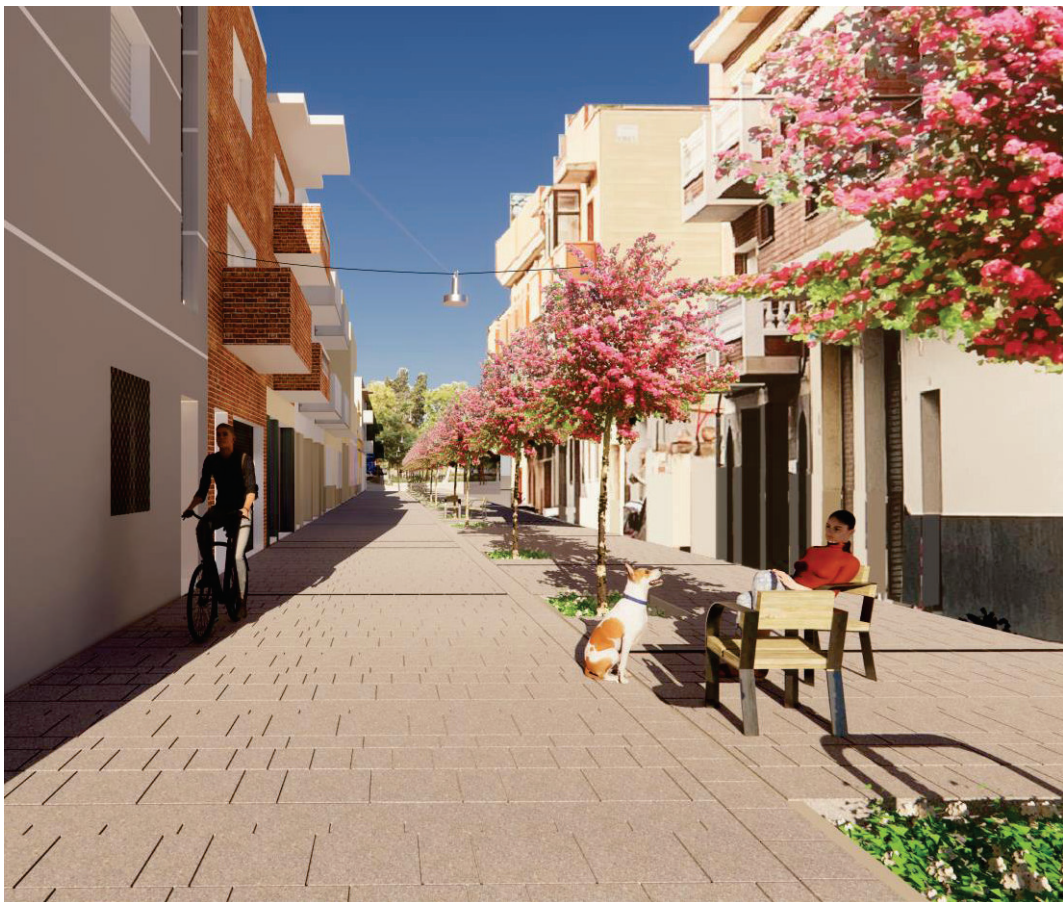




**PROJECTE EXECUTIU DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT,
AL BARRI DE LA BARCELONETA**



VOLUM II. PLÀNOLS

Àrea d'Acció Institucional, Projectes Urbans i Mobilitat
abril 2025

VOLUM I

1. MEMORIA

- 1.1. Objecte del projecte
- 1.2. Antecedents
- 1.3. Estat actual
- 1.4. Topografia
- 1.5. Estudi dels serveis existents
- 1.6. Descripció de la solució adoptada
- 1.7. Implantació d’obra, planificació i fases d’execució
- 1.8. Enderrocs, moviment de terres i retirada d’elements urbans
- 1.9. Implantació de serveis
- 1.10. Traçat, pavimentació i encintats
- 1.11. Accessibilitat
- 1.12. Seguretat i salut
- 1.13. Control de qualitat
- 1.14. Gestió de residus
- 1.15. Termini d’execució de les obres
- 1.16. Classificació del contractista i termini de garantia
- 1.17. Codi CPV
- 1.18. Pressupost a coneixement de l’Administració

2. ANNEXES

- 2.1 Aixecament topogràfic
- 2.2 Mobilitat
- 2.3 Estudi dels serveis existents (Cales)
- 2.4 Serveis municipals i companyies
- 2.5 Jardineria i reg
- 2.6 Xarxa de clavegueram
- 2.7 Ferms i paviments
- 2.8 Enllumenat públic
- 2.9 Accessibilitat
- 2.10 Planificació i ordre d’execució
- 2.11 Estudi de seguretat i salut
- 2.12 Control de qualitat
- 2.13 Gestió de residus
- 2.14 Normativa d’aplicació

3. PLEC DE CONDICIONS

- 3.1 Plec de condicions Tècniques Generals
- 3.2 Plec de prescripcions Tècniques Particulars (en suport informàtic)
- 3.3 Plec de prescripcions Tècniques Particulars de Jardineria

VOLUM II

4. PLÀNOLS

- 4.1 Arquitectura
- 4.2 Fitxes
- 4.3 Vistes
- 4.4 Serveis

VOLUM III

5. PRESSUPOST

- 5.1 Amidaments
- 5.2 Justificació de preus
- 5.3 Quadre de preus núm. 1
- 5.4 Quadre de preus núm. 2
- 5.5 Pressupost
- 5.6 Estadística de partides
- 5.7 Resum de pressupost
- 5.8 Últim full i Pressupost per a coneixement de l’Administració

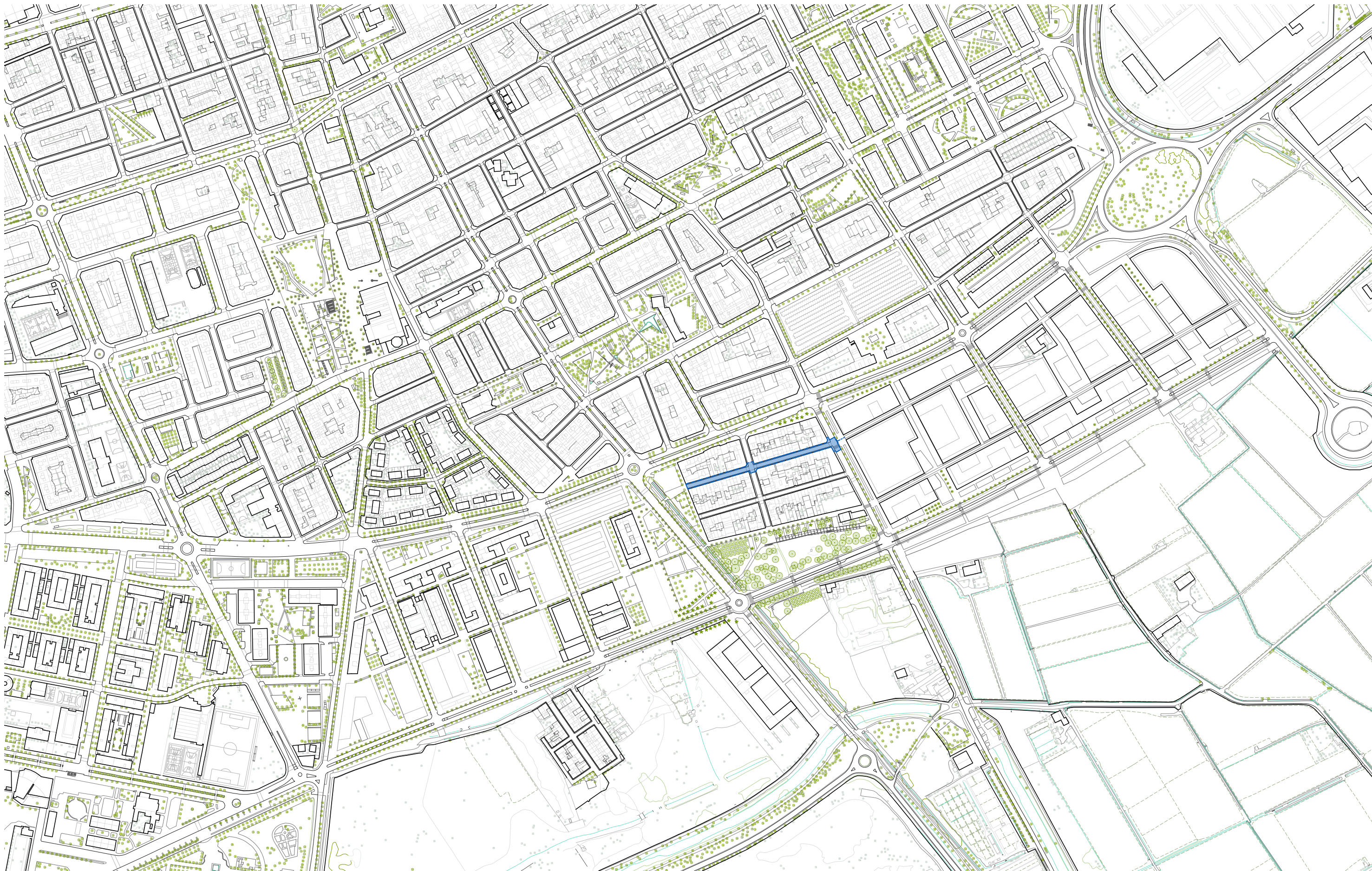
ÍNDEX DE PLÀNOLS

NUM	TÍTOL	ESCALA A3
ARQUITECTURA		
01	SITUACIÓ	5.000
02	EMPLAÇAMENT ESTAT ACTUAL	1.000
02.1	Ortofoto	1.000
03	IMATGES	S.E.
04	PLANEJAMENT VIGENT	750
05.inf	PLANTA ESTAT ACTUAL – Barri de la Barceloneta	750
05	PLANTA ESTAT ACTUAL – Carrer d'Esplugues de Llobregat	600
05.1	Estat Actual. Carrer d'Esplugues de Llobregat	300
06	ALÇATS ESTAT ACTUAL	600
07	SECCIONS ESTAT ACTUAL	75
08	TOPOGRÀFIC	600
08.1	Topogràfic	300
09.inf	PROPOSTA GENERAL – Barri de la Barceloneta (Plànol informatiu)	750
09	PROPOSTA GENERAL – Planta Carrer Esplugues	600
09.1	Proposta - Planta Carrer Esplugues	300
10	ALÇATS PROPOSTA	600
10.1	Alçats Proposta. Façana Nord	300
10.2	Alçats Proposta. Façana Sud	300
11	SECCIONS PROPOSTA	75
12	SUPERPOSICIÓ	600
13	SECCIONS. COMPARATIVA Estat Actual - Proposta	75
14	ENDERROCS I RETIRADA DELEMENTS	300
15	MOVIMENTS DE TERRES	300
16	PAVIMENTS, ENCINTATS I MOBILIARI	600
16.1	Paviments, encintats i mobiliari	300
16.A	Detalls: especejaments i paviments	vàries
16.B	Detalls: vorades	vàries
17	JARDINERIA - Proposta futura (Plànol informatiu)	750
17.1	JARDINERIA - Planta Carrer Esplugues	300
17.A	Espècies d'arbrat i vegetació	S.E.
18	DETALLS CONSTRUCTIUS	
18.1	Detall 1	25
18.2	Detall 2	25
18.2	Detall 3	25
19	DEFINICIÓ GEOMÈTRICA	600
19.1	Definició geomètrica OEST	200
19.2	Definició geomètrica CENTRAL	200
19.3	Definició geomètrica EST	200
20	REPLANTEIG GENERAL	600
20.1	REPLANTEIG - Planta Carrer Esplugues	300
21	SENYALITZACIÓ	
21.1	SENYALITZACIÓ – Estat Actual	750
21.2	SENYALITZACIÓ – Proposta	750
21.A	Detalls: Senyalització horitzontal i vertical	vàries
21.B	Planta senyalització provisional durant l'obra	1000
22	MOBILITAT	
22.1	MOBILITAT – Estat Actual	750
22.2	MOBILITAT – Proposta	750

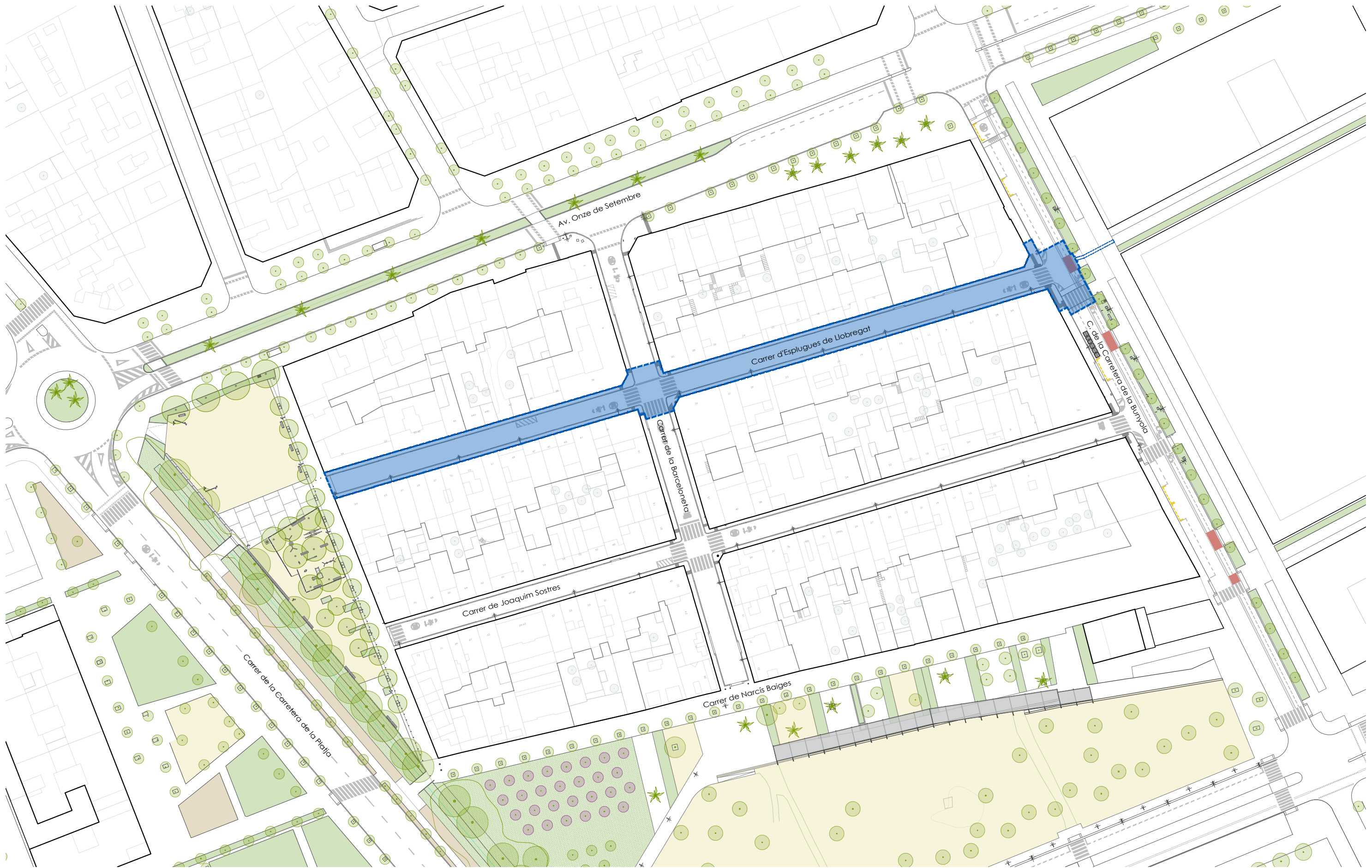
23	ACCESSIBILITAT - Proposta	600
ELEMENTS URBANS		
F.1	CADIRA	20
F.2	PAPERERA I APARCAMENT DE BICICLETES	20
F.3	LLUMENERA	10
VISTES		
V.1	VISTES PROPOSTA	
SERVEIS		
SE	SERVEIS EXISTENTS	400
SE-1	Superposició de serveis existents	200
CL	CLAVEGUERAM	400
CL-1	Planta Estat Actual	200
CL-2	Planta Proposta	200
CL-A	Detalls: Embornals sifònics simple i doble	20
CL-B	Detalls: Connexió embornal a col·lector	20
CL-C	Detalls: Connexions domiciliàries	20
CL-D	Detalls: Rases col·lector i pous	20
AP	AIGUA POTABLE	400
AP-1	Planta Estat Actual	200
AP-2	Planta Proposta	200
AP-A	Detalls: Embornals sifònics simple i doble	25
XR	REG	400
XR-1	Planta Proposta	200
XR-A	Detalls: Arqueta i parterre - Esquema xarxa de reg	10 / -
XR-B	Detalls: Rases i arquetes	20
EP	ENLLUMENAT	400
EP-1	Planta Estat Actual	200
EP-2	Planta Proposta	200
EP-A	Detalls: Rases, tapes i pericó	20
FO	FIBRA ÒPTICA	400
FO-1	Planta Proposta	200
FO-A	Detalls: Tapes i canalitzacions	20
TF	TELEFONIA	400
TF-1	Planta Proposta	200
TF-A	Detalls: Tapes i canalitzacions	20
BMT	BT i MT	400
BMT-1	Planta Estat Actual	200
BMT-2	Planta Proposta	200
BMT-A	Detalls: Rases	20
GN	GAS NATURAL	400
GN-1	Planta Proposta	200
SP	SERVEIS PROPOSTA - PLANTA	400
SP-1	Superposició de serveis proposta	200
SS	SERVEIS PROPOSTA - SECCIONS	
SS-1	Seccions	50
SS-2	Seccions	50
SS-3	Seccions	50
SS-4	Seccions	50
SS-5	Seccions	50
SS-6	Seccions	50

4. PLÀNOLS

4.1 Arquitectura



ÀMBIT D'ACTUACIÓ
Superfície 1.980 m²

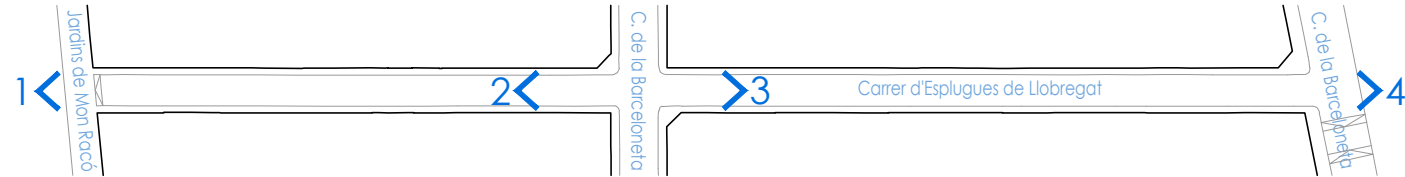


ÀMBIT D'ACTUACIÓ
Superfície 1.980 m²





ÀMBIT D'ACTUACIÓ
Superfície 1.980 m²



1



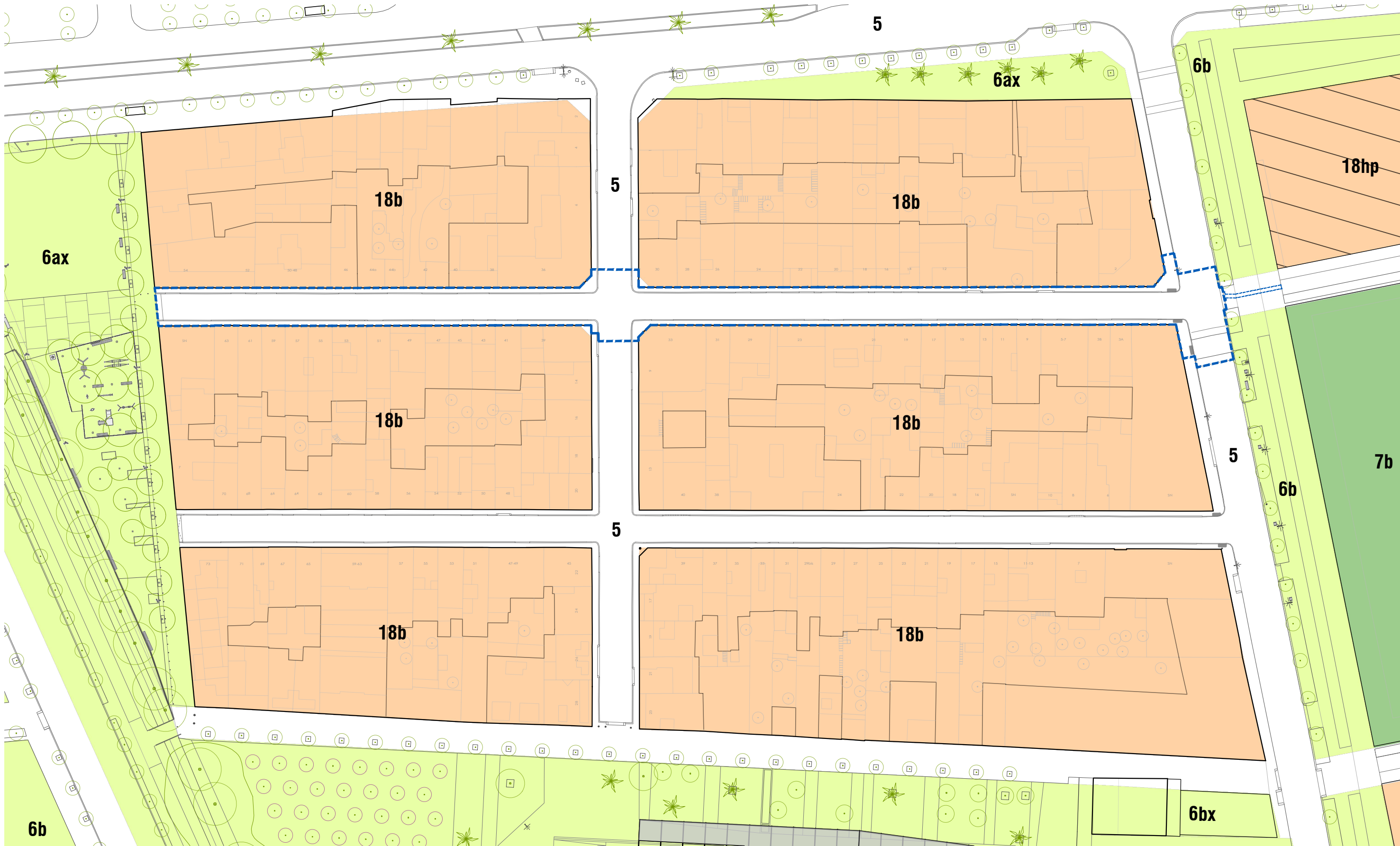
3



2



4



QUALIFICACIÓ URBANÍSTICA

- 5

Sistema general de viari bàsic
- 6ax

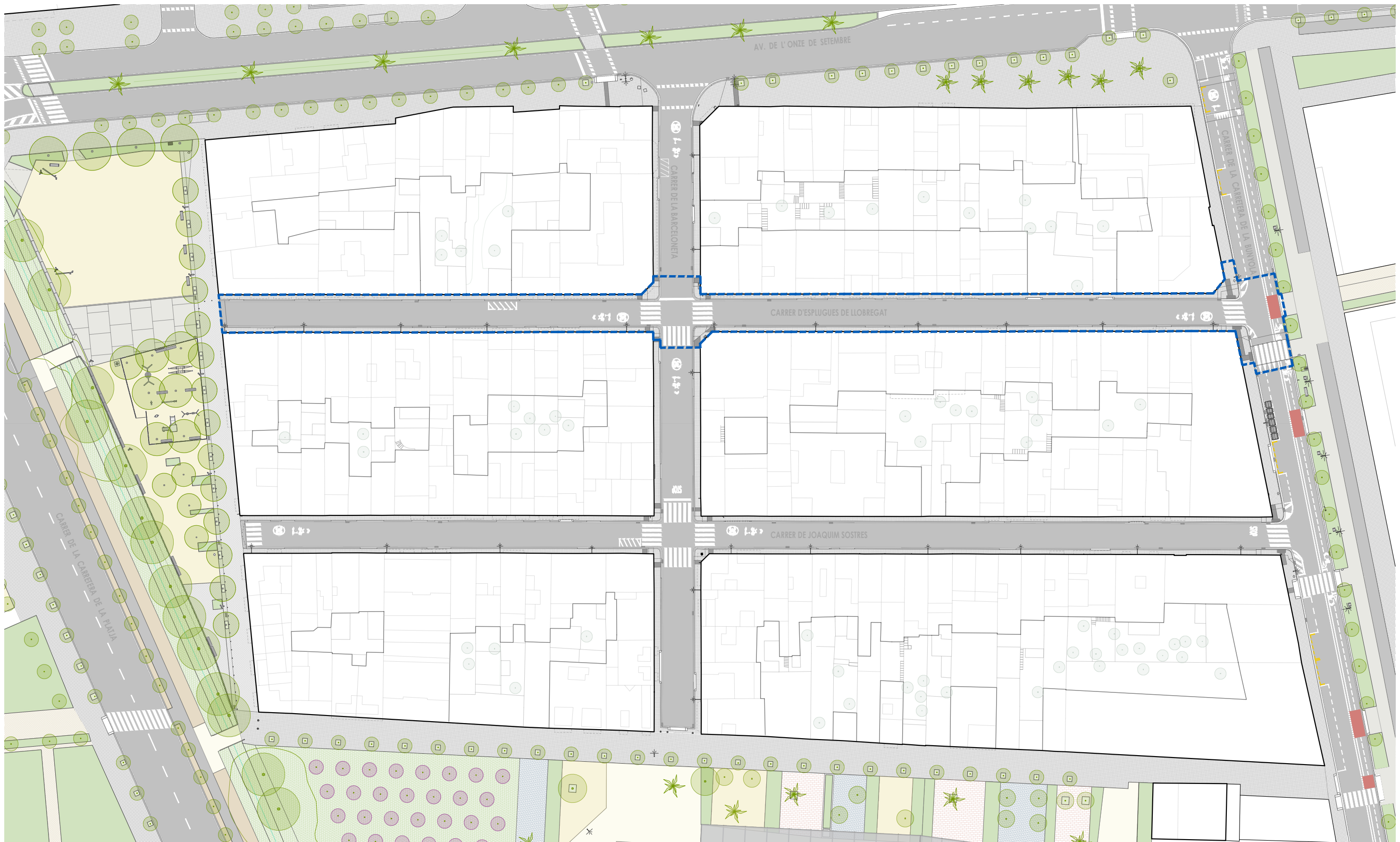
Sistema de parcs i jardins urbans actuals de caràcter local
- 6b

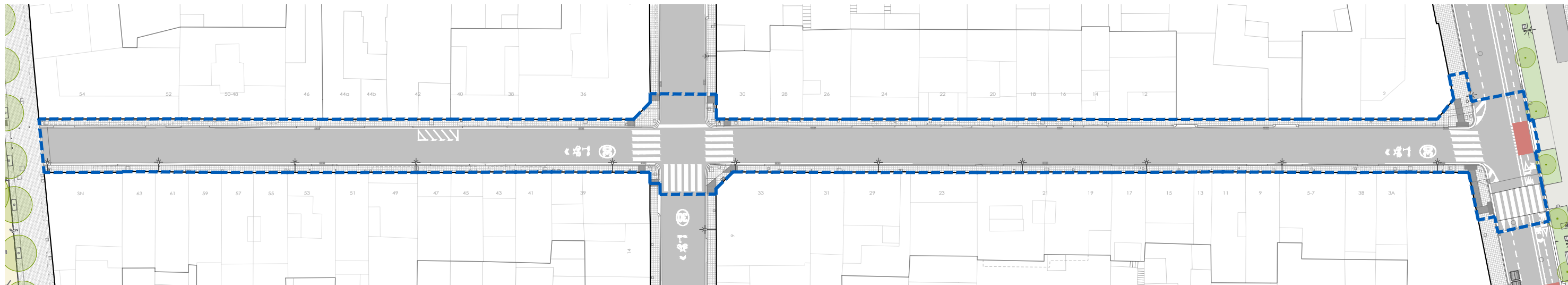
Sistema de parcs i jardins urbans de nova creació de caràcter local
- 18b

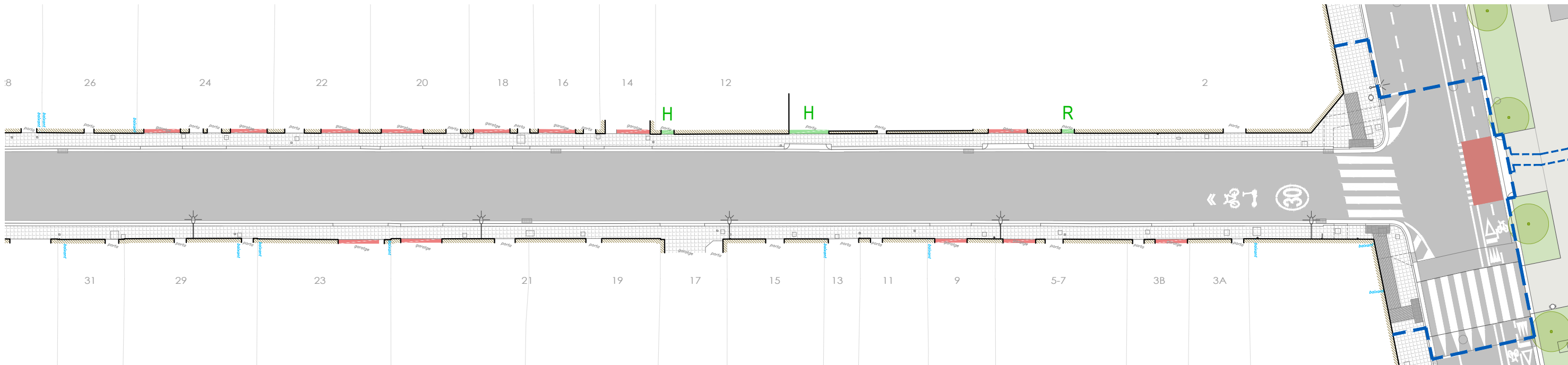
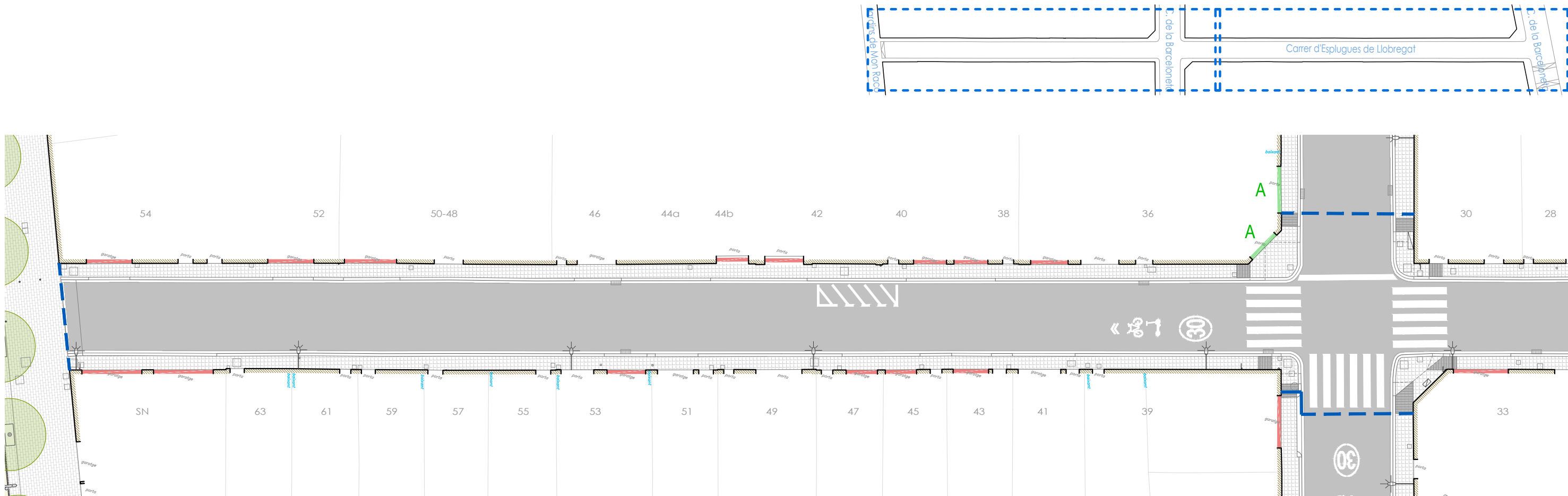
Zona d'ordenació volumètrica específica, subzona de la Barceloneta

ÀMBIT D'ACTUACIÓ
Superfície 1.980 m²

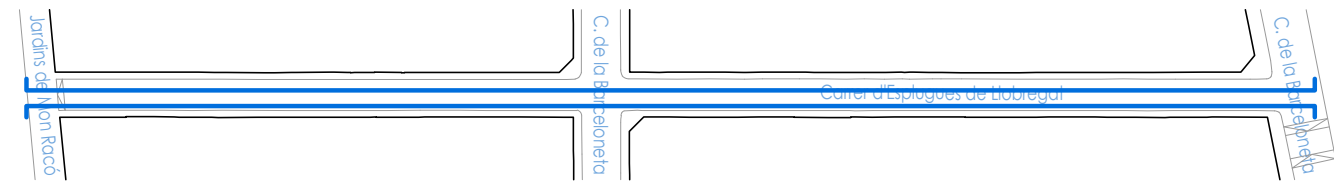




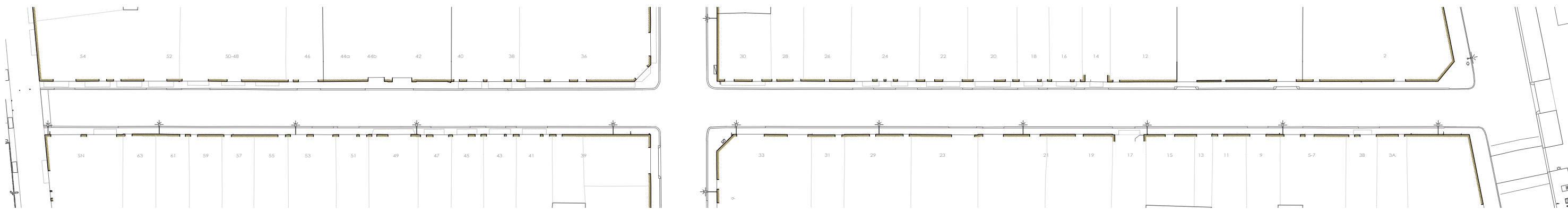




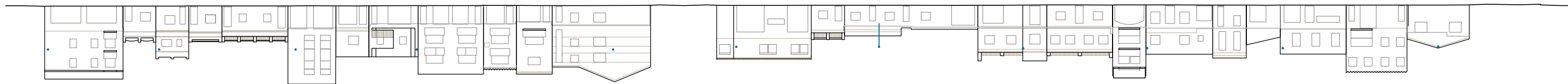
H ACTIVITAT HOTELERA **A** ACTIVITAT COMERCIAL **R** ACTIVITAT COMERCIAL Restauració GUAL



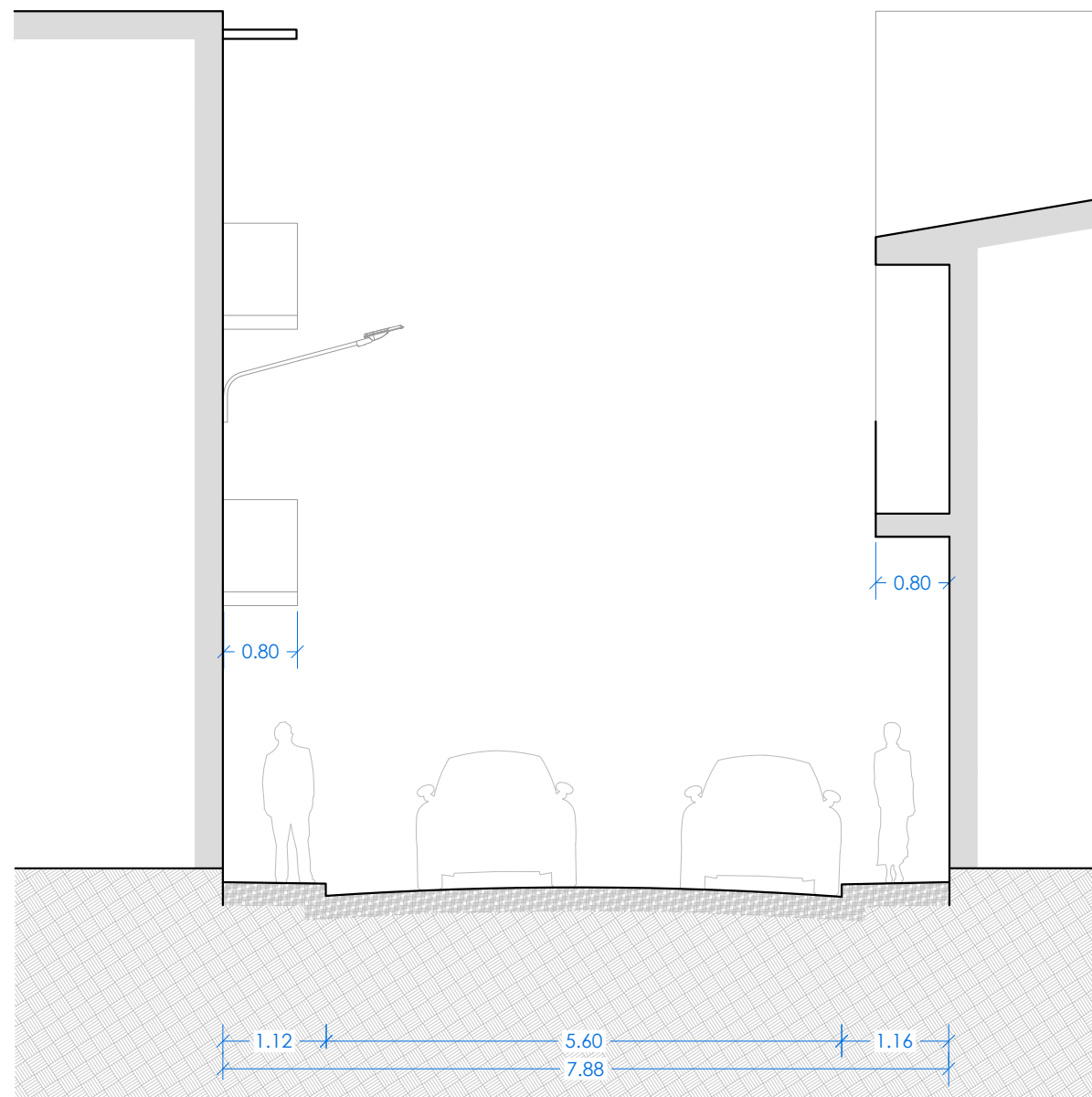
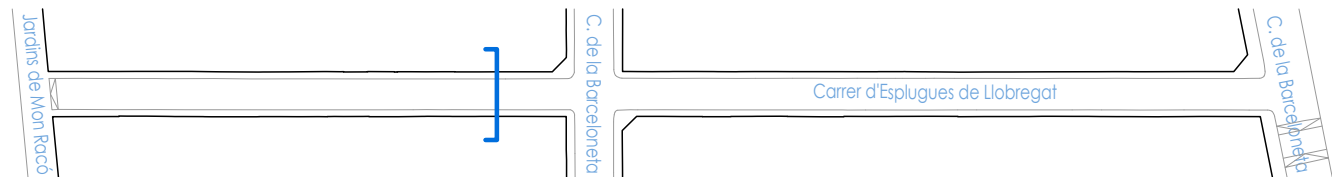
FAÇANES NORD



PLANTA

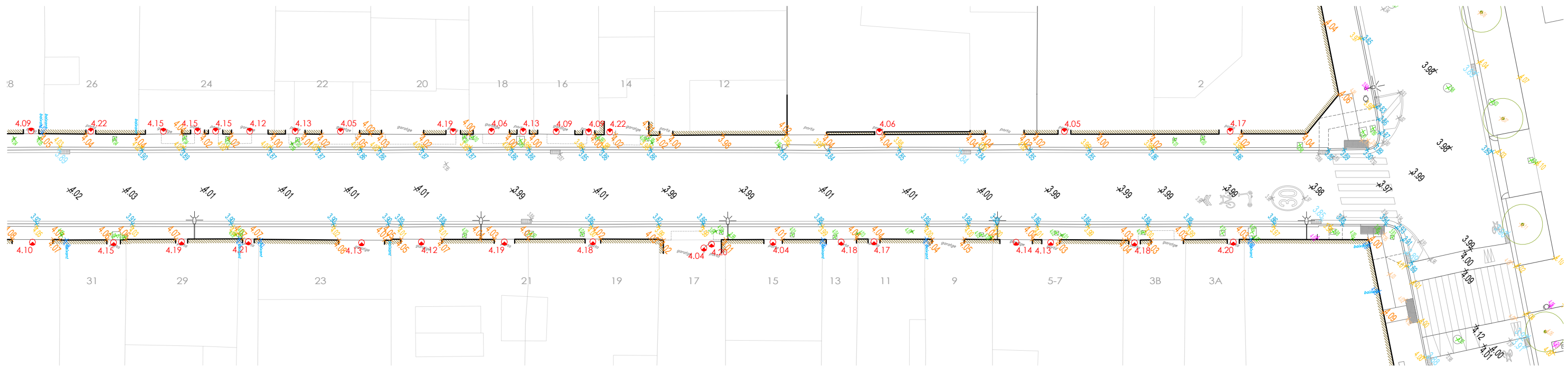
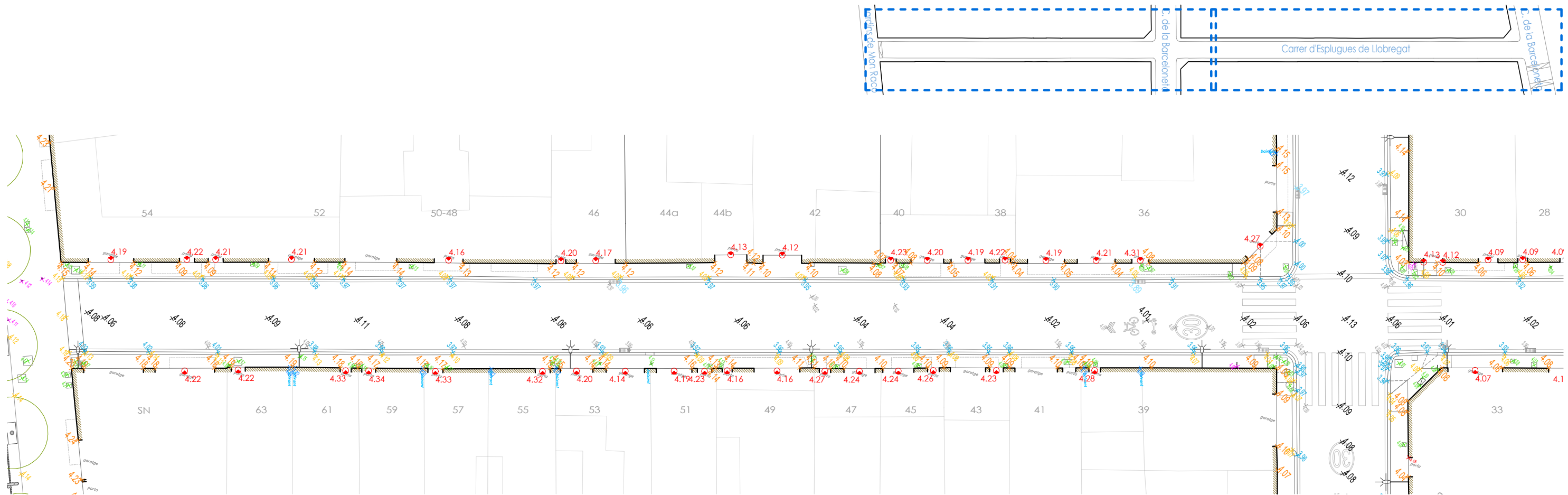


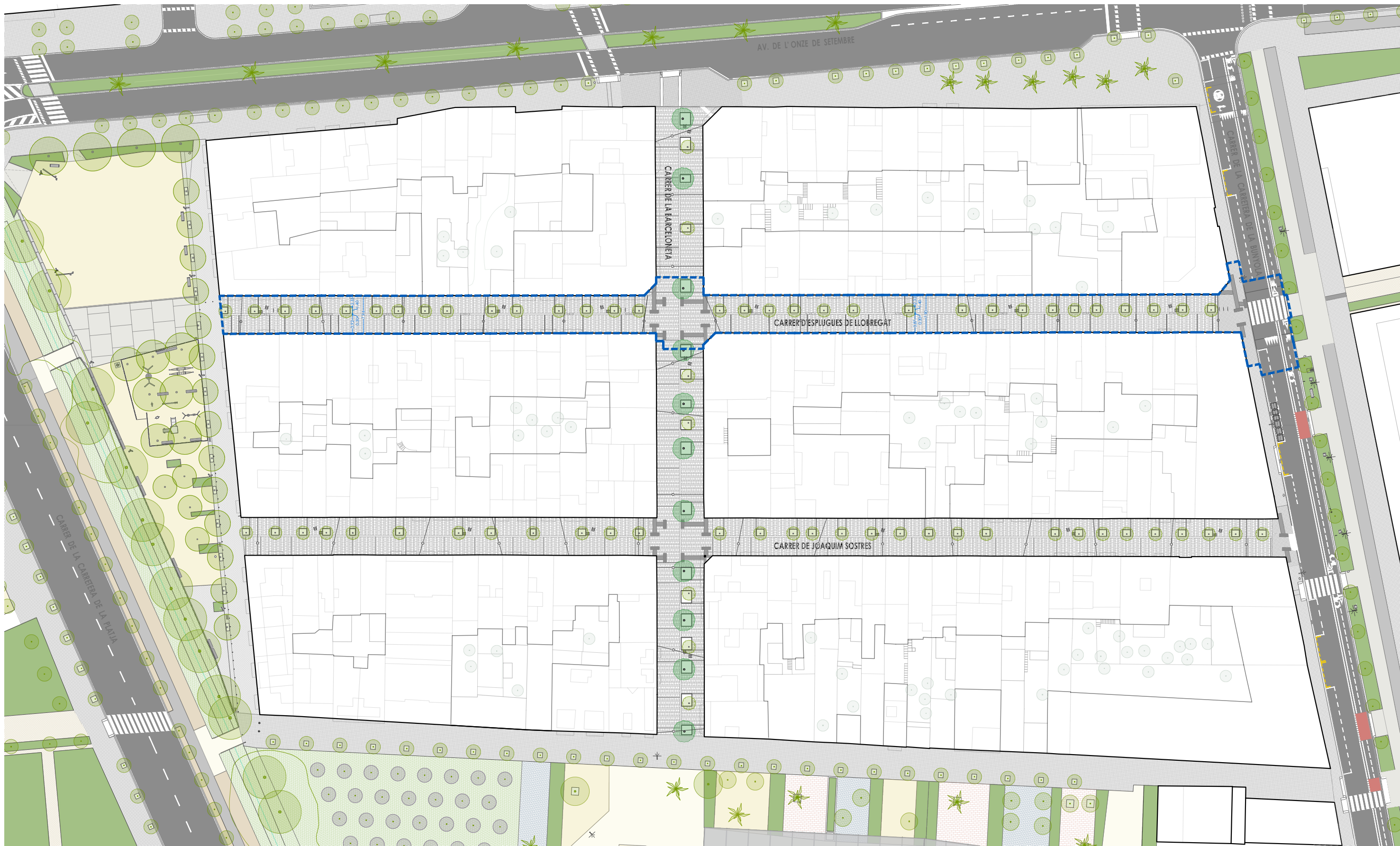
FAÇANES SUD



ESTAT ACTUAL

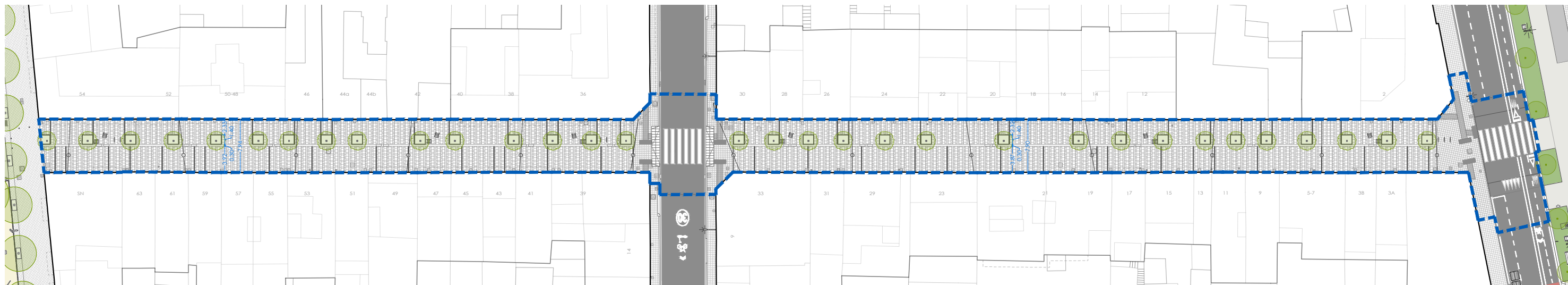


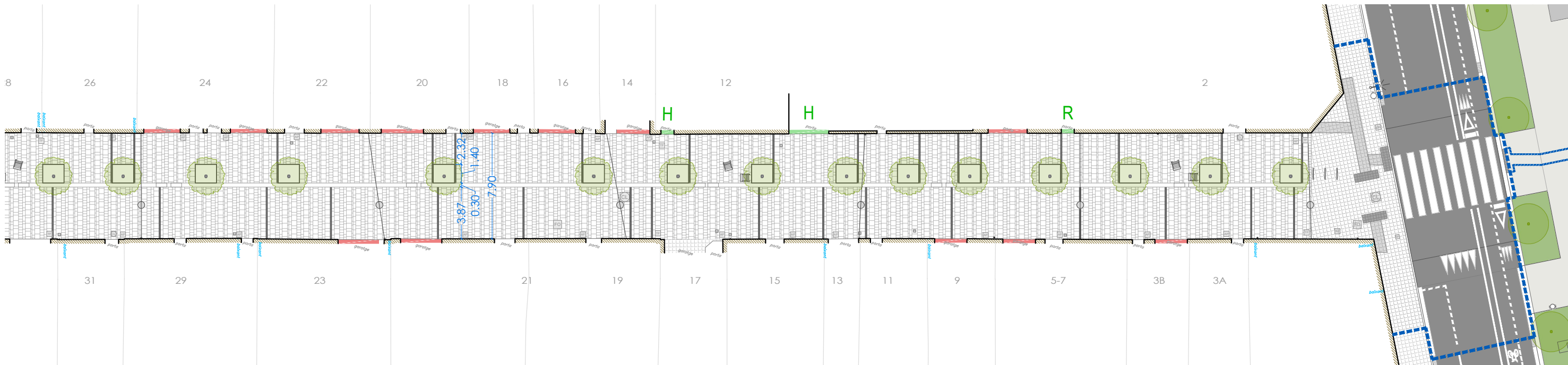


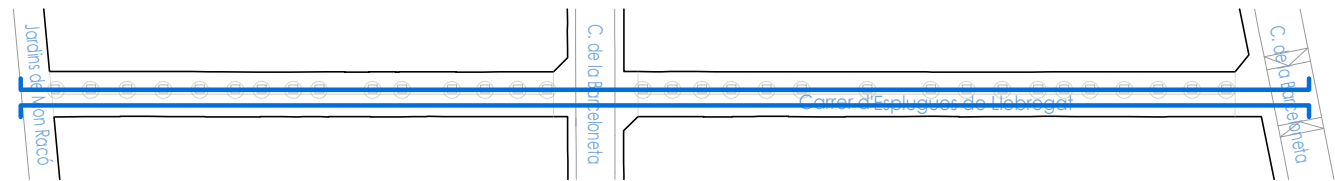


***NOTA: PLÀNOL INFORMATIU.**
PROPOSTA FUTURA.
NO AFECTA AL PROJECTE ACTUAL.

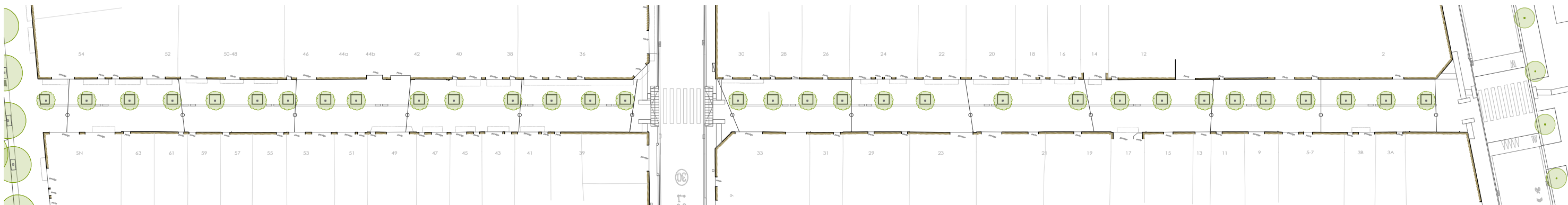




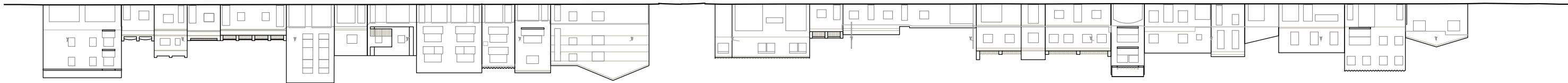




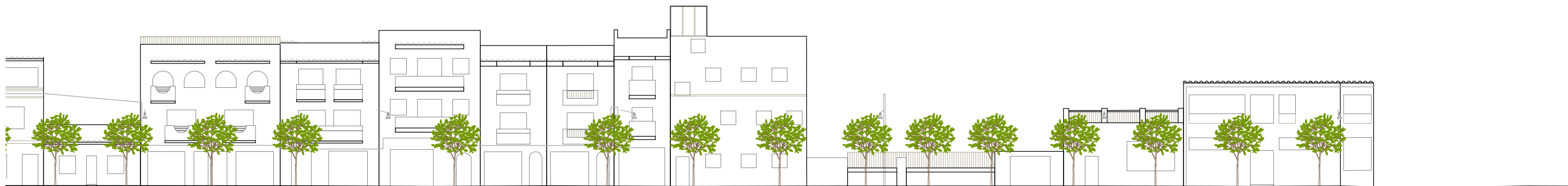
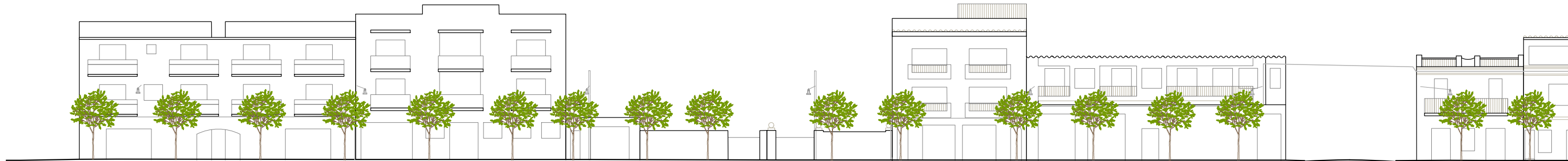
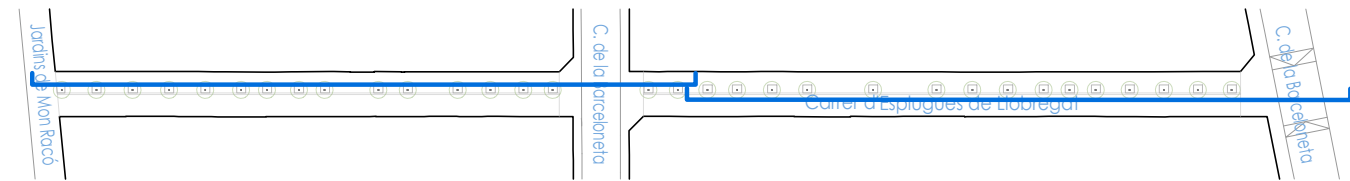
FAÇANES NORD

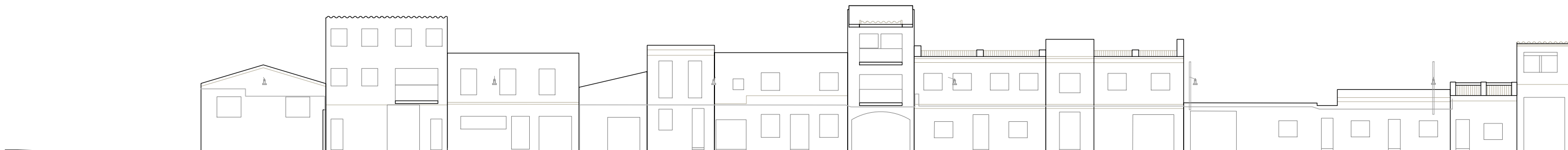
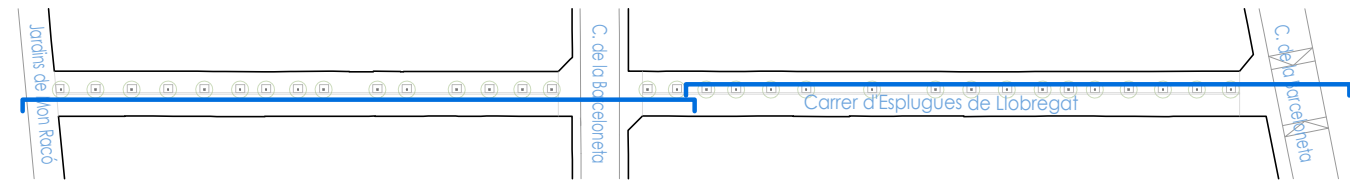


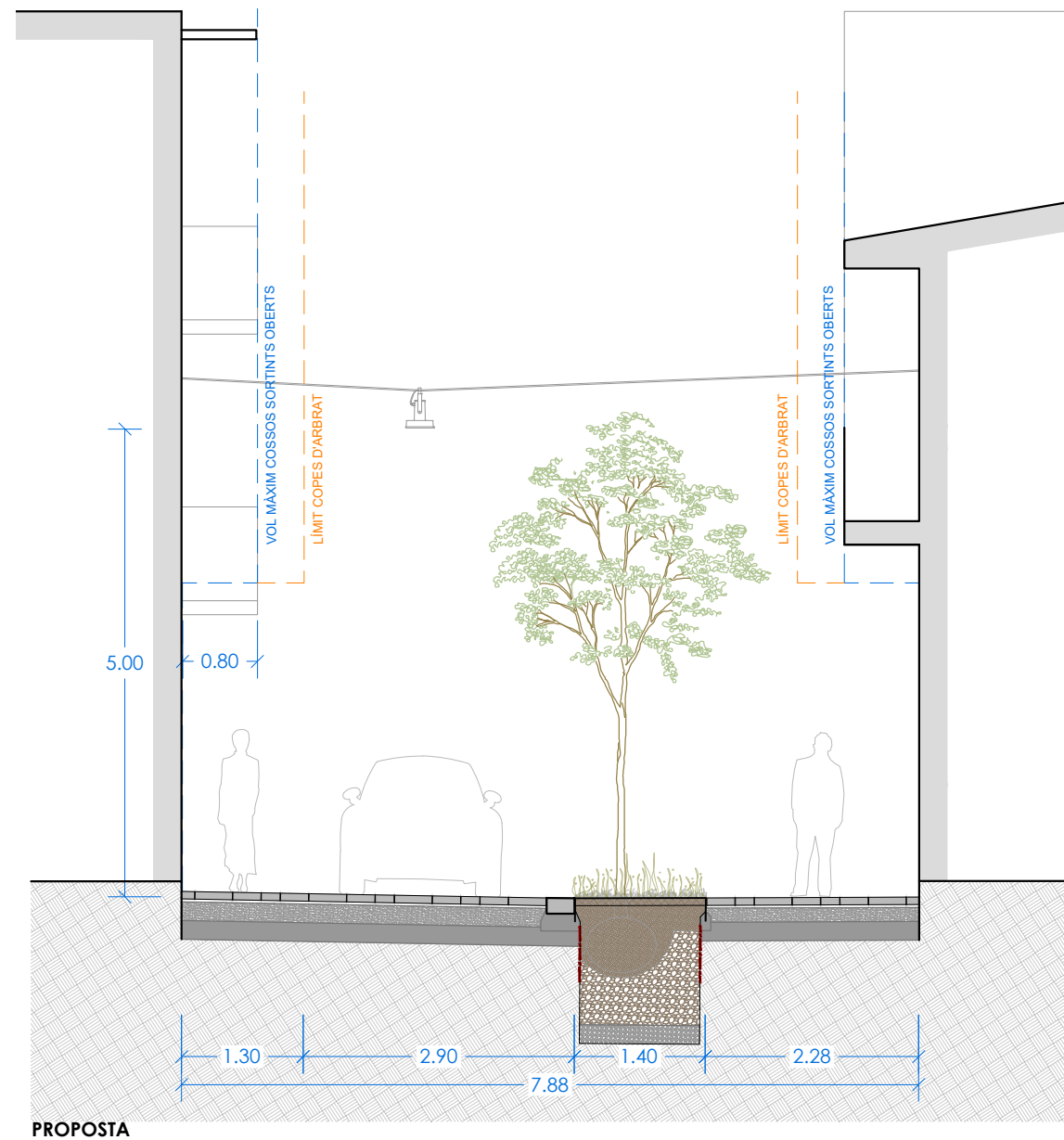
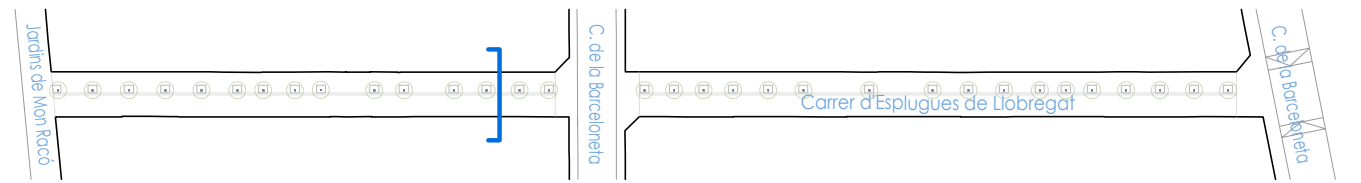
PLANTA



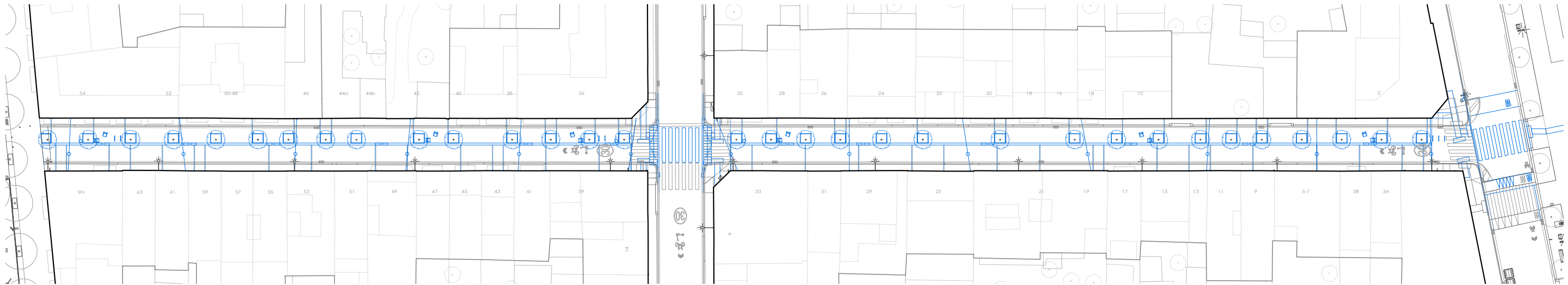
FAÇANES SUD





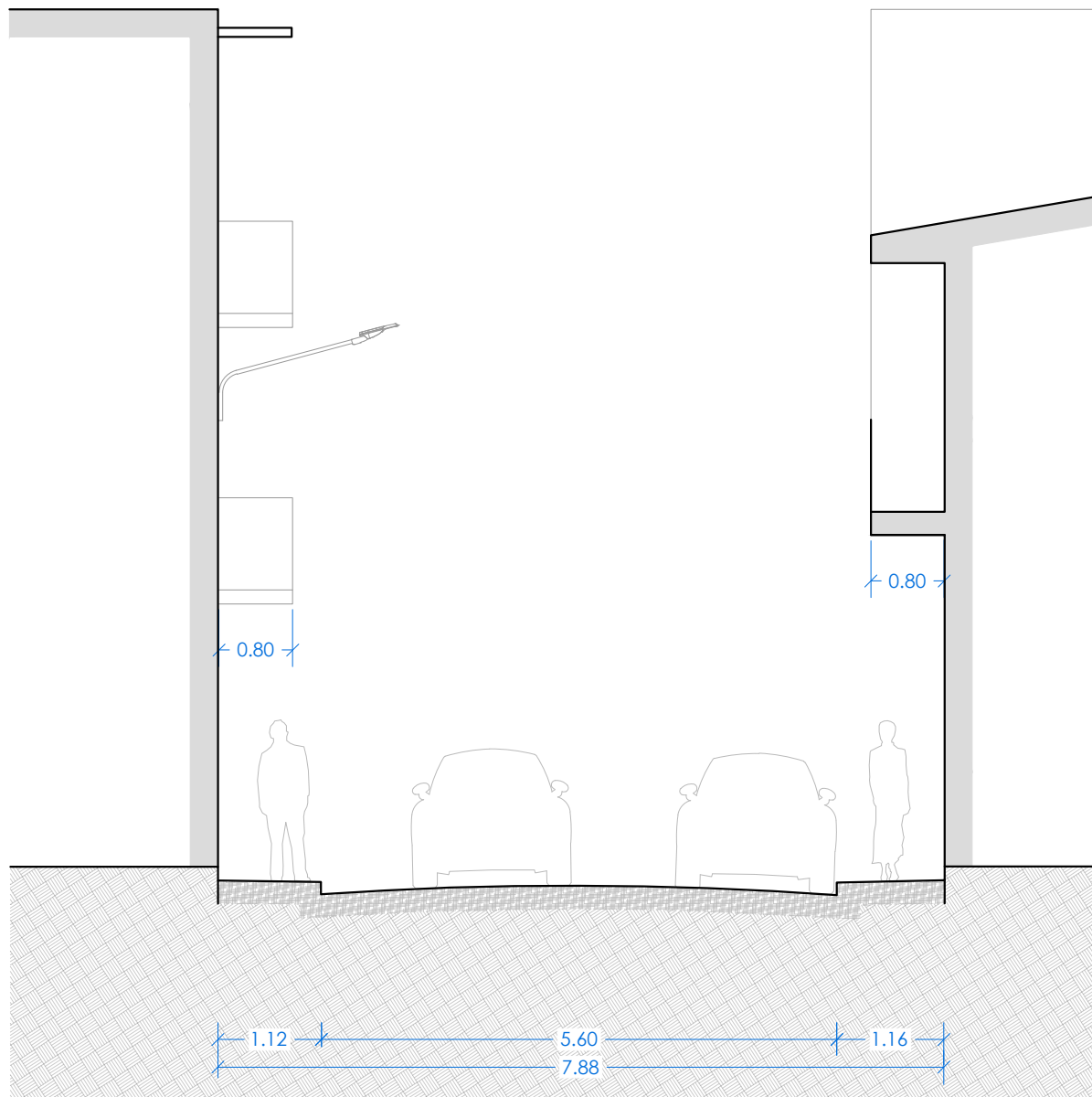


PROPOSTA

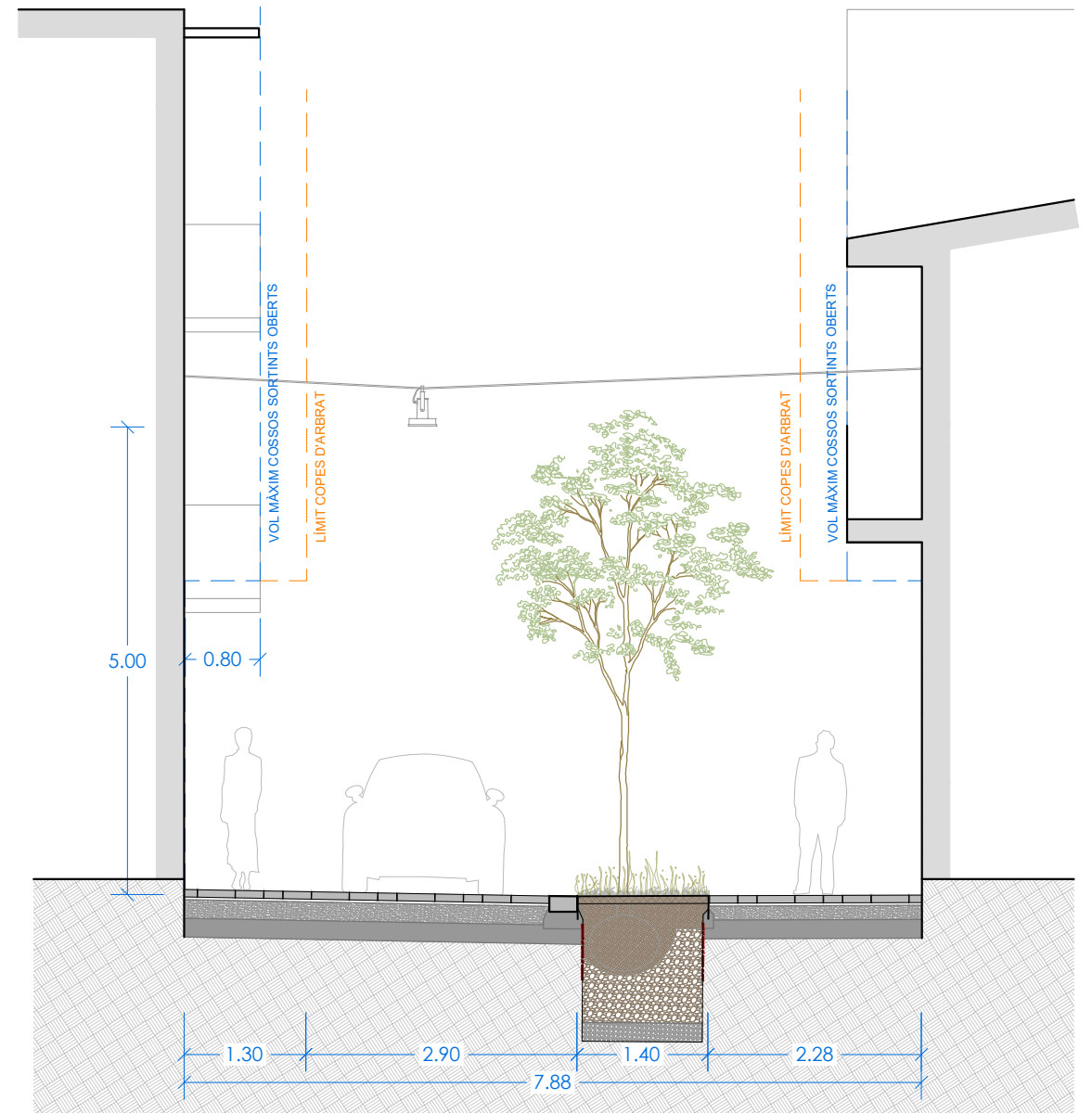
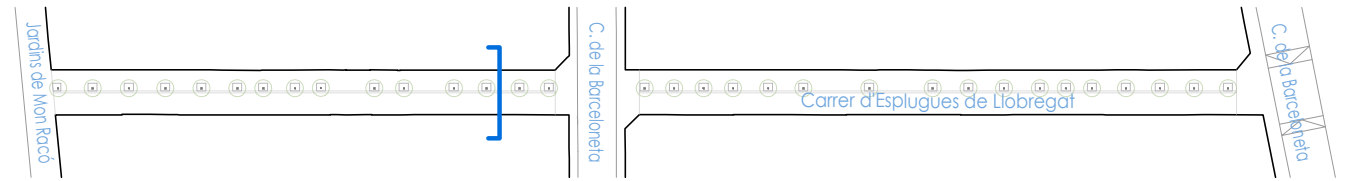


— ESTAT ACTUAL — PROPOSTA

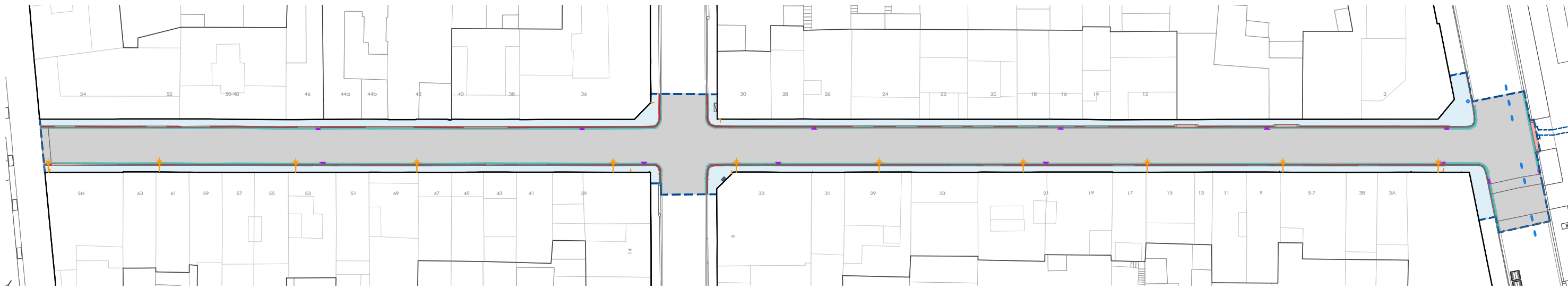




ESTAT ACTUAL



PROPOSTA



ENDERROCS

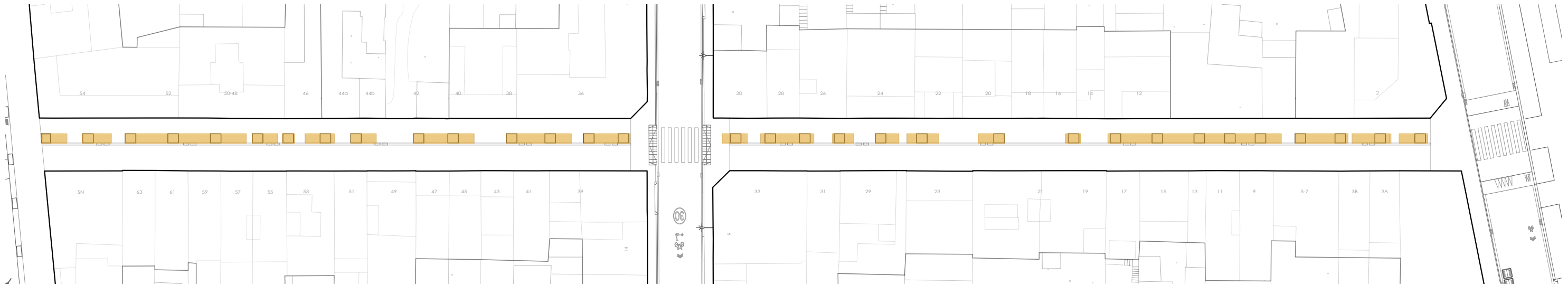
	PANOT 470 m²		VORADA 20cm 325 ml		RIGOLA 20cm 451ml
	ASFALT 1.260 m²		GUAL VEHICLE 118 ml		EMBORNAL 11 u.

ELEMENTS A RETIRAR

	SENYAL 6 u.		FANAL 11 u.
---	----------------	---	----------------

ELEMENTS A RETIRAR I RECOL·LOCAR

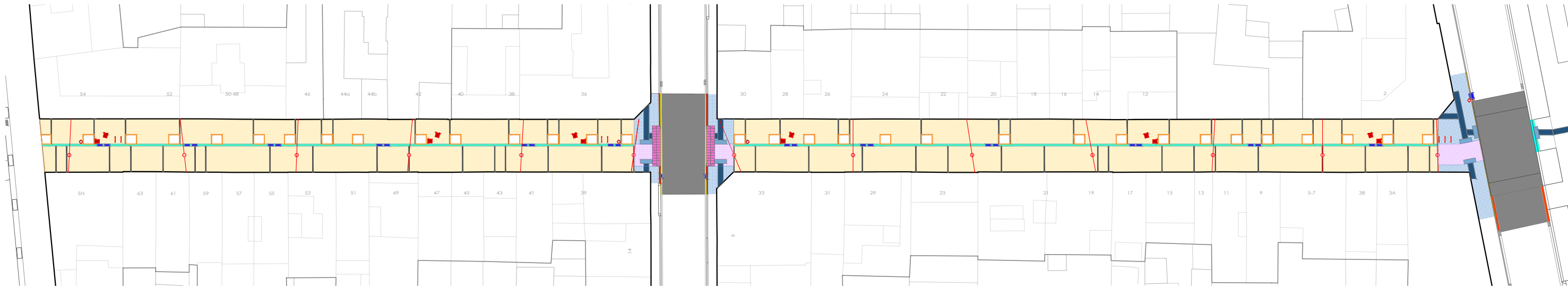
	PAPERERA 1 u.
	PEÇA LIMIT CARRIL BICI 6 u.
	ADU 1 u.



MOVIMENT DE TERRES

Excavació de 1,55 m de fondària



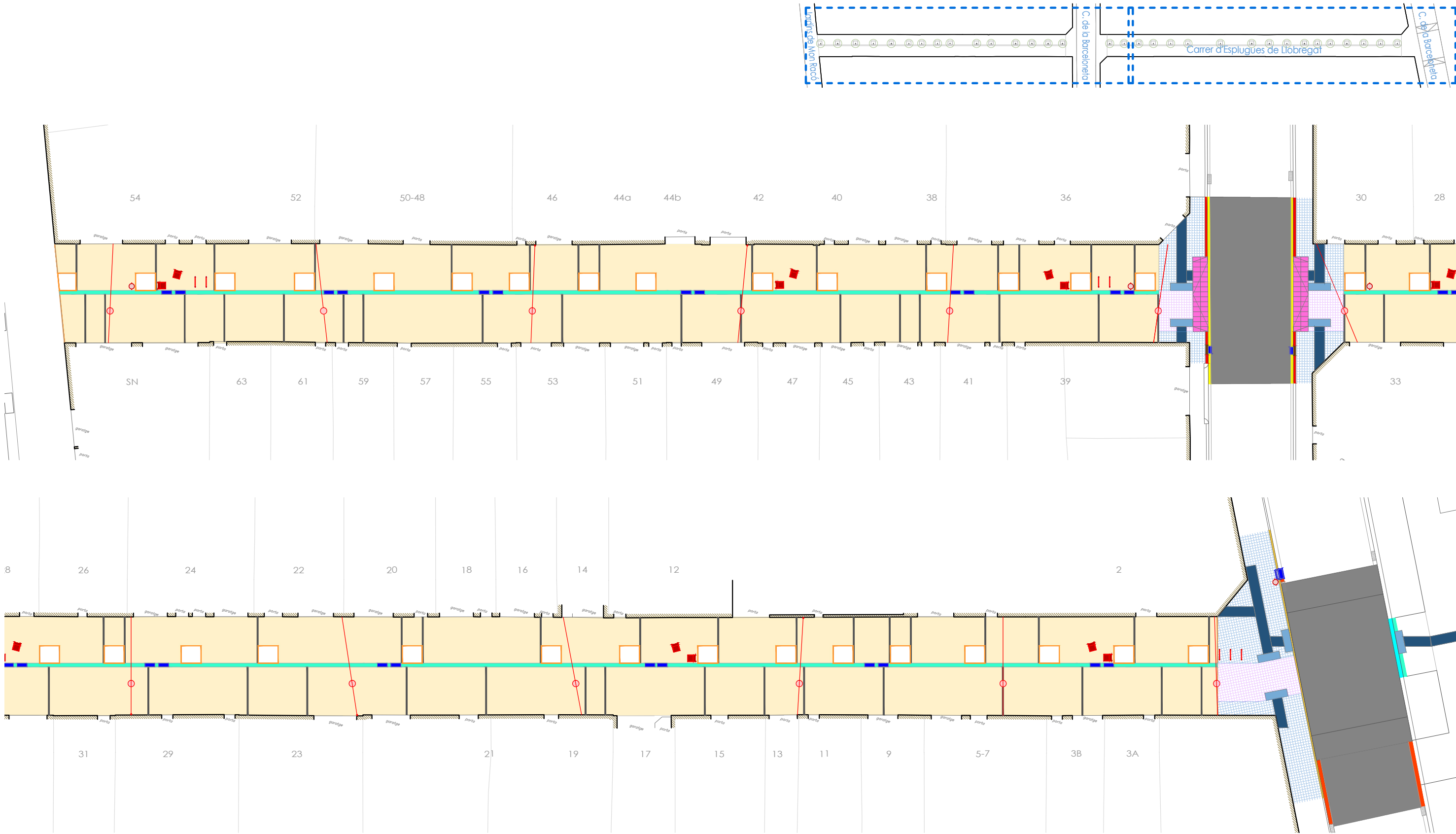


PAVIMENTS I ENCINTATS

	PEÇA MULTIFORMAT PREFABRICADA FORMIGÓ COLOR MARFIL 40X40, 40X20, 20X20, 30X10cm e=8cm	1.405,0 m2		GUAL DE FORMIGÓ	2 u. x 6,0 ml		PANOT 9 PASTILLES 20x20cm e=8cm	35,0 m2		VORADA 15 ELEVADA (T3)			RIGOLA 20x20cm e=8cm	30,0 ml
	PEÇA FORMIGÓ (Rigola) COLOR MARFIL 30x20cm e=8cm	194 ml		ASFALT			PANOT 9 PASTILLES 20x20cm e=4cm	95,0 m2		VORADA 15 BUSTIA (per T3)			RIGOLA 30x30cm e=8cm	11,0 ml
	LLAMBORDA FORMIGÓ COLOR NEGRE 30x10cm e=8cm	248 ml		XAPA ACER CORTEN e=1cm	207,6 ml		PANOT ENCAM. BOTONERA 20x20cm e=4cm	8,6 m2		VORADA 12 ELEVADA (T2)			EMBORNAL	26 unitats
							PANOT ENCAM. ESTRIAT 20x20cm e=4cm	31,0 m2		VORADA 30 SOTERRADA (Tr30)			EMBORNAL SELECTA MAXI	1 unitat

MOBILIARI

	CADIRA Neoromantico Liviano	12 unitats		PROJECTOR URBÀ Arne tipus LED - 21W	13 unitats
	PAPERERA 60lts	4 unitats			
	APARCAMENT BICICLETES 75x75cm	7 unitats			



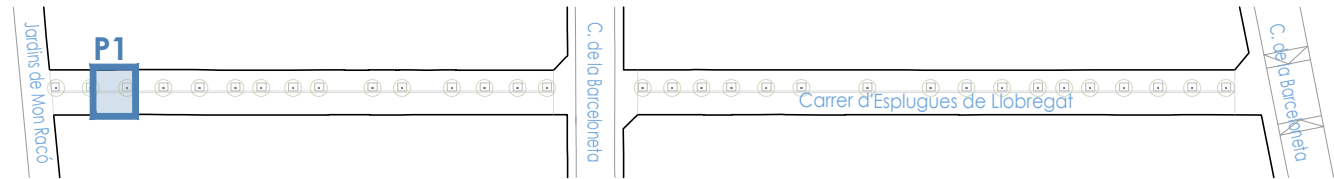
PAVIMENTS I ENCINTATS

	PEÇA MULTIFORMAT PREFABRICADA FORMIGÓ COLOR MARFIL 40X40, 40X20, 20X20, 30X10cm e=8cm	1,405,0 m2		GUAL DE FORMIGÓ	2 u. x 6,0 ml		PANOT 9 PASTILLES 20x20cm e=8cm	35,0 m2		VORADA 15 ELEVADA (T3)		RIGOLA 20x20cm e=8cm	30,0 ml
	PEÇA FORMIGÓ (Rigola) COLOR MARFIL 30x20cm e=8cm	194 ml		ASFALT			PANOT 9 PASTILLES 20x20cm e=4cm	95,0 m2		VORADA 15 BUSTIA (per T3)		RIGOLA 30x30cm e=8cm	11,0 ml
	LLAMBORDA FORMIGÓ COLOR NEGRE 30x10cm e=8cm	248 ml		XAPA ACER CORTEN e=1cm	207,6 ml		PANOT ENCAM. BOTONERA 20x20cm e=4cm	8,6 m2		VORADA 12 ELEVADA (T2)		EMBORNAL	26 unitats
							PANOT ENCAM. ESTRIAT 20x20cm e=4cm	31,0 m2		VORADA 30 SOTERRADA (Tr30)		EMBORNAL SELECTA MAXI	1 unitat

MOBILIARI

	CADIRA Neoromantico Liviano	12 unitats		PROJECTOR URBÀ Arne tipus LED - 21W	13 unitats
	PAPERERA 60lts	4 unitats			
	APARCAMENT BICICLETES 75x75cm	7 unitats			

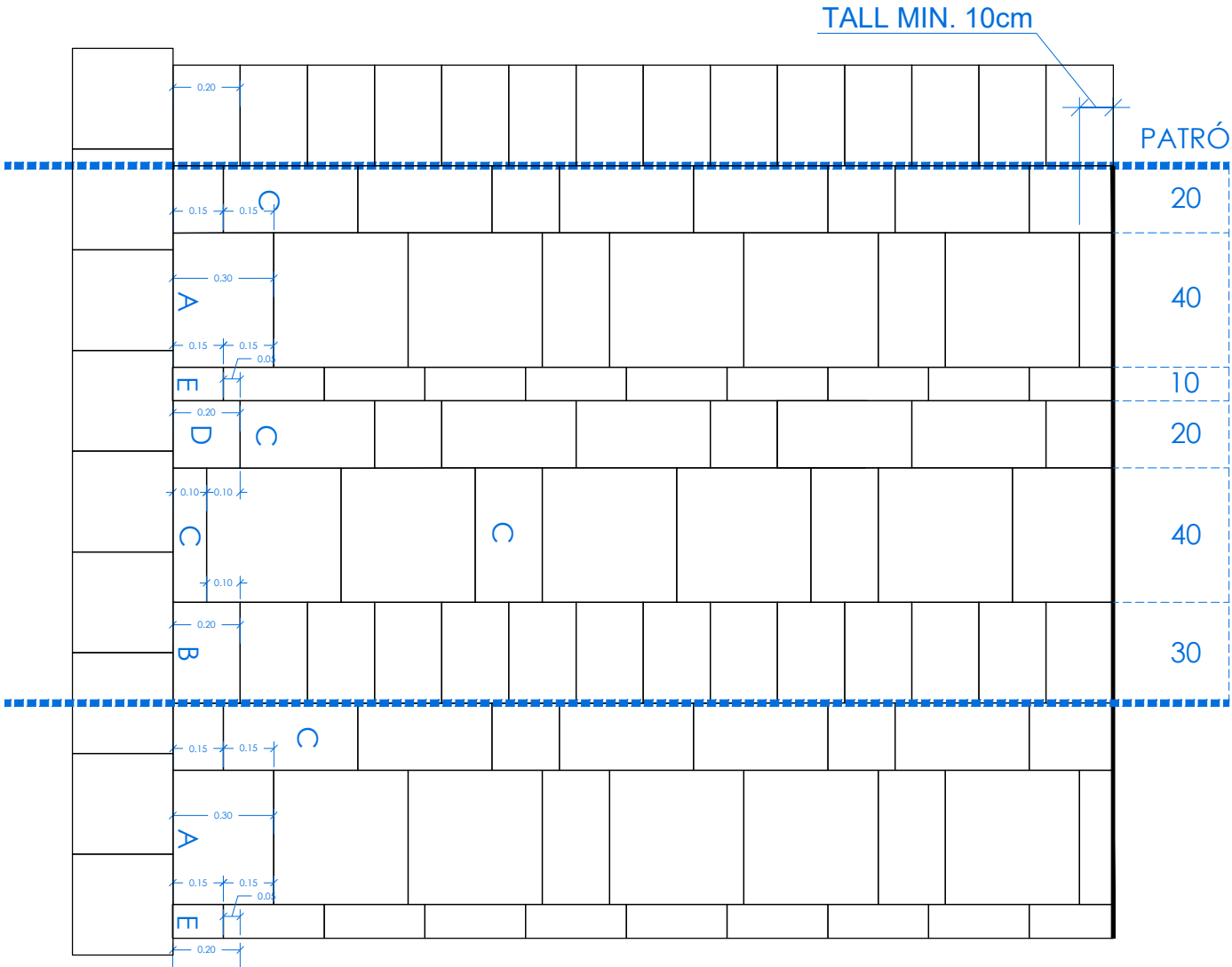




PECES MULTIFORMAT PREFABRICADES DE FORMIGÓ e: 1/20

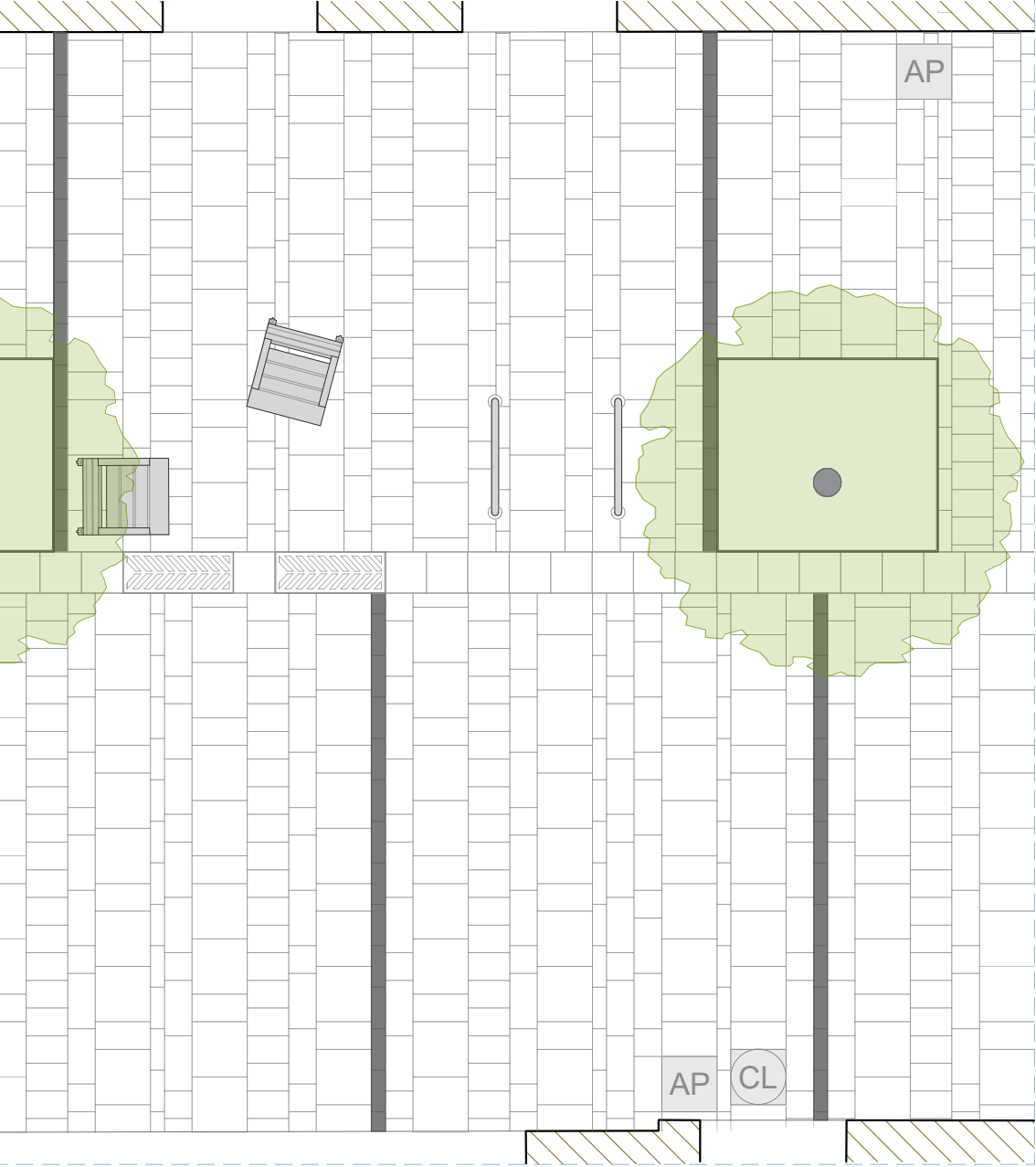
PATRÓ D'ESPECEJAMENT

- RIGOLA**
30x30cm
- A**
40x40cm
35%
- B**
30x20cm
45%
- C**
40x20cm
45%
- D**
20x20cm
5%
- E**
30x10cm
15%



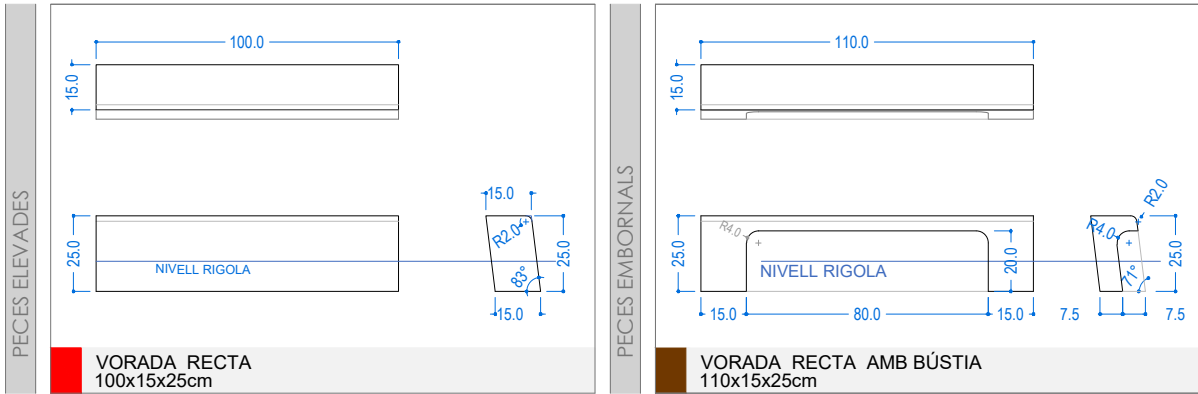
P1

ADAPTACIÓ PATRÓ D'ESPECEJAMENT A TAPES I ESCOCELLS e: 1/50

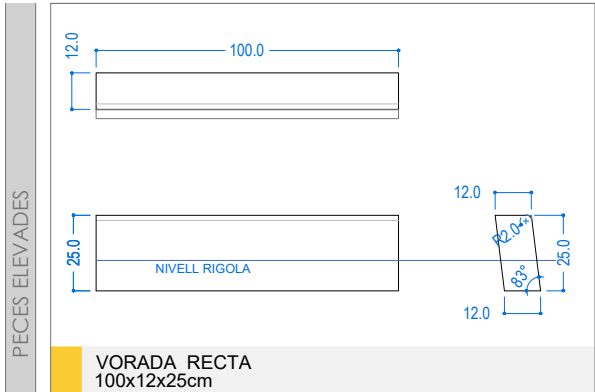


TIPOLOGÍES DE VORADES DE FORMIGÓ

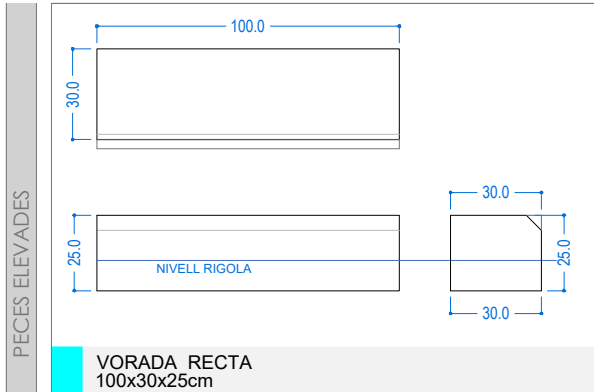
VORADES de 15cm



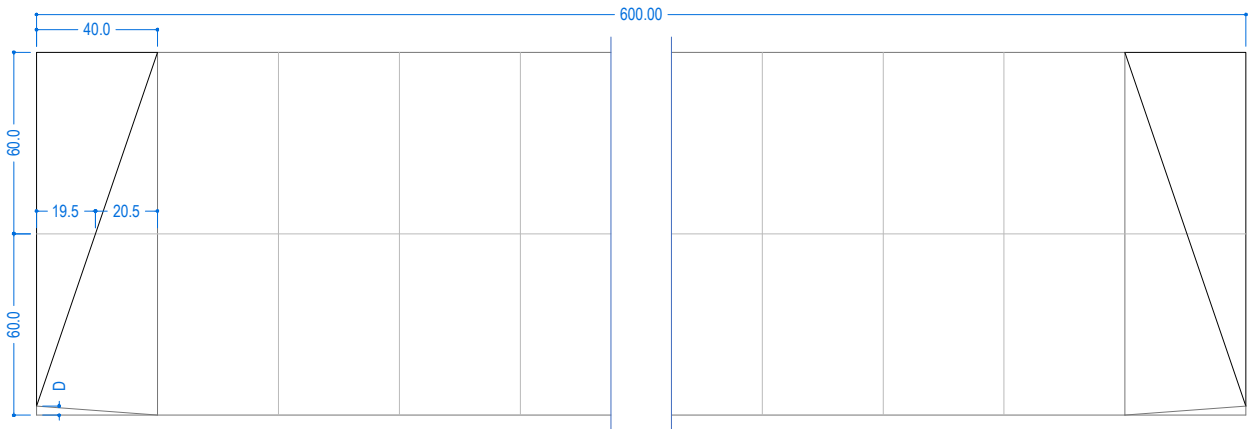
VORADES de 12cm



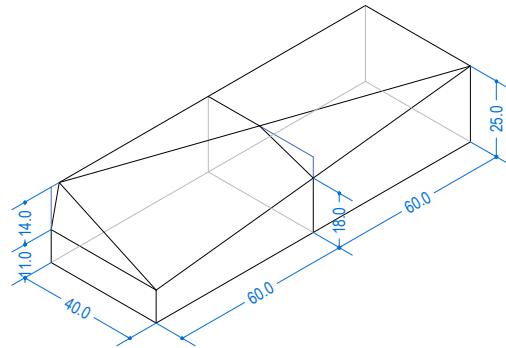
VORADES de 30cm



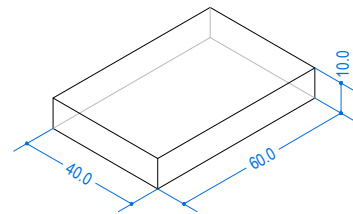
GUALS DE FORMIGÓ

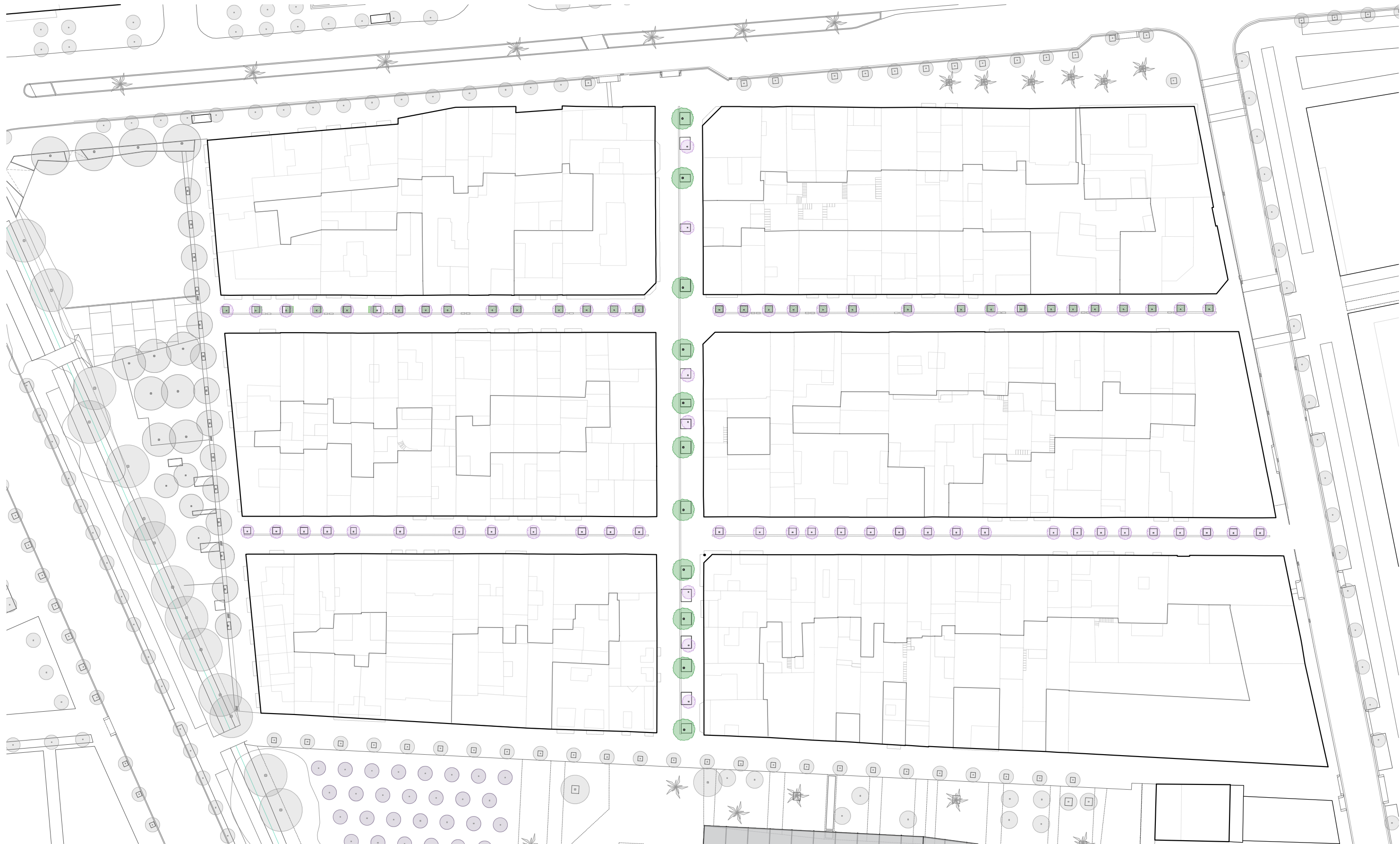


CAPS DE GUAL I PECES CENTRALS
60x40x25cm



PECES CENTRALS DE GUAL
60x40x10cm





ARBRAT NOU

VEGETACIÓ

● Crataegus laevigata
70 u.

● Albizia julibrissin
11 u.

Barreja d'herbàcies
70,0 m²

***NOTA: PLÀNOL INFORMATIU.**
PROPOSTA FUTURA.
NO AFECTA AL PROJECTE ACTUAL.





ARBRAT NOU



Crataegus laevigata
32 u.

VEGETACIÓ



Barreja d'herbàcies
70,0 m2

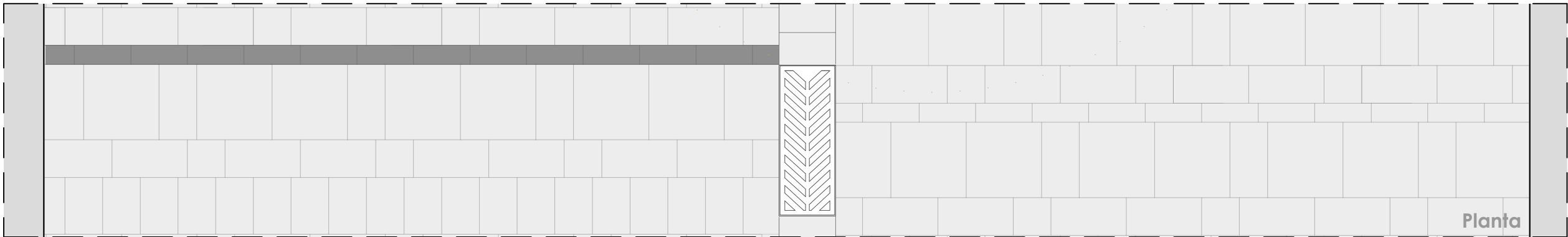
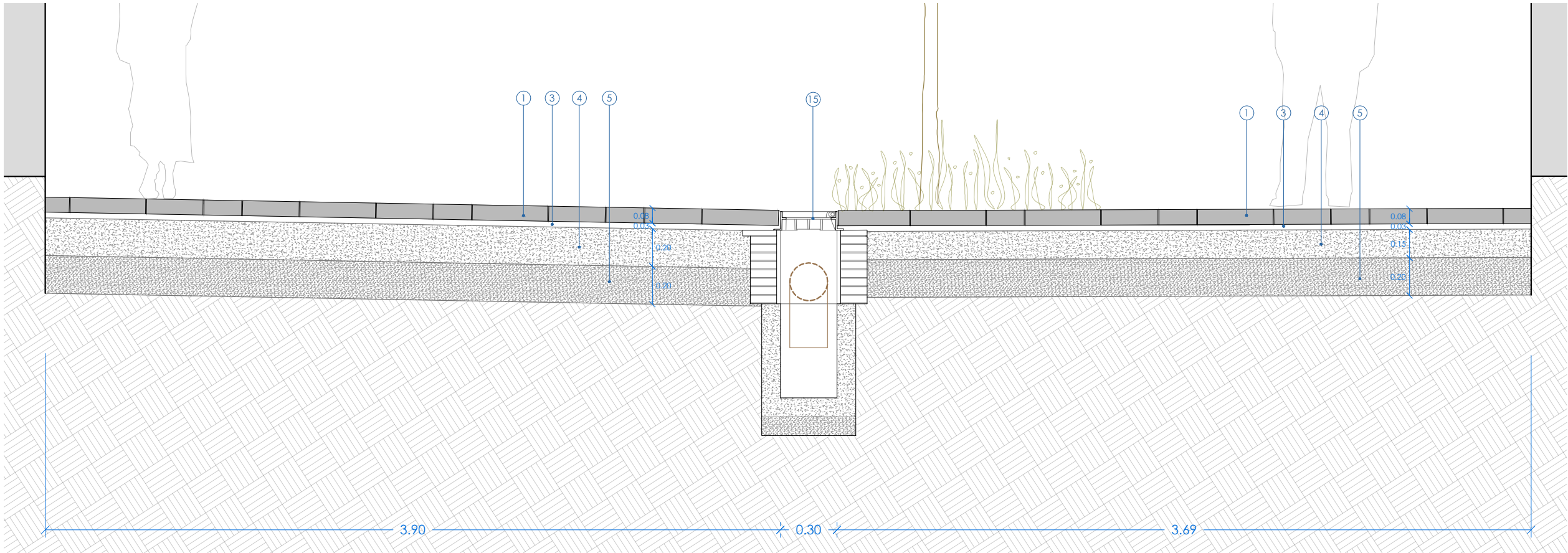




 Nom comú Espinalb centreeuropeu 'Paul's Scarlet'
Espècie: *Crataegus laevigata* 'Paul's Scarlet'
32 u.



 Barreja d'herbàcies
70,0 m2



Planta

Detall 1

LLEGENDA			
1 Peça multiformat prefabricada de formigó de 40x40, 40x20, 20x20, 30x10cm, de 8 cm de gruix	6 Xapa d'acer corten de 25 cm i 1 cm de gruix, llargada variable	10 Sòl tipus estructural 180 - 100 cm, format per: - Graves granítics d'arestes vives (20-40mm) - Terra vegetal (20% d'argiles i 2-5% de matèria orgànica) - Hidrogel o estabilitzador de sòls	14 Acabat superficial. Mulch 8 cm de gruix
2 Rigola de peça prefabricada de formigó de 30x30cm, de 8 cm de gruix	7 Làmina d'aturada d'arrels de polietilè de 1mm de gruix, 1m d'amplada (60cm mínim). Tipus DeepRoot o equivalent excedir 5cm per sobre la base del fonament de la vorada	11 Capa filtre "ull de perdiu" Ø 3 a 5mm 15-20 cm	15 Embornal sifònic amb reixa de 30x80 cm
3 Morter de ciment 1:6 de 4 cm de gruix	8 Terreny existent	12 Pa de terra arbre	16 Làmina separadora
4 Formigó HM20/B/20/I de 15 cm de gruix o 20 cm sota circulació de vehicles	9 Plàstic separador geotextil	13 Substrat de plantació terra vegetal de 35 i 90 cm de gruix	17 Capa graves aireig base de graves Ø > 25 mm d'un gruix de 10 - 15 cm evitar la proliferació d'arrels a sota els paviments
5 Tot-ú artificial 100% PM, de 20 cm de gruix			

Ajuntament del Prat de Llobregat

ÀREA D'ACCIÓ INSTITUCIONAL, PROJECTES URBANS I MOBILITAT

EQUIP REDACTOR

ESPAI PÚBLIC

DATA

ABRIL 2025

PROJECTE:

REURBANITZACIÓ DEL CARRER D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT, AL BARRI DE LA BARCELONETA

REFERÈNCIA:

756/2025

TÍTOL DEL PLÀNOL

DETALLS CONSTRUCTIUS

Detall 1

ARXIU

G:\ESPai PUBLIC\24-CARRER ESPLUGUES\02_EXECUTIU\04_PLÀNOLS\18-DETALLS CONSTRUCTIUS.DWG

ESCALA

A1: 1/12.5

A3: 1/25

0

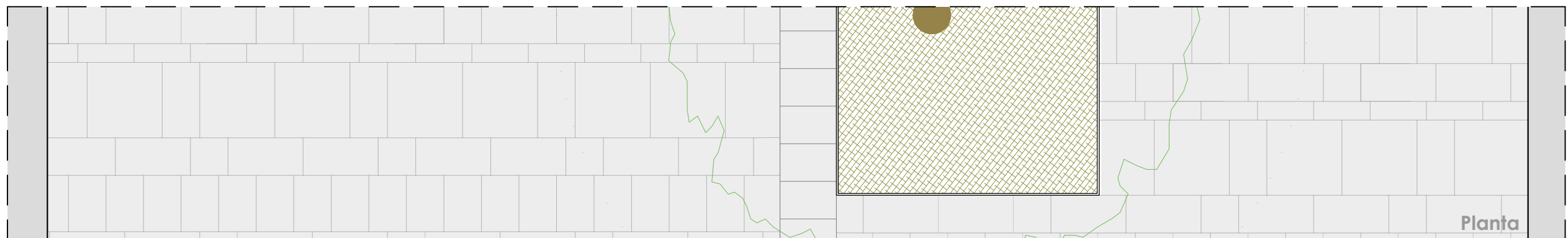
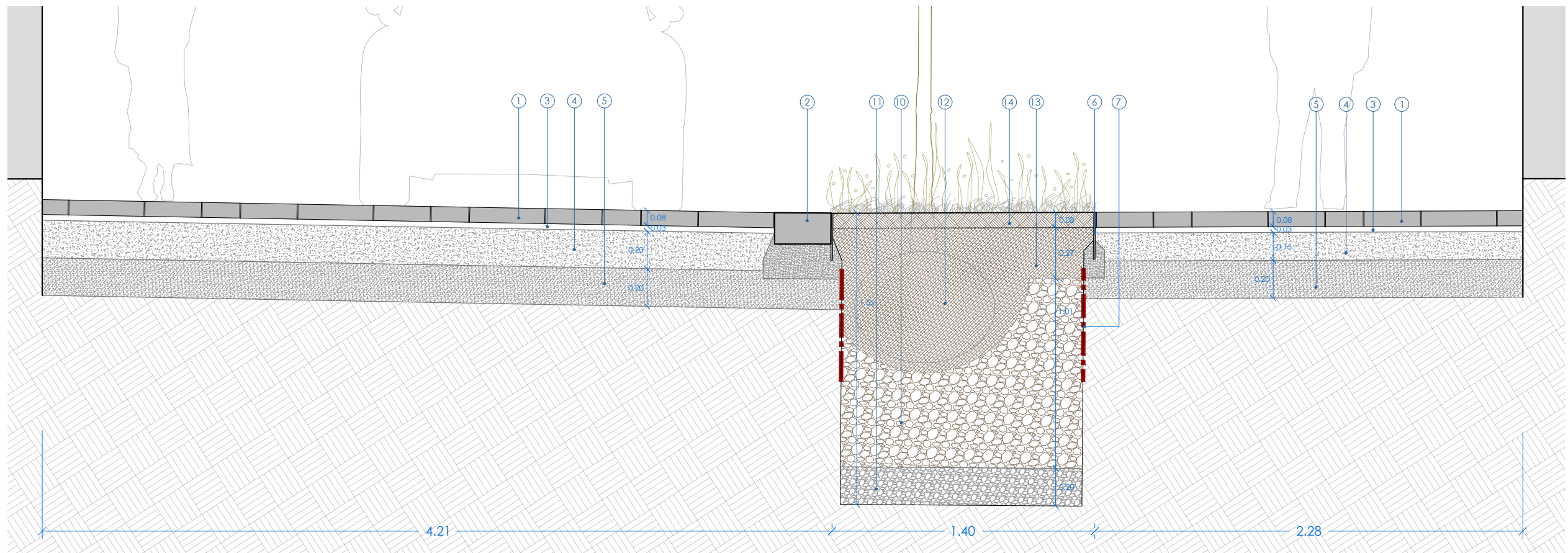
0.1

0.25

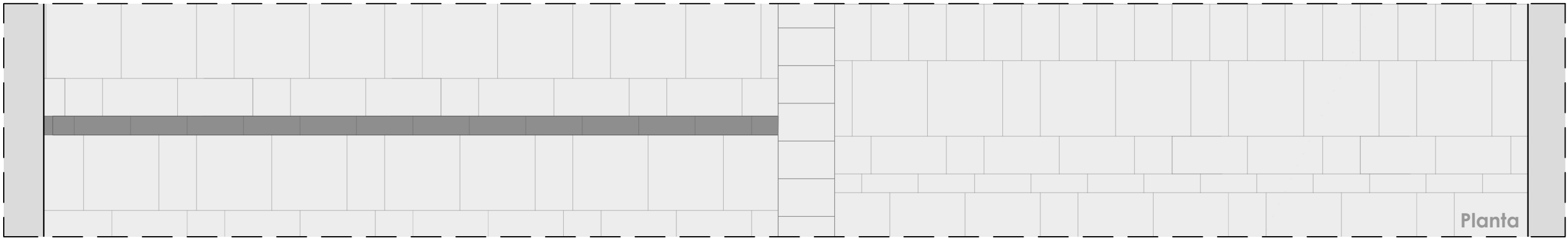
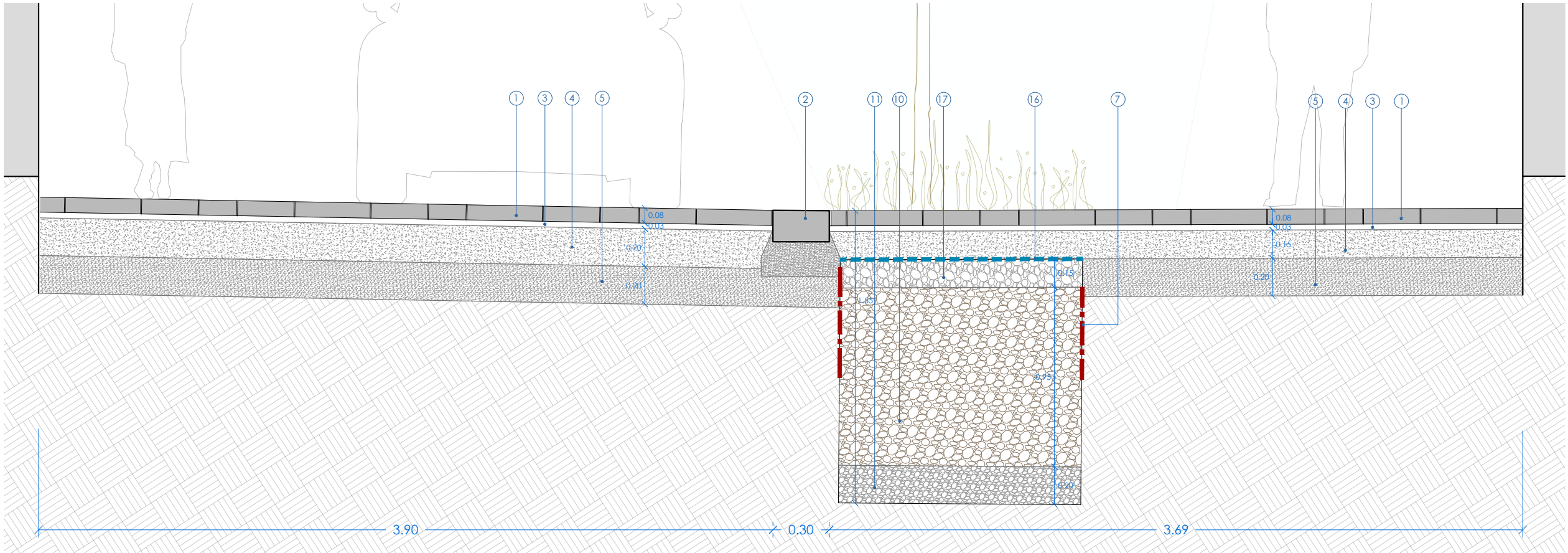
0.5 m

Nº DE PLÀNOL

18.1



- 18.2



Detall 3

LLEGENDA			
1 Peça multiformat prefabricada de formigó de 40x40, 40x20, 20x20, 30x10cm, de 8 cm de gruix	6 Xapa d'acer corten de 25 cm i 1 cm de gruix, llargada variable	10 Sòl tipus estructural 180 - 100 cm, format per: - Graves graníliques d'arestes vives (20-40mm) - Terra vegetal (20% d'argiles i 2-5% de matèria orgànica) - Hidrogel o estabilitzador de sòls	14 Acabat superficial. Mulch 8 cm de gruix
2 Rigola de peça prefabricada de formigó de 30x30cm, de 8 cm de gruix	7 Làmina d'aturada d'arrels de polietilè de 1mm de gruix, 1m d'amplada (60cm mínim). Tipus DeepRoot o equivalent excedir 5cm per sobre la base del fonament de la vorada	11 Capa filtre "ull de perdiu" Ø 3 a 5mm 15-20 cm	15 Embornal sífonic amb reixa de 30x80 cm
3 Morter de ciment 1:6 de 4 cm de gruix	8 Terreny existent	12 Pa de terra arbre	16 Làmina separadora
4 Formigó HM20/B/20/I de 15 cm de gruix o 20 cm sota circulació de vehicles	9 Plàstic separador geotextil	13 Substrat de plantació terra vegetal de 35 i 90 cm de gruix	17 Capa graves aireig base de graves Ø > 25 mm d'un gruix de 10 - 15 cm evitar la proliferació d'arrels a sota els paviments
5 Tot-ú artificial 100% PM, de 20 cm de gruix			

Ajuntament del Prat de Llobregat

ÀREA D'ACCIÓ INSTITUCIONAL, PROJECTES URBANS I MOBILITAT

EQUIP REDACTOR

ESPAI PÚBLIC

DATA

ABRIL 2025

PROJECTE:

REURBANITZACIÓ DEL CARRER D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT, AL BARRI DE LA BARCELONETA

REFERÈNCIA:

756/2025

TÍTOL DEL PLÀNOL

DETALLS CONSTRUCTIUS

Detall 3

ARXIU

G:\ESPAI PUBLIC\24-CARRER ESPLUGUES\02_EXECUTIU\04_PLÀNOLS\18-DETALLS CONSTRUCTIUS.DWG

ESCALA

A1: 1/12.5

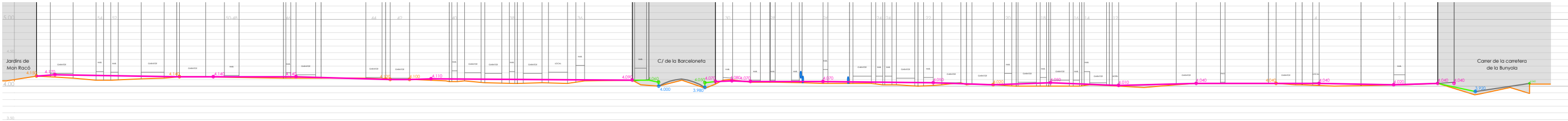
A3: 1/25

0 0.1 0.25 0.5 m

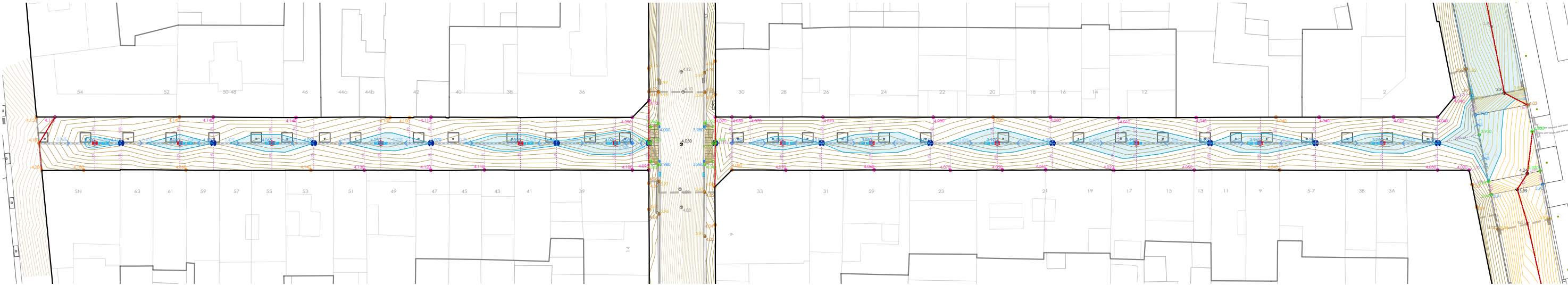
Nº DE PLÀNOL

18.3

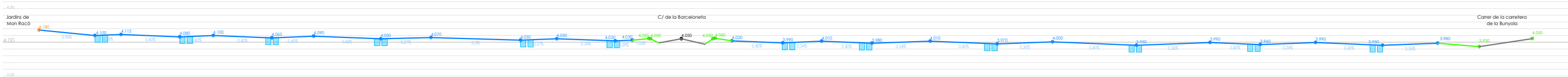
NOTA: AL CARRER DE LA CARRETERA DE LA BUNYOLA ES REBAIXA LA COTA D'INUNDACIÓ DEL SECTOR NORD, PER EFECTE DEL PAS ELEVAT, DE LA COTA 4,01 A LA COTA 3,98.



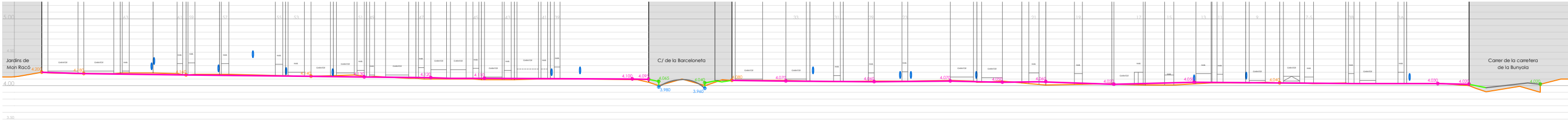
Perfil façana nord



Planta

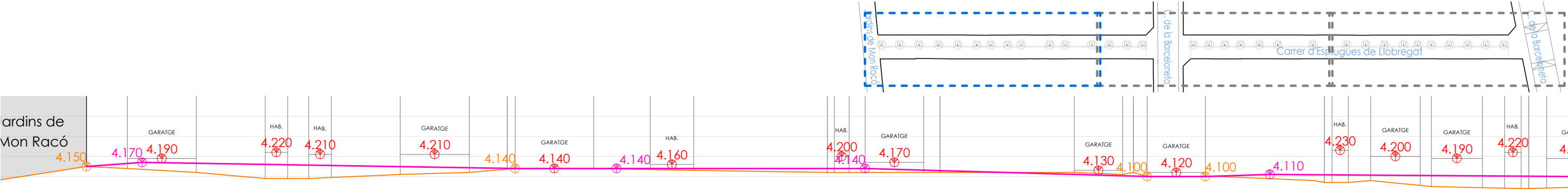


Perfil rigola

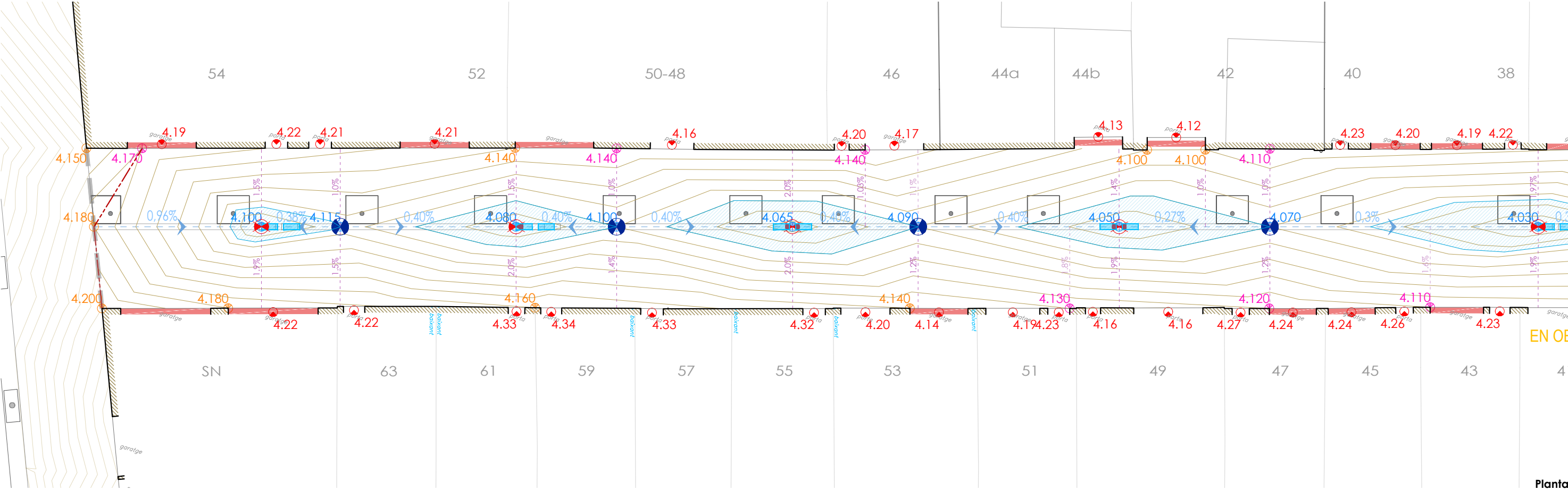


Perfil façana sud

0.00 Cota d'accés a l'edificació	0.00 Cota de façana existent, a mantenir	0.00 Cota de vorada existent, a mantenir	0.00 Cota de rigola existent, a mantenir	0.00 Cota d'asfalt existent, a mantenir	0.00% Pendent transversal	Punt baix	Embornal nou	Zona d'inundació
Sortida de baixant pluvial	0.00 Cota de façana proposta	0.00 Cota de vorada proposta	0.00 Cota de rigola proposta	0.00 Cota d'asfalt proposta		Punt alt	Embornal preexistent	Línia de carni de rasant
Rasant de façana inicial	Nova rasant de façana	Nou perfil de vorada	Nou perfil de rigola	Nou perfil d'asfalt		Línia límit zona d'actuació		

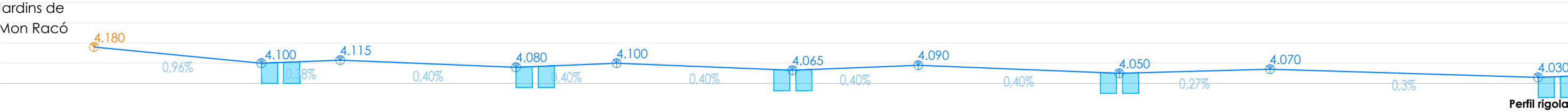


Perfil façana nord

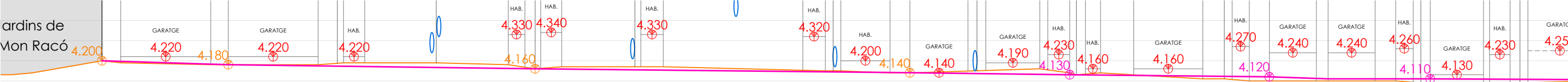


EN OE

Planta

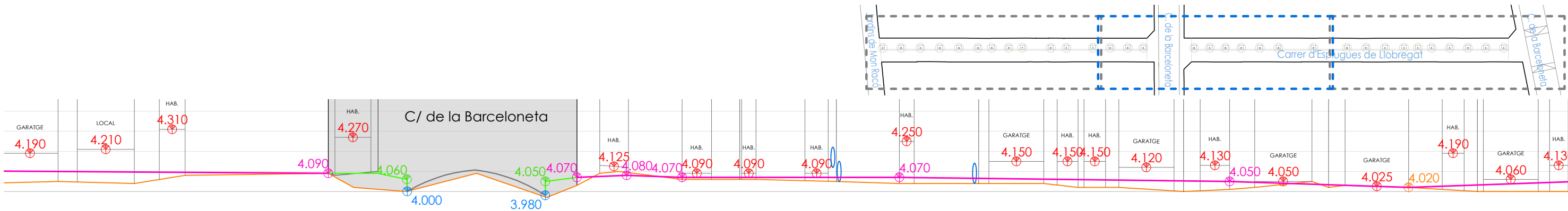


Perfil rigola

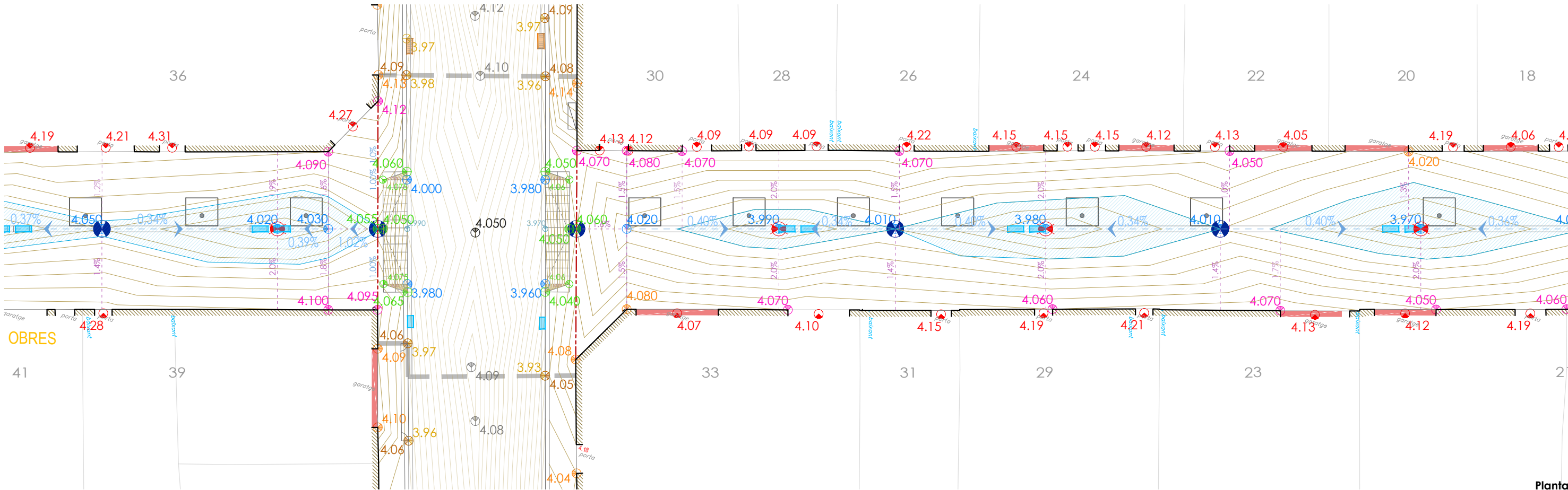


Perfil façana sud

Cota d'accés a l'edificació	Cota de façana existent, a mantenir	Cota de vorada existent, a mantenir	Cota de rigola existent, a mantenir	Cota d'asfalt existent, a mantenir	Pendent transversal	Punt baix	Embornal nou	Zona d'inundació
Sortida de baixant pluvial	Cota de façana proposta	Cota de vorada proposta	Cota de rigola proposta	Cota d'asfalt proposta	Pendent longitudinal	Punt alt	Embornal preexistent	Línia de carni de rasant
Rasant de façana inicial	Nova rasant de façana	Nou perfil de vorada	Nou perfil de rigola	Nou perfil d'asfalt		Línia límit zona d'actuació		



Perfil façana nord

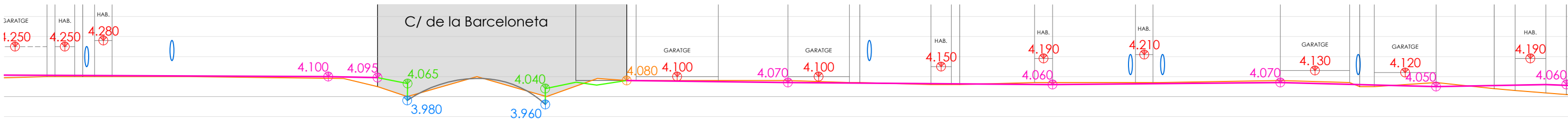


Planta

C/ de la Barceloneta



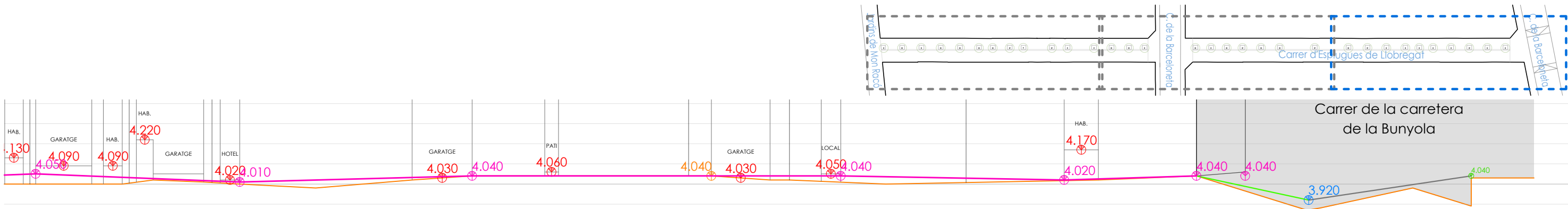
Perfil rigola



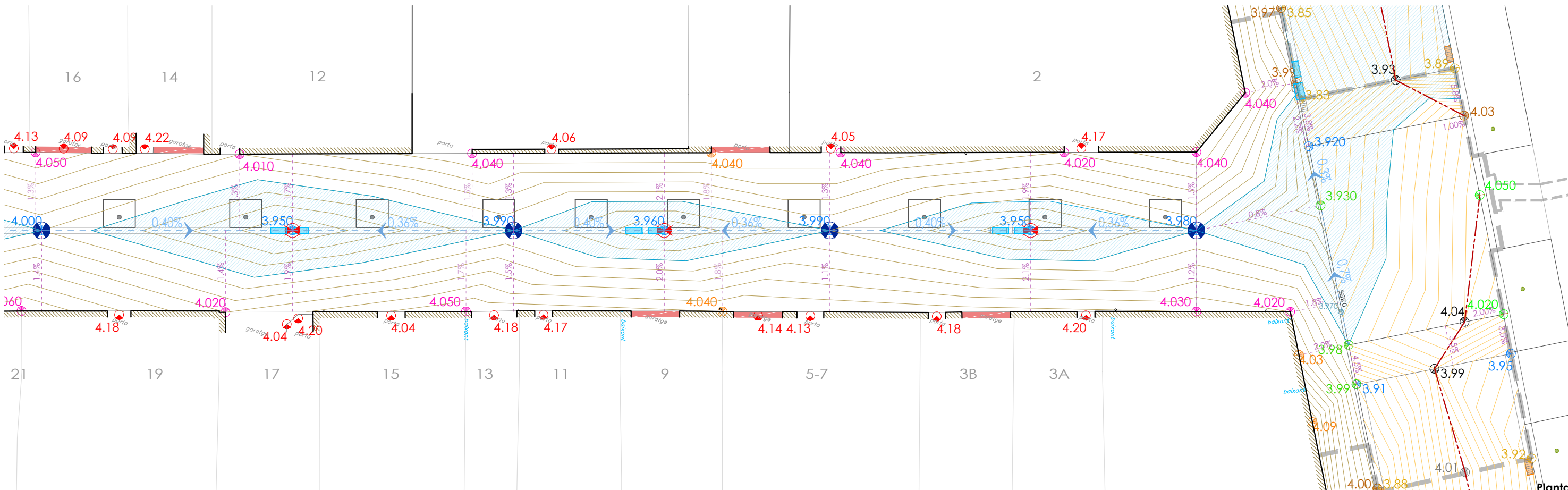
Perfil façana sud

LLEGGENDA

- | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------|--------------------------|
| Cota d'accés a l'edificació | Cota de façana existent, a mantenir | Cota de vorada existent, a mantenir | Cota de rigola existent, a mantenir | Cota d'asfalt existent, a mantenir | Pendent transversal | Punt baix | Embornal nou | Zona d'inundació |
| Sortida de baixant pluvial | Cota de façana proposta | Cota de vorada proposta | Cota de rigola proposta | Cota d'asfalt proposta | Pendent longitudinal | Punt alt | Embornal preexistent | Línia de carni de rasant |
| Rasant de façana inicial | Nova rasant de façana | Nou perfil de vorada | Nou perfil de rigola | Nou perfil d'asfalt | | Línia límit zona d'actuació | | |

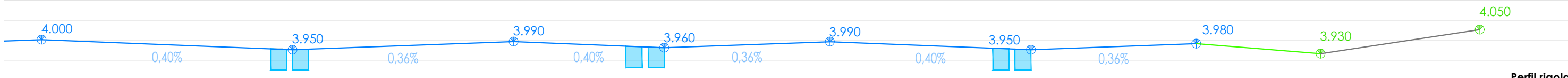


Perfil façana nord

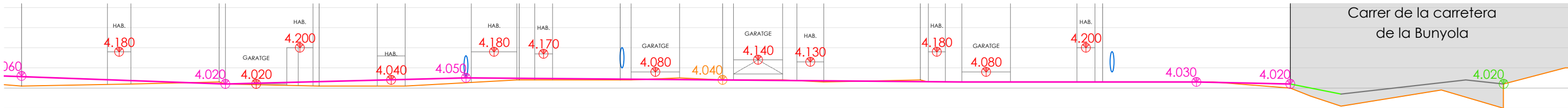


Planta

Carrer de la carretera de la Bunyola

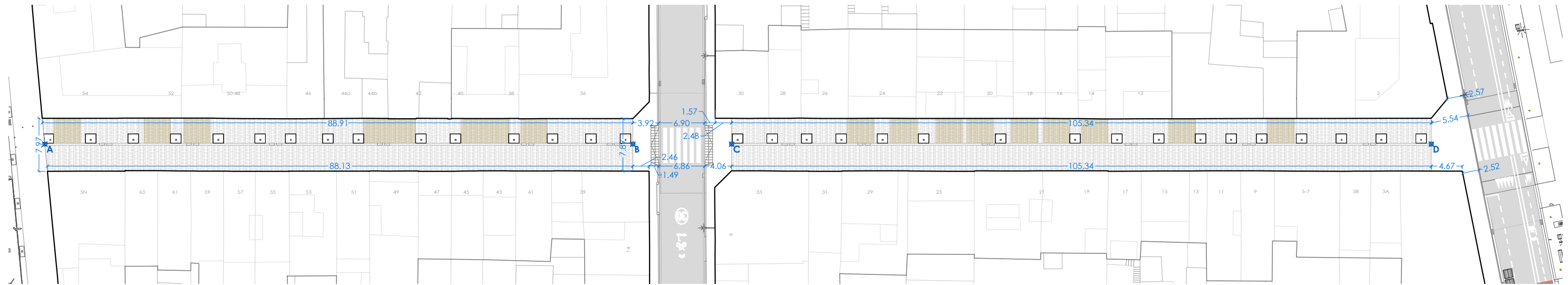


Perfil rigola



Perfil façana sud

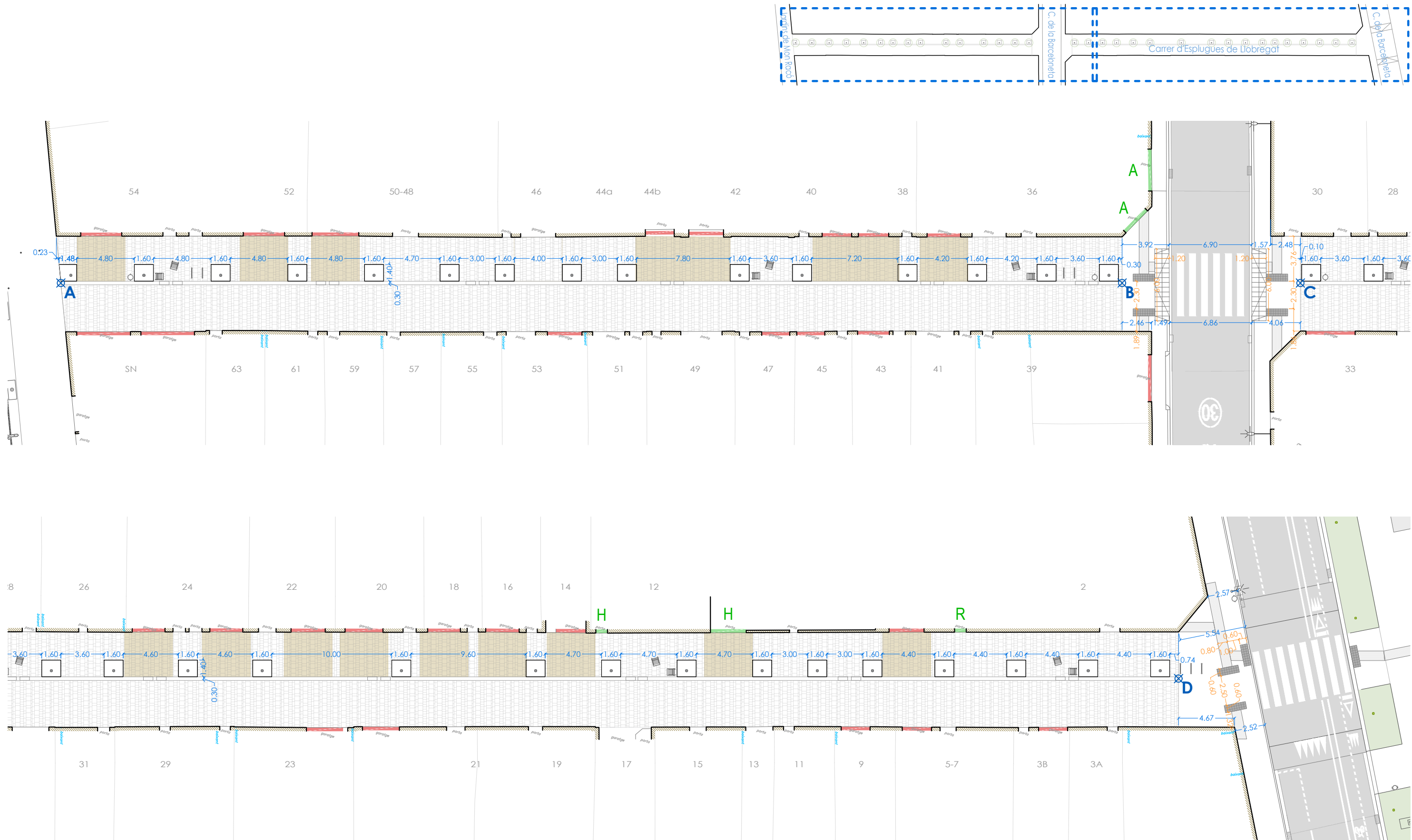
Cota d'accés a l'edificació	Cota de façana existent, a mantenir	Cota de vorada existent, a mantenir	Cota de rigola existent, a mantenir	Cota d'asfalt existent, a mantenir	Pendent transversal	Punt baix	Embornal nou	Zona d'inundació
Sortida de baixant pluvial	Cota de façana proposta	Cota de vorada proposta	Cota de rigola proposta	Cota d'asfalt proposta	Pendent longitudinal	Punt alt	Embornal preexistent	Línia de carni de rasant
Rasant de façana inicial	Nova rasant de façana	Nou perfil de vorada	Nou perfil de rigola	Nou perfil d'asfalt		Línia límit zona d'actuació		

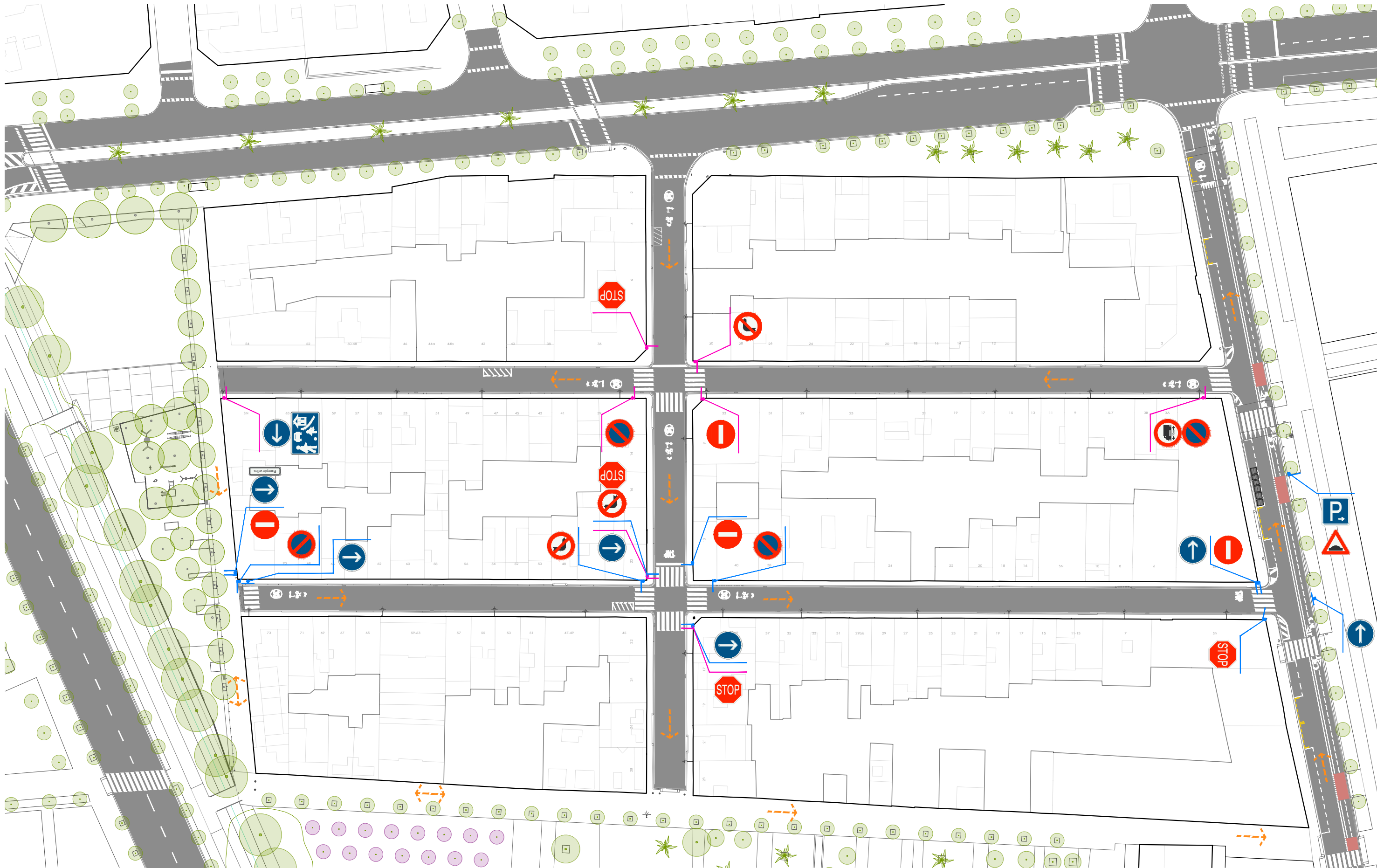


RIGOLA EST	
Punt	Coordenades (x,y,z)
A	424612.47, 4574694.22, 4.18
B	424697.40, 4574719.19, 4.03

RIGOLA OEST	
Punt	Coordenades (x,y,z)
C	424711.67, 4574723.38, 4.02
D	424812.73, 4574753.09, 3.98







SENYALS VERTICALS

- | | | | |
|--|------------------------------------|--|------------------------------------|
| | Pal lateral amb senyal a 1 banda | | Pal central amb senyal a 1 banda |
| | Pal lateral amb senyals a 2 bandes | | Pal central amb senyals a 2 bandes |

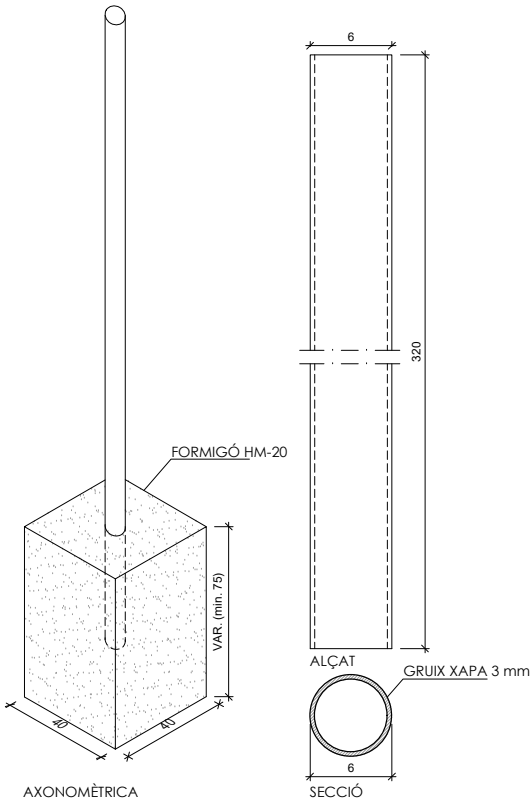
LLEGENDA DE COLORS

- | | |
|--|-------------------------------------|
| | Senyals existents a mantenir |
| | Senyals existents a retirar (10 u.) |



SENYALITZACIÓ VERTICAL

Pal de subjecció de senyals
S/E (cotes en cm)



SENYALITZACIÓ VERTICAL

Senyals
E 1/15

NOTA
Totes les senyals verticals seran
d'alumini retroreflectant nivell I



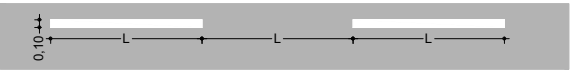
SENYALITZACIÓ HORIZONTAL

E 1/100

NOTA
La pintura utilitzada per les marques horitzontals serà en base d'aigua amb dues capes i una dosificació mínima de 720 gr/m², adició de partícules de vidre amb cantells angulars amb una dosificació de 300gr/m² i un coeficient de lliscament de mínim 0,60SRT segons norma NLT-175.

MARQUES VIÀRIES LONGITUDINALS - DISCONTÍNUES

M-1.3. Separar dos carrils per a bicis



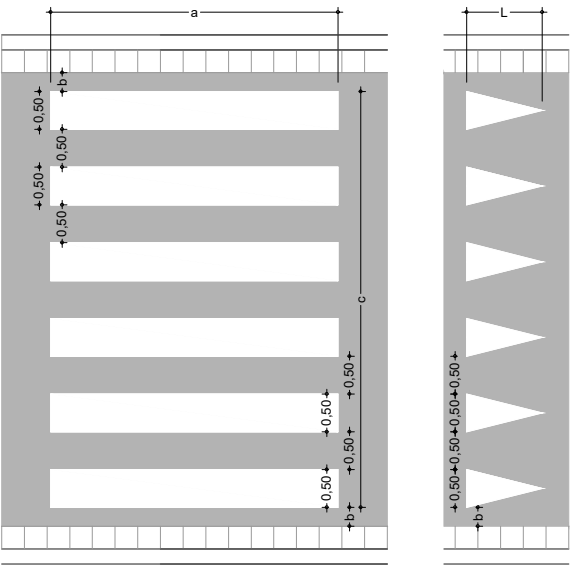
MARQUES VIÀRIES LONGITUDINALS - CONTÍNUES

M-2.1. Separar carrils en un mateix sentit

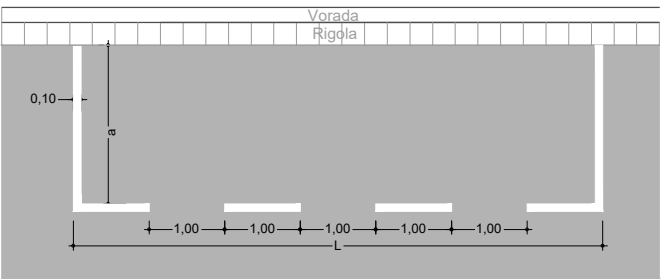


MARCA DE PAS PER A VIANANTS

M-4.3. Els passos de vianants tindran una llargada (a) igual o superior a 4m
Si el pas de vianants no va lligat a cap detenció obligatòria, no es marcarà cap línia transversal.

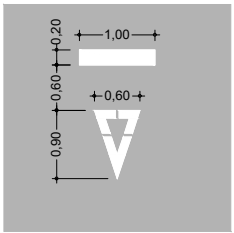


MARCA DE DELIMITACIÓ DE ZONES O PLACES PER A ESTACIONAMENT



INSCRIPCIONS

M-6.5. De Cedit el pas
Als carrils per a bicis:





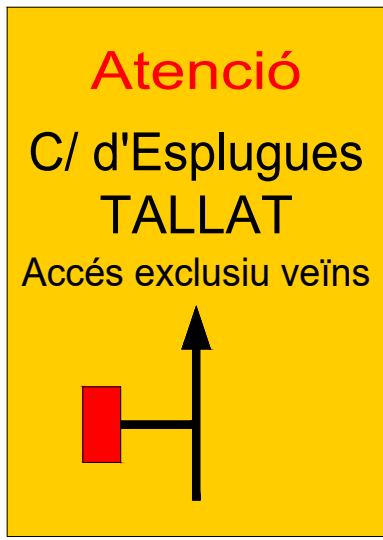
1



1,40

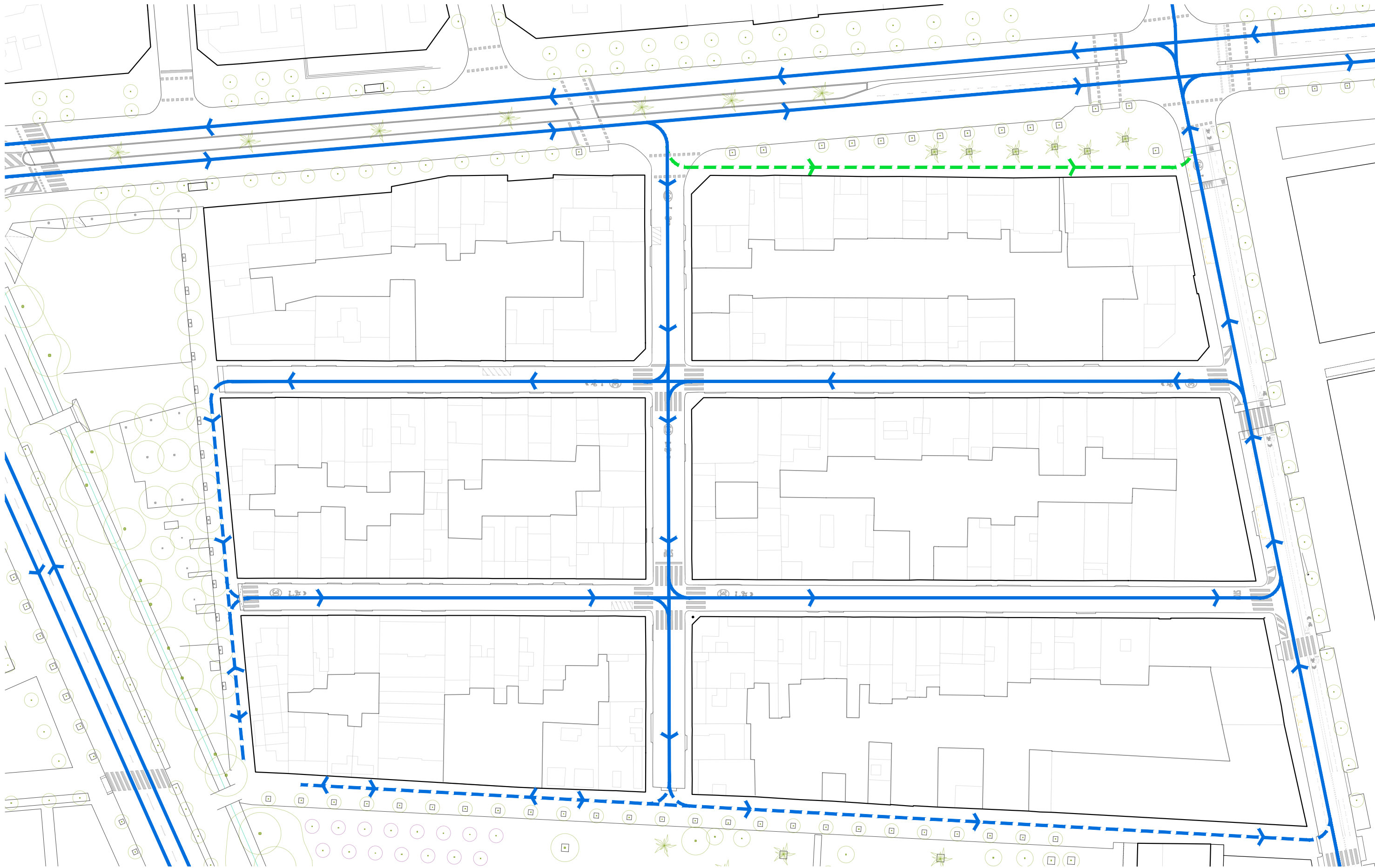
1 UNITAT

2



1,40

1 UNITAT



CIRCULACIÓ ACTUAL
per calçada

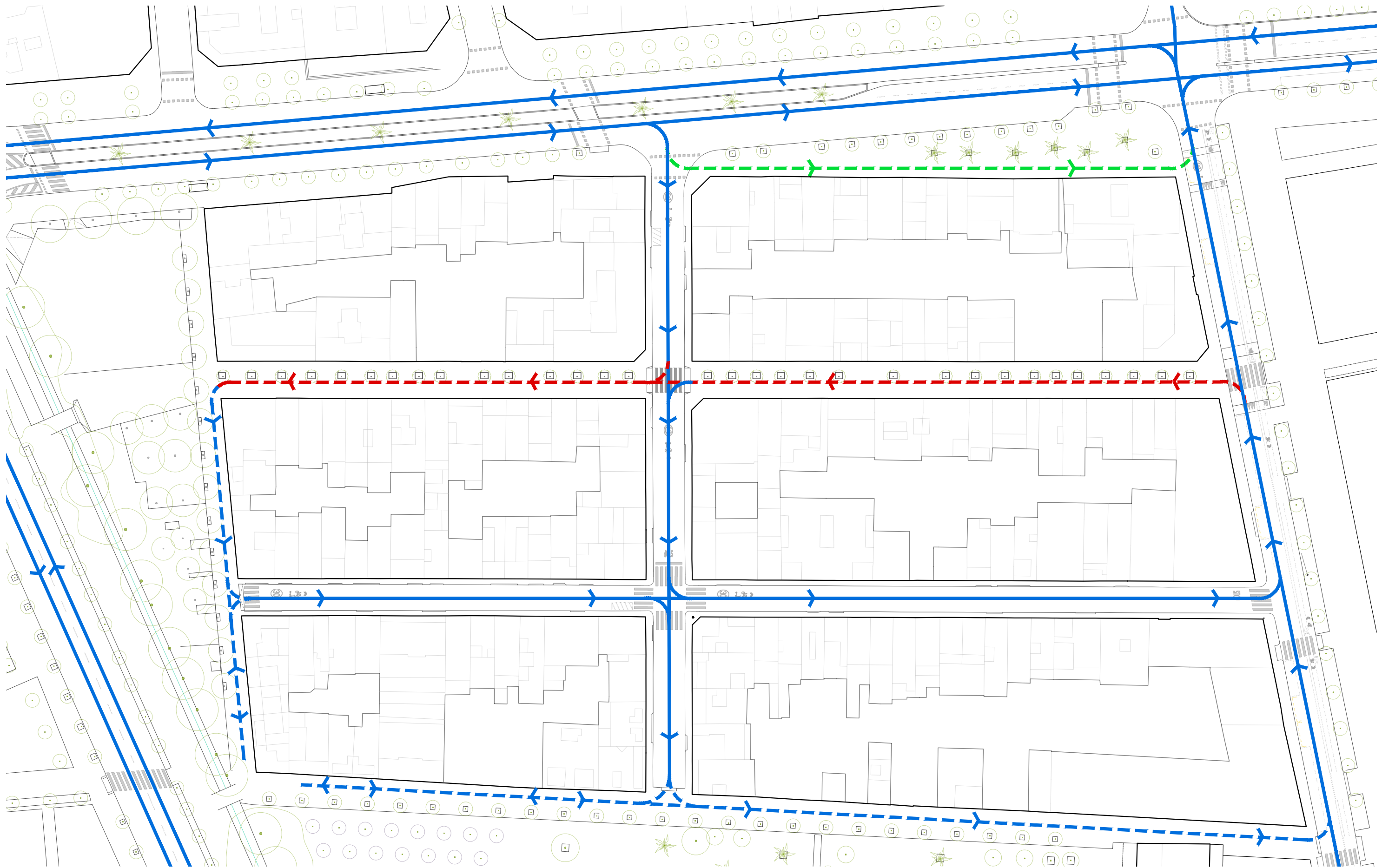


CIRCULACIÓ ACTUAL
per zones de prioritat invertida



CIRCULACIÓ ACTUAL
restringida per vorera





CIRCULACIÓ MODIFICADA
per zones de prioritat invertida



CIRCULACIÓ A MANTENIR
per calçada

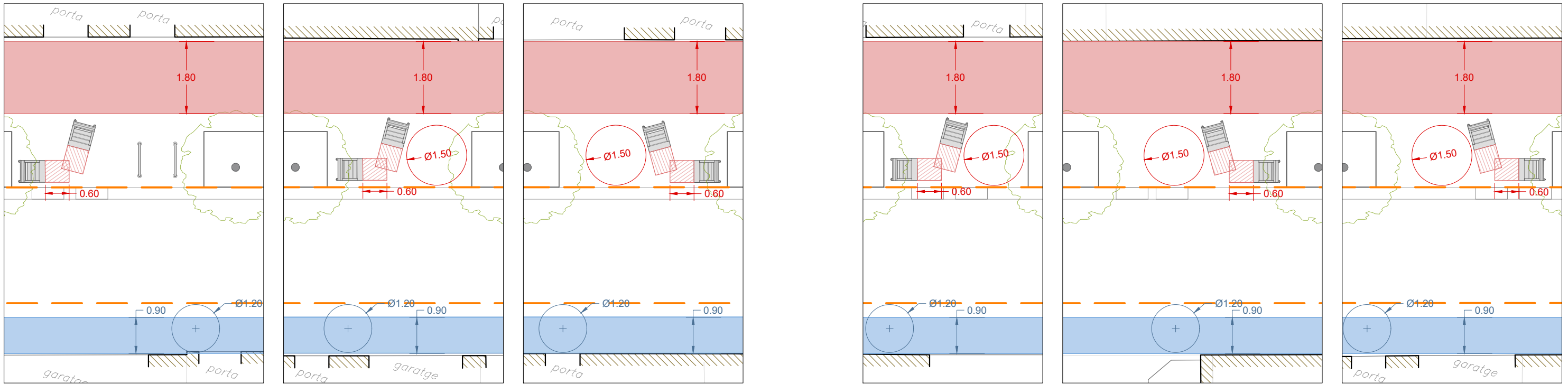
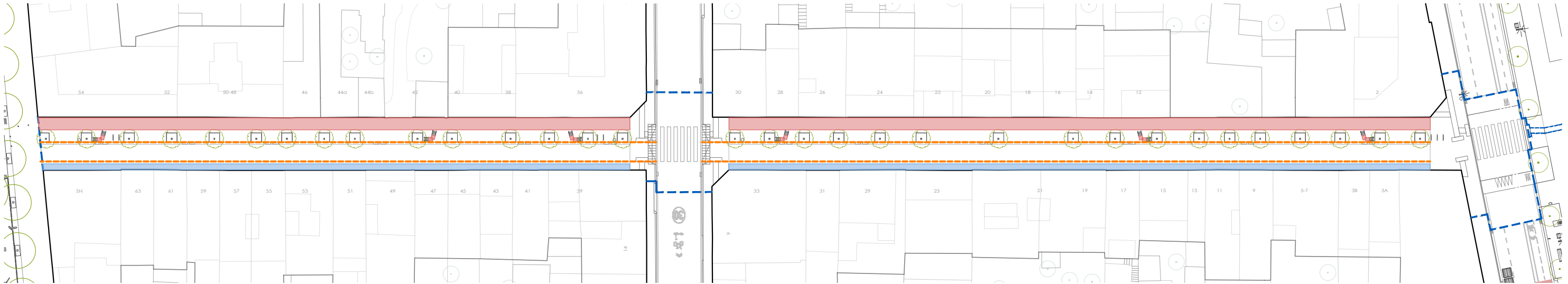


CIRCULACIÓ A MANTENIR
per zones de prioritat invertida



CIRCULACIÓ A MANTENIR
restringida per vorera





ITINERARI ACCESSIBLE
amplada 1.80m

ITINERARI PRACTICABLE
amplada 0.90m

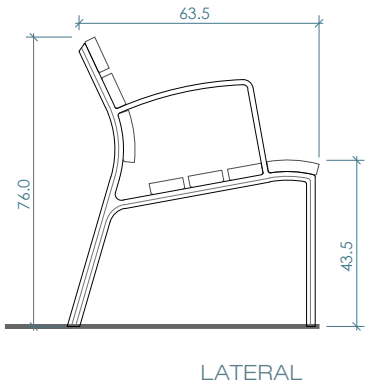
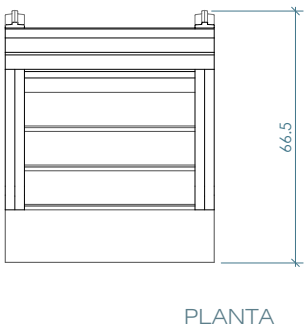
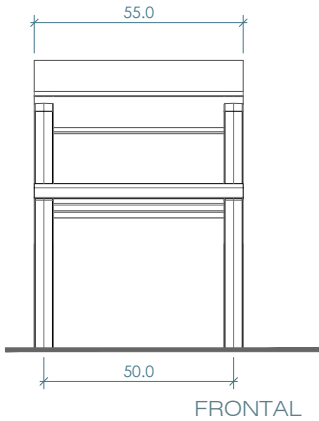
ÀMBIT TRÀNSIT MIXT
amplada 2.90m

4.2 Fitxes

CADIRA NEOROMANTICO LIVIANO

MATERIAL	Seient i respatlles de llistons de gruix de 30mm de fusta europea de pi termotractat amb Certificació 100% PEFC.
ESTRUCTURA	de fosa d'alumini EN-AC-51100 AG3 amb acabat anoditzat.
SUBJECCIONS	Caragols d'acer inoxidable A2.
COLOC.	Instal·lació mitjançant dos perns zincats M10x120 per estructura de suport introduïts en orificis prèviament realitzats al paviment, emplenats amb resina epoxi, ciment ràpid o similar.
PES	19 kg
PALET	230x80 (4u.) / 210x80 (2u.)
DISSENY	Josep Muxart

GEOMETRIA



IMATGE



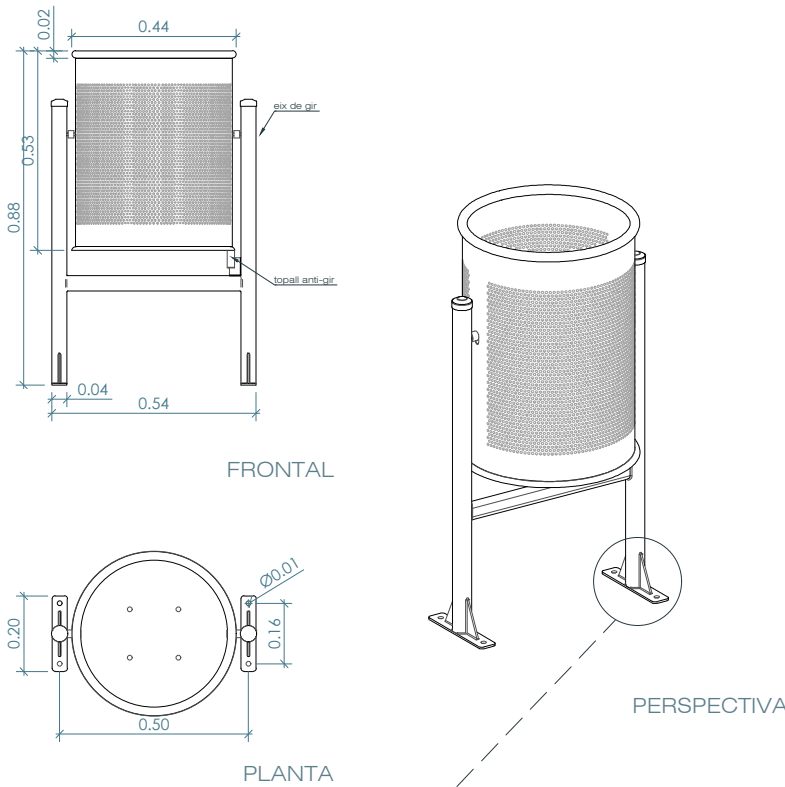
PAPERERA

MATERIAL	cubeta abatible de planxa d'acer (e=2 mm) amb forats de Ø5 mm Recolzada en estructura de tub de Ø40 mm amb base d'ancoratge i platines rectangulars terra amb 2 forats de Ø12 mm per a fixació al
ACABAT	zincat electrolític per immersió, aplicant una posterior imprimació i esmalt en polièster al forn gris RAL 7011
COLOR	ancoratge amb 4 pernns d'expansió de M8
CAPACITAT	60 L

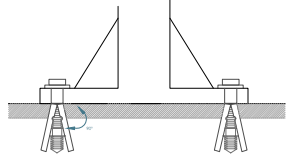


GEOMETRIA

Model genèric gran

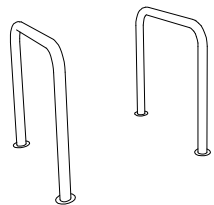


SISTEMA DE COL·LOCACIÓ

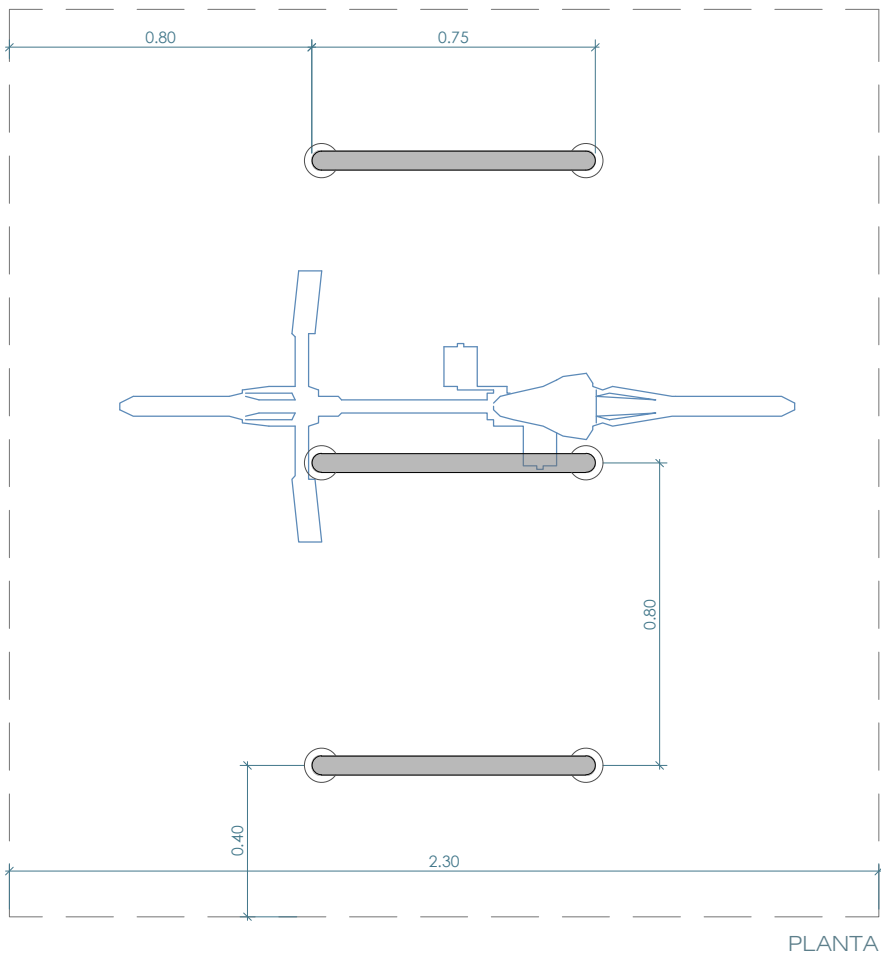


APARCAMENT DE BICICLETES

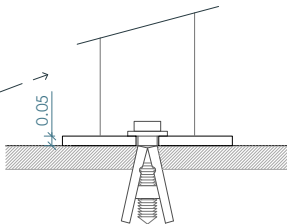
MATERIAL	acer galvanitzat
COLOR	propí del material
ACABAT	polít
BASE	acer galvanitzat
COLOC.	empotrar
PES	25 kg
DISSENY	ESCOFET - Enric Pericas, Estrella Ordóñez



GEOMETRIA



SISTEMA DE COL·LOCACIÓ



LLUMENERA ARNE

MARCA

MODEL

INFORMACIÓ TÈCNICA

Santa&Cole

Urbidermis Arne.

GRUP ÒPTIC D'ALTA EFICIÈNCIA DE 18 I 36 LEDS.

- POTÈNCIA NOMINAL DEL SISTEMA (W)

18 LEDs: 21/30/40

36 LEDs: 40/56/78

- POTÈNCIA NOMINAL DEL LLUM (W)

18 LEDs: 17/25/35

36 LEDs: 34/50/71

- INTENSITAT DE FUNCIONAMENT (mA):

350, 500, 700.

- TENSIO DE FUNCIONAMENT (mA):

220-240v 50-60Hz (CE)

127-277V 60Hz (UL)

- TEMPERATURA DE COLOR (K)

30000 IRC min80, 4000IRC min80

- TEMPERATURA NOMINAL DE FUNCIONAMENT (°C)

Ta 30.

- VIDA ÚTIL

TM21 L70 (10k) > 50.000h.

el flux es manté fins a un 70% passades les 50.000h.

- FACTOR DE POTÈNCIA (cos φ)

Núm. LEDs	Intensitat (mA)	P (W) 100% CLO 80%
18	350	0.93
	500	0.95
	700	0.97
36	350	0.95
	500	0.97
	700	0.98

FONT D'ALIMENTACIÓ

REGULACIÓ

INSTAL·LACIÓ

PES

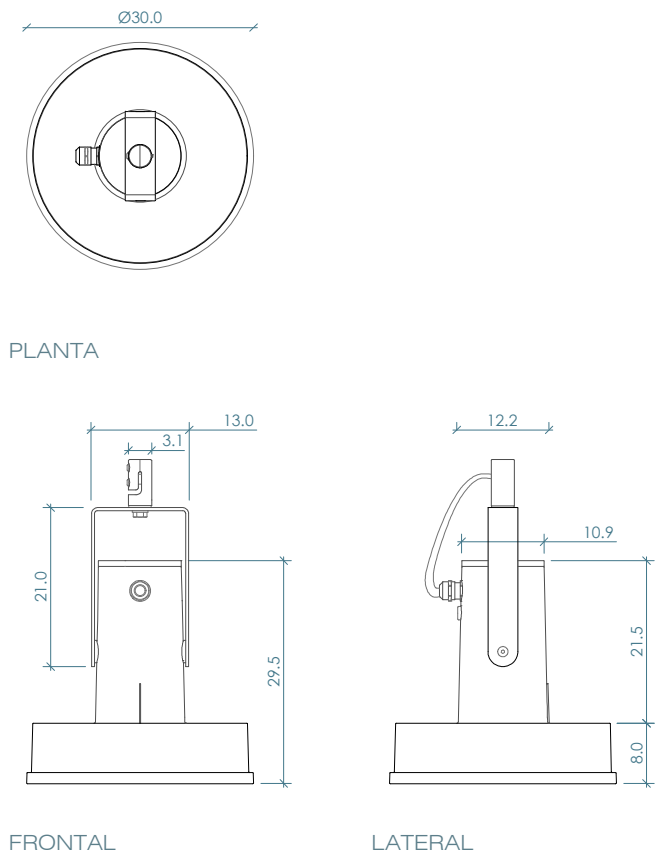
Driver corrent constant

1-10v/ dali / Regulació de flux en capçalera / Regulació automàtica programada.

Lira d'acer inoxidable AISI304 i peces de subjecció d'injecció d'alumini EN-AC-46100 anoditzat i acabat termolacat, apte per a zones C5. Caragols d'acer inoxidable A2.

5,7 kg (projector) + 0,8kg (accessori de subjecció)

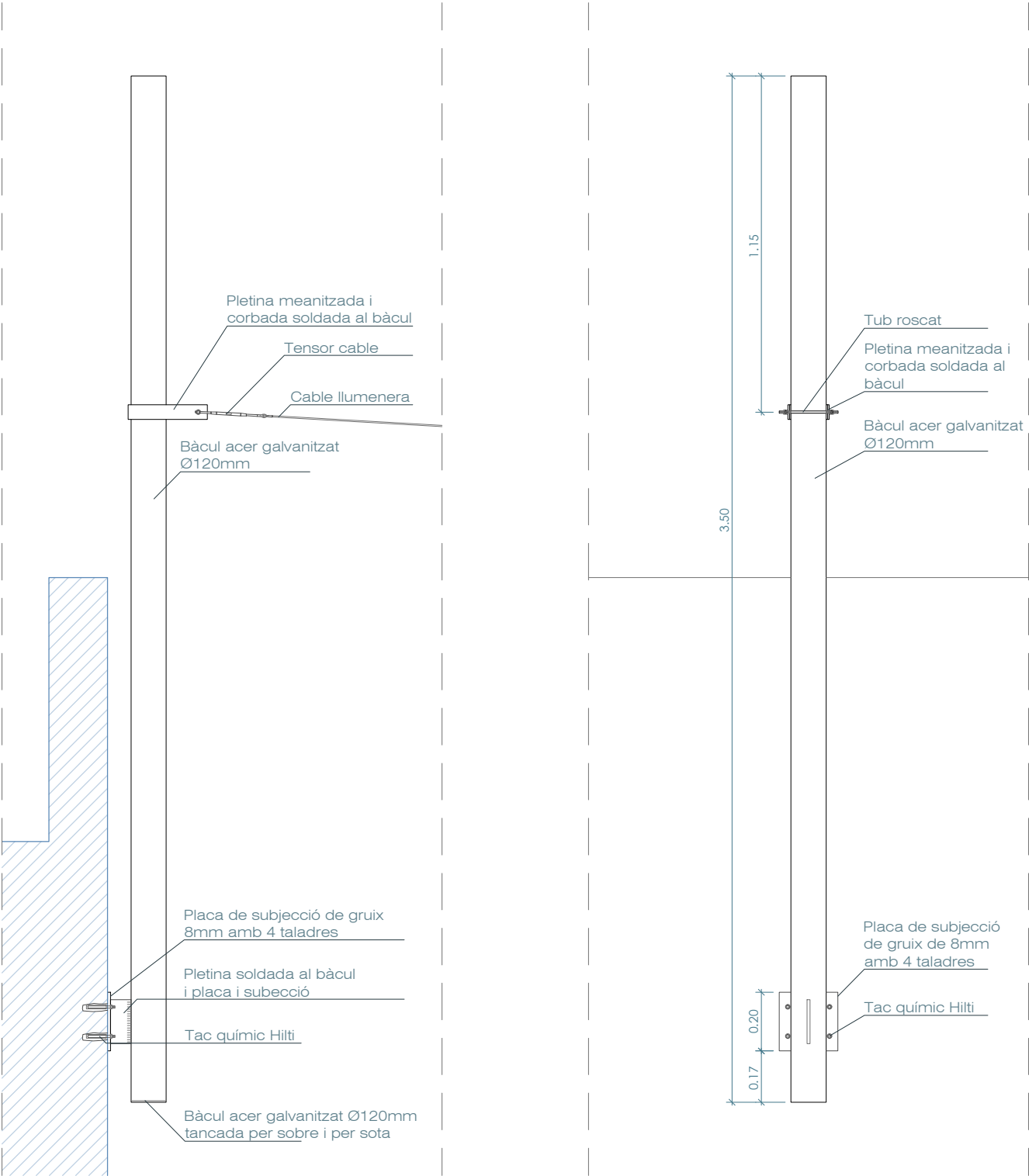
GEOMETRIA



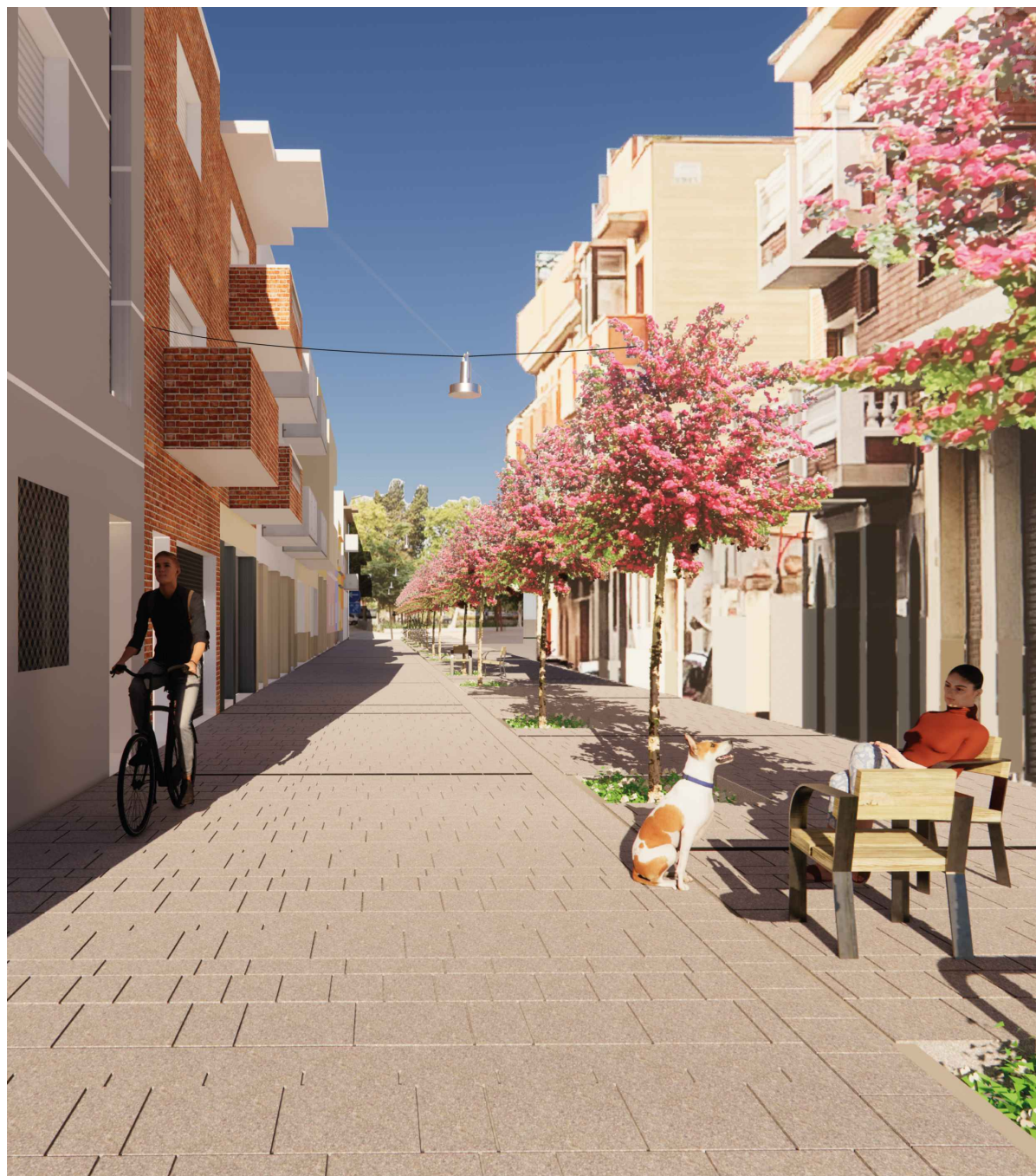
BÀCUL DE SUBJECCIÓ

MATERIAL Acer galvanitzat

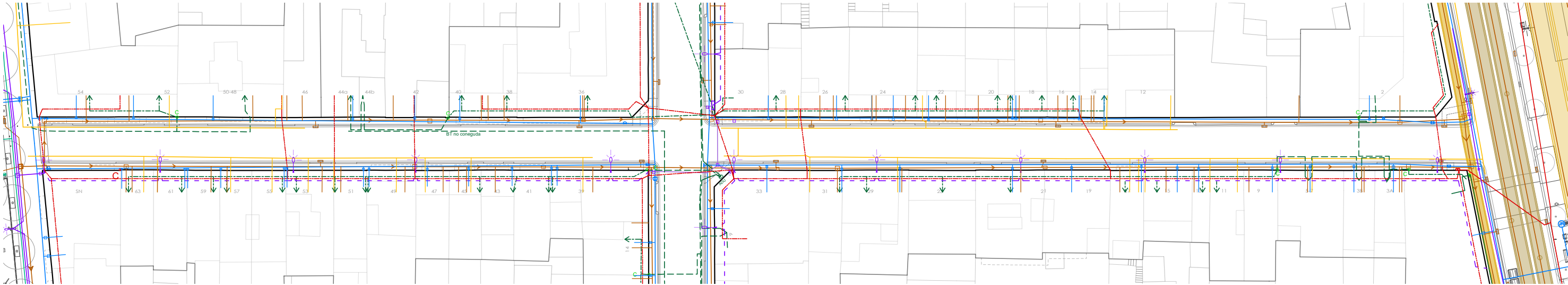
GEOMETRIA



4.3 Vistes

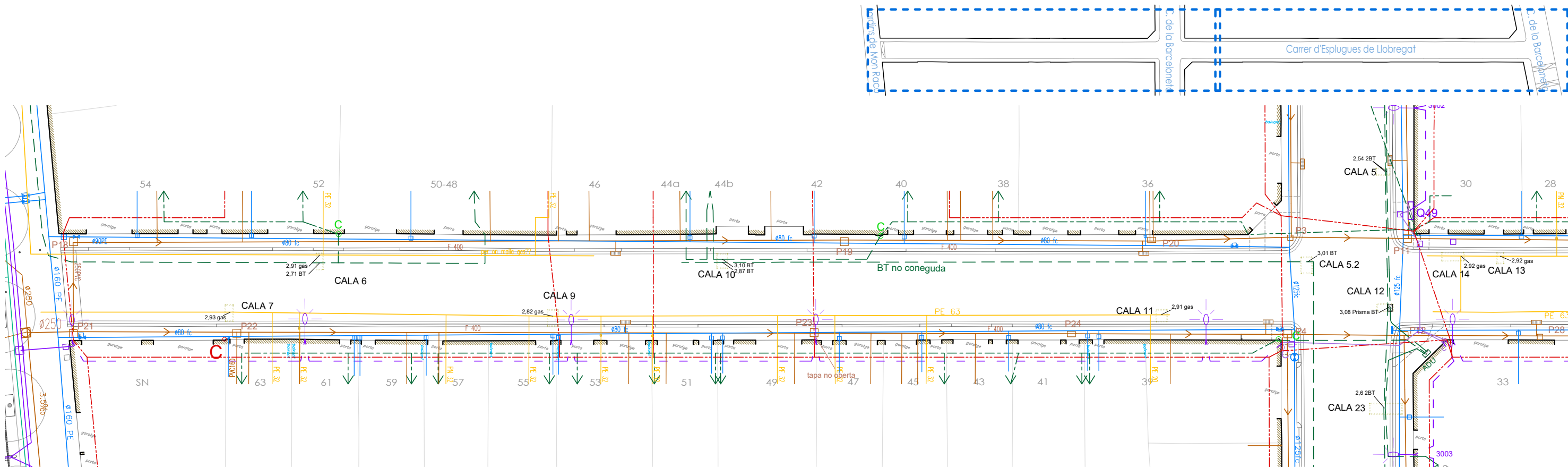


4.4 Serveis

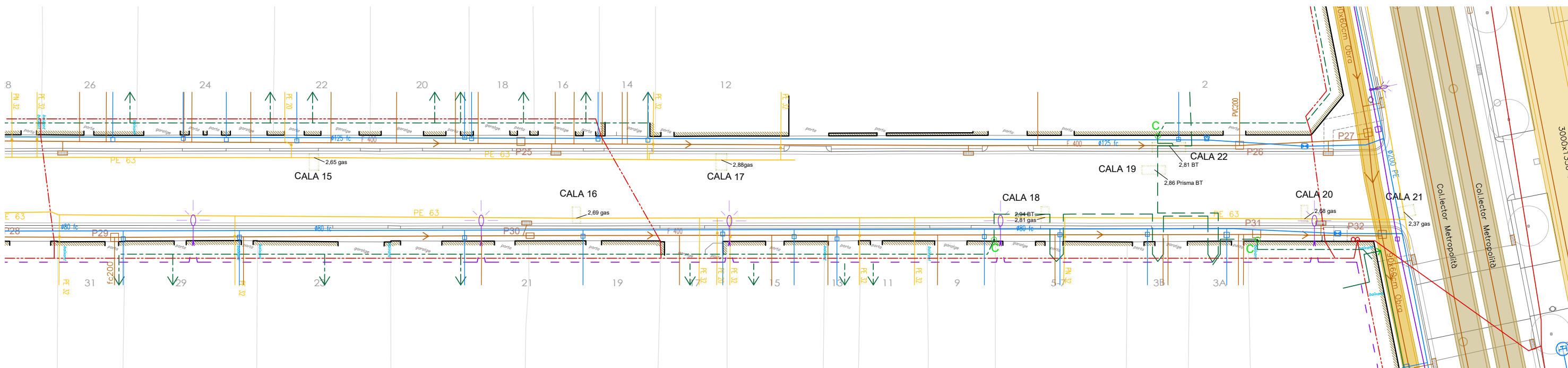


SERVEIS ESTAT ACTUAL

	Col·lector metropolità		Xarxa d'aigua potable		Xarxa de MT		Xarxa de BT soterrada		Xarxa de BT aèria (convencional i trenada)		Xarxa d'enllumenat		Xarxa de fibra òptica		Xarxa de gas natural MPB		Xarxa de gas natural APA		Xarxa de telèfon soterrada		Xarxa de telèfon aèria		Xarxa de reg		Canal de reg
--	------------------------	--	-----------------------	--	-------------	--	-----------------------	--	--	--	--------------------	--	-----------------------	--	--------------------------	--	--------------------------	--	----------------------------	--	------------------------	--	--------------	--	--------------



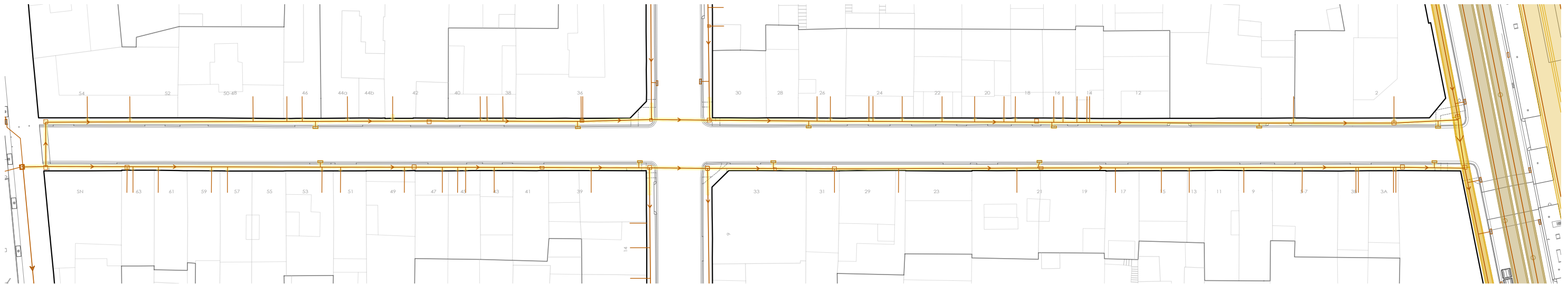
TRAM EST



TRAM OEST

SERVEIS ESTAT ACTUAL

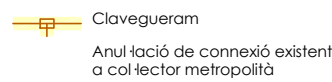
	Col·lector metropolità		Xarxa d'aigua potable		Xarxa de MT		Xarxa de BT soterrada		Xarxa de fibra òptica		Xarxa de gas natural MPB		Xarxa de telèfon soterrada		Xarxa de reg
	Xarxa de clavegueram		Xarxa de BT aèria (convencional i trenada)		Xarxa d'enllumenat		Xarxa de gas natural APA		Xarxa de telèfon aèria		Canal de reg				



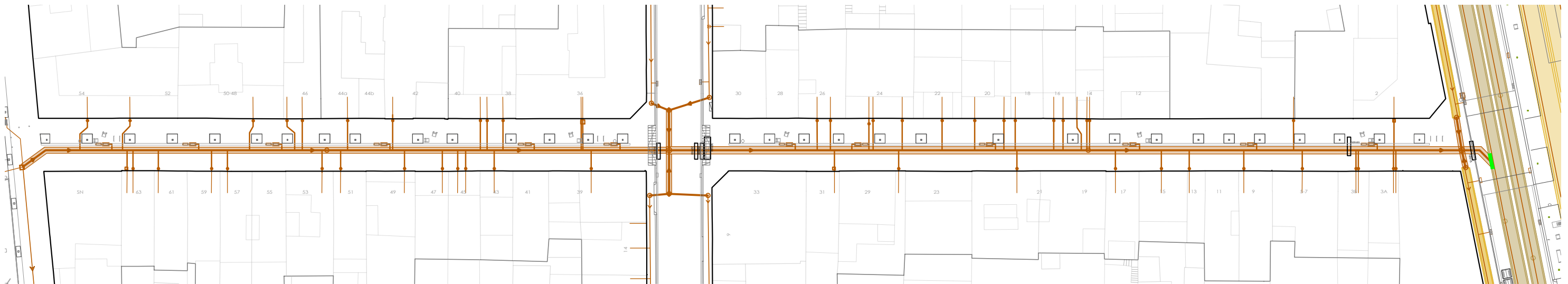
XARXA EXISTENT A CONSERVAR



XARXA EXISTENT A ELIMINAR



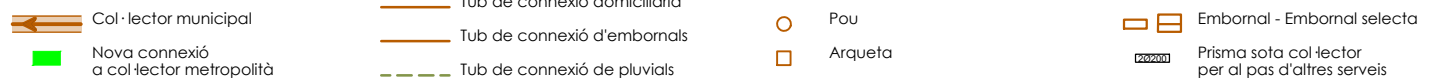
XARXA PROVISIONAL

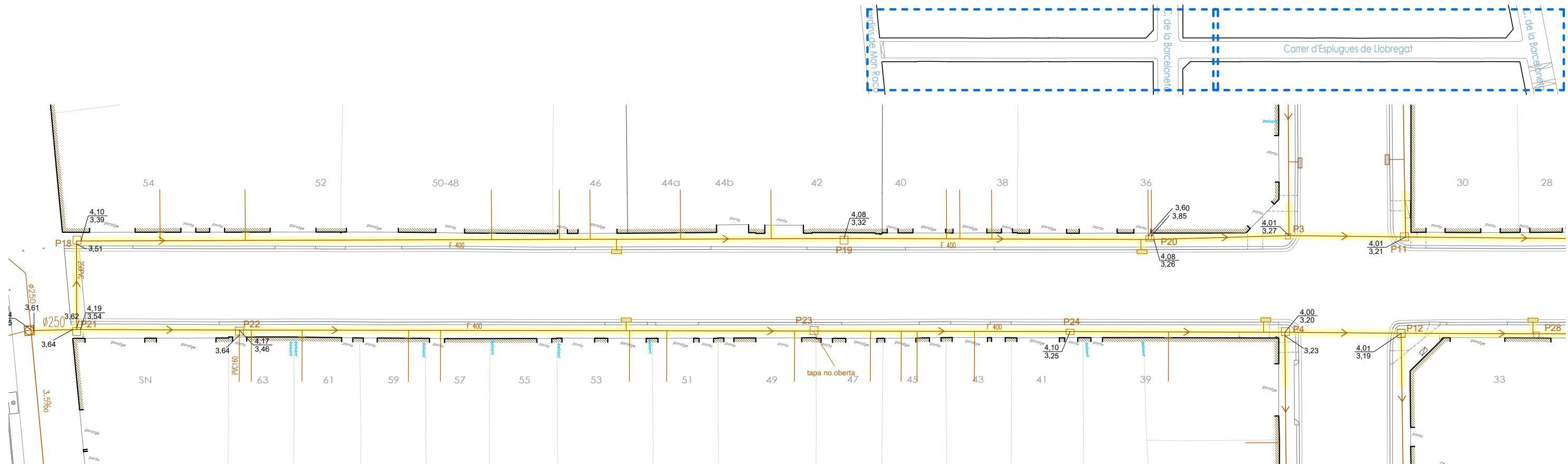


XARXA EXISTENT A CONSERVAR

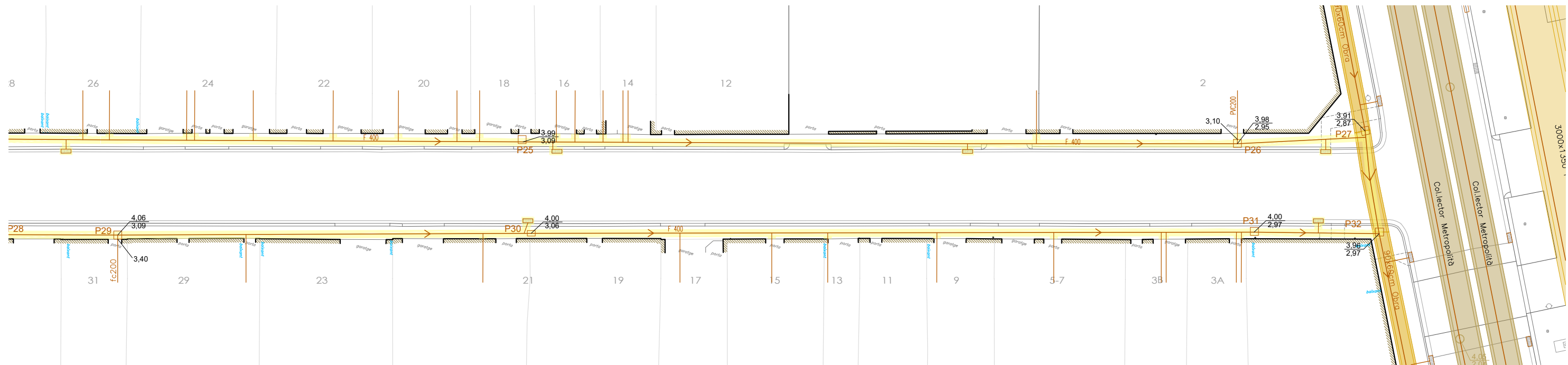


XARXA PROPOSTA





TRAM EST



TRAM OEST

XARXA EXISTENT A CONSERVAR

- Col·lector metropolità
- Col·lector municipal
- Tub de connexió
- Embornal - Embornal selecta
- Pous
- Pou
- Arqueta

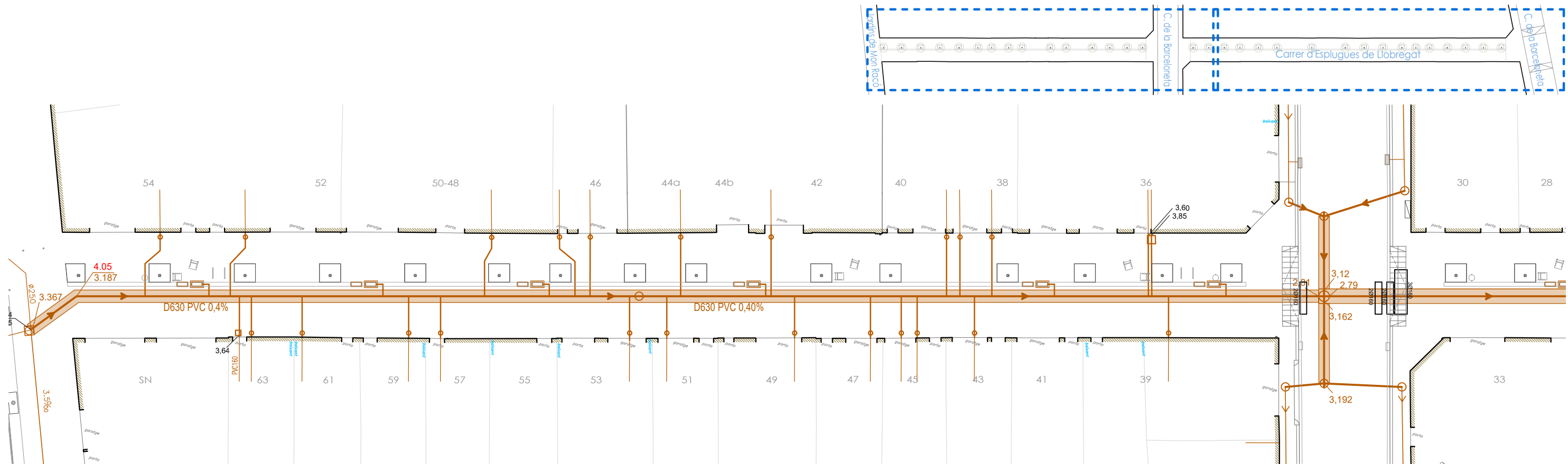
XARXA EXISTENT A ELIMINAR

- Clavegueram
- Anul·lació de connexió existent a col·lector metropolità

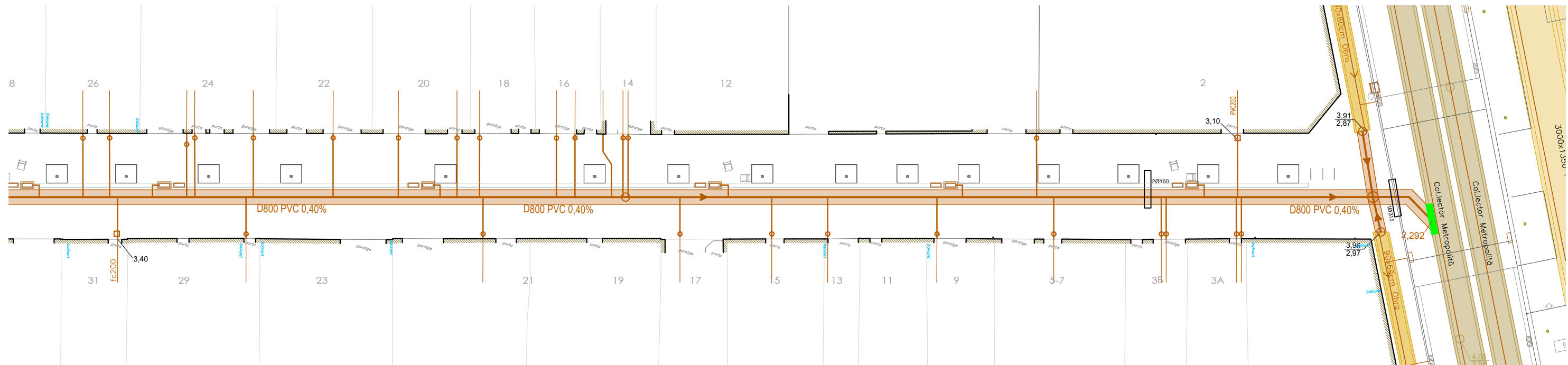
XARXA PROVISIONAL

- Tub





TRAM EST



TRAM OEST

XARXA EXISTENT A CONSERVAR

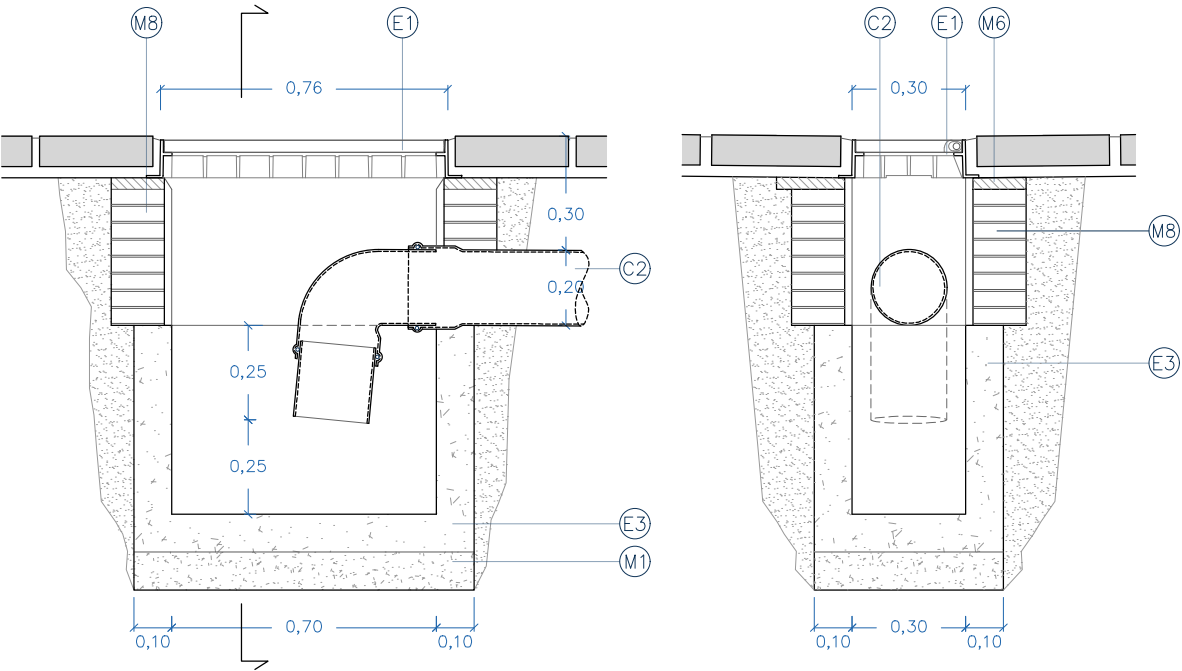
- | | | | | | | | |
|--|------------------------|--|----------------------|--|-----------------|--|-----------------------------|
| | Col·lector metropolità | | Col·lector municipal | | Tub de connexió | | Embornal - Embornal selecta |
| | Pous | | Pou | | Arqueta | | |

XARXA PROPOSTA

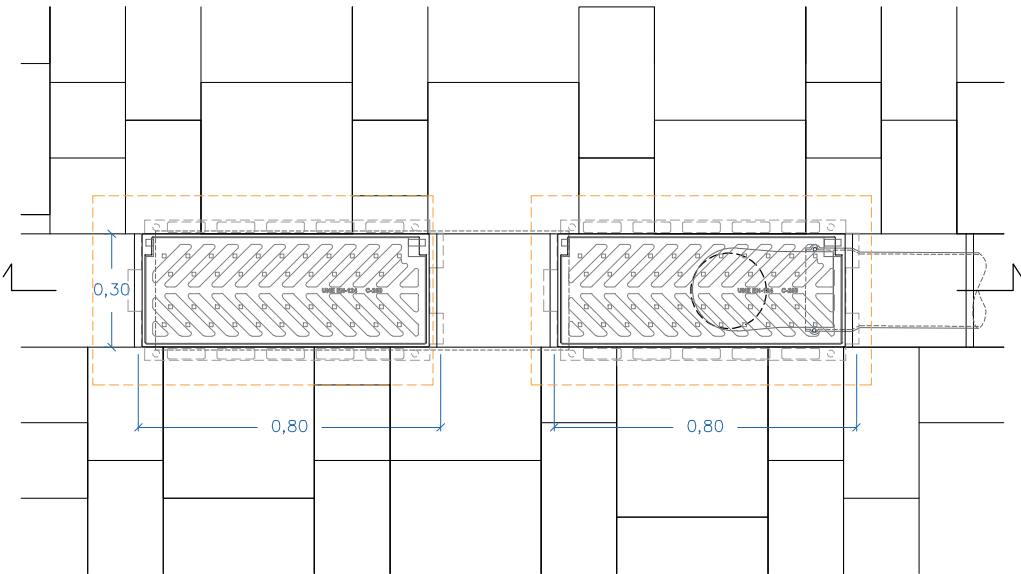
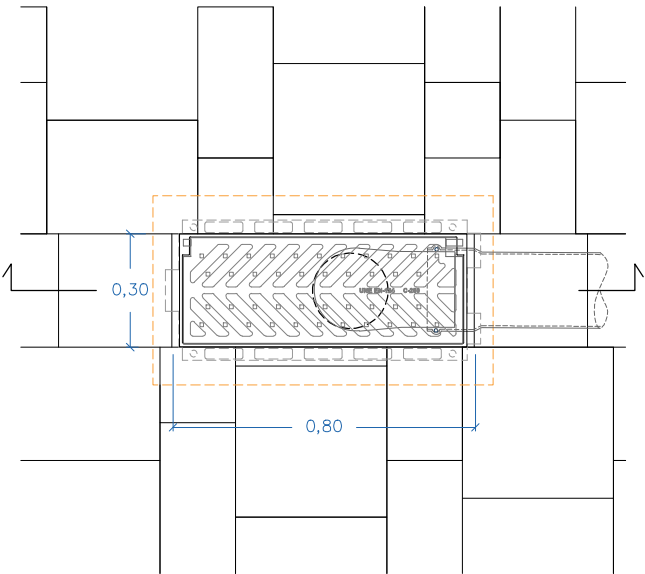
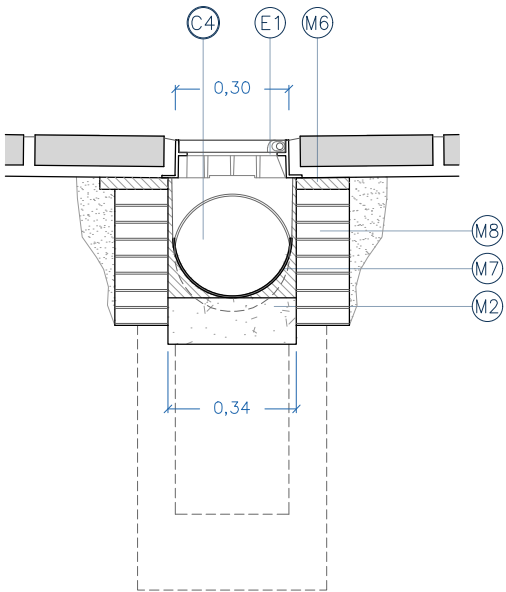
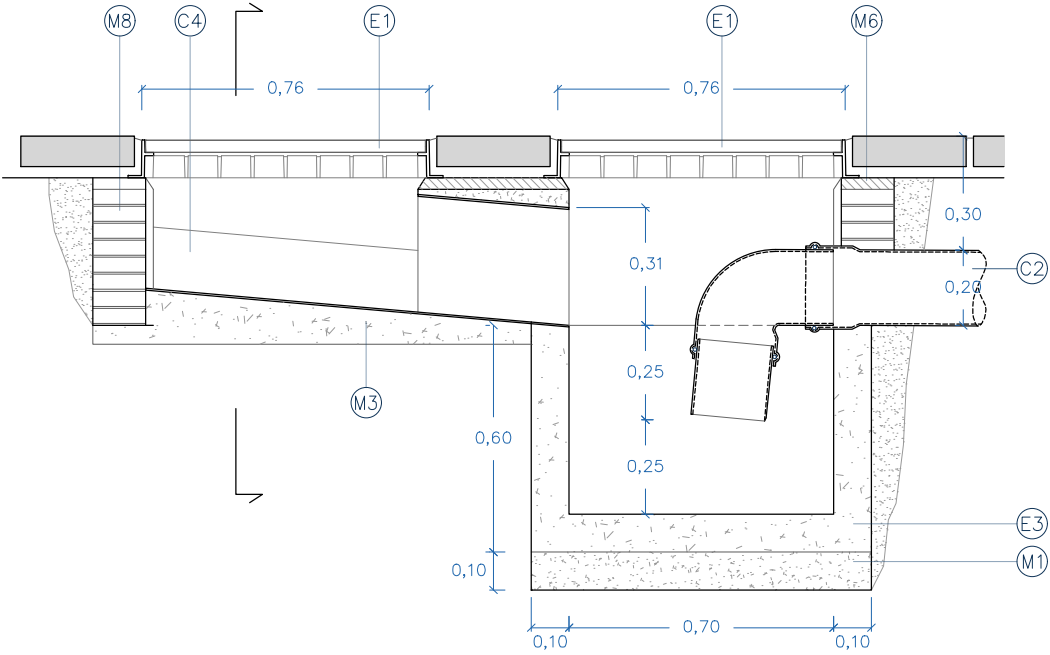
- | | | | | | | | |
|--|--|--|------------------------------|--|---------|--|--|
| | Col·lector municipal | | Tub de connexió domiciliària | | Pou | | Embornal - Embornal selecta |
| | Nova connexió a col·lector metropolità | | Tub de connexió d'embornals | | Arqueta | | Prisma sota col·lector per al pas d'altres serveis |
| | Tub de connexió de pluvials | | | | | | |



DETALL EMBORNAL SIFÒNIC SIMPLE



DETALL EMBORNAL SIFÒNIC DOBLE



LLEGENDA

ELEMENTS

- ① Reixa d'embornal en espiga 7x30cm
- ② Embornal amb bústia registrable
- ③ Caixa prefabricada de formigó. Mides interiors 70x30x50cm
- ④ Caixa prefabricada de formigó. Mides interiors 64x50x50cm
- ⑤ Tapa de registre de fosa dúctil
- ⑥ Bústia granítica
- ⑦ Vorada granítica adaptació a selecta

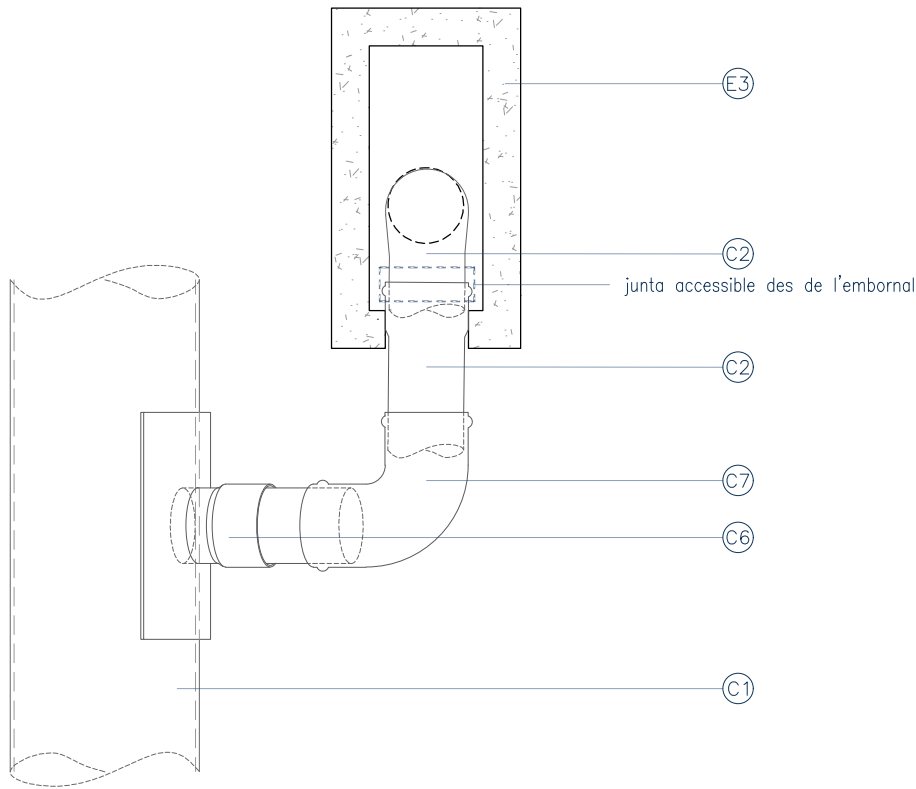
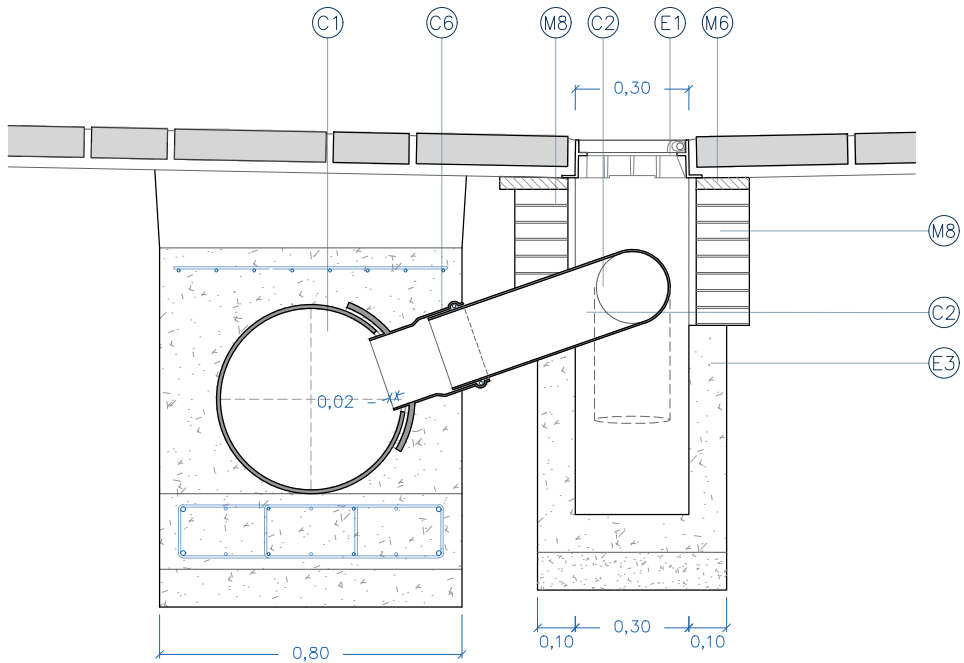
CANONADES

- ① Col·lector
- ② Tub de PVC Ø 200mm, tipus SN4
- ③ Tub de PVC Ø 250mm, tipus SN4
- ④ Tub de PVC Ø 315mm, tipus SN4
- ⑤ Tub de PVC Ø 630mm, tipus SN4
- ⑥ Pinça, junta encolada
- ⑦ Colze 90° Ø 200mm, junta elàstica
- ⑧ Escomesa domiciliària

MATERIALS

- ① Formigó de neteja HM-15
- ② Formigó HM-20
- ③ Solera de formigó in-situ HM-20
- ④ Biga de col·lector de formigó HA-25
- ⑤ Tot-u
- ⑥ Morter de ciment dosificació 1:2
- ⑦ Mitja canya acabat de morter acabat arrebossat lliscat
- ⑧ Fàbrica de maó massís de 29x14x5cm amb acabat interior arrebossat, remolinat i lliscat

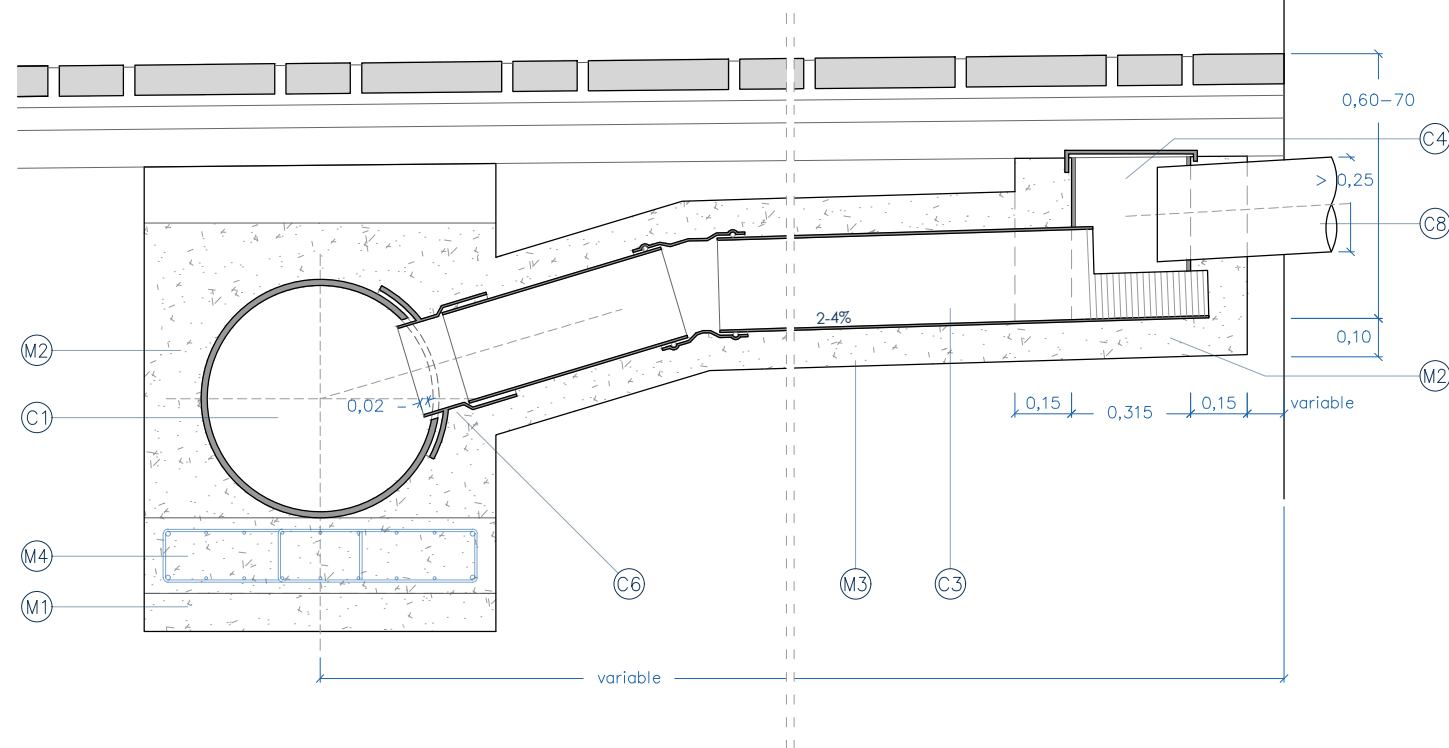
CONNEXIÓ EMBORNAL-COL·LECTOR



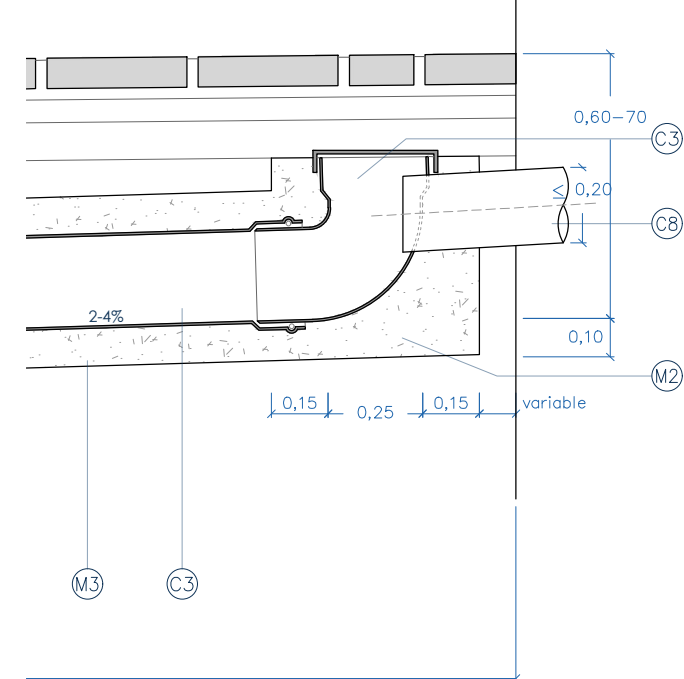
LLEGENDA	
ELEMENTS	
①	Reixa d'embornal en espiga 7x30cm
②	Embornal amb bústia registrable
③	Caixa prefabricada de formigó. Mides interiors 70x30x50cm
④	Caixa prefabricada de formigó. Mides interiors 64x50x50cm
⑤	Tapa de registre de fosa dúctil
⑥	Bústia granítica
⑦	Vorada granítica adaptació a selecta
CANONADES	
①	Col·lector
②	Tub de PVC Ø 200mm, tipus SN4
③	Tub de PVC Ø 250mm, tipus SN4
④	Tub de PVC Ø 315mm, tipus SN4
⑤	Tub de PVC Ø 630mm, tipus SN4
⑥	Pinça, junta encolada
⑦	Colze 90° Ø 200mm, junta elàstica
⑧	Escomesa domiciliària
MATERIALS	
M1	Formigó de neteja HM-15
M2	Formigó HM-20
M3	Solera de formigó in-situ HM-20
M4	Biga de col·lector de formigó HA-25
M5	Tot-u
M6	Morter de ciment dosificació 1:2
M7	Mitja canya acabat de morter acabat arrebossat lliscat
M8	Fàbrica de maó massís de 29x14x5cm amb acabat interior arrebossat, remolinat i lliscat

CONNEXIÓ ARQUETA DOMICILIÀRIA NO REGISTRABLE

per escomesa domiciliària
de Ø major a 200mm

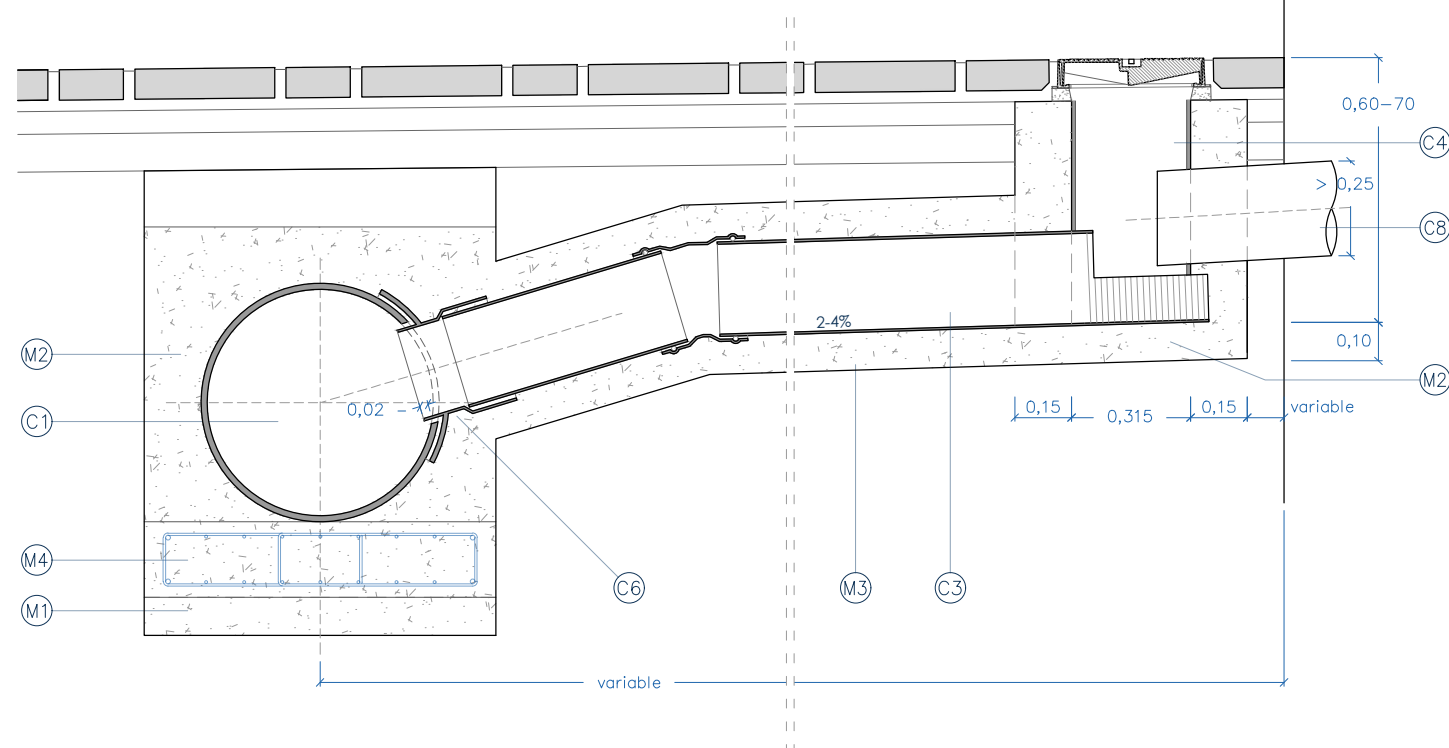


per escomesa domiciliària
de Ø menor o igual a 200mm

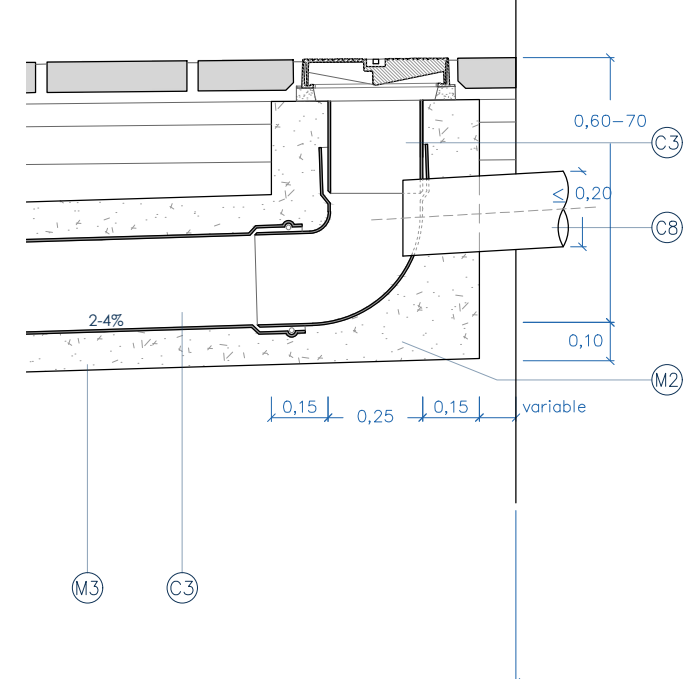


CONNEXIÓ ARQUETA DOMICILIÀRIA REGISTRABLE

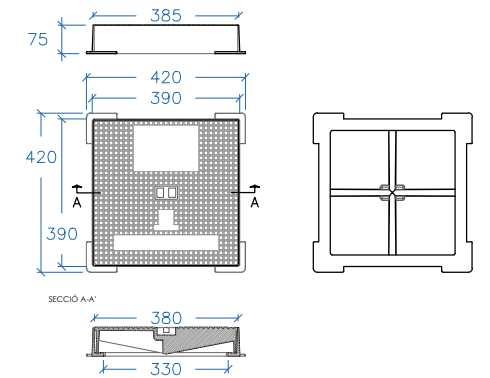
per escomesa domiciliària
de Ø major a 200mm



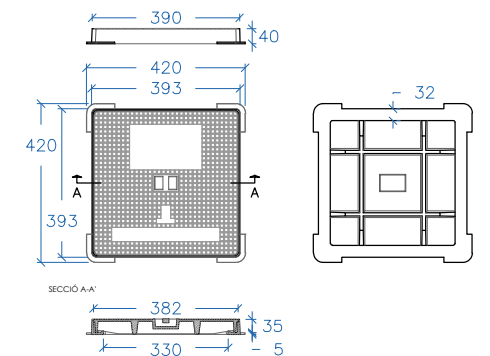
per escomesa domiciliària
de Ø menor o igual a 200mm



TAPA ARQUETA D-400
per a la resta de paviments
e:1/10



TAPA ARQUETA C-250
per a vorera de panot
e:1/10



LLEGENDA

ELEMENTS

- E1 Reixa d'embornal en espiga 76x30cm
- E2 Embornal amb bústia registrable
- E3 Caixa prefabricada de formigó. Mides interiors 70x30x50cm
- E4 Caixa prefabricada de formigó. Mides interiors 64x50x50cm
- E5 Tapa de registre de fosa dúctil
- E6 Bústia granítica
- E7 Vorada granítica adaptació a selecta

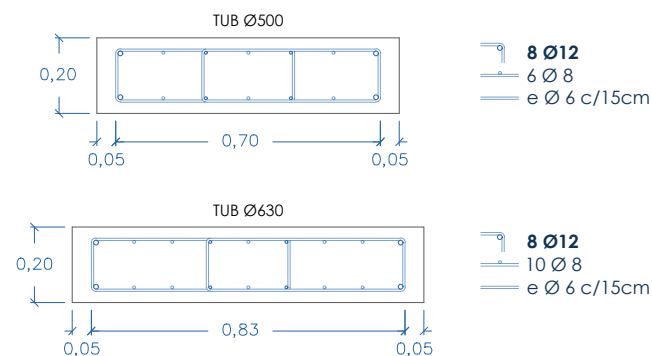
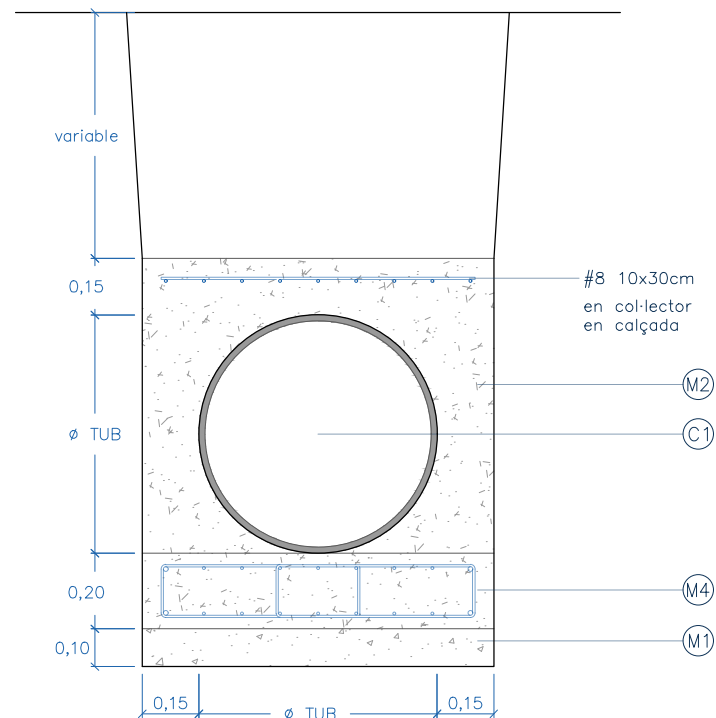
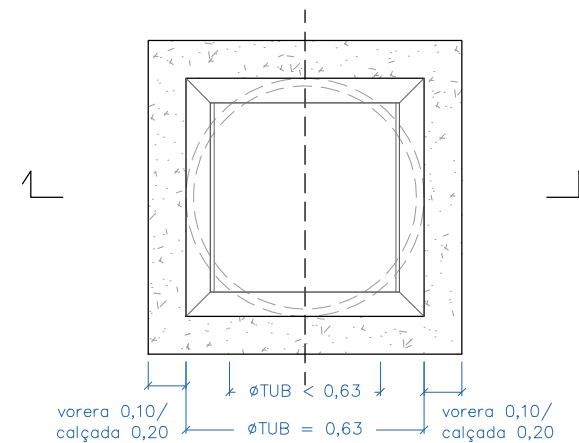
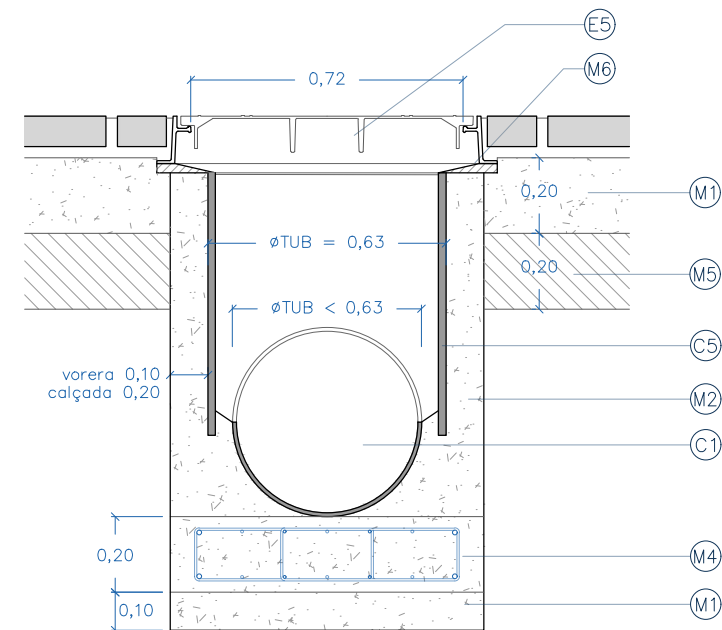
CANONADES

- (C1)** Colletor
(C2) Tub de PVC Ø 200mm, tipus SN4
(C3) Tub de PVC Ø 250mm, tipus SN4
(C4) Tub de PVC Ø 315mm, tipus SN4
(C5) Tub de PVC Ø 630mm, tipus SN4
(C6) Pinça, junta encolada
(C7) Colze 90° Ø 200mm, junta elàstica
(C8) Escomesa domiciliària

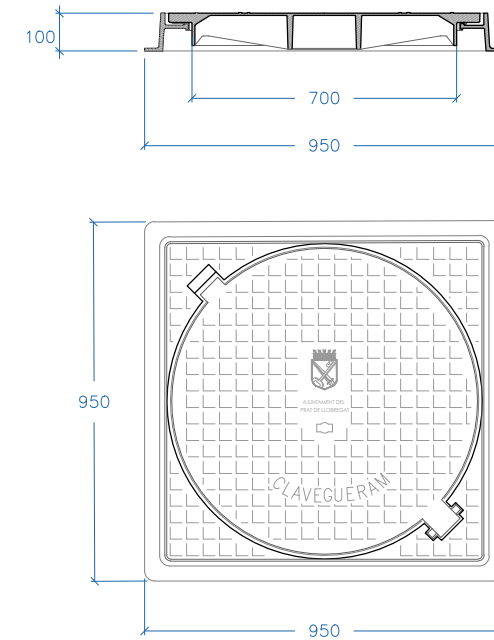
MATERIALS

- M1 Formigó de neteja HM-15
- M2 Formigó HM-20
- M3 Solera de formigó in-situ HM-20
- M4 Biga de col·lector de formigó HA-25
- M5 Tot-u
- M6 Morter de ciment dosificació 1:2
- M7 Mitja canya acabat de morter acabat arrebossat lliscat
- M8 Fàbrica de maó massís de 29x14x5cm amb acabat interior arrebossat, remolinat i lliscat

RASA TIPUS CANONADES PVC

POUS PER REGISTRE - ZONA PEATONAL
TUB MENOR DE Ø630

TAPA PER VORERA / PAVIMENT PEÇA
SOLO 7 SP - AMB MARC APARENT



LLEGENDA

ELEMENTS

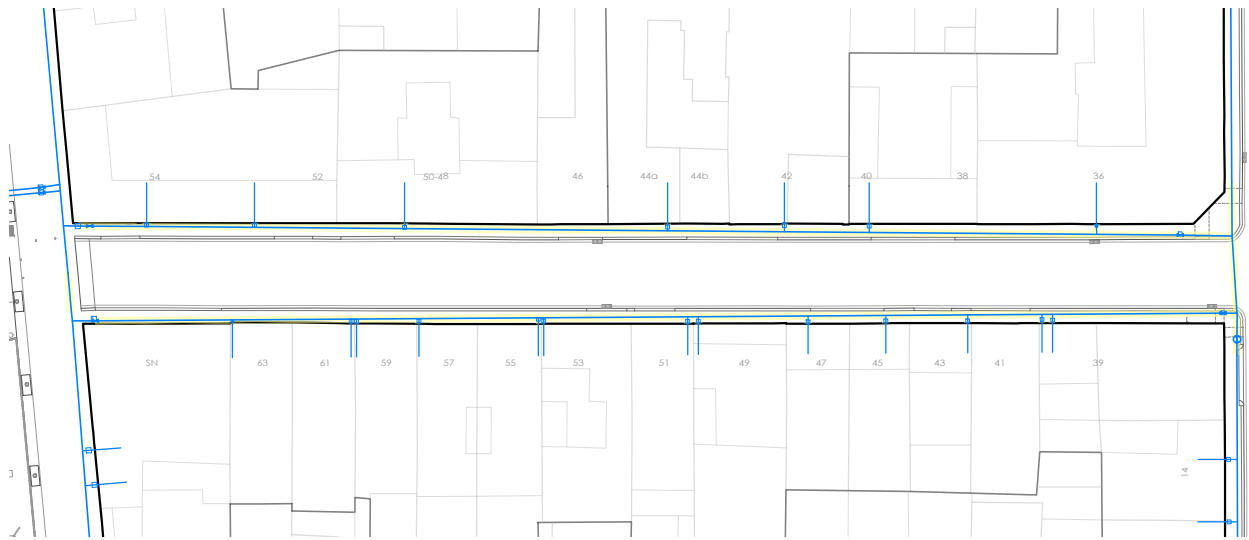
- E1 Reixa d'embornal en espiga 76x30cm
- E2 Embornal amb bústia registrable
- E3 Caixa prefabricada de formigó. Mides interiors 70x30x50cm
- E4 Caixa prefabricada de formigó. Mides interiors 64x50x50cm
- E5 Tapa de registre de fosa dúctil
- E6 Bústia granítica
- E7 Vorada granítica adaptació a selecta

CANONADES

- (C1) Col·lector
- (C2) Tub de PVC Ø 200mm, tipus SN4
- (C3) Tub de PVC Ø 250mm, tipus SN4
- (C4) Tub de PVC Ø 315mm, tipus SN4
- (C5) Tub de PVC Ø 630mm, tipus SN4
- (C6) Pinça, junta encolada
- (C7) Colze 90° Ø 200mm, junta elàstica
- (C8) Escomesa domiciliària

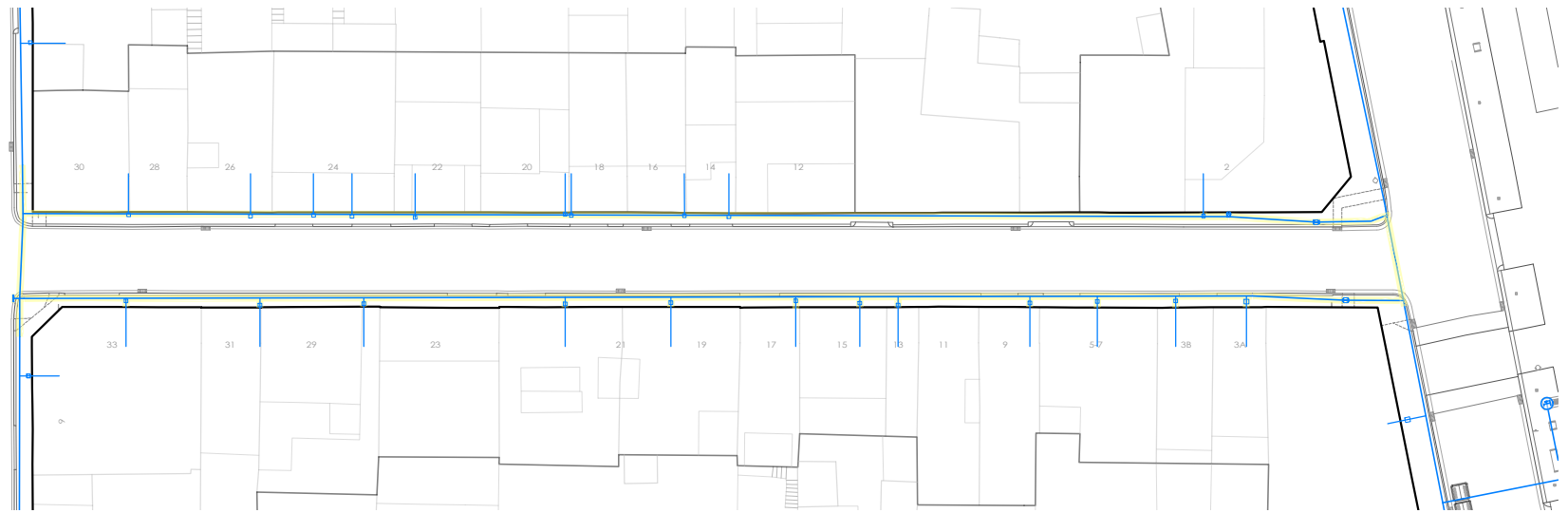
MATERIALS

- M1 Formigó de neteja HM-15
- M2 Formigó HM-20
- M3 Solera de formigó in-situ HM-20
- M4 Biga de col·lector de formigó HA-25
- M5 Tot-u
- M6 Morter de ciment dosificació 1:2
- M7 Mitja canya acabat de morter acabat arrebossat lliscat
- M8 Fàbrica de maó massís de 29x14x5cm amb acabat interior arrebossat, remolinat i lliscat



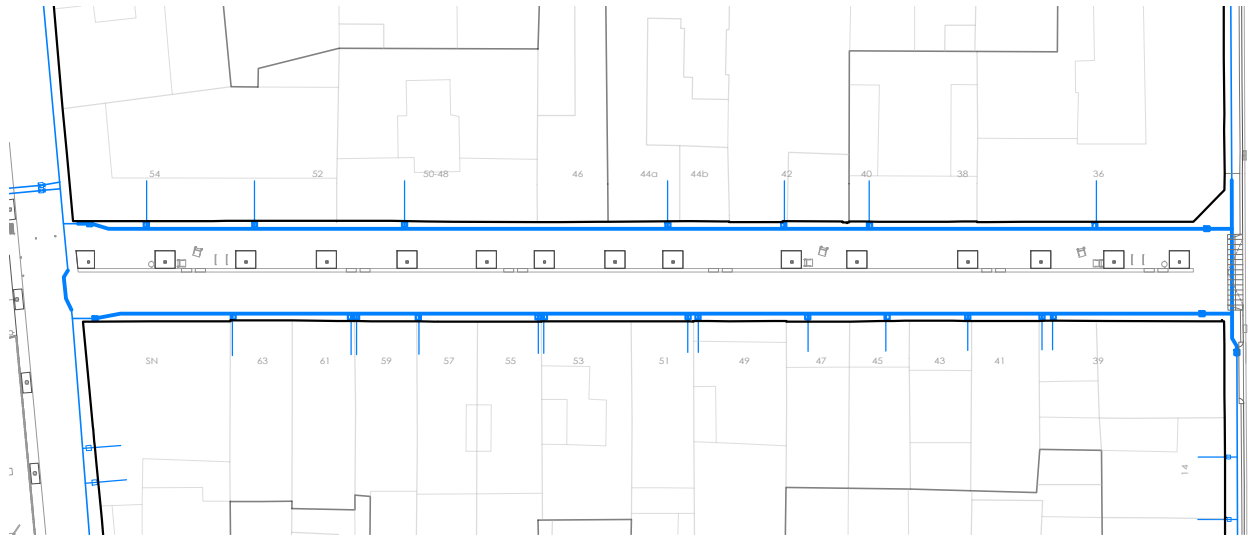
XARXA EXISTENT A CONSERVAR

- | | | | |
|-----------------------|----------------|----------------------|-------------|
| Aigua potable | Vàlvula manual | Boca Contra Incendis | Boca de Reg |
| Vàlvula de descàrrega | Ventosa | | |



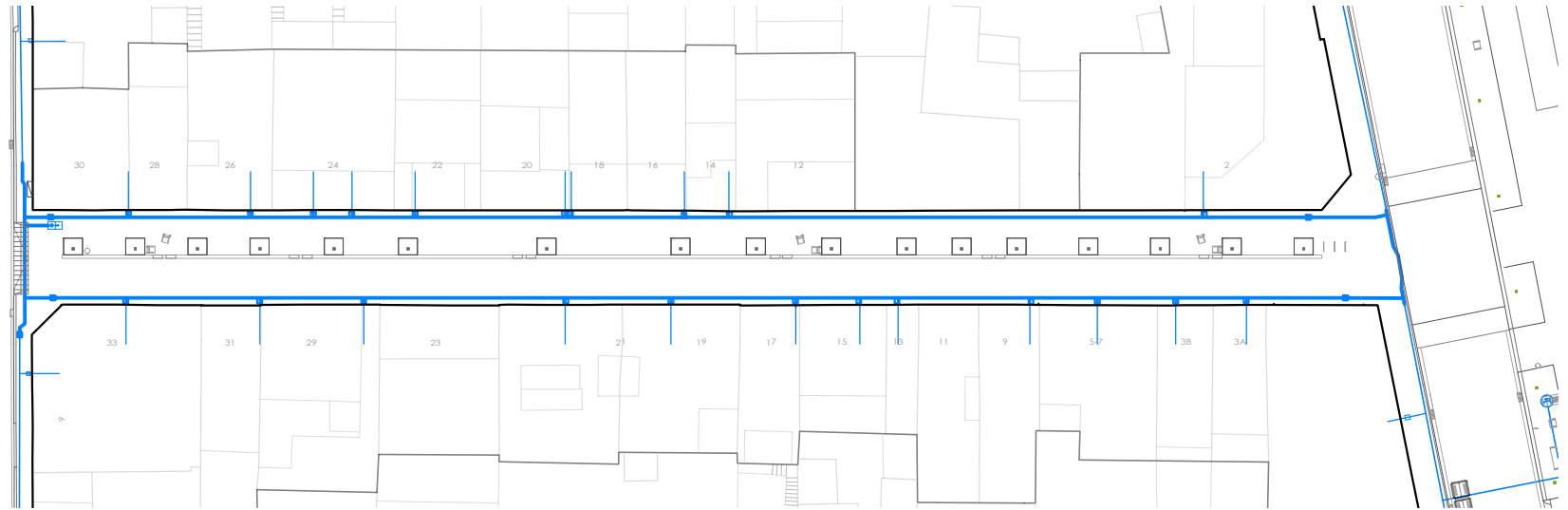
XARXA EXISTENT A ELIMINAR

- | |
|---------------|
| Aigua potable |
|---------------|



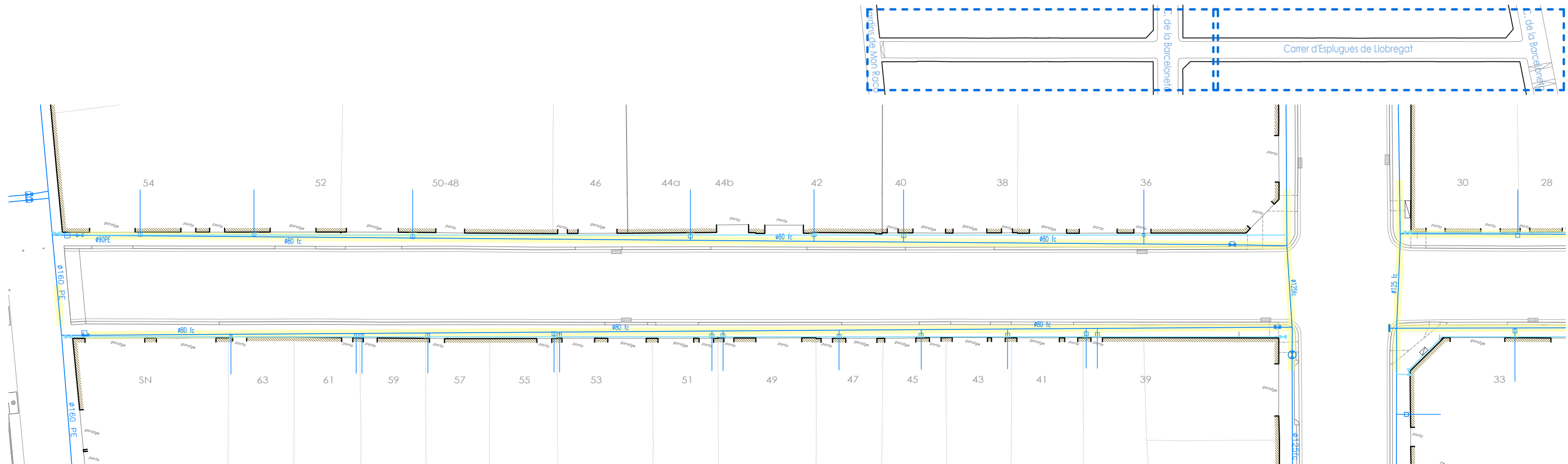
XARXA EXISTENT A CONSERVAR

- | | | | |
|-----------------------|----------------|----------------------|-------------|
| Aigua potable | Vàlvula manual | Boca Contra Incendis | Boca de Reg |
| Vàlvula de descàrrega | Ventosa | | |

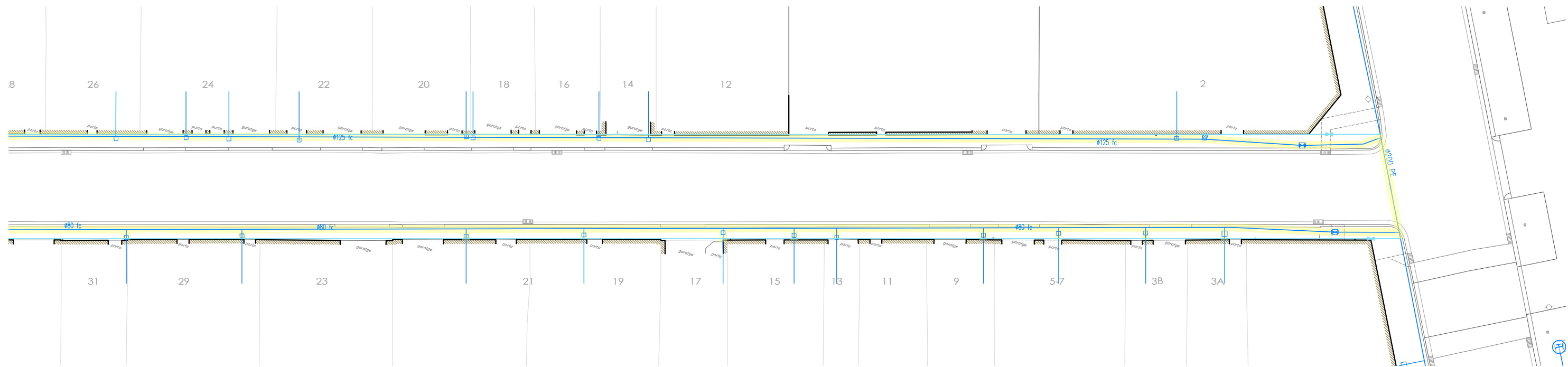


XARXA PROPOSTA

- | |
|----------------------------|
| Aigua potable |
| Arqueta comptador soterrat |



TRAM EST



TRAM OEST

XARXA EXISTENT A CONSERVAR

- | | | | |
|-----------------------|----------------|----------------------|-------------|
| Aigua potable | Vàlvula manual | Boca Contra Incendis | Boca de Reg |
| Vàlvula de descàrrega | Ventosa | | |

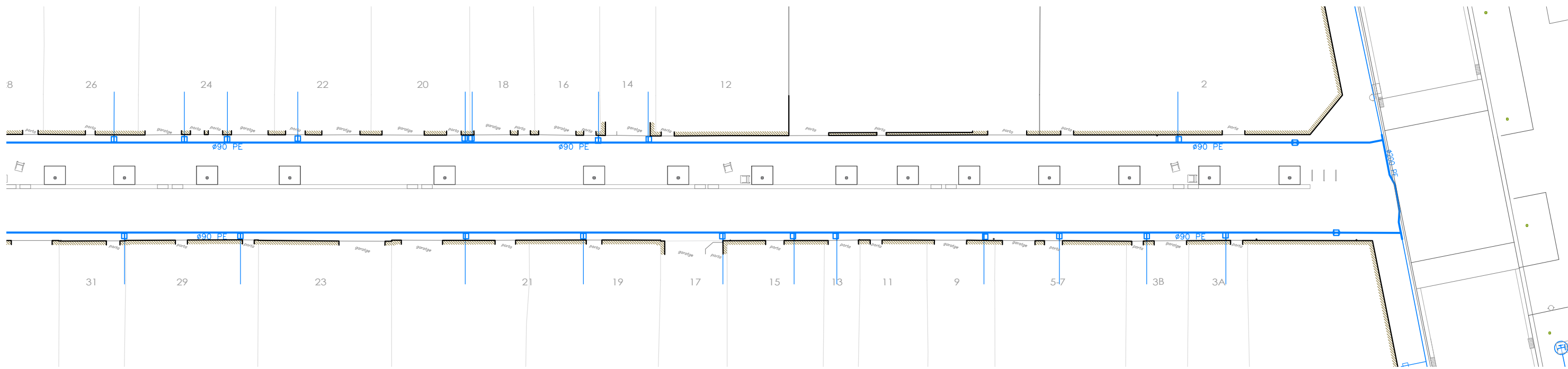
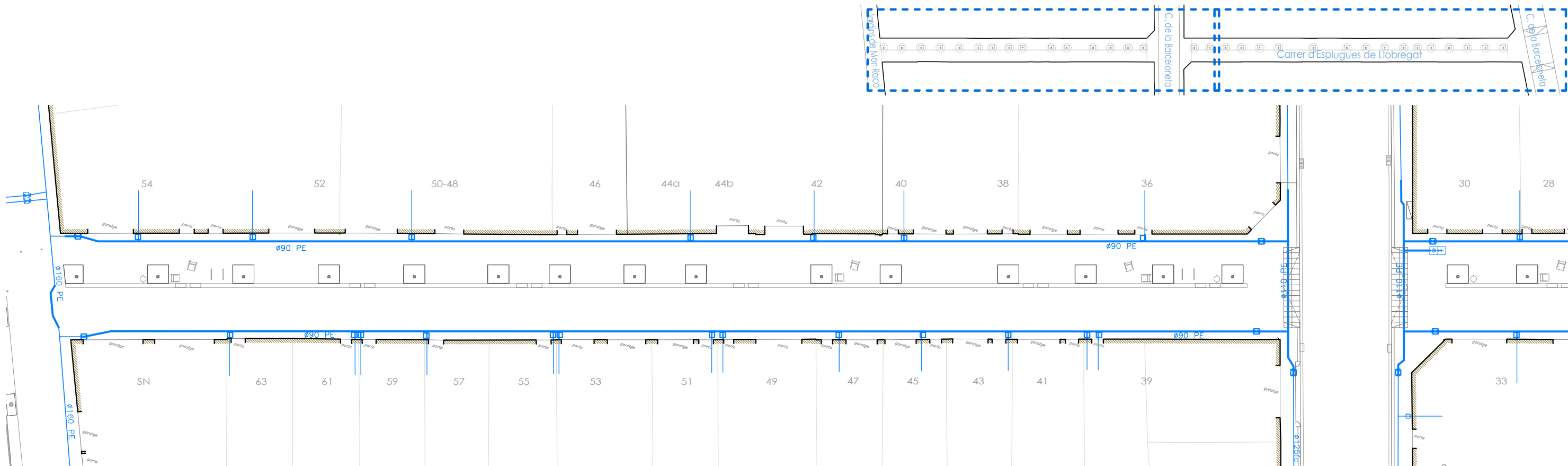
XARXA EXISTENT A ELIMINAR

- | |
|---------------|
| Aigua potable |
|---------------|

XARXA PROVISIONAL

- | |
|----------------------------|
| Aigua potable, soterrat |
| Aigua potable, superficial |





XARXA EXISTENT A CONSERVAR

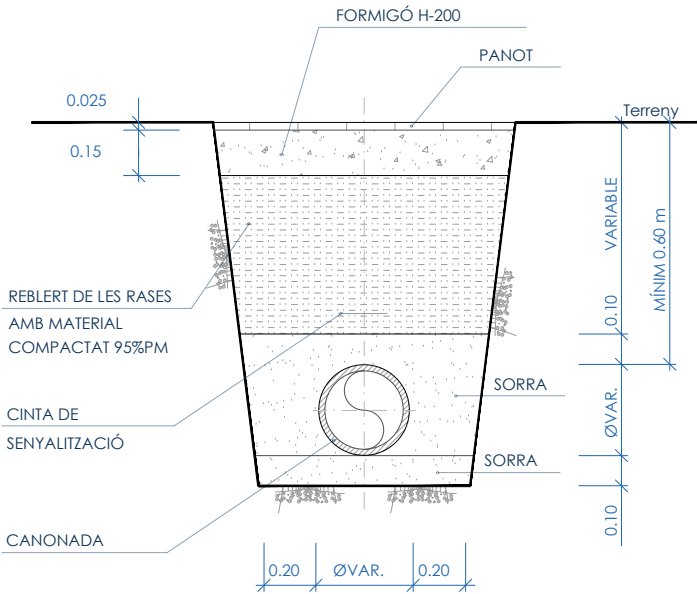
- Aigua potable
- Vàlvula manual
- Boca Contra Incendis
- Boca de Reg
- Vàlvula de descàrrega
- Ventosa

XARXA PROPOSTA

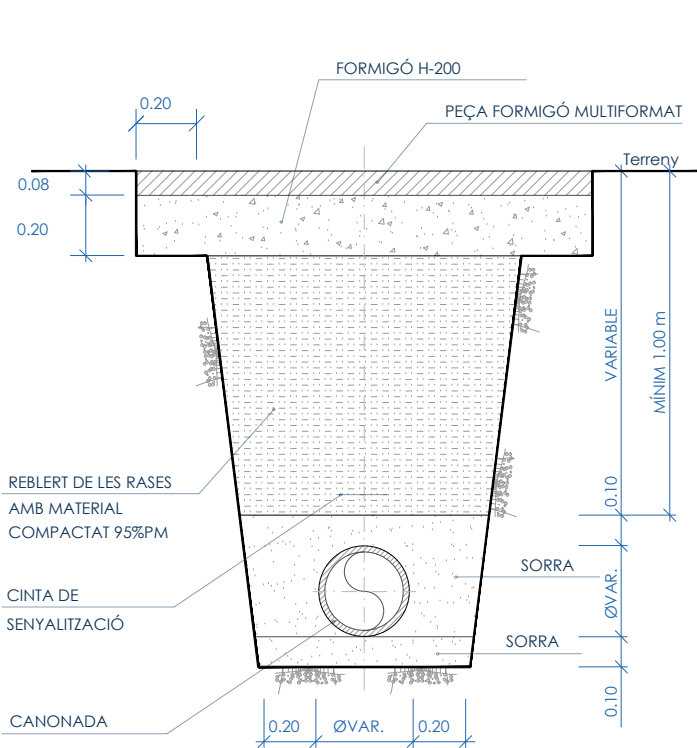
- Aigua potable
- Arqueta comptador soterrat



RASA TIPUS PER A PAS DE CANONADA SOTA VORERA

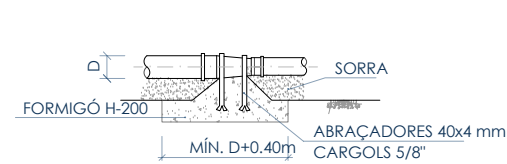


RASA TIPUS PER A PAS DE CANONADA SOTA CALÇADA

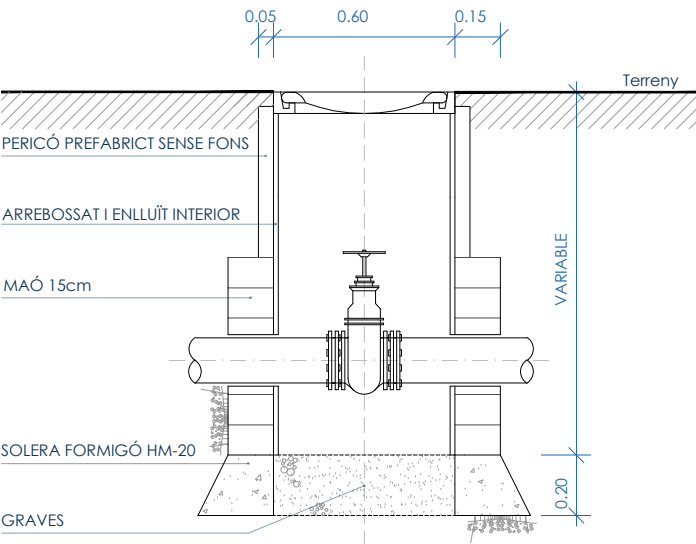


DETALL ARMAT SOLERA ARQUETES

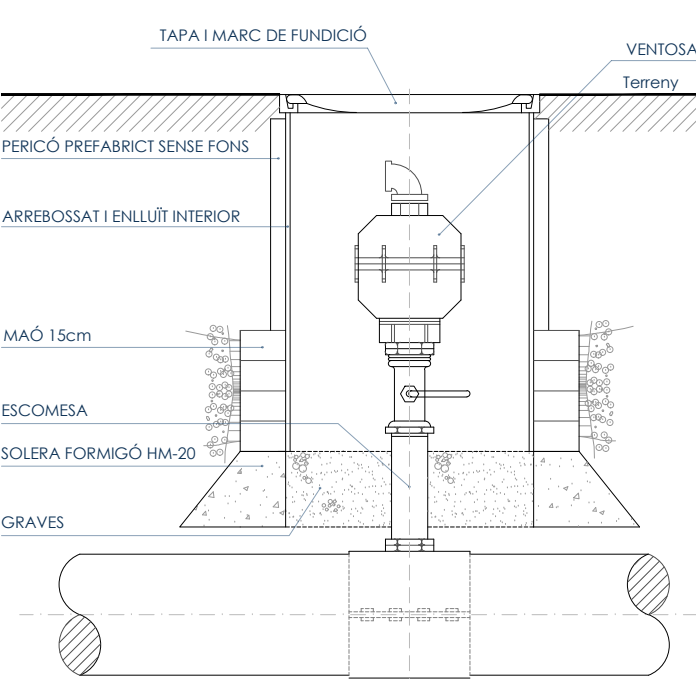
PER A ARQUETES DE LLUM A PARTIR DE 0.60m



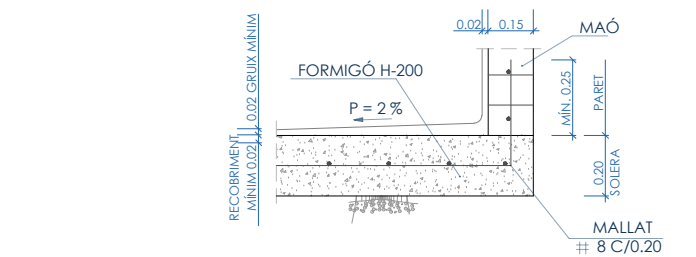
PERICÓ TIPUS PER A VÀLVULA



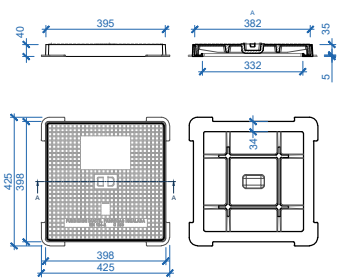
PERICÓ TIPUS PER A VENTOSA



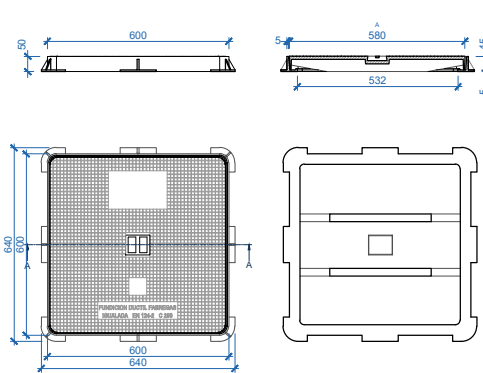
CON DE REDUCCIÓ



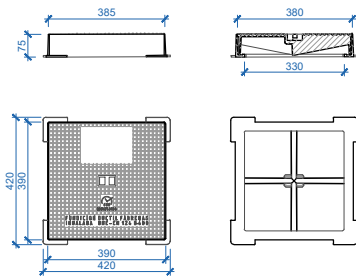
TAPA I MARC DE PERICÓ HIDRÀULICA C250
400x400mm, CANTELL 40mm



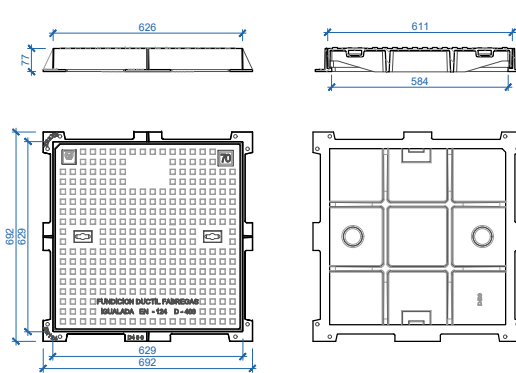
TAPA I MARC DE PERICÓ HIDRÀULICA C250
600x600mm, CANTELL 50mm



TAPA I MARC DE PERICÓ HIDRÀULICA D400
400x400mm, CANTELL 75mm



TAPA I MARC DE PERICÓ HIDRÀULICA D400
700x700mm, CANTELL 77mm

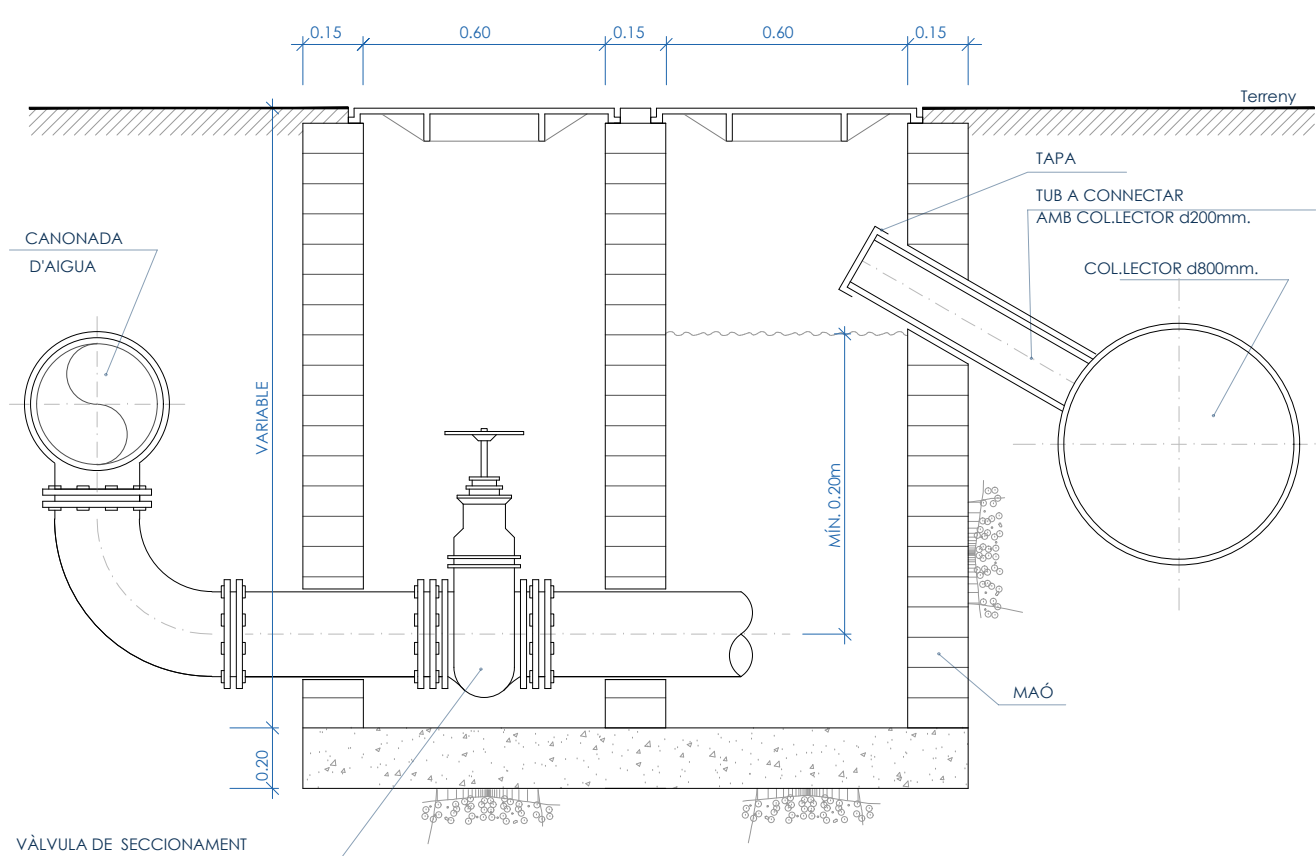


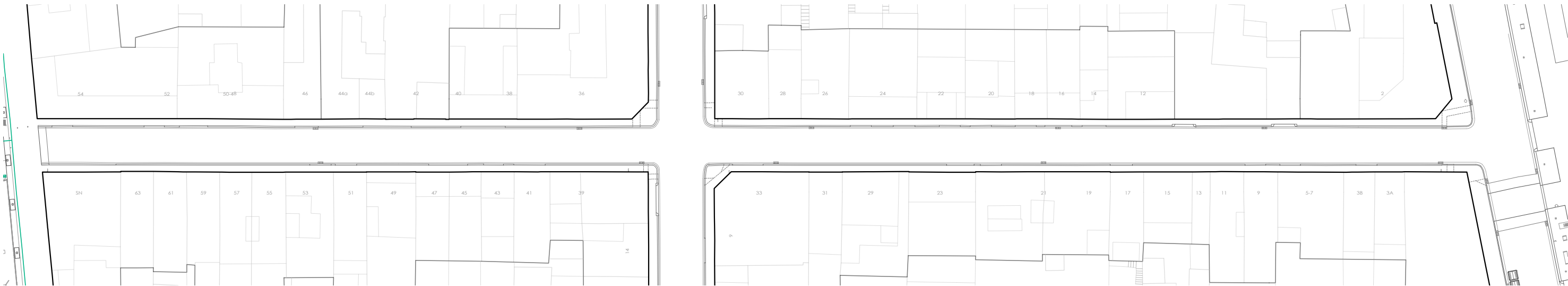
TAPA I MARC DE FUNDICIÓ

Tapa 40x40 per a canonades fins Ø100

Tapa 60x60 per a canonades > Ø150

PERICÓ TIPUS PER A DESCÀRREGA





XARXA EXISTENT A CONSERVAR

- Xarxa primària de reg
- Xarxa secundària de reg



XARXA EXISTENT A CONSERVAR

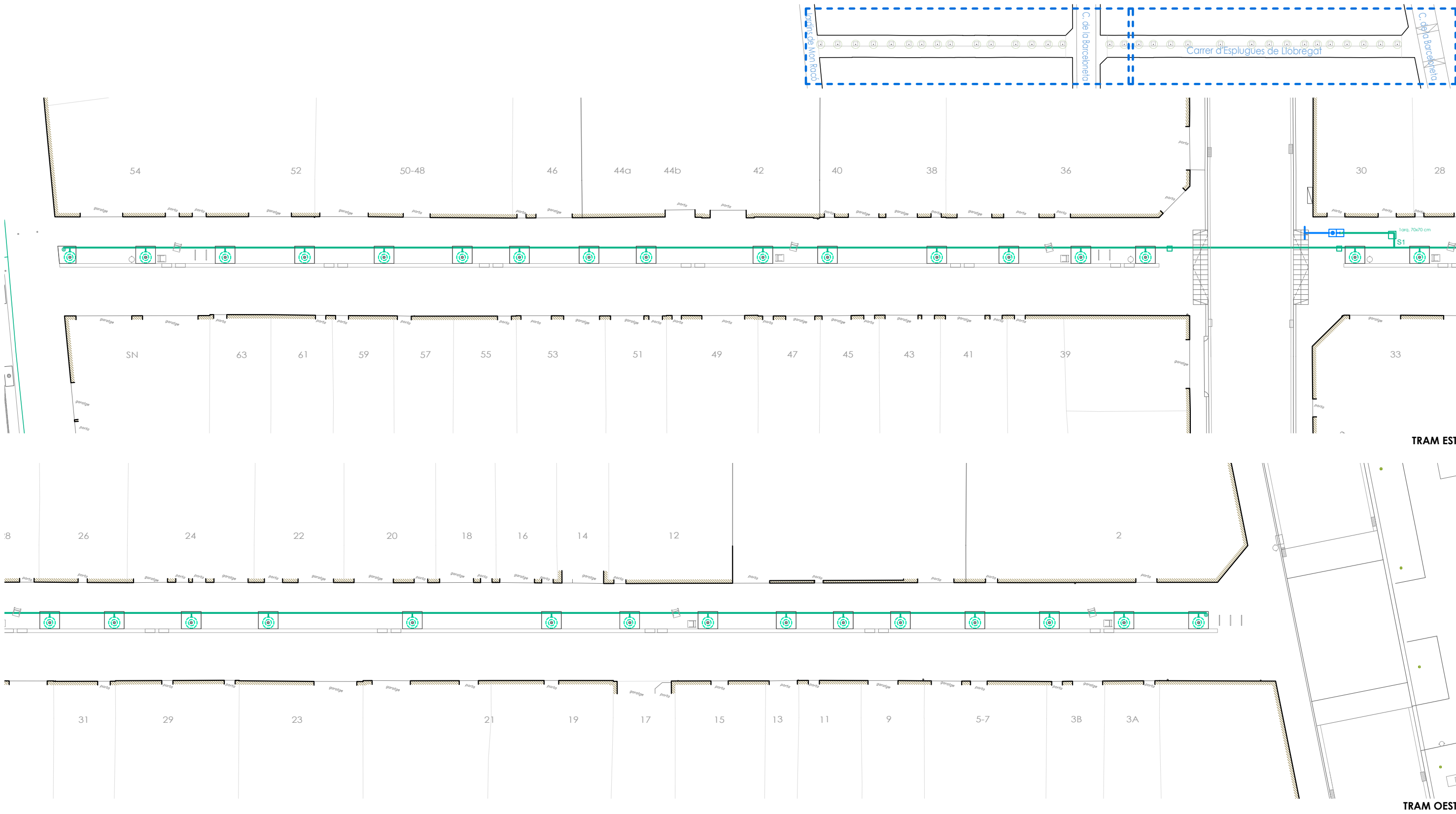
- Xarxa primària de reg
- Xarxa secundària de reg

INFORMACIÓ COMPLEMENTÀRIA

- Xarxa d'aigua potable
- Arqueta comptador soterrat

XARXA PROPOSTA

- Xarxa primària de reg, 63mm
- Xarxa secundària de reg, 32mm
- Arqueta
- Degoter per arbrat, 17mm
- Vàlvula de descàrrega manual



XARXA EXISTENT A CONSERVAR

- Xarxa primària de reg
- Xarxa secundària de reg

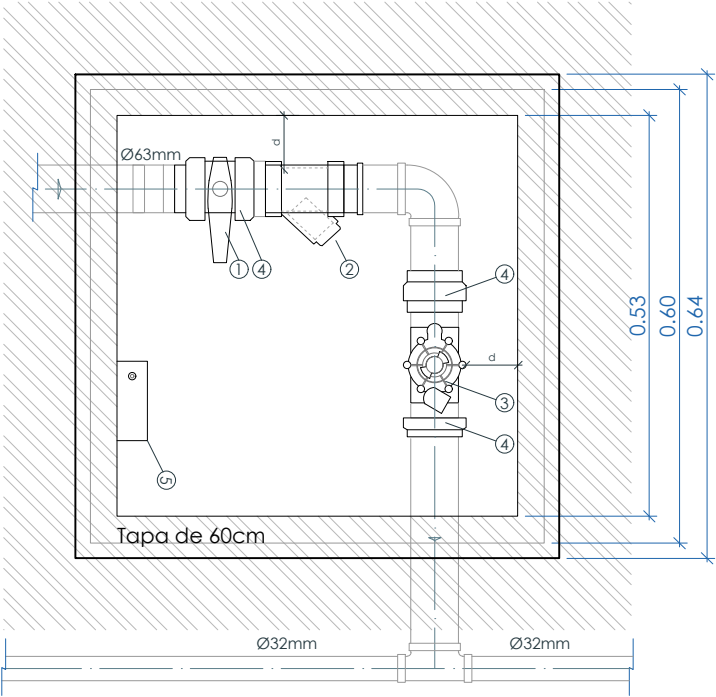
INFORMACIÓ COMPLEMENTÀRIA

- Xarxa d'aigua potable
- Arqueta comptador soterrat

XARXA PROPOSTA

- Xarxa primària de reg, 63mm
- Xarxa secundària de reg, 32mm
- Arqueta
- Degoter per arbrat, 17mm
- Vàlvula de descàrrega manual

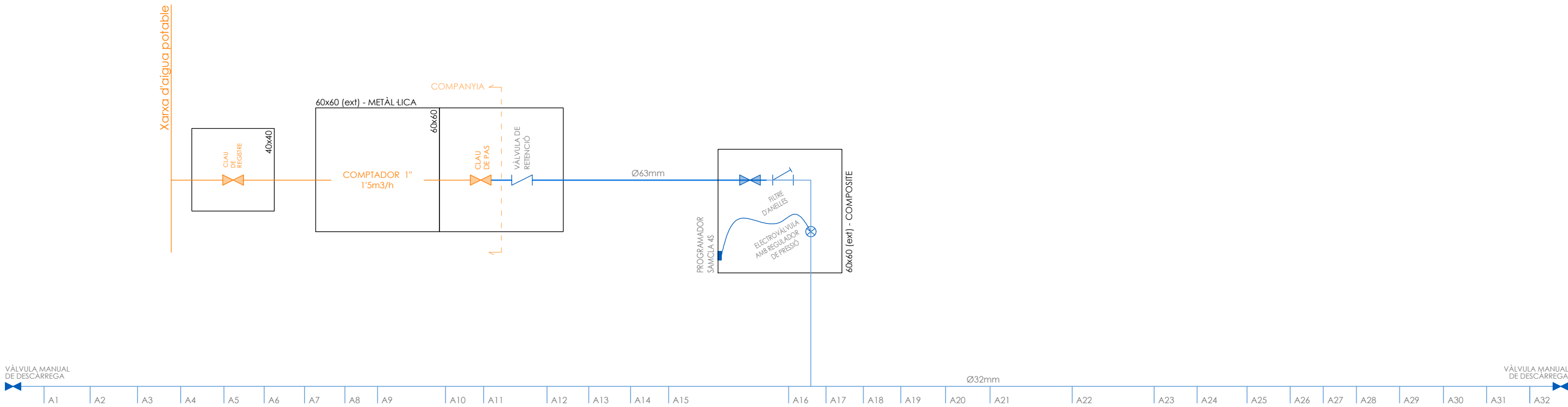




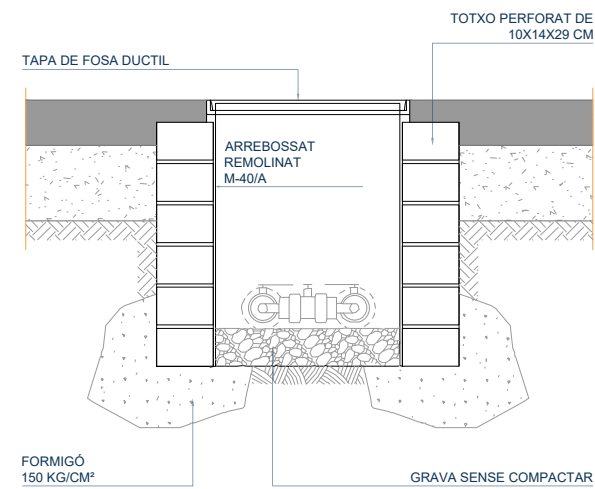
DETALL ARQUETA e:1/10

- 1. Vàlvula de bola manual amb rosca, de PVC i DN 2"
 - 2. Filtre d'anelles de PVC, DN 2"
 - 3. Electrovàlvula amb regulador de pressió, DN 2"
 - 4. Rosca boja
 - 5. Equip remot tipus samcla o equivalent (de 2 estacions)
- [d = distància mínima de manipulació (≥5cm)]

ESQUEMA DE LA XARXA DE REG



DETALL ARQUETA

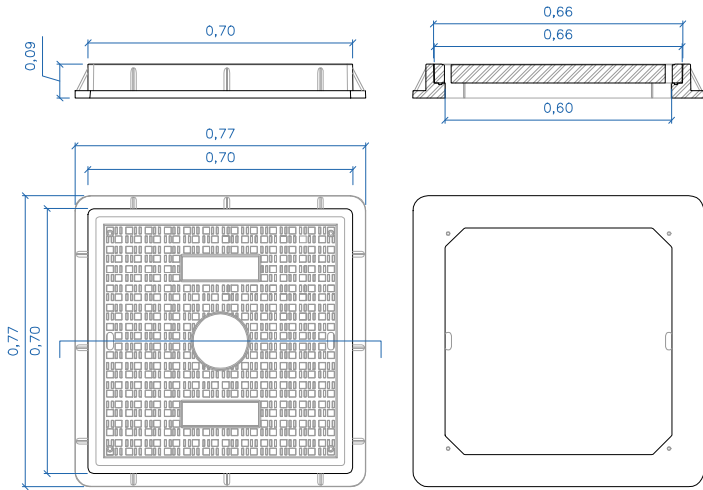


SECCIÓ

TAPES D'ARQUETA

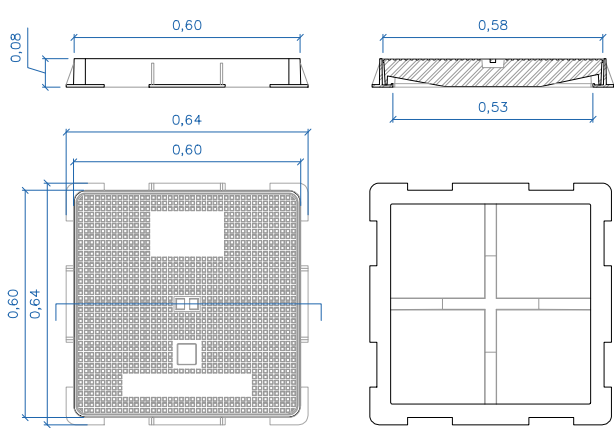
KP-D-18-D400

TAPA DE COMPOSITE CLASSE D-400
Tapa de 701x701mm, Espai lliure de 600mm



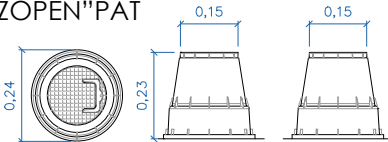
D-17-D400

TAPA I MARC D'ARQUETA HIDRÀULICA CLASSE D-400
Tapa de 601x601mm, Espai lliure de 529mm

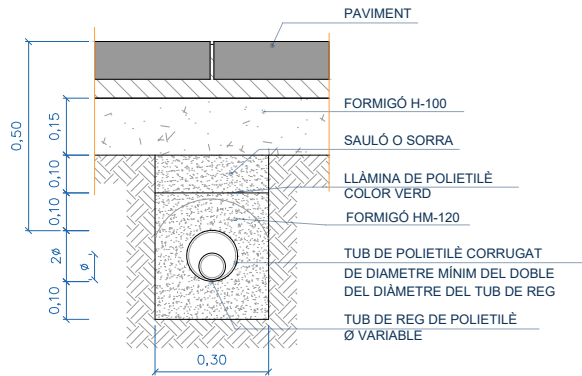


ARQUETA RODONA - "EZOPEN" PAT

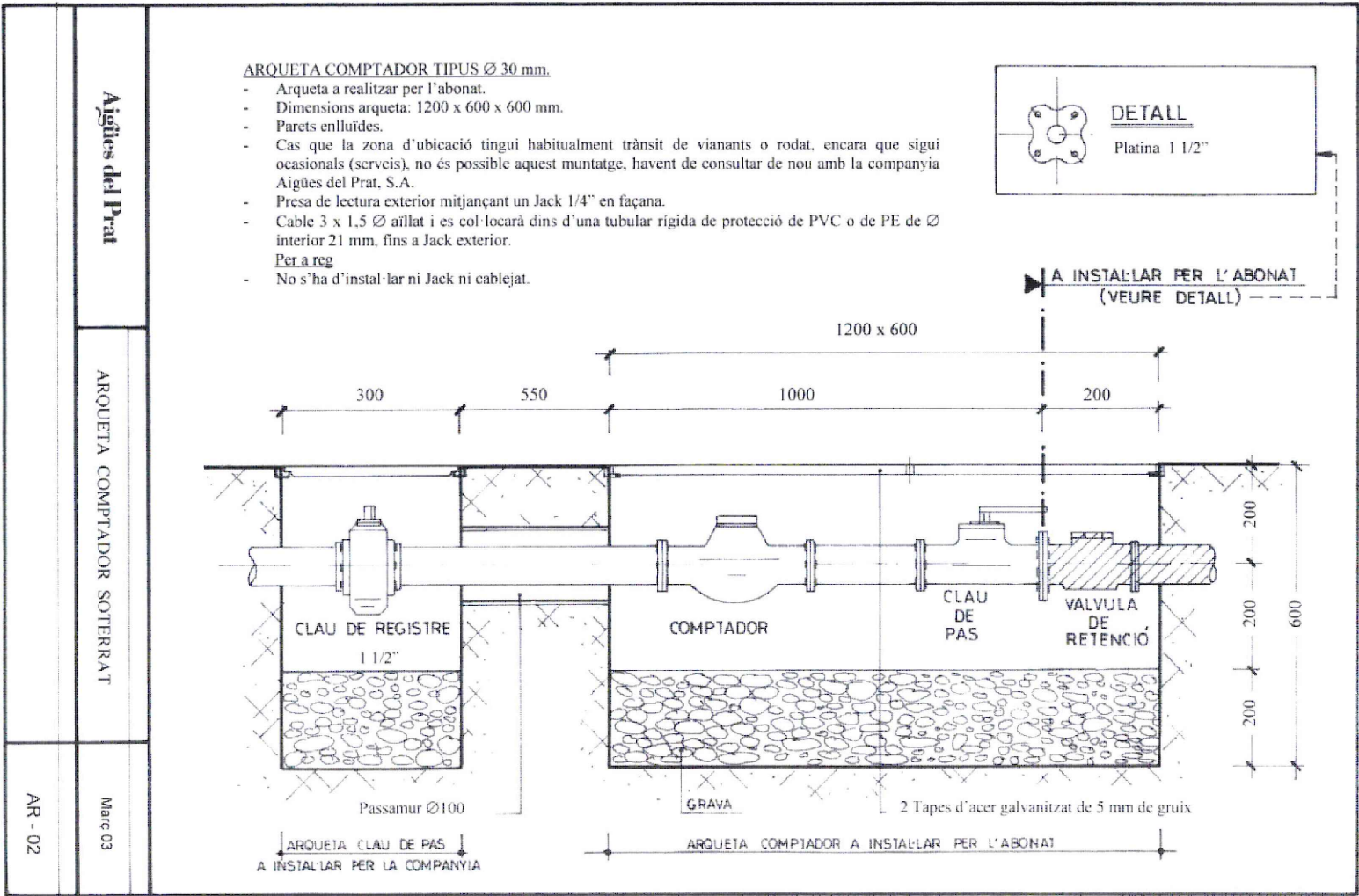
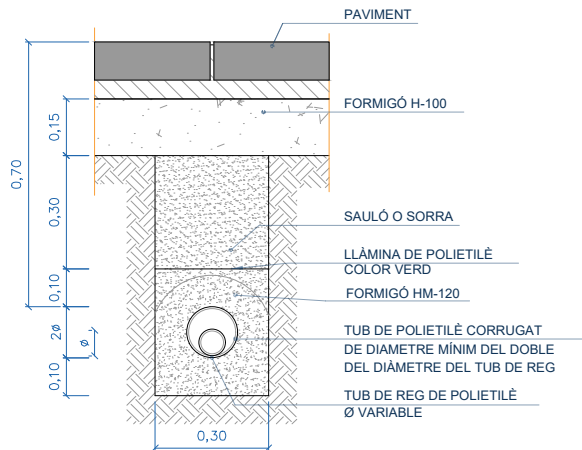
PZCM 15 Ø 152/243 x H 229 mm
Material: 100% polipropilè.
UNI EN 124 A classe A 15 (Càrrega màxima > 15 Kn)

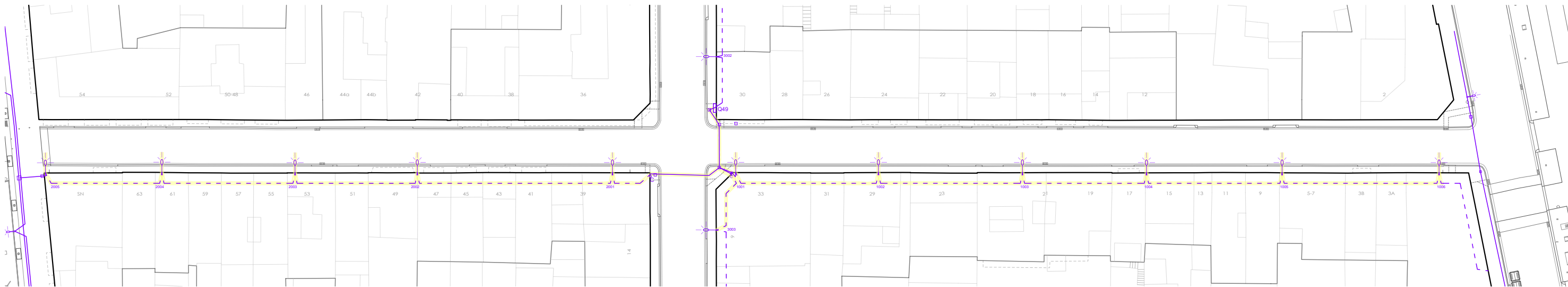


CANALITZACIÓ SOTA VORERA



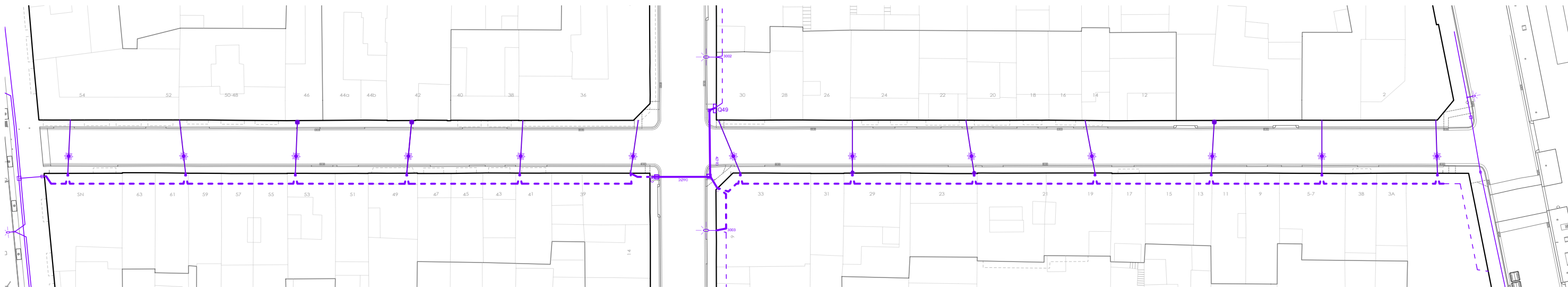
CANALITZACIÓ SOTA CALÇADA





XARXA EXISTENT A CONSERVAR

- | | | |
|---------------------------------|-----------------------|---------|
| — Línia d'enllumenat, soterrada | ▣ Quadre d'enllumenat | ⊗ Braç |
| - - - Línia d'enllumenat, aèria | □ Arqueta | ⊗ Bàcul |

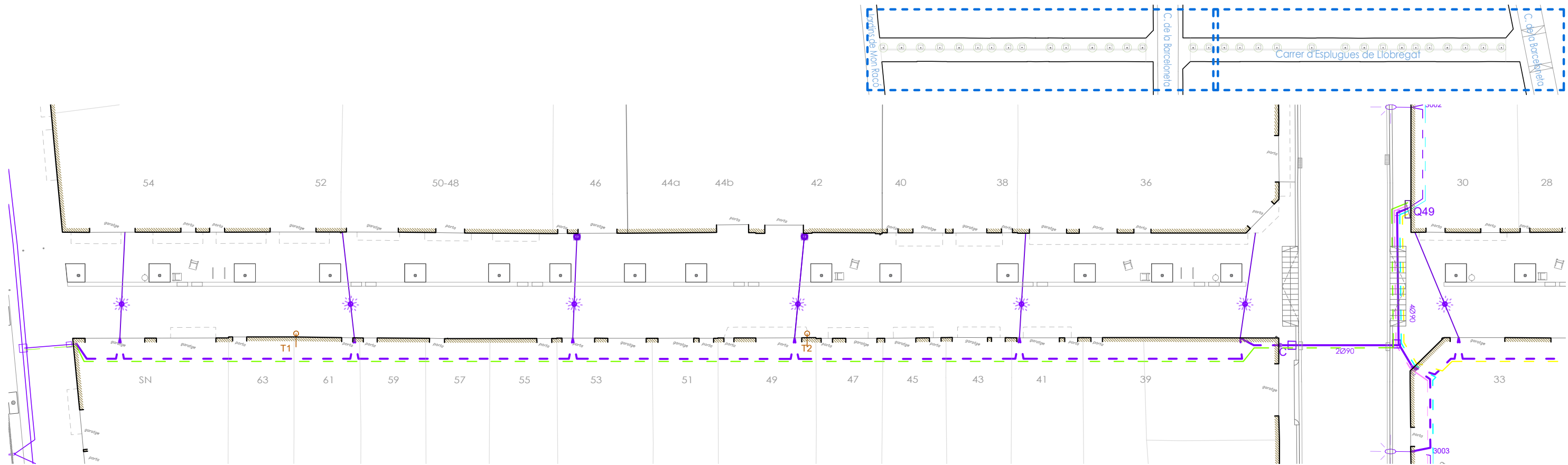


XARXA EXISTENT A CONSERVAR

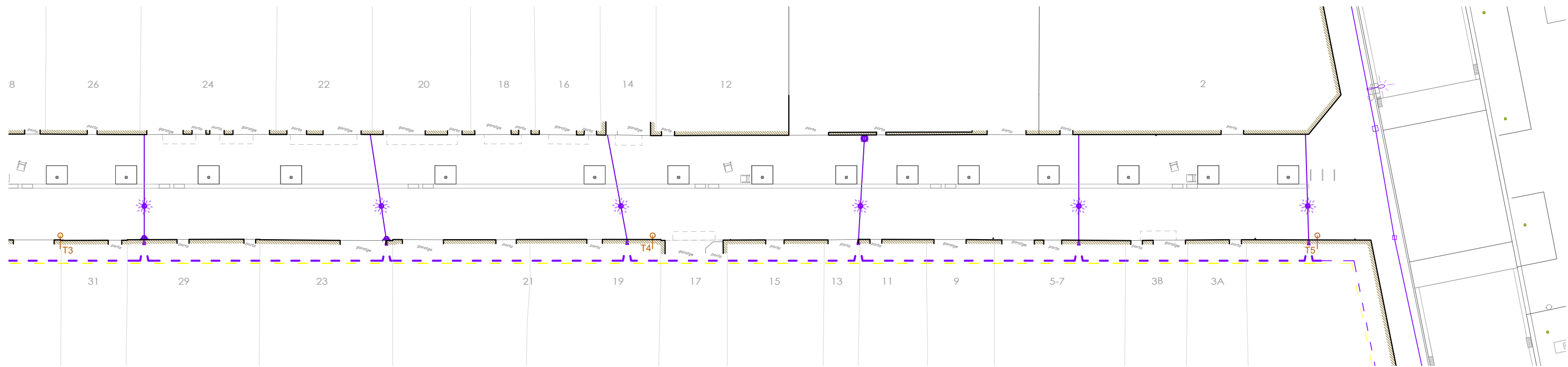
- | | | |
|---------------------------------|-----------------------|---------|
| — Línia d'enllumenat, soterrada | ▣ Quadre d'enllumenat | ⊗ Braç |
| - - - Línia d'enllumenat, aèria | □ Arqueta | ⊗ Bàcul |

XARXA PROPOSTA

- | | | |
|---------------------------------|--|------------------------|
| — Línia d'enllumenat, soterrada | ⊗ Luminària en catenària model ARNE tipus LED-21W o equivalent | ⊗ Columna de subjecció |
| - - - Línia d'enllumenat, aèria | □ Arqueta | ⊗ Bàcul de subjecció |



TRAM EST



TRAM OEST

XARXA EXISTENT A CONSERVAR

- Línia d'enllumenat, soterrada
- Línia d'enllumenat, aèria

- Quadre d'enllumenat
- Arqueta

- Braç
- Bàcul

- L1
- L2
- L3
- L4

XARXA PROPOSTA

- Línia d'enllumenat, soterrada
- Línia d'enllumenat, aèria

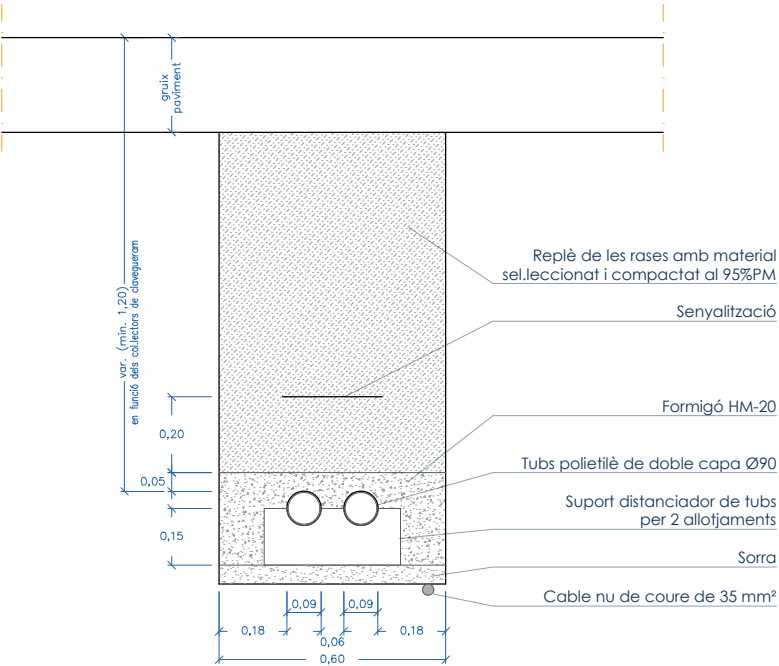
- Luminària en catenària model ARNE tipus LED-21W o equivalent
- Arqueta

- Columna de subjecció
- Bàcul de subjecció

- L1
- L2
- L3
- L4
- Presa de terra

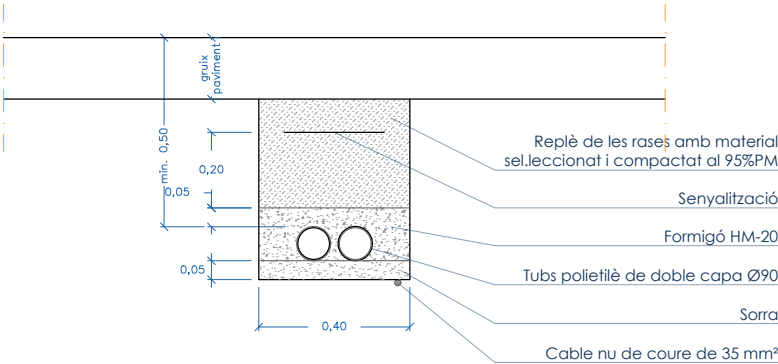
RASA TIPUS EN CREUAMENT DE CARRER (VIAL)

NOTA: es col·locarà un nombre de tubs igual al de línies (una sola línia per cada tub)

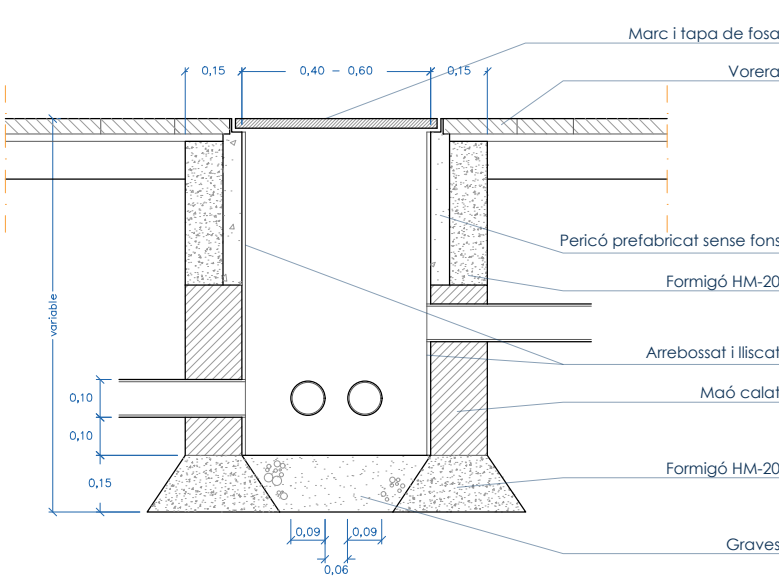


RASA TIPUS EN VORERA

NOTA: es col·locarà un nombre de tubs igual al de línies (una sola línia per cada tub)

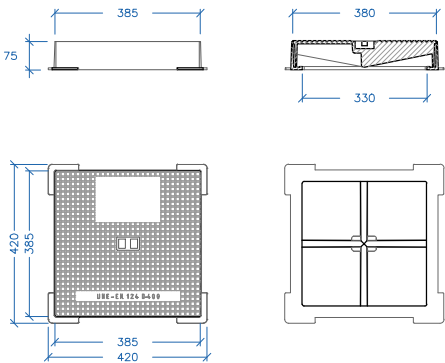


PERICÓ TIPUS



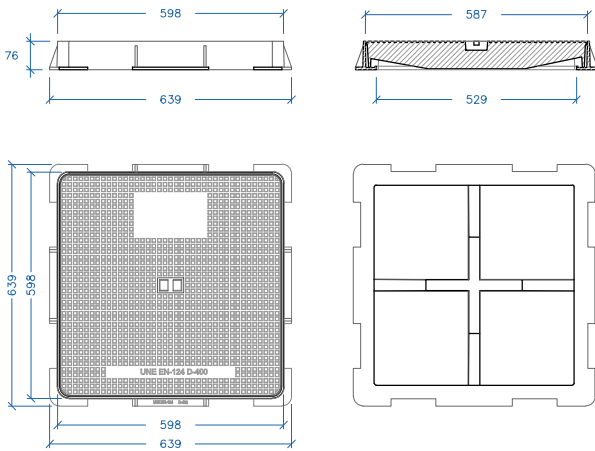
TAPA I MARC DE PERICÓ - CANVIS DE DIRECCIÓ

400x400mm, HIDRÀULICA D400, CANTELL 75mm



TAPA I MARC DE PERICÓ - CREUAMENT DE CARRER

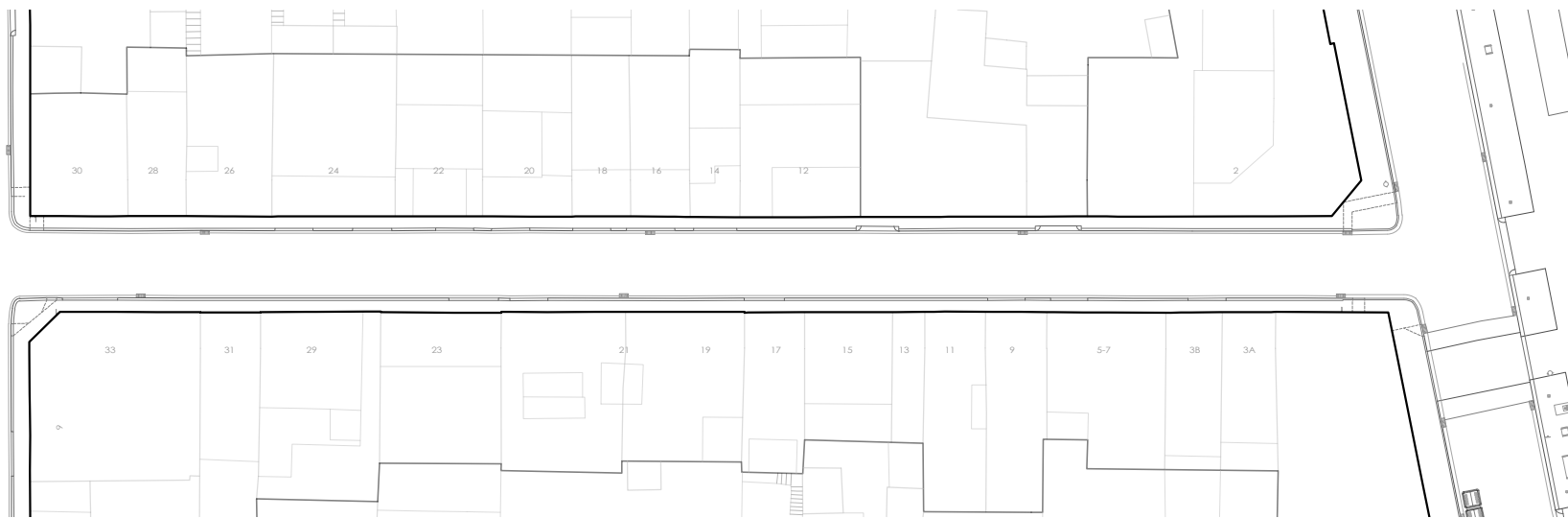
600x600mm, HIDRÀULICA D400, CANTELL 76mm





XARXA EXISTENT A CONSERVAR

Infraestructura de fibra òptica Arquetes



XARXA EXISTENT A ELIMINAR

Infraestructura de fibra òptica



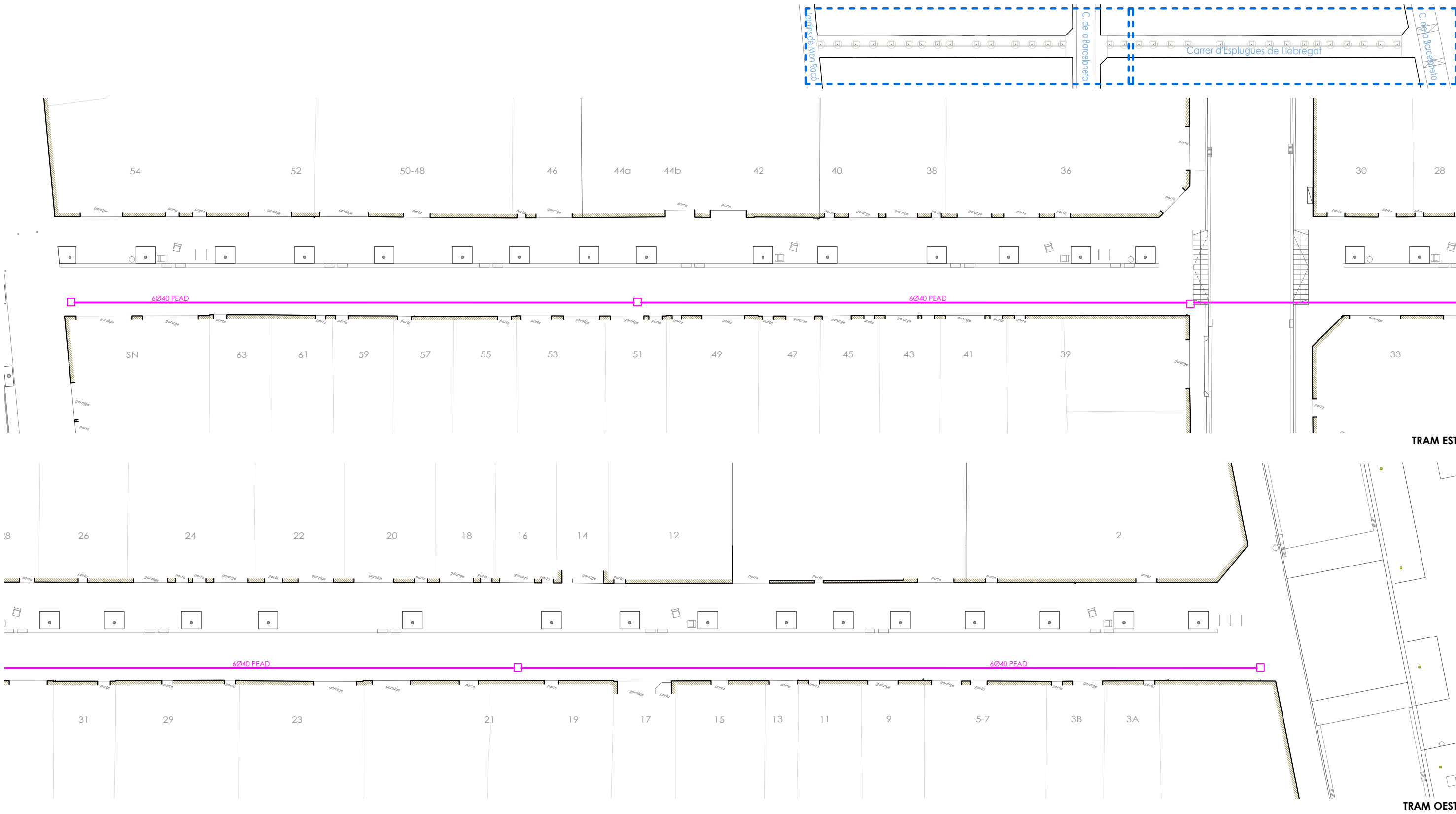
XARXA EXISTENT A CONSERVAR

Infraestructura de fibra òptica Arquetes



XARXA PROPOSTA

Infraestructura de fibra òptica
6Ø40 PEAD Arquetes 2C



XARXA EXISTENT A CONSERVAR

Infraestructura de fibra òptica Arquetes

XARXA PROPOSTA

Infraestructura de fibra òptica 6Ø40 PEAD Arquetes 2C

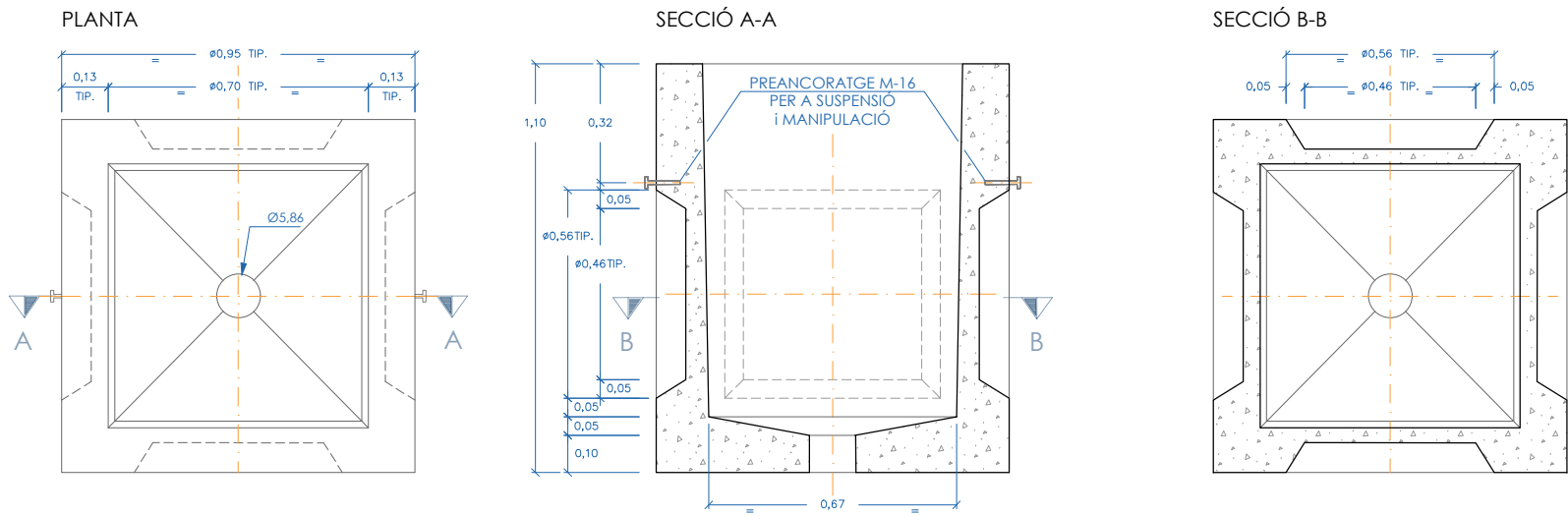
TRONETES 2C

TIPUS D'ARQUETA

2c- mides 70x70cm

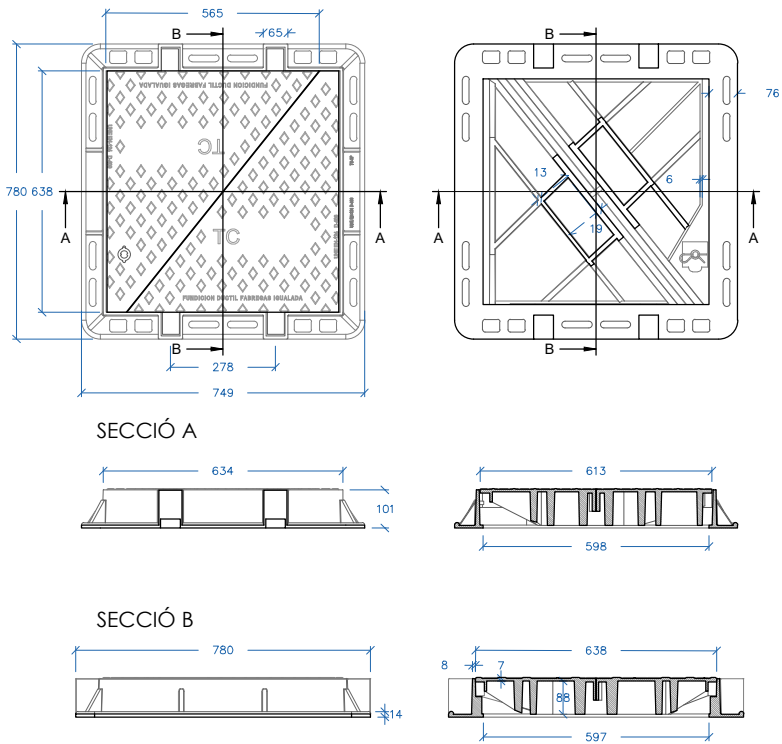
M - mides 60x60cm o 40x40cm

- 1. ARQUETA DE 70x70x90h INT (95x95x105h EXT) 2C AMB FONS I GANXO DE TIR.
- 2. TAPA TRIANGULAR DOBLE AMB MARC 88x88x10h FUNDICIÓ DUCTIL, ARTICULADA, TIPO 2C, D-400, PAS LLIURE 76x76.



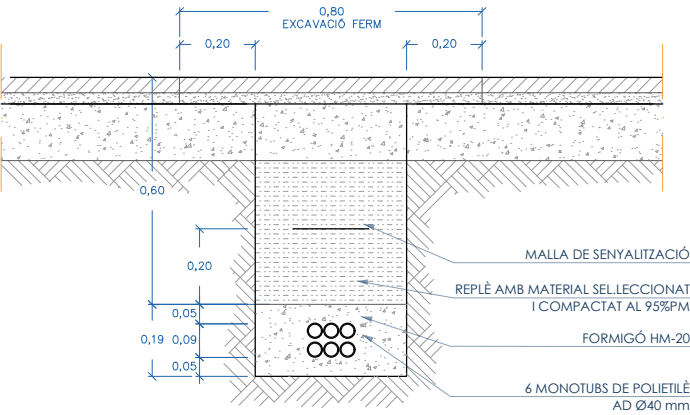
TAPA 2C

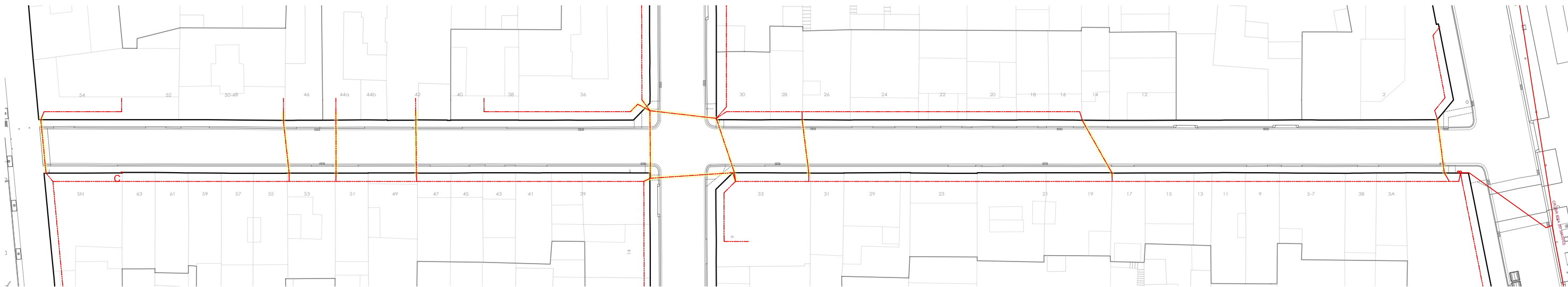
PLANTA



CANALITZACIONS SOTA VORERA

6 MONOTUBS DE Ø40 mm FORMIGONATS EN TRAM RECTE



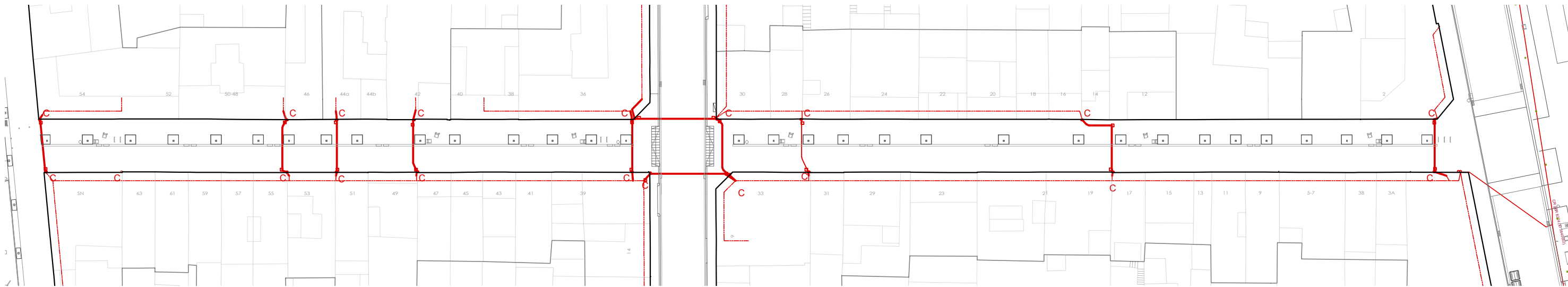


XARXA EXISTENT A CONSERVAR

- Línia telefònica, soterrada
- - - Línia telefònica, aèria
- Arqueta

XARXA EXISTENT A ELIMINAR

- Línia telefònica, soterrada
- - - Línia telefònica, aèria

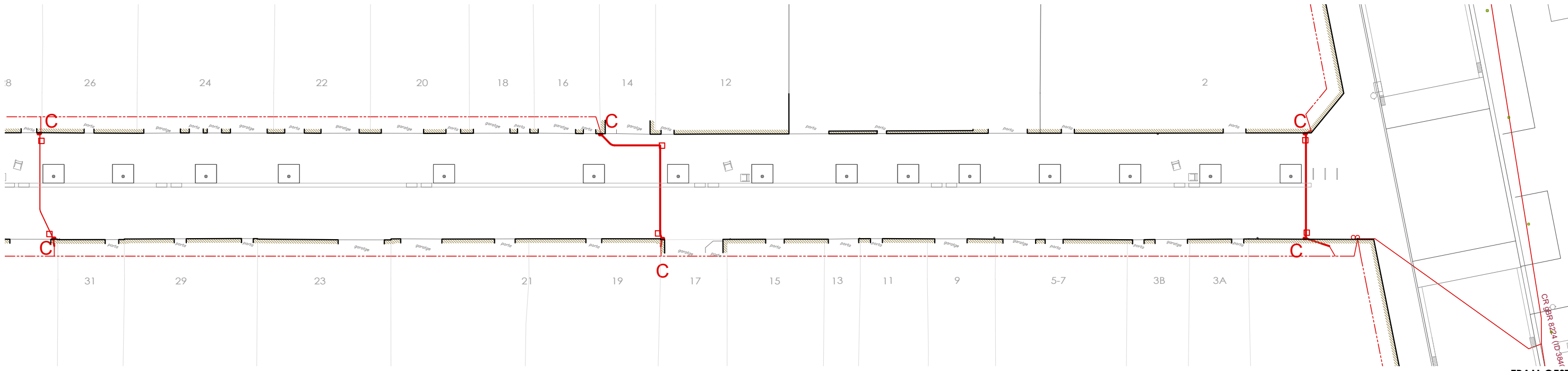
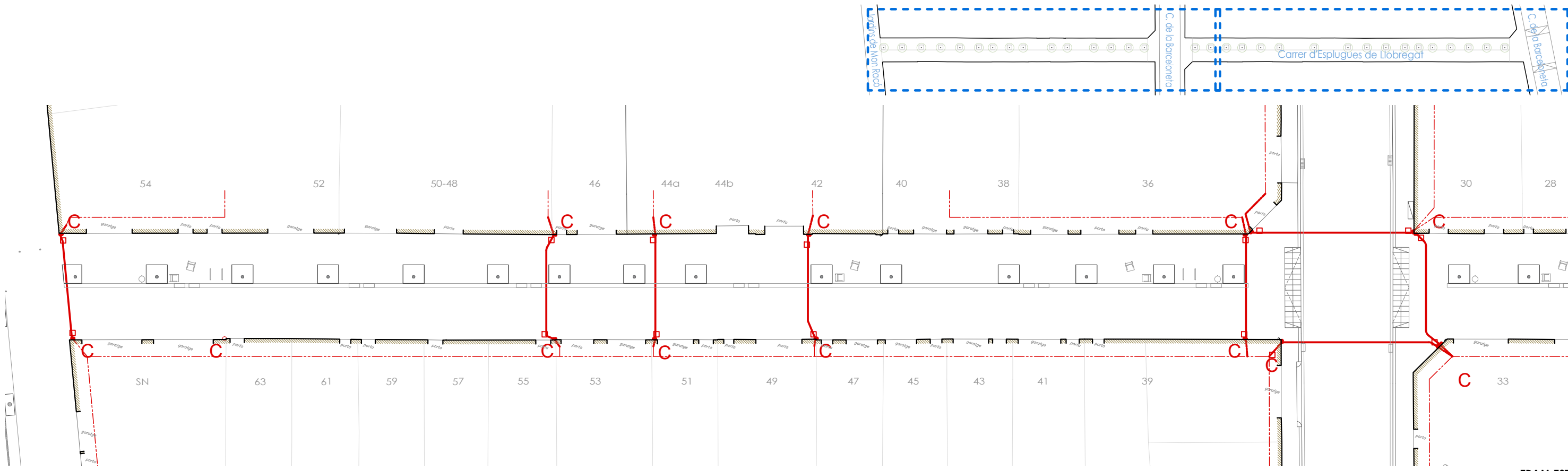


XARXA EXISTENT A CONSERVAR

- Línia telefònica, soterrada
- - - Línia telefònica, aèria
- Arqueta

XARXA PROPOSTA

- Línia telefònica, soterrada 2Ø110mm
- - - Línia telefònica, aèria
- Arqueta



XARXA EXISTENT A CONSERVAR

- Línia telefònica, soterrada
- - - Línia telefònica, aèria
- Arqueta

XARXA PROPOSTA

- Línia telefònica, soterrada 2Ø110mm
- - - Línia telefònica, aèria
- Arqueta



The figure displays four cross-sectional diagrams of a concrete slab, each showing a different reinforcement layout. The diagrams are arranged in a 2x2 grid.

- Top Left: 4 de 110mm**
 - Four reinforcement bars (1, 2, 3, 4) are shown in a 2x2 grid.
 - Bar 1 is at the bottom, bar 2 is above it, bar 3 is to the left of bar 2, and bar 4 is to the right of bar 2.
 - Dimensions: 0,10 (width), 0,32 (height), 0,03 (spacing between bars 1 and 2), 0,11 (spacing between bars 3 and 4).
- Top Right: 8 de 63mm**
 - Eight reinforcement bars (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8) are shown in a 2x4 grid.
 - Bar 1 is at the bottom, bar 2 is above it, bar 3 is to the left of bar 2, bar 4 is to the right of bar 2, bar 5 is to the left of bar 4, bar 6 is to the right of bar 4, bar 7 is to the left of bar 6, and bar 8 is to the right of bar 6.
 - Dimensions: 0,10 (width), 0,32 (height), 0,03 (spacing between bars 1 and 2), 0,03 (spacing between bars 3 and 4), 0,03 (spacing between bars 5 and 6), 0,03 (spacing between bars 7 and 8).
- Bottom Left: 2 de 110mm + 1 tritub**
 - Two reinforcement bars (1, 2) are shown in a 2x2 grid.
 - Bar 1 is at the bottom, bar 2 is above it.
 - Dimensions: 0,10 (width), 0,32 (height), 0,05 (spacing between bars 1 and 2), 0,04 (spacing between bars 1 and 2).
- Bottom Right: 2 de 63mm + 1 tritub**
 - Two reinforcement bars (1, 2) are shown in a 2x2 grid.
 - Bar 1 is at the bottom, bar 2 is above it.
 - Dimensions: 0,10 (width), 0,32 (height), 0,05 (spacing between bars 1 and 2), 0,04 (spacing between bars 1 and 2).

ANGULAR 80x80x8

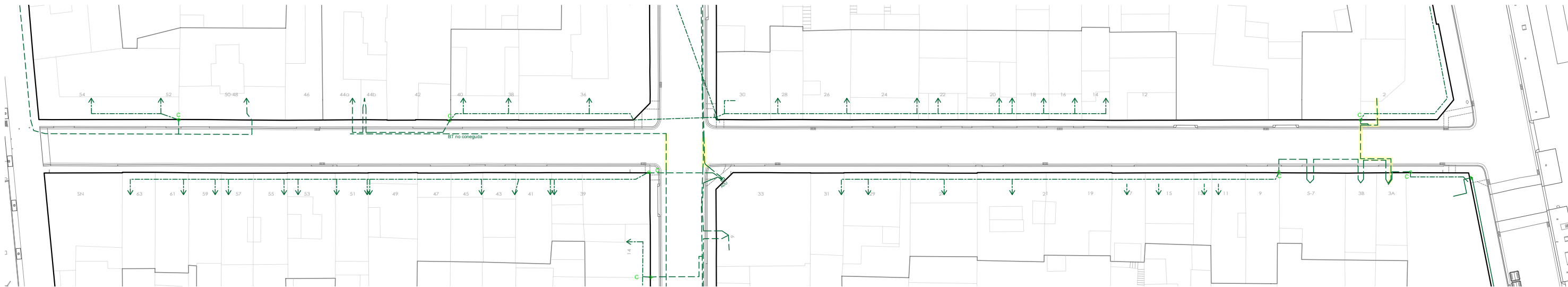
TALADRO AMB ROSCA M20

PLANTA

0,080
0,100
DETALL 1

DETTALL 1
GAFA DE PLA (6u.)

DETAIL 2

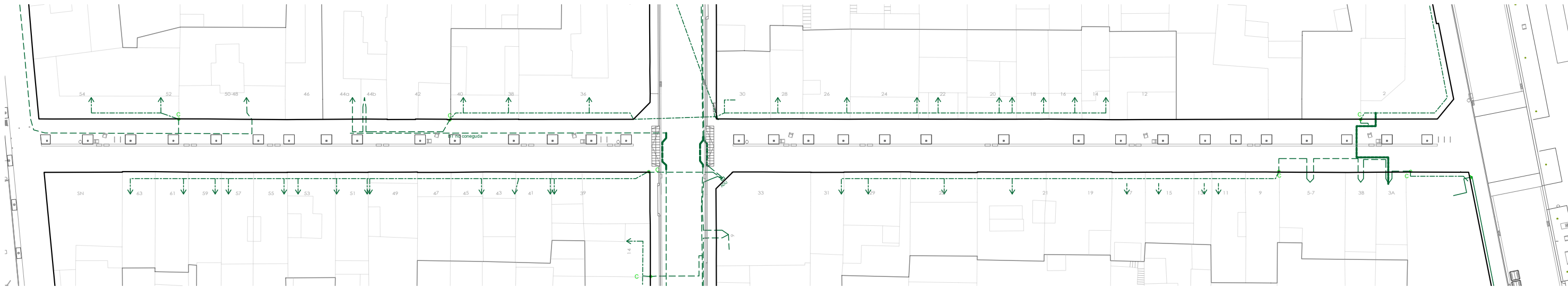


XARXA EXISTENT A CONSERVAR

- Línia de MT, soterrada
- 230V/400V --- Línia de BT, soterrada
- Estació transformadora
- 230V/400V --- Línia de BT, aèria convencional
- > Cadireta
- 230V/400V --- Línia de BT, aèria trenada
- Canalitzacions

XARXA EXISTENT A ELIMINAR

- Línia de MT, soterrada
- 230V/400V --- Línia de BT, soterrada
- > Cadireta
- 230V/400V --- Línia de BT, aèria convencional
- 230V/400V --- Línia de BT, aèria trenada



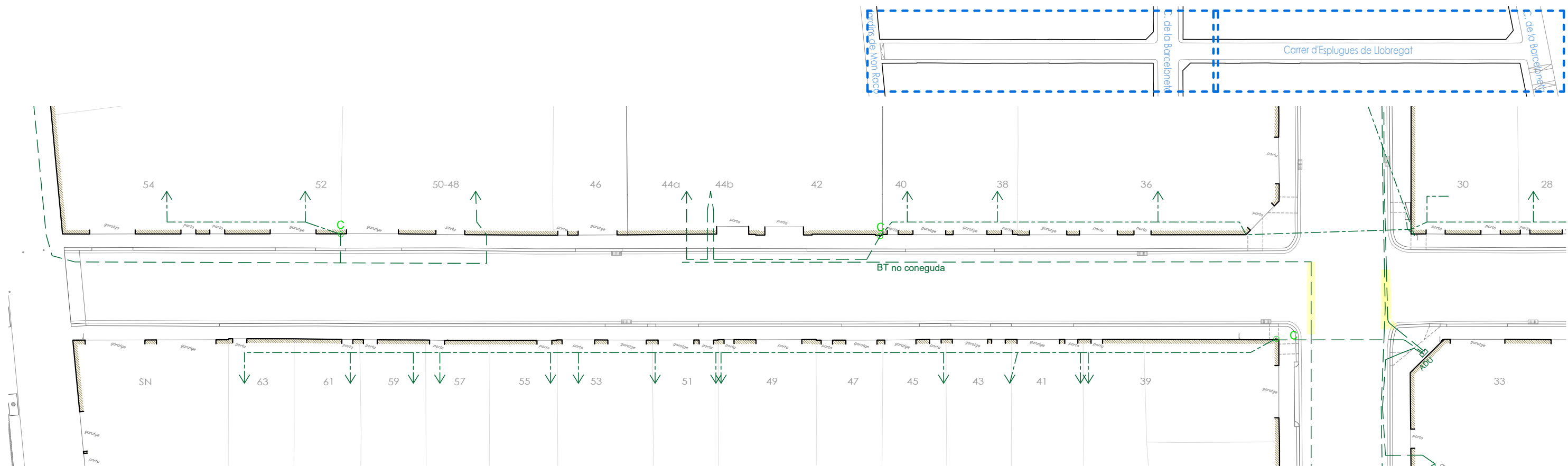
XARXA EXISTENT A CONSERVAR

- Línia de MT, soterrada
- 230V/400V --- Línia de BT, soterrada
- Estació transformadora
- 230V/400V --- Línia de BT, aèria convencional
- > Cadireta
- 230V/400V --- Línia de BT, aèria trenada
- Canalitzacions

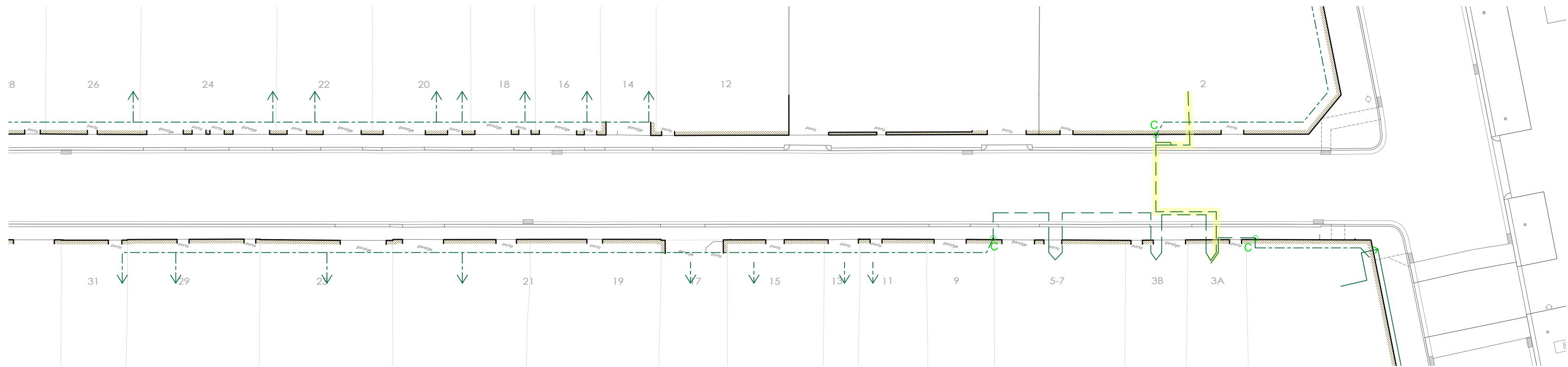
XARXA PROPOSTA

- Línia de MT, soterrada
- 230V/400V --- Línia de BT, soterrada
- Canalitzacions
- 230V/400V --- Línia de BT, aèria trenada





TRAM EST



TRAM OEST

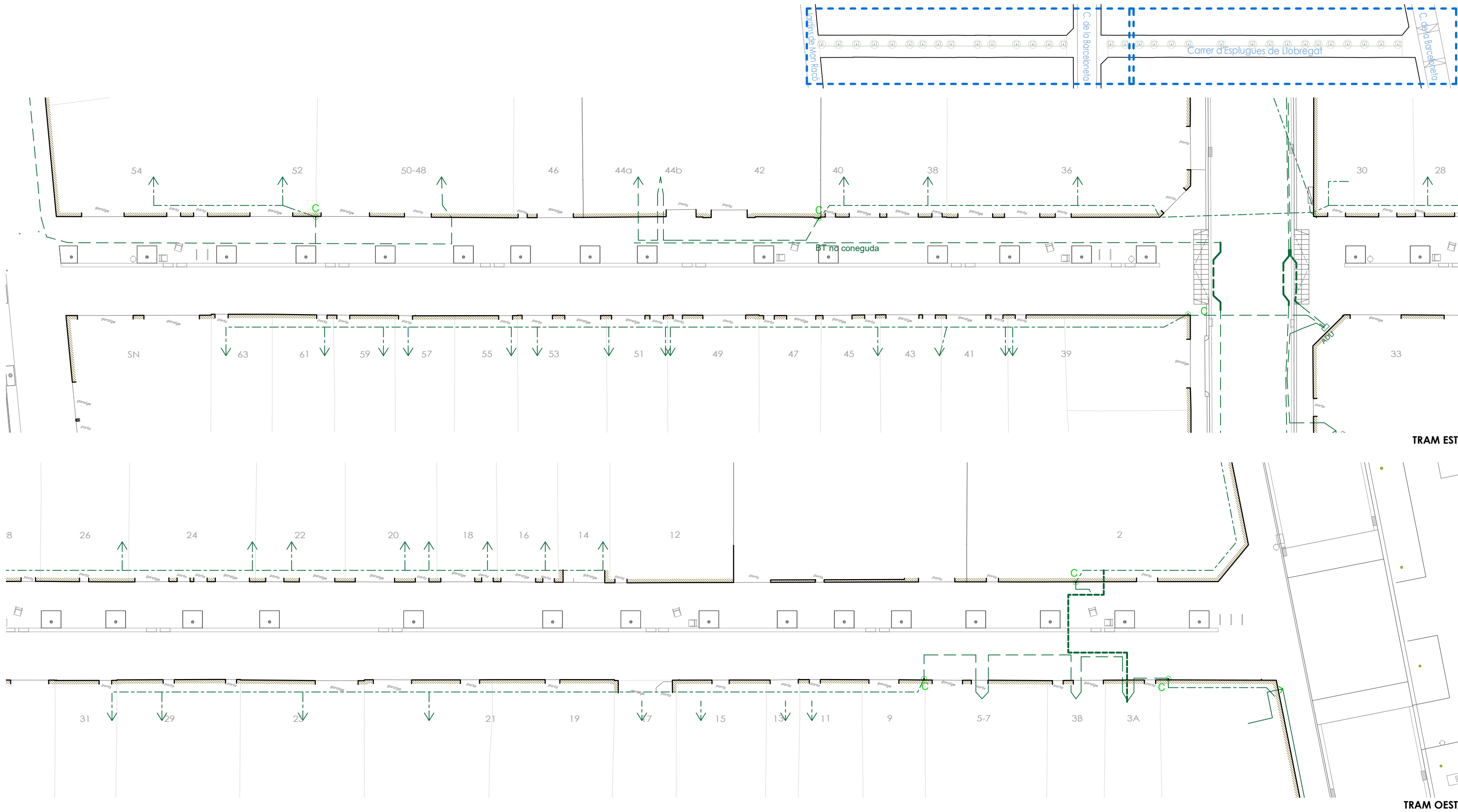
XARXA EXISTENT A CONSERVAR

- Línia de MT, soterrada
- Línia de BT, soterrada
- Estació transformadora
- Línia de BT, aèria convencional
- Cadireta
- Línia de BT, aèria trenada
- Canalitzacions

XARXA EXISTENT A ELIMINAR

- Línia de MT, soterrada
- Línia de BT, soterrada
- Cadireta
- Línia de BT, aèria convencional
- Línia de BT, aèria trenada





XARXA EXISTENT A CONSERVAR

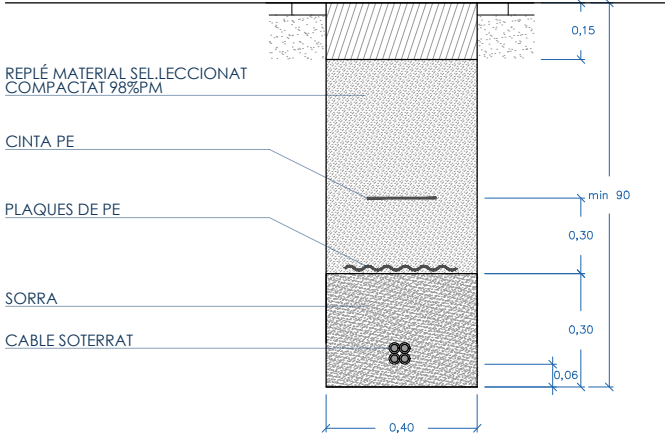
- Línia de MT, soterrada
- Línia de BT, soterrada
- Estació transformadora
- Línia de BT, aèria convencional
- Cadireta
- Línia de BT, aèria trenada
- Canalitzacions

XARXA PROPOSTA

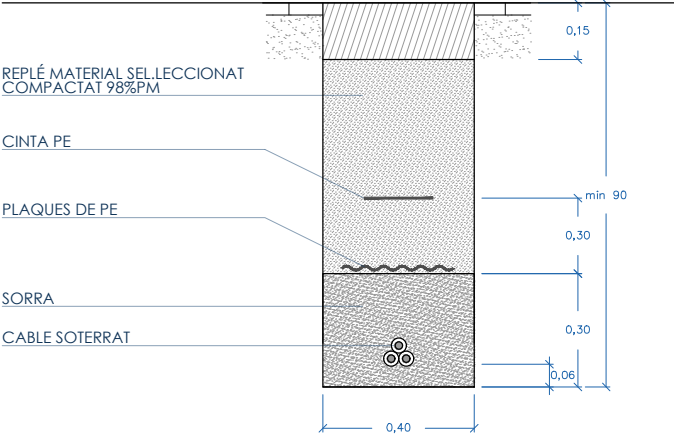
- Línia de MT, soterrada
- Línia de BT, soterrada
- Canalitzacions
- Línia de BT, aèria trenada



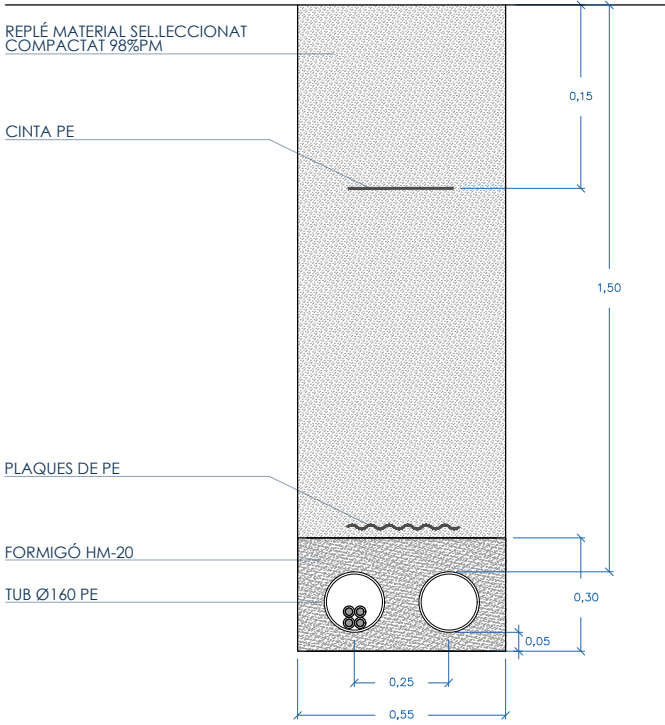
BAIXA TENSÍO
1 CIRCUIT EN VORERA



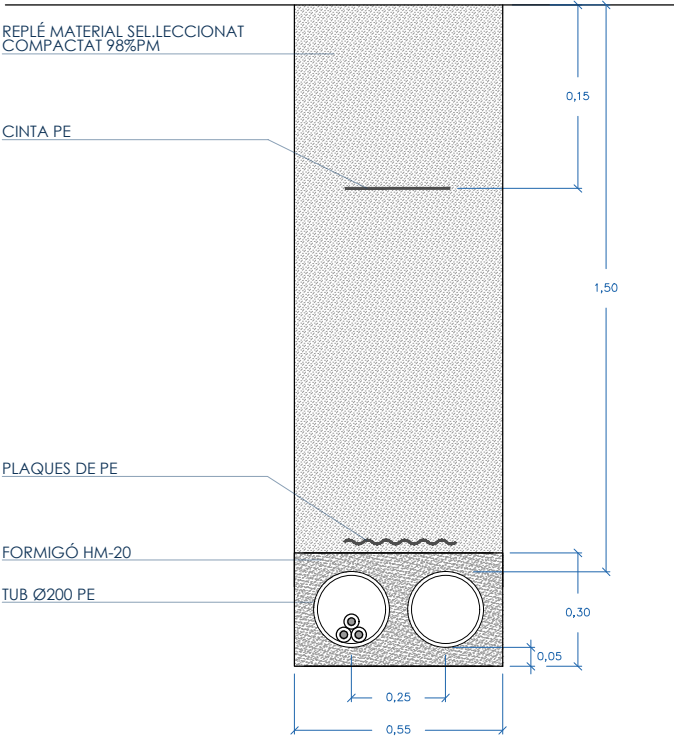
MITJA TENSÍO
1 CIRCUIT EN VORERA

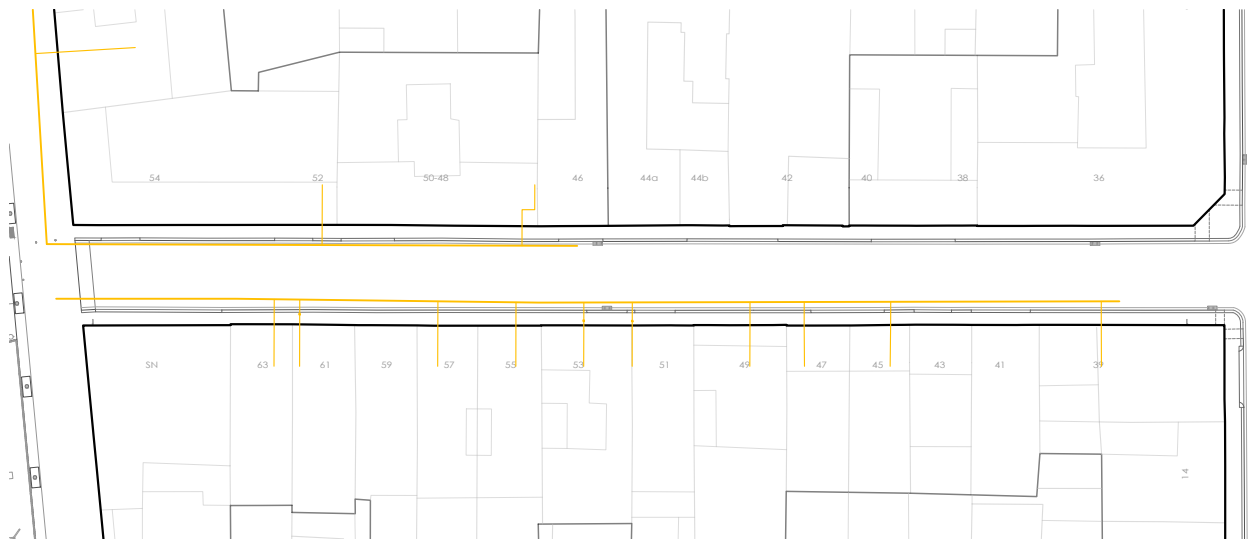


BAIXA TENSÍO
2 TUBS FORMIGONATS EN CREUAMENT DE CALÇADA



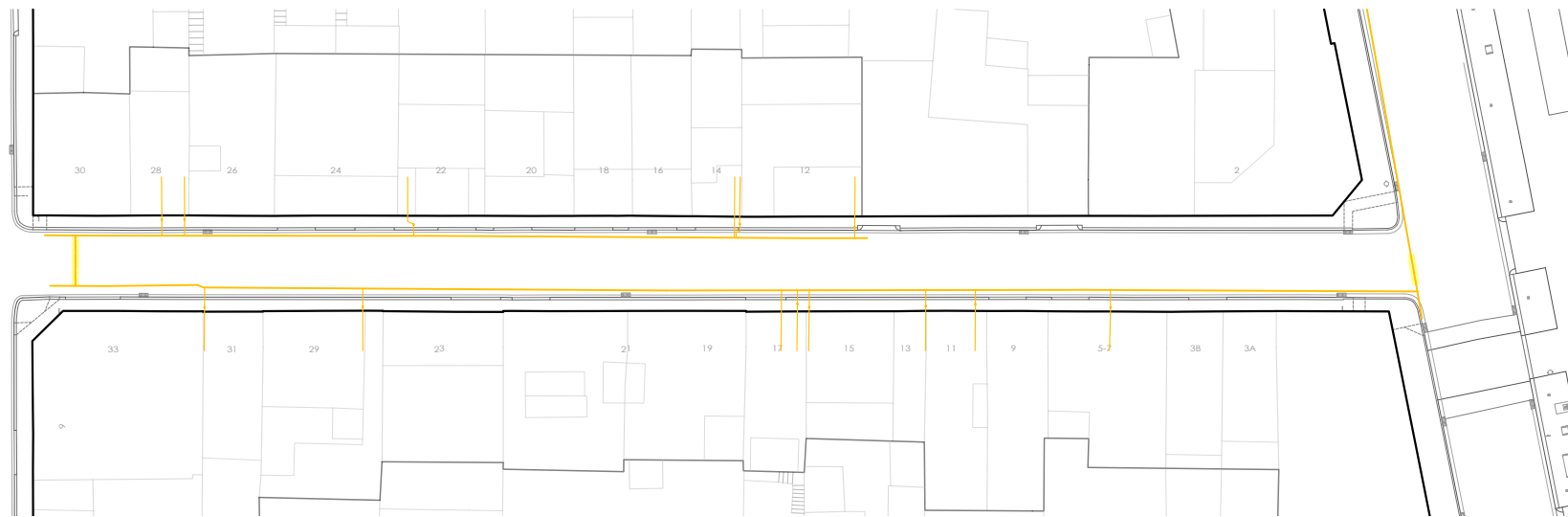
MITJA TENSÍO
2 TUBS FORMIGONATS EN CREUAMENT DE CALÇADA





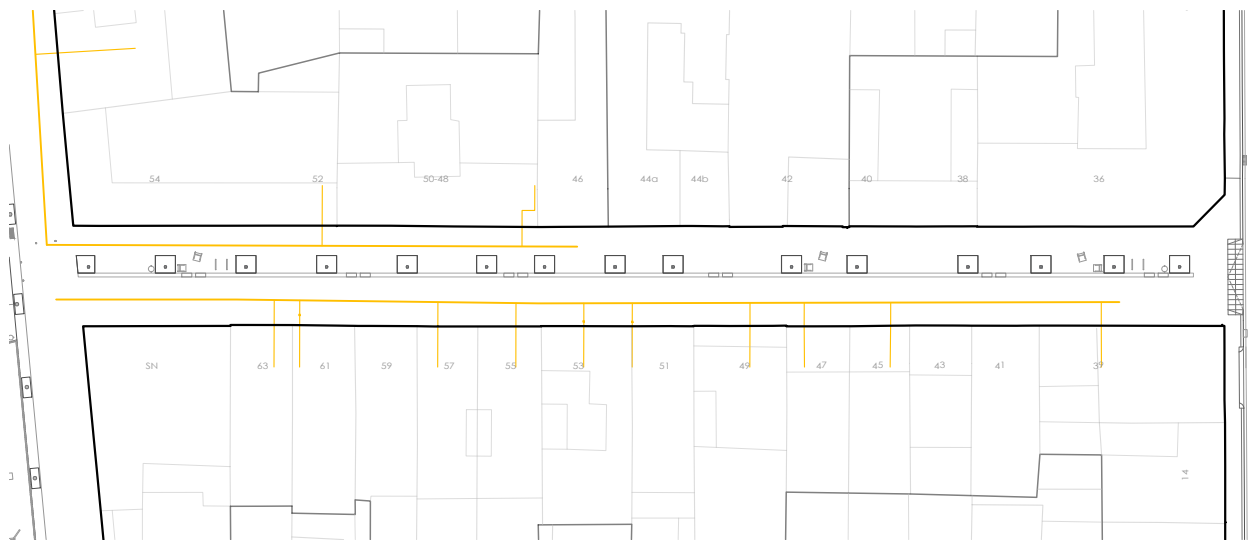
XARXA EXISTENT A CONSERVAR

Gas Natural MPB Tapa Gas Natural APA



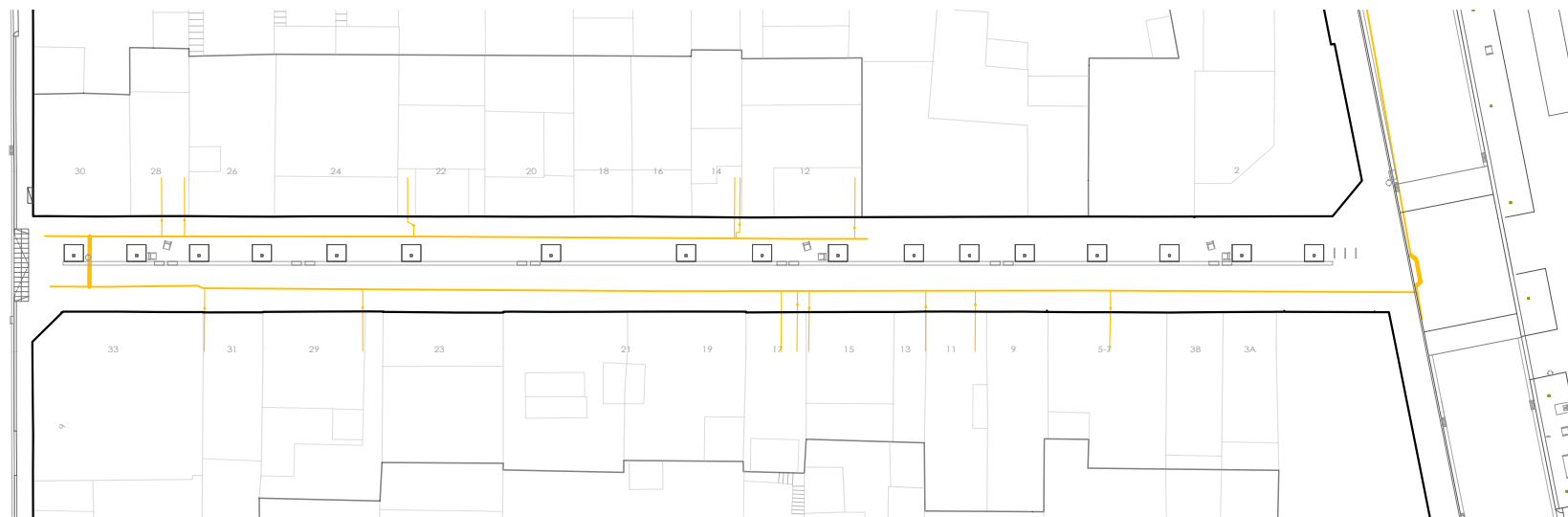
XARXA EXISTENT A ELIMINAR

Gas Natural MPB



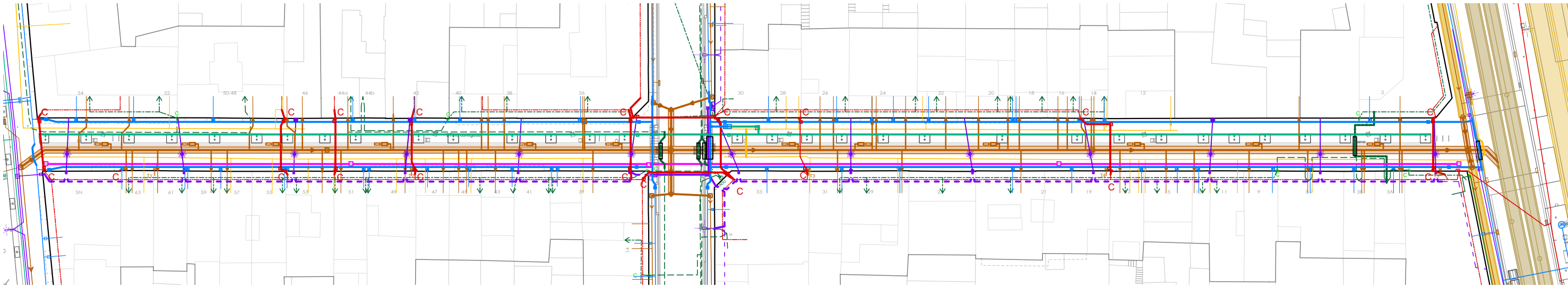
XARXA EXISTENT A CONSERVAR

Gas Natural MPB Tapa Gas Natural APA



XARXA PROPOSTA

Gas Natural MPB

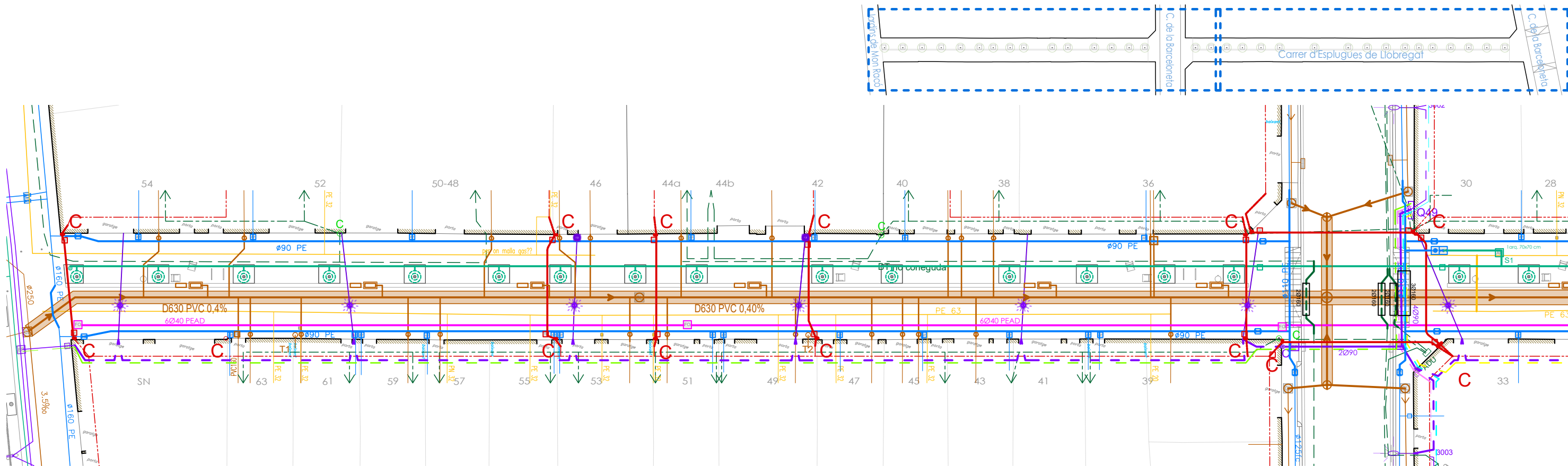


SERVEIS ESTAT ACTUAL

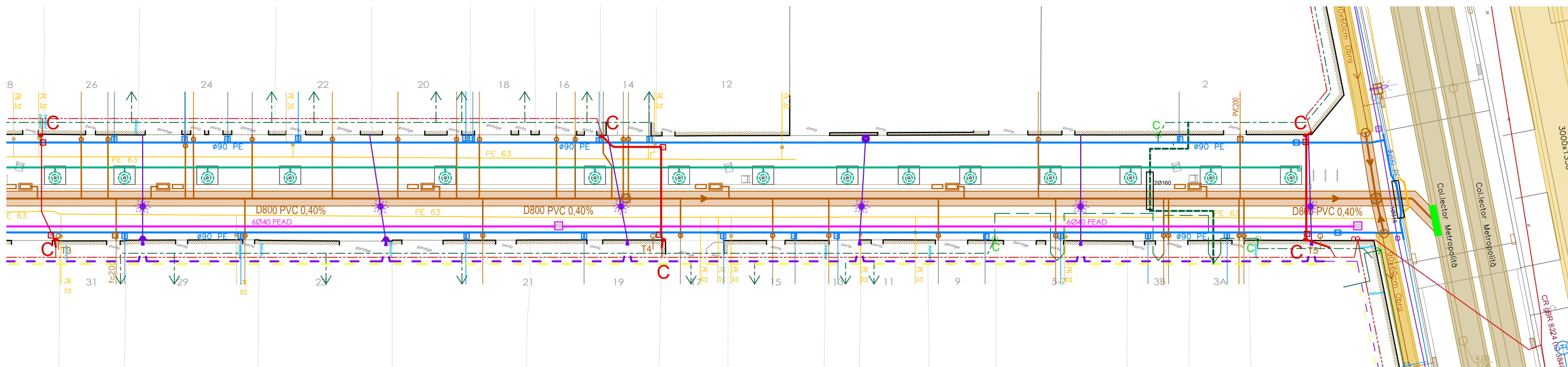
 Col·lector metropolità	 Xarxa d'aigua potable	 Xarxa de MT	 Xarxa d'enllumenat	 Xarxa de fibra òptica	 Xarxa de gas natural MPB	 Xarxa de telèfon soterrada	 Xarxa de reg
 Xarxa de clavegueram		 Xarxa de BT soterrada			 Xarxa de gas natural APA	 Xarxa de telèfon aèria	 Canal de reg
		 Xarxa de BT aèria (convencional i trenada)					

SERVEIS PROPOSTA

 Xarxa de clavegueram	 Xarxa d'aigua potable	 Xarxa de MT	 Xarxa d'enllumenat	 Xarxa de fibra òptica	 Xarxa de gas natural MPB	 Xarxa de telèfon soterrada	 Xarxa de reg
		 Xarxa de BT soterrada				 Xarxa de telèfon aèria	
		 Xarxa de BT aèria (trenada)					



TRAM EST

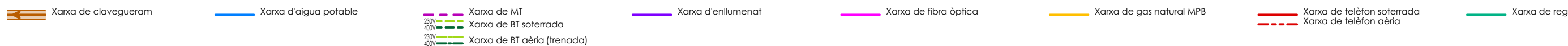


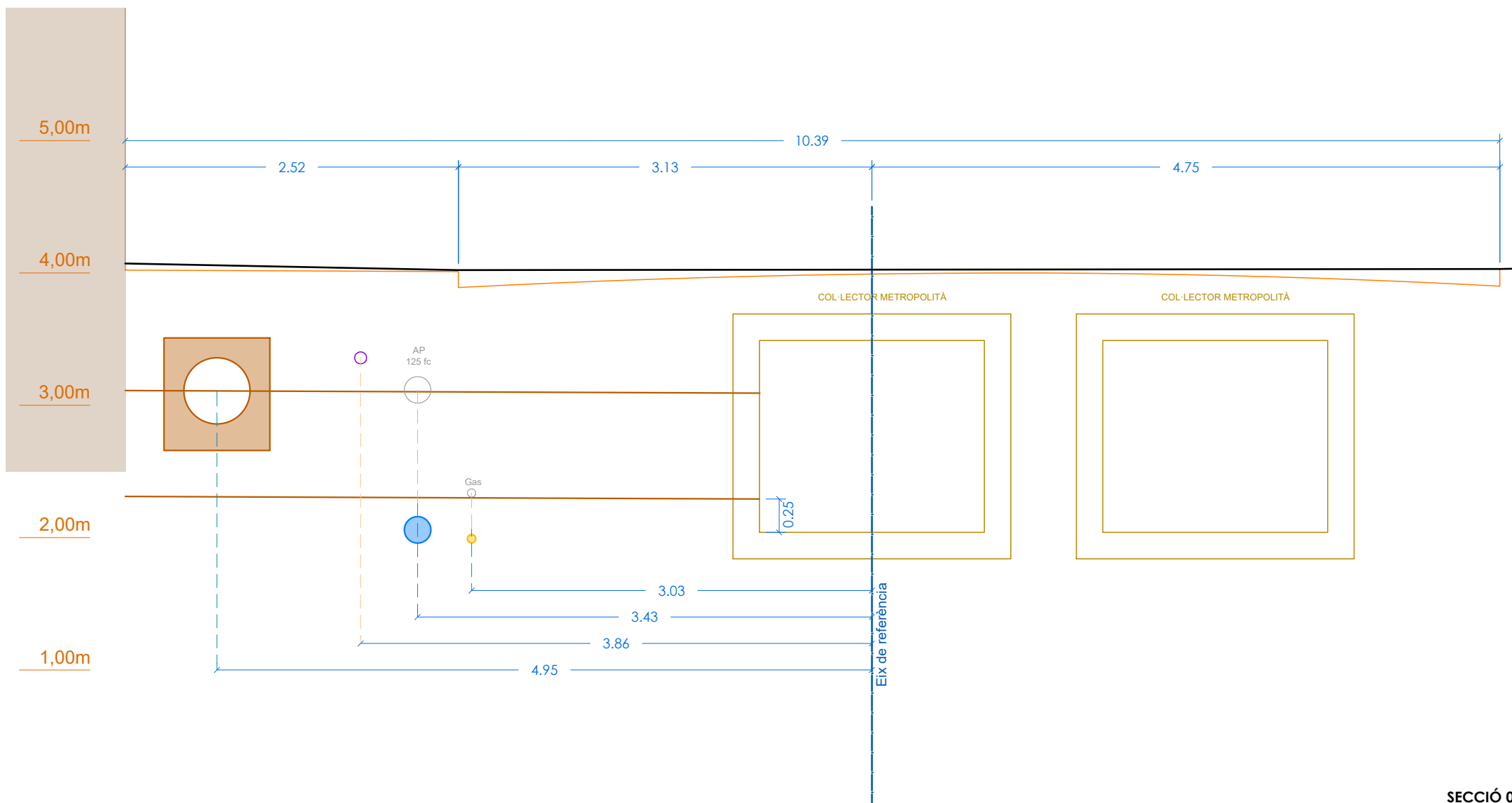
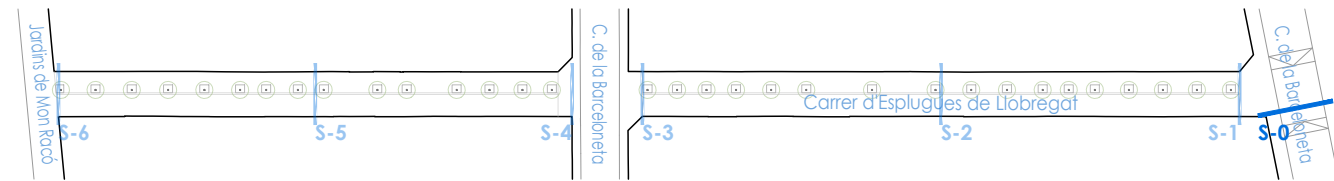
TRAM OEST

SERVEIS ESTAT ACTUAL

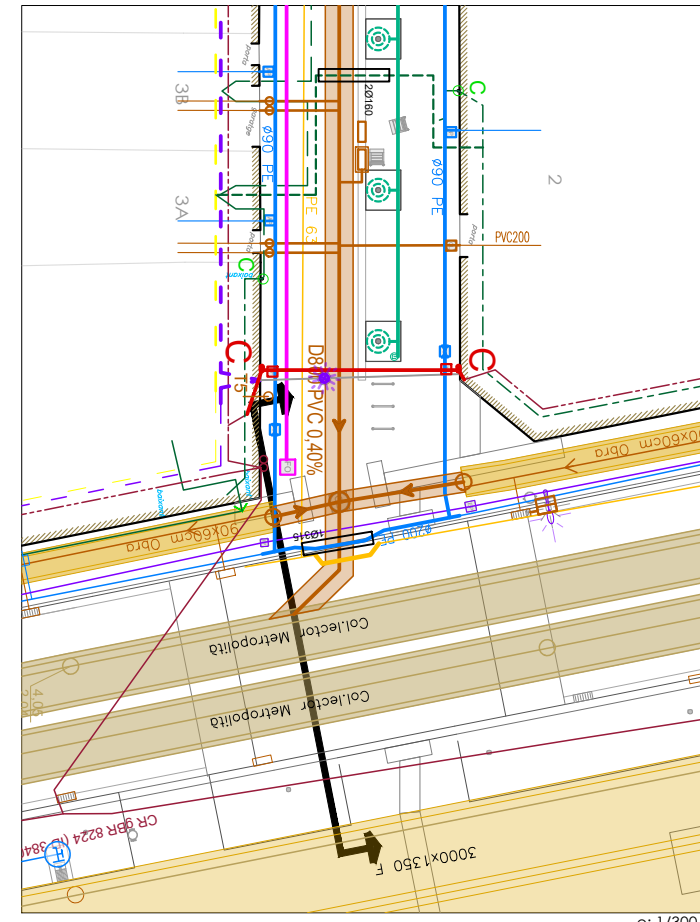


SERVEIS PROPOSTA





SECCIÓ 0



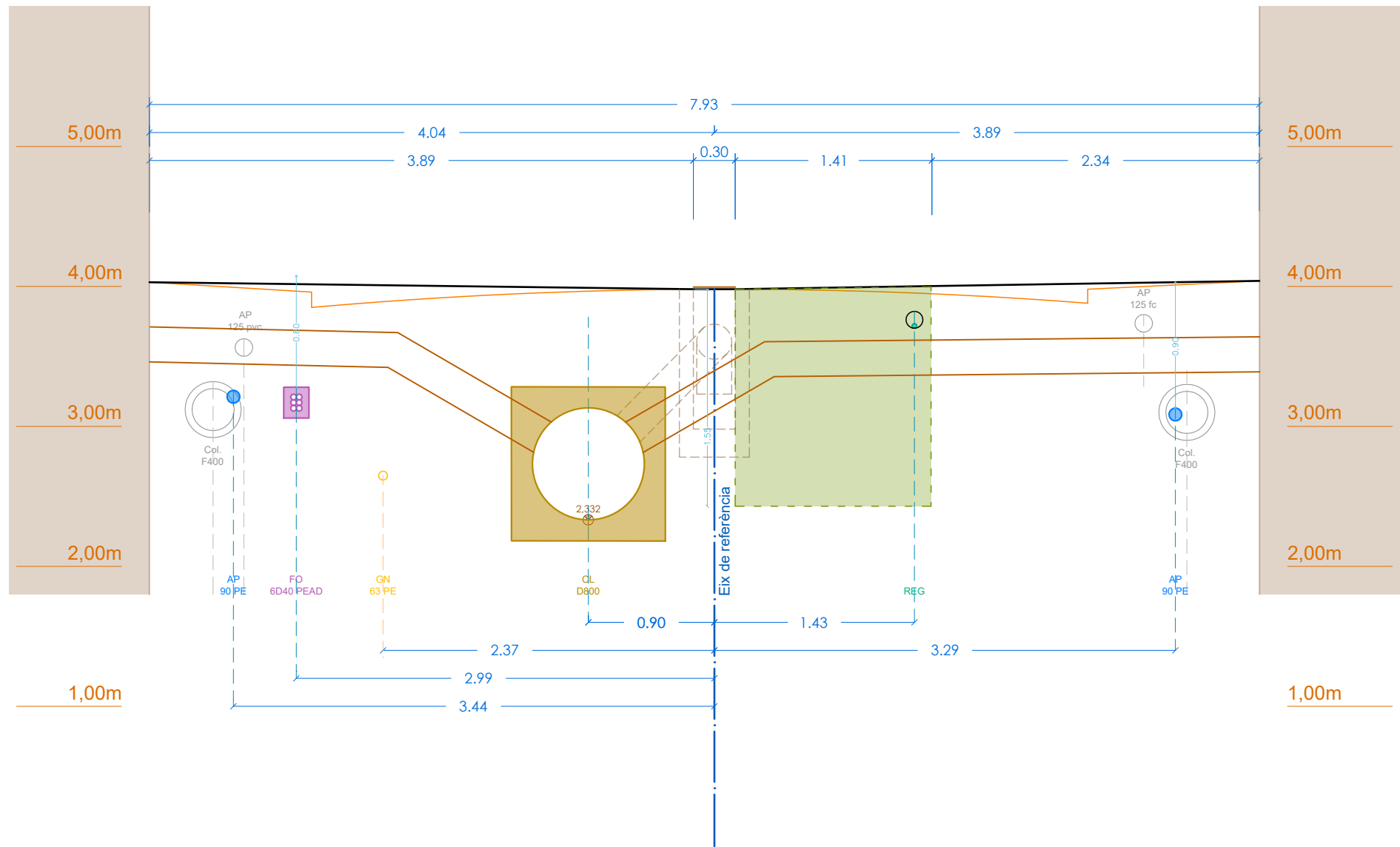
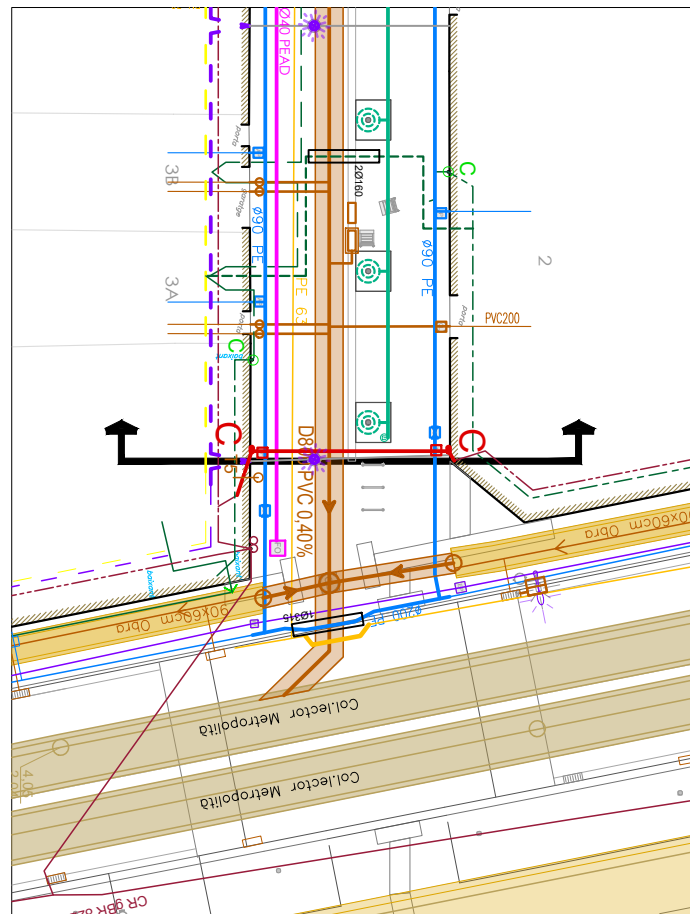
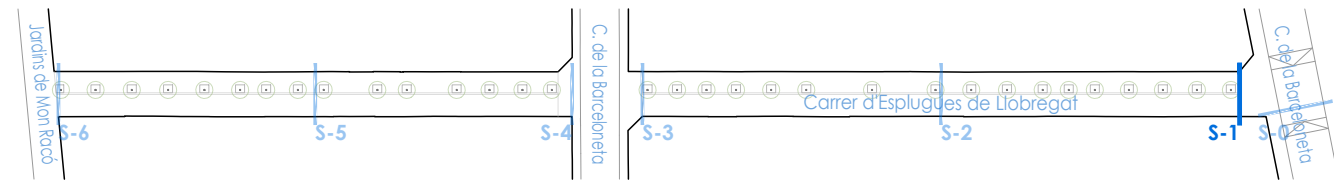
e: 1/300

SERVEIS ESTAT ACTUAL

 Col·lector metropolità	 Xarxa d'aigua potable	 Xarxa de MT	 Xarxa d'enllumenat	 Xarxa de fibra òptica	 Xarxa de gas natural MPB	 Xarxa de telèfon soterrada	 Xarxa de reg
 Xarxa de clavegueram		 Xarxa de BT soterrada			 Xarxa de gas natural APA	 Xarxa de telèfon aèria	 Canal de reg
		 Xarxa de BT aèria (convencional i trenada)					

SERVEIS PROPOSTA

 Xarxa de clavegueram	 Xarxa d'aigua potable	 Xarxa de MT	 Xarxa d'enllumenat	 Xarxa de fibra òptica	 Xarxa de gas natural MPB	 Xarxa de telèfon soterrada	 Xarxa de reg
		 Xarxa de BT soterrada				 Xarxa de telèfon aèria	
		 Xarxa de BT aèria (trenada)					



SECCIÓ 1

LLEENDA SECCIONS SERVEIS

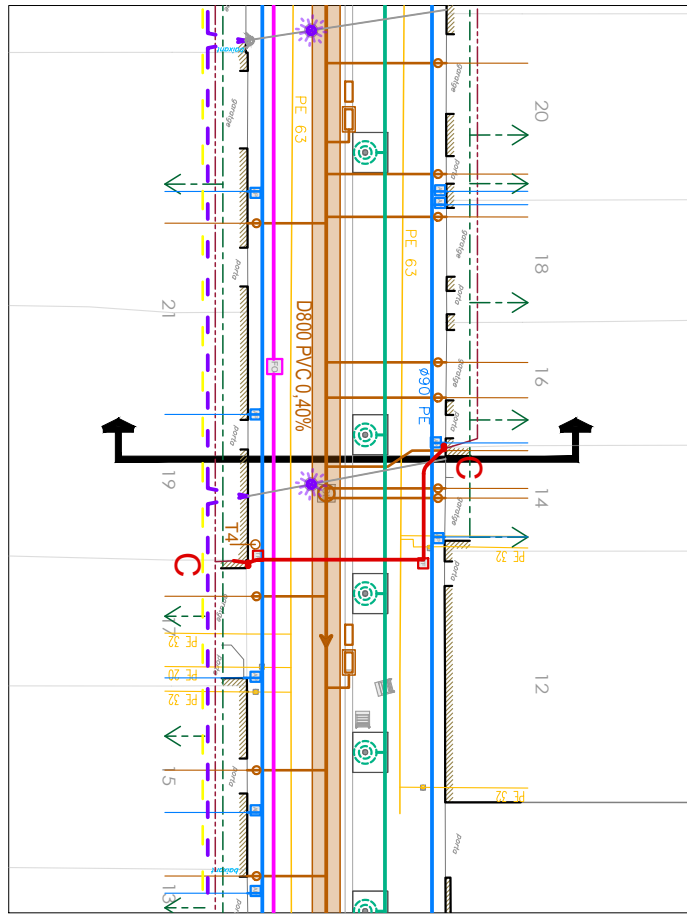
- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| Servei existent a eliminar | Servei existent a eliminar |
| Servei existent a mantenir | Servei existent a mantenir |
| Servei proposta | Servei proposta |

SERVEIS ESTAT ACTUAL

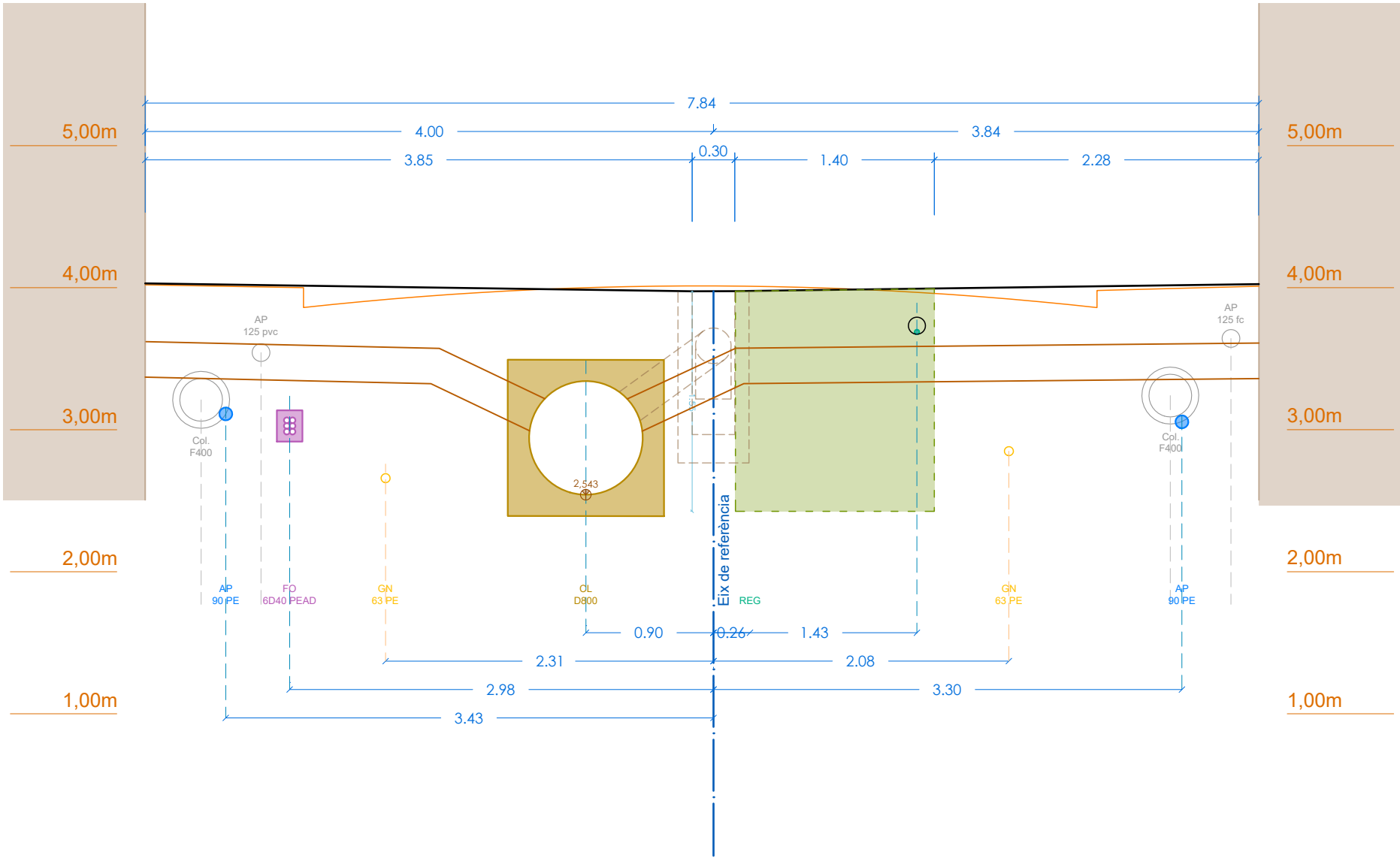
- | | | | | | | | |
|------------------------|-----------------------|--|--------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------------|--------------|
| Col·lector metropolità | Xarxa d'aigua potable | Xarxa de MT | Xarxa d'enllumenat | Xarxa de fibra òptica | Xarxa de gas natural MPB | Xarxa de telèfon soterrada | Xarxa de reg |
| Xarxa de clavegueram | | Xarxa de BT soterrada | | | Xarxa de gas natural APA | Xarxa de telèfon aèria | Canal de reg |
| | | Xarxa de BT aèria (convencional i trenada) | | | | | |

SERVEIS PROPOSTA

- | | | | | | | | |
|----------------------|-----------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------------|--------------|
| Xarxa de clavegueram | Xarxa d'aigua potable | Xarxa de MT | Xarxa d'enllumenat | Xarxa de fibra òptica | Xarxa de gas natural MPB | Xarxa de telèfon soterrada | Xarxa de reg |
| | | Xarxa de BT soterrada | | | | Xarxa de telèfon aèria | |
| | | Xarxa de BT aèria (trenada) | | | | | |



e: 1/300



SECCIÓ 2

LLEENDA SECCIONS SERVEIS

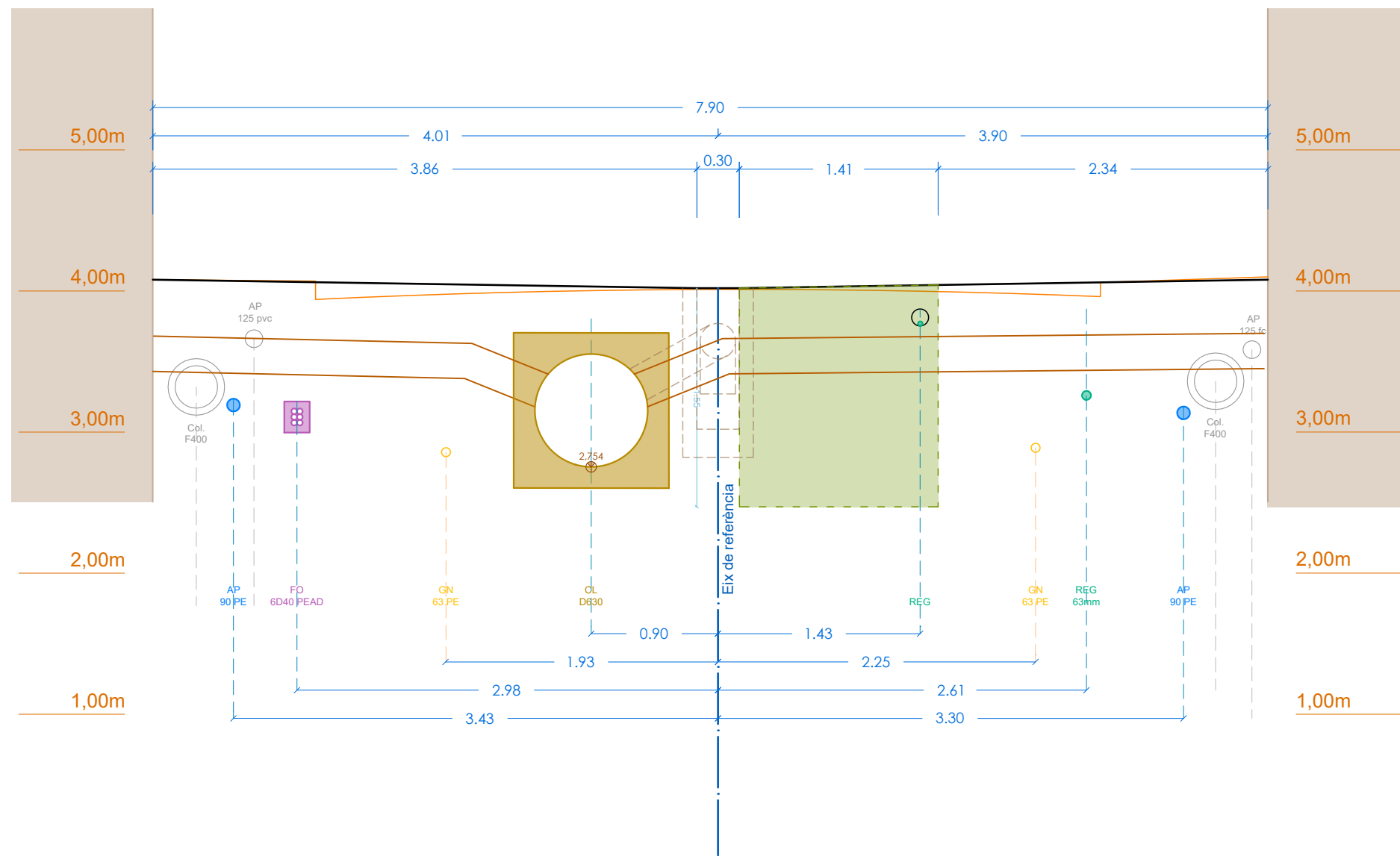
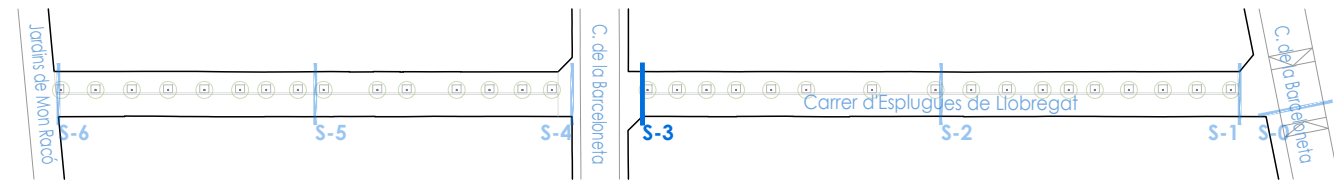
- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| Servei existent a eliminar | Servei existent a eliminar |
| Servei existent a mantenir | Servei existent a mantenir |
| Servei proposta | Servei proposta |

SERVEIS ESTAT ACTUAL

- | | | | | | | | |
|------------------------|-----------------------|--|--------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------------|--------------|
| Col·lector metropolità | Xarxa d'aigua potable | Xarxa de MT | Xarxa d'enllumenat | Xarxa de fibra òptica | Xarxa de gas natural MPB | Xarxa de telèfon soterrada | Xarxa de reg |
| Xarxa de clavegueram | | Xarxa de BT soterrada | | | Xarxa de gas natural APA | Xarxa de telèfon aèria | Canal de reg |
| | | Xarxa de BT aèria (convencional i trenada) | | | | | |

SERVEIS PROPOSTA

- | | | | | | | | |
|----------------------|-----------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------------|--------------|
| Xarxa de clavegueram | Xarxa d'aigua potable | Xarxa de MT | Xarxa d'enllumenat | Xarxa de fibra òptica | Xarxa de gas natural MPB | Xarxa de telèfon soterrada | Xarxa de reg |
| | | Xarxa de BT soterrada | | | | Xarxa de telèfon aèria | |
| | | Xarxa de BT aèria (trenada) | | | | | |



SECCIÓ 3

LLEENDA SECCIONS SERVEIS

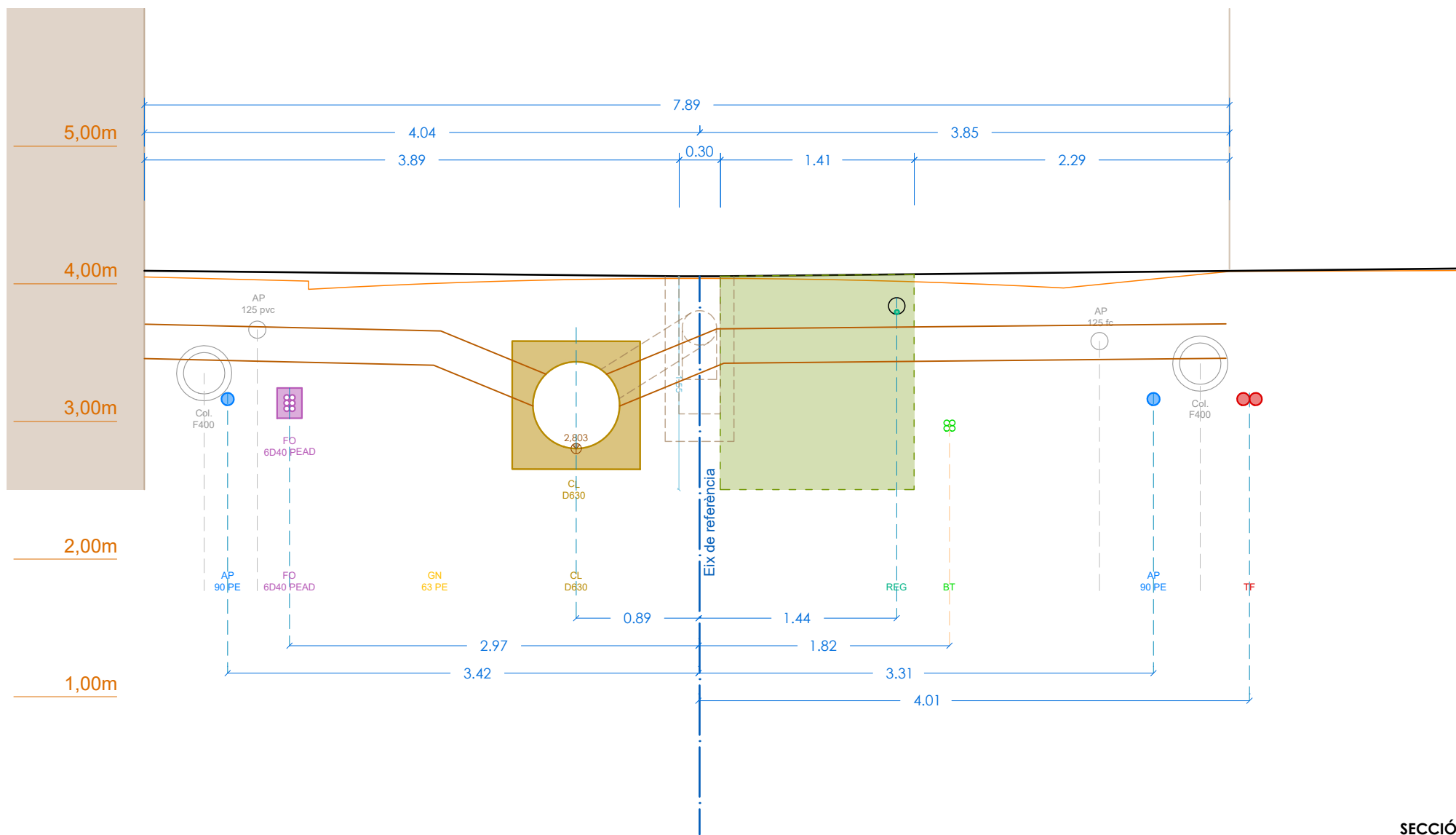
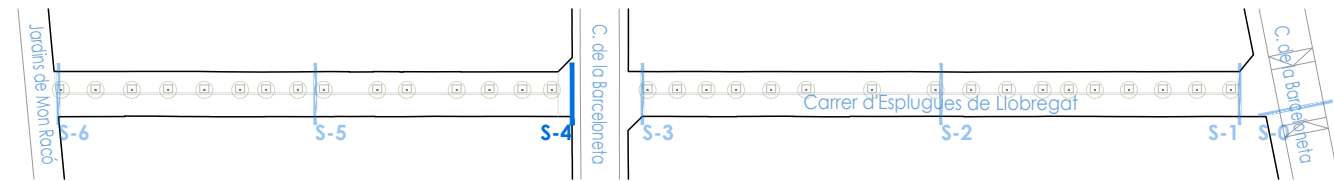
- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| Servei existent a eliminar | Servei existent a eliminar |
| Servei existent a mantenir | Servei existent a mantenir |
| Servei proposta | Servei proposta |

SERVEIS ESTAT ACTUAL

- | | | | | | | | |
|------------------------|-----------------------|--|--------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------------|--------------|
| Col·lector metropolità | Xarxa d'aigua potable | Xarxa de MT | Xarxa d'enllumenat | Xarxa de fibra òptica | Xarxa de gas natural MPB | Xarxa de telèfon soterrada | Xarxa de reg |
| Xarxa de clavegueram | | Xarxa de BT soterrada | | | Xarxa de gas natural APA | Xarxa de telèfon aèria | Canal de reg |
| | | Xarxa de BT aèria (convencional i trenada) | | | | | |

SERVEIS PROPOSTA

- | | | | | | | | |
|----------------------|-----------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------------|--------------|
| Xarxa de clavegueram | Xarxa d'aigua potable | Xarxa de MT | Xarxa d'enllumenat | Xarxa de fibra òptica | Xarxa de gas natural MPB | Xarxa de telèfon soterrada | Xarxa de reg |
| | | Xarxa de BT soterrada | | | | Xarxa de telèfon aèria | |
| | | Xarxa de BT aèria (trenada) | | | | | |



SECCIÓ 4

LLEENDA SECCIONS SERVEIS

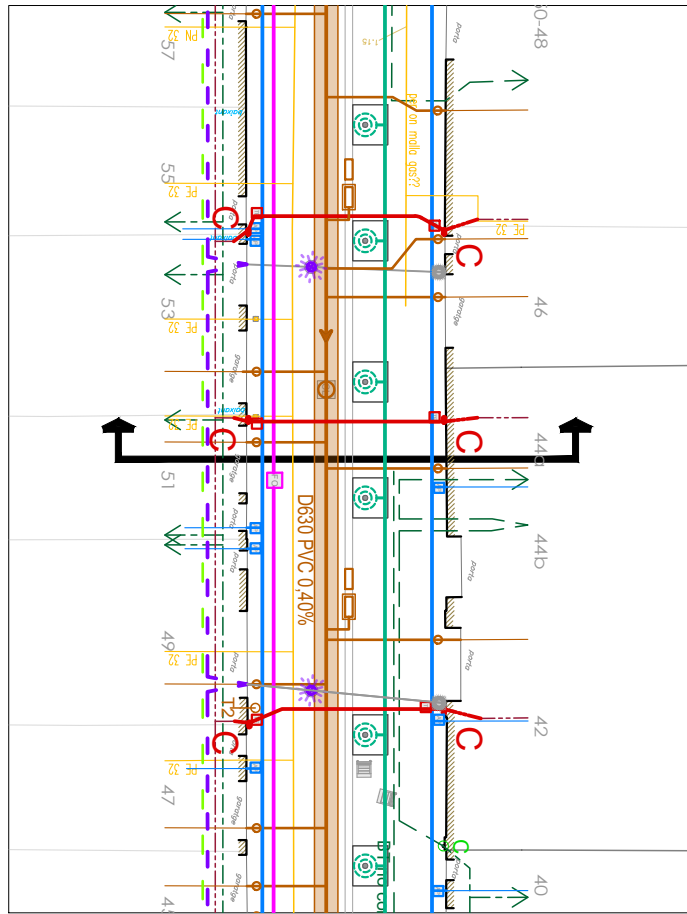
- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| Servei existent a eliminar | Servei existent a eliminar |
| Servei existent a mantenir | Servei existent a mantenir |
| Servei proposta | Servei proposta |

SERVEIS ESTAT ACTUAL

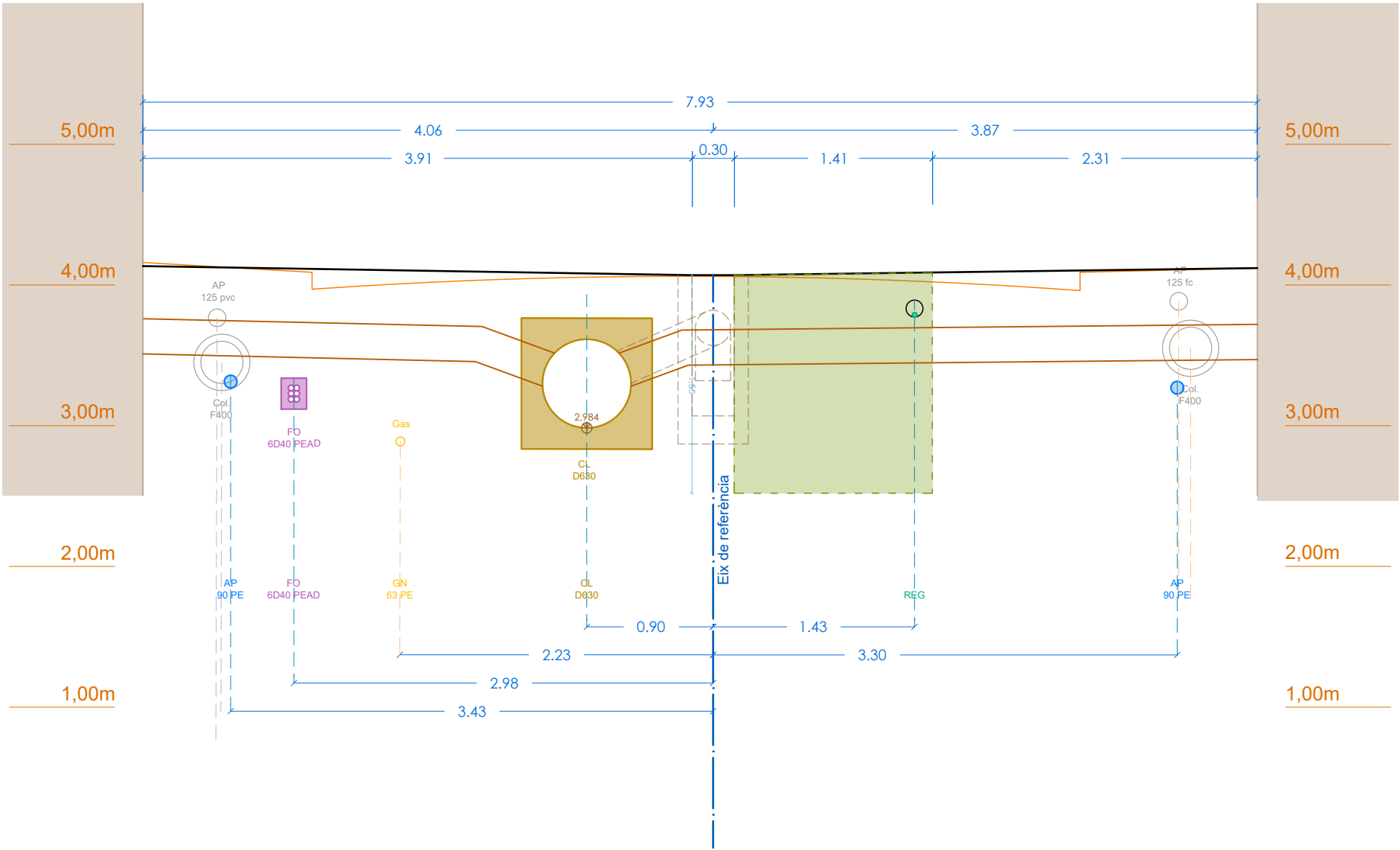
- | | | | | | | | |
|------------------------|-----------------------|--|--------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------------|--------------|
| Col·lector metropolità | Xarxa d'aigua potable | Xarxa de MT | Xarxa d'enllumenat | Xarxa de fibra òptica | Xarxa de gas natural MPB | Xarxa de telèfon soterrada | Xarxa de reg |
| Xarxa de clavegueram | | Xarxa de BT soterrada | | | Xarxa de gas natural APA | Xarxa de telèfon aèria | Canal de reg |
| | | Xarxa de BT aèria (convencional i trenada) | | | | | |

SERVEIS PROPOSTA

- | | | | | | | | |
|----------------------|-----------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------------|--------------|
| Xarxa de clavegueram | Xarxa d'aigua potable | Xarxa de MT | Xarxa d'enllumenat | Xarxa de fibra òptica | Xarxa de gas natural MPB | Xarxa de telèfon soterrada | Xarxa de reg |
| | | Xarxa de BT soterrada | | | | Xarxa de telèfon aèria | |
| | | Xarxa de BT aèria (trenada) | | | | | |



e: 1/300



SECCIÓ 5

LLEENDA SECCIONS SERVEIS

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| Servei existent a eliminar | Servei existent a eliminar |
| Servei existent a mantenir | Servei existent a mantenir |
| Servei proposta | Servei proposta |

SERVEIS ESTAT ACTUAL

- | | | | | | | | |
|------------------------|-----------------------|--|--------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------------|--------------|
| Col·lector metropolità | Xarxa d'aigua potable | Xarxa de MT | Xarxa d'enllumenat | Xarxa de fibra òptica | Xarxa de gas natural MPB | Xarxa de telèfon soterrada | Xarxa de reg |
| Xarxa de clavegueram | | Xarxa de BT soterrada | | | Xarxa de gas natural APA | Xarxa de telèfon aèria | Canal de reg |
| | | Xarxa de BT aèria (convencional i trenada) | | | | | |

SERVEIS PROPOSTA

- | | | | | | | | |
|----------------------|-----------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------------|--------------|
| Xarxa de clavegueram | Xarxa d'aigua potable | Xarxa de MT | Xarxa d'enllumenat | Xarxa de fibra òptica | Xarxa de gas natural MPB | Xarxa de telèfon soterrada | Xarxa de reg |
| | | Xarxa de BT soterrada | | | | Xarxa de telèfon aèria | |
| | | Xarxa de BT aèria (trenada) | | | | | |

