

# CUC SENSORIAL

PROJECTE MODIFICAT DEL PROJECTE EXECUTIU DE L'ÀREA DE JOCS INFANTILS  
TOTALMENT ACCESSIBLE ALS JARDINS DE VIL·LA AMÈLIA AL DISTRICTE DE SARRIÀ-SANT  
GERVASI DE BARCELONA



PROJECTE EXECUTIU  
Núm, Exp. 611.2022.028 L02  
PR.2025.0036  
Codi Natura: ACT23-00107

**TOM 2 DE 5**

- 01. MEMÒRIA I ANNEXES DE LA MEMÒRIA
- 02. PLÀNOLS
- 03. PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
- 04. PRESSUPOST
- 05. SOSTENIBILITAT

1.1.1. INDEX GENERAL

Projecte Executiu,

01. DOCUMENT MEMÒRIA I ANNEXES DE LA MEMÒRIA

02. DOCUMENT PLÀNOLS

03. DOCUMENT PLECS DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

04. DOCUMENT AMIDAMENTS I PRESSUPOST

05. DOCUMENT SOSTENIBILITAT

TOM 1 DE 5

01.MEMÒRIA I ANNEXES A LA MEMÒRIA

1.0 MEMÒRIA

1.0.1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA I CONSTRUCTIVA

- PROJECTE: ASPECTES GENERALS
- ELEMENTS CONSTRUÏTS
- VEGETACIÓ
- INFRAESTRUCTURES
- ESTRUCTURES
- ALTRES

1.0.2. QUADRE NATURA

Dades del projecte Quadre Natura

1.0.3. QUADRE RESUM

Dades del projecte Quadre Resum Dades

1.0.4. MÈTRICA DEL PROJECTE

Dades del projecte- Quadre Mètrica Projecte

ANNEXES A LA MEMÒRIA

- 1.1 ANNEX 1: ANTECEDENTS
- 1.2 ANNEX 2: COMPLIMENT DE PRESCRIPCIONS
- 1.3 ANNEX 3: CARTOGRAFIA I TOPOGRAFÍA
- 1.4 ANNEX 4: MOVIMENT DE TERRES I ENDERROC
- 1.5 ANNEX 5: FERMS I PAVIMENTS
- 1.6 ANNEX 6: ESTRUCTURES I MURS
- 1.7 ANNEX 7: ESTUDI DE L'ORGANITZACIÓ I DESENVOLUPAMENT DE L'OBRA
- 1.8 ANNEX 8: ESTRUCTURACIÓ DE LES OBRES PROJECTADES
- 1.9 ANNEX 9: SENYALITZACIÓ, ABALISAMENT I DEFENSA DE LES OBRES
- 1.10 ANNEX 10: ENLLUMENAT PÚBLIC
- 1.11 ANNEX 11: SERVEIS EXISTENTS, SERVEIS AFECTATS I IMPLANTACIÓ DE NOUS SERVEIS
- 1.12 ANNEX 12: ELEMENTS URBANS
- 1.13 ANNEX 13: JARDINERIA I REG
- 1.14 ANNEX 14: ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT
- 1.15 ANNEX 15: PLA D'OBRES
- 1.16 ANNEX 16: JUSTIFICACIÓ DE PREUS
- 1.17 ANNEX 17: PRESSUPOST PER AL CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ

- 1.18 ANNEX 18: PLA DE CONTROL DE QUALITAT, VALORAT
- 1.19 ANNEX 19: ACCESSIBILITAT
- 1.19 ANNEX 20: REPORTATGE FOTOGRÀFIC
- 1.21 ANNEX 21: ANNEX INFORMATIU DELS ELEMENTS DESCRITS AL PROJECTE
- 1.22 ANNEX 22: GESTIÓ DE RESIDUS

TOM 2 DE 5

02.DOCUMENT PLÀNOLS

PLÀNOLS GENERALS

|          |                                          |        |
|----------|------------------------------------------|--------|
| <b>1</b> | <b>ÍNDEX I SITUACIÓ GENERAL</b>          |        |
| 1.1      | Planta de situació i índex de plànols    | 1:5000 |
| 1.2      | Planta d'emplaçament i àmbit de projecte | 1:1000 |
| 1.3      | Planejament vigent                       | 1:500  |
| <b>2</b> | <b>ESTAT ACTUAL</b>                      |        |
| 2.1      | Planta general                           | 1:300  |
| 2.2      | Planta detall                            | 1:150  |
| 2.3      | Seccions estat actual                    | 1:75   |
| 2.4      | Reportatge fotogràfic                    | N/A    |
| <b>3</b> | <b>PROPOSTA</b>                          |        |
| 3.1      | Planta proposta                          | 1:150  |
| 3.2      | Planta elements de joc i àrees seguretat | 1:150  |
| 3.3      | Seccions proposta                        | 1:75   |
| 3.4      | Alçat desenvolupat                       | 1:100  |
| 3.5      | Elements de joc                          | 1:50   |
| 3.6      | Detalls constructius                     | 1:500  |
| <b>4</b> | <b>DEFINICIÓ GEOMÈTRICA</b>              |        |
| 4.1      | Superposició amb l'estat actual          | 1:150  |
| 4.2      | Planta general                           | 1:150  |
| 4.3      | Planta detall - definició cuc            | 1:150  |
| 4.4      | Alçat desenvolupat – definició cuc       | 1:100  |
| <b>5</b> | <b>ENDERROC I OBRA NOVA</b>              |        |
| 5.1      | Planta d'enderrocs                       | 1:150  |
| 5.2      | Planta d'obra nova                       | 1:150  |

|           |                                             |       |
|-----------|---------------------------------------------|-------|
| <b>6</b>  | <b>PAVIMENTACIÓ</b>                         |       |
| 6.1       | Planta general de paviments minerals        | 1:150 |
| 6.2       | Detall tipus paviments minerals             | 1:25  |
| 6.3       | Planta paviment esmorteïdor                 | 1:150 |
| 6.4       | Planta general de vores i límits            | 1:150 |
| 6.5       | Detall tipus vores i límits                 | 1:25  |
| <b>7</b>  | <b>ELEMENTS URBANS</b>                      |       |
| 7.1       | Planta general d'elements urbans            | 1:150 |
| 7.2       | Detalls mobiliari urbà de catàleg           | 1:20  |
| 7.3       | Detalls tipus baranes i passamans           | 1:10  |
| <b>8</b>  | <b>ESTRUCTURES</b>                          |       |
| 8.1       | Planta general                              | 1:150 |
| 8.2       | Detalls constructius tipus                  | 1:50  |
| 8.3       | Detalls geomètrics                          | 1:50  |
| <b>9</b>  | <b>VEGETACIÓ</b>                            |       |
| 9.1       | Planta arbrat existent                      | 1:150 |
| 9.2       | Zona de protecció sistema radicular         | 1:150 |
| 9.3       | Planta distàncies entre arbrat i enllumenat | 1:150 |
| 9.4       | Vehicle de manteniment arbrat               | 1:200 |
| <b>10</b> | <b>XARXA D'ENLLUMENAT PÚBLIC</b>            |       |
| 10.1      | Planta d'estat actual                       | 1:150 |
| 10.2      | Planta proposta                             | 1:150 |
| 10.3      | Detalls                                     | -     |
| 10.4      | Vehicle de manteniment enllumenat           | 1:200 |
| <b>11</b> | <b>XARXA DE DRENATGE I CLAVEGUERAM</b>      |       |
| 11.1      | Planta d'estat actual                       | 1:150 |
| 11.2      | Planta proposta                             | 1:150 |
| 11.3      | Detalls                                     | -     |
| <b>12</b> | <b>SENYALÍSTICA</b>                         |       |
| 12.1      | Planta proposta                             | 1:150 |
| 12.2      | Detalls                                     | 1:5   |

TOM 4 DE 5

04. PRESSUPOST

TOM 5 DE 5

05. SOSTENIBILITAT

TOM 3 DE 5

03. PLECS DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES





INDEX DE CAPÍTOLS / SÈRIES DE PLÀNOLS

- 1. ÍNDEX I SITUACIÓ GENERAL
  - 1.1 PLANTA DE SITUACIÓ I ÍNDEX DE PLÀNOLS
  - 1.2 PLANTA D'EMPLAÇAMENT
  - 1.3 PLANEJAMENT VIGENT
- 2. ESTAT ACTUAL
  - 2.1 PLANTA GENERAL
  - 2.2 PLANTA DETALL
  - 2.3 SECCIONS ESTAT ACTUAL
  - 2.4 REPORTATGE FOTOGRÀFIC
- 3. PROPOSTA
  - 3.1 PLANTA PROPOSTA
  - 3.2 PLANTA ELEMENTS DE JOC I ÀREES DE SEGURETAT
  - 3.3 SECCIÓ PROPOSTA
  - 3.4 ALÇAT DESENVOLUPAT
  - 3.5 ELEMENTS DE JOC
  - 3.6 DETALLS CONSTRUCTIUS
- 4. DEFINICIÓ GEOMÈTRICA
  - 4.1 SUPERPOSICIÓ AMB L'ESTAT ACTUAL
  - 4.2 PLANTA GENERAL
  - 4.3 PLANTA DETALL - DEFINICIÓ CUC
  - 4.4 ALÇAT DESENVOLUPAT - DEFINICIÓ CUC
- 5. ENDERROC I OBRA NOVA
  - 5.1 PLANTA D'ENDERROCS
  - 5.2 PLANTA D'OBRA NOVA
- 6. PAVIMENTACIÓ
  - 6.1 PLANTA GENERAL DE PAVIMENTS MINERALS
  - 6.2 DETALLS TIPUS PAVIMENTS MINERALS
  - 6.3 PLANTA PAVIMENTS ESMORTEIDORS
  - 6.4 PLANTA GENERAL DE VORES I LÍMITS
  - 6.5 DETALLS TIPUS VORES I LÍMITS
- 7. ELEMENTS URBANS
  - 7.1 PLANTA GENERAL D'ELEMENTS URBANS
  - 7.2 DETALLS MOBILIARI DE CATÀLEG
  - 7.3 DETALLS TIPUS PASSAMANS
- 8. ESTRUCTURES
  - 8.1 PLANTA GENERAL
  - 8.2 DETALLS CONSTRUCTIUS TIPUS
  - 8.3 DETALLS GEOMÈTRICS
- 9. VEGETACIÓ
  - 9.1 PLANTA INTERVENCIÓ ARBRAT EXISTENT
  - 9.2 ZONA DE PROTECCIÓ SISTEMA RADICULAR
  - 9.3 PLANTA DE DISTÀNCIES ENTRE ARBRAT I ENLLUMENAT
  - 9.4 ESQUEMA CIRCULACIÓ VEHICLE DE MANTENIMENT ARBRAT
- 10. XARXA D'ENLLUMENAT PÚBLIC
  - 10.1 PLANTA D'ESTAT ACTUAL
  - 10.2 PLANTA PROPOSTA
  - 10.3 DETALLS
  - 10.4 ESQUEMA CIRCULACIÓ VEHICLE DE MANTENIMENT ENLLUMENAT
- 11. XARXA DE DRENATGE I CLAVEGUERAM
  - 11.1 PLANTA D'ESTAT ACTUAL
  - 11.2 PLANTA PROPOSTA
  - 11.3 DETALLS
- 12. SENYALÍSTICA
  - 12.1 PLANTA PROPOSTA
  - 12.2 DETALLS

--- ÀMBIT TOTAL DEL PROJECTE  
822.15m2





ÀMBIT TOTAL DEL PROJECTE  
822.15m<sup>2</sup>





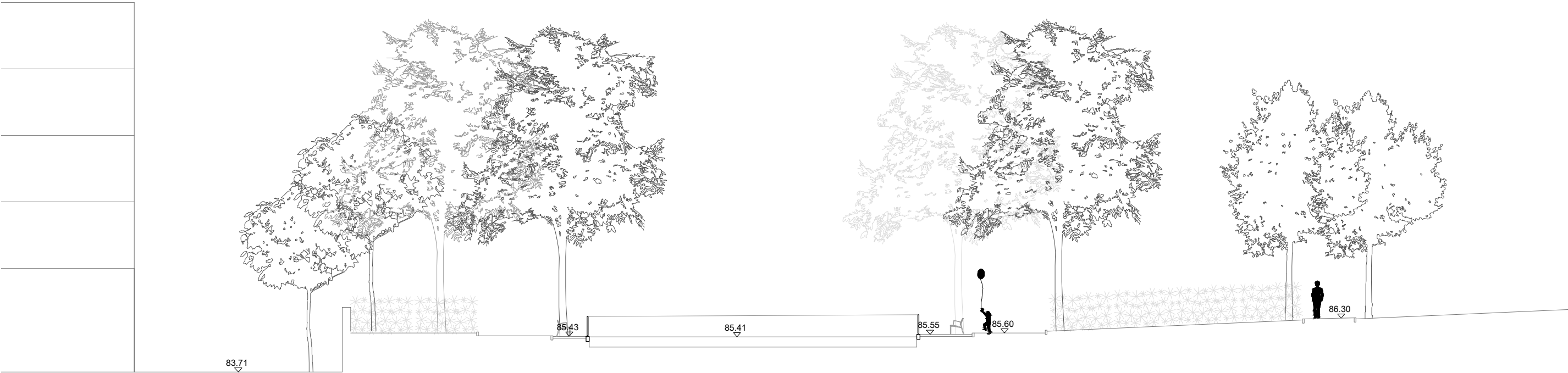
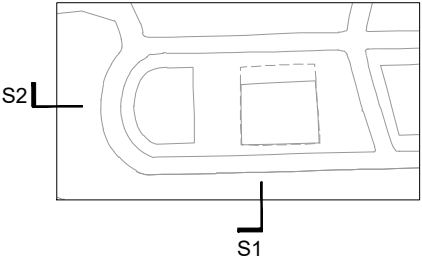
ÀMBIT TOTAL DEL PROJECTE  
822.15m<sup>2</sup>



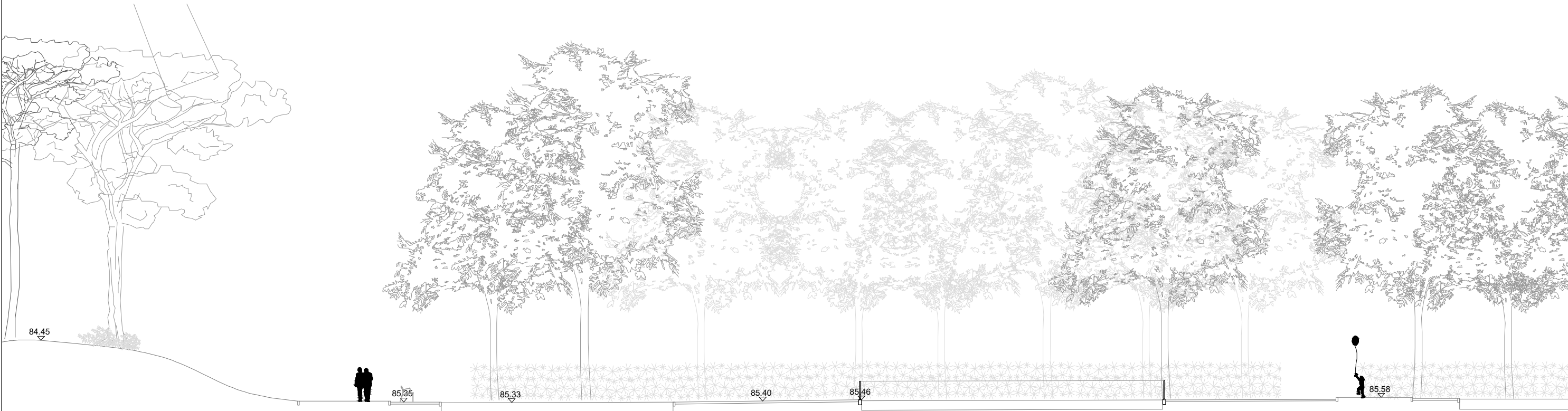
— — — ÀMBIT TOTAL DEL PROJECTE  
822.15m<sup>2</sup>





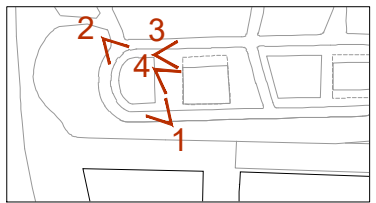


S1 Secció transversal



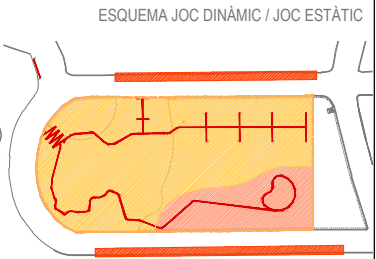
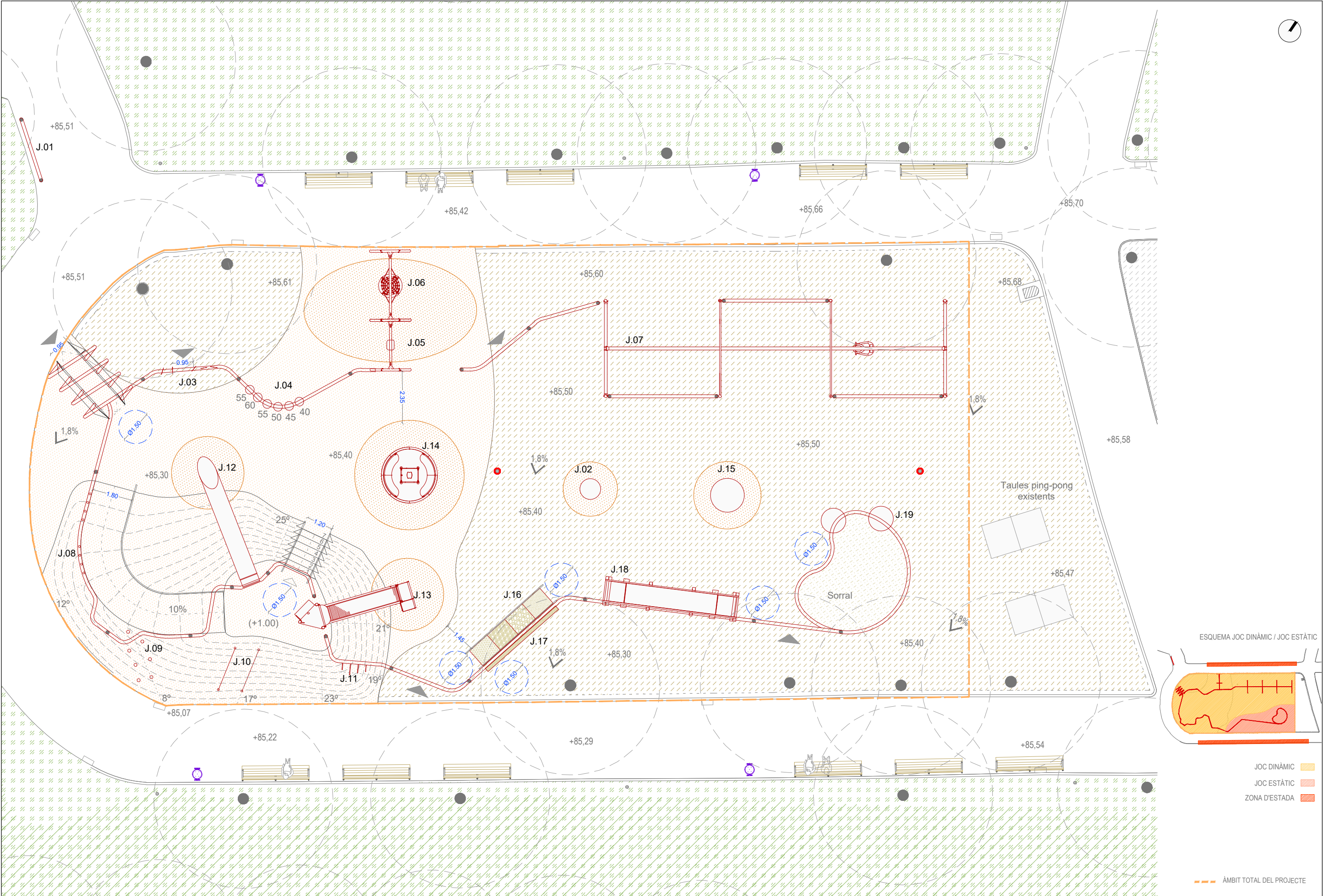
S2 Secció longitudinal





Fotografies estat actual

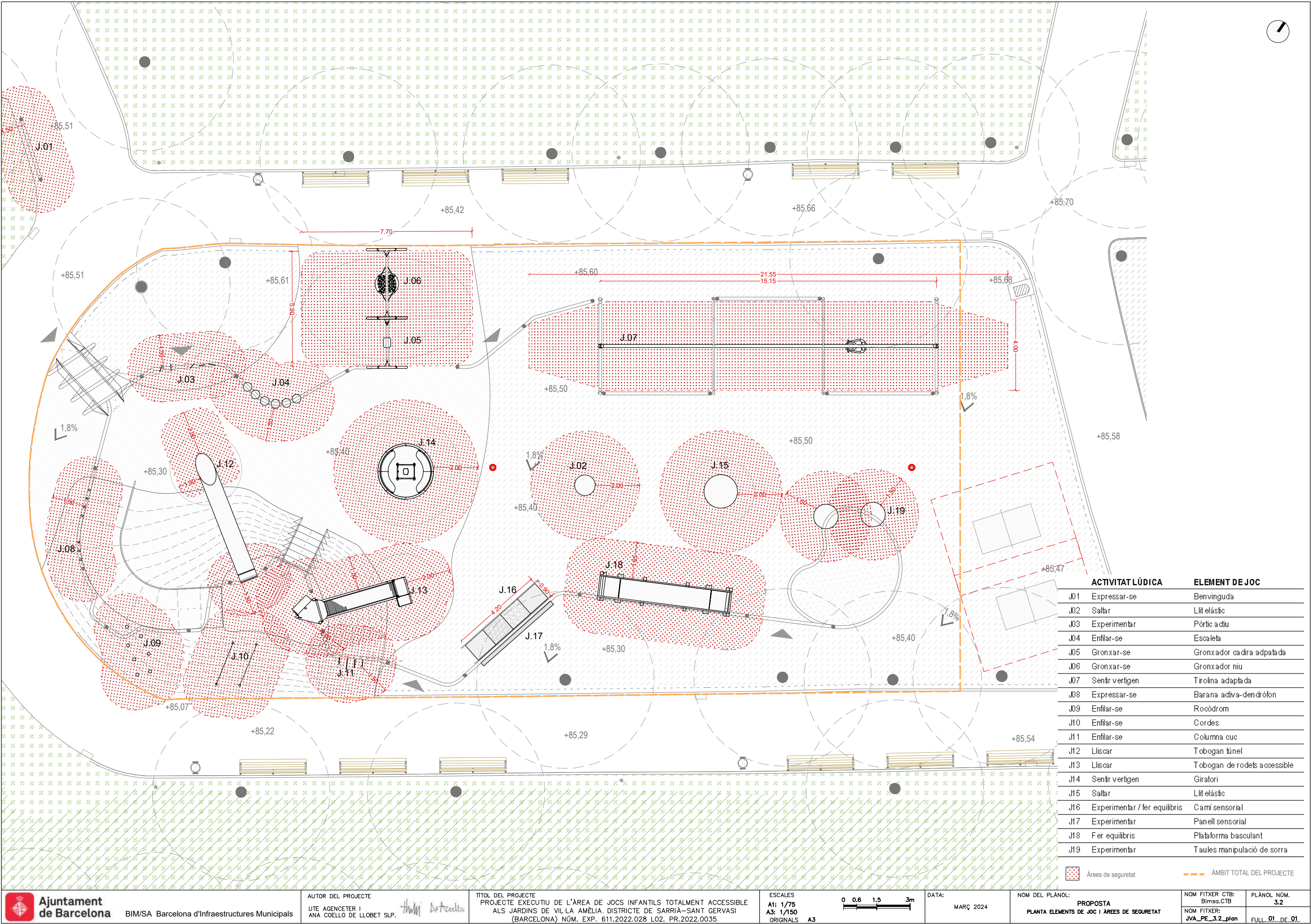




- JOC DINÀMIC
- JOC ESTÀTIC
- ZONA D'ESTADA

ÀMBIT TOTAL DEL PROJECTE



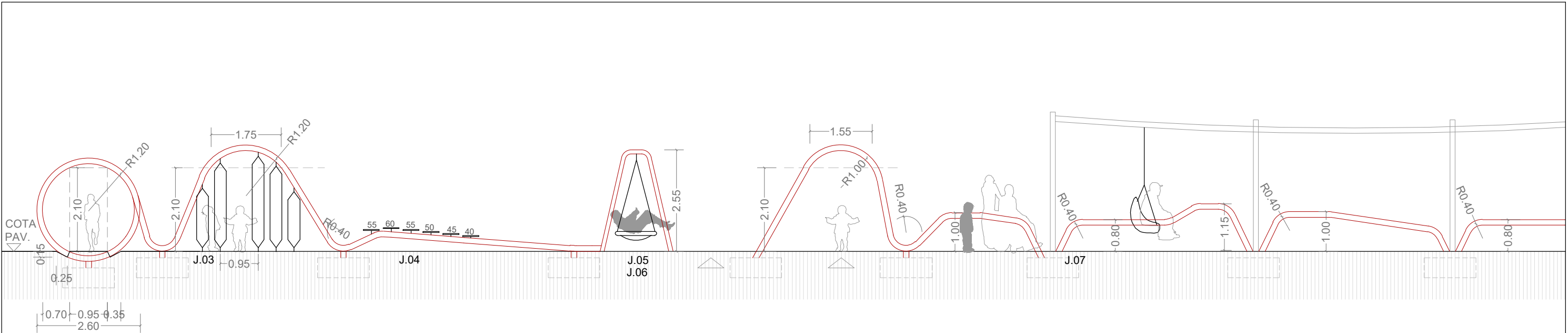


| ACTIVITAT LÚDICA | ELEMENT DE JOC |
|------------------|----------------|
| J01              | Expressar-se   |
| J02              | Expressar-se   |
| J03              | Expressar-se   |
| J04              | Expressar-se   |
| J05              | Expressar-se   |
| J06              | Expressar-se   |
| J07              | Expressar-se   |
| J08              | Expressar-se   |
| J09              | Expressar-se   |
| J10              | Expressar-se   |
| J11              | Expressar-se   |
| J12              | Expressar-se   |
| J13              | Expressar-se   |
| J14              | Expressar-se   |
| J15              | Expressar-se   |
| J16              | Expressar-se   |
| J17              | Expressar-se   |
| J18              | Expressar-se   |
| J19              | Expressar-se   |

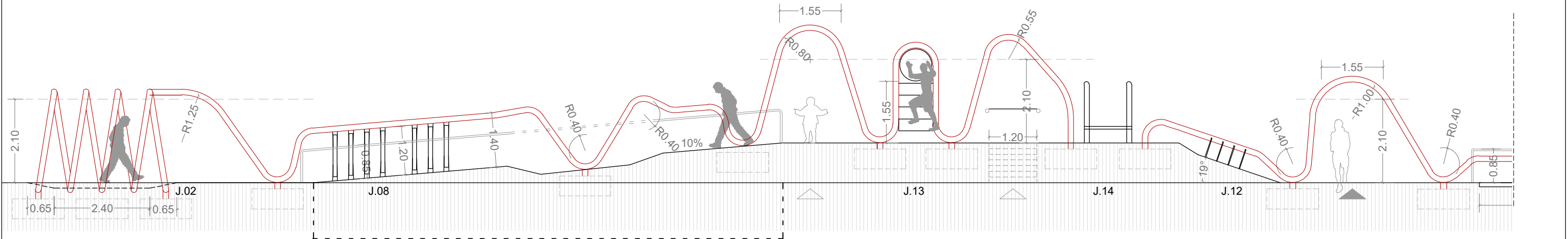




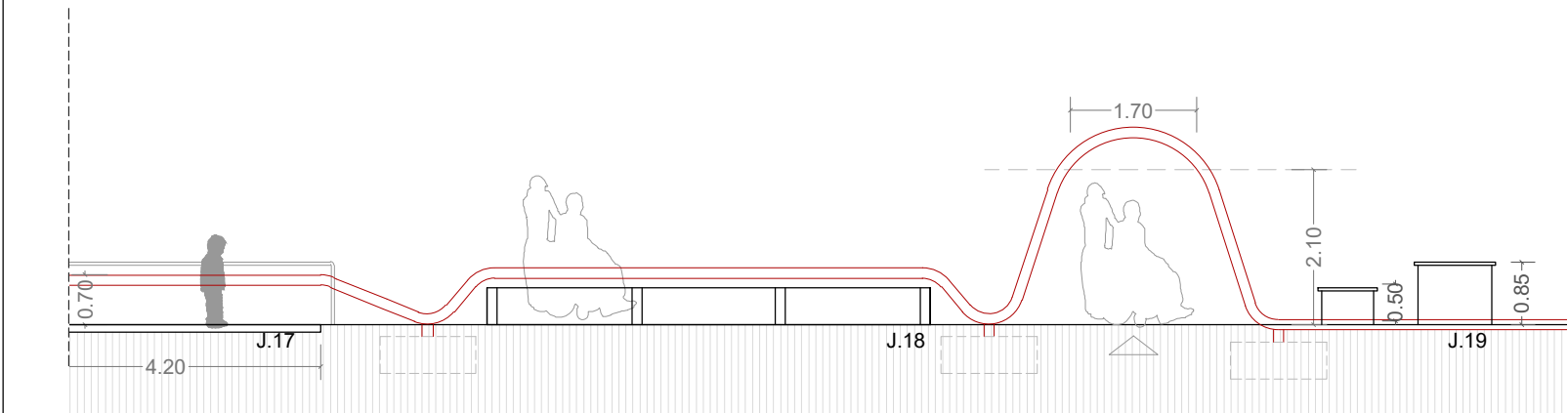




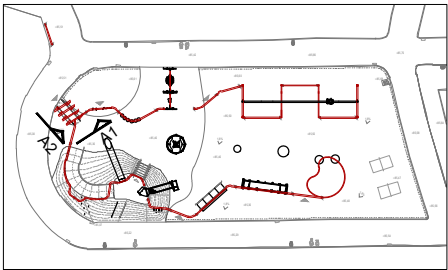
ALÇAT 1\_CUC 1



ALÇAT 2\_CUC 2

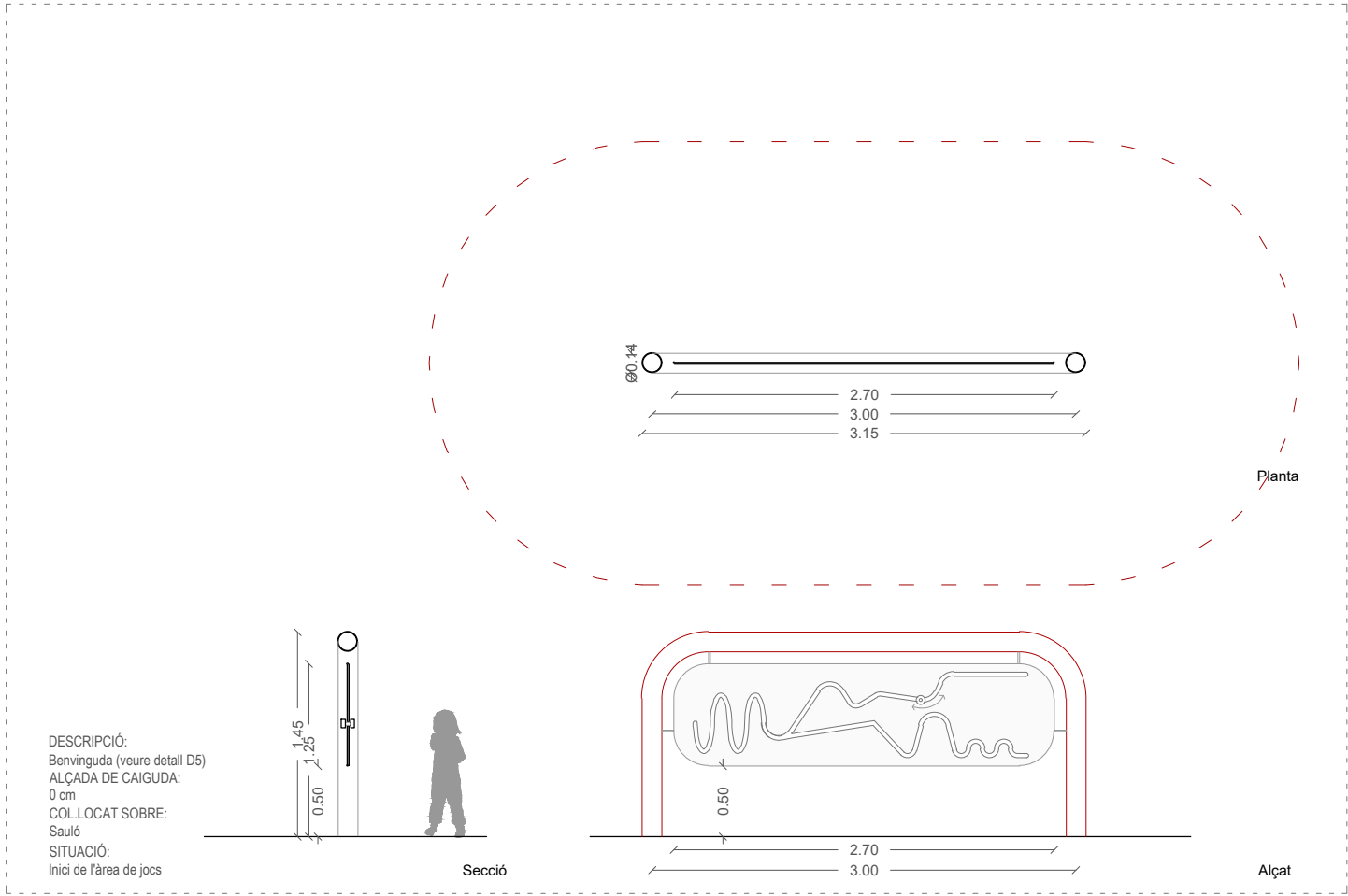


ALÇAT 2\_CUC 2

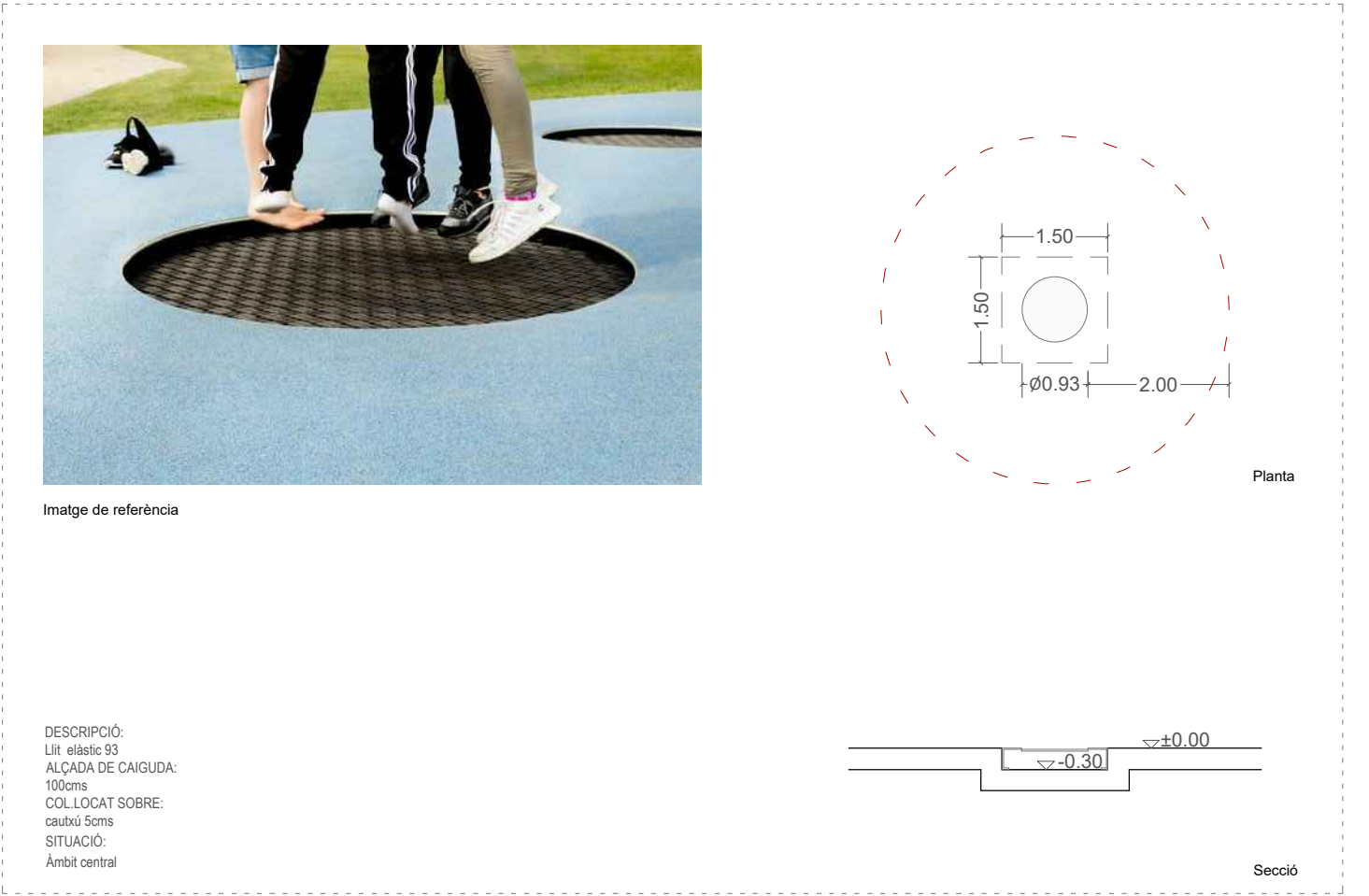




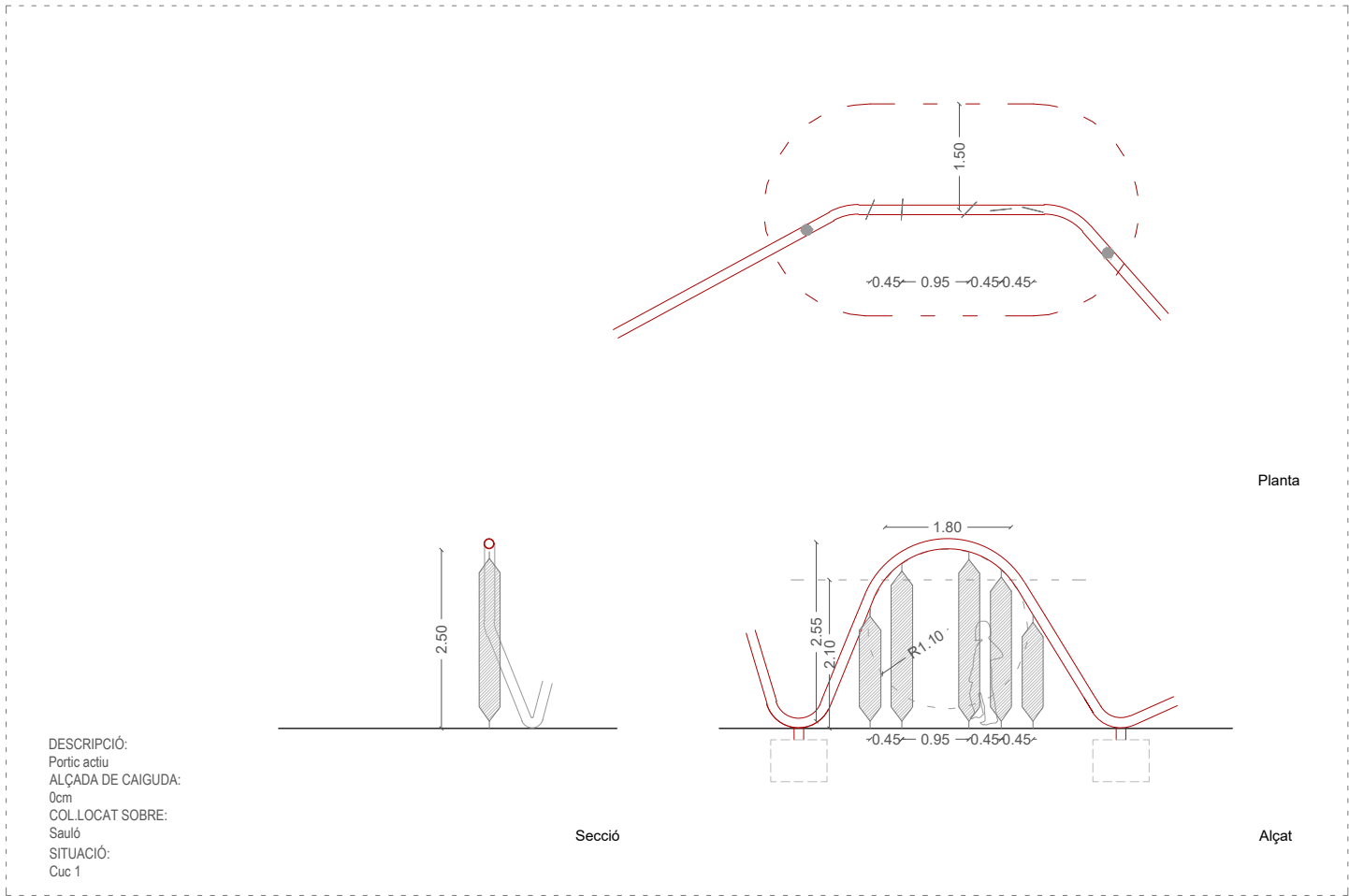
J-01.



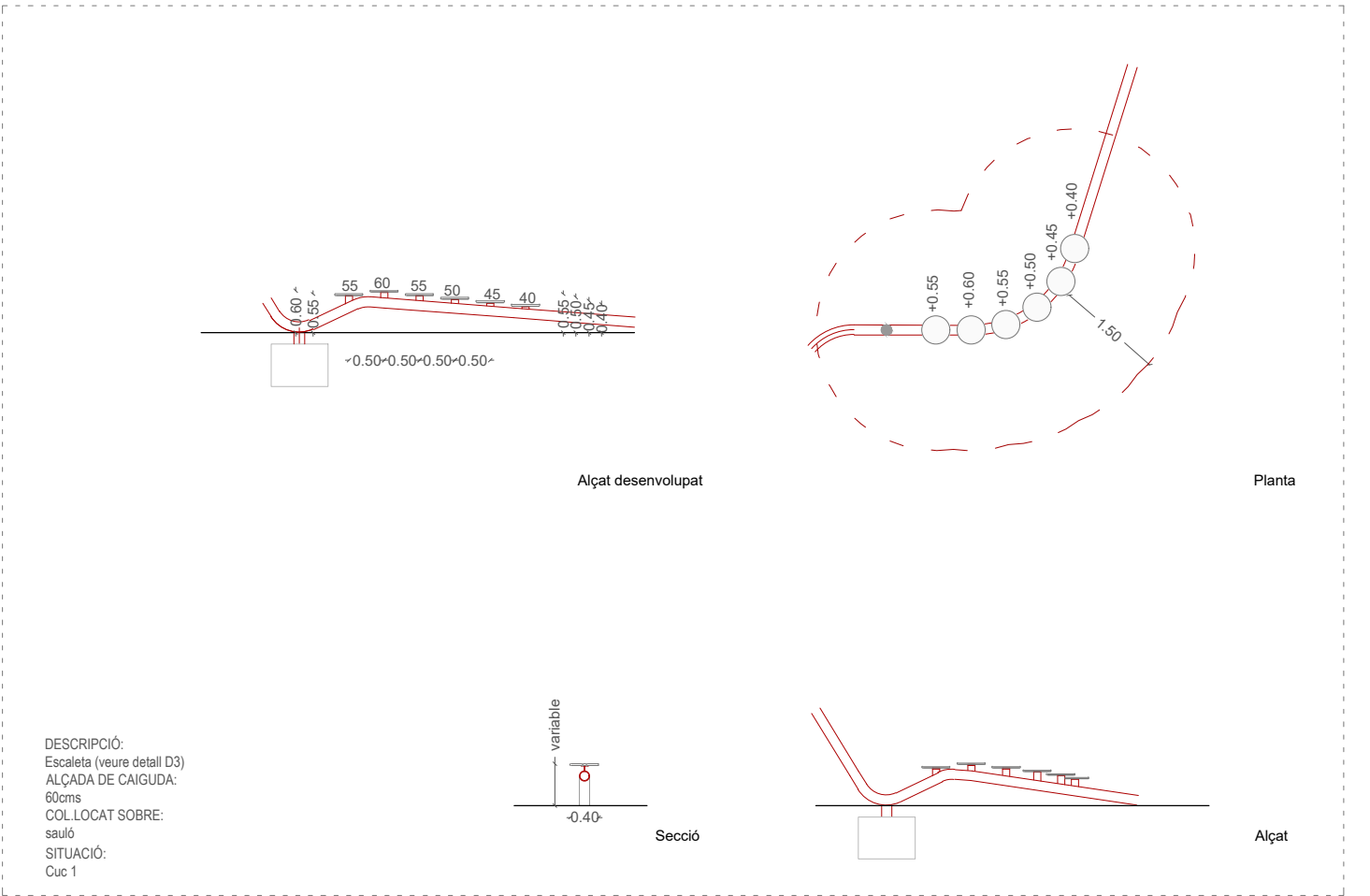
J-02.



J-03.



J-04.



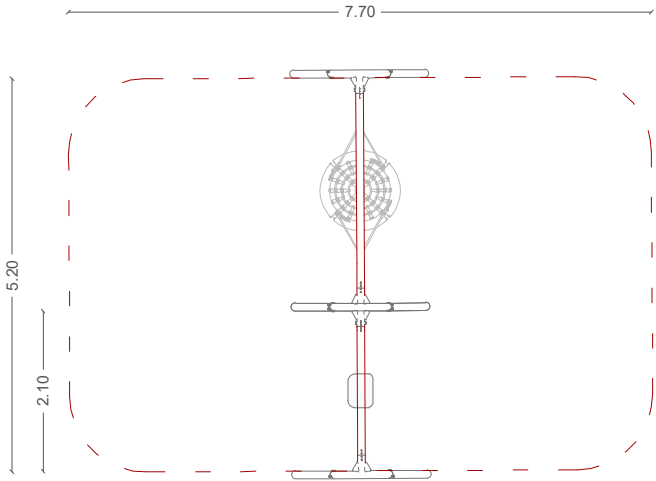


J-05.

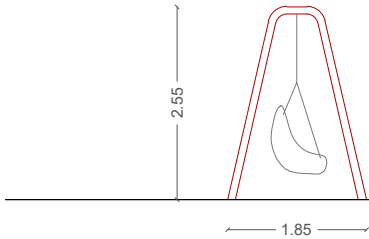


Imatge de referència

DESCRIPCIÓ:  
Gronxador cadira. Cadira amb cinturó.  
ALÇADA DE CAIGUDA:  
150cms  
COL·LOCAT SOBRE:  
Cautxú 7cms  
SITUACIÓ:  
Cuc 1



Planta



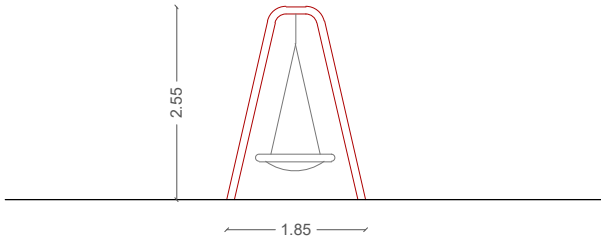
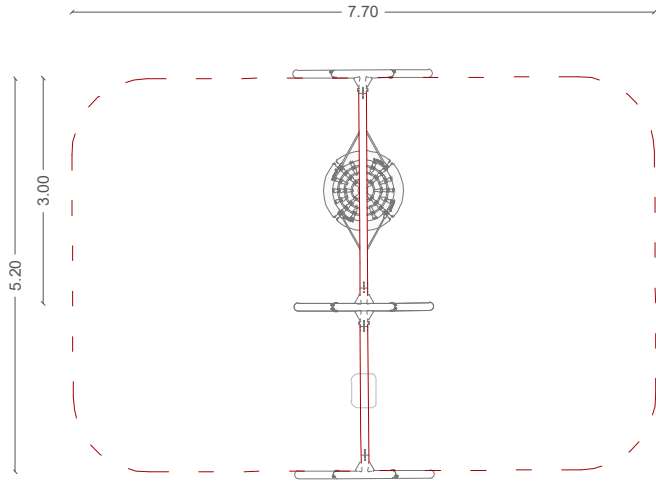
Alçat

J-06.



Imatge de referència

DESCRIPCIÓ:  
Gronxador niu  
ALÇADA DE CAIGUDA:  
150cms  
COL·LOCAT SOBRE:  
Cautxú 7cms  
SITUACIÓ:  
Cuc 1

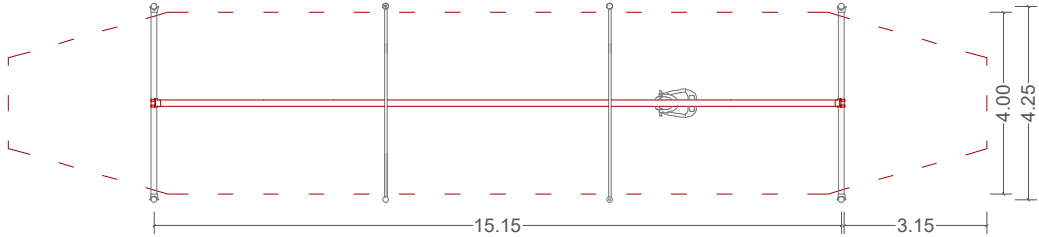


J-07.

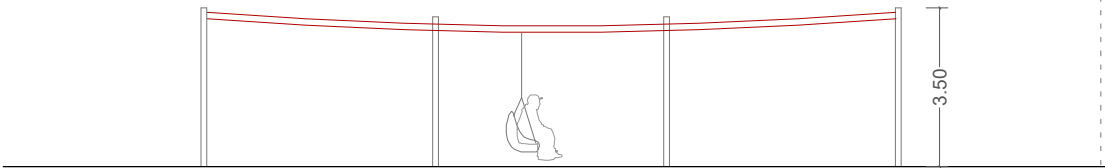


Imatge de referència

DESCRIPCIÓ:  
Tirolina adaptada. Cadira amb arnès  
ALÇADA DE CAIGUDA:  
100cms  
COL·LOCAT SOBRE:  
Sauló  
SITUACIÓ:  
Cuc 1



Planta

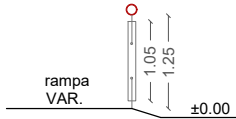


J-08.

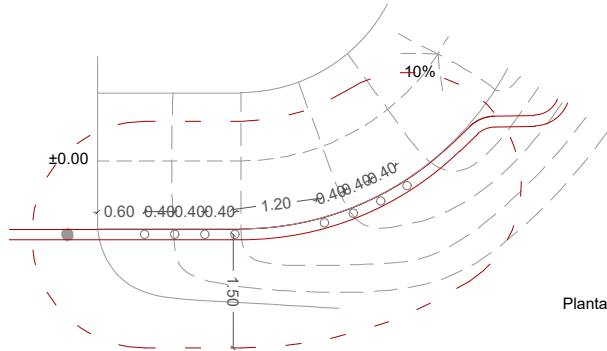


Imatge de referència

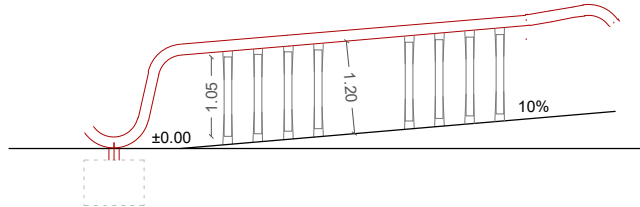
DESCRIPCIÓ:  
Barana activa\_dendròfon  
ALÇADA DE CAIGUDA:  
0 cms  
COL·LOCAT SOBRE:  
Cautxú 5cm  
SITUACIÓ:  
Cuc 2- Topografia



Secció



Planta



Alçat

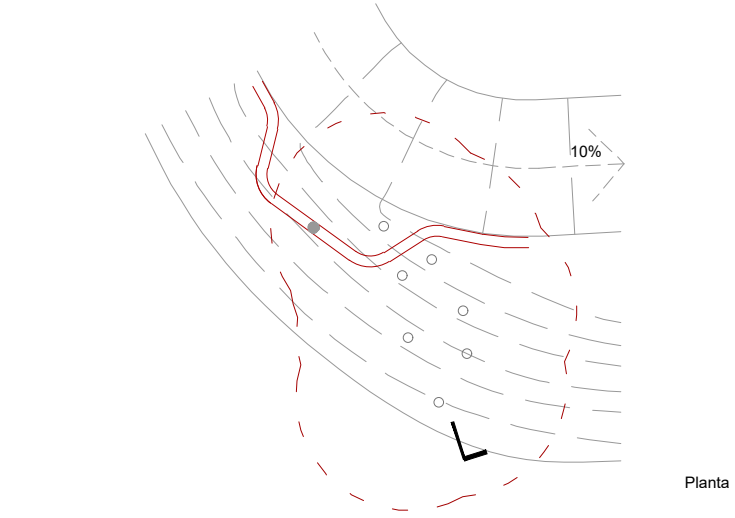


J-09.

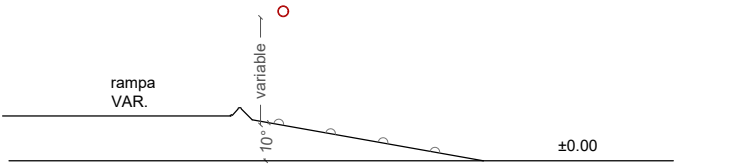


Imatge de referència

DESCRIPCIÓ:  
Rocodrom  
ALÇADA DE CAIGUDA:  
-  
COL·LOCAT SOBRE:  
Cautxú 5cm  
SITUACIÓ:  
Cuc 2-topografia



Planta



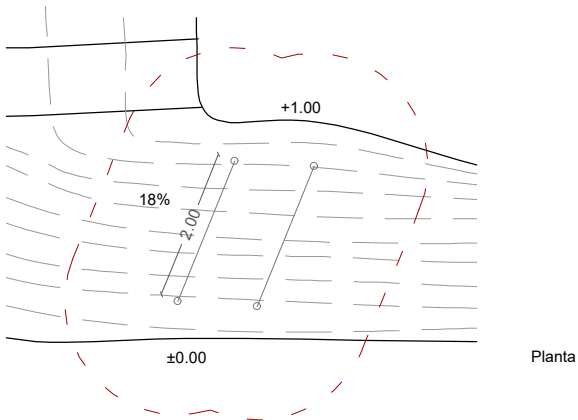
Secció

J-10.

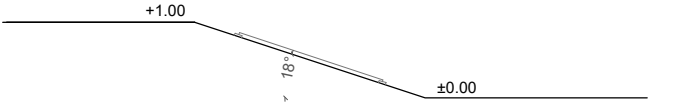


Imatge de referència

DESCRIPCIÓ:  
Cordes  
ALÇADA DE CAIGUDA:  
-cms  
COL·LOCAT SOBRE:  
Cautxú 5cm  
SITUACIÓ:  
Cuc 2-topografia

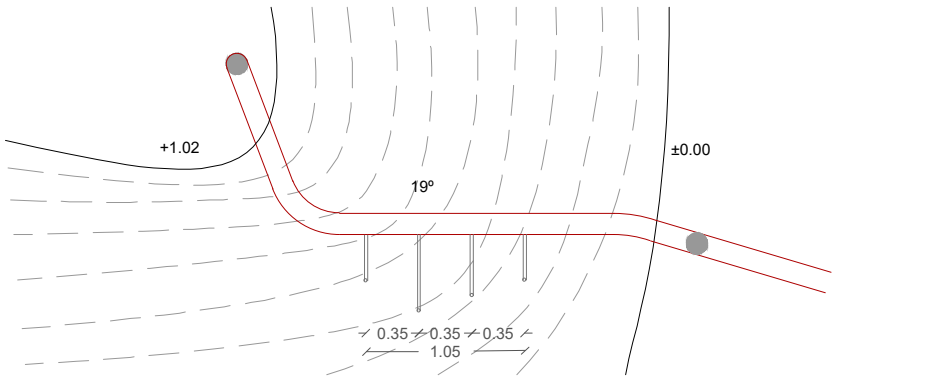


Planta

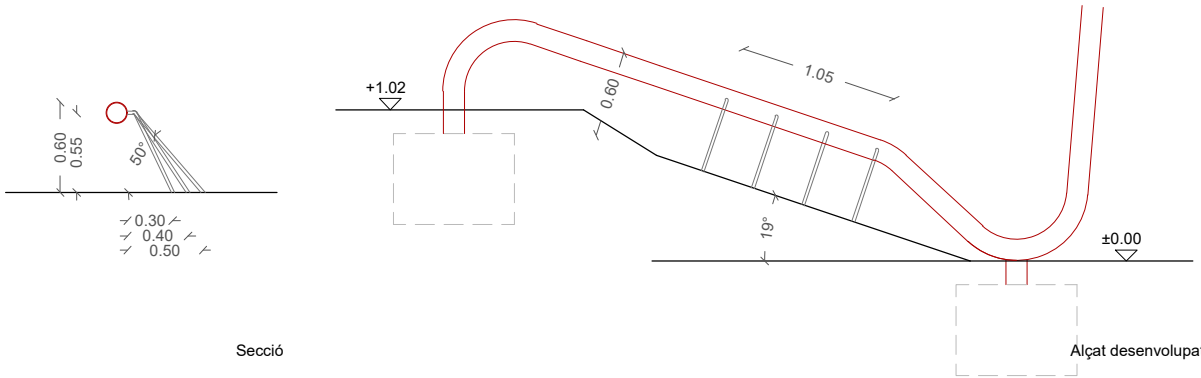


Secció

J-11.



Planta



Alçat desenvolupat

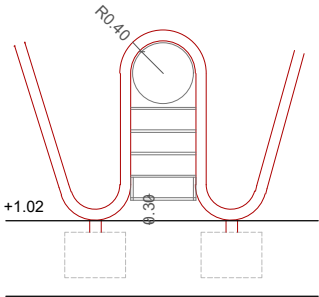
DESCRIPCIÓ:  
Columna cuc  
ALÇADA DE CAIGUDA:  
60cms  
COL·LOCAT SOBRE:  
cautxú 5cms  
SITUACIÓ:  
Cuc 2

J-12.

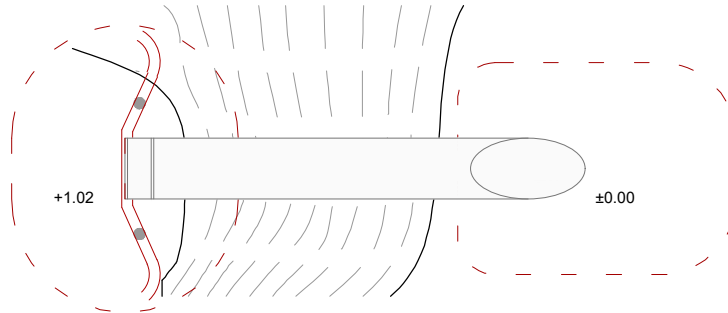


Imatge de referència

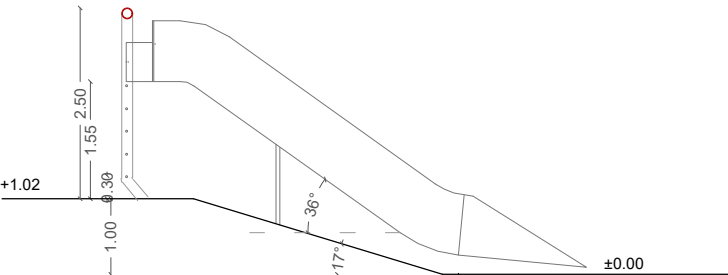
DESCRIPCIÓ:  
Tobogan tunel  
ALÇADA DE CAIGUDA:  
50cms  
COL·LOCAT SOBRE:  
cautxú 5cms  
SITUACIÓ:  
Cuc 2\_Topografia



Secció



Planta



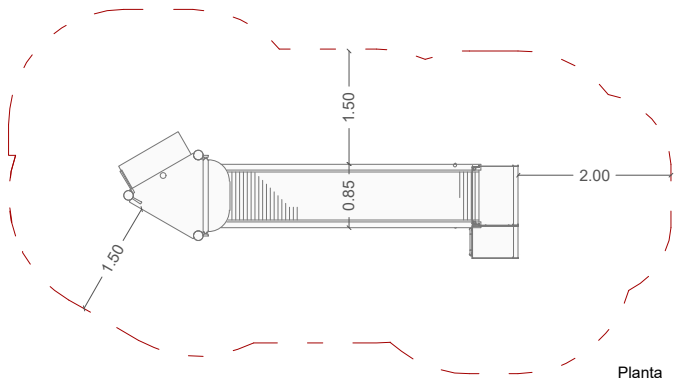
Alçat



J-13.

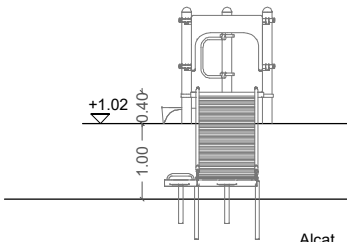


Imatge de referència

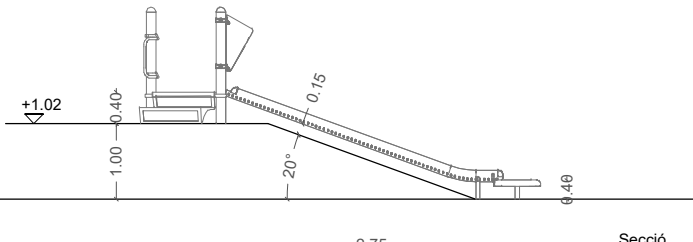


Planta

DESCRIPCIÓ:  
Tobogan de rodets accessible  
ALÇADA DE CAIGUDA:  
50cms  
COL·LOCAT SOBRE:  
cautxú 5cms  
SITUACIÓ:  
Topografia



Alçat

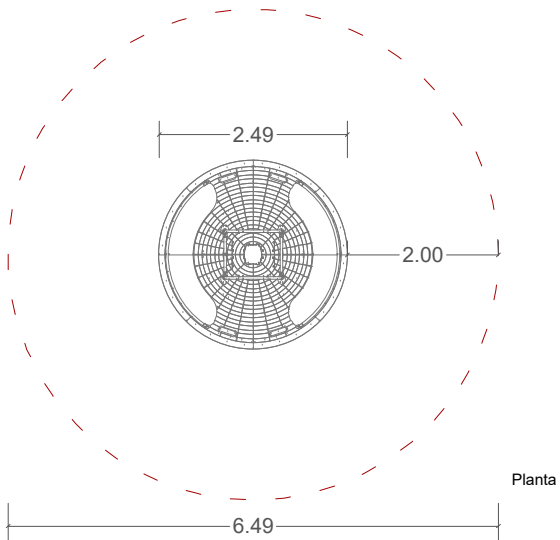


Secció

J-14.

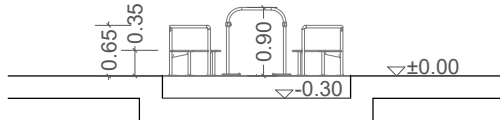


Imatge de referència



Planta

DESCRIPCIÓ:  
Giratori cota 0  
ALÇADA DE CAIGUDA:  
100cms  
COL·LOCAT SOBRE:  
cautxú 5cms  
SITUACIÓ:  
Àmbit central

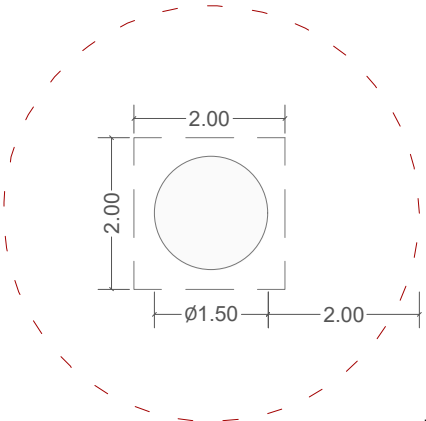


Secció

J-15.

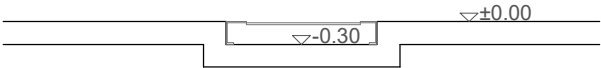


Imatge de referència



Planta

DESCRIPCIÓ:  
Llit elàstic  
ALÇADA DE CAIGUDA:  
100cms  
COL·LOCAT SOBRE:  
cautxú 5cms  
SITUACIÓ:  
Àmbit central

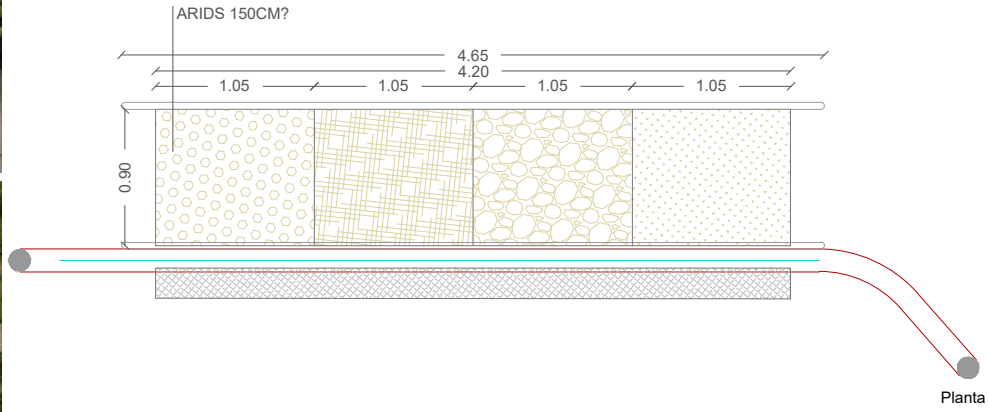


Secció

J-16.

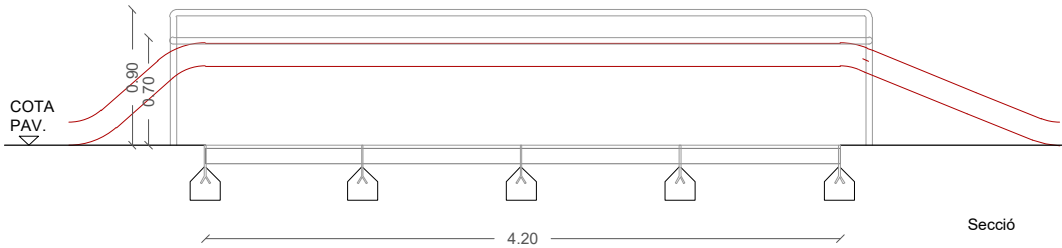


Imatge de referència



Planta

DESCRIPCIÓ:  
Cami sensorial (veure detall D7)  
ALÇADA DE CAIGUDA:  
-cms  
COL·LOCAT SOBRE:  
Sauló  
SITUACIÓ:  
Cuc 2



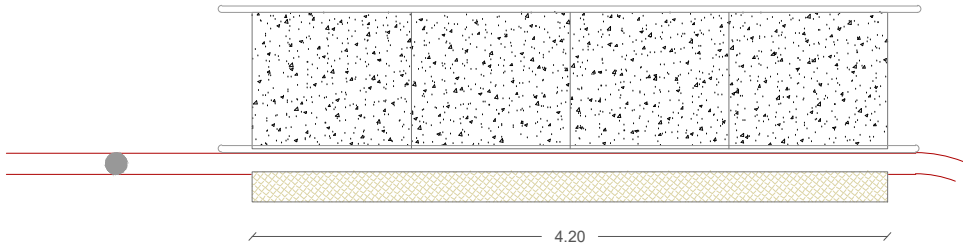
Secció



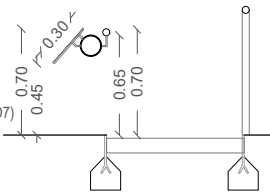
J-17.



Imatge de referència



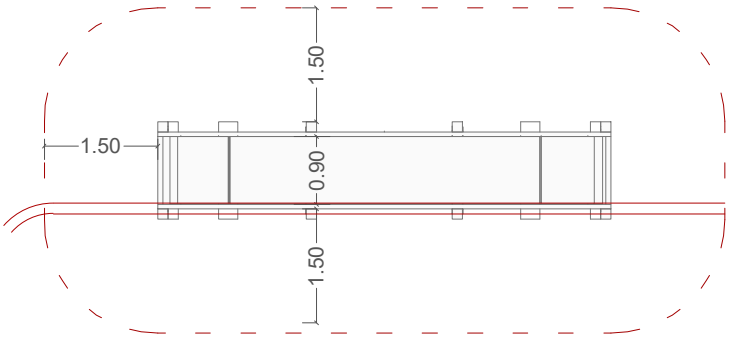
DESCRIPCIÓ:  
Panell sensorial (veure detall D7)  
ALÇADA DE CAIGUDA:  
-cms  
COL·LOCAT SOBRE:  
Sauló  
SITUACIÓ:  
Cuc 2



J-18.

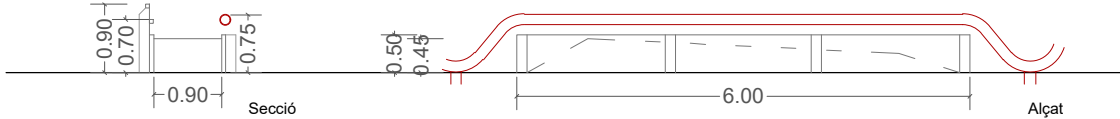


Imatge de referència



Planta

DESCRIPCIÓ:  
Plataforma basculant  
ALÇADA DE CAIGUDA:  
60cms  
COL·LOCAT SOBRE:  
Sauló  
SITUACIÓ:  
Cuc 2



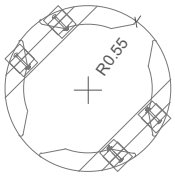
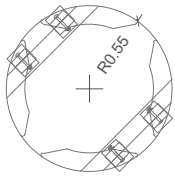
Secció

Alçat

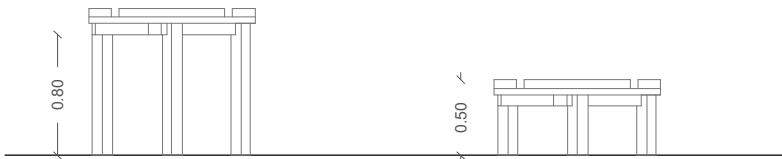
J-19.



Imatge de referència



DESCRIPCIÓ:  
Taules de manipulació  
ALÇADA DE CAIGUDA:  
00 cms  
COL·LOCAT SOBRE:  
Sauló-sorra  
SITUACIÓ:  
Cuc 2-Sorral



Ajuntament  
de Barcelona

BIM/SA Barcelona d'Infraestructures Municipals

AUTOR DEL PROJECTE

UTE AGENCETER I  
ANA COELLO DE LLOBET SLP.

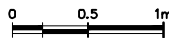
*Handwritten signature*

TÍTOL DEL PROJECTE

PROJECTE EXECUTIU DE L'ÀREA DE JOCS INFANTILS TOTALMENT ACCESSIBLE  
ALS JARDINS DE VIL·LA AMÈLIA, DISTRICTE DE SARRIÀ-SANT GERVASI  
(BARCELONA) NÚM. EXP. 611.2022.028 L02. PR.2022.0035

ESCALES

A1: 1/25  
A3: 1/50  
ORIGINALS A3



DATA:

MARÇ 2024

NOM DEL PLANOL:

PROPOSTA  
ELEMENTS DE JOC

NOM FITXER CTB:

Bimsa.CTB

PLANOL NÚM.

3.5

NOM FITXER:

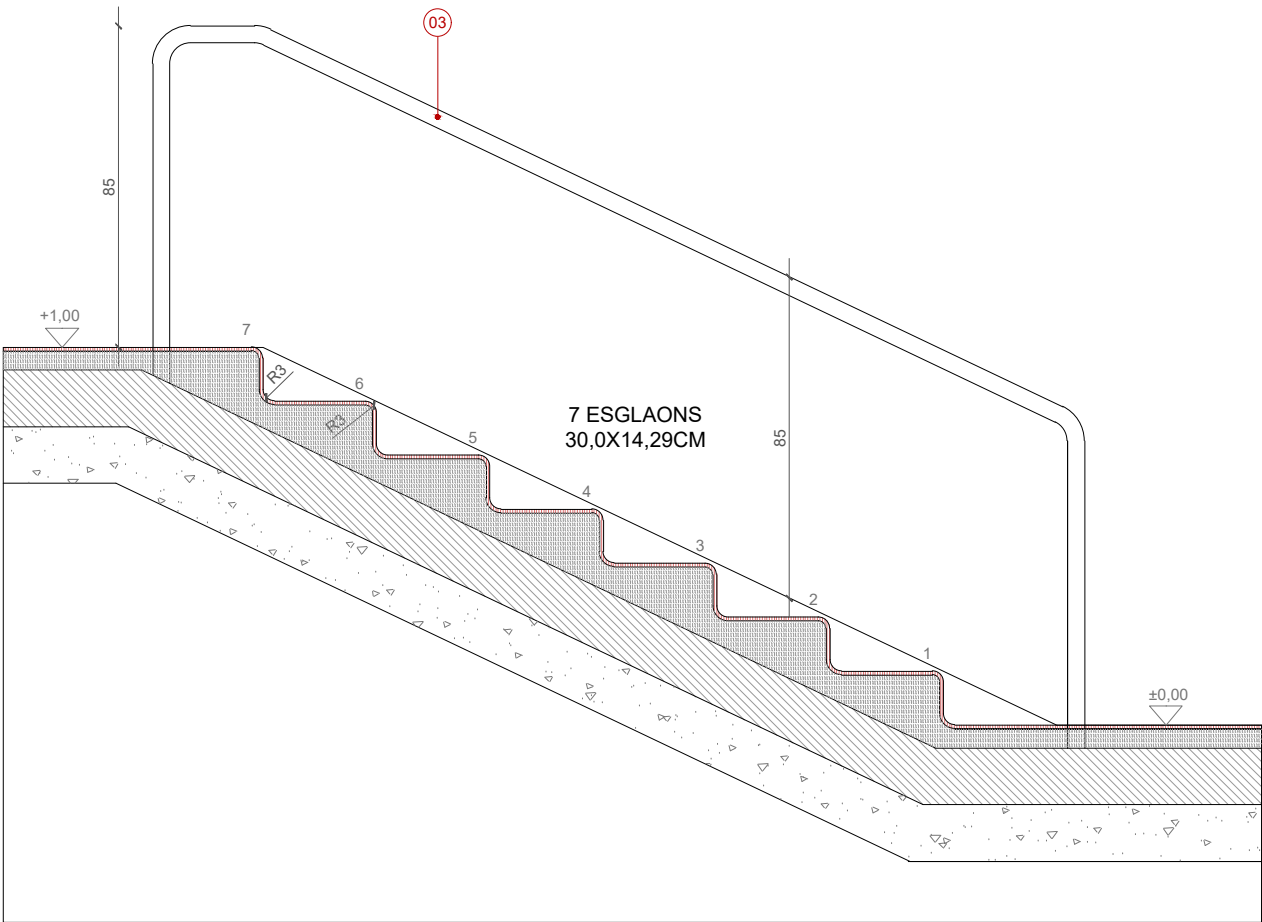
JVA\_PE\_3.5\_elem

FULL...

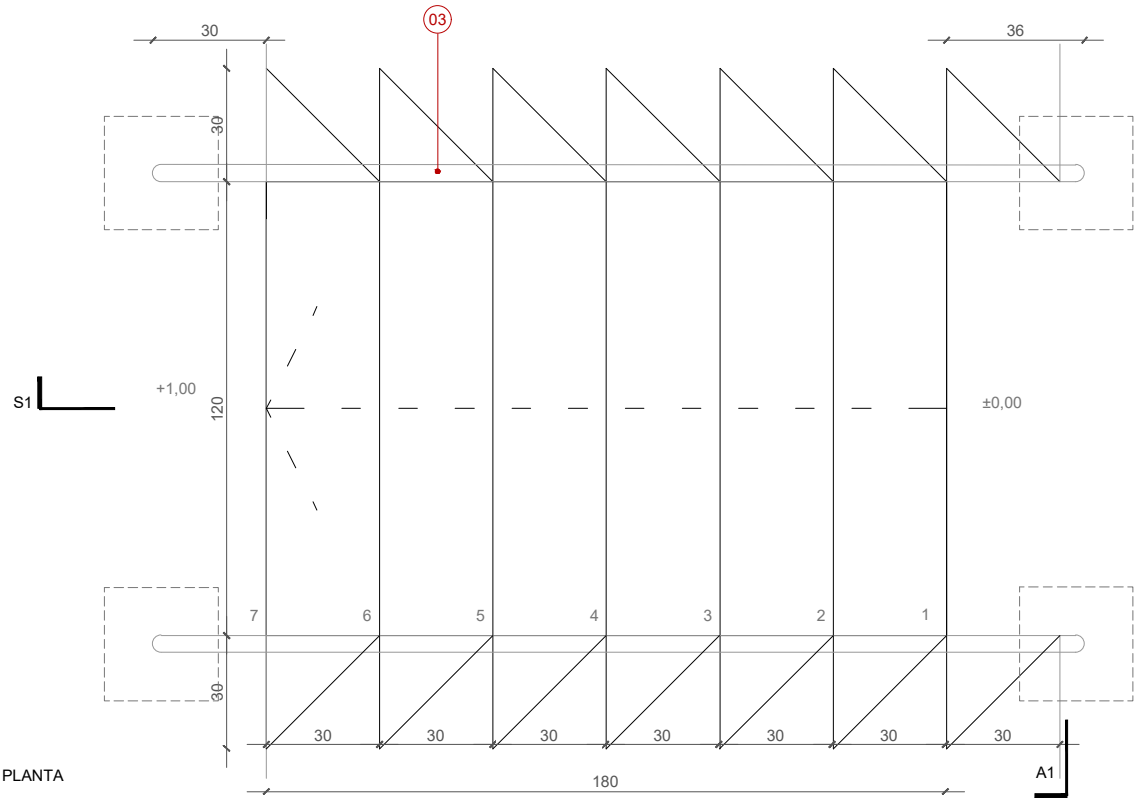
05 DE 05



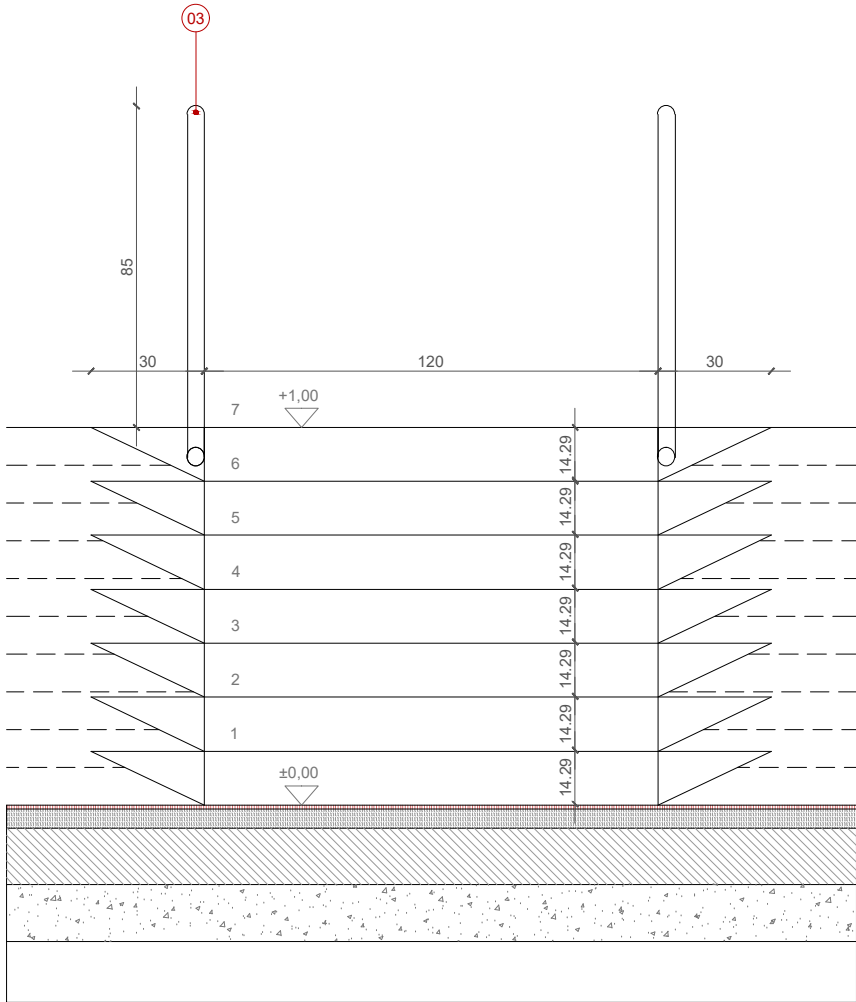
D1. ESCALES TOPOGRAFIA



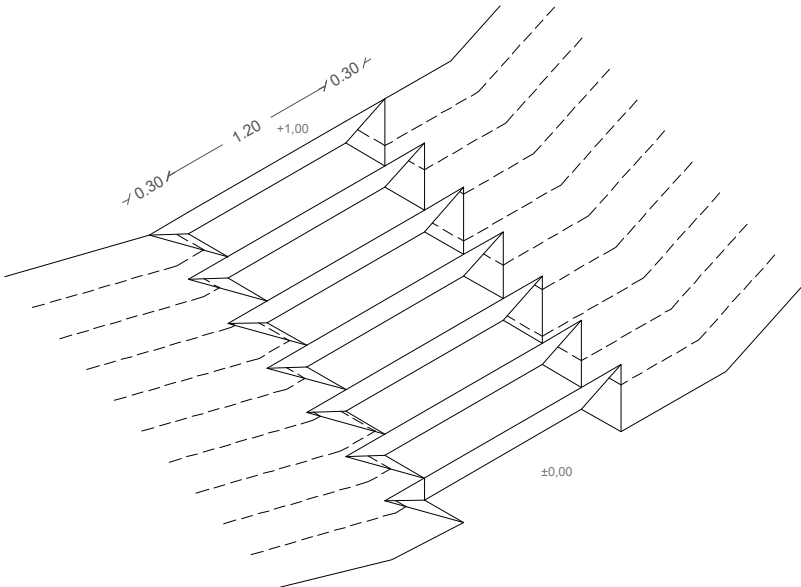
SECCIÓ S1



PLANTA



ALÇAT A1



AXONOMETRIA

LLEENDA DETAILS

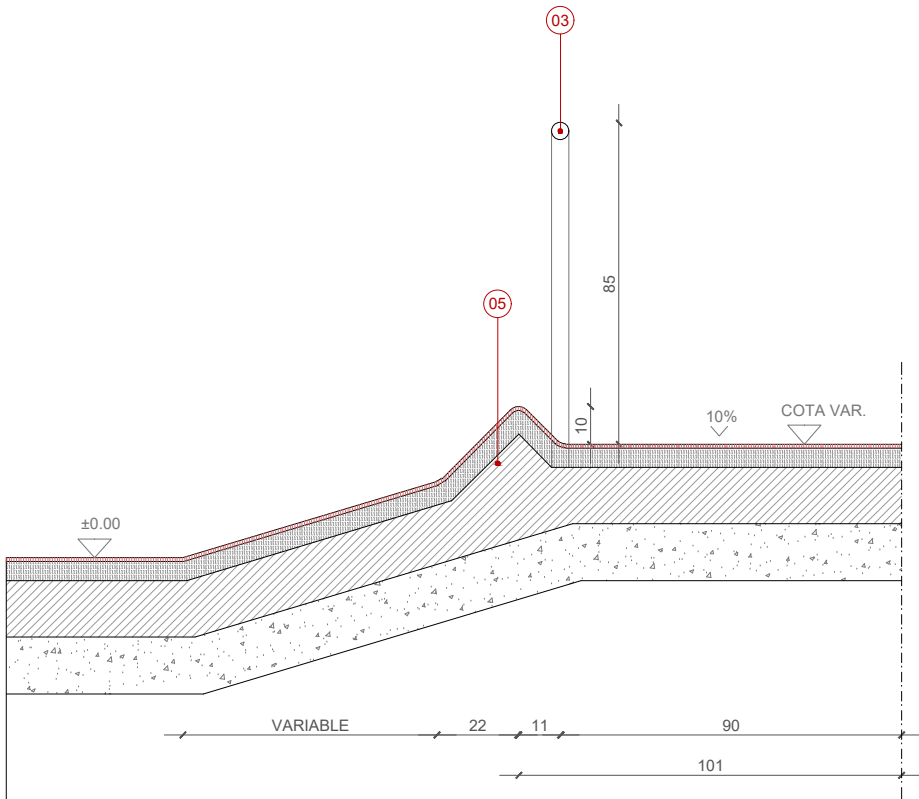
- 01 TUB D'ACER Ø 140MM, E=5MM, ACABAT PINTAT
- 02 PASSAMÀ METÀL·LIC TUB BUIT D'ACER Ø 45MM, AMB PIPETES DE SUBJECCIÓ DE RODOLLS MASSIS Ø 16 MM, SOLDAT A L'ELEMENT TUB CUC SENSORIAL 01, ACABAT PINTAT.
- 03 BARANA H=85CM TUB METÀL·LIC BUIT D'ACER Ø 45MM ANCLADA A SABATA DE FORMIGÓ
- 04 PLATINA D'ACER 30CM E=1cm, FIXADA AMB PIPETES DE SUBJECCIÓ DE RODOLLS MASSIS Ø 16 MM, SOLDAT A L'ELEMENT TUB CUC SENSORIAL 01, AMB PERFORACIONS DE FORMES GEOMÈTRIQUES A DEFINIR PER DF, ACABAT PINTAT.
- 05 SÒCOL DE 10CM D'ALÇADA GENERAT PEL PROPI PAQUET DEL PAVIMENT DE CAUTXÚ
- 06 PLATINA D'ACER CORBADA Ø 142CM E=5MM 17X20CM, ADHERIDA SOBRE ELEMENT 01, INCORPORA RELLEU AMB BRAILLE INFORMATIU DE L'ELEMENT DE JOC, ACABAT PINTAT.
- 07 PLATINA METÀL·LICA E=2CM DE Ø 40CM ANCLADA AMB CARGOLS EMBEGUTS SOBRE FIXACIÓ 08, ACABAT PINTAT.
- 08 ANCLATGE FIXAT A TALLER A L'ELEMENT 01, ACABAT PINTAT
- 09 CAMÍ SENSORIAL AMB 4 MÒDULS DE TEXTURES DIFERENTS, PAVIMENTS AMB ELEMENTS NATURALS TIPUS LLISTONS DE FUSTA, PEDRES, ETC ADHERITS AMB RESINES, SOBRE UNA SOLERA DE FORMIGÓ HM-200, DE 15 cm DE GRUIX CONVENIENTMENT ANIVELLADA I UNA SUB-BASE GRANULAR DE TOTU COMPACTADA AL 98% PM.
- 10 PLACA D'ACER SOLDADA AMB PIPETES DE SUBJECCIÓ DE RODOLLS MASSIS Ø 16 MM, SOLDAT A L'ELEMENT TUB CUC SENSORIAL 01, AMB PERFORACIÓ LINEAL A L'INTERIOR 3CM, INCORPORA MECANISME AMB MANETA A L'INTERIOR DE LA LINEA PERFORADA PER DESPLAÇAMENT LINEAL, ACABAT PINTAT

ELS ELEMENTS D'ACER PINTAT ESTÀN DEFINITS AMB UNA DURABILITAT H PER A CLASSE 'EXPOSICIÓ C5-IM, SEGONS UNE-EN ISO 12944 AMB UN GRUIX TOTAL DE PROTECCIÓ DE 320MM. I HAURAN DE PASSAR CONTROL DE QUALITAT ESPECIFICAT

TOTS ELS ELEMENTS METÀL·LICS VINDRAN AMB LA PROTECCIÓ APLICADA DE TALLER, S'EVITARÀ REALITZAR SOLDADURES A OBRA, I HAURAN DE PASSAR CONTROL DE QUALITAT ESPECIFICAT

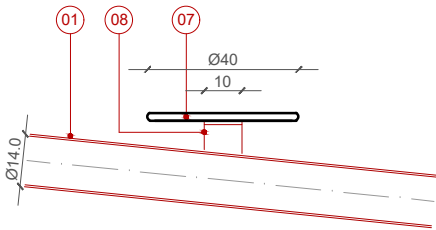


D2. RAMPA TOPOGRAFIA

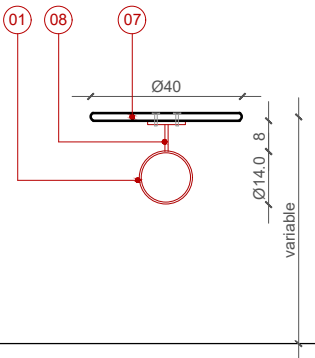


SECCIÓ TRANSVERSAL

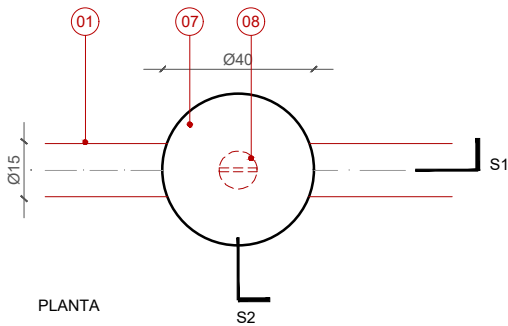
D3. ESCALETA J-04



SECCIÓ S1

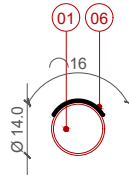


SECCIÓ S2

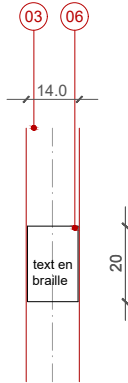


PLANTA

D4. INDICADOR BRAILE ELEMENT DE JOC



SECCIÓ



PLANTA / ALÇAT

LLEGENDA DETAILS

- 01 TUB D'ACER Ø 140MM, E=5MM, ACABAT PINTAT
- 02 PASSAMÀ METÀLIC TUB BUIT D'ACER Ø 45MM, AMB PIPETES DE SUBJECCIÓ DE RODOLLS MASSIS Ø 16 MM, SOLDAT A L'ELEMENT TUB CUC SENSORIAL 01, ACABAT PINTAT.
- 03 BARANA H=85CM TUB METÀLIC BUIT D'ACER Ø 45MM ANCLADA A SABATA DE FORMIGÓ
- 04 PLATINA D'ACER 30CM E=1cm, FIXADA AMB PIPETES DE SUBJECCIÓ DE RODOLLS MASSIS Ø 16 MM, SOLDAT A L'ELEMENT TUB CUC SENSORIAL 01, AMB PERFORACIONS DE FORMES GEOMÈTRIQUES A DEFINIR PER DF, ACABAT PINTAT.
- 05 SÒCOL DE 10CM D'ALÇADA GENERAT PEL PROPI PAQUET DEL PAVIMENT DE CAUTXÚ
- 06 PLATINA D'ACER CORBADA Ø 142CM E=5MM 17X20CM, ADHERIDA SOBRE ELEMENT 01, INCORPORA RELLEU AMB BRAILLE INFORMATIU DE L'ELEMENT DE JOC, ACABAT PINTAT.
- 07 PLATINA METÀLICA E=2CM DE Ø 40CM ANCLADA AMB CARGOLS EMBEGUTS SOBRE FIXACIÓ 08, ACABAT PINTAT.
- 08 ANCLATGE FIXAT A TALLER A L'ELEMENT 01, ACABAT PINTAT
- 09 CAMÍ SENSORIAL AMB 4 MÒDULS DE TEXTURES DIFFERENTS, PAVIMENTS AMB ELEMENTS NATURALS TIPUS LLISTONS DE FUSTA, PEDRES, ETC ADHERITS AMB RESINES, SOBRE UNA SOLERA DE FORMIGÓ HM-200, DE 15 cm DE GRUIX CONVENIENTMENT ANIVELLADA I UNA SUB-BASE GRANULAR DE TOTU COMPACTADA AL 98% PM.
- 10 PLACA D'ACER SOLDADA AMB PIPETES DE SUBJECCIÓ DE RODOLLS MASSIS Ø 16 MM, SOLDAT A L'ELEMENT TUB CUC SENSORIAL 01, AMB PERFORACIÓ LINEAL A L'INTERIOR 3CM, INCORPORA MECANISME AMB MANETA A L'INTERIOR DE LA LINEA PERFORADA PER DESPLAÇAMENT LINEAL, ACABAT PINTAT

ELS ELEMENTS D'ACER PINTAT ESTÀN DEFINITS AMB UNA DURABILITAT H PER A CLASSE 'EXPOSICIÓ C5-III/M, SEGONS UNE-EN ISO 12944 AMB UN GRUIX TOTAL DE PROTECCIÓ DE 320MM. I HAURAN DE PASSAR CONTROL DE QUALITAT ESPECIFICAT

TOTS ELS ELEMENTS METÀL·LICS VINDRAN AMB LA PROTECCIÓ APLICADA DE TALLER, S'EVITARÀ REALITZAR SOLDADURES A OBRA, I HAURAN DE PASSAR CONTROL DE QUALITAT ESPECIFICAT



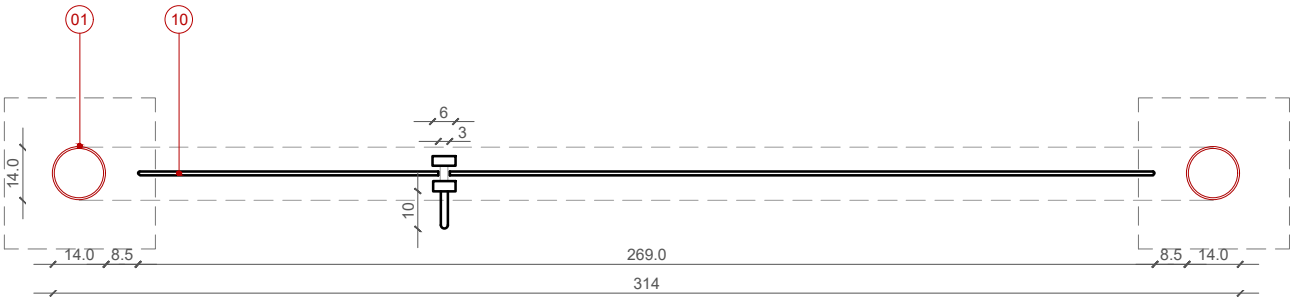
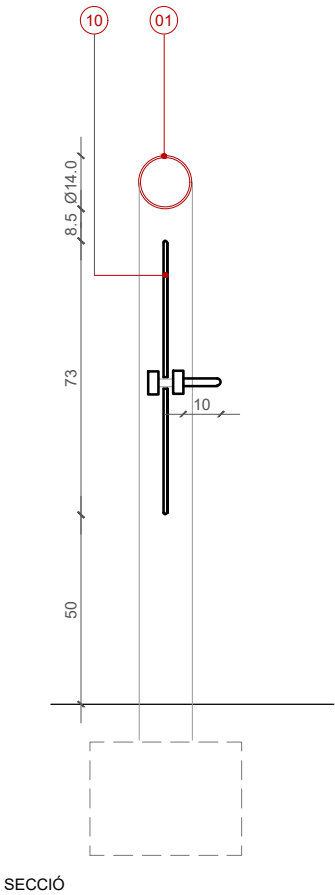
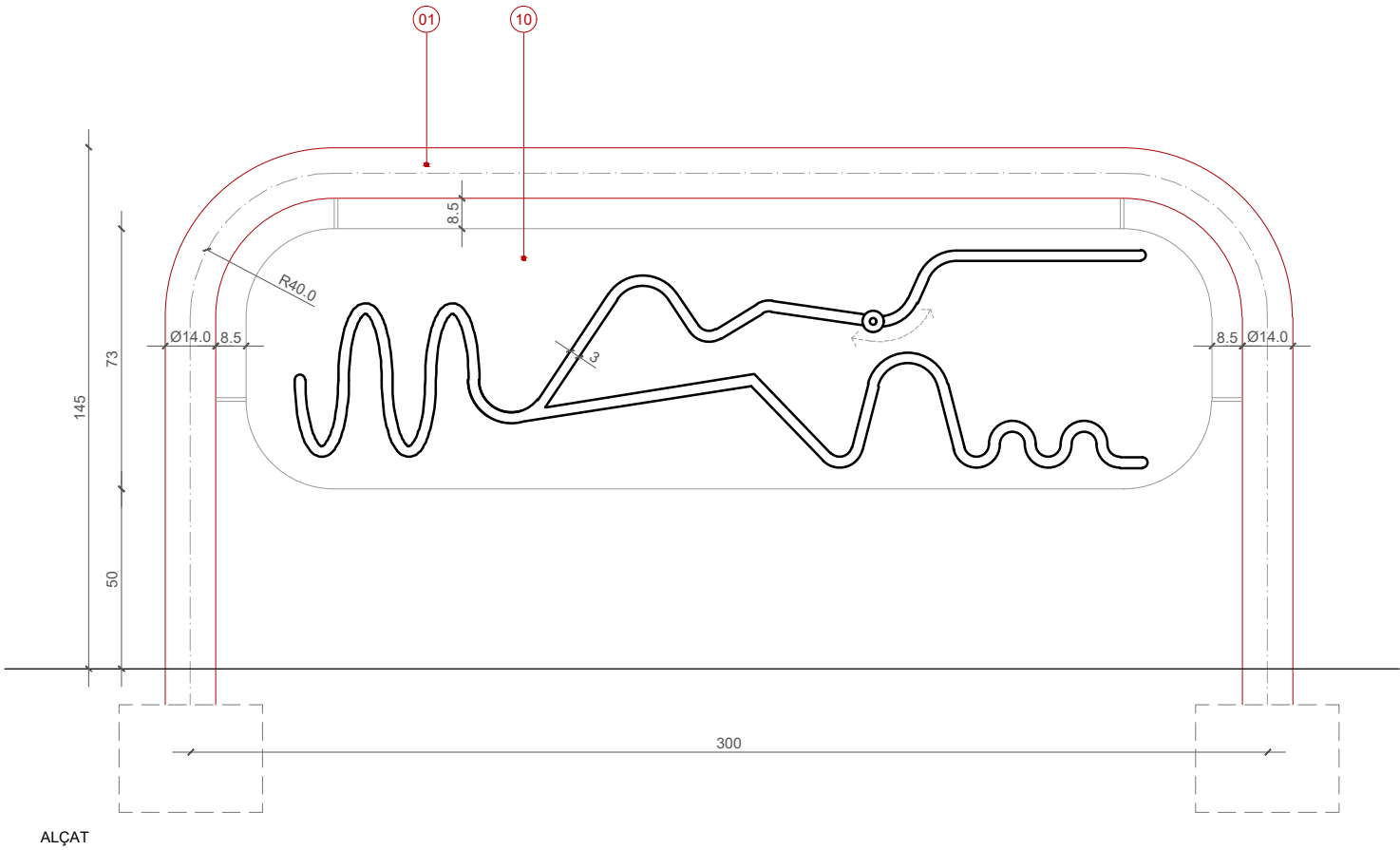
D5. ELEMENT DE BENVINGUDA J01

LLEGENDA DETAILS

- 01 TUB D'ACER Ø 140MM, E=5MM, ACABAT PINTAT
- 02 PASSAMÀ METÀL·LIC TUB BUIT D'ACER Ø 45MM, AMB PIPETES DE SUBJECCIÓ DE RODÓ LLIS MASSIS Ø 16 MM SOLDAT A L'ELEMENT TUB CUC SENSORIAL 01, ACABAT PINTAT.
- 03 BARANA H=85CM TUB METÀL·LIC BUIT D'ACER Ø 45MM ANCLADA A SABATA DE FORMIGÓ
- 04 PLATINA D'ACER 30CM E=1cm, FIXADA AMB PIPETES DE SUBJECCIÓ DE RODÓ LLIS MASSIS Ø 16 MM, SOLDAT A L'ELEMENT TUB CUC SENSORIAL 01, AMB PERFORACIONS DE FORMES GEOMÈTRIQUES A DEFINIR PER DF, ACABAT PINTAT.
- 05 SÒCOL DE 10CM D'ALÇADA GENERAT PEL PROPI PAQUET DEL PAVIMENT DE CAUTXÚ
- 06 PLATINA D'ACER CORBADA Ø 142CM E=5MM 17X20CM, ADHERIDA SOBRE ELEMENT 01, INCORPORA RELLEU AMB BRAILLE INFORMATIU DE L'ELEMENT DE JOC, ACABAT PINTAT.
- 07 PLATINA METÀL·LICA E=2CM DE Ø 40CM ANCLADA AMB CARGOLS EMBEGUTS SOBRE FIXACIÓ 08, ACABAT PINTAT.
- 08 ANCLATGE FIXAT A TALLER A L'ELEMENT 01, ACABAT PINTAT
- 09 CAMÍ SENSORIAL AMB 4 MÒDULS DE TEXTURES DIFERENTS, PAVIMENTS AMB ELEMENTS NATURALS TIPUS LLISTONS DE FUSTA, PEDRES, ETC ADHERITS AMB RESINES, SOBRE UNA SOLERA DE FORMIGÓ HM-200, DE 15 cm DE GRUIX CONVENIENTMENT ANIVELLADA I UNA SUB-BASE GRANULAR DE TOTU COMPACTADA AL 98% PM.
- 10 PLACA D'ACER SOLDADA AMB PIPETES DE SUBJECCIÓ DE RODÓ LLIS MASSIS Ø 16 MM SOLDAT A L'ELEMENT TUB CUC SENSORIAL 01, AMB PERFORACIÓ LINEAL A L'INTERIOR 3CM, INCORPORA MECANISME AMB MANETA A L'INTERIOR DE LA LINEA PERFORADA PER DESPLAÇAMENT LINEAL, ACABAT PINTAT

ELS ELEMENTS D'ACER PINTAT ESTÀN DEFINITS AMB UNA DURABILITAT H PER A CLASSE 'EXPOSICIÓ C5-III', SEGONS UNE-EN ISO 12944 AMB UN GRUIX TOTAL DE PROTECCIÓ DE 320MM, I HAURAN DE PASSAR CONTROL DE QUALITAT ESPECIFICAT

TOTS ELS ELEMENTS METÀL·LICS VINDRAN AMB LA PROTECCIÓ APLICADA DE TALLER, S'EVITARÀ REALITZAR SOLDADURES A OBRA, I HAURAN DE PASSAR CONTROL DE QUALITAT ESPECIFICAT





Technical drawing of a cross-section of a road structure, showing a drainage ditch and a concrete curb. The drawing includes dimensions and labels for various components:

- Labels:**
  - 01, 02, 03, 04, 09: Circled numbers indicating specific points or components.
  - J.16, J.17: Labels for joints or specific structural elements.
- Dimensions:**
  - 30: Dimension for the slope of the ditch.
  - 70: Dimension for the height of the ditch.
  - 85: Dimension for the height of the curb.
  - 90: Dimension for the width of the curb.
  - 15: Dimension for the thickness of the concrete curb.
  - 15: Dimension for the thickness of the concrete curb.
- Structural Details:**
  - A drainage ditch with a slope of 30.
  - A concrete curb with a width of 90 and a thickness of 15.
  - Reinforcement bars (J.16, J.17) are shown within the concrete structure.

Technical drawing of a wall section. The drawing shows a brickwork pattern (J.16) and a plastered area (J.17). The brickwork is labeled J.16 and the plastered area is labeled J.17. The drawing includes dimensions: 30, 96, and 106. It also shows a section line S1-S2 and a detail callout 03.

Technical drawing of a mechanical part. The drawing shows a side view of a component with a horizontal top edge and a vertical left edge. The top edge has a horizontal section of length 30, followed by a rounded corner with a radius  $R_3$ . The vertical edge has a height of 30. The bottom edge is a straight line. The left edge has a diameter dimension  $\varnothing 14.0$ . There are four callout points labeled 01, 04, 02, and 03. Point 01 is on the horizontal top edge. Point 04 is on the rounded corner. Point 02 is on the horizontal top edge. Point 03 is on the vertical left edge. The drawing is labeled J.17.

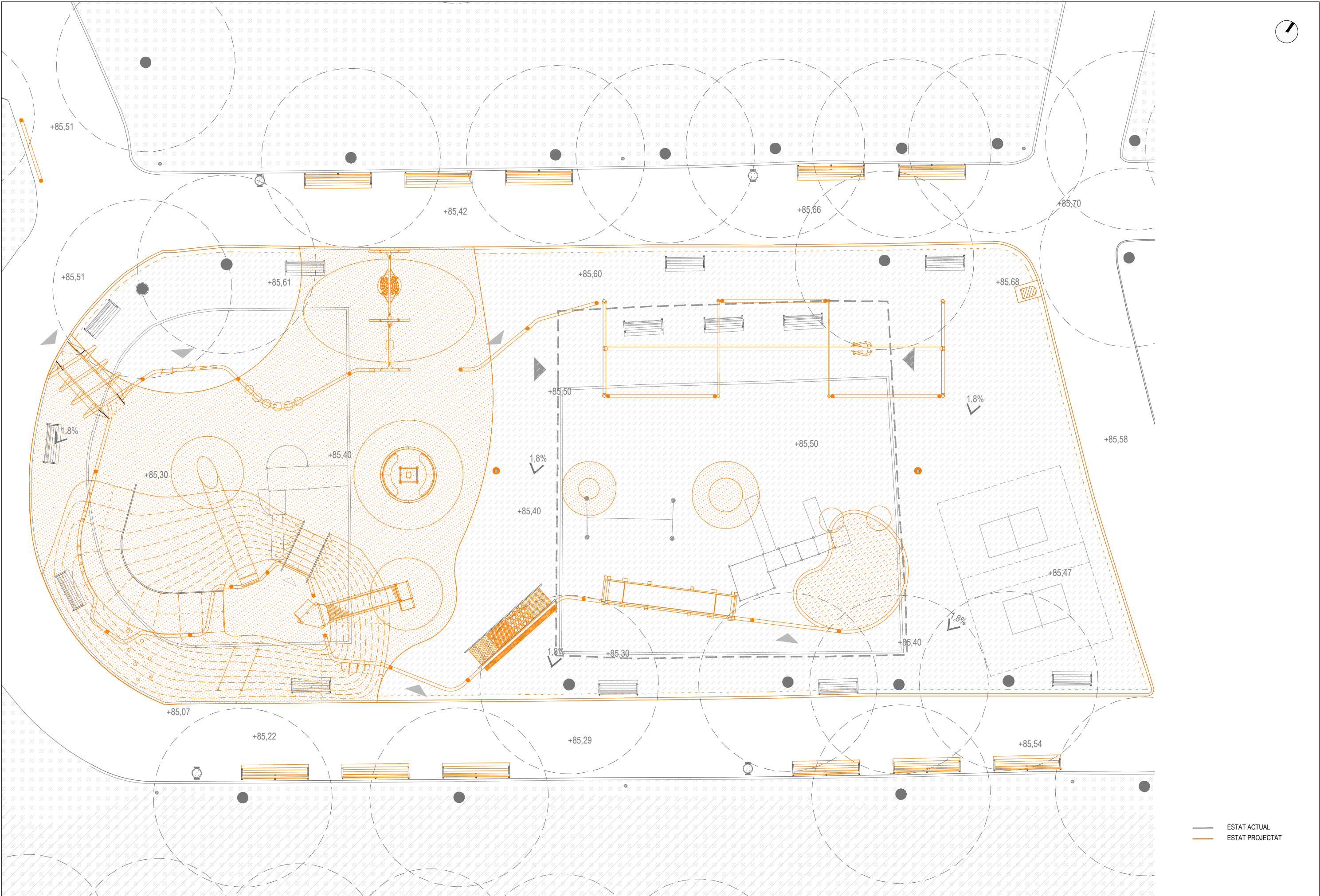
### LLEGENDA DETALLS

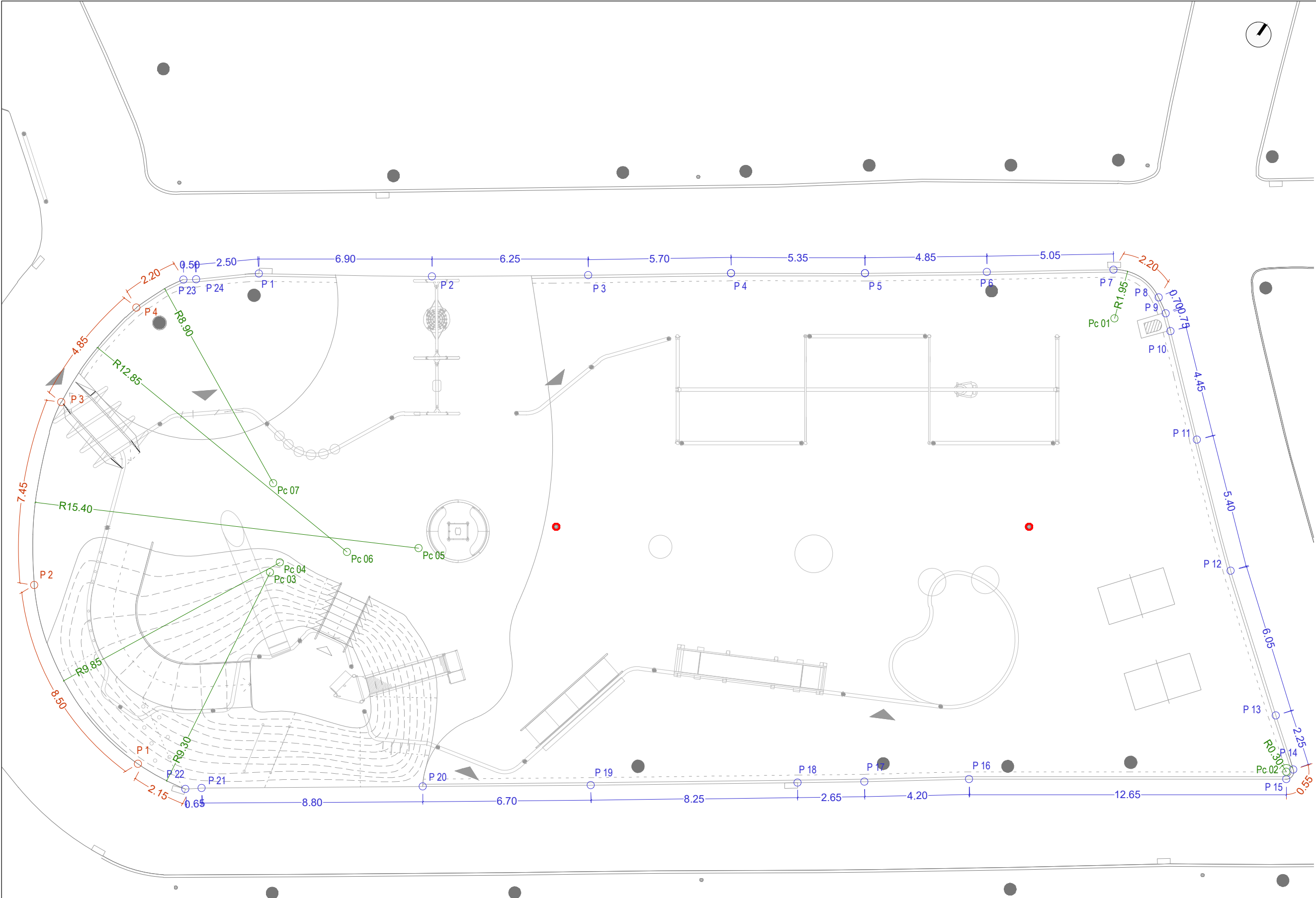
- |    |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01 | PLAC D'ACER Ø 140MM, E-5MM, ACABAT PINTAT                                                                                                                                                                                                                             |
| 02 | PASSAMA METÀLIC LUC TÈM BUIT D'ACER Ø 45MM, AMB PIPETES DE SUBJECCIÓ DE RODÓ LUIS MASSIS Ø 16 MM SOLDAT A L'ELEMENT TAC CUC SENSORIAL 01. ACABAT PINTAT.                                                                                                              |
| 03 | BARANA H-580I TÈM METÀLIC LUC BUIT D'ACER Ø 45MM ANCLADA A SABANA DE FORMIGÓ                                                                                                                                                                                          |
| 04 | PLACA D'ACER 30CM E-10 CM FIXADA AMB PIPETES DE SUBJECCIÓ DE RODÓ LUIS MASSIS Ø 16 MM. SOLDAT A L'ELEMENT TAC CUC SENSORIAL 01. AMB PERFORACIONS DE FORMES GEOMÈTRIQUES A DEFINIR PER D.F. ACABAT PINTAT.                                                             |
| 05 | SÒCOL DE 10CM D'ALÇADA GENERAT PEL PROPÍ PAQUET DEL PAVIMENT DE CAUTXÚ                                                                                                                                                                                                |
| 06 | PLATINA D'ACER INCORPORADA D' 13CM E-5MM 17X20CM. ADHERIDA SOBRE L'ELEMENT 01. INCORPORADA RELLEU AMB BRILLANT INFORMATIU DE L'ELEMENT DE JOC. ACABAT PINTAT.                                                                                                         |
| 07 | PLATINA METÀLICA E-20CM DE Ø 40CM ANCLADA AMB CARGOLS EMBEGUTS SOBRE SUBJECCIÓ Ø 8. ACABAT PINTAT                                                                                                                                                                     |
| 08 | ANCLATGE FIXAT A TALLER A L'ELEMENT 01. ACABAT PINTAT                                                                                                                                                                                                                 |
| 09 | CANÇÓ SENSORIAL AMB 4 MOODS DE TEXTURES DIFERENTS. PAVIMENTS AMB ELEMENTS NATURALS I IL·LUMINACIÓ DE FUSTA, PEDRES ETC.                                                                                                                                               |
| 10 | ADHERITS AMB RESINES. SOBRE UNA SOLERA DE FORMIGÓ H-200. DE 15 CM DE GRUIX CONVENTIONAL ANVIELLADA I UNA SUB-SEGA GRANULAR DE TØT I/CO COMPACTADA AL 98% PM.                                                                                                          |
| 10 | PLACA D'ACER SOLDADA AMB PIPETES DE SUBJECCIÓ DE RODÓ LUIS MASSIS Ø 16MM. SOLDAT A L'ELEMENT TAC CUC SENSORIAL 01. AMB PERFORACIÓ NATURAL A L'INTERIOR DELA. INCORPORA MECANISME AMB MANETA A L'INTERIOR DE LA LINEA PERFORADA PER DESPLAÇAMENT LINEAL. ACABAT PINTAT |

ELS ELEMENTS D'ACER PINTAT ESTÀN DEFINITS AMB UNA DURABILITAT H PER A CLASSE \*EXPOSICIÓ C5-I/M, SEGONS UNE-EN ISO 12944 AMB UN GRUIX TOTAL DE PROTECCIÓ DE 320MM. I HAURÀN DE PASSAR CONTROL DE QUALITAT ESPECIFICAT

TOTS ELS ELEMENTS METÀL·LICS VINDRAN AMB LA PROTECCIÓ APLICADA DE TALLER, S'EVITARÀ REALITZAR SOLDADURES A OBRA I HAURÀ DE PASSAR CONTROL DE QUALITAT ESPECIFICAT







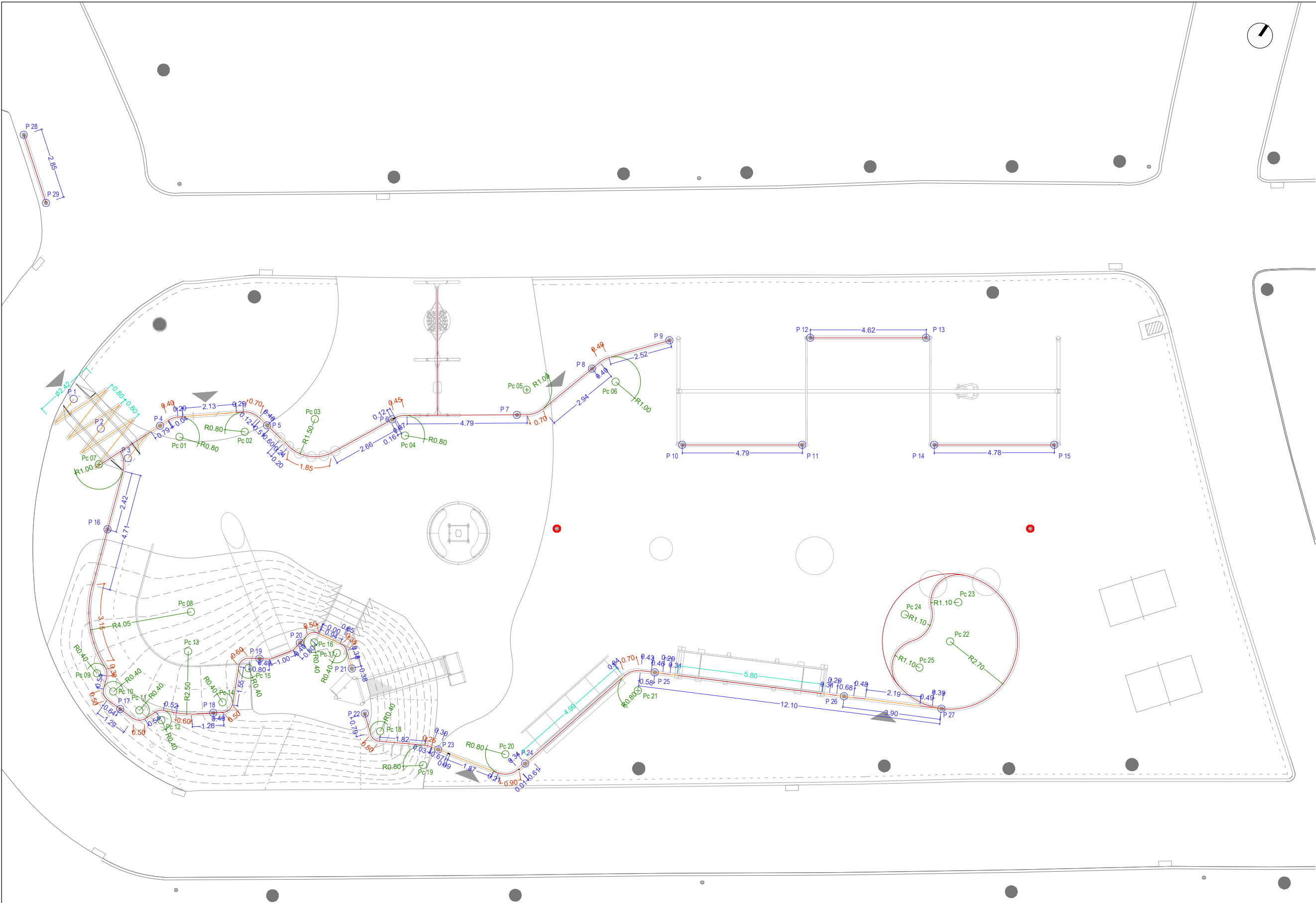
| QUADRE DE COORDENADES |            |             |
|-----------------------|------------|-------------|
| PUNT                  | X          | Y           |
| 1                     | 426662.462 | 4582627.867 |
| 2                     | 426668.140 | 4582631.782 |
| 3                     | 426673.201 | 4582635.442 |
| 4                     | 426677.797 | 4582638.817 |
| 5                     | 426682.151 | 4582641.908 |
| 6                     | 426686.085 | 4582644.785 |
| 7                     | 426690.149 | 4582647.791 |
| 8                     | 426692.250 | 4582647.931 |
| 9                     | 426692.853 | 4582647.573 |
| 10                    | 426693.418 | 4582647.108 |
| 11                    | 426696.797 | 4582644.191 |
| 12                    | 426700.927 | 4582640.706 |
| 13                    | 426705.746 | 4582637.041 |
| 14                    | 426707.569 | 4582635.688 |
| 15                    | 426707.565 | 426707.565  |
| 16                    | 426697.257 | 4582627.875 |
| 17                    | 426693.911 | 4582625.367 |
| 18                    | 426691.753 | 4582623.789 |
| 19                    | 426685.093 | 4582618.921 |
| 20                    | 426679.661 | 4582614.978 |
| 21                    | 426672.505 | 4582609.815 |
| 22                    | 426672.008 | 4582609.403 |
| 23                    | 426660.145 | 4582625.926 |
| 24                    | 426660.553 | 4582626.230 |

| QUADRE DE COORDENADES |            |             |
|-----------------------|------------|-------------|
| PUNT                  | X          | Y           |
| 1                     | 426691.309 | 4582646.223 |
| 2                     | 426707.397 | 4582635.455 |
| 3                     | 426669.731 | 4582618.412 |
| 4                     | 426669.828 | 4582618.959 |
| 5                     | 426674.005 | 4582622.630 |
| 6                     | 426671.762 | 4582620.856 |
| 7                     | 426667.779 | 4582621.379 |

| QUADRE DE COORDENADES |            |             |
|-----------------------|------------|-------------|
| PUNT                  | X          | Y           |
| 1                     | 426669.886 | 4582609.121 |
| 2                     | 426662.371 | 4582612.541 |
| 3                     | 426659.014 | 4582619.108 |
| 4                     | 426659.266 | 4582623.925 |

| LLEGGENDA |                                       |
|-----------|---------------------------------------|
|           | COTA radi arc                         |
|           | COTA longitud arc                     |
|           | COTA longitud tram recte              |
|           | PUNT REPLANTEIG                       |
|           | PUNT REPLANTEIG centre arc            |
|           | PUNT REPLANTEIG punts inici i fi arcs |

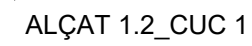
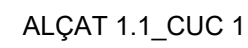




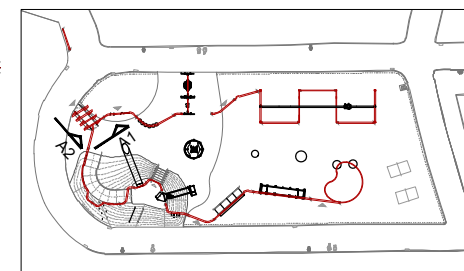
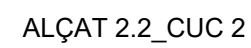
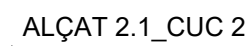
| QUADRE DE COORDENADES |            |             |
|-----------------------|------------|-------------|
| PUNT                  | X          | Y           |
| 1                     | 426659.301 | 4582619.549 |
| 2                     | 426660.865 | 4582619.212 |
| 3                     | 426662.429 | 4583921.968 |
| 4                     | 426662.719 | 4582620.685 |
| 5                     | 426666.191 | 4582623.173 |
| 6                     | 426670.115 | 4582626.259 |
| 7                     | 426674.054 | 4582629.291 |
| 8                     | 426675.425 | 4582632.525 |
| 9                     | 426677.287 | 4582635.243 |
| 10                    | 426680.120 | 4582632.144 |
| 11                    | 426684.017 | 4582634.921 |
| 12                    | 426681.802 | 4582638.581 |
| 13                    | 426685.565 | 4582641.262 |
| 14                    | 426688.302 | 4582637.972 |
| 15                    | 426692.194 | 4582640.749 |
| 16                    | 426663.411 | 4582616.097 |
| 17                    | 426667.985 | 4582610.565 |
| 18                    | 426671.088 | 4582612.589 |
| 19                    | 426671.341 | 4582615.424 |
| 20                    | 426671.341 | 4582615.424 |
| 21                    | 426674.566 | 426674.567  |
| 22                    | 426676.026 | 4582616.075 |
| 23                    | 426679.243 | 4582616.606 |
| 24                    | 426682.394 | 4582618.163 |
| 25                    | 426684.494 | 4582624.123 |
| 26                    | 426691.188 | 4582627.722 |
| 27                    | 426694.639 | 4582629.577 |

| QUADRE DE COORDENADES |            |             |
|-----------------------|------------|-------------|
| PUNT                  | X          | Y           |
| 1                     | 426663.610 | 4582620.763 |
| 2                     | 426665.620 | 4582622.449 |
| 3                     | 426667.601 | 4582624.478 |
| 4                     | 426670.903 | 4582626.021 |
| 5                     | 426673.794 | 4582630.336 |
| 6                     | 426676.495 | 4582632.649 |
| 7                     | 426661.632 | 4582618.013 |
| 8                     | 426668.029 | 4582615.361 |
| 9                     | 426666.406 | 4582611.180 |
| 10                    | 426667.346 | 4582610.971 |
| 11                    | 426668.631 | 4582610.959 |
| 12                    | 426669.575 | 4582611.151 |
| 13                    | 426668.855 | 4582614.008 |
| 14                    | 426671.152 | 4582613.151 |
| 15                    | 426671.207 | 4582614.864 |
| 16                    | 426672.743 | 4582617.212 |
| 17                    | 426673.721 | 4582617.392 |
| 18                    | 426676.939 | 4582615.855 |
| 19                    | 426679.114 | 4582615.750 |
| 20                    | 426681.537 | 4582618.007 |
| 21                    | 426684.361 | 4582623.143 |
| 22                    | 426693.361 | 4582631.955 |
| 23                    | 426692.728 | 4582633.425 |
| 24                    | 426691.266 | 4582631.780 |
| 25                    | 426692.980 | 4582630.401 |

| LLEENDA |                                               |
|---------|-----------------------------------------------|
|         | COTA radi arc                                 |
|         | COTA longitud arc                             |
|         | COTA longitud tram recte                      |
|         | COTA longitud tram recte (verdadera magnitud) |
|         | PUNT REPLANTEIG                               |
|         | PUNT REPLANTEIG centre arc                    |
|         | PUNT REPLANTEIG punts inici i fi arcs         |

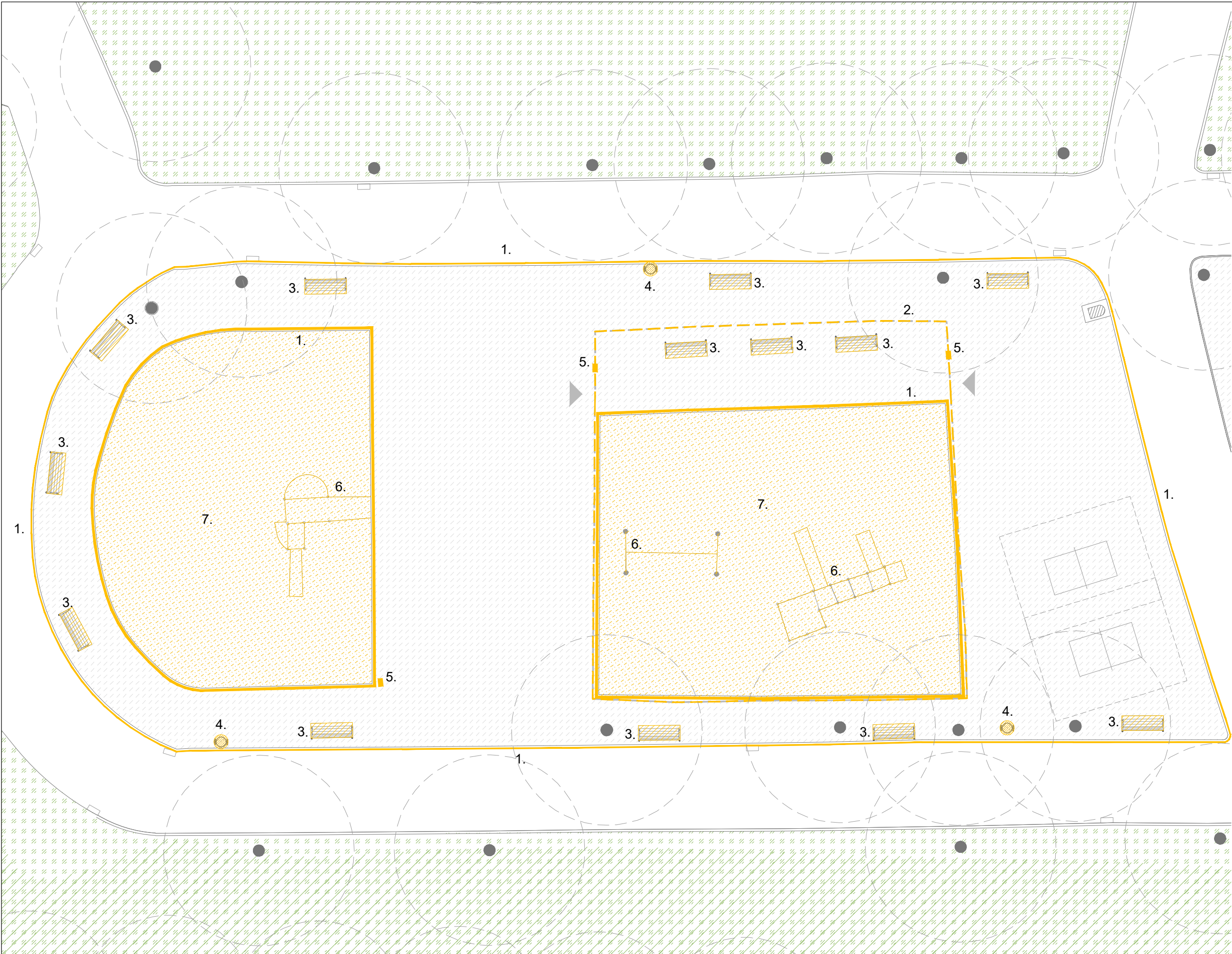


| QUADRE DE COORDENADES |            |             |
|-----------------------|------------|-------------|
| PUNT                  | X          | Y           |
| 1                     | 426659.301 | 4582619.549 |
| 2                     | 426660.865 | 4582619.212 |
| 3                     | 426662.429 | 4583921.968 |
| 4                     | 426662.719 | 4582620.685 |
| 5                     | 426666.191 | 4582623.173 |
| 6                     | 426670.115 | 4582626.259 |
| 7                     | 426674.054 | 4582629.291 |
| 8                     | 426675.425 | 4582632.525 |
| 9                     | 426677.287 | 4582635.243 |
| 10                    | 426680.120 | 4582632.144 |
| 11                    | 426684.017 | 4582634.921 |
| 12                    | 426681.802 | 4582638.581 |
| 13                    | 426685.565 | 4582641.262 |
| 14                    | 426688.302 | 4582637.972 |
| 15                    | 426692.194 | 4582640.749 |
| 16                    | 426663.411 | 4582616.097 |
| 17                    | 426667.985 | 4582610.565 |
| 18                    | 426671.088 | 4582612.589 |
| 19                    | 426671.341 | 4582615.424 |
| 20                    | 426671.341 | 4582615.424 |
| 21                    | 426674.566 | 426674.567  |
| 22                    | 426676.026 | 4582616.075 |
| 23                    | 426679.243 | 4582616.606 |
| 24                    | 426682.394 | 4582618.163 |
| 25                    | 426684.494 | 4582624.123 |
| 26                    | 426691.188 | 4582627.722 |
| 27                    | 426694.639 | 4582629.577 |



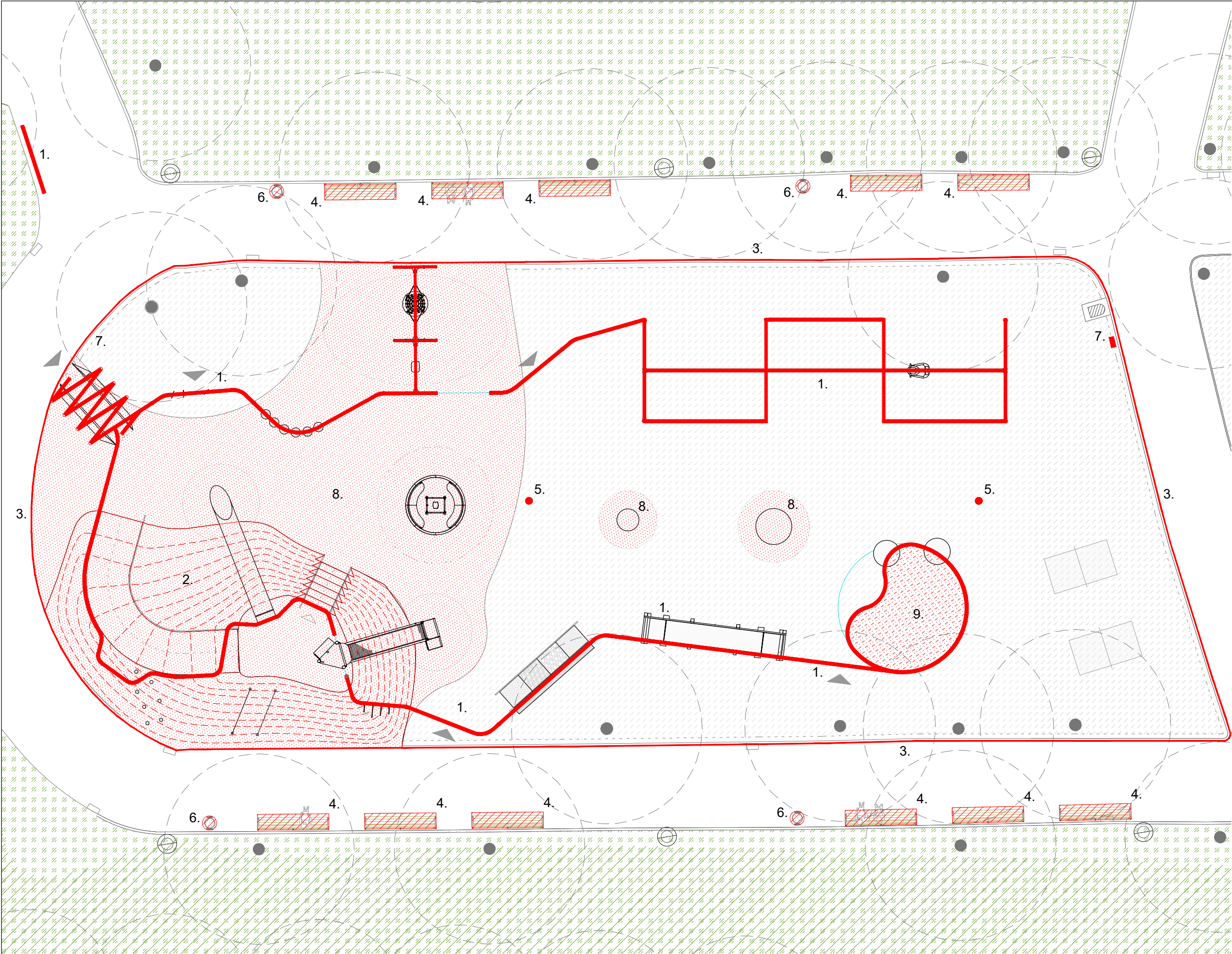
| LLEENDA                                                                               |                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|  | COTA radi arc                                 |
|  | COTA longitud arc                             |
|  | COTA longitud tram recte                      |
|  | COTA longitud tram recte (verdadera magnitud) |
|  | PUNT REPLANTEIG                               |
|  | PUNT REPLANTEIG centre arc                    |
|  | PUNT REPLANTEIG punts inici i fi arcs         |





LLEGENDA DESMUNTATGES I ENDERROCS

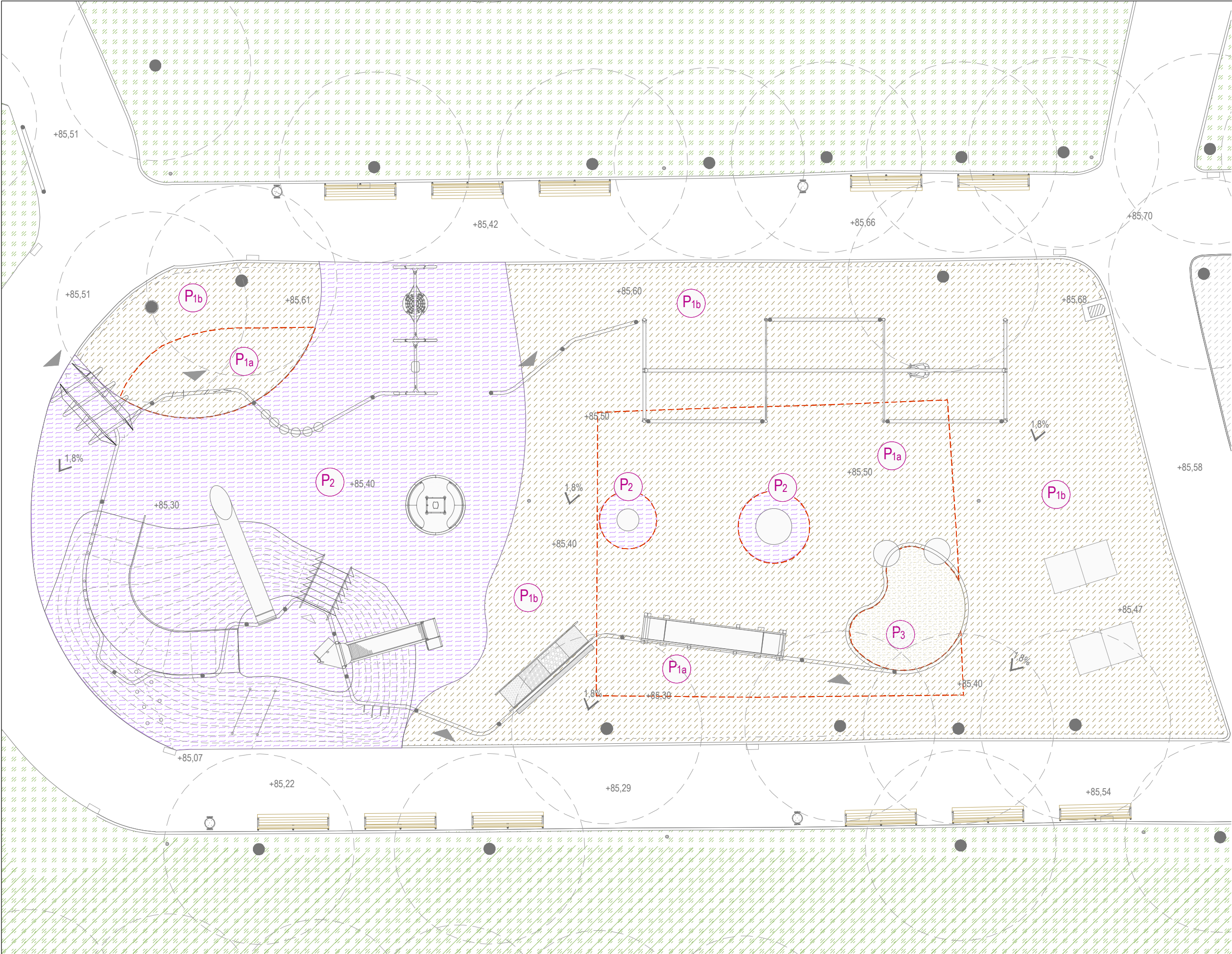
- 1. ENDERROC VORADA PERIMETRAL
- 2. RETIRADA TANCA
- 3. RETIRADA BANCOS
- 4. RETIRADA PAPERERES
- 5. RETIRADA SENYALS PARCS I JARDINS
- 6. RETIRADA ELEMENTS DE JOC
- 7. ENDERROC PAVIMENT DE SORRA



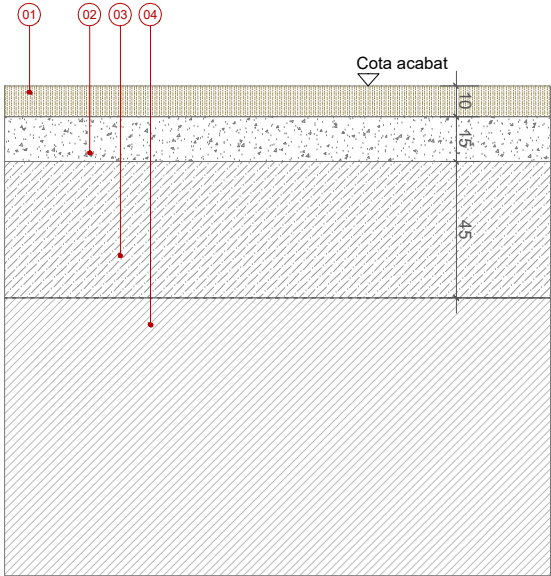
LLEGENDA OBRA NOVA

- 1. CUC SENSORIAL / ELEMENTS DE JOC
- 2. TOPOGRAFIA
- 3. VORADA PERIMETRAL
- 4. BANC
- 5. BÀCULS
- 6. PAPERERES
- 7. SENYALS PARCS I JARDINS
- 8. PAVIMENT DE CAUTXÚ
- 9. PAVIMENT DE SORRA

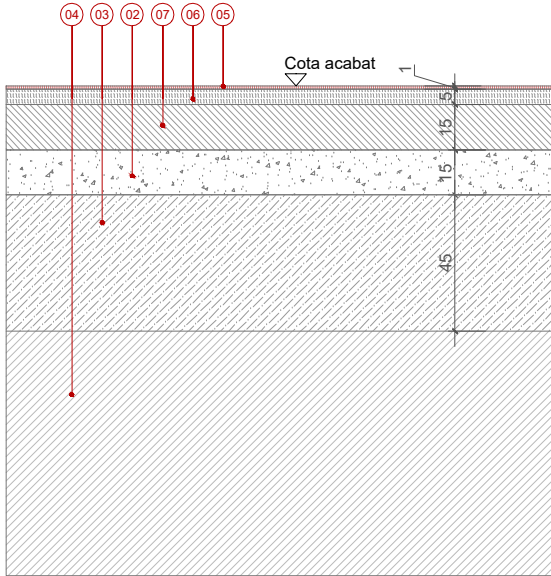




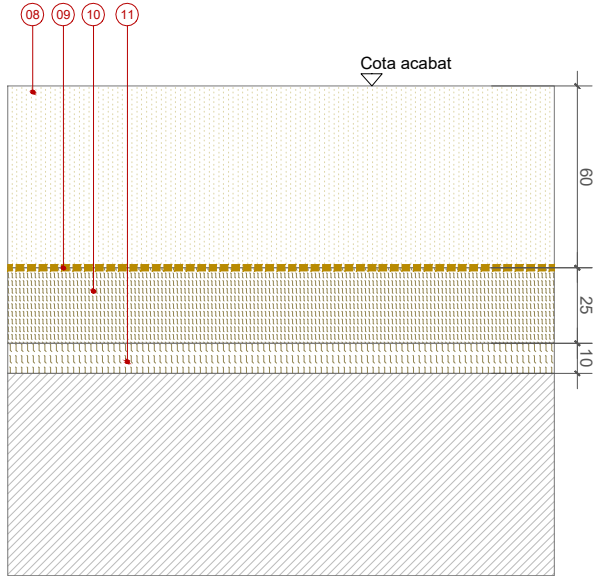
| LLEGENDA GENERAL PAVIMENTS |  |                |
|----------------------------|--|----------------|
|                            |  | SAULÓ NOU      |
|                            |  | SAULÓ EXISTENT |
|                            |  | CAUTXÚ         |
|                            |  | SORRA          |



DETALL P1  
PAVIMENT SAULÓ  
(TRÀNSIT VIANANTS I MANTENIMENT- VEHICLES LLEUGERS)



DETALL P2  
PAVIMENT CAUTXÚ

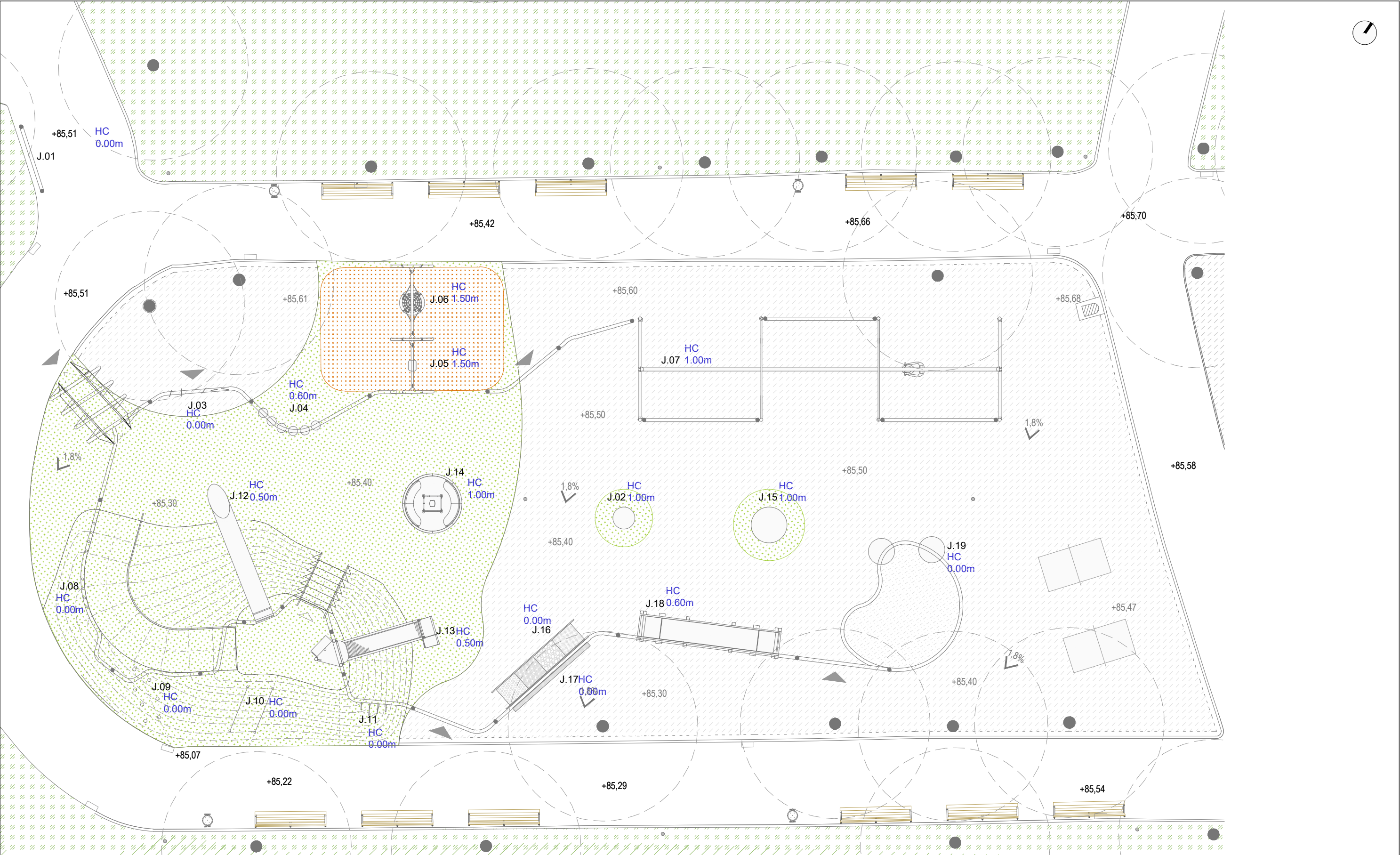


DETALL P3  
PAVIMENT SORRA SORRAL

LLEGENDA DETALLS

- 01 PAVIMENT CONTINU NATURAL, DE TIPUS GRA LLIURE, COMPOST PER ÀRID SILICI NATURAL (SAULÓ) DE GRANULOMETRIA 0/6. GRUIX DE 10 cm
- 02 SUB-BASE GRANULAR DE TOT-Ú COMPACTADA AL 98% PM
- 03 ESPLANADA FORMADA PER SÒL SELECCIONAT TIPUS 2 COMPACTADA AL 100% DEL PM, DE 45 cm DE GRUIX
- 04 TERRENY NATURAL COMPACTAT AL 95% PM
- 05 ACABAT DE PAVIMENT ESMORTEIDOR DRENANT EPDM IN SITU COLOR A DETERMINAR
- 06 BASE DE PAVIMENT ESMORTEIDOR SBR IN SITU DRENANT (GRUIX VARIABLE DE 5 A 7 cm)
- 07 SOLERA DE FORMIGÓ HM-200, DE 15 cm DE GRUIX CONVENIENTMENT ANIVELLADA
- 08 SORRA DE REBLERT (1MM-3MM)
- 09 MEMBRANA GEOTEXTIL SEPARADORA DE POLIPROPILE DE 150 GR/M2
- 10 CAPA FILTRANT DE DRENATGE (20MM)
- 11 CAPA FILTRANT DE DRENATGE (50MM)

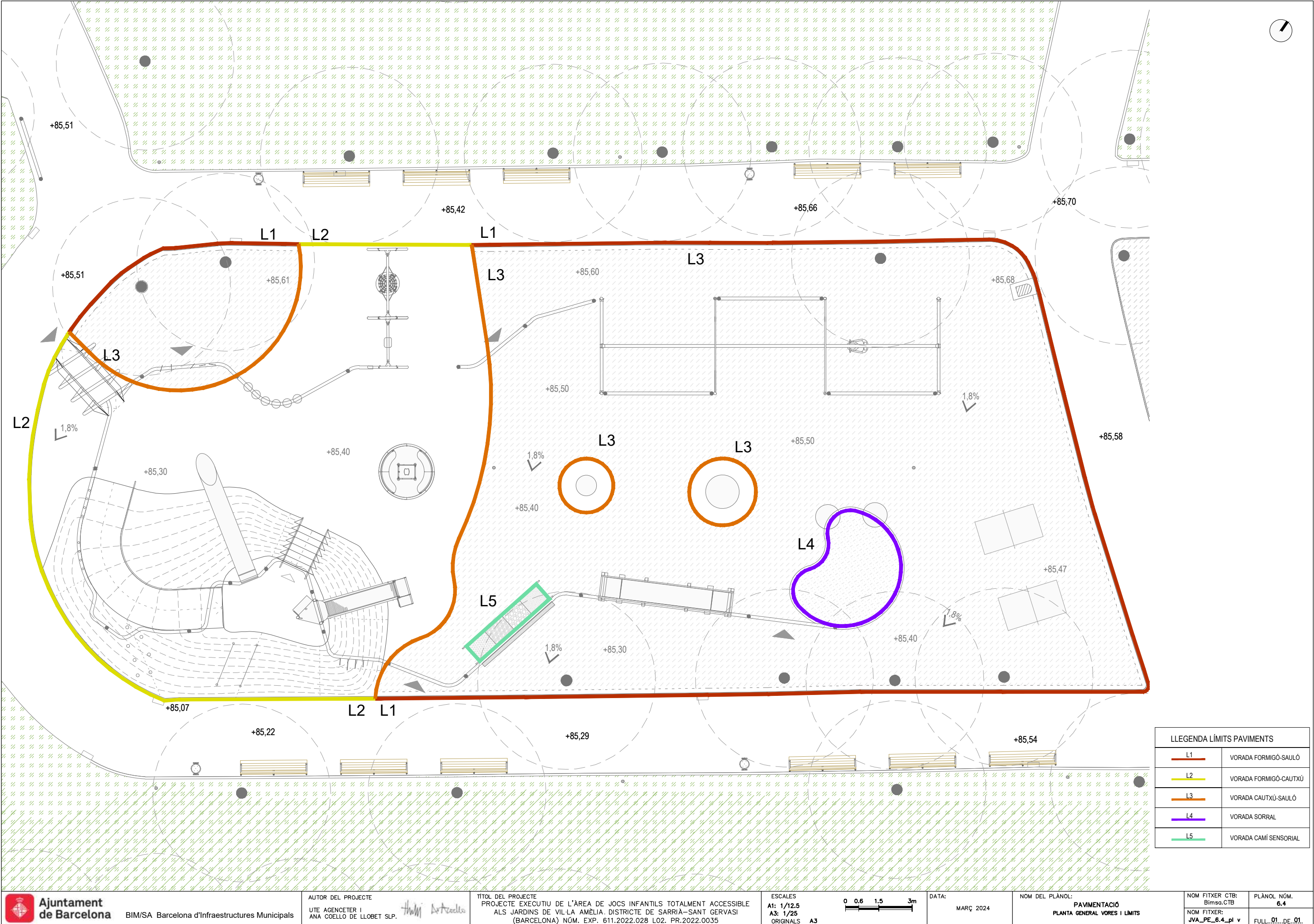




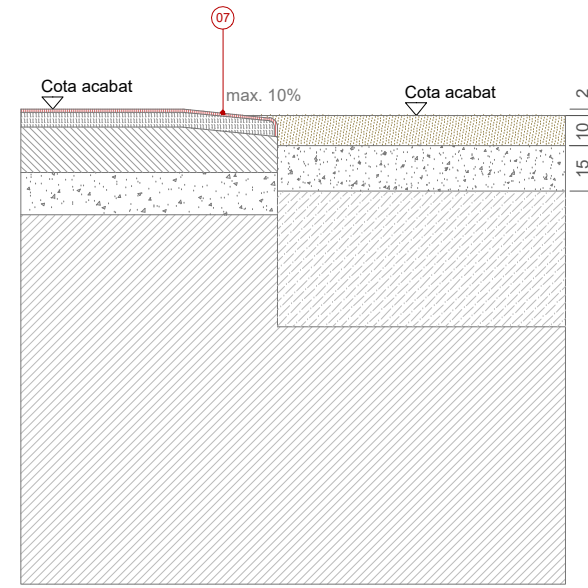
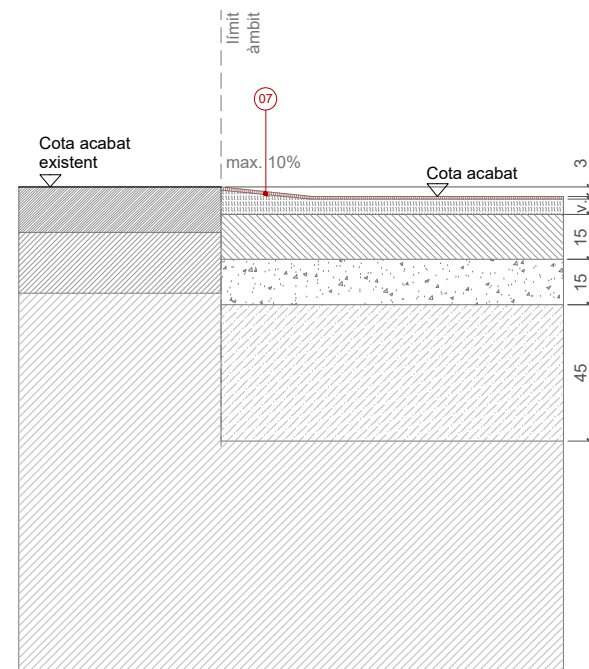
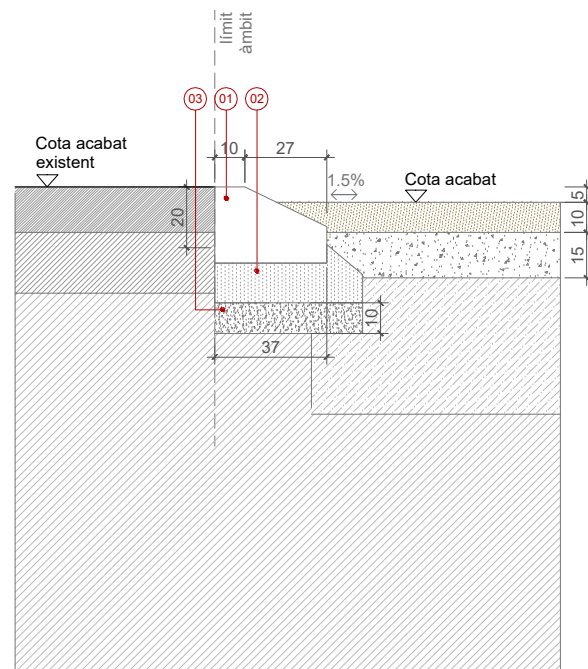
GRUIX ESMORTEIDOR SBR  
EL PROJECTE SEGEIXEIX ELS CRITERIS DE LA SEQUENT TAUULA (FONT: PARCS I JARDINS)

|                   |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Guix total        | 50mm  | 60mm  | 70mm  | 80mm  | 100mm | 120mm | 150mm | 170mm |
| Alçada de caiguda | 1.00m | 1.30m | 1.50m | 1.60m | 1.90m | 2.30m | 2.70m | 3.00m |

| LLEGGENDA GRUIX PAVIMENTS |                                                  |
|---------------------------|--------------------------------------------------|
|                           | PAVIMENT SBR ESMORTEIDOR GRUIX 1, (MÍNIM) = 50mm |
|                           | PAVIMENT SBR ESMORTEIDOR GRUIX 3 = 70mm          |





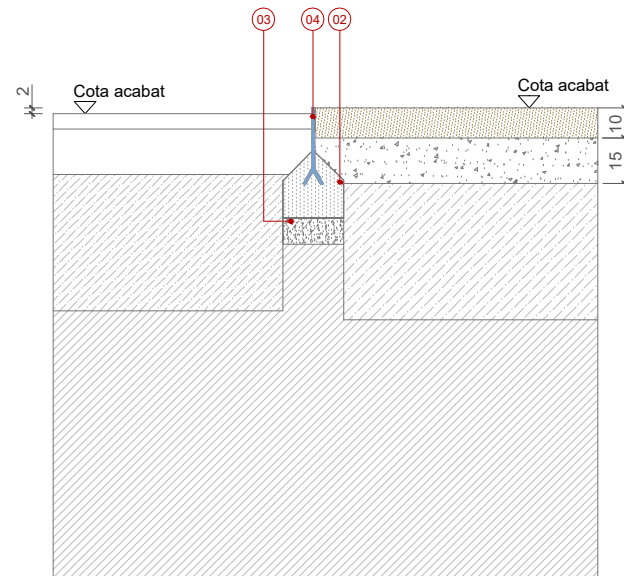
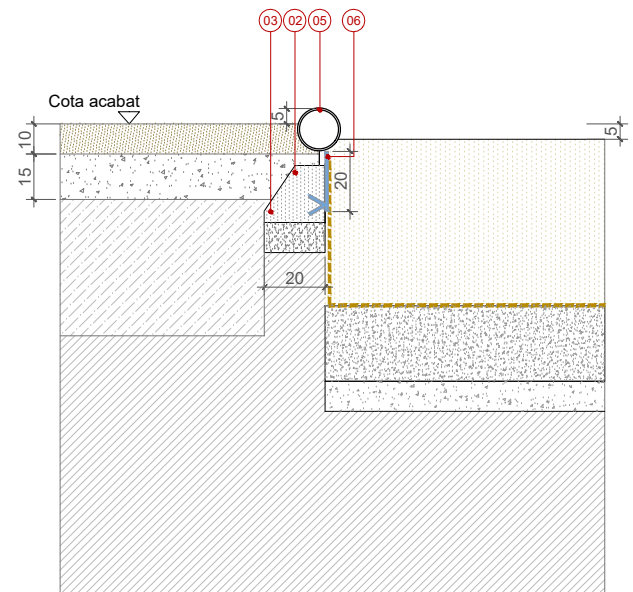


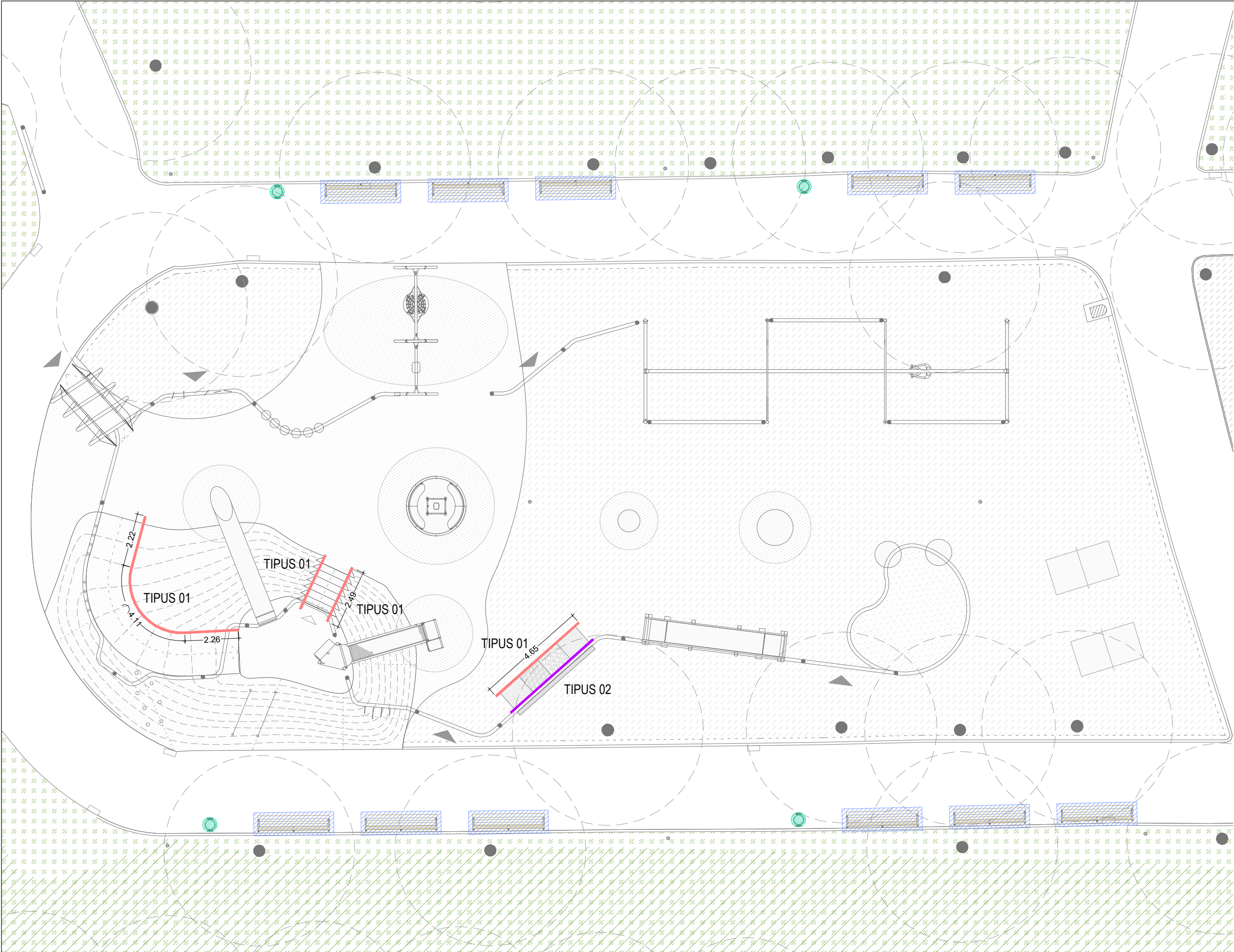
### LLEGENDA DETALLS

- |    |                                                                                                          |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01 | VORADA 50x37x25x10cm DE GRANIT                                                                           |
| 02 | BASE DE VORADA AMB DAU DE FORMIGÓ EN MASA DE RESISTENCIA IGUAL O SUPERIOR A HM-20. MÍNIM 20 CM DE GRUIX. |
| 03 | FORMIGÓ DE NETEJA 10 cm DE GRUIX                                                                         |
| 04 | PLATINA D'ACER GALVANITZAT DE E=8mm I ALÇADA 200mm                                                       |
| 05 | TUBULAR CIRCULAR DE Ø 140MM E=5MM ANCLAT SOBRE DAU DE FORMIGÓ                                            |
| 06 | PLATINA D'ACER DE REMAT E= 1cm                                                                           |
| 07 | VORADA DE CAUTXÚ FETA IN SITU                                                                            |

ELS ELEMENTS D'ACER PINTAT ESTÀN DEFINITS AMB UNA DURABILITAT H PER A CLASSE 'EXPOSICIÓ C5-IM, SEGONS UNE-EN ISO 12944 AMB UN GRUIX TOTAL DE PROTECCIÓ DE 320MM. I HAURÀN DE PASSAR CONTROL DE QUALITAT ESPECIFICAT

TOTS ELS ELEMENTS METÀL·LICS VINDRAN AMB LA PROTECCIÓ APLICADA DE TALLER, S'EVITARÀ REALITZAR SOLDADURES A OBRA, I HAURÀ DE PASSAR CONTROL DE QUALITAT ESPECIFICAT





LLEGGENDA MOBILIARI URBÀ

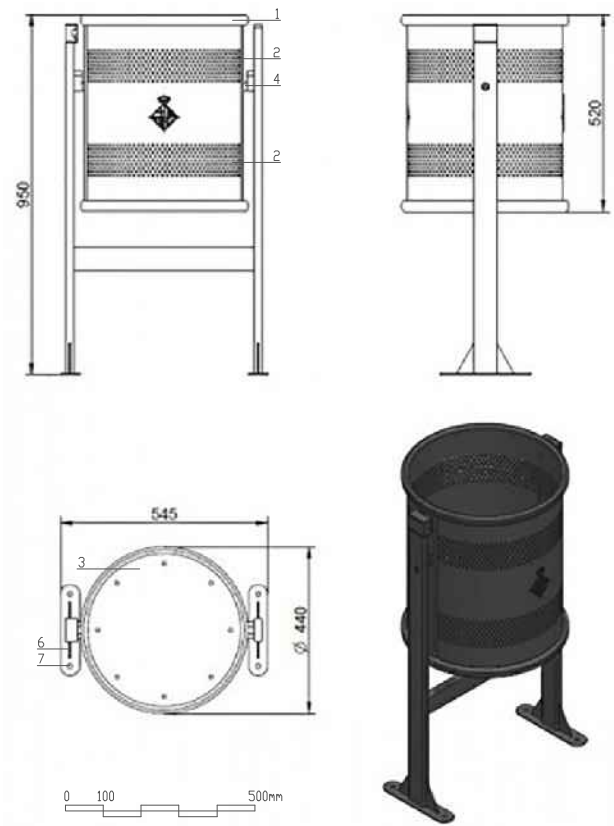
|                    |        |  |
|--------------------|--------|--|
| papereres noves    | 4 u    |  |
| bancs lineals nous | 11 u   |  |
| passamans H=85cm   | 18,06m |  |
| passamans H=70cm   | 4,60m  |  |



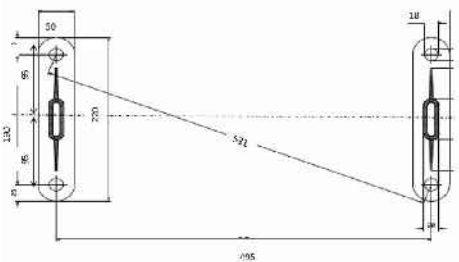
PAPERERA BARCELONA-70 LITRES

- 1. TUBULAR D'ACER GALVANITZAT D= 20mm e=1,5mm
- 2. PLANXA PERFORADA e=2mm, PERFORACIÓ D=5mm
- 3. PLANXA BASE PAPERERA e=3mm AMB DUES PERFORACIONS DE D=8mm PER AL DESGUÀS
- 4. EIX DE GIR DE LA PAPERERA
- 5. SUPORT METÀL·LIC D'ACER EN FORMA H AMB PERFIL RECTANGULAR AMB CANTONS ARRODONITS O OVALAT DE COM A MÍNIM 60 X 20 X 1,5 MM D'ESPESOR.
- 6. PLETINA D'ANCORATGE AMB CARTEL·LES SOLDADES A 6 AMB DOS PERFORACIONS D=12mm PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA
- 7. SUBJECCIÓ: 4 PERNS D'EXPANSIÓ M8

NOTA: Toteles papereres han d'incorporar en una banda apagador o cendrer i en l'altre el sistema de bloqueig de la cistella a la part superior dels suports



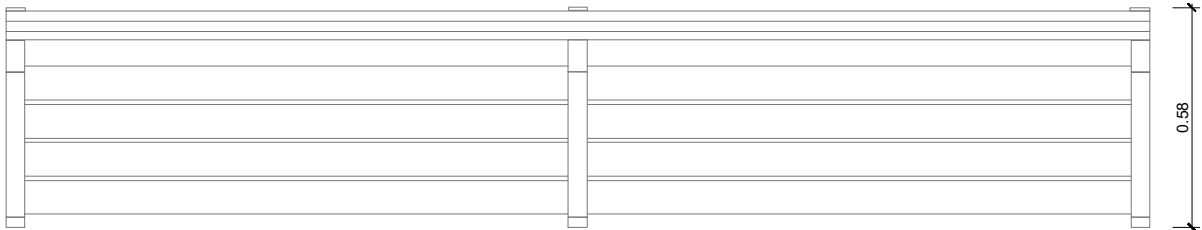
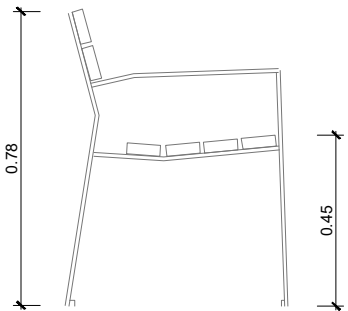
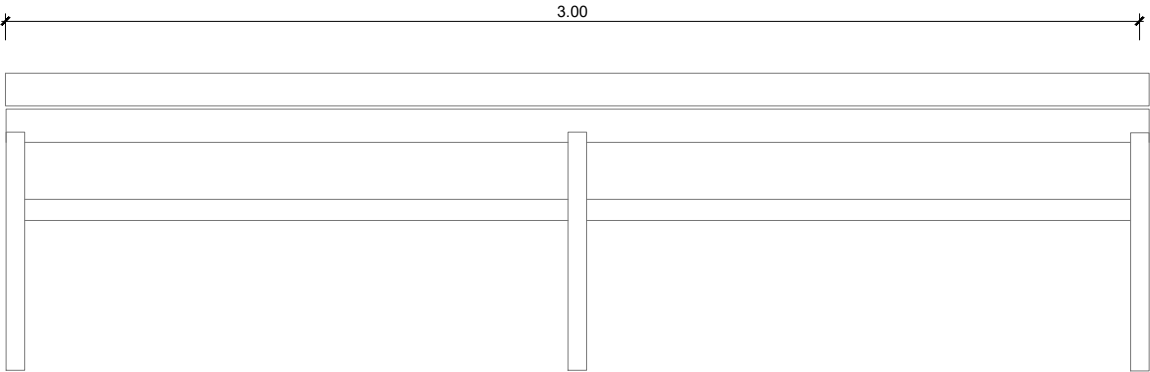
|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Capacitat mínima (l)            | 70      |
| Diàmetre curvatura cistell (mm) | 440-450 |
| Alçada màxima del cistell (mm)  | 540     |
| Amplada màxim (mm)              | 550     |
| Alçada total (mm)               | 950±50  |



ESQUEMA MIDES DELS FORATS DE LES PLATINES D'ANCLATGE

BANC LINEAL D'ACER I FUSTA

DIMENSIONS: 3,00 m x 0,58 m x 0,78 m  
MATERIALITAT: LLISTONS AMPLES DE FUSTA TIPUS ROBINIA EUROPEA, AMB CERTIFICACIÓ FSC® PROTEGIDA

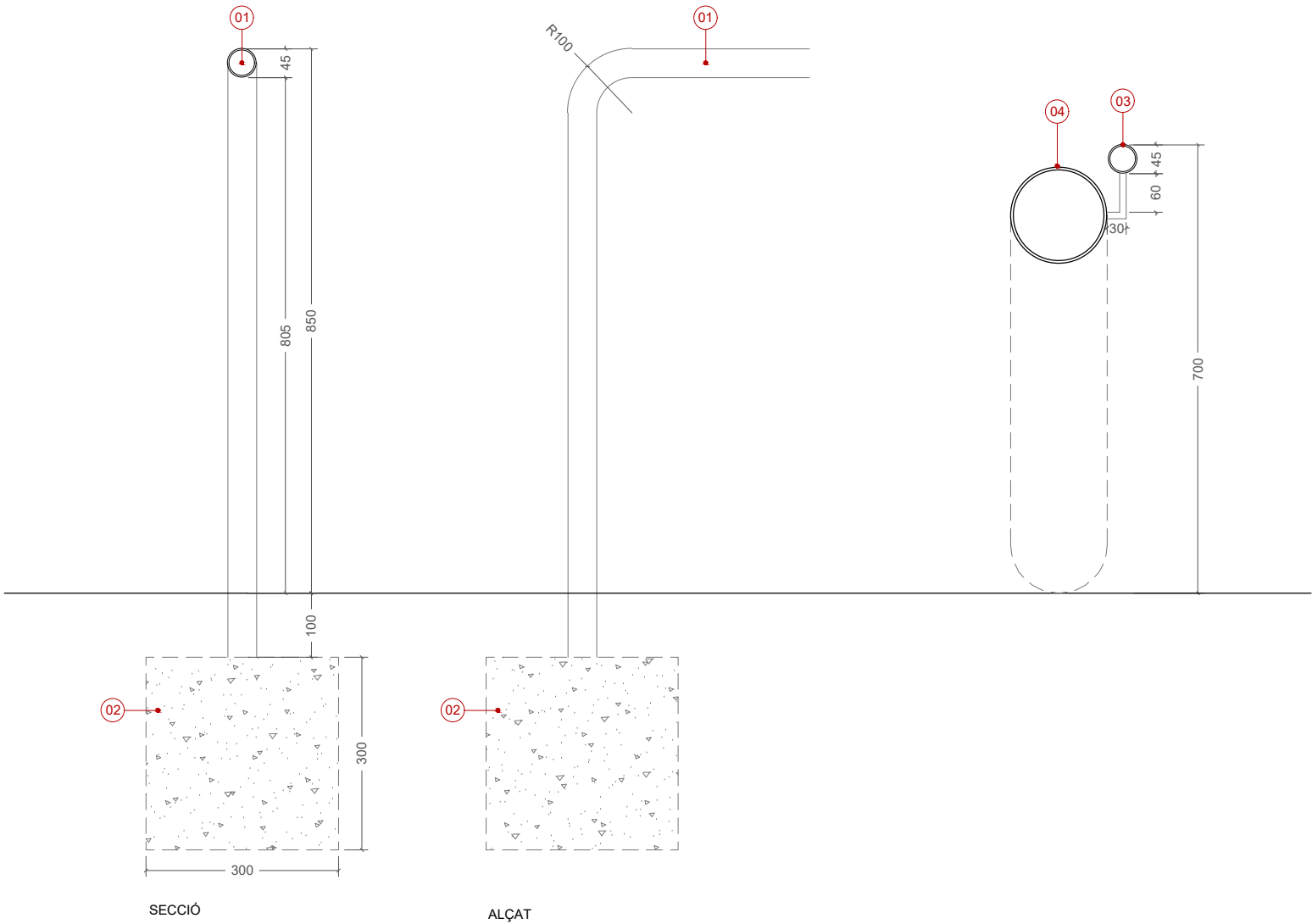


PASSAMÀ TIPUS 01

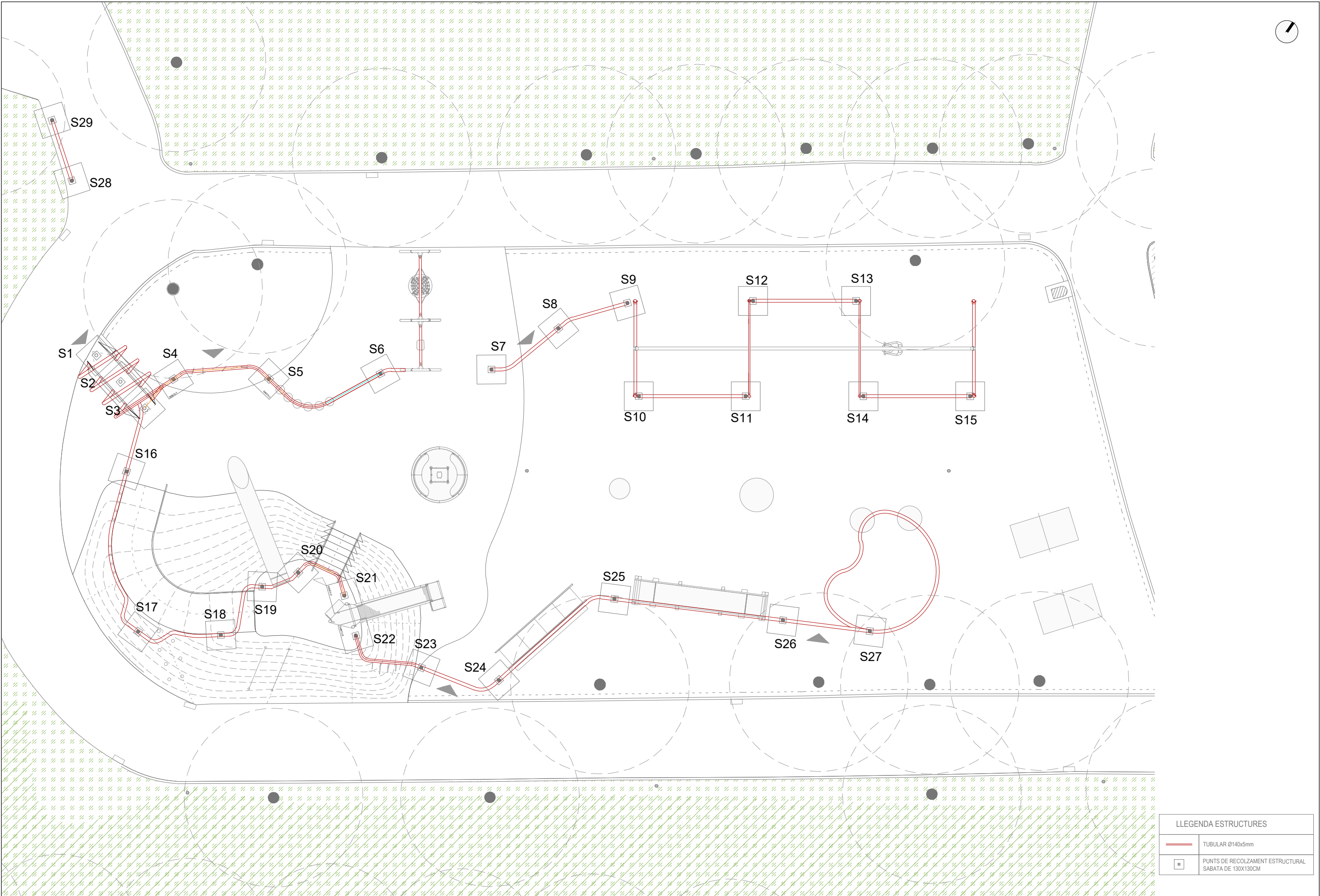
PASSAMÀ TIPUS 02

DETALLS TIPUS BARANES I PASSAMANS

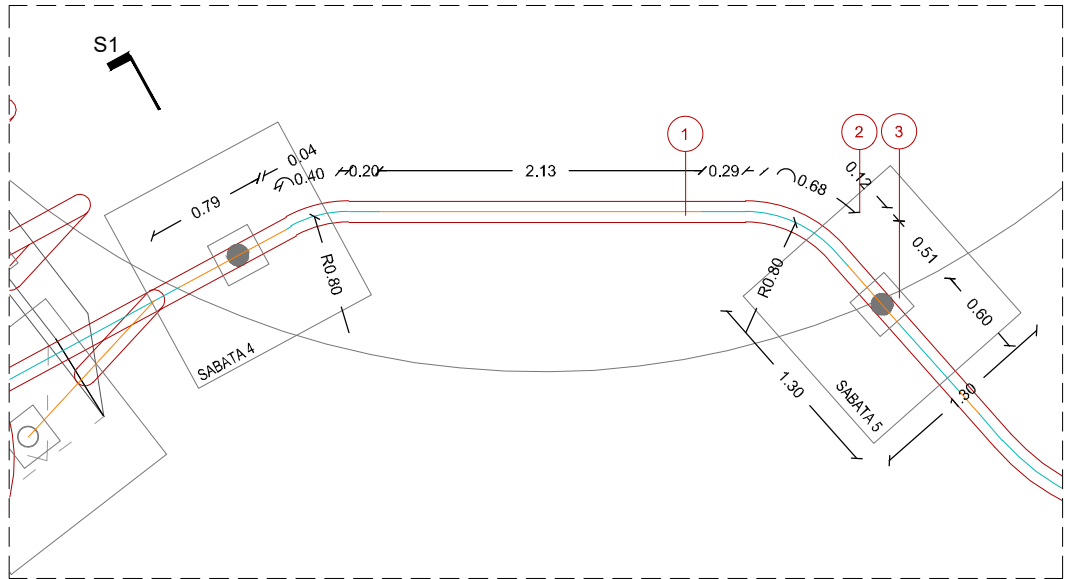
- 01 PASSAMÀ METÀL·LIC DE TUB METÀL·LIC BUIT D'ACER Ø 45MM ANCLADA A SABATA DE FORMIGÓ. H=85CM
- 02 DAU DE FORMIGÓ 30x30x30 CM
- 03 PASSAMÀ METÀL·LIC TUB BUIT D'ACER Ø 45MM, AMB PIPETES DE SUBJECCIÓ DE RODÓ LLIS MASSIS Ø 16 MM SOLDAT A L'ELEMENT TUB CUC SENSORIAL, ACABAT PINTAT. H=70CM
- 04 TUB CUC SENSORIAL





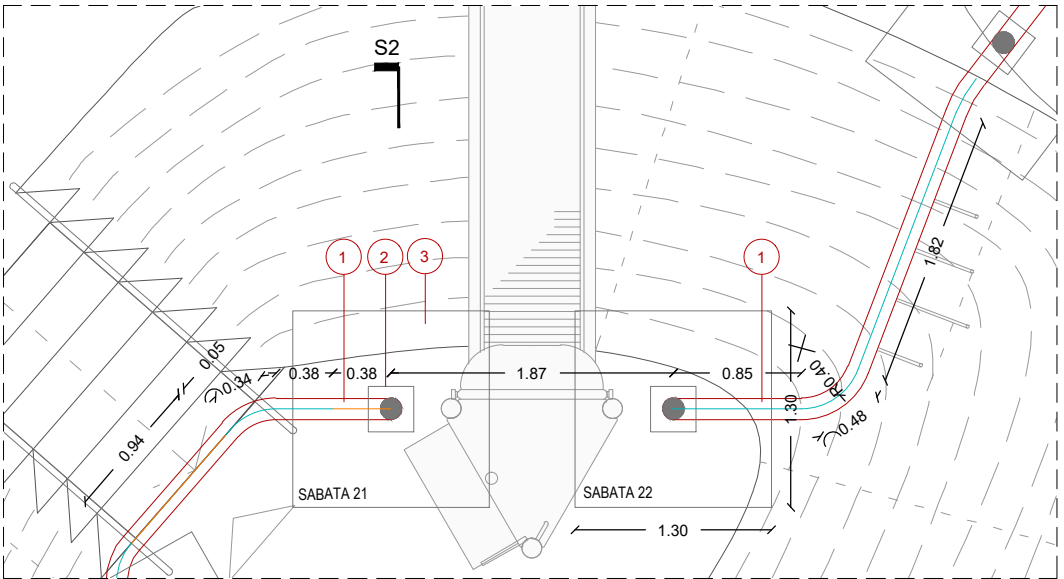


| LLEGENDA ESTRUCTURES |                                                         |
|----------------------|---------------------------------------------------------|
|                      | TUBULAR Ø140x5mm                                        |
|                      | PUNTS DE RECOLZAMENT ESTRUCTURAL<br>SABATA DE 130X130CM |

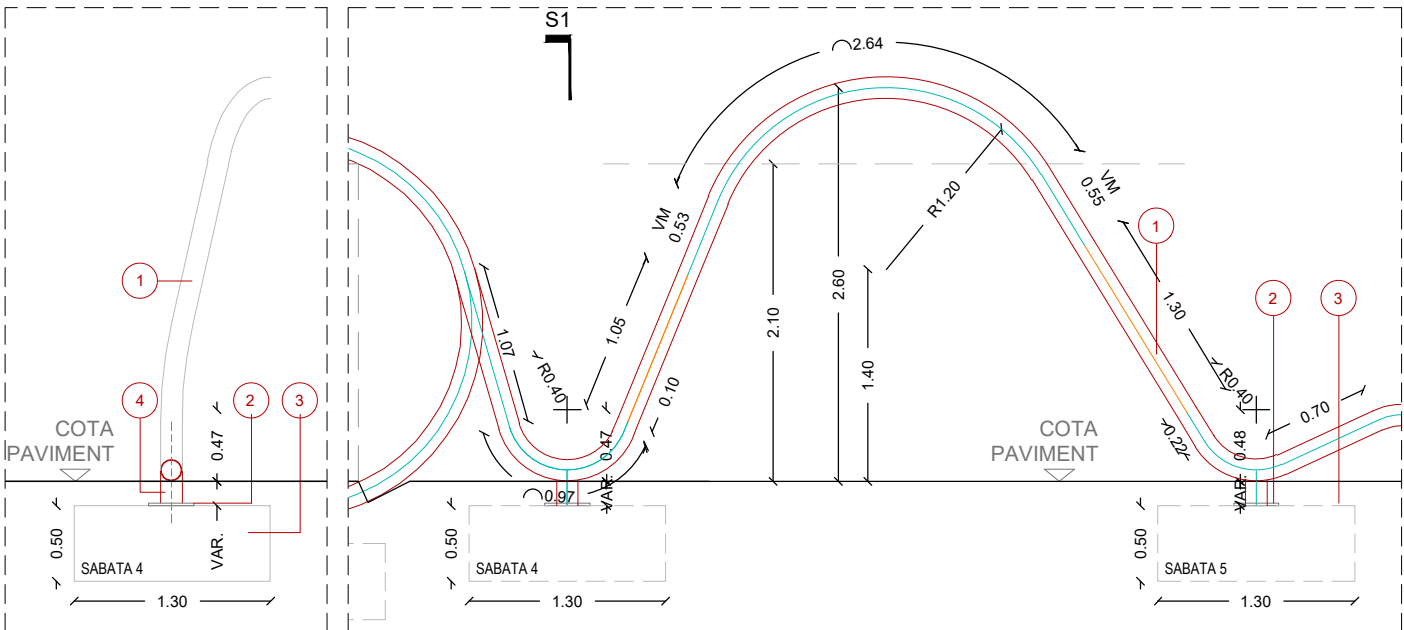


PLANTA

DETALL 1



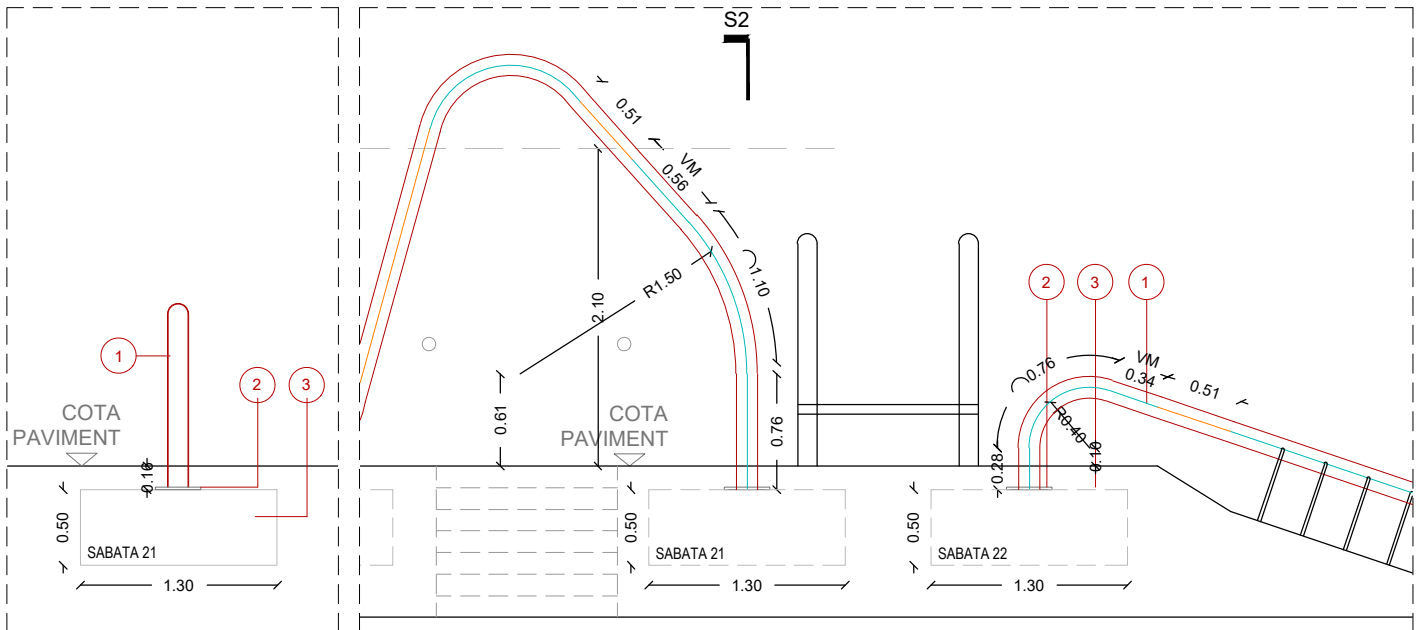
DETALL 2



SECCIÓ S1

ALÇAT

DETALL 1



SECCIÓ S2

ALÇAT

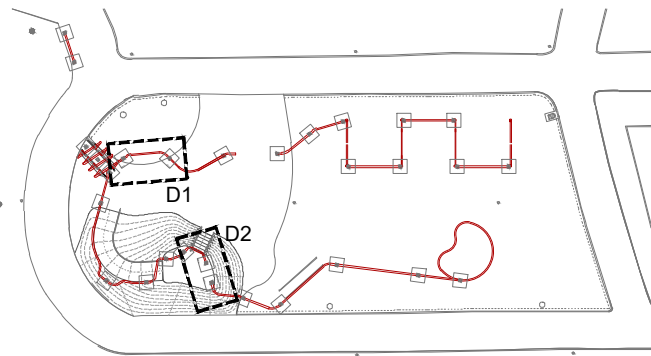
DETALL 2

LLEENDA EIX TUBULAR "CUC SENSORIAL"

- EIX TUBULAR PLA
- EIX TUBULAR CORB

DETALLS TIPUS ELEMENTS ESTRUCTURALS

- 01 TUBULAR METÀL·LIC DE Ø 140X5MM S275JR
- 02 PLACA D'ENCLATGE QUADRADA 300X300X15MM AMB QUATRE ENCLATGES ROSCATS M16 B500S
- 03 SABATA AÏLLADA 130X130X50CM DE FORMIGÓ ARMAT HA-30 I ACER B500S
- 04 TRAM DE TUB 01 VERTICAL DE TRANSICIÓ ENTRE LA PART CORBADA I LA PLACA. ALÇADA VARIABLE (APROX. 10CM)



Ajuntament de Barcelona

BIM/SA Barcelona d'Infraestructures Municipals

AUTOR DEL PROJECTE

UTE AGENCETER I ANA COELLO DE LLOBET SLP.

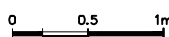
*Handwritten signature*

TÍTOL DEL PROJECTE

PROJECTE EXECUTIU DE L'ÀREA DE JOCS INFANTILS TOTALMENT ACCESSIBLE ALS JARDINS DE VIL·LA AMÈLIA, DISTRICTE DE SARRIÀ-SANT GERVASI (BARCELONA) NÚM. EXP. 611.2022.028 L02. PR.2022.0035

ESCALES

A1: 1/25  
A3: 1/50  
ORIGINALS A3



DATA:

MARÇ 2024

NOM DEL PLANOL:

ESTRUCTURES  
DETALLS CONSTRUCTIUS TIPUS

NOM FITXER CTB:

Bimsa.CTB

PLANOL NÚM.

8.2

NOM FITXER:

JVA\_PE\_8.2\_deta

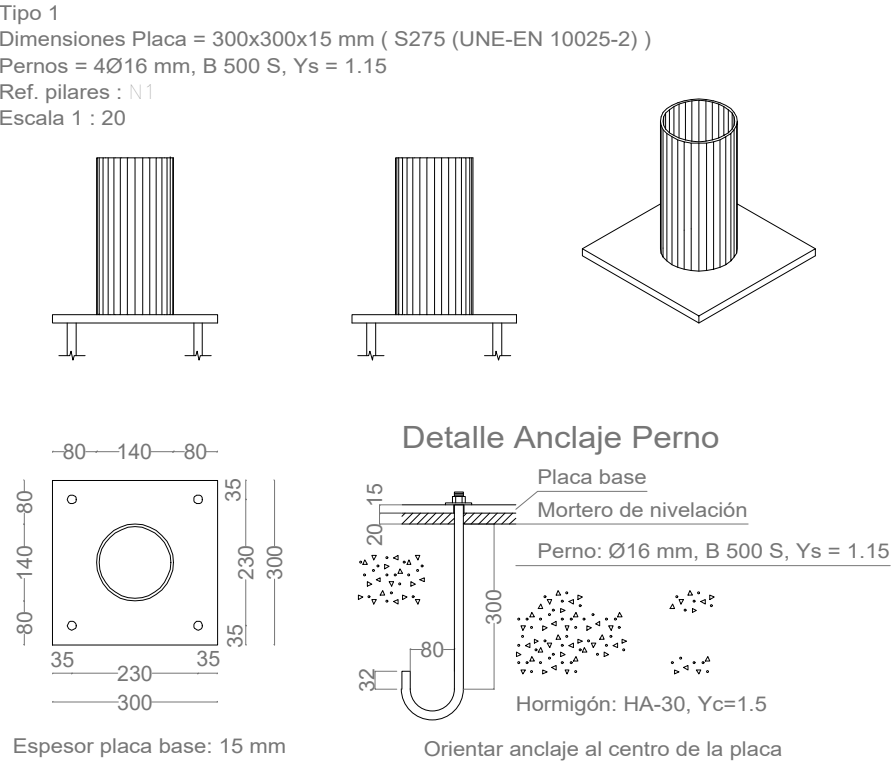
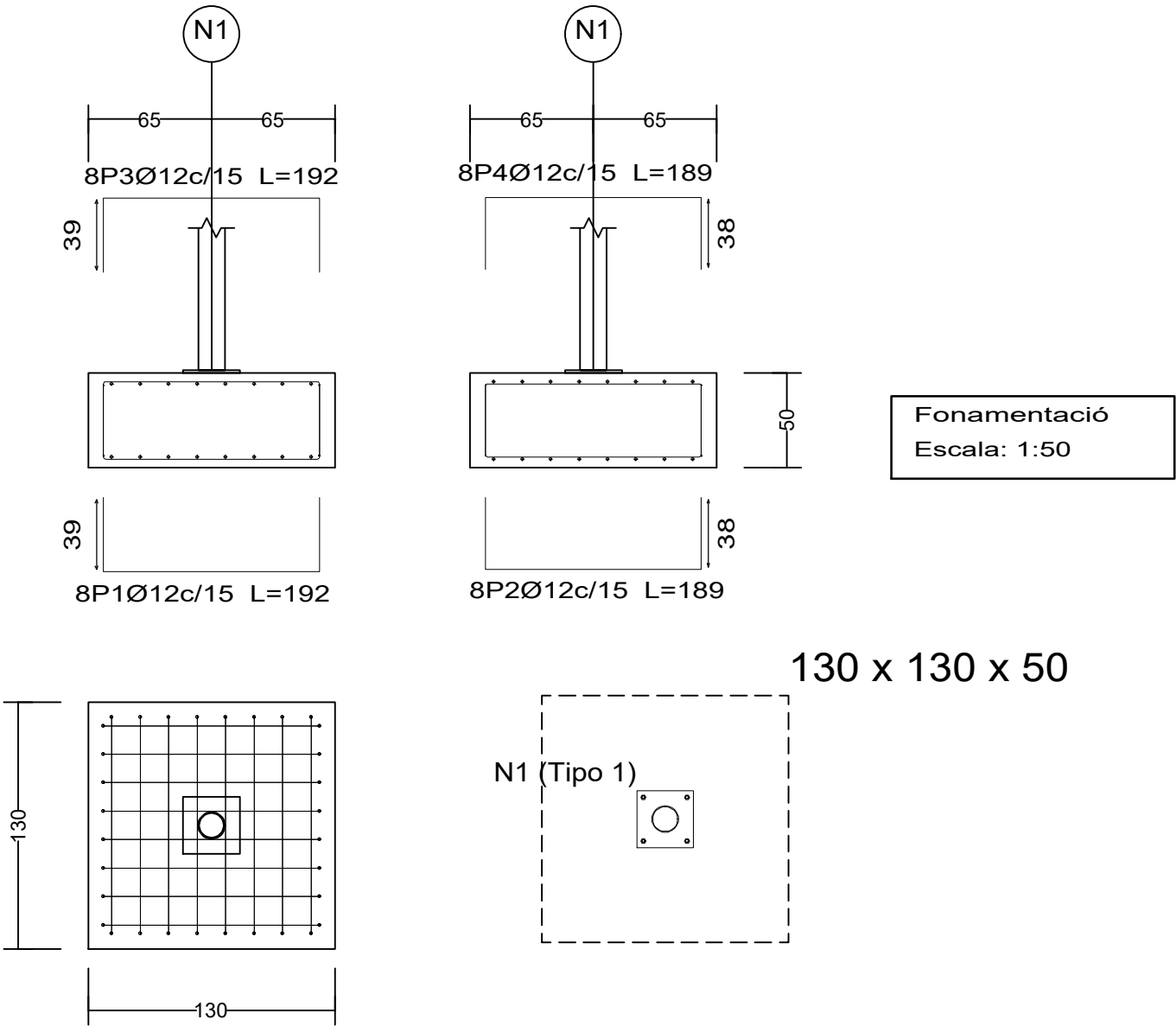
FULL...

01...DE...01.

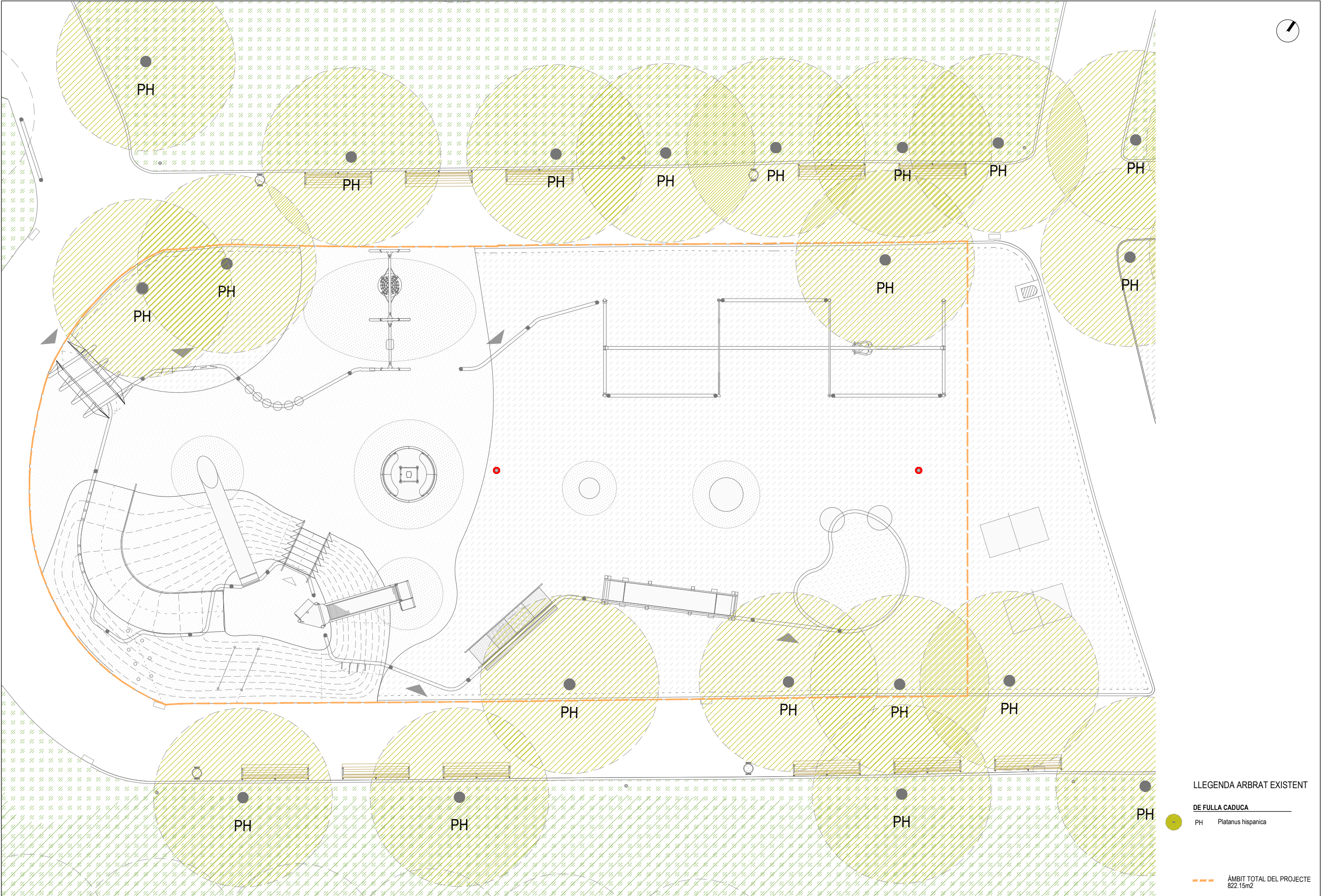


| Elemento   | Pos. | Diám. | No. | Long.<br>(cm) | Total<br>(cm) | B 500 S, Ys=1.15<br>(kg) |
|------------|------|-------|-----|---------------|---------------|--------------------------|
| N1         | 1    | Ø12   | 8   | 192           | 1536          | 13.6                     |
|            | 2    | Ø12   | 8   | 189           | 1512          | 13.4                     |
|            | 3    | Ø12   | 8   | 192           | 1536          | 13.6                     |
|            | 4    | Ø12   | 8   | 189           | 1512          | 13.4                     |
| Total+10%: |      |       |     |               |               | 59.4                     |
| Ø12:       |      |       |     |               |               | 59.4                     |
| Total:     |      |       |     |               |               | 59.4                     |

N1



| Cuadro de arranques                          |                             |                                |                  |
|----------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|------------------|
| Referencias                                  | Pernos de Placas de Anclaje | Dimensión de Placas de Anclaje |                  |
| N1                                           | 4 Pernos Ø 16               | Placa base (300x300x15)        |                  |
| Resumen Acero<br>Elemento y Placa de anclaje |                             | Long. total<br>(m)             | Peso+10%<br>(kg) |
| B 500 S, Ys=1.15                             |                             | Ø12                            | 61.0             |
|                                              |                             |                                | 60               |



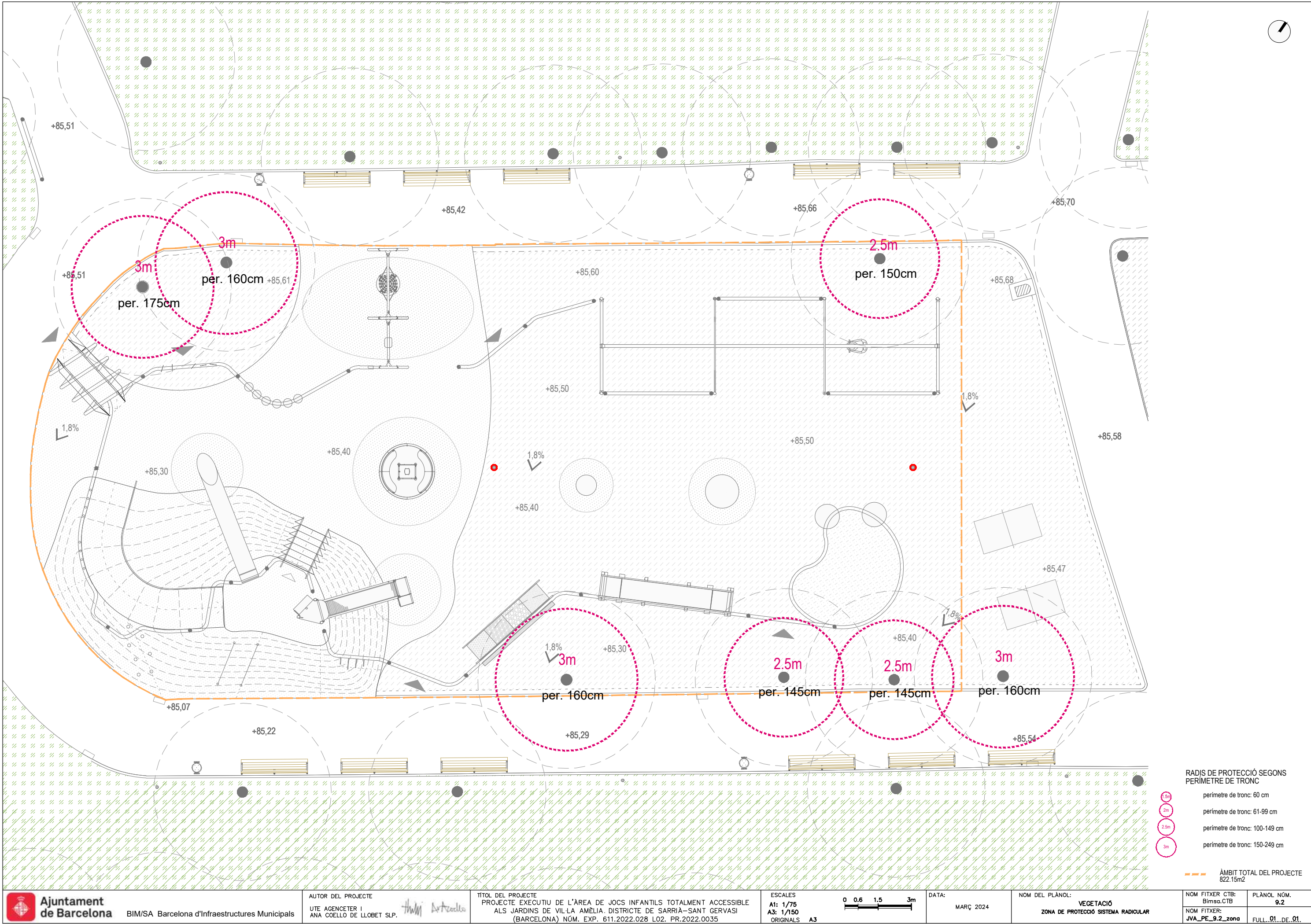
LLEGGENDA ARBRAT EXISTENT

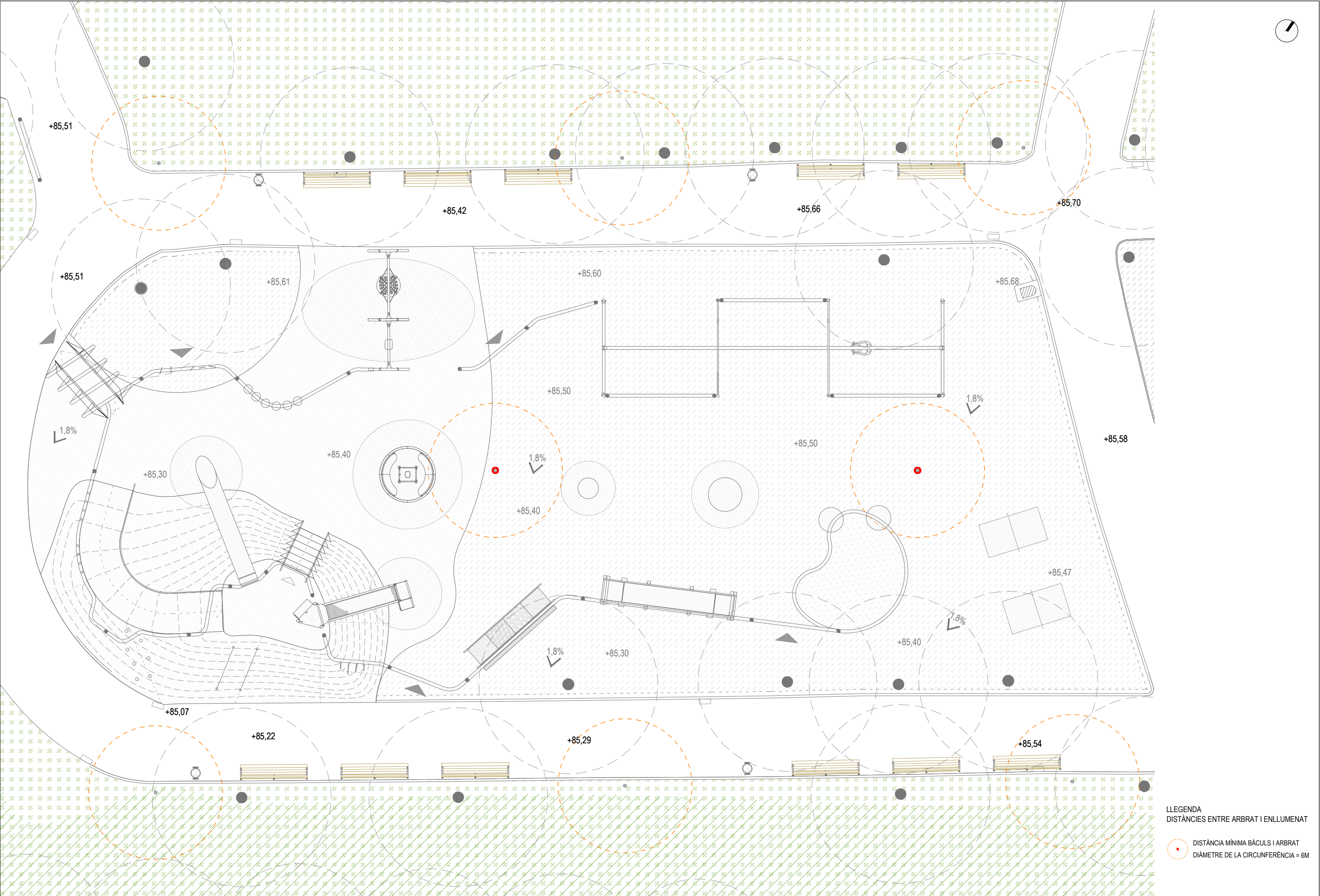
DE FULLA CADUCA

- PH Platanus hispanica

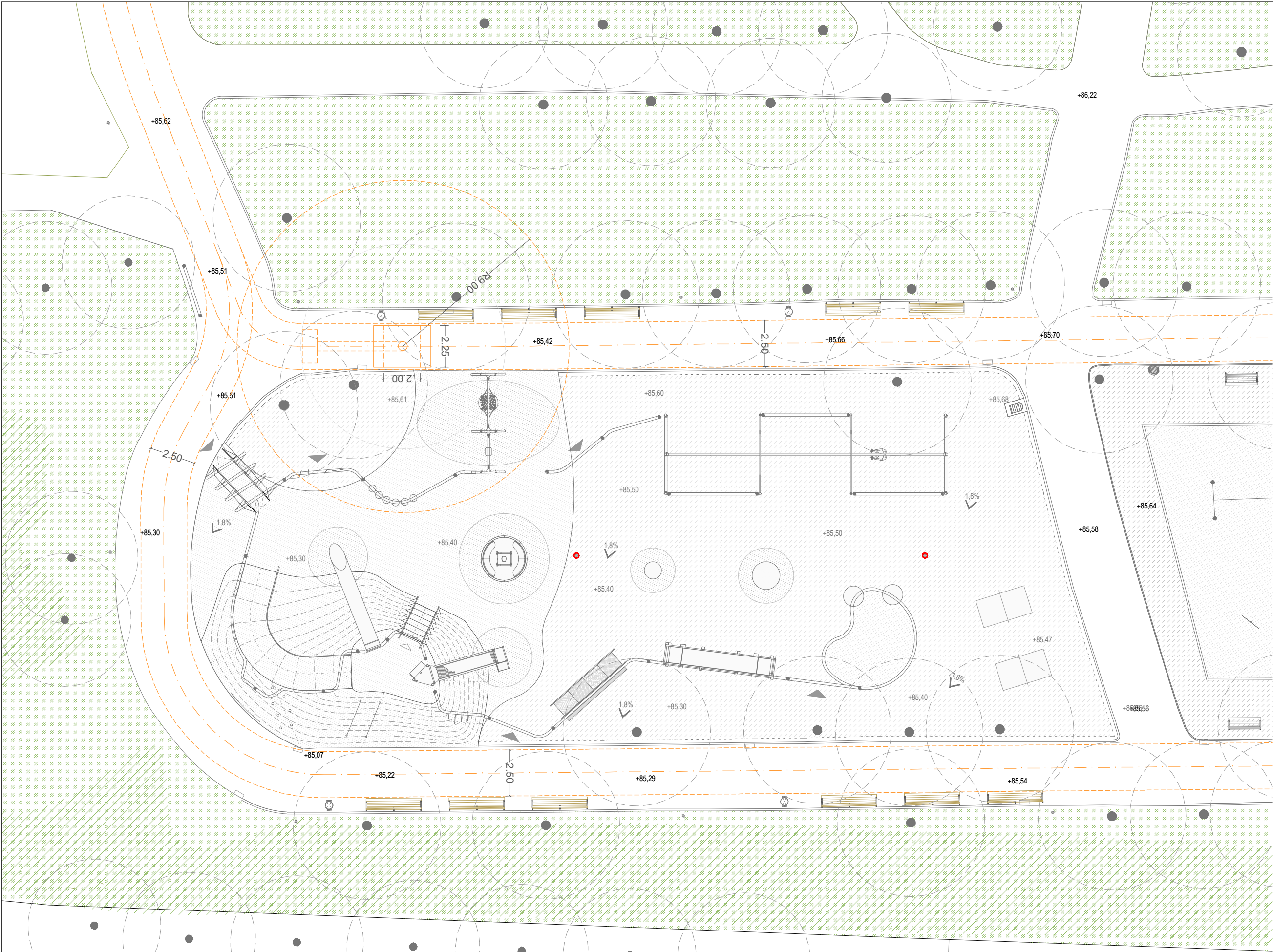
ÀMBIT TOTAL DEL PROJECTE  
822.15m2



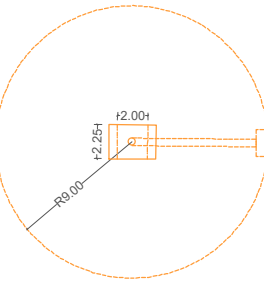


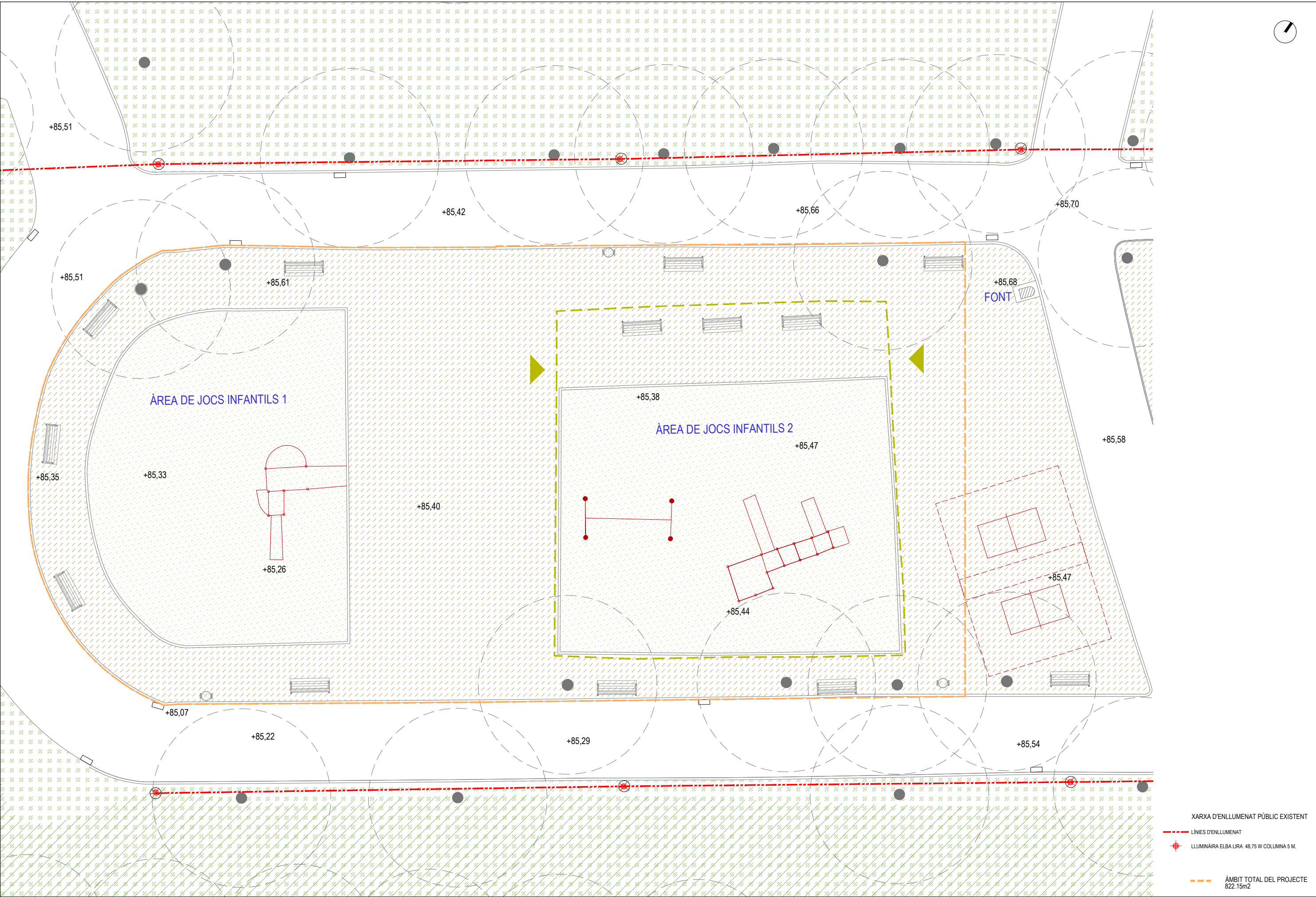






DIMENSIONS VEHICLE DE MANTENIMENT  
CARRETÓ TRANSPORTADOR/ELEVADOR  
(RADI DE GIR EIX CENTRAL: 3.4 M)





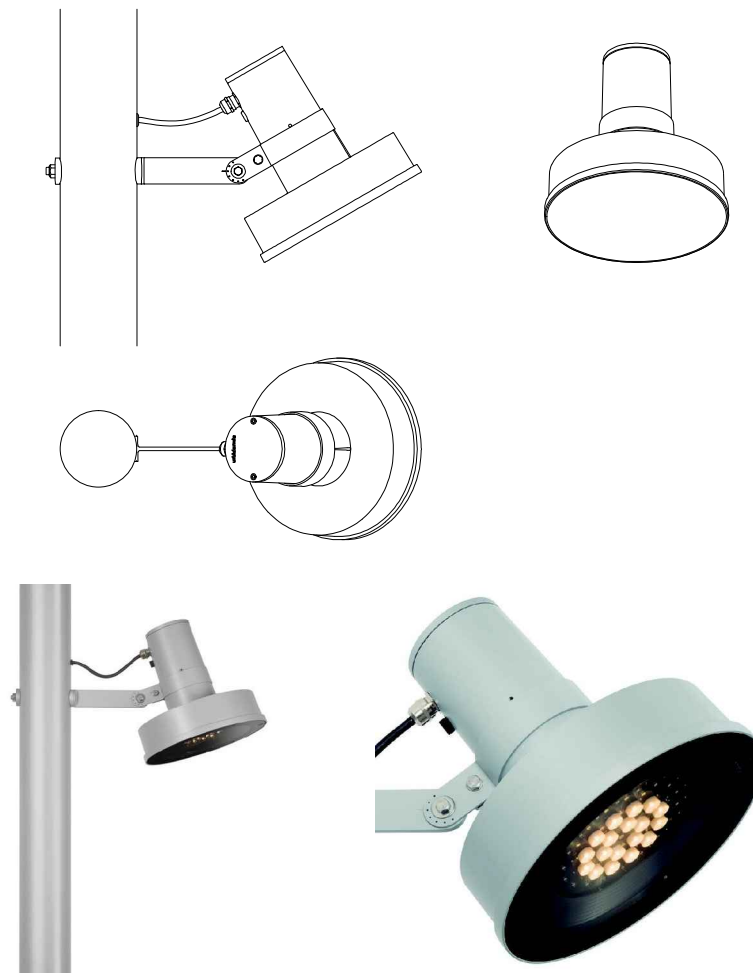
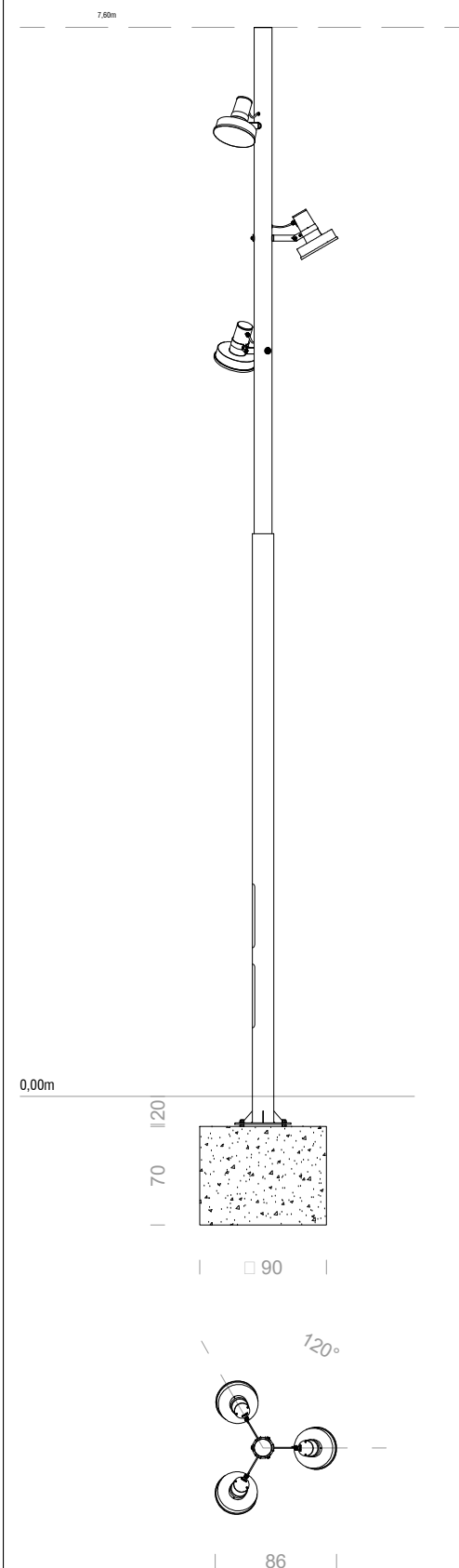




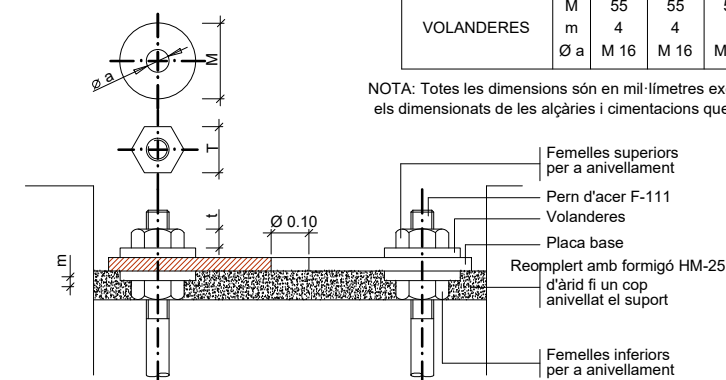
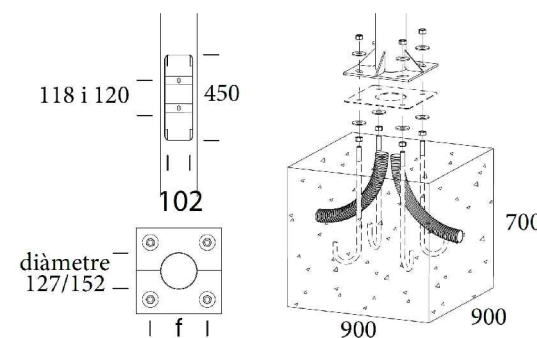
PROJECTOR model ARNE TIII Ref. ARP36B1TIII de Urbidermis

DETALL ANCORATGES DE LES COLUMNES I BÀCULS

RASA TIPUS PER A ENTUBAR CABLES A ZONA DE SAULÓ

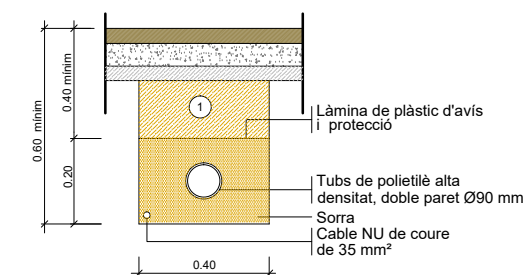


DETALL FONAMENTACIONS I PORTELLES



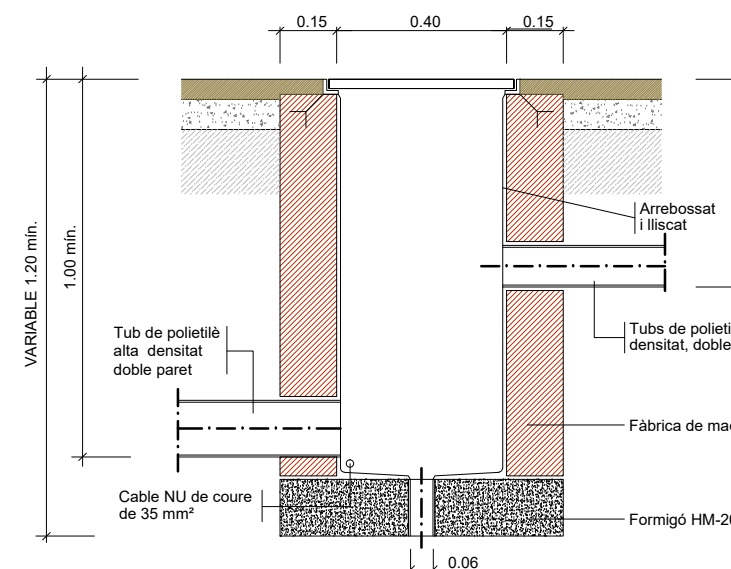
|            |               |                 |                 |                 |                 |
|------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| ALÇÀRIA    |               | 4.00            | 4.50            | 5.00            | 6.00            |
| FEMELLES   | T<br>t        | 24<br>13        | 24<br>13        | 24<br>13        | 27<br>15        |
| VOLANDERES | M<br>m<br>Ø a | 55<br>4<br>M 16 | 55<br>4<br>M 16 | 55<br>4<br>M 16 | 55<br>4<br>M 16 |

NOTA: Totes les dimensions són en mil·límetres excepte els dimensionats de les alçàries i cimentacions que són en metres.

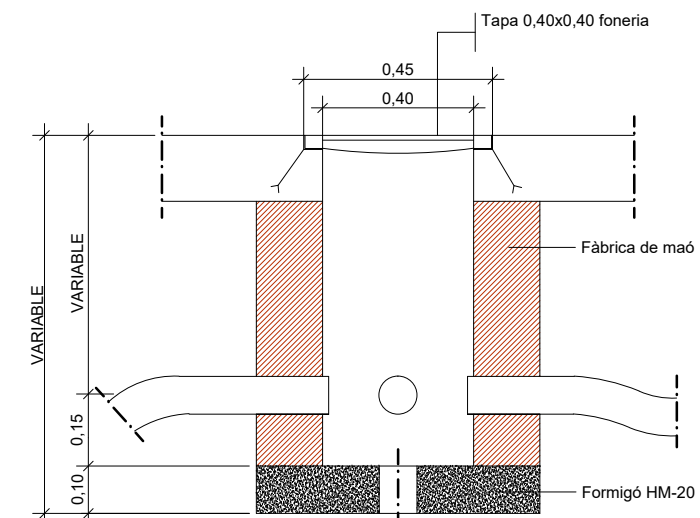


① Replè de les rases amb material purgat sense pedres superiors a Ø 8cm. i compactat al 95%

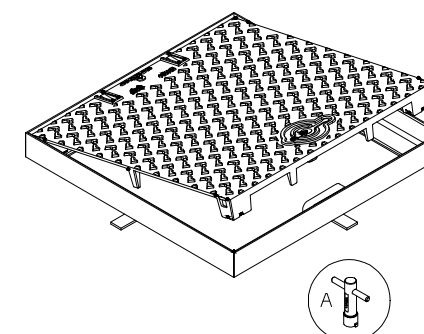
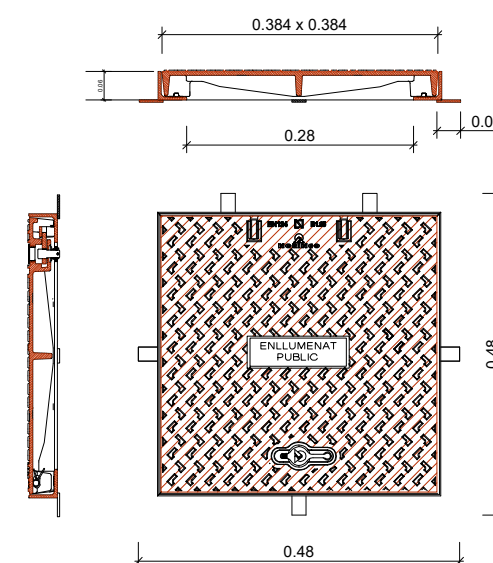
ARQUETA TIPUS I TAPA



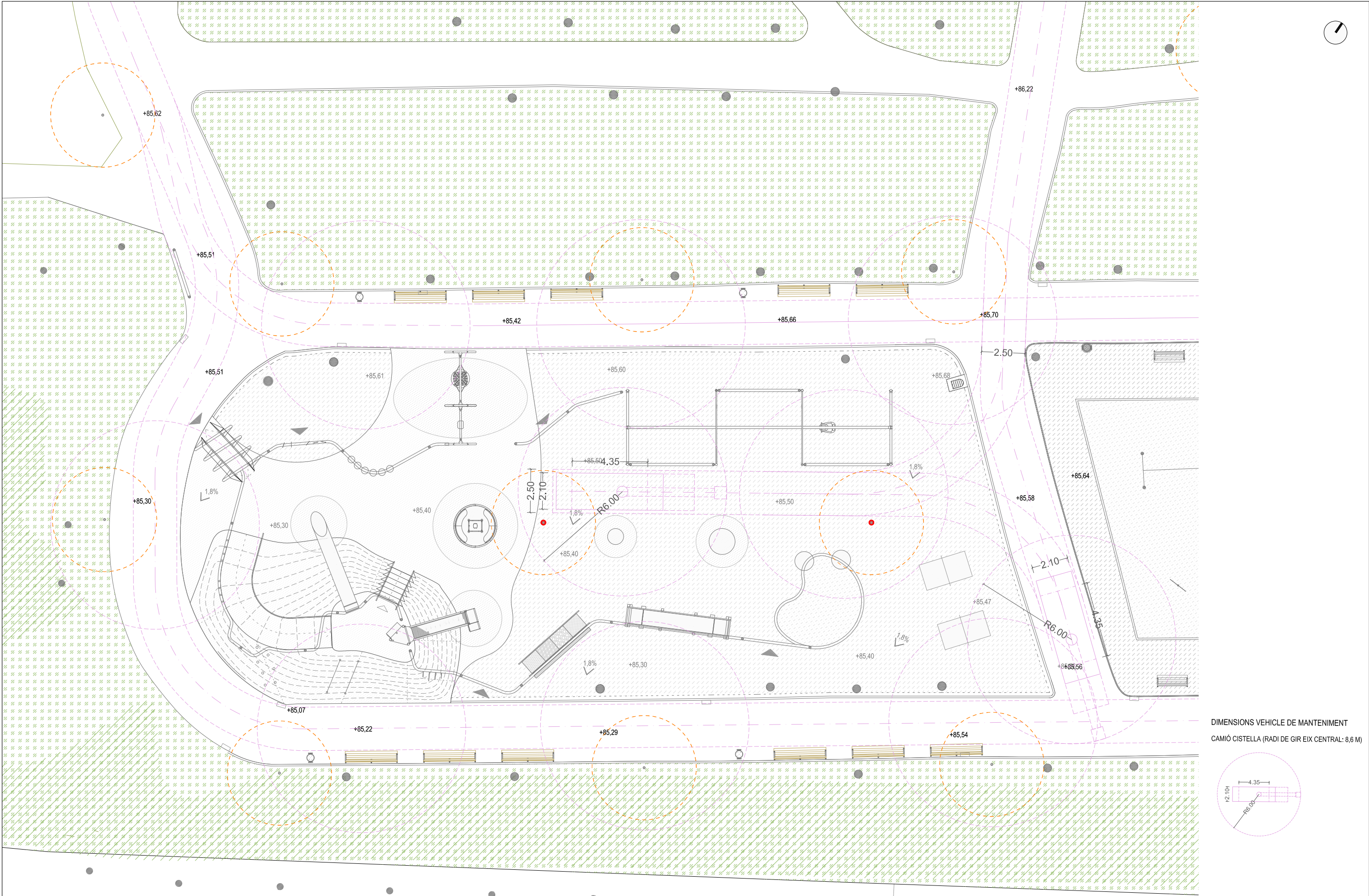
PERICÓ DE REGISTRE



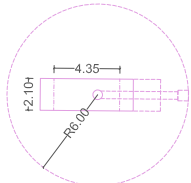
DETALL TAPA DE FOSA 40 X40

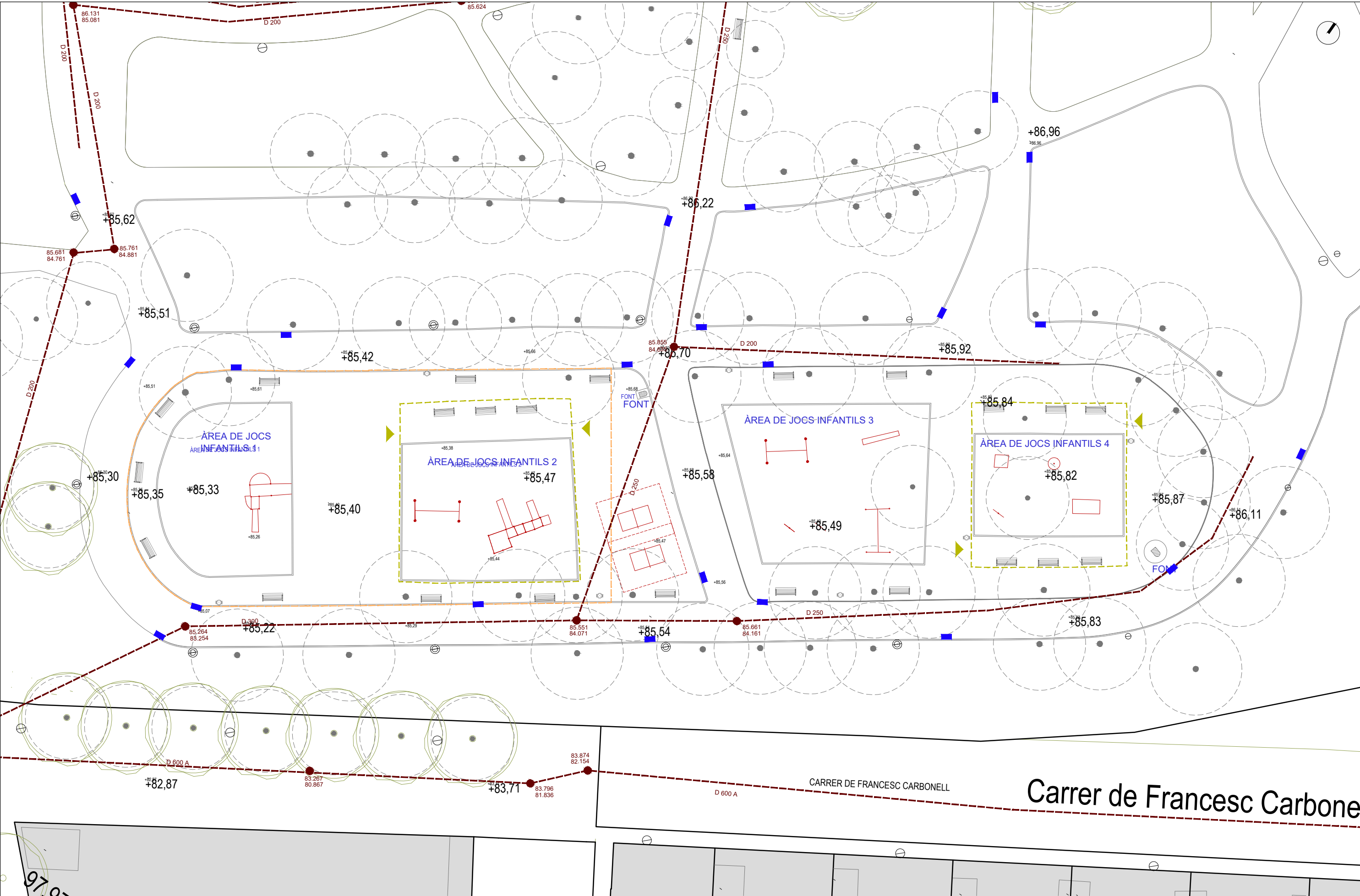




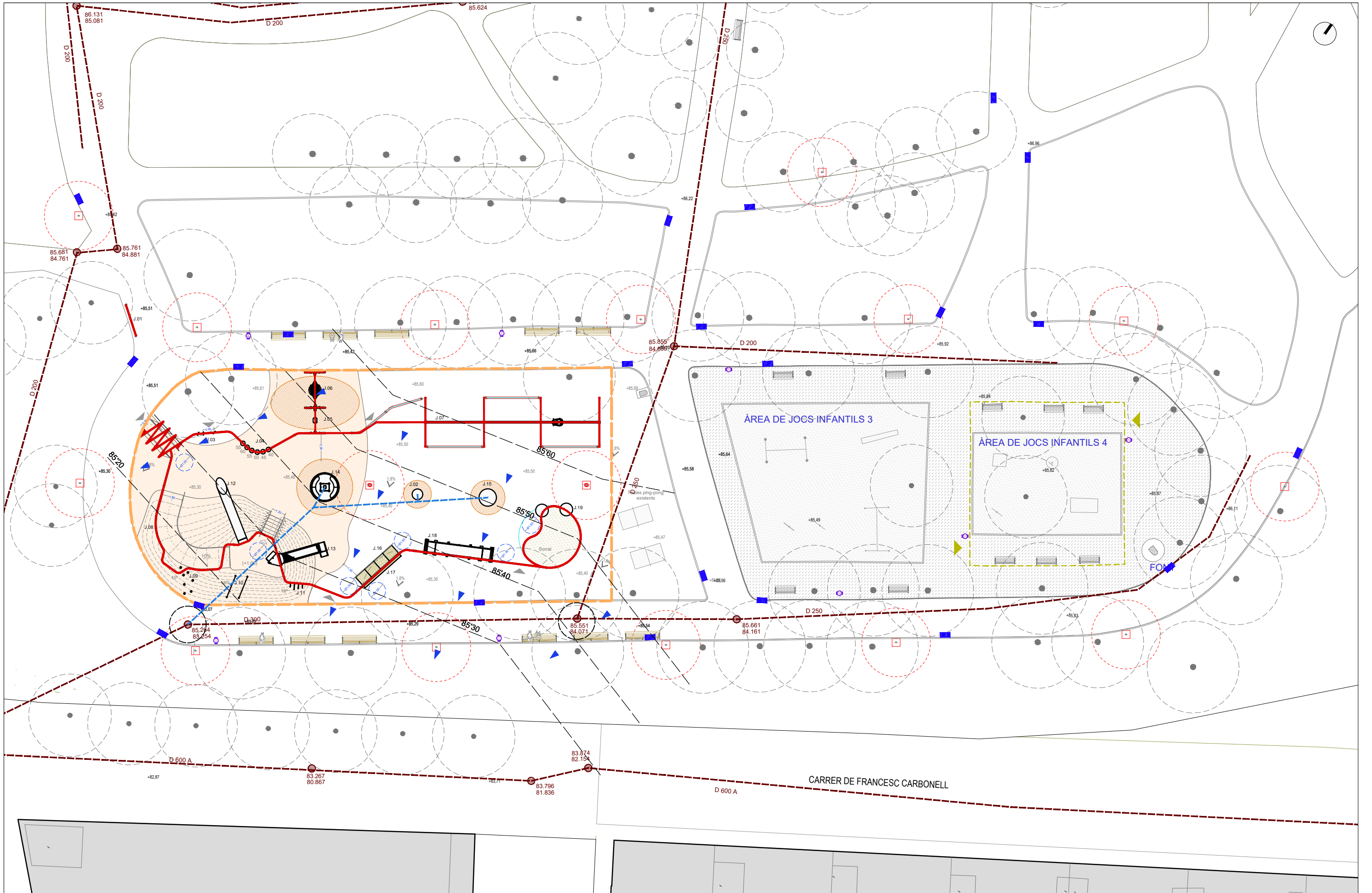


DIMENSIONS VEHICLE DE MANTENIMENT  
CAMIÓ CISTELLA (RADI DE GIR EIX CENTRAL: 8,6 M)









COL·LECTORS DE DRENATGE Ø 100 DELS JOCS LLIT ELÀSTIC I CARRUSEL LÍNIES DE MÀXIMA PENDENT (SENTIT DE LES AIGÜES) XARXA DE CLAVEGUERAM EXISTENT POUS DE CLAVEGUERAM CR: COTA RASANT CP: COTA FONTS POU EMBORNALS EXISTENTS ÀMBIT TOTAL DEL PROJECTE 822.15m2



Ajuntament de Barcelona

BIM/SA Barcelona d'Infraestructures Municipals

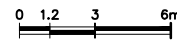
AUTOR DEL PROJECTE

UTE AGENCETER I ANA COELLO DE LLOBET SLP.

*Handwritten signature*

TÍTOL DEL PROJECTE  
PROJECTE EXECUTIU DE L'ÀREA DE JOCS INFANTILS TOTALMENT ACCESSIBLE  
ALS JARDINS DE VIL·LA AMÈLIA, DISTRICTE DE SARRIÀ-SANT GERVASI  
(BARCELONA) NÚM. EXP. 611.2022.028 L02. PR.2022.0035

ESCALES  
A1: 1/150  
A3: 1/300  
ORIGINALS A3



DATA:

JULIOL 2023

NOM DEL PLÀNOL:  
XARXA DE DRENATGE I CLAVEGUERAM  
PLANTA PROPOSTA

NOM FITXER CTB:

Bimso.CTB

PLÀNOL NÚM.

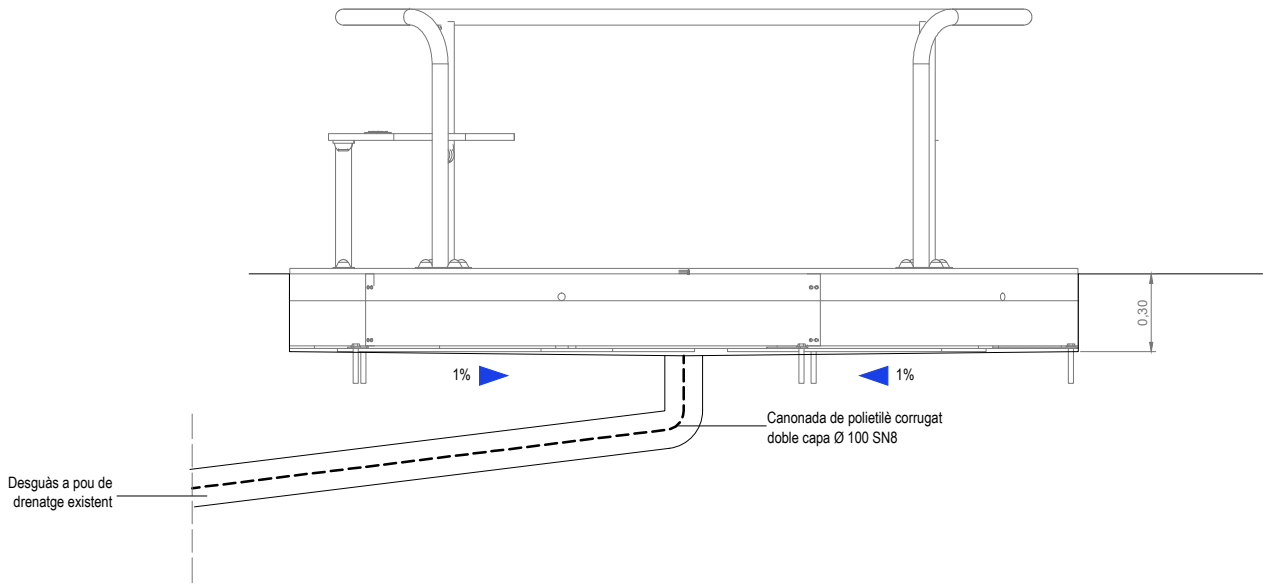
11.2

NOM FITXER:

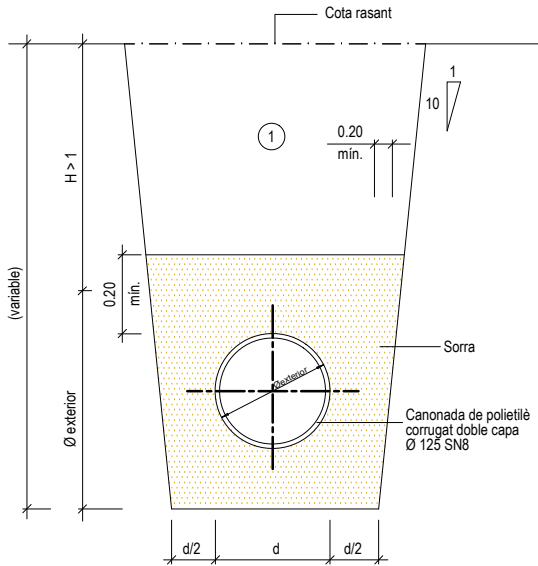
JVA\_PE\_11.2\_dre

FULL...01...DE...01..

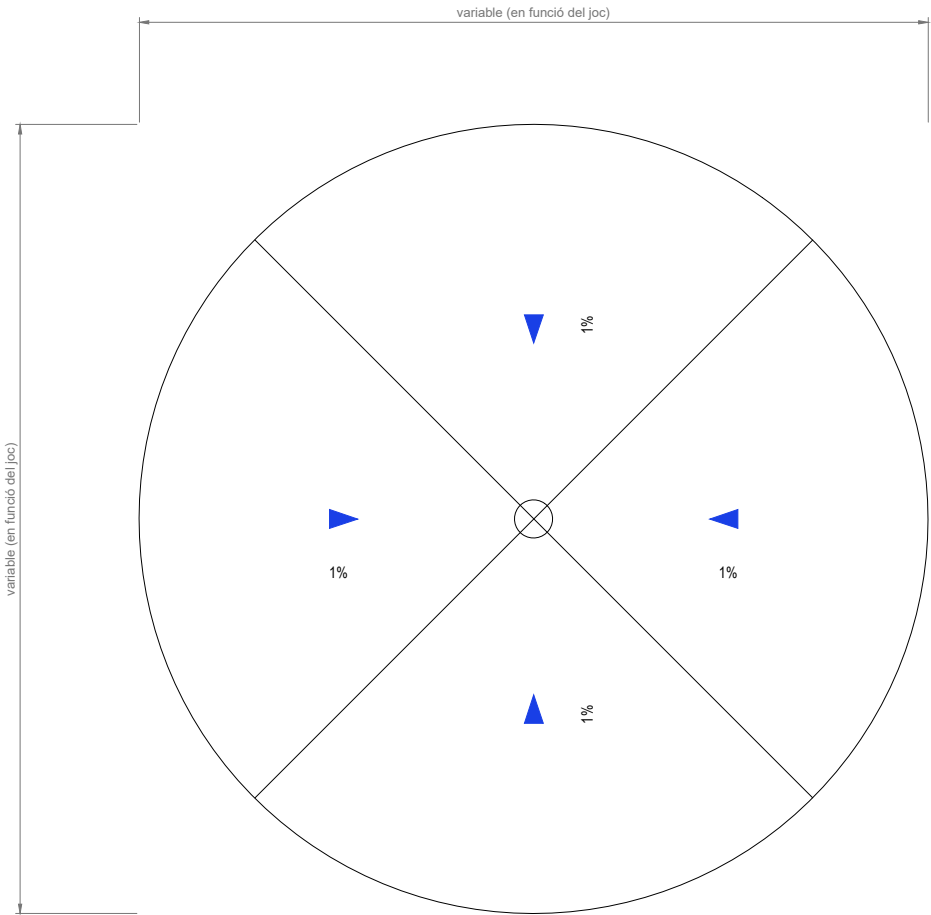
DETALL DRENATGE CARRUSEL I LLIT ELÀSTIC



SECCIÓ TUB CIRCULAR DE POLIETILÈ SN8 Ø 125



1 Nota: Replé de les rases amb material purgat sense pedres superiors a 8 cm, compactat al 95% p.m.



--- ÀMBIT TOTAL DEL PROJECTE  
822.15m2



Ajuntament  
de Barcelona

BIM/SA Barcelona d'Infraestructures Municipals

AUTOR DEL PROJECTE

UTE AGENCETER I  
ANA COELLO DE LLOBET SLP.

*HMM* *Arcecho*

TÍTOL DEL PROJECTE  
PROJECTE EXECUTIU DE L'ÀREA DE JOCS INFANTILS TOTALMENT ACCESSIBLE  
ALS JARDINS DE VIL·LA AMÈLIA, DISTRICTE DE SARRIÀ-SANT GERVASI  
(BARCELONA) NÚM. EXP. 611.2022.028 L02. PR.2022.0035

ESCALES

A1: s/e  
A3: s/e  
ORIGINALS A3

0 1.2 3 6m

DATA:

JULIOL 2023

NOM DEL PLÀNOL:

XARXA DE DRENATGE I CLAVEGUERAM  
DETALLS

NOM FITXER CTB:

Bimsa.CTB

PLÀNOL NÚM.

11.3

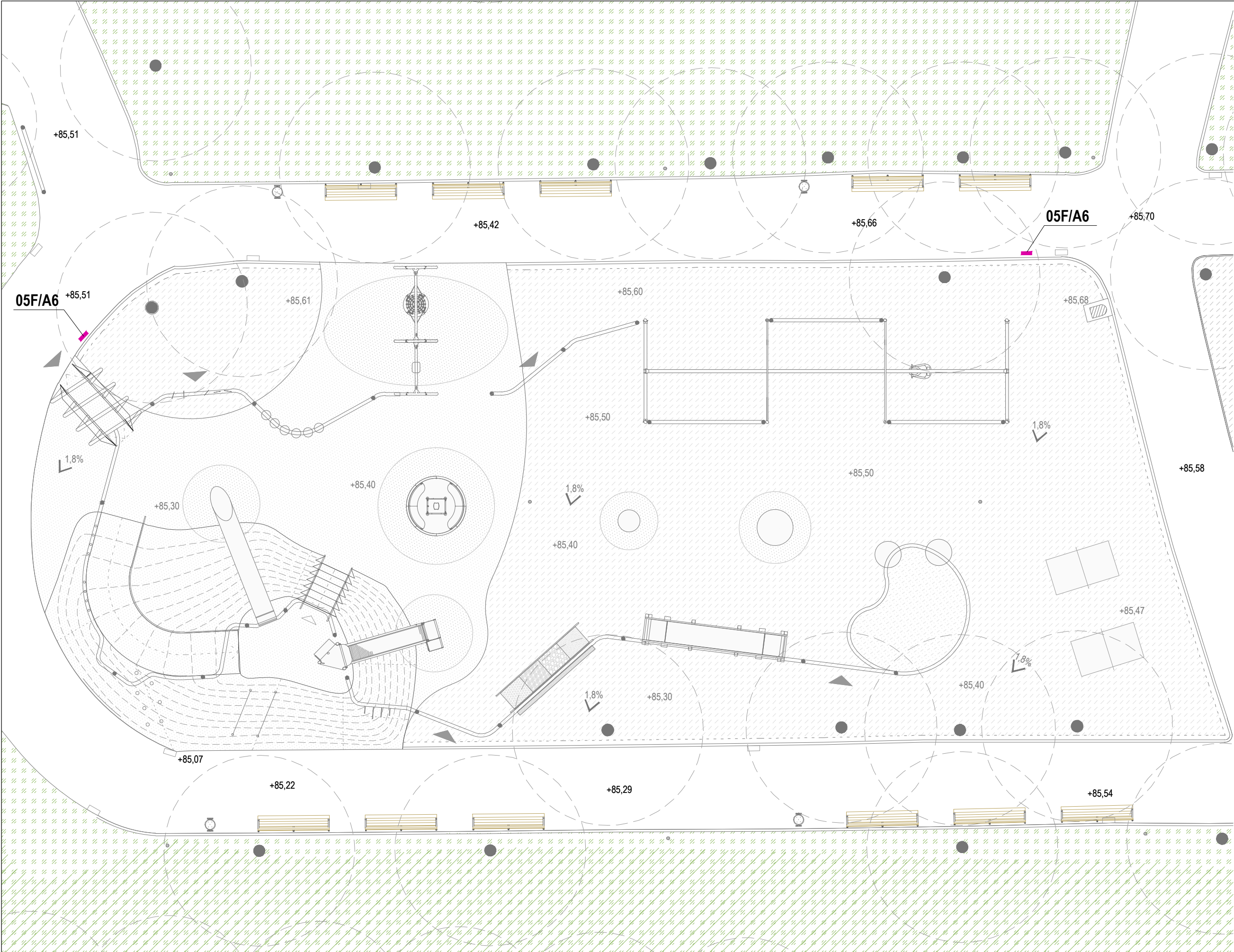
NOM FITXER:

JVA\_PE\_11.3\_dre

FULL...

01...DE...01..





| LLEGENDA SENYALÍSTICA |                               |     |
|-----------------------|-------------------------------|-----|
| 05F/A6                | SENYAL NOMINATIU JOC INFANTIL | 2 u |
|                       | Codi industrial 05F/A6.       |     |
|                       | Codi gràfic 05F/A6.1 (0)      |     |

0055J004

Parc de Sant Martí

41.421292, 2.196663

ÀREA DE JOC INFANTIL

Edat recomanada:  
nens i nenes de X a XX anys

L'ús correcte d'aquesta instal·lació és responsabilitat de les mares i els pares o dels acompanyants adults

Tel. urgències: 112  
Tel. manteniment: 900 226 226

Cuida'l, és teu!

Ajuntament de Barcelona

CODI GRÀFIC:  
les "xxxxx" se substitueixen, segons el cas per:  
05F/A6.1 (5): Fins a 5 anys  
05F/A6.1 (6-12): De 6 a 12 anys  
05F/A6.1 (12): Majors de 12 anys  
O bé si no s'especifiquen anys:  
05F/A6.1 (0):  
Edat recomanada: indicada en cadascun dels equipaments del joc

CODI GRÀFIC: 05F/A6

MIDA GRÀFICA: 450 x 1000 mm

Pantone:  

356 C

372 C

186 C

2411 C

PLÀNOL

Plànol oficial de la ONCE:  
Informació en relleu sobre el PVC de dos colors. El Braille consisteix en boletes injectades a pressió al PVC perquè els punts del sistema Braille es puguin llegir.

Tipografia:  

Trebuchet MS bold  
cos 60, 50, 47 pt

Trebuchet MS bold  
cos 102 pt

Trebuchet MS bold  
cos 63 pt

Trebuchet MS bold italic  
cos 60 pt

Gruix: 5 mm

IMATGE DE REFERÈNCIA\_PLÀNOL DE L'ÀMBIT EN BRAILLE  
MIDES: 23 cm x 40 cm

05F/A6 SENYAL NOMINATIU JOC INFANTIL  
AMB PLÀNOL (EDAT NO DEFINIDA)

Codi industrial 05F/A6.  
Codi gràfic 05F/A6.1 (0)

Mides: 100x45cm

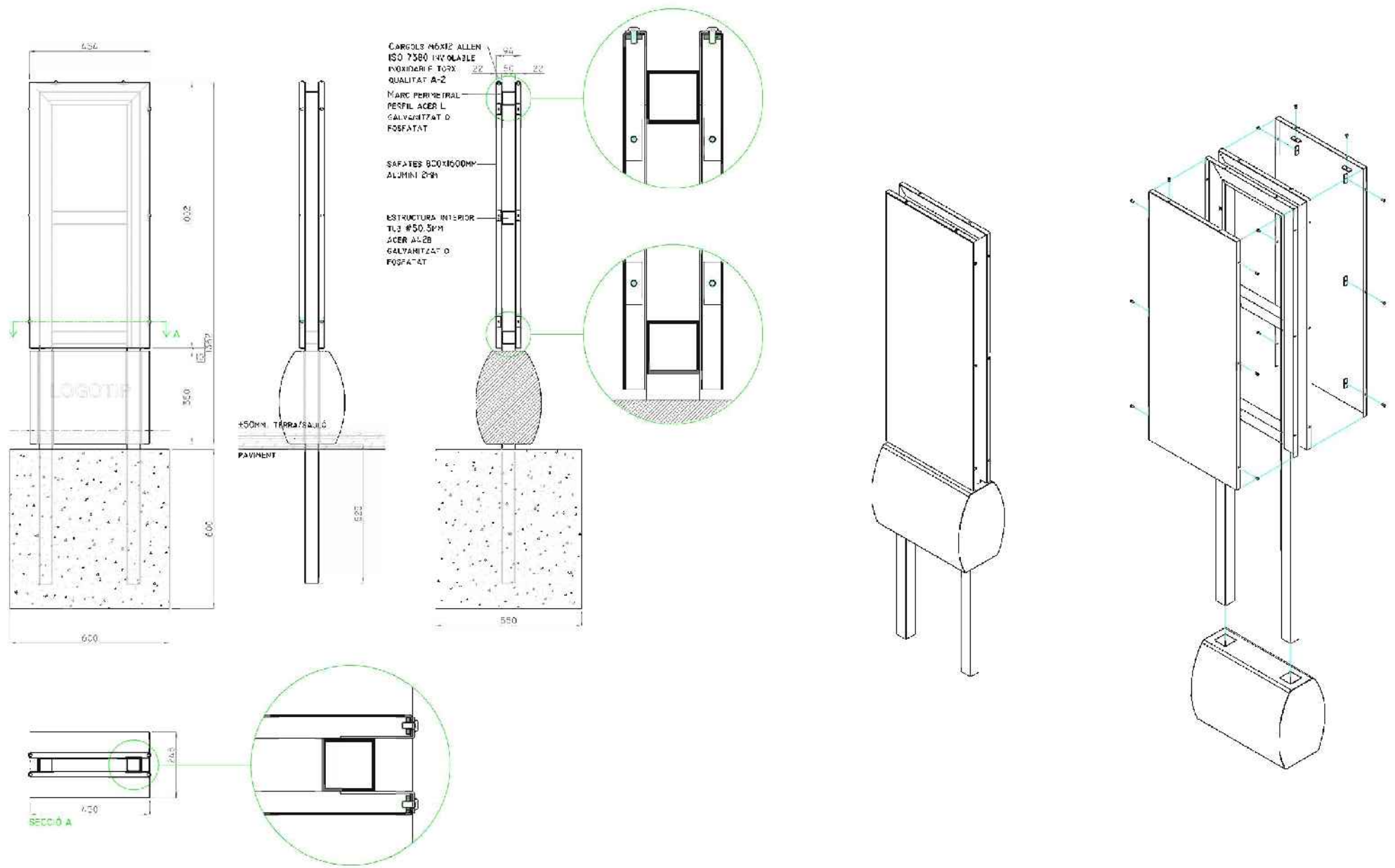
2 unitats

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><div><div></div><div>Ajuntament de Barcelona</div></div><div>BIM/SA Barcelona d'Infraestructures Municipals</div></div> <div>AUTOR DEL PROJECTE<br/>UTE AGENCETER I ANA COELLO DE LLOBET SLP.</div> | <div>TÍTOL DEL PROJECTE<br/>PROJECTE EXECUTIU DE L'ÀREA DE JOCS INFANTILS TOTALMENT ACCESSIBLE ALS JARDINS DE VIL·LA AMÈLIA, DISTRICTE DE SARRIÀ-SANT GERVASI (BARCELONA) NÚM. EXP. 611.2022.028 L02. PR.2022.0035</div> <div>ESCALES<br/>A1: 1/10<br/>A3: 1/5<br/>ORIGINALS A3</div> <div><div>00.10.20</div><div>0.10.20</div><div>0.20.20</div></div> <div>DATA:<br/>MARÇ 2024</div> <div>NOM DEL PLANOL:<br/>SENYALÍSTICA<br/>DETALLS</div> <div><div>NOM FITXER CTB:<br/>Bimsa.CTB</div><div>NOM FITXER:<br/>JVA_PE_12.2_det</div></div> <div><div>PLANOL NÚM.<br/>12.2</div><div>FULL...01...DE...03</div></div> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



05F CODI INDUSTRIAL

SENYAL AMB BASE DE FORMIGÓ  
PLAFÓ 450X1000mm



Senyal amb base de formigó de 450 x 350 i plafons a 2 cares de 450 x 1000

Plafó:  
Plafó d'alumini plegada de 2 mm, 450x1000mm.  
Vini autocanvia a una cara - 3M sèrie 100 blanc o equivalent - amb impressió digital tècnica.  
Protecció laminat anti-gratini - 3M de 30 micres ref. 3M E-820302

Estructura:  
Tub acer A42B laminat en calent de #50x3mm.  
Perfis en L 70x20mm, d'acer A42B de 2mm.  
Acabat galvanitzat en calent del conjunt o fosfatat

Base formigó  
Formigó  
HA-50ip/5/iiia de consistència plàstica  
Ambient IIIa, Marítim aeri  
Hidrotugat mitjançant additiu  
Lleugerament decapat.  
Colors: gris (àrids granítics) o beige (àrids de marbre beige-marfil)  
Armadura  
Tub d'acer laminat en calent 60x60x2 mm.  
Barreta d'acer B-500S corrugat de diàmetre 12 mm.  
Límit elàstic 500N/mm<sup>2</sup>.  
Coeficient de minorització de les resistències 1,13.  
Recobriments mínim de les armadures de 25mm.

Cargols  
Acer inoxidable qualitat A-2  
16 cargols ISO 7380 inoxidable M6 L12mm

Escala general 1:15

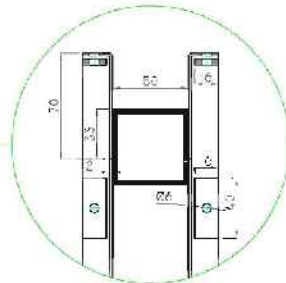
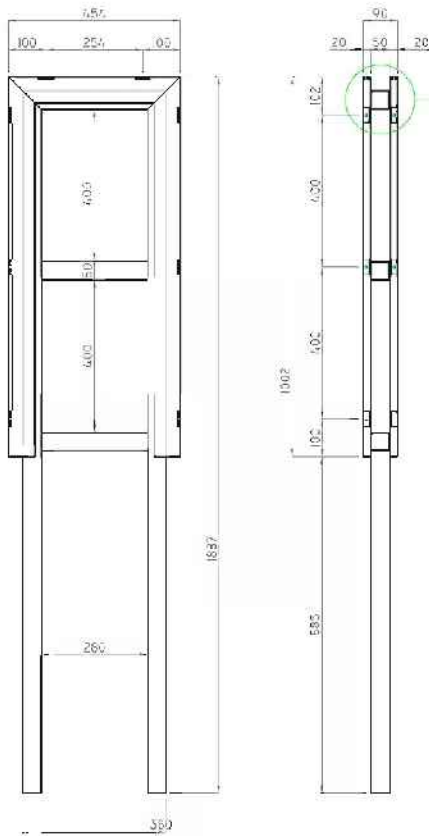
Plànol oficial de la ONCE  
Plànol en relleu de PVC de dos colors. Les boltes de Braille estan injectades a pressió.

05F CODI INDUSTRIAL

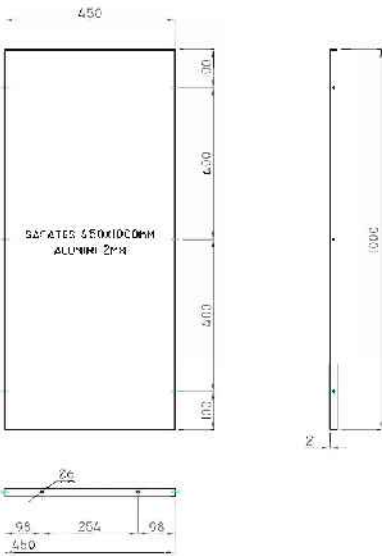
SENYAL AMB BASE DE FORMIGÓ  
PLAFÓ 450X1000mm

ESTRUCTURA INTERIOR

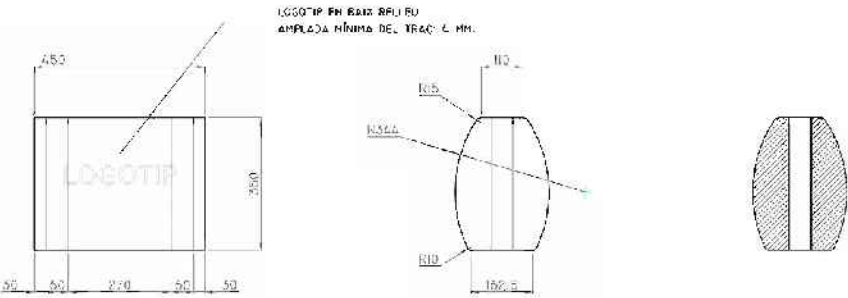
ESTRUCTURA ACABAT GALVANITZAT EN  
CADA CONJUNT



PLAFONS ALUMINI



BASE DE FORMIGÓ



ARMADURA

