

Naturalització i implantació de refugi climàtic al pati de l'escola Estel Can Bori

Municipi
Hospitalet de Llobregat

Tipus d'actuació
Obra civil. Remodelació

Expedient
903615/22

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

01-05. Memòria i Annexos

06-07. Plànols

08. Plec de Prescripcions Tècniques

08. Pressupost

06/08

Índex de volums

D1 Memòria i annexos	D2 Plànols	D3 Plec de prescripcions tècniques	D4 Pressupost
01-05	06-07	08	08
01. Memòria i Annexos Memòria Annex 01. Antecedents, àmbit d’actuació i situació prèvia Annex 02. Planejament Annex 03. Topografia Annex 04. Geologia i geotècnia Annex 05. Definició geomètrica i replanteig 02. Annexos 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. Fers i paviments Annex 11. Estructures i murs 03. 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 04. 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 05. 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	06. Plànols SG. Situació general EN. Enderrocs DG. Definició geomètrica PV. Paviments i confinaments 07. Plànols PV. Paviments i confinaments DC. Drenatge i clavegueram EM. Estructures EP. Enllumenat XR. Xarxa de reg PL. Plantacions MU. Mobiliari urbà SV. Senyalització	08. 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	08. Pressupost 01. Amidaments 02. Estadística de partides 03. Quadre de preus núm. 1 04. Quadre de preus núm. 2 05. Pressupost 06. Resum de pressupost

D1 Memòria i annexos	D2 Plànols	D3 Plec de prescripcions tècniques	D4 Pressupost
01-05	06-07	08	08

06

Plànols

SG. Situació General		
SG.01	Situació	1:5000
SG.02	Emplaçament	1:2000
SG.03	Planejament	1:2000
SG.04	Ortofotomapa	1:2000
SG.05	Topogràfic. Planta General	1:250
SG.06	Topogràfic. Seccions	1:250
EN. Enderrocs		
EN.01	Enderrocs. Planta General	1:250
EN.02	Superposició. Planta General	1:250
DG.Definició Geomètrica		
DG.01	Proposta. Planta General	1:250
DG.02	Proposta. Alçats i Seccions	1:250
DG.03	Replanteig	1:250
DG.04	Rasants i Pendants	1:250
PV. Paviments		
PV.01	Paviments. Planta General	1:250
PV.02	Paviments. Detalls	1:100, 1:50 i 1:20

D2

Plànols

Índex de plànols

D2 Plànols

06-07

Situació General

SG.01	Situació	1:5000
SG.02	Emplaçament	1:2000
SG.03	Planejament	1:2000
SG.04	Ortofotomapa	1:2000
SG.05	Topogràfic. Planta General	1:250
SG.06	Topogràfic. Seccions	1:250

Enderrocs

EN.01	Enderrocs. Planta General	1:250
EN.02	Superposició. Planta General	1:250

Definició Geomètrica

DG.01	Proposta. Planta General	1:250
DG.02	Proposta. Alçats i Seccions	1:250
DG.03	Replanteig	1:250
DG.04	Rasants i Pendants	1:250

Paviments

PV.01	Paviments. Planta General	1:250
PV.02	Paviments. Detalls	1:100, 1:50 i 1:20

Drenatge i Clavegueram

DC.01	Drenatge i Clav. Planta General	1:250
DC.02	Drenatge i Clav. Perfil Long.	1:100
DC.03	Drenatge i Clav. Detalls	1:25, 1:20

Estructures

EM.01	Estructures. Planta General	1:250
EM.02	Estructures. Detalls	1:100

Enllumenat

EP.01	Enllumenat. Planta General	1:250
EP.02	Enllumenat. Detalls	1:50
EP.03	Enllumenat. Esquemes	s/e

Xarxa de Reg

XR.01	Reg. Planta General	1:250
XR.02	Reg. Detalls	1:100

Plantacions

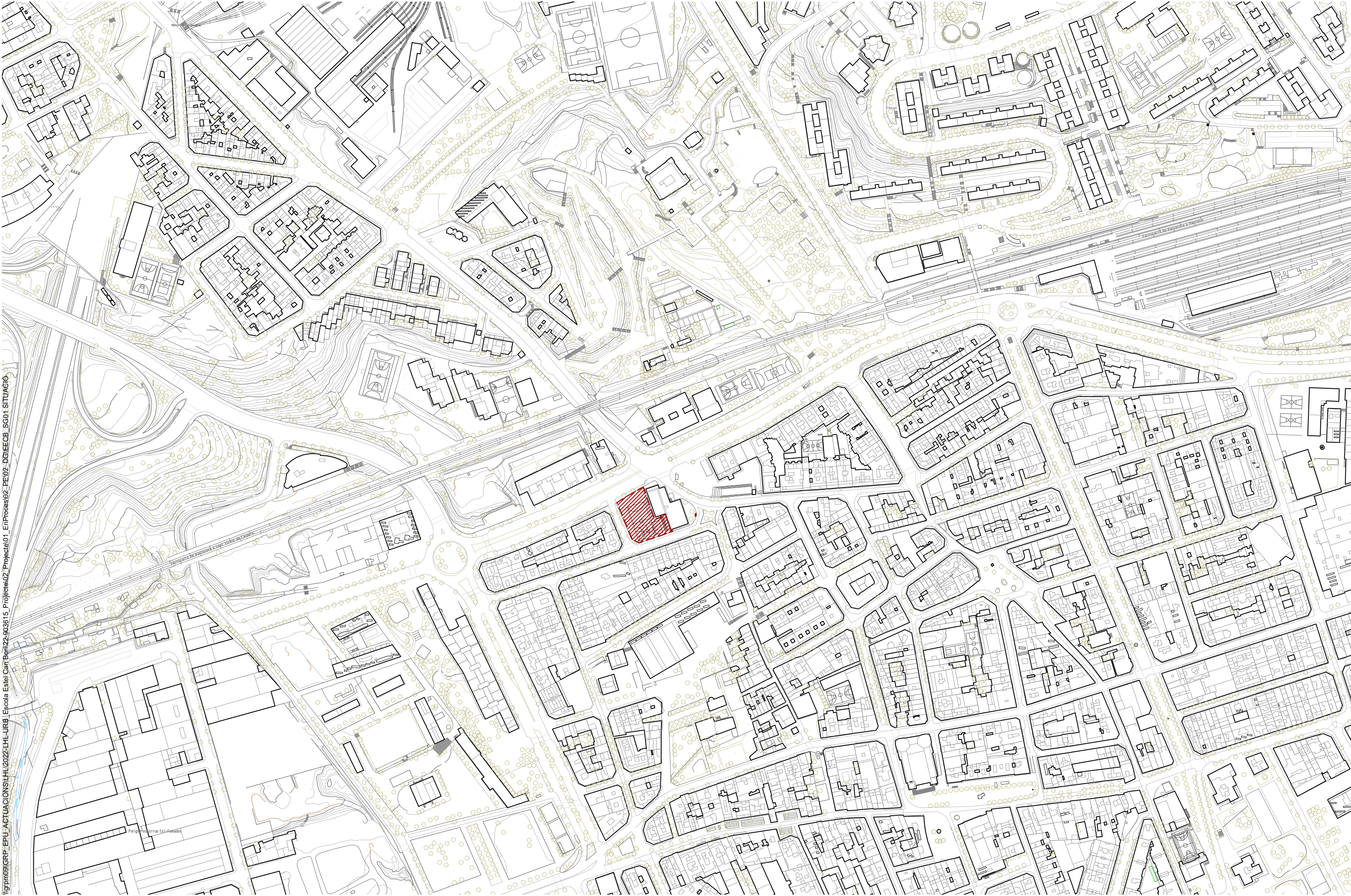
PL.01	Plantacions. Arbrat existent	1:250
PL.02	Plantacions. Prop. d'arbrat	1:250
PL.03	Plantacions. Prop. d'arbustives	1:250

Mobiliari Urbà

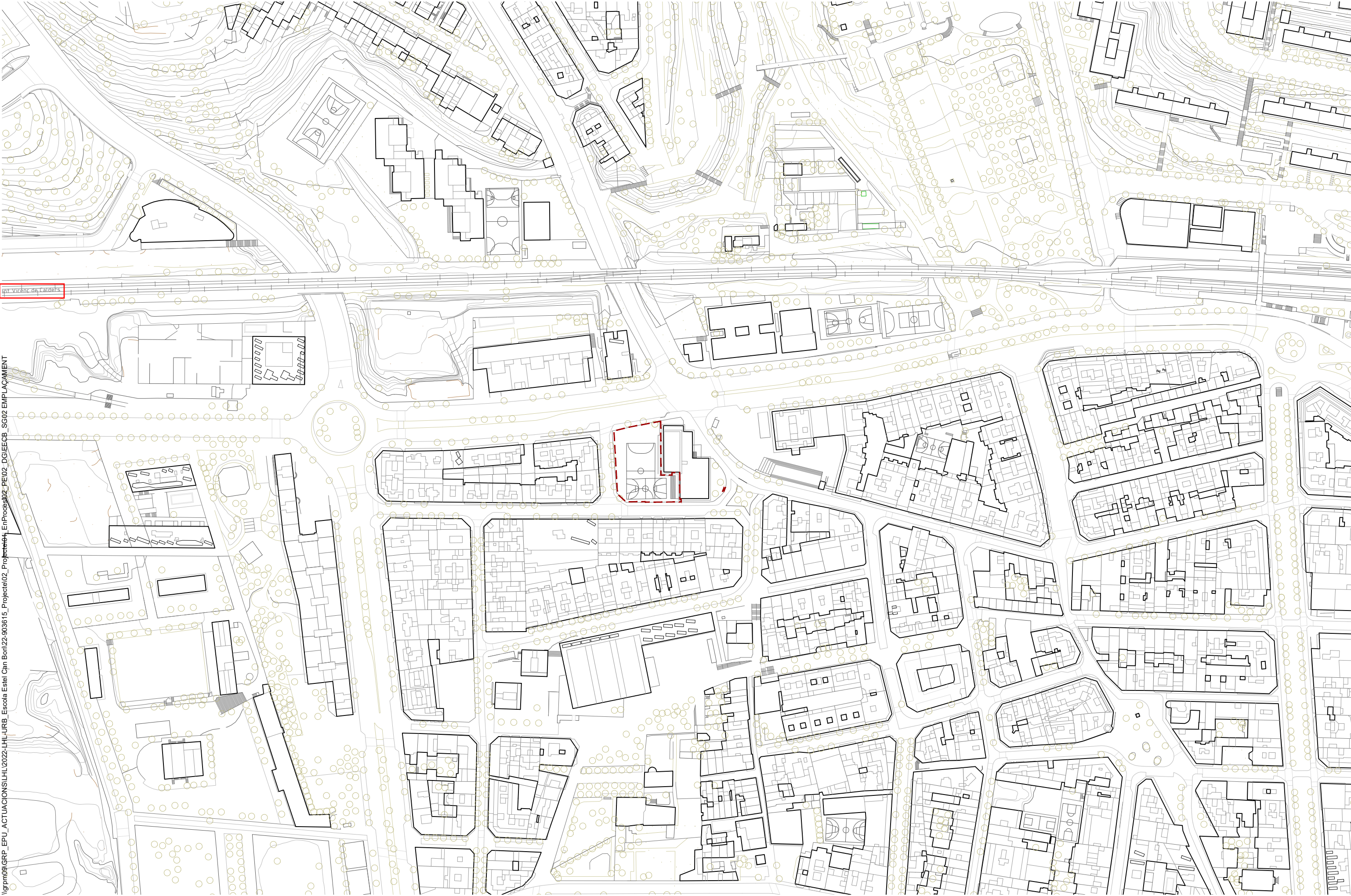
MU.01	Mobiliari urbà. Planta General	1:250
MU.02	Mobiliari urbà. Detalls	1:25
MU.03	Tanques. Planta General	1:250
MU.04	Tanques. Alçats	1:100
MU.05	Serralleria. Planta General	1:250
MU.06	Serralleria. Escandall	1:50
MU.07	Serralleria. Detalls	1:25
MU.08	Jocs Infantils. Planta General	1:250
MU.09	Jocs infantils. Detalls	1:100

Senyalització

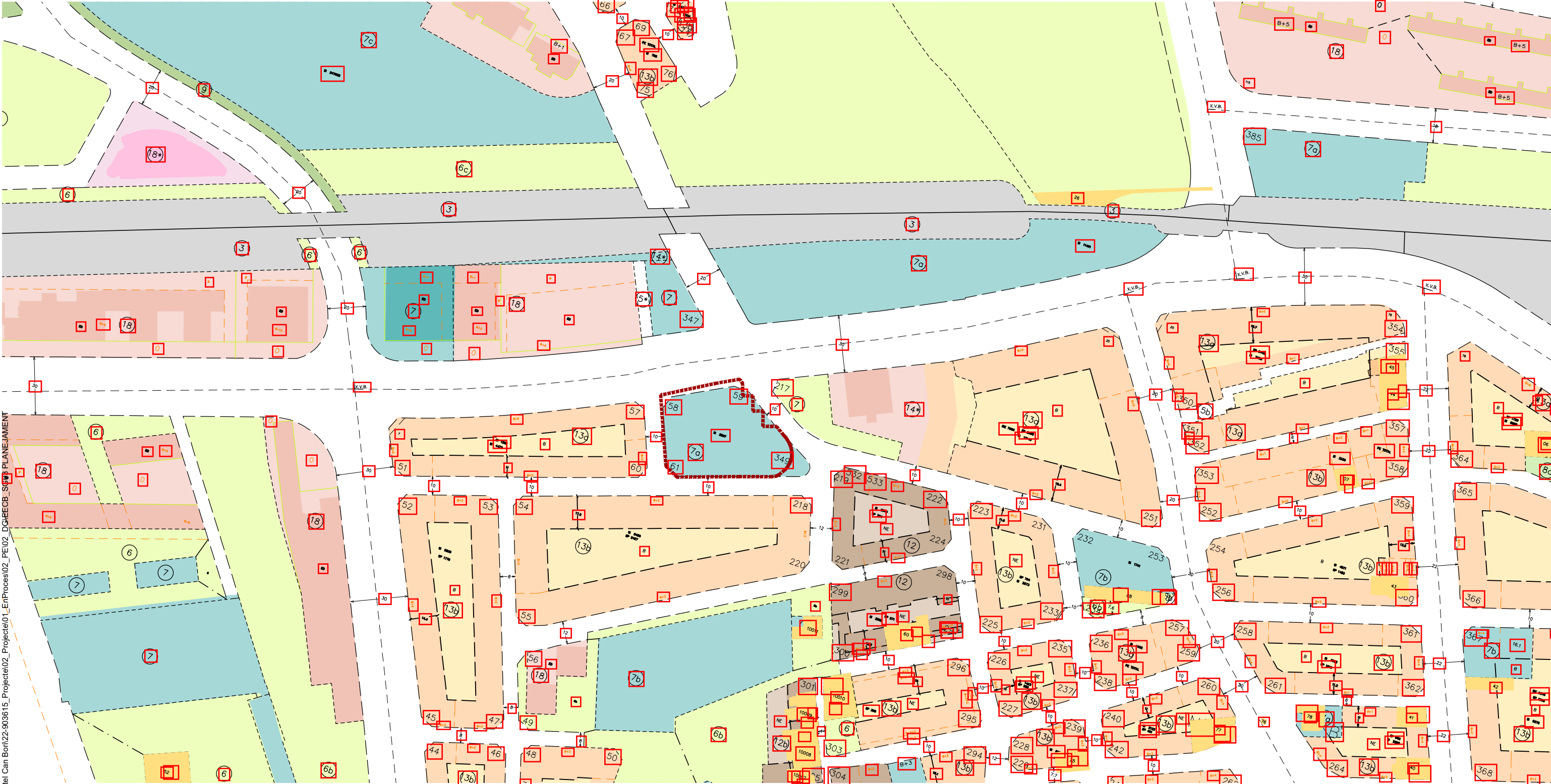
SV.01	Senyalització	s/e
-------	---------------	-----



\\p09\GRP-EPU_ACTUACIONS\LH\2022\LH_URB_Escola Estel Can Borí\22-903615_Projecte\01_EnProces\02_Pe\02_DISECB_SG01_SITUACIÓ



\\grm09\GRP_EPU_ACTUACIONS\LHL_URB_Escola Estel Can Borri\2022-903615_Projecte02_Pe02_DGIECB_SG02 EMPLAÇAMENT



\\grpm09\GRP_EPU_ACTUACIONS\LHL-URB_Escola Estel Can Bor\22-903615_Projecte\01_EnProces\02_Planificacio\SG03_PLANEJAMENT

QUALIFICACIONS SOL URBÀ

Qualificació 6b. Parcs i jardins urbans

Qualificació 7a. Equipaments comunitaris i dotacions

Qualificació 13a. Densificació Urbana Intensiva

Qualificació 18. Ordenació en volumetria específica

Àmbit d'intervenció



\\orpm09\GRP_EPU_ACTUACIONS\UHL\2022\LHL_URB_Escola Estel Can Bor\22-90-3815_Projecte02_Projecte01_EntProcess02_PE02_P01EECB_SG04_ORTOFOTOMAPA

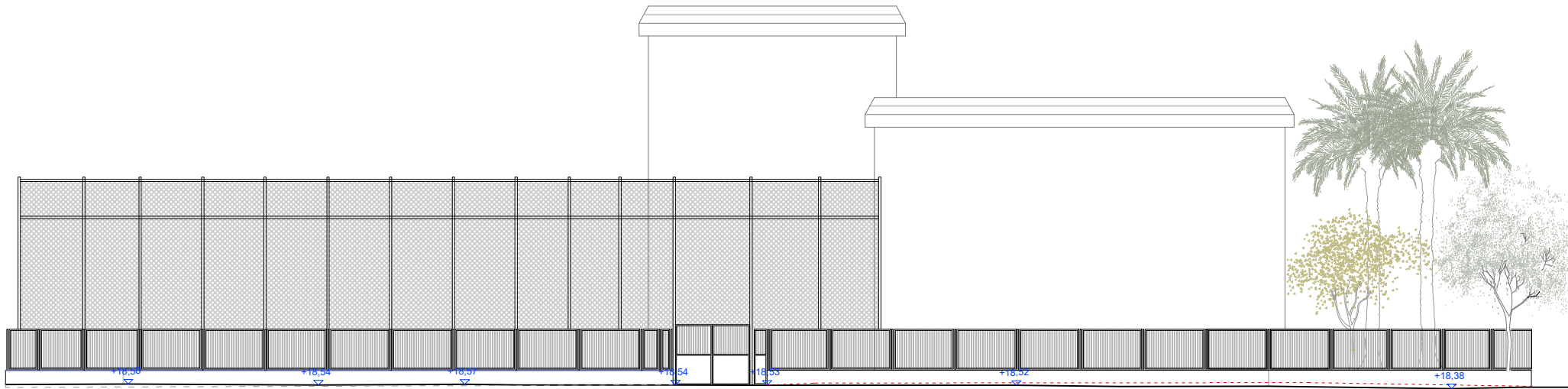
\\gpm09\GRP_EPU_ACTUACIONS\LHL\2022-LHL-URB_Escola Estel Can Borri\22-903615_Projecte\02_Projecte\01_EnProces\02_Plan\02_DG\EECB_SG05 TOPOGRAFIC: PLANTA GENERAL



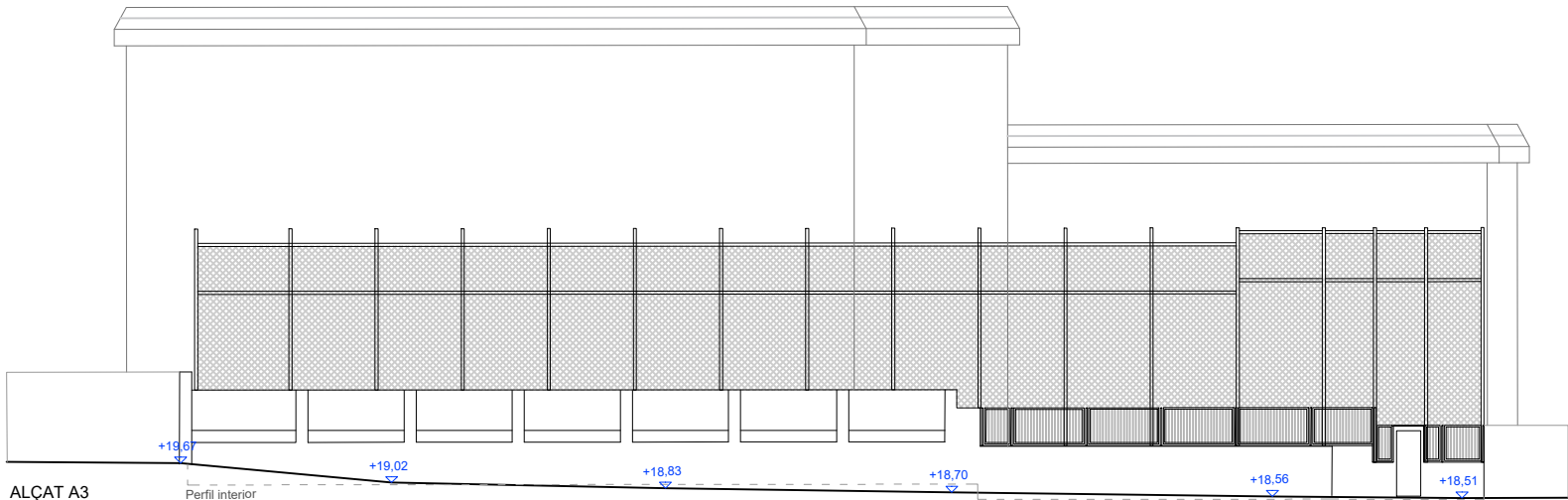
\\grpm09\GRP_EPU_ACTUACIONS\LHL\2022-LHL-URB_Escola Estel Can Bor\22-903615_Projecte02_Projecte01_EnProcess02_PE102_DG\EECB_SG06 TOPOGRAFIC SECCIONS



ALÇAT A1

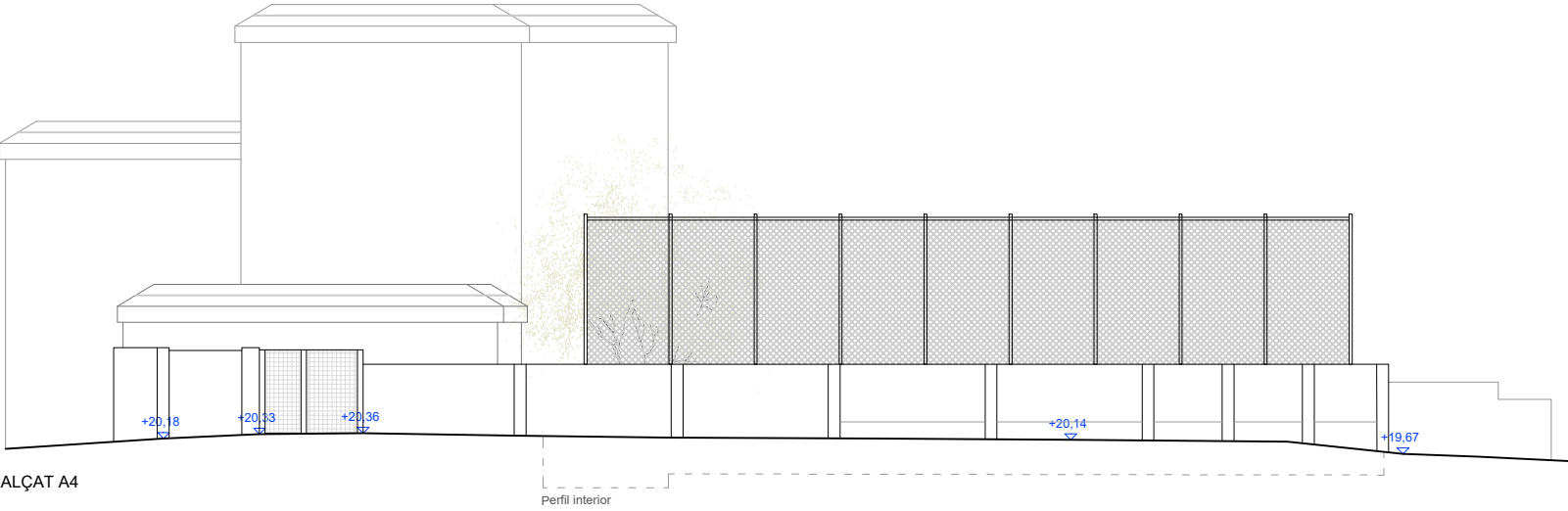


ALÇAT A2

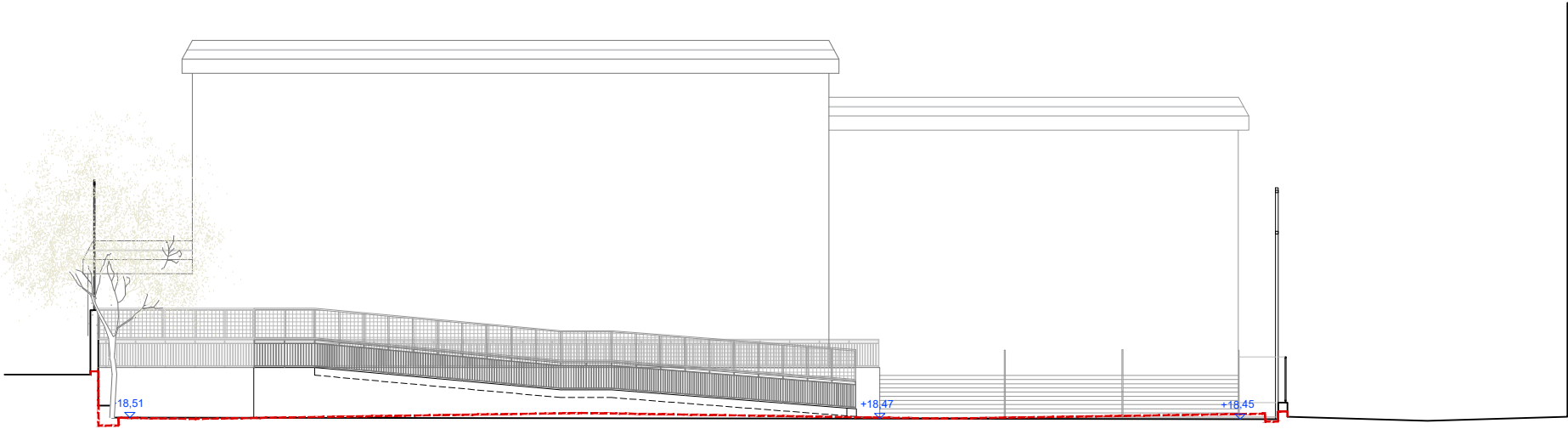


ALÇAT A3

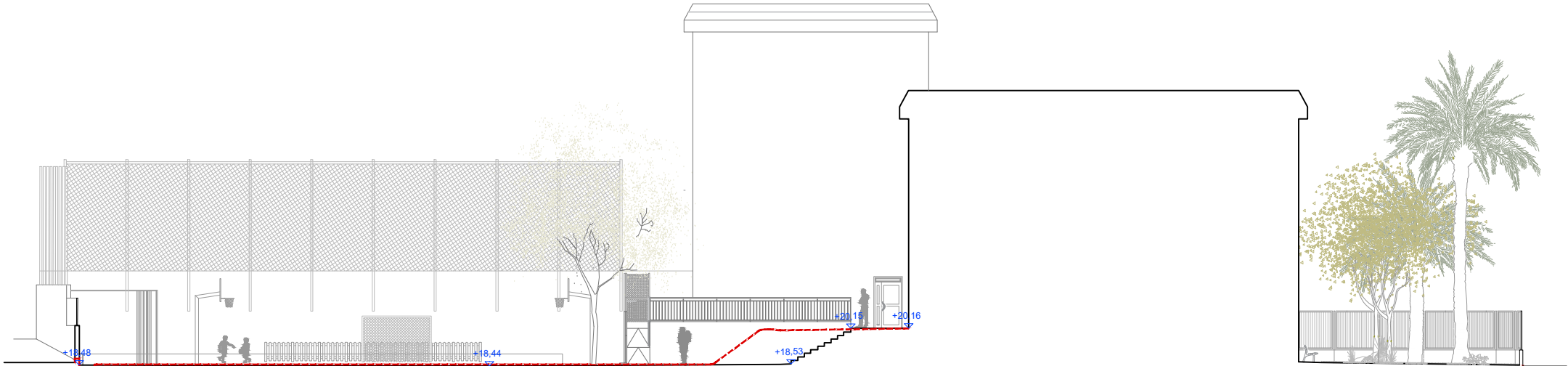
\\grpm09\GRP_EPU_ACTUACIONS\LHL\2022-LHL_URB_Escola Estel Can Bor\22-903615_Projecte02_Projecte01_EnProces02_PE102_DG\EECB_SG06 TOPOGRAFIC\SECCIONS



ALÇAT A4

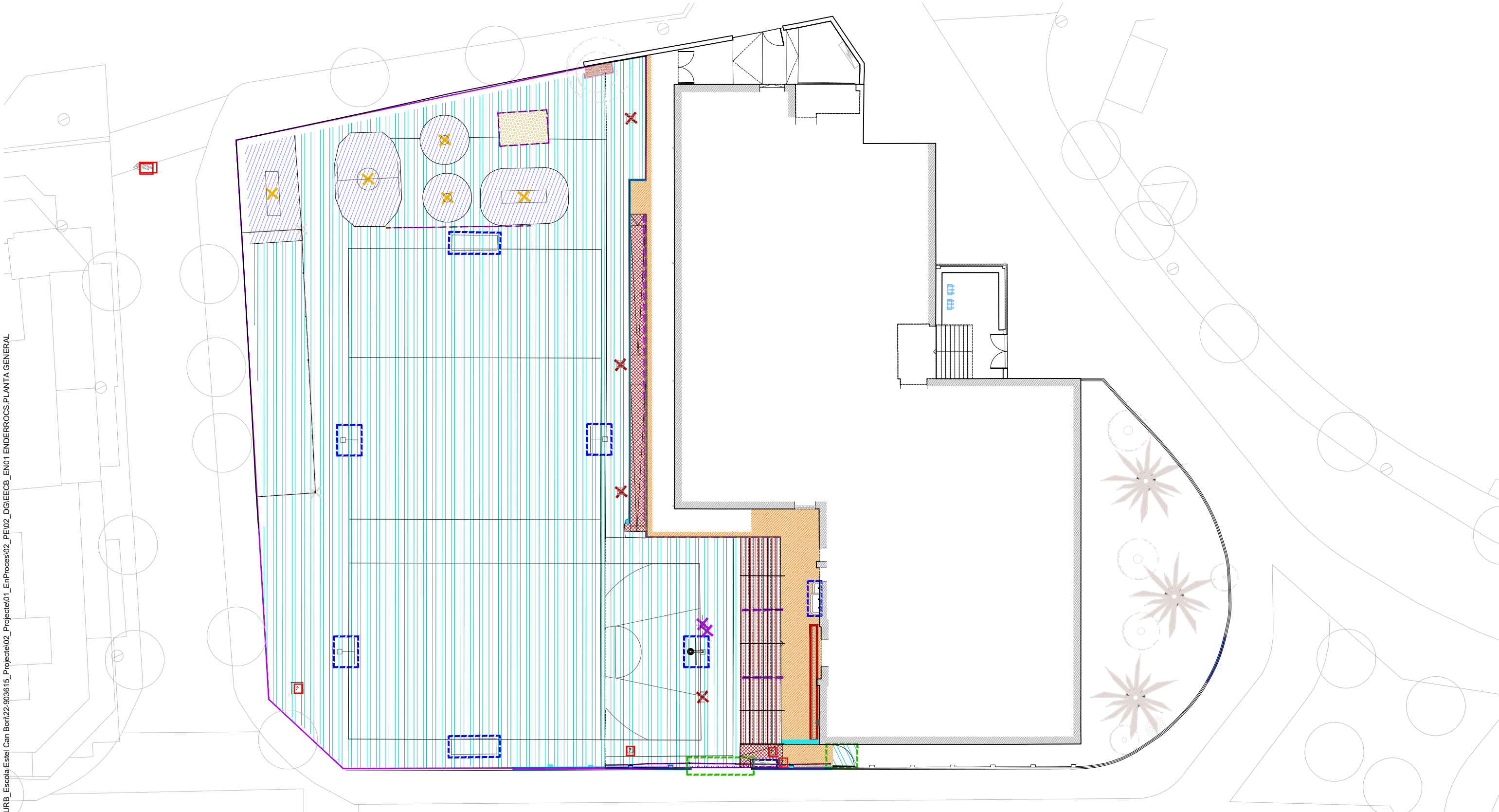


SECCIÓ AA'



SECCIÓ BB'

\\grpm09\GRP_EPU_ACTUACIONS\LHL_URB_Escola Estel Can Borri\22-903615_Projecte02_Projecte01_EnProcess02_PE02_DG\EECB_EN01 ENDERROCS.PLANTA GENERAL



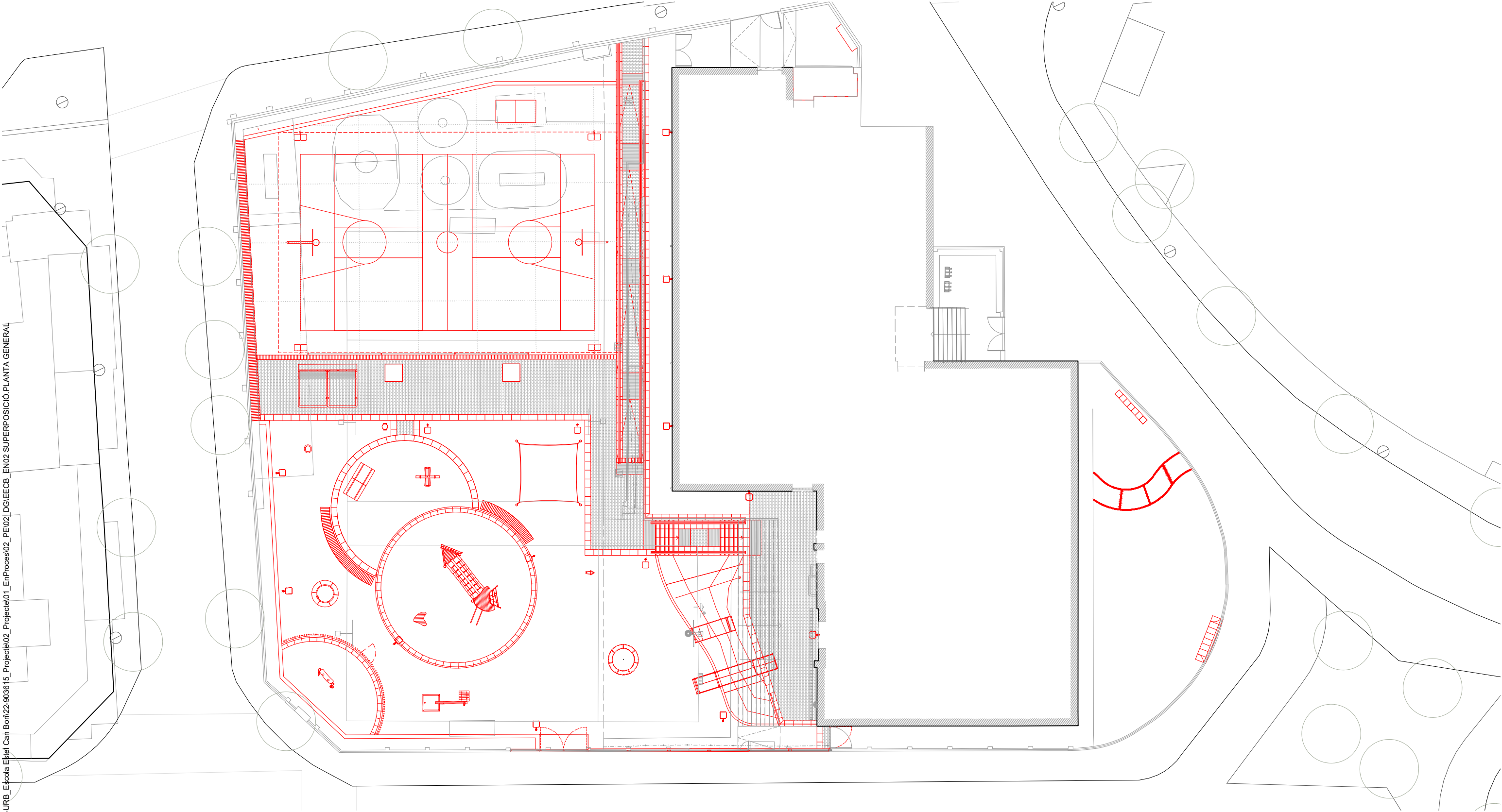
ENDERROCS

Desmuntatge paviment cautxú

Enderroc paviment de formigó

Enderroc paviment de panotEnderroc sorralEnderroc tancaRetirada portesRetirada jocs

\\gpm09\GRP_EPU_ACTUACIONS\LHL\2022-LHL-URB_Estel Can Bon\22-903615_Projecte02_Projecte01_EnProces02_PEI02_DGIEECB_EN02 SUPERPOSICIÓ PLANTA GENERAL

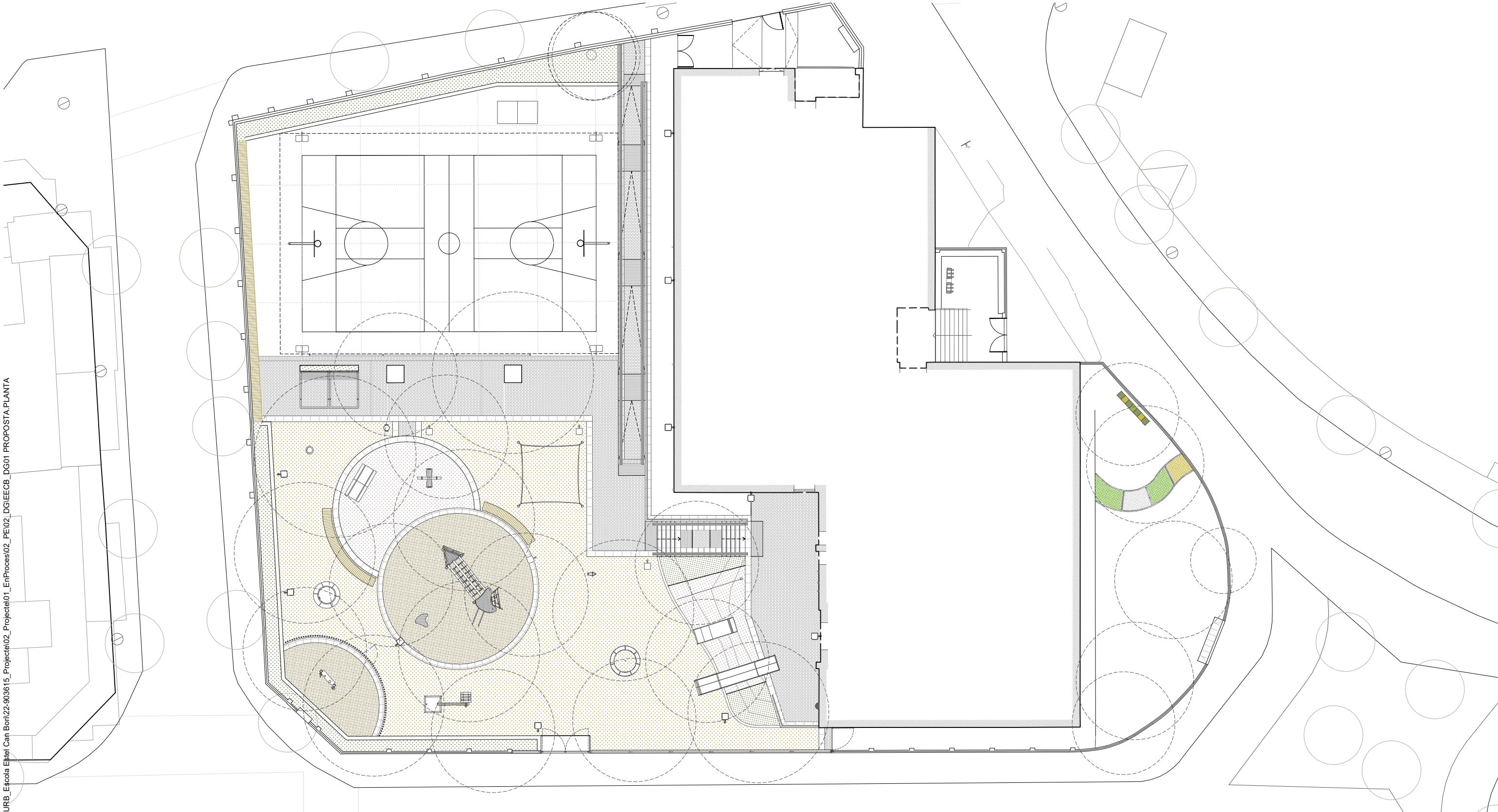


SUPERPOSICIÓ

— Estat actual

— Proposta

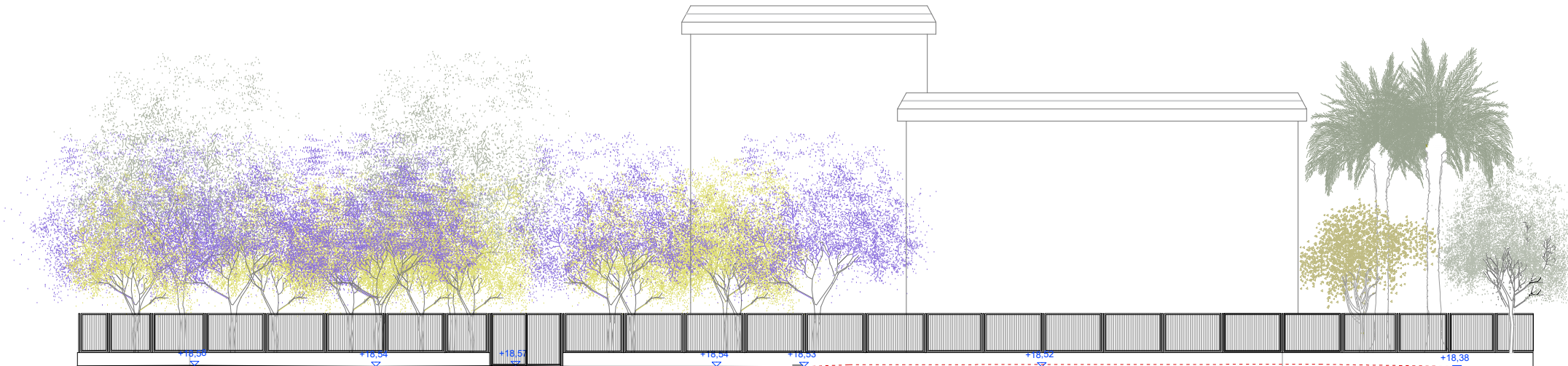
\\grpm09\GRP_EPU_ACTUACIONS\LHL\2022-LHL-URB_Escola Estel Can Bor\22-903615_Projecte02_Projecte01_EnProcess02_PE102_DG1EECB_DG01_PROPOSTA PLANTA



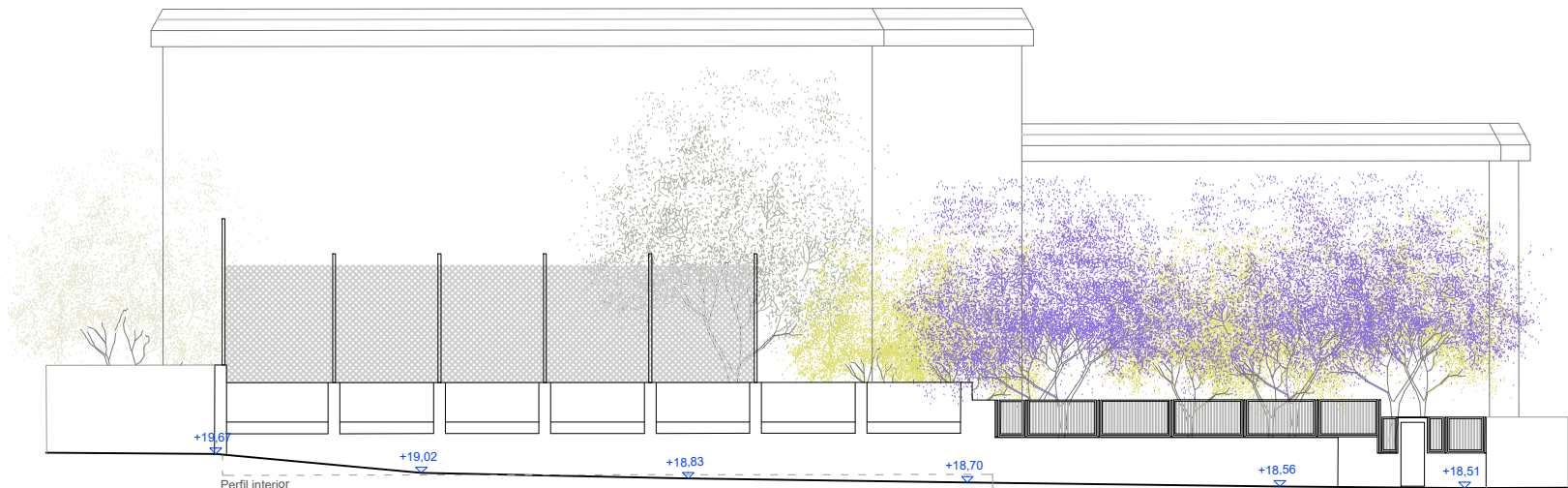
\\grpm09\GRP_EPU_ACTUACIONS\LHL\2022-LHL-URB_Escola Estel Can Borri\22-903615_Projecte\02_Projecte\01_EnProcess\02_Pe\02_DG\EECB_DG02_PROPOSTA\ALÇATS I SECCIONS



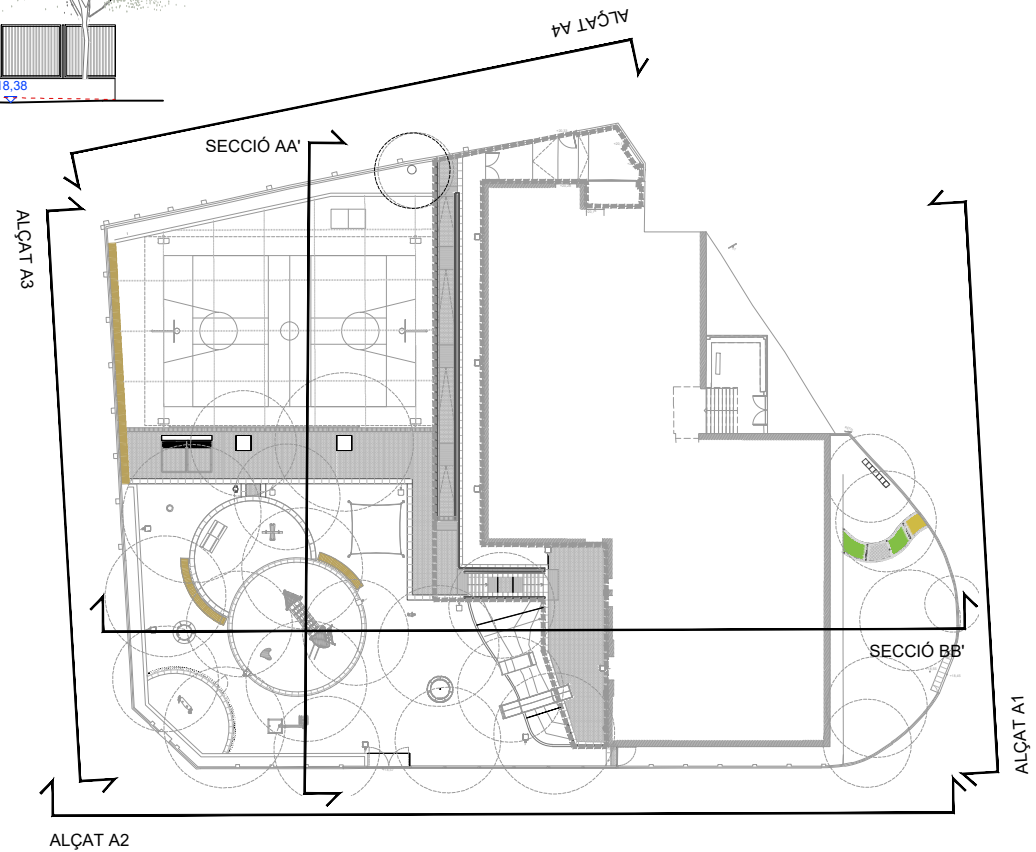
ALÇAT A1



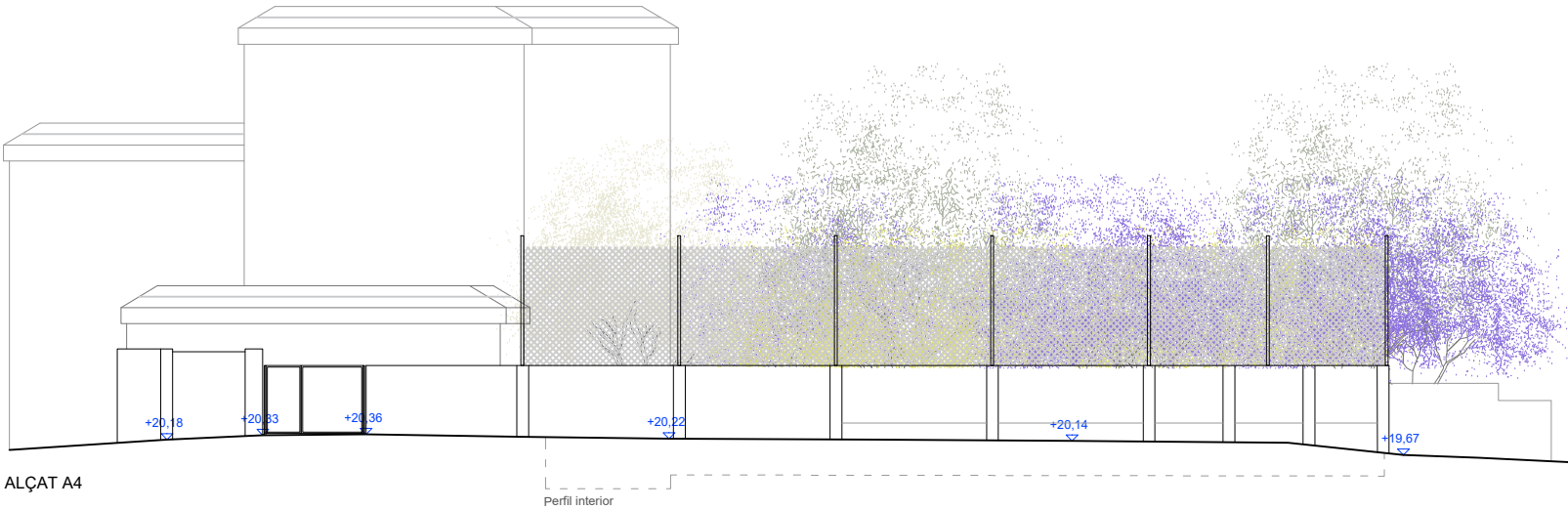
ALÇAT A2



ALÇAT A3



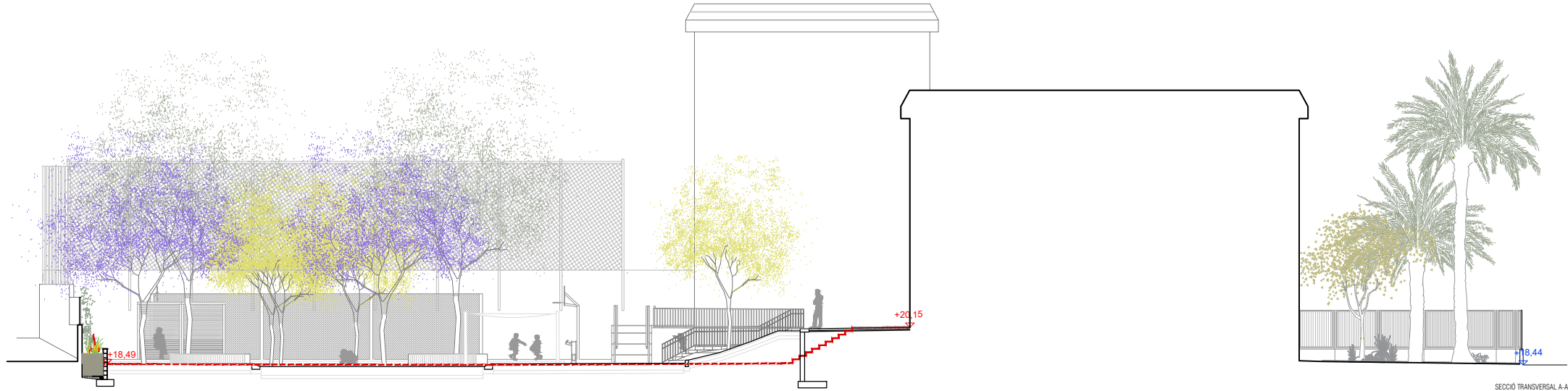
\\grpm09\GRP_EPU_ACTUACIONS\LHL\2022-LHL_URB_Escola Estel Can Bor\22-903615_Projecte02_Pe02_DG\EECB_DG02 PROPOSTA ALÇATS I SECCIONS



ALÇAT A4

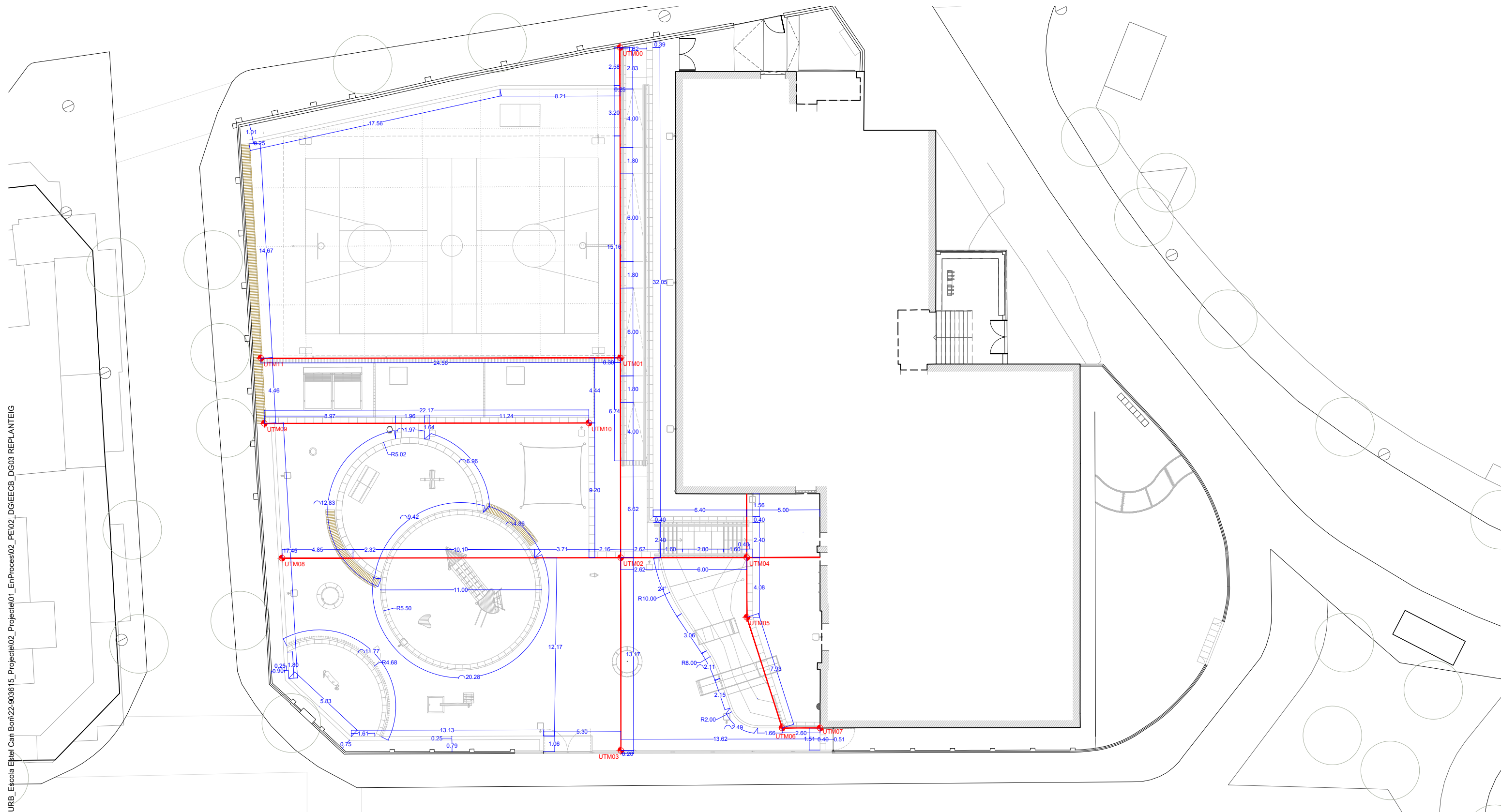


SECCIÓ AA' ----- Estat actual



SECCIÓ BB' ----- Estat actual

SECCIÓ TRANSVERSAL A-A'



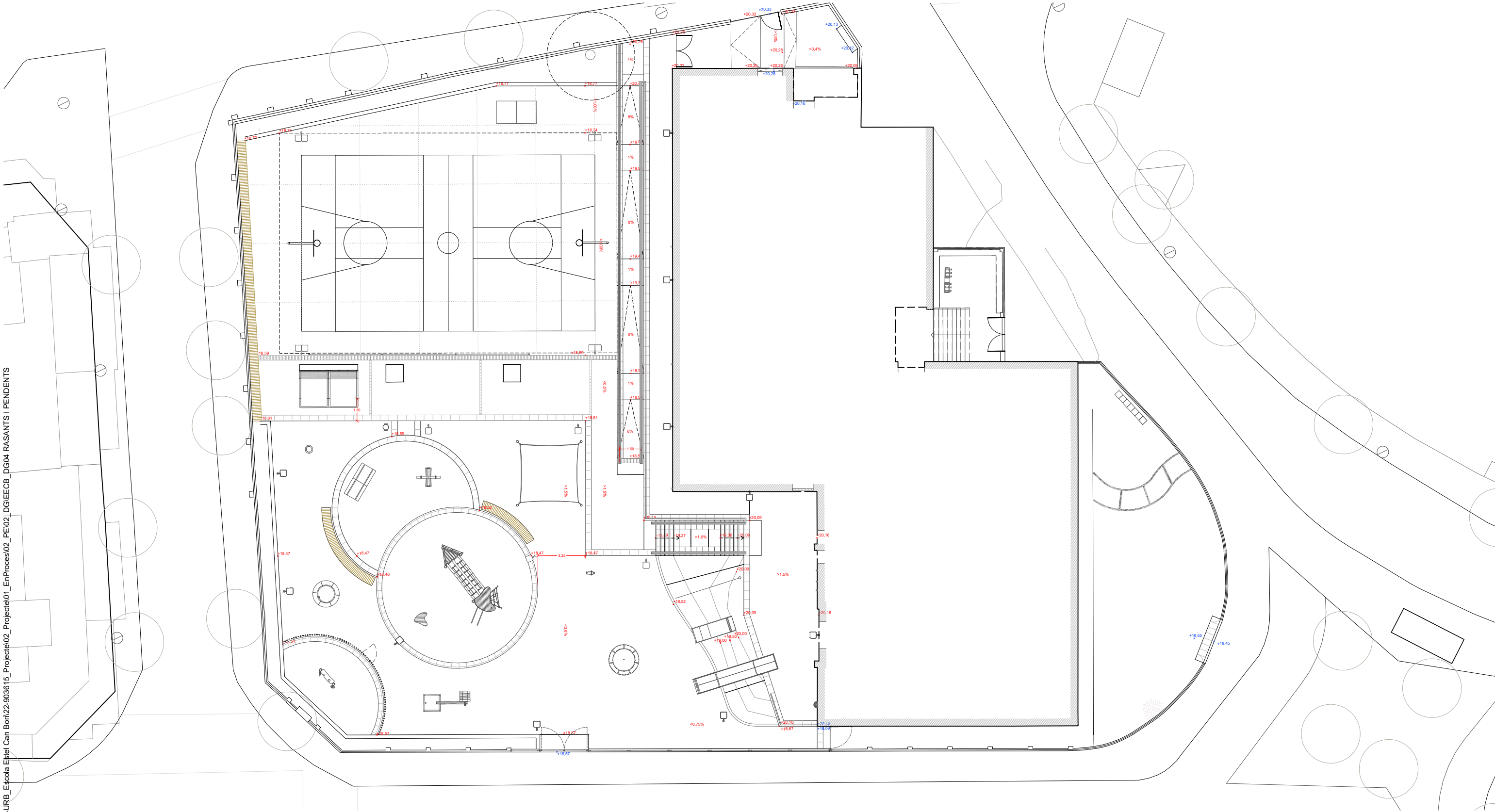
REPLANTEIG

- UTM00
- Coordenades UTM
- Eix replanteig
- Cotes de projecte

COORDENADES UTM, SISTEMA ETR S89

N° VÊRTEX	X	Y	N° VÊRTEX	X	Y	N° VÊRTEX	X	Y
UTM00	424378.1253	4579366.8301	UTM05	424398.9978	4579332.8565	UTM10	424384.4681	4579341.8862
UTM01	424385.0547	4579346.7978	UTM06	424403.7376	4579326.4941	UTM11	424361.8408	4579338.7677
UTM02	424389.5182	4579333.8945	UTM07	424406.1975	4579327.3306			
UTM03	424393.8250	4579321.4441	UTM08	424367.6571	4579326.3324			
UTM04	424397.6640	4579336.7123	UTM09	424363.5144	4579334.8792			

\\grpm09\GRP_EPU_ACTUACIONS\LHL\2022-LHL-URB_Escola Estel Can Bor\22-903615_Projecte02_Projecte01_EnProcess02_Pe02_DG\EECB_DG04 RASANTS I PENDENTS



RASANTS I PENDENTS

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



\\gpm09\GRP_EPU_ACTUACIONS\LHL\2022-LHL_URB_Escola Estel Can Bor\22-903615_Projecte02_Projecte01_EnProcess02_PEI02_DGIEECOB_PV01 PAVIMENTS PLANTA GENERAL

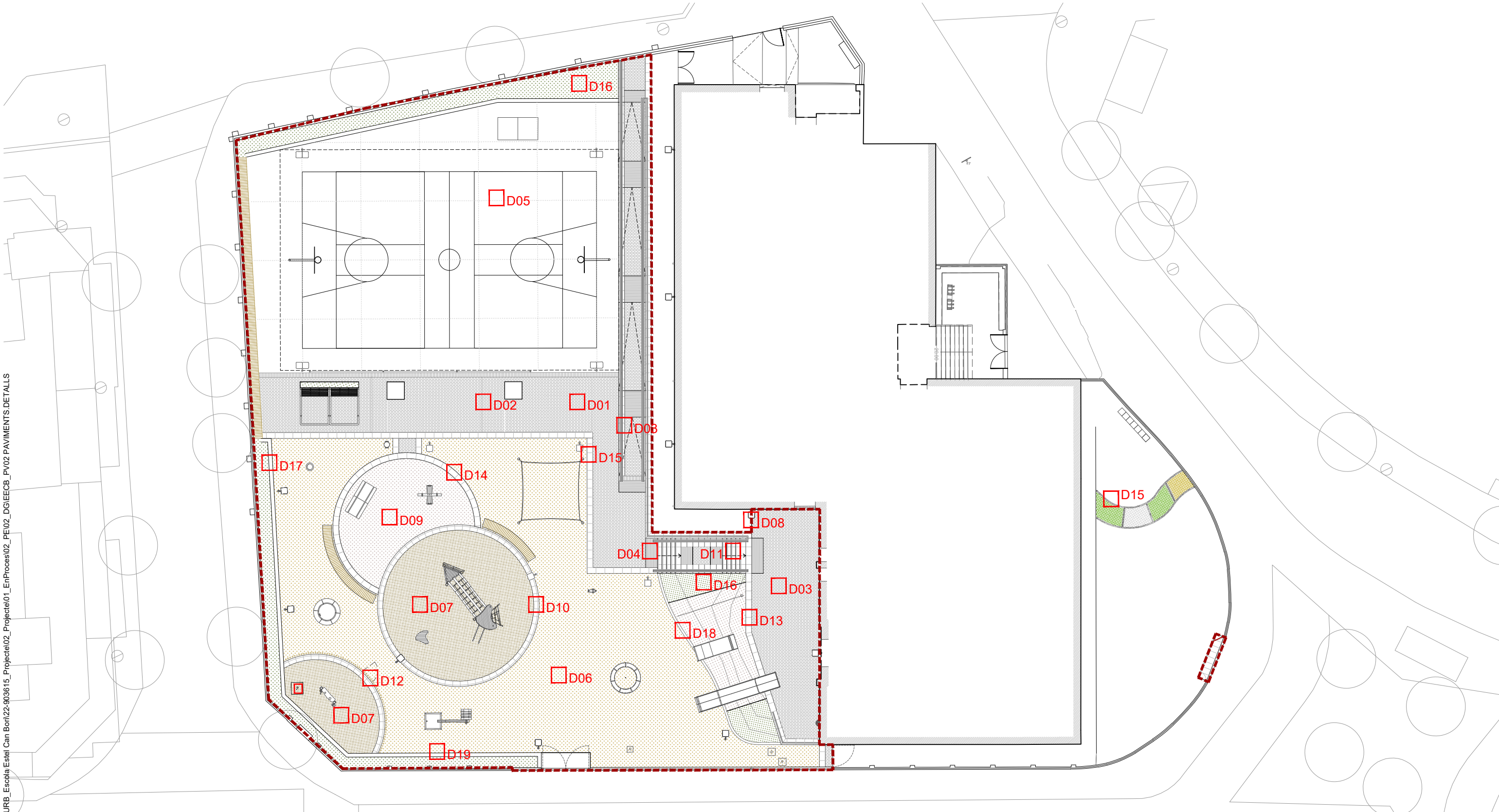
LÍMITS

- 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 amb banda texturada tipus Superstep de BREINCO o equivalent
- L03** Peça prefabricada de formigó tipus V60 de BREINCO o equivalent de dimensions 60x40x28cm
- L04** Bordó tipus F15 de BREINCO o equivalent de dimensions 100x15x30cm
- L05** Bordó remuntable tipus TR37 de BREINCO o equivalent de dimensions 50x37x25cm
- L06** Bordó de fusta classe IV de Ø8x122cm de SAVIA o equivalent

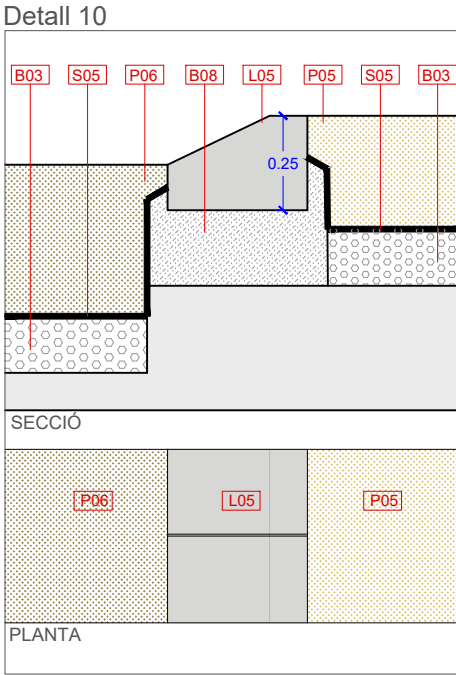
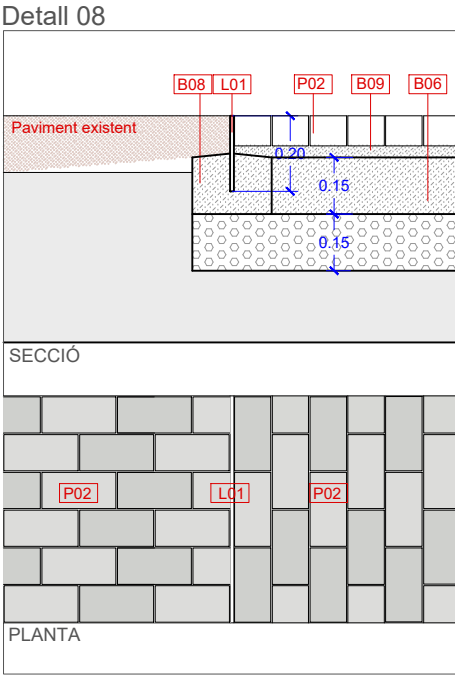
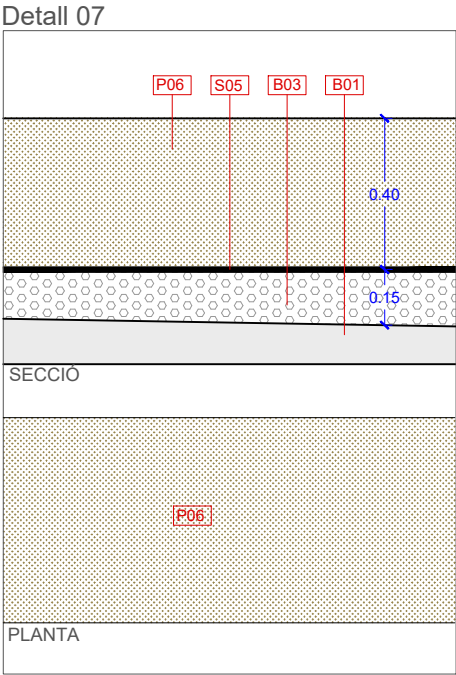
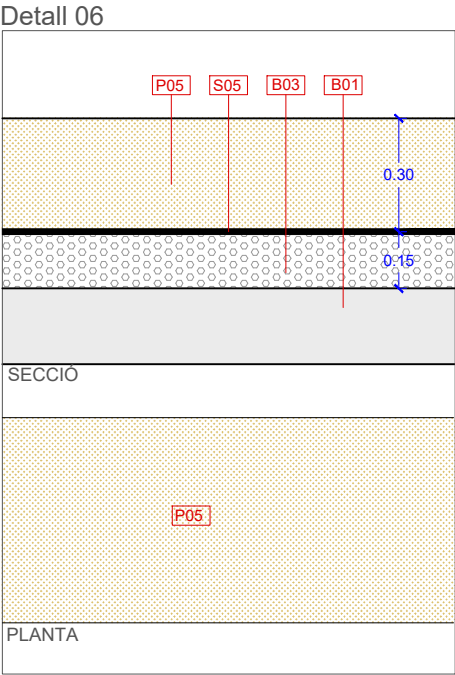
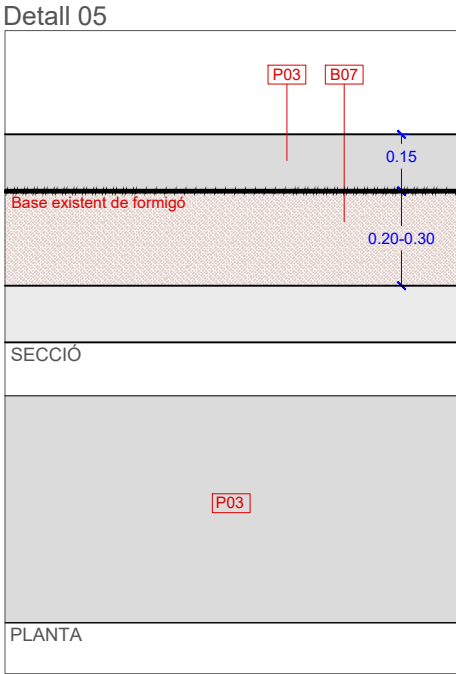
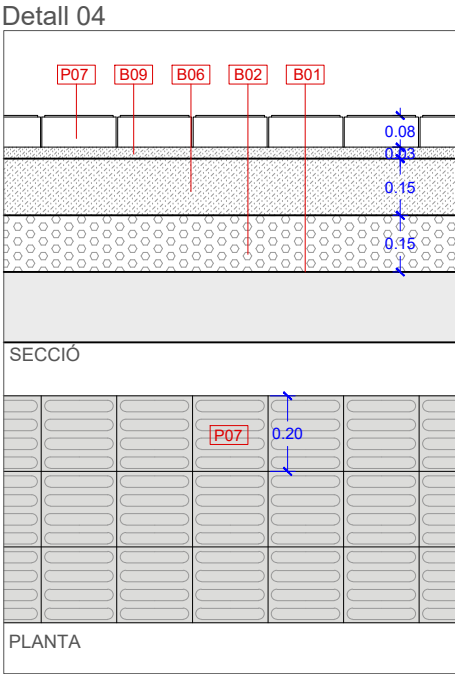
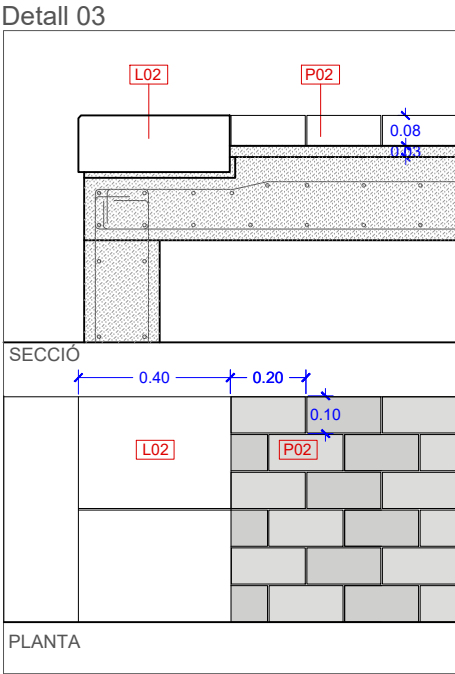
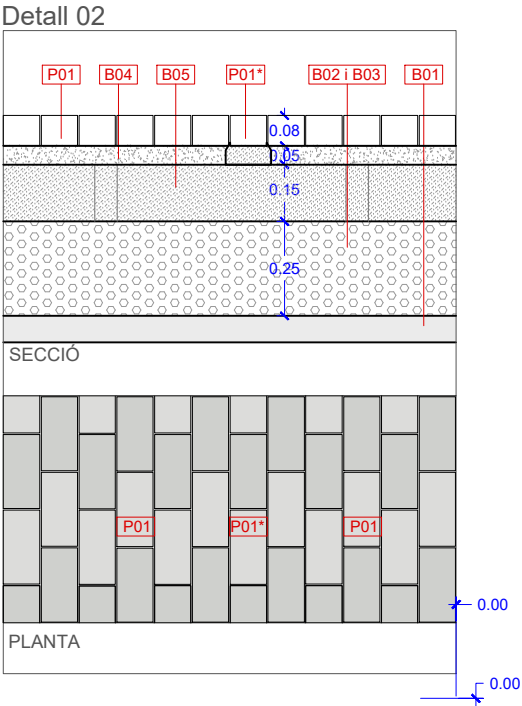
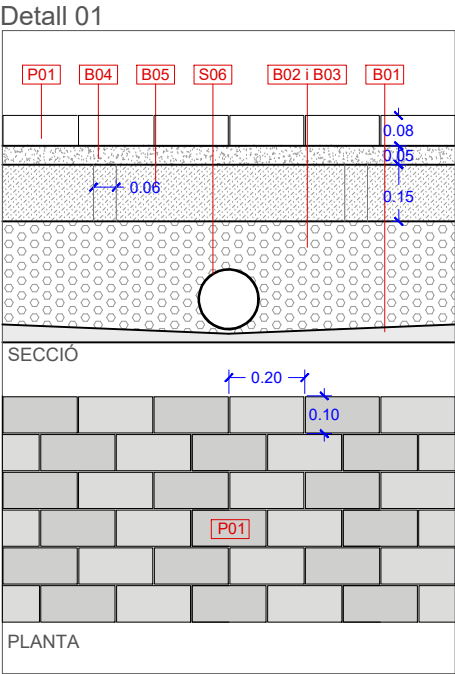
PAVIMENTS

- 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 de BREINCO o equivalent
- P03** Paviment de formigó armat amb fibres de vidre de 15cm de gruix i làmina separadora
- P04** Paviment de cautxú continu de 5 a 8cm de gruix i color a escollir per la DF
- P05** Paviment de sauló garbellat
- P06** Paviment de sorra Santa Coloma 0-2mm
- P07** Paviment TACTILE CROSSING de 20x20x8cm (trànsit rodat) de BREINCO o equivalent
- P08** Terra vegetal i plantació segons detalls

\\grpm09\GRP_EPU_ACTUACIONS\LHL\2022-LHL-URB_Escola Estel Can Bor\22-903615_Projecte02_Projecte01_EnProcess02_PE102_DG\EECB_PV02 PAVIMENTS DETAILS



\\grpm09\GRP_EPU_ACTUACIONS\LHL\2022-LHL_URB_Escola Estel Can Bor\22-903615_Projecte02_Paviments\01_Pe02_DG\EECB_PV02 PAVIMENTS DETAILS



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. 8forats/m²)
- B06** Base de llosa de formigó reciclat
- B07** Base de llosa de formigó existent
- B08** Fonamentació de 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** Peça prefabricada de formigó tipus V60 de BREINCO o equivalent de dimensions 60x40x28cm
- L04** Bordó tipus F15 de dimensions 15x30x100cm de BREINCO o equivalent
- L05** Bordó remuntable tipus TR37 de dimensions 50x37x25cm de BREINCO o equivalent
- L06** Límit de fusta a base de travesses Ø8x122cm de SAVIA o equivalent (fusta classe IV)

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 de 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 15cm de gruix i làmina separadora
- P04** Paviment cautxú continu de 5 a 8 cm de gruix i color a escollir DF
- P05** Paviment de sauló garbellat
- P06** Paviment de sorra Santa Coloma 0-2mm
- P07** Paviment TACTILE CROSSING de 20x20x8cm (trànsit rodat) de BREINCO o equivalent

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 exterior acabat de fusta
- S09** Reixa Lineal D-11 de FABREGAS o equivalent
- S10** Sobreixidor segons plànols detall