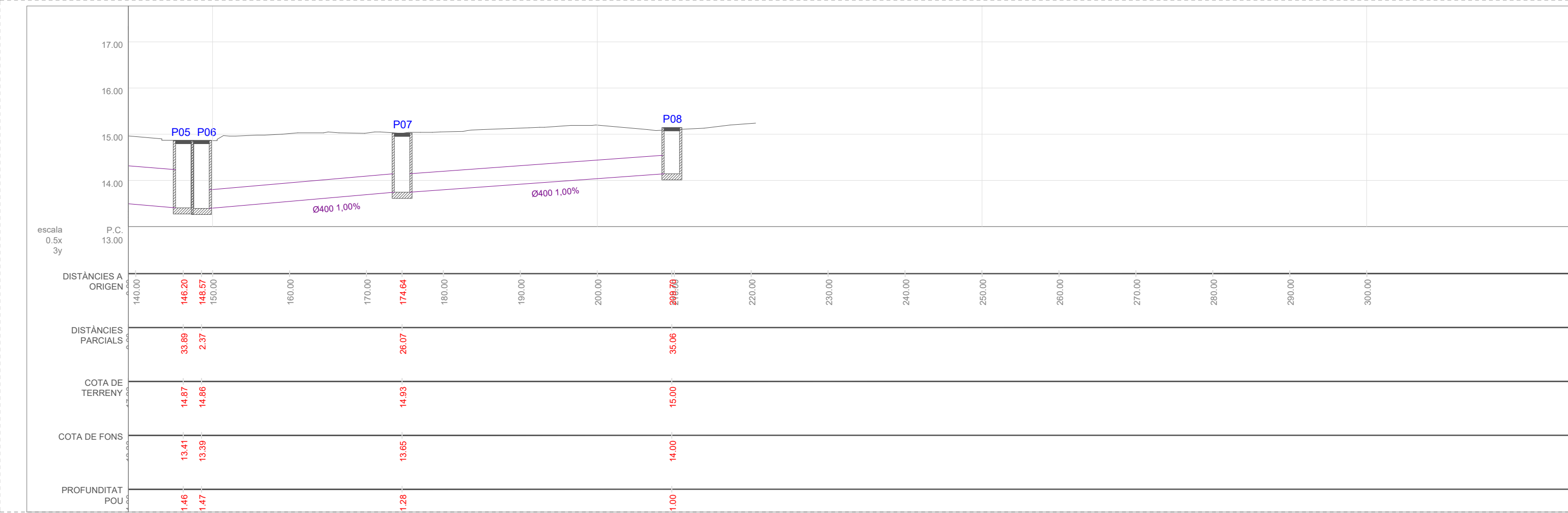
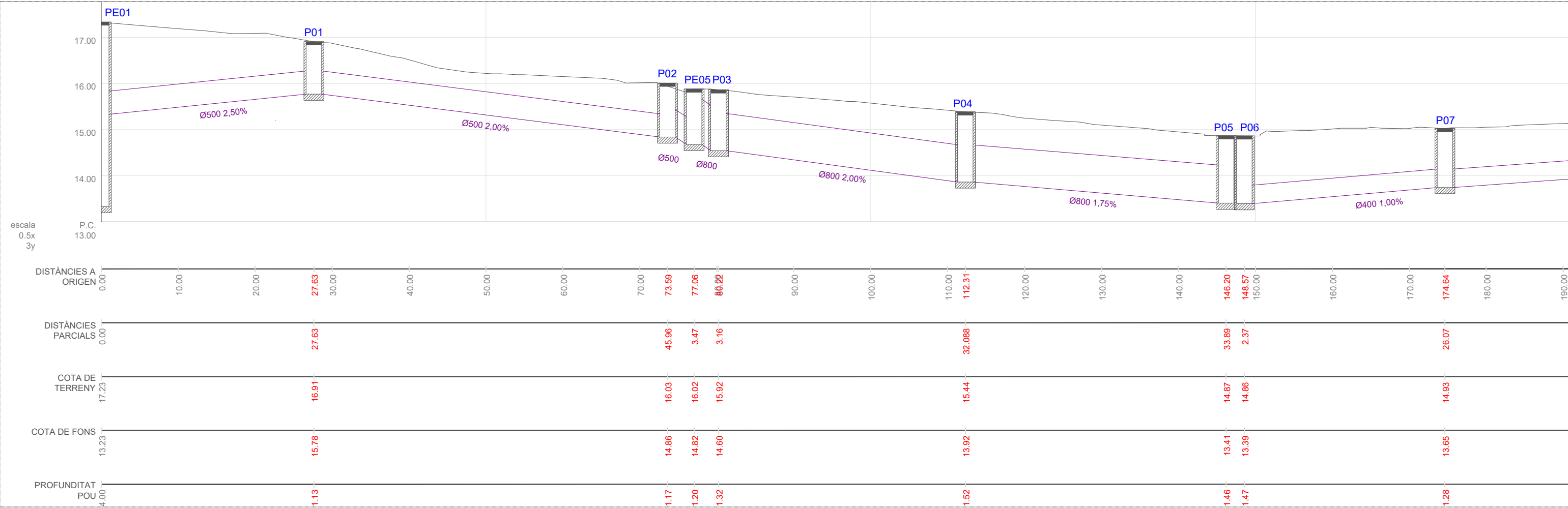


# Índex de volums

| D1 Memòria i annexos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | D2 Plànols                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 01-04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 01-19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| <div>01</div> <div>Memòria</div> <div>Annex 01. Antecedents, àmbit d’actuació i situació prèvia</div> <div>Annex 02. Planejament</div> <div>Annex 03. Topografia</div> <div>Annex 04. Geologia i geotècnia</div> <div>Annex 05. Definició geomètrica i replanteig</div> <div>Annex 06. Moviment de terres</div> <div>Annex 07. Climatologia, hidrologia i drenatge</div> <div>Annex 08. Xarxa de clavegueram</div> <div>Annex 09. Canalitzacions i desviaments de cursos naturals d’aigua</div> <div>Annex 10. Ferms i paviments</div> <div>Annex 11. Estructures i murs</div> <div>Annex 12. Enllumenat</div> <div>Annex 13. Xarxa de reg i abastament d’aigua pel reg</div> <div>02</div> <div>Annex 14. Plantacions</div> <div>Annex 15. Senyalització, abalisament i seguretat vial</div> <div>Annex 16. Semaforització</div> <div>03</div> <div>Annex 17. Serveis existents. Serveis afectats. Nous subministraments i instal·lacions de serveis</div> <div>04</div> <div>Annex 18. Expropiacions, ocupacions temporals, restitució de dreta reals i servituds</div> <div>Annex 19. Autoritzacions i concessions</div> <div>Annex 20. Pla de control de qualitat</div> <div>Annex 21. Estudi de seguretat i salut</div> <div>Annex 22. Aspectes ambientals</div> <div>Annex 23. Estudi de gestió de residus de construcció i demolició</div> <div>Annex 24. Accessibilitat</div> <div>Annex 25. Desviaments de trànsit i fases d’execució i d’accessibilitat durant les obres</div> <div>Annex 26. Pla d’obra</div> <div>Annex 27. Justificació de preus</div> <div>Annex 28. Pla de consum i manteniment de l’obra acabada</div> <div>Annex 29. Pressupost per al coneixement de l’Administració</div> <div>Annex 30. Fitxa resum de les característiques del projecte</div> <div>Annex 31. BEP</div> | <div>c. Santa Teresa</div> <div>01</div> <div>SG. Situació general (SG 01-SG 04)</div> <div>02</div> <div>SG. Situació general (SG 05-SG 06)</div> <div>EN. Enderrocs i elements a retirar</div> <div>DG. Definició geomètrica (DG 01.1-DG .01.2)</div> <div>03</div> <div>DG. Definició geomètrica (DG 01.3-DG 04)</div> <div>04</div> <div>PV. Paviments i confinaments</div> <div>05</div> <div>DC. Drenatge i clavegueram</div> <div>06</div> <div>EP. Enllumenat públic</div> <div>T. Telecomunicacions</div> <div>07</div> <div>AIG. Aigua</div> <div>XR. Xarxa de reg</div> <div>08</div> <div>PL. Plantacions i jardineria</div> <div>MU. Mobiliari urbà</div> <div>09</div> <div>SV. Senyalització i seguretat viària</div> <div>10</div> <div>SE. Serveis existents (SE.01)</div> <div>11</div> <div>SE. Serveis existents (SE.02 – SE 04)</div> <div>12</div> <div>SE. Serveis existents (SE 05 – SE 06)</div> <div>13</div> <div>ST. Senyalització i ordenació del trànsit</div> <div>AP. Altres plànols</div> | <div>c. Tresols</div> <div>14</div> <div>SG. Situació general</div> <div>EN. Enderrocs i elements a retirar</div> <div>DG. Definició geomètrica (DG 01.1)</div> <div>15</div> <div>DG. Definició geomètrica (DG 01.2- DG 04)</div> <div>PV. Paviments i confinaments</div> <div>16</div> <div>DC. Drenatge i clavegueram</div> <div>EP. Enllumenat públic</div> <div>AIG. Aigua</div> <div>17</div> <div>XR. Xarxa de reg</div> <div>PL. Plantacions i jardineria</div> <div>MU. Mobiliari urbà</div> <div>SV. Senyalització i seguretat viària</div> <div>18</div> <div>SE. Serveis existents</div> <div>19</div> <div>ST. Senyalització i ordenació del trànsit</div> <div>AP. Altres plànols</div> |  |



PLA DE SOSTENIBILITAT AMBIENTAL  
Francesc Puig E.

DIRECCIÓ DE PROJECTE  
labaula arquitectes scclp

EQUIP  
Mariana Echeverría  
Esteve Solà i Saura  
Sergi González  
Bernat Herández

ESITEC ENERGIA SL - Enginyers  
Rafel Cosin Pujol - Arquitecte tècnic  
Miria landscape architects studio - Paisatge  
IOK Cooperativa d'arquitectura sensata i tecnologia BIM

exp. 902717/2022  
PROJ. EXECUTIU

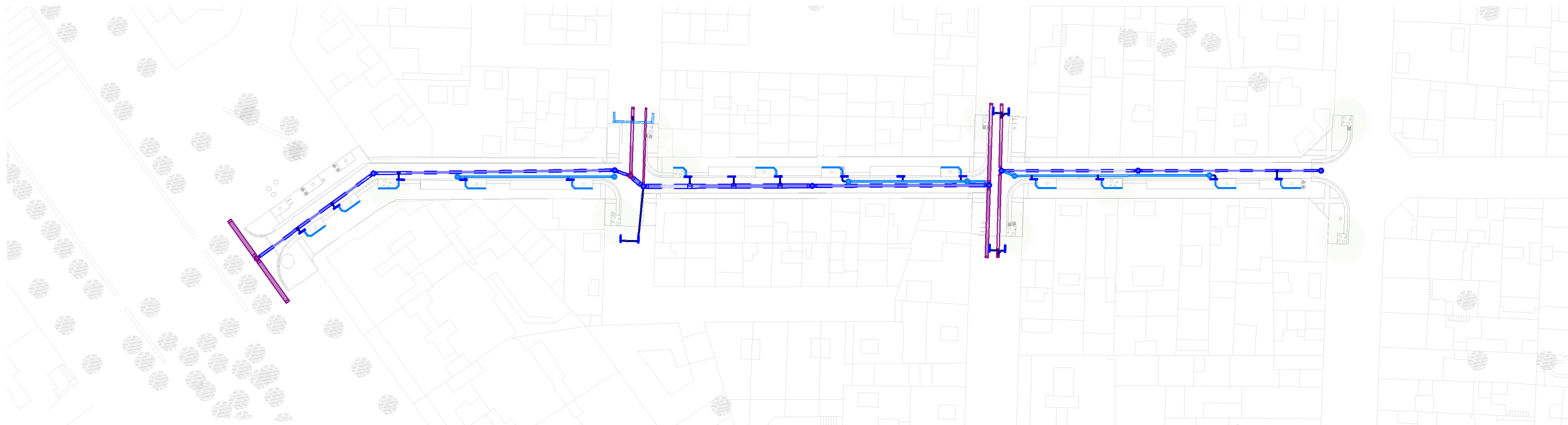
PROJECTE I DIRECCIÓ DE LES OBRES PER L'ARRENJAMENT I TRANSFORMACIÓ DEL CARRER SANTA TERESA I UN TRAM DEL CARRER DELS TRESOLS  
GAVÀ

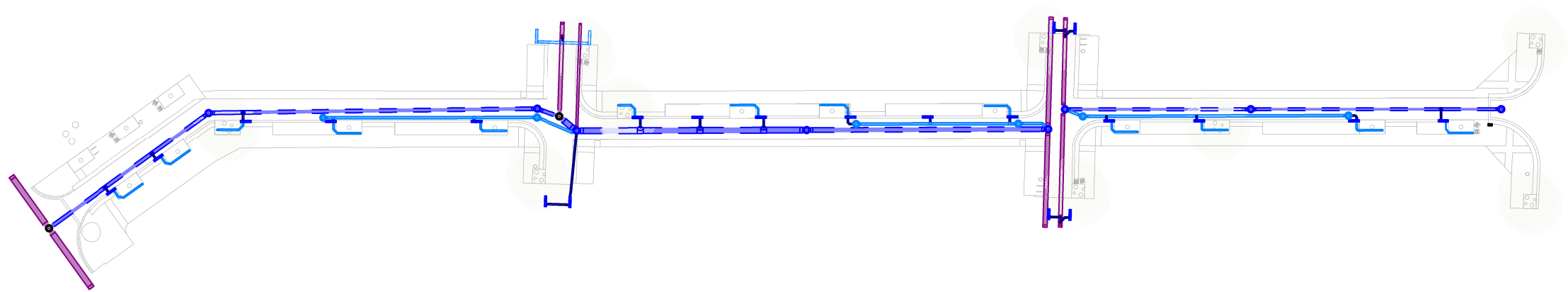
PERFIL LONGITUDINAL  
CARRER TRESOLS  
XARXA DE CLAVEGUERAM



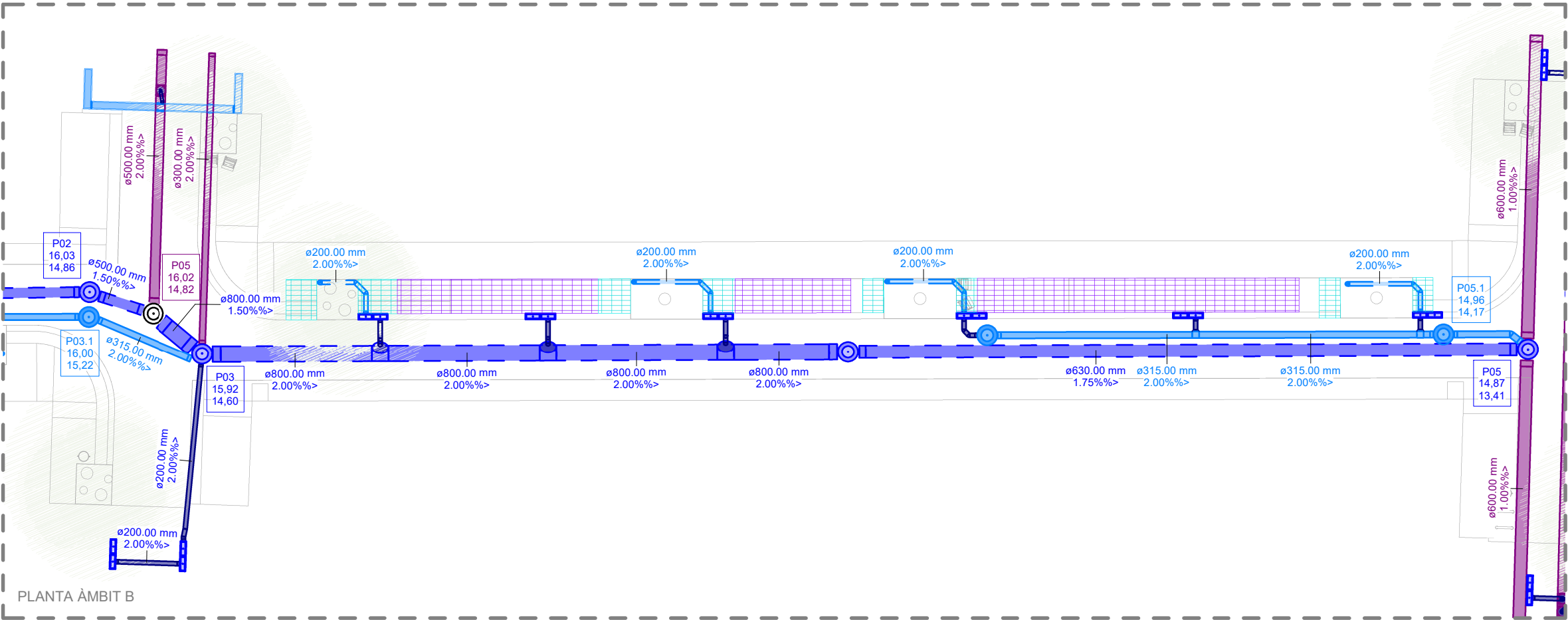
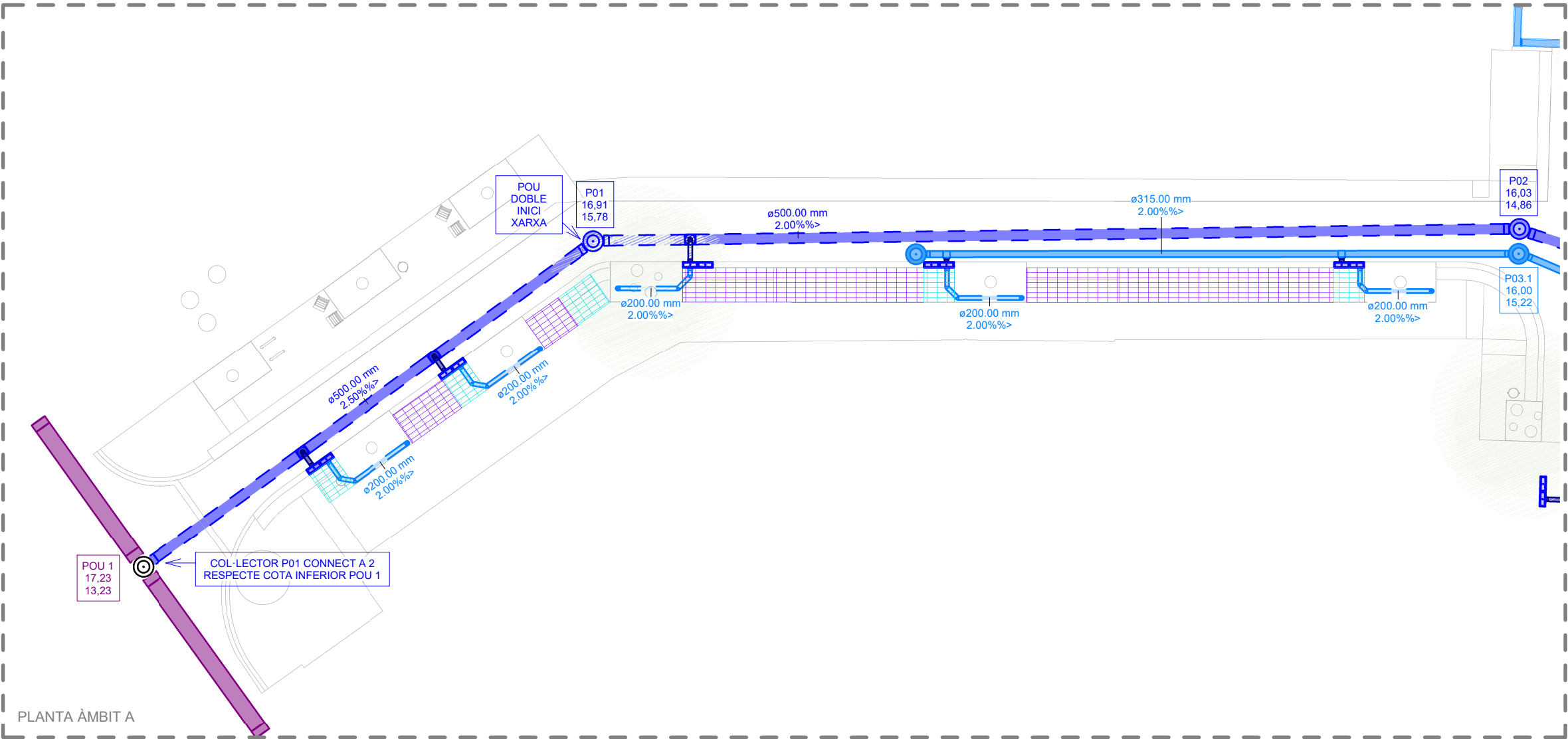
DC.02.01  
ABRIL 2024  
V.00

esc. A3: 1/300

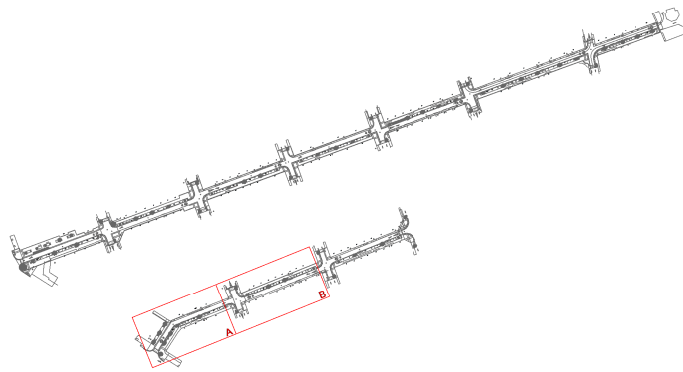


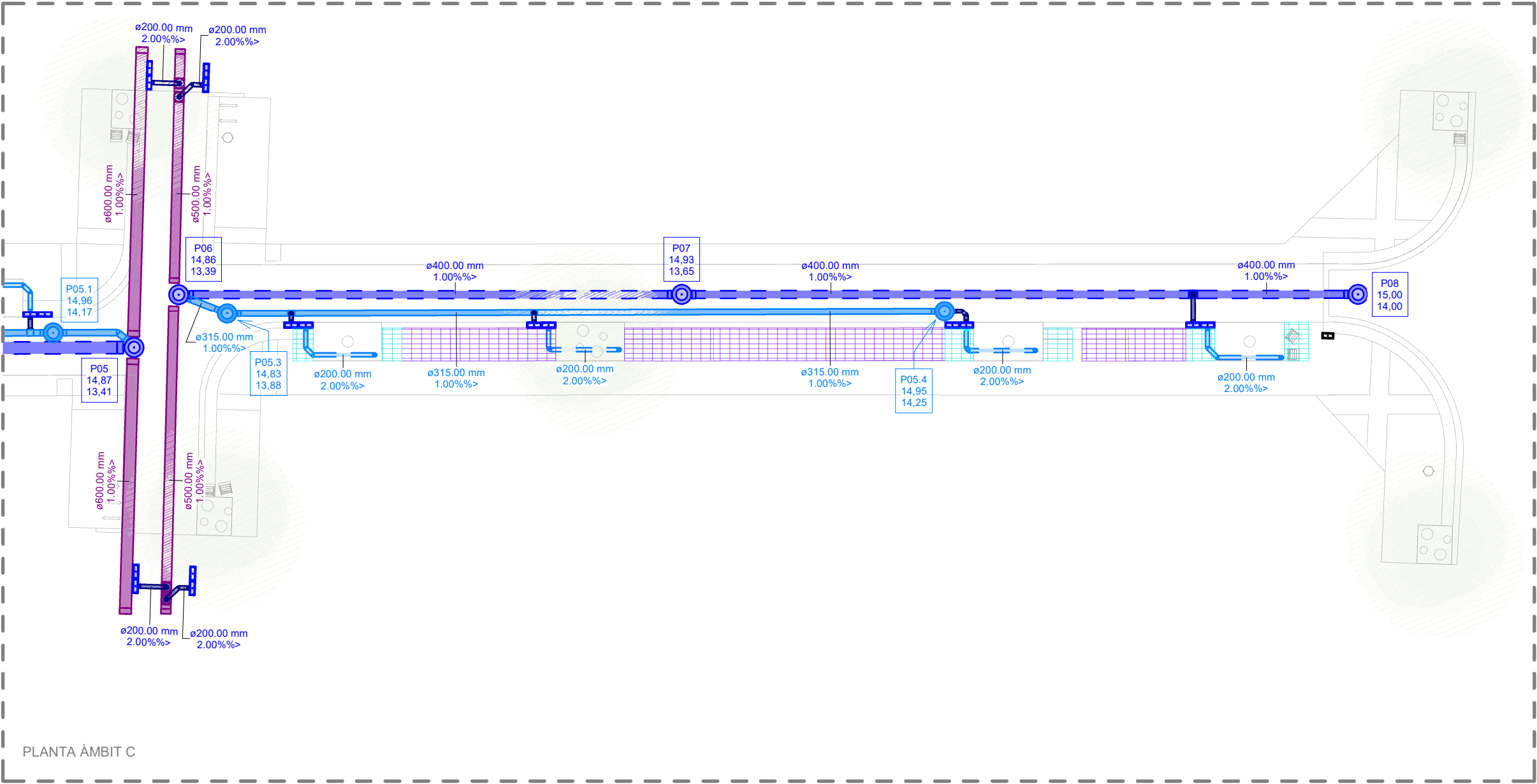




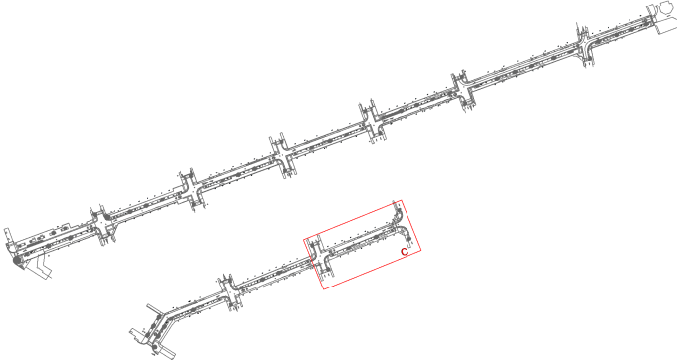


| LLEGGENDA INSTAL·LACIÓ CLAVEGUERAM                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                              | COL·LECTOR GENERAL DE SANEJAMENT EXISTENT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                              | POU DE REGISTRE DE SANEJAMENT EXISTENT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                              | NOU COL·LECTOR GENERAL MIXT DE PE, DIÀMETRE Ø400-500-630mm, SEGONS PLÀNOLS, CLASSE RIGIDESA ANULAR SN8, SUPERFÍCIE INTERNA LLISA I EXTERNA PERFILADA TIPUS B, SEGONS UNE-EN 13476-3                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                              | NOU COL·LECTOR PLUVIAL DE PE, DIÀMETRE Ø315mm, CLASSE RIGIDESA ANULAR SN8, SUPERFÍCIE INTERNA LLISA I EXTERNA PERFILADA TIPUS B, SEGONS UNE-EN 13476-3                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                              | NOU COL·LECTOR ENTRE EMBORNALS/EMBORNAL A POU DE PE, DIÀMETRE Ø200mm, CLASSE RIGIDESA ANULAR SN8, SUPERFÍCIE INTERNA LLISA I EXTERNA PERFILADA TIPUS B, SEGONS UNE-EN 13476-3                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                              | NOU POU DE REGISTRE CIRCULAR IN-SITU DE DIMENSIONS EN PLANTA Ø100cm AMB PARETS DE MAÓ CALAT ARREBOSSAT I LLISCAT PER L'INTERIOR AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, SOLERA DE MITJA CANYA DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL HNE-20/B/20 DE 20cm DE GRUIX AMB BASTIMENT QUADRAT NO APARENT I TAPA CIRCULAR DE FOSA DÚCTIL ABATIBLE 90°, PAS LLIURE 70cm I CLASSE D400 SEGONS UNE-EN 124. |
|                                                                                              | NOU EMBORNAL TIPUS BARCELONA P7 ØE 676X300MM (DIMENSIONS INTERIORS), 768X372MM (DIMENSIONS EXTERIORS) I CLASSE C-250 AMB ANGLE D'OBERTURA SUPERIOR A 90°. CAIXA IN-SITU DE MAÓ CALAT DE 14cm DE GRUIX ARREBOSSADA I LLISCADA PER L'INTERIOR AMB MORTER MIXT 1:0,5:4 I SOLERA DE 15cm DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20/B/20/X0.                                              |
|                                                                                              | NOU EMBORNAL TIPUS BARCELONA 1 DE 744X248MM (DIMENSIONS INTERIORS), 834X345MM (DIMENSIONS EXTERIORS) I CLASSE C-250 AMB ANGLE D'OBERTURA SUPERIOR A 90°. CAIXA IN-SITU DE MAÓ CALAT DE 14cm DE GRUIX ARREBOSSADA I LLISCADA PER L'INTERIOR AMB MORTER MIXT 1:0,5:4 I SOLERA DE 15cm DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20/B/20/X0.                                               |
|                                                                                              | NOU TUB DREN RANURAT DIÀMETRE Ø200mm FABRICAT EN PEAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                              | NOVA REIXA INTERCEPTORA DE FOSA DÚCTIL CLASSE D400 SEGONS EN 124:1994 I DIMENSIONS 980X490X70mm. CAIXA IN-SITU DE DE MAÓ CALAT DE 14cm DE GRUIX I 40cm DE PROFUNDITAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER L'INTERIOR AMB MORTER MIXT I SOLERA DE 15cm DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20/B/20/X0.                                                                                     |
|                                                                                              | CEL·LA PER A SISTEMA SUDS DE DIMENSIONS 52X260X480mm FABRICAT EN PP AMB POROSITAT DEL 90%.                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                              | CEL·LA PER A SISTEMA SUDS TIPUS "ROOTSPACE" DE DIMENSIONS 500X500X675mm FABRICAT EN PP AMB POROSITAT DEL 95%.                                                                                                                                                                                                                                                        |
| NOTA: LES CONNEXIONS DELS COL·LECTORS PLUVIALS A POUS MIXTOS SEGUIRAN EL PENDENT DEL PRIMER. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

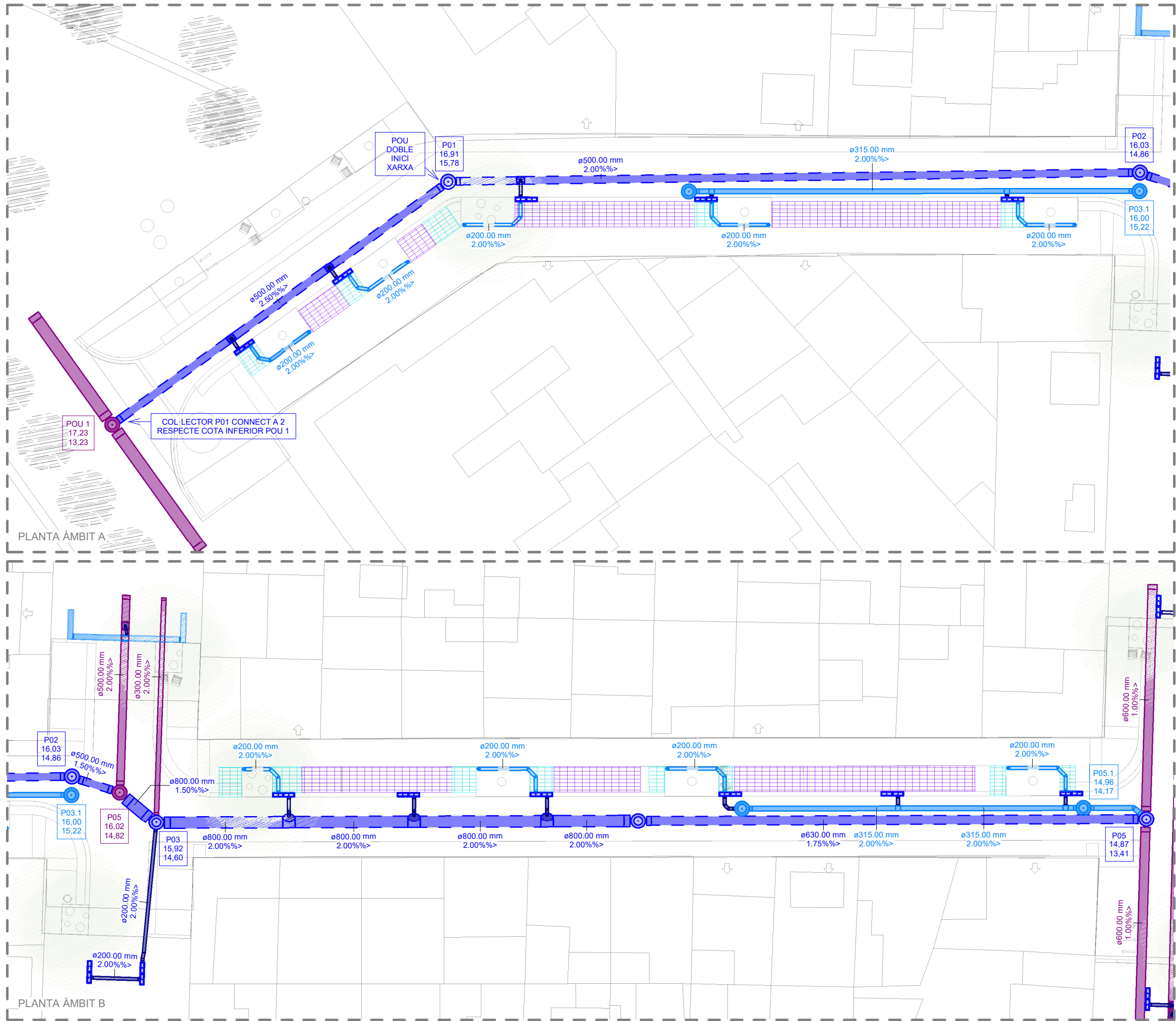




| LLEGENDA INSTAL·LACIÓ CLAVEGUERAM                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                              | COL·LECTOR GENERAL DE SANEJAMENT EXISTENT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                              | POU DE REGISTRE DE SANEJAMENT EXISTENT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                              | NOU COL·LECTOR GENERAL MIXT DE PE, DIÀMETRE Ø400-500-630mm, SEGONS PLÀNOLS, CLASSE RIGIDESA ANULAR SN8, SUPERFÍCIE INTERNA LLISA I EXTERNA PERFILADA TIPUS B, SEGONS UNE-EN 13476-3                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                              | NOU COL·LECTOR PLUVIAL DE PE, DIÀMETRE Ø315mm, CLASSE RIGIDESA ANULAR SN8, SUPERFÍCIE INTERNA LLISA I EXTERNA PERFILADA TIPUS B, SEGONS UNE-EN 13476-3                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                              | NOU COL·LECTOR ENTRE EMBORNALS/EMBORNAL A POU DE PE, DIÀMETRE Ø200mm, CLASSE RIGIDESA ANULAR SN8, SUPERFÍCIE INTERNA LLISA I EXTERNA PERFILADA TIPUS B, SEGONS UNE-EN 13476-3                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                              | NOU POU DE REGISTRE CIRCULAR IN-SITU DE DIMENSIONS EN PLANTA Ø100cm AMB PARETS DE MAÓ CALAT ARREBOSSAT I LLISCAT PER L'INTERIOR AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, SOLERA DE MITJA CANYA DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL HNE-20/B/20 DE 20cm DE GRUIX AMB BASTIMENT QUADRAT NO APARENT I TAPA CIRCULAR DE FOSA DÚCTIL ABATIBLE 90°, PAS LLIURE 70cm I CLASSE D400 SEGONS UNE-EN 124. |
|                                                                                              | NOU EMBORNAL TIPUS BARCELONA P7 ØE 676X300MM (DIMENSIONS INTERIORS), 768X372MM (DIMENSIONS EXTERIORS) I CLASSE C-250 AMB ANGLE D'OBERTURA SUPERIOR A 90°. CAIXA IN-SITU DE MAÓ CALAT DE 14cm DE GRUIX ARREBOSSADA I LLISCADA PER L'INTERIOR AMB MORTER MIXT 1:0.5:4 I SOLERA DE 15cm DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20/B/20/X0.                                              |
|                                                                                              | NOU EMBORNAL TIPUS BARCELONA 1 DE 744X248MM (DIMENSIONS INTERIORS), 834X345MM (DIMENSIONS EXTERIORS) I CLASSE C-250 AMB ANGLE D'OBERTURA SUPERIOR A 90°. CAIXA IN-SITU DE MAÓ CALAT DE 14cm DE GRUIX ARREBOSSADA I LLISCADA PER L'INTERIOR AMB MORTER MIXT 1:0.5:4 I SOLERA DE 15cm DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20/B/20/X0.                                               |
|                                                                                              | NOU TUB DREN RANURAT DIÀMETRE Ø200mm FABRICAT EN PEAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                              | NOVA REIXA INTERCEPTORA DE FOSA DÚCTIL CLASSE D400 SEGONS EN 124:1994 I DIMENSIONS 980X490X70mm. CAIXA IN-SITU DE DE MAÓ CALAT DE 14cm DE GRUIX I 40cm DE PROFUNDITAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER L'INTERIOR AMB MORTER MIXT I SOLERA DE 15cm DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20/B/20/X0.                                                                                     |
|                                                                                              | CEL·LA PER A SISTEMA SUDS DE DIMENSIONS 52X260X480mm FABRICAT EN PP AMB POROSITAT DEL 90%.                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                              | CEL·LA PER A SISTEMA SUDS TIPUS "ROOTSPACE" DE DIMENSIONS 500X500X675mm FABRICAT EN PP AMB POROSITAT DEL 95%.                                                                                                                                                                                                                                                        |
| NOTA: LES CONNEXIONS DELS COL·LECTORS PLUVIALS A POUS MIXTOS SEGUIRAN EL PENDENT DEL PRIMER. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |







LLEGENDA INSTAL·LACIÓ CLAVEGUERAM

COL·LECTOR GENERAL DE SANEJAMENT EXISTENT

POU DE REGISTRE DE SANEJAMENT EXISTENT

NOU COL·LECTOR GENERAL MIXT DE PE, DIÀMETRE Ø400-500-630mm, SEGONS PLÀNOLS, CLASSE RIGIDESA ANULAR SN8, SUPERFÍCIE INTERNA LLISA I EXTERNA PERFILADA TIPUS B, SEGONS UNE-EN 13476-3

NOU COL·LECTOR PLUVIAL DE PE, DIÀMETRE Ø315mm, CLASSE RIGIDESA ANULAR SN8, SUPERFÍCIE INTERNA LLISA I EXTERNA PERFILADA TIPUS B, SEGONS UNE-EN 13476-3

NOU COL·LECTOR ENTRE EMBORNALS/EMBORNAL A POU DE PE, DIÀMETRE Ø200mm, CLASSE RIGIDESA ANULAR SN8, SUPERFÍCIE INTERNA LLISA I EXTERNA PERFILADA TIPUS B, SEGONS UNE-EN 13476-3

NOU POU DE REGISTRE CIRCULAR IN-SITU DE DIMENSIONS EN PLANTA Ø100cm AMB PARETS DE MAÓ CALAT ARREBOSSAT I LLISCAT PER L'INTERIOR AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, SOLERA DE MITJA CANYA DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL HNE-20/B/20 DE 20cm DE GRUIX AMB BASTIMENT QUADRAT NO APARENT I TAPA CIRCULAR DE FOSA DÚCTIL ABATIBLE 90°, PAS LLIURE 70cm I CLASSE D400 SEGONS UNE-EN 124.

NOU EMBORNAL TIPUS BARCELONA P7 ØE 676X300MM (DIMENSIONS INTERIORS), 768X372MM (DIMENSIONS EXTERIORS) I CLASSE C-250 AMB ANGLE D'OBERTURA SUPERIOR A 90°. CAIXA IN-SITU DE MAÓ CALAT DE 14cm DE GRUIX ARREBOSSADA I LLISCADA PER L'INTERIOR AMB MORTER MIXT 1:0,5:4 I SOLERA DE 15cm DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20/B/20/X0.

NOU EMBORNAL TIPUS BARCELONA 1 DE 744X248MM (DIMENSIONS INTERIORS), 834X345MM (DIMENSIONS EXTERIORS) I CLASSE C-250 AMB ANGLE D'OBERTURA SUPERIOR A 90°. CAIXA IN-SITU DE MAÓ CALAT DE 14cm DE GRUIX ARREBOSSADA I LLISCADA PER L'INTERIOR AMB MORTER MIXT 1:0,5:4 I SOLERA DE 15cm DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20/B/20/X0.

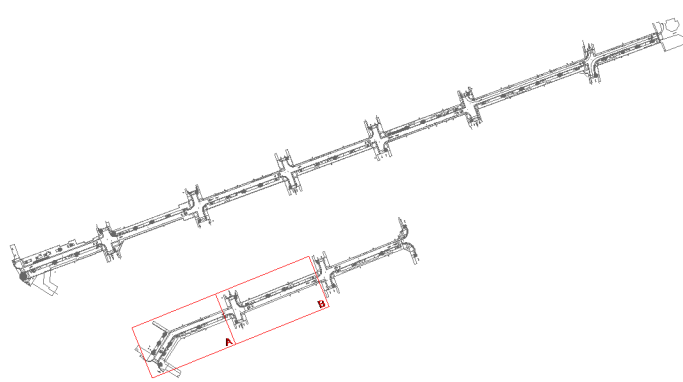
NOU TUB DREN RANURAT DIÀMETRE Ø200mm FABRICAT EN PEAD

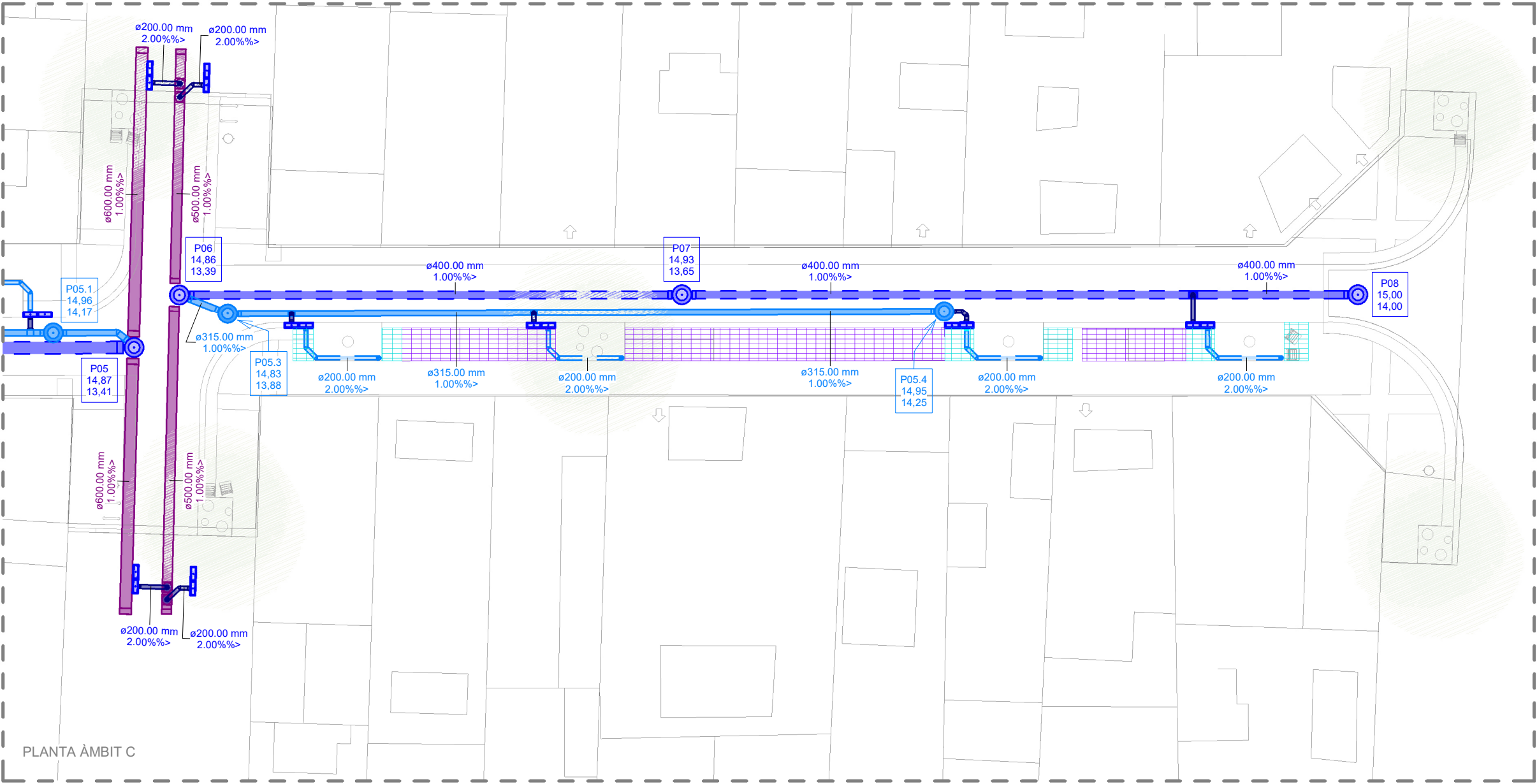
NOVA REIXA INTERCEPTORA DE FOSA DÚCTIL CLASSE D400 SEGONS EN 124:1994 I DIMENSIONS 980X490X70mm. CAIXA IN-SITU DE DE MAÓ CALAT DE 14cm DE GRUIX I 40cm DE PROFUNDITAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER L'INTERIOR AMB MORTER MIXT I SOLERA DE 15cm DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20/B/20/X0.

CEL·LA PER A SISTEMA SUDS DE DIMENSIONS 52X260X480mm FABRICAT EN PP AMB POROSITAT DEL 90%.

CEL·LA PER A SISTEMA SUDS TIPUS "ROOTSPACE" DE DIMENSIONS 500X500X675mm FABRICAT EN PP AMB POROSITAT DEL 95%.

NOTA: LES CONNEXIONS DELS COL·LECTORS PLUVIALS A POUS MIXTOS SEGUIRAN EL PENDENT DEL PRIMER.

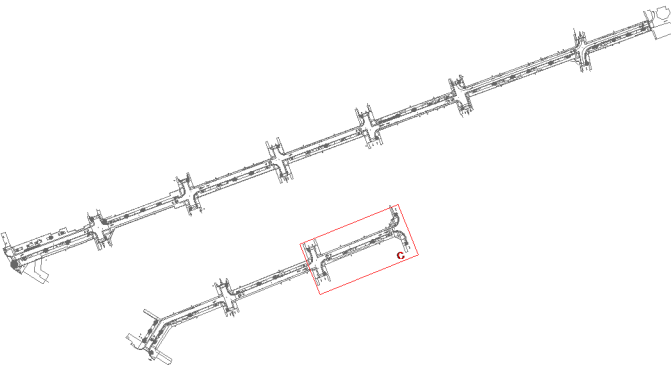




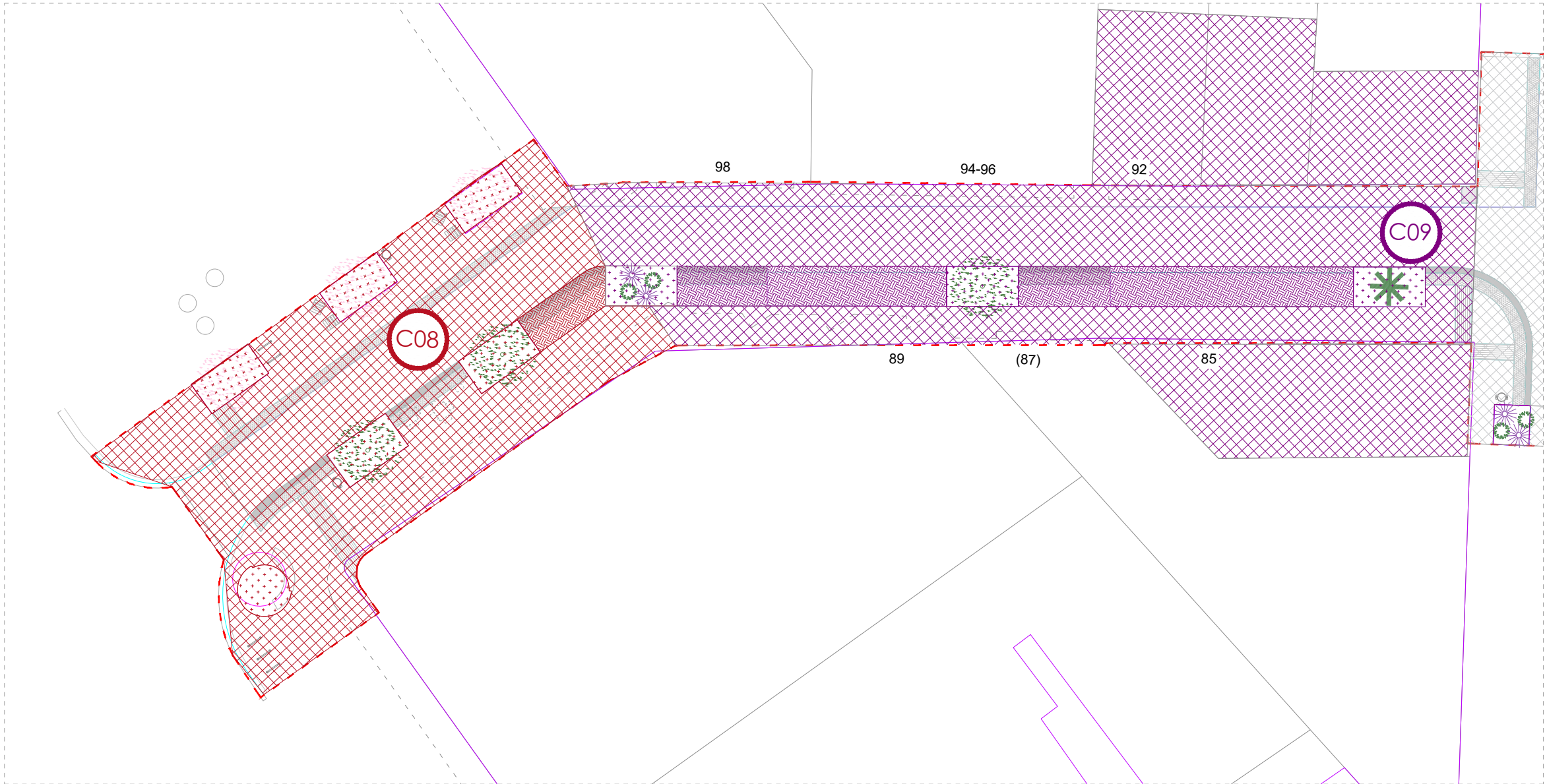
PLANTA ÀMBIT C

LLEGENDA INSTAL·LACIÓ CLAVEGUERAM

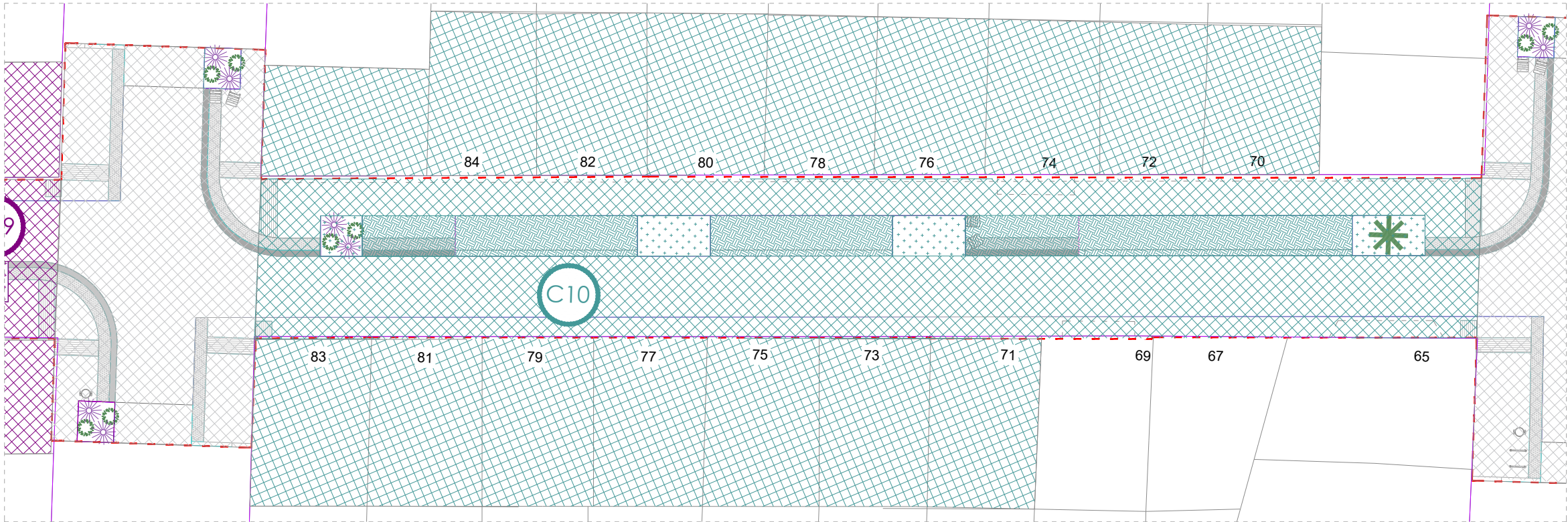
- COL·LECTOR GENERAL DE SANEJAMENT EXISTENT
  - POU DE REGISTRE DE SANEJAMENT EXISTENT
  - NOU COL·LECTOR GENERAL MIXT DE PE, DIÀMETRE Ø400-500-630mm, SEGONS PLÀNOLS, CLASSE RIGIDESA ANULAR SN8, SUPERFÍCIE INTERNA LLISA I EXTERNA PERFILADA TIPUS B, SEGONS UNE-EN 13476-3
  - NOU COL·LECTOR PLUVIAL DE PE, DIÀMETRE Ø315mm, CLASSE RIGIDESA ANULAR SN8, SUPERFÍCIE INTERNA LLISA I EXTERNA PERFILADA TIPUS B, SEGONS UNE-EN 13476-3
  - NOU COL·LECTOR ENTRE EMBORNALS/EMBORNAL A POU DE PE, DIÀMETRE Ø200mm, CLASSE RIGIDESA ANULAR SN8, SUPERFÍCIE INTERNA LLISA I EXTERNA PERFILADA TIPUS B, SEGONS UNE-EN 13476-3
  - NOU POU DE REGISTRE CIRCULAR IN-SITU DE DIMENSIONS EN PLANTA Ø100cm AMB PARETS DE MAÓ CALAT ARREBOSSAT I LLISCAT PER L'INTERIOR AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, SOLERA DE MITJA CANYA DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL HNE-20/B/20 DE 20cm DE GRUIX AMB BASTIMENT QUADRAT NO APARENT I TAPA CIRCULAR DE FOSA DÚCTIL ABATIBLE 90°, PAS LLIURE 70cm I CLASSE D400 SEGONS UNE-EN 124.
  - NOU EMBORNAL TIPUS BARCELONA P7 ØE 676X300MM (DIMENSIONS INTERIORS), 768X372MM (DIMENSIONS EXTERIORS) I CLASSE C-250 AMB ANGLE D'OBERTURA SUPERIOR A 90°. CAIXA IN-SITU DE MAÓ CALAT DE 14cm DE GRUIX ARREBOSSADA I LLISCADA PER L'INTERIOR AMB MORTER MIXT 1:0.5:4 I SOLERA DE 15cm DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20/B/20/X0.
  - NOU EMBORNAL TIPUS BARCELONA 1 DE 744X248MM (DIMENSIONS INTERIORS), 834X345MM (DIMENSIONS EXTERIORS) I CLASSE C-250 AMB ANGLE D'OBERTURA SUPERIOR A 90°. CAIXA IN-SITU DE MAÓ CALAT DE 14cm DE GRUIX ARREBOSSADA I LLISCADA PER L'INTERIOR AMB MORTER MIXT 1:0.5:4 I SOLERA DE 15cm DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20/B/20/X0.
  - NOU TUB DREN RANURAT DIÀMETRE Ø200mm FABRICAT EN PEAD
  - NOVA REIXA INTERCEPTORA DE FOSA DÚCTIL CLASSE D400 SEGONS EN 124:1994 I DIMENSIONS 980X490X70mm. CAIXA IN-SITU DE DE MAÓ CALAT DE 14cm DE GRUIX I 40cm DE PROFUNDITAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER L'INTERIOR AMB MORTER MIXT I SOLERA DE 15cm DE FORMIGÓ EN MASSA HM-20/B/20/X0.
  - CEL·LA PER A SISTEMA SUDS DE DIMENSIONS 52X260X480mm FABRICAT EN PP AMB POROSITAT DEL 90%.
  - CEL·LA PER A SISTEMA SUDS TIPUS "ROOTSPACE" DE DIMENSIONS 500X500X675mm FABRICAT EN PP AMB POROSITAT DEL 95%.
- NOTA: LES CONNEXIONS DELS COL·LECTORS PLUVIALS A POUS MIXTOS SEGUIRAN EL PENDENT DEL PRIMER.







PLANTA ÀMBIT A

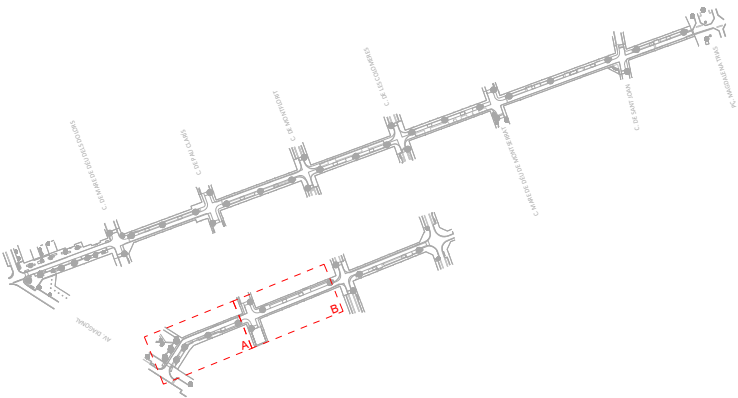


PLANTA ÀMBIT B

TAULES DE SUPERFÍCIES

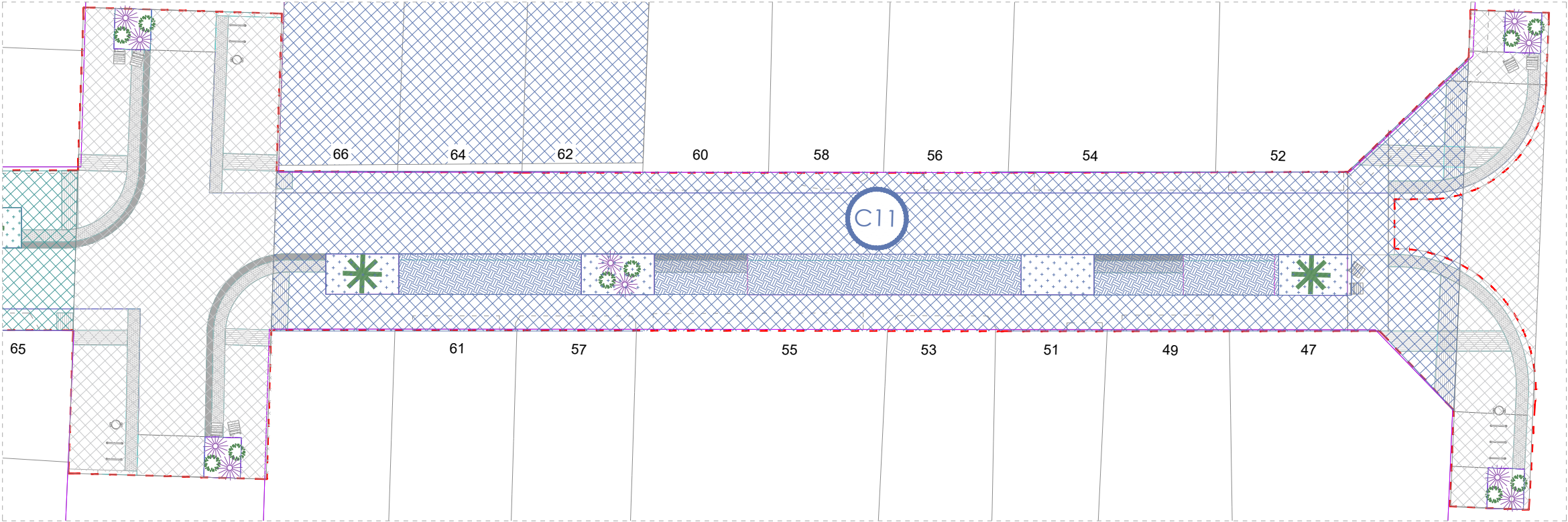
|          | Zona no pavimentada | Àrea    | Zona pavimentada | Àrea      |
|----------|---------------------|---------|------------------|-----------|
| CONCA 08 |                     | 9.2049  |                  | 275.3907  |
| CONCA 09 |                     | 60.5965 |                  | 492.39m2  |
| CONCA 10 |                     | 83.40m2 |                  | 1072.20m2 |

|          | Zona ajardinada | Àrea    | Àrea total |
|----------|-----------------|---------|------------|
| CONCA 08 |                 | 21.59m2 | 306.19m2   |
| CONCA 09 |                 | 38.80m2 | 591.78m2   |
| CONCA 10 |                 | 25.7456 | 1181.35m2  |



ÀMBIT D'ACTUACIÓ



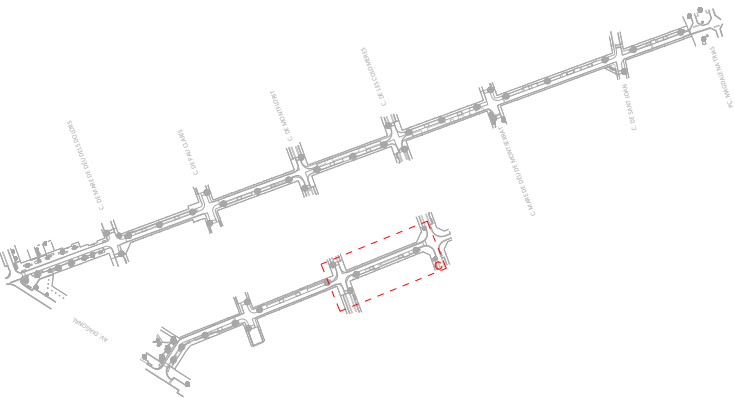


PLANTA ÀMBIT C

TAULES DE SUPERFÍCIES

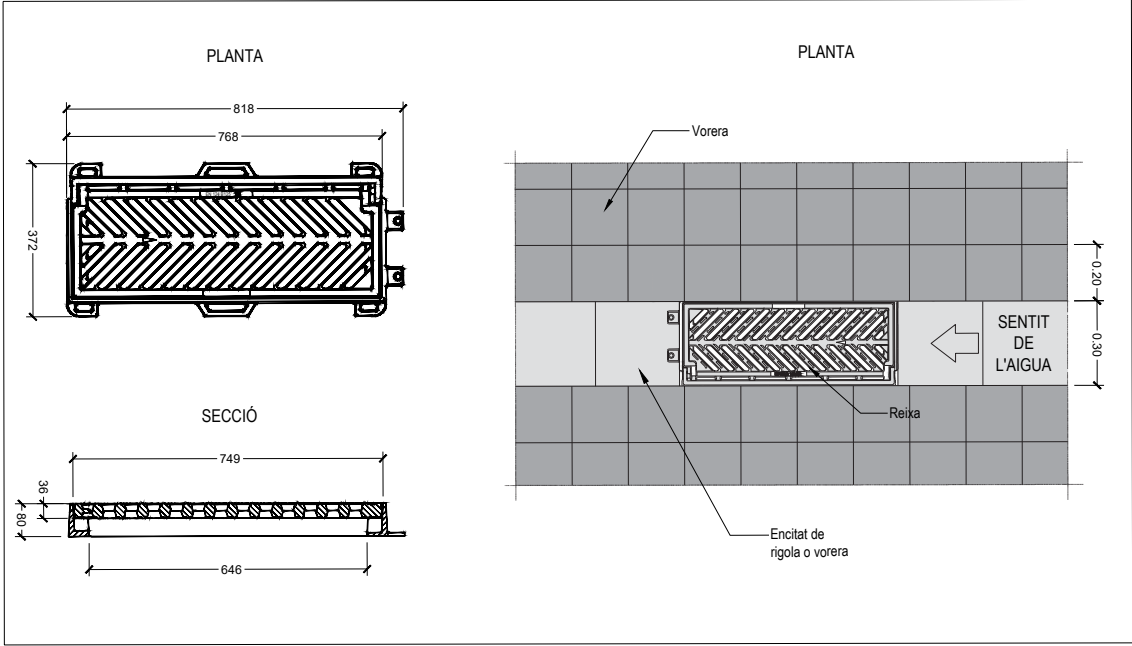
|          | Zona no pavimentada | Àrea    | Zona pavimentada | Àrea      |
|----------|---------------------|---------|------------------|-----------|
| CONCA 08 |                     | 9.2049  |                  | 275.3907  |
| CONCA 09 |                     | 60.5965 |                  | 492.39m2  |
| CONCA 10 |                     | 83.40m2 |                  | 1072.20m2 |

|          | Zona ajardinada | Àrea    | Àrea total |
|----------|-----------------|---------|------------|
| CONCA 08 |                 | 21.59m2 | 306.19m2   |
| CONCA 09 |                 | 38.80m2 | 591.78m2   |
| CONCA 10 |                 | 25.7456 | 1181.35m2  |

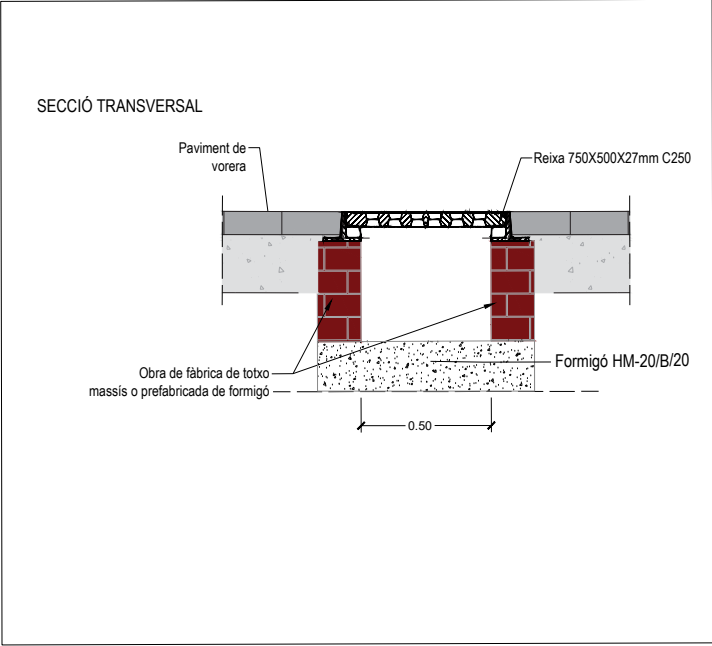


----- ÀMBIT D'ACTUACIÓ

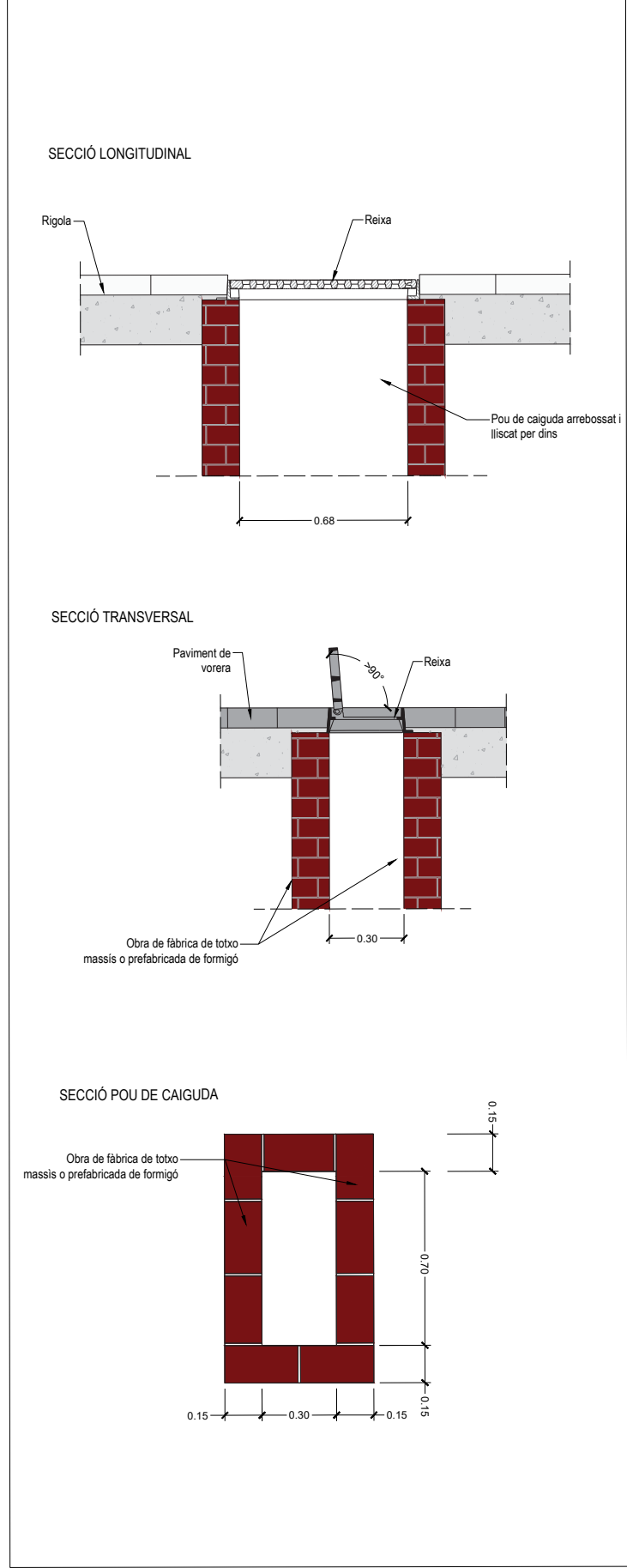
DETALLS D'EMBORNAL DE BARRES INCLINADES BARCELONA P7



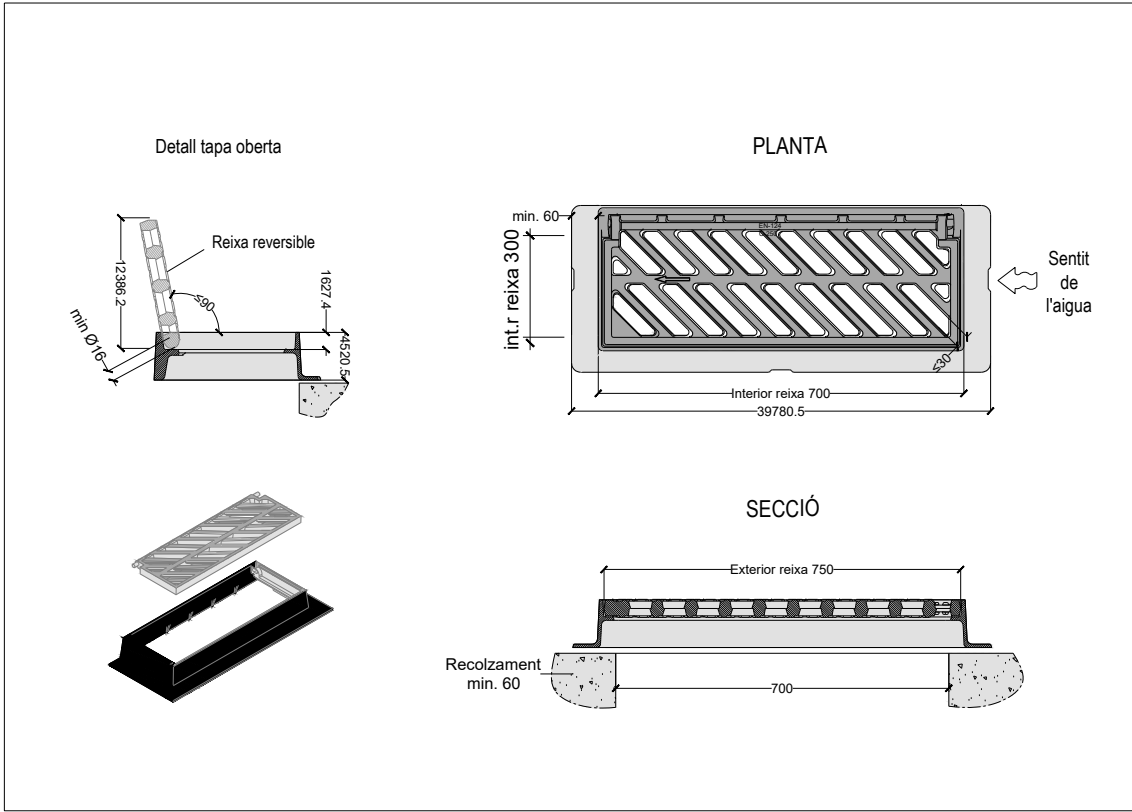
DETALLS REIXA INTERCEPTORA DE FOSA



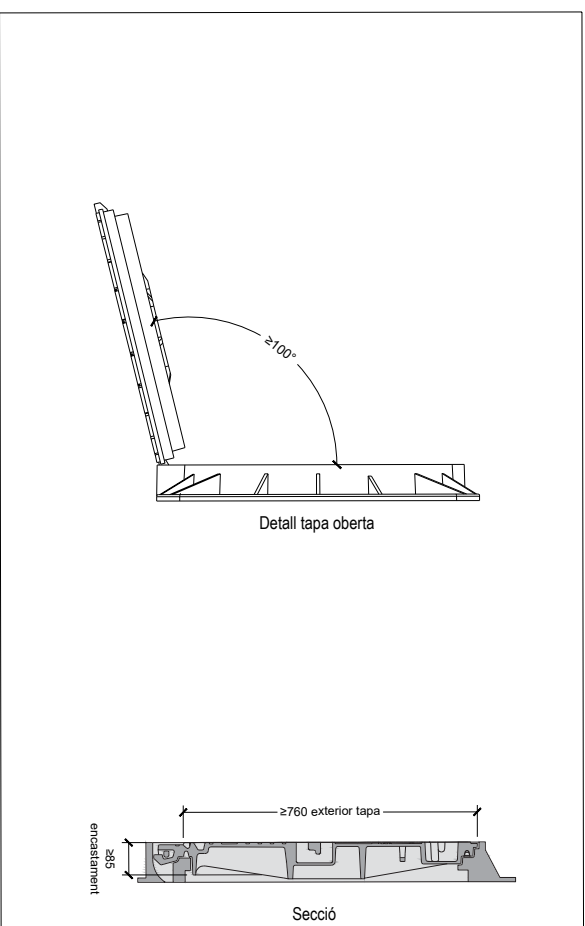
DETALL DISPOSICIÓ D'EMBORNAL BARCELONA P7



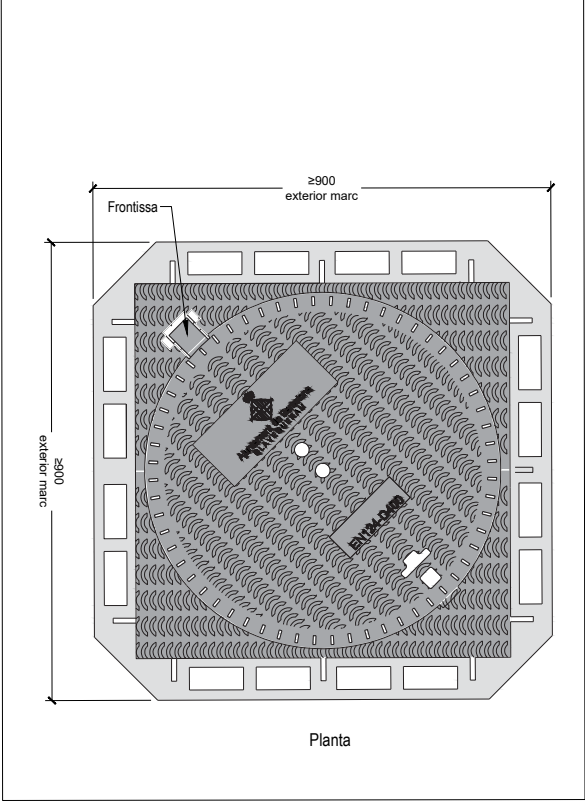
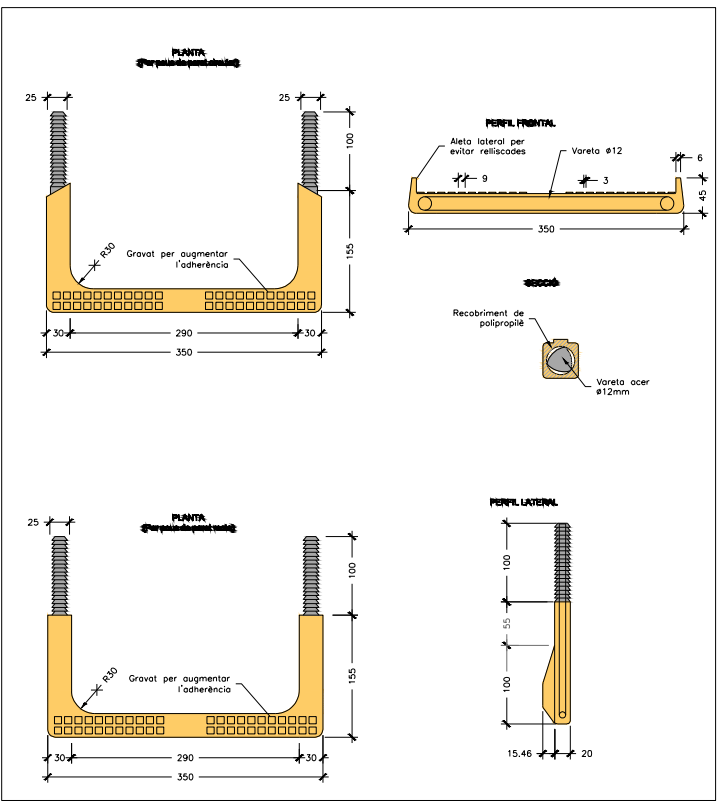
REIXA D'EMBORNAL DE BARRES INCLINADES BARCELONA 1



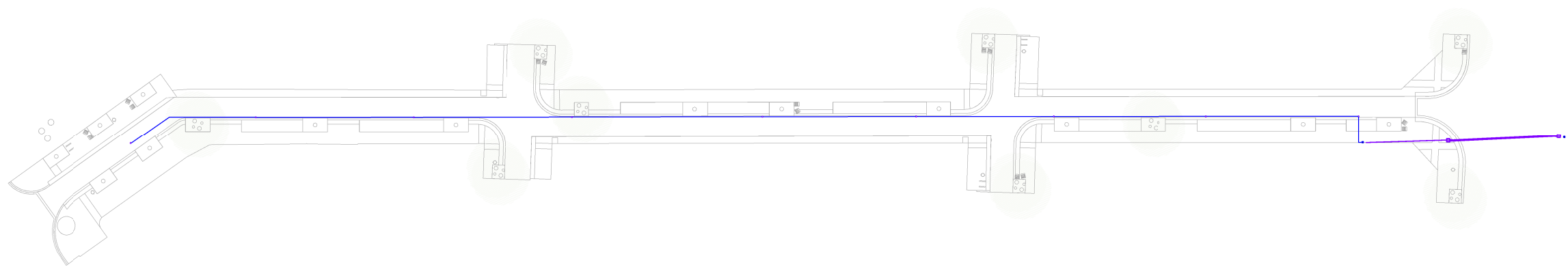
TAPA POU DE REGISTRE MARC APARENT POU  
DE D700 (DIAGONAL) - ZONES PEATONALS

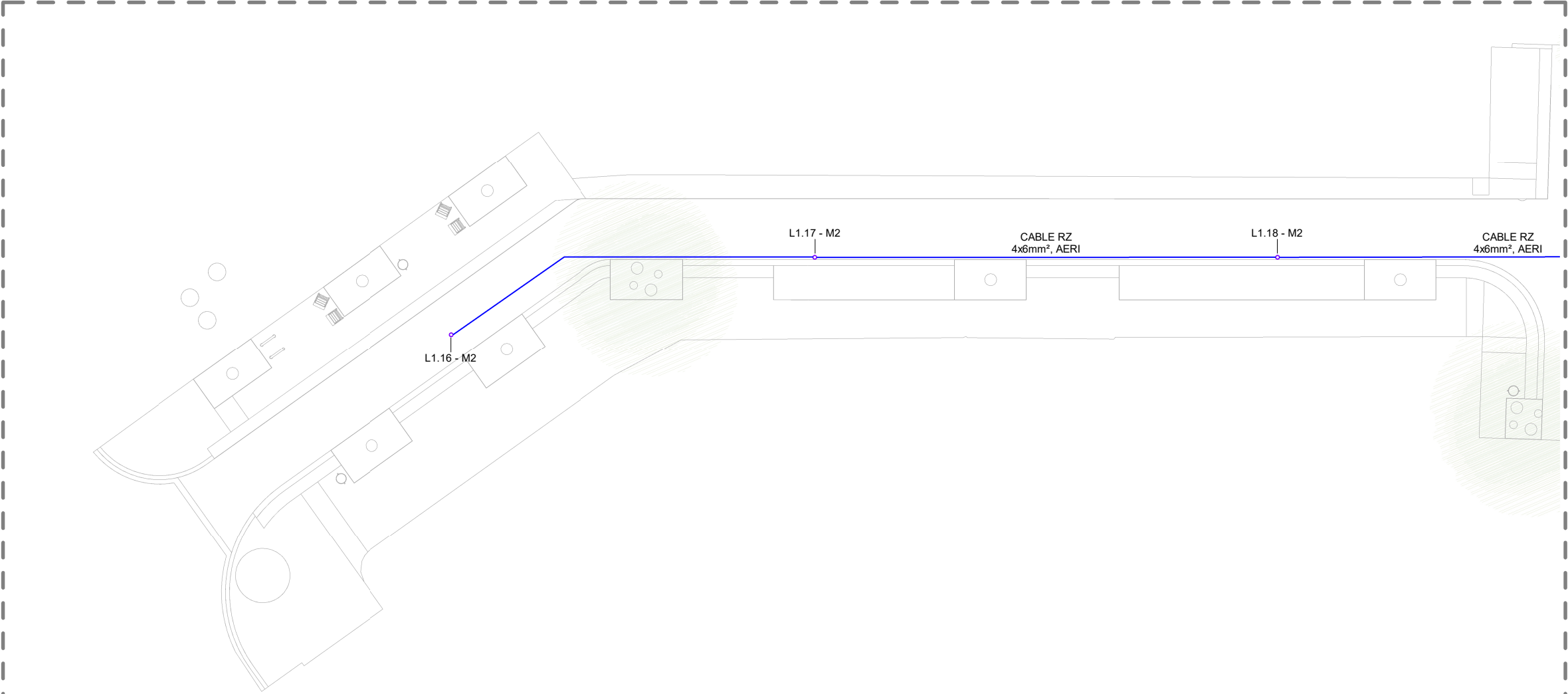


## DETALL GRAONS DE POLIPROPILÈ

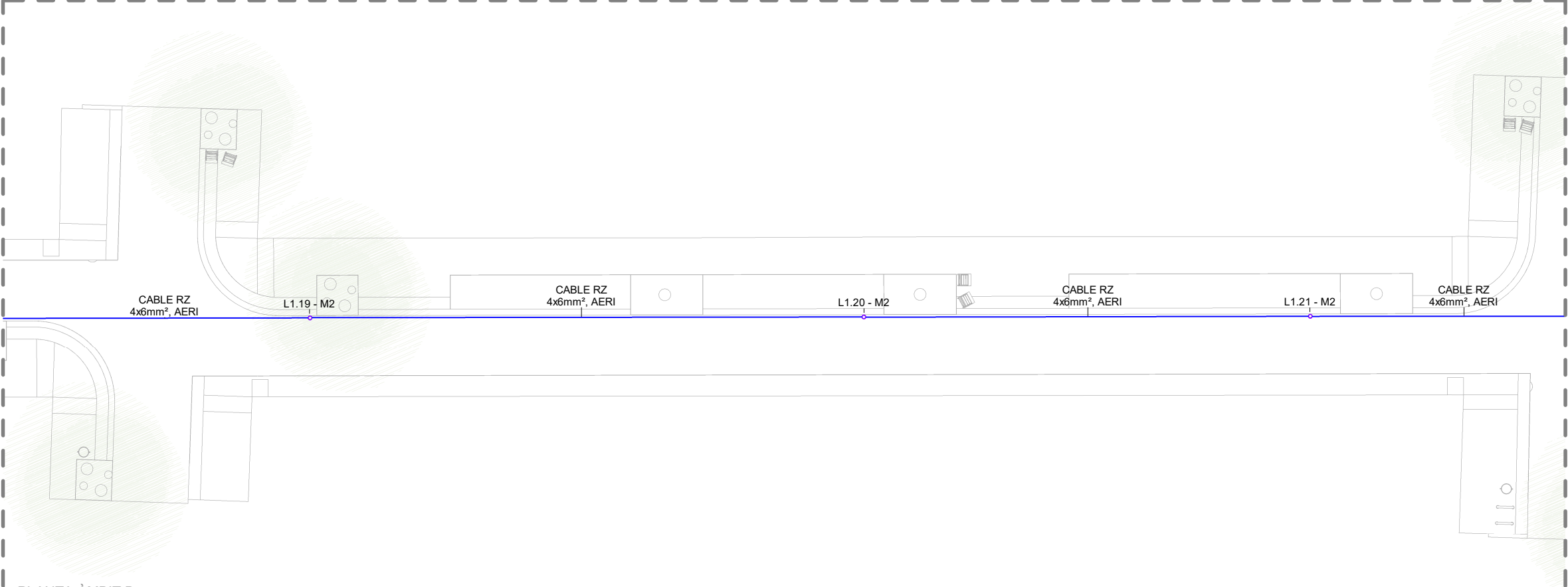








PLANTA ÀMBIT A

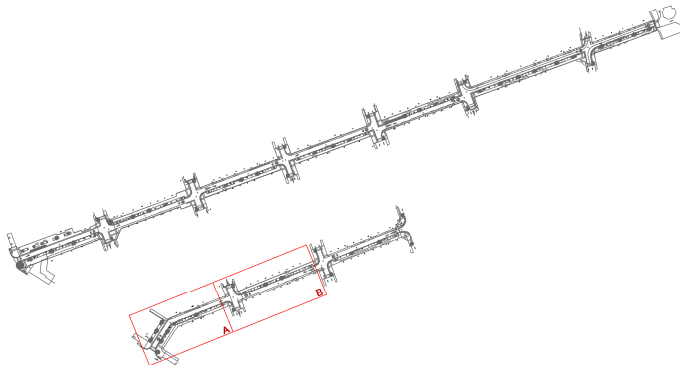


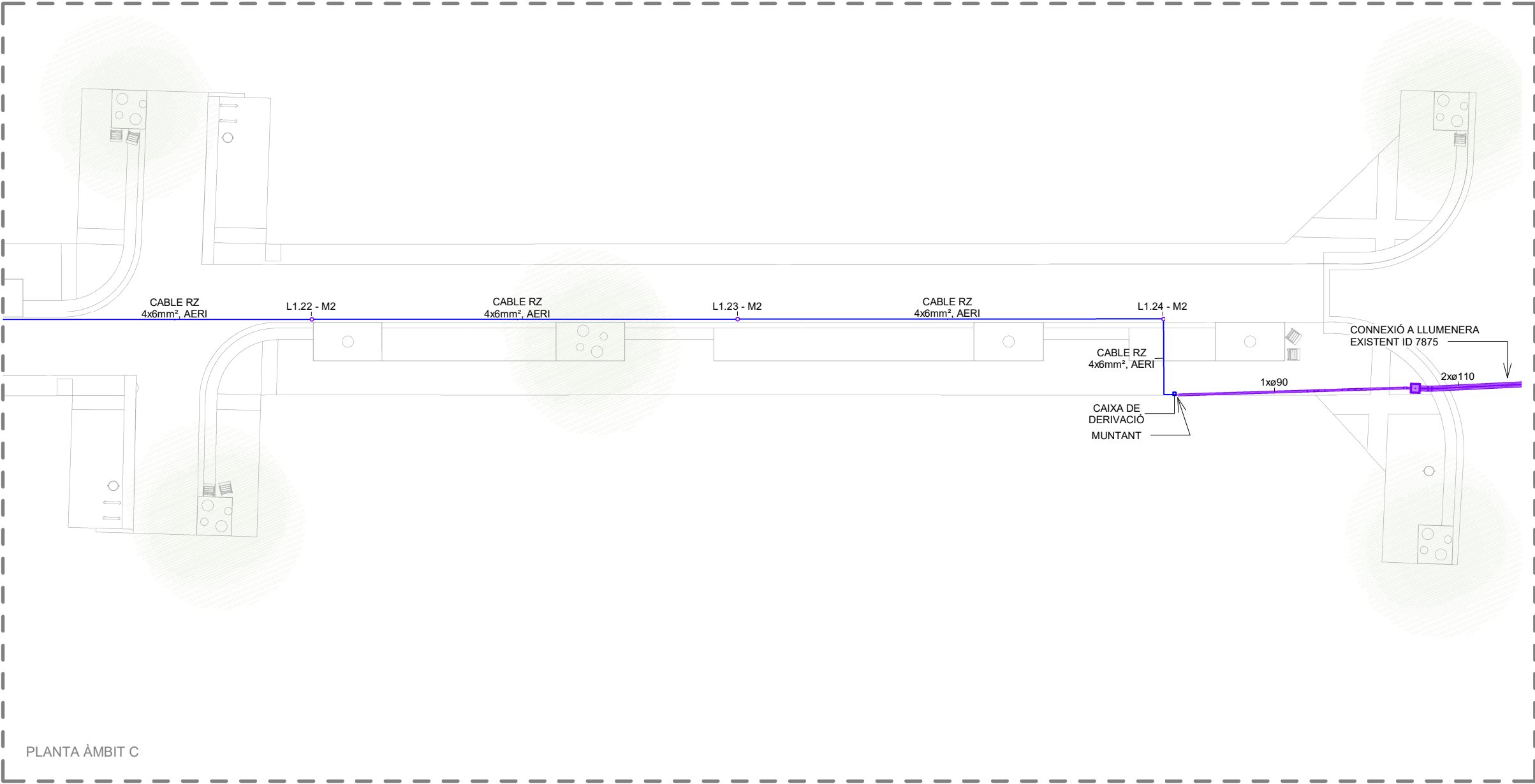
PLANTA ÀMBIT B

LLEGENDA INSTAL·LACIÓ ENLLUMENAT

- NOVA LÍNIA ELÈCTRICA D'ENLLUMENAT AÈRIA (L1) AMB CONDUCTOR TRENAT EN ESPIRAL AUTOPORTANT TETRAPOLAR TIPUS RZ-06/1 KV SEGONS UNE-21030 DE SECCIÓ 4X6mm²
- NOVA LÍNIA ELÈCTRICA D'ENLLUMENAT PER FAÇANA (L1) AMB CONDUCTOR SEGONS UNE-21123 DE SECCIÓ 5X6mm²
- NOVA LÍNIA ELÈCTRICA D'ENLLUMENAT SOTERRADA (L1) AMB CONDUCTOR TIPUS RFV-06/1 KV SEGONS UNE-21123 DE SECCIÓ 4X6mm² PROTEGIDA DINS DE CORRUGAT Ø90mm.
- NOVA LÍNIA ELÈCTRICA D'ENLLUMENAT AÈRIA (L3) AMB CONDUCTOR TRENAT EN ESPIRAL AUTOPORTANT TETRAPOLAR TIPUS RZ-06/1 KV SEGONS UNE-21030 DE SECCIÓ 4X6mm²
- NOVA LÍNIA ELÈCTRICA D'ENLLUMENAT PER FAÇANA (L3) AMB CONDUCTOR SEGONS UNE-21123 DE SECCIÓ 5X6mm²
- NOVA LÍNIA ELÈCTRICA D'ENLLUMENAT SOTERRADA (L3) AMB CONDUCTOR TIPUS RFV-06/1 KV SEGONS UNE-21123 DE SECCIÓ 4X6mm² PROTEGIDA DINS DE CORRUGAT Ø90mm.
- NOU PERICÓ DE 40X40CM I 60CM DE PROFUNDITAT AMB MARC APTÉ PEL PAS DE VEHICLES, ANTILLISCANT I AMB CLAU NORMALITZADA D'OBERTURA. PARETS DE 15CM DE GRUIX I SOLERA DE MAÓ CALAT SOBRE SORRA.
- MUNTANT METÀL·LIC DIÀMETRE Ø40mm ANCLAT A MUR
- CAIXA DE DERIVACIÓ ESTANCA DE PS AMB GRAU DE PROTECCIÓ IP65.
- ENLLUMENAT EXISTENT
- LLUMINÀRIA EN CATENARIA SUSPESA A 6,5M D'ALÇADA DE 40W TIPUS BENITO SE DECO.
  - M1: ILDC40 3000K 32
  - M2: ILDC50 3000K 48

- NOTES:
- LES NOVES LÍNIES PENJARAN DEL QUADRE EXISTENT CM-14 UBICAT A LA CRUÏLLA ENTRE C. DEL CENTRE I C. DE LA MARE DE DÉU DE MONTSERRAT
  - LES SECCIONS DE CABLEJAT SEGONS NORMATIVA I CÀLCUL SERAN ELS SEGÜENTS:
    - SOTERRAT: 4X6mm2 (UNE-21123)
    - GRAPAT FAÇANA: 5X6mm2 (UNE-21123)
    - AERI SOBRE SUPORT: 4X6mm2 (UNE-21030)
  - QUAN LA LÍNIA DISCORRI SOTA PAVIMENT ES PROTEGIRÀ AMB UN CORRUGAT DE PE Ø90. ELS CREUAMENTS DE CALÇADA ES RESOLDRAN AMB 2XØ110mm.

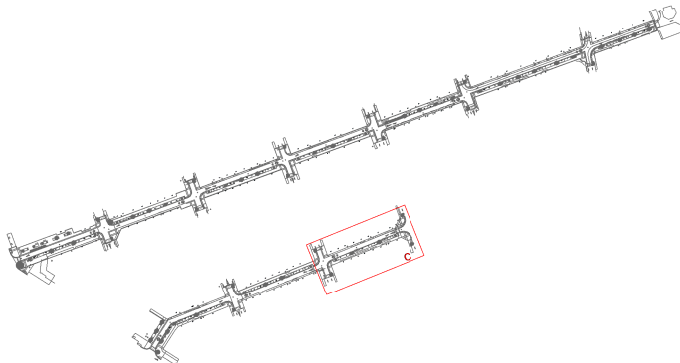




LLEGGENDA INSTAL·LACIÓ ENLLUMENAT

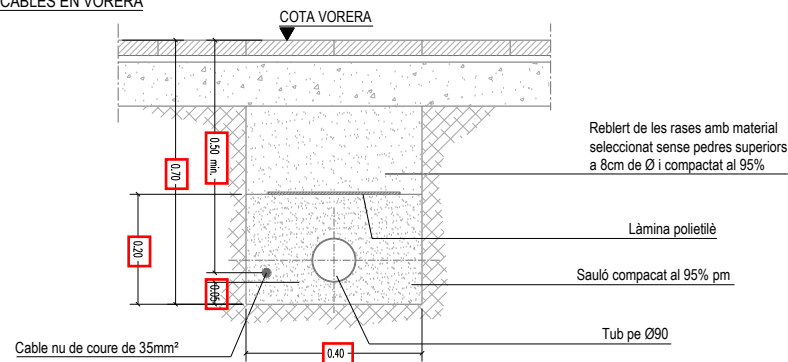
- NOVA LÍNIA ELÈCTRICA D'ENLLUMENAT AÈRIA (L1) AMB CONDUCTOR TRENAT EN ESPIRAL AUTOPORTANT TETRAPOLAR TIPUS RZ-06/1 KV SEGONS UNE-21030 DE SECCIÓ 4X6mm²
- NOVA LÍNIA ELÈCTRICA D'ENLLUMENAT PER FAÇANA (L1) AMB CONDUCTOR SEGONS UNE-21123 DE SECCIÓ 5X6mm²
- NOVA LÍNIA ELÈCTRICA D'ENLLUMENAT SOTERRADA (L1) AMB CONDUCTOR TIPUS RFV-06/1 KV SEGONS UNE-21123 DE SECCIÓ 4X6mm² PROTEGIDA DINS DE CORRUGAT Ø90mm.
- NOVA LÍNIA ELÈCTRICA D'ENLLUMENAT AÈRIA (L3) AMB CONDUCTOR TRENAT EN ESPIRAL AUTOPORTANT TETRAPOLAR TIPUS RZ-06/1 KV SEGONS UNE-21030 DE SECCIÓ 4X6mm²
- NOVA LÍNIA ELÈCTRICA D'ENLLUMENAT PER FAÇANA (L3) AMB CONDUCTOR SEGONS UNE-21123 DE SECCIÓ 5X6mm²
- NOVA LÍNIA ELÈCTRICA D'ENLLUMENAT SOTERRADA (L3) AMB CONDUCTOR TIPUS RFV-06/1 KV SEGONS UNE-21123 DE SECCIÓ 4X6mm² PROTEGIDA DINS DE CORRUGAT Ø90mm.
- NOU PERICÓ DE 40X40CM I 60CM DE PROFUNDITAT AMB MARC APTÉ PEL PAS DE VEHICLES, ANTILISCANT I AMB CLAU NORMALITZADA D'OBERTURA. PARETS DE 15CM DE GRUIX I SOLERA DE MAÓ CALAT SOBRE SORRA.
- MUNTANT METÀL·LIC DIÀMETRE Ø40mm ANCLAT A MUR
- CAIXA DE DERIVACIÓ ESTANCA DE PS AMB GRAU DE PROTECCIÓ IP65.
- ENLLUMENAT EXISTENT
- LLUMINÀRIA EN CATENARIA SUSPENSA A 6,5M D'ALÇADA DE 40W TIPUS BENITO SE DECO.
  - M1: ILDC40 3000K 32
  - M2: ILDC50 3000K 48

- NOTES:
- LES NOVES LÍNIES PENJARAN DEL QUADRE EXISTENT CM-14 UBICAT A LA CRUÏLLA ENTRE C. DEL CENTRE I C. DE LA MARE DE DÉU DE MONTSERRAT
  - LES SECCIONS DE CABLEJAT SEGONS NORMATIVA I CÀLCUL SERAN ELS SEGÜENTS:
    - SOTERRAT: 4X6mm2 (UNE-21123)
    - GRAPAT FAÇANA: 5X6mm2 (UNE-21123)
    - AERI SOBRE SUPORT: 4X6mm2 (UNE-21030)
  - QUAN LA LÍNIA DISCORRI SOTA PAVIMENT ES PROTEGIRÀ AMB UN CORRUGAT DE PE Ø90. ELS CREUAMENTS DE CALÇADA ES RESOLDRAN AMB 2XØ110mm.

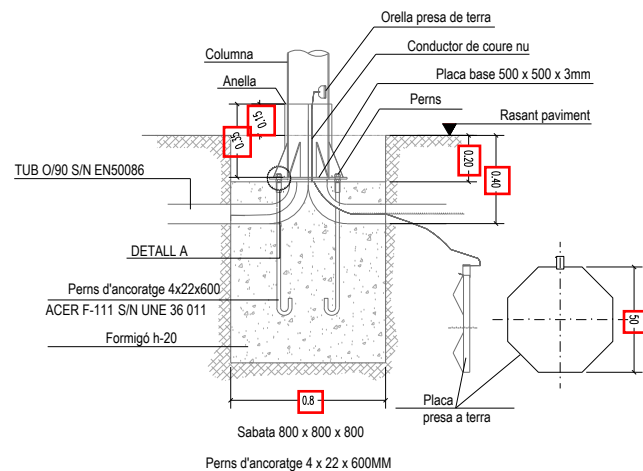




## RASA TIPUS PER ENTUBAR CABLES EN VORERA



### DETALL I FONAMENT BÀCUL

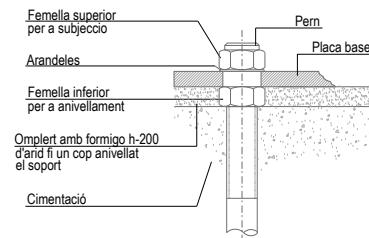


NOTA 1: Les mides de la placa base, portella, orella per a fixar la xarxa de terra i placa de suport per els fusibles complirà amb el què s'especifiqui al PLEC DE CONDICIONS D'INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT DE BARCELONA

NOTA 2: Anella de 350mm d'alçada desde la base, amb un gruix de 4mm, i sobresortint 150mm sobre el paviment.

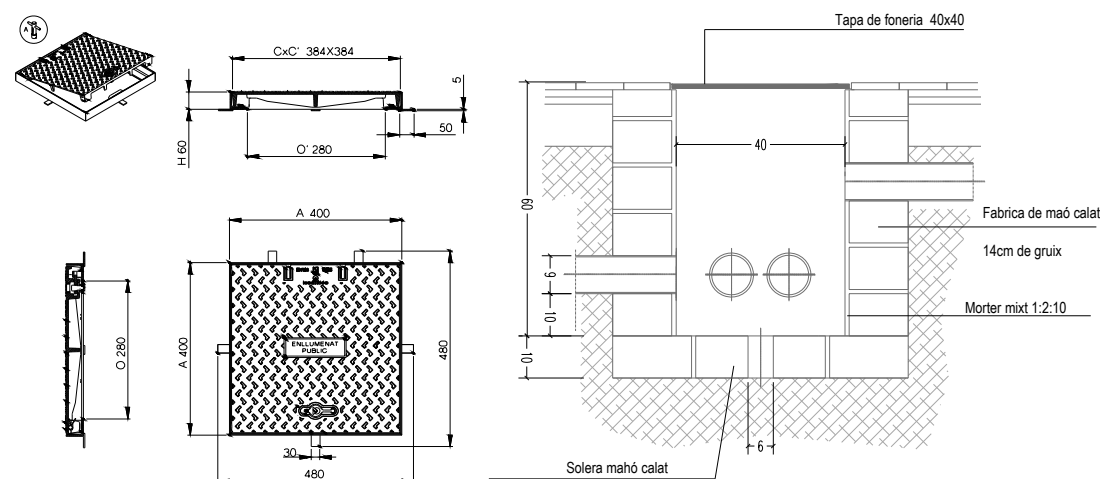
|                                                                                                                                  |                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CIMENTOS EN MASA</b>                                                                                                          |                                                                                                          |
| <b>Hormigón tipo .....</b> HM-20/B/40/IIa                                                                                        |                                                                                                          |
| <b>Resistencia característica</b> $f_{ck} = 20 \text{ N/mm}^2$                                                                   |                                                                                                          |
| <b>MATERIALES</b>                                                                                                                | <b>CARACTERISTICAS</b>                                                                                   |
| <b>Cemento</b> (Art.26)                                                                                                          | Cementos comunes, Clase 42,5                                                                             |
| <b>Aridos</b> (Art.27)                                                                                                           | <b>Clase Machacado</b><br>Tamaño max. 40mm.                                                              |
| <b>Aditivos</b> (Art.29)                                                                                                         | Consultar dirección facultativa                                                                          |
| <b>Dosidad del hormigón</b> (Art.30.6)                                                                                           |                                                                                                          |
| <b>Consistencia</b><br><b>Compaction</b>                                                                                         | <b>Blanda</b><br><b>Vibrado mecánico</b>                                                                 |
| <b>Asiento cono de Abrams</b>                                                                                                    | <b>6 - 10 cm.</b>                                                                                        |
| <b>Ensayos de control del hormigón</b> (Art.81)                                                                                  |                                                                                                          |
| <b>Nivel de control</b><br><b>Clase de probeto</b><br>4 probetos por serie                                                       | <b>Normal</b><br><b>Cilíndrico</b><br>1 para el día 1<br>2 para el día 28<br>1 de reserva<br>7 y 28 días |
| <b>Tiempo de rotura</b>                                                                                                          | Consultar Programa Control Calidad                                                                       |
| <b>Frecuencia de ensayos</b>                                                                                                     | Consultar dirección facultativa                                                                          |
| <b>Otros ensayos según la EHE.</b>                                                                                               |                                                                                                          |
| <b>En el vertido del hormigón en caída libre no superará los 2 m</b><br><b>Distancias de más de 2 m se realizará al hormigón</b> |                                                                                                          |

DETAIL A

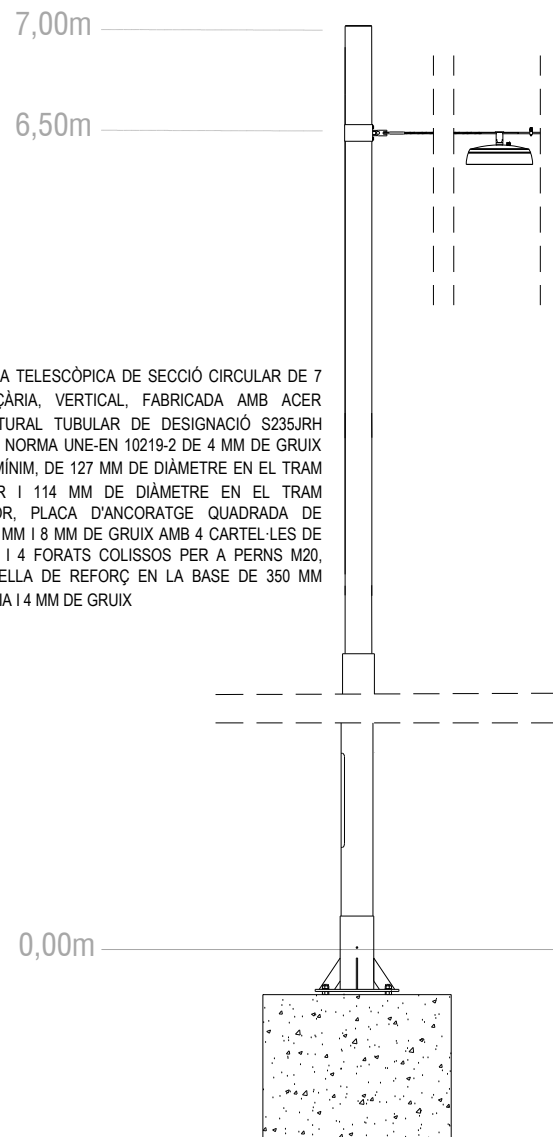


|                              |       |                                                                                     |
|------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DIMENSIONS FEMELLES:</b>  |       |  |
| diametre (T):                | 40mm. |                                                                                     |
| altura (t):                  | 22mm. |  |
| <b>DIMENSIONS ARANDELES:</b> |       |                                                                                     |
| Costat (L):                  | 60mm. |                                                                                     |
| gruix (m):                   | 8mm.  |                                                                                     |
| diametre (d):                | 25mm. |  |

TAPA I MARC DE 40X40X60 CM EN CANVIS DE DIRECCIÓ A VORERA

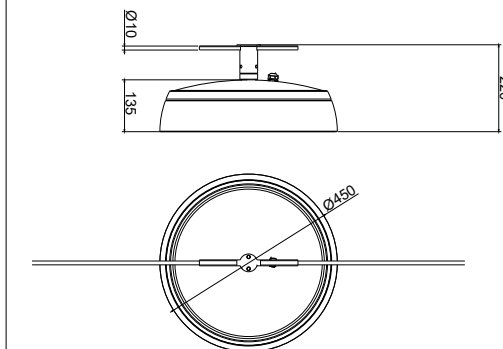


## BÀCUL DE SUPORT PER A SISTEMA DE CATENÀRIA



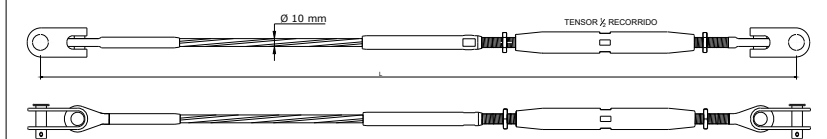
COLUMNA TELESCÒPICA DE SECCIÓ CIRCULAR DE 7 M D'ALÇÀRIA, VERTICAL, FABRICADA AMB ARC ESTRUCTURAL TUBULAR DE DESIGNACIÓ S235JRH SEGONS NORMA UNE-EN 10219-2 DE 4 MM DE GRUIX COM A MÍNIM, DE 127 MM DE DIÀMETRE EN EL TRAM INFERIOR I 114 MM DE DIÀMETRE EN EL TRAM SUPERIOR, PLACA D'ANCORATGE QUADRADA DE 400X400 MM I 8 MM DE GRUIX AMB 4 CARTEL·LES DE REFORÇ I 4 FORATS COLISSOS PER A PERNS M20, AMB ANELLA DE REFORÇ EN LA BASE DE 350 MM D'ALÇÀRIA I 4 MM DE GRUIX

LLUMENERA BENITO/NOVATILU DECO ILDC 40/50W

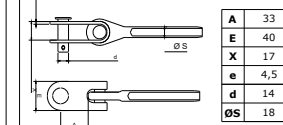
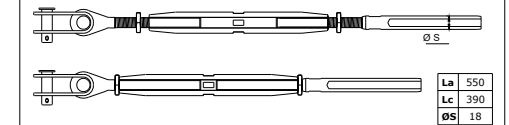


PROJECTOR LED BENITO ILDC40/50W,  
TEMPERATURA DE COLOR 3000K, CRI>70,  
DISTRIBUCIÓ LLUMINOSA SIMÈTRICA,  
TENSIO 230V, AÏLLAMENT ELÈCTRIC  
CLASSE I, PROTECCIÓ A L'INTEMPÈRIE  
IP66-IK08.

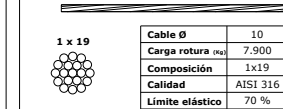
## TENSORS I CATENÀRIA TIPUS



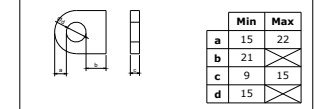
**HORQUILLA MÓVIL ECA 100**

**TENSOR HORQUILLA MÓVIL RCS 100**

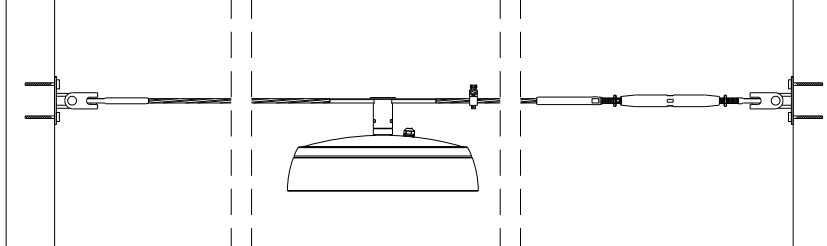
**CABLE INOXIDABLE 316**



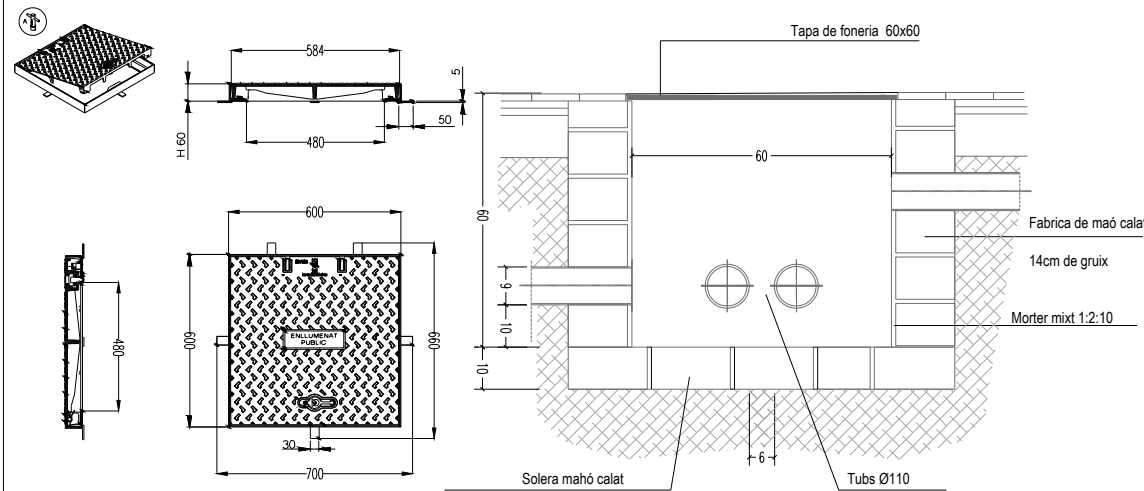
#### DIMENSIONADO DEL PUNTO DE ANCLAJE



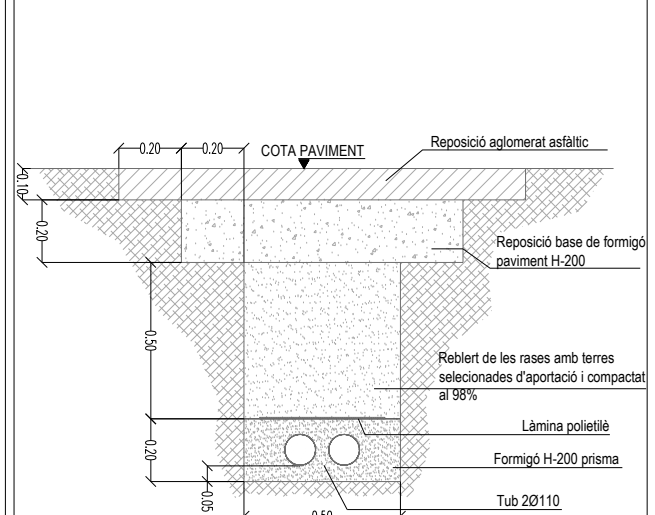
## ESQUEMA DEL SISTEMA



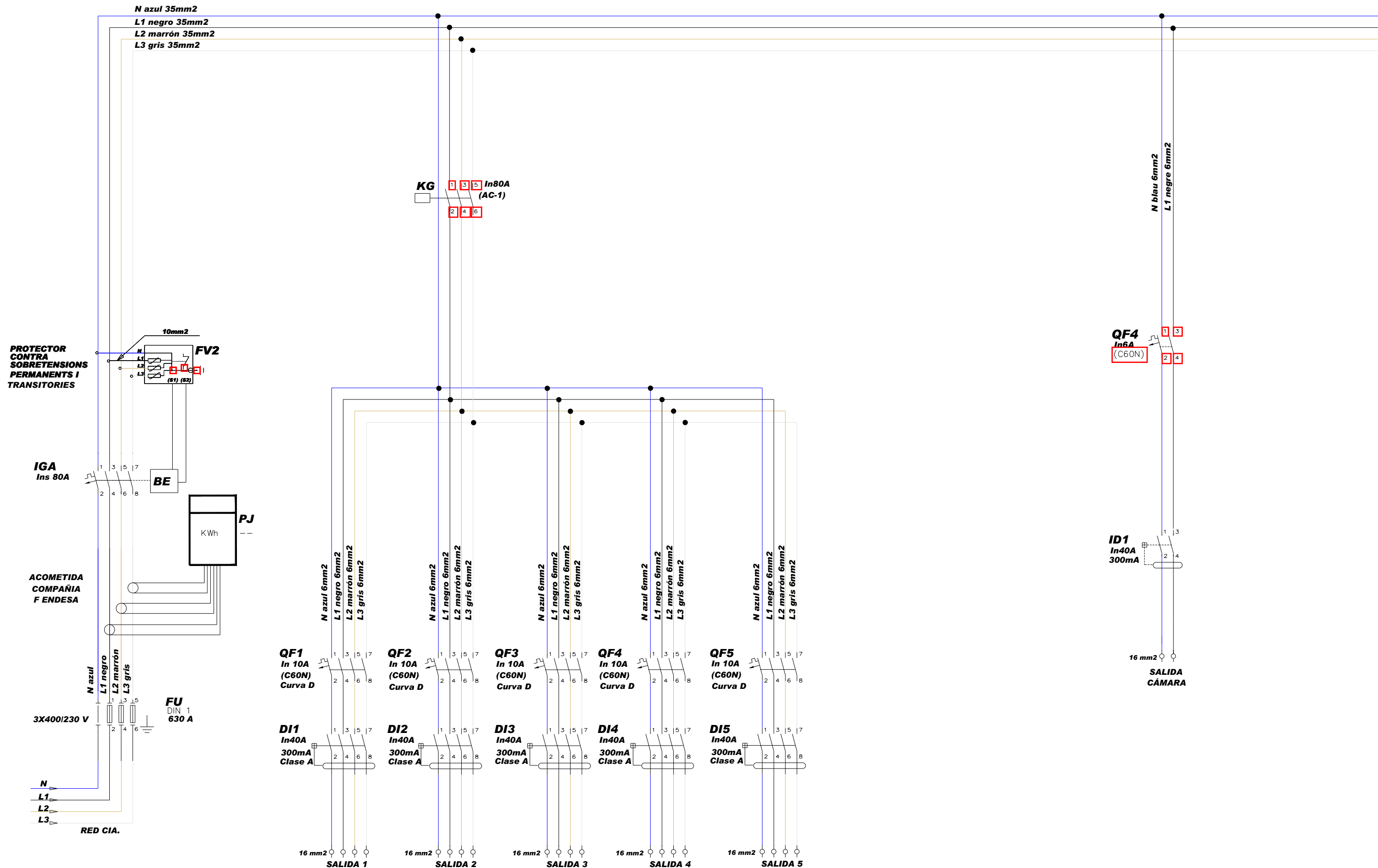
TAPA I MARC DE 60X60X60 CM EN CREUAMENT DE CALÇADA



RASA TIPUS PER A CREUAMENT DE CALÇADA EN ASFALT

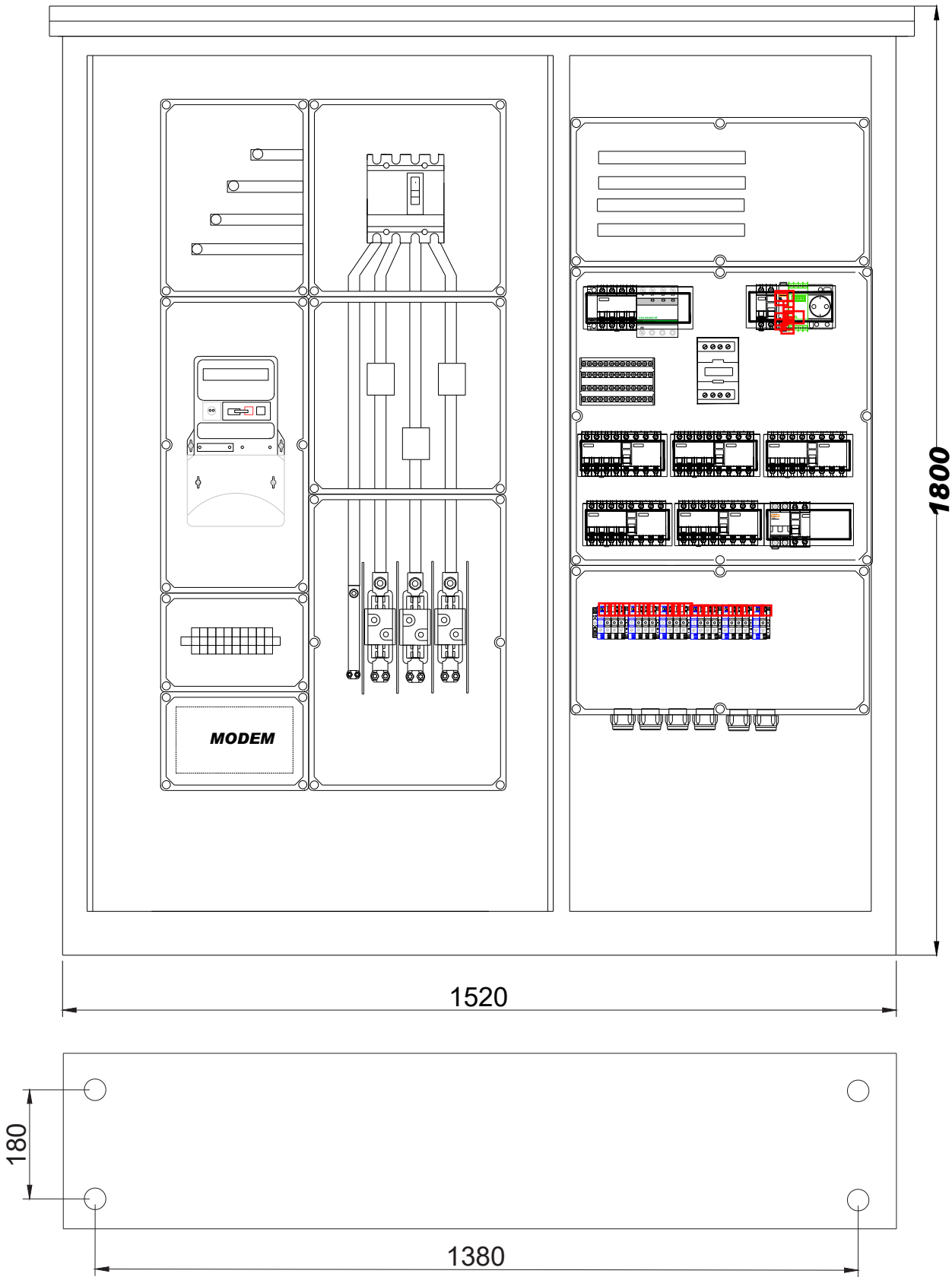
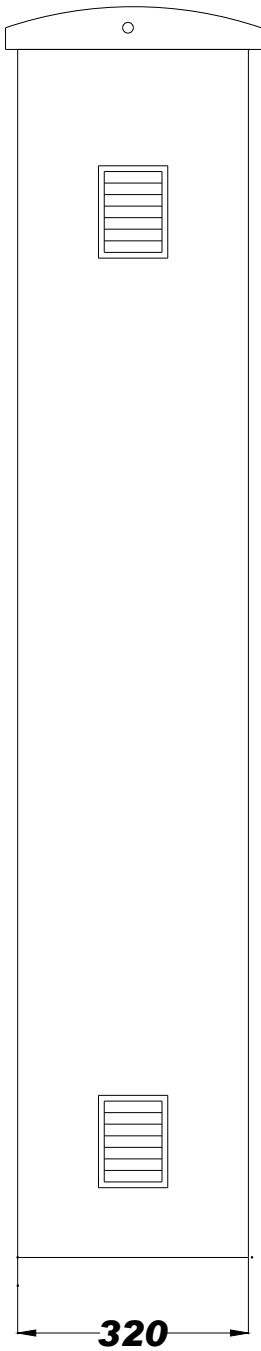


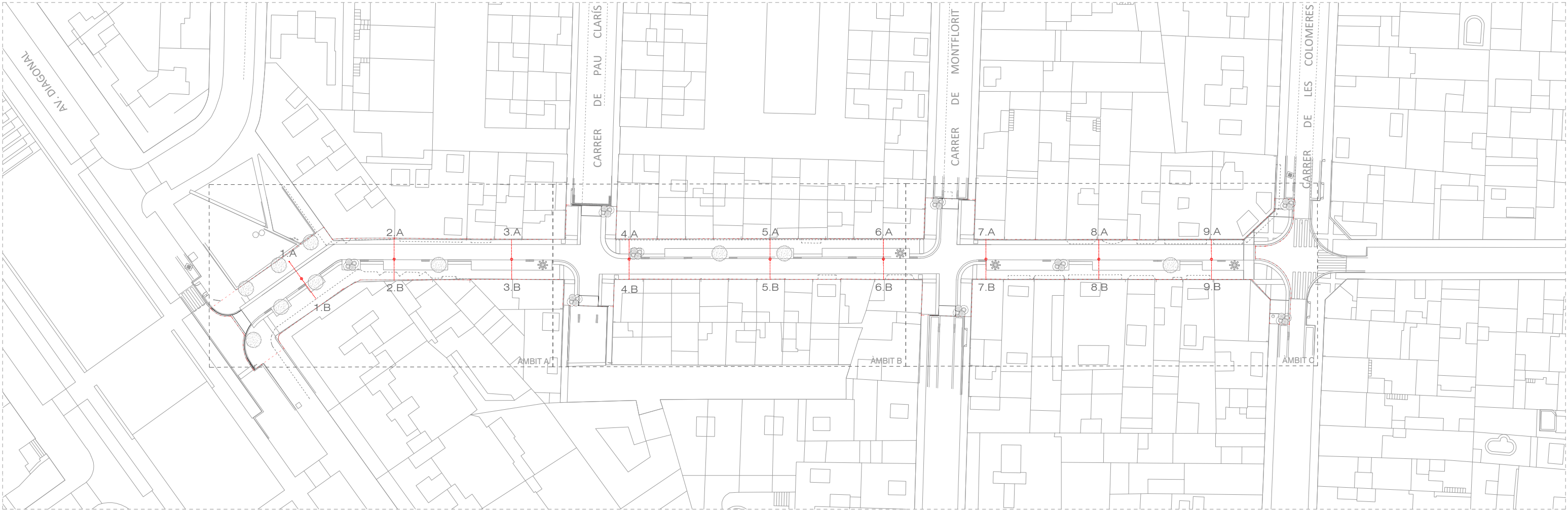






ARMARIO DE ACERO INOX. AISI 304 PULIDO





PLANTA GENERAL. PROPOSTA: Tram Av. Diagonal - c. Colomeres





1.A



2.A



3.A



4.A



5.A



1.B



2.B



3.B



4.B



5.B



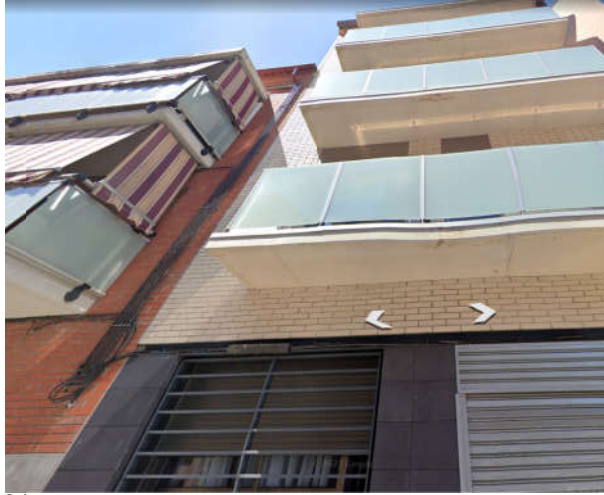
6.A



7.A



8.A



9.A



6.A



7.A

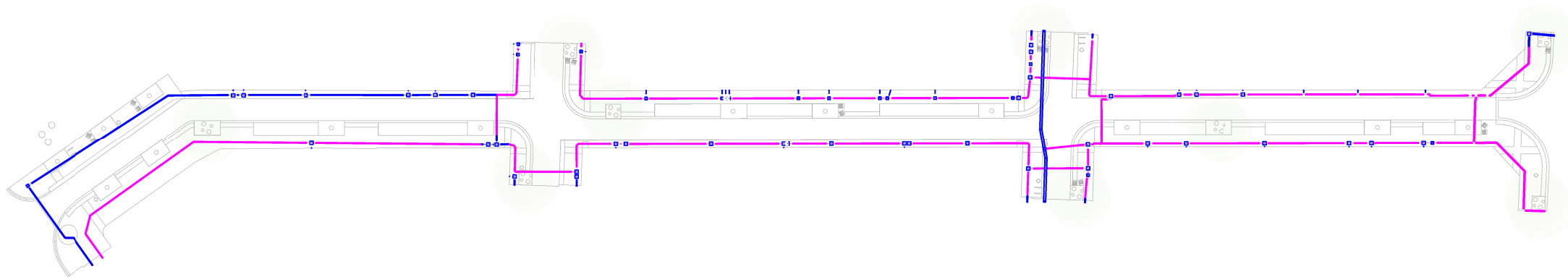


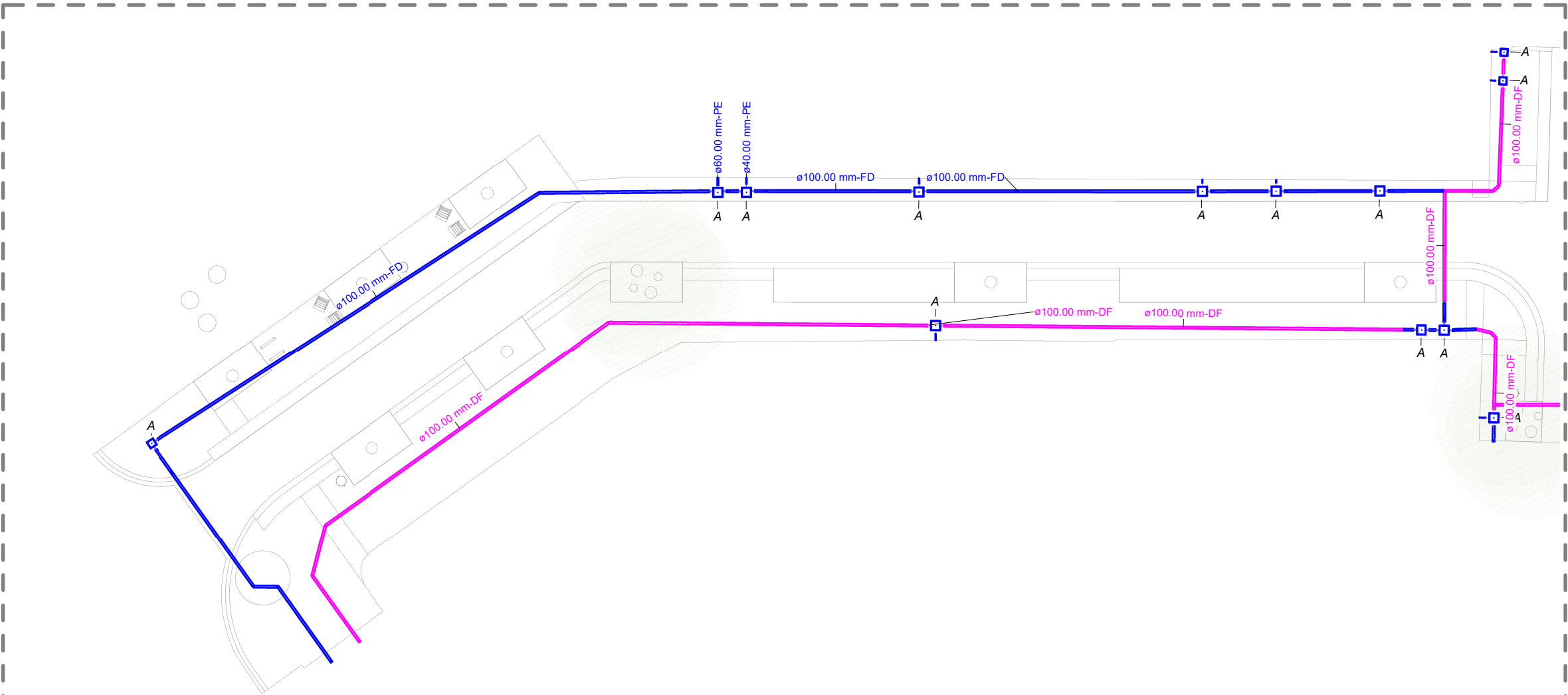
8.A



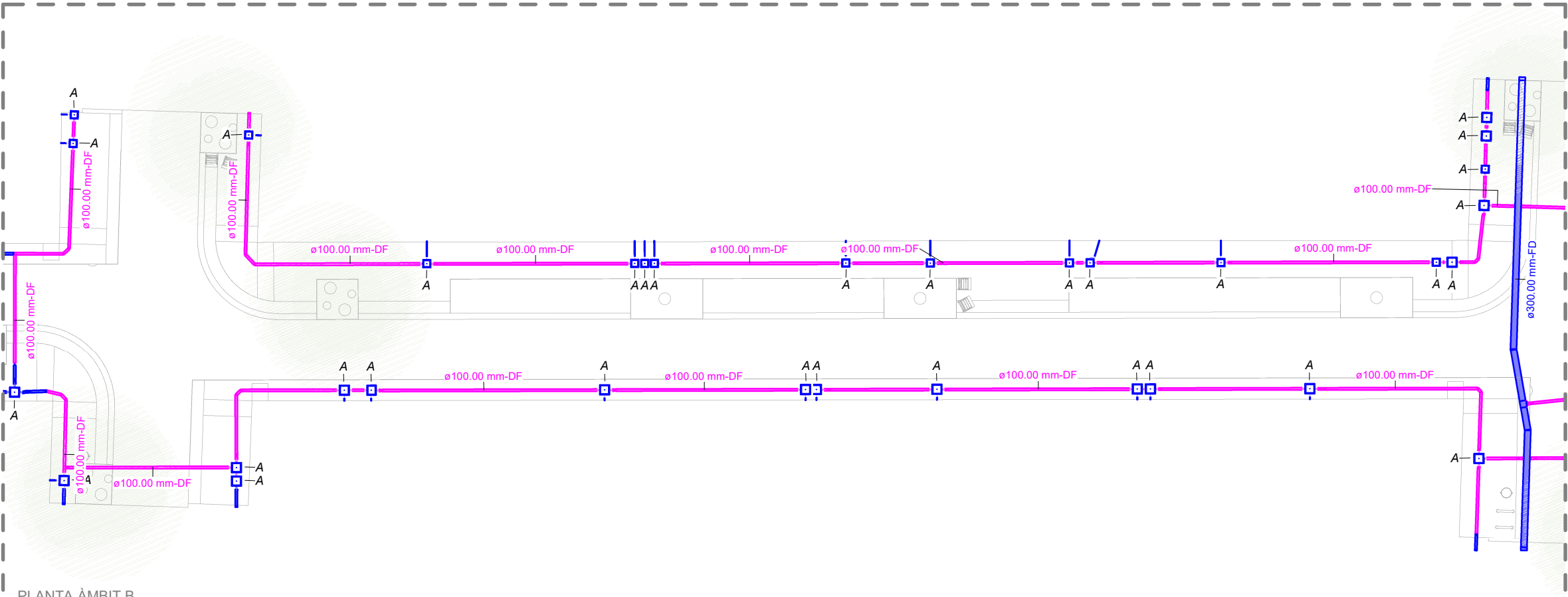
9.A







PLANTA ÀMBIT A



PLANTA ÀMBIT B

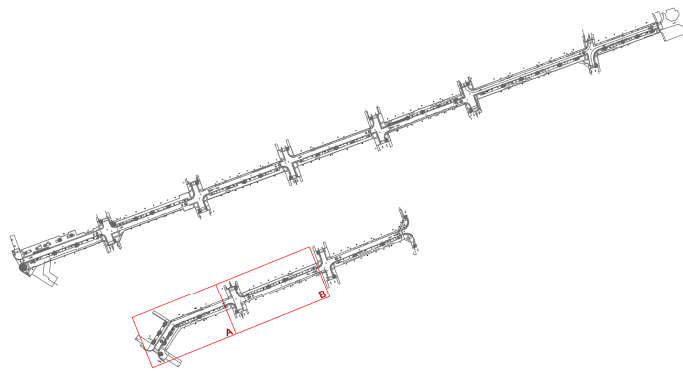
**LLEGENDA INSTAL·LACIÓ AIGUA**

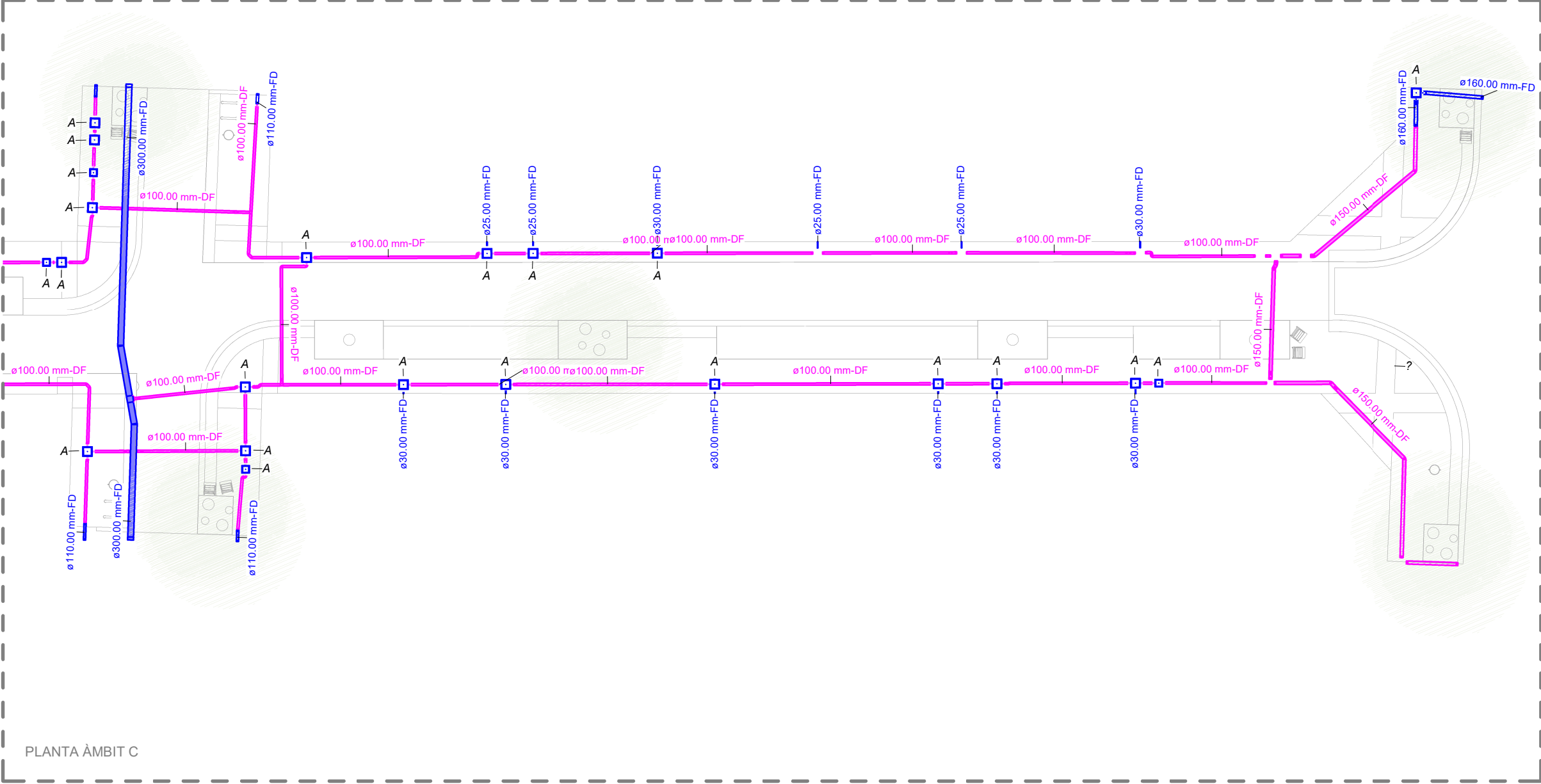
— CANONADA D'ESCOMESA D'AIGUA EXISTENT

— SUBSTITUCIÓ DE CANONADA D'ESCOMESA D'AIGUA PER CANONADA DE DIÀMETRES 100-150mm, SEGONS PLÀNOLS, FABRICADA EN FOSA DÚCTIL.

[A] ARQUETES DE REGISTRE EXISTENTS DE DIFERENTS DIMENSIONS SEGONS PLEC D'AGBAR

NOTES: LES MIDES I UBACIÓ DE LES ARQUETES SÓN ORIENTATIVES.





PLANTA ÀMBIT C

**LLEGENDA INSTAL·LACIÓ AIGUA**

- CANONADA D'ESCOMESA D'AIGUA EXISTENT
- SUBSTITUCIÓ DE CANONADA D'ESCOMESA D'AIGUA PER CANONADA DE DIÀMETRES 100-150mm, SEGONS PLÀNOLS, FABRICADA EN FOSA DÚCTIL.
- ARQUETES DE REGISTRE EXISTENTS DE DIFERENTS DIMENSIONS SEGONS PLEC D'AGBAR

NOTES: LES MIDES I UBICACIÓ DE LES ARQUETES SÓN ORIENTATIVES.

