



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

01-08

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. Fers 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

D2 Plànols

09-14

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

D3 Plec de prescripcions tècniques

15

15

01. Plec de prescripcions tècniques generals
02. Plec de prescripcions tècniques particulars







D4 Pressupost







16

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

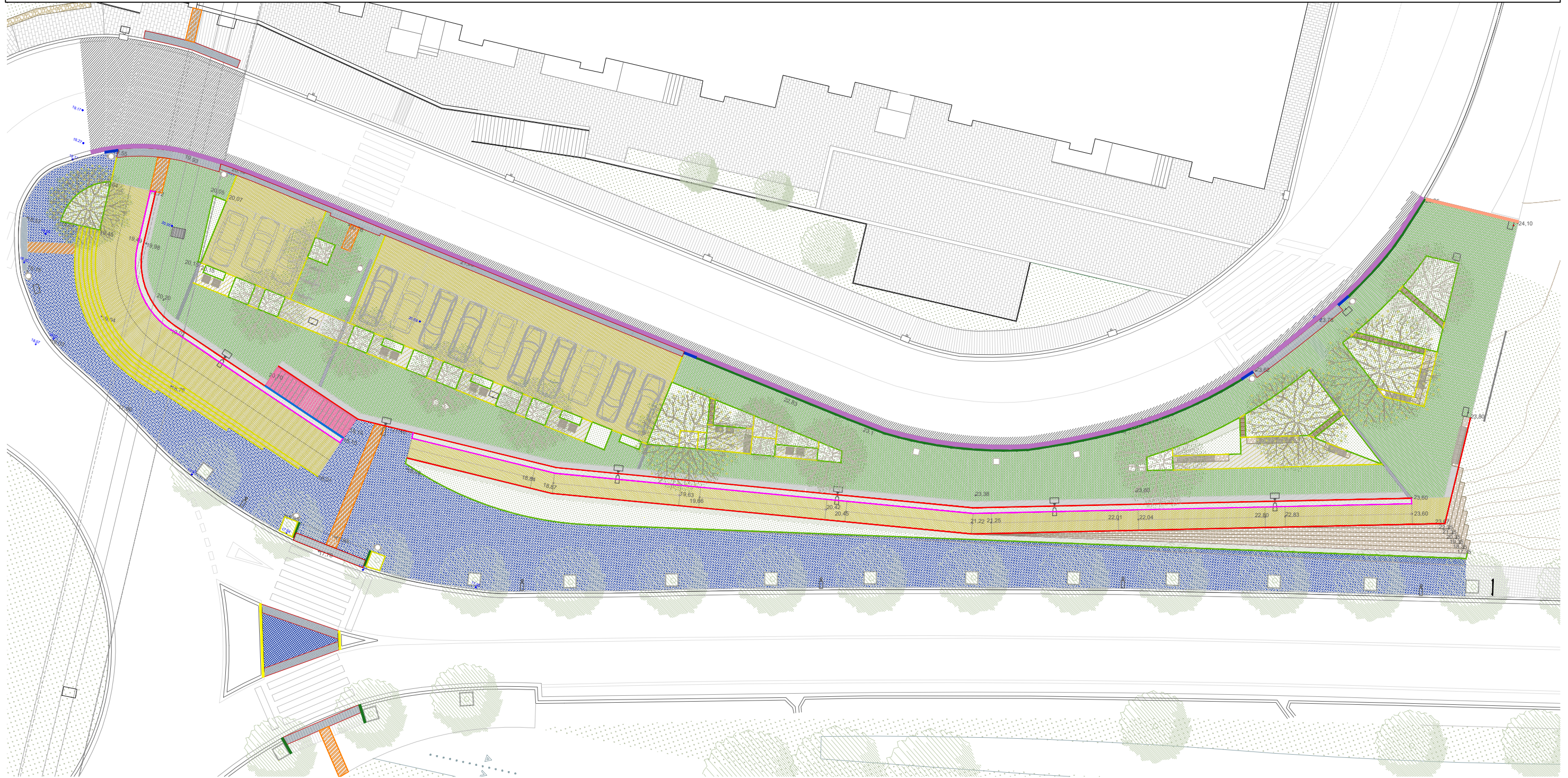
-  ESGLAONS I REPLÀ FORMAT PER SUPERSTEP DE 60x40x15cm BREINCO 12m²
-  PAVIMENT 20X40cm AMB JUNTA DE 10cm SOBRE TERRA VEGETAL 6m²
-  LLOSA DE FORMIGÓ DE 31cm EN CORONACIÓ DE MUR DE GABIONS 53m²
-  REOMPLERT PAVIMENT D'ASFALT (GUAL I PAS DE PEATONS + ZONES AFECTADES) 146m²
-  RIGOLA PREFABRICADA BLANCA DE 30X30CM 110mlinials
-  ENCINTAT DE GRANIT 8X20CM 7.5 mlinials

LLEGENDA VORADES:

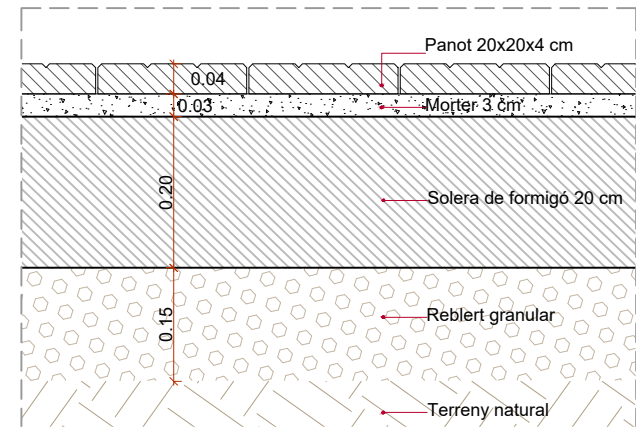
-  VORADA DE FORM. PREFABRICAT DE BREINCO T5 (100X14x28) 56 mlinials
-  VORADA a mig enterrar fins a desaparèixer 4 mlinials
-  VORADA AMERICANA RATLLAT C9 7 mlinials

LLEGENDA PLATINES (material: acer corten):

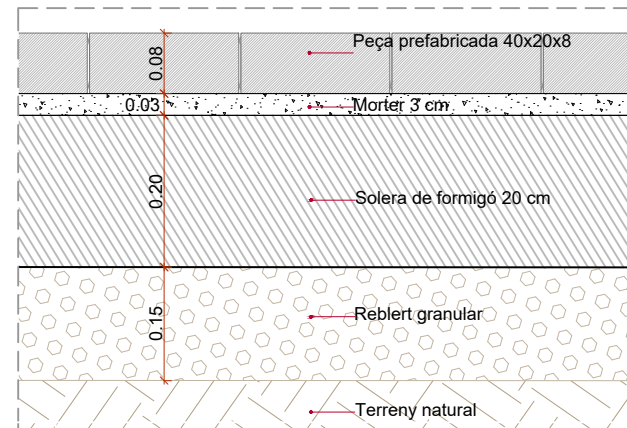
-  **Detail 1:** PLATINA D'ACER CORTEN PLEGADA h=310 a=50mm e=10mm 192.00mlinials
-  **Detail 2:** PLATINA D'ACER CORTEN enbeguda en pav h=20mm e=10mm 253.00mlinials
-  **Detail 3:** PLATINA D'ACER CORTEN cantell de solera i paviment h=310mm e=10mm 104.00mlinials
-  **Detail 4:** ELEMENT DE PROTECCIÓ 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



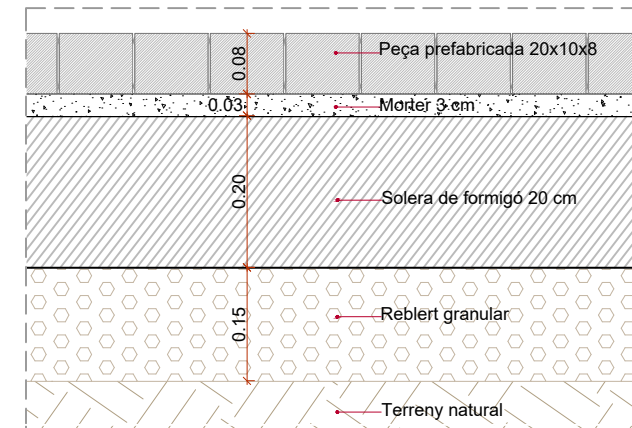
LLEGENDA PAVIMENTS:



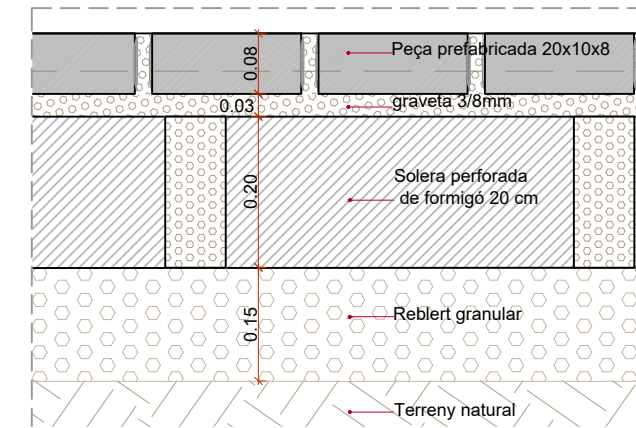
REOMPLERT DE PAVIMENT DE PANOT DE 9 PASTILLES DE 20x20x4cm F. PREF. 504m²



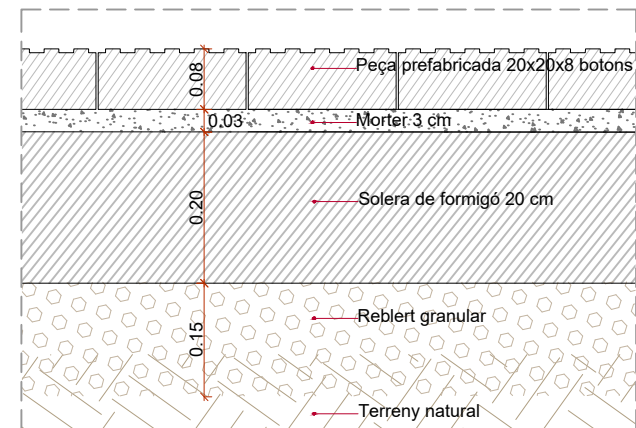
PAVIMENT DE PECES DE FORMIGÓ PREFABRICAT DE 40x20x8cm DE BREINCO 564m²



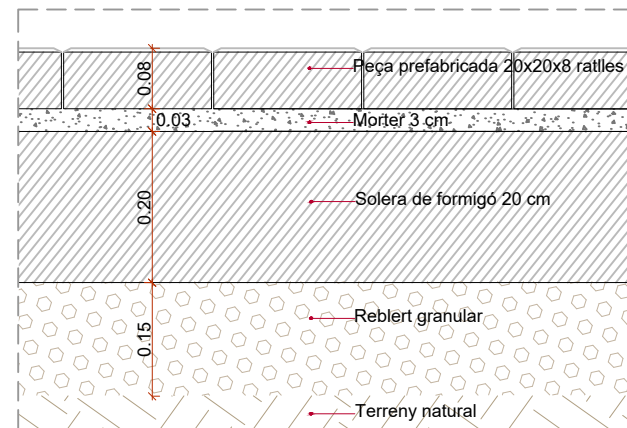
PAVIMENT DE PECES DE FORMIGÓ PREFABRICAT DE 20x10x8cm DE BREINCO sobre base de formigó amb malla #8/20x20 cm 456m²



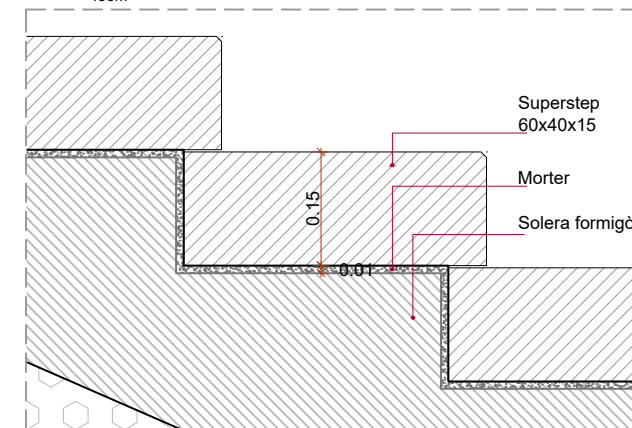
PAV. PECES F. PREFABRICAT DE 20x10x8cm DE BREINCO SOBRE LLOSA DRENANT 55m²



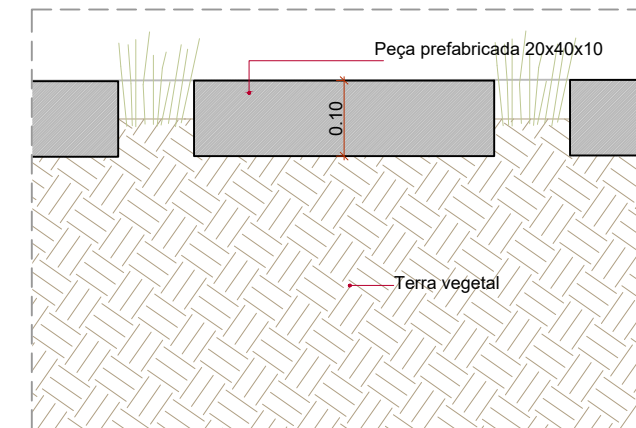
PAVIMENT DE PECES DE F. PREFABRICAT DE 20x20x8cm TIPUS TÀCTIL DE BOTONS 44m²



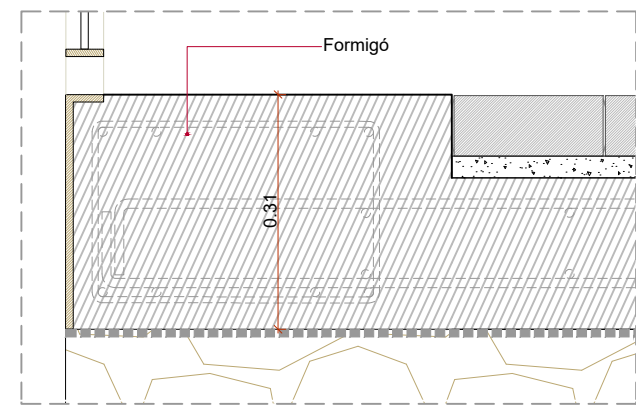
PAVIMENT DE PECES DE F. PREFABRICAT DE 20x20x8cm TIPUS TÀCTIL DE BARRES 19m²



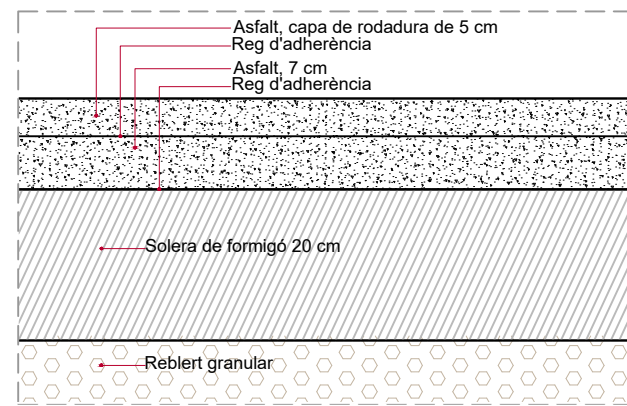
ESGLAONS I REPLÀ FORMAT PER SUPERSTEP DE 60x40x15cm BREINCO 12m²



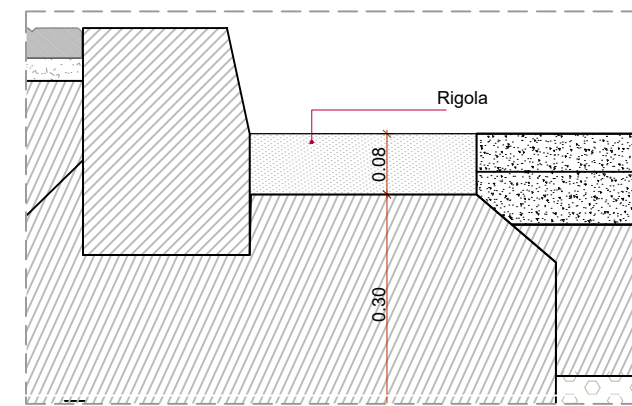
PAVIMENT 20x40cm AMB JUNTA DE 10cm SOBRE TERRA VEGETAL 6m²



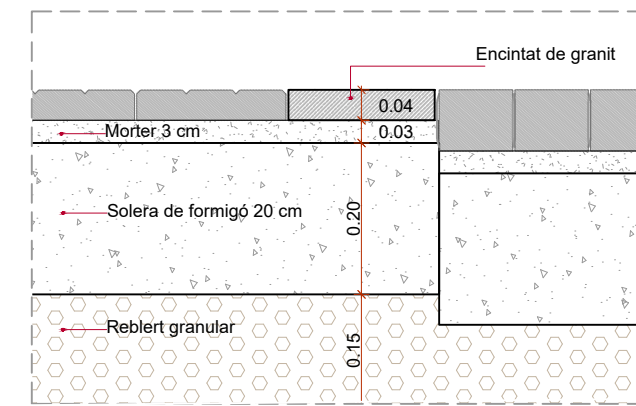
LLOSA DE FORMIGÓ DE 31cm EN CORONACIÓ DE MUR DE GABIONS 53m²



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

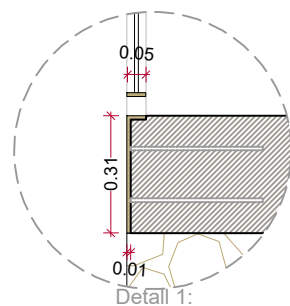


RIGOLA PREFABRICADA BLANCA DE 30x30CM 110mlinials

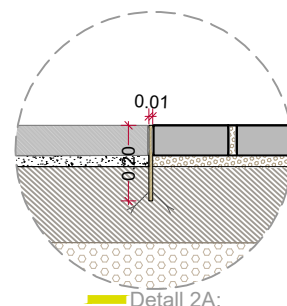


ENCINTAT DE GRANIT 8x20CM 7.5 mlinials

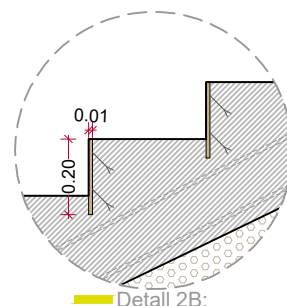
LLEGENDA PLATINES (material: acer corten):



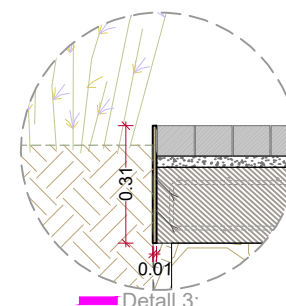
PLATINA D'ACER CORTEN PLEGADA h=310 a=50mm e=10mm 192.00mlinials



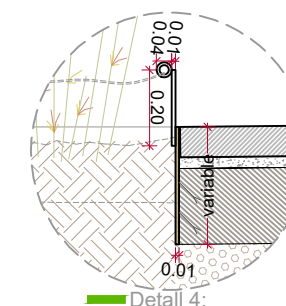
PLATINA D'ACER CORTEN enbegrada en pav h=20mm e=10mm 253.00mlinials



Detall 2B:

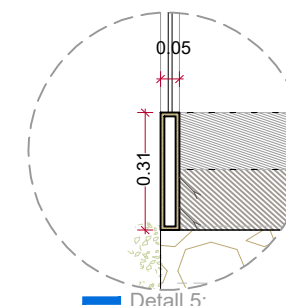


Detall 3:



Detall 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



Detall 5:

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



REURBANITZACIÓ MUR COOPERATIVA FAÇANA A CARRERA 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
Director: Albert Gassull Bustamante
Servei d'Arquitectura, Enginyeria i Paisatge I
Cap del Servei: Francesc Pla Ferrer

Autor: Carlos A. Utrillo Sentís

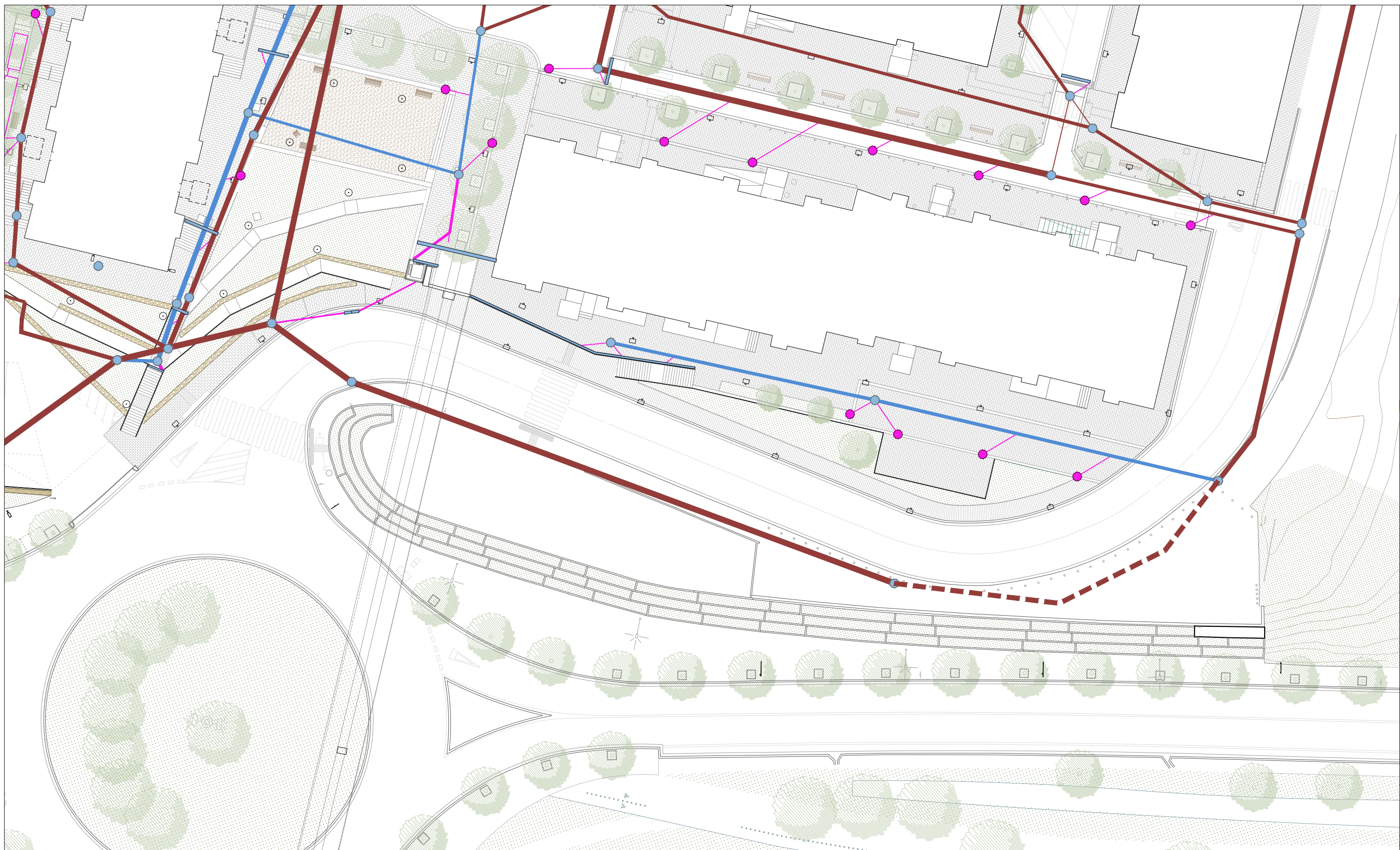
Col·laboradors: Jonatan Alvarez (Enginyer tècnic industrial) Jordi Bardolet (Enginyer tècnic agrònom)

Jordi Rodríguez (Arquitecte) Nèlida López (Arquitecta)

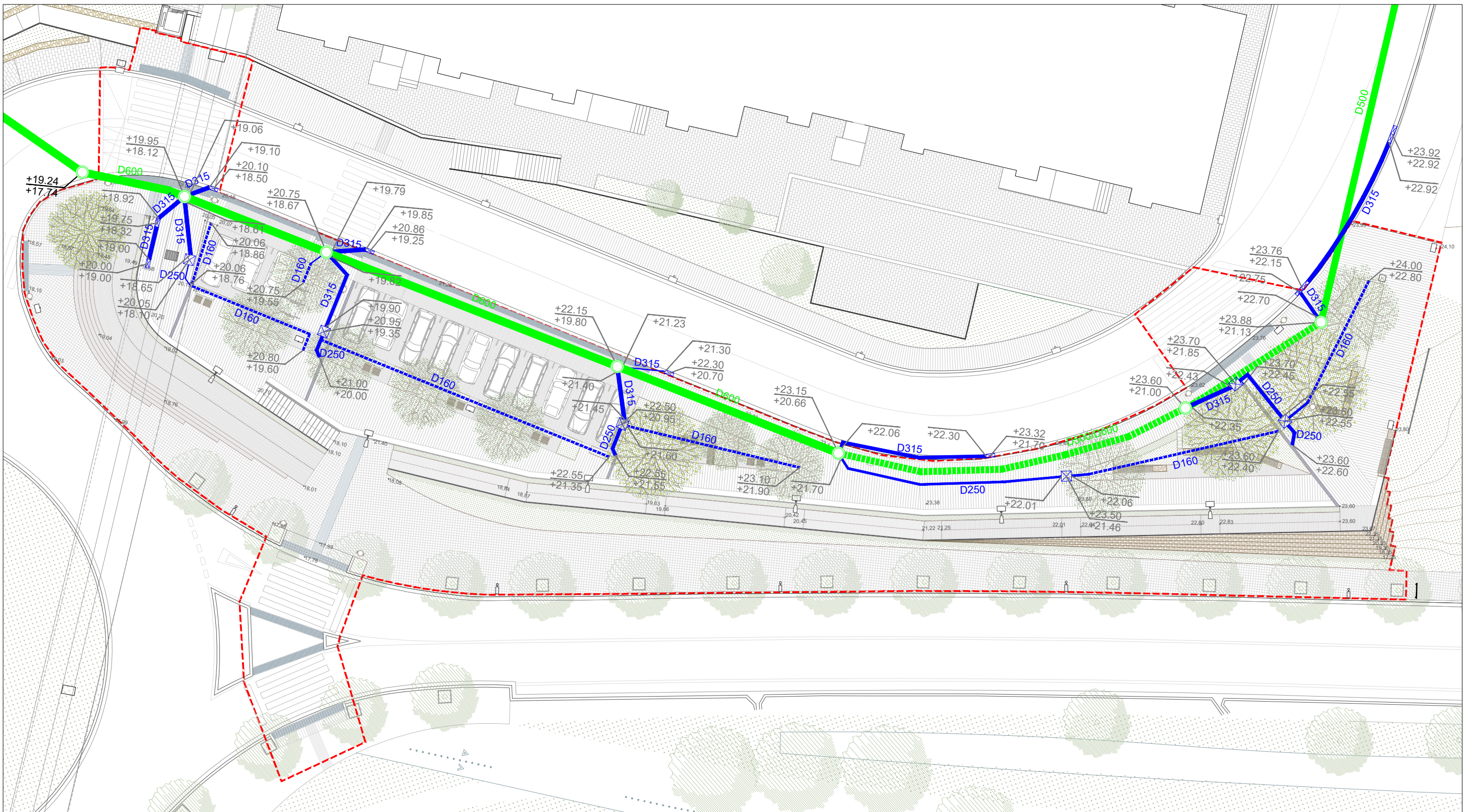
Setembre 2025

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
- +23.31 Cota superfície o tapa
- +20.66 Cota tub (generatriu inferior) o solera pou

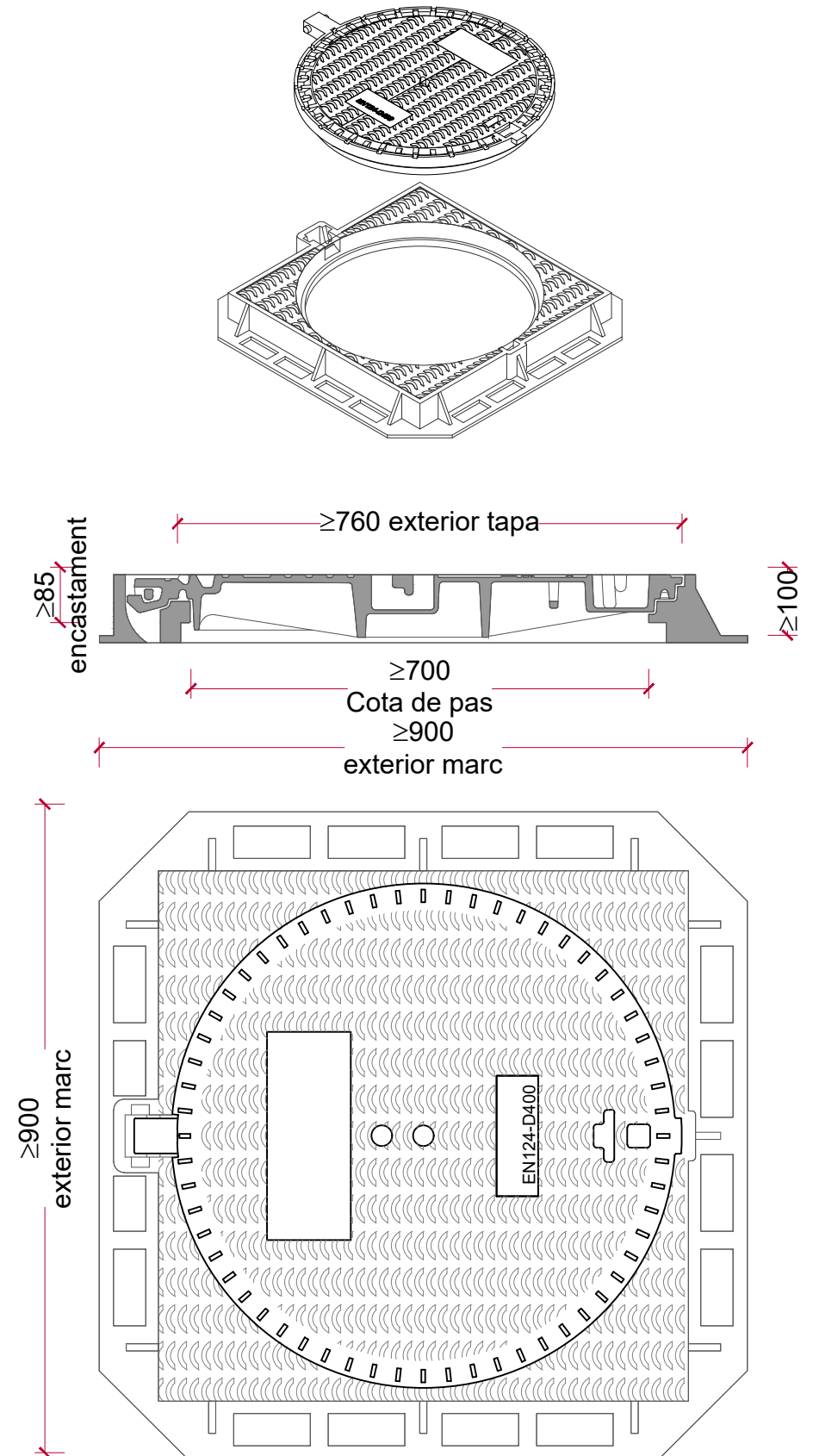
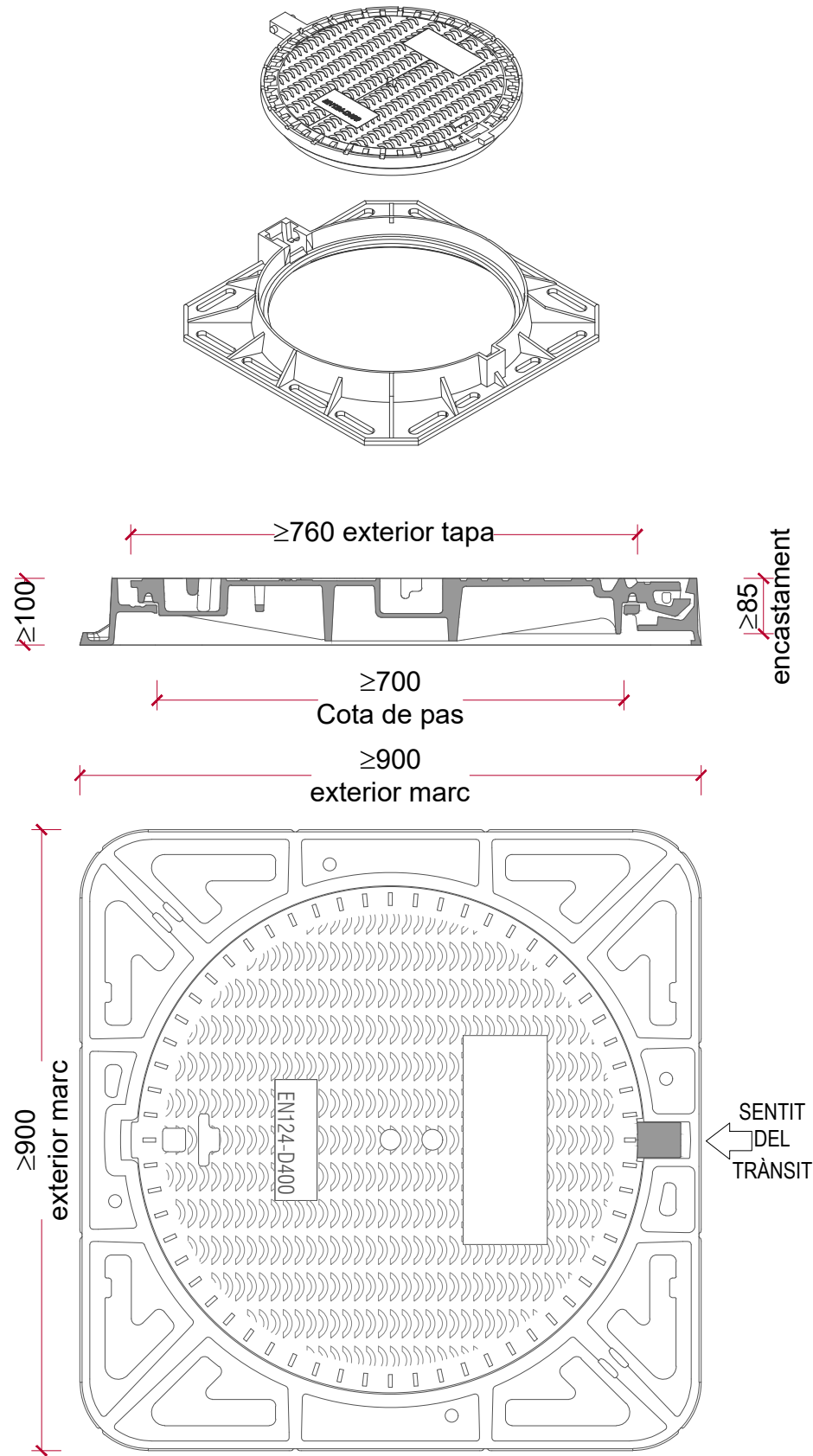


TAPES D700 PER POUS I PERICONS DE REGISTRE

NOTA: Cotes en [mm]

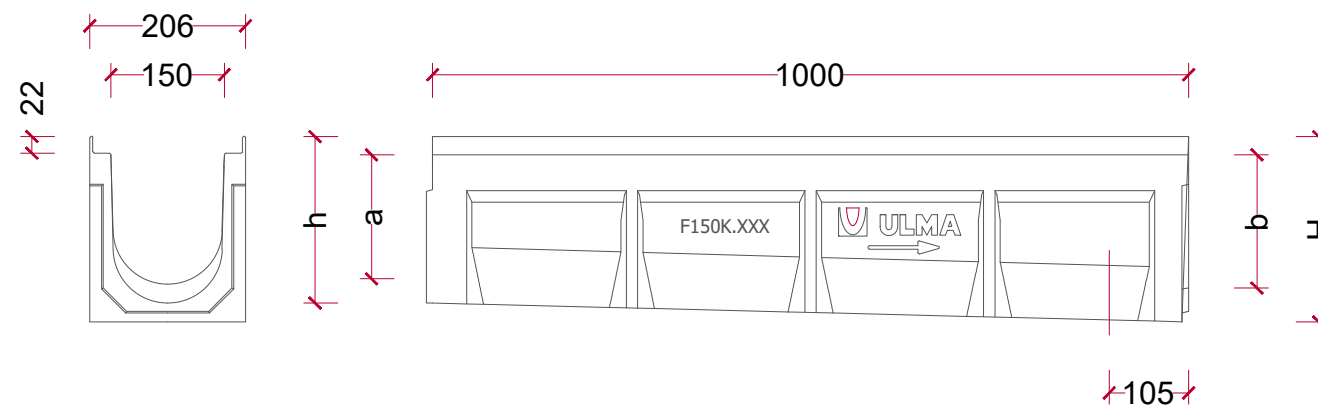
TAPA POU REGISTRE DE FOSA DÚCTIL
MARC NO APARENT (POUS DE Ø700 EN ZONA VERDA)

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

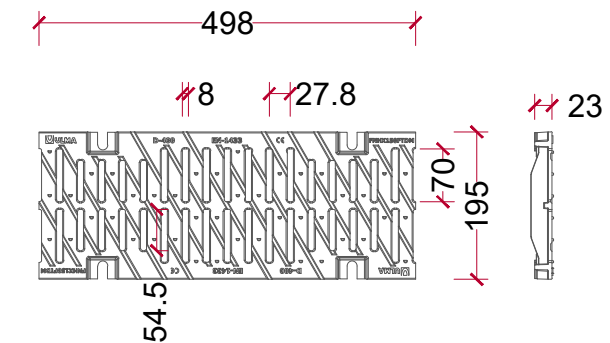


CANAL DE DRENATGE D'AMPLADA INTERIOR 15 cm I REIXA DE FD

NOTA: Cotes en [mm]



Canal de drenaje lineal de Hormigón Polímero tipo ULMA modelo F150K.
Con perfil para protección lateral de acero galvanizado de espesor real de 2+2mm, liso, sin rotura de capa de zinc protectora, sin huecos de acumulación de agua para evitar corrosión puntual.
Fijación atornillada de seguridad en 8 puntos por ML.
Clases de Carga hasta F900, según Norma EN 1433, sin necesidad de armadura de refuerzo.
Con machimbrado de alineación horizontal y vertical.
Declaración de Conformidad CE y cumplimiento de la Norma EN 1433.
Ancho exterior 206 mm, ancho interior 150 mm y longitud total 1000 mm.
Alturas exteriores disponibles entre 145 mm y 370 mm. Con posibilidad de instalación sin pendiente, pendiente continua del 2.5% o con pendiente tipo cascada.



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.

Referencia de canal	Ancho exterior: 206mm Ancho interior: 150mm Longitud: 1000mm		Altura interior		Sección hidráulica (cm ²)	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



AYUNTAMENT DE
SANT BOI DE LLOBREGAT



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:
Director: Albert Gassull Bustamante
Servei d'Arquitectura, Enginyeria i Paisatge I:
Cap del Servei: Francesc Pla Ferrer

Autor:
Carlos A. Utrillo Sentís

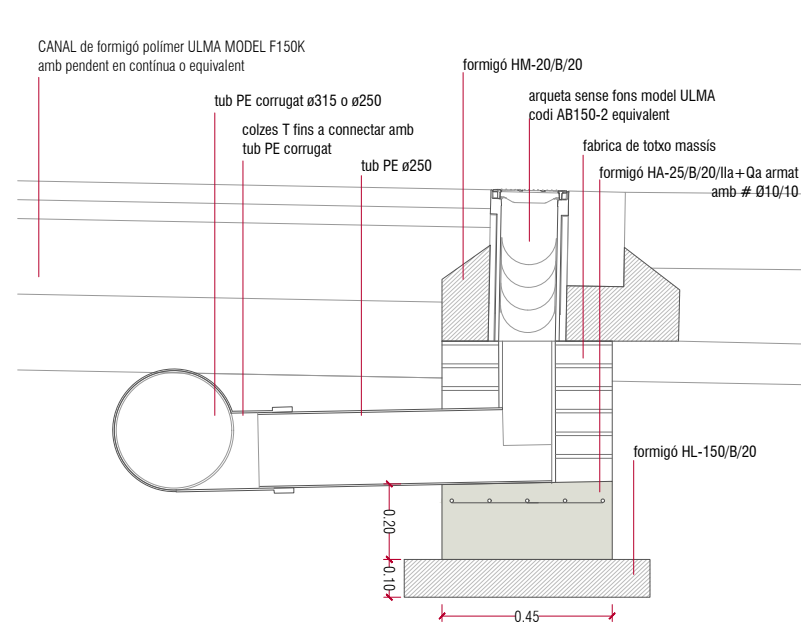
Col·laboradors:
Jonatan Alvarez (Enginyer tècnic industrial)
Jordi Barolet (Enginyer tècnic agrònom)

Jordi Rodríguez (Arquitecte)
Nèlida López (Arquitecta)

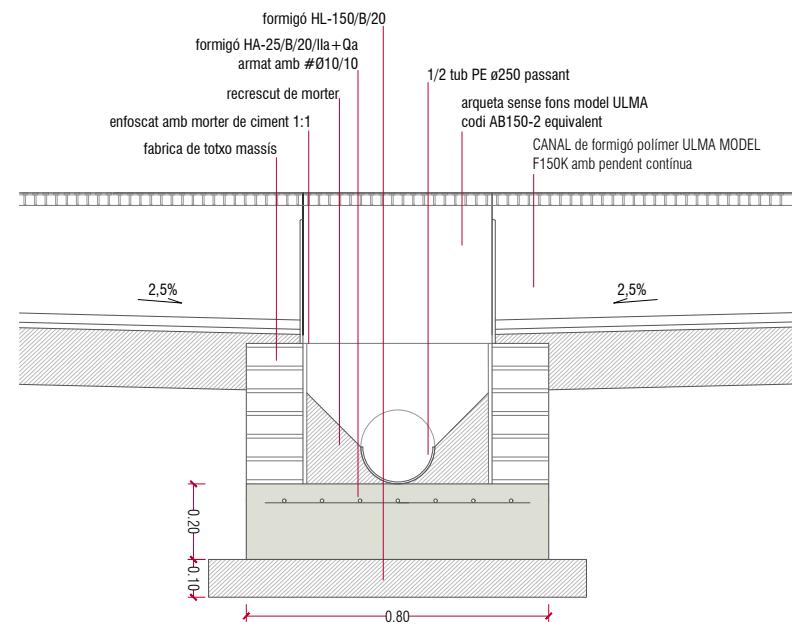
Setembre 2025

07.04

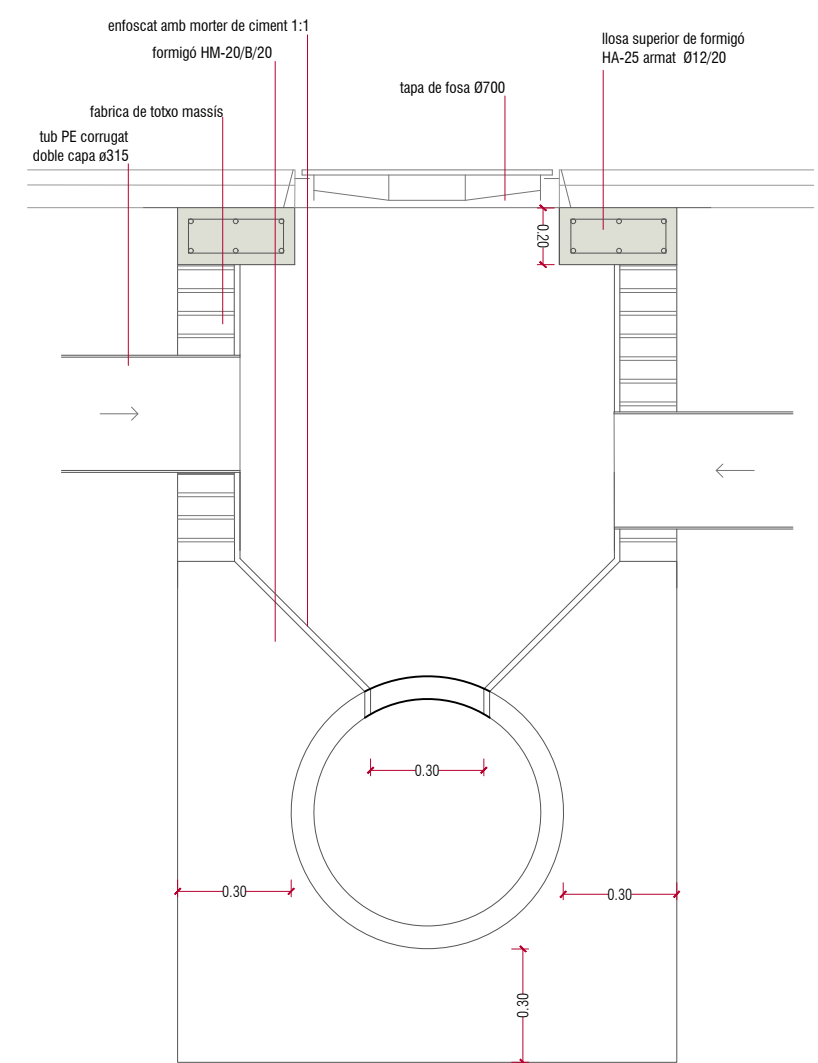
CONNEXIÓ CANAL-CANONADA
ARQUETA REGISTRABLE
POU DE REGISTRE



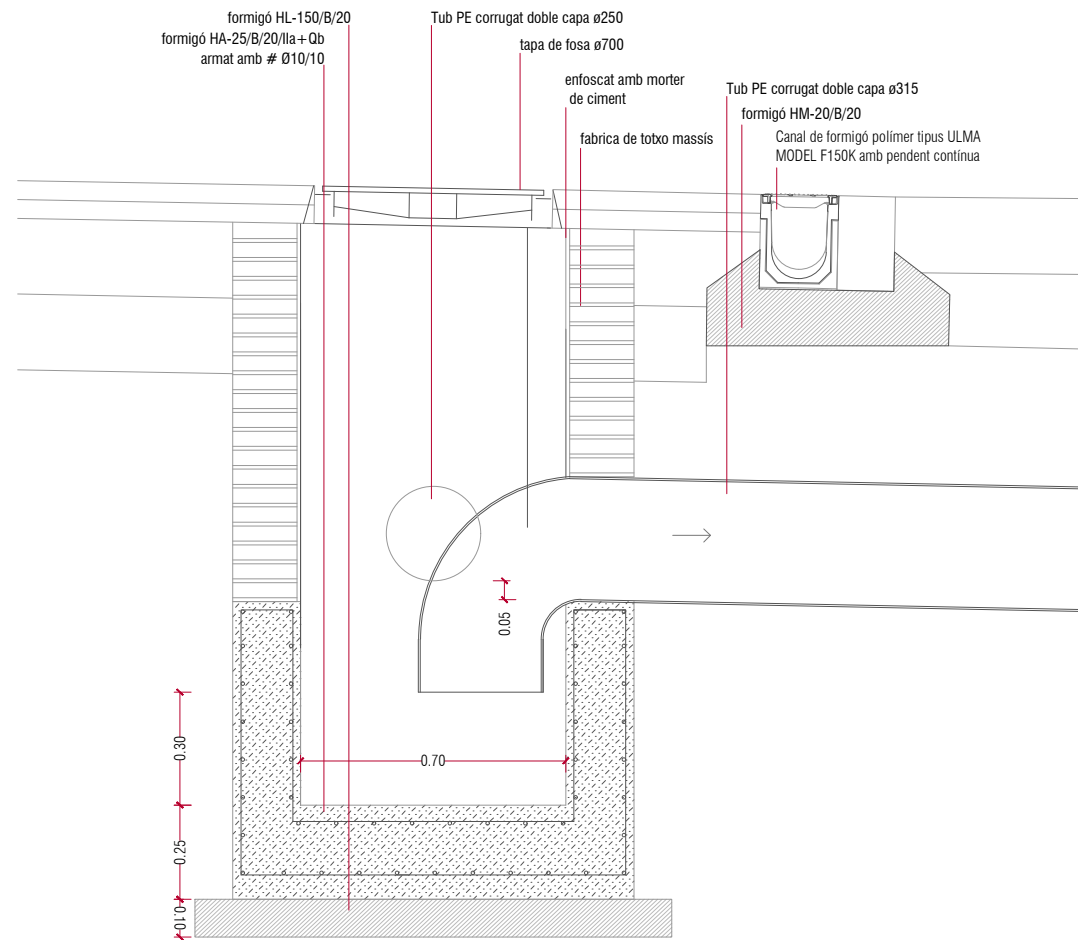
SECCIÓ TRANSVERSAL.
connexió de la canal amb canonada ø315



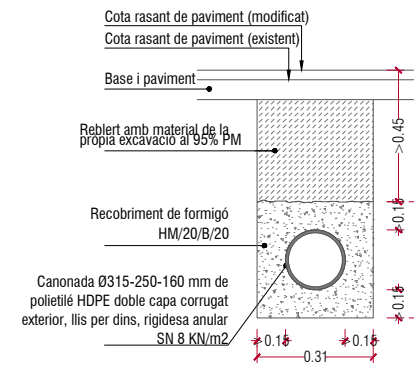
SECCIÓ LONGITUDINAL.
connexió de la canal amb canonada ø315



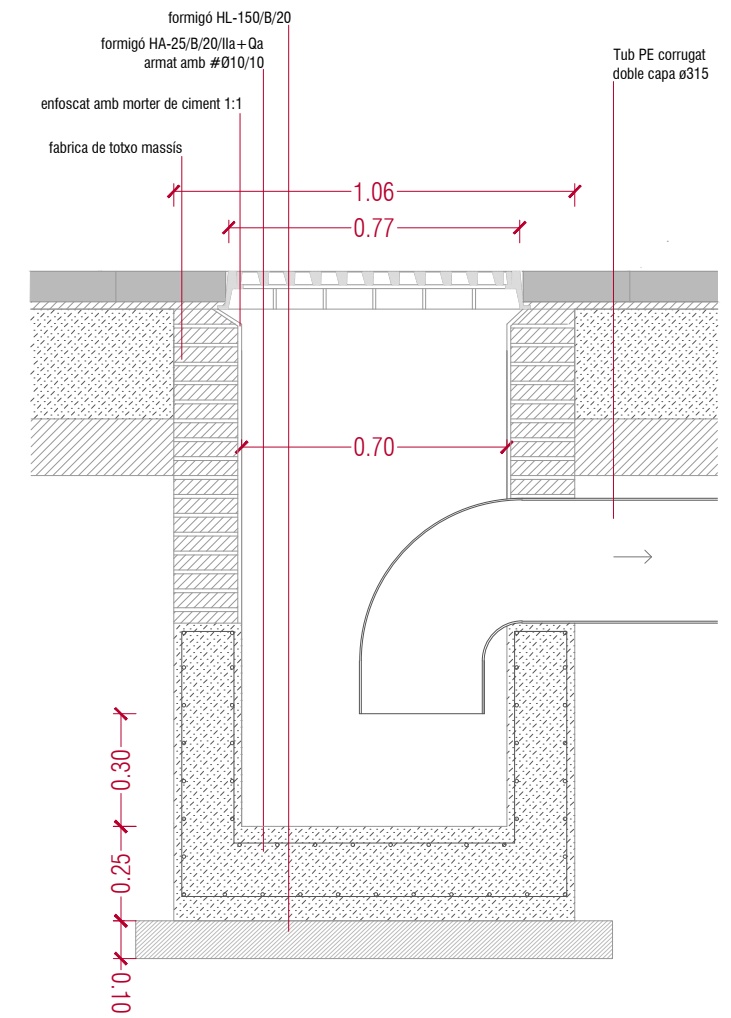
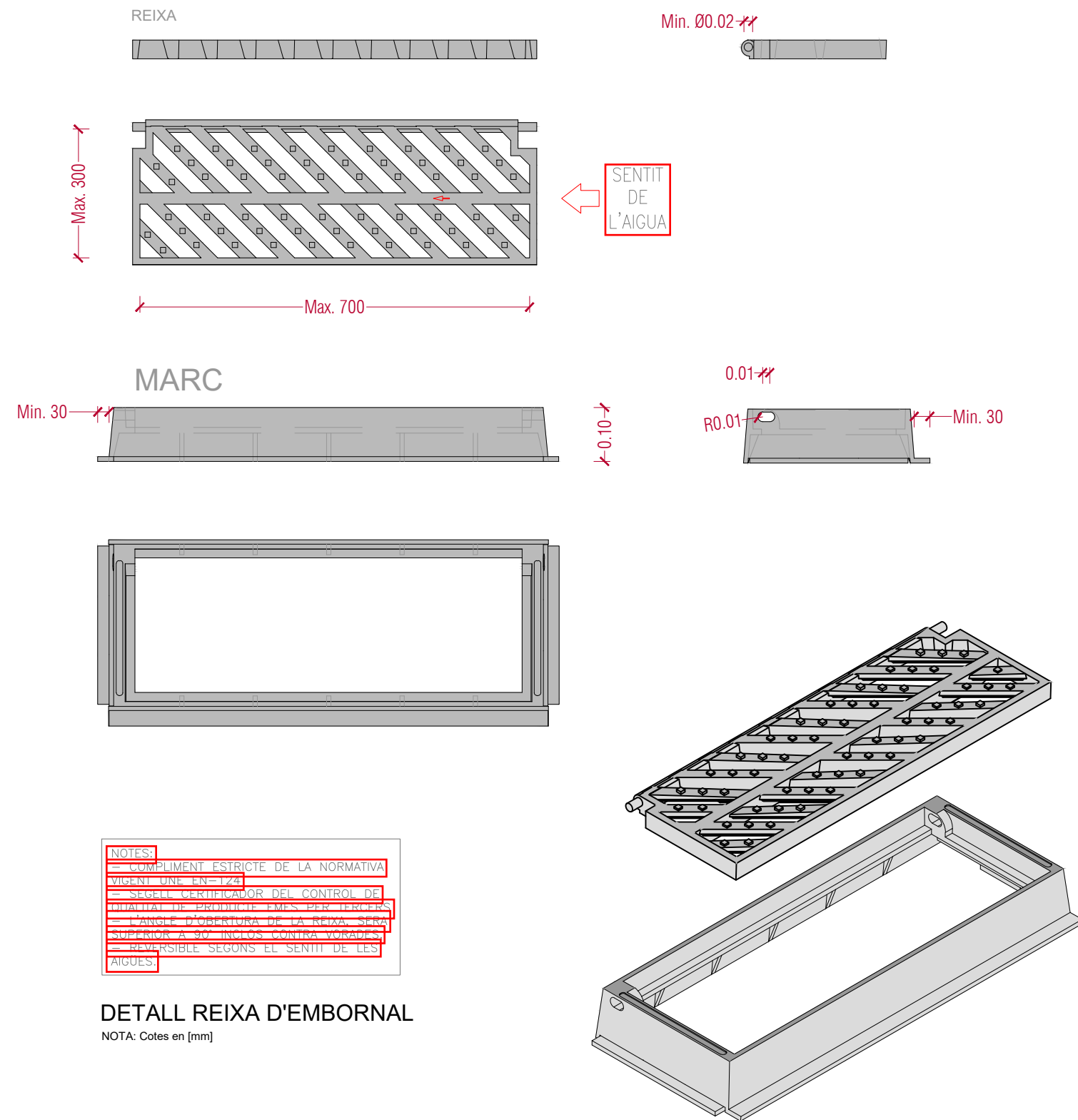
SECCIÓ TRANSVERSAL. pou de registre



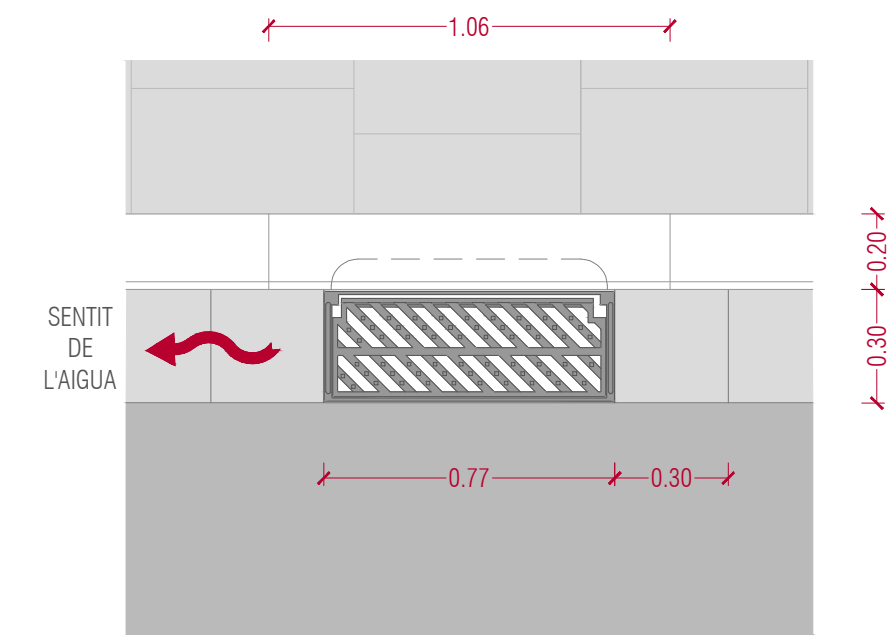
INSTAL·LACIÓ EN RASA DE LES
CANONADES DE SANEJAMENT



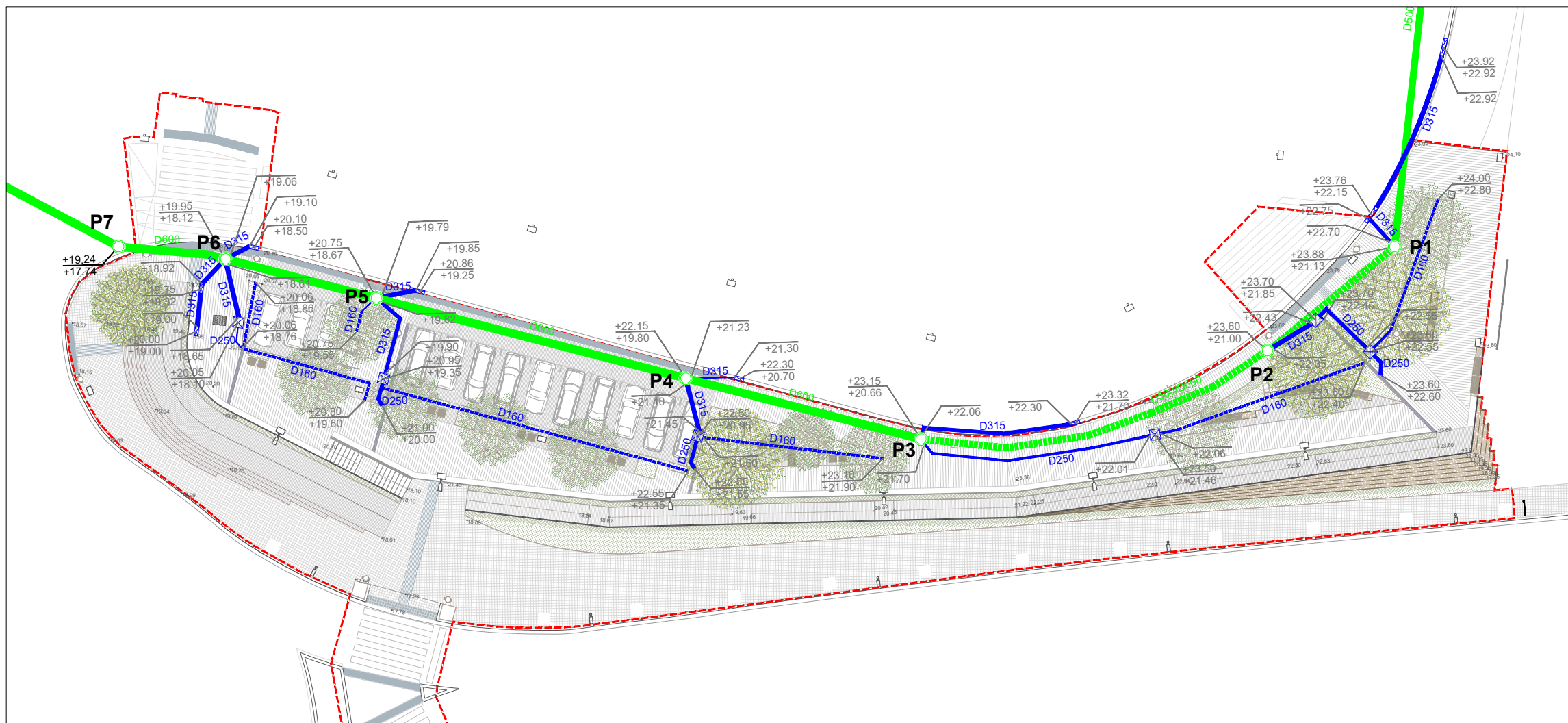
EMBORNALS I REIXA



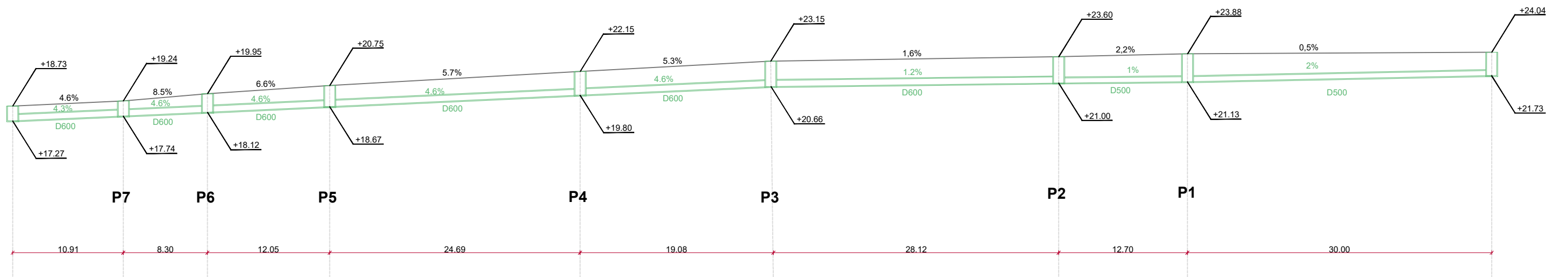
SECCIÓ. Embornal sifònic



















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
- +23.31 Cota superfície o tapa
- +20.66 Cota tub (generatriu inferior) o solera pou

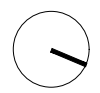


LLEGENDA REG:

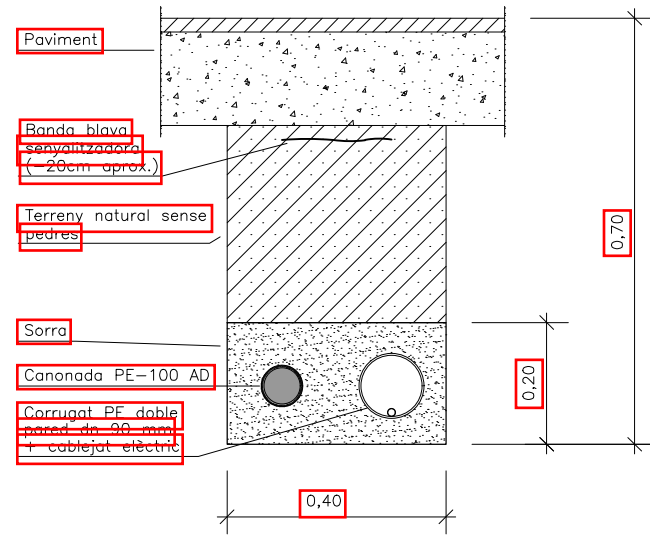
- | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  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 | |
|  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 | |

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

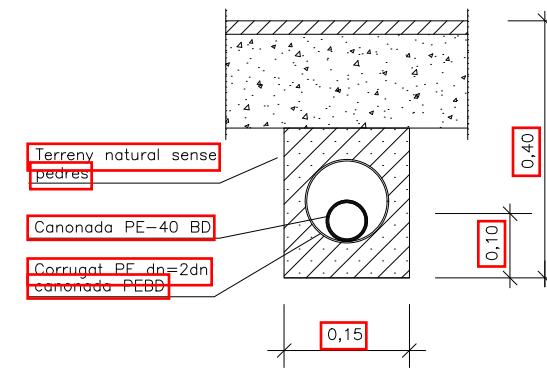
Totes les derivacions que calgui fer a la instal·lació es realitzaran amb T's. No s'acceptaran collarins.



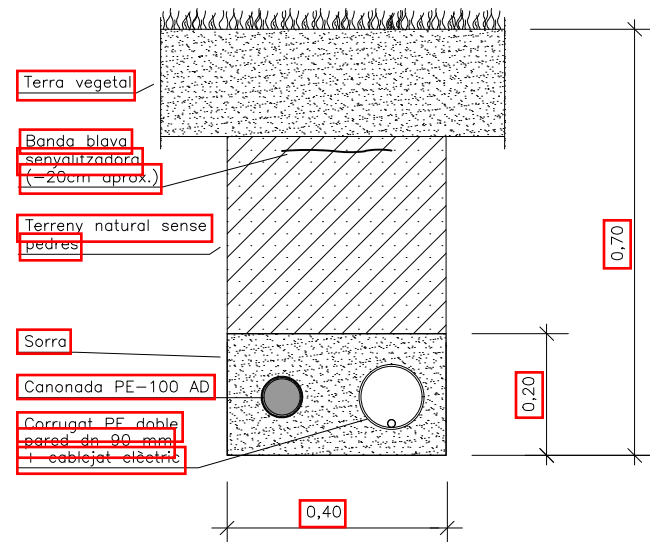
RASES XARXA PRIMARIA
SOTA VORERA



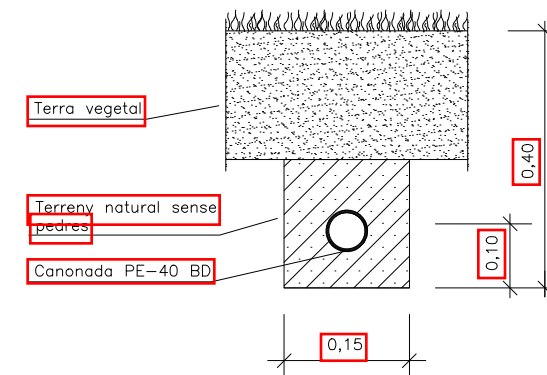
RASES XARXA SECUNDARIA
SOTA VORERA



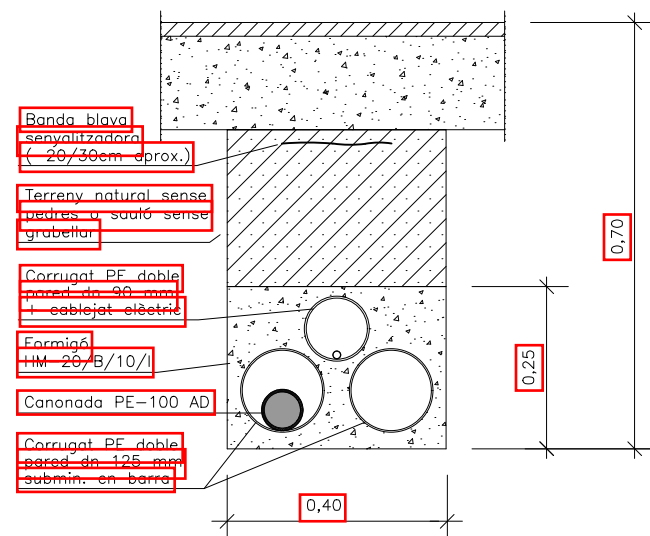
SOTA PARTERRE



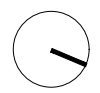
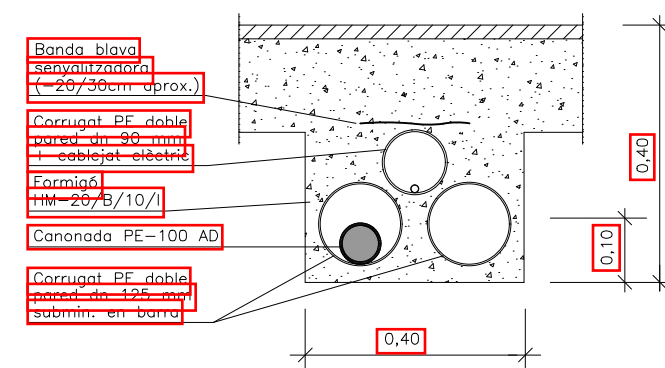
SOTA PARTERRE



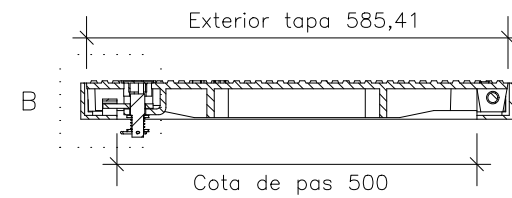
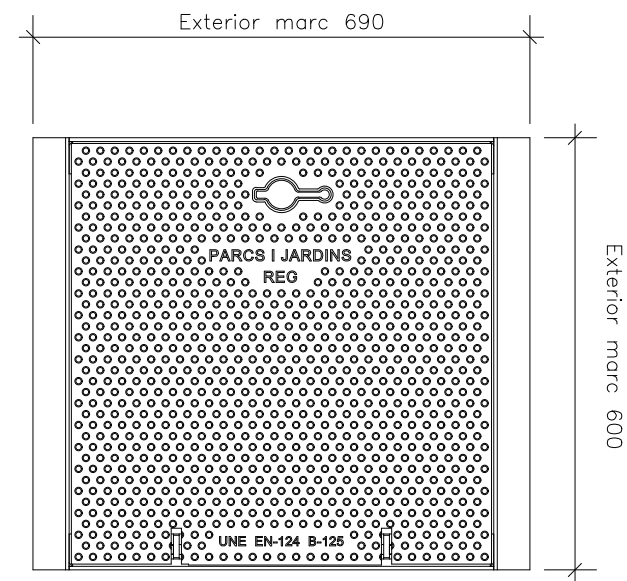
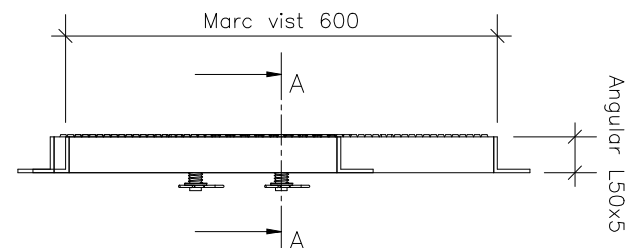
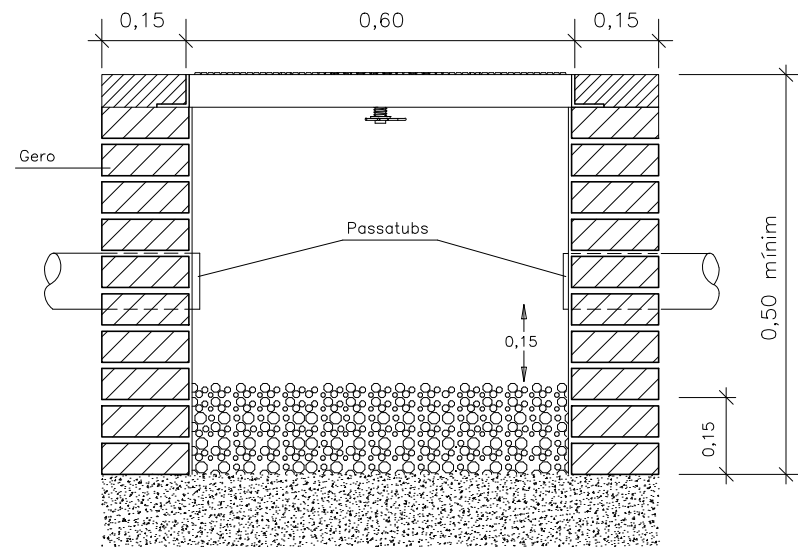
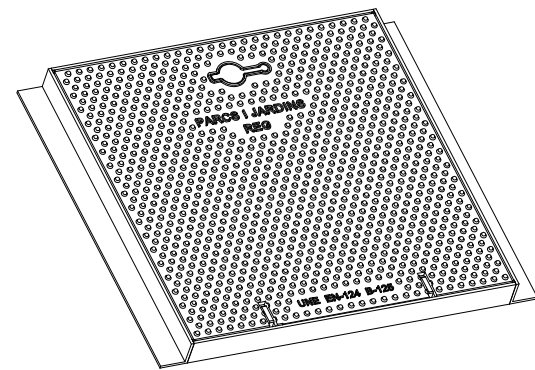
SOTA CALÇADA



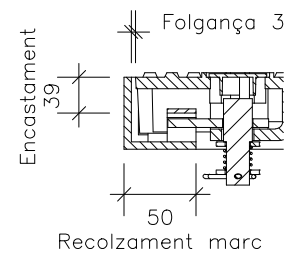
SOTA CALÇADA



PERICÓ I TAPA 60X60 CM



SECCIÓ A-A



DETALL B

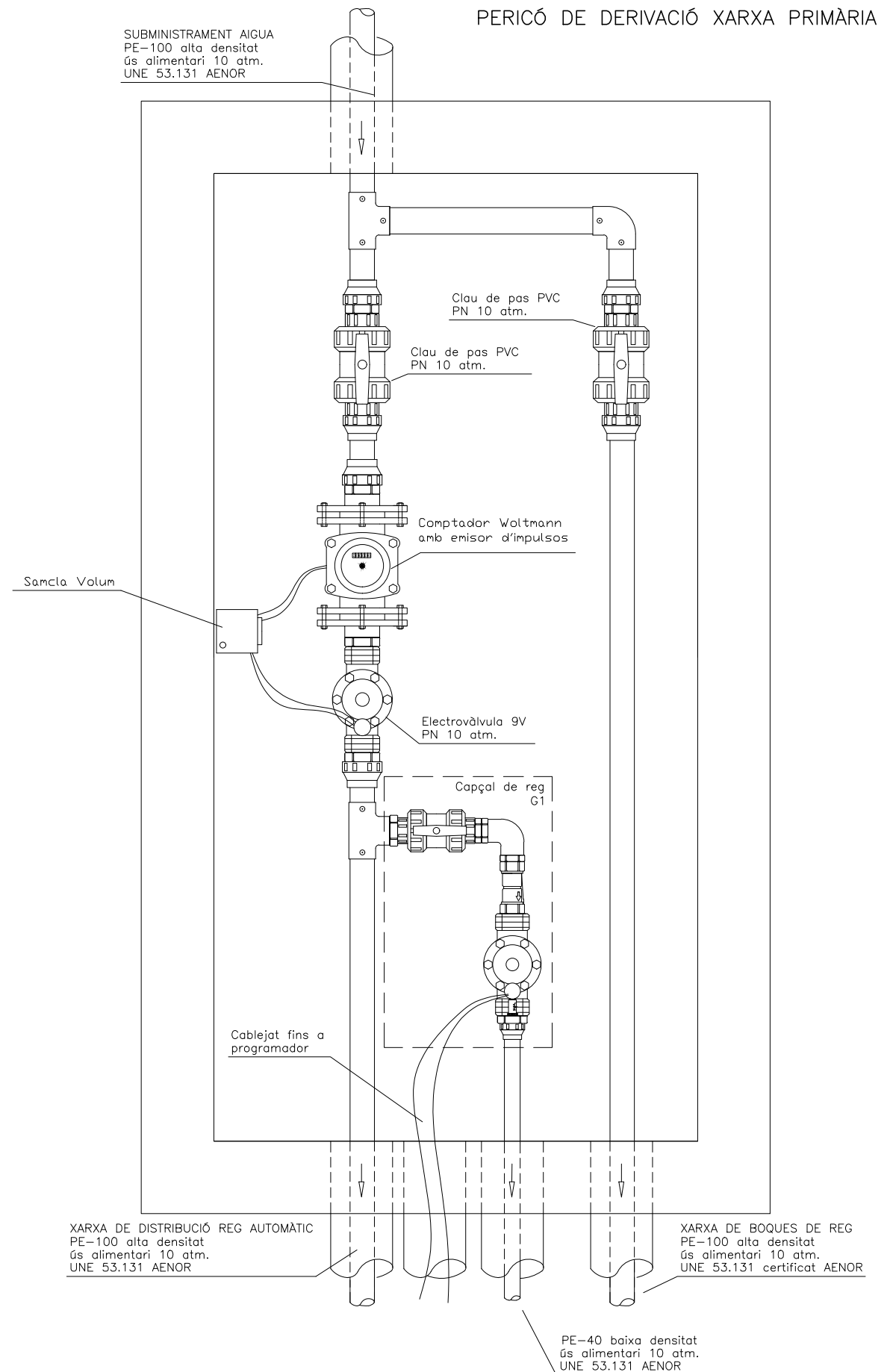
Material: Acabat: Classe: B-125

- Tapa: Fosa dúctil GGG40 - Tapa: Pintada negra asfàltic

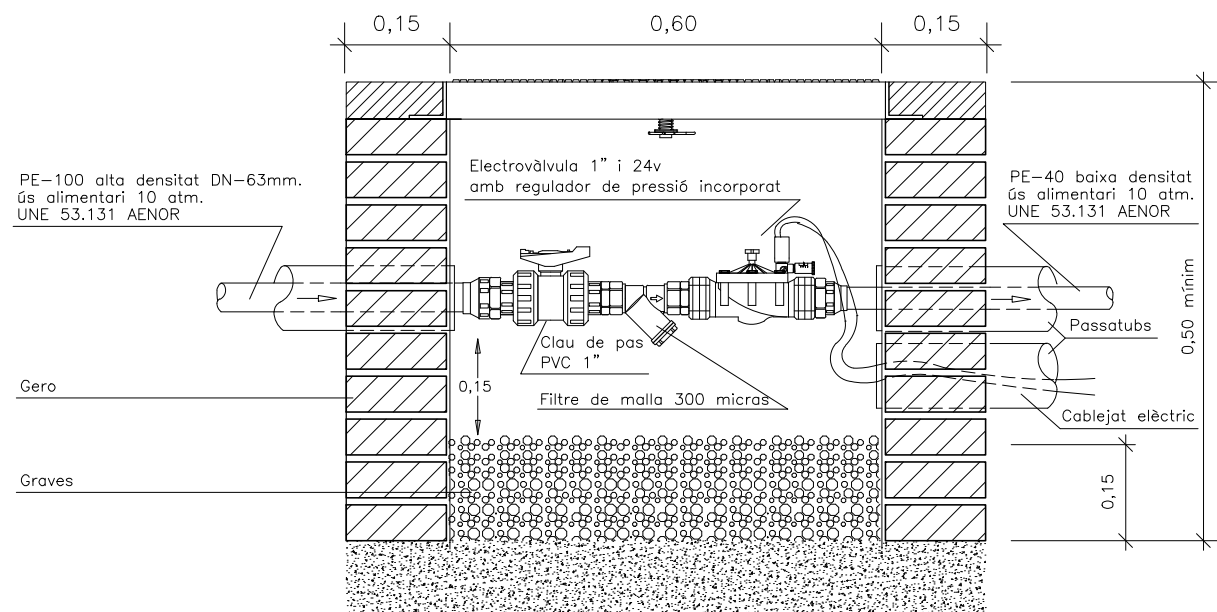
- Marc: Acer - Marc: Galvanitzat

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

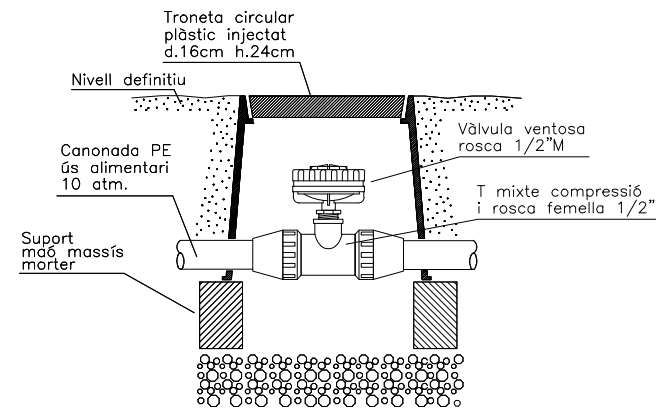
PERICÓ DE DERIVACIÓ XARXA PRIMÀRIA



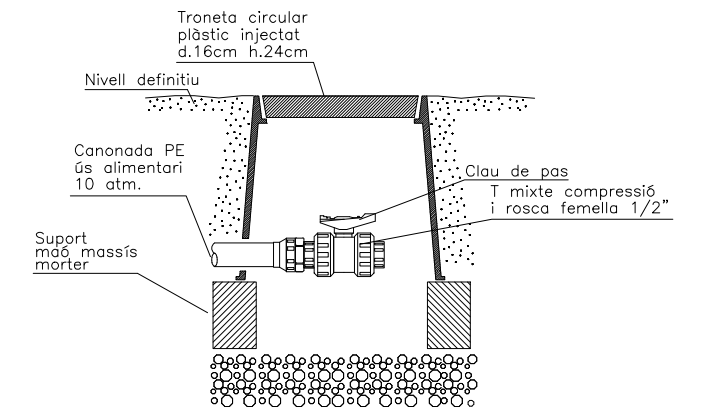
PERICÓ AMB CAPÇAL DE REG PER DEGOTEIG 24V



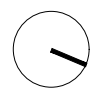
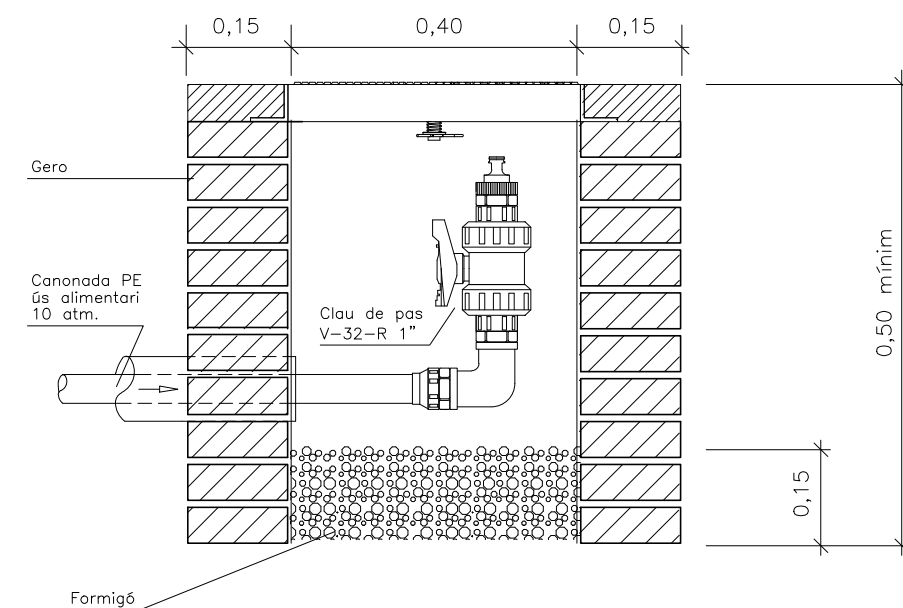
VÀLVULA ANTISIFÓ



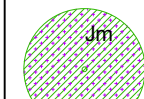
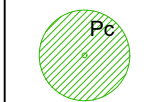
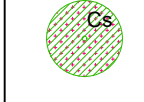

VÀLVULA DE RENTAT MANUAL



BOCA DE REG



LLEGGENDA ARBRAT:

-  Jm: Jacaranda mimosifolia
-  Pc: Pistacia chinensis
-  Cs: Cercis siliquastrum
-  Cs: Cercis siliquastrum "alba"



