



901118/23

PROJECTE EXECUTIU DE REURBANITZACIÓ DE L'AVINGUDA GENERALITAT ENTRE LA ROTONDA DE CAN PEIXAUET I EL CARRER SANT JORDI (CARRETERA BV-5001 ENTRE EL PK 1+500 I EL PK 1+250)

A SANTA COLOMA DE GRAMENET

MAIG 2023

Eva Pages
Aregall - DNI
33951385G
(TCAT)

Firmado
digitalmente por
Eva Pages Aregall -
DNI 33951385G
(TCAT)
Fecha: 2023.05.12
10:22:51 +02'00'

DOCUMENT II_PLÀNOLS

LLISTAT DE PLÀNOLS

Nom del plànol	Escala DINA-3		
01. Ortofoto	1/10.000		
02. Emplaçament	1/3.000		
03. Proposta			
03.1 Planta general fases	1/1.500		
03.2 Planta general	1/1.000		
03.3 Tram 1	1/300		
03.4 Tram 2	1/300		
03.5 Tram 3	1/300		
04. Planejament	1/3.000		
05. Estat actual – anàlisi			
<i>Anàlisi usos</i>			
05.1 Planta general	1/1000		
05.2 Tram 1	1/300		
05.3 Tram 2	1/300		
05.4 Tram 3	1/300		
<i>Anàlisi pertorbacions</i>			
05.5 Planta general	1/1000		
05.6 Tram 1	1/300		
05.7 Tram 2	1/300		
05.8 Tram 3	1/300		
06. Topografia			
<i>Topografia estat actual</i>			
06.1 Tram 1	1/300		
06.2 Tram 2	1/300		
06.3 Tram 3	1/300		
<i>Superposició Estat actual-Proposta</i>			
06.4 Planta general	1/1000		
06.5 Tram 1	1/300		
06.6 Tram 2	1/300		
06.7 Tram 3	1/300		
07. Enderrocs			
<i>Enderrocs i elements a retirar</i>			
07.1 Planta general	1/1000		
07.2 Tram 1	1/300		
07.3 Tram 2	1/300		
07.4 Tram 3	1/300		
<i>Estudi Gestió de residus</i>			
07.5 Planta	1/750		
08. Definició geomètrica			
<i>Topografia proposta</i>			
08.1 Tram 1	1/300		
08.2 Tram 2	1/300		
08.3 Tram 3	1/300		
08.4 Perfils transversals I	1/200		
08.5 Perfils transversals II	1/200		
08.6 SL1 Vorada costat façana	1/200		
08.7 SL2 Eix calçada	1/200		
08.8 SL3 Vorada costat riu	1/200		
<i>Replanteig</i>			
08.9 Definició eixos	1/750 i 1/300		
08.10 Tram 1	1/300		
08.11 Tram 2	1/300		
08.12 Tram 3	1/300		
08.13 Planta elements Tram 1	1/300		
08.14 Planta elements Tram 2	1/300		
08.15 Planta elements Tram 3	1/300		
<i>Seccions tipus</i>			
08.16 Secció tipus PK +30.00	1/100		
08.17 Secció tipus PK +50.00	1/100		
08.18 Secció tipus PK +70.00	1/100		
08.19 Secció tipus PK +118.00	1/100		
08.20 Secció tipus PK +158.00	1/100		
08.21 Secció tipus PK +193.10	1/100		
<i>Accessibilitat</i>			
08.22 Recorreguts accessibles	1/1000		
08.23 Tram 1	1/300		
08.24 Tram 2	1/300		
08.25 Tram 3	1/300		
<i>Vistes</i>			
08.26 Vista I	s/e		
09. Paviments			
09.1 Planta general	1/1000		
09.2 Planta Tram 1	1/300		
09.3 Planta Tram 2	1/300		
09.4 Planta Tram 3	1/300		
09.5 Detalls I	1/20		
09.6 Detalls II	1/20		
10. Elements i mobiliari			
10.1 Planta general	1/1000		
10.2 Planta Tram 1	1/300		
10.3 Planta Tram 2	1/300		
10.4 Planta Tram 3	1/300		
11. Plantacions			
<i>Plantacions estat actual</i>			
11.1 Planta general	1/1000		
11.2 Planta Tram 1	1/300		
11.3 Planta Tram 2	1/300		
11.4 Planta Tram 3	1/300		
<i>Protecció radicular</i>			
11.5 Planta Tram 1	1/300		
11.6 Planta Tram 2	1/300		
11.7 Planta Tram 3	1/300		
<i>Plantacions proposta</i>			
11.8 Planta general	1/1000		
11.9 Planta arbrat Tram 1	1/300		
11.10 Planta arbrat Tram 2	1/300		
11.11 Planta arbrat Tram 2	1/300		

Sostenibilitat

11.12	Infraestructura verda	1/750
11.13	Illa de calor	1/750

12. Xarxa de reg

12.1	Planta general	1/1000
12.2	Planta Tram 1	1/300
12.3	Planta Tram 2	1/300
12.4	Planta Tram 3	1/300
12.5	Detalls I	S/E
12.6	Detalls II	S/E
12.7	Detalls III	S/E
12.8	Detalls IV	S/E
12.9	Detalls V	S/E
12.10	Detalls VI	S/E
12.11	Detalls VII	S/E

13. Clavegueram i drenatge

Clavegueram estat actual

13.1	Planta general	1/1.000
13.2	Planta Tram 1	1/300
13.3	Planta Tram 2	1/300
13.4	Planta Tram 3	1/300

Clavegueram proposta

13.5	Planta general	1/1.000
13.6	Planta Tram 1	1/300
13.7	Planta Tram 2	1/300
13.8	Planta Tram 3	1/300

14. Enllumenat

Enllumenat existent i retirar

14.1	Planta Tram 1	1/500
14.2	Planta Tram 2	1/500

Enllumenat proposta

14.3	Planta Tram 1	1/300
14.4	Planta Tram 2	1/300
14.5	Planta Tram 3	1/300
14.6	Detalls constructius	1/25
14.7	Detalls materials	1/100
14.8	Esquema unifilar	S/E
14.9	Detalls quadre elèctric	1/25

15. Servei de trànsit

Servei de trànsit existent i retirar

15.1	Planta Tram 1	1/500
15.2	Planta Tram 2	1/500

Servei de trànsit proposta

15.3	Planta Tram 1	1/300
15.4	Planta Tram 2	1/300
15.5	Planta Tram 3	1/300
15.6	Detalls constructius	1/25

16. Senyalització i seguretat viària

Senyalització vertical

16.1	Planta Tram 1	1/300
16.2	Planta Tram 2	1/300

16.3	Planta Tram 3	1/300
------	---------------	-------

Senyalització horitzontal

16.4	Planta Tram 1	1/300
16.5	Planta Tram 2	1/300
16.6	Planta Tram 3	1/300

17. Telecomunicacions

17.1	Planta Tram 1	1/300
17.2	Planta Tram 2	1/300
17.3	Planta Tram 3	1/300
17.4	Detalls constructius	1/25

18. Serveis Existents i Afectats

Serveis Existents. Aigua.

18.1	Planta Tram 1	1/300
18.2	Planta Tram 2	1/300
18.3	Planta Tram 3	1/300

Serveis Existents. Electricitat

18.4	Planta Tram 1	1/300
18.5	Planta Tram 2	1/300
18.6	Planta Tram 3	1/300

Serveis Existents. Gas

18.7	Planta Tram 1	1/300
18.8	Planta Tram 2	1/300
18.9	Planta Tram 3	1/300

Serveis Existents. Telecomunicacions

18.10	Planta Tram 1	1/300
18.11	Planta Tram 2	1/300
18.12	Planta Tram 3	1/300

Serveis Existents. Planta conjunta

18.13	Planta Tram 1	1/300
18.14	Planta Tram 2	1/300
18.15	Planta Tram 3	1/300

Serveis Afectats. Aigua

18.16	Planta tram 3	1/300
-------	---------------	-------

Serveis Afectats. Electricitat

18.17	Planta tram 2	1/300
-------	---------------	-------

Serveis Afectats. Gas

18.18	Planta tram 3	1/300
-------	---------------	-------

Serveis Afectats. Telecomunicacions

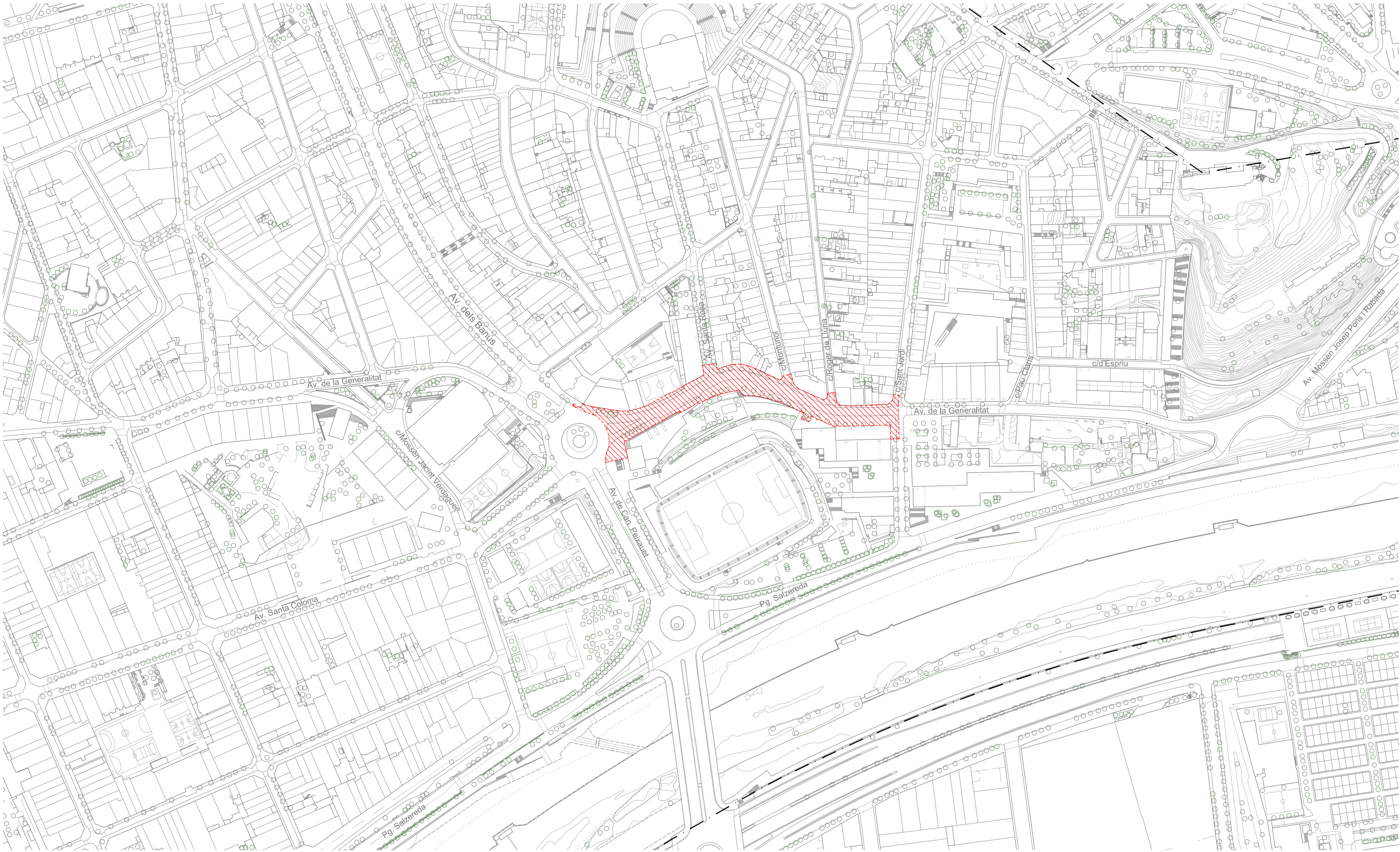
18.19	Planta tram 3	1/300
-------	---------------	-------



--- Àmbit d'actuació Av.Generalitat FI: 5.833,60 m²
--- Límit municipal

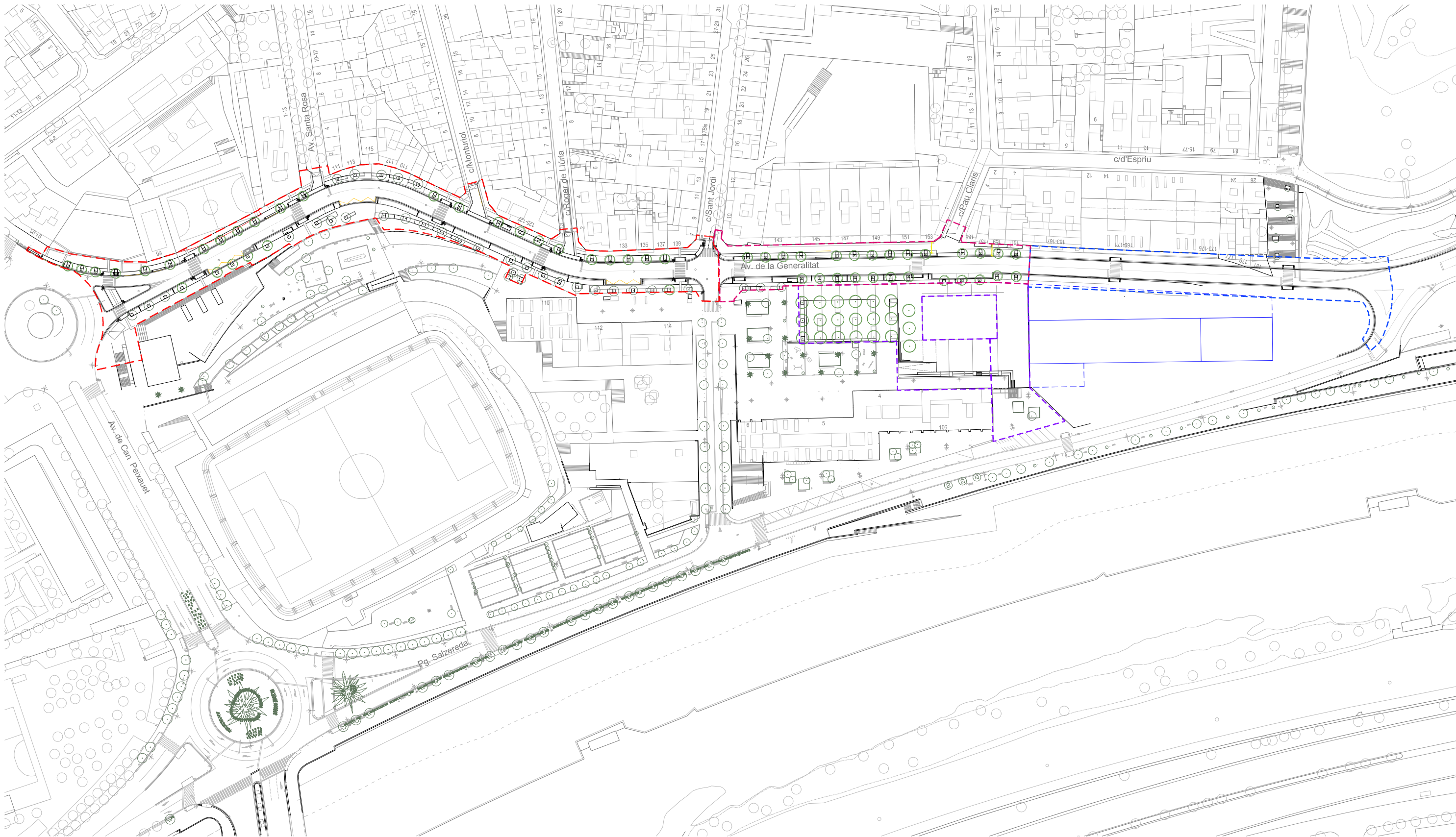
Firmado digitalmente por JUANA RICARDO HOYOS -
DNI 39884386V (TCAT)
Motivo: Aprobado inicialmente por la Junta de Gobierno
Local de Santa Coloma de Gramenet en sesión del día
23 de mayo de 2023. La secretaria general accidental
Fecha: 2023.05.23 12:23:13 +02'00'

JUANA RICARDO HOYOS
- DNI 39884386V (TCAT)

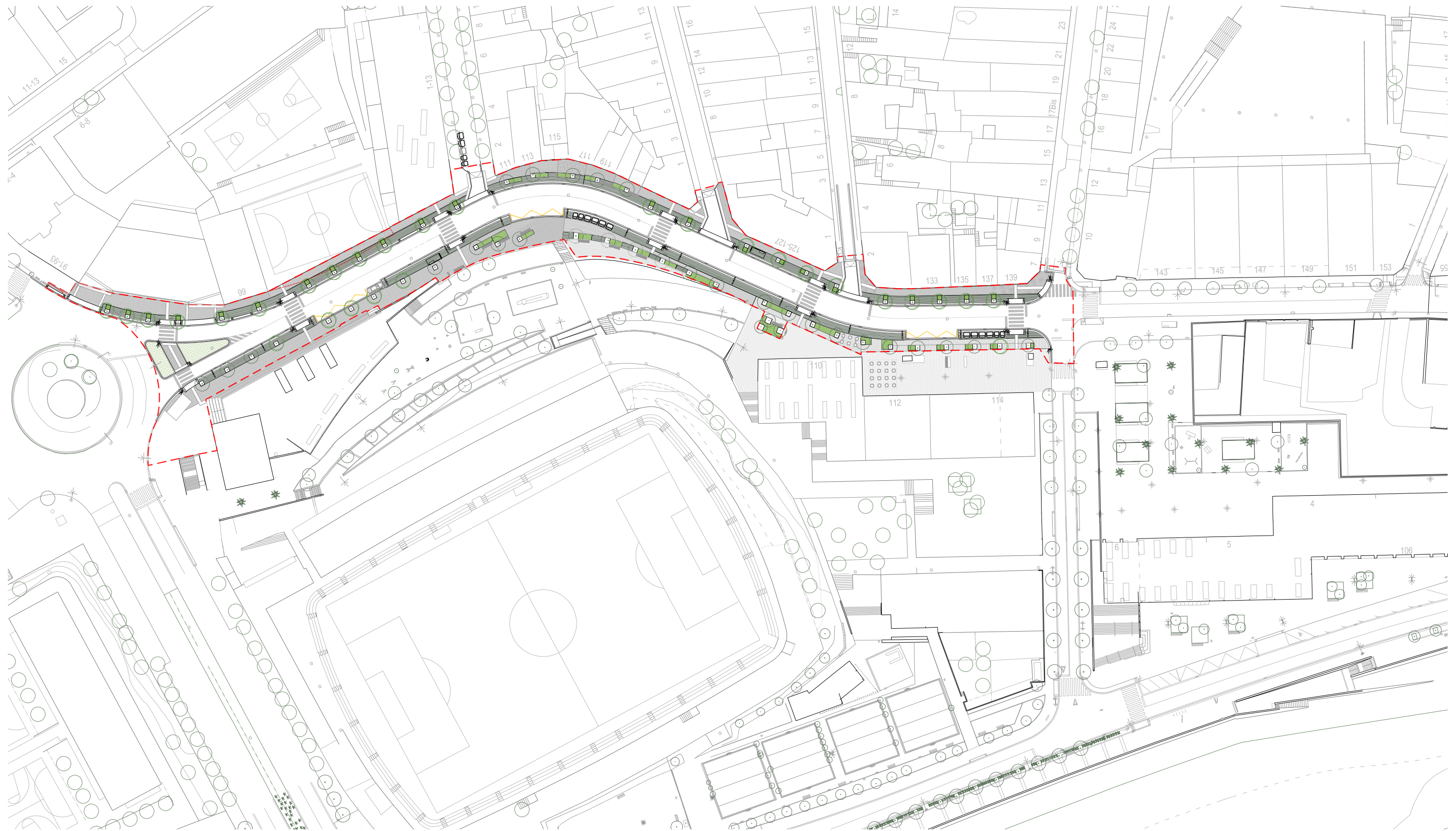


 Àmbit d'actuació Av.Generalitat FI: 5.833,60 m²

--- Límit municipal

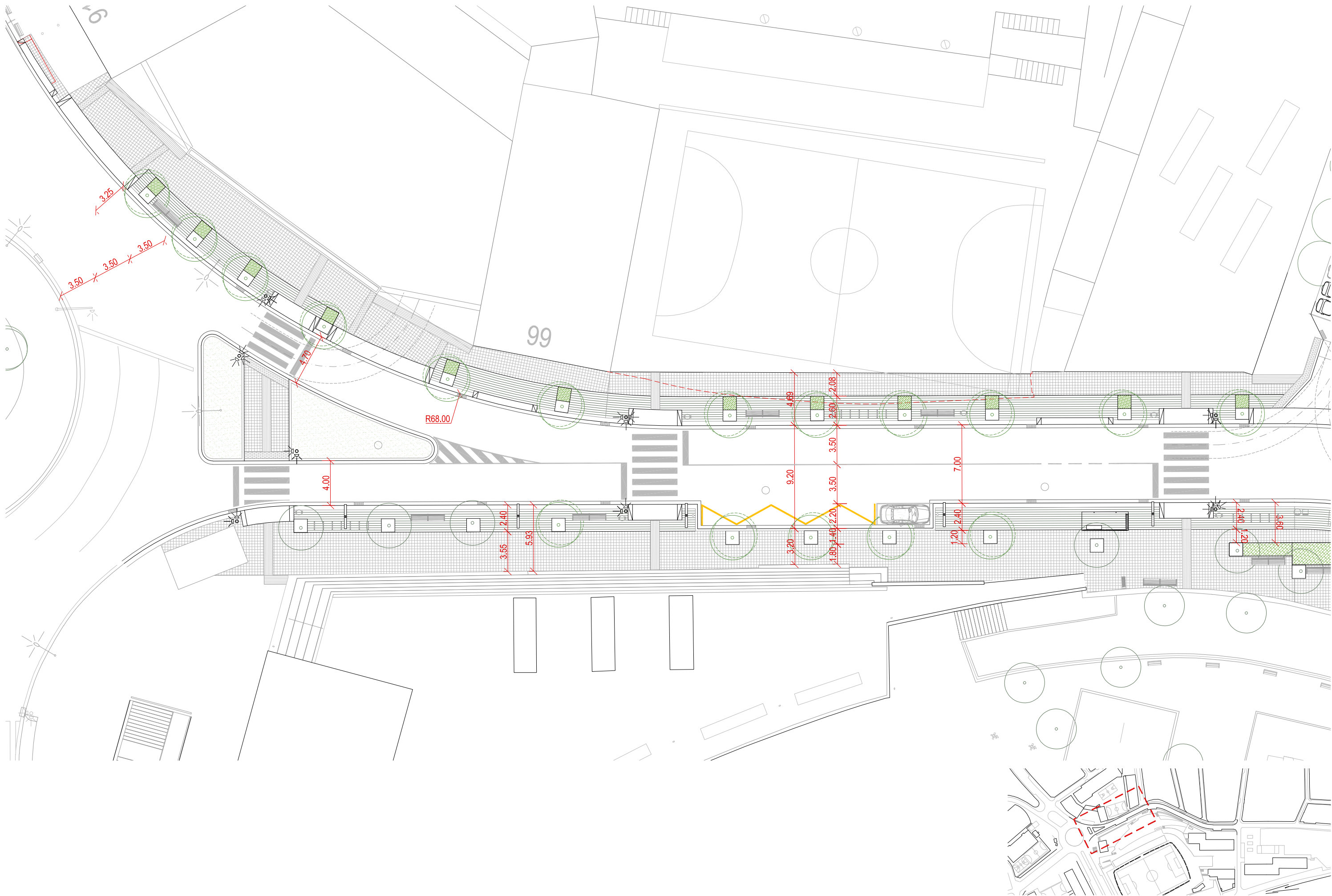


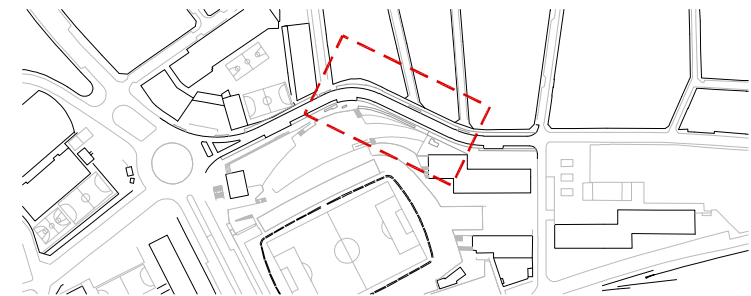
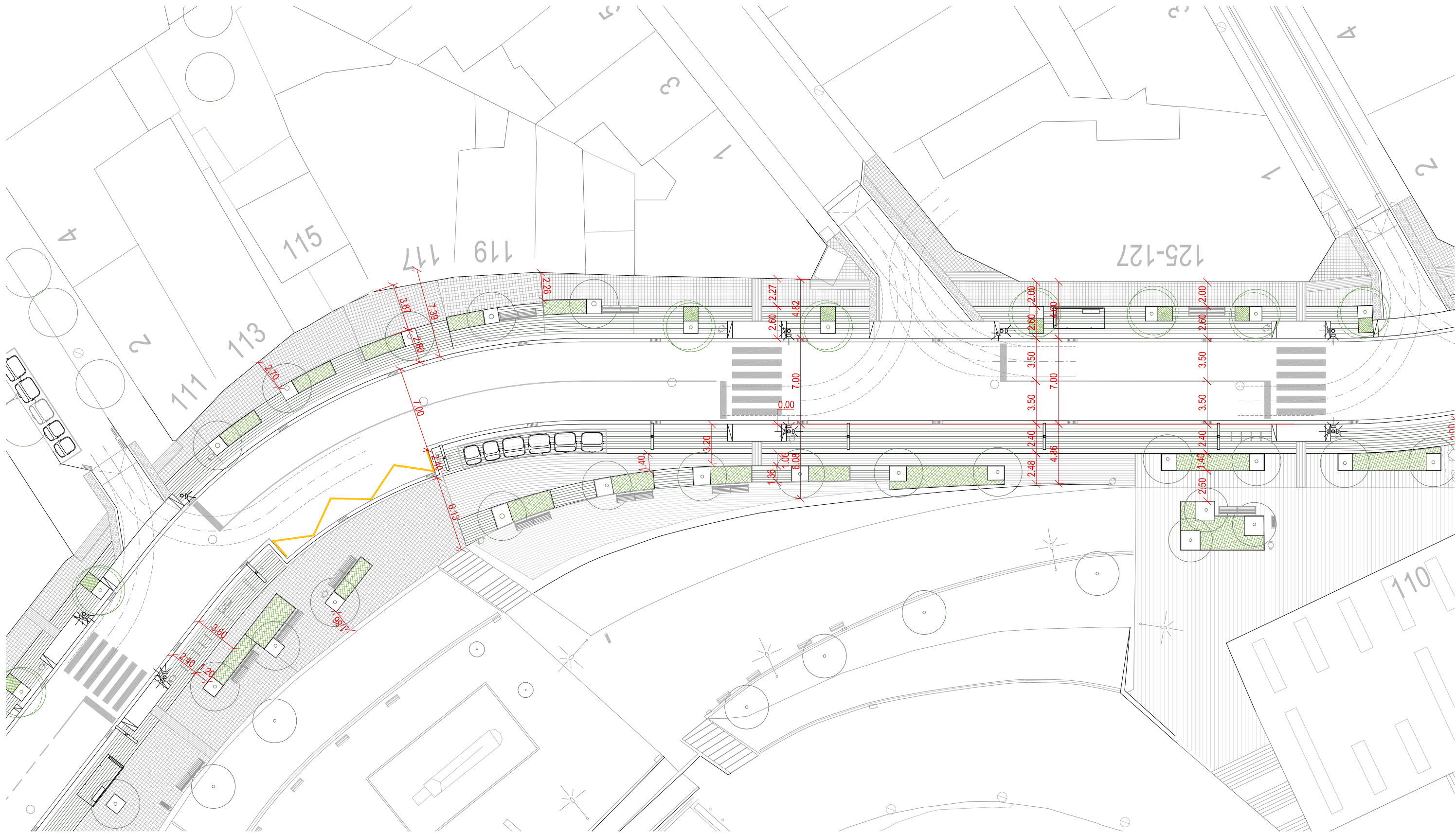
- Àmbit d'actuació Av.Generalitat Fase I: 5.833,64 m²
- Àmbit d'actuació Av.Generalitat FASE II: 2.240,43 m²
- Àmbit actuació Pl. Cultures 3.105,62 m²
- Actuacions futures
- Edificació prevista segons planejament

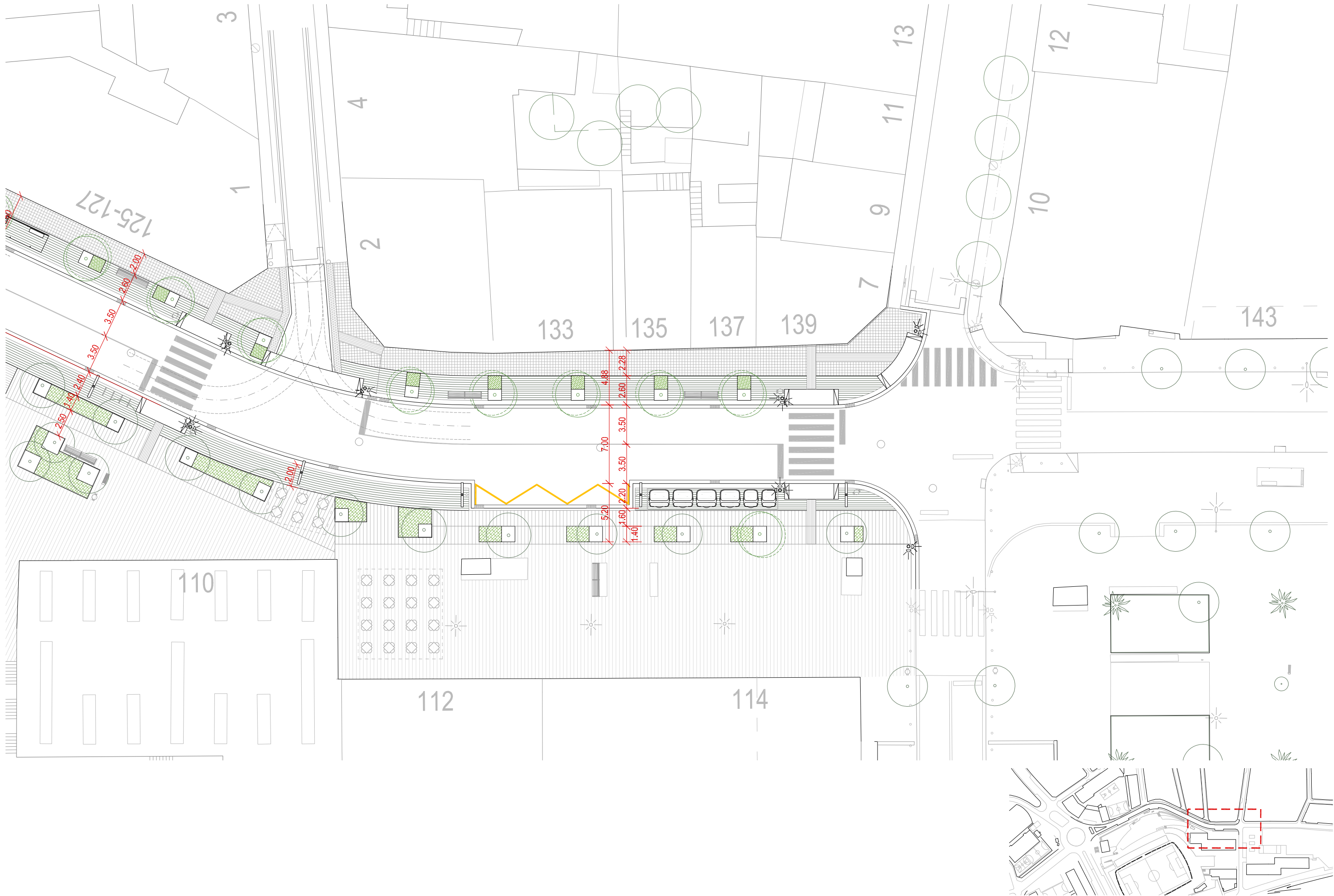


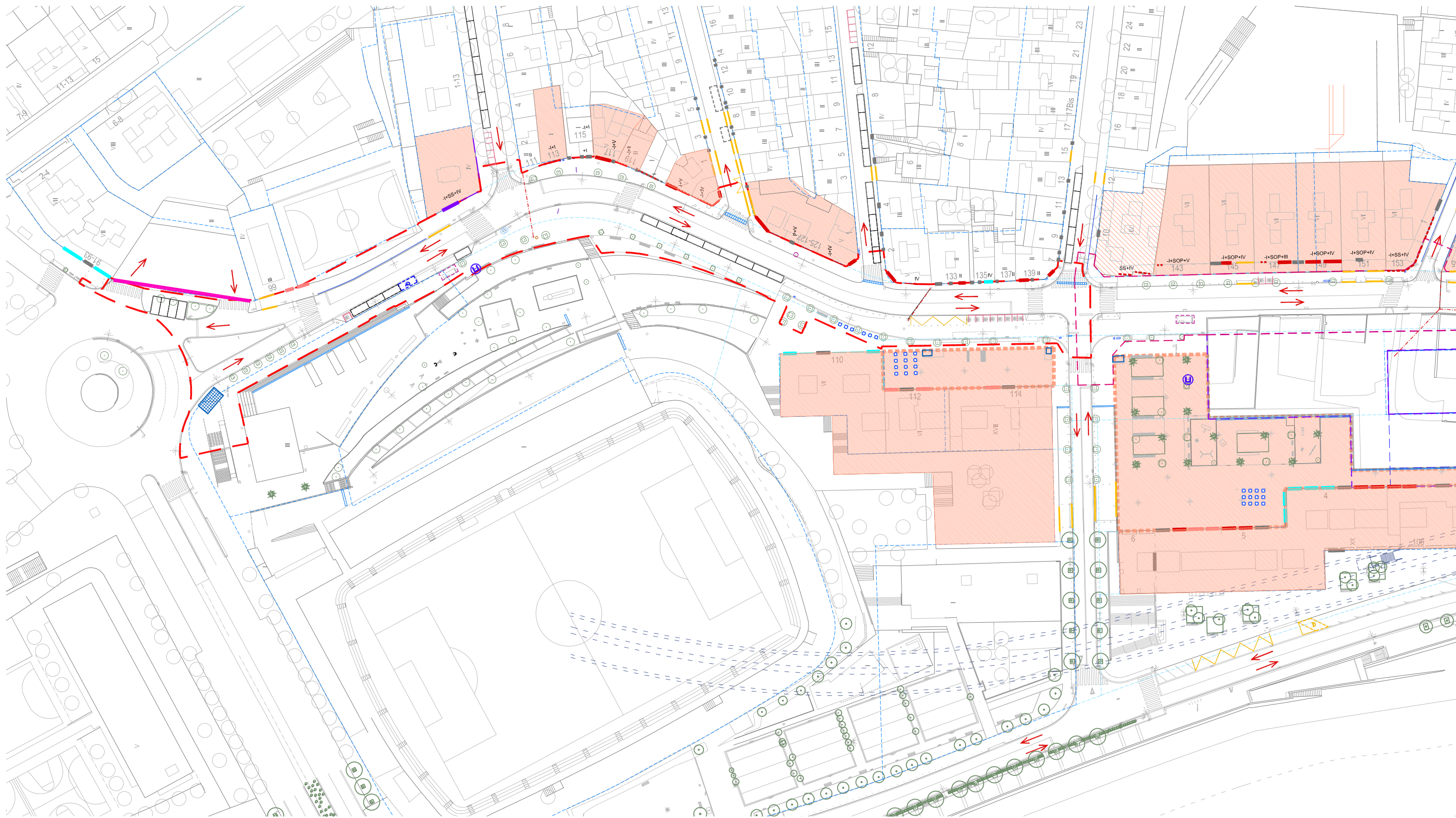
Àmbit d'actuació Av. Generalitat Fase I:	5.833,64 m ²
Tram 1. Rotonda Can Peixauet-vorera benzinera:	528,19 m ²
Tram 2. Can Peixauet-Santa Rosa:	1.976,41 m ²
Tram 3. Santa Rosa-Monturiol:	1.307,19 m ²
Tram 4. Monturiol-Roger de Llúria:	805,45 m ²
Tram 5. Roger de Llúria-Sant Jordi:	1.223,79 m ²

— Edificació prevista segons planejament









SENYALITZACIÓ

- Aparcament
- Reserva d'estacionament
- Zona de càrrega i descàrrega
- Sentit circulació trànsit rodat
- Gual vehicles

MOBILIARI I SERVEIS

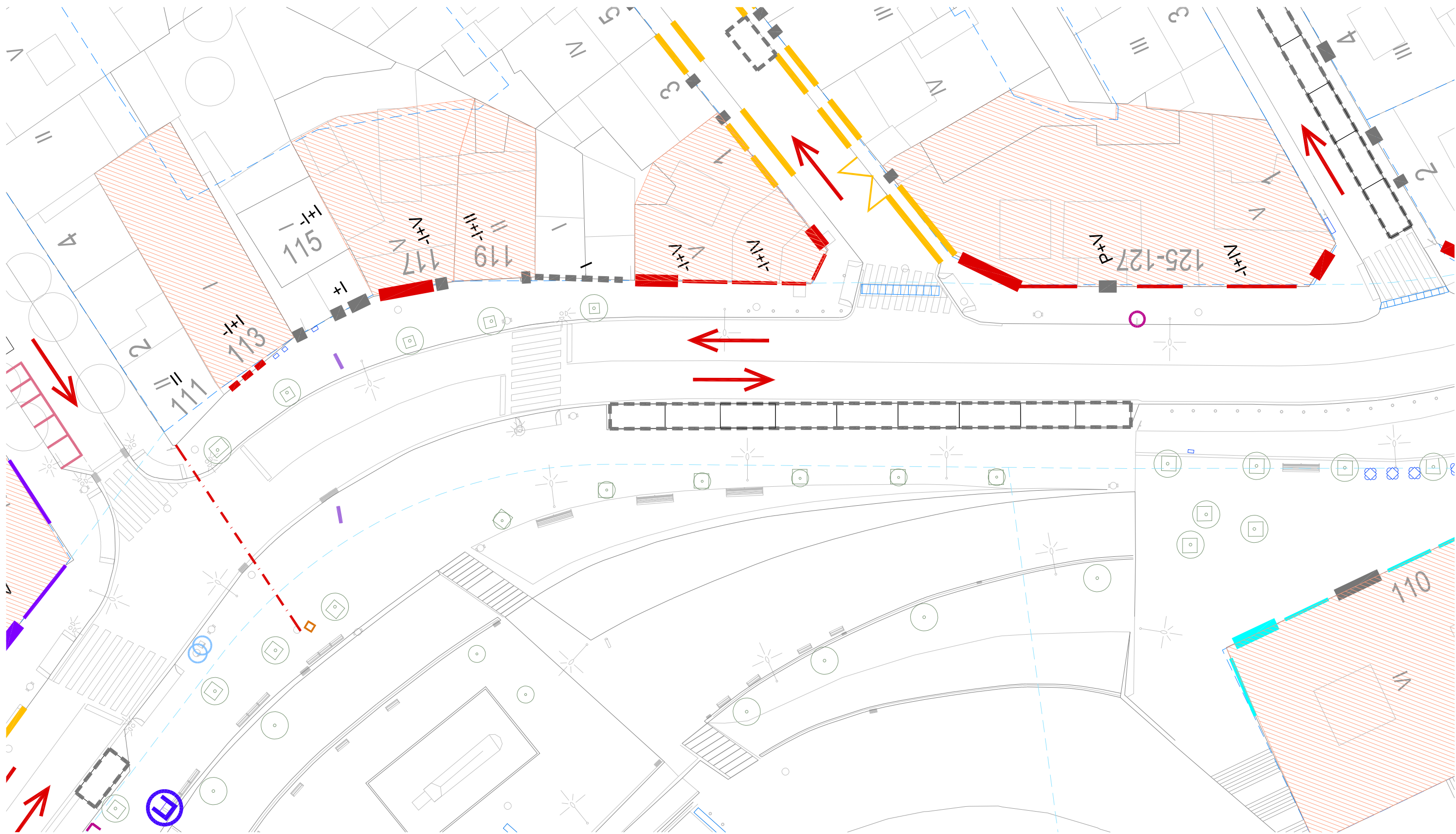
- Pal Parada Autobús
- Marquesina Autobús
- Contenidors selectiva
- Àmbit terrasses
- Barana
- OPI

- Cabina Telefònica
- Font
- Bústia
- Reixa / Embornal
- Línia aèria
- Ventilacions

USOS EN PLANTA BAIXA

- Habitatge
- Solar no construït
- Comerç
- Local en desús
- Restauració
- Oficines i despatxos professionals

- Guals
- Equipament
- Benzinera
- Planta soterrada



SENYALITZACIÓ

- Aparcament
- Reserva d'estacionament
- Zona de càrrega i descàrrega
- Sentit circulació trànsit rodar
- Gual vehicles

MOBILIARI I SERVEIS

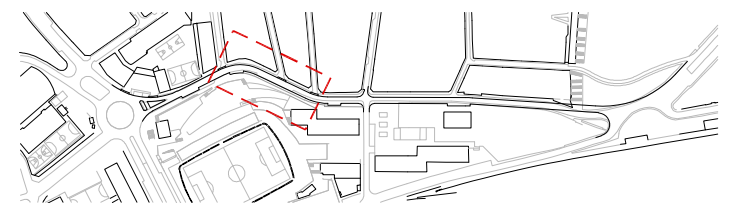
- Pal Parada Autobús
- Marquesina Autobús
- Contenidors selectiva
- Àmbit terrasses
- Barana
- OPI

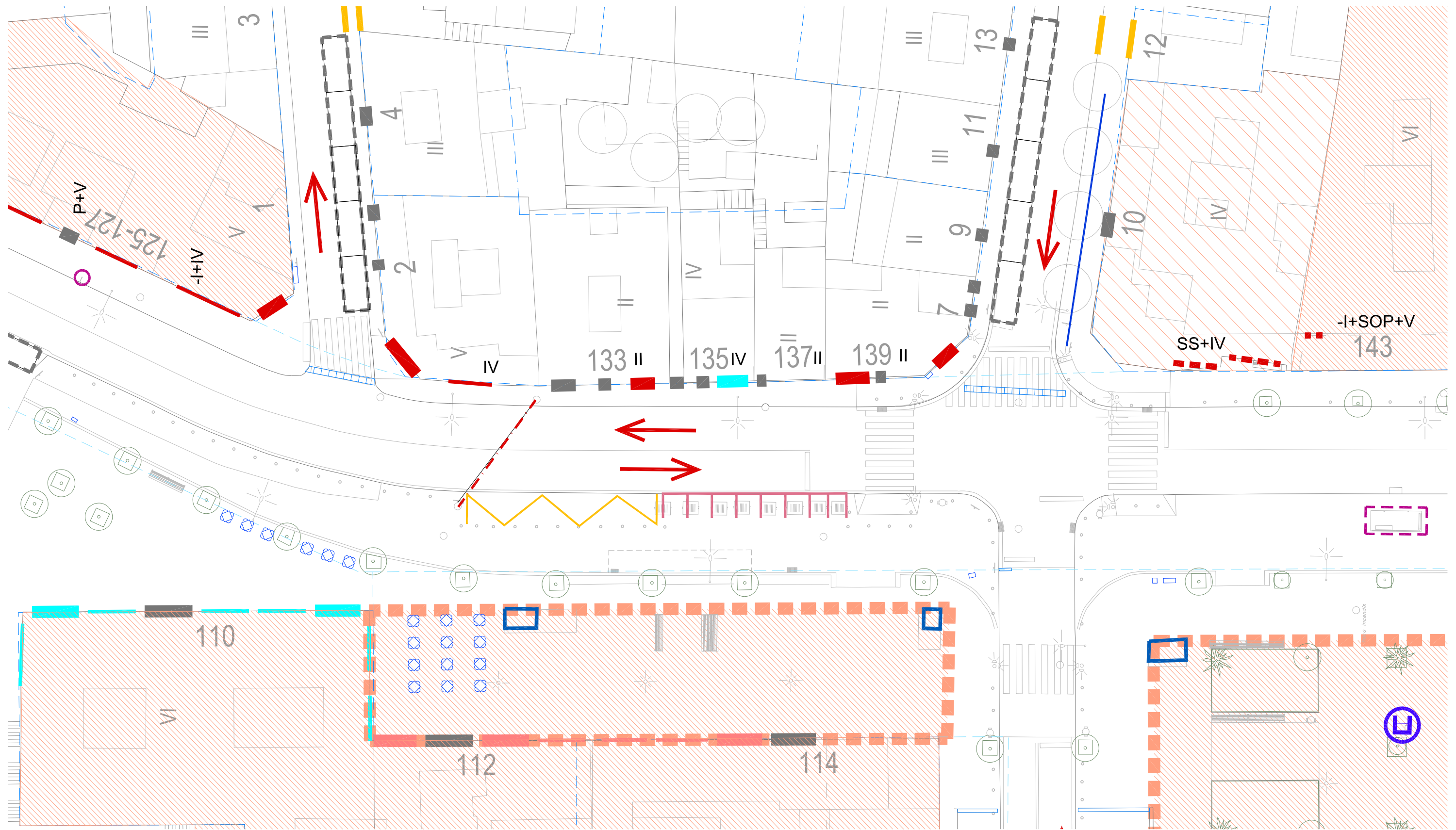
- Cabina Telefònica
- Font
- Bústia
- Reixa / Embornal
- Línia aèria
- Ventilacions

USOS EN PLANTA BAIXA

- Habitatge
- Solar no construït
- Comerç
- Local en desús
- Restauració
- Oficines i despatxos professionals

- Guals
- Equipament
- Benzinera
- Planta soterrada





SENYALITZACIÓ

- Aparcament
- Reserva d'estacionament
- Zona de càrrega i descàrrega
- Sentit circulació trànsit rodar
- Gual vehicles

MOBILIARI I SERVEIS

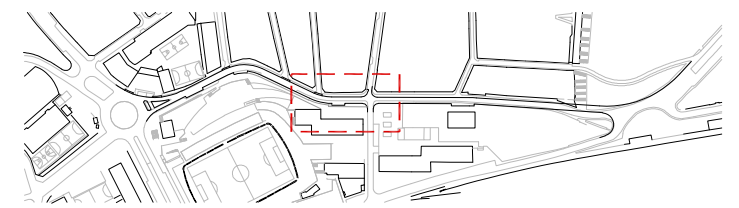
- Pal Parada Autobús
- Marquesina Autobús
- Contenidors selectiva
- Àmbit terrasses
- Barana
- OPI

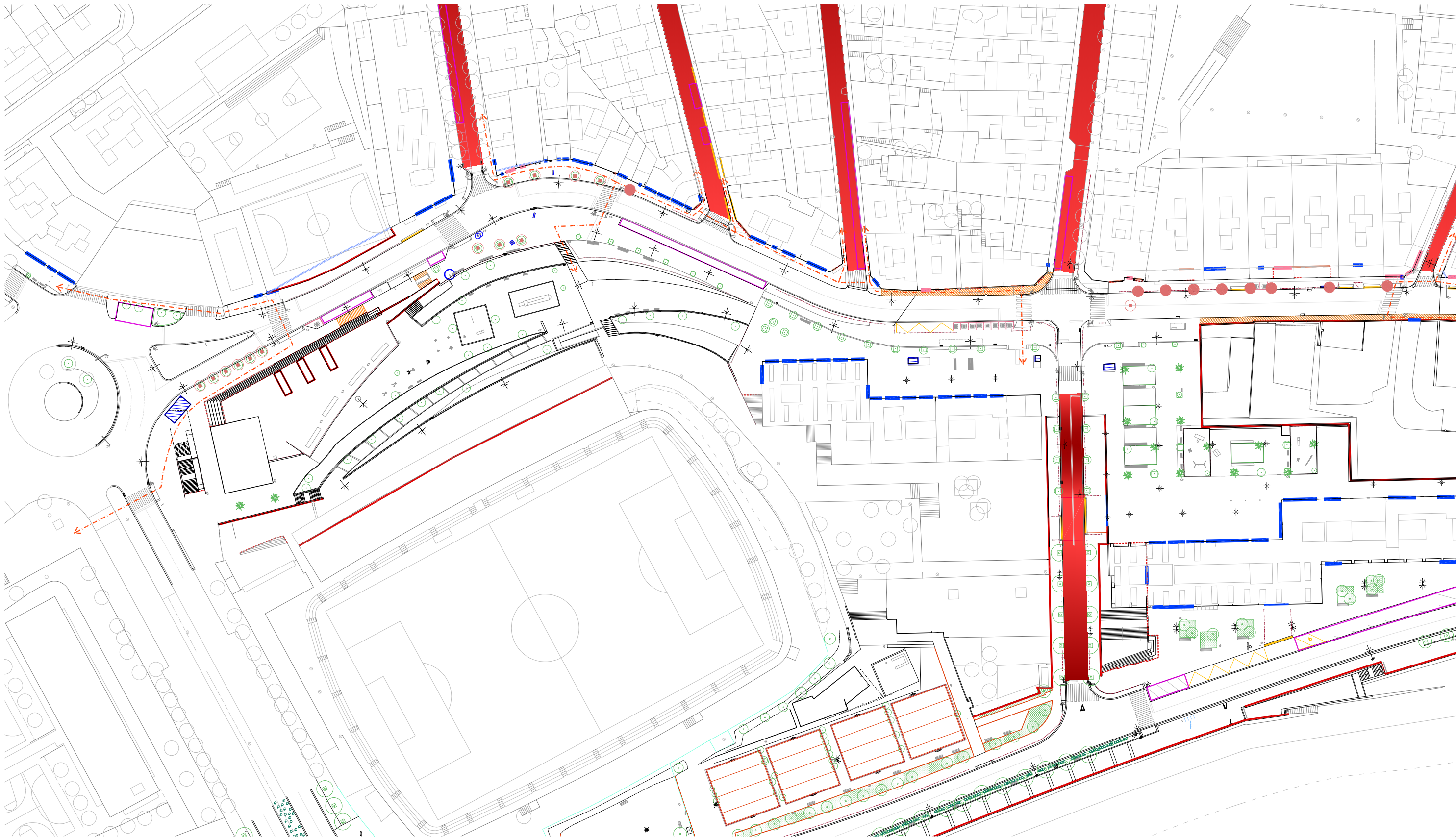
USOS EN PLANTA BAIXA

- Habitatge
- Solar no construït
- Comerç
- Local en desús
- Restauració
- Oficines i despatxos professionals

- Cabina Telefònica
- Font
- Bústia
- Reixa / Embornal
- Línia aèria
- Ventilacions

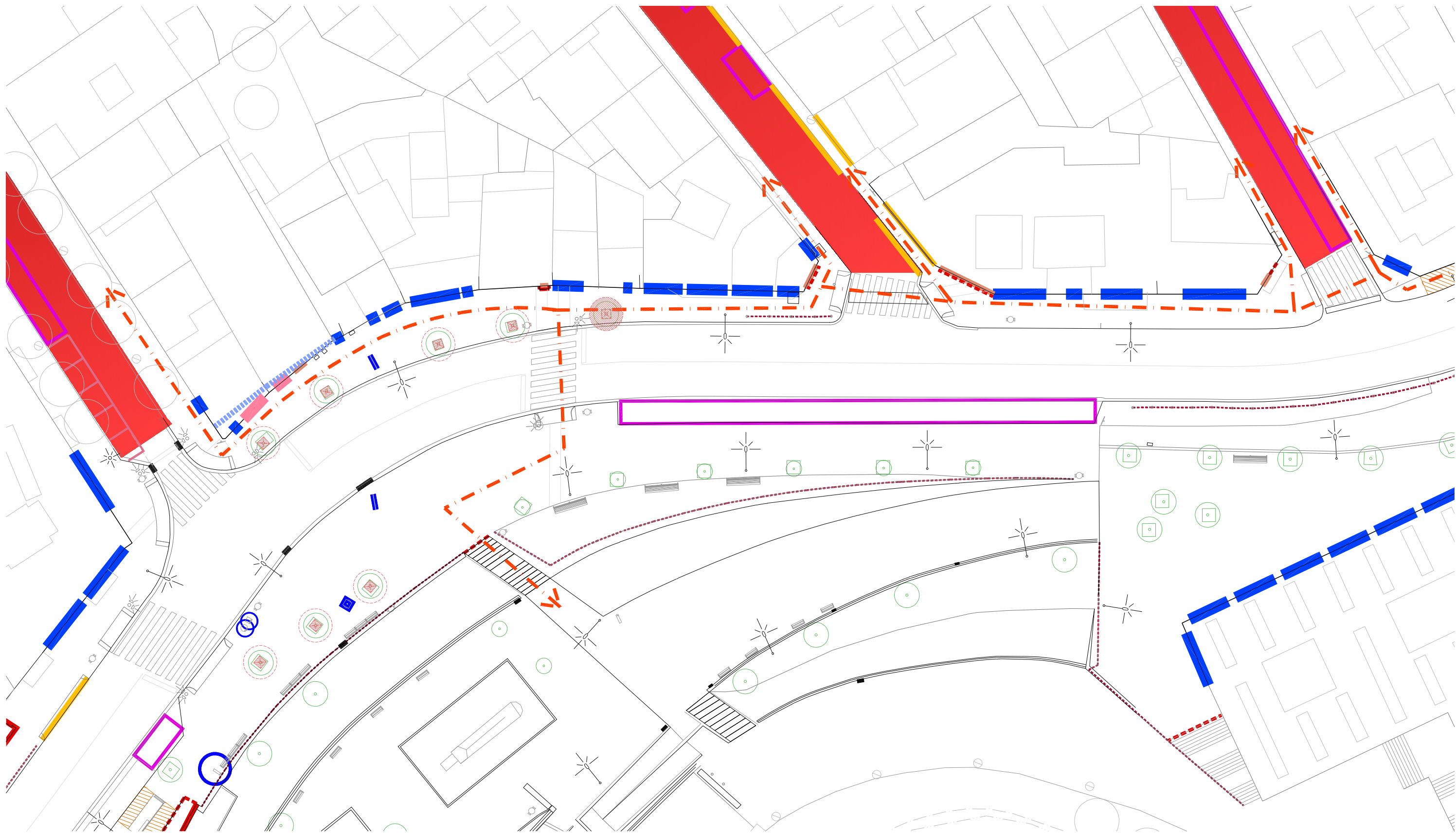
- Guals
- Equipament
- Benzinera
- Planta soterrada





PERTURBACIONS FUNCIONALS I VISUALS

- | | | | |
|--|---------------------------------------|------------------------|---------------------------------|
| — BARRERES / DISCONTINUITATS: Murs | --- ELEMENTS FORA D'ALINEACIÓ | — GUALS | ○ POC ESPAI RADICULAR |
| - - - BARRERES / DISCONTINUITATS: Escales i rampes | — ACCESSOS | — ZONES D'APARCAMENT | ● POC ESPAI RADICULAR I CAPÇADA |
| ■ DEBILITATS: Voreres fins a 1,8 m | — ACCESSOS DEPRIMITS I NO ACCESSIBLES | ■ CONTENIDORS | — SOLAR VEGETAT |
| ■ DEBILITATS: Voreres entre 1,8 i 2,5 m | — LOCALS BUITS | --- BARANES I PILONES | — SOLAR PAVIMENTAT |
| ■ DEBILITATS: Pendents majors del 10% | | ■ ARMARIS I VENTILACIÓ | |



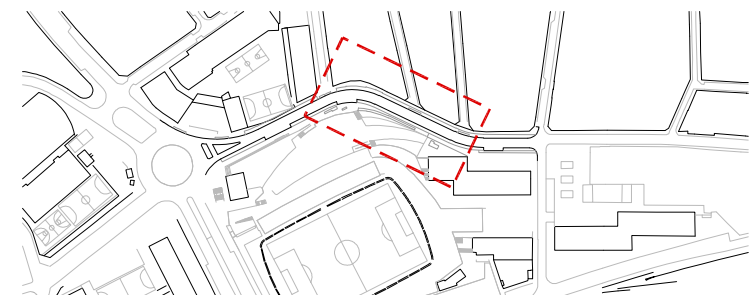
PERTURBACIONS FUNCIONALS I VISUALS

- BARRERES / DISCONTINUITATS: Murs
- BARRERES / DISCONTINUITATS: Escales i rampes
- DEBILITATS: Vorerres fins a 1,8 m
- DEBILITATS: Vorerres entre 1,8 i 2,5 m
- DEBILITATS: Pendents majors del 10%

- ELEMENTS FORA D'ALINEACIÓ
- ACCESSOS
- ACCESSOS DEPRIMITS I NO ACCESSIBLES
- LOCALS BUITS

- GUALS
- ZONES D'APARCAMENT
- CONTENIDORS
- BARANES I PILONES
- ARMARIS I VENTILACIÓ

- POC ESPAI RADICULAR
- POC ESPAI RADICULAR I CAPÇADA
- SOLAR VEGETAT
- SOLAR PAVIMENTAT





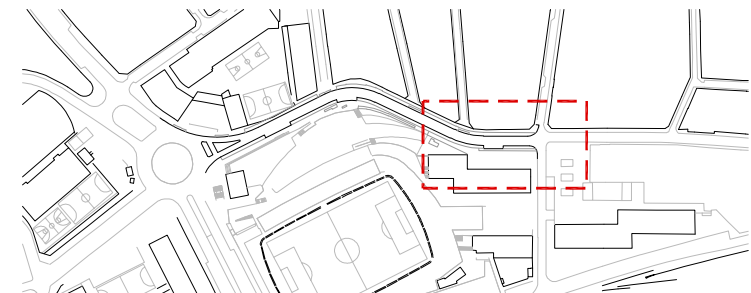
PERTURBACIONS FUNCIONALS I VISUALS

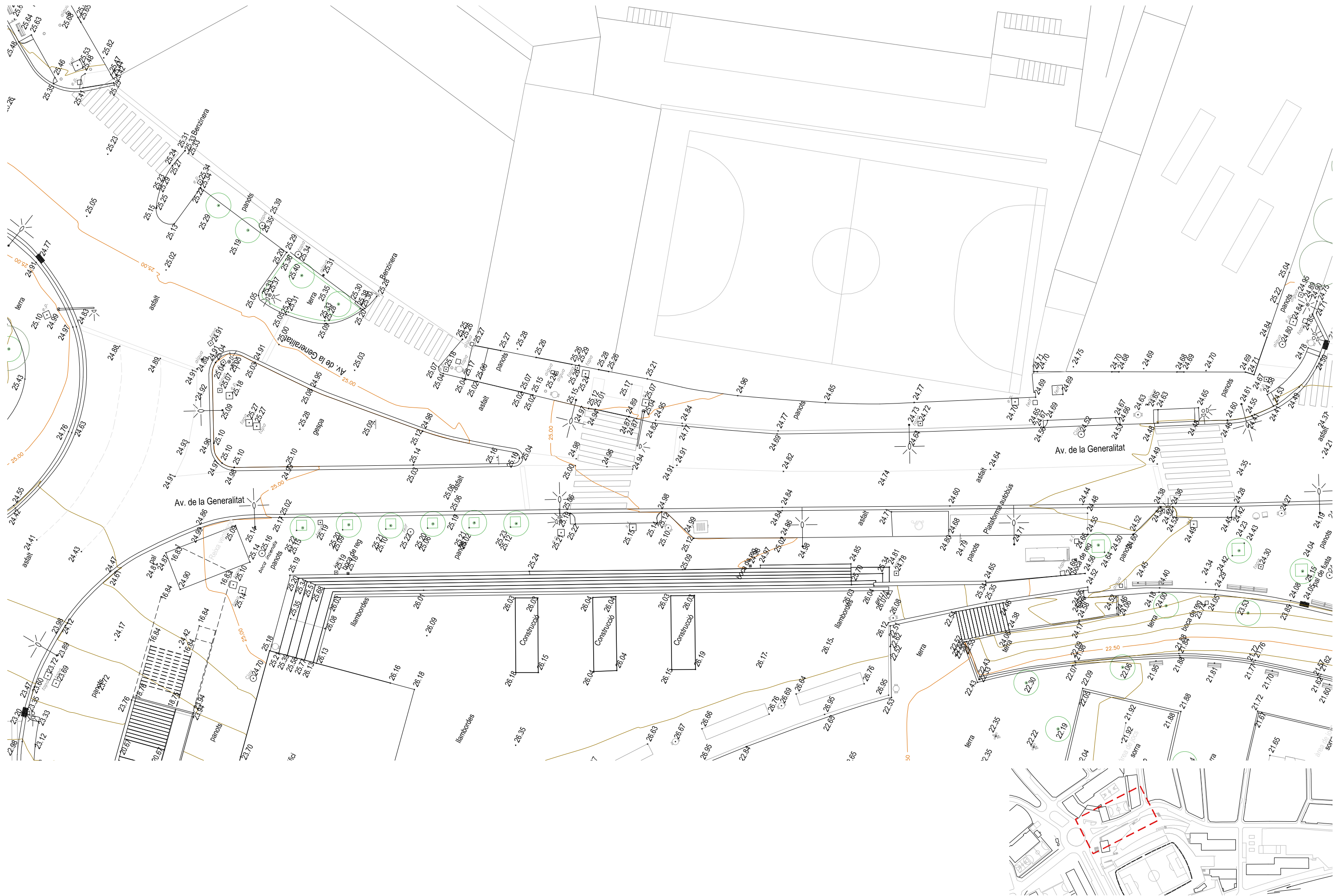
- BARRERES / DISCONTINUITATS: Murs
- BARRERES / DISCONTINUITATS: Escales i rampes
- DEBILITATS: Vorerres fins a 1,8 m
- DEBILITATS: Vorerres entre 1,8 i 2,5 m
- DEBILITATS: Pendents majors del 10%

- ELEMENTS FORA D'ALINEACIÓ
- ACCESSOS
- ACCESSOS DEPRIMITS I NO ACCESSIBLES
- LOCALS BUITS

- GUALS
- ZONES D'APARCAMENT
- CONTENIDORS
- BARANES I PILONES
- ARMARIS I VENTILACIÓ

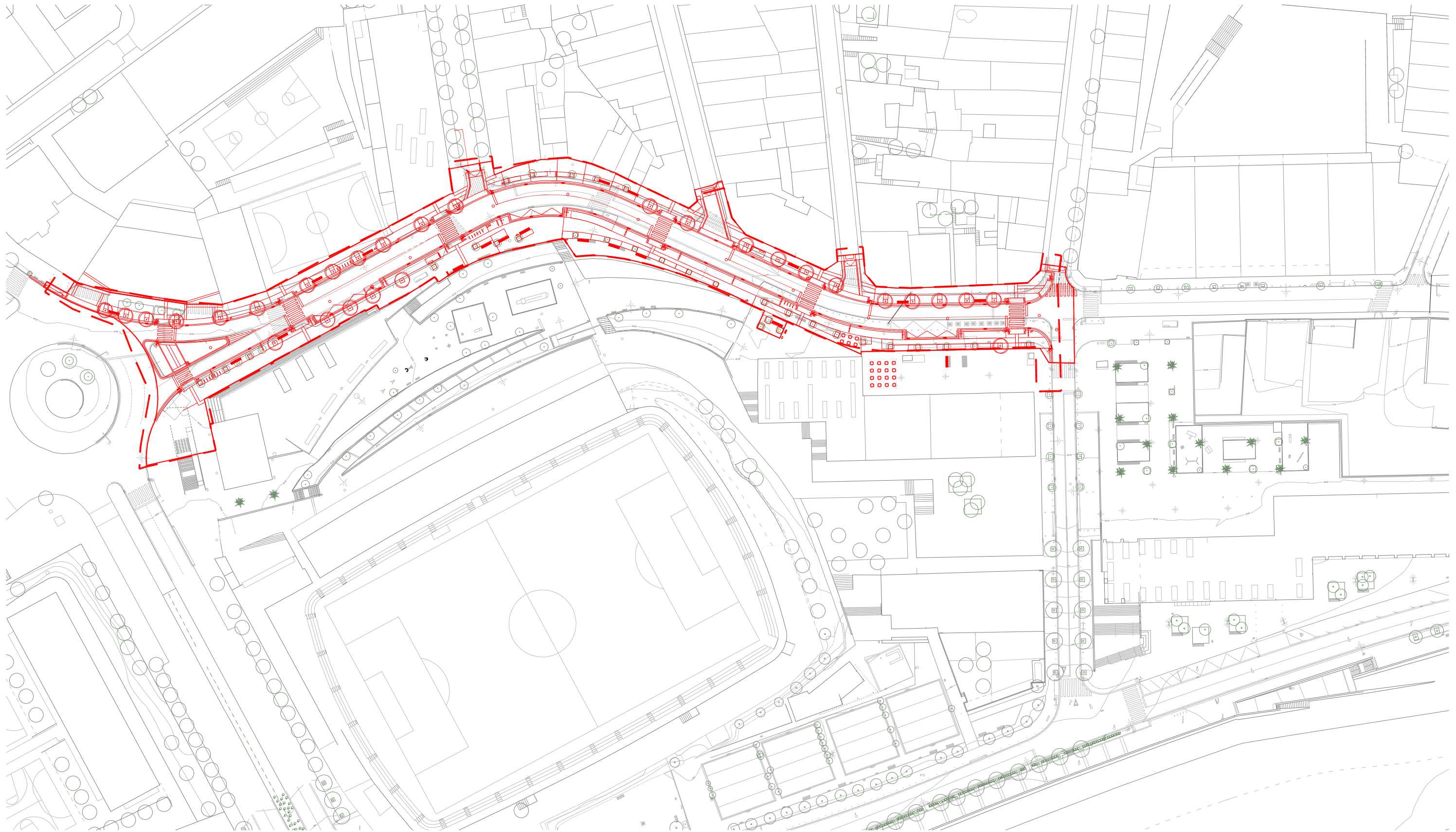
- POC ESPAI RADICULAR
- POC ESPAI RADICULAR I CAPÇADA
- SOLAR VEGETAT
- SOLAR PAVIMENTAT











Proposta



SAEP I
AMB.Francesc Pla
DIRECTOR PROJECTE
AMB.Eva Pagés

EQUIP
AMB.Ainhoa Martínez
AMB.David Aguilar
AMB.Francesc Germà

AMB.Montserrat Arbiol
AMB.Fèlix Berasategui

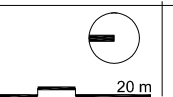
exp. 901118/23
P. D'EXECUCIÓ
Maig 2023

Projecte de reurbanització de l'avinguda Generalitat entre
la rotonda de Can Peixauet i el carrer Sant Jordi. Fase I
(carretera BV-5001 entre el PK 1+500 i el PK 1+250)
Santa Coloma de Gramenet

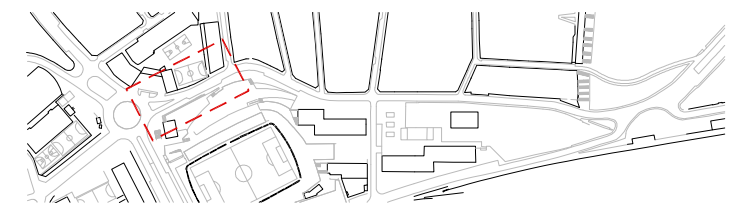
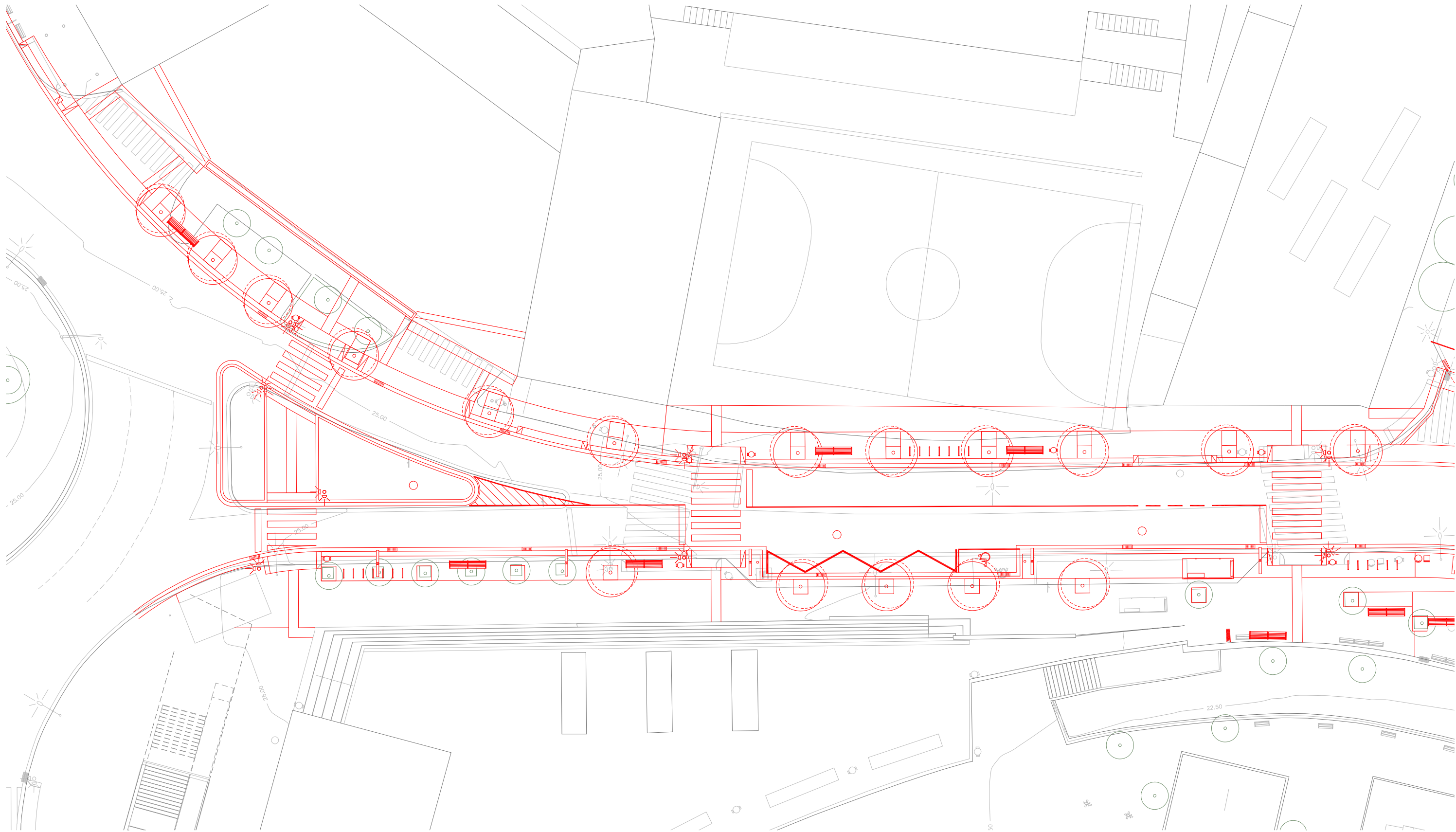
SUPERPOSICIÓ EA-PROPOSTA

PLANTA GENERAL

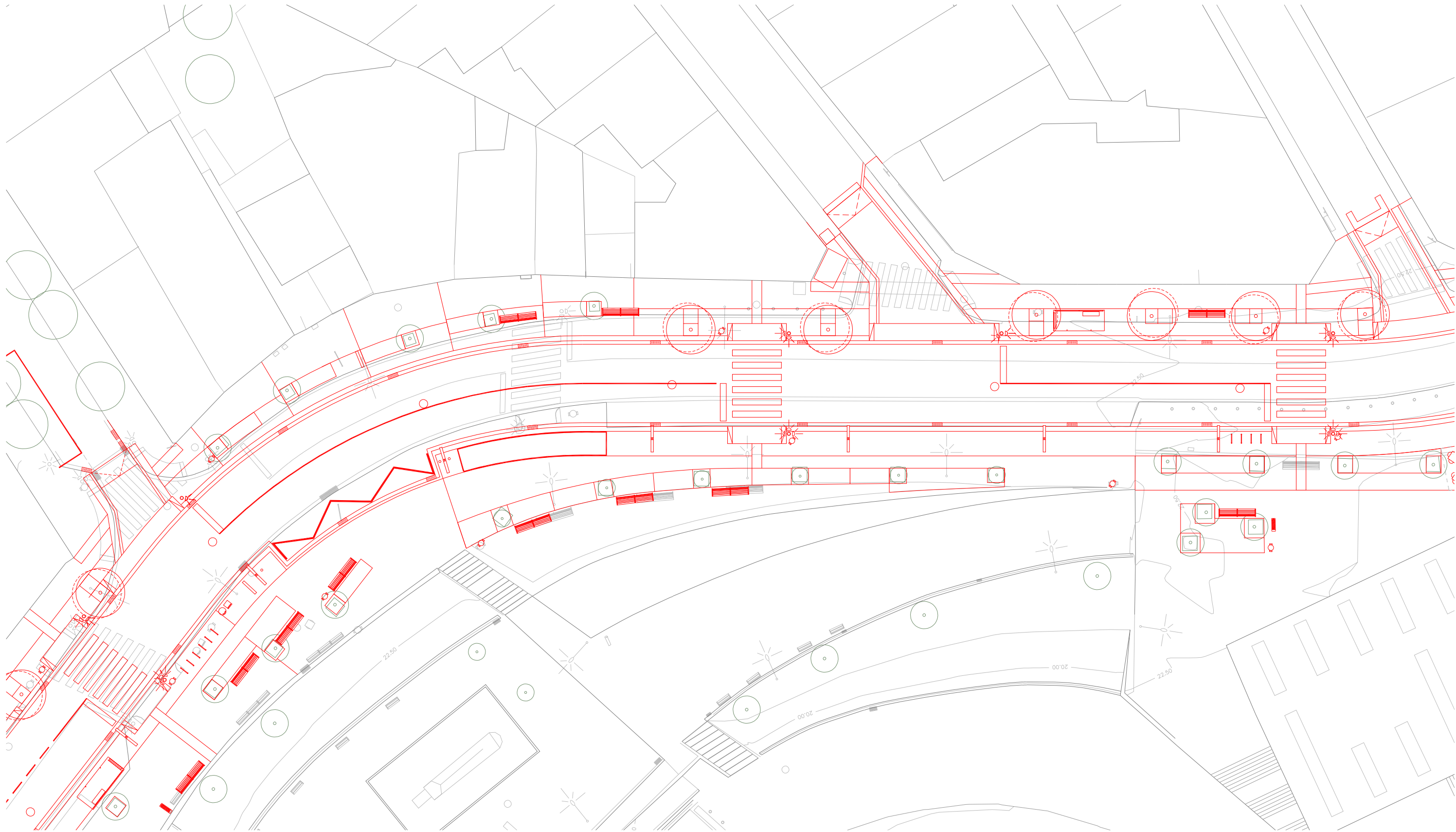
esc. A3: 1/1.000



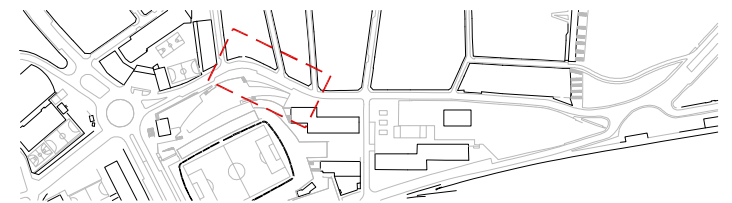
06.04

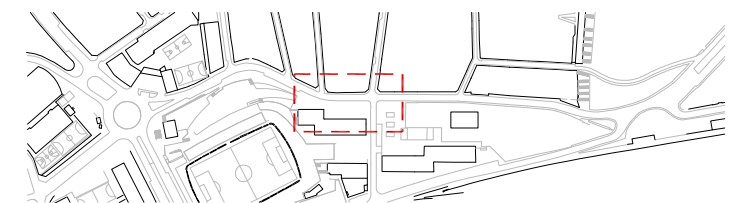
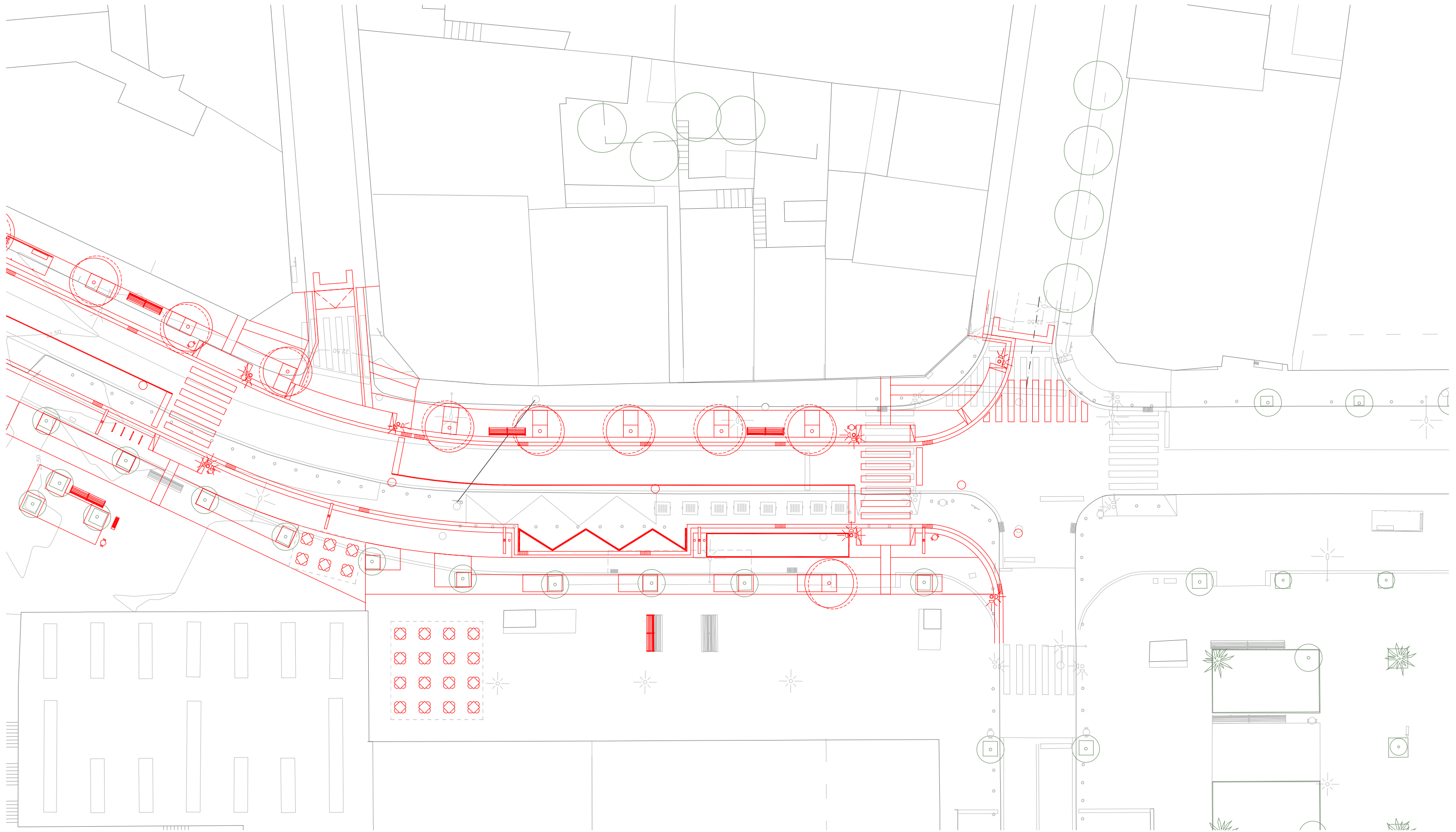


Proposta

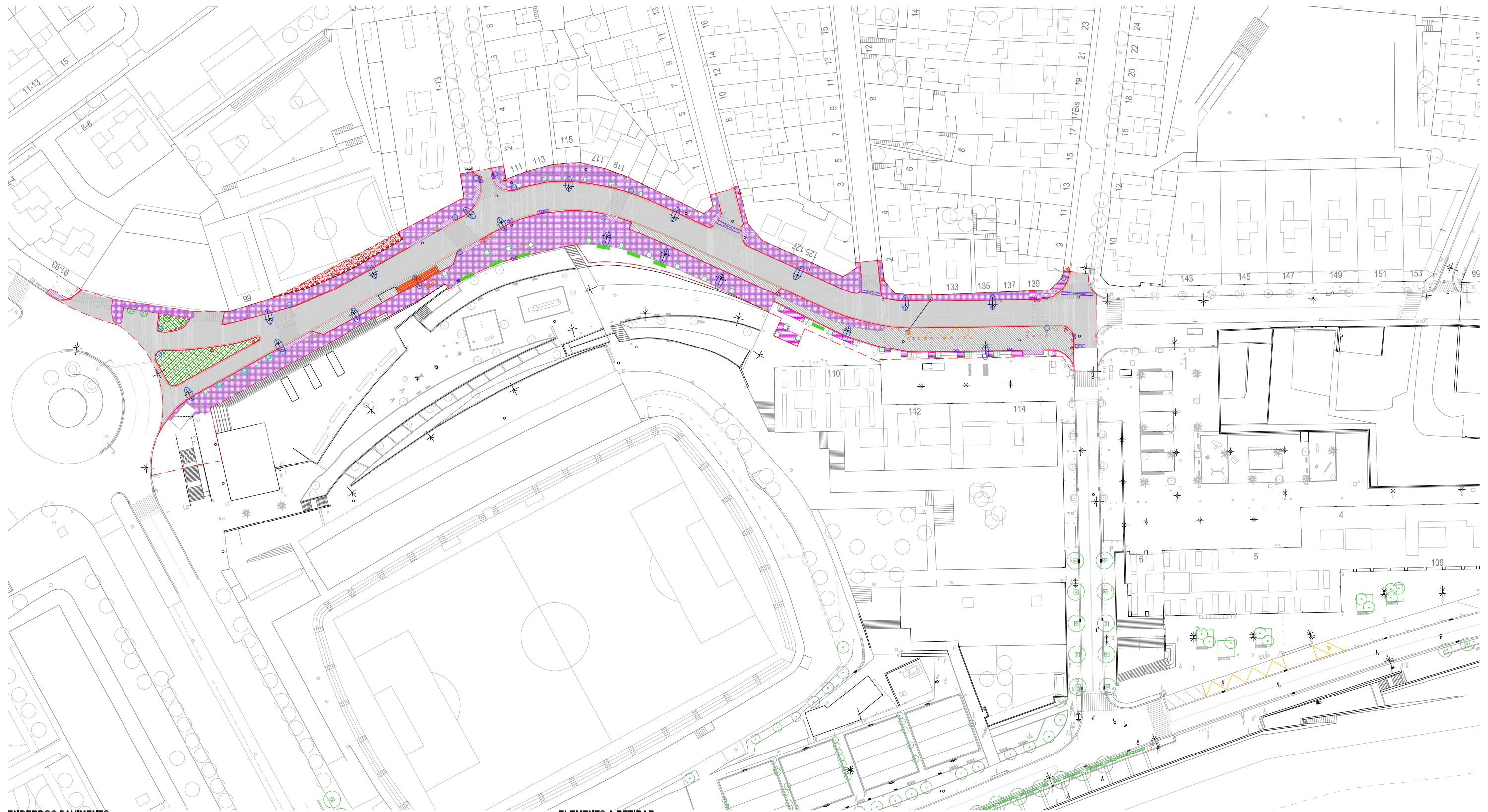


Proposta





Proposta



ENDERROC PAVIMENTS

- Asfalt
- Paviment de solera de formigó
- Paviment de Panot
- Paviment de peces de formigó
- Rigola
- Vorada
- Escocell
- Cobertura vegetal
- Gual peça granítica
- Mur i tanca límit amb la pista de l'escola

Paviment de formigó i rebaix fins a cota nova rasant.

ELEMENTS A RETIRAR

- Reixes i embornals
- Semàfors
- Bàculs
- Arbres
- Pal parada bus
- Parada bus
- Plataforma cautxú
- Bancs
- Papereres
- Pilones

- Senyals verticals
- Cabina telefònica
- Barana
- Pal instal·lació elèctrica

ELEMENTS A REUBICAR

- Arbres
- Bústia
- Panell publicitari
- Armaris serveis
- Font



ENDERROC PAVIMENTS

- Asfalt
- Paviment de solera de formigó
- Paviment de Panot
- Paviment de peces de formigó
- Rigola
- Vorada
- Escocell
- Cobertura vegetal
- Gual peça granítica
- Mur i tanca límit amb la pista de l'escola

Paviment de formigó i rebaix fins a cota nova rasant.

ELEMENTS A RETIRAR

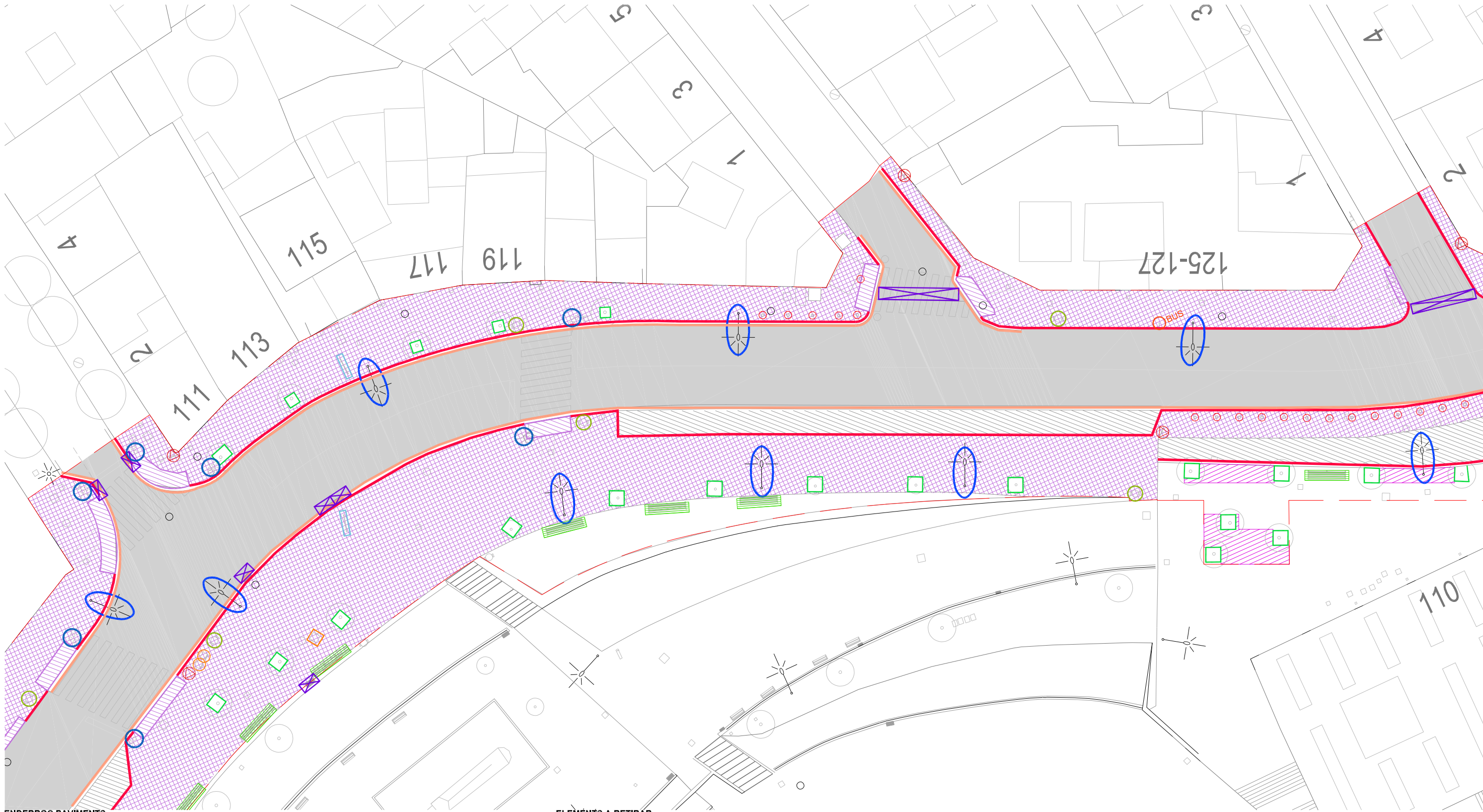
- Reixes i embornals
- Semàfors
- Bàculs
- Arbres
- Pal parada bus
- Parada bus
- Plataforma caubxú
- Bancs
- Papereres
- Pilones

- Senyals verticals
- Cabina telefònica
- Barana
- Pal instal·lació elèctrica

ELEMENTS A REUBICAR

- Arbres
- Bústia
- Panell publicitari
- Armaris serveis
- Font





ENDERROC PAVIMENTS

- Asfalt
- Paviment de solera de formigó
- Paviment de Panot
- Paviment de peces de formigó
- Rigola
- Vorada
- Escocell
- Cobertura vegetal
- Gual peça granítica
- Mur i tanca límit amb la pista de l'escola

Paviment de formigó i rebaix fins a cota nova rasant.

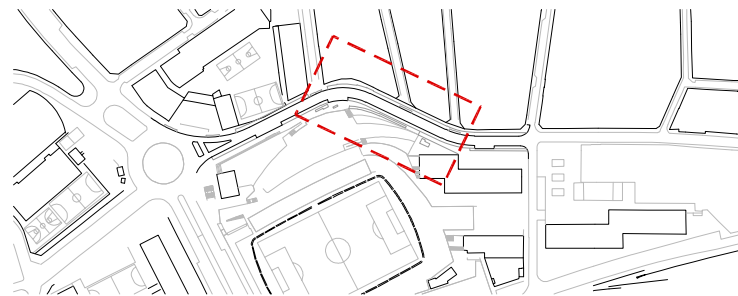
ELEMÈNTS A RETIRAR

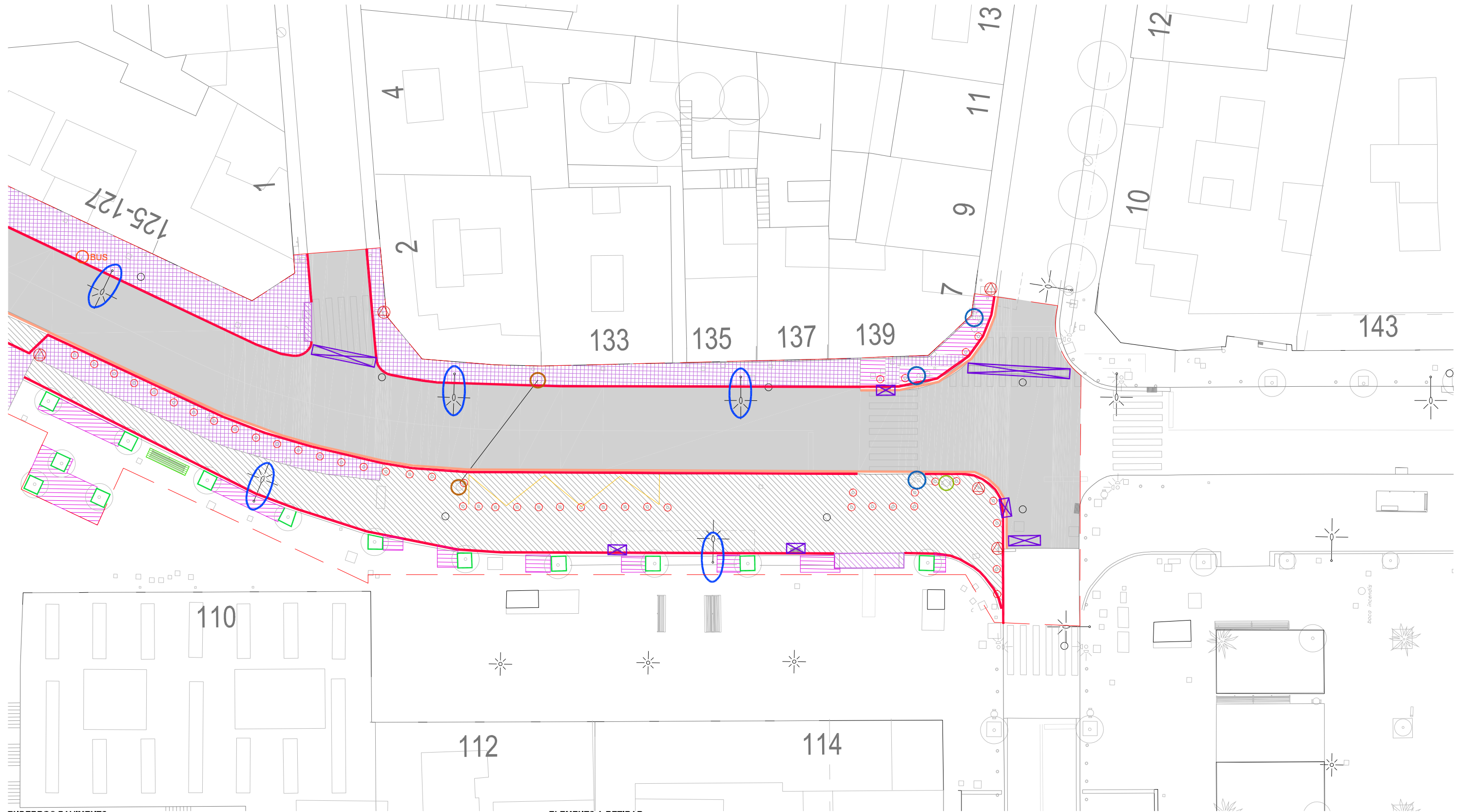
- Reixes i embornals
- Semàfors
- Bàculs
- Arbres
- Pal parada bus
- Parada bus
- Plataforma cautxú
- Bancs
- Papereres
- Pilones

- Senyals verticals
- Cabina telefònica
- Barana
- Pal instal·lació elèctrica

ELEMÈNTS A REUBICAR

- Arbres
- Bústia
- Panell publicitari
- Armaris serveis
- Font





ENDERROC PAVIMENTS

- Asfalt
- Paviment de solera de formigó
- Paviment de Panot
- Paviment de peces de formigó
- Rigola
- Vorada
- Escocell
- Cobertura vegetal
- Gual peça granítica
- Mur i tanca límit amb la pista de l'escola

Paviment de formigó i rebaix fins a cota nova rasant.

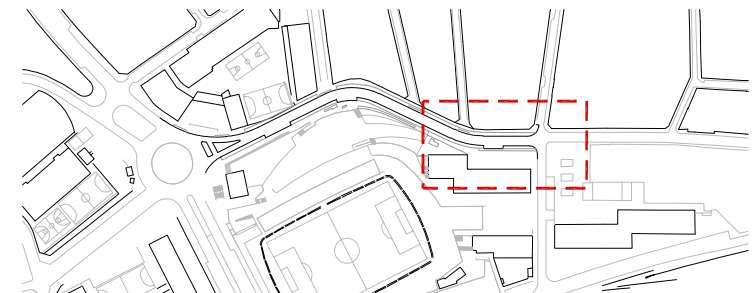
ELEMENTS A RETIRAR

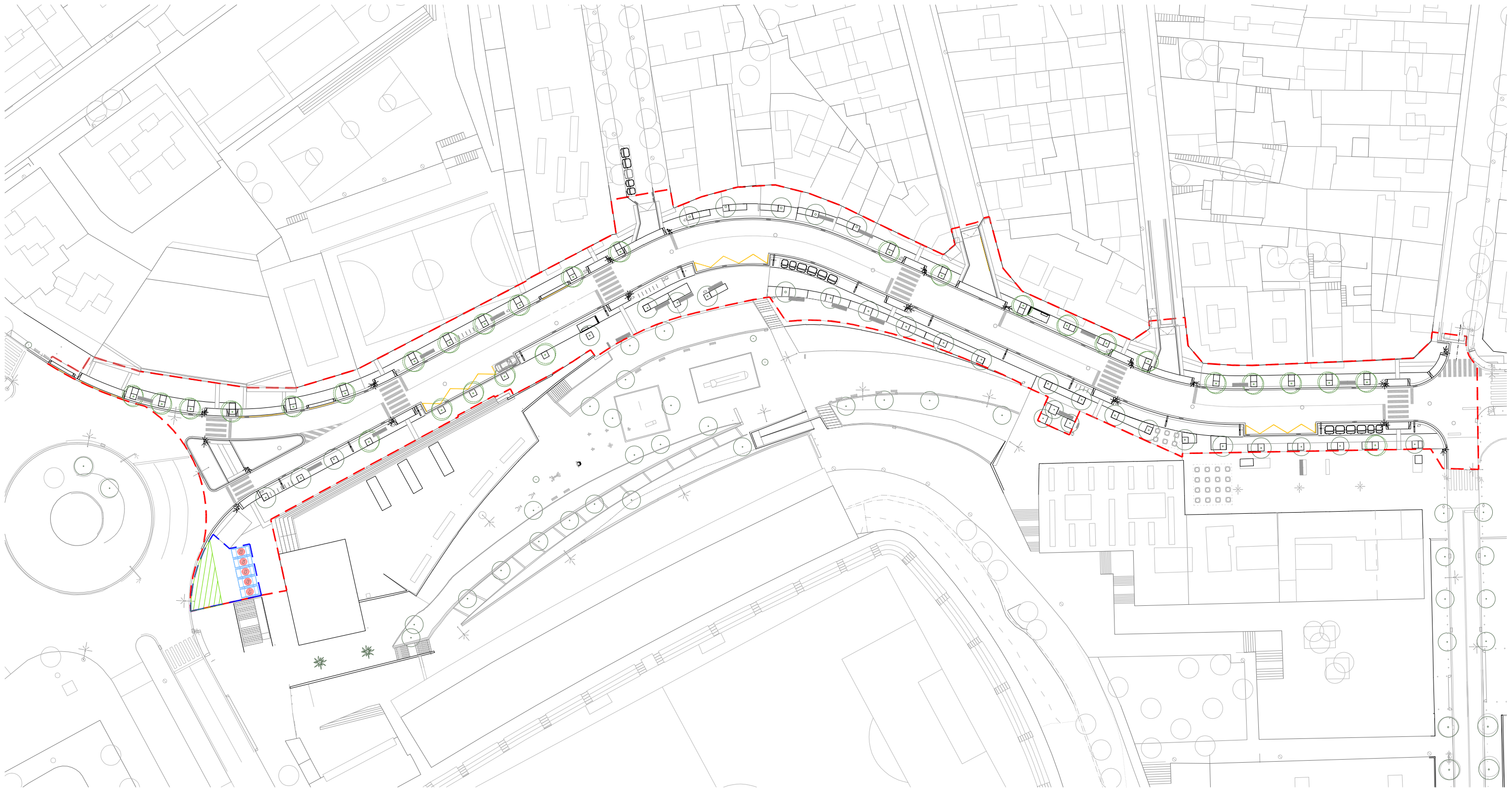
- Reixes i embornals
- Semàfors
- Bàculs
- Arbres
- Pal parada bus
- Parada bus
- Plataforma cautxú
- Bancs
- Papereres
- Pilones

- Senyals verticals
- Cabina telefònica
- Barana
- Pal instal·lació elèctrica

ELEMENTS A REUBICAR

- Arbres
- Bústia
- Panell publicitari
- Armaris serveis
- Font





Elements de seguretat:

----- Tanca perimetral de l'obra

Senyalització:

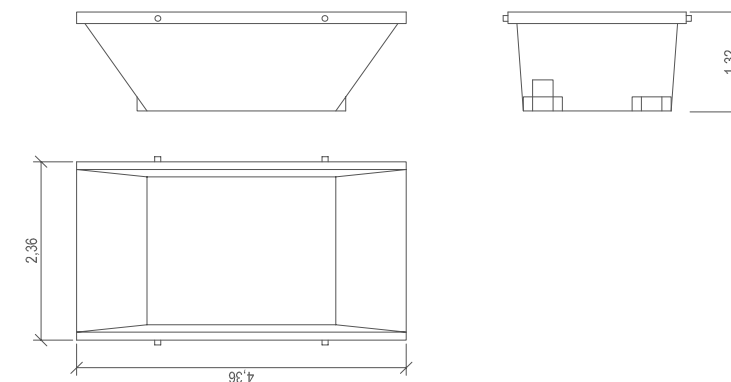
- S** Placa de senyalització de tipus de runa
- Instal·lacions provisionals:
- C1** Contenidor de 5 m3 per inerts barrejats
 - C2** Contenidor de 5m3 per metalls
 - C3** Contenidor de 5m3 per fusta
 - C4** Contenidor de 5m3 per paper i cartró
 - C5** Contenidor de 5m3 per plàstic

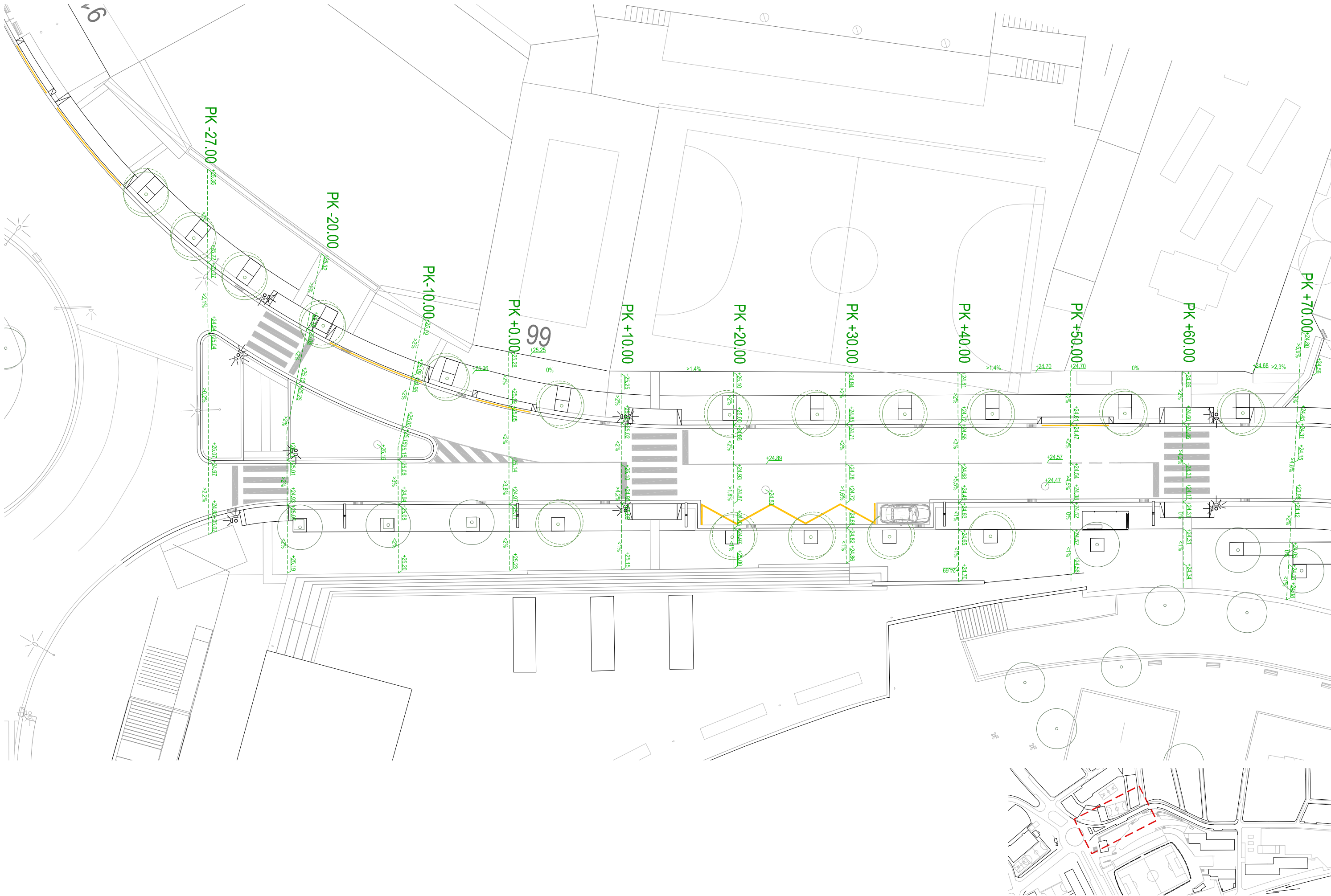
Zones d'acopi de material:

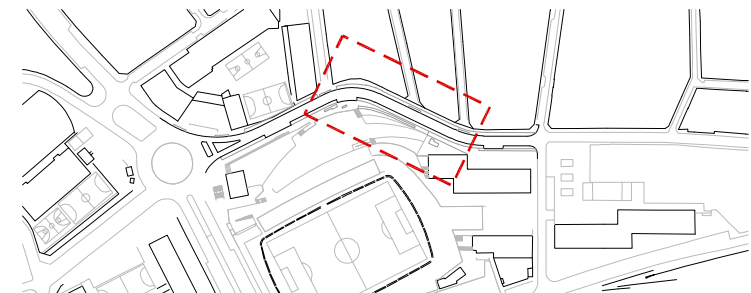
- Zona susceptible a admetre material reutilitzat o reciclat
- Àmbit d'actuació

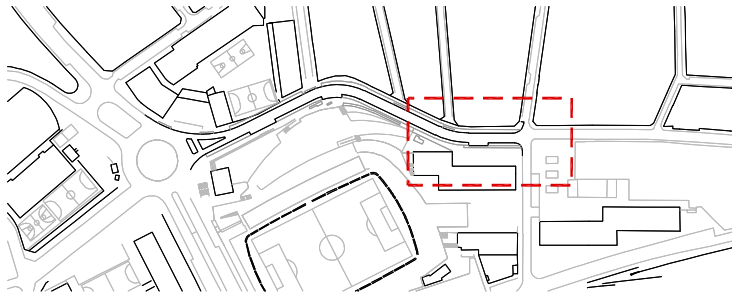
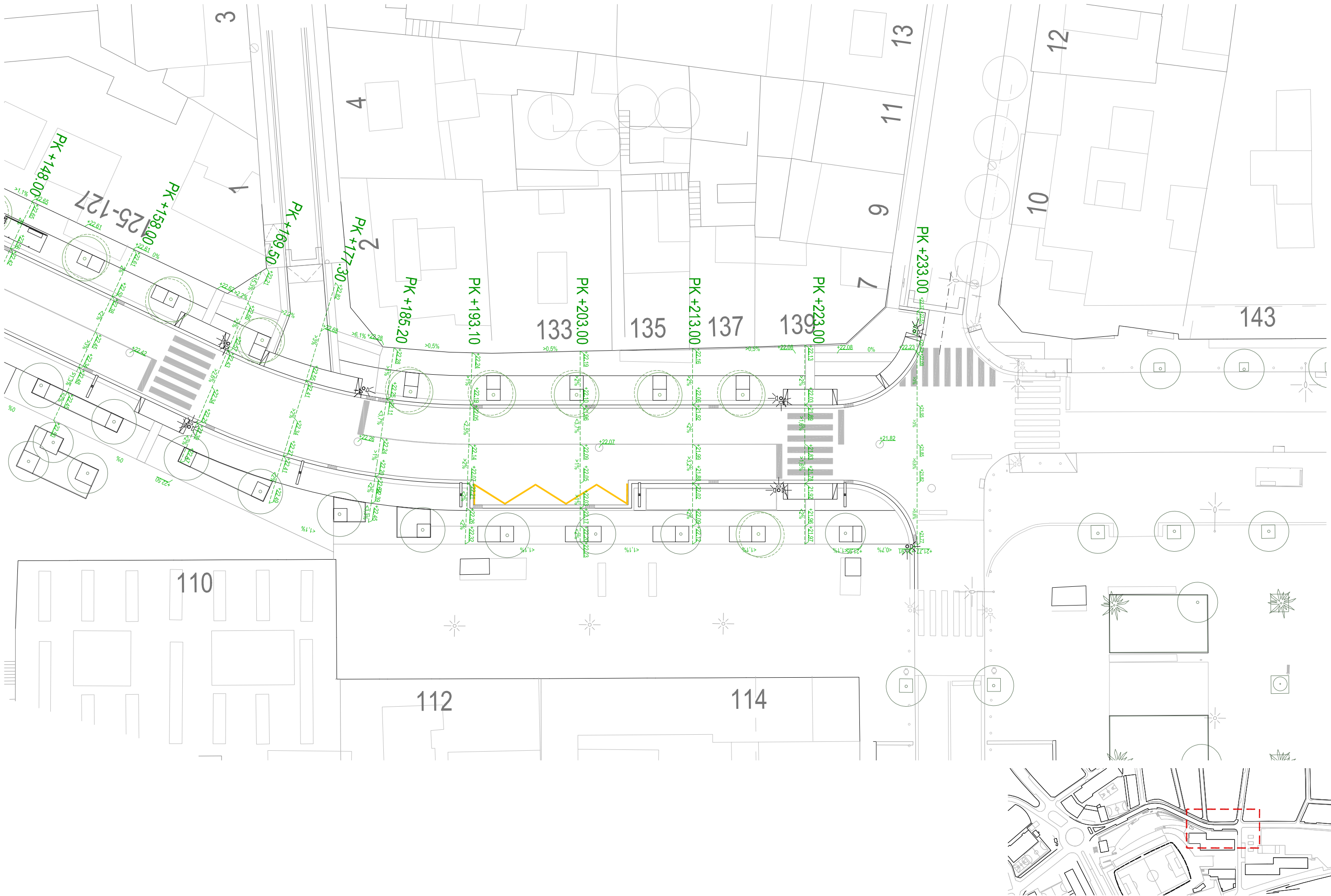
(Tipus i dimensions de contenidors de residus per obres)

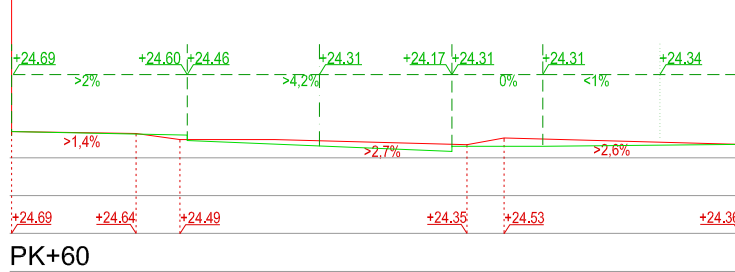
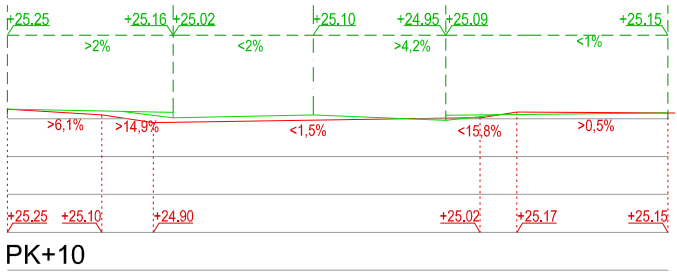
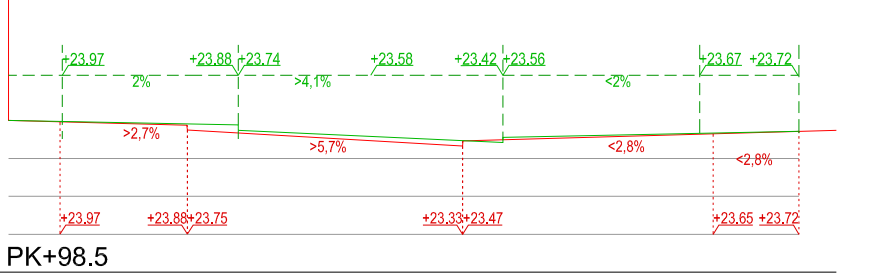
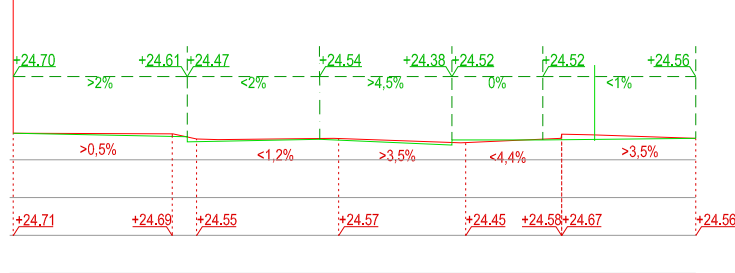
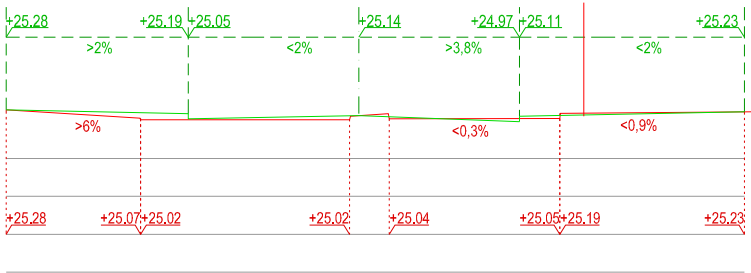
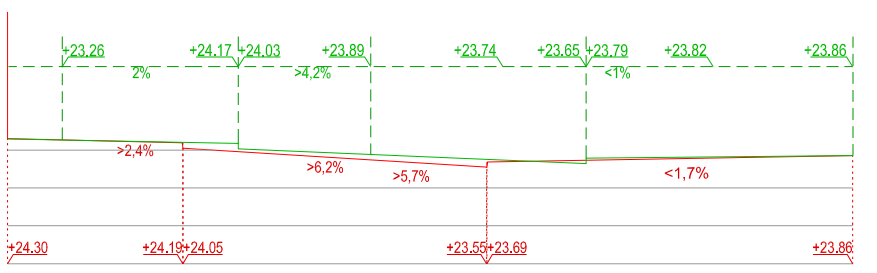
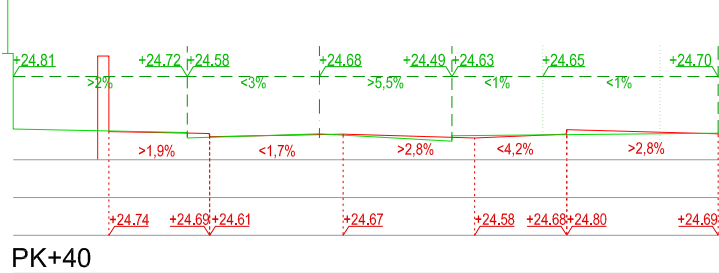
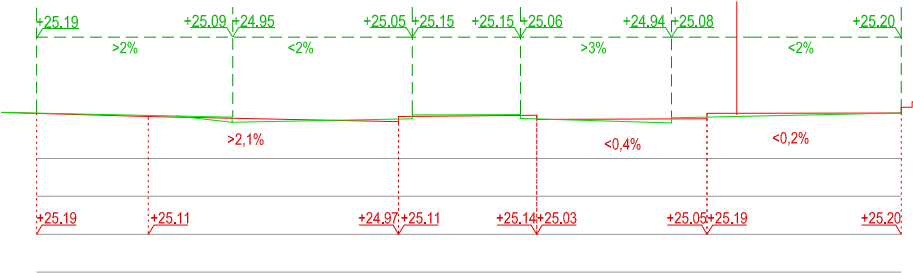
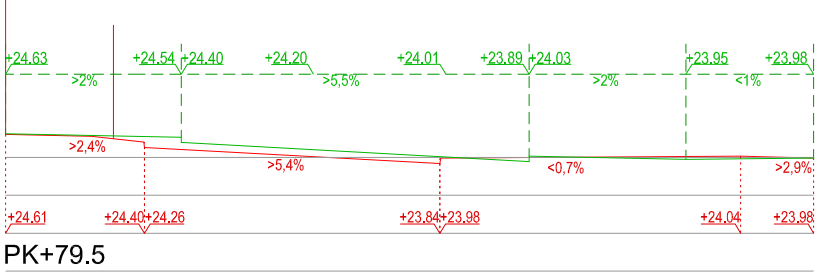
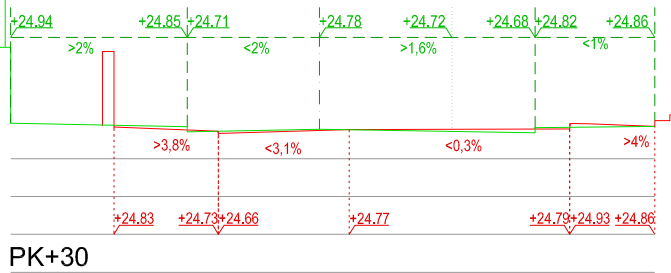
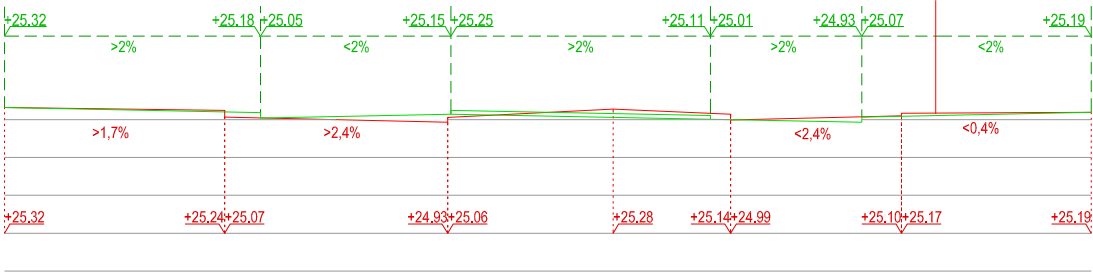
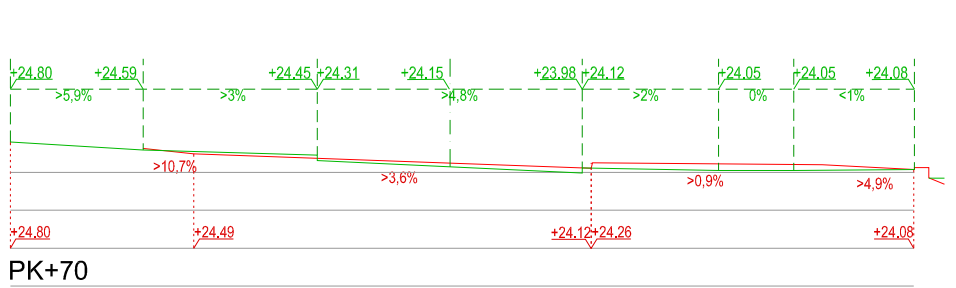
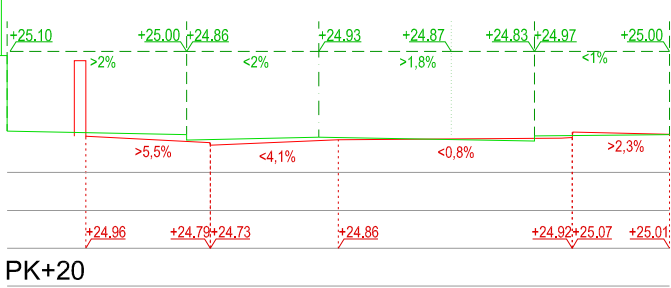
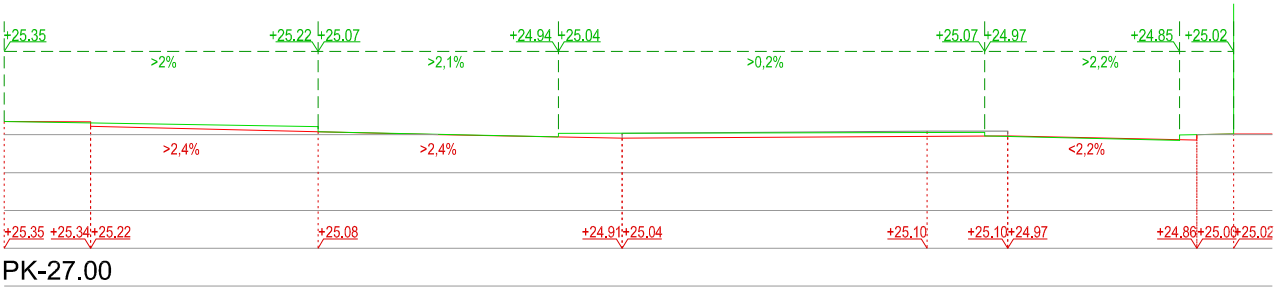
Contenidor 5m3 apte per plàstics, metalls, paper, cartró i fusta

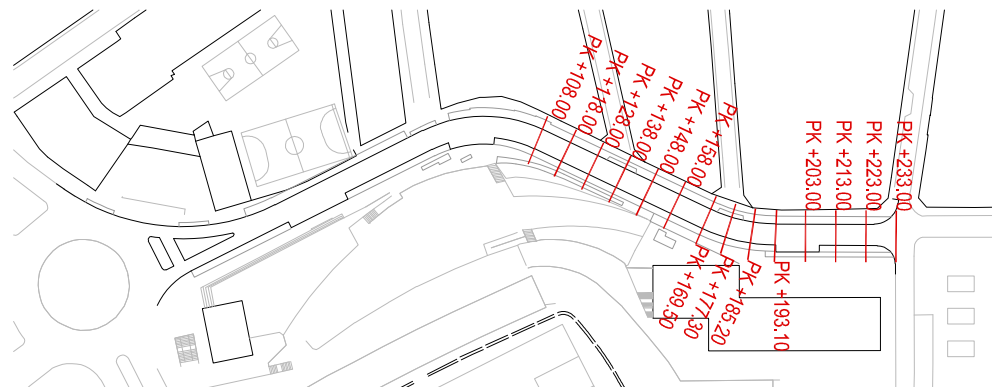
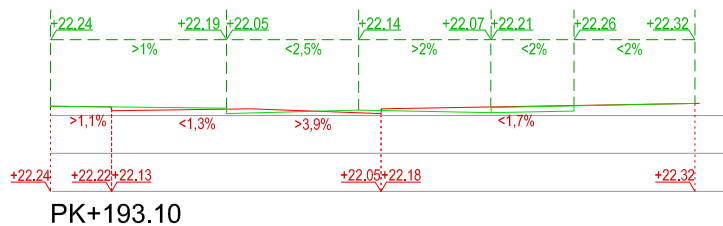
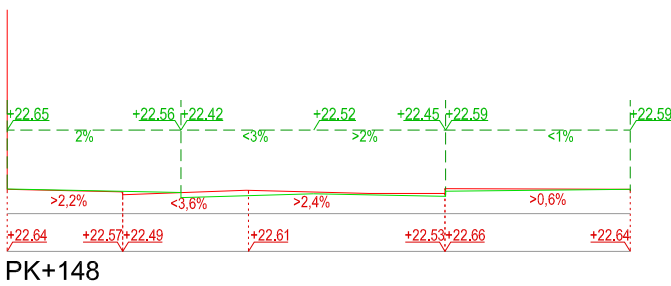
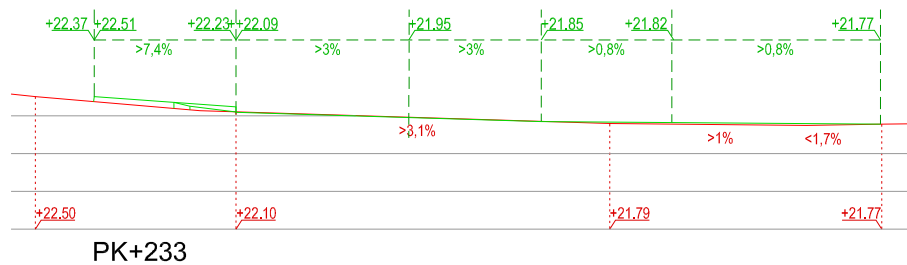
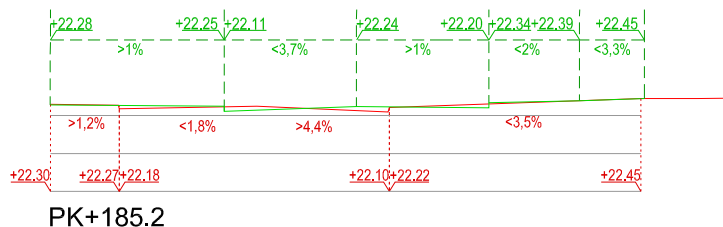
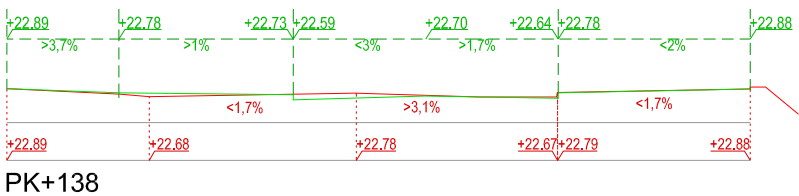
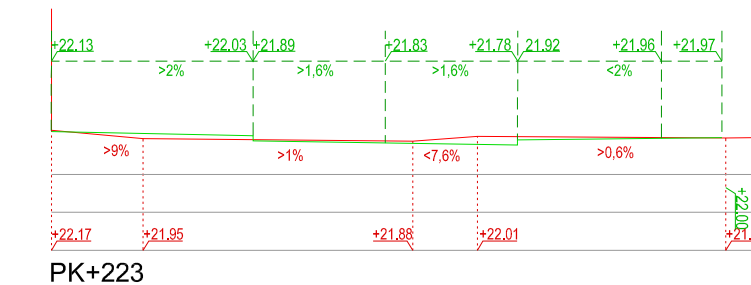
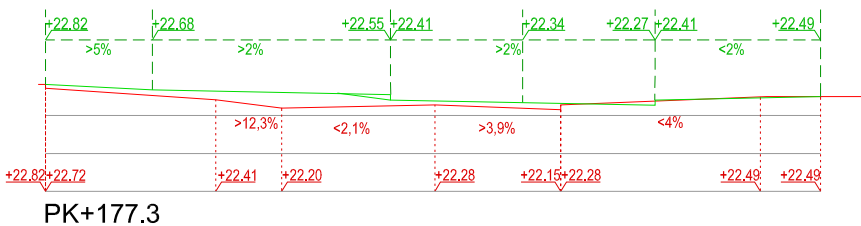
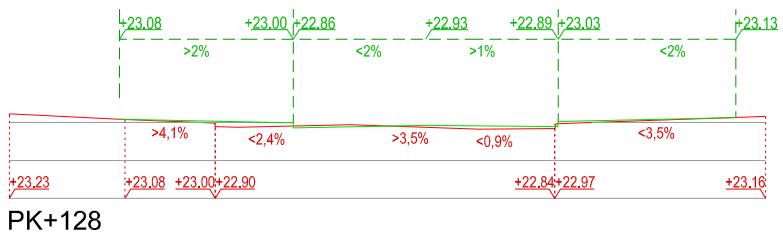
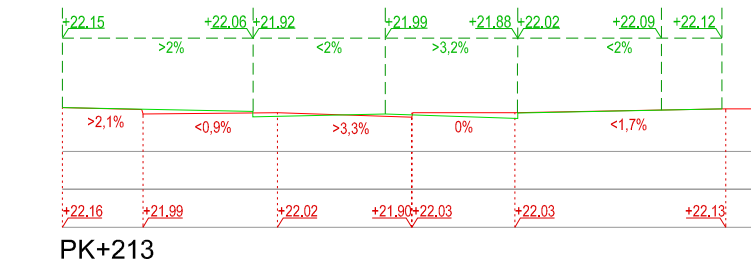
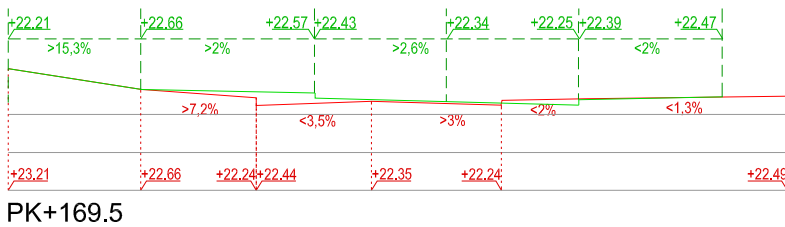
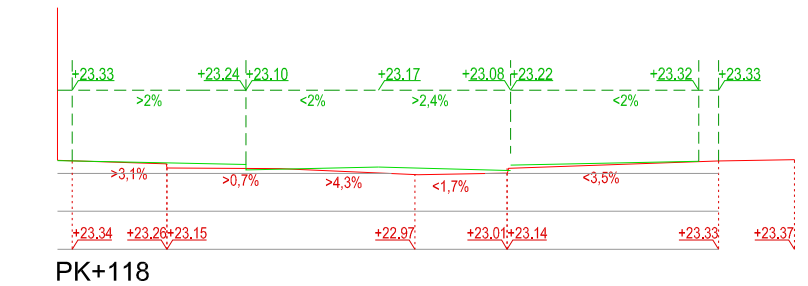
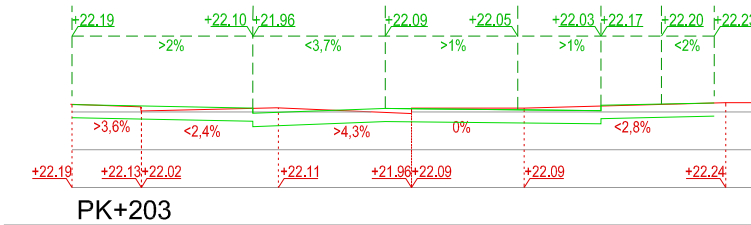
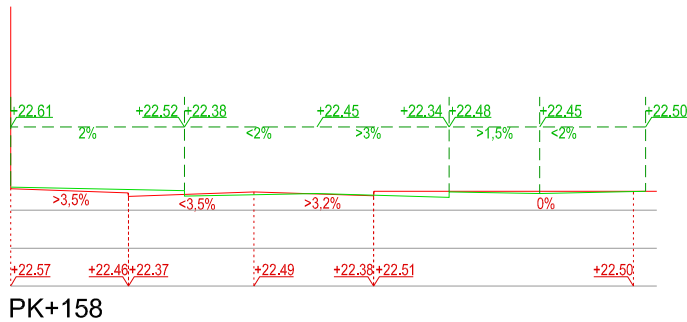
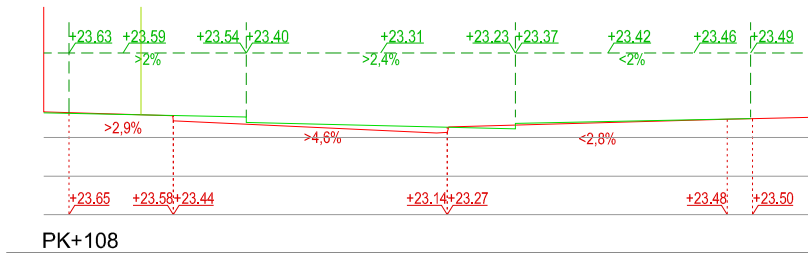


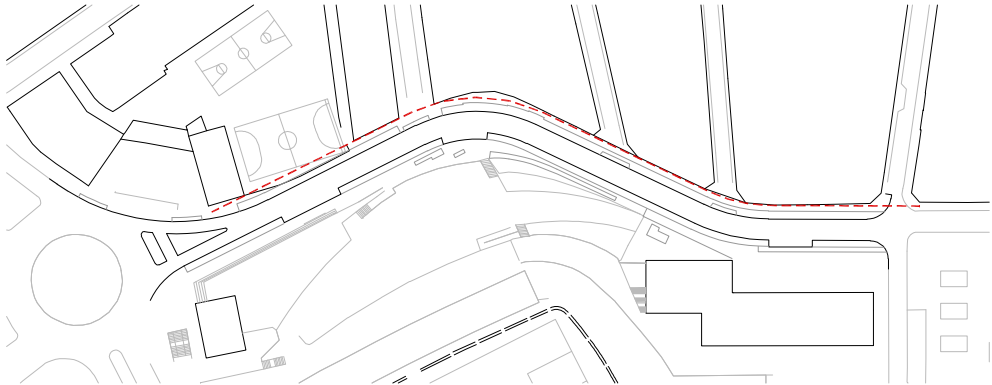
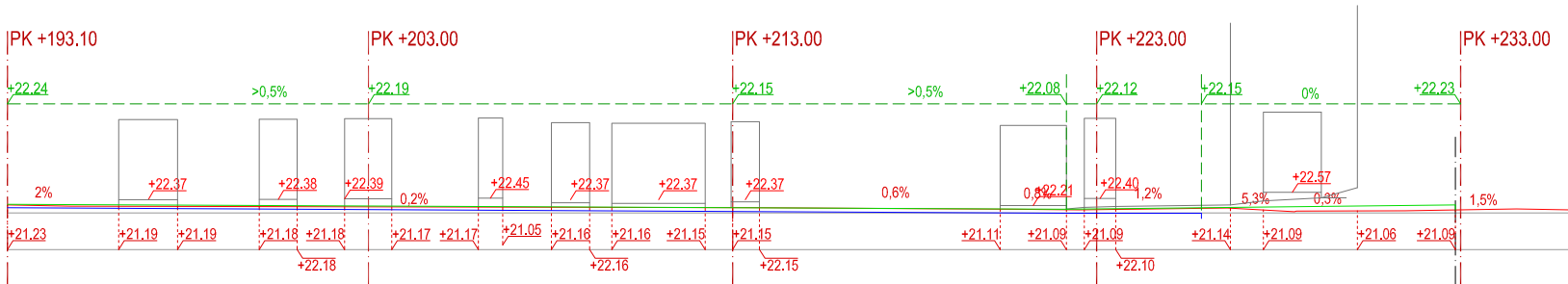
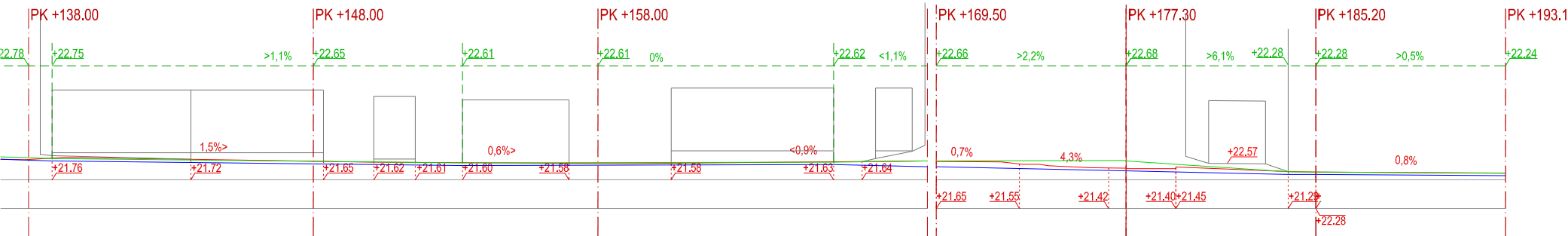
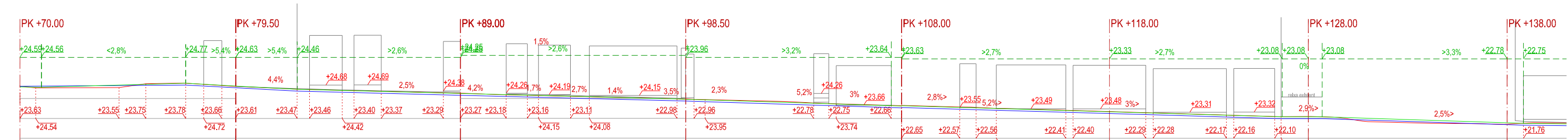
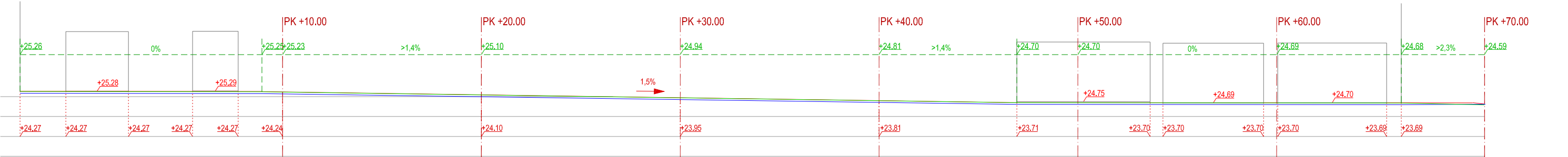


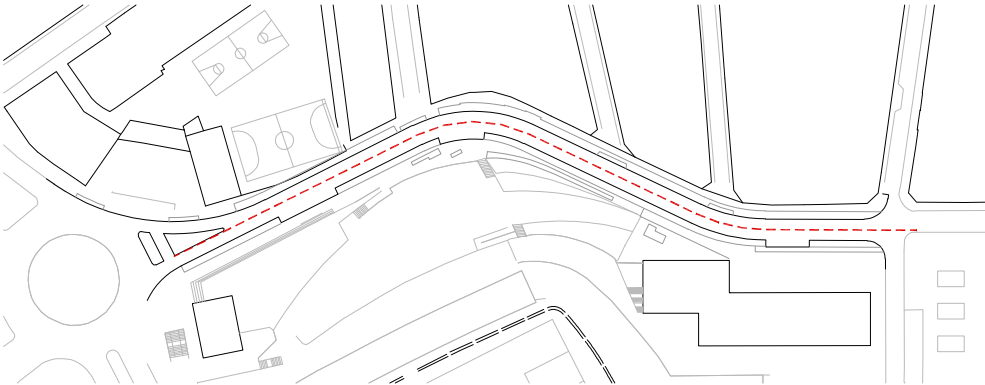
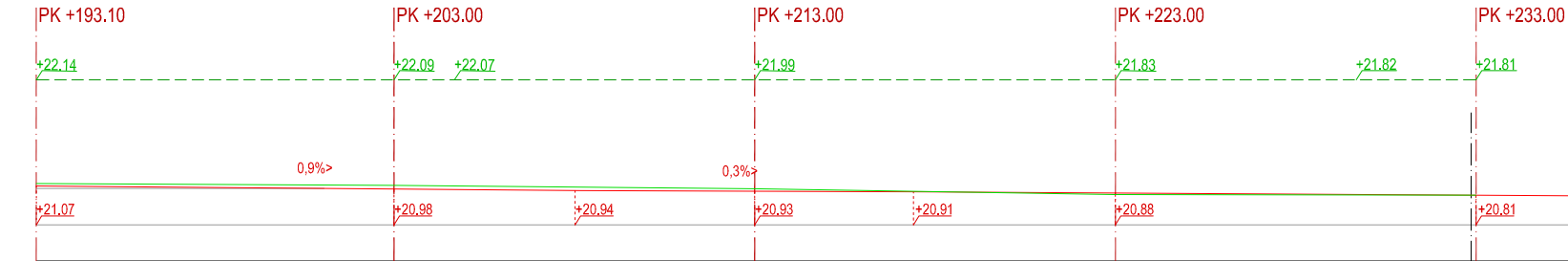
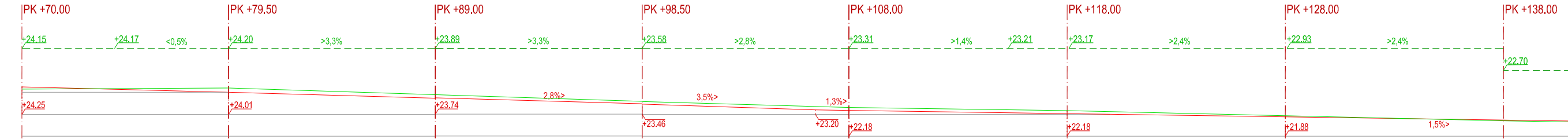
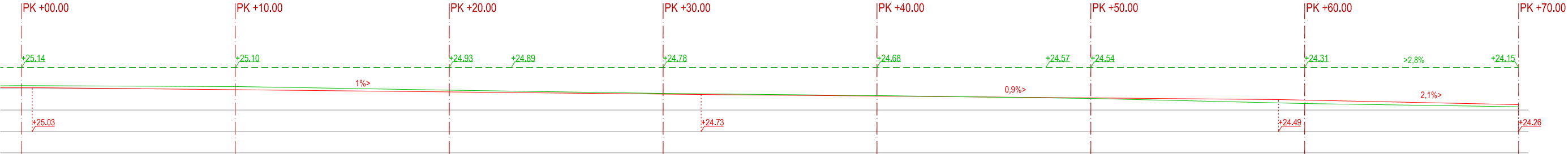


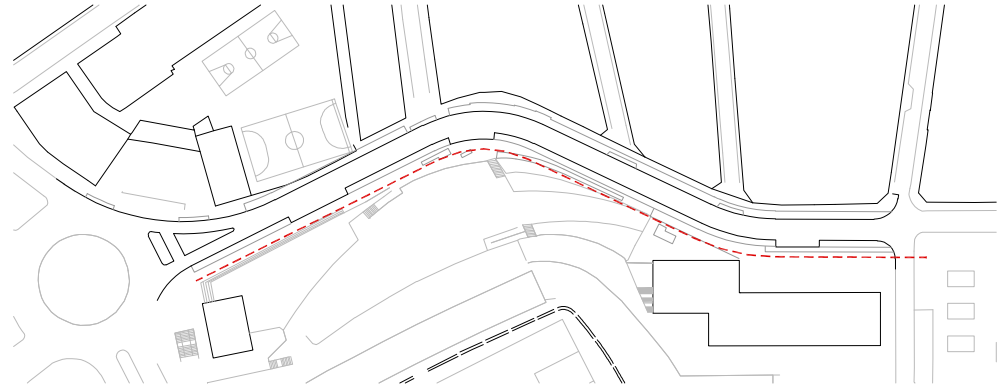
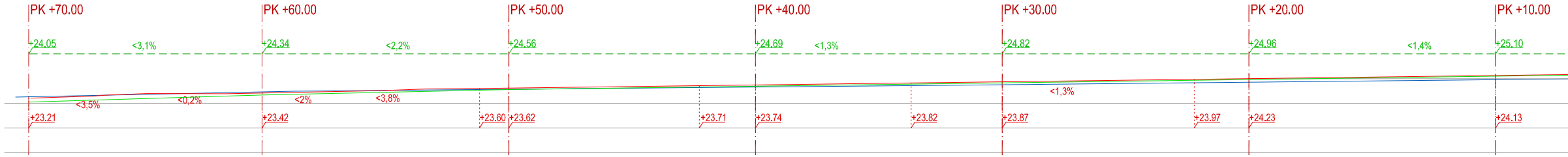
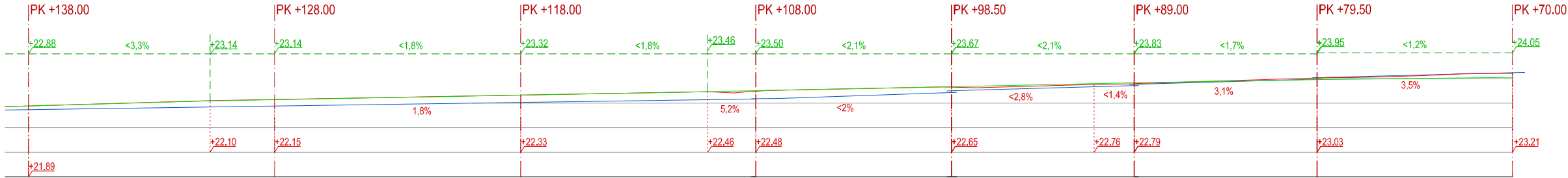
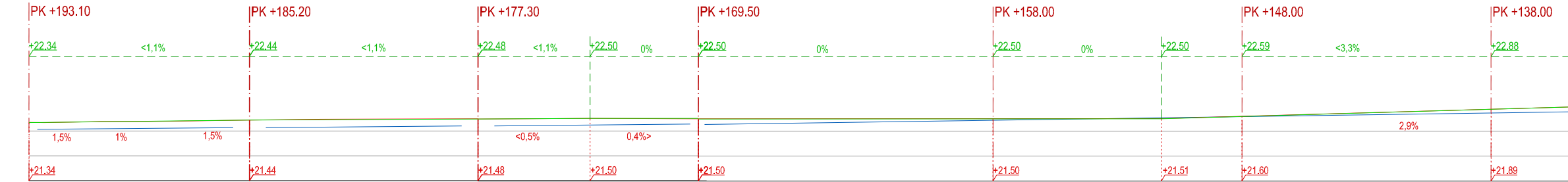
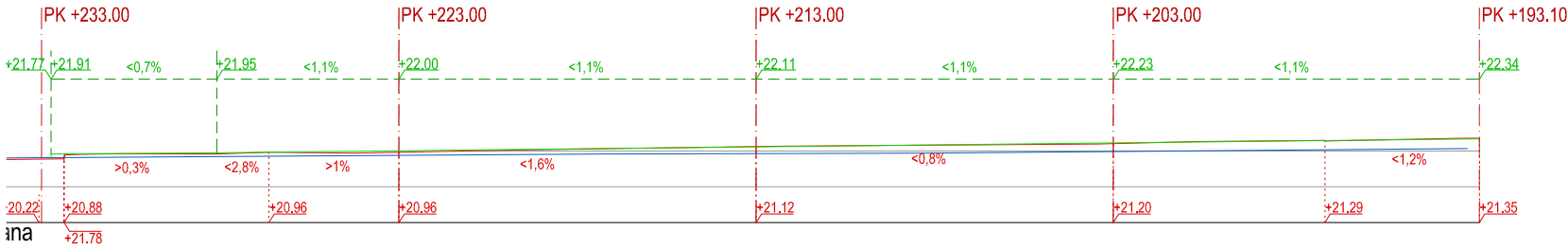


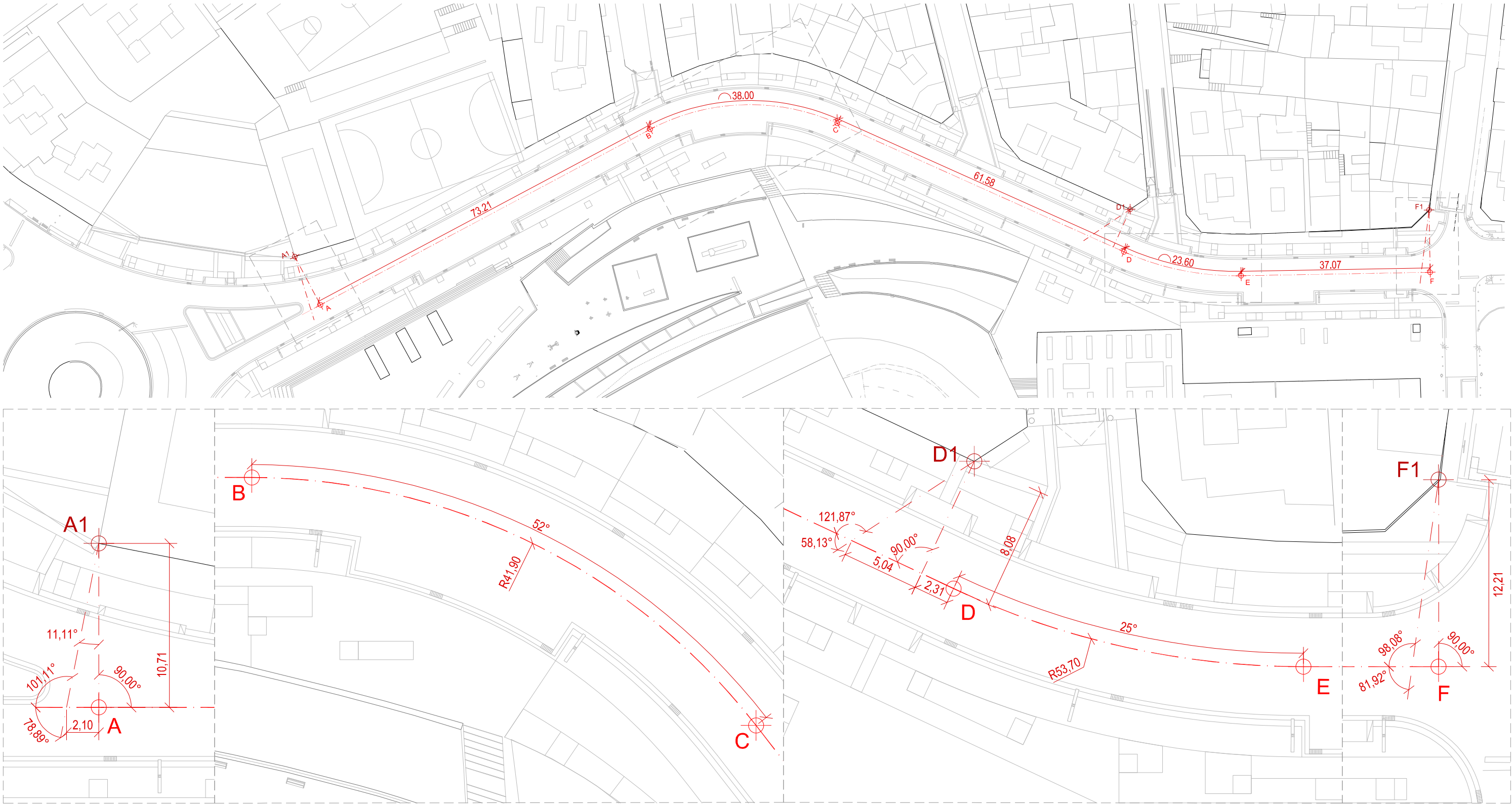












LLEGGENDA REPLANTEIG

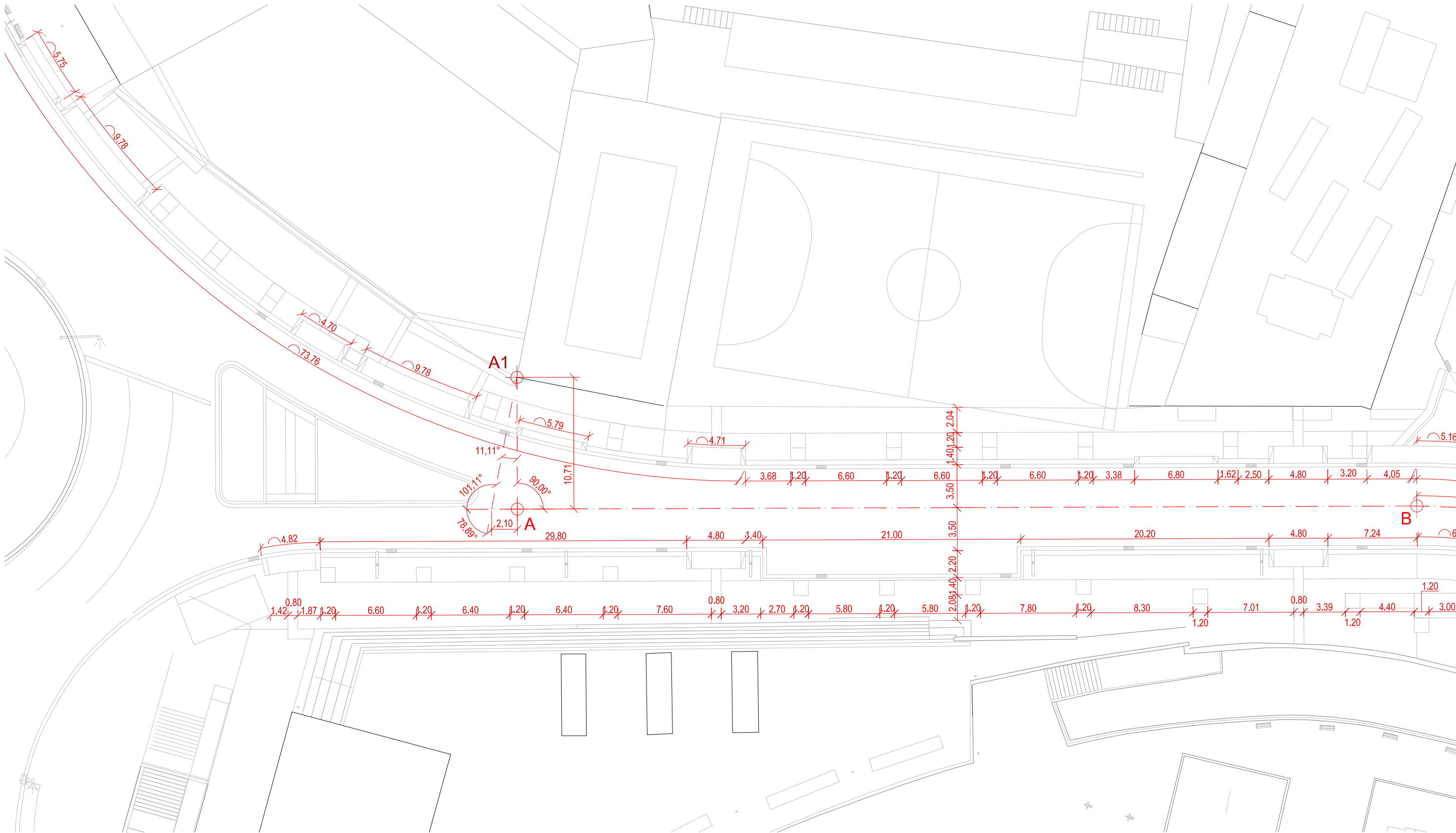
- Punt base de replanteig existent
- Punt base de replanteig nous eixos
- Eix principal carrer
- Eix secundari
- Eix secundari elements
- Línia auxiliar

EIX AVG FI, Av. Generalitat Fase I

A(X,Y):(434051.1201, 4588359.9685)
B(X,Y):(434085.5198, 4588295.3446)
C(X,Y):(434086.7022, 4588258.6505)
D(X,Y):(434061.5194, 4588202.4517)
E(X,Y):(434056.8333, 4588179.5101)
F(X,Y):(434057.5115, 4588142.4439)

Punts existents, Av. Generalitat Fase I

A1(X,Y):(434060.5787, 4588365.0033)
D1(X,Y):(434069.8559, 4588201.2477)
F1(X,Y):(434057.5115, 4588142.4439)



LLEENDA REPLANTEIG

- Punt base de replanteig existent
- Punt base de replanteig nous eixos
- Eix principal carrer
- Eix secundari
- Eix secundari elements
- Linea auxiliar

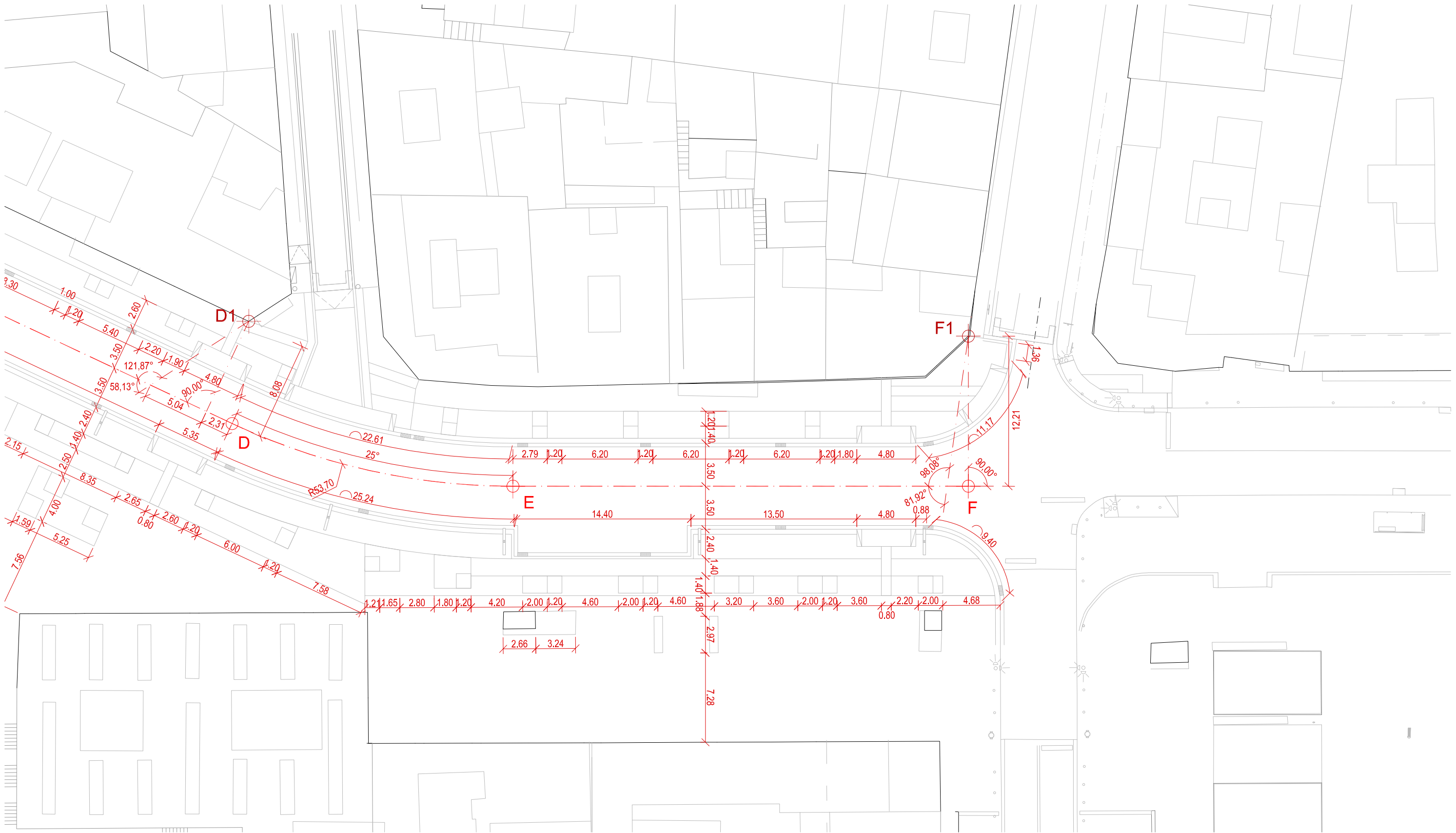




LLEGGENDA REPLANTEIG

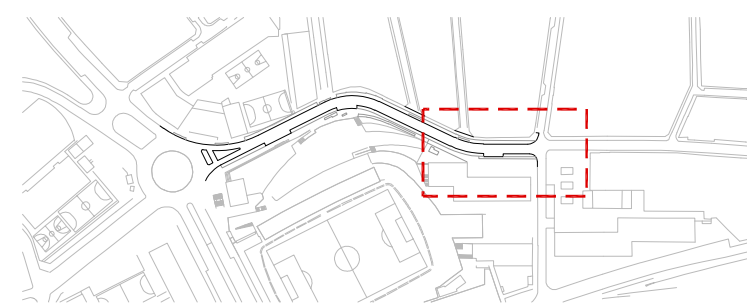
-  Punt base de replanteig existent
-  Punt base de replanteig nous eixos
-  Eix principal carrer
-  Eix secundari
-  Eix secundari elements
-  Linea auxiliar

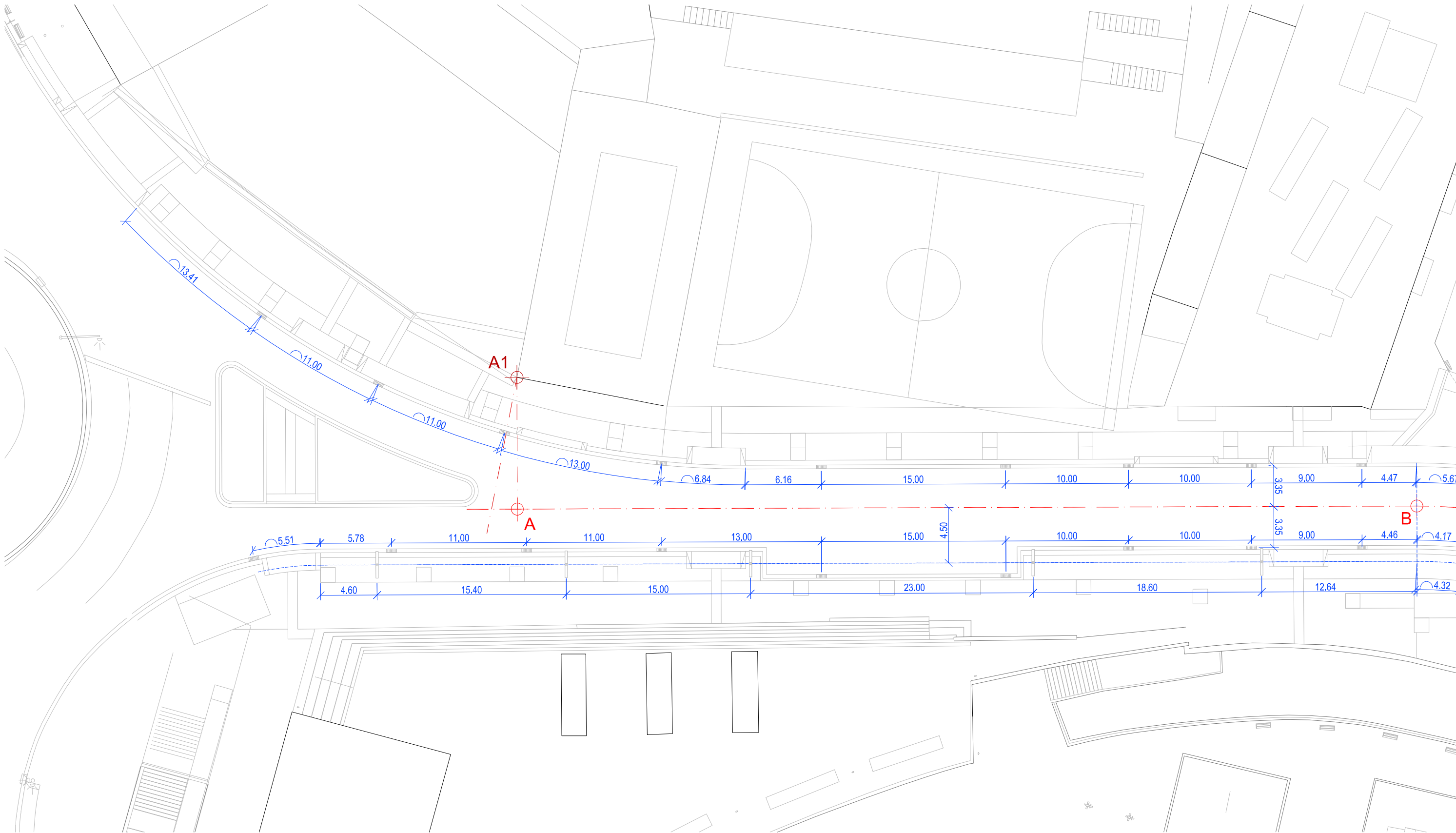




LLEENDA REPLANTEIG

- Punt base de replanteig existent
- Punt base de replanteig nous eixos
- Eix principal carrer
- Eix secundari
- Eix secundari elements
- Linea auxiliar





LLEGGENDA REPLANTEIG

- Punt base de replanteig existent
- Punt base de replanteig nous eixos
- Eix principal carrer
- Eix secundari
- Eix secundari elements
- Linea auxiliar

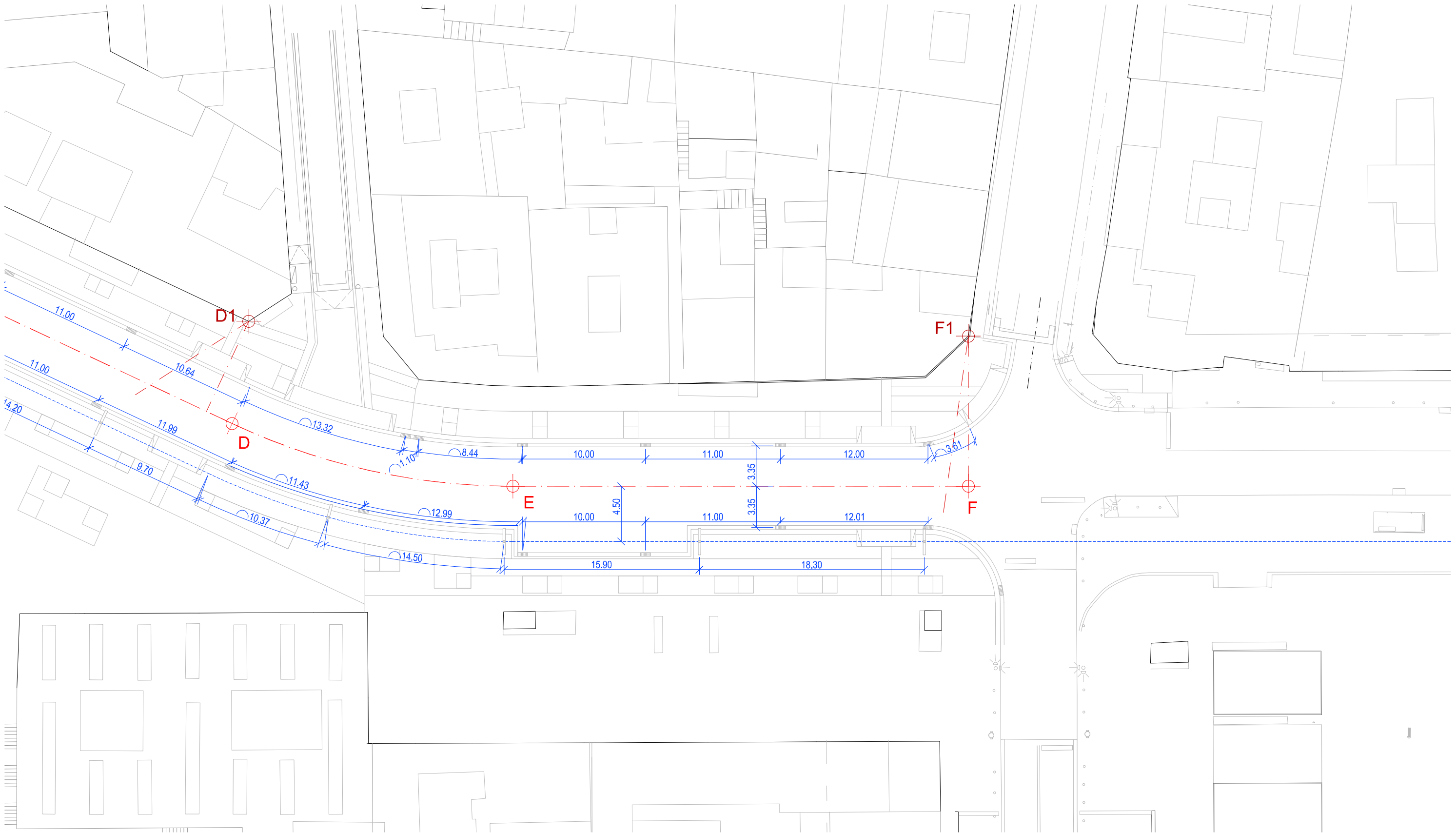




LLEENDA REPLANTEIG

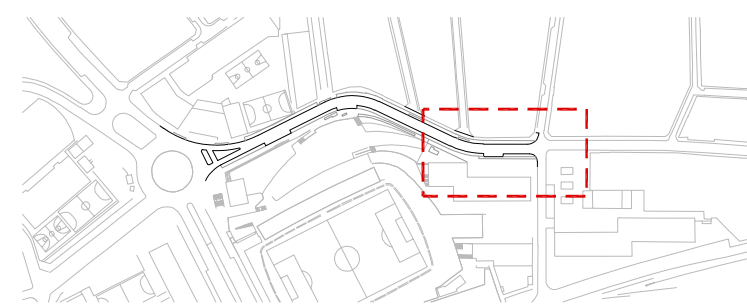
- Punt base de replanteig existent
- Punt base de replanteig nous eixos
- Eix principal carrer
- Eix secundari
- Eix secundari elements
- Linea auxiliar

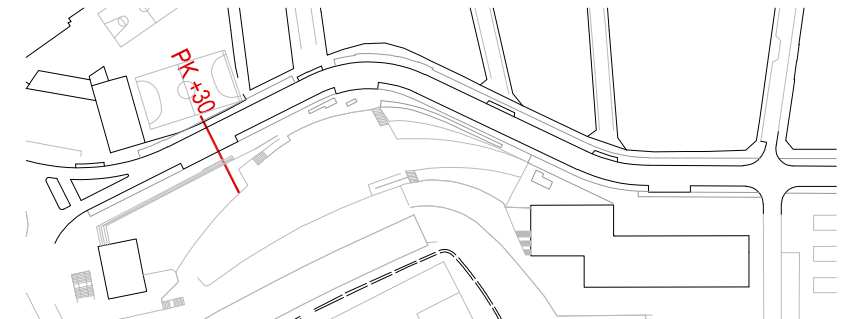
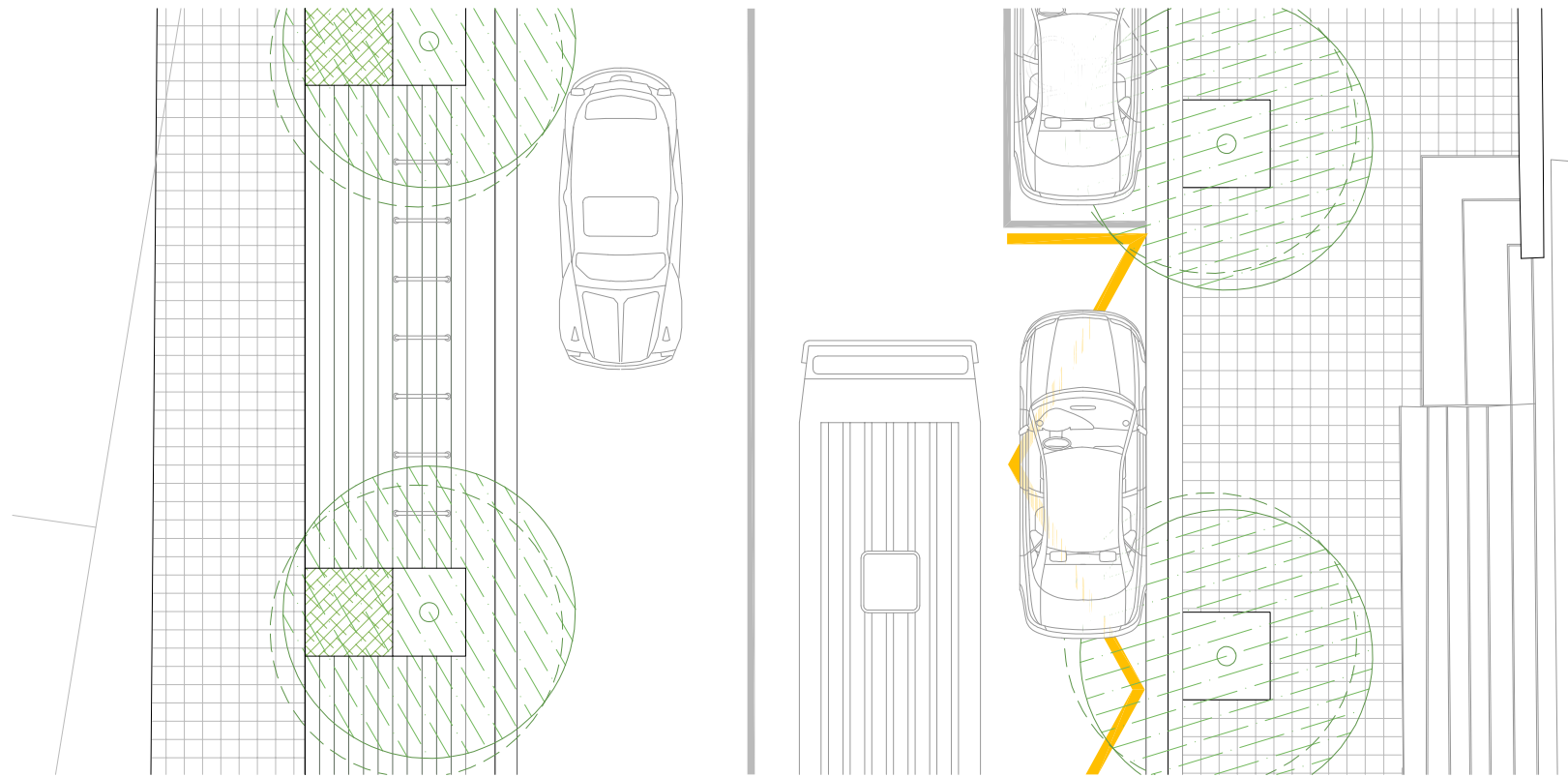
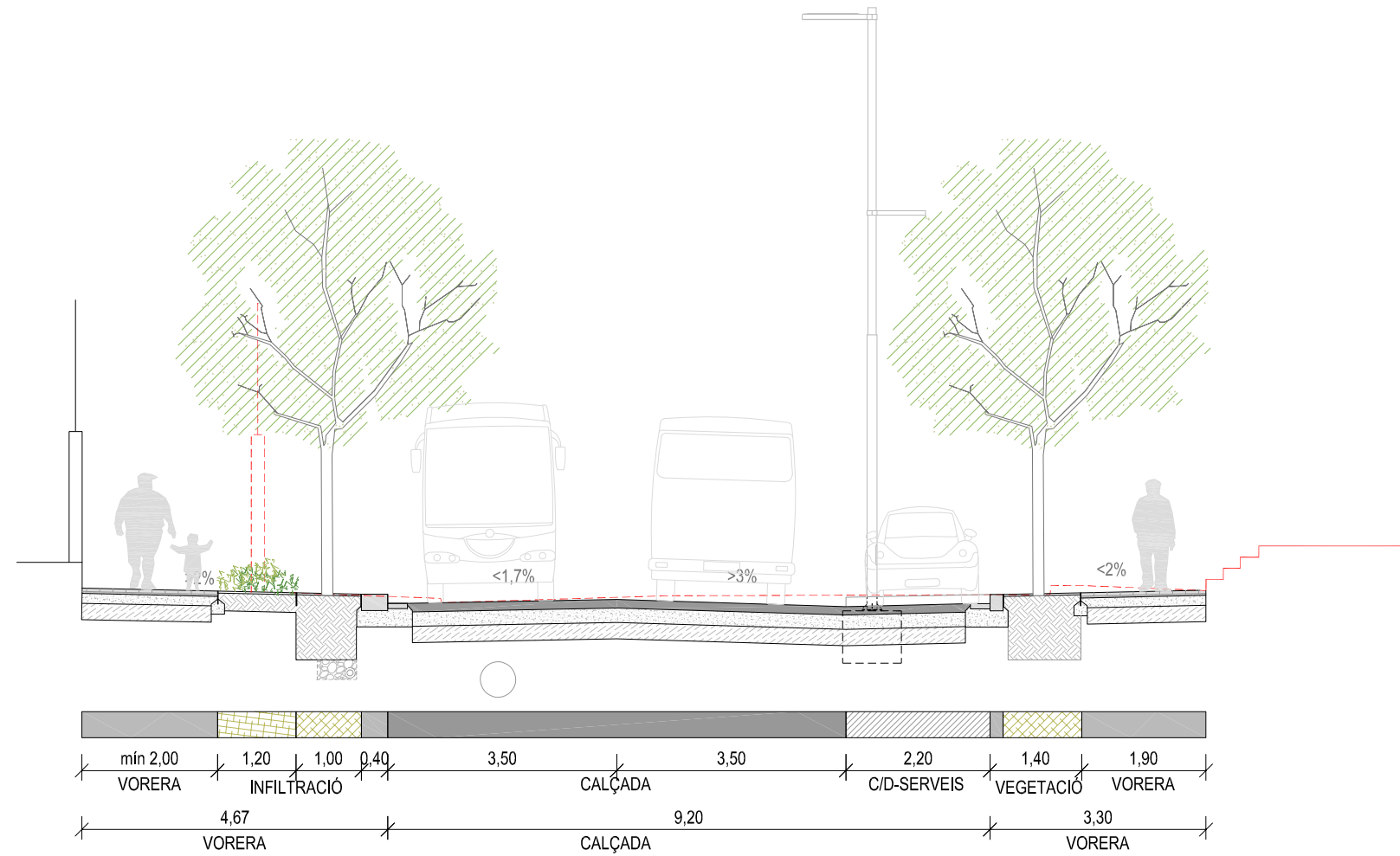


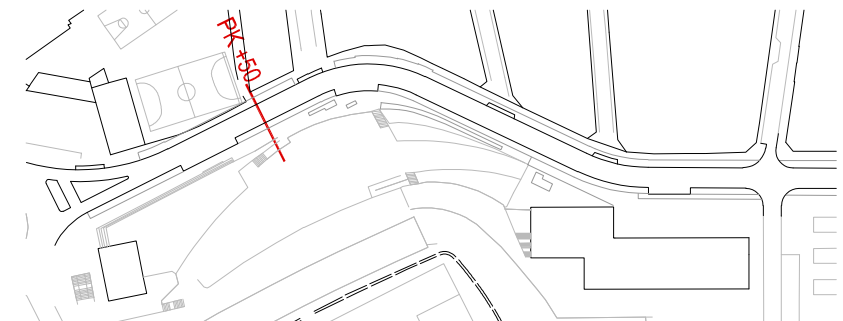
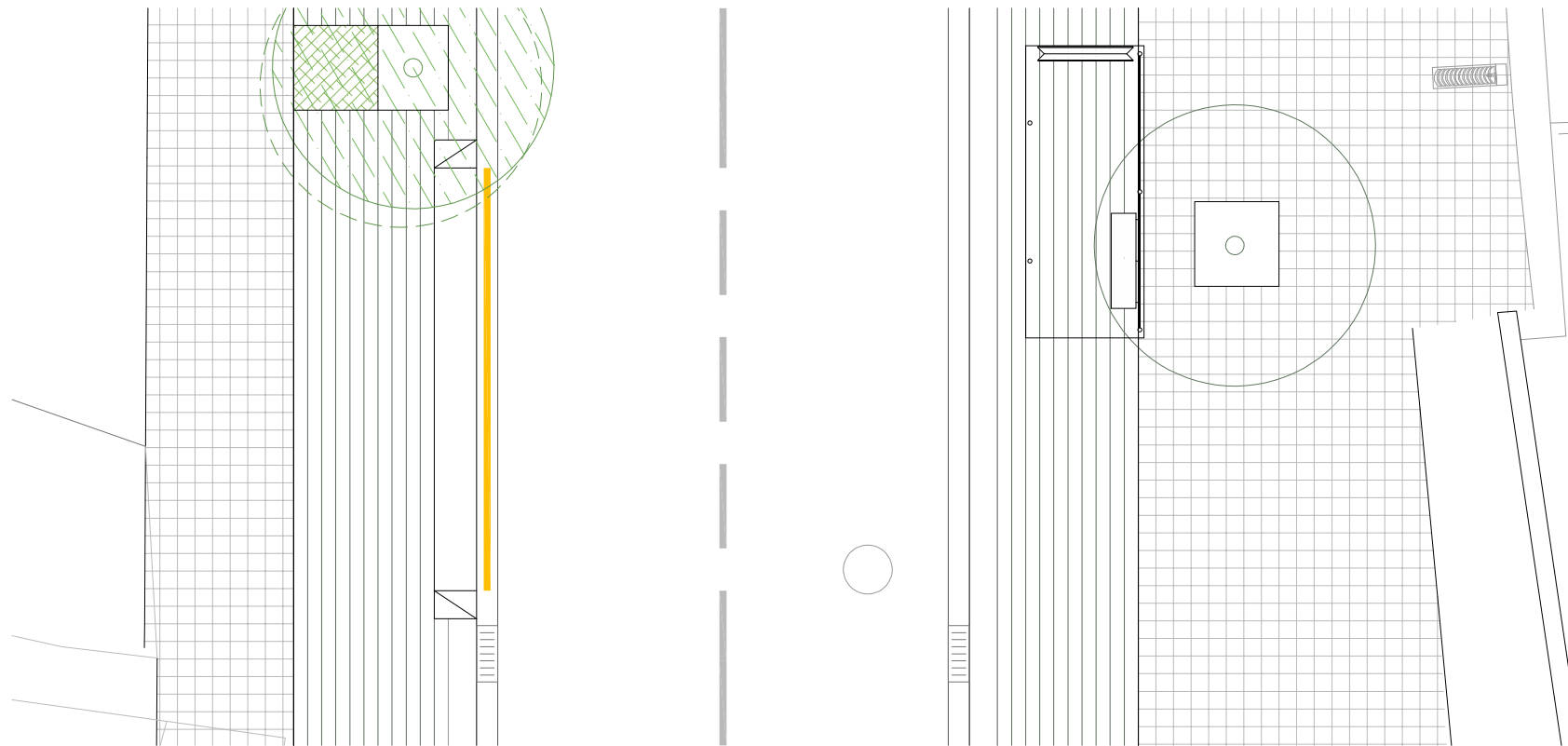
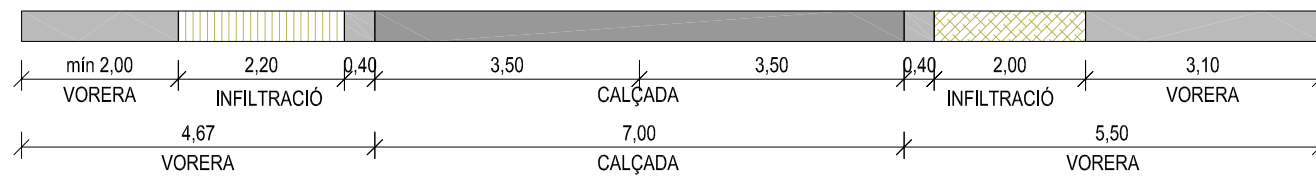


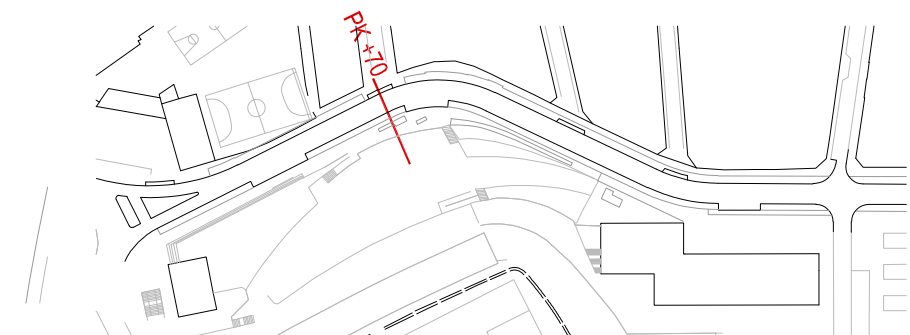
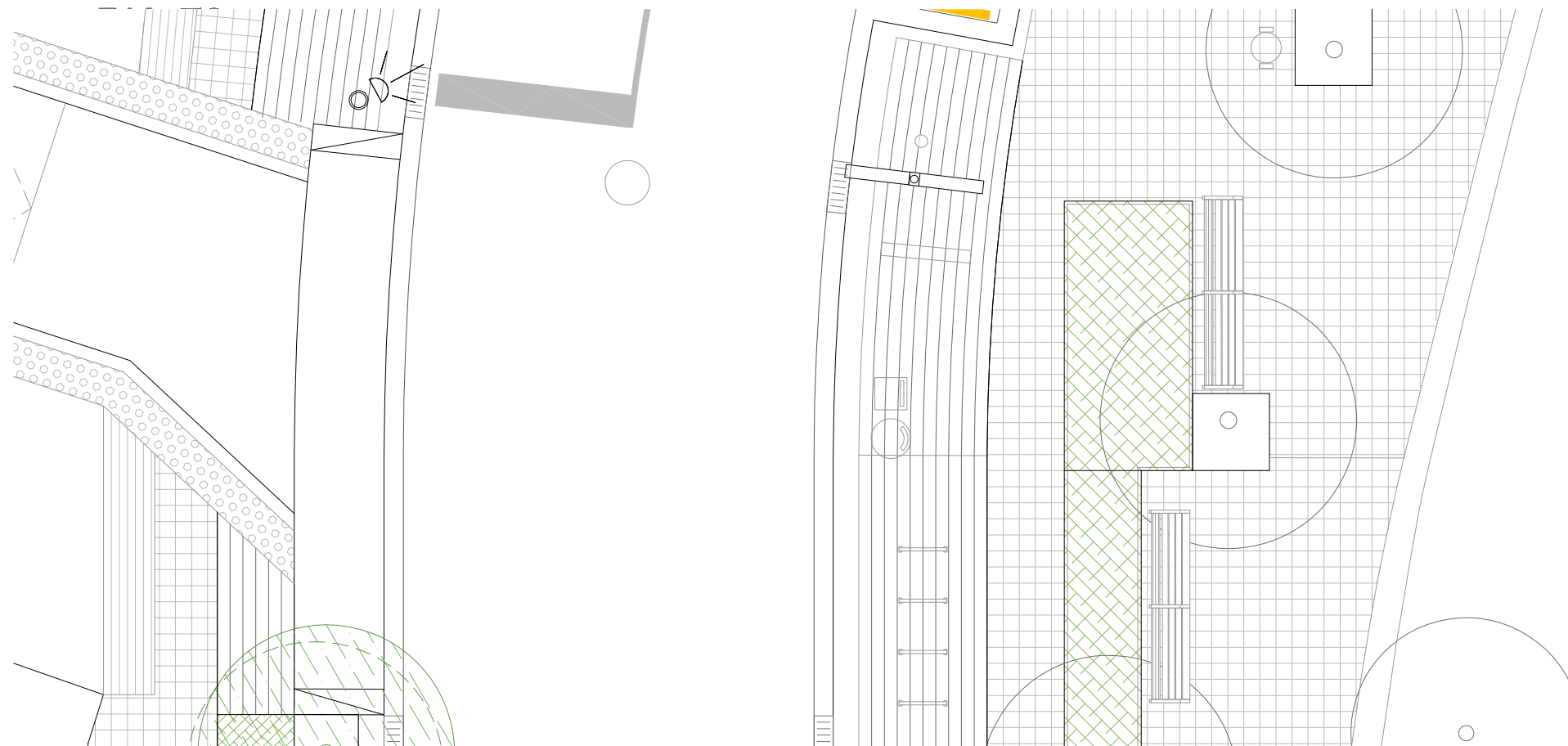
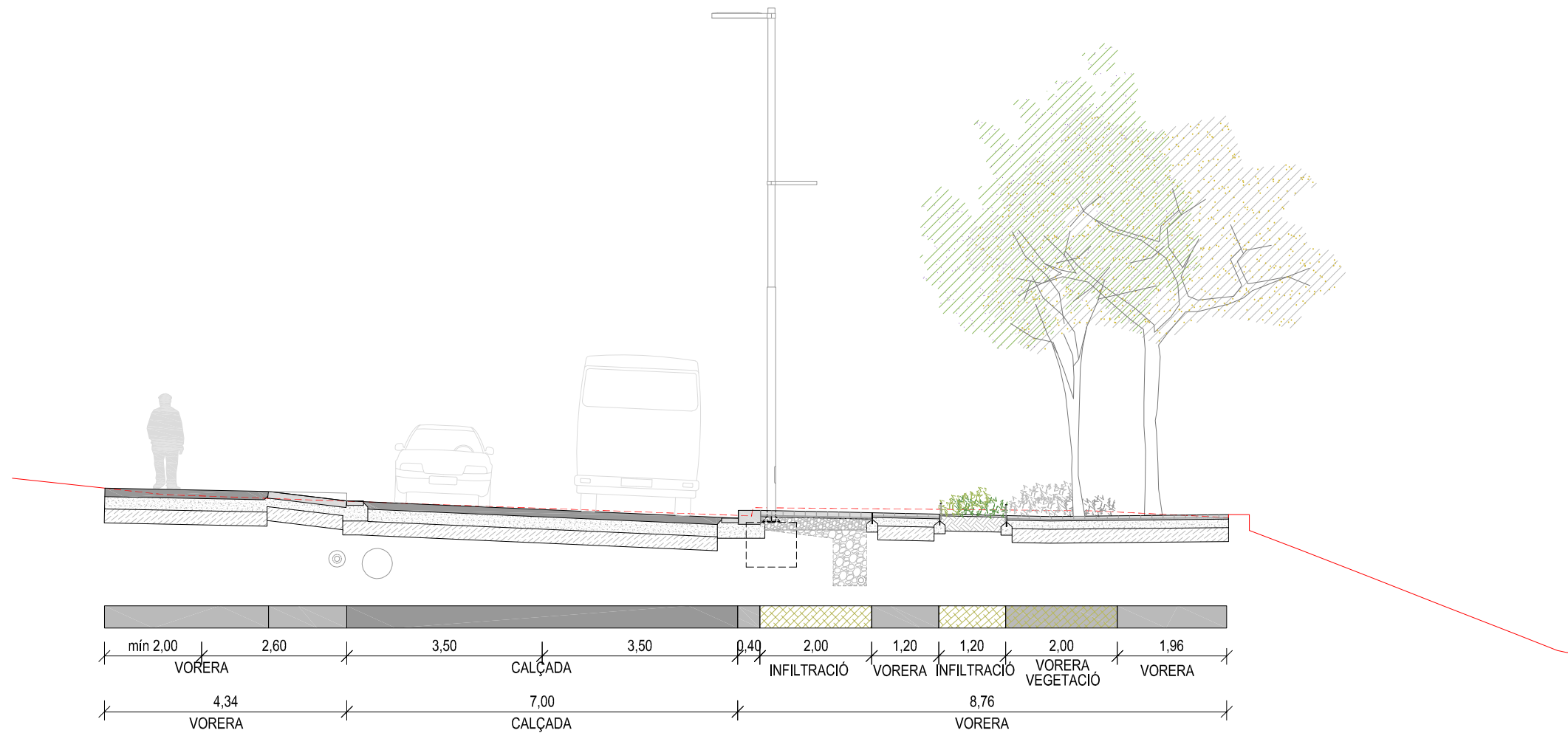
LLEGGENDA REPLANTEIG

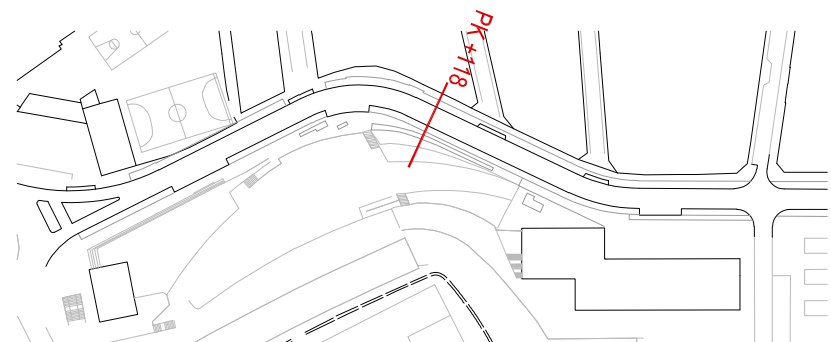
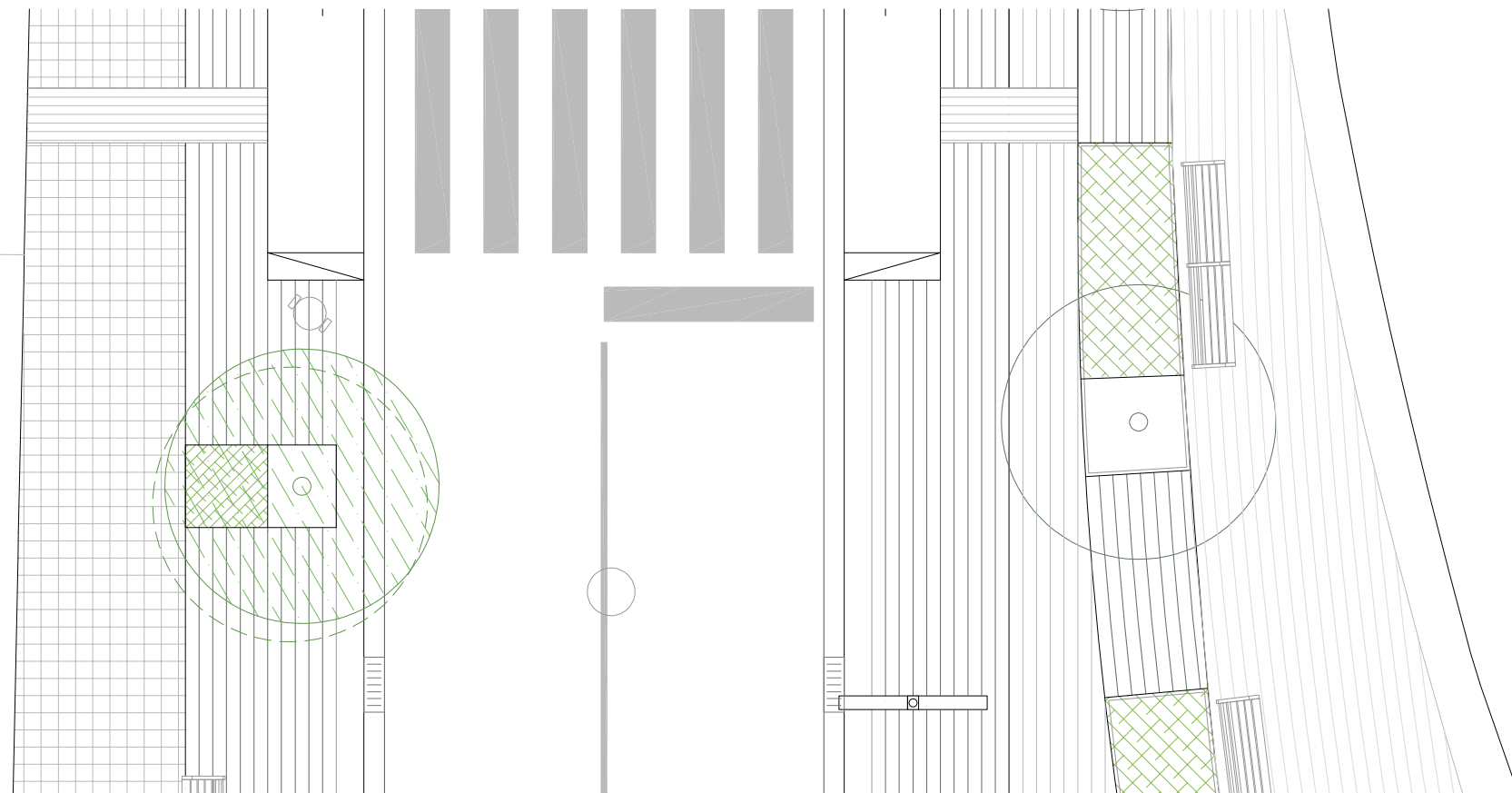
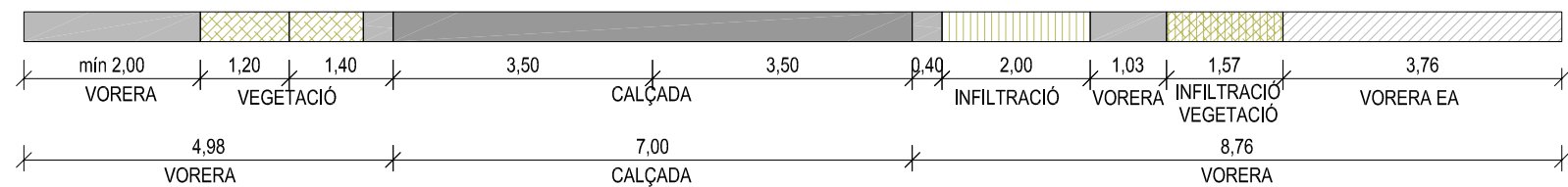
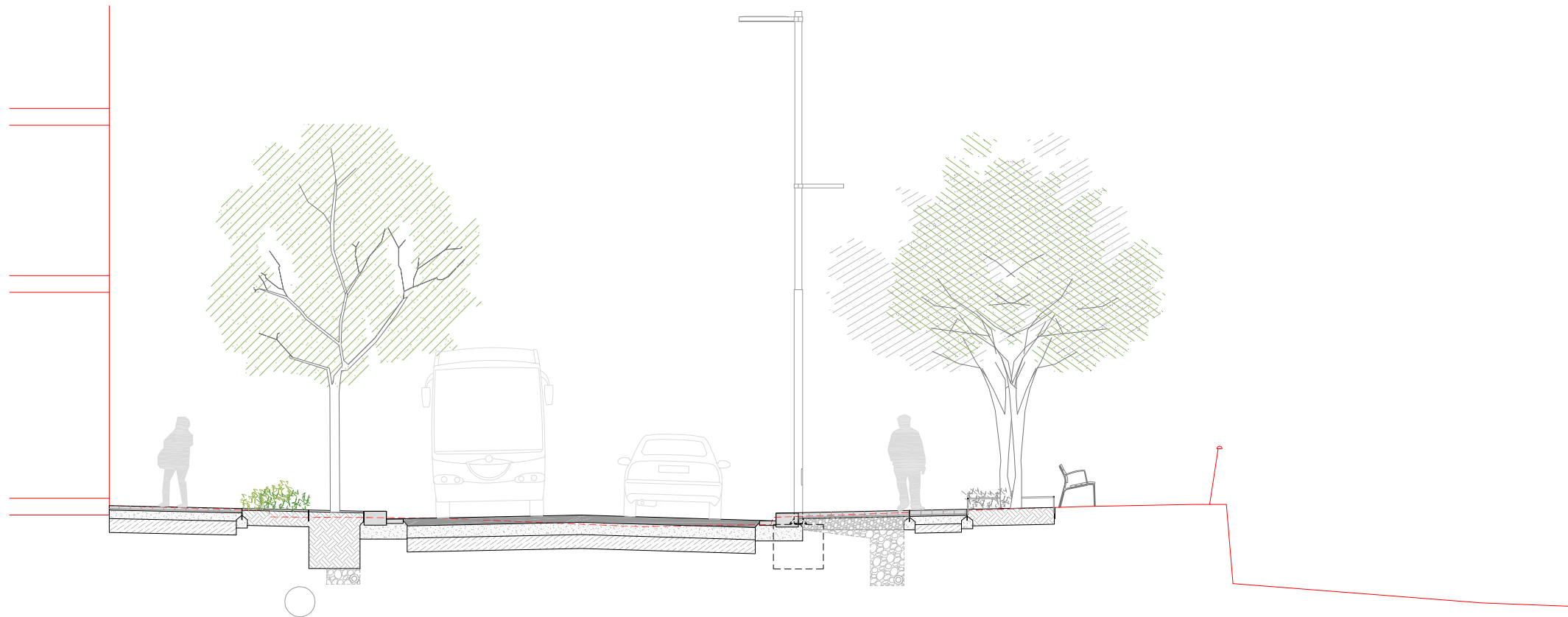
- Punt base de replanteig existent
- Punt base de replanteig nous eixos
- Eix principal carrer
- Eix secundari
- Eix secundari elements
- Linea auxiliar

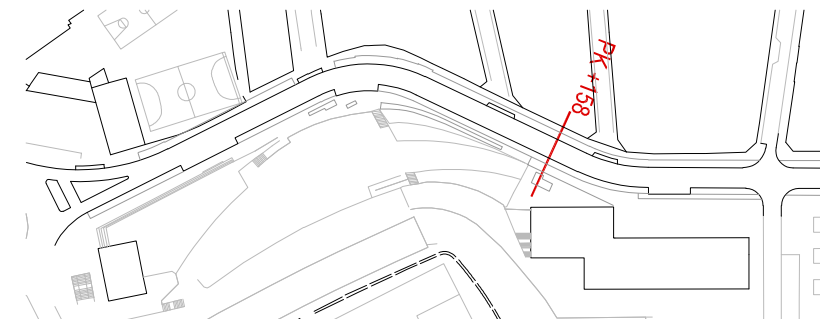
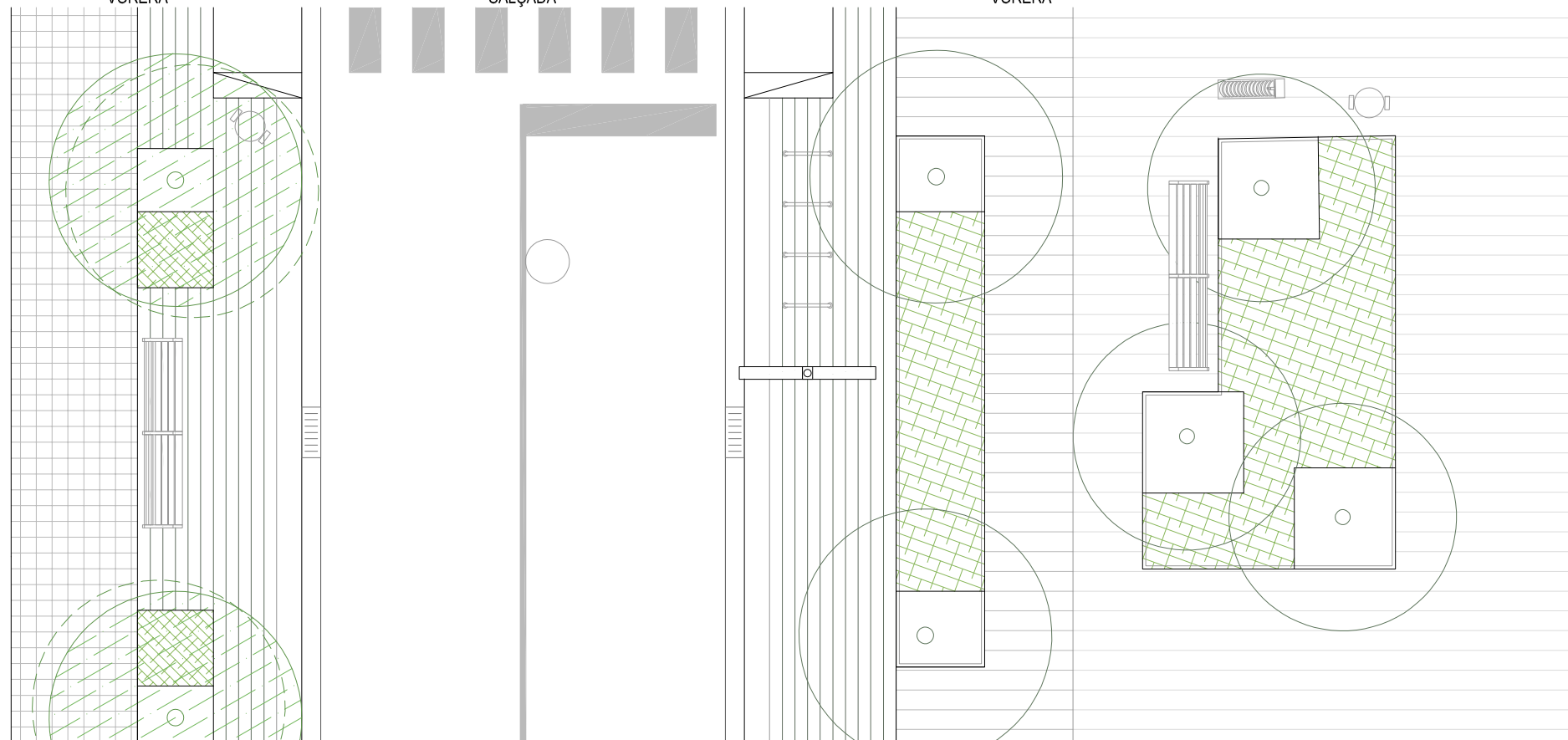
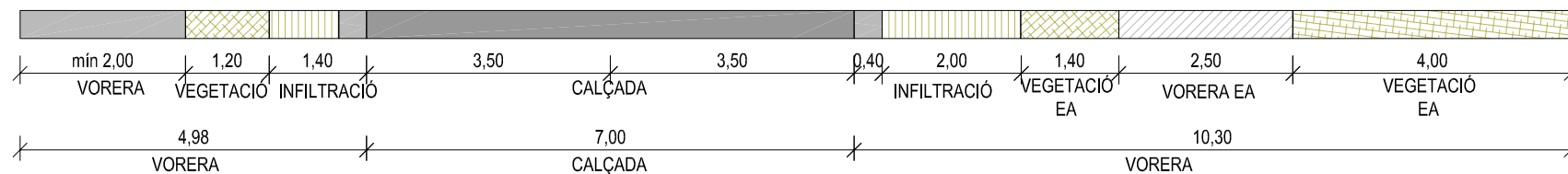
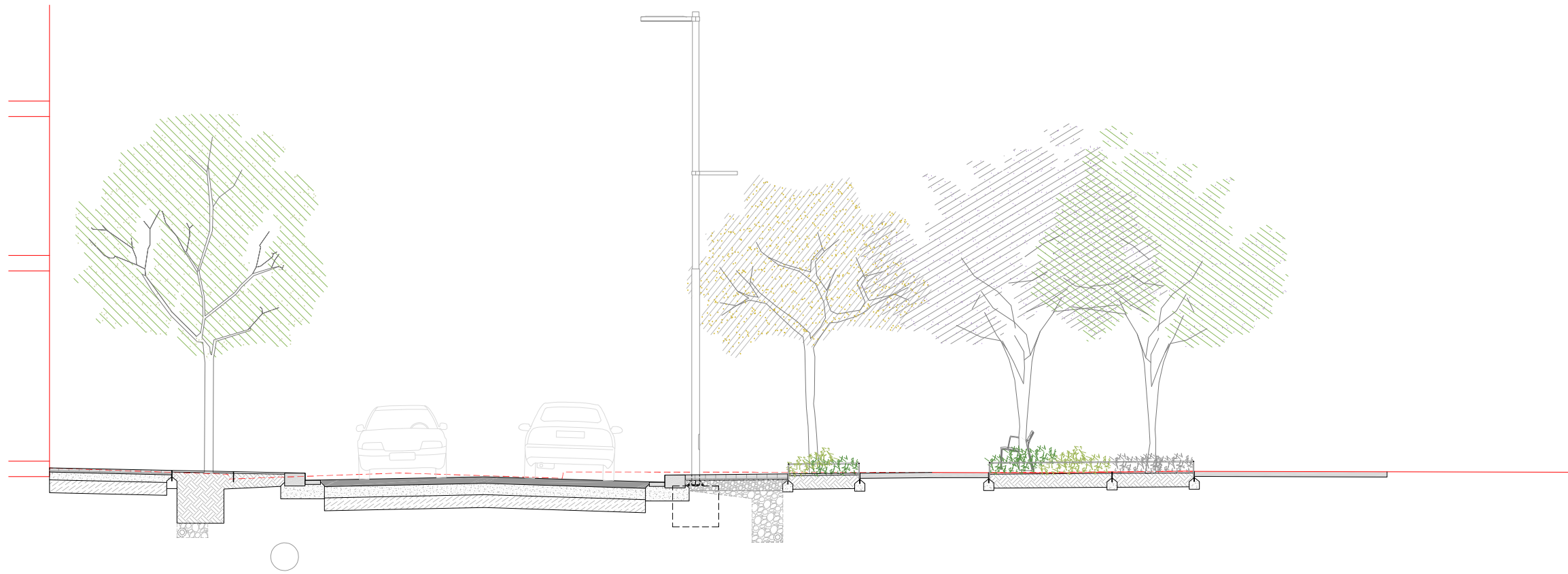


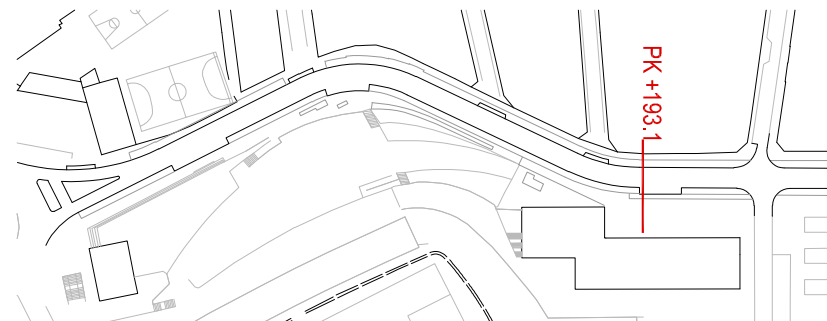
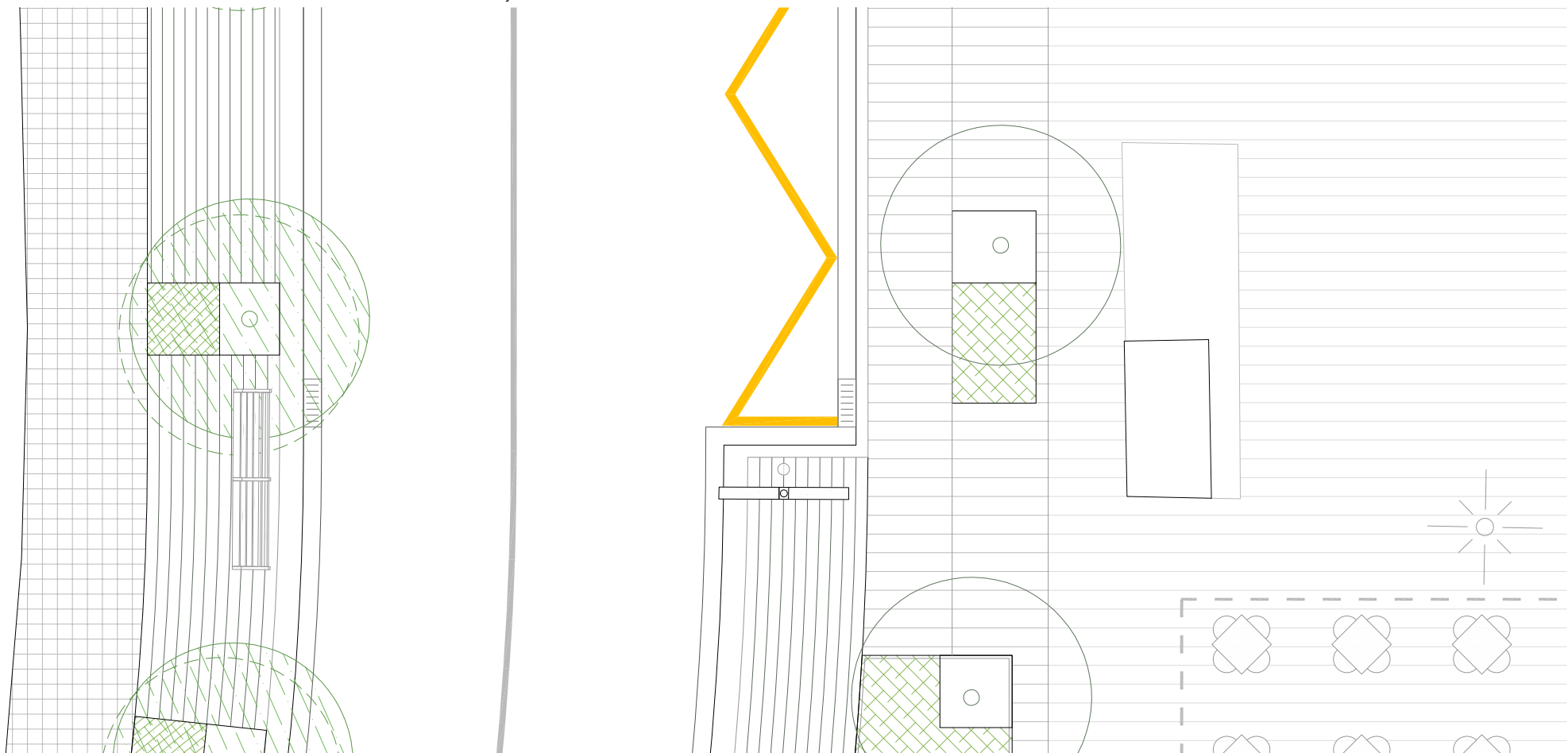
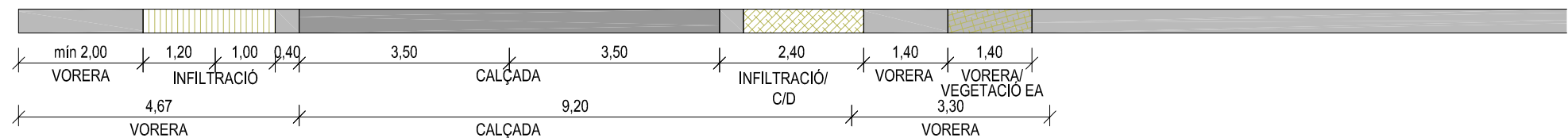
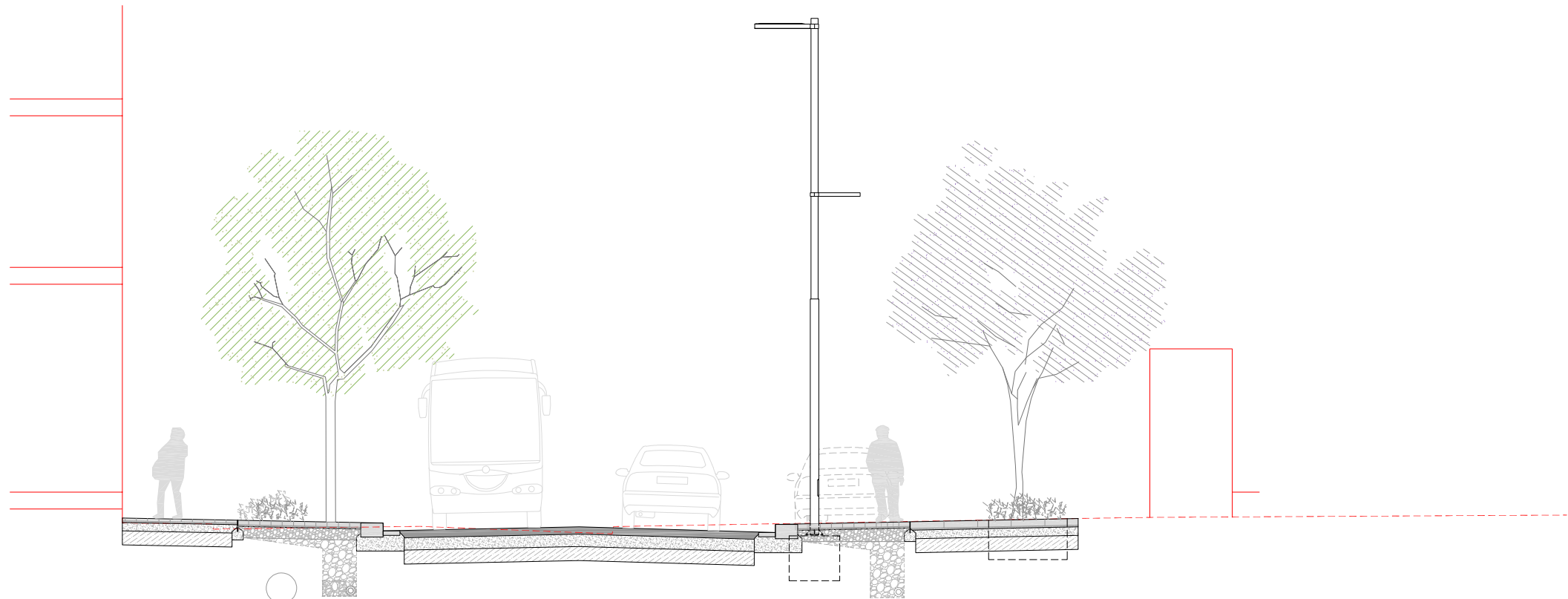


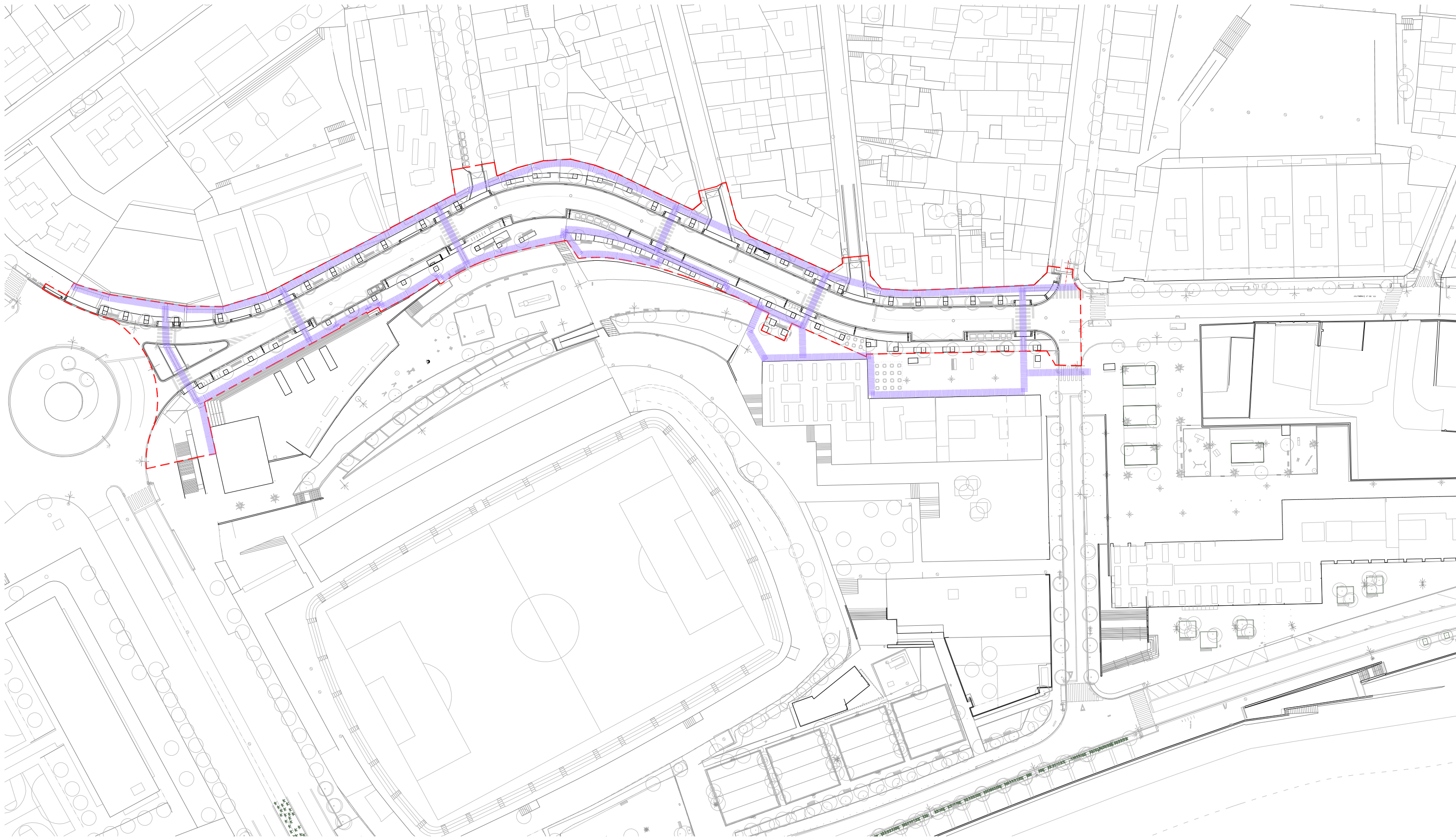




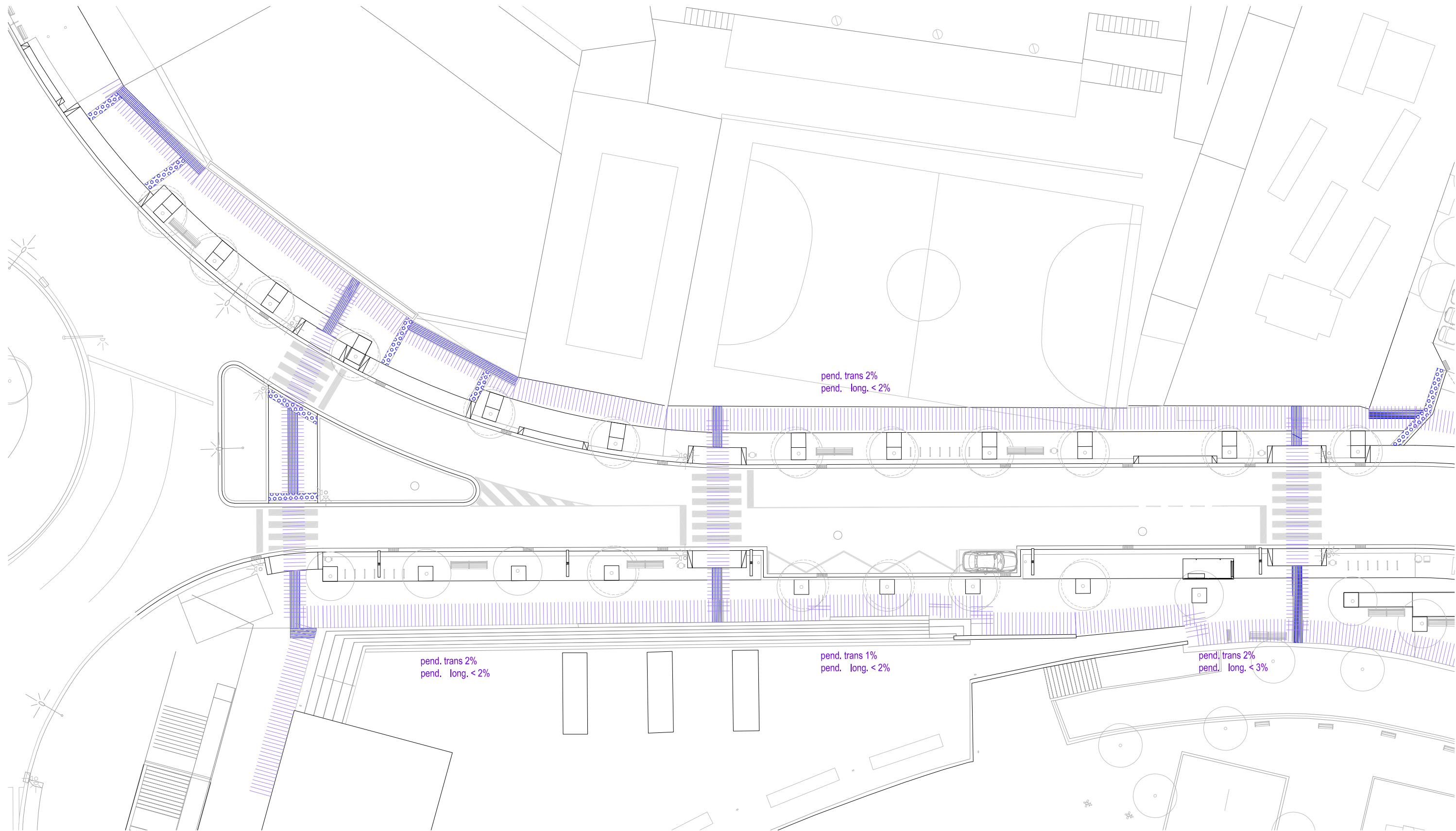








--- ÀMBIT D'ACTUACIÓ AV. GENERALITAT Fase 1
Recorreguts accessibles de 1,80m d'amplada



ÀMBIT D'ACTUACIÓ AV. GENERALITAT Fase I

- Recorreguts accessibles de 1,80m d'amplada
- Paviment tàctil de panot ratllat
- Paviment tàctil de panot amb botonera

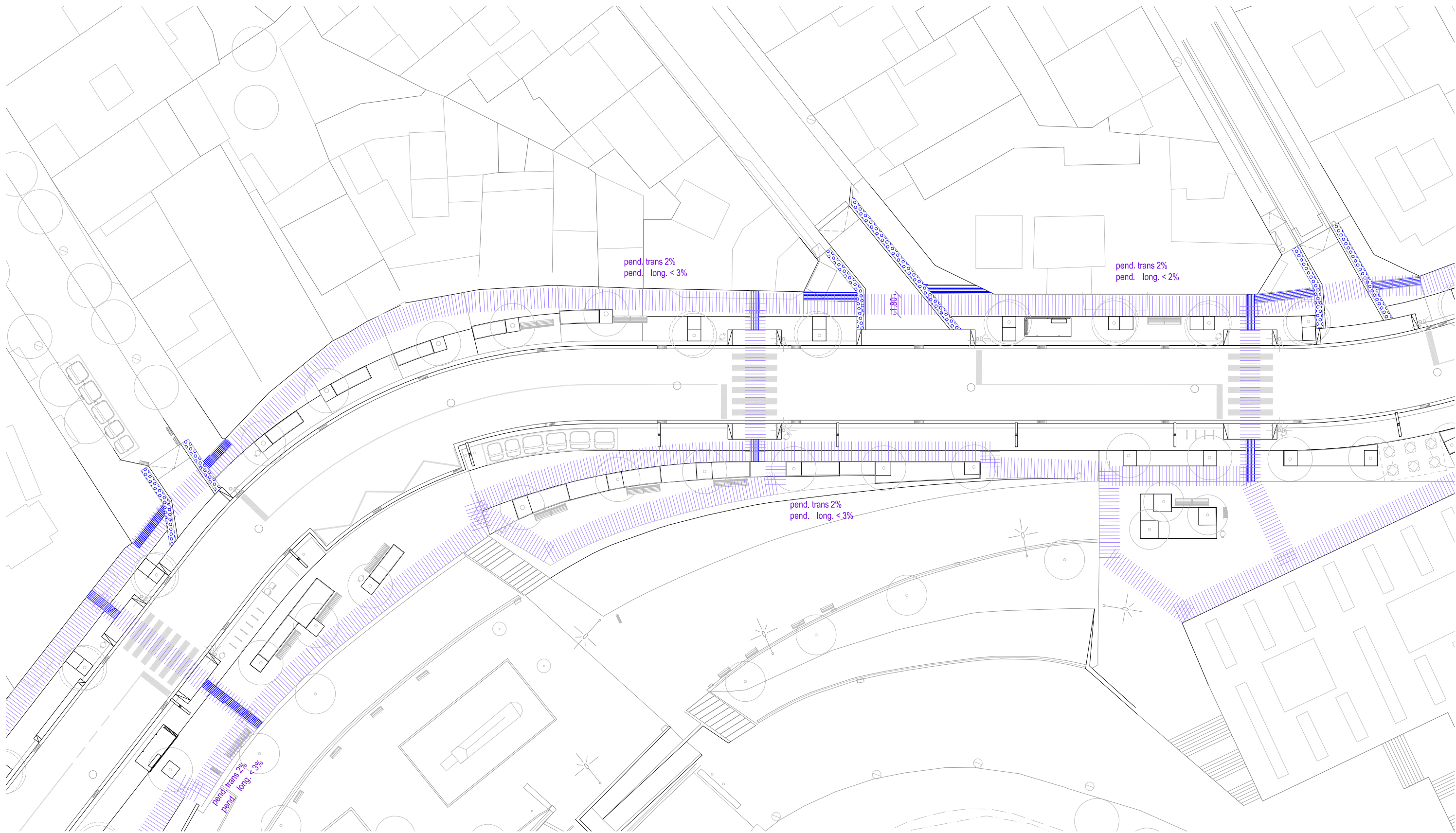
pend. trans 2%
pend. long. < 2%

pend. trans 1%
pend. long. < 2%

pend. trans 2%
pend. long. < 3%

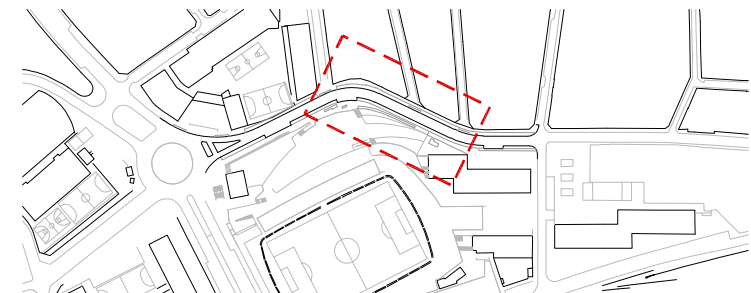
pend. trans 2%
pend. long. < 2%

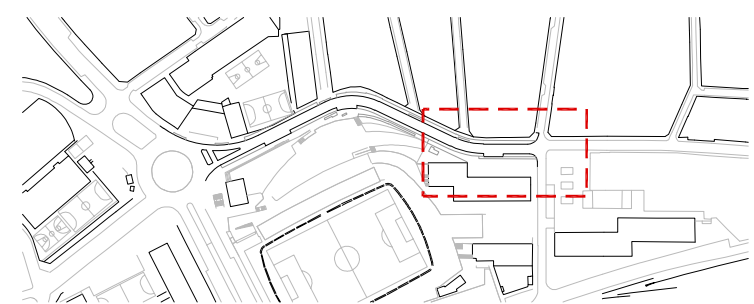
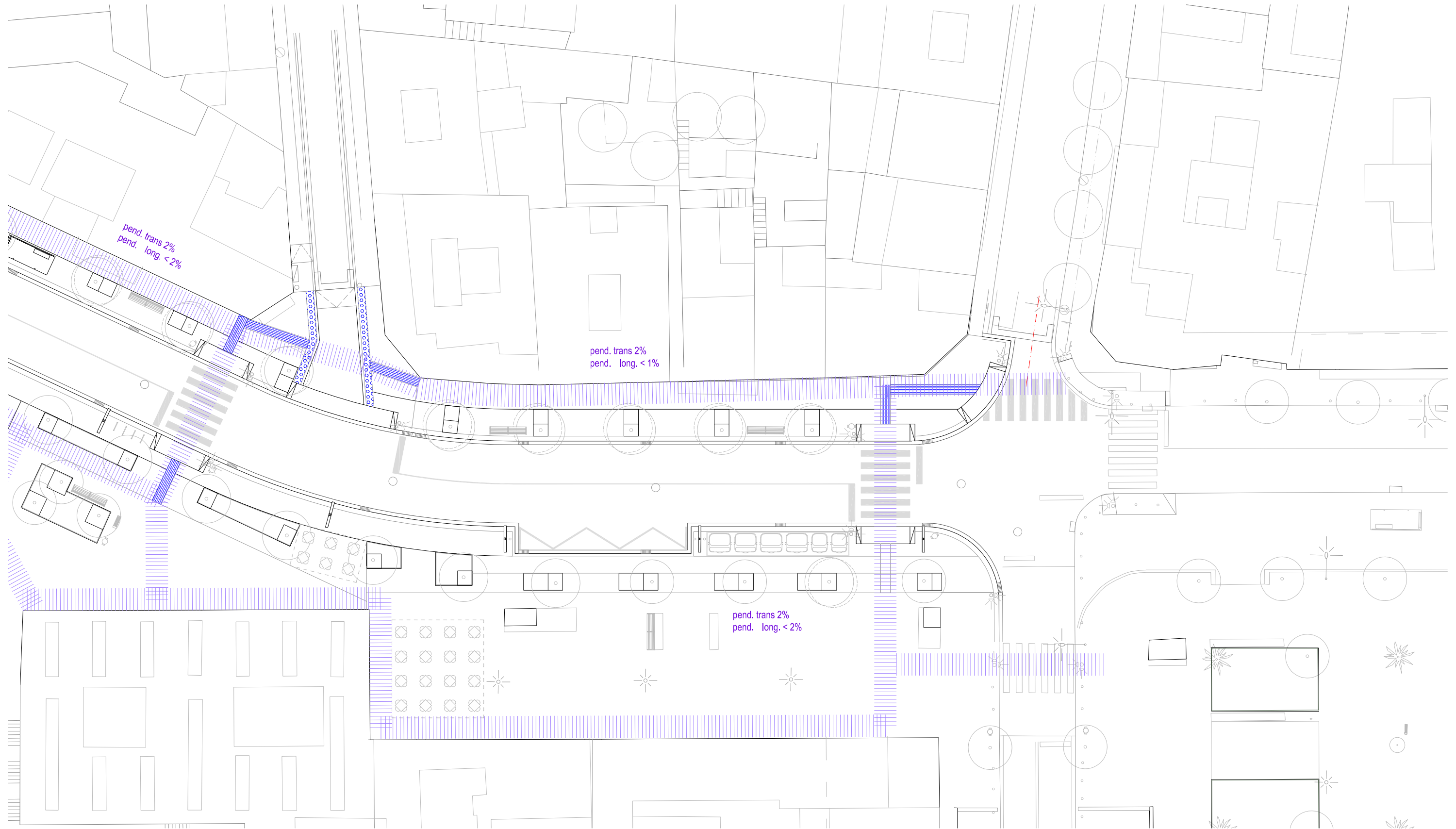




ÀMBIT D'ACTUACIÓ AV. GENERALITAT Fase I

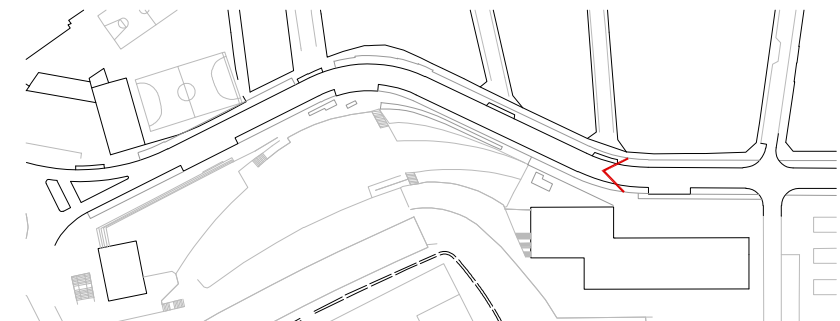
- Recorreguts accessibles de 1,80m d'amplada
- Paviment tàtil de panot ratllat
- Paviment tàtil de panot amb botonera





ÀMBIT D'ACTUACIÓ AV. GENERALITAT Fase I

- Recorreguts accessibles de 1,80m d'amplada
- Paviment tàctil de panot ratllat
- Paviment tàctil de panot amb botonera





PAVIMENTS

- P1.1 Paviment de panot 20x20x4 de quatre pastilles
- P1.2 Paviment de panot 20x20x8 de quatre pastilles
- P2 Peça de llambordins de formigó drenant de 10x20x8.
- P2.1 Peça drenant amb base amorturada
- P3.1 Paviment existent de peces prefabricades de formigó 60x40
- P3.2 Peces prefabricades de formigó 60x40x7
- P4 Asfalt
- P5.1 Paviment tàctil de panot ratllat
- P5.2 Paviment tàctil de panot amb botonera
- P5.3 Paviment direccional prefabricat formigó 60x40
- P6 Escorça triturada

- P7 Paviment de peça prefabricada de formigó 20x30
 - P7.2 Paviment de peça prefabricada de formigó 20x30existent
- #### LÍMITS I CONFINAMENTS
- U1 Vorada de pedra granítica 40x25x90cm
 - U2 Vorada de pedra granítica 20x25x90cm
 - U3 Encintat de pedra granítica 20x20x90cm
 - U4 Rigola 30x30x8cm
 - U5.1 Gual de peça granítica per vianant de 140x40x25 i peces segons detall
 - U5.2 Gual de peça granítica per trànsit rodat de 140x40x25 i peces segons detall
 - U5.3 Gual de peça granítica per trànsit rodat de longitud variable

- U6.1 Xapa d'acer galvanitzat de 10x200mm
- U6.2 Xapa d'acer galvanitzat de 10x200 mm com a límit entre el parterre i el paviment.
- U6.3 Xapa d'acer galvanitzat de 10x200 per a formació d'escocell dels arbres existents
- U6.4 Xapa d'acer galvanitzat de 10x200 per a formació d'escocell dels arbres de nova plantació.
- U6.5 Barana de protecció del parterre de vegetació segons detall



PAVIMENTS

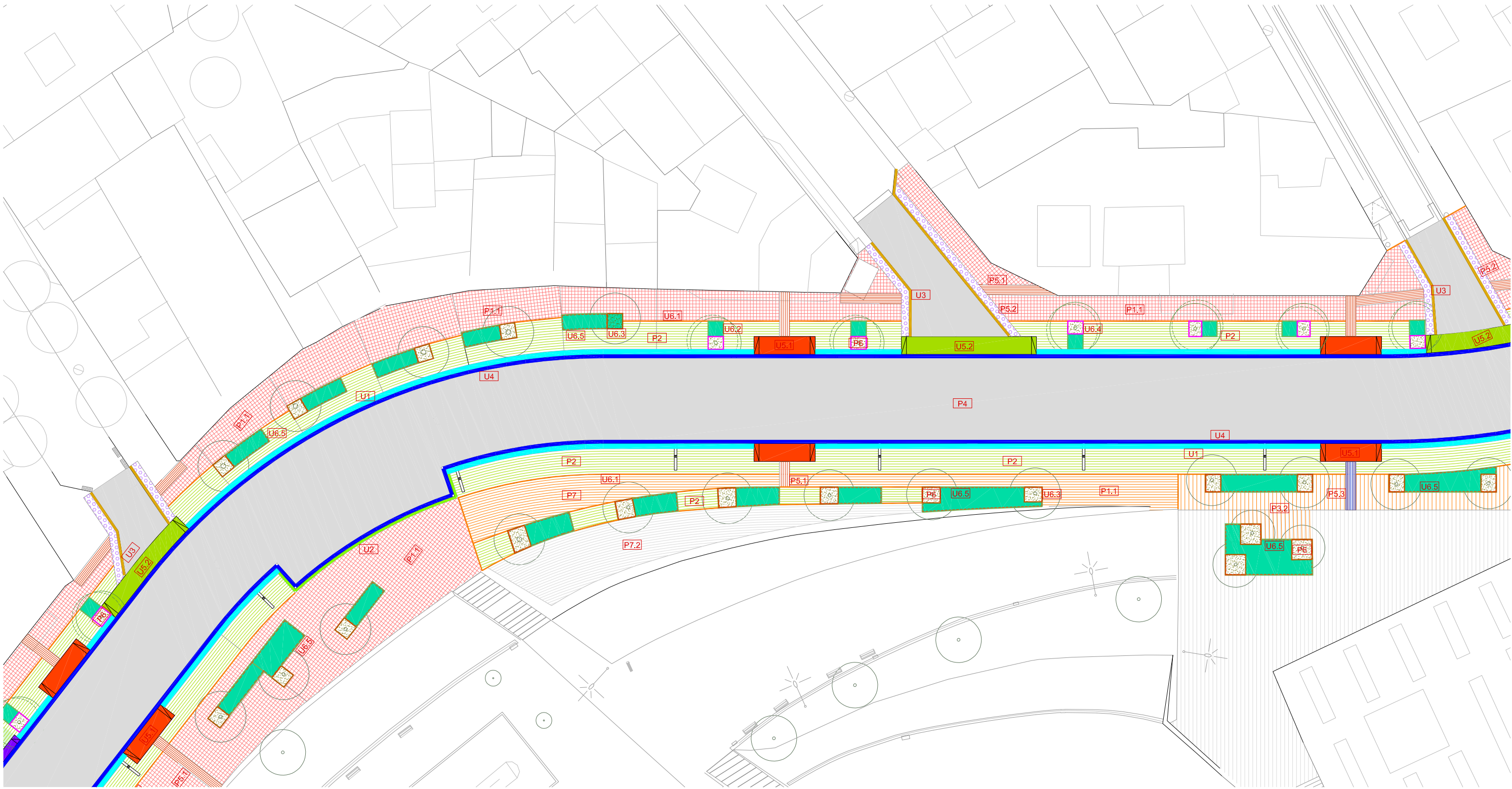
- P1.1 Paviment de panot 20x20x4 de quatre pastilles
P1.2 Paviment de panot 20x20x8 de quatre pastilles
P2 Peça de llambordins de formigó drenant de 10x20x8.
P2.1 Peça drenant amb base amorturada
P3.1 Paviment existent de peces prefabricades de formigó 60x40
P3.2 Peces prefabricades de formigó 60x40x7
P4 Asfalt
P5.1 Paviment tàctil de panot ratllat
P5.2 Paviment tàctil de panot amb botonera
P5.3 Paviment direccional prefabricat formigó 60x40
P6 Escorça triturada

- P7 Paviment de peça prefabricada de formigó 20x30
P7.2 Paviment de peça prefabricada de formigó 20x30existent

LÍMITS I CONFINAMENTS

- U1 Vorada de pedra granítica 40x25x90cm
U2 Vorada de pedra granítica 20x25x90cm
U3 Encintat de pedra granítica 20x20x90cm
U4 Rigola 30x30x8cm
U5.1 Gual de peça granítica per vianant de 140x40x25 i peces segons detall
U5.2 Gual de peça granítica per trànsit rodat de 140x40x25 i peces segons detall
U5.3 Gual de peça granítica per trànsit rodat de longitud variable

- U6.1 Xapa d'acer galvanitzat de 10x200mm
U6.2 Xapa d'acer galvanitzat de 10x200 mm com a límit entre el parterre i el paviment.
U6.3 Xapa d'acer galvanitzat de 10x200 per a formació d'escocell dels arbres existents
U6.4 Xapa d'acer galvanitzat de 10x200 per a formació d'escocell dels arbres de nova plantació.
U6.5 Barana de protecció del parterre de vegetació segons detall

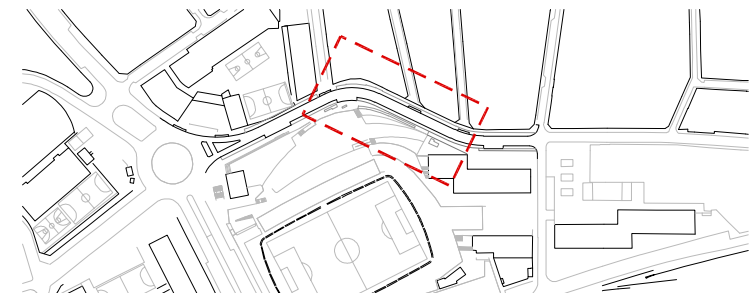


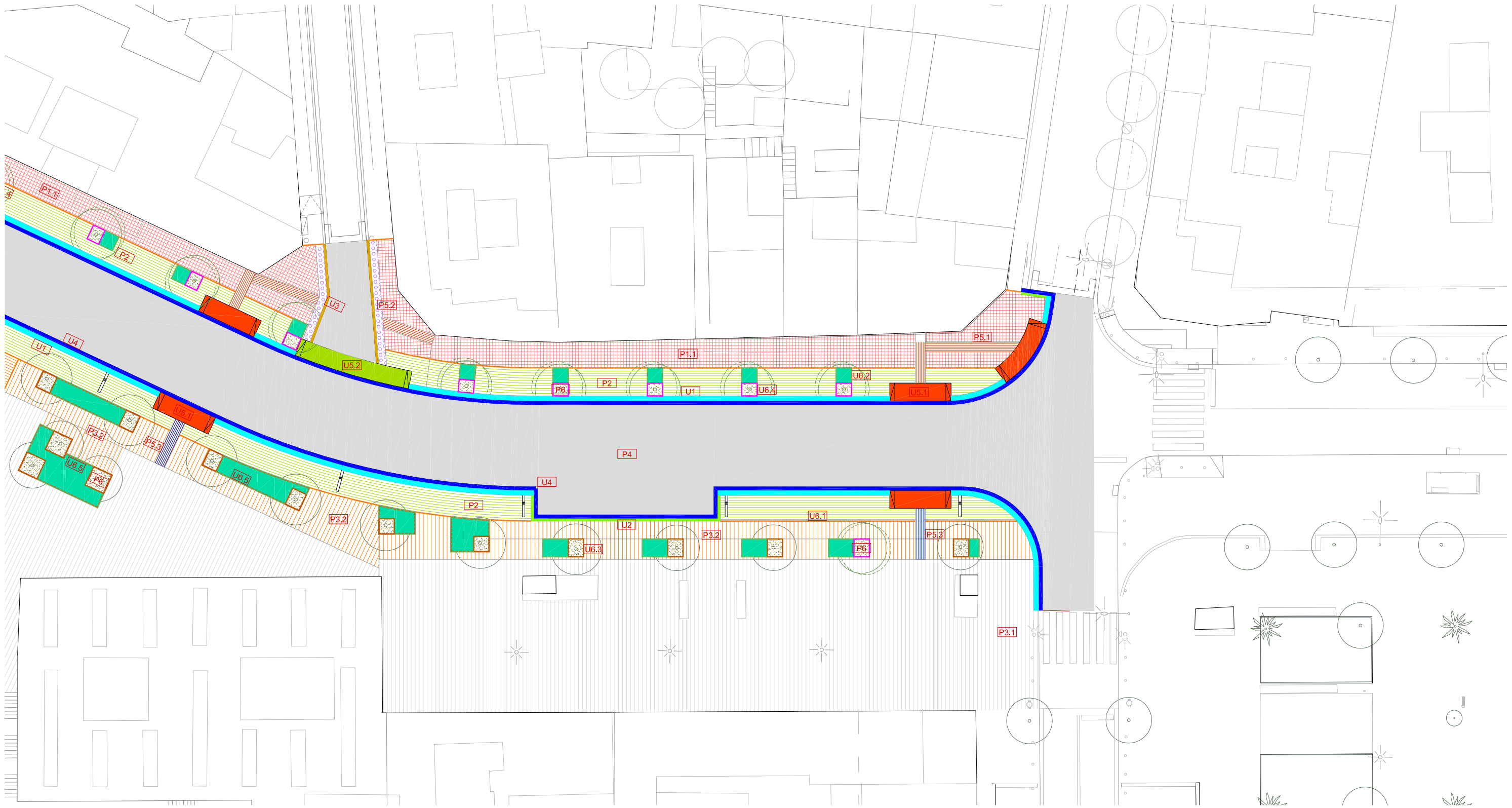
PAVIMENTS

- P1.1 Paviment de panot 20x20x4 de quatre pastilles
P1.2 Paviment de panot 20x20x8 de quatre pastilles
P2 Peça de llambordins de formigó drenant de 10x20x8.
P2.1 Peça drenant amb base amorturada
P3.1 Paviment existent de peces prefabricades de formigó 60x40
P3.2 Peces prefabricades de formigó 60x40x7
P4 Asfalt
P5.1 Paviment tàctil de panot ratllat
P5.2 Paviment tàctil de panot amb botonera
P5.3 Paviment direccional prefabricat formigó 60x40
P6 Escorça triturada

- P7 Paviment de peça prefabricada de formigó 20x30
P7.2 Paviment de peça prefabricada de formigó 20x30existent
- LÍMITS I CONFINAMENTS**
U1 Vorada de pedra granítica 40x25x90cm
U2 Vorada de pedra granítica 20x25x90cm
U3 Encintat de pedra granítica 20x20x90cm
U4 Rigola 30x30x8cm
U5.1 Gual de peça granítica per vianant de 140x40x25 i peces segons detall
U5.2 Gual de peça granítica per trànsit rodat de 140x40x25 i peces segons detall
U5.3 Gual de peça granítica per trànsit rodat de longitud variable

- format per peces de 60x40x25 i peces segons detall
U6.1 Xapa d'acer galvanitzat de 10x200mm
U6.2 Xapa d'acer galvanitzat de 10x200 mm com a límit entre el parterre i el paviment.
U6.3 Xapa d'acer galvanitzat de 10x200 per a formació d'escocell dels arbres existents
U6.4 Xapa d'acer galvanitzat de 10x200 per a formació d'escocell dels arbres de nova plantació.
U6.5 Barana de protecció del parterre de vegetació segons detall



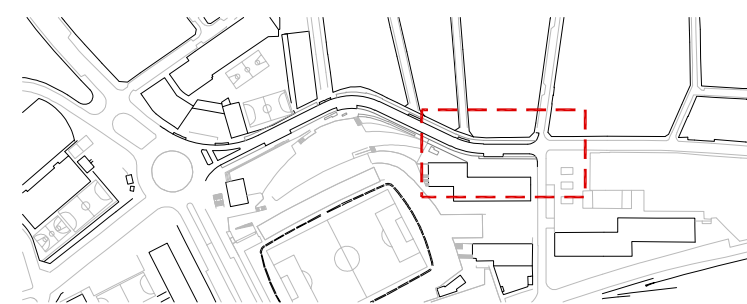


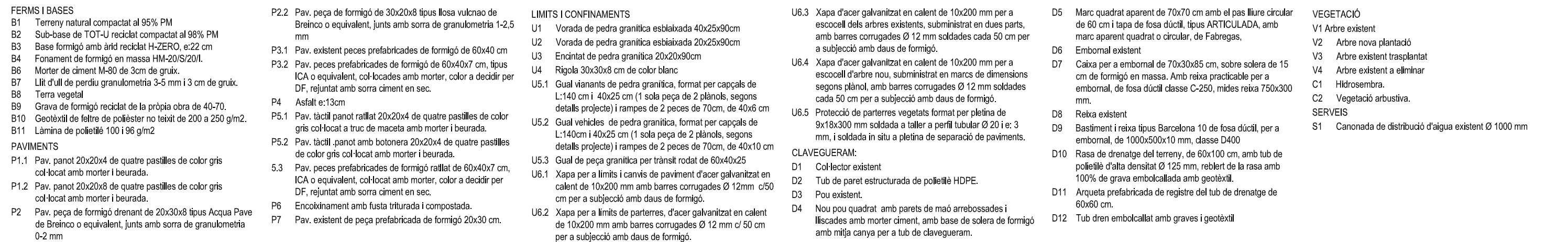
PAVIMENTS

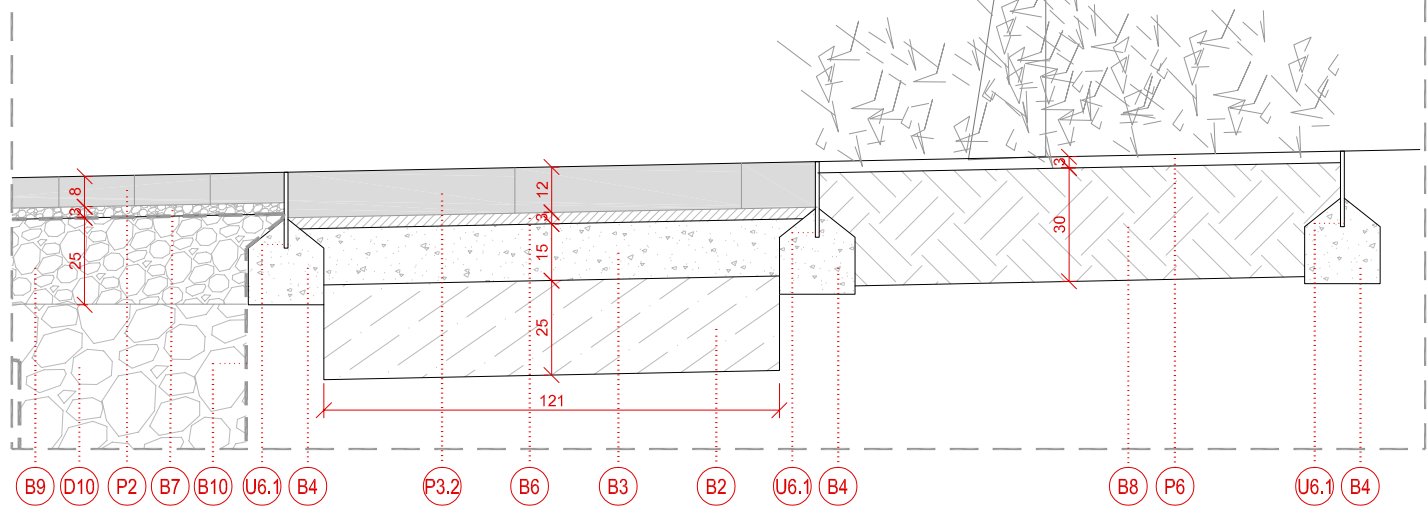
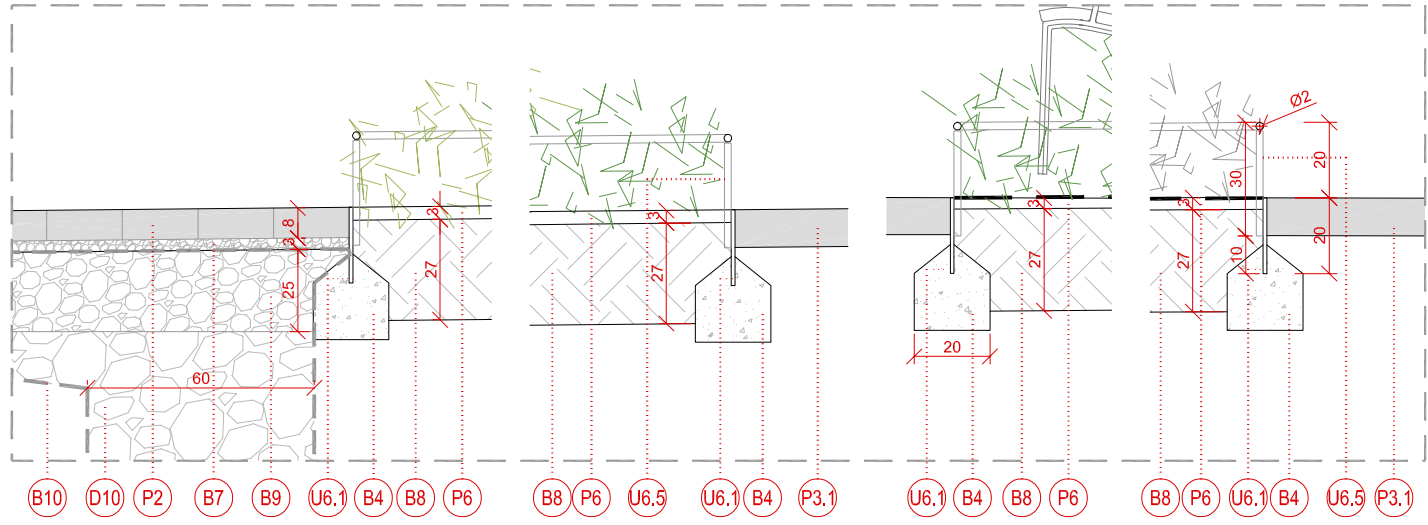
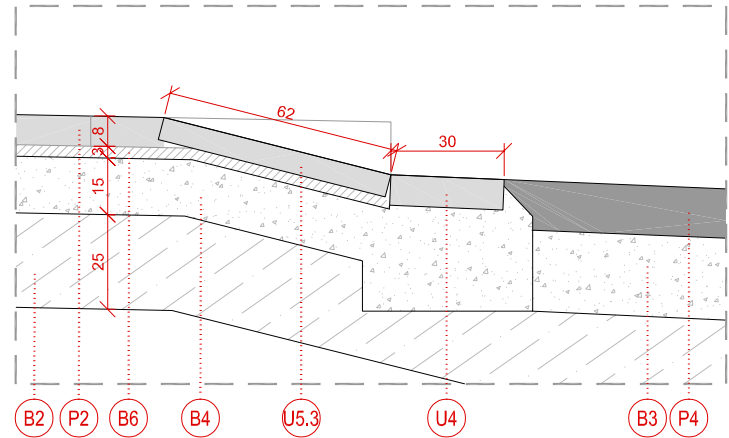
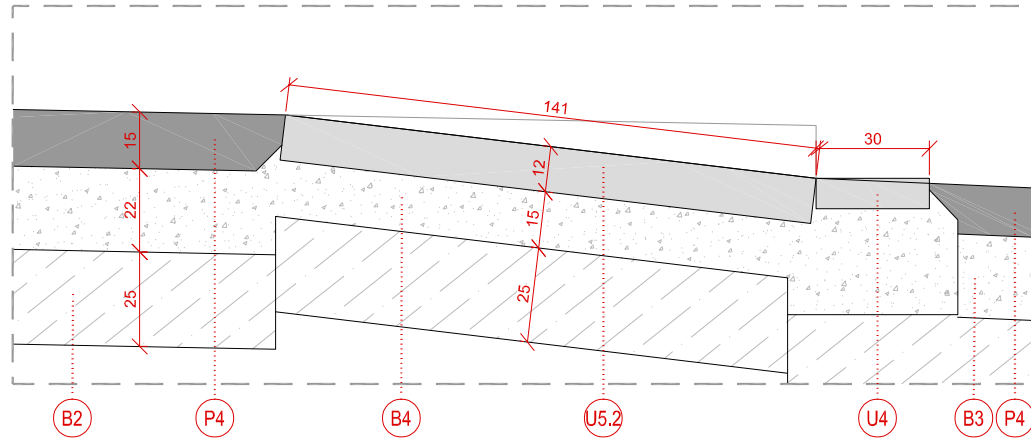
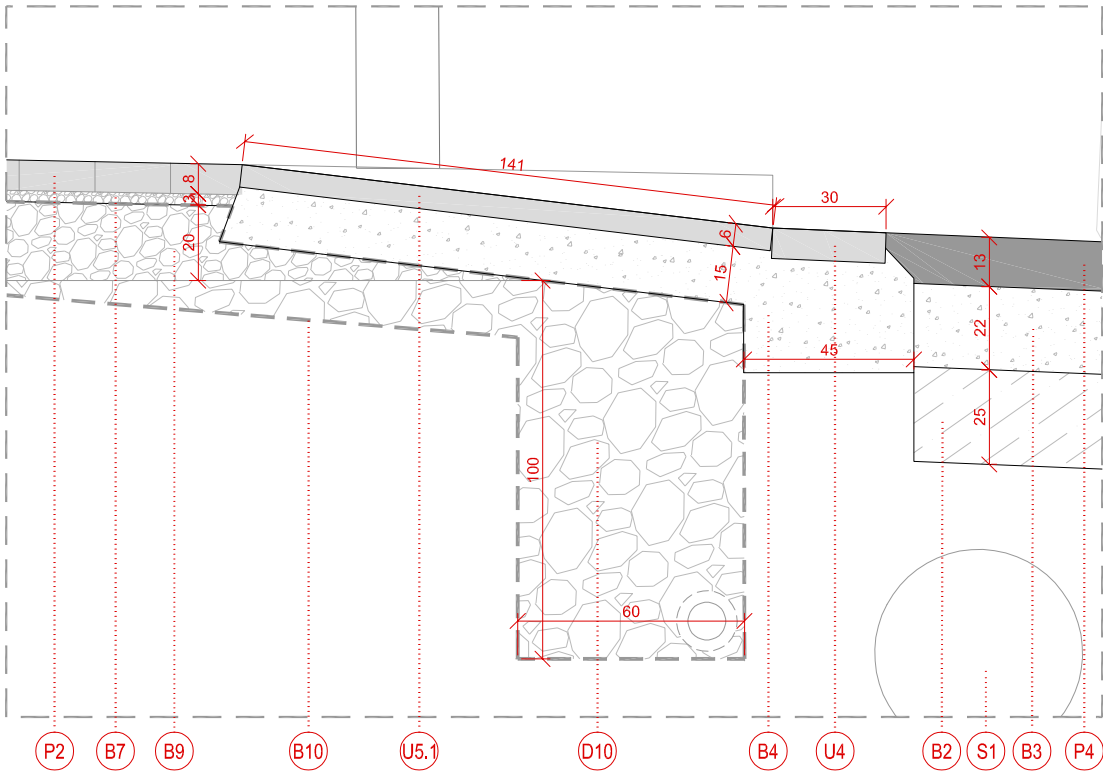
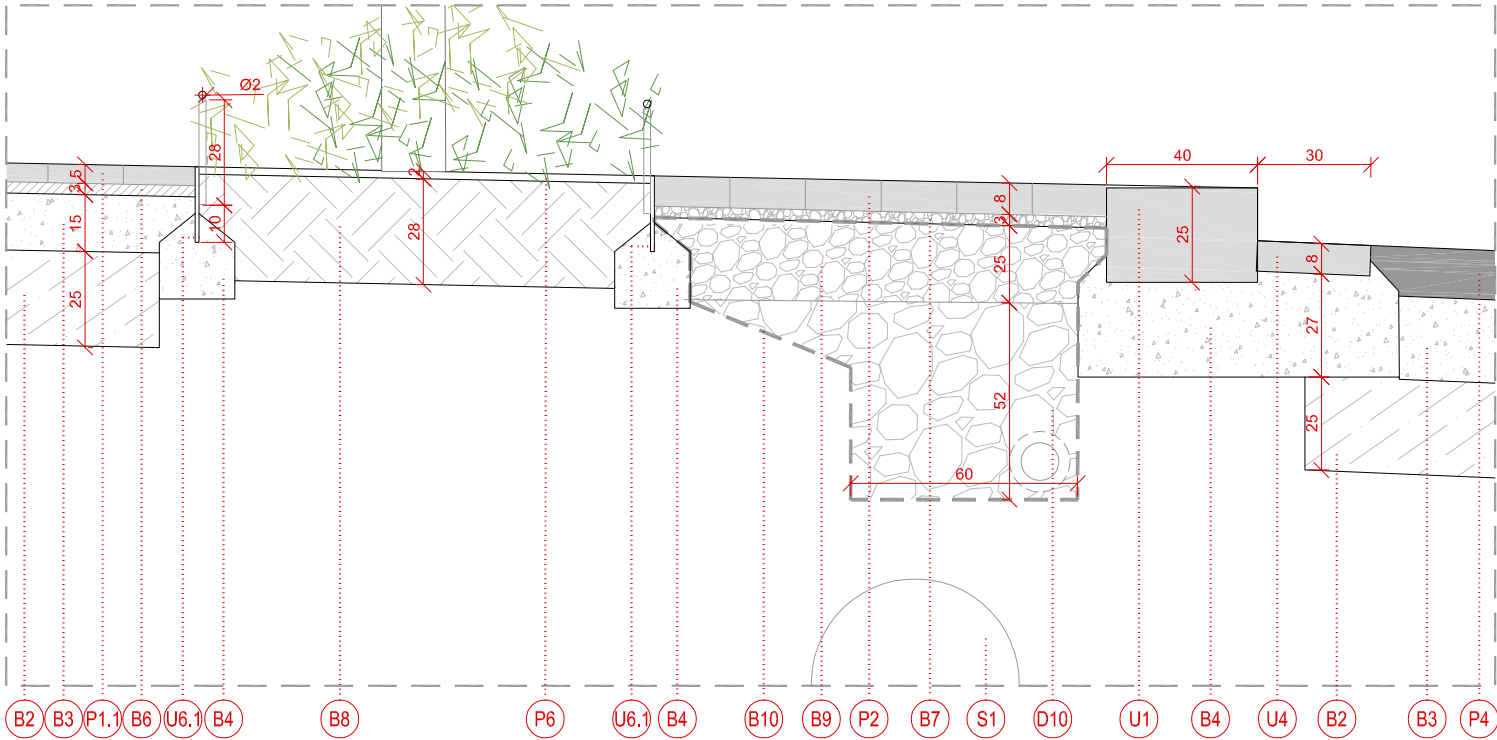
- P1.1 Paviment de panot 20x20x4 de quatre pastilles
- P1.2 Paviment de panot 20x20x8 de quatre pastilles
- P2 Peça de llambordins de formigó drenant de 10x20x8.
- P2.1 Peça drenant amb base amorterada
- P3.1 Paviment existent de peces prefabricades de formigó 60x40
- P3.2 Peces prefabricades de formigó 60x40x7
- P4 Asfalt
- P5.1 Paviment tàctil de panot ratllat
- P5.2 Paviment tàctil de panot amb botonera
- P5.3 Paviment direccional prefabricat formigó 60x40
- P6 Escorça triturada

- P7 Paviment de peça prefabricada de formigó 20x30
 - P7.2 Paviment de peça prefabricada de formigó 20x30existent
- #### LÍMITS I CONFINAMENTS
- U1 Vorada de pedra granítica 40x25x90cm
 - U2 Vorada de pedra granítica 20x25x90cm
 - U3 Encintat de pedra granítica 20x20x90cm
 - U4 Rigola 30x30x8cm
 - U5.1 Gual de peça granítica per vianant de 140x40x25 i peces segons detall
 - U5.2 Gual de peça granítica per trànsit rodat de 140x40x25 i peces segons detall
 - U5.3 Gual de peça granítica per trànsit rodat de longitud variable

- U6.1 Xapa d'acer galvanitzat de 10x200mm
- U6.2 Xapa d'acer galvanitzat de 10x200 mm com a límit entre el parterre i el paviment.
- U6.3 Xapa d'acer galvanitzat de 10x200 per a formació d'escocell dels arbres existents
- U6.4 Xapa d'acer galvanitzat de 10x200 per a formació d'escocell dels arbres de nova plantació.
- U6.5 Barana de protecció del parterre de vegetació segons detall







FERMS I BASES

- B1 Terreny natural compactat al 95% PM
- B2 Sub-base de TOT-U reciclat compactat al 98% PM
- B3 Base formigó amb àrid reciclat H-ZERO, e:22 cm
- B4 Fonament de formigó en massa HM-20/S/20/I.
- B6 Morter de ciment M-80 de 3cm de gruix.
- B7 Llit d'ull de perdiu granulometria 3-5 mm i 3 cm de gruix.
- B8 Terra vegetal
- B9 Grava de formigó reciclat de la pròpia obra de 40-70.
- B10 Geotèxtil de feltre de polièster no teixit de 200 a 250 g/m2.
- B11 Làmina de polietilè 100 i 96 g/m2

PAVIMENTS

- P1.1 Pav. panot 20x20x4 de quatre pastilles de color gris col·locat amb morter i beurada.
- P1.2 Pav. panot 20x20x8 de quatre pastilles de color gris col·locat amb morter i beurada.
- P2 Pav. peça de formigó drenant de 20x30x8 tipus Acqua Pave de Breinco o equivalent, junts amb sorra de granulometria 0-2 mm

- P2.2 Pav. peça de formigó de 30x20x8 tipus llosa vulcnao de Breinco o equivalent, junts amb sorra de granulometria 1-2,5 mm
- P3.1 Pav. existent peces prefabricades de formigó de 60x40 cm
- P3.2 Pav. peces prefabricades de formigó de 60x40x7 cm, tipus ICA o equivalent, col·locades amb morter, color a decidir per DF, rejuntat amb sorra ciment en sec.
- P4 Asfalt e:13cm
- P5.1 Pav. tàcil panot ratllat 20x20x4 de quatre pastilles de color gris col·locat a truc de maceta amb morter i beurada.
- P5.2 Pav. tàcil .panot amb botonera 20x20x4 de quatre pastilles de color gris col·locat amb morter i beurada.
- 5.3 Pav. peces prefabricades de formigó ratllat de 60x40x7 cm, ICA o equivalent, col·locat amb morter, color a decidir per DF, rejuntat amb sorra ciment en sec.
- P6 Encoixinament amb fusta triturada i compostada.
- P7 Pav. existent de peça prefabricada de formigó 20x30 cm.

LIMITS I CONFINAMENTS

- U1 Vorada de pedra granítica esbiaixada 40x25x90cm
- U2 Vorada de pedra granítica esbiaixada 20x25x90cm
- U3 Encintat de pedra granítica 20x20x90cm
- U4 Rigola 30x30x8 cm de color blanc
- U5.1 Gual vianants de pedra granítica, format per capçals de L:140 cm i 40x25 cm (1 sola peça de 2 plànols, segons detalls projecte) i rampes de 2 peces de 70cm, de 40x10 cm
- U5.2 Gual vehicles de pedra granítica, format per capçals de L:140cm i 40x25 cm (1 sola peça de 2 plànols, segons detalls projecte) i rampes de 2 peces de 70cm, de 40x10 cm
- U5.3 Gual de peça granítica per trànsit rodat de 60x40x25
- U6.1 Xapa per a límits i canvis de paviment d'acer galvanitzat en calent de 10x200 mm amb barres corrugades Ø 12mm c/50 cm per a subjecció amb daus de formigó.
- U6.2 Xapa per a límits de parterres, d'acer galvanitzat en calent de 10x200 mm amb barres corrugades Ø 12 mm c/ 50 cm per a subjecció amb daus de formigó.

- U6.3 Xapa d'acer galvanitzat en calent de 10x200 mm per a escocell dels arbres existents, subministrat en dues parts, amb barres corrugades Ø 12 mm soldades cada 50 cm per a subjecció amb daus de formigó.
- U6.4 Xapa d'acer galvanitzat en calent de 10x200 mm per a escocell d'arbre nou, subministrat en marcs de dimensions segons plànol, amb barres corrugades Ø 12 mm soldades cada 50 cm per a subjecció amb daus de formigó.
- U6.5 Protecció de parterres vegetats format per pletina de 9x18x300 mm soldada a taller a perfil tubular Ø 20 i e: 3 mm, i soldada in situ a pletina de separació de paviments.

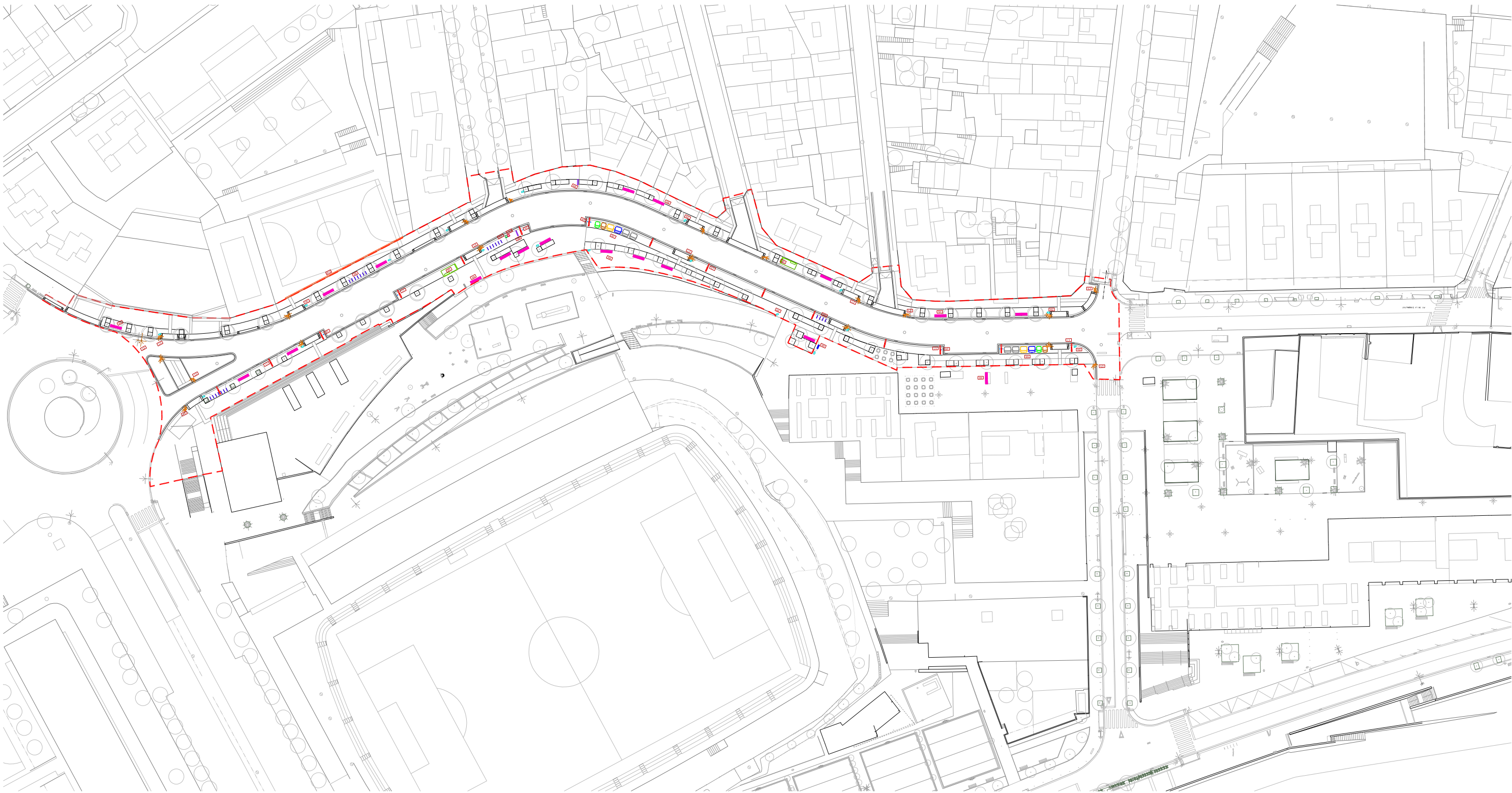
CLAVEGUERAM:

- D1 CoHector existent
- D2 Tub de paret estructurada de polietilè HDPE.
- D3 Pou existent.
- D4 Nou pou quadrat amb parets de maó arrebossades i lliscades amb morter ciment, amb base de solera de formigó amb mitja canya per a tub de clavegueram.

- D5 Marc quadrat aparent de 70x70 cm amb el pas lliure circular de 60 cm i tapa de fosa dúctil, tipus ARTICULADA, amb marc aparent quadrat o circular, de Fabregas,
- D6 Embornal existent
- D7 Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, sobre solera de 15 cm de formigó en massa. Amb reixa practicable per a embornal, de fosa dúctil classe C-250, mides reixa 750x300 mm.
- D8 Reixa existent
- D9 Bastiment i reixa tipus Barcelona 10 de fosa dúctil, per a embornal, de 1000x500x10 mm, classe D400
- D10 Rasa de drenatge del terreny, de 60x100 cm, amb tub de polietilè d'alta densitat Ø 125 mm, reblert de la rasa amb 100% de grava embolcallada amb geotèxtil.
- D11 Arqueta prefabricada de registre del tub de drenatge de 60x60 cm.
- D12 Tub dren embolcallat amb grava i geotèxtil

VEGETACIÓ

- V1 Arbre existent
- V2 Arbre nova plantació
- V3 Arbre existent trasplantat
- V4 Arbre existent a eliminar
- C1 Hidrosembra.
- C2 Vegetació arbustiva.
- SERVEIS
- S1 Canonada de distribució d'aigua existent Ø 1000 mm



MOBILIARI I ELEMENTS

- M1

Contenidors segons model Ajuntament.
- M2

Paperera Barcelona circular abatible de xapa perforada de 2 mm. Gruix i suports de tub metàl·lic Ø60x4 mm i capacitat 60l.
- M3

Marquesina bus estàndard AMB.
- M4

Banc tipus Neoromàntic Liviano de 3 m de llargada de Santa & Cole o equivalent de fusta massissa de pi tractada amb autoclau, amb oli de dos components, amb segell PEFC, amb estructura de fosa d'alumini acabat anoditzat.
- M5

Font Atlàntida de Santa & Cole o equivalent.
- M6

Aparcabicletes U d'acer inoxidable model VBU01-I de Benito Urban SLU o equivalent.
- M7

Pilona Barcelona 92 model C43 Fàbregas o equivalent, h: 1m, acabat amb oxiron, de color negre, col·locada amb morter
- M8

Opi desplaçat
- M9.1

Bústia desplaçada
- M9.2

Armariet de correus desplaçat
- M10

Nou tancament límit amb la pista de l'Escola Miguel d'Unamuno a definir per la DF. Format per mur d'obra de fàbrica sobre nou fonament de formigó i nova porta i reixa metàl·liques.

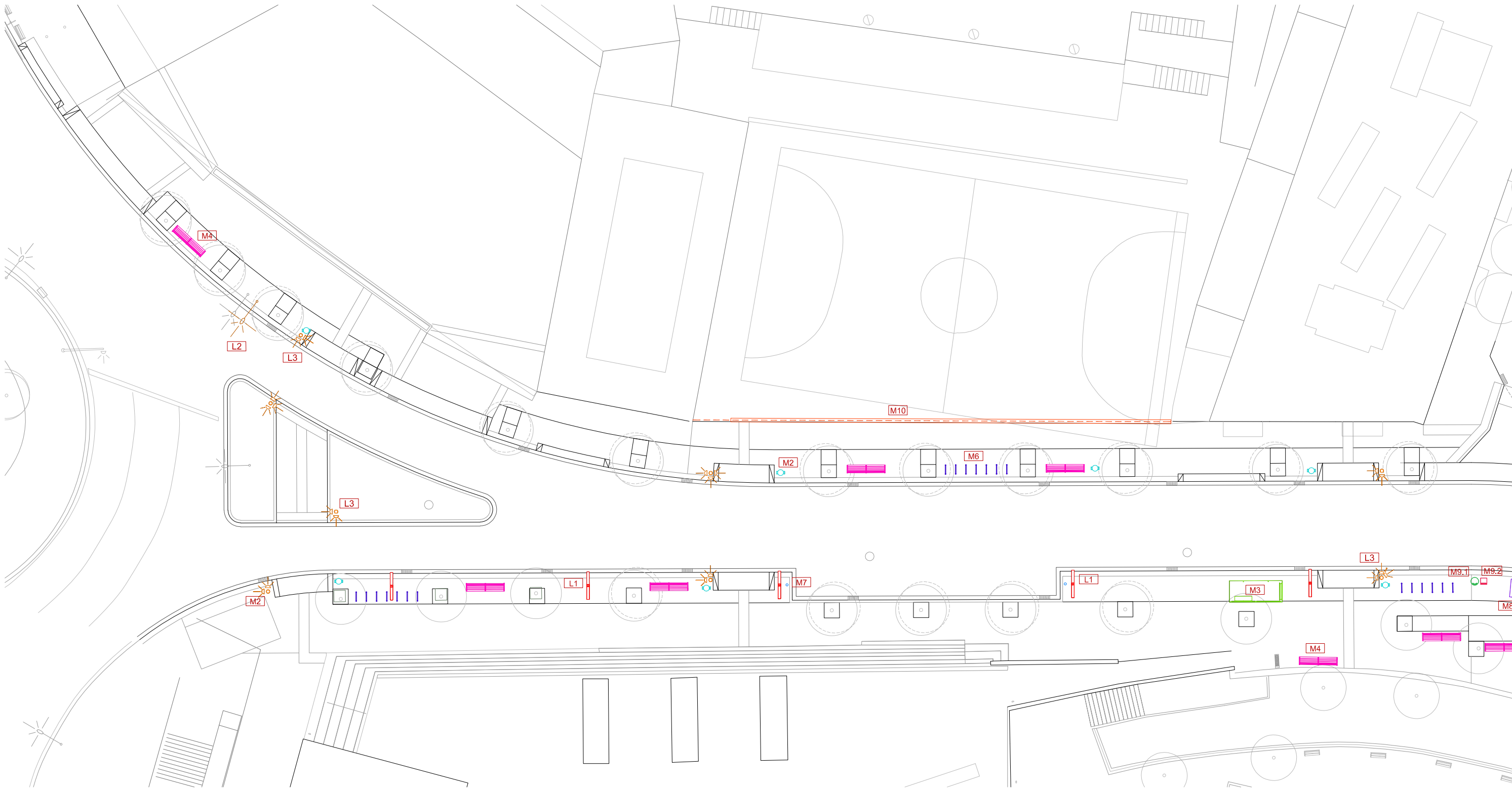
ENLLUMENAT

- L1

Columna cilíndrica d'acer galvanitzat i pintat de 9,2m amb dues llumineres tipus RAMA LED situades a 9 i 6m
- L2

Columna cilíndrica telescòpica d'acer galvanitzat i pintat de 12m tipus Impu de HGH o equivalent amb 2 braços i llumineres Nath de Simon o equivalent, a 12 i 6,5m
- L3

Bàcul per a Semàfor

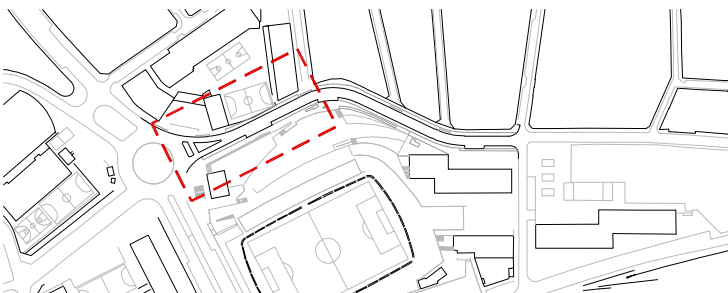


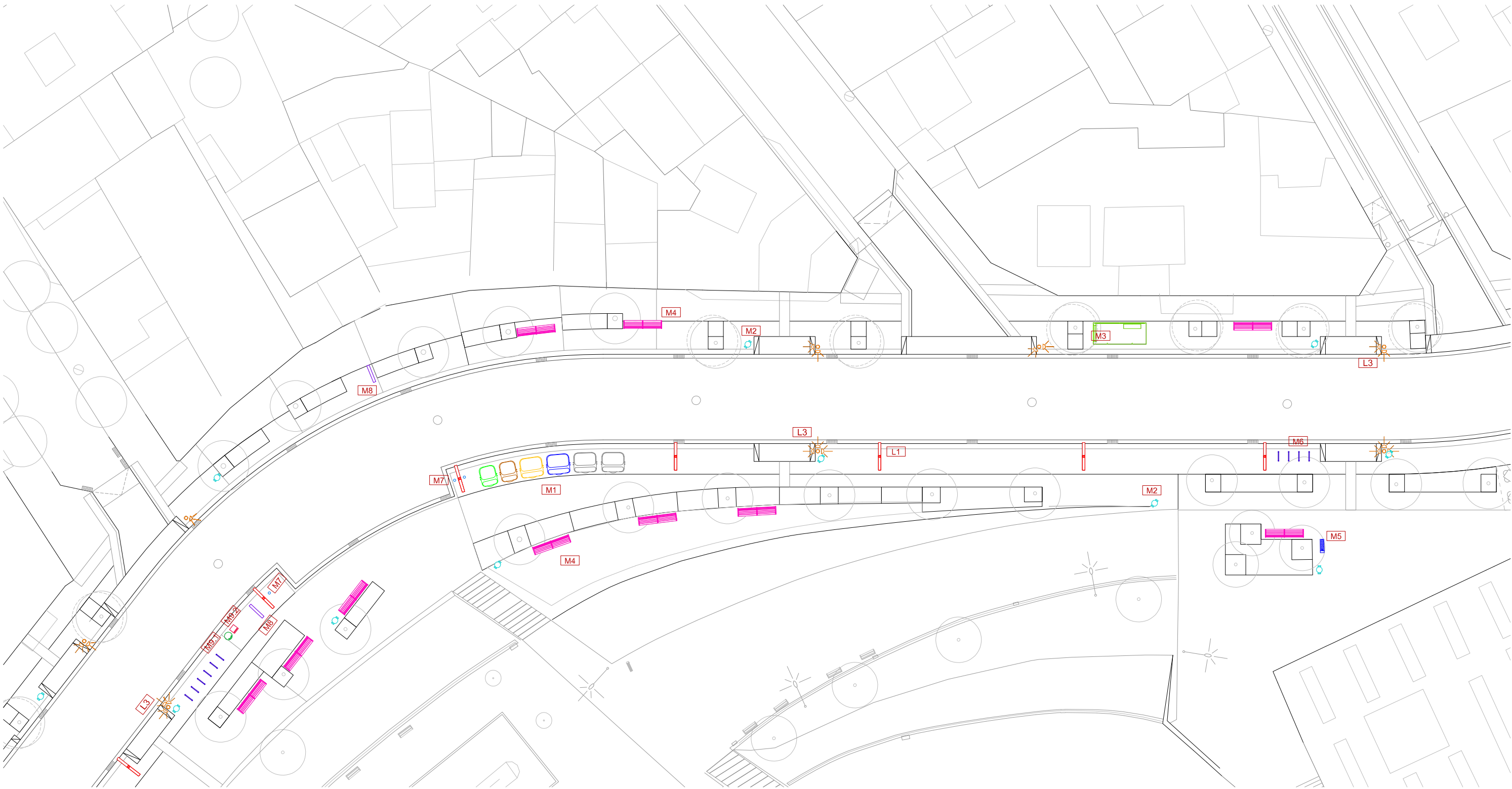
MOBILIARI I ELEMENTS

- M1 Contenedors segons model Ajuntament.
- M2 Paperera Barcelona circular abatible de xapa perforada de 2 mm. Gruix i suports de tub metàl·lic Ø60x4 mm i capacitat 60l.
- M3 Marquesina bus estàndard AMB.
- M4 Banc tipus Neoromàntic Liviano de 3 m de llargada de Santa & Cole o equivalent de fusta massissa de pi tractada amb autoclau, amb oli de dos components, amb segell PEFC, amb estructura de fosa d'alumini acabat anoditzat.
- M5 Font Atlàntida de Santa & Cole o equivalent.
- M6 Aparcabicletes U d'acer inoxidable model VBU01-I de Benito Urban SLU o equivalent.
- M7 Pilona Barcelona 92 model C43 Fàbregas o equivalent, h: 1m, acabat amb oxiron, de color negre, col·locada amb morter
- M8 Opi desplaçat
- M9.1 Bústia desplaçada
- M9.2 Armariet de correus desplaçat
- M10 Nou tancament límit amb la pista de l'Escola Miguel d'Unamuno a definir per la DF. Format per mur d'obra de fàbrica sobre nou fonament de formigó i nova porta i reixa metàl·liques.

ENLLUMENAT

- L1 Columna cilíndrica d'acer galvanitzat i pintat de 9,2m amb dues llumeneres tipus RAMA LED situades a 9 i 6m
- L2 Columna cilíndrica telescòpica d'acer galvanitzat i pintat de 12m tipus Impu de HGH o equivalent amb 2 braços i llumeneres Nath de Simon o equivalent, a 12 i 6,5m
- L3 Bàcul per a Semàfor



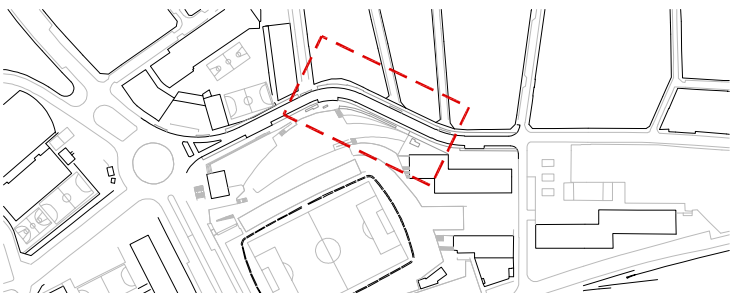


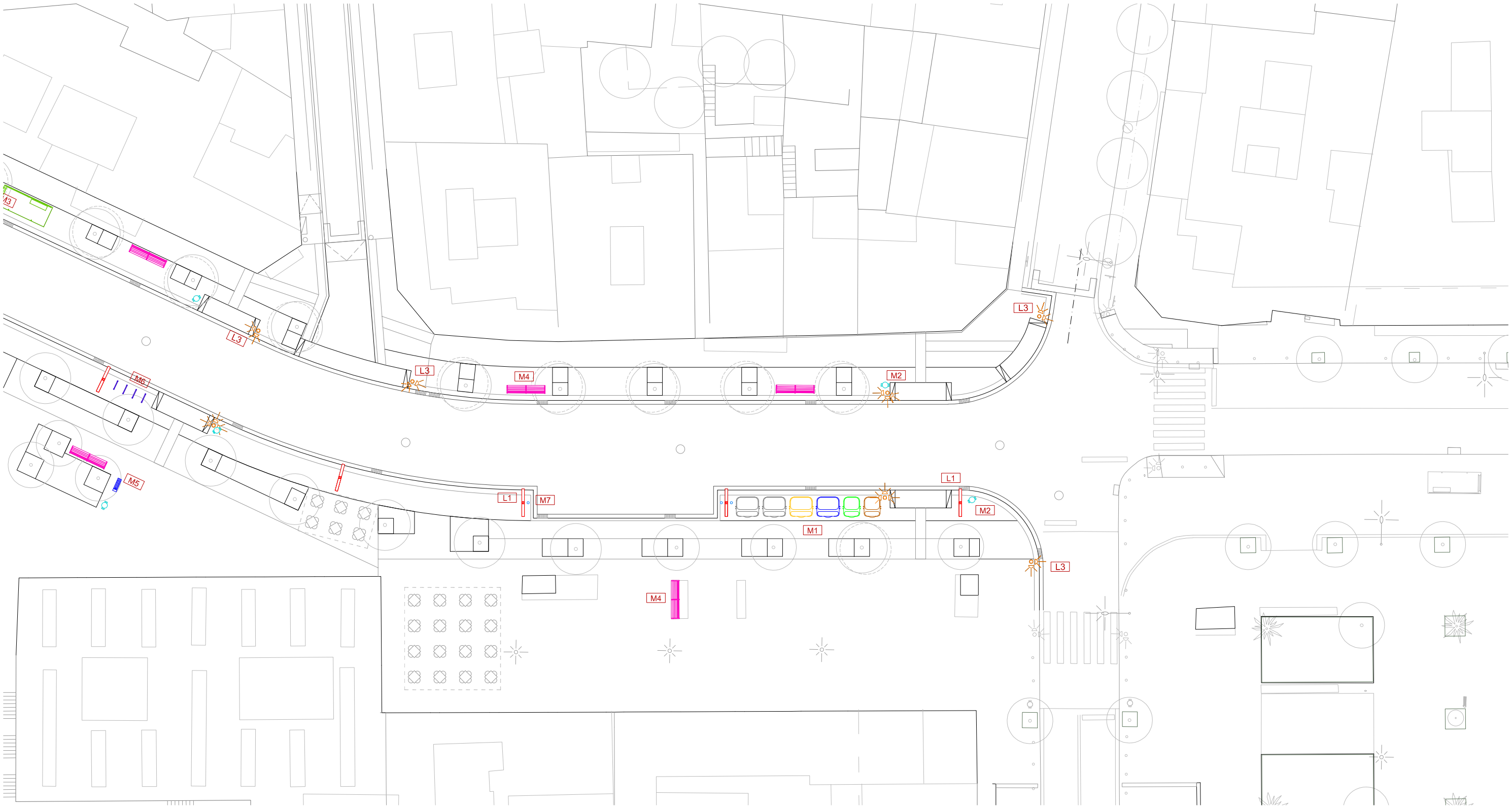
MOBILIARI I ELEMENTS

- M1 Contenedors segons model Ajuntament.
- M2 Paperera Barcelona circular abatible de xapa perforada de 2 mm. Gruix i suports de tub metàl·lic Ø60x4 mm i capacitat 60l.
- M3 Marquesina bus estàndard AMB.
- M4 Banc tipus Neoromàntic Liviano de 3 m de llargada de Santa & Cole o equivalent de fusta massissa de pi tractada amb autoclau, amb oli de dos components, amb segell PEFC, amb estructura de fosa d'alumini acabat anoditzat.
- M5 Font Atlàntida de Santa & Cole o equivalent.
- M6 Aparcabicletes U d'acer inoxidable model VBU01-I de Benito Urban SLU o equivalent.
- M7 Pilona Barcelona 92 model C43 Fàbregas o equivalent, h: 1m, acabat amb oxiron, de color negre, col·locada amb morter
- M8 Opi desplaçat
- M9.1 Bústia desplaçada
- M9.2 Armariet de correus desplaçat
- M10 Nou tancament límit amb la pista de l'Escola Miguel d'Unamuno a definir per la DF. Format per mur d'obra de fàbrica sobre nou fonament de formigó i nova porta i reixa metàl·liques.

ENLLUMENAT

- L1 Columna cilíndrica d'acer galvanitzat i pintat de 9,2m amb dues llumeneres tipus RAMA LED situades a 9 i 6m
- L2 Columna cilíndrica telescòpica d'acer galvanitzat i pintat de 12m tipus Impu de HGH o equivalent amb 2 braços i llumeneres Nath de Simon o equivalent, a 12 i 6,5m
- L3 Bàcul per a Semàfor





MOBILIARI I ELEMENTS

- M1

Contenidors segons model Ajuntament.
- M2

Paperera Barcelona circular abatible de xapa perforada de 2 mm. Gruix i suports de tub metàl·lic Ø60x4 mm i capacitat 60l.
- M3

Marquesina bus estàndard AMB.
- M4

Banc tipus Neoromàntic Liviano de 3 m de llargada de Santa & Cole o equivalent de fusta massissa de pi tractada amb autoclau, amb oli de dos components, amb segell PEFC, amb estructura de fosa d'alumini acabat anoditzat.
- M5

Font Atlàntida de Santa & Cole o equivalent.
- M6

Aparcabicletes U d'acer inoxidable model VBU01-I de Benito Urban SLU o equivalent.
- M7

Pilona Barcelona 92 model C43 Fàbregas o equivalent, h: 1m, acabat amb oxiron, de color negre, col·locada amb morter
- M8

Opi desplaçat
- M9.1

Bústia desplaçada
- M9.2

Armariet de correus desplaçat
- M10

Nou tancament límit amb la pista de l'Escola Miguel d'Unamuno a definir per la DF. Format per mur d'obra de fàbrica sobre nou fonament de formigó i nova porta i reixa metàl·liques.

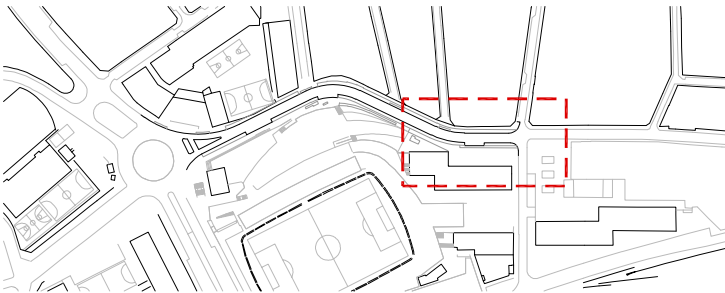
ENLLUMENAT

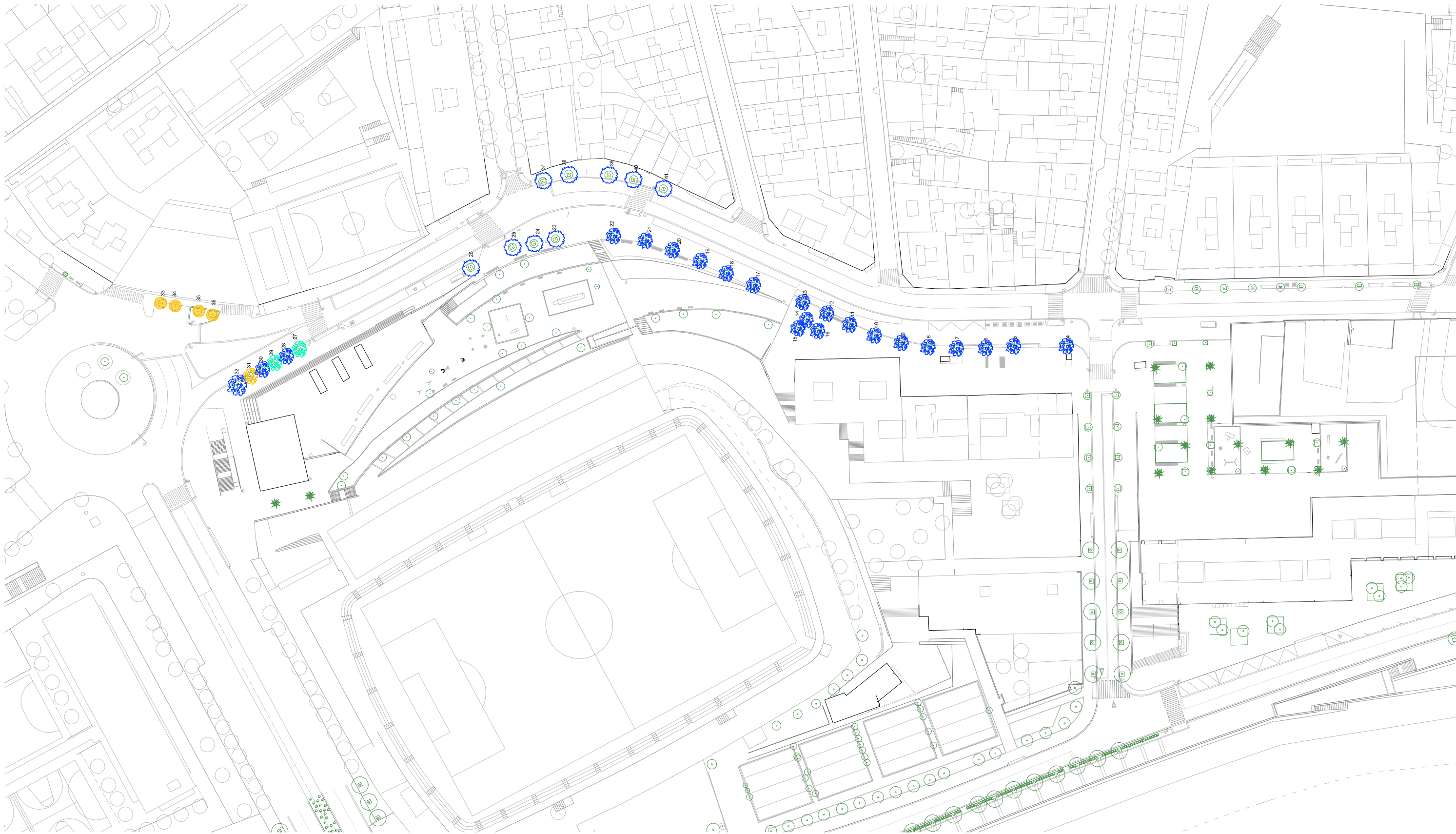
- L1

Columna cilíndrica d'acer galvanitzat i pintat de 9,2m amb dues llumeneres tipus RAMA LED situades a 9 i 6m
- L2

Columna cilíndrica telescòpica d'acer galvanitzat i pintat de 12m tipus Impu de HGH o equivalent amb 2 braços i llumeneres Nath de Simon o equivalent, a 12 i 6,5m
- L3

Bàcul per a Semàfor





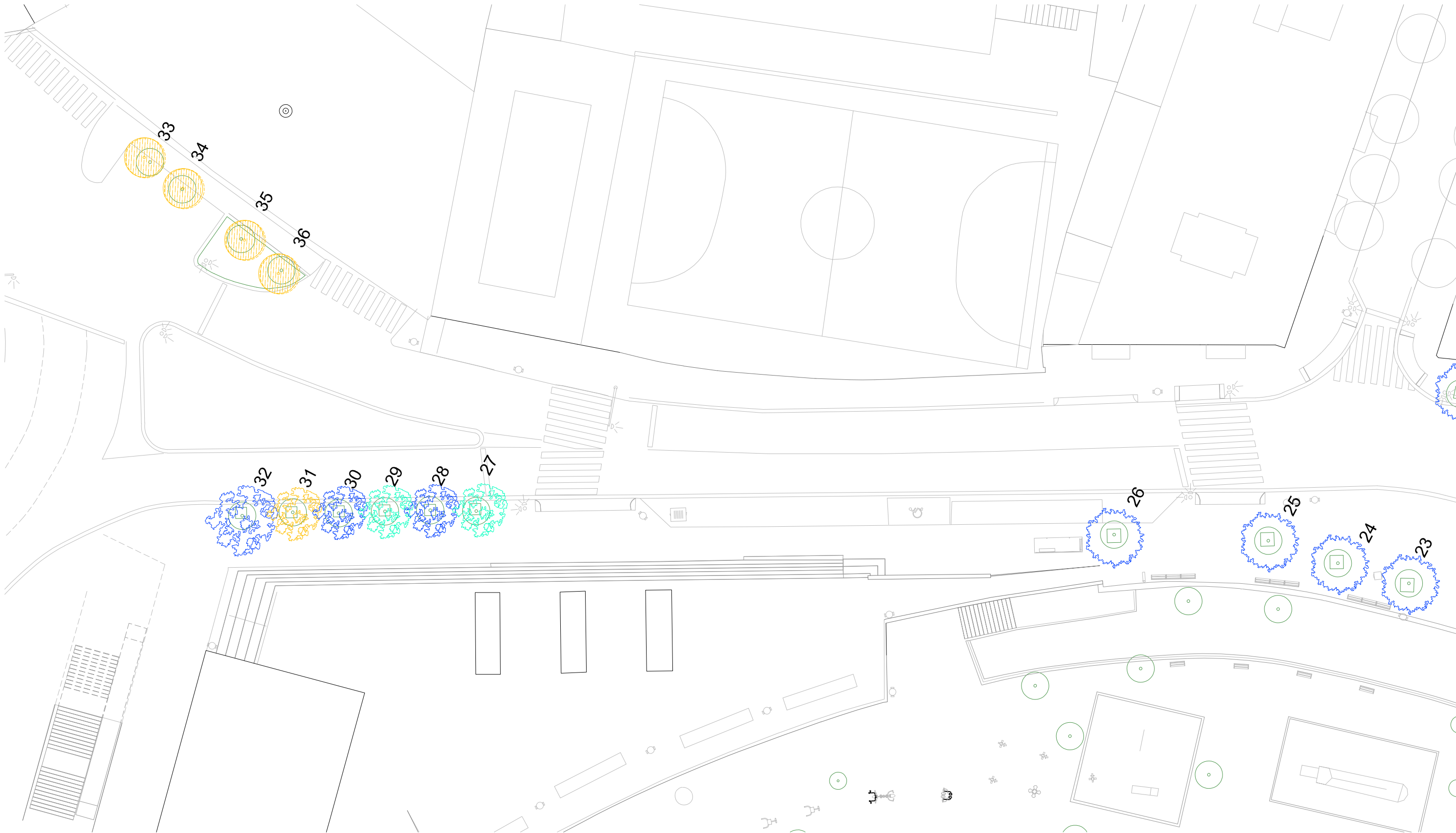
ARBRAT EXISTENT

- LLEDONER
Celtis australis
- PLÀTAN
Platanus x hybrida
- OM
Ulmus pumila

- PERERA ORNAMENTAL
Pyrus calleryana "Chanticleer"
- FREIXE
Fraxinus angustifolia

- MÈLIA
Melia azederach
- PALMERA
--

- CATEGORIA A
Arbres a protegir
- CATEGORIA B
Arbres a transplanter
- CATEGORIA C
Arbres a eliminar



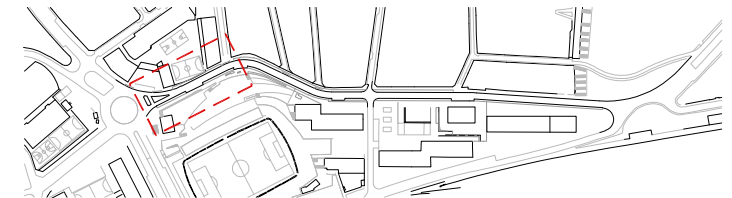
ARBRAT EXISTENT

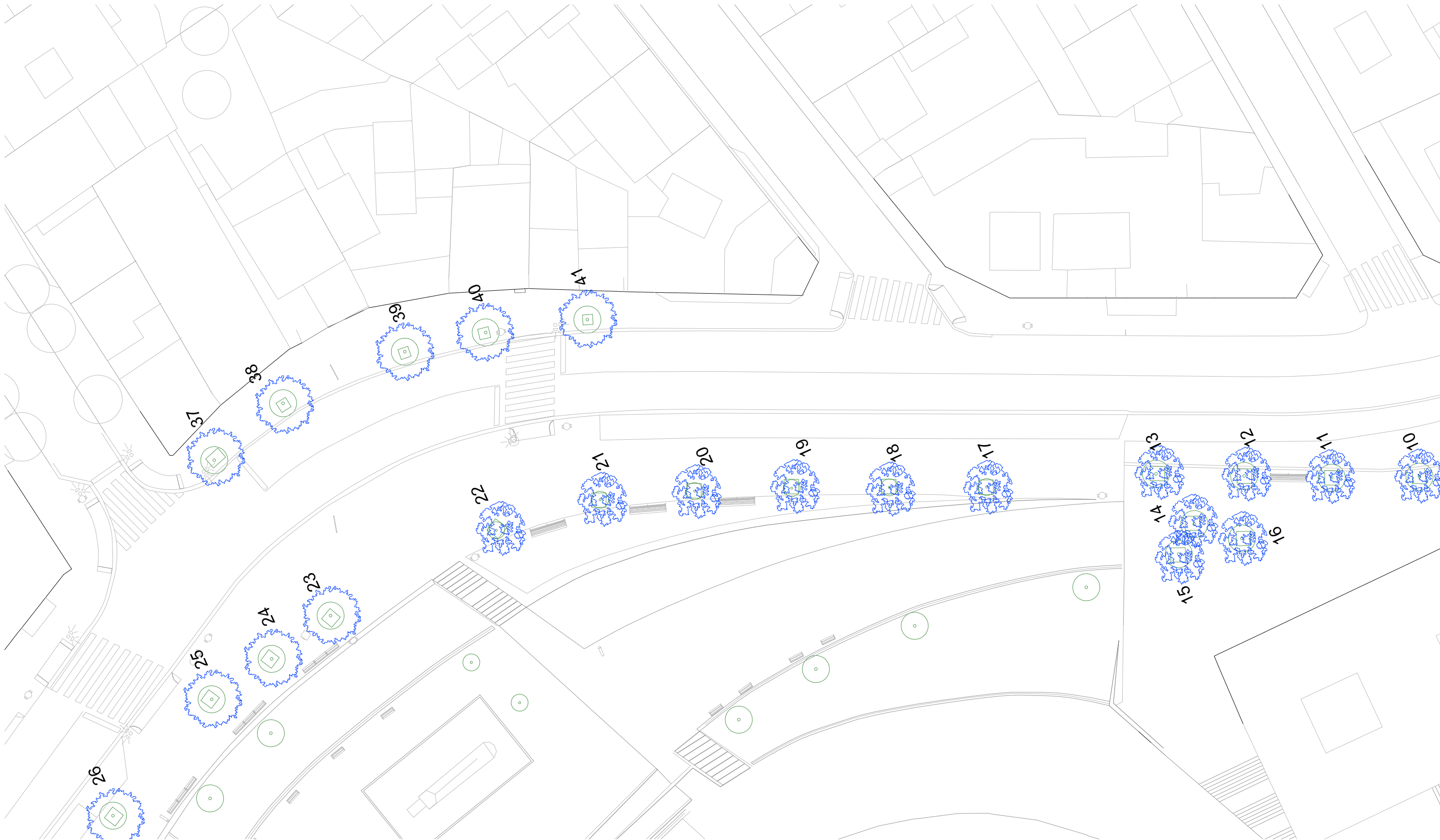
- LLEDONER
Celtis australis
- PLÀTAN
Platanus x hybrida
- OM
Ulmus pumila

- PERERA ORNAMENTAL
Pyrus calleryana "Chanticleer"
- FREIXE
Fraxinus angustifolia

- MÈLIA
Melia azederach
- PALMERA
--

- CATEGORIA A
Arbres a protegir
- CATEGORIA B
Arbres a transplanter
- CATEGORIA C
Arbres a eliminar





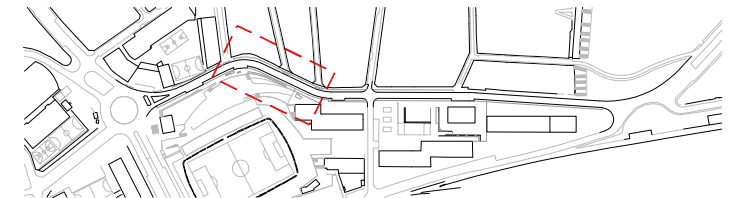
ARBRAT EXISTENT

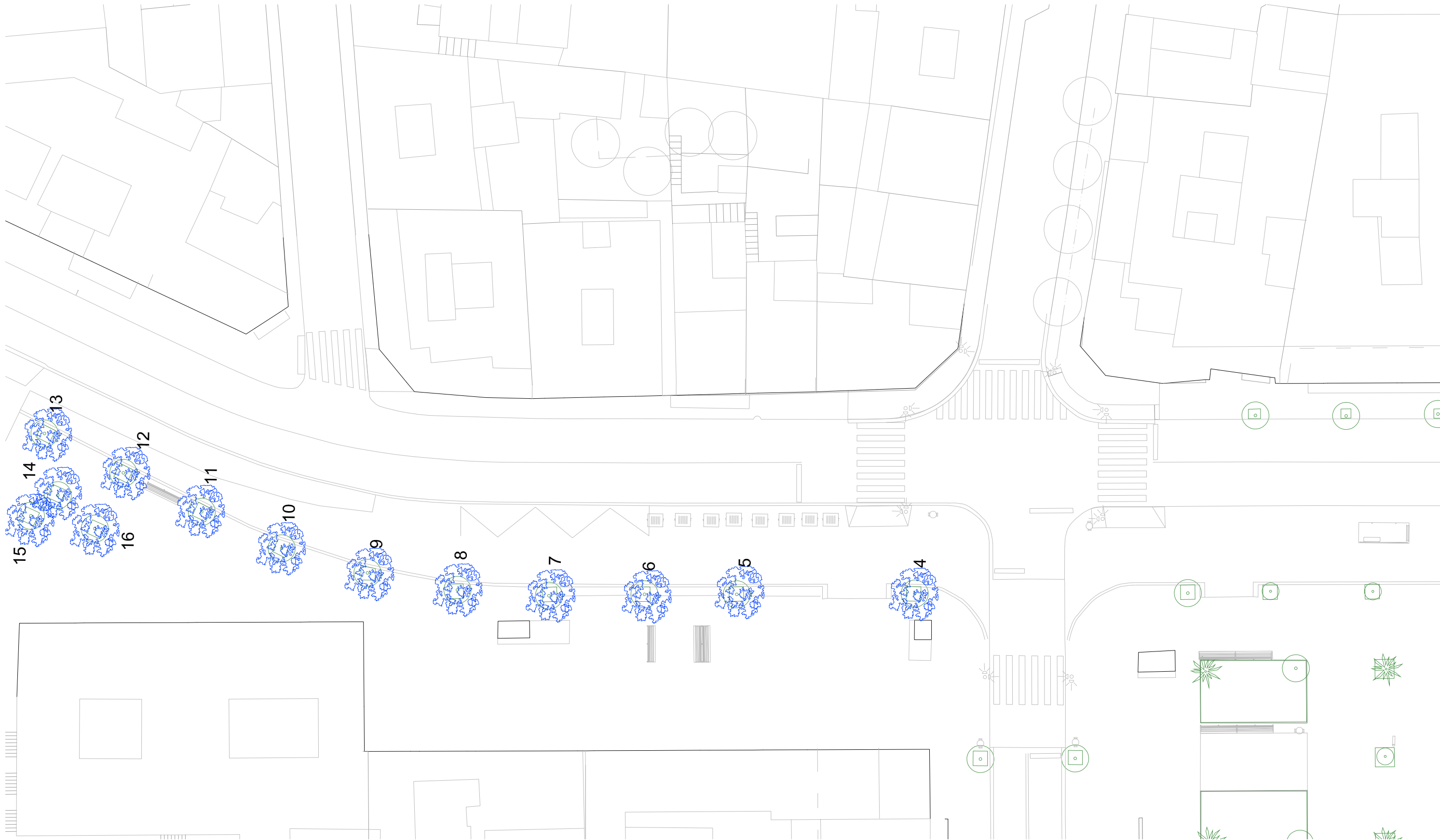
- LLEDONER
Celtis australis
- PLÀTAN
Platanus x hybrida
- OM
Ulmus pumila

- PERERA ORNAMENTAL
Pyrus calleryana "Chanticleer"
- FREIXE
Fraxinus angustifolia

- MÈLIA
Melia azederach
- PALMERA
--

- CATEGORIA A
Arbres a protegir
- CATEGORIA B
Arbres a transplantar
- CATEGORIA C
Arbres a eliminar





ARBRAT EXISTENT

- 

LLEDONER
Celtis australis
- 

PLÀTAN
Platanus x hybrida
- 

OM
Ulmus pumila
- 

PERERA ORNAMENTAL
Pyrus calleryana "Chanticleer"
- 

FREIXE
Fraxinus angustifolia
- 

MÈLIA
Melia azederach
- 

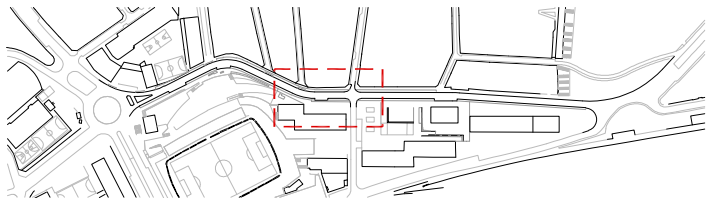
PALMERA
--

- 

CATEGORIA A
Arbres a protegir
- 

CATEGORIA B
Arbres a transplanter
- 

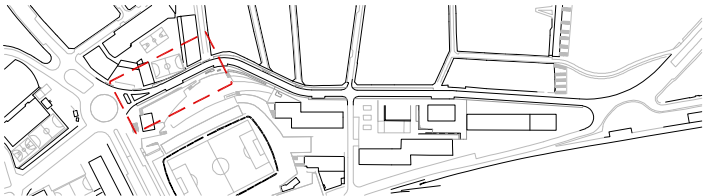
CATEGORIA C
Arbres a eliminar





ARBRAT EXISTENT

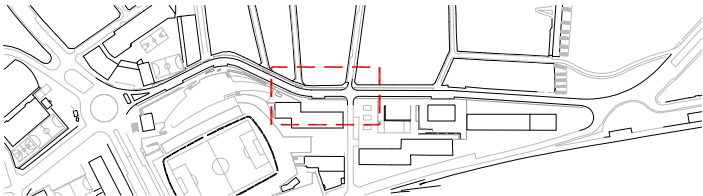
- TRONC
- ZONA DE PROTECCIÓ CRÍTICA
- ZONA DE PROTECCIÓ RADICULAR





ARBRAT EXISTENT

- TRONC
- ZONA DE PROTECCIÓ CRÍTICA
- ZONA DE PROTECCIÓ RADICULAR





PLANTACIÓ D'ARBRAT

- PLATAN
Platanus x hybrida 00 ut.
- GLEDITSIA
Gleditsia triacanthos 'Skyline' 00 ut.
- LLEDONER
Celtis australis 00 ut.
- PISTACIA
Pistacia chinensis 00 ut.
- ARBRES EXISTENTS 00 ut.

ARBRES TRANSPLANTATS

- LLEDONER
Celtis australis 00 ut.

ARBUSTIVES I HERBÀCIES

- ARBUSTIVA 1
- ARBUSTIVA 2
- ARBUSTIVA 3

NOMENCLATURA D'ARBRAT

ULP	Ulmus pumila	POAB	Populus alba bolleana
PINP	Pinus pinea	STJ	Styphnolobium japonicum
QUP	Quercus pubescens	MEA	Melia azederach
PON	Populus nigra	SCHM	Schinus molle
QUI	Quercus ilex	BRAP	Brachychiton populneus
POA	Populus alba	CELA	Celtis australis
YUC	Yucca elephantipes	JAC	Jacaranda Mimosifolia
TIPT	Tipuana tipu		



PLANTACIÓ D'ARBRAT

	PLATAN	00 ut.
	<i>Platanus x hybrida</i>	
	GLEDITSIA	00 ut.
	<i>Gleditsia triacanthos 'Skyline'</i>	
	LLEDONER	00 ut.
	<i>Celtis australis</i>	
	PISTACIA	00 ut.
	<i>Pistacia chinensis</i>	
	ARBRES EXISTENTS	00 ut.

ARBRES TRANSPLANTATS

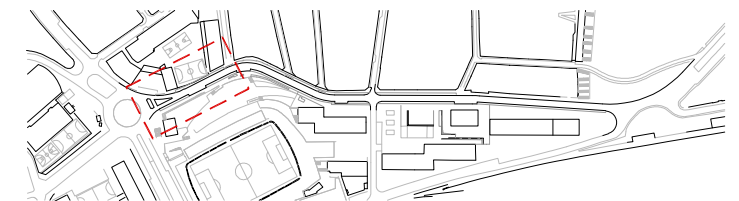
	LLEDONER	00 ut.
	<i>Celtis australis</i>	

ARBUSTIVES I HERBÀCIES

	ARBUSTIVA 1
	ARBUSTIVA 2
	ARBUSTIVA 3

NOMENCLATURA D'ARBRAT

ULP	Ulmus pumila	POAB	Populus alba bolleana
PINP	Pinus pinea	STJ	Styphnolobium japonicum
QUP	Quercus pubescens	MEA	Melia azederach
PON	Populus nigra	SCHM	Schinus molle
QUI	Quercus ilex	BRAP	Brachychiton populneus
POA	Populus alba	CELA	Celtis australis
YUC	Yucca elephantipes	JAC	Jacaranda Mimosifolia
TIPT	Tipuana tipu		





PLANTACIÓ D'ARBRAT

	PLATAN	00 ut.
	<i>Platanus x hybrida</i>	
	GLEDITSIA	00 ut.
	<i>Gleditsia triacanthos 'Skyline'</i>	
	LLEDONER	00 ut.
	<i>Celtis australis</i>	
	PISTACIA	00 ut.
	<i>Pistacia chinensis</i>	
	ARBRES EXISTENTS	00 ut.

ARBRES TRANSPLANTATS

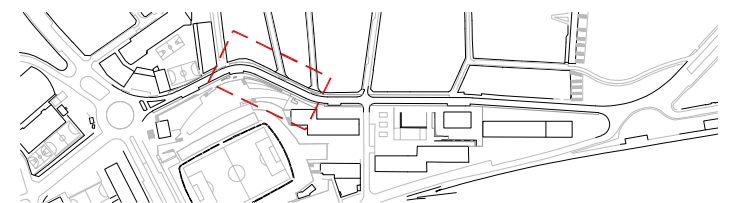
	LLEDONER	00 ut.
	<i>Celtis australis</i>	

ARBUSTIVES I HERBÀCIES

	ARBUSTIVA 1
	ARBUSTIVA 2
	ARBUSTIVA 3

NOMENCLATURA D'ARBRAT

ULP	Ulmus pumila	POAB	Populus alba bolleana
PINP	Pinus pinea	STJ	Styphnolobium japonicum
QUP	Quercus pubescens	MEA	Melia azederach
PON	Populus nigra	SCHM	Schinus molle
QUI	Quercus ilex	BRAP	Brachychiton populneus
POA	Populus alba	CELA	Celtis australis
YUC	Yucca elephantipes	JAC	Jacaranda Mimosifolia
TIPT	Tipuana tipu		





PLANTACIÓ D'ARBRAT

	PLATAN <i>Platanus x hybrida</i>	00 ut.
	GLEDITSIA <i>Gleditsia triacanthos 'Skyline'</i>	00 ut.
	LLEDONER <i>Celtis australis</i>	00 ut.
	PISTACIA <i>Pistacia chinensis</i>	00 ut.
	ARBRES EXISTENTS	00 ut.

ARBRES TRANSPLANTATS

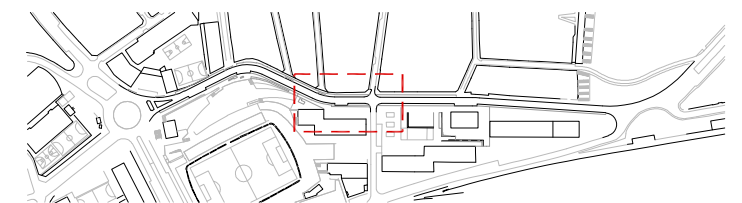
	LLEDONER <i>Celtis australis</i>	00 ut.
--	-------------------------------------	--------

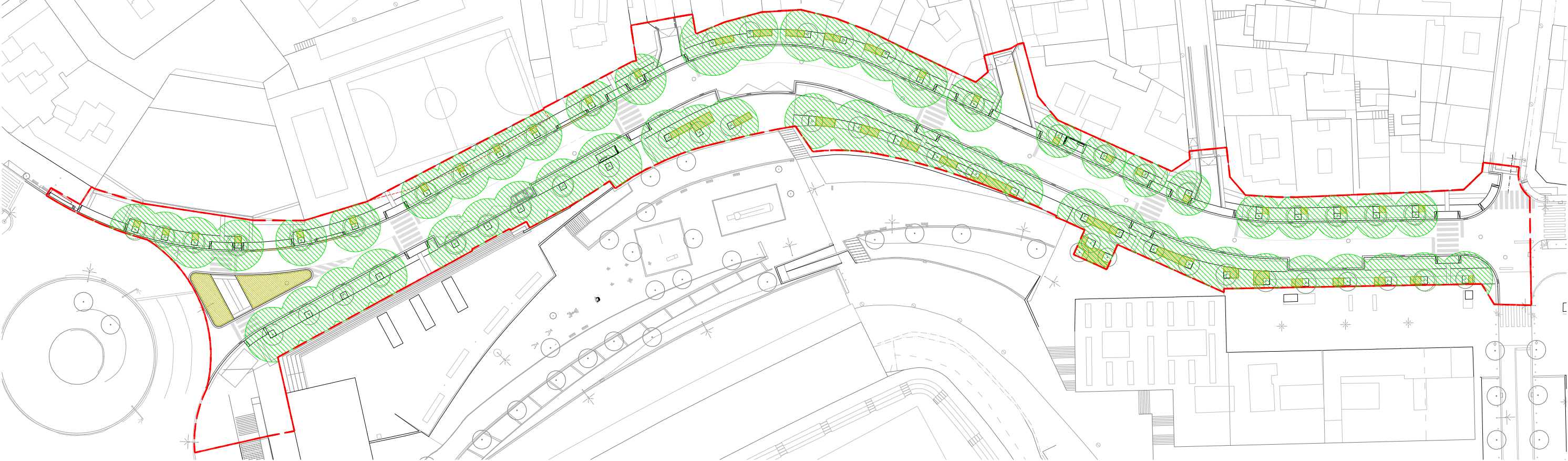
ARBUSTIVES I HERBÀCIES

	ARBUSTIVA 1
	ARBUSTIVA 2
	ARBUSTIVA 3

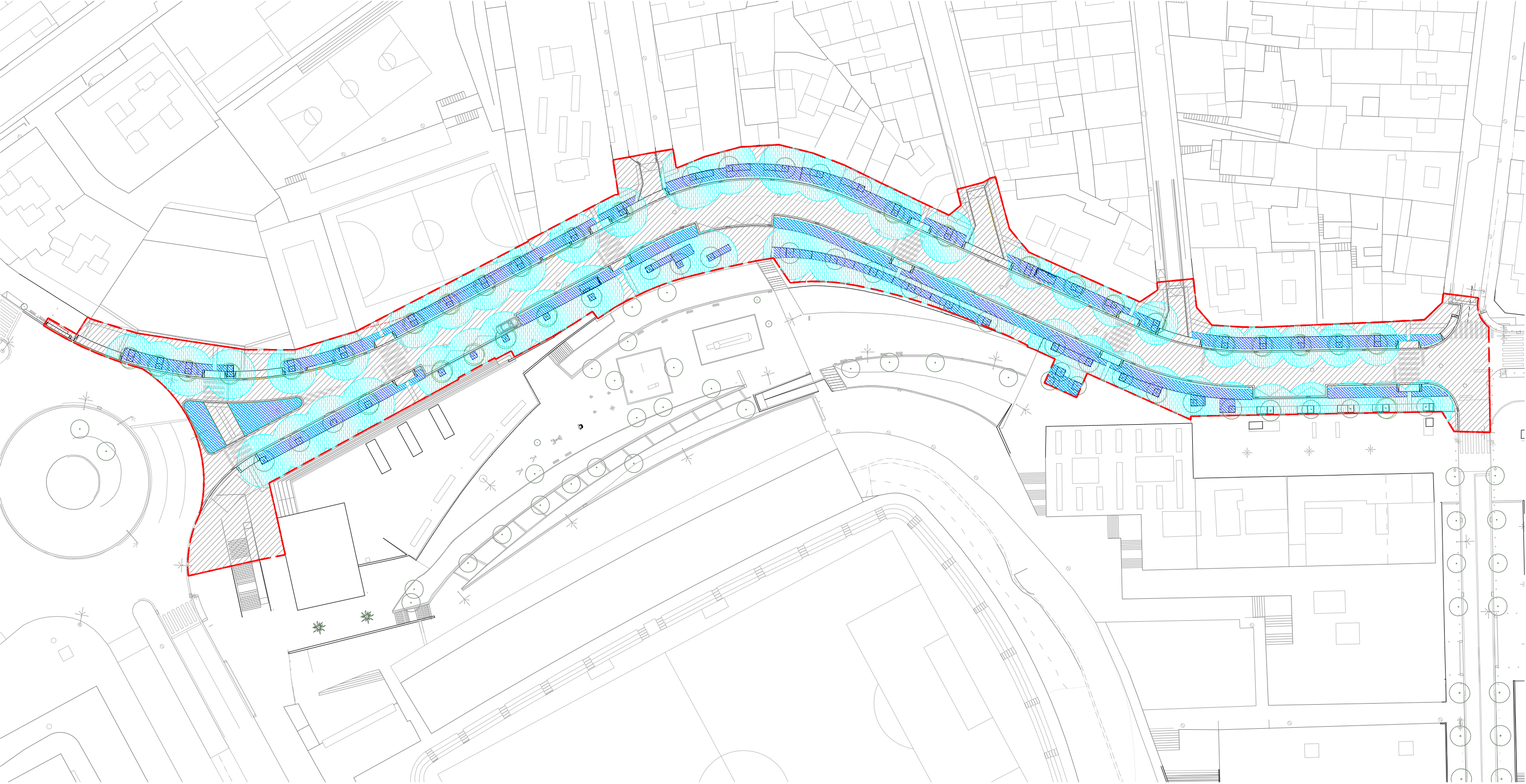
NOMENCLATURA D'ARBRAT

ULP	Ulmus pumila	POAB	Populus alba bolleana
PINP	Pinus pinea	STJ	Styphnolobium japonicum
QUP	Quercus pubescens	MEA	Melia azederach
PON	Populus nigra	SCHM	Schinus molle
QUI	Quercus ilex	BRAP	Brachychiton populneus
POA	Populus alba	CELA	Celtis australis
YUC	Yucca elephantipes	JAC	Jacaranda Mimosifolia
TIPT	Tipuana tipu		

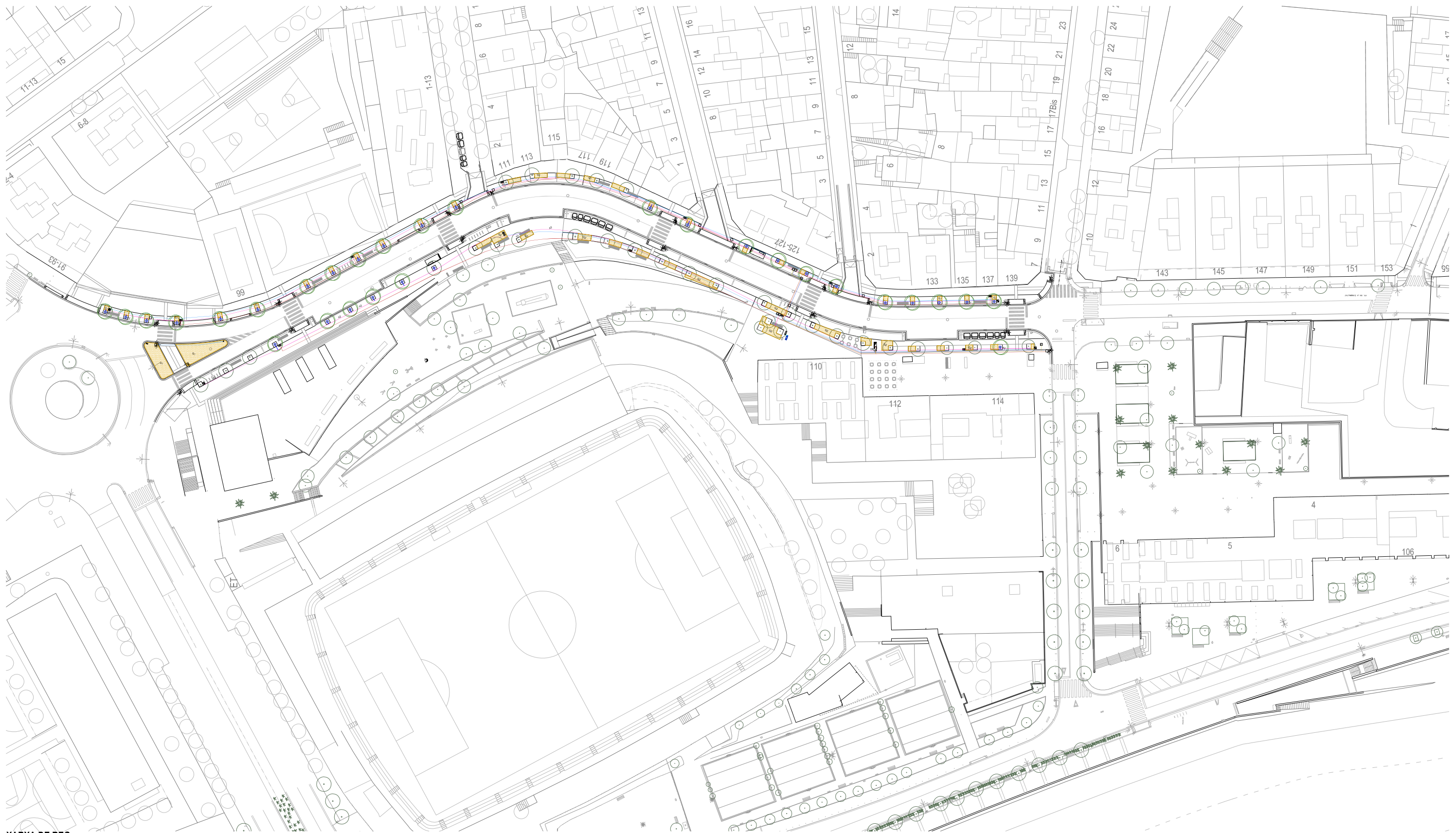




Infraestructura verda per capes:	
Superfície total àmbit:	5.833,64 m²
Superfície arbres:	3.412,12 m²
Superfície arbustiva:	243,95 m²
Coertura verda cenital:	3.494,96 m²



Illa de calor:	
Superfície total àmbit:	5.833,64 m²
Paviment drenant:	1.091,20 m²
Paviment drenant + ombra:	3.574,09 m²
Paviment impermeable sense ombra:	2.259,60 m²

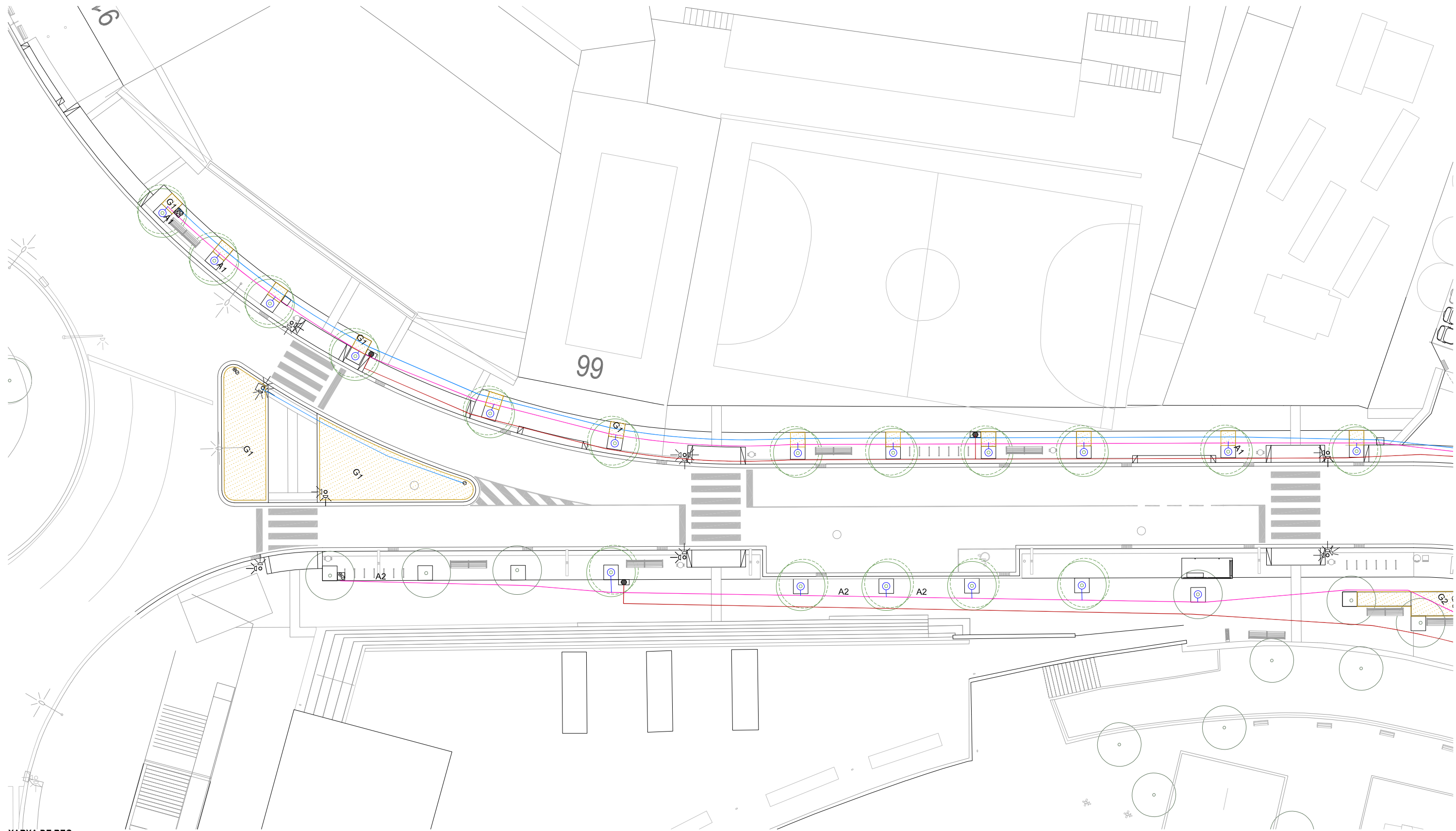


XARXA DE REG

- Escomesa existent, 10m3.
- Escomesa traslladada, 10m3.
- Escomesa font, 4m3.
- Programador.
- Pericó d'obra i tapa de fosa 60x60 amb volumètric, legionel·la i vàlvula de tall.
- Pericó d'obra 60x60 amb capçal de reg.
- Pericó d'obra 60x60 amb claus de pas.
- Pericó d'obra 40x40 amb clau de pas per font
- Boques de reg.

- Canonada PEAD Ø63mm. Distribució sota paviment amb corrugat de 160mm.
- Canonada PEAD Ø63mm. Boques de reg sota paviment amb corrugat de 160mm.
- Canonada PEBD Ø40mm sota paviment amb corrugat de 90 mm.
- Canonada PEBD Ø32mm sota paviment amb corrugat de 90 mm.
- Canonada PEBD Ø25mm sota paviment amb corrugat de 90 mm.
- Canonada PEAD Ø25mm, electrosoldat per font, sempre en corrugat de 90 mm.
- Cable elèctric, mànega i unitats segons plànol, sempre en corrugat de 90 mm.

- Corrugat Ø100 mm en dau de fornigó.
- Vàlvula de rentat manual.
- Vàlvula d'areació antisifó.
- Graella degoteig amb degoters integrats 40x50cm.
- Anella degoteig amb degoters integrats.

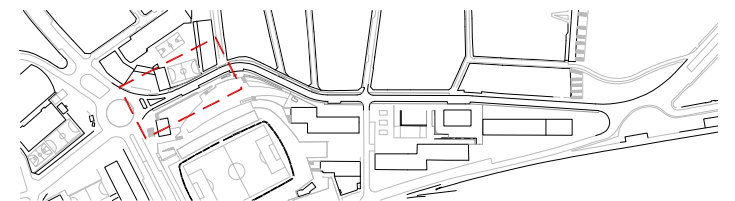


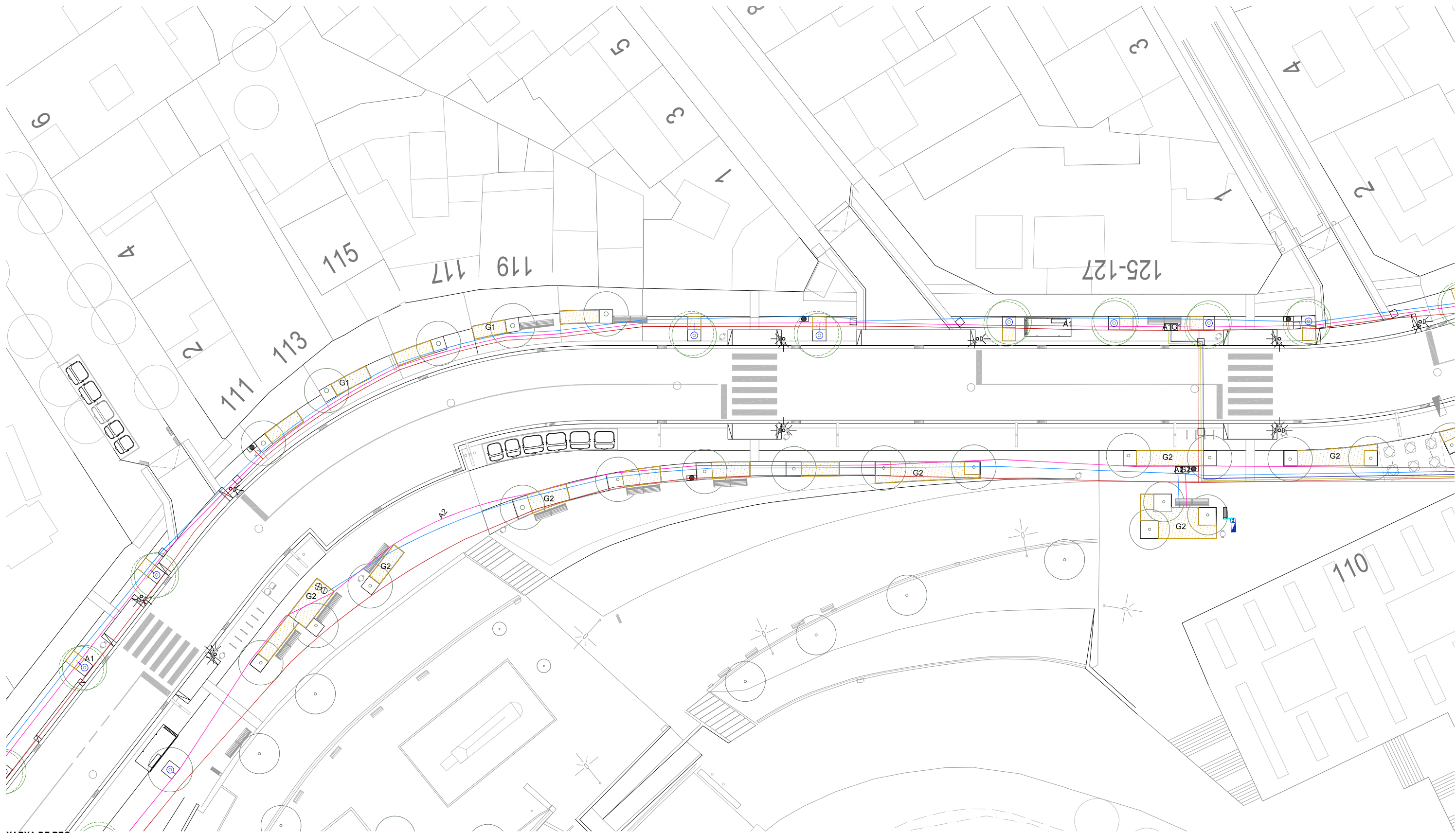
XARXA DE REG

- Escomesa existent, 10m3.
- Escomesa traslladada, 10m3.
- Escomesa font, 4m3.
- Programador.
- Pericó d'obra i tapa de fosa 60x60 amb volumètric, legionel·la i vàlvula de tall.
- Pericó d'obra 60x60 amb capçal de reg.
- Pericó d'obra 60x60 amb claus de pas.
- Pericó d'obra 40x40 amb clau de pas per font
- Boques de reg.

- Canonada PEAD Ø63mm. Distribució sota paviment amb corrugat de 160mm.
- Canonada PEADØ63mm. Boques de reg sota paviment amb corrugat de 160mm.
- Canonada PEBD Ø40mm sota paviment amb corrugat de 90 mm.
- Canonada PEBD Ø32mm sota paviment amb corrugat de 90 mm.
- Canonada PEBD Ø25mm sota paviment amb corrugat de 90 mm.
- Canonada PEAD Ø25mm, electrosoldat per font, sempre en corrugat de 90 mm.
- Cable elèctric, mànega i unitats segons plànol, sempre en corrugat de 90 mm.

- Corrugat Ø100 mm en dau de fornigó.
- Vàlvula de rentat manual.
- Vàlvula d'areació antisifó.
- Graella degoteig amb degoters integrats 40x50cm.
- Anella degoteig amb degoters integrats.



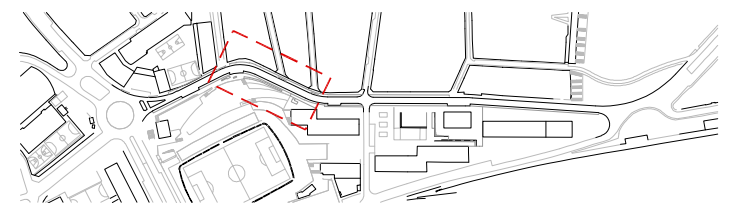


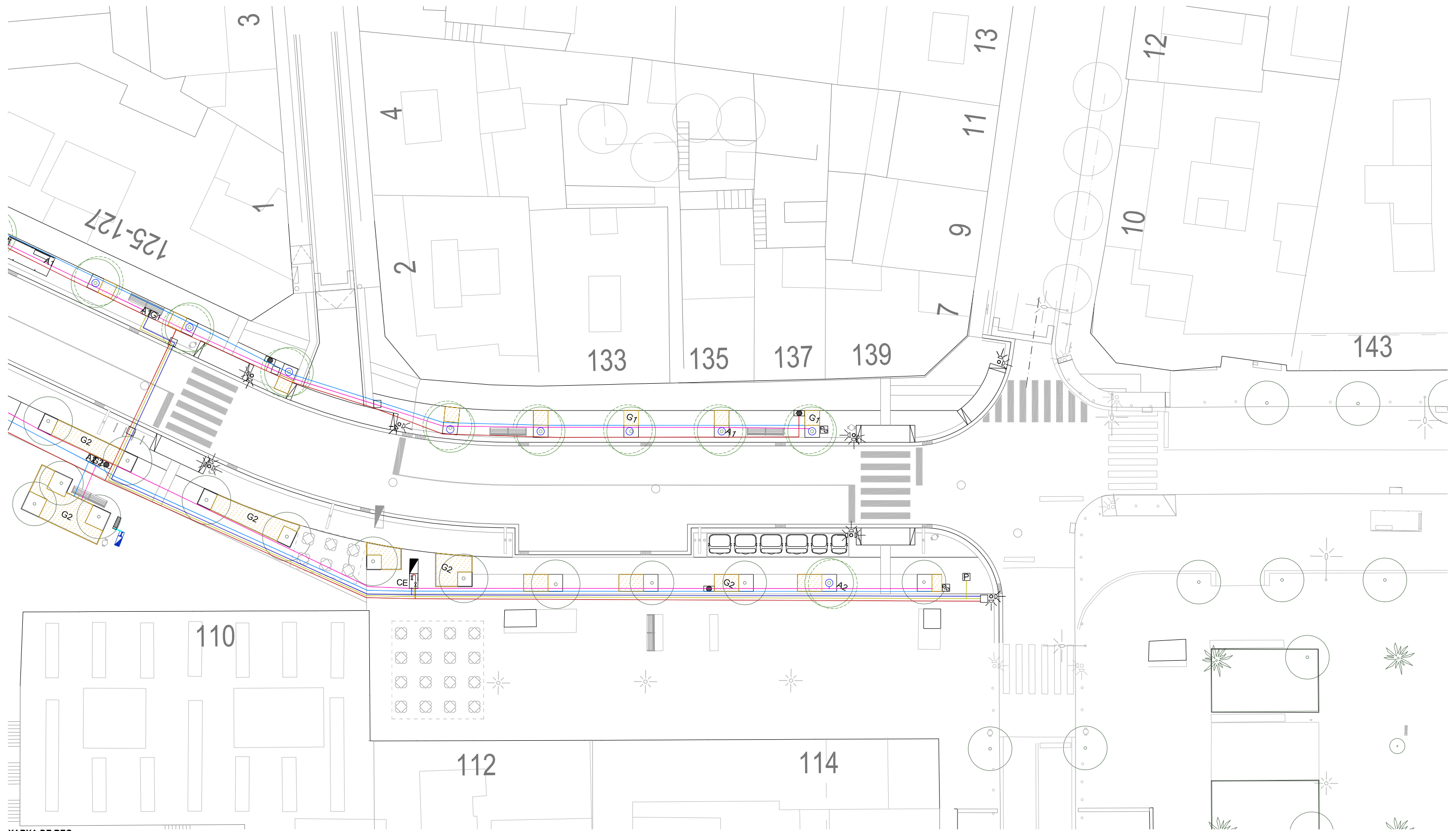
XARXA DE REG

- Escomesa existent, 10m3.
- Escomesa traslladada, 10m3.
- Escomesa font, 4m3.
- Programador.
- Pericó d'obra i tapa de fosa 60x60 amb volumètric, legionel·la i vàlvula de tall.
- Pericó d'obra 60x60 amb capçal de reg.
- Pericó d'obra 60x60 amb claus de pas.
- Pericó d'obra 40x40 amb clau de pas per font
- Boques de reg.

- Canonada PEAD Ø63mm. Distribució sota paviment amb corrugat de 160mm.
- Canonada PEAD Ø63mm. Boques de reg sota paviment amb corrugat de 160mm.
- Canonada PEBD Ø40mm sota paviment amb corrugat de 90 mm.
- Canonada PEBD Ø32mm sota paviment amb corrugat de 90 mm.
- Canonada PEBD Ø25mm sota paviment amb corrugat de 90 mm.
- Canonada PEAD Ø25mm, electrosoldat per font, sempre en corrugat de 90 mm.
- Cable elèctric, mànega i unitats segons plànol, sempre en corrugat de 90 mm.

- Corrugat Ø100 mm en dau de fornigó.
- Vàlvula de rentat manual.
- Vàlvula d'areació antisifó.
- Graella degoteig amb degoters integrats 40x50cm.
- Anella degoteig amb degoters integrats.



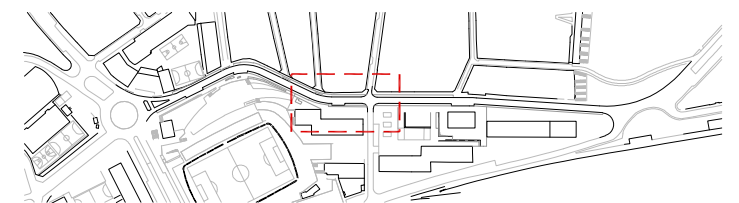


XARXA DE REG

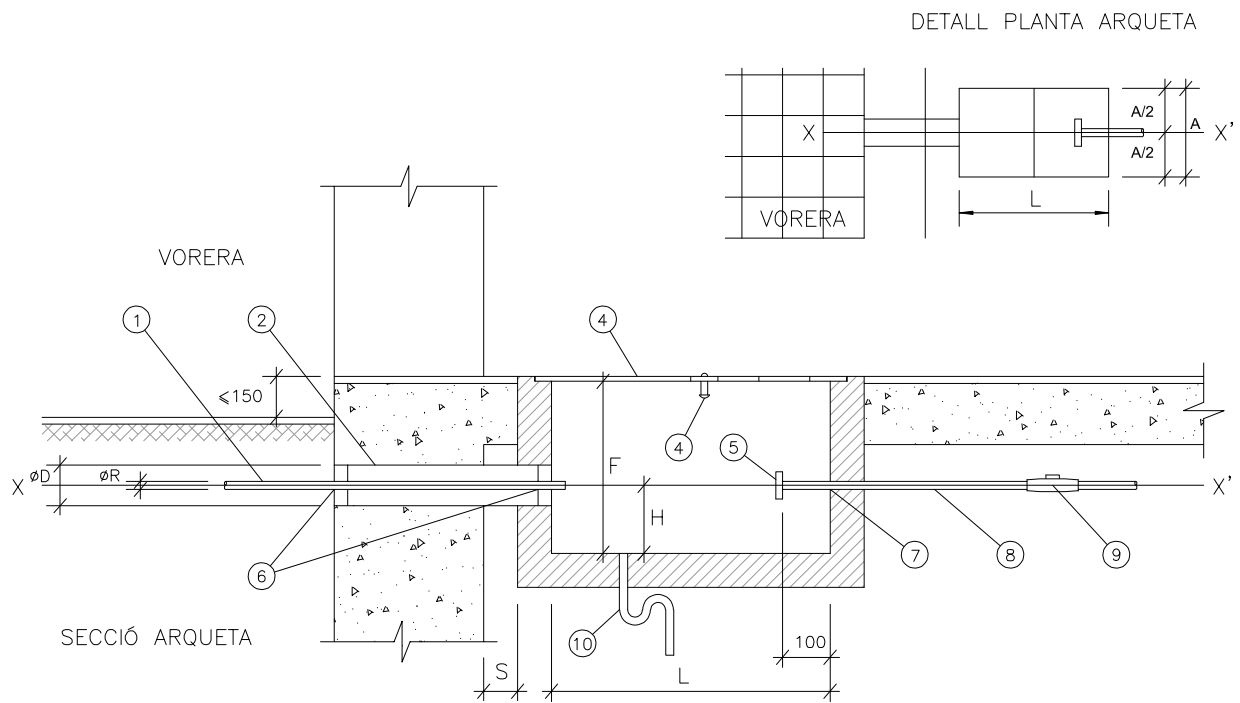
- Escomesa existent, 10m3.
- Escomesa traslladada, 10m3.
- Escomesa font, 4m3.
- Programador.
- Pericó d'obra i tapa de fosa 60x60 amb volumètric, legionel·la i vàlvula de tall.
- Pericó d'obra 60x60 amb capçal de reg.
- Pericó d'obra 60x60 amb claus de pas.
- Pericó d'obra 40x40 amb clau de pas per font
- Boques de reg.

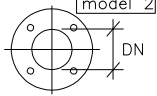
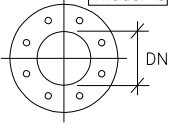
- Canonada PEAD Ø63mm. Distribució sota paviment amb corrugat de 160mm.
- Canonada PEADØ63mm. Boques de reg sota paviment amb corrugat de 160mm.
- Canonada PEBD Ø40mm sota paviment amb corrugat de 90 mm.
- Canonada PEBD Ø32mm sota paviment amb corrugat de 90 mm.
- Canonada PEBD Ø25mm sota paviment amb corrugat de 90 mm.
- Canonada PEAD Ø25mm, electrosoldat per font, sempre en corrugat de 90 mm.
- Cable elèctric, mànega i unitats segons plànol, sempre en corrugat de 90 mm.

- Corrugat Ø100 mm en dau de fornigó.
- Vàlvula de rentat manual.
- Vàlvula d'areació antisifó.
- Graella degoteig amb degoters integrats 40x50cm.
- Anella degoteig amb degoters integrats.



ARQUETA PER A L'ALLOTJAMENT DEL COMPTADOR I DE LA SEVA CLAU DE PAS



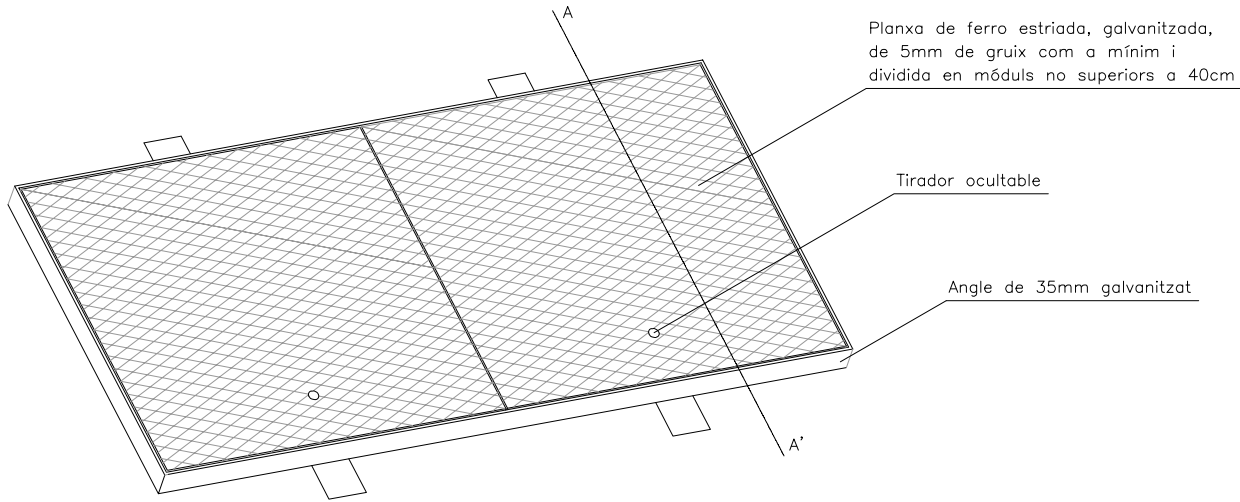
Núm.	DESCRIPCIÓ (figura)	Col·locació a càrrec de	OBSERVACIONS							
1	Ramal (connexió de servei)	AGBAR	ø R (consultar la taula)							
2	Tub passamurs	CLIENT	ø D (consultar la taula i la nota "e")							
3	Tapa (composta per mòduls)	CLIENT	dimensions mòdul/aprox.): Ax400 a 500mm.							
4	Tirador ocultable	CLIENT								
5	Accessori d'acoblament	CLIENT	øDN (consultar la taula)							
6-7	Forats de pas	CLIENT	a rejuntar (veure nota "g")							
8	Tub muntant	CLIENT								
9	Vàlvula antiretorn	CLIENT								
10	Desguàs natural-suficient	CLIENT								
Ramal ø R	ARQUETA			ø D	H	ACCESSORI D'ACOBLAMENT				
	L	A	F			DN	model	forats	ALÇATS	
20	800	400	400	100	150	ENLLAÇ FEMELLA BOJA DE 1" (rosca WG)				
30	800	400	400	100	150	32 (1 1/2")	1	4	BRIDA: (PN 16) 	
40	1000	600	400	100	150	40 (2")	1	4		
(*) Especial	1200	600	600	200	200	65 (2 1/2")	2	4		
	60	1800	700	200	200	65 (2 1/2")	2	4		
	80	1800	700	200	200	80 (3")	3	8		
100	2000	800	800	250	210	100 (4")	3	8		
150	2200	900	900	300	240	150 (6")	3	8		
200	2500	900	1000	350	260	200 (8")	3	12		
(*) Cas específic "ramal de ø60 mm. amb comptador de DN 40 mm."										

- a - Dimensions expressades en mil·límetres (mm.), llevat de les indicades expressament en altres unitats.
- b - L'eix X-X' (compartit pel tub passamurs ② i pel tub muntant ⑧), així com l'arqueta, hauran de resultar perpendiculars a l'eix del vial, llevat de casos excepcionals (a consultar).
- c - L'interior de l'arqueta estarà impermeabilitzat i lliscat.
- d - La distància "s" del mur a l'inici de l'arqueta serà la mínima possible.
- e - El tub passamurs ② es collarà de forma que el forat quedi impermeabilitzat.
- f - La brida ⑤ serà PN16 i el seu diàmetre estarà d'acord amb el de la connexió de servei i no amb el del tub mutant.
- g - Els forats de pas ⑥ i ⑦ del ramal i del tub muntant es rejuntaran de manera que s'asseguri l'estanqueïtat de l'interior de l'arqueta.
- h - La tapa ③ haurà de ser de fàcil obertura i resistència a les càrregues que hagin de transitar per damunt seu.

CARACTERÍSTIQUES ESCOMESES

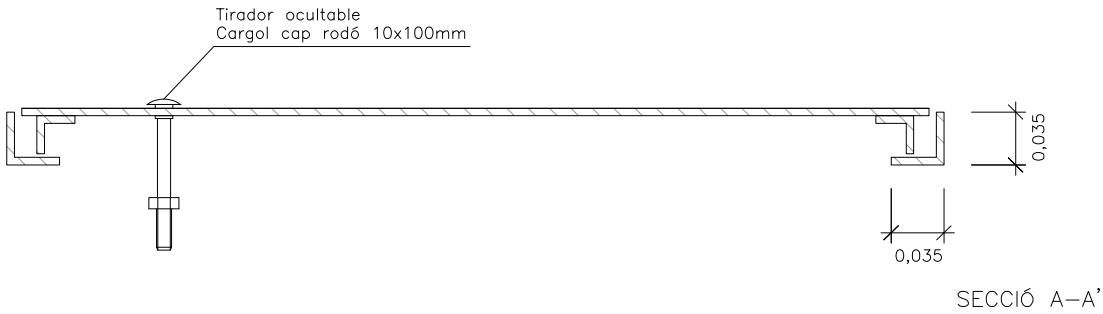
PETICIÓ m3/h				
DE	FINS A	APAREIX EN CONTRACTE	COMPTADOR	DIÀMETRE RAMAL
0,00	2,49	1,60	15	20
2,50	2,99	2,50	20	30
3,00	3,99	4,00	20	30
4,00	6,29	6,30	25	40
6,30	7,99	10	30	40
8,00	15,99	16	40	60
16,00	24,99	25	50	60
25,00	29,99	30	65	80
30,00	39,99	40	65	80
40,00	62,99	63	80	100
63,00	100,00	100	100	150

DETALLS TAPA COMPTADOR

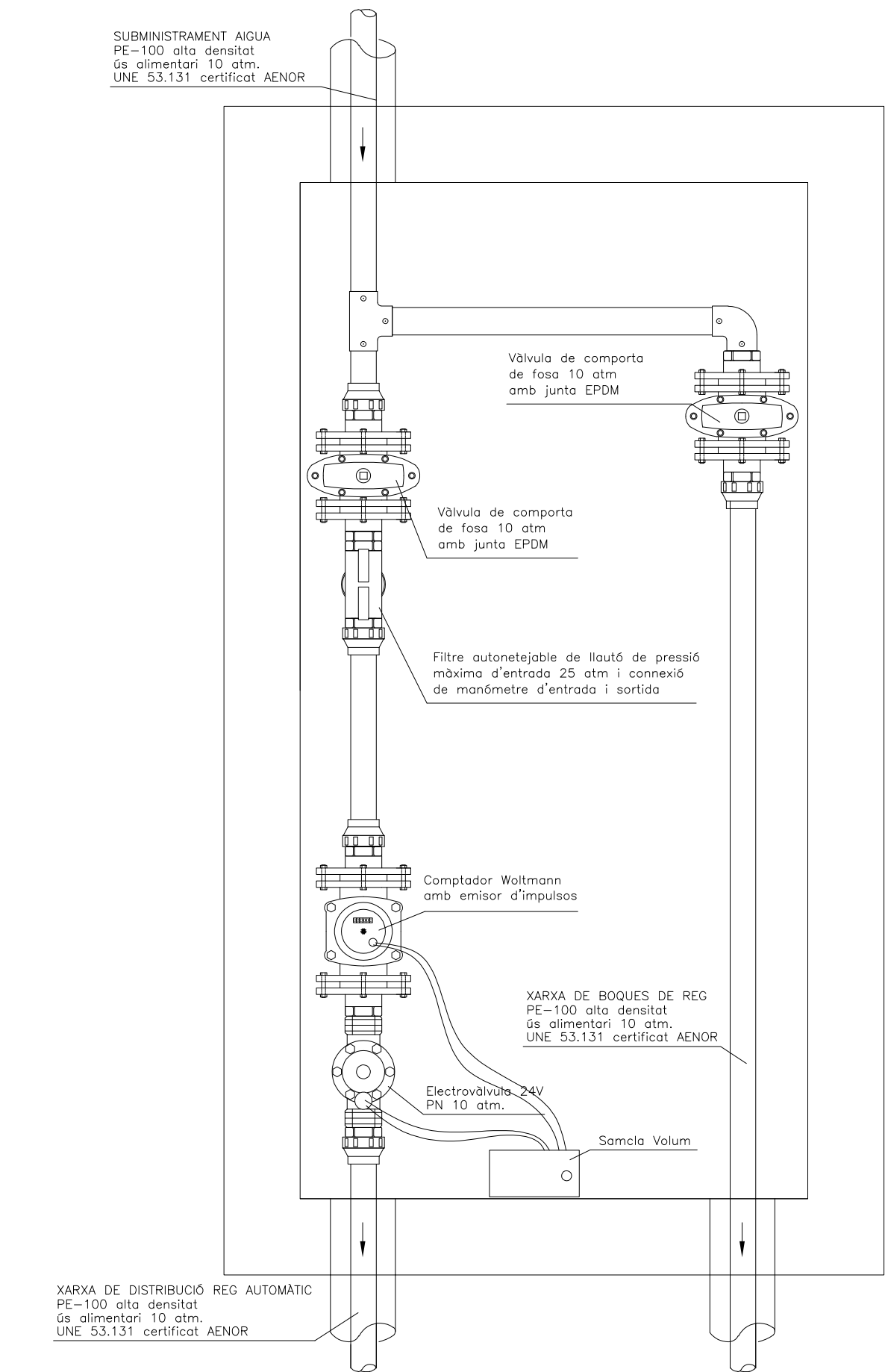


Norma: UNE EN-124

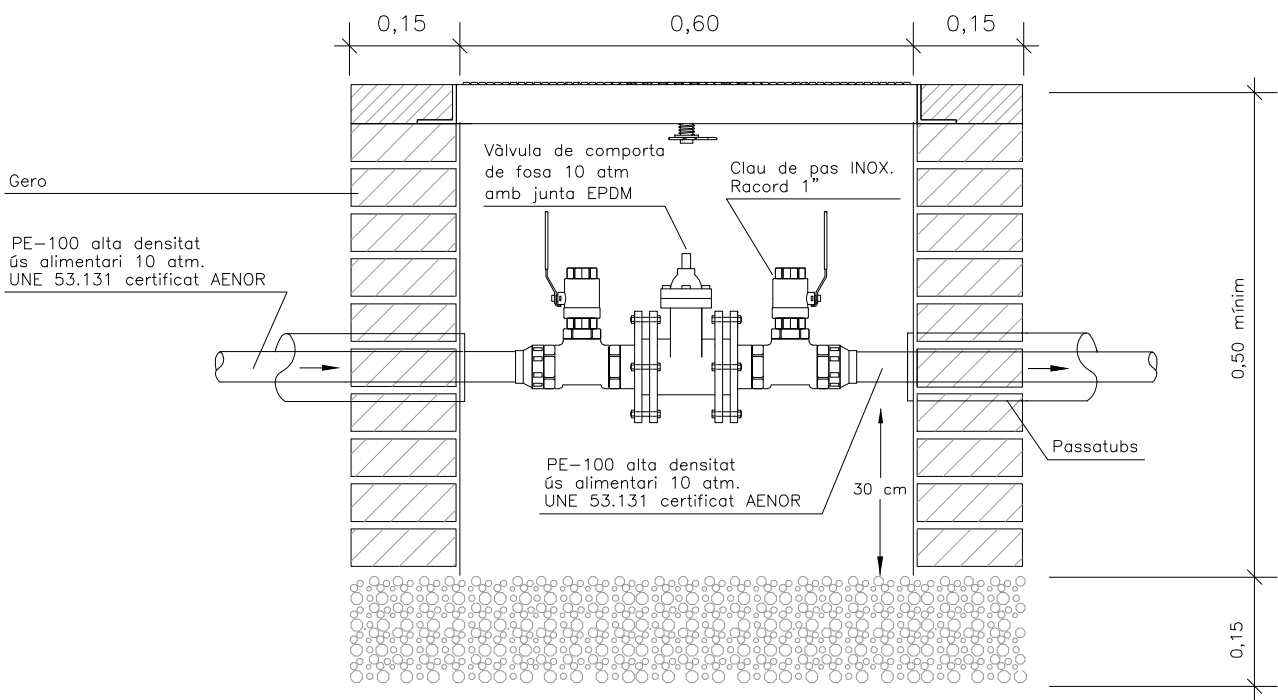
Classe: B-125



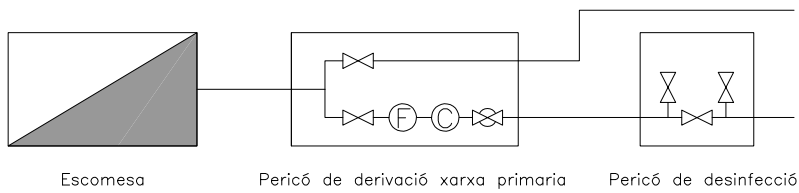
PERICÓ DE DERIVACIÓ XARXA PRIMÀRIA



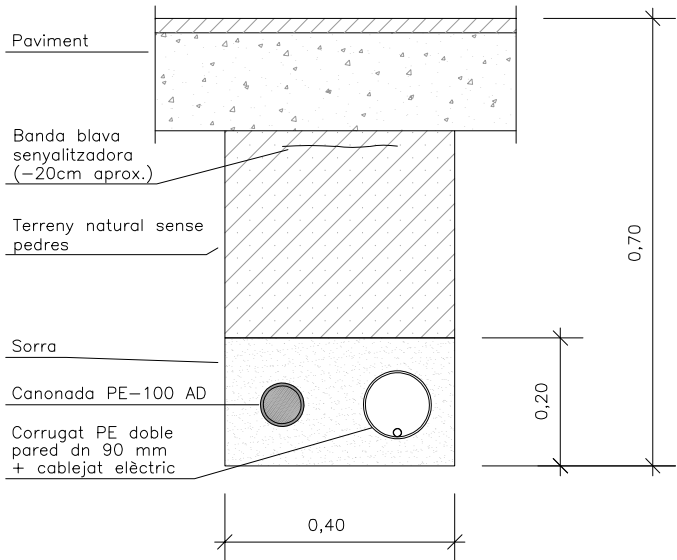
PERICÓ PER A LA DESINFECCIÓ DE LA XARXA



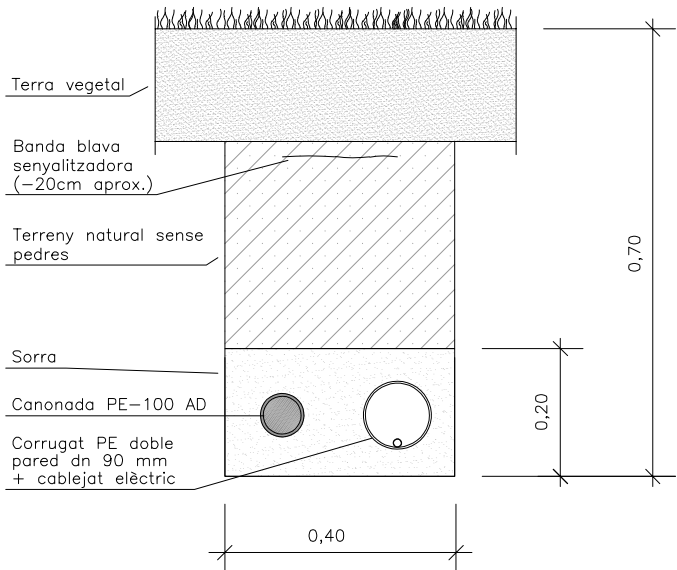
ESQUEMA DE L'INICI DE LA INSTAL·LACIÓ



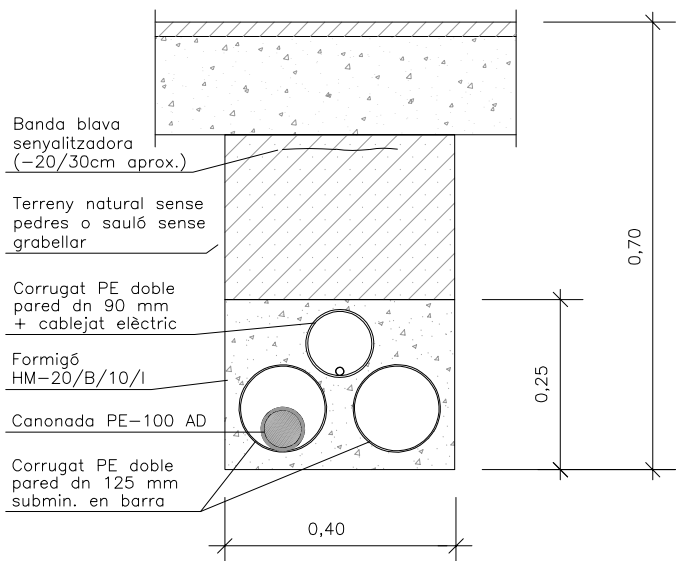
RASES XARXA PRIMARIA
SOTA VORERA



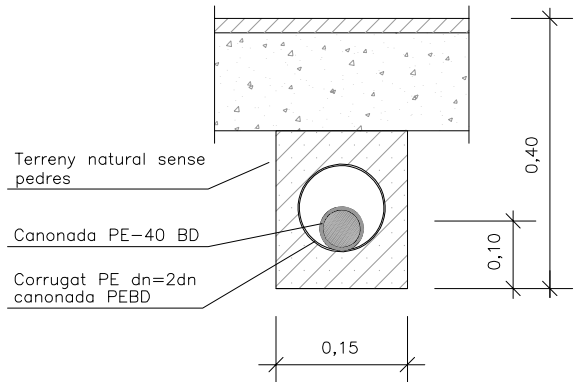
SOTA PARTERRE



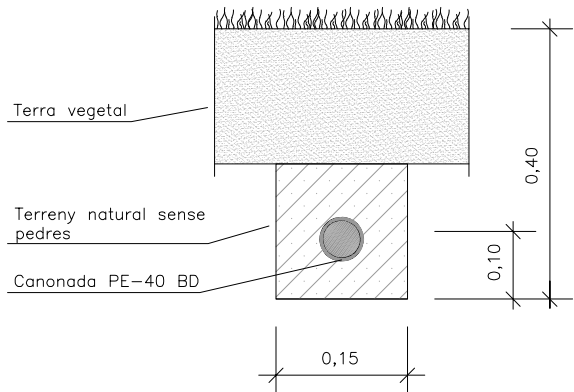
SOTA CALÇADA



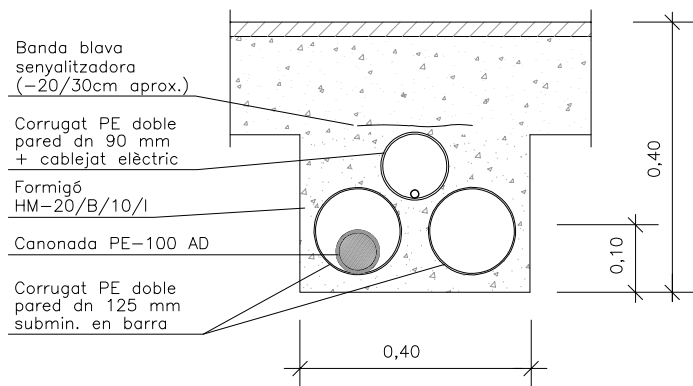
RASES XARXA SECUNDARIA
SOTA VORERA

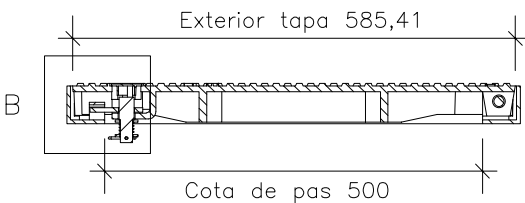
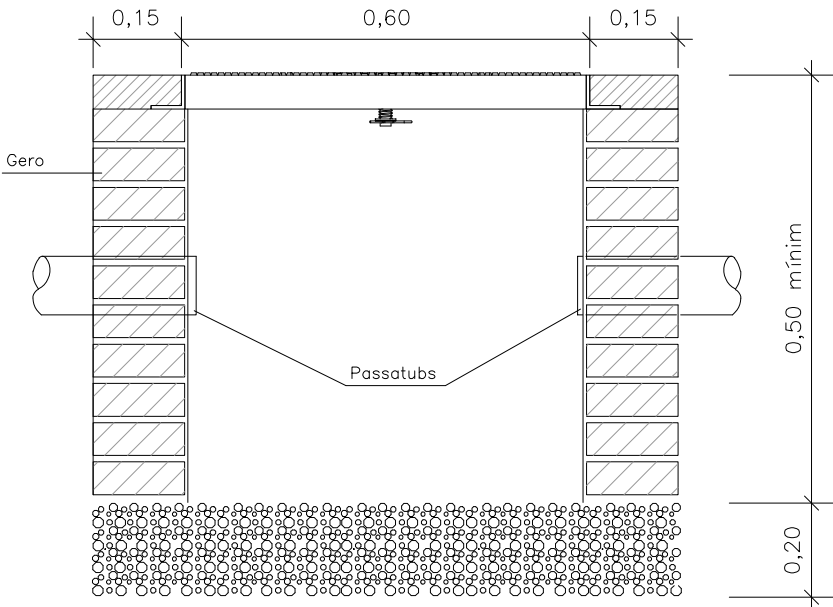
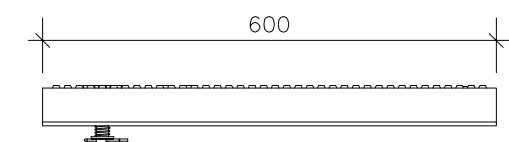
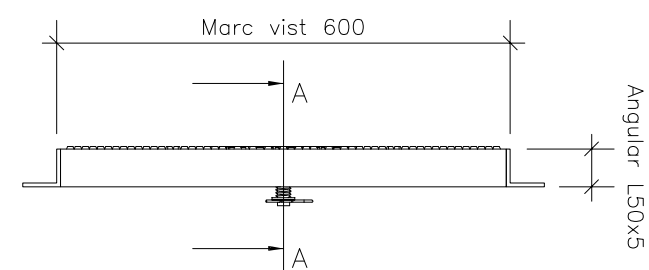


SOTA PARTERRE

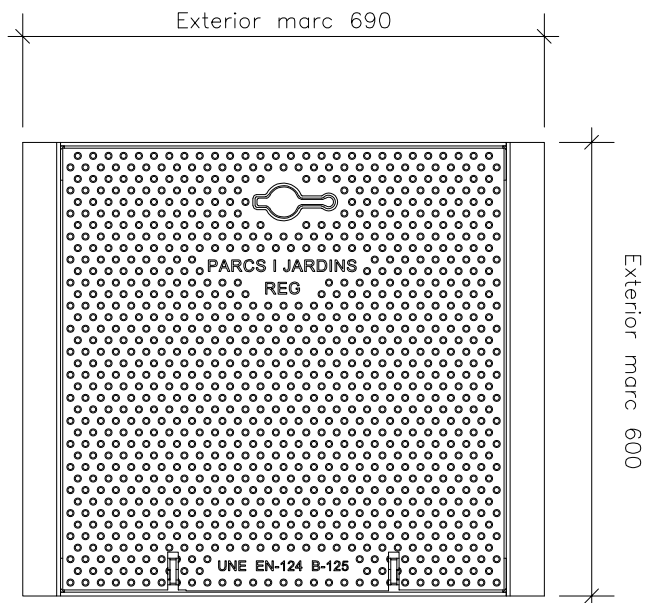


SOTA CALÇADA





SECCIÓ A-A

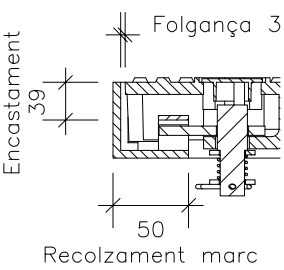


Material: Acabat: Classe: B-125

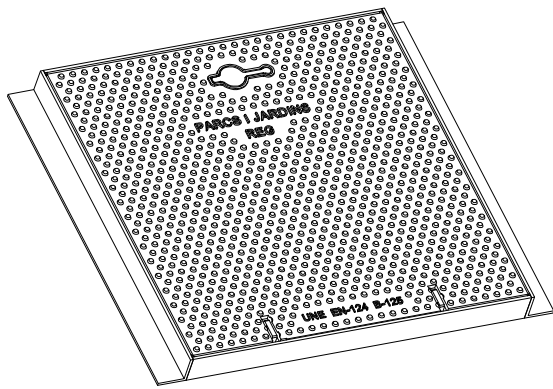
— Tapa; Fosa dúctil GGG40 — Tapa: Pintada negra asfàltic

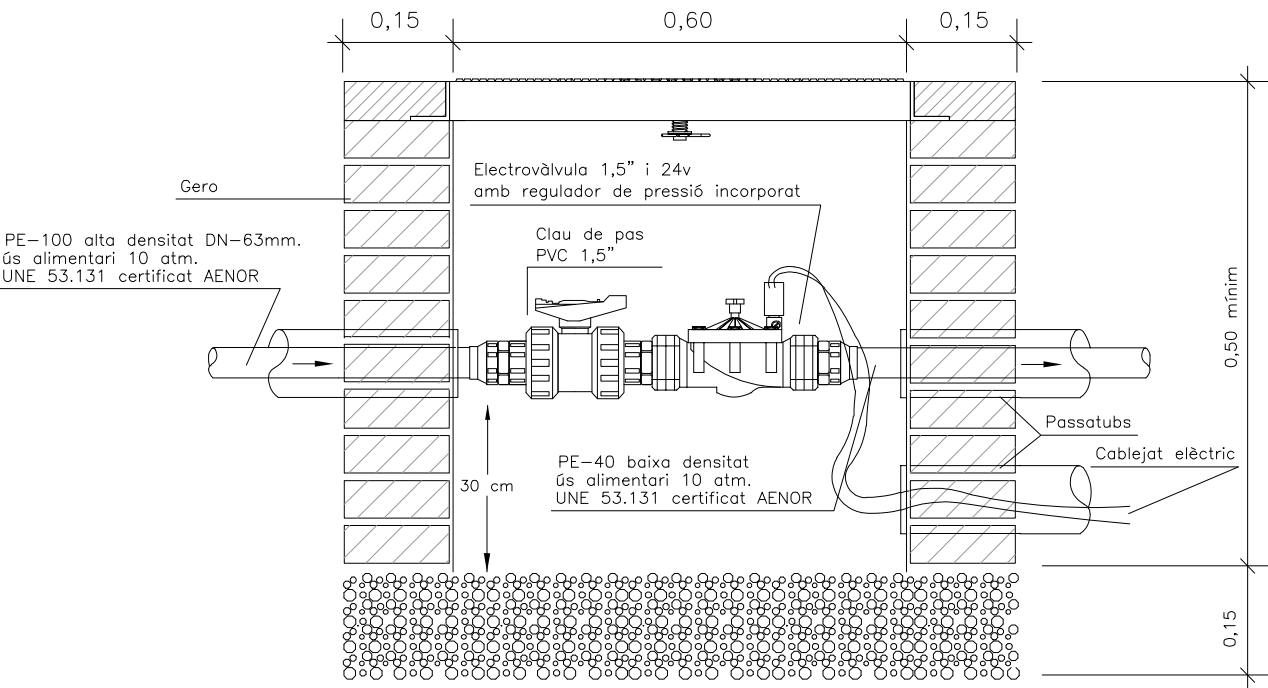
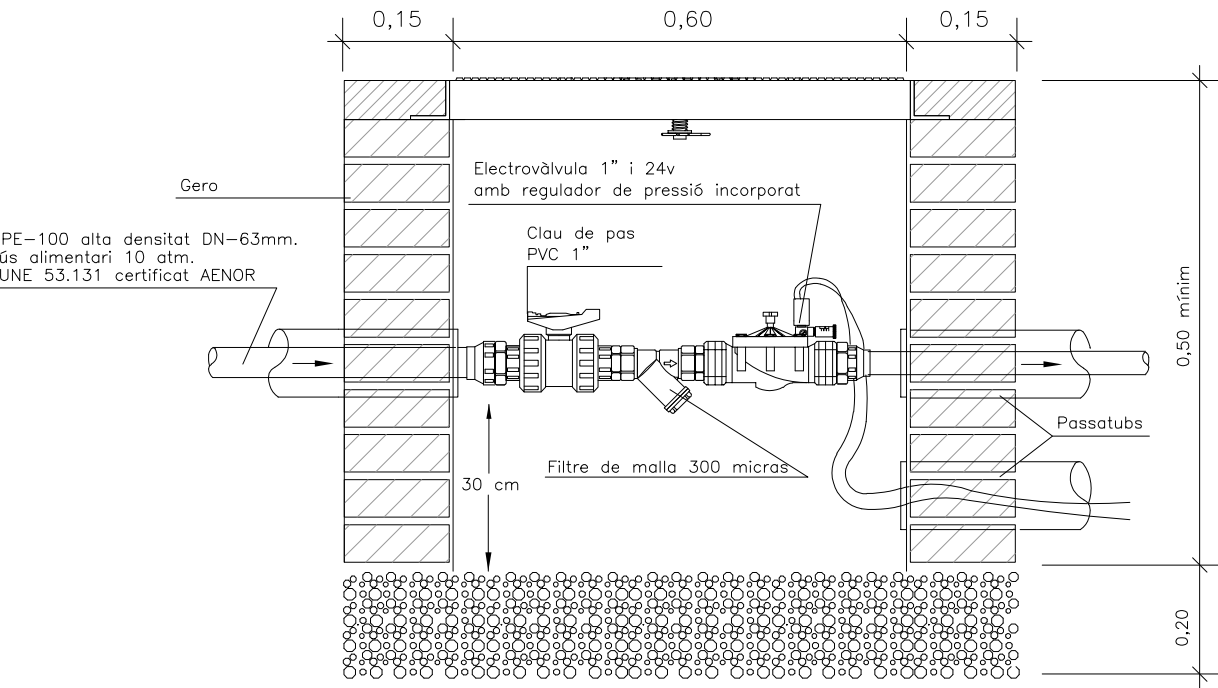
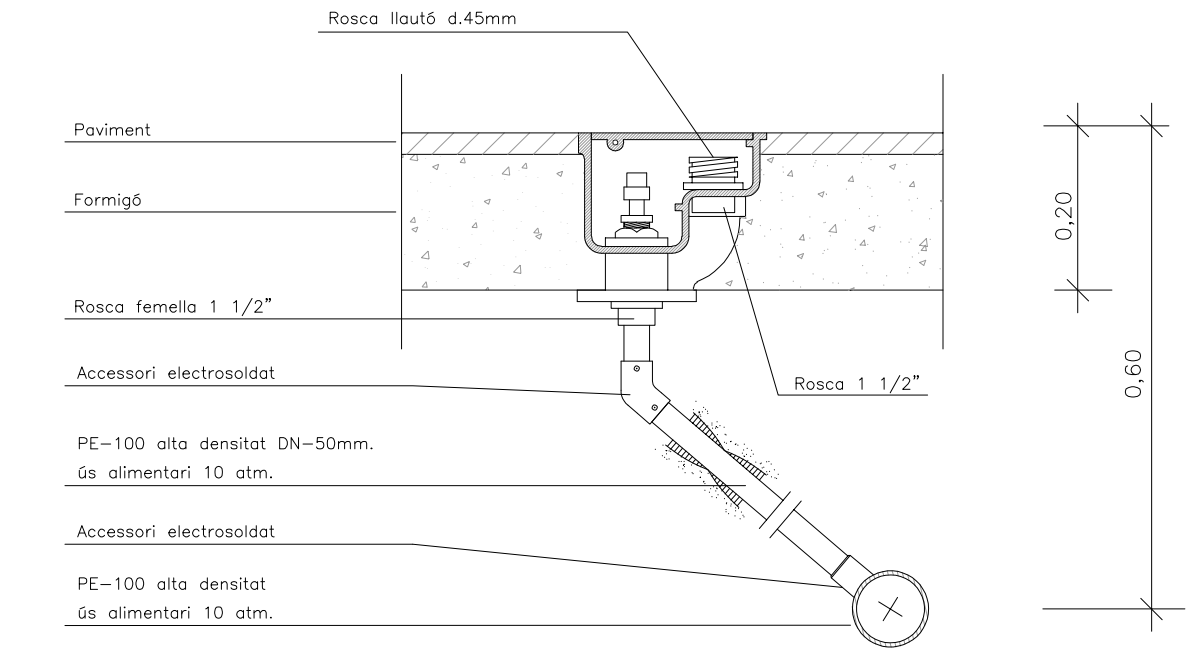
— Marc: Acer — Marc: Galvanitzat

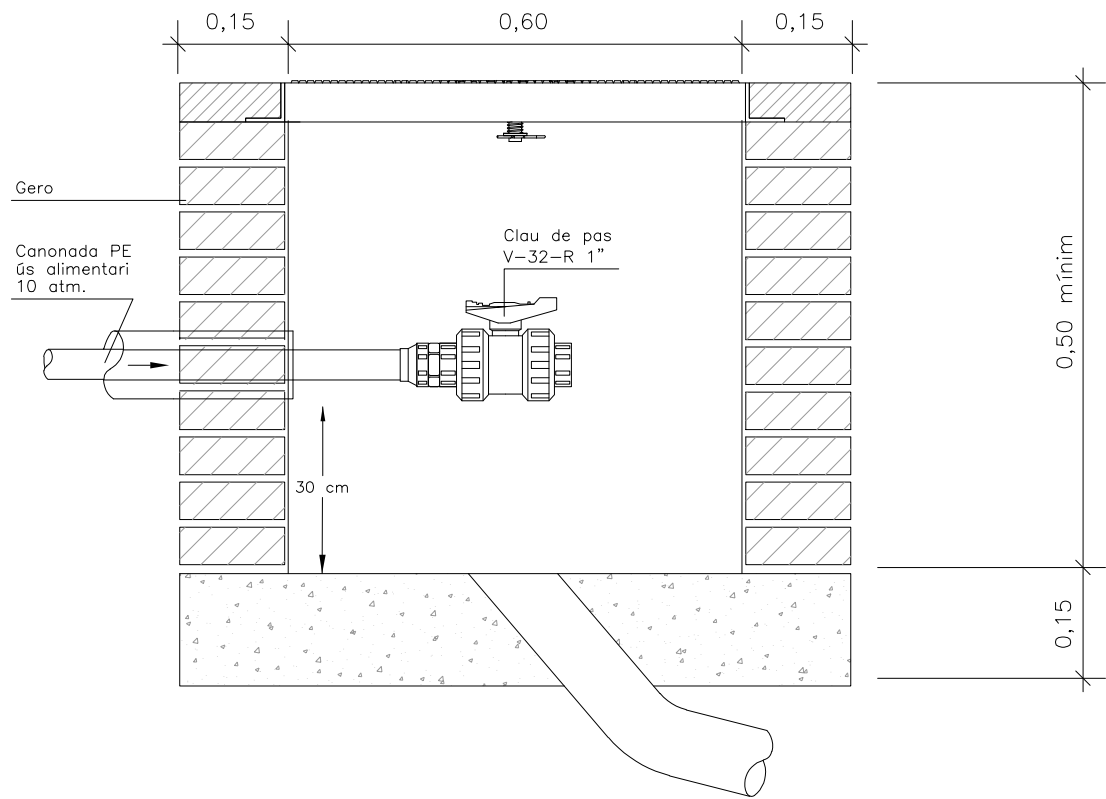
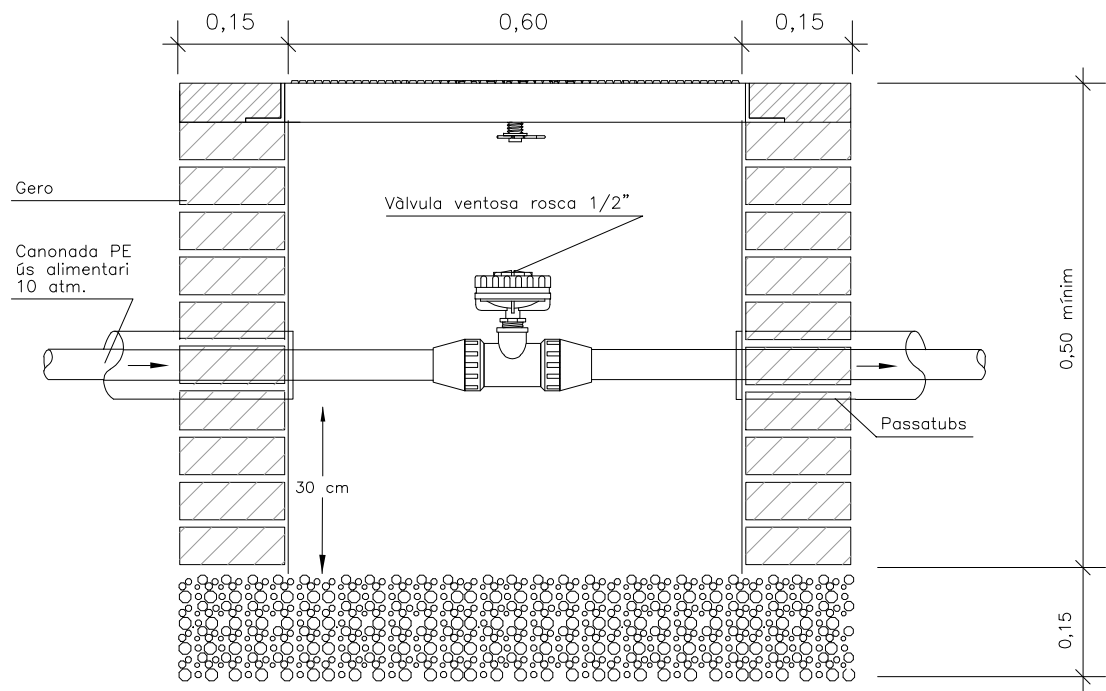
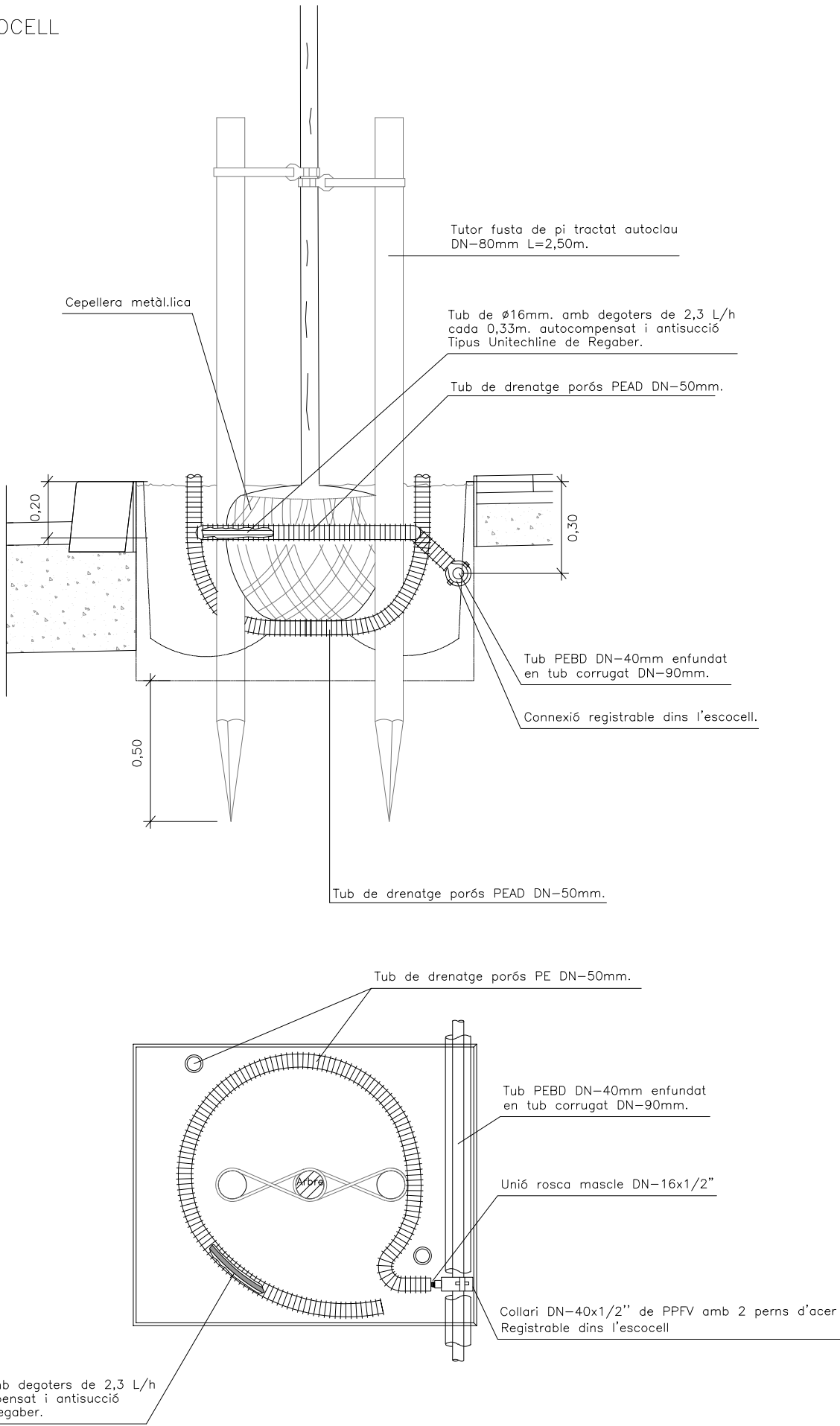
Pes: 36,930 kg Norma: UNE EN-124



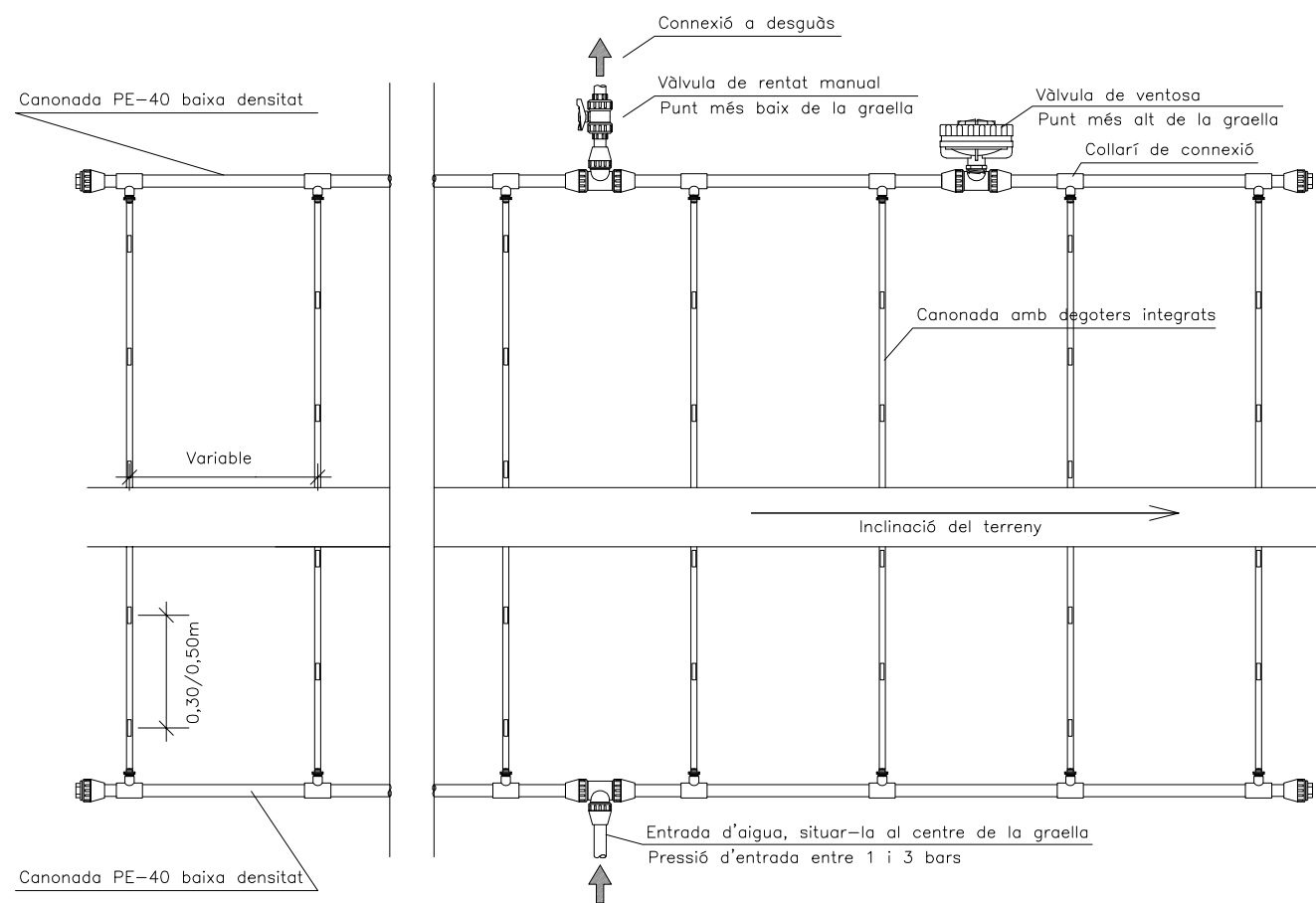
DETALL B



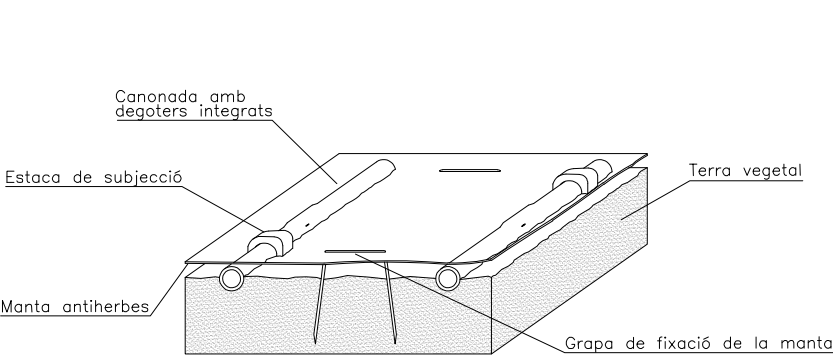




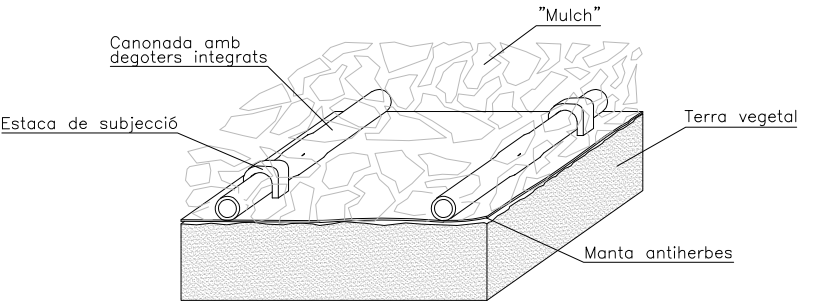
GRAELLA DE DEGOTEIG



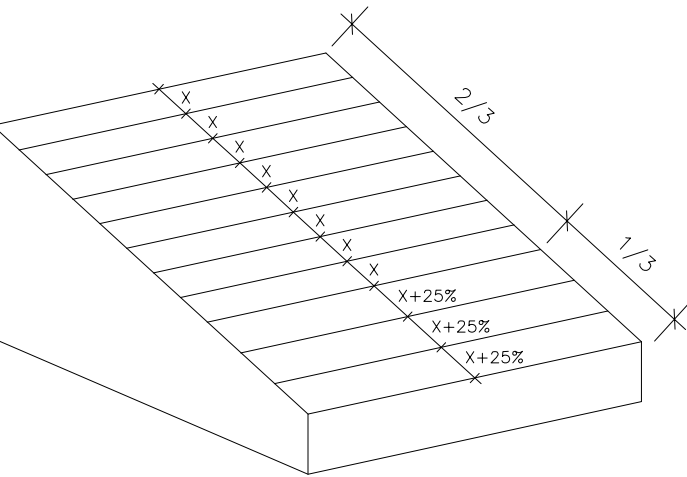
DEGOTER SOTA MANTA ANTIHERBES



DEGOTER SOBRE MANTA ANTIHERBES I COBERT AMB MULCH



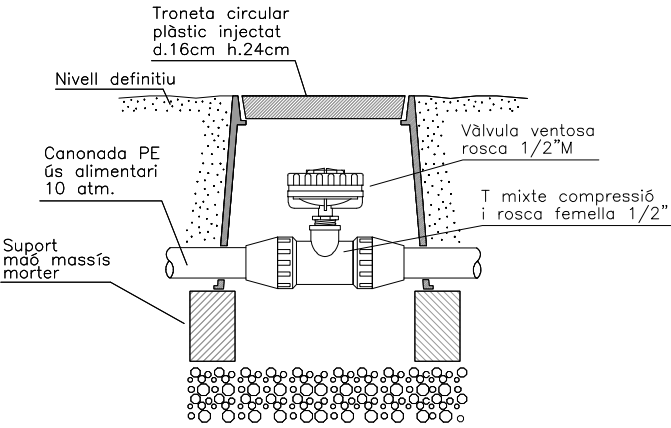
DISTRIBUCIÓ EN TALÚS



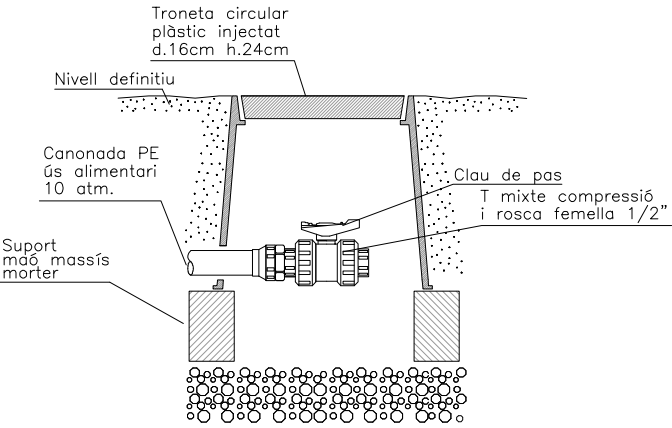
LONGITUD MÀXIMA DE LA CANONADA

Longitud màxima de la canonada			
Cabal degoters (l/h)	Distància entre els degoters (m)	Pressió d'entrada (bar)	Longitud màxima de la canonada (m)
2.3	0.33	1	79
		1.7	104
		2.4	121
		3.1	126
		3.8	147
	0.5	1	100
		1.7	129
		2.4	152
		3.1	162
		3.8	169

VÀLVULA ANTISIFÓ



VÀLVULA DE RENTAT MANUAL





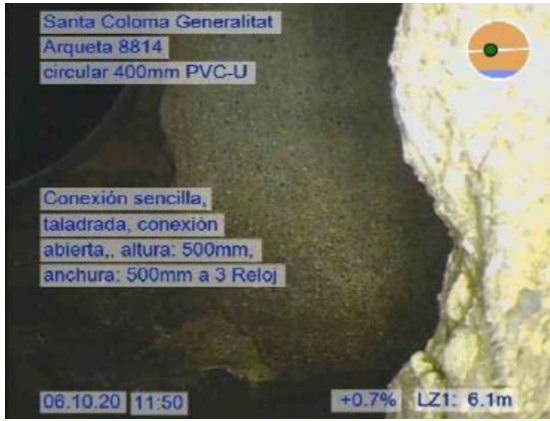
01



02



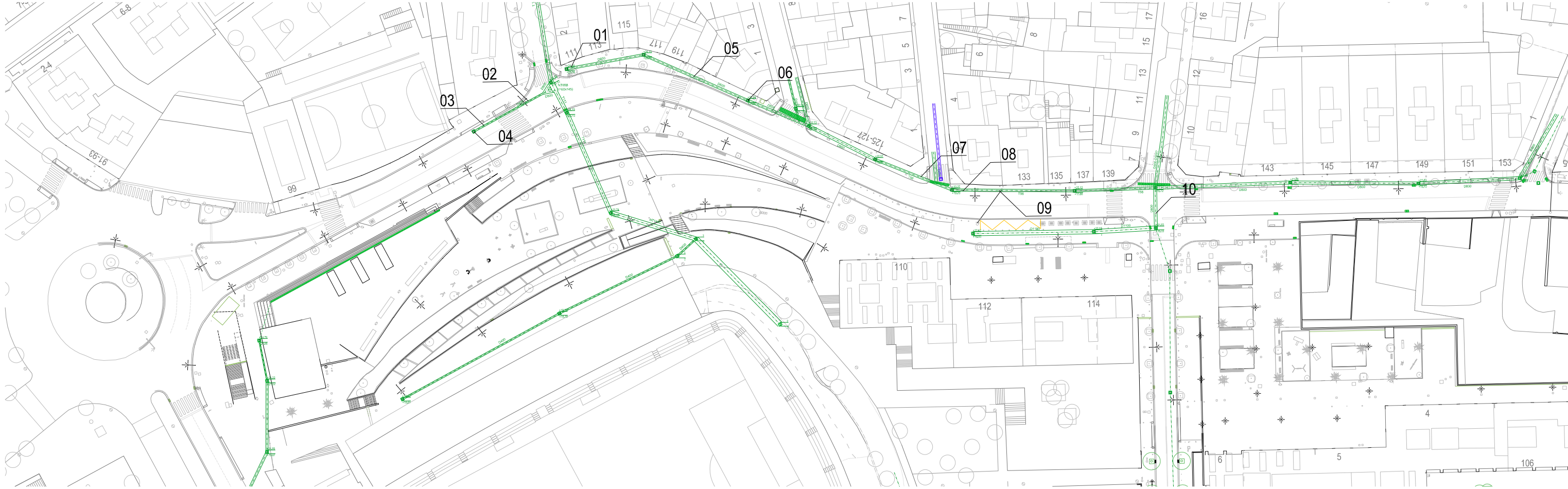
03



04



05



06



07



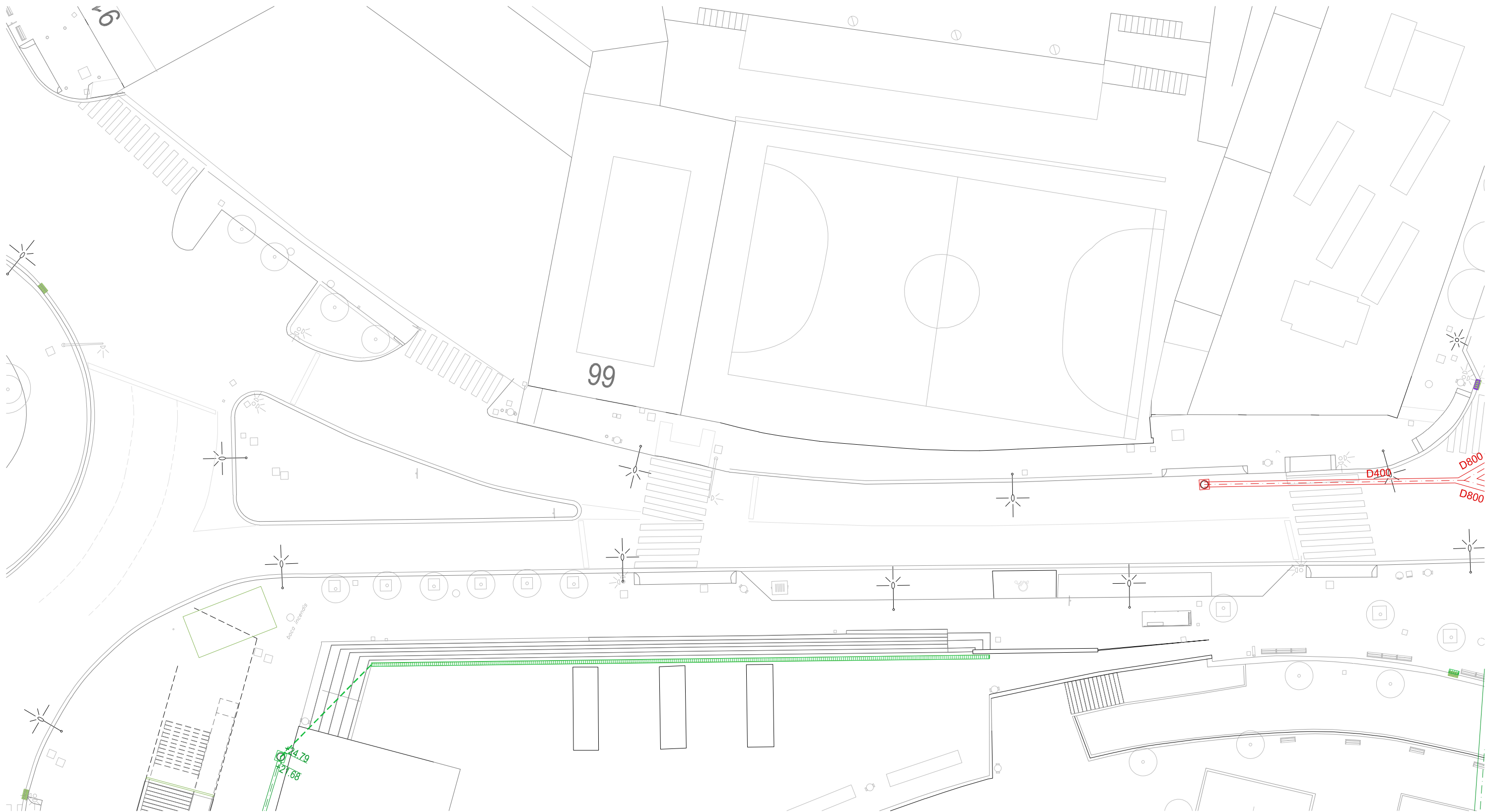
08



09



10

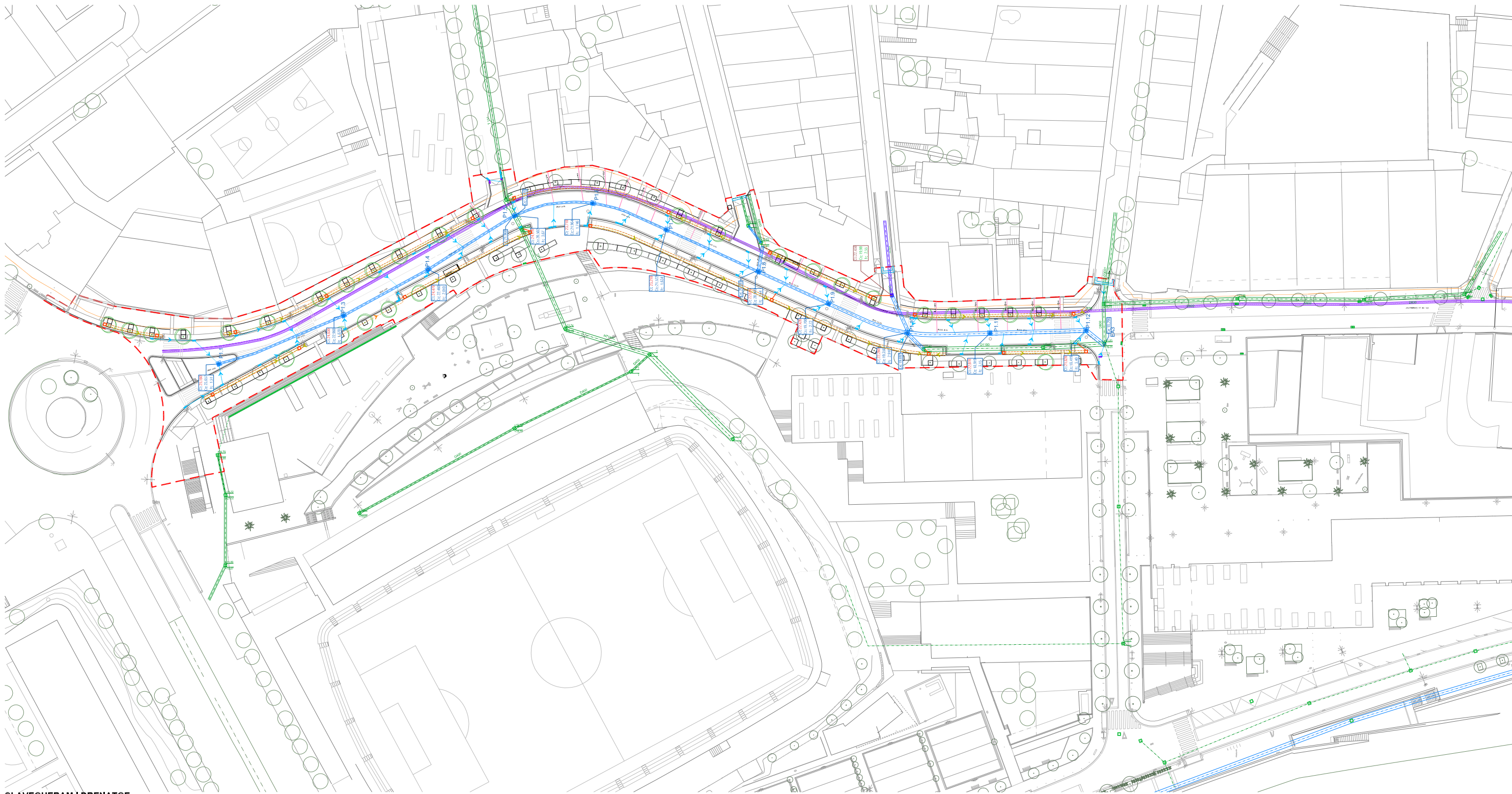


CLAVEGUERAM EXISTENT

- D1.1 Col·lector existent
- D1.2 Col·lector existent a eliminar
- D1.3 Futur col·lector construït
- D3.1 Pou existent.
- D3.2 Pou existent a eliminar
- D6.1 Embornal existent
- D6.2 Embornal existent a desplaçar

- D6.3 Embornal existent a eliminar
- D8 Reixa existent a retirar





CLAVEGUERAM I DRENATGE

- D1.1 Col·lector existent

D1.2 Futur col·lector construït

D2.1 Tub de paret estructurada (interior llis, exterior corrugat), de polietilè HDPE, Ø nominal exterior 1000 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m²

D2.2 Tub de paret estructurada (interior llis, exterior corrugat), de polietilè HDPE, Ø nominal exterior 800 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m²

D2.3 Tub de paret estructurada (interior llis, exterior corrugat), de polietilè HDPE, Ø nominal exterior 630 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m²

D2.4 Tub de paret estructurada (interior llis, exterior corrugat), de polietilè HDPE, Ø nominal exterior 500 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m²

D2.5 Tub de paret estructurada (interior llis, exterior corrugat), de polietilè HDPE, Ø nominal exterior 315 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m²
- D2.6 Tub de paret estructurada (interior llis, exterior corrugat), de polietilè HDPE, Ø nominal exterior 250 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m²

D2.7 Tub de paret estructurada (interior llis, exterior corrugat), de polietilè HDPE Ø nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m²

D3 Pou existent.

D4.1 Pou quadrat de 150x150 cm amb parets de maó arrebossades i lliscades amb morter ciment, amb base de solera de formigó amb mitja canya per a tub de clavegueram.

D4.2 Pou quadrat de 100x100 cm amb parets de maó arrebossades i lliscades amb morter ciment, amb base de solera de formigó amb mitja canya per a tub de clavegueram.
- D5 Marc quadrat aparent de 70x70 cm amb el pas lliure circular de 60 cm i tapa de fosa dúctil, tipus ARTICULADA, amb marc aparent quadrat o circular, de Fabregas, tipus D-400. Amb l'anagrama municipal del servei

D6.1 Embornal existent

D6.2 Embornal existent a desplaçar

D7 Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 20 cm de gruix sobre solera de 15 cm de formigó en massa, amb reixa practicable per a embornal, de fosa dúctil classe C-250, per aiguafons lateral o central, de la casa EJ o equivalent, dimensions marc exterior 880x305x100 mm, mides reixa 750x300 mm, col·locat amb morter ciment.
- D9 Bastiment i reixa tipus Barcelona 10 de fosa dúctil, recolzada, per a embornal, de 1000x500x10 mm, classe D400 segons norma UNE-EN 124, amb un pes de la reixa de 38.5 kg, col·locat amb morter

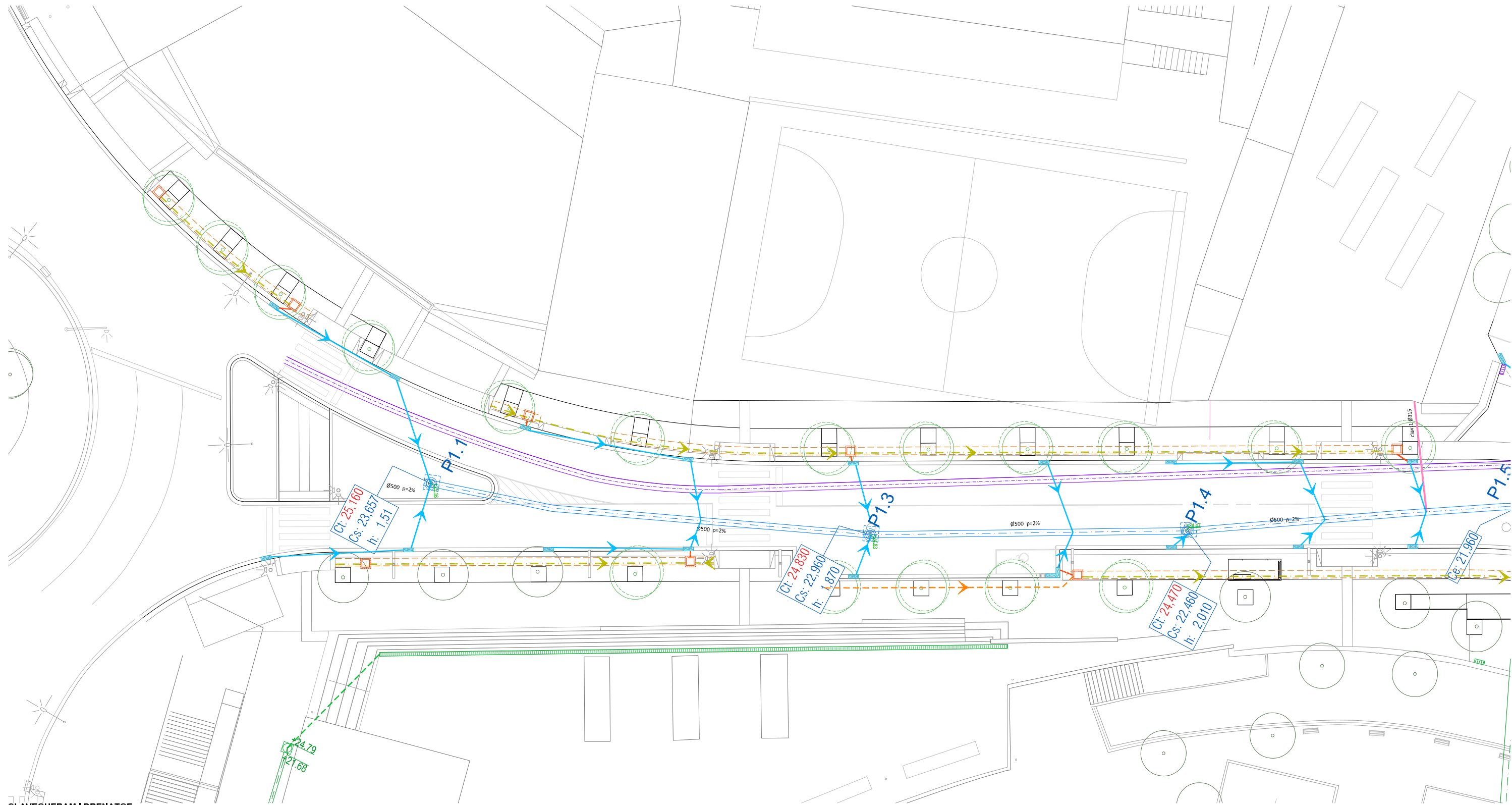
D10 Rasa de drenatge del terreny, per a recollir aigües freàtiques, de 60x100 cm, amb tub de polietilè d'alta densitat per a drenatges de 125 mm de diàmetre, reblert de la rasa amb 100% de grava embolcallada amb geotèxtil.

D11 Arqueta prefabricada de registre del tub de drenatge de 60x60 cm.

D12 Tub dren embolcallat amb grava i geotèxtil per a drenatge dels arbres.

D13 Previsió de claveguerons existents a connectar al nou col·lector.

Canonada de distribució d'aigua existent.



CLAVEGUERAM I DRENATGE

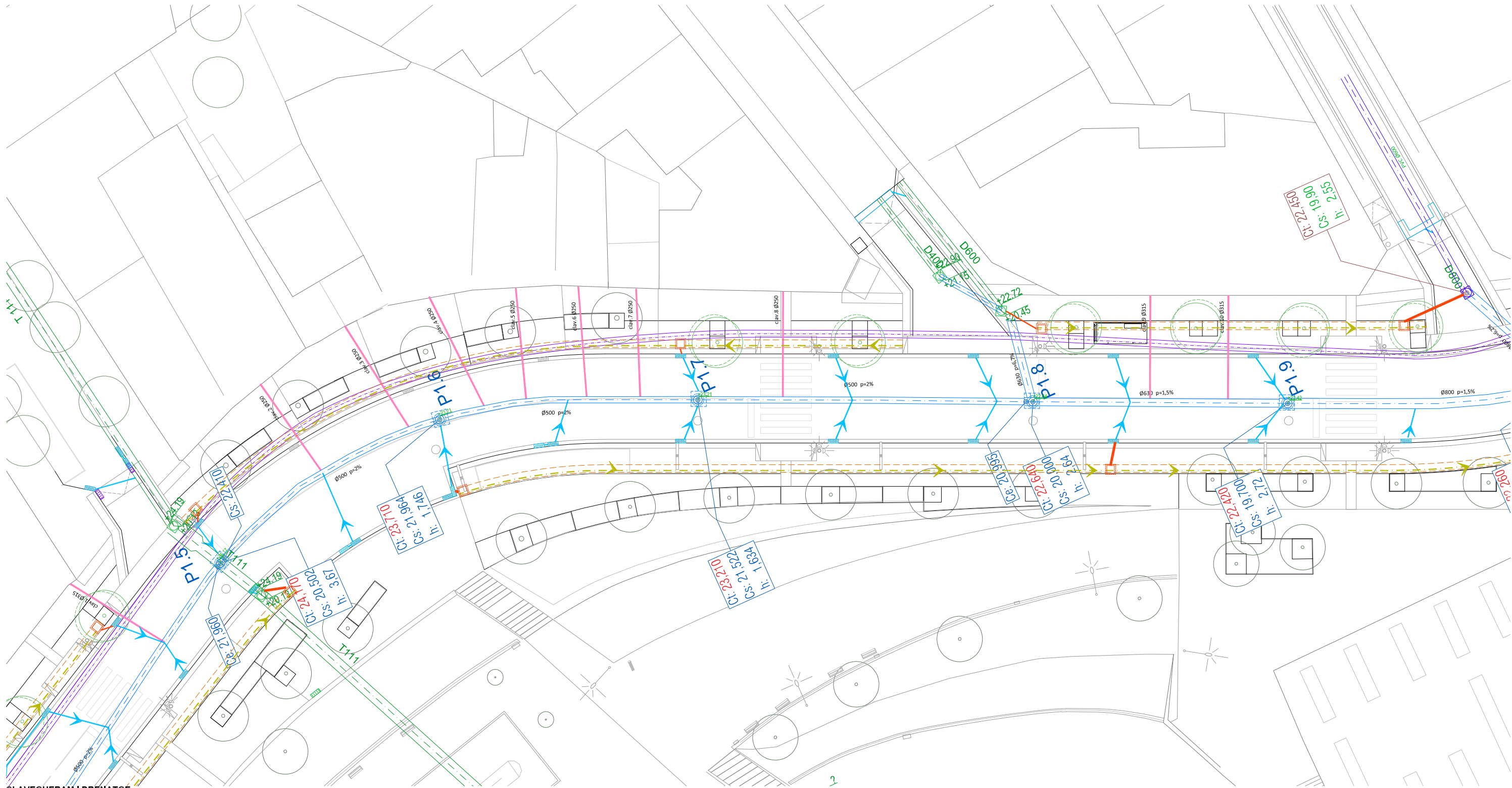
- D1.1 Col·lector existent
- D1.2 Futur col·lector construït
- D2.1 Tub de paret estructurada (interior llis, exterior corrugat), de polietilè HDPE, Ø nominal exterior 1000 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m²
- D2.2 Tub de paret estructurada (interior llis, exterior corrugat), de polietilè HDPE, Ø nominal exterior 800 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m²
- D2.3 Tub de paret estructurada (interior llis, exterior corrugat), de polietilè HDPE, Ø nominal exterior 630 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m²
- D2.4 Tub de paret estructurada (interior llis, exterior corrugat), de polietilè HDPE, Ø nominal exterior 500 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m²
- D2.5 Tub de paret estructurada (interior llis, exterior corrugat), de polietilè HDPE, Ø nominal exterior

- 315 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m²
- D2.6 Tub de paret estructurada (interior llis, exterior corrugat), de polietilè HDPE, Ø nominal exterior 250 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m²
- D2.7 Tub de paret estructurada (interior llis, exterior corrugat), de polietilè HDPE Ø nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m²
- D3 Pou existent.
- D4.1 Pou quadrat de 150x150 cm amb parets de maó arrebossades i lliscades amb morter ciment, amb base de solera de formigó amb mitja canya per a tub de clavegueram.
- D4.2 Pou quadrat de 100x100 cm amb parets de maó arrebossades i lliscades amb morter ciment, amb base de solera de formigó amb mitja canya per a tub de clavegueram.

- D5 Marc quadrat aparent de 70x70 cm amb el pas lliure circular de 60 cm i tapa de fosa dúctil, tipus ARTICULADA, amb marc aparent quadrat o circular, de Fabregas, tipus D-400. Amb l'anagrama municipal del servei
- D6.1 Embornal existent
- D6.2 Embornal existent a desplaçar
- D7 Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 20 cm de gruix sobre solera de 15 cm de formigó en massa, amb reixa practicable per a embornal, de fosa dúctil classe C-250, per aiguafons lateral o central, de la casa EJ o equivalent, dimensions marc exterior 880x305x100 mm, mides reixa 750x300 mm, col·locat amb morter ciment.

- D9 Bastiment i reixa tipus Barcelona 10 de fosa dúctil, recolzada, per a embornal, de 1000x500x10 mm, classe D400 segons norma UNE-EN 124, amb un pes de la reixa de 38.5 kg, col·locat amb morter
- D10 Rasa de drenatge del terreny, per a recollir aigües freàtiques, de 60x100 cm, amb tub de polietilè d'alta densitat per a drenatges de 125 mm de diàmetre, reblert de la rasa amb 100% de grava embolcallada amb geotèxtil.
- D11 Arqueta prefabricada de registre del tub de drenatge de 60x60 cm.
- D12 Tub dren embolcallat amb grava i geotèxtil per a drenatge dels arbres.
- D13 Previsió de claveguerons existents a connectar al nou col·lector.
- Canonada de distribució d'aigua existent.





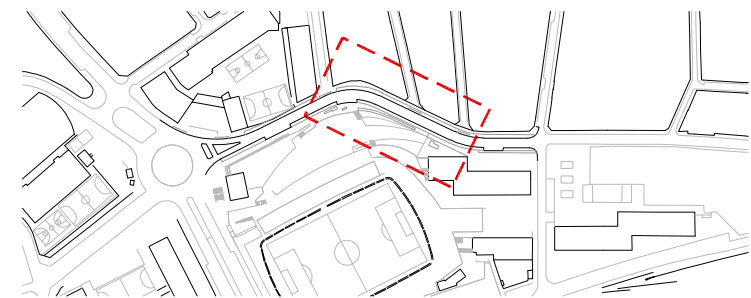
CLAVEGUERAM I DRENATGE

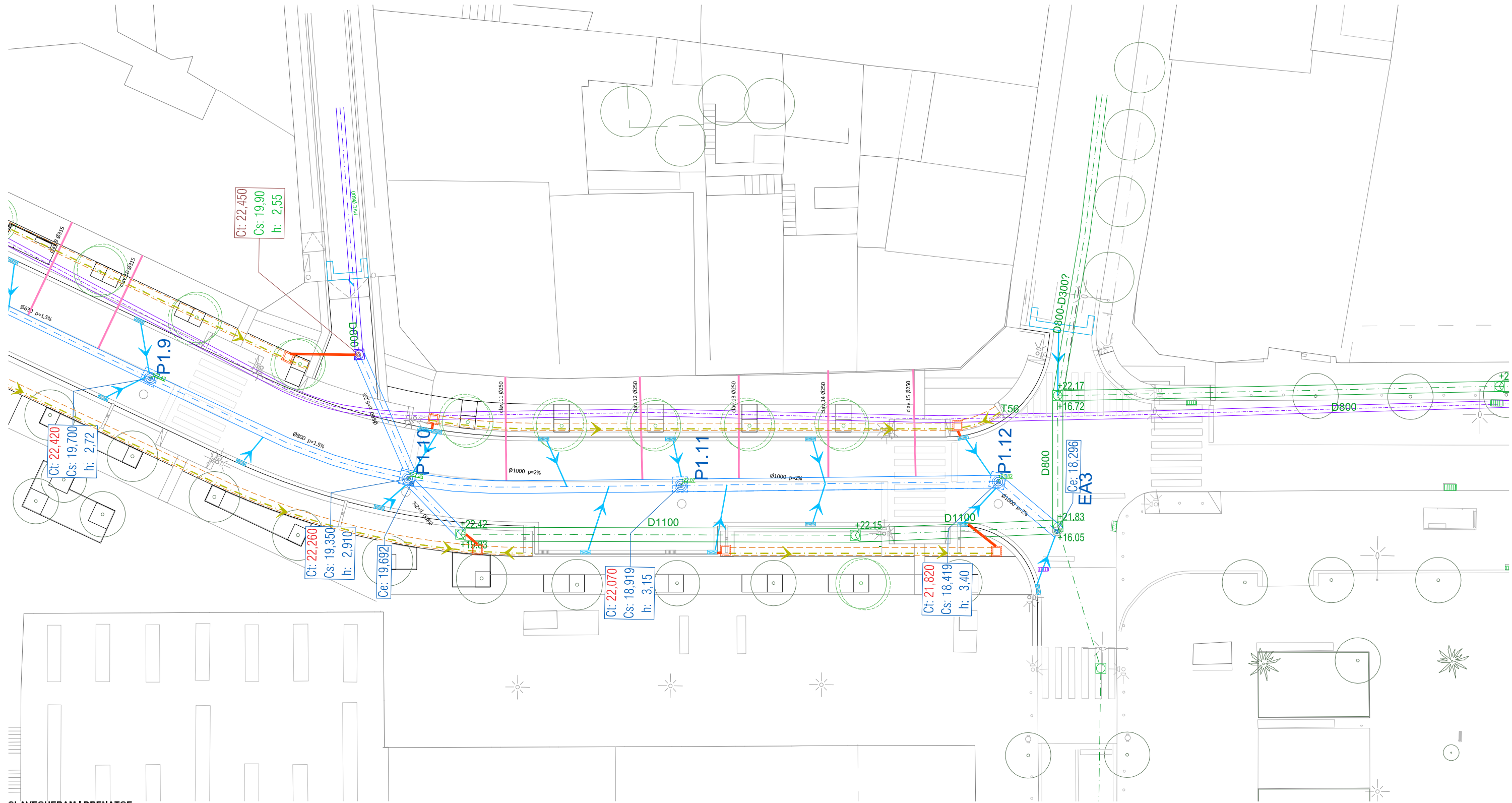
- D1.1 Col·lector existent
- D1.2 Futur col·lector construït
- D2.1 Tub de paret estructurada (interior llis, exterior corrugat), de polietilè HDPE, Ø nominal exterior 1000 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m²
- D2.2 Tub de paret estructurada (interior llis, exterior corrugat), de polietilè HDPE, Ø nominal exterior 800 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m²
- D2.3 Tub de paret estructurada (interior llis, exterior corrugat), de polietilè HDPE, Ø nominal exterior 630 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m²
- D2.4 Tub de paret estructurada (interior llis, exterior corrugat), de polietilè HDPE, Ø nominal exterior 500 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m²
- D2.5 Tub de paret estructurada (interior llis, exterior corrugat), de polietilè HDPE, Ø nominal exterior

- 315 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m²
- D2.6 Tub de paret estructurada (interior llis, exterior corrugat), de polietilè HDPE, Ø nominal exterior 250 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m²
- D2.7 Tub de paret estructurada (interior llis, exterior corrugat), de polietilè HDPE Ø nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m²
- D3 Pou existent.
- D4.1 Pou quadrat de 150x150 cm amb parets de maó arrebossades i lliscades amb morter ciment, amb base de solera de formigó amb mitja canya per a tub de clavegueram.
- D4.2 Pou quadrat de 100x100 cm amb parets de maó arrebossades i lliscades amb morter ciment, amb base de solera de formigó amb mitja canya per a tub de clavegueram.

- D5 Marc quadrat aparent de 70x70 cm amb el pas lliure circular de 60 cm i tapa de fosa dúctil, tipus ARTICULADA, amb marc aparent quadrat o circular, de Fabregas, tipus D-400. Amb l'anagrama municipal del servei
- D6.1 Embornal existent
- D6.2 Embornal existent a desplaçar
- D7 Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 20 cm de gruix sobre solera de 15 cm de formigó en massa, amb reixa practicable per a embornal, de fosa dúctil classe C-250, per aiguafons lateral o central, de la casa EJ o equivalent, dimensions marc exterior 880x305x100 mm, mides reixa 750x300 mm, col·locat amb morter ciment.

- D9 Bastiment i reixa tipus Barcelona 10 de fosa dúctil, recolzada, per a embornal, de 1000x500x10 mm, classe D400 segons norma UNE-EN 124, amb un pes de la reixa de 38.5 kg, col·locat amb morter
- D10 Rasa de drenatge del terreny, per a recollir aigües freàtiques, de 60x100 cm, amb tub de polietilè d'alta densitat per a drenatges de 125 mm de diàmetre, reblert de la rasa amb 100% de grava embolcallada amb geotèxtil.
- D11 Arqueta prefabricada de registre del tub de drenatge de 60x60 cm.
- D12 Tub dren embolcallat amb grava i geotèxtil per a drenatge dels arbres.
- D13 Previsió de claveguerons existents a connectar al nou col·lector.
- Canonada de distribució d'aigua existent.





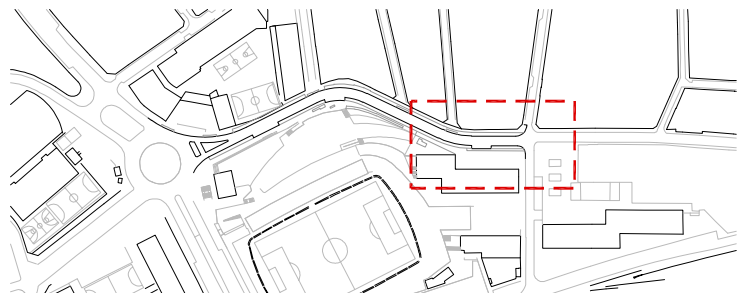
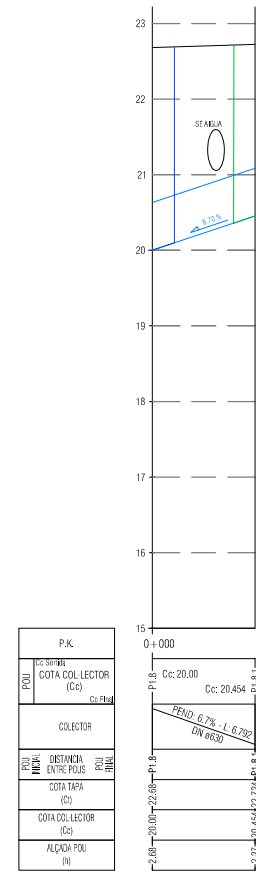
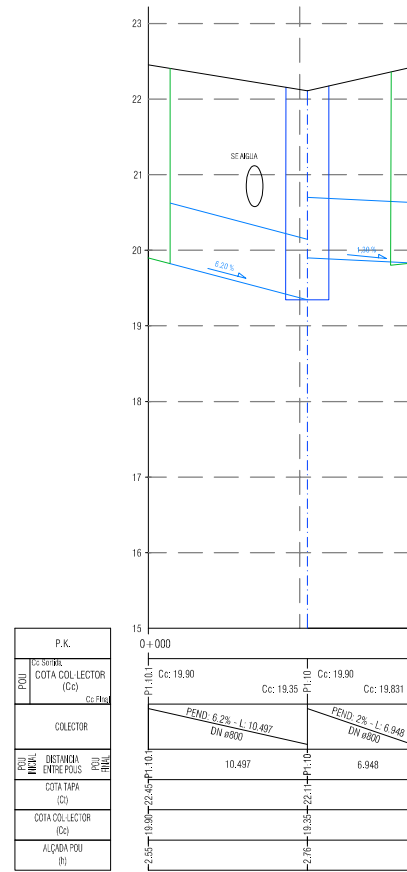
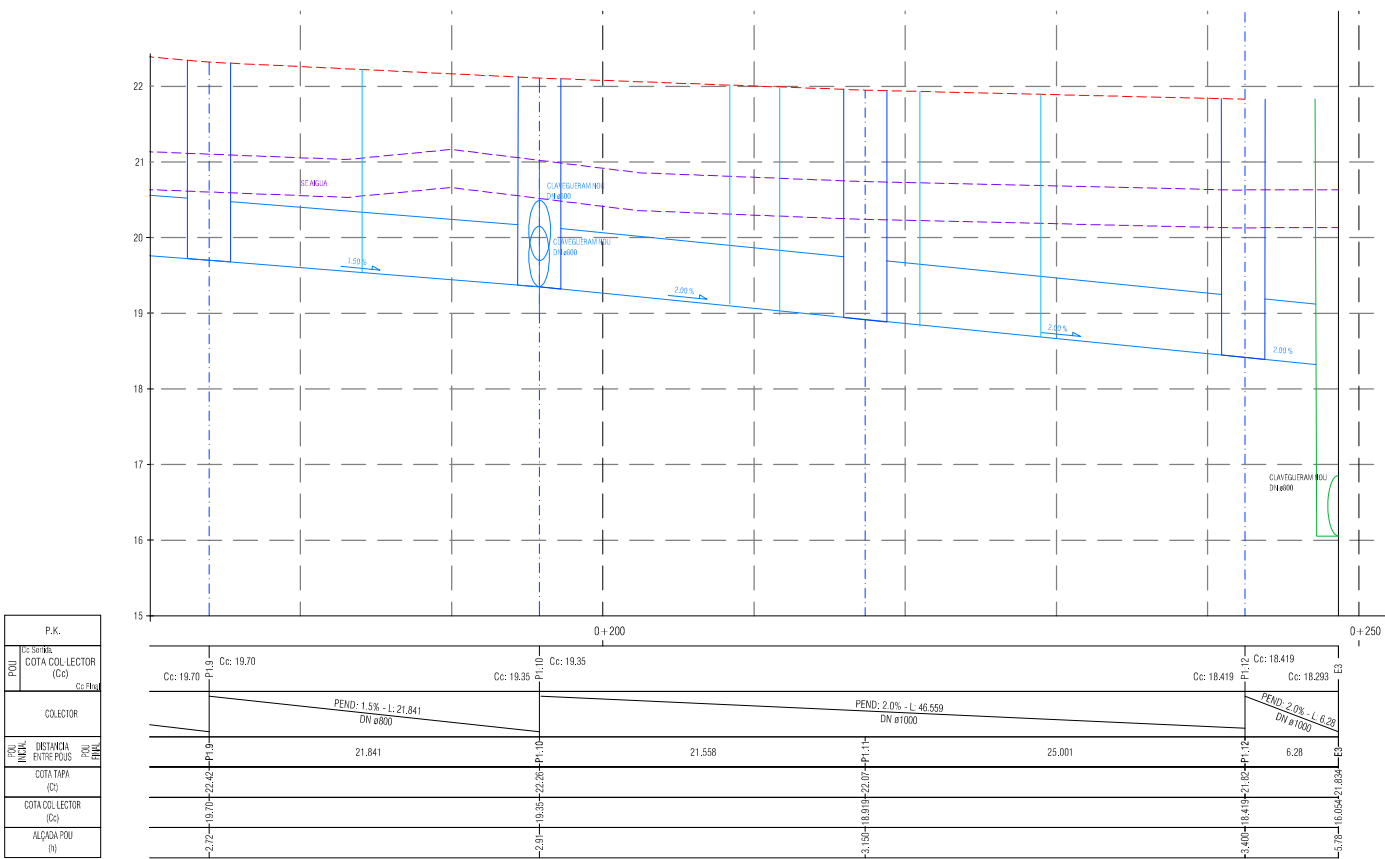
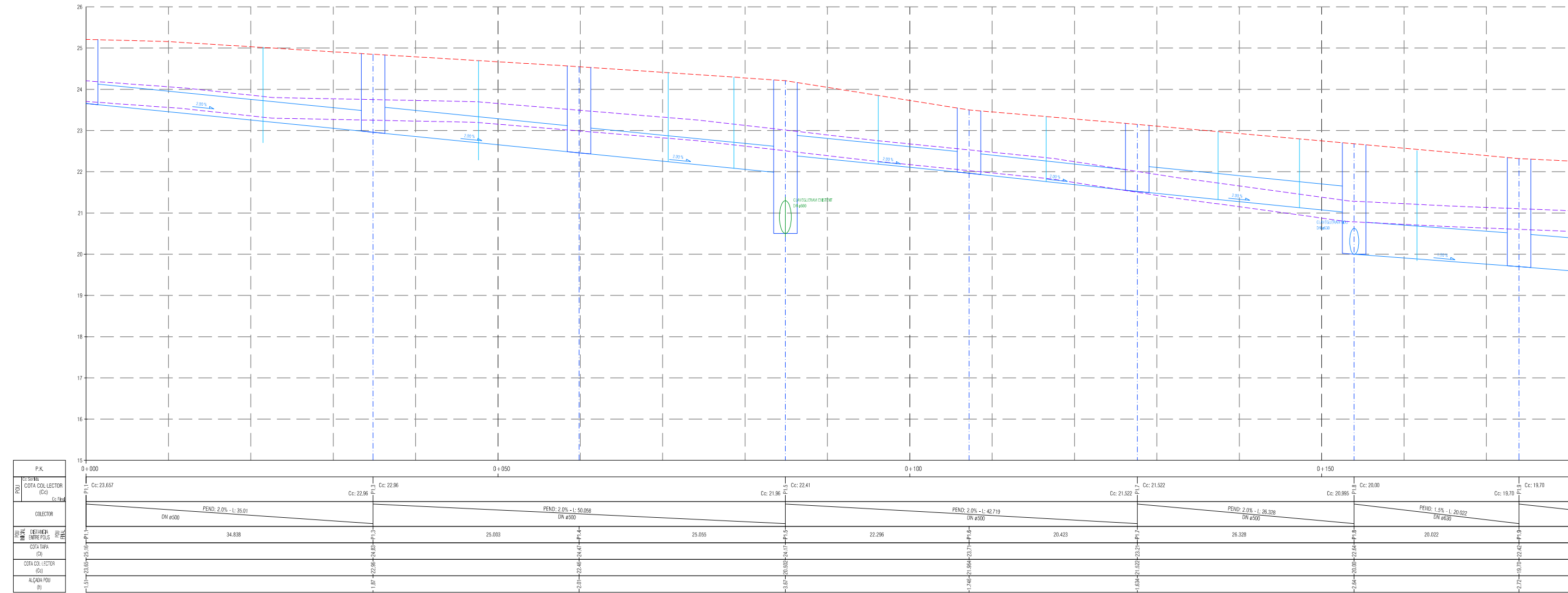
CLAVEGUERAM I DRENATGE

- D1.1 Col·lector existent
- D1.2 Futur col·lector construït
- D2.1 Tub de paret estructurada (interior llis, exterior corrugat), de polietilè HDPE, Ø nominal exterior 1000 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m²
- D2.2 Tub de paret estructurada (interior llis, exterior corrugat), de polietilè HDPE, Ø nominal exterior 800 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m²
- D2.3 Tub de paret estructurada (interior llis, exterior corrugat), de polietilè HDPE, Ø nominal exterior 630 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m²
- D2.4 Tub de paret estructurada (interior llis, exterior corrugat), de polietilè HDPE, Ø nominal exterior 500 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m²
- D2.5 Tub de paret estructurada (interior llis, exterior corrugat), de polietilè HDPE, Ø nominal exterior

- 315 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m²
- D2.6 Tub de paret estructurada (interior llis, exterior corrugat), de polietilè HDPE, Ø nominal exterior 250 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m²
- D2.7 Tub de paret estructurada (interior llis, exterior corrugat), de polietilè HDPE Ø nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m²
- D3 Pou existent.
- D4.1 Pou quadrat de 150x150 cm amb parets de maó arrebossades i lliscades amb morter ciment, amb base de solera de formigó amb mitja canya per a tub de clavegueram.
- D4.2 Pou quadrat de 100x100 cm amb parets de maó arrebossades i lliscades amb morter ciment, amb base de solera de formigó amb mitja canya per a tub de clavegueram.

- D5 Marc quadrat aparent de 70x70 cm amb el pas lliure circular de 60 cm i tapa de fosa dúctil, tipus ARTICULADA, amb marc aparent quadrat o circular, de Fabregas, tipus D-400. Amb l'anagrama municipal del servei
- D6.1 Embornal existent
- D6.2 Embornal existent a desplaçar
- D7 Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 20 cm de gruix sobre solera de 15 cm de formigó en massa, amb reixa practicable per a embornal, de fosa dúctil classe C-250, per aiguafons lateral o central, de la casa EJ o equivalent, dimensions marc exterior 880x305x100 mm, mides reixa 750x300 mm, col·locat amb morter ciment.

- D9 Bastiment i reixa tipus Barcelona 10 de fosa dúctil, recolzada, per a embornal, de 1000x500x10 mm, classe D400 segons norma UNE-EN 124, amb un pes de la reixa de 38.5 kg, col·locat amb morter
- D10 Rasa de drenatge del terreny, per a recollir aigües freàtiques, de 60x100 cm, amb tub de polietilè d'alta densitat per a drenatges de 125 mm de diàmetre, reblert de la rasa amb 100% de grava embolcallada amb geotèxtil.
- D11 Arqueta prefabricada de registre del tub de drenatge de 60x60 cm.
- D12 Tub dren embolcallat amb grava i geotèxtil per a drenatge dels arbres.
- D13 Previsió de claveguerons existents a connectar al nou col·lector.
- Canonada de distribució d'aigua existent.



SAEP I
AMB.Francesc Pla
DIRECTOR PROJECTE
AMB.Eva Pagés

EQUIP
AMB.Ainhoa Martínez
AMB.David Aguilar
AMB.Francesc Germà

AMB.Montserrat Arbiol
AMB.Félix Berasategui

exp. 901118/23
P. D'EXECUCIÓ
Maig 2023

Projecte de reurbanització de l'avinguda Generalitat entre la rotonda de Can Peixauet i el carrer Sant Jordi. Fase I (carretera BV-5001 entre el PK 1+500 i el PK 1+250)
Santa Coloma de Gramenet

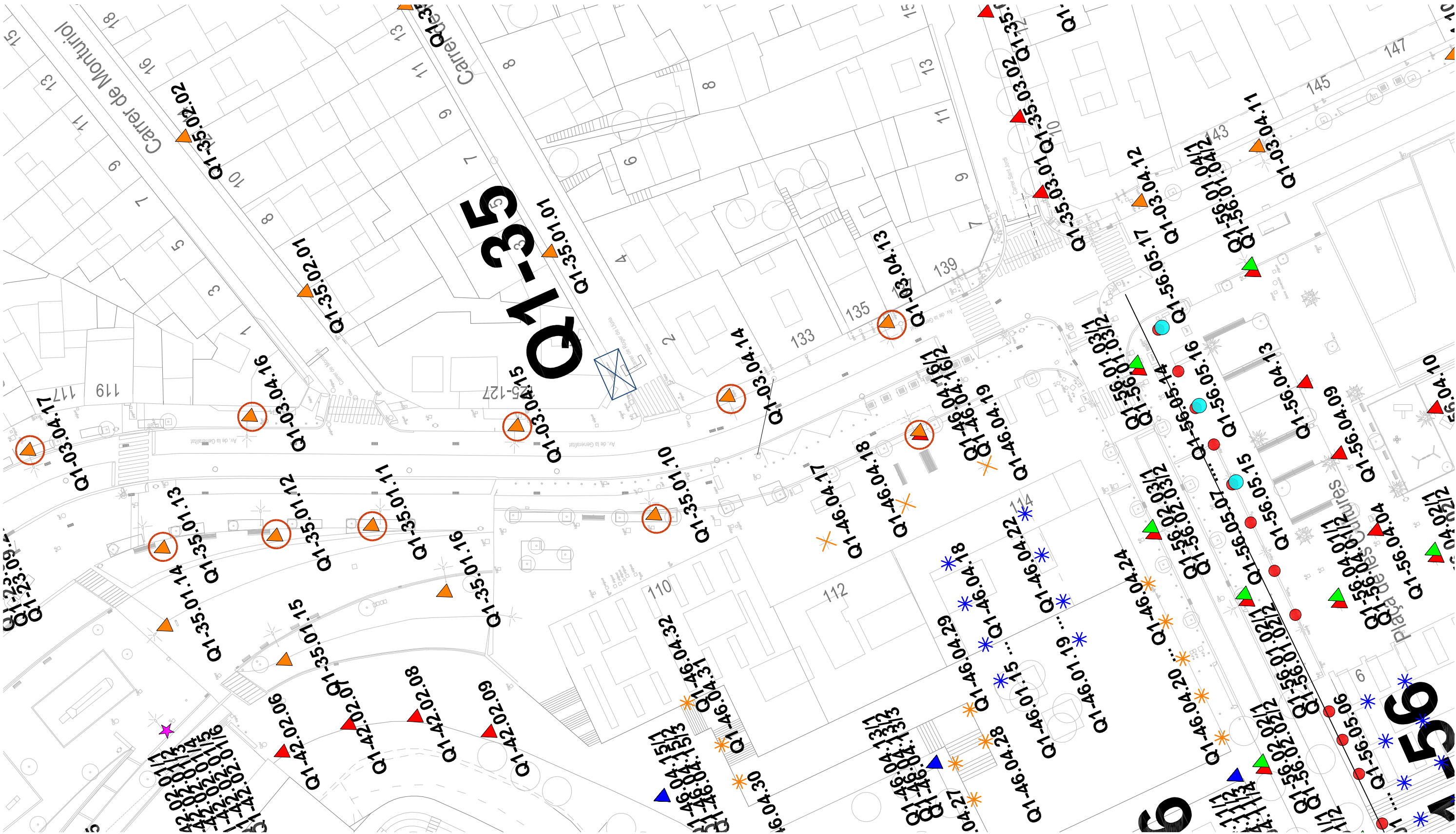
CLAVEGUERAM-PROPOSTA

SECCIÓ LONGITUDINAL 1

esc. A3: H 1/100 / V 1/50 H 2/ V 1 m



13.09

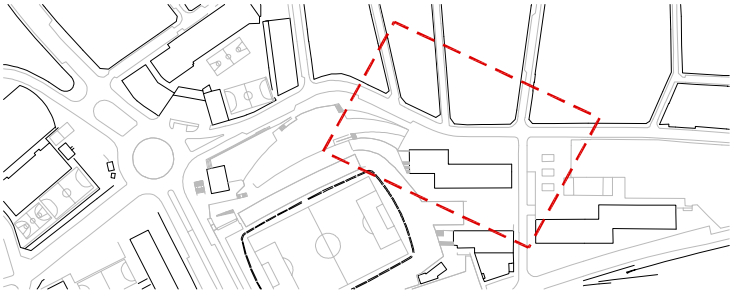


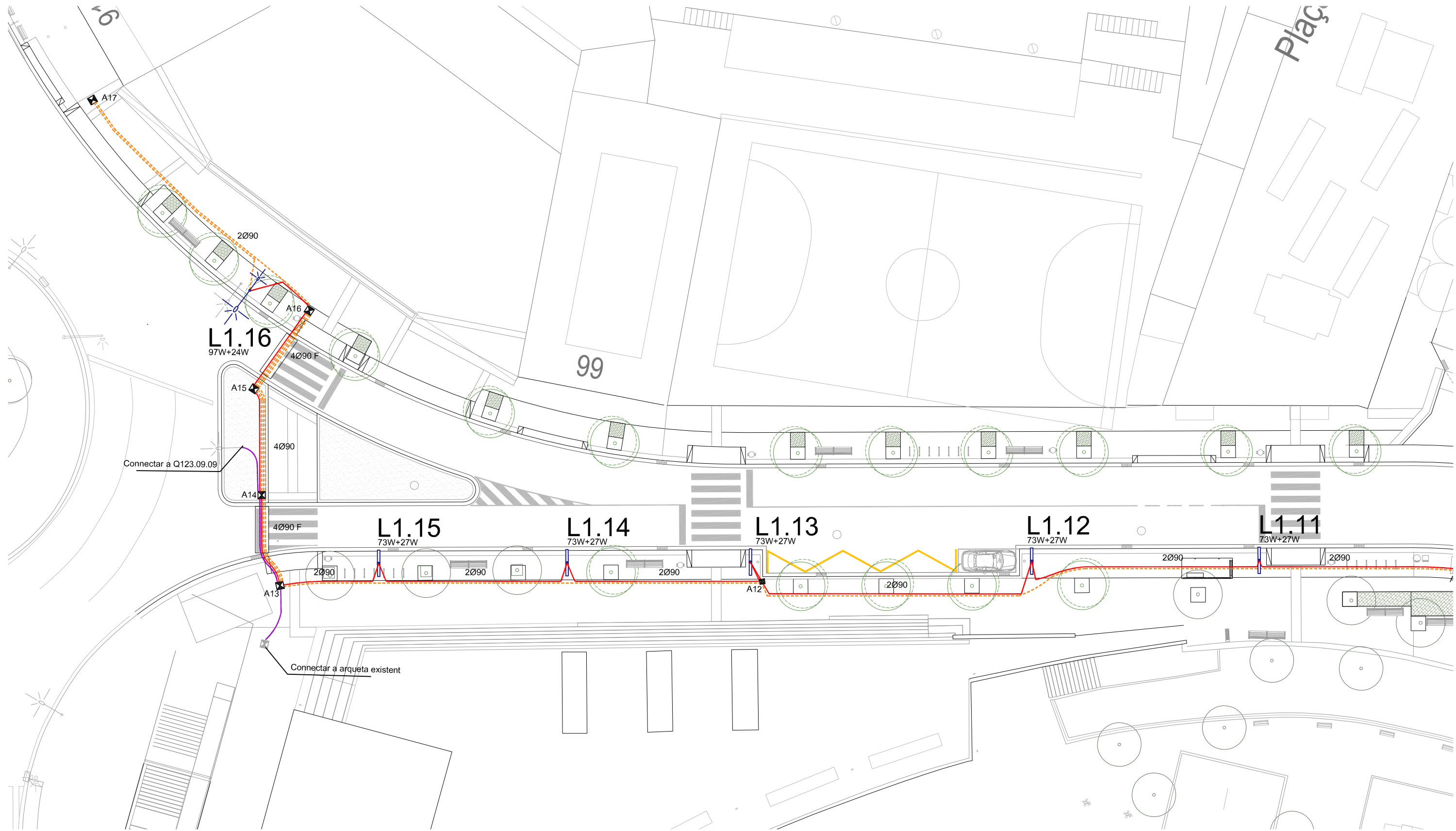
ENLLUMENAT EXISTENT

- | | | |
|----------------------|-------------------------|---------|
| ☒ QUADRE DE MANIOBRA | △ VAPOR DE SODI (VSAP) | |
| * BAIX CONSUM (BC) | ☆ VAPOR DE MERCURI (VM) | |
| 0-10 W | 21-30 W | 41-50 W |
| 11-20 W | 31-40 W | |
| × | FLUORESCENTS (FL) | |
| 18 W | 36 W | 58 W |

- | | | |
|----------|---------------------------|---------|
| + | FLUORESCENTS LED (FL LED) | |
| 15 W | 18 W | 23 W |
| 0-14.9 W | 61-90 W | + 180 W |
| 15-40 W | 91-165 W | |
| 41-60 W | 166-180 W | |

○ Llumenera existent a retirar



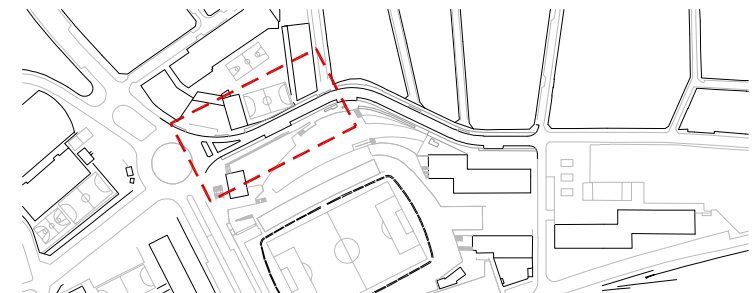


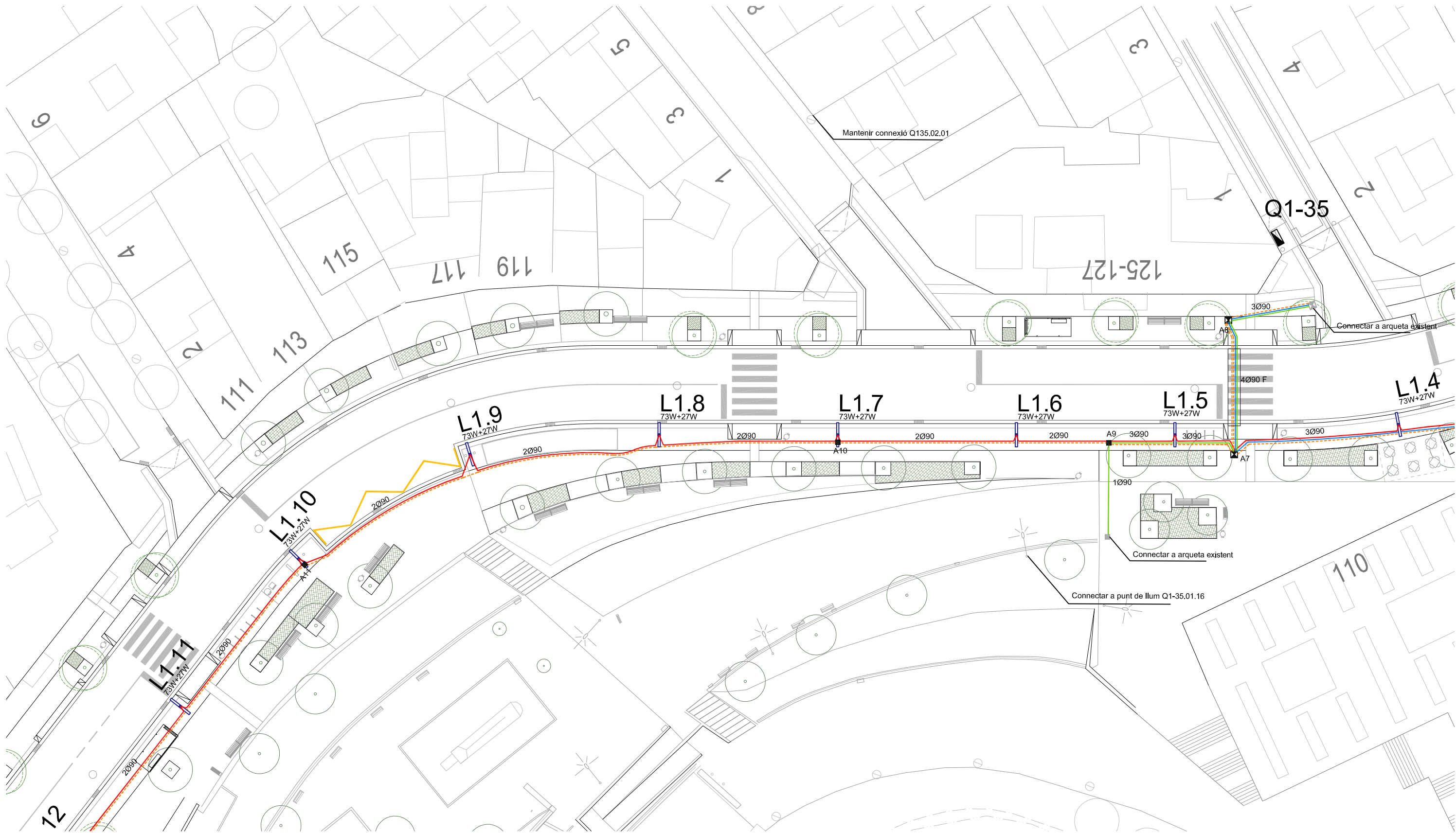
ENLLUMENAT PROPOSTA

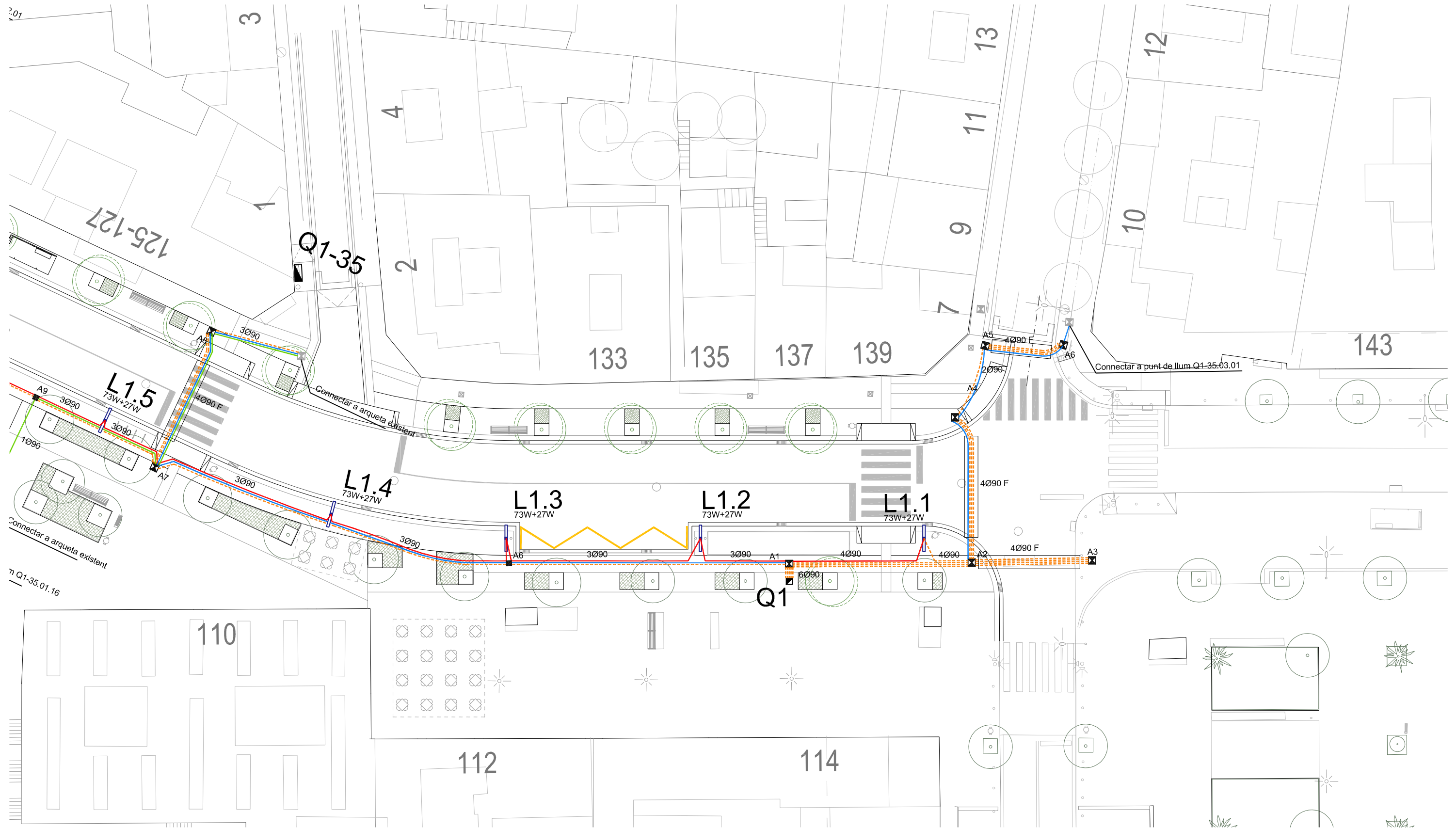
- LÍNIA 1 en canalització soterrada 1 tubular PEØ90mm amb cable de terra nu de Cu 1x35mm²
- LÍNIA 1 del quadre Q135 en canalització soterrada 1 tubular PEØ90mm amb cable de terra nu de Cu 1x35mm²
- LÍNIA 3 del quadre Q135 en canalització soterrada 1 tubular PEØ90mm amb cable de terra nu de Cu 1x35mm²
- LÍNIA 9 del quadre Q123 en canalització soterrada 1 tubular PEØ90mm amb cable de terra nu de Cu 1x35mm²

- LÍNIA Reserva en canalització soterrada 1 tubular PEØ90mm
- Troneta de 40x40cm Existent /Nova instal·lació
- Troneta de 60x60cm Existent /Nova instal·lació
- Canallització formigonada
- Quadre de comandament de Monolit 4S IV+ 1S II reg amb suplement per programador reg

- Columna cilíndrica de 9,2m de 2 seccions D152 i D127 d'acer galvanitzat i pintat amb llumenera LED 73W 2700K TIII / TII segons estudi lumínic situades a 9m i llumenera LED 27W 2700K TII+TIII situades a 6m tipus Rama d'Urbidemis o equivalent
- Columna cilíndrica telescòpica d'acer galvanitzat i pintat de 12m tipus Impu de HGH o equivalent amb 2 braços. 1 llumenera LED 97W RE 2700K Nath L de Simon o equivalent a 12m i 1 llumenera LED 24W RE 2700K Nath M de Simon o equivalent a 6.5m







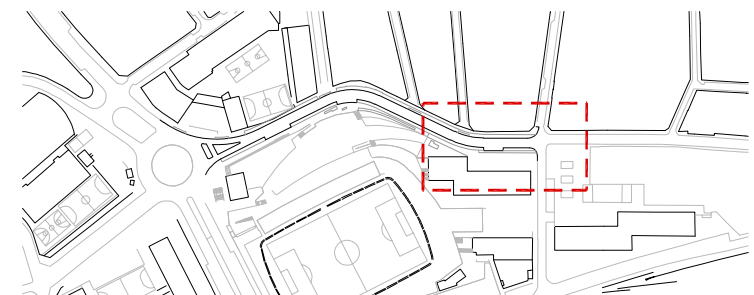
ENLLUMENAT PROPOSTA

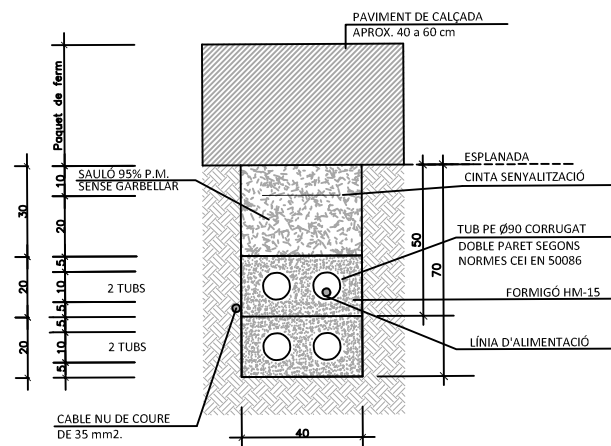
- LÍNIA 1 en canalització soterrada 1 tubular PEØ90mm amb cable de terra nu de Cu 1x35mm²
- LÍNIA 1 del quadre Q135 en canalització soterrada 1 tubular PEØ90mm amb cable de terra nu de Cu 1x35mm²
- LÍNIA 3 del quadre Q135 en canalització soterrada 1 tubular PEØ90mm amb cable de terra nu de Cu 1x35mm²
- LÍNIA 9 del quadre Q123 en canalització soterrada 1 tubular PEØ90mm amb cable de terra nu de Cu 1x35mm²

- LÍNIA Reserva en canalització soterrada 1 tubular PEØ90mm
- Troneta de 40x40cm Existent /Nova instal·lació
- Troneta de 60x60cm Existent /Nova instal·lació
- Canallització formigonada
- Quadre de comandament de Monolit 4S IV+ 1S II reg amb suplement per programador reg

Columna cilíndrica de 9,2m de 2 seccions D152 i D127 d'acer galvanitzat i pintat amb llumenera LED 73W 2700K TIII / TII segons estudi lumínic situades a 9m i llumenera LED 27W 2700K TII+TIII situades a 6m tipus Rama d'Urbidemis o equivalent

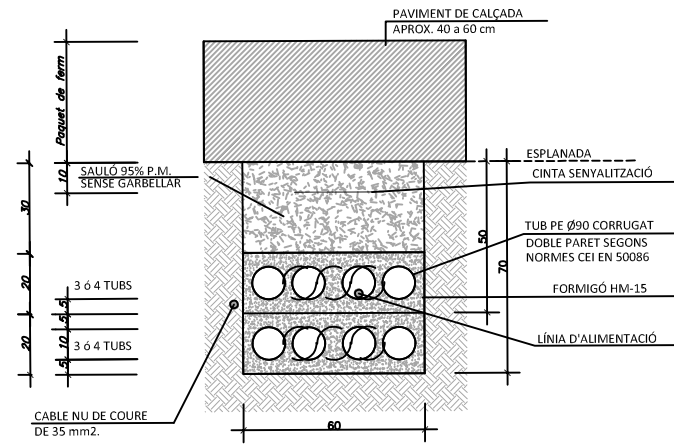
Columna cilíndrica telescòpica d'acer galvanitzat i pintat de 12m tipus Impu de GHG o equivalent amb 2 braços. 1 llumenera LED 97W RE 2700K Nath L de Simon o equivalent a 12m i 1 llumenera LED 24W RE 2700K Nath M de Simon o equivalent a 6.5m





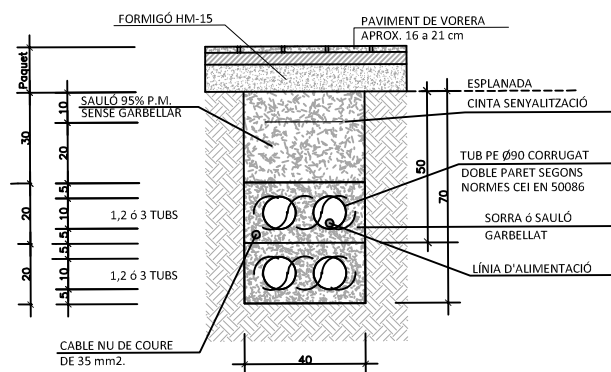
EN ZONA DE CALÇADA

Nota: Es col·locarà un nombre de tubs igual al de circuits, més un de reserva



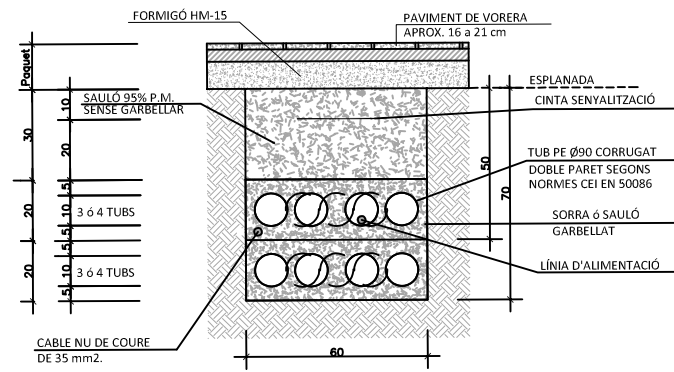
EN ZONA DE CALÇADA

Nota: Es col·locarà un nombre de tubs igual al de circuits, més un de reserva



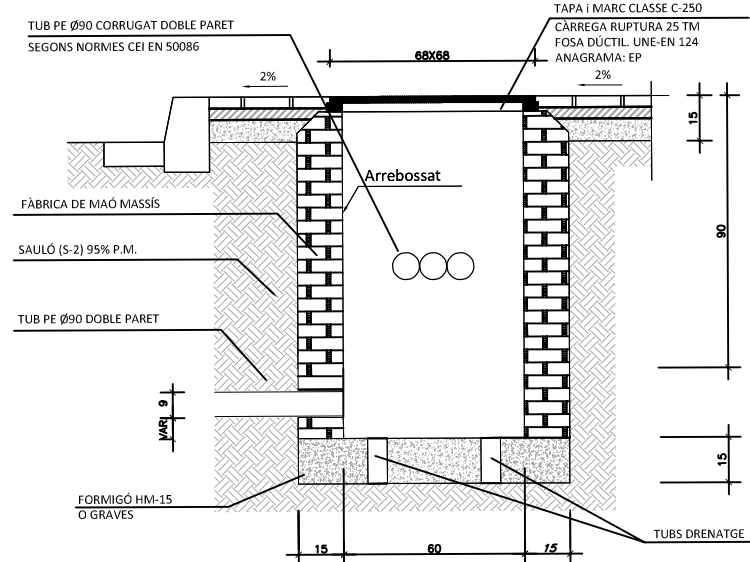
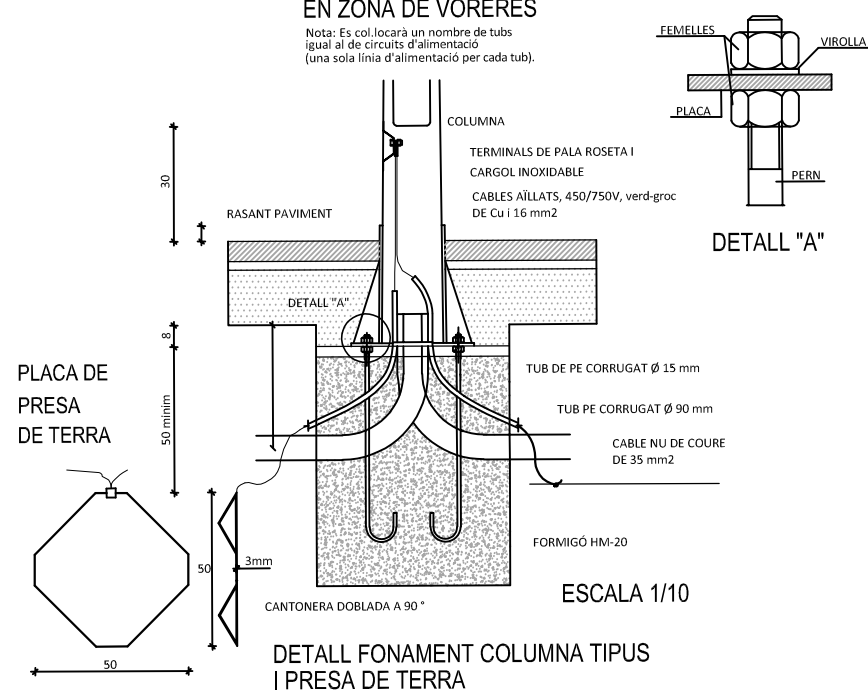
EN ZONA DE VORERES

Nota: Es col·locarà un nombre de tubs igual al de circuits d'alimentació (una sola línia d'alimentació per cada tub).

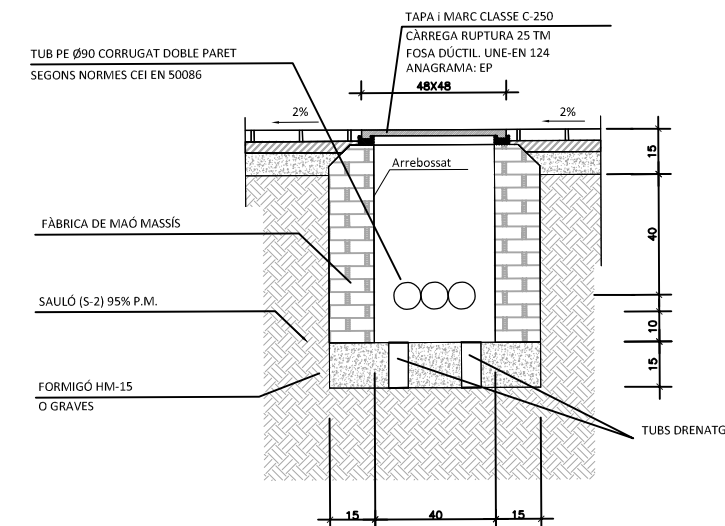


EN ZONA DE VORERES

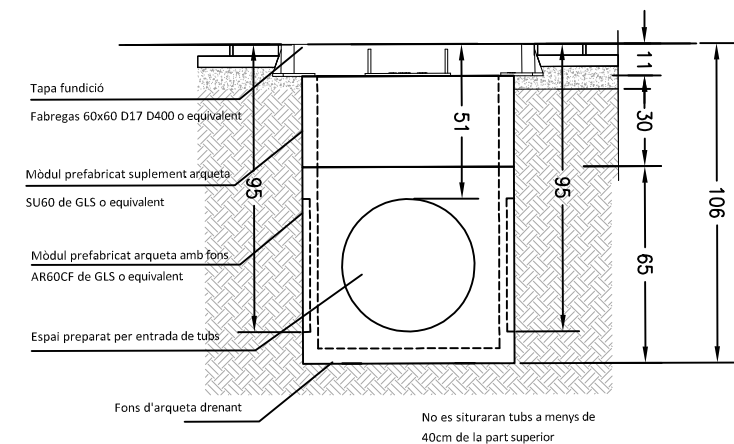
Nota: Es col·locarà un nombre de tubs igual al de circuits d'alimentació (una sola línia d'alimentació per cada tub).



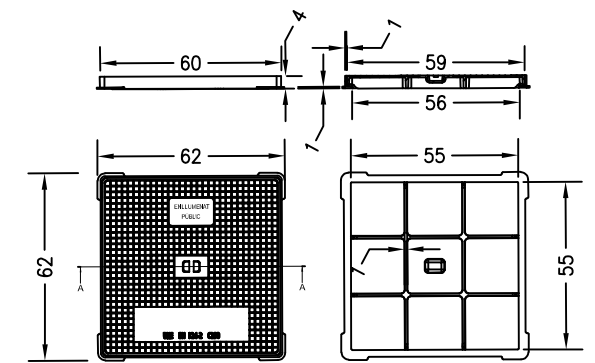
TRONETA 60x60cm. interior, en vorera



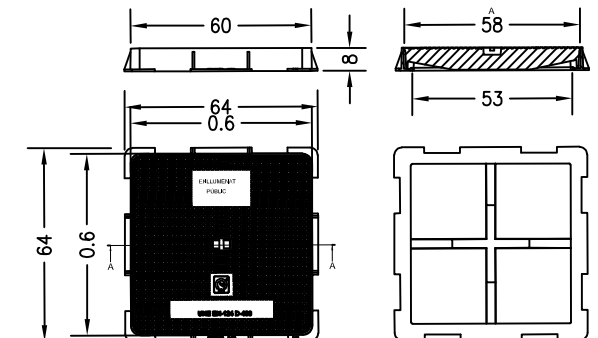
TRONETA 40x40cm. interior, en vorera



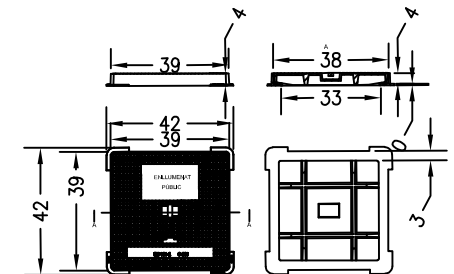
ARQUETA PREFABRICADA DE 60x60cm AMB TAPA D-400



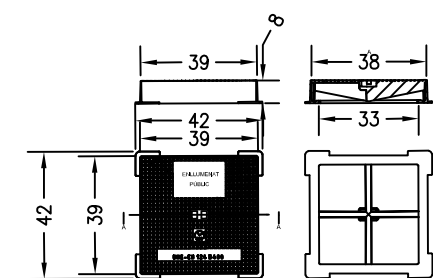
TAPA DE FUNDICIÓ 60x60cm C-250 Fabregas 60x60 D17 C250 o equivalent



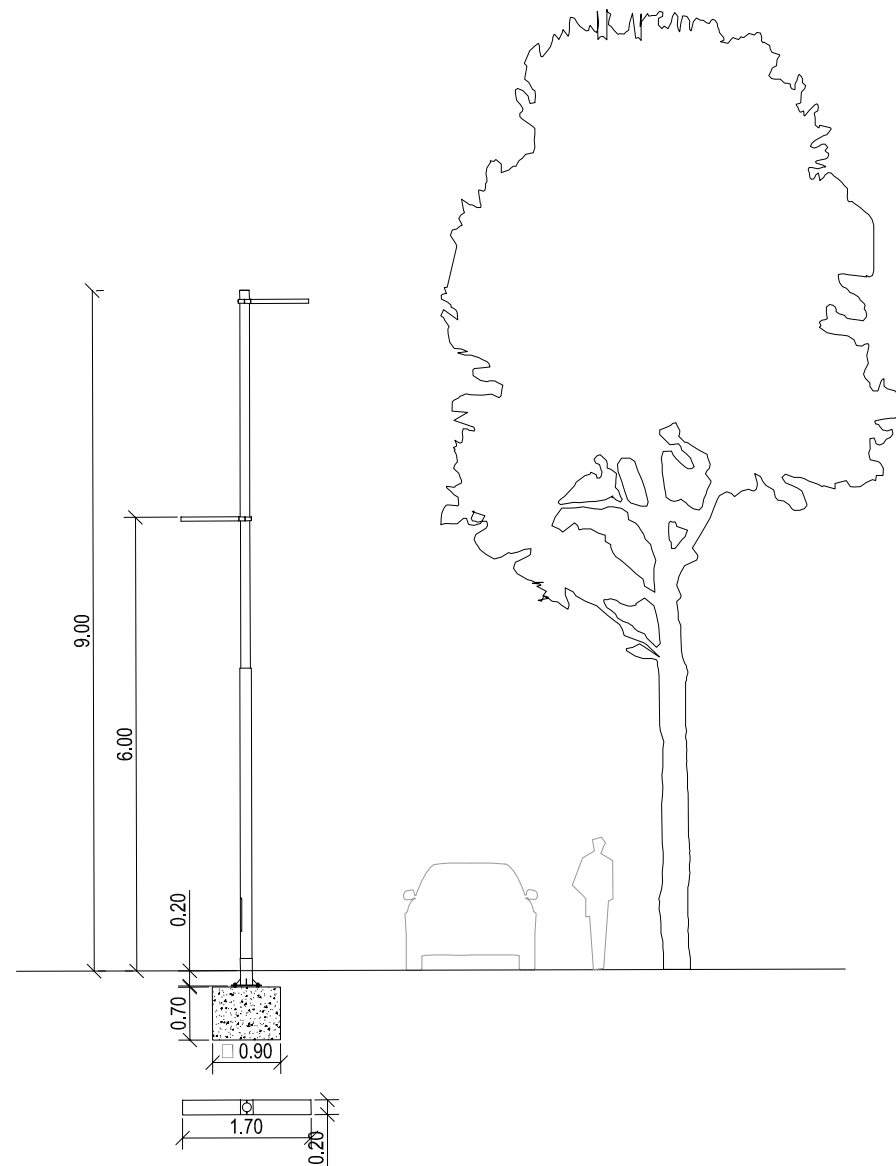
TAPA DE FUNDICIÓ 60x60cm D-400 Fabregas 60x60 D17 D400 o equivalent



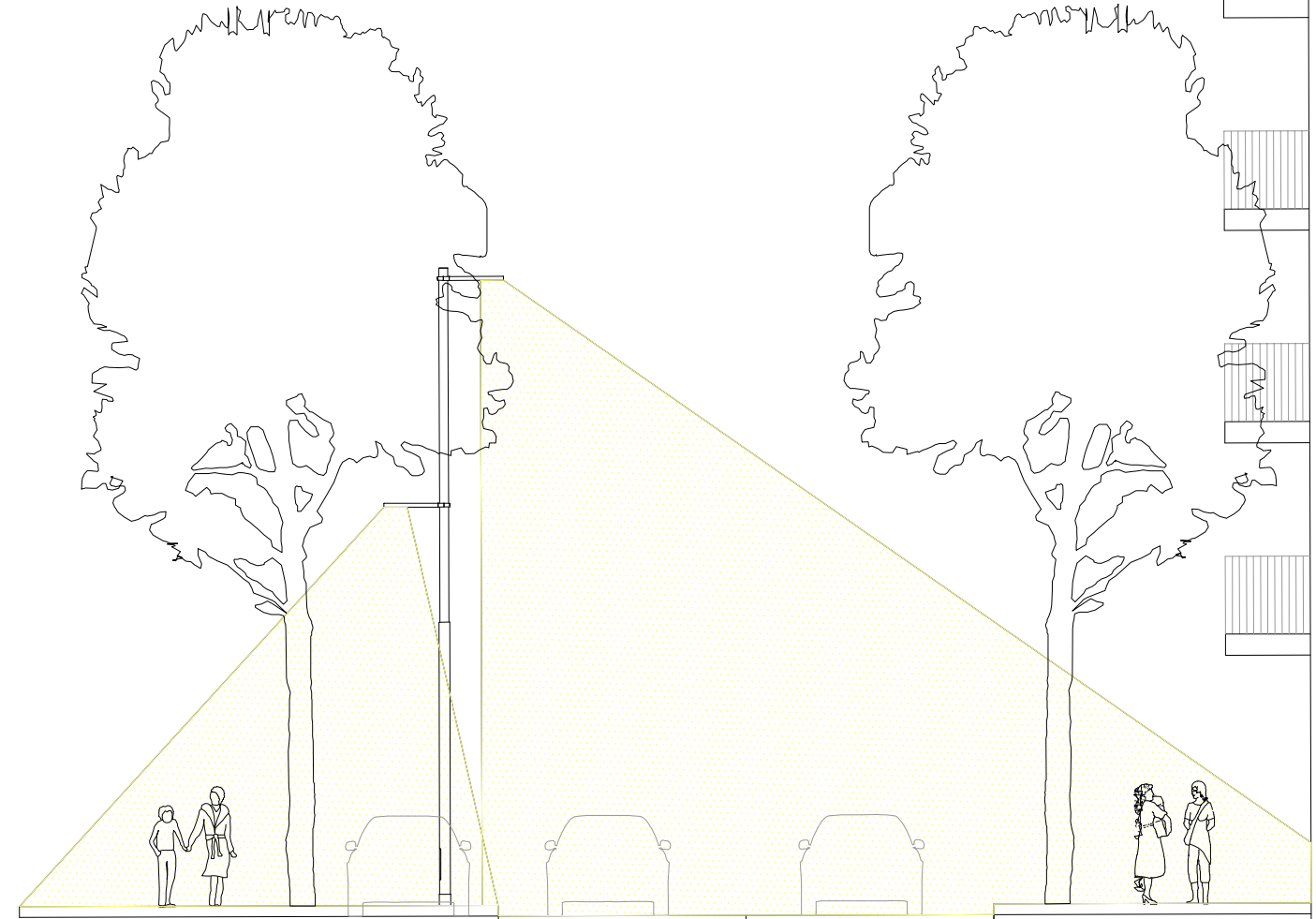
TAPA DE FUNDICIÓ 40x40cm C-250 Fabregas 40x40 D15 C250 o equivalent

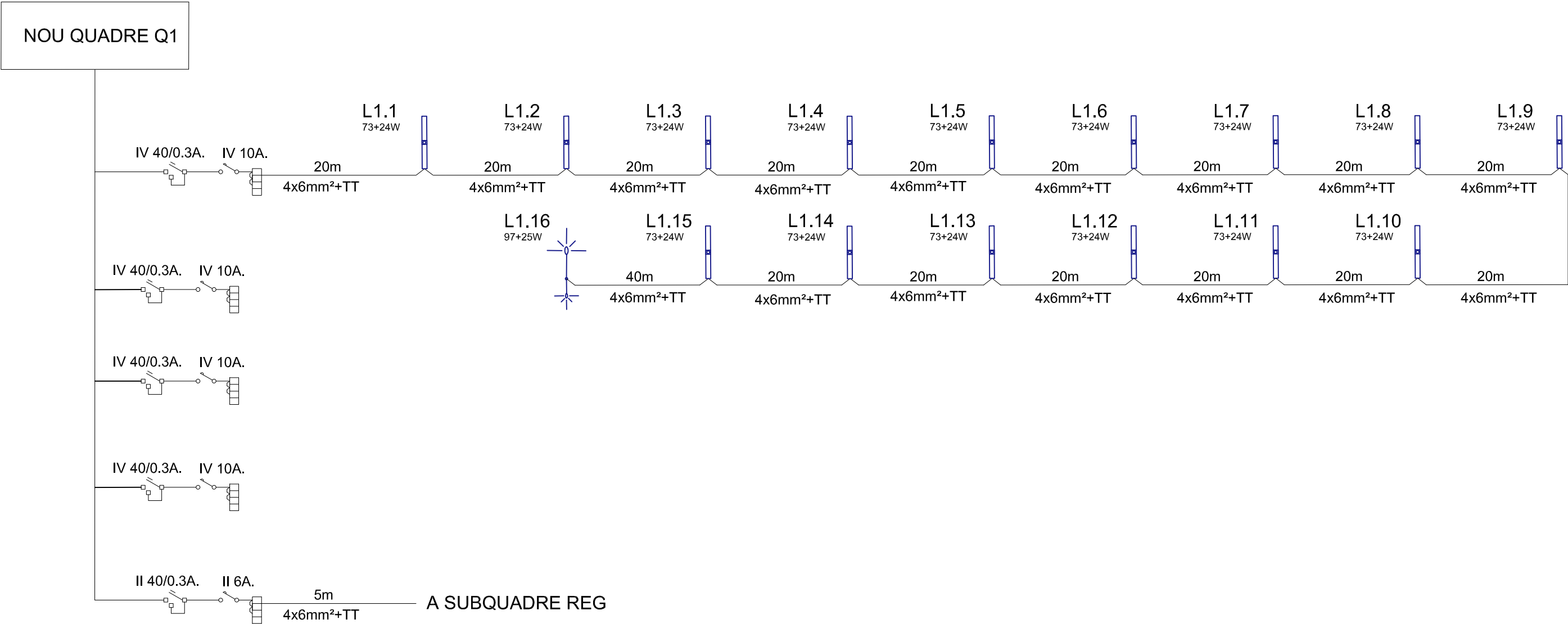


TAPA DE FUNDICIÓ 40x40cm D-400 Fabregas 40x40 D15 D400 o equivalent



Columna cilíndrica de 9,2m de 2 seccions D152 i D127 d'acer galvanitzat i pintat amb llumenera LED 73W 2700K TIII / TII segons estudi lumínic situades a 9m i llumenera LED 27W 2700K TII+TIII situades a 6m tipus Rama d'Urbidermis o equivalent

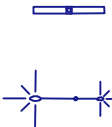




ENLLUMENAT PROPOSTA

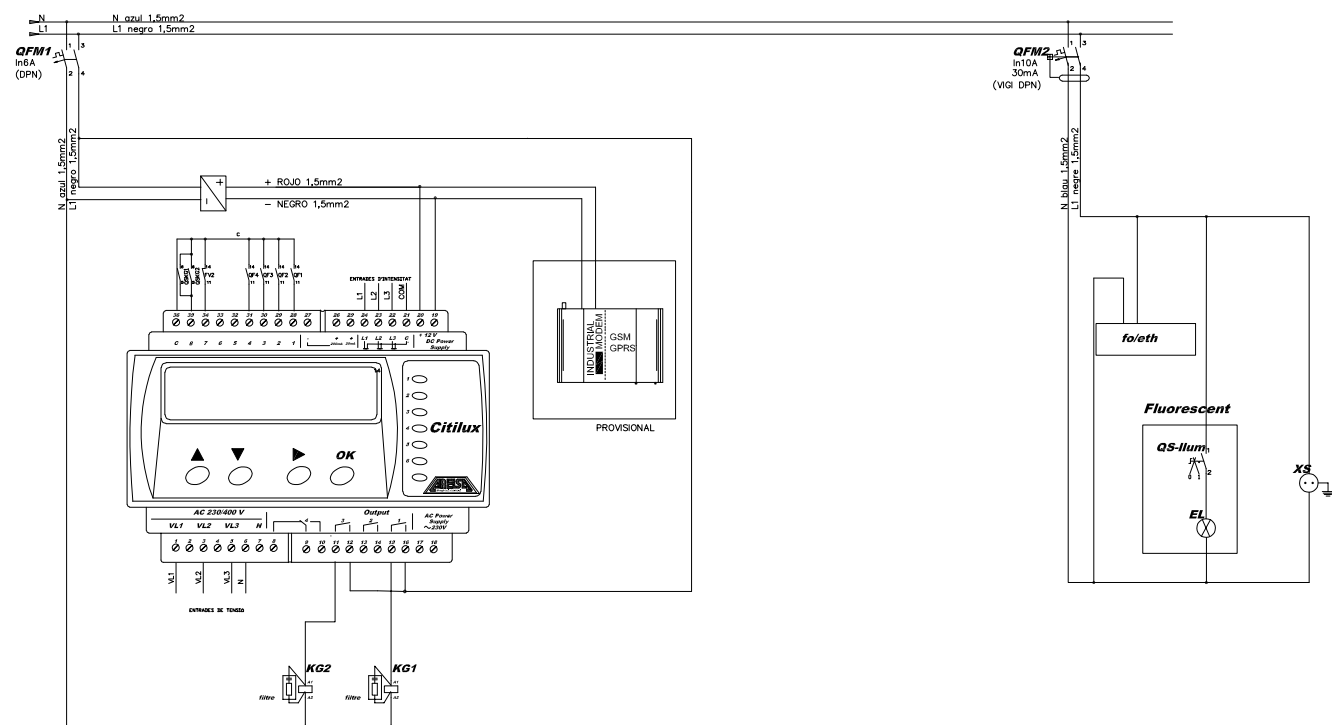
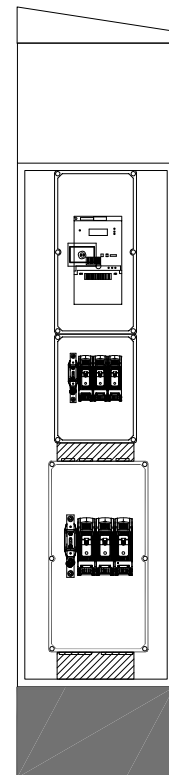
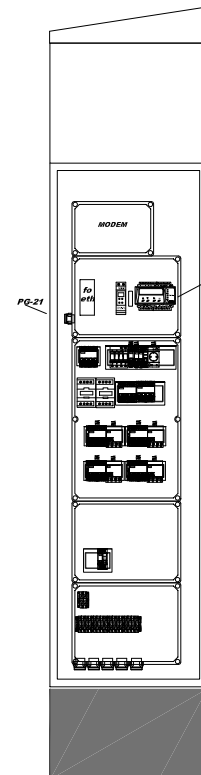
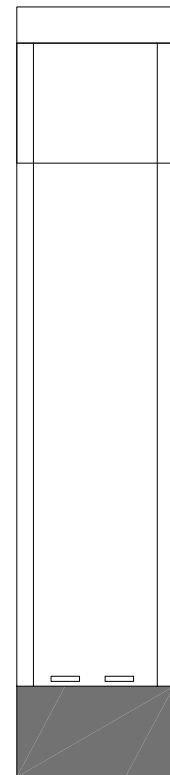
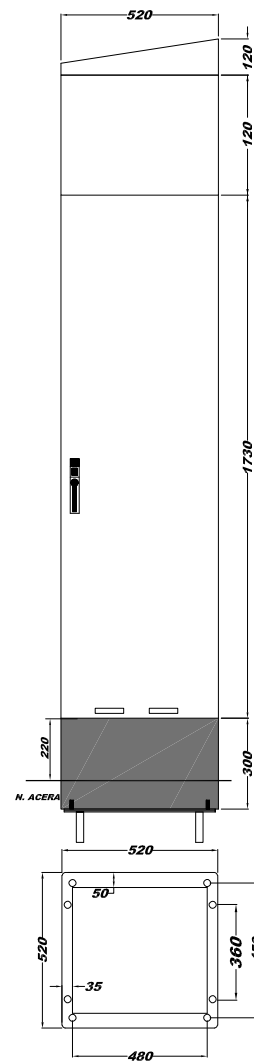
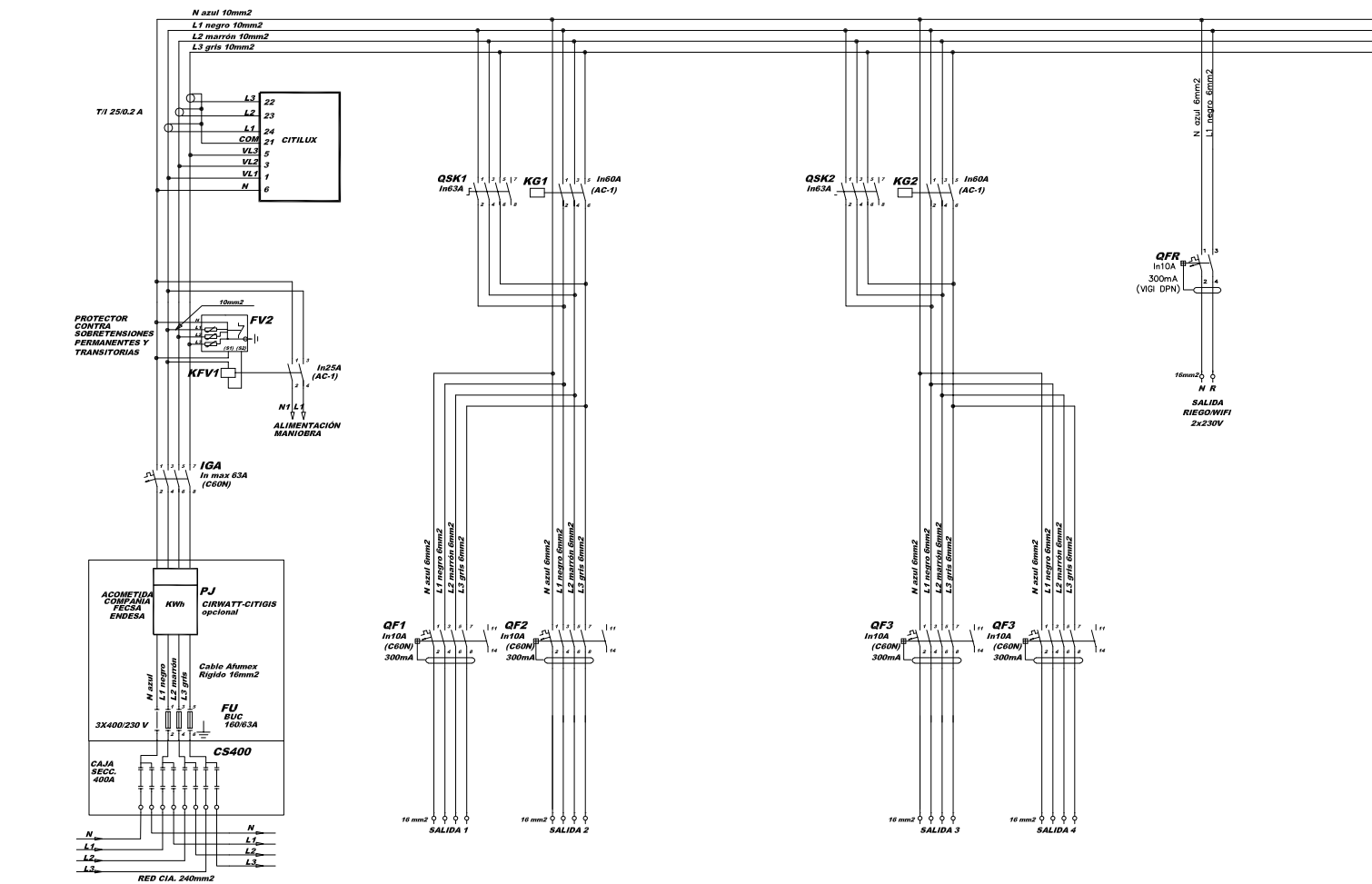
- LÍNIA 1 en canalització soterrada 1 tubular PEØ90mm amb cable de terra nu de Cu 1x35mm2
- LÍNIA 1 del quadre Q135 en canalització soterrada 1 tubular PEØ90mm amb cable de terra nu de Cu 1x35mm2
- LÍNIA 3 del quadre Q135 en canalització soterrada 1 tubular PEØ90mm amb cable de terra nu de Cu 1x35mm2
- LÍNIA 9 del quadre Q123 en canalització soterrada 1 tubular PEØ90mm amb cable de terra nu de Cu 1x35mm2

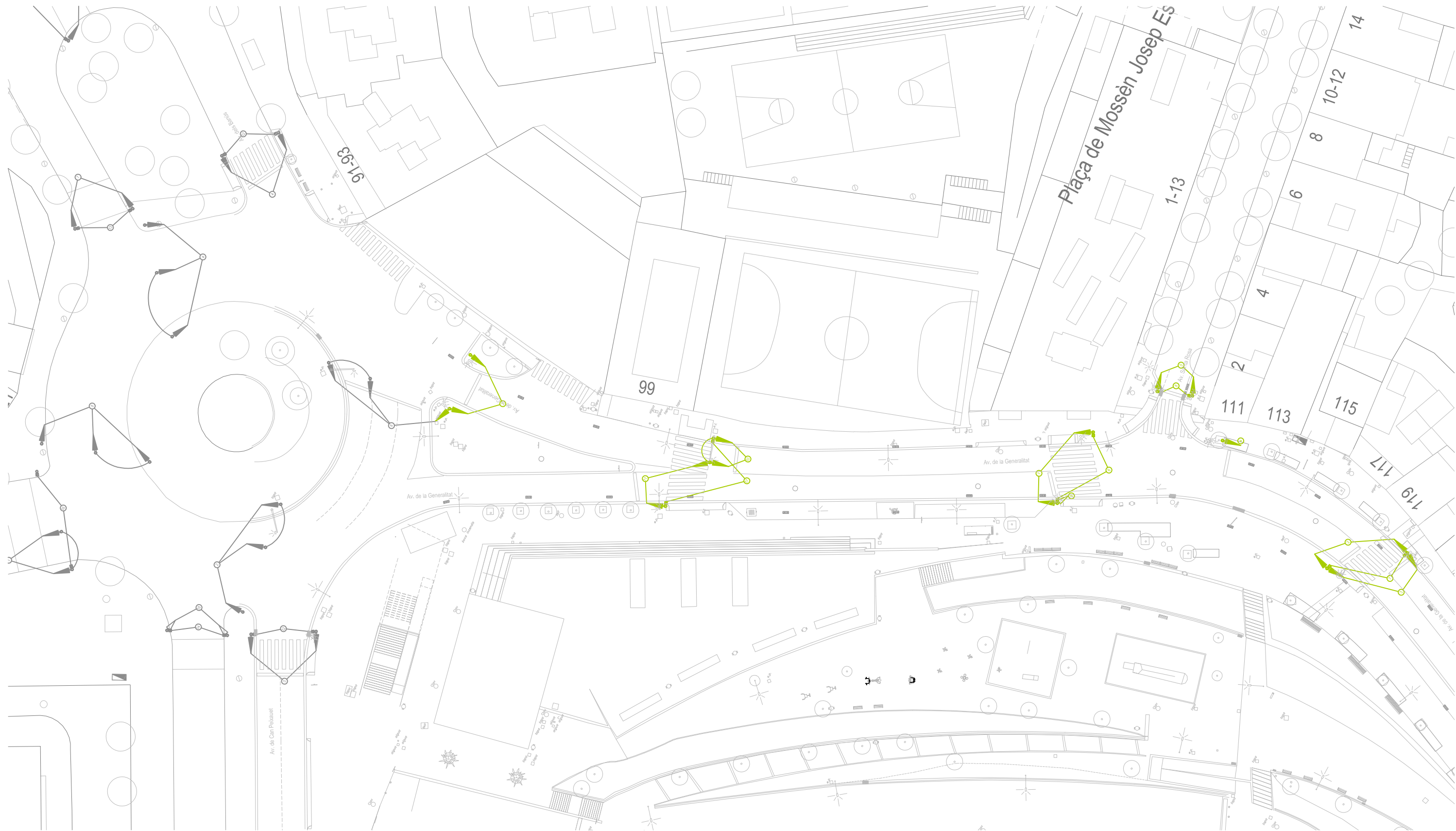
- LÍNIA Reserva en canalització soterrada 1 tubular PEØ90mm
- Troneta de 40x40cm Extstent /Nova instal·lació
- Troneta de 60x60cm Existent /Nova instal·lació
- Canalització formigonada
- Quadre de comandament de Monolit 4S IV+ 1S II reg amb suplement per programador reg



Columna cilíndrica de 9,2m de 2 seccions D152 I D127 d'acer galvanitzat i pintat amb llumenera LED 73W 2700K TIII / TII segons estudi lumínic situades a 9m i llumenera LED 27W 2700K TII+TIII situades a 6m tipus Rama d'Urbidermis o equivalent

Columna cilíndrica telescòpica d'acer galvanitzat i pintat de 12m tipus Impu de HGH o equivalent amb 2 braços, 1 llumenera LED 97W RE 2700K Nath L de Simon o equivalent a 12m i 1 llumenera LED 24W RE 2700K Nath M de Simon o equivalent a 6.5m

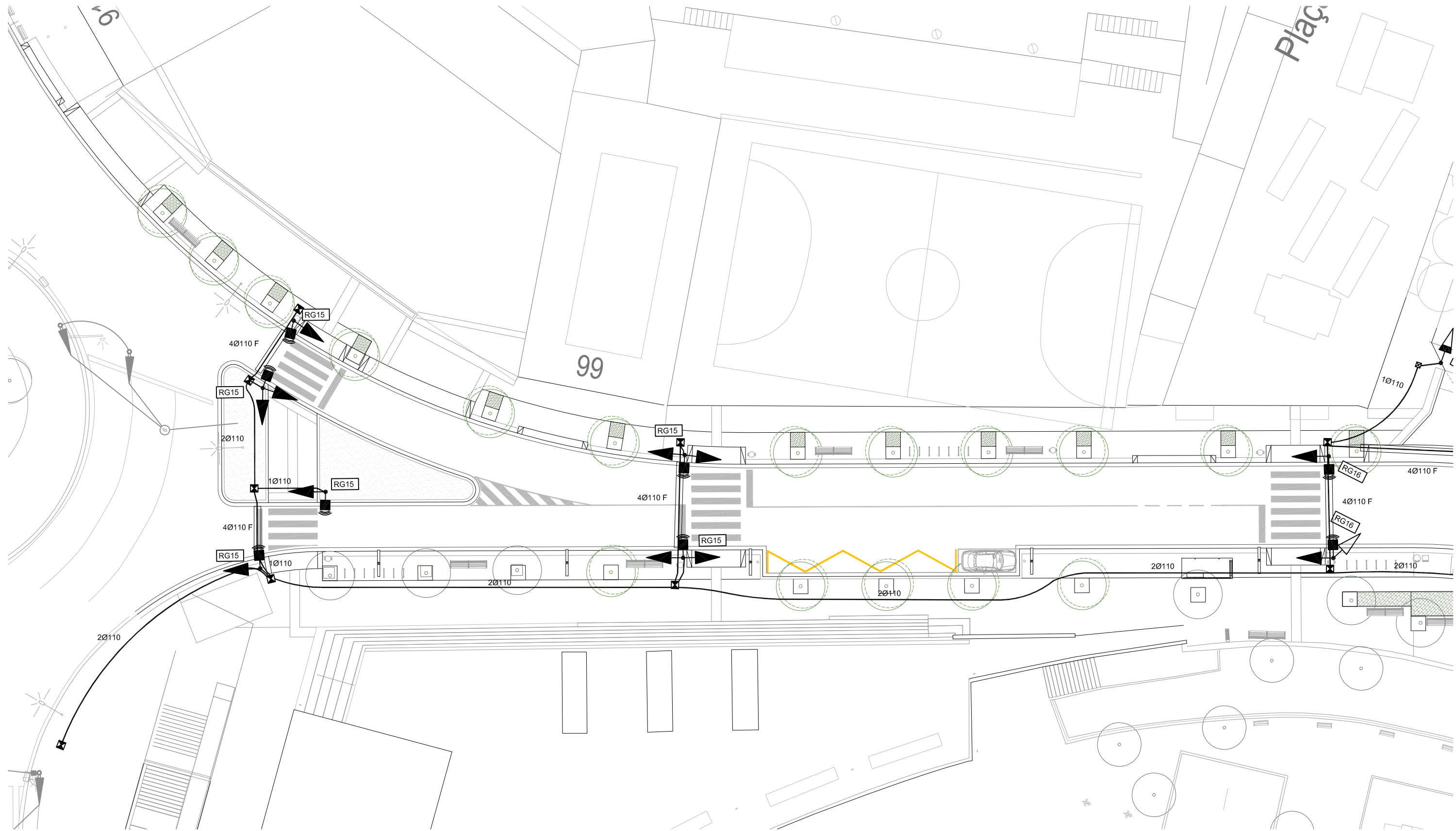




XARXA SEMAFORITZACIÓ

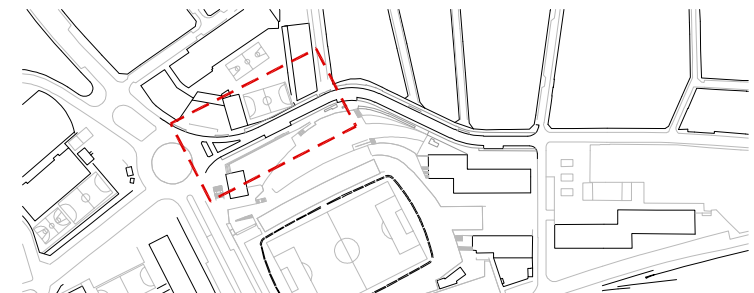
- | | | | | | | | | | |
|--|---|--|-------------------------------------|--|--|--|---|--|--|
| | Canalització soterrada tubulars PPEØ110mm | | Regulador / Escomesa Servei Trànsit | | SEMAFOR 12/200 VIANANTS+INVIDENTS
SEMAFOR 12/200 VIANANTS+INVIDENTS+BICICLETA
SEMAFOR 12/100 EXCLUSIU BICICLETA RV
SEMAFOR 12/100 EXCLUSIU BICICLETA VA
SEMAFOR 12/100 EXCLUSIU BICICLETA RA | | SEMAFOR 13/200 EN COLUMNA
SEMAFOR 13/200 RAA
SEMAFOR 11/200 ÀMBAR
SEMAFOR 13/200 AMB FLETXA
SEMAFOR 13/200 EXCLUSIU BUS | | COLUMNA SEMAFÒRICA
COLUMNA ENLLUMENAT |
| | Canalització formigonada | | Troneta de 40x40cm | | Troneta de 60x60cm | | | | |
| | Canalització existent | | | | | | | | |
| | Instal·lació a retirar | | | | | | | | |

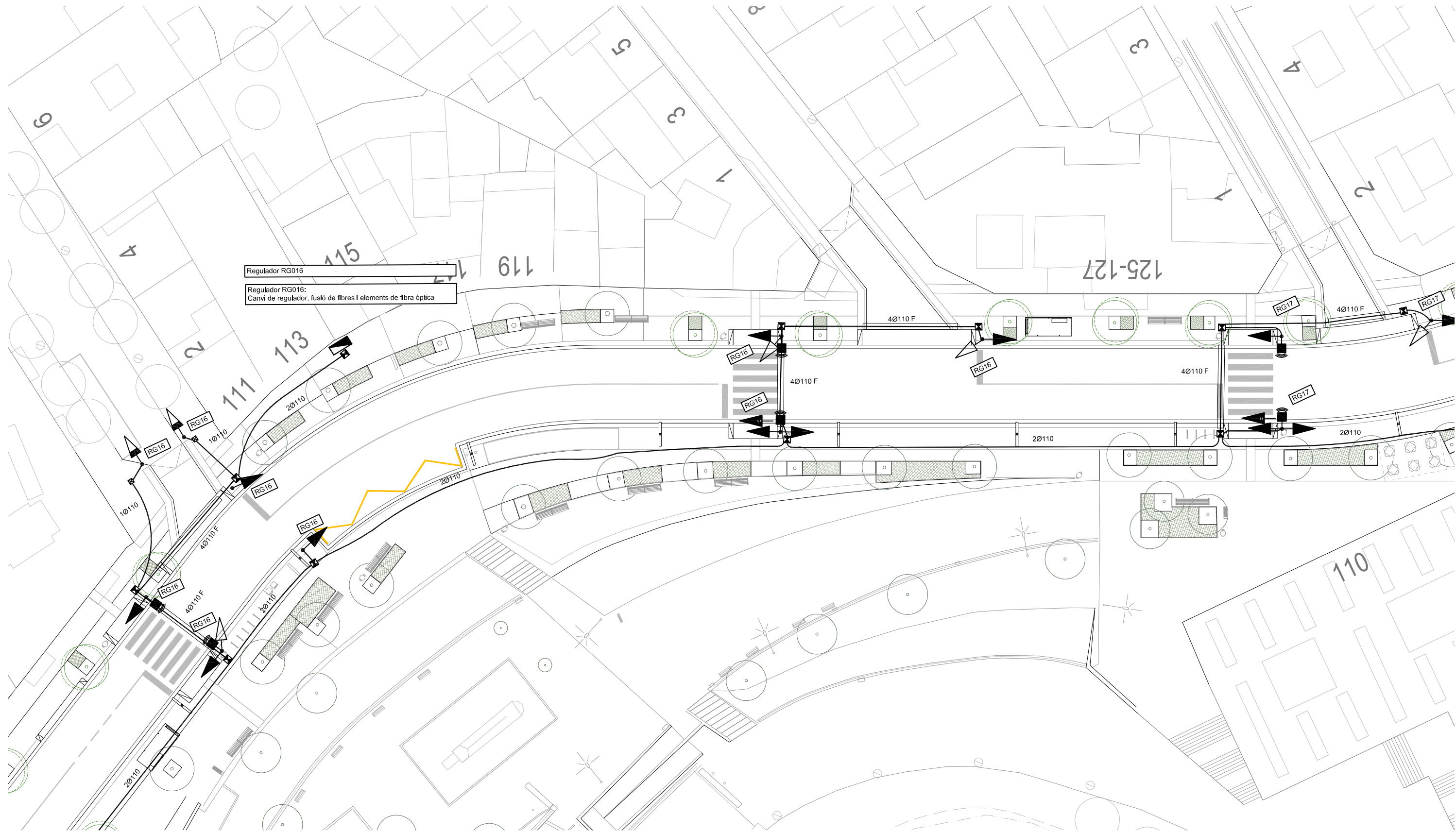




XARXA SEMAFORITZACIÓ

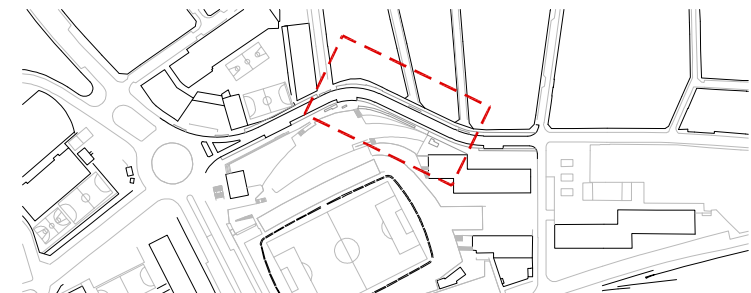
	Canalització soterrada tubulars PPEØ110mm		Regulador / Escomesa Servei Trànsit		SEMAFOR 12/200 VIANANTS+INVIDENTS		SEMAFOR 13/200 EN COLUMNA		COLUMNA SEMAFÒRICA
	Canalització formigonada		Troneta de 40x40cm		SEMAFOR 12/200 VIANANTS+INVIDENTS+BICICLETA		SEMAFOR 13/200 RAA		COLUMNA ENLLUMENAT
	Canalització existent		Troneta de 60x60cm		SEMAFOR 12/100 EXCLUSIU BICICLETA RV		SEMAFOR 11/200 ÀMBAR		BÀCUL SEMAFÒRIC
	Instal·lació a retirar				SEMAFOR 12/100 EXCLUSIU BICICLETA VA		SEMAFOR 13/200 AMB FLETXA		
					SEMAFOR 12/100 EXCLUSIU BICICLETA RA		SEMAFOR 13/200 EXCLUSIU BUS		

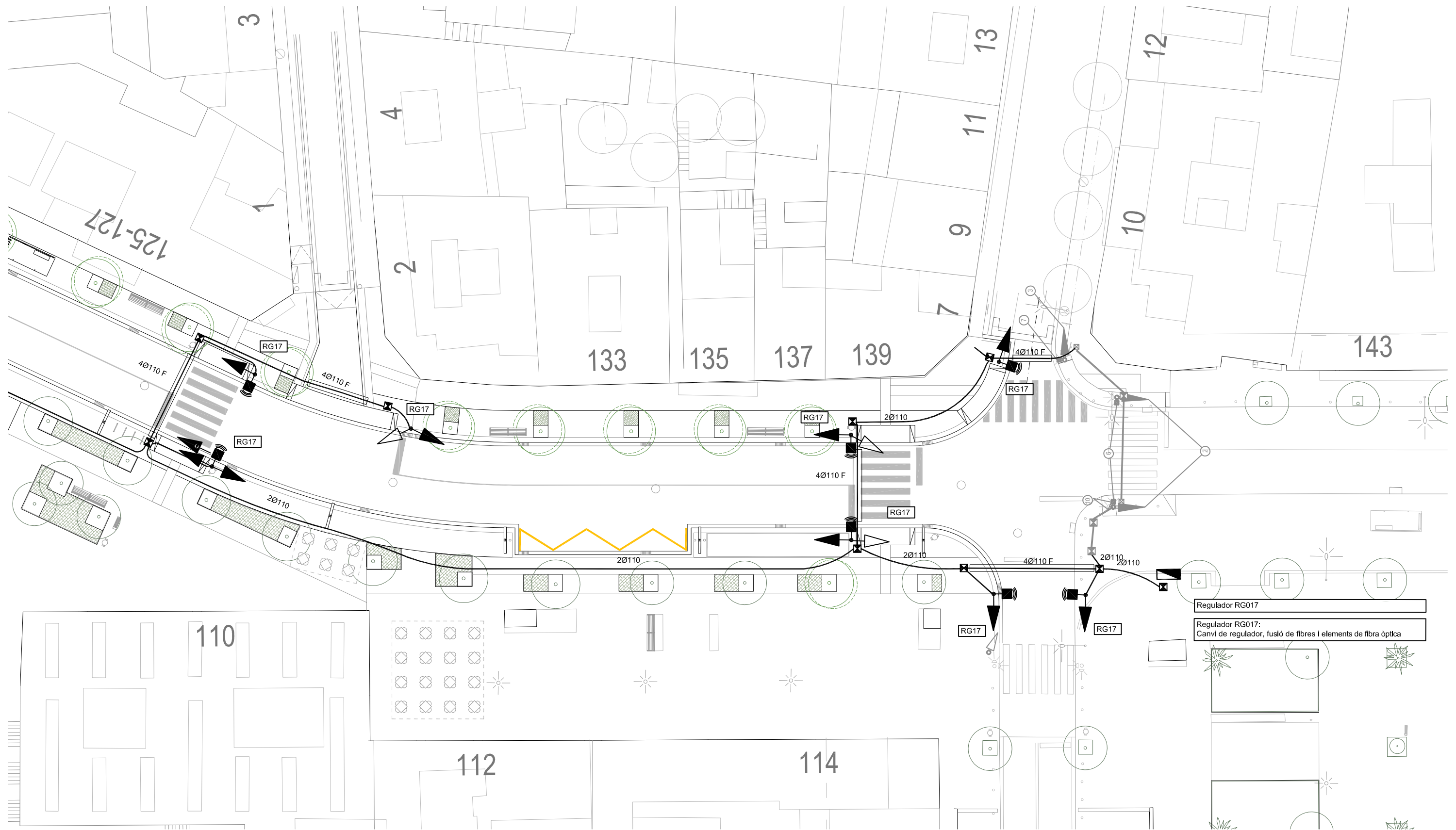




XARXA SEMAFORITZACIÓ

- | | | | | | | | | | |
|--|---|--|-------------------------------------|--|---|--|-----------------------------|--|--------------------|
| | Canalització soterrada tubulars PPEØ110mm | | Regulador / Escomesa Servei Trànsit | | SEMÀFOR 12/200 VIANANTS+INVIDENTS | | SEMÀFOR 13/200 EN COLUMNA | | COLUMNA SEMAFÒRICA |
| | Canalització formigonada | | Troneta de 40x40cm | | SEMÀFOR 12/200 VIANANTS+INVIDENTS+BICICLETA | | SEMÀFOR 13/200 RAA | | COLUMNA ENLLUMENAT |
| | Canalització existent | | Troneta de 60x60cm | | SEMÀFOR 12/100 EXCLUSIU BICICLETA RV | | SEMÀFOR 11/200 ÀMBAR | | BÀCUL SEMAFÒRIC |
| | Instal·lació a retirar | | | | SEMÀFOR 12/100 EXCLUSIU BICICLETA VA | | SEMÀFOR 13/200 AMB FLETXA | | |
| | | | | | SEMÀFOR 12/100 EXCLUSIU BICICLETA RA | | SEMÀFOR 13/200 EXCLUSIU BUS | | |

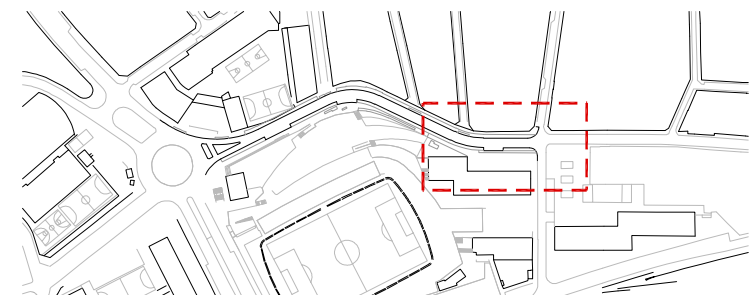




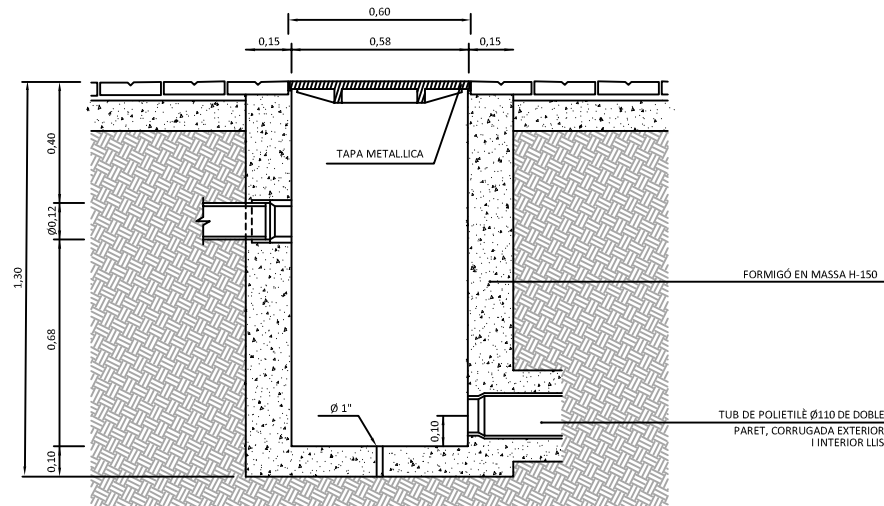
Regulador RG017
Regulador RG017:
Canvi de regulador, fusió de fibres i elements de fibra òptica

XARXA SEMAFORITZACIÓ

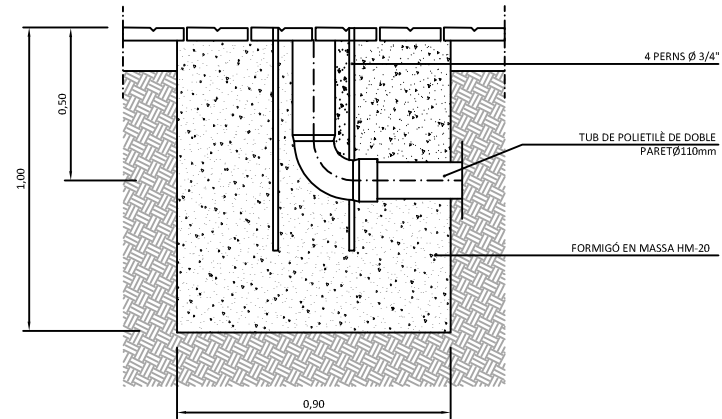
- | | | | | | | | | | |
|--|---|--|-------------------------------------|--|---|--|-----------------------------|--|--------------------|
| | Canalització soterrada tubulars PPEØ110mm | | Regulador / Escomesa Servei Trànsit | | SEMÀFOR 12/200 VIANANTS+INVIDENTS | | SEMÀFOR 13/200 EN COLUMNA | | COLUMNA SEMAFÒRICA |
| | Canalització formigonada | | Troneta de 40x40cm | | SEMÀFOR 12/200 VIANANTS+INVIDENTS+BICICLETA | | SEMÀFOR 13/200 RAA | | COLUMNA ENLLUMENAT |
| | Canalització existent | | Troneta de 60x60cm | | SEMÀFOR 12/100 EXCLUSIU BICICLETA RV | | SEMÀFOR 11/200 ÀMBAR | | BÀCUL SEMAFÒRIC |
| | Instal·lació a retirar | | | | SEMÀFOR 12/100 EXCLUSIU BICICLETA VA | | SEMÀFOR 13/200 AMB FLETXA | | |
| | | | | | SEMÀFOR 12/100 EXCLUSIU BICICLETA RA | | SEMÀFOR 13/200 EXCLUSIU BUS | | |



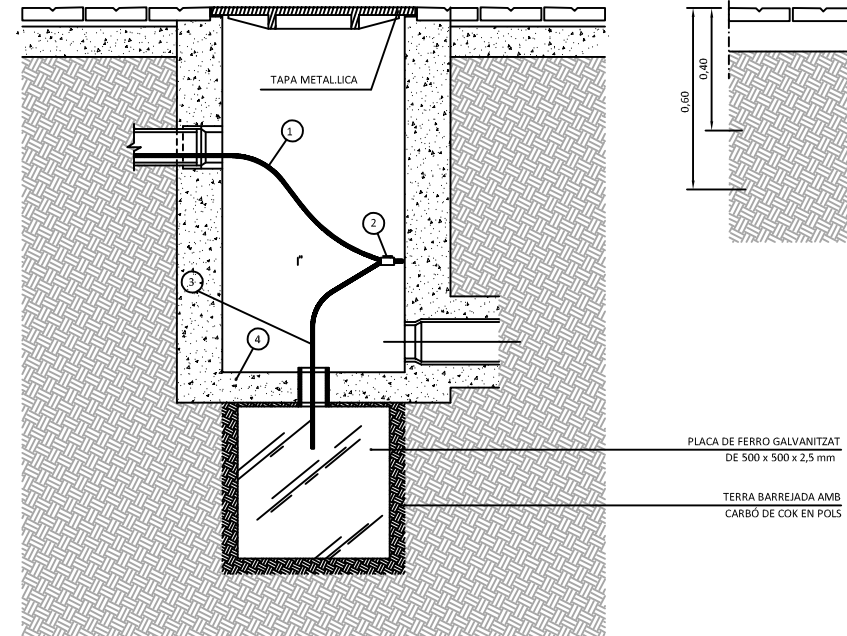
SECCIÓ A-A



SECCIÓ

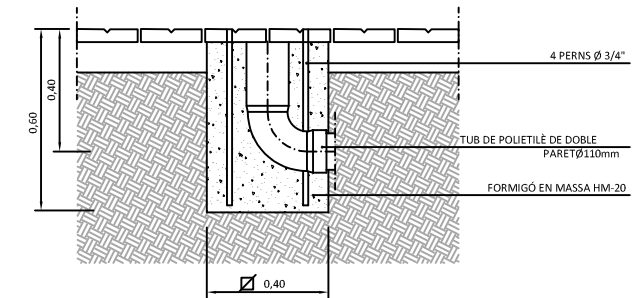


SECCIÓ

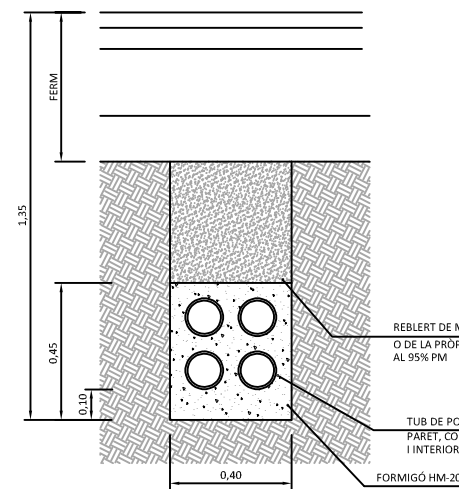


- 1 CABLE DE COURE EPTAFILAR DE 16 mm²
- 2 ABRAÇADERA
- 3 CABLE DE COURE EPTAFILAR DE 35 mm²
- 4 TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT DE DOBLE PARET Ø125mm

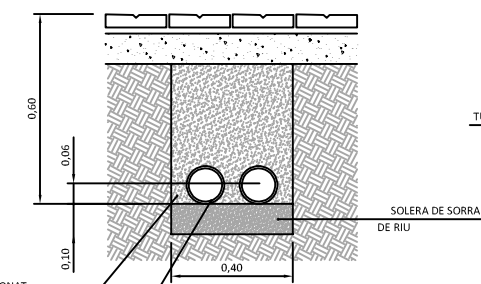
SECCIÓ



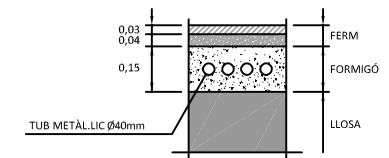
SOTA CALÇADA

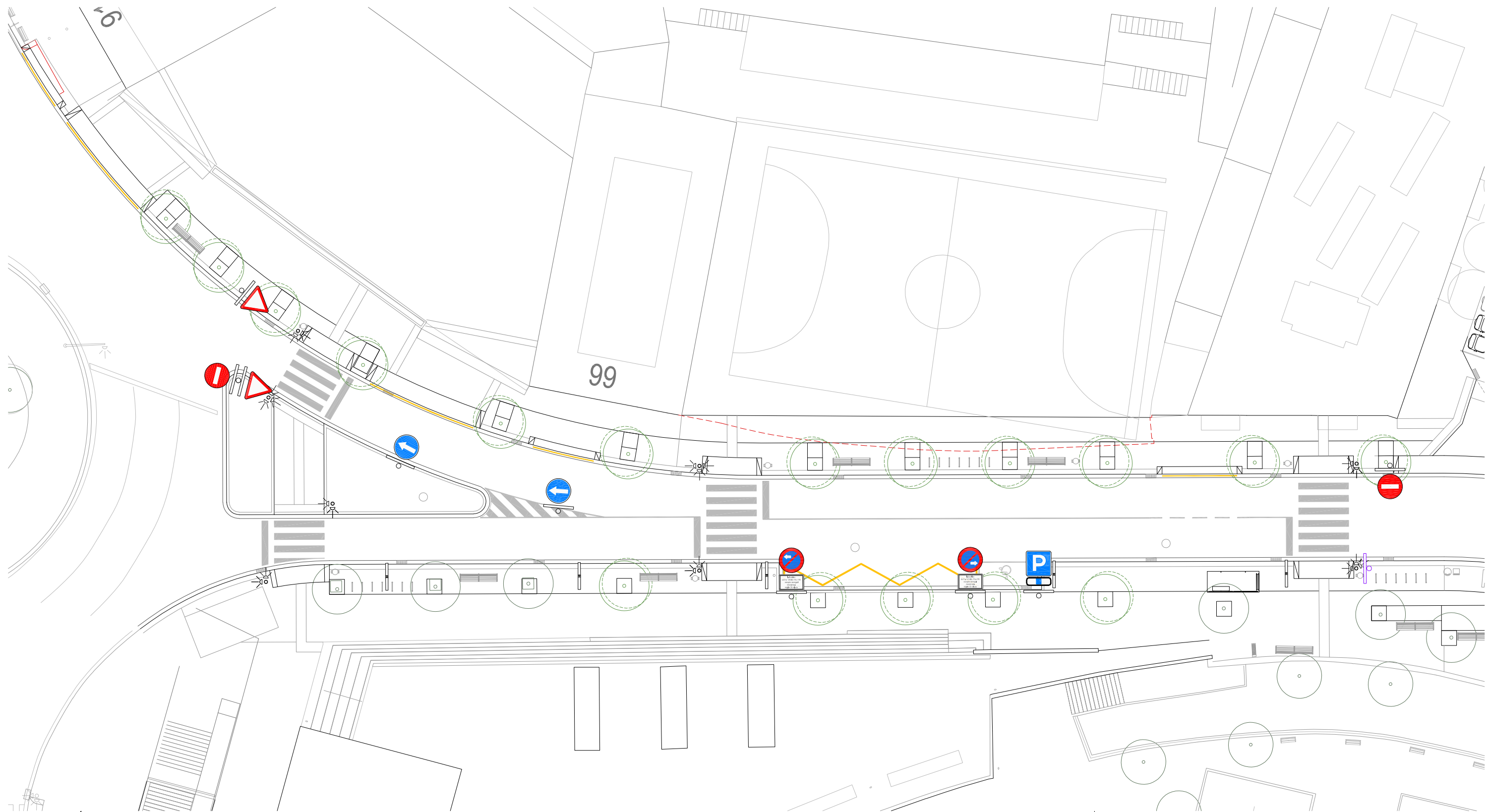


SOTA VORERA



SOBRE LLOSA





SENYALITZACIÓ VERTICAL

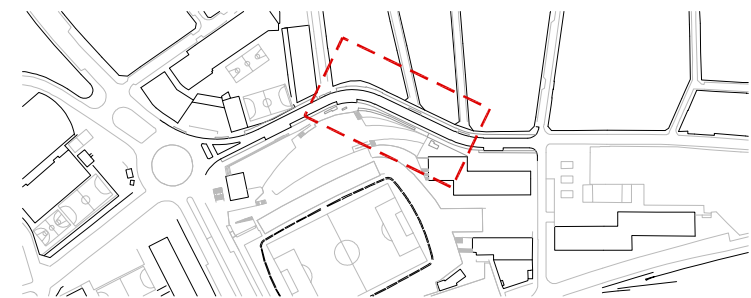
- | | | | | | |
|---|-------------------------------|---|---------------------------------------|---|--|
|  | Cediu el Pas. |  | Prohibit estacionar, excepte turismes |  | Àrea d'aparcament de minusvàlids |
|  | Circulació en els dos sentits |  | Prohibit estacionar |  | Conjunt indicatiu d'accés a l'àmbit de prioritat invertida |
|  | Direcció prohibida |  | Àrea de càrrega i descàrrega. |  | |
|  | Sentit obligatori |  | Prohibit parar i estacionar |  | Senyalització indicativa existent a recol·locar |

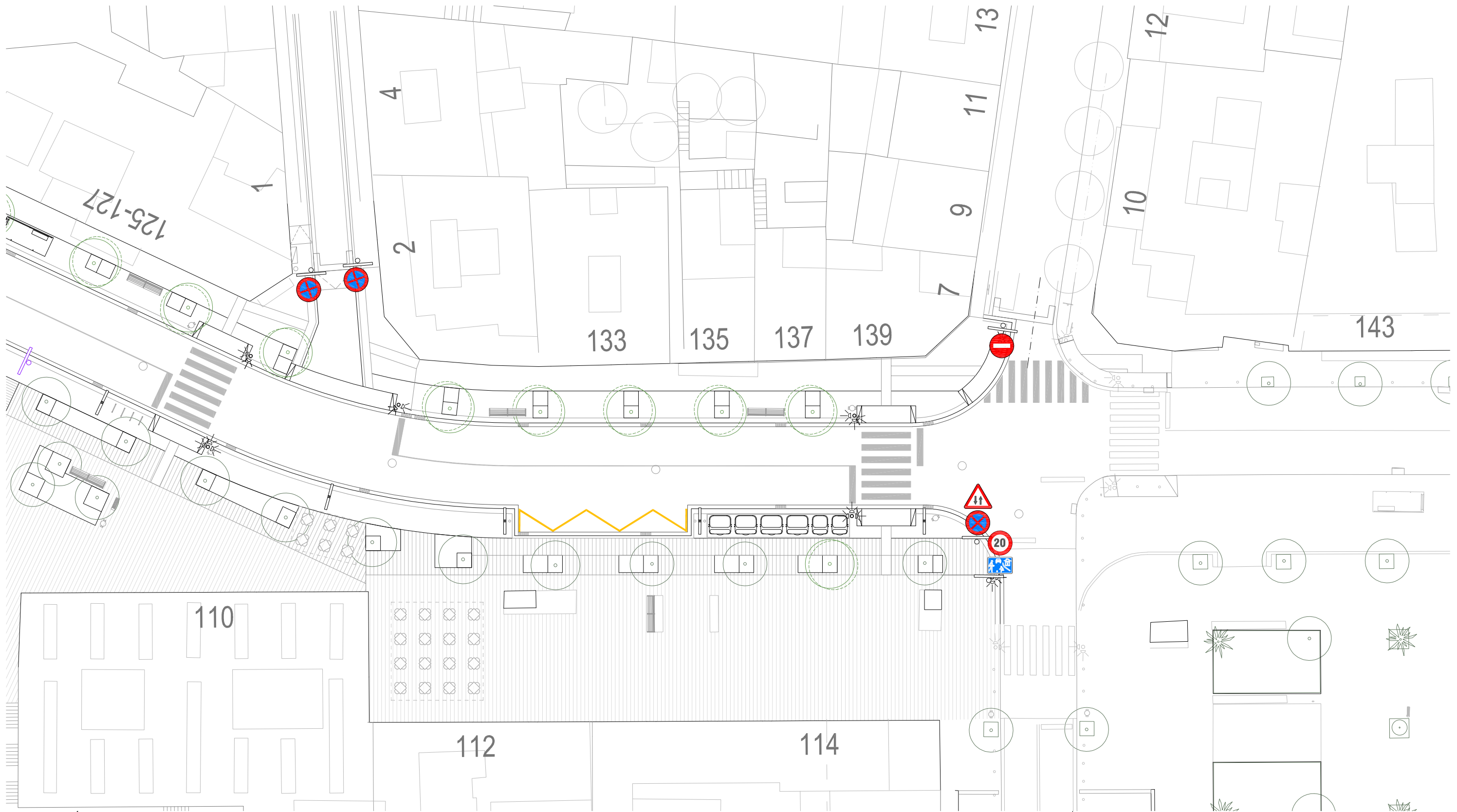




SENYALITZACIÓ VERTICAL

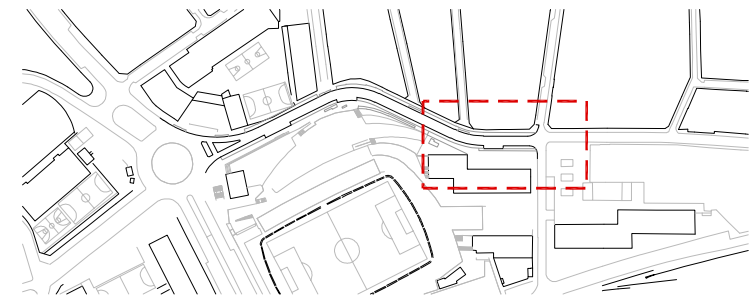
- | | | |
|---|---|--|
|  Cediu el Pas. |  Prohibit estacionar, excepte turismes |  Àrea d'aparcament de minusvàlids |
|  Circulació en els dos sentits |  Prohibit estacionar |  Conjunt indicatiu d'accés a l'àmbit de prioritat invertida |
|  Direcció prohibida |  Àrea de càrrega i descàrrega. |  Senyalització indicativa existent a recol·locar |
|  Sentit obligatori |  Prohibit parar i estacionar | |

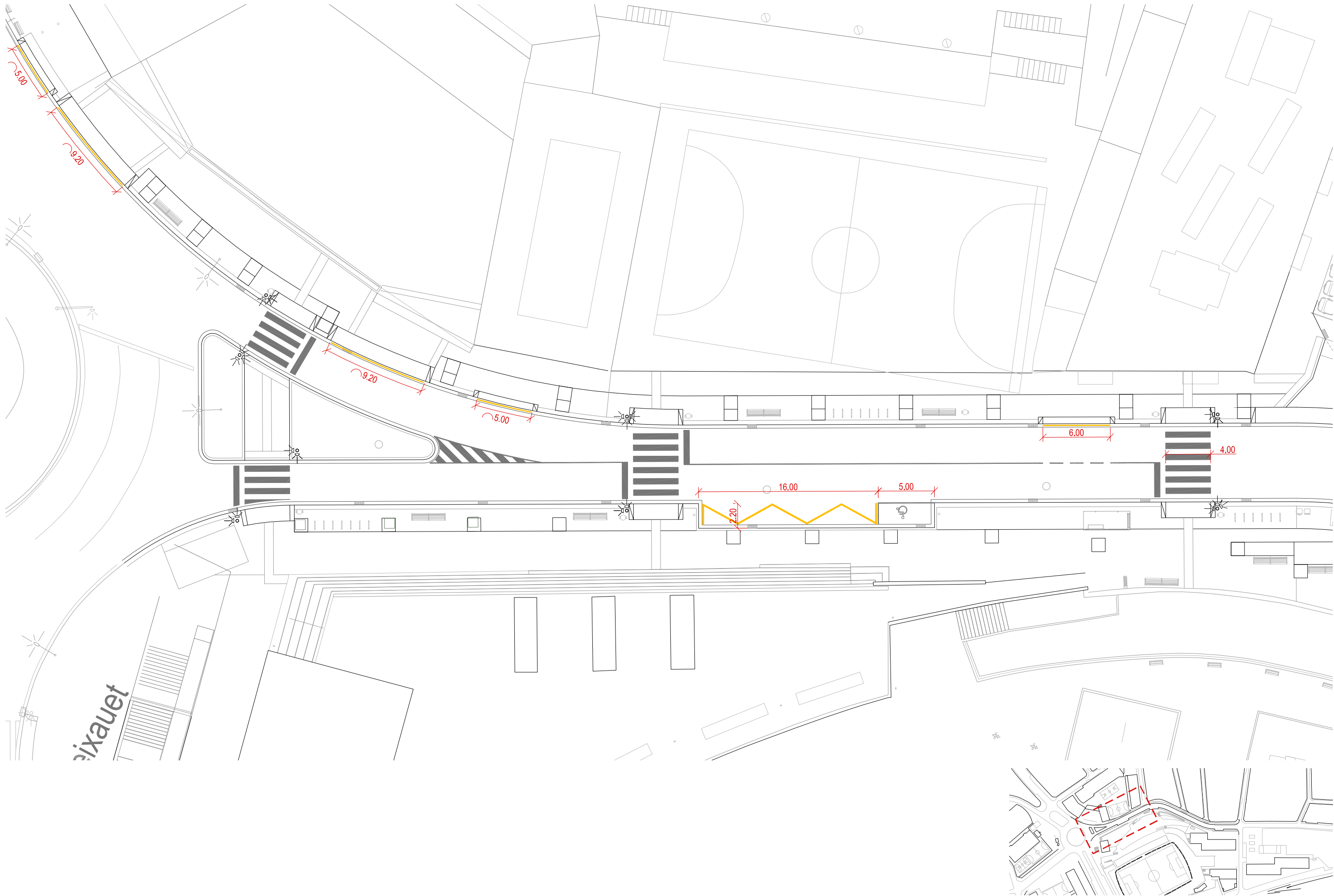


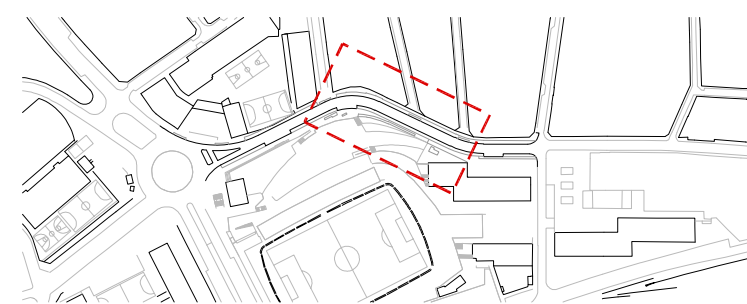
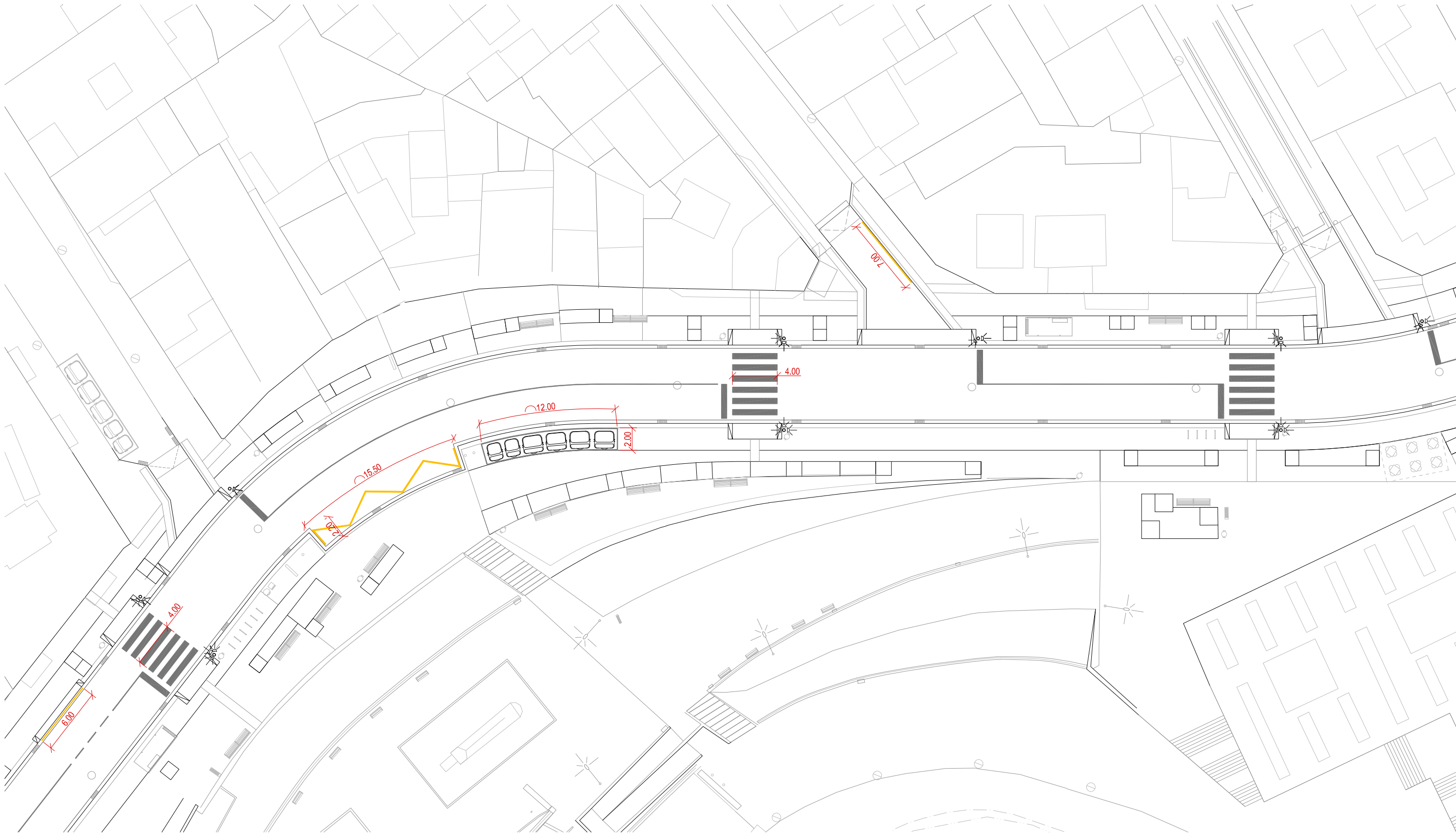


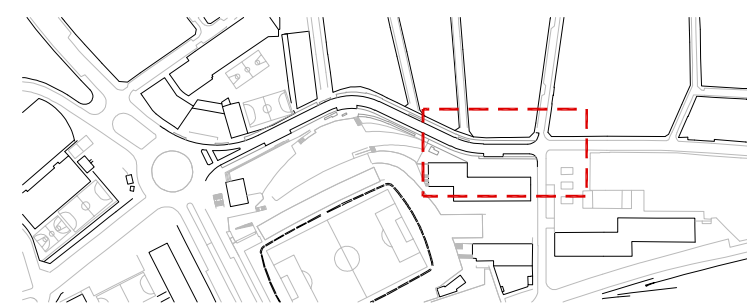
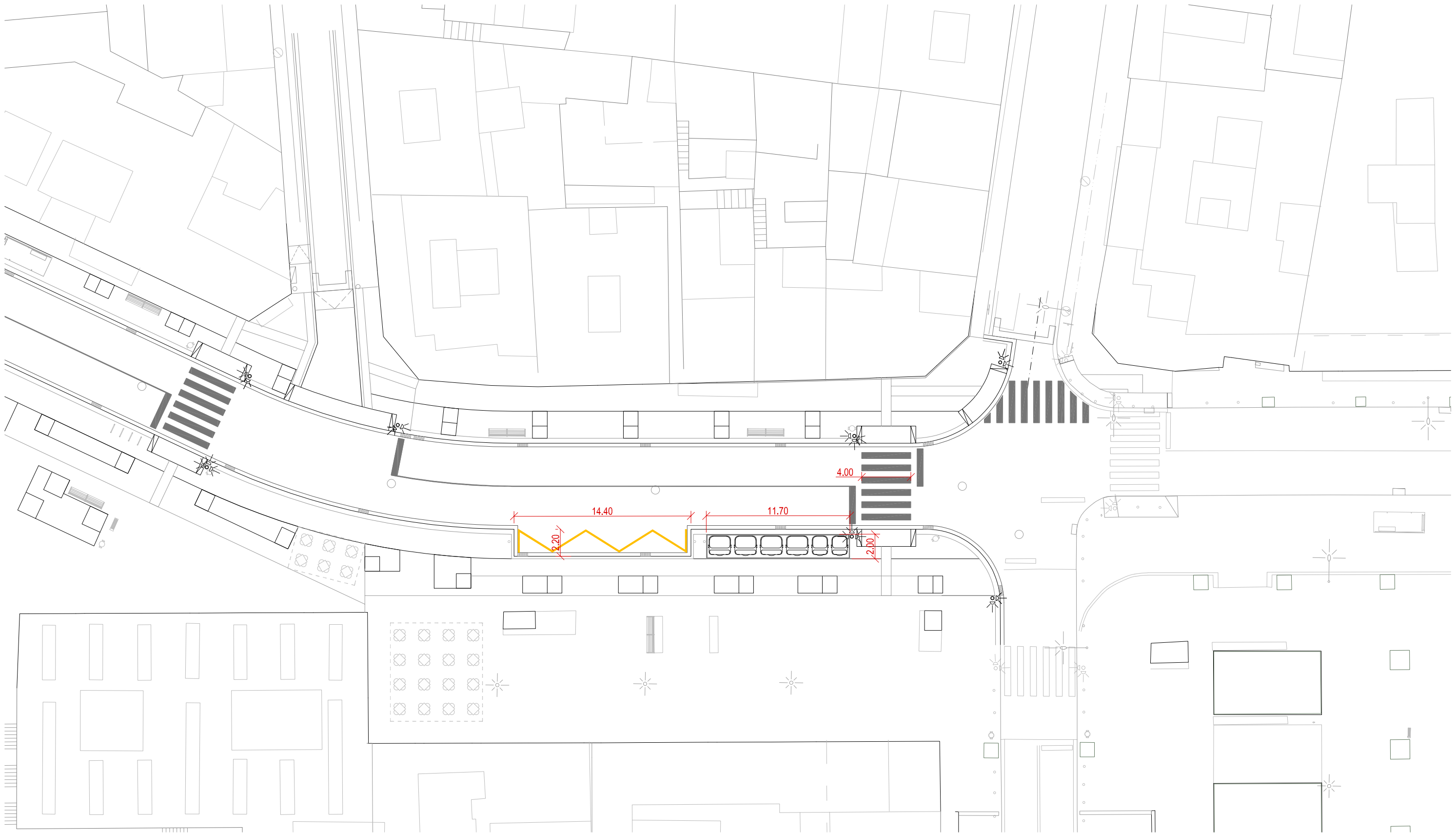
SENYALITZACIÓ VERTICAL

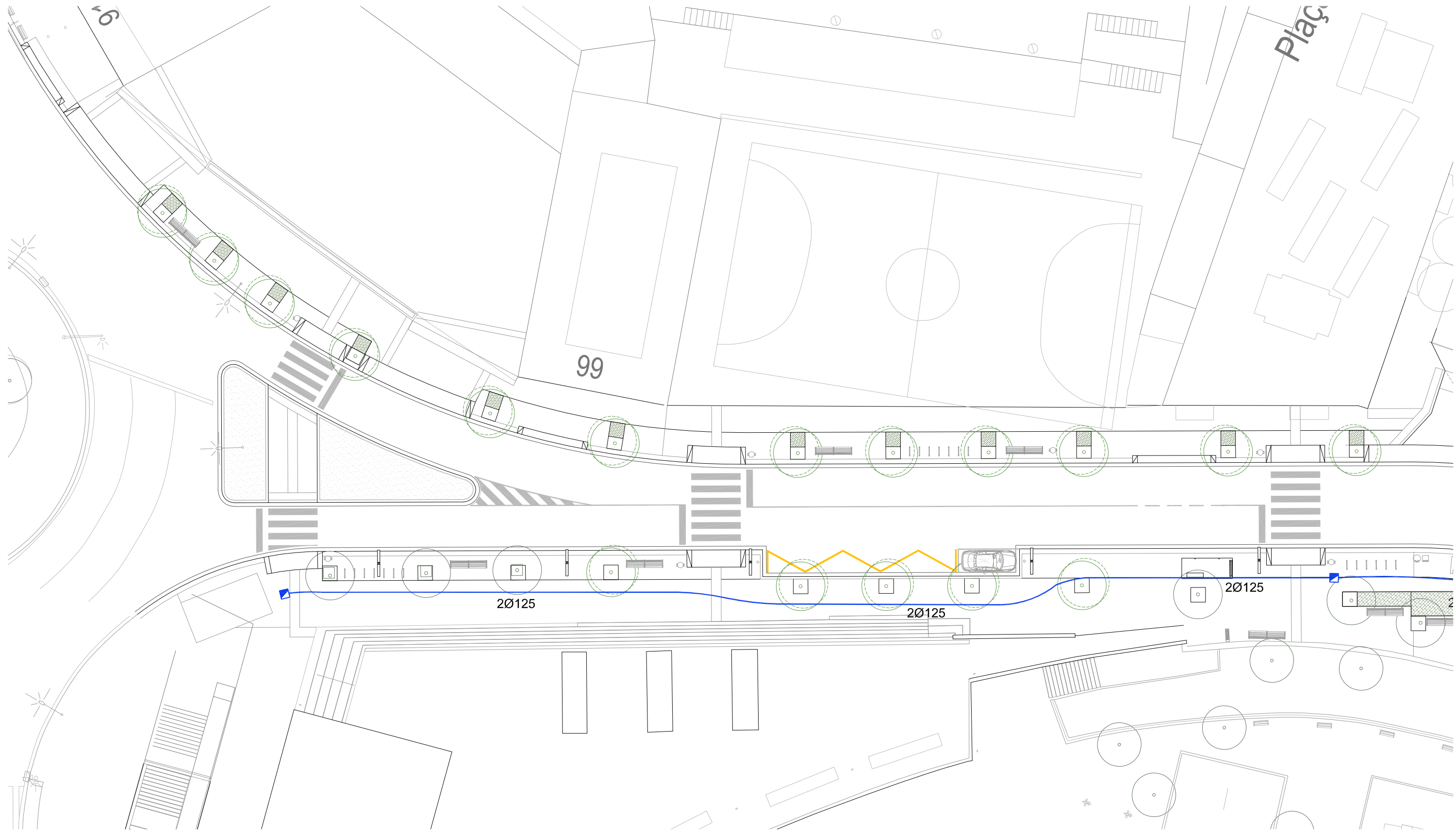
- | | | | | | |
|---|-------------------------------|---|---------------------------------------|---|--|
|  | Cediu el Pas. |  | Prohibit estacionar, excepte turismes |  | Àrea d'aparcament de minusvàlids |
|  | Circulació en els dos sentits |  | Prohibit estacionar |  | Conjunt indicatiu d'accés a l'àmbit de prioritat invertida |
|  | Direcció prohibida |  | Àrea de càrrega i descàrrega. |  | |
|  | Sentit obligatori |  | Prohibit parar i estacionar |  | Senyalització indicativa existent a recol·locar |







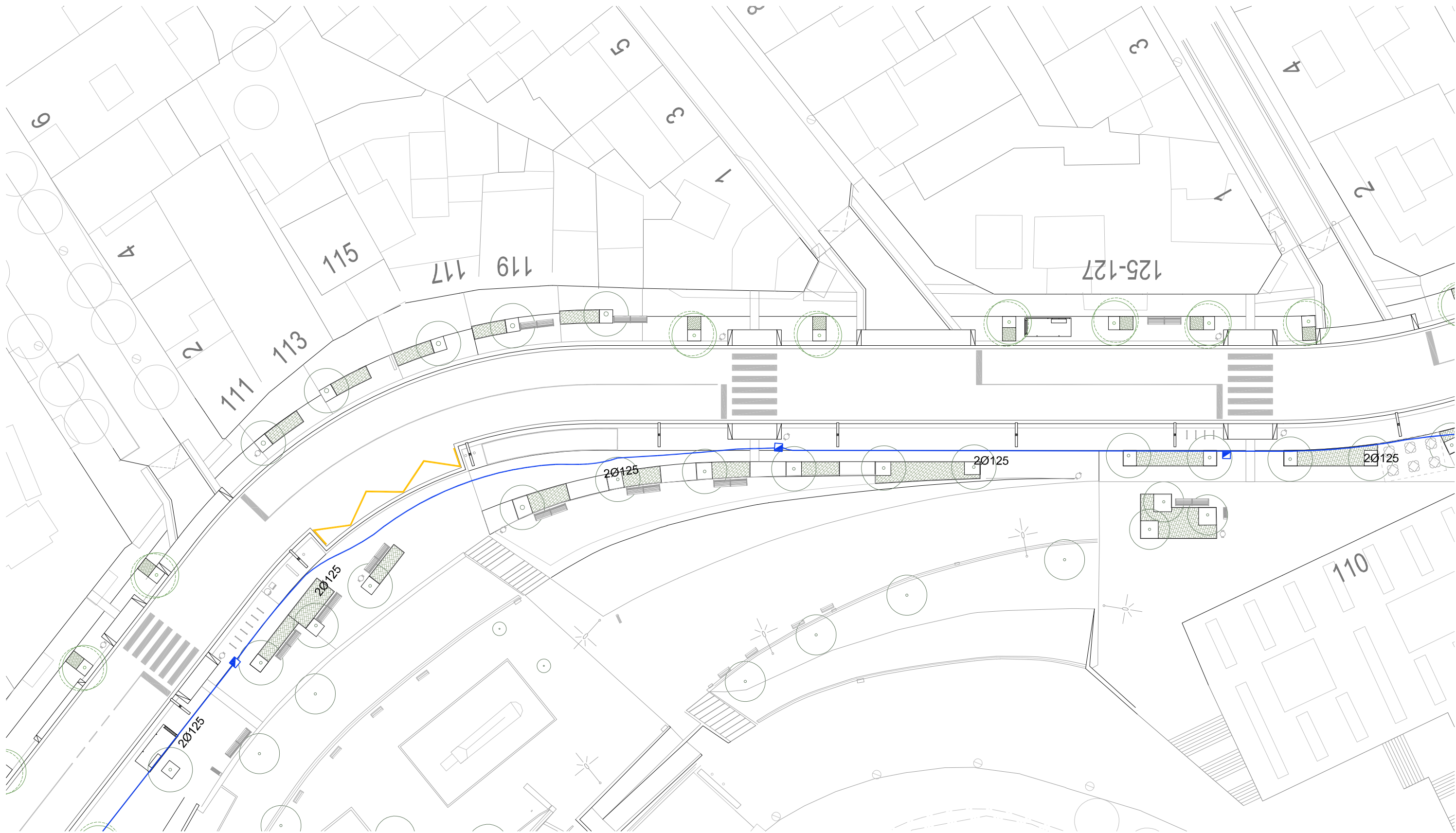




XARXA TELECOMUNICACIONS

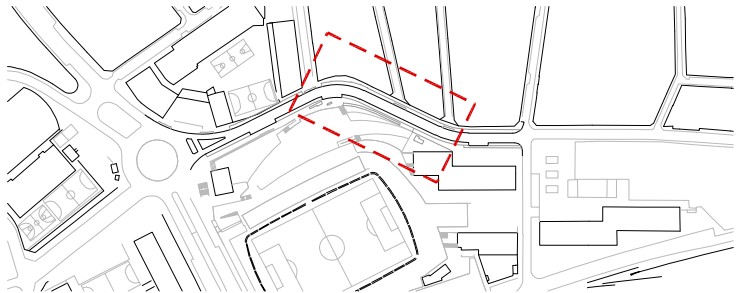
- Canalització soterrada 2 tubulars PE Ø110mm
- Canalització formigonada
- Troneta de 70x70cm amb tapa abatible per telecomunicacions
- Traça canalització telecomunicacions existent

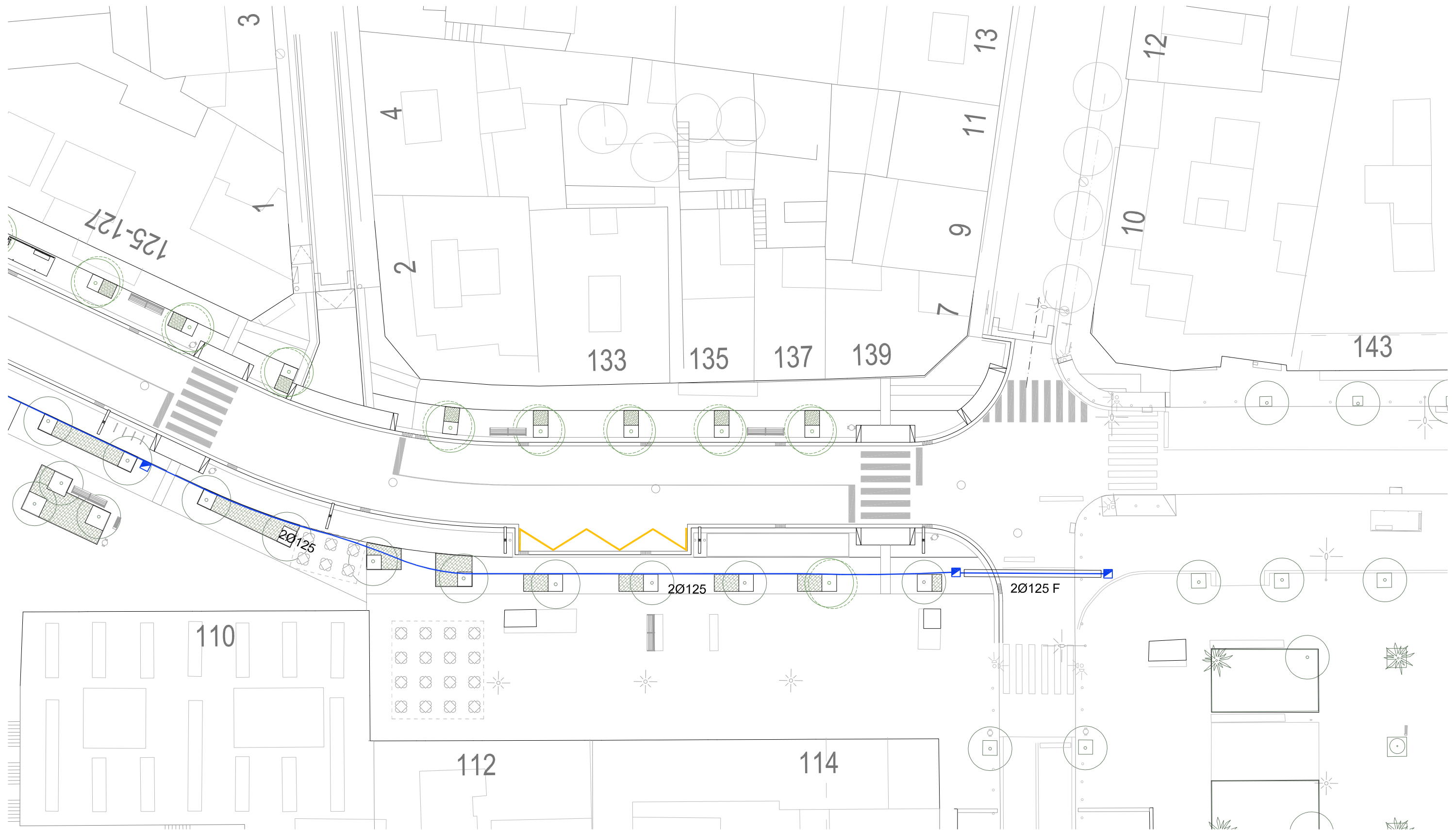




XARXA TELECOMUNICACIONS

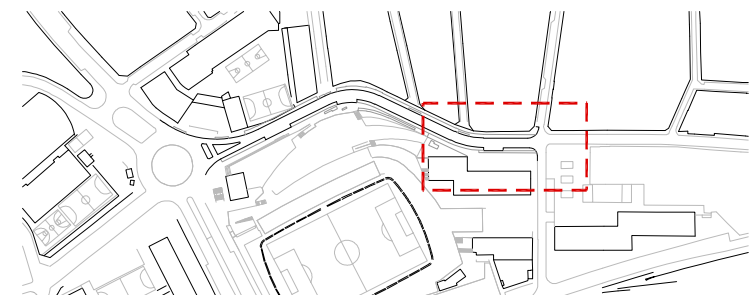
- Canalització soterrada 2 tubulars PE Ø110mm
- Canalització formigonada
- Troneta de 70x70cm amb tapa abatible per telecomunicacions
- Traça canalització telecomunicacions existent

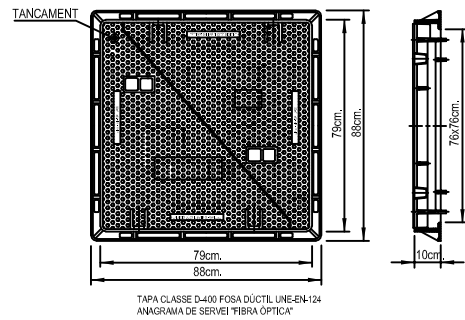




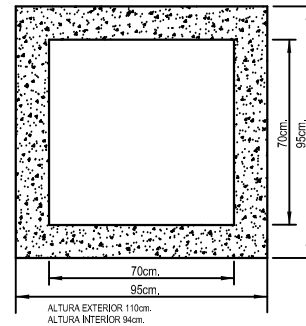
XARXA TELECOMUNICACIONS

- Canalització soterrada 2 tubulars PE Ø110mm
- Canalització formigonada
- Troneta de 70x70cm amb tapa abatible per telecomunicacions
- Traça canalització telecomunicacions existent





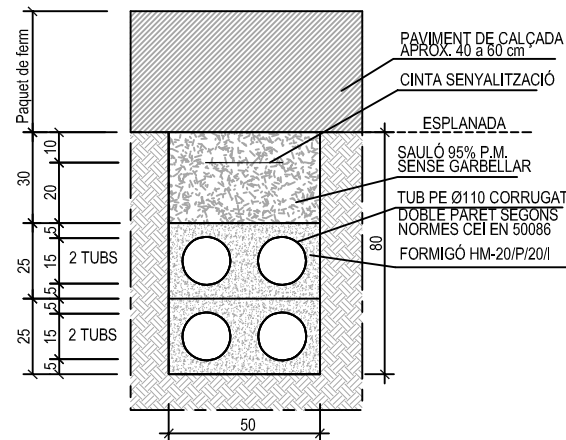
TAPA AMB MARC DE FOSA DE 88x88cm. PER A FIBRA OPTICA



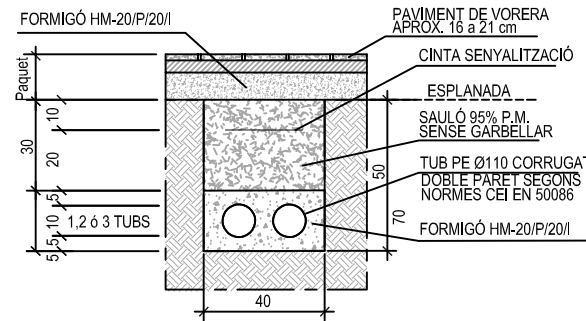
TRONETA DE PREFABRICAT DE FORMIGÓ DE 70x70cm EN VORERA PER A FIBRA OPTICA

RASES TIPUS

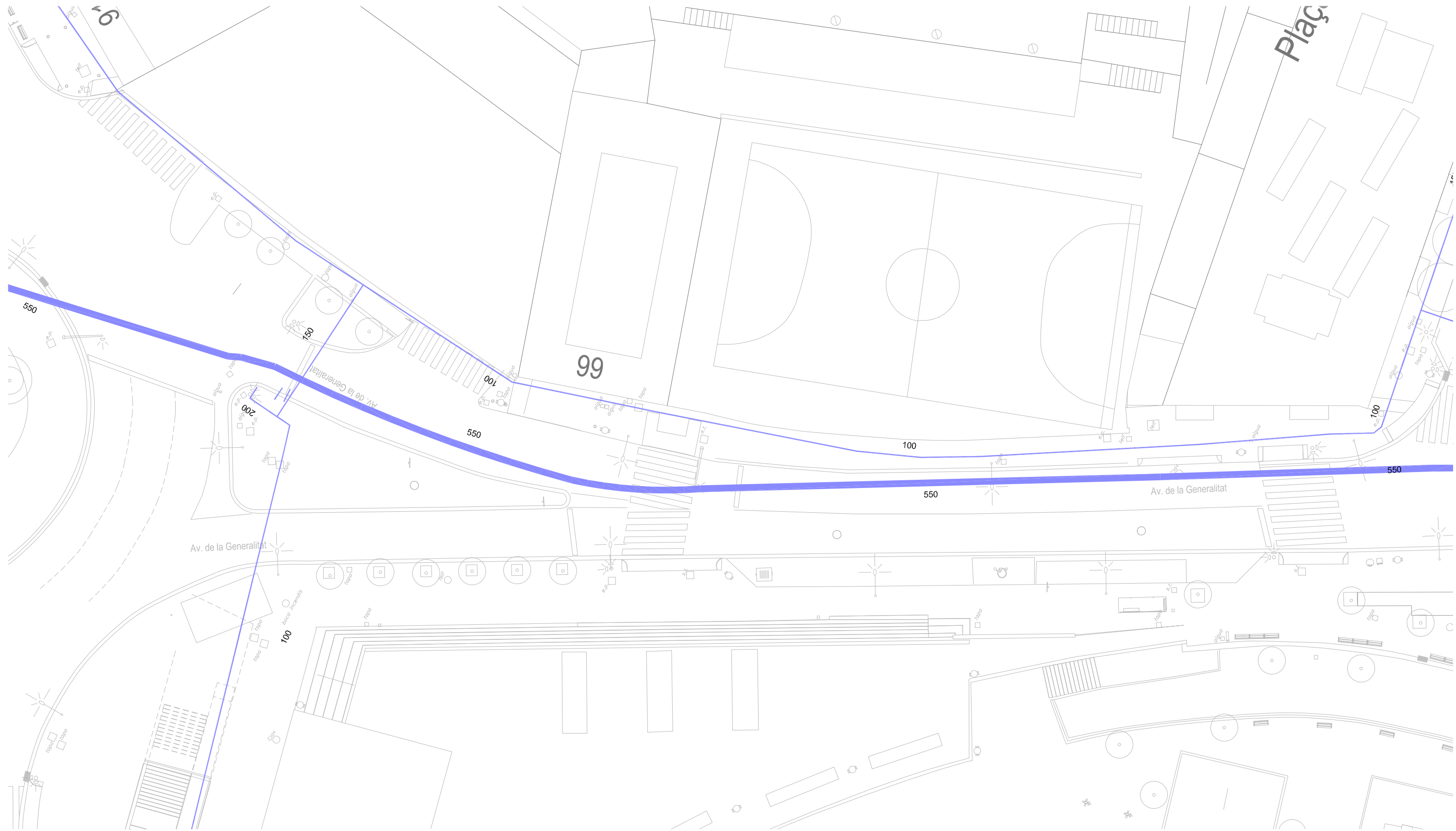
Cotes en cm.



EN ZONA DE CALÇADA PER A FIBRA OPTICA



EN ZONA DE VORERES PER A FIBRA OPTICA



ELECTRICITAT

- TRAÇA SOTERRADA DE CABLEJAT DE BAIXA TENSIÓ
- - - TRAM DE CABLEJAT SOTERRAT DE BAIXA TENSIÓ
- - - TRAM DE CABLEJAT AERIA DE BAIXA TENSIÓ
- - - TRAÇA SOTERRADA DE CABLEJAT DE MITJA TENSIÓ
- - - TRAM DE CABLEJAT SOTERRAT DE MITJA TENSIÓ
- ⊙ CENTRE DE TRANSFORMACIÓ

TELECOMUNICACIONS

- CANALITZACIÓ TELEFONIA EXISTENT
- CANALITZACIÓ TELEFONIA INSTAL·LAR
- - - CANALITZACIÓ TELECOMUNICACIONS

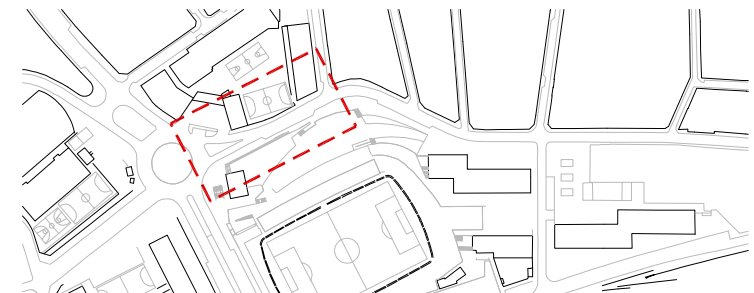
GAS NATURAL

- CANONADA GAS EXISTENT
- CANONADA GAS INSTAL·LAR

AIGUA POTABLE

- CANONADA AIGUA POTABLE EXISTENT
- CANONADA AIGUA POTABLE INSTAL·LAR

LA INFORMACIÓ DE PLÀNOLS DE SERVEIS ÉS APROXIMADA I CALDRÀ CONTRASTAR AMB INFORMACIÓ APORTADA PER LA COMPANYIA I AMB CALES ABANS DE L'INICI DE L'OBRA





ELECTRICITAT

- TRAÇA SOTERRADA DE CABLEJAT DE BAIXA TENSIÓ
- - - TRAM DE CABLEJAT SOTERRAT DE BAIXA TENSIÓ
- - - TRAM DE CABLEJAT AERIA DE BAIXA TENSIÓ
- - - TRAÇA SOTERRADA DE CABLEJAT DE MITJA TENSIÓ
- - - TRAM DE CABLEJAT SOTERRAT DE MITJA TENSIÓ
- ⊗ CENTRE DE TRANSFORMACIÓ

TELECOMUNICACIONS

- CANALITZACIÓ TELEFONIA EXISTENT
- CANALITZACIÓ TELEFONIA INSTAL·LAR
- - - CANALITZACIÓ TELECOMUNICACIONS

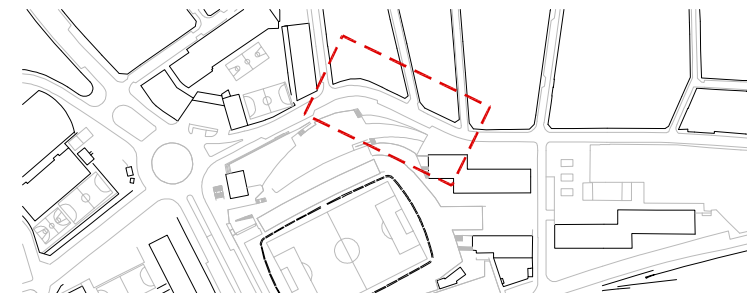
GAS NATURAL

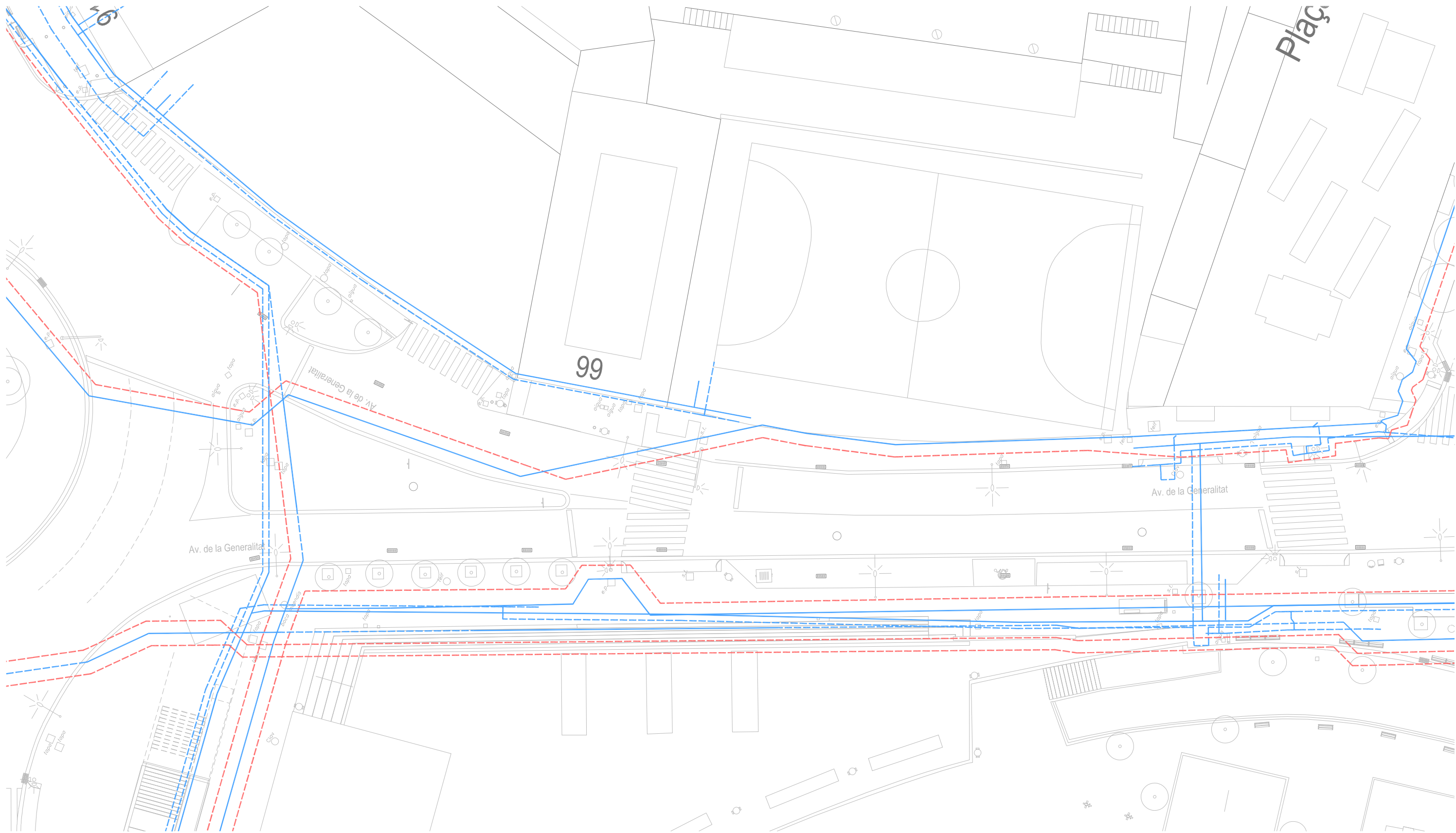
- CANONADA GAS EXISTENT
- CANONADA GAS INSTAL·LAR

AIGUA POTABLE

- CANONADA AIGUA POTABLE EXISTENT
- CANONADA AIGUA POTABLE INSTAL·LAR

LA INFORMACIÓ DE PLÀNOLS DE SERVEIS ÉS APROXIMADA I CALDRÀ CONTRASTAR AMB INFORMACIÓ APORTADA PER LA COMPANYIA I AMB CALES ABANS DE L'INICI DE L'OBRA





ELECTRICITAT

- TRAÇA SOTERRADA DE CABLEJAT DE BAIXA TENSIO
- - - TRAM DE CABLEJAT SOTERRAT DE BAIXA TENSIO
- - - TRAM DE CABLEJAT AERIA DE BAIXA TENSIO
- - - TRAÇA SOTERRADA DE CABLEJAT DE MITJA TENSIO
- - - TRAM DE CABLEJAT SOTERRAT DE MITJA TENSIO
- ⊙ CENTRE DE TRANSFORMACIO

TELECOMUNICACIONS

- CANALITZACIO TELEFONIA EXISTENT
- CANALITZACIO TELEFONIA INSTAL·LAR
- - - CANALITZACIO TELECOMUNICACIONS

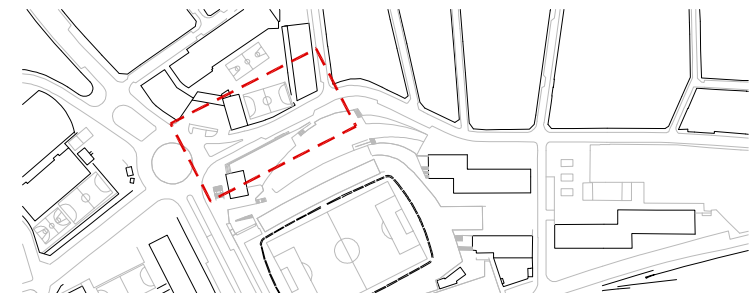
GAS NATURAL

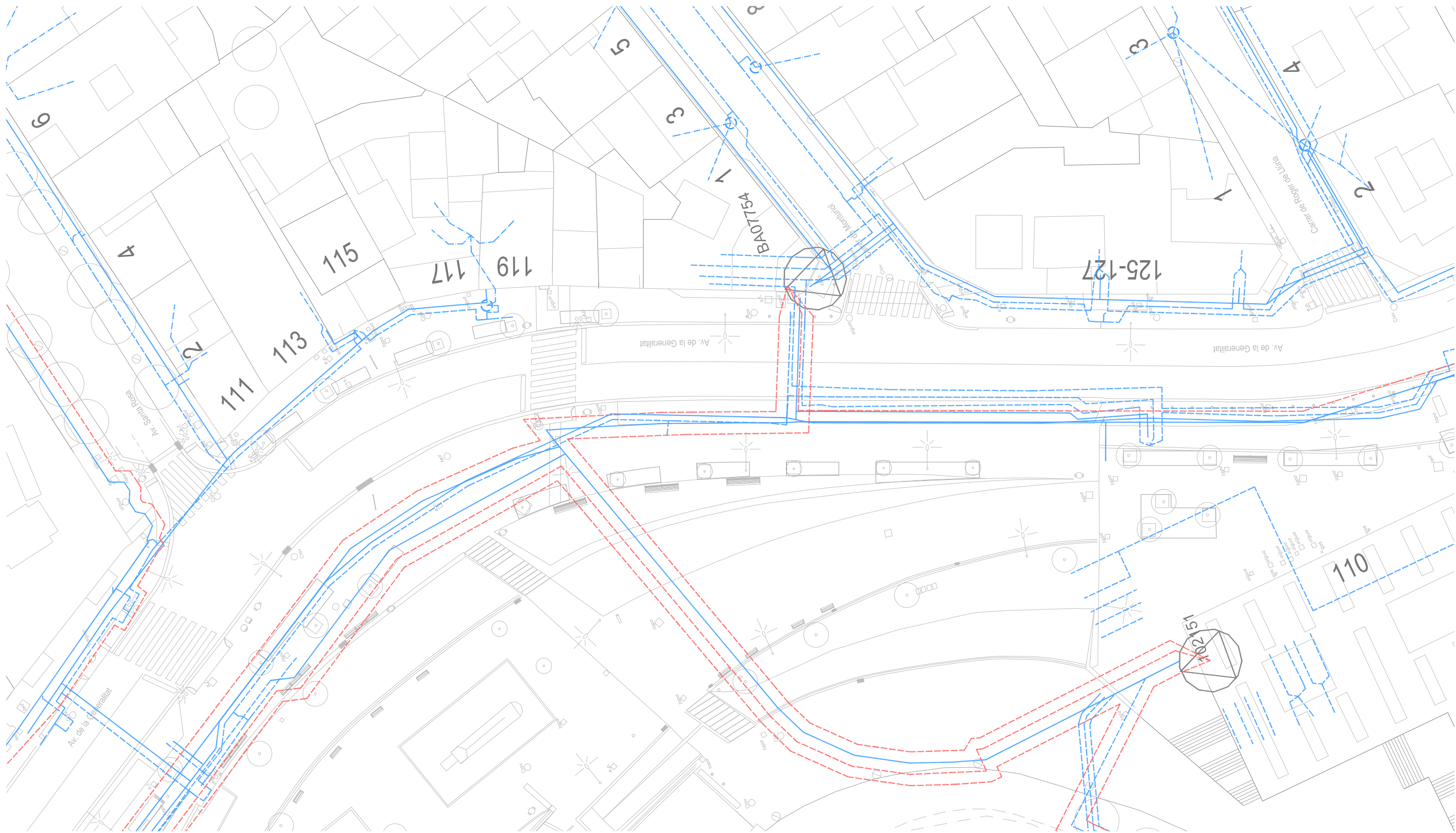
- CANONADA GAS EXISTENT
- CANONADA GAS INSTAL·LAR

AIGUA POTABLE

- CANONADA AIGUA POTABLE EXISTENT
- CANONADA AIGUA POTABLE INSTAL·LAR

LA INFORMACIO DE PLÀNOLS DE SERVEIS ÉS APROXIMADA I CALDRÀ CONTRASTAR AMB INFORMACIO APORTADA PER LA COMPANYIA I AMB CALES ABANS DE L'INICI DE L'OBRA





ELECTRICITAT

- TRAÇA SOTERRADA DE CABLEJAT DE BAIXA TENSIÓ
- - - TRAM DE CABLEJAT SOTERRAT DE BAIXA TENSIÓ
- - - TRAM DE CABLEJAT AERIA DE BAIXA TENSIÓ
- - - TRAÇA SOTERRADA DE CABLEJAT DE MITJA TENSIÓ
- - - TRAM DE CABLEJAT SOTERRAT DE MITJA TENSIÓ
- ⊗ CENTRE DE TRANSFORMACIÓ

TELECOMUNICACIONS

- CANALITZACIÓ TELEFONIA EXISTENT
- CANALITZACIÓ TELEFONIA INSTAL·LAR
- - - CANALITZACIÓ TELECOMUNICACIONS

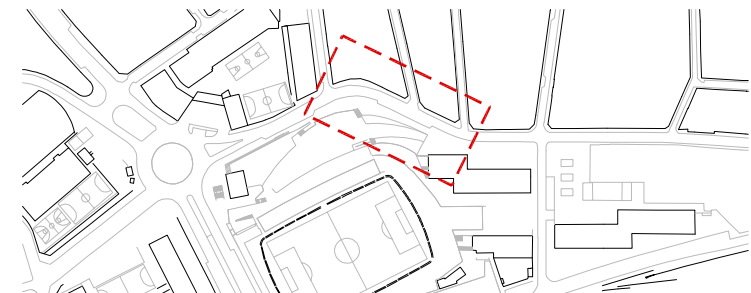
GAS NATURAL

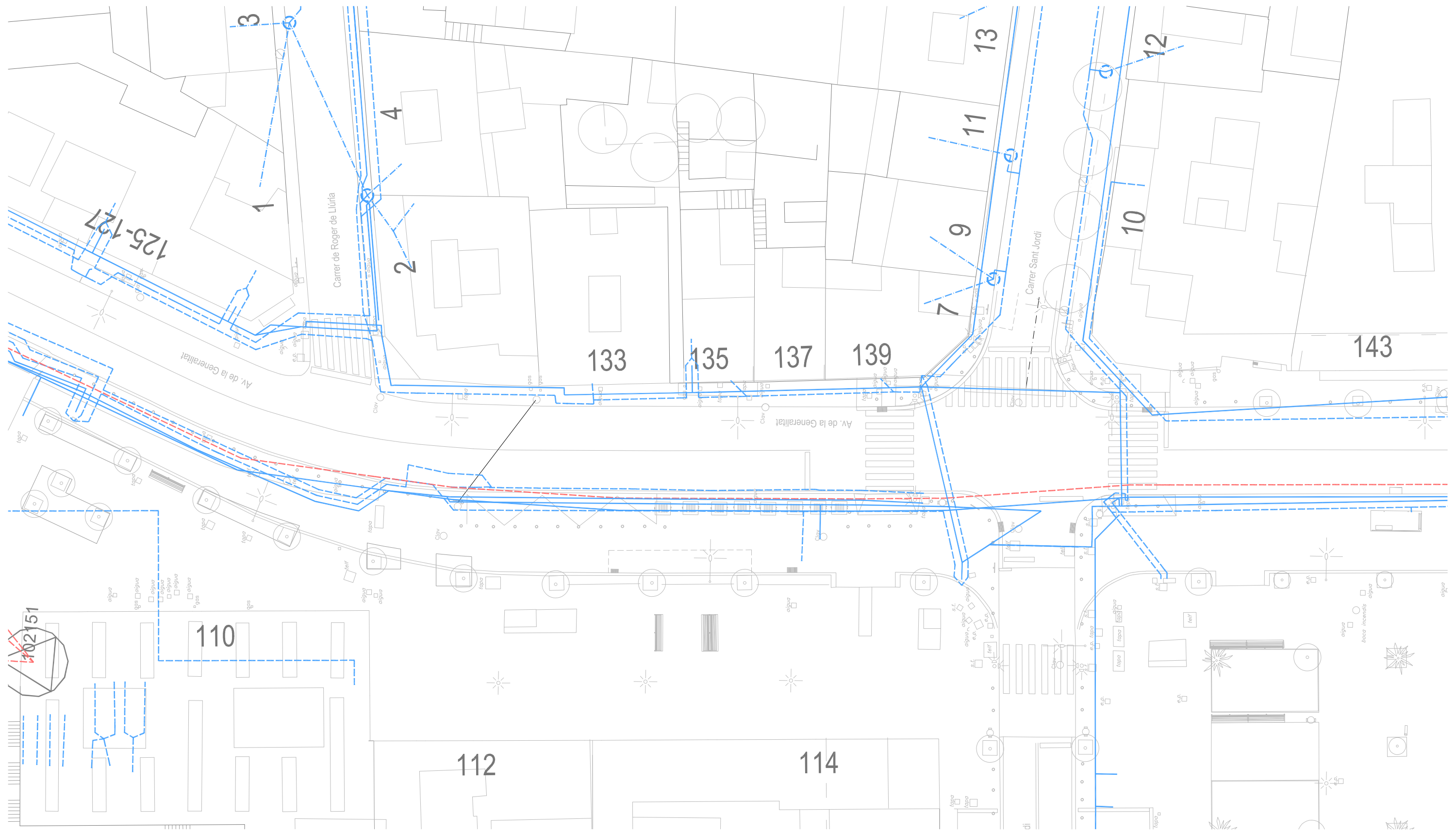
- CANONADA GAS EXISTENT
- CANONADA GAS INSTAL·LAR

AIGUA POTABLE

- CANONADA AIGUA POTABLE EXISTENT
- CANONADA AIGUA POTABLE INSTAL·LAR

LA INFORMACIÓ DE PLÀNOLS DE SERVEIS ÉS APROXIMADA I CALDRÀ CONTRASTAR AMB INFORMACIÓ APORTADA PER LA COMPANYIA I AMB CALES ABANS DE L'INICI DE L'OBRA





ELECTRICITAT

- TRAÇA SOTERRADA DE CABLEJAT DE BAIXA TENSIÓ
- - - TRAM DE CABLEJAT SOTERRAT DE BAIXA TENSIÓ
- - - TRAM DE CABLEJAT AERIA DE BAIXA TENSIÓ
- - - TRAÇA SOTERRADA DE CABLEJAT DE MITJA TENSIÓ
- - - TRAM DE CABLEJAT SOTERRAT DE MITJA TENSIÓ
- ⊗ CENTRE DE TRANSFORMACIÓ

TELECOMUNICACIONS

- CANALITZACIÓ TELEFONIA EXISTENT
- CANALITZACIÓ TELEFONIA INSTAL·LAR
- - - CANALITZACIÓ TELECOMUNICACIONS

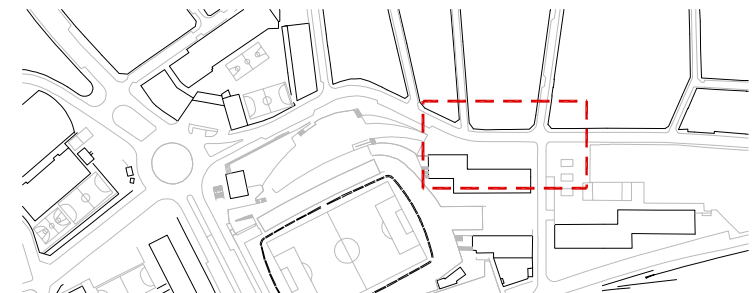
GAS NATURAL

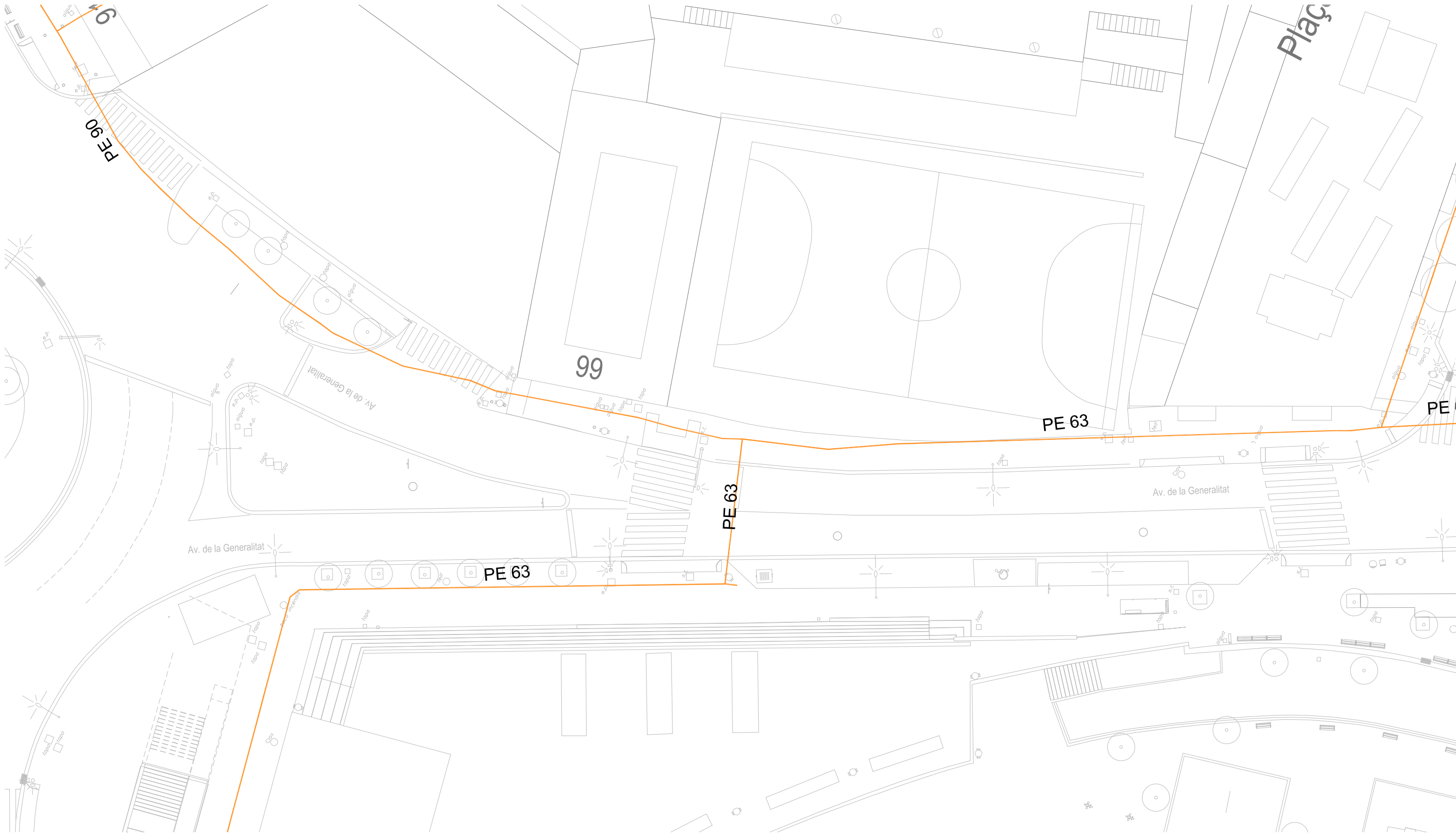
- CANONADA GAS EXISTENT
- CANONADA GAS INSTAL·LAR

AIGUA POTABLE

- CANONADA AIGUA POTABLE EXISTENT
- CANONADA AIGUA POTABLE INSTAL·LAR

LA INFORMACIÓ DE PLÀNOLS DE SERVEIS ÉS APROXIMADA I CALDRÀ CONTRASTAR AMB INFORMACIÓ APORTADA PER LA COMPANYIA I AMB CALES ABANS DE L'INICI DE L'OBRA





- ELECTRICITAT

 - TRAÇA SOTERRADA DE CABLEJAT DE BAIXA TENSIÓ
 - - - TRAM DE CABLEJAT SOTERRAT DE BAIXA TENSIÓ
 - - - TRAM DE CABLEJAT AERIA DE BAIXA TENSIÓ
 - - - TRAÇA SOTERRADA DE CABLEJAT DE MITJA TENSIÓ
 - - - TRAM DE CABLEJAT SOTERRAT DE MITJA TENSIÓ
 - ⊙ CENTRE DE TRANSFORMACIÓ
- TELECOMUNICACIONS

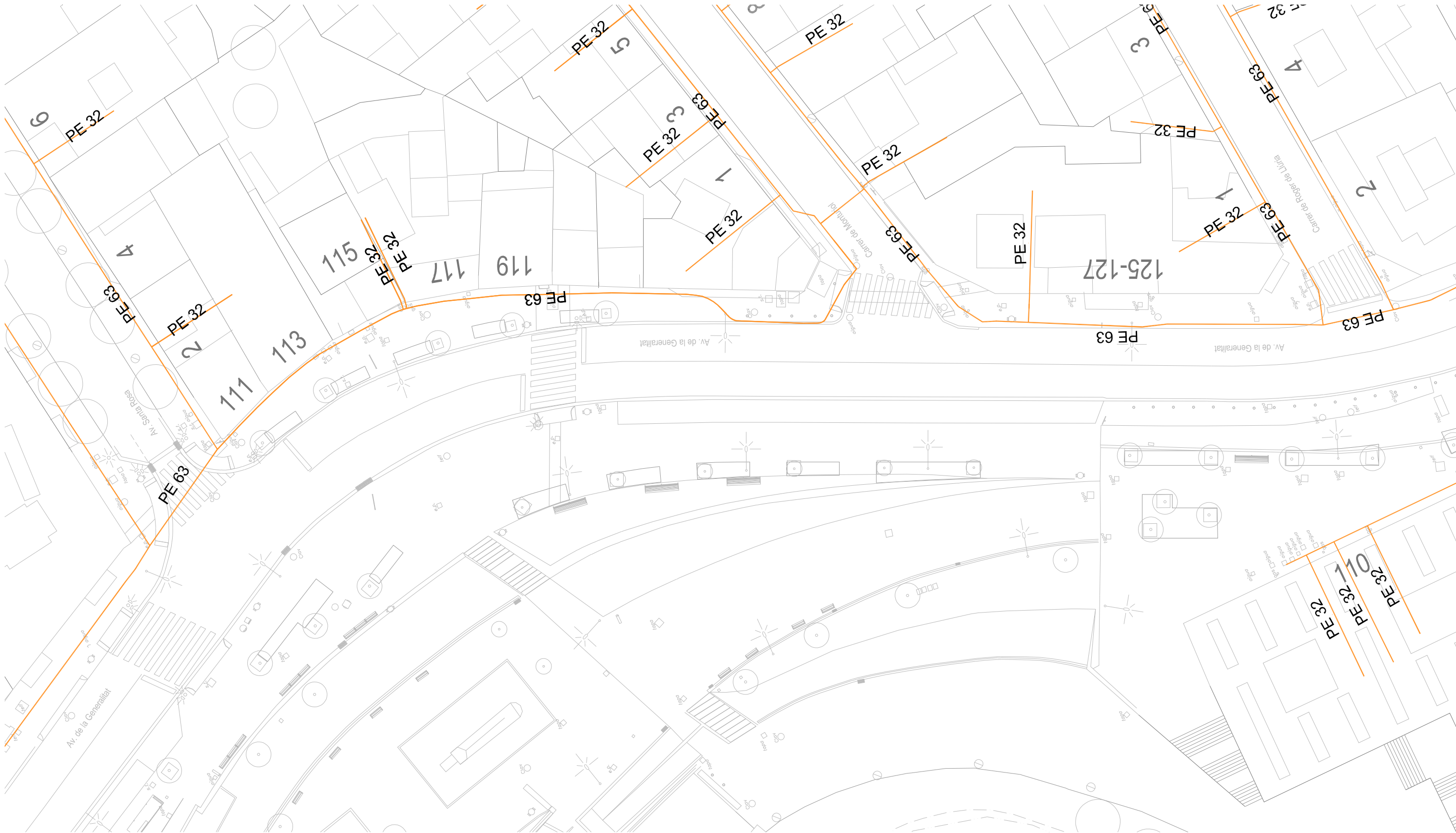
 - CANALITZACIÓ TELEFONIA EXISTENT
 - CANALITZACIÓ TELEFONIA INSTAL·LAR
 - - - CANALITZACIÓ TELECOMUNICACIONS
- GAS NATURAL

 - CANONADA GAS EXISTENT
 - CANONADA GAS INSTAL·LAR
- AIGUA POTABLE

 - CANONADA AIGUA POTABLE EXISTENT
 - CANONADA AIGUA POTABLE INSTAL·LAR

LA INFORMACIÓ DE PLÀNOLS DE SERVEIS ÉS APROXIMADA I CALDRÀ CONTRASTAR AMB INFORMACIÓ APORTADA PER LA COMPANYIA I AMB CALES ABANS DE L'INICI DE L'OBRA





ELECTRICITAT

- TRAÇA SOTERRADA DE CABLEJAT DE BAIXA TENSIÓ
- TRAM DE CABLEJAT SOTERRAT DE BAIXA TENSIÓ
- TRAM DE CABLEJAT AERIA DE BAIXA TENSIÓ
- TRAÇA SOTERRADA DE CABLEJAT DE MITJA TENSIÓ
- TRAM DE CABLEJAT SOTERRAT DE MITJA TENSIÓ
- CENTRE DE TRANSFORMACIÓ

TELECOMUNICACIONS

- CANALITZACIÓ TELEFONIA EXISTENT
- CANALITZACIÓ TELEFONIA INSTAL·LAR
- CANALITZACIÓ TELECOMUNICACIONS

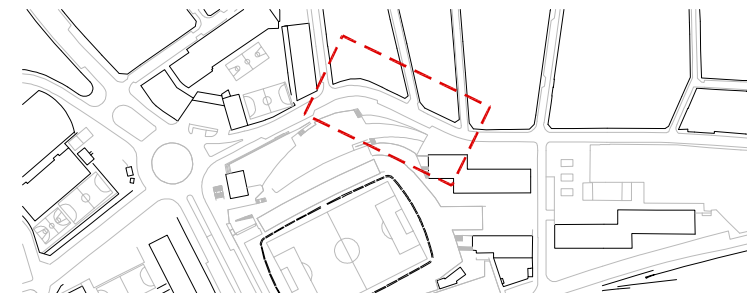
GAS NATURAL

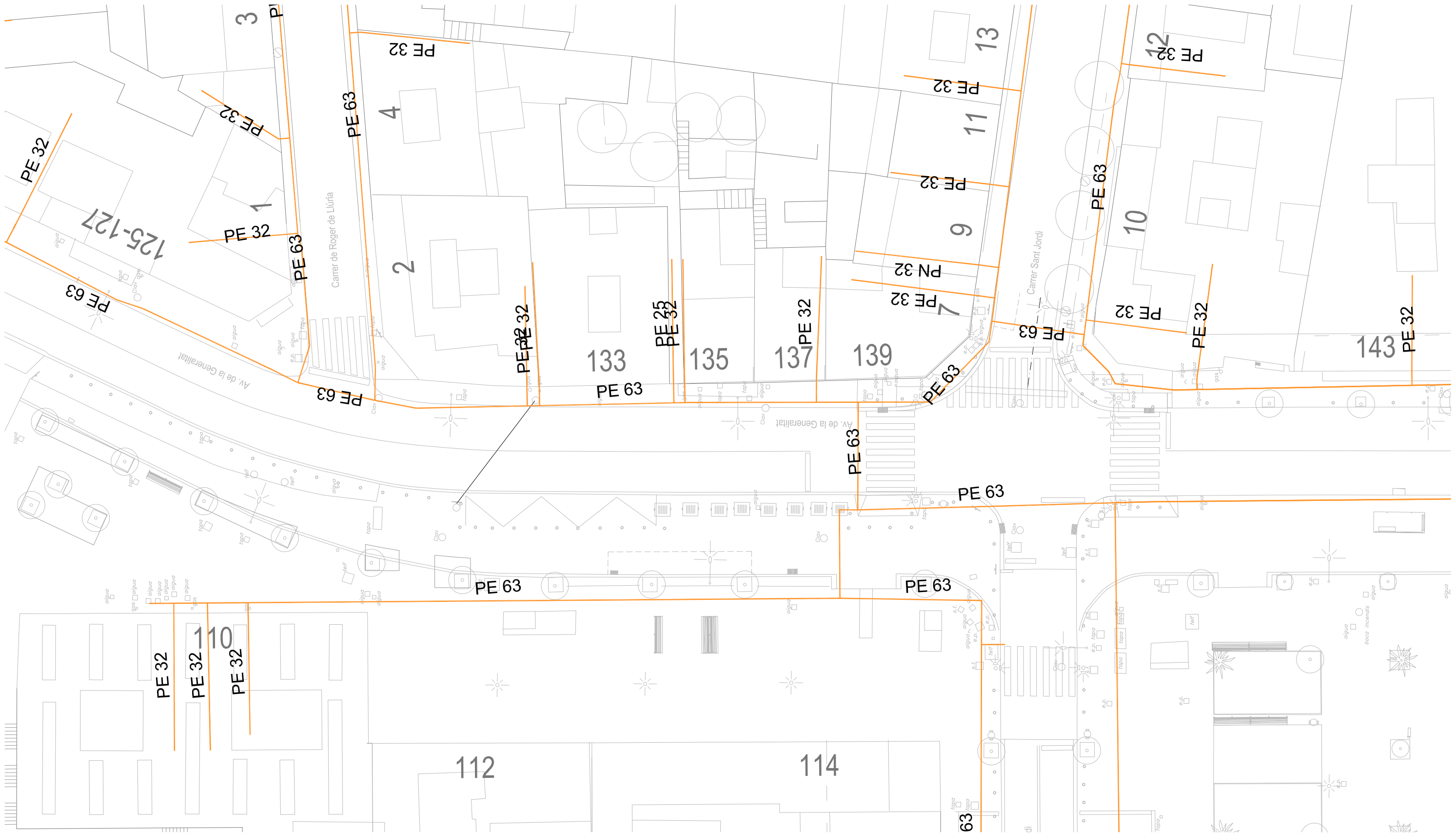
- CANONADA GAS EXISTENT
- CANONADA GAS INSTAL·LAR

AIGUA POTABLE

- CANONADA AIGUA POTABLE EXISTENT
- CANONADA AIGUA POTABLE INSTAL·LAR

LA INFORMACIÓ DE PLÀNOLS DE SERVEIS ÉS APROXIMADA I CALDRÀ CONTRASTAR AMB INFORMACIÓ APORTADA PER LA COMPANYIA I AMB CALES ABANS DE L'INICI DE L'OBRA





ELECTRICITAT

- TRAÇA SOTERRADA DE CABLEJAT DE BAIXA TENSIÓ
- - - TRAM DE CABLEJAT SOTERRAT DE BAIXA TENSIÓ
- - - TRAM DE CABLEJAT AERIA DE BAIXA TENSIÓ
- - - TRAÇA SOTERRADA DE CABLEJAT DE MITJA TENSIÓ
- - - TRAM DE CABLEJAT SOTERRAT DE MITJA TENSIÓ
- ⊙ CENTRE DE TRANSFORMACIÓ

TELECOMUNICACIONS

- CANALITZACIÓ TELEFONIA EXISTENT
- CANALITZACIÓ TELEFONIA INSTAL·LAR
- - - CANALITZACIÓ TELECOMUNICACIONS

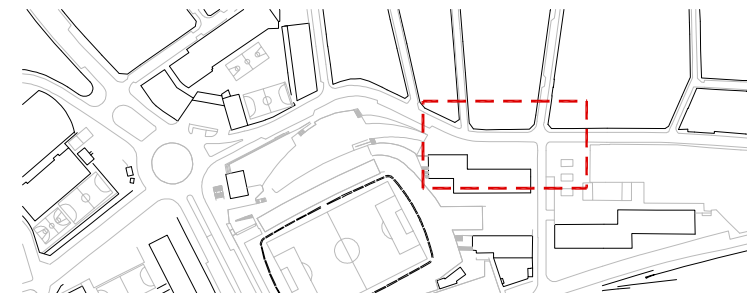
GAS NATURAL

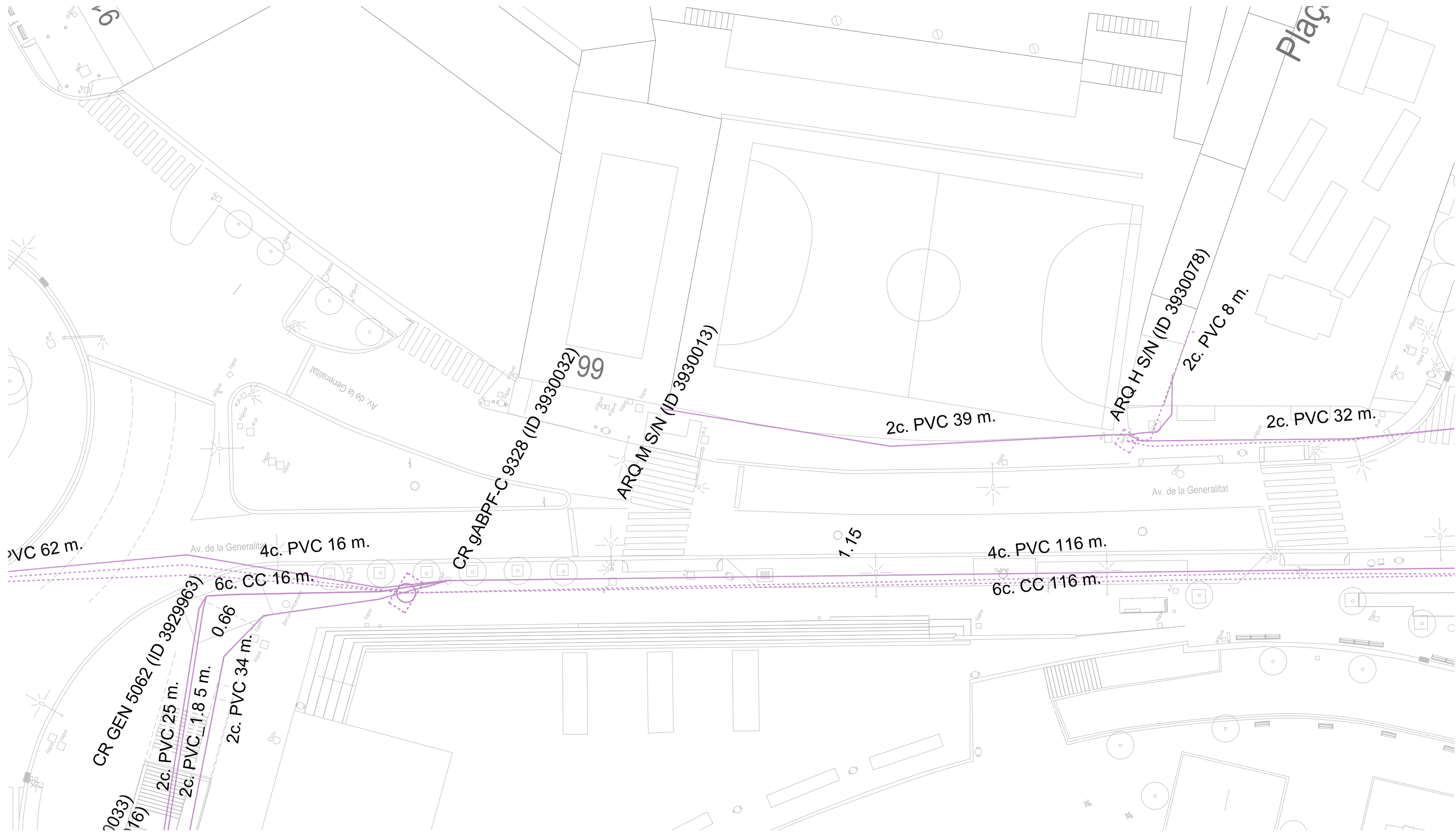
- CANONADA GAS EXISTENT
- CANONADA GAS INSTAL·LAR

AIGUA POTABLE

- CANONADA AIGUA POTABLE EXISTENT
- CANONADA AIGUA POTABLE INSTAL·LAR

LA INFORMACIÓ DE PLÀNOLS DE SERVEIS ÉS APROXIMADA I CALDRÀ CONTRASTAR AMB INFORMACIÓ APORTADA PER LA COMPANYIA I AMB CALES ABANS DE L'INICI DE L'OBRA





- ELECTRICITAT

 - TRAÇA SOTERRADA DE CABLEJAT DE BAIXA TENSIÓ
 - TRAM DE CABLEJAT SOTERRAT DE BAIXA TENSIÓ
 - TRAM DE CABLEJAT AERIA DE BAIXA TENSIÓ
 - TRAÇA SOTERRADA DE CABLEJAT DE MITJA TENSIÓ
 - TRAM DE CABLEJAT SOTERRAT DE MITJA TENSIÓ
 - CENTRE DE TRANSFORMACIÓ
- TELECOMUNICACIONS

 - CANALITZACIÓ TELEFONIA EXISTENT
 - CANALITZACIÓ TELEFONIA INSTAL·LAR
 - CANALITZACIÓ TELECOMUNICACIONS
- GAS NATURAL

 - CANONADA GAS EXISTENT
 - CANONADA GAS INSTAL·LAR
- AIGUA POTABLE

 - CANONADA AIGUA POTABLE EXISTENT
 - CANONADA AIGUA POTABLE INSTAL·LAR

LA INFORMACIÓ DE PLÀNOLS DE SERVEIS ÉS APROXIMADA I CALDRÀ CONTRASTAR AMB INFORMACIÓ APORTADA PER LA COMPANYIA I AMB CALES ABANS DE L'INICI DE L'OBRA





ELECTRICITAT

- TRAÇA SOTERRADA DE CABLEJAT DE BAIXA TENSIÓ
- TRAM DE CABLEJAT SOTERRAT DE BAIXA TENSIÓ
- TRAM DE CABLEJAT AERIA DE BAIXA TENSIÓ
- TRAÇA SOTERRADA DE CABLEJAT DE MITJA TENSIÓ
- TRAM DE CABLEJAT SOTERRAT DE MITJA TENSIÓ
- CENTRE DE TRANSFORMACIÓ

TELECOMUNICACIONS

- CANALITZACIÓ TELEFONIA EXISTENT
- CANALITZACIÓ TELEFONIA INSTAL·LAR
- CANALITZACIÓ TELECOMUNICACIONS

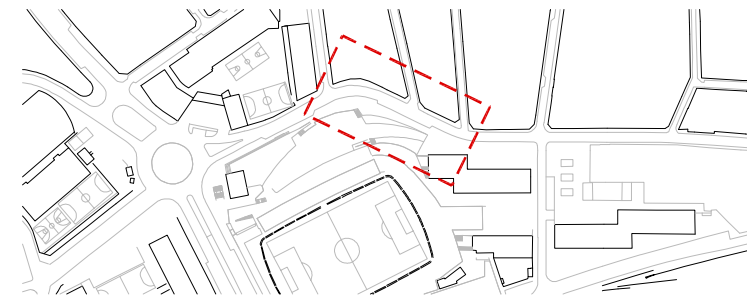
GAS NATURAL

- CANONADA GAS EXISTENT
- CANONADA GAS INSTAL·LAR

AIGUA POTABLE

- CANONADA AIGUA POTABLE EXISTENT
- CANONADA AIGUA POTABLE INSTAL·LAR

LA INFORMACIÓ DE PLÀNOLS DE SERVEIS ÉS APROXIMADA I CALDRÀ CONTRASTAR AMB INFORMACIÓ APORTADA PER LA COMPANYIA I AMB CALES ABANS DE L'INICI DE L'OBRA





ELECTRICITAT

- TRAÇA SOTERRADA DE CABLEJAT DE BAIXA TENSIO
- TRAM DE CABLEJAT SOTERRAT DE BAIXA TENSIO
- TRAM DE CABLEJAT AERIA DE BAIXA TENSIO
- TRAÇA SOTERRADA DE CABLEJAT DE MITJA TENSIO
- TRAM DE CABLEJAT SOTERRAT DE MITJA TENSIO
- CENTRE DE TRANSFORMACIO

TELECOMUNICACIONS

- CANALITZACIO TELEFONIA EXISTENT
- CANALITZACIO TELEFONIA INSTAL·LAR
- CANALITZACIO TELECOMUNICACIONS

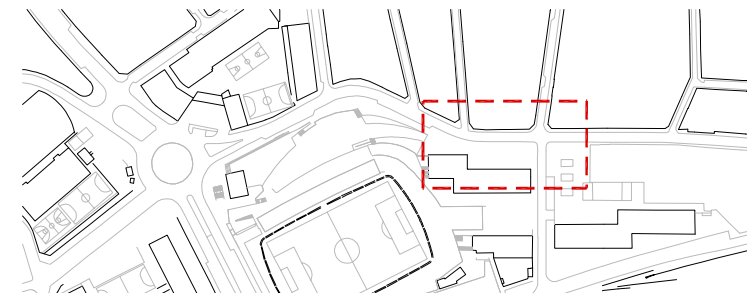
GAS NATURAL

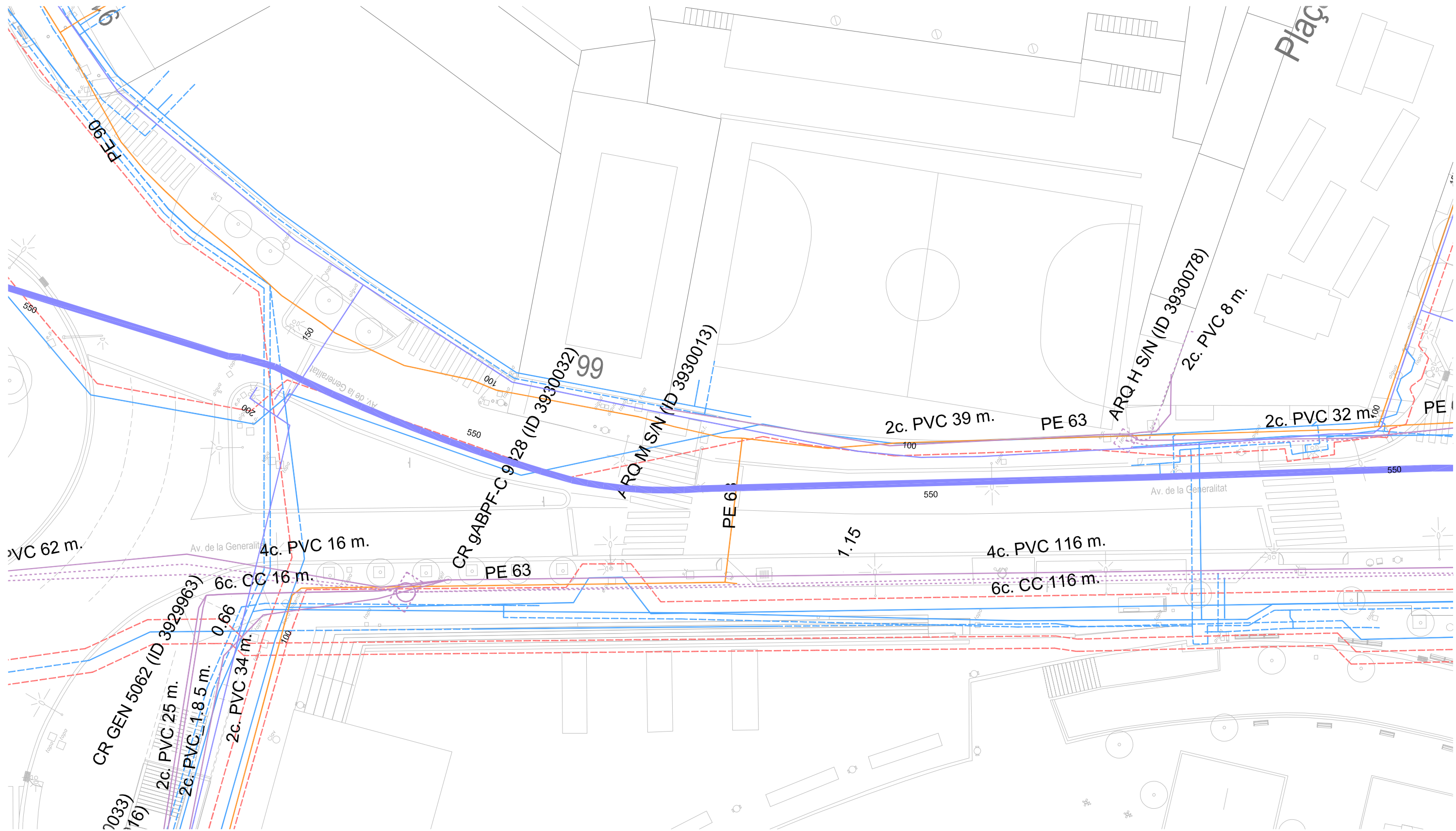
- CANONADA GAS EXISTENT
- CANONADA GAS INSTAL·LAR

AIGUA POTABLE

- CANONADA AIGUA POTABLE EXISTENT
- CANONADA AIGUA POTABLE INSTAL·LAR

LA INFORMACIO DE PLÀNOLS DE SERVEIS ÉS APROXIMADA I CALDRÀ CONTRASTAR AMB INFORMACIO APORTADA PER LA COMPANYIA I AMB CALES ABANS DE L'INICI DE L'OBRA





ELECTRICITAT

- TRAÇA SOTERRADA DE CABLEJAT DE BAIXA TENSIÓ
- TRAM DE CABLEJAT SOTERRAT DE BAIXA TENSIÓ
- TRAM DE CABLEJAT AERIA DE BAIXA TENSIÓ
- TRAÇA SOTERRADA DE CABLEJAT DE MITJA TENSIÓ
- TRAM DE CABLEJAT SOTERRAT DE MITJA TENSIÓ
- CENTRE DE TRANSFORMACIÓ

TELECOMUNICACIONS

- CANALITZACIÓ TELEFONIA EXISTENT
- CANALITZACIÓ TELEFONIA INSTAL·LAR
- CANALITZACIÓ TELECOMUNICACIONS

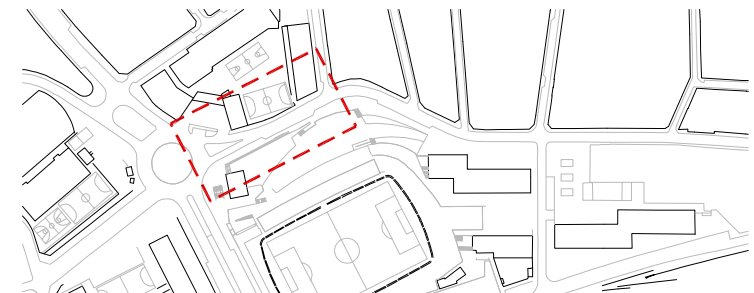
GAS NATURAL

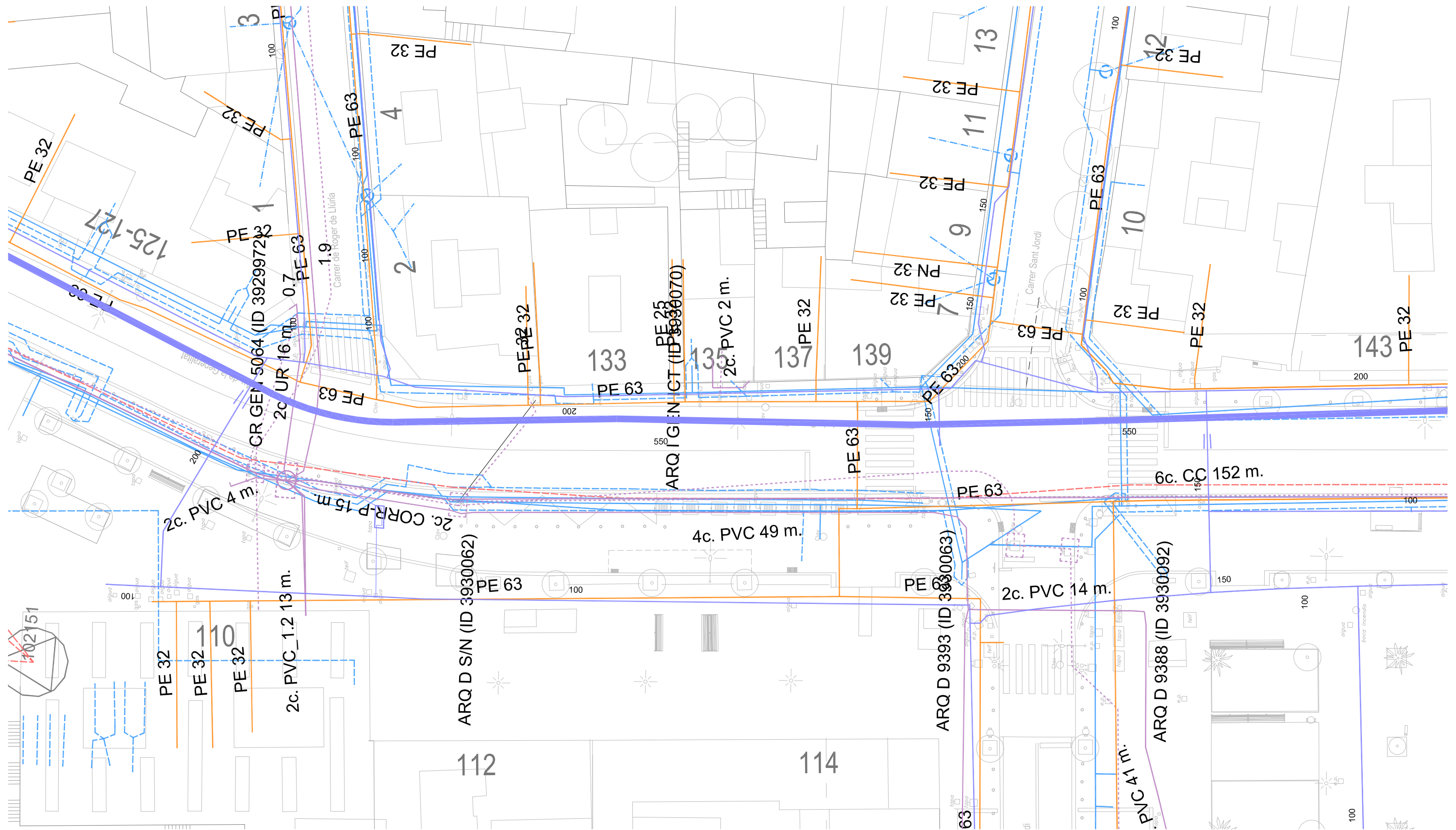
- CANONADA GAS EXISTENT
- CANONADA GAS INSTAL·LAR

AIGUA POTABLE

- CANONADA AIGUA POTABLE EXISTENT
- CANONADA AIGUA POTABLE INSTAL·LAR

LA INFORMACIÓ DE PLÀNOLS DE SERVEIS ÉS APROXIMADA I CALDRÀ CONTRASTAR AMB INFORMACIÓ APORTADA PER LA COMPANYIA I AMB CALES ABANS DE L'INICI DE L'OBRA





ELECTRICITAT

- TRAÇA SOTERRADA DE CABLEJAT DE BAIXA TENSIO
- - - TRAM DE CABLEJAT SOTERRAT DE BAIXA TENSIO
- - - TRAM DE CABLEJAT AERIA DE BAIXA TENSIO
- - - TRAÇA SOTERRADA DE CABLEJAT DE MITJA TENSIO
- - - TRAM DE CABLEJAT SOTERRAT DE MITJA TENSIO
- ⊙ CENTRE DE TRANSFORMACIO

TELECOMUNICACIONS

- CANALITZACIO TELEFONIA EXISTENT
- CANALITZACIO TELEFONIA INSTAL·LAR
- - - CANALITZACIO TELECOMUNICACIONS

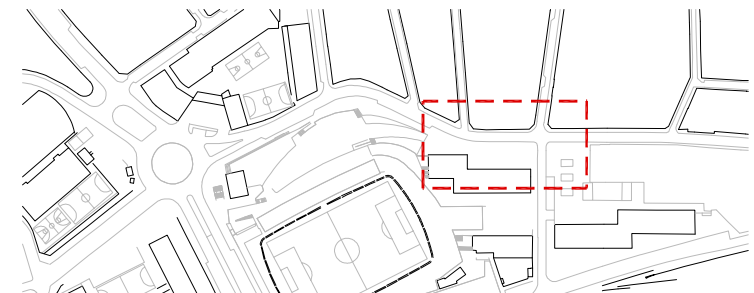
GAS NATURAL

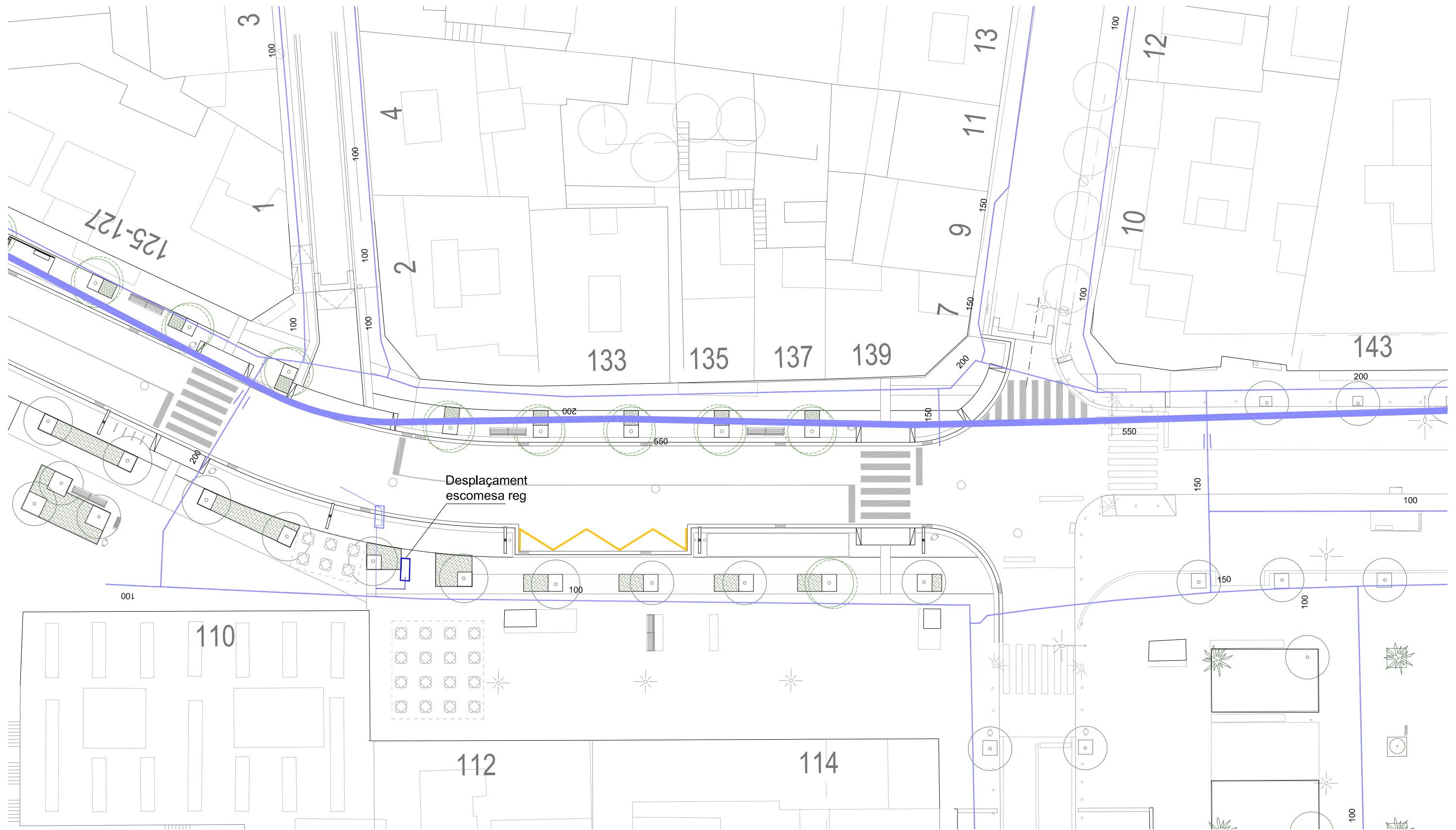
- CANONADA GAS EXISTENT
- CANONADA GAS INSTAL·LAR

AIGUA POTABLE

- CANONADA AIGUA POTABLE EXISTENT
- CANONADA AIGUA POTABLE INSTAL·LAR

LA INFORMACIO DE PLÀNOLS DE SERVEIS ÉS APROXIMADA I CALDRÀ CONTRASTAR AMB INFORMACIO APORTADA PER LA COMPANYIA I AMB CALES ABANS DE L'INICI DE L'OBRA





ELECTRICITAT

- TRAÇA SOTERRADA DE CABLEJAT DE BAIXA TENSIO
- - - TRAM DE CABLEJAT SOTERRAT DE BAIXA TENSIO
- - - TRAM DE CABLEJAT AERIA DE BAIXA TENSIO
- - - TRAÇA SOTERRADA DE CABLEJAT DE MITJA TENSIO
- - - TRAM DE CABLEJAT SOTERRAT DE MITJA TENSIO
- ⊙ CENTRE DE TRANSFORMACIO

TELECOMUNICACIONS

- CANALITZACIO TELEFONIA EXISTENT
- CANALITZACIO TELEFONIA INSTAL·LAR
- - - CANALITZACIO TELECOMUNICACIONS

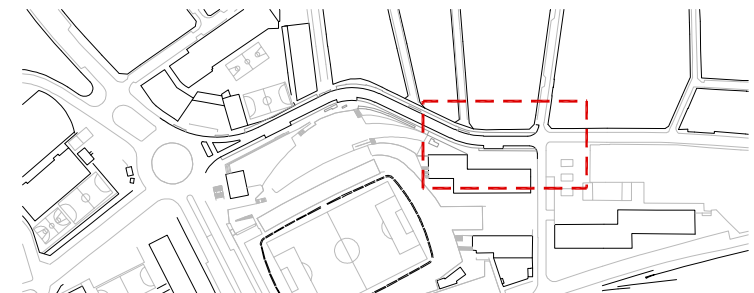
GAS NATURAL

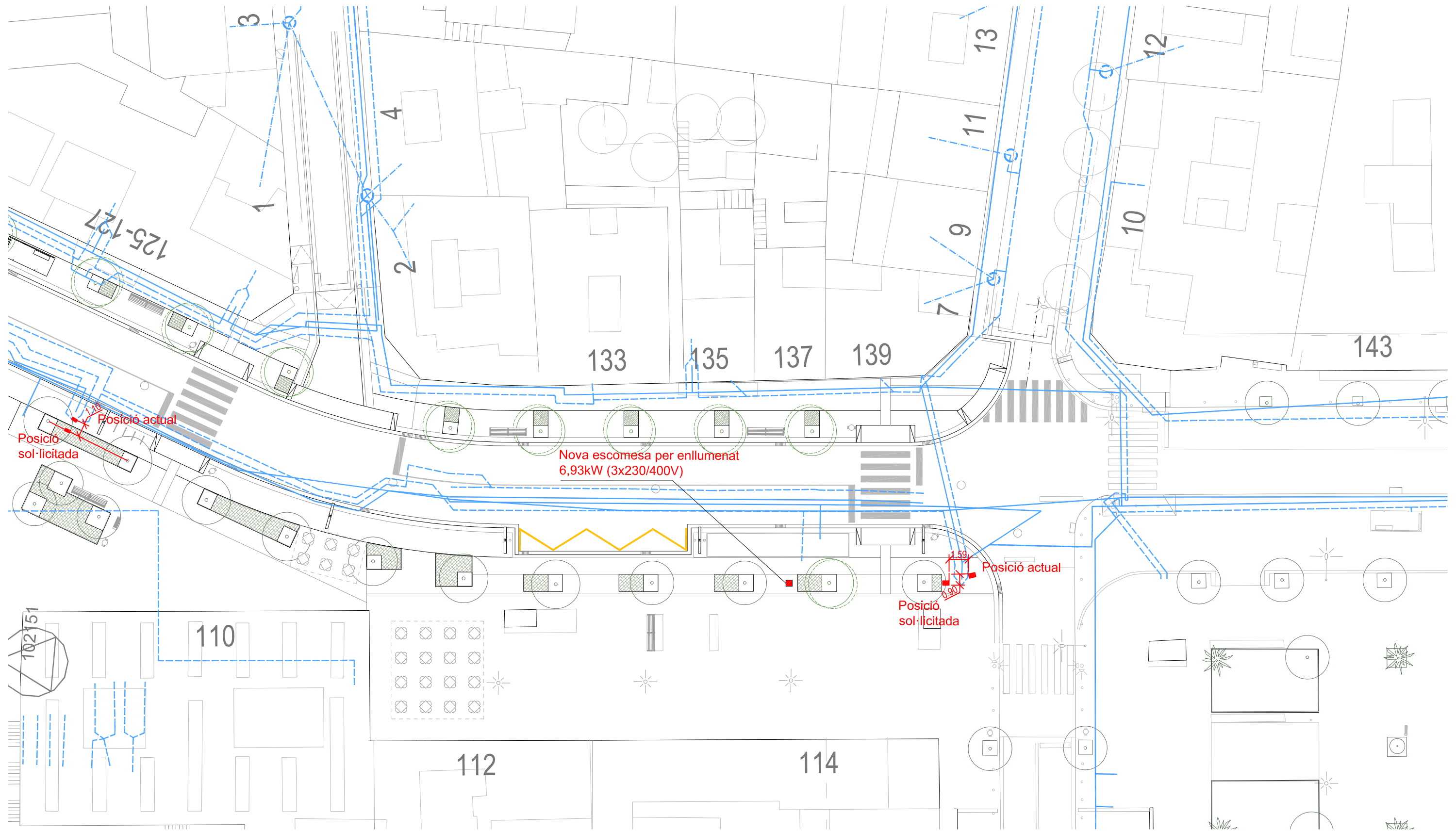
- CANONADA GAS EXISTENT
- CANONADA GAS INSTAL·LAR

AIGUA POTABLE

- CANONADA AIGUA POTABLE EXISTENT
- CANONADA AIGUA POTABLE INSTAL·LAR

LA INFORMACIO DE PLÀNOLS DE SERVEIS ÉS APROXIMADA I CALDRÀ CONTRASTAR AMB INFORMACIO APORTADA PER LA COMPANYIA I AMB CALES ABANS DE L'INICI DE L'OBRA





ELECTRICITAT

- TRAÇA SOTERRADA DE CABLEJAT DE BAIXA TENSIÓ
- - - TRAM DE CABLEJAT SOTERRAT DE BAIXA TENSIÓ
- - - TRAM DE CABLEJAT AERIA DE BAIXA TENSIÓ
- - - TRAÇA SOTERRADA DE CABLEJAT DE MITJA TENSIÓ
- - - TRAM DE CABLEJAT SOTERRAT DE MITJA TENSIÓ
- ⊙ CENTRE DE TRANSFORMACIÓ

TELECOMUNICACIONS

- CANALITZACIÓ TELEFONIA EXISTENT
- CANALITZACIÓ TELEFONIA INSTAL·LAR
- - - CANALITZACIÓ TELECOMUNICACIONS

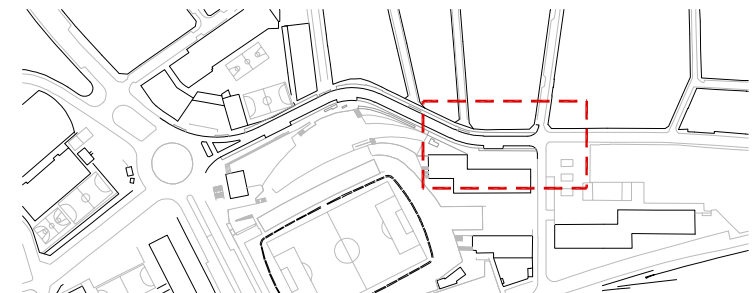
GAS NATURAL

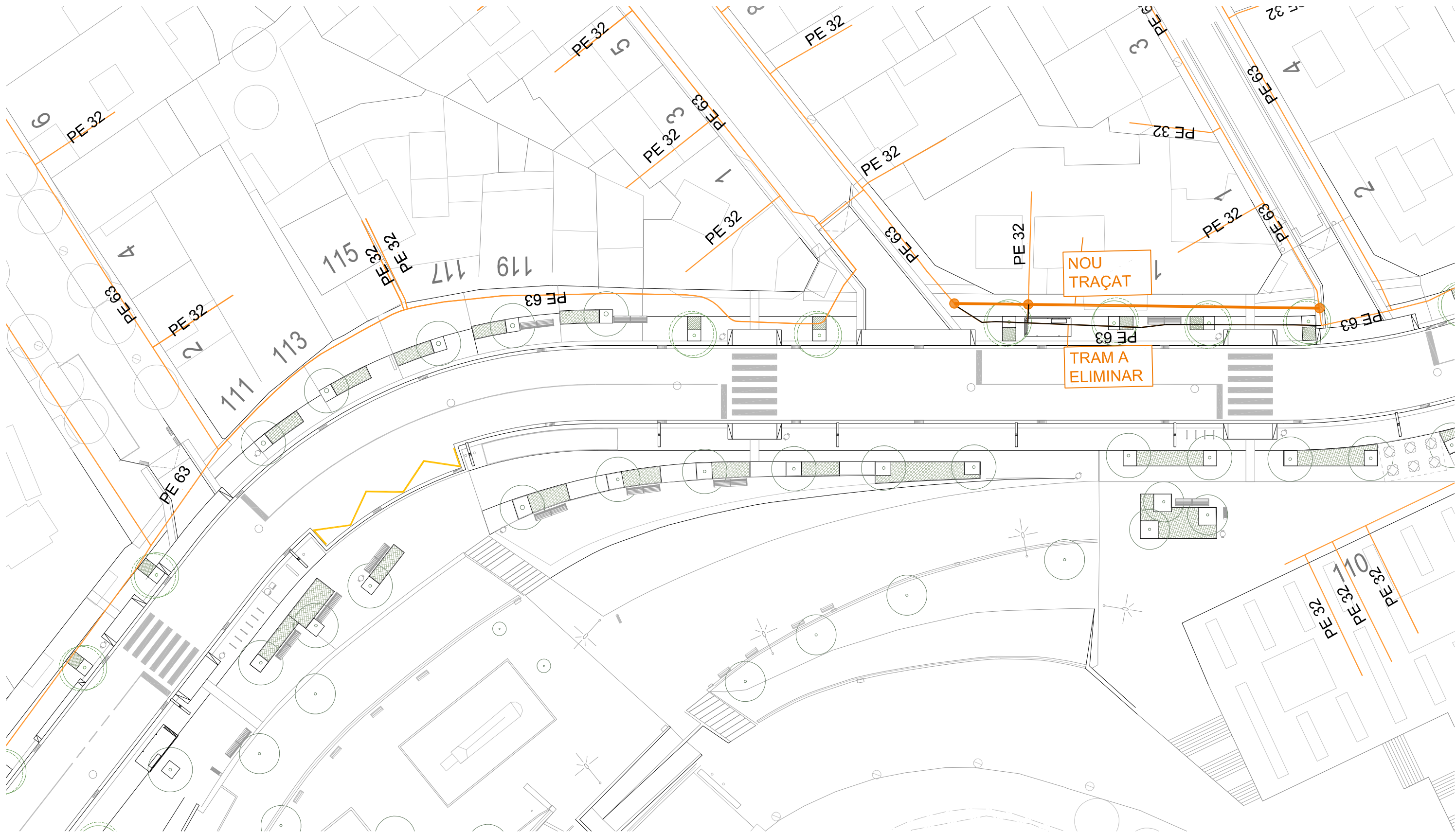
- CANONADA GAS EXISTENT
- CANONADA GAS INSTAL·LAR

AIGUA POTABLE

- CANONADA AIGUA POTABLE EXISTENT
- CANONADA AIGUA POTABLE INSTAL·LAR

LA INFORMACIÓ DE PLÀNOLS DE SERVEIS ÉS APROXIMADA I CALDRÀ CONTRASTAR AMB INFORMACIÓ APORTADA PER LA COMPANYIA I AMB CALES ABANS DE L'INICI DE L'OBRA





ELECTRICITAT

- TRAÇA SOTERRADA DE CABLEJAT DE BAIXA TENSIO
- - - TRAM DE CABLEJAT SOTERRAT DE BAIXA TENSIO
- - - TRAM DE CABLEJAT AERIA DE BAIXA TENSIO
- - - TRAÇA SOTERRADA DE CABLEJAT DE MITJA TENSIO
- - - TRAM DE CABLEJAT SOTERRAT DE MITJA TENSIO
- ⊙ CENTRE DE TRANSFORMACIO

TELECOMUNICACIONS

- CANALITZACIO TELEFONIA EXISTENT
- CANALITZACIO TELEFONIA INSTAL·LAR
- - - CANALITZACIO TELECOMUNICACIONS

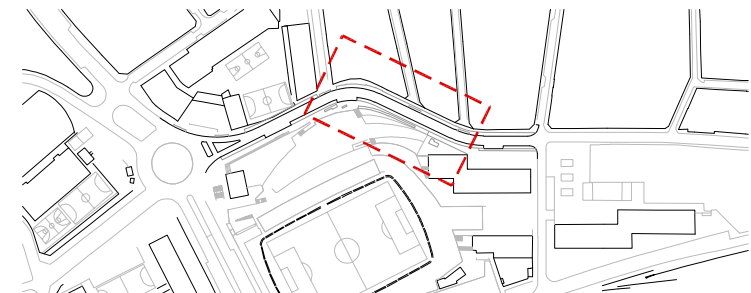
GAS NATURAL

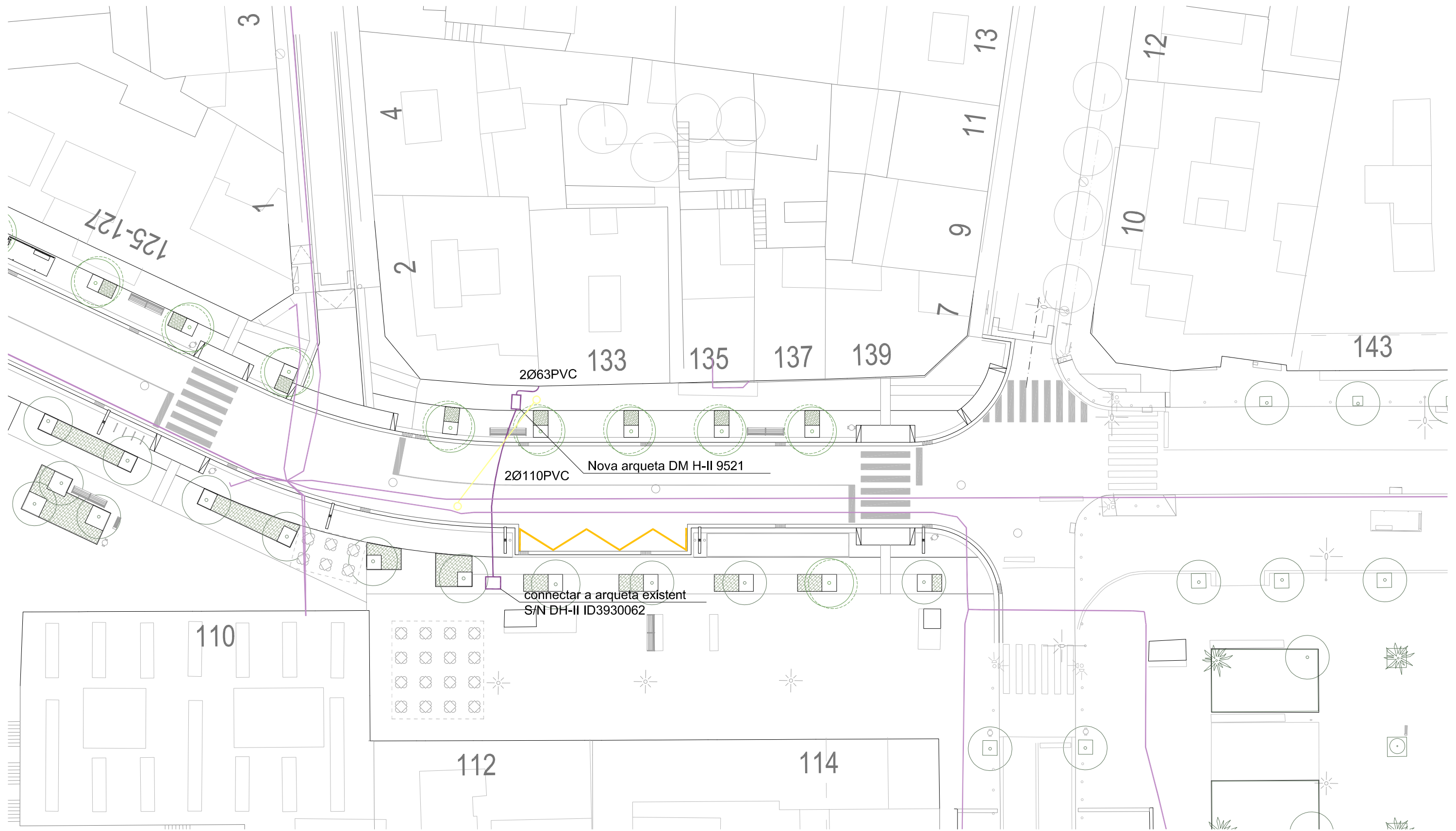
- CANONADA GAS EXISTENT
- CANONADA GAS INSTAL·LAR

AIGUA POTABLE

- CANONADA AIGUA POTABLE EXISTENT
- CANONADA AIGUA POTABLE INSTAL·LAR

LA INFORMACIO DE PLÀNOLS DE SERVEIS ÉS APROXIMADA I CALDRÀ CONTRASTAR AMB INFORMACIO APORTADA PER LA COMPANYIA I AMB CALES ABANS DE L'INICI DE L'OBRA





ELECTRICITAT

- TRAÇA SOTERRADA DE CABLEJAT DE BAIXA TENSIO
- TRAM DE CABLEJAT SOTERRAT DE BAIXA TENSIO
- TRAM DE CABLEJAT AERIA DE BAIXA TENSIO
- TRAÇA SOTERRADA DE CABLEJAT DE MITJA TENSIO
- TRAM DE CABLEJAT SOTERRAT DE MITJA TENSIO
- CENTRE DE TRANSFORMACIO

TELECOMUNICACIONS

- CANALITZACIO TELEFONIA EXISTENT
- CANALITZACIO TELEFONIA INSTAL·LAR
- CANALITZACIO TELECOMUNICACIONS

GAS NATURAL

- CANONADA GAS EXISTENT
- CANONADA GAS INSTAL·LAR

AIGUA POTABLE

- CANONADA AIGUA POTABLE EXISTENT
- CANONADA AIGUA POTABLE INSTAL·LAR

LA INFORMACIO DE PLÀNOLS DE SERVEIS ÉS APROXIMADA I CALDRÀ CONTRASTAR AMB INFORMACIO APORTADA PER LA COMPANYIA I AMB CALES ABANS DE L'INICI DE L'OBRA

