



ARQUITECTES ASSOCIATS



MAIG 2026

PROJECTE EXECUTIU
DE LES OBRES ORDINÀRIES D'URBANITZACIÓ
DEL PARC DELS TORRENTS ÀMBIT BUCLE NORD

PARC DELS TORRENTS

DOCUMENT NÚM.2
PLÀNOLS

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT

HÈLIX ARQUITECTES ASSOCIATS, SLP
079-25

JOSEP SOLER BARCELÓ - arquitecte

**PROJECTE EXECUTIU DE LES OBRES ORDINÀRIES D'URBANITZACIÓ
DEL PARC DELS TORRENTS ÀMBIT BUCLE NORD**



AJUNTAMENT D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT

HÈLIX ARQUITECTES ASSOCIATS, SLP

MAIG DE 2026

DOCUMENT NÚM. 2

PLÀNOLS

DOCUMENT NÚM. 2 - PLÀNOLS

1.	Situació, emplaçament i llistat de plànol.	E: 1/50.000 i E: 1/5.000
2.	L'àmbit del projecte en l'ortofotomapa de Catalunya.	E: 1/2.000
3.	L'àmbit del projecte en relació amb el municipi.	E: 1/2.000
4.	Incidència del Pla General Metropolità en l'àmbit del projecte.	E: 1/2.000
5.	Topografia, estat actual.	E: 1/250
6.	Infraestructures tècniques existents.	E: 1/250
7.	Proposta d'ordenació física.	
	Full 1 de 2.....	E: 1/250
	Full 2 de 2.....	E: 1/750
8.	Planta general d'enderrocs.	E: 1/250
9.	Planta general de pavimentació.....	E: 1/250
10.	Planta general de jardineria i mobiliari urbà.	E: 1/500
11.	Planta de cotes i replanteig.....	E: 1/250
12.	Planta i perfil longitudinal	E: 1/250
13.	Perfils transversals.	
	Full 1 de 4.....	E: 1/200
	Full 2 de 4.....	E: 1/200
	Full 3 de 4.....	E: 1/250
	Full 4 de 4.....	E: 1/250
14.	Xarxa viària. Seccions transversals	E: 1/75
15.	Xarxa d'evacuació d'aigües. Planta general.....	E: 1/250
16.	Xarxa de distribució d'aigua potable i reg. Planta general.....	E: 1/250
17.	Xarxa d'enllumenat públic. Planta general	E: 1/250
18.	Detalls xarxa viària.	
	Full 1 de 5.....	E: 1/25
	Full 2 de 5.....	E: 1/25
	Full 3 de 5.....	E: 1/25
	Full 4 de 5.....	E: 1/25
	Full 5 de 5.....	E: 1/25
19.	Detalls xarxa d'evacuació d'aigües i sanejament	E: 1/20
20.	Detalls xarxa de reg.....	E: 1/10
21.	Detalls xarxa d'enllumenat públic.	
	Full 1 de 3.....	E: 1/10
	Full 2 de 3.....	E: 1/20
	Full 3 de 3.....	E: S/E

Vilafranca del Penedès, maig de 2026

HÈLIX ARQUITECTES ASSOCIATS, SLP, representada per l'arquitecte

JOSEP SOLER

BARCELO /

num:14581-5

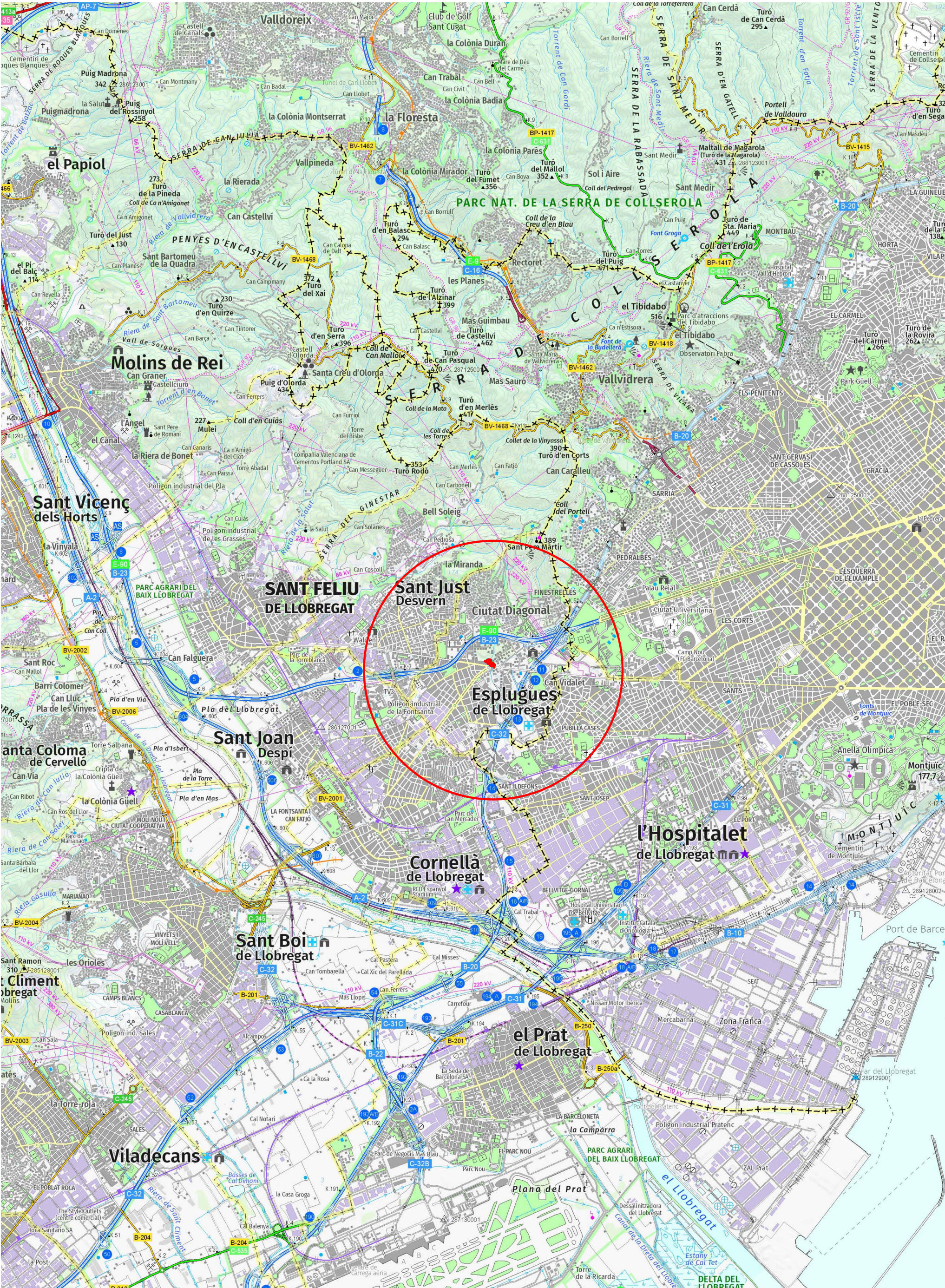
JOSEP SOLER BARCELÓ

Firmado digitalmente por JOSEP

SOLER BARCELO / num:14581-5

Fecha: 2026.05.19 13:01:21

+02'00'



SITUACIÓ E: 1/50.000



EMPLAÇAMENT E: 1/5.000

LLISTAT DE PLÀNOLS		
NUM.	DESIGNACIÓ	FULLS
01	SITUACIÓ, EMPLAÇAMENT I LLISTAT DE PLÀNOLS	1
02	L'ÀMBIT DEL PROJECTE EN L'ORTOFOTOMAPA DE CATALUNYA	1
03	L'ÀMBIT DEL PROJECTE EN RELACIÓ AMB EL MUNICIPI	1
04	INCIDÈNCIA DEL PLA GENERAL METROPOLITÀ EN L'ÀMBIT DEL PROJECTE	1
05	TOPOGRAFIA I ESTAT ACTUAL	1
06	INFRAESTRUCTURES TÈCNiques EXISTENTS	1
07	PROPOSTA D'ORDENACIÓ FÍSICA	2
08	PLANTA GENERAL D'ENDERROCS	1
09	PLANTA GENERAL DE PAVIMENTACIÓ	1
10	PLANTA GENERAL DE JARDINERIA I MOBILIARI URBÀ	1
11	PLANTA DE COTES I REPLANTEIG	1
12	PLANTA I PERFIL LONGITUDINAL	1
13	PERFELS TRANSVERSALS	4
14	XARXA VIÀRIA. SECCIONS TRANSVERSALS	1
15	XARXA D'EVACUACIÓ D'AIGÜES. PLANTA GENERAL	1
16	XARXA DE DISTRIBUCIÓ DE REG. PLANTA GENERAL	1
17	XARXA D'ENLLUNMAT PÚBLIC. PLANTA GENERAL	1
18	DETALLS DE LA XARXA VIÀRIA	5
19	DETALLS DE LA XARXA D'EVACUACIÓ D'AIGÜES I SANEJAMENT	1
20	DETALLS DE LA XARXA D'AIGUA POTABLE I REG	1
21	DETALLS DE LA XARXA D'ENLLUMENAT PÚBLIC	3



PROJECTE EXECUTIU
DE LES OBRES ORDINÀRIES D'URBANITZACIÓ
DEL PARC DELS TORRENTS ÀMBIT BUCLE NORD

ESPLUGUES DE LLOBREGAT

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT



E: 1/50.000, 1/5.000
MAIG 2026

SITUACIÓ, EMPLAÇAMENT
I LLISTAT DE PLÀNOLS

HÈLIX ARQUITECTES ASSOCIATS, SLP

079-25

JOSEP SOLER BARCELÓ - arquitecte

HÈLIX ARQUITECTES ASSOCIATS, SLP - C. Comerç, 26 - 08720 Vilanova del Penedès (Barcelona)
Tel. 34 938171611 - Fax 34 938173412 - E-mail helix@coac.cat - www.helixarquitectes.cat



ÀMBIT DEL PROJECTE FASE 1
ÀMBIT DEL PROJECTE FASE 2

PROJECTE EXECUTIU
DE LES OBRES ORDINÀRIES D'URBANITZACIÓ
DEL PARC DELS TORRENTS ÀMBIT BUCLE NORD

ESPLUGUES DE LLOBREGAT

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT



E:1/2.000
MAIG 2026

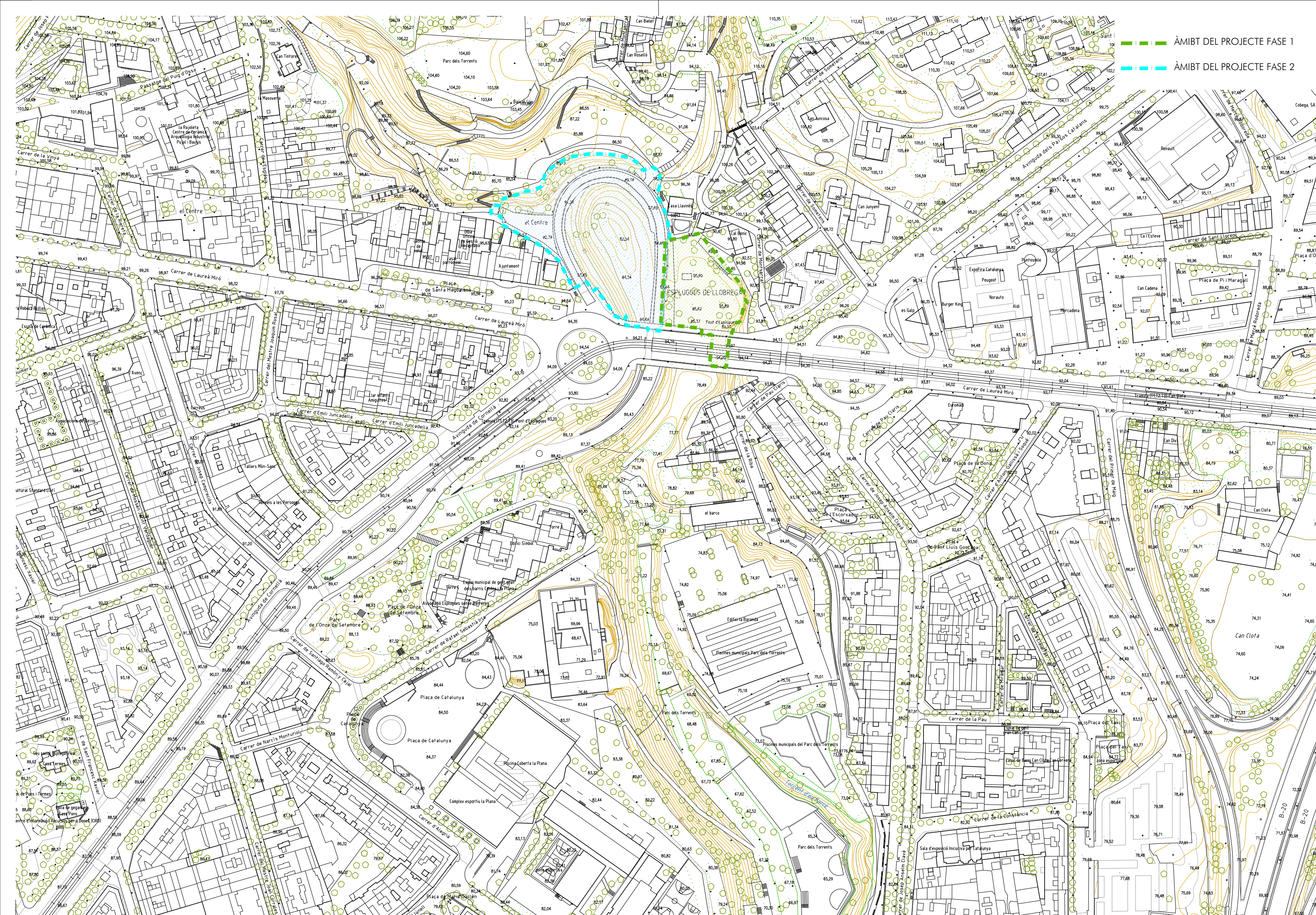
2

L'ÀMBIT DEL PROJECTE EN
L'ORTOFOTOMAPA

HÈLIX ARQUITECTES ASSOCIATS, SLP

079-25

JOSEP SOLER BARCELÓ - arquitecte



ÀMBIT DEL PROJECTE FASE 1

ÀMBIT DEL PROJECTE FASE 2



PROJECTE EXECUTIU DE LES OBRES ORDINÀRIES D'URBANITZACIÓ DEL PARC DELS TORRENTS ÀMBIT BUCLE NORD

ESPLUGUES DE LLOBREGAT

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT



E:1/2.000
MAIG 2026

3

L'ÀMBIT DEL PROJECTE EN
RELACIÓ AMB EL MUNICIPI

HÈLIX ARQUITECTES ASSOCIATS, SLP

079-25

JOSEP SOLER BARCELÓ - arquitecte

HÈLIX ARQUITECTES ASSOCIATS, SLP - C. Comerç, 26 - 08720 Vilafraça del Penedès (Barcelona)
Tel. 34 938171611 - Fax 34 938173412 - E-mail helix@coac.cat - www.helixarquitectes.cat



PROJECTE EXECUTIU
DE LES OBRES ORDINÀRIES D'URBANITZACIÓ
DEL PARC DELS TORRENTS ÀMBIT BUCLE NORD

ESPLUGUES DE LLOBREGAT

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT



E:1/2.000
MAIG 2026

INCIDÈNCIA DEL PLA GENERAL
METROPOLITÀ EN L'ÀMBIT DEL PROJECTE

HÈLIX ARQUITECTES ASSOCIATS, SLP

079-25

JOSEP SOLER BARCELÓ - arquitecte

HÈLIX ARQUITECTES ASSOCIATS, SLP - C. Comerç, 26 - 08720 Vilafraça del Penedès (Barcelona)
Tel. 34 938171611 - Fax 34 938173412 - E-mail helix@coac.cat - www.helixarquitectes.cat

Sistemes

- 1 Sistema portuari
- 1a Sector portuari
- 1b Sector de l'entorn portuari
- 1c Zona marítime-terrestre
- 2 Sistema aeroportuari
- 3 Sistema ferroviari
- 4 Sistema de serveis tècnics
- 5 Sistema viari bàsic
- 5 Xarxa Viària bàsica
- 5b Vies cíviques
- 6 Parcs i Jardins Urbans
- 6a Actuals de caràcter local
- 6b De nova creació de caràcter local
- 6c Actuals i de nova creació a nivell metropolità
- 7 Equipaments comunitaris i dotacions
- 7a Actuals
- 7b De nova creació a nivell local
- 7c De nova creació a nivell metropolità
- 9 Protecció de sistemes generals
- 25 Cementiris comarcals
- Parcs Forestals
- 27 De conservació
- 28 De repoblació
- 29 De reserva natural

Zones en sòl urbanitzable

- 11 Centre direccional
- 19 Desenvolupament urbà, intensitat 1
- 20b Desenvolupament urbà, intensitat 2
- 22b Desenvolupament industrial
- 21 Desenvolupament urbà opcional

Zones en sòl urbà

- 12 Casc antic
- 12 De substitució de l'edificació antiga
- 12b Conservació del centre històric
- 13 En densificació urbana
- 13a Intensiva
- 13b Semiintensiva
- 14 Remodelació física
- 14a Remodelació pública
- 14b Remodelació privada
- 15 Conservació de l'estructura urbana i edificatòria
- 16 Renovació urbana: rehabilitació
- 17/X Renovació urbana: Transformació de l'ús existent
- 17/3 Transformació a sistema ferroviari
- 17/5 Transformació a sistema viari
- 17/6 Transformació a sistema de parcs i jardins
- 17/7 Transformació a sistema d'equipaments
- 17/9 Transformació a protecció de sistemes
- 18 Subjecte a anterior ordenació volumètrica específica
- 20a Ordenació en edificació aïllada
- Subzones plurifamiliars
- 20a/6 Subzona I
- 20a/5 Subzona II
- 20a/7 Subzona III
- 20a/9 Subzona IVa
- 20a/9b Subzona IVb
- 20a/8 Subzona V
- Subzones unifamiliars
- 20a/9u Subzona VI
- 20a/10 Subzona VII
- 20a/11 Subzona VIII
- 20a/12 Subzona IX
- 8a Verd privat protegit
- 22a Industrial

Zones en sòl no urbanitzable

- 8b Verd privat d'interès tradicional
- 24 Rústic protegit de valor agrícola
- 26 Lliure permanent
- 30 Àrees forestals

TIPOLOGIES NO RECOLLIDES EN EL PGM

Sistemes

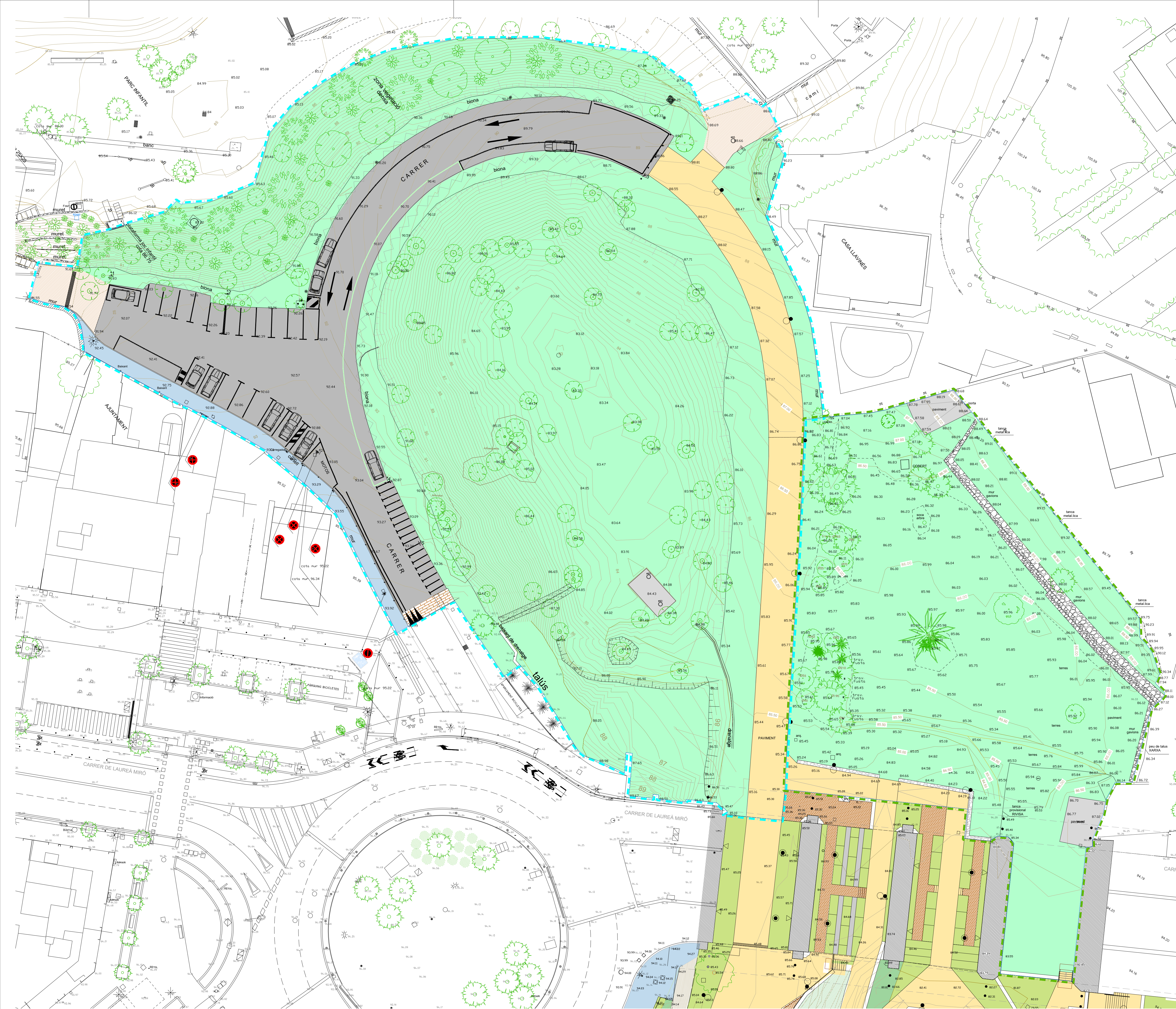
- SH Sistema hidrogràfic
- P Passatge
- 7hd Habitatge Dotacional
- 10 Hotel Dotacional

Zones

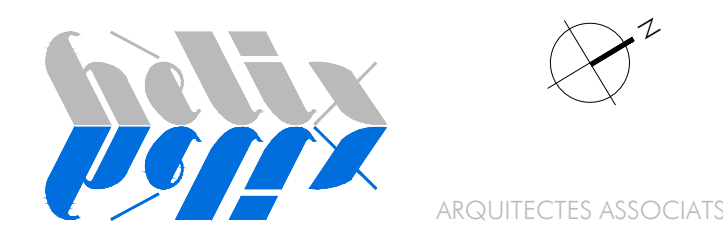
- EL Espai Lliure
- F Cases unifamiliars en filera
- 22@ Zona d'activitats @
- T Terciari
- EQ Equipament privat
- HT Zona Hotelera
- ZL Zona d'Activitat Logístiques
- ZE Zona Extractiva

ÀMBIT DEL PROJECTE FASE 1

ÀMBIT DEL PROJECTE FASE 2



- PAVIMENTS EXISTENTS
- PAVIMENT D'AGLOMERAT ASFÀLTIC EXISTENT
 - PAVIMENT DE PANOT EXISTENT
 - PAVIMENT DE FORMIGÓ EXISTENT
 - PAVIMENT DE LLAMBORDA EXISTENT
 - PAVIMENT DE SAULÓ EXISTENT
 - TERRES VEGETALS
 - ITINERARI EXISTENT
 - JARDINERES EXISTENTS



PROJECTE EXECUTIU
DE LES OBRES ORDINÀRIES D'URBANITZACIÓ
DEL PARC DELS TORRENTS ÀMBIT BUCLE NORD

ESPLUGUES DE LLOBREGAT

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT

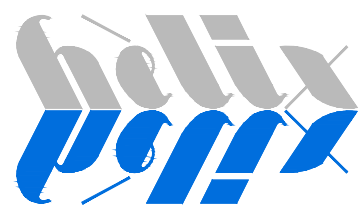


E:1/250
MAIG 2026

TOPOGRAFIA. ESTAT ACTUAL
HÈLIX ARQUITECTES ASSOCIATS, SLP

JOSEP SOLER BARCELÓ - arquitecte
HÈLIX ARQUITECTES ASSOCIATS, SLP - C. Comerç, 26 - 08720 Vilanova del Penedès (Barcelona)
Tel. 34 938171611 - Fax 34 938173412 - E-mail helix@ccoc.cat - www.helixarquitectes.cat





ARQUITECTES ASSOCIATS

PROJECTE EXECUTIU
DE LES OBRES ORDINÀRIES D'URBANITZACIÓ
DEL PARC DELS TORRENTS ÀMBIT BUCLE NORD

ESPLUGUES DE LLOBREGAT

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT



E:1/750
MAIG 2026

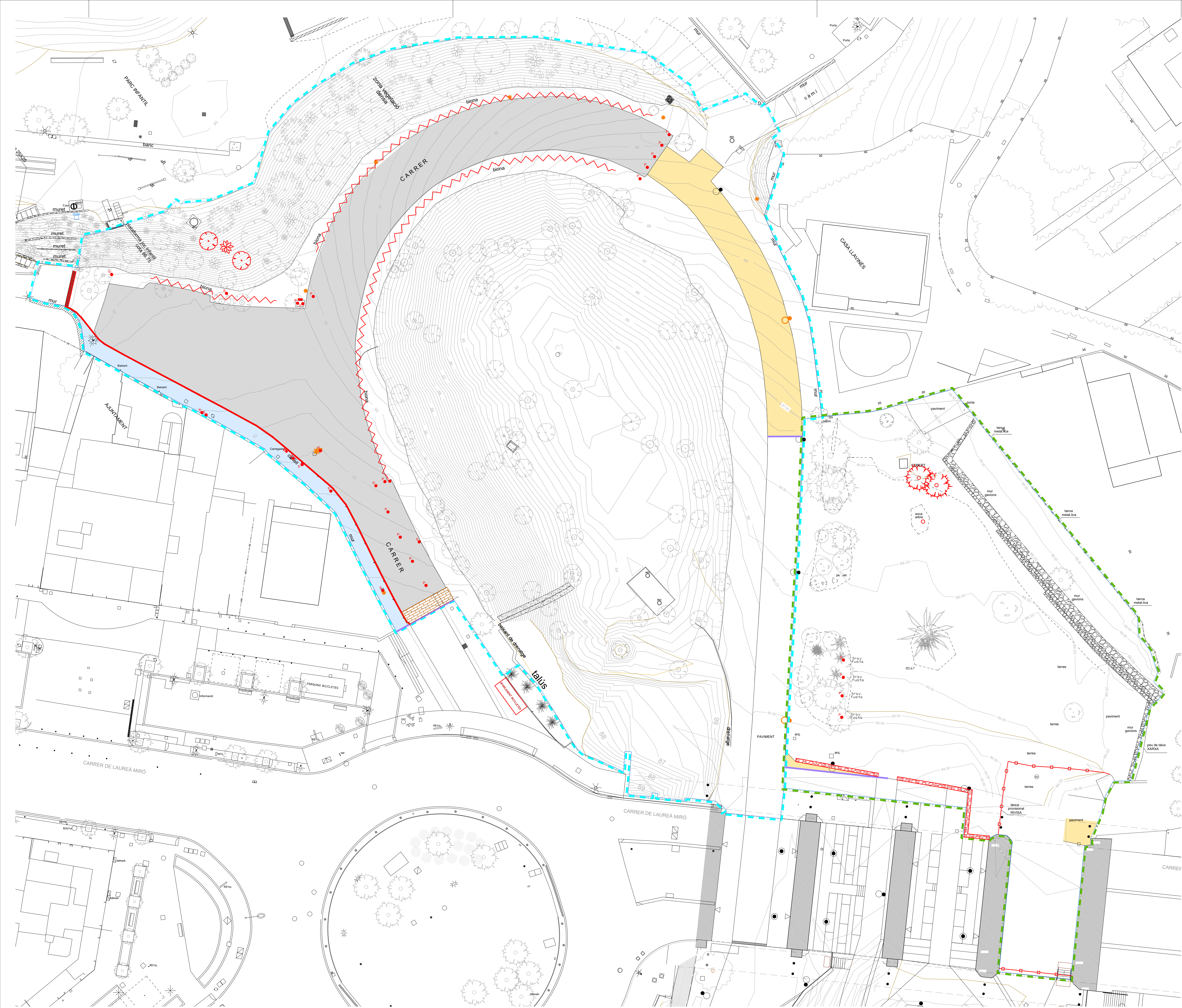
PROPOSTA D'ORDENACIÓ FÍSICA
FULL 2 DE 2

HÈLIX ARQUITECTES ASSOCIATS, SLP

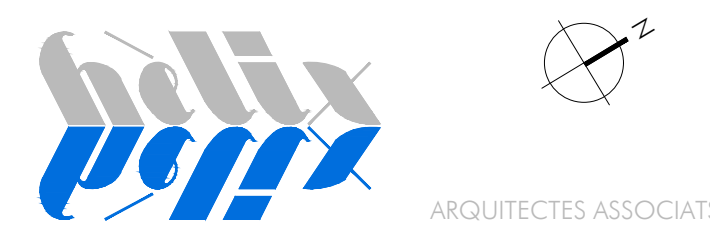
079-25

JOSEP SOLER BARCELÓ - arquitecte

HÈLIX ARQUITECTES ASSOCIATS, SLP - C. Comerç, 26 - 08720 Vilafraanca del Penedès (Barcelona)
Tel. 34 938171611 - Fax 34 938173412 - E-mail helix@coac.cat - www.helixarquitectes.cat



- ENDERROCS**
- ENDERROC DE PAVIMENT D'AGLOMERAT ASFÀTIC
 - ENDERROC DE PAVIMENT DE PANOT HIDRÀULIC
 - ENDERROC DE LLAMBORDA
 - ENDERROC DE PAVIMENT DE FORMIGÓ
 - ENDERROC DE VORADA DE FORMIGÓ
 - TALL LONGITUDINAL SOBRE PAVIMENT ASFÀTIC
 - RETIRADA DE GABIÓ EXISTENT
 - BIONA A DESMUNTAR
 - TANCA A DESMUNTAR
 - UNITAT LLUMINOSA EXISTENT A DESMUNTAR
 - PILONA A DESMUNTAR
 - SENYAL A DESMUNTAR
 - REIXA A DESMUNTAR
 - CARREGA DE VEHICLE ELÈCTRIC A DESMUNTAR
 - PARQUIMETRE A DESMUNTAR
 - APARCAMENT DE BICICLETES A DESPAÇAR
 - ARRENCADA D'ARBRE



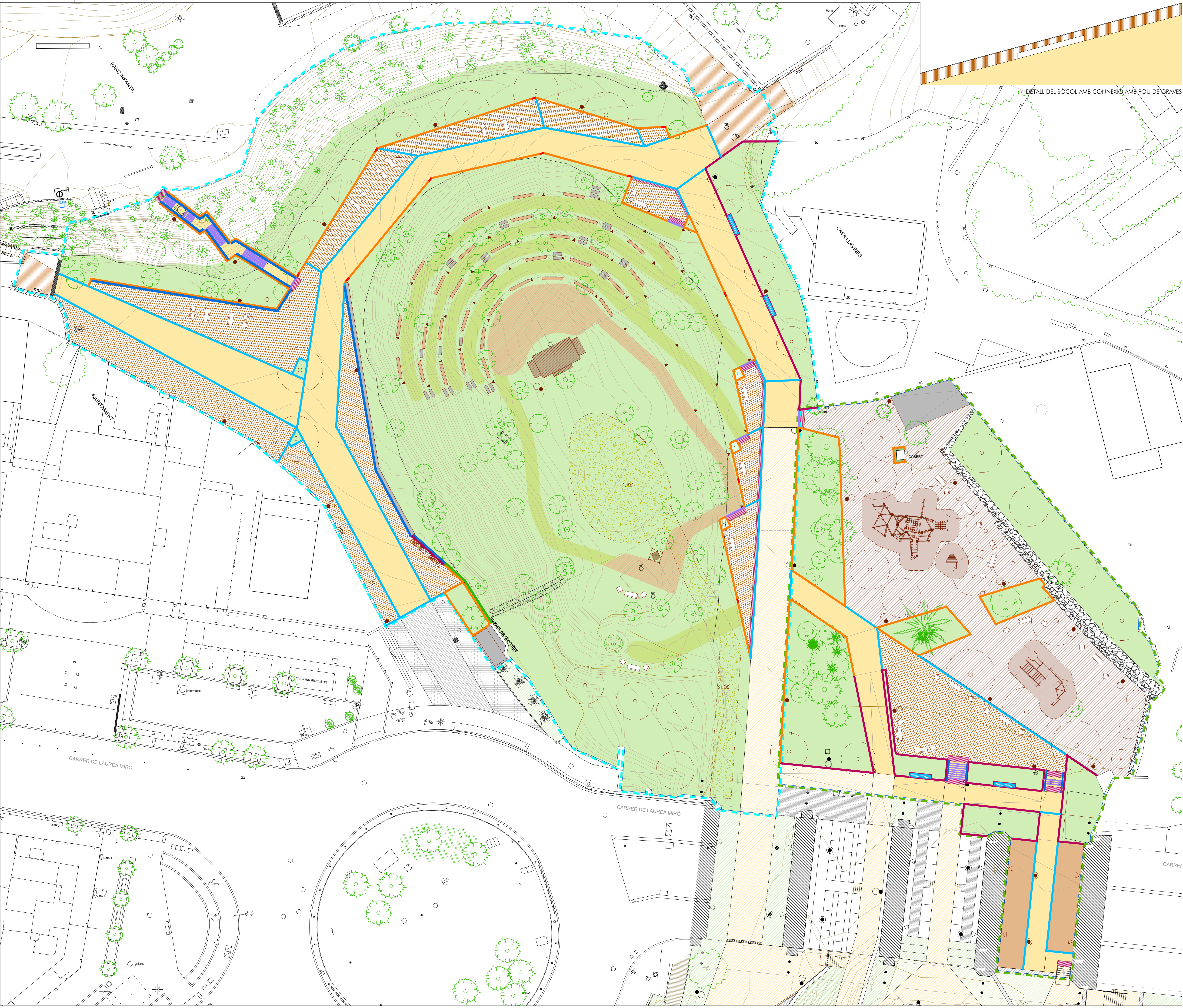
PROJECTE EXECUTIU
DE LES OBRES ORDINÀRIES D'URBANITZACIÓ
DEL PARC DELS TORRENTS ÀMBIT BUCLE NORD

ESPLUGUES DE LLOBREGAT

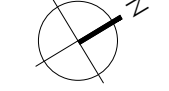
AJUNTAMENT D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT

E-1/250
MAIG 2026

PLANTA GENERAL D'ENDERROCS
HÈLIX ARQUITECTES ASSOCIATS, SLP 079-25



- PAVIMENTACIÓ I MOBILIARI URBÀ**
- PLANXA D'ACER CORTEN DE 8mm DE GRUIX ENRASADA AMB EL PAVIMENT
 - VORADA D'ACER CORTEN DE 8mm DE GRUIX I 10cm D'ALÇADA PLEGADA SOBRE EL NIVELL DEL PAVIMENT
 - PLANXA D'ACER CORTEN DE 10mm DE GRUIX I A PARTIR DE 10cm - 70cm D'ALÇADA PLEGADA
 - PLANXA D'ACER CORTEN DE 6 mm DE GRUIX I DE 5cm D'ALÇADA DAVANT DE CADA POU DE GRAVES
 - VORADA ACER GALVANITZAT DE 8mm DE GRUIX ENRASADA AMB EL PAVIMENT
 - PAVIMENT DE FORMIGÓ ACOLORIT HM-30/8/20/XM1 RATLLAT
 - PAVIMENT DE FORMIGÓ HM-30/8/20/XM1 RATLLAT
 - PAVIMENT DE LLAMBORDES DE FORMIGÓ DE 30x10x10 cm TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O SIMILAR
 - ESCALES DE FORMIGÓ ACOLORIT RATLLAT HM-30/F/20/XM1 AMB FRONTAL D'ACER CORTEN DE 8 mm DE GRUIX
 - PAVIMENT DE SAULÓ ESTABILITZAT AMB CALÇ COMPACTAT (CAMÍ I BASE ANFITEATRE)
 - PAVIMENT DE SAULÓ ESTABILITZAT AMB CALÇ SENSE COMPACTAR (CAMINS)
 - PAVIMENT DE CAUDÚ CONTINUU BASE SBR 90-100 mm, CAPA SUPERIOR EPDM 10-15mm (IN SITU) (ROCODROM FINS A 3m)
 - PAVIMENT DE SORRA 10cm DE GRUIX
 - PAVIMENT DE SORRA ENTRE 30-40 cm (JOCOS INFANTILS I CAUSTÈNIA)
 - TERRES VEGETALS
 - GABIÓ DE 50x50cm
 - BARANA AMB PASSAMÀ D'ACER CORTEN DE 60x10mm I ACABAT AMB PASSAMÀ DE FUSTA DE PI FSC TRACTADA DE 3cm DE GRUIX I 7cm D'AMPLE FIXADA MECANICAMENT AL PASSAMÀ METÀL·LIC I MUNTANTS DE 60x10mm D'ACER CORTEN
 - BARANA AMB PASSAMÀ I TRAVERSER INFERIOR DE 50x10mm I BRENDOLES DE 50x10mm CADA 10cm D'ACER CORTEN I PASSAMÀ DE FUSTA DE PI FSC TRACTADA DE 3cm DE GRUIX I 7cm D'AMPLE FIXADA MECANICAMENT AL PASSAMÀ METÀL·LIC
 - PAVIMENT DE PANOT HIDRÀULIC RATLLAT 20x20x4 cm
 - SISTEMA DE DRENATGE URBÀ SOSTENIBLE (SUDS)
 - BANC D'ACER CORTEN DE LLISTONS DE FUSTA TROPICAL FSC TRACTADA AMB LIGNUS SOBRE RASTRELLAT DE FUSTA DE PI UPERITZAT
 - BANC D'ACER CORTEN DE LLISTONS DE FUSTA TROPICAL FSC TRACTADA AMB LIGNUS SOBRE RASTRELLAT DE FUSTA DE PI UPERITZAT
 - PEÇA DE FORMIGÓ PREFABRICAT TIPUS SUPERSTEP DE BREINCO O SIMILAR DE 120x40x15cm
 - ESCENARI D'ACER CORTEN I FORMIGÓ ACOLORIT



ARQUITECTES ASSOCIATS

PROJECTE EXECUTIU
DE LES OBRES ORDINÀRIES D'URBANITZACIÓ
DEL PARC DELS TORRENTS ÀMBIT BUCLE NORD

ESPLUGUES DE LLOBREGAT

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT



E-1/500
MAIG 2026

PLANTA GENERAL DE PAVIMENTACIÓ
Full 1 de 1

HÉLIX ARQUITECTES ASSOCIATS, SLP 079-25

JOSEP SOLER BARCELÓ - arquitecte

HÉLIX ARQUITECTES ASSOCIATS, SLP - C. Comerç, 26 - 08720 Vilanova del Penedès (Barcelona)
Tel. 34 938171611 - Fax 34 938173412 - E-mail helix@ccoc.cat - www.helixarquitectes.cat

MOBILIARI

ESCULTURA DE L'ARTISTA ÀNGEL CAMINO.
"En el camí... i encara aprenç"

PAPERERA TRABUCABLE Ø45cm

BANCOS O CADIRES DE PEUS DE FUNDICIÓ I TAULONS DE FUSTA TRACTADA, TIPUS NEOBARCINO O SIMILAR

JOC INFANTIL J4943 DE PROLUDIC O SIMILAR

JOC INFANTIL J49195 DE PROLUDIC O SIMILAR AMB BASE DE SORRA 30-40cm

ACTI'STREET J5223 DE PROLUDIC O SIMILAR AMB BASE DE PAVIMENT DE CAUTXÚ CONTINU

JOC DE TRASLACIÓ TIROLINA J519 DE PROLUDIC O SIMILAR

BANC D'ACER CORTEN DE LLISTONS DE FUSTA TROPICAL FSC TRACTADA AMB LIGNUS SOBRE RASTRELLAT DE FUSTA DE PI UPERITZAT

BANC D'ACER CORTEN DE LLISTONS DE FUSTA TROPICAL FSC TRACTADA AMB LIGNUS SOBRE RASTRELLAT DE FUSTA DE PI UPERITZAT

ESCENARI D'ACER CORTEN I FORMIGÓ ACOLORIT

JARDINERIA

A1 PRUNERA DE JARDÍ (Prunus cerasifera)

A2 JACARANDA

A3 XIPRER (Cupressus sempervirens)

A4 FREIXA DE FULLA PETITA (Fraxinus angustifolia)

A5 PISTATXER XINÈS (Pistacia chinensis)

A6 ACÀCIA ROSA (Tipuana tipu)

A7 TARONGER AMARG (Citrus x aurantium)

A8 MAGNOLIA (Magnolia liliflora)

A9 TIL·LER (Tilia)

13 HEURA (Hedera helix)

14 BARREJA HIDROSEMBRA AMB LLAVOR
30% Festuca rubra 10% Lolium perenne
25% Festuca arundinacea 5% Paspalum vaginatum
15% lippia nodiflora 5% thymus serpyllum
10% Trifolium repens

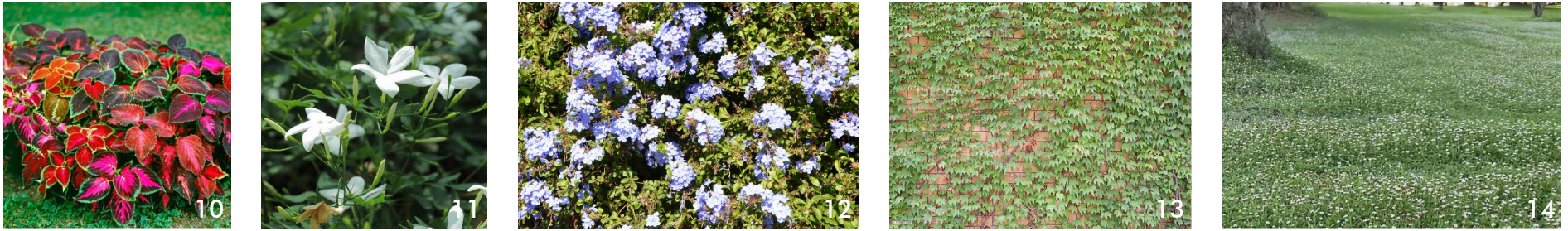
CAMÍ I BASE ANFITEATRE AMB CAPA DE SAULO AMB CALÇ COMPACTAT

CAMINS AMB CAPA DE SAULO AMB CALÇ SENSE COMPACTAT

PAVIMENT DE SORRA DE 10CM DE GRUIX

PAVIMENT DE SORRA DE 30-40 CM DE GRUIX ZONA SEGURETAT JOCS I CALISTÈNIA

PAVIMENT DE CAUTXÚ CONTINU. BASE SBR 90-100 mm, CAPA SUPERIOR EPDM 10-15mm



PLANTES

1

SÀLVIA DE TARDOR (Salvia greggii)

2

ESPIGOL (Lavandula angustifolia)

3

AGAPANTUS AFRICANUS (penna pluma)

4

ROMANÍ (Rosmarinus officinalis prostratus)

5

BOUGAINVILLEA SANDERIANA (Bougainvillea glabra)

6

SÀLVIA (Salvia officinalis)

7

MARIA LLUÏSA (Lippia citriodora)

8

BALADRE (Nerium oleander)

9

MARRUC (Laminum maculatum)

10

COLEUS (Coleus Solenostemon)

11

GESSAMÍ BLANC (Jasminum Officinale)

12

GESSAMÍ BLAU (Plumbago auriculata)

13

HEURA (Hedera helix)

14

PRAT DE GRAMINIEAS

15

ESTEPA BLANCA (Cistus Albidus)

16

CIRERER D'ARBOÇ (Arbutus unedo)



ARQUITECTES ASSOCIATS

PROJECTE EXECUTIU
DE LES OBRES ORDINÀRIES D'URBANITZACIÓ
DEL PARC DELS TORRENTS ÀMBIT BUCLE NORD

ESPLUGUES DE LLOBREGAT

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT



E:1/500
MAIG 2026

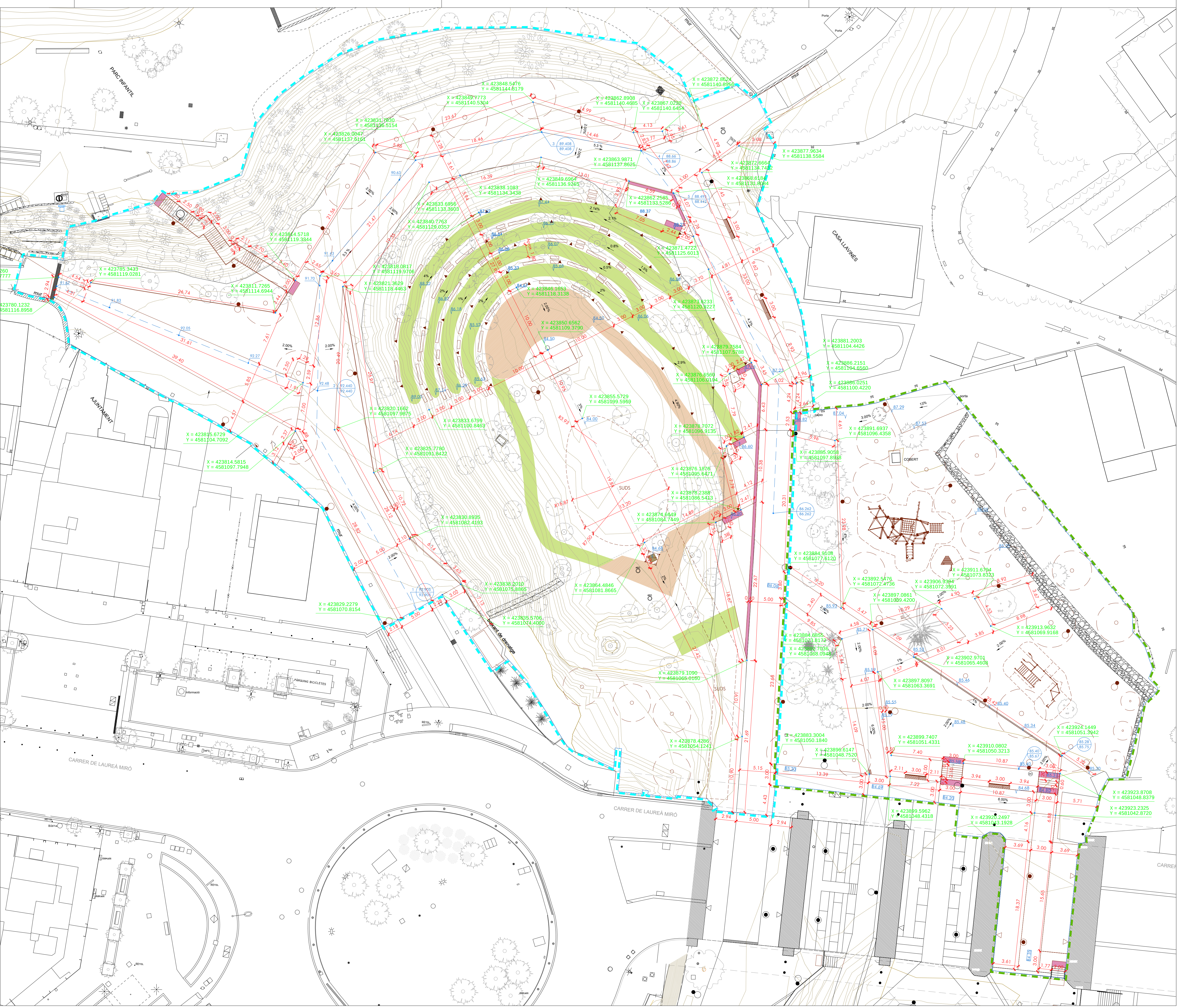
PLANTA GENERAL DE JARDINERIA
I MOBILIARI URBÀ

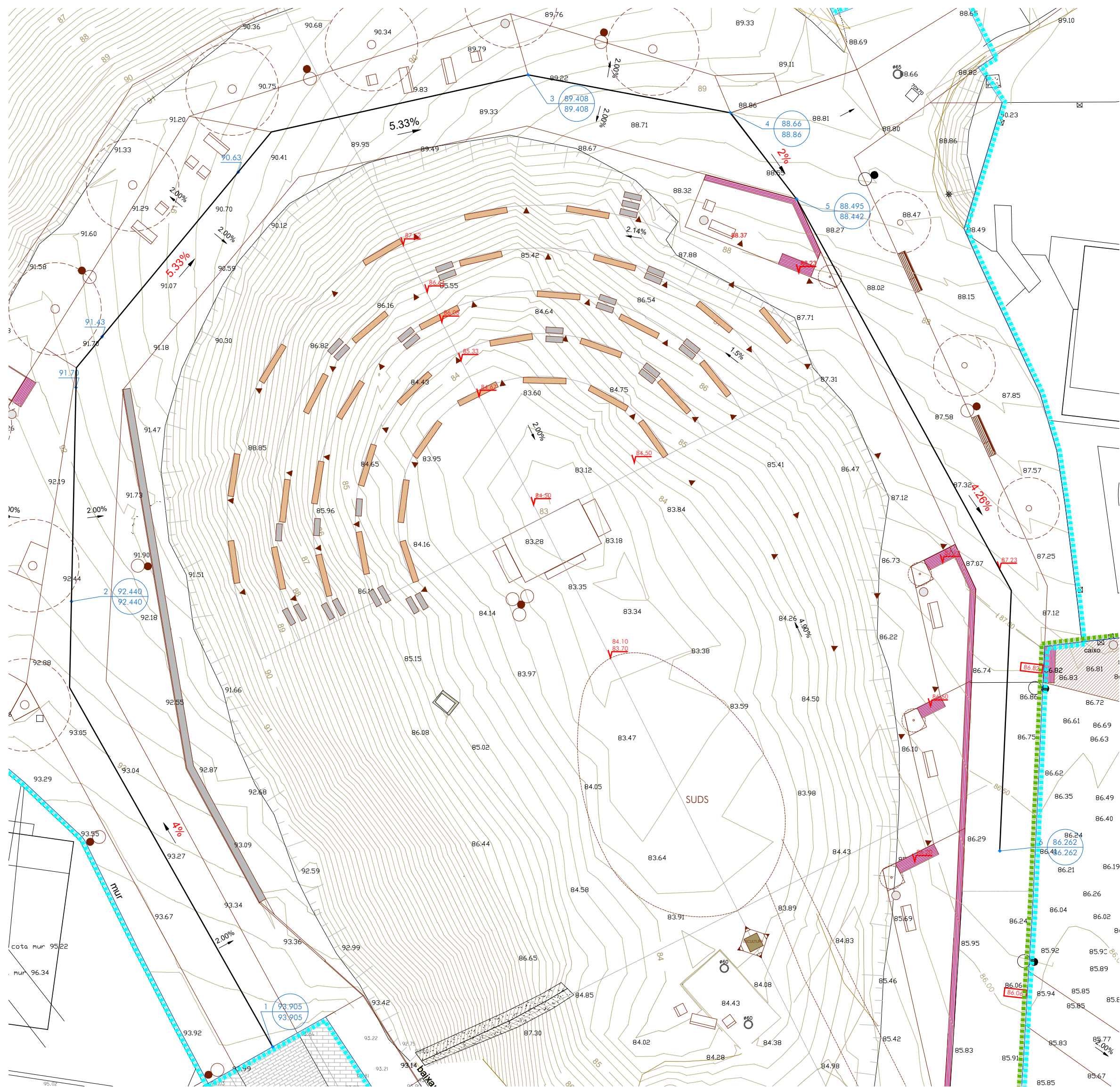
HELIX ARQUITECTES ASSOCIATS, SLP

079-25

JOSEP SOLER BARCELÓ - arquitecte

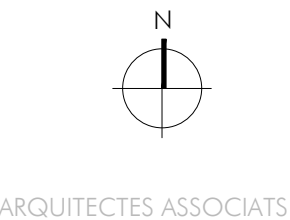
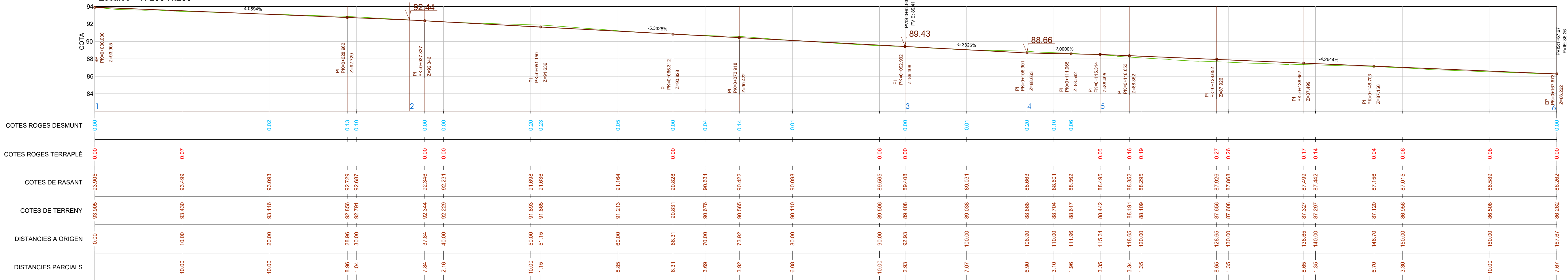
HELIX ARQUITECTES ASSOCIATS, SLP - C. Comerç, 26 - 08720 Vilanova del Penedès (Barcelona)
Tel. 34 938171611 - Fax 34 938173412 - E-mail helix@coac.cat - www.helixarquitectes.cat





69.665 COTA RASANT
69.666 COTA TERRENY

Perfil Longitudinal: Perfil IT
Escala - V: 250 H:250



PROJECTE EXECUTIU
DE LES OBRES ORDINÀRIES D'URBANITZACIÓ
DEL PARC DELS TORRENTS ÀMBIT BUCLE NORD

ESPLUGUES DE LLOBREGAT

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT



E:1/250
MAIG 2026

12

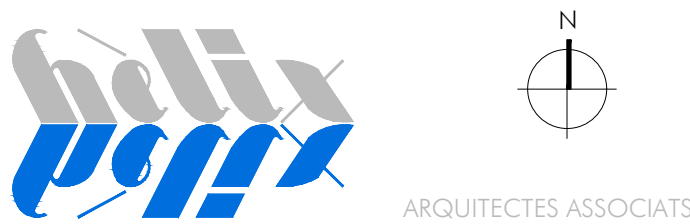
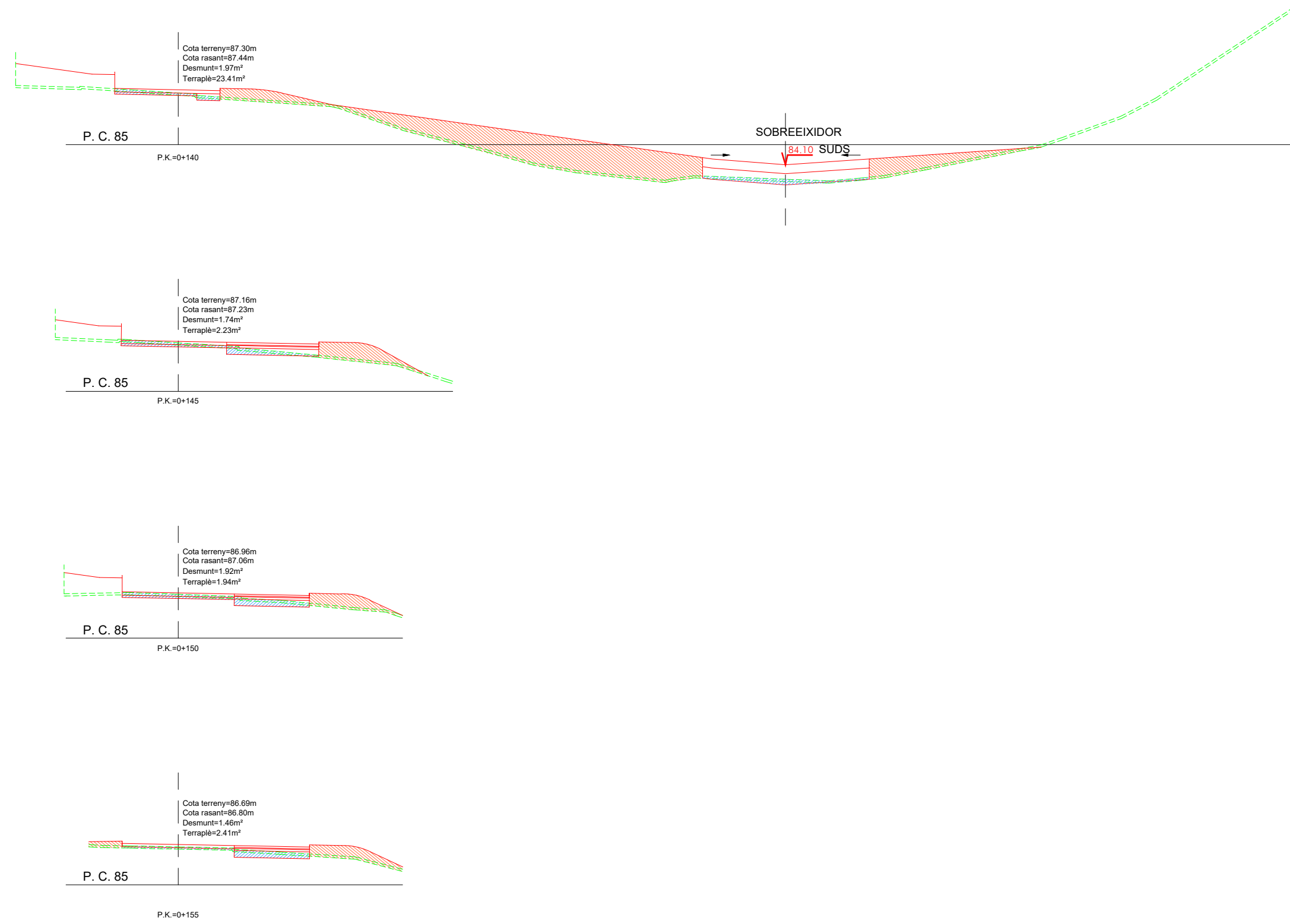
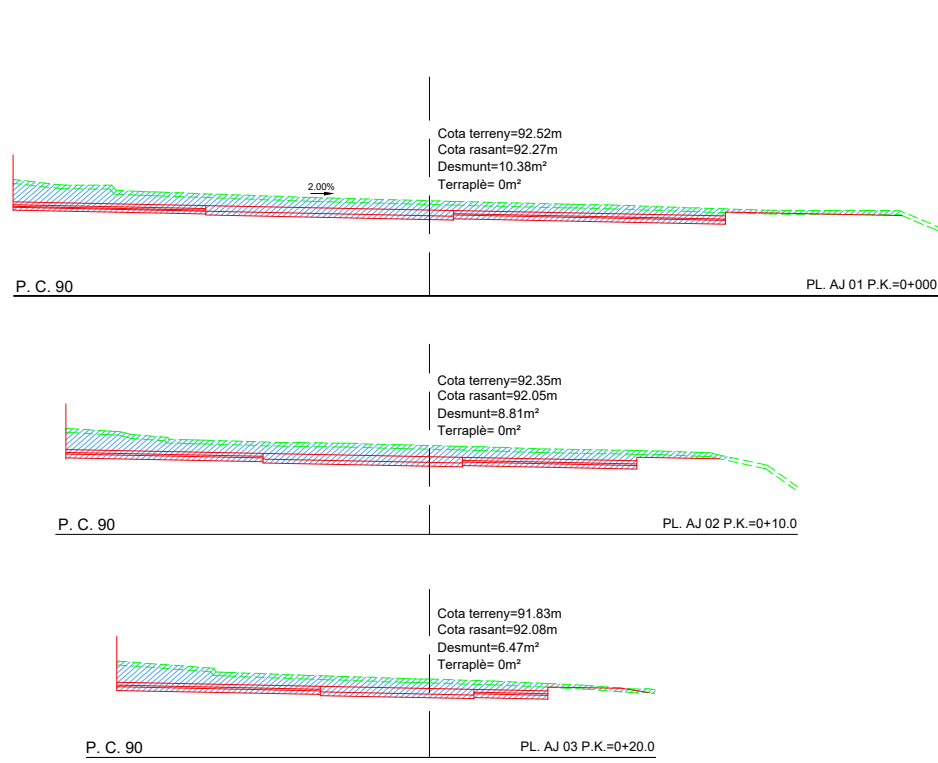
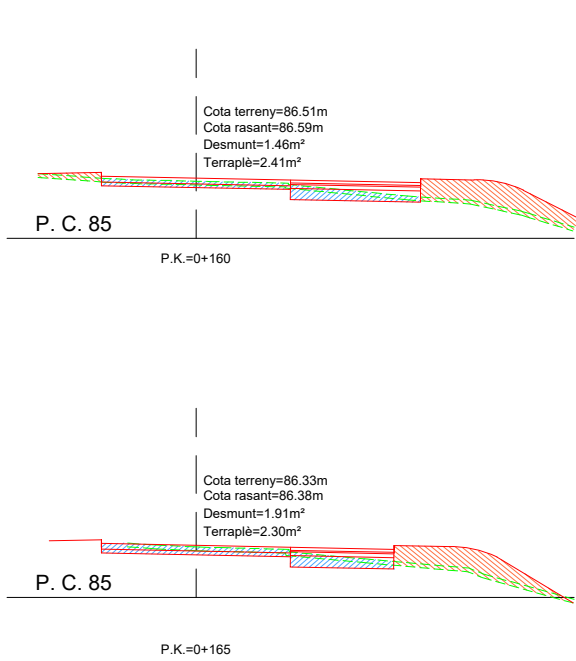
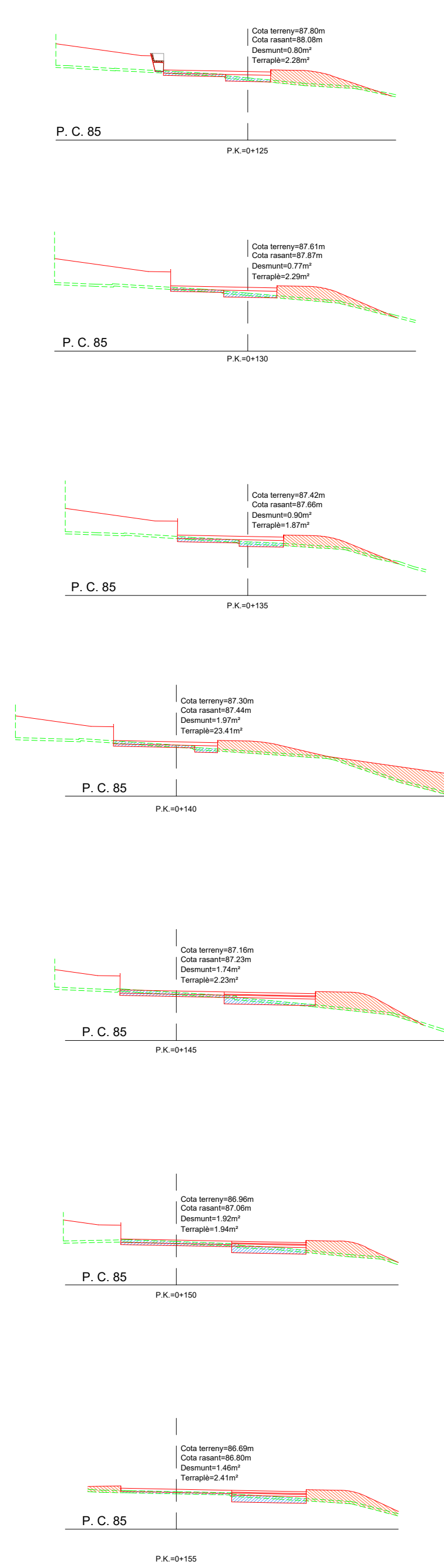
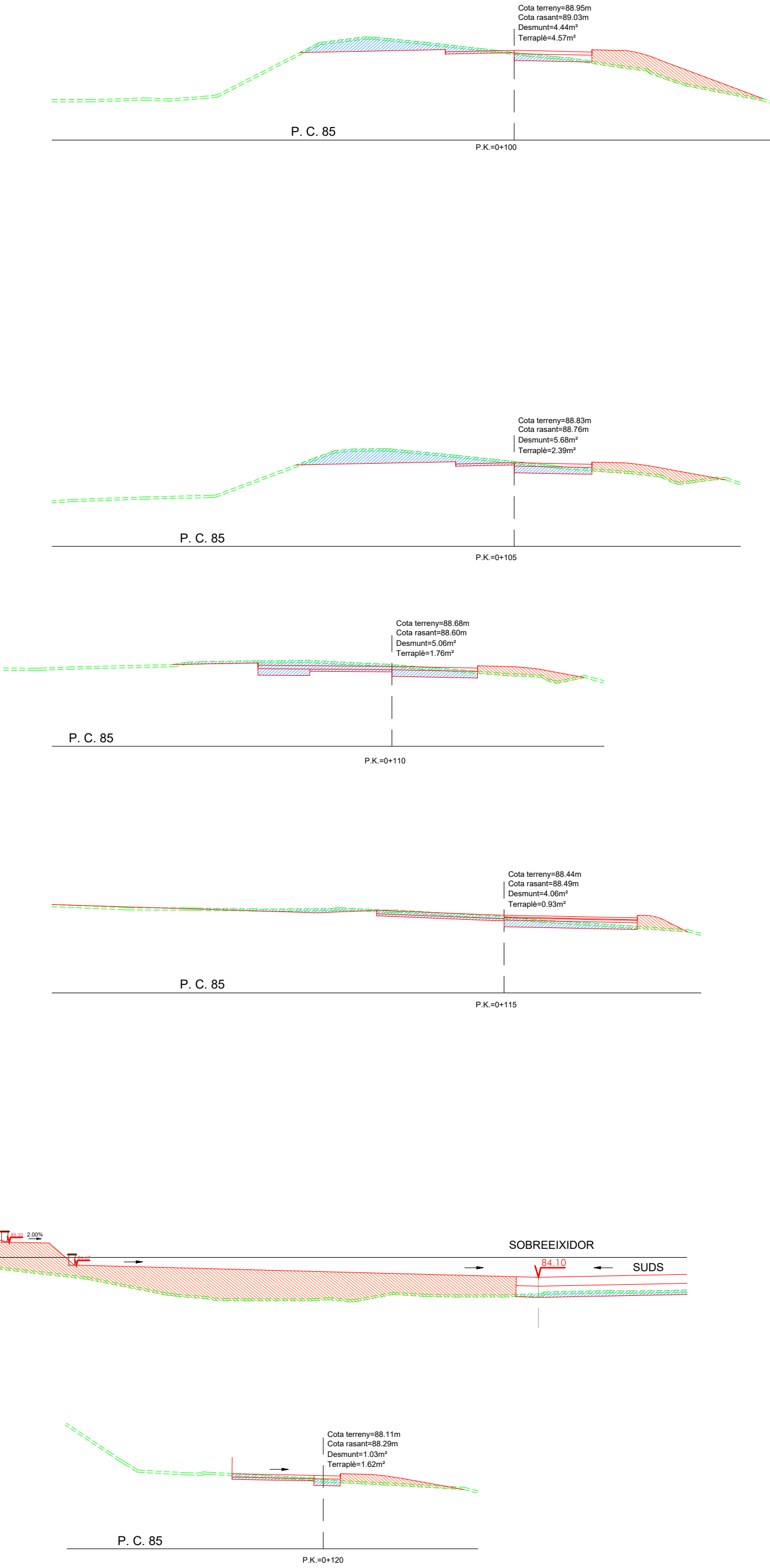
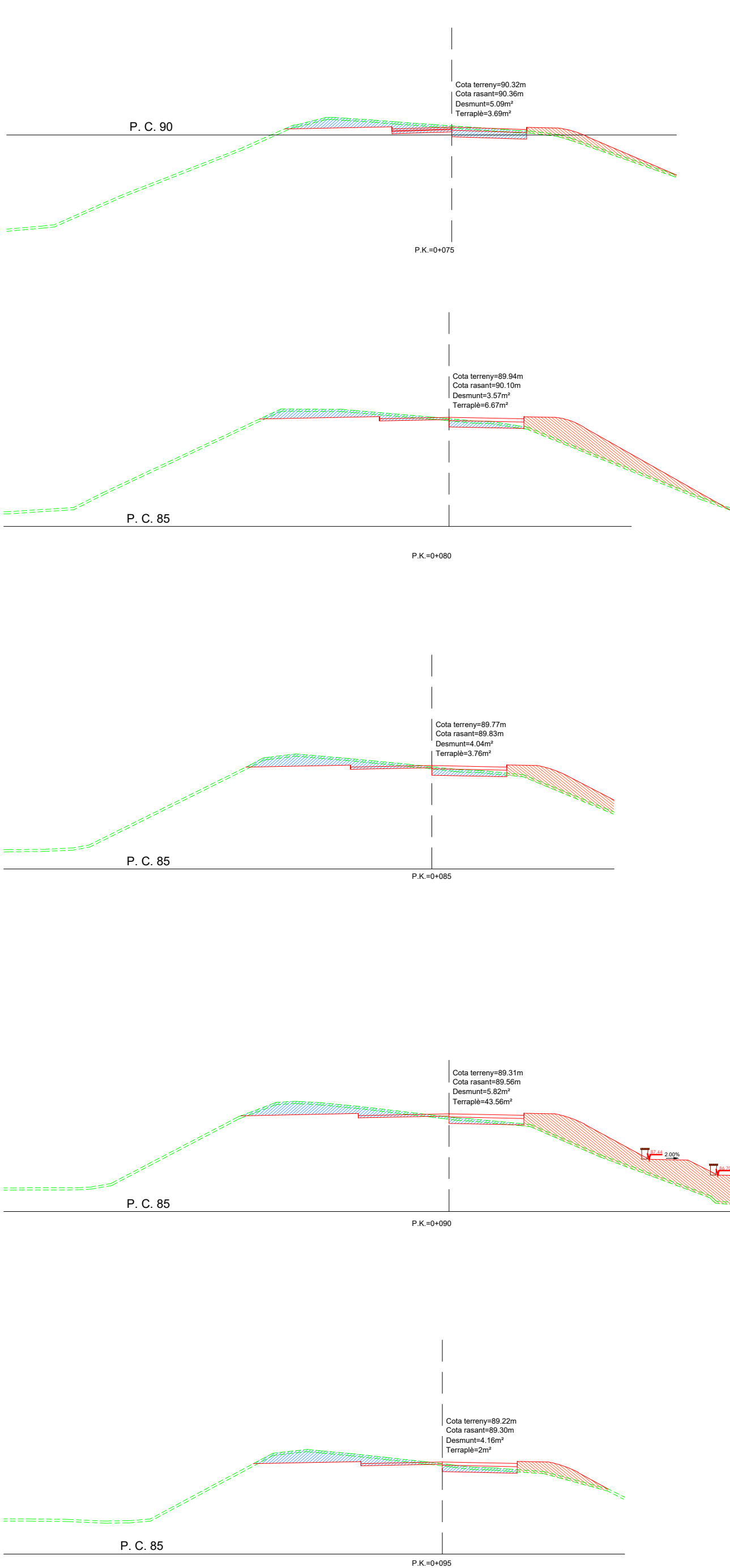
PLANTA I PERFIL LONGITUDINAL

HÉLIX ARQUITECTES ASSOCIATS, SLP

079-25

JOSEP SOLER BARCELÓ - arquitecte

HÉLIX ARQUITECTES ASSOCIATS, SLP - C. Comerç, 26 - 08720 Vilanova del Penedès (Barcelona)
Tel. 34 938171611 - Fax 34 938173412 - E-mail helix@cooc.cat - www.helixarquitectes.com



PROJECTE EXECUTIU
DE LES OBRES ORDINÀRIES D'URBANITZACIÓ
DEL PARC DELS TORRENTS ÀMBIT BUCLE NORD

ESPLUGUES DE LLOBREGAT

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT



E:1/200
MAIG 2026

13

PLANTA I PERFILS TRANSVERSALS
FULL 2 DE 4

HELIX ARQUITECTES ASSOCIATS, SLP

079-25



PROJECTE EXECUTIU
DE LES OBRES ORDINÀRIES D'URBANITZACIÓ
DEL PARC DELS TORRENTS ÀMBIT BUCLE NORD

ESPLUGUES DE LLOBREGAT

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT



E:1/250
MAIG 2026

13

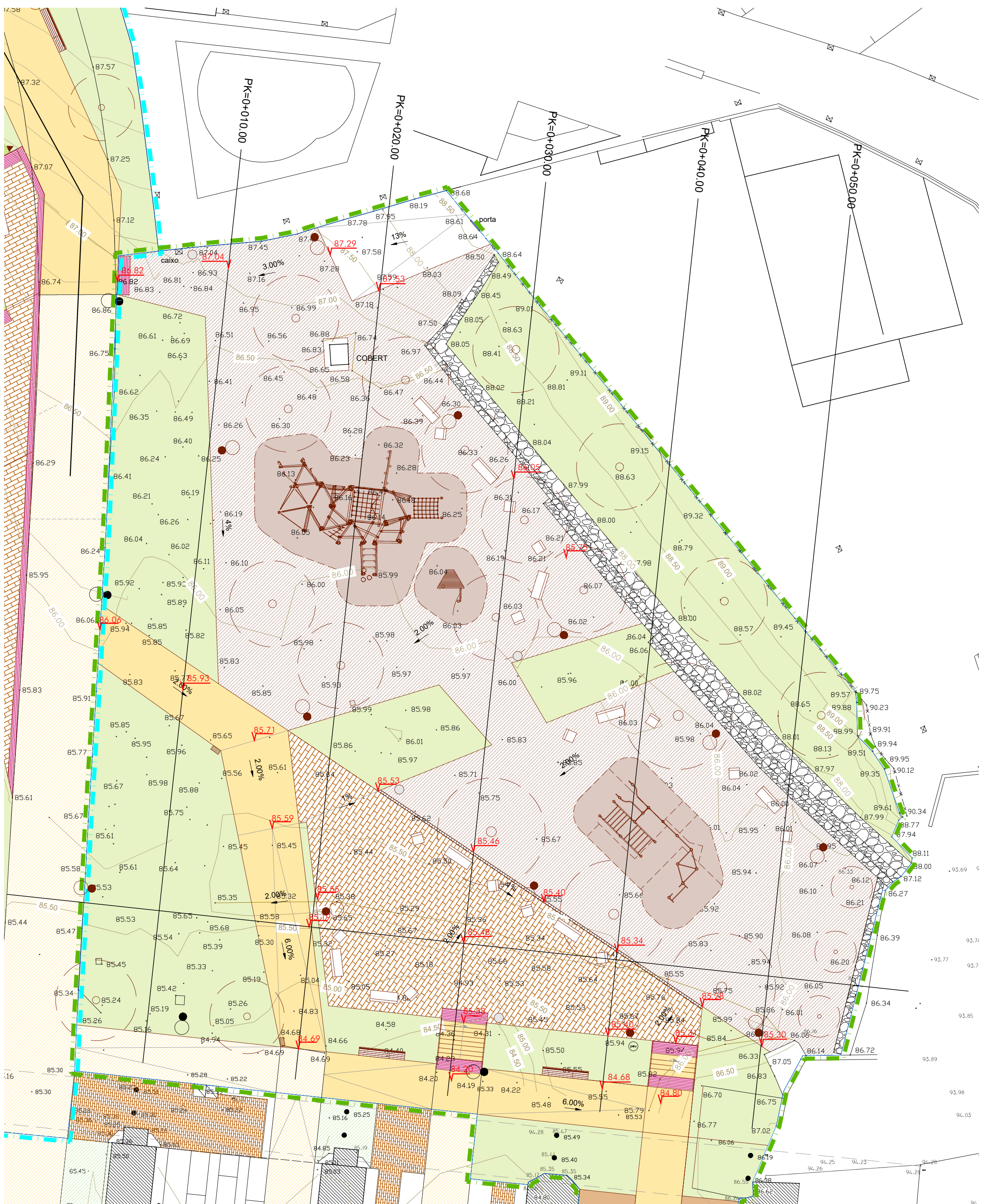
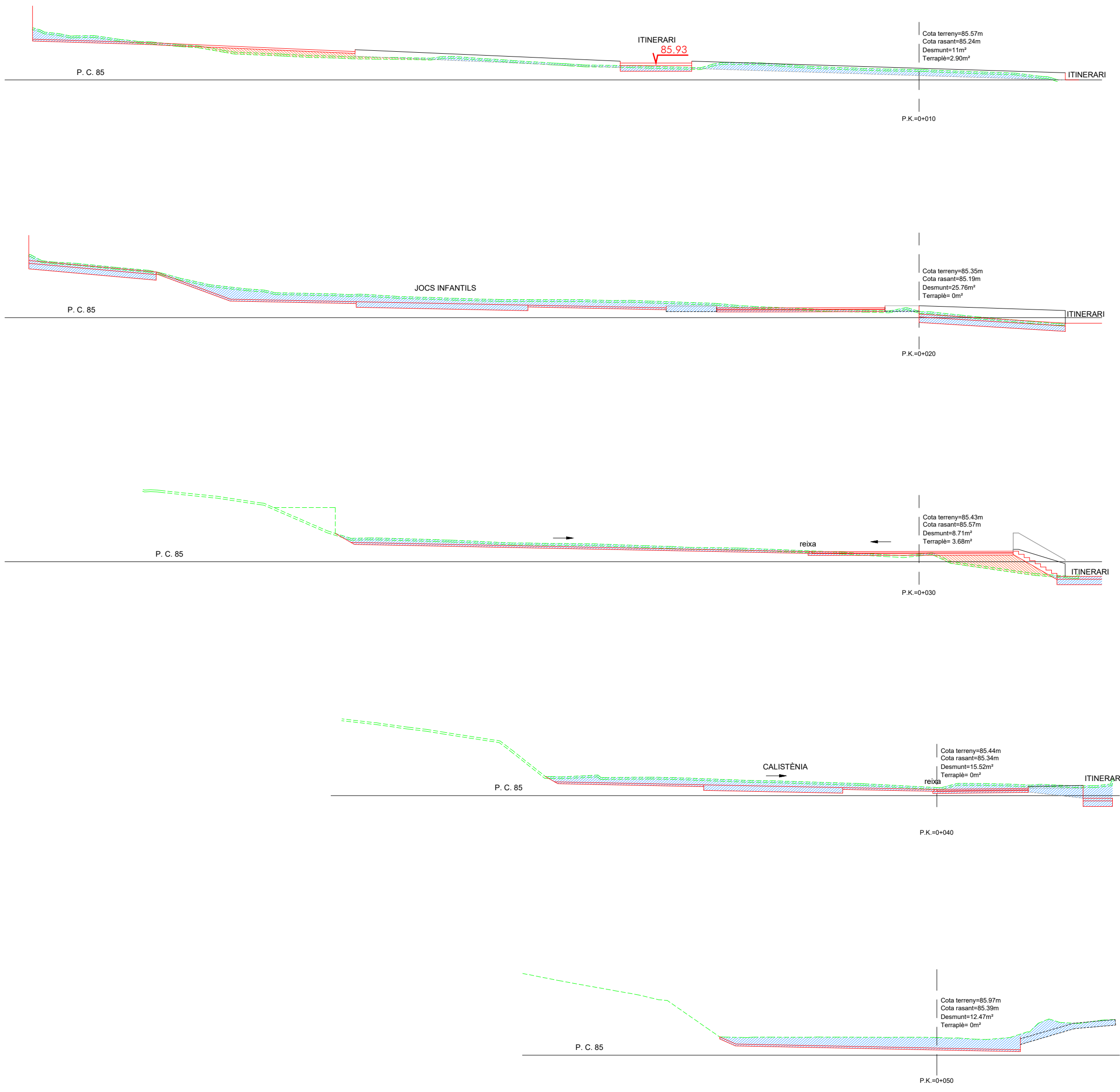
PLANTA I PERFILS TRANSVERSALS
FULL 3 DE 4

HÉLIX ARQUITECTES ASSOCIATS, SLP

079-25

JOSEP SOLER BARCELÓ - arquitecte

HÉLIX ARQUITECTES ASSOCIATS, SLP - C. Comerç, 26 - 08720 Vilafraça del Penedès (Barcelona)
Tel. 34 938171611 - Fax 34 938173412 - E-mail helix@coac.cat - www.helixarquitectes.cat



ARQUITECTES ASSOCIATS

PROJECTE EXECUTIU
DE LES OBRES ORDINÀRIES D'URBANITZACIÓ
DEL PARC DELS TORRENTS ÀMBIT BUCLE NORD

ESPLUGUES DE LLOBREGAT

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT



E:1/200
MAIG 2026

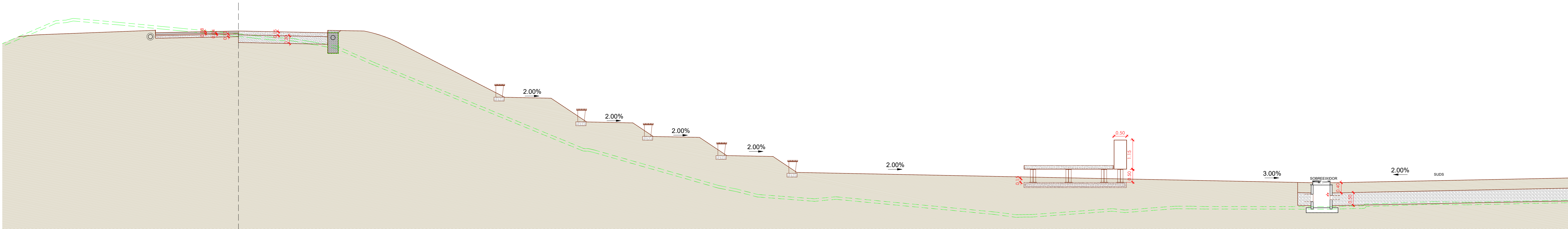
13

PLANTA I PERFILS TRANSVERSALS
FULL 4 DE 4

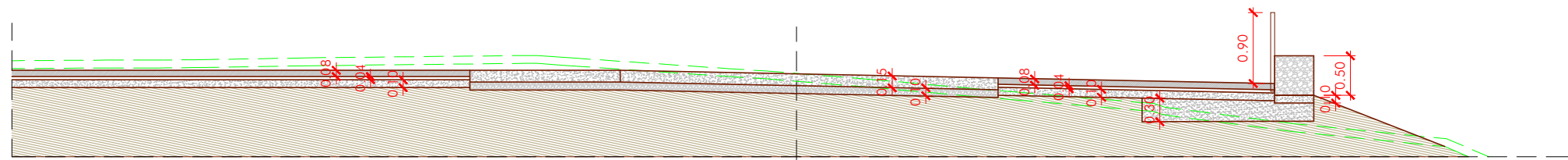
HÉLIX ARQUITECTES ASSOCIATS, SLP

079-25

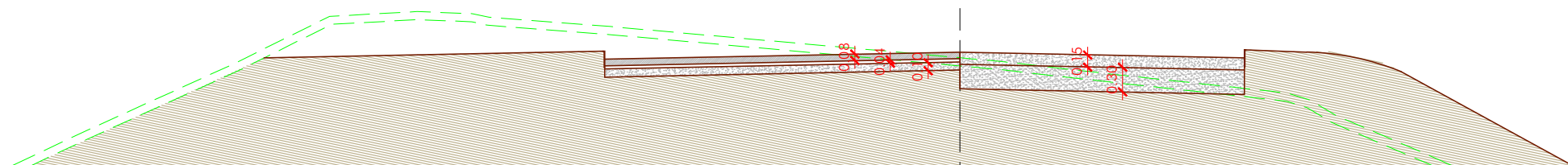
JOSEP SOLER BARCELÓ - arquitecte
HÉLIX ARQUITECTES ASSOCIATS, SLP - C. Comerç, 26 - 08720 Vilafraça del Penedès (Barcelona)
Tel. 34 938171611 - Fax 34 938173412 - E-mail héliz@coac.cat - www.hélizarquitectes.cat



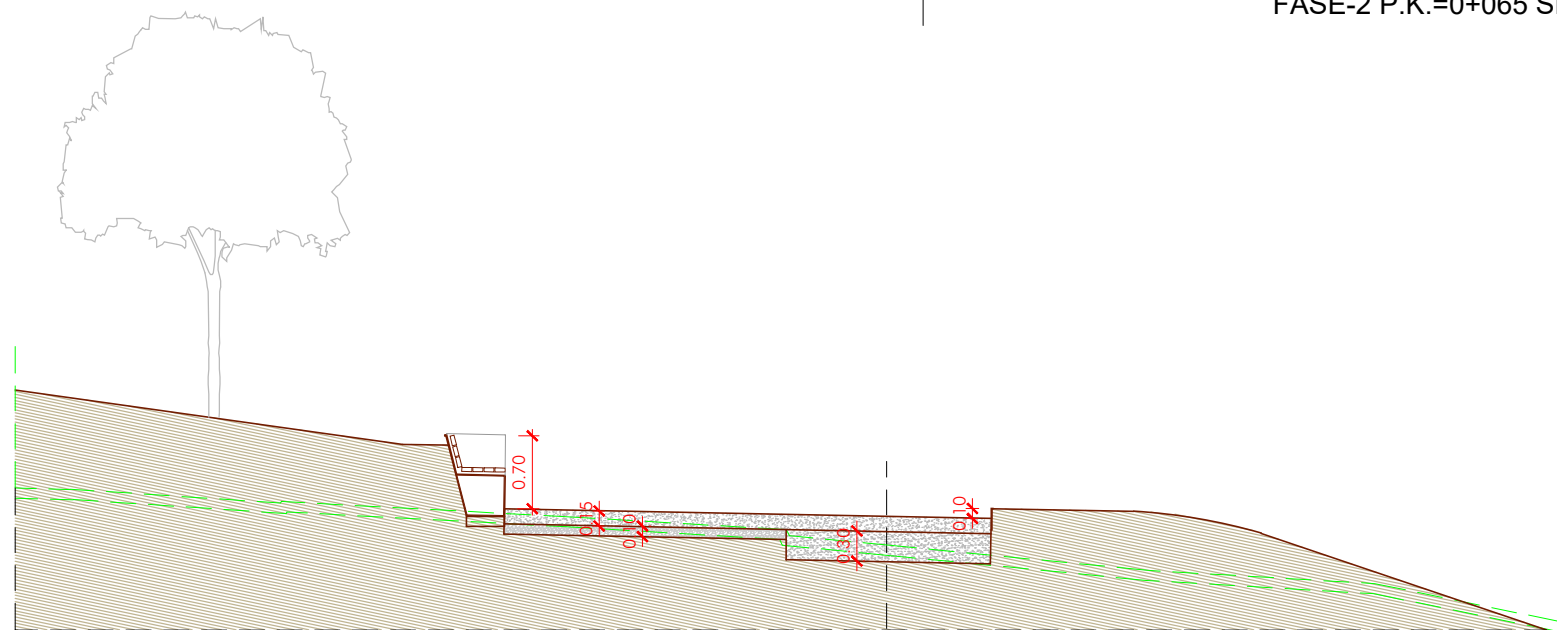
SECCIÓ CENTRAL



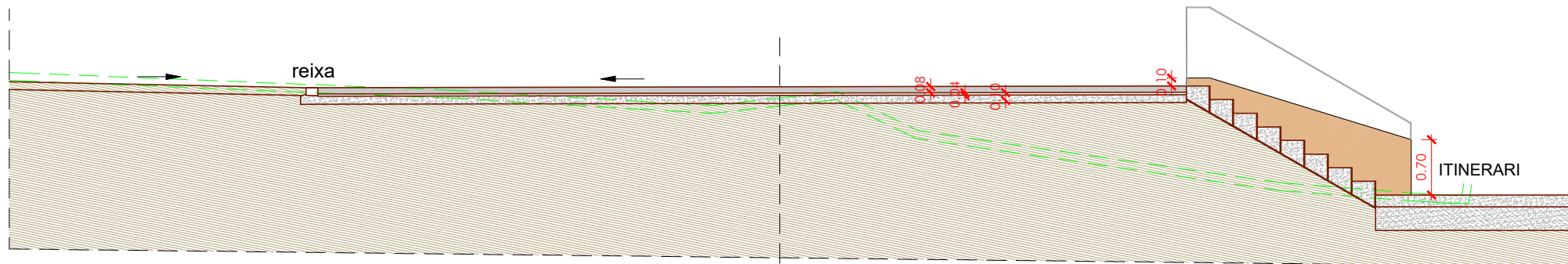
FASE-2 P.K.=0+035 SECCIÓ-1



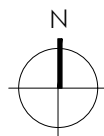
FASE-2 P.K.=0+065 SECCIÓ-2



FASE-2 P.K.=0+125 SECCIÓ-3



FASE 1 - P.K.=0+030 SECCIÓ-4



ARQUITECTES ASSOCIATS

PROJECTE EXECUTIU
DE LES OBRES ORDINÀRIES D'URBANITZACIÓ
DEL PARC DELS TORRENTS ÀMBIT BUCLE NORD

ESPLUGUES DE LLOBREGAT

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT

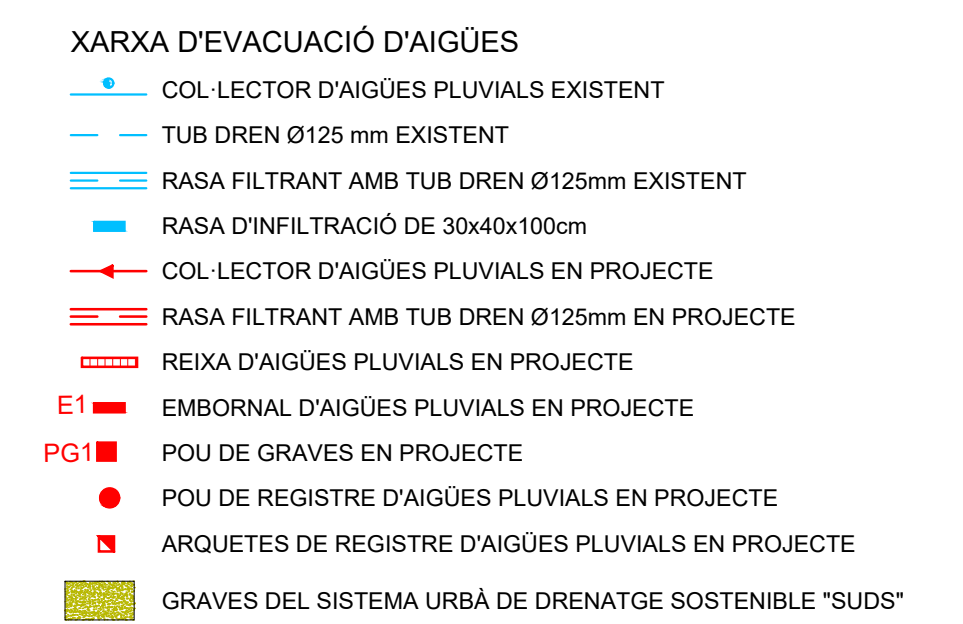


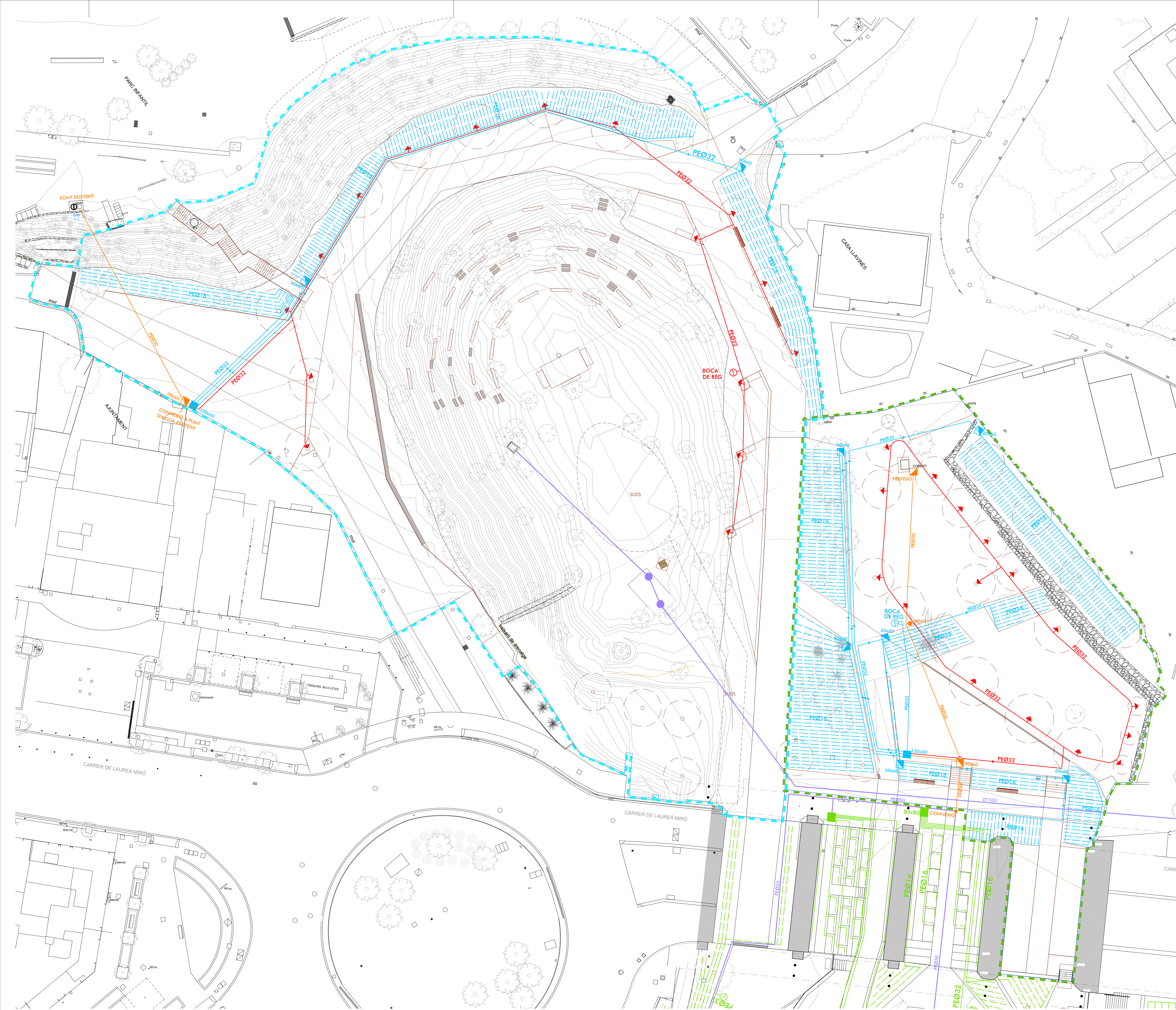
E:1/75
MAIG 2026

14

XARXA VIÀRIA
SECCIONS TRANSVERSALS
HÉLIX ARQUITECTES ASSOCIATS, SLP 079-25

JOSEP SOLER BARCELÓ - arquitecte
HÉLIX ARQUITECTES ASSOCIATS, SLP - C. Comerç, 26 - 08720 Vilafraça del Penedès (Barcelona)
Tel. 34 938171611 - Fax 34 938173412 - E-mail helix@coac.cat - www.helixarquitectes.cat





XARXA DE REG

- PERICÓ DE REGISTRE DE REG EXISTENT
- CANONADA D'AIGUA POTABLE EXISTENT
- CANONADA DE REG EXISTENT
- CANONADA D'AIGUA POTABLE EN PROJECTE
- PERICÓ D'AIGUA POTABLE EN PROJECTE
- FONT TIPUS FUENTE C DE DISSET URBAN O SIMILAR EN PROJECTE
- PERICÓ AMB BOCA DE REG EN PROJECTE
- CANONADA DE REG EN PROJECTE
- PERICÓ DE REGISTRE DE REG EN PROJECTE
- PERICÓ AMB SISTEMA DE REG EN PROJECTE
- CANONADA DE 16mm AMB GOTERS AUTO-COMPENSATS EN PROJECTE
- DEGOTER TECH-LINE EN PROJECTE



PROJECTE EXECUTIU
DE LES OBRES ORDINÀRIES D'URBANITZACIÓ
DEL PARC DELS TORRENTS ÀMBIT BUCLE NORD

ESPLUGUES DE LLOBREGAT

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT



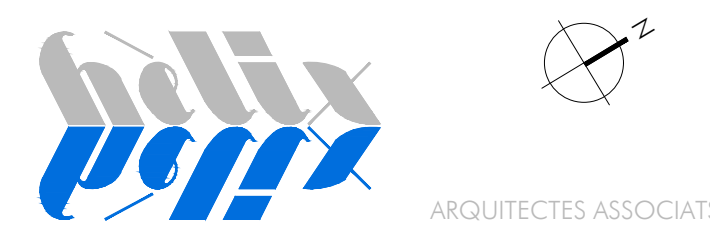
E-1/250
MAIG 2026

16

XARXA DE DISTRIBUCIÓ D'AIGUA POTABLE I REG
PLANTA GENERAL

HÉLIX ARQUITECTES ASSOCIATS, SLP

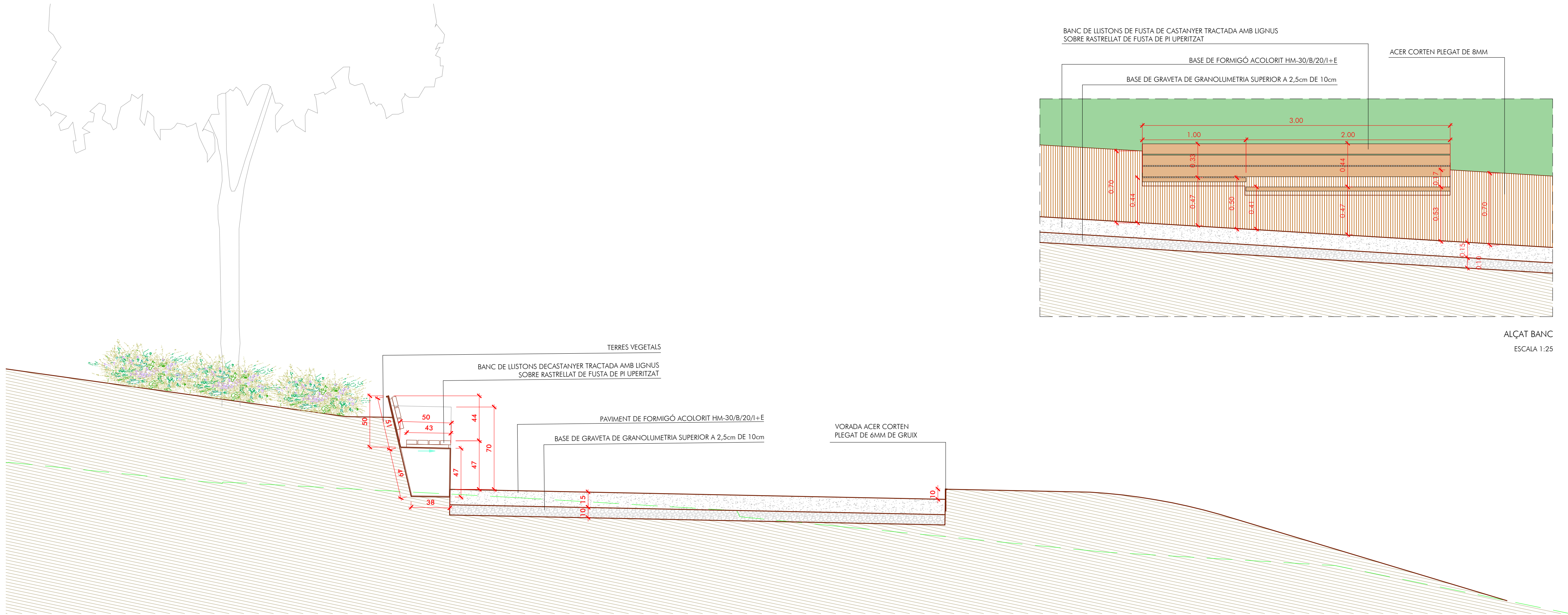
079-25



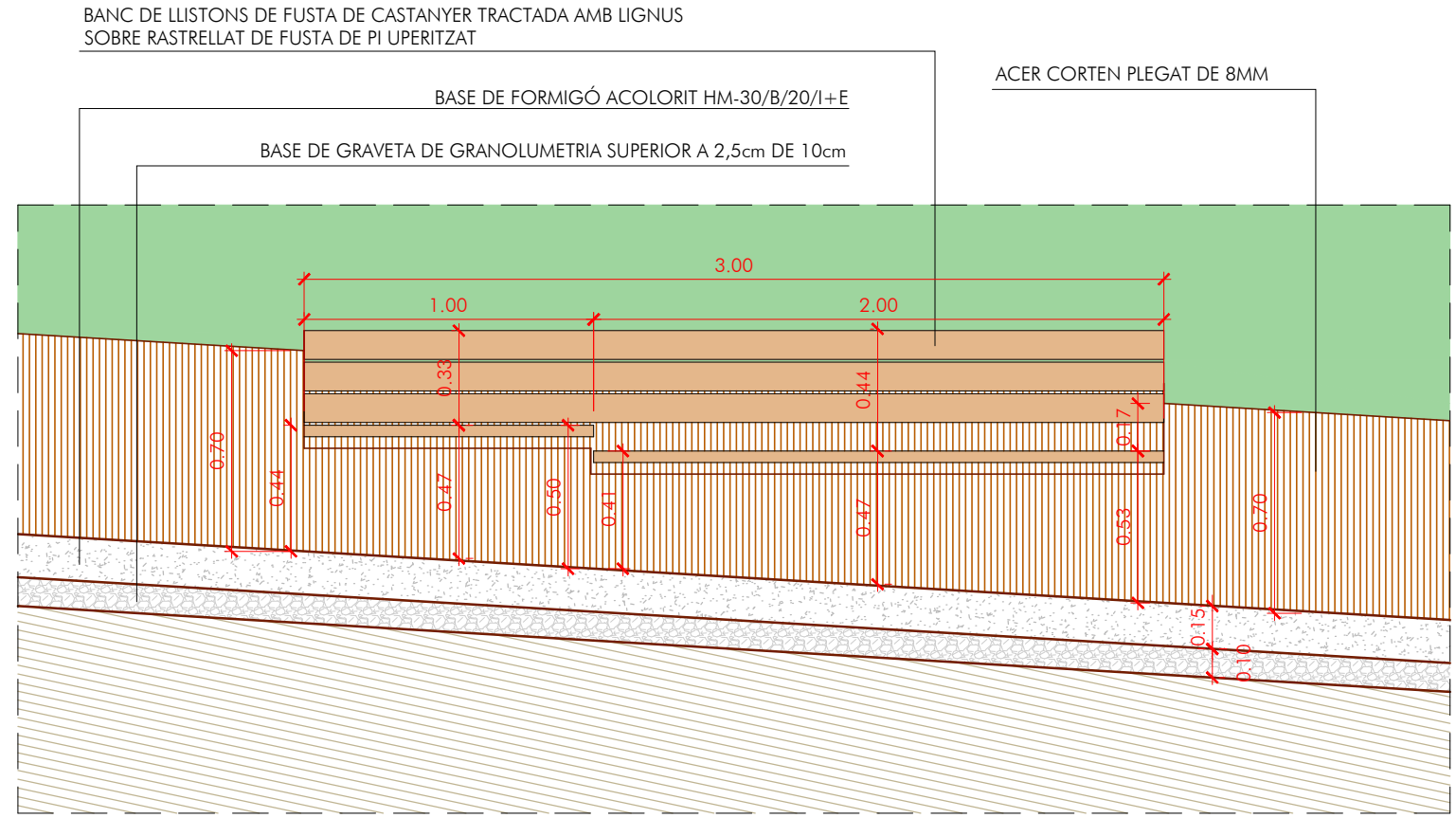
17

JOSEP SOLER BARCELÓ - arquitecte

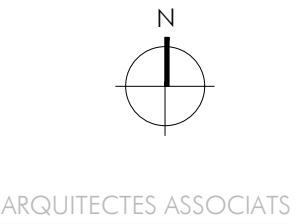
HÈLIX ARQUITECTES ASSOCIATS, SLP - C. Comerç, 26 - 08720 Vilafrauda del Penedès (Barcelona)
Tel. 34 938171611 - Fax 34 938173412 - E-mail helix@caac.cat - www.helixarquitectes.ca



DETALL BANC
E:1/25



ALÇAT BANC
ESCALA 1:25



PROJECTE EXECUTIU
DE LES OBRES ORDINÀRIES D'URBANITZACIÓ
DEL PARC DELS TORRENTS ÀMBIT BUCLE NORD

ESPLUGUES DE LLOBREGAT

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT



E:1/25
MAIG 2026

18

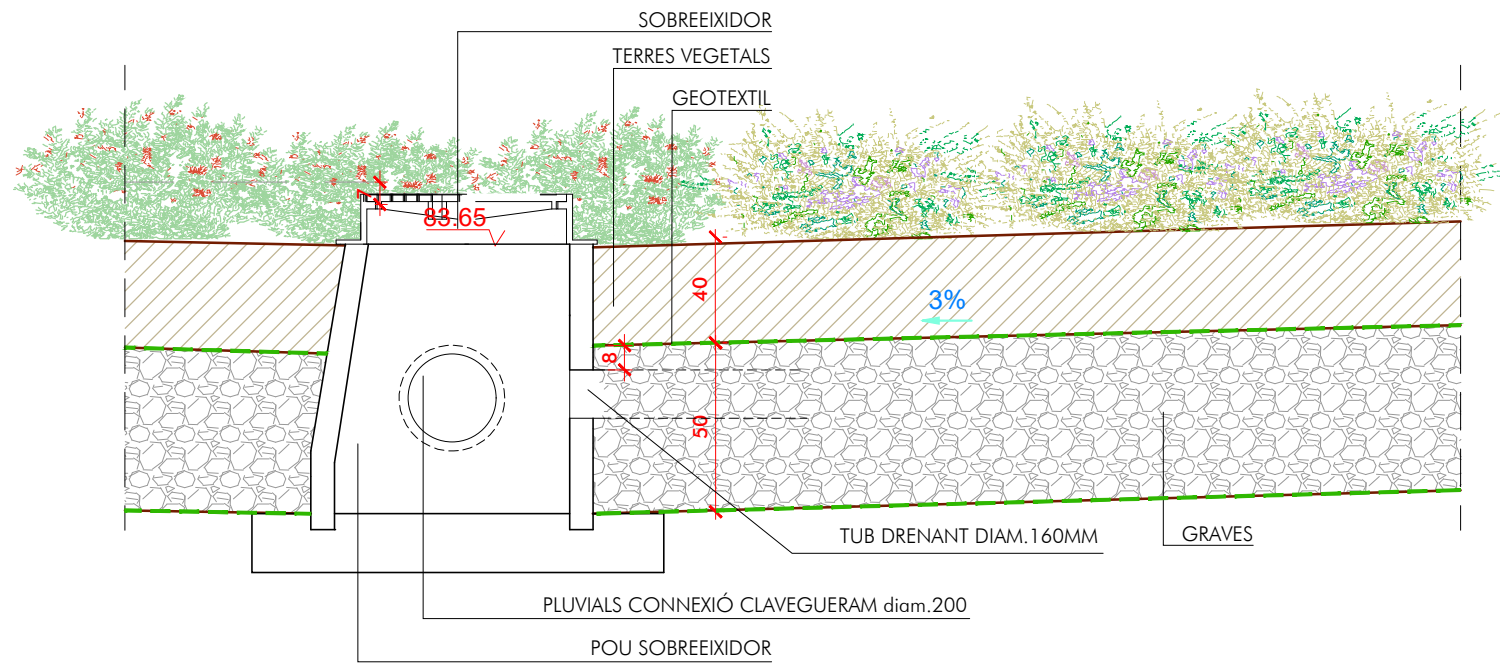
DETALLS DE LA XARXA VIÀRIA
BANCS D'ACER CORTEN
1 DE 5

HÈLIX ARQUITECTES ASSOCIATS, SLP

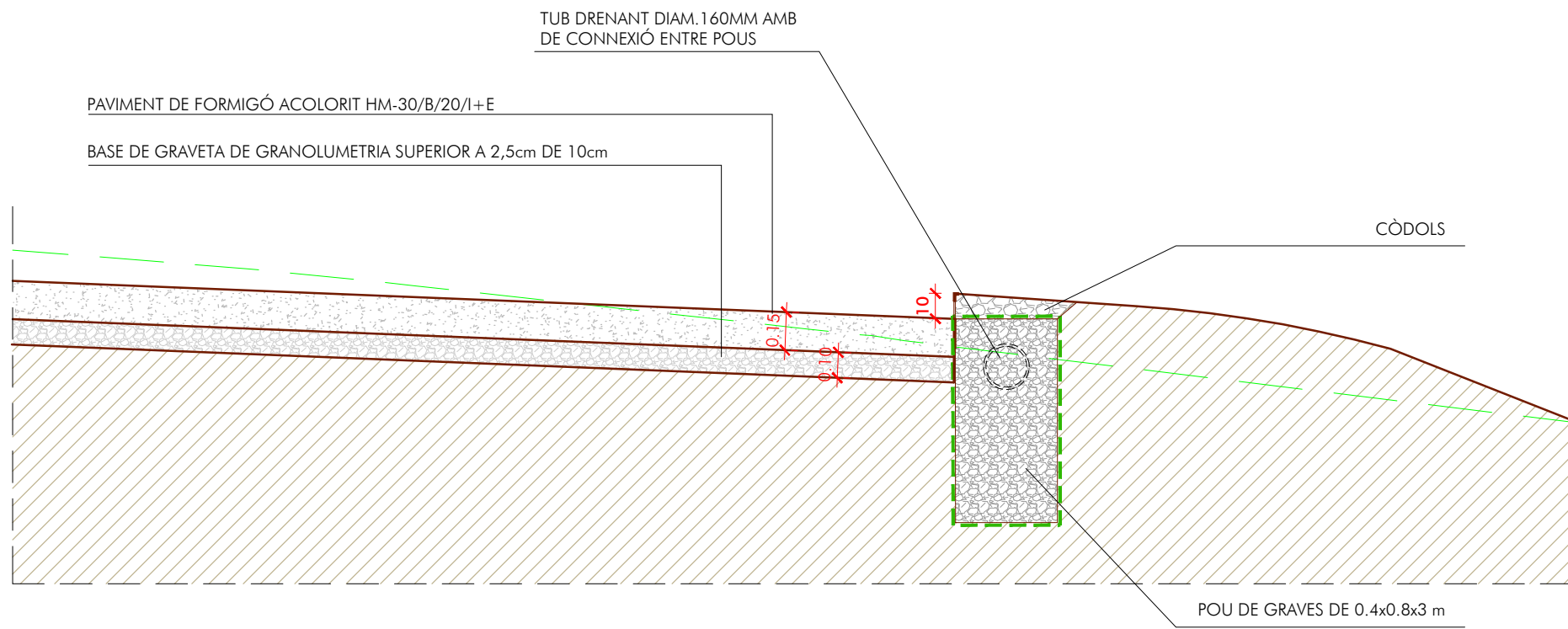
079-25

JOSEP SOLER BARCELÓ - arquitecte

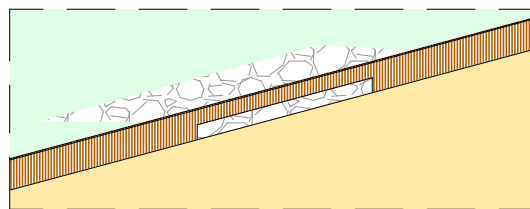
HÈLIX ARQUITECTES ASSOCIATS, SLP - C. Comerç, 26 - 08720 Vilafranca del Penedès (Barcelona)
Tel. 34 938171611 - Fax 34 938173412 - E-mail helix@coac.cat - www.helixarquitectes.cat



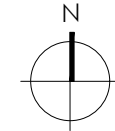
DETALL DE SOBREEIXIDOR A L'INTERIOR DEL SUDS
E:1/25



DETALL DEL POU DE GRAVES AMB L'ITINERARI
E:1/25



DETALL SÒCOL ITINERARI



ARQUITECTES ASSOCIATS

PROJECTE EXECUTIU
DE LES OBRES ORDINÀRIES D'URBANITZACIÓ
DEL PARC DELS TORRENTS ÀMBIT BUCLE NORD

ESPLUGUES DE LLOBREGAT

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT



E:1/25
MAIG 2026

18

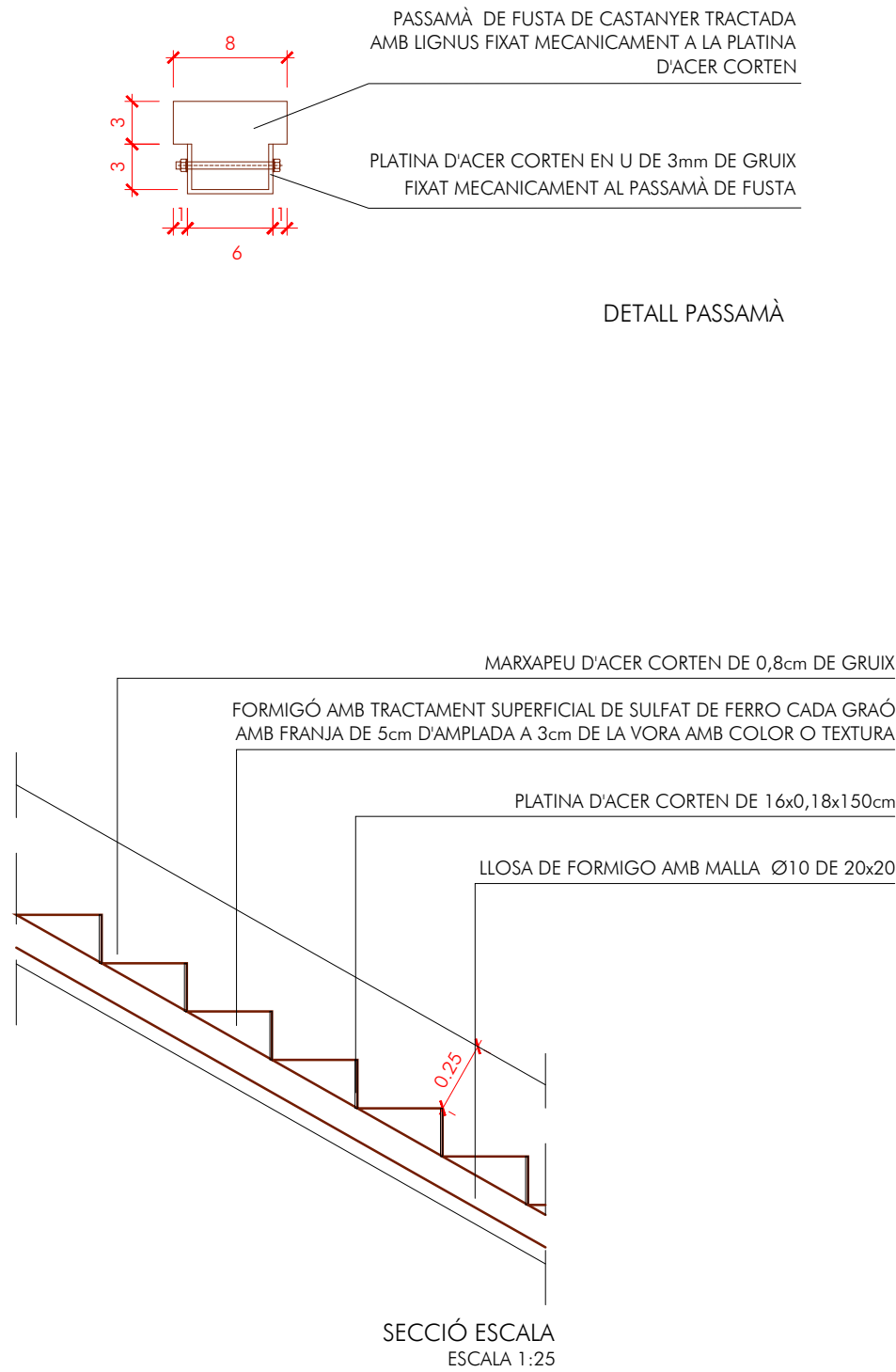
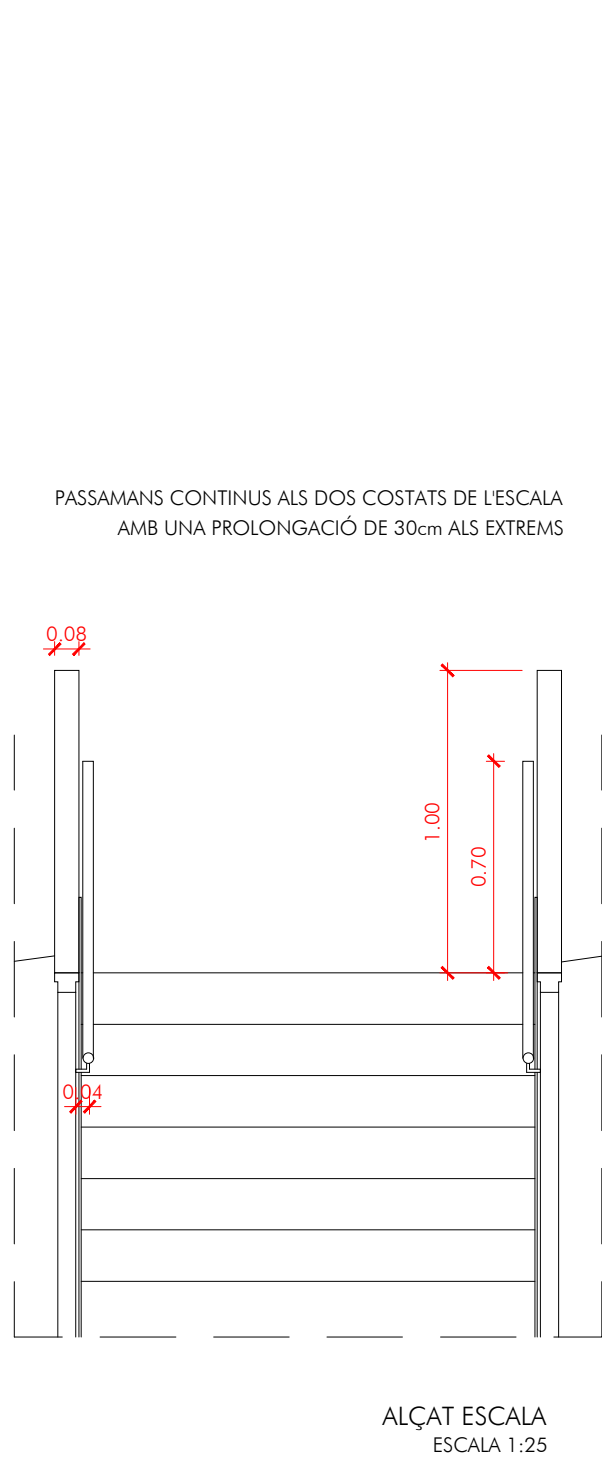
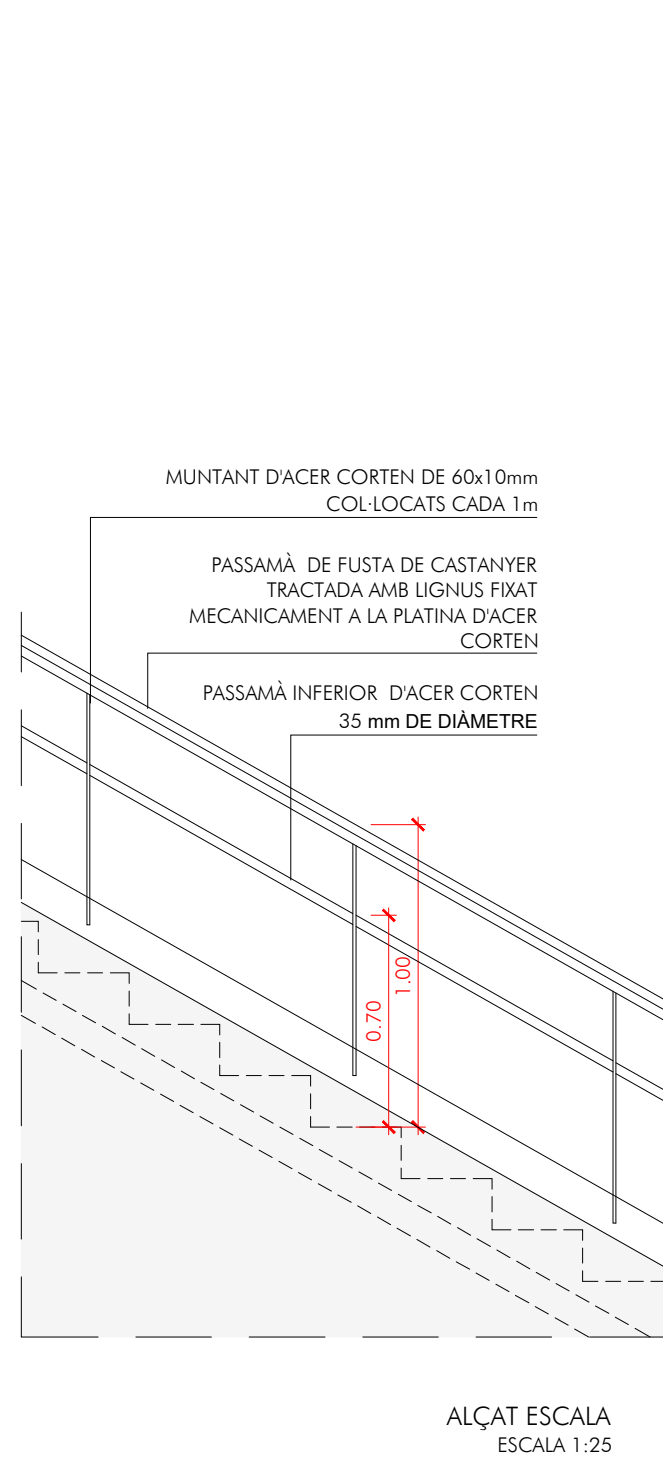
DETALLS DE LA XARXA VIÀRIA
SECCIÓ ITINERARI I SOBREEIXIDOR
2 DE 5

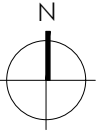
HÈLIX ARQUITECTES ASSOCIATS, SLP

079-25

JOSEP SOLER BARCELÓ - arquitecte

HÈLIX ARQUITECTES ASSOCIATS, SLP - C. Comerç, 26 - 08720 Vilafranca del Penedès (Barcelona)
Tel. 34 938171611 - Fax 34 938173412 - E-mail helix@coac.cat - www.helixarquitectes.cat





ARQUITECTES ASSOCIATS

PROJECTE EXECUTIU
DE LES OBRES ORDINÀRIES D'URBANITZACIÓ
DEL PARC DELS TORRENTS ÀMBIT BUCLE NORD

ESPLUGUES DE LLOBREGAT

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT



E:1/25
MAIG 2026

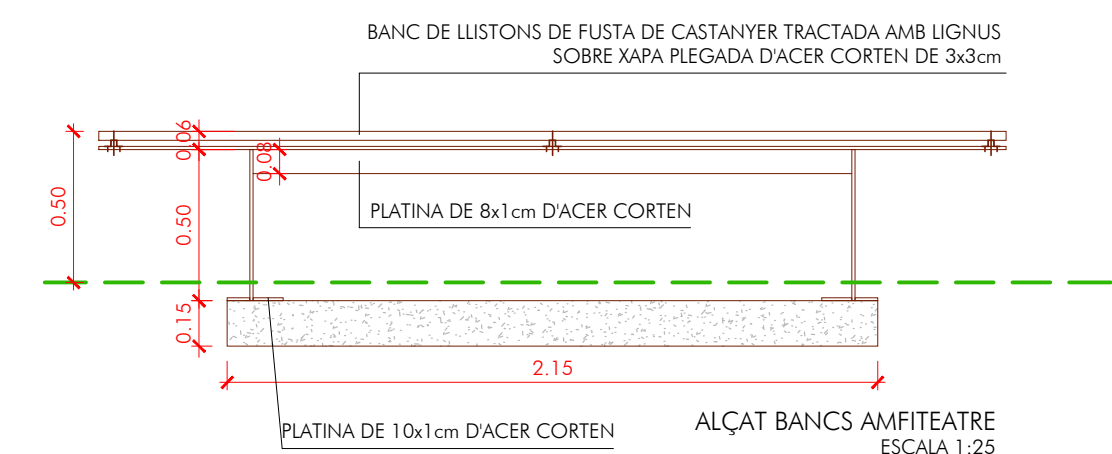
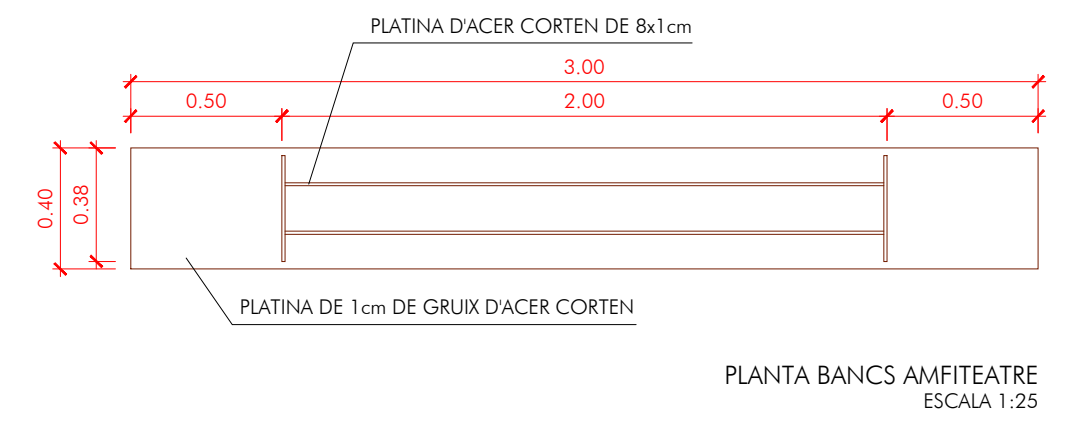
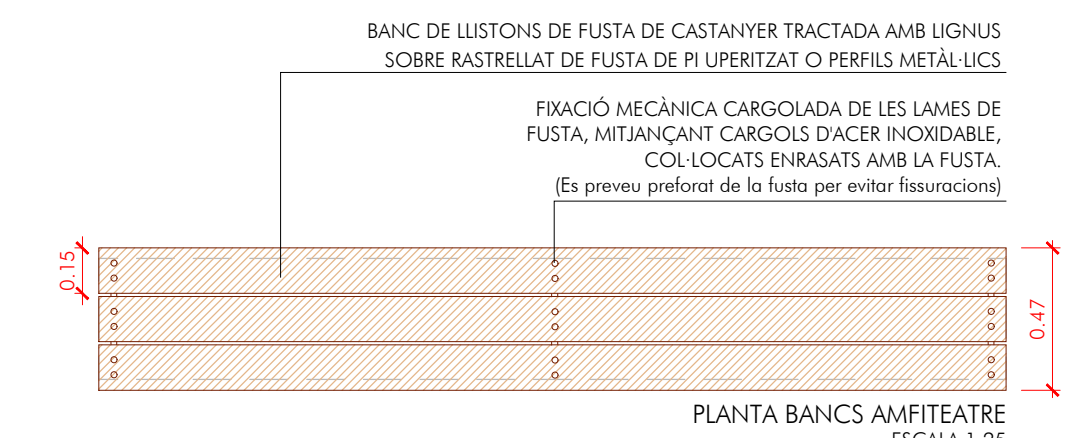
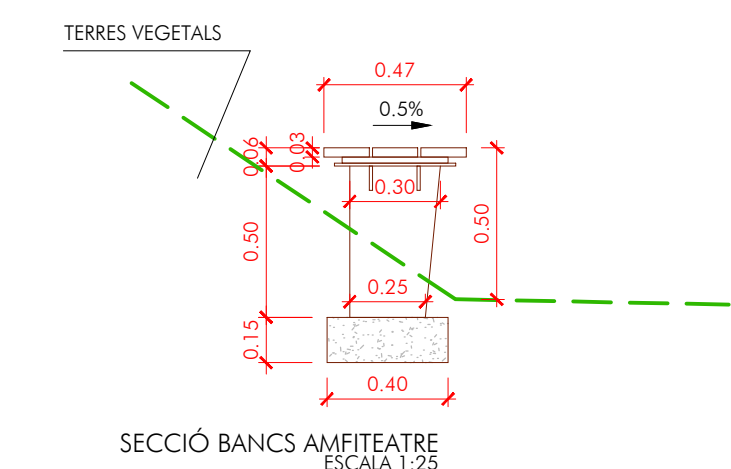
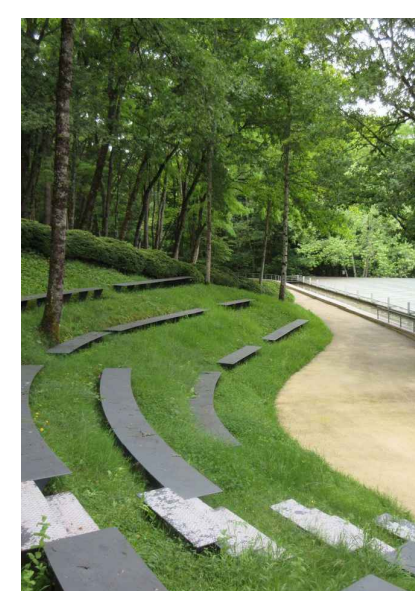
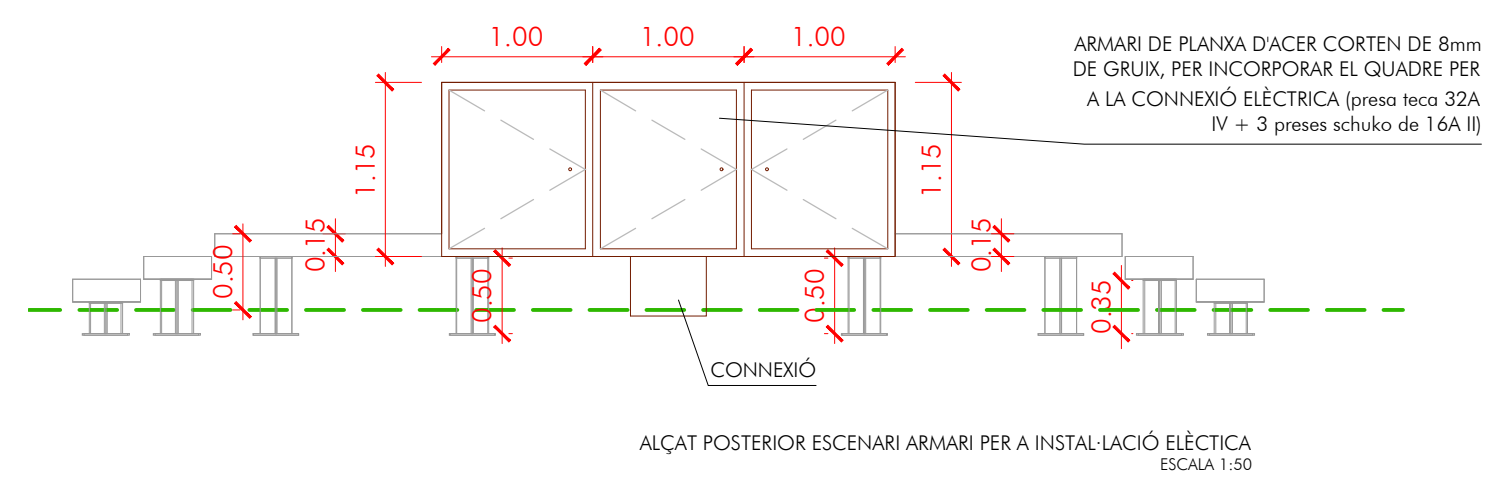
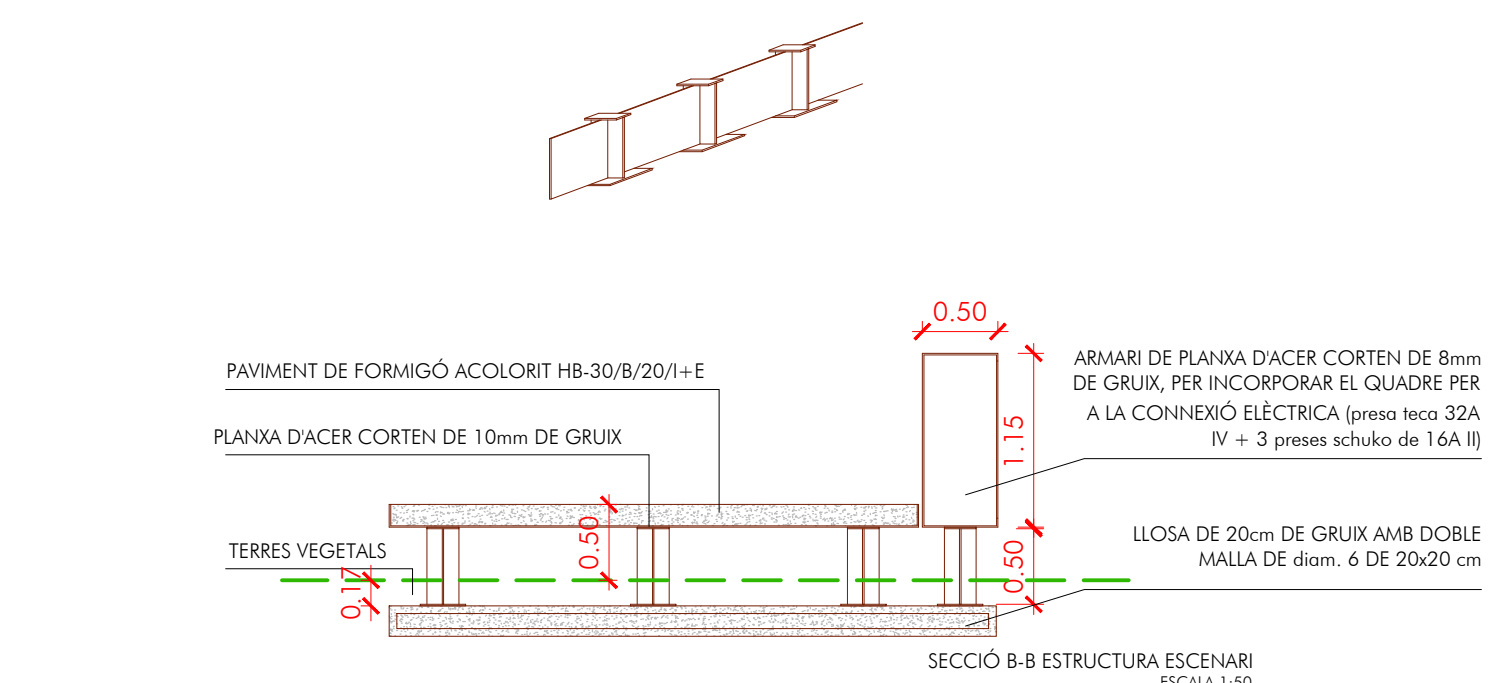
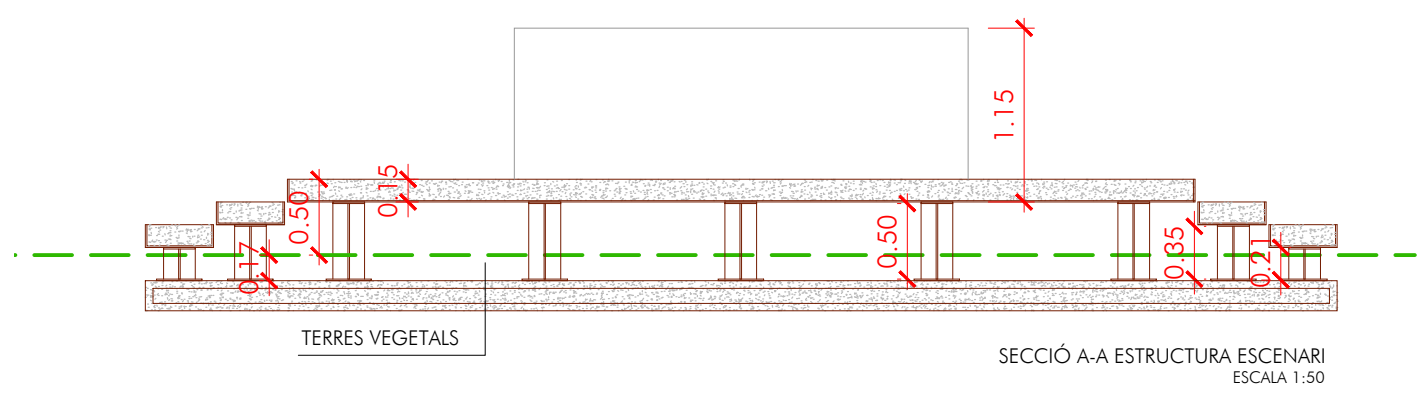
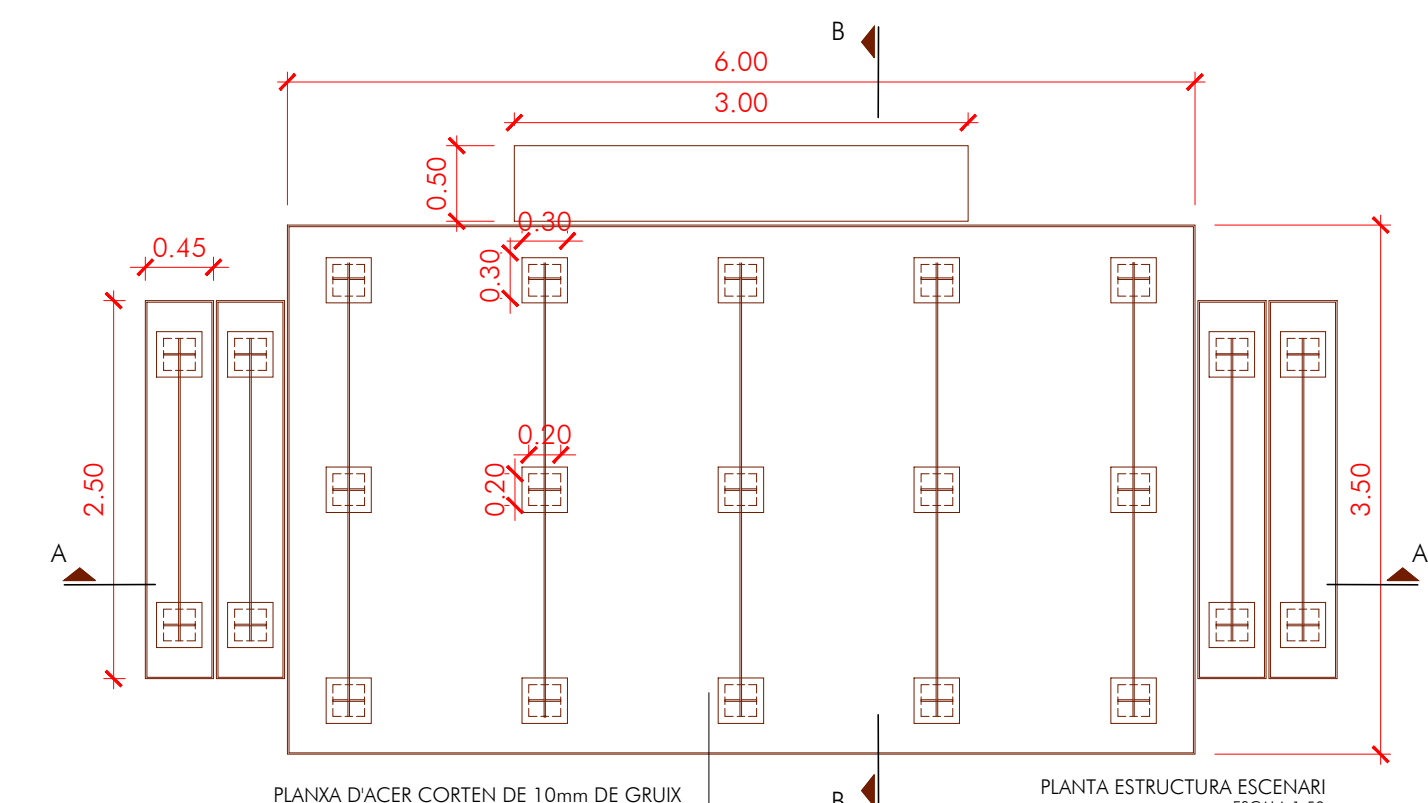
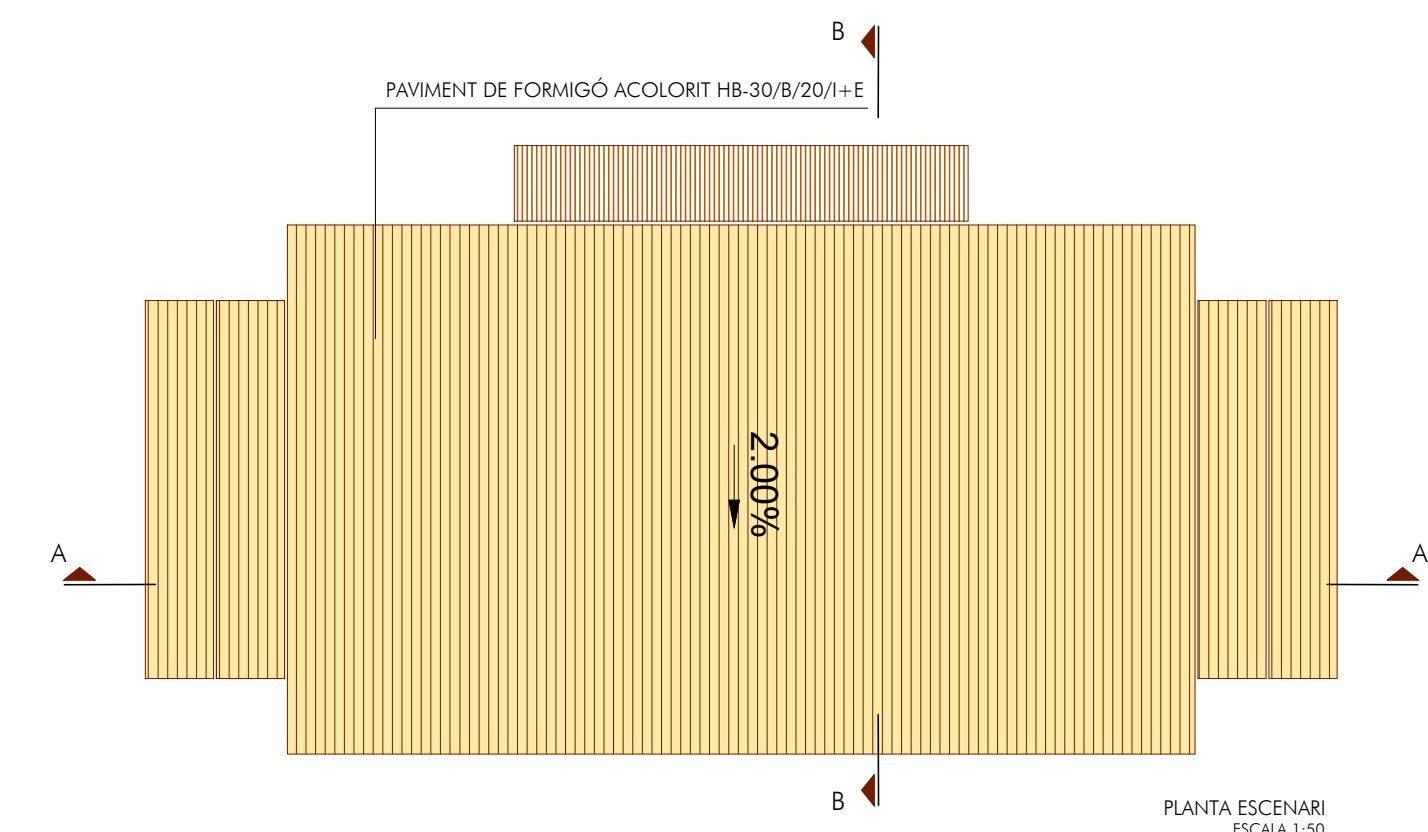
18

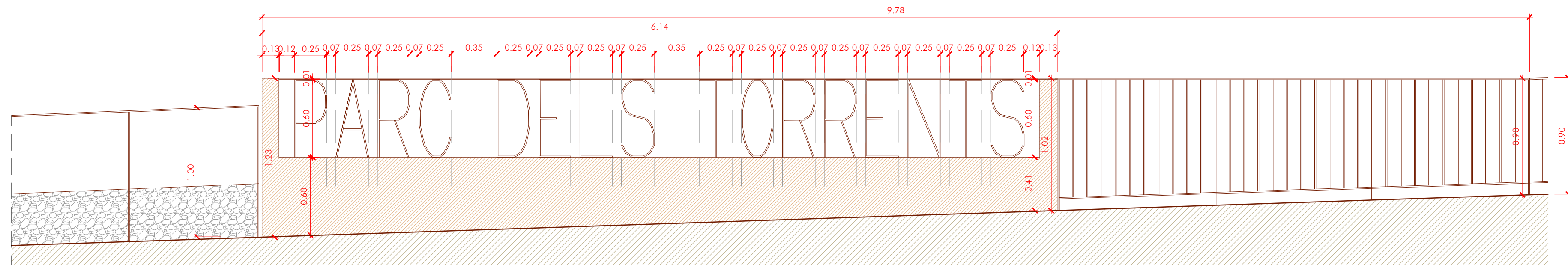
DETALLS DE LA XARXA VIÀRIA
ESCALA
3 DE 5

HÈLIX ARQUITECTES ASSOCIATS, SLP 079-25

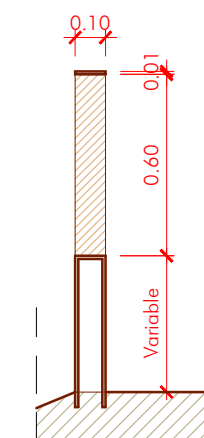
JOSEP SOLER BARCELÓ - arquitecte

HÈLIX ARQUITECTES ASSOCIATS, SLP - C. Comerç, 26 - 08720 Vilafranca del Penedès (Barcelona)
Tel. 34 938171611 - Fax 34 938173412 - E-mail helix@coac.cat - www.helixarquitectes.cat

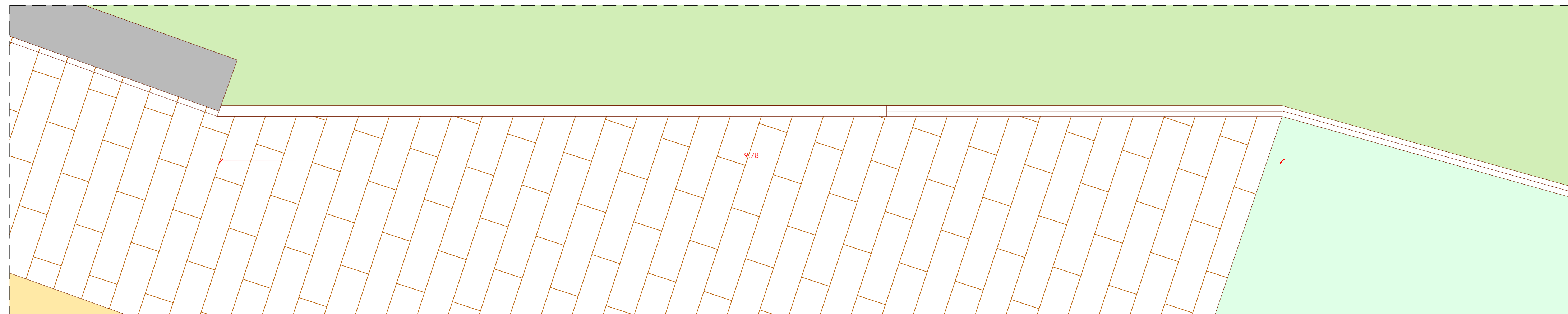




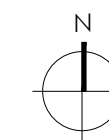
ALÇAT BARANA ACCÉS PARC DELS TORRENTS
ESCALA 1:25



SECCIÓ BARANA ACCÉS
ESCALA 1:25



PLANTA BARANA ACCÉS PARC DELS TORRENTS
ESCALA 1:25



ARQUITECTES ASSOCIATS

PROJECTE EXECUTIU
DE LES OBRES ORDINÀRIES D'URBANITZACIÓ
DEL PARC DELS TORRENTS ÀMBIT BUCLE NORD

ESPLUGUES DE LLOBREGAT

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT



E: 1/25
MAIG 2026

18

DETALLS DE LA XARXA VIÀRIA
BARANA ACCÉS AL PARC
5 DE 5

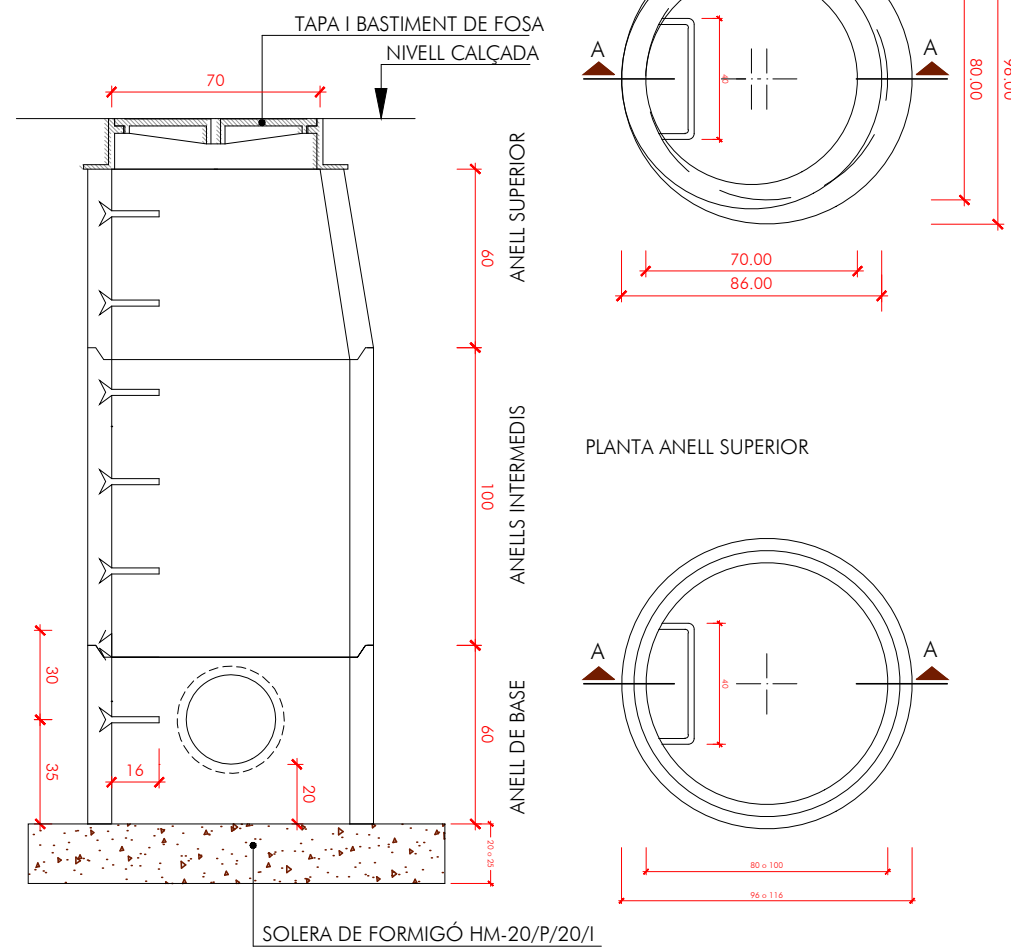
HÈLIX ARQUITECTES ASSOCIATS, SLP

079-25

JOSEP SOLER BARCELÓ - arquitecte

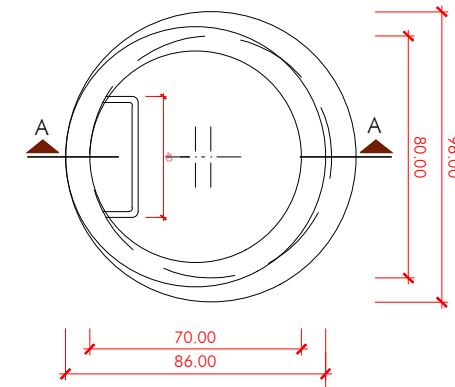
HÈLIX ARQUITECTES ASSOCIATS, SLP - C. Comerç, 26 - 08720 Vilafranca del Penedès (Barcelona)
Tel. 34 938171611 - Fax 34 938173412 - E-mail helix@coac.cat - www.helixarquitectes.cat

POU DE REGISTRE CIRCULAR PREFABRICAT
E: 1/20

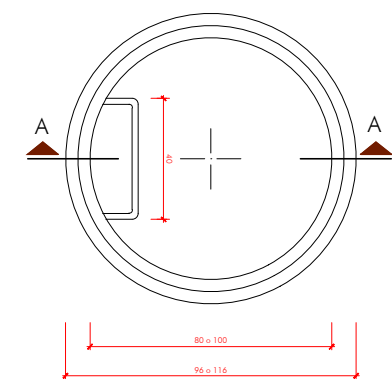


SECCIÓ A-A

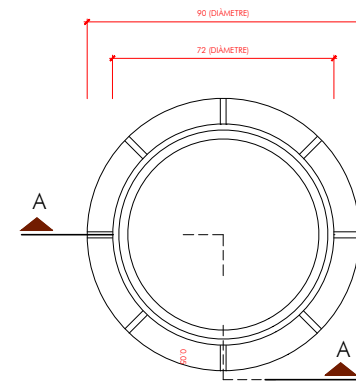
-L'ANELL DE BASE HAURÀ DE CONSTRUIR-SE SEGONS
POSICIONS DE LES CONNEXIONS DE SERVEI
-ANELLS INTERMEDIS DE LONGITUD MÀXIMA 100 CM



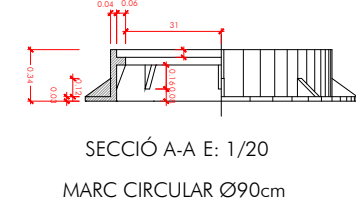
PLANTA ANELL SUPERIOR



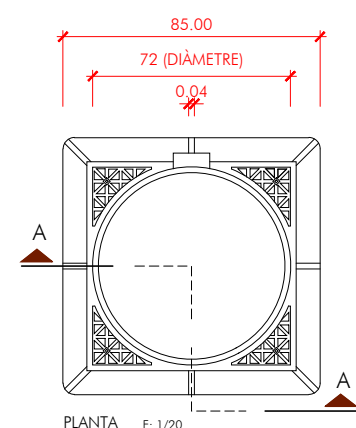
PLANTA ANELLS INTERMEDIS



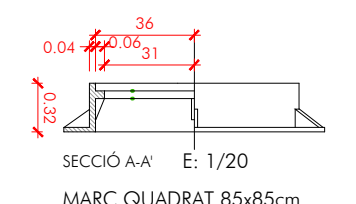
PLANTA E: 1/20



SECCIÓ A-A E: 1/20
MARC CIRCULAR Ø90cm

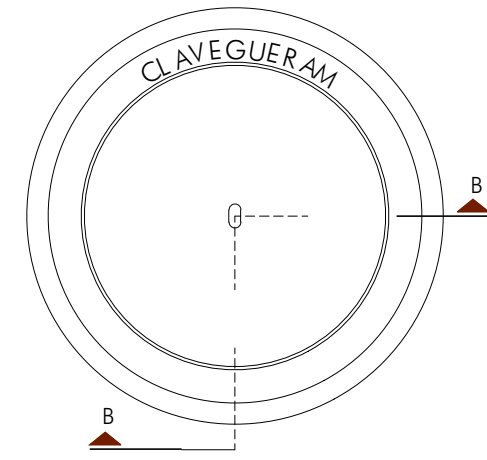


PLANTA E: 1/20

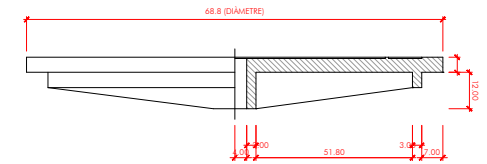


SECCIÓ A-A' E: 1/20
MARC QUADRAT 85x85cm

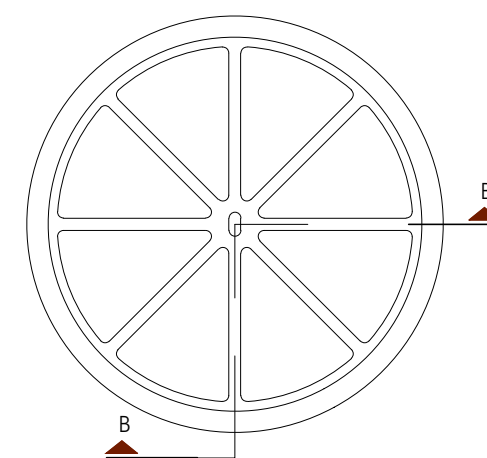
BASTIMENT I TAPA PER A POU DE REGISTRE



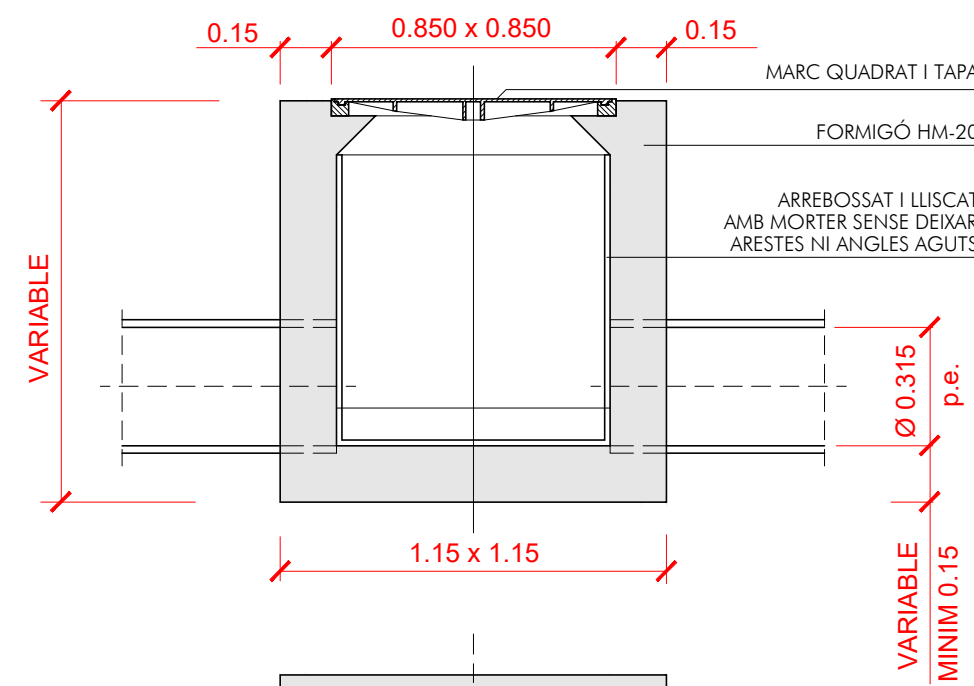
PLANTA (VISTA SUPERIOR) E: 1/10



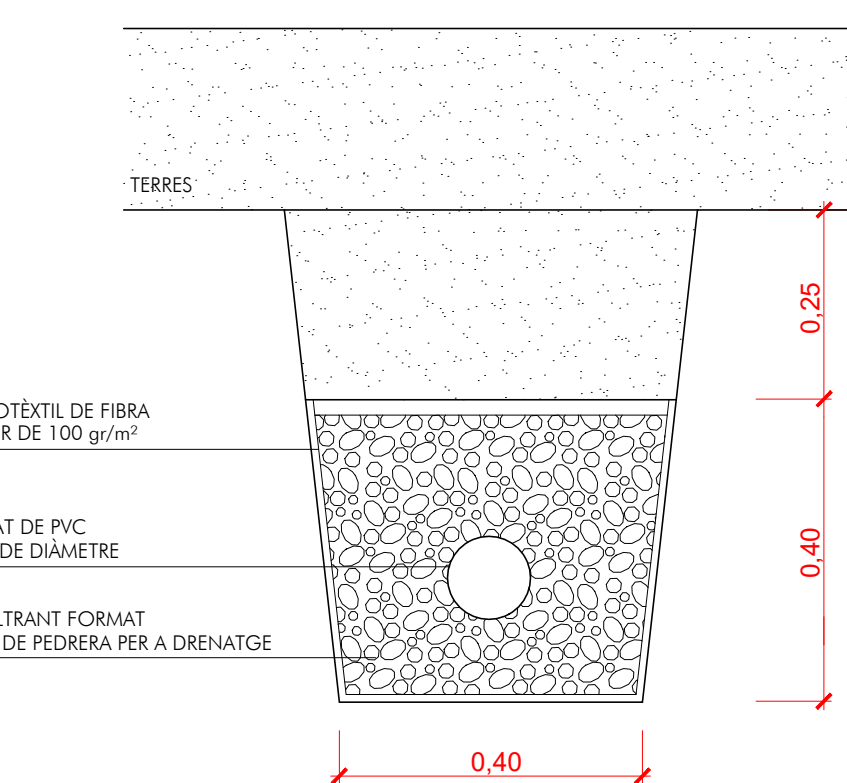
SECCIÓ B-B E: 1/10



PLANTA (VISTA INFERIOR) E: 1/10

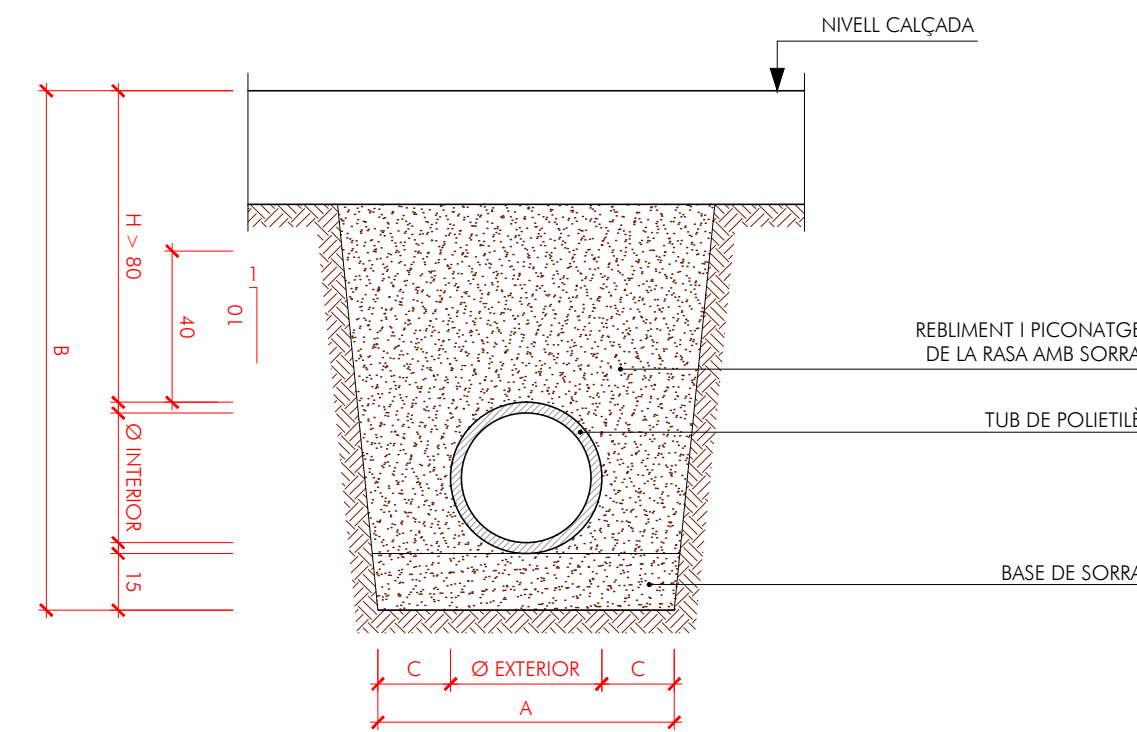


ARQUETA DE REGISTRE DE CLAVEGUERAM

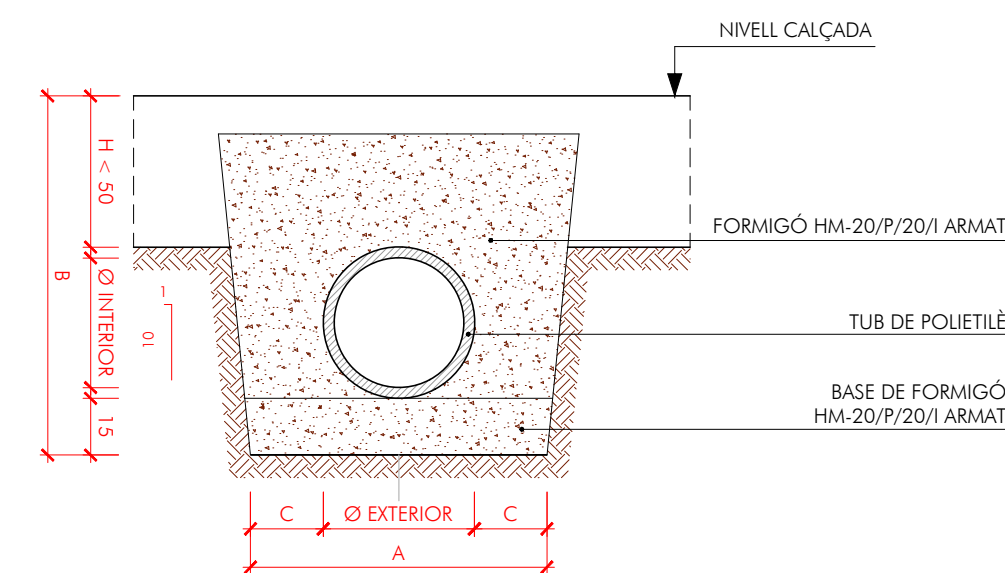


SECCIÓ TUB DE DRENATGE PROTEGIT

Ø INTERIOR TUB MM.	Ø EXTERIOR TUB MM.	A	B (H=1 m)	C
92	110	510	1260	200
106	125	525	1275	200
140	160	560	1310	200
180	200	600	1350	200
218	250	650	1400	200
271	315	715	1465	200
343	400	800	1550	200



RASA TIPUS H > 80



RASA TIPUS H < 50

E: 1/20



ARQUITECTES ASSOCIATS

PROJECTE EXECUTIU
DE LES OBRES ORDINÀRIES D'URBANITZACIÓ
DEL PARC DELS TORRENTS ÀMBIT BUCLE NORD

ESPLUGUES DE LLOBREGAT

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT



E: 1/20
MAIG 2026

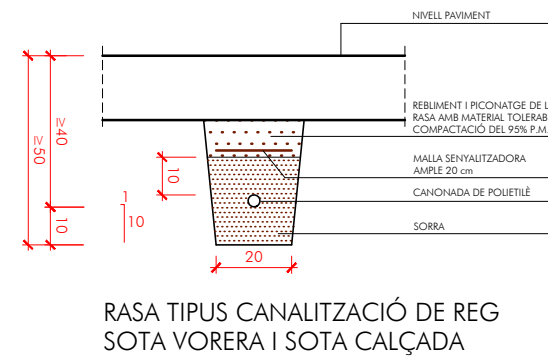
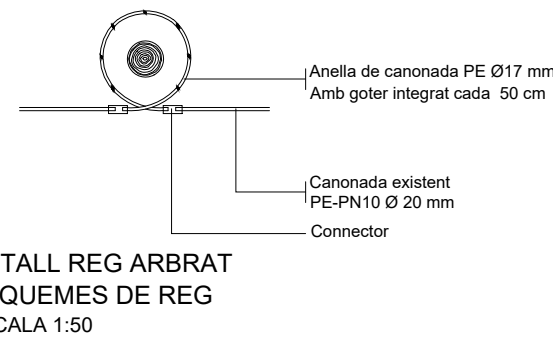
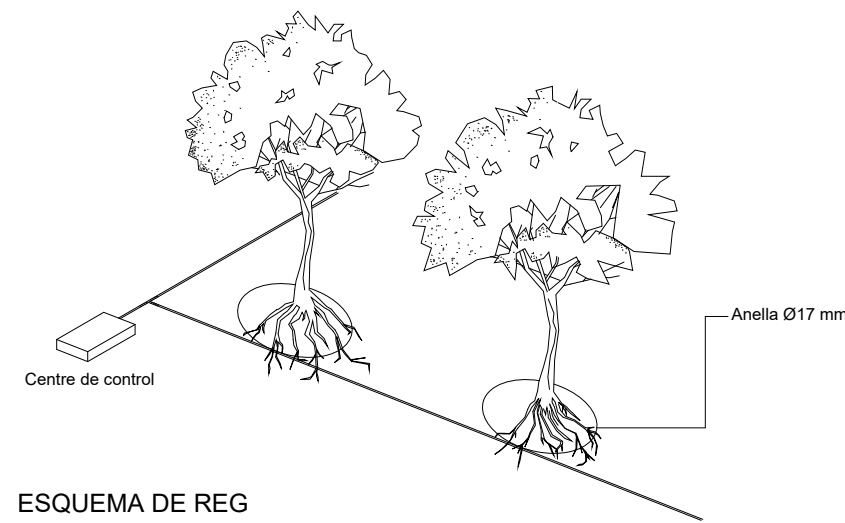
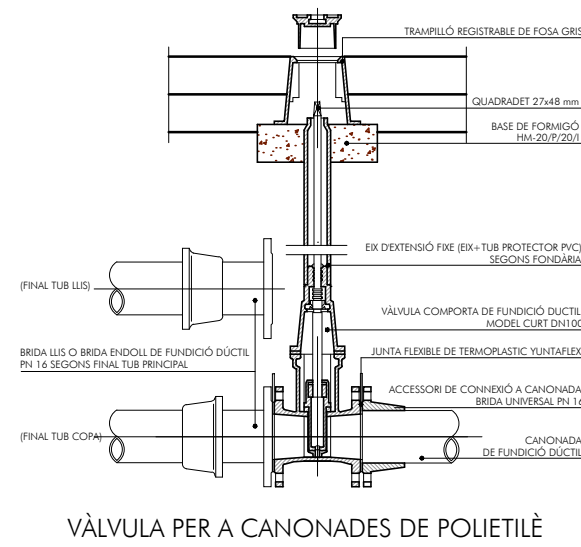
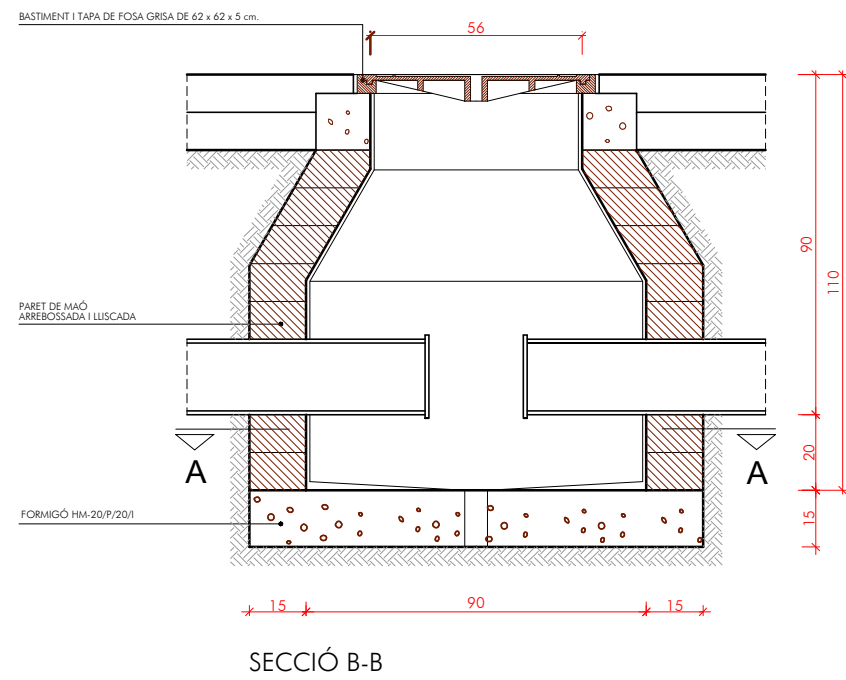
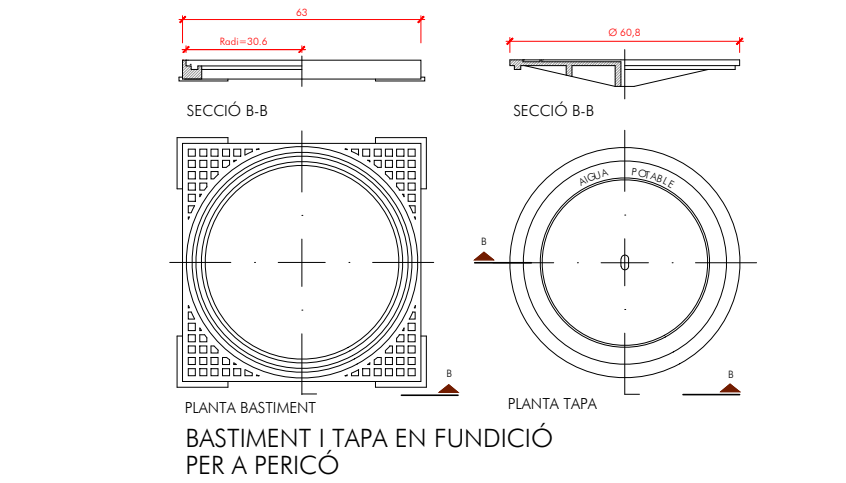
DETALLS DE LA XARXA D'EVACUACIÓ
D'AIGÜES I SANEJAMENT

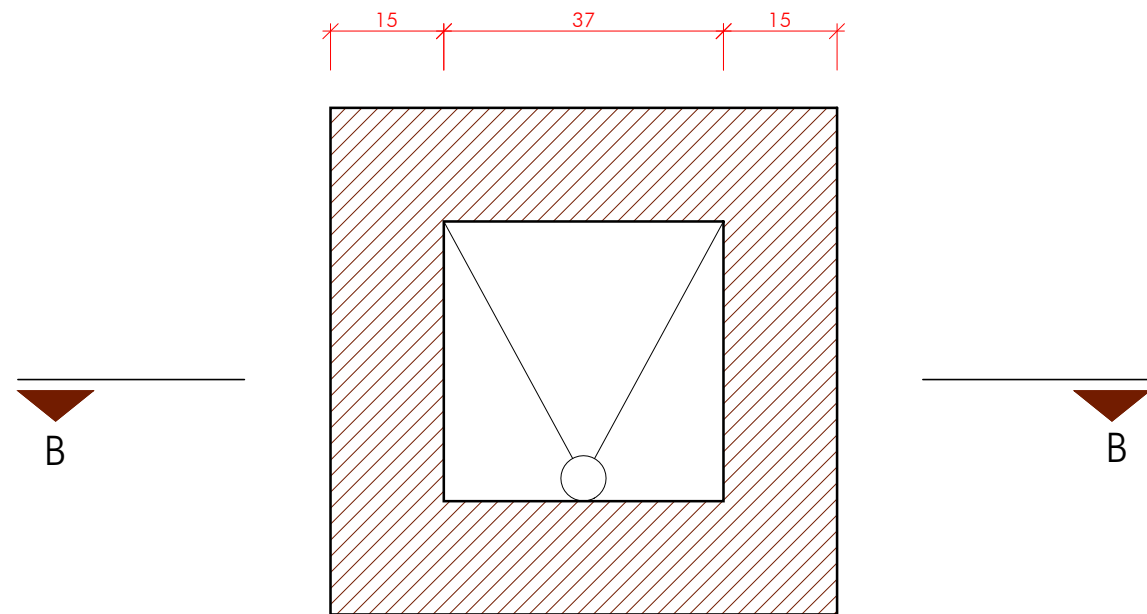
HÈLIX ARQUITECTES ASSOCIATS, SLP

079-25

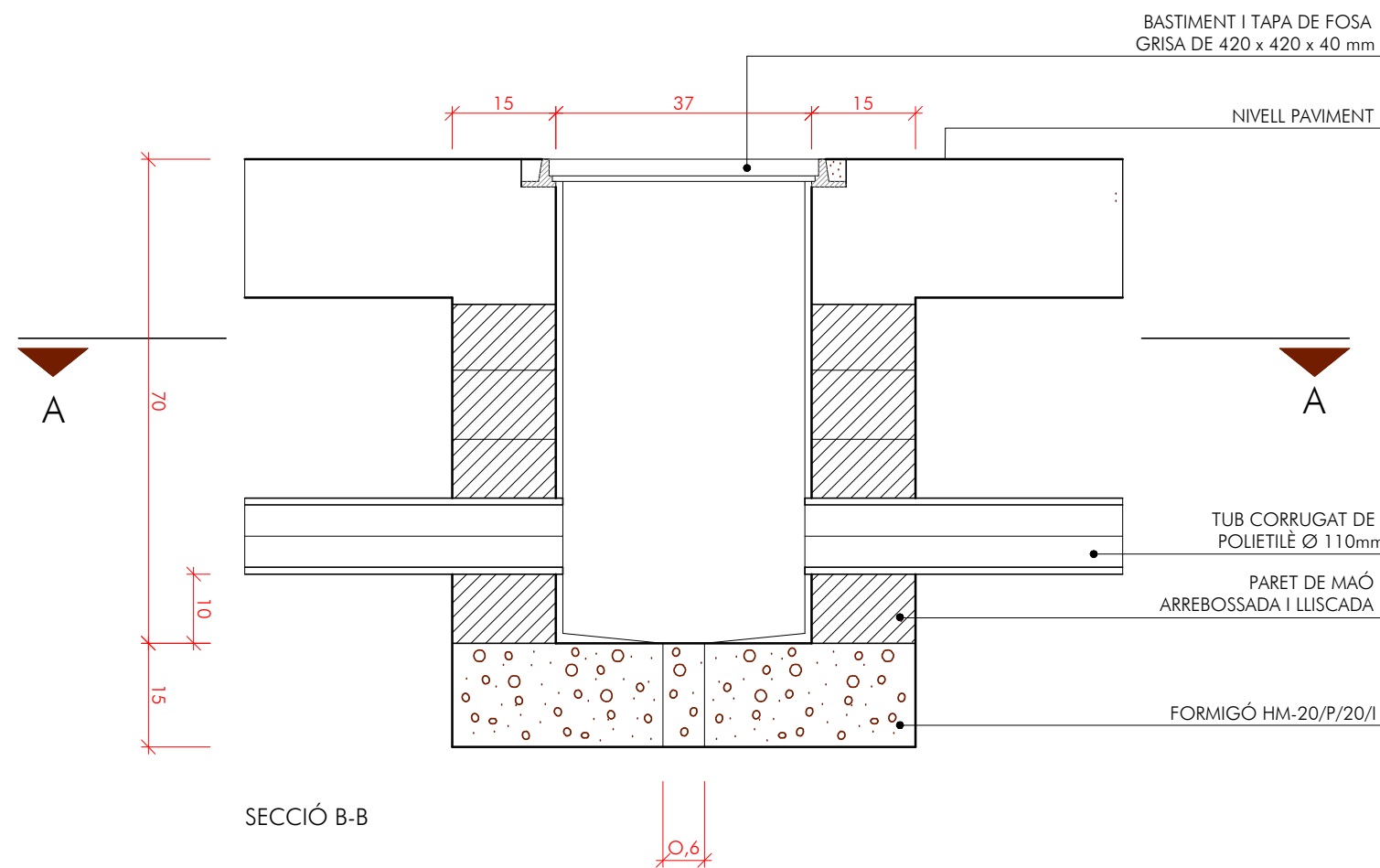
JOSEP SOLER BARCELÓ - arquitecte

HÈLIX ARQUITECTES ASSOCIATS, SLP - C. Comerç, 26 - 08720 Vilafranca del Penedès (Barcelona)
Tel. 34 938171611 - Fax 34 938173412 - E-mail helix@coac.cat - www.helixarquitectes.cat



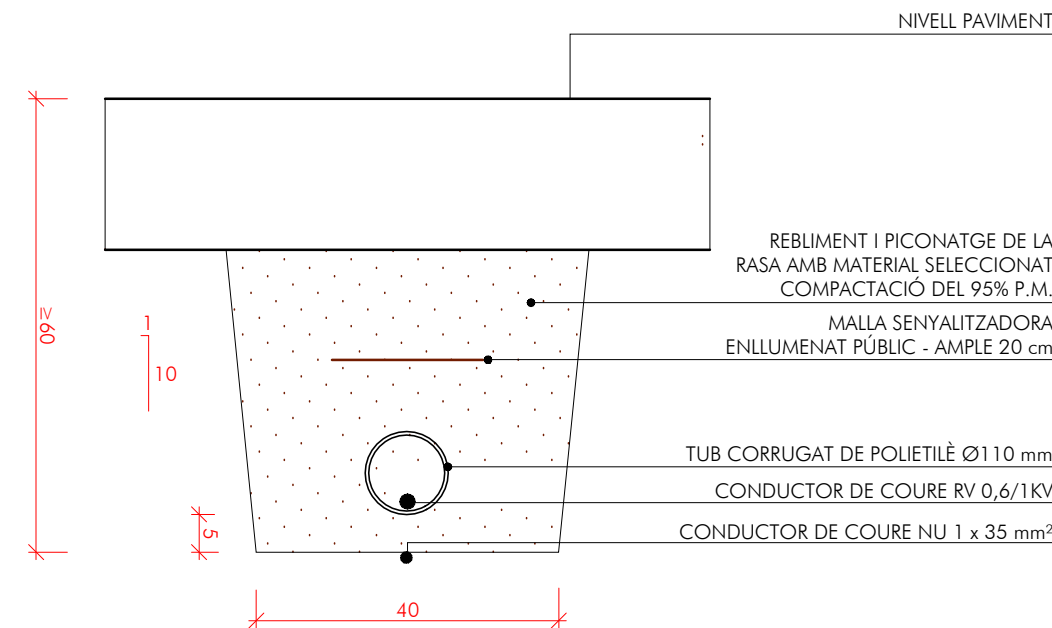


SECCIÓ A-A

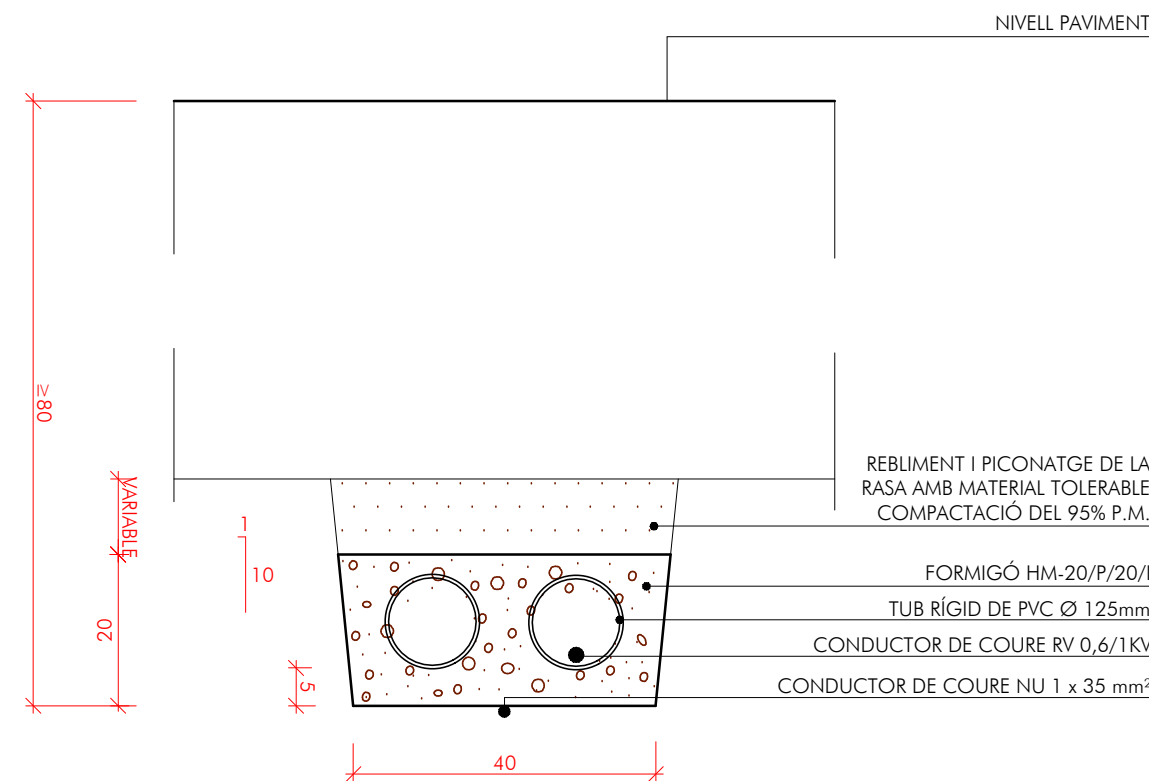


SECCIÓ B-B

PERICÓ TIPUS
1:10



RASA TIPUS PER A ENCANONAR CABLES
SOTA LA VORERA



RASA TIPUS PER A ENCANONAR CABLES
SOTA LA CALÇADA



ARQUITECTES ASSOCIATS

PROJECTE EXECUTIU
DE LES OBRES ORDINÀRIES D'URBANITZACIÓ
DEL PARC DELS TORRENTS ÀMBIT BUCLE NORD

ESPLUGUES DE LLOBREGAT

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT



E:1/10
MAIG 2026

21

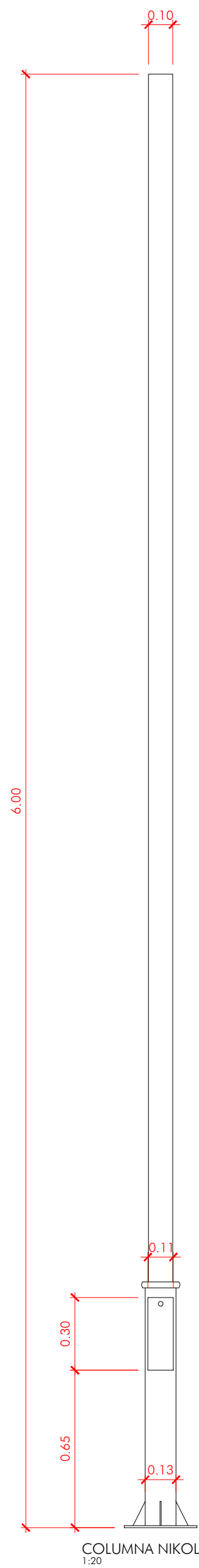
DETALLS DE LA XARXA D'ENLLUMENAT PÚBLIC
FULL 1 DE 3

HÈLIX ARQUITECTES ASSOCIATS, SLP

079-25

JOSEP SOLER BARCELÓ - arquitecte

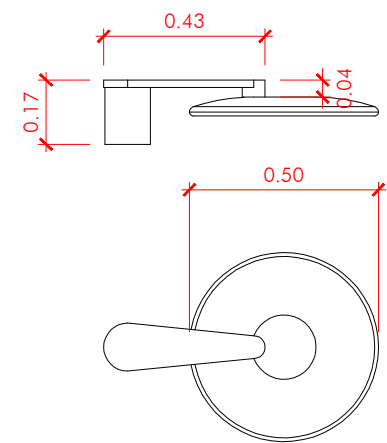
HÈLIX ARQUITECTES ASSOCIATS, SLP - C. Comerç, 26 - 08720 Vilafranca del Penedès (Barcelona)
Tel. 34 938171611 - Fax 34 938173412 - E-mail helix@coac.cat - www.helixarquitectes.cat



COLUMNA NIKOLSON DE ROURA
1:20

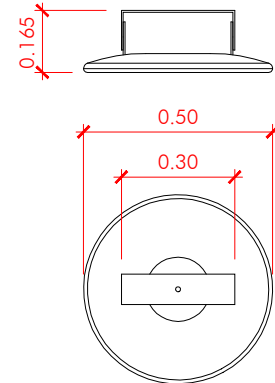


- FUNDICIÓ D'ALUMINI ANTICORROSSIU
- VIDRE PLA TREMPAT
- LÀMPADES LED
- PINTURA GRIS RAL7015 TEXTURADA
- Q: ASIMÈTRIC LONGITUDINAL
- FHS <0,1%



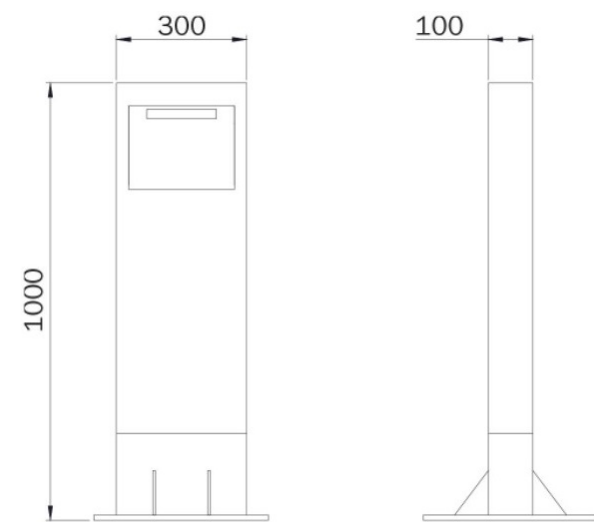
LLUMENERA PAS I ESCALA
LUNA-LED POST SIDE DE ROURA O SIMILAR

		17 LEDS			34 LEDS		
		Efficacy (lm/W)	Flux (lm)	Power (W)	Flux (lm)	Power (W)	
PC-AMBER	350mA	103	1773	17	3546	34	
	550mA	90	2503	28	5005	55	
	700mA	82	2950	36	5900	72	
2700K	350mA	136	2198	16	4396	32	
	550mA	126	3281	26	6563	52	
	700mA	120	4035	34	8069	67	
3000K	1050mA	109	5620	52	11240	104	
	350mA	154	2503	16	5005	32	
	550mA	143	3736	26	7471	52	
4000K	700mA	137	4593	34	9186	67	
	1050mA	124	6398	52	12797	104	
	350mA	163	2638	16	5276	32	
4000K	550mA	151	3938	26	7875	52	
	700mA	144	4541	34	9683	67	
	1050mA	130	6744	52	13488	104	



PROJECTOR SUBJECTAT A LA VOLTA
DEL PONT LUNA-LED PROJECTOR DE ROURA O SIMILAR

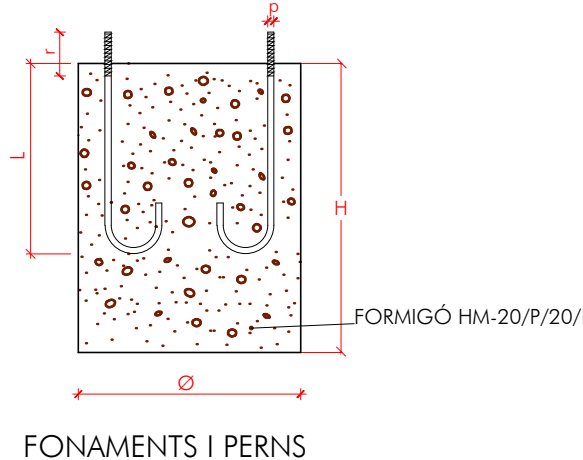
LLUMENERA ZONA ESCALES DAVANT MUR DE GAVIONS
10x30 DE ROURE O SIMILAR



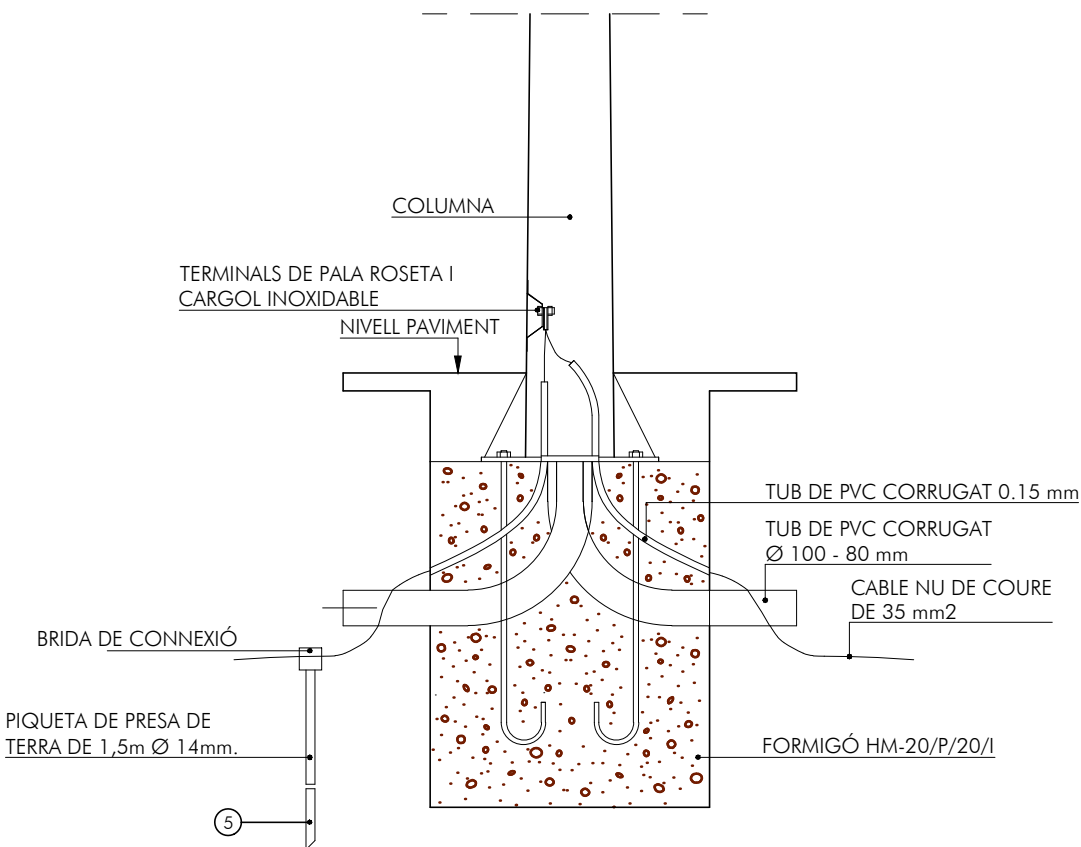
ANCORATGE DE LES COLUMNES

ALÇADA		4	5	6	7	8	9	10	11	12
FONAMENTS	H	0.60	0.60	0.60	0.80	0.80	0.80	0.80	0.90	0.90
	L	400	400	500	700	700	700	900	900	900
PERNS	Ø	16	18	22	24	24	24	27	27	27
	r	100	100	100	110	110	110	130	130	130
	T	24	27	36	36	36	40	40	40	40
FEMELLES	i	13	15	19	19	19	22	22	22	22
	M	50	50	50	50	50	60	60	60	60
VOLANDERES	m	5	5	5	5	5	5	8	8	8
	Ø	16	18	23	25	25	25	28	28	28

NOTA: TOTES LES DIMENSIONS SÓN EN MIL·LÍMETRES, EXCEPTE ELS DIMENSIONATS DE LES ALÇADES I ELS FONAMENTS, QUE SÓN EN METRES

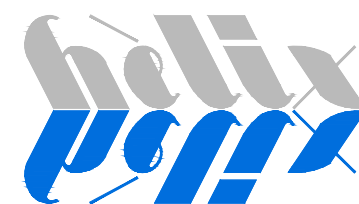


FOCOS DE SUPERFÍCIE A PEU D' ESCULTURA
8412400R23SN MUSEO REVO MEDIUM IP67
1X ON/OFF Rust effect CR192 O SIMILAR
9P001RU PROTECTIVE CARTER SMALL - RUST EFFECT



DETALL FONAMENT COLUMNA
TIPUS I PRESA DE TERRA

E: s/e (cotes en mil·límètres)



ARQUITECTES ASSOCIATS

PROJECTE EXECUTIU
DE LES OBRES ORDINÀRIES D'URBANITZACIÓ
DEL PARC DELS TORRENTS ÀMBIT BUCLE NORD

ESPLUGUES DE LLOBREGAT

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT



E:1/20
MAIG 2026

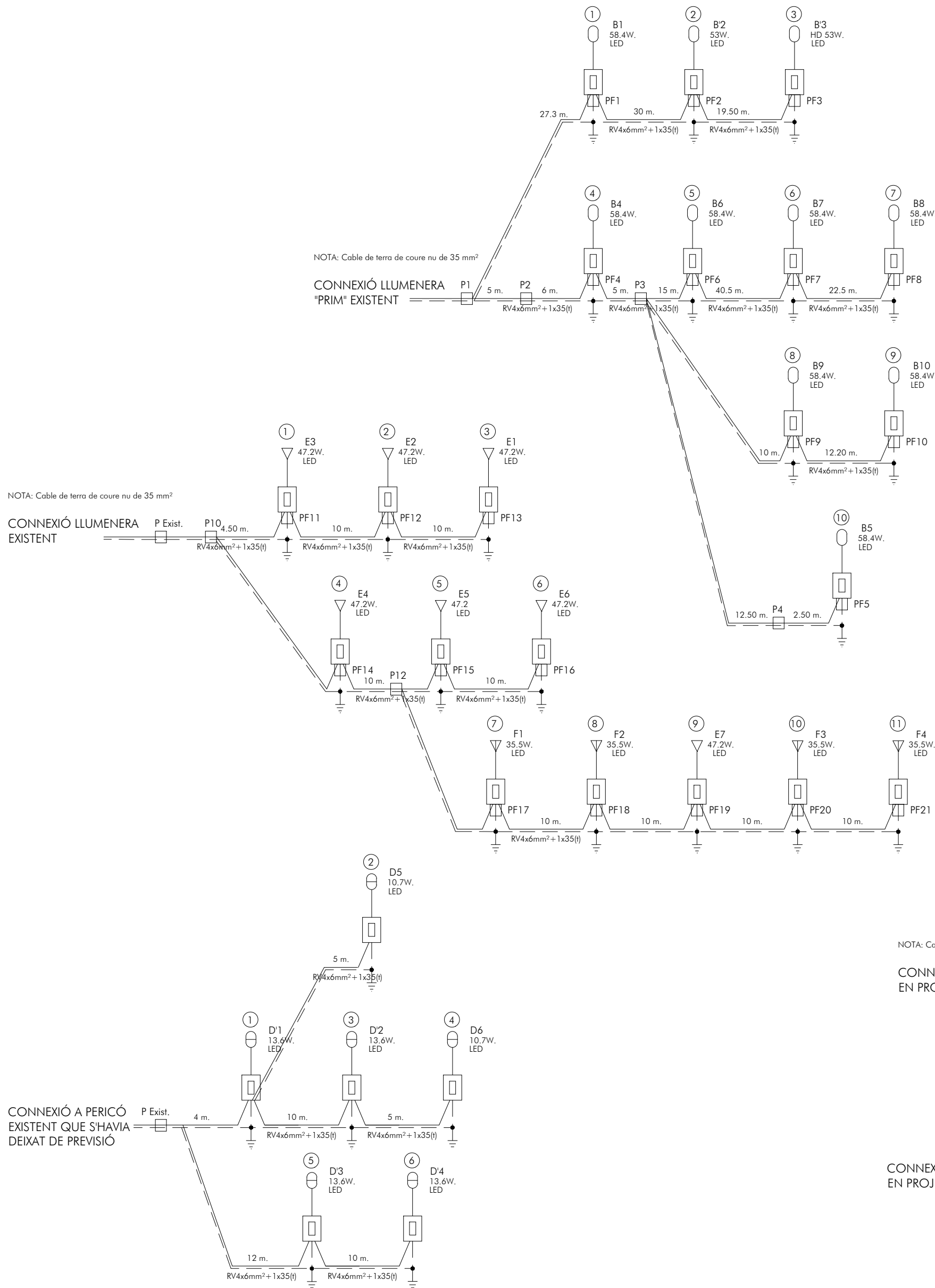
DETALLS DE LA XARXA D'ENLLUMENAT PÚBLIC
FULL 2 DE 3

HÈLIX ARQUITECTES ASSOCIATS, SLP

079-25

JOSEP SOLER BARCELÓ - arquitecte

HÈLIX ARQUITECTES ASSOCIATS, SLP - C. Comerç, 26 - 08720 Vilafraça del Penedès (Barcelona)
Tel. 34 938171611 - Fax 34 938173412 - E-mail helix@coac.cat - www.helixarquitectes.cat



PROJECTE EXECUTIU
DE LES OBRES ORDINÀRIES D'URBANITZACIÓ
DEL PARC DELS TORRENTS ÀMBIT BUCLE NORD

ESPLUGUES DE LLOBREGAT

AJUNTAMENT D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT



sense escala
MAIG 2026

DETALLS DE LA XARXA D'ENLLUMENAT PÚBLIC
FULL 3 DE 3

HÉLIX ARQUITECTES ASSOCIATS, SLP

079-25

JOSEP SOLER BARCELÓ - arquitecte

