

Naturalització i implantació de refugi climàtic al pati de l'escola Busquets i Punset

Municipi
Hospitalet de Llobregat

Tipus d'actuació
Obra civil. Remodelació

Expedient
903614/22

Data
Juny 2024

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

01-11. Memòria i Annexos

12-15. Plànols

16. Plec de Prescripcions Tècniques

17-18. Pressupost

13/18

Índex de volums

D1 Memòria i annexos	D2 Plànols	D3 Plec de prescripcions tècniques	D4 Pressupost
01-11	12-15	16	17-18
01. Memòria i Annexos Memòria Annex 01. Antecedents, àmbit d’actuació i situació prèvia Annex 02. Planejament Annex 03. Topografia 02. Annexos Annex 04. Geologia i geotècnia Annex 05. Definició geomètrica i replanteig Annex 06. Moviment de terres Annex 07. Climatologia, hidrologia i drenatge Annex 08. Xarxa de clavegueram Annex 09. Canalitzacions i desviaments de cursos naturals d’aigua Annex 10. Ferms i paviments Annex 11. Estructures i murs 03. Annexos Annex 11. Estructures i murs Annex 12. Enllumenat 04-08. Annexos Annex 12. Enllumenat Annex 13. Xarxa de reg i abastament d’aigua pel reg Annex 14. Plantacions Annex 15. Senyalització, abalisament i seguretat vial Annex 16. Semaforització Annex 17. Serveis existents. Serveis afectats. Nous subministraments i instal·lacions de serveis 09. Annexos Annex 17. Serveis existents. Serveis afectats. Nous subministraments i instal·lacions de serveis Annex 18. Expropiacions, ocupacions temporals, restitució de drets reals i servituds Annex 19. Autoritzacions i concessions Annex 20. Pla de control de qualitat Annex 21. Estudi de seguretat i salut 10. Annexos Annex 22. Aspectes ambientals Annex 23. Estudi de gestió de residus de construcció demolició Annex 24. Accessibilitat Annex 25. Desviaments de trànsit i fases d’execució d’accessibilitat durant les obres Annex 26. Pla d’obra Annex 27. Justificació de preus Annex 28. Pla de consum i manteniment de l’obra acabada Annex 29. Pressupost per al coneixement de l’Administració Annex 30. Fitxa resum de les característiques del projecte 11. Annexos Annex 31. Document d’anàlisi ambiental	12. Plànols SG. Situació general EN. Enderrocs DG. Definició geomètrica 13. Plànols DG. Definició geomètrica PV. Paviments i confinaments DC. Drenatge i clavegueram 14. Plànols EM. Estructures EP. Enllumenat XR. Xarxa de reg PL. Plantacions MU. Mobiliari urbà 15. Plànols MU. Mobiliari urbà SV. Senyalització	16. Plec de prescripcions tècniques 01. Plec de clàusules generals de Prescripcions tècniques 02. Plec de condicions tècniques particulars 01. Obligacions de caire ambiental per part del contractista 02. Jardineria i reg 03. Enllumenat	17. Pressupost 01. Amidaments 18. Pressupost 02. Estadística de partides 03. Quadre de preus núm. 1 04. Quadre de preus núm. 2 05. Pressupost 06. Resum de pressupost

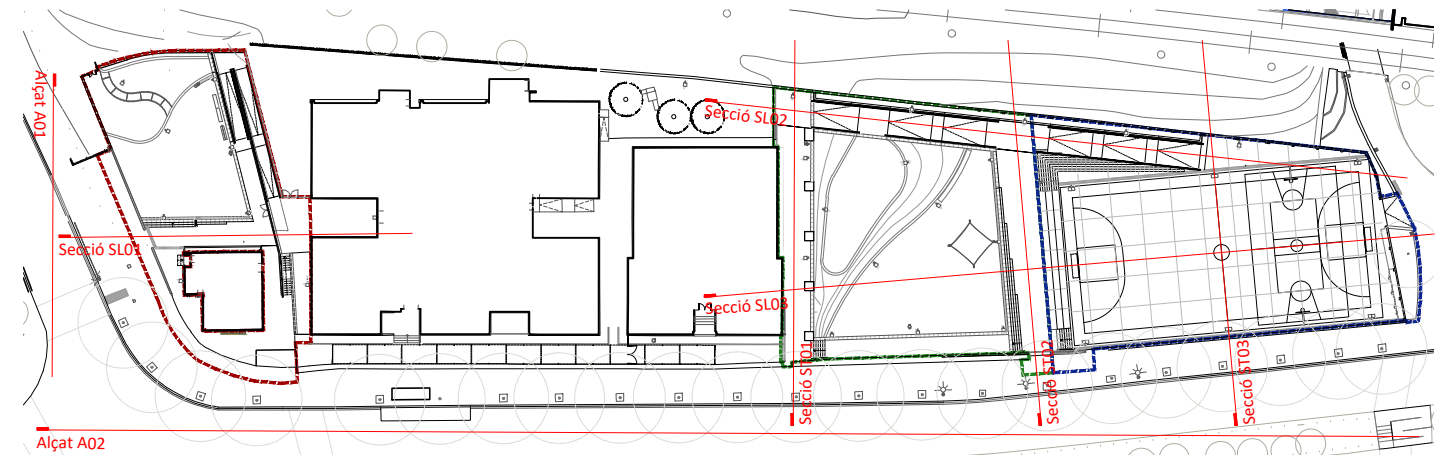
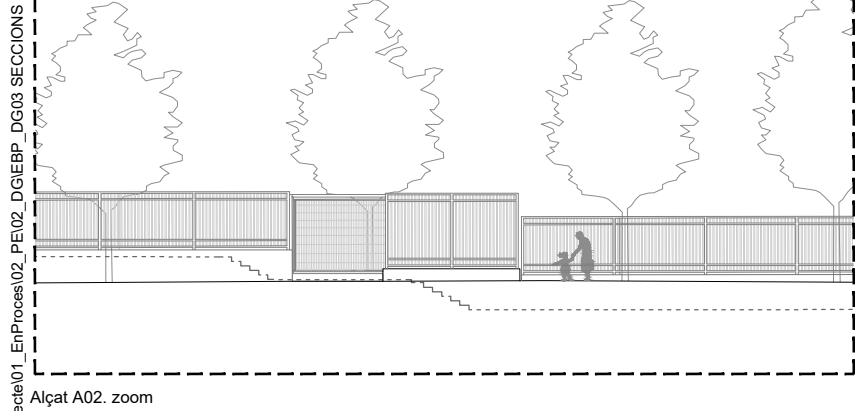
Índex

D1 Memòria i annexos	D2 Plànols	D3 Plec de prescripcions tècniques	D4 Pressupost
01-11	12-15	16	17-18

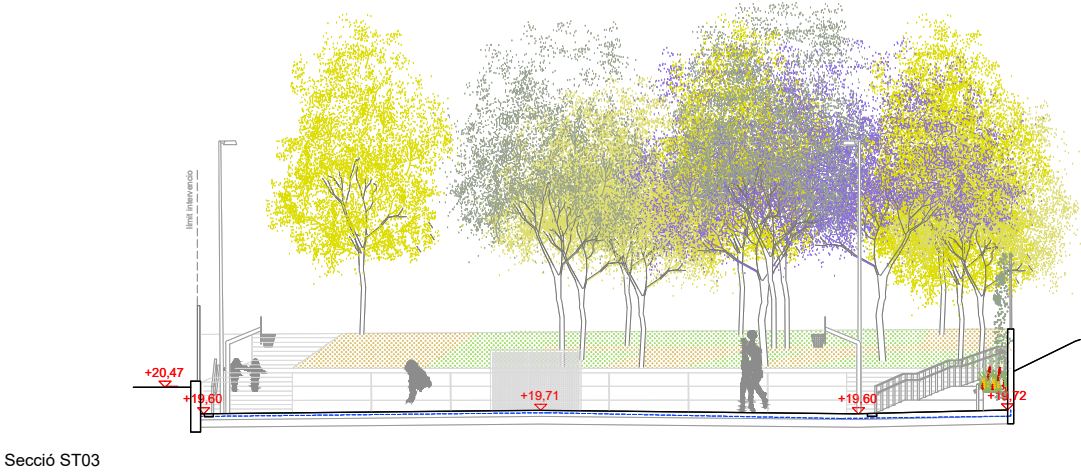
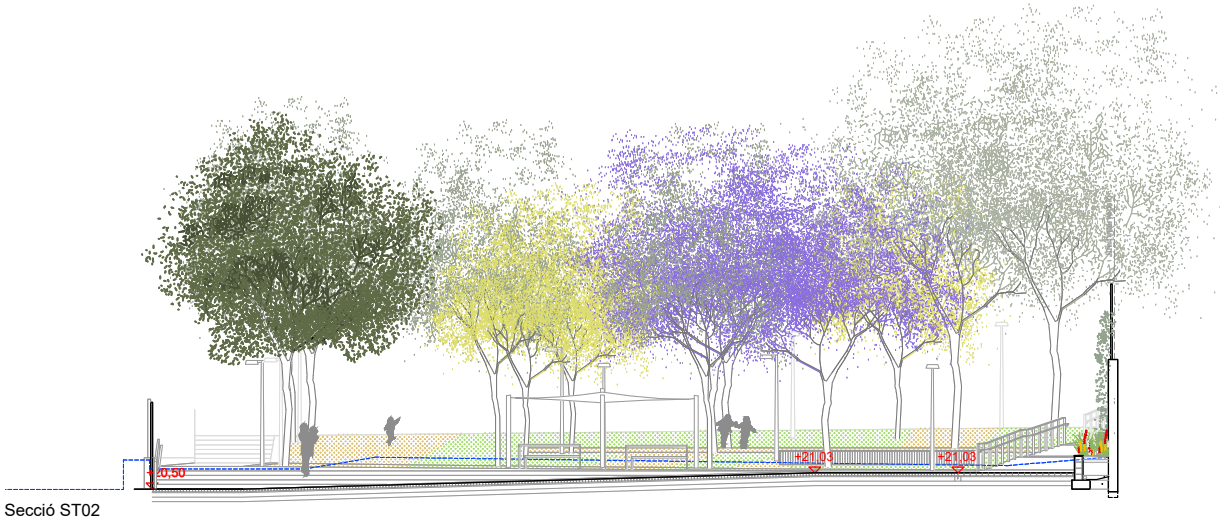
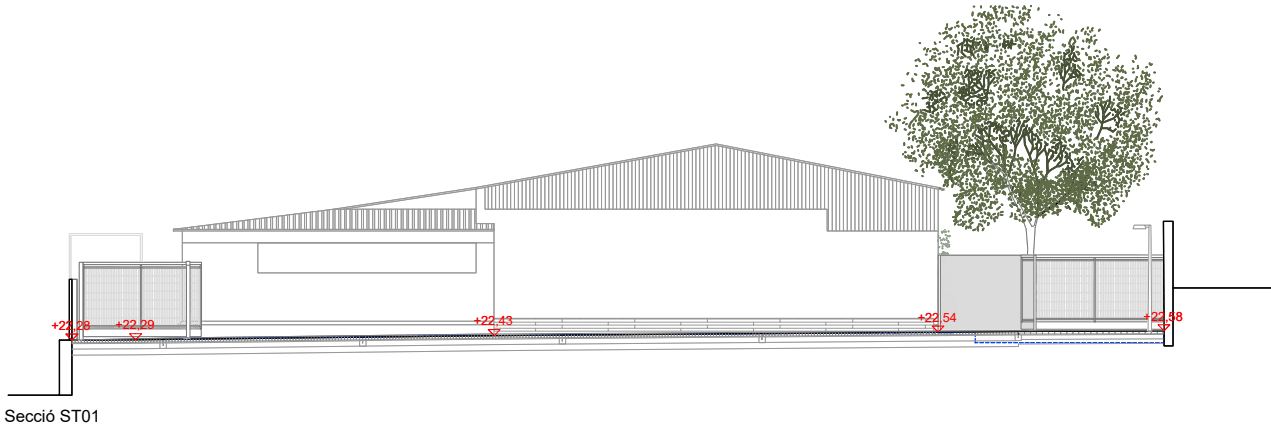
13

Plànols

DG. Definició geomètrica		
DG.03	Proposta. Seccions	1:400 i 1:250
DG.04	Replanteig	1:250
DG.05	Rasants i Pendants	1:250
PV. Paviments i confinaments		
PV.01	Paviments. Planta General	1:500
PV.02	Paviments. Planta. Zoom	1:250
PV.03	Paviments. Detalls	1:100, 1:50 i 1:20
DC. Drenatge i clavegueram		
DC.01	Drenatge i Clav. Planta General	1:500
DC.02	Drenatge i Clav. Planta. Zoom	1:250
DC.03	Drenatge i Clav. Perfil Long.	1:100
DC.04	Drenatge i Clav. Detalls	1:25, 1:20

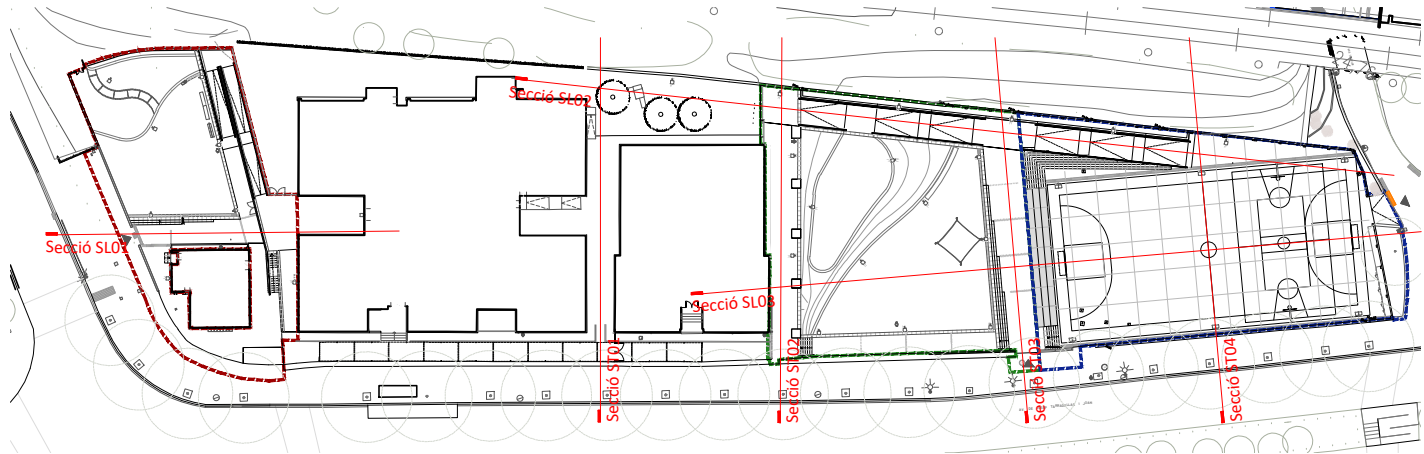
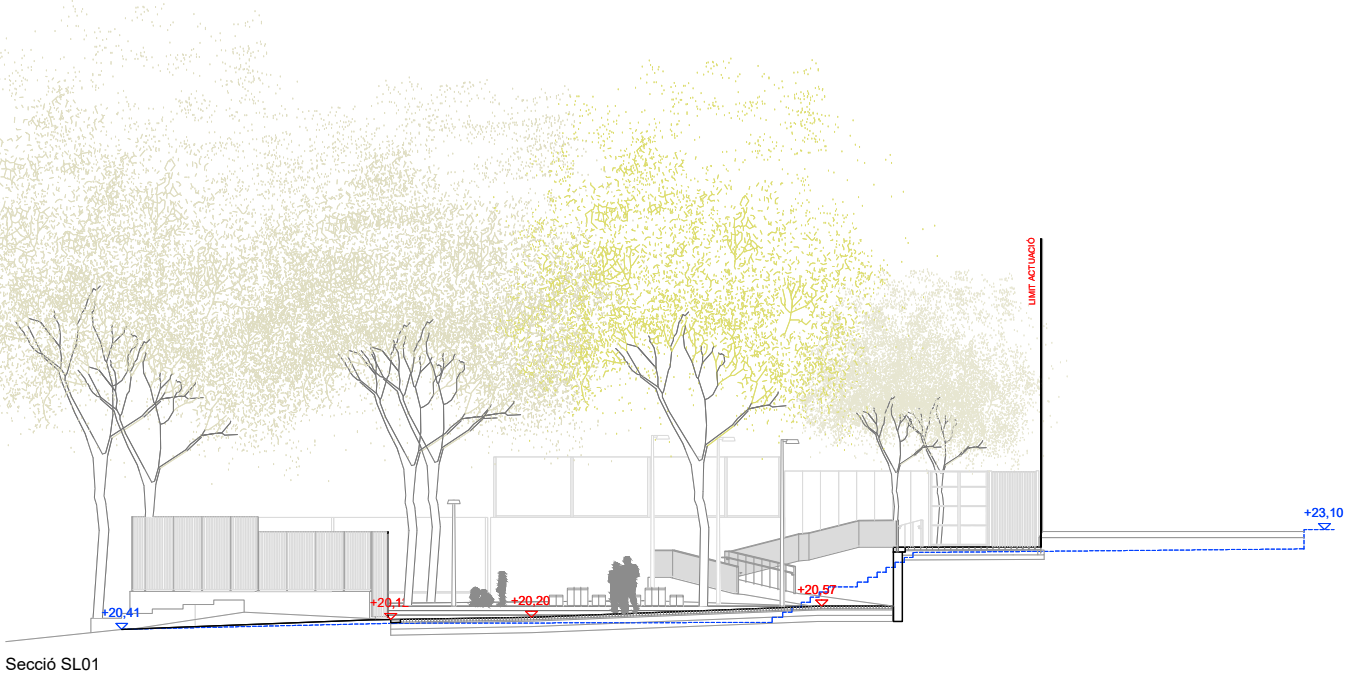


\\grpm09\GRP_EPU_ACTUACIONS\LHL\2022-LHL-URB_Escola Busquets i Punset\22-903614_Projete02_Pun02_DGEBP_DG03 SECCIONS

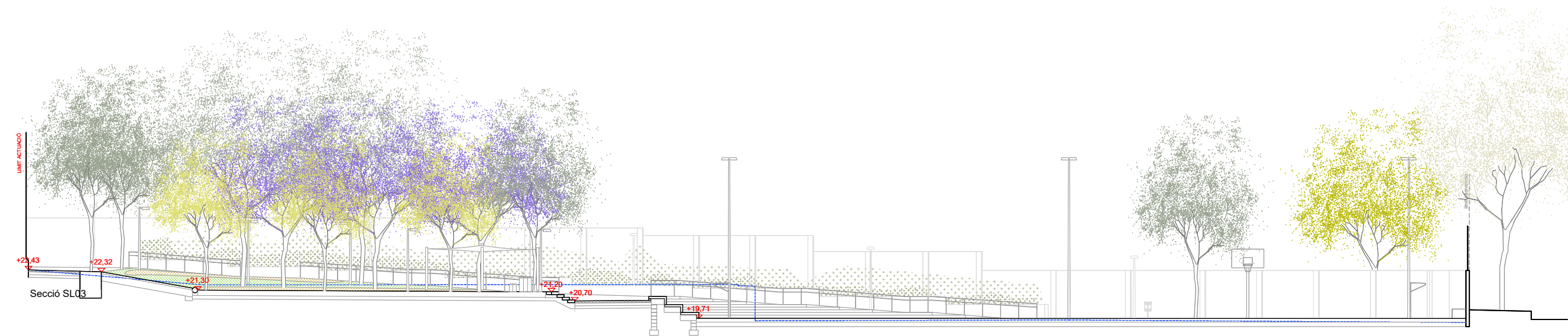
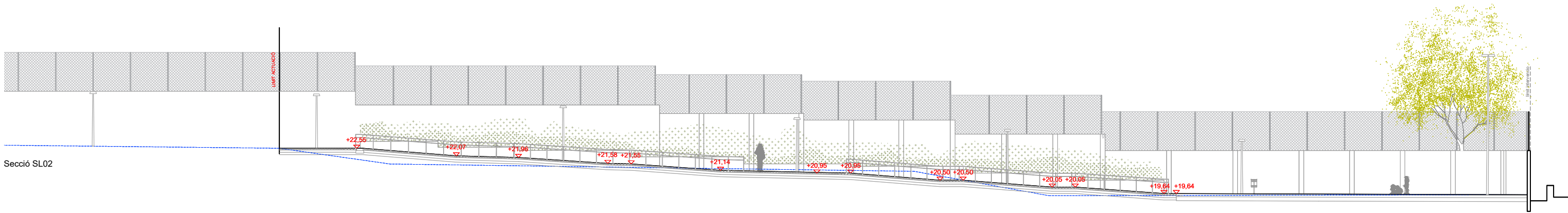


LLEGENDA SECCIONS

- Estat actual
- Proposta
- +22.58 Cota existent
- +22.58 Cota proposta



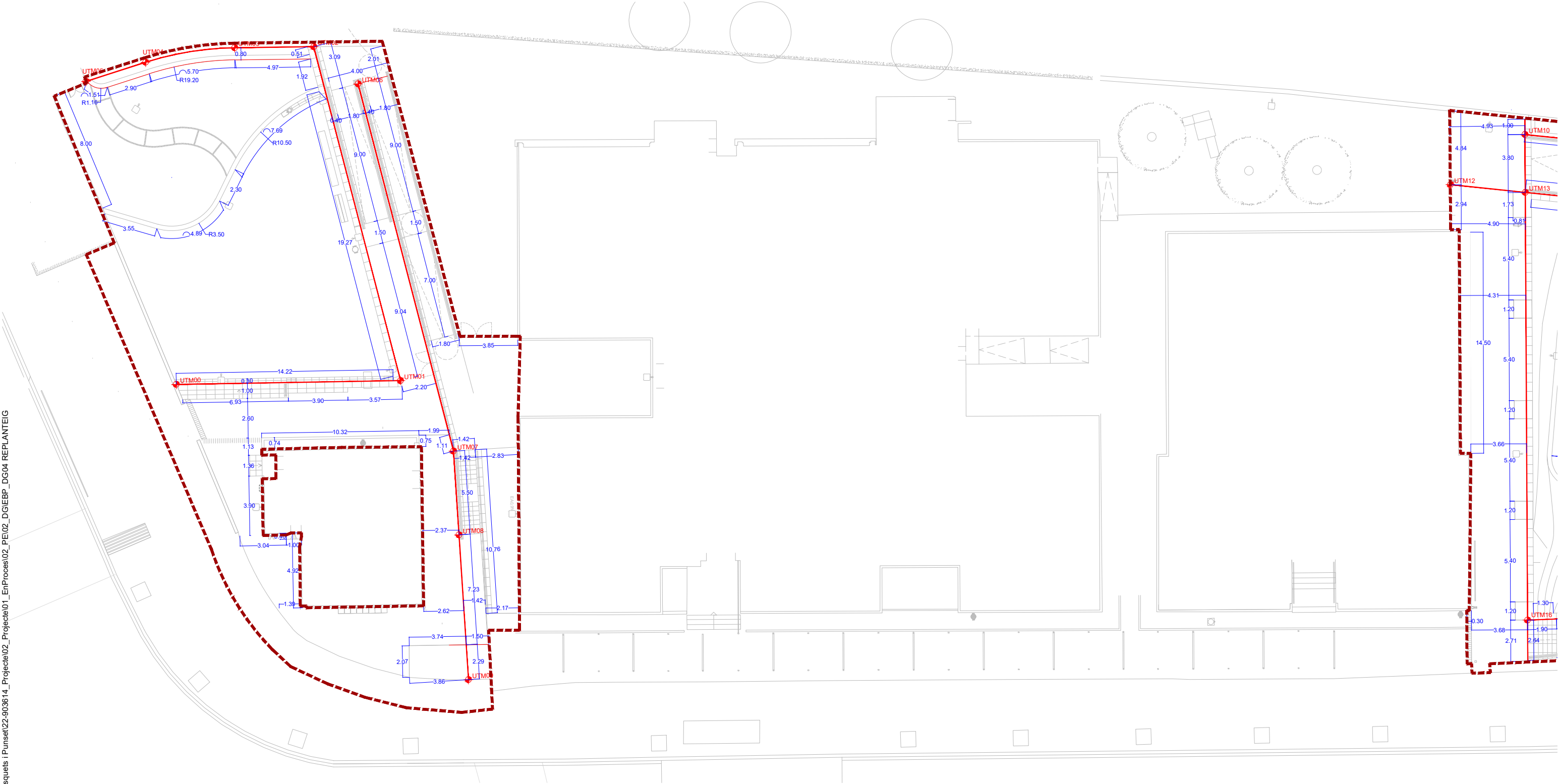
\\gpm09\GRP_EPU_ACTUACIONS\LHL\2022-LHL_URB_Escola Busquets i Punset\22-903614_Projete01_EnProces02_PEI02_DGIEBP_DG03 SECCIONS



LLEGENDA SECCIONS

- Estat actual
- Proposta
- +22,58 Cota existent
- +22,58 Cota proposta

\\grpm09\GRP_EPU_ACTUACIONS\LHL\2022-LHL_URB_Escola Busquets i Punset\22-903614_Projete01_EnProces02_Peio2_DGIEBP_DG04 REPLANTEIG



REPLANTEIG

Coordenades UTM

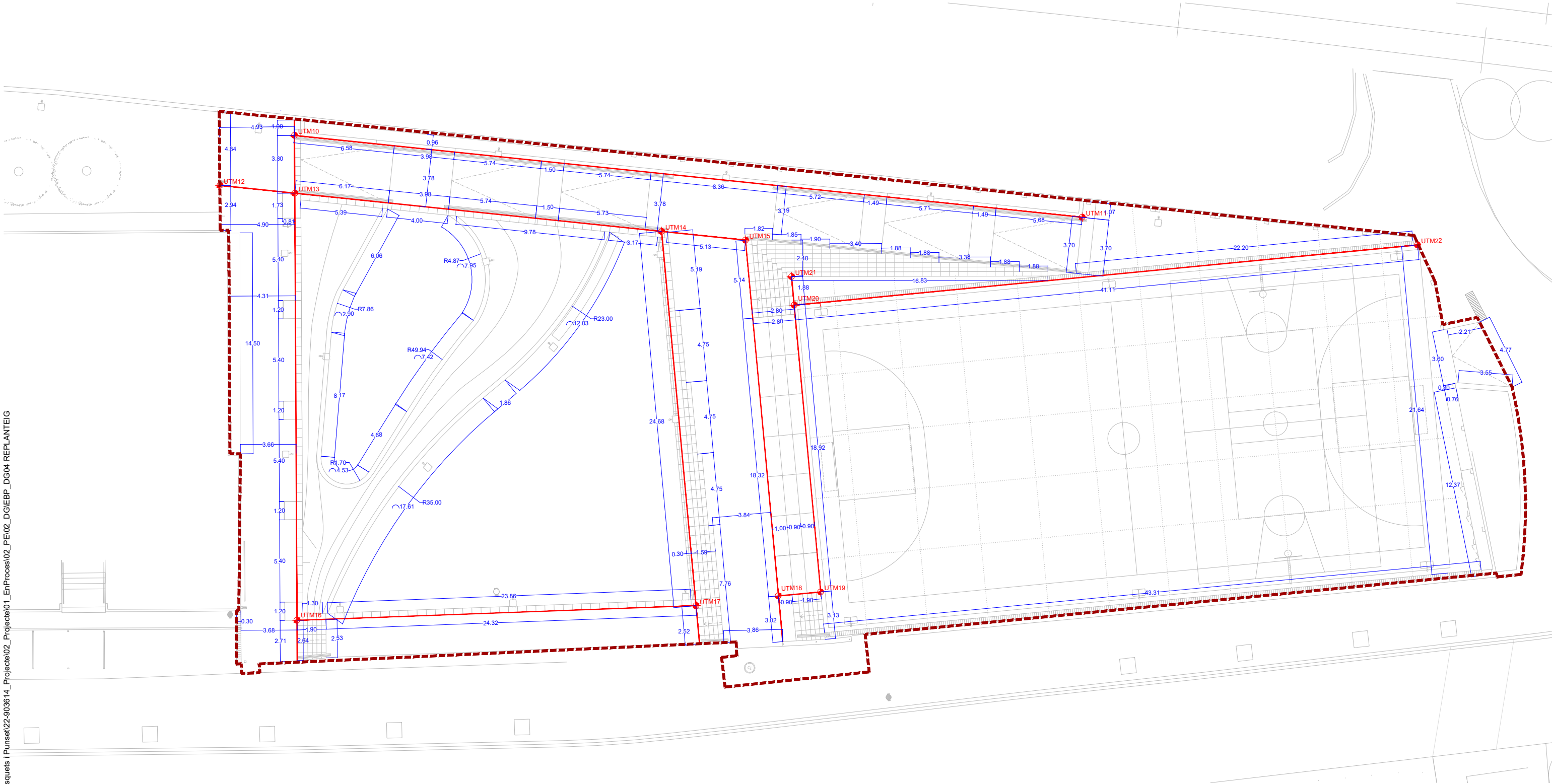
Eix replanteig

Cotes de projecte

COORDENADES UTM, SISTEMA ETR S89

Nº VÈRTEX	X	Y	Nº VÈRTEX	X	Y	Nº VÈRTEX	X	Y
UTM00	424371.2758	4579417.4438	UTM08	424392.2449	4579416.3059	UTM16	424458.1403	4579440.7608
UTM01	424384.5042	4579423.8628	UTM09	424396.8105	4579407.9540	UTM17	424481.4935	4579452.6739
UTM02	424370.1204	4579441.3238	UTM10	424444.5727	4579469.5707	UTM18	424486.1239	4579455.5313
UTM03	424365.4454	4579439.0776	UTM11	424493.7409	4579486.4813	UTM19	424488.5361	4579456.9343
UTM04	424360.5512	4579435.7539	UTM12	424441.5219	4579464.5271	UTM20	424479.0312	4579473.2909
UTM05	424357.5325	4579432.9701	UTM13	424446.1912	4579466.1330	UTM21	424478.0788	4579474.9137
UTM06	424373.7848	4579440.3388	UTM14	424469.0916	4579474.0092	UTM22	424514.4731	4579494.1135
UTM07	424389.6068	4579421.1319	UTM15	424474.3281	4579475.8079			

\\grpm09\GRP_EPU_ACTUACIONS\LHL\2022-LHL_URB_Escola Busquets | Punset\22-903614_Projete01_EnProces\02_PEI\02_DGIEBP_DG04 REPLANTEIG



REPLANTEIG

 UTM00

Coordenades UTM



Eix replanteig

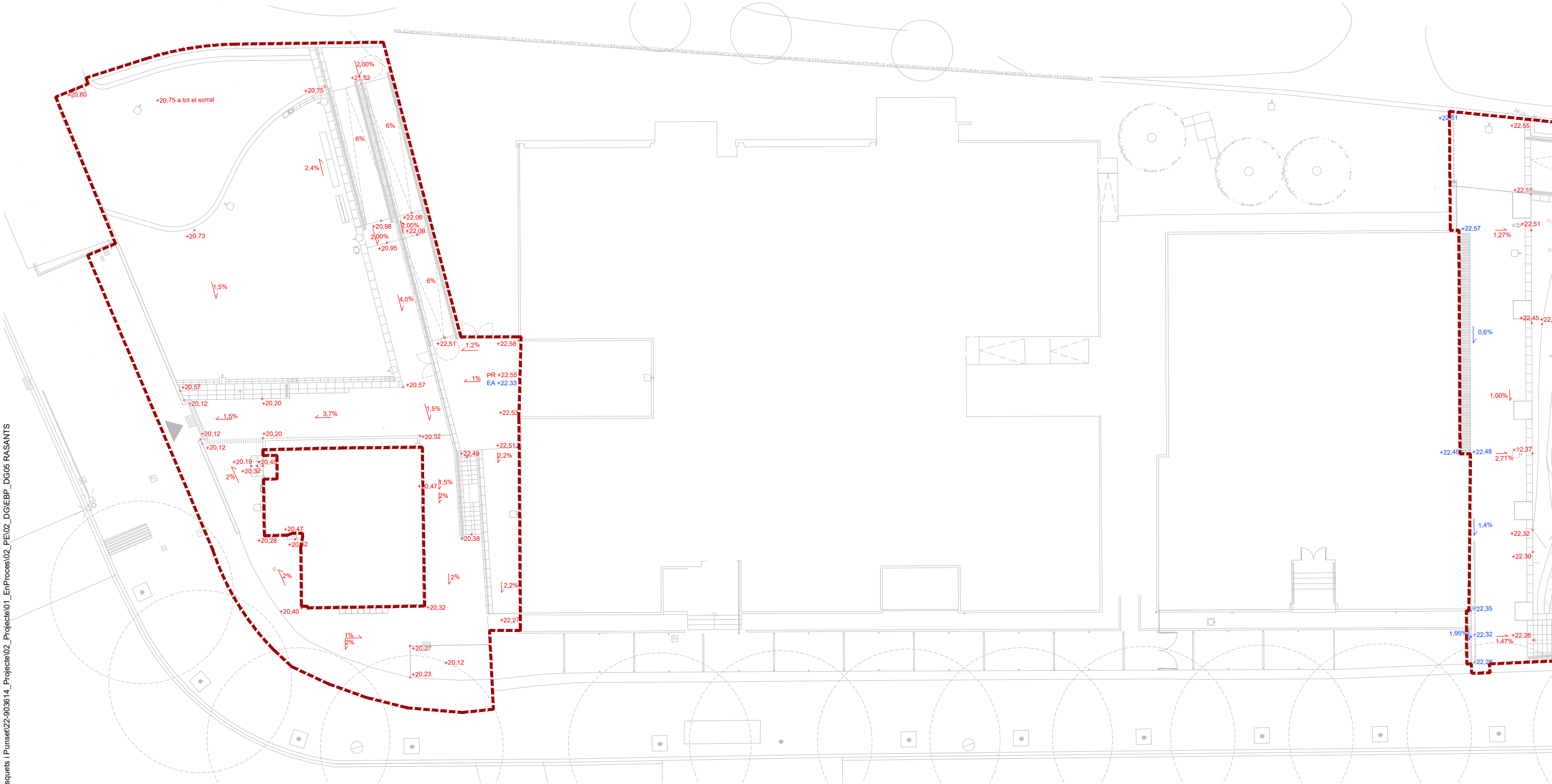


Cotes de projecte

COORDENADES UTM, SISTEMA ETR S89

Nº VÈRTEX	X	Y	Nº VÈRTEX	X	Y	Nº VÈRTEX	X	Y
UTM00	424371.2758	4579417.4438	UTM08	424392.2449	4579416.3059	UTM16	424458.1403	4579440.7608
UTM01	424384.5042	4579423.8628	UTM09	424396.8105	4579407.9540	UTM17	424481.4935	4579452.6739
UTM02	424370.1204	4579441.3238	UTM10	424444.5727	4579469.5707	UTM18	424486.1239	4579455.5313
UTM03	424365.4454	4579439.0776	UTM11	424493.7409	4579486.4813	UTM19	424488.5361	4579456.9343
UTM04	424360.5512	4579435.7539	UTM12	424441.5219	4579464.5271	UTM20	424479.0312	4579473.2909
UTM05	424357.5325	4579432.9701	UTM13	424446.1912	4579466.1330	UTM21	424478.0788	4579474.9137
UTM06	424373.7848	4579440.3388	UTM14	424469.0916	4579474.0092	UTM22	424514.4731	4579494.1135
UTM07	424389.6068	4579421.1319	UTM15	424474.3281	4579475.8079			

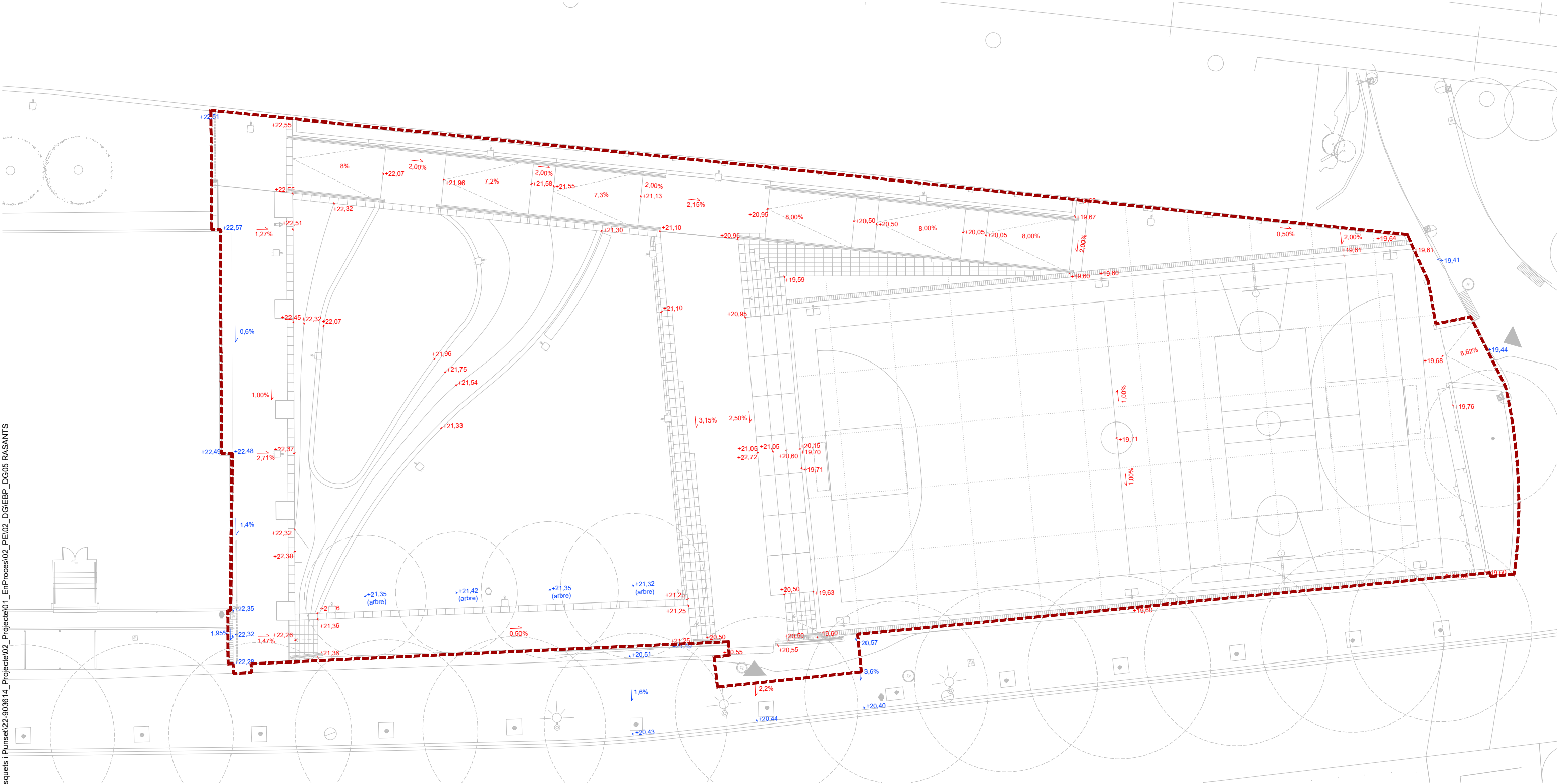
\\grpm09\GRP_EPU_ACTUACIONS\LHL\2022-LHL-URB_Escola Busquets i Punset\22-903614_Projete01_EnProces02_PEI02_DGIEBP_DG05 RASANTS



RASANTS I PENDENTS

- +20.74 Cota existent
- +20.74 Cota proposta
- 2.00% Pendent existent
- 2.00% Pendent proposta

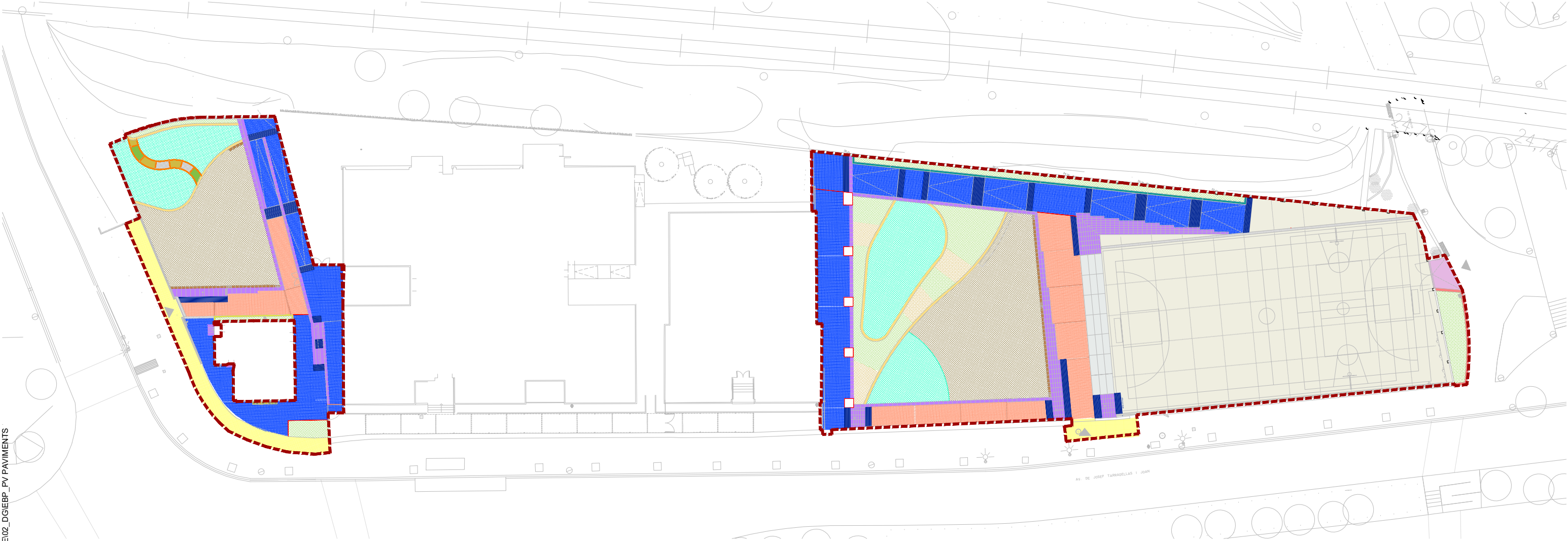
\\grpm09\GRP_EPU_ACTUACIONS\LHL\2022-LHL-URB_Escola Busquets i Punset\22-903614_Projecte\01_EnProces\02_PEI\02_DGIEBP_DG05 RASANTS



RASANTS I PENDENTS

- +20.74 Cota existent
- +20.74 Cota proposta
- 2.00% Pendent existent
- 2.00% Pendent proposta

\\grpm09\GRP_EPU_ACTUACIONS\LHL\2022-LHL_URB_Escola Busquets i Punset\22-903614_Projete02_Projete01_EnProces02_PV02_DGIEBP_PV PAVIMENTS



LÍMITS

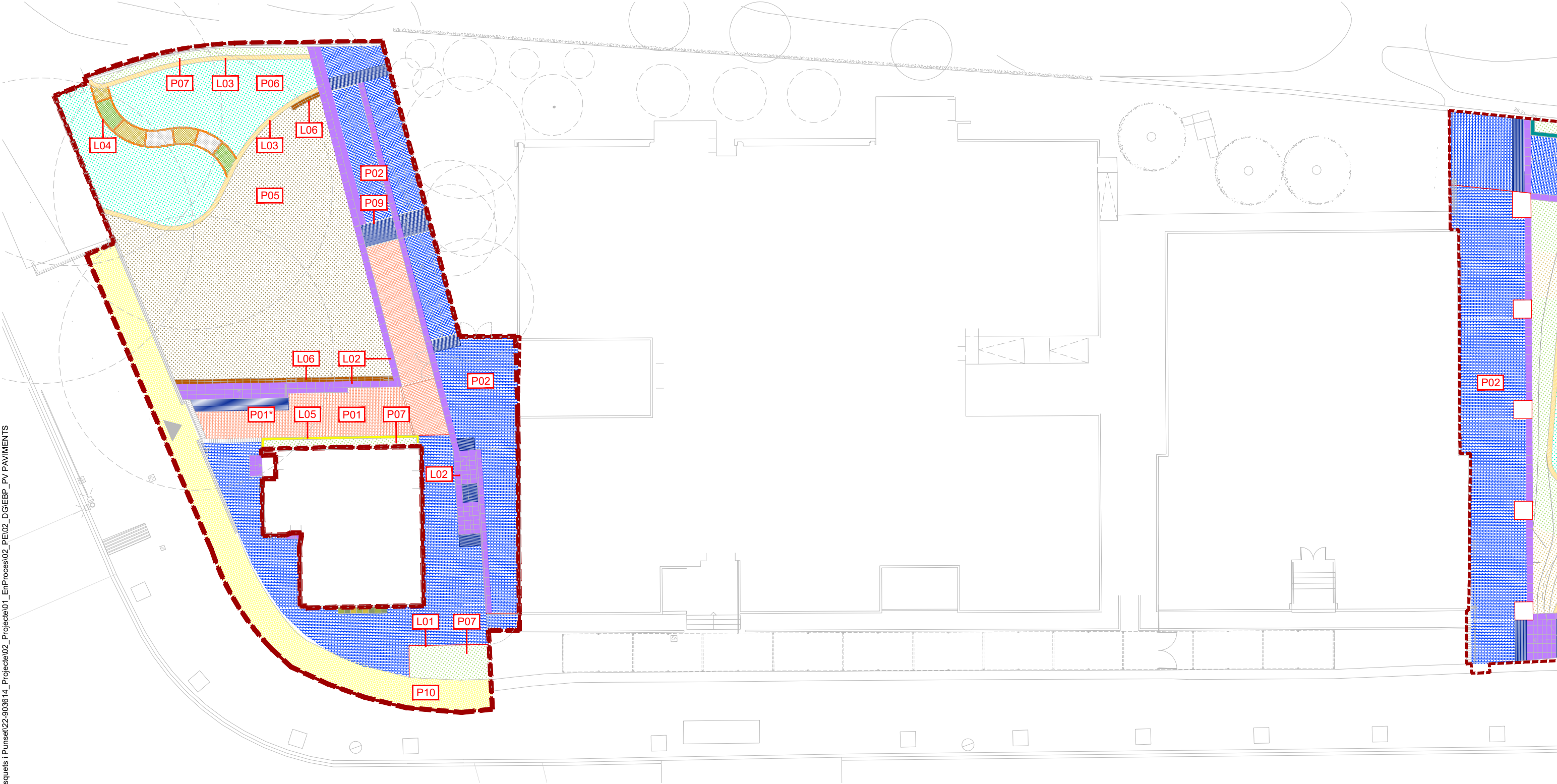
- L01** Xapa d'acer galvanitzat de gruix 10mm d'arestes arrodonides i 20cm de profunditat
- L02** Peça prefabricada de formigó de 60x40x15cm tipus Superstep de BREINCO o equivalent
- L03** Biorollo orgànic a base de manta de coco envoltat en xarxa de polipropilè de PROJAR o equivalent. Diàmetre 30cm fixat mitjançant grapes d'acer corrugat
- L04** Límit de fusta a base de travesses de Ø8 de SAVIA o equivalent (fusta classe IV)
- L05** Bordó tipus F15 de dimensions 15x30x100cm de BREINCO o equivalent
- L06** Cuneta tipus R4 de dimensions 50x30x13cm de BREINCO o equivalent

- L07** Mur de bloc de formigó prefabricat en H de dimensions 20x25x40cm acabat arrebossat i pintat color a escollir per la DF amb cobremurs de formigó polímer (formació jardineria)
- L08** Peces prefabricades de formigó model L-GRL d'ARUMÍ o equivalent, dimensions segons detall
- L09** Escocell de pedra igual o equivalent a l'existent

PAVIMENTS

- P01** Paviment ACQUA PAVE MICROPOROSO (acabat fi) de 20x10x8cm (trànsit rodat lleuger) amb rejuntat de sorra 0-2mm de BREINCO o equivalent
- P01*** Paviment ACQUA PAVE MICROPOROSO (acabat fi) de 20x10x8cm (trànsit rodat lleuger) amb rejuntat de sorra 0-2mm sobre base amorterada de BREINCO o equivalent
- P02** Paviment RECTANGULAR GREY de 20x10x8cm (trànsit rodat) de BREINCO o equivalent
- P03** Paviment de formigó armat amb fibres de vidre de 15 cm de gruix i làmina separadora
- P04** Paviment de formigó armat amb fibres de vidre de 15 cm de gruix i làmina separadora amb acabat colorejat
- P05** Paviment de sauló garbellat
- P06** Paviment de sorra de Santa Coloma 0-2mm
- P07** Terra vegetal i plantació segons detalls
- P08** Terra compactada
- P09** Paviment TACTILE CROSSING de 20x20x8cm (trànsit rodat) de BREINCO o equivalent
- P10** Reposició de panot igual a l'existent

\\grpm09\GRP_EPU_ACTUACIONS\LHL\2022-LHL_URB_Escola Busquets i Punset\22-903614_Projecte\02_Planos\02_PV PAVIMENTS



LÍMITS

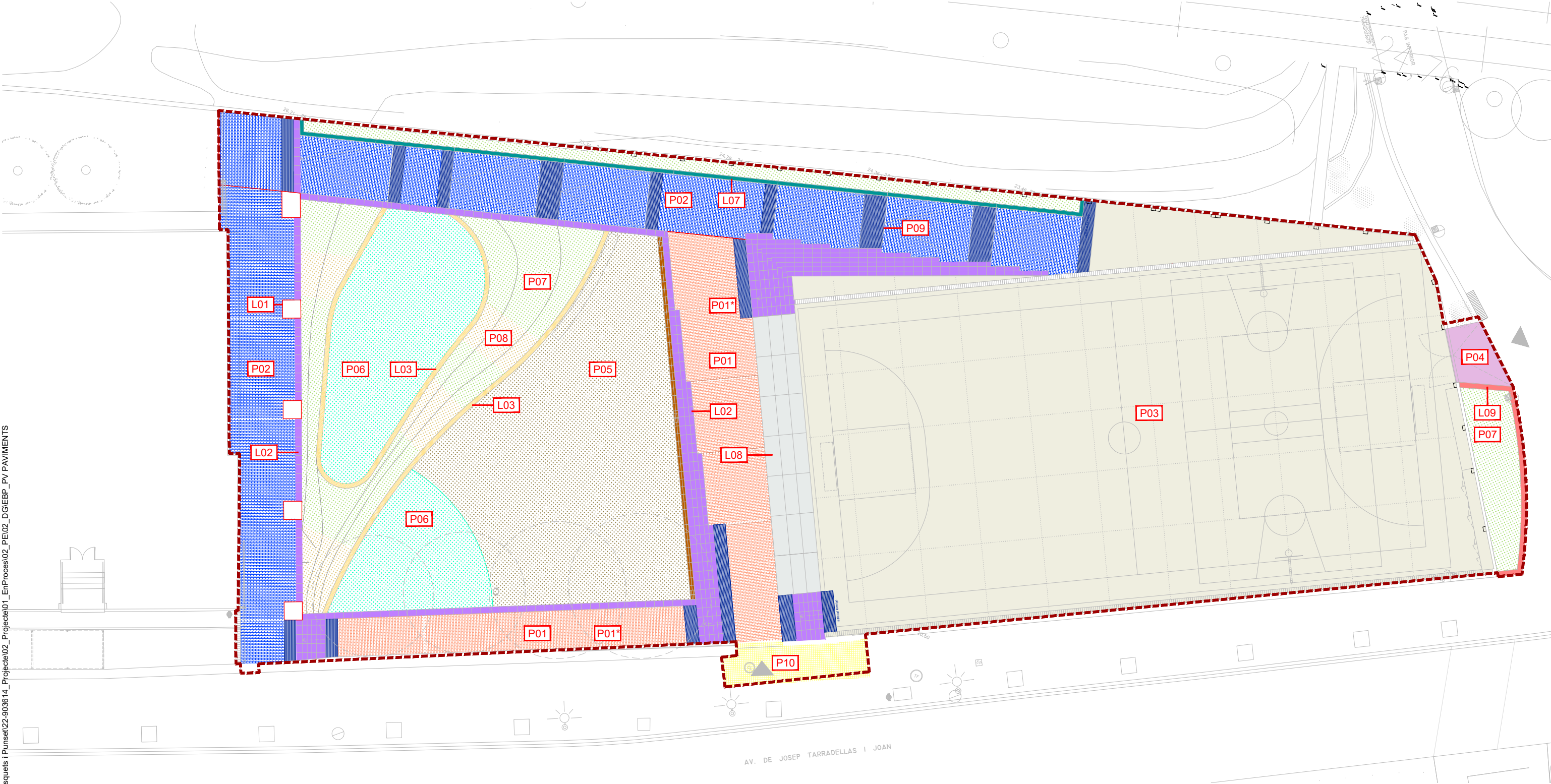
- L01** Xapa d'acer galvanitzat de gruix 10mm d'arestes arrodonides i 20cm de profunditat
- L02** Peça prefabricada de formigó de 60x40x15cm tipus Superstep de BREINCO o equivalent
- L03** Biorollo orgànic a base de manta de coco envoltat en xarxa de polipropilè de PROJAR o equivalent. Diàmetre 30cm fixat mitjançant grapes d'acer corrugat
- L04** Límit de fusta a base de travesses de Ø8 de SAVIA o equivalent (fusta classe IV)
- L05** Bordó tipus F15 de dimensions 15x30x100cm de BREINCO o equivalent
- L06** Cuneta tipus R4 de dimensions 50x30x13cm de BREINCO o equivalent

- L07** Mur de bloc de formigó prefabricat en H de dimensions 20x25x40cm acabat arrebossat i pintat color a escollir per la DF amb cobremurs de formigó polímer (formació jardineria)
- L08** Peces prefabricades de formigó model L-GRL d'ARUMÍ o equivalent, dimensions segons detall
- L09** Escocell de pedra igual o equivalent a l'existent

PAVIMENTS

- P01** Paviment ACQUA PAVE MICROPOROSO (acabat fi) de 20x10x8cm (trànsit rodut lleuger) amb rejuntat de sorra 0-2mm de BREINCO o equivalent
- P01*** Paviment ACQUA PAVE MICROPOROSO (acabat fi) de 20x10x8cm (trànsit rodut lleuger) amb rejuntat de sorra 0-2mm sobre base amorterada de BREINCO o equivalent
- P02** Paviment RECTANGULAR GREY de 20x10x8cm (trànsit rodut) de BREINCO o equivalent
- P03** Paviment de formigó armat amb fibres de vidre de 15 cm de gruix i làmina separadora
- P04** Paviment de formigó armat amb fibres de vidre de 15 cm de gruix i làmina separadora amb acabat colorejat
- P05** Paviment de sauló garbellat
- P06** Paviment de sorra de Santa Coloma 0-2mm
- P07** Terra vegetal i plantació segons detalls
- P08** Terra compactada
- P09** Paviment TACTILE CROSSING de 20x20x8cm (trànsit rodut) de BREINCO o equivalent
- P10** Reposició de panot igual a l'existent

\\gpm09\GRP_EPU_ACTUACIONS\LHL\2022-LHL_URB_Escola Busquets i Punset\22-903614_Projete01_EnProces\02_PE\02_DGIEBP_PV PAVIMENTS



LÍMITS

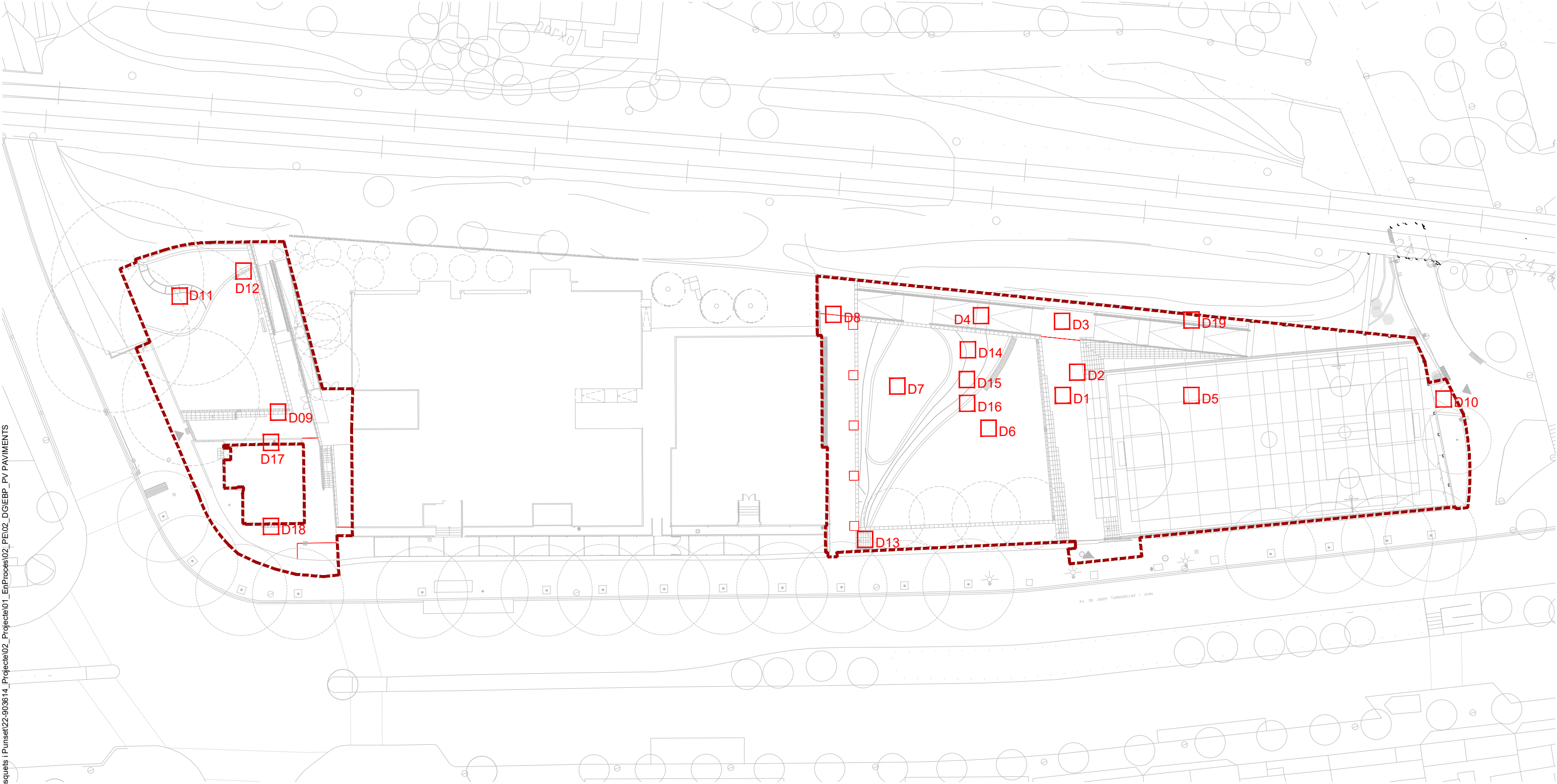
- L01** Xapa d'acer galvanitzat de gruix 10mm d'arestes arrodonides i 20cm de profunditat
- L02** Peça prefabricada de formigó de 60x40x15cm tipus Superstep de BREINCO o equivalent
- L03** Biorollo orgànic a base de manta de coco envoltat en xarxa de polipropilè de PROJAR o equivalent. Diàmetre 30cm fixat mitjançant grapes d'acer corrugat
- L04** Límit de fusta a base de travesses de Ø8 de SAVIA o equivalent (fusta classe IV)
- L05** Bordó tipus F15 de dimensions 15x30x100cm de BREINCO o equivalent
- L06** Cuneta tipus R4 de dimensions 50x30x13cm de BREINCO o equivalent

- L07** Mur de bloc de formigó prefabricat en H de dimensions 20x25x40cm acabat arrebossat i pintat color a escollir per la DF amb cobremurs de formigó polimer (formació jardineria)
- L08** Peces prefabricades de formigó model L-GRL d'ARUMÍ o equivalent, dimensions segons detall
- L09** Escocell de pedra igual o equivalent a l'existent

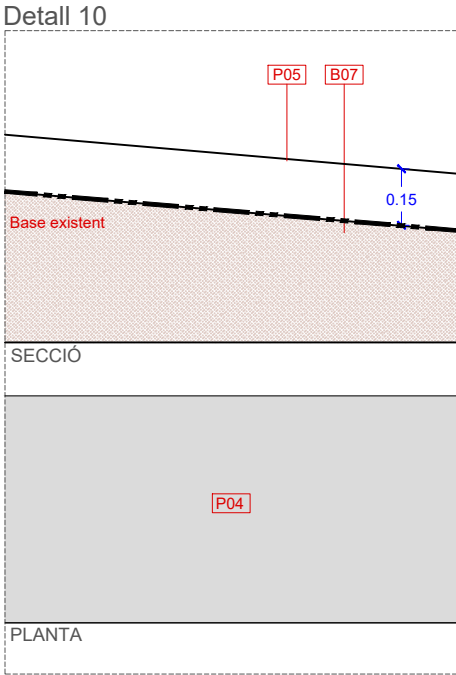
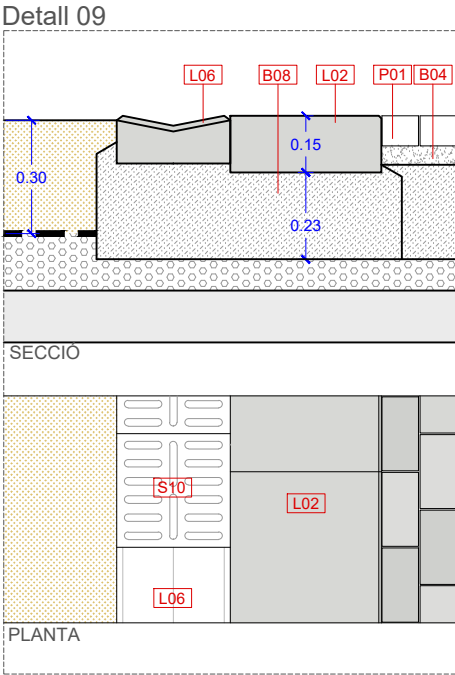
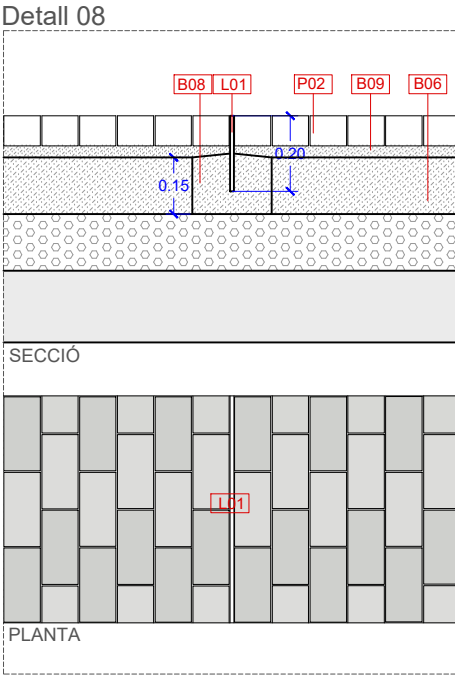
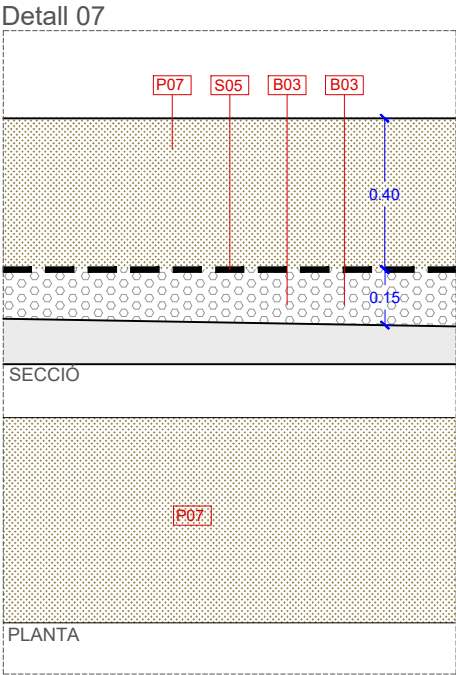
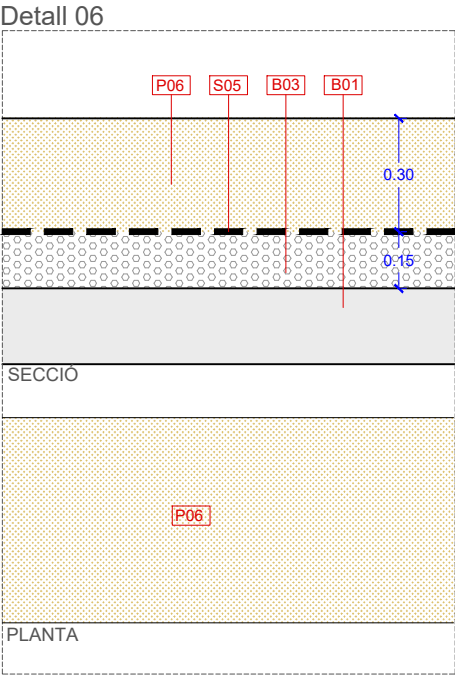
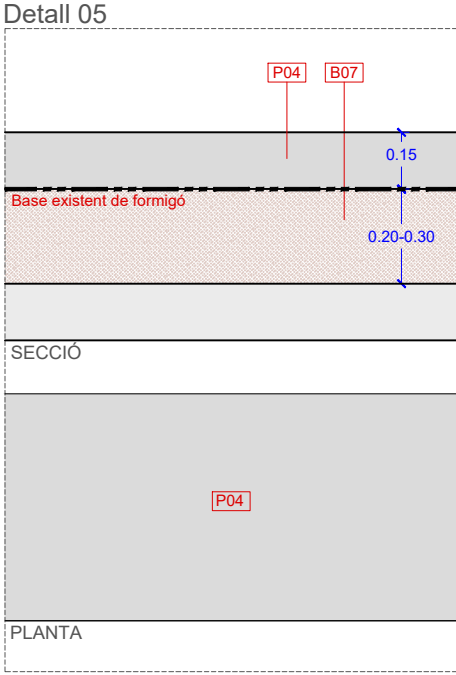
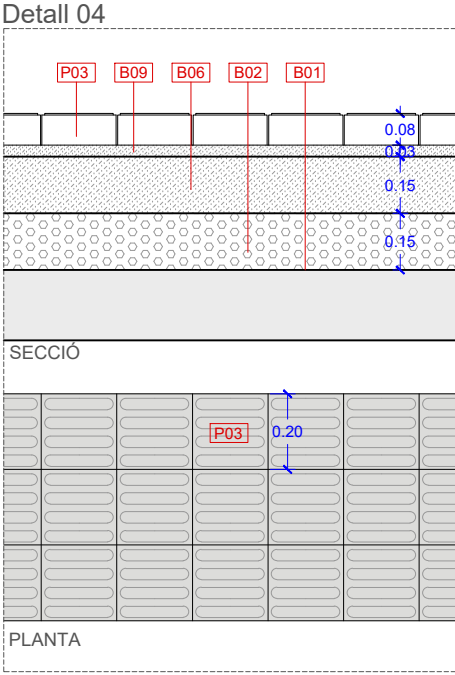
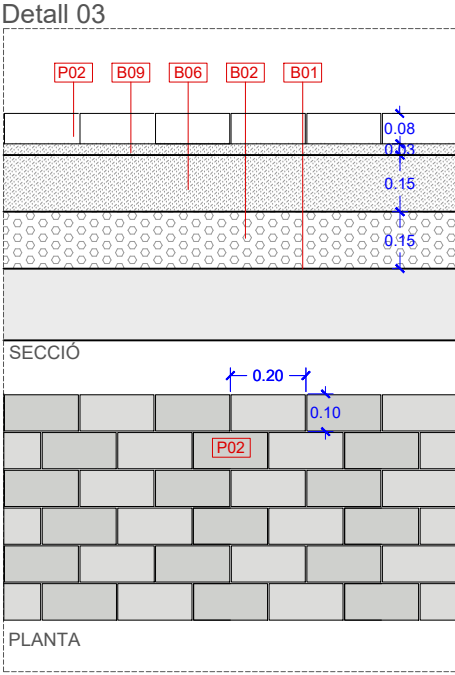
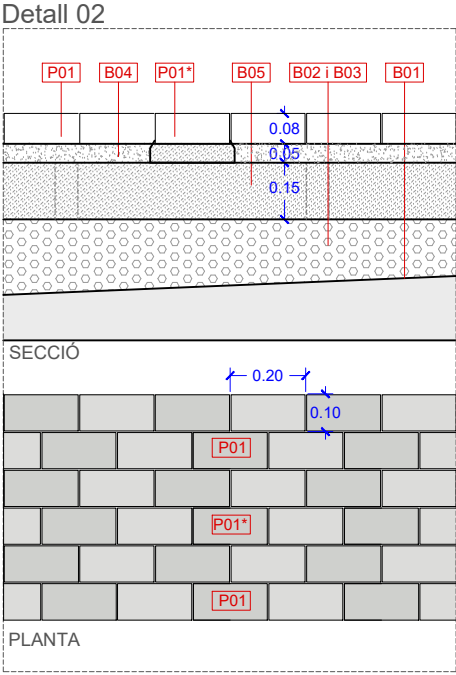
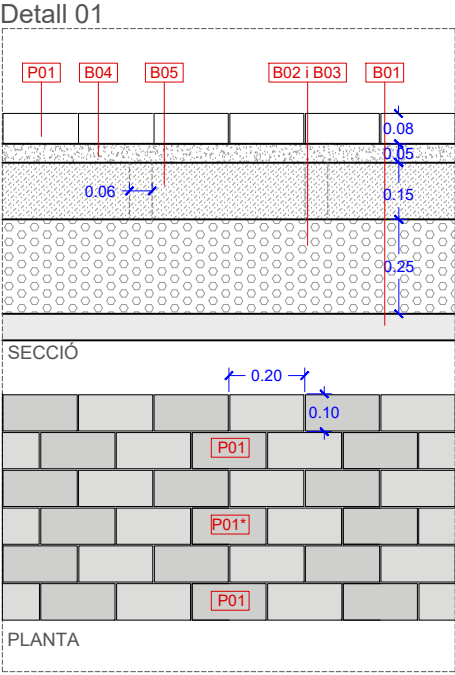
PAVIMENTS

- P01** Paviment ACQUA PAVE MICROPOROSO (acabat fi) de 20x10x8cm (trànsit rodat lleuger) amb rejuntat de sorra 0-2mm de BREINCO o equivalent
- P01*** Paviment ACQUA PAVE MICROPOROSO (acabat fi) de 20x10x8cm (trànsit rodat lleuger) amb rejuntat de sorra 0-2mm sobre base amorterada de BREINCO o equivalent
- P02** Paviment RECTANGULAR GREY de 20x10x8cm (trànsit rodat) de BREINCO o equivalent
- P03** Paviment de formigó armat amb fibres de vidre de 15 cm de gruix i làmina separadora
- P04** Paviment de formigó armat amb fibres de vidre de 15 cm de gruix i làmina separadora amb acabat colorejat
- P05** Paviment de sauló garbellat
- P06** Paviment de sorra de Santa Coloma 0-2mm
- P07** Terra vegetal i plantació segons detalls
- P08** Terra compactada
- P09** Paviment TACTILE CROSSING de 20x20x8cm (trànsit rodat) de BREINCO o equivalent
- P10** Reposició de panot igual a l'existent

\\grpm09\GRP_EPU_ACTUACIONS\LHL\2022-LHL-URB_Escola Busquets i Punset\22-903614_Projecte\02_Paviments\02_PE\02_DGEBP_PV_PAVIMENTS



\\grpm09\GRP_EPU_ACTUACIONS\LHL\2022-LHL_URB_Escola Busquets i Punset\22-903614_Projete01_EnProces\02_PEI\02_DGIEBP_PV PAV/IMENTS



BASES / FONAMENTS / ESTRUCTURES

- B01** Terreny natural
- B02** Subbase de formigó reciclat 50-70mm
- B03** Subbase de formigó reciclat 10-30mm
- B04** Base d'ull de perdiu de 3-8mm
- B05** Base drenant de llosa de formigó reciclat HRM-20/B/10/I amb forats Ø6cm emplenats de grava (aprox. 8 forats / m²)
- B06** Base de llosa de formigó reciclat
- B07** Base de llosa de formigó existent
- B08** Fonamentació de formigó per elements de límit
- B09** Base de morter pastat

LÍMITS

- L01** Xapa d'acer galvanitzat de gruix 10mm d'arestes arrodonides i 20cm de profunditat
- L02** Peça prefabricada de formigó de 60x40x15cm tipus Superstep de BREINCO o equivalent
- L02*** Peça prefabricada de formigó de 60x40x15cm tipus Superstep amb banda texturitzada de BREINCO o equivalent
- L03** Biorollo orgànic a base de manta de coco envoltat en xarxa de polipropilè de PROJAR o equivalent. Diàmetre 30cm fixat mitjançant grapes d'acer corrugat
- L04** Límit de fusta a base de travesses de Ø8x122cm de SAVIA o equivalent (fusta classe IV)
- L05** Bordó tipus F15 de dimensions 15x30x100cm de BREINCO o equivalent
- L06** Cuneta tipus R4 de dimensions 50x30x13cm de BREINCO o equivalent
- L07** Mur de bloc de formigó prefabricat en H de dimensions 20x25x40cm acabat arrebossat i pintat color a escollir per la DF amb cobremurs de formigó polimer (formació jardinera)
- L08** Peces prefabricades de formigó model L-GRL d'ARUMÍ o equivalent, dimensions segons detall
- L09** Escocell de pedra igual o equivalent a l'existent

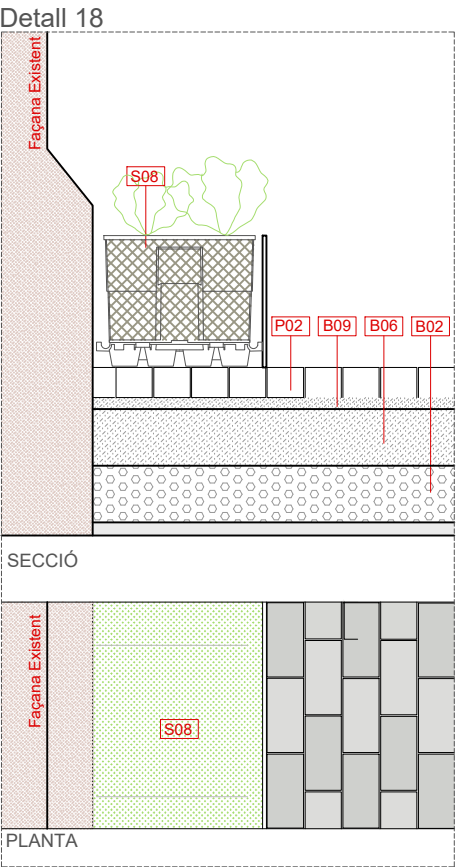
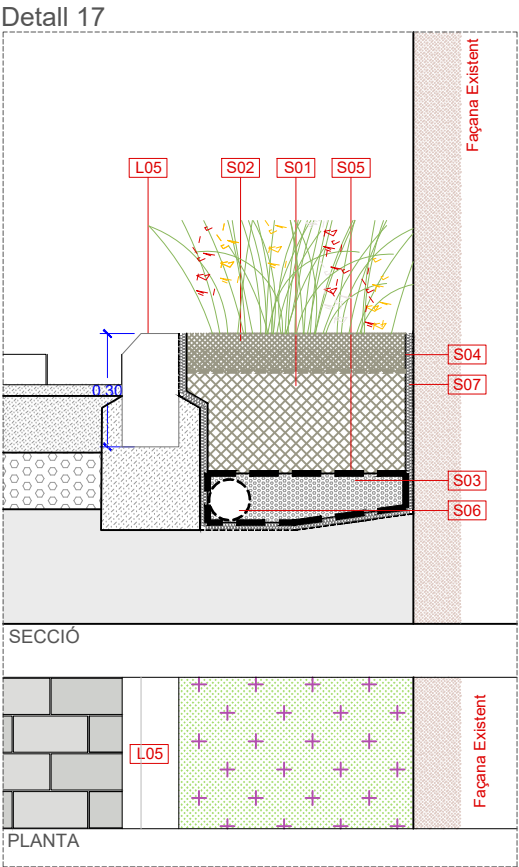
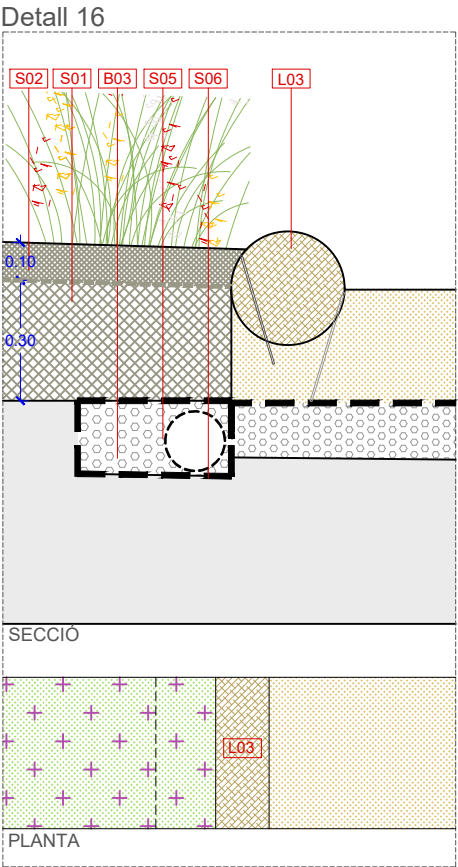
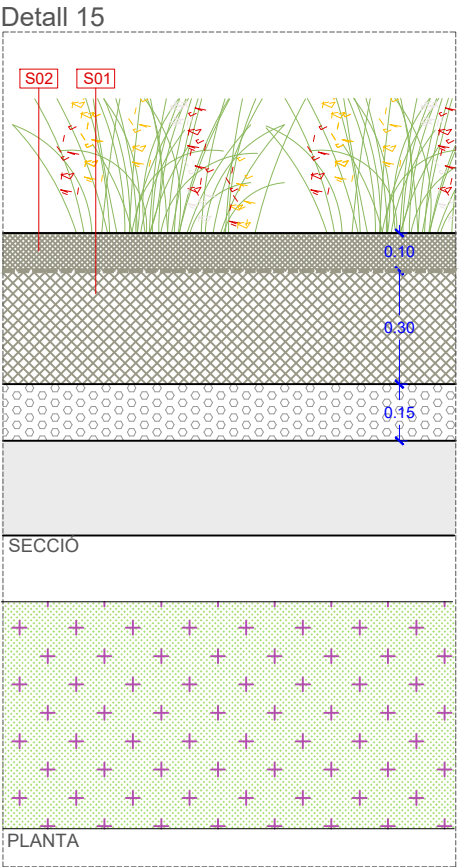
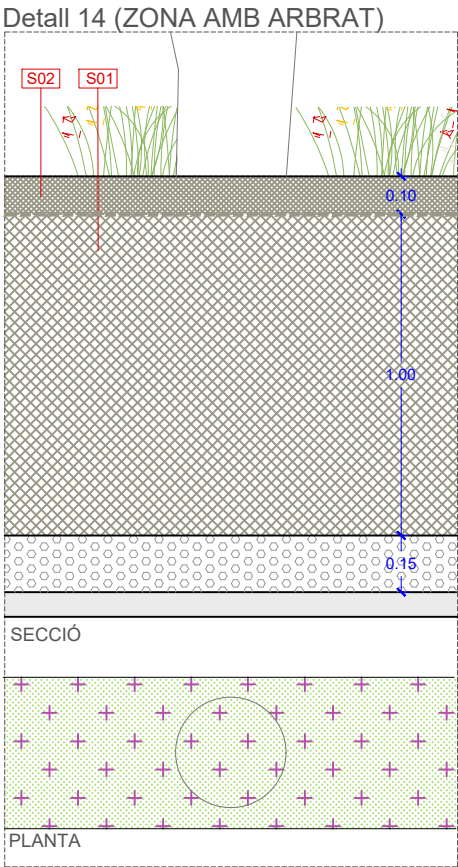
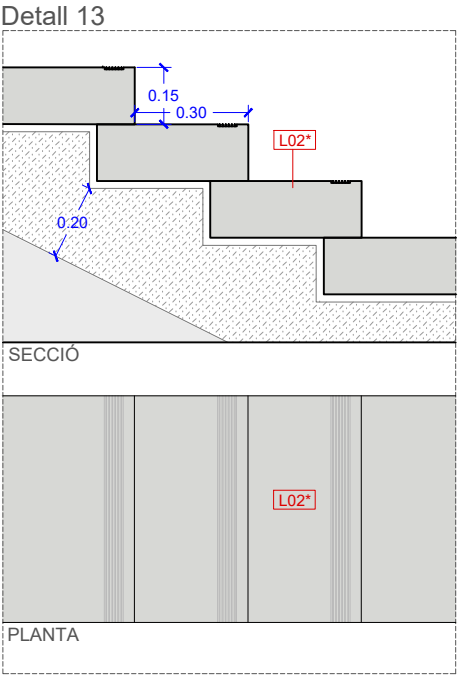
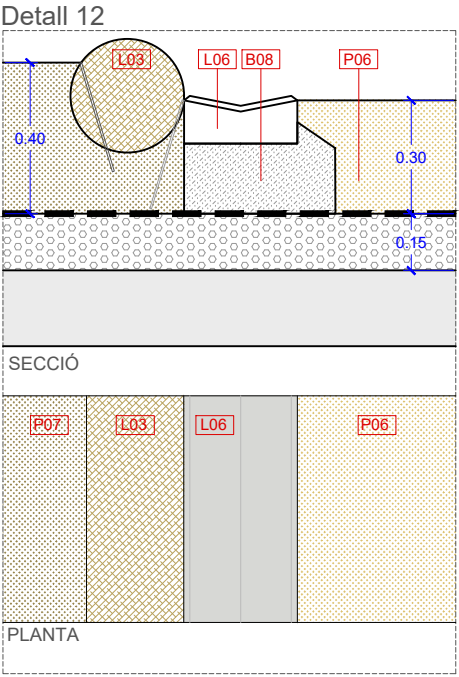
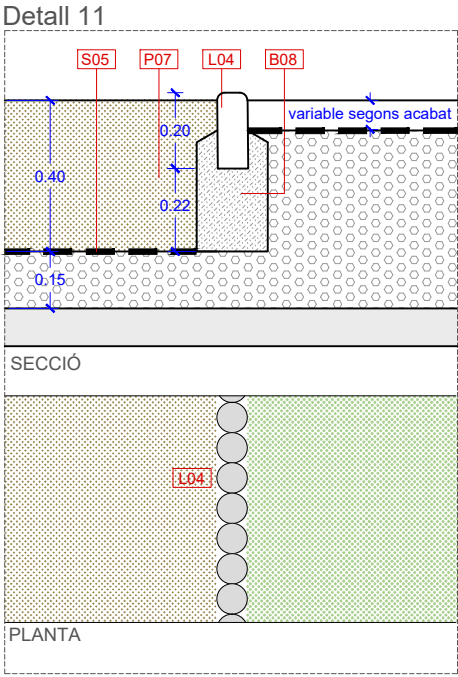
PAVIMENTS

- P01** Paviment ACQUA PAVE MICROPOROSO (acabat fi) de 20x10x8cm (trànsit rodat lleuger) amb rejuntat de sorra 0-2mm de Breinco o equivalent
- P01*** Paviment ACQUA PAVE MICROPOROSO (acabat fi) de 20x10x8cm (trànsit rodat lleuger) amb rejuntat de sorra 0-2mm sobre base amorterada de Breinco o equivalent
- P02** Paviment RECTANGULAR GREY de 20x10x8cm (trànsit rodat) de BREINCO o equivalent
- P03** Paviment TACTILE CROSSING PROGRAMA PETRA BLACK de 20x20x8cm (trànsit rodat) sobre base de formigó de BREINCO o equivalent
- P04** Paviment de formigó armat amb fibres de vidre de 15 cm de gruix i làmina separadora
- P05** Paviment de formigó armat amb fibres de vidre de 15 cm de gruix i làmina separadora amb acabat colorejat.
- P06** Paviment de sauló garbellat
- P07** Paviment de sorra de Santa Coloma 0-2mm

SANEJAMENT / DRENATGE

- S01** Terra vegetal
- S02** Encoixinament amb manta antiherbes biodegradable de densitat 157gr/m2
- S03** Grava de 4 a 20mm i gruix segons detall
- S04** Impermeabilització tipus Sikalastic de SIKA o equivalent
- S05** Làmina geotèxtil
- S06** Tub de drenatge de Ø segons plànols detall
- S07** Làmina drenant nodular
- S08** Sistema IGNIAGREEN de 40x40x35cm amb acabat exterior de fusta
- S09** Reixa Lineal D-11 de FABREGAS o equivalent
- S10** Reixa Concava D-12 de FABREGAS o equivalent
- S11** Sobreeixidor segons plànols detall

\\gpm09\GRP_EPU_ACTUACIONS\LHL\2022-LHL_URB_Escola Busquets i Punset\22-903614_Projete02_Paviments\02_PEI02_DGIEBP_PV PAVIMENTS



BASES / FONAMENTS / ESTRUCTURES

- B01** Terreny natural
- B02** Subbase de formigó reciclat 50-70mm
- B03** Subbase de formigó reciclat 10-30mm
- B04** Base d'ull de perdiu de 3-8mm
- B05** Base drenant de llosa de formigó reciclat HRM-20/B/10/I amb forats Ø6cm emplenats de grava (aprox. 8 forats / m²)
- B06** Base de llosa de formigó reciclat
- B07** Base de llosa de formigó existent
- B08** Fonamentació de formigó per elements de límit
- B09** Base de morter pastat

LÍMITS

- L01** Xapa d'acer galvanitzat de gruix 10mm d'arestes arrodonides i 20cm de profunditat
- L02** Peça prefabricada de formigó de 60x40x15cm tipus Superstep de BREINCO o equivalent
- L02*** Peça prefabricada de formigó de 60x40x15cm tipus Superstep amb banda texturitzada de BREINCO o equivalent
- L03** Biorollo orgànic a base de manta de coco envoltat en xarxa de polipropilè de PROJAR o equivalent. Diàmetre 30cm fixat mitjançant grapes d'acer corrugat
- L04** Límit de fusta a base de travesses de Ø8x122cm de SAVIA o equivalent (fusta classe IV)
- L05** Bordó tipus F15 de dimensions 15x30x100cm de BREINCO o equivalent
- L06** Cuneta tipus R4 de dimensions 50x30x13cm de BREINCO o equivalent
- L07** Mur de bloc de formigó prefabricat en H de dimensions 20x25x40cm acabat arrebossat i pintat color a escollir per la DF amb cobremurs de formigó polímer (formació jardineria)
- L08** Peces prefabricades de formigó model L-GRL d'ARUMÍ o equivalent, dimensions segons detall
- L09** Escocell de pedra igual o equivalent a l'existent

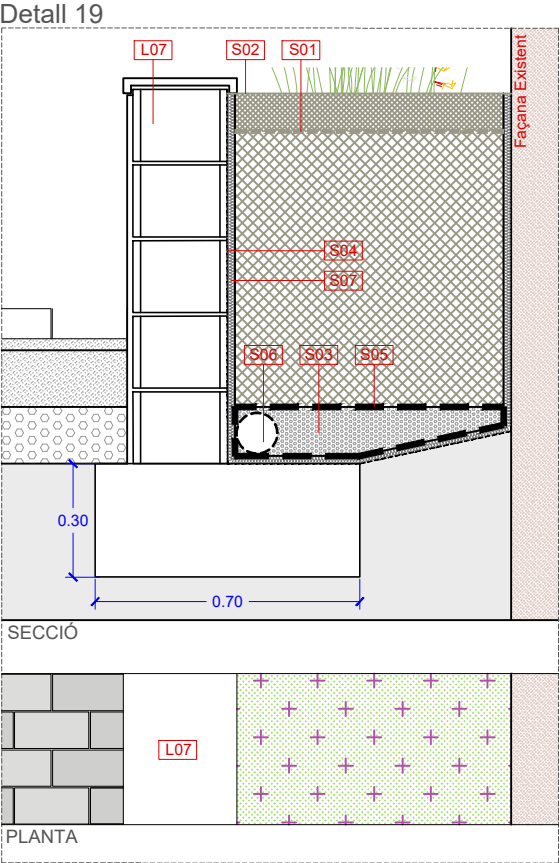
PAVIMENTS

- P01** Paviment ACQUA PAVE MICROPOROSO (acabat fi) de 20x10x8cm (trànsit rodat lleuger) amb rejuntat de sorra 0-2mm de Breinco o equivalent
- P01*** Paviment ACQUA PAVE MICROPOROSO (acabat fi) de 20x10x8cm (trànsit rodat lleuger) amb rejuntat de sorra 0-2mm sobre base amorterada de Breinco o equivalent
- P02** Paviment RECTANGULAR GREY de 20x10x8cm (trànsit rodat) de BREINCO o equivalent
- P03** Paviment TACTILE CROSSING PROGRAMA PETRA BLACK de 20x20x8cm (trànsit rodat) sobre base de formigó de BREINCO o equivalent
- P04** Paviment de formigó armat amb fibres de vidre de 15 cm de gruix i làmina separadora
- P05** Paviment de formigó armat amb fibres de vidre de 15 cm de gruix i làmina separadora amb acabat colorejat.
- P06** Paviment de sauló garbellat
- P07** Paviment de sorra de Santa Coloma 0-2mm

SANEJAMENT / DRENATGE

- S01** Terra vegetal
- S02** Encoixinament amb manta antiherbes biodegradable de densitat 157gr/m2
- S03** Grava de 4 a 20mm i gruix segons detall
- S04** Impermeabilització tipus Sikalastic de SIKA o equivalent
- S05** Làmina geotèxtil
- S06** Tub de drenatge de Ø segons plànols detall
- S07** Làmina drenant nodular
- S08** Sistema IGNIAGREEN de 40x40x35cm amb acabat exterior de fusta
- S09** Reixa Lineal D-11 de FABREGAS o equivalent
- S10** Reixa Concava D-12 de FABREGAS o equivalent
- S11** Sobreeixidor segons plànols detall

\\grpm09\GRP_EPU_ACTUACIONS\LHL\2022-LHL_URB_Escola Busquets i Punset\22-903614_Projecte\02_Projecte\01_EnProces\02_PE\02_DGIEBP_PV PAV/IMENTS



BASES / FONAMENTS / ESTRUCTURES

- B01** Terreny natural
- B02** Subbase de formigó reciclat 50-70mm
- B03** Subbase de formigó reciclat 10-30mm
- B04** Base d'ull de perdiu de 3-8mm
- B05** Base drenant de llosa de formigó reciclat HRM-20/B/10/I amb forats Ø6cm emplenats de grava (aprox. 8 forats / m²)
- B06** Base de llosa de formigó reciclat
- B07** Base de llosa de formigó existent
- B08** Fonamentació de formigó per elements de límit
- B09** Base de morter pastat

LÍMITS

- L01** Xapa d'acer galvanitzat de gruix 10mm d'arestes arrodonides i 20cm de profunditat
- L02** Peça prefabricada de formigó de 60x40x15cm tipus Superstep de BREINCO o equivalent
- L02*** Peça prefabricada de formigó de 60x40x15cm tipus Superstep amb banda texturitzada de BREINCO o equivalent
- L03** Biorollo orgànic a base de manta de coco envoltat en xarxa de polipropilè de PROJAR o equivalent. Diàmetre 30cm fixat mitjançant grapes d'acer corrugat
- L04** Límit de fusta a base de travesses de Ø8x122cm de SAVIA o equivalent (fusta classe IV)
- L05** Bordó tipus F15 de dimensions 15x30x100cm de BREINCO o equivalent
- L06** Cuneta tipus R4 de dimensions 50x30x13cm de BREINCO o equivalent
- L07** Mur de bloc de formigó prefabricat en H de dimensions 20x25x40cm acabat arrebossat i pintat color a escollir per la DF amb cobremurs de formigó polímer (formació jardinera)
- L08** Peces prefabricades de formigó model L-GRL d'ARUMÍ o equivalent, dimensions segons detall
- L09** Escocell de pedra igual o equivalent a l'existent

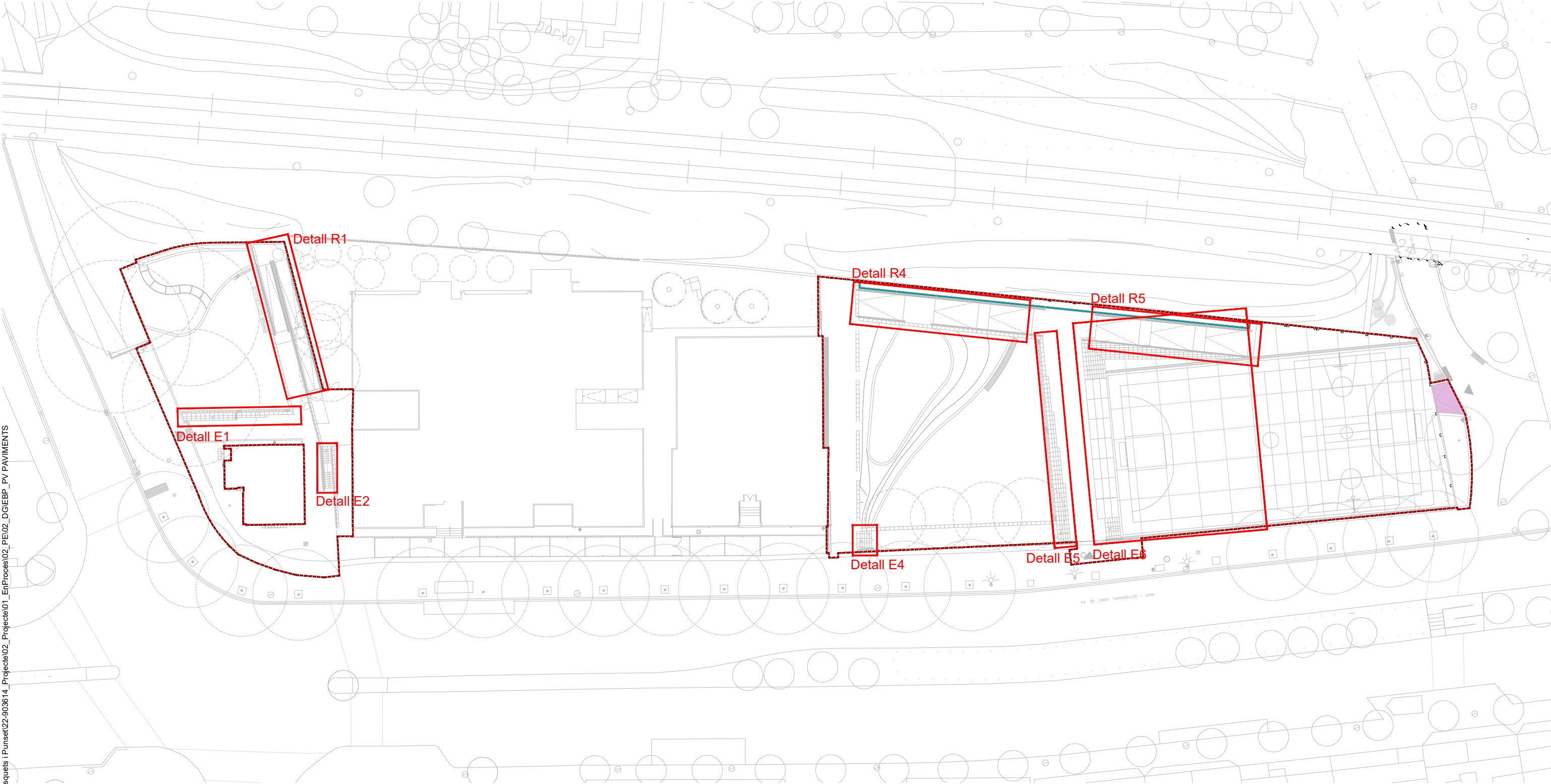
PAVIMENTS

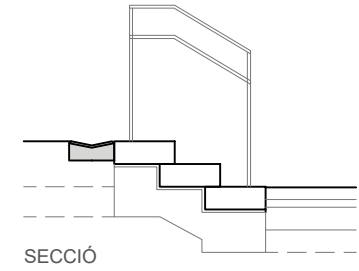
- P01** Paviment ACQUA PAVE MICROPOROSO (acabat fi) de 20x10x8cm (trànsit rodat lleuger) amb rejuntat de sorra 0-2mm de Breinco o equivalent
- P01*** Paviment ACQUA PAVE MICROPOROSO (acabat fi) de 20x10x8cm (trànsit rodat lleuger) amb rejuntat de sorra 0-2mm sobre base amorterada de Breinco o equivalent
- P02** Paviment RECTANGULAR GREY de 20x10x8cm (transit rodat) de BREINCO o equivalent
- P03** Paviment TACTILE CROSSING PROGRAMA PETRA BLACK de 20x20x8cm (transit rodat) sobre base de formigó de BREINCO o equivalent
- P04** Paviment de formigó armat amb fibres de vidre de 15 cm de gruix i làmina separadora
- P05** Paviment de formigó armat amb fibres de vidre de 15 cm de gruix i làmina separadora amb acabat colorejat.
- P06** Paviment de sauló garbellat
- P07** Paviment de sorra de Santa Coloma 0-2mm

SANEJAMENT / DRENATGE

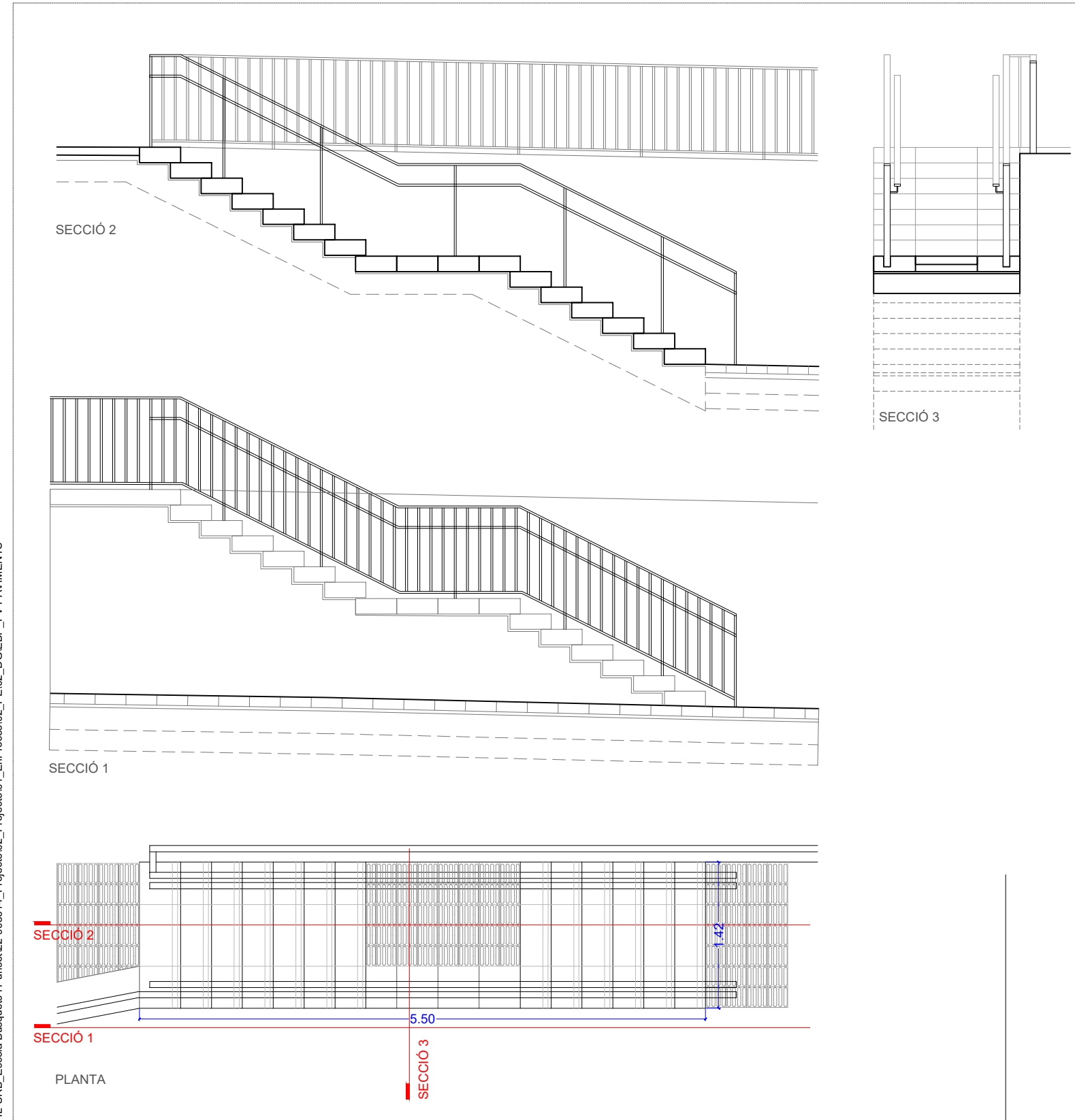
- S01** Terra vegetal
- S02** Encoixinament amb manta antiherbes biodegradable de densitat 157gr/m2
- S03** Grava de 4 a 20mm i gruix segons detall
- S04** Impermeabilització tipus Sikalastic de SIKA o equivalent
- S05** Làmina geotèxtil
- S06** Tub de drenatge de Ø segons plànols detall
- S07** Làmina drenant nodular
- S08** Sistema IGNIAGREEN de 40x40x35cm amb acabat exterior de fusta
- S09** Reixa Lineal D-11 de FABREGAS o equivalent
- S10** Reixa Concava D-12 de FABREGAS o equivalent
- S11** Sobreexidor segons plànols detall

\\gpm09\GRP_EPU_ACTUACIONS\LHL\2022-LHL-URB_Escola Busquets i Punset\22-903614_Projecte\02_Paviments\02_PE\02_DGEBP_PV PAVIMENTS

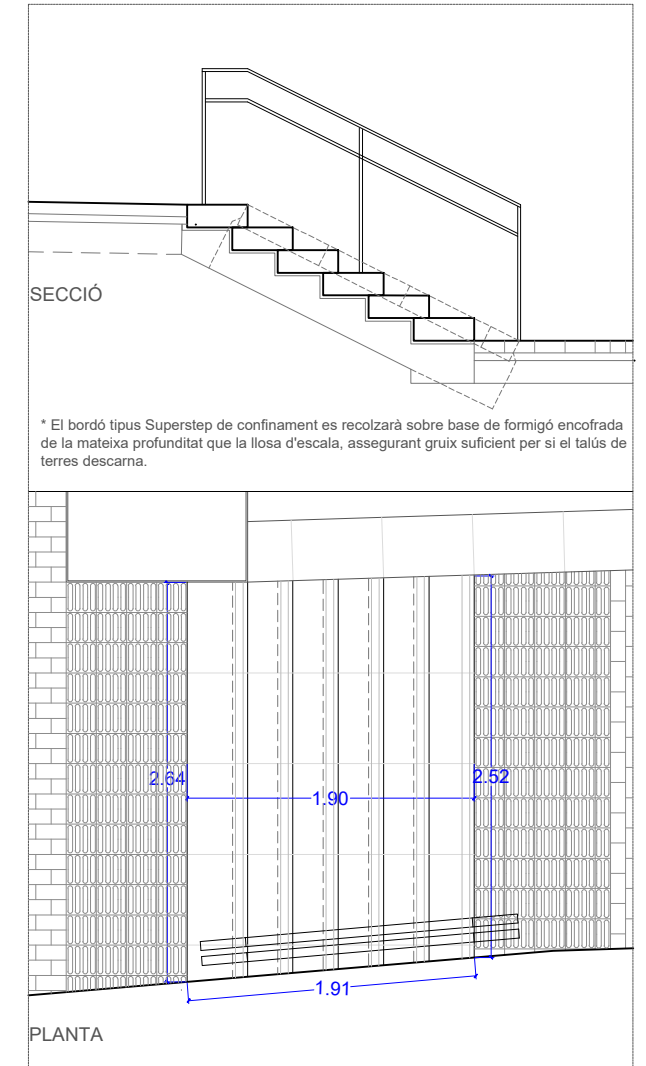




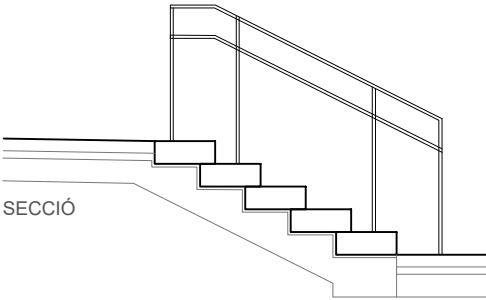
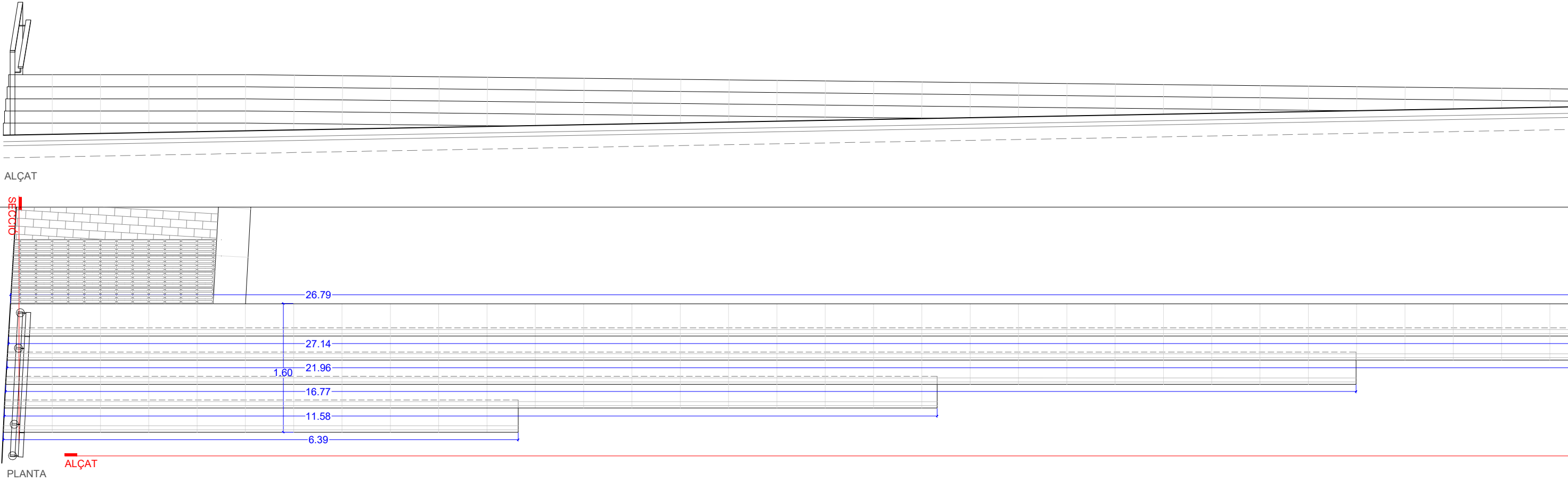
Detail E2



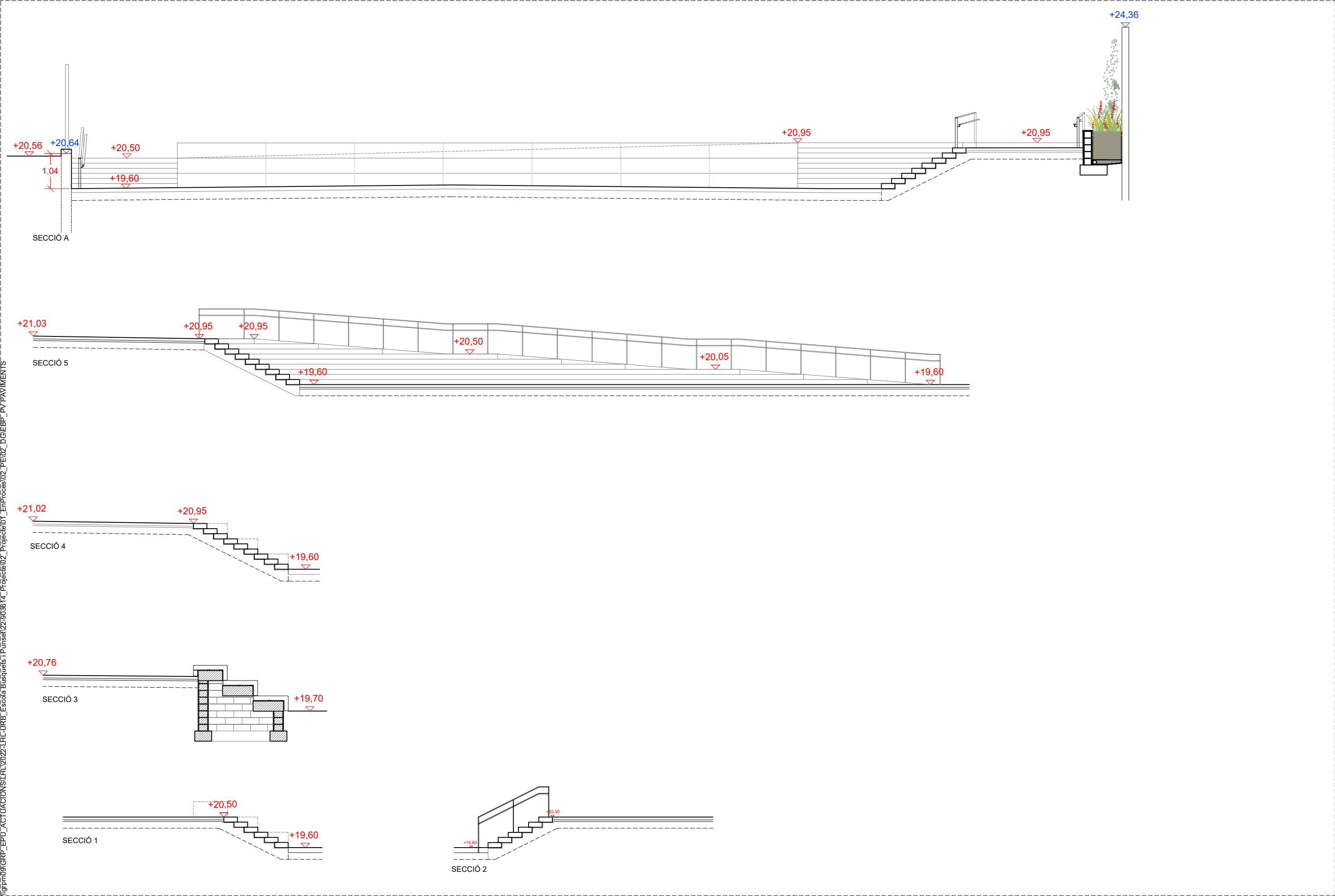
Detail E4



\\grpm09\GRP_EPU_ACTUACIONS\LHL\2022-LHL-URB_Escola Busquets i Punset\22-903614_Projete02_Projete01_EnProces02_PEI02_DGIEBP_PV PAV/MENTS

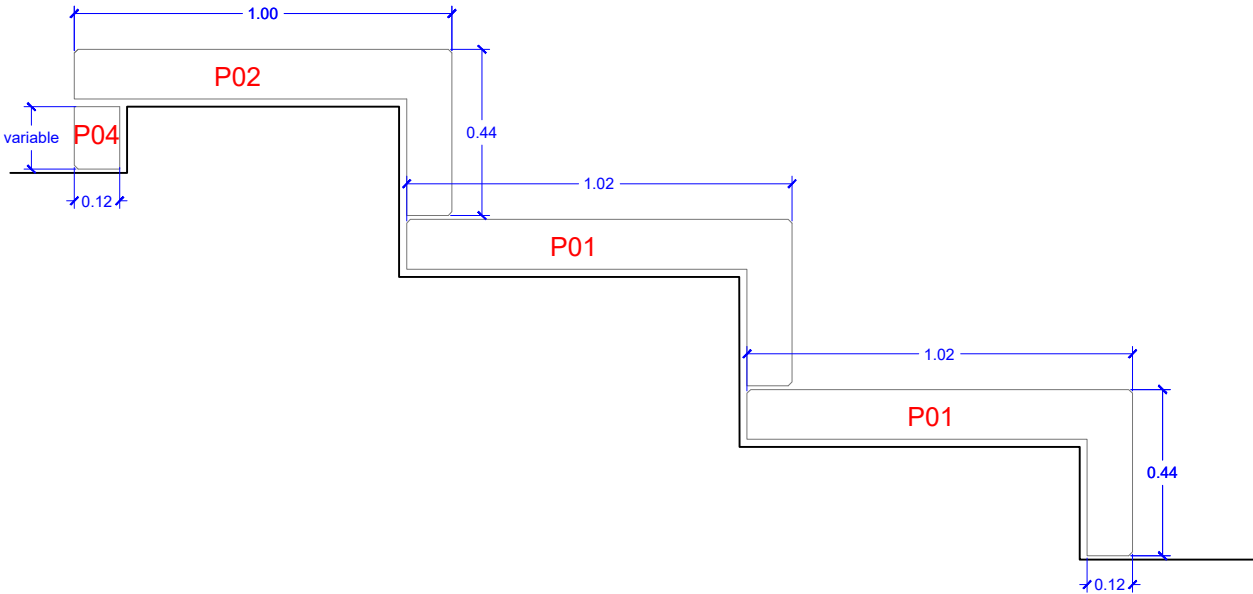




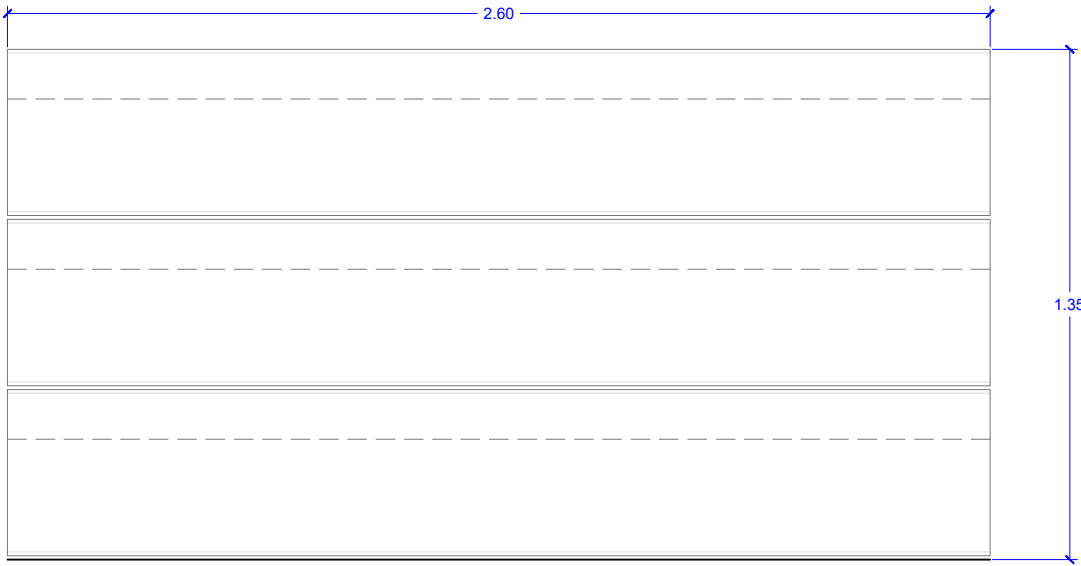
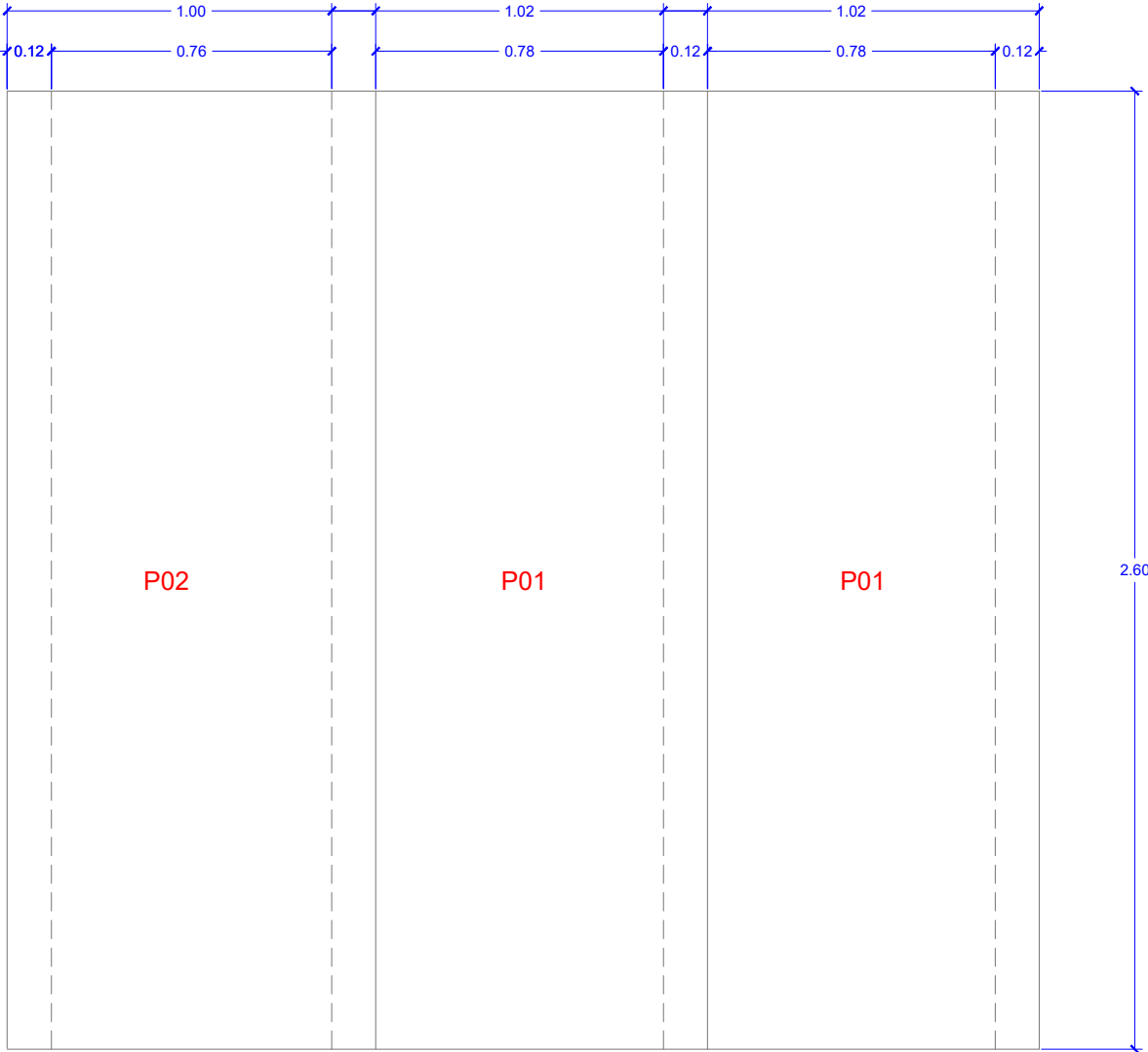


\\grpm09\GRP_EPU_ACTUACIONS\LHL\2022-LHL-URB_Escola Busquets i Punset\22-903614_Projecte\02_Paviments\02_PE\02_DGIEBP_PV_PAVIMENTS

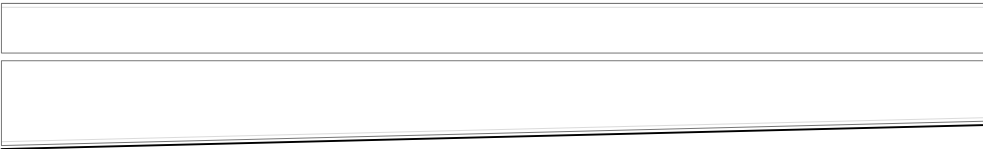
GRADERIA en L MODEL GRL de Arumí o equivalent



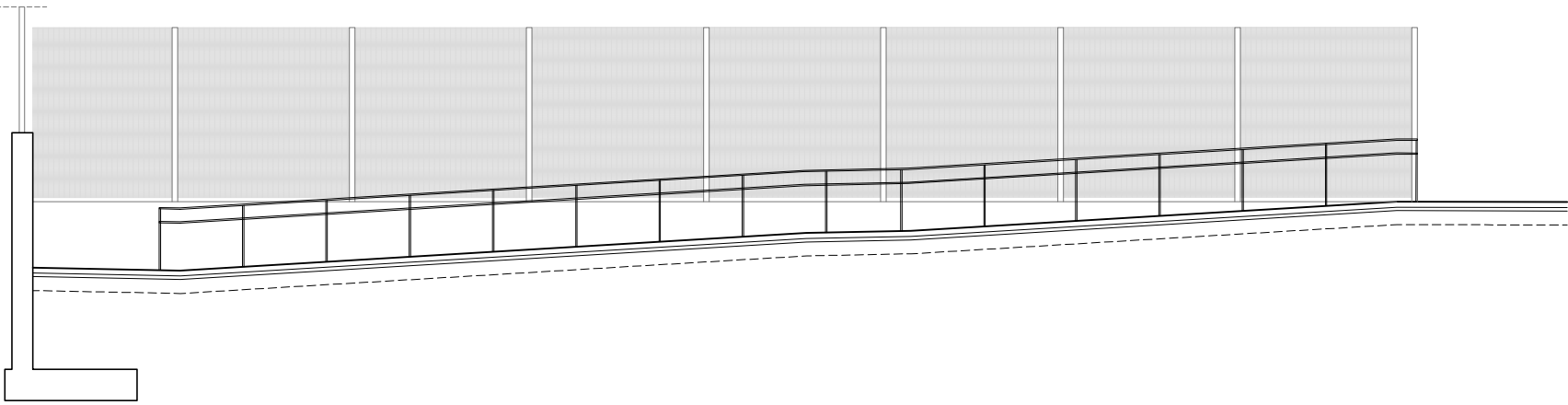
SECCIÓ



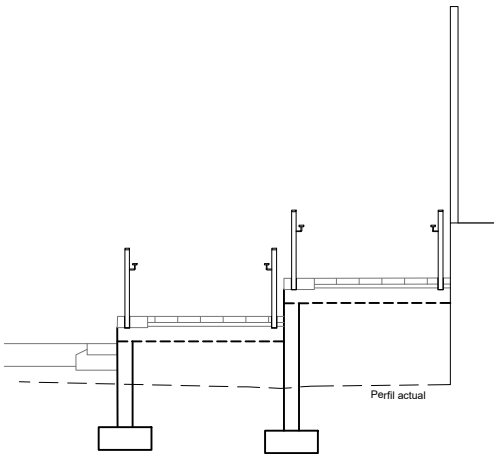
ALÇAT FRONTAL



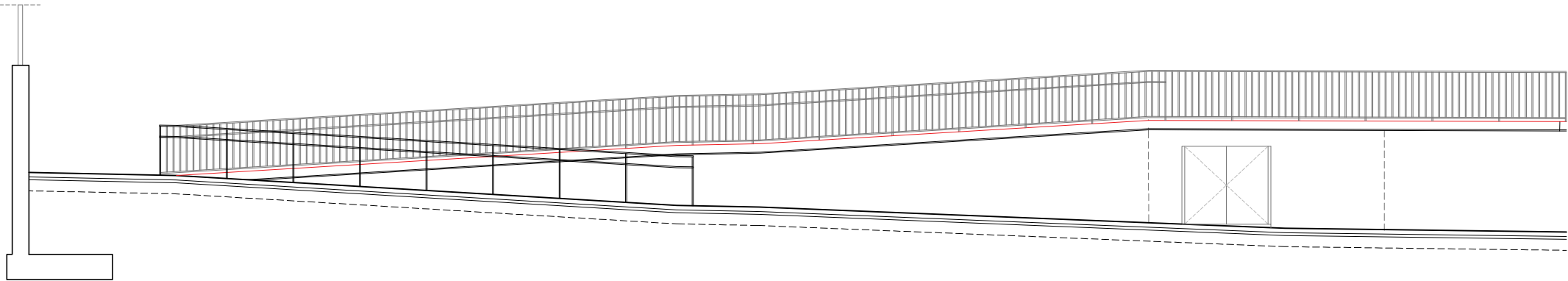
ALÇAT POSTERIOR



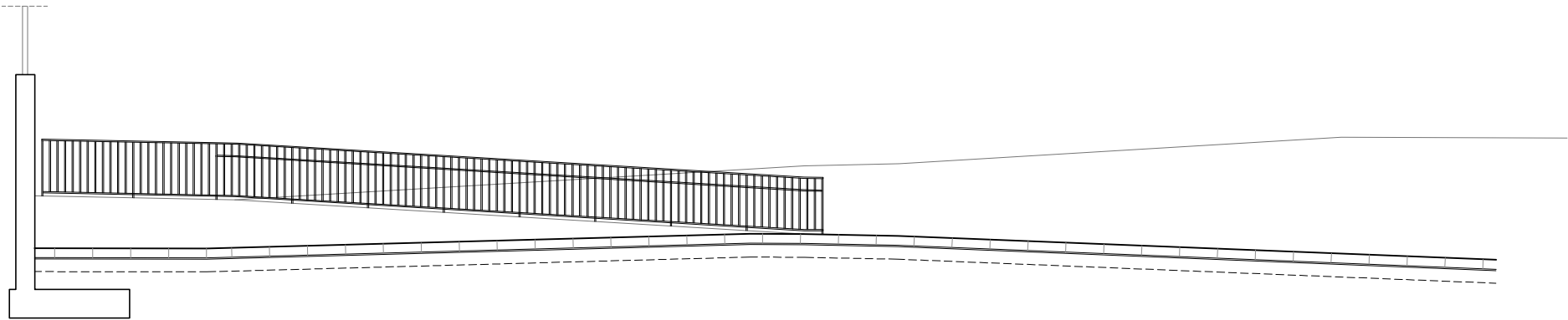
SECCIÓ 3



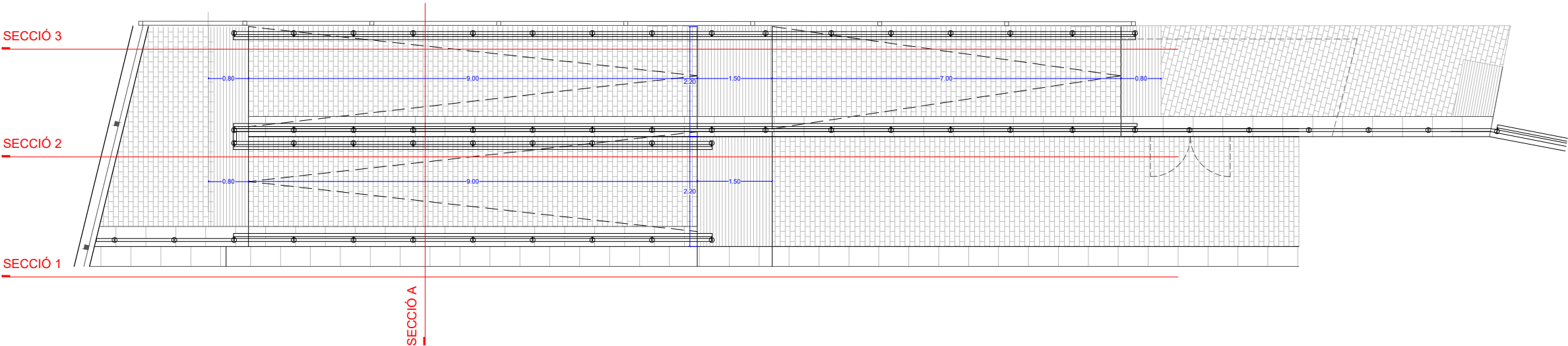
SECCIÓ A



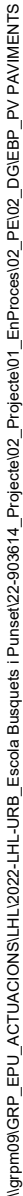
SECCIÓ 2



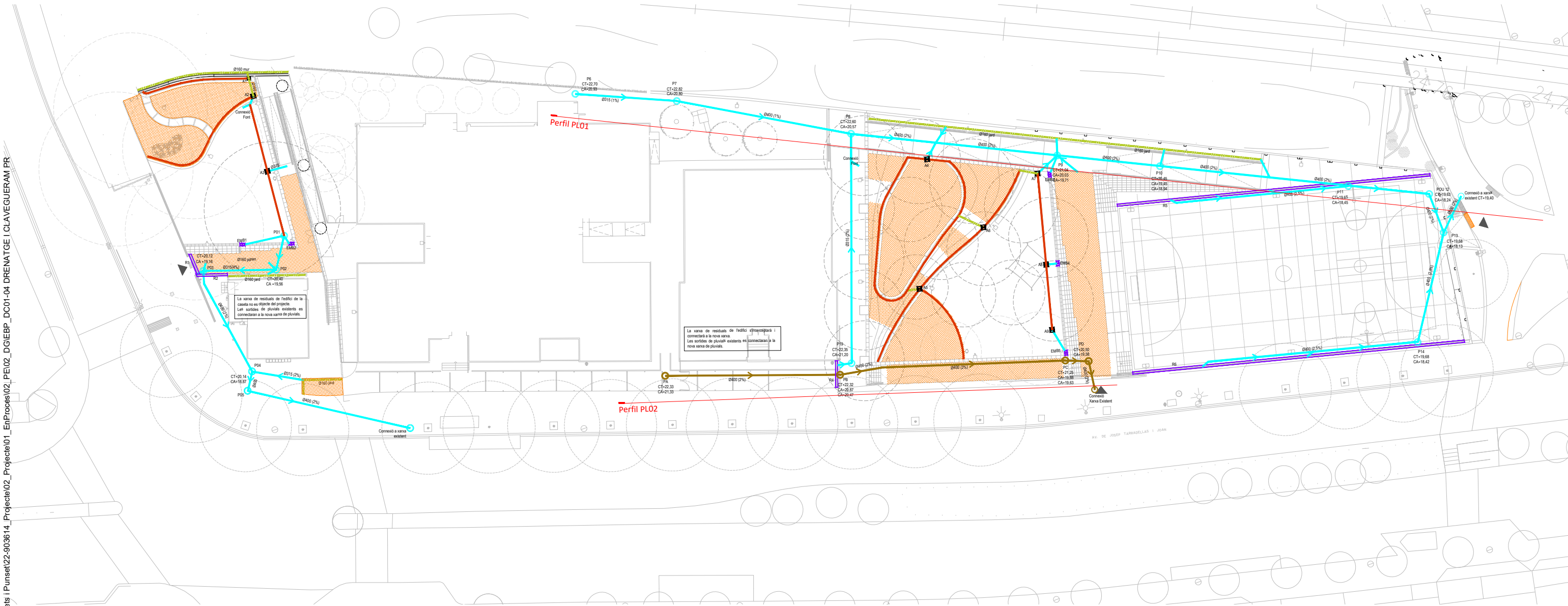
SECCIÓ 1







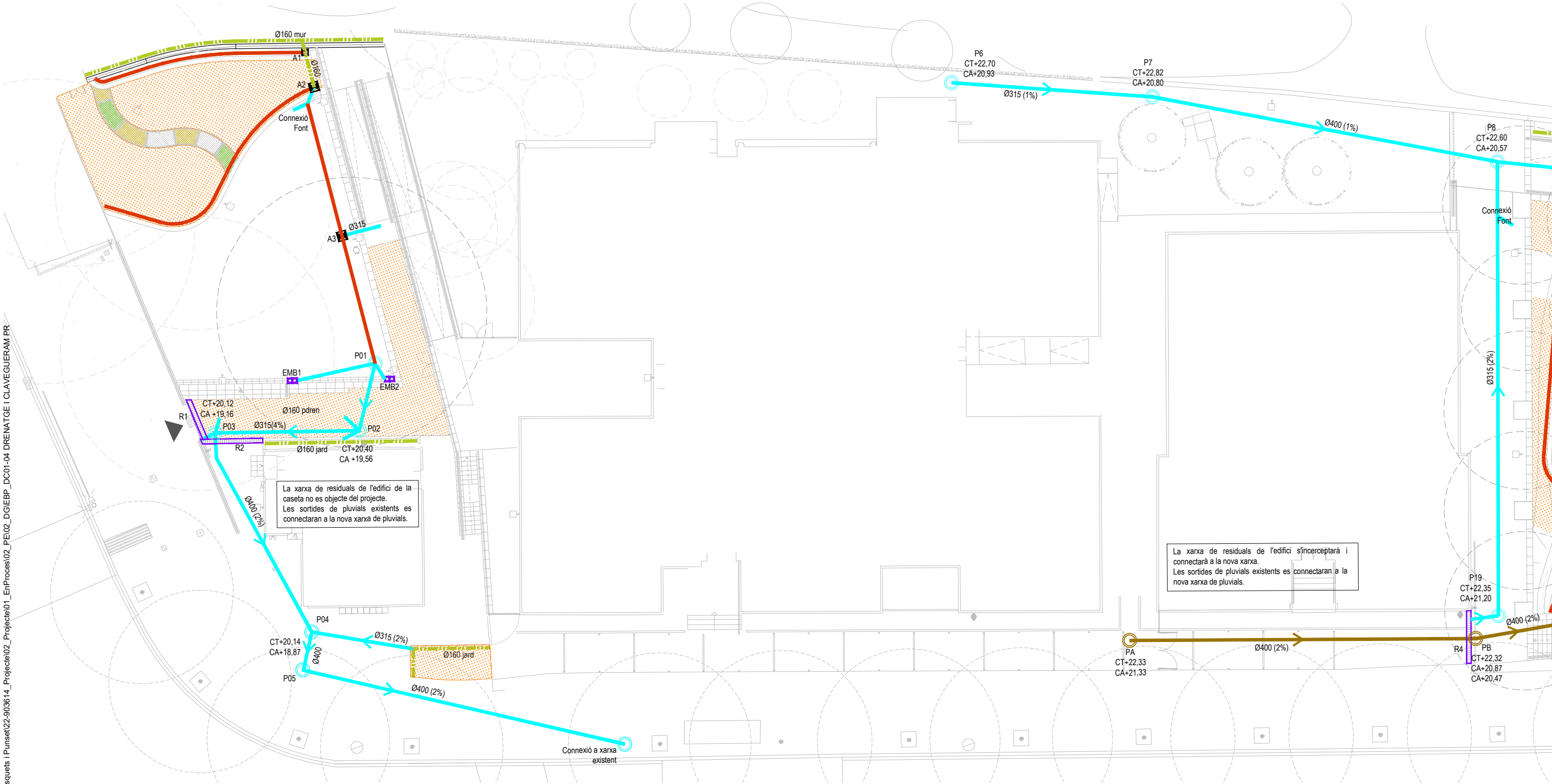
\\grpm09\GRP_EPU_ACTUACIONS\LHL\2022-LHL_URB_Escola Busquets i Punset\22-903614_Projete01_EnProces\02_PIE02_DGEBP_DC01-04_DRENATGE I CLAVEGUERAM PR



SANEJAMENT I DRENATGE. PROPOSTA

- Tub drenatge
- Rasa drenant
- Col·lector Pluvials PEAD
- Col·lector Residuals PEAD
- Arqueta 40x40cm
- Arqueta 50x50cm
- Pou
- CT Cota Tapa
- CA Cota Lamina Agua
- Paviment drenant
- Reixa Lineal D-11 de Fabregas o equivalent,
30x75cm
- Reixa Concava D-12 de Fabregas o equivalent,
30x30cm

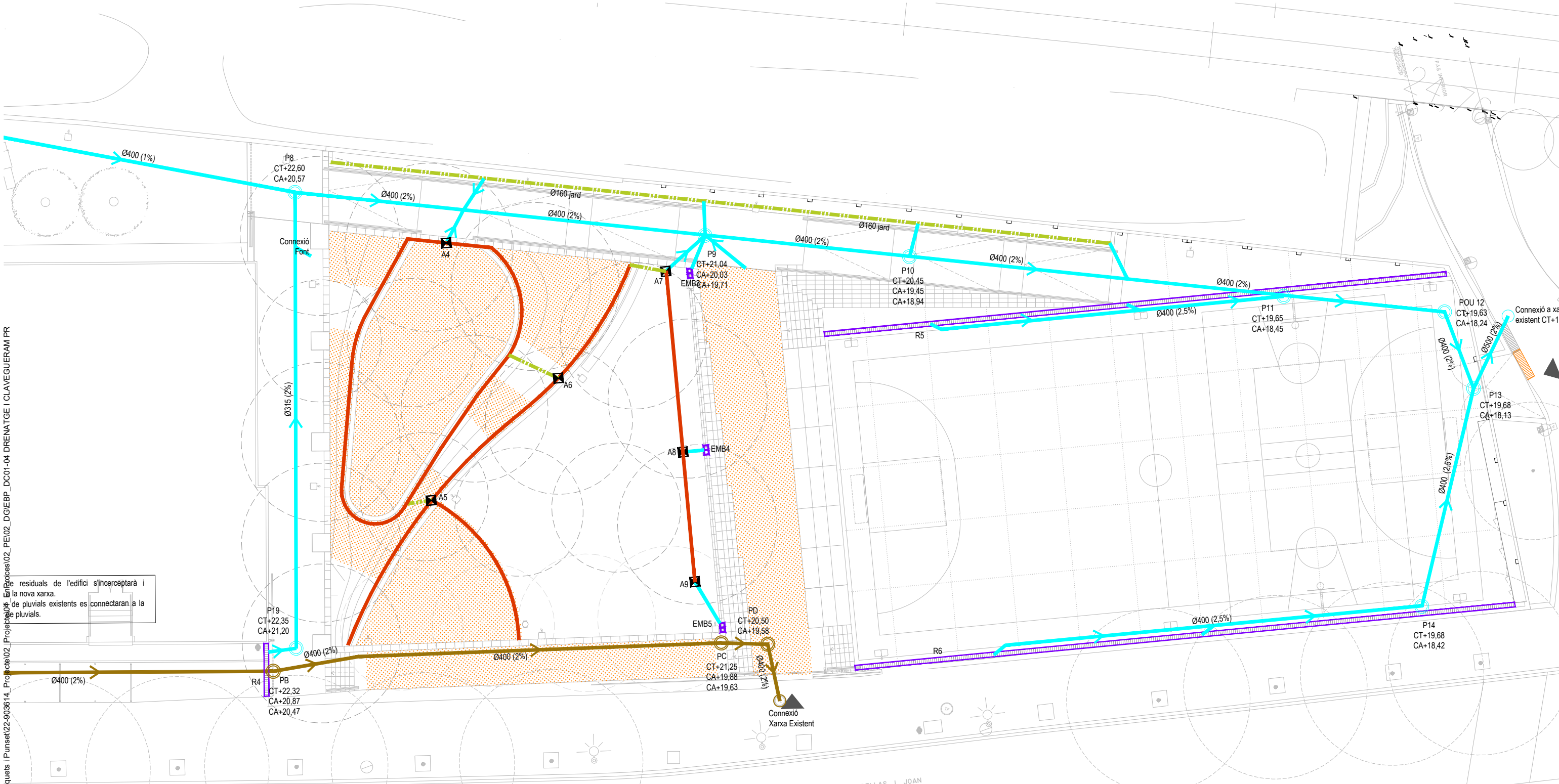
\\gpm09\GRP_EPU_ACTUACIONS\LHL\2022-LHL_URB_Escola Busquets i Punset\22-903614_Projete01_EnProces\02_PEI02_DGIEBP_DC01-04_DRENATGE I CLAVEGUERAM PR



SANEJAMENT I DRENATGE. PROPOSTA

- | | | | |
|--|---------------------------|--|---|
| | Tub drenatge | | Paviment drenant |
| | Rasa drenant | | Reixa Lineal D-11 de Fabregas o equivalent,
30x75cm |
| | Col·lector Pluvials PEAD | | Reixa Concava D-12 de Fabregas o equivalent,
30x30cm |
| | Col·lector Residuals PEAD | | |
| | Arqueta 40x40cm | | |
| | Arqueta 50x50cm | | |
| | Pou | | |
| | CT Cota Tapa | | |
| | CA Cota Lamina Agua | | |

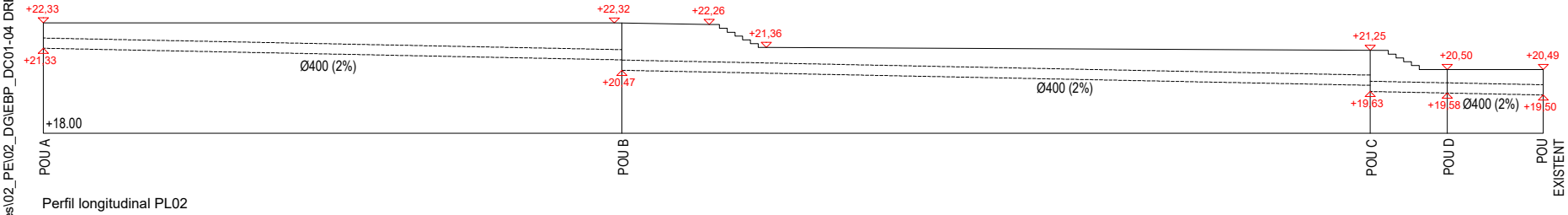
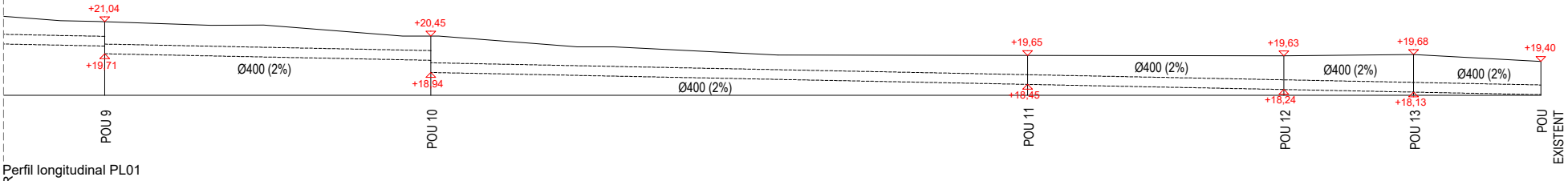
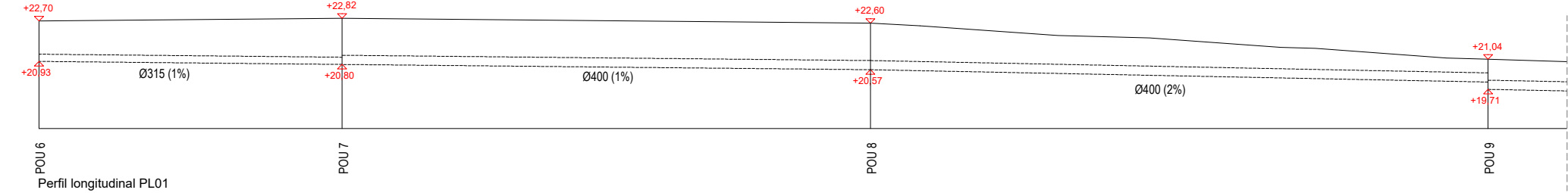
\\grpm09\GRP_EPU_ACTUACIONS\LHL\2022-LHL_URB_Escola Busquets i Punset\22-903614_Projecte\02_Planos\02_DGIEBP_DC01-04_DRENATGE I CLAVEGUERAM PR



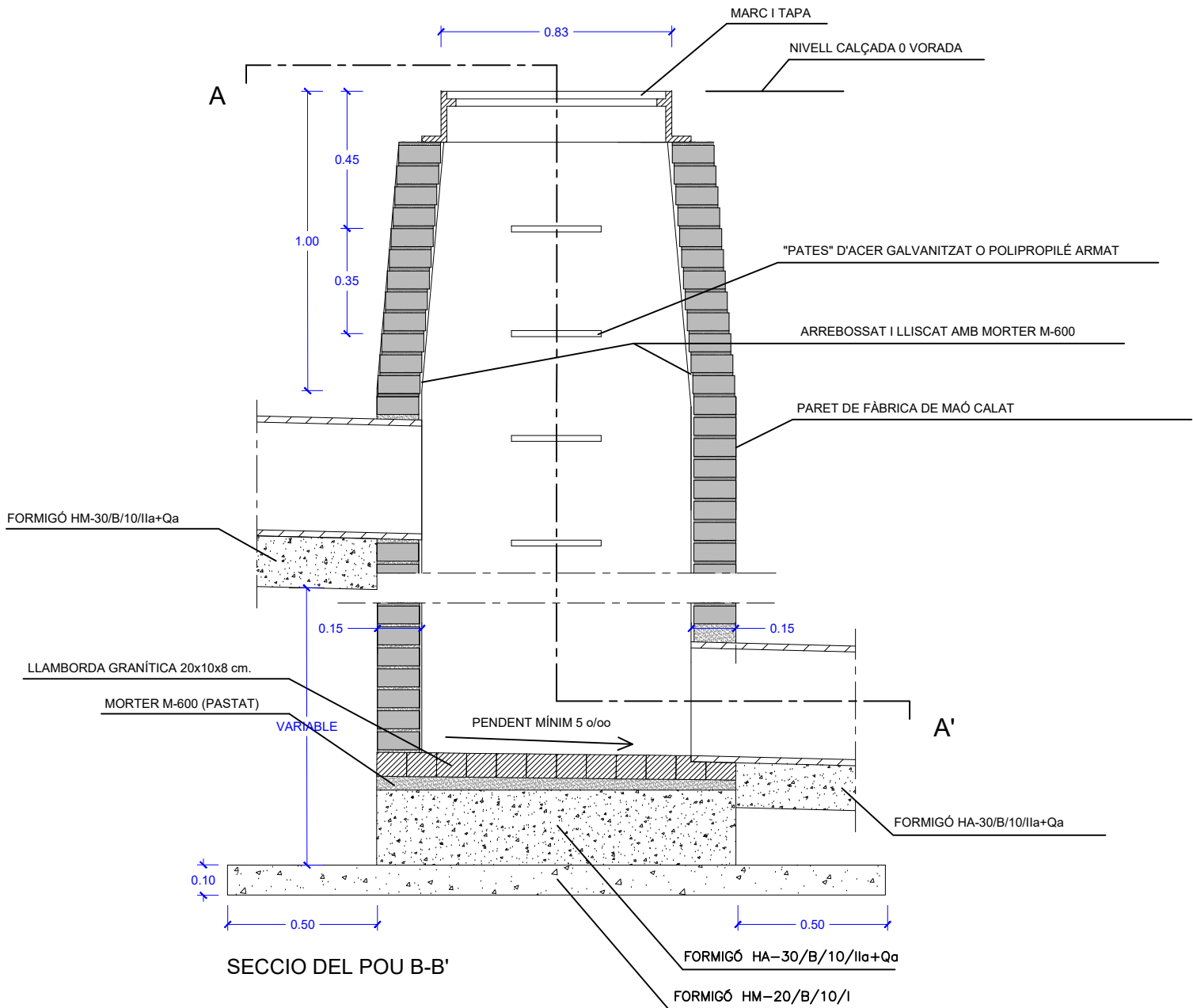
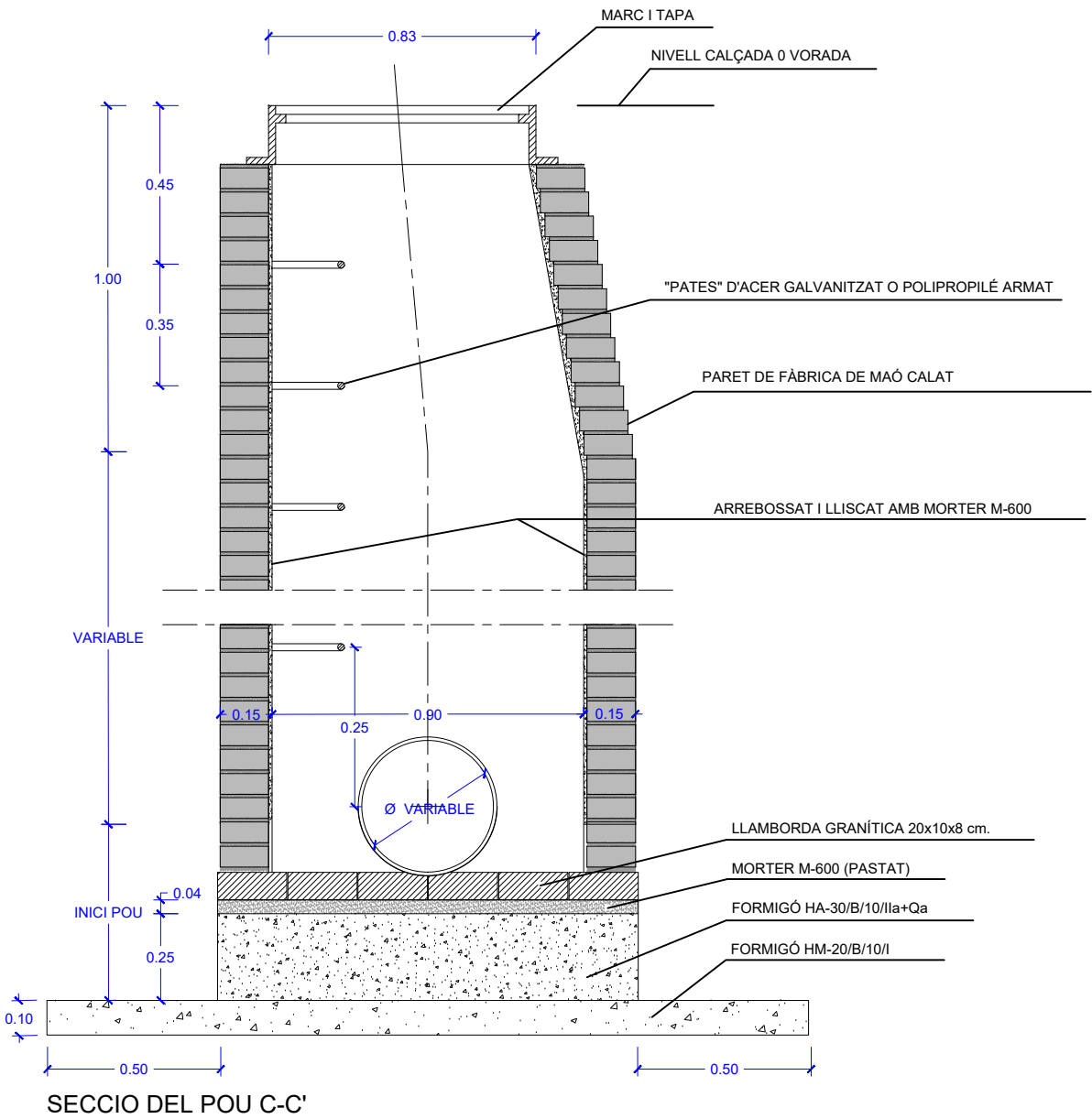
Entre els residuals de l'edifici s'interceptarà i la nova xarxa. Els de pluvials existents es connectaran a la pluvials.

SANEJAMENT I DRENATGE. PROPOSTA

- Tub drenatge
- Rasa drenant
- Col·lector Pluvials PEAD
- Col·lector Residuals PEAD
- Arqueta 40x40cm
- Arqueta 50x50cm
- Pou
- CT Cota Tapa
- CA Cota Lamina Agua
- Paviment drenant
- Reixa Lineal D-11 de Fabregas o equivalent, 30x75cm
- Reixa Concava D-12 de Fabregas o equivalent, 30x30cm



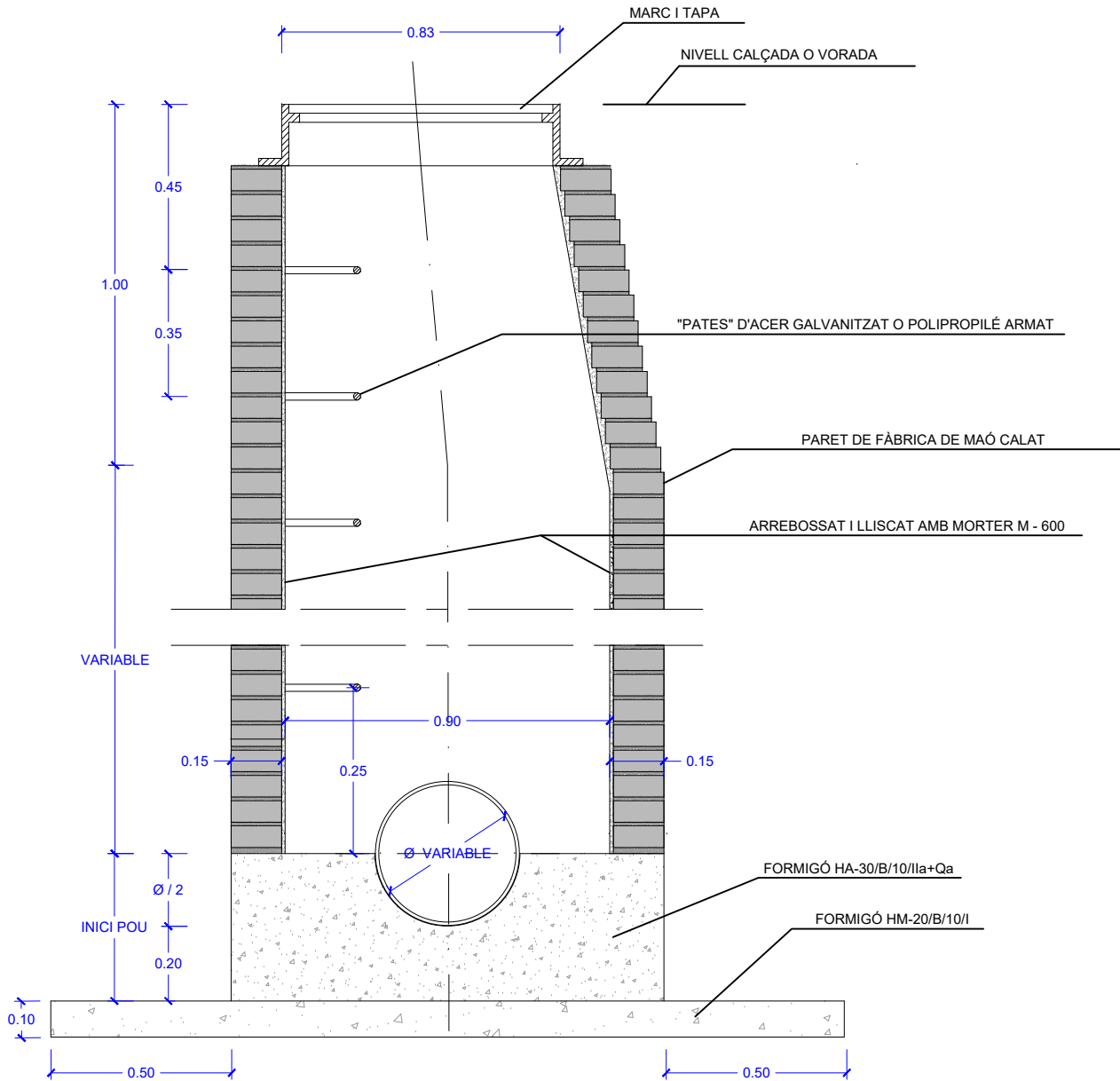
POU PETIT QUADRAT DE REGISTRE AMB RESSALT



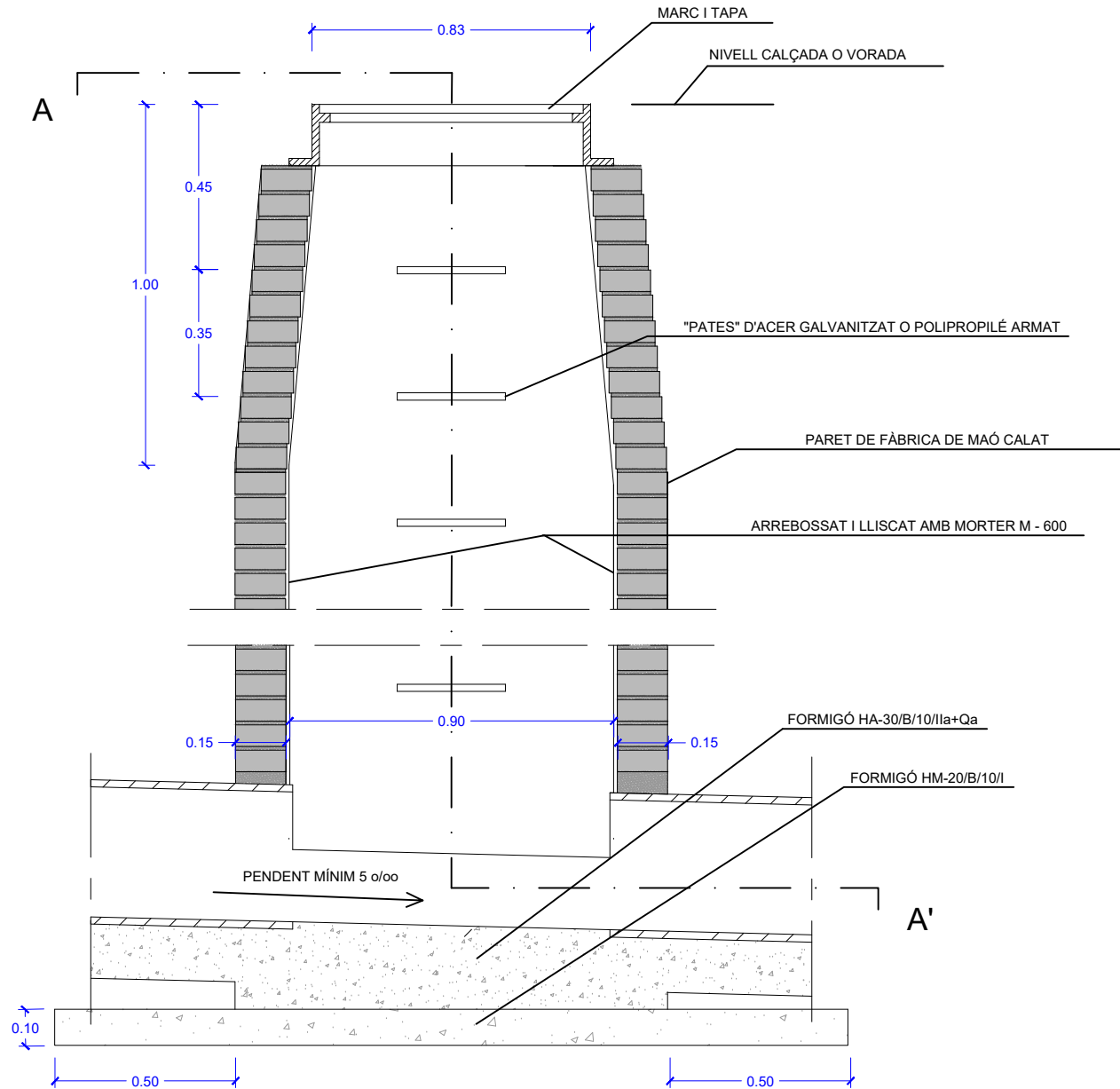
\\grpm09\GRP_EPU_ACTUACIONS\LHL\2022-LHL_URB_Escola Busquets i Punset\22-903614_Projete01_EnProces02_Pei02_DGIEBP_DC01-04_SANEJAMENT I DRENATGE PR

\\grpm09\GRP_EPU_ACTUACIONS\LHL\2022-LHL-URB_Escola Busquets i Punset\22-903614_Projete01_EnProces\02_PE\02_DGIEBP_DC01-04_SANEJAMENT I DRENATGE PR

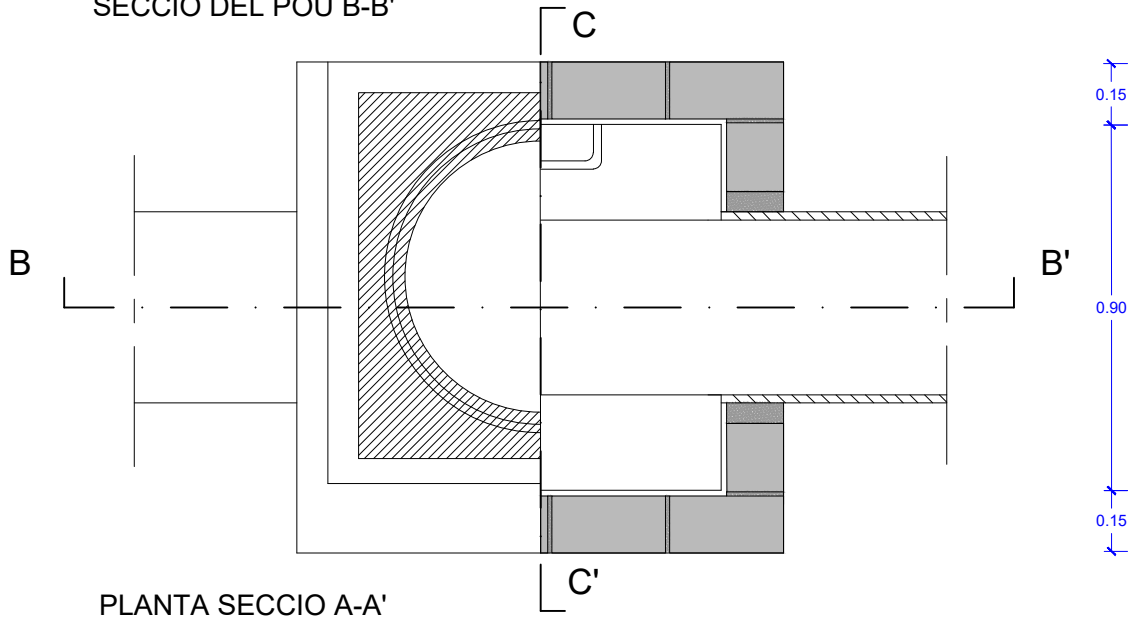
POU DE REGISTRE PETIT QUADRAT



SECCIO DEL POU C-C'

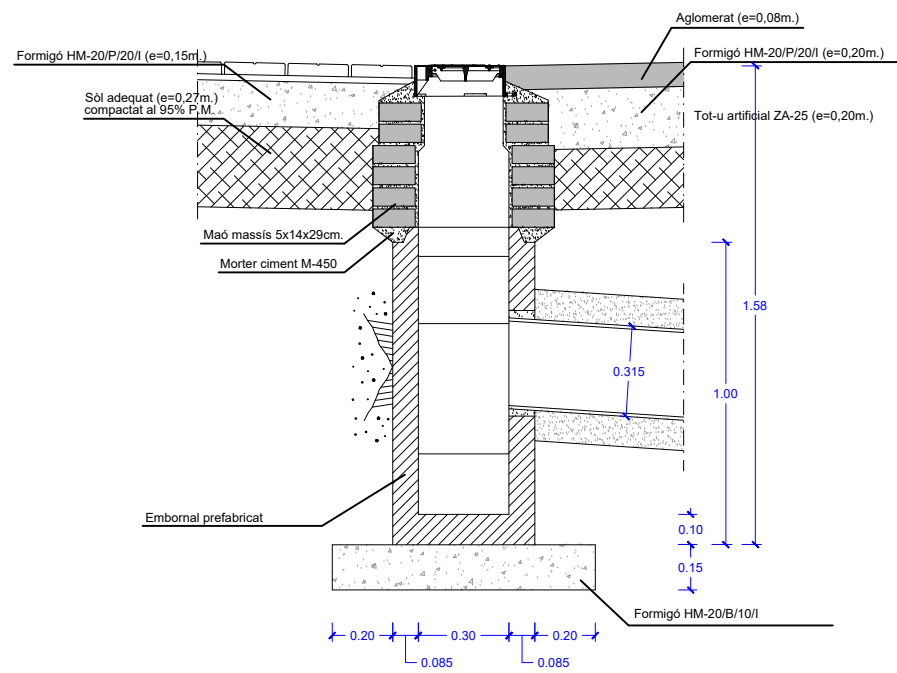
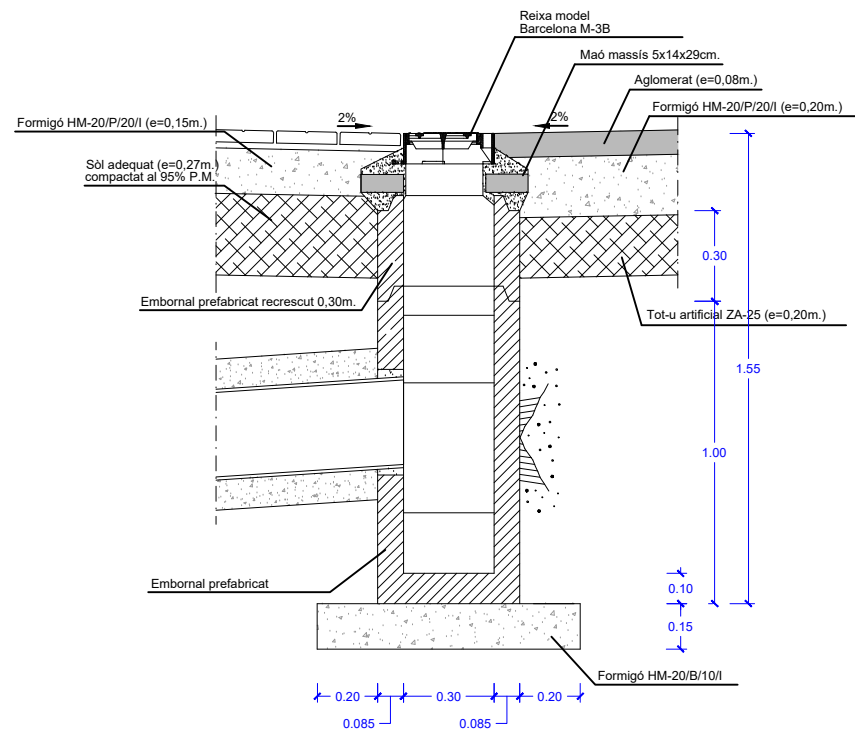


SECCIO DEL POU B-B'



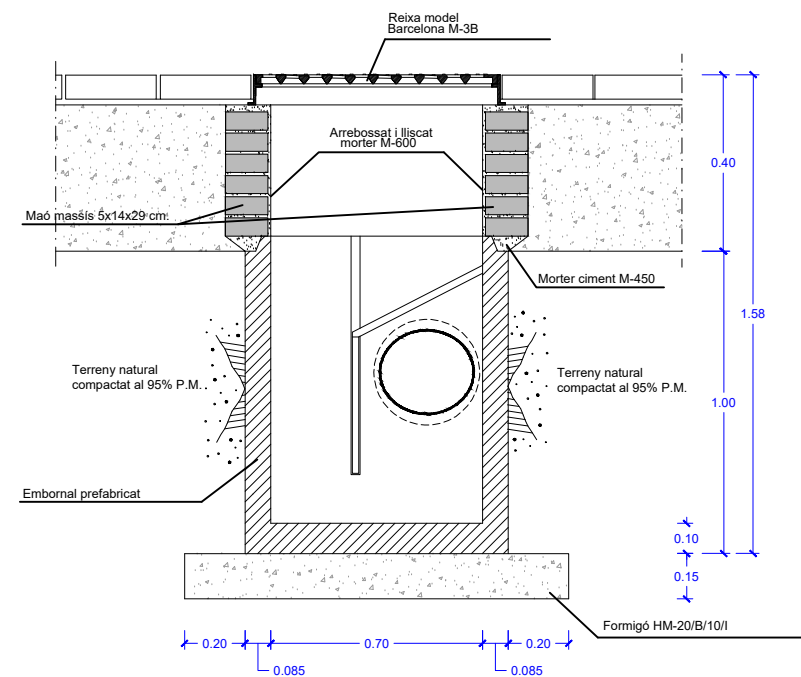
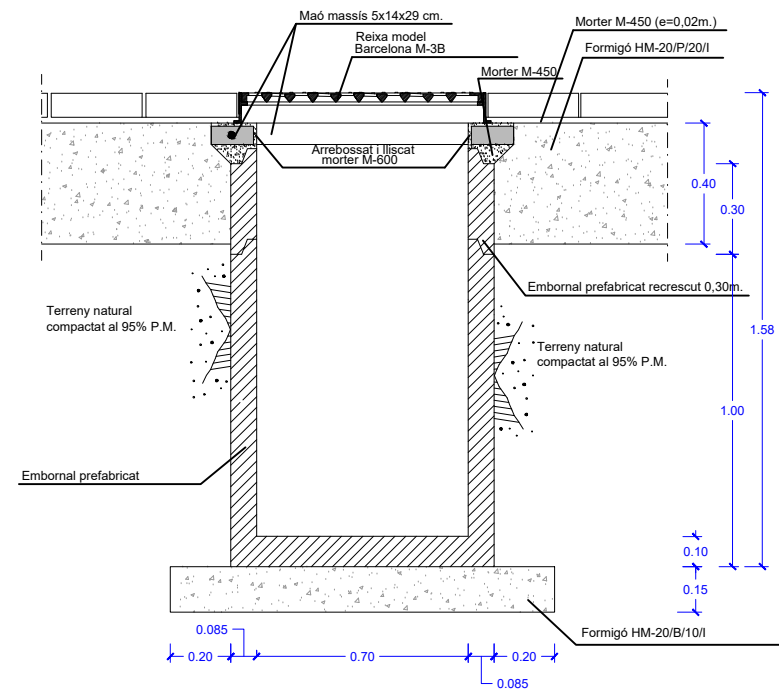
PLANTA SECCIO A-A'

SECCIÓ EMBORNAL AMB RECRES CUT PREFABRICAT



SECCIÓ EMBORNAL AMB RECRESCUT DE MAONS

SECCIÓ EMBORNAL AMB RECRESQUIT PREFABRICAT



SECCIÓ EMBORNAL AMB RECRESUT DE MAONS

TRONETES EMBORNAL

SAEP1

Francesc Pla Ferrer

Autoria

Cristina Sáez Talán

Equip

Ane Benito
Olga Salve
Anna Nadeu
Laia Ginés

Marc Pol Santeugini
Cati Montserrat
Jonatan Álvarez
Joan Roca
Carlos Utrillo
Mònica Mauricio

Expedient
903614/22

PROJECTE D'EXECUCIÓ

NATURALITZACIÓ I IMPLANTACIÓ DE REFUGI CLIMÀTIC AL PATI DE L'ESCOLA BUSQUETS I PUNSET

L'Hospitalet del Llobregat

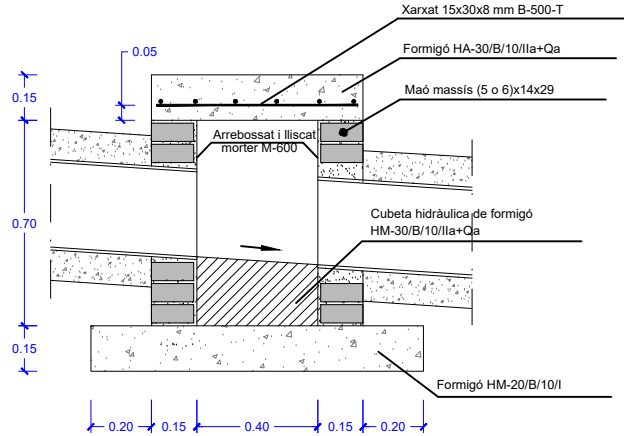
DRENATGE I CLAVEGUERAM. PROPOSTA

DETALLS DRENATGE I CLAVEGUERAM

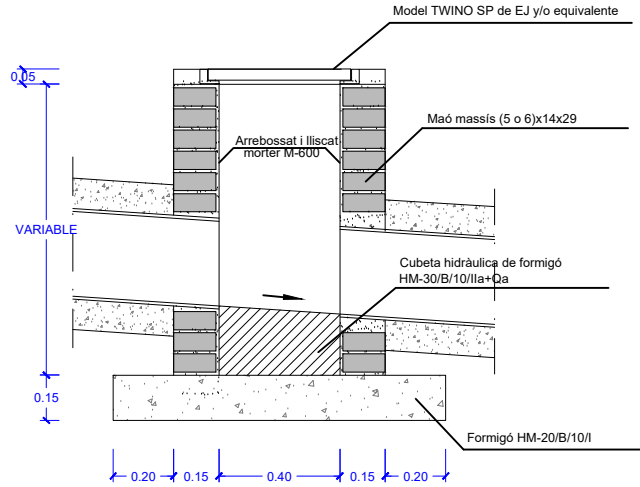
DC04.3

3 E: 1/25

\\grpm09\GRP_EPU_ACTUACIONS\LHL\2022-LHL_URB_Escola Busquets i Punset\22-903614_Projecte\02_Projecte\01_EnProces\02_PE\02_DGIEBP_DC01-04 DRENATGE I CLAVEGUERAM PR



SECCIÓ TRONETA CEGA CONNEXIÓ CLAVEGUERONS



SECCIÓ TRONETA REGISTRABLE CONNEXIÓ CLAVEGUERONS

