



DOC. NUM. 2 – PLÀNOLS



INDEX DE PLÀNOLS

1.- SITUACIÓ

- 1.A.- Situació
- 1.B.- Emplaçament
- 1.C.- Ortofotoplànol

2.- PLANEJAMENT VIGENT

- 2.A.- Planta Planejament Vigent

3.- ESTAT ACTUAL

- 3.A.- Planta topogràfic – General
- 3.B.- Planta topogràfic – Detall
 - 3.B.1.- Detall – I
 - 3.B.2.- Detall – II
 - 3.B.3.- Detall – III
- 3.C.- Serveis existents
 - 3.C.1.- Clavegueram
 - 3.C.2.- Aigua potable
 - 3.C.3.- Mitja Tensió
 - 3.C.4.- Baixa Tensió
 - 3.C.5.- Telecomunicacions
 - 3.C.6.- Gas
 - 3.C.7.- Enllumenat
 - 3.C.8.- Semaforització

4.- ENDERROCS

- 4.A.- Planta Enderrocs - General
- 4.B.- Planta Enderrocs – Detall
 - 4.B.1.- Detall – I
 - 4.B.2.- Detall – II
 - 4.B.3.- Detall - III
- 4.C.- Moviment de terres
 - 4.C.1.- Planta - I
 - 4.C.2.- Planta – II
 - 4.C.3.- Planta - III
 - 4.C.4.- Perfils – I
 - 4.C.5.- Perfils - II

5.- IMPLANTACIÓ

- 5.A.- Planta Sobre Topogràfic - General
- 5.B.- Planta sobre Topogràfic - Detall
 - 5.B.1.- Detall – I
 - 5.B.2.- Detall – II
 - 5.B.3.- Detall - III
- 5.C.- Planta Definició Geomètrica – Detall
 - 5.C.1.- Detall – I
 - 5.C.2.- Detall – II
 - 5.C.3.- Detall - III

6.- PERFILS

- 6.A.- Perfils Longitudinals
- 6.B.- Perfils Transversals

7.- PAVIMENTACIÓ I ESPAIS PÚBLICS

- 7.A.- Planta Pavimentació – General
- 7.B.- Planta Pavimentació – Detall
 - 7.B.1.- Detall – I
 - 7.B.2.- Detall – II
 - 7.B.3.- Detall - III
- 7.C.- Seccions Vials
 - 7.C.1.- Seccions Vial – I
 - 7.C.2.- Seccions Vial – II
 - 7.C.3.- Seccions Vial – III
 - 7.C.4.- Seccions Vial – IV
 - 7.C.5.- Secció implantació serveis – I
 - 7.C.6.- Secció Implantació serveis - II
- 7.D.- Detalls de Pavimentació
 - 7.D.1.- Detalls Pavimentació – I
 - 7.D.2.- Detalls Pavimentació - II
- 7.E.- Detall Guals
 - 7.E.1.- Detall guals – I
 - 7.E.2.- Detall guals – II
 - 7.E.3.- Detall guals -III

8.- DRENATGE I CLAVEGUERAM

- 8.A.- Planta Coordinació de serveis
- 8.B.- Planta Xarxa Aigües Pluvials – Detall
 - 8.B.1.- Detall – I
 - 8.B.2.- Detall – II
 - 8.B.3.- Detalls - III
- 8.C.- Perfils Xarxa Aigües Pluvials
- 8.D.- Planta Xarxa Aigües Residuals – Detall
 - 8.D.1.- Detall – I
 - 8.D.2.- Detall – II
 - 8.D.3.- Detall - III
- 8.E.- Perfils Xarxa Aigües Residuals
- 8.F.- Detalls Xarxa Clavegueram

9.- XARXA AIGUA POTABLE

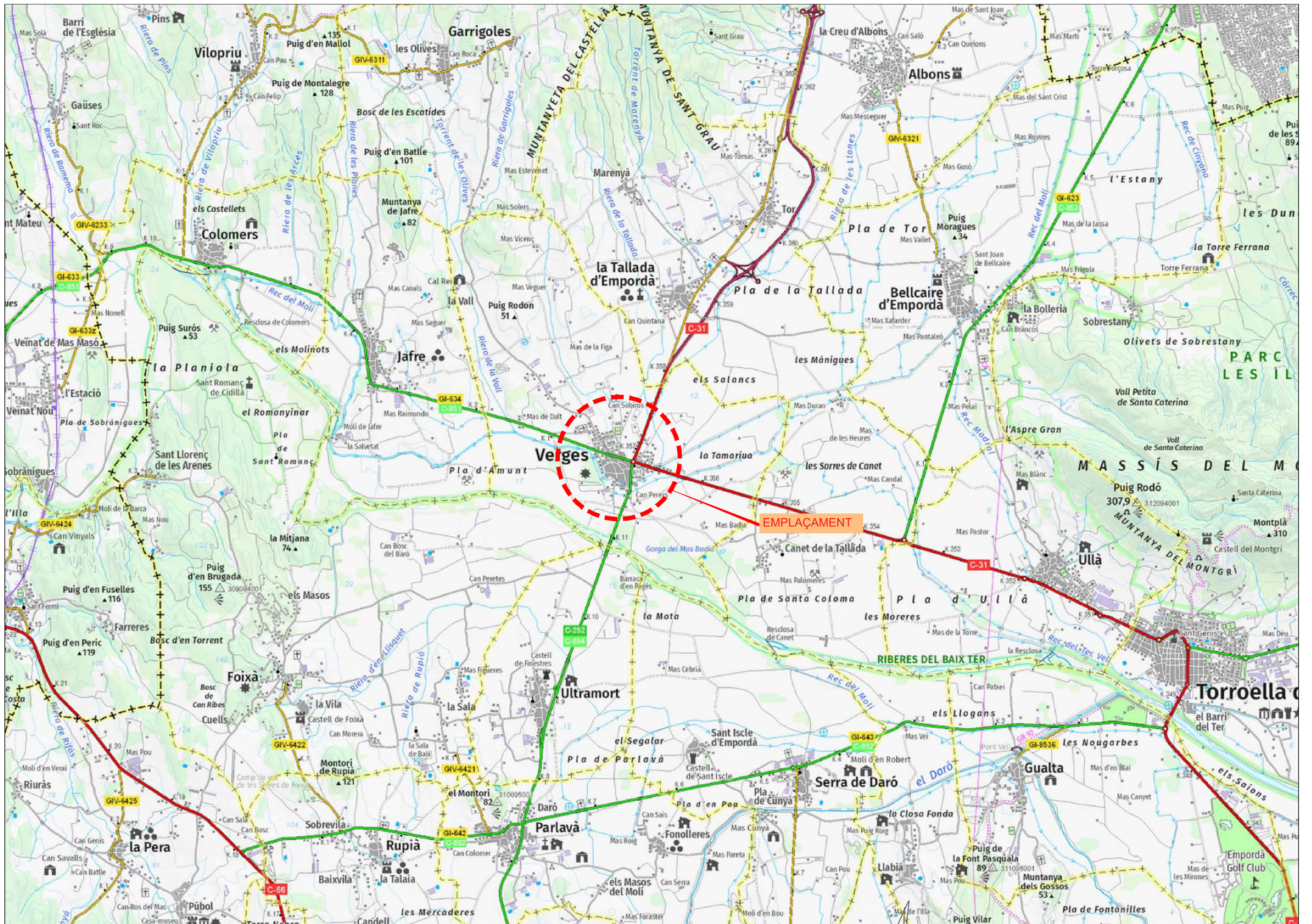
- 9.A.- Planta Xarxa Aigua Potable - General
- 9.B.- Planta Xarxa Aigua Potable
 - 9.B.1.- Detalls – I
 - 9.B.2.- Detalls – II
 - 9.B.3.- Detalls - III
- 9.C.- Detalls Aigua Potable

10.- XARXA ELÈCTRICA

- 10.A.- Planta Xarxa Baixa Tensió – General
- 10.B.- Planta Xarxa Baixa Tensió - Detall
 - 10.B.1.- Detall – I

- 10.B.2.- Detall – II
- 10.B.3.- Detall - III
- 10.C.- Detalls Xarxa Baixa Tensió I - IX
- 11.- XARXA TELEFÒNICA**
- 11.A.- Planta Telefònica – General
- 11.B.- Planta Telefònica - Detall
 - 11.B.1.- Detall – I
 - 11.B.2.- Detall – II
 - 11.B.3.- Detall - III
- 11.C.- Detalls Telecomunicacions I - III
- 12.- ENLLUMENAT PÚBLIC**
- 12.A.- Planta Enllumenat Públic – General
- 12.B.- Planta Enllumenat Públic – Detall
 - 12.B.1.- Detall – I
 - 12.B.2.- Detall – II
 - 12.B.3.- Detall - III
- 12.C.- Detalls Enllumenat I - V
- 13.- JARDINERIA I REG**
- 13.A.- Planta Jardineria – General
- 13.B.- Planta Arbrat – Detall
 - 13.B.1.- Detall – I
 - 13.B.2.- Detall – II
 - 13.B.3.- Detall – III
- 13.C.- Planta Jardineria – Detall
 - 13.C.1.- Detall – I
 - 13.C.2.- Detall – II
 - 13.C.3.- Detall - III
- 13.D.- Detalls Jardineria I - V
- 13.E.- Planta Reg – Detall
 - 13.E.1.- Detall – I
 - 13.E.2.- Detall – II
 - 13.E.3.- Detall - III
- 13.F.- Detalls Reg
- 14.- SENYALITZACIÓ I ABALISAMENT**
- 14.A.- Planta Senyalització Horitzontal i Vertical – General
- 14.B.- Planta Senyalització Horitzontal i Vertical – Detall
 - 14.B.1.- Detall – I
 - 14.B.2.- Detall – II
 - 14.B.3.- Detall - III
- 14.C.- Detalls Senyalització Horitzontal
- 14.D.- Detalls Senyalització Vertical
- 14.E.- Planta Semaforització – General
- 14.F.- Planta Semaforització – Detall
 - 14.F.1.- Detall – I
 - 14.F.2.- Detall – II
 - 14.F.3.- Detall - III
- 14.G.- Detalls semàfors I - IV

- 15.- MOBILIARI URBÀ**
- 15.A.- Planta Mobiliari Urbà – General
- 15.B.- Planta Mobiliari Urbà – Detall
 - 15.B.1.- Detall – I
 - 15.B.2.- Detall – II
 - 15.B.3.- Detall - III
- 15.C.- Detalls Mobiliari Urbà
 - 15.C.1.- Detalls Mobiliari urbà – I
 - 15.C.2.- Detalls Mobiliari urbà - II
- 16.- AFECTACIONS**
- 16.A.- Planta Afectacions
- 17.- DESVIAMENTS PROVISIONALS**
- 17.A.- Desviaments provisionals obra



PROMOTOR:
AJUNTAMENT DE
VERGES

VERGES
GENER 2024

PROJECTE D'URBANITZACIÓ, PACIFICACIÓ I NTAURALITZACIÓ
DEL TRAM URBÀ DE LA CARRETERA GI-634

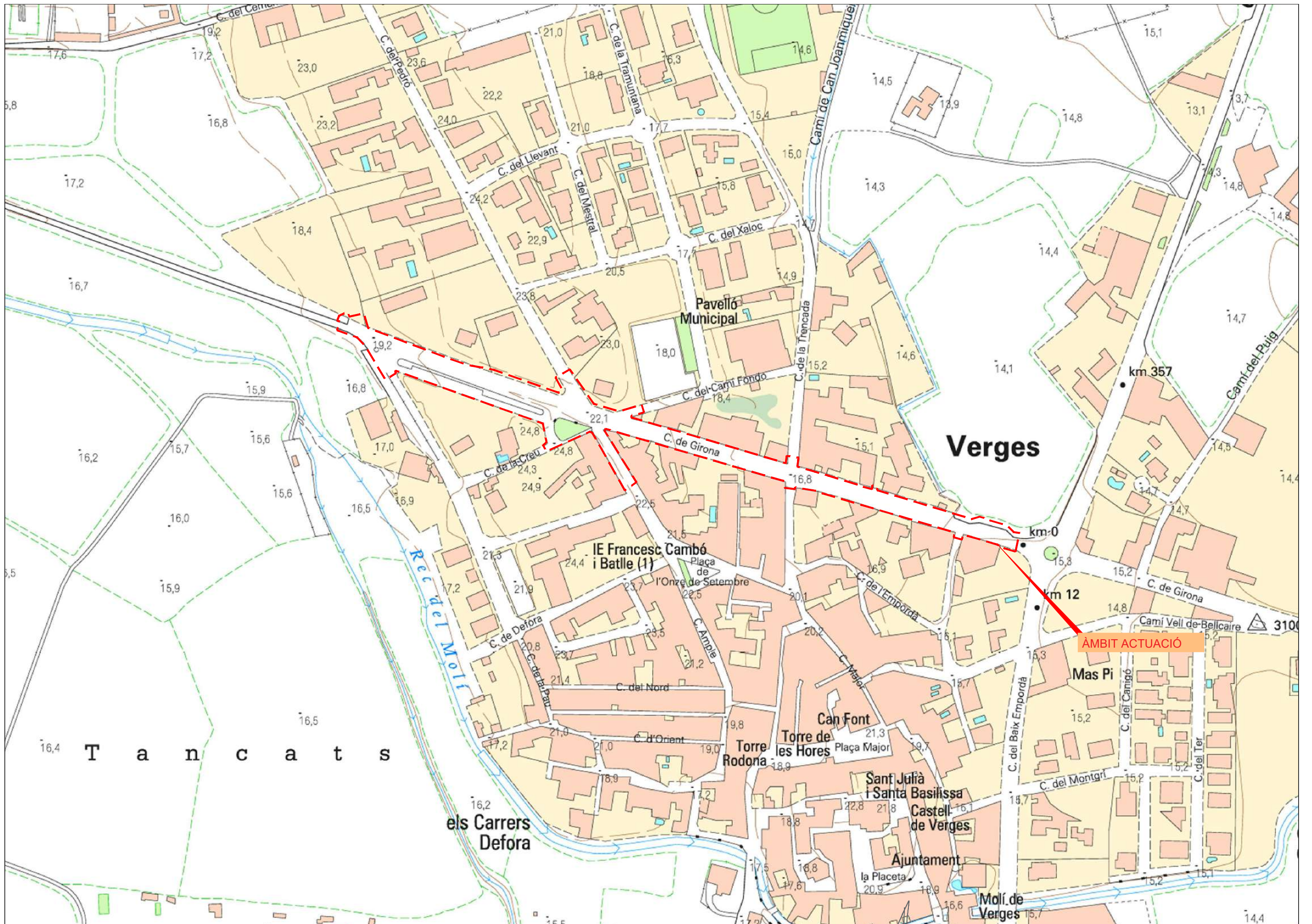
CONSULTOR:
TECPLAN
Enginyeria i urbanisme

L'AUTOR DEL PROJECTE:
XAVIER FRIGOLA MERCADER
E.C.C. I.P. - NÚM. COL: 19.014

ESCALES:
E:1/25.000
0 500

SITUACIÓ
SITUACIÓ

1A
1 DE 1





EMPLAÇAMENT
ÀMBIT PROJECTE



PROMOTOR:
AJUNTAMENT DE VERGES

VERGES
 GENER 2024

**PROJECTE D'URBANITZACIÓ, PACIFICACIÓ I NATURALITZACIÓ
 DEL TRAM URBÀ DE LA CARRETERA GI-634**

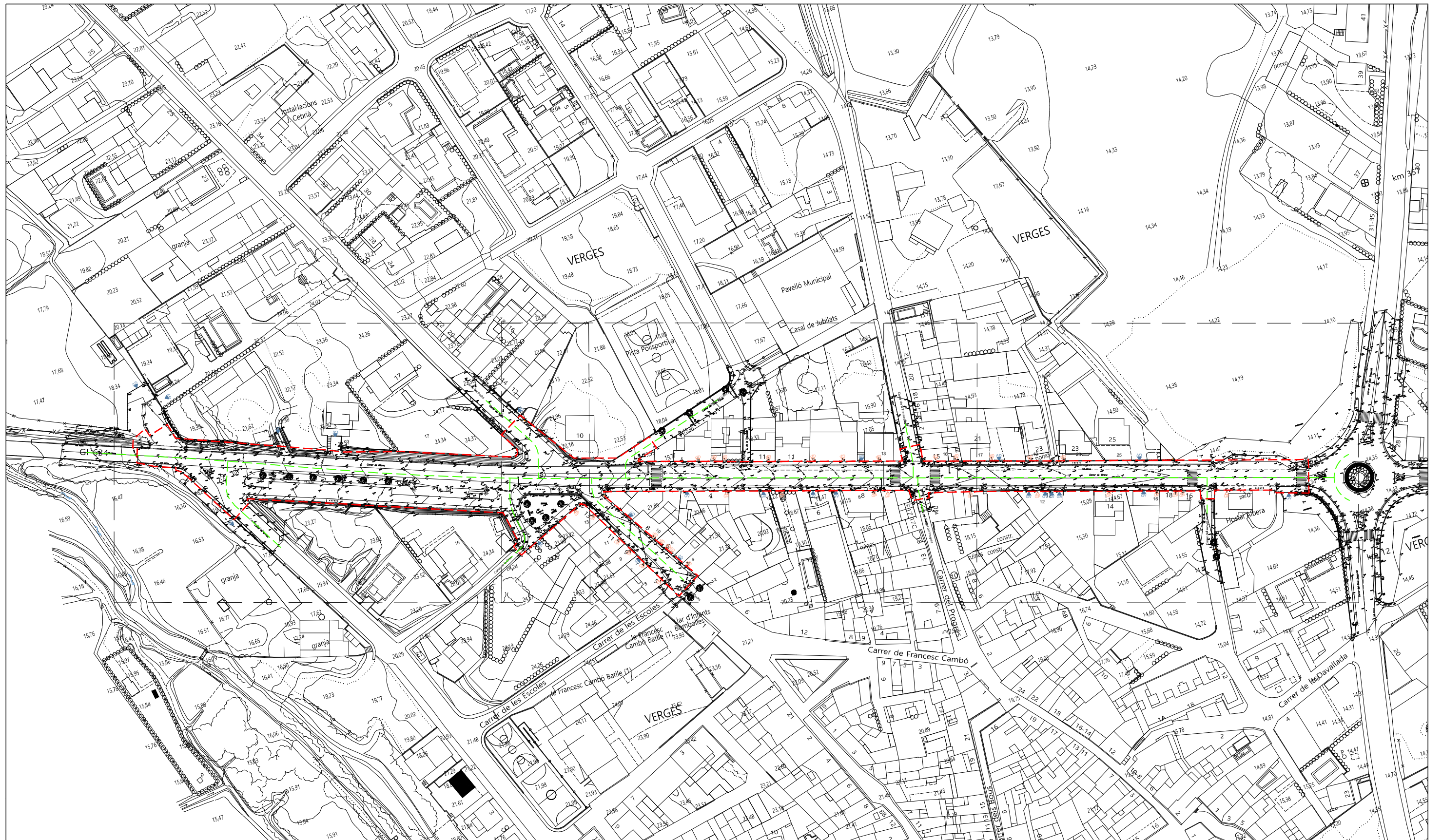
CONSULTOR:
TECPLAN
 Enginyeria i urbanisme

L'AUTOR DEL PROJECTE:
 XAVIER FRIGOLA MERCADER
 E.C.C. I.P. - NÚM. COL: 19.014

ESCALES:
 E:1/1500

PLANEJAMENT VIGENT
 PLANTA PLANEJAMENT VIGENT

2A
 1 DE 1



--- LÍMIT ÀMBIT



PROMOTOR: AJUNTAMENT DE VERGES

VERGES
GENER 2024

PROJECTE D'URBANITZACIÓ, PACIFICACIÓ I NTAURALITZACIÓ
DEL TRAM URBÀ DE LA CARRETERA GI-634

CONSULTOR: **TECPLAN**
Enginyeria i urbanisme

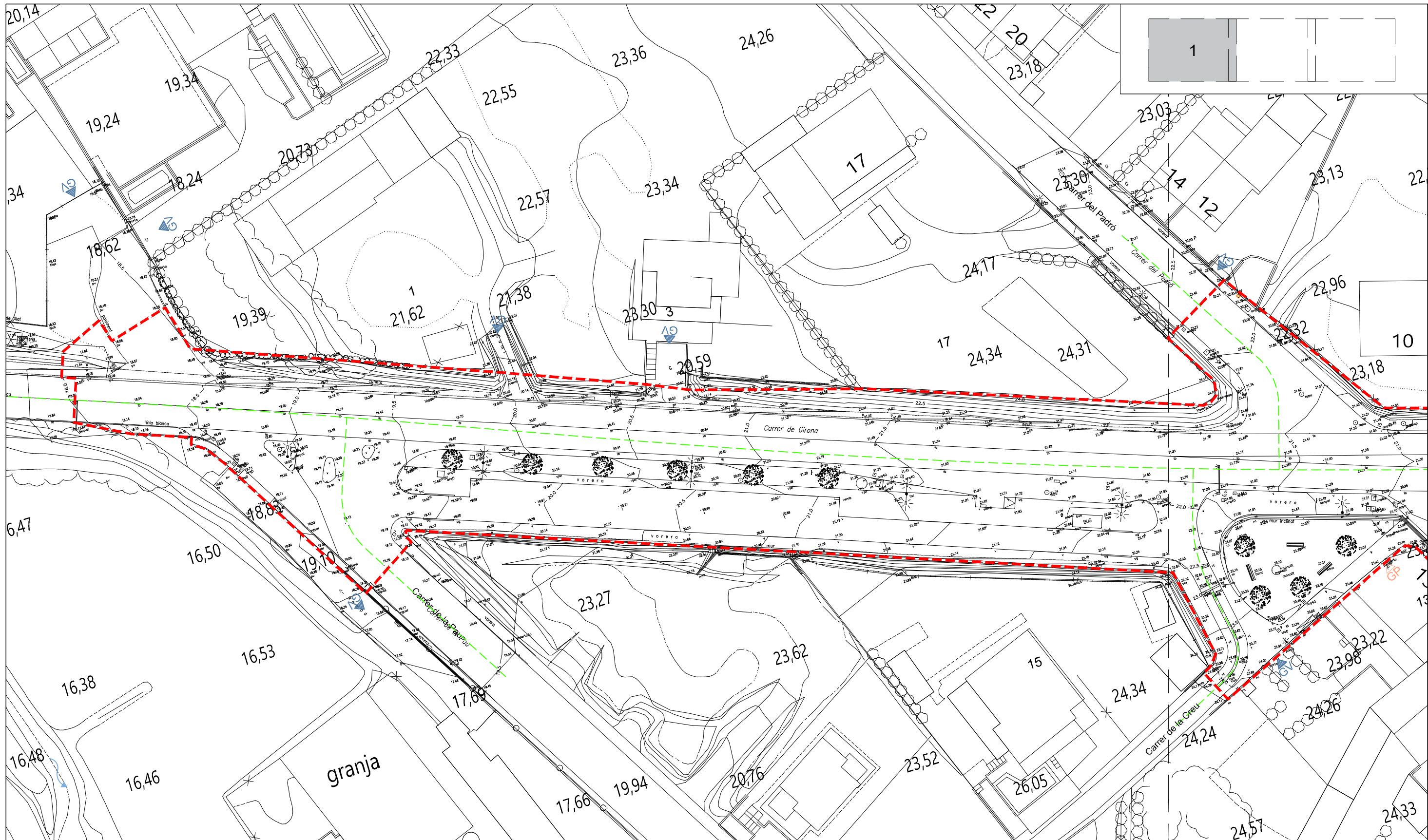
L'AUTOR DEL PROJECTE:
XAVIER FRIGOLA MERCADER
E.C.C. I.P. - NÚM. COL: 19.014



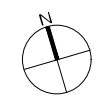
ESCALES:
E:1/2000

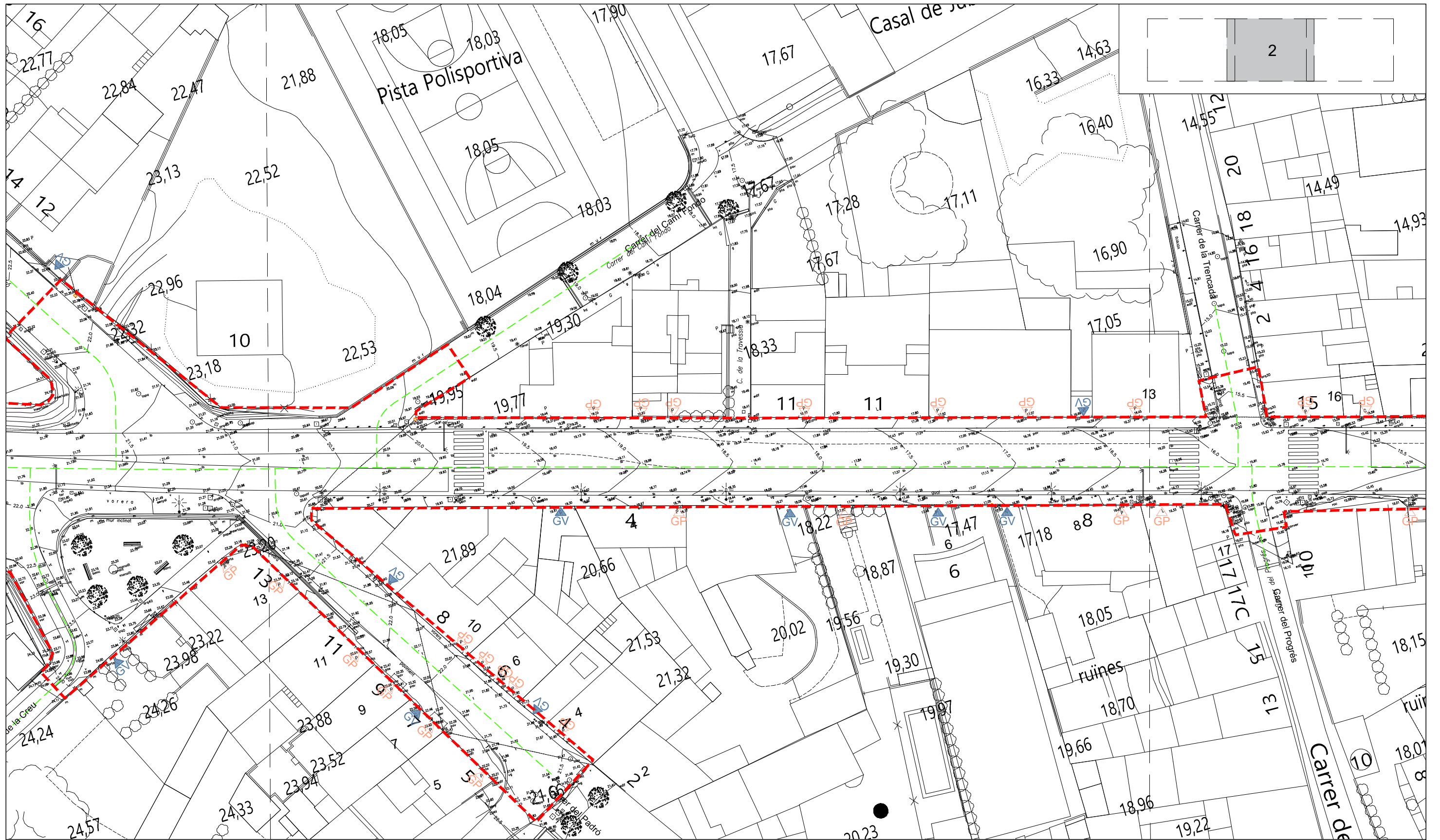
ESTAT ACTUAL
PLANTA TOPOGRÀFIC - GENERAL

3A
1 DE 1



--- LÍMIT ÀMBIT





--- LÍMIT ÀMBIT



PROMOTOR: AJUNTAMENT DE VERGES

VERGES
GENER 2024

PROJECTE D'URBANITZACIÓ, PACIFICACIÓ I NTAURALITZACIÓ
DEL TRAM URBÀ DE LA CARRETERA GI-634

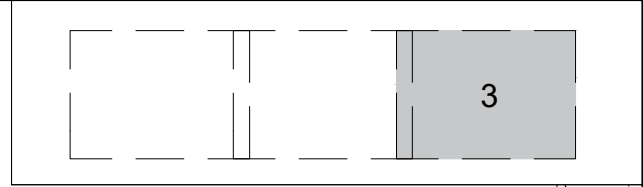
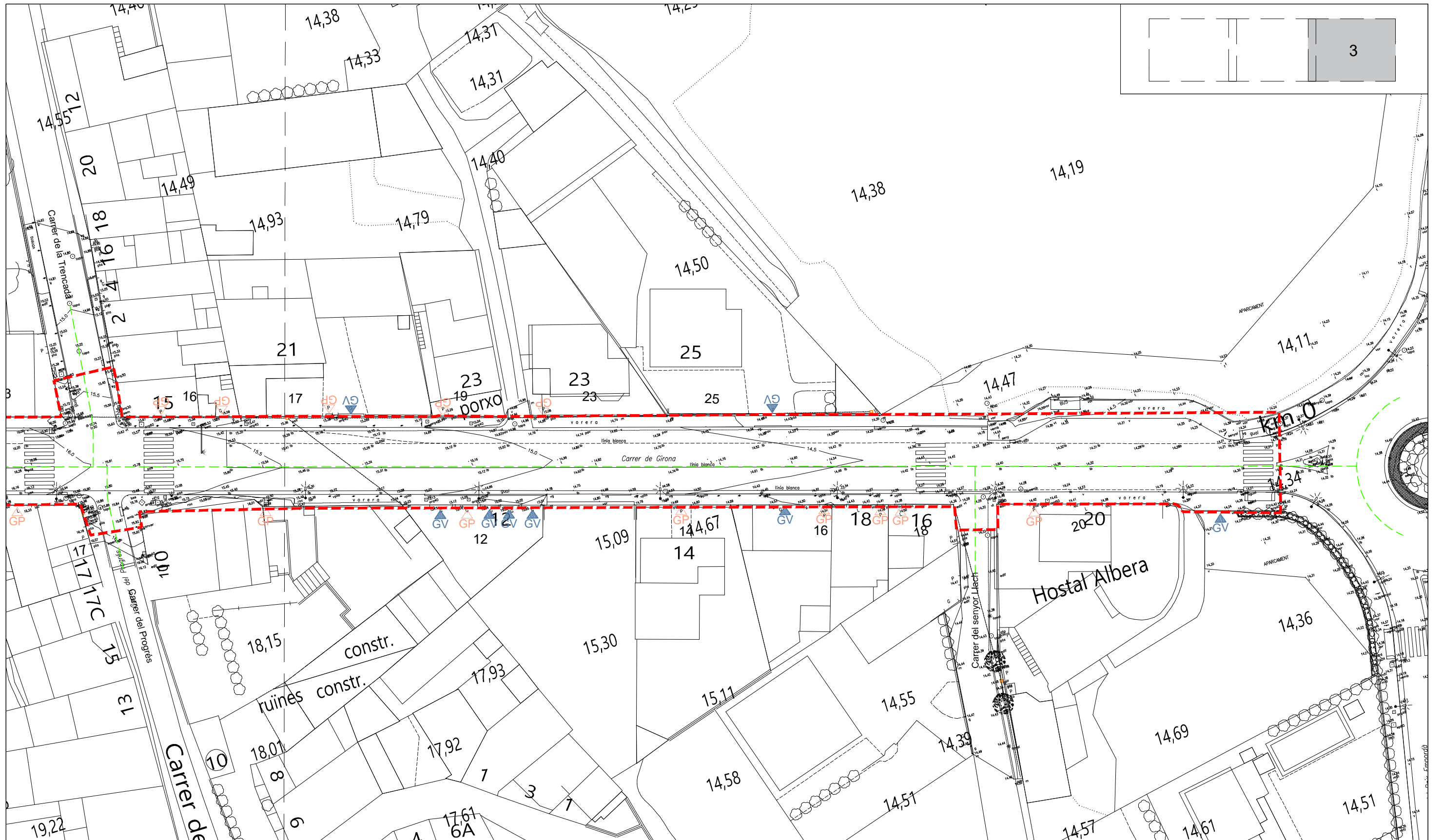
CONSULTOR:
TECPLAN
Enginyeria i urbanisme

L'AUTOR DEL PROJECTE:
XAVIER FRIGOLA MERCADER
E.C.C. I.P. - NÚM. COL: 19.014

ESCALES:
E:1/500

ESTAT ACTUAL
PLANTA TOPOGRÀFIC - DETALL II

3B
2 DE 3



PROMOTOR: AJUNTAMENT DE VERGES

VERGES
GENER 2024

PROJECTE D'URBANITZACIÓ, PACIFICACIÓ I NTAURALITZACIÓ
DEL TRAM URBÀ DE LA CARRETERA GI-634

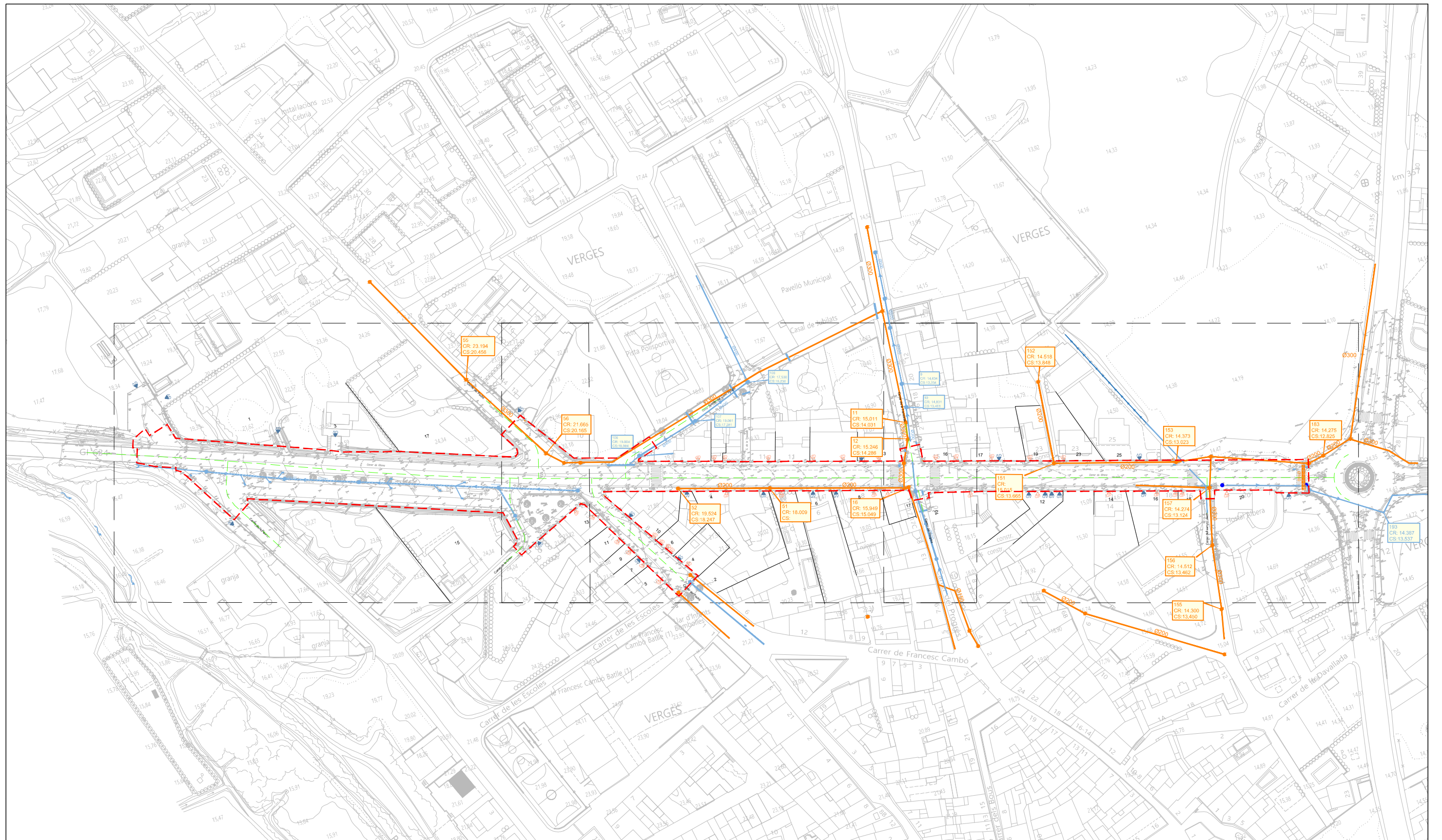
CONSULTOR: **TECPLAN**
Enginyeria i urbanisme

L'AUTOR DEL PROJECTE:
XAVIER FRIGOLA MERCADER
E.C.C. I.P. - NÚM. COL: 19.014

ESCALES:
E:1/500

ESTAT ACTUAL
PLANTA TOPOGRÀFIC - DETALL III

3B
3 DE 3



- EMBORNAL EXISTENT
- POU EXISTENT DE XARXA DE PLUVIALS
- - - CANONADA EXISTENT XARXA DE PLUVIALS
- - - - - REIXA INTERCEPTORA PEATONAL EXISTENT
- - - - - CANONADA EXISTENT XARXA RESIDUAL
- POU EXISTENT XARXA RESIDUALS



PROMOTOR: AJUNTAMENT DE VERGES

VERGES
GENER 2024

PROJECTE D'URBANITZACIÓ, PACIFICACIÓ I NTAURALITZACIÓ
DEL TRAM URBÀ DE LA CARRETERA GI-634

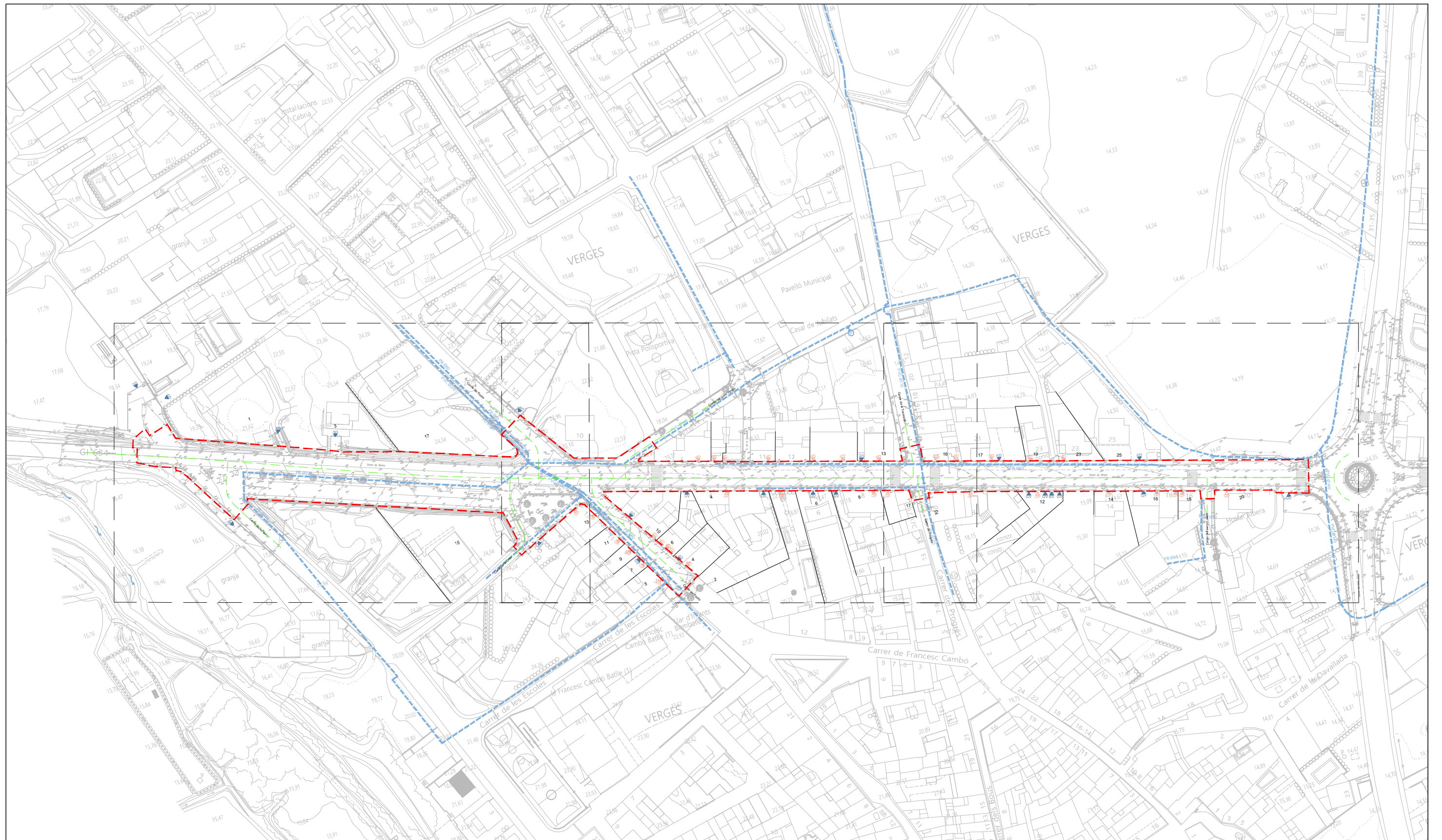
CONSULTOR: **TECPLAN**
Enginyeria i urbanisme




L'AUTOR DEL PROJECTE:
XAVIER FRIGOLA MERCADER
E.C.C. I.P. - NÚM. COL: 19.014

ESCALES:
E:1/1500

ESTAT ACTUAL
SERVEIS EXISTENTS - CLAVEGUERAM

3C
1 DE 8



-  **CANONADA EXISTENT de diferents diàmetres**
-  **VÀLVULA EXISTENT**
-  **HIDRANT EXISTENT**



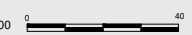
PROMOTOR: **AJUNTAMENT DE VERGES**

VERGES
GENER 2024

PROJECTE D'URBANITZACIÓ, PACIFICACIÓ I NTAURALITZACIÓ DEL TRAM URBÀ DE LA CARRETERA GI-634

CONSULTOR: **TECPLAN**
Enginyeria i urbanisme

L'AUTOR DEL PROJECTE:
XAVIER FRIGOLA MERCADER
E.C.C. I.P. - NÚM. COL: 19.014

ESCALES:
E:1/1500 

ESTAT ACTUAL
SERVEIS EXISTENTS - AIGUA POTABLE

3C
2 DE 8



- TRAM MITJA TENSIO ÀERIA
- - - - - TRAM MITJA TENSIO SOTERRADA O SUBTERRÀNIA
- - - - - MITJA TENSIO ÀERIA
- - - - - MITJA TENSIO SOTERRADA O SUBTERRÀNIA
- ▲ CENTRE TRANSFORMADOR
- ⊗ CONVERSIÓ AÈRI-SOTERRANI



PROMOTOR: AJUNTAMENT DE VERGES

VERGES
GENER 2024

PROJECTE D'URBANITZACIÓ, PACIFICACIÓ I NTAURALITZACIÓ
DEL TRAM URBÀ DE LA CARRETERA GI-634

CONSULTOR: **TECPLAN**
Enginyeria i urbanisme

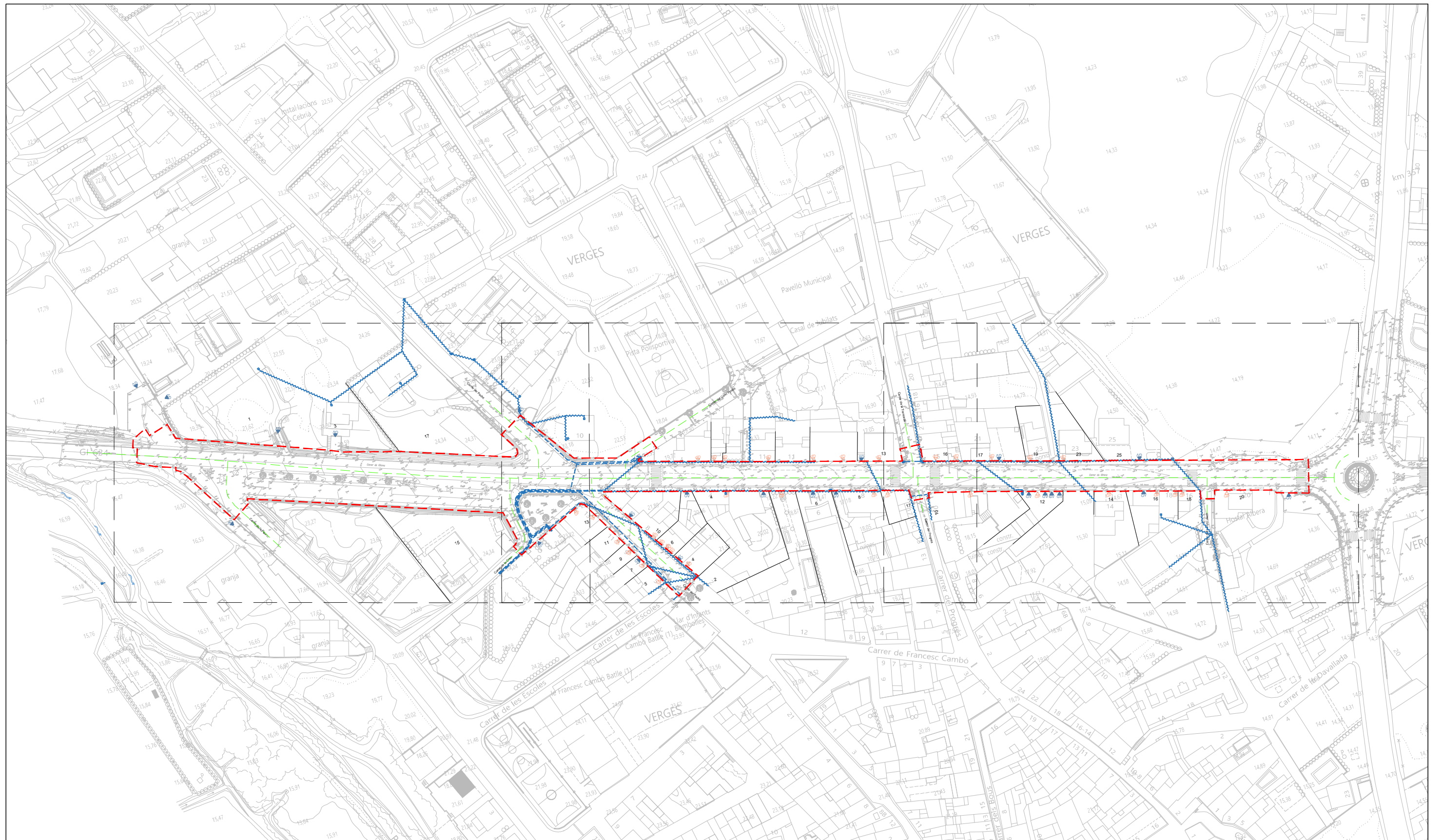
L'AUTOR DEL PROJECTE:
XAVIER FRIGOLA MERCADER
E.C.C. I.P. - NÚM. COL: 19.014



ESCALES:
E:1/1500

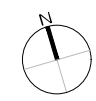
ESTAT ACTUAL
SERVEIS EXISTENTS - MITJA TENSIO

3C
3 DE 8



- TREBALLS D'ADEQUACIÓ A XARXA EXISTENT
- XARXA A RETIRAR
- NOVA EXTENSIÓ DE XARXA
- XARXA EXISTENT
- LÍNIA AÈRIA BT existent a mantenir.
- CENTRE DE DISTRIBUCIÓ EXISTENT
- ESCOMESA EXISTENT A MANTENIR
- CAIXA DE DISTRIBUCIÓ URBANA (CDU)

- CONVERSIÓ AERI-SOTERRANI
- SUPORT DE FORMIGÓ
- SUPORT DE FUSTA



PROMOTOR: AJUNTAMENT DE VERGES

VERGES
GENER 2024

PROJECTE D'URBANITZACIÓ, PACIFICACIÓ I NTAURALITZACIÓ
DEL TRAM URBÀ DE LA CARRETERA GI-634

CONSULTOR: **TECPLAN**
Enginyeria i urbanisme





L'AUTOR DEL PROJECTE:
XAVIER FRIGOLA MERCADER
E.C.C. I.P. - NÚM. COL: 19.014

ESCALES:
E:1/1500

ESTAT ACTUAL
SERVEIS EXISTENTS - BAIXA TENSIÓ

3C
4 DE 8



-  XARXA TELECOMUNICACIONS aèria
-  XARXA TELECOMUNICACIONS SOTERRADA
-  ARQUETA DE REGISTRE
-  CAMBRA DE REGISTRE



PROMOTOR: AJUNTAMENT DE VERGES

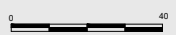
VERGES
GENER 2024

PROJECTE D'URBANITZACIÓ, PACIFICACIÓ I NTAURALITZACIÓ
DEL TRAM URBÀ DE LA CARRETERA GI-634

CONSULTOR:
TECPLAN
Enginyeria i urbanisme

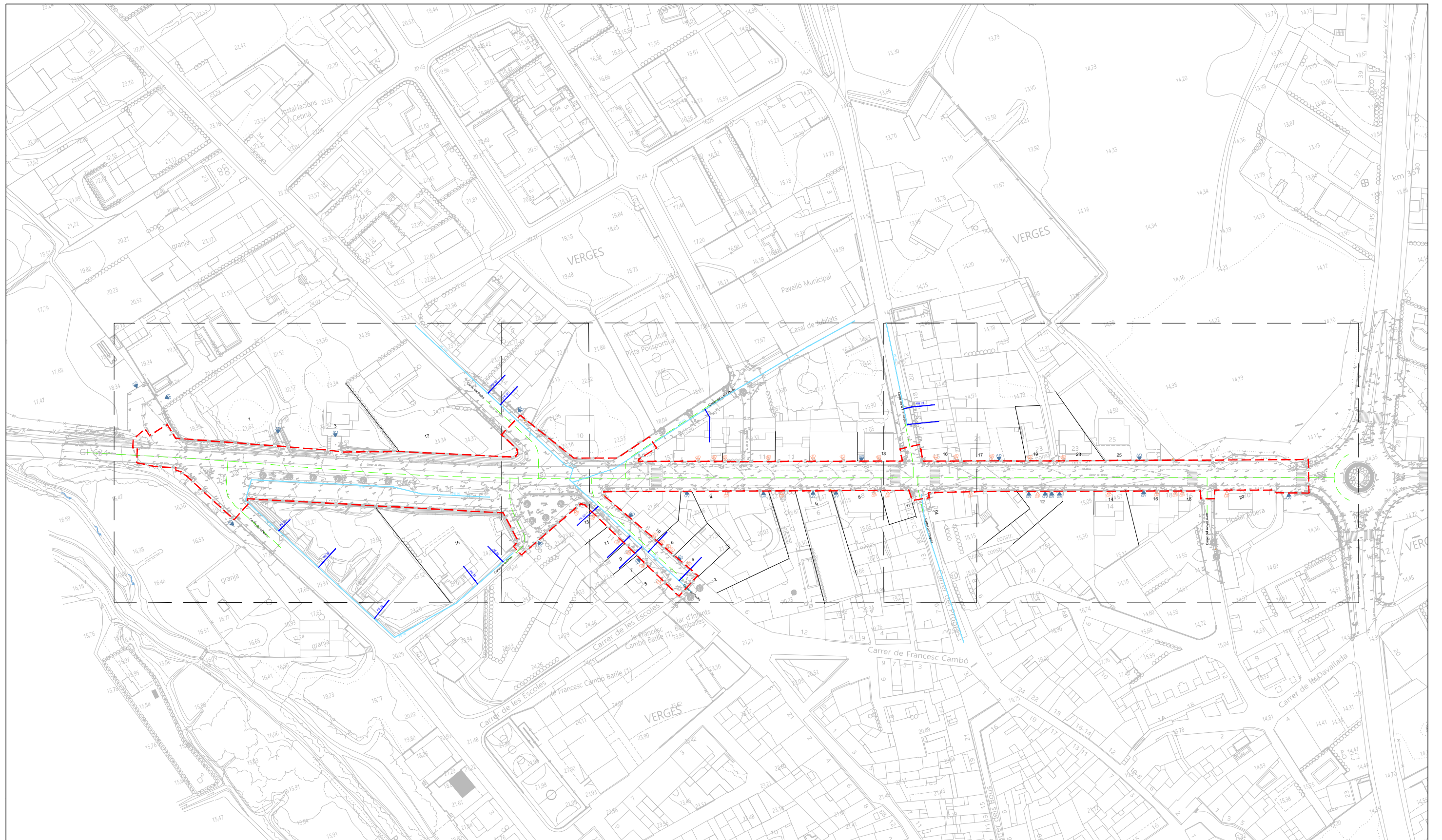
L'AUTOR DEL PROJECTE:
XAVIER FRIGOLA MERCADER
E.C.C. I.P. - NÚM. COL: 19.014

ESCALES:
E:1/1500



ESTAT ACTUAL
SERVEIS EXISTENTS - TELEFÒNICA

3C
5 DE 8



- ESCOMESA
- BAIXA
- MITJA A
- MITJA B
- ALTA A
- ALTA B

Taula de materials de tubs	
AO	
BO	Bonna
FD	Fundició Ductil
FG	Fundició Gris
FT	Fibrociment
FP	Fundició Precís
FV	Fibra de vidre
PA	Planxa asfaltada
PB	Plom
PE	Poliètilè
PT	Planxa encintada Toma
PV	Clorur de Polivinil
ZD	Desconegut
Z1	No definit

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE VERGES

VERGES
GENER 2024

PROJECTE D'URBANITZACIÓ, PACIFICACIÓ I NTAURALITZACIÓ
DEL TRAM URBÀ DE LA CARRETERA GI-634

CONSULTOR: **TECPLAN**
Enginyeria i urbanisme

L'AUTOR DEL PROJECTE:
XAVIER FRIGOLA MERCADER
E.C.C. I.P. - NÚM. COL: 19.014

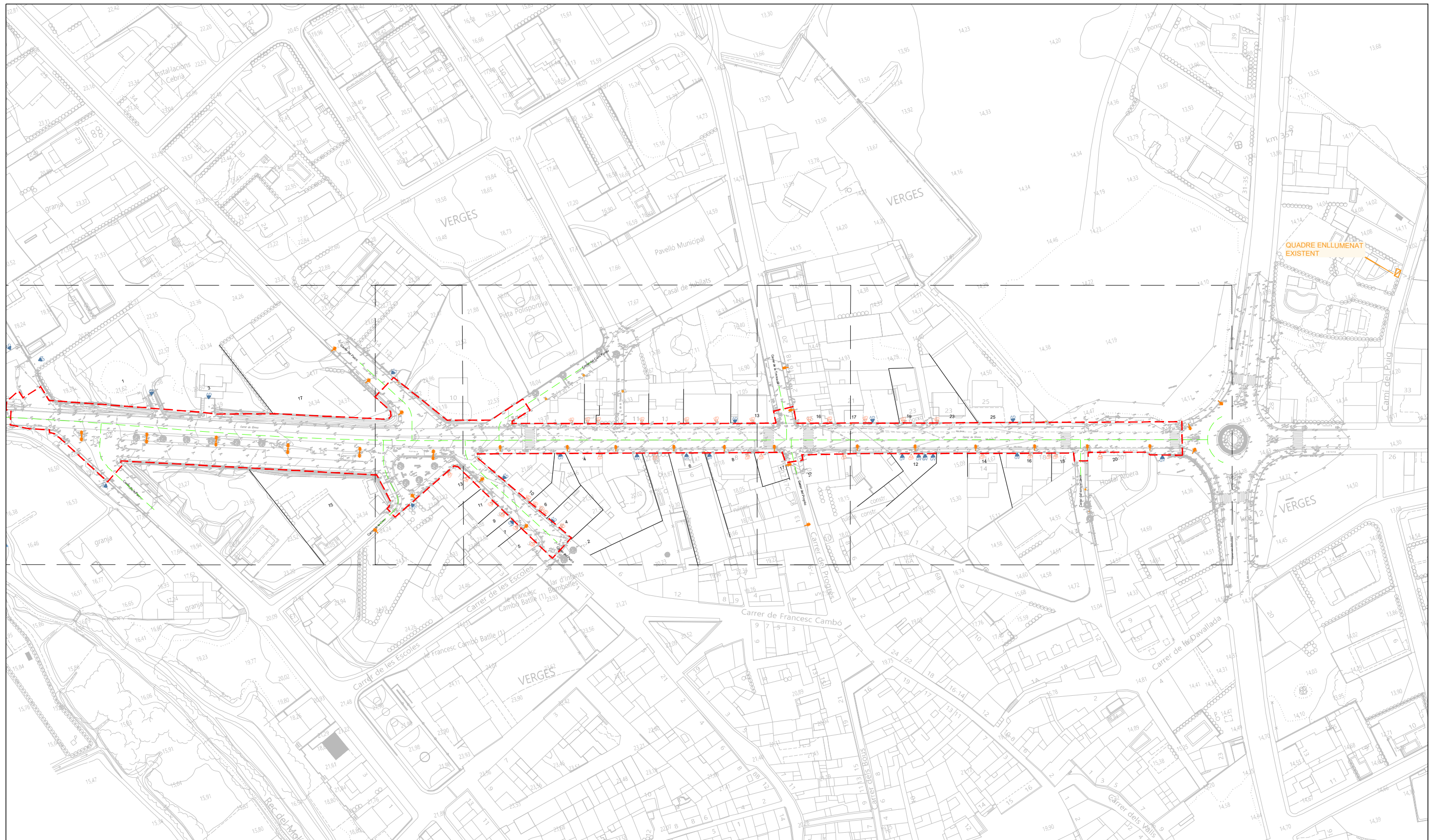


ESCALES:
E:1/1500



ESTAT ACTUAL
SERVEIS EXISTENTS - GAS

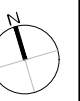


3C
6 DE 8



QUADRE ENLLUMENAT EXISTENT

-  COLUMNA I LLUMINÀRIA EXISTENT (LED 70W)
-  QUADRE ENLLUMENAT EXISTENT a mantenir



PROMOTOR: AJUNTAMENT DE VERGES

VERGES
GENER 2024

PROJECTE D'URBANITZACIÓ, PACIFICACIÓ I NTAURALITZACIÓ
DEL TRAM URBÀ DE LA CARRETERA GI-634

CONSULTOR: **TECPLAN**
Enginyeria i urbanisme

L'AUTOR DEL PROJECTE:
XAVIER FRIGOLA MERCADER
E.C.C. I.P. - NÚM. COL: 19.014

ESCALES:
E:1/1500

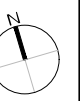
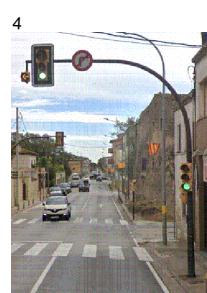


ESTAT ACTUAL
SERVEIS EXISTENTS - ENLLUMENAT

3C
7 DE 8



- SEMÀFOR 2/300 (A-A)
- SEMÀFOR 3/200 (V-A-Vm)
- SEMÀFOR 3/300 (V-A-Vm)
- SEMÀFOR 1/300 fletxa (A)
- SEMÀFOR 1/300 (A)
- SEMÀFOR 2/200 PPC (V-Vm)
- BÀCUL SEMAFÒRIC
- COLUMNA 2,40 m
- CAIXA AMB PULSADOR DEMANDA VIANANTS
- COLUMNA 2,40 m



PROMOTOR: **AJUNTAMENT DE VERGES**

VERGES
GENER 2024

PROJECTE D'URBANITZACIÓ, PACIFICACIÓ I NTAURALITZACIÓ
DEL TRAM URBÀ DE LA CARRETERA GI-634

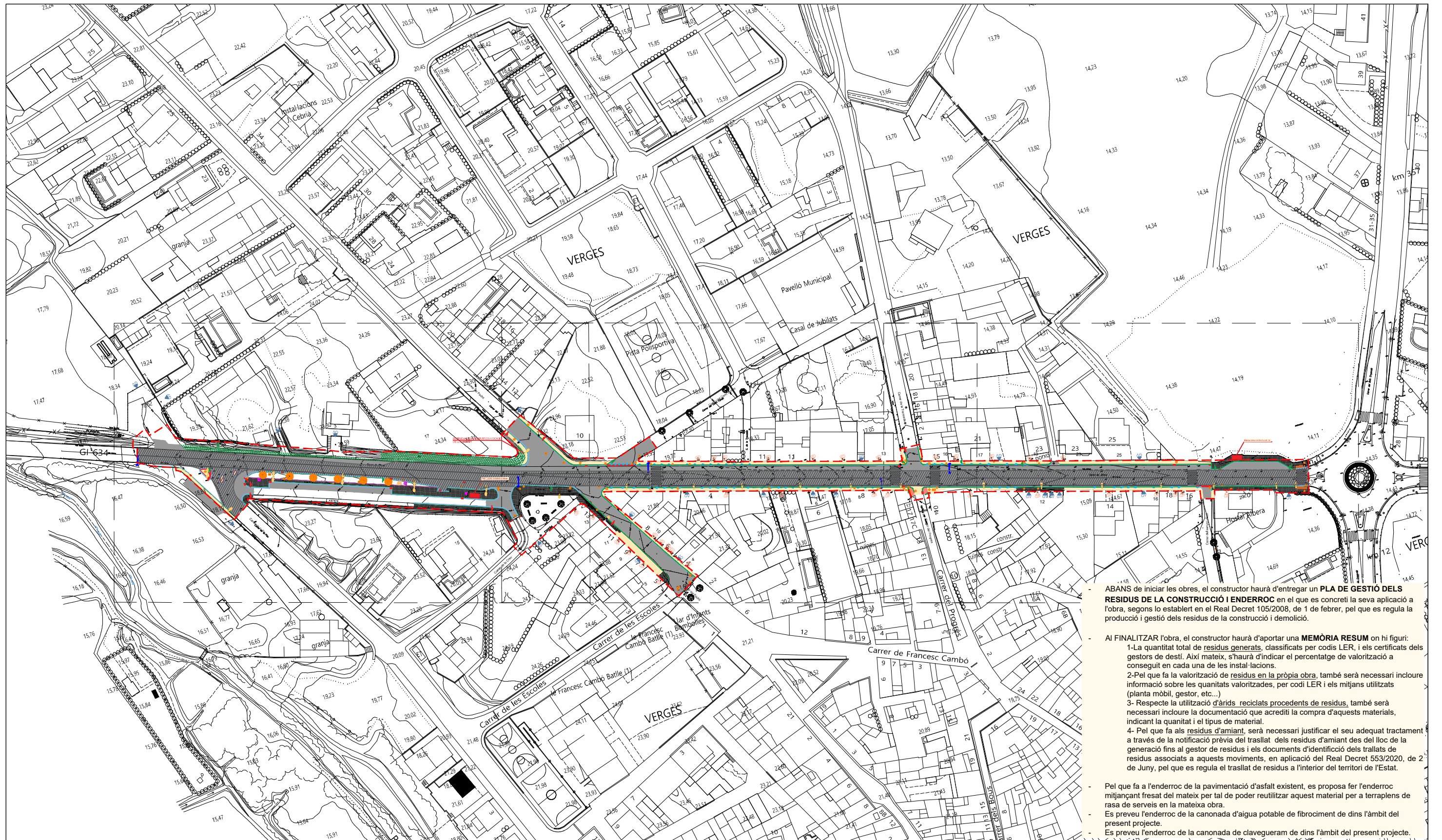
CONSULTOR: **TECPLAN**
Enginyeria i urbanisme

L'AUTOR DEL PROJECTE:
XAVIER FRIGOLA MERCADER
E.C.C. I.P. - NÚM. COL: 19.014

ESCALES:
E:1/1500

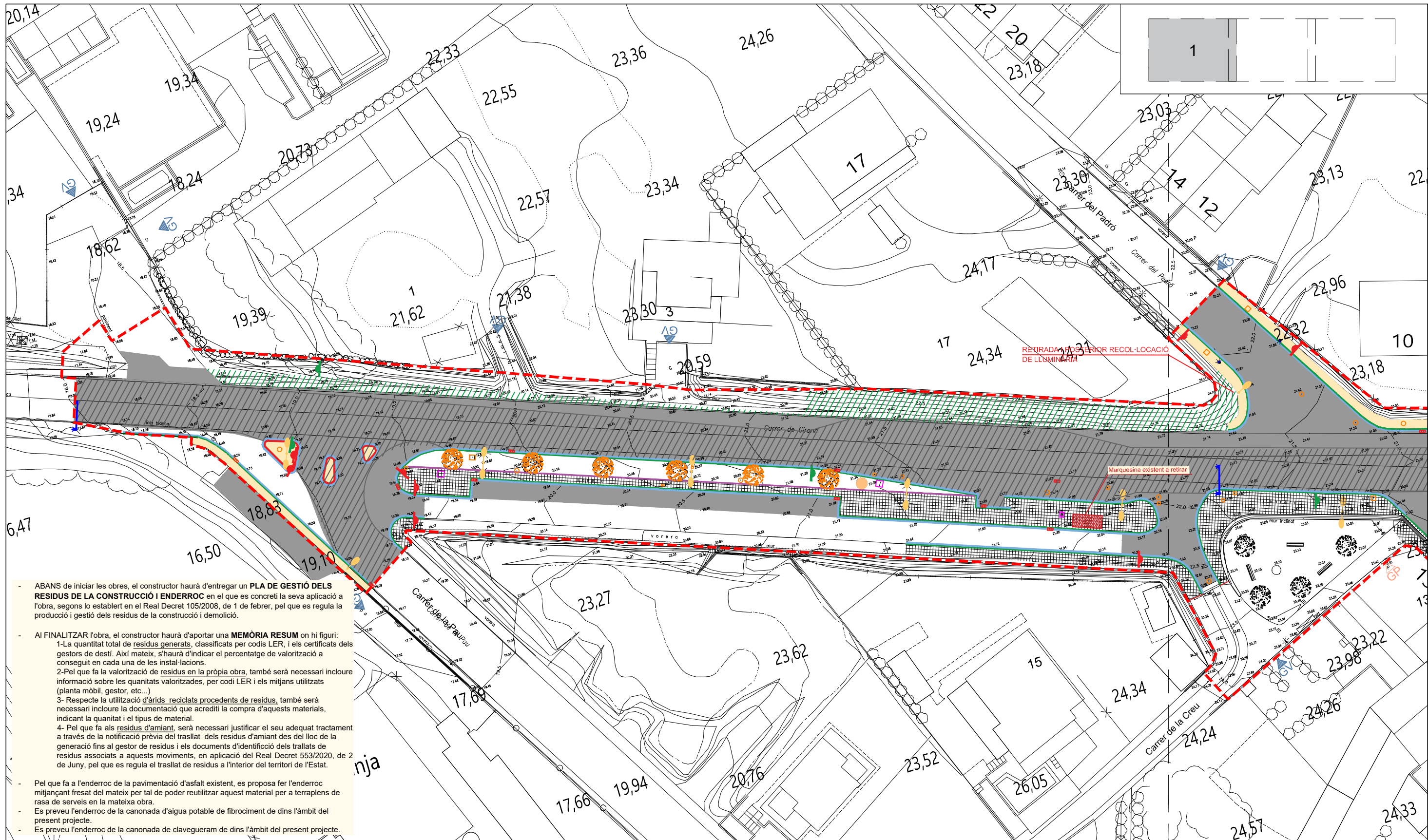
ESTAT ACTUAL
SERVEIS EXISTENTS - SEMAFORTZACIÓ

3C
8 DE 8



- ABANS de iniciar les obres, el constructor haurà d'entregar un **PLA DE GESTIÓ DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ I ENDERROC** en el que es concreti la seva aplicació a l'obra, segons lo establert en el Real Decret 105/2008, de 1 de febrer, pel que es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició.
- Al FINALITZAR l'obra, el constructor haurà d'aportar una **MEMÒRIA RESUM** on hi figurí:
 - 1-La quantitat total de residus generats, classificats per codis LER, i els certificats dels gestors de destí. Així mateix, s'haurà d'indicar el percentatge de valorització a conegut en cada una de les instal·lacions.
 - 2-Pel que fa la valorització de residus en la pròpia obra, també serà necessari incloure informació sobre les quantitats valoritzades, per codi LER i els mitjans utilitzats (planta mòbil, gestor, etc...)
 - 3- Respecte la utilització d'àrids reciclats procedents de residus, també serà necessari incloure la documentació que acrediti la compra d'aquests materials, indicant la quantitat i el tipus de material.
 - 4- Pel que fa als residus d'amiant, serà necessari justificar el seu adequat tractament a través de la notificació prèvia del trasllat dels residus d'amiant des del lloc de la generació fins al gestor de residus i els documents d'identificació dels trallats de residus associats a aquests moviments, en aplicació del Real Decret 553/2020, de 2 de Juny, pel que es regula el trasllat de residus a l'interior del territori de l'Estat.
- Pel que fa a l'enderroc de la pavimentació d'asfalt existent, es proposa fer l'enderroc mitjançant fresat del mateix per tal de poder reutilitzar aquest material per a terraplens de rasa de serveis en la mateixa obra.
- Es preveu l'enderroc de la canonada d'aigua potable de fibrociment de dins l'àmbit del present projecte.
- Es preveu l'enderroc de la canonada de clavegueram de dins l'àmbit del present projecte.

	ENDERROC de vorada prefabricada de formigó tipus T-2		RETIRADA I POSTERIOR RECOL·LOCACIÓ de senyalització vertical.		ENDERROC paviment asfàltic existent.		NETEJA I ESBROSSADA DE VEGETACIÓ amb excavació de talús de terres.
	ENDERROC de rigola de formigó in-situ de 20cm d'amplada		RETIRADA I POSTERIOR SUBSTITUCIÓ de senyalització vertical.		FRESAT SUPERFICIAL per posterior capa de rodadura.		ARBRAT EXISTENT a retirar.
	ENDERROC de vorada prefabricada de formigó tipus remuntable americana		TAPA DE FOSA EXISTENT a recol·locar a nova rasant.		ENDERROC de paviment de formigó de vorera existent.		RETIRADA I RECOL·LOCACIÓ de papavera
	ENDERROC de vorada prefabricada de formigó tipus jardí arrodonit.		TAPA DE FORMIGÓ EXISTENT a recol·locar a nova rasant.		ENDERROC de paviment tipus panot municipal 9 pastilles.		PILONA A RETIRAR
	ENDERROC d'embornal existent.		ESCULTURA existent a recol·locar		ENDERROC de paviment de llosetes de formigó prefabricat.		MARQUESINA EXISTENT a retirar i posterior recol·locació a nova ubicació.
	ENDERROC GUAL PEATONAL amb peces prefabricades de formigó.		RETIRADA de columna d'enllumenat i lluminària, amb enderroc de fonamentació existent		SEMAFORITZACIÓ a retirar i posterior recol·locació excepte bàculs i fonamentació. Enderroc de fonamentació		



- ABANS de iniciar les obres, el constructor haurà d'entregar un **PLA DE GESTIÓ DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ I ENDERROC** en el que es concreti la seva aplicació a l'obra, segons lo establert en el Real Decret 105/2008, de 1 de febrer, pel que es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició.

- Al FINALITZAR l'obra, el constructor haurà d'aportar una **MEMÒRIA RESUM** on hi figuri:

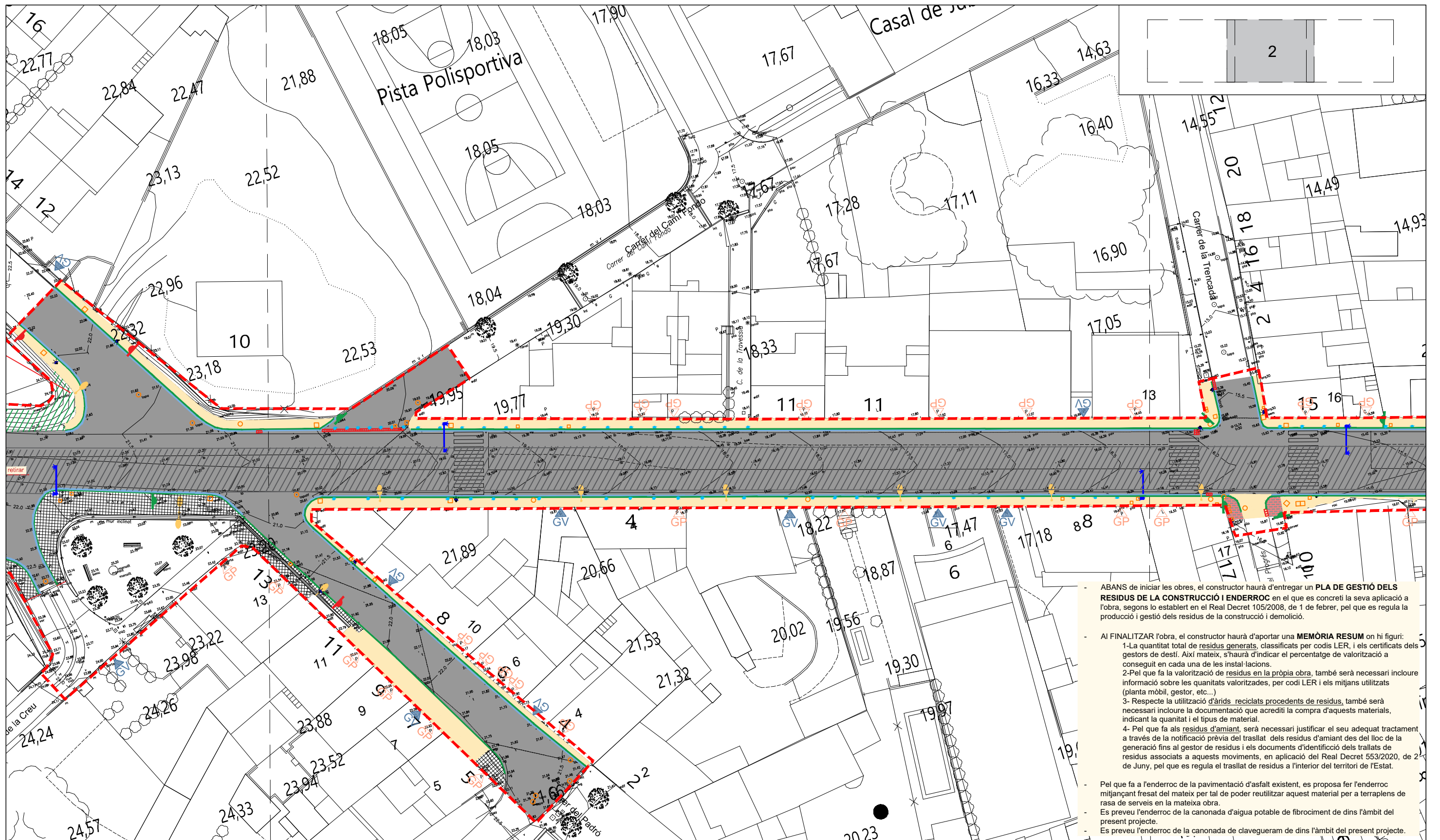
- 1-La quantitat total de residus generals, classificats per codis LER, i els certificats dels gestors de destí. Així mateix, s'haurà d'indicar el percentatge de valorització a conegut en cada una de les instal·lacions.
- 2-Pel que fa la valorització de residus en la pròpia obra, també serà necessari incloure informació sobre les quantitats valoritzades, per codi LER i els mitjans utilitzats (planta mòbil, gestor, etc...)
- 3- Respecte la utilització d'àrids reciclats procedents de residus, també serà necessari incloure la documentació que acrediti la compra d'aquests materials, indicant la quantitat i el tipus de material.
- 4- Pel que fa als residus d'amiant, serà necessari justificar el seu adequat tractament a través de la notificació prèvia del trasllat dels residus d'amiant des del lloc de la generació fins al gestor de residus i els documents d'identificació dels tralls de residus associats a aquests moviments, en aplicació del Real Decret 553/2020, de 2 de Juny, pel que es regula el trasllat de residus a l'interior del territori de l'Estat.

- Pel que fa a l'enderroc de la pavimentació d'asfalt existent, es proposa fer l'enderroc mitjançant fresat del mateix per tal de poder reutilitzar aquest material per a terraplens de rasa de serveis en la mateixa obra.

- Es preveu l'enderroc de la canonada d'aigua potable de fibrociment de dins l'àmbit del present projecte.

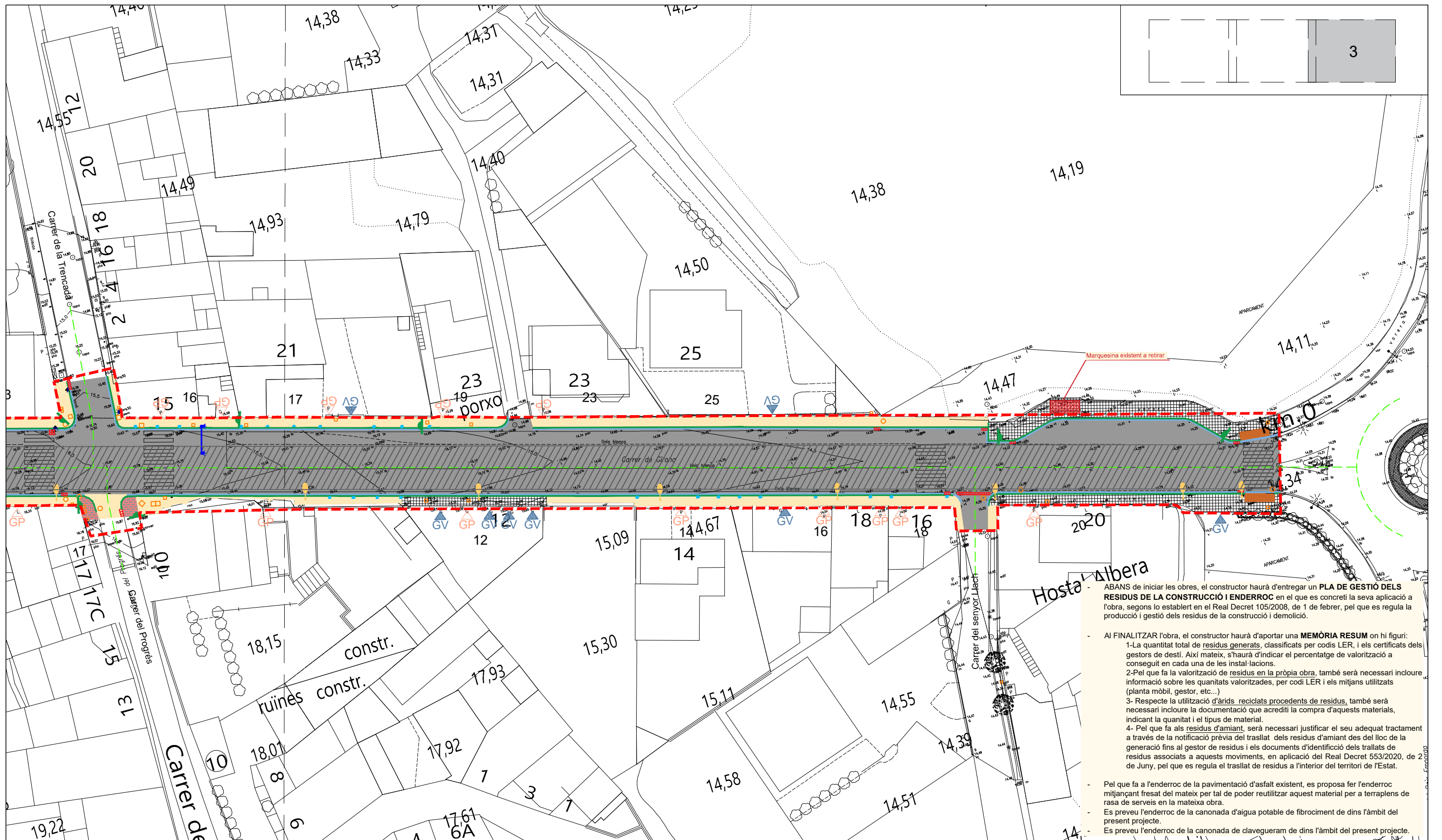
- Es preveu l'enderroc de la canonada de clavegueram de dins l'àmbit del present projecte.

	ENDERROC de vorada prefabricada de formigó tipus T-2		RETIRADA I POSTERIOR RECOL·LOCACIÓ de senyalització vertical.		ENDERROC paviment asfàltic existent.		NETEJA I ESBROSSADA DE VEGETACIÓ amb excavació de talús de terres.
	ENDERROC de rigola de formigó in-situ de 20cm d'amplada		RETIRADA I POSTERIOR SUBSTITUCIÓ de senyalització vertical.		FRESAT SUPERFICIAL per posterior capa de rodadura.		ARBAT EXISTENT a retirar.
	ENDERROC de vorada prefabricada de formigó tipus remuntable americana		TAPA DE FOSA EXISTENT a recol·locar a nova rasant.		ENDERROC de paviment de formigó de vorera existent.		RETIRADA I RECOL·LOCACIÓ de papavera
	ENDERROC de vorada prefabricada de formigó tipus jardí arrodonit.		TAPA DE FORMIGÓ EXISTENT a recol·locar a nova rasant.		ENDERROC de paviment tipus panot municipal 9 pastilles.		PILONA A RETIRAR
	ENDERROC d'embornal existent.		ESCULTURA existent a recol·locar		ENDERROC de paviment de llosetes de formigó prefabricat.		TAPA DE POU DE REGISTRE EXISTENT a enderrocar i posterior recol·locació a nova rasant.
	ENDERROC GUAL PEATONAL amb peces prefabricades de formigó.		RETIRADA de columna d'enllumenat i il·luminària, amb enderroc de fonamentació existent		SEMAFORITZACIÓ a retirar i posterior recol·locació excepte bàculs i fonamentació. Enderroc de fonamentació		MARQUESINA EXISTENT a retirar i posterior recol·locació a nova ubicació.



- ABANS de iniciar les obres, el constructor haurà d'entregar un **PLA DE GESTIÓ DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ I ENDERROC** en el que es concreti la seva aplicació a l'obra, segons lo establert en el Real Decret 105/2008, de 1 de febrer, pel que es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició.
- Al FINALITZAR l'obra, el constructor haurà d'aportar una **MEMÒRIA RESUM** on hi figuri:
 - 1-La quantitat total de residus generats, classificats per codis LER, i els certificats dels gestors de destí. Així mateix, s'haurà d'indicar el percentatge de valorització a conseqüent en cada una de les instal·lacions.
 - 2-Pel que fa la valorització de residus en la pròpia obra, també serà necessari incloure informació sobre les quantitats valoritzades, per codi LER i els mitjans utilitzats (planta mòbil, gestor, etc...)
 - 3- Respecte la utilització d'àrids reciclats procedents de residus, també serà necessari incloure la documentació que acrediti la compra d'aquests materials, indicant la quantitat i el tipus de material.
 - 4- Pel que fa als residus d'amiant, serà necessari justificar el seu adequat tractament a través de la notificació prèvia del trasllat dels residus d'amiant des del lloc de la generació fins al gestor de residus i els documents d'identificació dels trallats de residus associats a aquests moviments, en aplicació del Real Decret 553/2020, de 2 de Juny, pel que es regula el trasllat de residus a l'interior del territori de l'Estat.
- Pel que fa a l'enderroc de la pavimentació d'asfalt existent, es proposa fer l'enderroc mitjançant freat del mateix per tal de poder reutilitzar aquest material per a terraplens de rasa de serveis en la mateixa obra.
- Es preveu l'enderroc de la canonada d'aigua potable de fibrociment de dins l'àmbit del present projecte.
- Es preveu l'enderroc de la canonada de clavegueram de dins l'àmbit del present projecte.

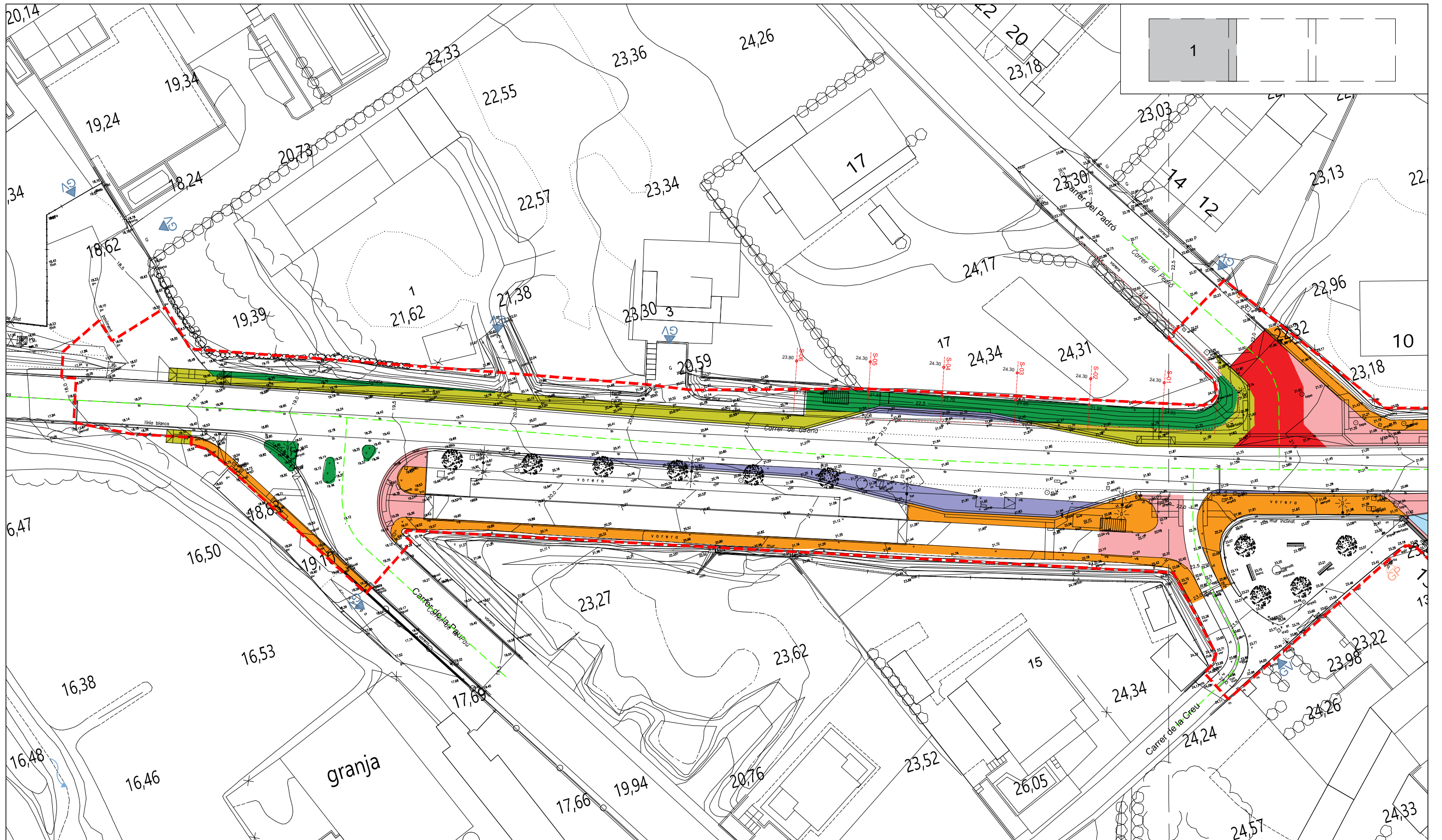
ENDERROC de vorada prefabricada de formigó tipus T-2	RETIRADA I POSTERIOR RECOL·LOCACIÓ de senyalització vertical.	ENDERROC paviment asfàltic existent.	NETEJA I ESBROSSADA DE VEGETACIÓ amb excavació de talús de terres.
ENDERROC de rigola de formigó in-situ de 20cm d'amplada	RETIRADA I POSTERIOR SUBSTITUCIÓ de senyalització vertical.	FRESAT SUPERFICIAL per posterior capa de rodadura.	ARBRAT EXISTENT a retirar.
ENDERROC de vorada prefabricada de formigó tipus remuntable americana	TAPA DE FOSA EXISTENT a recol·locar a nova rasant.	ENDERROC de paviment de formigó de vorera existent.	RETIRADA I RECOL·LOCACIÓ de papavera
ENDERROC de vorada prefabricada de formigó tipus jardí arrodonit.	TAPA DE FORMIGÓ EXISTENT a recol·locar a nova rasant.	ENDERROC de paviment tipus panot municipal 9 pastilles.	PILONA A RETIRAR
ENDERROC d'embornal existent.	ESCULTURA existent a recol·locar	ENDERROC de paviment de llosetes de formigó prefabricat.	TAPA DE POU DE REGISTRE EXISTENT a enderrocar i posterior recol·locació a nova rasant.
ENDERROC GUAL PEATONAL amb peces prefabricades de formigó.	RETIRADA de columna d'enllumenat i lluminària, amb enderroc de fonamentació existent	SEMAFORITZACIÓ a retirar i posterior recol·locació excepte bàculs i fonamentació. Enderroc de fonamentació	MARQUESINA EXISTENT a retirar i posterior recol·locació a nova ubicació.



ABANS de iniciar les obres, el constructor haurà d'entregar un **PLA DE GESTIÓ DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ I ENDERROC** en el que es concreti la seva aplicació a l'obra, segons lo establert en el Real Decret 105/2008, de 1 de febrer, pel que es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició.

- Al FINALITZAR l'obra, el constructor haurà d'aportar una **MEMÒRIA RESUM** on hi figuri:
 - 1-La quantitat total de residus generats, classificats per codis LER, i els certificats dels gestors de destí. Així mateix, s'haurà d'indicar el percentatge de valorització aconseguit en cada una de les instal·lacions.
 - 2-Pel que fa la valorització de residus en la pròpia obra, també serà necessari incloure informació sobre les quantitats valoritzades, per codi LER i els mitjans utilitzats (planta mòbil, gestor, etc...)
 - 3- Respecte la utilització d'àrids reciclats procedents de residus, també serà necessari incloure la documentació que acrediti la compra d'aquests materials, indicant la quantitat i el tipus de material.
 - 4- Pel que fa als residus d'amiant, serà necessari justificar el seu adequat tractament a través de la notificació prèvia del trasllat dels residus d'amiant des del lloc de la generació fins al gestor de residus i els documents d'identificació dels trallats de residus associats a aquests moviments, en aplicació del Real Decret 553/2020, de 2 de Juny, pel que es regula el trasllat de residus a l'interior del territori de l'Estat.
- Pel que fa a l'enderroc de la pavimentació d'asfalt existent, es proposa fer l'enderroc mitjançant fresat del mateix per tal de poder reutilitzar aquest material per a terraplens de rasa de serveis en la mateixa obra.
- Es preveu l'enderroc de la canonada d'aigua potable de fibrociment de dins l'àmbit del present projecte.
- Es preveu l'enderroc de la canonada de clavegueram de dins l'àmbit del present projecte.

ENDERROC de vorada prefabricada de formigó tipus T-2	RETIRADA I POSTERIOR RECOL·LOCACIÓ de senyalització vertical.	ENDERROC paviment asfàltic existent.	NETEJA I ESBROSSADA DE VEGETACIÓ amb excavació de talús de terres.
ENDERROC de rigola de formigó in-situ de 20cm d'amplada	RETIRADA I POSTERIOR SUBSTITUCIÓ de senyalització vertical.	FRESAT SUPERFICIAL per posterior capa de rodadura.	ARBAT EXISTENT a retirar.
ENDERROC de vorada prefabricada de formigó tipus remuntable americana	TAPA DE FOSA EXISTENT a recol·locar a nova rasant.	ENDERROC de paviment de formigó de vorera existent.	RETIRADA I RECOL·LOCACIÓ de papavera
ENDERROC de vorada prefabricada de formigó tipus jardí arrodonit.	TAPA DE FORMIGÓ EXISTENT a recol·locar a nova rasant.	ENDERROC de paviment tipus panot municipal 9 pastilles.	PILONA A RETIRAR
ENDERROC d'embornal existent.	ESCULTURA existent a recol·locar	ENDERROC de paviment de llosetes de formigó prefabricat.	TAPA DE POU DE REGISTRE EXISTENT a enderrocar i posterior recol·locació a nova rasant.
ENDERROC GUAL PEATONAL amb peces prefabricades de formigó.	RETIRADA de columna d'enllumenat i il·luminària, amb enderroc de fonamentació existent	SEMAFORITZACIÓ a retirar i posterior recol·locació excepte bàculs i fonamentació. Enderroc de fonamentació	MARQUESINA EXISTENT a retirar i posterior recol·locació a nova ubicació.



- EXCAVACIÓ DE TERRES segons perfils i millora de ferm de 50 cm de gruix.
- EXCAVACIÓ DE CAIXA DE PAVIMENT de 23cm de gruix.
- EXCAVACIÓ DE CAIXA DE PAVIMENT de 75cm i millora de ferm de 50 cm de gruix. (Excavació de 30cm de TV + 50cm de millora de ferm)
- EXCAVACIÓ DE CAIXA DE PAVIMENT de 75cm per a nova caixa de ferm.
- EXCAVACIÓ DE CAIXA DE PAVIMENT de 11cm excavació de caixa.
- EXCAVACIÓ DE CAIXA DE PAVIMENT de 35cm de gruix.
- EXCAVACIÓ DE CAIXA DE PAVIMENT de 22cm de gruix.

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE VERGES

VERGES
GENER 2024

PROJECTE D'URBANITZACIÓ, PACIFICACIÓ I NTAURALITZACIÓ
DEL TRAM URBÀ DE LA CARRETERA GI-634

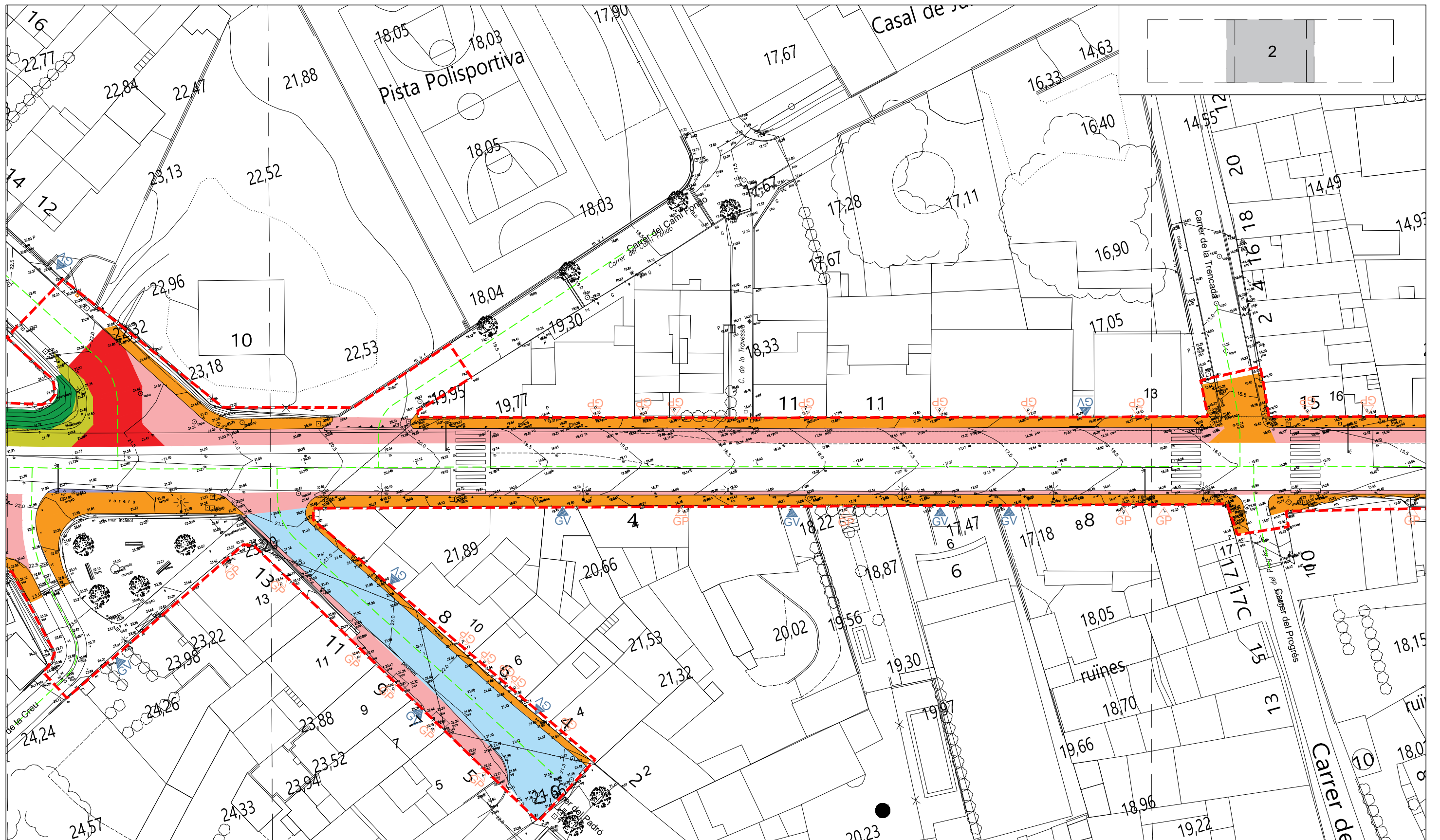
CONSULTOR: **TECPLAN**
Enginyeria i urbanisme

L'AUTOR DEL PROJECTE:
XAVIER FRIGOLA MERCADER
E.C.C. I.P. - NÚM. COL: 19.014

ESCALES:
E:1/500

ENDERROCS
PLANTA MOVIMENT DE TERRES - I

4C
1 DE 4



- EXCAVACIÓ DE TERRES segons perfils i millora de ferm de 50 cm de gruix.
- EXCAVACIÓ DE CAIXA DE PAVIMENT de 23cm de gruix.
- EXCAVACIÓ DE CAIXA DE PAVIMENT de 75cm i millora de ferm de 50 cm de gruix. (Excavació de 30cm de TV + 50cm de millora de ferm)
- EXCAVACIÓ DE CAIXA DE PAVIMENT de 75cm per a nova caixa de ferm.
- EXCAVACIÓ DE CAIXA DE PAVIMENT de 11cm excavació de caixa.
- EXCAVACIÓ DE CAIXA DE PAVIMENT de 35cm de gruix.
- EXCAVACIÓ DE CAIXA DE PAVIMENT de 22cm de gruix.

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE VERGES

VERGES
GENER 2024

PROJECTE D'URBANITZACIÓ, PACIFICACIÓ I NTAURALITZACIÓ
DEL TRAM URBÀ DE LA CARRETERA GI-634

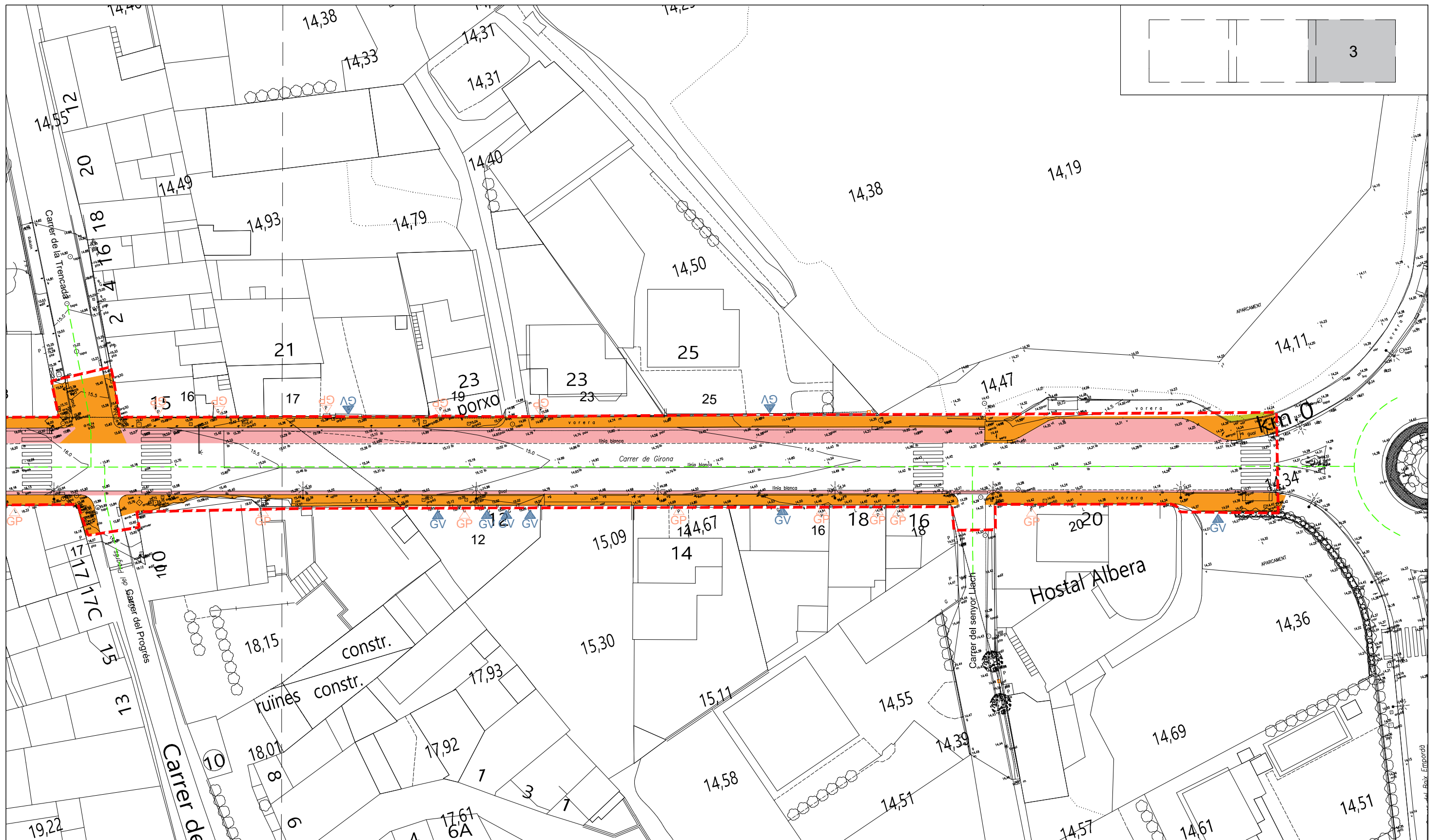
CONSULTOR: **TECPLAN**
Enginyeria i urbanisme

L'AUTOR DEL PROJECTE:
XAVIER FRIGOLA MERCADER
E.C.C. I.P. - NÚM. COL: 19.014

ESCALES:
E:1/500

ENDERROCS
PLANTA MOVIMENT DE TERRES - II

4C
2 DE 4



- EXCAVACIÓ DE TERRES segons perfils i millora de ferm de 50 cm de gruix.
- EXCAVACIÓ DE CAIXA DE PAVIMENT de 23cm de gruix.
- EXCAVACIÓ DE CAIXA DE PAVIMENT de 75cm i millora de ferm de 50 cm de gruix. (Excavació de 30cm de TV + 50cm de millora de ferm)
- EXCAVACIÓ DE CAIXA DE PAVIMENT de 75cm per a nova caixa de ferm.
- EXCAVACIÓ DE CAIXA DE PAVIMENT de 11cm excavació de caixa.
- EXCAVACIÓ DE CAIXA DE PAVIMENT de 35cm de gruix.
- EXCAVACIÓ DE CAIXA DE PAVIMENT de 22cm de gruix.

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE VERGES

VERGES
GENER 2024

PROJECTE D'URBANITZACIÓ, PACIFICACIÓ I NTAURALITZACIÓ
DEL TRAM URBÀ DE LA CARRETERA GI-634

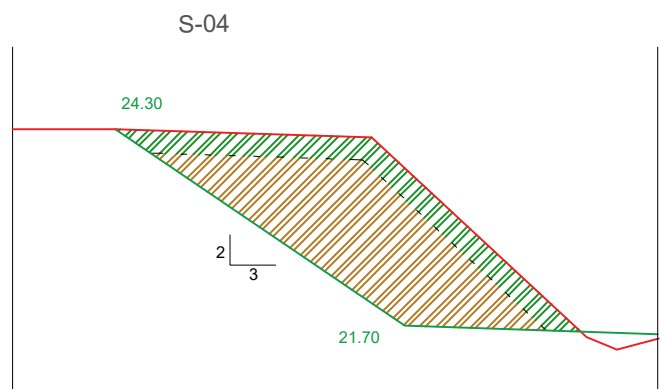
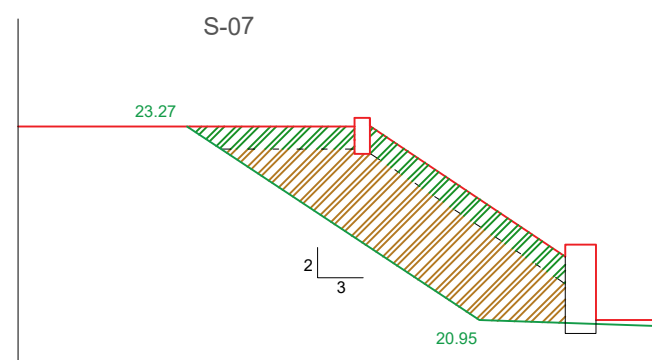
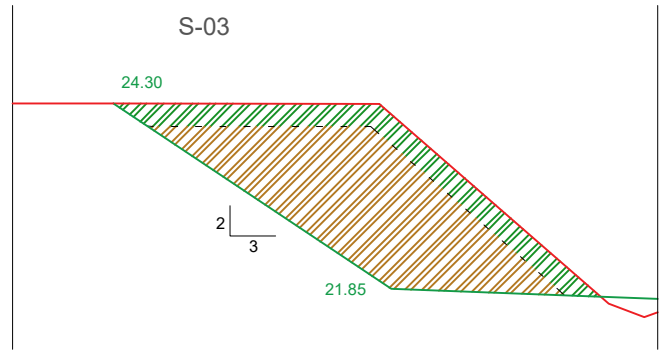
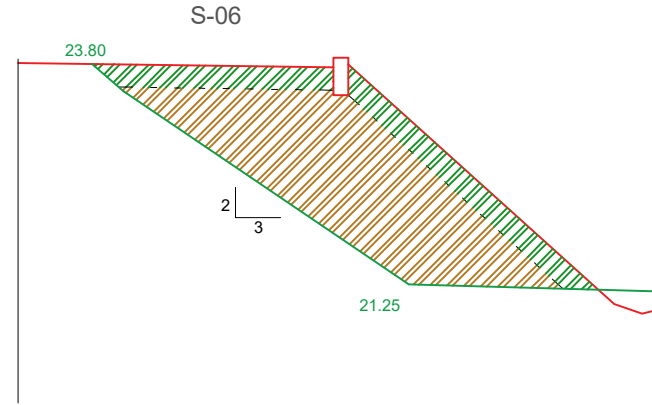
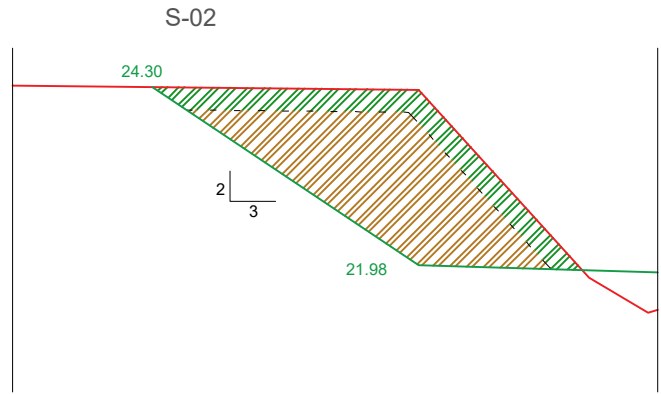
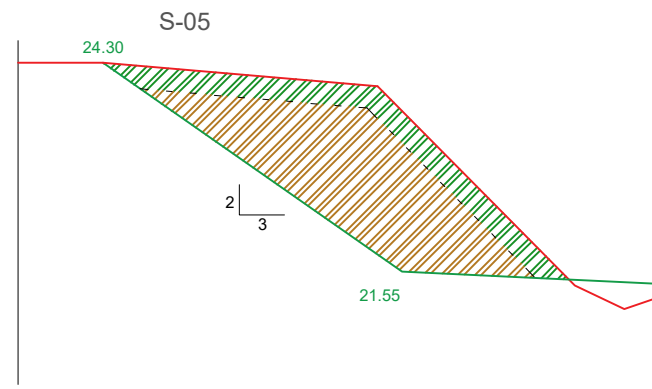
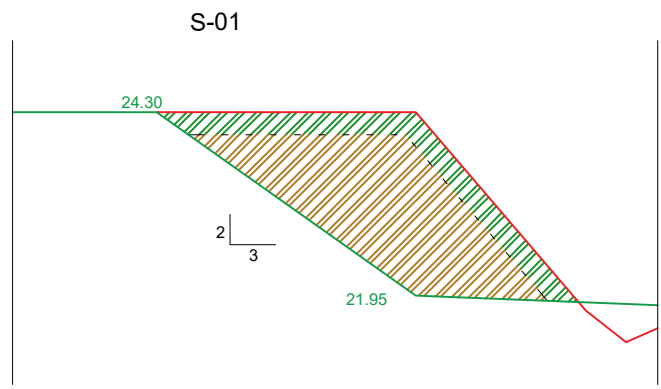
CONSULTOR:
TECPLAN
Enginyeria i urbanisme

L'AUTOR DEL PROJECTE:
XAVIER FRIGOLA MERCADER
E.C.C. I.P. - NÚM. COL: 19.014

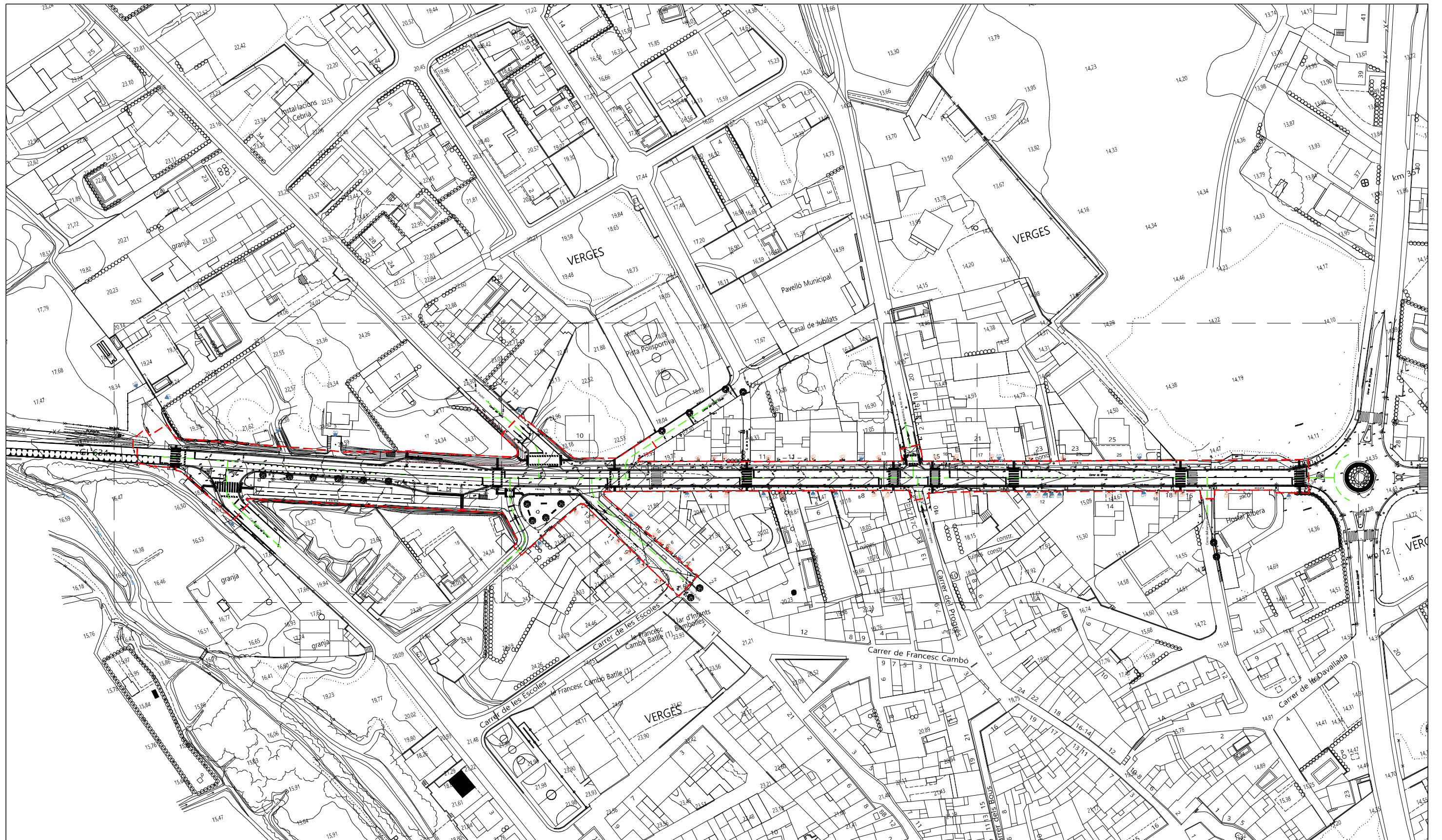
ESCALES:
E:1/500

ENDERROCS
PLANTA ENDERROCS - MOVIMENT DE TERRES

4C
3 DE 4



	Metres lineals (m)	Terra vegetal (m ³)	Excavació (m ³)
S01	12,2	23,18	59,78
S02	10	19	47
S03	10	20	56
S04	10	20	51
S05	10	20	51
S06	10	21	64
S07	3	12	41
TOTAL	65,2	135,18	369,78



--- LÍMIT ÀMBIT



PROMOTOR: AJUNTAMENT DE VERGES

VERGES
GENER 2024

PROJECTE D'URBANITZACIÓ, PACIFICACIÓ I NTAURALITZACIÓ
DEL TRAM URBÀ DE LA CARRETERA GI-634

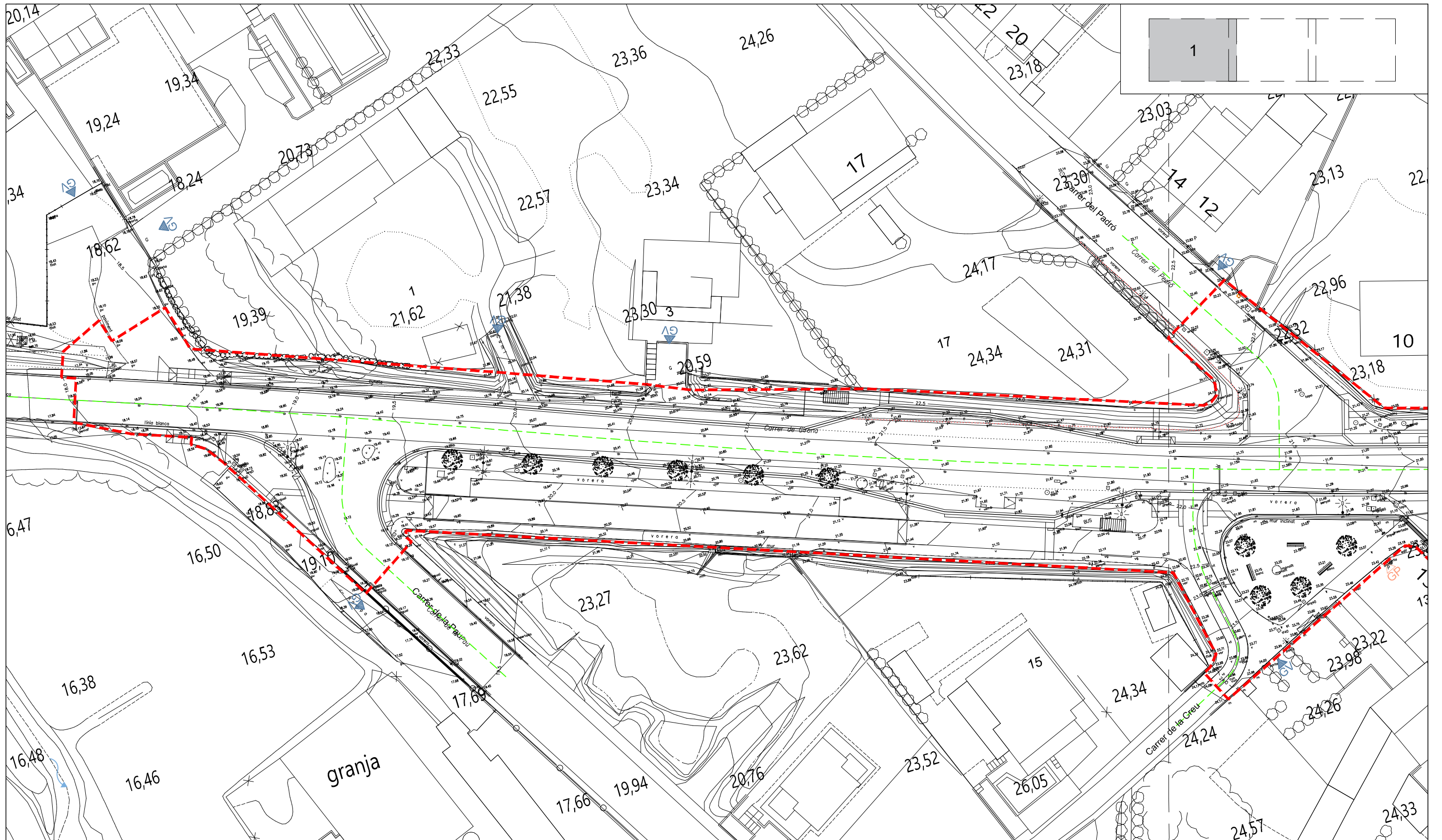
CONSULTOR:
TECPLAN
Enginyeria i urbanisme

L'AUTOR DEL PROJECTE:
XAVIER FRIGOLA MERCADER
E.C.C. I.P. - NÚM. COL: 19.014

ESCALES:
E:1/1500

IMPLANTACIÓ
PLANTA VIALITAT SOBRE TOPOGRÀFIC - GENERAL

5A
1 DE 1



--- LÍMIT ÀMBIT

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE VERGES

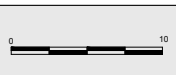
VERGES
GENER 2024

PROJECTE D'URBANITZACIÓ, PACIFICACIÓ I NTAURALITZACIÓ
DEL TRAM URBÀ DE LA CARRETERA GI-634

CONSULTOR: **TECPLAN**
Enginyeria i urbanisme

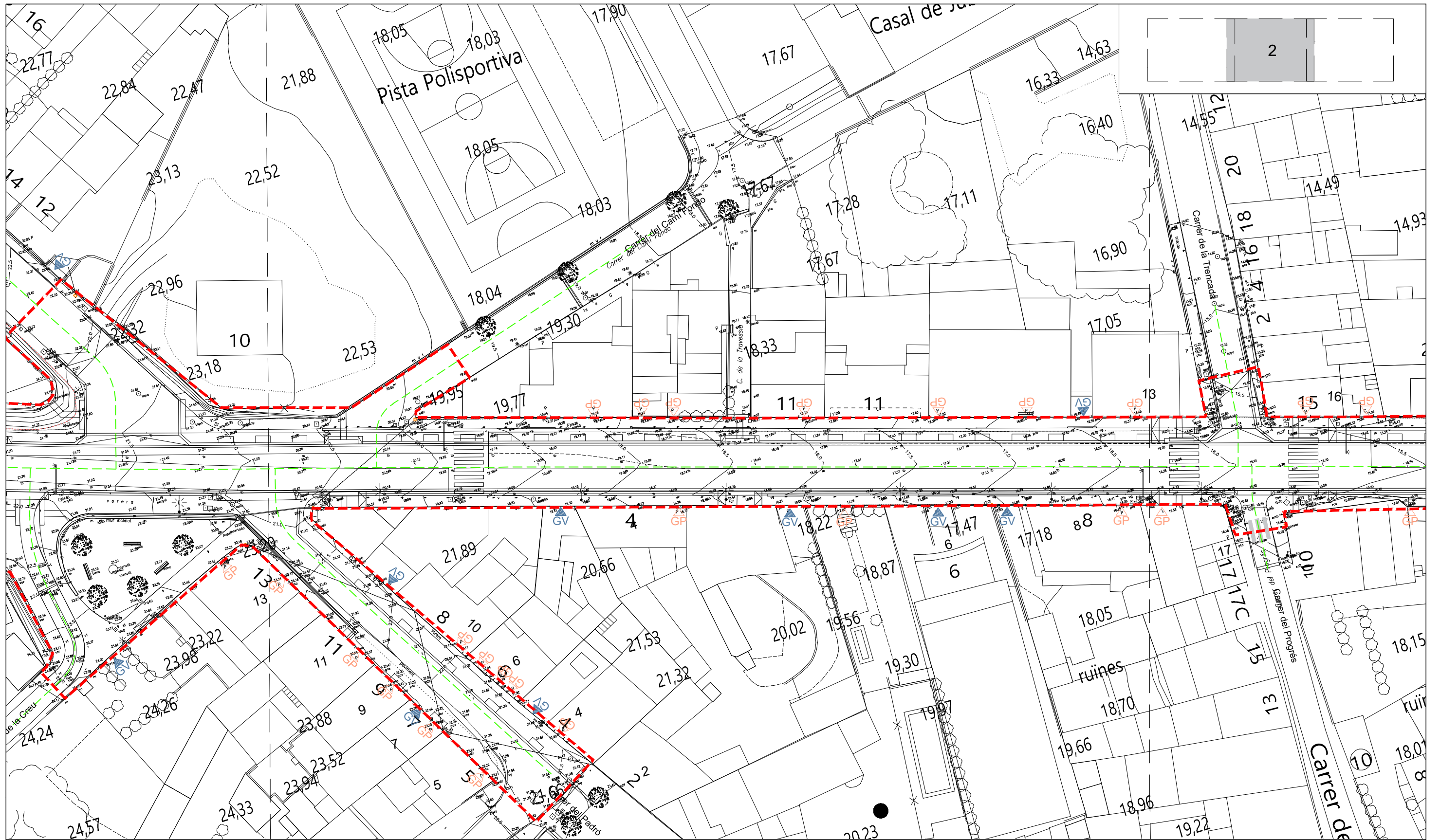
L'AUTOR DEL PROJECTE:
XAVIER FRIGOLA MERCADER
E.C.C. I.P. - NÚM. COL: 19.014

ESCALES:
E:1/500



IMPLANTACIÓ
PLANTA VIALITAT SOBRE TOPOGRÀFIC - DETALL I

5B
1 DE 3



--- LÍMIT ÀMBIT



PROMOTOR: AJUNTAMENT DE VERGES

VERGES
GENER 2024

PROJECTE D'URBANITZACIÓ, PACIFICACIÓ I NTAURALITZACIÓ
DEL TRAM URBÀ DE LA CARRETERA GI-634

CONSULTOR:
TECPLAN
Enginyeria i urbanisme

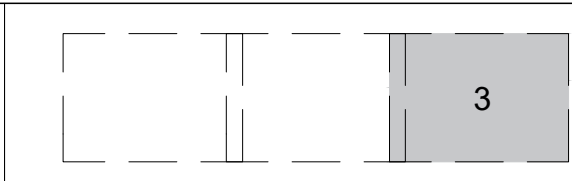
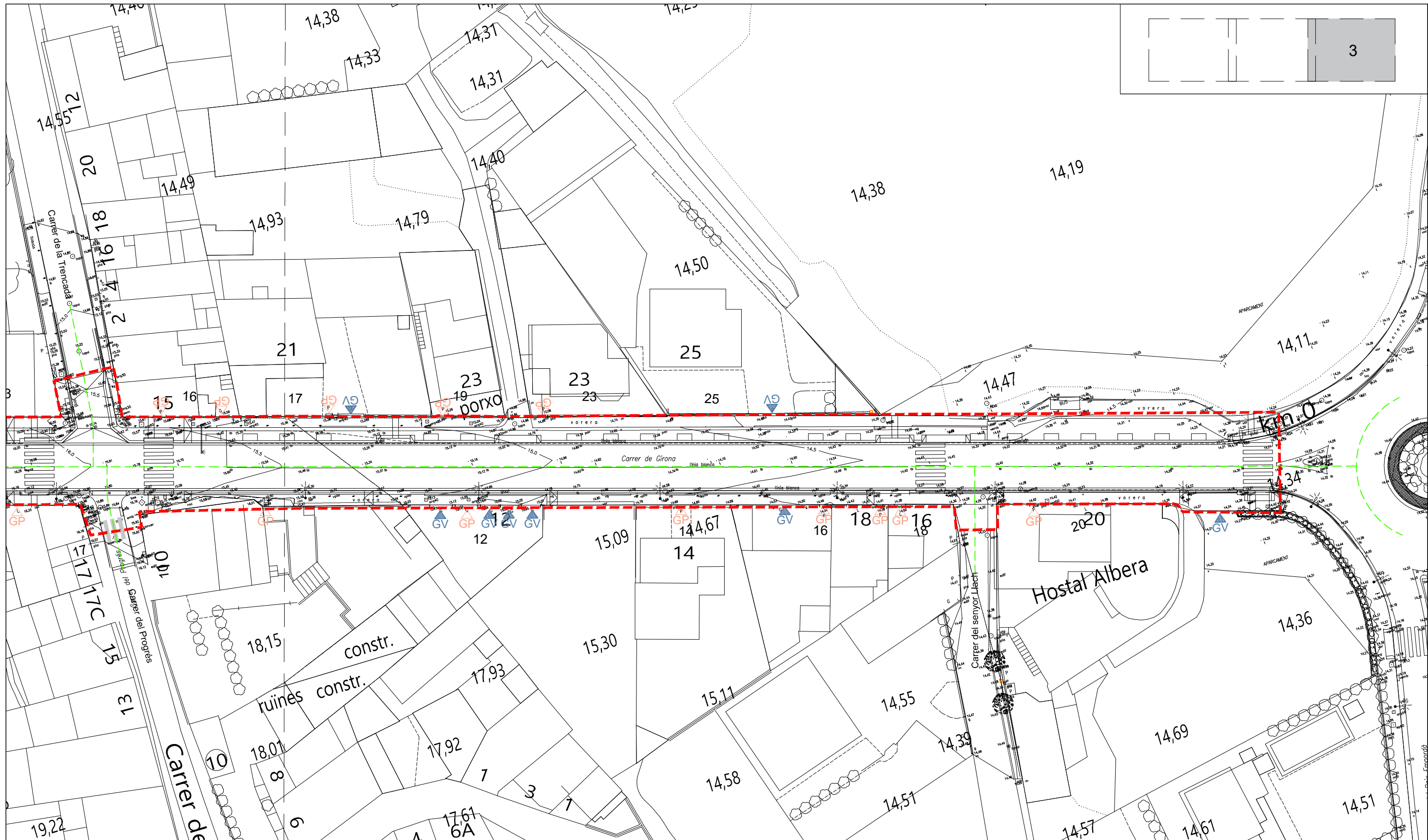
L'AUTOR DEL PROJECTE:
XAVIER FRIGOLA MERCADER
E.C.C. I.P. - NÚM. COL: 19.014

ESCALES:
E:1/500

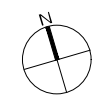


IMPLANTACIÓ
PLANTA VIALITAT SOBRE TOPOGRAFIC - DETALL II

5B
2 DE 3



--- LÍMIT ÀMBIT



PROMOTOR: AJUNTAMENT DE VERGES

VERGES
GENER 2024

PROJECTE D'URBANITZACIÓ, PACIFICACIÓ I NTAURALITZACIÓ
DEL TRAM URBÀ DE LA CARRETERA GI-634

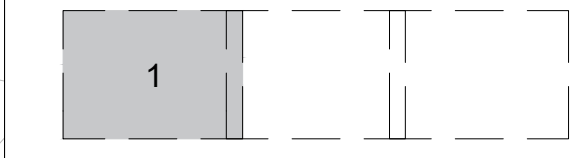
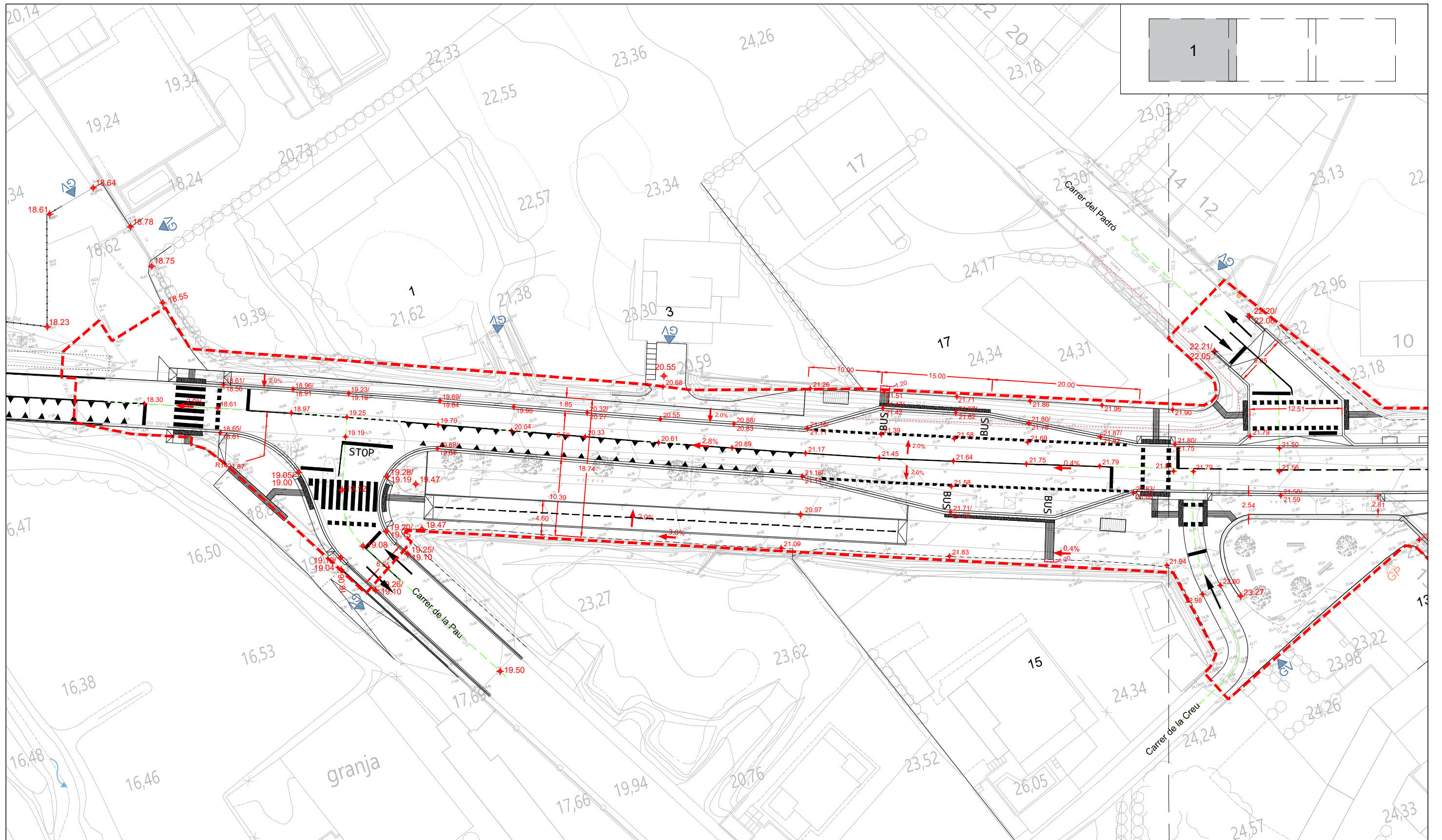
CONSULTOR:
TECPLAN
Enginyeria i urbanisme

L'AUTOR DEL PROJECTE:
XAVIER FRIGOLA MERCADER
E.C.C. I.P. - NÚM. COL: 19.014

ESCALES:
E:1/500

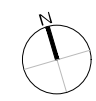
IMPLANTACIÓ
PLANTA VIALITAT SOBRE TOPOGRAFIC - DETALL II

5B
3 DE 3



--- LÍMIT ÀMBIT

- Previ a l'inici dels treballs serà necessària la supervisió del replanteig en obra de les rasants i l'aprovació d'aquestes per part de la Direcció Facultativa.
- L'adaptació i entrega del paviment de vorera amb el paviment interior de les finques es realitzarà segons codi d'accessibilitat.



PROMOTOR: AJUNTAMENT DE VERGES

VERGES
GENER 2024

PROJECTE D'URBANITZACIÓ, PACIFICACIÓ I NTAURALITZACIÓ
DEL TRAM URBÀ DE LA CARRETERA GI-634

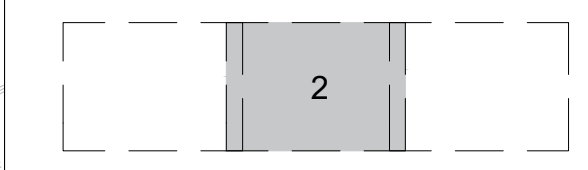
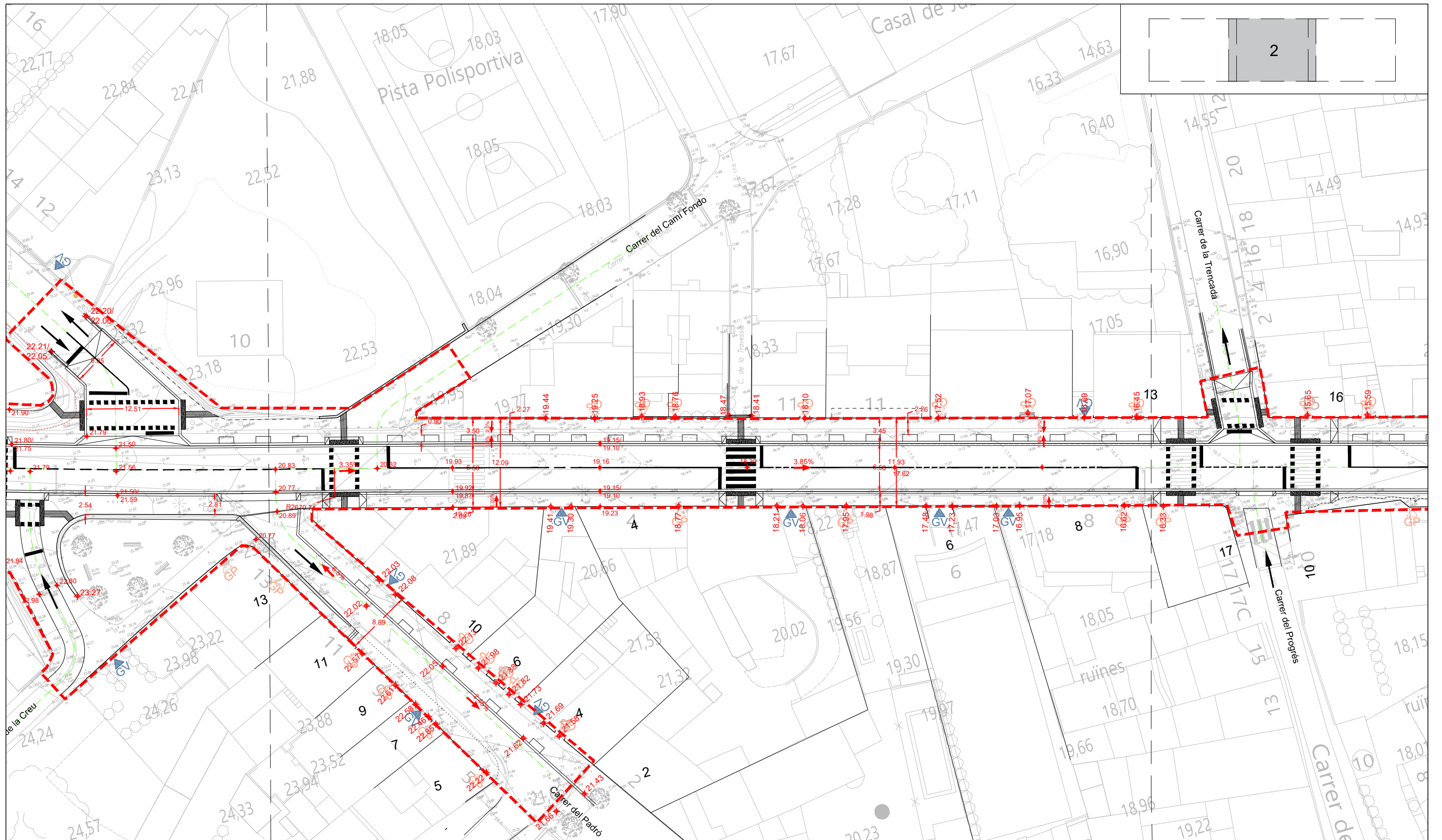
CONSULTOR:
TECPLAN
Enginyeria i urbanisme

L'AUTOR DEL PROJECTE:
XAVIER FRIGOLA MERCADER
E.C.C. I.P. - NÚM. COL: 19.014

ESCALES:
E:1/500

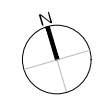
IMPLANTACIÓ
PLANTA DEFINICIÓ GEOMÈTRICA - DETALL I

5C
1 DE 3



--- LÍMIT ÀMBIT

- Previ a l'inici dels treballs serà necessària la supervisió del replanteig en obra de les rasants i l'aprovació d'aquestes per part de la Direcció Facultativa.
- L'adaptació i entrega del paviment de vorera amb el paviment interior de les finques es realitzarà segons codi accessibilitat.



PROMOTOR: AJUNTAMENT DE VERGES

VERGES
GENER 2024

PROJECTE D'URBANITZACIÓ, PACIFICACIÓ I NTAURALITZACIÓ
DEL TRAM URBÀ DE LA CARRETERA GI-634

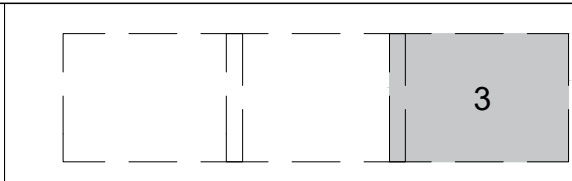
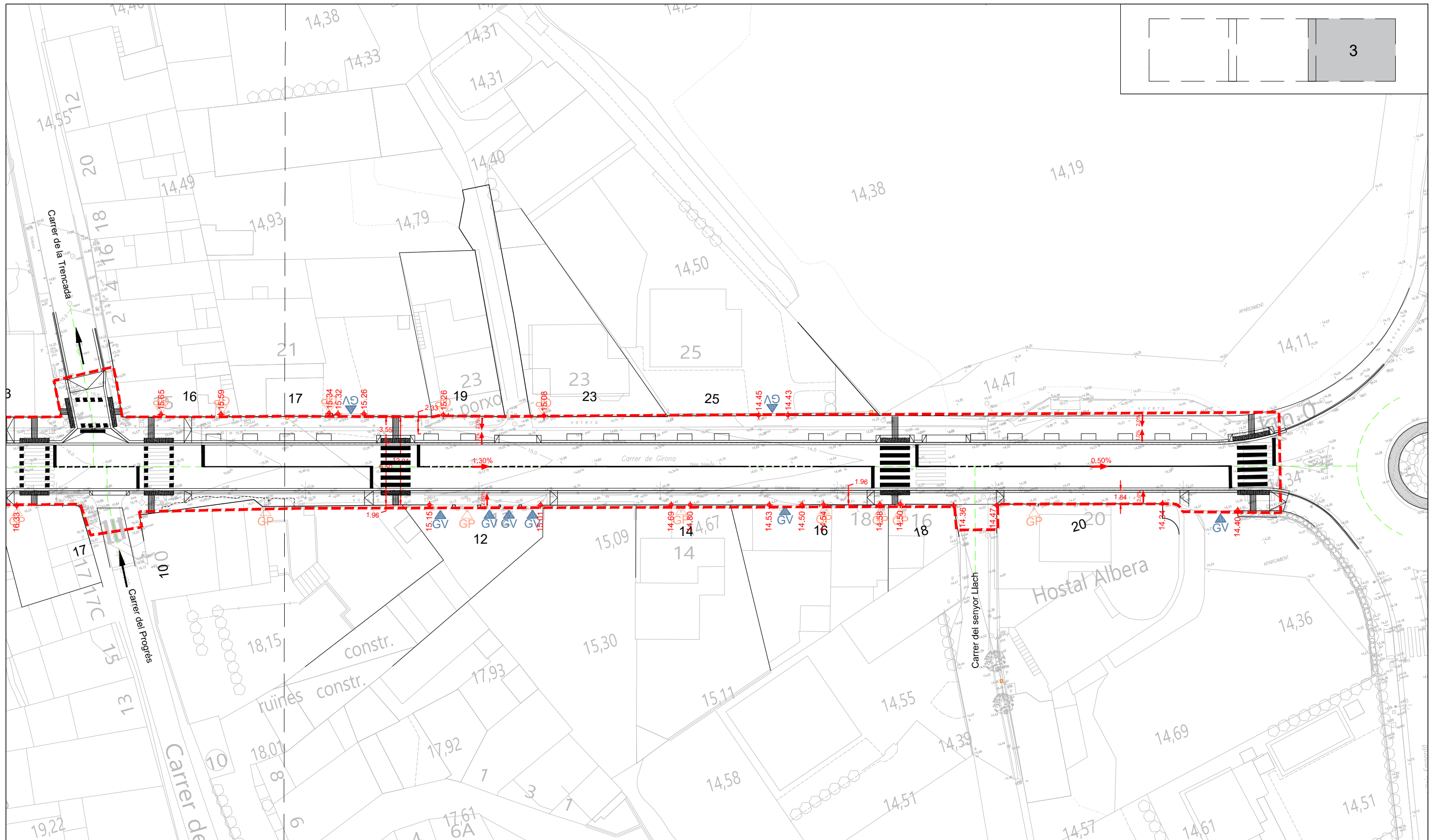
CONSULTOR: **TECPLAN**
Enginyeria i urbanisme

L'AUTOR DEL PROJECTE:
XAVIER FRIGOLA MERCADER
E.C.C. I.P. - NÚM. COL: 19.014

ESCALES:
E:1/500

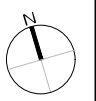
IMPLANTACIÓ
PLANTA DEFINICIÓ GEOMÈTRICA - DETALL II

5C
2 DE 3



--- LÍMIT ÀMBIT

- Previ a l'inici dels treballs serà necessària la supervisió del replanteig en obra de les rasants i l'aprovació d'aquestes per part de la Direcció Facultativa.
- L'adaptació i entrega del paviment de vorera amb el paviment interior de les finques es realitzarà segons codi accessibilitat.



PROMOTOR: AJUNTAMENT DE VERGES

VERGES
GENER 2024

PROJECTE D'URBANITZACIÓ, PACIFICACIÓ I NTAURALITZACIÓ
DEL TRAM URBÀ DE LA CARRETERA GI-634

CONSULTOR:
TECPLAN
Enginyeria i urbanisme

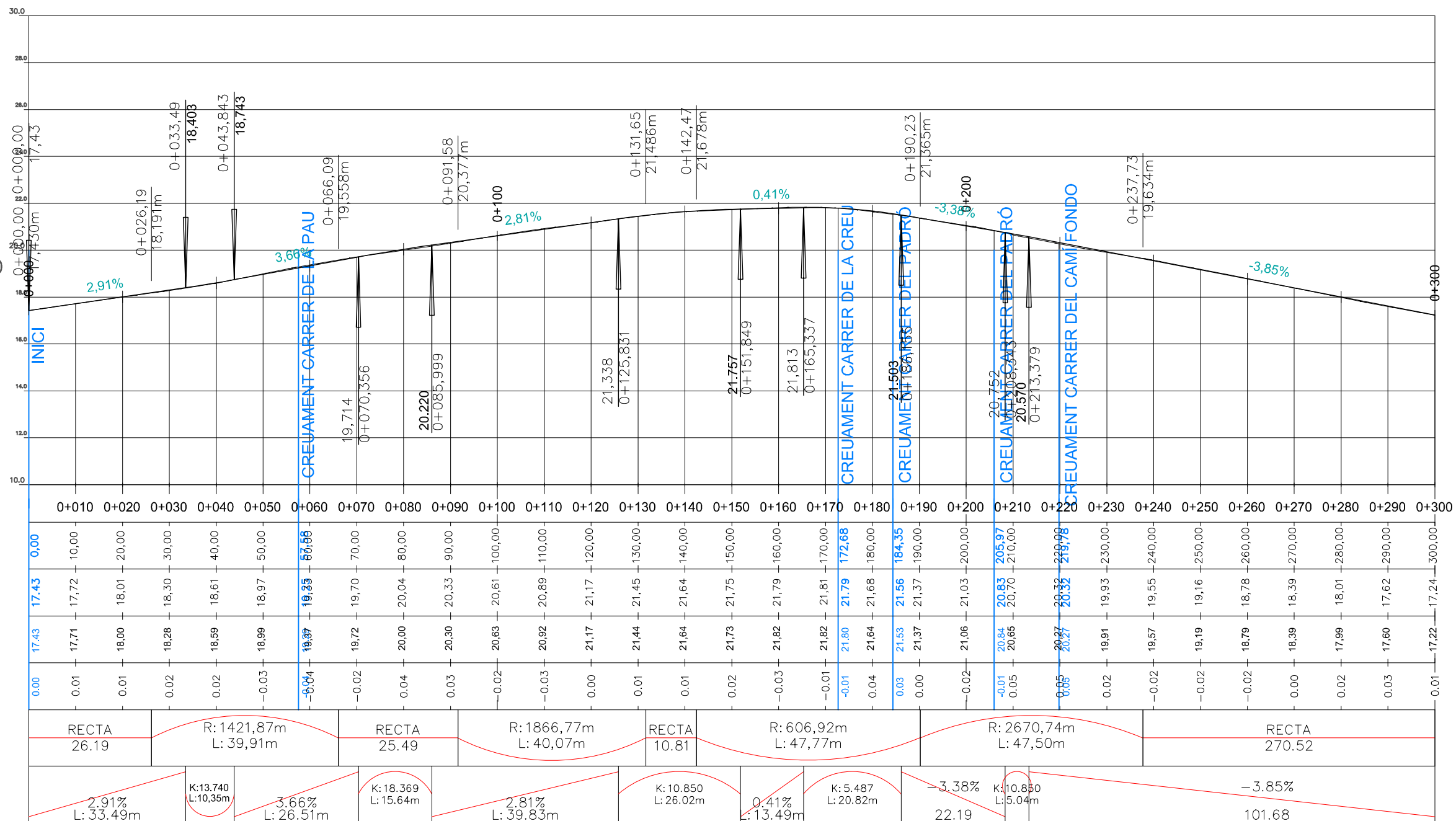
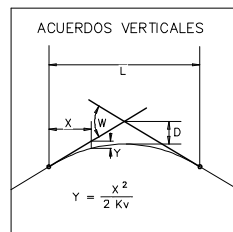
L'AUTOR DEL PROJECTE:
XAVIER FRIGOLA MERCADER
E.C.C. I.P. - NÚM. COL: 19.014

ESCALES:
E:1/500

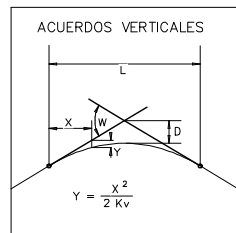
IMPLANTACIÓ
PLANTA DEFINICIÓ GEOMÈTRICA - DETALL III

5C
3 DE 3

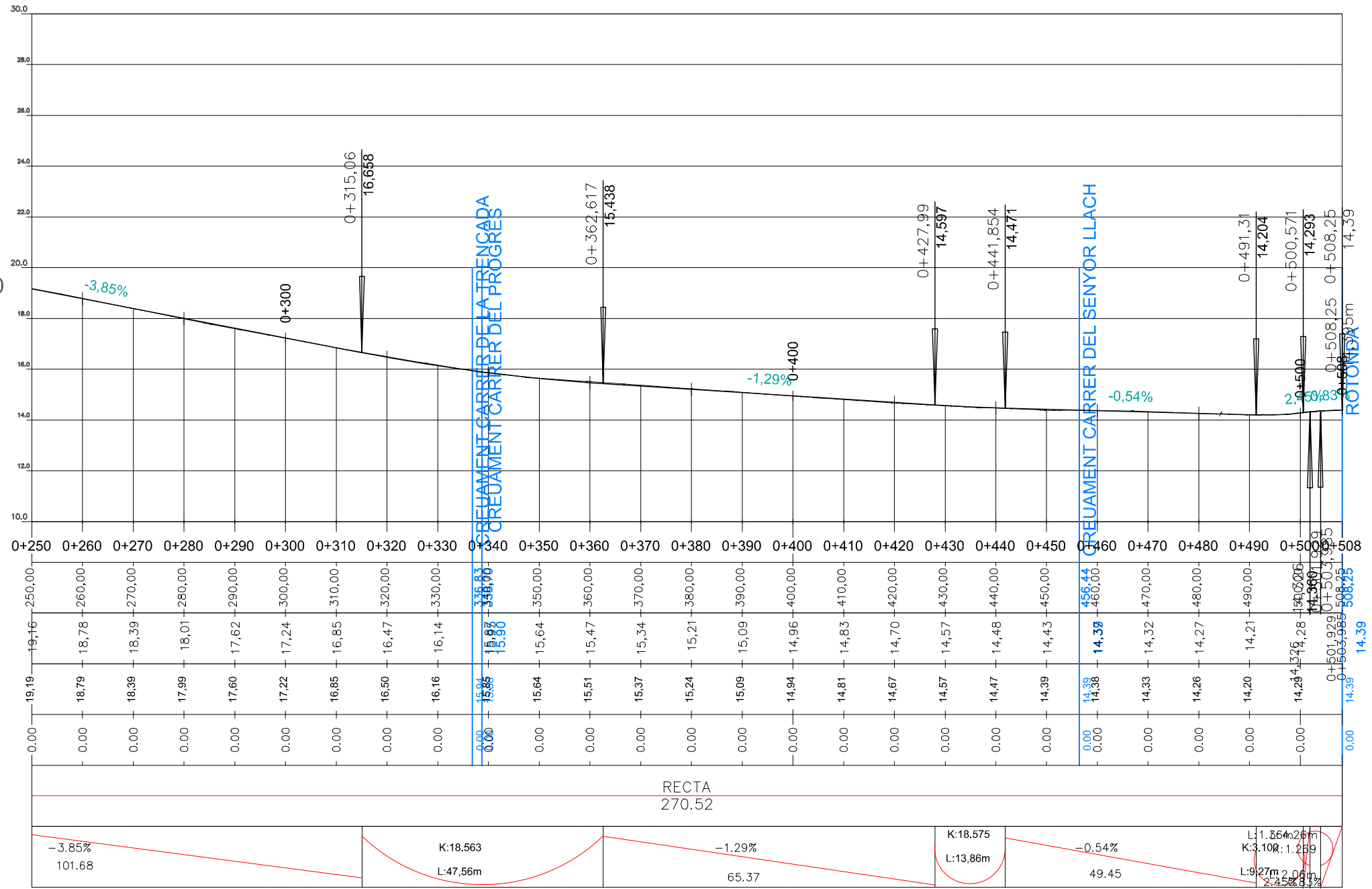
Vial
Esc. A1 - H:1000 V: 200

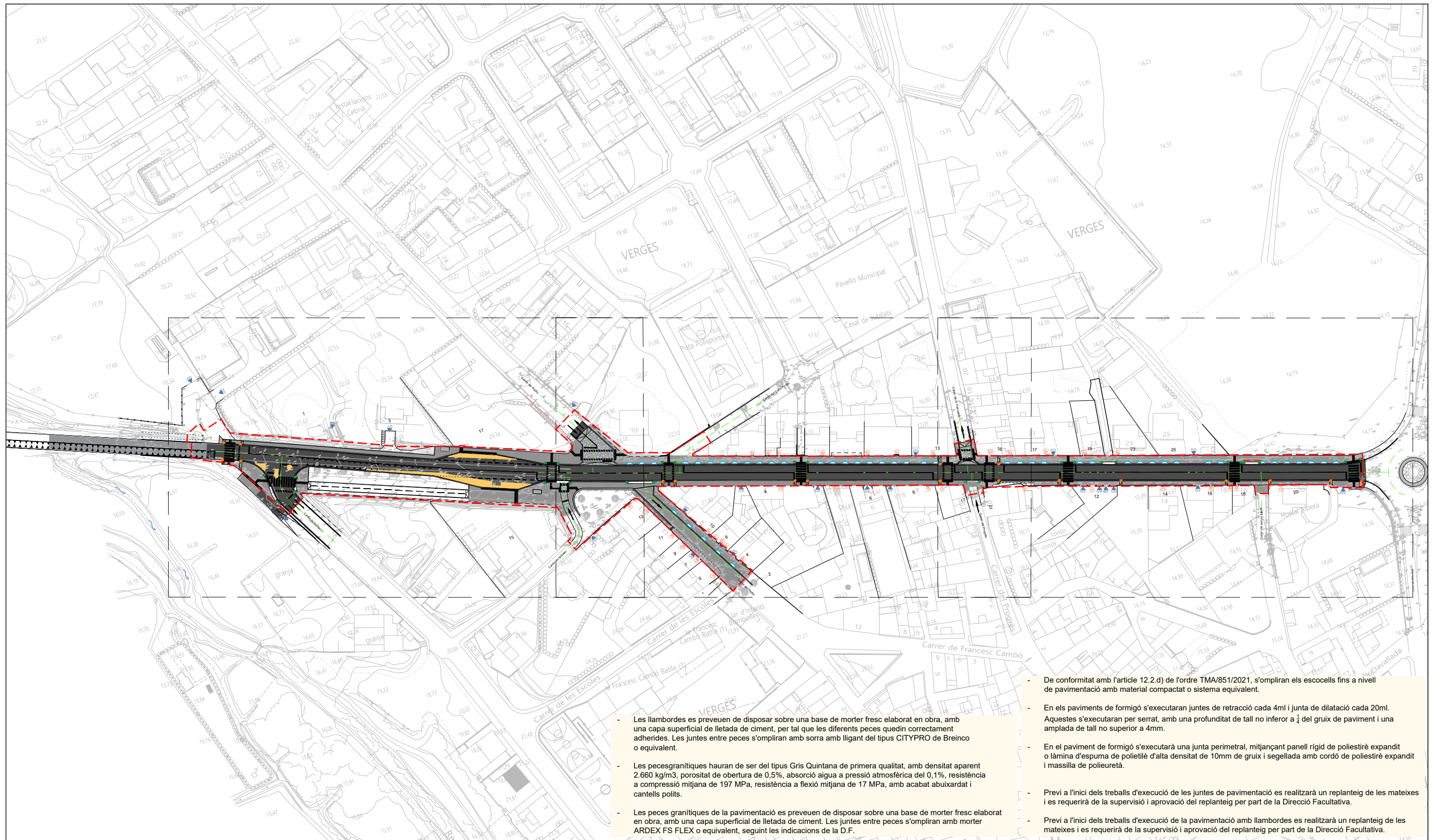


Vial
Esc. A1 - H:1000 V: 200



P.K.
DISTANCIA A L'ORIGEN
COTA RASANT
COTA TERRENY
COTA ROJA
DIAGRAMA DE CURVATURES
GEOMETRIA VERTICAL





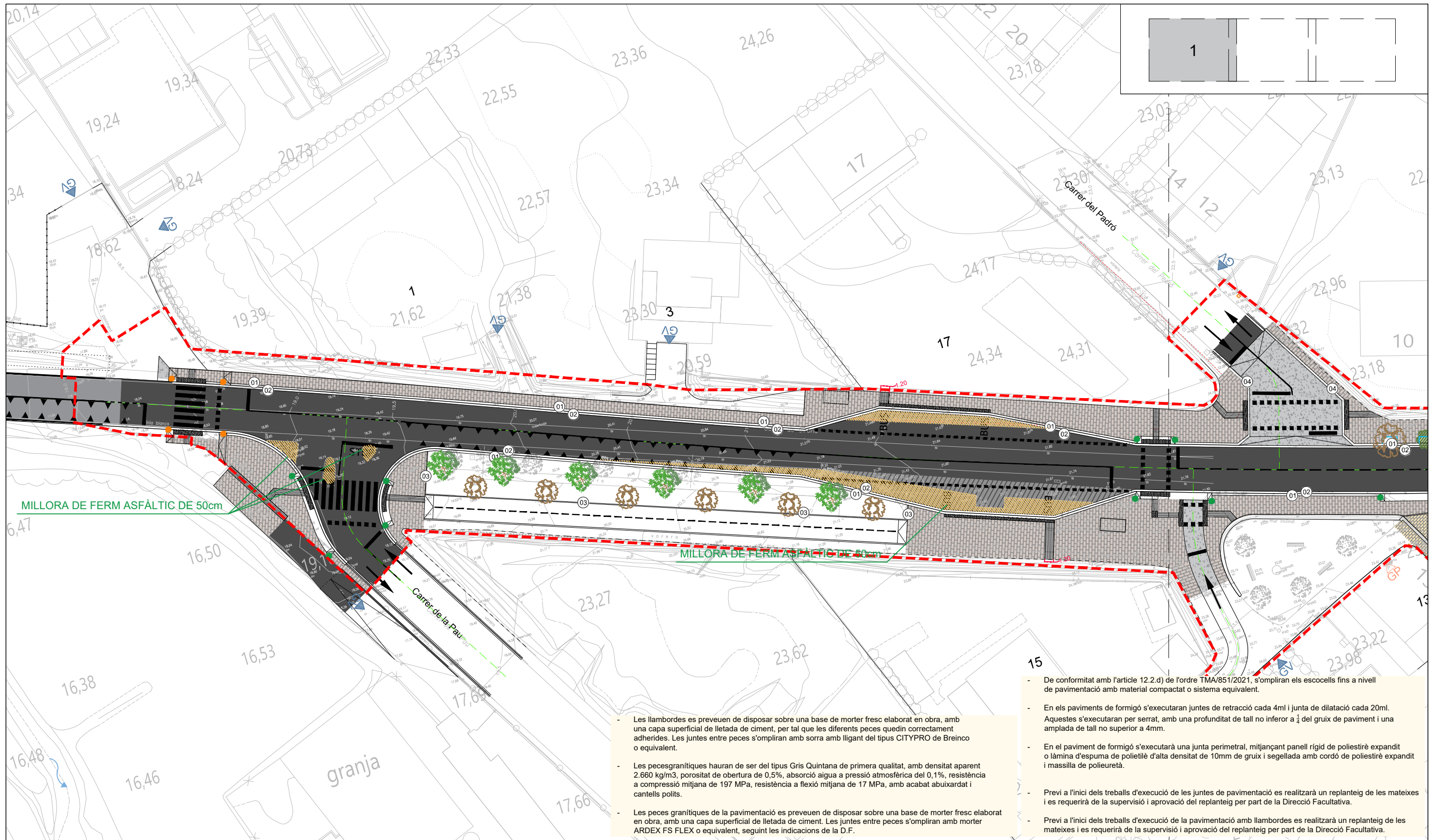
- Les llambordes es preveuen de disposar sobre una base de morter fresc elaborat en obra, amb una capa superficial de lletada de ciment, per tal que les diferents peces quedin correctament adherides. Les juntes entre peces s'ompliran amb sorra amb lligant del tipus CITYPRO de Breinco o equivalent.

- Les peces granítiques hauran de ser del tipus Gris Quintana de primera qualitat, amb densitat aparent 2.660 kg/m³, porositat de obertura de 0,5%, absorció aigua a pressió atmosfèrica del 0,1%, resistència a compressió mitjana de 197 MPa, resistència a flexió mitjana de 17 MPa, amb acabat abuxardat i cantells polits.

- Les peces granítiques de la pavimentació es preveuen de disposar sobre una base de morter fresc elaborat en obra, amb una capa superficial de lletada de ciment. Les juntes entre peces s'ompliran amb morter ARDEX FS FLEX o equivalent, seguint les indicacions de la D.F.

- De conformitat amb l'article 12.2.d) de l'ordre TMA/851/2021, s'ompliran els escocells fins a nivell de pavimentació amb material compactat o sistema equivalent.
- En els paviments de formigó s'executaran juntes de retracció cada 4m i junta de dilatació cada 20m. Aquestes s'executaran per serrat, amb una profunditat de tall no inferior a 1/4 del gruix de paviment i una amplada de tall no superior a 4mm.
- En el paviment de formigó s'executarà una junta perimetral, mitjançant panell rígid de poliestirè expandit o làmina d'espuma de polietilè d'alta densitat de 10mm de gruix i segellada amb cordó de poliestirè expandit i massilla de polieuretà.
- Previ a l'inici dels treballs d'execució de les juntes de pavimentació es realitzarà un replanteig de les mateixes i es requerirà de la supervisió i aprovació del replanteig per part de la Direcció Facultativa.
- Previ a l'inici dels treballs d'execució de la pavimentació amb llambordes es realitzarà un replanteig de les mateixes i es requerirà de la supervisió i aprovació del replanteig per part de la Direcció Facultativa.

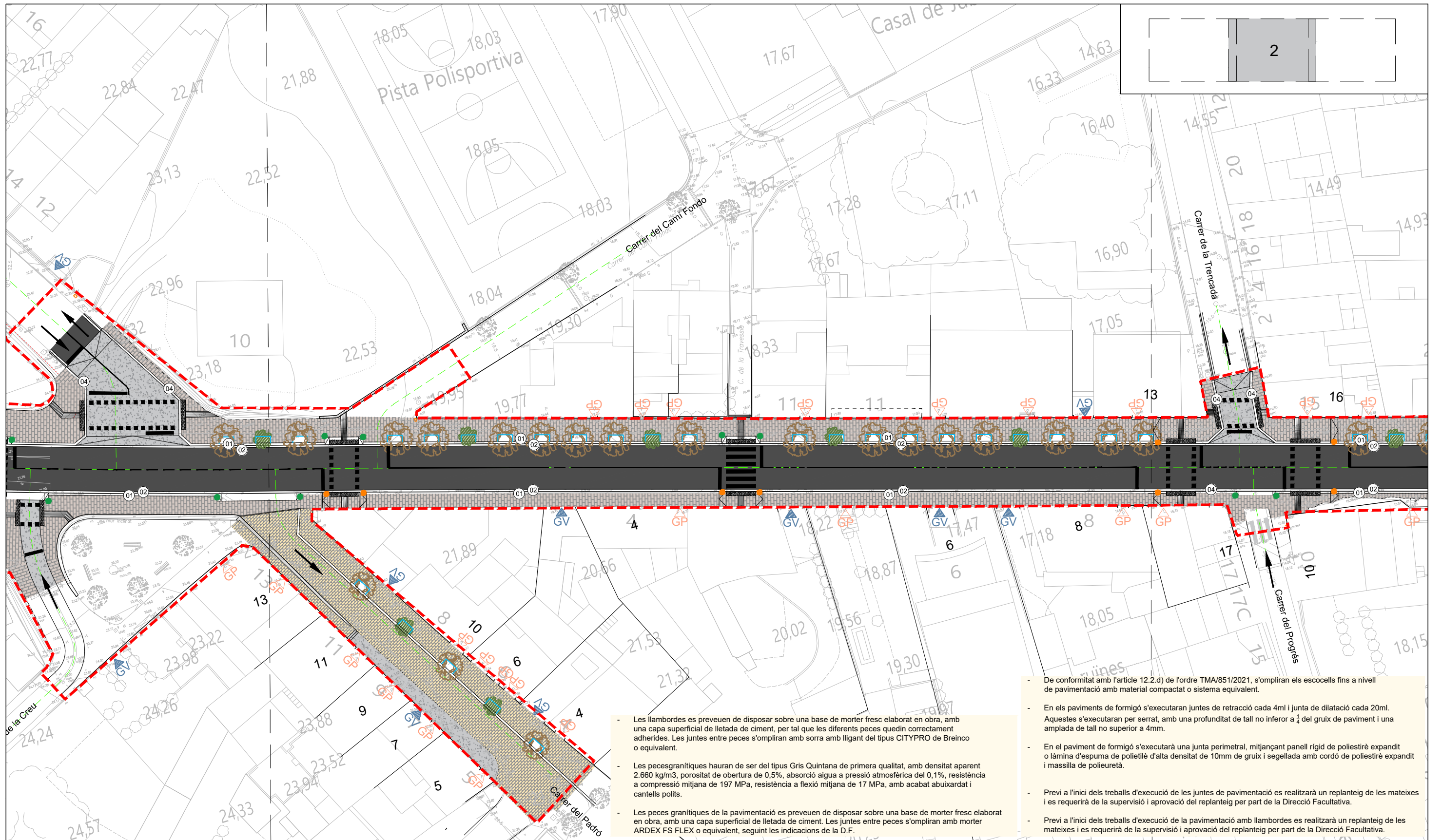
<p> PAVIMENT ASFÀLTIC (3221): 20 cm de subbase reciclada + 20 cm de base de tot-ú artificial + R.I. () + 10 cm AC22 bin S + R.A. () + 6 cm AC16 surf S.</p> <p> PAVIMENT ASFÀLTIC: R.A. () + 6 cm AC16 surf S per a capa de Rodadura</p> <p> PAVIMENT ASFÀLTIC: Existent a mantenir.</p> <p> PAVIMENT DE LLOSA PREFABRICADA DE FORMIGÓ de 30x20x5 / 30x40x5 / 30x10x5, tipus TABULA de GLS color cadaques/sitges o equivalent, col·locat a trencajunts, col·locats a l'estesa sobre morter fresc amb lletada de ciment viu, sobre una base de formigó de 10cm de gruix. I rejuntat amb sorra amb lligant tipus CITYPRO de Breinco o equivalent. Col·locació de les peces segons detalls.</p>	<p> PAVIMENT DE LLOSA PREFABRICADA DE FORMIGÓ de 20x10x8cm, tipus TABULA de GLS color cadaques/sitges o equivalent, col·locat a trencajunts, col·locats a l'estesa sobre morter fresc amb lletada de ciment viu, sobre una base de formigó de 15cm de gruix. I rejuntat amb sorra amb lligant tipus CITYPRO de Breinco o equivalent.</p> <p> FRANJA DE PAVIMENT TÀCTIL DE BOTONS de 60cm d'amplada per advertir de la proximitat de la calçada tipus WARNING de BREINCO o equivalent, amb panot de 20x20x8cm. Col·locat a l'estesa i beurada, sobre capa de formigó de 10cm de gruix.</p> <p> FRANJA DE PAVIMENT TÀCTIL INDICADOR DIRECCIONAL de 80cm d'amplada tipus CROSSING de BREINCO o equivalent, amb panot de 20x20x8cm, col·locat a l'estesa i beurada, sobre capa de formigó de 10cm de gruix. Peça de granet o prefabricat de BREINCO o equivalent.</p> <p> PAVIMENT FORMIGÓ (3124): 25 cm base tot-ú artificial + 23 cm formigó HF-35 armat amb malla de repartiment #30x15x08 mm, color gris i acabat fretassat semifi.</p>	<p> NOVA VORADA GRANÍTICA TIPUS IMPU 30 de 30x40cm amb cantell visalat, segons detall, col·locat sobre base de formigó H-100.</p> <p> NOVA RIGOLA PREFABRICADA DE FORMIGÓ de 30x30x8cm sobre 10 cm de base formigó H-20 i beurada, color gris.</p> <p> NOVA VORADA GRANÍTICA TIPUS Tauló de 30x15x25cm, segons detall, col·locat sobre base de formigó H-100.</p> <p> NOVA VORADA GRANÍTICA TIPUS Tauló de 30x50x8cm, segons detall, col·locat sobre base de formigó H-100.</p> <p> ESCOCELL DE VORADA METAL·LICA GALVANITZAT de 20x0,8 cm. I mides de 2x1.5m i 2x0.9m segons indicacions plànol.</p> <p> PAVIMENT ASFÀLTIC (3221): 75cm de millora de ferm, 20 cm de subbase reciclada + 20 cm de base de tot-ú artificial + R.I. () + 10 cm AC22 bin S + R.A. () + 6 cm AC16 surf S.</p>	<p> VORADES DE TRANSICIÓ segons detall tipus 1 (Gual peatonal)</p> <p> VORADES DE TRANSICIÓ segons detall tipus 2</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



- Les llambordes es preveuen de disposar sobre una base de morter fresc elaborat en obra, amb una capa superficial de lletada de ciment, per tal que les diferents peces quedin correctament adherides. Les juntes entre peces s'ompliran amb sorra amb lligant del tipus CITYPRO de Breinco o equivalent.
- Les peces granítiques hauran de ser del tipus Gris Quintana de primera qualitat, amb densitat aparent 2.660 kg/m³, porositat de obertura de 0,5%, absorció d'aigua a pressió atmosfèrica del 0,1%, resistència a compressió mitjana de 197 MPa, resistència a flexió mitjana de 17 MPa, amb acabat abuxardat i cantells polits.
- Les peces granítiques de la pavimentació es preveuen de disposar sobre una base de morter fresc elaborat en obra, amb una capa superficial de lletada de ciment. Les juntes entre peces s'ompliran amb morter ARDEX FS FLEX o equivalent, seguint les indicacions de la D.F.

- De conformitat amb l'article 12.2.d) de l'ordre TMA/851/2021, s'ompliran els escocells fins a nivell de pavimentació amb material compactat o sistema equivalent.
- En els paviments de formigó s'executaran juntes de retracció cada 4m i junta de dilatació cada 20m. Aquestes s'executaran per serrat, amb una profunditat de tall no inferior a 1/4 del gruix de paviment i una amplada de tall no superior a 4mm.
- En el paviment de formigó s'executarà una junta perimetral, mitjançant panell rígid de poliestirè expandit o làmina d'espuma de polietilè d'alta densitat de 10mm de gruix i segellada amb cordó de poliestirè expandit i massilla de polieuretà.
- Previ a l'inici dels treballs d'execució de les juntes de pavimentació es realitzarà un replanteig de les mateixes i es requerirà de la supervisió i aprovació del replanteig per part de la Direcció Facultativa.
- Previ a l'inici dels treballs d'execució de la pavimentació amb llambordes es realitzarà un replanteig de les mateixes i es requerirà de la supervisió i aprovació del replanteig per part de la Direcció Facultativa.

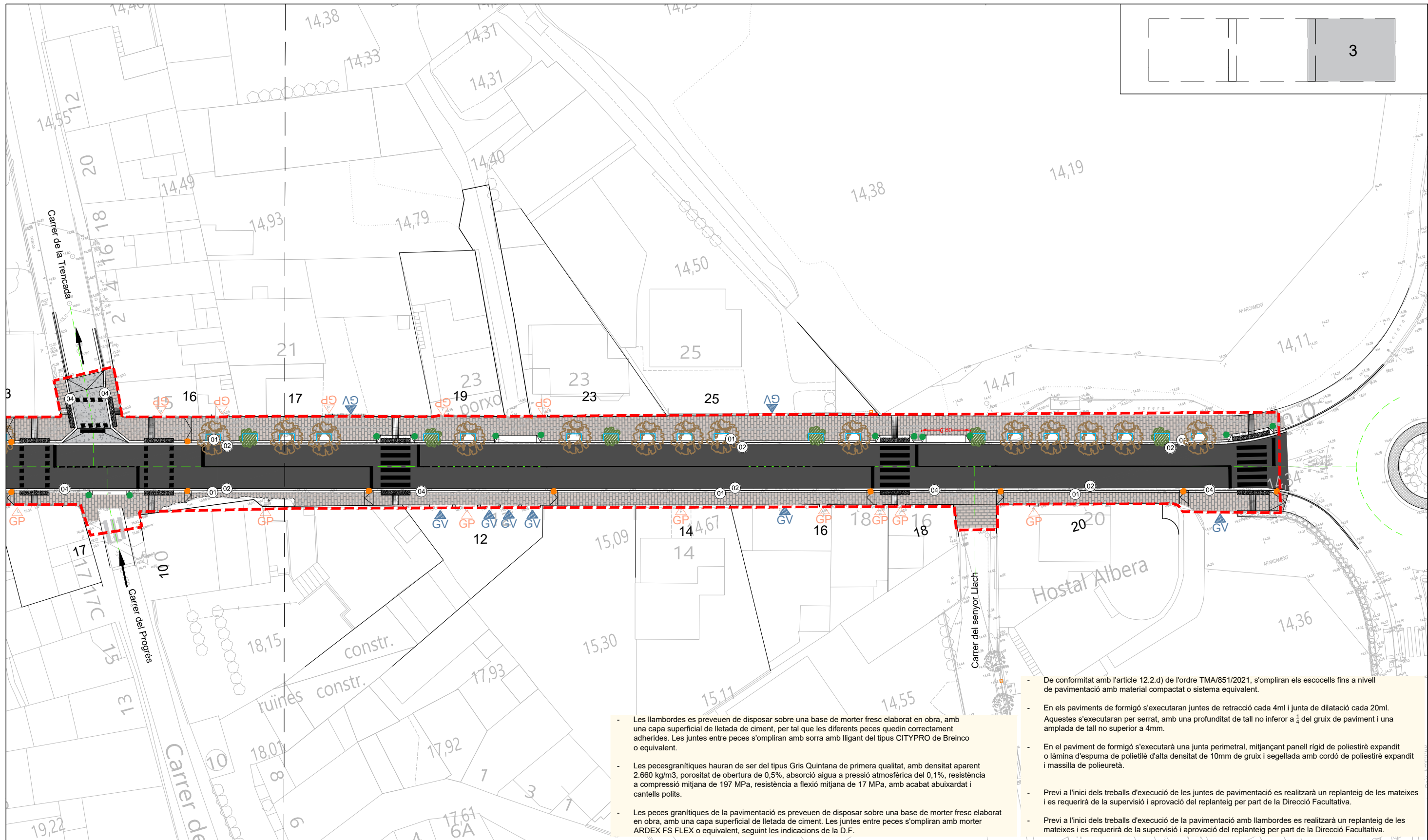
	PAVIMENT ASFÀLTIC (3221): 20 cm de subbase reciclada + 20 cm de base de tot-ú artificial + R.I. () + 10 cm AC22 bin S + R.A. () + 6 cm AC16 surf S.		PAVIMENT DE LLOSA PREFABRICADA DE FORMIGÓ de 20x10x8cm, tipus TABULA de GLS color cadaques/sitges o equivalent, col·locat a l'estesa sobre morter fresc amb lletada de ciment viu, sobre una base de formigó de 15cm de gruix. I rejuntat amb sorra amb lligant tipus CITYPRO de Breinco o equivalent.		NOVA VORADA GRANÍTICA TIPUS IMPU 30 de 30x40cm amb cantell visalat, segons detall, col·locat sobre base de formigó H-100.		VORADES DE TRANSICIÓ segons detall tipus 1 (Gual peatonal)
	PAVIMENT ASFÀLTIC: R.A. () + 6 cm AC16 surf S per a capa de Rodadura		FRANJA DE PAVIMENT TÀCTIL DE BOTONS de 60cm d'amplada per advertir de la proximitat de la calçada tipus WARNING de BREINCO o equivalent, amb panot de 20x20x8cm. Col·locat a l'estesa i beurada, sobre capa de formigó de 10cm de gruix.		NOVA RIGOLA PREFABRICADA DE FORMIGÓ de 30x30x8cm sobre 10 cm de base formigó H-20 i beurada, color gris.		VORADES DE TRANSICIÓ segons detall tipus 2
	PAVIMENT ASFÀLTIC: Existent a mantenir.		FRANJA DE PAVIMENT TÀCTIL INDICADOR DIRECCIONAL de 80cm d'amplada tipus CROSSING de BREINCO o equivalent, amb panot de 20x20x8cm, col·locat a l'estesa i beurada, sobre capa de formigó de 10cm de gruix. Peça de granet o prefabricat de BREINCO o equivalent.		NOVA VORADA GRANÍTICA TIPUS TAULÓ de 30x15x25cm, segons detall, col·locat sobre base de formigó H-100.		
	PAVIMENT DE LLOSA PREFABRICADA DE FORMIGÓ de 30x20x5 / 30x10x5, tipus TABULA de GLS color cadaques/sitges o equivalent, col·locat a l'estesa sobre morter fresc amb lletada de ciment viu, sobre una base de formigó de 10cm de gruix. I rejuntat amb sorra amb lligant tipus CITYPRO de Breinco o equivalent. Col·locació de les peces segons detalls.		PAVIMENT FORMIGÓ (3124): 25 cm base tot-ú artificial + 23 cm formigó HF-35 armat amb malla de repartiment #30x15x08 mm, color gris i acabat fretassat semifi.		NOVA VORADA GRANÍTICA TIPUS TAULÓ de 30x50x8cm, segons detall, col·locat sobre base de formigó H-100.		
					ESCOCELL DE VORADA METAL·LICA GALVANITZAT de 20x0,8 cm. I mides de 2x1.5m i 2x0.9m segons indicacions plànol.		
					PAVIMENT ASFÀLTIC (3221): 75cm de millora de ferm, 20 cm de subbase reciclada + 20 cm de base de tot-ú artificial + R.I. () + 10 cm AC22 bin S + R.A. () + 6 cm AC16 surf S.		



- Les llambordes es preveuen de disposar sobre una base de morter fresc elaborat en obra, amb una capa superficial de lletada de ciment, per tal que les diferents peces quedin correctament adherides. Les juntes entre peces s'ompliran amb sorra amb lligant del tipus CITYPRO de Breinco o equivalent.
- Les peces granítiques hauran de ser del tipus Gris Quintana de primera qualitat, amb densitat aparent 2.660 kg/m³, porositat de obertura de 0,5%, absorció aigua a pressió atmosfèrica del 0,1%, resistència a compressió mitjana de 197 MPa, resistència a flexió mitjana de 17 MPa, amb acabat abuxardat i cantells polits.
- Les peces granítiques de la pavimentació es preveuen de disposar sobre una base de morter fresc elaborat en obra, amb una capa superficial de lletada de ciment. Les juntes entre peces s'ompliran amb morter ARDEX FS FLEX o equivalent, seguint les indicacions de la D.F.

- De conformitat amb l'article 12.2.d) de l'ordre TMA/851/2021, s'ompliran els escocells fins a nivell de pavimentació amb material compactat o sistema equivalent.
- En els paviments de formigó s'executaran juntes de retracció cada 4m i junta de dilatació cada 20m. Aquestes s'executaran per serrat, amb una profunditat de tall no inferior a 1/4 del gruix de paviment i una amplada de tall no superior a 4mm.
- En el paviment de formigó s'executarà una junta perimetral, mitjançant panell rígid de poliestirè expandit o làmina d'espuma de polietilè d'alta densitat de 10mm de gruix i segellada amb cordó de poliestirè expandit i massilla de polieuretà.
- Previ a l'inici dels treballs d'execució de les juntes de pavimentació es realitzarà un replanteig de les mateixes i es requerirà de la supervisió i aprovació del replanteig per part de la Direcció Facultativa.
- Previ a l'inici dels treballs d'execució de la pavimentació amb llambordes es realitzarà un replanteig de les mateixes i es requerirà de la supervisió i aprovació del replanteig per part de la Direcció Facultativa.

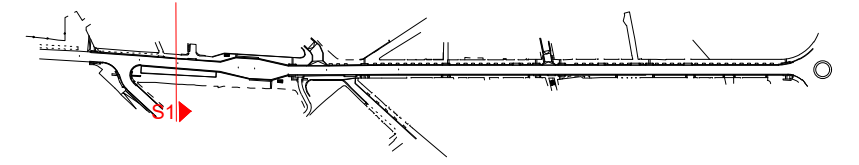
	PAVIMENT ASFÀLTIC (3221): 20 cm de subbase reciclada + 20 cm de base de tot-ú artificial + R.I. () + 10 cm AC22 bin S + R.A. () + 6 cm AC16 surf S.		PAVIMENT DE LLOSA PREFABRICADA DE FORMIGÓ de 20x10x8cm, tipus TABULA de GLS color cadaques/sitges o equivalent, col·locat a l'estesa sobre morter fresc amb lletada de ciment viu, sobre una base de formigó de 15cm de gruix. I rejuntat amb sorra amb lligant tipus CITYPRO de Breinco o equivalent.		NOVA VORADA GRANÍTICA TIPUS IMPU 30 de 30x40cm amb cantell visalat, segons detall, col·locat sobre base de formigó H-100.	VORADES DE TRANSICIÓ segons detall tipus 1 (Gual peatonal)
	PAVIMENT ASFÀLTIC: R.A. () + 6 cm AC16 surf S per a capa de Rodadura		FRANJA DE PAVIMENT TÀCTIL DE BOTONS de 60cm d'amplada per advertir de la proximitat de la calçada tipus WARNING de BREINCO o equivalent, amb panot de 20x20x8cm. Col·locat a l'estesa i beurada, sobre capa de formigó de 10cm de gruix.		NOVA RIGOLA PREFABRICADA DE FORMIGÓ de 30x30x8cm sobre 10 cm de base formigó H-20 i beurada, color gris.	VORADES DE TRANSICIÓ segons detall tipus 2
	PAVIMENT ASFÀLTIC: Existent a mantenir.		FRANJA DE PAVIMENT TÀCTIL INDICADOR DIRECCIONAL de 80cm d'amplada tipus CROSSING de BREINCO o equivalent, amb panot de 20x20x8cm, col·locat a l'estesa i beurada, sobre capa de formigó de 10cm de gruix. Peça de granet o prefabricat de BREINCO o equivalent.		NOVA VORADA GRANÍTICA TIPUS TAU LÓ de 30x15x25cm, segons detall, col·locat sobre base de formigó H-100.	
	PAVIMENT DE LLOSA PREFABRICADA DE FORMIGÓ de 30x20x5 / 30x10x5, tipus TABULA de GLS color cadaques/sitges o equivalent, col·locat a l'estesa sobre morter fresc amb lletada de ciment viu, sobre una base de formigó de 10cm de gruix. I rejuntat amb sorra amb lligant tipus CITYPRO de Breinco o equivalent. Col·locació de les peces segons detalls.		PAVIMENT FORMIGÓ (3124): 25 cm base tot-ú artificial + 23 cm formigó HF-35 armat amb malla de repartiment #30x15x08 mm, color gris i acabat fretassat semifi.		NOVA VORADA GRANÍTICA TIPUS TAU LÓ de 30x50x8cm, segons detall, col·locat sobre base de formigó H-100.	
					ESCOCELL DE VORADA METAL·LICA GALVANITZAT de 20x0,8 cm. I mides de 2x1.5m i 2x0.9m segons indicacions plànol.	
					PAVIMENT ASFÀLTIC (3221): 75cm de millora de ferm, 20 cm de subbase reciclada + 20 cm de base de tot-ú artificial + R.I. () + 10 cm AC22 bin S + R.A. () + 6 cm AC16 surf S.	



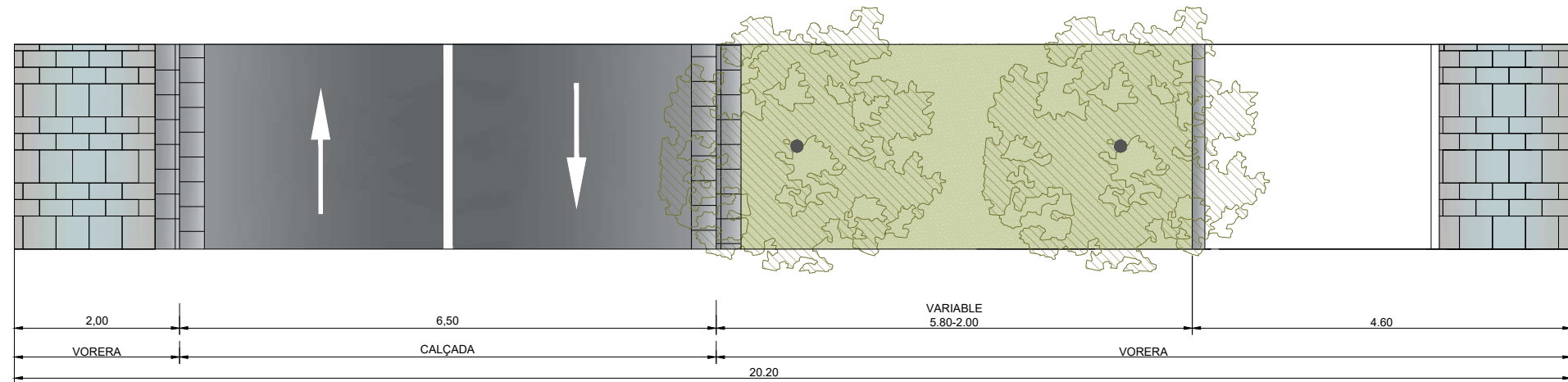
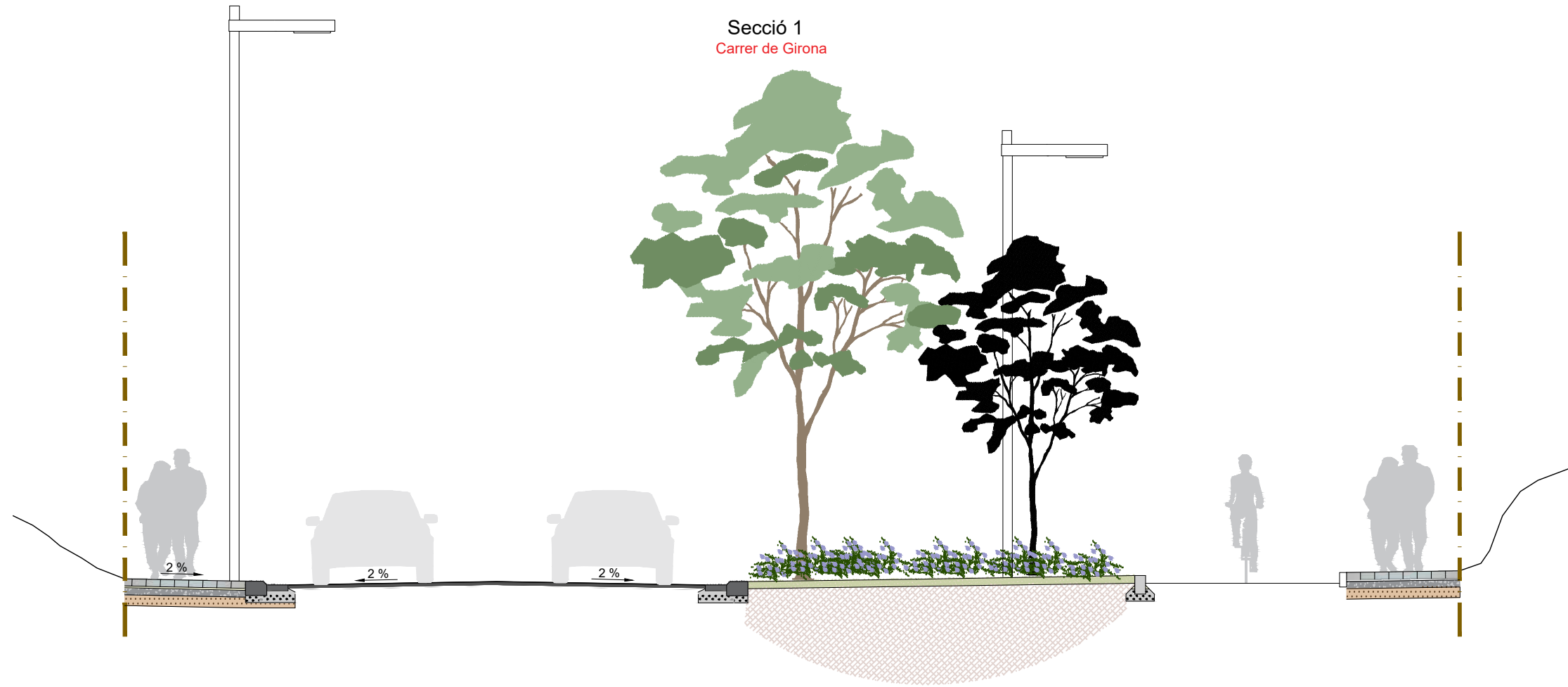
- Les llambordes es preveuen de disposar sobre una base de morter fresc elaborat en obra, amb una capa superficial de lletada de ciment, per tal que les diferents peces quedin correctament adherides. Les juntes entre peces s'ompliran amb sorra amb lligant del tipus CITYPRO de Breinco o equivalent.
- Les peces granítiques hauran de ser del tipus Gris Quintana de primera qualitat, amb densitat aparent 2.660 kg/m³, porositat de obertura de 0,5%, absorció aigua a pressió atmosfèrica del 0,1%, resistència a compressió mitjana de 197 MPa, resistència a flexió mitjana de 17 MPa, amb acabat abujardat i cantells polits.
- Les peces granítiques de la pavimentació es preveuen de disposar sobre una base de morter fresc elaborat en obra, amb una capa superficial de lletada de ciment. Les juntes entre peces s'ompliran amb morter ARDEX FS FLEX o equivalent, seguint les indicacions de la D.F.

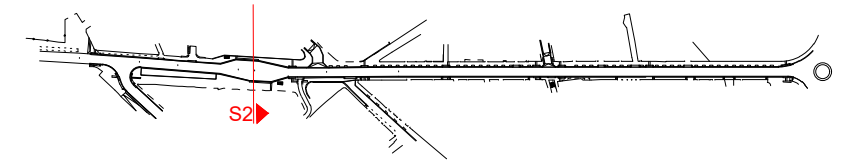
- De conformitat amb l'article 12.2.d) de l'ordre TMA/851/2021, s'ompliran els escocells fins a nivell de pavimentació amb material compactat o sistema equivalent.
- En els paviments de formigó s'executaran juntes de retracció cada 4m i junta de dilatació cada 20m. Aquestes s'executaran per serrat, amb una profunditat de tall no inferior a 1/4 del gruix de paviment i una amplada de tall no superior a 4mm.
- En el paviment de formigó s'executarà una junta perimetral, mitjançant panell rígid de poliestirè expandit o làmina d'espuma de polietilè d'alta densitat de 10mm de gruix i segellada amb cordó de poliestirè expandit i massilla de polieuretà.
- Previ a l'inici dels treballs d'execució de les juntes de pavimentació es realitzarà un replanteig de les mateixes i es requerirà de la supervisió i aprovació del replanteig per part de la Direcció Facultativa.
- Previ a l'inici dels treballs d'execució de la pavimentació amb llambordes es realitzarà un replanteig de les mateixes i es requerirà de la supervisió i aprovació del replanteig per part de la Direcció Facultativa.

	PAVIMENT ASFÀLTIC (3221): 20 cm de subbase reciclada + 20 cm de base de tot-ú artificial + R.I. () + 10 cm AC22 bin S + R.A. () + 6 cm AC16 surf S.		PAVIMENT DE LLOSA PREFABRICADA DE FORMIGÓ de 20x10x8cm, tipus TABULA de GLS color cadaques/sitges o equivalent, col·locats a l'estesa sobre morter fresc amb lletada de ciment viu, sobre una base de formigó de 15cm de gruix. I rejuntat amb sorra amb lligant tipus CITYPRO de Breinco o equivalent.		NOVA VORADA GRANÍTICA TIPUS IMPU 30 de 30x40cm amb cantell visalat, segons detall, col·locat sobre base de formigó H-100.	VORADES DE TRANSICIÓ segons detall tipus 1 (Gual peatonal) VORADES DE TRANSICIÓ segons detall tipus 2
	PAVIMENT ASFÀLTIC: R.A. () + 6 cm AC16 surf S per a capa de Rodadura		FRANJA DE PAVIMENT TÀCTIL DE BOTONS de 60cm d'amplada per advertir de la proximitat de la calçada tipus WARNING de BREINCO o equivalent, amb panot de 20x20x8cm. Col·locat a l'estesa i beurada, sobre capa de formigó de 10cm de gruix.		NOVA VORADA GRANÍTICA TIPUS TAULÓ de 30x15x25cm, segons detall, col·locat sobre base de formigó H-100.	
	PAVIMENT ASFÀLTIC: Existent a mantenir.		FRANJA DE PAVIMENT TÀCTIL INDICADOR DIRECCIONAL de 80cm d'amplada tipus CROSSING de BREINCO o equivalent, amb panot de 20x20x8cm, col·locat a l'estesa i beurada, sobre capa de formigó de 10cm de gruix. Peça de granet o prefabricat de BREINCO o equivalent.		NOVA VORADA GRANÍTICA TIPUS TAULÓ de 30x50x8cm, segons detall, col·locat sobre base de formigó H-100.	
	PAVIMENT DE LLOSA PREFABRICADA DE FORMIGÓ de 30x20x5 / 30x10x5, tipus TABULA de GLS color cadaques/sitges o equivalent, col·locats a l'estesa sobre morter fresc amb lletada de ciment viu, sobre una base de formigó de 10cm de gruix. I rejuntat amb sorra amb lligant tipus CITYPRO de Breinco o equivalent. Col·locació de les peces segons detalls.		PAVIMENT FORMIGÓ (3124): 25 cm base tot-ú artificial + 23 cm formigó HF-35 armat amb malla de repartiment #30x15xØ8 mm, color gris i acabat fretassat semifi.		ESCOCELL DE VORADA METAL·LICA GALVANITZAT de 20x0,8 cm. I mides de 2x1.5m i 2x0.9m segons indicacions plànol. PAVIMENT ASFÀLTIC (3221): 75cm de millora de ferm, 20 cm de subbase reciclada + 20 cm de base de tot-ú artificial + R.I. () + 10 cm AC22 bin S + R.A. () + 6 cm AC16 surf S.	

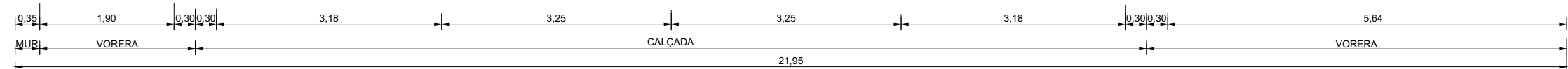
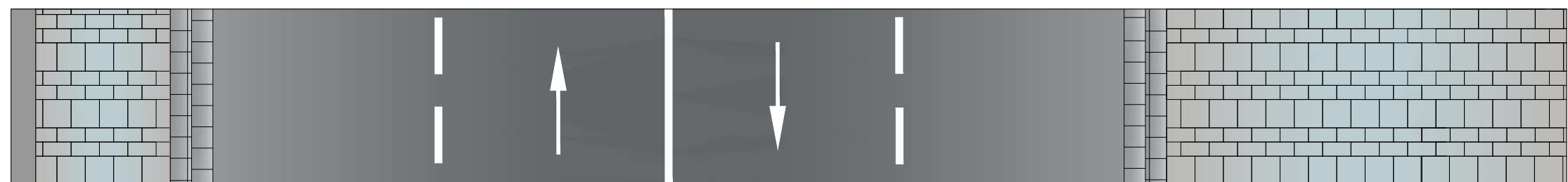
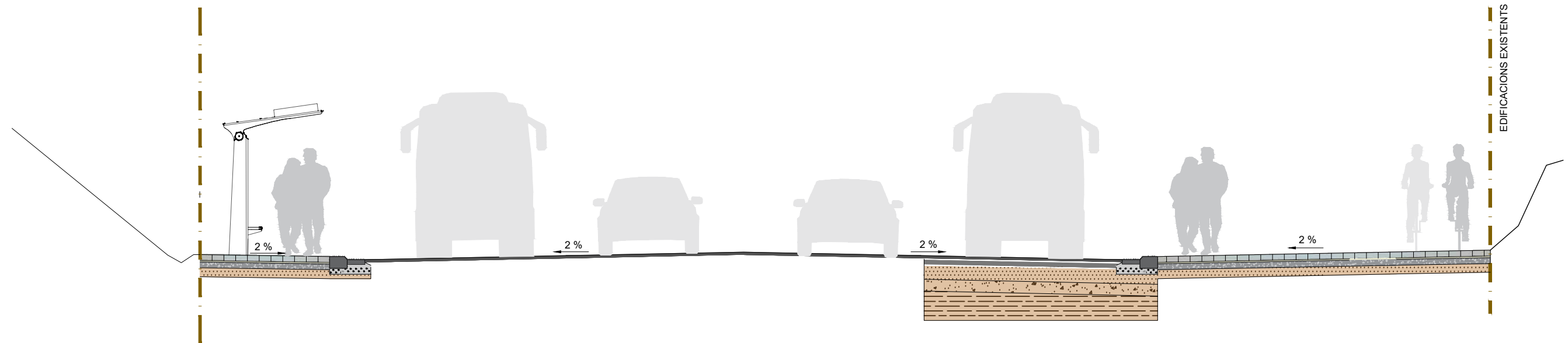


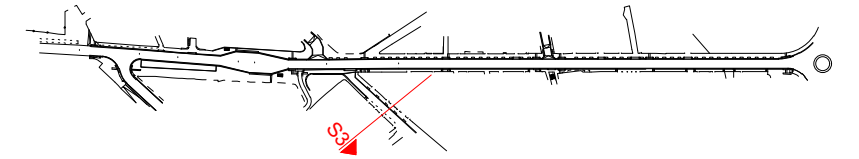
Secció 1
Carrer de Girona



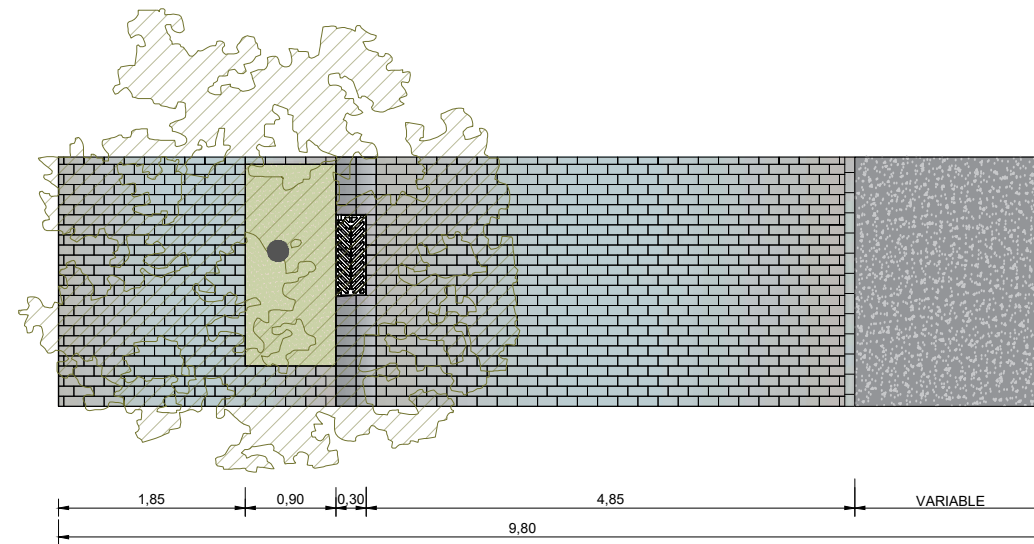
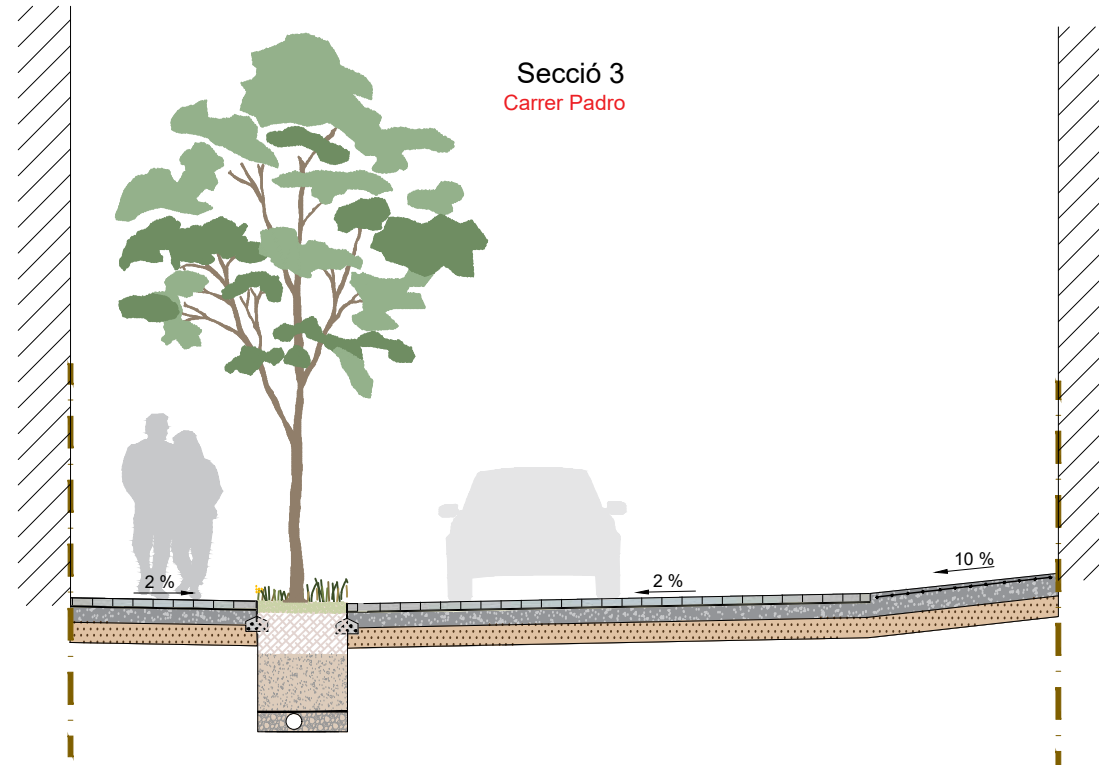


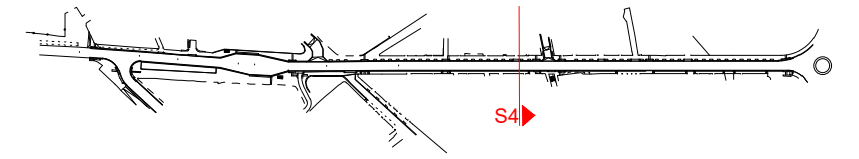
Secció 2
Carrer de Girona



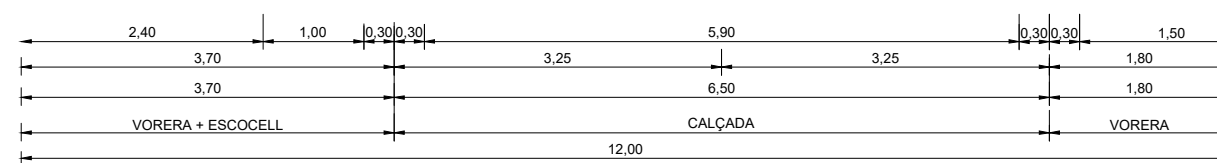
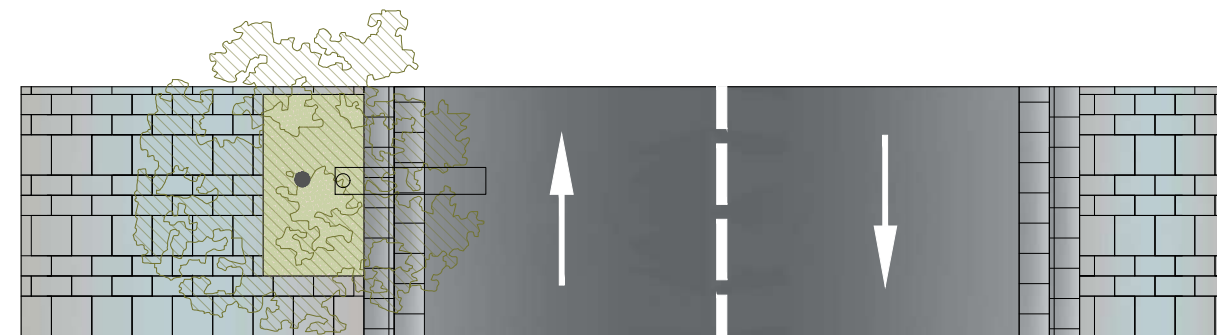
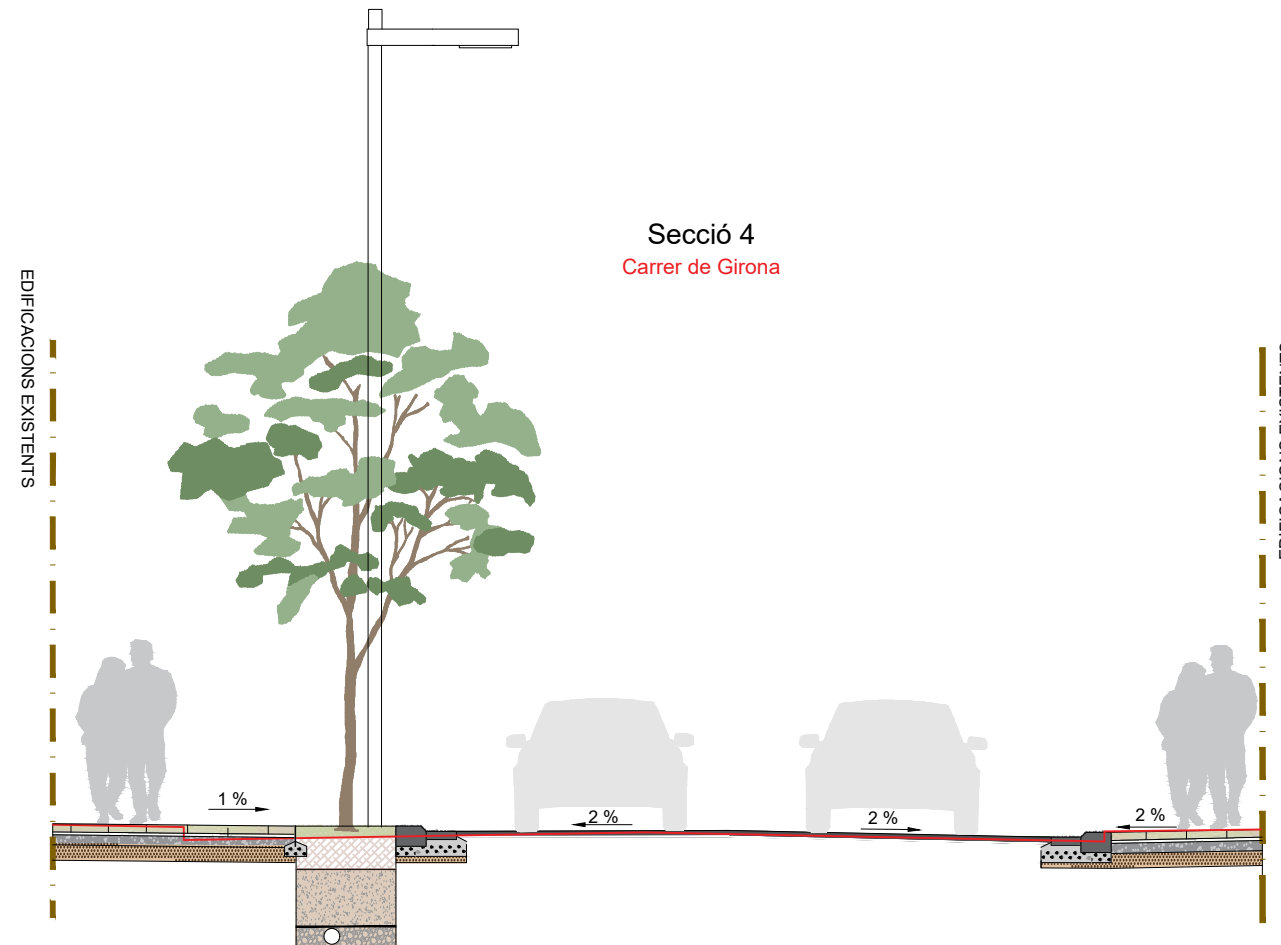


Secció 3
Carrer Padro

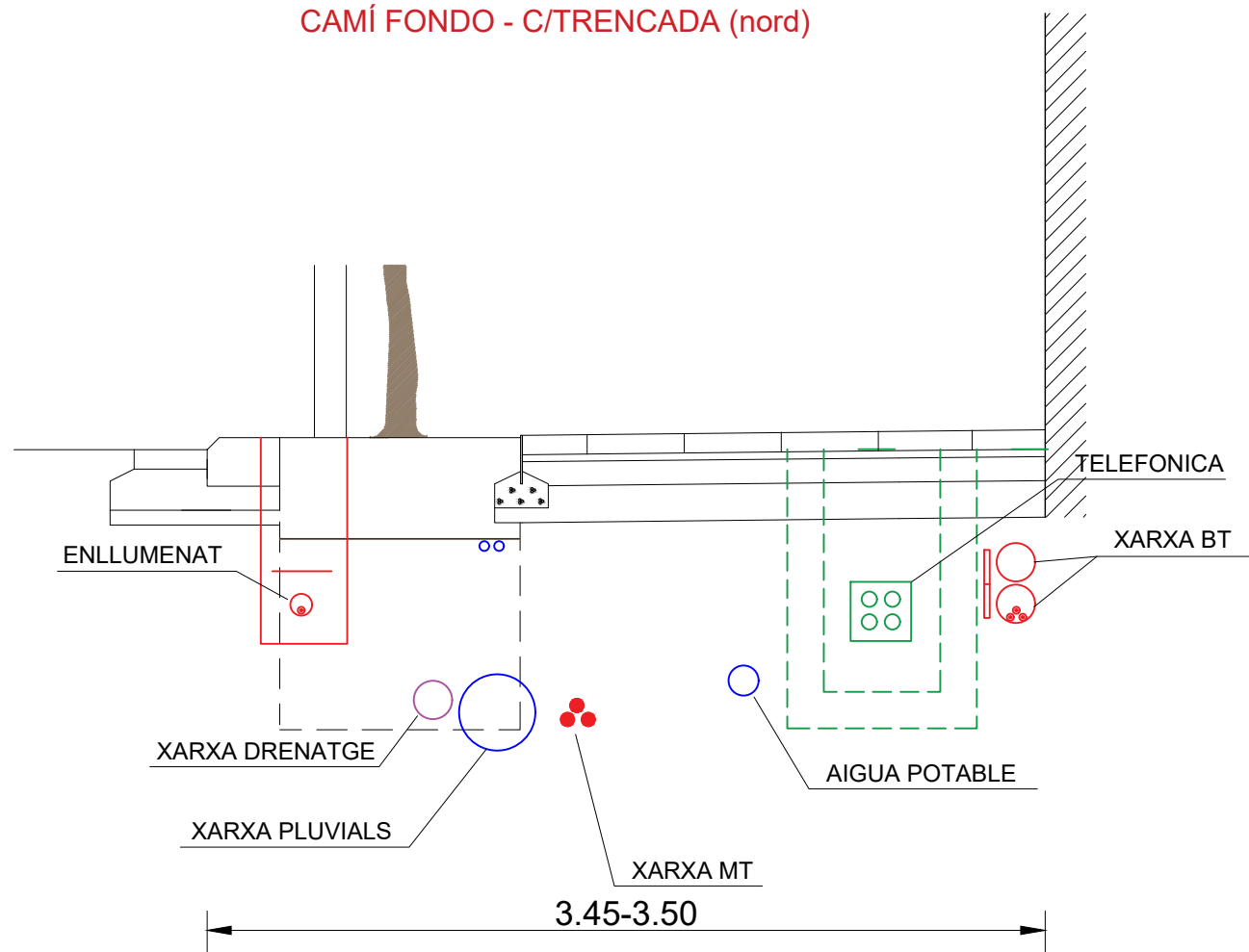




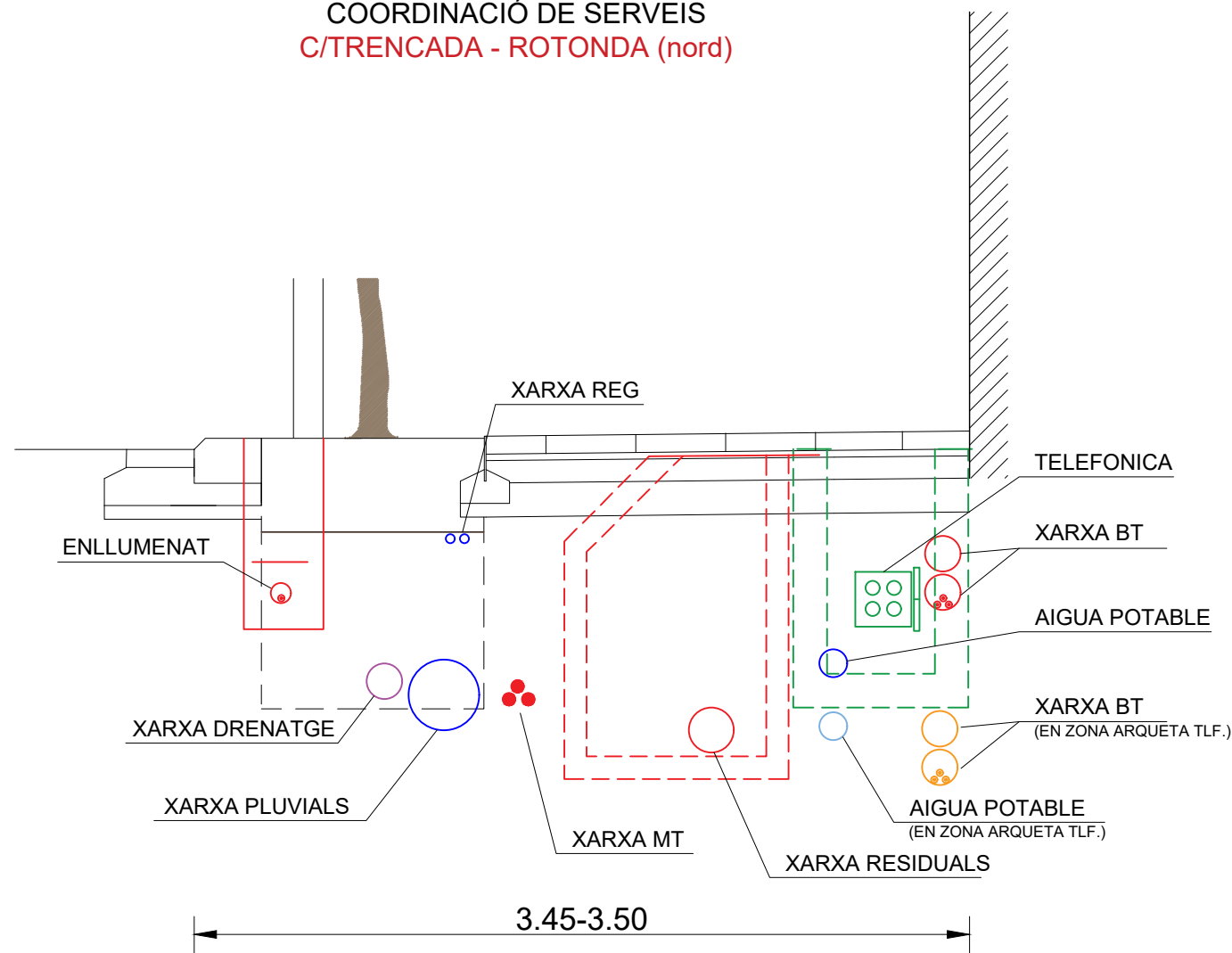
Secció 4
Carrer de Girona



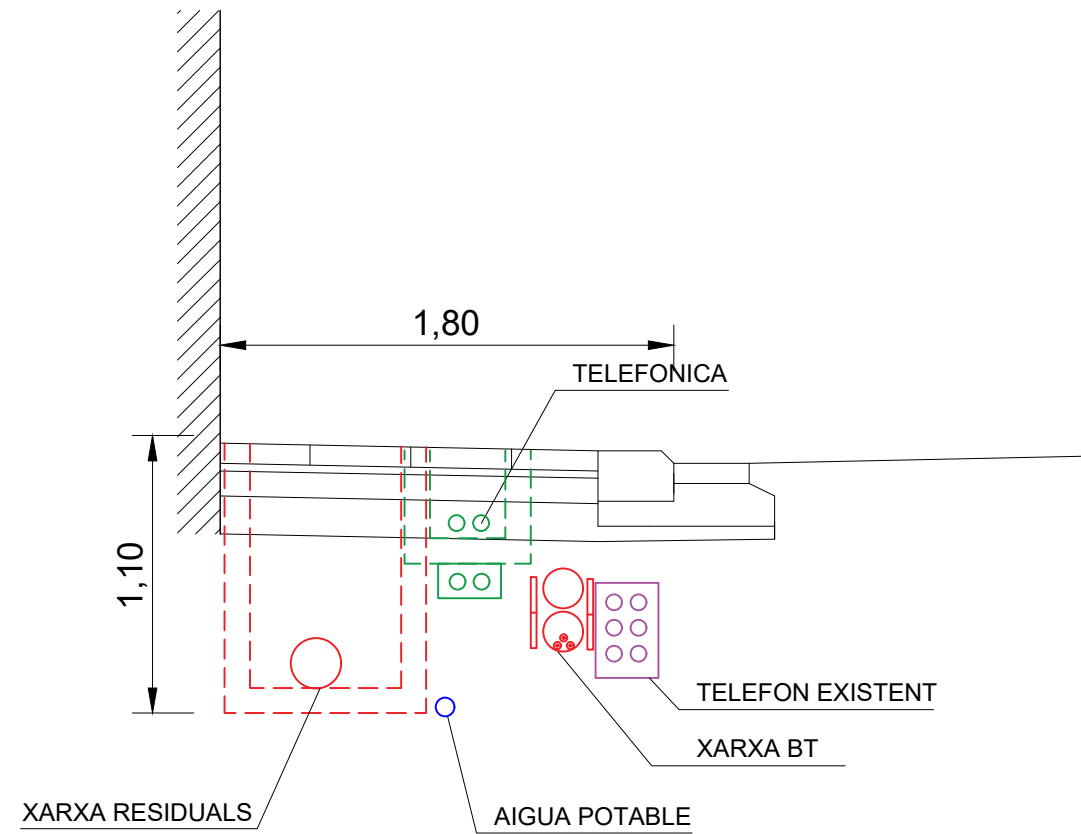
COORDINACIÓ DE SERVEIS
CAMÍ FONDO - C/TRENCADA (nord)



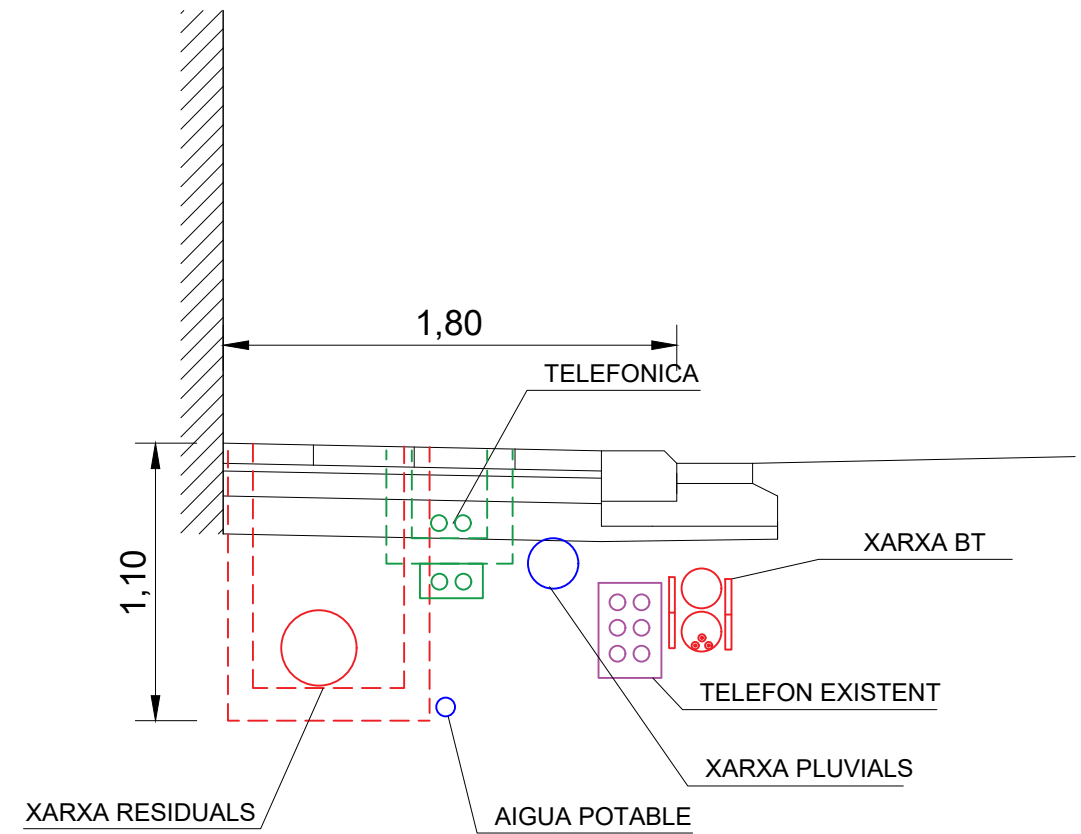
COORDINACIÓ DE SERVEIS
C/TRENCADA - ROTONDA (nord)



COORDINACIÓ DE SERVEIS
CAMÍ FONDO - C/TRENCADA (sud)

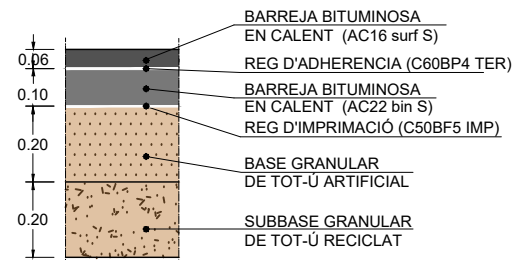


COORDINACIÓ DE SERVEIS
C/TRENCADA - ROTONDA (sud)



DETALL FERM ASFÀLTIC VIAL 3121
VIALS URBANITZACIÓ

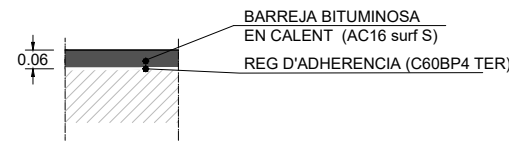
ESCALA 1:20



EXPLANADA BASE: E2
CATEGORIA TRÀFIC: T31
SECCIO FERM: 3121

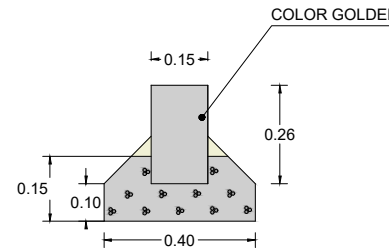
DETALL FERM ASFÀLTIC
CAPA DE RODADURA

ESCALA 1:20



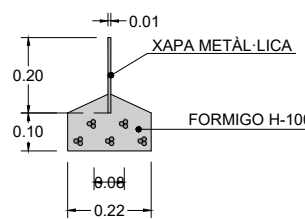
DETALL VORADA TAU LÓ GRANÍTICA
DE 15X26CM O SIMILAR

E: 1/20



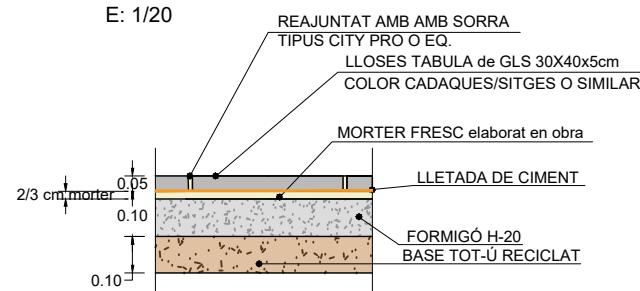
DETALL VORADA METÀL·LICA

E: 1/20



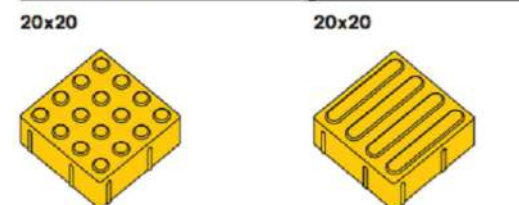
DETALL PAVIMENT VORERA
AMB LLAMBORDAS DE 30x40x5cm

E: 1/20



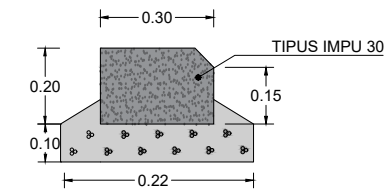
PANOT INDICADOR DIRECCIONAL tipus PODOTÀCTILS tipus direccional i de botons
de 20x20x5cm

Podotàctils



DETALL VORADA GRANÍTICA AMB ACABAT
BISELLAT DE 30x40x20 cm

E: 1/20

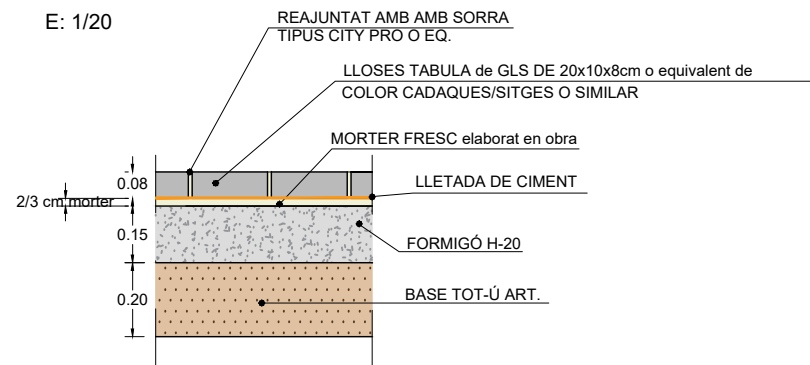


Nota: Les peces granítiques hauran de ser del tipus Gris Quintana de primera qualitat, amb densitat aparent 2.660 kg/m³, porositat de obertura de 0.5%, absorció aigua a pressió atmosfèrica del 0.1%, resistència a compressió mitjana de 197MPa, resistència a flexió mitjana de 17MPa, acabat abuxardat i cantells polits



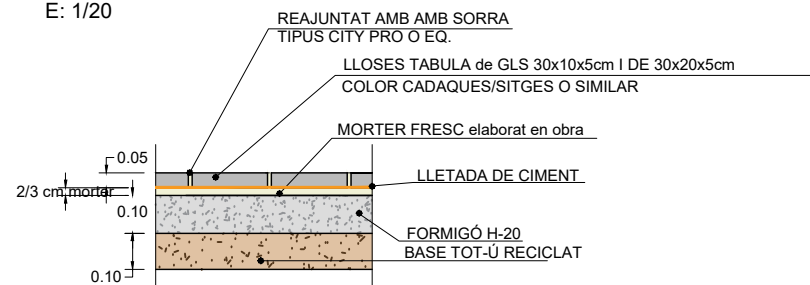
DETALL PAVIMENT CALÇADA AL MATEIX NIVELL
AMB LLAMBORDAS DE 20x10x8cm.

E: 1/20



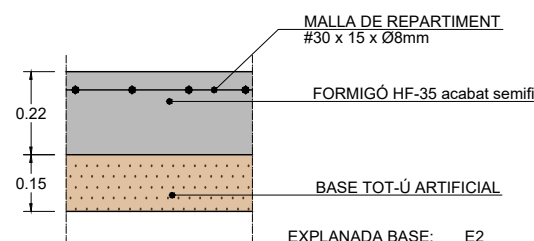
DETALL PAVIMENT VORERA
AMB LLAMBORDAS DE 30x20x5/30x10x5

E: 1/20



DETALL FERM FORMIGÓ
TIPUS 4124

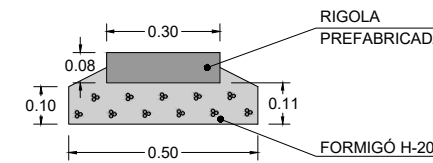
ESCALA 1:20



EXPLANADA BASE: E2
CATEGORIA TRÀFIC: T41
SECCIO FERM: 4124

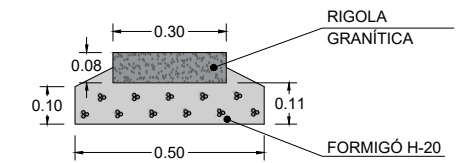
DETALL RIGOLA PREFABRICADA
DE FORMIGÓ DE 30x30x8cm

E: 1/20



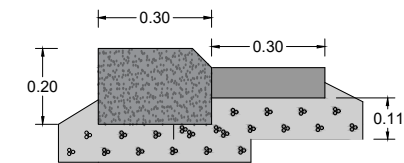
DETALL RIGOLA PEDRA GRANÍTICA
DE FORMIGÓ DE 50x30x8cm

E: 1/20



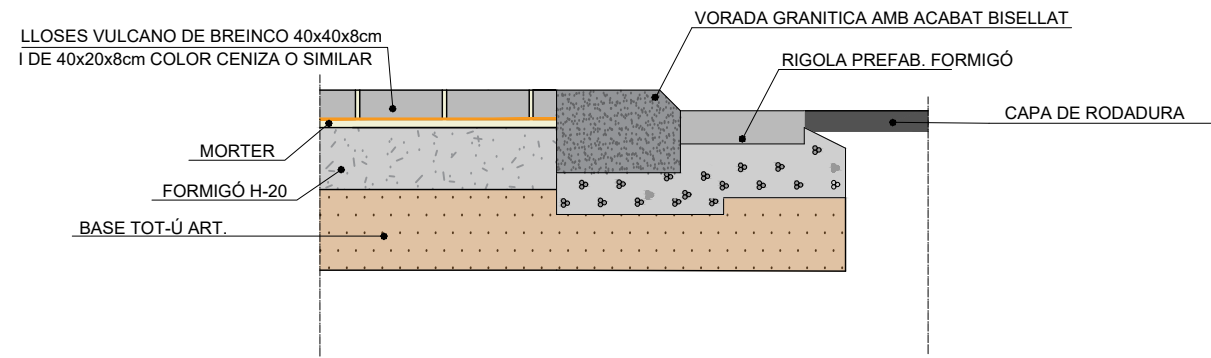
DETALL ENTREGA VORADA/RIGOLA

E: 1/20



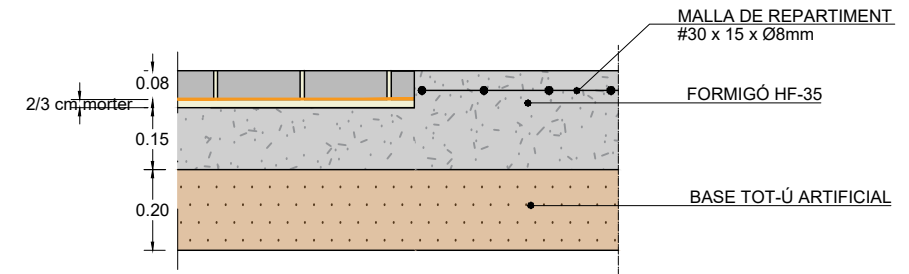
DETALL ENTREGA VORADA TIPUS IMPU-30 GRANÍTICA
EN ZONA VIAL ASFALT-FORMIGÓ ARID VIST

E: 1/20



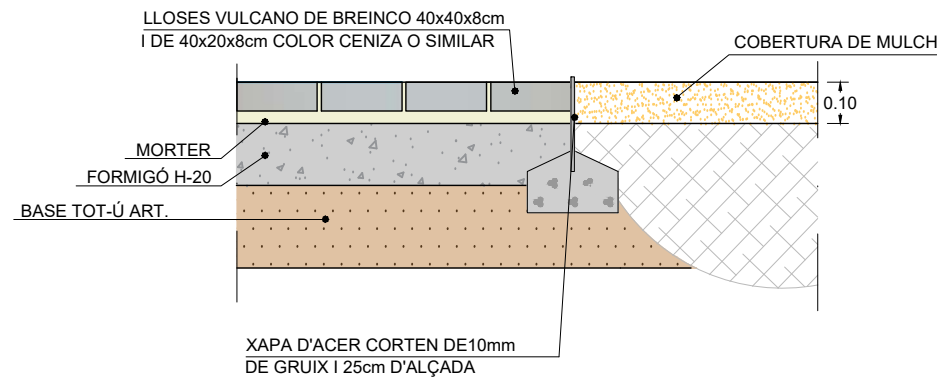
DETALL FERM FORMIGÓ AMB PAVIMENT DE LLAMBORDES

ESCALA 1:20



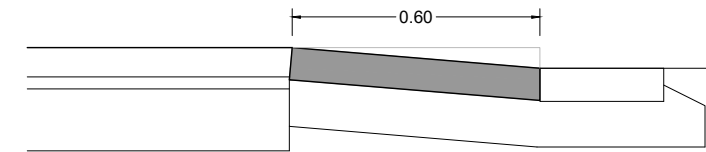
DETALL ENTREGA ESCOCELL METÀL·LIC AMB PAVIMENT DE LLAMBORADA 40x20x8 cm

E: 1/20



LLOSA DE 60X40X8 en guals vehicles

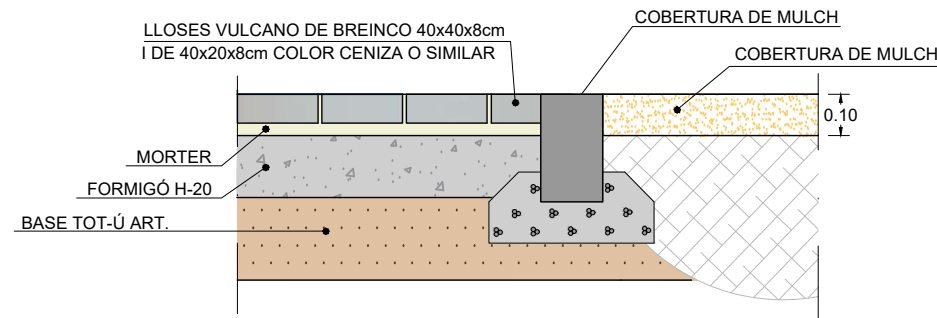
ESCALA 1:20



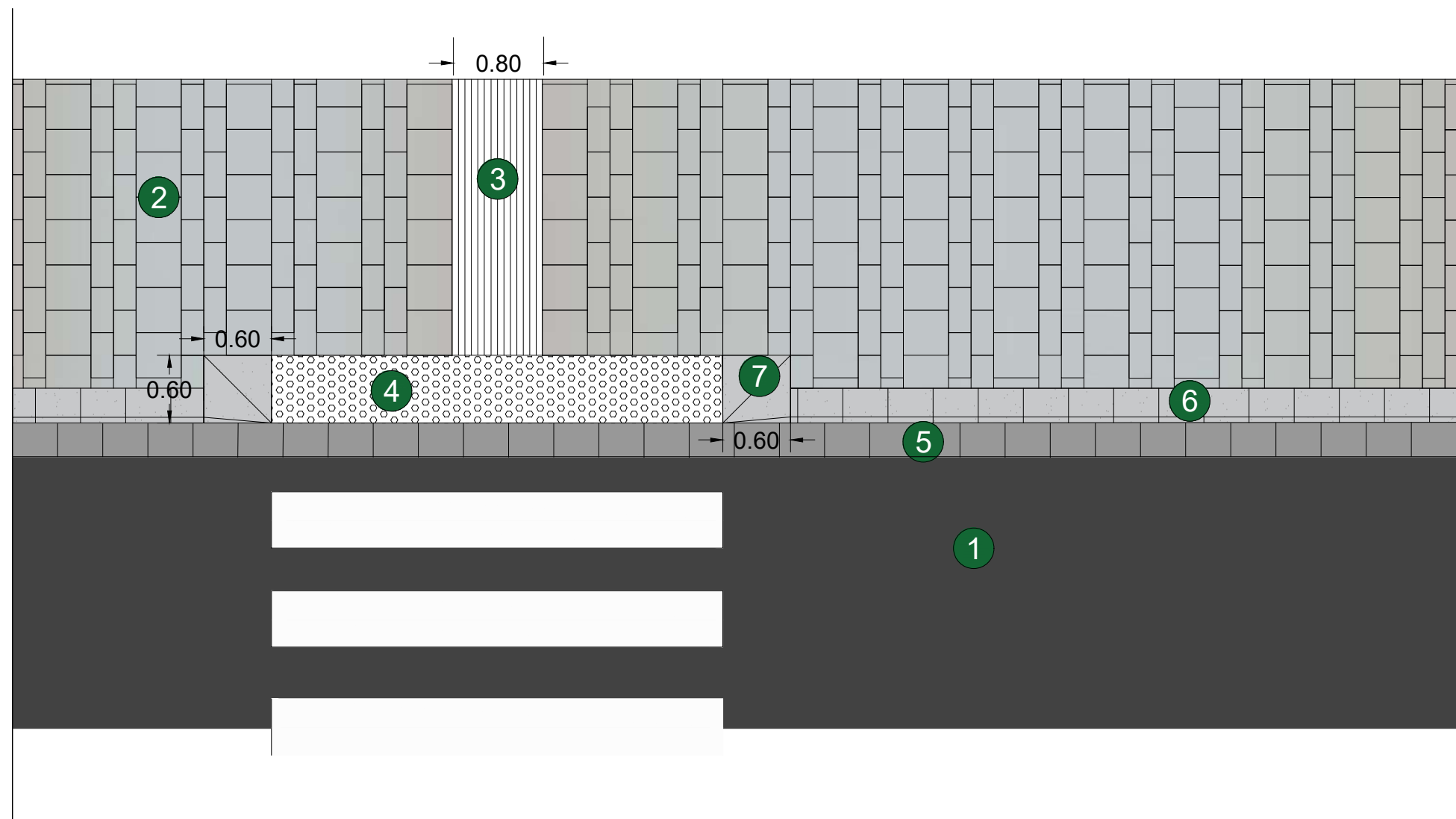
Nota: Les peces granítiques hauran de ser del tipus Gris Quintana de primera qualitat, amb densitat aparent 2.660 kg/m³, porositat de obertura de 0.5%, absorció aigua a pressió atmosfèrica del 0.1%, resistència a compressió mitjana de 197MPa, resistència a flexió mitjana de 17MPa, acabat abuixardat i cantells polits

DETALL VORADA Tauló DE FORMIGÓ PREFABRICAT TIPUS L2 DE TORHO O SIMILAR

E: 1/20

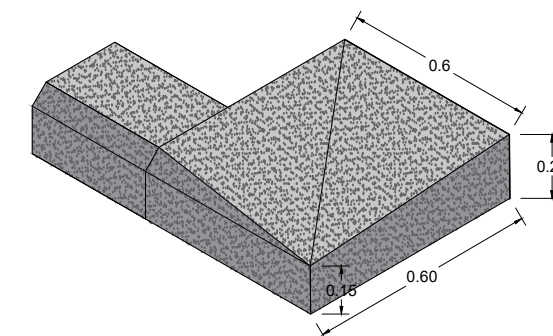


DETALL GUAL PEATONAL
amb vorada rebaixada

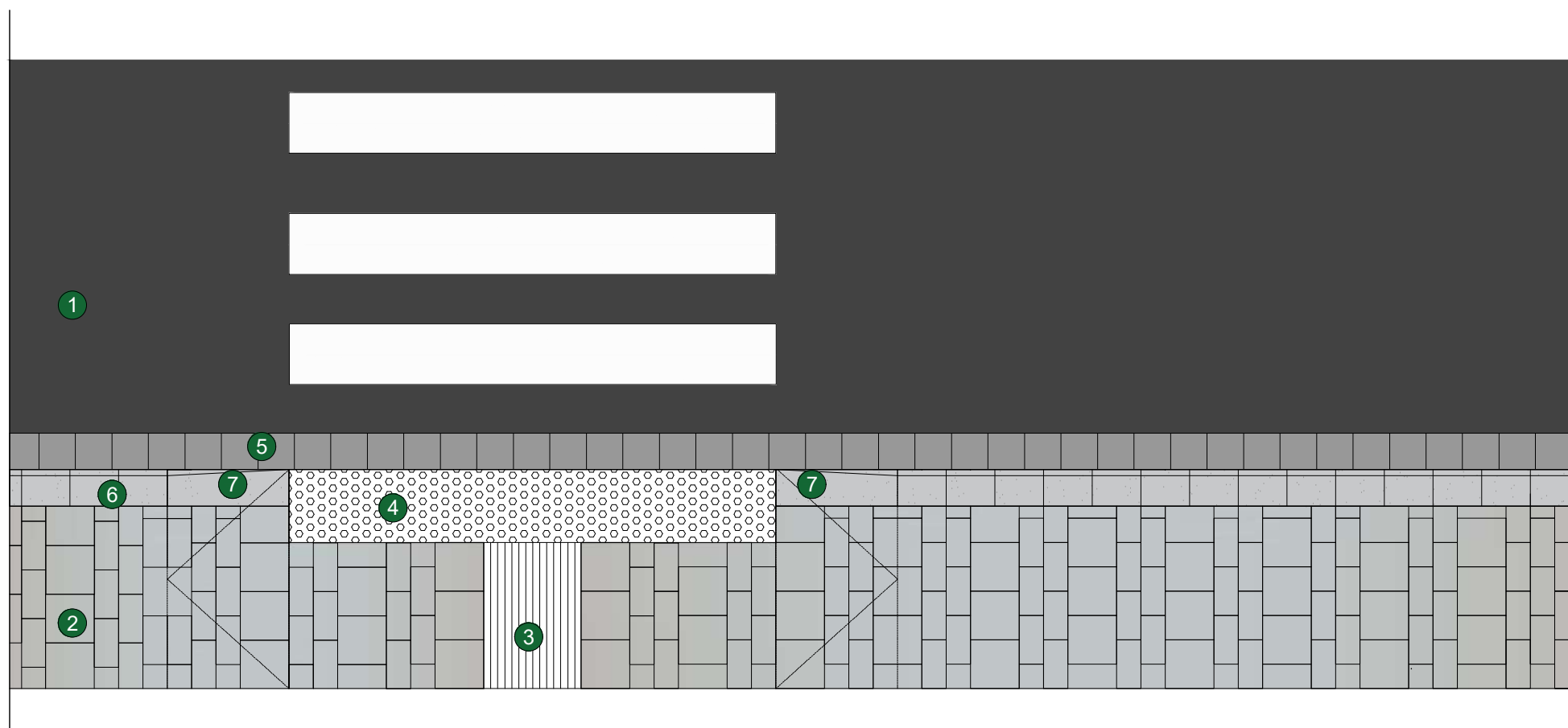


- ① PAVIMENT ASFÀLTIC, CAPA DE RODADURA
- ② PAVIMENT AMB LLAMBORDES GRANÍTIQUES DE 40x20x8cm i 40x40x8cm
- ③ PAVIMENT TÀCTIL INDICADOR TIPUS DIRECCIONAL CORSSING DE BREINCO O EQUIVALENT
- ④ PAVIMENT TÀCTIL INDICADOR DE BOTONS (A=60cm) WARNING DE BREINCO O EQUIVALENT
- ⑤ RIGOLA PREFABRICADA DE FORMIGÓ DE 30x30x8cm
- ⑥ VORADA GRANÍTICA AMB ACABAT BISELLAT DE 30x50x20cm
- ⑦ PEÇA ESPECIAL GRANÍTICA DE TRANSICIÓ TIPUS 1

DETALL TIPUS 1 PEÇA ESPECIAL GRANÍTICA GUAL PEATONAL

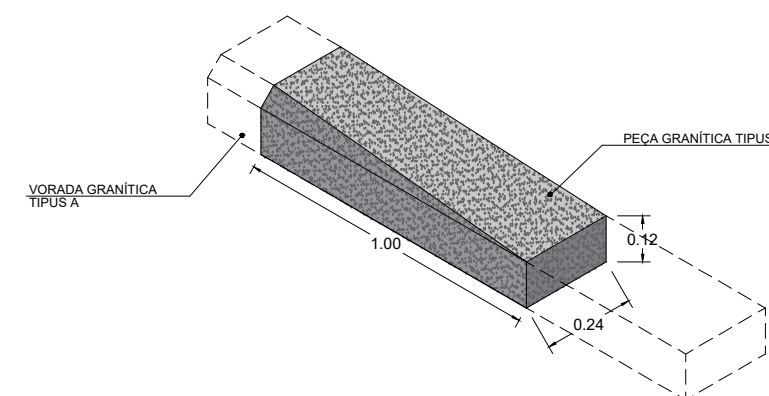


DETALL GUAL PEATONAL
amb vorera rebaixada

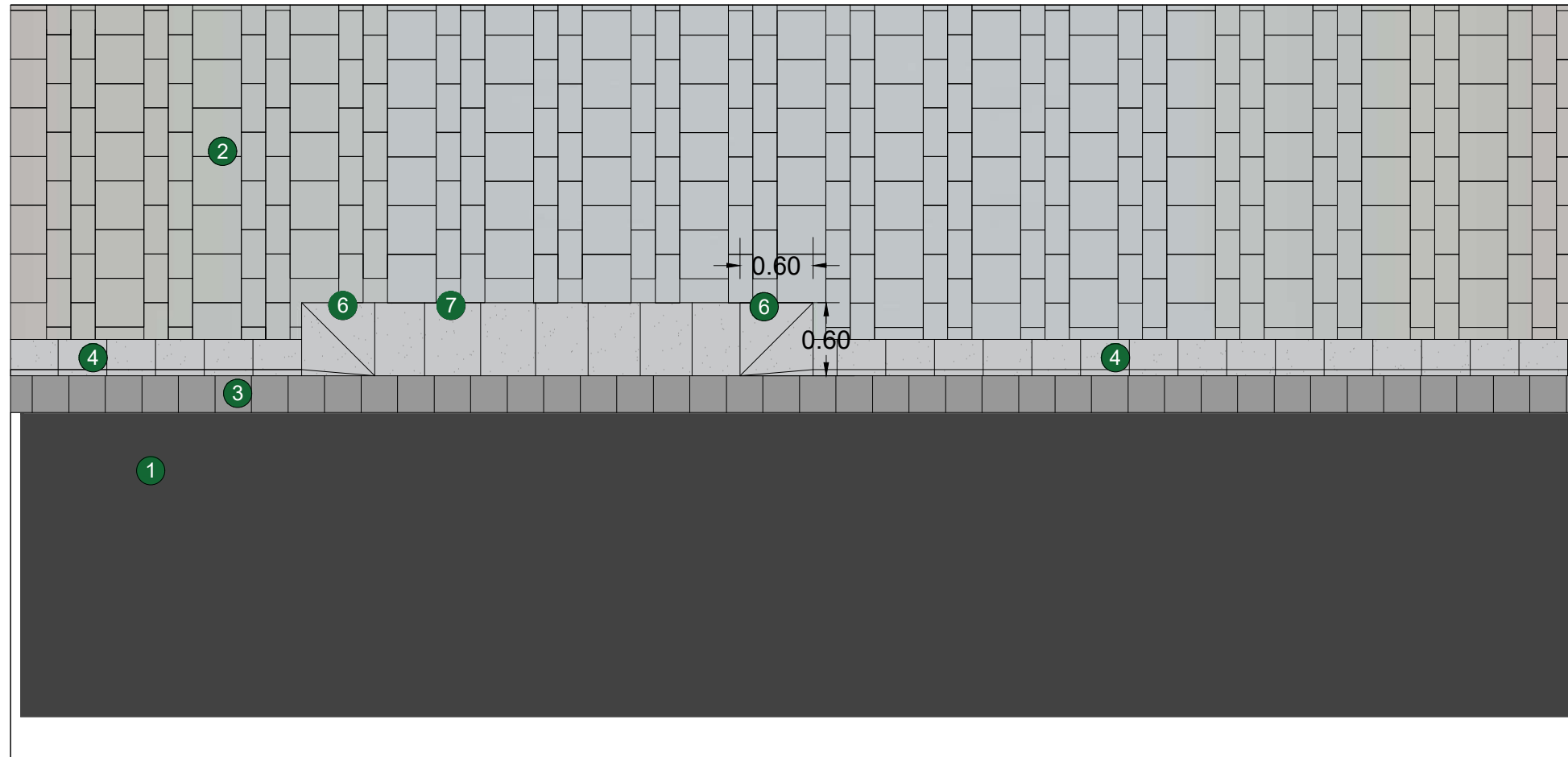


- ① PAVIMENT ASFÀLTIC, CAPA DE RODADURA
- ② PAVIMENT AMB LLAMBORDES GRANÍTIQUES DE 40x20x8cm i 40x40x8cm
- ③ PAVIMENT TÀCTIL INDICADOR TIPUS DIRECCIONAL CORSSING DE BREINCO O EQUIVALENT
- ④ PAVIMENT TÀCTIL INDICADOR DE BOTONS (A=60cm) WARNING DE BREINCO O EQUIVALENT
- ⑤ RIGOLA PREFABRICADA DE FORMIGÓ DE 30x30x8cm
- ⑥ VORADA GRANÍTICA AMB ACABAT BISELLAT DE 30x40x20cm
- ⑦ PEÇA ESPECIAL GRANÍTICA DE TRANSICIÓ TIPUS 3

DETALL TIPUS 3 PEÇA ESPECIAL GRANÍTICA DE TRASICIÓ
GUAL PEATONAL VORERA REBAIXADA

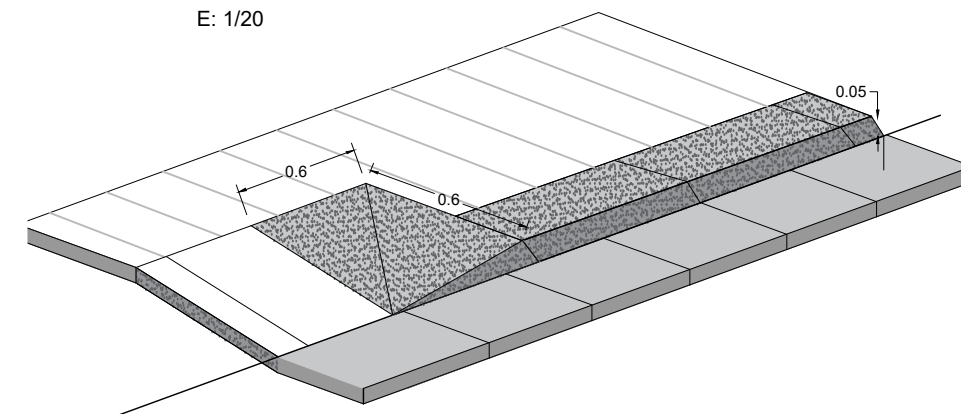


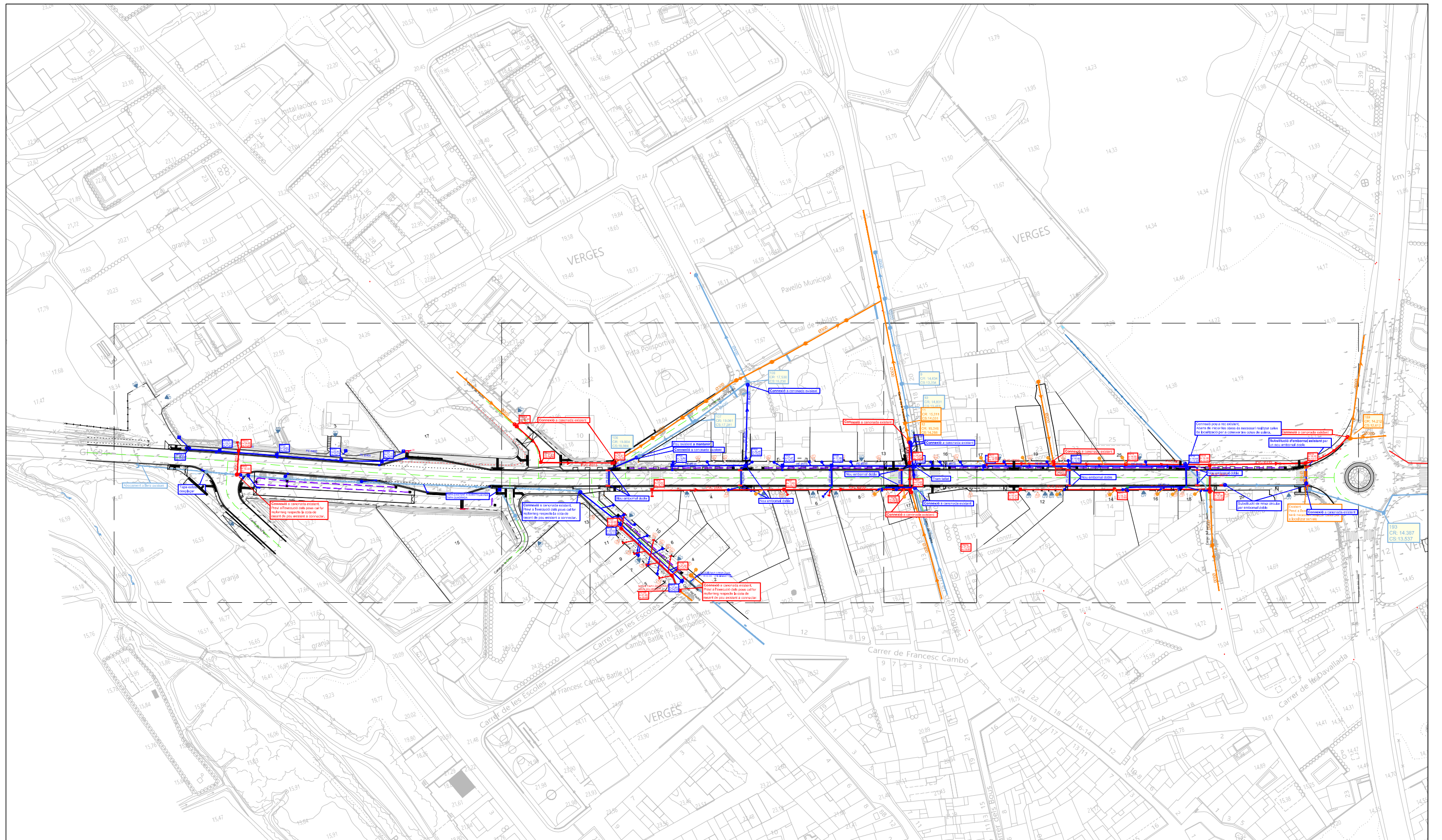
DETALL GUAL VEHICLES
amb vorada rebaixada



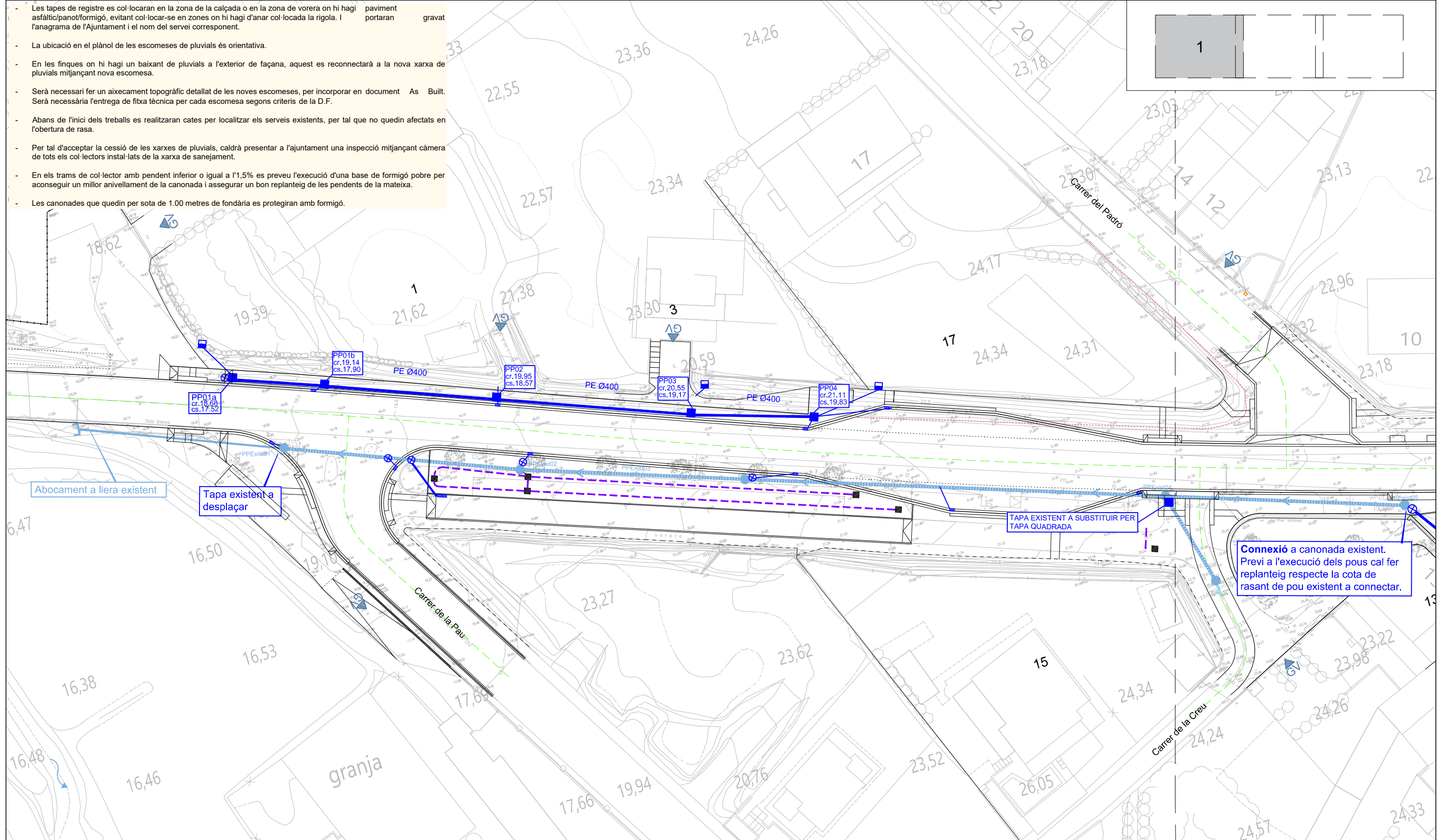
- ① PAVIMENT ASFÀLTIC, CAPA DE RODADURA
- ② PAVIMENT AMB LLAMBORDES GRANÍTIQUES DE 40x20x8cm i 40x40x8cm
- ③ RIGOLA PREFABRICADA DE FORMIGÓ DE 30x30x8cm
- ④ VORADA GRANÍTICA AMB ACABAT BISELLAT DE 30x50x20cm
- ⑤ PEÇA ESPECIAL GRANÍTICA PER GUAL DE VEHICLES TIPUS 2
- ⑥ PEÇA ESPECIAL GRANÍTICA DE TRANSICIÓ TIPUS 2
- ⑦ PEÇA ESPECIAL GRANÍTICA DE 60x40x8cm

DETALL TIPUS 2 PEÇA ESPECIAL GUAL VEHICLES
E: 1/20



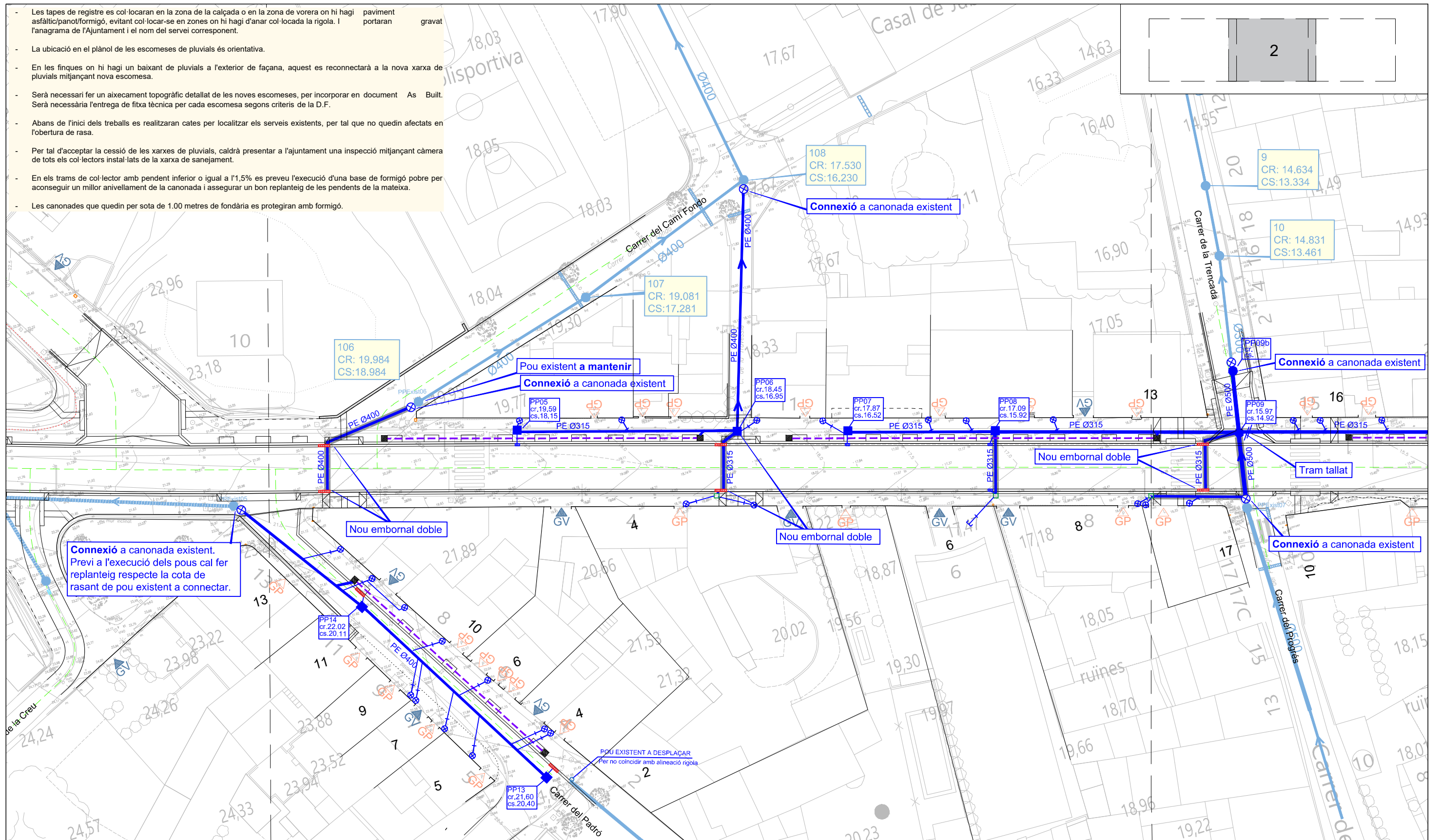


- Les tapes de registre es col·locaran en la zona de la calçada o en la zona de vorera on hi hagi paviment asfàltic/panot/formigó, evitant col·locar-se en zones on hi hagi d'anar col·locada la rigola. I portaran gravat l'anagrama de l'Ajuntament i el nom del servei corresponent.
- La ubicació en el plànol de les escoses de pluvials és orientativa.
- En les finques on hi hagi un baixant de pluvials a l'exterior de façana, aquest es reconectarà a la nova xarxa de pluvials mitjançant nova escosa.
- Serà necessari fer un aixecament topogràfic detallat de les noves escoses, per incorporar en document As BUILT. Serà necessària l'entrega de fitxa tècnica per cada escosa segons criteris de la D.F.
- Abans de l'inici dels treballs es realitzaran cates per localitzar els serveis existents, per tal que no quedin afectats en l'obertura de rasa.
- Per tal d'acceptar la cessió de les xarxes de pluvials, caldrà presentar a l'ajuntament una inspecció mitjançant càmera de tots els col·lectors instal·lats de la xarxa de sanejament.
- En els trams de col·lector amb pendent inferior o igual a l'1,5% es preveu l'execució d'una base de formigó pobre per aconseguir un millor anivellament de la canonada i assegurar un bon replanteig de les pendents de la mateixa.
- Les canonades que quedin per sota de 1.00 metres de fondària es protegiran amb formigó.



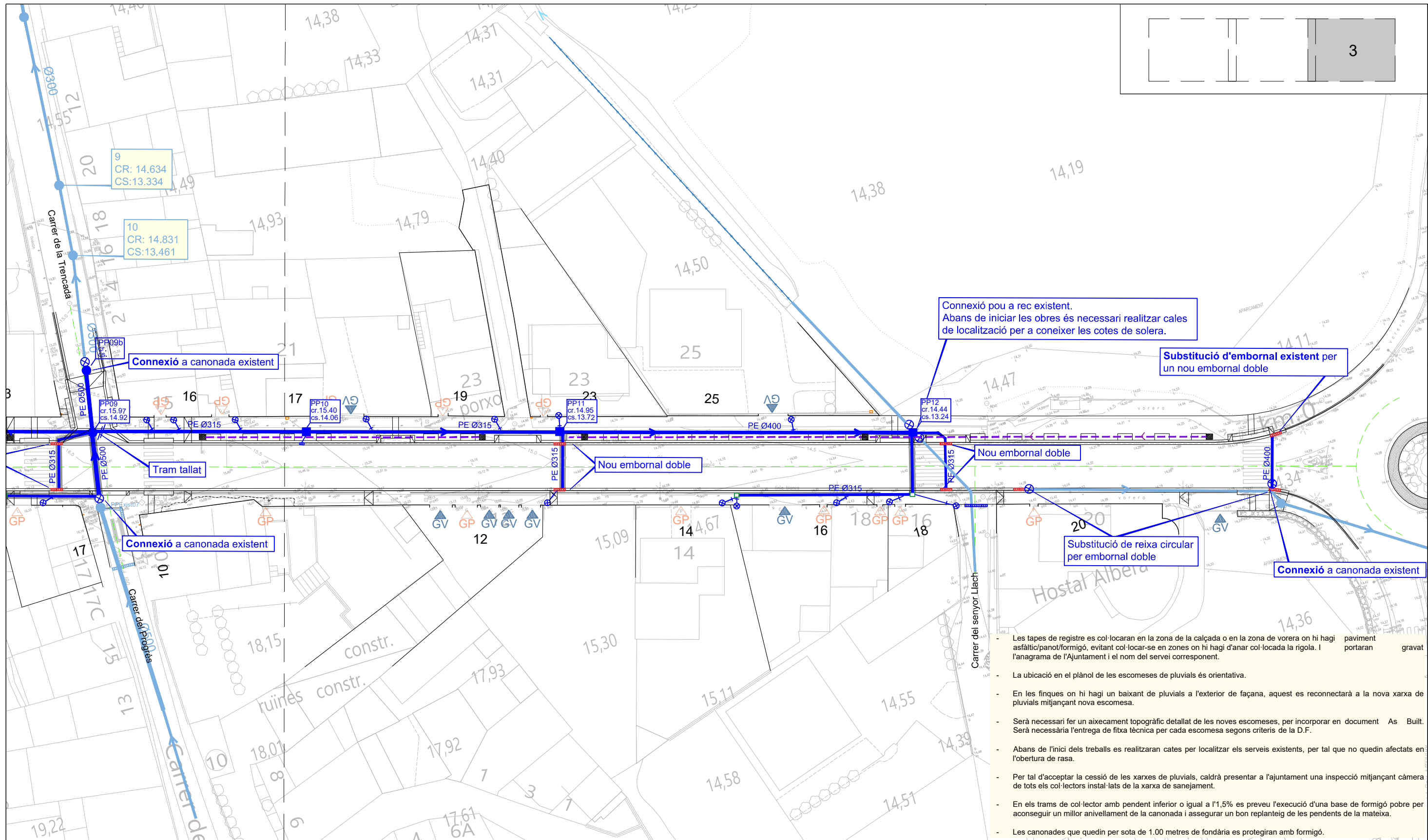
- EMBORNAL EXISTENT** a mantenir
- REIXA INTERCEPTORA PEATONAL EXISTENT** a mantenir
- POU EXISTENT** a mantenir
- CANONADA EXISTENT** a mantenir
- CANONADA EXISTENT** a mantenir
- CONNEXIÓ A XARXA EXISTENT**, amb peça especial, arqueta cega o formació de passatubs de connexió
- NOVA CANONADA POLIETILÈ** de doble paret SN-8 diversos diàmetres, unió campana, anella elastomèrica protegida amb graveta ull de perdiu/sorra
- PROTECCIÓ CANONADA AMB FORMIGÓ**. Recobriment de 15 cm lateral, inferior i superior.
- POU REGISTRE Ø.Int. =100 cm**. Per tubs Ø.Ext.=30-60 cm. Tub passat. Base de gero 30 cm. Alçat i con pref. Marc i tapa de fosa municipal quadrada. Model Aparent R-3 amb marc quadrat i tapa circular abatible de FDF. Gravet del servei. Arrebossat interior. Escaleres polipropilè
- ARQUETA** de registre de 40x40 cm amb solera de grava de 30cm de gruix i amb malla geotèxtil. Per permetre controlar el nivell de l'aigua del sòl i facilitar l'aireig de la rasa drenant a través del tub dren.
- EMBORNAL** prefabricat 70x30x100 amb reixa de fosa D400 de 10 cm d'alçada tipus municipal. Model Barcelona tipus M3B-25 de FDF. Connexió tub PE doble capa SN8 DN200 formigonat.
- EMBORNAL DOBLE** prefabricat 70x30x100 amb 2 reixes fosa D400 de 10 cm d'alçada tipus municipal. Model Barcelona tipus M3B-25 de FDF. Caixes embornal interconnectades amb tub de PEØ315MM. Connexió a xarxa pluvials amb tub PE doble capa SN8 DN315mm formigonat.
- ESCOSA SIMPLE BAIXANT**. Tub polietilè doble capa SN8 DN=160 mm. Unió amb clip. Protegit amb formigó. Connexió amb Canal-Baixant. 2 colze 45º Con reductor connexió baixant. S/ plànol detall.
- ESCOSA SIMPLE**. Tub polietilè doble capa SN8 DN=200 mm. Unió amb clip. Protegit amb formigó. Brida cega i fita de senyalització
- TUB DREN PE PERFORAT DE Ø 160 mm**, connectat a canonada de pluvials mitjançant tub PEØ200mm.
- REIXA INTERCEPTORA** model MULTIDRAIN 300 de ACO o equivalent. Canal de fundició dúctil de 335mm d'amplada i 300mm de fondària. Classe D-400. Sobre base formigó 10 cm gruix amb recobriment perimetral de formigó per evitar assentaments. Connexió tub PE doble capa SN8 DN315 formigonat.
- ARQUETA DE REGISTRE** de 0,40x0,40x0,60m amb tapa de fosa de 40x40 cm C-250, amb gravat del servei.
- POU SORRER PLA** de 90 x 90 cm interior. Constrúit en gero 15 cm de gruix i arrebossat interior. Connexió Cuneta Superior. Amb 2ut reixa de Fosa Dúctil D-400 de 100x50cm, tipus M-5 amb sistema optidrain, de FDF o equivalent, amb marc perimetral.

- Les tapes de registre es col·locaran en la zona de la calçada o en la zona de vorera on hi hagi paviment asfàltic/panot/formigó, evitant col·locar-se en zones on hi hagi d'anar col·locada la rigola. I portaran gravat l'anagrama de l'Ajuntament i el nom del servei corresponent.
- La ubicació en el plànol de les escoseses de pluvials és orientativa.
- En les finques on hi hagi un baixant de pluvials a l'exterior de façana, aquest es reconnectarà a la nova xarxa de pluvials mitjançant nova escosesa.
- Serà necessari fer un aixecament topogràfic detallat de les noves escoseses, per incorporar en document As Built. Serà necessària l'entrega de fitxa tècnica per cada escosesa segons criteris de la D.F.
- Abans de l'inici dels treballs es realitzaran cates per localitzar els serveis existents, per tal que no quedin afectats en l'obertura de rasa.
- Per tal d'acceptar la cessió de les xarxes de pluvials, caldrà presentar a l'ajuntament una inspecció mitjançant càmera de tots els col·lectors instal·lats de la xarxa de sanejament.
- En els trams de col·lector amb pendent inferior o igual a l'1,5% es preveu l'execució d'una base de formigó pobre per aconseguir un millor anivellament de la canonada i assegurar un bon replanteig de les pendents de la mateixa.
- Les canonades que quedin per sota de 1.00 metres de fondària es protegiran amb formigó.



Connexió a canonada existent. Previ a l'execució dels pous cal fer replanteig respecte la cota de rasant de pou existent a connectar.

- EMBORNAL EXISTENT a mantenir**
- REIXA INTERCEPTORA PEATONAL EXISTENT a mantenir**
- POU EXISTENT a mantenir**
- CANONADA EXISTENT a mantenir**
- CANONADA EXISTENT a mantenir**
- CONNEXIÓ A XARXA EXISTENT**, amb peça especial, arqueta cega o formació de passatubs de connexió
- NOVA CANONADA POLIETILÈ** de doble paret SN-8 diversos diàmetres, unió campana, anella elastomèrica protegida amb graveta ull de perdiu/sorra
- PROTECCIÓ CANONADA AMB FORMIGÓ**. Recobriments de 15 cm lateral, inferior i superior.
- POU REGISTRE Ø.Int. =100 cm**. Per tubs Ø.Ext.=30-60 cm. Tub passat. Base de gero 30 cm. Alçat i con pref. Marc i tapa de fosa municipal quadrada. Model Aparent R-3 amb marc quadrat i tapa circular abatible de FDF. Gravats del servei. Arrebossat interior. Escales polipropilè
- ARQUETA** de registre de 40x40 cm amb solera de grava de 30cm de gruix i amb malla geotèxtil. Per permetre controlar el nivell de l'aigua del sòl i facilitar l'aïreig de la rasa drenant a través del tub dren.
- EMBORNAL** prefabricat 70x30x100 amb reixa de fosa D400 de 10 cm d'alçada tipus municipal. Model Barcelona tipus M3B-25 de FDF. Connexió tub PE doble capa SN8 DN200 formigonat.
- EMBORNAL DOBLE** prefabricat 70x30x100 amb 2 reixes fosa D400 de 10 cm d'alçada tipus municipal. Model Barcelona tipus M3B-25 de FDF. Caixes embornal interconnectades amb tub de PE Ø315MM. Connexió a xarxa pluvials amb tub PE doble capa SN8 DN315mm formigonat.
- ESCOMESA SIMPLE BAIXANT**. Tub polietilè doble capa SN8 DN=160 mm. Unió amb clip. Protegit amb formigó. Connexió amb Canal-Baixant. 2 colze 45º Con reductor connexió baixant. S/ plànol detall.
- ESCOMESA SIMPLE**. Tub polietilè doble capa SN8 DN=200 mm. Unió amb clip. Protegit amb formigó. Brida cega i fita de senyalització
- TUB DREN PE PERFORAT DE Ø 160 mm**, connectat a canonada de pluvials mitjançant tub PE Ø200mm.
- REIXA INTERCEPTORA** model MULTIDRAIN 300 de ACO o equivalent. Canal de fundició dúctil de 335mm d'amplada i 300mm de fondària. Classe D-400. Sobre base formigó 10 cm gruix amb recobriments perimetral de formigó per evitar assentaments. Connexió tub PE doble capa SN8 DN315 formigonat.
- ARQUETA DE REGISTRE** de 0,40x0,40x0,60m amb tapa de fosa de 40x40 cm C-250, amb gravat del servei.
- POU SORRER PLA** de 90 x 90 cm interior. Construint en gero 15 cm de gruix i arrebossat interior. Connexió Cuneta Superior. Amb 2ut reixa de Fosa Dúctil D-400 de 100x50cm, tipus M-5 amb sistema optidrain, de FDF o equivalent, amb marc perimetral.



Connexió pou a rec existent.
Abans de iniciar les obres és necessari realitzar cales de localització per a conèixer les cotes de solera.

Substitució d'embornal existent per un nou embornal doble

Nou embornal doble

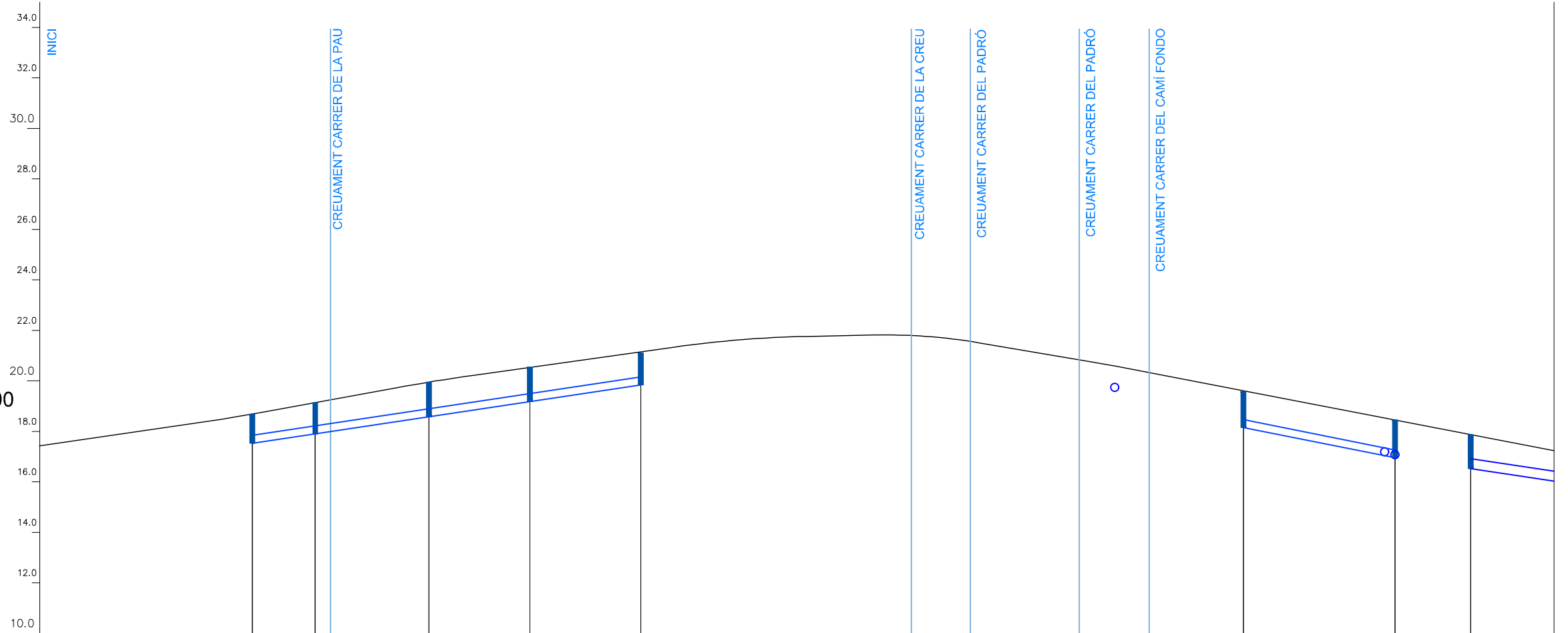
Substitució de reixa circular per embornal doble

Connexió a canonada existent

- Les tapes de registre es col·locaran en la zona de la calçada o en la zona de vorera on hi hagi paviment asfàltic/panot/formigó, evitant col·locar-se en zones on hi hagi d'anar col·locada la rigola. I portaran gravat l'anagrama de l'Ajuntament i el nom del servei corresponent.
- La ubicació en el plànol de les escames de pluvials és orientativa.
- En les finques on hi hagi un baixant de pluvials a l'exterior de façana, aquest es reconectarà a la nova xarxa de pluvials mitjançant nova escamesa.
- Serà necessari fer un aixecament topogràfic detallat de les noves escameses, per incorporar en document As BUILT. Serà necessària l'entrega de fitxa tècnica per cada escamesa segons criteris de la D.F.
- Abans de l'inici dels treballs es realitzaran cates per localitzar els serveis existents, per tal que no quedin afectats en l'obertura de rasa.
- Per tal d'acceptar la cessió de les xarxes de pluvials, caldrà presentar a l'ajuntament una inspecció mitjançant càmera de tots els col·lectors instal·lats de la xarxa de sanejament.
- En els trams de col·lector amb pendent inferior o igual a l'1,5% es preveu l'execució d'una base de formigó pobre per aconseguir un millor anivellament de la canonada i assegurar un bon replanteig de les pendents de la mateixa.
- Les canonades que quedin per sota de 1.00 metres de fondària es protegiran amb formigó.

<p>EMBORNAL EXISTENT a mantenir</p>	<p>POU REGISTRE Ø.Int. =100 cm. Per tubs Ø.Ext.=30-60 cm. Tub passat. Base de gero 30 cm. Alçat i con pref. Marc i tapa de fosa municipal quadrada. Model Aparent R-3 amb marc quadrat i tapa circular abatible de FDF. Gravet del servei. Arrebossat interior. Escalles polipropilè</p>	<p>ESCOMESA SIMPLE BAIXANT. Tub polietilè doble capa SN8 DN=160 mm. Unió amb clip. Protegit amb formigó. Connexió amb Canal-Baixant. 2 colze 45º Con reductor connexió baixant. S/ plànol detall.</p>	<p>ARQUETA DE REGISTRE de 0,40x0,40x0,60m amb tapa de fosa de 40x40 cm C-250, amb gravat del servei.</p>
<p>REIXA INTERCEPTORA PEATONAL EXISTENT a mantenir</p>	<p>ARQUETA de registre de 40x40 cm amb solera de grava de 30cm de gruix i amb malla geotèxtil. Per permetre controlar el nivell de l'aigua del sòl i facilitar l'aireig de la rasa drenant a través del tub dren.</p>	<p>ESCOMESA SIMPLE. Tub polietilè doble capa SN8 DN=200 mm. Unió amb clip. Protegit amb formigó. Brida cega i fita de senyalització</p>	<p>POU SORRER PLA de 90 x 90 cm interior. Construït en gero 15 cm de gruix i arrebossat interior. Connexió Cuneta Superior. Amb 2ut reixa de Fosa Dúctil D-400 de 100x50cm, tipus M-5 amb sistema optidrain, de FDF o equivalent, amb marc perimetral.</p>
<p>POU EXISTENT a mantenir</p>	<p>EMBORNAL prefabricat 70x30x100 amb reixa de fosa D400 de 10 cm d'alçada tipus municipal. Model Barcelona tipus M3B-25 de FDF. Connexió tub PE doble capa SN8 DN200 formigonat.</p>	<p>TUB DREN PE PERFORAT DE Ø 160 mm, connectat a canonada de pluvials mitjançant tub PEØ200mm.</p>	
<p>CANONADA EXISTENT a mantenir</p>	<p>EMBORNAL DOBLE prefabricat 70x30x100 amb 2 reïxes fosa D400 de 10 cm d'alçada tipus municipal. Model Barcelona tipus M3B-25 de FDF. Caixes embornal interconnectades amb tub de PEØ315MM. Connexió a xarxa pluvials amb tub PE doble capa SN8 DN315mm formigonat.</p>	<p>REIXA INTERCEPTORA model MULTIDRAIN 300 de ACO o equivalent. Canal de fundició dúctil de 335mm d'amplada i 300mm de fondària. Classe D-400. Sobre base formigó 10 cm gruix amb recobrimet perimetral de formigó per evitar assentaments. Connexió tub PE doble capa SN8 DN315 formigonat.</p>	
<p>CONNEXIÓ A XARXA EXISTENT, amb peça especial, arqueta cega o formació de passatubs de connexió</p>			
<p>NOVA CANONADA POLIETILÈ de doble paret SN-8 diversos diàmetres, unió campana, anella elastomèrica protegida amb graveta ull de perdiu/sorra</p>			
<p>PROTECCIÓ CANONADA AMB FORMIGÓ. Recobrimet de 15 cm lateral, inferior i superior.</p>			

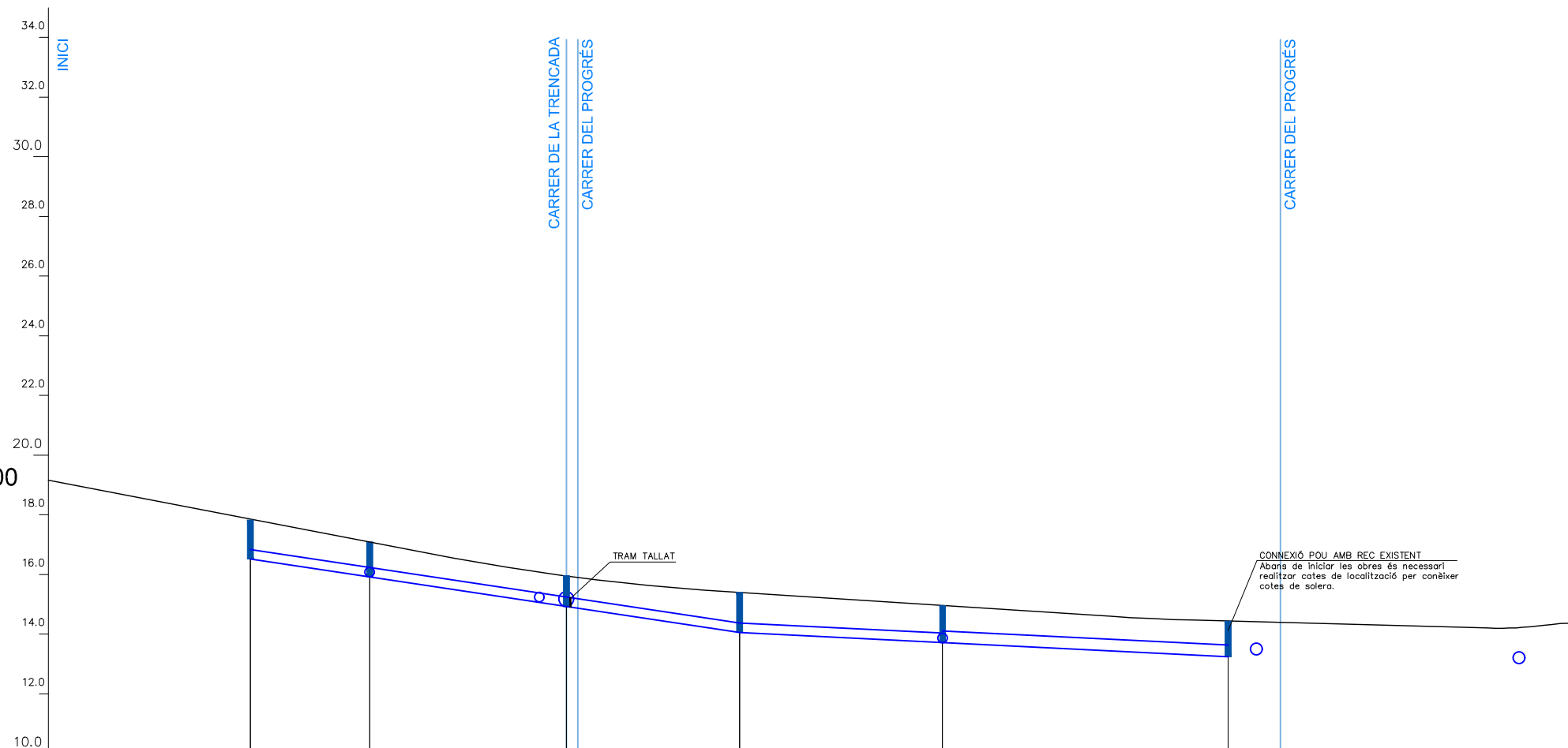
Vorera Nord
Carrer Girona
Esc. A1 - H:2000 V: 400



Nº DE POU		PP01a	PP01b	PP02	PP03	PP04					PP05	PP06	PP07
DISTÀNCIA A L'ORIGEN		42.07	54.57	77.07	97.07	119.07					238.46	268.46	283.46
DISTÀNCIA PARCIAL		6.00	12.5	22.50	20.00	22.00					119.38	30.00	15.00
COTA RASANT		18.68	19.14	19.95	20.55	21.11					19.59	18.45	17.87
SOLERA TUB		17.52	17.90	18.57	19.17	19.83					18.15	16.95	16.52
PROFUNDITAT POU		1.16	1.24	1.38	1.38	1.28					1.44	1.50	1.35
DIÀMETRE CANONADA		ø315						ø315					
PENDENT EN %		3.00%						4.00%					

- Les canonades que quedin per sota de 1.00 metres de fondària es protegiran amb formigó.
- En els trams de col·lector amb pendent inferior a 1.5% es preveu l'execució d'una base de formigó pobre per aconseguir un millor nivellament de la canonada i assegurar un bon repalmeig de les pendents de la mateixa. Gruix mínim 10cm.
- De manera prèvia a l'inici de les obres serà necessari actualitzar les rasants a partir de les cales de localització de les canonades existents.

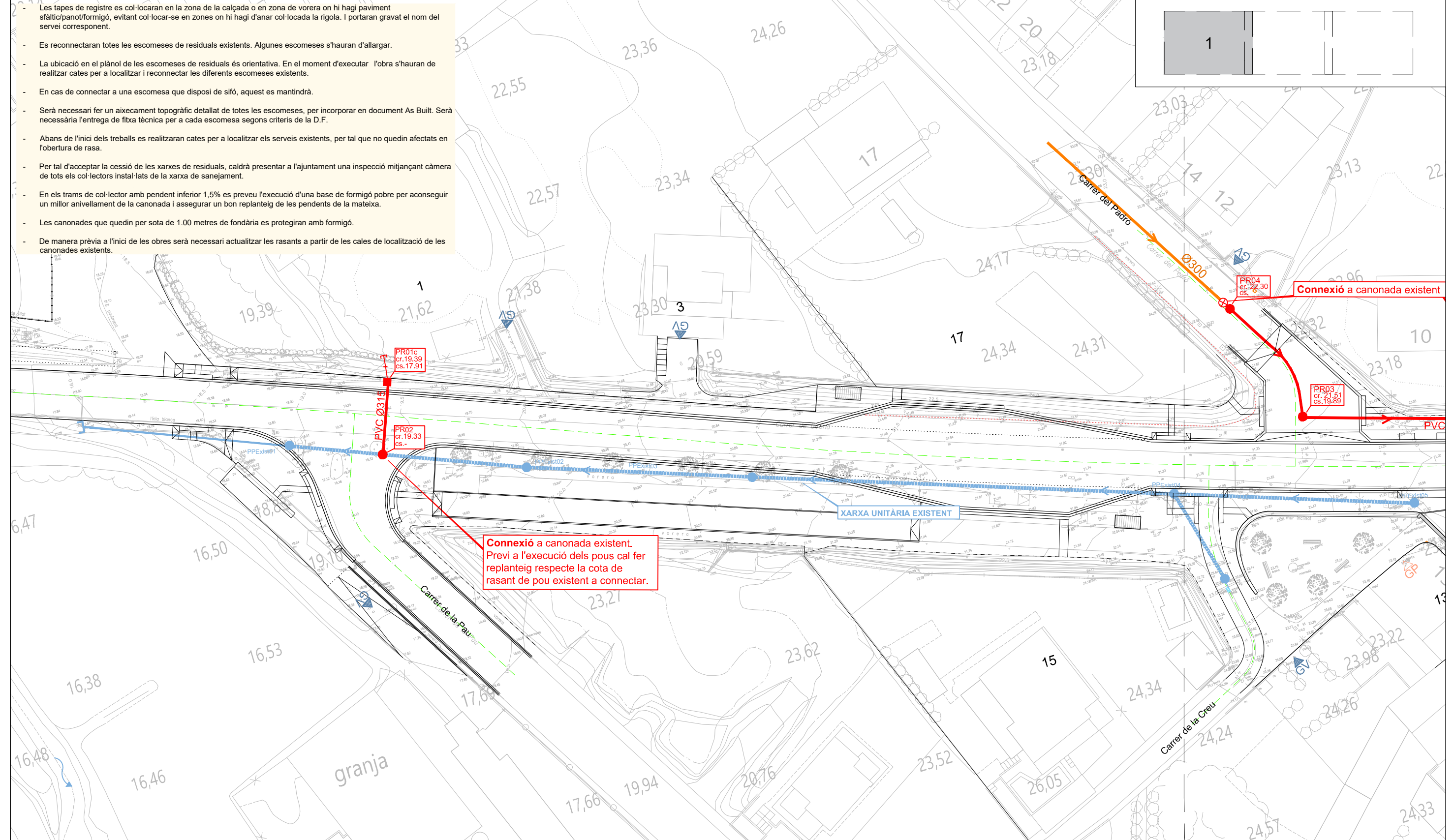
Vorera Nord
Carrer Girona
Esc. A1 - H:2000 V: 400



Nº DE POU		PP07	PP08	PP9	PP10	PP11	PP12	
DISTÀNCIA A L'ORIGEN		283.46	303.46	336.46	365.46	399.46	447.33	
DISTÀNCIA PARCIAL		15.00	20.00	33.00	29.00	34.00	47.87	
COTA RASANT		17.83	17.09	15.97	15.40	14.95	14.44	
SOLERA TUB		16.52	15.92	14.92	14.06	13.72	13.24	
PROFUNDITAT POU		1.31	1.17	1.04	1.34	1.24	1.20	
DIÀMETRE CANONADA		ø315			ø315	ø400		
PENDENT EN %		3.00%			1.00%			

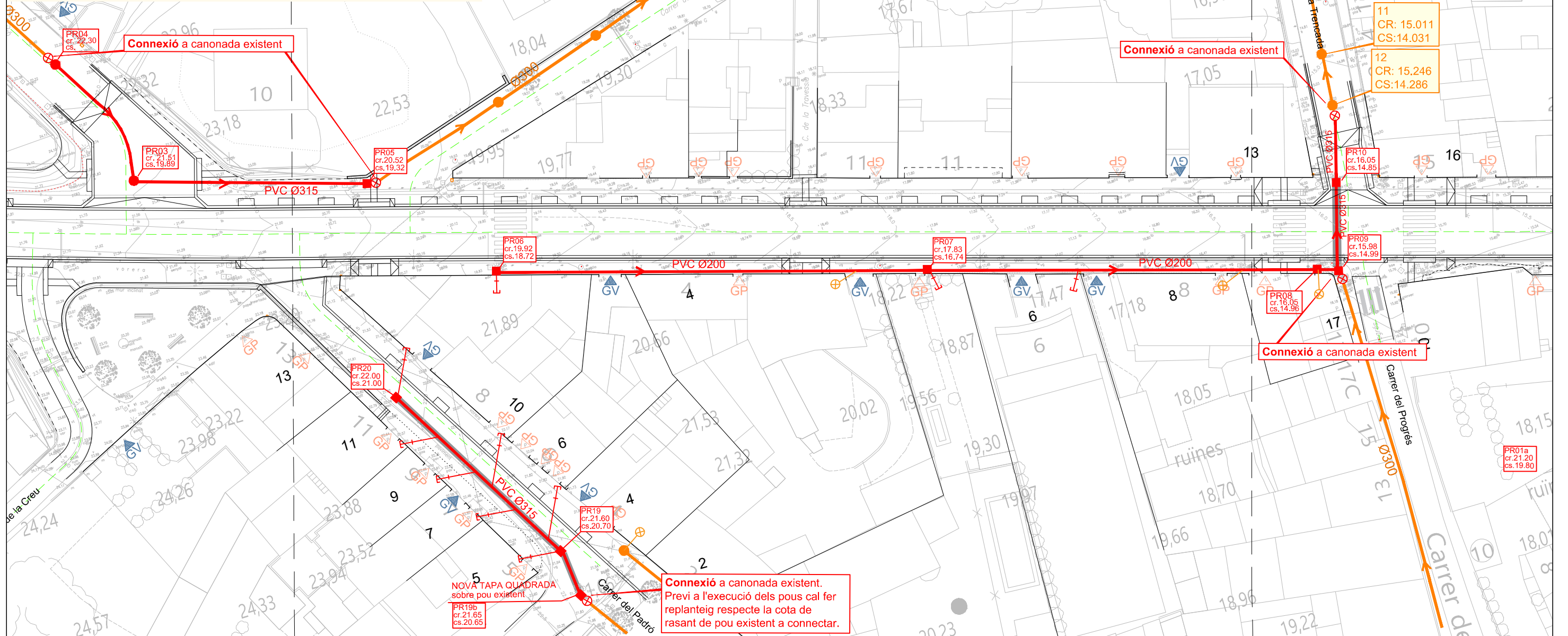
- Les canonades que quedin per sota de 1.00 metres de fondària es protegiran amb formigó.
- En els trams de col·lector amb pendent inferior a 1.5% es preveu l'execució d'una base de formigó pobre per aconseguir un millor nivellament de la canonada i assegurar un bon repalmeig de les pendents de la mateixa. Gruix mínim 10cm.
- De manera prèvia a l'inici de les obres serà necessari actualitzar les rasants a partir de les cales de localització de les canonades existents.

- Les tapes de registre es col·locaran en la zona de la calçada o en zona de vorera on hi hagi paviment fàctic/panot/formigó, evitant col·locar-se en zones on hi hagi d'anar col·locada la rigola. I portaran gravat el nom del servei corresponent.
- Es reconnectaran totes les escameses de residuals existents. Algunes escameses s'hauran d'allargar.
- La ubicació en el plànol de les escameses de residuals és orientativa. En el moment d'executar l'obra s'hauran de realitzar cates per a localitzar i reconnectar les diferents escameses existents.
- En cas de connectar a una escamesa que disposi de sífo, aquest es mantindrà.
- Serà necessari fer un aixecament topogràfic detallat de totes les escameses, per incorporar en document As Buit. Serà necessària l'entrega de fitxa tècnica per a cada escamesa segons criteris de la D.F.
- Abans de l'inici dels treballs es realitzaran cates per a localitzar els serveis existents, per tal que no quedin afectats en l'obertura de rasa.
- Per tal d'acceptar la cessió de les xarxes de residuals, caldrà presentar a l'ajuntament una inspecció mitjançant càmera de tots els col·lectors instal·lats de la xarxa de sanejament.
- En els trams de col·lector amb pendent inferior 1,5% es preveu l'execució d'una base de formigó pobre per aconseguir un millor anivellament de la canonada i assegurar un bon replanteig de les pendents de la mateixa.
- Les canonades que quedin per sota de 1.00 metres de fondària es protegiran amb formigó.
- De manera prèvia a l'inici de les obres serà necessari actualitzar les rasants a partir de les cales de localització de les canonades existents.



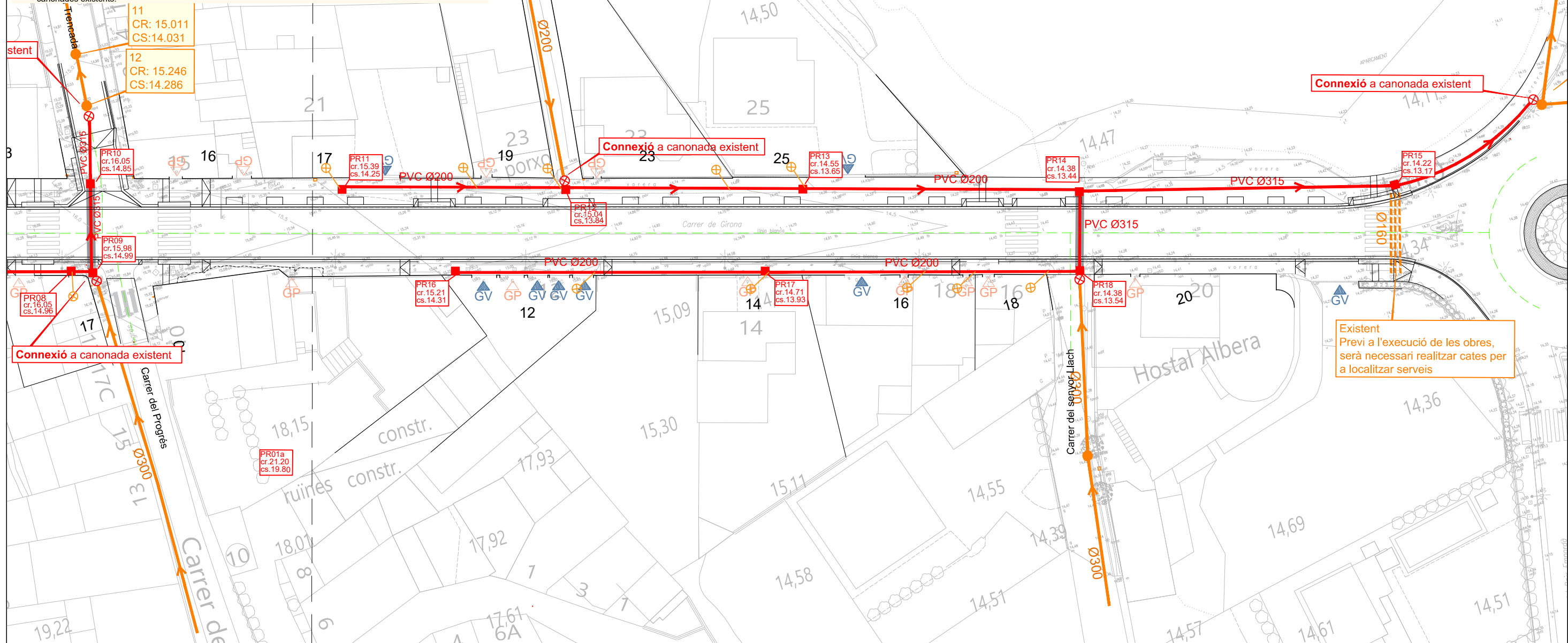
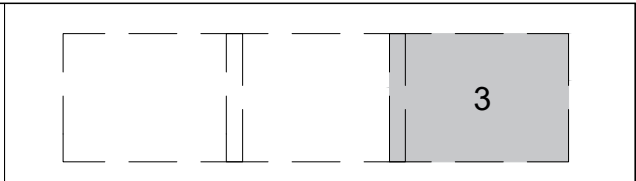
<ul style="list-style-type: none"> CANONADA EXISTENT a mantenir POU EXISTENT a mantenir CONNEIXIÓ A XARXA EXISTENT, amb peça especial, arqueta cega o formació de passatubs de connexió NOVA CANONADA PVC de doble paret SN-8 diversos diàmetres, unió campana, anella elàstica protegida amb graveta ull de perdiu/sorra PROTECCIÓ CANONADA AMB FORMIGÓ. Recobriment de 15 cm lateral, inferior i superior. 	<ul style="list-style-type: none"> POU REGISTRE Ø.Int. =100 cm. Per tubs Ø.Ext.=30-60 cm. Tub passat. Base de gero 30 cm. Alçat i con pref. Marc i tapa de fosa municipal circular / quadrada. Model R-1 amb marc i tapa circular de FDF. Model Aparent R-3 amb marc quadrat i tapa circular abatible de FDF. Gravet del servei. Arrebossat interior. Escales polipropilè ESCOMESA SIMPLE. Tub PVC Corrugat doble capa SN8 DN=200 mm. Unió amb clip. Protegit amb formigó. Brida cega i fita de senyalització RECONNEXIÓ ESCOMESA EXISTENT. Amb tub PVC corrugat doble capa SN8 Ø200mm. Unió amb clip. Protegit amb formigó. Reconnexió a escamesa existent.
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- Les tapes de registre es col·locaran en la zona de la calçada o en zona de vorera on hi hagi paviment sàltilic/panot/formigó, evitant col·locar-se en zones on hi hagi d'anar col·locada la rigola. I portaran gravat el nom del servei corresponent.
- Es reconnectaran totes les escoses de residuals existents. Algunes escoses s'hauran d'allargar.
- La ubicació en el plànol de les escoses de residuals és orientativa. En el moment d'executar l'obra s'hauran de realitzar cates per a localitzar i reconnectar les diferents escoses existents.
- En cas de connectar a una escosa que disposi de sífo, aquest es mantindrà.
- Serà necessari fer un aixecament topogràfic detallat de totes les escoses, per incorporar en document As Built. Serà necessària l'entrega de fitxa tècnica per a cada escosa segons criteris de la D.F.
- Abans de l'inici dels treballs es realitzaran cates per a localitzar els serveis existents, per tal que no quedin afectats en l'obertura de rasa.
- Per tal d'acceptar la cessió de les xarxes de residuals, caldrà presentar a l'ajuntament una inspecció mitjançant càmera de tots els col·lectors instal·lats de la xarxa de sanejament.
- En els trams de col·lector amb pendent inferior 1,5% es preveu l'execució d'una base de formigó pobre per aconseguir un millor anivellament de la canonada i assegurar un bon replanteig de les pendents de la mateixa.
- Les canonades que quedin per sota de 1.00 metres de fondària es protegiran amb formigó.
- De manera prèvia a l'inici de les obres serà necessari actualitzar les rasants a partir de les cales de localització de les canonades existents.



- CANONADA EXISTENT a mantenir
- POU EXISTENT a mantenir
- CONNEXIÓ A XARXA EXISTENT, amb peça especial, arqueta cega o formació de passatubs de connexió
- NOVA CANONADA PVC de doble paret SN-8 diversos diàmetres, unió campana, anella elàstica protegida amb graveta ull de perdut/sorra
- PROTECCIÓ CANONADA AMB FORMIGÓ. Recobriment de 15 cm lateral, inferior i superior.
- POU REGISTRE Ø.Int. =100 cm. Per tubs Ø.Ext.=30-60 cm. Tub passat. Base de gero 30 cm. Alçat i con pref. Marc i tapa de fosa municipal circular / quadrada. Model R-1 amb marc i tapa circular de FDF. Model Aparent R-3 amb marc quadrat i tapa circular abatible de FDF. Gravat del servei. Arrebossat interior. Escales polipropilè
- ESCOMESA SIMPLE. Tub PVC Corrugat doble capa SN8 DN=200 mm. Unió amb clip. Protegit amb formigó. Brida cega i fita de senyalització
- RECONNEXIÓ ESCOMESA EXISTENT. Amb tub PVC corrugat doble capa SN8 Ø200mm. Unió amb clip. Protegit amb formigó. Reconnexió a escosa existent.

- Les tapes de registre es col·locaran en la zona de la calçada o en zona de vorera on hi hagi paviment sfàltic/panot/formigó, evitant col·locar-se en zones on hi hagi d'anar col·locada la rigola. I portaran gravat el nom del servei corresponent.
- Es reconectaran totes les escomeses de residuals existents. Algunes escomeses s'hauran d'allargar.
- La ubicació en el plànol de les escomeses de residuals és orientativa. En el moment d'executar l'obra s'hauran de realitzar cates per a localitzar i reconectar les diferents escomeses existents.
- En cas de connectar a una escomesa que disposi de sífo, aquest es mantindrà.
- Serà necessari fer un aixecament topogràfic detallat de totes les escomeses, per incorporar en document As Built. Serà necessària l'entrega de fitxa tècnica per a cada escomesa segons criteris de la D.F.
- Abans de l'inici dels treballs es realitzaran cates per a localitzar els serveis existents, per tal que no quedin afectats en l'obertura de rasa.
- Per tal d'acceptar la cessió de les xarxes de residuals, caldrà presentar a l'ajuntament una inspecció mitjançant càmera de tots els col·lectors instal·lats de la xarxa de sanejament.
- En els trams de col·lector amb pendent inferior 1,5% es preveu l'execució d'una base de formigó pobre per aconseguir un millor anivellament de la canonada i assegurar un bon replanteig de les pendents de la mateixa.
- Les canonades que quedin per sota de 1.00 metres de fondària es protegiran amb formigó.
- De manera prèvia a l'inici de les obres serà necessari actualitzar les rasants a partir de les cales de localització de les canonades existents.



- CANONADA EXISTENT** a mantenir
- POU EXISTENT** a mantenir
- CONNEXIÓ A XARXA EXISTENT**, amb peça especial, arqueta cega o formació de passatubs de connexió
- NOVA CANONADA PVC** de doble paret SN-8 diversos diàmetres, unió campana, anella elàstica protegida amb graveta ull de perdiu/sorra
- PROTECCIÓ CANONADA AMB FORMIGÓ**. Recobriment de 15 cm lateral, inferior i superior.
- POU REGISTRE Ø.Int. =100 cm.** Per tubs Ø.Ext.=30-60 cm. Tub passat. Base de gero 30 cm. Alçat i con pref. Marc i tapa de fosa municipal circular / quadrada. Model R-1 amb marc i tapa circular de FDF. Model Aparent R-3 amb marc quadrat i tapa circular abatible de FDF.Gravat del servei. Arrebossat interior. Escales polipropilè
- ESCOMESA SIMPLE.** Tub PVC Corrugat doble capa SN8 DN=200 mm. Unió amb clip. Protegit amb formigó. Brida cega i fita de senyalització
- RECONNEXIÓ ESCOMESA EXISTENT.** Amb tub PVC corrugat doble capa SN8 Ø200mm. Unió amb clip. Protegit amb formigó. Reconnexió a escomesa existent.

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE VERGES

VERGES
GENER 2024

PROJECTE D'URBANITZACIÓ, PACIFICACIÓ I NTAURALITZACIÓ
DEL TRAM URBÀ DE LA CARRETERA GI-634

CONSULTOR:
TECPLAN
Enginyeria i urbanisme

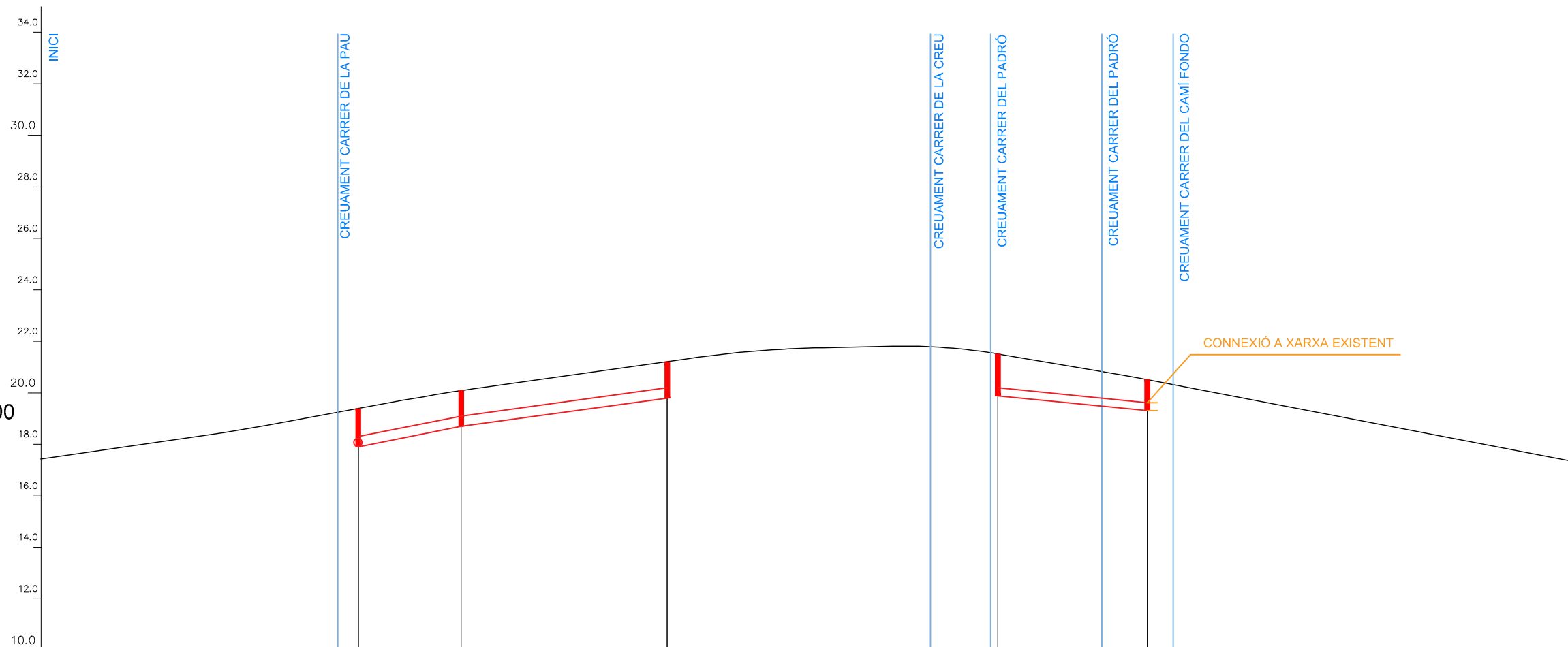
L'AUTOR DEL PROJECTE:
XAVIER FRIGOLA MERCADER
E.C.C. I.P. - NÚM. COL: 19.014

ESCALES:
E:1/500

DRENTGE I CLAVAGUERAM
PLANTA XARXA AIGÜES RESIDUALS - DETALL III

8D
3 DE 3

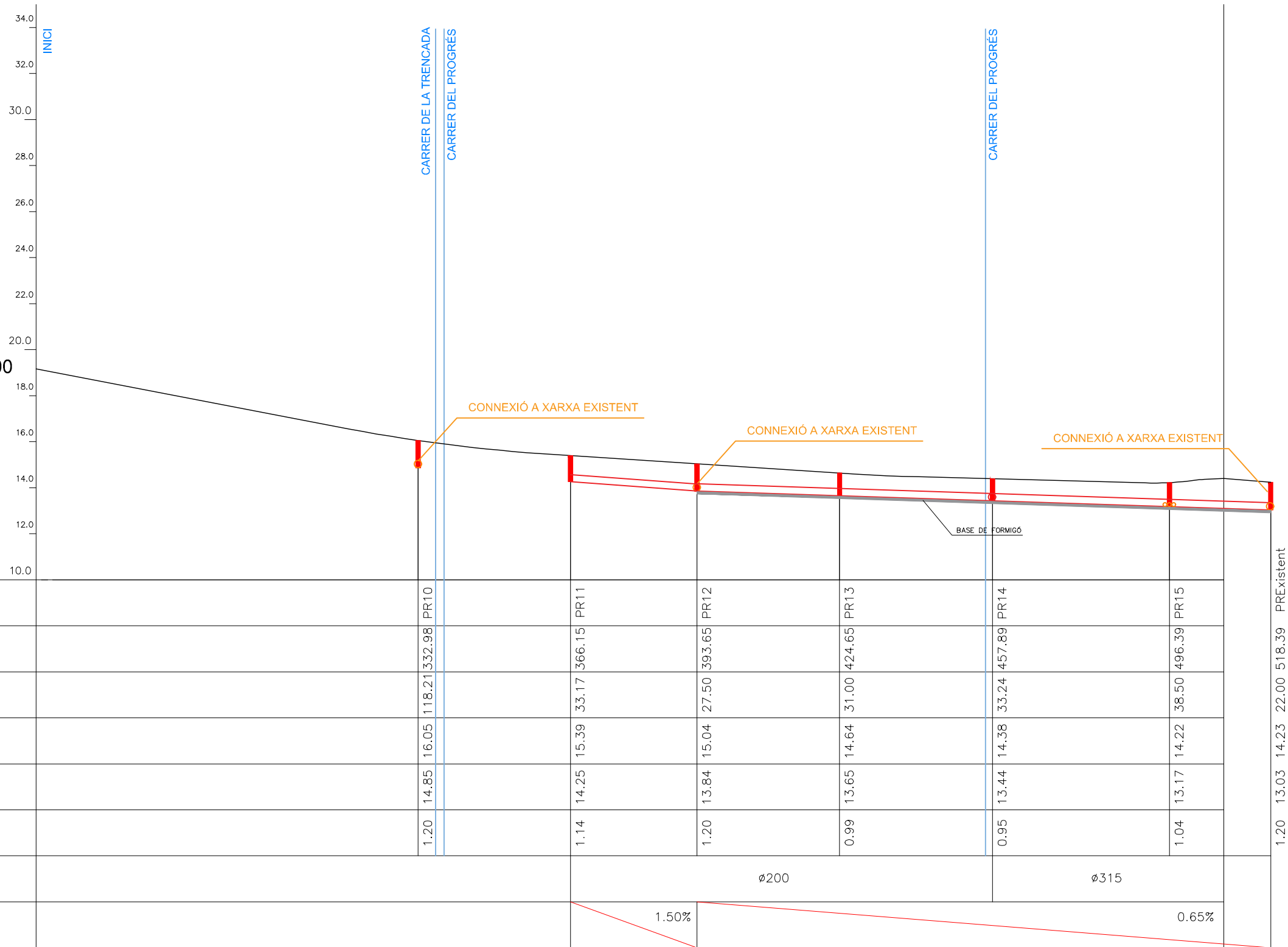
Vorera Nord
Carrer Girona
Esc. A1 - H:2000 V: 400



Nº DE POU		PR01c	PR01b	PR01a		PR03		PR05
DISTÀNCIA A L'ORIGEN		61.57	81.57	121.57		185.77		214.77
DISTÀNCIA PARCIAL		61.57	20.00	40.00		64.19		29.00
COTA RASANT		19.39	20.10	21.20		21.51		20.52
SOLERA TUB		17.91	18.70	19.80		19.89		19.32
PROFUNDITAT POU		1.48	1.40	1.40		1.62		1.20
DIÀMETRE CANONADA		ø315				ø315		
PENDENT EN %		4.00%	2.75%			2.00%		

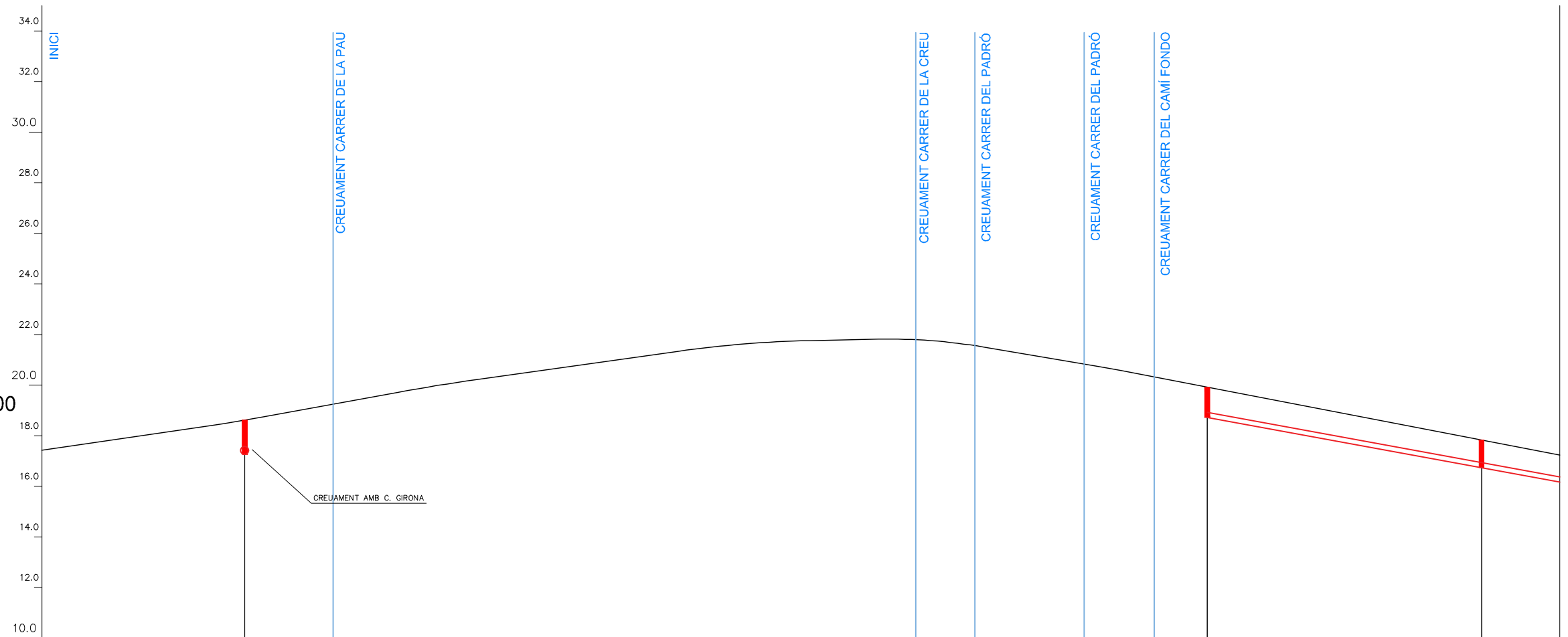
- Les canonades que quedin per sota de 1.00 metres de fondària es protegiran amb formigó.
- En els trams de col·lector amb pendent inferior a 1.5% es preveu l'execució d'una base de formigó pobre per aconseguir un millor nivellament de la canonada i assegurar un bon repalmeig de les pendents de la mateixa. Gruix mínim 10cm.
- De manera prèvia a l'inici de les obres serà necessari actualitzar les rasants a partir de les cales de localització de les canonades existents.

Vorera Nord
Carrer Girona
Esc. A1 - H:2000 V: 400



- Les canonades que quedin per sota de 1.00 metres de fondària es protegiran amb formigó.
- En els trams de col·lector amb pendent inferior a 1.5% es preveu l'execució d'una base de formigó pobre per aconseguir un millor nivellament de la canonada i assegurar un bon repalmeig de les pendents de la mateixa. Gruix mínim 10cm.
- De manera prèvia a l'inici de les obres serà necessari actualitzar les rasants a partir de les cales de localització de les canonades existents.

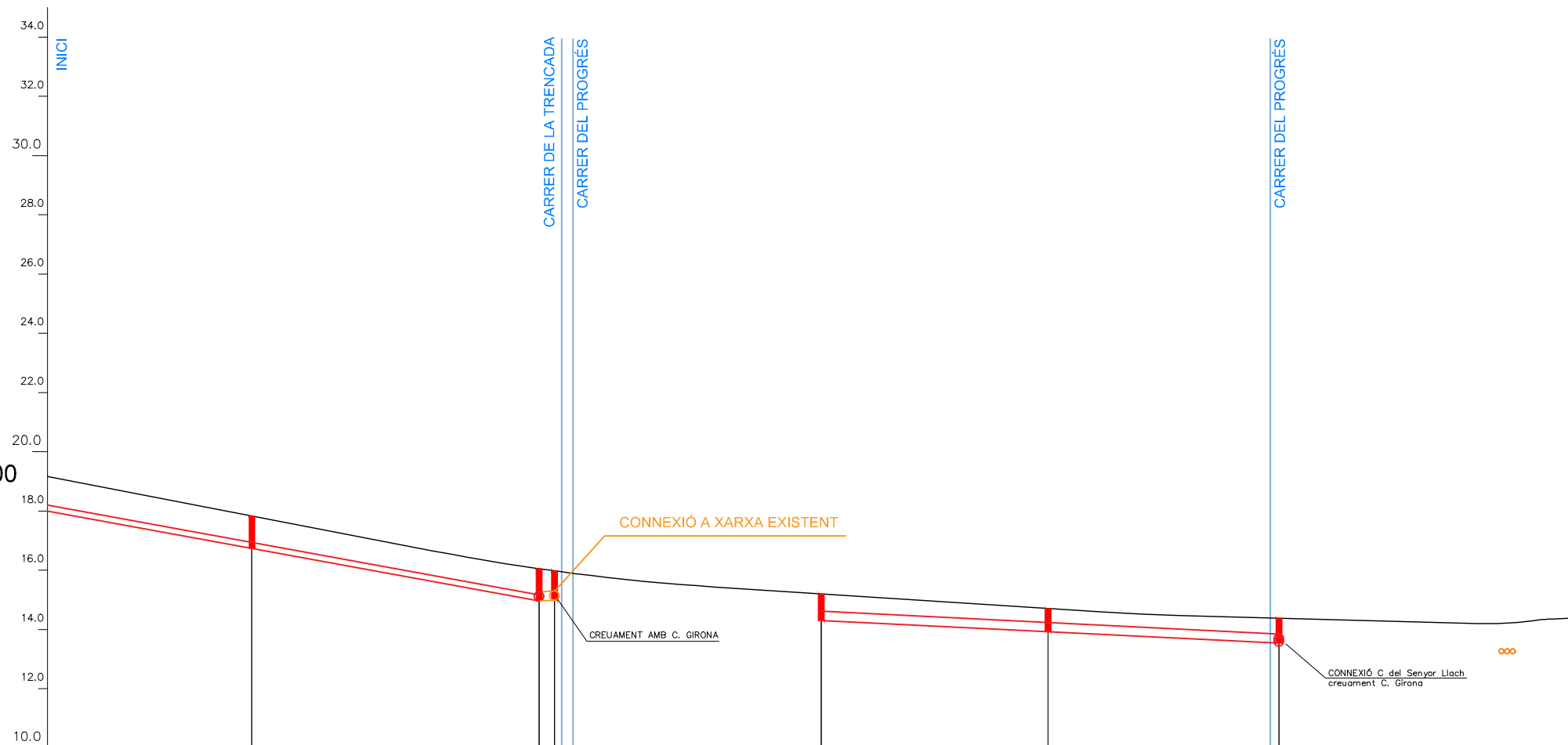
Vorera Sud
Carrer Girona
Esc. A1 - H:2000 V: 400



Nº DE POU		PR02						PR06		PR07
DISTÀNCIA A L'ORIGEN		40.07						190.20	230.27	284.48
DISTÀNCIA PARCIAL		40.07						54.21		
COTA RASANT		18.61						19.92		17.83
SOLERA TUB		17.26						18.72		16.74
PROFUNDITAT POU		1.36						1.20		1.10
DIÀMETRE CANONADA										∅200
PENDENT EN %										4.25%

- Les canonades que quedin per sota de 1.00 metres de fondària es protegiran amb formigó.
- En els trams de col·lector amb pendent inferior a 1.5% es preveu l'execució d'una base de formigó pobre per aconseguir un millor nivellament de la canonada i assegurar un bon repalmeig de les pendents de la mateixa. Gruix mínim 10cm.
- De manera prèvia a l'inici de les obres serà necessari actualitzar les rasants a partir de les cales de localització de les canonades existents.

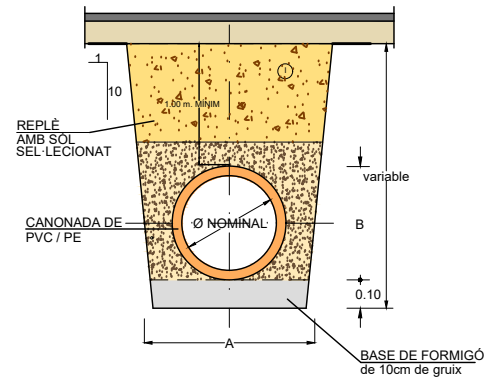
Vorera Sud
Carrer Girona
Esc. A1 - H:2000 V: 400



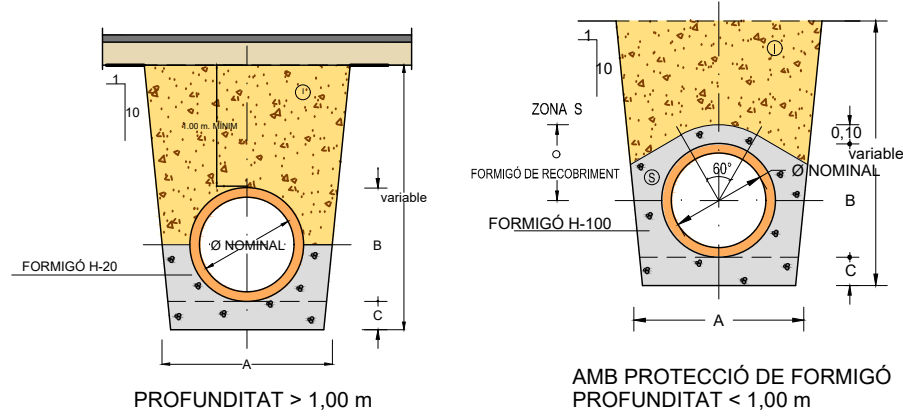
Nº DE POU			PR07		PR08		PR09		PR16		PR17		PR18
DISTÀNCIA A L'ORIGEN			284.48		332.98		335.58		380.59		418.89		457.89
DISTÀNCIA PARCIAL			54.21		48.50		2.60		45.01		38.30		39.00
COTA RASANT			17.83		16.05		15.98		15.21		14.71		14.38
SOLERA TUB			16.74		14.96		14.99		14.31		13.93		13.54
PROFUNDITAT POU			1.10		1.09		1.00		0.90		0.79		0.85
DIÀMETRE CANONADA			Ø200						Ø200				
PENDENT EN %			4.25%				1.00%		1.00%				

- Les canonades que quedin per sota de 1.00 metres de fondària es protegiran amb formigó.
- En els trams de col·lector amb pendent inferior a 1.5% es preveu l'execució d'una base de formigó pobre per aconseguir un millor nivellament de la canonada i assegurar un bon repalmeig de les pendents de la mateixa. Gruix mínim 10cm.
- De manera prèvia a l'inici de les obres serà necessari actualitzar les rasants a partir de les cales de localització de les canonades existents.

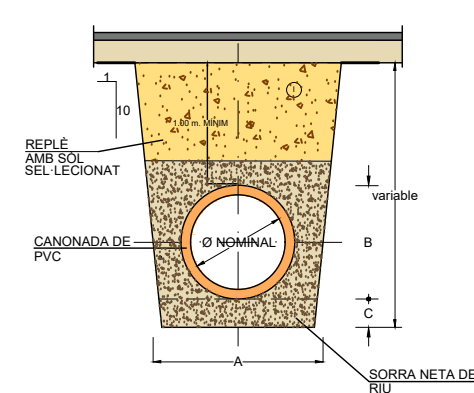
SECCIÓ TUBS CIRCULARS DE PVC CORRUGAT TIPUS TEULA/POLIETILÈ AMB PENDENTS <1%



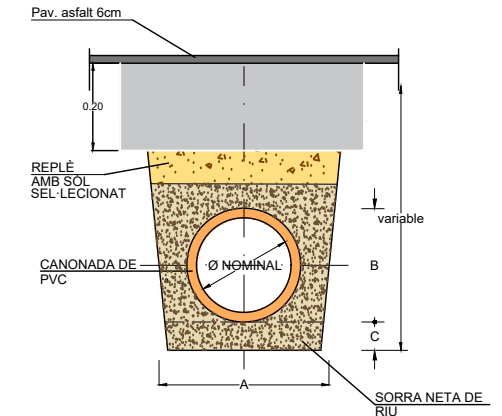
SECCIÓ TUBS CIRCULAR DE FORMIGÓ AMB UNIÓ DE CAMPANA COL·LOCAT AMB SOL SEL·LECCIONAT



SECCIÓ TUBS CIRCULARS DE PVC CORRUGAT TIPUS TEULA/POLIETILÈ

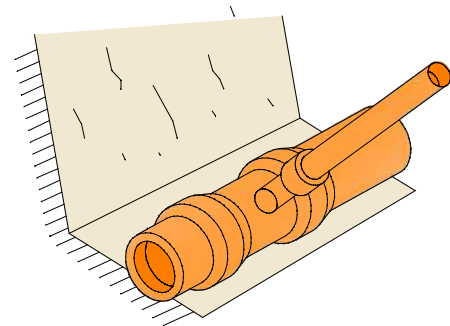


SECCIÓ TUBS CIRCULARS DE PVC CORRUGAT TIPUS TEULA/POLIETILÈ



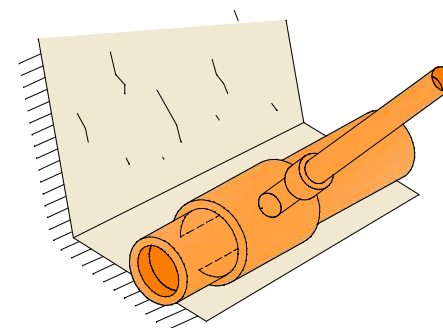
ENTRONCAMENT A COL·LECTOR MITJANÇANT PEÇA ESPECIAL EN " T "

Canonada col·lector : PVC color teula
Canonada connexió : PVC color teula
Te d'unió : PVC color teula
Unions : junta elàstica

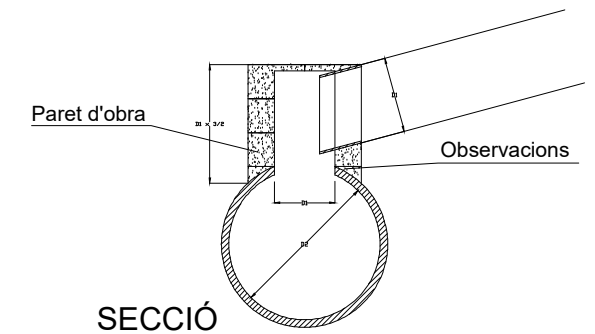
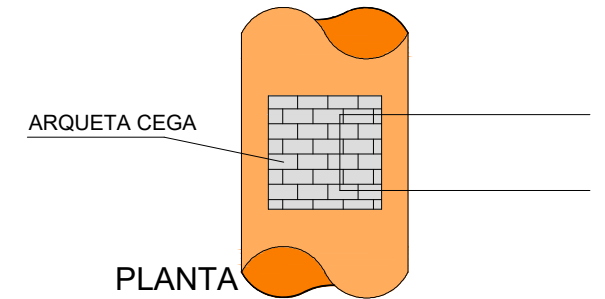


ENTRONCAMENT A COL·LECTOR MITJANÇANT PEÇA ESPECIAL EN PINÇA

Canonada col·lector : PVC color teula
Canonada connexió : PVC color teula
Trepant col·lector : mitjançant broca de gran diàmetre
Peça entroncament : PVC color teula, encolada al col·lector
Unió a connexió : junta elàstica



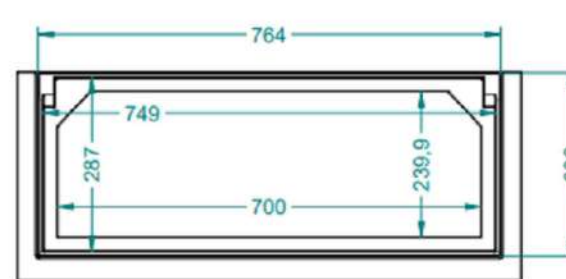
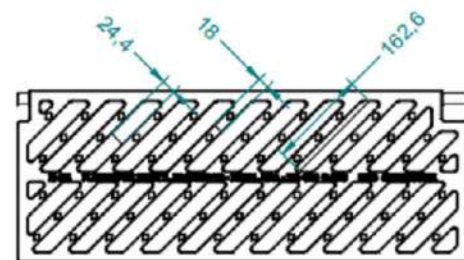
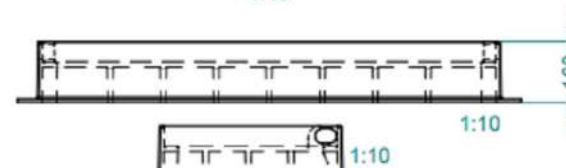
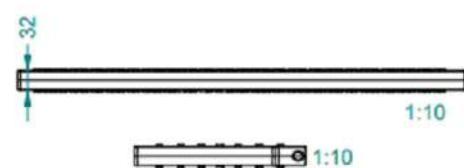
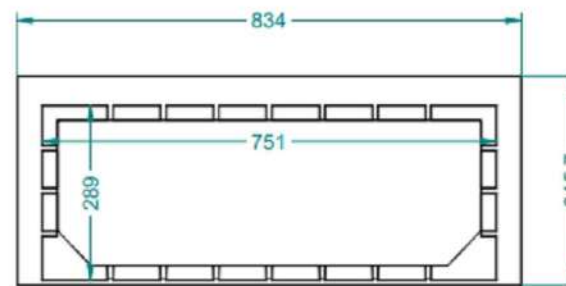
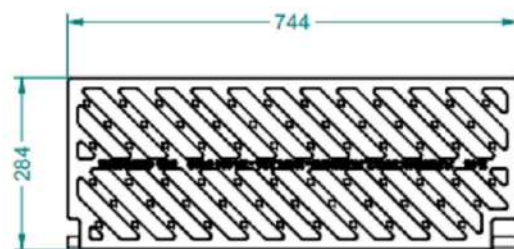
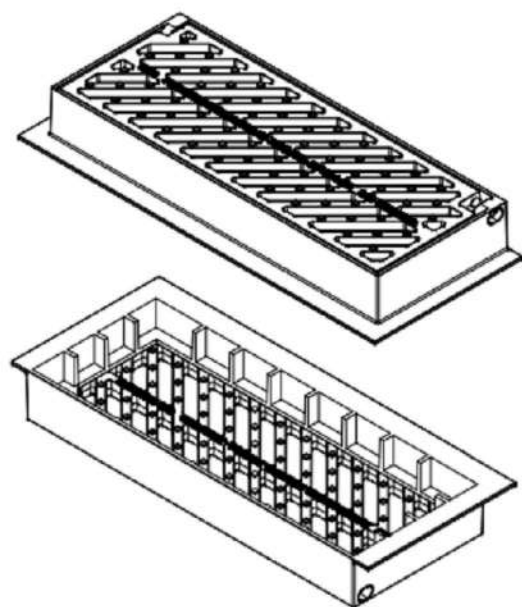
DETALL ESCOMESES AMB ENTRONCAMENT AMB ARQUETA CEGA



①NOTA.- REPLÈ DE RASES AMB MATERIAL PORGAT SENSE PEDRES SUPERIORS A 8 cm. COMPACTAT AL 95% P.M.

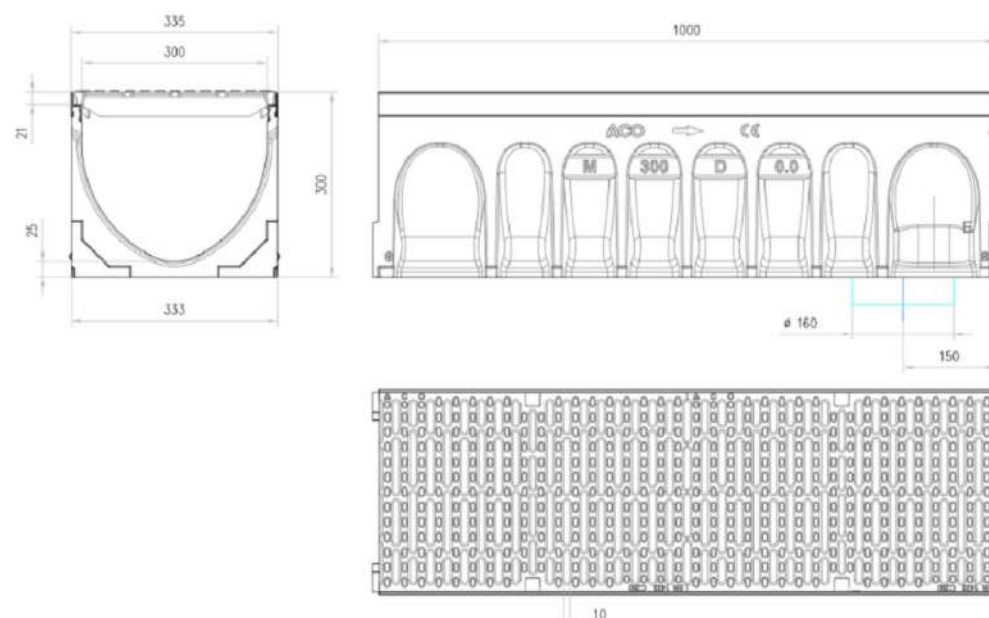
SECCIÓ NOMINAL TUB Ø TIPUS (cm.)	DIMENSIONS (en cm.)			S m ³ /ml
	A	B	C	
Ø 20	60	27	10	0,077
Ø 30	70	38	10	0,102
Ø 40	80	49	15	0,127
Ø 50	90	60	15	0,153
Ø 60	100	71	15	0,179
Ø 70	110	82	15	0,207
Ø 80	120	92	15	0,25

EMBORNAL TIPUS BARCELONA MODEL M-3B-25 BARCELONA DE FÁBREGAS. RECOLLIDA LATERAL.
AMB REIXA I MARC ABATIBLE AMB MARC SOLAPABLE



Material:
Fundicion Dúctil EN-GJS-500-7
Norma: EN-124
Clase: C-250
Peso: 41 Kgs
Acabado: Pintado en negro.

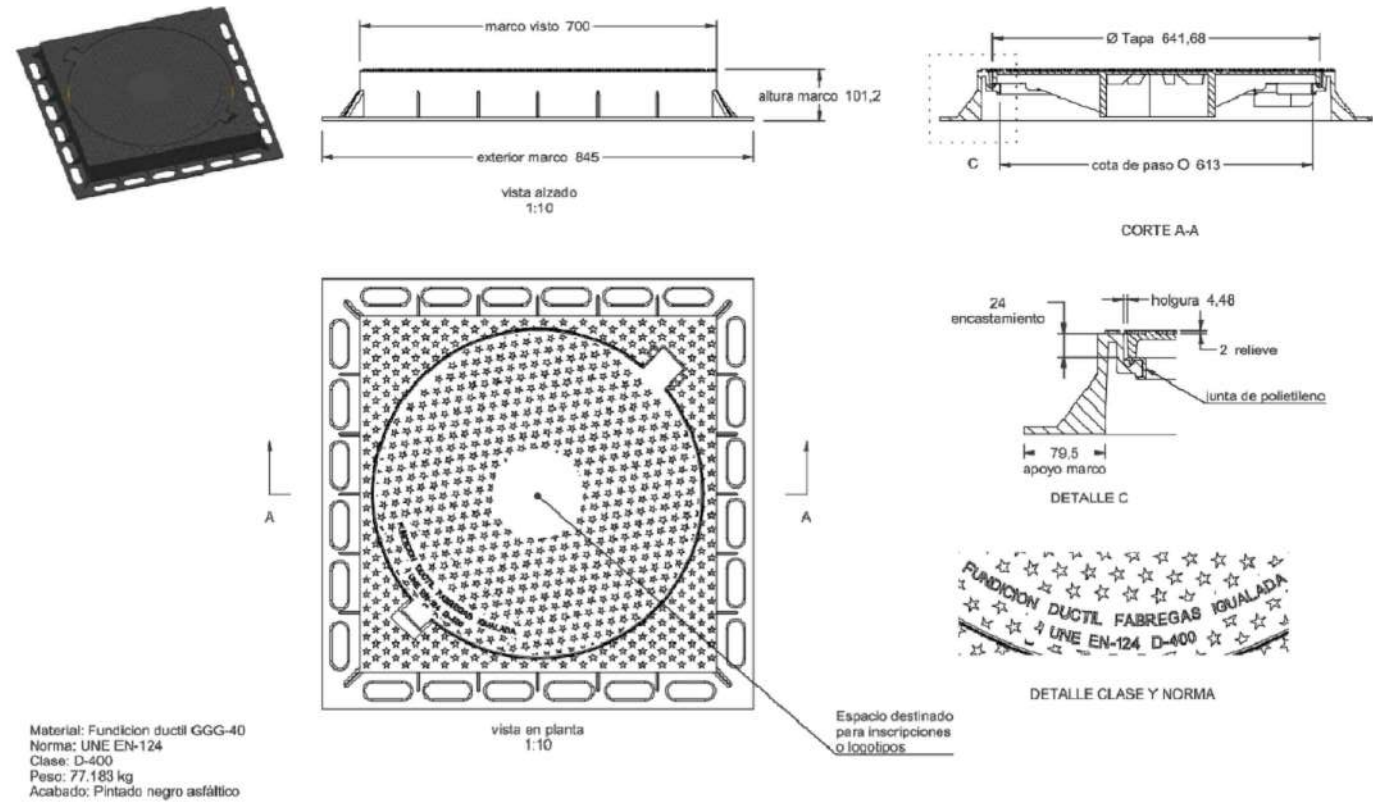
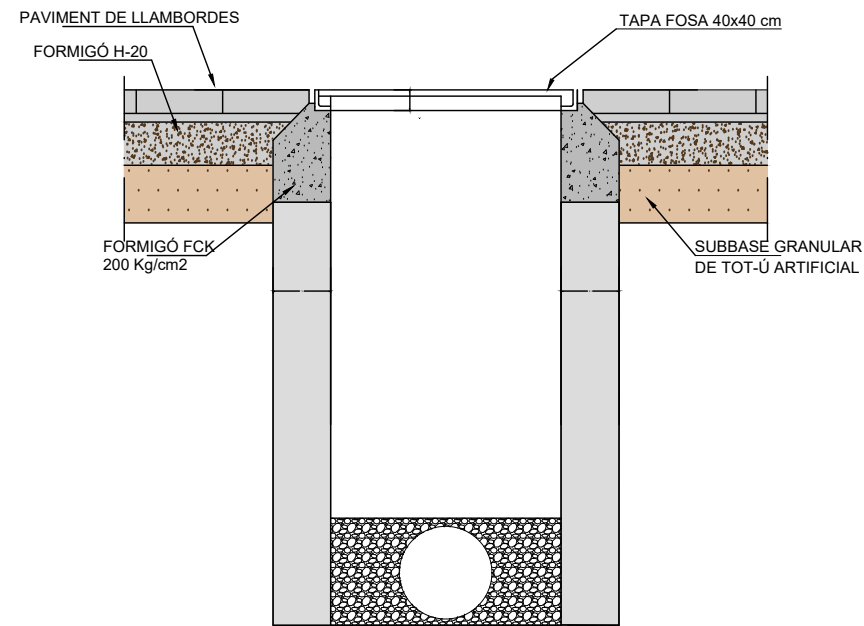
CANAL I REIXA INTERCEPTORA TIPUS MULTIDRAIN 300 de ACO o equivalent
De fundició. Classe D-400. Sobre base de 10cm de formigó i recobriment perimetral amb formigó per evitar assantament



Dimensiones:	
Modelo	MULTIDRAIN 300
Longitud (mm)	1000
Ancho exterior (mm)	335
Altura exterior (mm)	300
Peso (kg)	79,5
Área absorción reja (cm ² /m)	898
Clase de carga	D400
Capacidad hidráulica (l/s)	40
Sección interior (cm ²)	626
Premarca	DN/OD 160
Sistema de fijación	Drainlock®

TAPA DE REGISTRE CIRCULAR ABATIBLE AMB MARC QUADRAT APARENT MODEL R-3 DE FDF.

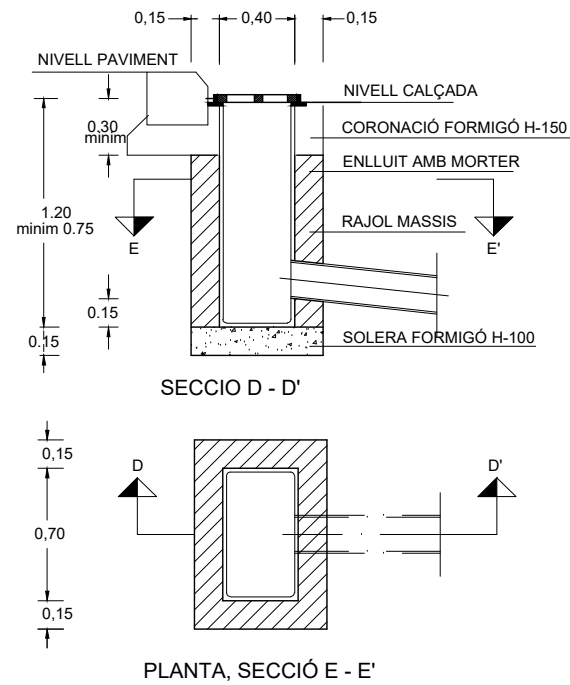
ARQUETA DE REGISTRE DE 40x40 cm PER A RASA DRENANT



Material: Fundición ductil GGG-40
 Norma: UNE EN-124
 Clase: D-400
 Peso: 77.183 kg
 Acabado: Pintado negro asfáltico

EMBORNAL SENZILL AMB VORADA AMB VORADA TIPUS IMPU-30

E = 1/20



MARC I TAPA DE REGISTRE CIRCULAR ABATIBLE TIPUS LUCENTUM DE FDF, MODEL F-1-1164.

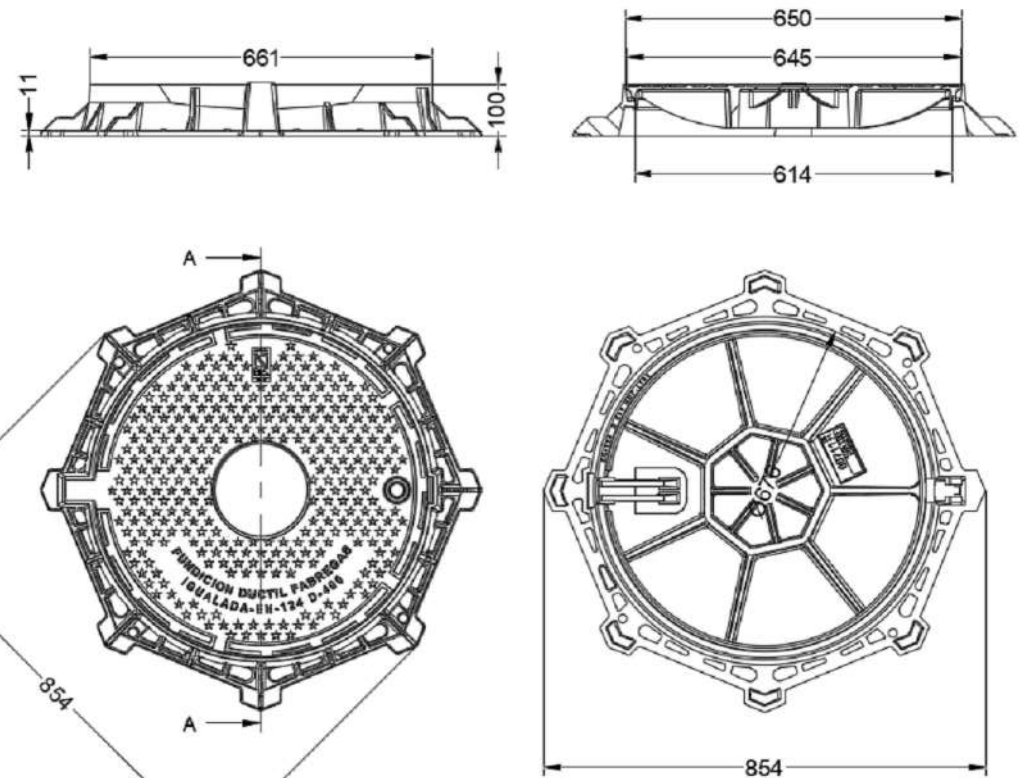
T M Articulada Mod. LUCENTUM

F-1

Conjunt de tapa i marc model Lucentum amb mesures de la tapa: Ø 650 mm, Marc: Ø 850 x 100 mm, la tapa és abatible amb junta de polietilè i tancament "Clic" amb norma EN 124-2 i Classe D 400.

Dades tècniques

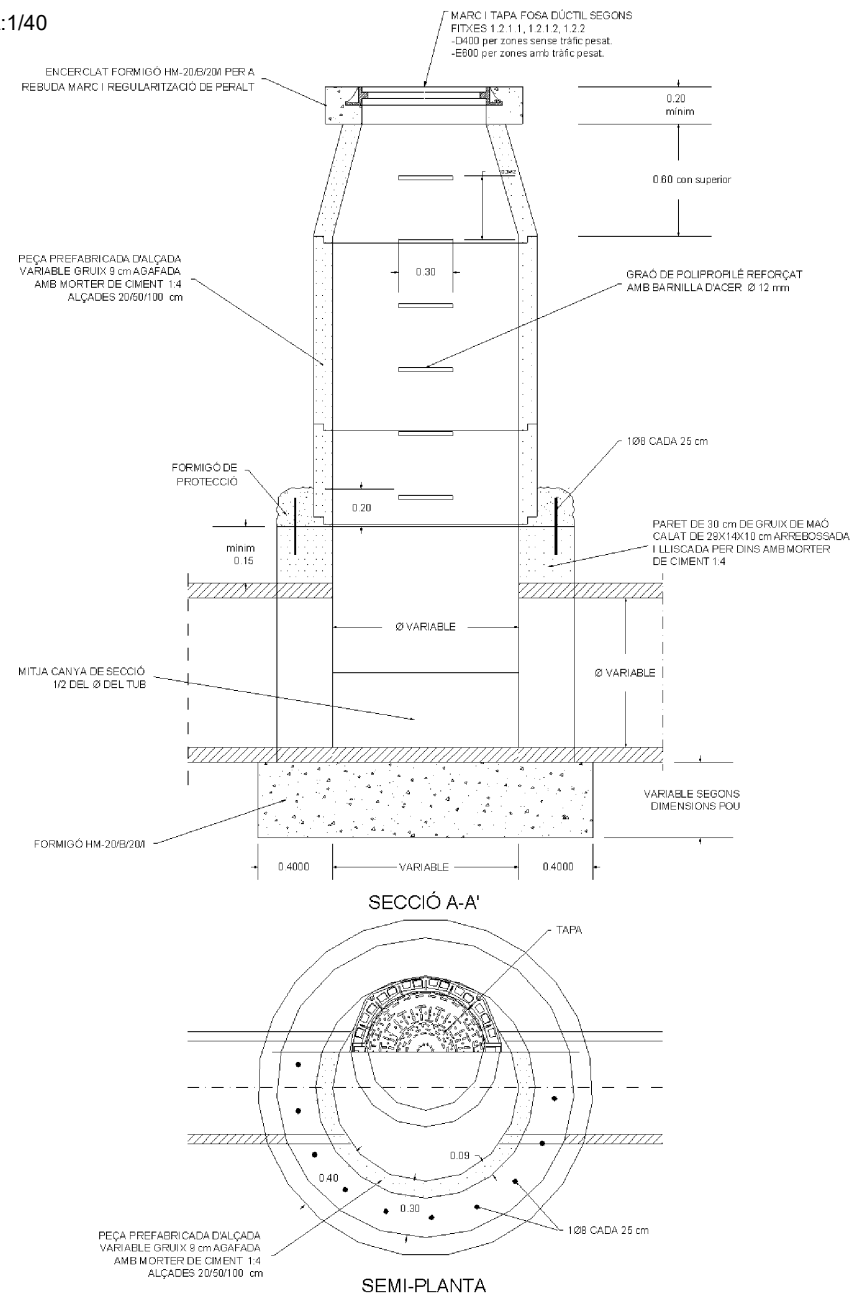
Norma EN 124-2
 Classe D-400
 Alçada 100.00 mm



NOTA: CADA TAPA PORTARÀ EL NOM DEL SERVEI CORRESPONENT.

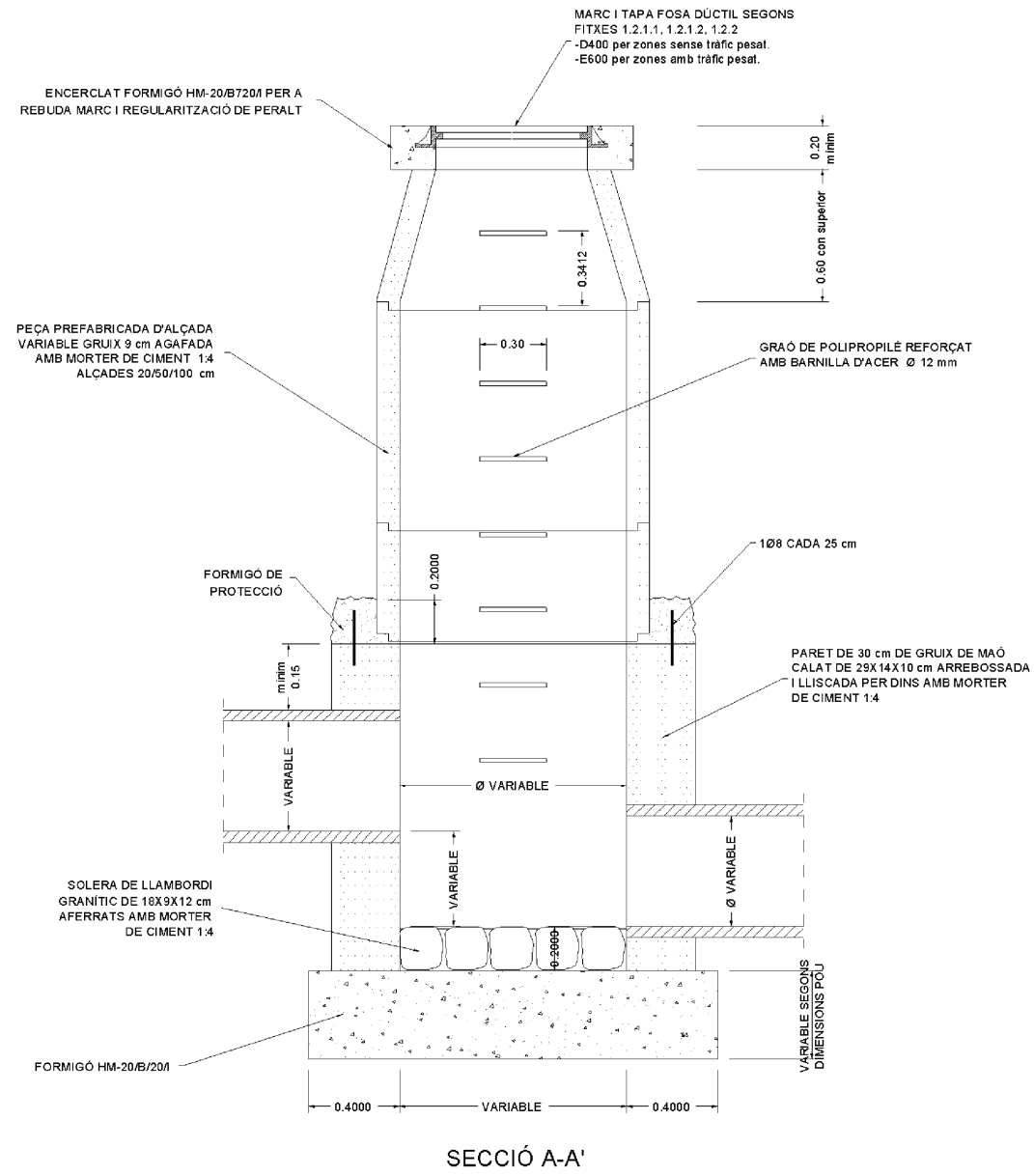
DETALL POU PREFABRICAT

ESCALA: 1/40



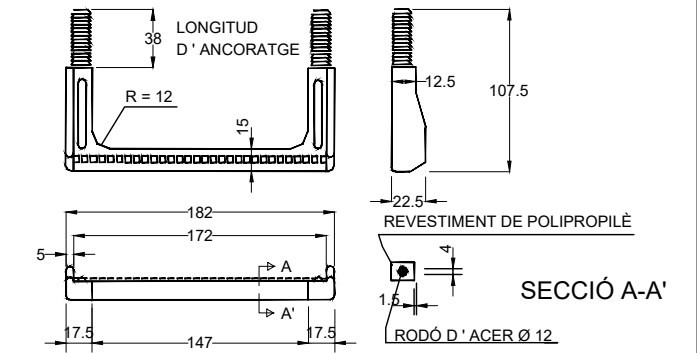
DETALL POU DE RESALT

ESCALA: 1/40



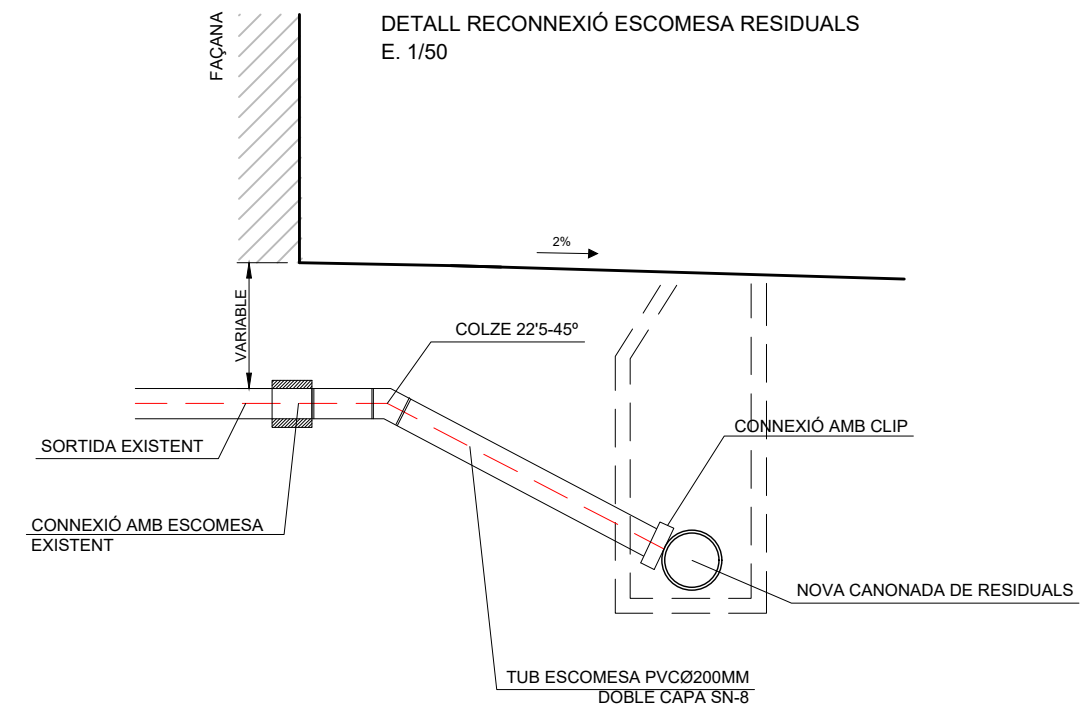
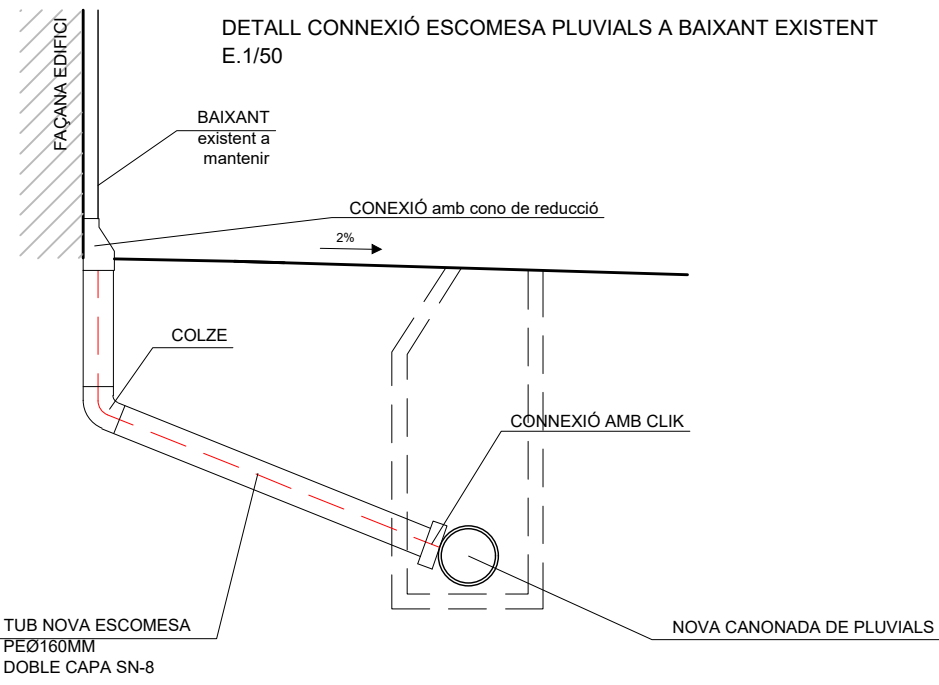
GRAÓ DE POLIPROPILE REFORÇAT AMB BARNILLA D'ACER

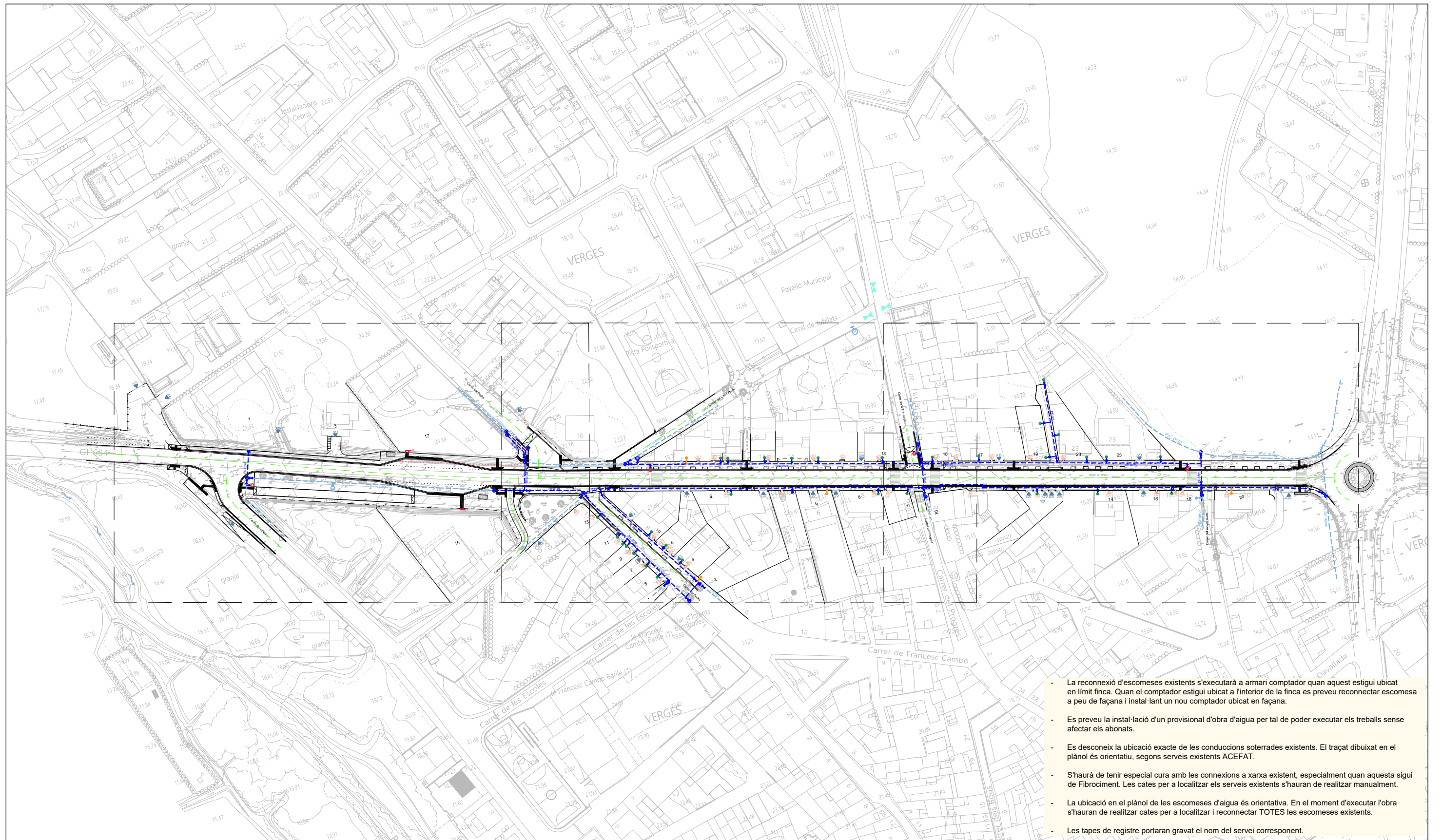
ESCALA: 1/10



MUNTATGE DE GRAÓ DE POLIPROPILE:

- Executar trepant Ø26x80 mm.
- Introduir a pressió els tacs del graó amb martell utilitzant un tac de fusta interposat.



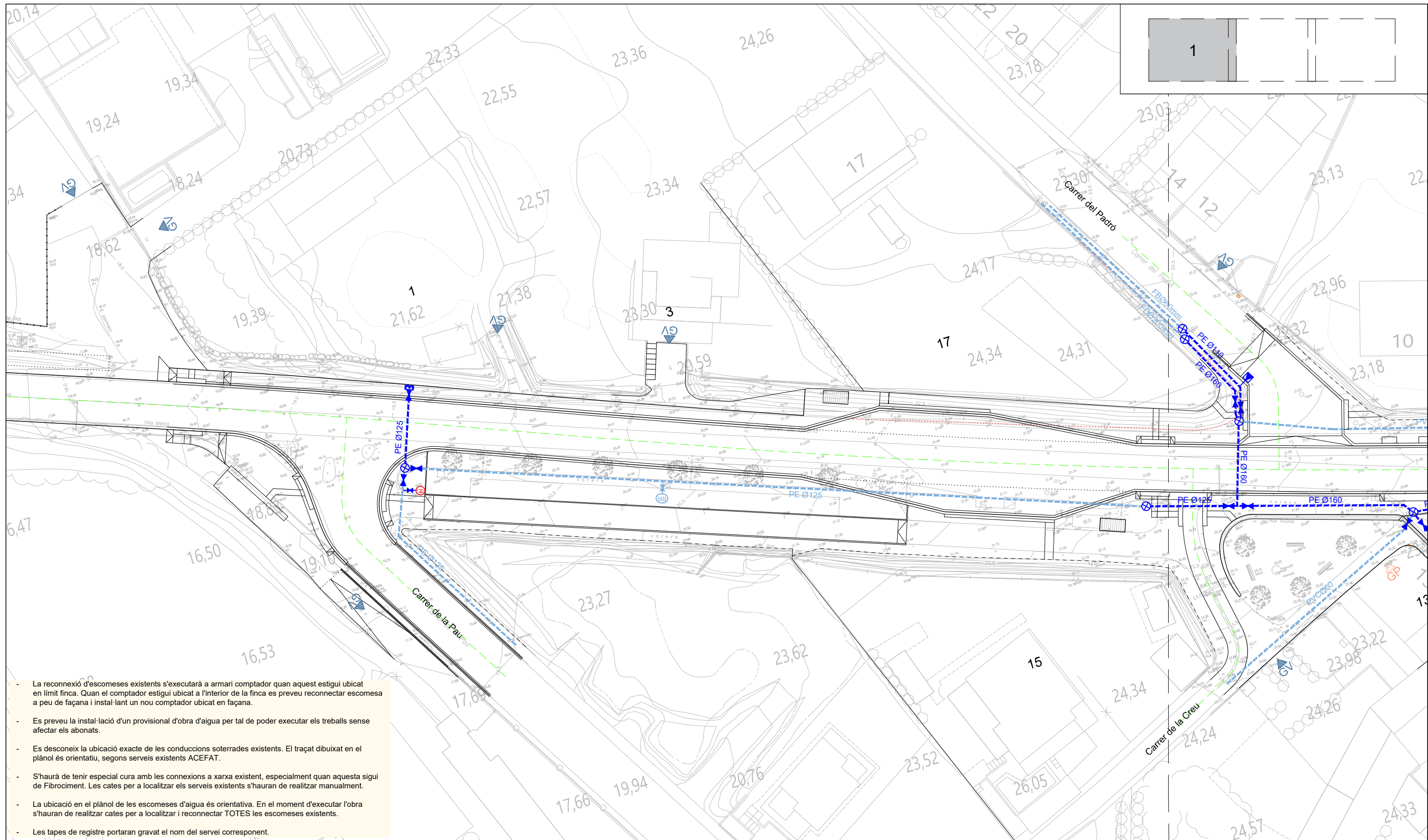


- La reconexió d'escomeses existents s'executarà a armari comptador quan aquest estigui ubicat en límit finca. Quan el comptador estigui ubicat a l'interior de la finca es preveu reconectar escomesa a peu de façana i instal·lant un nou comptador ubicat en façana.
- Es preveu la instal·lació d'un provisional d'obra d'aigua per tal de poder executar els treballs sense afectar els abonats.
- Es desconeix la ubicació exacte de les conduccions soterrades existents. El traçat dibuixat en el plànol és orientatiu, segons serveis existents ACEFAT.
- S'haurà de tenir especial cura amb les connexions a xarxa existent, especialment quan aquesta sigui de Fibrociment. Les cates per a localitzar els serveis existents s'hauran de realitzar manualment.
- La ubicació en el plànol de les escomeses d'aigua és orientativa. En el moment d'executar l'obra s'hauran de realitzar cates per a localitzar i reconectar TOTES les escomeses existents.
- Les tapes de registre portaran gravat el nom del servei corresponent.

- CANONADA EXISTENT** a mantenir
- VÀLVULA EXISTENT** a mantenir
- HIDRANT EXISTENT** a mantenir
- CONNEXIÓ A XARXA EXISTENT**, amb peça especial i brides de connexió
- CANONADA POLIETILÈ PE100 - PN10**, diversos diàmetres, amb marca línia blava, unió soldada o maneguet, protegida amb sorra neta de riu i cinta senyalitzadora. DN75 - DN90 - DN100 - DN125 - DN160 - DN200 - DN250
- BRIDA CEGA EN TUBERIA**

- VÀLVULA DE COMPORTA DN-xxx** (varis diàmetres). PN16. Arqueta Eix Vertical amb tub Polietilè corrugat DN160. Marc i tapa acer 20 x 20 cm DN110 - DN125
- NOVA ESCOMESA** muntada sobre canonada amb clau de comporta DN40 amb arqueta eix vertical Tub PE DN160 i marc i tapa 20 x 20 cm. Tipus TR-2 - Granada de Fabregas o equivalent. Final amb Brida Cega.
- ESCOMESA RECONEXIÓ DN40** muntada sobre canonada amb clau de comporta DN40 amb arqueta eix vertical tub PE DN160 i marc i tapa 20x20cm tipus TR-2 Granada de Fabregas o equivalent. Reconneixió a caixa de comptadors EXISTENTS instal·lats en tanca/façana.
- ESCOMESA RECONEXIÓ DN40** muntada sobre canonada amb clau de comporta DN40 amb arqueta eix vertical tub PE DN160 i marc i tapa 20x20cm tipus TR-2 Granada de Fabregas o equivalent. Reconneixió a Xarxa existent. Inclou nova caixa de comptadors a façana/tanca i inclou treballs necessaris a interior de finca per realitzar la reconexió.

- BOCA DE REG PN16**. Tipus Belgicast BV-05-03 de 65 mm o equivalent. Arqueta de registre integrada. Vàlvula Prèvia d'eix vertical DN100 amb arqueta tubular DN160. Tapa de fosa de 20 x 20 cm.
- VENTOSA DE DOBLE EFECTE DN63**. PE100, PN 16
- HIDRANT H100 PN16**. Tipus Belgicast BV-05-03 o equivalent. Amb Ràcord Alumini tipus Barcelona UNE 23400. amb tancament de comporta. Inclou arqueta de registre vermella pintada amb pintura epoxi. Vàlvula Prèvia d'eix vertical DN100 amb arqueta tubular DN160. Tapa de fosa de 20 x 20 cm.

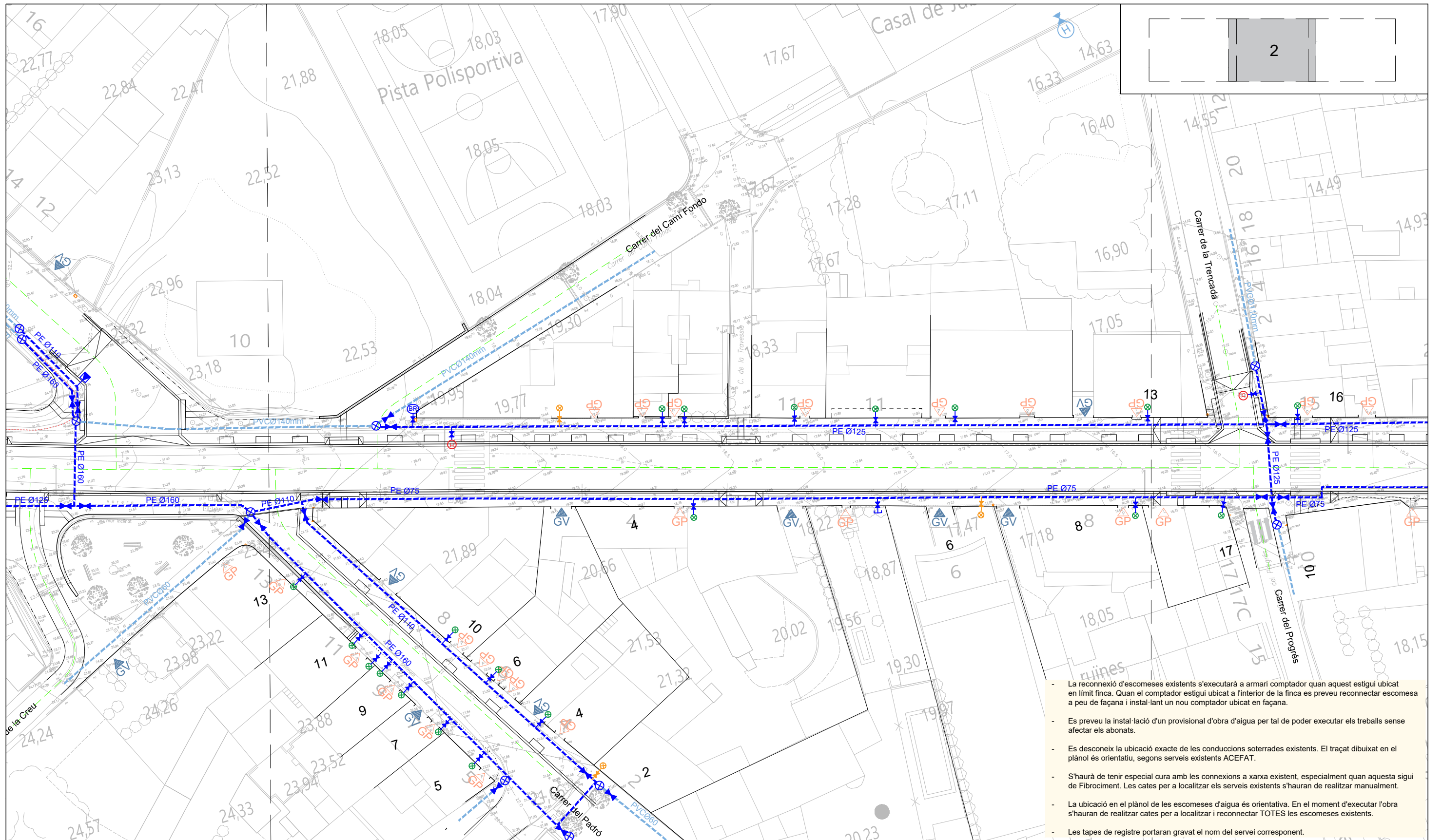


- La reconexió d'escomeses existents s'executarà a armari comptador quan aquest estigui ubicat en límit finca. Quan el comptador estigui ubicat a l'interior de la finca es preveu reconnectar escomesa a peu de façana i instal·lant un nou comptador ubicat en façana.
- Es preveu la instal·lació d'un provisional d'obra d'aigua per tal de poder executar els treballs sense afectar els abonats.
- Es desconeix la ubicació exacte de les conduccions soterrades existents. El traçat dibuixat en el plànol és orientatiu, segons serveis existents ACEFAT.
- S'haurà de tenir especial cura amb les connexions a xarxa existent, especialment quan aquesta sigui de Fibrociment. Les cates per a localitzar els serveis existents s'hauran de realitzar manualment.
- La ubicació en el plànol de les escomeses d'aigua és orientativa. En el moment d'executar l'obra s'hauran de realitzar cates per a localitzar i reconnectar TOTES les escomeses existents.
- Les tapes de registre portaran gravat el nom del servei corresponent.

- CANONADA EXISTENT** a mantenir
- VÀLVULA EXISTENT** a mantenir
- HIDRANT EXISTENT** a mantenir
- CONNEXIÓ A XARXA EXISTENT**, amb peça especial i brides de connexió
- CANONADA POLIETILÈ PE100 - PN10**, diversos diàmetres, amb marca línia blava, unió soldada o maneguet, protegida amb sorra neta de riu i cinta senyalitzadora. DN75 - DN90 - DN100 - DN125 - DN160 - DN200 - DN250
- BRIDA CEGA EN TUBERIA**

- VÀLVULA DE COMPORTA DN-xxx** (varis diàmetres). PN16. Arqueta Eix Vertical amb tub Polietilè corrugat DN160. Marc i tapa acer 20 x 20 cm DN110 - DN125
- NOVA ESCOMESA** muntada sobre canonada amb clau de comporta DN40 amb arqueta eix vertical Tub PE DN160 i marc i tapa 20 x 20 cm. Tipus TR-2 - Granada de Fabregas o equivalent. Final amb Brida Cega.
- ESCOMESA RECONNEXIÓ DN40** muntada sobre canonada amb clau de comporta DN40 amb arqueta eix vertical tub PE DN160 i marc i tapa 20x20cm tipus TR-2 Granada de Fabregas o equivalent. Reconnexió a caixa de comptadors EXISTENTS instal·lats en tanca/façana.
- ESCOMESA RECONNEXIÓ DN40** muntada sobre canonada amb clau de comporta DN40 amb arqueta eix vertical tub PE DN160 i marc i tapa 20x20cm tipus TR-2 Granada de Fabregas o equivalent. Reconnexió a Xarxa existent. Inclou nova caixa de comptadors a façana/tanca i inclou treballs necessaris a interior de finca per realitzar la reconexió.

- BOCA DE REG PN16**. Tipus Belgicast BV-05-03 de 65 mm o equivalent. Arqueta de registre integrada. Vàlvula Prèvia d'eix vertical DN100 amb arqueta tubular DN160. Tapa de fosa de 20 x 20 cm.
- VENTOSA DE DOBLE EFECTE DN63**. PE100, PN 16
- HIDRANT H100 PN16**. Tipus Belgicast BV-05-03 o equivalent. Amb Ràcord Alumini tipus Barcelona UNE 23400. amb tancament de comporta. Inclou arqueta de registre vermella pintada amb pintura epoxi. Vàlvula Prèvia d'eix vertical DN100 amb arqueta tubular DN160. Tapa de fosa de 20 x 20 cm.

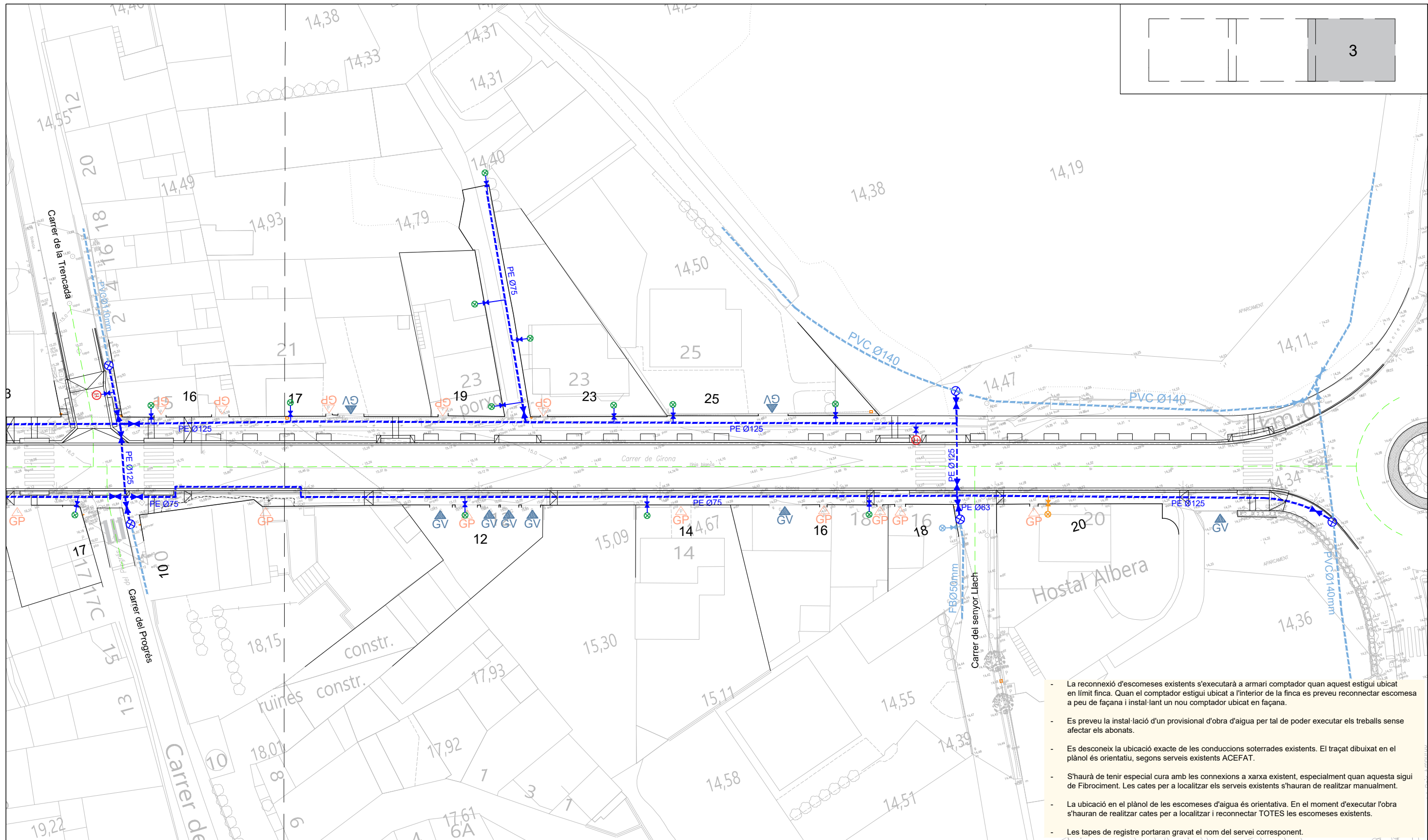


- La reconexió d'escomeses existents s'executarà a armari comptador quan aquest estigui ubicat en límit finca. Quan el comptador estigui ubicat a l'interior de la finca es preveu reconnectar escomesa a peu de façana i instal·lant un nou comptador ubicat en façana.
- Es preveu la instal·lació d'un provisional d'obra d'aigua per tal de poder executar els treballs sense afectar els abonats.
- Es desconeix la ubicació exacte de les conduccions soterrades existents. El traçat dibuixat en el plànol és orientatiu, segons serveis existents ACEFAT.
- S'haurà de tenir especial cura amb les connexions a xarxa existent, especialment quan aquesta sigui de Fibrociment. Les cates per a localitzar els serveis existents s'hauran de realitzar manualment.
- La ubicació en el plànol de les escomeses d'aigua és orientativa. En el moment d'executar l'obra s'hauran de realitzar cates per a localitzar i reconnectar TOTES les escomeses existents.
- Les tapes de registre portaran gravat el nom del servei corresponent.

- CANONADA EXISTENT** a mantenir
- VÀLVULA EXISTENT** a mantenir
- HIDRANT EXISTENT** a mantenir
- CONNEIXIÓ A XARXA EXISTENT**, amb peça especial i brides de connexió
- CANONADA POLIETILÈ PE100 - PN10**, diversos diàmetres, amb marca línia blava, unió soldada o maneguet, protegida amb sorra neta de riu i cinta senyalitzadora. DN75 - DN90 - DN100 - DN125 - DN160 - DN200 - DN250
- BRIDA CEGA EN TUBERIA**

- VÀLVULA DE COMPORTA DN-xxx** (varis diàmetres). PN16. Arqueta Eix Vertical amb tub Polietilè corrugat DN160. Marc i tapa acer 20 x 20 cm DN110 - DN125
- NOVA ESCOMESA** muntada sobre canonada amb clau de comporta DN40 amb arqueta eix vertical Tub PE DN160 i marc i tapa 20 x 20 cm. Tipus TR-2 - Granada de Fabregas o equivalent. Final amb Brida Cega.
- ESCOMESA RECONNEIXIÓ DN40** muntada sobre canonada amb clau de comporta DN40 amb arqueta eix vertical tub PE DN160 i marc i tapa 20x20cm tipus TR-2 Granada de Fabregas o equivalent. Reconnexió a caixa de comptadors EXISTENTS instal·lats en tanca/façana.
- ESCOMESA RECONNEIXIÓ DN40** muntada sobre canonada amb clau de comporta DN40 amb arqueta eix vertical tub PE DN160 i marc i tapa 20x20cm tipus TR-2 Granada de Fabregas o equivalent. Reconnexió a Xarxa existent. Inclou nova caixa de comptadors a façana/tanca i inclou treballs necessaris a interior de finca per realitzar la reconexió.

- BOCA DE REG PN16**. Tipus Belgicast BV-05-03 de 65 mm o equivalent. Arqueta de registre integrada. Vàlvula Prèvia d'eix vertical DN100 amb arqueta tubular DN160. Tapa de fosa de 20 x 20 cm.
- VENTOSA DE DOBLE EFECTE DN63**. PE100, PN 16
- HIDRANT H100 PN16**. Tipus Belgicast BV-05-03 o equivalent. Amb Ràcord Alumini tipus Barcelona UNE 23400. amb tancament de comporta. Inclou arqueta de registre vermella pintada amb pintura epoxi. Vàlvula Prèvia d'eix vertical DN100 amb arqueta tubular DN160. Tapa de fosa de 20 x 20 cm.



- La reconexió d'escomeses existents s'executarà a armari comptador quan aquest estigui ubicat en límit finca. Quan el comptador estigui ubicat a l'interior de la finca es preveu reconnectar escomesa a peu de façana i instal·lant un nou comptador ubicat en façana.
- Es preveu la instal·lació d'un provisional d'obra d'aigua per tal de poder executar els treballs sense afectar els abonats.
- Es desconeix la ubicació exacte de les conduccions soterrades existents. El traçat dibuixat en el plànol és orientatiu, segons serveis existents ACEFAT.
- S'haurà de tenir especial cura amb les connexions a xarxa existent, especialment quan aquesta sigui de Fibrociment. Les cates per a localitzar els serveis existents s'hauran de realitzar manualment.
- La ubicació en el plànol de les escomeses d'aigua és orientativa. En el moment d'executar l'obra s'hauran de realitzar cates per a localitzar i reconnectar TOTES les escomeses existents.
- Les tapes de registre portaran gravat el nom del servei corresponent.

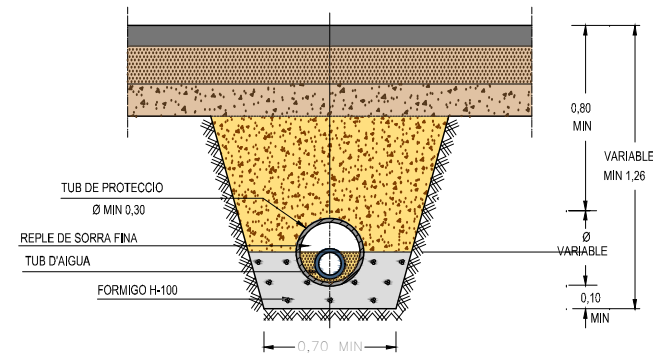
- CANONADA EXISTENT** a mantenir
- VÀLVULA EXISTENT** a mantenir
- HIDRANT EXISTENT** a mantenir
- CONNEIXIÓ A XARXA EXISTENT**, amb peça especial i brides de connexió
- CANONADA POLIETILÈ PE100 - PN10**, diversos diàmetres, amb marca línia blava, unió soldada o maneguet, protegida amb sorra neta de riu i cinta senyalitzadora. DN75 - DN90 - DN100 - DN125 - DN160 - DN200 - DN250
- BRIDA CEGA EN TUBERIA**

- VÀLVULA DE COMPORTA DN-xxx** (varis diàmetres). PN16. Arqueta Eix Vertical amb tub Polietilè corrugat DN160. Marc i tapa acer 20 x 20 cm DN110 - DN125
- NOVA ESCOMESA** muntada sobre canonada amb clau de comporta DN40 amb arqueta eix vertical Tub PE DN160 i marc i tapa 20x20cm tipus TR-2 Granada de Fabregas o equivalent. Final amb Brida Cega.
- ESCOMESA RECONNEIXIÓ DN40** muntada sobre canonada amb clau de comporta DN40 amb arqueta eix vertical tub PE DN160 i marc i tapa 20x20cm tipus TR-2 Granada de Fabregas o equivalent. Reconnexió a caixa de comptadors EXISTENTS instal·lats en tanca/façana.
- ESCOMESA RECONNEIXIÓ DN40** muntada sobre canonada amb clau de comporta DN40 amb arqueta eix vertical tub PE DN160 i marc i tapa 20x20cm tipus TR-2 Granada de Fabregas o equivalent. Reconnexió a Xarxa existent. Inclou nova caixa de comptadors a façana/tanca i inclou treballs necessaris a interior de finca per realitzar la reconexió.

- BOCA DE REG PN16**. Tipus Belgicast BV-05-03 de 65 mm o equivalent. Arqueta de registre integrada. Vàlvula Prèvia d'eix vertical DN100 amb arqueta tubular DN160. Tapa de fosa de 20 x 20 cm.
- VENTOSA DE DOBLE EFECTE DN63**. PE100, PN 16
- HIDRANT H100 PN16**. Tipus Belgicast BV-05-03 o equivalent. Amb Ràcord Alumini tipus Barcelona UNE 23400. amb tancament de comporta. Inclou arqueta de registre vermella pintada amb pintura epoxi. Vàlvula Prèvia d'eix vertical DN100 amb arqueta tubular DN160. Tapa de fosa de 20 x 20 cm.

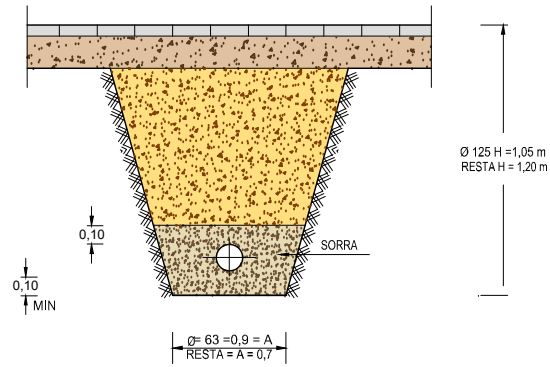
RASA PER A CONDUCCIÓ SOTA VIAL

E: 1/20



RASA PER A CONDUCCIÓ SOTA VORERA

E:1/40

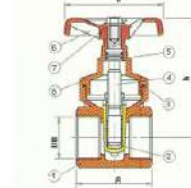
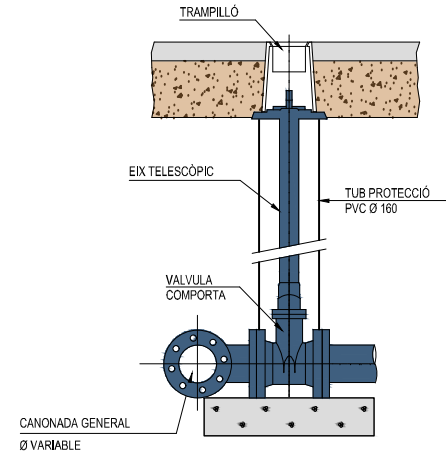


SECCIÓ A - A'

E: 1/20

VÀLVULA COMPORTA SOTERRADA

E: 1/20



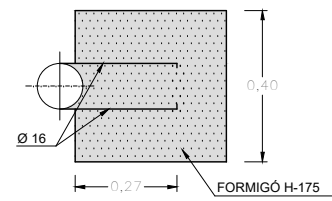
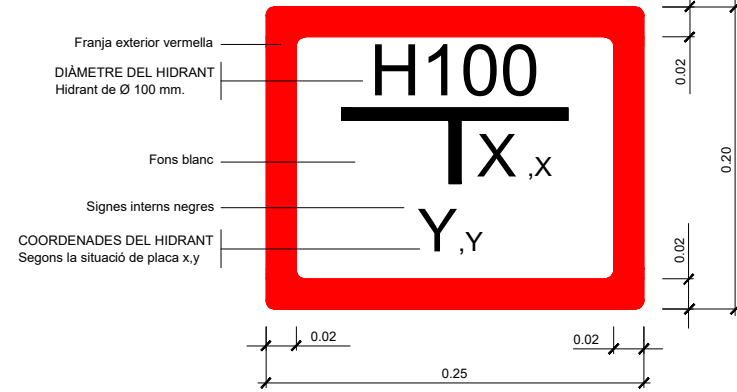
LLEGENDA	
1	Cot
2	Violat
3	Cua torneta
4	Eix
5	Càrrega
6	Volant de 15" 150"
7	Cargol
8	Torneta

NOTA: Cua de llautó (DN 1160-1172);
Tancament de llautó (DN 1760-1767); C. Nè (ASTM-A54 J 200)
Mecanisme llautó (DN 1760-1767).

Diàmetre nominal DN polzades	A mm	B mm	h mm
1/2"	40	60	60
3/4"	25	40	48
1"	50	60	60
1 1/4"	62	80	126
2"	87	80	138

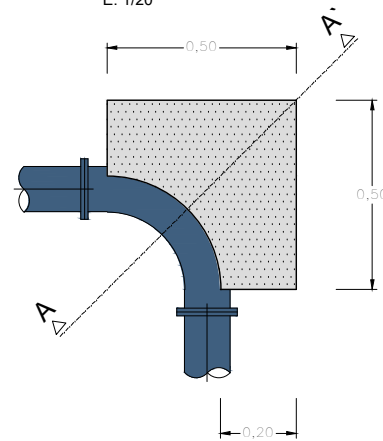
NOTA: Aquest tipus de vàlvula no és apte per utilitzar com a vàlvula de registre d'escomesa. Així mateix comporta de pas total.

PLACA VERTICAL DE SENYALITZACIÓ D'HIDRANT SOTERRAT



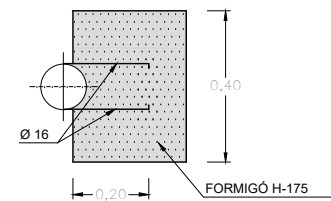
COLZE 90°

E: 1/20



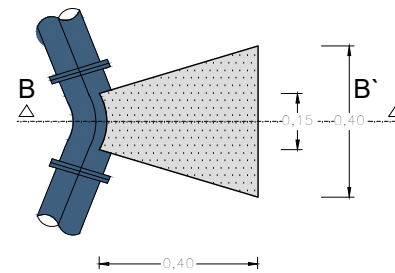
SECCIÓ B - B'

E: 1/20



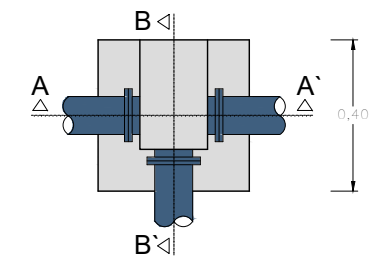
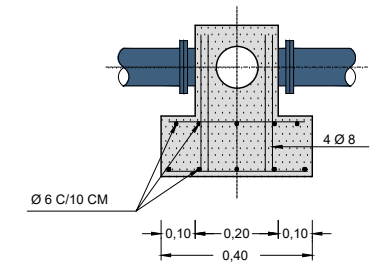
COLZE 45°

E: 1/20

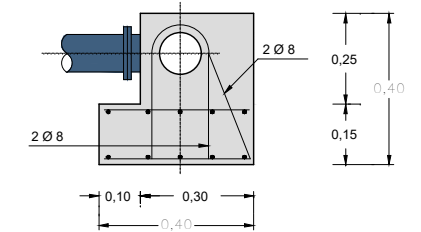


SECCIÓ A - A'

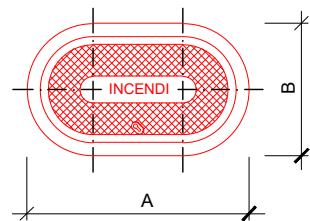
E: 1/20



SECCIÓ B - B'



TAPA HIDRANT

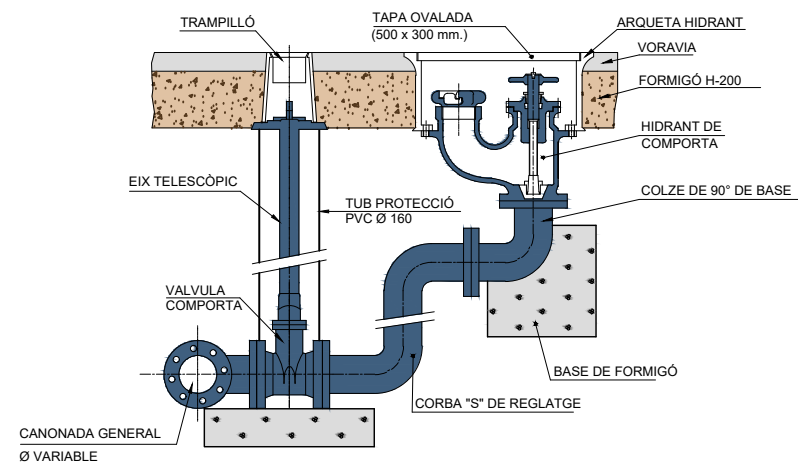


DN	A	B
80	385	250
100	420	250

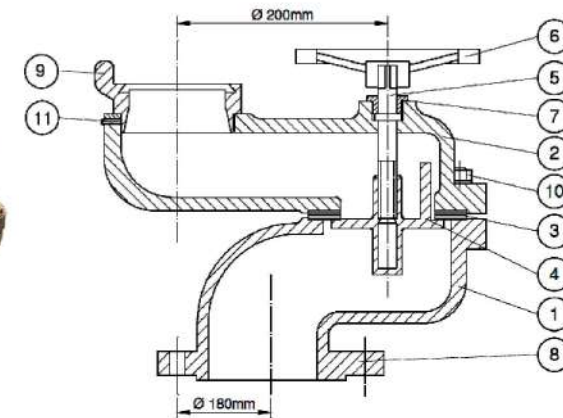
Totes les dimensions en mm.

HIDRANT SOTERRAT AMB VÀLVULA COMPORTA

E: 1/20



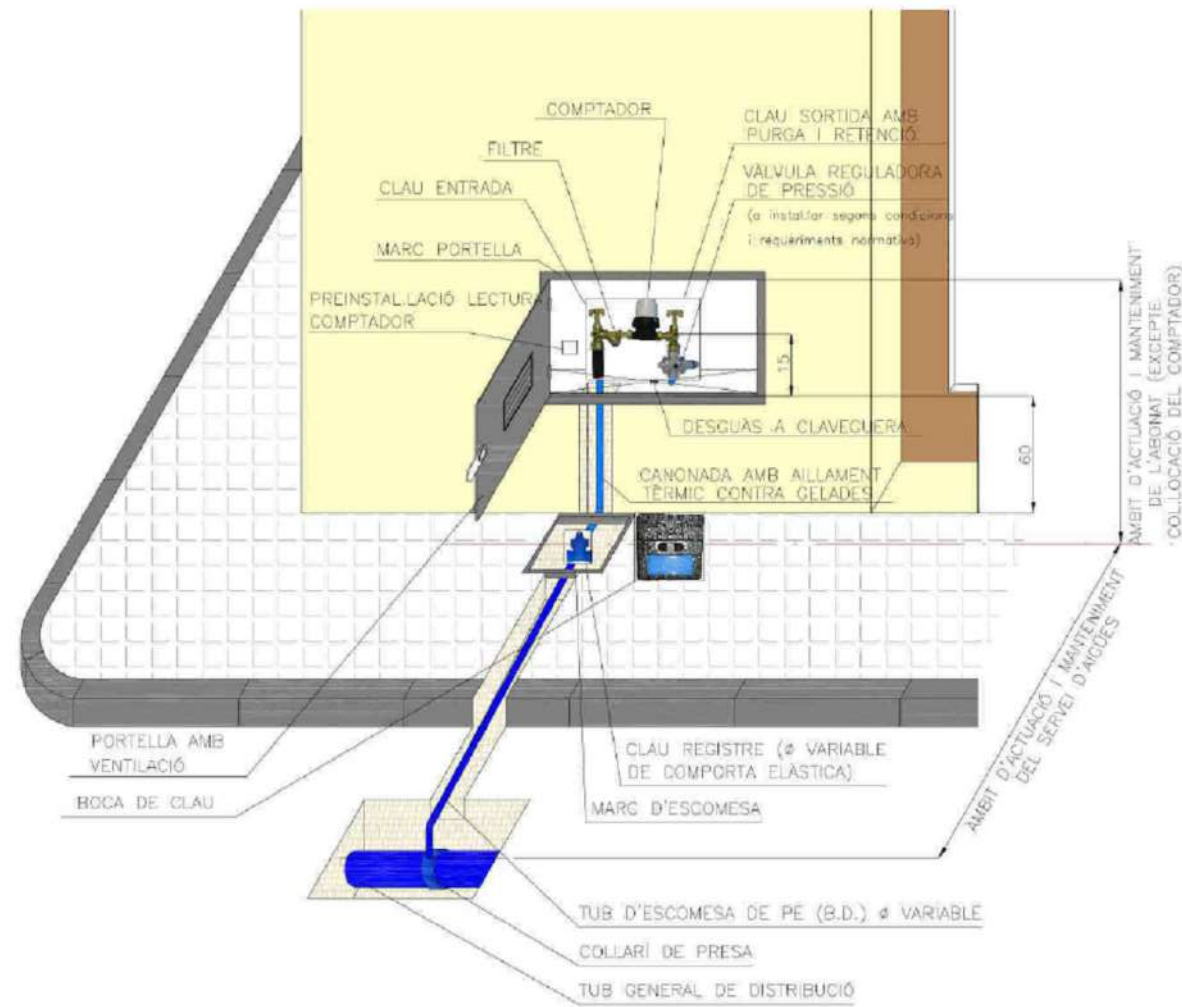
DETALL HIDRANT SOTERRAT



LLEGENDA	
1	Part inferior de fosa
2	Part superior de fosa
3	Junta de goma
4	Vàlvula de llautó
5	Eix de llautó estampat
6	Volant de ferro
7	Ferralla de llautó per junta tòrica
8	Bidre rodona
9	Breca de llautó
10	4 cargols de 12 x 75
11	Presoner de llautó de 14"

NOTA: Equipat amb volant de ferro i sistema de tancament hidràulic a favor de la pressió

ESQUEMA GENERAL D'ESCOMESA INDIVIDUAL



TUB POLIETILÈ (A.D.)



Diàmetre exterior De mm	Diàmetre exterior De polzades	Diàmetre interior Di mm	PRESSIÓ DE TREBALL 1.0 MPa (10 Atm)	
			Espeïssor mm	Pes Kg/ml
63	2"	55,4	3,8	0,72
75	2 1/2"	66,0	4,5	1,01
90	3"	79,2	5,4	1,45
110	4"	96,8	6,6	2,16
125	4 1/2"	110,2	7,4	2,78
160	6"	141,0	9,5	4,51
200	8"	178,2	11,8	7,05

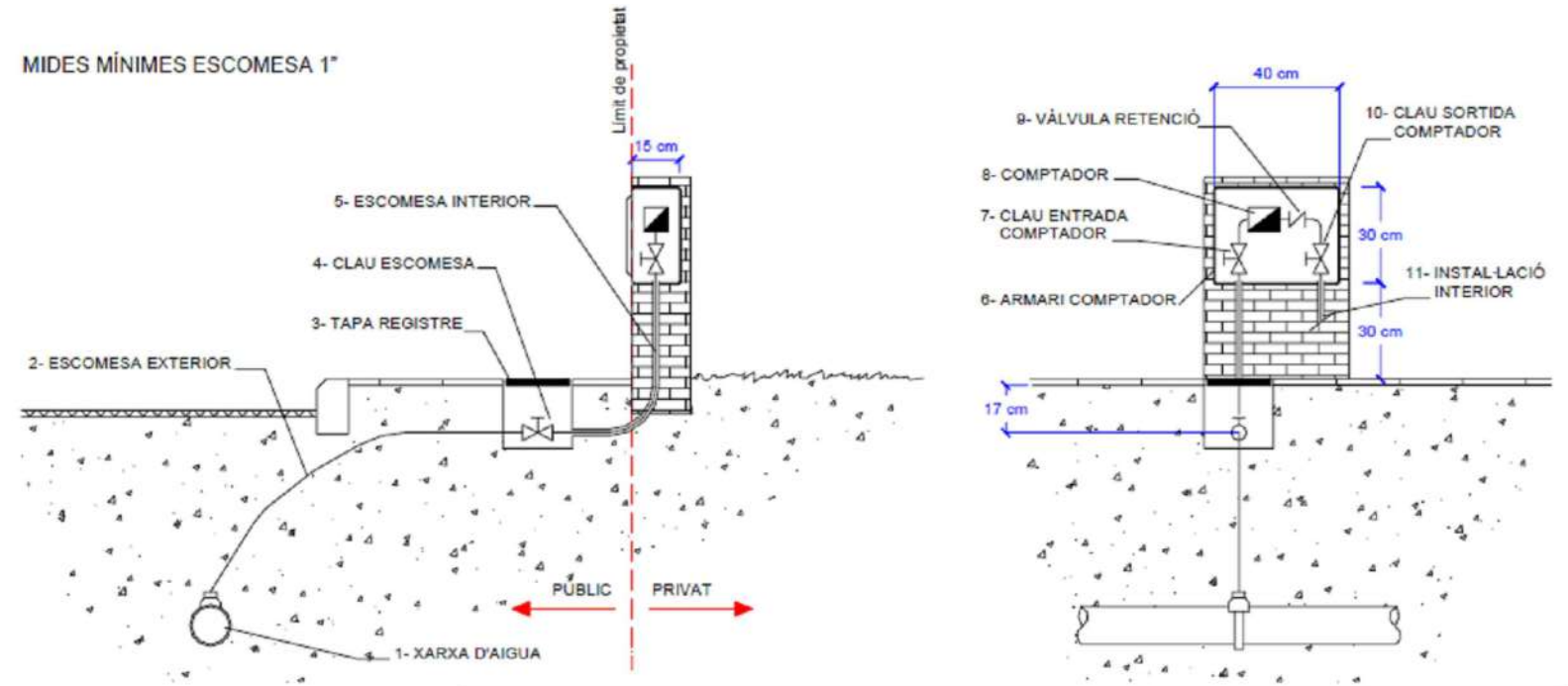
NOTA: Canonada de PE d'alta densitat PE 100 PN10 apta per a us alimentari, i fabricada segons norma UNE EN 12201.

MALLA DE SENYALITZACIÓ DE CANONADA AIGUA POTABLE



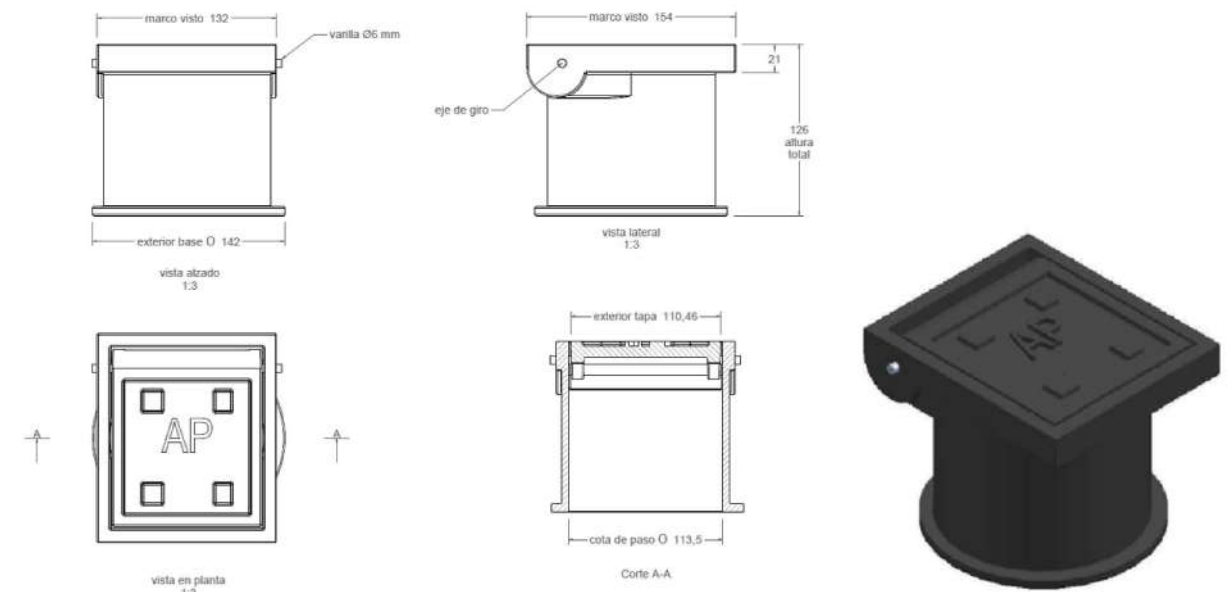
CONNEXIÓ SUBMINISTRAMENT INDIVIDUAL

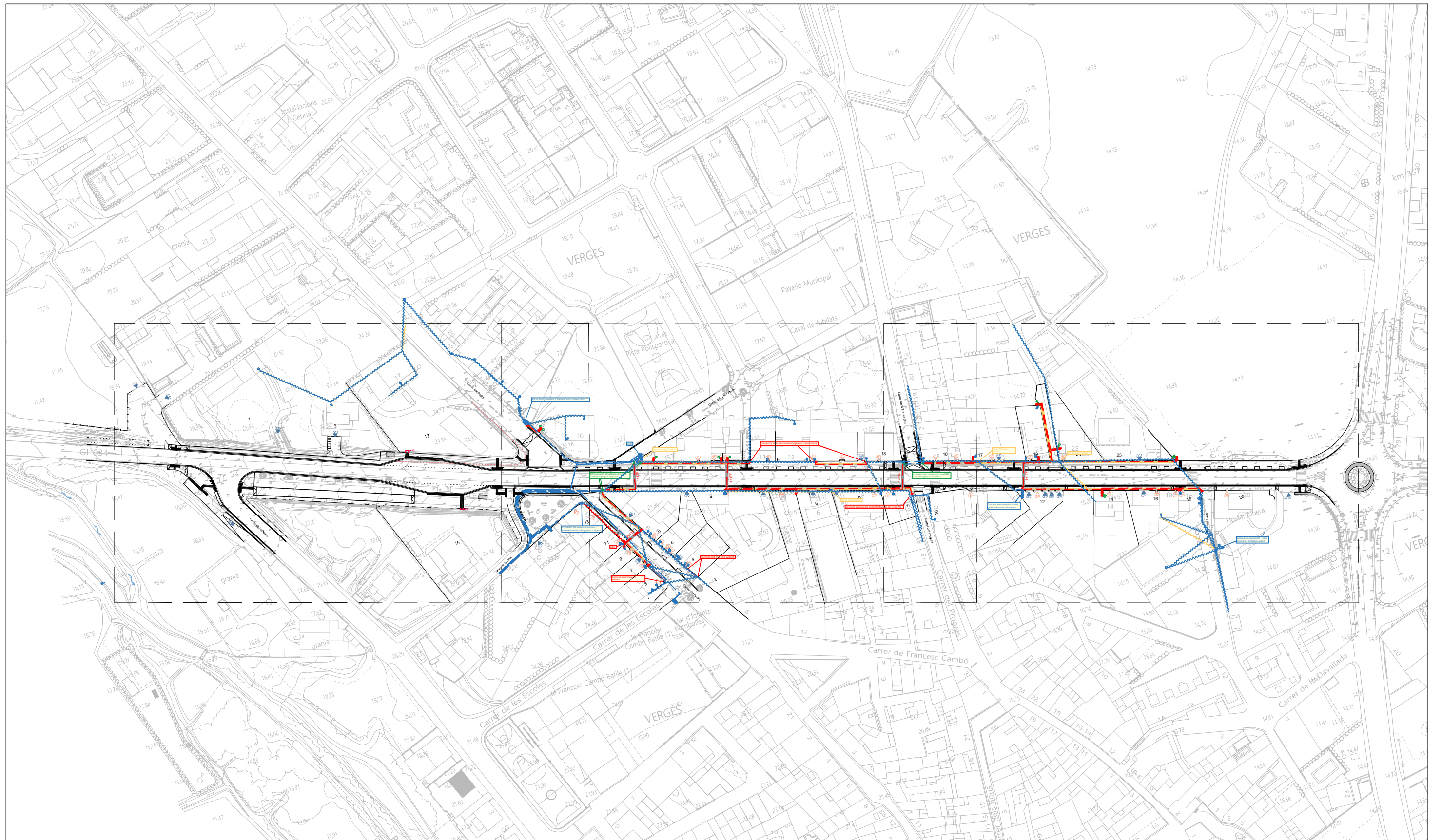
MIDES MÍNIMES ESCOMESA 1"



		DIAMETRE DE L'ESCOMESA (a definir per l'instal·lador)				L'HA D'INSTALAR I MANTENIR
		1"	1 1/2"	2"	2 1/2"	
2	Escomesa exterior	1"	1 1/2"	2"	2 1/2"	Prestador del servei
3	Registre amb tapa	20X20	20X20	20X20	20X20	Prestador del servei
4	Clau d'escomesa	1"	1 1/2"	2"	2 1/2"	Prestador del servei
5	Escomesa interior (Ø mínim)	1"	1 1/2"	2"	2 1/2"	Instal·lador
6	Armari comptador amb portella	Dimensions suficients per un correcte manteniment				Instal·lador
7	Clau de pas (entrada a comptador)	Diàmetre interior a definir per l'instal·lador (superior o igual al Ø del comptador)				Instal·lador
8	Comptador	Diàmetre a definir pel propietari i/o abonat (segons cabal necessari)				Prestador del servei
9	Vàlvula de retenció	Diàmetre interior a definir per l'instal·lador (superior o igual al Ø del comptador)				Instal·lador
10	Clau de pas (sortida de comptador)	Diàmetre interior a definir per l'instal·lador (superior o igual al Ø del comptador)				Instal·lador
11	Instal·lació interior	Diàmetre interior a definir per l'instal·lador (superior o igual al Ø del comptador)				Instal·lador

DETALL ARQUETA CLAU DE PAS PER ESCOMESA model TR-2-GRANADA de FÀBREGAS o equivalent



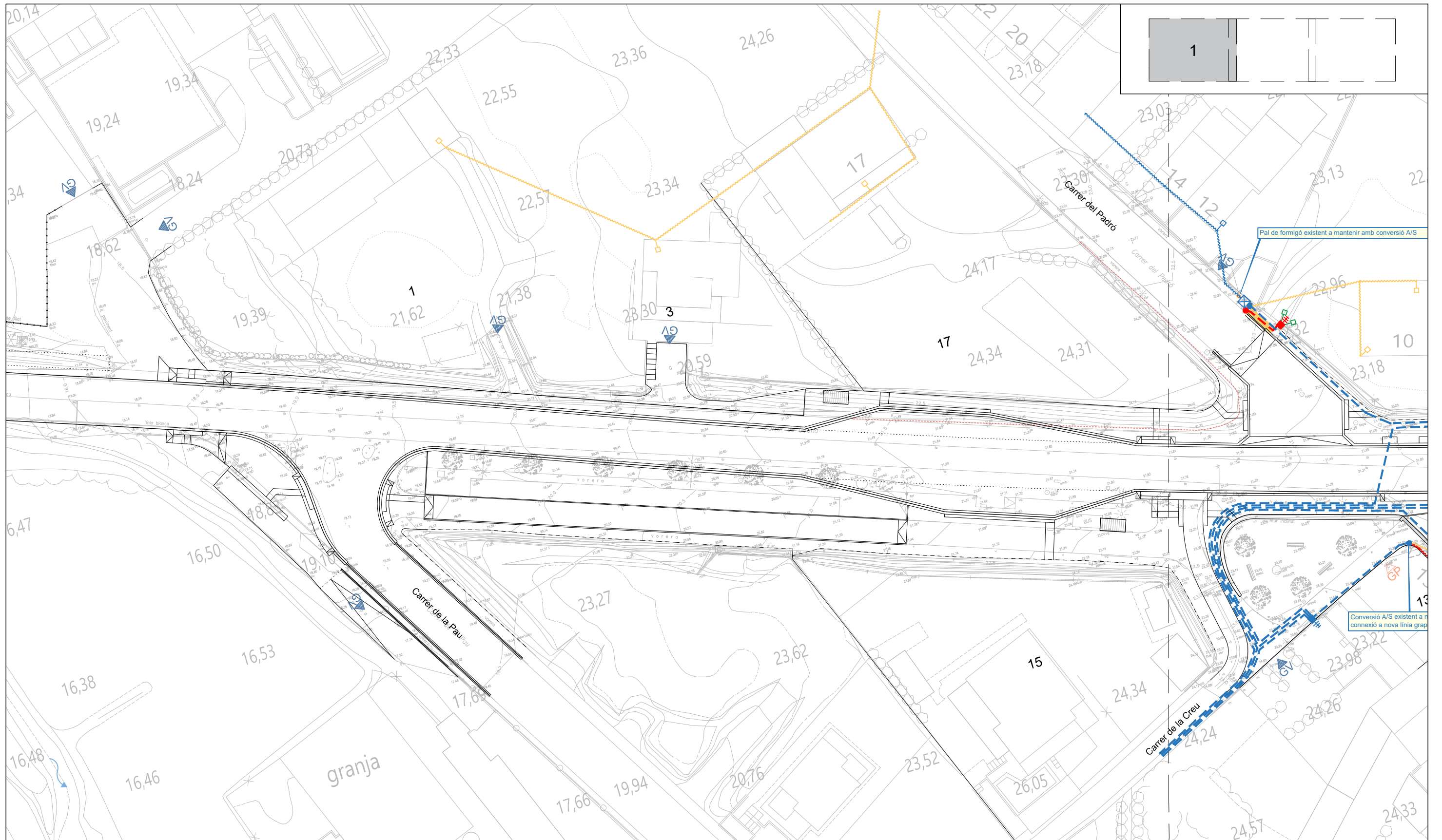


- TREBALLS D'ADEQUACIÓ A XARXA EXISTENT
- XARXA A RETIRAR
- NOVA EXTENSIÓ DE XARXA
- XARXA EXISTENT
- LÍNIA AÈRIA BT existent a mantenir.
- CENTRE DE DISTRIBUCIÓ EXISTENT
- ESCOMESA EXISTENT A MANTENIR
- CAIXA DE DISTRIBUCIÓ URBANA (CDU)

- NOVA LÍNIA AÈRIA GRAPADA A FAÇANA TRENADA BT RZ-150AL
- LÍNIA SOTERRADA BT AL-3X240+150 mm² 0.6/1.0 kV. Sorra i Placa Protecció. Cinta Senyalització
- LÍNIA SOTERRADA BT CREUAMENT DE VIAL. Prtecció canalització amb tub corrugat DN 160 protegit amb formigó. Num Tubs = Num. Línies +1. Formigó i placa de protecció. Cinta senyalitzadora
- LÍNIA SOTERRADA BT. TUB EN SEC. Protecció canalització amb tub corrugat DN160mm protegit amb sorra. Núm tubs = Núm línies +1. Protecció amb sorra i placa de protecció. Cinta senyalitzadora
- ADEQUACIÓ, RECONNEIXIÓ ESCOMESA EXISTENT amb trasllat de comptador a façana
- ADEQUACIÓ, RECONNEIXIÓ ESCOMESA EXISTENT amb instal·lació de nova CPM a façana + reconnexió d'escomesa existent ubicada a façana edifici interior finca.

- CONVERSIÓ AERI-SOTERRANI
- EMPALME amb línia soterrada
- SUPORT DE FORMIGÓ
- SUPORT DE FUSTA
- ARMARI DE DISTRIBUCIÓ URBANA (ADU)
- CAIXA DE DISTRIBUCIÓ URBANA (CDU)

- Es desconeix la ubicació exacte de les conduccions soterrades existents. El traçat dibuixat en el plànol és orientatiu, segons serveis existents ACEFAT.
- Abans de l'inici dels treballs serà necessari signar l'ordre TIC.
- Les cates per localitzar els serveis existents s'hauran de realitzar manualment.
- Es preveu el grapat de línies a façana i la recol·locació de canal ventilada quan sigui necessari.
- Serà necessària la instal·lació d'un CPM a la tanca d'obra de delimitació de la finca, en totes aquelles escomeses on la CPM existent estigui ubicada a l'interior de la propietat.
- Previ a l'inici dels treballs, serà necessari disposar de tots els permisos municipals, d'organismes i particulars necessaris.

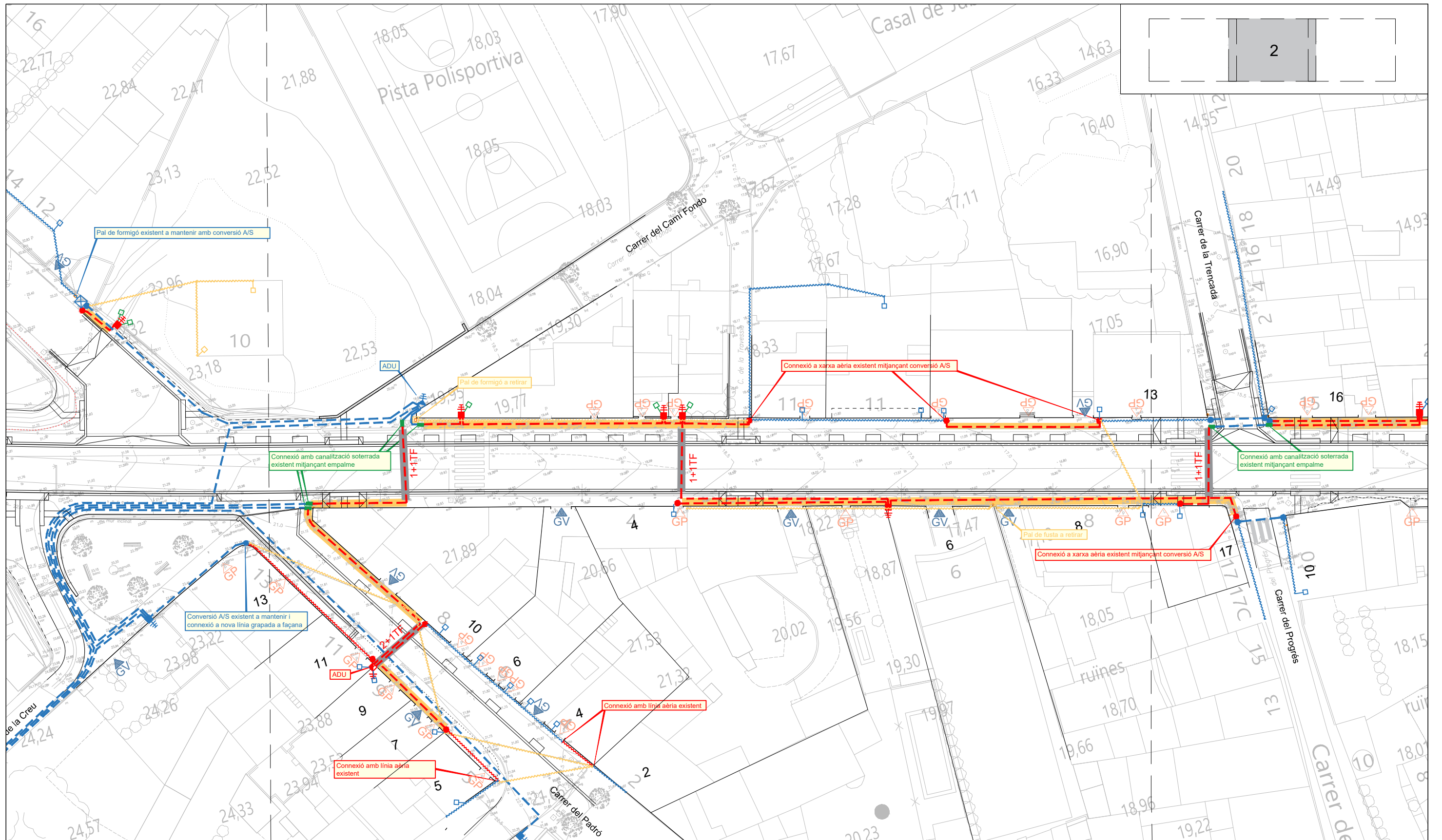


- TREBALLS D'ADEQUACIÓ A XARXA EXISTENT
- XARXA A RETIRAR
- NOVA EXTENSIÓ DE XARXA
- XARXA EXISTENT
- LÍNIA AÈRIA BT existent a mantenir.
- CENTRE DE DISTRIBUCIÓ EXISTENT
- ESCOMESA EXISTENT A MANTENIR
- CAIXA DE DISTRIBUCIÓ URBANA (CDU)

- NOVA LÍNIA AÈRIA GRAPADA A FAÇANA TRENADA BT RZ-150AL
- LÍNIA SOTERRADA BT AL-3X240+150 mm² 0.6/1.0 kV. Sorra i Placa Protecció. Cinta Senyalització
- LÍNIA SOTERRADA BT CREUAMENT DE VIAL. Prtecció canalització amb tub corrugat DN 160 protegí amb formigó. Num Tubs = Num. Línies +1. Formigó i placa de protecció. Cinta senyalitzadora
- LÍNIA SOTERRADA BT. TUB EN SEC. Protecció canalització amb tub corrugat DN160mm protegí amb sorra. Num tubs = Núm línies +1. Protecció amb sorra i placa de protecció. Cinta senyalitzadora
- ADEQUACIÓ, RECONNEIXIÓ ESCOMESA EXISTENT amb trasllat de comptador a façana
- ADEQUACIÓ, RECONNEIXIÓ ESCOMESA EXISTENT amb instal·lació de nova CPM a façana + reconeixió d'escomesa existent ubicada a façana edifici interior finca.

- CONVERSIÓ AERI-SOTERRANI
- EMPALME amb línia soterrada
- SUPORT DE FORMIGÓ
- SUPORT DE FUSTA
- ARMARI DE DISTRIBUCIÓ URBANA (ADU)
- CAIXA DE DISTRIBUCIÓ URBANA (CDU)

- Es desconeix la ubicació exacte de les conduccions soterrades existents. El traçat dibuixat en el plànol és orientatiu, segons serveis existents ACEFAT.
- Abans de l'inici dels treballs serà necessari signar l'ordre TIC.
- Les cates per localitzar els serveis existents s'hauran de realitzar manualment.
- Es preveu el grapat de línies a façana i la recol·locació de canal ventilada quan sigui necessari.
- Serà necessària la instal·lació d'un CPM a la tanca d'obra de delimitació de la finca, en totes aquelles escomeses on la CPM existent estigui ubicada a l'interior de la propietat.
- Previ a l'inici dels treballs, serà necessari disposar de tots els permisos municipals, d'organismes i particulars necessaris.

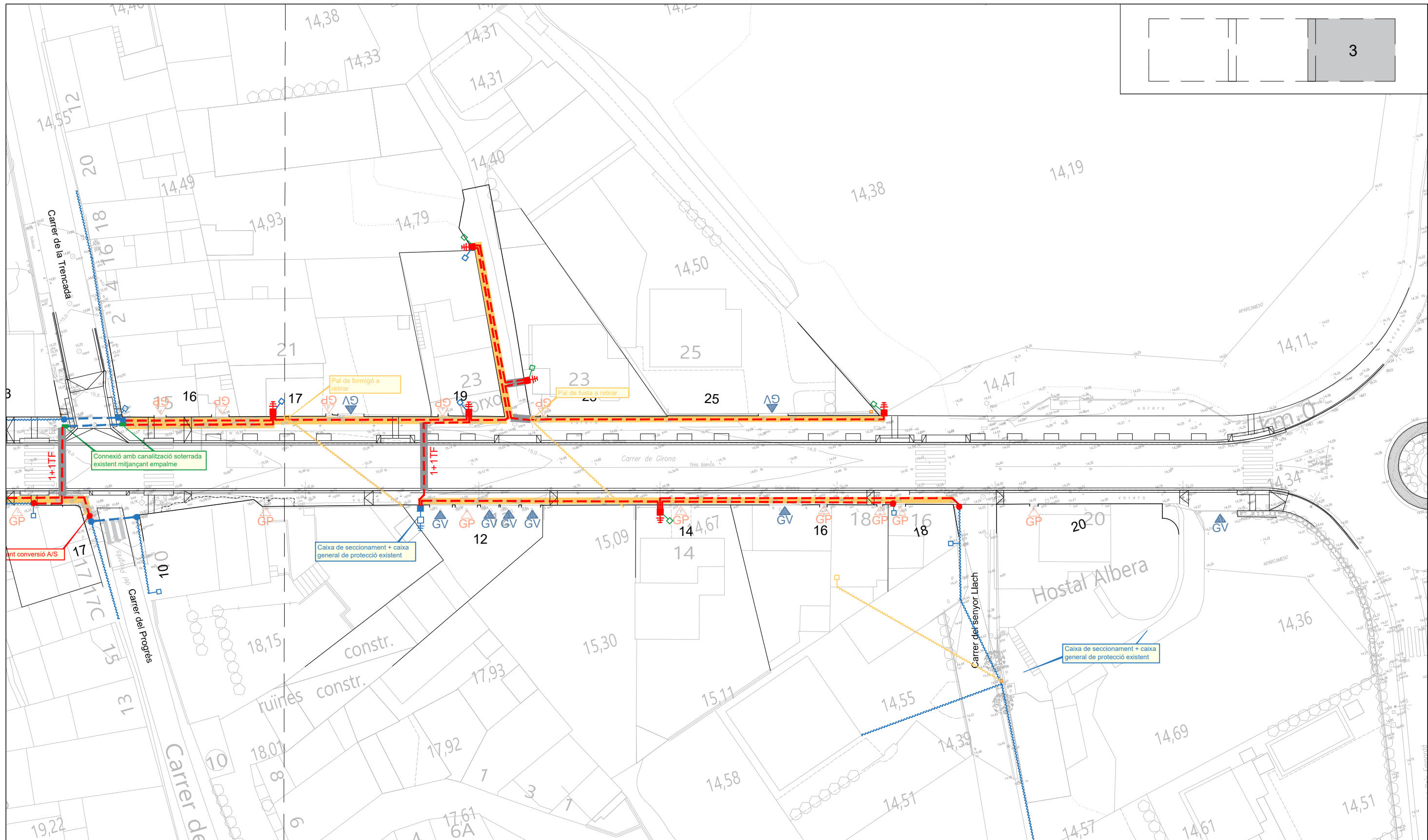
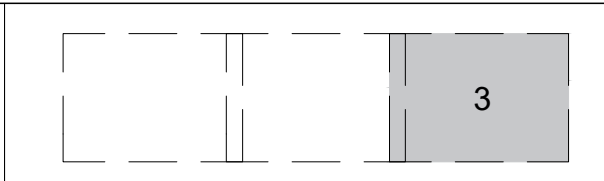


- TREBALLS D'ADEQUACIÓ A XARXA EXISTENT
- XARXA A RETIRAR
- NOVA EXTENSIÓ DE XARXA
- XARXA EXISTENT
- - - LÍNIA AÈRIA BT existent a mantenir.
- ▼ CENTRE DE DISTRIBUCIÓ EXISTENT
- ESCOMESA EXISTENT A MANTENIR
- CAIXA DE DISTRIBUCIÓ URBANA (CDU)

- - - NOVA LÍNIA AÈRIA GRAPADA A FAÇANA TRENADA BT RZ-150AL
- - - LÍNIA SOTERRADA BT AL-3X240+150 mm² 0.6/1.0 kV. Sorra i Placa Protecció. Cinta Senyalització
- - - LÍNIA SOTERRADA BT CREUAMENT DE VIAL. Prtecció canalització amb tub corrugat DN 160 protegit amb formigó. Num Tubs = Num. Línies +1. Formigó i placa de protecció. Cinta senyalitzadora
- - - LÍNIA SOTERRADA BT. TUB EN SEC. Protecció canalització amb tub corrugat DN160mm protegit amb sorra. Núm tubs = Núm línies +1. Protecció amb sorra i placa de protecció. Cinta senyalitzadora
- ADEQUACIÓ, RECONNEXIÓ ESCOMESA EXISTENT amb trasllat de comptador a façana
- ADEQUACIÓ, RECONNEXIÓ ESCOMESA EXISTENT amb instal·lació de nova CPM a façana + reconnexió d'escomesa existent ubicada a façana edifici interior finca.

- CONVERSIÓ AERI-SOTERRANI
- EMPALME amb línia soterrada
- SUPORT DE FORMIGÓ
- SUPORT DE FUSTA
- ARMARI DE DISTRIBUCIÓ URBANA (ADU)
- CAIXA DE DISTRIBUCIÓ URBANA (CDU)

- Es desconeix la ubicació exacte de les conduccions soterrades existents. El traçat dibuixat en el plànol és orientatiu, segons serveis existents ACEFAT.
- Abans de l'inici dels treballs serà necessari signar l'ordre TIC.
- Les cates per localitzar els serveis existents s'hauran de realitzar manualment.
- Es preveu el grapat de línies a façana i la recol·locació de canal ventilada quan sigui necessari.
- Serà necessària la instal·lació d'un CPM a la tanca d'obra de delimitació de la finca, en totes aquelles escomeses on la CPM existent estigui ubicada a l'interior de la propietat.
- Previ a l'inici dels treballs, serà necessari disposar de tots els permisos municipals, d'organismes i particulars necessaris.



	TREBALLS D'ADEQUACIÓ A XARXA EXISTENT		NOVA LÍNIA AÈRIA GRAPADA A FAÇANA TRENADA BT RZ-150AL		CONVERSIÓ AERI-SOTERRANI	<ul style="list-style-type: none"> - Es desconeix la ubicació exacte de les conduccions soterrades existents. El traçat dibuixat en el plànol és orientatiu, segons serveis existents ACEFAT. - Abans de l'inici dels treballs serà necessari signar l'ordre TIC. - Les cates per localitzar els serveis existents s'hauran de realitzar manualment. - Es preveu el grapat de línies a façana i la recol·locació de canal ventilada quan sigui necessari. - Serà necessària la instal·lació d'un CPM a la tanca d'obra de delimitació de la finca, en totes aquelles escomeses on la CPM existent estigui ubicada a l'interior de la propietat. - Previ a l'inici dels treballs, serà necessari disposar de tots els permisos municipals, d'organismes i particulars necessaris.
	XARXA A RETIRAR		LÍNIA SOTERRADA BT AL-3X240+150 mm ² 0.6/1.0 kV. Sorra i Placa Protecció. Cinta Senyalització		EMPALME amb línia soterrada	
	NOVA EXTENSIÓ DE XARXA		LÍNIA SOTERRADA BT CREUAMENT DE VIAL. Prtecció canalització amb tub corrugat DN 160 protegit amb formigó. Num Tubs = Num. Línies +1. Formigó i placa de protecció. Cinta senyalitzadora		SUPORT DE FORMIGÓ	
	XARXA EXISTENT		LÍNIA SOTERRADA BT. TUB EN SEC. Protecció canalització amb tub corrugat DN160mm protegit amb sorra. Núm tubs = Núm línies +1. Protecció amb sorra i placa de protecció. Cinta senyalitzadora		SUPORT DE FUSTA	
	LÍNIA AÈRIA BT existent a mantenir.		ADEQUACIÓ, RECONNEIXIÓ ESCOMESA EXISTENT amb trasllat de comptador a façana		ARMARI DE DISTRIBUCIÓ URBANA (ADU)	
	CENTRE DE DISTRIBUCIÓ EXISTENT		ADEQUACIÓ, RECONNEIXIÓ ESCOMESA EXISTENT amb instal·lació de nova CPM a façana + reconneixió d'escomesa existent ubicada a façana edifici interior finca.		CAIXA DE DISTRIBUCIÓ URBANA (CDU)	
	ESCOMESA EXISTENT A MANTENIR					
	CAIXA DE DISTRIBUCIÓ URBANA (CDU)					

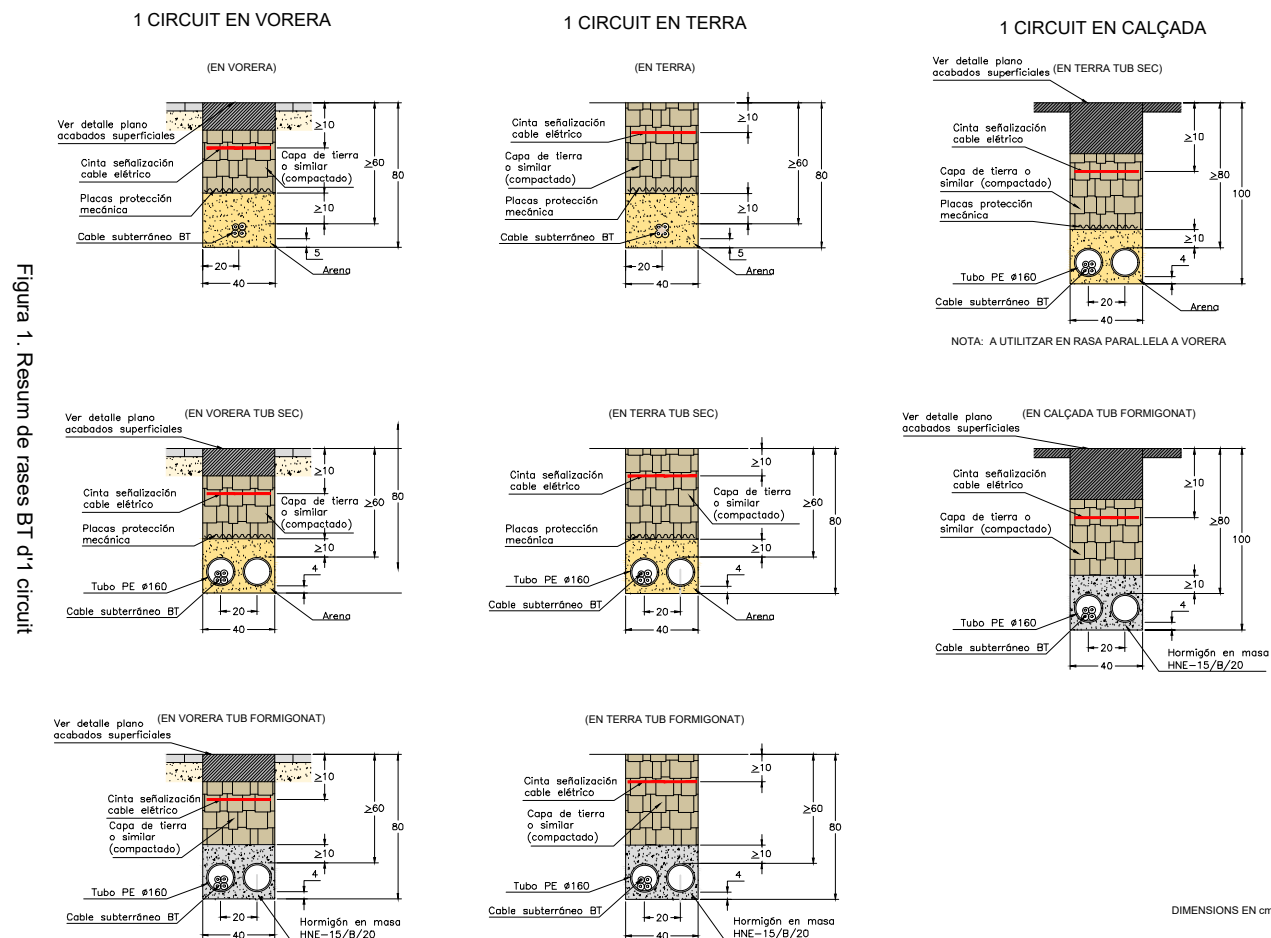


Figura 1. Resum de rases BT d'1 circuit

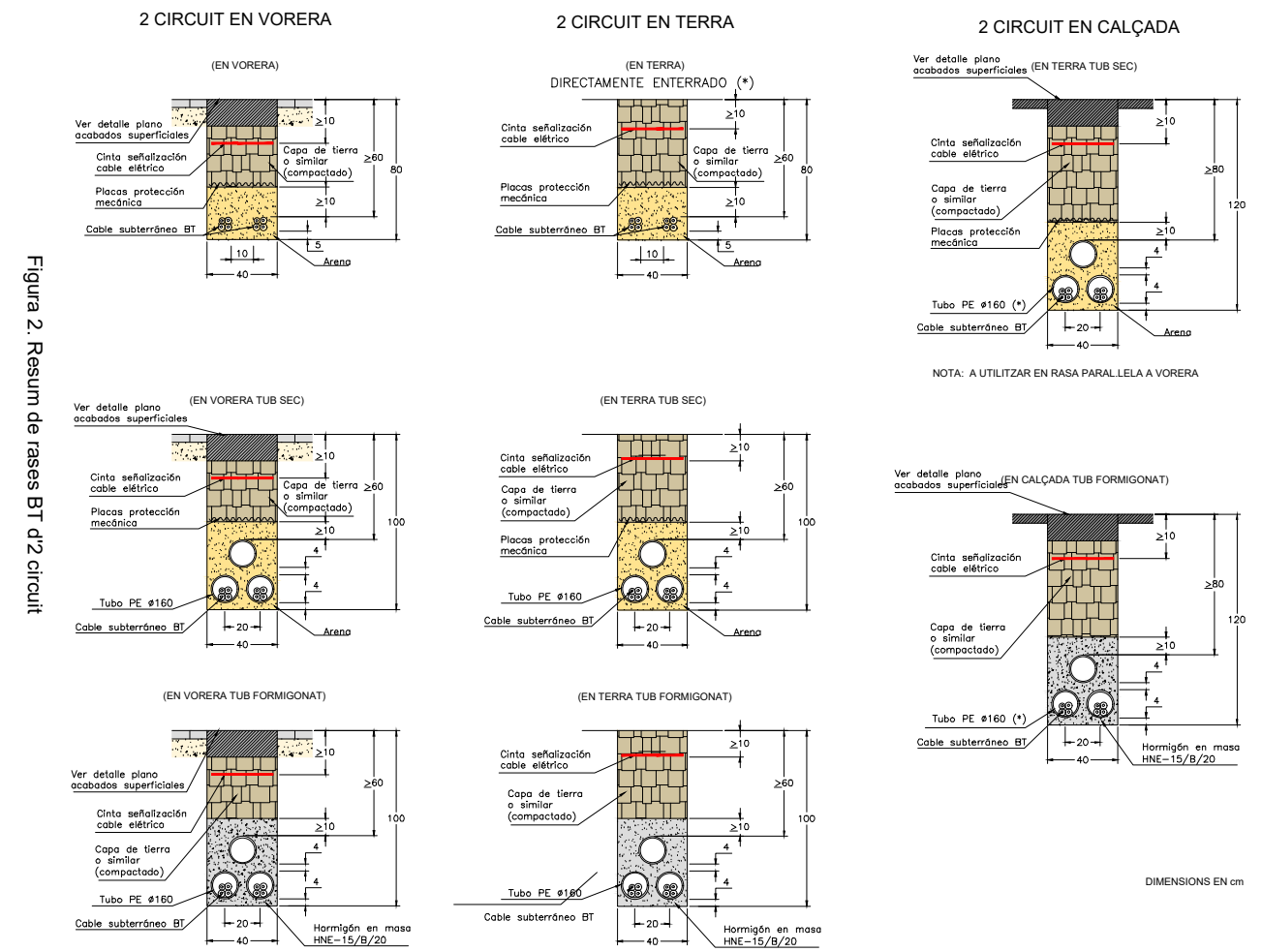


Figura 2. Resum de rases BT d'2 circuit

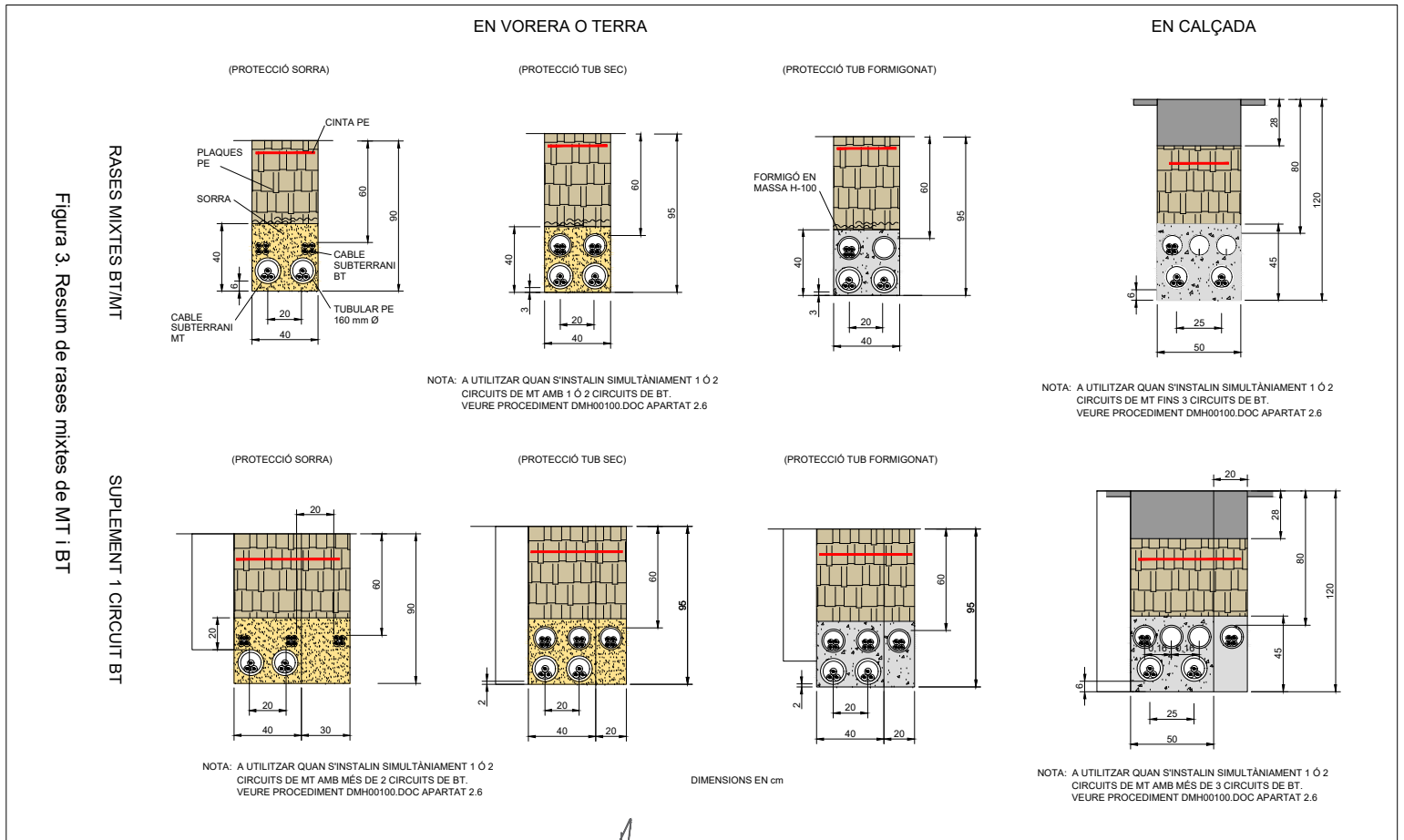
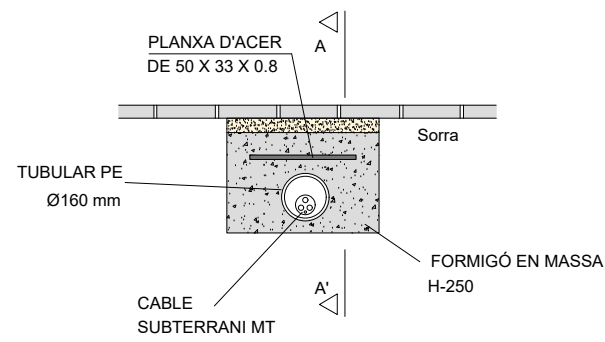
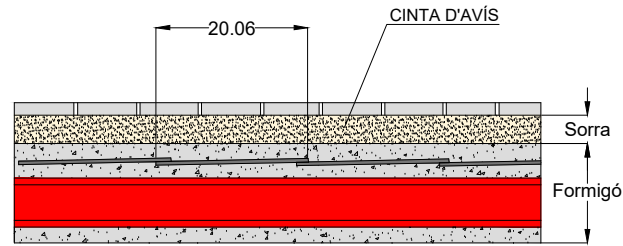


Figura 3. Resum de rases mixtes de MT i BT

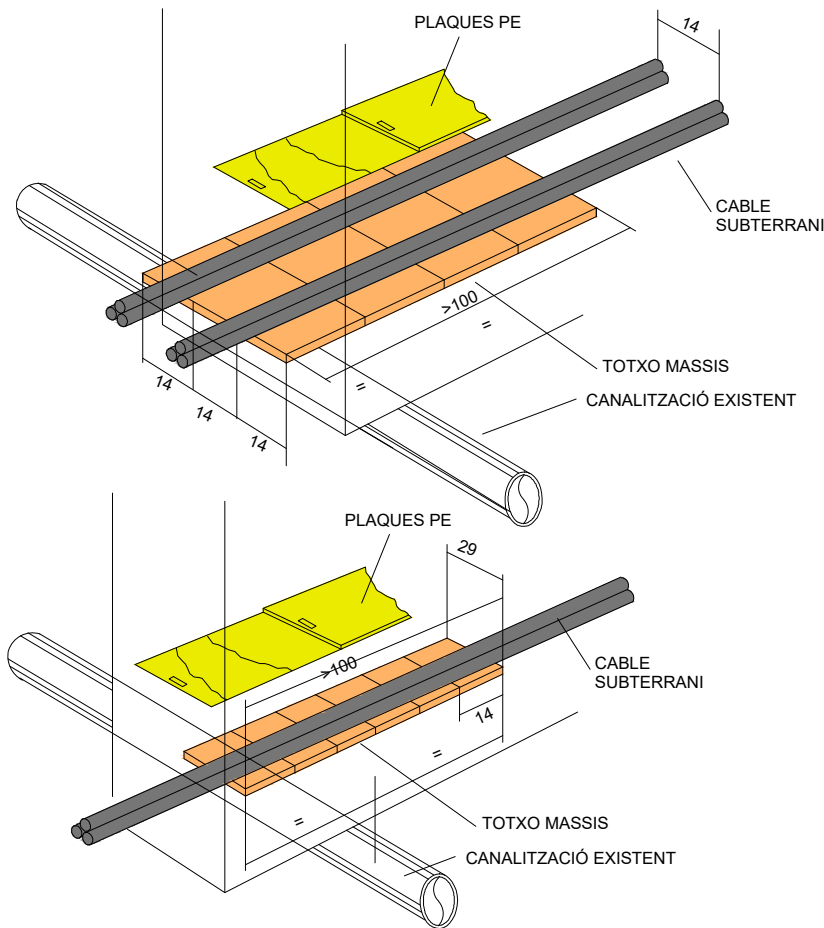
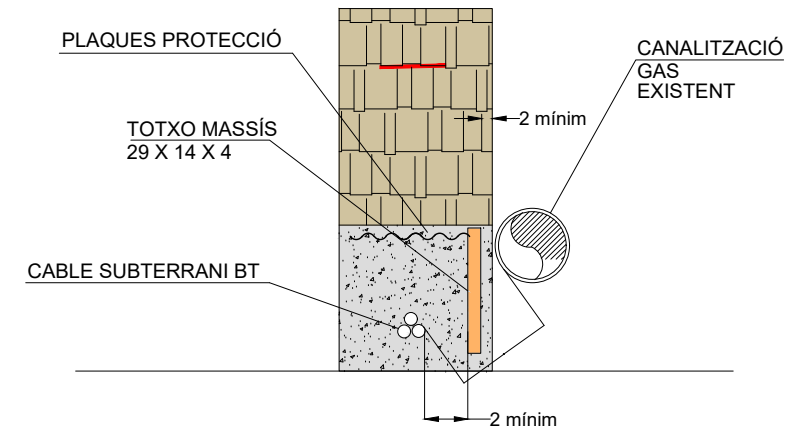
PROTECCIÓ RASA MT POC PROFUNDA



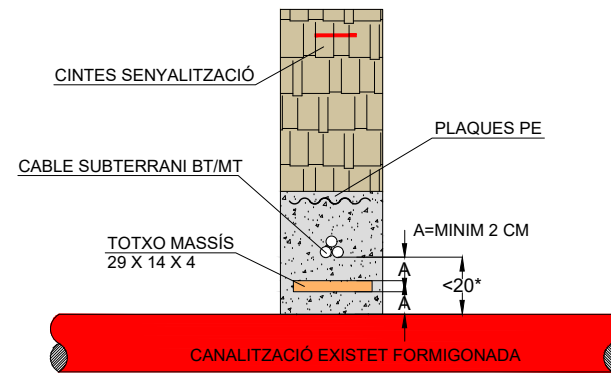
FORMIGÓ EN MASSA



PARAL·LISME GAS: PROTECCIÓ 2 CIRCUIT MT



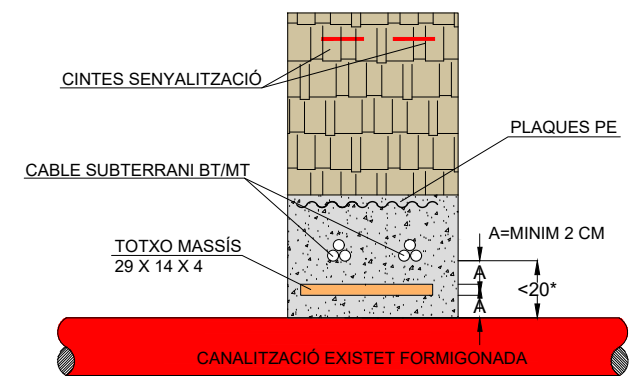
ENCREUAMENT AMB ALTRES SERVEIS: PROTECCIÓ 1 CIRCUIT MT



* PER A DISTÀNCIES SUPERIORS A 20 CM NO ES PRECISA PROTECCIÓ INTERMITJA EN CAS DE CONNEXIO DE SERVEI LA DISTÀNCIA SERÀ DE 30 CM EN LLOC DE 20 CM

QUAN LA LÍNIA PASSI PER SOTA LA CANALITZACIÓ ES SEGUIRÀ EL MATEIX CRITERI

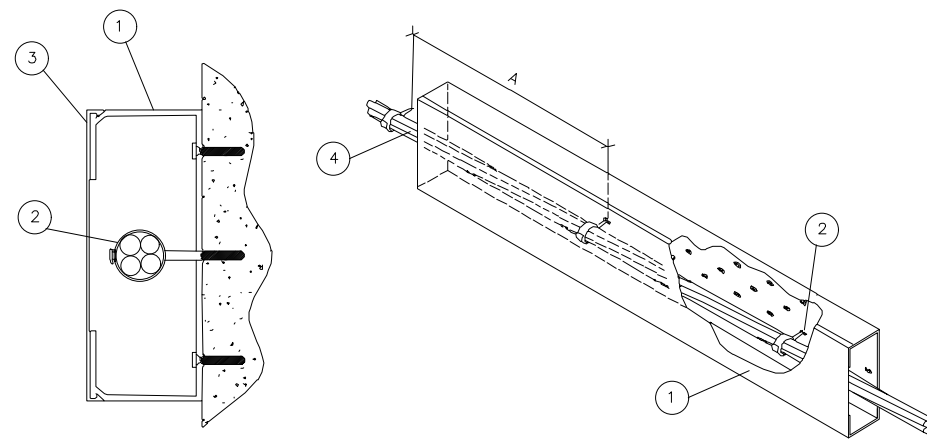
ENCREUAMENT AMB ALTRES SERVEIS: PROTECCIÓ 2 CIRCUIT MT



* PER A DISTÀNCIES SUPERIORS A 20 CM NO ES PRECISA PROTECCIÓ INTERMITJA EN CAS DE CONNEXIO DE SERVEI LA DISTÀNCIA SERÀ DE 30 CM EN LLOC DE 20 CM

QUAN LA LÍNIA PASSI PER SOTA LA CANALITZACIÓ ES SEGUIRÀ EL MATEIX CRITERI

ESTESA PER CANALS PROTECTORES

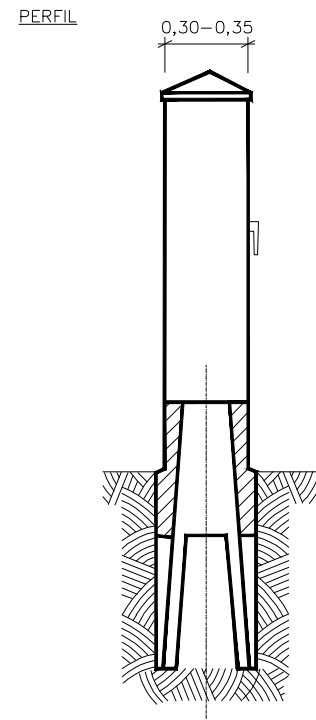
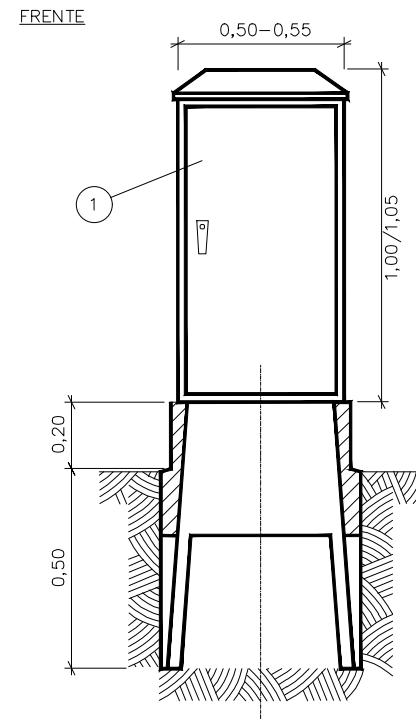


Distancia entre abrazaderas en función de la sección del cable RZ

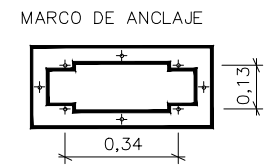
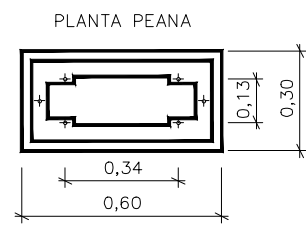
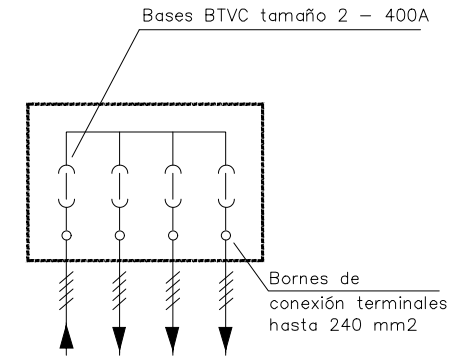
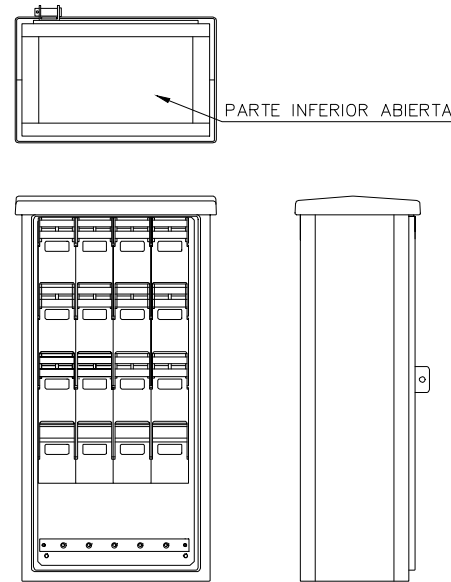
Sección RZ	A(m)
50 mm ²	0,70
95 mm ²	0,80
150 mm ²	0,80

POSICIÓ	MATERIAL
1	Canal de protección aislante con tapa desmontable mediante útil
2	Soporte Ac+PVC Ø 55 mm con tornillo red posada
3	Tapa desmontable mediante útil
4	Cable RZ 0,6/1kV

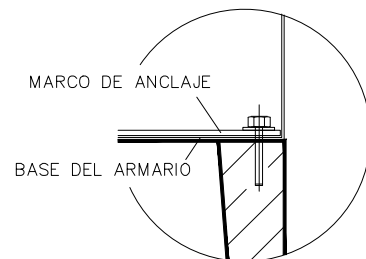
ARMARI DE DISTRIBUCIÓ URBANA (ADU)



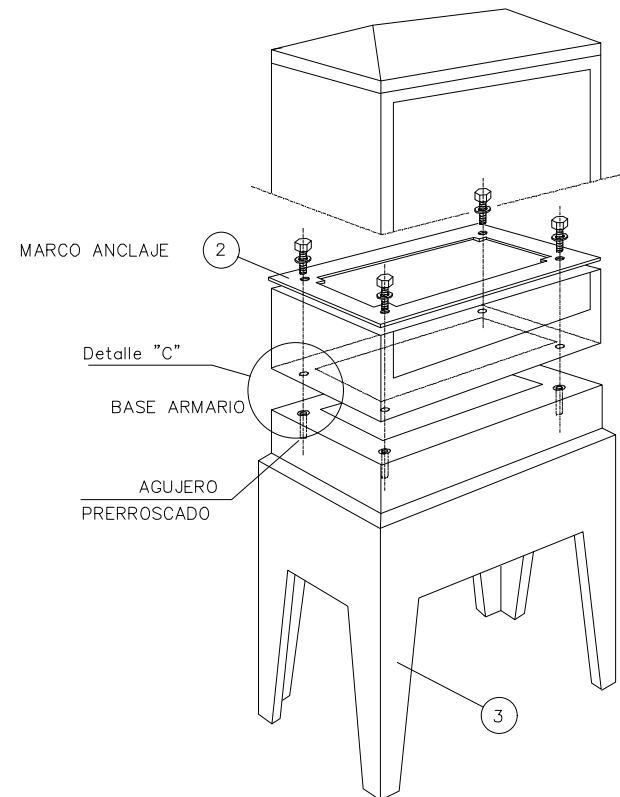
DETALLE ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN URBANA



DETALLE C
SUJECION DEL ARMARIO A LA BASE



CONJUNTO MONTADO

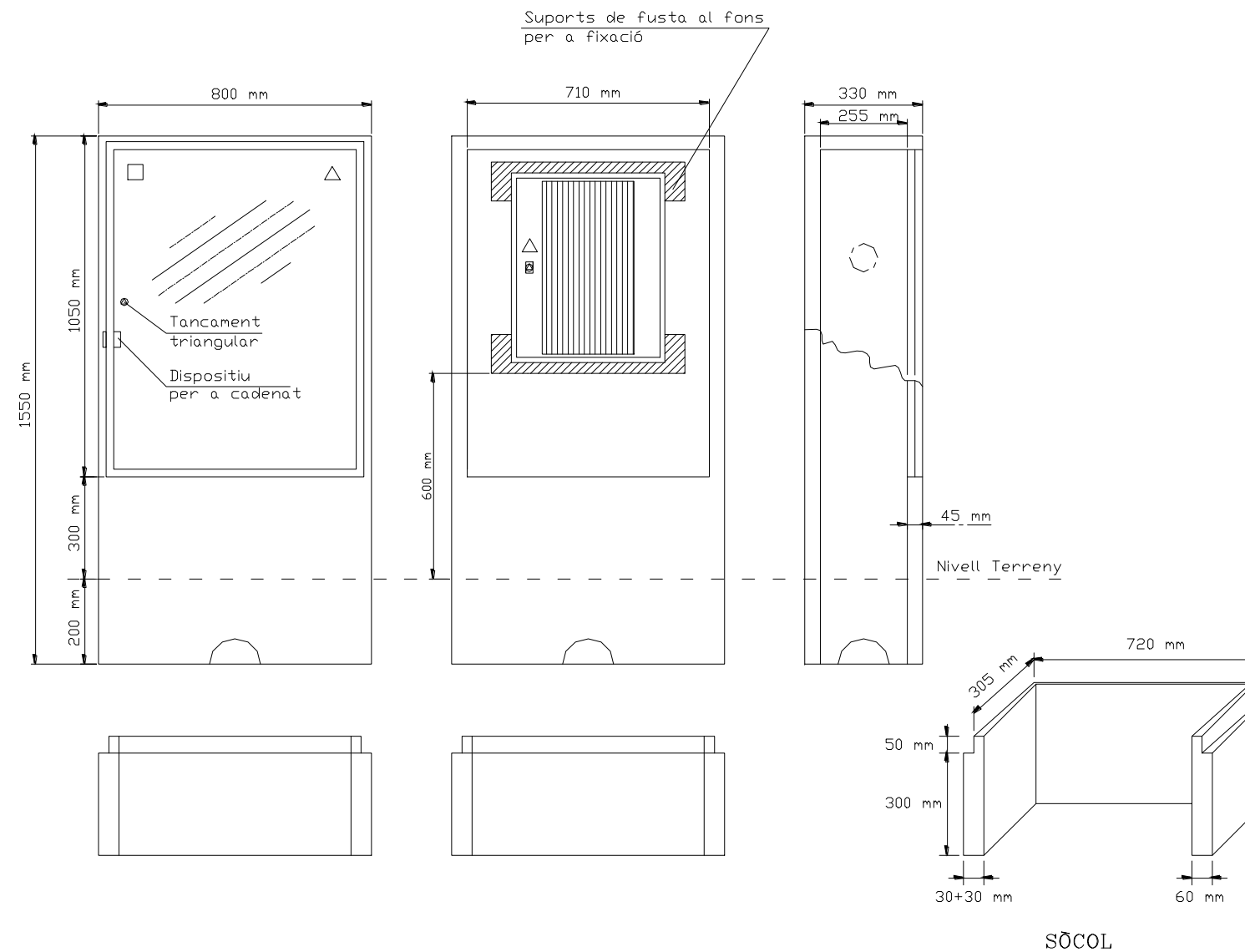


POSICIÓN	MATERIALES
1	Armario de distribución urbana - ADU
2	Herraje fijación armario distribución urbana
3	Zócalo prefabricado armario distribución urbana

NOTA 1: Las imágenes representadas son orientativas y no prejuzgan el diseño final de la apartament.

Cotas en metros

ARMARI PREFABRICAT CDU



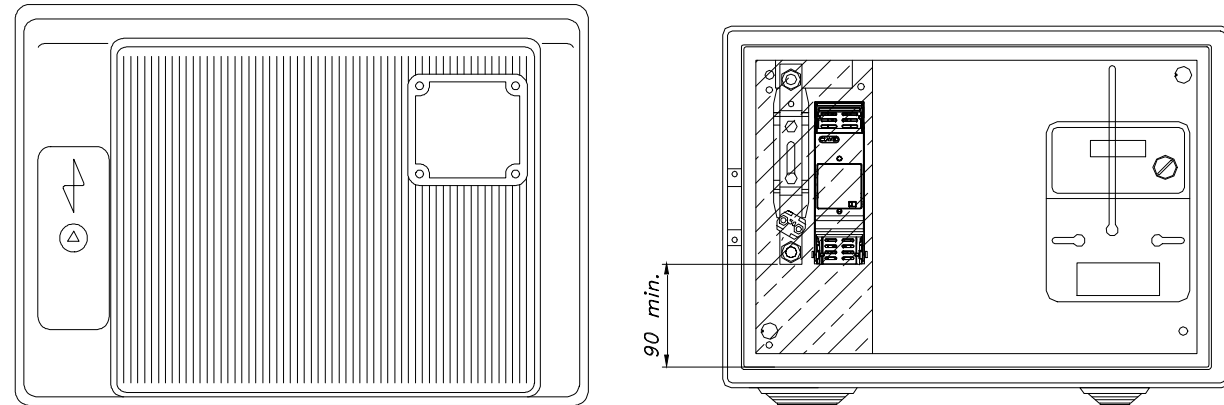
Especificació Tècnica: 6703931
Composició: GRC (UNE-EN 1169)
Tipus de ciment: CEM I 52,5 R
Tipus de fibra de vidre: AR

Materials acceptats: GET, S.L. (PE - A)
 CAHORS, SA (926.400)

NOTA:
 Integrat a tanca d'obra existent.
 Portes amb acabat pintat color marró oxid, RAL 708

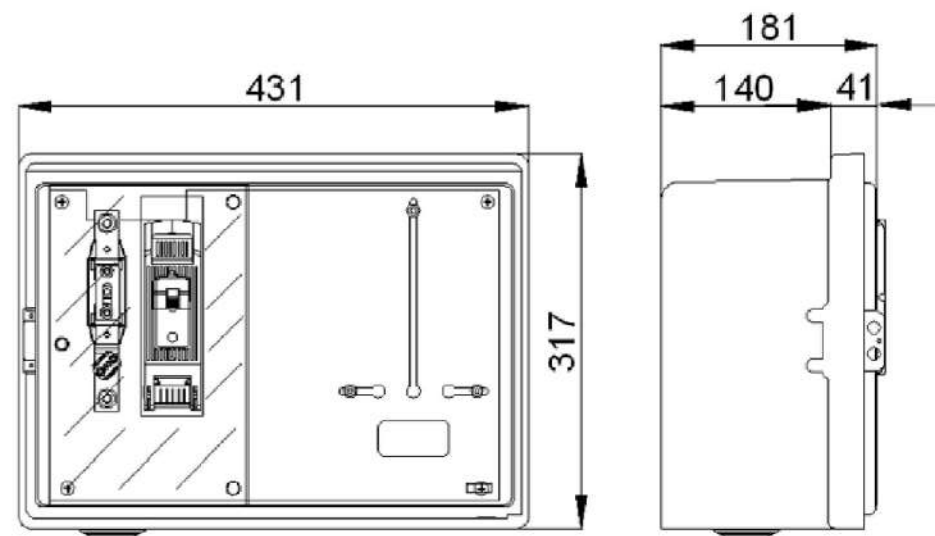
DISSENY CPM-MF 2 (MONOFÀSIC)

(Especificació Tècnica: 6706521)



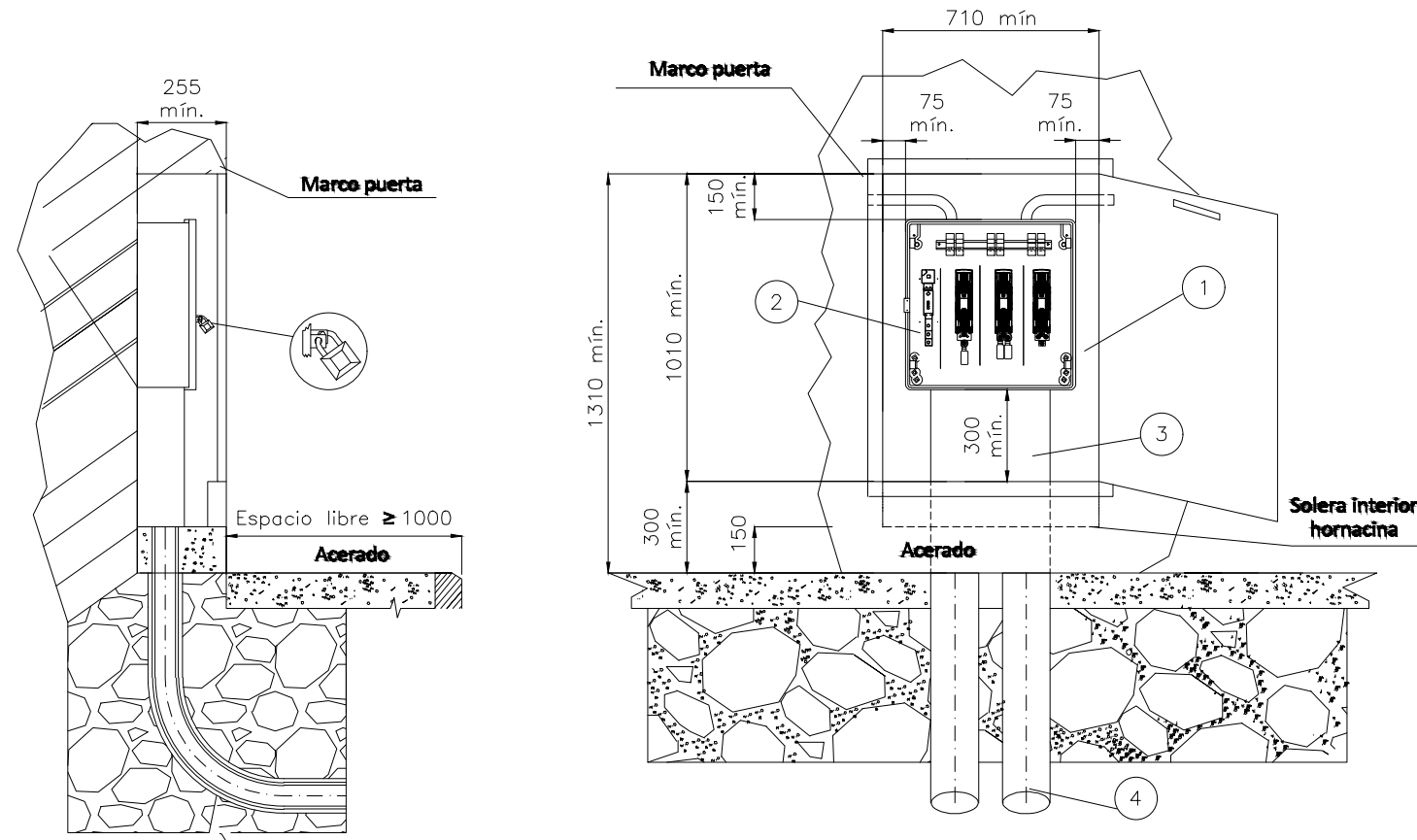
FABRICANT	REFERÈNCIA
CAHORS	257.636
STUK	13500101
CLAVED	CPM1-M/BUC-00
SCHNEIDER	PN34/CPM-MF2
PINAZO	PNZ-A/CPM-MF2 END
URIARTE	UR-CPM-MF2-E

DIMENSIONS CPM-MF 2 DE CAHORS

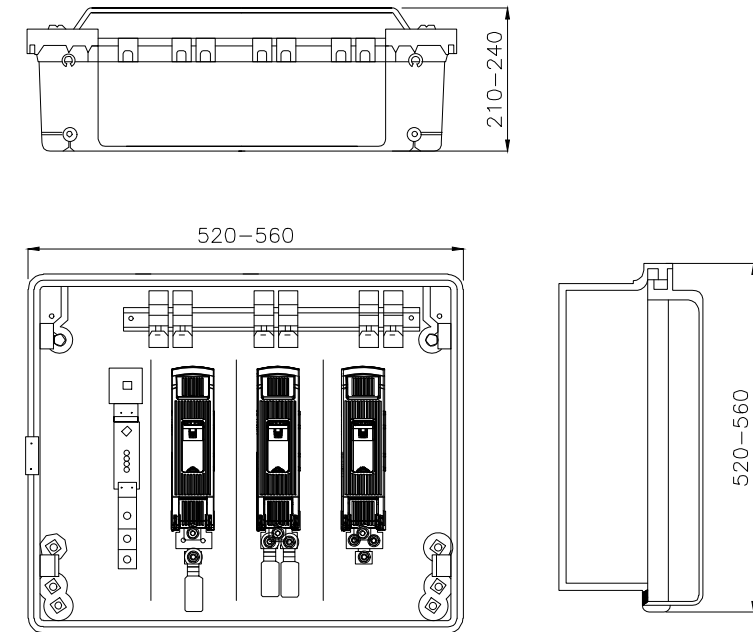


CAIXA DE DISTRIBUCIÓ URBANA (CDU) ARMARI PREFABRICAT O IN SITU

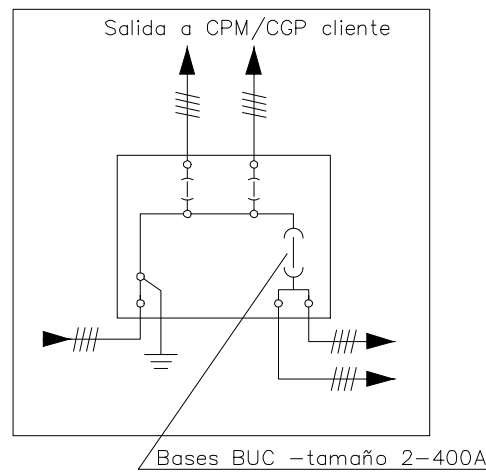
MONTAJE VERTICAL



CAJA DISTRIBUCIÓ URBANA (CDU) s/norma Informativa CNL004



ESQUEMA UNIFILAR CAJA DE DISTRIBUCIÓ URBANA



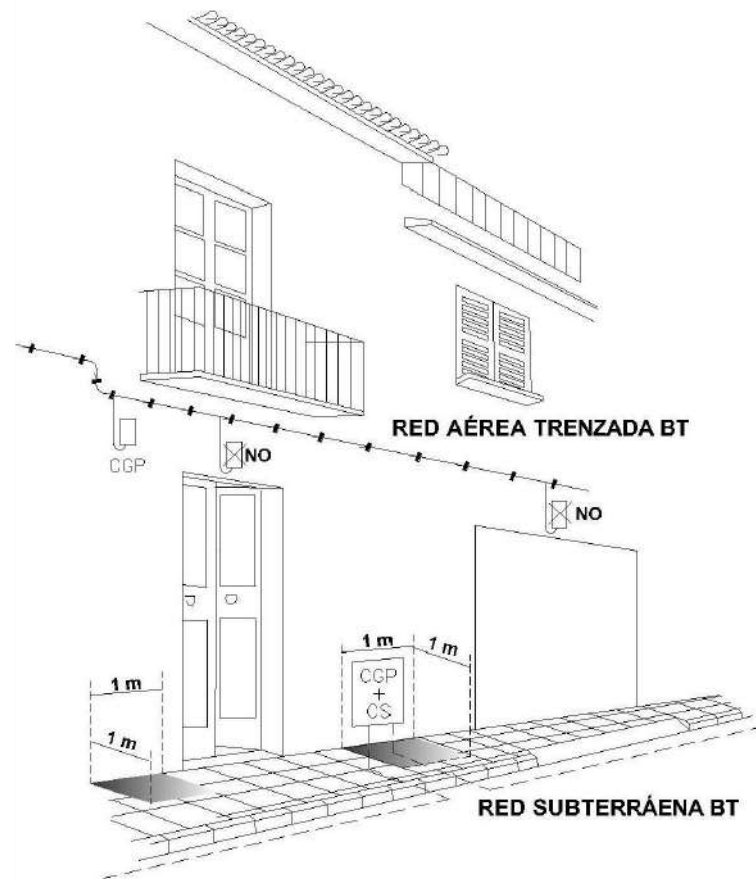
POSICIÓ	MATERIALES
1	Hornacina (de obra o prefabricada) + puerta preferentemente metálica
2	Caja de distribución urbana
3	Canal de protecció aislante
4	Tubo PE Ø 160 mm (mínimo)

Cotas en milímetros.

NOTA 1: Las imágenes representadas son orientativas y no prejuzgan el diseño final de la aparamenta.

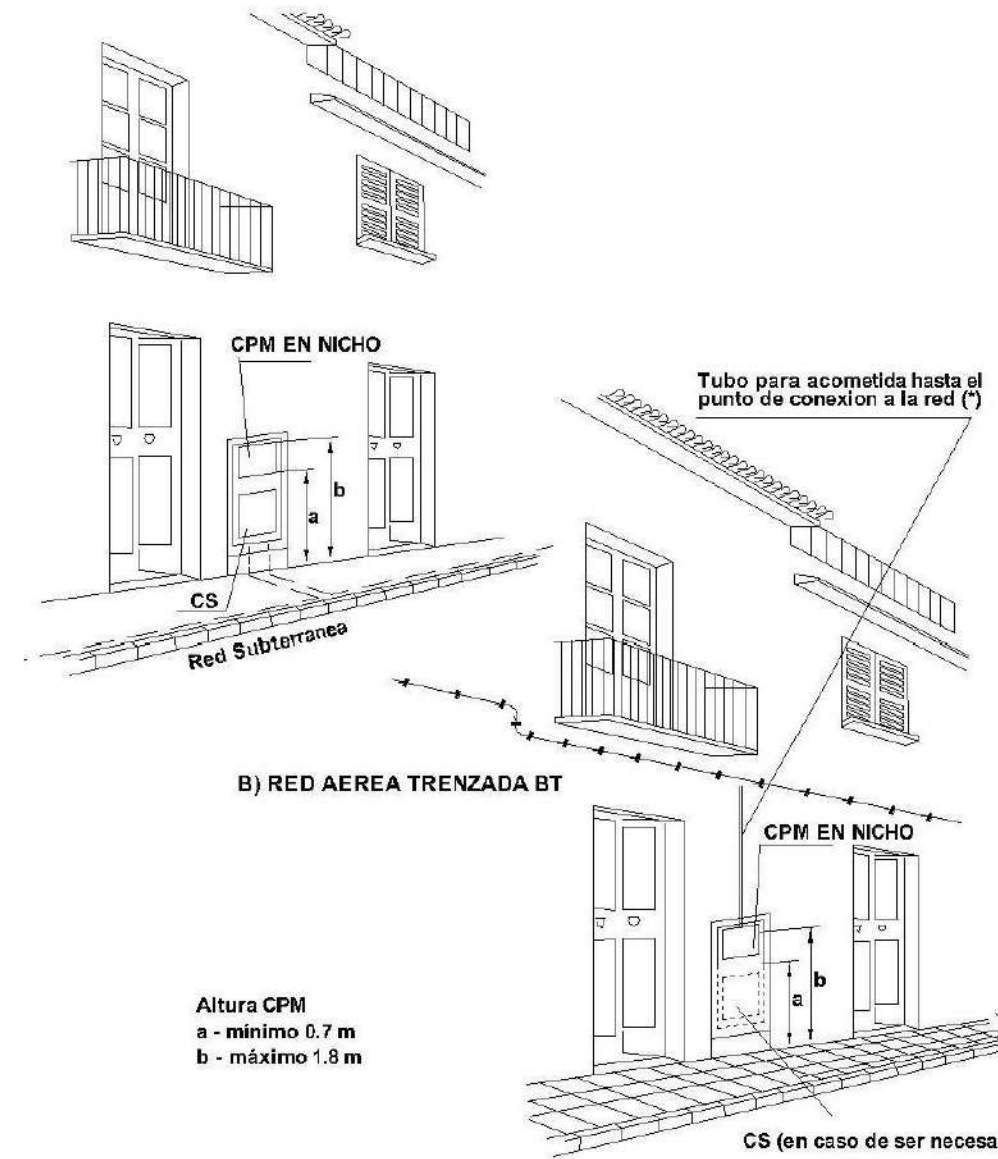
NOTA 2: En caso de hornacinas prefabricadas, su empotramiento deberá ser de al menos 700 mm y acorde a las indicaciones del fabricante.

EMPLAÇAMENT I INSTAL·LACIÓ DE LA CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ EN FAÇANA



INSTAL·LACIÓ CPM EN FAÇANA

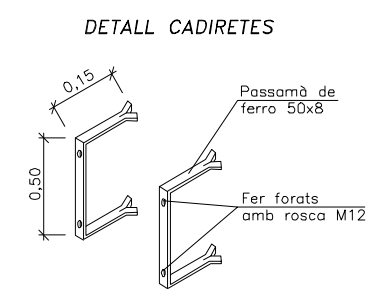
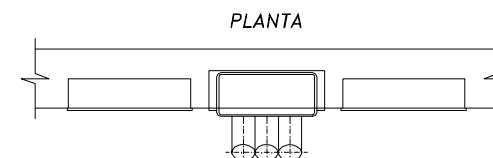
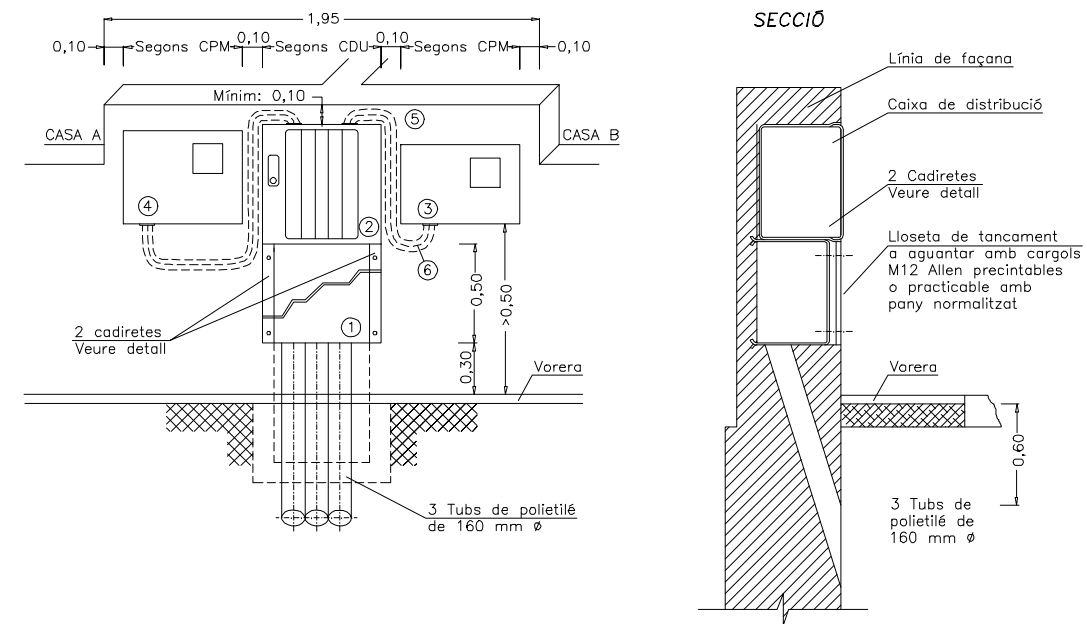
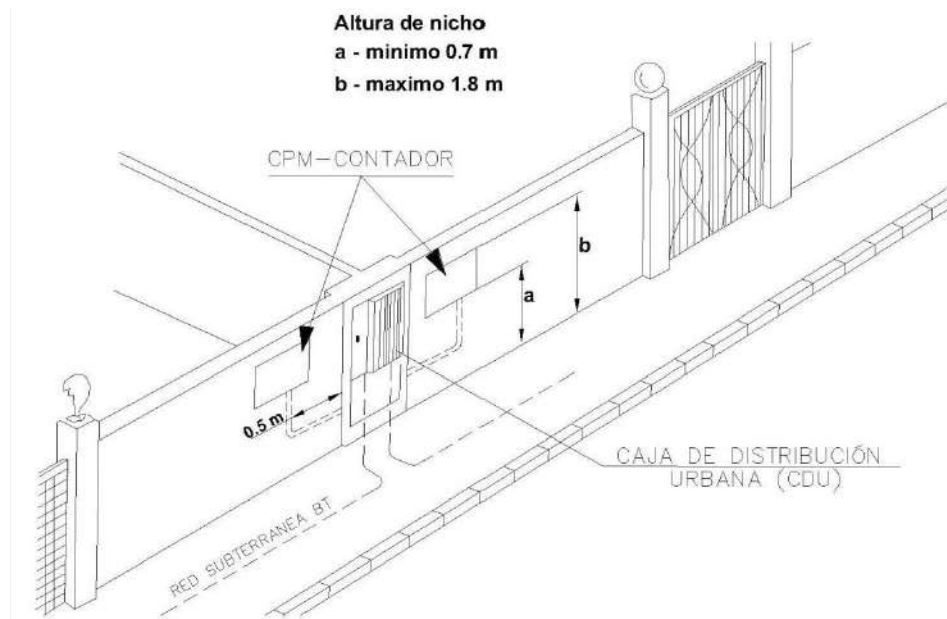
A) RED SUBTERRÀNEA BT



(*) La acometida en su recorrido por la fachada se protegerá mediante un tubo aislante rígido curvable en caliente de M40 y RI código 3 (mínimo), este se grapará cada 35 cm, a 2,5 m del suelo se empotrará el tubo el cual llegará hasta la caja de protección y medida (CPM), se une a este mediante prensaestopas o cono elástico

CDU CONNEXIONS DE SERVEI EN PARET EXISTENT DES DE XARXA SUBTERRÀNIA MUNTATGE ENCASTAT

CDU EN MURET

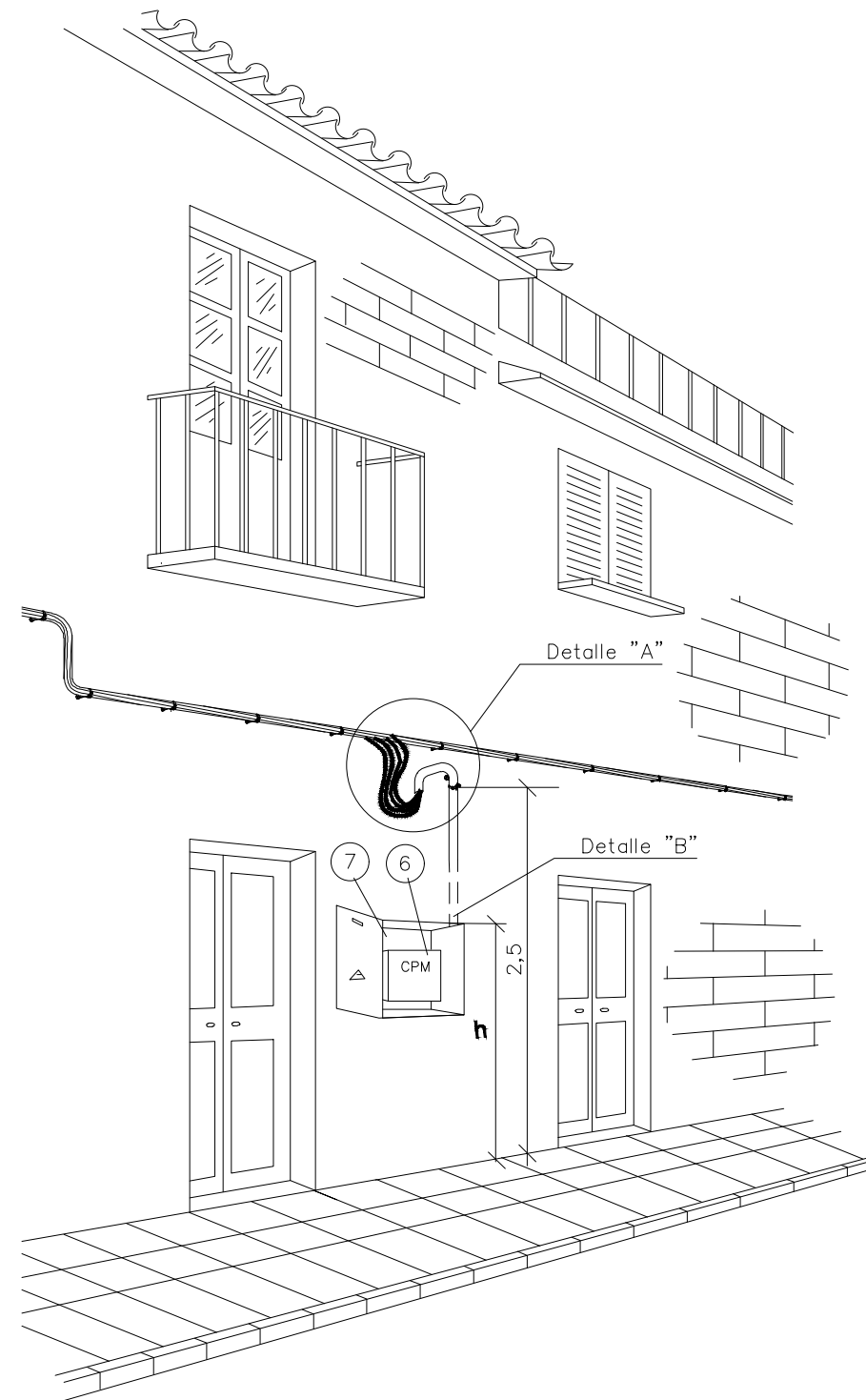


Seràn vàlids altres ferratges subjectats amb cargols M12 mantenint les mateixes cotes.
Acabat: Galvanitzat en calent.

- 1 Lloseta de tancament
- 2 Caixa de distribució per a urbanitzacions. Vegeu DC-3.9
- 3 CPM-MF 2: caixa de protecció i mesura monofàsica. Vegeu DC-3.6
- 4 CPM-MF 4: caixa de protecció i mesura trifàsica. Vegeu DC-3.7
- 5 Tub aïllant M40 i RI codi 3 (mínim)
- 6 Cable RZ 0,6/1kV Al a instal·lar per ENDESA

NOTA: La separació màxima entre la caixa de distribució i les CPM no superarà els 50 cm

ESCOMESA AÈRIA A CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ EN FAÇANA

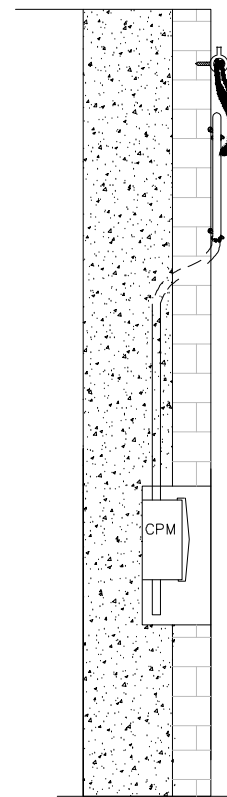


h { Mínimo 1,50 m
Máximo 1,80 m

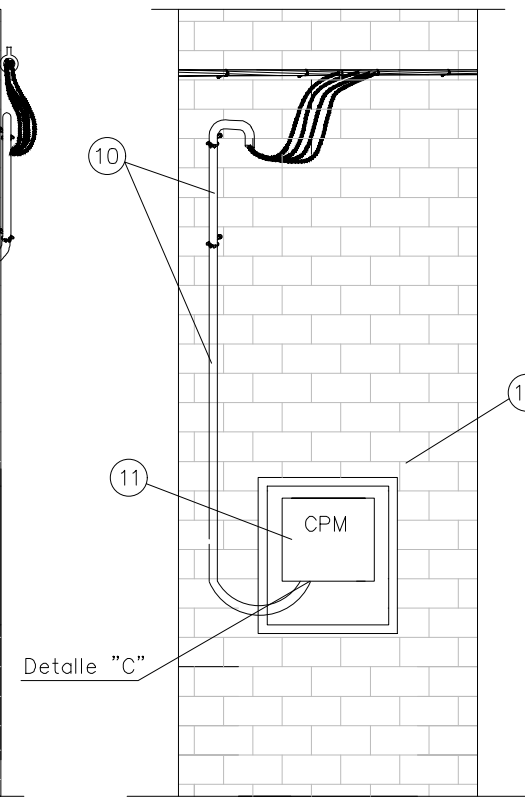
Cotas en metros

DETALLE "B"

VISTA PERFIL



VISTA ALZADO



DETALLE "C"

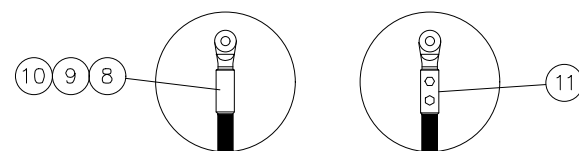
Canalización de la acometida bajo tubo (obligatoria su instalación en distancias inferiores a 2,50 m con respecto al nivel del suelo):

- Tubo de protección aislante de superficie $\phi 63$ mm.
- Tubo de protección aislante empotrado $\phi 63$ mm.

Longitud máxima acometida empotrada: 2 metros.

DETALLE "C"

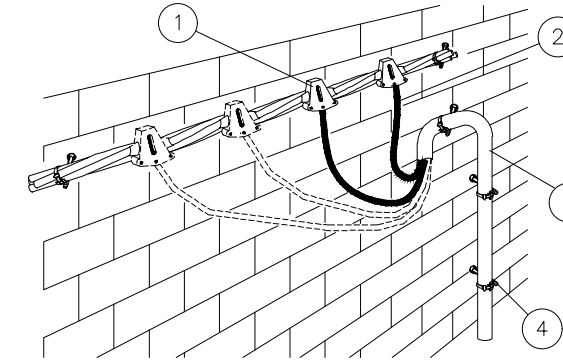
Conexión a caja de protección y medida



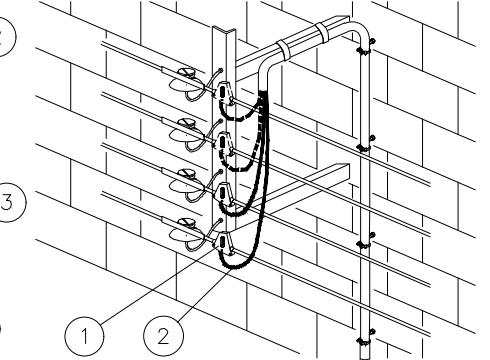
Fases punzonado profundo
Neutro compresión hexagonal

DETALLE "A"

CON RED TRENZADA



CON RED CONVENCIONAL

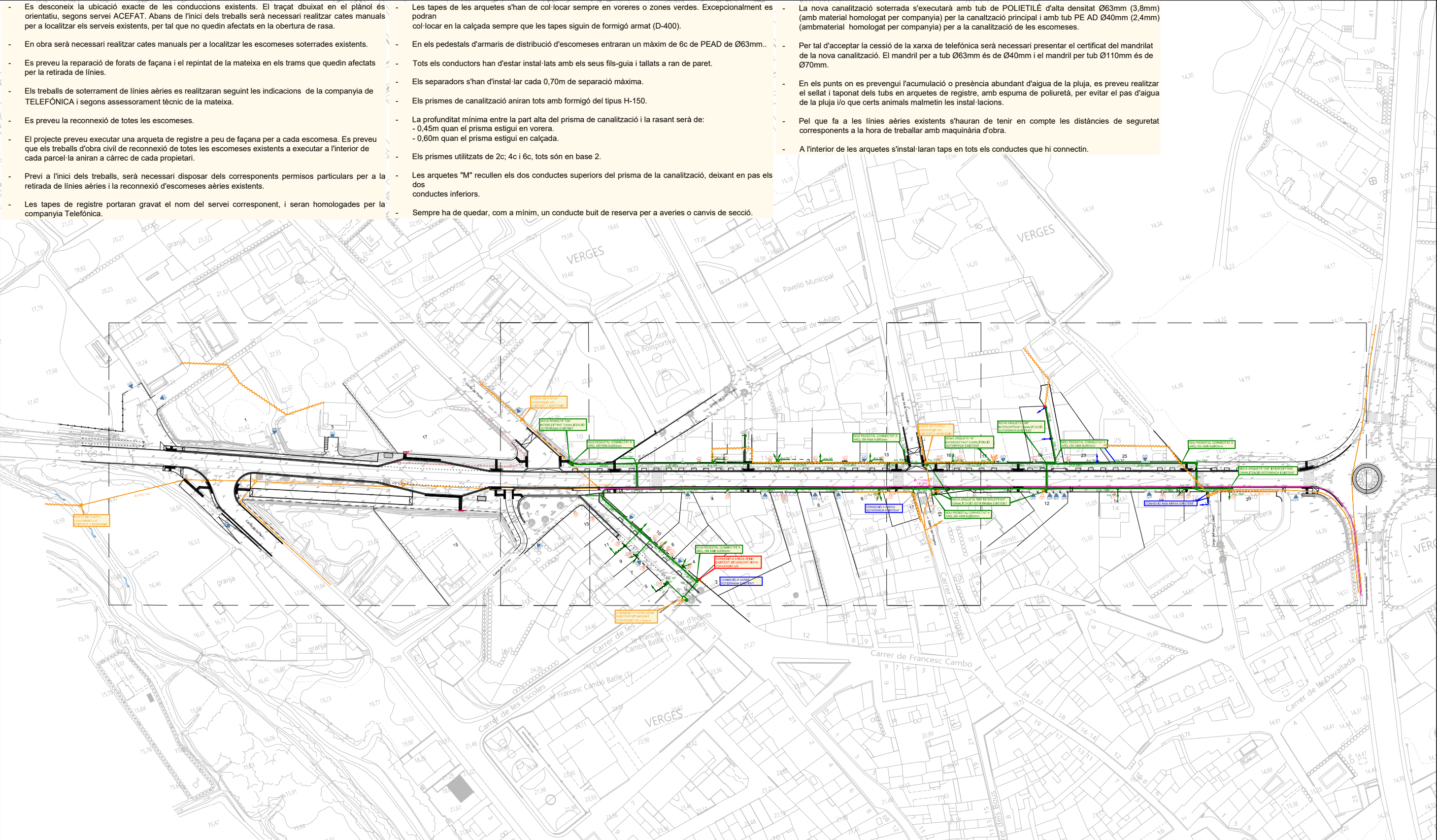


POSICIÓN	MATERIALES
1	Conector bimetálico contacto
	Conector bimetálico perforación de aislamiento
2	Cable RZ 0,6/1kV 4x25Al o 4x50Al
3	Tubo de protección aislante de superficie. Resistencia al impacto media y resistencia a la compresión fuerte.
	Tubo de protección aislante empotrado. Resistencia al impacto media y resistencia a la compresión media. Diámetro exterior tubos: RZ-25: $\phi 63$ mm RZ-50: $\phi 80$ mm
4	Soporte Ac+PVC
	Taco plástico $\phi 12$ mm
5	Brida acero plastificado > 50 mm ϕ
6	Caja de Protección y Medida (CPM)
7	Hornacina + puerta preferentemente metálica
8	Terminal bimetálico
9	Cinta aislante EPR autovulcanizable
10	Cinta adhesiva PVC color negro
11	Terminal bimetálico preaislado y apriete tornillería

- Es desconeix la ubicació exacte de les conduccions existents. El traçat dibuixat en el plànol és orientatiu, segons servei ACEFAT. Abans de l'inici dels treballs serà necessari realitzar cates manuals per a localitzar els serveis existents, per tal que no quedin afectats en la obertura de rasa.
- En obra serà necessari realitzar cates manuals per a localitzar les escames soterrades existents.
- Es preveu la reparació de forats de façana i el repintat de la mateixa en els trams que quedin afectats per la retirada de línies.
- Els treballs de soterrament de línies aèries es realitzaran seguint les indicacions de la companyia de TELEFÓNICA i segons assessorament tècnic de la mateixa.
- Es preveu la reconexió de totes les escames.
- El projecte preveu executar una arqueta de registre a peu de façana per a cada escama. Es preveu que els treballs d'obra civil de reconexió de totes les escames existents a executar a l'interior de cada parcel·la aniran a càrrec de cada propietari.
- Previ a l'inici dels treballs, serà necessari disposar dels corresponents permisos particulars per a la retirada de línies aèries i la reconexió d'escames aèries existents.
- Les tapes de registre portaran gravat el nom del servei corresponent, i seran homologades per la companyia Telefónica.

- Les tapes de les arquetes s'han de col·locar sempre en voreres o zones verdes. Excepcionalment es podran col·locar en la calçada sempre que les tapes siguin de formigó armat (D-400).
- En els pedestals d'armaris de distribució d'escames entraran un màxim de 6c de PEAD de Ø63mm..
- Tots els conductors han d'estar instal·lats amb els seus fils-guia i tallats a ran de paret.
- Els separadors s'han d'instal·lar cada 0,70m de separació màxima.
- Els prismes de canalització aniran tots amb formigó del tipus H-150.
- La profunditat mínima entre la part alta del prisma de canalització i la rasant serà de:
 - 0,45m quan el prisma estigui en vorera.
 - 0,60m quan el prisma estigui en calçada.
- Els prismes utilitzats de 2c; 4c i 6c, tots són en base 2.
- Les arquetes "M" recullen els dos conductes superiors del prisma de la canalització, deixant en pas els dos conductes inferiors.
- Sempre ha de quedar, com a mínim, un conducte buit de reserva per a averies o canvis de secció.

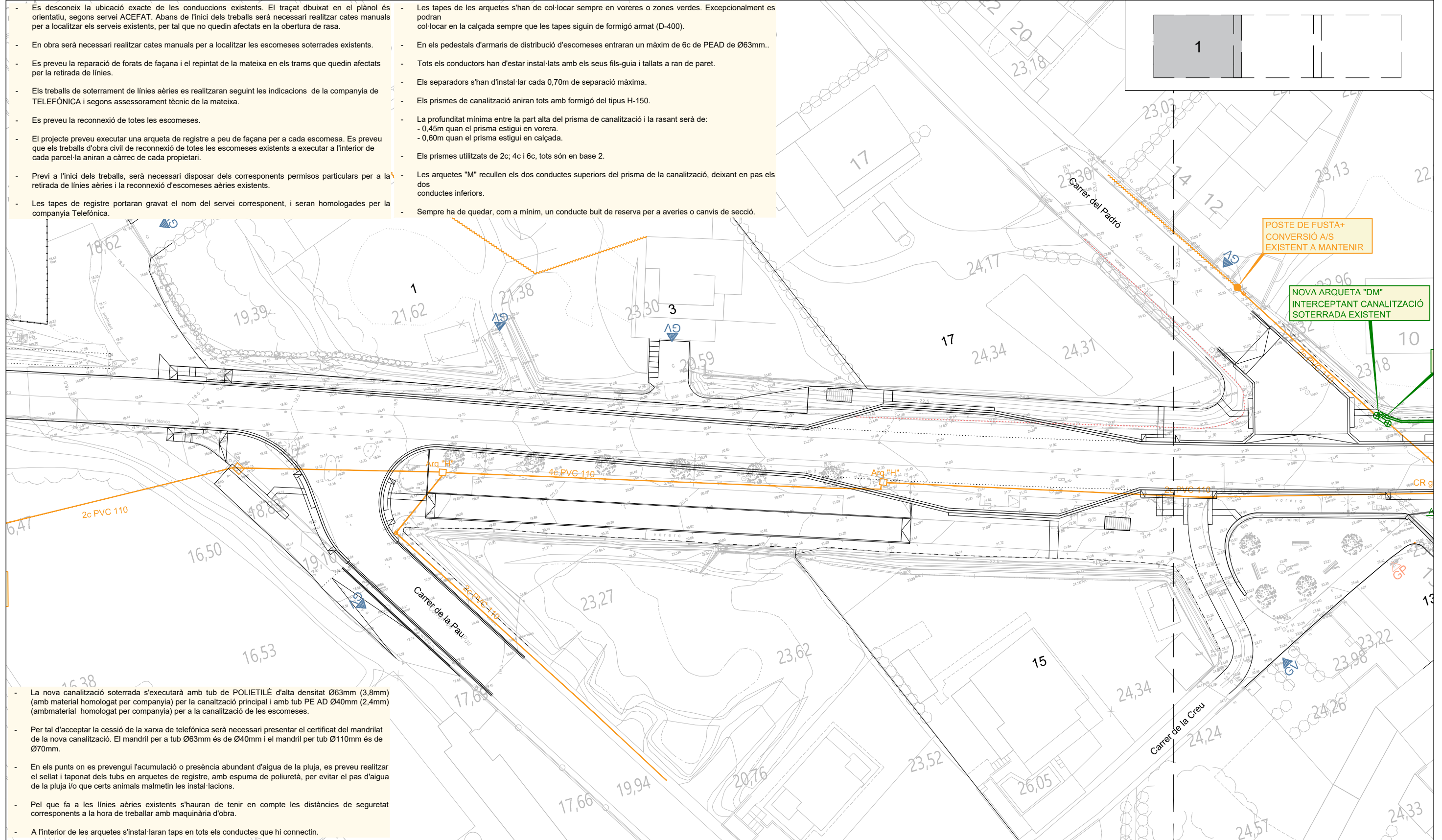
- La nova canalització soterrada s'executarà amb tub de POLIETILÈ d'alta densitat Ø63mm (3,8mm) (amb material homologat per companyia) per a la canalització principal i amb tub PE AD Ø40mm (2,4mm) (amb material homologat per companyia) per a la canalització de les escames.
- Per tal d'acceptar la cessió de la xarxa de telefònica serà necessari presentar el certificat del mandrilat de la nova canalització. El mandrilat per a tub Ø63mm és de Ø40mm i el mandrilat per tub Ø110mm és de Ø70mm.
- En els punts on es prevegui l'acumulació o presència abundant d'aigua de la pluja, es preveu realitzar el sellat i taponat dels tubs en arquetes de registre, amb espuma de poliuretà, per evitar el pas d'aigua de la pluja i/o que certs animals malmetin les instal·lacions.
- Pel que fa a les línies aèries existents s'hauran de tenir en compte les distàncies de seguretat corresponents a la hora de treballar amb maquinària d'obra.
- A l'interior de les arquetes s'instal·laran taps en tots els conductes que hi connectin.



	CANALITZACIÓ TRONCAL AMB 6c PVC EXISTENT A MANTENIR		NOVA CANALITZACIÓ SOTERRADA amb PEADØ63mm. Protecció amb sorra, fil guia, mandrilat i cinta senyalitzadora		RECONNEXIÓ AMB ESCOMESA AÈRIA EXISTENT a façana edifici amb instal·lació de 2 conductes soterrats PEØ40mm, instal·lats a l'interior de la finca passant per sota tanca existent i instal·lació de tub PVC Ø40mm grapat a parament tanca lateral interior finca fins a peu de façana edifici. En cas de no poder instal·lar tub interior grapat, es preveu la INSTAL·LACIÓ de "postecillo" a tanca finca i conversió A/S.
	CONDUCCIÓ SOTERRADA EXISTENT A MANTENIR		CREUAMENT de VIAL amb PEAD Ø63mm. Formigonat, fil guia, mandrilat i cinta senyalitzadora. Profunditat rasa mínim 1,05 metres, per tal que la cara superior del prisma quedí 60cm per sota del nivell de la rasant.		RECONNEXIÓ AMB ESCOMESA SOTERRADA EXISTENT AMB 2 CONDUCTES PE Ø40mm, instal·lats a l'interior de la finca passant per sota tanca existent. Pendent de determinar ubicació de la nova arqueta de registre en funció de les cales de localització de l'escamesa existent.
	LÍNIA AÈRIA GRAPADA A FAÇANA existent a mantenir.		ARQUETA TIPUS "MF" de 30X30X60 cm prefabricada, ferratges i tapa formigó tipus "M" 41,5x41,5 cm tipus UNE EN124-B-125 (vorera)		NOVA CONVERSIÓ AERI-SOTERRANI per a reconexió amb línia aèria existent a mantenir, amb 2CPVC-DN110mm amb corba radi 1m. Tubular de protecció d'acer galvanitzat, instal·lació telefònica.
	CONVERSIÓ A/S EXISTENT A MANTENIR		ARQUETA TIPUS "DMF" de 86X43,5X100 cm prefabricada amb ferratges i tapa doble formigó tipus "DM" "Telefònica" 30,6x104 cm UNE EN124-B-125 (vorera)		CONVERSIÓ AÈRI-SOTERRANI en façana edifici + RECONNEXIÓ amb escamesa AÈRIA existent a façana edifici.
	ARQUETA EXISTENT A MANTENIR		PEDESTAL ARMARI DISTRIBUCIÓ de 50X17 cm. conec. arqueta amb 6c PVC-DN63 mm amb corba radi 1 m.		
	ARQUETA TIPUS 'D' EXISTENT A MANTENIR (XARXA TRONCAL)		NOVA ESCOMESA SOTERRADA AMB 2 CONDUCTES PE Ø40mm, com a PREVISIÓ per a futura escamesa soterrada, instal·lats a l'interior de la finca passant per sota tanca existent.		
	CAMBRA DE REGISTRE EXISTENT A MANTENIR				
	CONNEXIÓ A XARXA SOTERRADA EXISTENT				

- Es desconeix la ubicació exacte de les conduccions existents. El traçat d'ubuat en el plànol és orientatiu, segons servei ACEFAT. Abans de l'inici dels treballs serà necessari realitzar cates manuals per a localitzar els serveis existents, per tal que no quedin afectats en la obertura de rasa.
- En obra serà necessari realitzar cates manuals per a localitzar les escames soterrades existents.
- Es preveu la reparació de forats de façana i el repintat de la mateixa en els trams que quedin afectats per la retirada de línies.
- Els treballs de soterrament de línies aèries es realitzaran seguint les indicacions de la companyia de TELEFÓNICA i segons assessorament tècnic de la mateixa.
- Es preveu la reconexió de totes les escames.
- El projecte preveu executar una arqueta de registre a peu de façana per a cada escama. Es preveu que els treballs d'obra civil de reconexió de totes les escames existents a executar a l'interior de cada parcel·la aniran a càrrec de cada propietari.
- Previ a l'inici dels treballs, serà necessari disposar dels corresponents permisos particulars per a la retirada de línies aèries i la reconexió d'escames aèries existents.
- Les tapes de registre portaran gravat el nom del servei corresponent, i seran homologades per la companyia Telefónica.

- Les tapes de les arquetes s'han de col·locar sempre en voreres o zones verdes. Excepcionalment es podran col·locar en la calçada sempre que les tapes siguin de formigó armat (D-400).
- En els pedestals d'armaris de distribució d'escames entraran un màxim de 6c de PEAD de Ø63mm.
- Tots els conductors han d'estar instal·lats amb els seus fils-guia i tallats a ran de paret.
- Els separadors s'han d'instal·lar cada 0,70m de separació màxima.
- Els prismes de canalització aniran tots amb formigó del tipus H-150.
- La profunditat mínima entre la part alta del prisma de canalització i la rasant serà de:
 - 0,45m quan el prisma estigui en vorera.
 - 0,60m quan el prisma estigui en calçada.
- Els prismes utilitzats de 2c; 4c i 6c, tots són en base 2.
- Les arquetes "M" recullen els dos conductes superiors del prisma de la canalització, deixant en pas els dos conductes inferiors.
- Sempre ha de quedar, com a mínim, un conducte buit de reserva per a averies o canvis de secció.



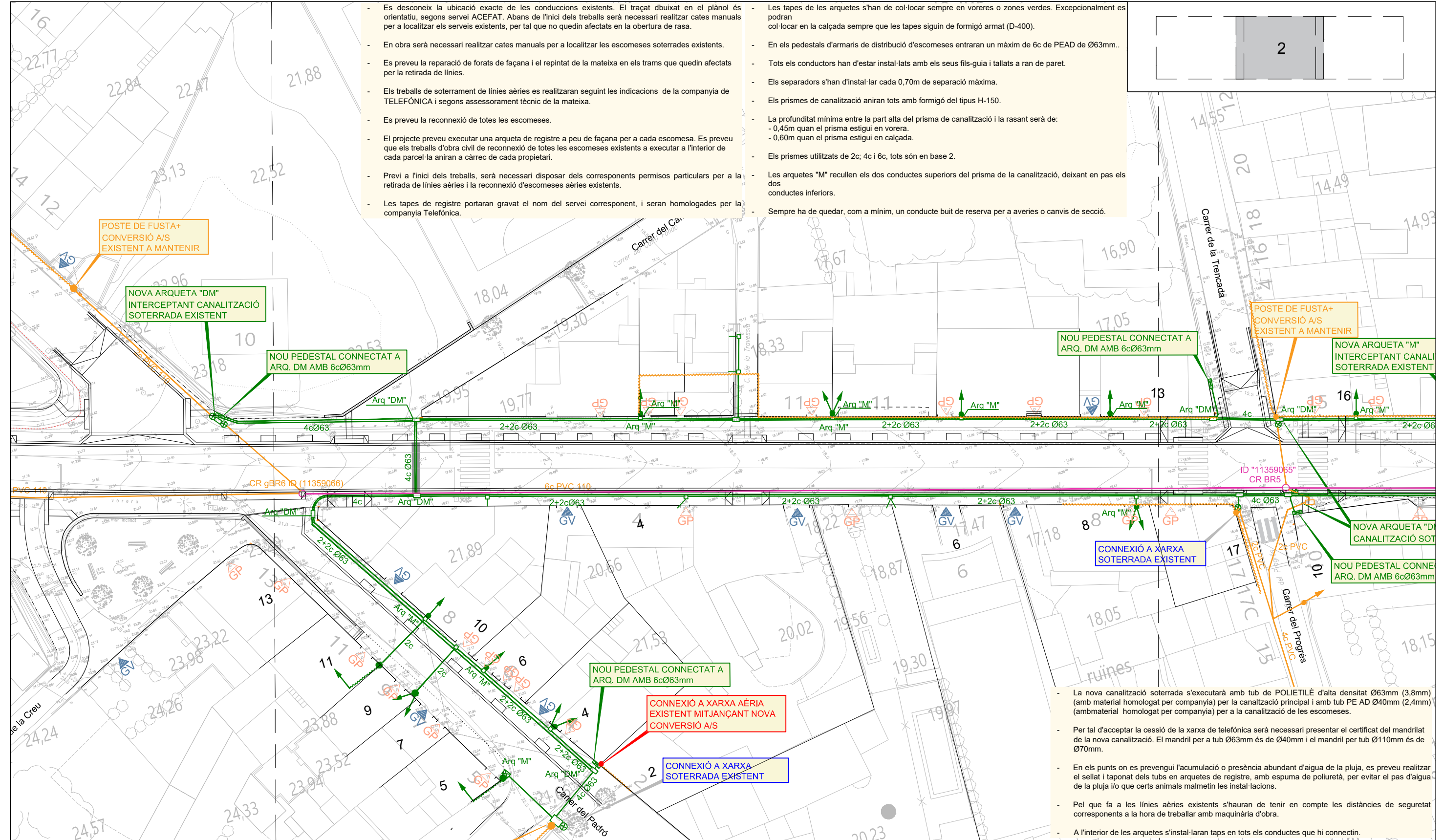
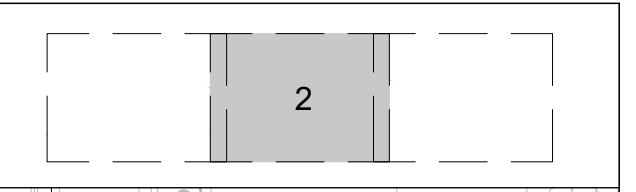
- La nova canalització soterrada s'executarà amb tub de POLIETILÈ d'alta densitat Ø63mm (3,8mm) (amb material homologat per companyia) per la canalització principal i amb tub PE AD Ø40mm (2,4mm) (amb material homologat per companyia) per a la canalització de les escames.
- Per tal d'acceptar la cessió de la xarxa de telefònica serà necessari presentar el certificat del mandrilat de la nova canalització. El mandrilat per a tub Ø63mm és de Ø40mm i el mandrilat per a tub Ø110mm és de Ø70mm.
- En els punts on es preveu l'acumulació o presència abundant d'aigua de la pluja, es preveu realitzar el sellat i taponat dels tubs en arquetes de registre, amb espuma de poliuretà, per evitar el pas d'aigua de la pluja i/o que certs animals malmetin les instal·lacions.
- Pel que fa a les línies aèries existents s'hauran de tenir en compte les distàncies de seguretat corresponents a la hora de treballar amb maquinària d'obra.
- A l'interior de les arquetes s'instal·laran taps en tots els conductes que hi connectin.

	CANALITZACIÓ TRONCAL AMB 6c PVC EXISTENT A MANTENIR		NOVA CANALITZACIÓ SOTERRADA amb PEAD Ø63mm. Protecció amb sorra, fil guia, mandrilat i cinta senyalitzadora
	CONDUCCIÓ SOTERRADA EXISTENT A MANTENIR		CREUAMENT de VIAL amb PEAD Ø63mm. Formigonat, fil guia, mandrilat i cinta senyalitzadora. Profunditat rasa mínim 1,05 metres, per tal que la cara superior del prisma quedi 60cm per sota del nivell de la rasant.
	LÍNIA AÈRIA GRAPADA A FAÇANA existent a mantenir.		ARQUETA TIPUS "M" de 30X30X60 cm prefabricada, ferratges i tapa formigó tipus "M" 41,5x41,5 cm tipus UNE EN124-B-125 (vorera)
	CONVERSIÓ A/S EXISTENT A MANTENIR		ARQUETA TIPUS "DMF" de 86X43,5X100 cm prefabricada amb ferratges i tapa doble formigó tipus "DM" "Telefónica" 30,6x104 cm UNE EN124-B-125 (vorera)
	ARQUETA EXISTENT A MANTENIR		PEDESTAL ARMARI DISTRIBUCIÓ de 50X17 cm. conec. arqueta amb 6c PVC-DN63 mm amb corba radi 1 m.
	ARQUETA TIPUS 'D' EXISTENT A MANTENIR (XARXA TRONCAL)		NOVA ESCOMESA SOTERRADA AMB 2 CONDUCTES PE Ø40mm, com a PREVISIÓ per a futura escames soterrada, instal·lats a l'interior de la finca passant per sota tanca existent.
	CAMBRA DE REGISTRE EXISTENT A MANTENIR		
	CONNEXIÓ A XARXA SOTERRADA EXISTENT		

- RECONNEXIÓ AMB ESCOMESA AÈRIA EXISTENT** a façana edifici amb instal·lació de 2 conductes soterrats PE Ø40mm, instal·lats a l'interior de la finca passant per sota tanca existent i instal·lació de tub PVC Ø40mm grapat a parament tanca lateral interior finca fins a peu de façana edifici. En cas de no poder instal·lar tub interior grapat, es preveu la INSTAL·LACIÓ de "postecillo" a tanca finca i conversió A/S.
- RECONNEXIÓ AMB ESCOMESA SOTERRADA EXISTENT AMB 2 CONDUCTES** PE Ø40mm, instal·lats a l'interior de la finca passant per sota tanca existent. Pendent de determinar ubicació de la nova arqueta de registre en funció de les cales de localització de l'escamesa existent.
- NOVA CONVERSIÓ AERI-SOTERRANI** per a reconexió amb línia aèria existent a mantenir, amb 2C PVC-DN110mm amb corba radi 1m. Tubular de protecció d'acer galvanitzat, instal·lació telefònica.
- CONVERSIÓ AÈRI-SOTERRANI** en façana edifici + **RECONNEXIÓ** amb escamesa AÈRIA existent a façana edifici.

- Es desconeix la ubicació exacte de les conduccions existents. El traçat d'ubuat en el plànol és orientatiu, segons servei ACEFAT. Abans de l'inici dels treballs serà necessari realitzar cates manuals per a localitzar els serveis existents, per tal que no quedin afectats en la obertura de rasa.
- En obra serà necessari realitzar cates manuals per a localitzar les escames soterrades existents.
- Es preveu la reparació de forats de façana i el repintat de la mateixa en els trams que quedin afectats per la retirada de línies.
- Els treballs de soterrament de línies aèries es realitzaran seguint les indicacions de la companyia de TELEFÓNICA i segons assessorament tècnic de la mateixa.
- Es preveu la reconexió de totes les escames.
- El projecte preveu executar una arqueta de registre a peu de façana per a cada escama. Es preveu que els treballs d'obra civil de reconexió de totes les escames existents a executar a l'interior de cada parcel·la aniran a càrrec de cada propietari.
- Previ a l'inici dels treballs, serà necessari disposar dels corresponents permisos particulars per a la retirada de línies aèries i la reconexió d'escames aèries existents.
- Les tapes de registre portaran gravat el nom del servei corresponent, i seran homologades per la companyia Telefónica.

- Les tapes de les arquetes s'han de col·locar sempre en voreres o zones verdes. Excepcionalment es podran col·locar en la calçada sempre que les tapes siguin de formigó armat (D-400).
- En els pedestals d'armaris de distribució d'escames entraran un màxim de 6c de PEAD de Ø63mm.
- Tots els conductors han d'estar instal·lats amb els seus fils-guia i tallats a ran de paret.
- Els separadors s'han d'instal·lar cada 0,70m de separació màxima.
- Els prismes de canalització aniran tots amb formigó del tipus H-150.
- La profunditat mínima entre la part alta del prisma de canalització i la rasant serà de:
 - 0,45m quan el prisma estigui en vorera.
 - 0,60m quan el prisma estigui en calçada.
- Els prismes utilitzats de 2c; 4c i 6c, tots són en base 2.
- Les arquetes "M" recullen els dos conductes superiors del prisma de la canalització, deixant en pas els dos conductes inferiors.
- Sempre ha de quedar, com a mínim, un conducte buit de reserva per a averies o canvis de secció.



- La nova canalització soterrada s'executarà amb tub de POLIETILÈ d'alta densitat Ø63mm (3,8mm) (amb material homologat per companyia) per a la canalització principal i amb tub PE AD Ø40mm (2,4mm) (amb material homologat per companyia) per a la canalització de les escames.
- Per tal d'acceptar la cessió de la xarxa de telefònica serà necessari presentar el certificat del mandrilat de la nova canalització. El mandrilat per a tub Ø63mm és de Ø40mm i el mandrilat per a tub Ø110mm és de Ø70mm.
- En els punts on es prevegui l'acumulació o presència abundant d'aigua de la pluja, es preveu realitzar el sellat i taponat dels tubs en arquetes de registre, amb espuma de poliuretà, per evitar el pas d'aigua de la pluja i/o que certs animals malmetin les instal·lacions.
- Pel que fa a les línies aèries existents s'hauran de tenir en compte les distàncies de seguretat corresponents a la hora de treballar amb maquinària d'obra.
- A l'interior de les arquetes s'instal·laran taps en tots els conductes que hi connecti.

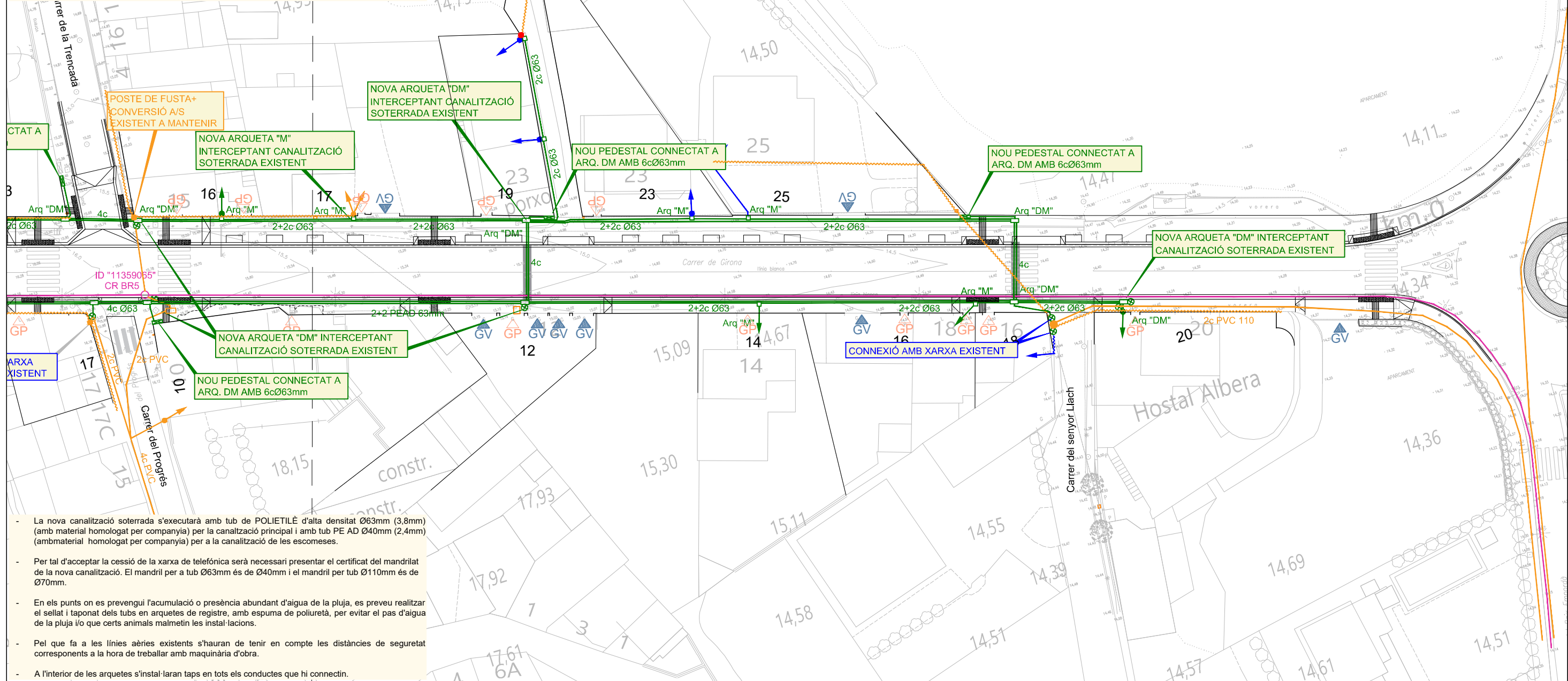
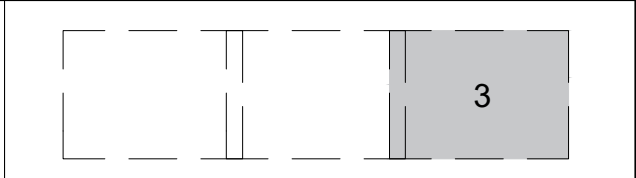
- CANALITZACIÓ TRONCAL AMB 6c PVC EXISTENT A MANTENIR
- CONDUCCIÓ SOTERRADA EXISTENT A MANTENIR
- LÍNIA AÈRIA GRAPADA A FAÇANA existent a mantenir.
- CONVERSIÓ A/S EXISTENT A MANTENIR
- ARQUETA EXISTENT A MANTENIR
- ARQUETA TIPUS 'D' EXISTENT A MANTENIR (XARXA TRONCAL)
- CAMBRA DE REGISTRE EXISTENT A MANTENIR
- CONNEXIÓ A XARXA SOTERRADA EXISTENT

- PVC-DNxxx **NOVA CANALITZACIÓ SOTERRADA** amb PEAD Ø63mm. Protecció amb sorra, fil guia, mandrilat i cinta senyalitzadora
- PEAD-DN63 **CREUAMENT de VIAL** amb PEAD Ø63mm. Formigonat, fil guia, mandrilat i cinta senyalitzadora. Profunditat rasa mínim 1,05 metres, per tal que la cara superior del prisma quedi 60cm per sota del nivell de la rasant.
- ARQUETA TIPUS "M"** de 30X30X60 cm prefabricada, ferratges i tapa formigó tipus "M" 41,5x41,5 cm tipus UNE EN124-B-125 (vorera)
- ARQUETA TIPUS "DMF"** de 86X43,5X100 cm prefabricada amb ferratges i tapa doble formigó tipus "DM" "Telefónica" 30,6x104 cm UNE EN124-B-125 (vorera)
- PEDESTAL ARMARI DISTRIBUCIÓ** de 50X17 cm. conec. arqueta amb 6c PVC-DN63 mm amb corba radi 1 m.
- NOVA ESCOMESA SOTERRADA AMB 2 CONDUCTES** PE Ø40mm, com a PREVISIÓ per a futura escames soterrada, instal·lats a l'interior de la finca passant per sota tanca existent.

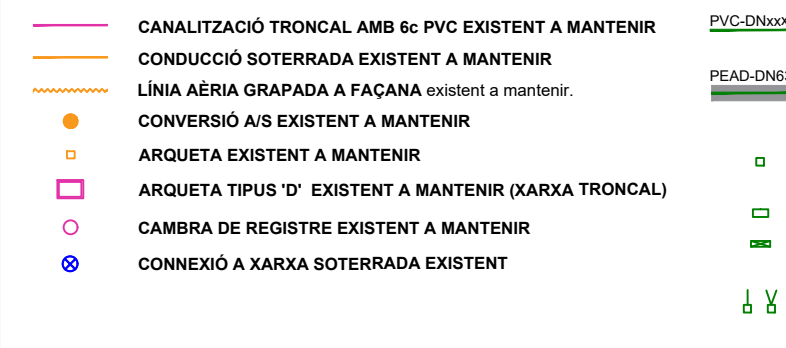
- RECONNEXIÓ AMB ESCOMESA AÈRIA EXISTENT** a façana edifici amb instal·lació de 2 conductes soterrats PE Ø40mm, instal·lats a l'interior de la finca passant per sota tanca existent i instal·lació de tub PVC Ø40mm grapat a parament tanca lateral interior finca fins a peu de façana edifici. En cas de no poder instal·lar tub interior grapat, es preveu la INSTAL·LACIÓ de "postecillo" a tanca finca i conversió A/S.
- RECONNEXIÓ AMB ESCOMESA SOTERRADA EXISTENT AMB 2 CONDUCTES** PE Ø40mm, instal·lats a l'interior de la finca passant per sota tanca existent. Pendent de determinar ubicació de la nova arqueta de registre en funció de les cales de localització de l'escamesa existent.
- NOVA CONVERSIÓ AERI-SOTERRANI** per a reconexió amb línia aèria existent a mantenir, amb 2CPVC-DN110mm amb corba radi 1m. Tubular de protecció d'acer galvanitzat, instal·lació telefònica.
- CONVERSIÓ AERI-SOTERRANI** en façana edifici + **RECONNEXIÓ** amb escamesa AÈRIA existent a façana edifici.

- Es desconeix la ubicació exacte de les conduccions existents. El traçat dibuixat en el plànol és orientatiu, segons servei ACEFAT. Abans de l'inici dels treballs serà necessari realitzar cates manuals per a localitzar els serveis existents, per tal que no quedin afectats en la obertura de rasa.
- En obra serà necessari realitzar cates manuals per a localitzar les escames soterrades existents.
- Es preveu la reparació de forats de façana i el repintat de la mateixa en els trams que quedin afectats per la retirada de línies.
- Els treballs de soterrament de línies aèries es realitzaran seguint les indicacions de la companyia de TELEFÓNICA i segons assessorament tècnic de la mateixa.
- Es preveu la reconexió de totes les escames.
- El projecte preveu executar una arqueta de registre a peu de façana per a cada escama. Es preveu que els treballs d'obra civil de reconexió de totes les escames existents a executar a l'interior de cada parcel·la aniran a càrrec de cada propietari.
- Previ a l'inici dels treballs, serà necessari disposar dels corresponents permisos particulars per a la retirada de línies aèries i la reconexió d'escames aèries existents.
- Les tapes de registre portaran gravat el nom del servei corresponent, i seran homologades per la companyia Telefónica.

- Les tapes de les arquetes s'han de col·locar sempre en voreres o zones verdes. Excepcionalment es podran col·locar en la calçada sempre que les tapes siguin de formigó armat (D-400).
- En els pedestals d'armaris de distribució d'escames entraran un màxim de 6c de PEAD de Ø63mm.
- Tots els conductors han d'estar instal·lats amb els seus fils-guia i tallats a ran de paret.
- Els separadors s'han d'instal·lar cada 0,70m de separació màxima.
- Els prismes de canalització aniran tots amb formigó del tipus H-150.
- La profunditat mínima entre la part alta del prisma de canalització i la rasant serà de:
 - 0,45m quan el prisma estigui en vorera.
 - 0,60m quan el prisma estigui en calçada.
- Els prismes utilitzats de 2c; 4c i 6c, tots són en base 2.
- Les arquetes "M" recullen els dos conductes superiors del prisma de la canalització, deixant en pas els dos conductes inferiors.
- Sempre ha de quedar, com a mínim, un conducte buit de reserva per a averies o canvis de secció.

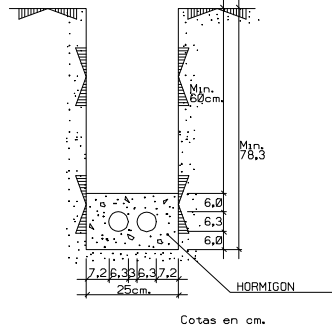


- La nova canalització soterrada s'executarà amb tub de POLIETILÈ d'alta densitat Ø63mm (3,8mm) (amb material homologat per companyia) per la canalització principal i amb tub PE AD Ø40mm (2,4mm) (amb material homologat per companyia) per a la canalització de les escames.
- Per tal d'acceptar la cèssió de la xarxa de telefònica serà necessari presentar el certificat del mandrilat de la nova canalització. El mandrilat per a tub Ø63mm és de Ø40mm i el mandrilat per a tub Ø110mm és de Ø70mm.
- En els punts on es prevegui l'acumulació o presència abundant d'aigua de la pluja, es preveu realitzar el sellat i taponat dels tubs en arquetes de registre, amb espuma de poliuretà, per evitar el pas d'aigua de la pluja i/o que certs animals malmetin les instal·lacions.
- Pel que fa a les línies aèries existents s'hauran de tenir en compte les distàncies de seguretat corresponents a la hora de treballar amb maquinària d'obra.
- A l'interior de les arquetes s'instal·laran taps en tots els conductes que hi connectin.

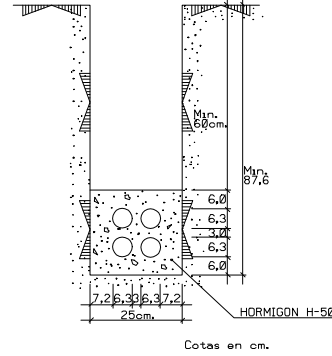


- RECONNEXIÓ AMB ESCOMESA AÈRIA EXISTENT** a façana edifici amb instal·lació de 2 conductes soterrats PE Ø40mm, instal·lats a l'interior de la finca passant per sota tanca existent i instal·lació de tub PVC Ø40mm grapat a parament tanca lateral interior finca fins a peu de façana edifici. En cas de no poder instal·lar tub interior grapat, es preveu la INSTAL·LACIÓ de "postecillo" a tanca finca i conversió A/S.
- RECONNEXIÓ AMB ESCOMESA SOTERRADA EXISTENT AMB 2 CONDUCTES** PE Ø40mm, instal·lats a l'interior de la finca passant per sota tanca existent. Pendent de determinar ubicació de la nova arqueta de registre en funció de les cales de localització de l'escamesa existent.
- NOVA CONVERSIÓ AERI-SOTERRANI** per a reconexió amb línia aèria existent a mantenir, amb 2CPVC-DN110mm amb corba radi 1m. Tubular de protecció d'acer galvanitzat, instal·lació telefònica.
- CONVERSIÓ AÈRI-SOTERRANI** en façana edifici + **RECONNEXIÓ** amb escamesa AÈRIA existent a façana edifici.

SECCIÓ CANALITZACIÓ
2 COND. DE PEAD Ø63 mm e=1,2 mm



SECCIÓ CANALITZACIÓ
4 COND. DE PEAD Ø63 mm e=1,2 mm

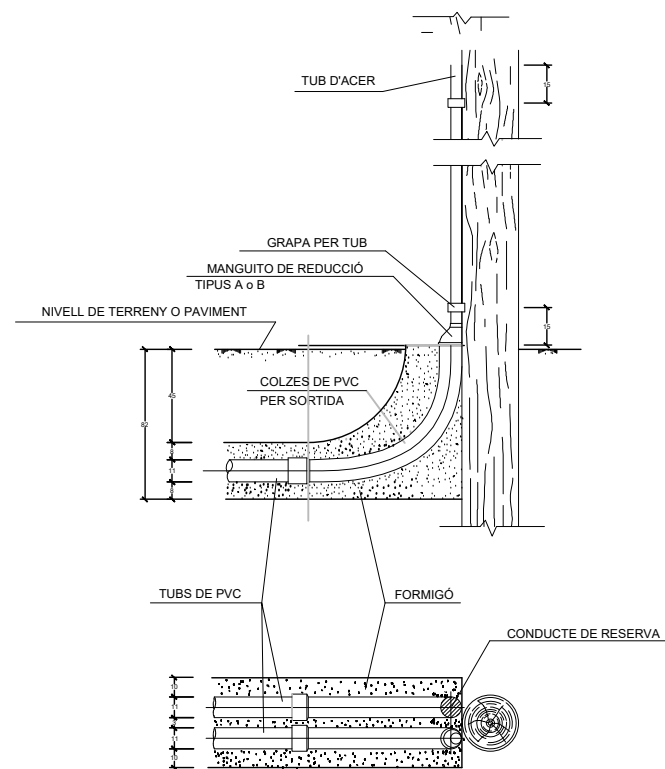


H	a
≤ 1,25	0,45
1,25 - 1,50	0,50
1,50 - 1,85	0,55
1,85 - 2,50	0,60
2,50 - 2,75	0,65
2,75 - 3,00	0,70
3,00 - 6,00	0,75

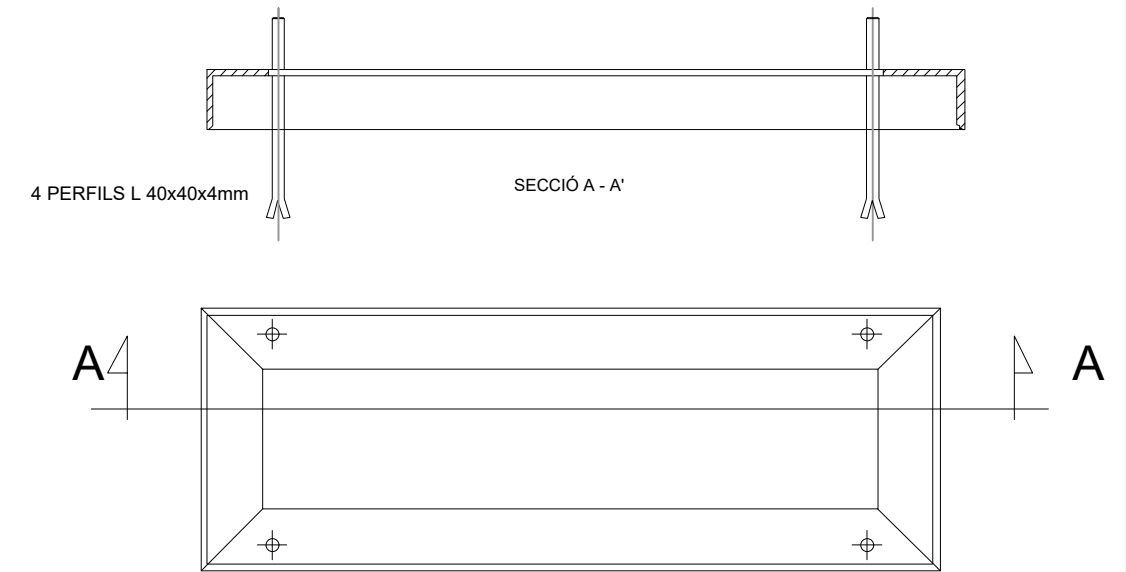
AMPLADA MÍNIMA
DE LA RASA

h ≥ 0,40 EN VORERA
h ≥ 0,60 EN CALÇADA
h ≥ 100 EN CTRA. (e= 3,2 mm)
COTES EN METRES

SORTIDA A POSTE O FAÇANA PER A CONVERSIÓ
AÈRI/SOTERRANI per a connexió amb línia existent
amb 2 conductes Ø110mm



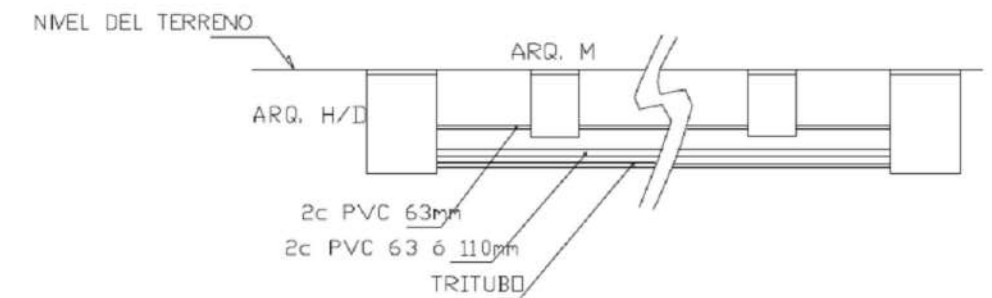
PLANTILLA ARMARI DISTRIBUCIÓ ESCOMESES



NOTA:

CADA VARETA ANIRÀ PROVEÏDA DE 2 FEMELLES, UNA ARANDELA NORMAL I UNA ALTRA GROVER
LES SOLDADURES HAN DE QUEDAR NETES, SENSE PROJECCIONS NI ESQUITXADES

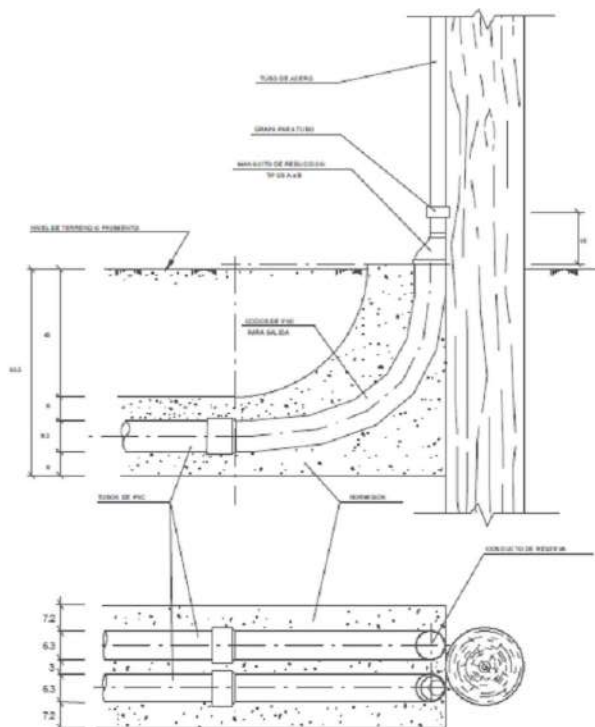
ESQUEMA SECCION DE CANALIZACION



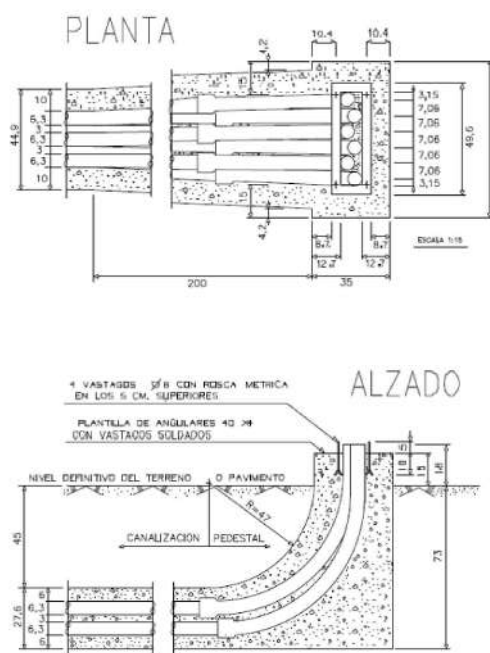
OBRA CIVIL

- 1*) LAS TAPAS DE ARQUETAS SIEMPRE DEBEN QUEDAR EN ACERADOS ó ZONAS VERDES. EXCEPCIONALMENTE SE PONDRAN EN LA CALZADA SIEMPRE QUE LAS ARQUETAS SEAN DE HORMIGON ARMADO.
- 2*) EN LOS PEDESTALES DE ARMARIOS DE DISTRIBUCION DE ACOMETIDAS ENTRAN UN MAXIMO DE 6c. DE PVC DE 63 mm. DE DIAMETROS.
- 3*) TODOS LOS CONDUCTOS DEBEN ESTAR INSTALADOS CON SUS HILOS-GUIAS Y RECORTADOS A RAS DE PARED.
- 4*) LOS SEPARADORES SE INSTALARAN CADA 0,70 mts. DE SEPARACION MAXIMA.
- 5*) LOS SEPARACION MINIMA EN LOS CRUZAMIENTOS Y PARALELISMOS CON OTROS SERVICIOS CANALIZADOS SERA DE :
 - 0,25 m. CON LINEAS DE ALTA Y BAJA TENSION
 - 0,30 m. CON EL RESTO DE LOS SERVICIOS.
- 6*) LOS PRISMAS DE CANALIZACION IRAN TODOS, CON HORMIGON DEL TIPO H-150.
- 7*) LA PROFUNDIDAD MINIMA ENTRE LA PARTE ALTA DEL PRISMA DE CANALIZACION Y LA RASANTE SERA DE :
 - 0,45 m. CUANDO EL PRISMA VAYA EN ACERADO
 - 0,60 m. CUANDO EL PRISMA VAYA EN CALZADA.

SORTIDA A POSTE O FAÇANA PER A RECONNEXIÓ D'ESCOMESA
amb 2 conductes Ø63mm

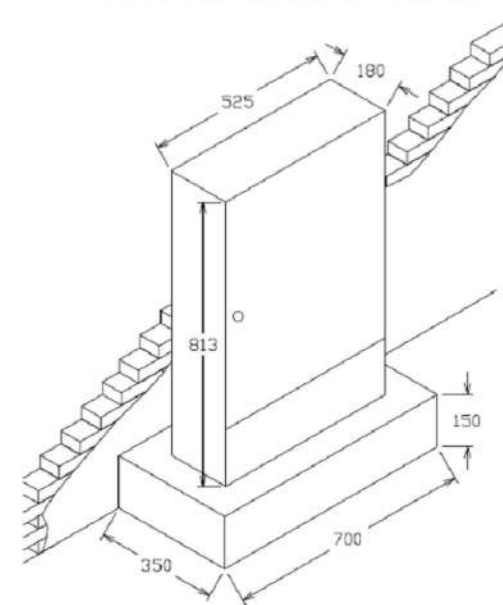


DETALL SORTIDA A PEDESTAL PER
ARMARIS DE DISTRIBUCIÓ
6 CONDUCTES Ø63mm



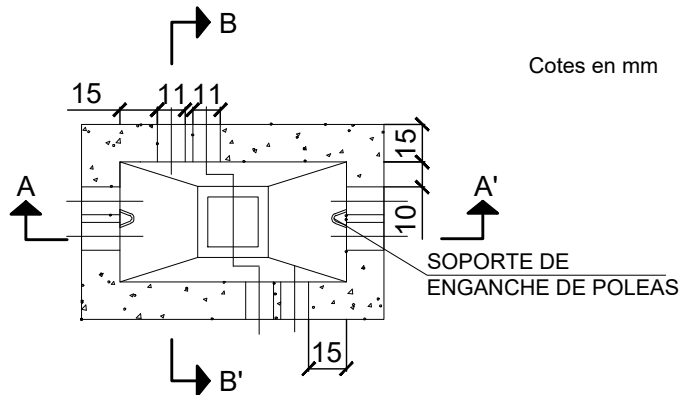
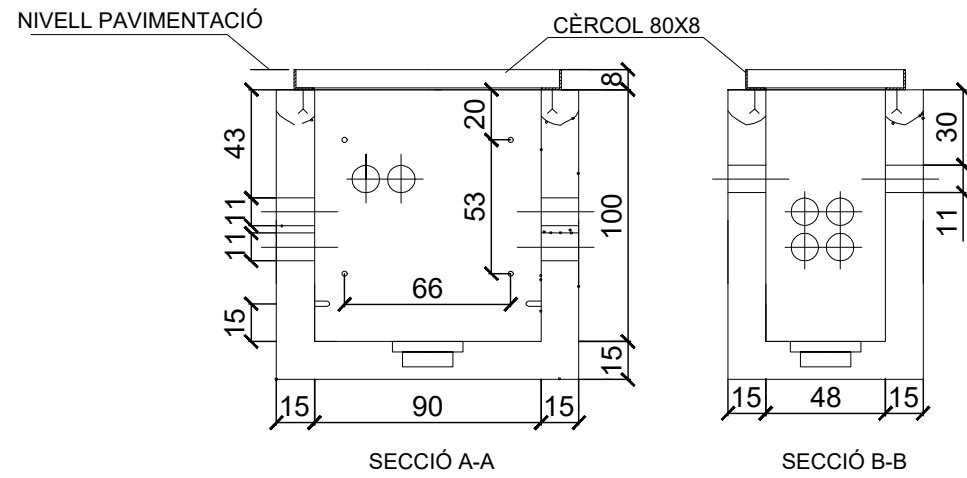
NOTA: UNA VEGADA FINALITZADA LES OBRES, SERÀ NECESSARI OBTENIR EL CERTIFICAT DEL MANDRILAT DE LA NOVA XARXA. PER A TUBS Ø63MM ÉS NECESSARI PASSAR UN MANDRIL DE Ø40MM I PER A TUBS Ø110MM ÉS NECESSARI PASSAR UN MANDRIL DE Ø70MM.

PERSPECTIVA del CONJUNTO



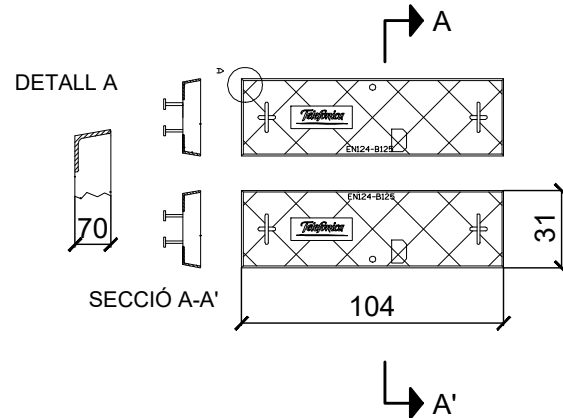
DETALLS ARQUETA DM SENSE PEDESTAL

ARQUETA TIPO DM "IN SITU"

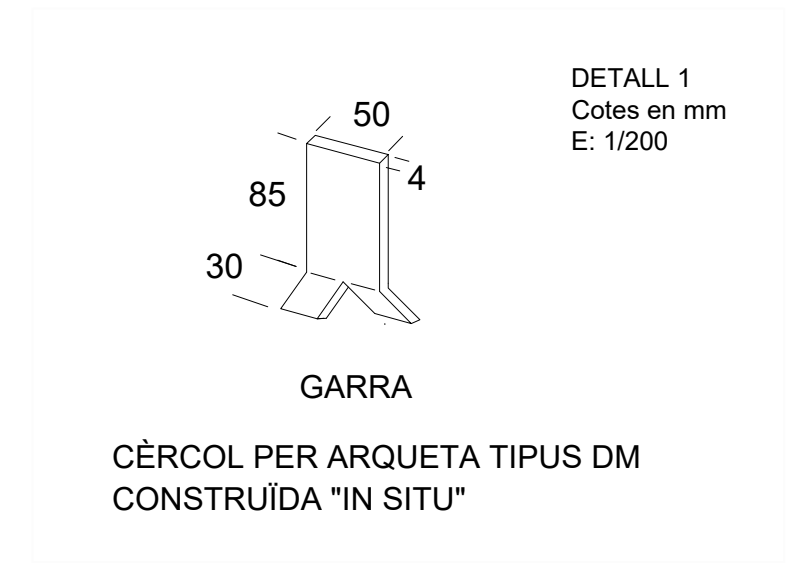
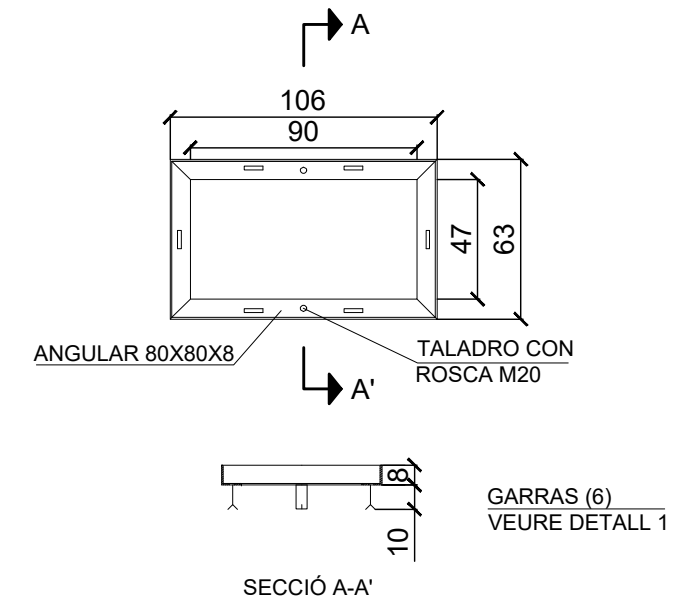
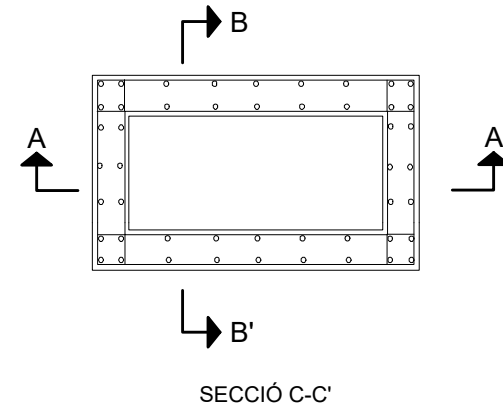
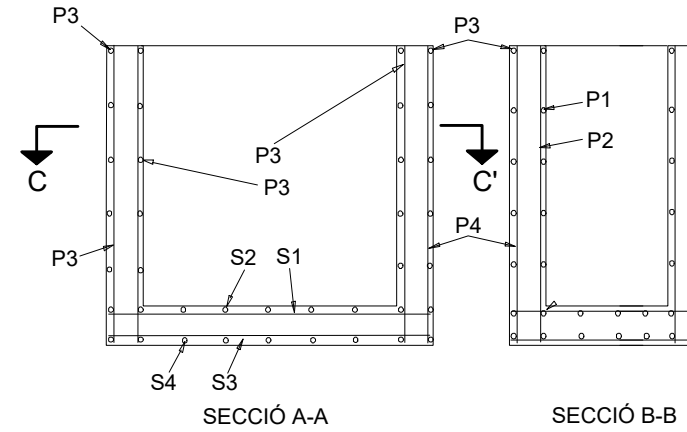


ARQUETA TIPO DM CONSTRUÏDA "IN SITU"

TAPA PREFABRICADA DE HORMIGÓN PARA ARQUETA TIPO DM



DISPOSICIÓN DE ARMADURAS



GARRA

CÈRCOL PER ARQUETA TIPUS DM CONSTRUÏDA "IN SITU"

NOTA: El número, diàmetre i seccions P1 P2 P3 P4 S1 S2 S3 i S4 per les hipòtesis II-N i II-AS s'indica a la taula 1 i 2. A l'hipòtesis III les parets i solera seràn de formigó en massa (HM)

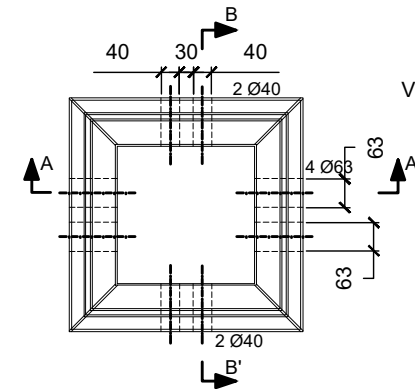
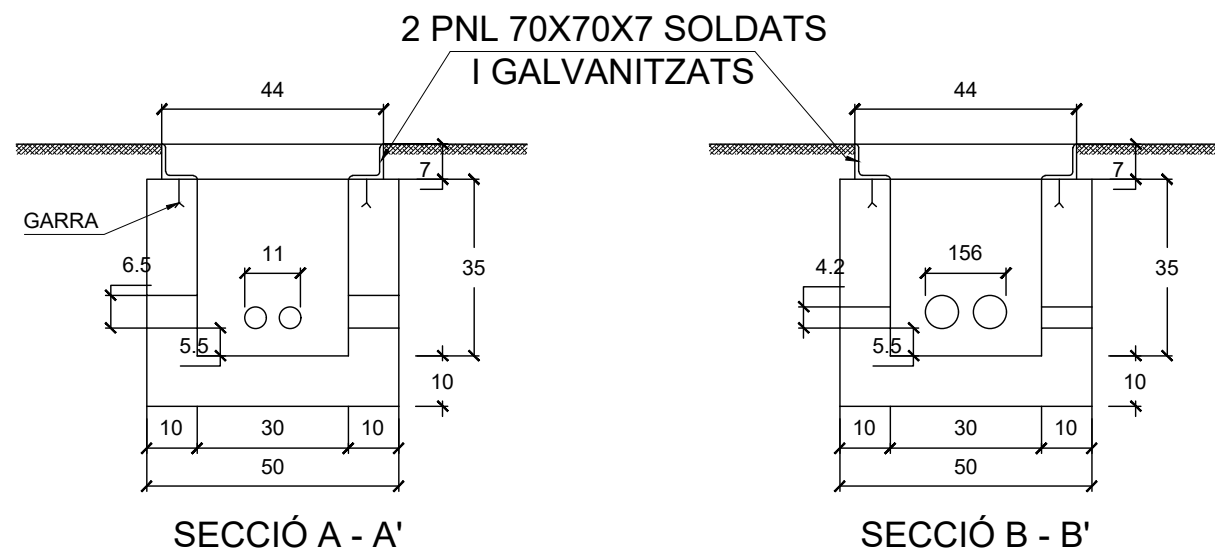
Tábla1 : Numero y diametro de barras

DENOMINACION SEGUN PLANO ARMADURAS	PAREDES LONGITUDINALES		PAREDES TRANSVERSALES		SOLERA
	II-N	II-AS	II-N	II-AS	
P ₁	9Ø 8	8Ø 12	4Ø 8	8Ø 8	
P ₂	5Ø 8	7Ø 8	3Ø 6	3Ø 8	
P ₃	5Ø 8	5Ø 8	4Ø 6	4Ø 8	
P ₄	5Ø 8	5Ø 8	3Ø 6	3Ø 8	
S ₁					4Ø 6
S ₂					7Ø 6
S ₃					4Ø 6
S ₄					7Ø 6

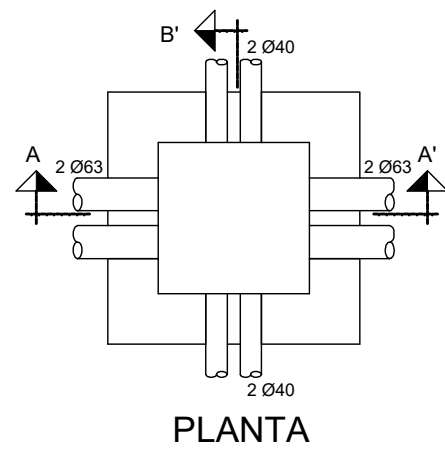
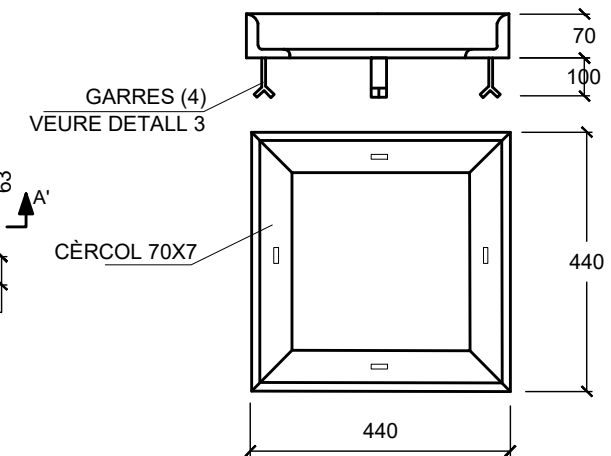
Tabla 2: Secciones de armaduras (en cm²/m lineal)

DENOMINACION SEGUN PLANO ARMADURAS	PAREDES LONGITUDINALES		PAREDES TRANSVERSALES		SOLERA
	II-N	II-AS	II-N	II-AS	
P ₁	4.07	7.45	1.94	3.72	
P ₂	1.97	3.10	1.73	1.73	
P ₃	1.79	2.27	1.73	1.73	
P ₄	1.73	2.10	1.73	1.73	
S ₁					1.73
S ₂					1.73
S ₃					1.73
S ₄					1.73

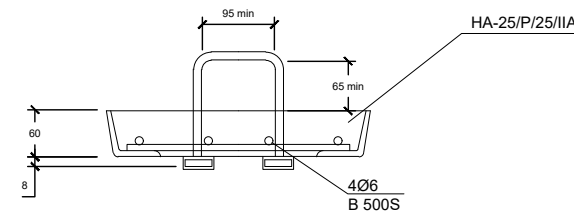
DETALLS ARQUETA M



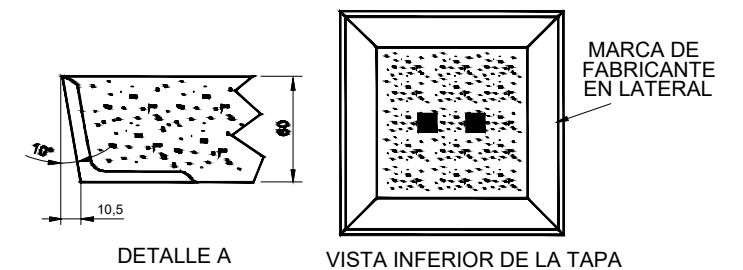
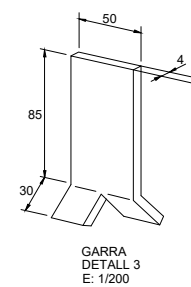
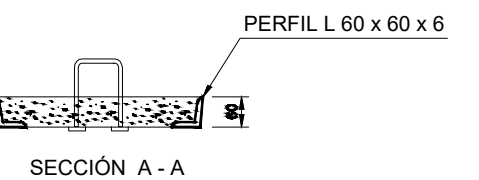
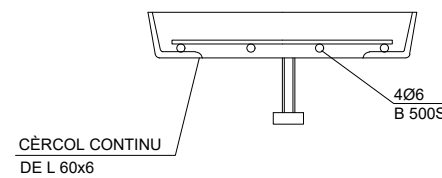
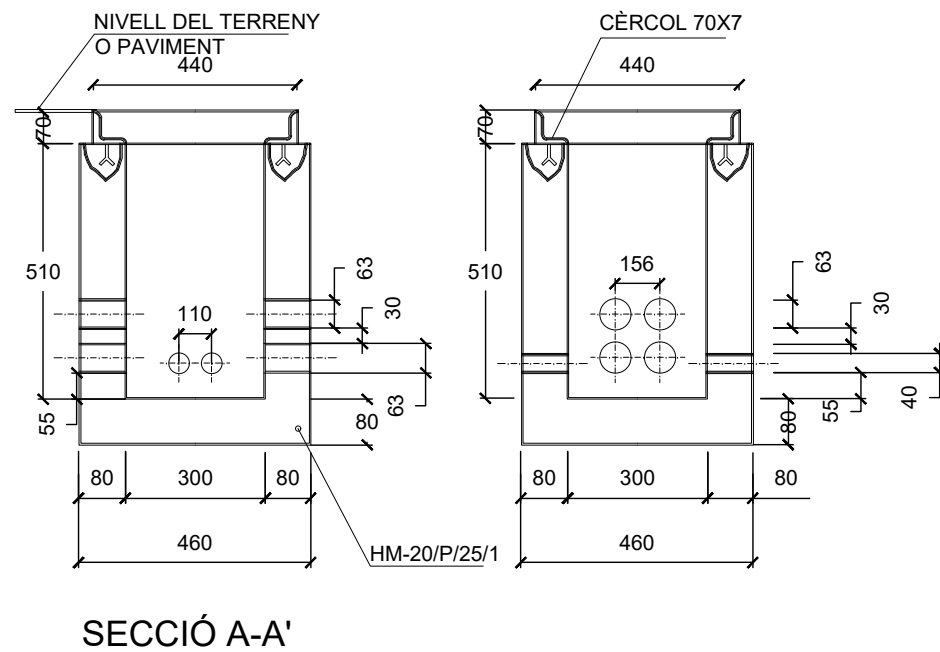
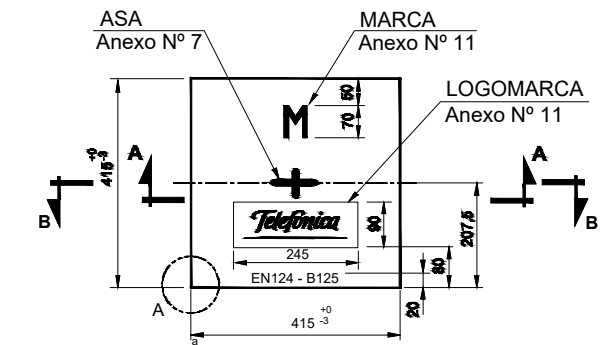
CÈRCOL



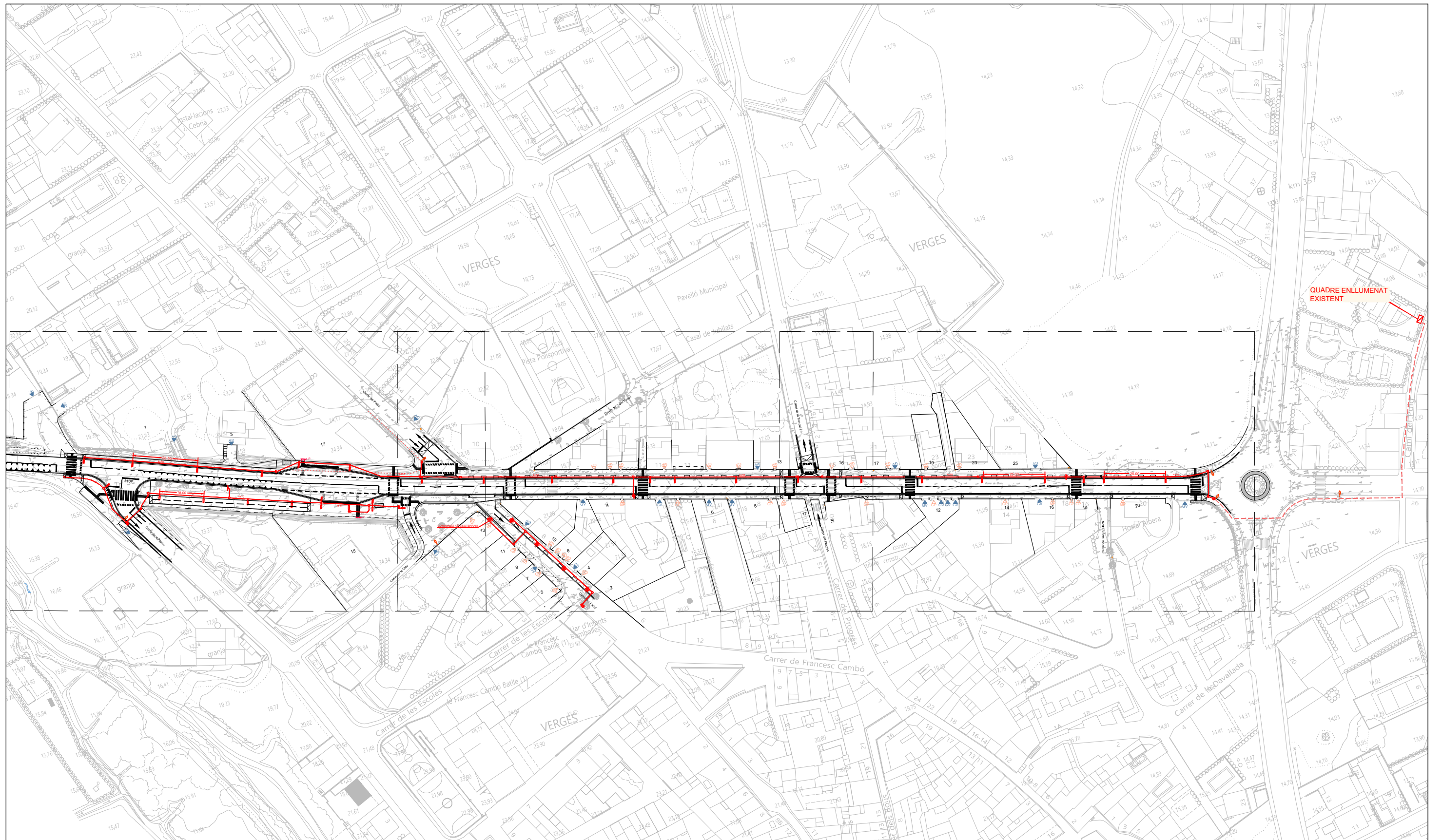
DETALL DE LA NANSA
E: 1/100














DETALL TAPA TELEFÒNICA DE FORMIGÓ TIPUS "M"
E: 1/20



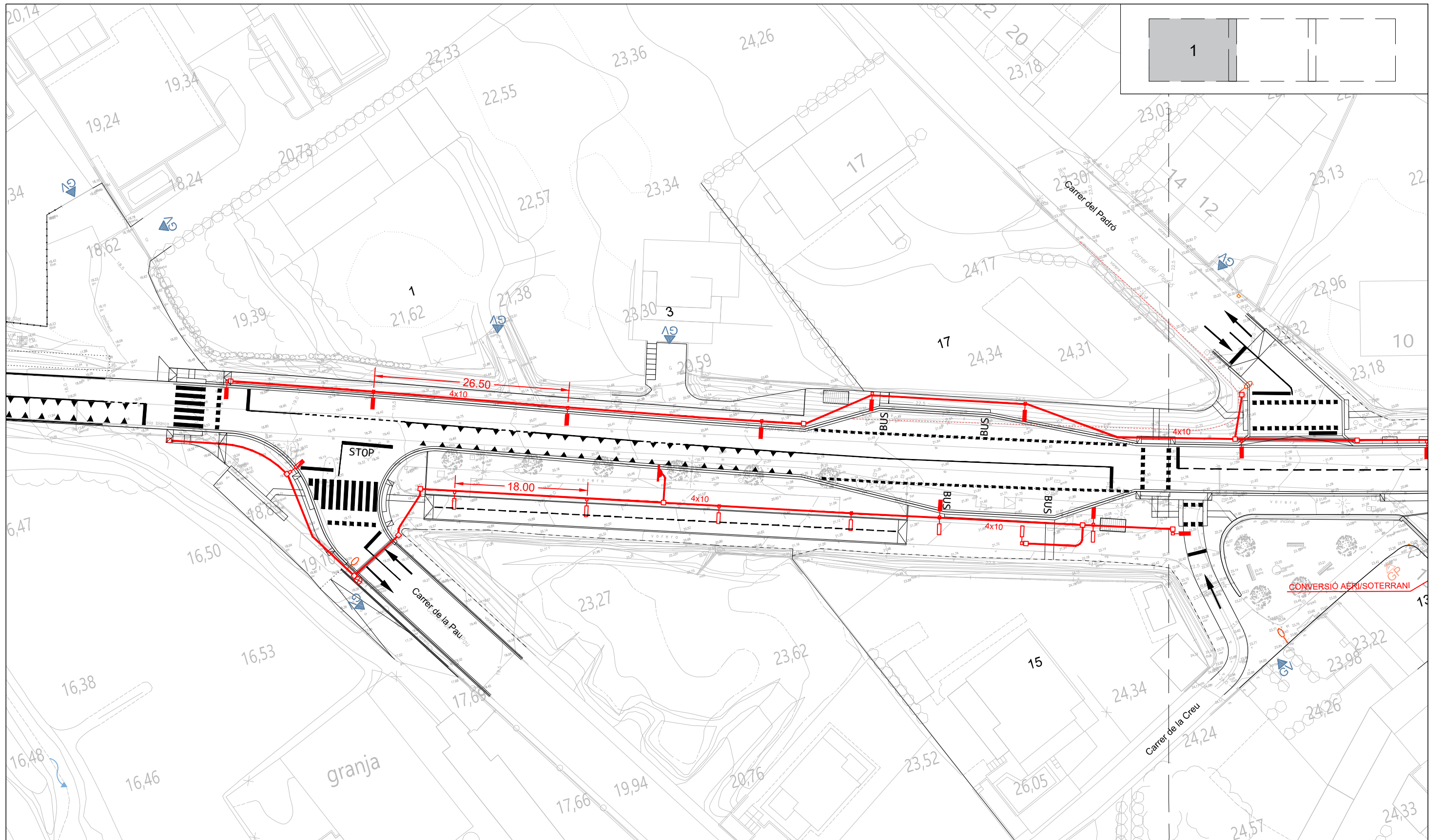
DIMENSIONS DE LA ARQUETA TIPUS M AMB TAPA DE FORMIGÓ



-  PUNT DE LLUM EXISTENT A MANTENIR.
-  CONNEXIÓ A XARXA EXISTENT
-  CANALITZACIÓ D'ENLLUMENAT AMB TUB PE CORRUGAT DE D90 mm, protegit sorra, cinta senyalitzadora, cable de terra de 35 mm2 i cablejat de coure Tetra polar de diversos diàmetres.
-  CANALITZACIÓ AMB FORMIGÓ PER CREUAMENTS DE VIAL amb dos tubs de PE corrugat DN90 mm protegit amb formigó i amb banda senyalitzadora.
-  ARQUETA DE REGISTRE PREFABRICADA DE 40X40X60 CM amb tapa de fosa de 40x40 cm D400, amb gravat del servei.
-  PUNT DE LLUM tipus HS-P 204 de CARANDINI o equivalent LED de 25.6W de potència i 3000°K aplacat en paret. Segons detall. Òptica i potència segons estudi lumínic.
-  PUNT DE LLUM TIPUS TOWN LAT de SALVI o equivalent, LED de 55W de potència i 3000°K, amb suport tipus LAT i braç de 1050mm col·locat a 8,50m, muntat sobre columna troncocònica tipus MIXTA de BACOLSA o equivalent d'acer galvanitzat acabat pintat color gris RAL G2 de 76mm en punta i 3 mm de gruix, amb reforç doble cercol inferior i carteles. Porta enrasada, amb tractament a la base antioxidant i antiorsins, de 9,00 metres d'alçada. Fonamentació de 0.80x0.80x1.10m i piqueta de posta a terra. Òptica i potència segons estudi lumínic.
-  PUNT DE LLUM TIPUS TOWN LAT de SALVI o equivalent, LED de 13W de potència 3000°K, amb suport tipus LAT i braç de 650mm col·locat a 5,50m, muntat sobre columna cilíndrica d'acer galvanitzat acabat pintat color gris RAL G2, amb reforç doble cercol inferior i carteles. Porta enrasada, amb tractament a la base antioxidant i antiorsins, de 6,00 metres d'alçada. Fonamentació de 0,60 x0,60x0,70m i piqueta de posta a terra. Òptica i potència segons estudi lumínic.
-  PUNT DE LLUM tipus HS-P 204 de CARANDINI o equivalent LED de 25.6W de potència i 3000°K muntat sobre columna quadrada de 15x15 similar a l'existent del municipi. Amb reforç doble cercol inferior i carteles. Porta enrasada. Fonamentació de 0.60x0.60x0.70m i piqueta a posta a terra. Segons detall. Òptica i potència segons estudi lumínic.
-  PUNT DE LLUM TIPUS TOWN LAT de SALVI o equivalent, LED de 35W de potència i 4000°K, òptica especial per a il·luminació pas de vianants, amb suport tipus LAT i braç de 650mm, muntat sobre columna cilíndrica d'acer galvanitzat acabat pintat color gris RAL G2, amb reforç doble cercol inferior i cartel·les. Porta enrasada. De 6,00 metres d'alçada amb tractament a la base antioxidant i antiorsins. Fonamentació de 0.60x0.60x0.70m i piqueta de posta a terra. Òptica i potència segons estudi lumínic.
-  PUNT DE LLUM DOBLE TIPUS TOWN LAT de SALVI o equivalent, LED de 55 i 13W de potència i 3000°K, amb suport tipus LAT i doble braç de 1050mm i 650mm, muntat sobre columna troncocònica tipus MIXTA de BACOLSA o equivalent d'acer galvanitzat acabat pintat color gris RAL G2, amb reforç doble cercol inferior i cartel·les. Porta enrasada. De 76mm en punta i 3mm de gruix de 9,00 metres d'alçada, amb tractament a la base antioxidant. Fonamentació de 0.80x0.80x0.70 i piqueta de posta a terra. Òptica i potència segons estudi lumínic.

- El replanteig de les columnes d'enllumenat públic es realitzarà de manera que quedi una distància mínima de 30cm entre la rasant del paviment decabat i la base de la portella de la columna.
- Les columnes d'enllumenat aniran amb doble cercol de reforç en la part inferior i cartel·les.
- Es preveu la reparació de forats de façana i el repintat de la mateixa en els trams que quedin afectats per la retirada de línies.
- Les tapes de registre portaran gravat el nom del servei corresponent.
- És necessari que el cable de terra passi per l'interior de les arquetes de registre.
- Es preveu instal·lar nou cablejat fins a connectar amb el quadre d'enllumenat existent.

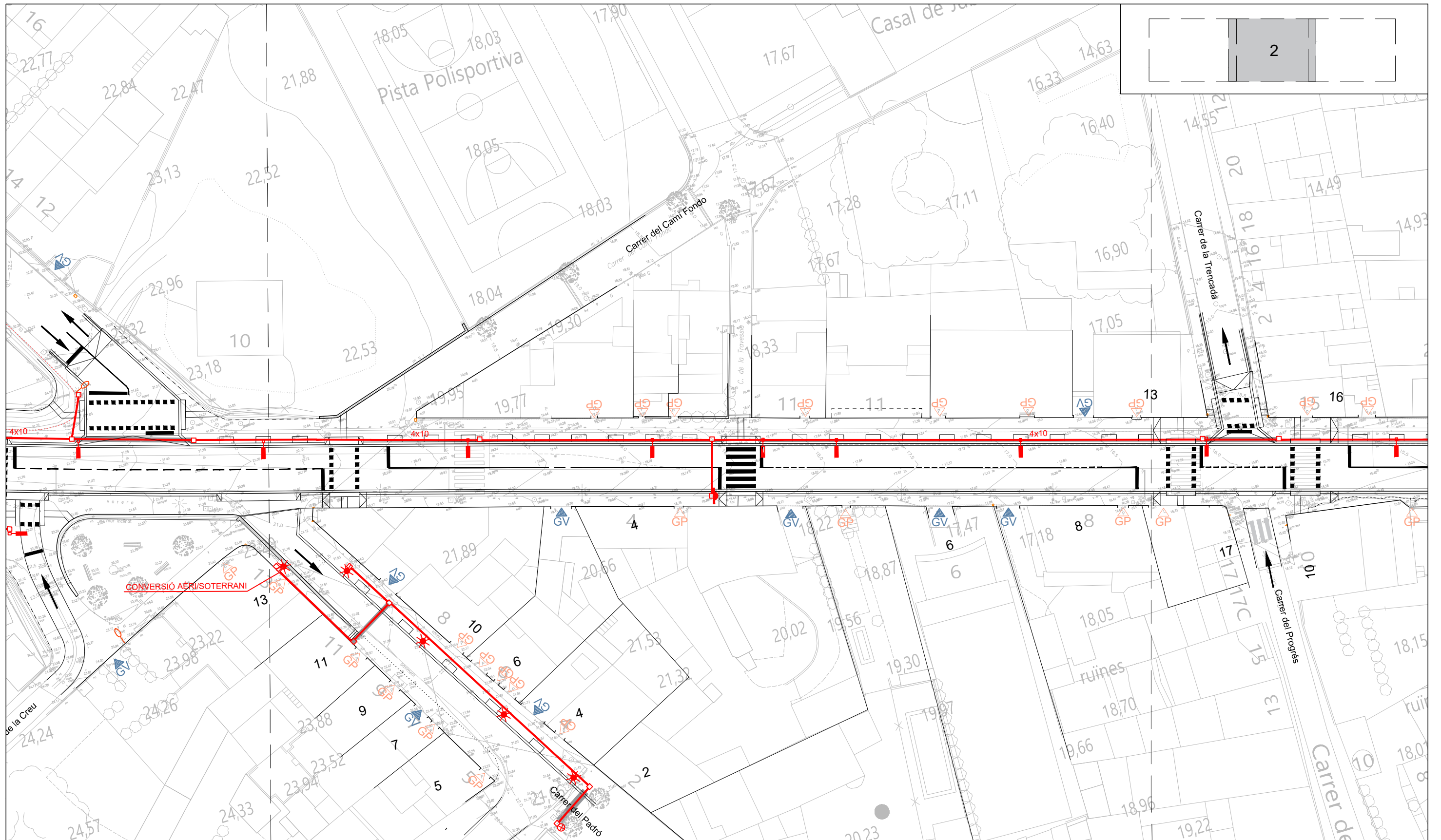




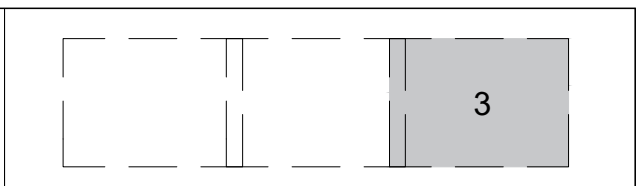
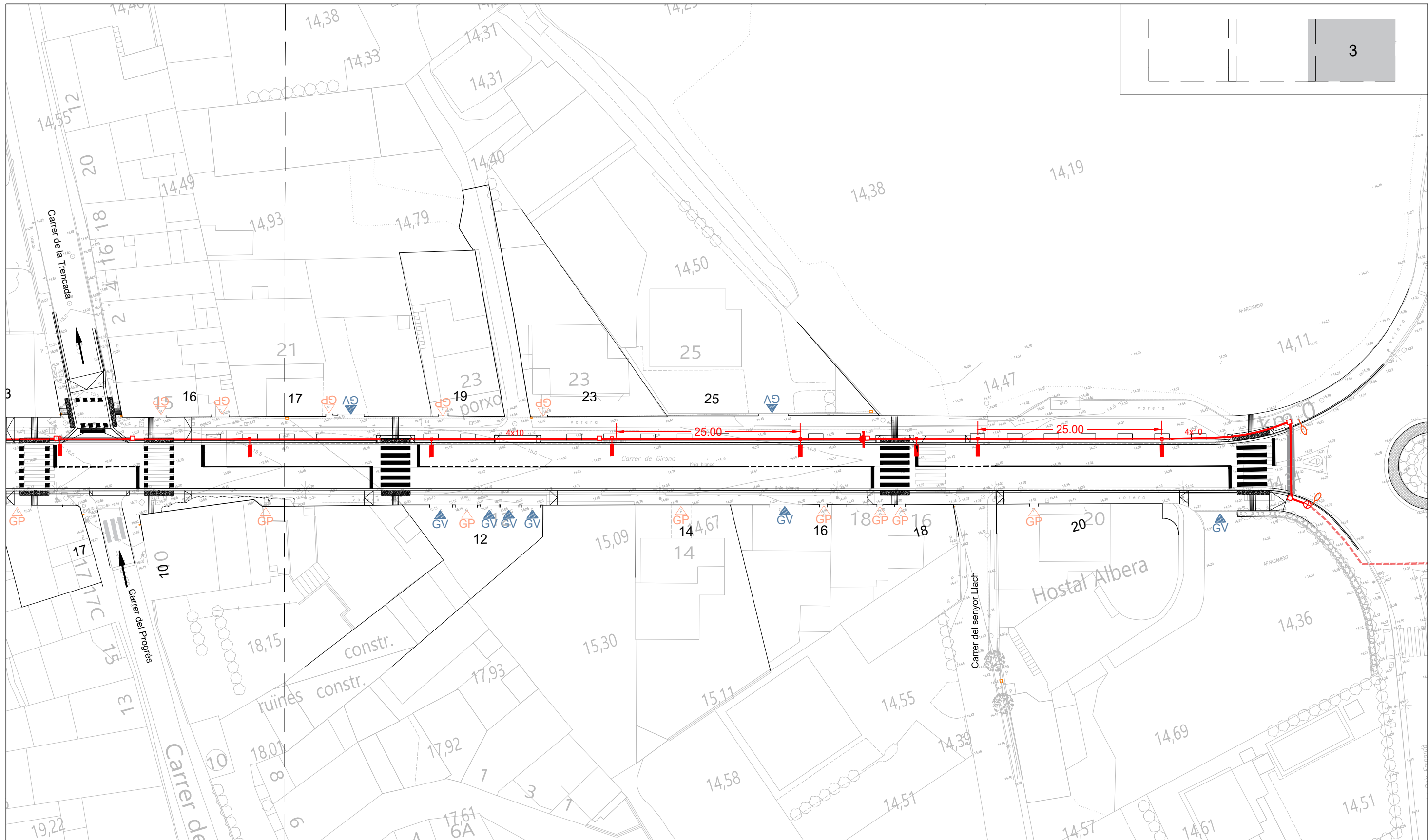
- PUNT DE LLUM EXISTENT A MANTENIR.
- CONNEXIÓ A XARXA EXISTENT
- CANALITZACIÓ D'ENLLUMENAT AMB TUB PE CORRUGAT DE D90 mm, protegit sorra, cinta senyalitzadora, cable de terra de 35 mm² i cablejat de coure Tetra polar de diversos diàmetres.
- CANALITZACIÓ AMB FORMIGÓ PER CREUAMENTS DE VIAL amb dos tubs de PE corrugat DN90 mm protegit amb formigó i amb banda senyalitzadora.
- ARQUETA DE REGISTRE PREFABRICADA DE 40x40x60 CM amb tapa de fosa de 40x40 cm D400, amb gravat del servei.
- PUNT DE LLUM tipus HS-P 204 de CARANDINI o equivalent LED de 25.6W de potència i 3000°K aplacat en paret. Segons detall. Òptica i potència segons estudi lumínic.
- PUNT DE LLUM TIPUS TOWN LAT de SALVI o equivalent, LED de 55W de potència i 3000°K, amb suport tipus LAT i braç de 1050mm col·locat a 8,50m, muntat sobre columna troncocònica tipus MIXTA de BACOLSA o equivalent d'arc galvanitzat acabat pintat color gris RAL G2 de 76mm en punta i 3 mm de gruix, amb reforç doble cercol inferior i carteles. Porta enrasada, amb tractament a la base antioxidant i antiorsins, de 9.00 metres d'alçada. Fonamentació de 0.80x0.80x1.10m i piqueta de posta a terra. Òptica i potència segons estudi lumínic.
- PUNT DE LLUM TIPUS TOWN LAT de SALVI o equivalent, LED de 13W de potència 3000°K, amb suport tipus LAT i braç de 650mm col·locat a 5,50m, muntat sobre columna cilíndrica d'arc galvanitzat acabat pintat color gris RAL G2, amb reforç doble cercol inferior i carteles. Porta enrasada, amb tractament a la base antioxidant i antiorsins, de 6.00 metres d'alçada. Fonamentació de 0,60 x0,60x0,70m i piqueta de posta a terra. Òptica i potència segons estudi lumínic.
- PUNT DE LLUM tipus HS-P 204 de CARANDINI o equivalent LED de 25.6W de potència i 3000°K muntat sobre columna quadrada de 15x15 similar a l'existent del municipi. Amb reforç doble cercol inferior i carteles. Porta enrasada. Fonamentació de 0.60x0.60x0.70m i piqueta a posta a terra. Segons detall. Òptica i potència segons estudi lumínic.
- PUNT DE LLUM TIPUS TOWN LAT de SALVI o equivalent, LED de 35W de potència i 4000°K, òptica especial per a il·luminació pas de vianants, amb suport tipus LAT i braç de 650mm, muntat sobre columna cilíndrica d'arc galvanitzat acabat pintat color gris RAL G2, amb reforç doble cercol inferior i carteles. Porta enrasada. De 6.00 metres d'alçada amb tractament a la base antioxidant i antiorsins. Fonamentació de 0.60x0.60x0.70m i piqueta de posta a terra. Òptica i potència segons estudi lumínic.
- PUNT DE LLUM DOBLE TIPUS TOWN LAT de SALVI o equivalent, LED de 55 i 13W de potència i 3000°K, amb suport tipus LAT i doble braç de 1050mm i 650mm, muntat sobre columna troncocònica tipus MIXTA de BACOLSA o equivalent d'arc galvanitzat acabat pintat color gris RAL G2, amb reforç doble cercol inferior i carteles. Porta enrasada. De 76mm en punta i 3mm de gruix de 9.00 metres d'alçada, amb tractament a la base antioxidant. Fonamentació de 0.80x0.80x0.70 i piqueta de posta a terra. Òptica i potència segons estudi lumínic.

- El replanteig de les columnes d'enllumenat públic es realitzarà de manera que quedi una distància mínima de 30cm entre la rasant del paviment decabat i la base de la portella de la columna.
- Les columnes d'enllumenat aniran amb doble cercol de reforç en la part inferior i carteles.
- Es preveu la reparació de forats de façana i el repintat de la mateixa en els trams que quedin afectats per la retirada de línies.
- Les tapes de registre portaran gravat el nom del servei corresponent.
- És necessari que el cable de terra passi per l'interior de les arquetes de registre.





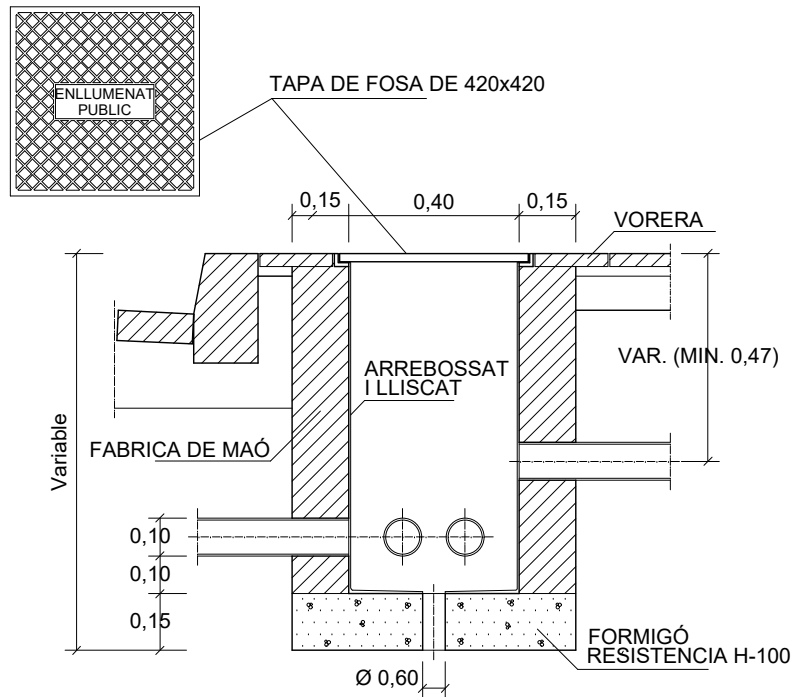
- El replanteig de les columnes d'enllumenat públic es realitzarà de manera que quedi una distància mínima de 30cm entre la rasant del paviment decabat i la base de la portella de la columna.
- Les columnes d'enllumenat aniran amb doble cercol de reforç en la part inferior i cartel·les.
- Es preveu la reparació de forats de façana i el repintat de la mateixa en els trams que quedin afectats per la retirada de línies.
- Les tapes de registre portaran gravat el nom del servei corresponent.
- És necessari que el cable de terra passi per l'interior de les arquetes de registre.



- PUNT DE LLUM EXISTENT A MANTENIR.
 - ⊗ CONNEXIÓ A XARXA EXISTENT
 - 4x10 CANALITZACIÓ D'ENLLUMENAT AMB TUB PE CORRUGAT DE D90 mm, protegit sorra, cinta senyalitzadora, cable de terra de 35 mm2 i cablejat de coure Tetra polar de diversos diàmetres.
 - CANALITZACIÓ AMB FORMIGÓ PER CREUAMENTS DE VIAL amb dos tubs de PE corrugat DN90 mm protegit amb formigó i amb banda senyalitzadora.
 - ARQUETA DE REGISTRE PREFABRICADA DE 40X40X60 CM amb tapa de fosa de 40x40 cm D400, amb gravat del servei.
 - * PUNT DE LLUM tipus HS-P 204 de CARANDINI o equivalent LED de 25.6W de potència i 3000°K aplacat en paret. Segons detall. Òptica i potència segons estudi lumínic.
 - PUNT DE LLUM TIPUS TOWN LAT de SALVI o equivalent, LED de 55W de potència i 3000°K, amb suport tipus LAT i braç de 1050mm col·locat a 8,50m, muntat sobre columna troncocònica tipus MIXTA de BACOLSA o equivalent d'arc galvanitzat acabat pintat color gris RAL G2 de 76mm en punta i 3 mm de gruix, amb reforç doble cercol inferior i carteles. Porta enrasada, amb tractament a la base antioxidant i antiorsins, de 9.00 metres d'alçada. Fonamentació de 0.80x0.80x1.10m i piqueta de posta a terra. Òptica i potència segons estudi lumínic.
 - PUNT DE LLUM TIPUS TOWN LAT de SALVI o equivalent, LED de 13W de potència 3000°K, amb suport tipus LAT i braç de 650mm col·locat a 5,50m, muntat sobre columna cilíndrica d'arc galvanitzat acabat pintat color gris RAL G2, amb reforç doble cercol inferior i carteles. Porta enrasada, amb tractament a la base antioxidant i antiorsins, de 6.00 metres d'alçada. Fonamentació de 0,60 x0,60x0,70m i piqueta de posta a terra. Òptica i potència segons estudi lumínic.
 - * PUNT DE LLUM tipus HS-P 204 de CARANDINI o equivalent LED de 25.6W de potència i 3000°K muntat sobre columna quadrada de 15x15 similar a l'existent del municipi. Amb reforç doble cercol inferior i carteles. Porta enrasada. Fonamentació de 0.60x0.60x0.70m i piqueta a posta a terra. Segons detall. Òptica i potència segons estudi lumínic.
 - PUNT DE LLUM TIPUS TOWN LAT de SALVI o equivalent, LED de 35W de potència i 4000°K, òptica especial per a il·luminació pas de vianants, amb suport tipus LAT i braç de 650mm, muntat sobre columna cilíndrica d'arc galvanitzat acabat pintat color gris RAL G2, amb reforç doble cercol inferior i carteles. Porta enrasada. De 6.00 metres d'alçada amb tractament a la base antioxidant i antiorsins. Fonamentació de 0.60x0.60x0.70m i piqueta de posta a terra. Òptica i potència segons estudi lumínic.
 - PUNT DE LLUM DOBLE TIPUS TOWN LAT de SALVI o equivalent, LED de 55 i 13W de potència i 3000°K, amb suport tipus LAT i doble braç de 1050mm i 650mm, muntat sobre columna troncocònica tipus MIXTA de BACOLSA o equivalent d'arc galvanitzat acabat pintat color gris RAL G2, amb reforç doble cercol inferior i carteles. Porta enrasada. De 76mm en punta i 3mm de gruix de 9.00 metres d'alçada, amb tractament a la base antioxidant. Fonamentació de 0.80x0.80x0.70 i piqueta de posta a terra. Òptica i potència segons estudi lumínic.
- El replanteig de les columnes d'enllumenat públic es realitzarà de manera que quedi una distància mínima de 30cm entre la rasant del paviment decabat i la base de la portella de la columna.
 - Les columnes d'enllumenat aniran amb doble cercol de reforç en la part inferior i carteles.
 - Es preveu la reparació de forats de façana i el repintat de la mateixa en els trams que quedin afectats per la retirada de línies.
 - Les tapes de registre portaran gravat el nom del servei corresponent.
 - És necessari que el cable de terra passi per l'interior de les arquetes de registre.

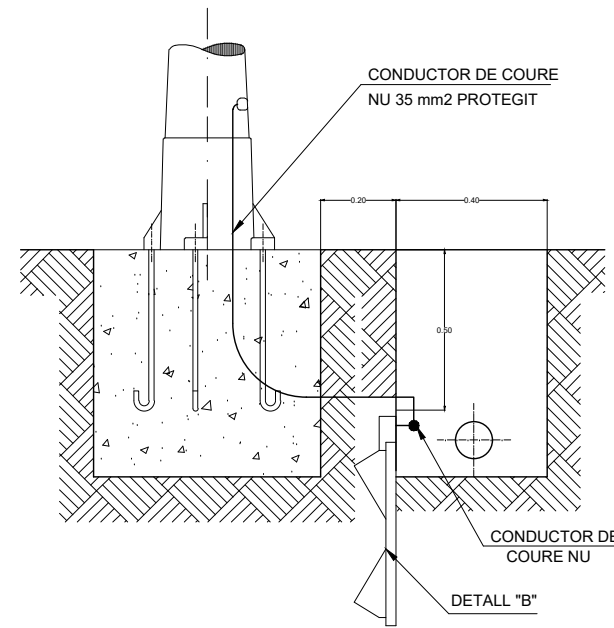
TRONETA TIPUS

E: 1:20



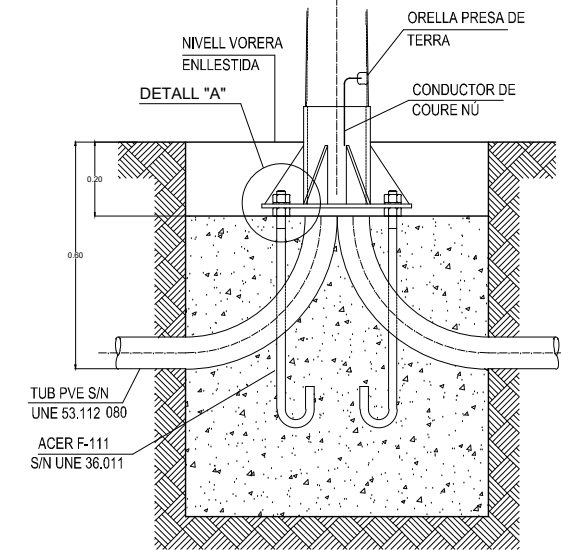
DETALL POSTA A TERRA

E: 1/20



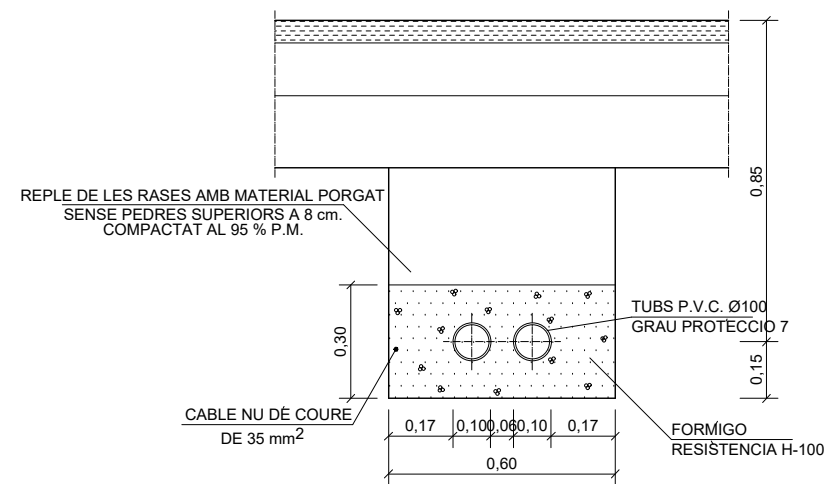
DETALL FONAMENTACIÓ COLUMNS

E: 1/10



RASA TIPUS PER ENTUBAR CABLES A ZONA DE VIALS

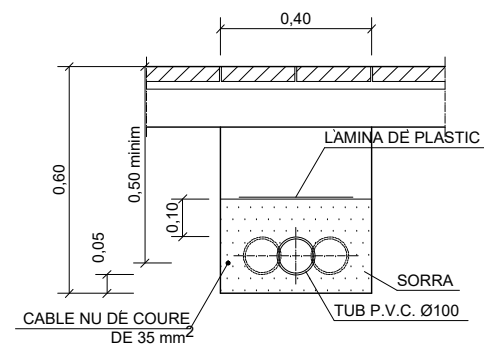
E: 1/20



NOTA: ES COL·LOCARÀ UN NOMBRE DE TUBS IGUAL AL DE CIRCUITS MES UN DE RESERVA

RASA TIPUS PER ENTUBAR CABLES A ZONA DE VORERES

E: 1/20

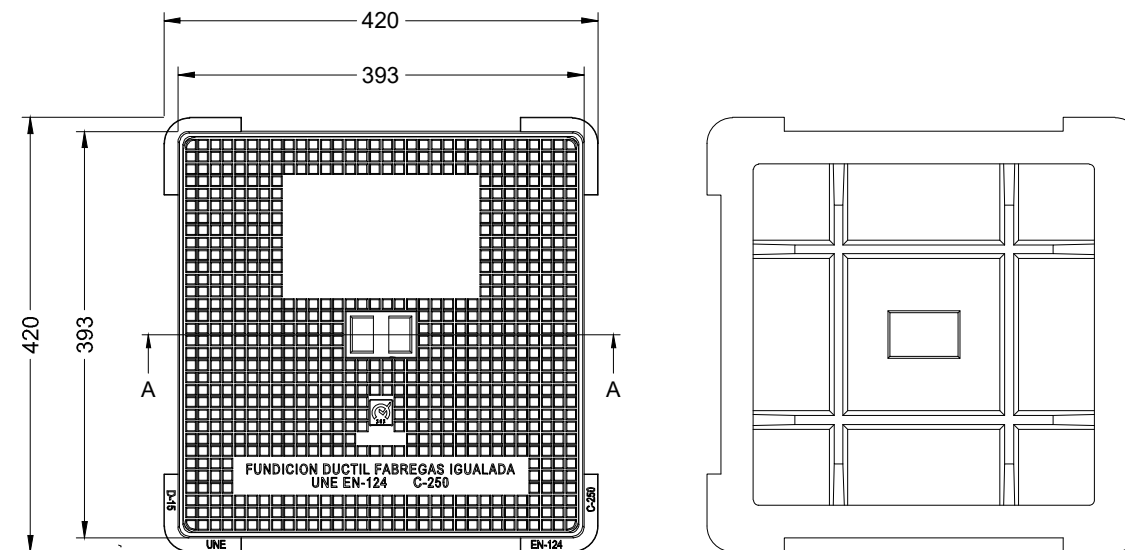
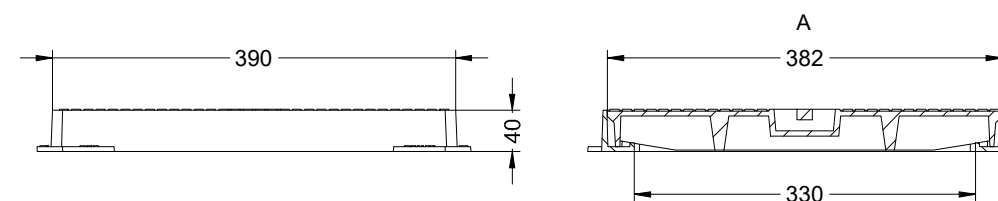
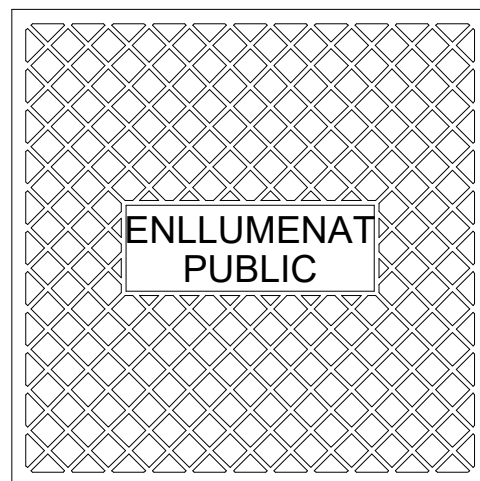


NOTA: ES COL·LOCARÀ UN NOMBRE DE TUBS IGUAL AL DE CIRCUITS (UNA SOLA LÍNIA PER CADA TUB)

ALÇADA COLUMNA	DIMENSIONS FONAMENTACIÓ
4,00 - 6,00 metres	0,60 x 0,60 x 0,70 metres
7,00 - 8,00 metres	0,70 x 0,70 x 0,90 metres
9,00 - 10,00 metres	0,80 x 0,80 x 1,10 metres
11,00 - 12,00 metres	1,00 x 1,00 x 1,30 metres
12,00 - 14,00 metres	1,20 x 1,20 x 1,50 metres

D-15-C250

Tapa y marco de arqueta hidráulica.
Revision: 01 - 23/12/2016



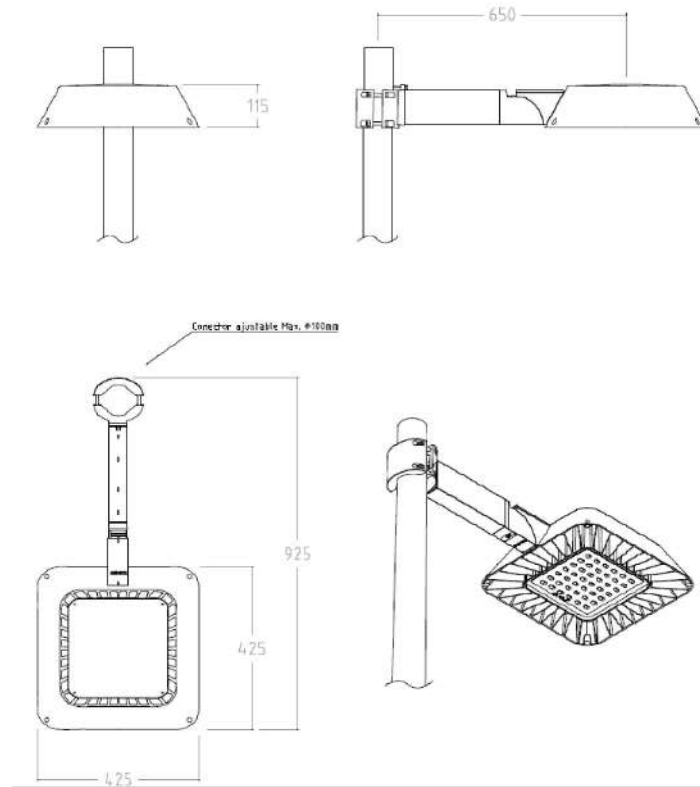
DETALL LLUMINÀRIA TIPUS TOWN DE SALVI O EQUIVALENT. COLOR GRIS G2 AMB FIXACIÓ TIPUS LAT AMB BRAÇ DE 65 cm. PUNT DE LLUM SITUAT A 5,70 m. LED 3000K, AMB POTÈNCIA SEGONS ESTUDI LLUMÍNIC.

CARACTERÍSTIQUES LLUMINÀRIA:

NO. LEDS: 24/10/15/20/30
 Tecnologia led d'alta eficiència
 Tancament de polimetacrilat (PMMA)
 TEMPERATURA COLOR: 3000°K/4000°K
 FLUX LUMÍNIC: de 6790 a 34870LM
 POTENCIA 45W (MIN.) – 260W (MÁX.)
 FHS <0.1% / IP 66 /IK 10 (PMMA) /IK 08 (VIDRIO)
 /CLASE I /CLASE II OPCIONAL

ESTRUCTURA

MIDES (MM): 430x115
 Armadura en fosa d'alumini (EN AC-43400)
 Connexió terminal femella ØINT M60 – ØEXT M76
 FIXACIÓ: HOR, TOP, WALL, SUS I **LAT**
 Acabat amb imprimació epoxi i poliuretà
 COLOR: Plata G2



DETALL COLUMNA CILÍNDRICA DE 6,00 m D'ALÇADA D'ACER GALVANITAT PINTAT GRIS RAL G2 AMB REFORÇ DOBLE CÈRCOL INFERIOR I CARTELES. PORTA ENRASADA. TRACTAMENT A LA BASE ANTIOXIDACIÓ I ANTIORINS

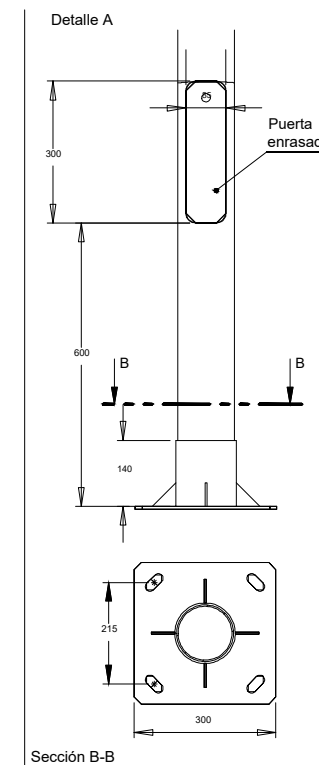
CARACTERÍSTIQUES COLUMNA:

Columna fabricada amb tub d'acer al carboni de qualitat mínima S-235 JR segons UNE-EN 10219-1:2007.

Fabricació conforme a UNE-EN 40-5:2003.

Galvanització segons UNE-EN ISO 1461:2010 amb espessor mitjà de recobriment de 70 micres.

Pintura termolacada RAL 9022 ACABAT MATE-TEXTURAT (NO BRILLANT)



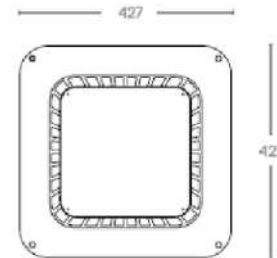
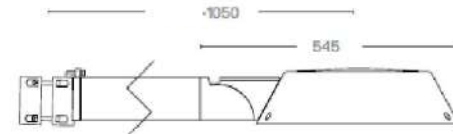
Columna cilíndrica			
H (m)	Placa de anclaje		Pernos
	A (mm)	B (mm)	
6	300	215	M16x500

Nota: Dimensiones orientativas, susceptibles de ser modificadas en función de las condiciones de la obra.

DETALL LLUMINÀRIA TIPUS TOWN DE SALVI O EQUIVALENT. COLOR GRIS G2 AMB FIXACIÓ TIPUS LAT AMB BRAÇ DE 105 cm. PUNT DE LLUM SITUAT A 8.70 m. LED 3000K, AMB POTÈNCIA SEGONS ESTUDI LLUMÍNIC.

CARACTERÍSTIQUES LLUMINÀRIA:

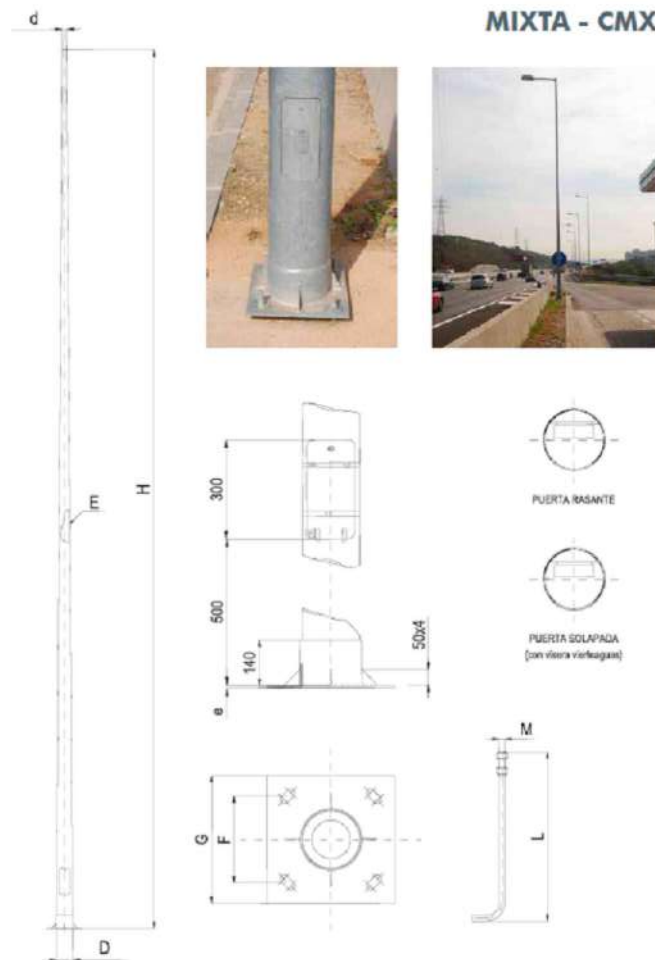
NO. LEDS: 24/10/15/20/30
 Tecnologia led d'alta eficiència
 Tancament de polimetacrilat (PMMA)
 TEMPERATURA COLOR: 3000°K/4000°K
 FLUX LUMÍNIC: de 6790 a 34870LM
 POTENCIA 45W (MIN.) – 260W (MÀX.)
 FHS <0.1% / IP 66 /IK 10 (PMMA) /IK 08 (VIDRIO)
 /CLASE I /CLASE II OPCIONAL



ESTRUCTURA

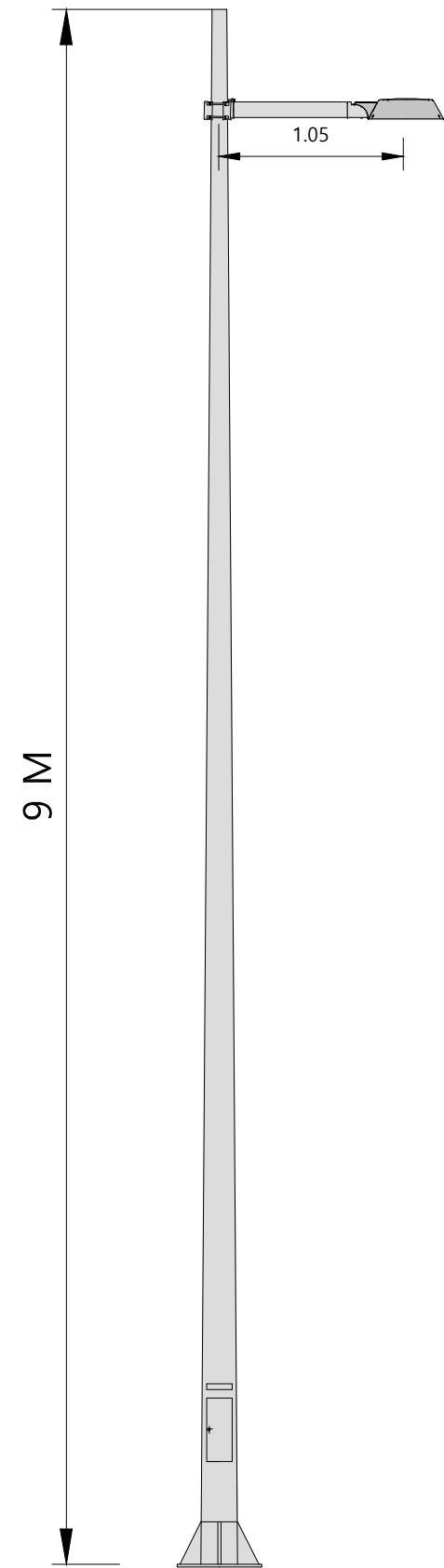
MIDES (MM): 430x115
 Armadura en fosa d'alumini (EN AC-43400)
 Connexió terminal femella ØINT M60 – ØEXT M76
 FIXACIÓ: HOR, TOP, WALL, SUS I **LAT**
 Acabat amb imprimació epoxi i poliuretà
 COLOR: Plata G2

COLUMNA TRONCOCÒNICA RECTA TIPUS MITXA DE BACOLSA O EQUIVALENT DE 9,00M D'ALÇADA D'ACER GALVANITZAT PINTAT RAL G2. AMB DOBLE CÈRCOL DE REFORÇ EN LA PART INFERIOR I CARTEL·LES. AMB TTRACTAMENT A LA BASE ANTIOXIDACIÓ I ANTIORINS



NOTA: Aquestes columnes s'instal·laran amb doble cercle de reforç en la part inferior i cartel·les.

REFERENCIA	E	H	d	D	B	P x Q	G	e	F	M x L	C x h
* 303060	3	3	60	96	500	300x65	300	6	215	16x400	0,4x0,6
* 353060	3	3,5	60	102	500	300x70	300	6	215	16x400	0,4x0,6
* 403060	3	4	60	108	500	300x75	300	6	215	16x400	0,4x0,6
* 403076	3	4	76	124	500	300x75	300	6	215	16x400	0,4x0,6
* 503060	3	5	60	120	500	300x75	300	6	215	16x400	0,4x0,6
* 603060	3	6	60	132	500	300x80	300	6	215	16x400	0,5x0,8
* 703060	3	7	60	144	500	300x90	400	8	285	18x500	0,5x0,8
* 703076	3	7	76	160	500	300x100	400	8	285	18x500	0,5x0,8
* 803060	3	8	60	156	500	300x105	400	8	285	18x500	0,5x1,0
* 803076	3	8	76	172	500	300x110	400	8	285	18x500	0,5x1,0
* 903060	3	9	60	168	500	300x110	400	8	285	20x600	0,5x1,0
* 903076	3	9	76	184	500	300x115	400	8	285	20x600	0,5x1,0
* 904060	4	9	60	168	500	300x110	400	8	285	20x600	0,5x1,0
* 904076	4	9	76	184	500	300x115	400	8	285	20x600	0,5x1,0
* 103060	3	10	60	180	500	300x115	400	10	285	20x600	0,6x1,2
* 103076	3	10	76	196	500	300x120	400	10	285	22x700	0,6x1,2
* 104060	4	10	60	180	500	300x115	400	10	285	22x700	0,6x1,2
* 104076	4	10	76	196	500	300x120	400	10	285	22x700	0,6x1,2
* 124060	4	12	60	204	500	300x125	400	10	285	22x700	0,6x1,2
* 124076	4	12	76	220	500	300x130	400	10	285	22x700	0,6x1,2



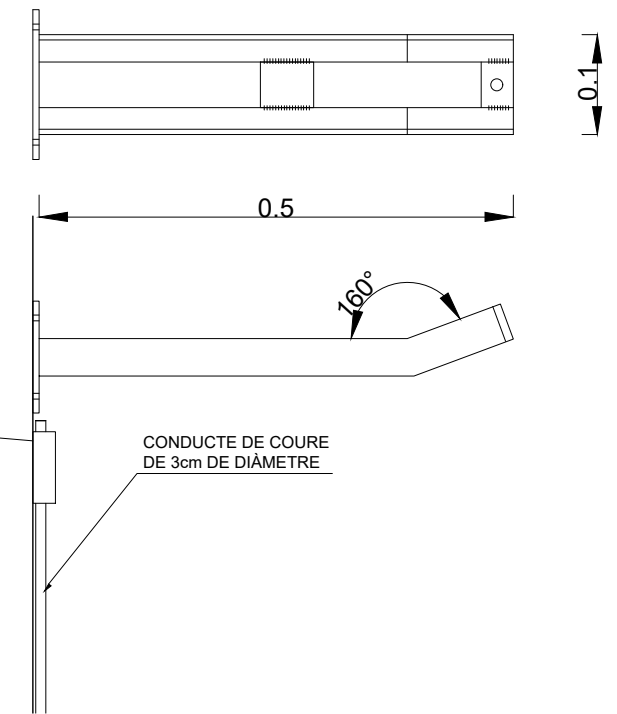
DETALL LLUMINÀRIA TIPUS HSP DE CARANDINI



La sèrie HSP és una lluminària d'elevada estanqueïtat amb una reixa que la protegeix dels impactes, essent adequada per a àrees de control a la indústria i per el seu disseny clàssic també en la il·luminació viària ambiental. La versió HSP disposa de reflector.

Característiques:

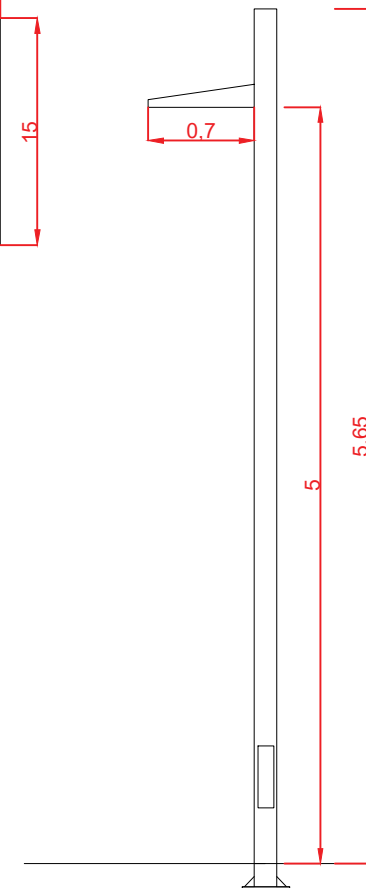
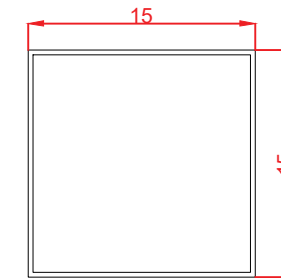
- Estètica integradora amb qualsevol mobiliari urbà.
- Flexibilitat en el muntatge.
- Robustesa: IP66 + IK07.
- Tecnologia LED de última generació.
- +110 lm/w
- Voltatge (120-277V)



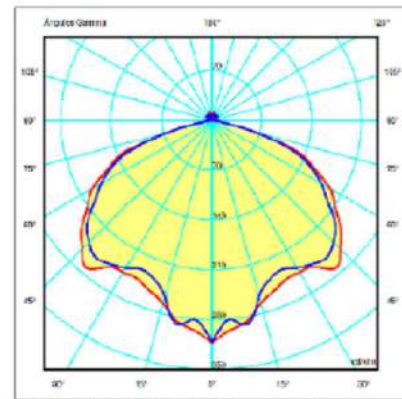
CAIXA DE CONNEXIONS
ESTANCA IP68

CONDUCTE DE COURE
DE 3cm DE DIÀMETRE

COLUMNA TIPUS MUNICIPAL 5.65m ALÇADA

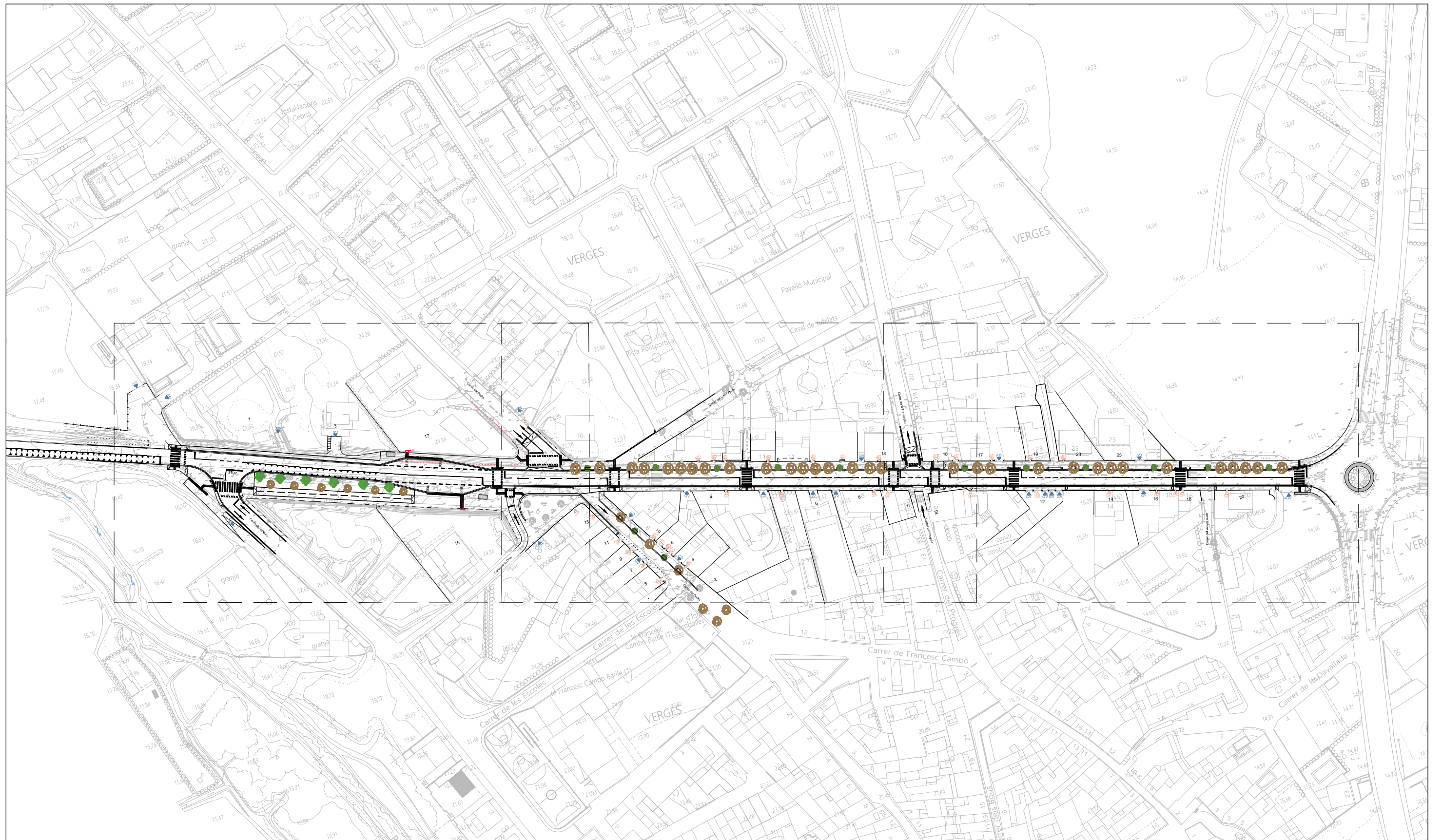



Fotometrías





HSP.L024/ HSP.L023


Material	Armatura y Reja de fundición inyectada de aluminio LM6 (EN AC-44100 AISI12) bajo contenido en cobre <0.1%. Reflector: en la versión HSP-204, chapa de aluminio anodizado.
Cierre	Cierre con aro portaglobos de fundición de aluminio, vidrio borosilicato y junta de caucho.
Acabado	Armatura y reja, pintado color gris RAL 7035.
Fijación	Suspendida 3/4" GAS mediante anilla.
Mantenimiento	Acceso mediante el alfoje de tres tornillos y giro de 10º de la parte inferior quedando sujeta a la superior por un cable de acero.
Especificaciones Eléctricas	.CI => Clase Eléctrica I Opcionalmente se puede configurar con protección eléctrica Clase II. (.CII) Voltaje entrada=> (220-240V) (50Hz-60Hz) (Opcional 120V/277V) Factor de potencia >0,9 Distorsión armónica total <20%
Estanqueidad general	Según EN 60529, grado de estanqueidad de la luminaria IP66.
Grado de protección contra impactos	Según EN 62262, grado de protección contra impactos IK07.
Temperatura de funcionamiento	-20°C a 30°C..
Peso	HS-204 3,4 kg. HSP-204 3,45 kg.
Fuente de Luz	Luminaria diseñada para Tecnología Led, con un rango de flujo luminoso de 2.740 lm y una temperatura de color de 3000 K (Blanco Cálido, ww) o 4000 K. (Blanco Neutro, nw). Corriente de funcionamiento (600 mA). Otras temperaturas de color, consultar
Tecnología LED	Se integra un módulo de 65 LEDs de alto rendimiento y eficiencia. Todos los módulos de led han pasado una prueba de esfuerzo para asegurar su fiabilidad eliminando el fallo total del led. (Mortalidad prematura del Led). Índice rendimiento Color 3000 K "Ra" >80 - 4000 K "Ra" >80.
Control térmico	Separador térmico entre la parte inferior donde se ubica la lámpara y la superior del equipo, consiguiéndose disminuir la temperatura y aumentar la vida del equipo.
Control de la Luz	A través de equipos programables con regulación por pasos, protocolo DALI y 1-10V, se gestiona la iluminación de forma más eficiente, minimizando el consumo y maximizando el rendimiento. Este control es una pieza clave de la eficiencia energética de la luminaria. (5 niveles).



 **ARBRAT** tipus Populus Nigra (Itàlica) - Perímetre 20-25 o equivalent segons indicacions de la DF.

 **ARBRAT** tipus Auró de Freeman "Amstrong" - Perímetre 20-25 o equivalent segons indicacions de la DF.


 **ARBRAT** tipus pomera de flor Malus (Van Estelina) Arbrat de port petit. Perímetre 20-25 o equivalent segons indicacions de la DF.

 **ESCOCELL CONTINU** amb rasa drenant amb sòl estructural del tipus BSS-20/40 de Burés o equivalent, segons plànol detall.

 **CONNEXIÓ** a xarxa existent.


 **PE-DNxxx** **CANONADA REG POLIETILÈ PE40 - PN10**, diversos diàmetres DN40, col·locat en rasa amb sorra.

 **PROGRAMADOR AUTÒNOM A PILES** tipus TBOS-II (fins a 6 zones) de Rain Bird o equivalent. Instal·lat en arqueta de 60x60cm. Tapa registre acer inoxidable. Inclou sensor Rain Click i sensor Solar Click.

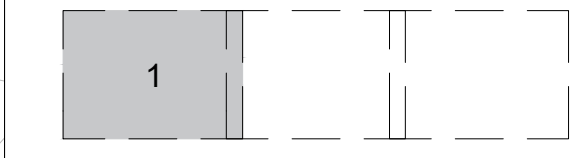
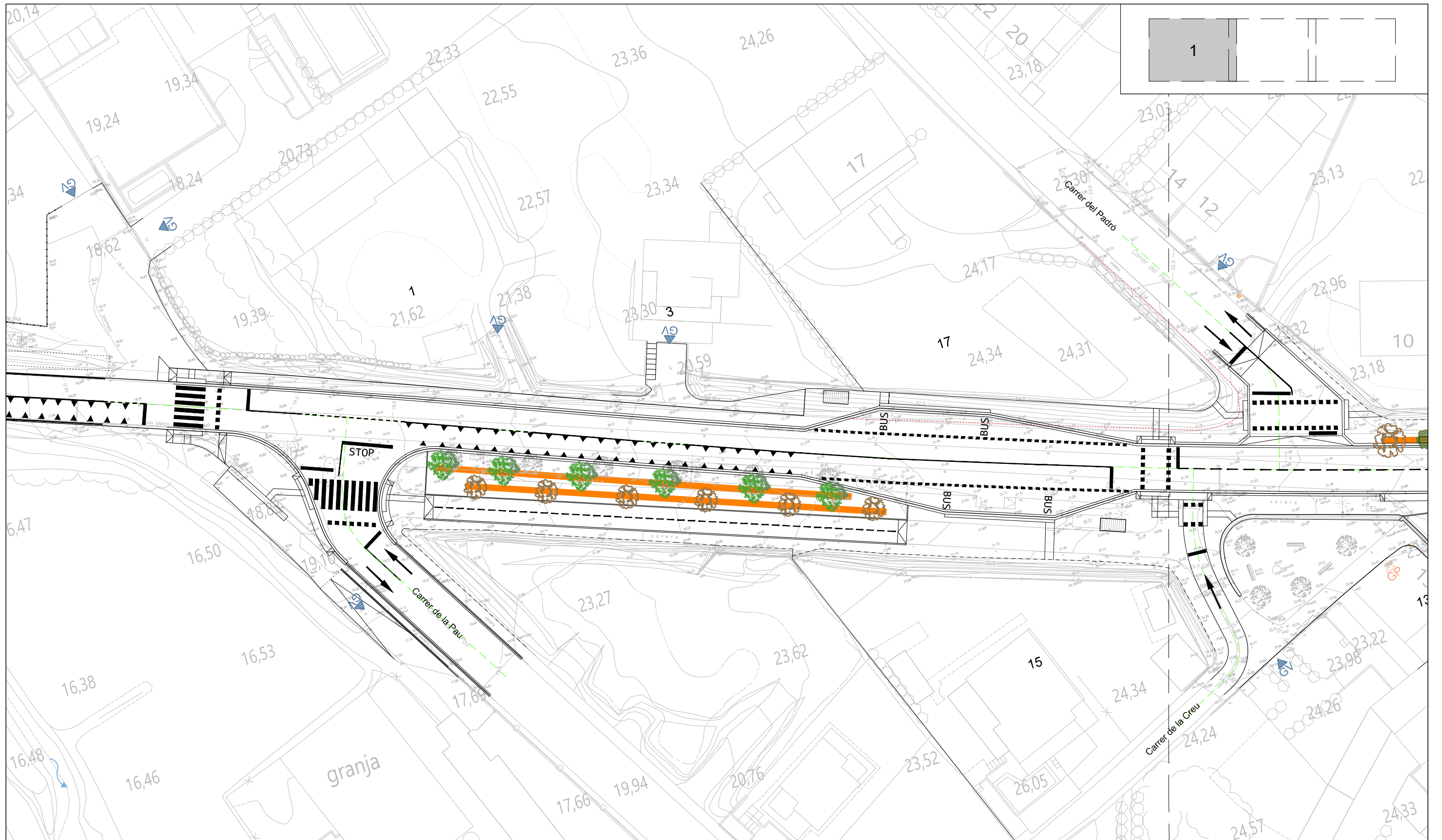
 **COMPTADOR**. Instal·lat en arqueta de 60x60cm. Tapa registre acer inoxidable.





 **ELECTROVÀLVULA** tipus PGA de Rain Bird (100-DN32 / 150-DN40 / 200-DN50).

 **Tuberia amb GOTER-INTEGRAT marró XFS-Soterrat. Sep.33cm. 100 ml -2,3 l/hora.**

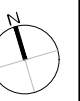
 **ANELLA ARBRAT** amb tub goter-integrat XFS-Soterrat. Sep.35cm.

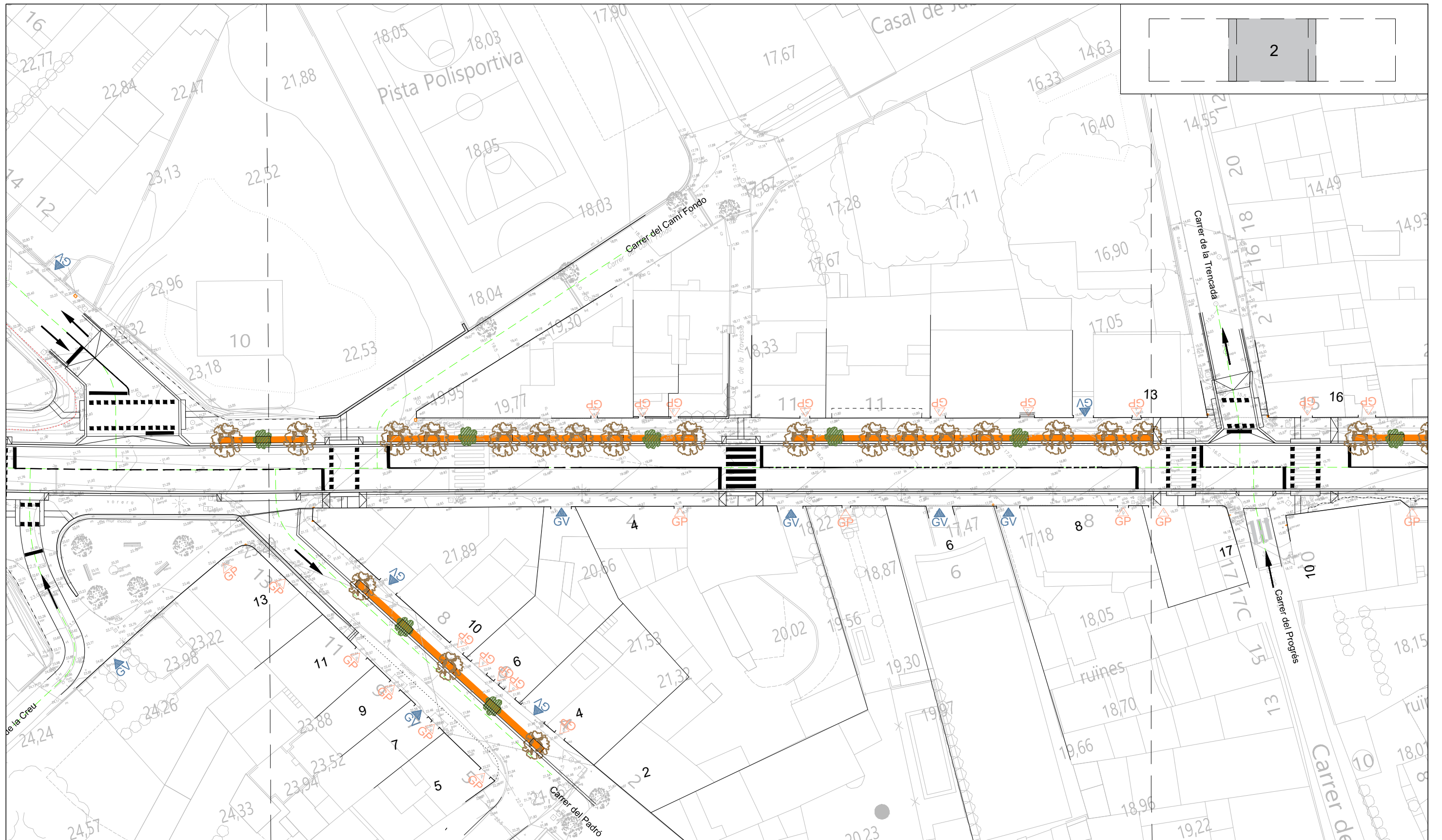








- 
ARBRAT tipus Populus Nigra (Italica) - Perímetre 20-25 o equivalent segons indicacions de la DF.
- 
ARBRAT tipus Auró de Freeman "Amstrong" - Perímetre 20-25 o equivalent segons indicacions de la DF.
- 
ARBRAT tipus pomera de flor Malus (Van Esteline)
Arbrat de port petit. Perímetre 20-25 o equivalent segons indicacions de la DF.
- 
ESCOCELL CONTINU amb rasa drenant amb sòl estructural del tipus BSS-20/40 de Burés o equivalent, segons plànol detall.

- El pressupost del present projecte preveu els treballs de manteniment de la jardineria durant 1 any, per tal d'obtenir un bon desenvolupament de la jardineria i obtenir un bon resultat final a curt i llarg termini.
- Els treballs de plantació de l'arbrat s'ha de realitzar segons criteris descrits en el present projecte i les plantes seran escollides a viure per un tècnic especialista en jardineria.

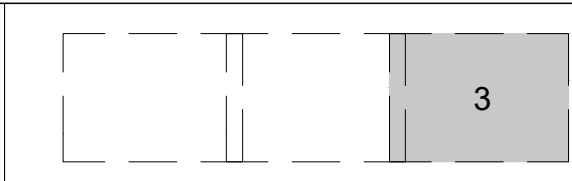
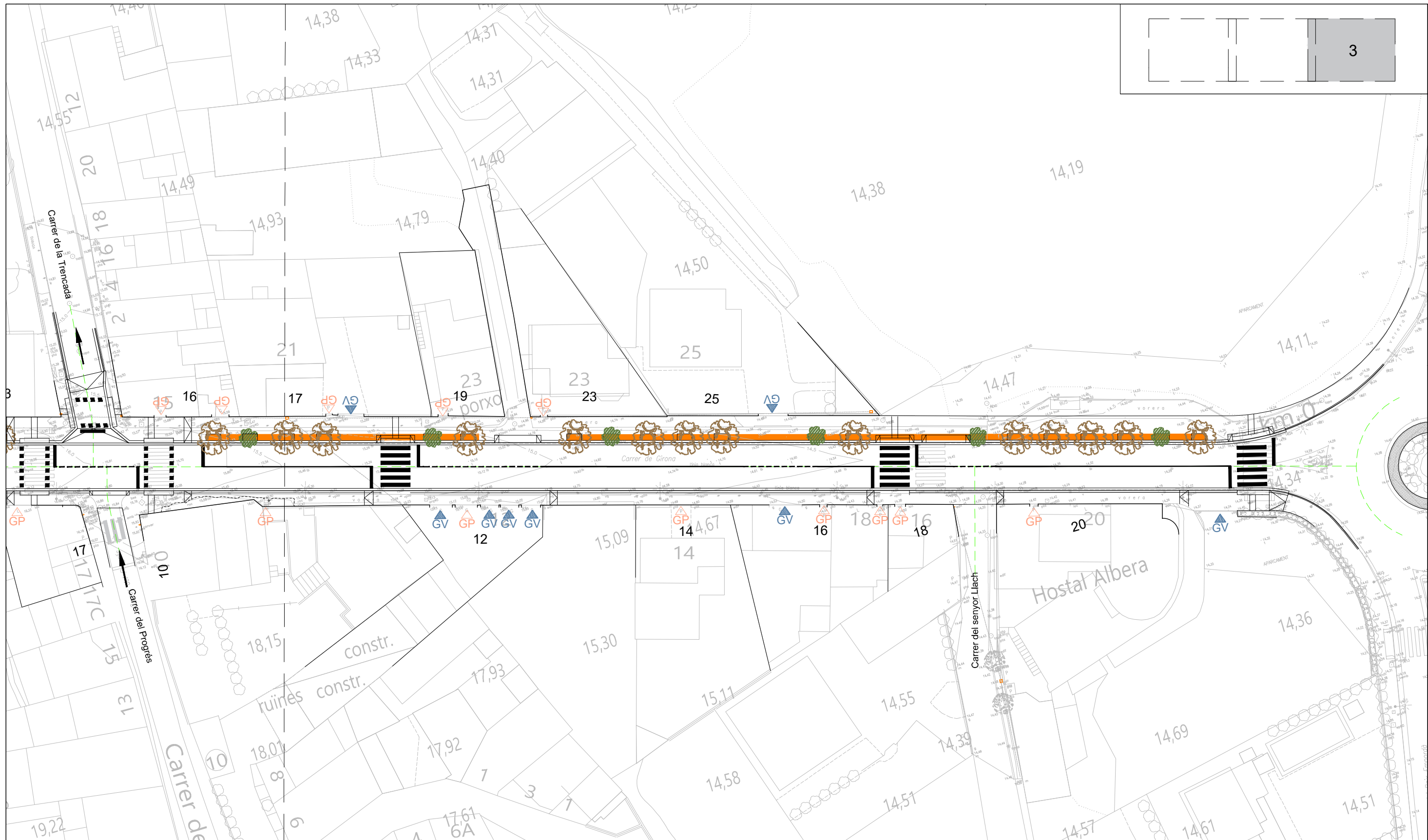








-  **ARBRA** tipus Populus Nigra (Italica) - Perímetre 20-25 o equivalent segons indicacions de la DF.
-  **ARBRA** tipus Auró de Freeman "Amstrong" - Perímetre 20-25 o equivalent segons indicacions de la DF.
-  **ARBRA** tipus pomera de flor Malus (Van Esteline) Arbrat de port petit. Perímetre 20-25 o equivalent segons indicacions de la DF.
-  **ESCOCELL CONTINU** amb rasa drenant amb sòl estructural del tipus BSS-20/40 de Burés o equivalent, segons plànol detall.

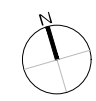
- El pressupost del present projecte preveu els treballs de manteniment de la jardineria durant 1 any, per tal d'obtenir un bon desenvolupament de la jardineria i obtenir un bon resultat final a curt i llarg termini.
- Els treballs de plantació de l'arbrat s'ha de realitzar segons criteris descrits en el present projecte i les plantes seran escollides a viure per un tècnic especialista en jardineria.

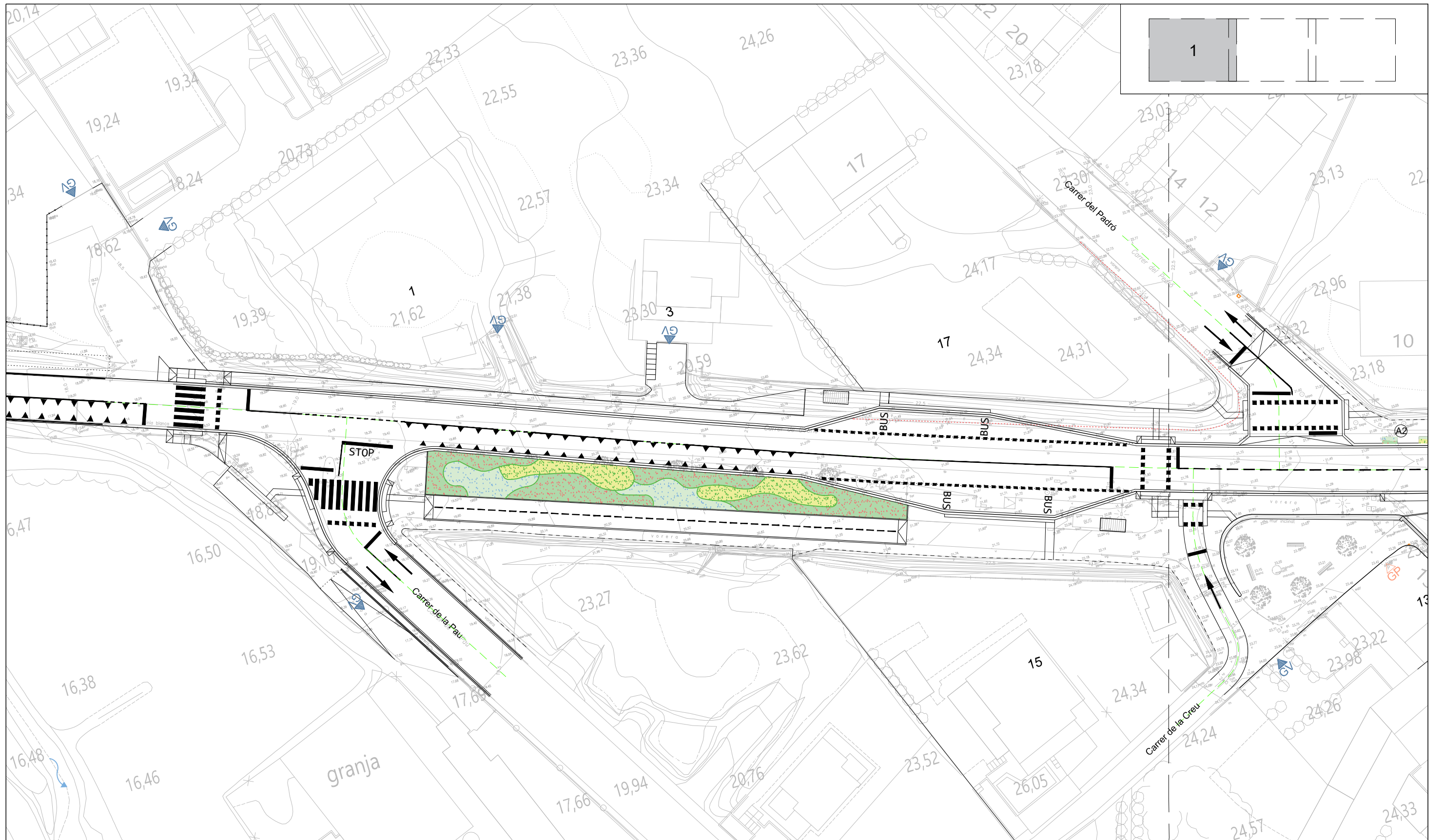







- 
ARBRAT tipus Populus Nigra (Itàlica) - Perímetre 20-25 o equivalent segons indicacions de la DF.
- 
ARBRAT tipus Auró de Freeman "Amstrong" - Perímetre 20-25 o equivalent segons indicacions de la DF.
- 
ARBRAT tipus pomera de flor Malus (Van Estelina) Arbrat de port petit. Perímetre 20-25 o equivalent segons indicacions de la DF.
- 
ESCOCELL CONTINU amb rasa drenant amb sòl estructural del tipus BSS-20/40 de Burés o equivalent, segons plànol detall.

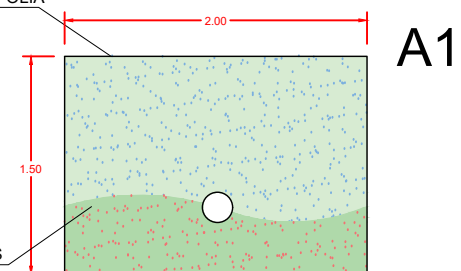
- El pressupost del present projecte preveu els treballs de manteniment de la jardineria durant 1 any, per tal d'obtenir un bon desenvolupament de la jardineria i obtenir un bon resultat final a curt i llarg termini.
- Els treballs de plantació de l'arbrat s'ha de realitzar segons criteris descrits en el present projecte i les plantes seran escollides a viure per un tècnic especialista en jardineria.



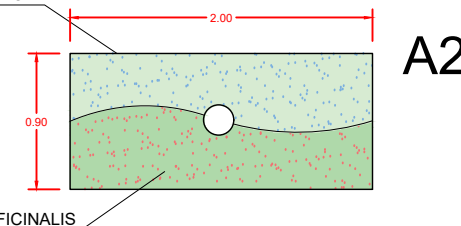


-  Vegetació arbustiva tipus Lavandula latifolia (Espigol comú)
Plantació 6 ut/m2 o equivalent a escollir per la DF.
amb pavimentació tipus "mulch" amb malla antigerminant
-  Vegetació arbustiva tipus Romani Rastrer (Rosmarinus officinalis - postratus) Plantació 6 ut/m2 equivalent a escollir per la DF.
amb pavimentació tipus "mulch" amb malla antigerminant
-  Vegetació arbustiva tipus Teucrium fruticans (Teucrium fucicans)
Plantació 6 ut/m2 equivalent a escollir per la DF.
amb pavimentació tipus "mulch" amb malla antigerminant

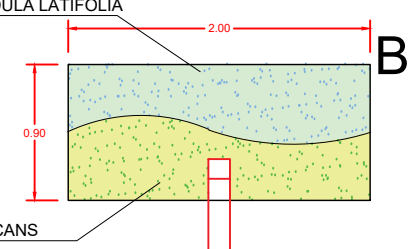
DETALL ESCOCELL AMB ARBRAT
LAVANDULA LATIFOLIA



DETALL ESCOCELL AMB ARBRAT
LAVANDULA LATIFOLIA



DETALL ESCOCELL AMB LLUMINÀRIA
LAVANDULA LATIFOLIA

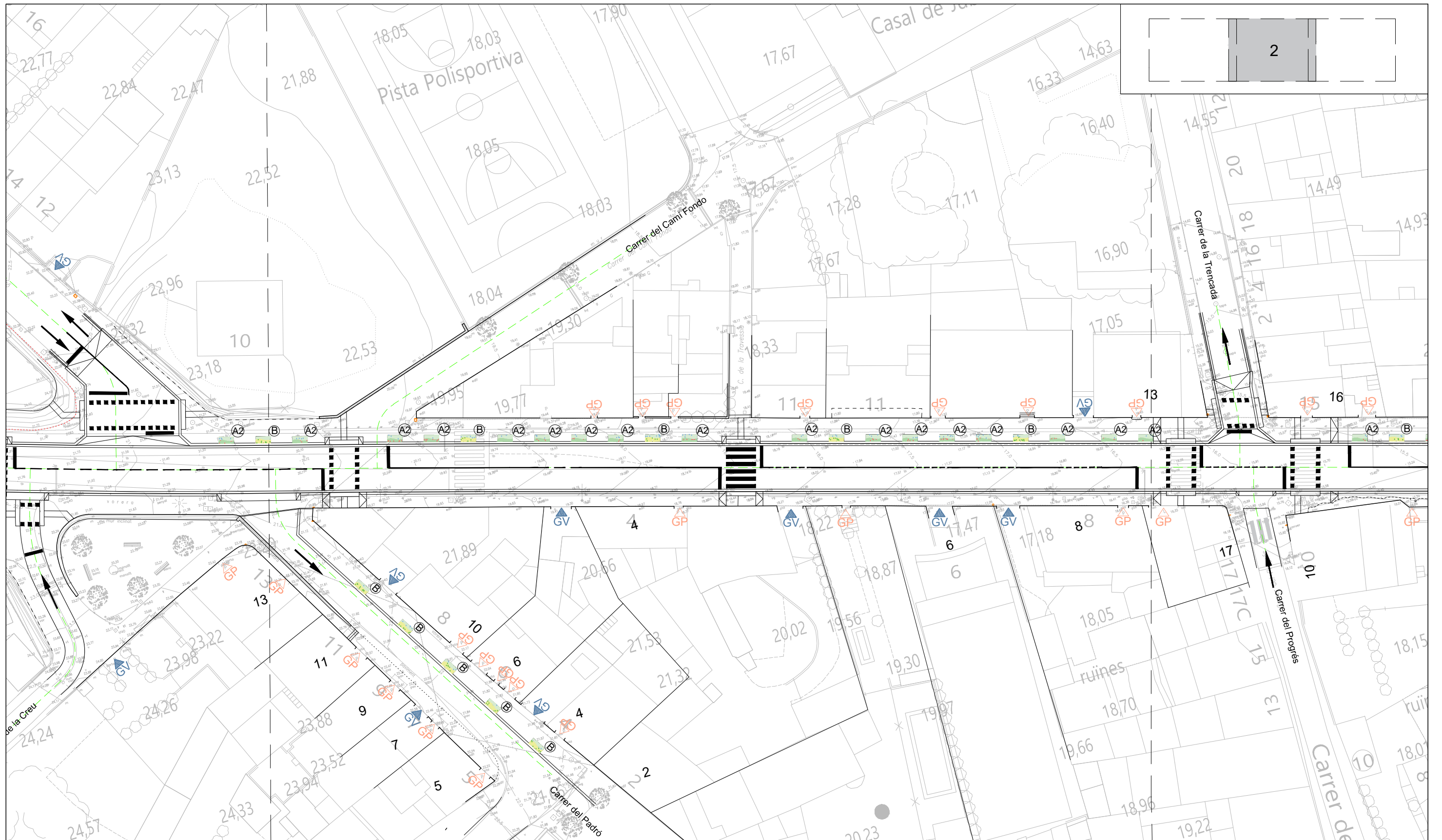





ROSMARINUS OFFICINALIS

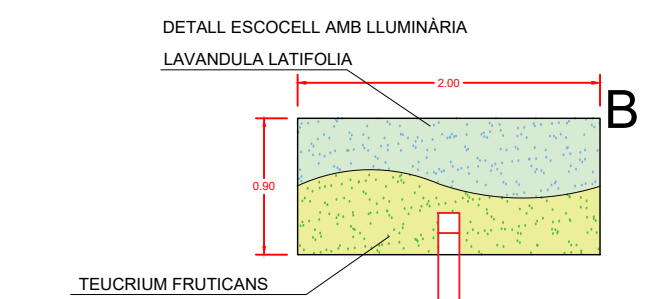
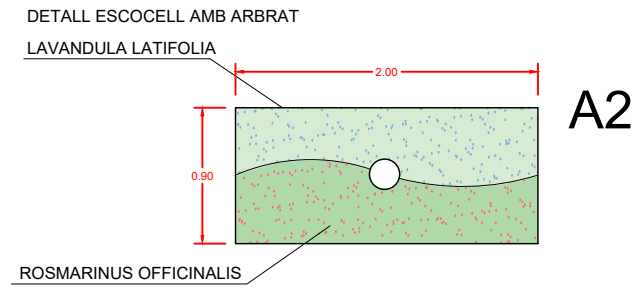
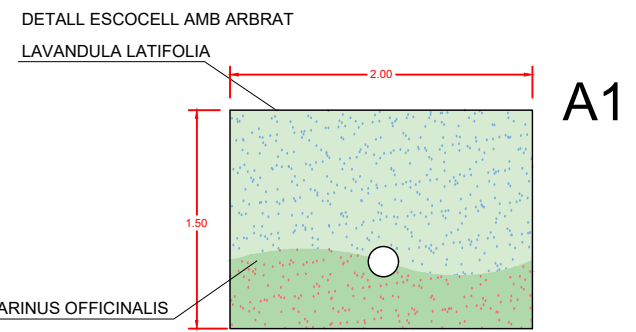
ROSMARINUS OFFICINALIS

TEUCRIUM FRUTICANS





-  Vegetació arbustiva tipus Lavandula latifolia (Espigol comú)
Plantació 6 ut/m2 o equivalent a escollir per la DF.
amb pavimentació tipus "mulch" amb malla antigerminant
-  Vegetació arbustiva tipus Romani Rastrer (Rosmarinus officinalis - postratus)
Plantació 6 ut/m2 equivalent a escollir per la DF.
amb pavimentació tipus "mulch" amb malla antigerminant
-  Vegetació arbustiva tipus Teucrium Fruticós (Teucrium futicos)
Plantació 6 ut/m2 equivalent a escollir per la DF.
amb pavimentació tipus "mulch" amb malla antigerminant

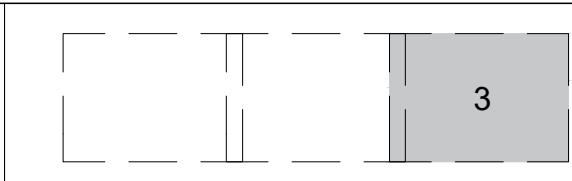
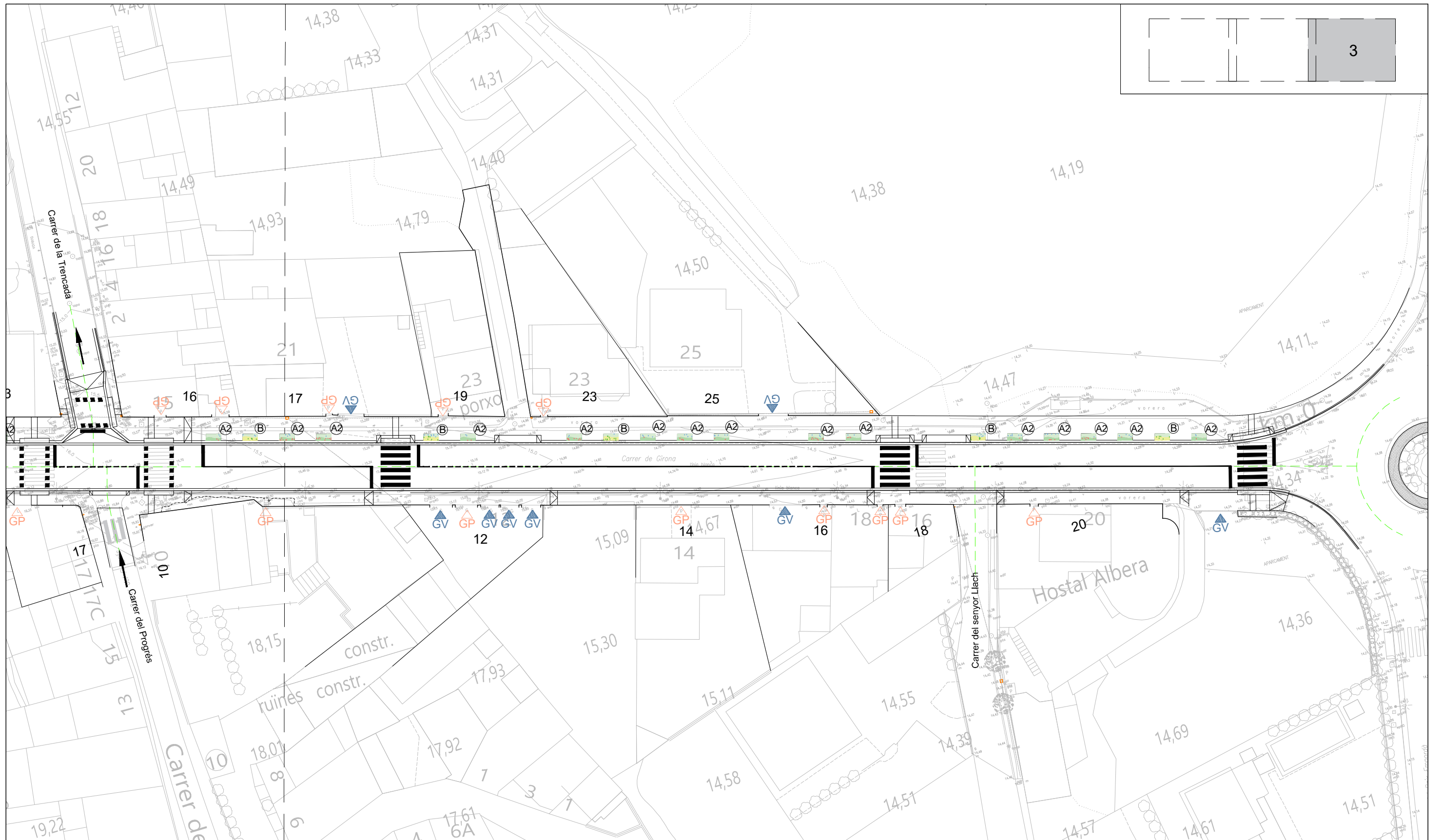





ROSMARINUS OFFICINALIS

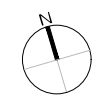
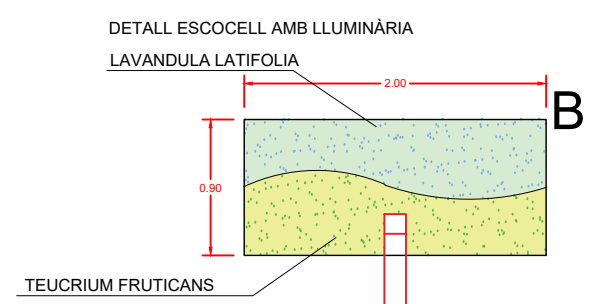
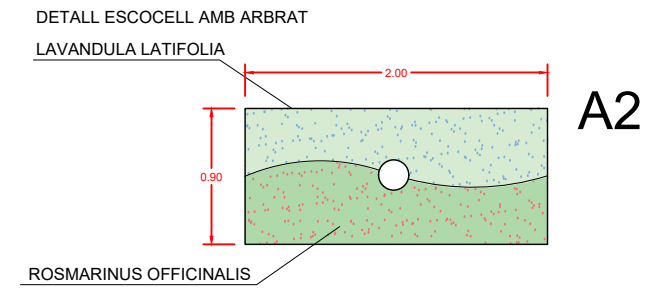
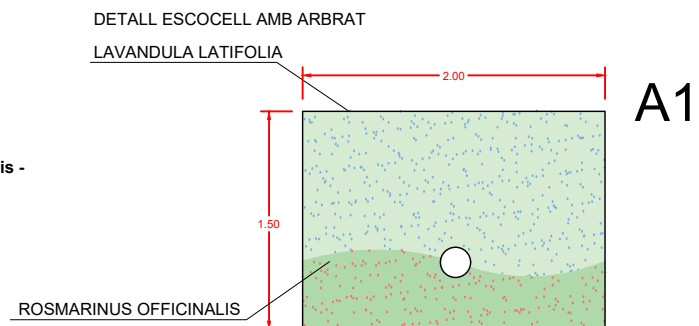
ROSMARINUS OFFICINALIS

TEUCRIUM FRUTICANS





-  Vegetació arbustiva tipus Lavandula latifolia (Espigol comú)
Plantació 6 ut/m2 o equivalent a escollir per la DF.
amb pavimentació tipus "mulch" amb malla antigerminant
-  Vegetació arbustiva tipus Romani Rastrer (Rosmarinus officinalis -
postratus) Plantació 6 ut/m2 equivalent a escollir per la DF.
amb pavimentació tipus "mulch" amb malla antigerminant
-  Vegetació arbustiva tipus Teucri Fruticós (Teucrium fucicans)
Plantació 6 ut/m2 equivalent a escollir per la DF.
amb pavimentació tipus "mulch" amb malla antigerminant



POPULUS NIGRA "ITALICA (Pollancre gavatx)



Zona climàtica: Costa, Interior, Muntanya	Ubicació: Només en zones verdes
Port: Mitjà	Alçada: Alta (més de 15 m)
Espai disponible: A 2-2,5 m de l'obstacle	Capçada: Estreta (de 2 a 4 m de diàmetre)
Tolerància a la sequera: Tolerant	Forma: Columnar
Forma de la fulla: Simple	Aplicació: Zona verda
Època de floració: Primavera	Tipus de fulla: Caduca
Densitat d'ombra: Mitjana	Color de la fulla: Verd fosc
Resistència a la calor: Tolerant	Característiques d'interès: Canvi estacional del fullatge
Resistència a la calç: Tolerant	Creixement: Ràpid (més 90 cm/any)
Exposició solar: Sol	Resistència a les gelades: Resistent
Capacitat al·lèrgica: Moderada	Proximitat al mar: Tolerant
Afectació del paviment: Important	Tolerància a l'esporga: Sensible
Emissions biogèniques: No	Sensibilitat a plagues o malures: És freqüent trobar-hi plagues o malalties
	Capacitat d'invasió: No

AURÓ DE FREEMAN "AMSTRONG"



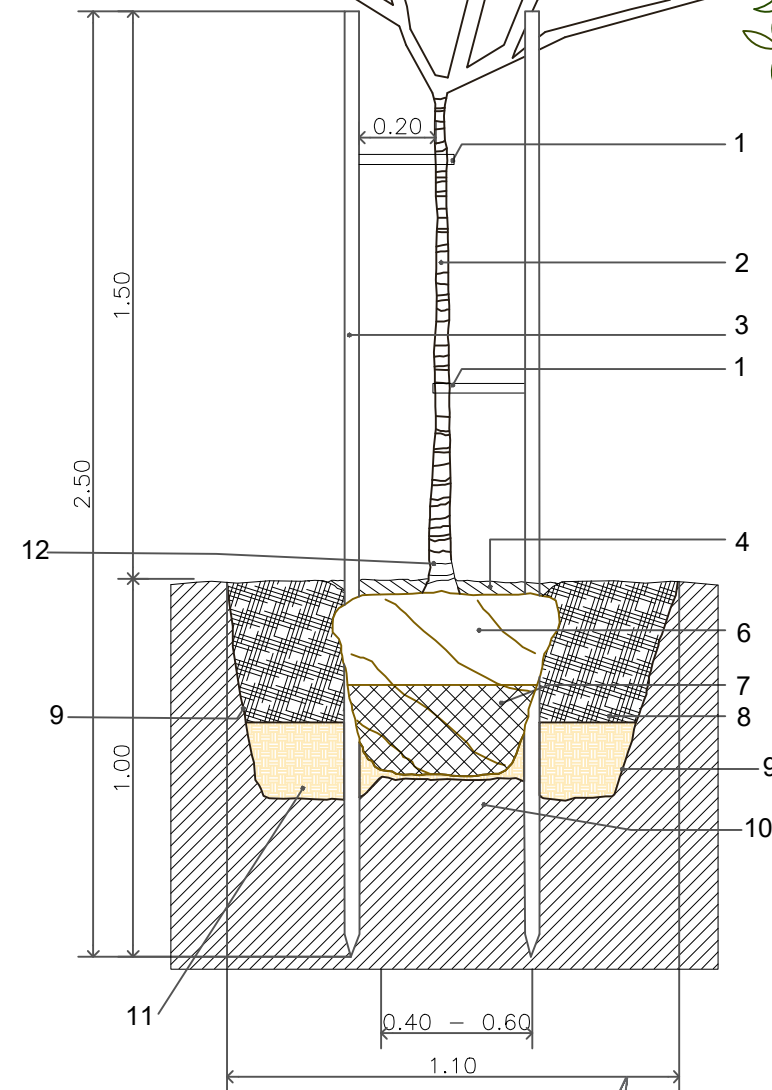
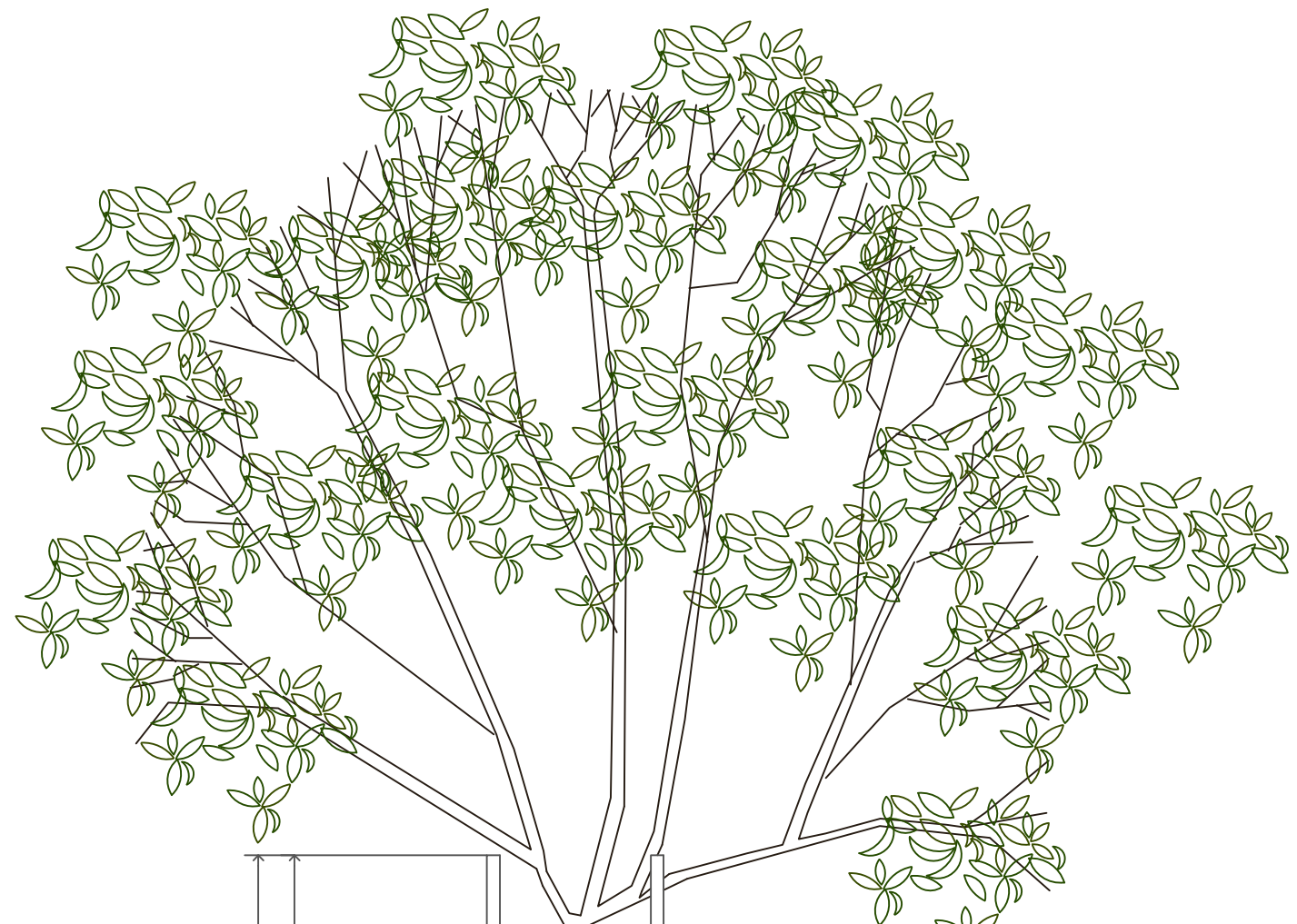
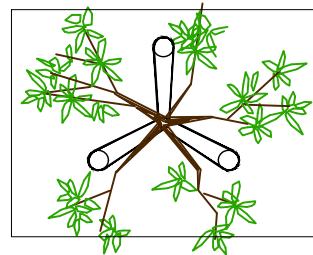
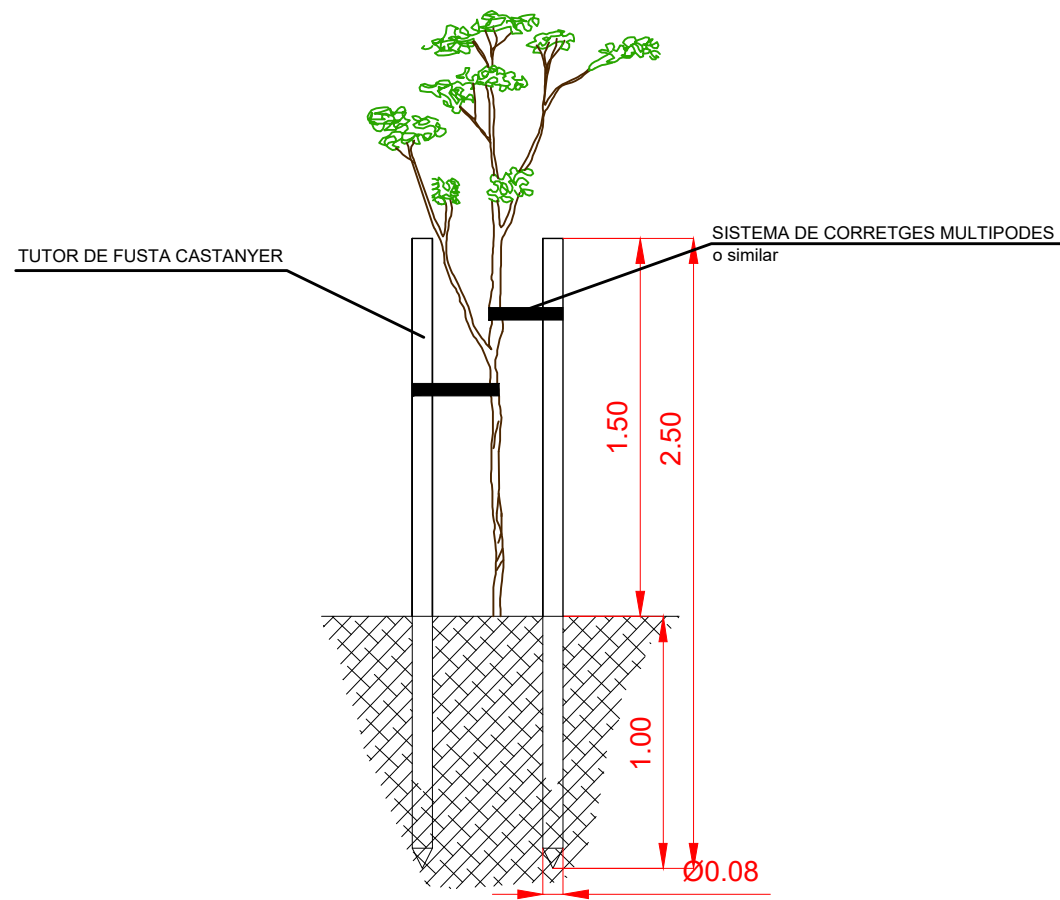
Zona climàtica: Muntanya, Interior	Ubicació: Tolera plantació en zones pavimentades
Capçada: Mitjana (de 4 a 6 m de diàmetre)	Alçada: Alta (més de 15 m)
Forma: Columnar	Port: Mitjà
Aplicació: Camer	Espai disponible: A 2,5-3,5 m de l'obstacle
Tipus de fulla: Caduca	Tolerància a la sequera: Tolerant
Color de la fulla: Verd	Forma de la fulla: Simple
Època de fructificació: Tardor	Època de floració: Primavera
Característiques d'interès: Canvi estacional del fullatge	Color del fruit: Marró
Resistència a la calor: Tolerant	Densitat d'ombra: Mitjana
Resistència a la calç: Tolerant	Creixement: Ràpid (més 90 cm/any)
Exposició solar: Sol/semisombra	Resistència a les gelades: Resistent
Capacitat al·lèrgica: Moderada	Proximitat al mar: Tolerant
Afectació del paviment: Llieu	Tolerància a l'esporga: Tolerant
Emissions biogèniques: No	Sensibilitat a plagues o malures: No s'hi solen trobar plagues ni malalties
	Capacitat d'invasió: No

POMERA DE FLOR (VAN ESTELINE)
Port petit



Zona climàtica: Muntanya, Interior	Ubicació: Tolera plantació en zones pavimentades
Capçada: Estreta (de 2 a 4 m de diàmetre)	Alçada: Baixa (menys de 6 m)
Forma: Ventall	Port: Petit
Aplicació: Camer	Espai disponible: A 2-2,5 m de l'obstacle
Tipus de fulla: Caduca	Tolerància a la sequera: Tolerant
Color de la fulla: Verd	Forma de la fulla: Simple
Color de la flor: Rosa	Època de floració: Primavera
Color del fruit: Groc	Època de fructificació: Tardor
Densitat d'ombra: Densa	Característiques d'interès: Floració remarcable, Fruit de color i/o mida destacable
Resistència a la calor: Sensible	Creixement: Moderat (de 60 a 90 cm/any)
Resistència a la calç: Tolerant	Resistència a les gelades: Resistent
Exposició solar: Sol/semisombra	Proximitat al mar: Tolerant
Capacitat al·lèrgica: No descrita	Tolerància a l'esporga: Tolerant
Afectació del paviment: Llieu	Sensibilitat a plagues o malures: És freqüent trobar-hi plagues o malalties
Emissions biogèniques: No	Capacitat d'invasió: No

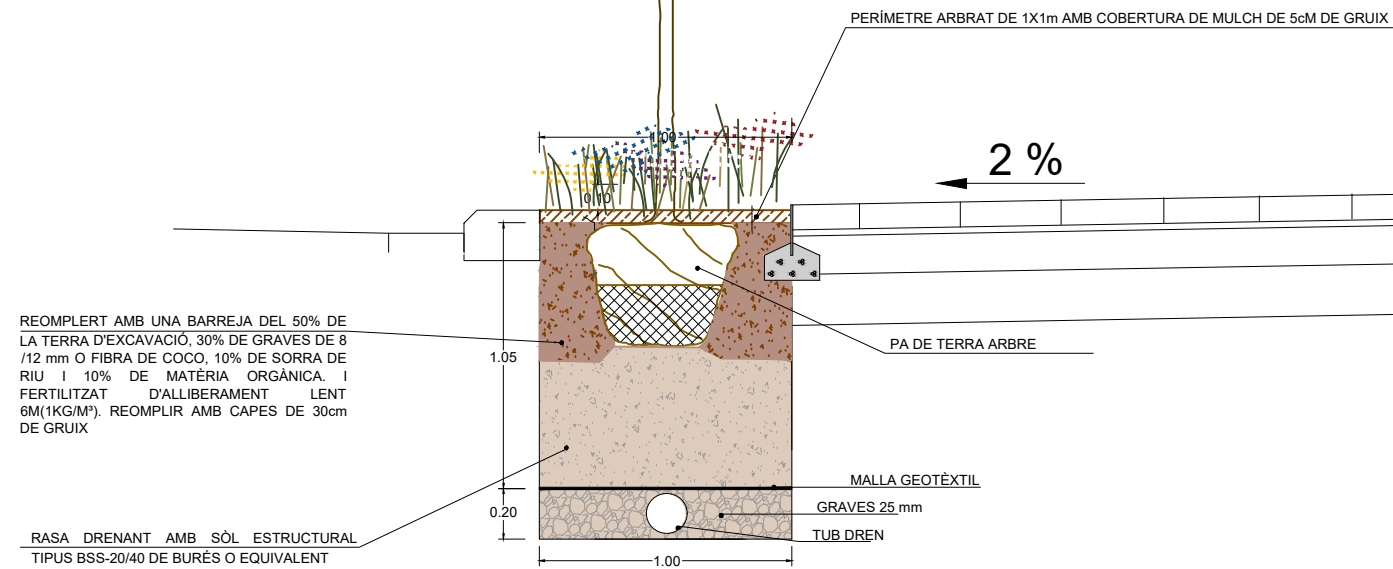
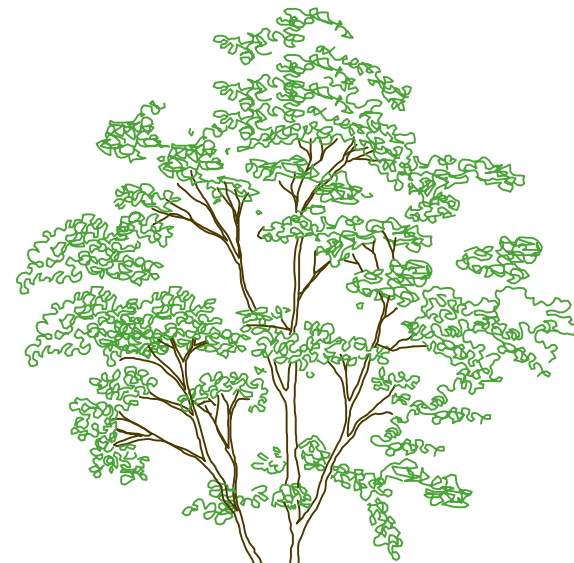
DETALL INSTAL·LACIÓ DE TUTOR
E:30



1. SISTEMA DE CORRETTGES MULTIPODES o similar.
2. Arbre amb pa de terra.
3. TUTOR DE FUSTA DE CASTANYER DE Ø8cm i 2.50m d'alçada, clavat en el perímetre del capelló a una profunditat mínima de 1.00m. Les estacues de subjecció hauran de conservar-se durant 1 any, o el que requereixi el temps d'implantació de l'arbre, segons Pla de Conservació.
4. Capa de cobertura de 10 cm de mulch orgànic, per afavorir el desenvolupament de les arrels.
5. Pa de terra de l'arbre.
6. La part de la meitat superior de la malla metàl·lica protectora de les arrels s'haurà de tallar i extreure, una vegada terraplanats els primers 30 cm.
7. Part de la meitat inferior de la malla protectora metàl·lica del pa de terra, a mantenir.
8. Reomplert amb una barreja del 50% de la terra d'excavació, 30% de grava de 8/12 mm o fibra de coco, 10% de sorra de riu i 10% de matèria orgànica. I fertilitzat d'alliberament lent 6M (1kg/m³). Reomplir amb capes de 30 cm de gruix.
9. Excavació del forat de plantació amb talús inclinat, amb una fondària de l'alçada del pa de terra i una amplada 13 vegades és gran que el Ø del pa de terra, aconseguint un mín. de 50-80 cm més ample.
10. Base d'assentat de 10 cm d'altura formada per terra compactada del ferm existent.
11. Reomplert amb un fons de grava de 20 cm de gruix, per millorar el drenatge.
12. La cota del coll de l'arbre ha de coincidir amb la cota de finalització del terreny. I l'aportació de terres no pot estar ni per sota ni per sobre d'aquesta referència.

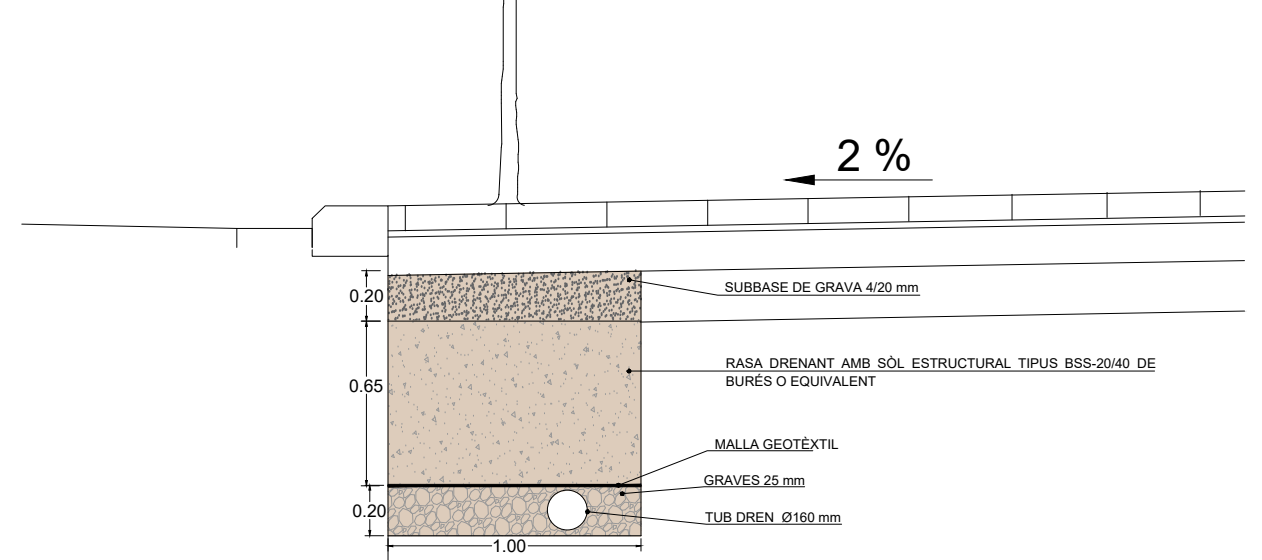
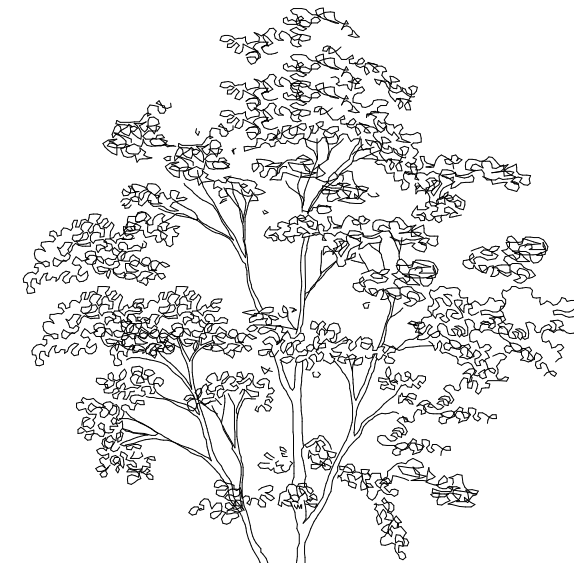
DETALL ESCOCELL AMB PLANTACIÓ D'ARBAT

ESCALA 1:30



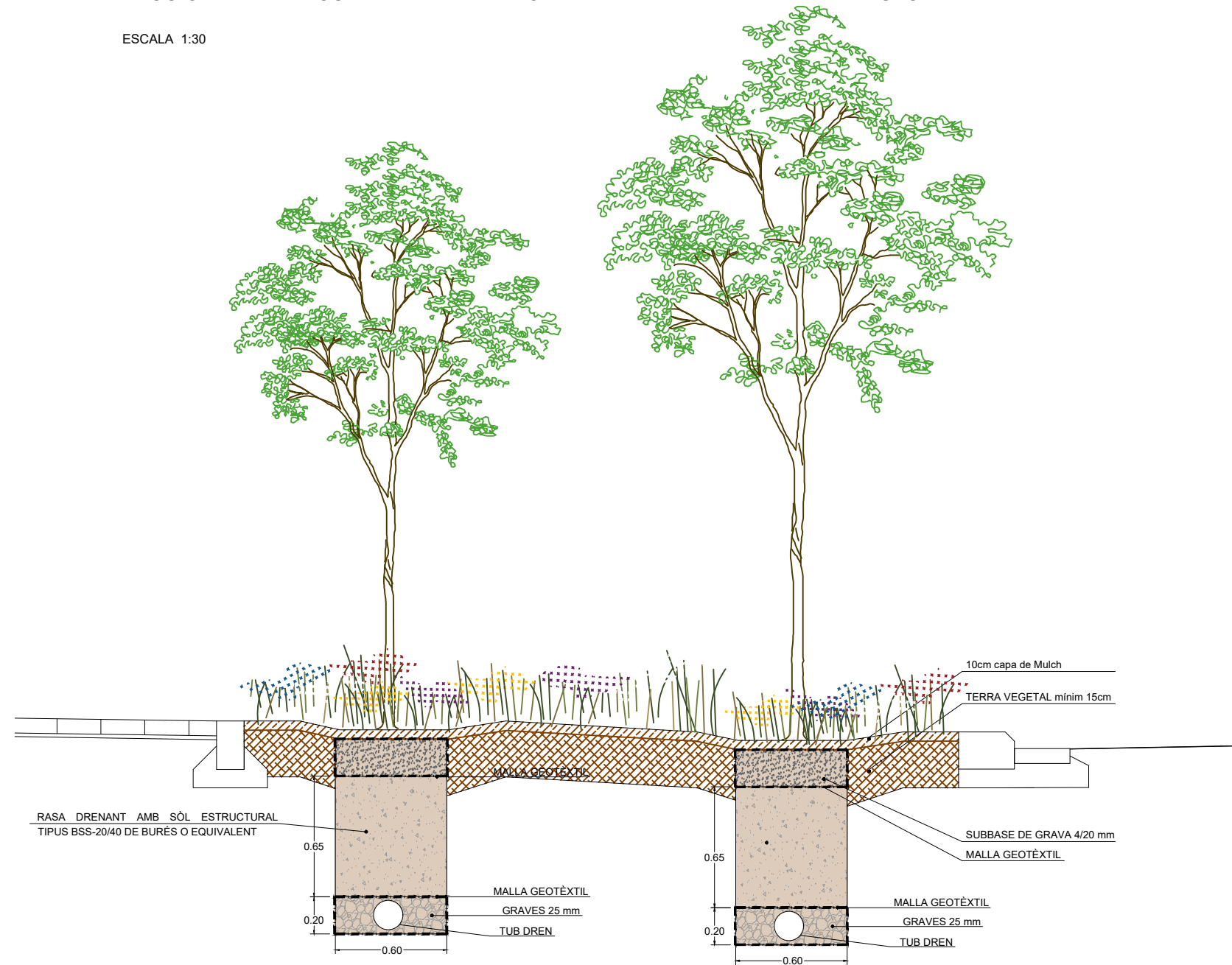
DETALL PAVIMENT FRANJA ESCOCELL CONTINU AMB RASA DRENANT

ESCALA 1:30



SECCIÓ A: DETALL CUNETA DRENANT ZONA VERDA AMB PAVIMENT DE SAULÓ

ESCALA 1:30



LAVANDULA LATIFOLIA (Espígol comú)
plantació 6ut/m2.



Zona climàtica: Costa, Interior, Muntanya

Atributs d'interès: Fulla, Flor, Aroma

Alçada: 0,25-0,8

Resistència a la sequera: Resistent

Època de floració: Primavera, Estiu

Tolerància a poda o retall: Tolera la poda

Sensibilitat a plagues i malalties: No s'hi solen trobar plagues ni malalties

Zona de rusticitat: 5

Exposició solar: Sol

Color de la fulla: Verd gris

Flor d'olor: Sí

Forma / tipus / sistema de fixació: Mata

Tipologia: Mata/subarbust

Funcions principals: Talussos/Rocalles, Tanques/Vorades

Origen: Autòcton

Potencial d'invasió: No

Consum hídric: Baix

Amplada: 0,4-1

Resistència a les glaçades: Resistent

Color de la flor: Blau

Resistència a les glaçades: Resistent

Al·lèrgies i reaccions adverses: No en provoca

Resistència a la calor: Resistent

Tolerància a la calor: Resistent

Proximitat al mar: Resistent

Tipus de fulla: Perenne

Color del fruit: -

Fulla d'olor: Sí

PLANTACIÓ DE MATA ARBUSTIVA PERENNE TIPUS
ROMANÍ RASTRER (Rosmarinus officinalis - Prostratus)



Romaní prostrat.

Nom comú: Romaní prostrat

Espècie: Rosmarinus officinalis 'Prostratus'

Zona climàtica: Costa, Interior

Atributs d'interès: Fulla, Flor, Aroma

Alçada: 0,1-0,4

Resistència a la sequera: Resistent

Època de floració: Primavera, Estiu, Tardor, hivern

Al·lèrgies i reaccions adverses: No en provoca

Vida útil: Més de 10 anys

Resistència a la calor: Resistent

Zona de rusticitat: 8

Exposició solar: Sol

Color de la fulla: Verd fosc

Flor d'olor: -

Densitat de plantació: 1

Tipologia: Arbust

Funcions principals: Entapissant, Jardineres, Talussos/Rocalles

Origen: Autòcton

Potencial d'invasió: No

Consum hídric: Baix

Amplada: 1,2-2

Resistència a les glaçades: Tolerant

Color de la flor: Blau

Resistència a les glaçades: Tolerant

Tolerància a poda o retall: És convenient penjar

Sensibilitat a plagues i malalties: És freqüent trobar-ne plagues o malalties

Densitat de plantació: 1

Tolerància a la calor: Resistent

Proximitat al mar: Resistent

Tipus de fulla: Perenne

Color del fruit: -

Fulla d'olor: Sí

Forma / tipus / sistema de fixació: Horitzontal

PLANTACIÓ DE ARBUSTIVA TIPUS TEUCRI FRUTICÓS
(Teucrium fruticans)



Teucri fruticós

Nom comú: Teucri fruticós

Espècie: Teucrium fruticans

Zona climàtica: Costa, Interior

Atributs d'interès: Fulla, Flor

Consum hídric: Baix

Amplada: 1-2

Resistència a les glaçades: Tolerant

Color de la flor: Blau

Tolerància a poda o retall: Admet el retall

Sensibilitat a plagues i malalties: No s'hi solen trobar plagues ni malalties

Tolerància a la calor: Resistent

Proximitat al mar: Resistent

Tipus de fulla: Perenne

Color del fruit: -

Fulla d'olor: -

Tipologia: Arbust

Funcions principals: Masses i grups, Talussos/Rocalles, Tanques/Vorades

Origen: Exòtic

Potencial d'invasió: Sí

Alçada: 1-2

Resistència a la sequera: Resistent

Època de floració: Primavera, Estiu, Hivern

Resistència a les glaçades: Tolerant

Al·lèrgies i reaccions adverses: No en provoca

Vida útil: Més de 10 anys

Resistència a la calor: Resistent

Zona de rusticitat: 8

Exposició solar: Sol

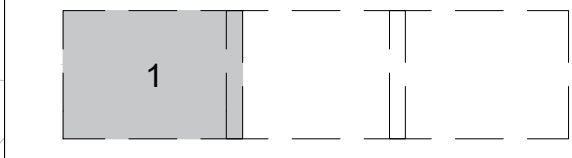
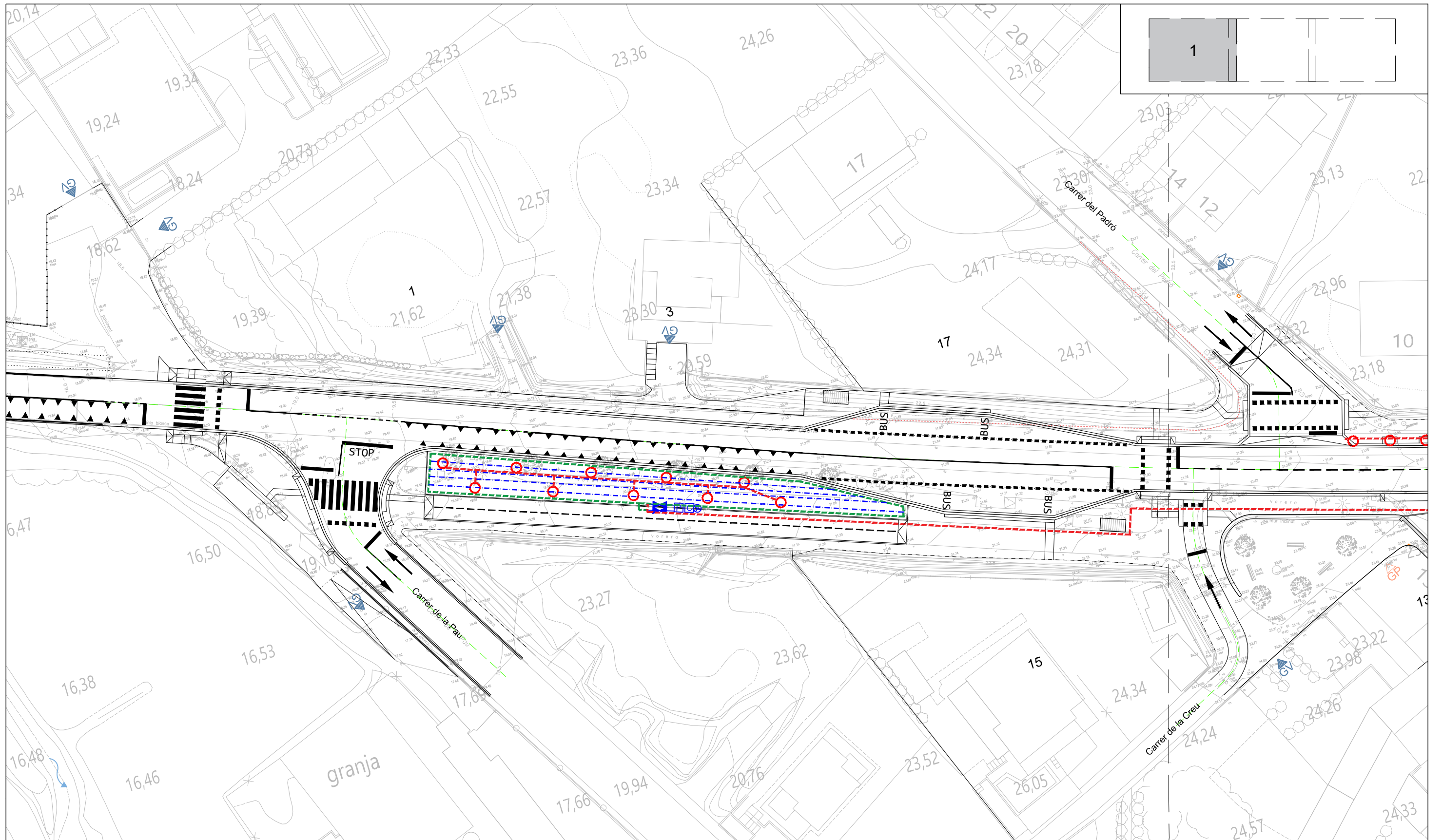
Color de la fulla: Glauc



Flor d'olor: -



Forma / tipus / sistema de fixació: Arredonida

ESCORÇA TIPUS "MULCH"





-  **CONNEXIÓ a xarxa existent.**
-  **CANONADA REG POLIETILÈ PE40 - PN10**, diversos diàmetres DN40, col·locat en rasa amb sorra.
-  **PROGRAMADOR AUTÒNOM A PILES** tipus TBOS-II (fins a 6 zones) de Rain Bird o equivalent. Instal·lat en arqueta de 60x60cm. Tapa registre acer inoxidable. Inclou sensor Rain Click i sensor Solar Click.
-  **COMPTADOR.** Instal·lat en arqueta de 60x60cm. Tapa registre acer inoxidable.
-  **ELECTROVÀLVULA** tipus PGA de Rain Bird (100-DN32 / 150-DN40 / 200-DN50).

-  **Tuberia amb GOTER-INTEGRAT marró XFS-Soterrat. Sep.33cm. 100 ml - 2,3 l/hora.**
-  **ANELLA ARBRAT amb tub goter-integrat XFS-Soterrat. Sep.35cm.**

- Els creuaments de vial de la canonada de reg s'entubaràn dins de tub corrugat de doble capa de Ø75mm i protegit amb formigó.
- En el cas que hi hagi derivacions sota paviments s'haurà de construir una arqueta de registre. Les derivacions seran amb accessoris de lautó.

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE VERGES

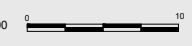
VERGES
GENER 2024

PROJECTE D'URBANITZACIÓ, PACIFICACIÓ I NTAURALITZACIÓ
DEL TRAM URBÀ DE LA CARRETERA GI-634

CONSULTOR:
TECPLAN
Enginyeria i urbanisme

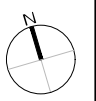
L'AUTOR DEL PROJECTE:
XAVIER FRIGOLA MERCADER
E.C.C. I.P. - NÚM. COL: 19.014

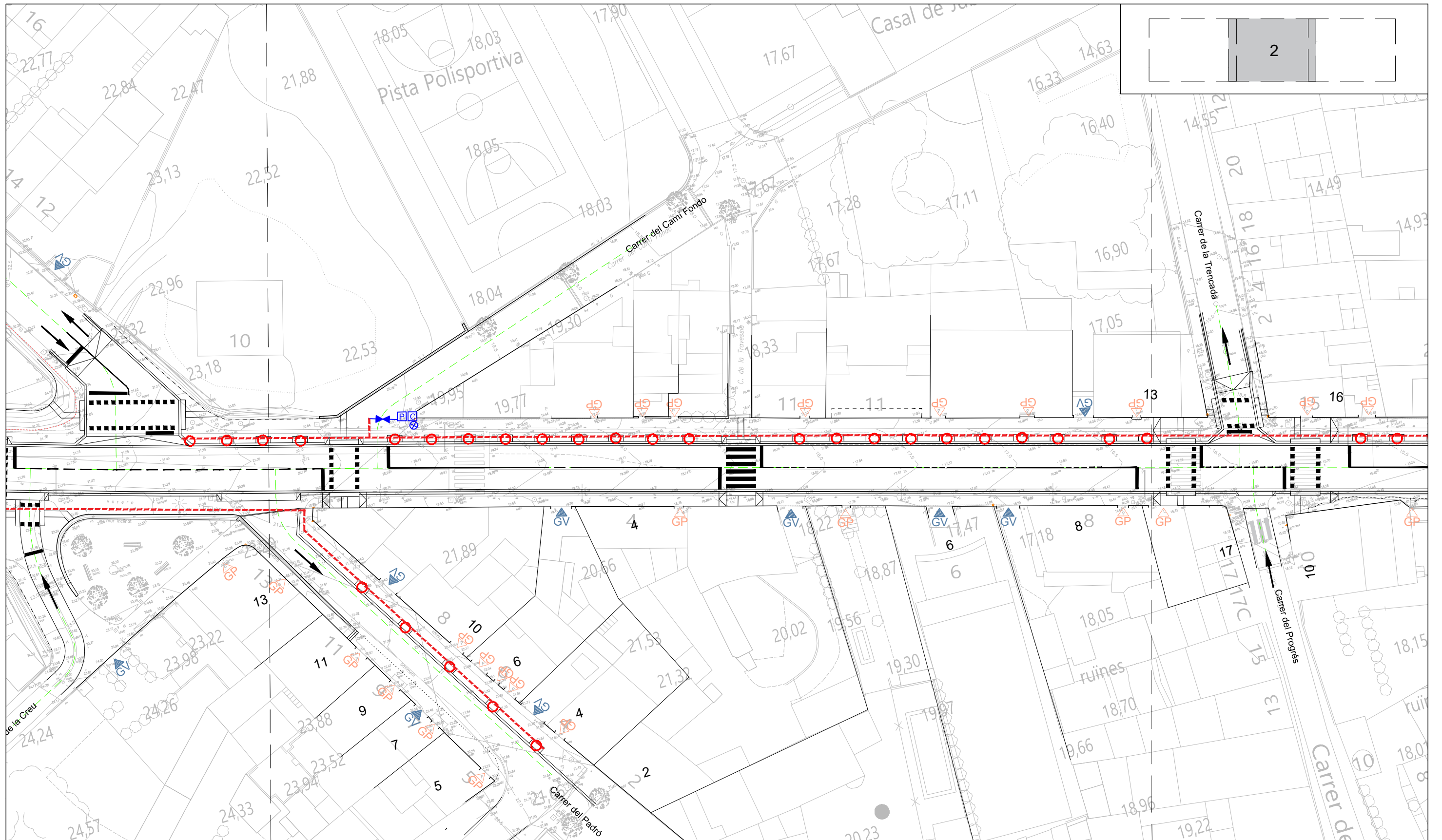
ESCALES:
E:1/500



JARDINERIA I REG
PLANTA REG - DETALL I

13E
1 DE 3





⊗ CONNEXIÓ a xarxa existent.

L1-PE-DNxxx
L2-PE-DNxxx
CANONADA REG POLIETILÈ PE40 - PN10, diversos diàmetres DN40, col·locat en rasa amb sorra.

Ⓟ PROGRAMADOR AUTÒNOM A PILES tipus TBOS-II (fins a 6 zones) de Rain Bird o equivalent. Instal·lat en arqueta de 60x60cm. Tapa registre acer inoxidable. Inclou sensor Rain Click i sensor Solar Click.

Ⓞ COMPTADOR. Instal·lat en arqueta de 60x60cm. Tapa registre acer inoxidable.

⚡ ELECTROVÀLVULA tipus PGA de Rain Bird (100-DN32 / 150-DN40 / 200-DN50).

--- Tuberia amb GOTER-INTEGRAT marró XFS-Soterrat. Sep.33cm. 100 ml - 2,3 l/hora.

○ ANELLA ARBRAT amb tub goter-integrat XFS-Soterrat. Sep.35cm.

- Els creuaments de vial de la canonada de reg s'entubaràn dins de tub corrugat de doble capa de Ø75mm i protegit amb formigó.

- En el cas que hi hagi derivacions sota paviments s'haurà de construir una arqueta de registre. Les derivacions seran amb accessoris de laütó.

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE VERGES

VERGES
GENER 2024

PROJECTE D'URBANITZACIÓ, PACIFICACIÓ I NTAURALITZACIÓ
DEL TRAM URBÀ DE LA CARRETERA GI-634

CONSULTOR: **TECPLAN**
Enginyeria i urbanisme

L'AUTOR DEL PROJECTE:
XAVIER FRIGOLA MERCADER
E.C.C. I.P. - NÚM. COL: 19.014

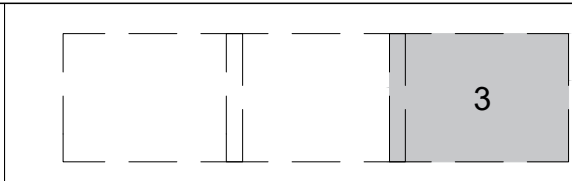
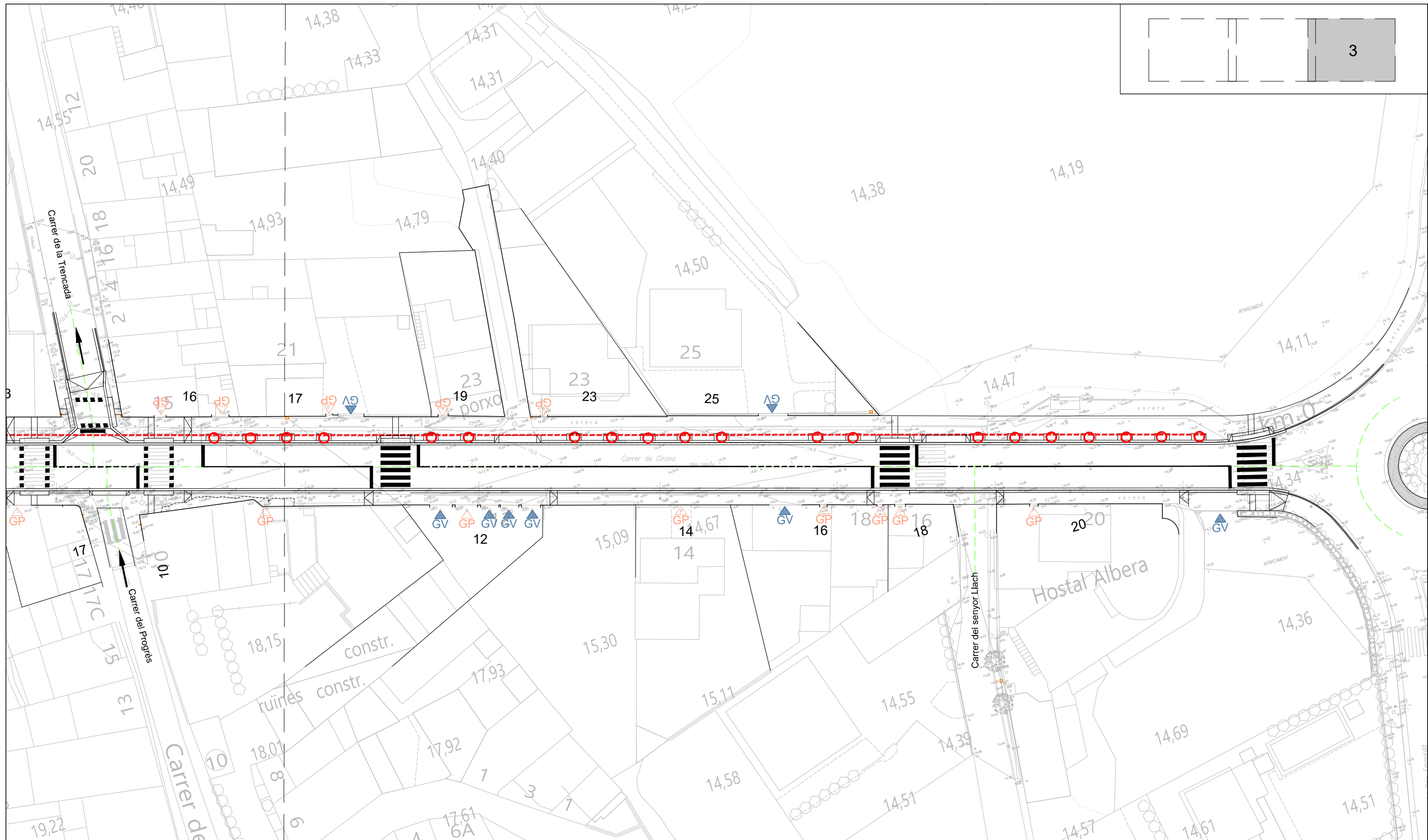
ESCALES:
E:1/500










JARDINERIA I REG
PLANTA REG - DETALL II



13E
2 DE 3



-  **CONNEXIÓ a xarxa existent.**
-  **CANONADA REG POLIETILÈ PE40 - PN10**, diversos diàmetres DN40, col·locat en rasa amb sorra.
-  **PROGRAMADOR AUTÒNOM A PILES** tipus TBOS-II (fins a 6 zones) de Rain Bird o equivalent. Instal·lat en arqueta de 60x60cm. Tapa registre acer inoxidable. Inclou sensor Rain Click i sensor Solar Click.
-  **COMPTADOR.** Instal·lat en arqueta de 60x60cm. Tapa registre acer inoxidable.
-  **ELECTROVÀLVULA** tipus PGA de Rain Bird (100-DN32 / 150-DN40 / 200-DN50).
-  **Tuberia amb GOTER-INTEGRAT marró XFS-Soterrat. Sep.33cm. 100 ml -2,3 l/hora.**
-  **ANELLA ARBRAT amb tub goter-integrat XFS-Soterrat. Sep.35cm.**
- Els creuaments de vial de la canonada de reg s'entubaràn dins de tub corrugat de doble capa de Ø75mm i protegit amb formigó.
- En el cas que hi hagi derivacions sota paviments s'haurà de construir una arqueta de registre. Les derivacions seran amb accessoris de llautó.

PROMOTOR: **AJUNTAMENT DE VERGES**

VERGES
GENER 2024

PROJECTE D'URBANITZACIÓ, PACIFICACIÓ I NTAURALITZACIÓ DEL TRAM URBÀ DE LA CARRETERA GI-634

CONSULTOR: **TECPLAN**
Enginyeria i urbanisme

L'AUTOR DEL PROJECTE:
XAVIER FRIGOLA MERCADER
E.C.C. I.P. - NÚM. COL: 19.014

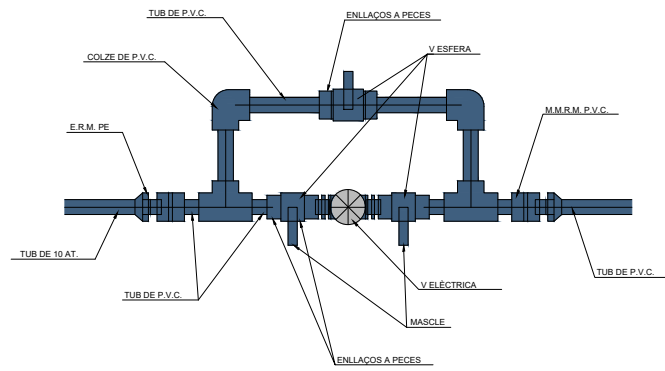
ESCALES:
E:1/500



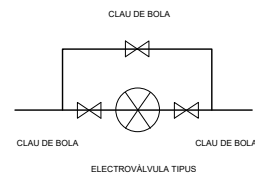
JARDINERIA I REG
PLANTA REG - DETALL III

13E
3 DE 3

DETALL BATERIA DE REG
E: 1/10

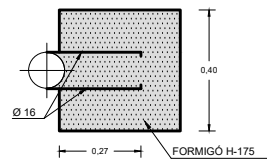


ESQUEMA DE CONNEXIÓ
ELECTROVÀLVULA TIPUS

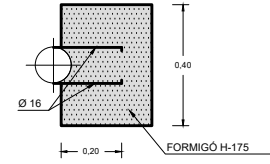


DEFINICIÓ PECES ESPECIALS CANONADES DE REG
ESCALA 1/20

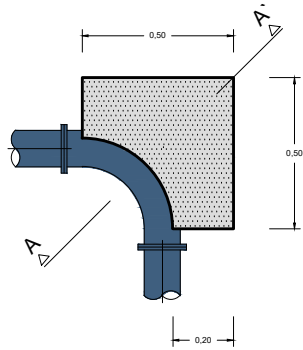
SECCIÓ A - A'



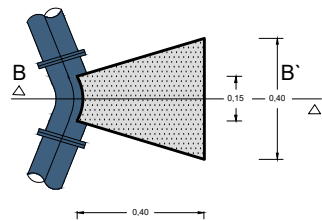
SECCIÓ B - B'



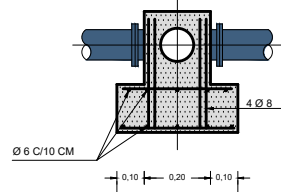
COLZE 90 °



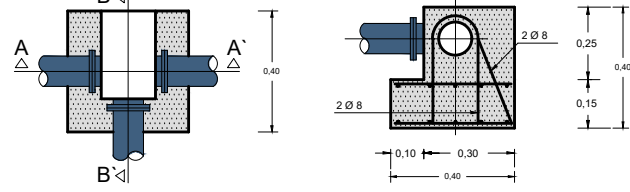
COLZE 45 °



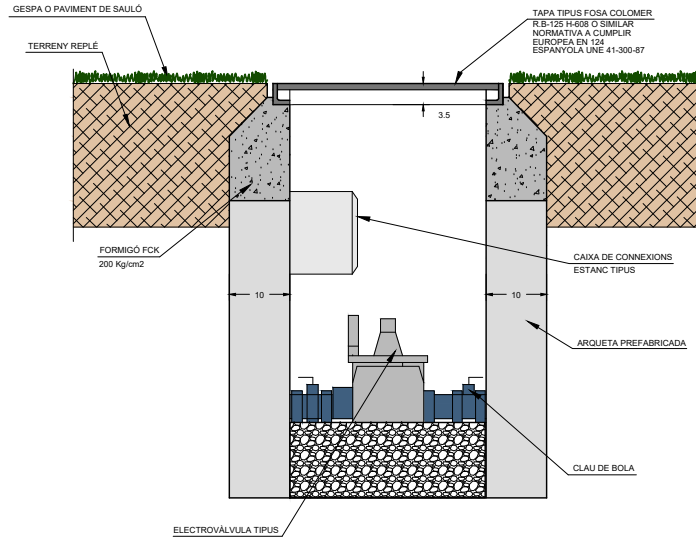
SECCIÓ A - A'



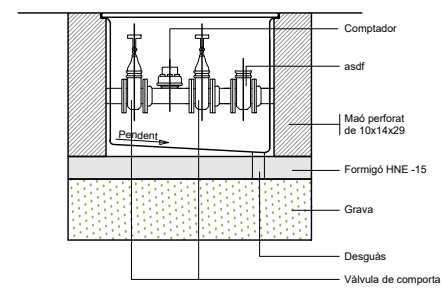
SECCIÓ B - B'



ARQUETA TIPUS ELECTROVÀLVULA
E: 1/20



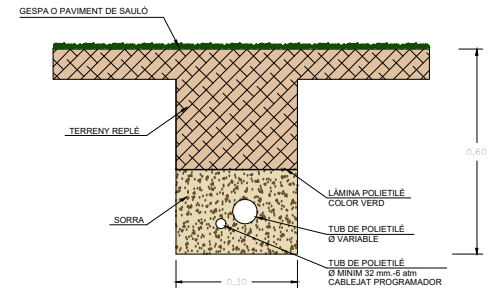
ARQUETA CONNEXIÓ A LA XARXA DE REG AMB COMPTADOR
E: 1/20



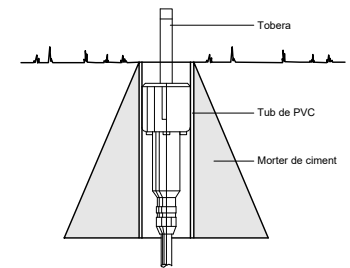
SECCIÓ

Les dimensions de l'arqueta aniran en funció del diàmetre del comptador

SECCIÓ RASA PAS CANONADES
E: 1/20

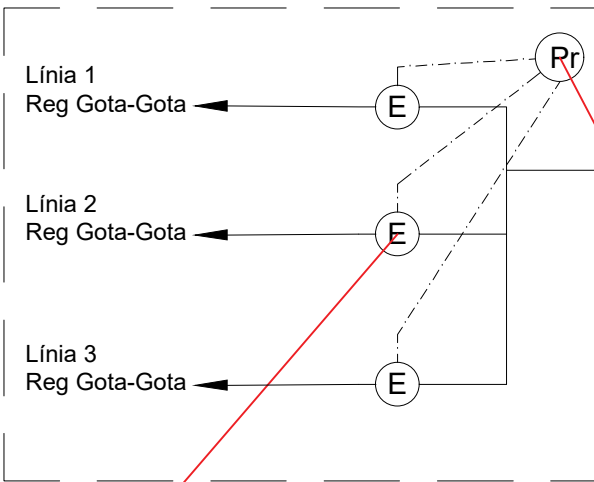


DETALL ASPERSOR DE TURBINA O DIFUSOR EMERGENT AMB SISTEMA ANTIVANDÀLIC
E: 1/20

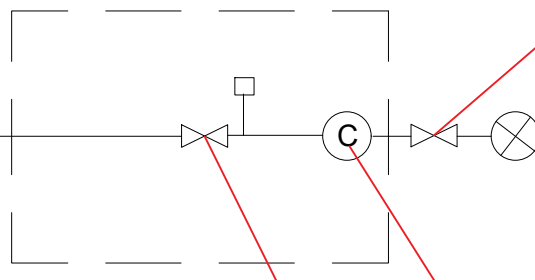


ESQUEMA XARXA DE REG en arquetes de registre de 60x60cm.

ARQUETA 60x60 CM CAPÇAL DE REG



ARQUETA 60x60 CM COMPTADOR



Electrovàlvula

Programador

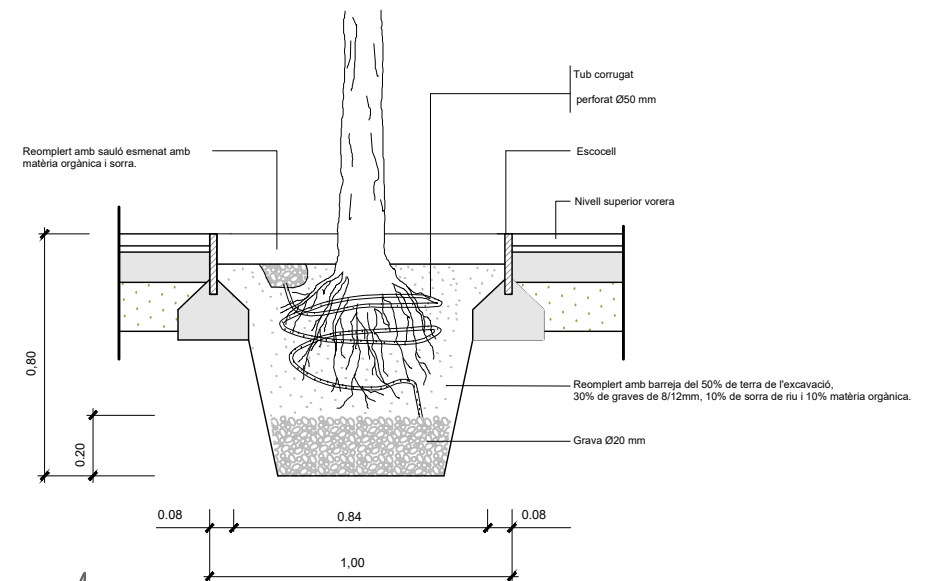
Comptador

Vàlvula reductora de pressió

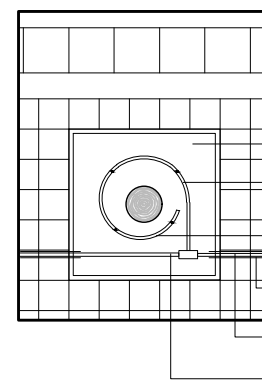
Clau de pas

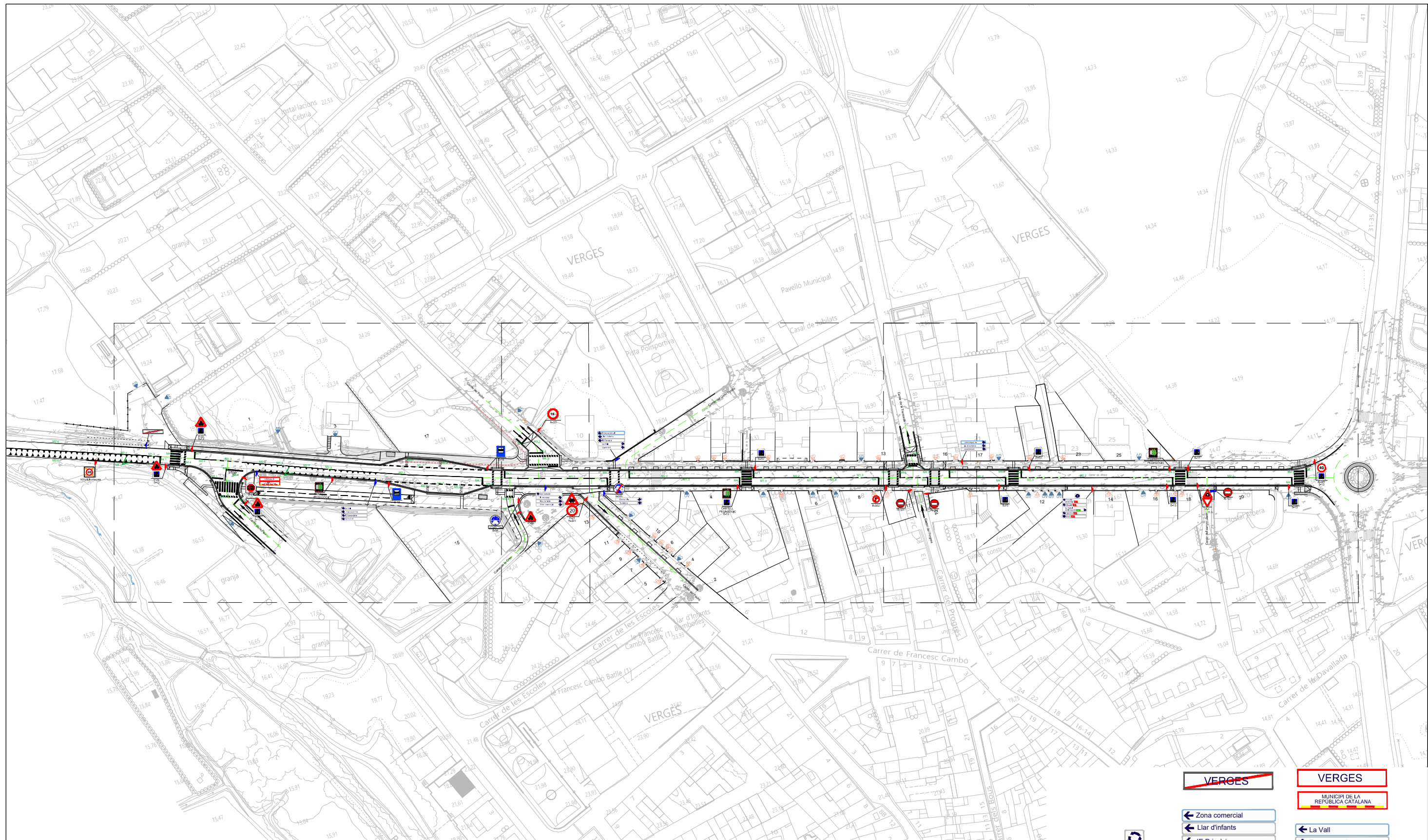
Connexió a xarxa d'abastament d'aigua potable.

SECCIÓ REG D'ARBRAT VIARI EN ESCOCELLS
E: 1/20



PLANTA REG D'ARBRAT VIARI EN ESCOCELLS
E: 1/20





- R-301
- R-101
- R-302
- B-56
- R-2
- P-21
- P-22
- R-201
- R-301
- P-4
- S-19
- R-505
- S-13
- R-1
- CARTELL PEDAGÒGIC

- MARCA TRANSVERSAL: M 4.1 Línia de detenció.
- MARCA TRANSVERSAL: M 4.2 Línia cediu el pas.
- MARCA LONGITUDINAL: M 1.7 (V≤100km/h) (Gruix = 30cm). Separació de carrils reversibles.
- MARCA LONGITUDINAL: M 2.6 (V≤100km/h). Limit de calçada amb vorada < 1,5 m i gruix línia 10 cm.
- MARCA LONGITUDINAL: M 1.3 (V≤60km/h) (gruix = 10cm). Separació de carrils normals.
- MARCA LONGITUDINAL: M 2.2 (gruix = 10cm). Separació de carrils de diferents sentit en calçada de dos o tres carrils.
- MARCA LONGITUDINAL: M 3.3 (V≤60km/h). Regulació de l'avançament en calçada (Separació entre línies 10 cm).

- MARCA TRANSVERSAL: M 4.3 Pas de peatons. No semaforzats.
- MARCA TRANSVERSAL: M 4.4 Pas de bicicletes.
- BUS STOP MARCA BUS: M 6.2 (V≤60km/h)
- MARCA STOP: M 6.4 (V≤60km/h)
- MARCA CEDIU EL PAS: M 6.5
- INSCRIPCIÓ CICLISTES: M 6.9. Altura 0.90m i amplada 1.50m.
- "Dientes de dragon": M 8.1

VERGES

VERGES
MUNICIPI DE LA REPÚBLICA CATALANA

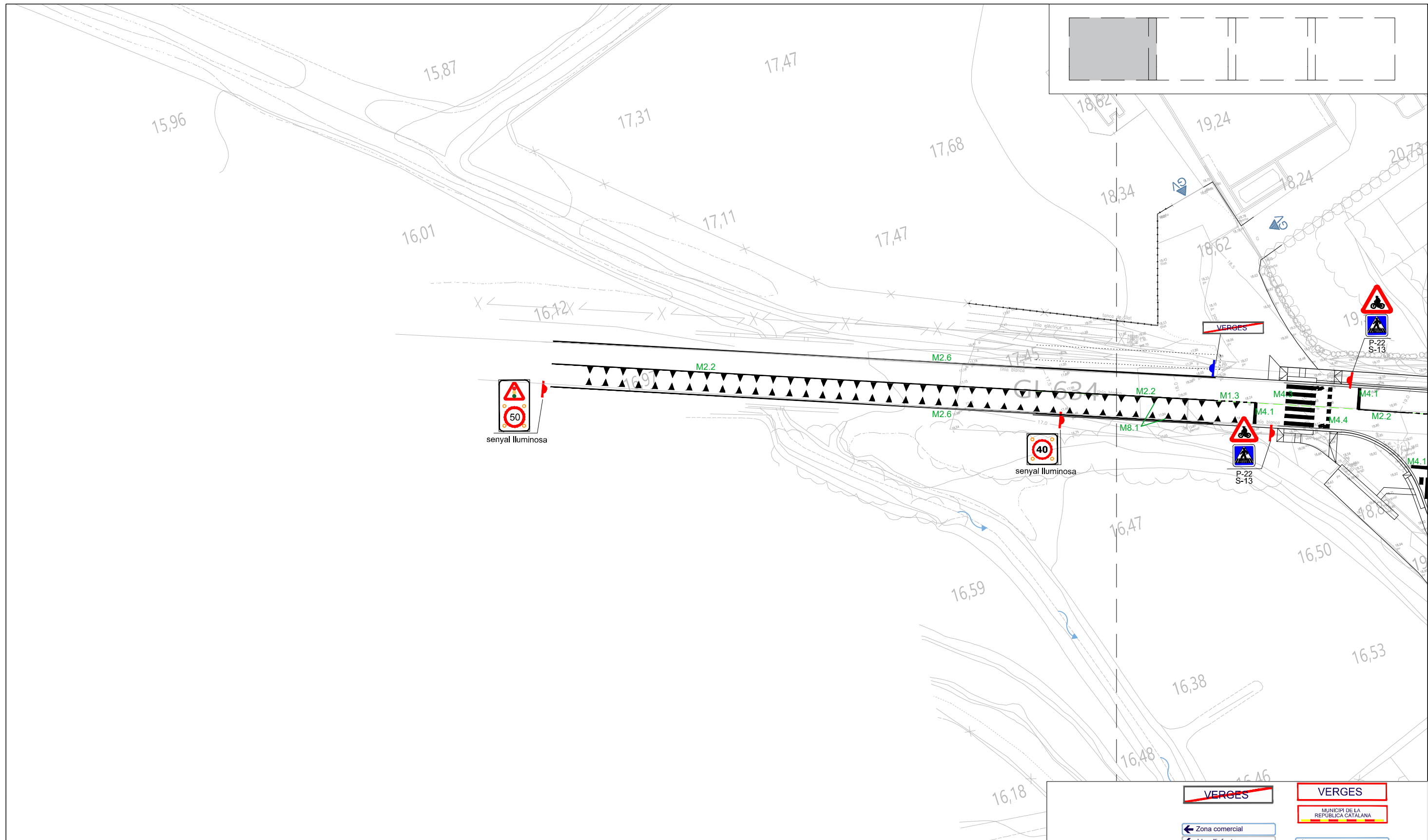
- Zona comercial
- Llar d'infants
- IE Primària
- La Vall
- Cementiri

- Zona esportiva
- IE Secundària
- Aparcament

- La Vall
- Zona esportiva
- IE Primària
- Llar d'infants
- Zona comercial

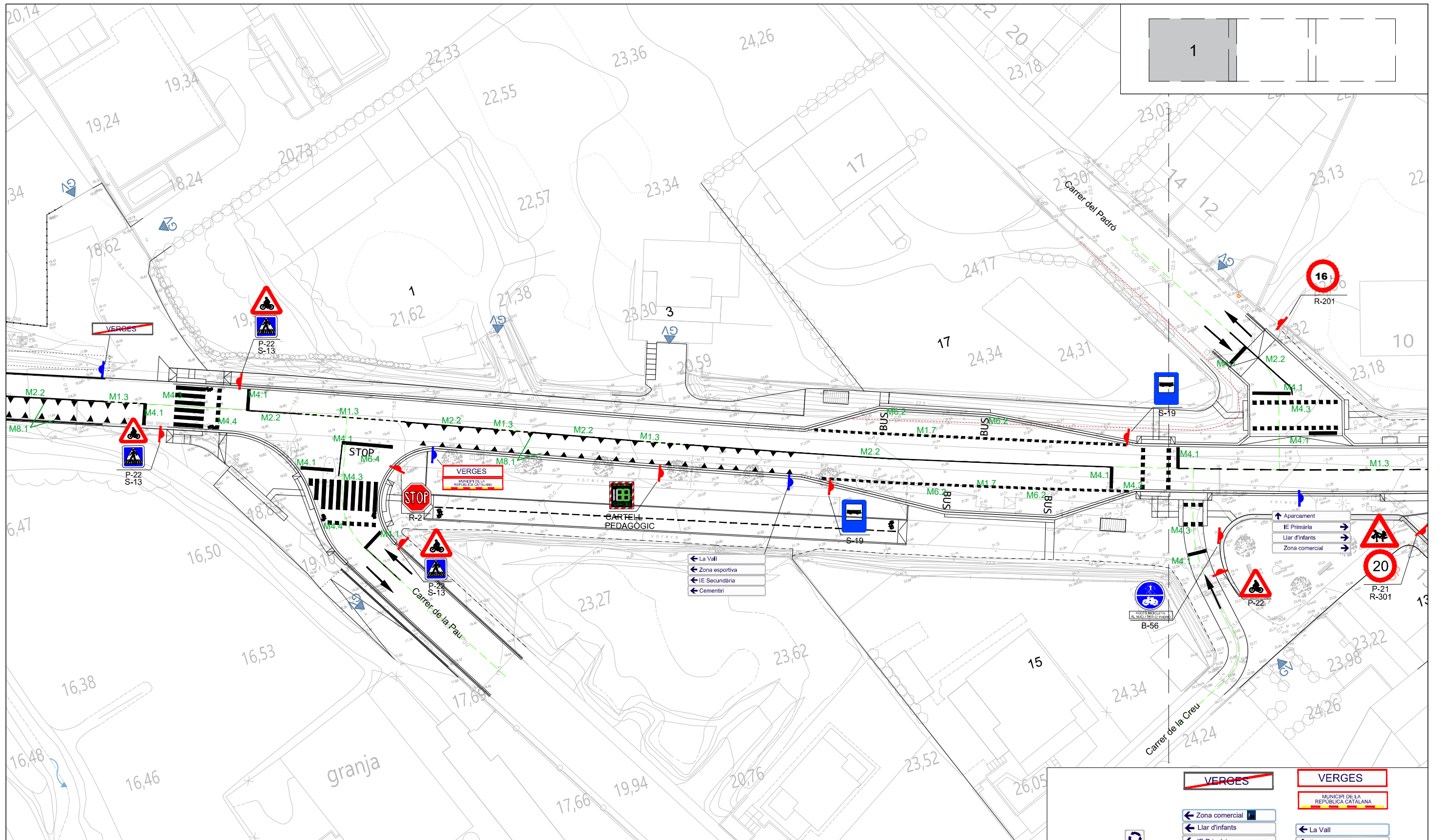
- Torroella de Montgrí C-31
- L'Escala C-31
- La Bisbal de l'Empordà C-202
- Figueres C-31
- Roses C-31

- NOVA SENYALITZACIÓ VERTICAL
- RECOL·LOCACIÓ DE SENYALITZACIÓ VERTICAL EXISTENT
- SENYAL EXISTENT A MANTENIR



	R-301		R-101		R-302		B-56		MARCA TRANSVERSAL: M 4.1 Línia de detenció.		MARCA TRANSVERSAL: M 4.3 Pas de peatons. No semaforitzats.		VERGES
	R-2		P-21		P-22		R-201		MARCA TRANSVERSAL: M 4.2 Línia cediu el pas.		MARCA TRANSVERSAL: M 4.4 Pas de bicicletes.		MUNICIPI DE LA REPÚBLICA CATALANA
	R-301		P-4		S-19		R-505		MARCA LONGITUDINAL: M 1.7 (V≤100km/h) (Gruix = 30cm). Separació de carrils reversibles.		MARCA BUS: M 6.2 (V≤60km/h)		Torroella de Montgrí c-31
	S-13		R-1		CARTELL PEDAGÒGIC				MARCA LONGITUDINAL: M 2.6 (V≤100km/h). Limit de calçada amb vorada < 1,5 m i gruix línia 10 cm.		MARCA STOP: M 6.4 (V≤60km/h)		L'Escala c-31
									MARCA LONGITUDINAL: M 2.2 (gruix = 10cm). Separació de carrils normals.		MARCA CEDIU EL PAS: M 6.5		La Bisbal de l'Empordà c-22
									MARCA LONGITUDINAL: M 1.3 (V≤60km/h) (gruix = 10cm). Separació de carrils de diferents sentit en calçada de dos o tres carrils.		INSCRIPCIÓ CICLISTES: M 6.9. Altura 0.90m i amplada 1.50m.		Figueres c-31
									MARCA LONGITUDINAL: M 3.3 (V≤60km/h). Regulació de l'avançament en calçada (Separació entre línies 10 cm).		"Dientes de dragon": M 8.1		Roses c-31

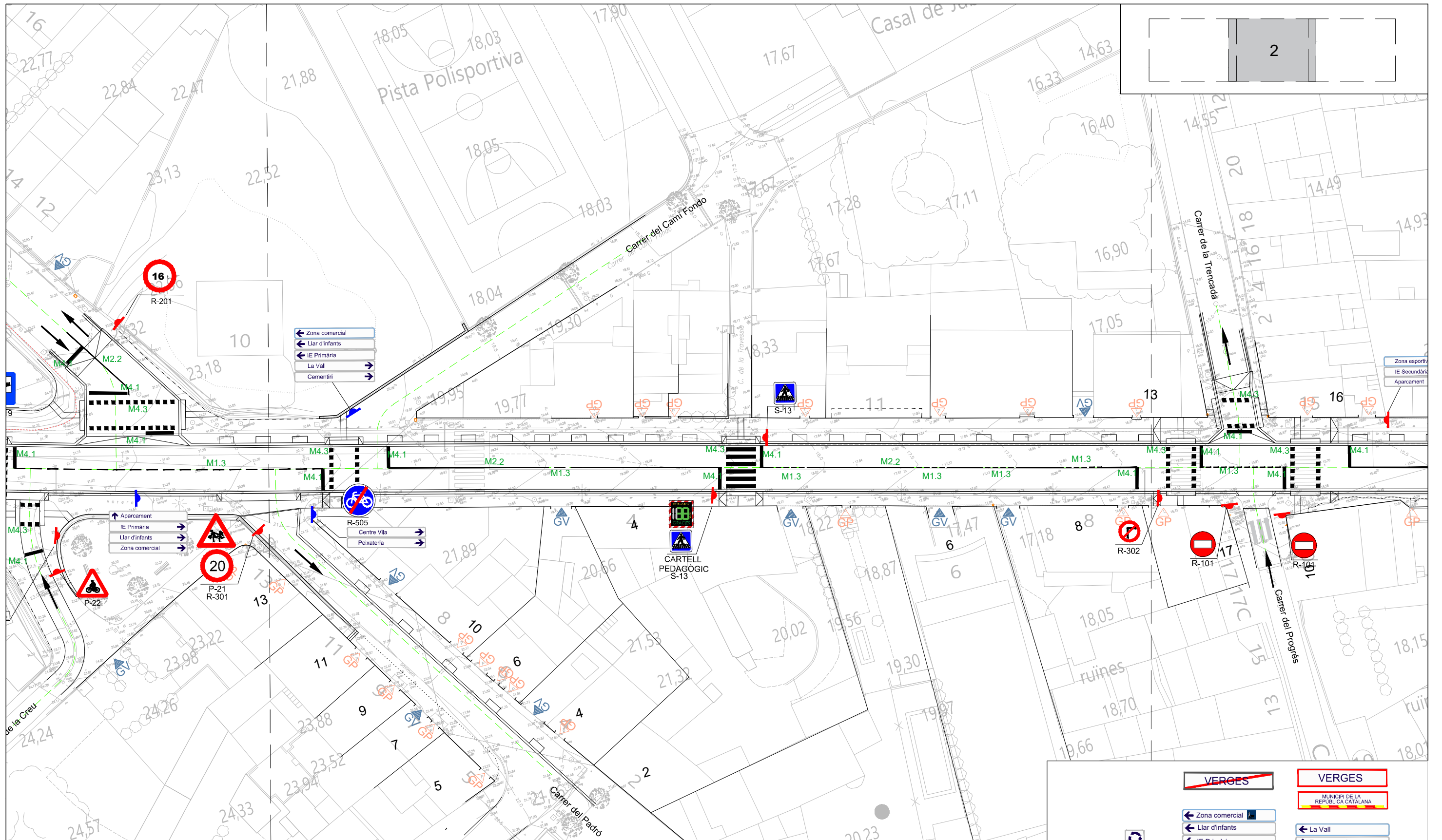
	NOVA SENYALITZACIÓ VERTICAL
	RECOL·LOCACIÓ DE SENYALITZACIÓ VERTICAL EXISTENT
	SENYAL EXISTENT A MANTENIR



	R-301		R-101		R-302		B-56		MARCA TRANSVERSAL: M 4.1 Línia de detenció.		MARCA TRANSVERSAL: M 4.3 Pas de peatons. No semaforitzats.
	R-2		P-21		P-22		R-201		MARCA LONGITUDINAL: M 1.7 (V≤100km/h) (Gruix = 30cm). Separació de carrils reversibles.		MARCA TRANSVERSAL: M 4.4 Pas de bicicletes.
	R-301		P-4		S-19		R-505		MARCA LONGITUDINAL: M 2.6 (V≤100km/h). Limit de calçada amb vorada < 1,5 m i gruix línia 10 cm.		BUS MARCA BUS: M 6.2 (V≤60km/h)
	S-13		R-1		CARTELL PEDAGÒGIC				MARCA LONGITUDINAL: M 1.3 (V≤60km/h) (gruix = 10cm). Separació de carrils normals.		MARCA STOP: M 6.4 (V≤60km/h)
									MARCA LONGITUDINAL: M 2.2 (gruix = 10cm). Separació de carrils de diferents sentit en calçada de dos o tres carrils.		MARCA CEDIU EL PAS: M 6.5
									MARCA LONGITUDINAL: M 3.3 (V≤60km/h). Regulació de l'avançament en calçada (Separació entre línies 10 cm).		INSCRIPCIÓ CICLISTES: M 6.9. Altura 0.90m i amplada 1.50m.
											"Dientes de dragon": M 8.1

	VERGES
	Zona comercial
	Llar d'infants
	IE Primària
	La Vall
	Cementiri
	Aparcament
	Zona esportiva
	IE Secundària
	Aparcament
	Zona comercial

NOVA SENYALITZACIÓ VERTICAL
 RECOL·LOCACIÓ DE SENYALITZACIÓ VERTICAL EXISTENT
 SENYAL EXISTENT A MANTENIR



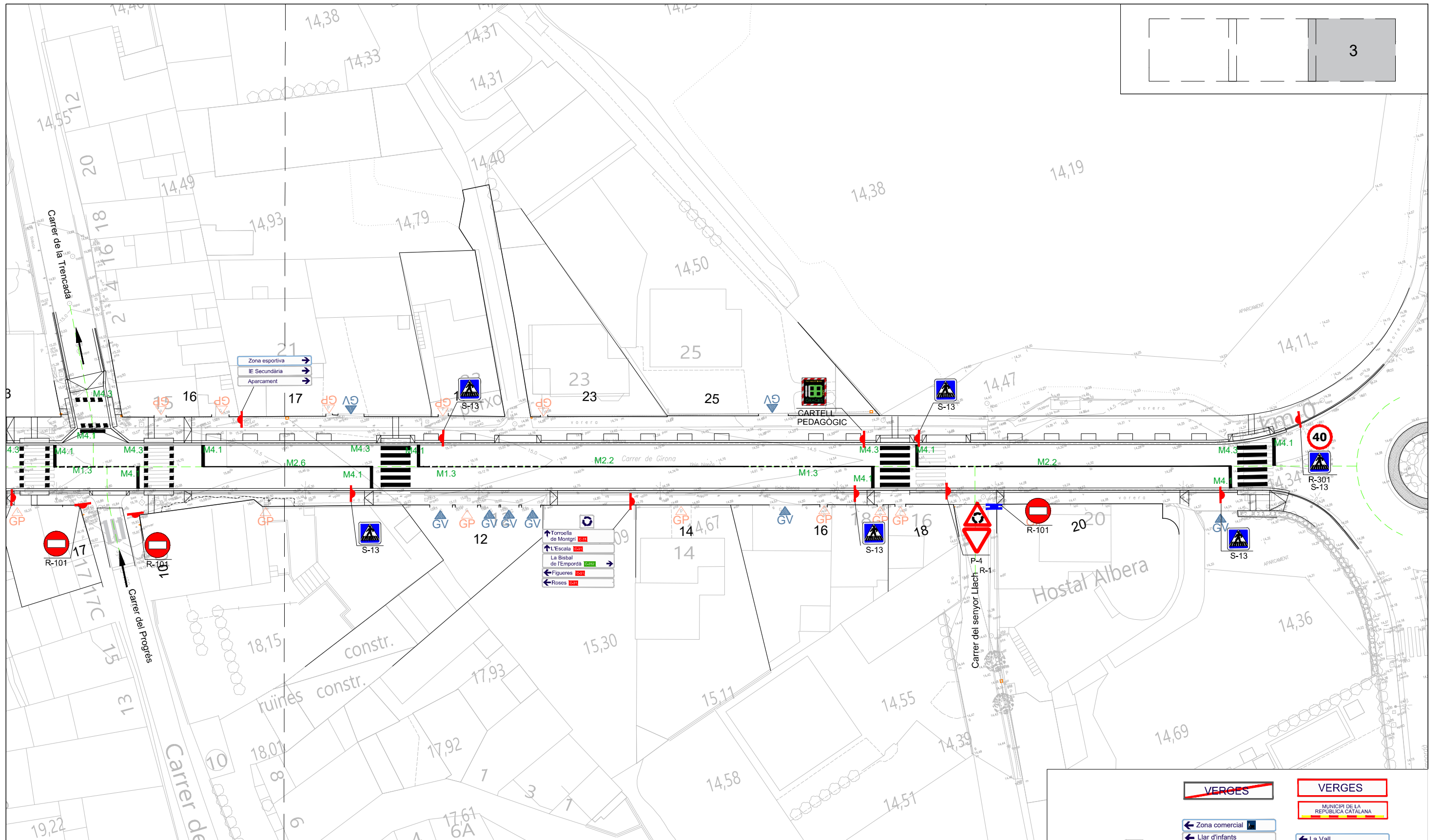
VERGES

MUNICIPI DE LA REPÚBLICA CATALANA

- Zona comercial
- Llar d'infants
- IE Primària
- La Vall
- Cementiri
- Zona esportiva
- IE Secundària
- Cementiri
- Aparcament
- IE Primària
- Llar d'infants
- Zona comercial

NOVA SENYALITZACIÓ VERTICAL
 RECOL·LOCACIÓ DE SENYALITZACIÓ VERTICAL EXISTENT
 SENYAL EXISTENT A MANTENIR

R-301	R-101	R-302	B-56	MARCA TRANSVERSAL: M 4.1 Línia de detenció.	MARCA TRANSVERSAL: M 4.3 Pas de peatons. No semaforitzats.
R-2	P-21	P-22	R-201	MARCA LONGITUDINAL: M 1.7 (Vs100km/h) (Gruix = 30cm). Separació de carrils reversibles.	MARCA TRANSVERSAL: M 4.4 Pas de bicicletes.
R-301	P-4	S-19	R-505	MARCA LONGITUDINAL: M 2.6 (Vs100km/h). Limit de calçada amb vorada < 1,5 m i gruix línia 10 cm.	MARCA BUS: M 6.2 (Vs60km/h)
S-13	R-1	CARTELL PEDAGÒGIC		MARCA LONGITUDINAL: M 1.3 (Vs60km/h) (gruix = 10cm). Separació de carrils normals.	MARCA STOP: M 6.4 (Vs60km/h)
				MARCA LONGITUDINAL: M 2.2 (gruix = 10cm). Separació de carrils de diferents sentit en calçada de dos o tres carrils.	MARCA CEDUI EL PAS: M 6.5
				MARCA LONGITUDINAL: M 3.3 (Vs60km/h). Regulació de l'avançament en calçada (Separació entre línies 10 cm).	INSCRIPCIÓ CICLISTES: M 6.9. Altura 0.90m i amplada 1.50m.
					"Dientes de dragon": M 8.1

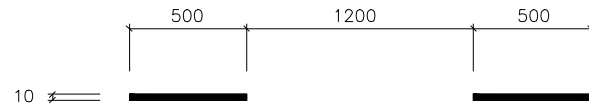


R-301 R-2 R-301 S-13 R-101 P-21 P-4 R-1 R-302 P-22 S-19 R-505 B-56 R-201 R-505 CARTELL PEDAGÒGIC	<p>MARCA TRANSVERSAL: M 4.1 Línia de detenció.</p> <p>MARCA TRANSVERSAL: M 4.2 Línia cedi el pas.</p> <p>MARCA LONGITUDINAL: M 1.7 (V≤100km/h) (Gruix = 30cm). Separació de carrils reversibles.</p> <p>MARCA LONGITUDINAL: M 2.6 (V≤100km/h). Limit de calçada amb vorada < 1,5 m i gruix línia 10 cm.</p> <p>MARCA LONGITUDINAL: M 1.3 (V≤60km/h) (gruix = 10cm). Separació de carrils normals.</p> <p>MARCA LONGITUDINAL: M 2.2 (gruix = 10cm). Separació de carrils de diferents sentit en calçada de dos o tres carrils.</p> <p>MARCA LONGITUDINAL: M 3.3 (V≤60km/h). Regulació de l'avancament en calçada (Separació entre línies 10 cm).</p> <p>MARCA TRANSVERSAL: M 4.3 Pas de peatons. No semaforitzats.</p> <p>MARCA TRANSVERSAL: M 4.4 Pas de bicicletes.</p> <p>BUS MARCA BUS: M 6.2 (V≤60km/h)</p> <p>STOP MARCA STOP: M 6.4 (V≤60km/h)</p> <p>MARCA CEDIU EL PAS: M 6.5</p> <p>INSCRIPCIÓ CICLISTES: M 6.9. Altura 0.90m i amplada 1.50m.</p> <p>"Dientes de dragon": M 8.1</p>	<p>VERGES</p> <p>MUNICIPI DE LA REPÚBLICA CATALANA</p> <p>← Zona comercial</p> <p>← Llar d'infants</p> <p>← IE Primària</p> <p>← Cementiri</p> <p>← La Vall</p> <p>← Zona esportiva</p> <p>← IE Secundària</p> <p>← Cementiri</p> <p>← Aparcament</p> <p>← IE Primària</p> <p>← Llar d'infants</p> <p>← Zona comercial</p> <p>↑ Torroella de Montgrí C-31</p> <p>↑ L'Escala C-31</p> <p>La Bisbal de l'Empordà C-292</p> <p>← Figueres C-31</p> <p>← Roses C-31</p> <p>NOVA SENYALITZACIÓ VERTICAL</p> <p>RECOL·LOCACIÓ DE SENYALITZACIÓ VERTICAL EXISTENT</p> <p>SENYAL EXISTENT A MANTENIR</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

MARQUES LONGITUDINALS DISCONTÍNUES

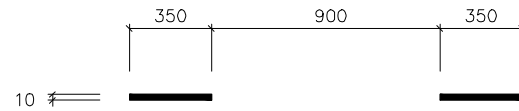
M-1.1

MARCA DISCONTÍNUA SEPARADORA DE CARRILS EN VIES AMB V.M.>100 Km/h



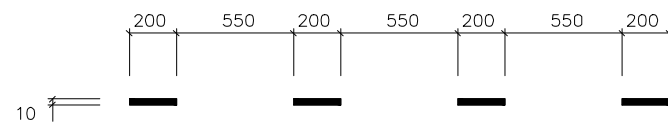
M-1.2

MARCA DISCONTÍNUA SEPARADORA DE CARRILS EN VIES AMB 60 Km/h < V.M. < 100 Km/h



M-1.3

MARCA DISCONTÍNUA SEPARADORA DE CARRILS EN VIES AMB V.M. < 60 Km/h



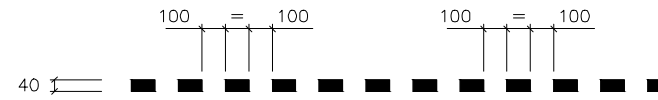
M-1.12

MARCA DISCONTÍNUA EN VORADA EXTERIOR O DRETA DE VIES AMB V.M. < 100 Km/h I VORAL < 1.50m



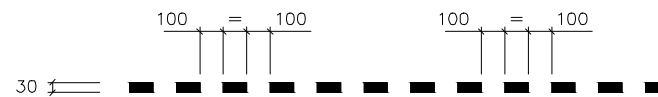
M-1.6

MARCA DISCONTÍNUA EN VORADES DE CONEXIONS DE ENTRADES I SORTIDES EN VIES AMB V.M.>100 Km/h



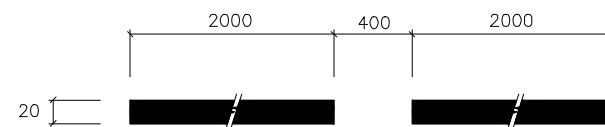
M-1.7

MARCA DISCONTÍNUA PER SEPARACIÓ DE CARRIL ESPECIAL O CARRIL D'ENTRADA O SORTIDA EN VIES AMB V.M. < 100 Km/h



M-1.11

MARCA DISCONTÍNUA EN VORADA EXTERIOR O DRETA DE VIES AMB V.M. > 100 Km/h (SOLAMENT A VORADA DRETA)



MARQUES TRANSVERSALS

M-4.1

MARCA CONTÍNUA EN LÍNEA DE DETENCIÓ



M-4.2

MARCA DISCONTÍNUA EN LÍNEA DE CEDIU EL PAS



MARQUES LONGITUDINALS CONTÍNUES

M-2.2

MARCA CONTÍNUA DE SEPARACIÓ DE SENTITS EN CALÇADES DE DOS O TRES CARRILS



M-2.5

MARCA CONTÍNUA PER A VORADA DE CALÇADA EN VIES AMB V.M. > 100 Km/h. (VORADA IZQ.)



M-2.6

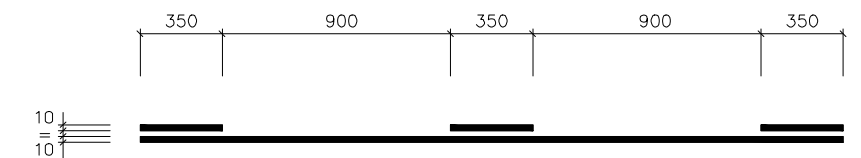
MARCA CONTÍNUA PER A VORADA DE CALÇADA EN VIES AMB V.M. < 100 Km/h.



a = 15 EN VIES AMB VORAL > 1.5m
a = 10 EN VIES AMB VORAL < 1.5m

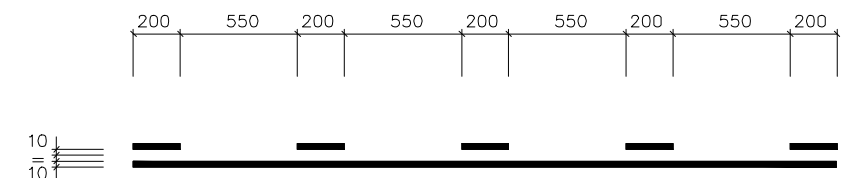
M-3.2

MARCA DISCONTÍNUA ADOSSADA A CONTÍNUA EN VIES AMB 60 Km/h V.M. < 100 Km/h.



M-3.3

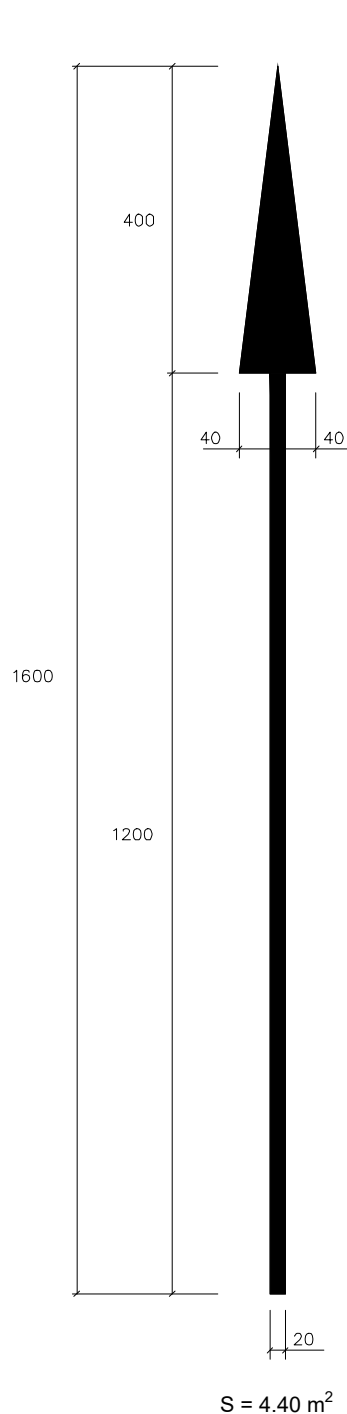
MARCA DISCONTÍNUA SEPARADORA DE CARRILS EN VIES AMB V.M. < 60 Km/h



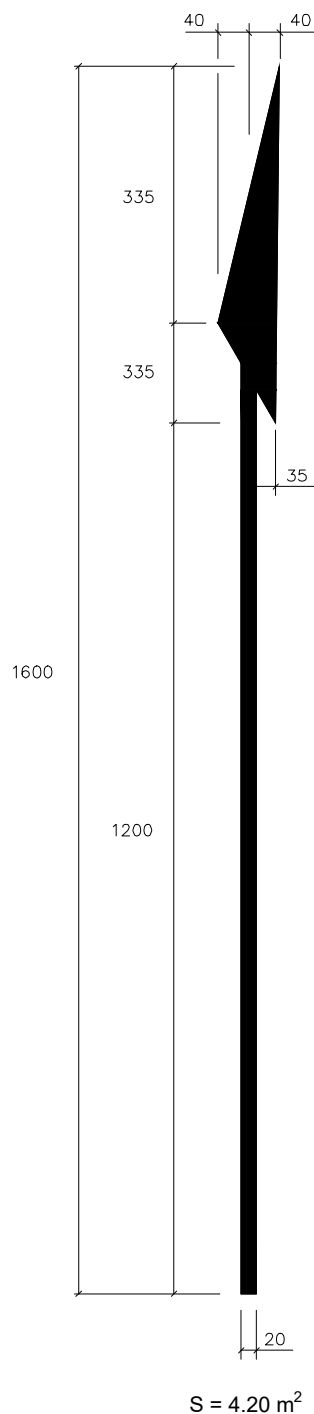
FLETXES DE DIRECCIÓ O SELECCIÓ DE CARRILS

AUTOVIA M - 5.3

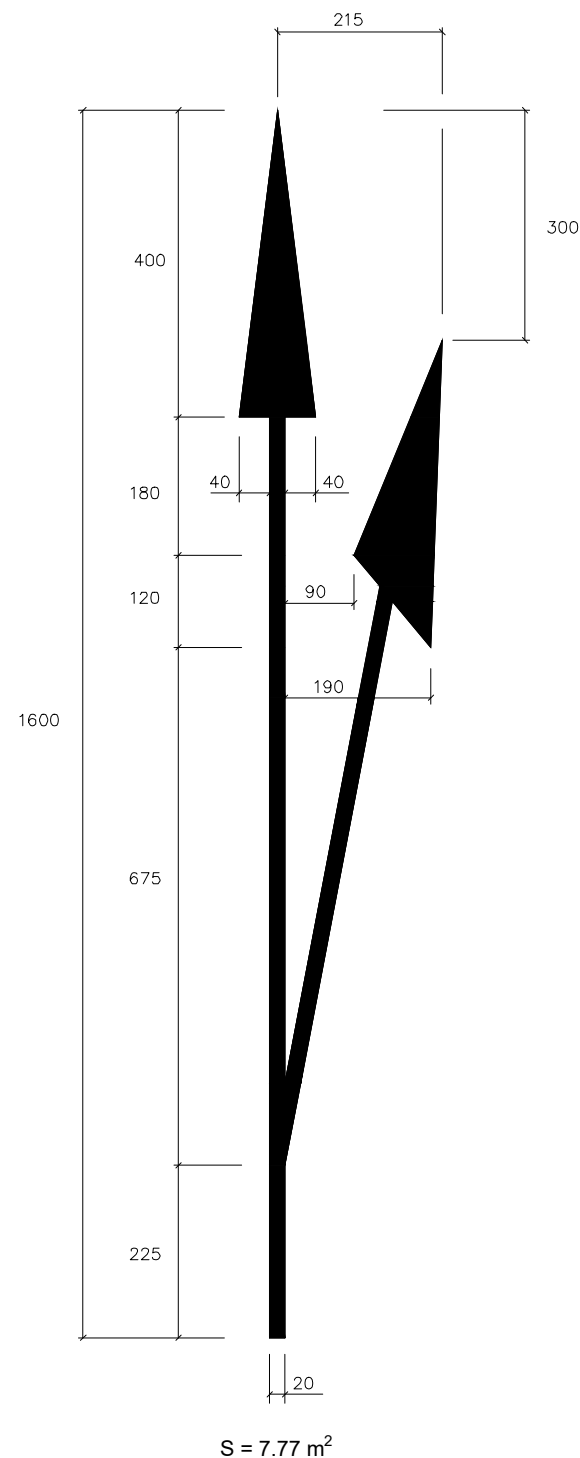
1. DE FRONT



2. DE DRETA



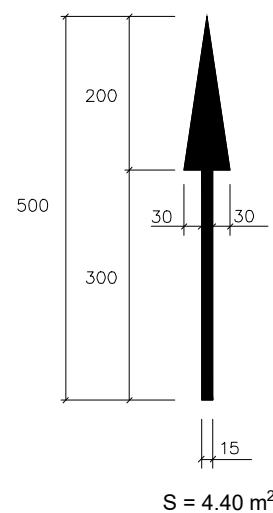
3. DE FRONT O A LA DRETA



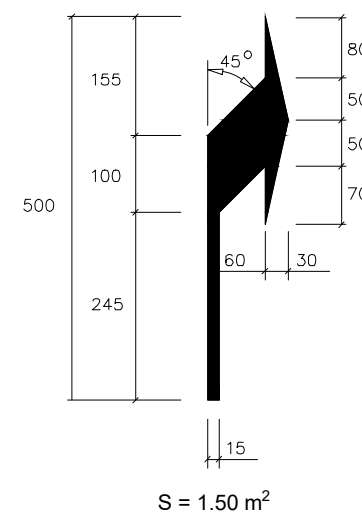
FLETXES DE DIRECCIÓ O SELECCIÓ DE CARRILS

VIA AMB V.M. <60Km/h M - 5.2

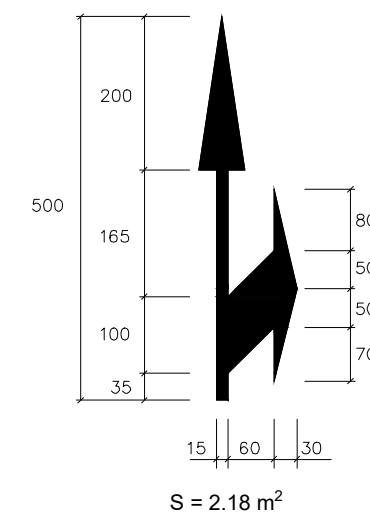
1. DE FRONT



2. DE DRETA



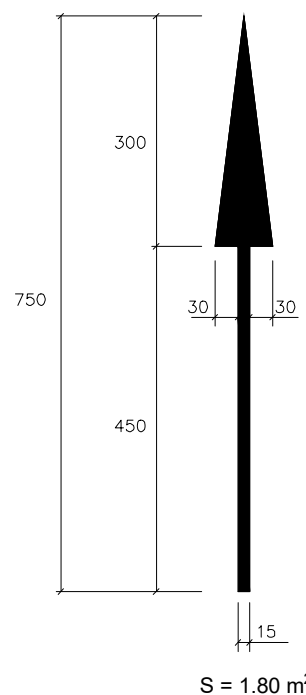
3. DE FRONT O A LA DRETA



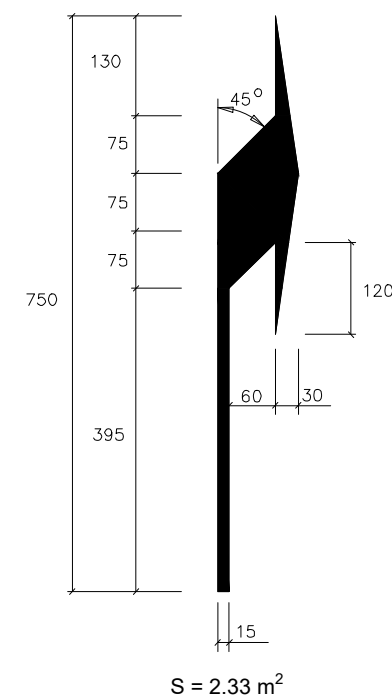
FLETXES DE DIRECCIÓ O SELECCIÓ DE CARRILS

VIA AMB V.M. > 60Km/h M - 5.1

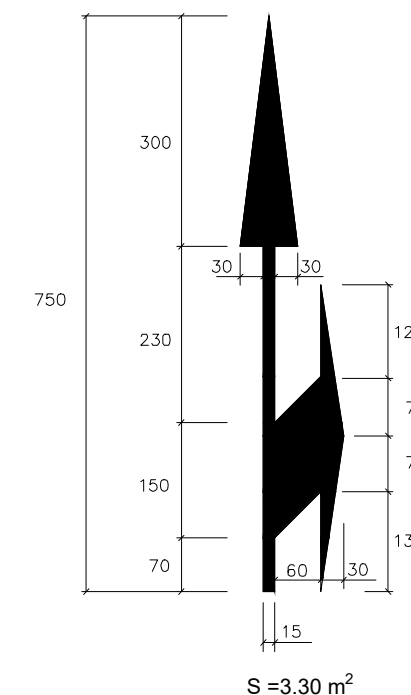
1. DE FRONT



2. DE DRETA

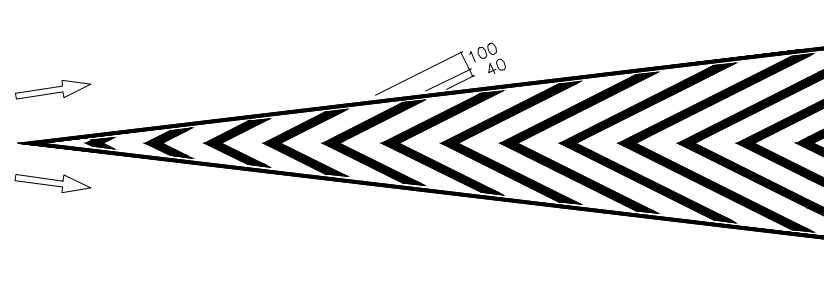


3. DE FRONT O A LA DRETA



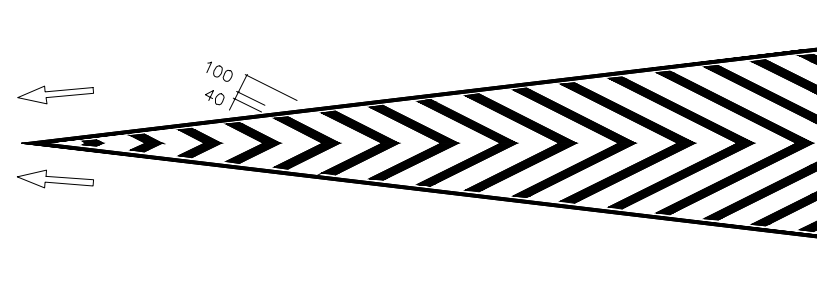
FLETXES DE DIRECCIÓ O SELECCIÓ DE CARRILS

TRANSIT EN EL MATEIX SENTIT DIVERGENT

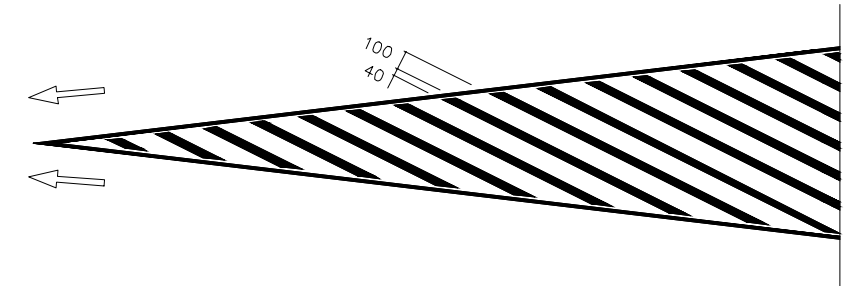


VIA AMB V.M. <math>< 60 \text{ km/h}</math> M - 7.2

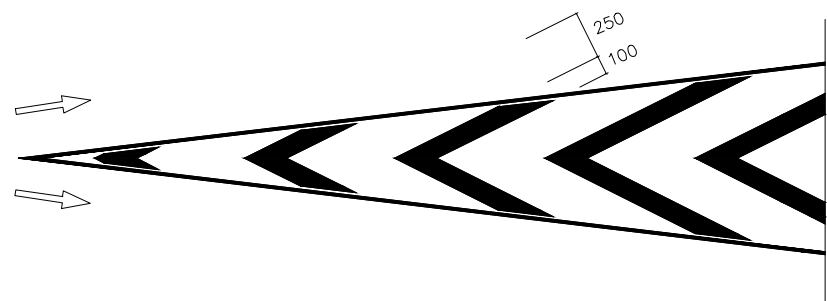
TRANSIT EN EL MATEIX SENTIT CONVERGENT



TRANSIT EN SENTIT OPOSAT

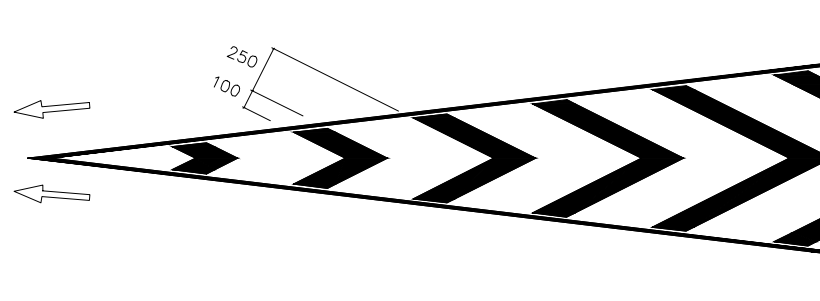


TRANSIT EN EL MATEIX SENTIT DIVERGENT

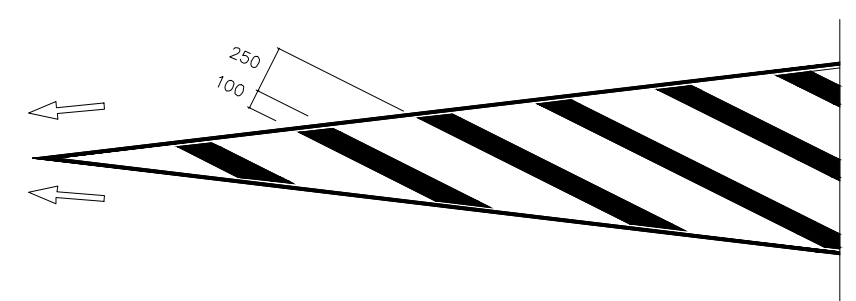


VIA AMB V.M. $> 60 \text{ km/h}$ M - 7.1

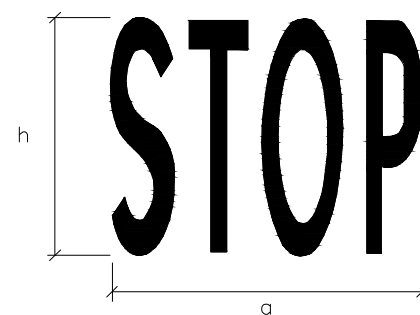
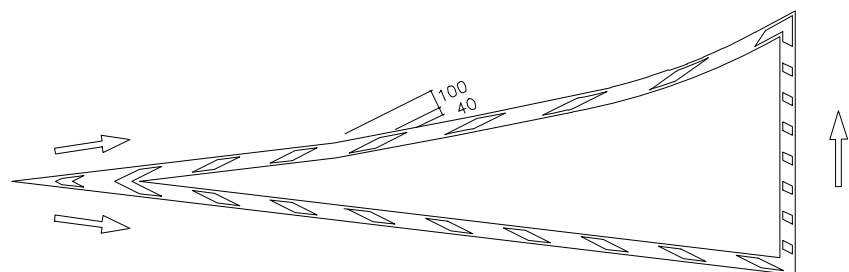
TRANSIT EN EL MATEIX SENTIT CONVERGENT



TRANSIT EN SENTIT OPOSAT



CEBRAT D'ILLETES V.M- <math>< 60 \text{ km/h}</math> M - 7.2



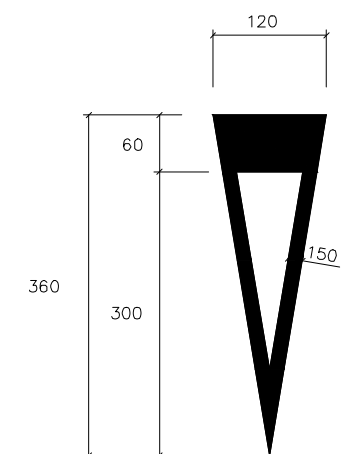
VIA AMB V.M. <math>< 60 \text{ km/h}</math>, M - 6.4:

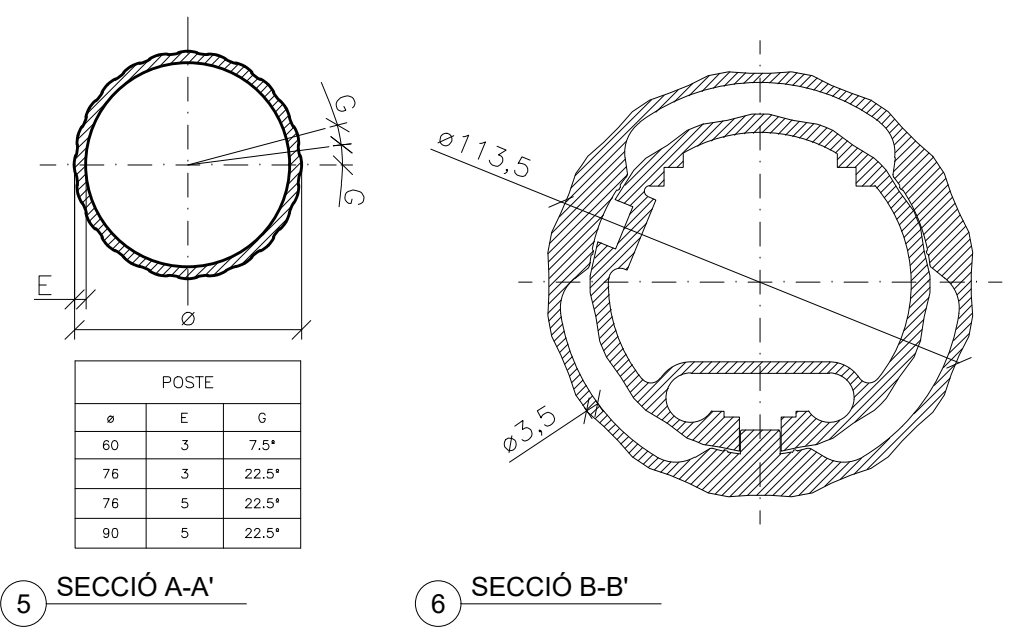
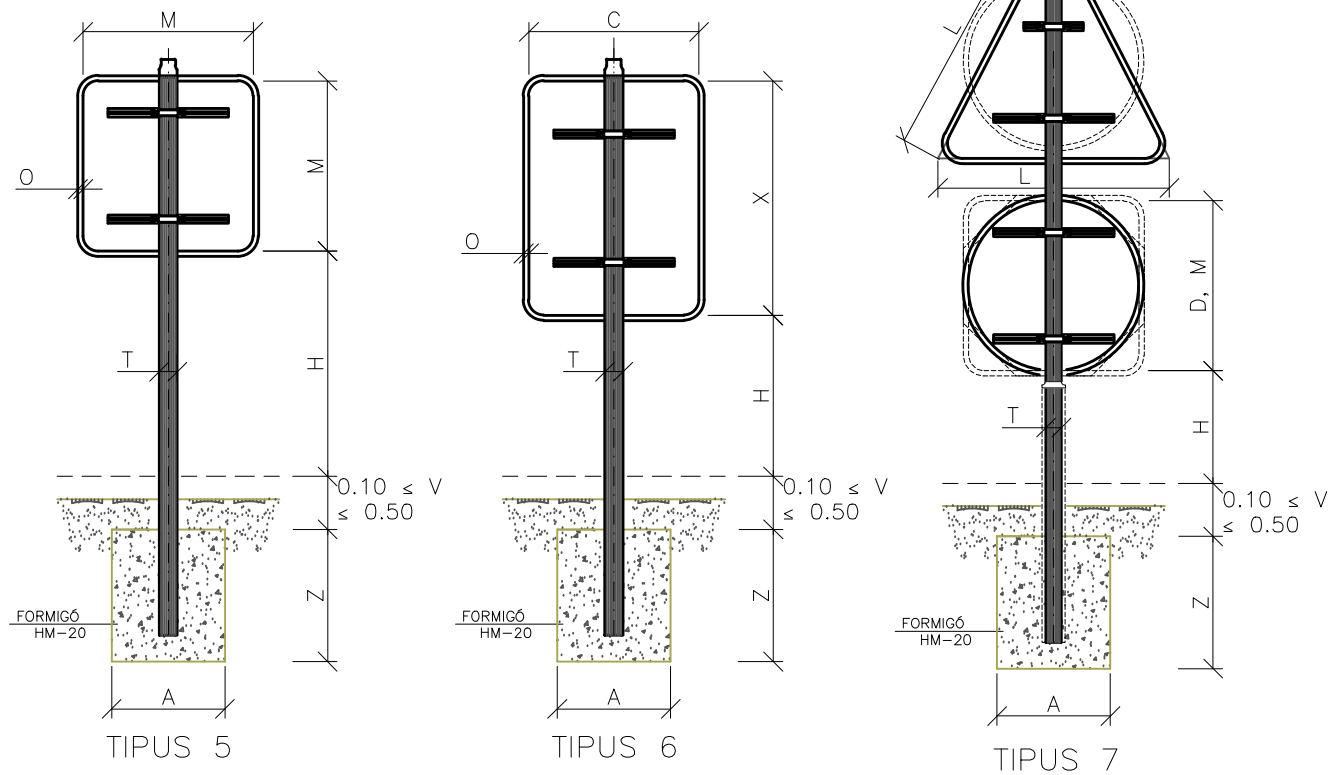
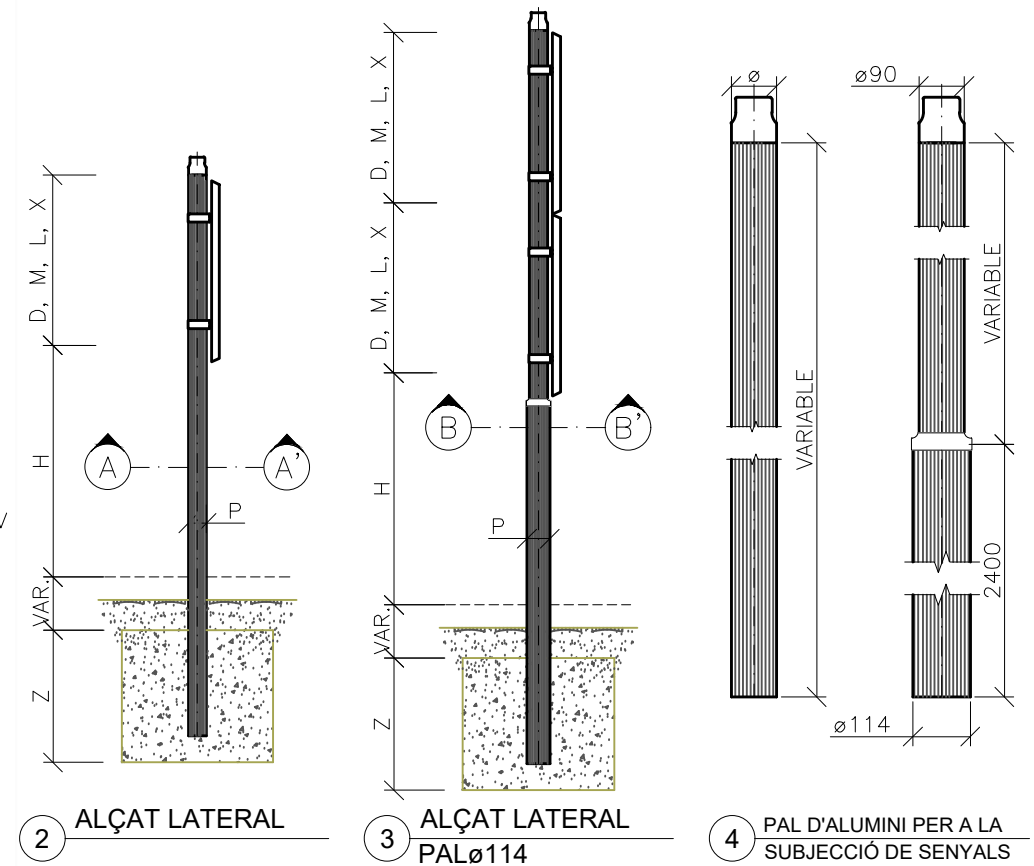
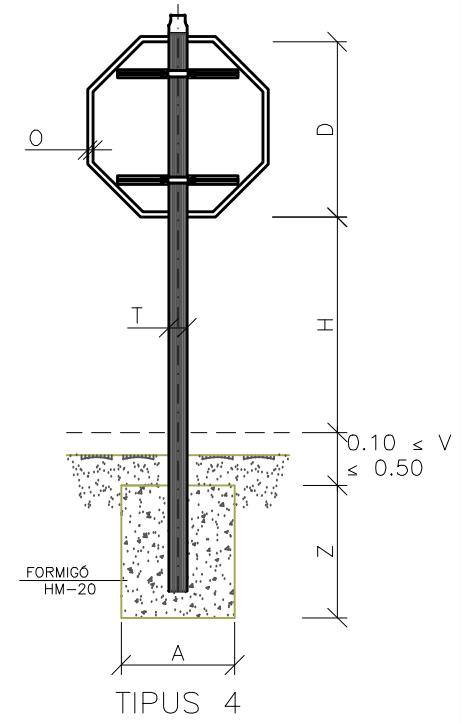
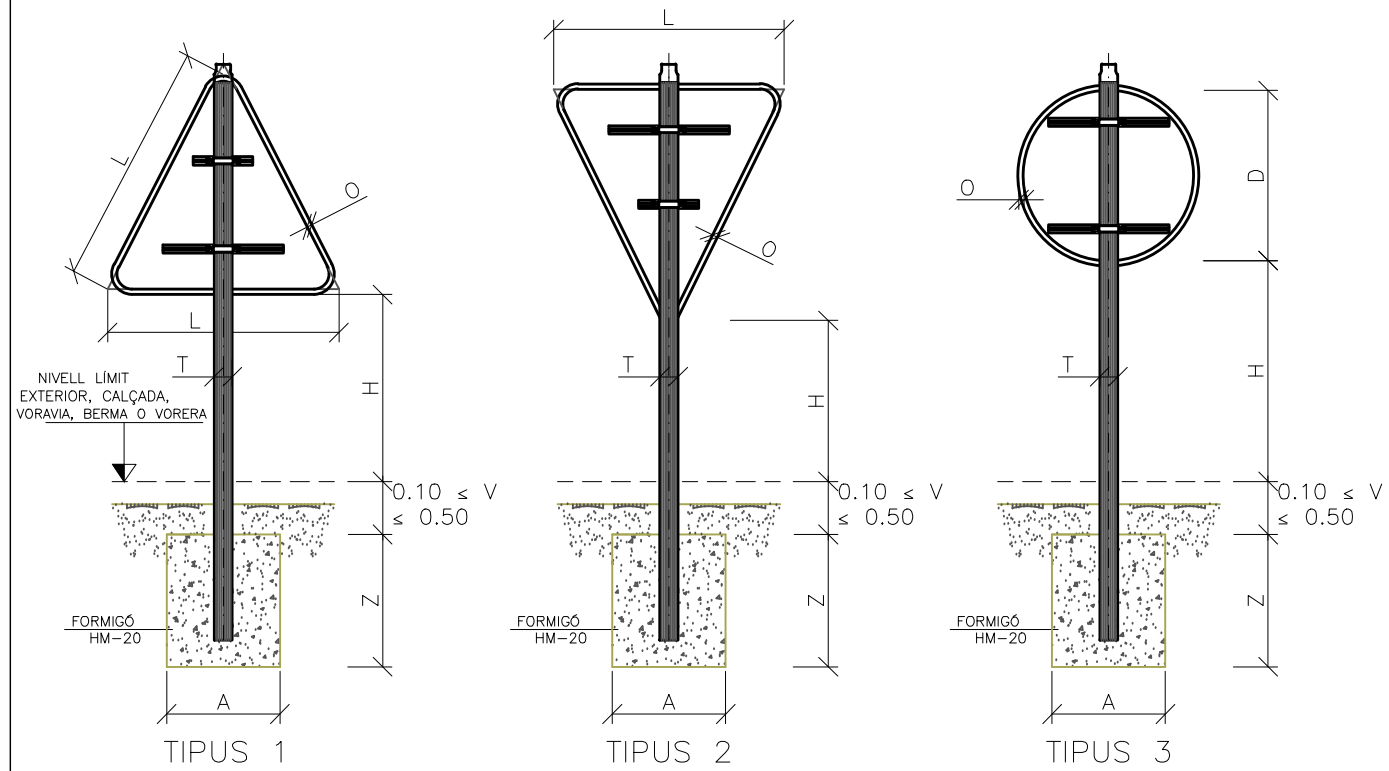
a=2.09m
h=1.60m

VIA AMB V.M. $> 60 \text{ km/h}$, M - 6.3:

a=2.12m
h=4.00m
s=3.18m²

CEDIU EL PAS M-6.5





1 TIPUS DE SENYAL

NOTA:
 QUAN LA DIFERÈNCIA DE COTES ENTRE EL PAVIMENT I LA CARA SUPERIOR DEL DAU DE FONAMENTACIÓ SIGUI SUPERIOR A 50cm, EL PAL ES DIMENSIONARÀ MITJANÇANT UN ESTUDI ESPECIAL.

5 SECCIÓ A-A'

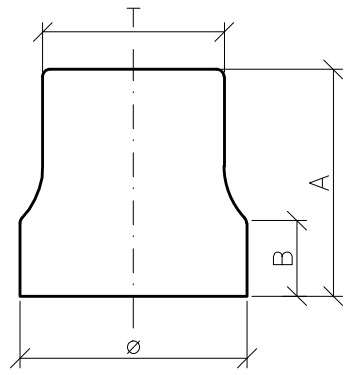
6 SECCIÓ B-B'

MESURES DE LA SENYAL (ZONA RETRORREFLECTANT) (COTES EN mm)						
SERIES	L	D	M	X	C	O
"B"	1350	900	900	1350	900	13
"C"	900	600	600	900	600	13
"D"	700	450	500	600	400	13
"E"	500			500	300	13

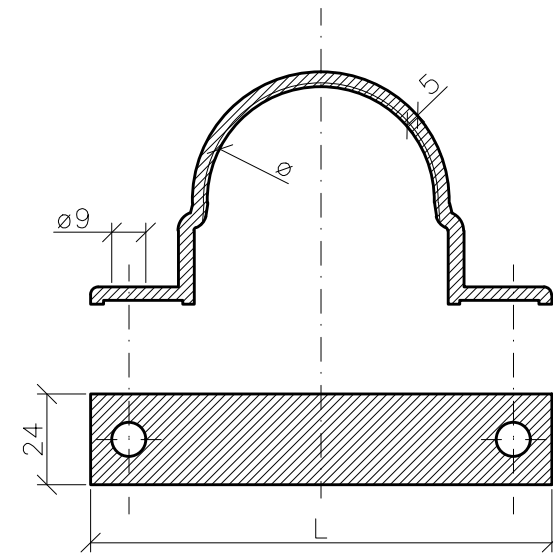
SERIES	SENYALS TIPUS 1 A 6						SENYALS TIPUS 7					
	MESURES TUB (COTES EN mm)			MESURES FONAMENTACIÓ EXCEPTE VORERA (COTES EN mm)			MESURES TUB (COTES EN mm)			MESURES FONAMENTACIÓ EXCEPTE VORERA (COTES EN mm)		
	ø	E	H	A	B	E	ø	E	H	A	B	E
SERIE "B"	76/90	5	2200	500	500	600	114	3.5	2200	600	700	700
SERIE "C"	76	3	2200	400	400	500	76/90	5	2200	500	500	600
SERIE "D"	60/76	3	2200	300	300	400	76	3	2200	400	400	500
SERIE "E"	60/76	3	2200	300	300	400	76	3	2200	400	400	500

7 MESURES SENYALS

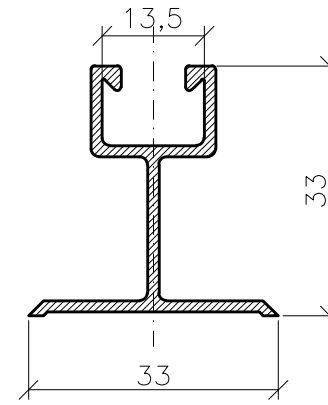
8 DIMENSIONAT PALS SUPORT



GORRO			
Ø	T	A	B
60	48	60	20
76	57	90	30
90	70	100	30



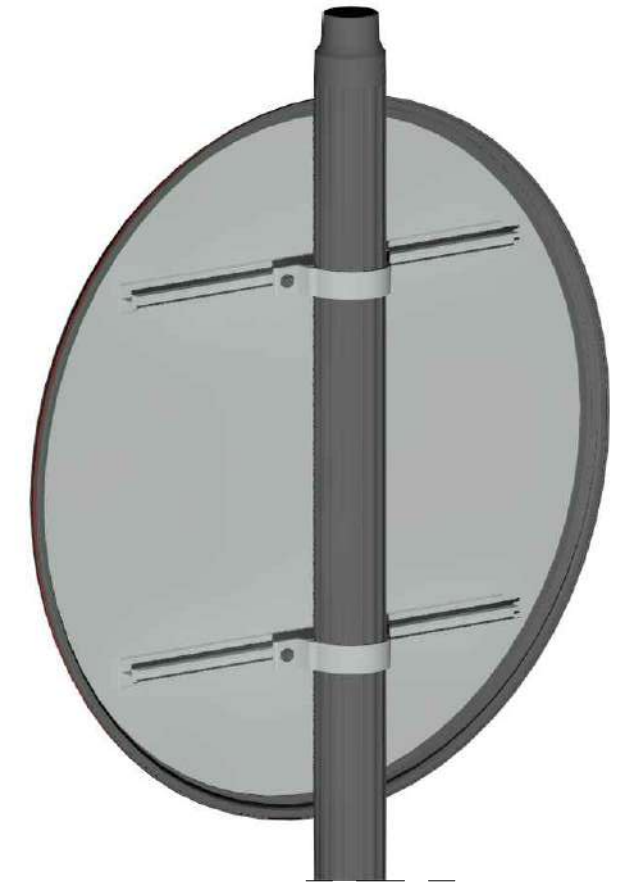
BRIDA	
Ø	L
60	122
76	142
90	168



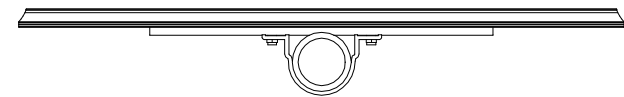
1 DETALL GORRO

2 DETALL BRIDA

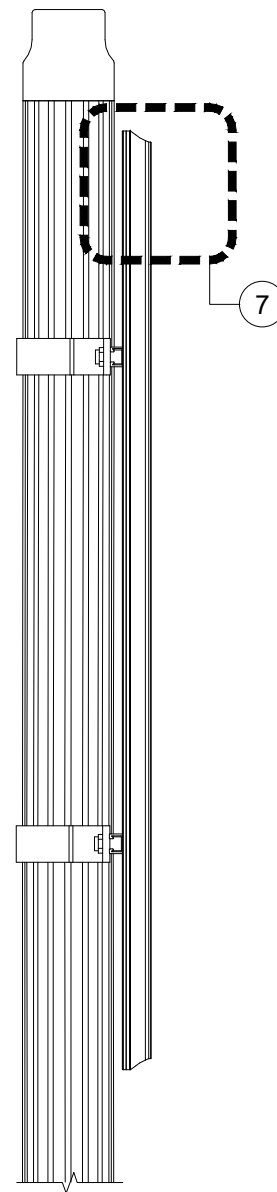
3 DETALL RAIL DE FIXACIÓ



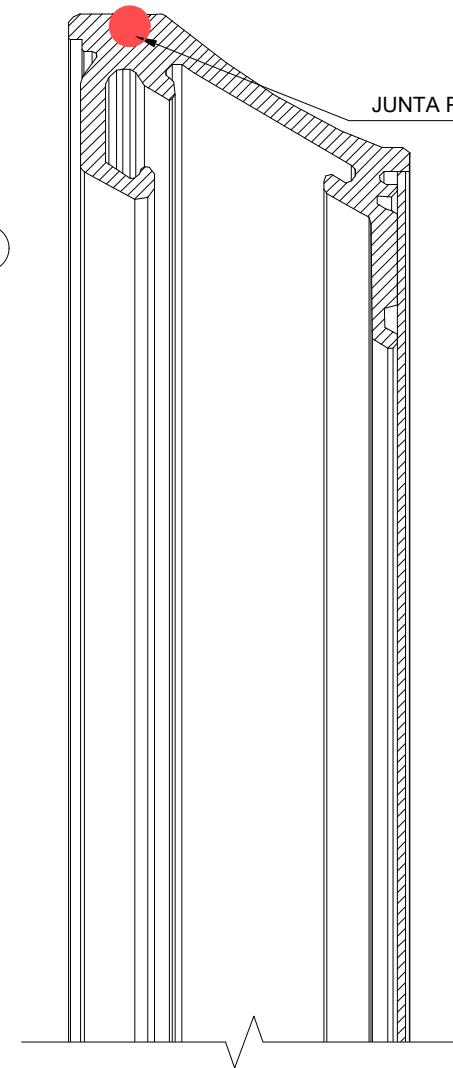
8 ENSAMBLAJE PAL-BRIDA-RAIL DE FIXACIÓ DE LA SENYAL



4 PLANTA



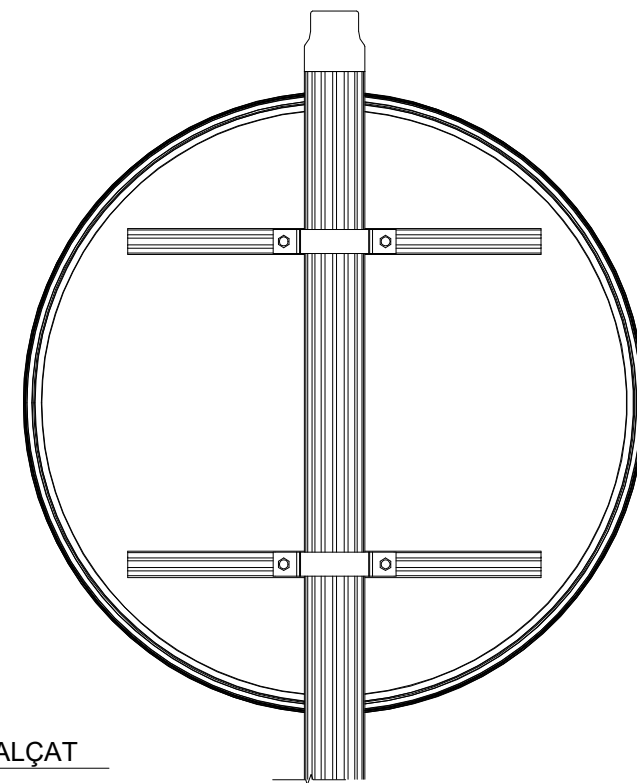
6 PERFIL



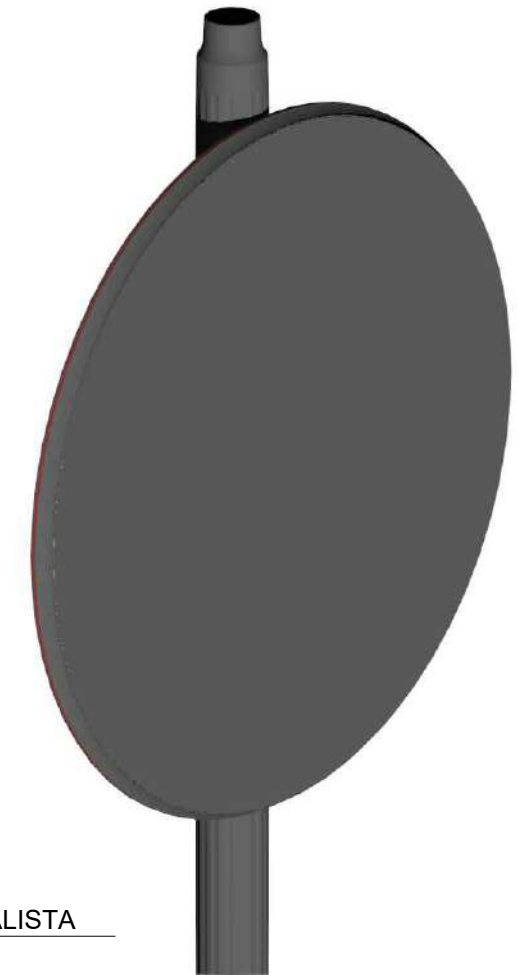
7 SECCIÓ SENYAL

JUNTA PERIMETRAL (OPCIONAL)

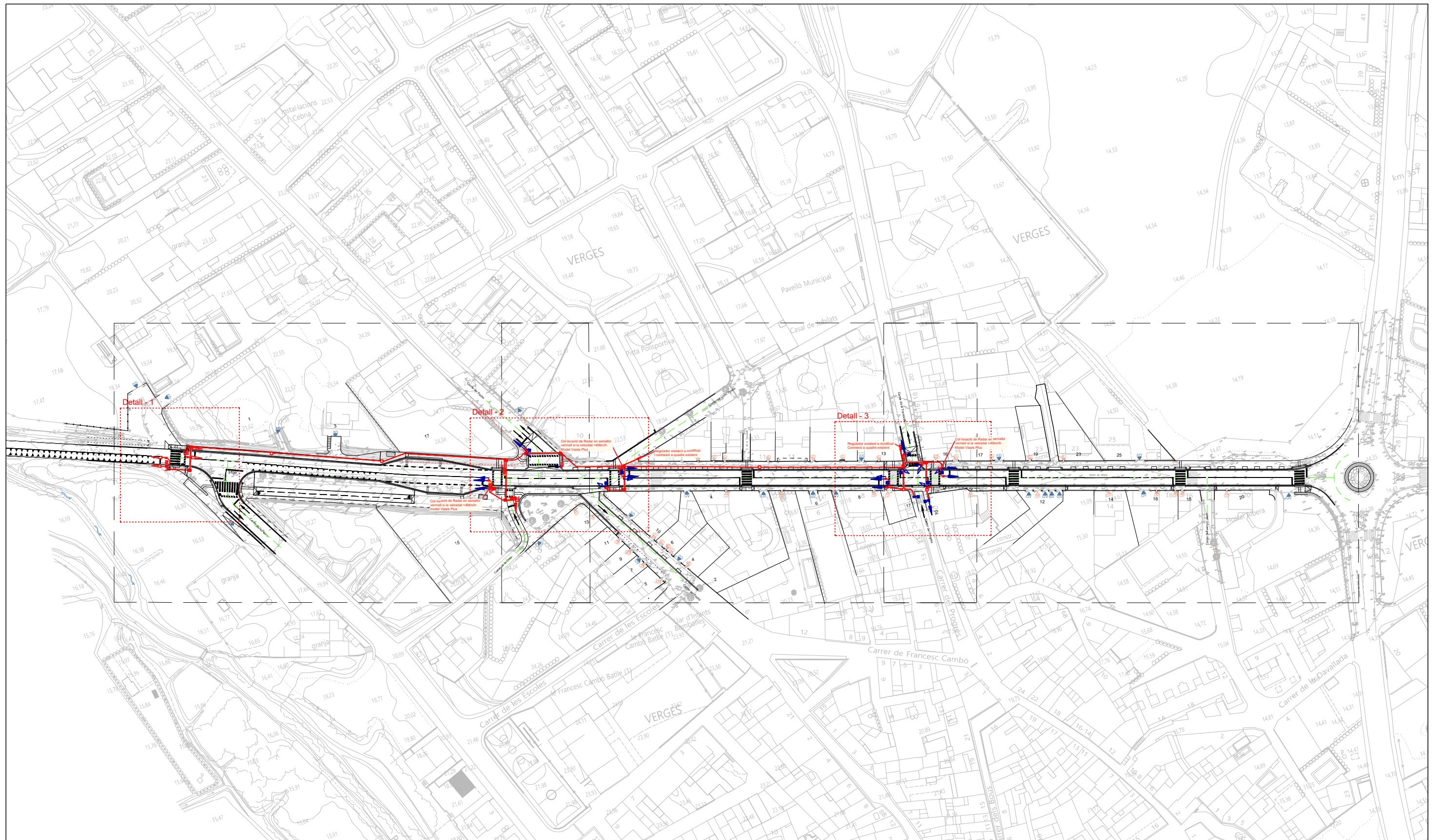
- COLORS
- VERMELL
 - BLAU
 - GROC
 - NEGRE
 - VERD
 - BLANC



5 ALÇAT



9 DETALL REALISTA

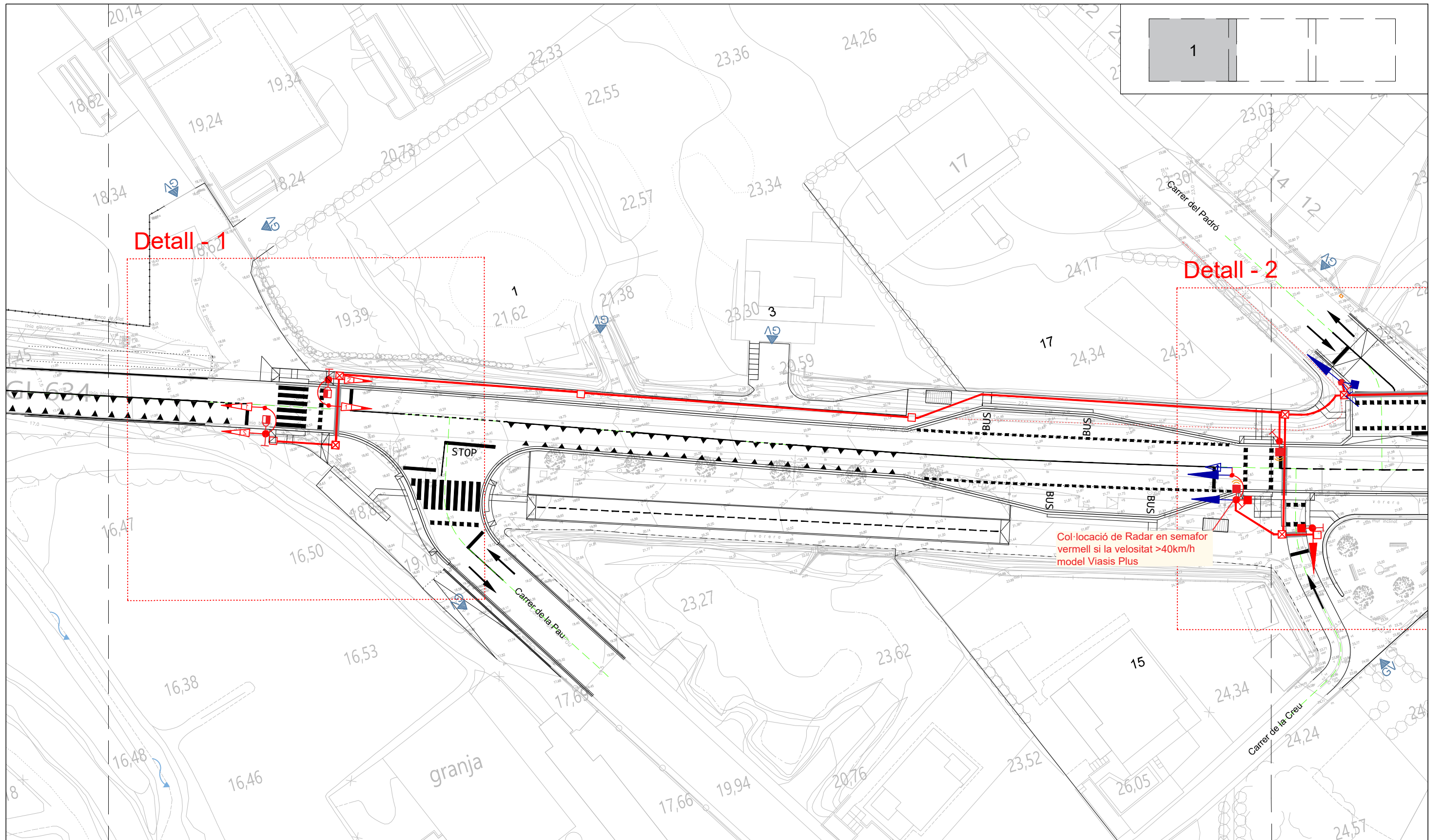


- NOU SEMÀFOR 3/300 (A-A-Vm)
- NOU SEMÀFOR 3/200 (A-A-Vm)
- NOU SEMÀFOR 3/200 (V-A-Vm)
- NOU SEMÀFOR VIANANTS + bicicletes
- NOU SEMÀFOR 2/200 PPC (V-Vm)
- NOU COLUMNA 2,40 m
- NOU BÀCUL SEMAFÒRIC H 6.00m
- NOU CAIXA AMB PULSADOR DEMANDA VIANANTS
- NOU SEMÀFOR 2/200 PPC (V-Vm)

- ARQUETA DE REGISTRE de 0,4x0,4x0,6 m, amb tapa de fosa.
- ARQUETA DE REGISTRE de 0,6x0,6x0,6 m, amb tapa de fosa.
- NOVA CANALITZACIÓ EN VORERA, AMB TUB CORRUGAT Ø90mm. Sense DAU de recobriment i amb banda senyalitzadora.
- NOVA CANALITZACIÓ EN ASFALT, amb dos tubs corrugats Ø90mm protegit amb formigó i amb banda senyalitzadora.
- QUADRE DE SEMAFORTIZACIÓ existent a mantenir.

- SEMÀFOR 3/300 (V-A-Vm) existent a recol·locar
- SEMÀFOR 3/200 (V-A-Vm) existent a recol·locar
- SEMÀFOR 1/300 fletxa (A) existent a recol·locar
- SEMÀFOR 2/200 PPC (V-Vm) existent a recol·locar
- SEMÀFOR 1/300 (A) existent a recol·locar

- Abans de l'inici dels treballs, serà necessari disposar del corresponent assessorament per part de l'empresa de manteniment municipal.

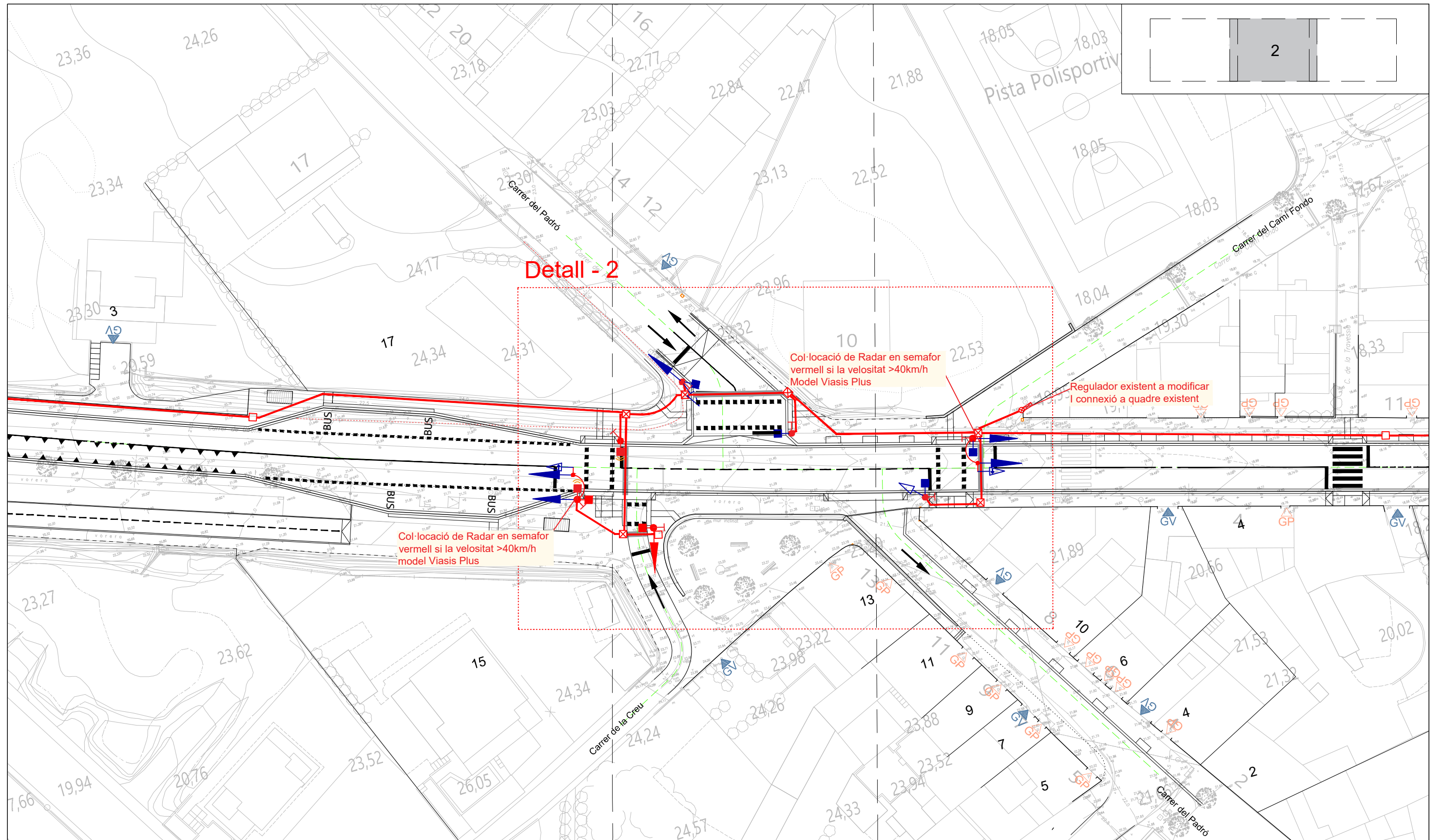


- NOU SEMÀFOR 3/300 (A-A-Vm)
- NOU SEMÀFOR 3/200 (A-A-Vm)
- NOU SEMÀFOR 3/200 (V-A-Vm)
- NOU SEMÀFOR VIANANTS + bicicletes
- NOU SEMÀFOR 2/200 PPC (V-Vm)
- NOU COLUMNA 2,40 m
- NOU BÀCUL SEMAFÒRIC H 6,00m
- NOU CAIXA AMB PULSADOR DEMANDA VIANANTS
- NOU SEMÀFOR 2/200 PPC (V-Vm)

- ARQUETA DE REGISTRE de 0,4x0,4x0,6 m, amb tapa de fosa.
- ARQUETA DE REGISTRE de 0,6x0,6x0,6 m, amb tapa de fosa.
- NOVA CANALITZACIÓ EN VORERA, AMB TUB CORRUGAT Ø90mm. Sense DAU de recobriment i amb banda senyalitzadora.
- NOVA CANALITZACIÓ EN ASFALT, amb dos tubs corrugats Ø90mm protegit amb formigó i amb banda senyalitzadora.
- QUADRE DE SEMAFORITZACIÓ existent a mantenir.

- SEMÀFOR 3/300 (V-A-Vm) existent a recol·locar
- SEMÀFOR 3/200 (V-A-Vm) existent a recol·locar
- SEMÀFOR 1/300 fletxa (A) existent a recol·locar
- SEMÀFOR 2/200 PPC (V-Vm) existent a recol·locar
- SEMÀFOR 1/300 (A) existent a recol·locar

- Abans de l'inici dels treballs, serà necessari disposar del corresponent assessorament per part de l'empresa de manteniment municipal.



Detall - 2

Col·locació de Radar en semafor vermell si la velocitat >40km/h Model Viasis Plus

Regulador existent a modificar i connexió a quadre existent

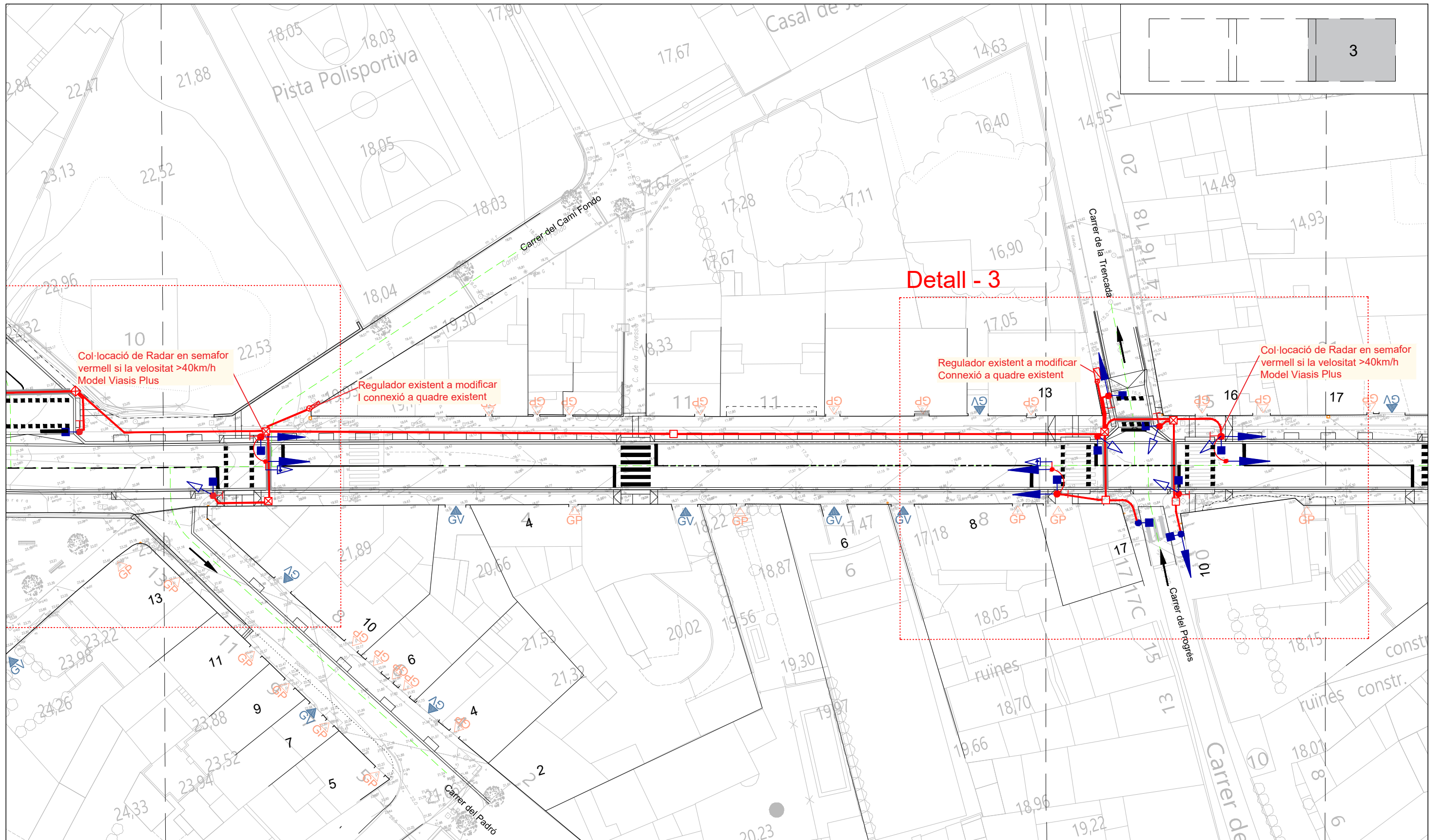
Col·locació de Radar en semafor vermell si la velocitat >40km/h model Viasis Plus

- NOU SEMÀFOR 3/300 (A-A-Vm)
- NOU SEMÀFOR 3/200 (A-A-Vm)
- NOU SEMÀFOR 3/200 (V-A-Vm)
- NOU SEMÀFOR VIANANTS + bicicletes
- NOU SEMÀFOR 2/200 PPC (V-Vm)
- NOU COLUMNA 2,40 m
- NOU BÀCUL SEMAFÒRIC H 6.00m
- NOU CAIXA AMB PULSADOR DEMANDA VIANANTS
- NOU SEMÀFOR 2/200 PPC (V-Vm)

- ARQUETA DE REGISTRE de 0,4x0,4x0,6 m, amb tapa de fosa.
- ARQUETA DE REGISTRE de 0,6x0,6x0,6 m, amb tapa de fosa.
- NOVA CANALITZACIÓ EN VORERA, AMB TUB CORRUGAT Ø90mm. Sense DAU de recobriment i amb banda senyalitzadora.
- NOVA CANALITZACIÓ EN ASFALT, amb dos tubs corrugats Ø90mm protegit amb formigó i amb banda senyalitzadora.
- QUADRE DE SEMAFORITZACIÓ existent a mantenir.

- SEMÀFOR 3/300 (V-A-Vm) existent a recol·locar
- SEMÀFOR 3/200 (V-A-Vm) existent a recol·locar
- SEMÀFOR 1/300 fletxa (A) existent a recol·locar
- SEMÀFOR 2/200 PPC (V-Vm) existent a recol·locar
- SEMÀFOR 1/300 (A) existent a recol·locar

- Abans de l'inici dels treballs, serà necessari disposar del corresponent assessorament per part de l'empresa de manteniment municipal.



Col·locació de Radar en semàfor vermell si la velocitat >40km/h Model Viasis Plus

Regulador existent a modificar i connexió a quadre existent

Detail - 3

Regulador existent a modificar i connexió a quadre existent

Col·locació de Radar en semàfor vermell si la velocitat >40km/h Model Viasis Plus

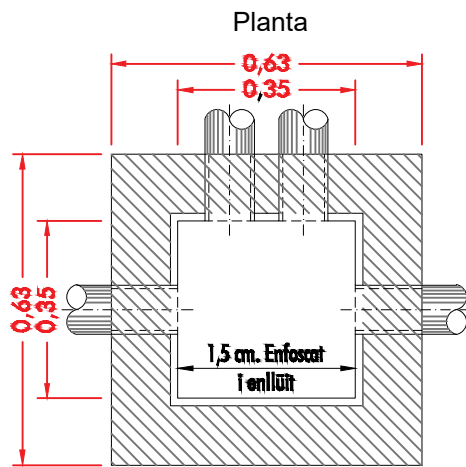
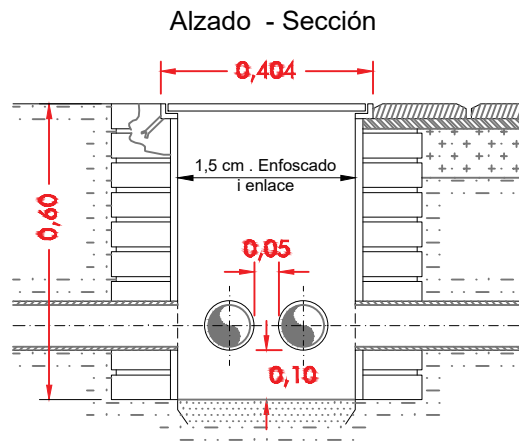
- NOU SEMÀFOR 3/300 (A-A-Vm)
- NOU SEMÀFOR 3/200 (A-A-Vm)
- NOU SEMÀFOR 3/200 (V-A-Vm)
- NOU SEMÀFOR VIANANTS + bicicletes
- NOU SEMÀFOR 2/200 PPC (V-Vm)
- NOU COLUMNA 2,40 m
- NOU BÀCUL SEMAFÒRIC H 6,00m
- NOU CAIXA AMB PULSADOR DEMANDA VIANANTS
- NOU SEMÀFOR 2/200 PPC (V-Vm)

- ARQUETA DE REGISTRE de 0,4x0,4x0,6 m, amb tapa de fosa.
- ARQUETA DE REGISTRE de 0,6x0,6x0,6 m, amb tapa de fosa.
- NOVA CANALITZACIÓ EN VORERA, AMB TUB CORRUGAT Ø90mm. Sense DAU de recobriment i amb banda senyalitzadora.
- NOVA CANALITZACIÓ EN ASFALT, amb dos tubs corrugats Ø90mm protegit amb formigó i amb banda senyalitzadora.
- QUADRE DE SEMAFORITZACIÓ existent a mantenir.

- SEMÀFOR 3/300 (V-A-Vm) existent a recol·locar
- SEMÀFOR 3/200 (V-A-Vm) existent a recol·locar
- SEMÀFOR 1/300 fletxa (A) existent a recol·locar
- SEMÀFOR 2/200 PPC (V-Vm) existent a recol·locar
- SEMÀFOR 1/300 (A) existent a recol·locar

- Abans de l'inici dels treballs, serà necessari disposar del corresponent assessorament per part de l'empresa de manteniment municipal.

ARQUETA DE REGISTRO



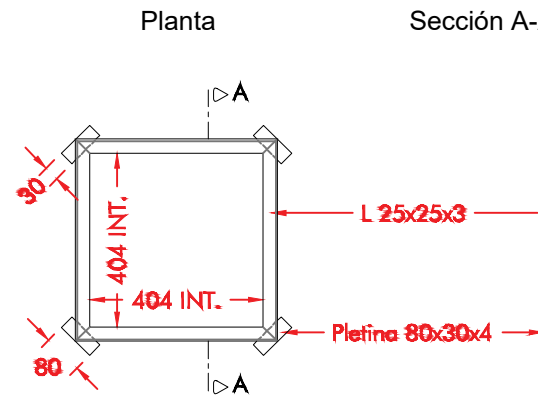
Amidamientos

Amidamientos (m³)	0,238
Fabrica ceramica (m³)	0,152
Mortero cemento (m³)	0,013
Marco (u)	1,00
Tapa (u)	1,00

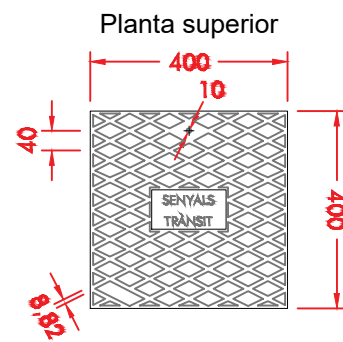
Simbologia

	Tierra
	Arena
	Hormigón H-150
	Mortero

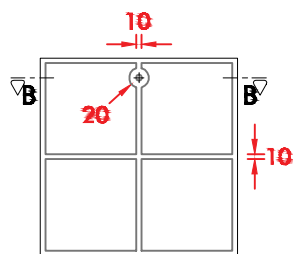
MARCO METALICO



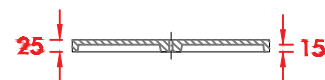
TAPA DE FUNDICIÓN



Planta inferior

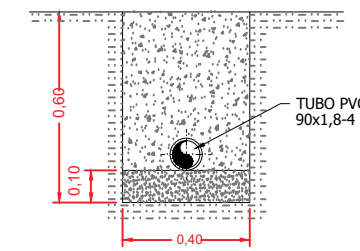


Secció B-B

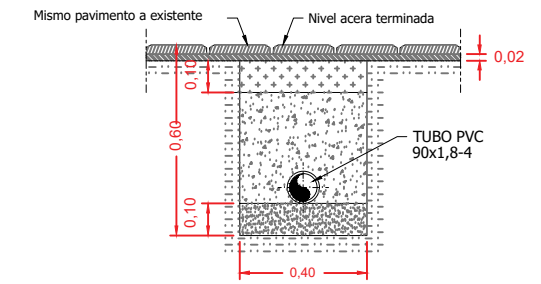


DETALLE CANALIZACIONES ELECTRICAS ENTERRADAS

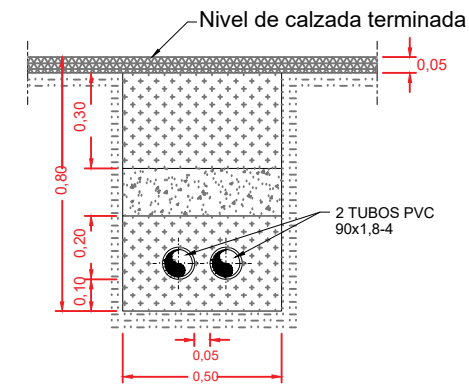
Canalización en tierra



Canalización en acera



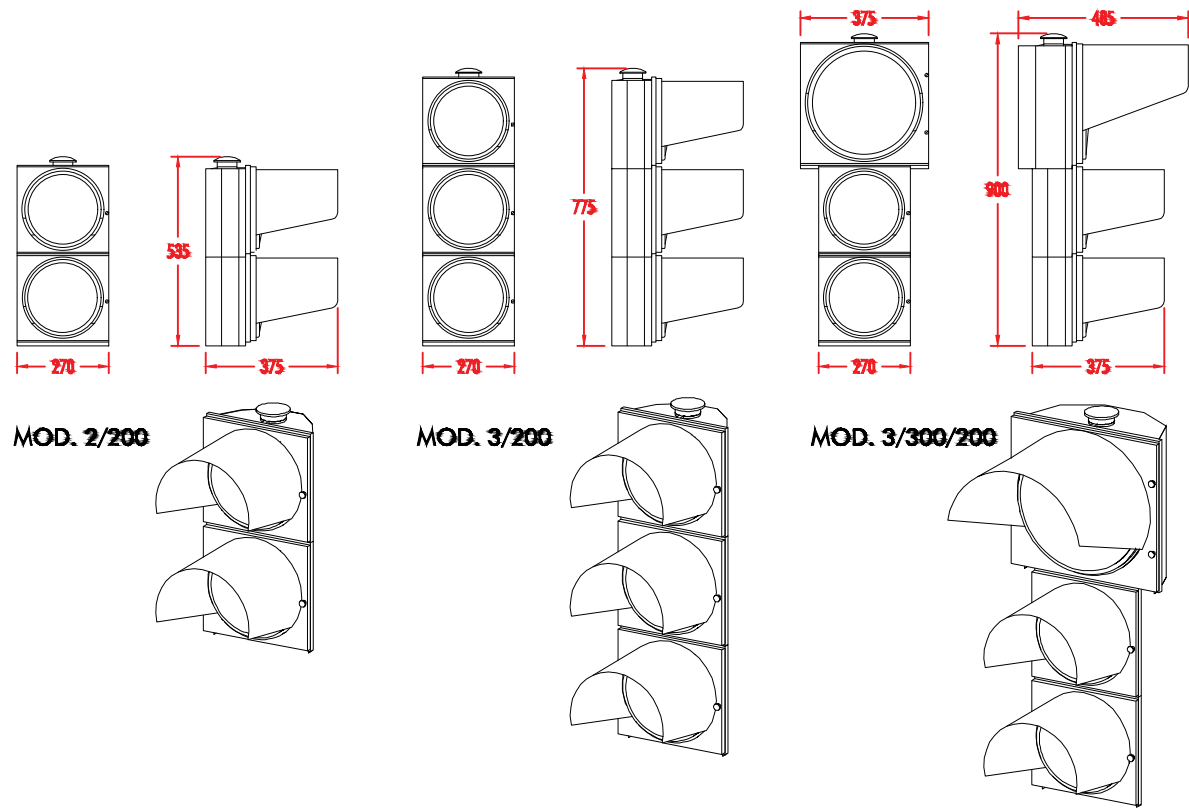
Canalización en asfalto



	Aglomerado asfáltico
	Mortero
	Hormigón H-150
	Relleno compactado
	Arena
	Tierra actual

AMIDAMENTOS PER ML.

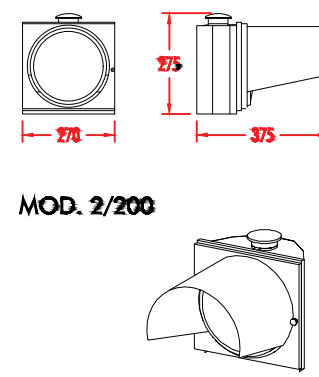
	Canalización en tierra	Canalización en acera	Canalización en asfalto
Excavación (m3)	0,240	0,260	0,430
Arena (m3)	0,040	0,040	
Relleno (m3)	0,192	0,132	0,075
Hormigón (m3)		0,040	0,284
Tubo (ml)	1,00	1,00	2,00
R adherència (m3)			1,100
Aglomerado (Tn)			0,320
Mortero (m3)		0,020	
Panot (m3)		1,00	



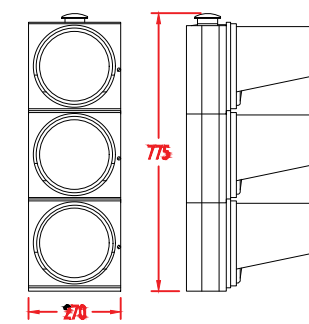
MOD. 2/200

MOD. 3/200

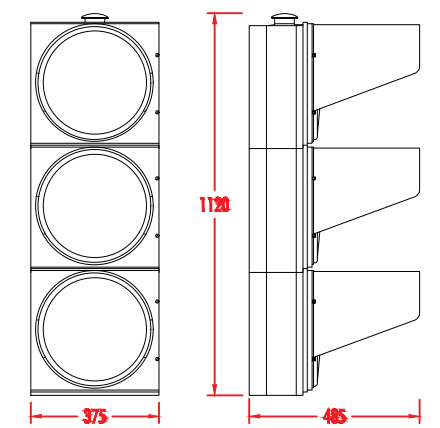
MOD. 3/300/200



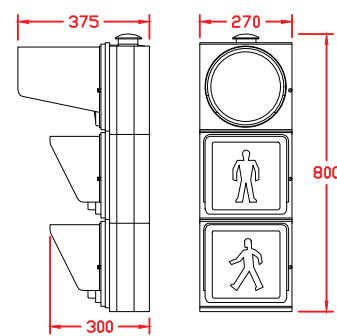
MOD. 2/200



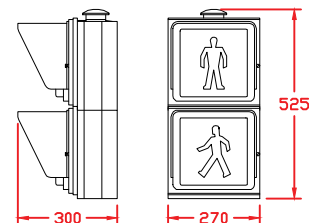
MOD. 3/200



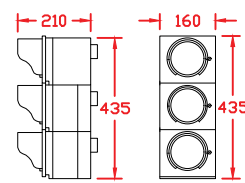
MOD. 3/300



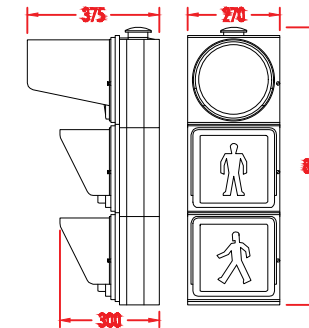
MOD. 2/200 PPC + 1/200



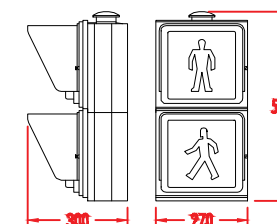
MOD. 2/200 PPC



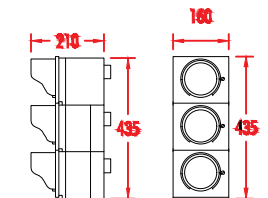
MOD. 3/100



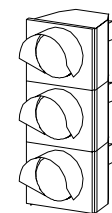
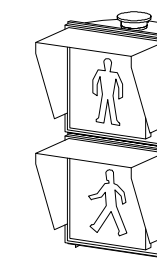
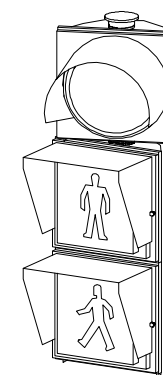
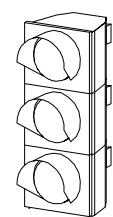
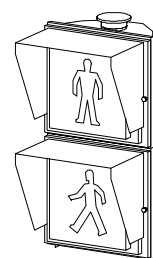
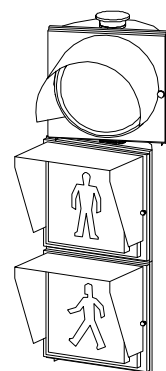
MOD. 2/200 PPC + 1/200



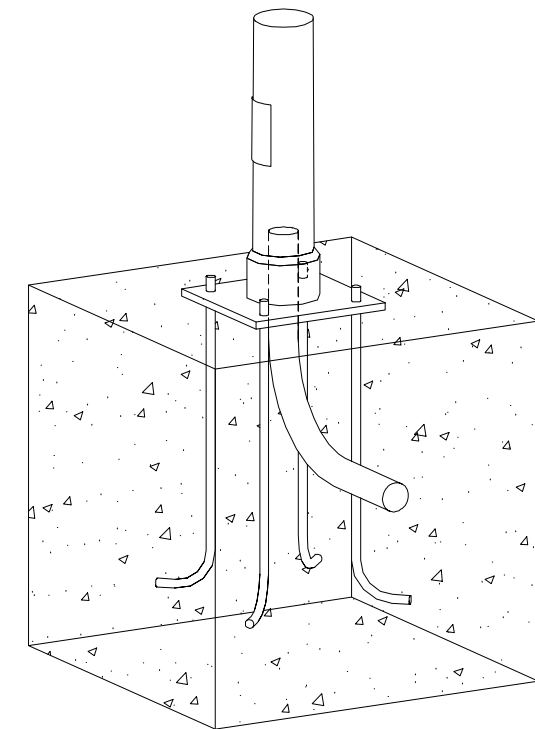
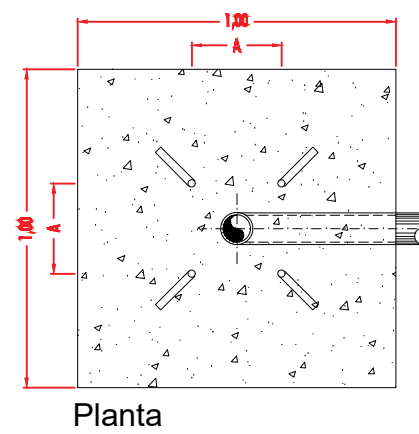
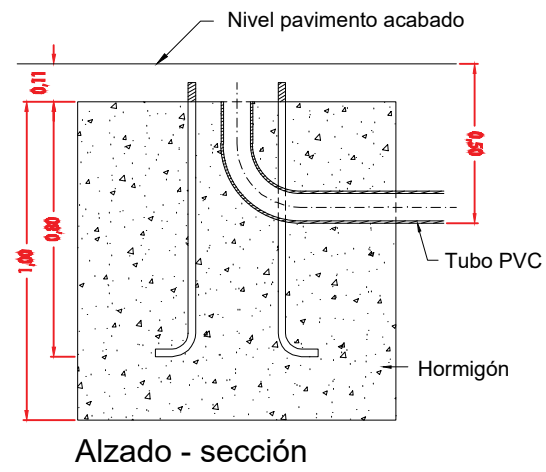
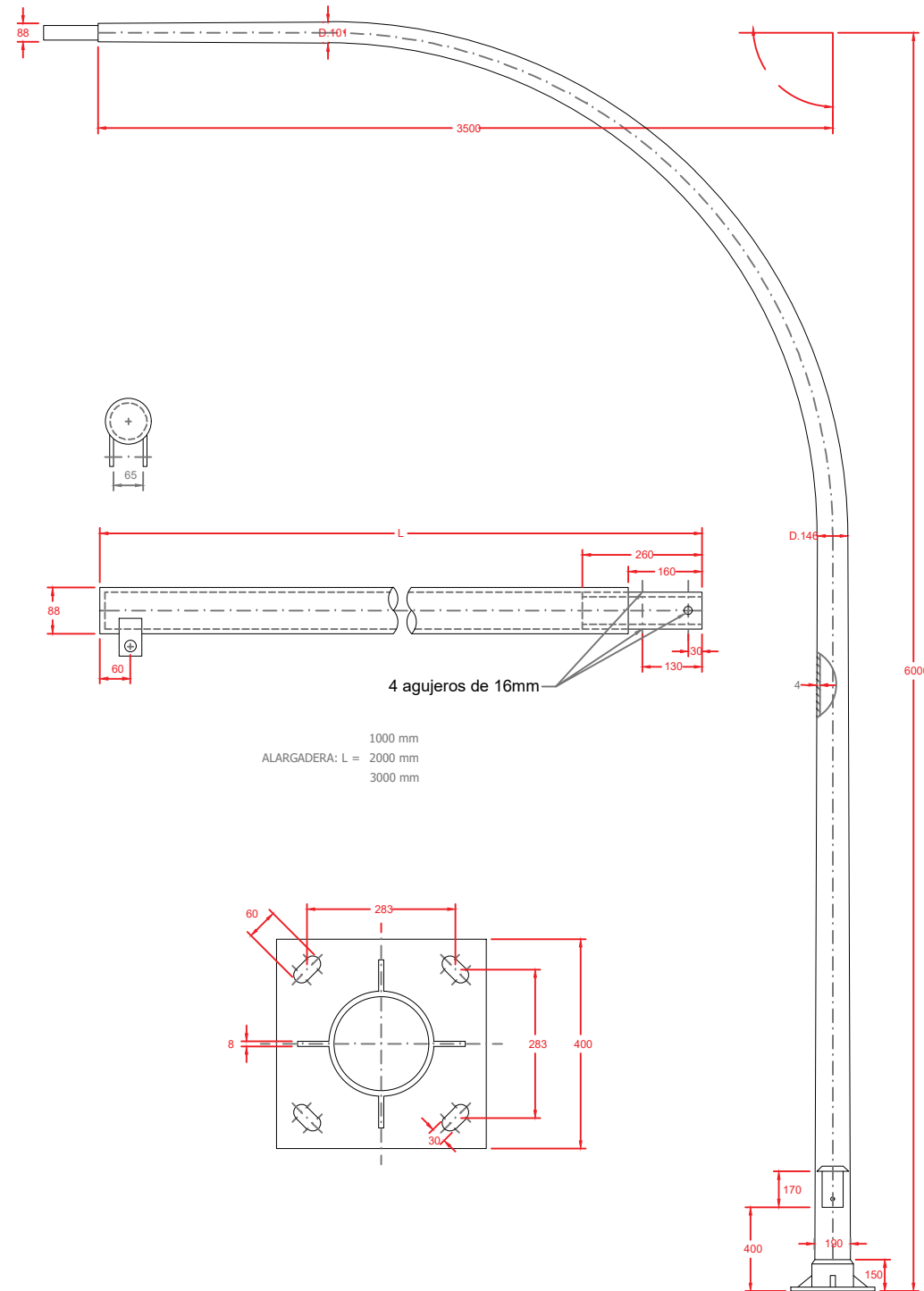
MOD. 2/200 PPC



MOD. 3/100

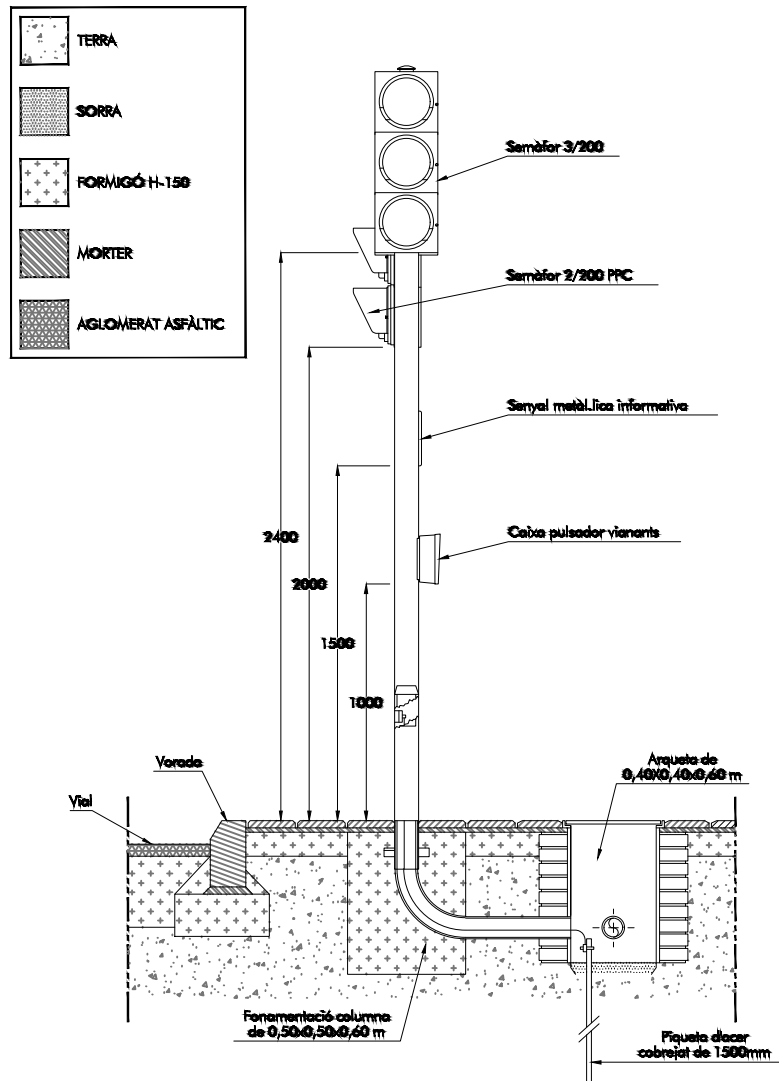


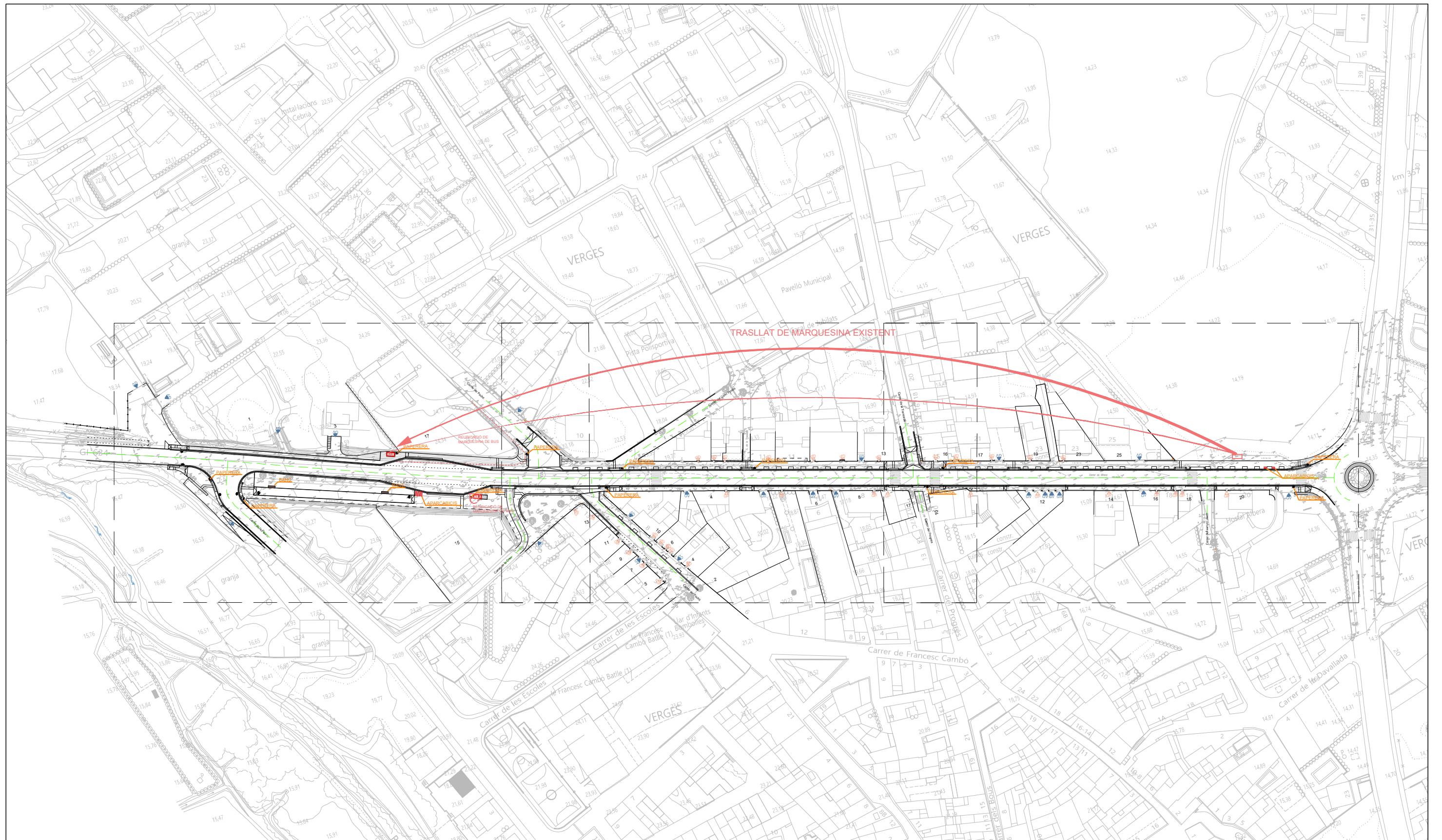
DETALLE BACULO SEMAFÓRICO



Amidamientos

Excavación [m³]	1,110
Hormigón H-150 [m³]	1,000
Codo PVC [u]	1,00
Pernos [u]	4,00
Acerado [m²]	1,00





- **PAPERERA TRABUCABLE TIPUS BARCELONA MODEL C-23G DE FÀBREGAS o similar.**
- **BANC DE FORMIGÓ PREFABRICAT MODEL CITIZEN ECO FDB o similar, de 2.00x0.50x0.49 M, amb banqueta de fusta.**
- **MARQUESINA PARADA DE BUS existent a recol·locar**
- **ACCÉS ENTRADA/SORTIDA VEHICLES**
- ||||| **APARCA-BICIS DE 6 PLACES MODEL BARCELONA INOX (A-06INOX) DE FABREGAS O EQUIVALENT.**



PROMOTOR: **AJUNTAMENT DE VERGES**

VERGES
GENER 2024

PROJECTE D'URBANITZACIÓ, PACIFICACIÓ I NTAURALITZACIÓ DEL TRAM URBÀ DE LA CARRETERA GI-634

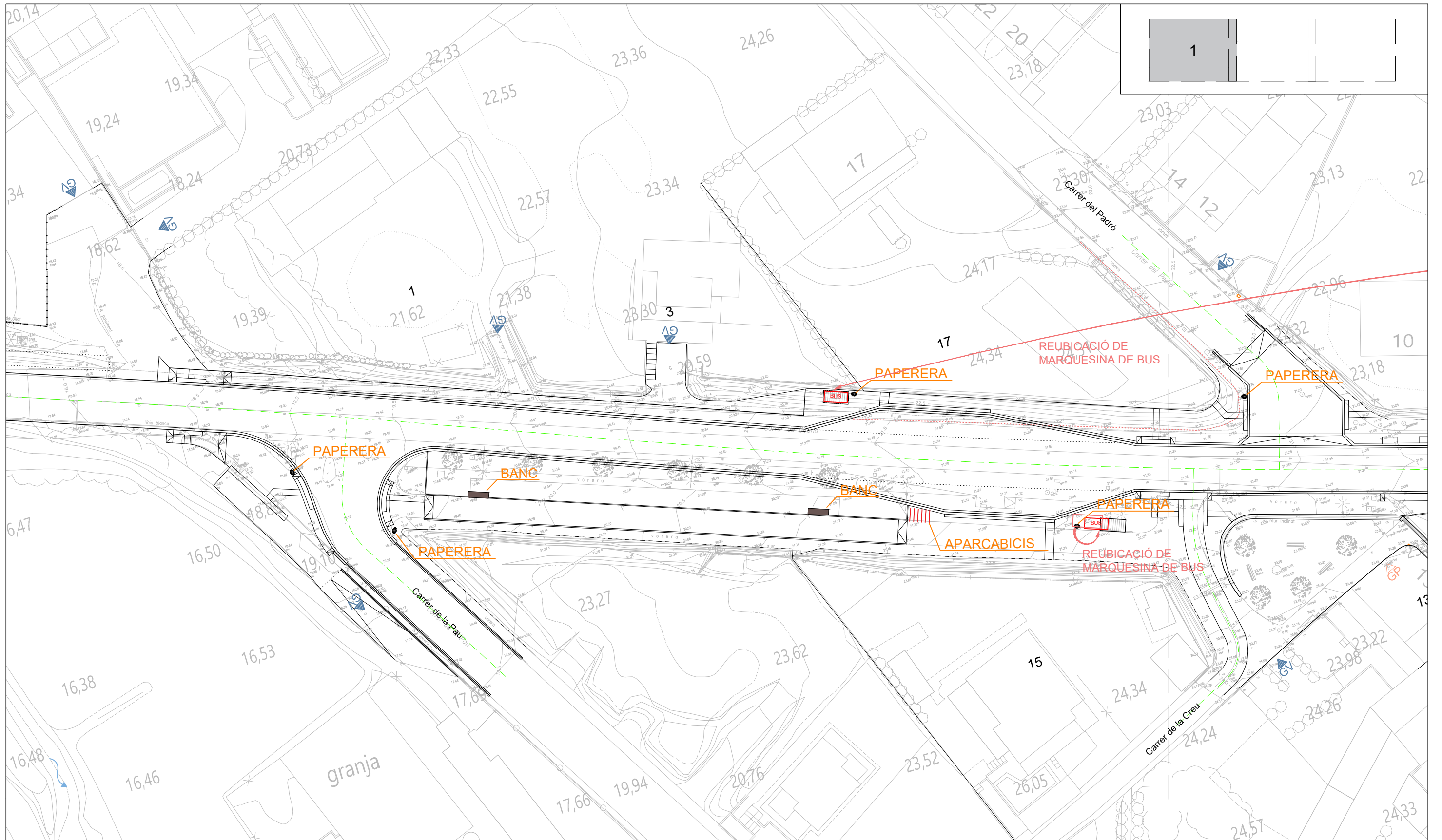
CONSULTOR: **TECPLAN**
Enginyeria i urbanisme

L'AUTOR DEL PROJECTE:
XAVIER FRIGOLA MERCADER
E.C.C. I.P. - NÚM. COL: 19.014

ESCALES:
E:1/1500

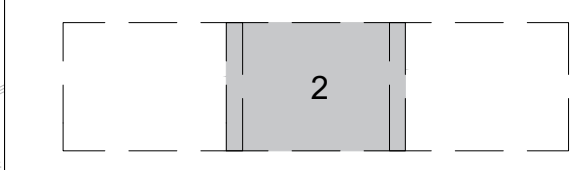
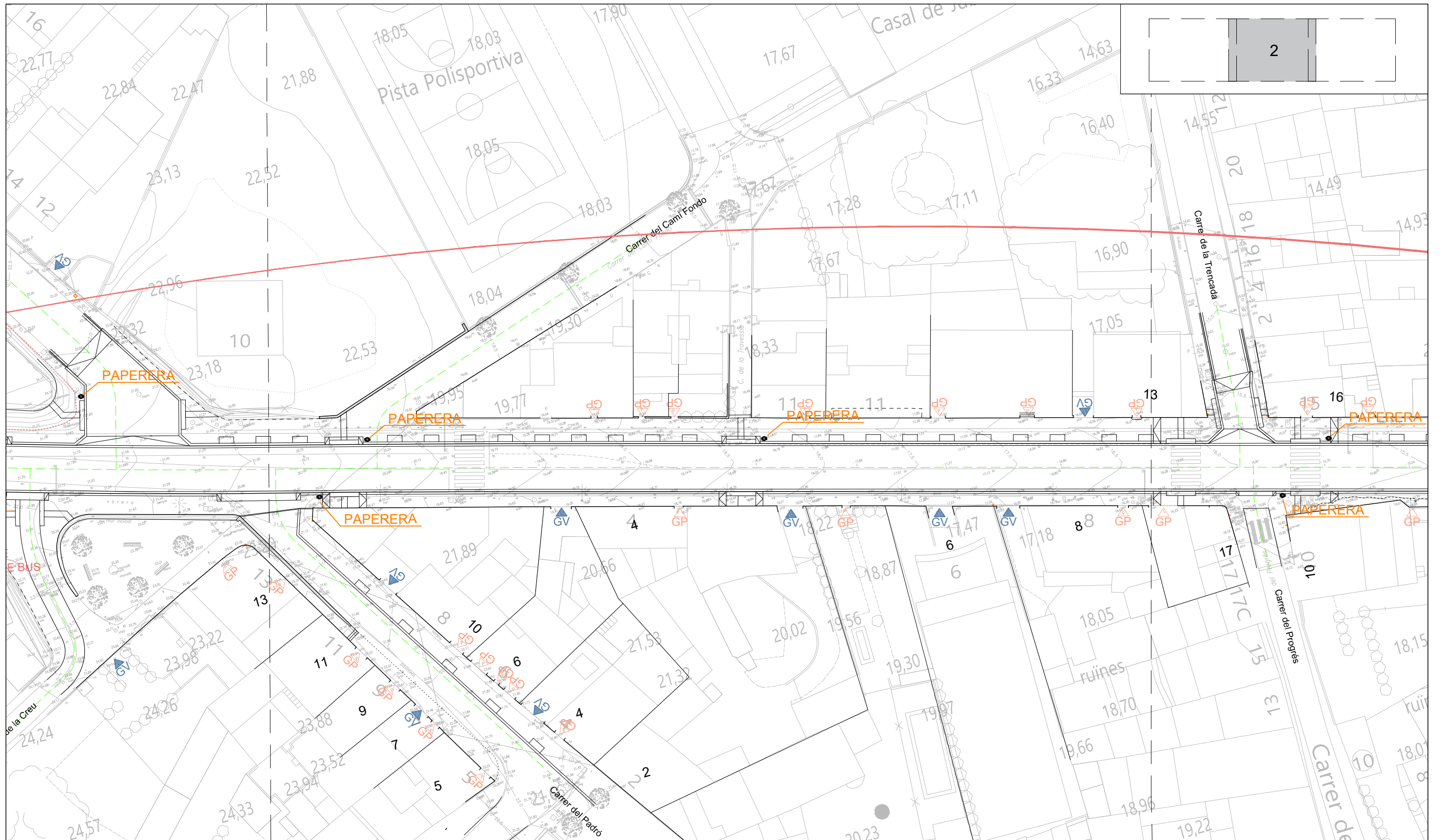
MOBILIARI URBÀ
PLANTA MOBILIARI URBÀ - GENERAL

15A
1 DE 1

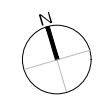


- PAPERERA TRABUCABLE TIPUS BARCELONA MODEL C-23G DE FÁBREGAS o similar.
- BANC DE FORMIGÓ PREFABRICAT MODEL CITIZEN ECO FDB o similar, de 2.00x0.50x0.49 M, amb banqueta de fusta.
- BUS MARQUESINA PARADA DE BUS existent a recol·locar
- ACCÉS ENTRADA/SORTIDA VEHICLES
- ||||| APARCA-BICIS DE 6 PLACES MODEL BARCELONA INOX (A-06INOX) DE FABREGAS O EQUIVALENT.





- PAPERERA TRABUCABLE TIPUS BARCELONA MODEL C-23G DE FÀBREGAS o similar.
- BANC DE FORMIGÓ PREFABRICAT MODEL CITIZEN ECO FDB o similar, de 2.00x0.50x0.49 M, amb banqueta de fusta.
- BUS MARQUESINA PARADA DE BUS existent a recol·locar
- ACCÉS ENTRADA/SORTIDA VEHICLES
- ||||| APARCA-BICIS DE 6 PLACES MODEL BARCELONA INOX (A-06INOX) DE FABREGAS O EQUIVALENT.



PROMOTOR: AJUNTAMENT DE VERGES

VERGES
GENER 2024

PROJECTE D'URBANITZACIÓ, PACIFICACIÓ I NTAURALITZACIÓ DEL TRAM URBÀ DE LA CARRETERA GI-634

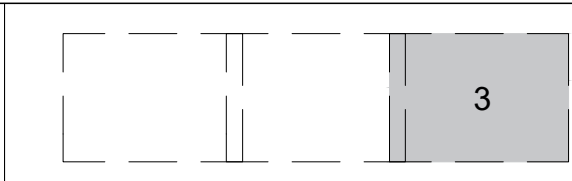
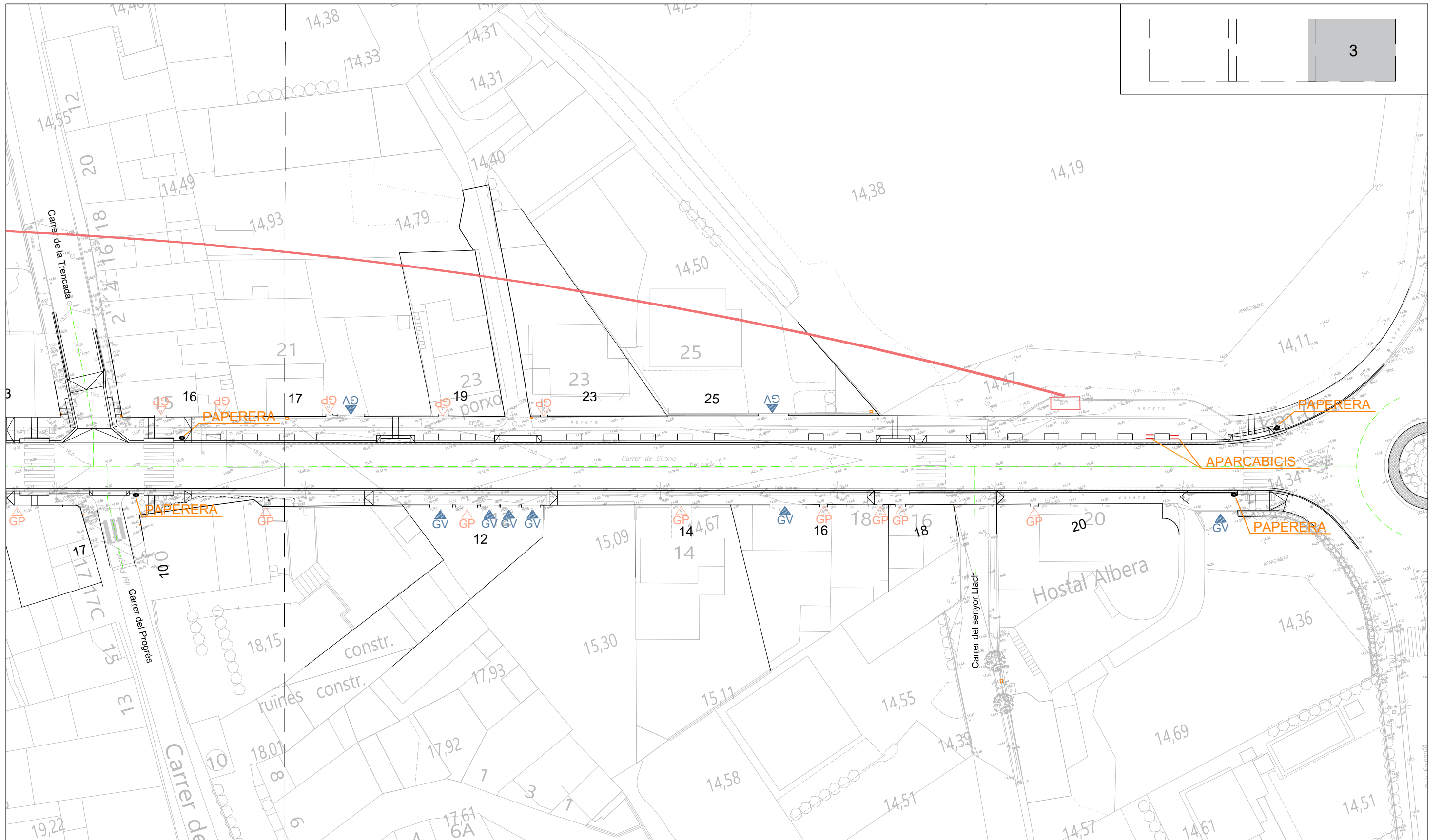
CONSULTOR: **TECPLAN**
Enginyeria i urbanisme

L'AUTOR DEL PROJECTE:
XAVIER FRIGOLA MERCADER
E.C.C. I.P. - NÚM. COL: 19.014

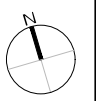
ESCALES:
E:1/500

MOBILIARI URBÀ
PLANTA MOBILIARI URBÀ- DETALL II

15B
2 DE 3



- PAPERERA TRABUCABLE TIPUS BARCELONA MODEL C-23G DE FÀBREGAS o similar.
- BANC DE FORMIGÓ PREFABRICAT MODEL CITIZEN ECO FDB o similar, de 2.00x0.50x0.49 M, amb banqueta de fusta.
- BUS MARQUESINA PARADA DE BUS existent a recol·locar
- ACCÉS ENTRADA/SORTIDA VEHICLES
- ||||| APARCA-BICIS DE 6 PLACES MODEL BARCELONA INOX (A-06INOX) DE FABREGAS O EQUIVALENT.



PROMOTOR: AJUNTAMENT DE VERGES

VERGES
GENER 2024

PROJECTE D'URBANITZACIÓ, PACIFICACIÓ I NTAURALITZACIÓ DEL TRAM URBÀ DE LA CARRETERA GI-634

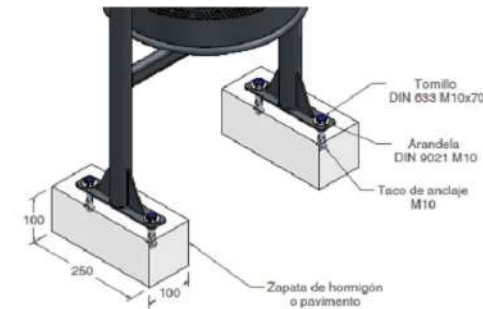
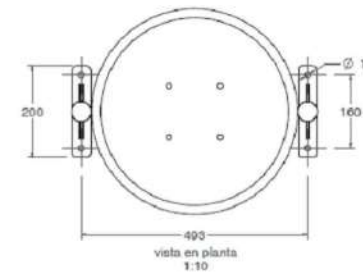
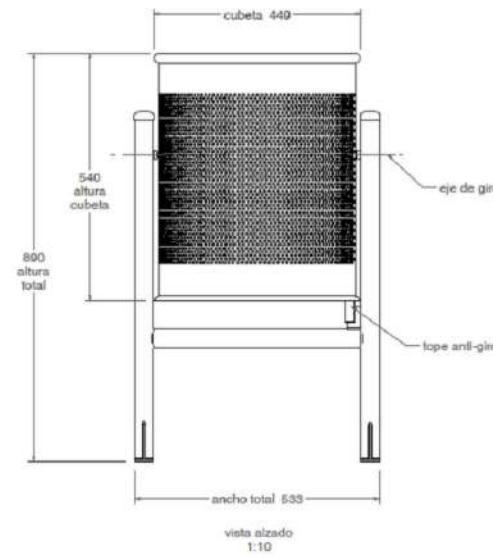
CONSULTOR: **TECPLAN**
Enginyeria i urbanisme

L'AUTOR DEL PROJECTE:
XAVIER FRIGOLA MERCADER
E.C.C. I.P. - NÚM. COL: 19.014

ESCALES:
E:1/500

MOBILIARI URBÀ
PLANTA MOBILIARI URBÀ - DETALL III

15B
3 DE 3



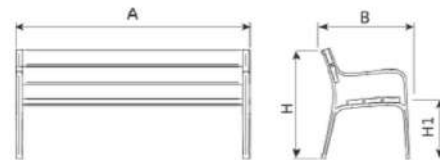
Material: Acero
Peso: 12,0 kg
Acabado: Pintado epoxi al horno
Embalaje: Caja de carton
Capacidad: 70,01 L.
Tomilleria de anclaje no suministrada.

WWW.GRUPFABREGAS.COM

DETALL BANC TIPUS CITIZEN ECO model UM301PR de BENITO o equivalent, fabricat amb plàstic reciclat i reciclable. De 1.80m x 0.47m x 0.45m



- BANC totalment SENSE MANTENIMENT, fabricat amb plàstic reciclat i reciclable, tant els peus com els taulons són de plàstic recuperat de la fracció d'envasos de la recollida selectiva.
- El seient i el respalller són amb tauló ReBnew, bancada amb apoiabraços fabricada amb polímer injectat a alta pressió, amb acabat "marson". No requereix manteniment, no s'esquerda ni fa estelles, tampoc es podreix ni es resca. És resistent a la humitat. Alta resistència a les inclamències. Resistent a tot tipus d'agents químics fins al punt de poder netejar pintades i grafit.
- Cargoleria d'acer inoxidable.
- Anclatge recomanat: mitjançant perns d'expansió Ø10 segons superfície i projecte.



Ref.	A	B	H	H1
UM301PR	1800	647	810	450
UM301SPR	700	647	810	450



Banco SIN MANTENIMIENTO
Pies y tablonés en plástico reciclado.

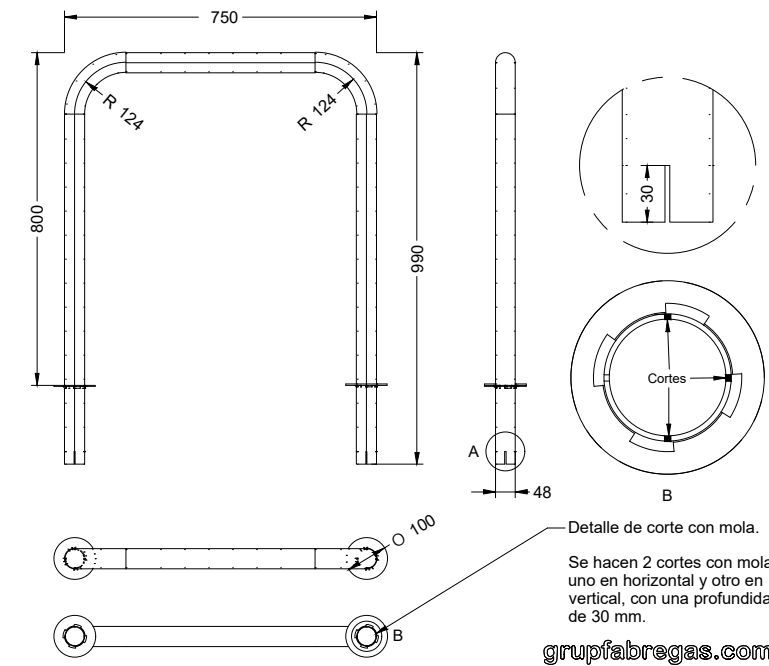
✓ Diseño premiado
✓ Cada tablón equivale a 8kg de plástico

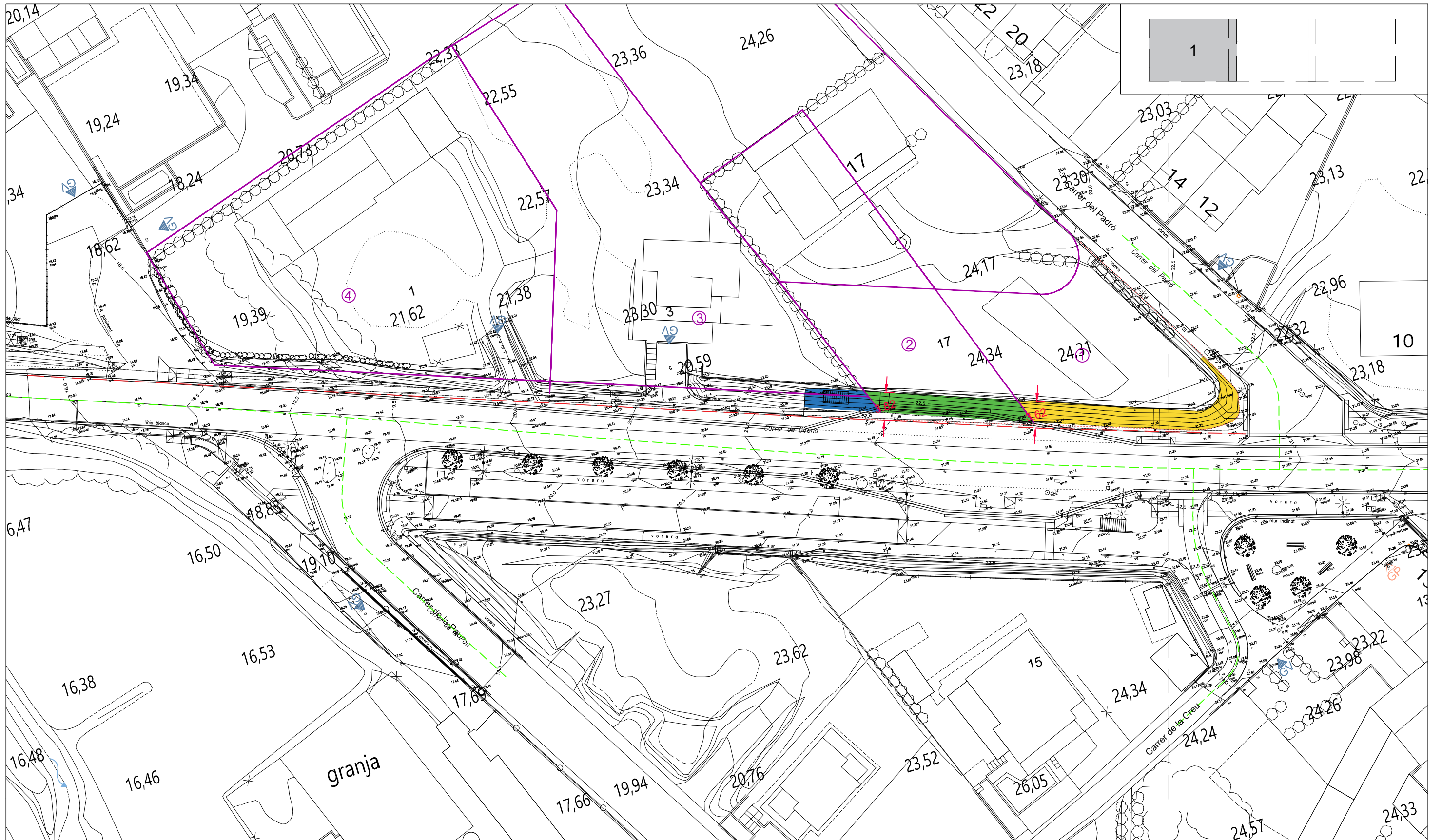
APARCABICIS ACER INOXIDABLE model A-06 - INOX de Fàbregas o equivalent

- Aparca-bicis model Barcelona per a 2 bicicletes de tub d'acer inoxidable de Ø48,
750 x 990 mm per a encastrar al terra.

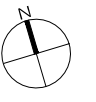
- Amplada
- 750.00 mm

- Alçada
- 990.00 mm





- LÍMIT segons catastro
- PARCEL·LA 1 - Nº 3571613EG0537S0001LQ AFECTACIÓ 89.20m²
- PARCEL·LA 2 - Nº 3571614EG0537S0001TQ AFECTACIÓ 57.00m²
- PARCEL·LA 3 - Nº 3571612EG0537S0001PQ AFECTACIÓ 24.00m²



PROMOTOR: AJUNTAMENT DE VERGES

VERGES
GENER 2024

PROJECTE D'URBANITZACIÓ, PACIFICACIÓ I NTAURALITZACIÓ
DEL TRAM URBÀ DE LA CARRETERA GI-634

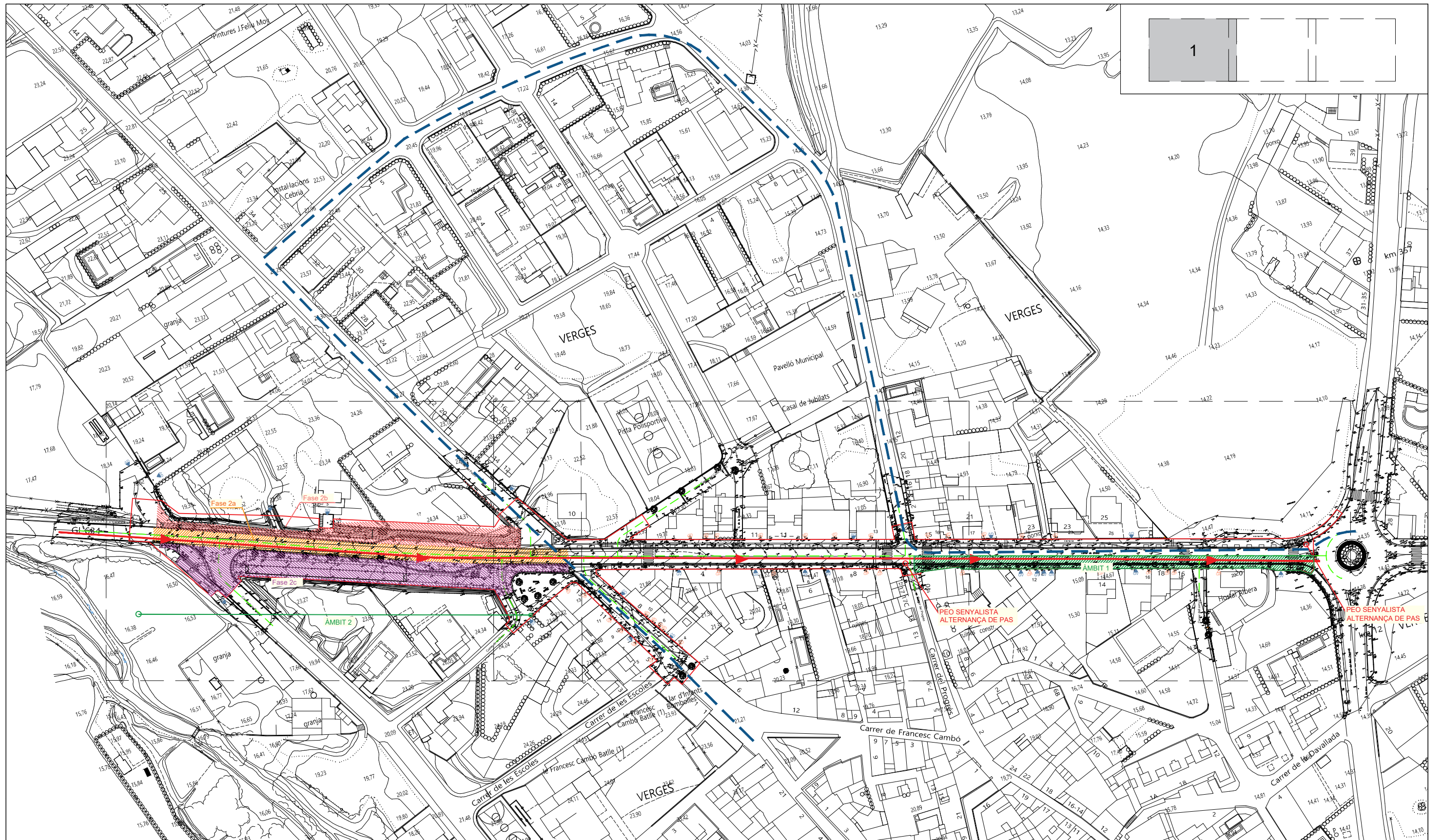
CONSULTOR: **TECPLAN**
Enginyeria i urbanisme

L'AUTOR DEL PROJECTE:
XAVIER FRIGOLA MERCADER
E.C.C. I.P. - NÚM. COL: 19.014

ESCALES:
E:1/500

AFECTACIONS
PLANTA AFECTACIONS

16A
1 DE 1



PROMOTOR: AJUNTAMENT DE VERGES

VERGES
GENER 2024

PROJECTE D'URBANITZACIÓ, PACIFICACIÓ I NTAURALITZACIÓ
DEL TRAM URBÀ DE LA CARRETERA GI-634

CONSULTOR: **TECPLAN**
Enginyeria i urbanisme

L'AUTOR DEL PROJECTE:
XAVIER FRIGOLA MERCADER
E.C.C. I.P. - NÚM. COL: 19.014

ESCALES:
E:1/1500

ÀMBITS OBRA
PLANTA ÀMBITS OBRA - 1

17A
1 DE 2

