



Reurbanització mur Cooperativa façana a ctra. BV-2002



Municipi
Sant Boi de Llobregat

Tipus d'actuació
Obra civil. Reurbanització

Expedient
903150/25

Data
Setembre 2025

Tipus de document
Projecte d'Execució

Gestió
Direcció de Serveis de l'Espai Públic

Redacció de projecte
Direcció de Serveis de l'Espai Públic

relació de documents i volums

01-08. Memòria i Annexos

09-14. Plànols

15. Plec de Prescripcions Tècniques

16. Pressupost

12/16

Volums

Índex de volums

D1 Memòria i annexos	D2 Plànols	D3 Plec de prescripcions tècniques	D4 Pressupost
01-08	09-14	15	16
01 Memòria Annex 01. Antecedents, àmbit d’actuació i situació prèvia (part 1) 02 Annex 01. Antecedents, àmbit d’actuació i situació prèvia (part 2) Annex 02. Planejament 03 Annex 03. Topografia Annex 04. Geologia i geotècnia 04 Annex 07. Climatologia, hidrologia i drenatge Annex 10. Ferms i paviments Annex 11. Estructures i murs (part 1) 05 Annex 11. Estructures i murs (part 2) Annex 12. Enllumenat Annex 13. Xarxa de reg i abastament d’aigua pel reg Annex 14. Plantacions 06 Annex 17. Serveis existents, Serveis afectats i Nous subministraments Annex 20. Pla de control i qualitat 07 Annex 21. Estudi de seguretat i salut 08 Annex 22. Aspectes ambientals Annex 23. Estudi de gestió de residus de construcció i demolició Annex 24. Accessibilitat Annex 25. Desviaments de trànsit i fases d’execució i d’accessibilitat Annex 26. Pla d’obra Annex 27. Justificació de preus Annex 29. Pressupost per al coneixement de l’Administració Annex 30. Fitxa resum de les característiques del projecte	09 01. Situació 02. Estat actual 03. Proposta 10 04. Definició geomètrica (part 1) 11 04. Definició geomètrica (part 2) 05. Enderrocs 12 06. Paviments 07. Clavegueram 08. Xarxa de reg 09. Plantacions 13 10. Estructura 14 11. Serveis existents i afectats 12. mobiliari urbà 13. Enllumenat públic 14. Senyalització 15. Vistes	15 01. Plec de prescripcions tècniques generals 02. Plec de prescripcions tècniques particulars	16 01. Amidaments 02. Estadística de partides 03. Quadre de preus núm. 1 04. Quadre de preus núm. 2 05. Pressupost 06. Resum de pressupost 07. Últim full

LLEGENDA PAVIMENTS:

- 

REOMPLERT DE PAVIMENT DE PANOT DE 9 PASTILLES DE 20x20x4cm F. PREF. màxim 504m²
- 

PAVIMENT DE PECES DE FORMIGÓ PREFABRICAT DE 40x20x8cm DE BREINCO 564m²
- 

PAVIMENT DE PECES DE FORMIGÓ PREFABRICAT DE 20x10x8cm DE BREINCO sobre base de formigó amb malla #8/20x20 cm 456m²
- 

PAV. PECES F. PREFABRICAT DE 20x10x8cm DE BREINCO SOBRE LLOSA DRENANT 55m²
- 

PAVIMENT DE PECES DE F. PREFABRICAT DE 20x20x8cm TIPUS TÀCTIL DE BOTONS 44m²
- 

PAVIMENT DE PECES DE F. PREFABRICAT DE 20x20x8cm TIPUS TÀCTIL DE BARRES 19m²

- 

ESGLAONS I REPLÀ FORMAT PER SUPERSTEP DE 60x40x15cm BREINCO 12m²
- 

PAVIMENT 20X40cm AMB JUNTA DE 10cm SOBRE TERRA VEGETAL 6m²
- 

LLOSA DE FORMIGÓ DE 31cm EN CORONACIÓ DE MUR DE GABIONS 53m²
- 

REOMPLERT PAVIMENT D'ASFALT (GUAL I PAS DE PEATONS + ZONES AFECTADES) 146m²
- 

RIGOLA PREFABRICADA BLANCA DE 30X30CM 110mlinials
- 

ENCINTAT DE GRANIT 8X20CM 7.5 mlinials

LLEGENDA VORADES:

- 

VORADA DE FORM. PREFABRICAT DE BREINCO T5 (100X14x28) 56 mlinials
- 

VORADA a mig enterrar fins a desaparèixer 4 mlinials
- 

VORADA AMERICANA RATLLAT C9 7 mlinials

LLEGENDA PLATINES (material: acer corten):

- 

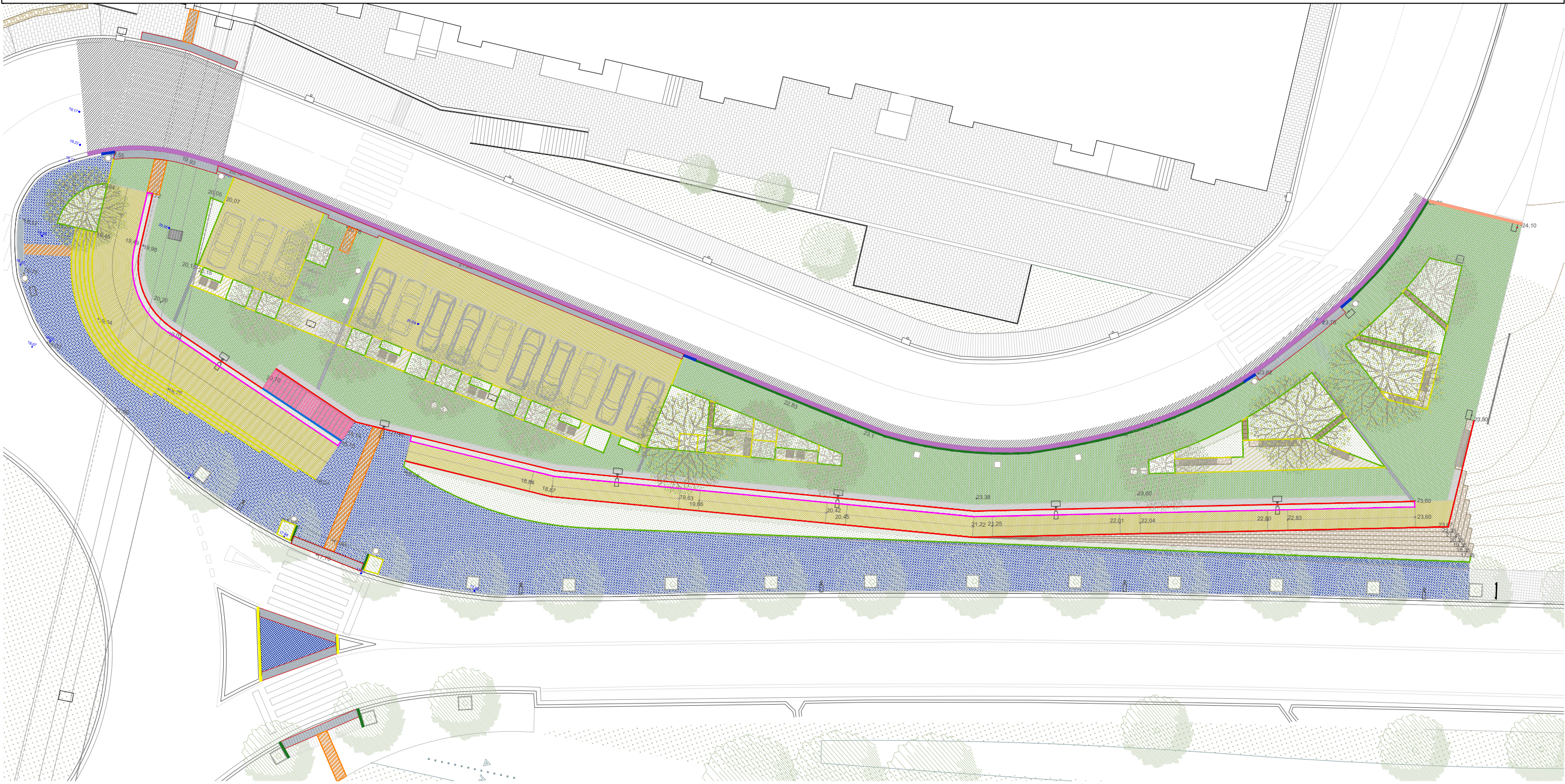
Detail 1: PLATINA D'ACER CORTEN PLEGADA h=310 a=50mm e=10mm 192.00mlinials
- 

Detail 2: PLATINA D'ACER CORTEN enbeguda en pav h=20mm e=10mm 253.00mlinials
- 

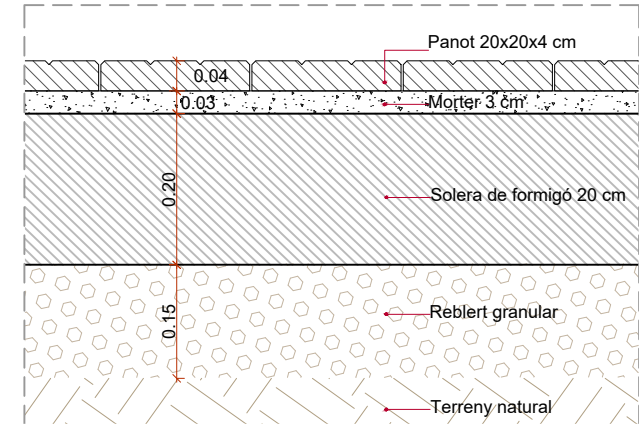
Detail 3: PLATINA D'ACER CORTEN cantell de solera i paviment h=310mm e=10mm 104.00mlinials
- 

Detail 4: ELEMENT DE PROTECCIÓ DE PARTERRES D'A.C. CONFORMAT PER: platina de e=10mm h=310mm (h=270mm si pav. panot) + rodons verticals de h=200mm e=10mm+ anella de Øext.50mm e=10mm i cordill de corda 308.00mlinials
- 

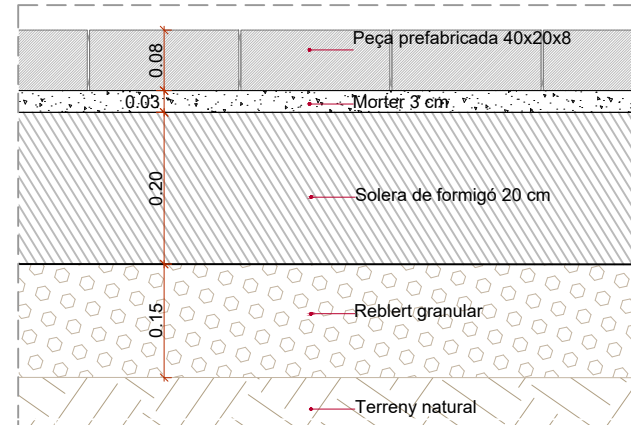
Detail 5: ELEMENT DE BRANCAL D'ESCALA CONFORMAT PER PLATINES D'ACER EN FORMA DE O. 310x50x310mm e=10mm 7.05mlinials



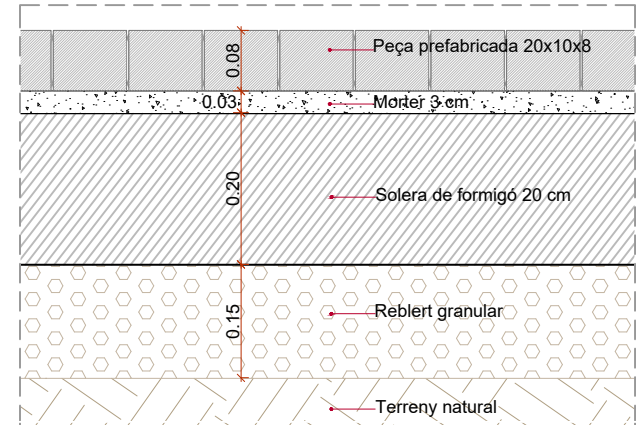
LLEENDA PAVIMENTS:



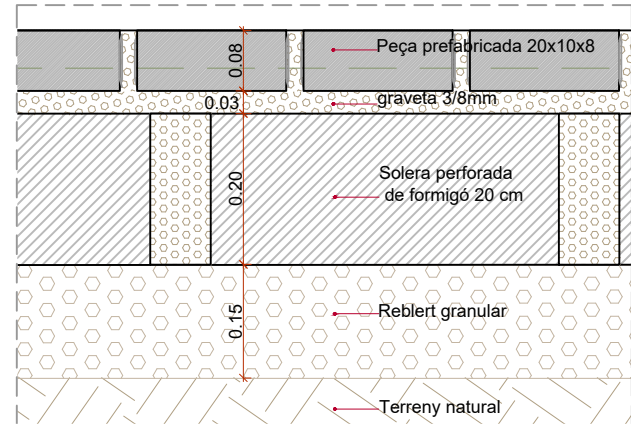
REOMPLERT DE PAVIMENT DE PANOT DE 9 PASTILLES DE 20x20x4cm F. PREF. 504m²



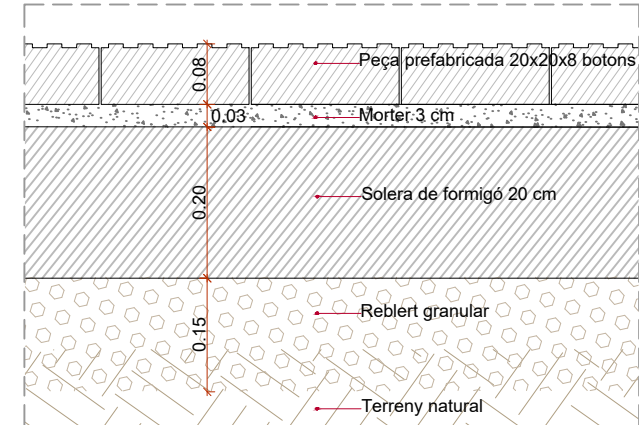
PAVIMENT DE PECES DE FORMIGÓ PREFABRICAT DE 40x20x8cm DE BREINCO 564m²



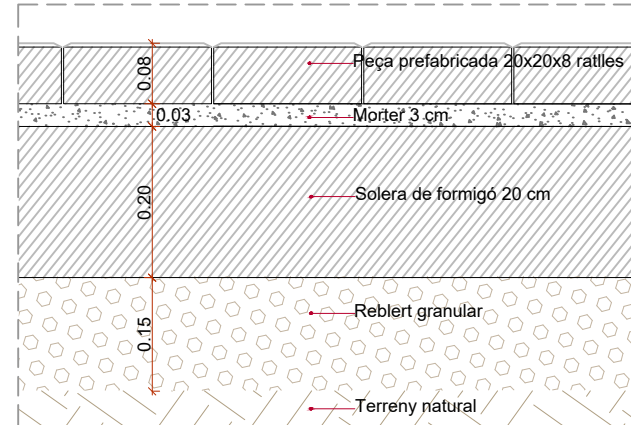
PAVIMENT DE PECES DE FORMIGÓ PREFABRICAT DE 20x10x8cm DE BREINCO sobre base de formigó amb malla #8/20x20 cm 456m²



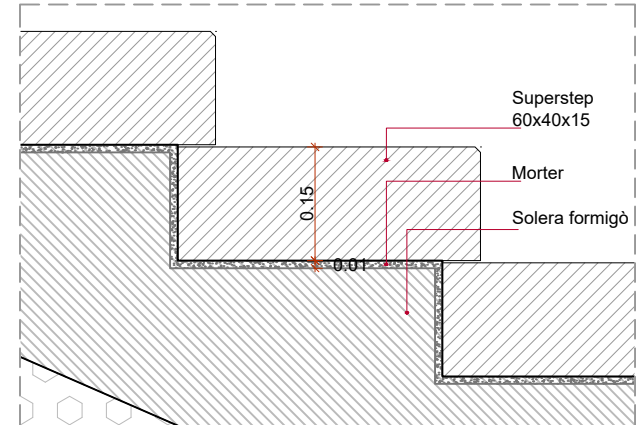
PAV. PECES F. PREFABRICAT DE 20x10x8cm DE BREINCO SOBRE LLOSA DRENANT 55m²



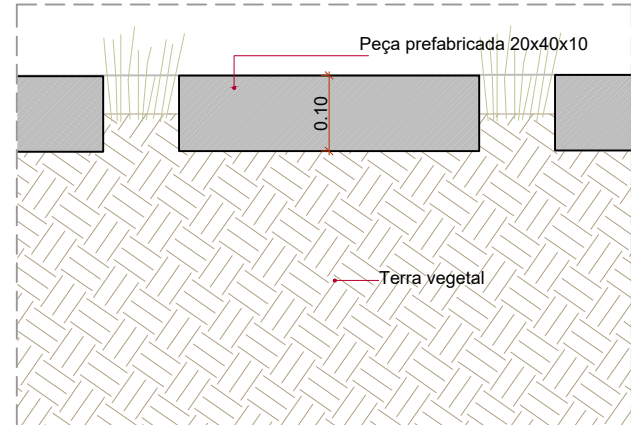
PAVIMENT DE PECES DE F. PREFABRICAT DE 20x20x8cm TIPUS TÀCTIL DE BOTONS 44m²



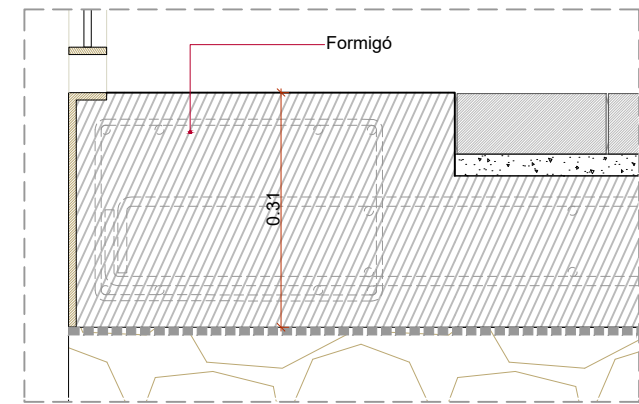
PAVIMENT DE PECES DE F. PREFABRICAT DE 20x20x8cm TIPUS TÀCTIL DE BARRES 19m²



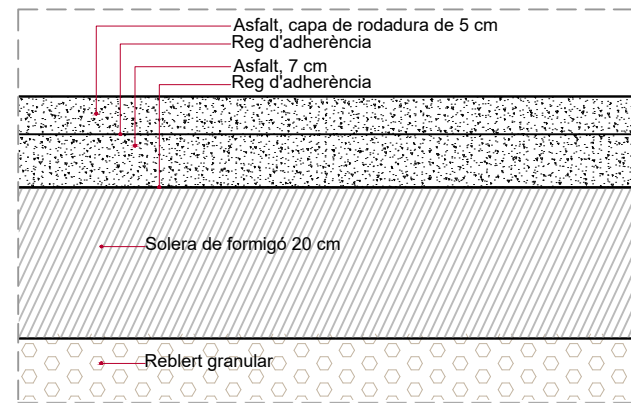
ESGLAONS I REPLÀ FORMAT PER SUPERSTEP DE 60x40x15cm BREINCO 12m²



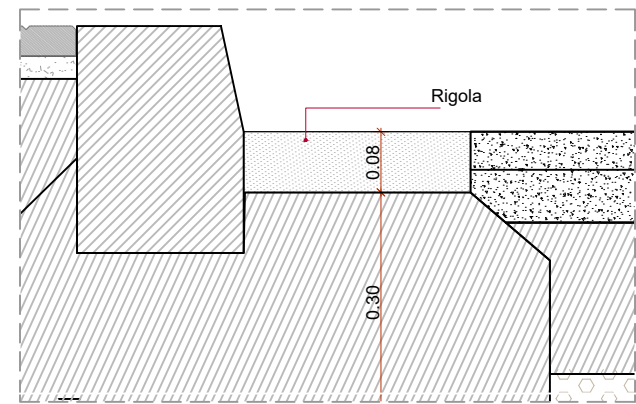
PAVIMENT 20X40cm AMB JUNTA DE 10cm SOBRE TERRA VEGETAL 6m²



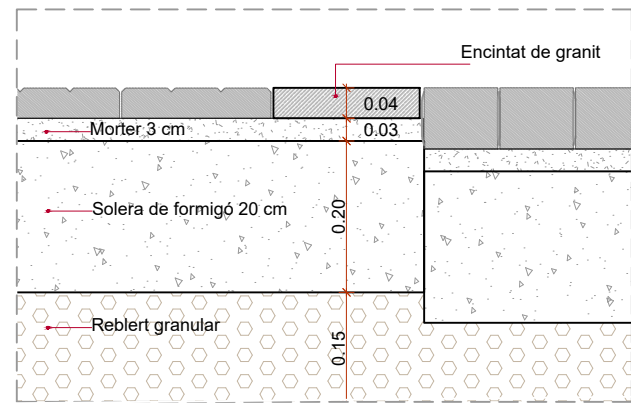
LLOSA DE FORMIGÓ DE 31cm EN CORONACIÓ DE MUR DE GABIONS 53m²



REOMPLERT PAVIMENT D'ASFALT (GUAL I PAS DE PEATONS + ZONES AFECTADES) 146m²

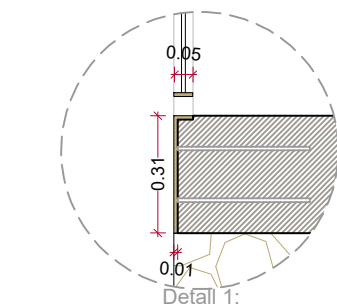


RIGOLA PREFABRICADA BLANCA DE 30X30CM 110mlinials

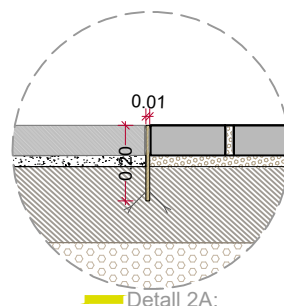


ENCINTAT DE GRANIT 8X20CM 7.5 mlinials

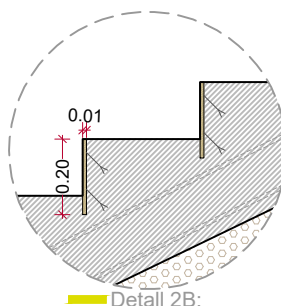
LLEENDA PLATINES (material: acer corten):



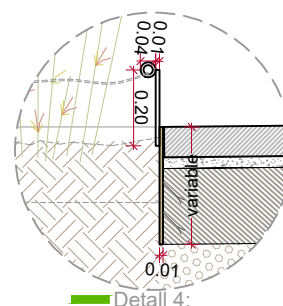
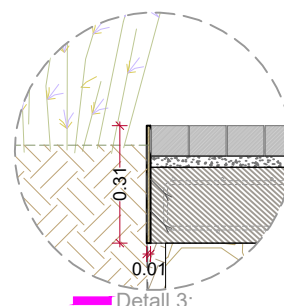
PLATINA D'ACER CORTEN PLEGADA h=310 a=50mm e=10mm 192.00mlinials



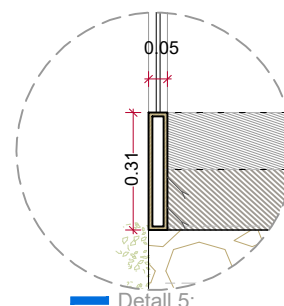
PLATINA D'ACER CORTEN enbegrada en pav h=20mm e=10mm 253.00mlinials



PLATINA D'ACER CORTEN cantell de solera i paviment h=310mm e=10mm



ELEMENT DE PROTECCIÓ DE PARTERRES D'A.C. CONFORMAT PER: platina de e=10mm h=310mm (h=270mm si pav. panot) + rodons verticals de h=200mm e=10mm+ anella de Øext.50mm e=10mm i cordill de corda 308.00mlinials



ELEMENT DE BRANCAL D'ESCALA CONFORMAT PER PLATINES D'ACER EN FORMA DE O. 310x50x310mm e=10mm 7.05mlinials



AYUNTAMENT DE SANT BOI DE LLOBREGAT



REURBANITZACIÓ MUR COOPERATIVA FAÇANA A CARRTERA BV 2002, AL TERME MUNICIPAL DE SANT BOI DE LLOBREGAT Exp. 903150/25

Plànol: Paviments detalls Escala: se

Direcció de Serveis de l'Espai Públic: Servei d'Arquitectura, Enginyeria i Paisatge I:

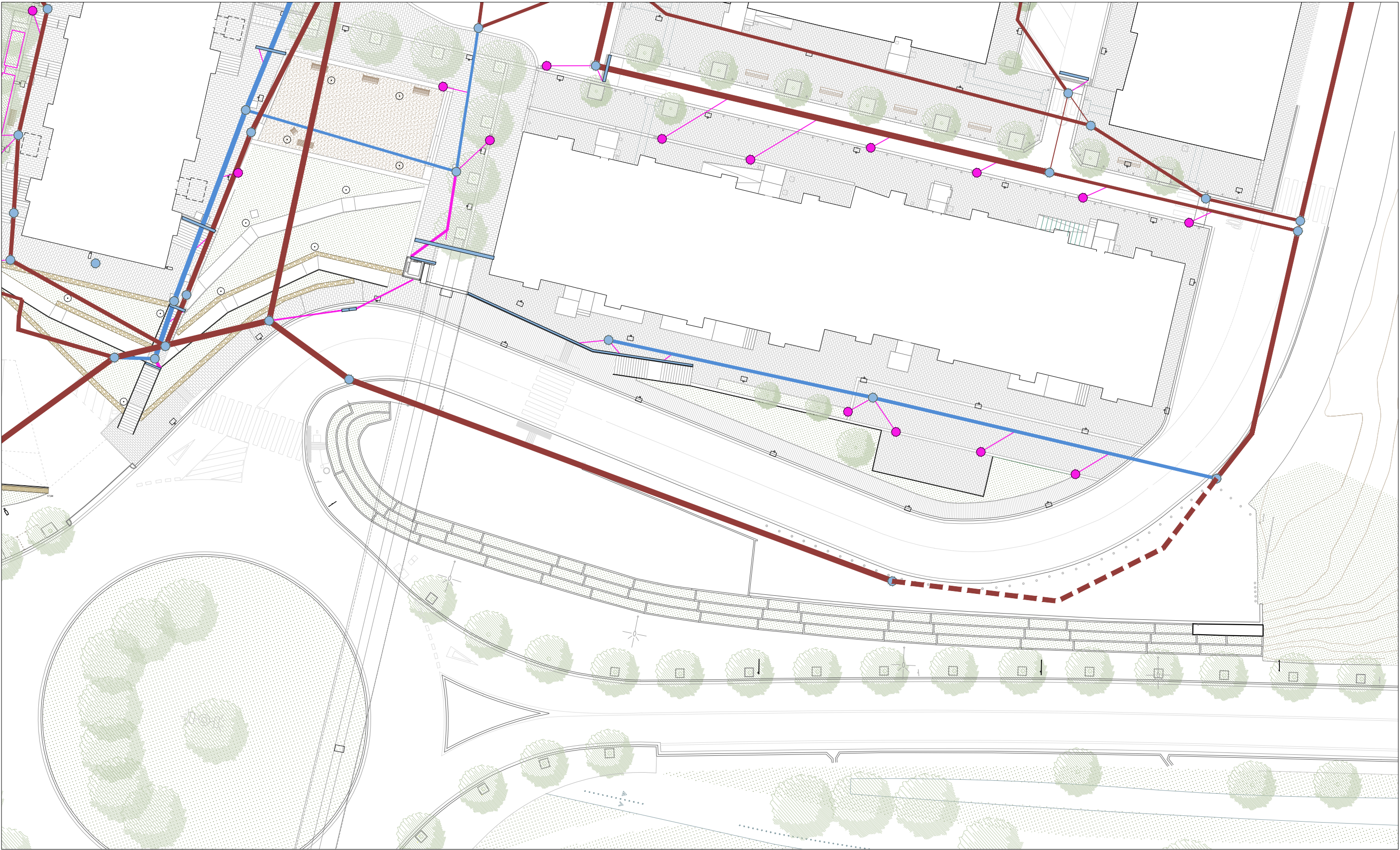
Autor: Col·laboradors:

Setembre 2025 06.02

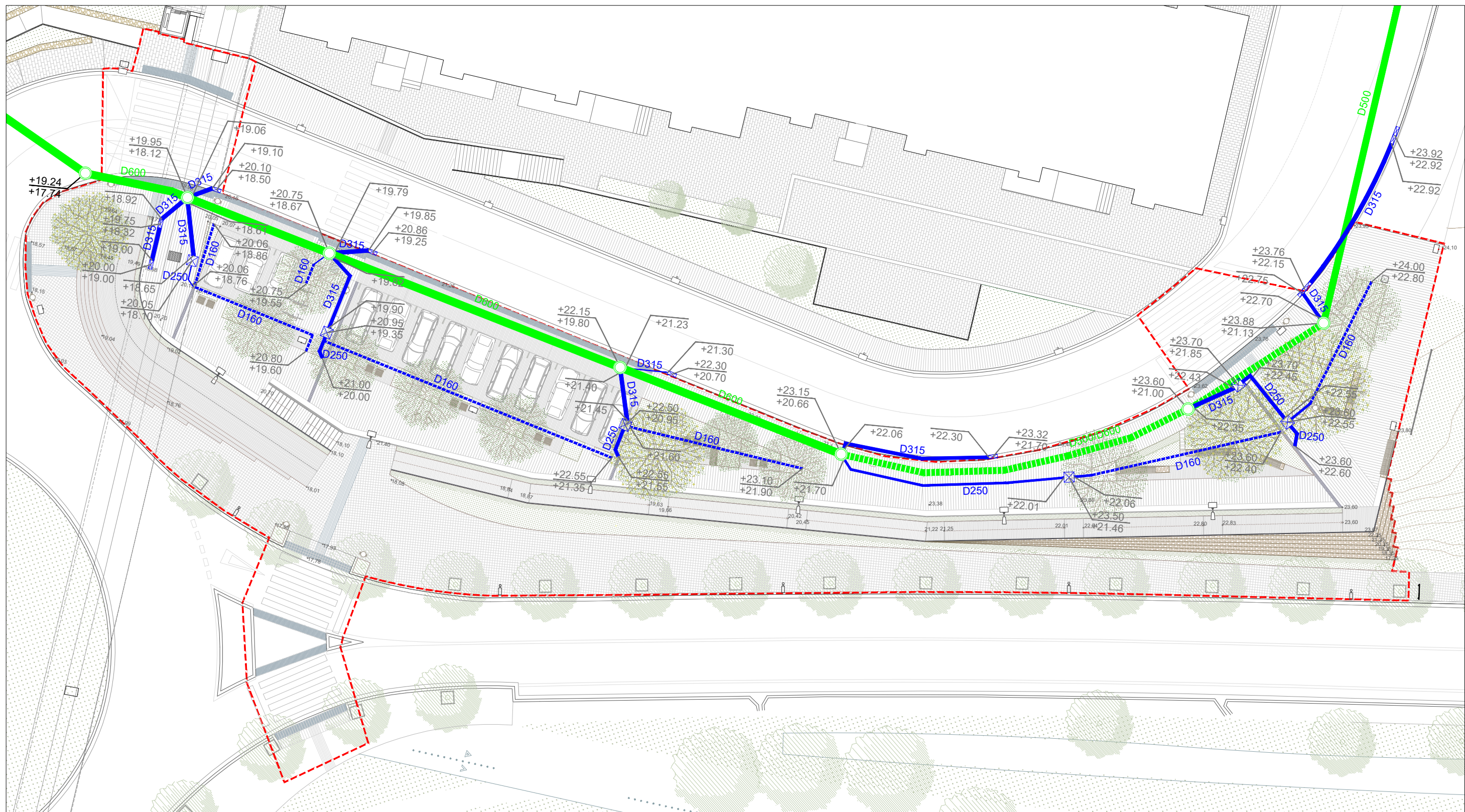
Xarxa unitaria existent

Xarxa pluvials existent

Pou registre



- Col·lector existent
- Col·lector existent. Traçat suposat
- Canonada PE corrugat doble capa
- Tub dren PE ranurat
- Canal de formigó polímer amplada interior 150 mm
- Arqueta registrable
- Embornal
- Pou registrable existent
- Pou registrable
- Cota superfície o tapa
- Cota tub (generatriu inferior) o solera pou



Ajuntament de
 Sant Boi de Llobregat

AMBI Agència Municipal de
 Desenvolupament
 Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)
 Una manera de hacer Europa



REURBANITZACIÓ MUR COOPERATIVA FAÇANA A
 CARRETERA BV 2002 ,
 AL TERME MUNICIPAL DE SANT BOI DE LLOBREGAT
 Exp. 903150/25

Plànol: Clavegueram, Planta proposta
 Escala: 1/300

Direcció de Serveis de l'Espai Públic:

Servei d'Arquitectura, Enginyeria i Paisatge I:

Autor:

Col·laboradors:

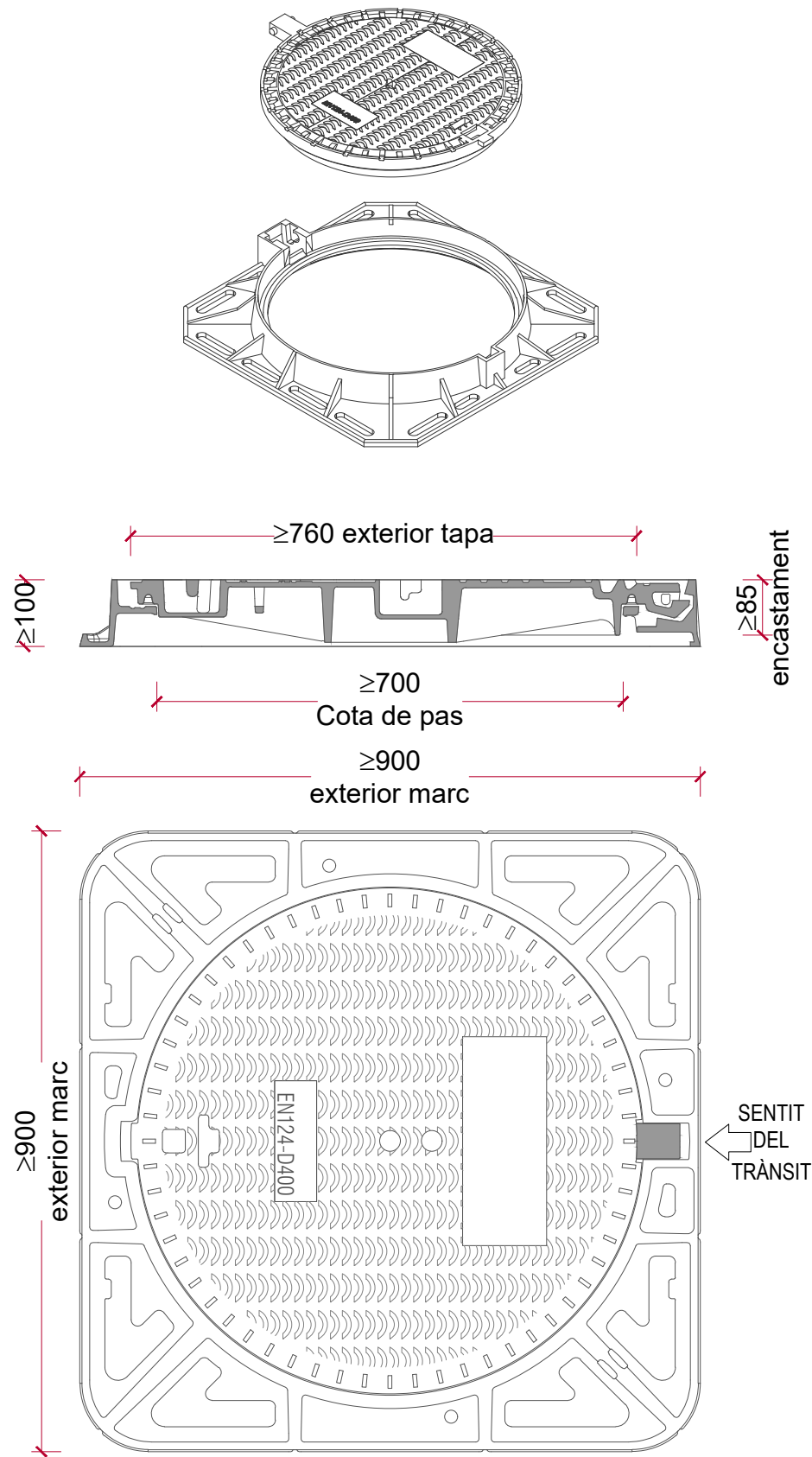
Setembre 2025

07.02

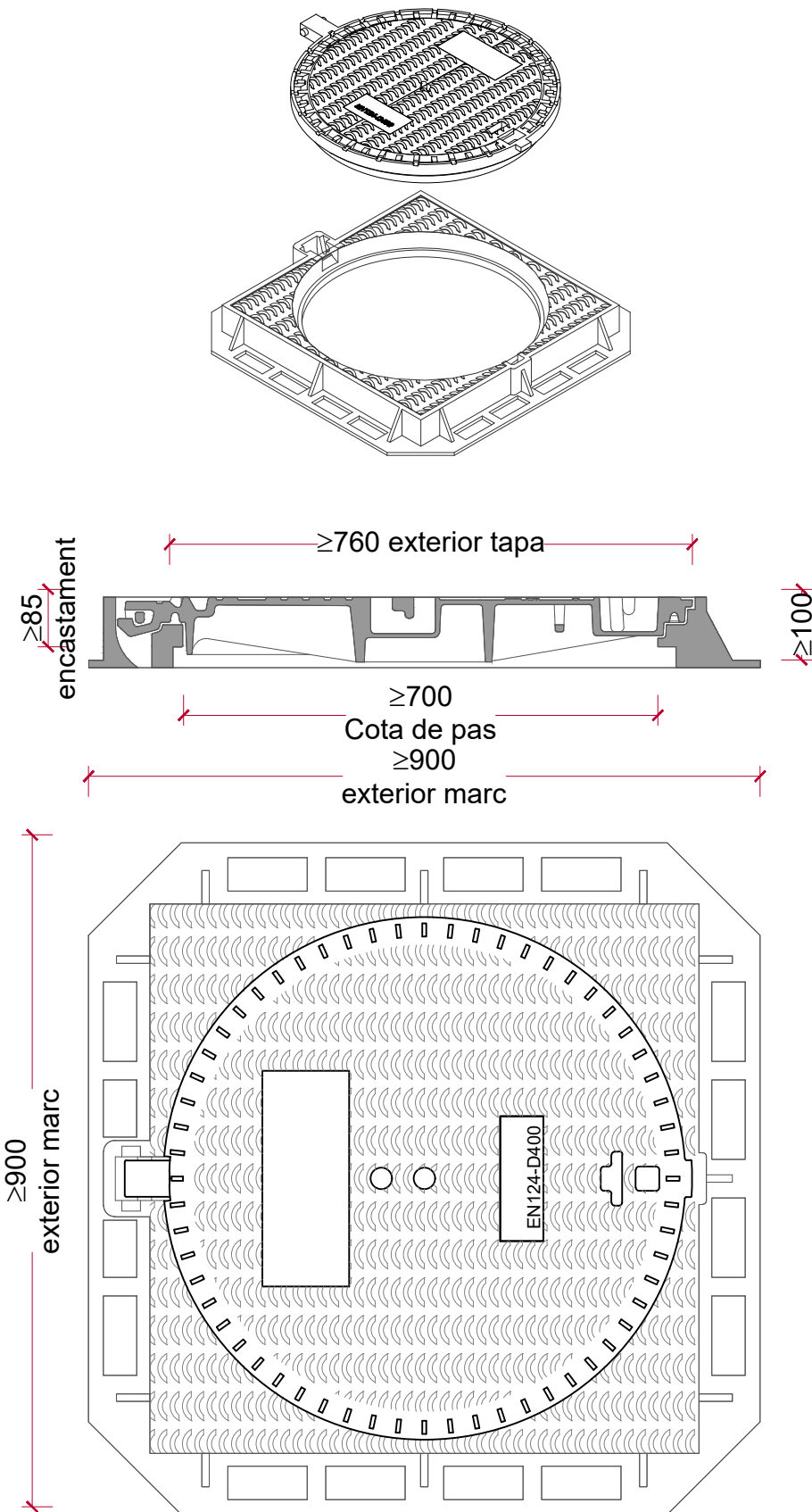
TAPES D700 PER POUS I PERICONS DE
REGISTRE

NOTA: Cotes en [mm]

TAPA POU REGISTRE DE FOSA DÚCTIL
MARC NO APARENT (POUS DE Ø700 EN
ZONA VERDA)



TAPA POU REGISTRE DE FOSA DÚCTIL
MARC APARENT (POUS DE Ø700 EN
PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES)



AJUNTAMENT DE
SANT BOI DE LLOBREGAT

AMB Àrea Metropolitana de Barcelona
Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)
Una manera de hacer Europa



REURBANITZACIÓ MUR COOPERATIVA FAÇANA A
CARRETERA BV 2002
AL TERME MUNICIPAL DE SANT BOI DE LLOBREGAT
Exp. 903150/25

Plànol: Detall Clavegueram
Escala: 1/10

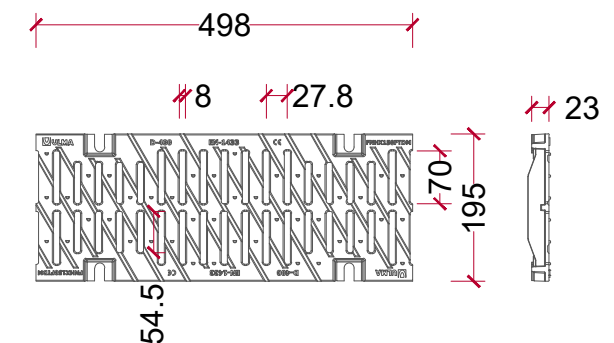
Direcció de Serveis de l'Espai Públic:
Alcaldia, Àrea de Gestió d'Espai Públic
Servei d'Arquitectura, Enginyeria i Paisatge I:

Autor:
Col·laboradors:

Setembre 2025

07.03

NOTA: Cotes en [mm]



Rejilla nervada antideslizante referencia
FNHX150FTDM.

En fundición dúctil de grafito esferoidal, según la
norma EN 1563.

Clase de Carga D400, según la norma EN 1433.

Para sistema de fijación atornillada de seguridad en 8
puntos por ML.

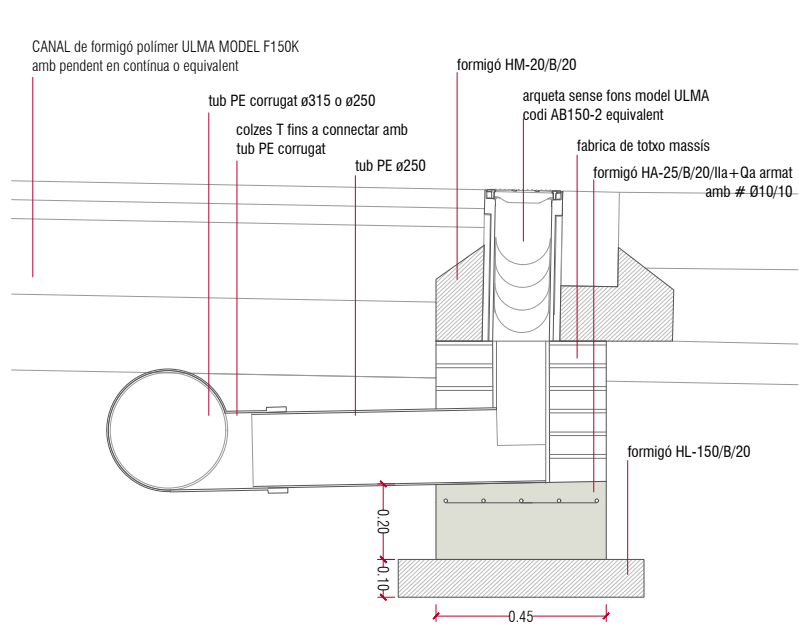
Ranuras a 60° para desviar el agua.

Superficie de captación: 364 cm²/lm.

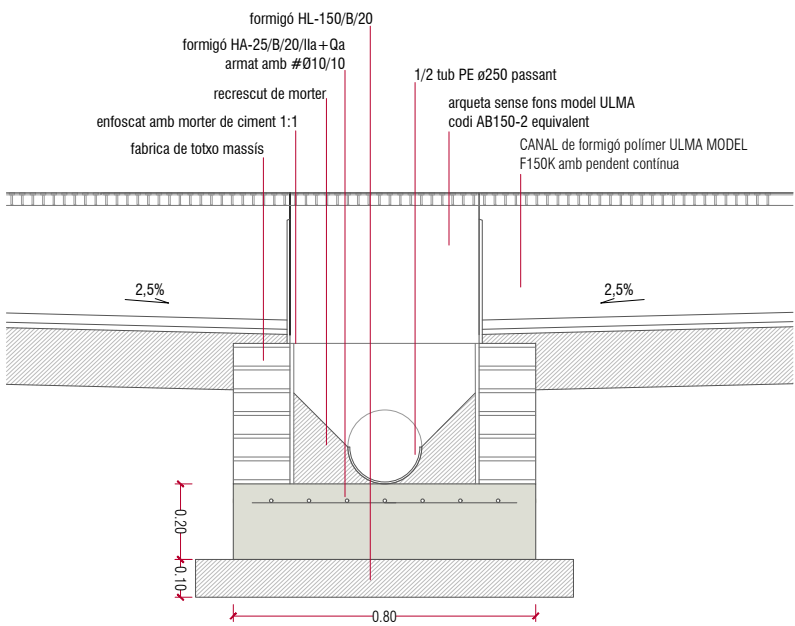
Ancho exterior: 206mm Ancho interior: 150mm Longitud: 1000mm							
Referencia de canal	Altura total		Altura interior		Sección hidráulica (cm²)	Ø salida (mm)	
	h (mm)	H (mm)	a (mm)	b (mm)		Vert.	Horiz.
F150B01M	145	145	98	98	120	-	-
F150K02	145	170	98	123	155	-	-
F150K03	170	195	123	148	190	-	-
F150K04	195	220	148	173	230	-	-
F150K00R	220	220	173	173	230	160	110
F150K05	220	245	173	198	265	-	-
F150K06	245	270	198	223	305	-	-
F150K10R	270	270	223	223	305	160	110
F150K07	270	295	223	248	340	-	-
F150K08	295	320	248	273	375	-	-
F150K20R	320	320	273	273	375	160	160
F150K09	320	345	273	298	410	-	-
F150K10	345	370	298	323	457	-	-
F150K30R	370	370	323	323	457	160	-

* Canal de registro de acceso rápido de longitud (L) 500mm

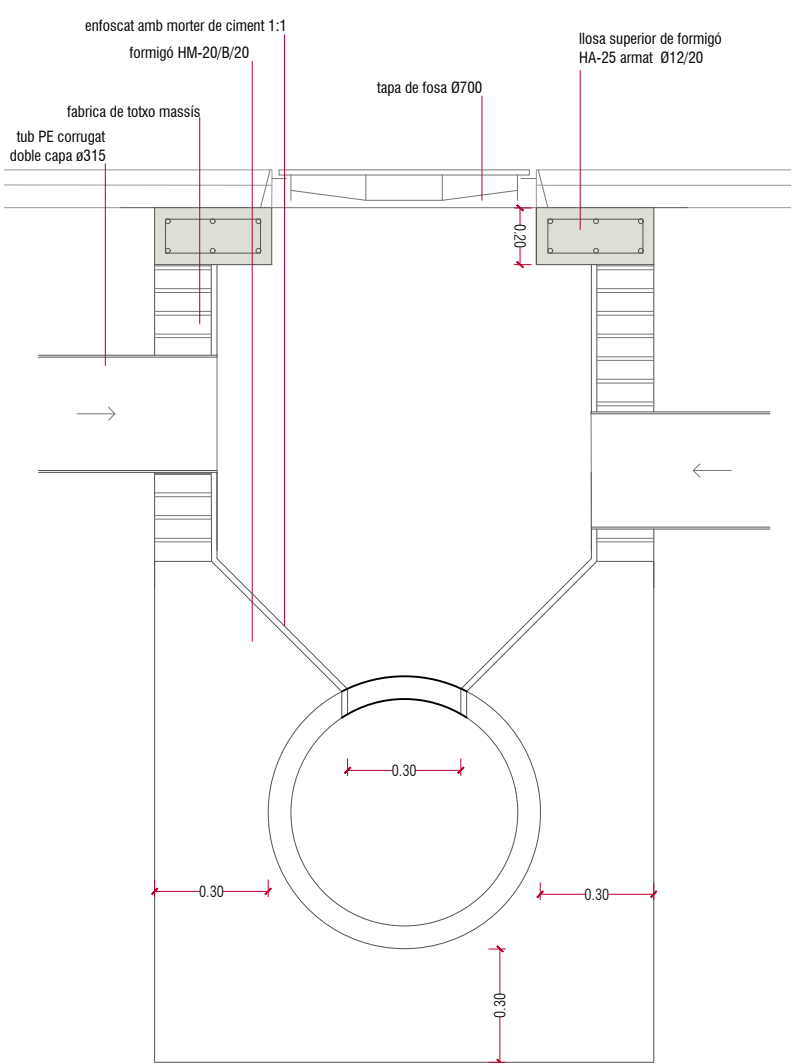
CONNEXIÓ CANAL-CANONADA
ARQUETA REGISTRABLE
POU DE REGISTRE



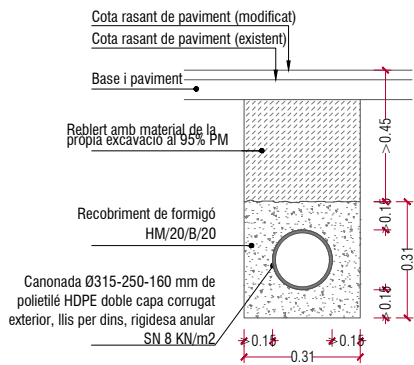
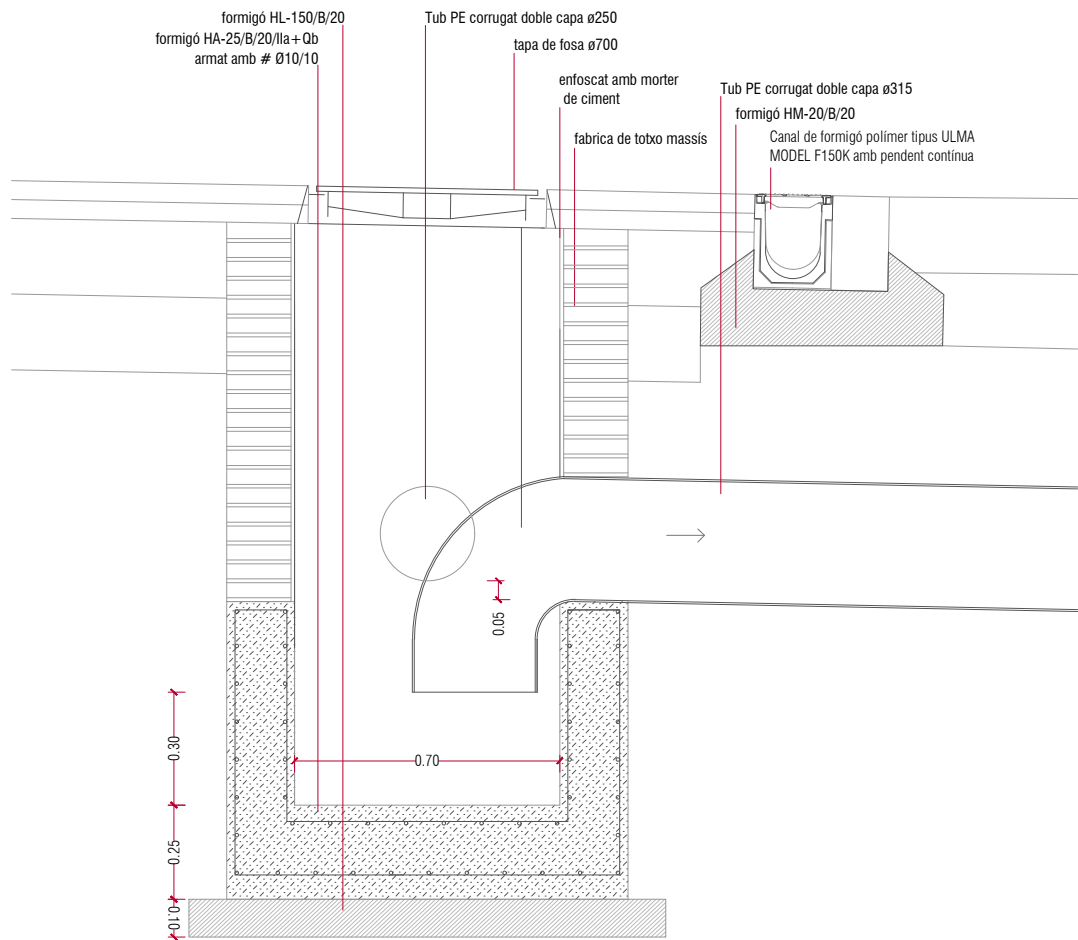
SECCIÓ TRANSVERSAL.
connexió de la canal amb canonada ø315



SECCIÓ LONGITUDINAL.
connexió de la canal amb canonada ø315



SECCIÓ TRANSVERSAL. pou de registre



INSTAL·LACIÓ EN RASA DE LES
CANONADES DE SANEJAMENT



AJUNTAMENT DE
SANT BOI DE LLOBREGAT

AMB Àrea Metropolitana de Barcelona
Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)
Una manera de hacer Europa



REURBANITZACIÓ MUR COOPERATIVA FAÇANA A
CARRETERA BV 2002,
AL TERME MUNICIPAL DE SANT BOI DE LLOBREGAT
Exp. 903150/25

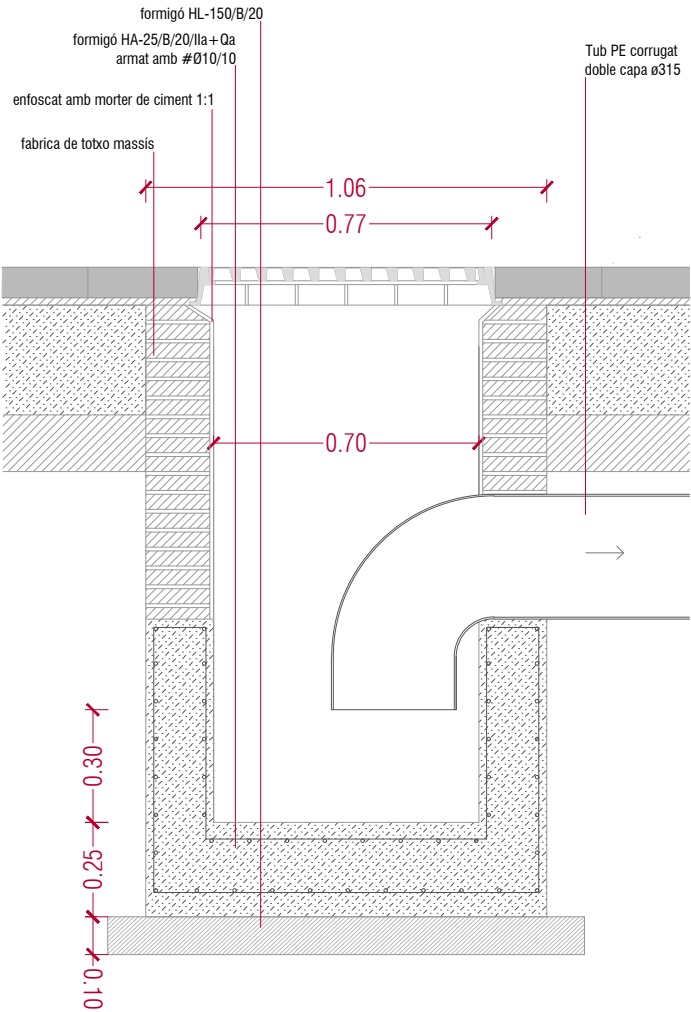
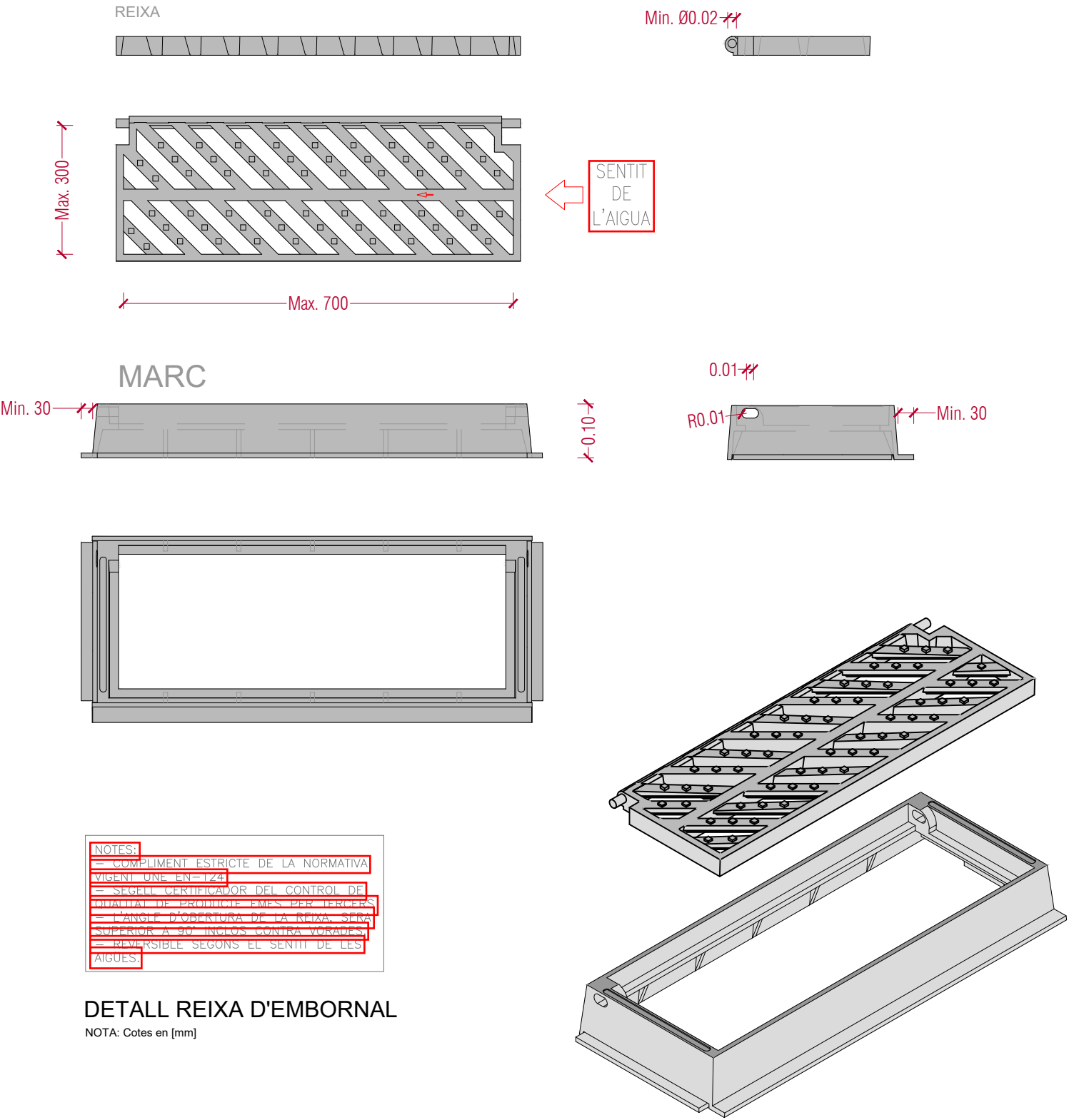
Plànol: Detall Clavegueram
Escala: 1/20

Direcció de Serveis de l'Espai Públic:
Servei d'Arquitectura, Enginyeria i Paisatge I:

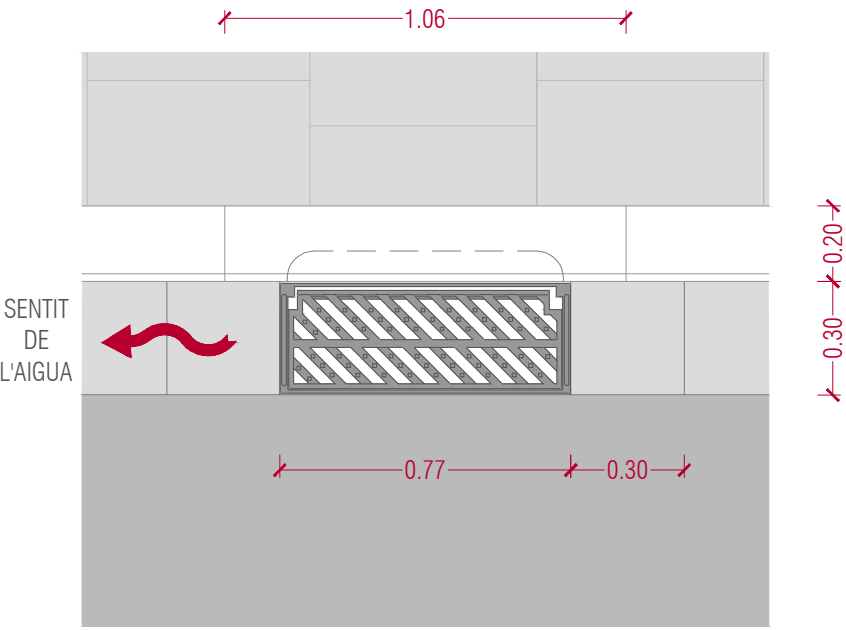
Autor:
Col·laboradors:

Setembre 2025

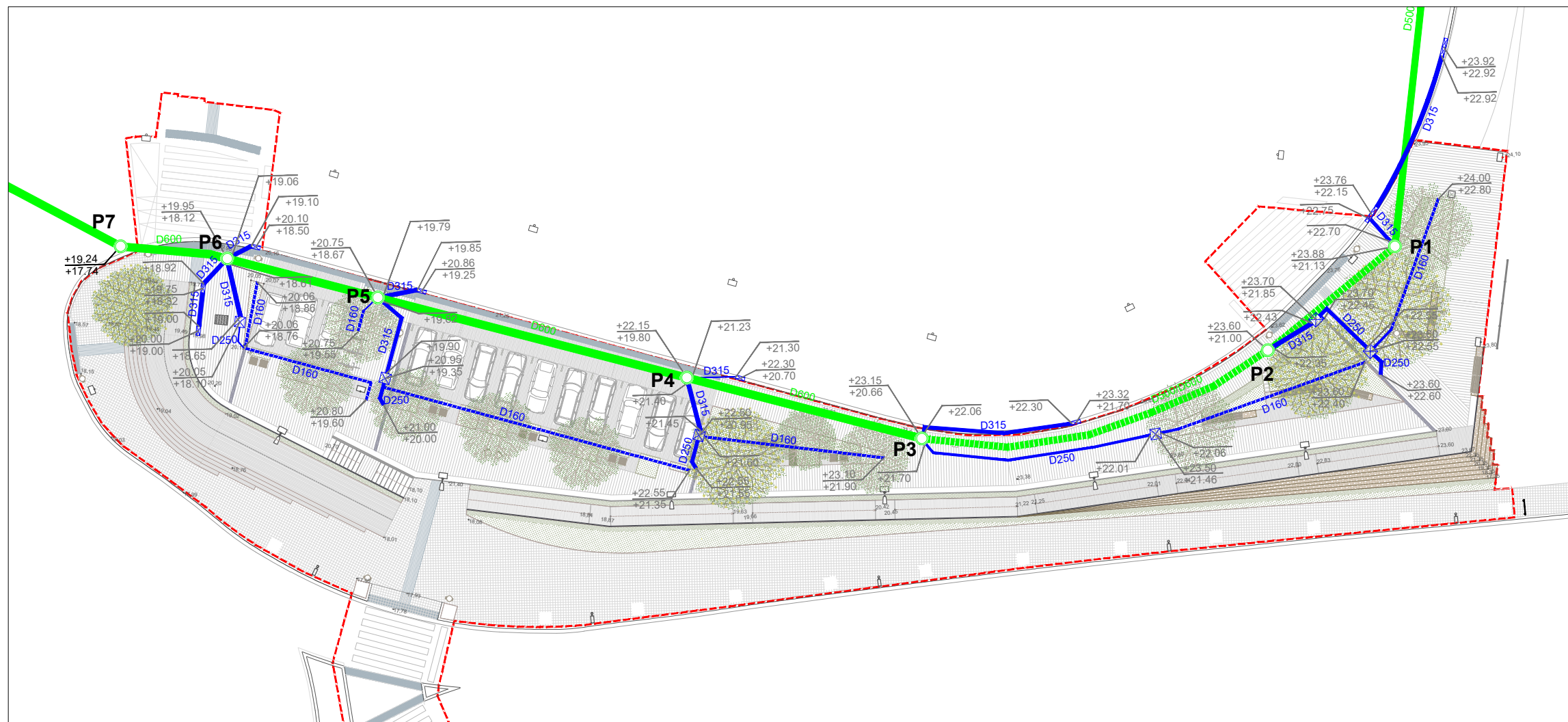
07.05



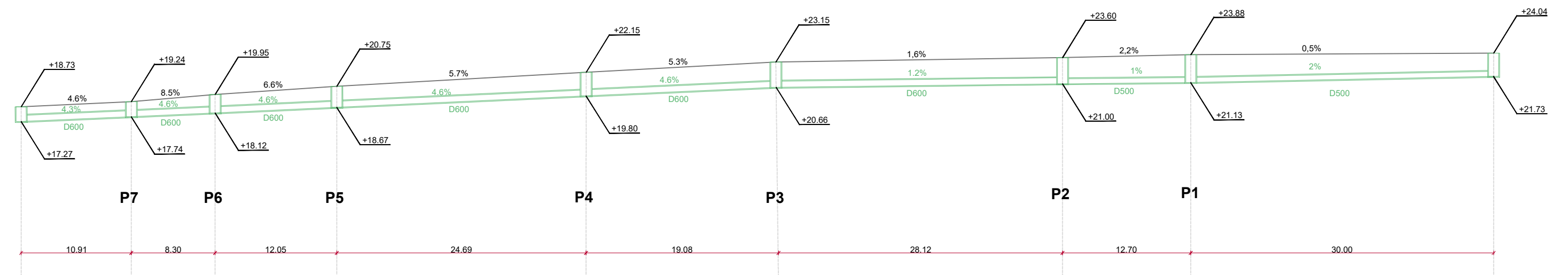
SECCIÓ. Embornal sifònic



PLANTA. Embornal



- Col·lector existent
- Col·lector existent. Traçat suposat
- Canonada PE corrugat doble capa
- Tub dren PE ranurat
- Canal de formigó polímer amplada interior 150 mm
- Arqueta registrable
- Embornal
- Pou registrable existent
- Pou registrable
- Cota superfície o tapa
- Cota tub (generatriu inferior) o solera pou

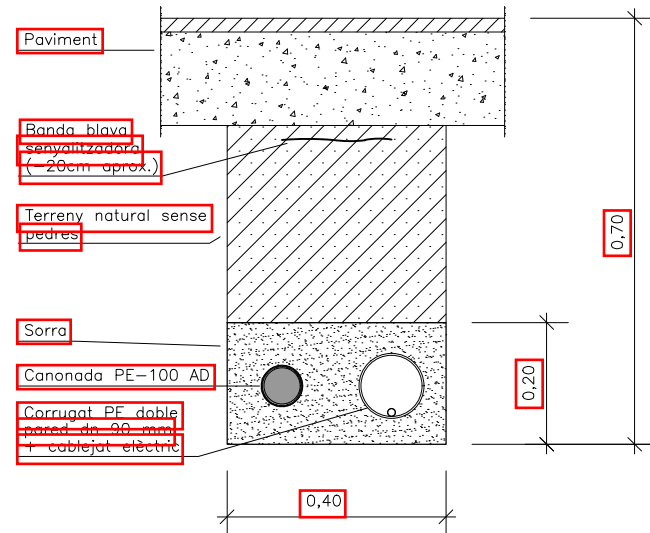


LLEENDA REG:

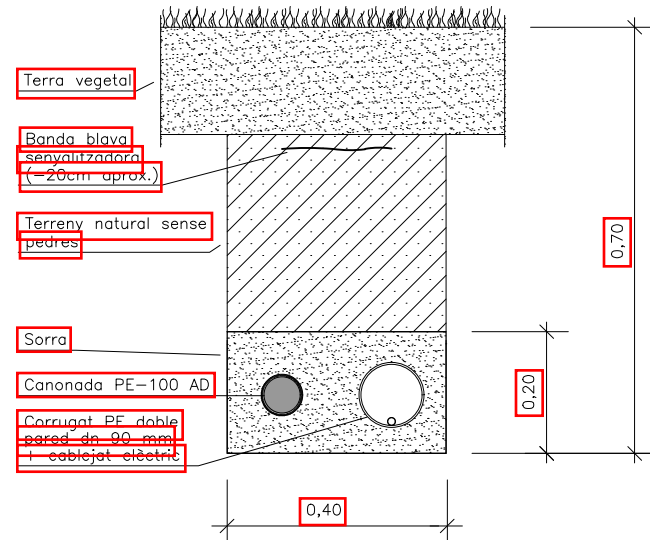
	Escomesa existent		Boques de reg: Pericó de 40x40cm amb clau de pas i connexió ràpida 3/4"		Anella degoteig amb canonada Ø17mm amb degoters integrats (6uts.)
	Pericó 60x60cm		Canonada PEAD Ø50mm		Vàlvula antisifó
	Pericó de 60x60cm amb claus de derivació, boques i distribució, comptador volumètric, electrovàlvula i Samcla Volum		Canonada PEBD Ø32mm		Vàlvula de rentat manual
	Pericó 60x60cm amb capçal de reg i programador autònom (9v) telegestionable tipus SamclaBox		Canonada PEBD Ø20mm		Programador a l'interior del quadre elèctric
	Pericó de 40x40cm per al registre del cablejat		Cable elèctric dins de corrugat Ø90mm	Les canonades de PEBD es col·locaran dins de tub corrugat de protecció de Øinterior superior a 2xØ del tub que conté quan vagin sota paviment Totes les derivacions que calgui fer a la instal·lació es realitzaran amb T's. No s'acceptaran collarins.	
	Boques de reg: Pericó de 40x40cm amb clau de pas i connexió ràpida 3/4"		Graella degoteig amb canonada Ø17mm amb degoters integrats 50x50cm. Les derivacions es faran totes amb T's. No s'acceptaran collarins		



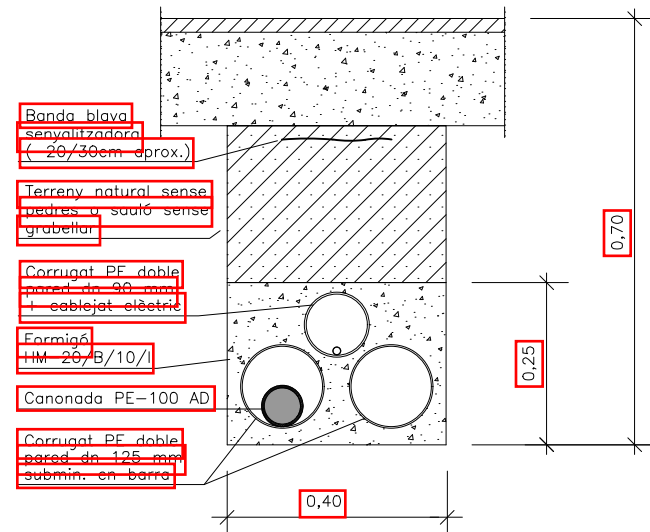
RASES XARXA PRIMARIA
SOTA VORERA



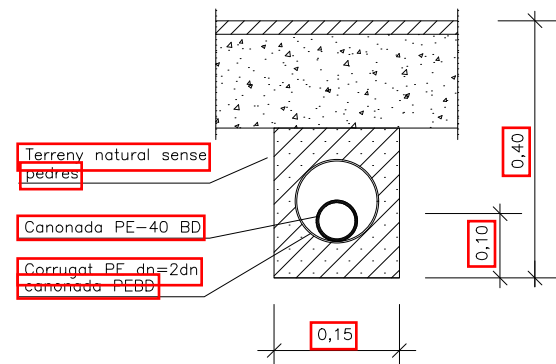
SOTA PARTERRE



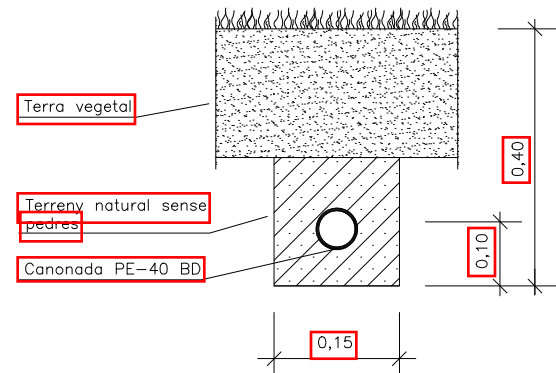
SOTA CALÇADA



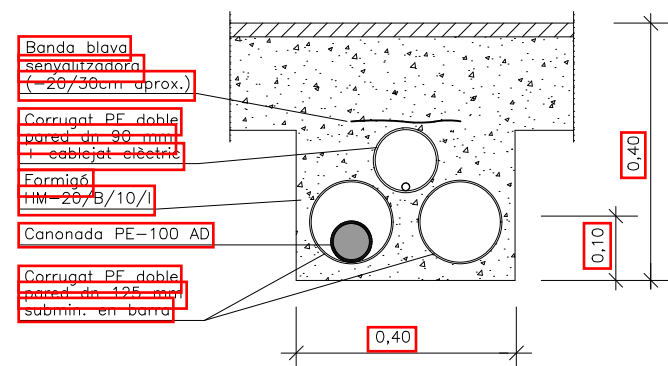
RASES XARXA SECUNDARIA
SOTA VORERA



SOTA PARTERRE



SOTA CALÇADA



AJUNTAMENT DE
SANT BOI DE LLOBREGAT

AMB Àrea Metropolitana
de Barcelona
Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)
Una manera de hacer Europa



REURBANITZACIÓ MUR COOPERATIVA FAÇANA A
CARRETERA BV 2002,
AL TERME MUNICIPAL DE SANT BOI DE LLOBREGAT
Exp. 903150/25

Plànol: Xarxa de reg. Detalls
Escala: s/e

Direcció de Serveis de l'Espai Públic:
Servei d'Arquitectura, Enginyeria i Paisatge I:

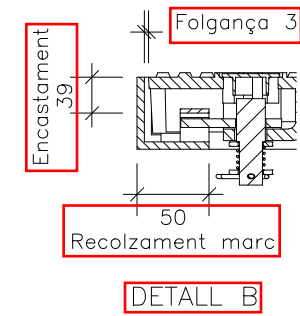
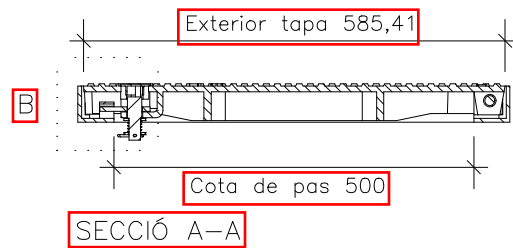
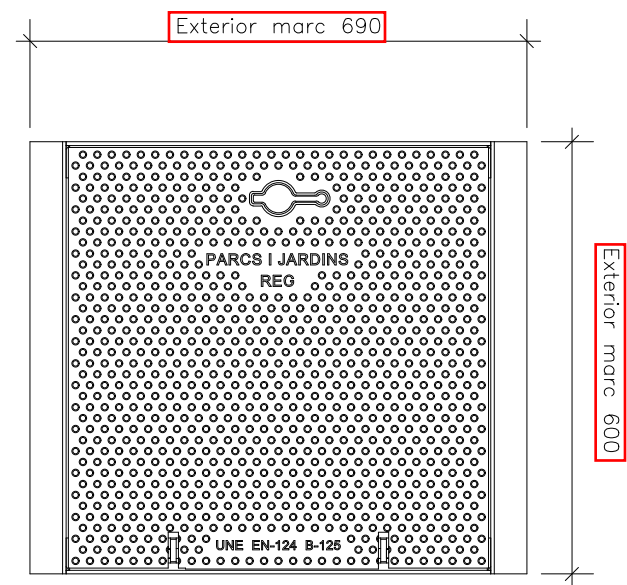
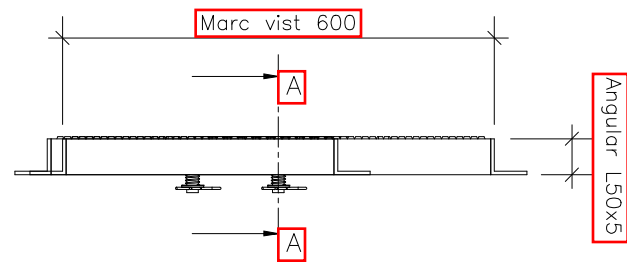
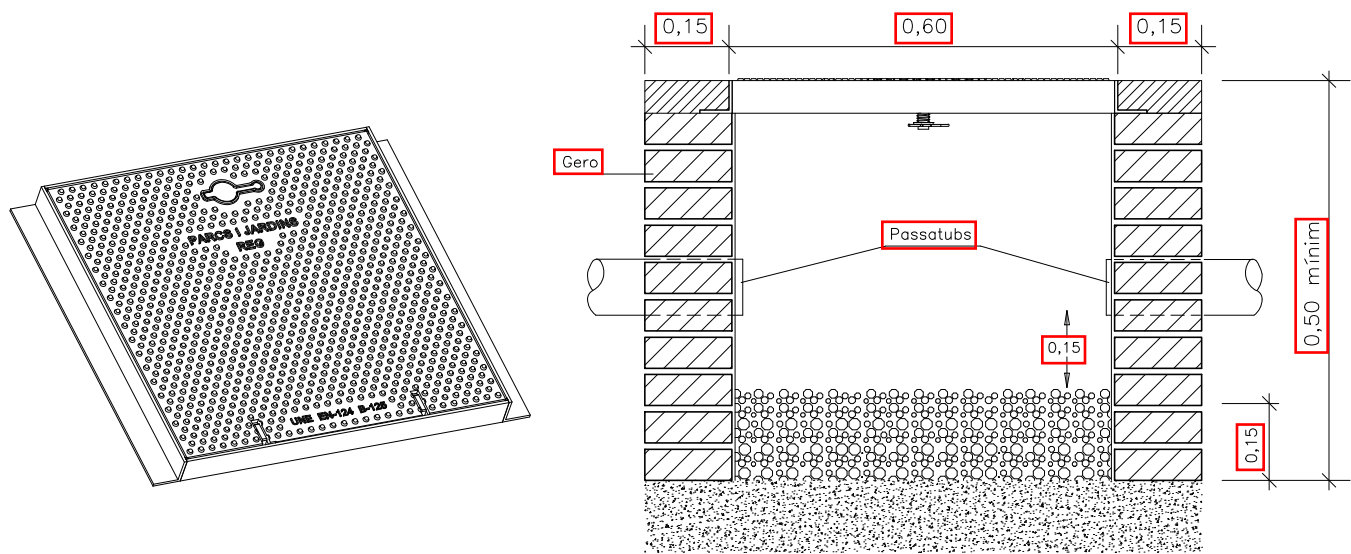
Autor:
C:

Col·laboradors:

Setembre 2025

08.02

PERICÓ I TAPA 60X60 CM



Material:

— Tapa: Fosa dúctil GGG40

— Marc: Acer

Pes: 36,930 kg

Acabat:

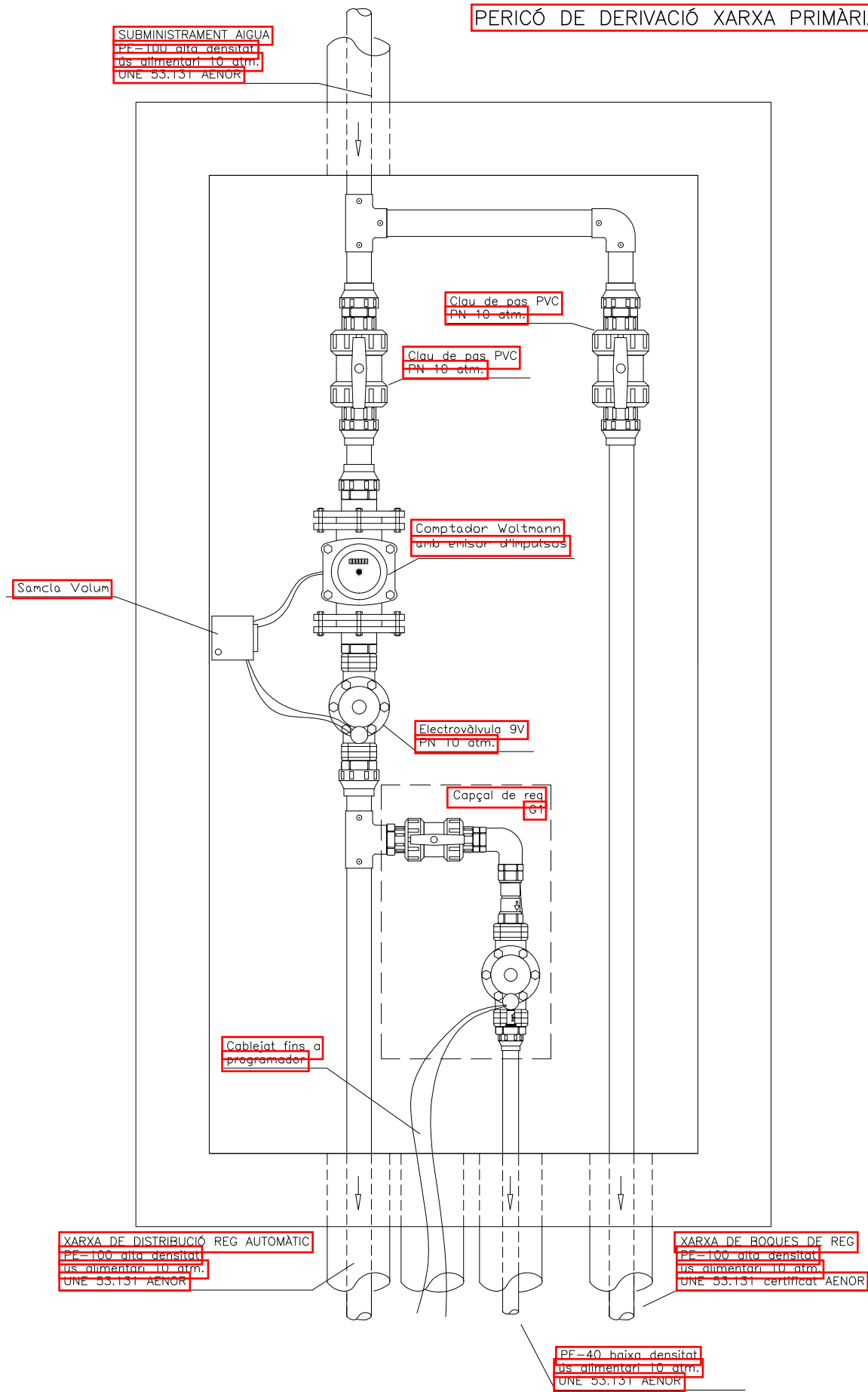
— Tapa: Pintada negra asfàltic

— Marc: Galvanitzat

Norma: UNE EN-124

Classe: B-125

PERICÓ DE DERIVACIÓ XARXA PRIMÀRIA



AYUNTAMENT DE
SANT BOI DE LLOBREGAT



REURBANITZACIÓ MUR COOPERATIVA FAÇANA A
CARRERA BV 2002
AL TERME MUNICIPAL DE SANT BOI DE LLOBREGAT
Exp. 903150/25

Plànol: Xarxa de reg. Detalls
Escala: s/e

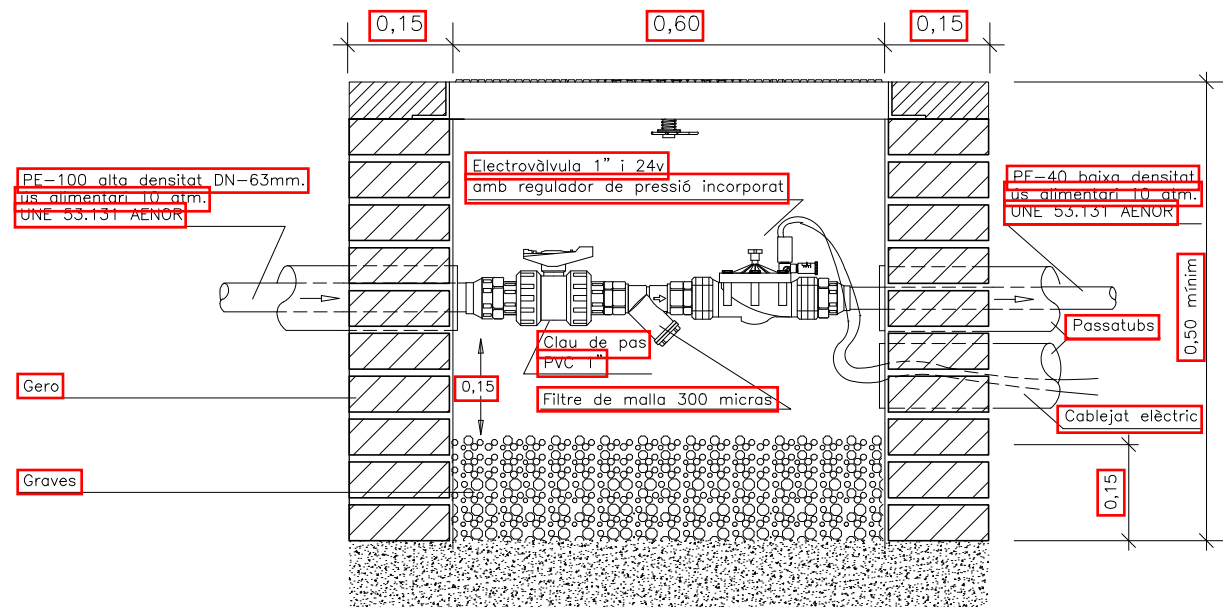
Direcció de Serveis de l'Espai Públic:
Servei d'Arquitectura, Enginyeria i Paisatge I:

Autor:
Cecilia A. Malla Gual

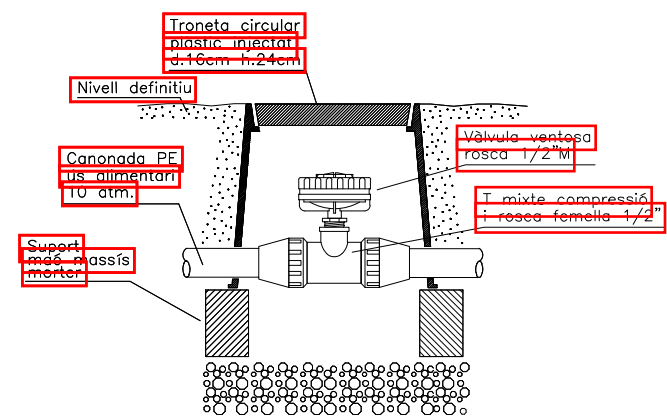
Col·laboradors:

Setembre 2025
08.03

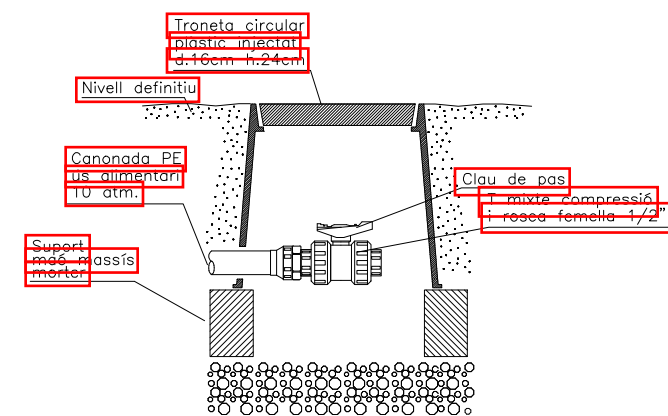
PERICÓ AMB CAPÇAL DE REG PER DEGOTEIG 24V



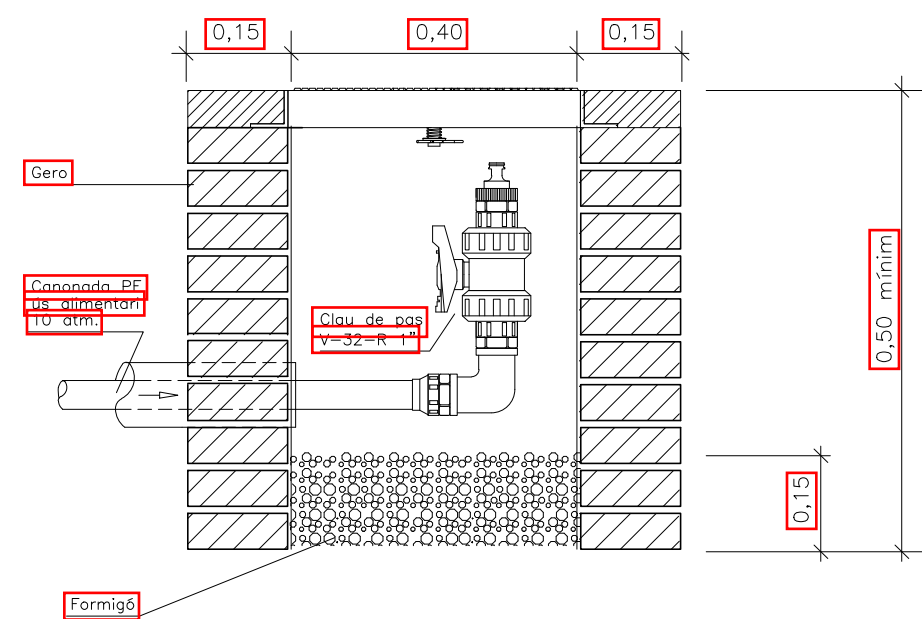
VÀLVULA ANTISIFÓ



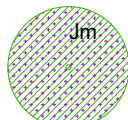
VÀLVULA DE RENTAT MANUAL



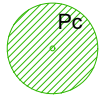
BOCA DE REG



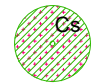
LLEGGENDA ARBRAT:



Jm: Jacaranda mimosifolia



Pc: Pistacia chinensis



Cs: Cercis siliquastrum



Cs: Cercis siliquastrum "alba"



REURBANITZACIÓ MUR COOPERATIVA FAÇANA A
CARRETERA BV 2002 ,
AL TERME MUNICIPAL DE SANT BOI DE LLOBREGAT
Exp. 903150/25

Plànol: Plantacions. Planta arbrat
Escala: 1/300

Direcció de Serveis de l'Espai Públic:
Servei d'Arquitectura, Enginyeria i Paisatge I:

Autor:

Col·laboradors:

Jordi Bardale (Escriure l'adreça completa)

Setembre 2025

09.01

Enfiladisses

Ws: *Wisteria sinensis*

Tj+Pv+Gs: *Trachelospermum jasminoides*,
Pyrostegia venusta i *Gelsemium sempervirens*

Arbustives

Dg: *Dietes grandiflora*

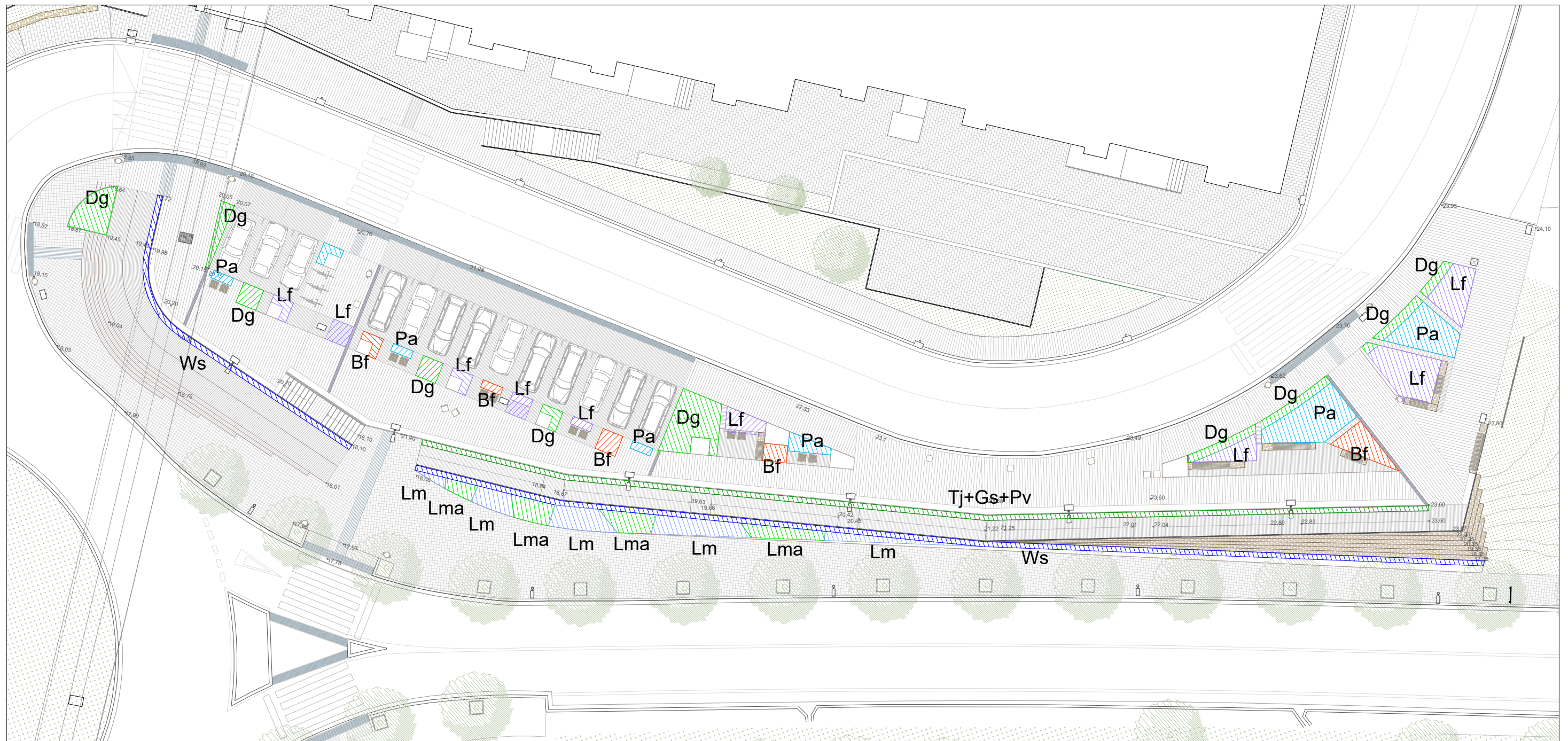
Pa: *Plumbago auriculata*

Bf: *Bulbine frutescens*

Lf: *Leucophyllum frutescens*

Lm: *Lantana montevidensis*

Lma: *Lantana montevidensis* "alba"



LLEGGENDA DRENATGE I SUBSÒL:

Terra vegetal, gruix segons plantacions
Arbres 100cm
Arbustives i enfiladisses 40cm (excepte situacions puntuals)

Rasa de connexió entre escocells de 1.2m de profunditat i 50cm d'amplada, amb un tub dren Ø125mm al fons i 20cm de grava embolcallada en geotèxtil, 80cm de sauló i 20cm de grava a la part superior

Drenatge format per rasa de 40cm d'amplada i profunditat variable (1.2m en general) amb un tub dren Ø125mm i 20cm de grava embolcallada en geotèxtil

Profunditat relativa
(cota absoluta inferior)

