



DOC. NÚM. 2 – PLÀNOLS

ÍNDEX DE PLÀNOLS

1.- SITUACIÓ

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

2.- PLANEJAMENT VIGENT

- 2.A.- Planta planejament vigent: POUM Olot

3.- ESTAT ACTUAL

- 3.A.- Planta topogràfic general
- 3.B.- Planta xarxa aigües residuals i pluvials
- 3.C.- Planta xarxa aigua potable
- 3.D.- Planta xarxa baixa i mitja tensió
- 3.E.- Planta xarxa telecomunicacions
- 3.F.- Planta xarxa de gas
- 3.G.- Planta enllumenat públic
- 3.H.- Seccions generals
 - 3.H.1.- Seccions generals – I
 - 3.H.2.- Seccions generals – II
 - 3.H.3.- Seccions generals - III

4.- ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES

- 4.A.- Planta enderrocs general
- 4.B.- Moviment de terres
- 4.C.- Seccions
 - 4.C.1.- Excavació Seccions – I
 - 4.C.2.- Excavació Seccions – II
 - 4.C.3.- Excavació Seccions – III
 - 4.C.4.- Reblert Seccions – I
 - 4.C.5.- Reblert Seccions – II
 - 4.C.6.- Reblert Seccions - III

5.- DEFINICIÓ GEOMÈTRICA

- 5.A.- Planta Vialitat Sobre Topogràfic
- 5.B.- Planta Definició Geomètrica general

6.- ORDENACIÓ GENERAL I ESPAIS PÚBLICS

- 6.A.- Planta general i espais públics

7.- PAVIMENTACIÓ I ESPAIS PÚBLICS

- 7.A.- Planta Pavimentació i espais públics detalls
- 7.B.- Seccions transversals
 - 7.B.1.- Seccions longitudinal 1
 - 7.B.2.- Seccions transversals 2
 - 7.B.3.- Seccions transversals 3
- 7.C.- Detalls de pavimentació
 - 7.C.1.- Detalls pavimentació – I
 - 7.C.2.- Detalls pavimentació – II
 - 7.C.3.- Detalls pavimentació – III
 - 7.C.4.- Detalls pavimentació – IV
 - 7.C.5.- Detalls pavimentació – V

8.- XARXA DRENATGE I CLAVEGUERAM

- 8.A.- Planta xarxa Drenatge i Clavegueram
- 8.B.- Detalls Drenatge i Clavegueram
 - 8.B.1.- Detalls Drenatge i Clavegueram - I
 - 8.B.2.- Detalls Drenatge i Clavegueram – II
 - 8.B.3.- Detalls Drenatge i Clavegueram - III

9.- XARXA ELÈCTRICA

- 9.A.- Planta Xarxa Mitja i Baixa Tensió

10.- ENLLUMENAT PÚBLIC

- 10.A.- Planta Enllumenat Públic
- 10.B.- Detalls Enllumenat Públic
 - 10.B.1.- Detalls Enllumenat Públic – I
 - 10.B.2.- Detalls Enllumenat Públic – II
 - 10.B.3.- Detalls Enllumenat Públic - III

11.- JARDINERIA I REG

- 11.A.- Planta arbrat
- 11.B.- Detall jardineria: arbrat
 - 11.B.1.- Detalls jardineria: arbrat – I
 - 11.B.2.- Detalls Jardineria - II
- 11.C.- Planta jardineria d'arbustives
- 11.D.- Detall jardineria: arbustives
 - 11.D.1.- Detalls jardineria: arbustives – I
- 11.E.- Planta xarxa de Reg
- 11.F.- Detalls xarxa de reg
 - 11.F.1.- Detalls Xarxa de Reg – I

12.- SENYALITZACIÓ I ABALISAMENT

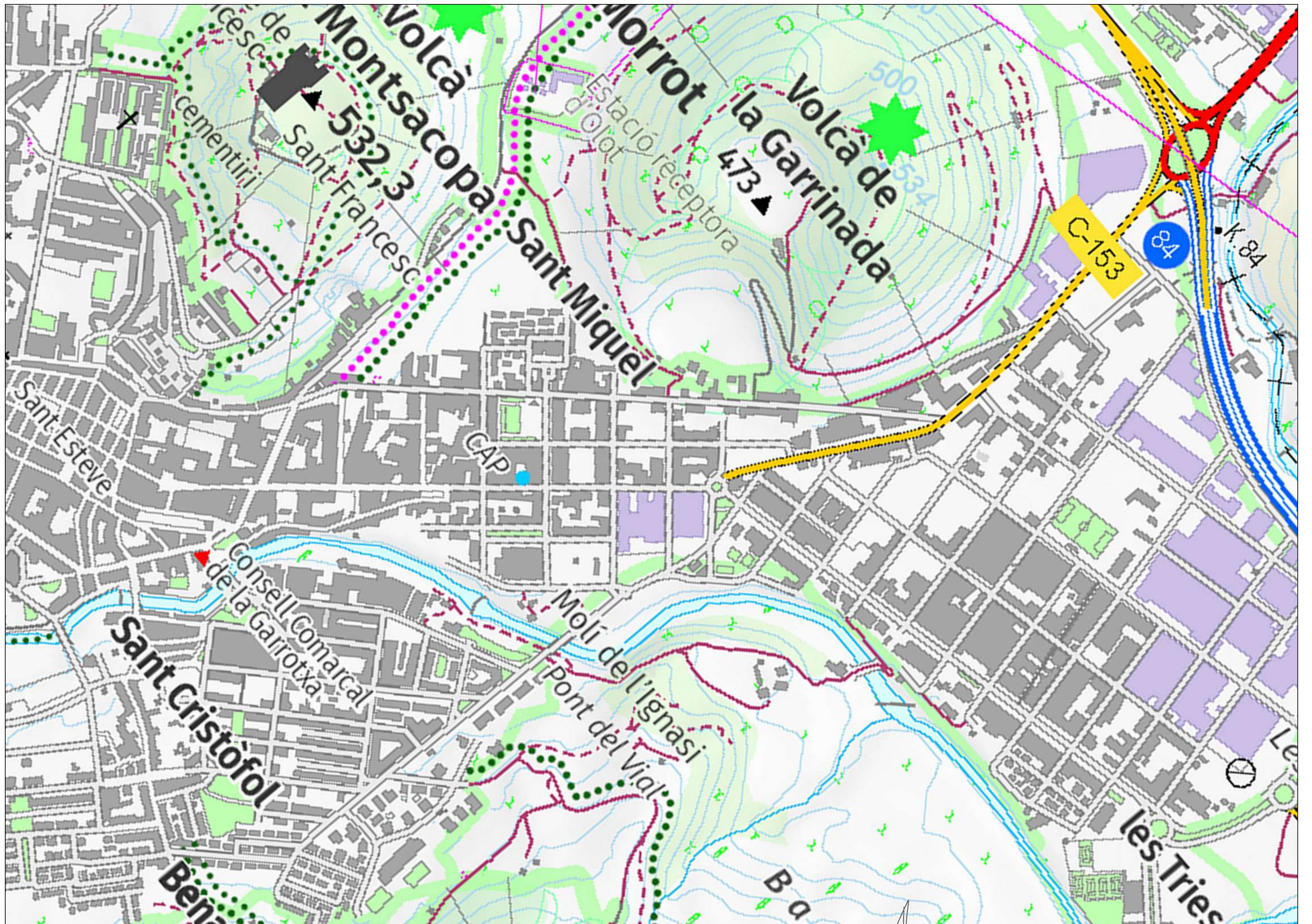
- 12.A.- Planta senyalització horitzontal i vertical
- 12.B.- Detalls senyalització Horitzontal
 - 12.B.1.- Detalls senyalització Horitzontal – I
- 12.C.- Detalls senyalització Vertical
 - 12.C.1.- Detalls senyalització Vertical – I
 - 12.C.2.- Detalls senyalització Vertical - II

13.- MOBILIARI URBÀ

- 13.A.- Planta mobiliari urbà
- 13.B.- Detalls mobiliari urbà

14.- MUR PERIMETRAL

- 14.A.- Planta mur perimetral
- 14.B.- Alçat mur perimetral
- 14.C.- Detall mur perimetral
 - 14.C.1.- Detall mur perimetral – I
 - 14.C.2.- Detall mur perimetral - II







SISTEMES URBANÍSTICS

1 - XARXA HÍDRICA

2 - SISTEMA DE COMUNICACIONS VIÀRIES

3 - ESPAIS LLIURES, ZONES VERDES

4 - EQUIPAMENTS

5 - INFRAESTRUCTURES DELS SERVEIS URBANÍSTICS

ZONES DE SÒL URBÀ

6 - ZONES DE REHABILITACIÓ DE L'ESTRUCTURA URBANA I EDIFICATÒRIA DEL CENTRE HISTÒRIC

7 - ZONES DE CONSERVACIÓ I D'IMPLEMENTACIÓ DE L'ESTRUCTURA URBANA EDIFICATÒRIA

8 - ZONES DE RENOVACIÓ DE L'ESTRUCTURA URBANA

9 - ZONA DE REFORMA URBANA

10 - ZONA D'EIXAMPLA URBÀ

11 - ZONA SUBURBANA

12 - ZONA D'EDIFICACIÓ AÏLLADA UNIFAMILIAR

13 - ZONA D'EDIFICACIÓ AÏLLADA PLURIFAMILIAR

14 - VOLUMETRIA CONSOLIDADA

15 - VERD PRIVAT

16 - ZONA D'INDÚSTRIA AÏLLADA

17 - ZONA D'INDÚSTRIA SEGONS ALINEACIONS

18 - ZONA D'ACTIVITATS ECONÒMIQUES TERCIÀRIES EN L'EDIFICACIÓ AÏLLADA

19 - ZONA D'ACTIVITATS ECONÒMIQUES TERCIÀRIES SEGONS ALINEACIONS

PROMOTOR:
AJUNTAMENT D'OLOT

OLOT

FEBRER 2024

PROJECTE D'URBANITZACIÓ D'APARCAMENT D'ÚS PÚBLIC EN LA PARCEL·LA AMB QUALIFICACIÓ D'EQUIPAMENT SOCIOSANITARI (clau 4.3.a) SITUADA A L'ENCREUAMENT DELS CARRERS ABAD RACIMIR I REMENCES, VINCULAT AL CAP DEL BARRI DE SANT MIQUEL

CONSULTOR:

TECPLAN

Enginyeria i urbanisme

L'AUTOR DEL PROJECTE:

XAVIER FRIGOLA MERCADER
E.C.C. I.P. - NÚM. COL: 19.014

ESCALES:

A3 E:1/500
A1 E:1/250

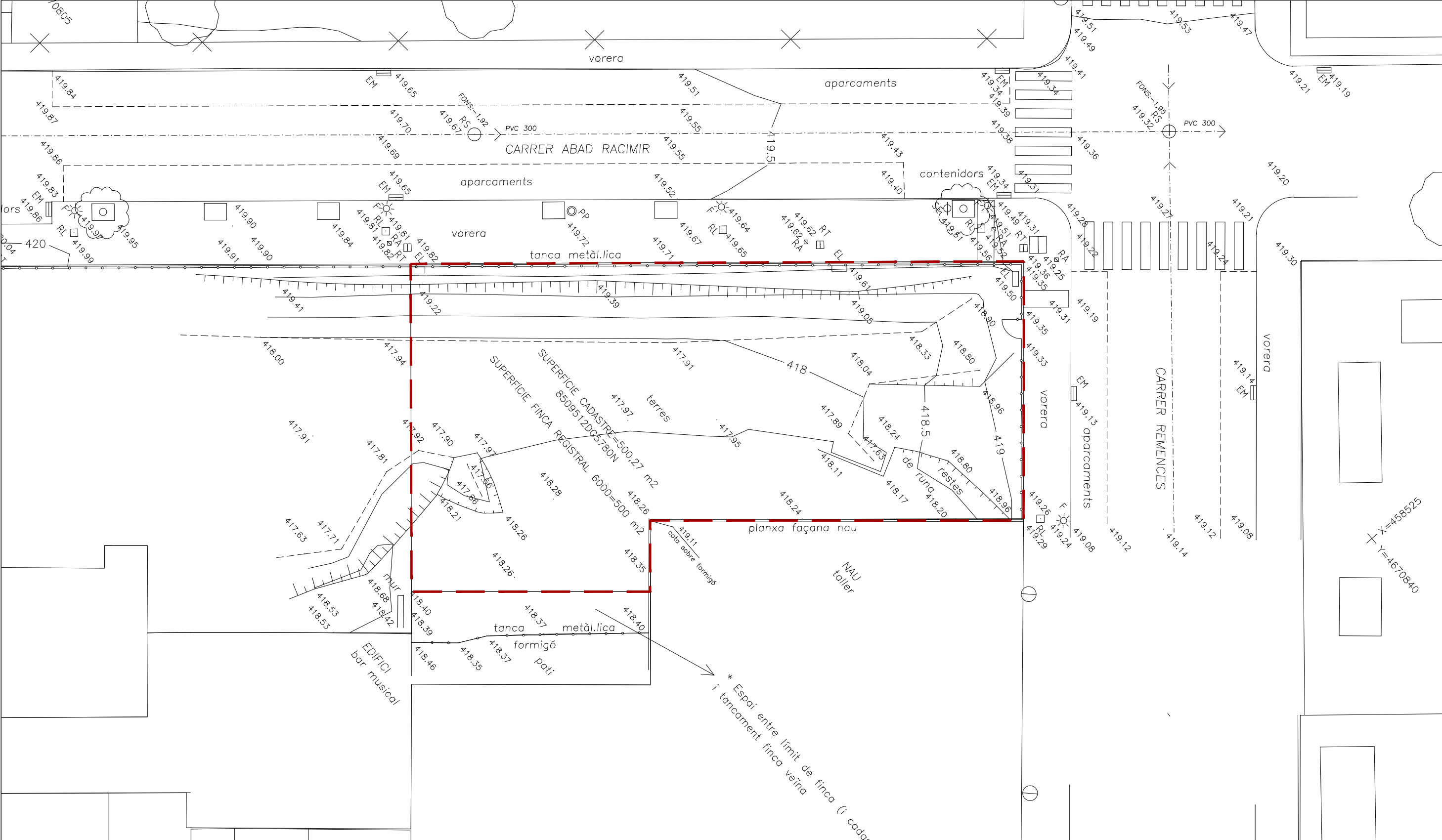
0 10 20

PLANEJAMENT VIGENT
PLANTA PLANEJAMENT VIGENT

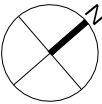
2A

1 DE 1

12



----- LÍMIT DE L'ÀMBIT - 498.40m²



PROMOTOR:
AJUNTAMENT D'OLOT

OLOT
FEBRER 2024

PROJECTE D'URBANITZACIÓ D'APARCAMENT D'ÚS PÚBLIC EN LA PARCEL·LA AMB QUALIFICACIÓ D'EQUIPAMENT SOCIOSANITARI (clau 4.3.a) SITUADA A L'ENCREUAMENT DELS CARRERS ABAD RACIMIR I REMENCES, VINCULAT AL CAP DEL BARRI DE SANT MIQUEL

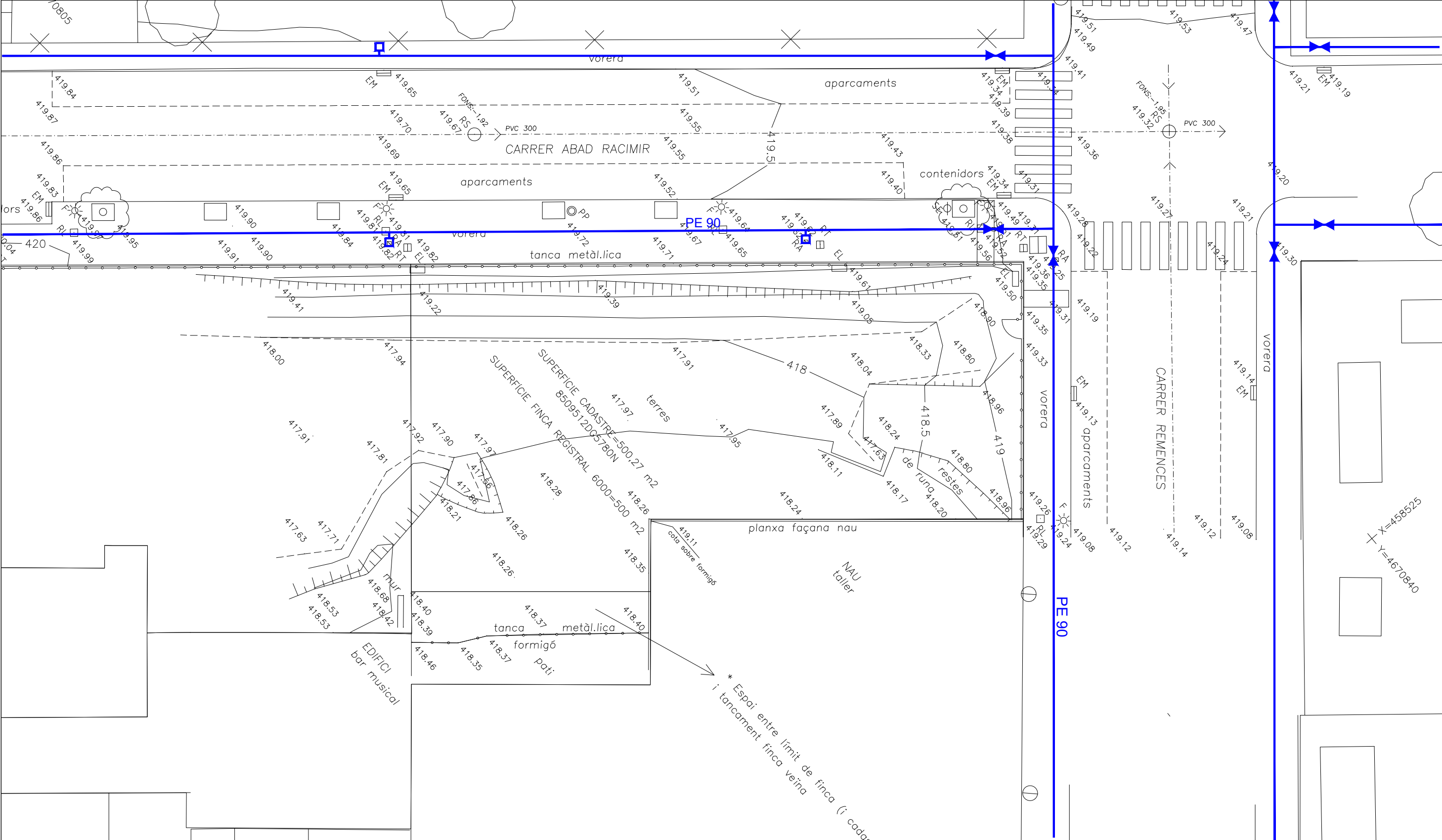
CONSULTOR:
TECPLAN
Enginyeria i urbanisme

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

ESCALES:
A3 E:1/200
A1 E:1/100

ESTAT ACTUAL
PLANTA TOPOGRÀFIC GENERAL

3A
1 DE 1



CANONADA D'AIGUA POTABLE EXISTENT A MANTENIR

CLAU DE PAS EXISTENT A MANTENIR

REGISTRE XARXA D'AIGUA EXISTENT A MANTENIR

PROMOTOR:

AJUNTAMENT D'OLOT

OLOT

FEBRER 2024

PROJECTE D'URBANITZACIÓ D'APARCAMENT D'ÚS PÚBLIC EN LA PARCEL·LA AMB QUALIFICACIÓ D'EQUIPAMENT SOCIOSANITARI (clau 4.3.a) SITUADA A L'ENCREUAMENT DELS CARRERS ABAD RACIMIR I REMENCES, VINCULAT AL CAP DEL BARRI DE SANT MIQUEL

CONSULTOR:

TECPLAN

Enginyeria i urbanisme

L'AUTOR DEL PROJECTE:

XAVIER FRIGOLA MERCADER

E.C.C. i P. - NÚM. COL: 19.014

ESCALES:

A3 E:1/200

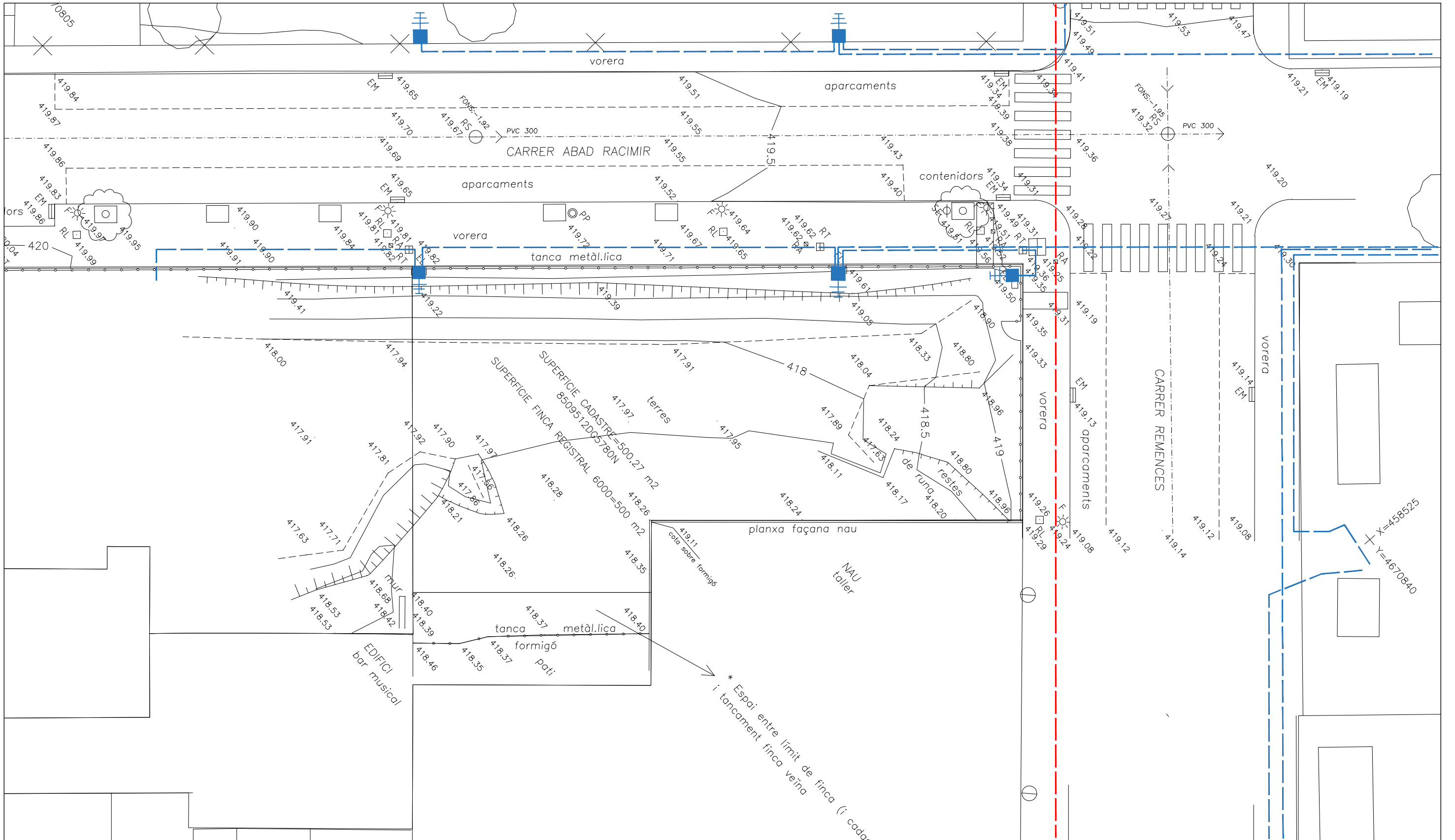
A1 E:1/100

ESTAT ACTUAL

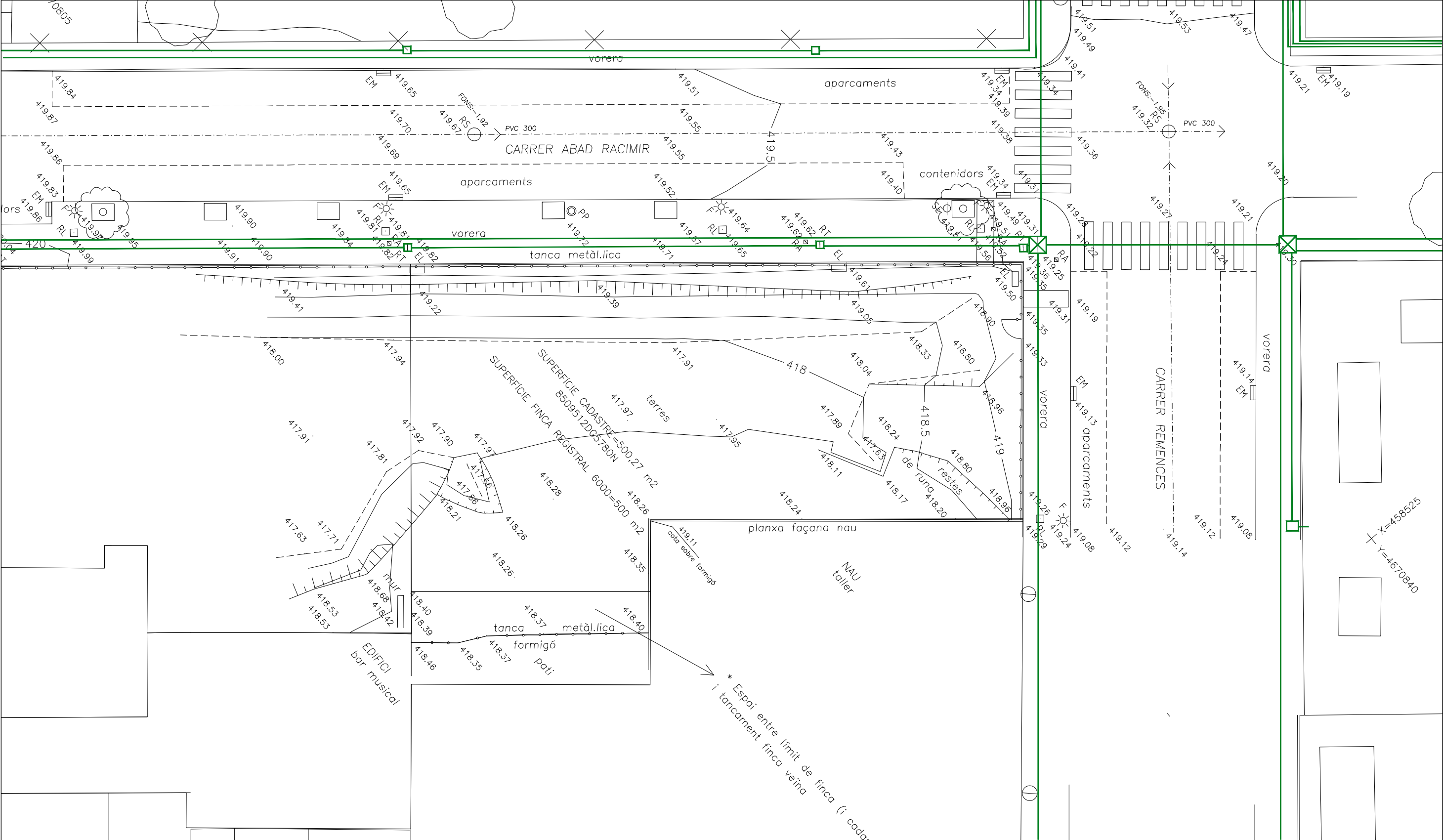
XARXA AIGUA POTABLE

3C

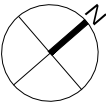
1 DE 1

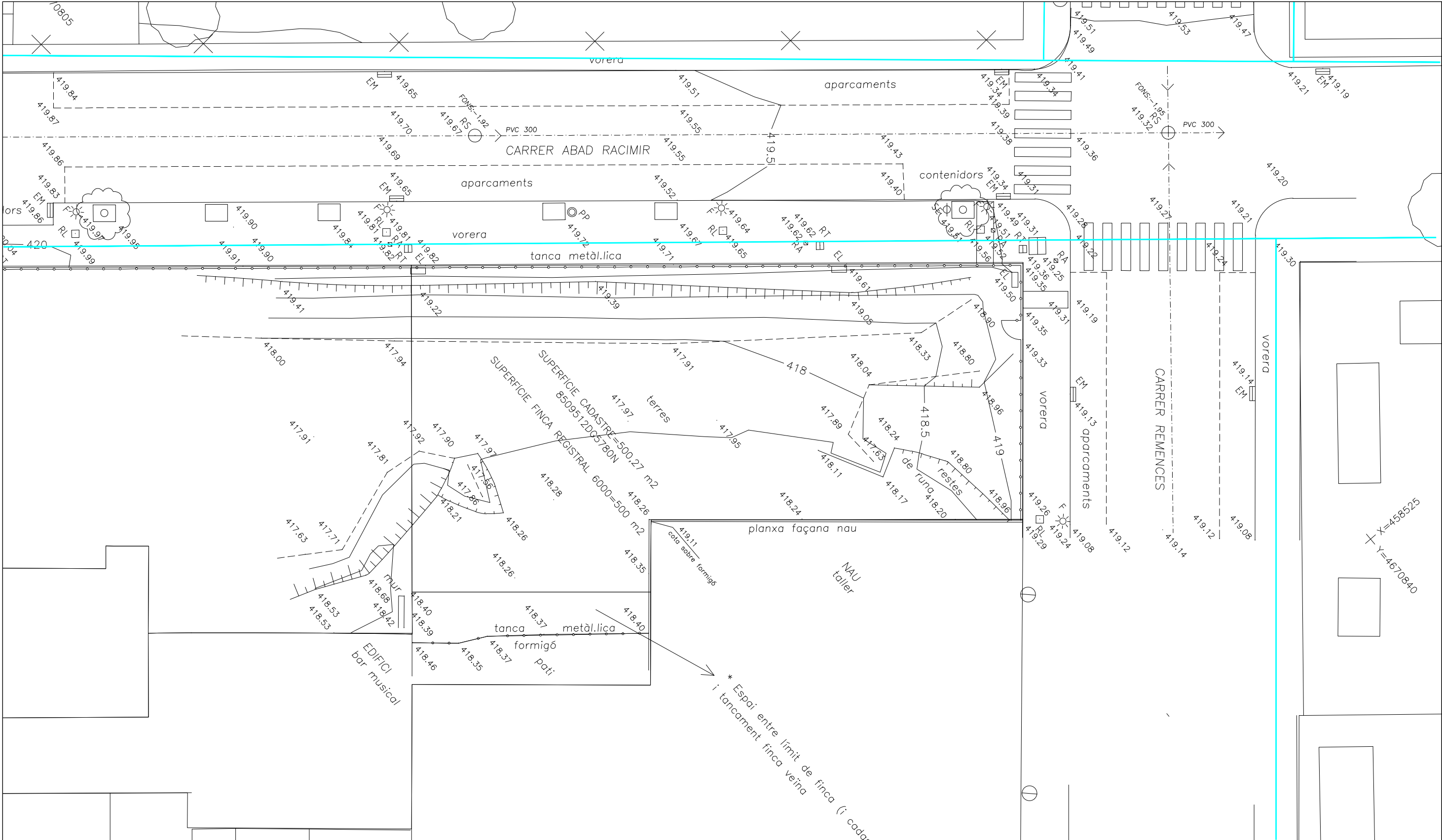


- ARMARI (CDU) EXISTENT XARXA BAIXA TENSIO
- LÍNIA SOTERRADA DE BAIXA TENSIO ENDESA
- LÍNIA SOTERRADA BAIXA TENSIO. BASSOLS



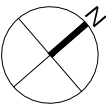
- ARQUETA TIPUS H EXISTENT A MANTENIR
- ARQUETA DE REGISTRE TIPUS 'M' XARXA TELEFONICA EXISTENT A MANTENIR
- CANALITZACIÓ DE TELEFÒNICA EXISTENT A MANTENIR

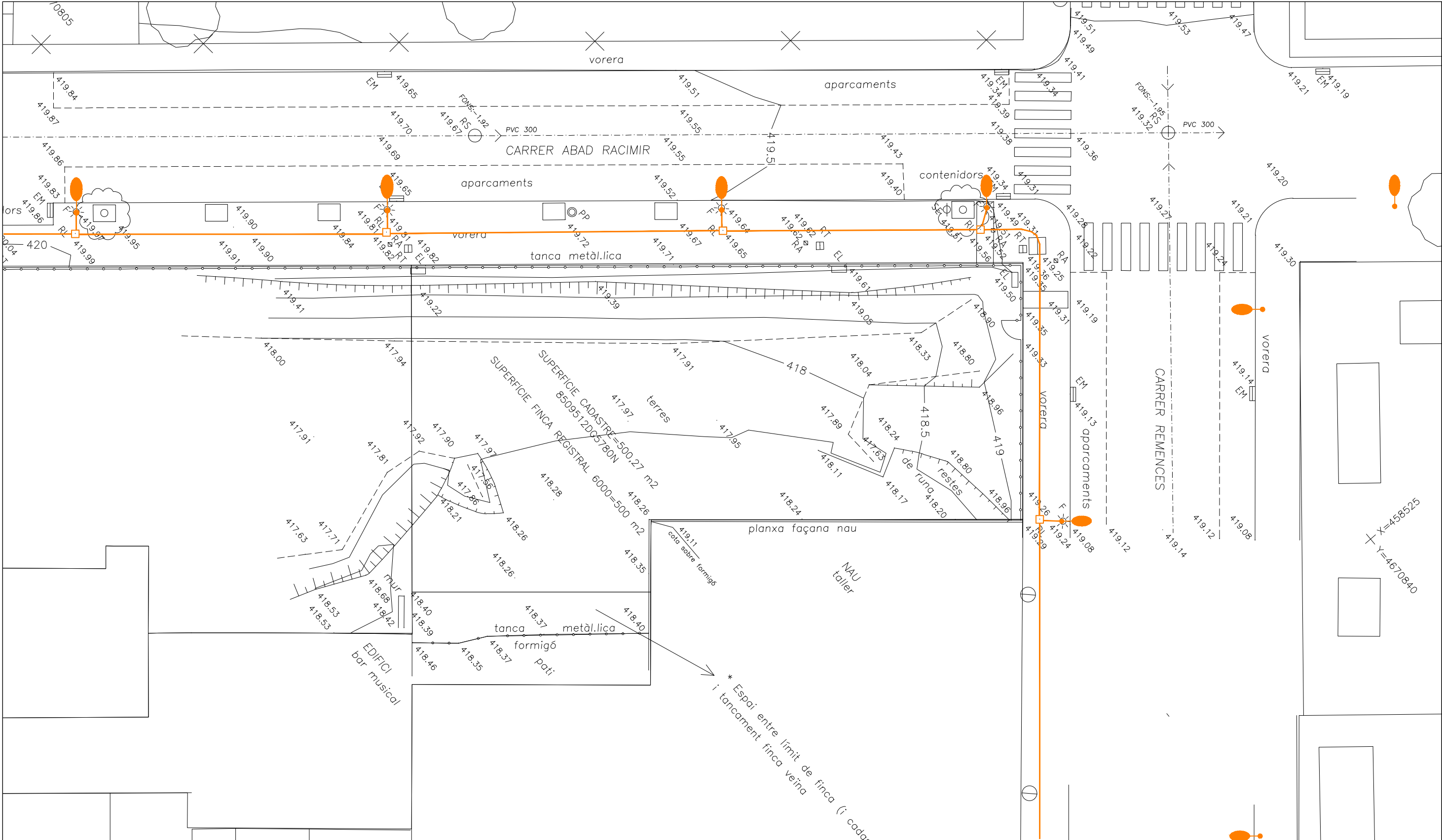




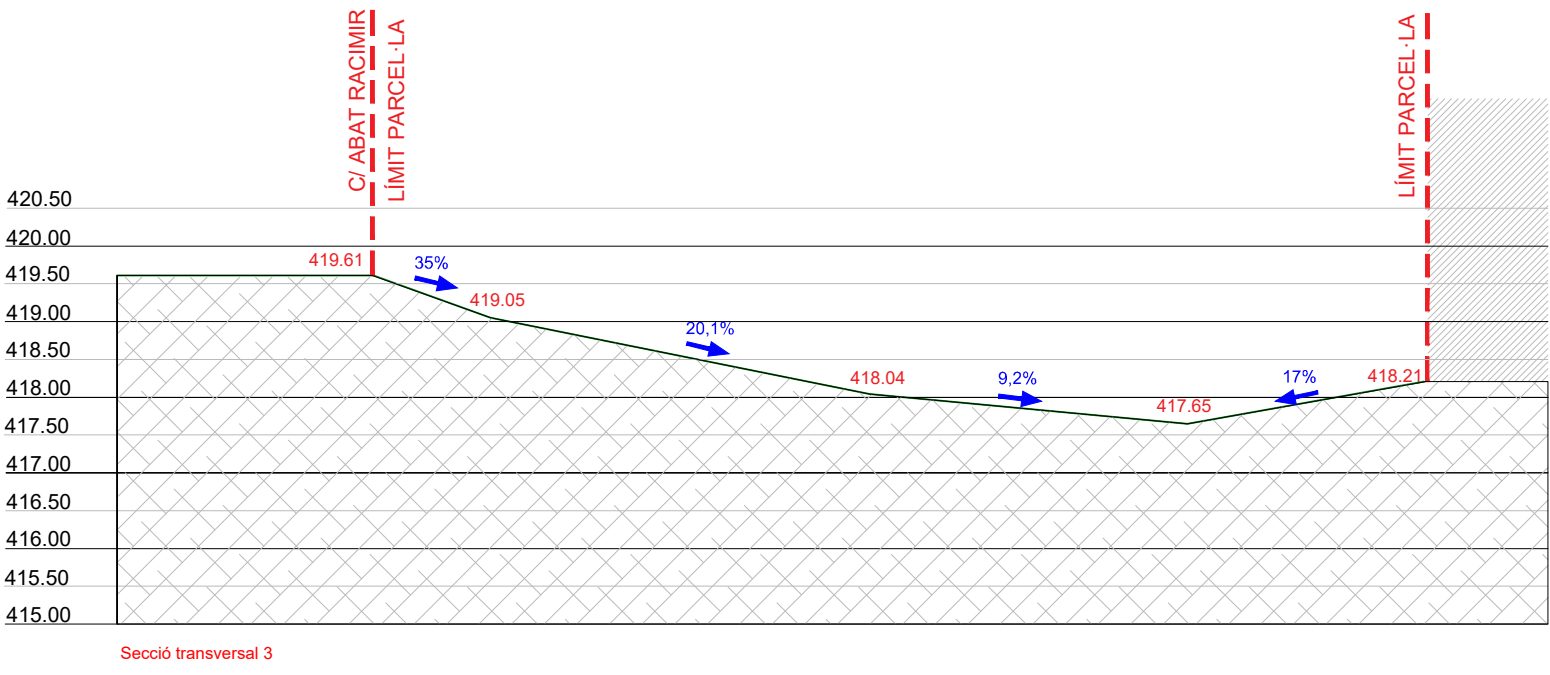
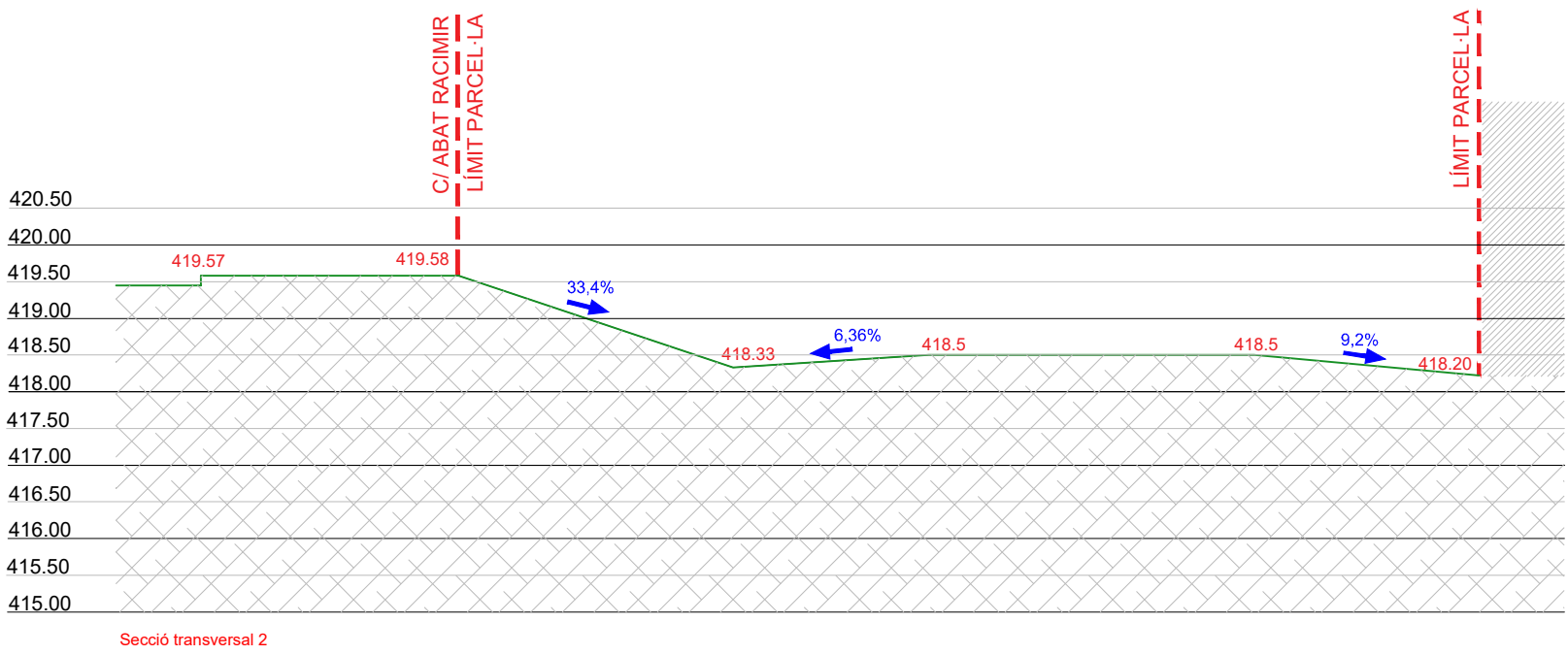
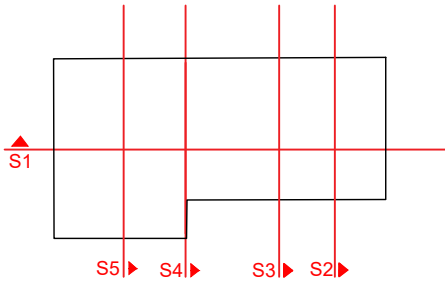
CANONADA DE GAS EXISTENT A MANTENIR

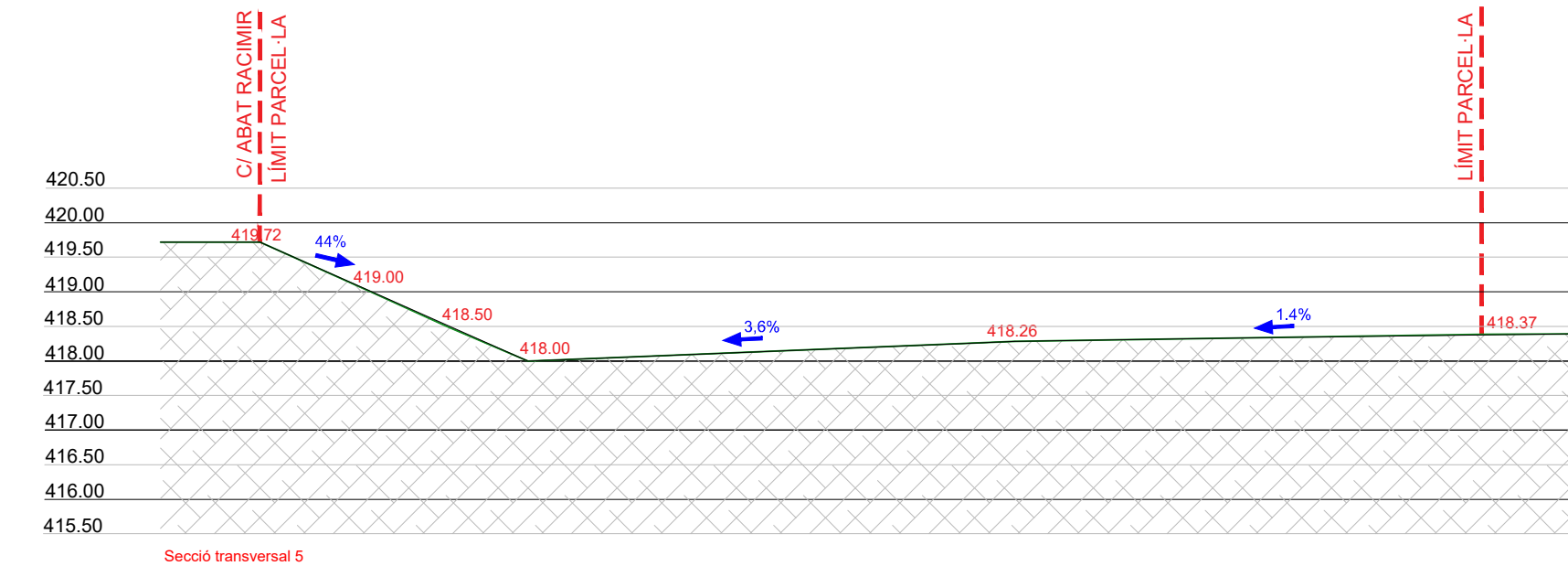
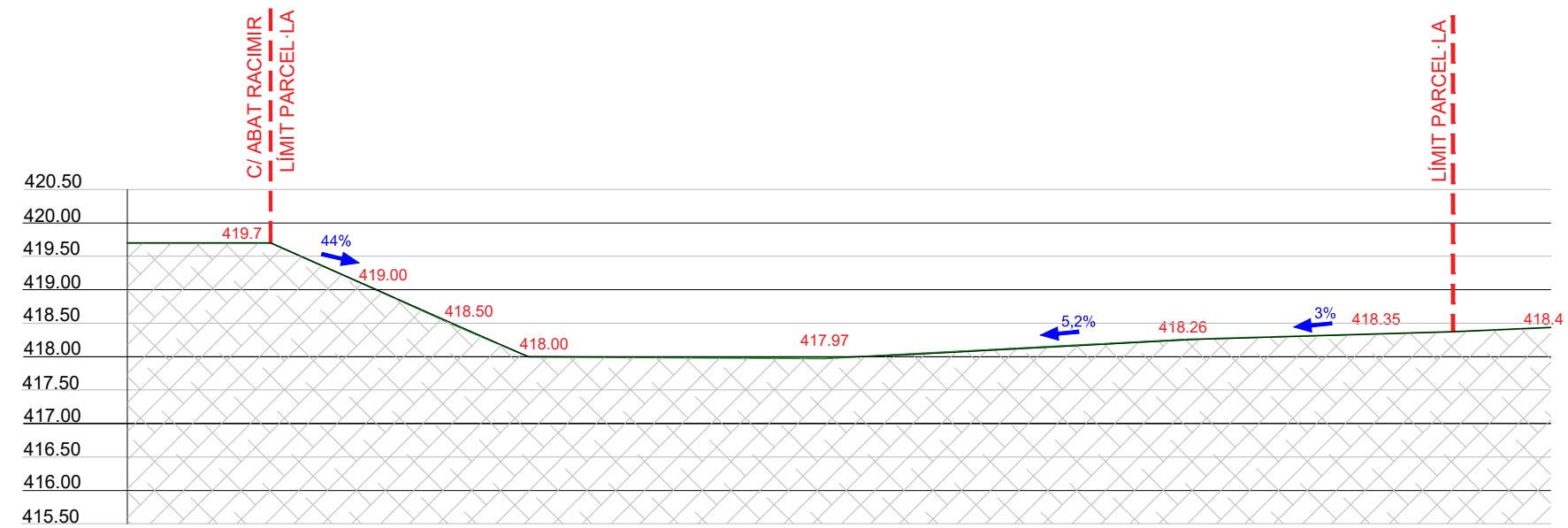
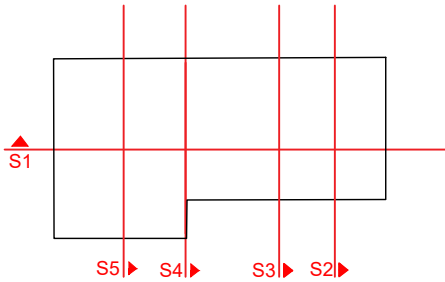
NOTA 1: ES DESCONEIX LA UBICACIÓ EXACTE DE LA XARXA
ABANS DE L'INICI DE LES OBRES ES REALITZARAN CATES PER LOCALITZAR
EL SERVEI.

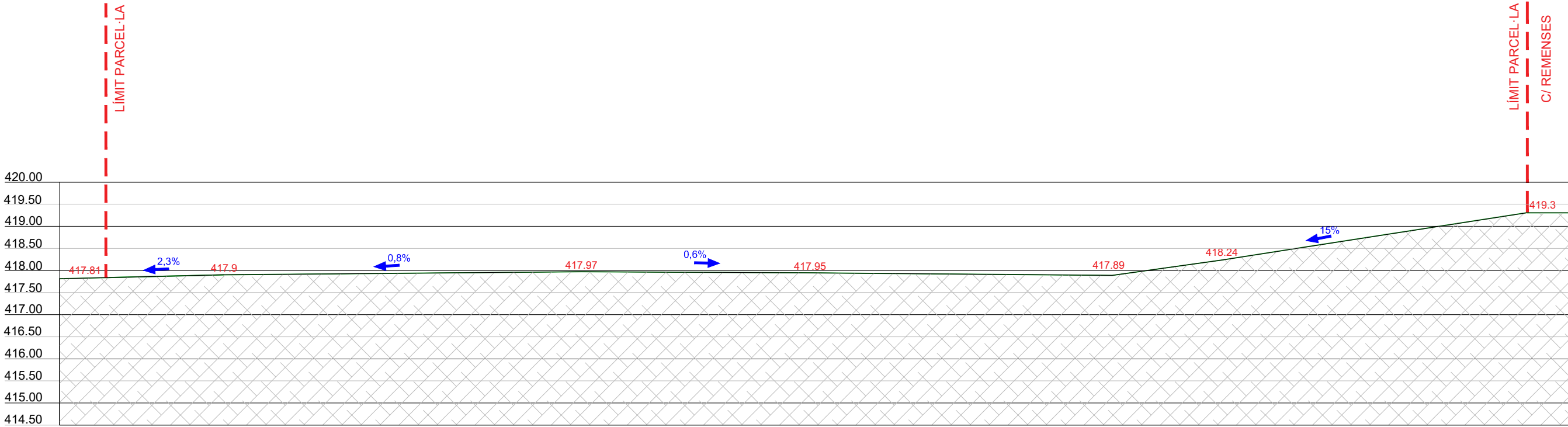
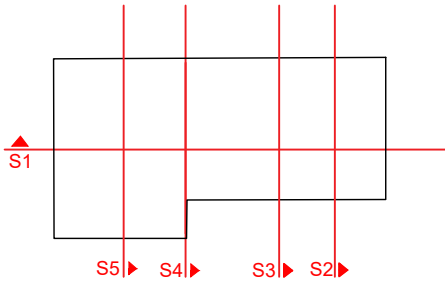


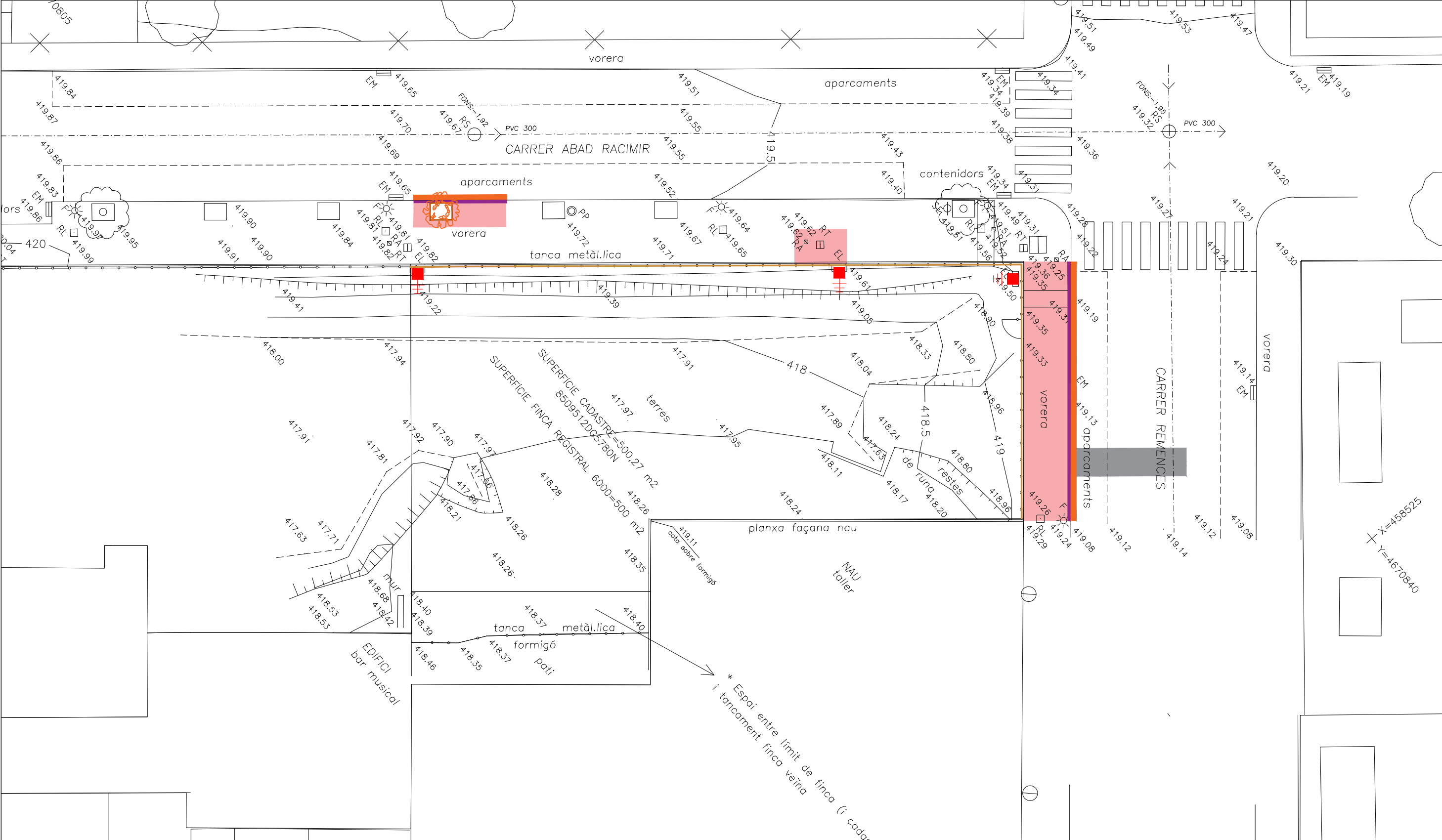


- CANALITZACIÓ SOTERRADA ENLLUMENAT EXISTENT A MANTENIR
- PUNT DE LLUM EXISTENT A MANTENIR
- ARQUETA DE REGISTRE EXISTENT A MANTENIR











CDU EXISTENT A RETIRAR



ESCOCELL EXISTENT A RETIRAR



VORADA EXISTENT A ENDERROCAR



PAVIMENT MUNICIPAL DE PANOTS DE 20X20CM EXISTENT A ENDERROCAR



ARBRAT EXISTENT A TALAR



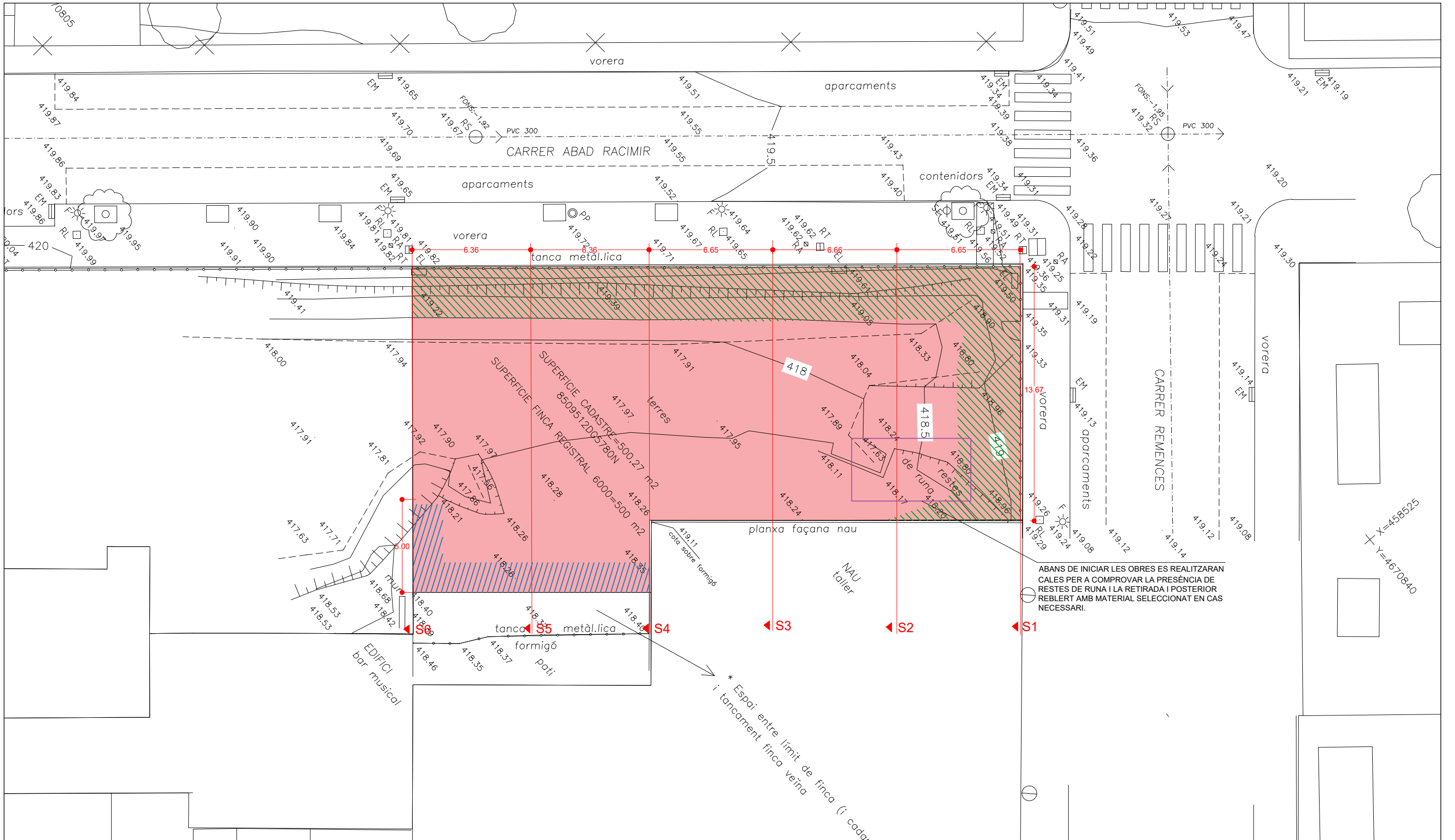
ENDERROC DE PAVIMENT ASFÀLTIC EXISTENT



RIGOLA EXISTENT A ENDERROCAR



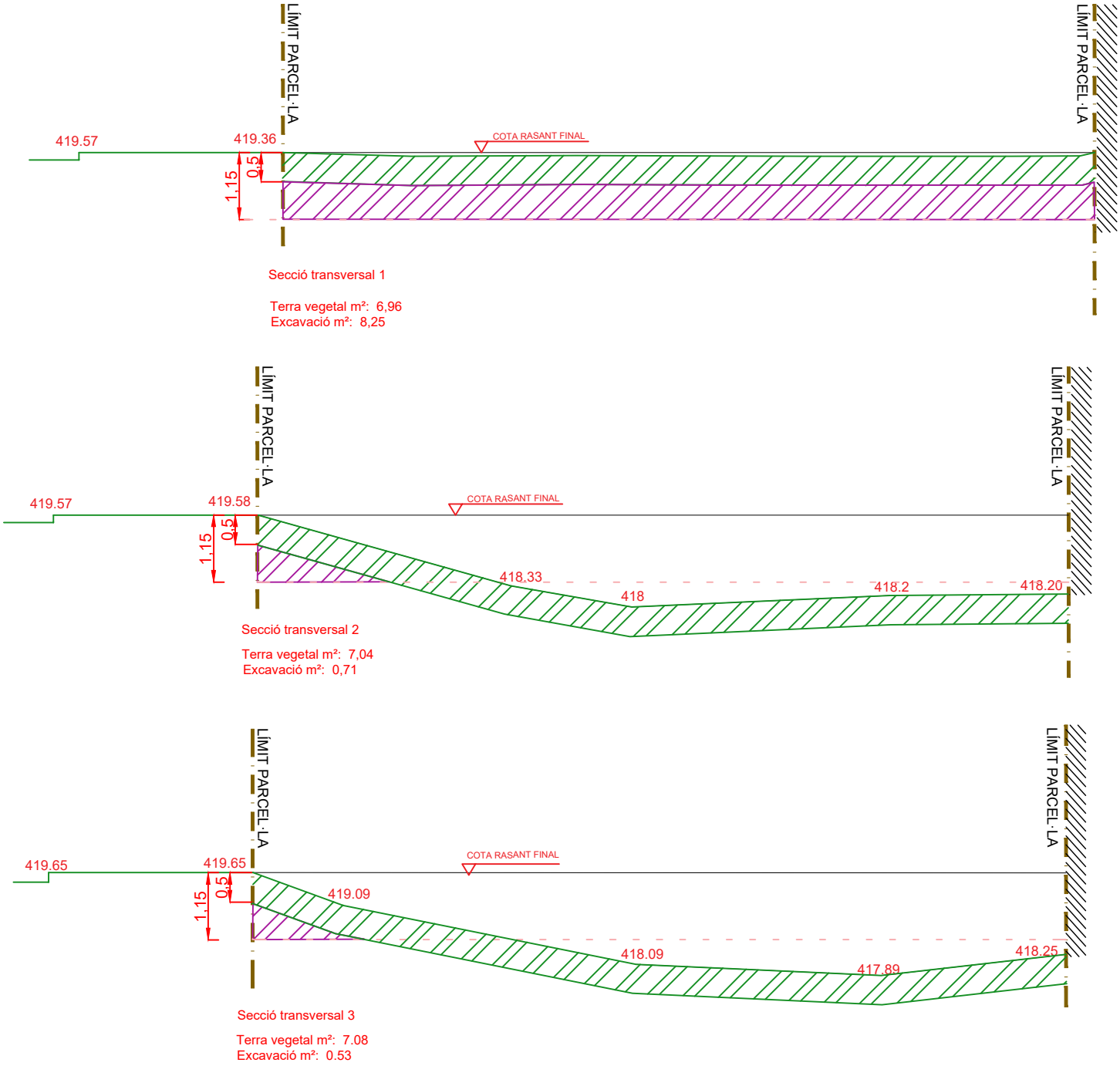
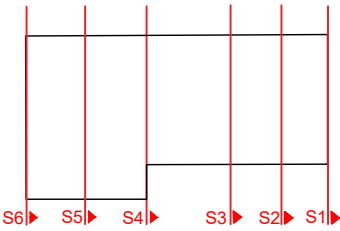
TANCA METÀL·LICA EXISTENT A RETIRAR



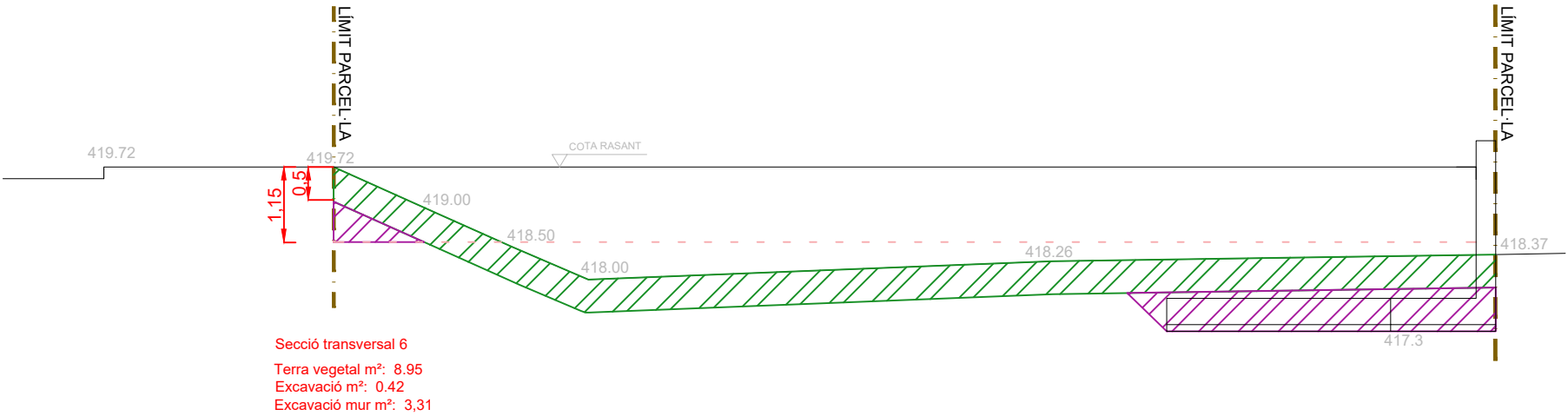
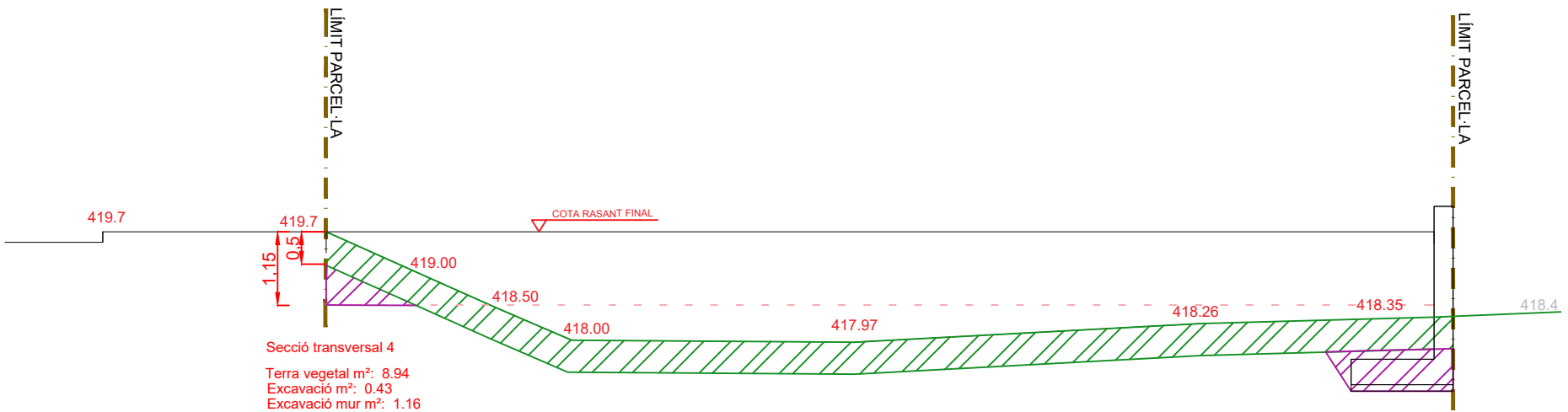
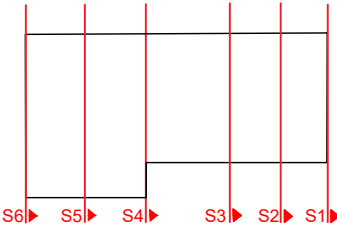
- SUPERFÍCIE AMB 50cm D'ESBROSSADA I NETEJA + TERRAPLÉ > 1,00m
- EXCAVACIÓ DE menys de 90cm + TERRAPLÉ AMB 75 CM DE MATERIAL SELECCIONAT PER MILLORA DE FERM
- EXCAVACIÓ de terres per a mur de contenció

NOTA 1: Abans de iniciar les obres realitzar cates per a comprovar la presència de restes de runes i la retirada i posterior reblert amb material seleccionat en cas necessari

NOTA 2: El terraple s'executarà amb capes de 25-30cm
Es realitzaran densitats a cada capa i a fons d'excavació
Es realitzaran plaques de càrrega a fons excavat i cada 3 capes i a coronació s'explana.



	Metres l	Terra vegetal (50cm)	Excavació	Excavació Mur	Rebler
	ml	m³	m³	m³	Mat. Seleccionat
S1-S2	6,64	46,48	25,46	0,0	96,01
S2-S3	6,64	46,87	4,11	0,0	127,22
S3-S4	6,64	47,0	3,18	0,0	138
S4-S5	6,35	60,0	2,73	7,23	168,78
S5-S6	6,35	56,83	2,66	10,77	166,71
Total		257,2	38,1	18,0	696,72



	Metres l	Terra vegetal (50cm)	Excavació	Excavació Mur	Rebler
	ml	m³	m³	m³	Mat. Seleccionat
S1-S2	6,64	46,48	25,46	0,0	96,01
S2-S3	6,64	46,87	4,11	0,0	127,22
S3-S4	6,64	47,0	3,18	0,0	138
S4-S5	6,35	60,0	2,73	7,23	168,78
S5-S6	6,35	56,83	2,66	10,77	166,71
Total		257,2	38,1	18,0	696,72

PROMOTOR:
AJUNTAMENT D'OLOT

OLOT
FEBRER 2024

PROJECTE D'URBANITZACIÓ D'APARCAMENT D'ÚS PÚBLIC EN LA PARCEL·LA AMB QUALIFICACIÓ D'EQUIPAMENT SOCIOSANITARI (clau 4.3.a) SITUADA A L'ENCREUAMENT DELS CARRERS ABAD RACIMIR I REMENCES, VINCULAT AL CAP DEL BARRI DE SANT MIQUEL

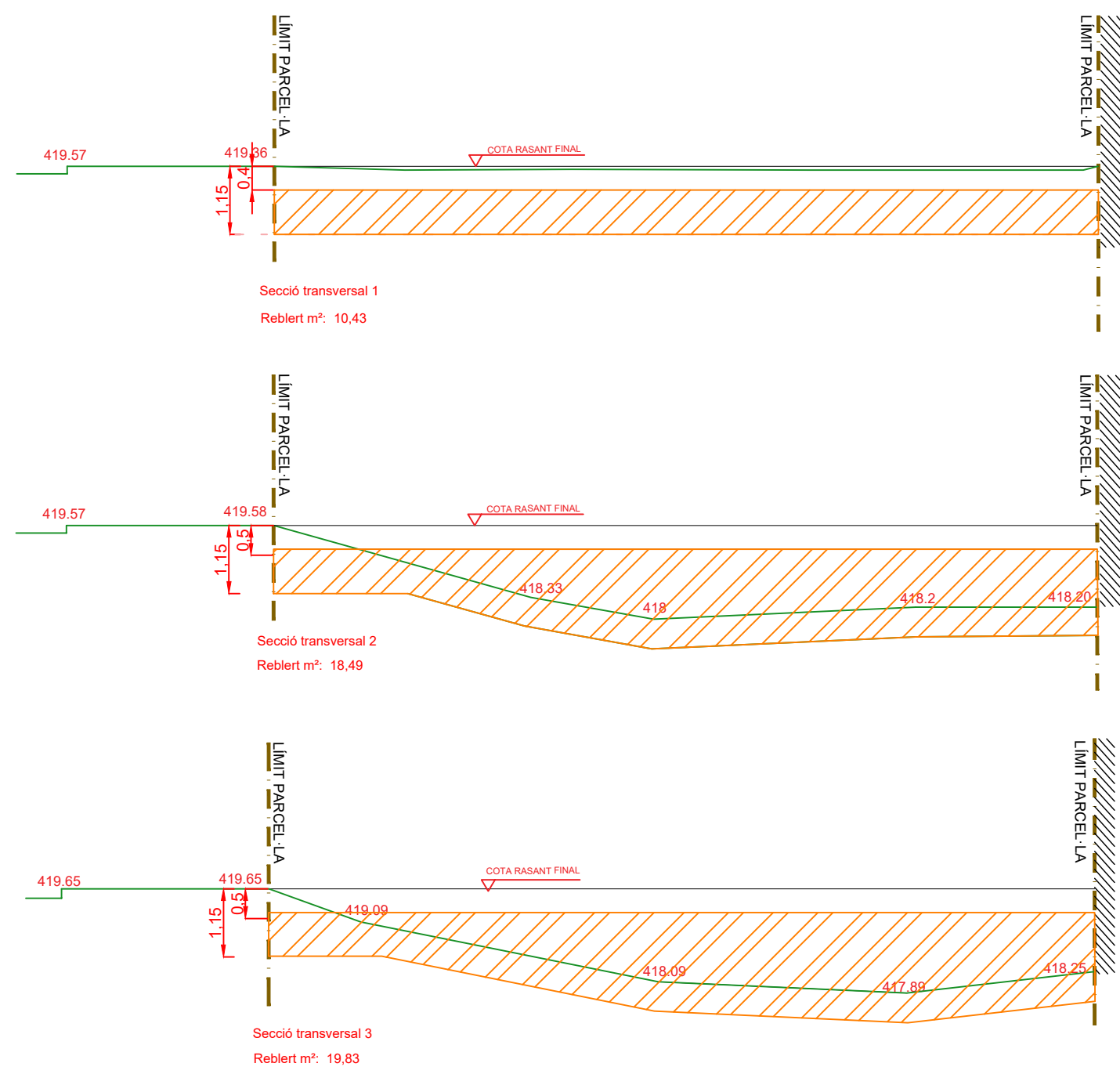
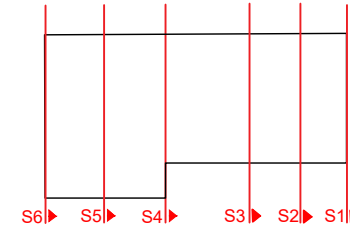
CONSULTOR:
TECPLAN
Enginyeria i urbanisme

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

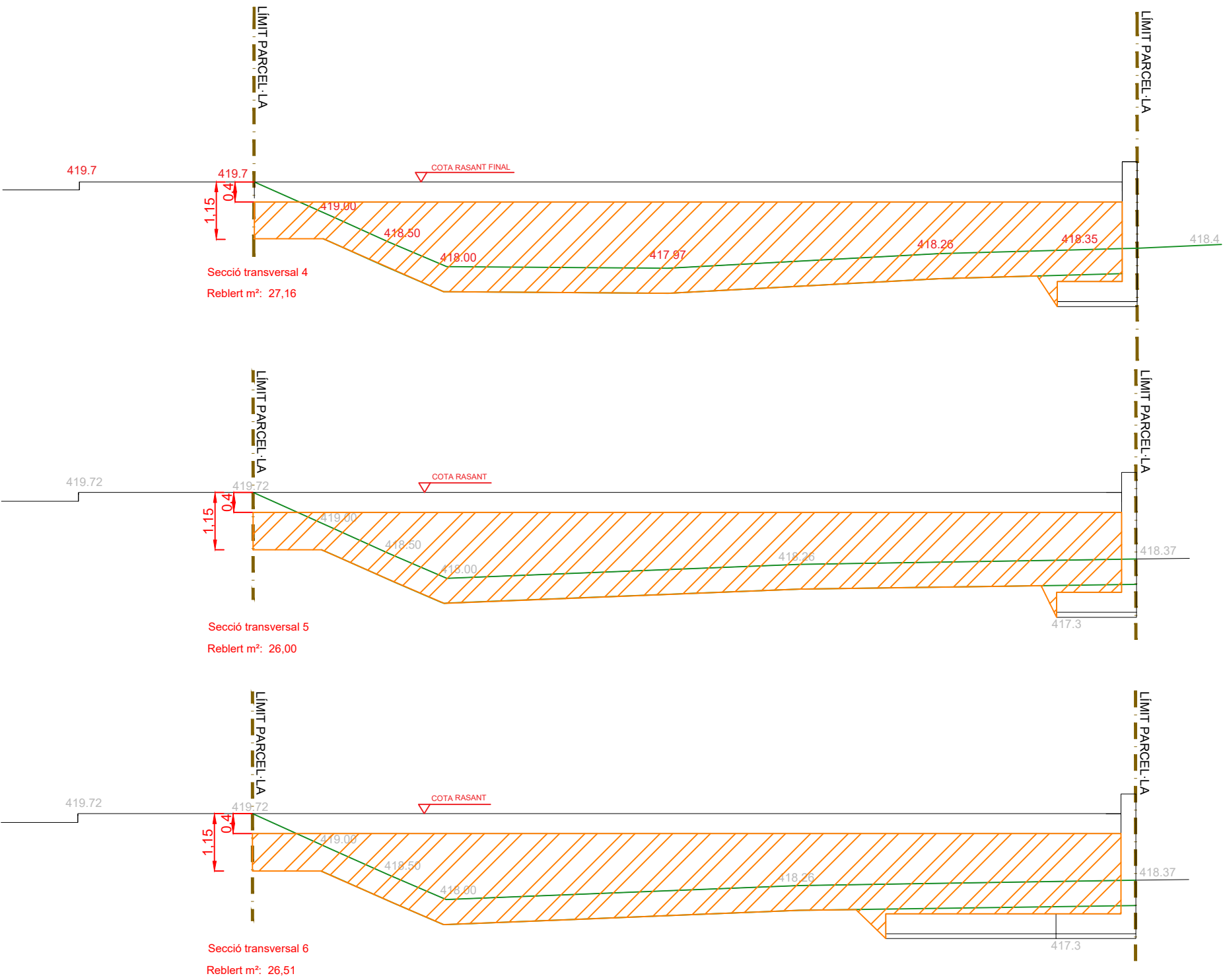
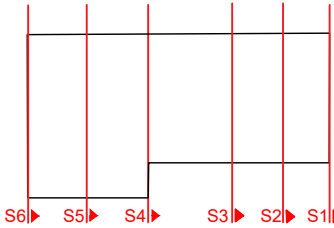
ESCALES:
A3 E:1/100
0 2

ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
EXCAVACIÓ SECCIONS - II

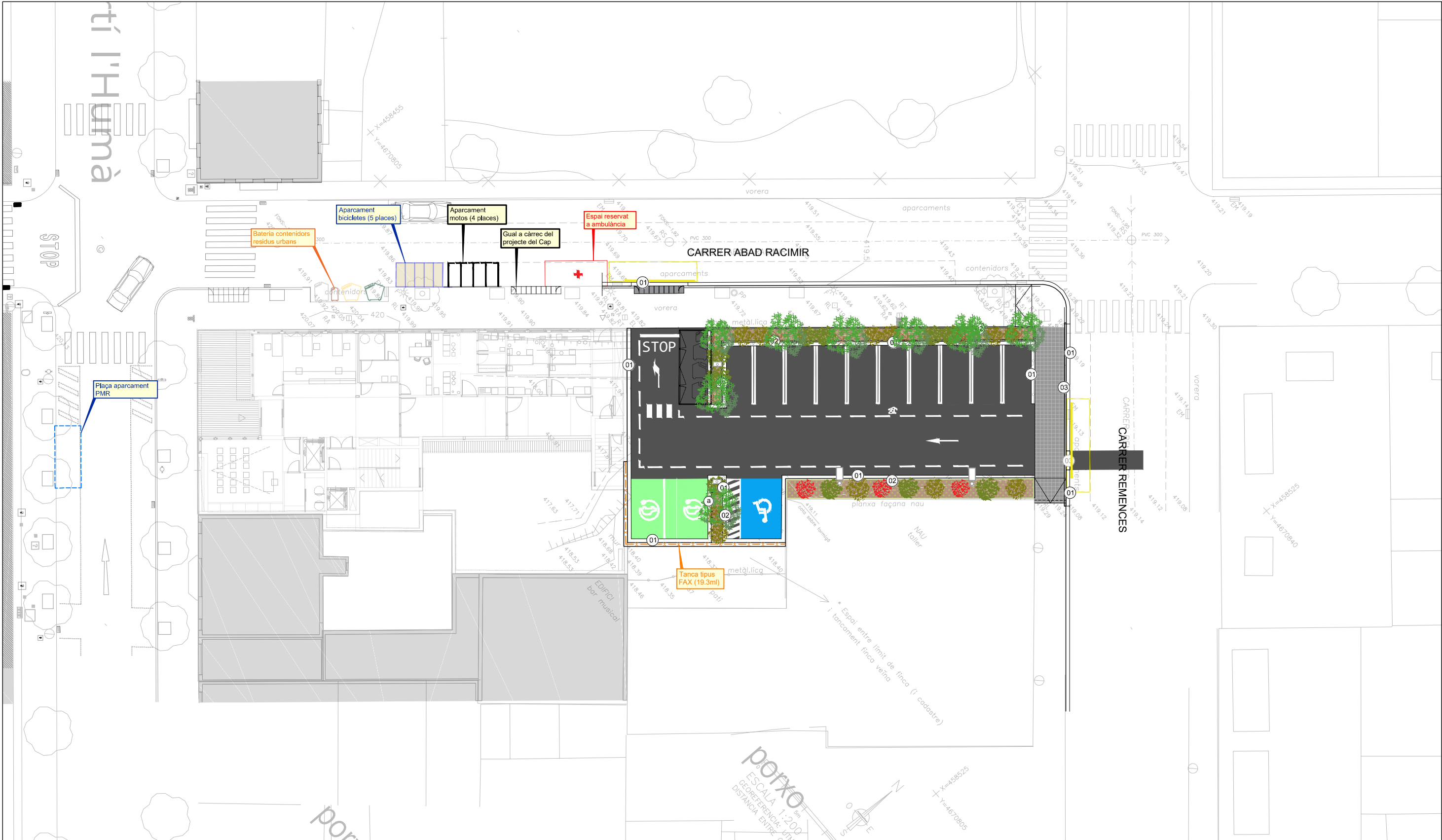
4C
2 DE 4



	Reblert amb material seleccionat (m³)
S1-S2	96,01
S2-S3	127,22
S3-S4	138
S4-S5	168,78
S5-S6	166,71
TOTAL	696,72



	Reblert amb material seleccionat (m³)
S1-S2	96,01
S2-S3	127,22
S3-S4	138
S4-S5	168,78
S5-S6	166,71
TOTAL	696,72



PUNT DE LLUM TIPUS ALTAIR IXF DE SIMON O EQUIVALENT LED

PUNT DE LLUM TIPUS ALTAIR IYF DE SIMON O EQUIVALENT LED

MARCA TRANSVERSAL: M 4.3 Pas de peatons. No semaforitzats.

PLAÇA APARCAMENT PERSONES AMB MOBILITAT REDUÏDA

MARCA ESTACIONAMENT EN BATERIA: M 7.4. Delimitació d'estacionament de dimensions 5,00x2,50m

PLAÇA APARCAMENT AMB CARREGADOR ELÈCTRIC

APARCAMENT PER A L'AMBULÀNCIA, VEHICLE ASSISTENCIAL DE 5x2.10m EN VIA PÚBLICA (PROJECTE DEL CAP)

APARCAMENT PER A PERSONES AMB MOBILITAT REDUÏDA DE 5x2.10m EN VIA PÚBLICA (PROJECTE DEL CAP)

BATERIA DE CONTENIDORS DE RECOLLIDA DE RESIDUS URBANS (PROJECTE DEL CAP)

VALLA tipus FAX de RIVISA o similar de H=1,60m.

NOVA PLANTACIÓ D'ARBRAT TIPUS FREIXE DE FULLA PETITA (*Fraxinus angustifolia*)

NOVA PLANTACIÓ D'ARBUSTIVA TIPUS EVÒNIM ACOLORIT (*Evonymus fortunei* 'Coloratus')

NOVA PLANTACIÓ D'ARBUSTIVES TIPUS LIGUSTRUM JAPONICUM

NOVA PLANTACIÓ D'ARBUSTIVES TIPUS MARFULL (*Viburnum tinus*)

PARTERRE amb cobertura de mulch d'escorça de pi G= 10cm

GUAL DE VEHICLES AMB PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ del tipus V60 de Breinco o equivalent.

GUAL DE VIANANTS AMB VORERA REBAIXADA TIPUS T2

NOVA RIGOLA FORMIGÓ COLOR BLANC de 30x30x8cm sobre 10 cm de base formigó H-20 i beurada.

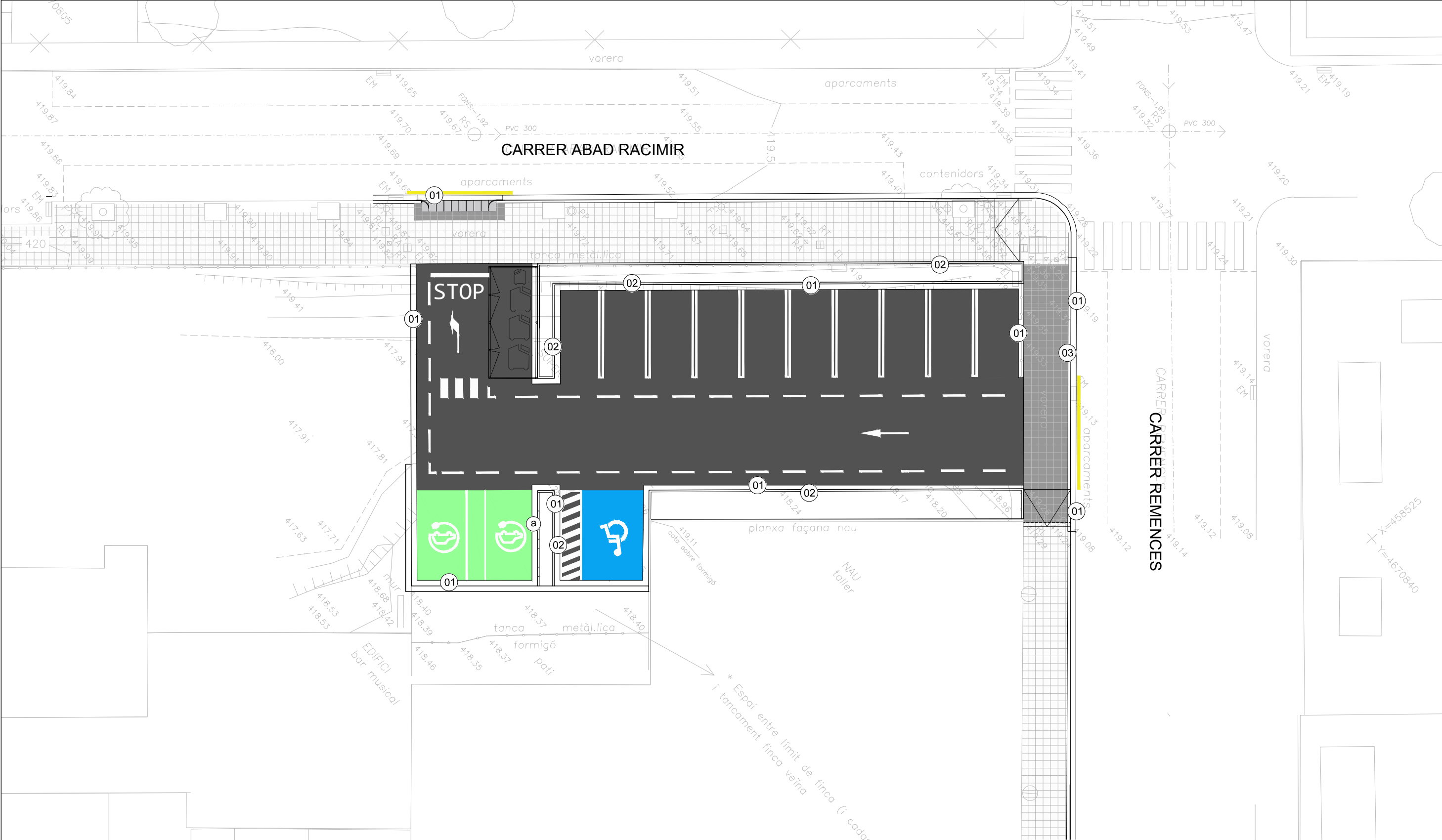
NOVA VORADA PREFABRICADA DE FORMIGÓ JARDI TIPUS P-1 (ICA) de 8x20x100cm sobre 10 cm formigó H-20 i rejuntat 5 mm.

NOVA VORADA PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS T-2 de 25x15x100cm, sobre 10cm de formigó H-20 i rejuntat 5 mm i vorades corbes R= 0,5-9,5(+0,5).

PAVIMENT ASFÀLTIC (4121): 15 cm de subbase reciclada + 15 cm de base de tot-ú artificial + R.I. (C50BF5 IMP) + 6cm AC 22 bin S + R.A (C60BP4 TER) +4 cm AC16 surf S.

NOU PAVIMENT de panot tipus municipal de les mateixes característiques que l'existent, col·locat a l'estesa sobre morter fresc amb lletada de ciment viu, sobre una capa de formigó de 10cm i rejuntat amb beurada

ESCALES:
A3 E:1/300
A1 E:1/150



- 01 NOVA RIGOLA FORMIGÓ COLOR BLANC de 30x30x8cm sobre 10 cm de base formigó H-20 i beurada.
- 02 NOVA VORADA PREFABRICADA DE FORMIGÓ JARDI TIPUS P-1 (ICA) de 8x20x100cm sobre 10 cm formigó H-20 i rejuntat 5 mm.
- 03 NOVA VORADA PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS T-2 de 25x15x100cm, sobre 10cm de formigó H-20 i rejuntat 5 mm i vorades corbes R= 0,5-9,5(+0,5).
- a NOVA VORADA PREFABRICADA DE FORMIGÓ JARDI TIPUS P-1 (ICA) de 8x20x100cm, col·locada segons detalls, separació entre peces de 50cm.
- PAVIMENT ASFÀLTIC (4121): 15 cm de subbase reciclada + 15 cm de base de tot-ú artificial + R.I. (C50BF5 IMP) + 6cm AC 22 bin S + R.A (C60BP4 TER) +4 cm AC16 surf S.

NOU PAVIMENT de panot tipus municipal de les mateixes característiques que l'existent, col·locat a l'estesa sobre morter fresc amb lletada de ciment viu, sobre una capa de formigó de 10cm i rejuntat amb beurada

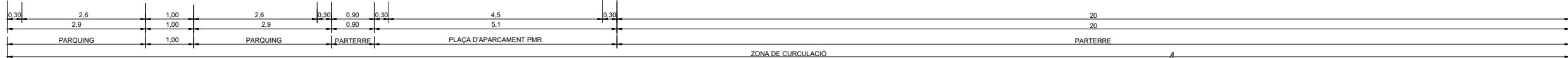
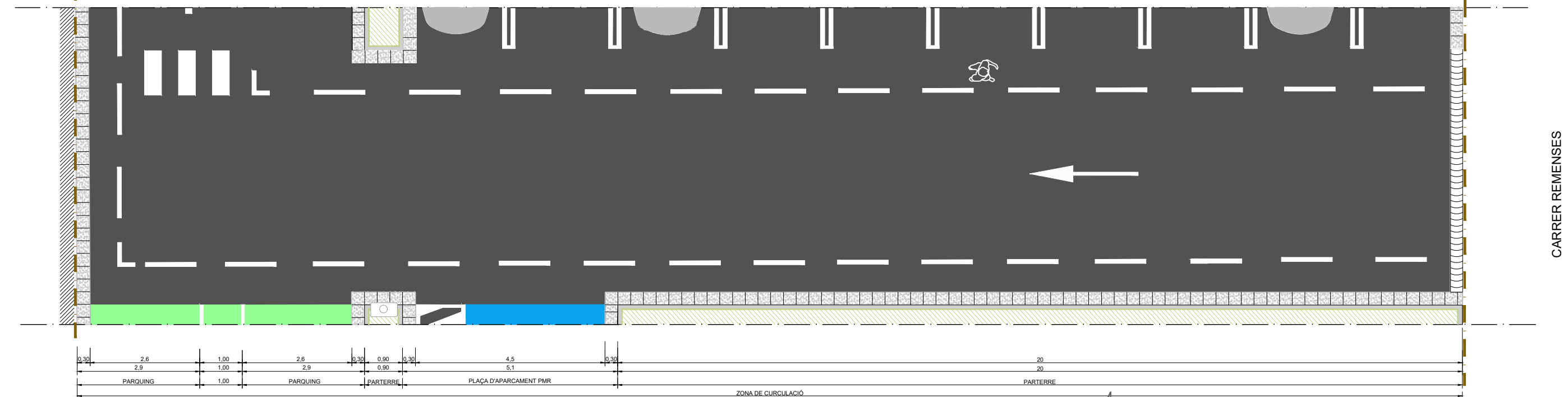
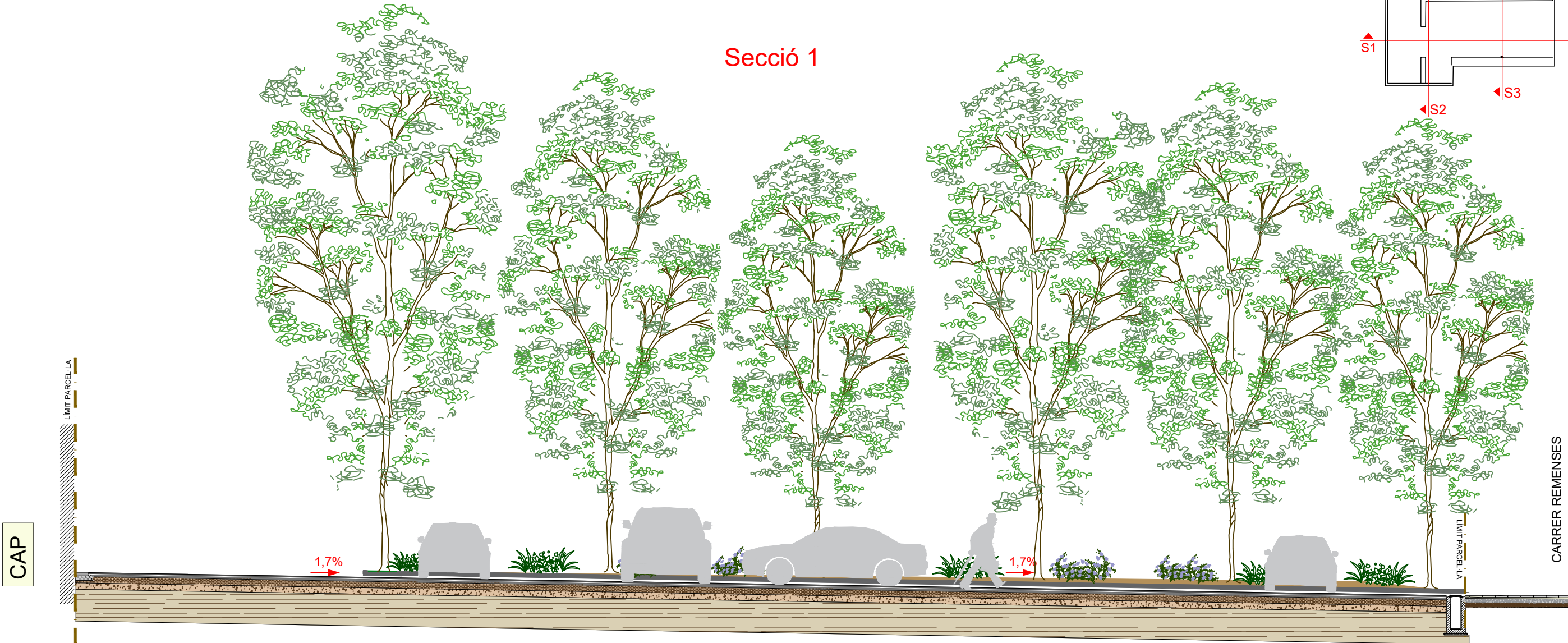
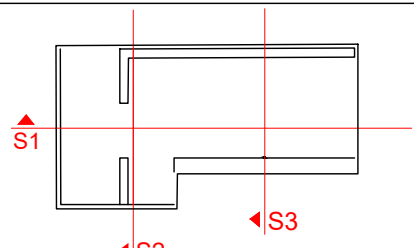
GUAL DE VEHICLES AMB PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ del tipus V60 de Breinco o equivalent.

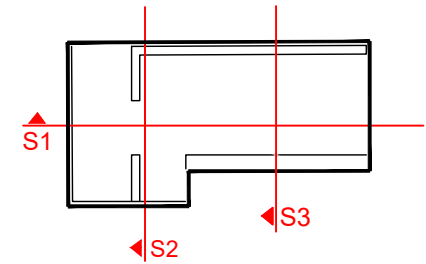
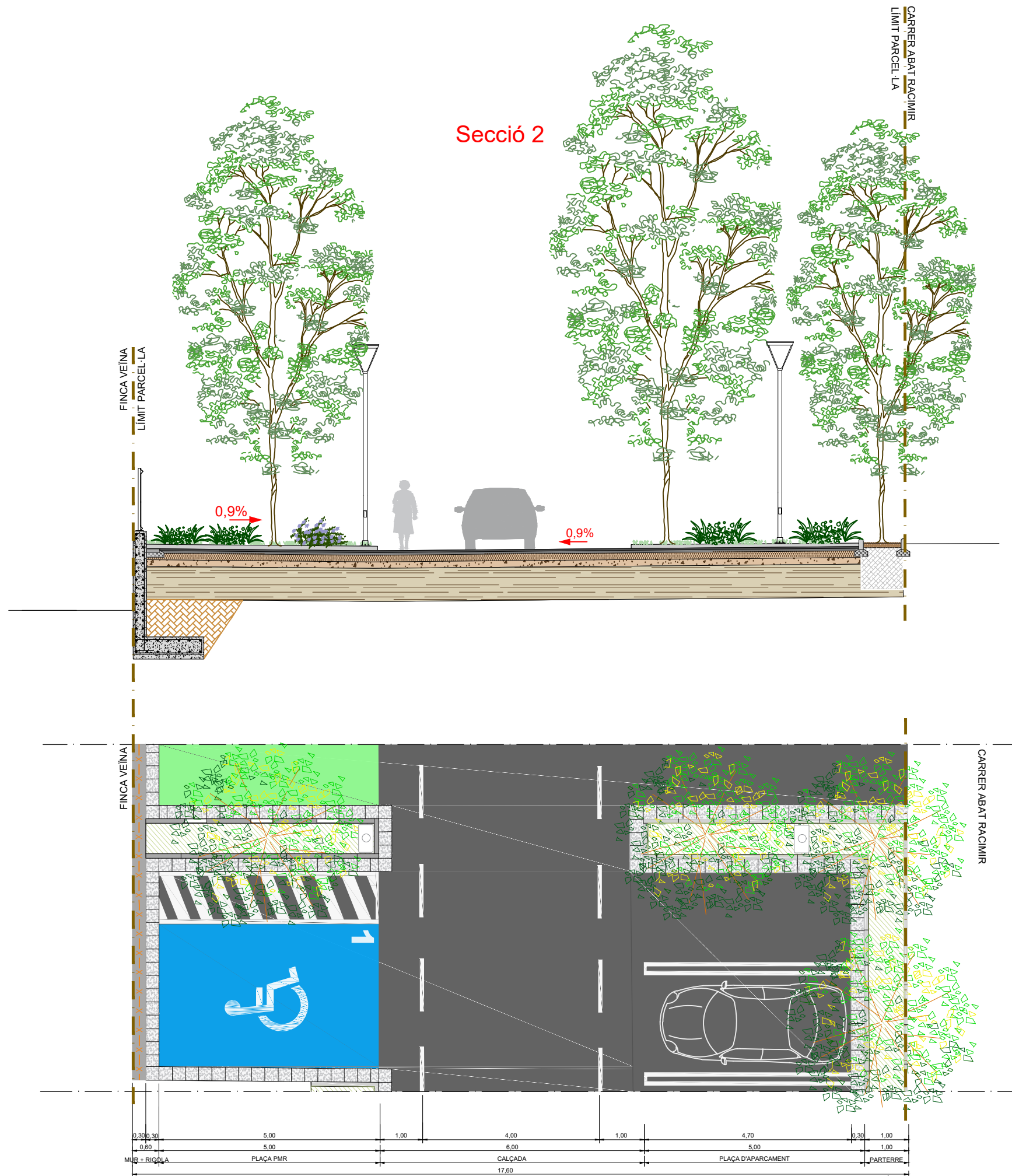
DETALL GUAL DE VIANANTS AMB VORERA REBAIXADA TIPUS T2 I RIGOLA DE FORMIGÓ "IN SITU"

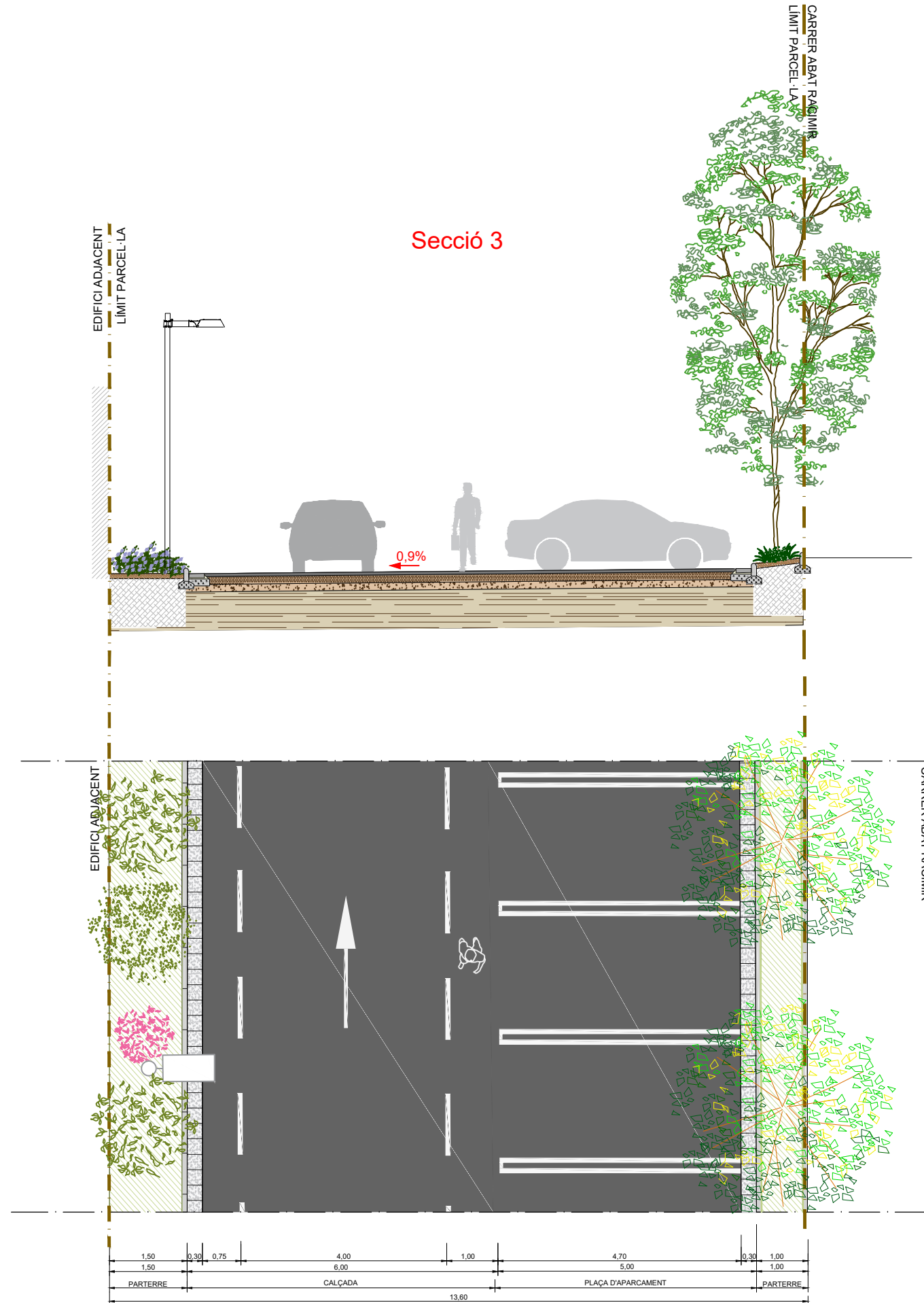
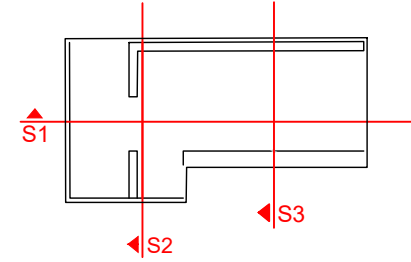
PAVIMENT MUNICIPAL EXISTENT A MANTENIR

NOTA 1: LES PECES DE PANOT 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

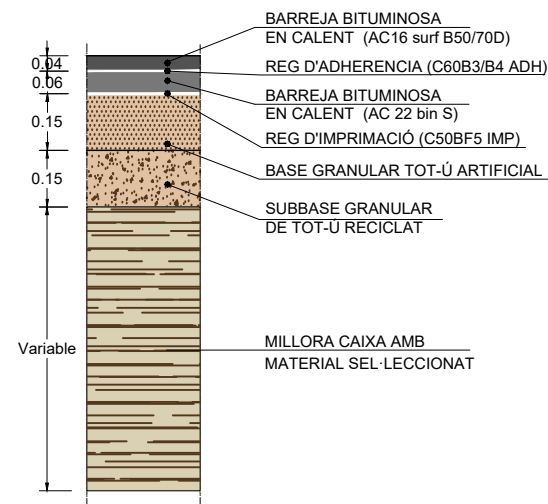
Secció 1





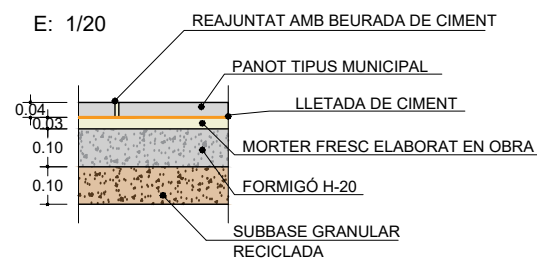


DETALL FERM ASFÀLTIC TIPUS 4121
ESCALA 1:10

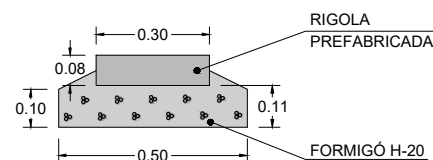


EXPLANADA BASE: E2
CATEGORIA TRÀFIC: T41
SECCIO FERM: 4121

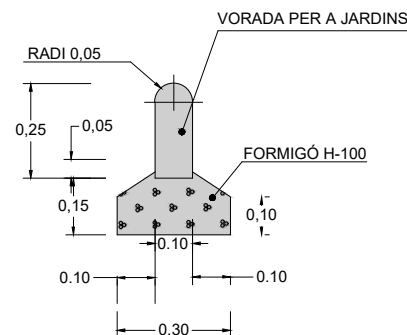
DETALL FERM TIPUS MUNICIPAL
E: 1/20



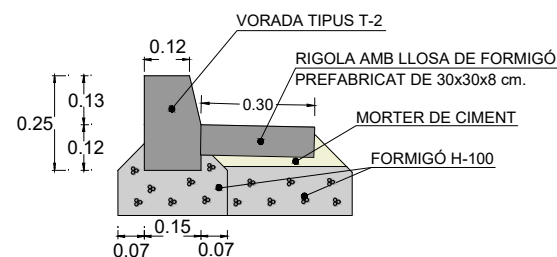
DETALL RIGOLA BLANCA 30x30x8cm
E: 1/20



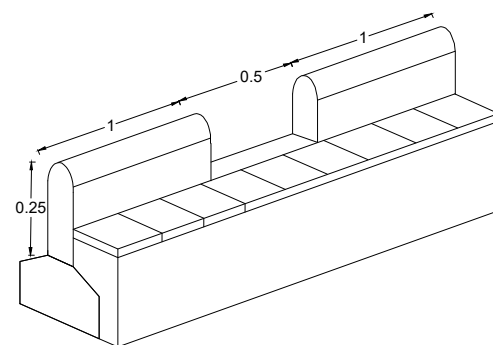
DETALL VORADA JARDÍ TIPUS P-2
ESCALA 1:20



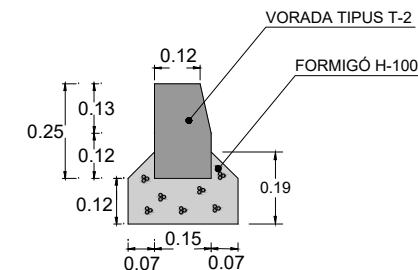
DETALL VORADA T-2
AMB RIGOLA PREFABRICADA 30X30X8 color blanc
E: 1/20



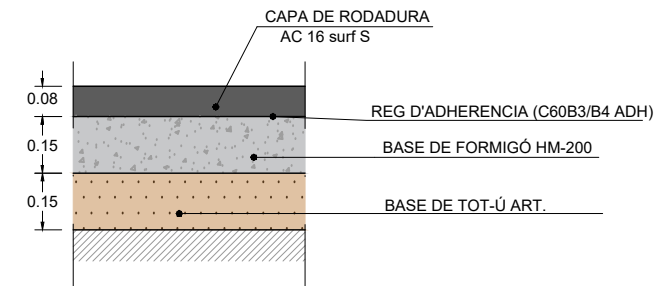
DETALL COL·LOCACIÓ VORADA JARDÍ zona escocell petit
ESCALA 1:20



DETALL VORADA T-2 DE ICA O SIMILAR
E: 1/20



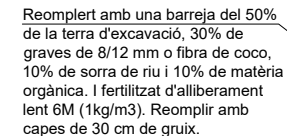
DETALL REPOSICIÓ FERM ASFÀLTIC
AMB BASE FORMIGÓ I CAPA RODADURA
E: 1/20



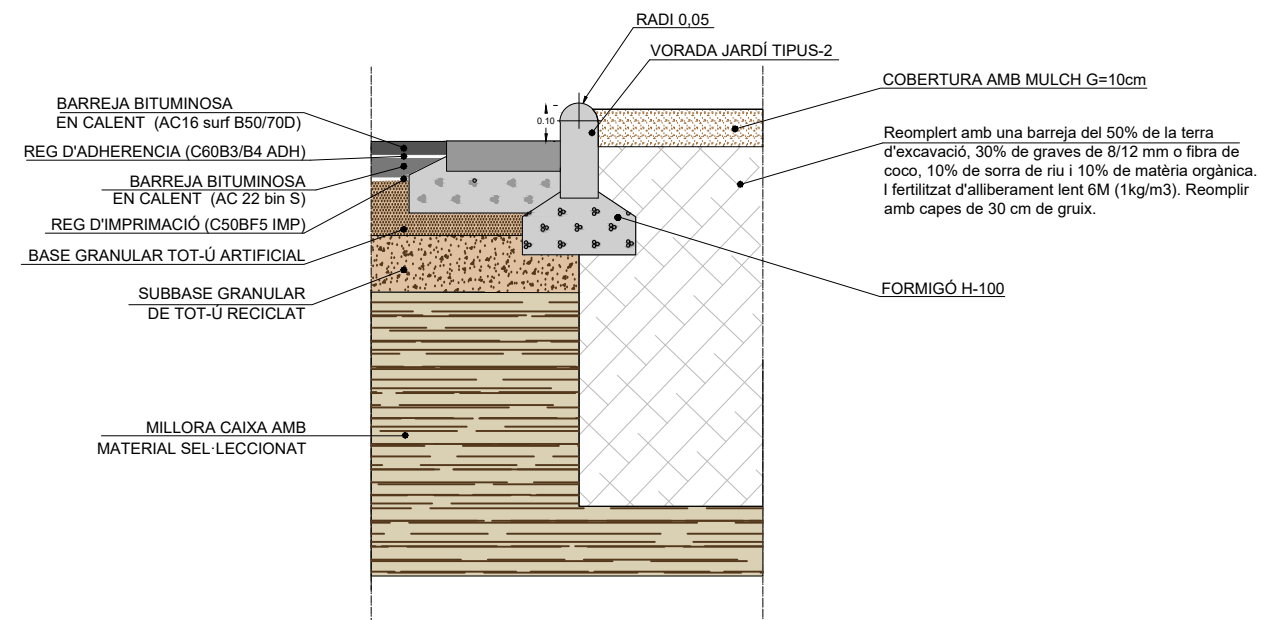
ESCALA 1:20



ESCALA 1:20

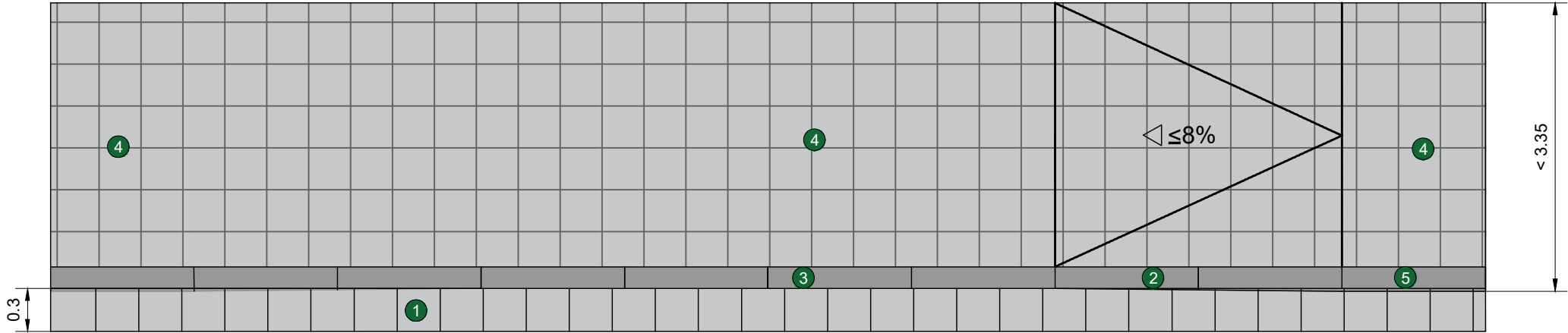


ESCALA 1:20



DETALL GUAL DE VEHICLES AMB VORERA REBAIXADA TIPUS T2 I RIGOLA DE FORMIGÓ "IN SITU"

E: 1/40

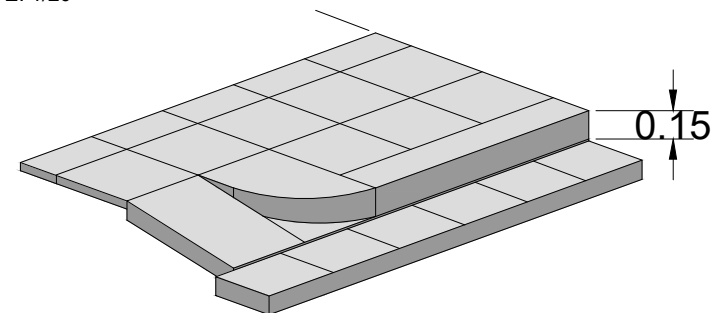


- 1 RIGOLA PREFABRICADA DE FORMIGÓ DE 30X30X8cm DE COLOR BLANC
- 2 VORADA PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS T-2 (DESCENDENT)
- 3 VORADA PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS T-2 (ENFONSADA)
- 4 PAVIMENT DE PANOT TIPUS MUNICIPAL
- 5 VORADA PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS T-2

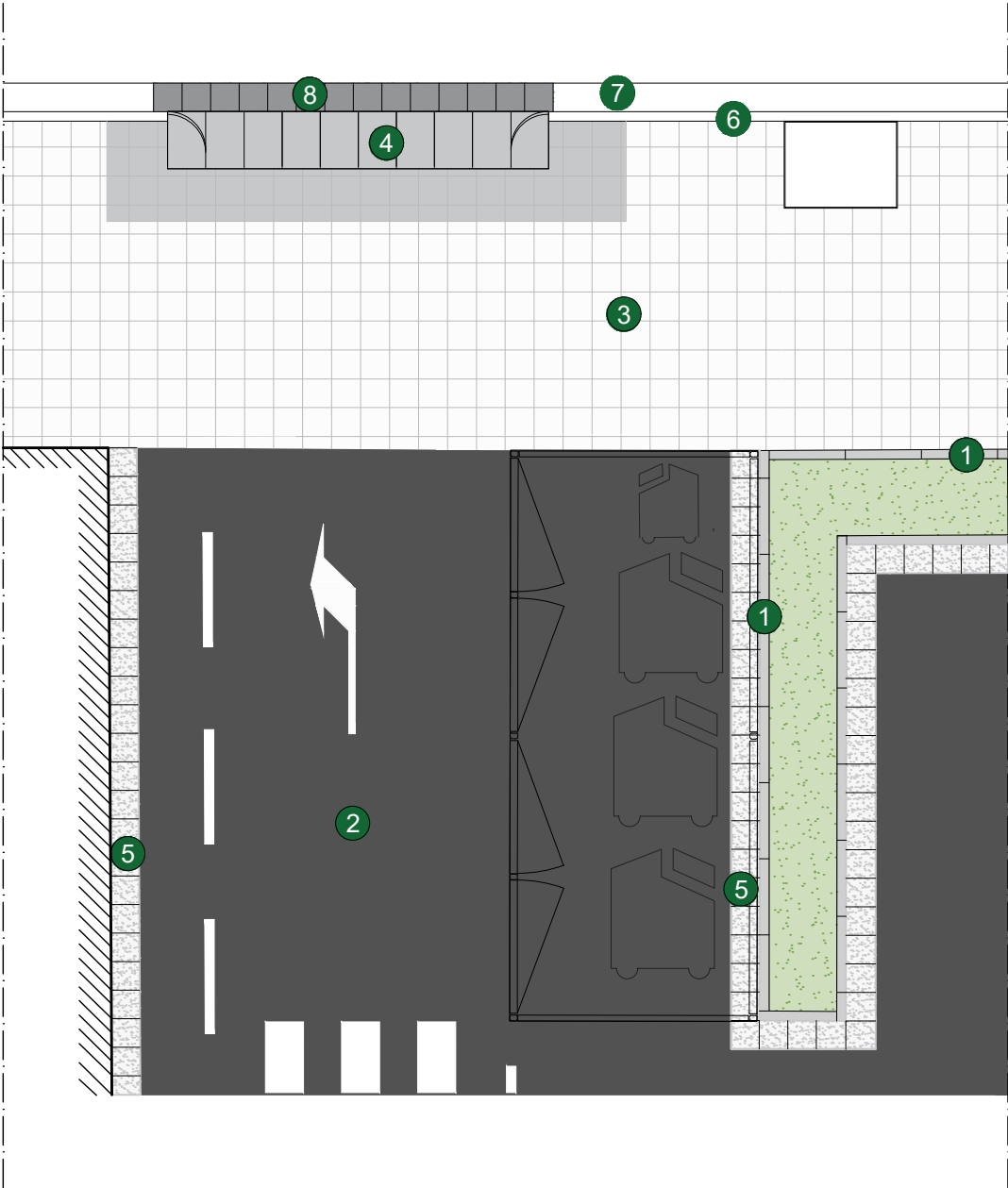
[illegible]

-

PERSPECTIVA GUAL VEHÍCLES
E: 1/20

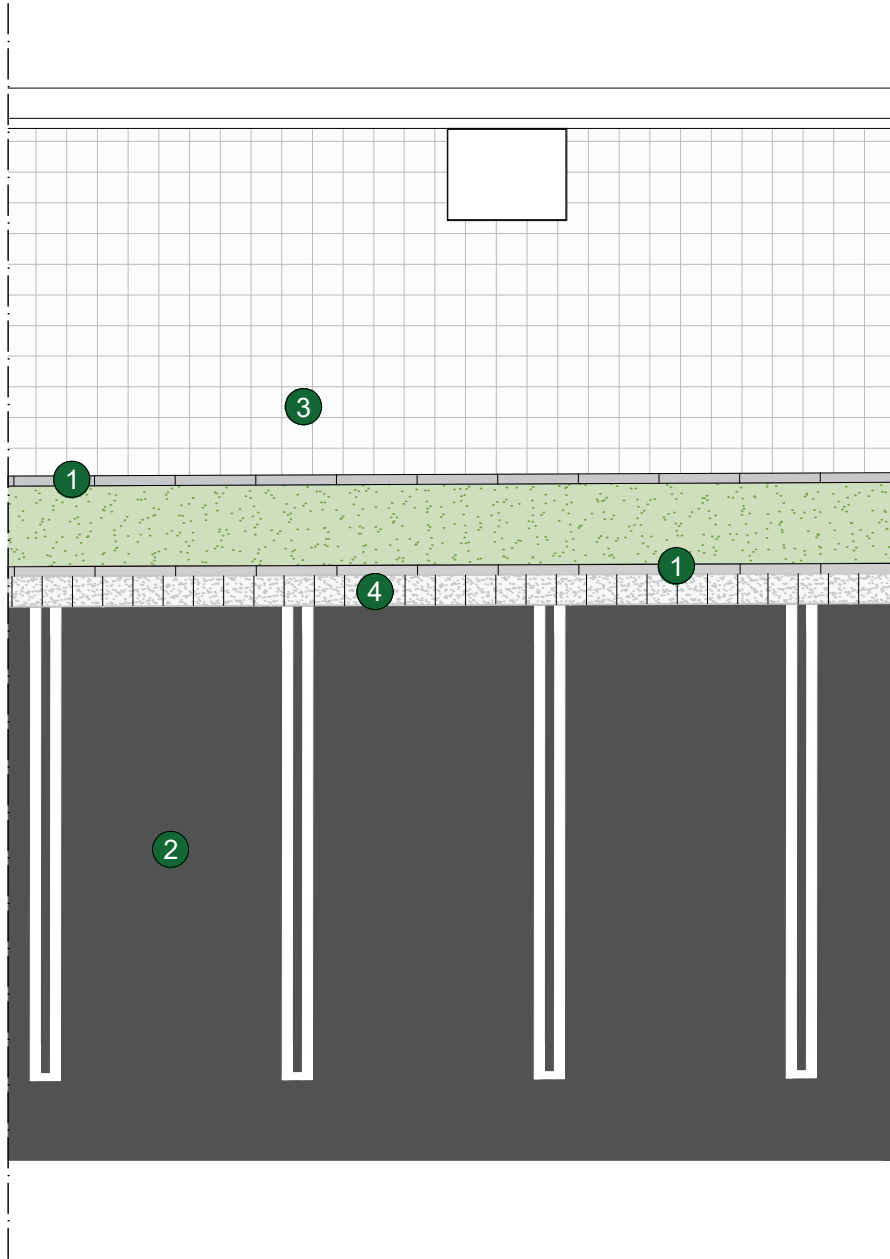


DETALL ZONA DE SORTIDA
E: 1/75

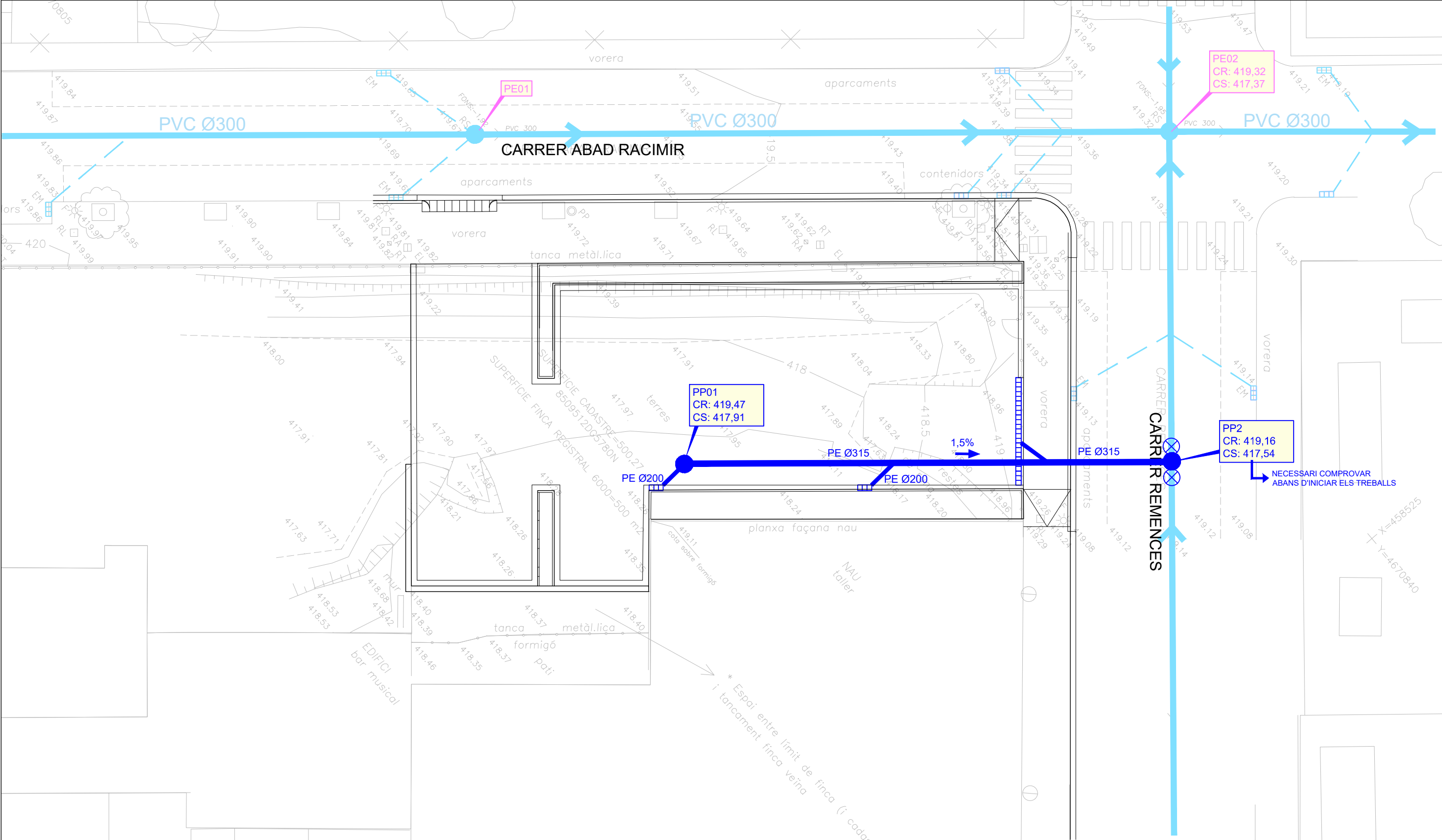


- 1 VORADA JARDÍ TIPUS P-2
- 2 FERM ASFÀLTIC TIPUS 4121
- 3 PAVIMENT AMB LLAMBORDA MUNICIPAL DE 30x30cm EXISTENT
- 4 NOU GUAL DE VEHICLES AMB PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ TIPUS V60
- 5 RIGOLA PREFABRICADA DE FORMIGÓ 30x30CM
- 6 VORADA MUNICIPAL EXISTENT
- 7 RIGOLA MUNICIPAL EXISTENT
- 8 NOVA RIGOLA MUNICIPAL

DETALL ZONA D'APARCAMENT
E: 1/75



- 1 VORADA JARDÍ TIPUS P-2
- 2 FERM ASFÀLTIC TIPUS 4121
- 3 PAVIMENT AMB LLAMBORDA MUNICIPAL DE 30x30cm EXISTENT A MANTENIR
- 4 RIGOLA PREFABRICADA DE FORMIGÓ 30x30CM



CANONADA CLAVAGUERAM EXISTENT Ø300 PVC A MANTENIR

POU DE REGISTRE EXISTENT A MANTENIR

EMBORNAL EXISTENT A MANTENIR

NOVA CANONADA POLIETILÈ de doble paret SN-8 Ø315, unió campana, anella elastomèrica protegida amb graveta ull de perdriu/sorra

NOU 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.

NOVA 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.

NOU POU REGISTRE Ø.Int.=120 cm. Per tubs Ø.Ext.=80cm. Tub passat. Base de gero 30 cm. Alçat i con pref ARMAT. Marc i tapa de fosa municipal circular R-1 de FDF. Gravet del servei. Arrebossat interior. Escalles polipropilè.

Connexió a xarxa existent

NOTA 1: 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.

NOTA 2: 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. Gruix mínim 10cm

NOTA 3: Les canonades que quedin per sota de 1,00m de fondària es protegiran amb formigó

PROMOTOR:
AJUNTAMENT D'OLOT

OLOT
FEBRER 2024

PROJECTE D'URBANITZACIÓ D'APARCAMENT D'ÚS PÚBLIC EN LA PARCEL·LA AMB QUALIFICACIÓ D'EQUIPAMENT SOCIOSANITARI (clau 4.3.a) SITUADA A L'ENCREUAMENT DELS CARRERS ABAD RACIMIR I REMENCES, VINCULAT AL CAP DEL BARRI DE SANT MIQUEL

CONSULTOR:
TECPLAN
Enginyeria i urbanisme

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

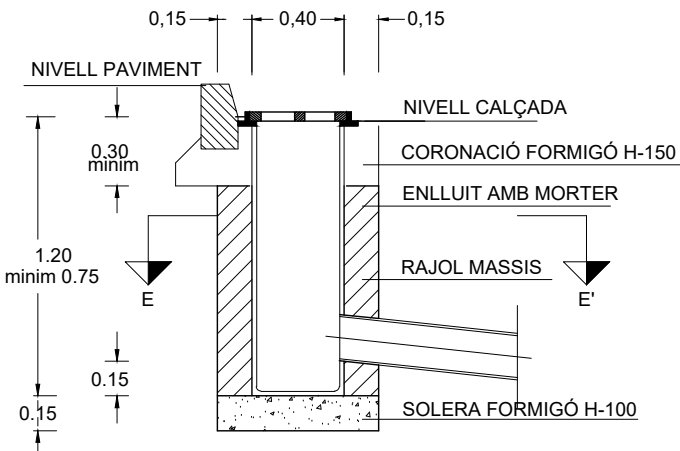
ESCALES:
A3 E:1/200
A1 E:1/100

XARXA DRENATGE I CLAVAGUERAM
PLANTA XARXA DRENATGE I CLAVAGUERAM

8A
1 DE 1

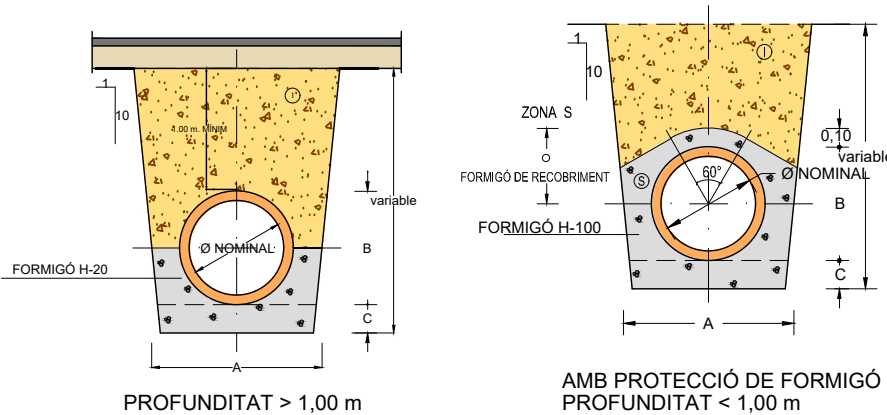
EMBORNAL SENZILL AMB VORADA T-2
AMB VORADA T-2

E = 1/20

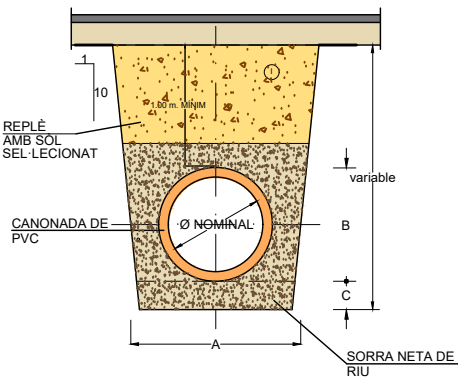


SECCIO D - D'

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

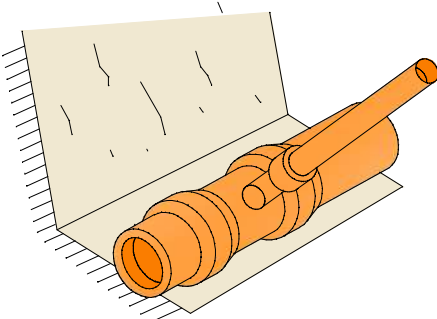


SECCIÓ TUBS CIRCULARS DE PVC
CORRUGAT TIPUS TEULA/POLIETILÈ



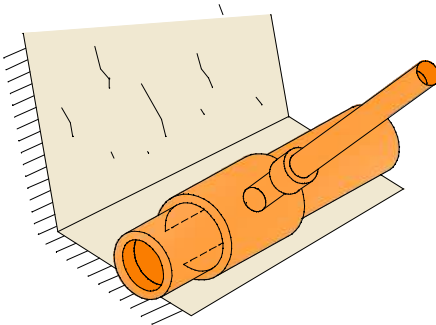
ENTRONCAMENT A COL.LECTOR
MITJANÇANT PEÇA ESPECIAL EN " T "

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

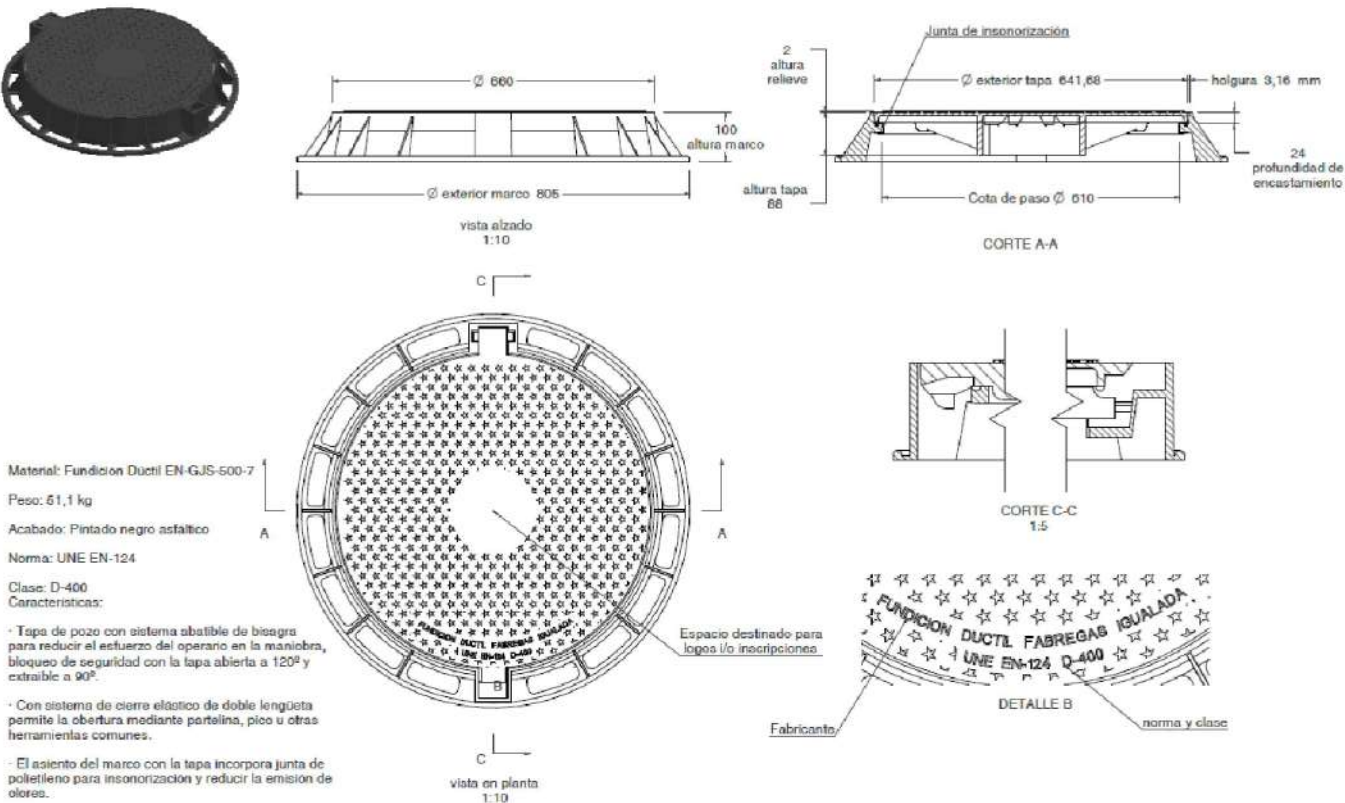
Canonada col.lector : PVC color teula
Canonada connexió : PVC color teula
Trepant col.lector : mitjançant broca de gran diàmetre
Peça entroncament : PVC color teula, encolada al col.lector
Unió a connexió : junta elàstica



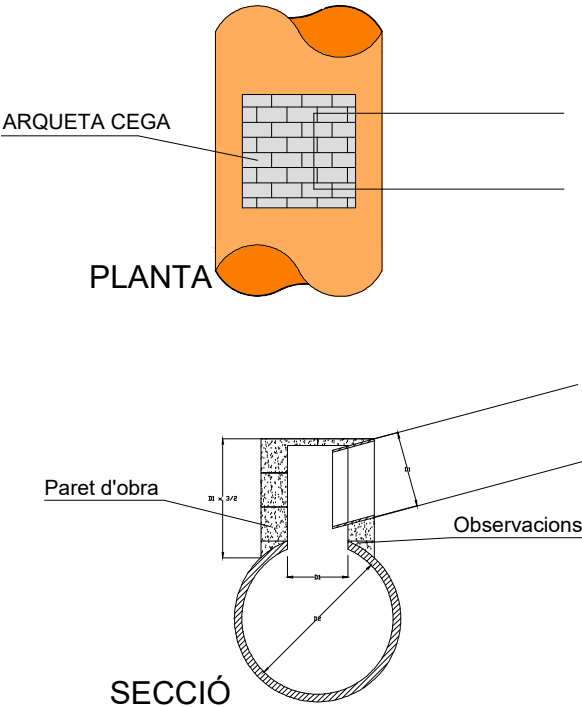
① NOTA.- REPLE DE RASES AMB MATERIAL PORCAT SENSE PEDRES SUPERIORS A 8 cm. COMPACTAT AL 95% P.M.

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

MARC I TAPA DE REGISTRE CIRCULAR ABATIBLE MODEL R-1 DE FDF.

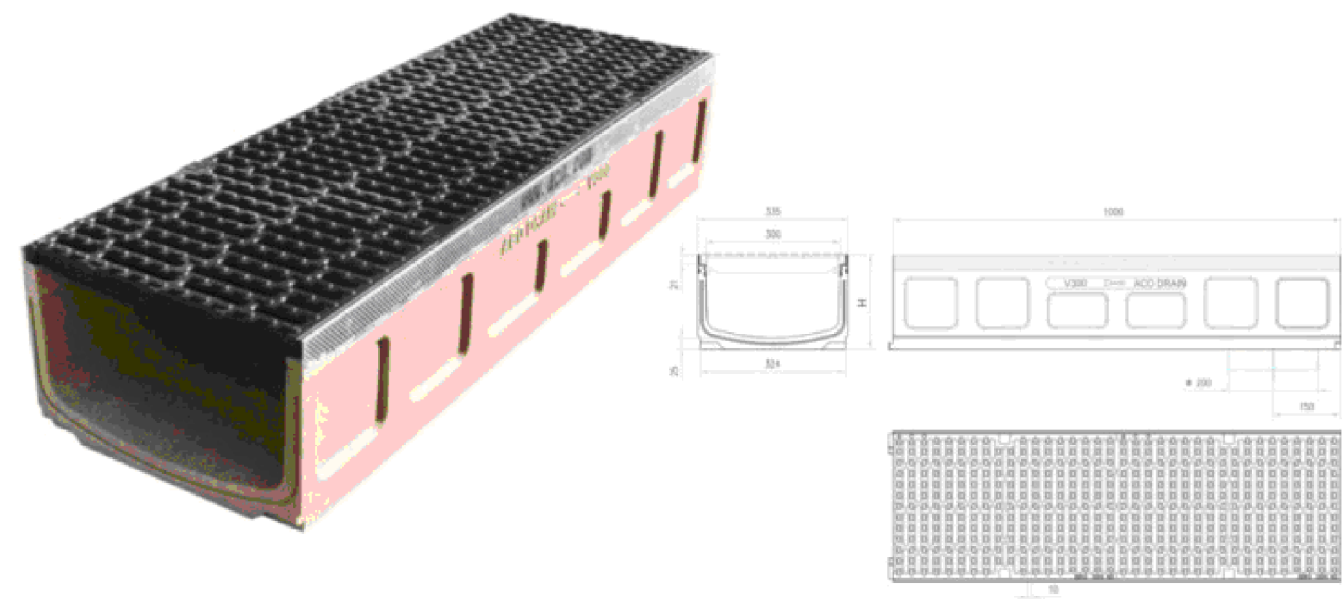


DETALL ESCOMESES AMB ENTRONCAMENT
AMB ARQUETA CEGA

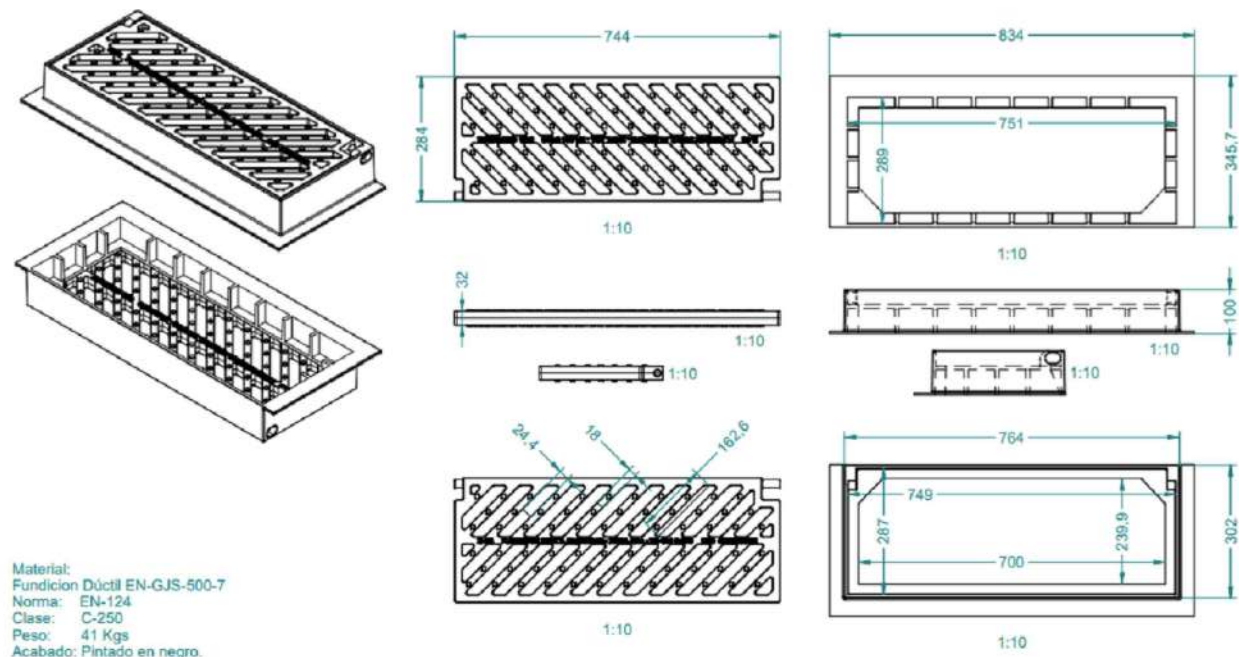


NOTA: CADA TAPA PORTARÀ EL NOM DEL SERVEI CORRESPONENT.

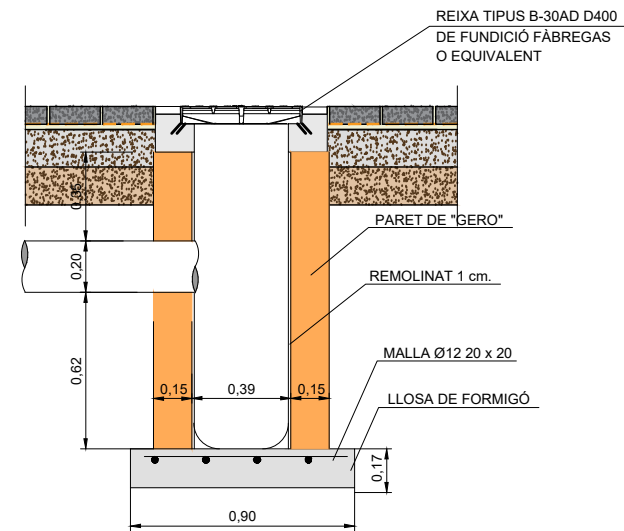
DETALL CANAL I REIXA MULTIDRAIN 300



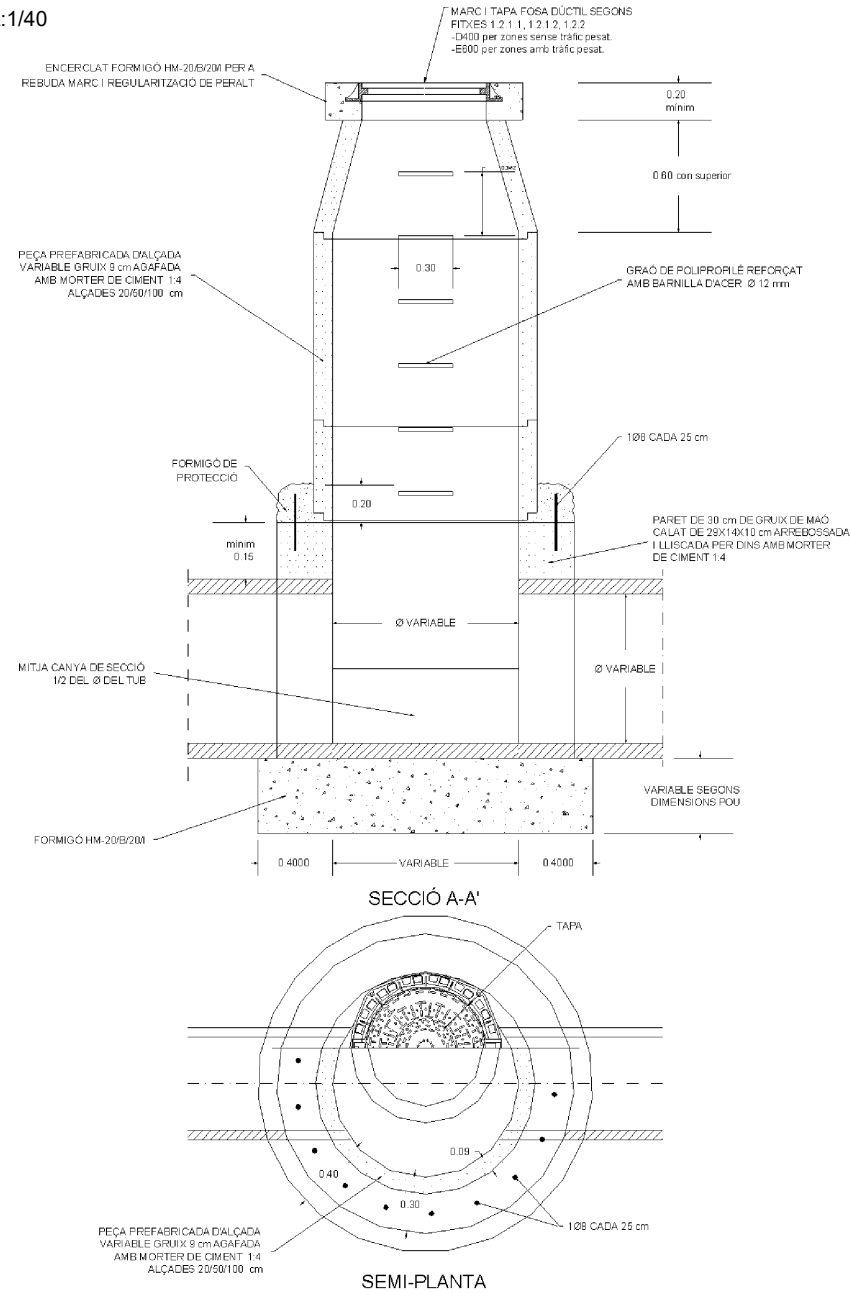
DETALL EMBORNAL PREFABRICAT TIPUS M3B-25
E = 1/20



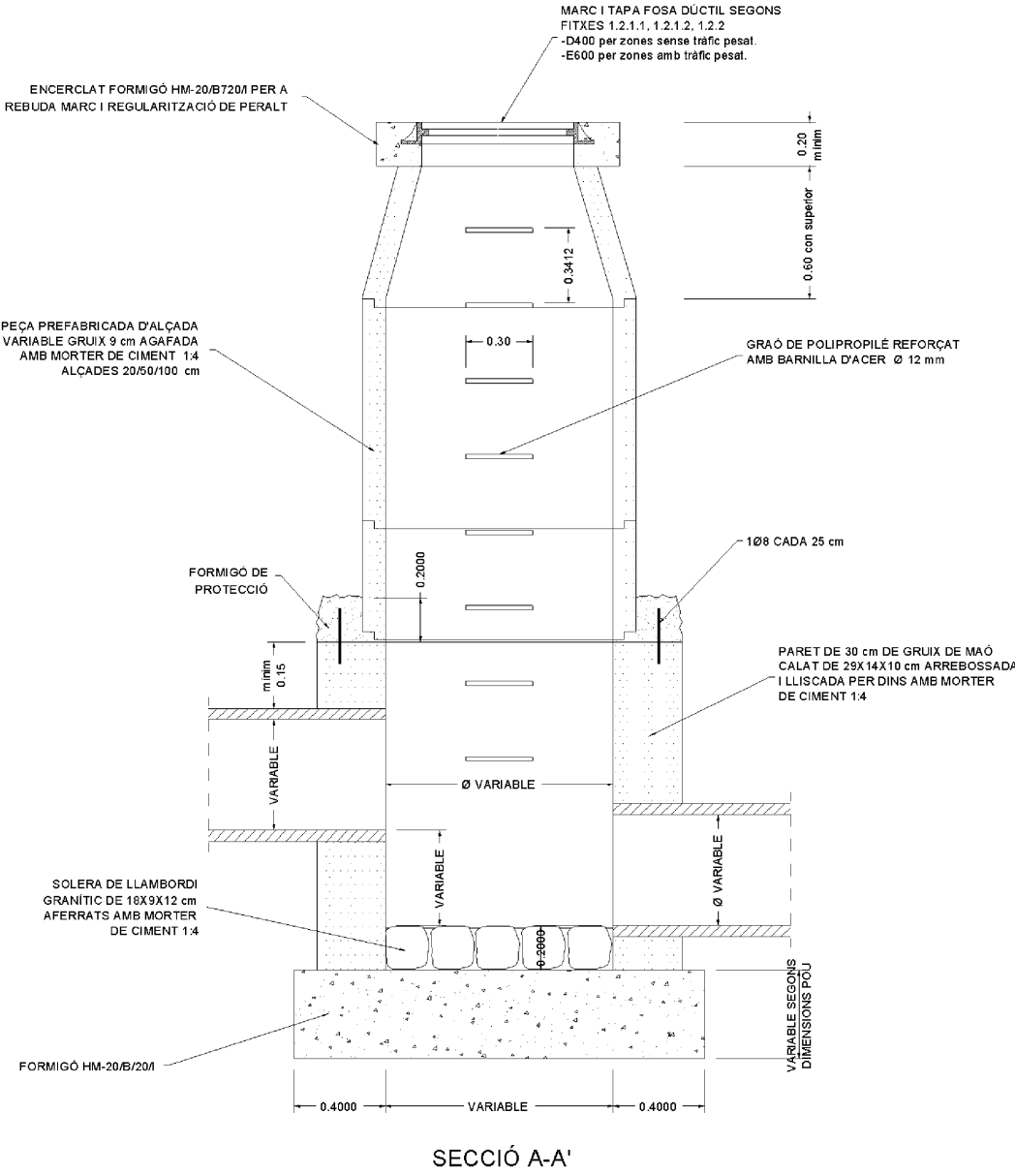
POU SORRER REIXA INTERCEPTORA MULTIDRAIN 300
E: 1/30



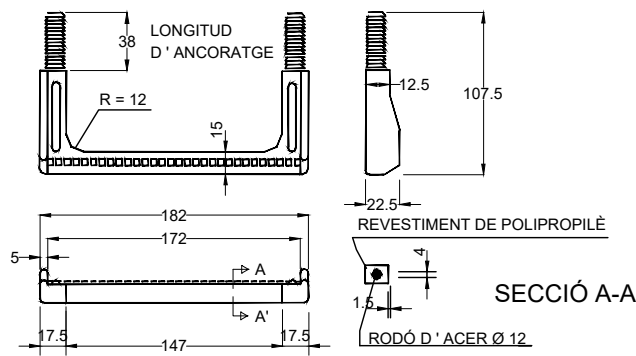
DETALL POU PREFABRICAT
ESCALA: 1/40



DETALL POU DE RESALT
ESCALA: 1/40



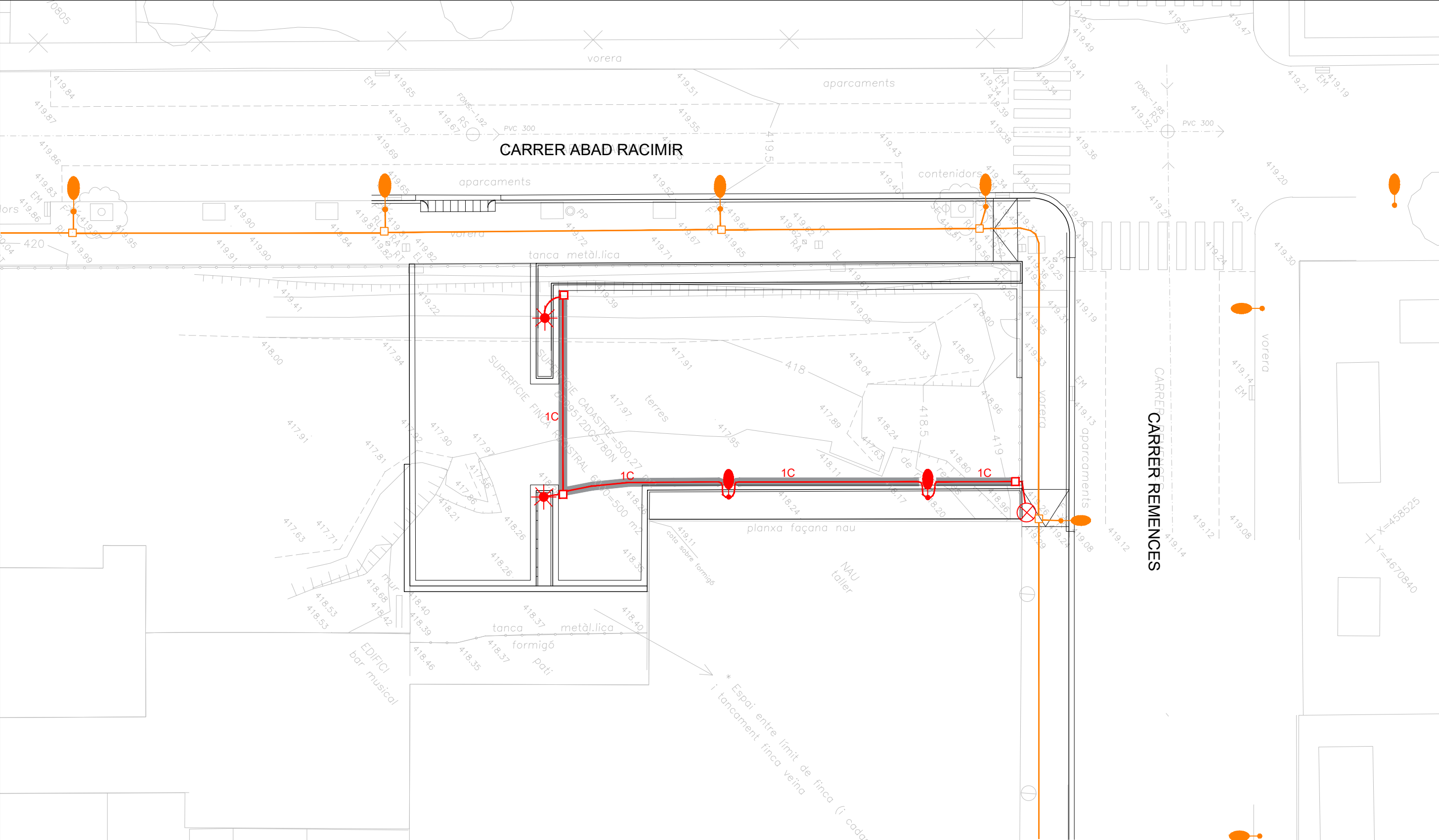
GRAÓ DE POLIPROPILE REFORÇAT
AMB BARNILLA D'ACER
ESCALA: 1/10



MUNTATGE DE GRAÓ DE POLIPROPILE:

A) Executar trepant Ø26x80 mm.

B) Introduir a pressió els tacs del graó amb martell utilitzant un tac de fusta interposat.



XARXA ENLLUMENAT EXISTENT A MANTENIR

PUNT DE LLUM EXISTENT A MANTENIR

ARQUETA DE REGISTRE EXISTENT A MANTENIR

NOVA CANALITZACIÓ D'ENLLUMENAT AMB TUB PE CORRUGAT DE D90 mm, protegit amb formigó, cinta senyalitzadora, cable de terra de 35 mm2 i cablejat de coure Tetra polar de 4x6mm².

NOVA ARQUETA DE REGISTRE PREFABRICADA DE 40X40X60 CM amb tapa de fosa de 40x40 cm D400, amb gravat del servei.

NOU PUNT DE LLUM TIPUS ALTAIR IYF DE SIMON O EQUIVALENT LED RG 3000K 16W 350 mA muntat sobre columna cilíndrica de 4.00 metres amb reforç doble cercol inferior i cartel·les. Porta enrasada. Espessor 3mm. Fonamentació 70x70x90 cm i posta a terra.

PUNT DE LLUM TIPUS ALTAIR IXF DE SIMON O EQUIVALENT LED RG 3000K 36W 530mA muntat sobre columna cilíndrica de 5.00m, amb lluminària instal·lada a 4.80m d'alçada, amb reforç doble cercol inferior i cartel·les. Porta enrasada. Espessor 3mm. Fonamentació 70x70x90 cm i posta a terra.

CONNEXIÓ A XARXA EXISTENT

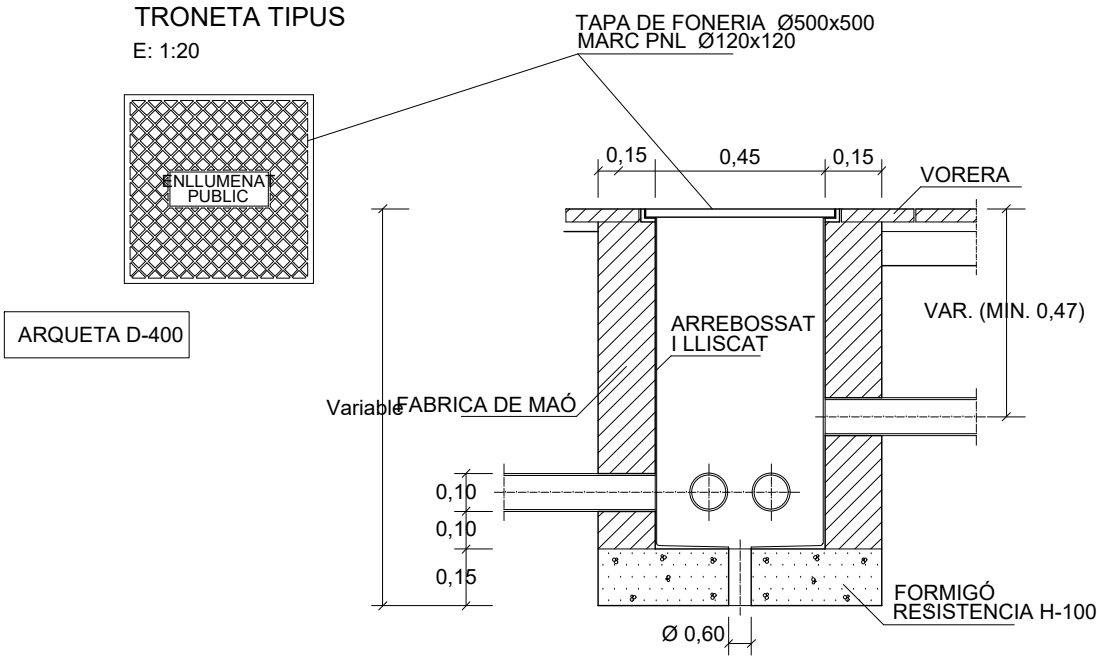
NOTA 1: El replanteig de les columnes d'enllumenat públic es realitzarà de manera que quedi una distància mínima de 30cm entre la rasant del paviment acabat i la base de la portella de la columna

NOTA 2: Les columnes d'enllumenat aniran amb doble cercol de reforç en la part inferior i cartel·les

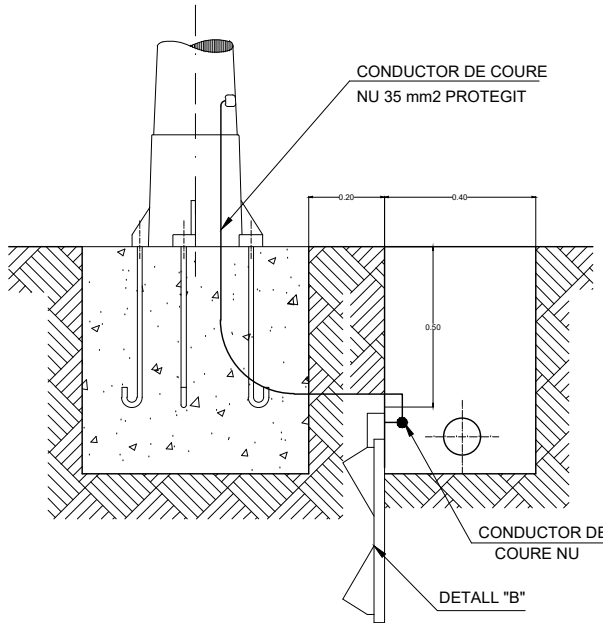
NOTA 3: Les tapes de registre portaran gravat el nom del servei corresponent

NOTA 4: És necessari que el cable de terra passi per l'interior de les arquetes de registre

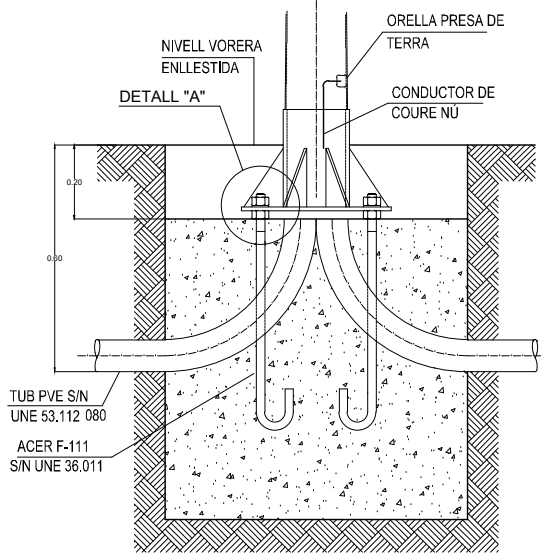
TRONETA TIPUS
E: 1:20



DETALL POSTA A TERRA
E: 1/20

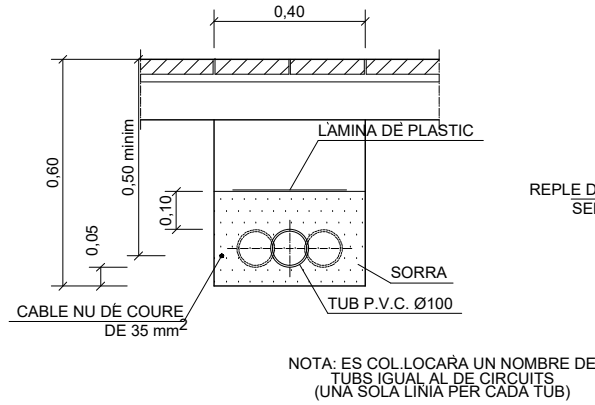


DETALL FONAMENTACIÓ COLUMNES
E: 1/10

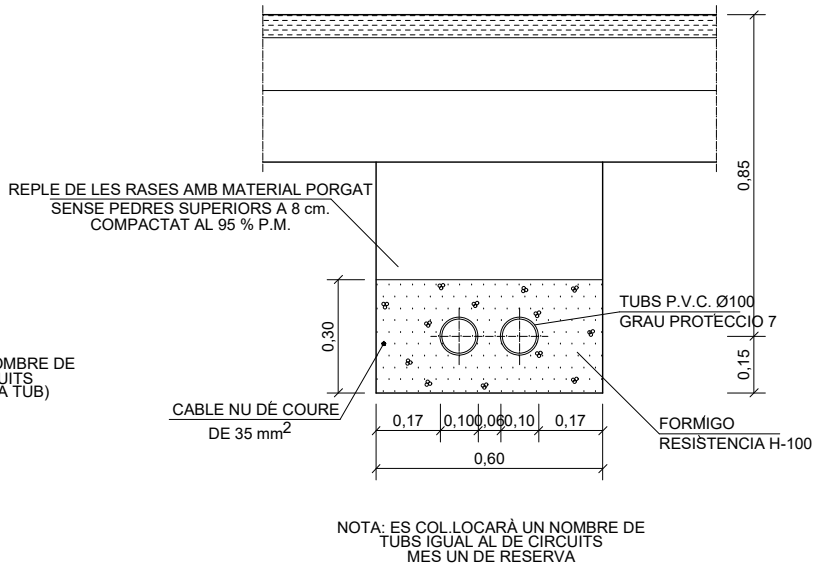


ALÇADA COLUMNA	DIMENSIONS FONAMENTACIÓ
4,00 - 6,00 metres	0,60 x 0,60 x 0,70 metres
7,00 - 8,00 metres	0,70 x 0,70 x 0,90 metres
9,00 - 10,00 metres	0,80 x 0,80 x 1,10 metres
11,00 - 12,00 metres	1,00 x 1,00 x 1,30 metres
12,00 - 14,00 metres	1,20 x 1,20 x 1,50 metres

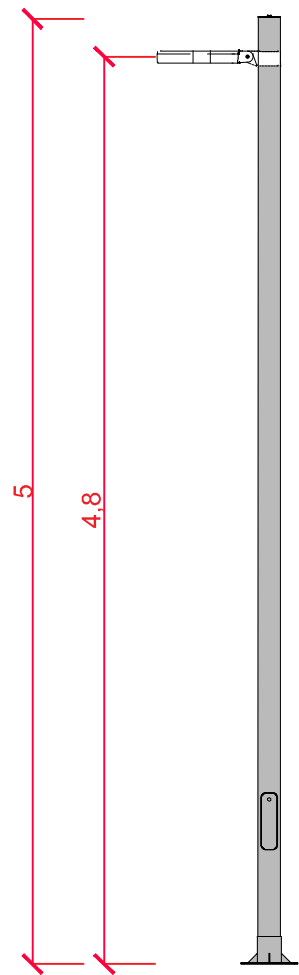
RASA TIPUS PER ENTUBAR CABLES A ZONA DE VORERES
E: 1/20



RASA TIPUS PER ENTUBAR CABLES A ZONA DE VIALS
E: 1/20



DETALL COLUMNA CILÍNDRICA DE 5.00 METRES D'ALÇADA
PLACA PLANA AMB TUB Ø120 DE SIMON O EQVUILAENT D'ACER GALVANITZAT PINTADA AMB
PINTURA TERMOLACADA RAL 9022 ACABAT MAT-TEXTURITZAT.
AMB LLUMINÀRIA SITUADA A 4.80 METRES.



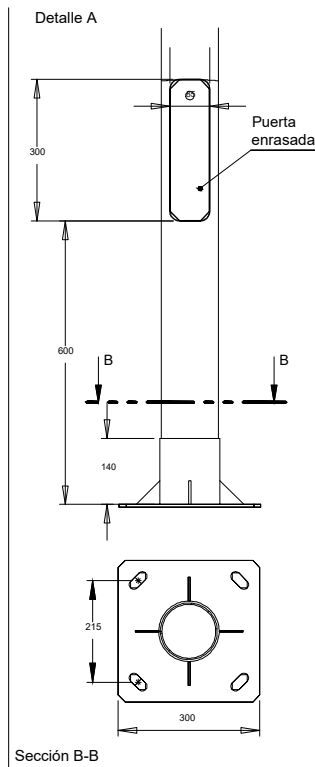
CARACTERÍSTIQUES COLUMNA:

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

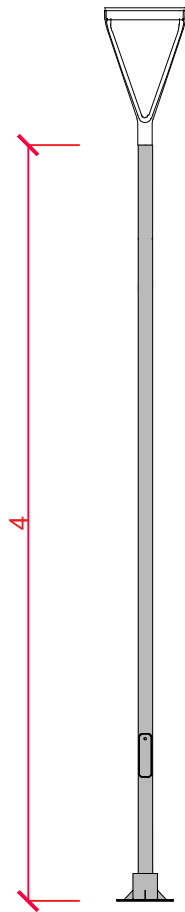
Fabricació conforme a UNE-EN 40-5:2003.

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

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



DETALL COLUMNA CILÍNDRICA DE 4.00 METRES D'ALÇADA
PLACA PLANA AMB TUB Ø120 DE SIMON O EQVUILAENT D'ACER GALVANITZAT PINTADA AMB
PINTURA TERMOLACADA RAL 9022 ACABAT MAT-TEXTURITZAT.
AMB LLUMINÀRIA SITUADA A 4.00 METRES.



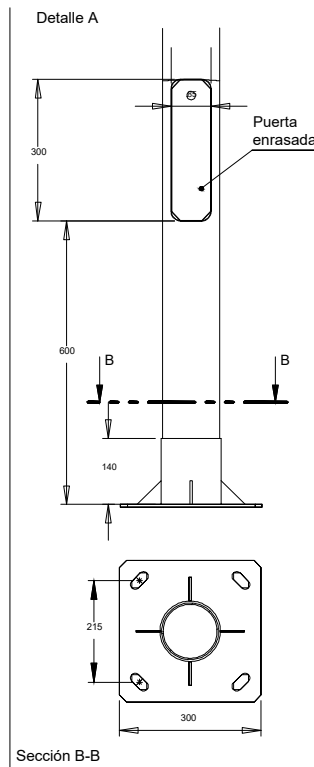
CARACTERÍSTIQUES COLUMNA:

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

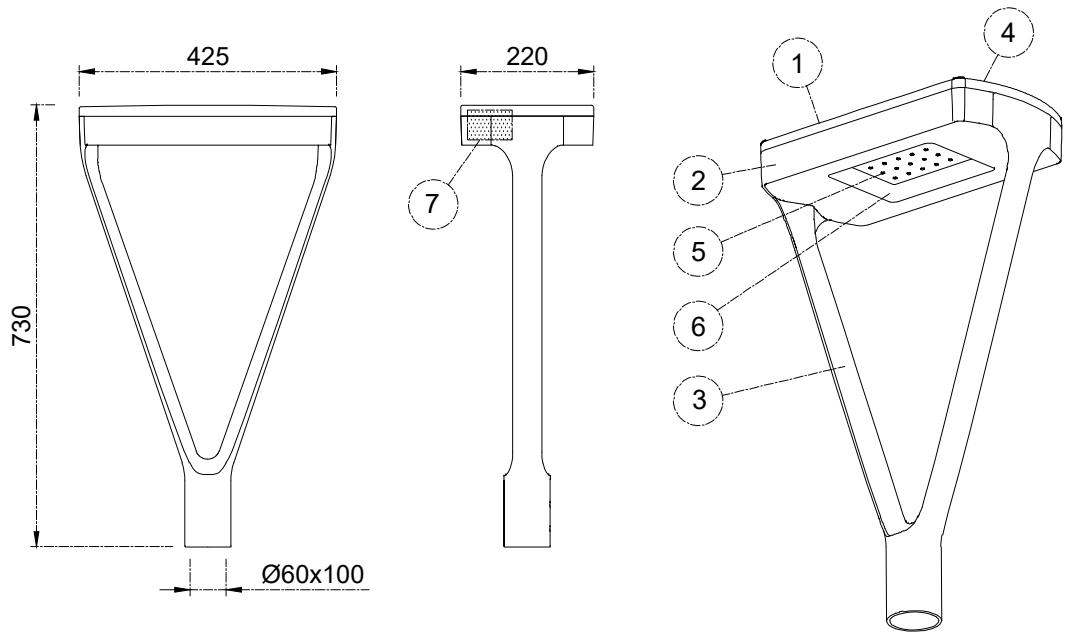
Fabricació conforme a UNE-EN 40-5:2003.

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

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



LLUMINÀRIA ALTAIR IYF de SIMON o equivalent
A 3.50 M D'ALÇADA potència segons estudi lumínic.



Grupo óptico de 12/16/24 LEDs	DRIVER *	TEMP. COLOR °K
	350 mA	WDL 3000°K
	530 mA	NDL 4000°K
	700 mA	DL 5000°K

* Consultar modelos alimentados a 1A
Consultar posibilidad de doble nivel.

0.066 m²

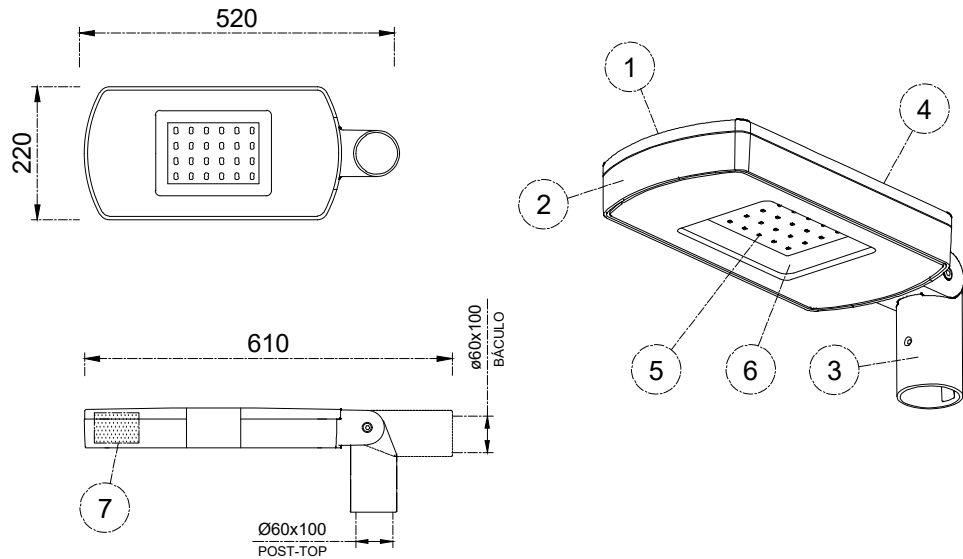


IP66 / IK10 CLASE I / CLASE II

Marca	Denominación
1	TAPA en fundición inyectada de aluminio, acabado pintado poliester. Con seccionador incorporado.
2	CUERPO en fundición inyectada de aluminio, acabado pintado poliester.
3	BRAZO en fundición inyectada de aluminio, acabado pintado poliester.
4	CIERRE TAPA mediante tornillos INOX. 304
5	MÓDULO LED de 12/16/24 LEDs con óptica secundaria integrada.
6	VIDRIO de cierre templado e inastillable.
7	PLACA PORTAEQUIPOS en chapa de acero galvanizado.



LLUMINÀRIA ALTAIR IXF de SIMON o equivalent
A 4.80 M D'ALÇADA potència segons estudi lumínic.



Grupo óptico 12/16/24 LEDs	DRIVER *	TEMP. COLOR °K
	350 mA	WDL 3000°K
	530 mA	NDL 4000°K
	700 mA	DL 5000°K

* Consultar modelos alimentados a 1A
Consultar posibilidad de doble nivel.

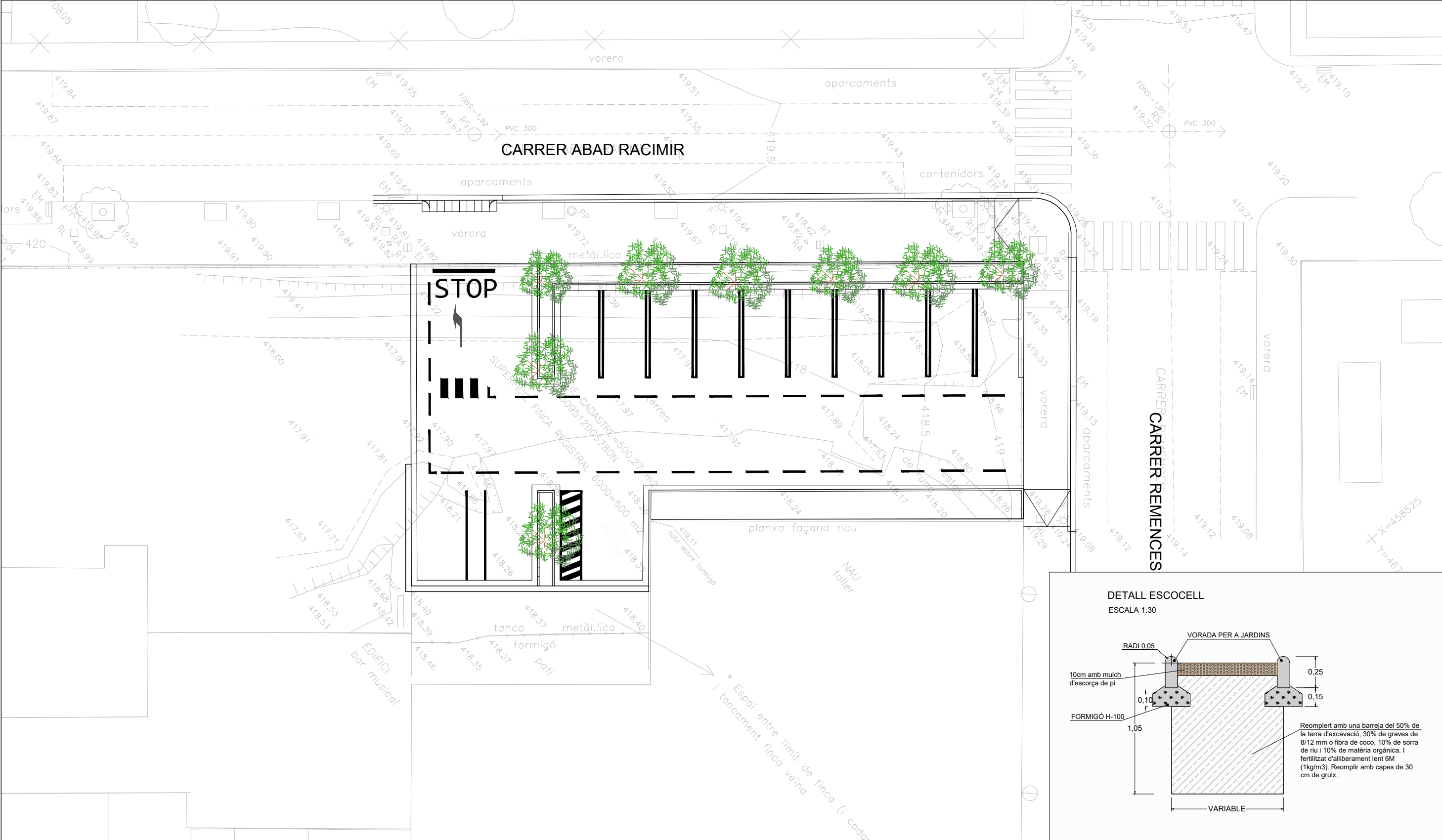
0.040 m²



IP66 / IK10 CLASE I / CLASE II

Marca	Denominación
1	TAPA en fundición inyectada de aluminio, acabado pintado poliester. Con seccionador incorporado.
2	CUERPO en fundición inyectada de aluminio, acabado pintado poliester.
3	ENCHUFABLE en fundición de aluminio, acabado pintado poliester.
4	CIERRE TAPA mediante tornillos INOX. 304
5	MÓDULO LED de 12/16/24 LEDs con óptica secundaria integrada.
6	VIDRIO de cierre templado e inastillable.
7	PLACA PORTAEQUIPOS en chapa de acero galvanizado.





NOVA PLANTACIÓ D'ARBRAT TIPUS FREIXE DE FULLA
PETITA (Fraxinus angustifolia) P=20-25cm (8 EXEMPLARS)

NOTA 1: 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

NOTA 2: Els treballs de plantació de l'arbrat s'ha de realitzar segons criteris descrits en el present projecte i segons la normativa tecnològica NTJ 08b "Treballs de plantació", i les plantes seran escollides a viver per un tècnic especialista en jardineria.

PROMOTOR:
AJUNTAMENT D'OLOT

OLOT
FEBRER 2024

PROJECTE D'URBANITZACIÓ D'APARCAMENT D'ÚS PÚBLIC EN LA PARCEL·LA AMB QUALIFICACIÓ D'EQUIPAMENT SOCIOSANITARI (clau 4.3.a) SITUADA A L'ENCREUAMENT DELS CARRERS ABAD RACIMIR I REMENCES, VINCULAT AL CAP DEL BARRI DE SANT MIQUEL

CONSULTOR:
TECPLAN
Enginyeria i urbanisme

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

ESCALES:
A3 E:1/200
A1 E:1/100

JARDINERIA I REG
PLANTA D'ARBRAT

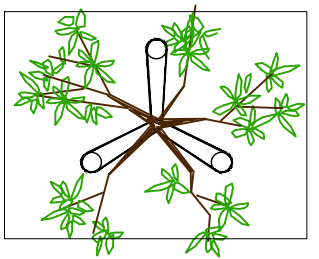
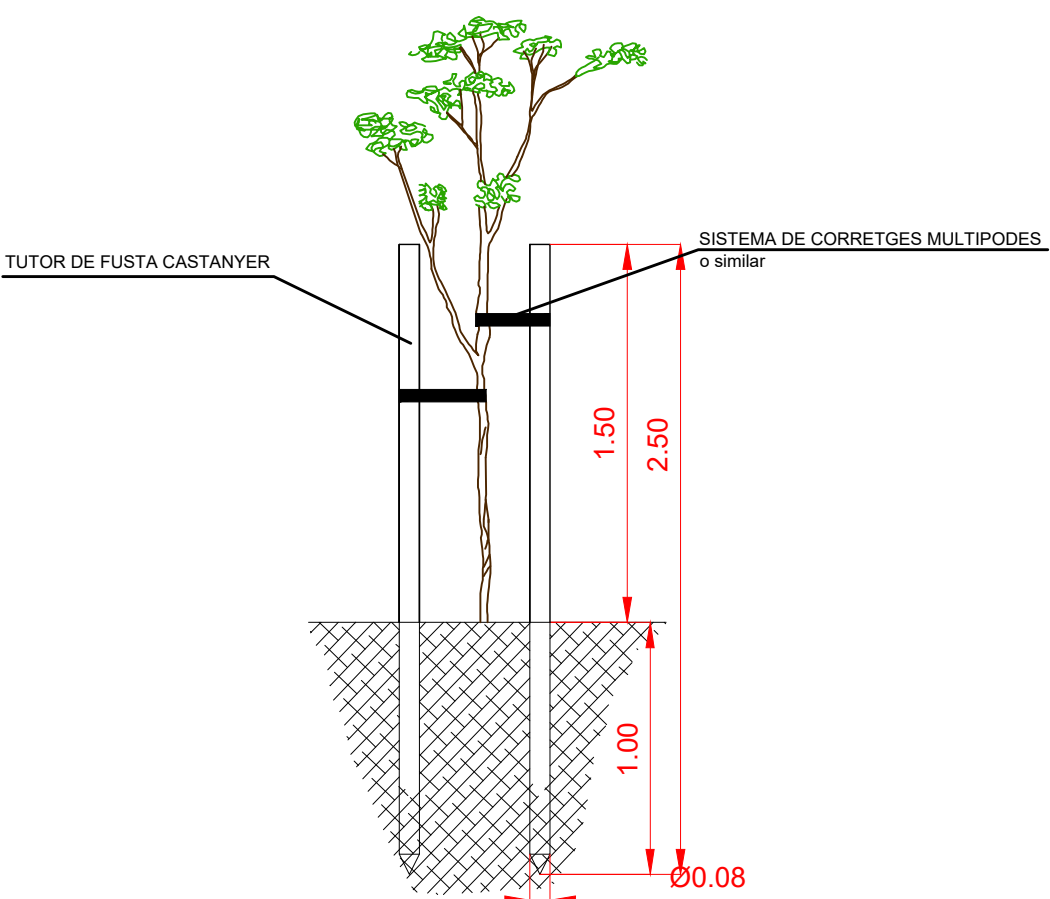
11A
1 DE 1

PLANTACIÓ D'ARBRAT TIPUS FREIXE DE FULLA PETITA
(Fraxinus angustifolia) P= 20-25cm

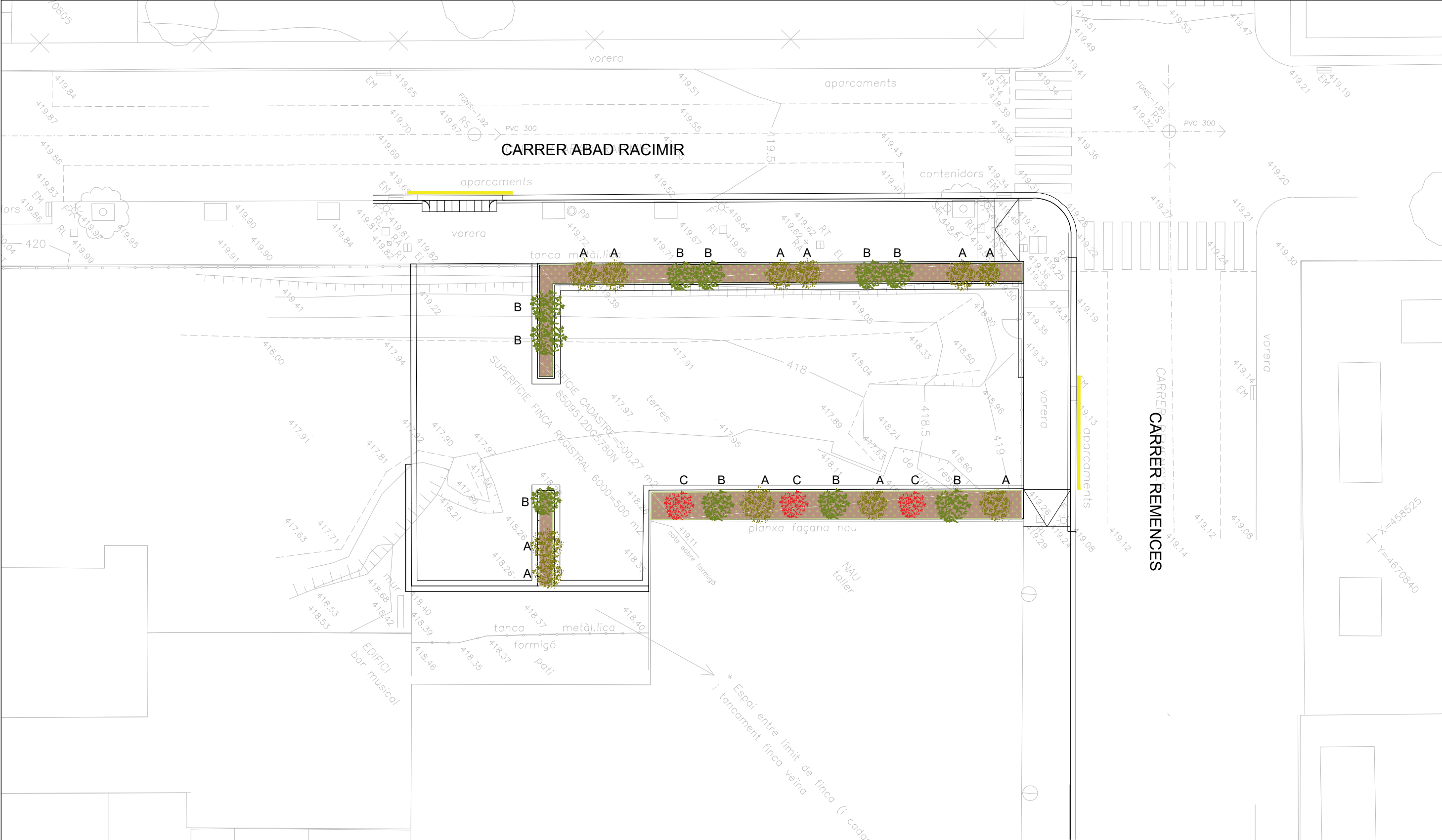


Zona climàtica: Muntanya, Interior, Costa	Ubicació: Tolera plantació en zones pavimentades
Port: Gran	Alçada: Alta (més de 15 m)
Espai disponible: A 3,5-4,5 m de l'obstacle	Capçada: Àmplia (de 6 a 8 m de diàmetre)
Tolerància a la sequera: Tolerant	Forma: Ovoidal
Forma de la fulla: Composta	Aplicació: Carrer
Època de floració: Primavera	Tipus de fulla: Caduca
Color del fruit: Marró	Color de la fulla: Verd fosc
Densitat d'ombra: Mitjana	Època de fructificació: Estiu
Resistència a la calor: Tolerant	Característiques d'interès: Canvi estacional del fullatge
Resistència a la calç: Resistent	Creixement: Ràpid (més 90 cm/any)
Exposició solar: Sol/semiumbra	Resistència a les gelades: Resistent
Capacitat al·lèrgica: Greu	Proximitat al mar: Tolerant
Afectació del paviment: Lleu	Tolerància a l'esporga: Tolerant
Emissions biogèniques: No	Sensibilitat a plagues o malures: Es troben freqüentment plagues o malalties
	Capacitat d'invasió: No

DETALL INSTAL·LACIÓ DE TUTOR
E:30



1. SISTEMA DE CORRETGES 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 estakes 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.





NOVA PLANTACIÓ D'ARBUSTIVA TIPUS LINGUSTRUM JAPONICUM 2 uts/m²



NOVA PLANTACIÓ D'ARBUSTIVA TIPUS MARFULL (Viburnum tinus) 2 uts/m²



NOVA PLANTACIÓ D'ARBUSTIVA TIPUS EVÒNIM ACOLORIT (Evonymus fortunei 'Coloratus') 2 uts/m²



PARTERRE amb 10cm de mulch d'escorça de pi

PROMOTOR:
AJUNTAMENT D'OLOT

OLOT
FEBRER 2024

PROJECTE D'URBANITZACIÓ D'APARCAMENT D'ÚS PÚBLIC EN LA PARCEL·LA AMB QUALIFICACIÓ D'EQUIPAMENT SOCIOSANITARI (clau 4.3.a) SITUADA A L'ENCREUAMENT DELS CARRERS ABAD RACIMIR I REMENCES, VINCULAT AL CAP DEL BARRI DE SANT MIQUEL

CONSULTOR:
TECPLAN
Enginyeria i urbanisme

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

ESCALES:
A3 E:1/200
A1 E:1/100



JARDINERIA I REG
PLANTA D'ARBUSTIVES

11C
1 DE 1

Ligustrum japonicum



Zona climàtica: Costa, Interior, Muntanya	Tipologia: Arbust
Atributs d'interès: Fulla, Flor, Aroma	Funcions principals: Exemplar aïllat, Masses i grups, Tanques/Vorades
Alçada: 2,5-3,5	Origen: Exòtic
Resistència a la sequera: Tolerant	Potencial d'invasió: No
Època de floració: Primavera, Estiu	Consum hídric: Moderat
Tolerància a poda o retall: Admet el retall	Amplada: 1,8-2,5
Sensibilitat a plagues i malalties: No s'hi solen trobar plagues ni malalties	Resistència a les glaçades: Resistent
Tolerància a la calor: Resistent	Color de la flor: Blanc
Proximitat al mar: Resistent	Resistència a les glaçades: Resistent
Tipus de fulla: Perenne	Al·lèrgies i reaccions adverses: Provoca al·lèrgies, És tòxica
Color del fruit: Negre	Vida útil: Més de 10 anys
Flor d'olor: Sí	Resistència a la calor: Resistent
Forma / tipus / sistema de fixació: Erecta	Zona de rusticitat: 7
	Exposició solar: Sol, Mitja ombra
	Color de la fulla: Verd fosc
	Època de fructificació: Tardor
	Fulla d'olor: -

Evònim acolorit (Evonymus fortunei 'Coloratus')



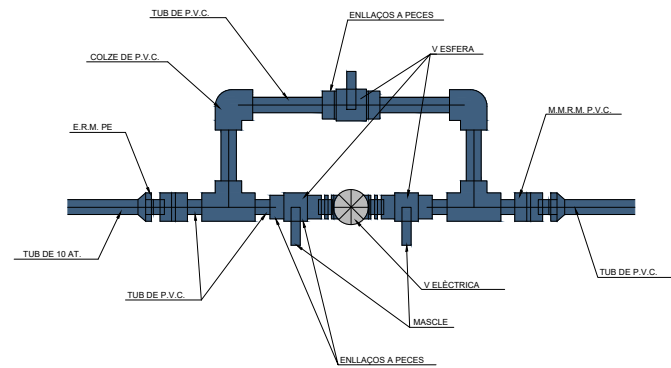
Zona climàtica: Costa, Interior, Muntanya	Tipologia: Arbust
Atributs d'interès: Fulla, Canvi estacional del fullatge	Funcions principals: Entapissant, Talussos/Rocal·lies
Amplada: 0,6-3	Origen: Exòtic
	Alçada: 0,15-0,6
	Tipus de fulla: Perenne

Marfull (Viburnum tinus)

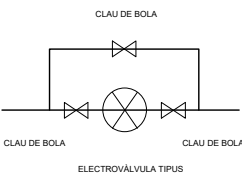


Zona climàtica: Costa, Interior, Muntanya	Tipologia: Arbust
Atributs d'interès: Fulla, Flor, Fruit	Funcions principals: Exemplar aïllat, Masses i grups, Tanques/Vorades
Alçada: 2-4	Origen: Autòcton
Resistència a la sequera: Resistent	Potencial d'invasió: No
Època de floració: Primavera, Hivern	Consum hídric: Moderat
Tolerància a poda o retall: Admet el retall	Amplada: 2-3,5
Sensibilitat a plagues i malalties: Es freqüent trobar-hi plagues o malalties	Resistència a les glaçades: Resistent
Tolerància a la calor: Resistent	Color de la flor: Blanc
Proximitat al mar: Tolerant	Resistència a les glaçades: Resistent
Tipus de fulla: Perenne	Al·lèrgies i reaccions adverses: És tòxic
Color del fruit: Blau fosc	Vida útil: Més de 10 anys
	Resistència a la calor: Resistent
	Zona de rusticitat: 7
	Exposició solar: Sol, Mitja ombra, Ombra
	Color de la fulla: Verd fosc
	Època de fructificació: Primavera, Estiu, Tardor

DETALL BATERIA DE REG
E: 1/10

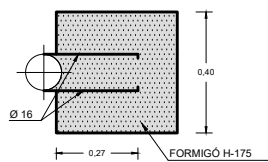


ESQUEMA DE CONNEXIÓ
ELECTROVÀLVULA TIPUS

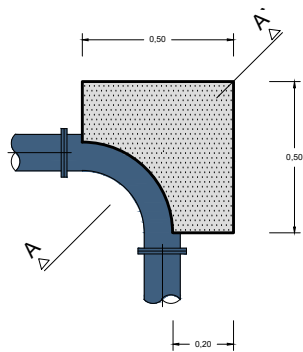


DEFINICIÓ PECES ESPECIALS CANONADES DE REG
ESCALA 1/20

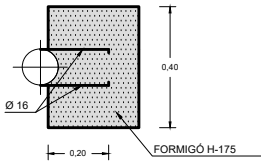
SECCIÓ A - A'



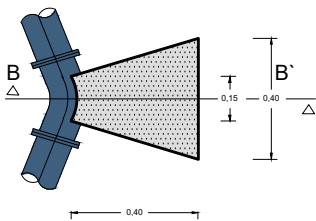
COLZE 90 °



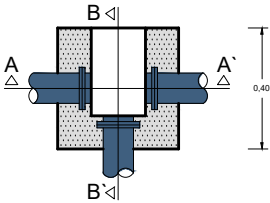
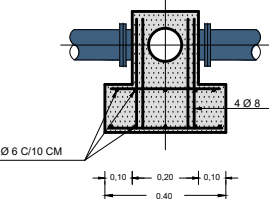
SECCIÓ B - B'



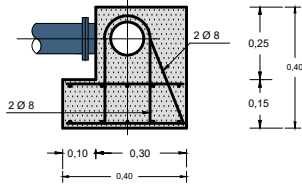
COLZE 45 °



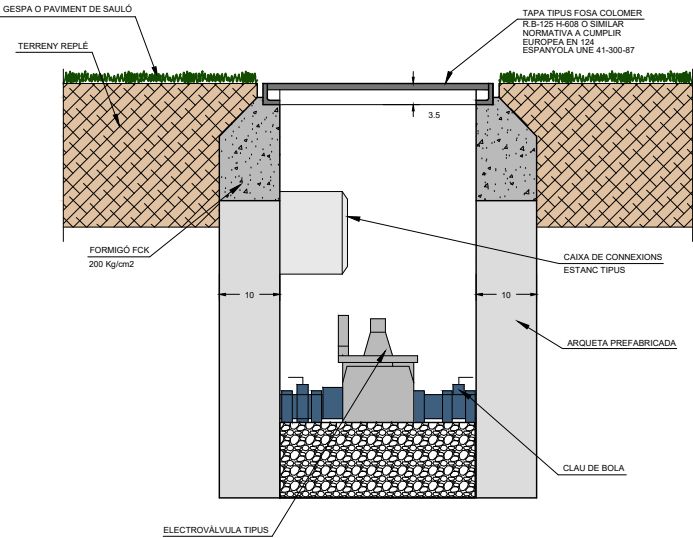
SECCIÓ A - A'



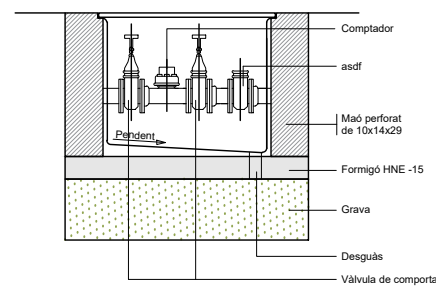
SECCIÓ B - B'



ARQUETA TIPUS ELECTROVÀLVULA
E: 1/20



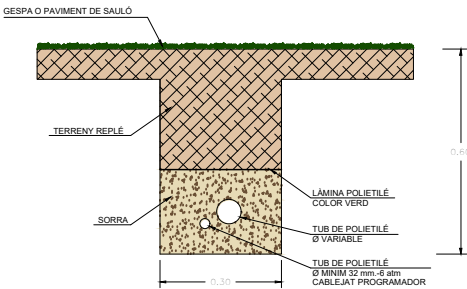
ARQUETA CONNEXIÓ A LA XARXA DE REG AMB COMPTADOR
E: 1/20



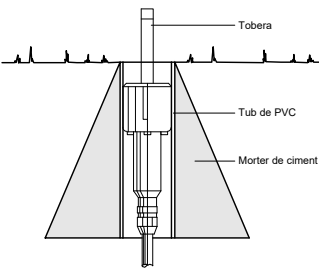
SECCIÓ

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

SECCIÓ RASA PAS CANONADES
E: 1/20

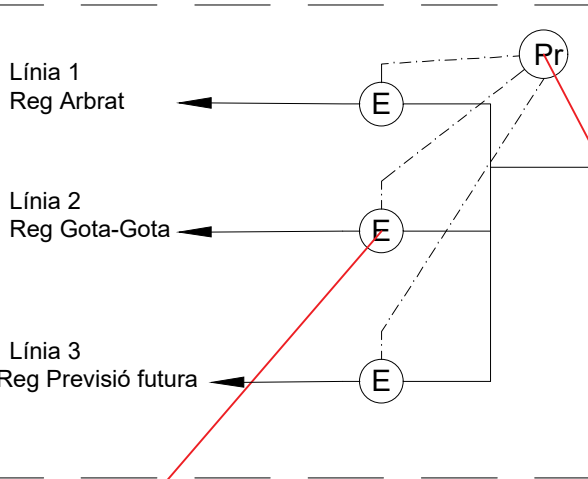


DETALL ASPERSOR DE TURBINA O DIFUSOR EMERGENT
AMB SISTEMA ANTIVANDÀLIC
E: 1/20

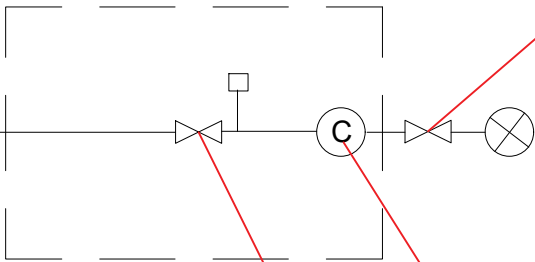


ESQUEMA XARXA DE REG en arquetes de registre de 60x60cm.

ARQUETA 60x60 CM CAPÇAL DE REG



ARQUETA 60x60 CM COMPTADOR



Clau de pas

Connexió a xarxa d'abastament d'aigua potable.

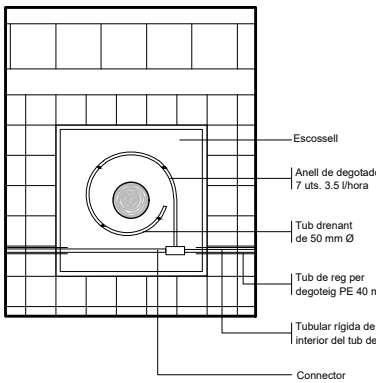
Programador

Comptador

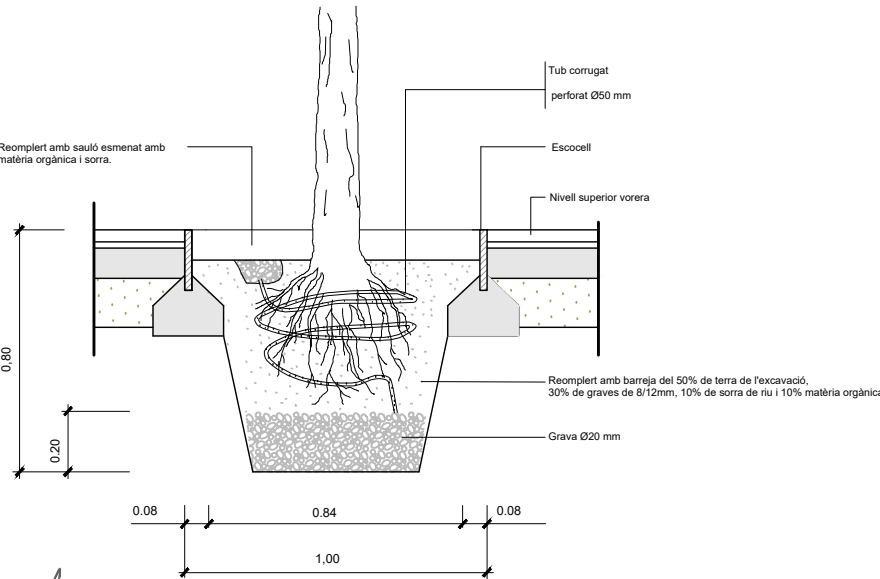
Vàlvula reductora de pressió

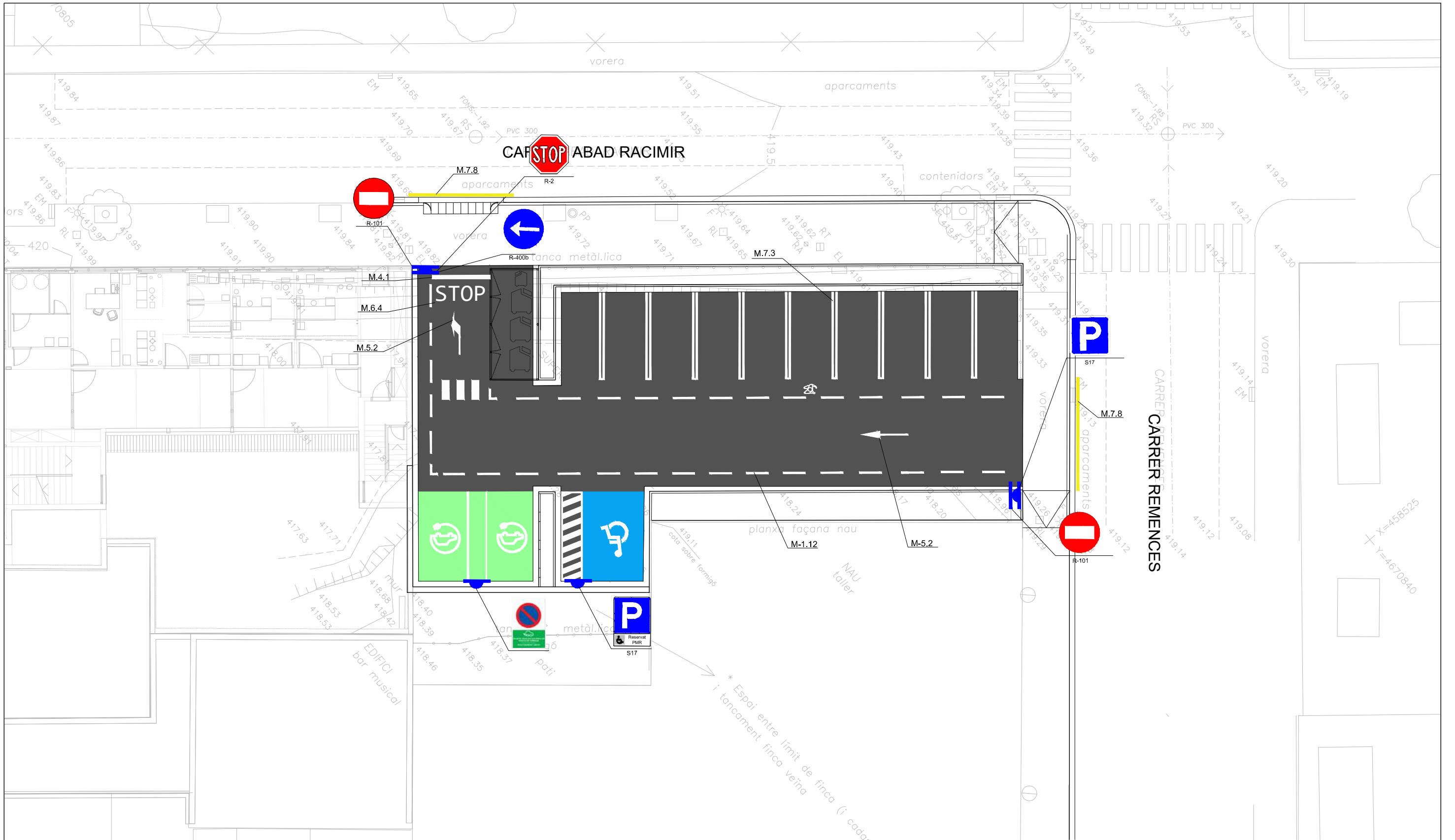
Electrovàlvula

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



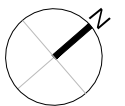
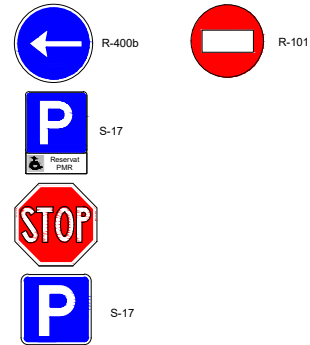
SECCIÓ REG D'ARBRAT VIARI EN ESCOCELLS
E: 1/20





- MARCA TRANSVERSAL: M 4.3 Pas de peatons. No semaforitzats.
- PINTAT PLAÇA APARCAMENT PER A PERSONES AMB MOVILITAT REDUÏDA EN BATERIA.
- MARCA ESTACIONAMENT EN BATERIA: M 7.4. Delimitació d'estacionament de dimensions 5,00x2,50m
- PINTAT PLAÇA APARCAMENT AMB CARREGADOR ELÈCTRIC
- VIANANT

- MARCA FLETXA DE DIRECCIÓ O SELECCIÓ DE CARRILS: M 5.2 (Vs60km/h). Pintura acrílica
- MARCA LONGITUDINAL: M 7.8 Prohibició de parada.
- MARCA STOP: M 6.4 (Vs60km/h)
- LÍNIA DISCONTINUA M-1.12
- MARCA TRANSVERSAL: M 4.1 Línia de detenció.



PROMOTOR:
AJUNTAMENT D'OLOT

OLOT
FEBRER 2024

PROJECTE D'URBANITZACIÓ D'APARCAMENT D'ÚS PÚBLIC EN LA PARCEL·LA AMB QUALIFICACIÓ D'EQUIPAMENT SOCIOSANITARI (clau 4.3.a) SITUADA A L'ENCREUAMENT DELS CARRERS ABAD RACIMIR I REMENCES, VINCULAT AL CAP DEL BARRI DE SANT MIQUEL

CONSULTOR:
TECPLAN
Enginyeria i urbanisme

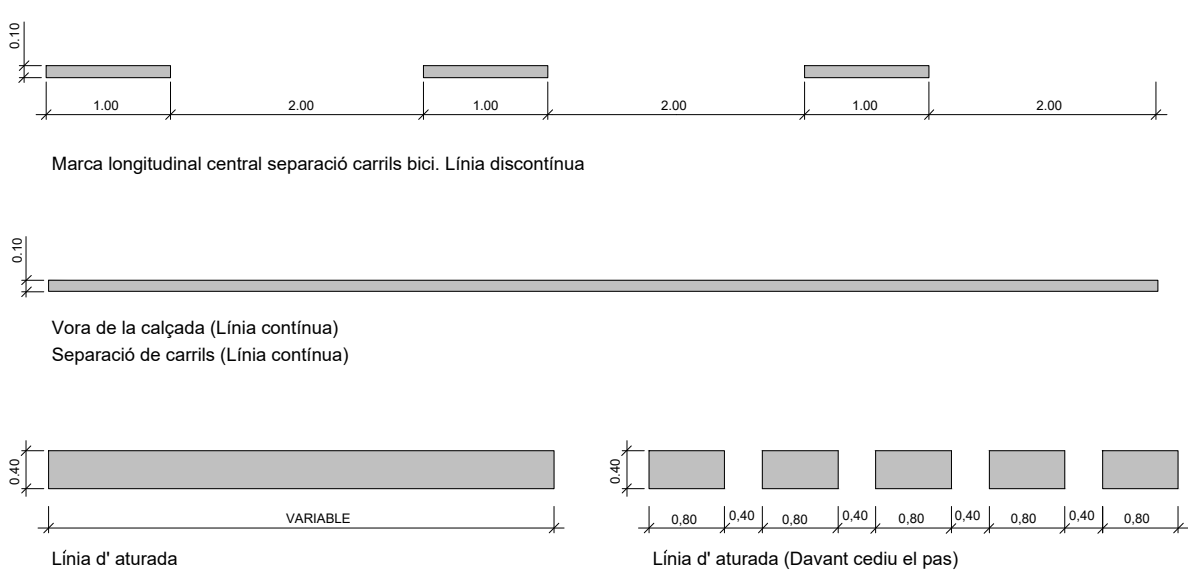
L'AUTOR DEL PROJECTE:
XAVIER FRIGOLA MERCADER
E.C.C. i P. - NÚM. COL: 19.014

ESCALES:
A3 E:1/200
A1 E:1/100



SENYALITZACIÓ I ABALISAMENT
PLANTA DE SENYALITZACIÓ HORIZONTAL I VERTICAL

12A
1 DE 1



Marca longitudinal central separació carrils bici. Línia discontinua

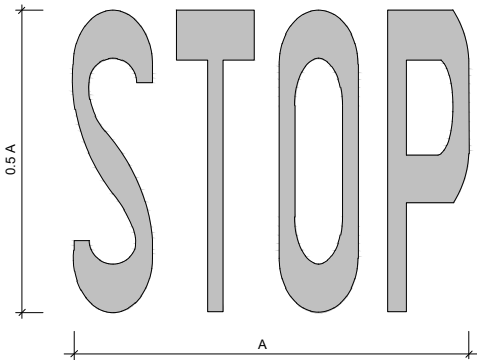
Vora de la calçada (Línia contínua)
Separació de carrils (Línia contínua)

Línia d'aturada

Línia d'aturada (Davant cediú el pas)

DETALL 010100

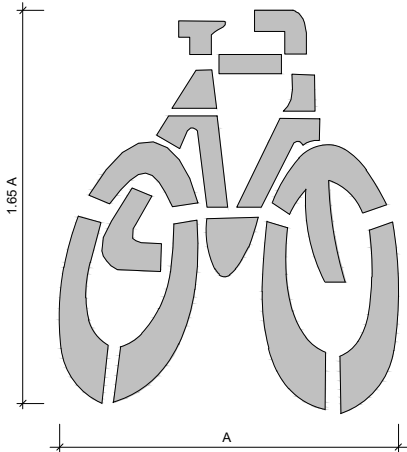
Senyalització horitzontal. Línies de calçada
per v.m. < 60Km/h



AMPLADA CARRIL (L)	AMPLADA LOGO (A)
80 < L < 100	80
100 < L < 120	95
120 < L < 160	110
L > 160	150

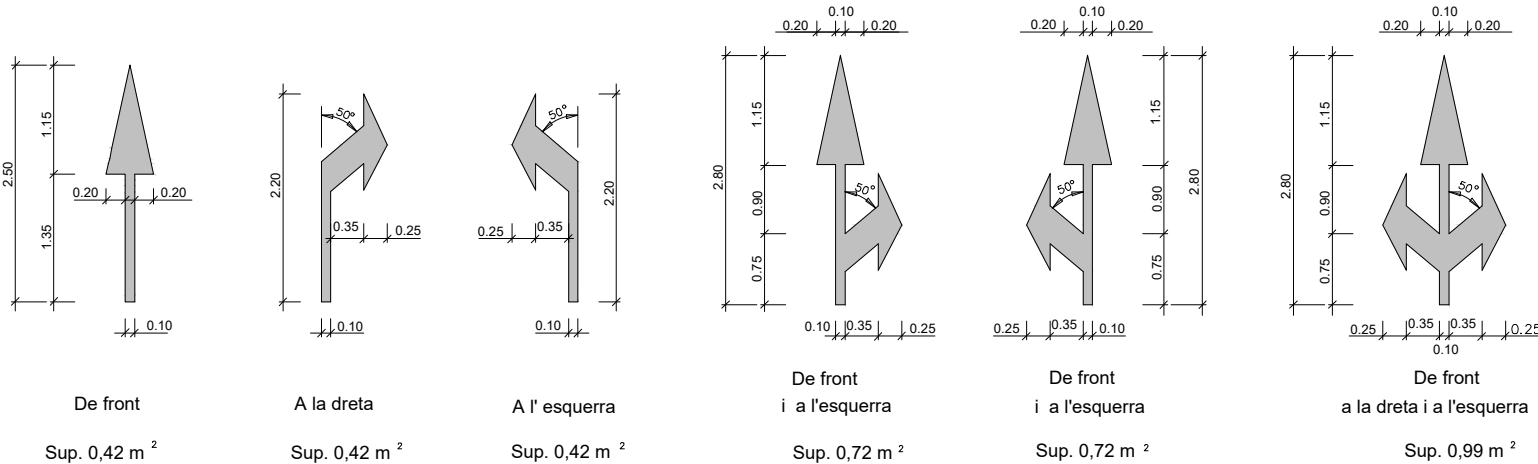
DETALL MARCA DE STOP (E-73b)

Senyalització horitzontal Stop
S= 1.29 m 37/64



DETALL INSCRIPCIÓ BICICLETA EN CARRILS BICI (E-77)

Senyalització horitzontal Inscripció bicicleta
S= 1.29 m 37/64



De front

A la dreta

A l'esquerra

De front
i a l'esquerra

De front
i a l'esquerra

De front
a la dreta i a l'esquerra

Sup. 0,42 m²

Sup. 0,42 m²

Sup. 0,42 m²

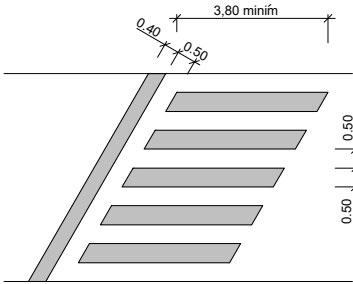
Sup. 0,72 m²

Sup. 0,72 m²

Sup. 0,99 m²

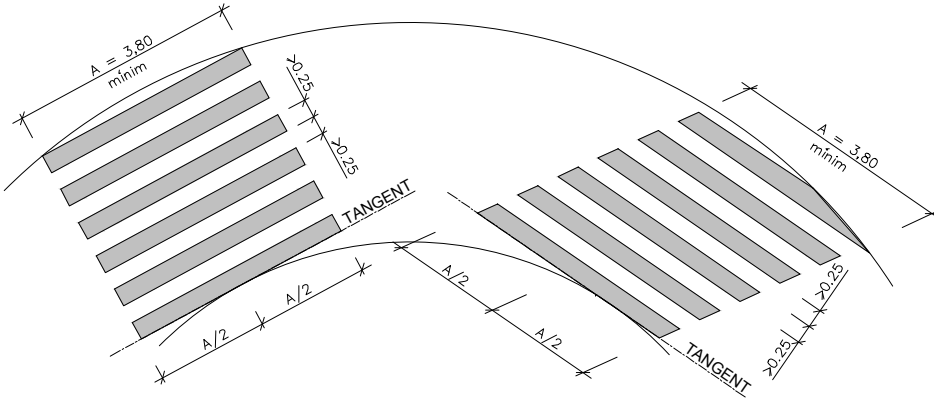
DETALL 010400

Senyalització horitzontal
Fletxes per a vies VM < 60 Km/h



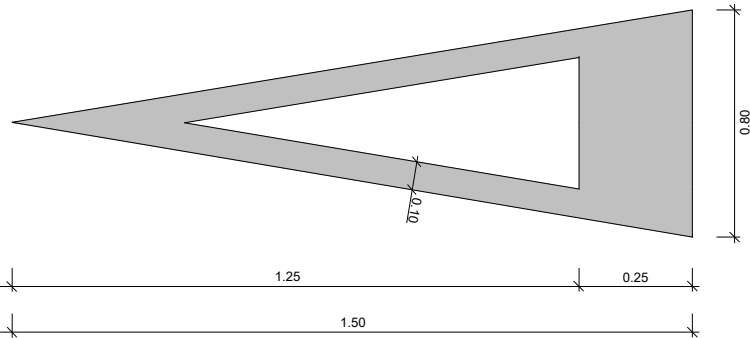
DETALL 010202

Pas de vianants inclinat



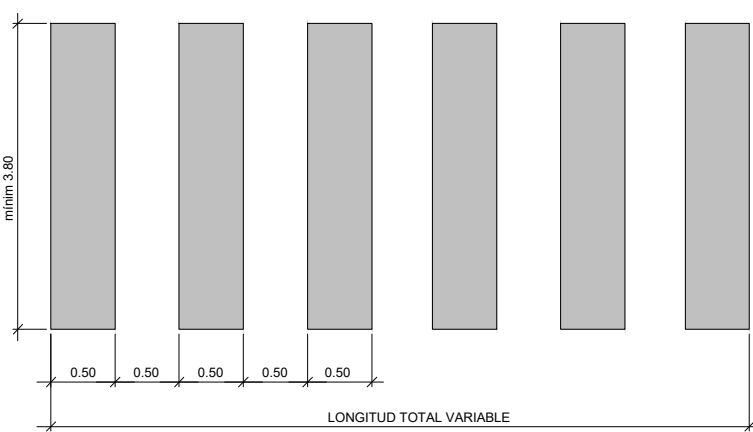
DETALL 010203

Pas de vianants inclinat



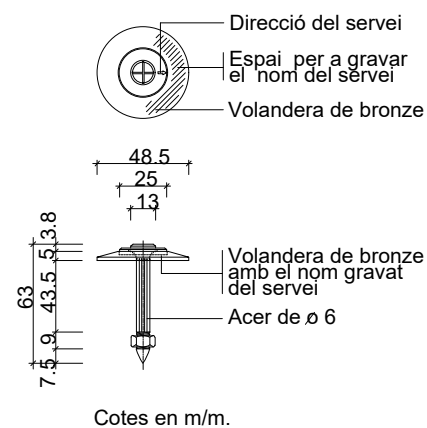
DETALL MARCA DE CEDIU EL PAS (E-74c)

Senyalització horitzontal de cediú el pas
S= 1.43 m 37/64

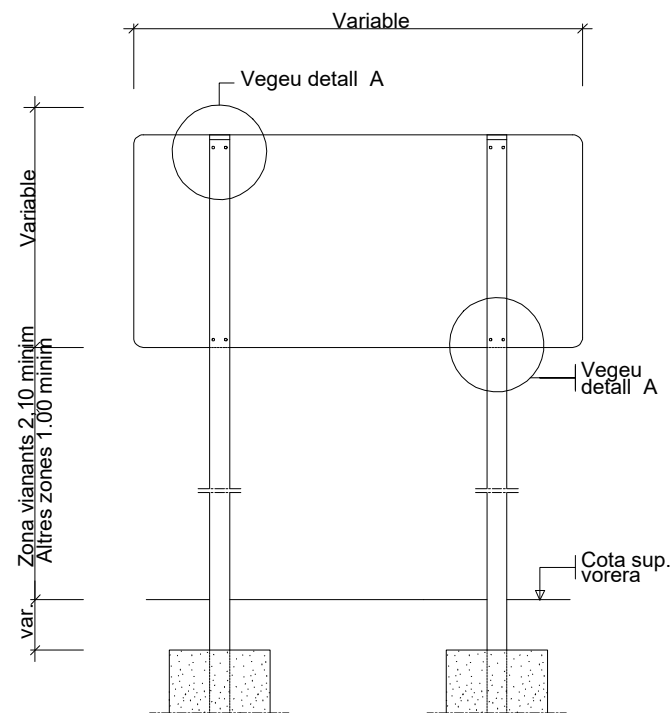


DETALL 010201

Pas de vianants

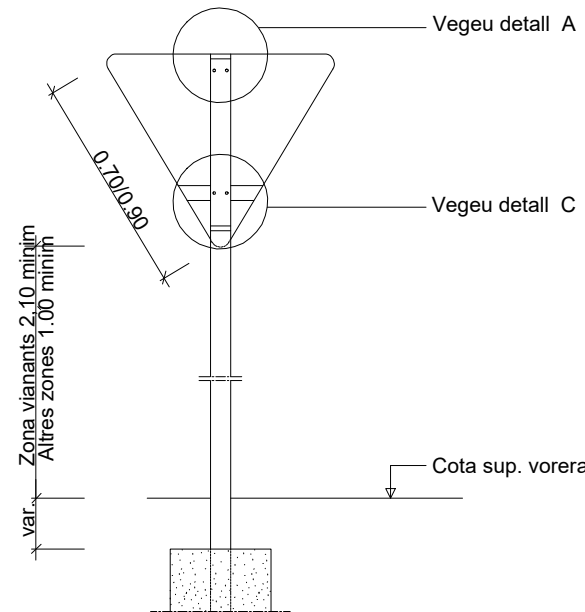


Clau per a senyalització de serveis



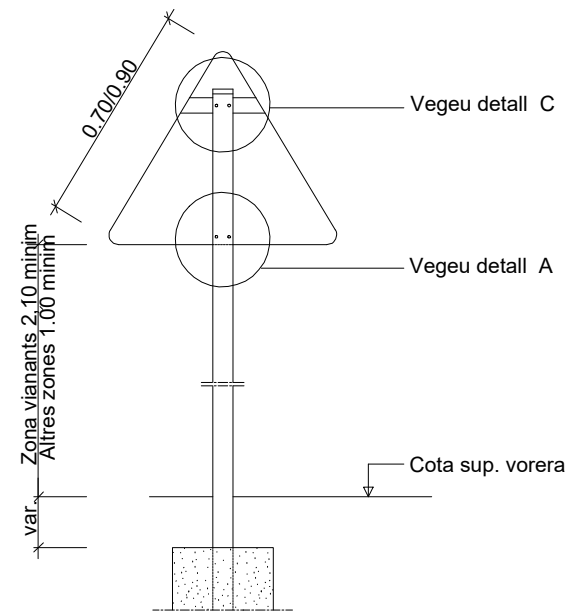
(*) La part més desfavorable del senyal anirà retranquejada 60 cm. del cantó exterior de la vorera o voravia dels vials

Detall constructiu. Senyal rectangular horitzontal



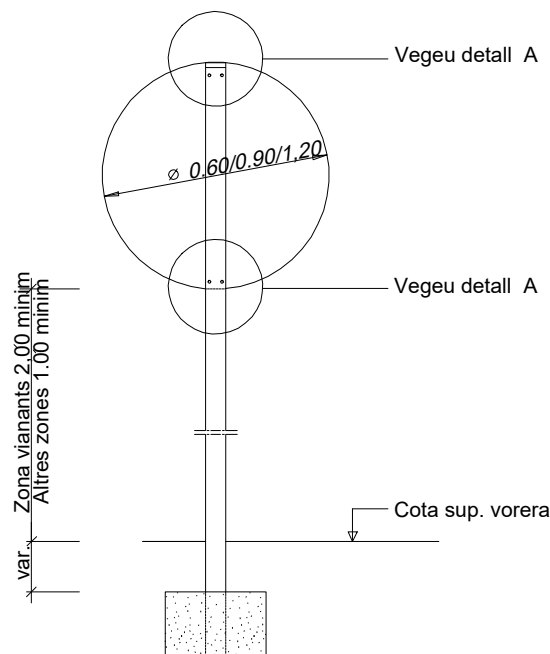
(*) La part més desfavorable del senyal anirà retranquejada 60 cm. del cantó exterior de la vorera o voravia dels vials

Detall constructiu. Senyal triangular invertida



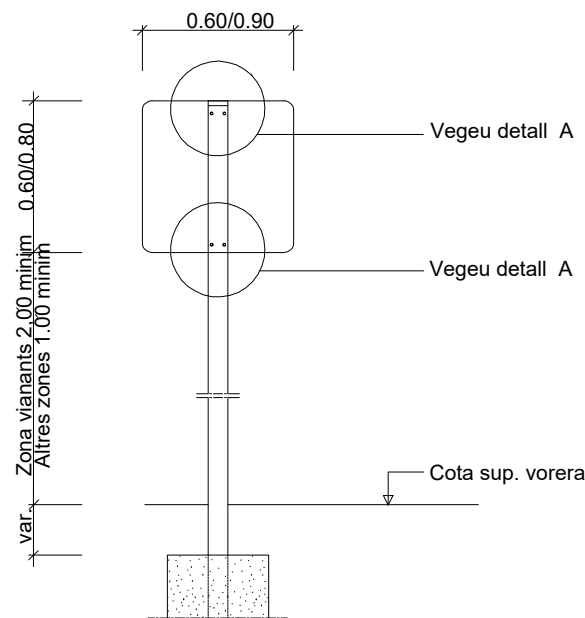
(*) La part més desfavorable del senyal anirà retranquejada 60 cm. del cantó exterior de la vorera o voravia dels vials

Detall constructiu. Senyal triangular



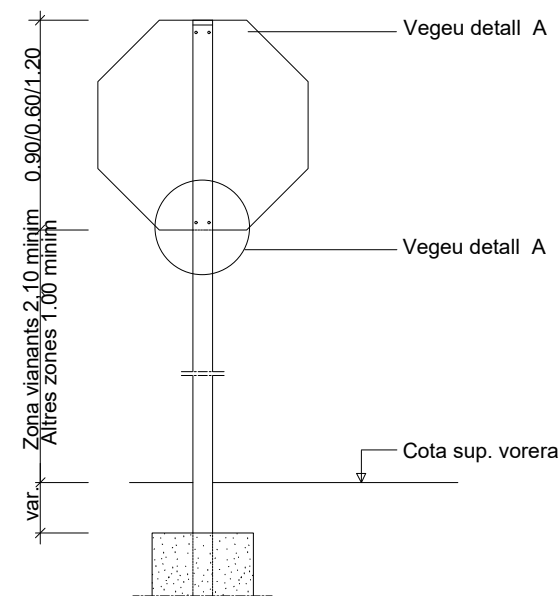
(*) La part més desfavorable del senyal anirà retranquejada 60 cm. del cantó exterior de la vorera o voravia dels vials

Detall constructiu. Senyal circular



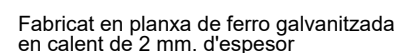
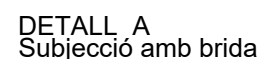
(*) La part més desfavorable del senyal anirà retranquejada 60 cm. del cantó exterior de la vorera o voravia dels vials

Detall constructiu. Senyal quadrada

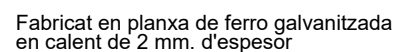


(*) La part més desfavorable del senyal anirà retranquejada 60 cm. del cantó exterior de la vorera o voravia dels vials

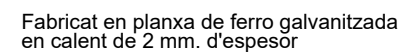
Detall constructiu. Senyal octogonal



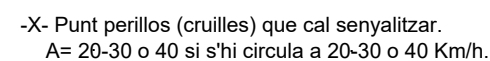
DETAILED B



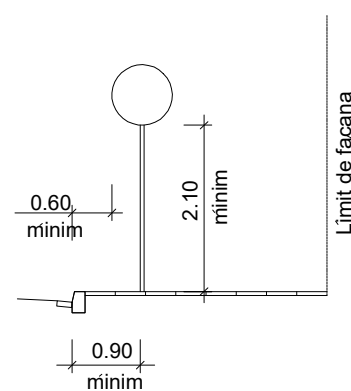
DETALL D
Brida per pal rectangular



DETTALL E
Brida per pal rodó



Esquema de col.locació
senyals de perill



Sistemes de fixació i alcades dels senyals

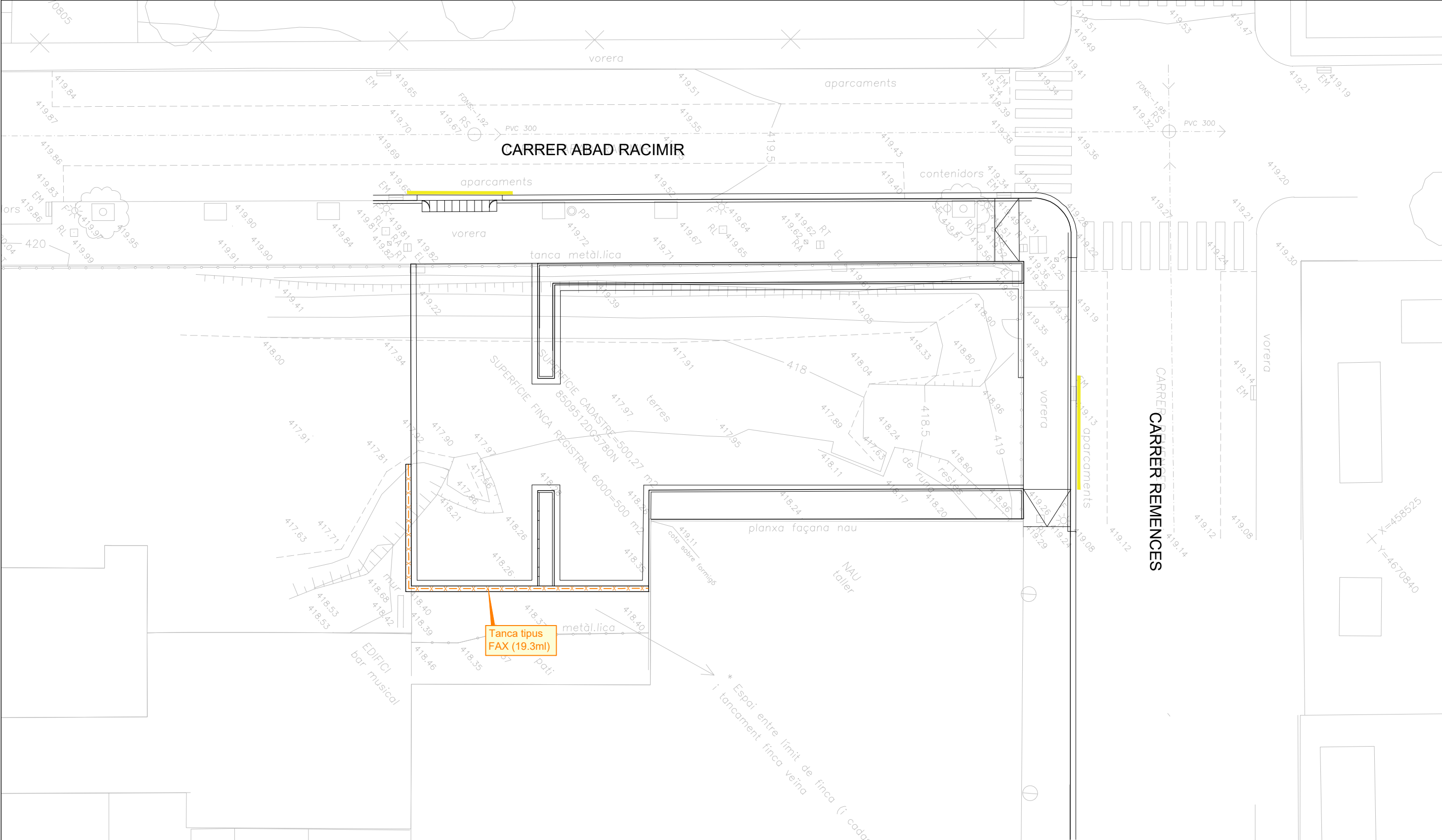


En formigó $h=0.40$ mínim
En Formigó més terra $h=0.50$ mínim
En terra $h=0.70$ mínim

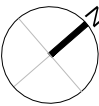
Pal de sustentament de senyals. Circulars



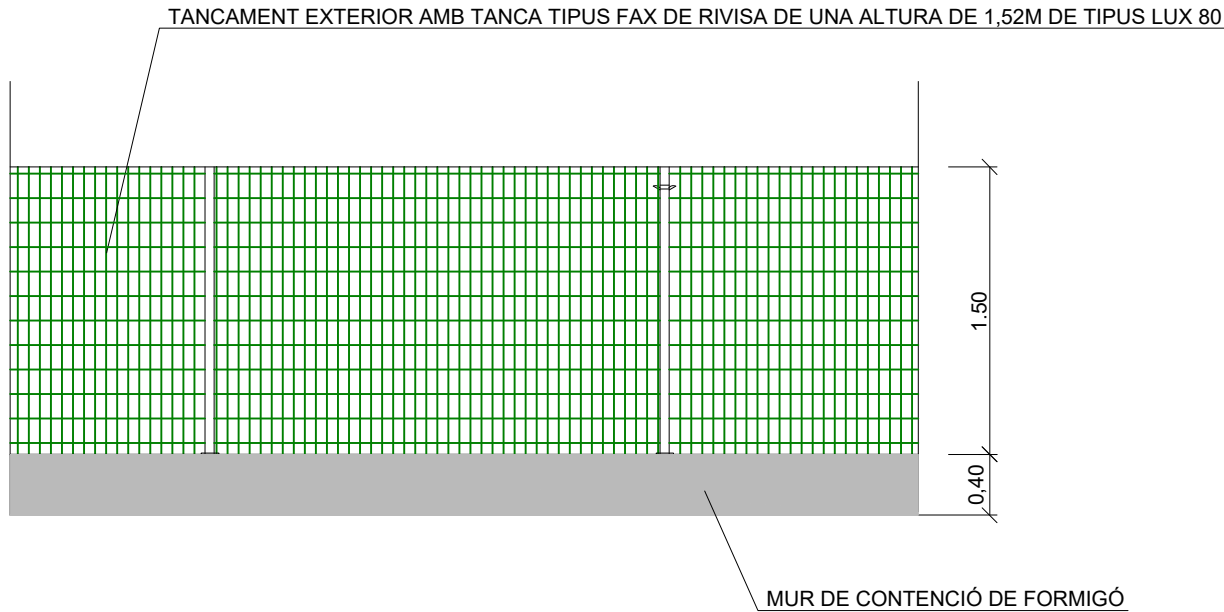
Detall constructiu.
Peca d' ancoratge senyal triangular



—X—X— VALLA tipus FAX de RIVISA o similar de H=1,50m. Anclada sobre mur de formigó, de 40cm d'alçada



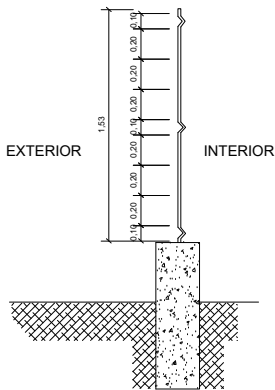
ALÇAT TIPUS VALLA EXTERIOR
E 1/50



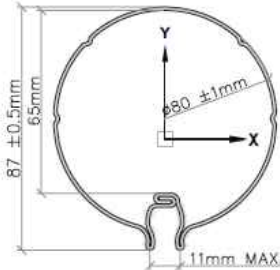
SISTEMA D'ANCORATGE



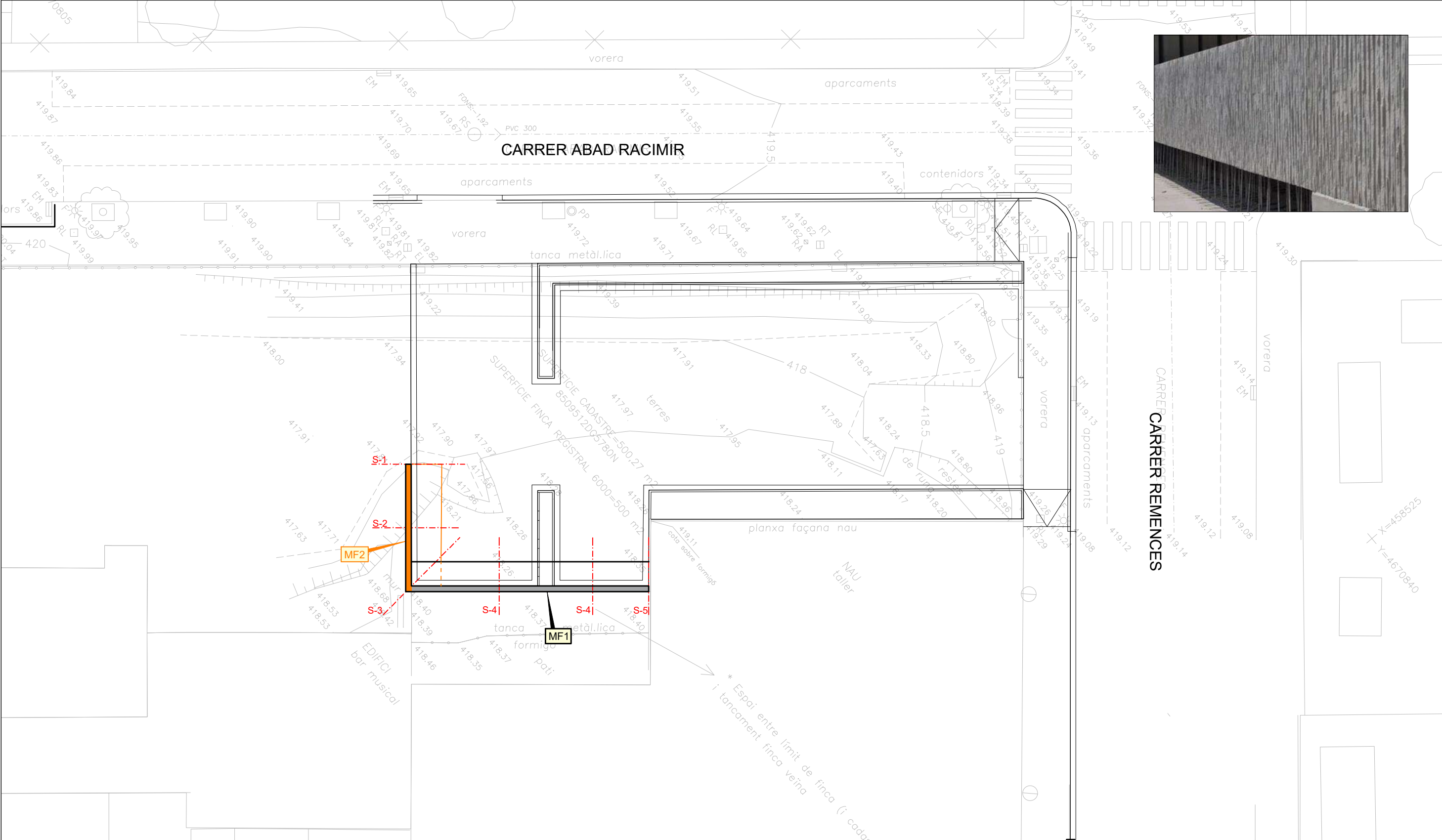
SECCIÓ TIPUS VALLA EXTERIOR
E 1/50



Detalle poste Lux 80
Peso del perfil: 3Kg/ml
Chapa galvanizada Z-275
I/V= 7,76cm³



ALTURA	BASTIDOR			POSTE				SOPORTE X POSTE	DISTANCIA ENTRE EJE POSTE
	LONGITUD	ALTURA	PLIEGUE	TIPO	ESPESOR	LONGITUD TOTAL CIMENTADO	LONGITUD TOTAL PLACA		
0m60	2m495	0m63	2	LUX50	1,3mm/ e.m.	0m90	0m65	2	2m530
1m00		1m03				1m25	1m05		
1m20		1m23				1m55	1m25		
1m50		1m43				1m80	1m55		
1m50		1m53	3	LUX80	1,5mm/ e.m.	1m80	1m55	3	
1m80		1m73				2m10	1m85		
2m00		1m93				2m35	2m00		
2m00		2m03	4			2m35	2m05	4	
2m00+0m60		1m93+0m63	3+2			2m35+0m60	2m05+0m60	3+2	
2m40		2m43	4			2m85	2m45	4	



MF1_ Mur de formigó armat 'in situ' amb acabat exterior vist, amb acabat texturitzat a escollir per la DF, amb un gruix de 30cm i alçada segons planol detall

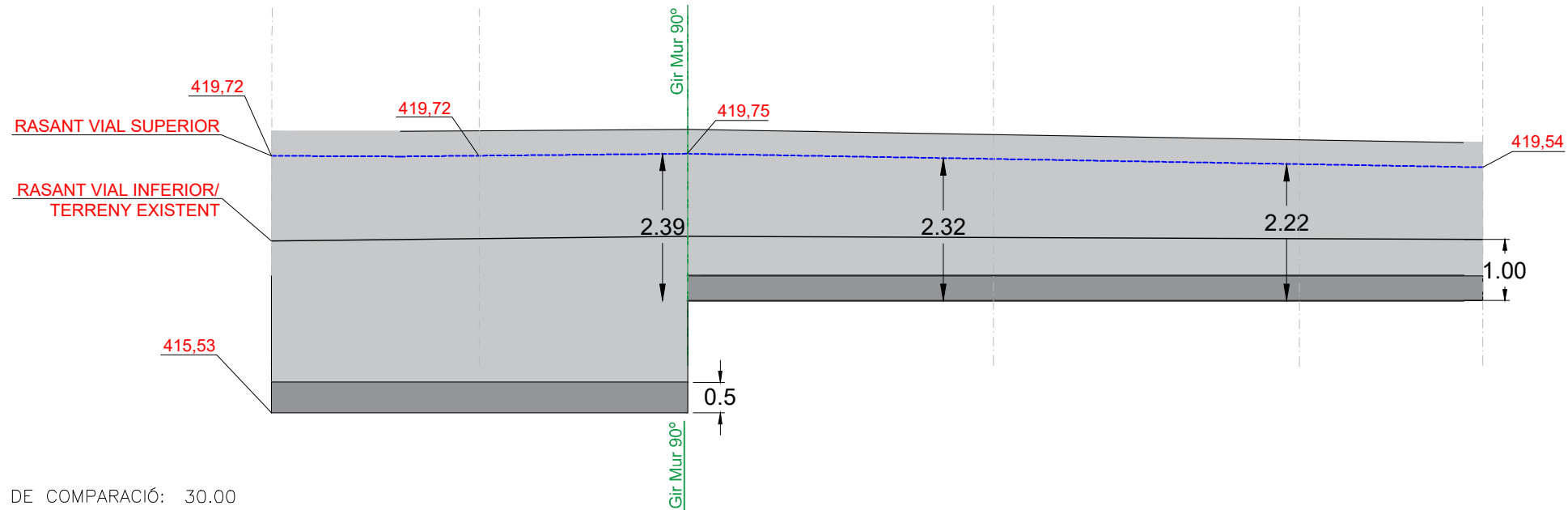
MF2_ Mur de formigó armat 'in situ' amb acabat exterior vist, amb acabat texturitzat a escollir per la DF, amb un gruix de 35cm i 30cm i alçada segons planol detall

NOTA 1: Prèviament a l'execució del mur es replantejaran els encofrats per assolir unes juntes regulars. Aquest replanteig ha de ser validat per la DF.

NOTA 2: L'acabat exterior del mur de formigó serà per anar vist, amb acabat texturitzat a definir per la DF.

NOTA 3: S'executaran juntes de contracció cada 5ml

NOTA 4: En la cara del mur de formigó que ha de quedar vista, se li aplicarà un protector antigraffiti, del tipus Macs Flurosil Classic de la casa Fakolith o similar



PLÀNOL DE COMPARACIÓ: 30.00

MUR MF1 i MF2						
PLÀNOL DE COMPARACIÓ: 30.00						
NÚMERO DE PERFIL		S-1	S-1	S-2	S-3	S-4
DISTÀNCIES	PARCIALS	0.00	3.4	3.4	5.00	5.00
	A L'ORIGEN	0.00	3.4	6.81	11.81	16.81
COTA CORONACIÓ MUR		420.12	420.12	420.15	420.08	419.99
COTA SOLERA FONAMENTACIÓ		415.53	415.53	417.36	417.36	417.36
COTA RASANT TERRENY EXISTENT		418.35	418.35	418.40	419.39	418.38
COTA RASANT APARCAMENT		419.72	419.72	419.75	419.68	418.59

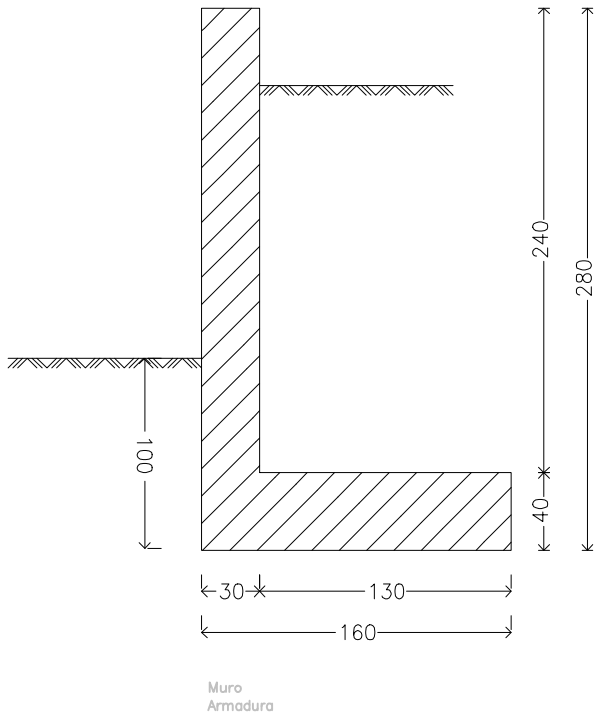
NOTA 1: Prèviament a l'execució del mur es replantejaran els encofrats per assolir unes juntes regulars. Aquest replanteig ha de ser validat per la DF.

NOTA 2: L'acabat exterior del mur de formigó serà per anar vist, amb acabat texturitzat a definir per la DF.

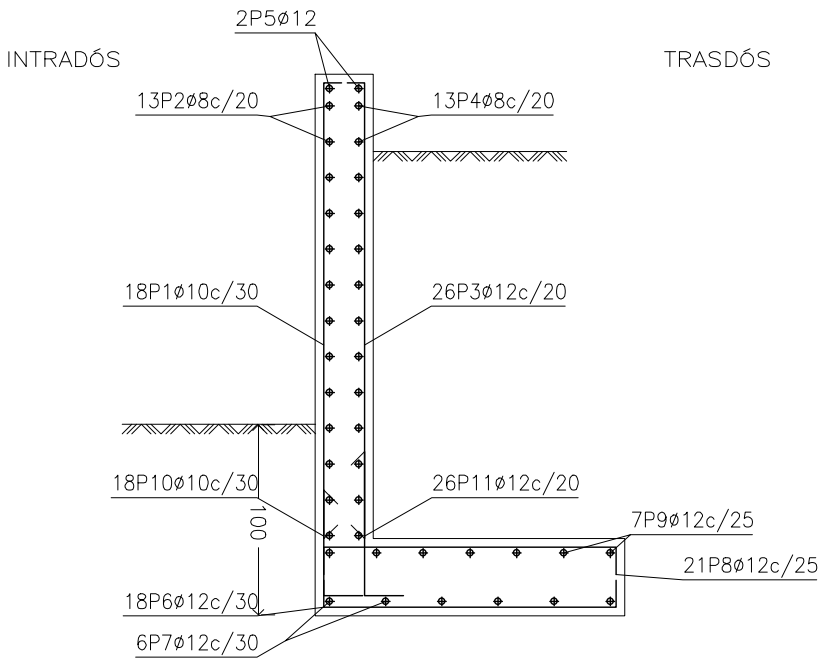
NOTA 3: S'executaran juntes de contracció cada 5ml

NOTA 4: En la cara del mur de formigó que ha de quedar vista, se li aplicarà un protector antigraffiti, del tipus Macs Flurosil Classic de la casa Fakolith o similar

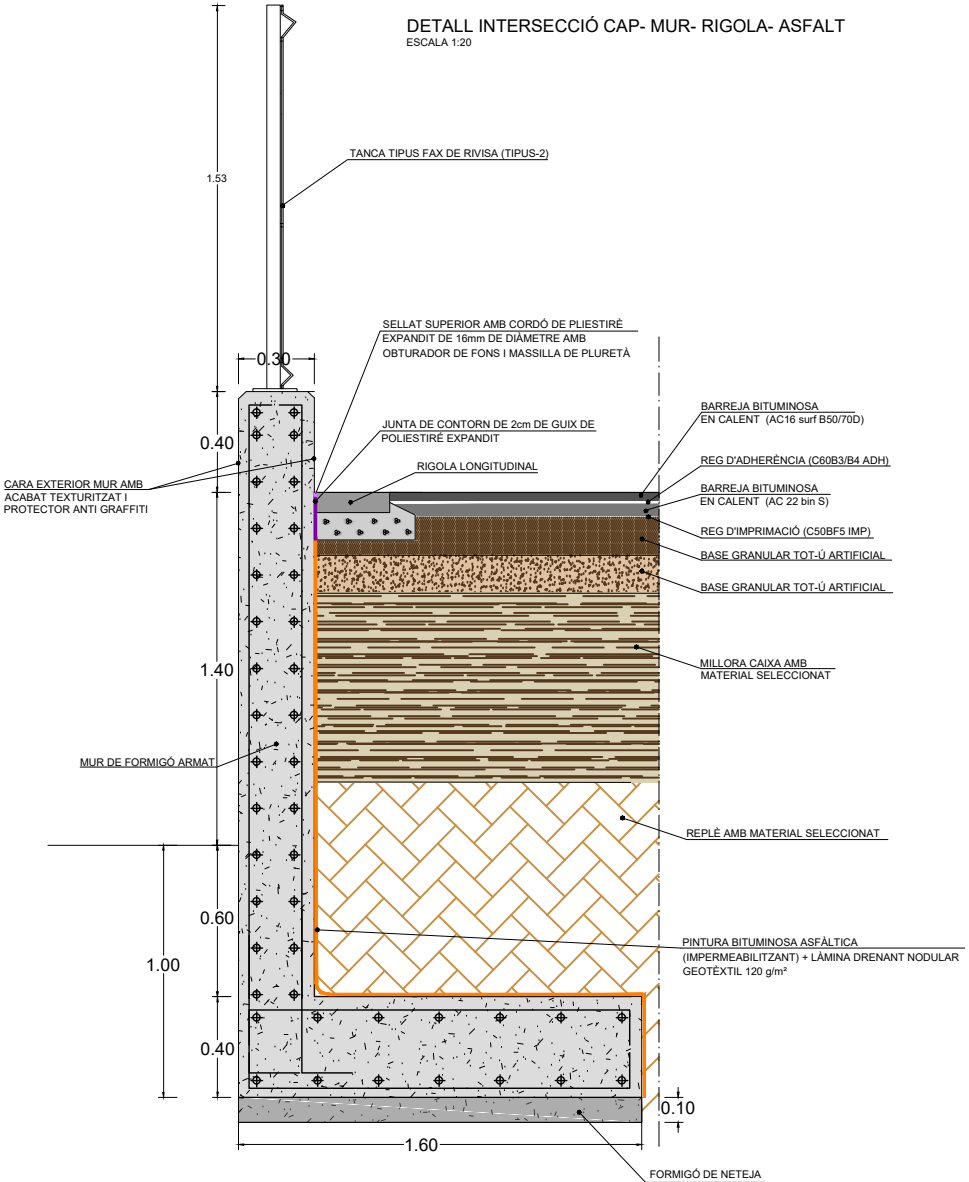
Geometria

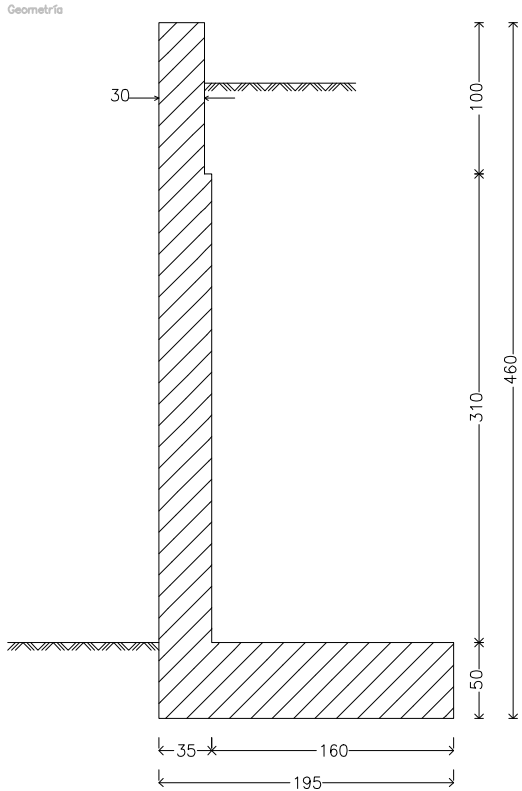


Mur formigó MF-1_v3
MF1:Secció tipus mur 2.60 metres alçada total
Norma: EHE-CTE (Espanya)
Hormigón: HA-30, Control Estadístico
Acero de barras: B 500 S, Control Normal
Tipo de ambiente: Clase IIIa
Recubrimiento en el intradós del muro: 5.0 cm
Recubrimiento en el trasdós del muro: 5.0 cm
Recubrimiento superior de la cimentación: 5.0 cm
Recubrimiento inferior de la cimentación: 5.0 cm
Recubrimiento lateral de la cimentación: 7.0 cm
Tamaño máximo del árido: 30 mm
Escala: 1:50

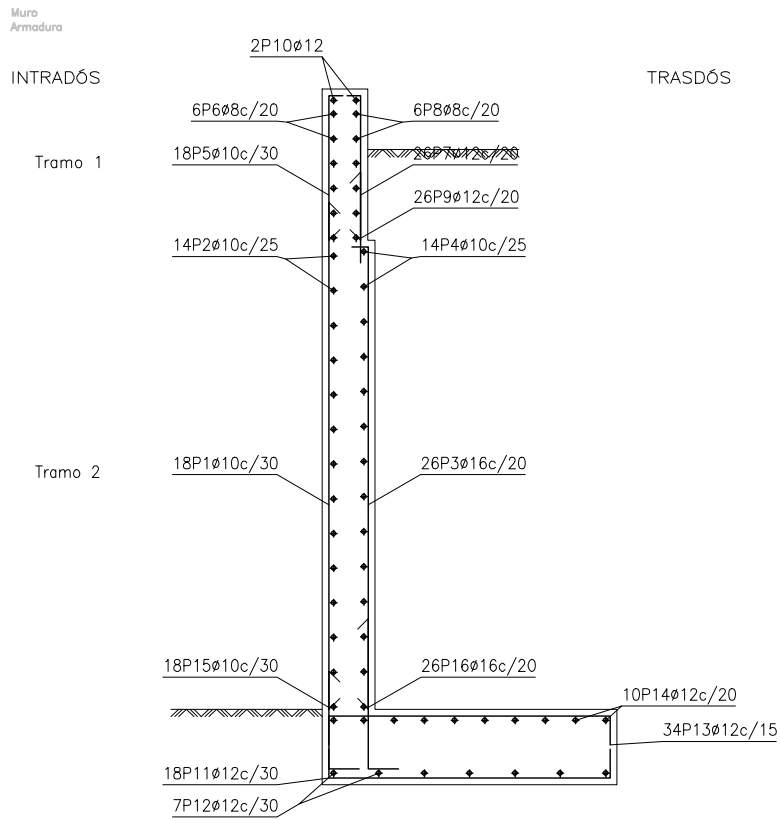


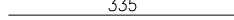
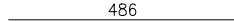
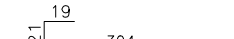
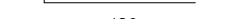
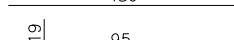
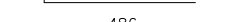
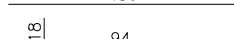
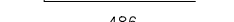
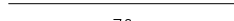
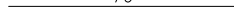
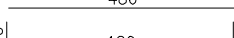
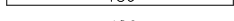
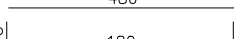
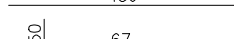
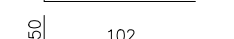
Muro							
POSICIÓ	ø mm	NÚM. PIEZAS	LONGITUD m	FORMA L=cm	LONGITUD TOTAL m	PESO kg/m	PESO kp
1	10	18	2.54	19 235	45.63	0.62	28.13
2	8	13	4.86	486	63.18	0.39	24.93
3	12	26	2.52	18 234	65.62	0.89	58.26
4	8	13	4.86	486	63.18	0.39	24.93
5	12	2	4.86	486	9.72	0.89	8.63
6	12	18	1.75	10 145 20	31.46	0.89	27.93
7	12	6	4.86	486	29.16	0.89	25.89
8	12	21	1.70	15 145 10	35.66	0.89	31.66
9	12	7	4.86	486	34.02	0.89	30.20
10	10	18	0.87	30 57	15.68	0.62	9.67
11	12	26	1.07	30 77	27.82	0.89	24.70
					ø8	126.36	0.39 49.86
					ø10	61.31	0.62 37.80
					ø12	233.46	0.89 207.27
B 500 S, CN					Peso total		294.93
					Peso total con mermas (10.00%)		324.42





Mur formigó MF-2
MF1:Secció tipus mur 2.60 metres alçada total
Norma: EHE-CTE (Espanya)
Hormigón: HA-30, Control Estadístico
Acero de barras: B 500 S, Control Normal
Tipo de ambiente: Clase IIIa
Recubrimiento en el intradós del muro: 5.0 cm
Recubrimiento en el trasdós del muro: 5.0 cm
Recubrimiento superior de la cimentación: 5.0 cm
Recubrimiento inferior de la cimentación: 5.0 cm
Recubrimiento lateral de la cimentación: 7.0 cm
Tamaño máximo del árido: 30 mm
Escala: 1:50



Muro								
POSICIÓN	Ø mm	NÚM. PIEZAS	LONGITUD m	FORMA L=cm	LONGITUD TOTAL m	PESO kg/m	PESO kp	
1	10	18	3.35		60.30	0.62	37.18	
2	10	14	4.86		68.04	0.62	41.95	
3	16	26	3.44		89.49	1.58	141.25	
4	10	14	4.86		68.04	0.62	41.95	
5	10	18	1.14		20.43	0.62	12.60	
6	8	6	4.86		29.16	0.39	11.51	
7	12	26	1.12		29.22	0.89	25.95	
8	8	6	4.86		29.16	0.39	11.51	
9	12	26	0.76		19.81	0.89	17.59	
10	12	2	4.86		9.72	0.89	8.63	
11	12	18	2.10		37.76	0.89	33.53	
12	12	7	4.86		34.02	0.89	30.20	
13	12	34	2.05		69.63	0.89	61.82	
14	12	10	4.86		48.60	0.89	43.15	
15	10	18	1.17		21.08	0.62	13.00	
16	16	26	1.52		39.47	1.58	62.29	
					Ø8	58.32	0.39	23.02
					Ø10	237.89	0.62	146.68
					Ø12	248.76	0.89	220.87
					Ø16	128.96	1.58	203.54
B 500 S, CN					Peso total	594.11		
					Peso total con mermas (10.00%)	653.52		

