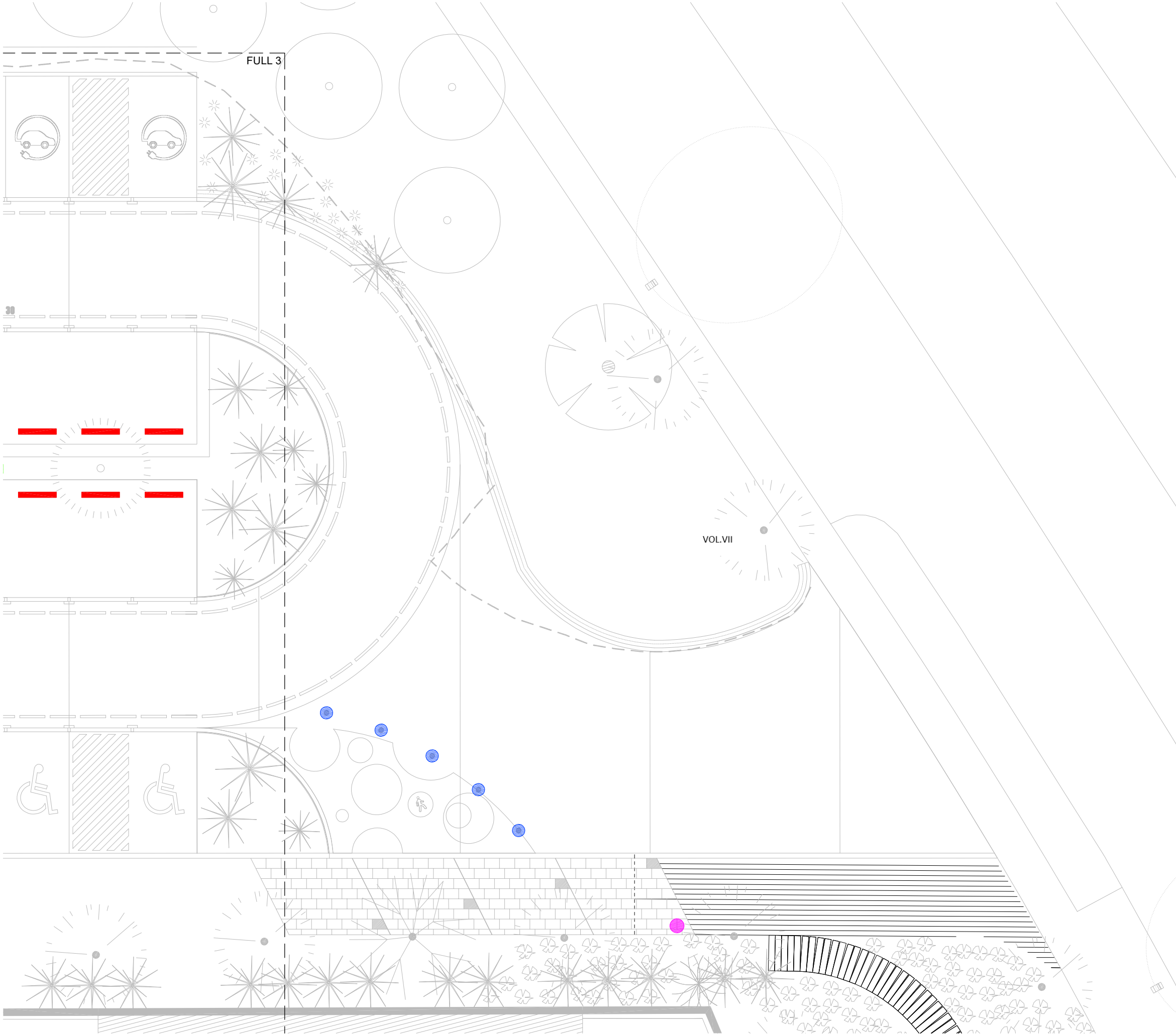
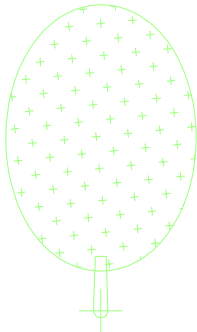


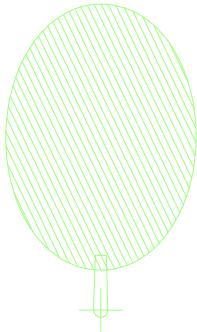


VOL VI



Nou projector, model MILAN M de 60w i òptica AF de 3000K, de la casa Novatilu o equivalent. Conformat d'alumini injectat a pressió i vidre templat de 4mm, i acabat amb recobriment de pintura en pols de polièster, resistent a la corrosió de color RAL 9022

2 unitats



Bàcul existent PRIM, amb 3 projectors de fundició d'alumini injectat a pressió, model Milan M de 100w i 3000K, de la casa Novatilu

6 unitats



Banc prefabricat de formigó armat de 1 metre de llarg

4 unitats



Paperera circular, model Barcelona, conformada amb xapa d'acer inoxidable perforat d'1mm d'espessor i capacitat per a 70l.

2 unitats



Pilona de flexibilitat limitada, model Barcelona de la casa Fabregas, o equivalent. De polipropilè amb una flexibilitat aproximada del 20%, i una anella reflectant a la part superior. Amb unes mides de 1004mm d'altura (812mm instal·lada) i un Ø100mm. De color gris forja RAL 7024.

Anirà encastada sobre un dau de formigó (H30) de 250x250x250mm

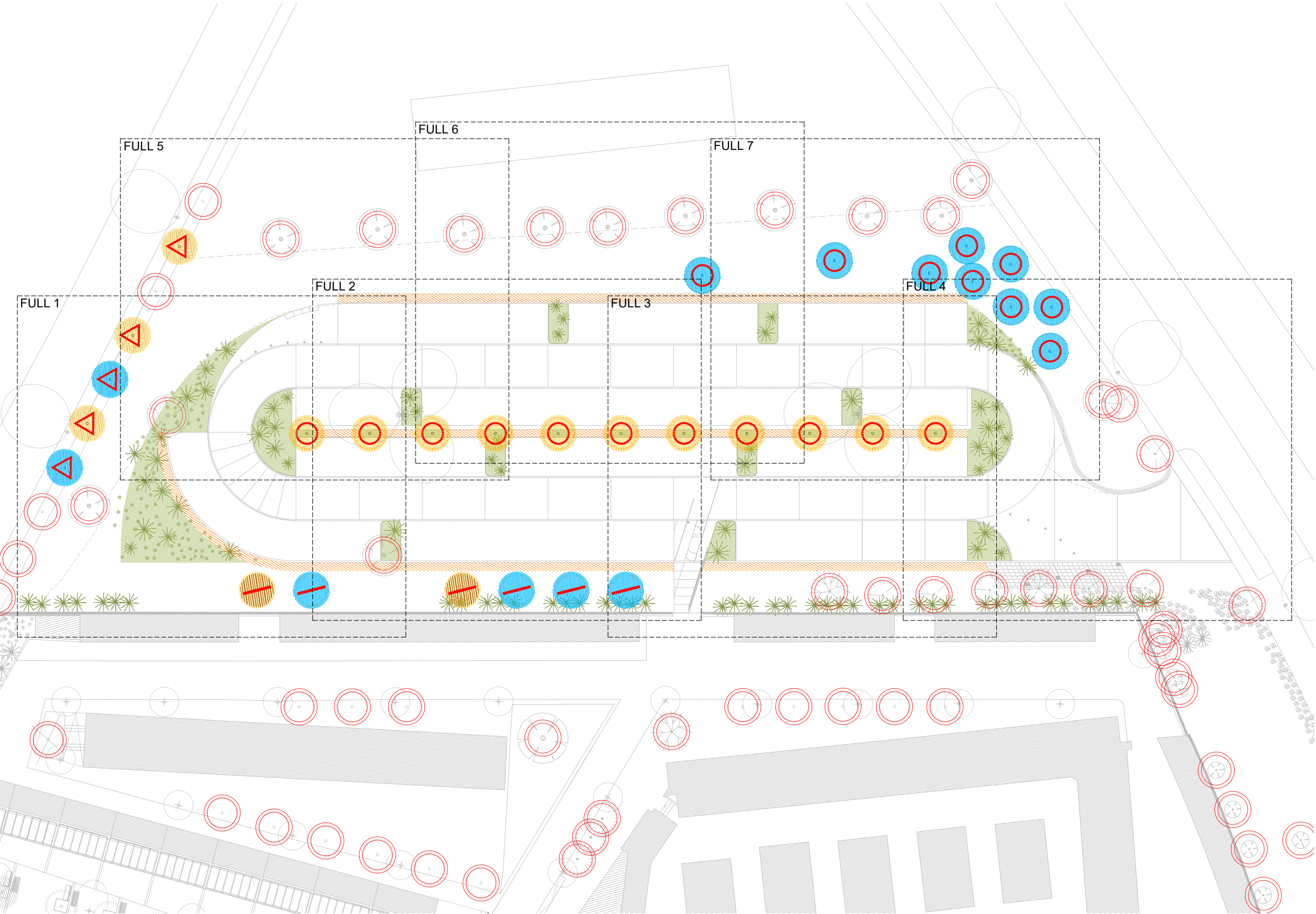
13 unitats



Topall de rodes prefabricat de formigó, amb unes mides de 120x22x11cm, amb secció de semicercle. Anirà encastat al terreny mitjançant 2 espàrrecs de ferro embeguts en daus de formigó. Color a escollir segons mostres

60 unitats







DATA
FEBRER 2025

ESCALA(a3) 1:150
0 1 2 3 4 5 6

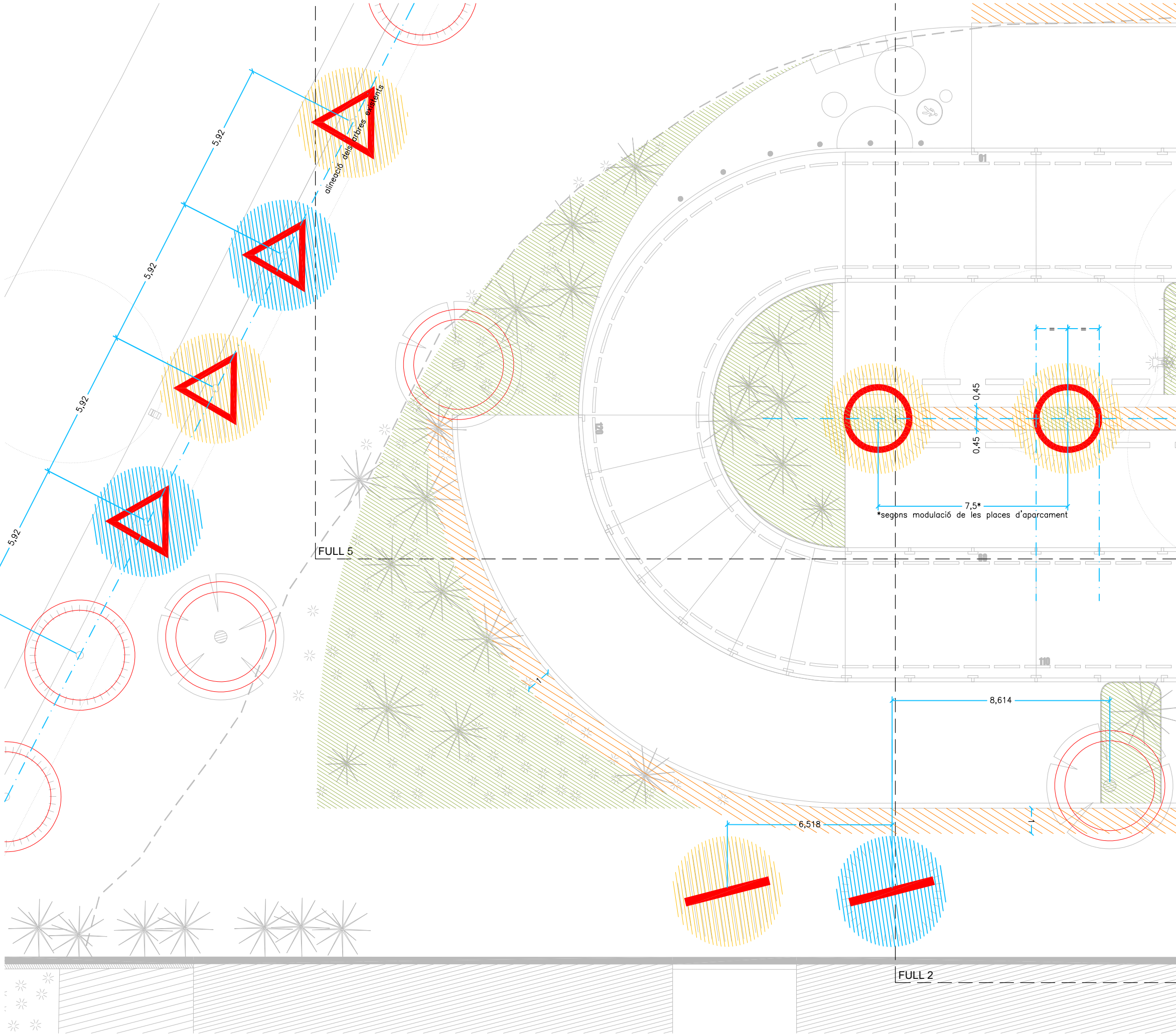
REDACIÓ DE PROJECTE
Departament de Projectes
d'Edificació i d'Urbanització

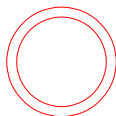
DIRECCIÓ DE PROJECTE
Antonio Esono, arqt
EQUIP TÈCNIC
Llorenç Montori, arqt. tècnic

PROJECTE
**Projecte d'ampliació extramurs del Cementiri
Municipal de Gava -Aparcament Nord (FASE 3)-**

PLÀNOL
Plànol de Vegetació i Arbrat _Full 01

NÚM. PLÀNOL
06.01

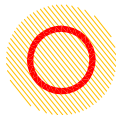


 Arbrat existent

 Port mitjà, fulla caduca;
Prunus Cerasifera
"pissardi" (atropurpurea)
9 unitats

 Port mitjà, fulla
perenne;
Tipuana tipu (Palo Rosa
amb la flor groga)
4 unitats

 Port mitjà, fulla caduca;
Tilia Cordata
"greenspire"
2 unitats

 Port gran, fulla caduca;
Platanus orientalis
(plàtan oriental)
11 unitats

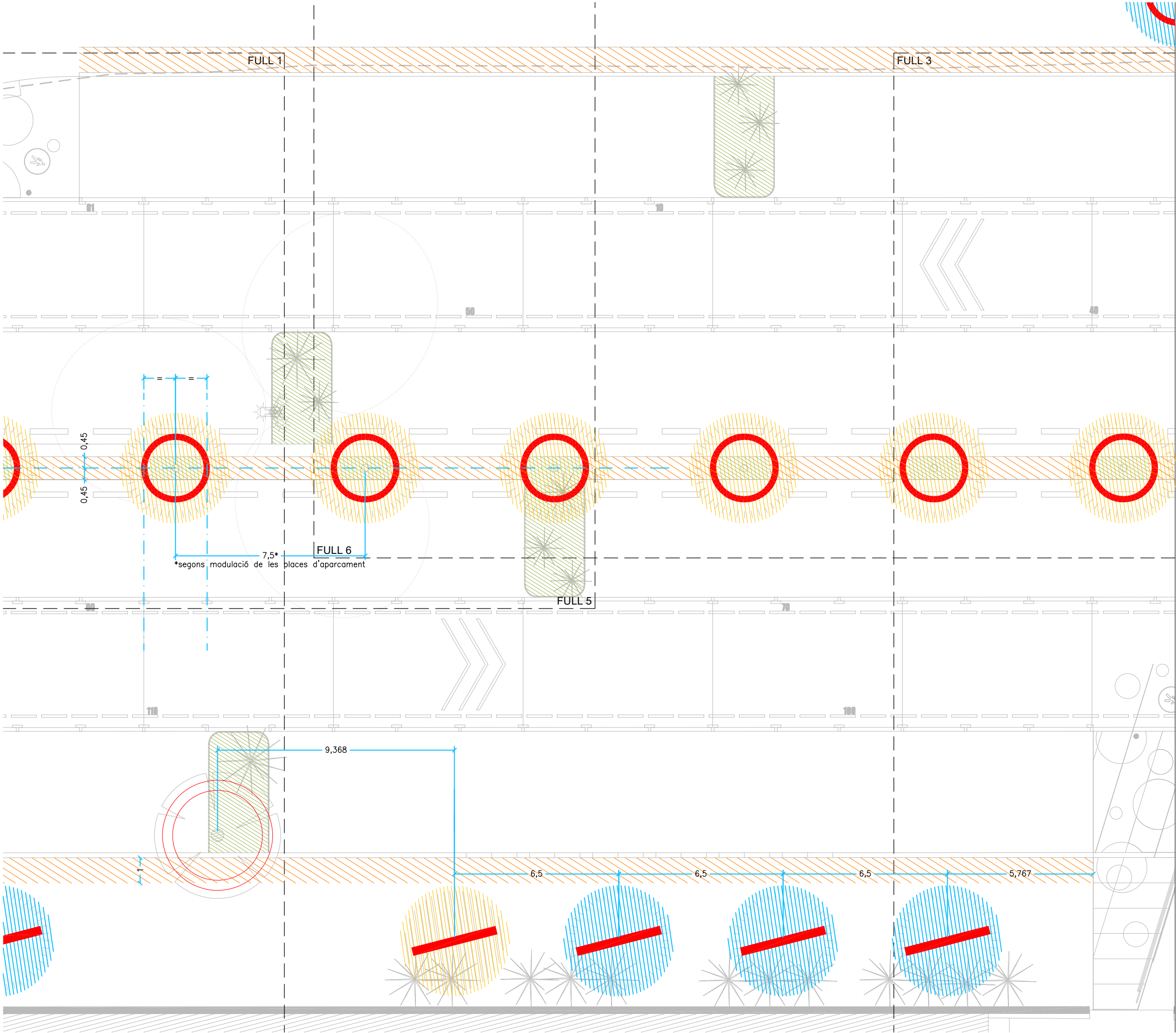
 Port gran, fulla caduca;
Sophora Japonica
(acàcia del japon)
2 unitats

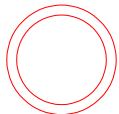
 Port gran, fulla perenne;
Cupressus Sempervirens
"tottem"
3 unitats

 Paviment conformat amb roques
blanques de 100-300mm col·locades
sobre caixes plàstiques d'alta
resistència (SUDS) per la laminació
d'aigua de pluja

 Plantació de plantes baixes i/o
arbusativa (espècies segons plànol de
detall)





- 

Arbrat existent
- 

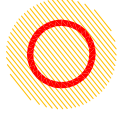
Port mitjà, fulla caduca;
Prunus Cerasifera
"pissardi" (atropurpurea)

9 unitats
- 

Port mitjà, fulla perenne;
Tipuana tipu (Palo Rosa
amb la flor groga)

4 unitats
- 

Port mitjà, fulla caduca;
Tilia Cordata
"greenspire"

2 unitats
- 

Port gran, fulla caduca;
Platanus orientalis
(plàtan oriental)

11 unitats
- 

Port gran, fulla caduca;
Sophora Japonica
(acàcia del japon)

2 unitats
- 

Port gran, fulla perenne;
Cupressus Sempervirens
"tottem"

3 unitats

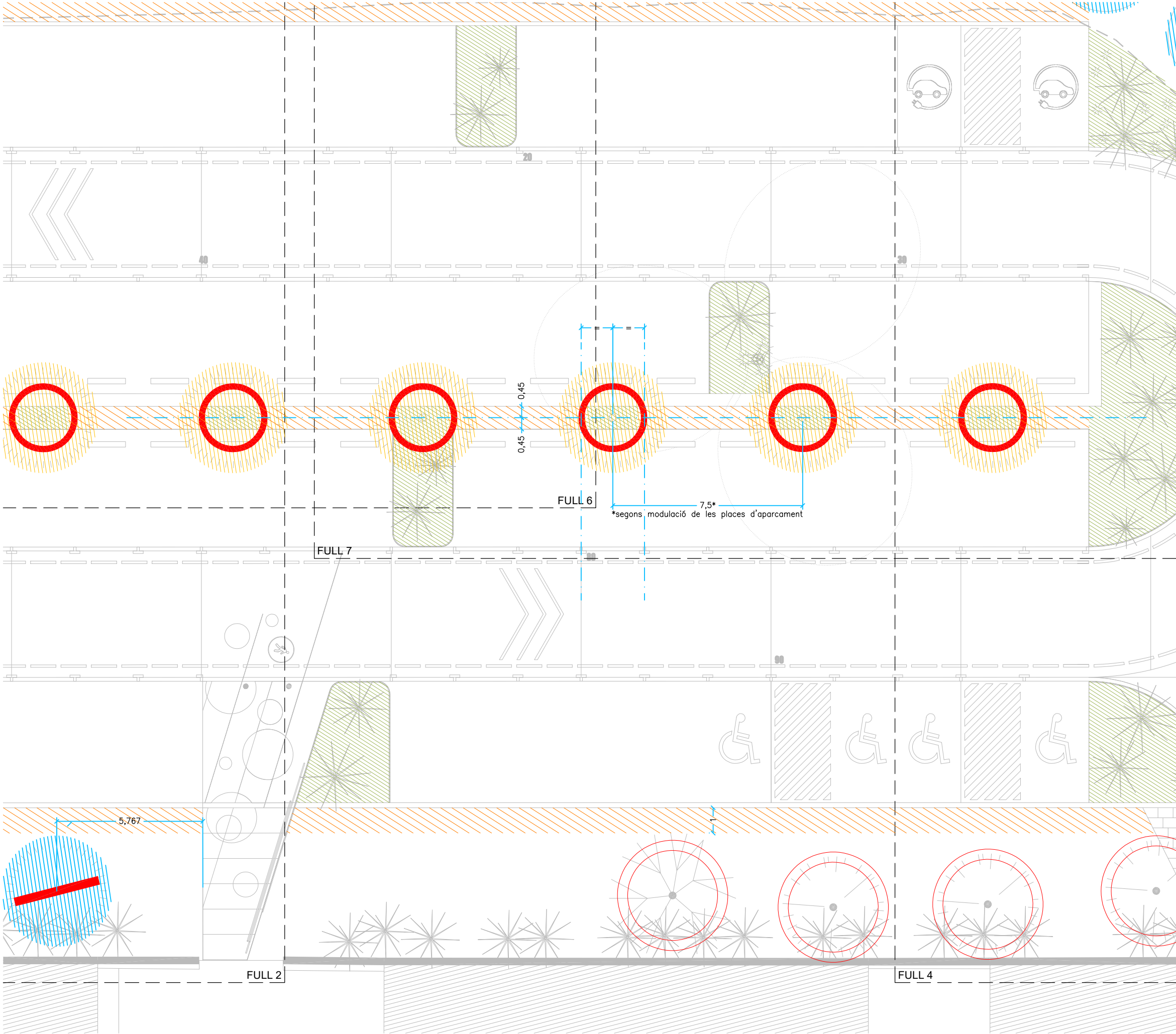


- 

Paviment conformat amb roques
blanques de 100-300mm col·locades
sobre caixes plàstiques d'alta
resistència (SUDS) per la laminació
d'aigua de pluja
- 

Plantació de plantes baixes i/o
arbusativa (espècies segons plànol de
detall)





Arbrat existent

Port mitjà, fulla caduca;
Prunus Cerasifera
"pissardi" (atropurpurea)
9 unitats

Port mitjà, fulla
perenne;
Tipuana tipu (Palo Rosa
amb la flor groga)
4 unitats

Port mitjà, fulla caduca;
Tilia Cordata
"greenspire"
2 unitats

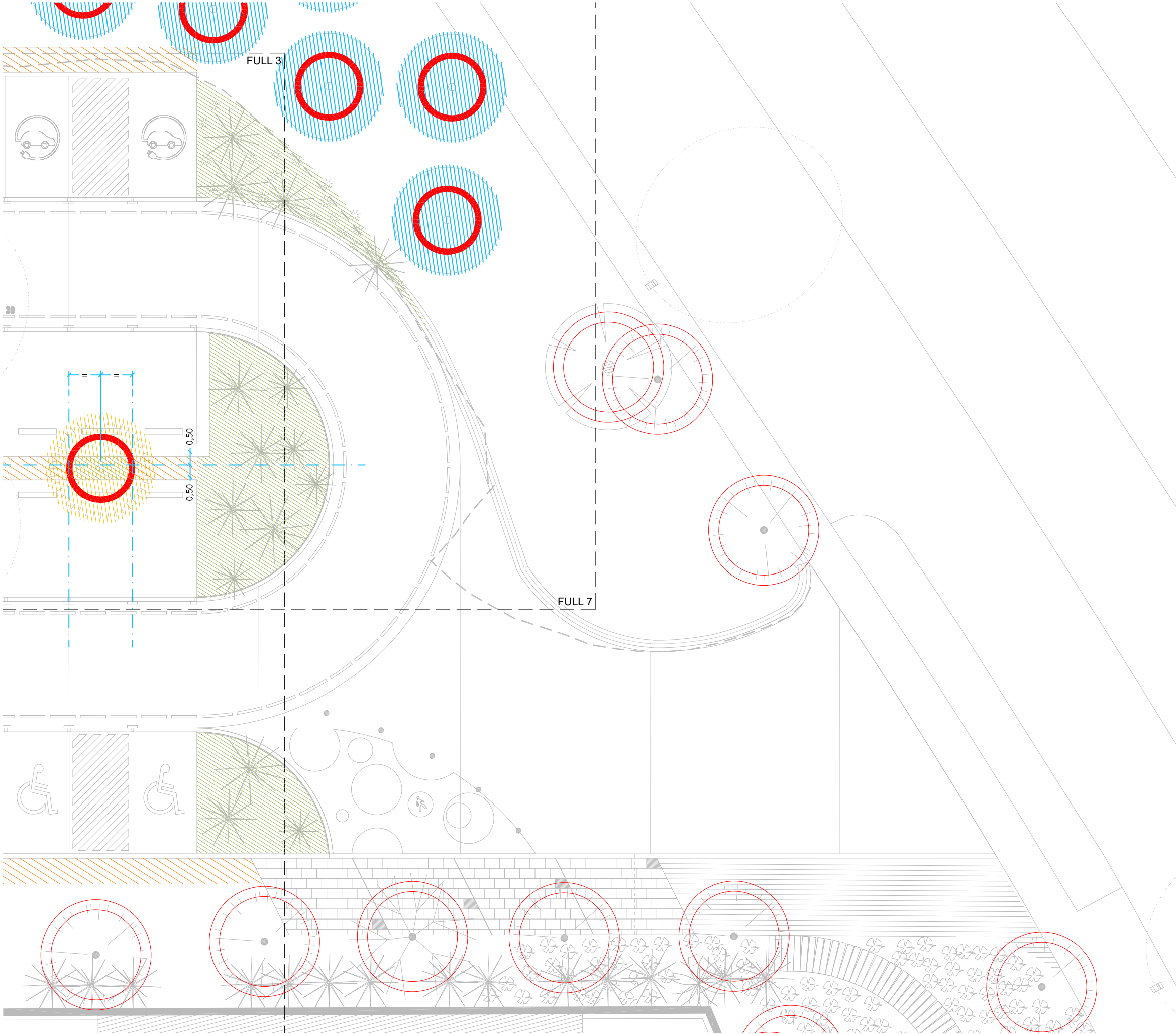
Port gran, fulla caduca;
Platanus orientalis
(plàtan oriental)
11 unitats

Port gran, fulla caduca;
Sophora Japonica
(acàcia del japon)
2 unitats

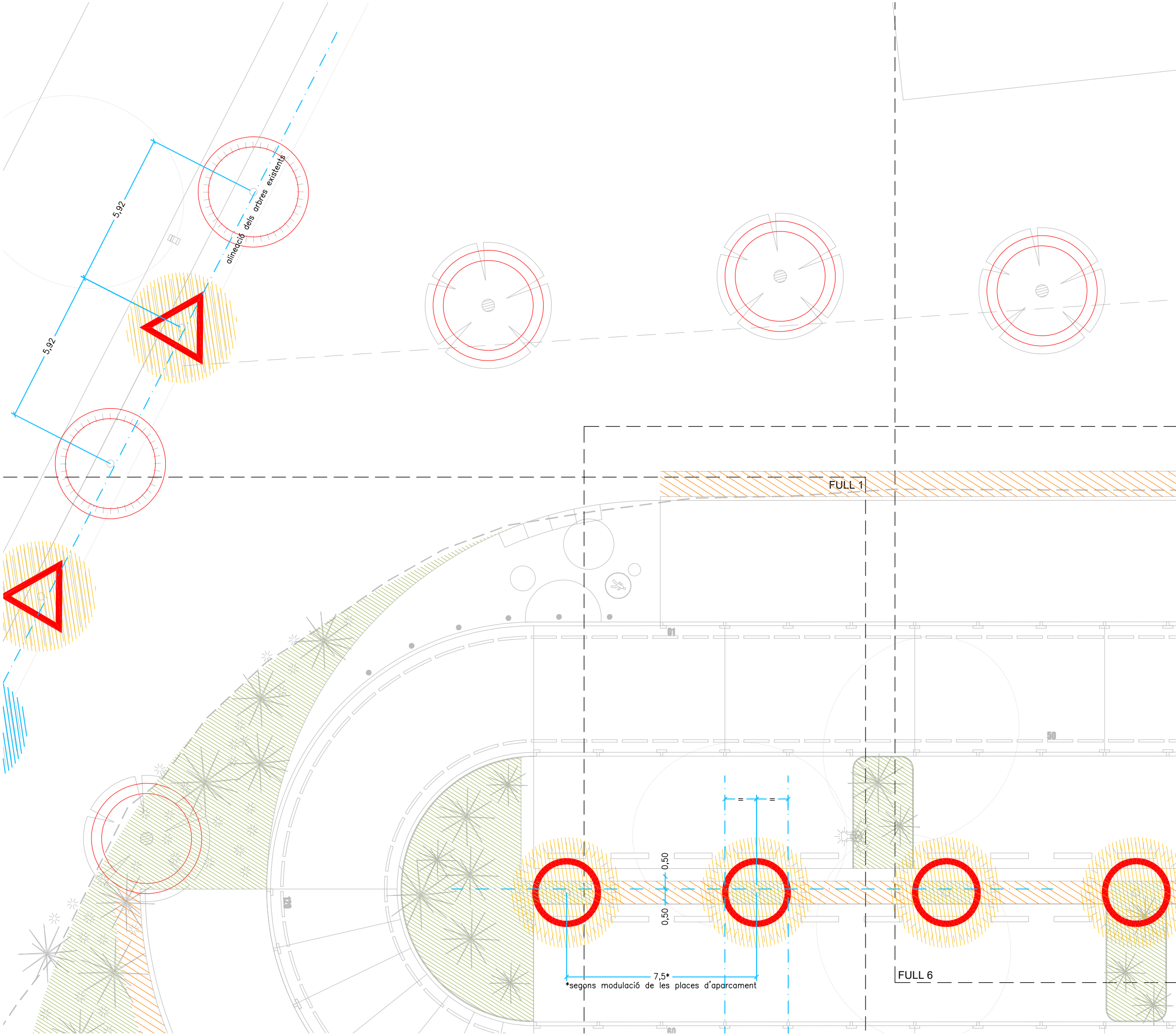
Port gran, fulla perenne;
Cupressus Sempervirens
"tottem"
3 unitats

Paviment conformat amb roques
blanques de 100-300mm col·locades
sobre caixes plàstiques d'alta
resistència (SUDS) per la laminació
d'aigua de pluja

Plantació de plantes baixes i/o
arbusativa (espècies segons plànol de
detall)



- Arbrat existent
- Port mitjà, fulla caduca;
Prunus Cerasifera
"pissardi" (atropurpurea)
9 unitats
- Port mitjà, fulla
perenne;
Tipuana tipu (Palo Rosa
amb la flor groga)
4 unitats
- Port mitjà, fulla caduca;
Tilia Cordata
"greenspire"
2 unitats
- Port gran, fulla caduca;
Platanus orientalis
(plàtan oriental)
11 unitats
- Port gran, fulla caduca;
Sophora Japonica
(acàcia del japon)
2 unitats
- Port gran, fulla perenne;
Cupressus Sempervirens
"tottem"
3 unitats
- Paviment conformat amb roques
blanques de 100-300mm col·locades
sobre caixes plàstiques d'alta
resistència (SUDS) per la laminació
d'agua de pluja
- Plantació de plantes baixes i/o
arbusiva (espècies segons plànol de
detall)



Arbrat existent



Port mitjà, fulla caduca;
Prunus Cerasifera
"pissardi" (atropurpurea)

9 unitats



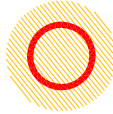
Port mitjà, fulla
perenne;
Tipuana tipu (Palo Rosa
amb la flor groga)

4 unitats



Port mitjà, fulla caduca;
Tilia Cordata
"greenspire"

2 unitats



Port gran, fulla caduca;
Platanus orientalis
(plàtan oriental)

11 unitats



Port gran, fulla caduca;
Sophora Japonica
(acàcia del japon)

2 unitats



Port gran, fulla perenne;
Cupressus Sempervirens
"tottem"

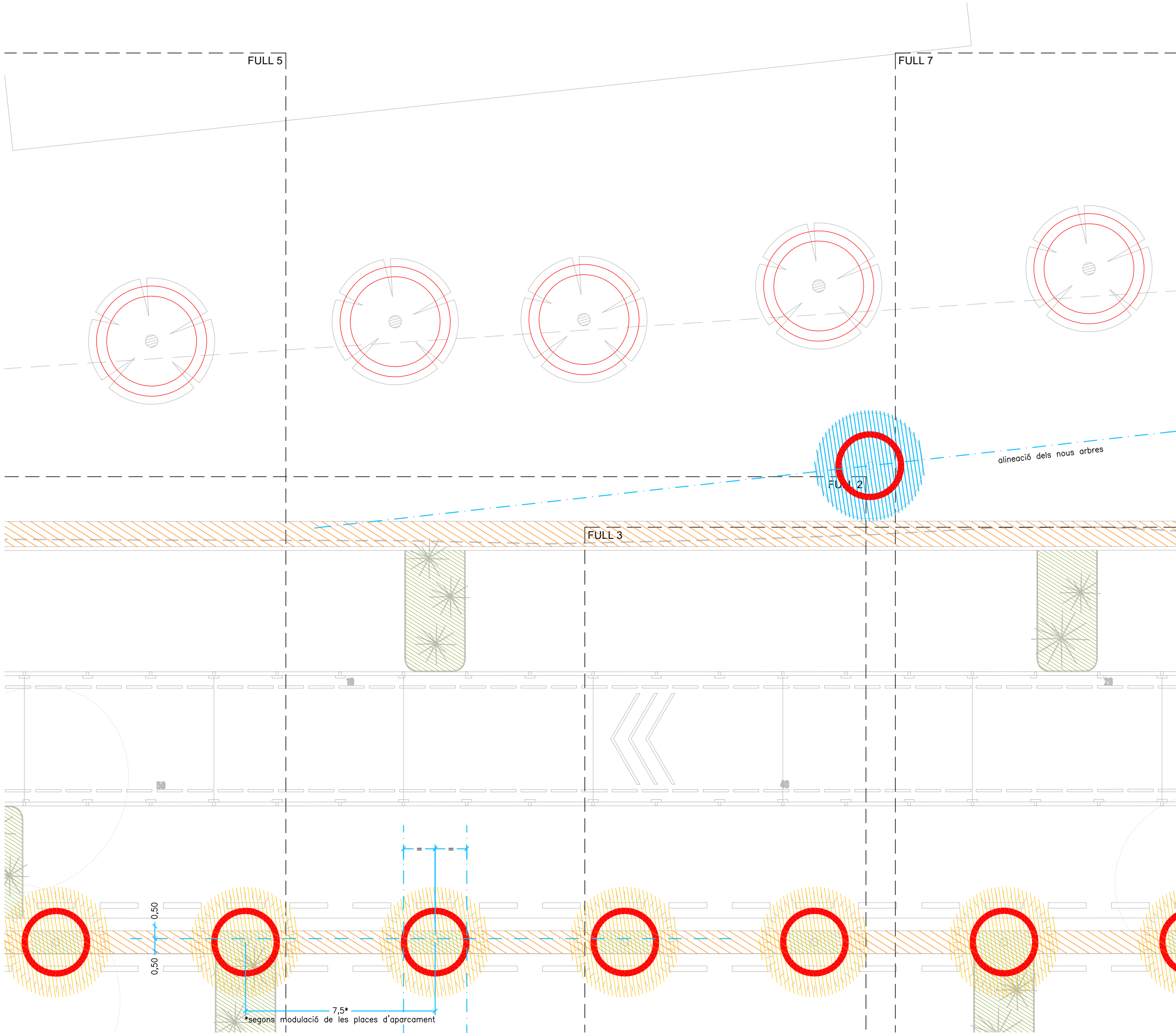
3 unitats

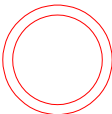


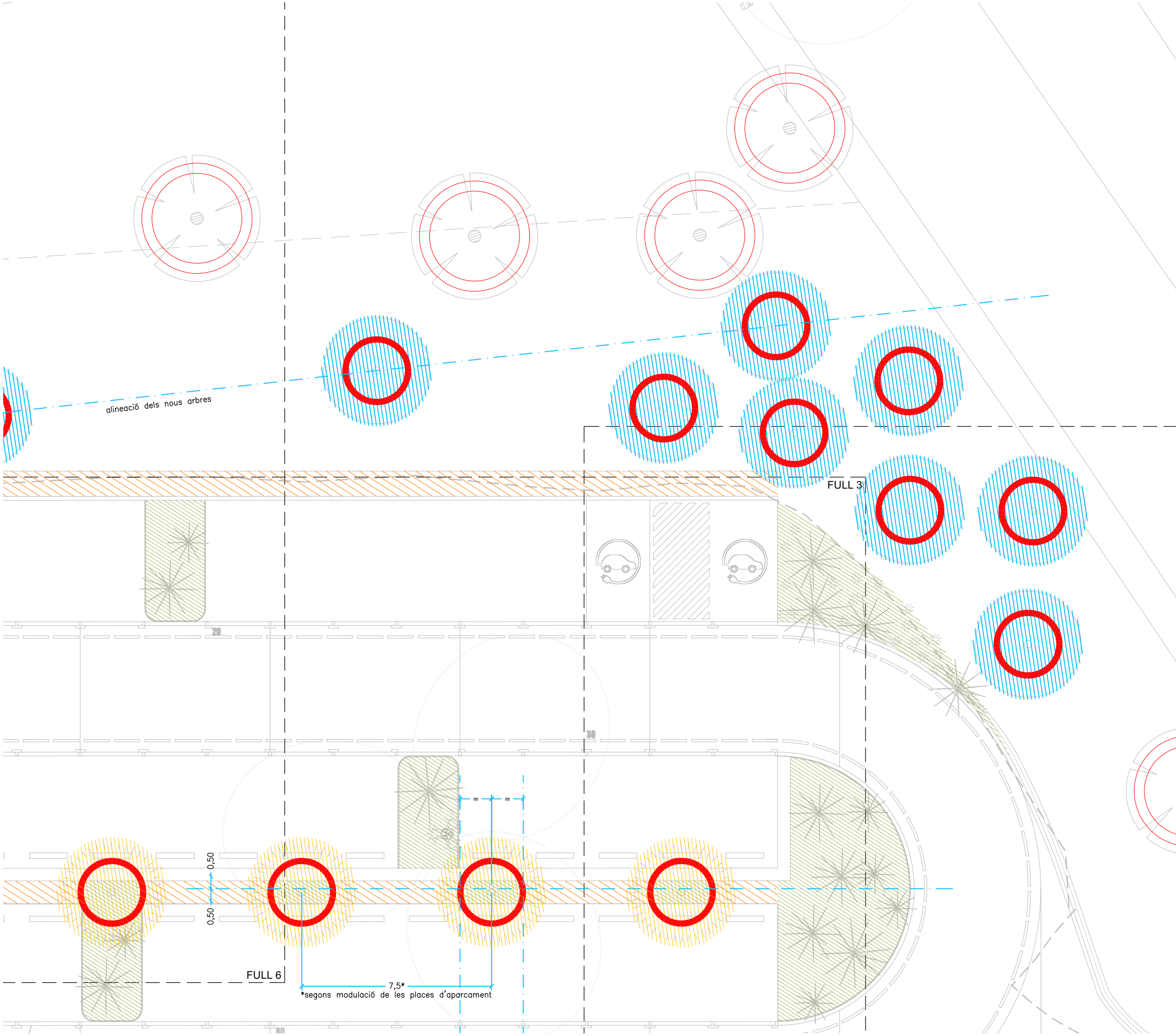
Paviment conformat amb roques
blanques de 100-300mm col·locades
sobre caixes plàstiques d'alta
resistència (SUDS) per la laminació
d'aigua de pluja

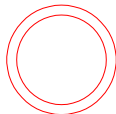
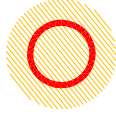
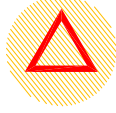


Plantació de plantes baixes i/o
arbusativa (espècies segons plànol de
detall)



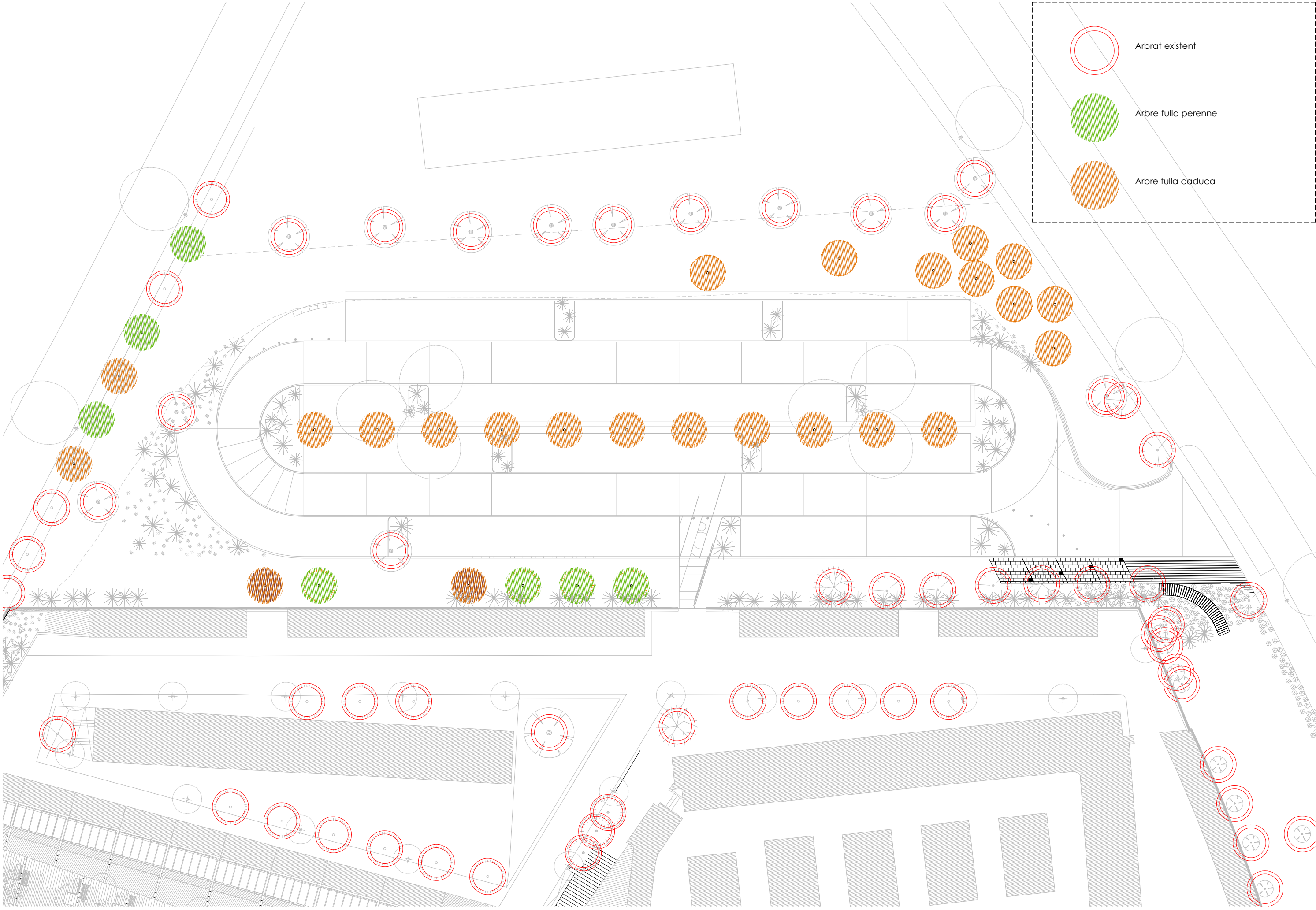
-  Arbrat existent
-  Port mitjà, fulla caduca;
Prunus Cerasifera
"pissardi" (atropurpurea)
9 unitats
-  Port mitjà, fulla
perenne;
Tipuana tipu (Palo Rosa
amb la flor groga)
4 unitats
-  Port mitjà, fulla caduca;
Tilia Cordata
"greenspire"
2 unitats
-  Port gran, fulla caduca;
Platanus orientalis
(plàtan oriental)
11 unitats
-  Port gran, fulla caduca;
Sophora Japonica
(acàcia del japon)
2 unitats
-  Port gran, fulla perenne;
Cupressus Sempervirens
"tottem"
3 unitats
-  Paviment conformat amb roques
blanques de 100-300mm col·locades
sobre caixes plàstiques d'alta
resistència (SUDS) per la laminació
d'aigua de pluja
-  Plantació de plantes baixes i/o
arbusativa (espècies segons plànol de
detall)

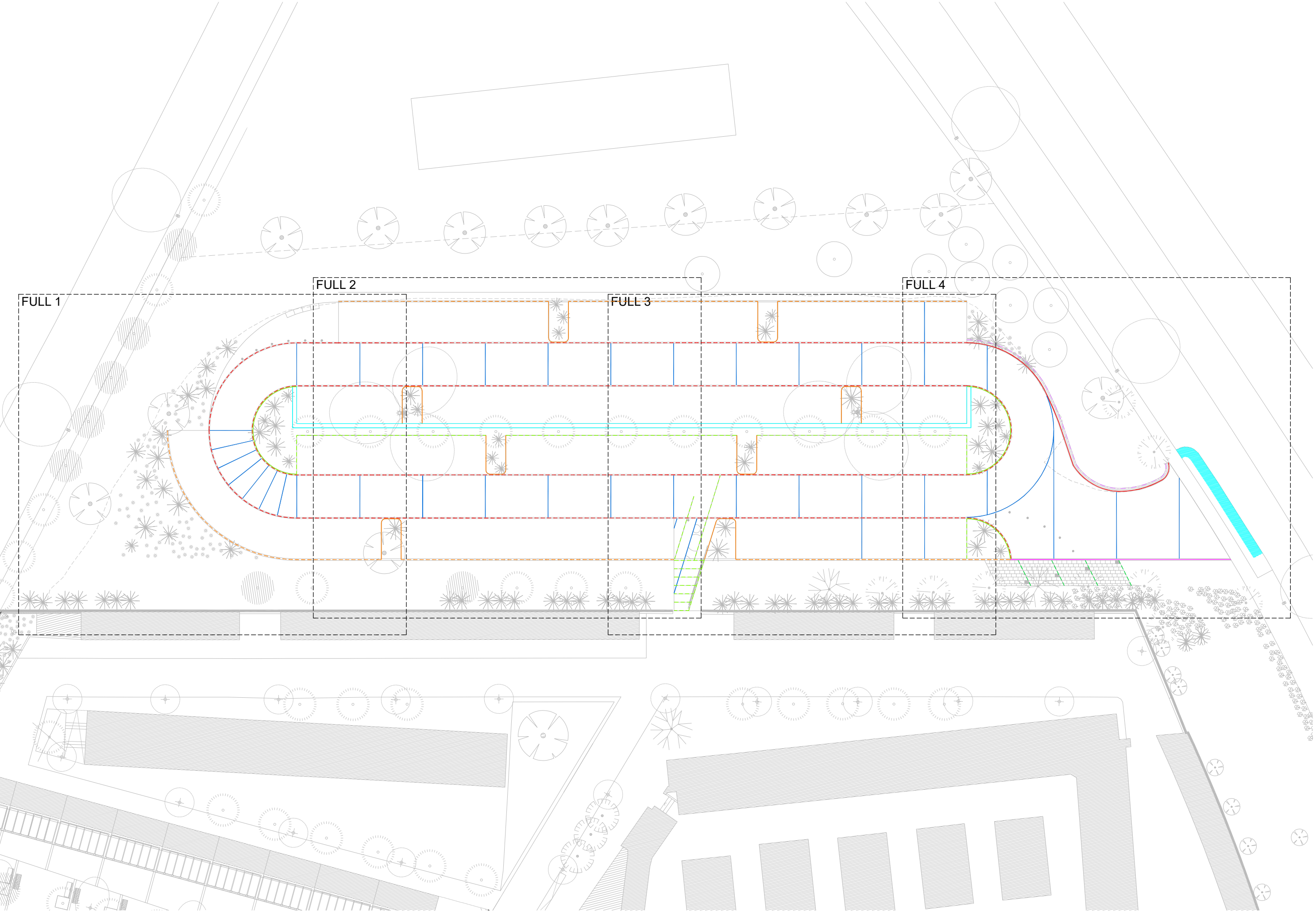


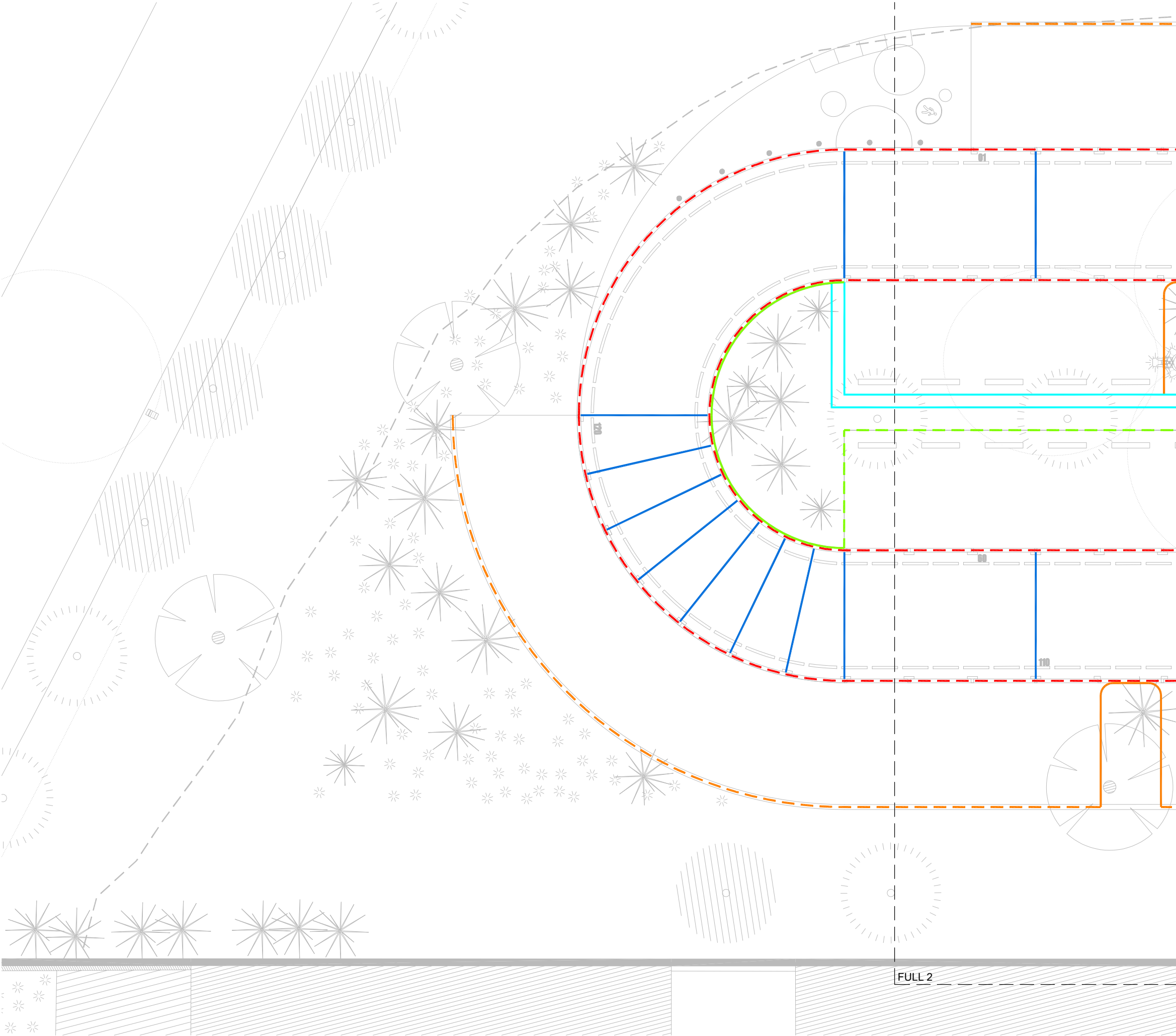
-  Arbrat existent
-  Port mitjà, fulla caduca;
Prunus Cerasifera
"pissardi" (atropurpurea)
9 unitats
-  Port mitjà, fulla
perenne;
Tipuana tipu (Palo Rosa
amb la flor groga)
4 unitats
-  Port mitjà, fulla caduca;
Tilia Cordata
"greenspire"
2 unitats
-  Port gran, fulla caduca;
Platanus orientalis
(plàtan oriental)
11 unitats
-  Port gran, fulla caduca;
Sophora Japonica
(acàcia del japon)
2 unitats
-  Port gran, fulla perenne;
Cupressus Sempervirens
"tottem"
3 unitats

-  Paviment conformat amb roques
blanques de 100-300mm col·locades
sobre caixes plàstiques d'alta
resistència (SUDS) per la laminació
d'aigua de pluja
-  Plantació de plantes baixes i/o
arbusiva (espècies segons plànol de
detall)

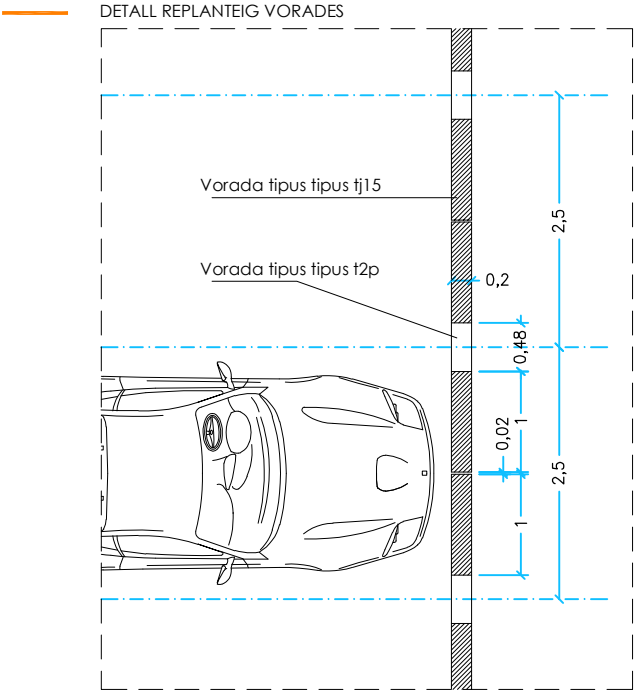








- Xapa d'acer galvanitzat en calent de 8mm de gruix i 200mm d'altura, col·locada amb patilles de 15x15cm cada 50cm aproximadament sobre fonament de formigó
 - Xapa d'acer galvanitzat en calent de 8mm de gruix i 200mm d'altura, col·locada amb patilles de 15x15cm cada 50cm aproximadament sobre fonament de formigó. Tindrà un tub rodó de Ø160mm, recolzat sobre passamans de 100x8mm i 300mm d'altura, cada 50cm aproximadament
 - Vorada prefabricada de formigó de 15x25x100cm, del tipus t2p de la casa Breinco o equivalent, agafada amb formigó. La part superior quedarà enrasada amb la cota dels paviments adjacents
 - Vorada prefabricada de formigó de 15x30x100cm, del tipus tj15 de la casa Breinco o equivalent, agafada amb formigó. La part superior quedarà 15cm per damunt de la cota dels paviments adjacents
 - Vorada prefabricada de formigó de 15x30x100cm, del tipus tj15 de la casa Breinco o equivalent, agafada amb formigó. La part superior quedarà 15cm per damunt de la cota dels paviments adjacents i deixarà una obertura entre les peces per afavorir el pas de l'aigua de pluja. En aquest buit es col·locarà una vorada tipus t2p. Segons detall adjunt
 - Vorada prefabricada de formigó de 15x30x100cm, del tipus tj15 de la casa Breinco o equivalent, agafada amb formigó. La part superior quedarà 15cm per damunt de la cota dels paviments adjacents i es deixarà 2cm d'espai entre peces
 - Junta marcada al paviment de formigó fratassat
 - Junta obliqua. Es marcarà repetint la mateixa disposició de les peces de paviment a cada costat de la junta, segons el plànol de detall. El gruix de la junta serà de 10-15mm i anirà reomplerta de pavifix
 - Vorada prefabricada de formigó de 17x28x100cm, del tipus t3 de la casa Breinco o equivalent, agafada amb formigó. La part superior quedarà enrasada amb la cota del paviment peatonal
 - Cuneta prefabricada de formigó de 30x13x50cm, del tipus r4 de la casa Breinco o equivalent, agafada amb formigó
 - Mur de contenció de terres executat amb gabions de malla metàl·lica rígida i galvanitzada (amb varilles horitzontals i verticals), i pedra de color blanc. Les mides de cada gabió seran de 0,5 x 0,5 x 2 metres. Especejament segons plànols. Anirà recolzat sobre una solera de formigó armat de 15 cm de gruix
 - Gual de vehicles inclinat de 120cm d'amplada fet amb peces prefabricades de formigó, segons estàndards municipals
- Nota: Abans d'acabar les obres es netejaran tots els contells vistos de les xapes galvanitzades





DATA
FEBRER 2025

ESCALA(a3) 1:150

0 1 2

| | |

REDACIÓ DE PROJECTE
Departament de Projectes
d'Edificació i d'Urbanització

DIRECCIÓ DE PROJECTE
Antonio Esono, arqt

EQUIP TÈCNIC
Llorenç Montori, arqt. tècnic

PROJECTE

Projecte d'ampliació extramurs del Cementiri Municipal de Gavà -Aparcament Nord (FASE 3)-

PLÀNOL

Plànol de Vorades i Guals_Full 02

07.02

-  Xapa d'acer galvanitzat en calent de 8mm de gruix i 200mm d'altura, col·locada amb patilles de 15x15cm cada 50cm aproximadament sobre fonament de formigó

 Xapa d'acer galvanitzat en calent de 8mm de gruix i 200mm d'altura, col·locada amb patilles de 15x15cm cada 50cm aproximadament sobre fonament de formigó. Tindrà un tub rodó de Ø160mm, recolzat sobre passamans de 100x8mm i 300mm d'altura, cada 50cm aproximadament

 Vorada prefabricada de formigó de 15x25x100cm, del tipus t2p de la casa Breinco o equivalent, agafada amb formigó. La part superior quedarà enrasada amb la cota dels paviments adjacents

 Vorada prefabricada de formigó de 15x30x100cm, del tipus tj15 de la casa Breinco o equivalent, agafada amb formigó. La part superior quedarà 15cm per damunt de la cota dels paviments adjacents

 Vorada prefabricada de formigó de 15x30x100cm, del tipus tj15 de la casa Breinco o equivalent, agafada amb formigó. La part superior quedarà 15cm per damunt de la cota dels paviments adjacents i deixarà una obertura entre les peces per afavorir el pas de l'aigua de pluja. En aquest buit es col·locarà una vorada tipus t2p. Segons detall adjunt

 Vorada prefabricada de formigó de 15x30x100cm, del tipus tj15 de la casa Breinco o equivalent, agafada amb formigó. La part superior quedarà 15cm per damunt de la cota dels paviments adjacents i es deixarà 2cm d'espai entre peces

 Junta marcada al paviment de formigó fratassat

 Junta obliqua. Es marcarà repetint la mateixa disposició de les peces de paviment a cada costat de la junta, segons el plànol de detall. El gruix de la junta serà de 10-15mm i anirà reomplerta de pavifix

 Vorada prefabricada de formigó de 17x28x100cm, del tipus t3 de la casa Breinco o equivalent, agafada amb formigó. La part superior quedarà enrasada amb la cota del paviment peatonal

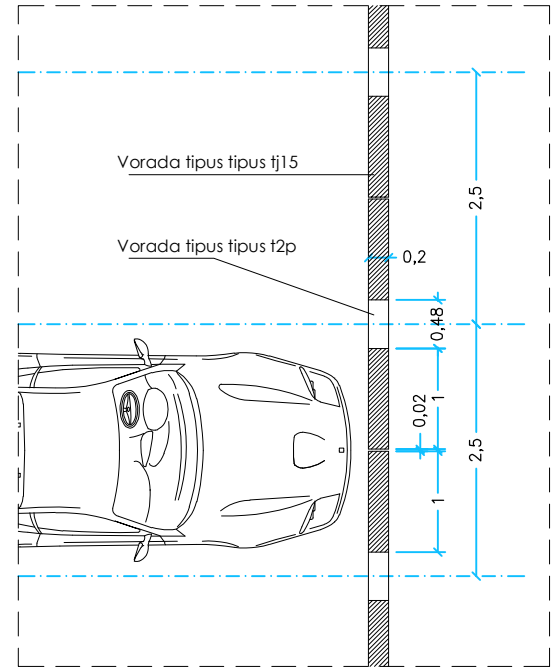
 Cuneta prefabricada de formigó de 30x13x50cm, del tipus r4 de la casa Breinco o equivalent, agafada amb formigó

 Mur de contenció de terres executat amb gabions de malla metàl·lica rígida i galvanitzada (amb varilles horitzontals i verticals), i pedra de color blanc. Les mides de cada gabió seran de 0,5 x 0,5 x 2 metres. Especificat segons plànols. Anirà recolzat sobre una solera de formigó armat de 15 cm de gruix

 Gual de vehicles inclinat de 120cm d'amplada fet amb peces prefabricades de formigó, segons estàndards municipals

Nota: Abans d'acabar les obres es netejaran tots els cantells vistos de les xapes galvanitzades

DETELL REPLANTEIG VORADES





DATA
FEBRER 2025

ESCALA(a3) 1:150

REDACIÓ DE PROJECTE
Departament de Projectes
d'Edificació i d'Urbanització

DIRECCIÓ DE PROJECTE
Antonio Esono, arqt

EQUIP TÈCNIC
Llorenç Montori, arqt. tècnic

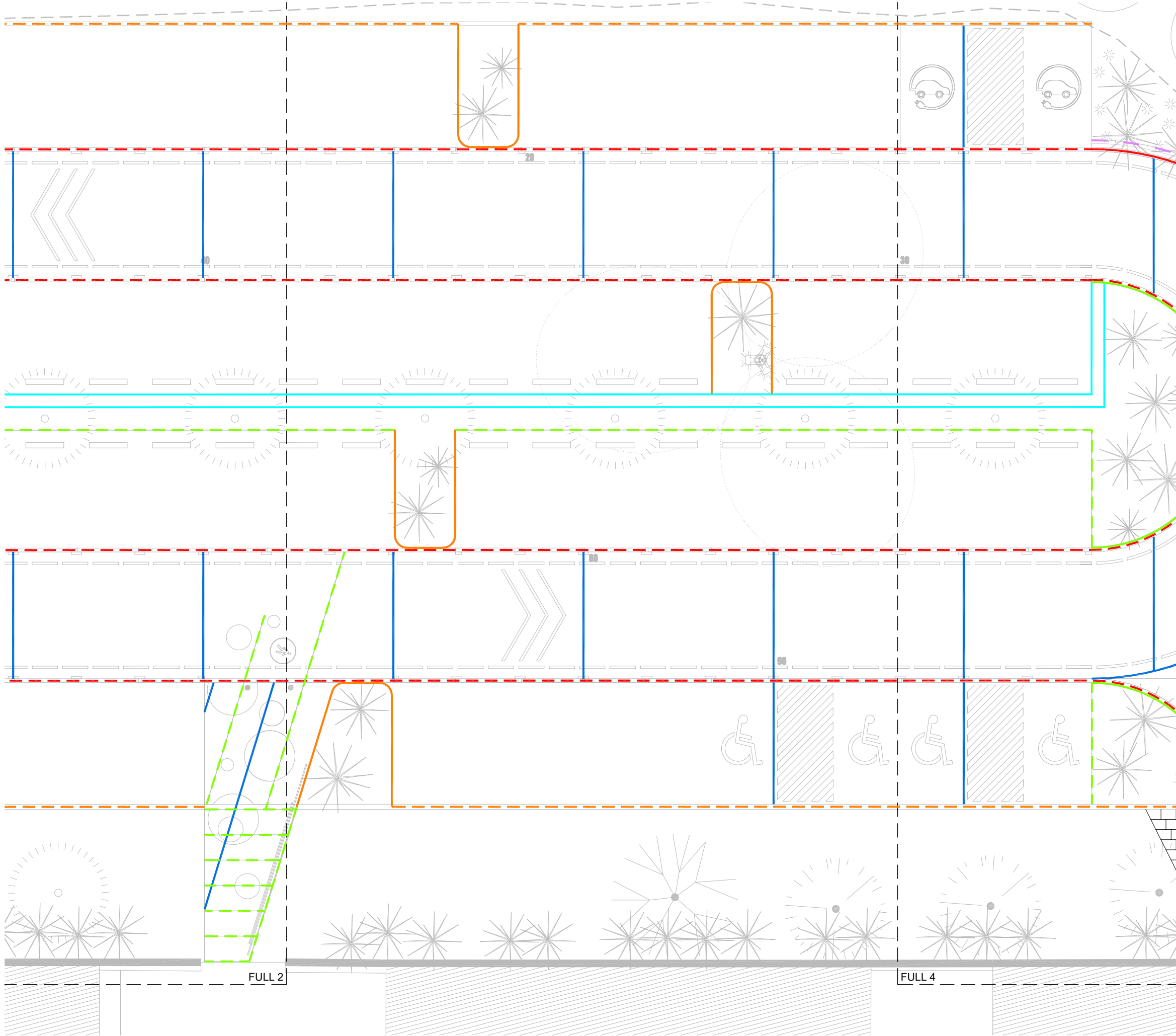
PROJECTE

Projecte d'ampliació extramurs del Cementiri Municipal de Gavà -Aparcament Nord (FASE 3)-

Plànol de Vorades i Guals _Full 03

NÚM. PLÀNOL

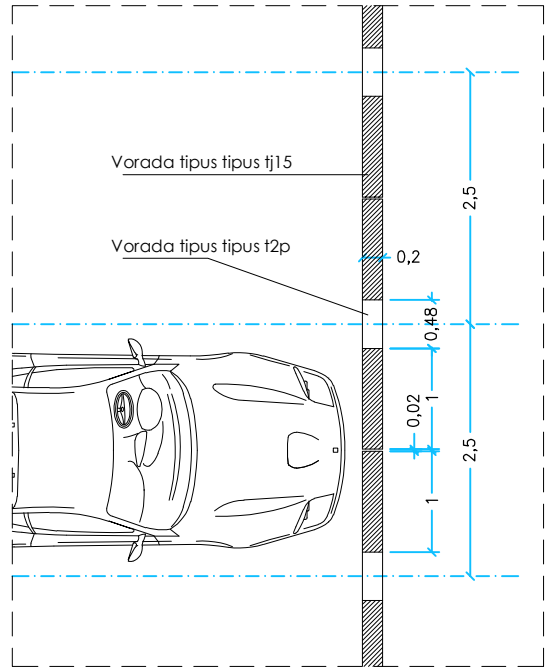
07.03

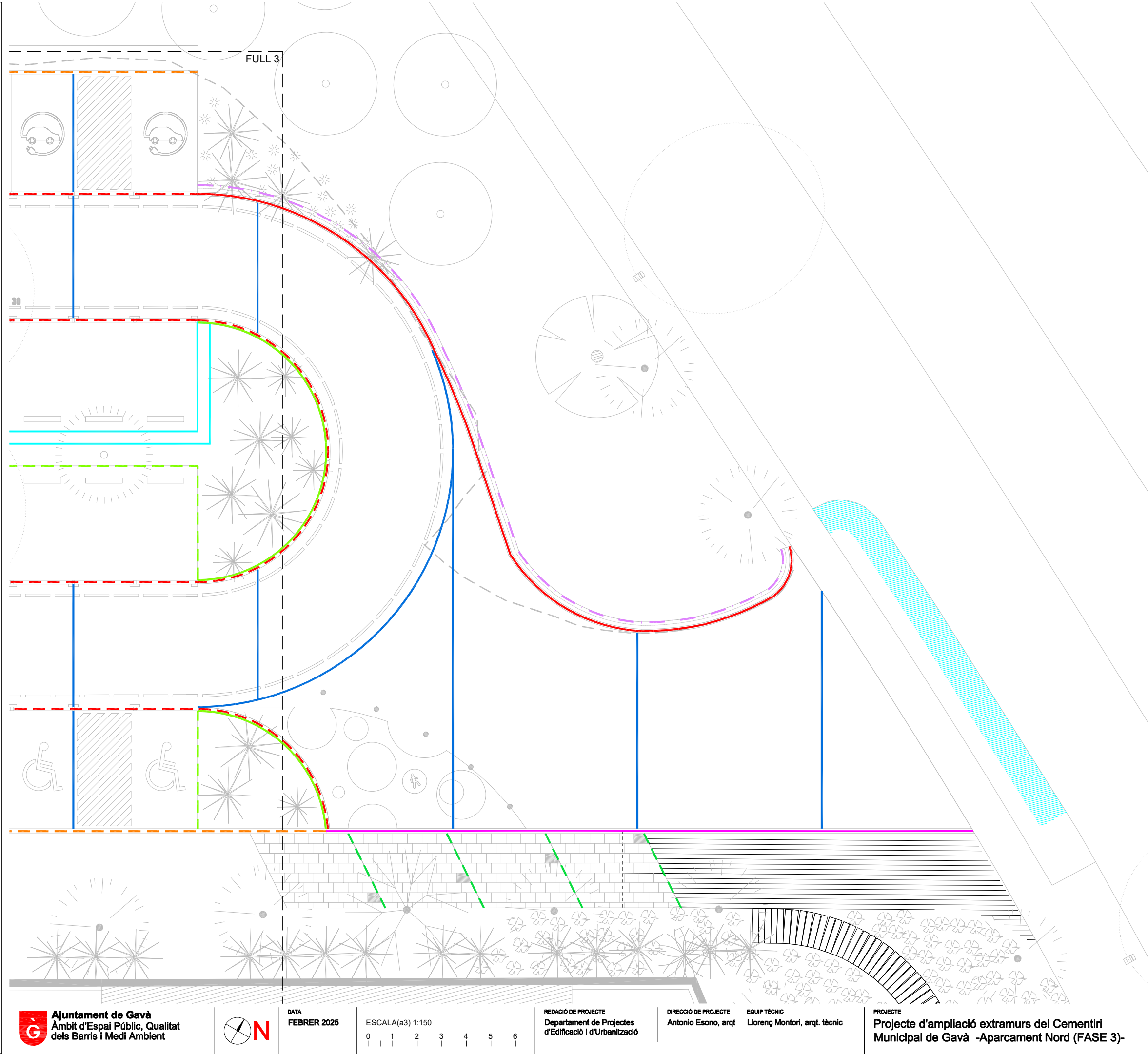


- | | |
|---|--|
|  | Xapa d'acer galvanitzat en calent de 8mm de gruix i 200mm d'altura, col·locada amb patilles de 15x15cm cada 50cm aproximadament sobre fonament de formigó |
|  | Xapa d'acer galvanitzat en calent de 8mm de gruix i 200mm d'altura, col·locada amb patilles de 15x15cm cada 50cm aproximadament sobre fonament de formigó. Tindrà un tub rodó de Ø160mm, recolzat sobre passamans de 100x8mm i 300mm d'altura, cada 50cm aproximadament |
|  | Vorada prefabricada de formigó de 15x25x100cm, del tipus f2p de la casa Breinco o equivalent, agafada amb formigó. La part superior quedarà enrasada amb la cota dels paviments adjacents |
|  | Vorada prefabricada de formigó de 15x30x100cm, del tipus tj15 de la casa Breinco o equivalent, agafada amb formigó. La part superior quedarà 15cm per damunt de la cota dels paviments adjacents |
|  | Vorada prefabricada de formigó de 15x30x100cm, del tipus tj15 de la casa Breinco o equivalent, agafada amb formigó. La part superior quedarà 15cm per damunt de la cota dels paviments adjacents i deixarà una obertura entre les peces per afavorir el pas de l'aigua de pluja. En aquest buit es col·locarà una vorada tipus f2p. Segons detall adjunt |
|  | Vorada prefabricada de formigó de 15x30x100cm, del tipus tj15 de la casa Breinco o equivalent, agafada amb formigó. La part superior quedarà 15cm per damunt de la cota dels paviments adjacents i es deixarà 2cm d'espai entre peces |
|  | Junta marcada al paviment de formigó fratsat |
|  | Junta obliqua. Es marcarà repetint la mateixa disposició de les peces de paviment a cada costat de la junta, segons el plànol de detall. El gruix de la junta serà de 10-15mm i anirà reomplerta de pavifix |
|  | Vorada prefabricada de formigó de 17x28x100cm, del tipus t3 de la casa Breinco o equivalent, agafada amb formigó. La part superior quedarà enrasada amb la cota del paviment peatonal |
|  | Cuneta prefabricada de formigó de 30x13x50cm, del tipus r4 de la casa Breinco o equivalent, agafada amb formigó |
|  | Mur de contenció de terres executat amb gabions de malla metàl·lica rígida i galvanitzada (amb varilles horitzontals i verticals), i pedra de color blanc. Les mides de cada gabió seran de 0,5 x 0,5 x 2 metres. Especificament segons plànols. Anirà recolzat sobre una solera de formigó armat de 15 cm de gruix |
|  | Gual de vehicles inclinat de 120cm d'amplada fet amb peces prefabricades de formigó, segons estàndards municipals |

Nota: Abans d'acabar les obres es netejaran tots els cantells vistos de les xapes galvanitzades

DETELL REPLANTEIG VORADES





Xapa d'acer galvanitzat en calent de 8mm de gruix i 200mm d'altura, col.locada amb patilles de 15x15cm cada 50cm aproximadament sobre fonament de formigó

Xapa d'acer galvanitzat en calent de 8mm de gruix i 200mm d'altura, col.locada amb patilles de 15x15cm cada 50cm aproximadament sobre fonament de formigó. Tindrà un tub rodó de Ø160mm, recolzat sobre passamans de 100x8mm i 300mm d'altura, cada 50cm aproximadament

Vorada prefabricada de formigó de 15x25x100cm, del tipus t2p de la casa Breinco o equivalent, agafada amb formigó. La part superior quedarà enrasada amb la cota dels paviments adjacents

Vorada prefabricada de formigó de 15x30x100cm, del tipus tj15 de la casa Breinco o equivalent, agafada amb formigó. La part superior quedarà 15cm per damunt de la cota dels paviments adjacents

Vorada prefabricada de formigó de 15x30x100cm, del tipus tj15 de la casa Breinco o equivalent, agafada amb formigó. La part superior quedarà 15cm per damunt de la cota dels paviments adjacents i deixarà una obertura entre les peces per afavorir el pas de l'aigua de pluja. En aquest buit es col·locarà una vorada tipus t2p. Segons detall adjunt

Vorada prefabricada de formigó de 15x30x100cm, del tipus tj15 de la casa Breinco o equivalent, agafada amb formigó. La part superior quedarà 15cm per damunt de la cota dels paviments adjacents i es deixarà 2cm d'espai entre peces

Junta marcada al paviment de formigó fratassat

Junta obliqua. Es marcarà repetint la mateixa disposició de les peces de paviment a cada costat de la junta, segons el plànol de detall. El gruix de la junta serà de 10-15mm i anirà reomplerta de pavifix

Vorada prefabricada de formigó de 17x28x100cm, del tipus t3 de la casa Breinco o equivalent, agafada amb formigó. La part superior quedarà enrasada amb la cota del paviment peatonal

Cuneta prefabricada de formigó de 30x13x50cm, del tipus r4 de la casa Breinco o equivalent, agafada amb formigó

Mur de contenció de terres executat amb gabions de malla metàl·lica rígida i galvanitzada (amb varilles horitzontals i verticals), i pedra de color blanc. Les mides de cada gabió seran de 0,5 x 0,5 x 2 metres. Especejament segons plànols. Anirà recolzat sobre una solera de formigó armat de 15 cm de gruix

Gual de vehicles inclinat de 120cm d'amplada fet amb peces prefabricades de formigó, segons estàndards municipals

Nota: Abans d'acabar les obres es netejaran tots els contells vistos de les xapes galvanitzades

DETALL REPLANTEIG VORADES

Vorada tipus tipus tj15

Vorada tipus tipus t2p

0,2

0,18

0,02

1

1

2,5

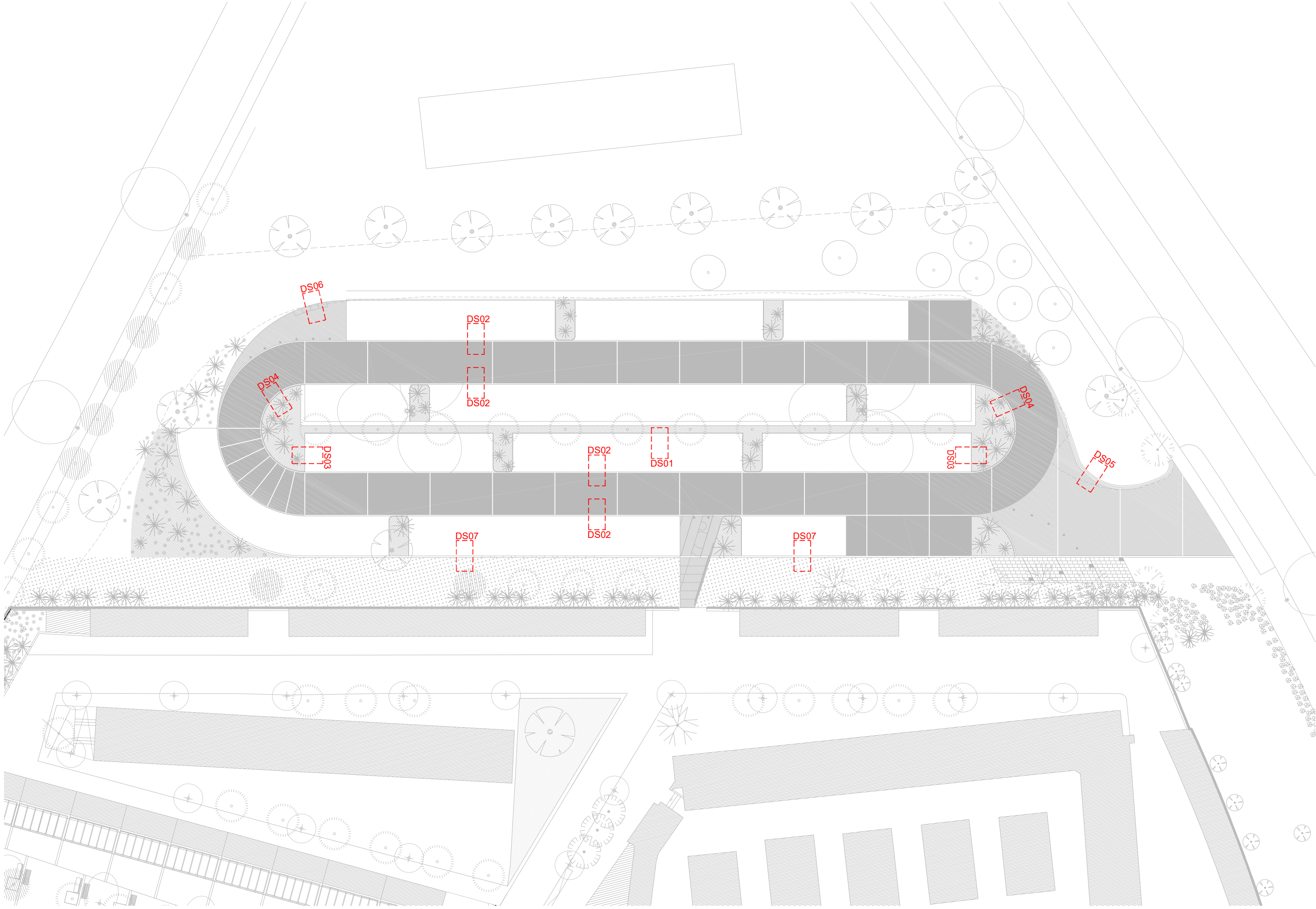
2,5

PLÀNOL

Plànol de Vorades i Guals _Full 04

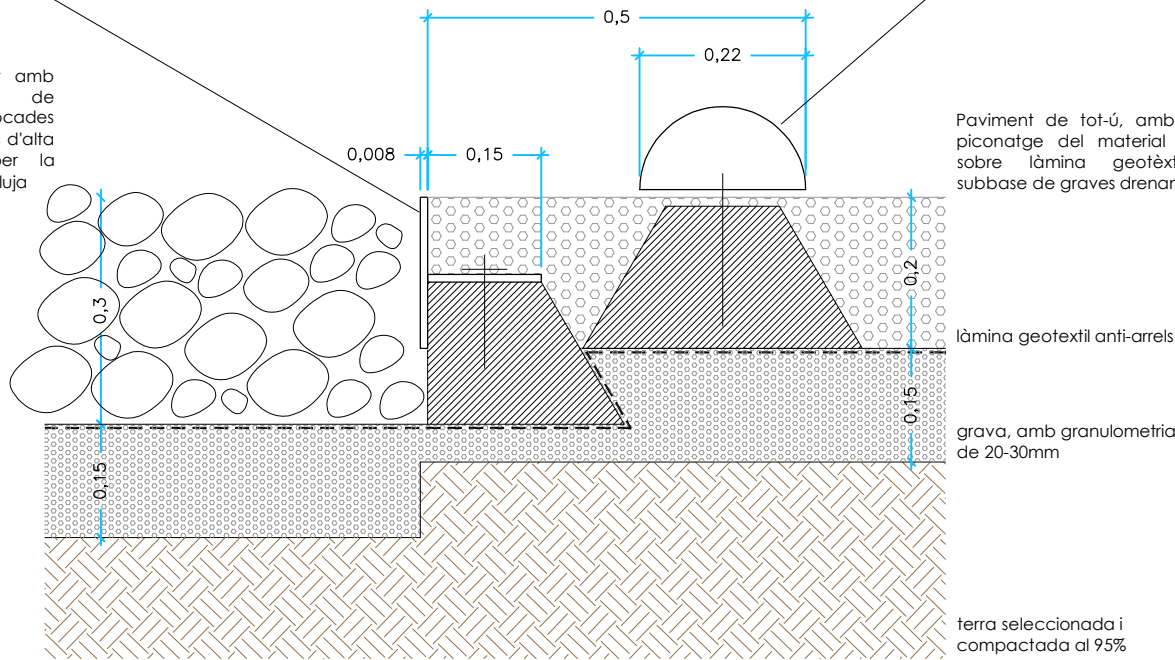
NÚM. PLÀNOL

07.04



Xapa d'acer galvanitzat en calent de 8mm de gruix i 200mm d'altura, col·locada amb patilles de 15x15cm cada 50cm aproximadament sobre fonament de formigó

Paviment conformat amb roques blanques de 100-300mm col·locades sobre caixes plàstiques d'alta resistència (SUDS) per la laminació d'aigua de pluja



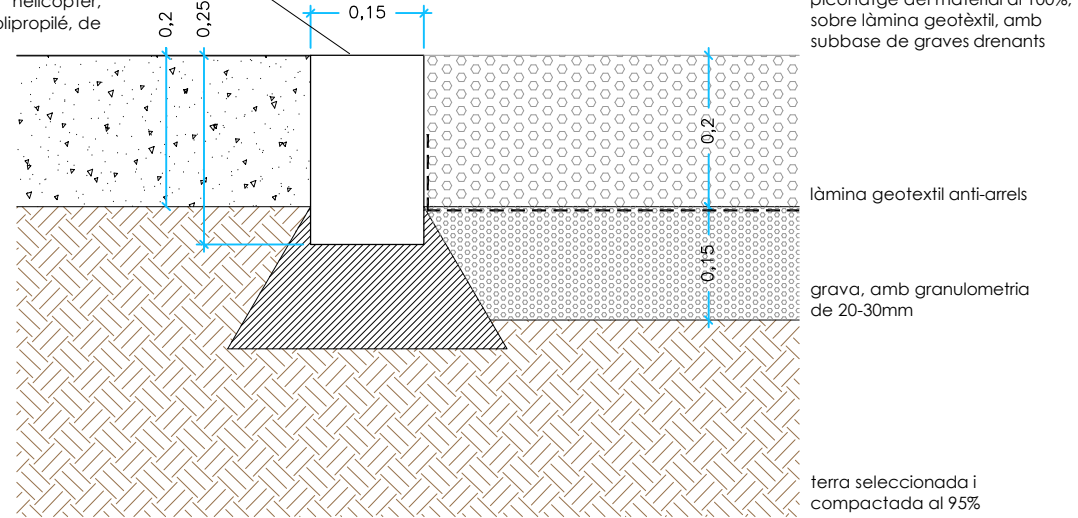
Topall de rodes prefabricat de formigó, amb unes mides de 120x22x11cm, amb secció de semicercle. Anirà encastat al terreny mitjançant 2 espàrrecs de ferro embeguts en daus de formigó. Color a escollir segons mostres

Paviment de tot-ú, amb estesa i piconatge del material al 100%, sobre làmina geotèxtil, amb subbase de graves drenants

DS01

Vorada prefabricada de formigó de 15x25x100cm, del tipus f2p de la casa Breinco o equivalent, agafada amb formigó. La part superior quedarà enrasada amb la cota dels paviments adjacents

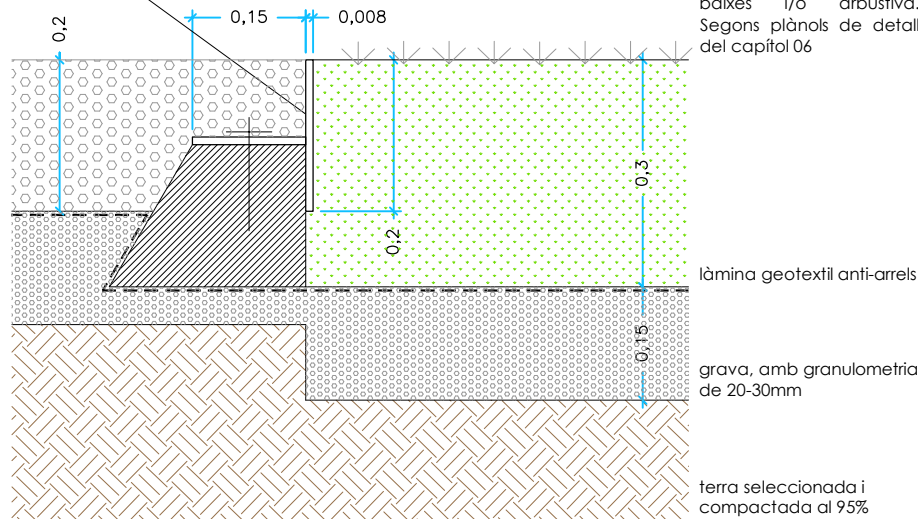
Paviment de formigó fratassat amb helicópter, amb fibres de polipropilè, de 20cm de gruix



DS02

Xapa d'acer galvanitzat en calent de 8mm de gruix i 200mm d'altura, col·locada amb patilles de 15x15cm cada 50cm aproximadament sobre fonament de formigó

Paviment de tot-ú, amb estesa i piconatge del material al 100%, sobre làmina geotèxtil, amb subbase de graves drenants

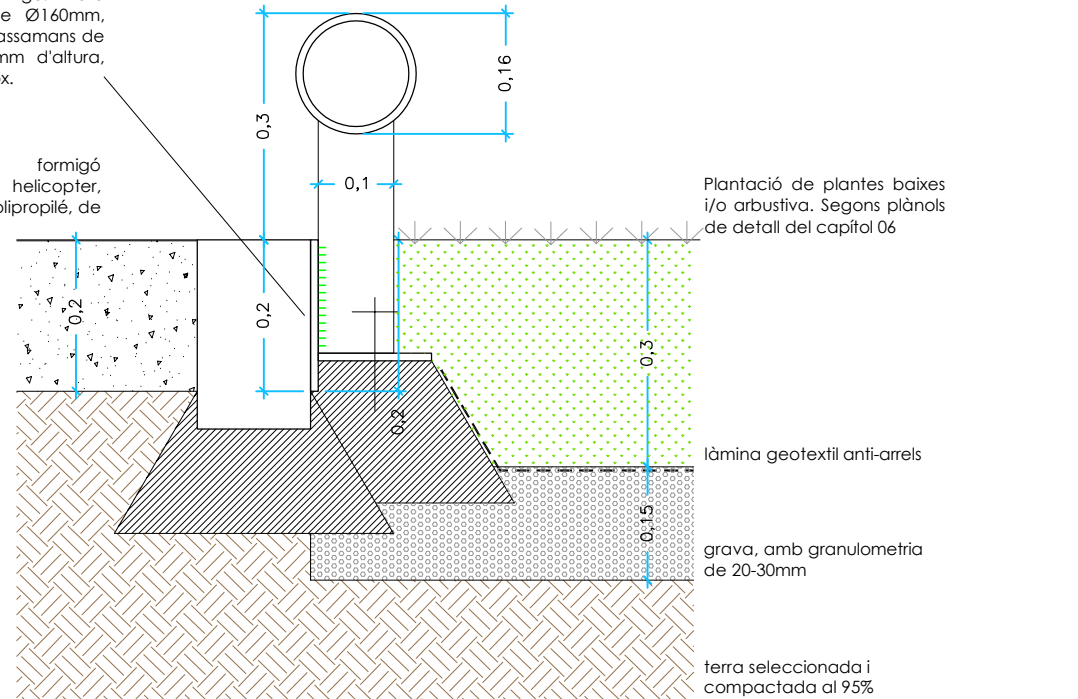


Plantació de plantes baixes i/o arbustiva. Segons plans de detall del capítol 06

DS03

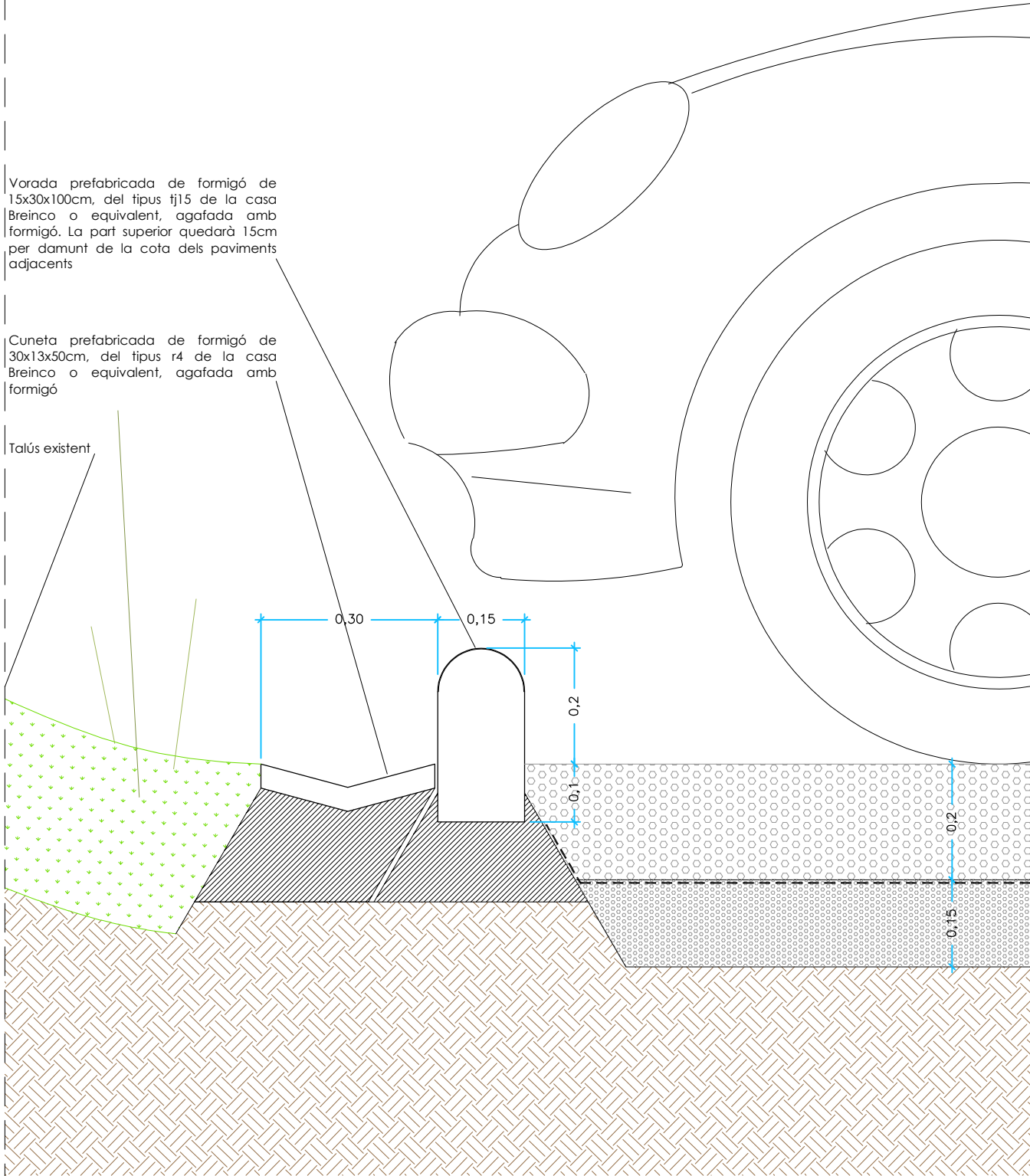
Xapa d'acer galvanitzat en calent de 8mm de gruix i 200mm d'altura, col·locada amb patilles de 15x15cm cada 50cm aproximadament sobre fonament de formigó. Tindrà un tub rodó de Ø160mm, recolzat sobre passamans de 100x8mm i 300mm d'altura, cada 50cm aprox.

Paviment de formigó fratassat amb helicópter, amb fibres de polipropilè, de 20cm de gruix

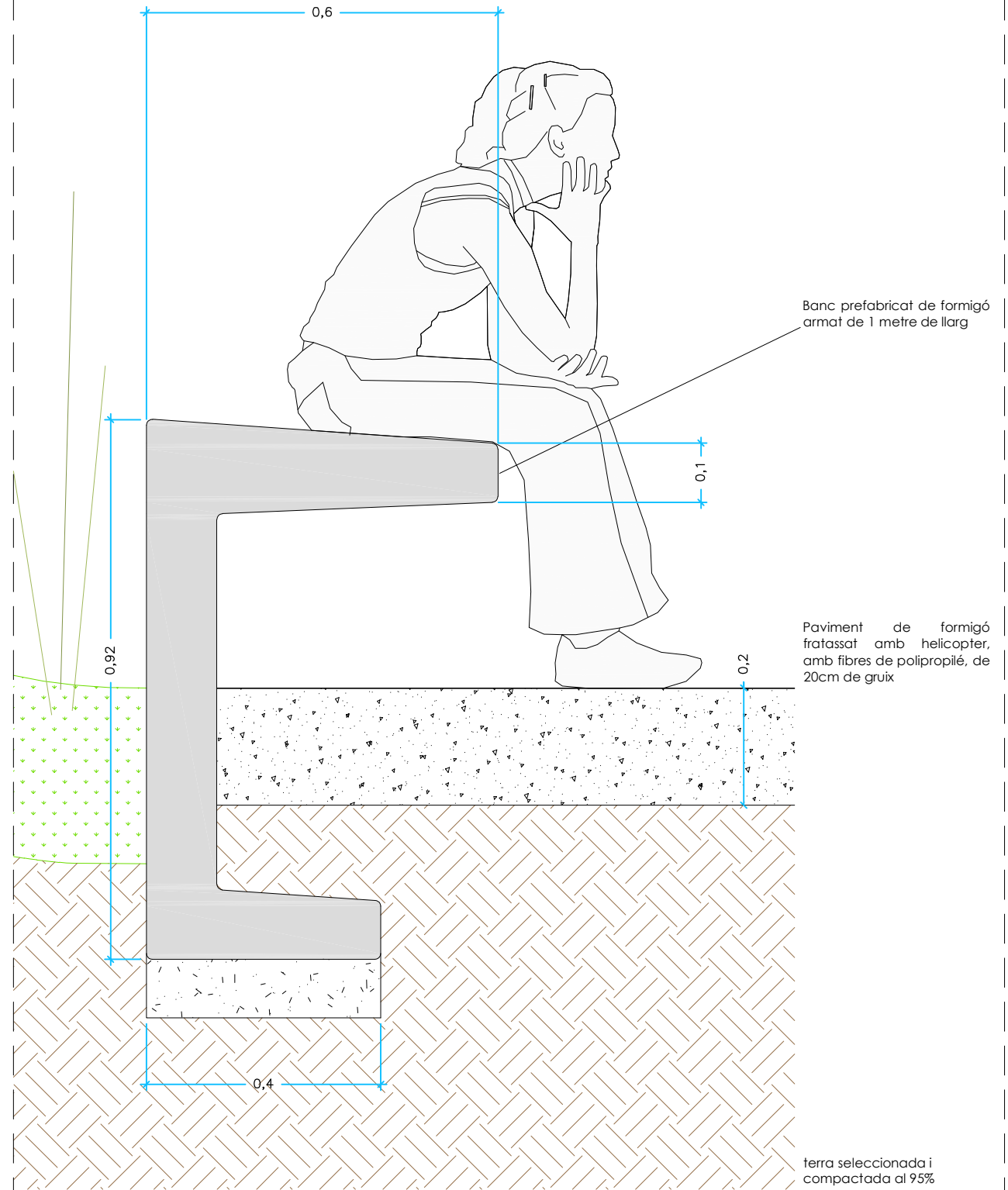


Plantació de plantes baixes i/o arbustiva. Segons plans de detall del capítol 06

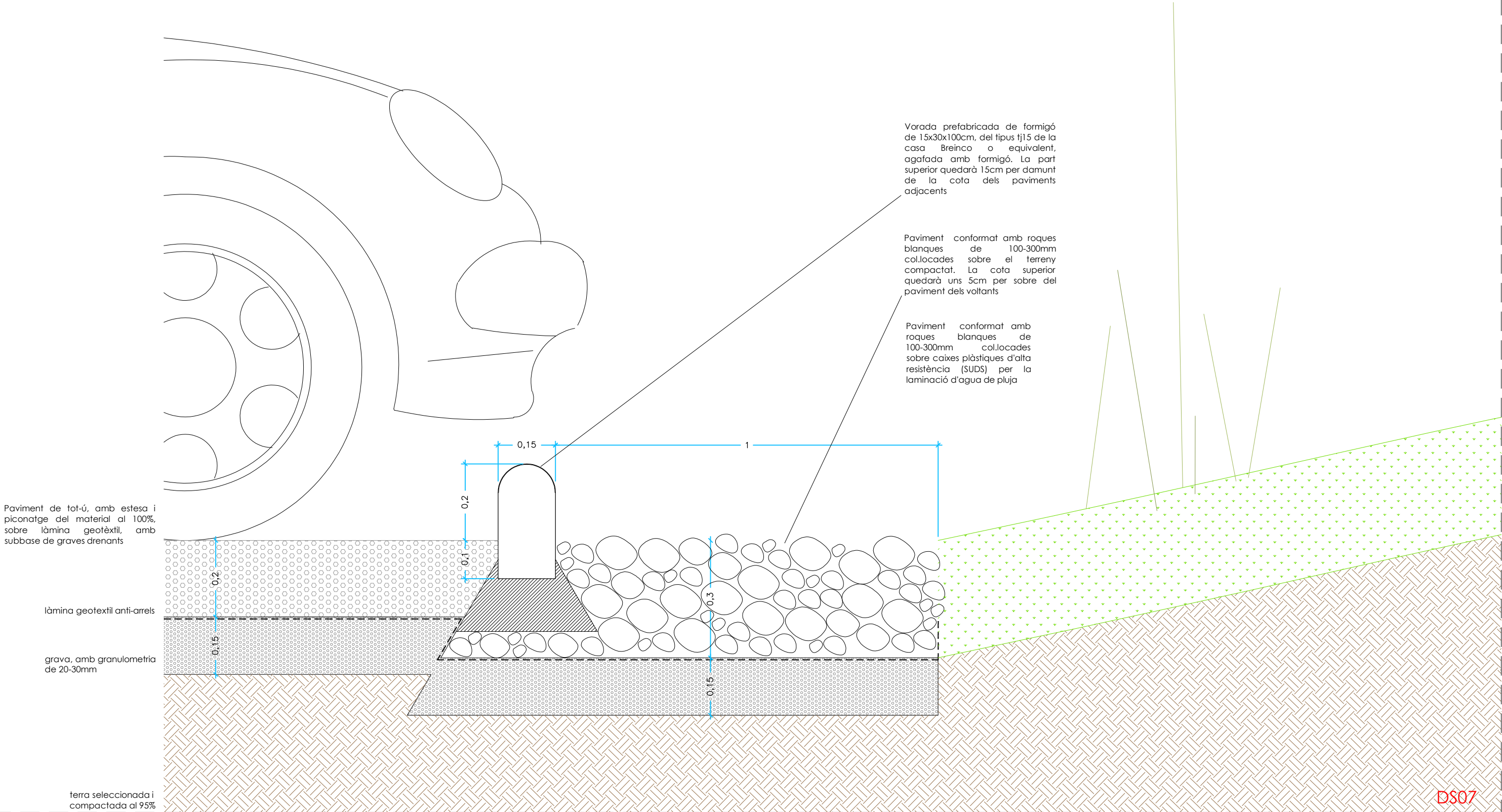
DS04



DS05

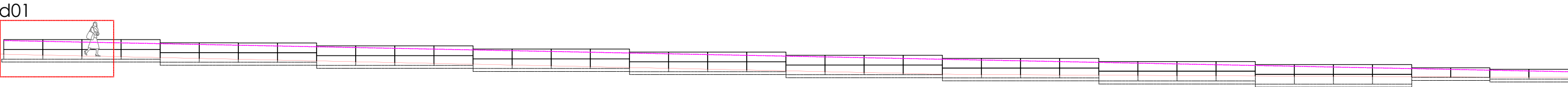


DS06

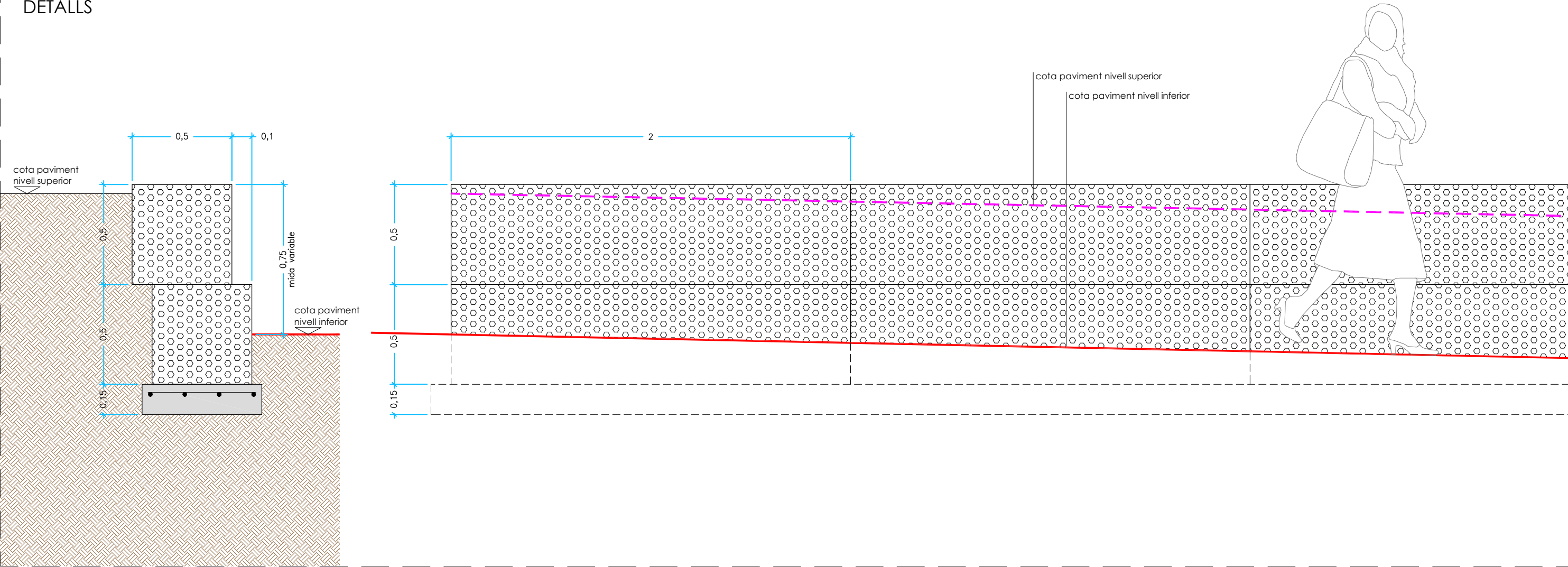


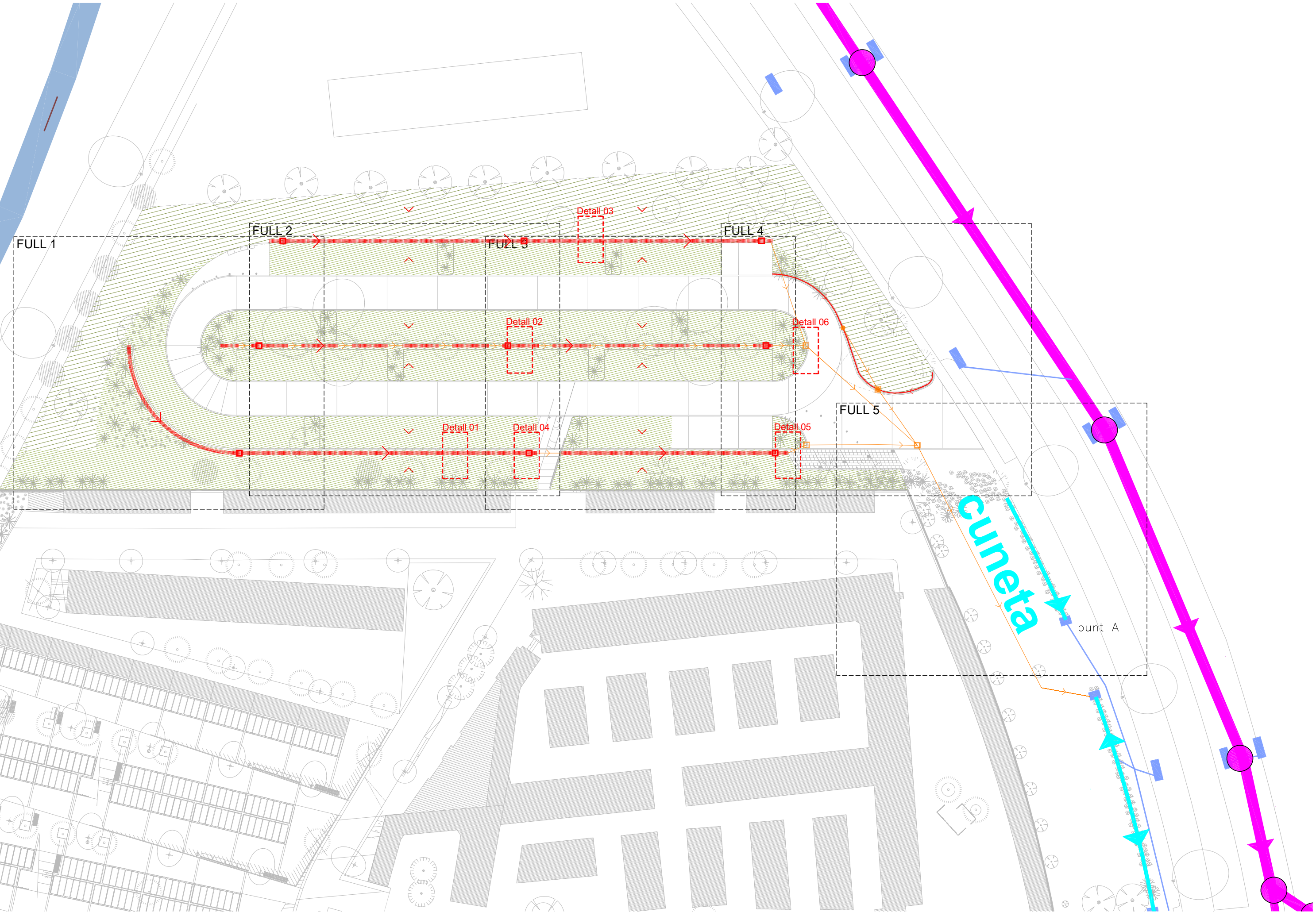
Còpia electrònica de document - CSV: 15706516726737417434 - Altres / Còpia
X:\Oficina Tecnica\Grafica\PROJECTE\O M 02023\OMO 03-2023\Aparcament Area Nord del Cementiri\01_Projecte\02_Doc. Grafica\PK07.15_PLANOL VORADES+GUALS_DETALLS.dwg
18/11/2024

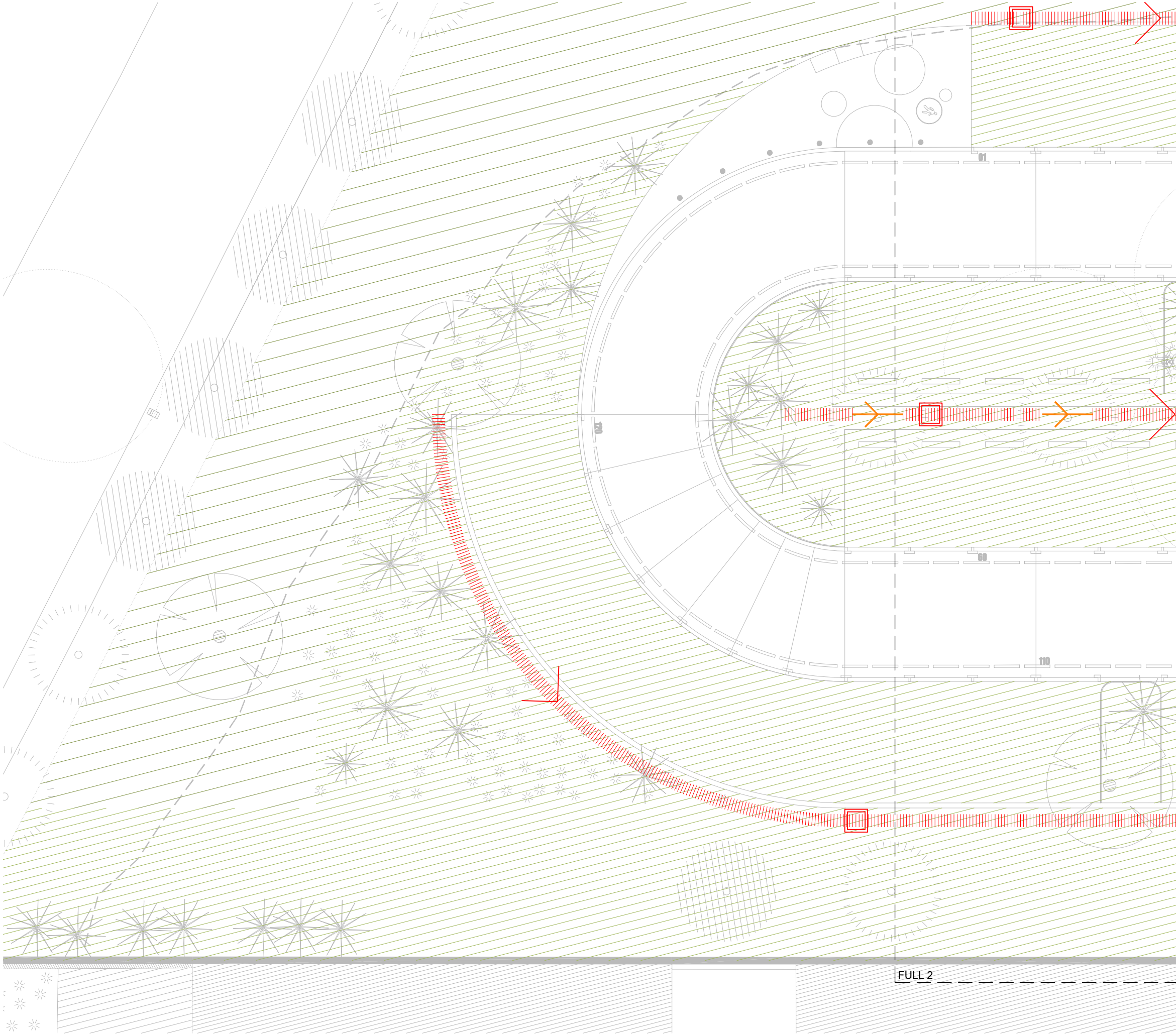
ALÇAT FRONTAL MUR DE GABIONS



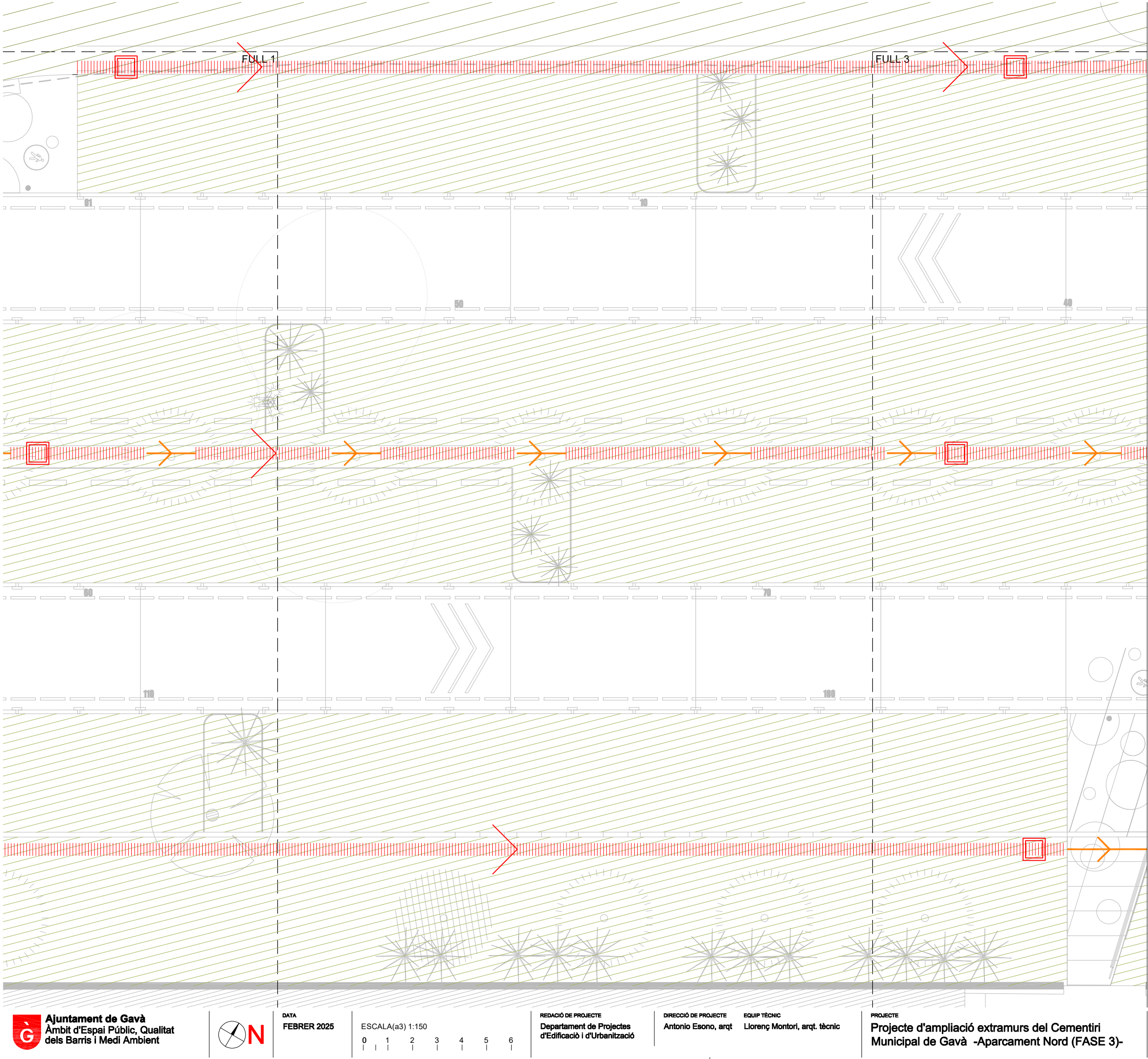
DETALLS



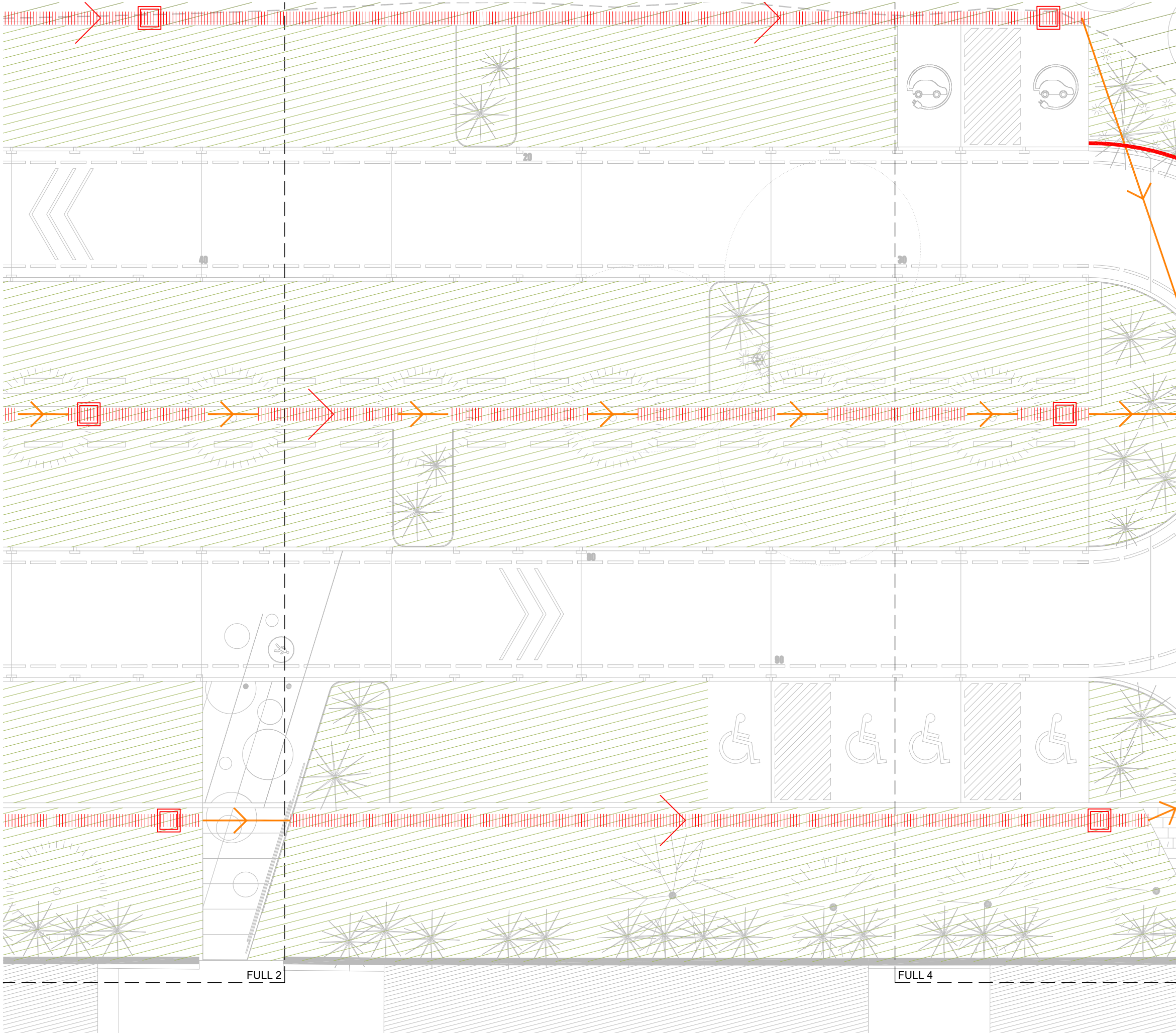




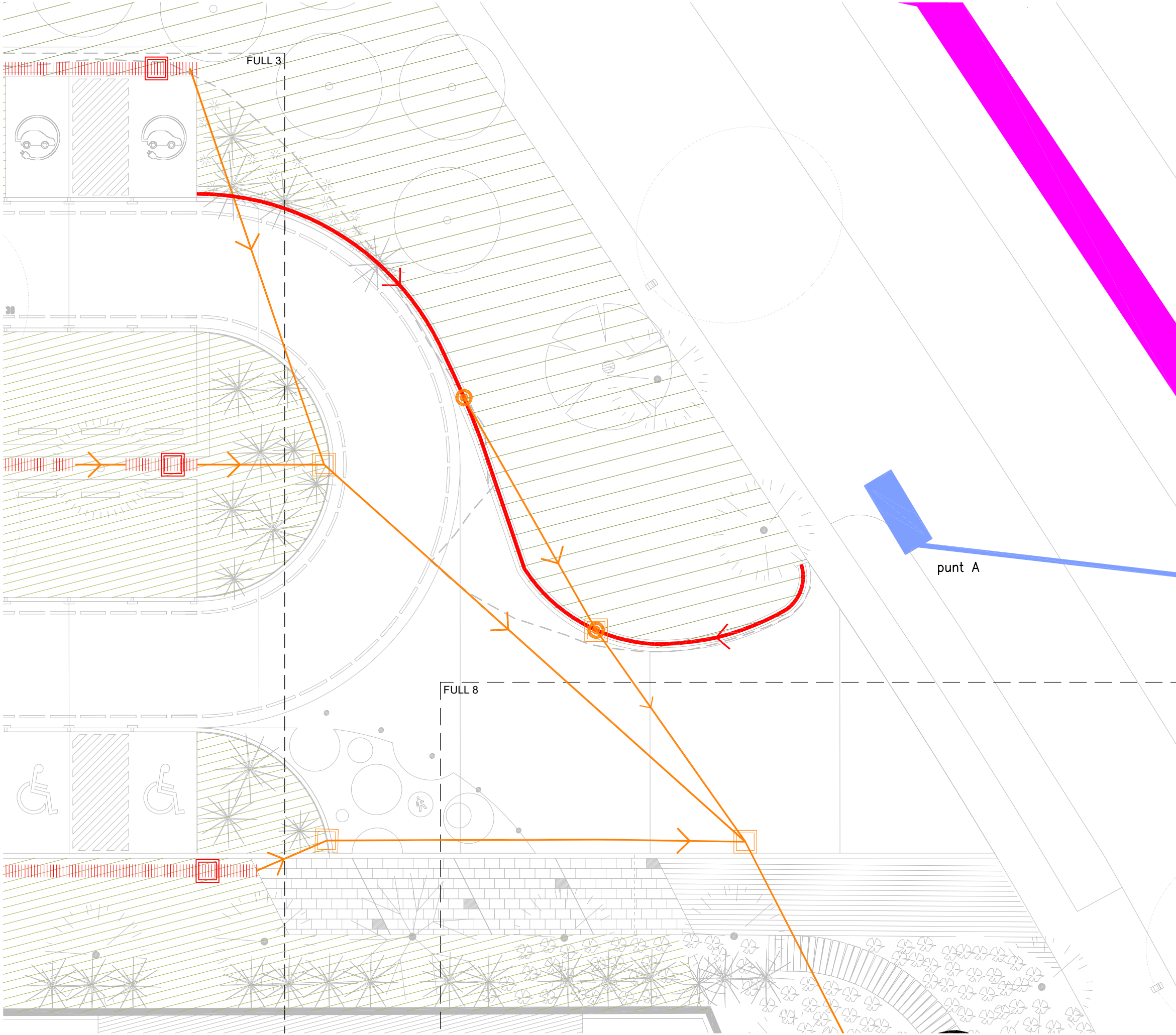
- Cuneta prefabricada de formigó de 30x13x50cm, del tipus R4 de la casa Breinco o equivalent, agafada amb formigó
- Filada de caixes plàstiques d'alta resistència, amb unes mides aproximades de 0,75 x 0,45 x 0,5 cm, soterrades segons plànols de detall, per permetre la captació, infiltració, i laminació d'aigua de pluja. Es col·locaran envoltades d'una capa de geotèxtil de polipropilè (excepte per la part inferior), i sota una capa d'uns 40cm de gruix, de graves
Models de referència: Model Atlantis de la casa SUDS S.L. o model Hidrobox de la casa Hidrostant, o equivalents
- Arqueta de plàstic d'alta resistència, ubicada sobre la filada de caixes SUDS, per permetre el seu registre
- Xarxa soterrada unitària de pluvials, conformada amb tub de PVC de diàmetre 40cm, revestit de formigó HM-20
- Reixa abatible de fundició dúctil de 30x100cm ubicada al recorregut de la cuneta prefabricada de formigó
- Arqueta d'obra, pel registre de la xarxa soterrada d'aigües pluvials
- Zones de la nova proposta amb paviment de sauló o zona verda
- Zona perimetral a l'actuació, amb talussos naturals verds amb pendent cap al nou aparcament
- Punt A Connexió a la xarxa de sanejament municipal, mitjançant arqueta de registre existent



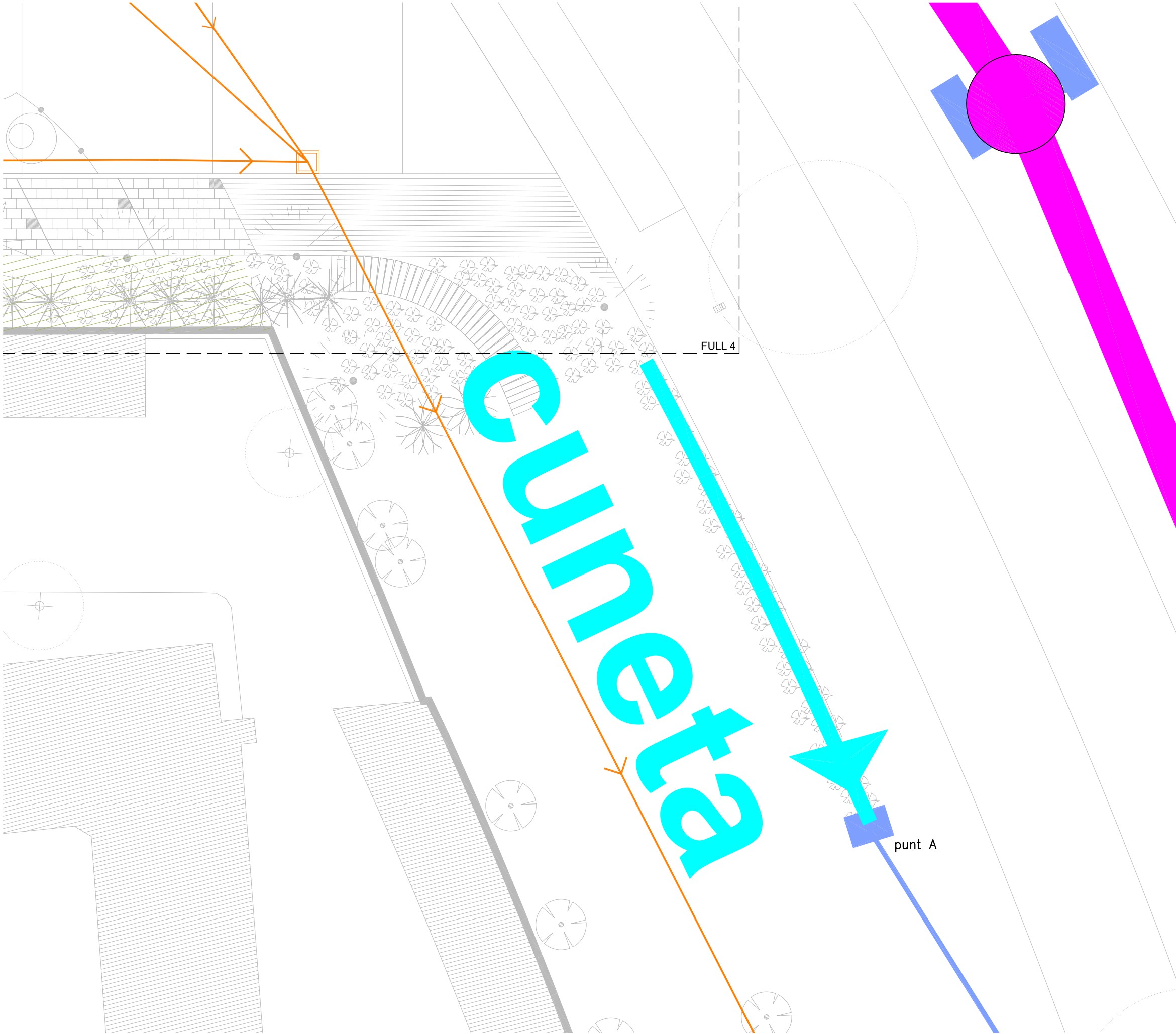
- Cuneta prefabricada de formigó de 30x13x50cm, del tipus R4 de la casa Breinco o equivalent, agafada amb formigó
- Filada de caixes plàstiques d'alta resistència, amb unes mides aproximades de 0,75 x 0,45 x 0,5 cm, soterrades segons plànols de detall, per permetre la captació, infiltració, i laminació d'aigua de pluja. Es col·locaran envoltades d'una capa de geotèxtil de polipropilè (excepte per la part inferior), i sota una capa d'uns 40cm de gruix, de graves. Models de referència: Model Atlantis de la casa SUDS S.L. o model Hidrobox de la casa Hidrostant, o equivalents
- Arqueta de plàstic d'alta resistència, ubicada sobre la filada de caixes SUDS, per permetre el seu registre
- Xarxa soterrada unitària de pluvials, conformada amb tub de PVC de diàmetre 40cm, revestit de formigó HM-20
- Reixa abatible de fundició dúctil de 30x100cm ubicada al recorregut de la cuneta prefabricada de formigó
- Arqueta d'obra, pel registre de la xarxa soterrada d'aigües pluvials
- Zones de la nova proposta amb paviment de sauló o zona verda
- Zona perimetral a l'actuació, amb talussos naturals verds amb pendent cap al nou aparcament
- Punt A Connexió a la xarxa de sanejament municipal, mitjançant arqueta de registre existent



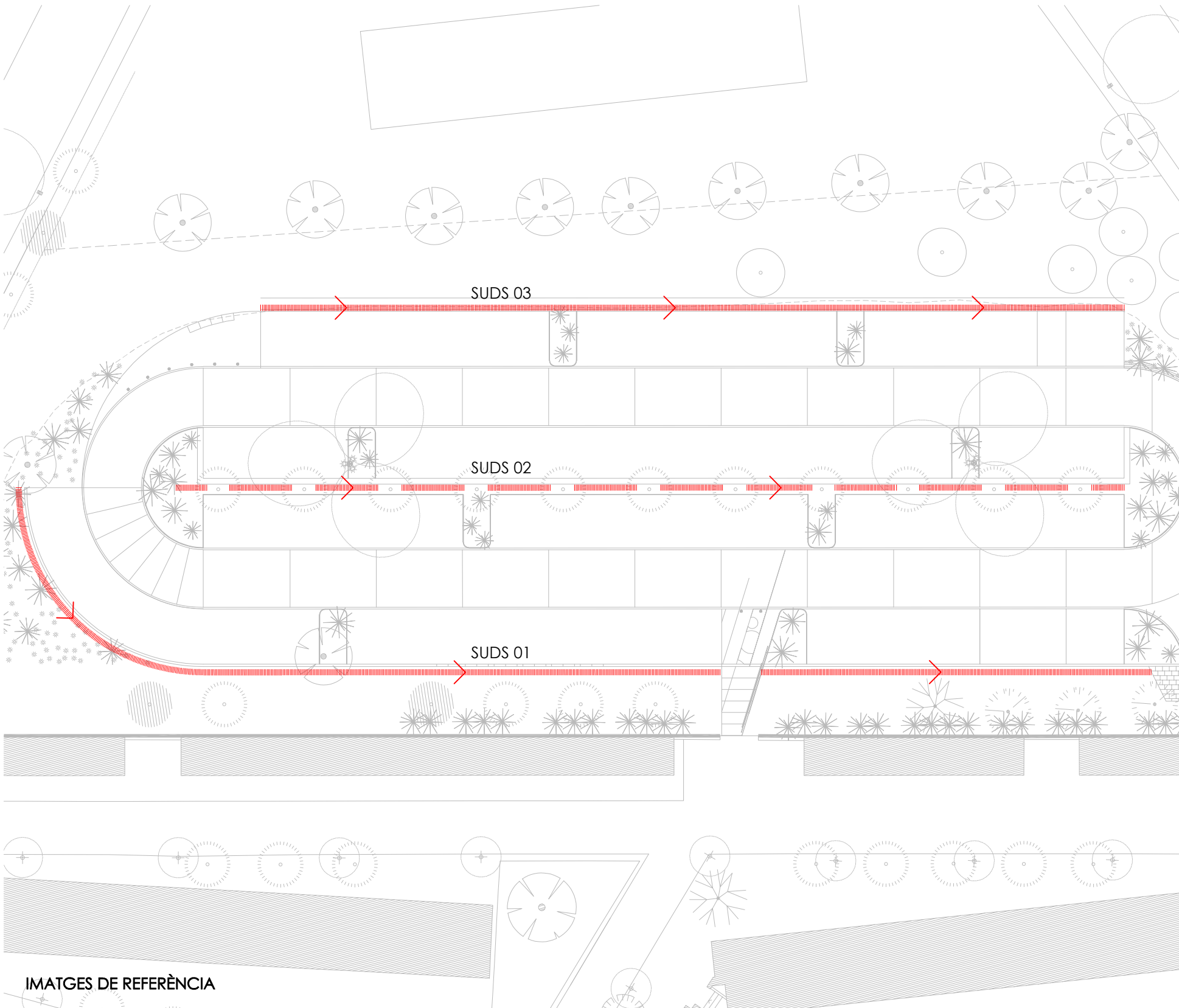
- Cuneta prefabricada de formigó de 30x13x50cm, del tipus R4 de la casa Breinco o equivalent, agafada amb formigó
- Filada de caixes plàstiques d'alta resistència, amb unes mides aproximades de 0,75 x 0,45 x 0,5 cm, soterrades segons plànols de detall, per permetre la captació, infiltració, i laminació d'aigua de pluja. Es col·locaran envoltades d'una capa de geotèxtil de polipropilè (excepte per la part inferior), i sota una capa d'uns 40cm de gruix, de graves
Models de referència: Model Atlantis de la casa SUDS S.L. o model Hidrobox de la casa Hidrostant, o equivalents
- Arqueta de plàstic d'alta resistència, ubicada sobre la filada de caixes SUDS, per permetre el seu registre
- Xarxa soterrada unitària de pluvials, conformada amb tub de PVC de diàmetre 40cm, revestit de formigó HM-20
- Reixa abatible de fundició dúctil de 30x100cm ubicada al recorregut de la cuneta prefabricada de formigó
- Arqueta d'obra, pel registre de la xarxa soterrada d'aigües pluvials
- Zones de la nova proposta amb paviment de sauló o zona verda
- Zona perimetral a l'actuació, amb talussos naturals verds amb pendent cap al nou aparcament
- Punt A Connexió a la xarxa de sanejament municipal, mitjançant arqueta de registre existent



- Cuneta prefabricada de formigó de 30x13x50cm, del tipus R4 de la casa Breinco o equivalent, agafada amb formigó
- Filada de caixes plàstiques d'alta resistència, amb unes mides aproximades de 0,75 x 0,45 x 0,5 cm, soterrades segons plànols de detall, per permetre la captació, infiltració, i laminació d'aigua de pluja. Es col·locaran envoltades d'una capa de geotèxtil de polipropilè (excepte per la part inferior), i sota una capa d'uns 40cm de gruix, de graves. Models de referència: Model Atlantis de la casa SUDS S.L. o model Hidrobox de la casa Hidrostant, o equivalents
- Arqueta de plàstic d'alta resistència, ubicada sobre la filada de caixes SUDS, per permetre el seu registre
- Xarxa soterrada unitària de pluvials, conformada amb tub de PVC de diàmetre 40cm, revestit de formigó HM-20
- Reixa abatible de fundició dúctil de 30x100cm ubicada al recorregut de la cuneta prefabricada de formigó
- Arqueta d'obra, pel registre de la xarxa soterrada d'aigües pluvials
- Zones de la nova proposta amb paviment de sauló o zona verda
- Zona perimetral a l'actuació, amb talussos naturals verds amb pendent cap al nou aparcament
- Punt A Connexió a la xarxa de sanejament municipal, mitjançant arqueta de registre existent



- Cuneta prefabricada de formigó de 30x13x50cm, del tipus R4 de la casa Breinco o equivalent, agafada amb formigó
- Filada de caixes plàstiques d'alta resistència, amb unes mides aproximades de 0,75 x 0,45 x 0,5 cm, soterrades segons plànols de detall, per permetre la captació, infiltració, i laminació d'aigua de pluja. Es col·locaran envoltades d'una capa de geotèxtil de polipropilè (excepte per la part inferior), i sota una capa d'uns 40cm de gruix, de graves
Models de referència: Model Atlantis de la casa SUDS S.L. o model Hidrobox de la casa Hidrostant, o equivalents
- Arqueta de plàstic d'alta resistència, ubicada sobre la filada de caixes SUDS, per permetre el seu registre
- Xarxa soterrada unitària de pluvials, conformada amb tub de PVC de diàmetre 40cm, revestit de formigó HM-20
- Reixa abatible de fundició dúctil de 30x100cm ubicada al recorregut de la cuneta prefabricada de formigó
- Arqueta d'obra, pel registre de la xarxa soterrada d'aigües pluvials
- Zones de la nova proposta amb paviment de sauló o zona verda
- Zona perimetral a l'actuació, amb talussos naturals verds amb pendent cap al nou aparcament
- Punt A** Connexió a la xarxa de sanejament municipal, mitjançant arqueta de registre existent



IMATGES DE REFERÈNCIA



CÀLCULS DISSENY SUDS

Sup. de sauló: 363,00 m2 x 0,60 (coeficient escorrentiu) = 217,80 m2
Sup. de zona verda: 701,00 m2 x 0,60 (coeficient escorrentiu) = 420,60 m2
Sup. de formigó: 324,65 m2 x 0,95 (coeficient escorrentiu) = 308,42 m2
TOTAL Sup. per recollir = 946,82 m2

Volum generat a gestionar pel SUDS: $V_e = \frac{946,82 \text{ m}^2 \times P(80)}{1.000} = 14,20 \text{ m}^3$

TOTAL Hidrobox per absorbir V_e : $14,20 \text{ m}^3 / 0,1509 \text{ m}^3 = 95 \text{ ut}$

TOTAL Hidrobox projecte: $33,88 \text{ ml} / 0,728 = 46 \text{ ut}$
 $70,31 \text{ ml} / 0,728 = 96 \text{ ut}$
142 ut

Sup. de sauló: 693,95 m2 x 0,60 (coeficient escorrentiu) = 416,37 m2
Sup. de zona verda: 129,45 m2 x 0,60 (coeficient escorrentiu) = 77,67 m2
Sup. de formigó: 262,50 m2 x 0,95 (coeficient escorrentiu) = 249,37 m2
TOTAL Sup. per recollir = 743,41 m2

Volum generat a gestionar pel SUDS: $V_e = \frac{743,41 \text{ m}^2 \times P(80)}{1.000} = 11,15 \text{ m}^3$

TOTAL Hidrobox per absorbir V_e : $11,15 \text{ m}^3 / 0,1509 \text{ m}^3 = 74 \text{ ut}$

TOTAL Hidrobox projecte: $(\times 10) 5,5 \text{ ml} / 0,728 = 70 \text{ ut}$
 $(\times 2) 2,8 \text{ ml} / 0,728 = 6 \text{ ut}$
76 ut

Sup. de sauló: 301,45 m2 x 0,60 (coeficient escorrentiu) = 180,87 m2
Sup. de zona verda: 870,86 m2 x 0,60 (coeficient escorrentiu) = 522,52 m2
Sup. de formigó: 346,70 m2 x 0,95 (coeficient escorrentiu) = 329,37 m2
TOTAL Sup. per recollir = 1.032,76 m2

Volum generat a gestionar pel SUDS: $V_e = \frac{1.032,76 \text{ m}^2 \times P(80)}{1.000} = 15,50 \text{ m}^3$

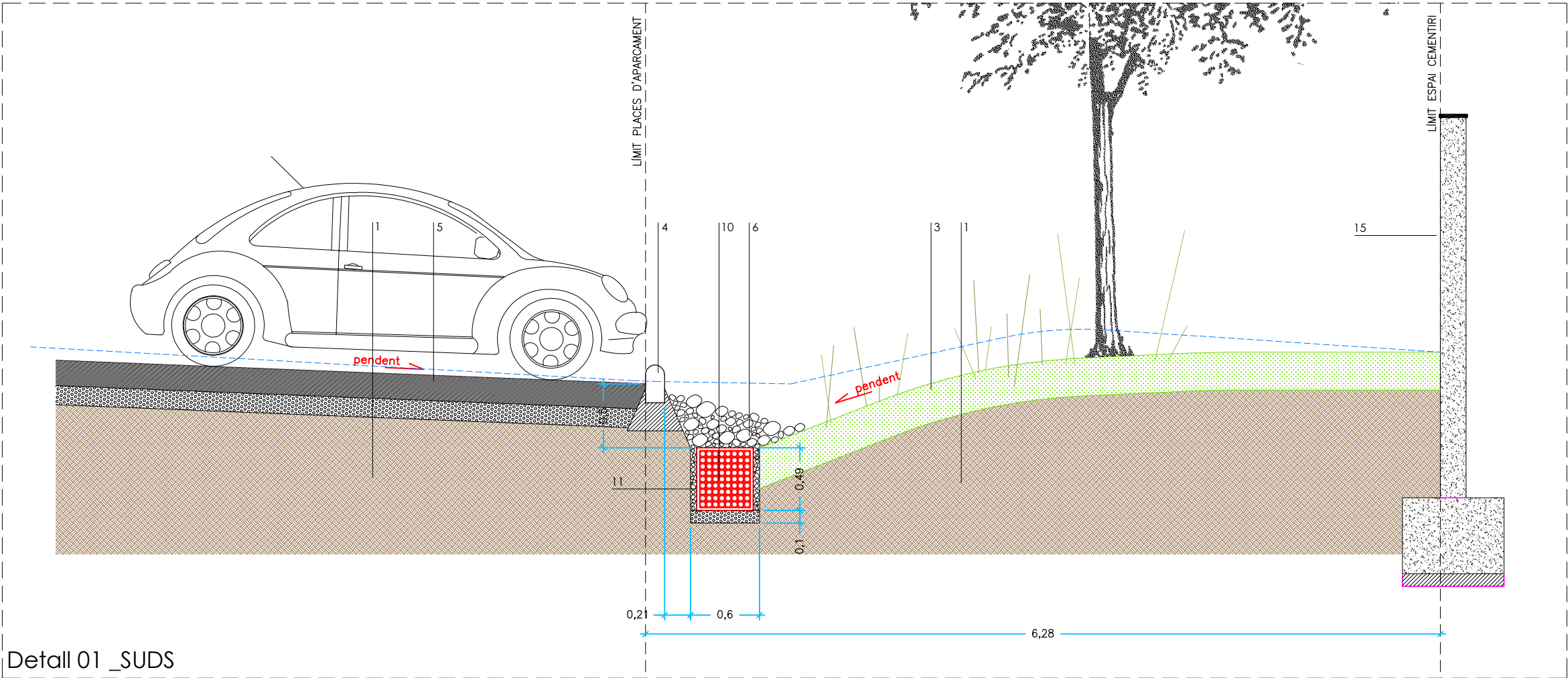
TOTAL Hidrobox per absorbir V_e : $15,50 \text{ m}^3 / 0,1509 \text{ m}^3 = 103 \text{ ut}$

TOTAL Hidrobox projecte: $75,10 \text{ ml} / 0,728 = 103 \text{ ut}$

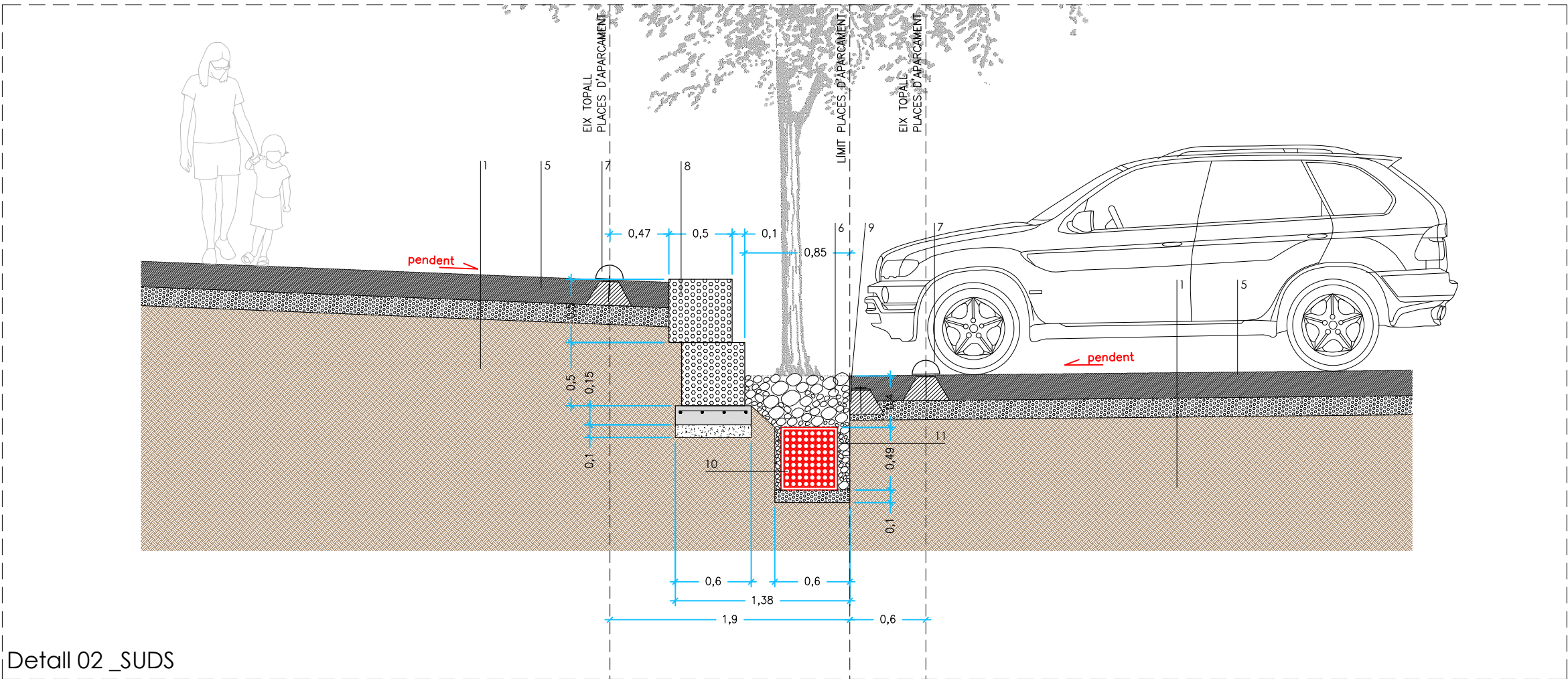
*Nota1: Els càlculs es basen en la precipitació associada al percentil V(80) per Barcelona, equivalent a 15mm

*Nota2: Cada Hidrobox té unes mides de 0,728 x 0,445 x 0,495 m i un volum de retenció d'aigua de 0,1509 m3

*Nota3: En cas d'instal·lar una caps de plàstic d'alta resistència d'una altra marca, es recalcularà el sistema per tal que les unitats instal·lades no redueixin el volum de retenció d'aigua

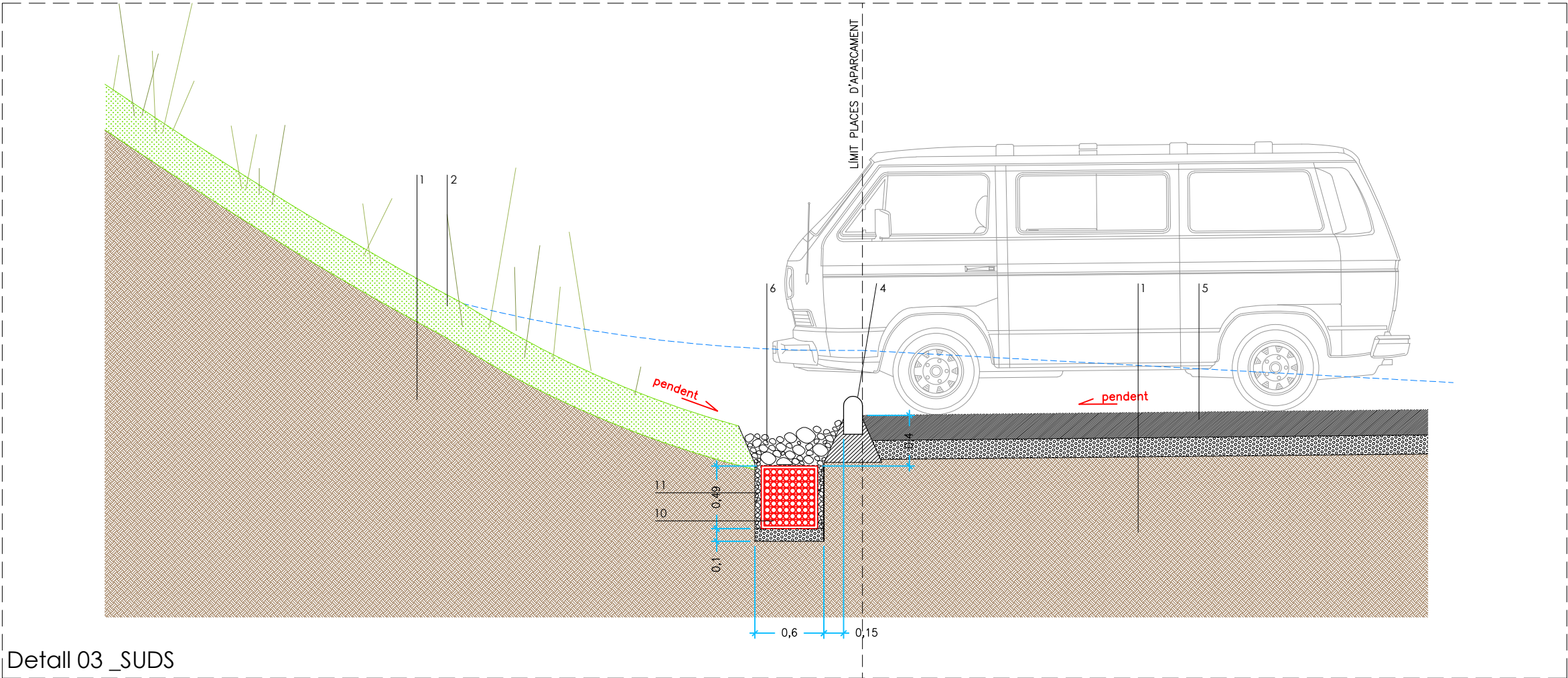


Detall 01 _SUDS

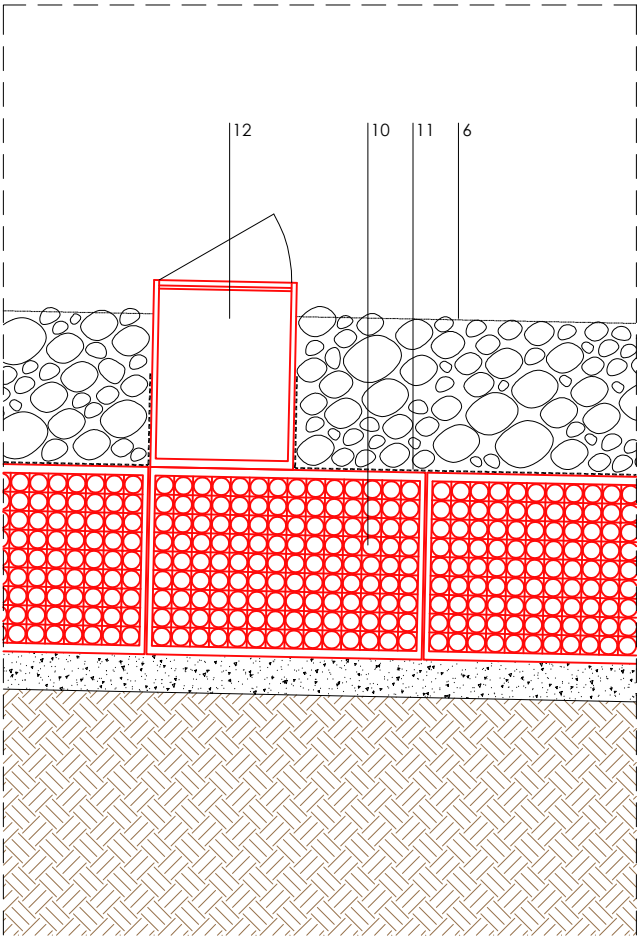


Detall 02 _SUDS

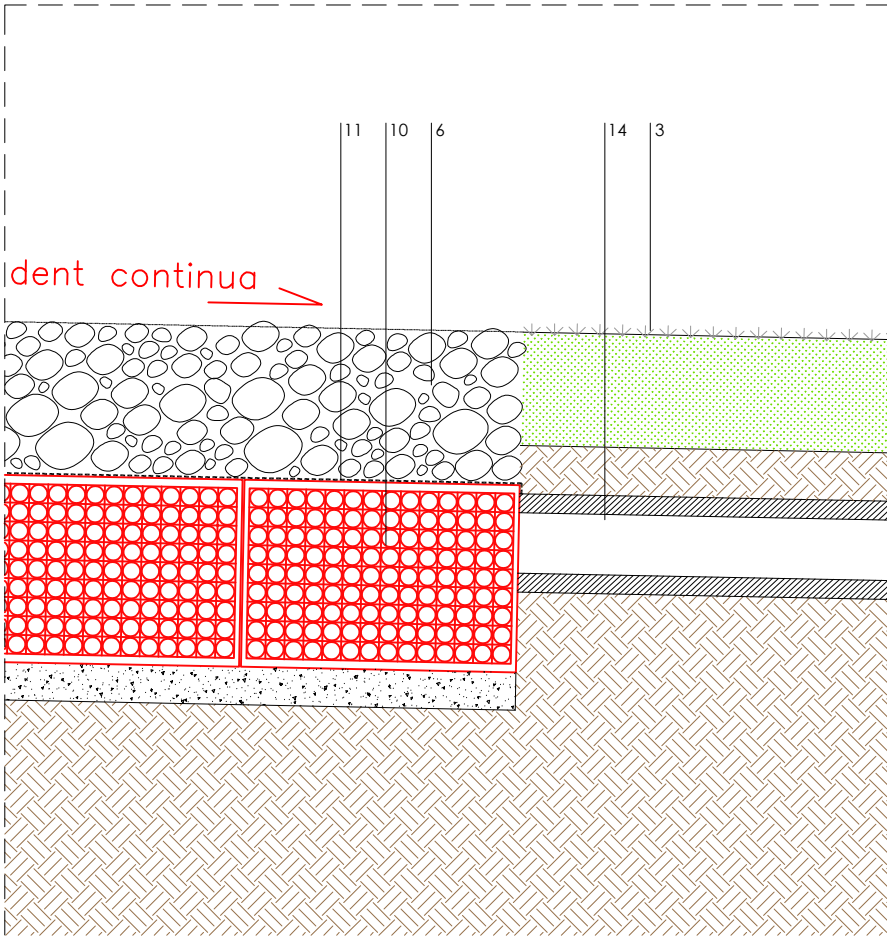
1. Terra existent seleccionada i compactada al 95%
2. Talús amb pendent variable, de transició entre la cota de la benzineria veïna i la cota de l'aparcament, amb plantacions puntuals d'arbrat segons plànols de detall
3. Plantació de plantes baixes i/o arbustiva sobre 30cm de terra vegetal
4. Vorada prefabricada de formigó de 15x30x100cm, del tipus tj15 de la casa Breinco o equivalent, agafada amb formigó. La part superior quedarà 15cm per damunt de la cota dels paviments adjacents i deixarà una obertura entre les peces per afavorir el pas de l'aigua de pluja. En aquest buit es col·locarà una vorada tipus t2p. Segons detall adjunt
5. Paviment de tot-ú de 20cm de gruix, amb estesa i piconatge del material al 100%, sobre làmina geotèxtil, amb subbase de graves drenants
6. Paviment conformat amb roques blanques de 100-300mm col·locades sobre caixes plàstiques d'alta resistència (SUDS) per la laminació d'aigua de pluja
7. Topall de rodes prefabricat de formigó, amb unes mides de 120x22x11cm, amb secció de semicercle. Anirà encastat al terreny mitjançant 2 espàrrecs de ferro embeguts en daus de formigó. Color a escollir segons mostres
8. Mur de contençió de terres executat amb gabions de malla metàl·lica rígida i galvanitzada (amb varilles horitzontals i verticals), i pedra de color blanc. Les mides de cada gabió seran de 0,5 x 0,5 x 2 metres. Espesçament segons plànols. Anirà recolzat sobre una solera de formigó armat de 15 cm de gruix
9. Xapa d'acer galvanitzat en calent de 8mm de gruix i 200mm d'altura, col·locada amb patilles de 15x15cm cada 50cm aproximadament sobre fonament de formigó
10. Filada de caixes plàstiques d'alta resistència, amb unes mides aproximades de 0,75 x 0,45 x 0,5 cm, soterrades segons plànols de detall, per permetre la captació, infiltració, i laminació d'aigua de pluja. Es col·locaran envoltades d'una capa de geotèxtil de polipropilè (excepte per la part inferior), i sota una capa d'uns 40cm de gruix, de graves
Models de referència: Model Atlantis de la casa SUDS S.L, o model Hidrobox de la casa Hidrostank, o equivalents
11. Làmina geotèxtil de polipropilè, antiarrels
12. Arqueta pel registre de les caixes que formen el SUDS, conformada amb plàstic d'alta resistència, de mides aproximades 0,45 x 0,45 x 0,45 cm, compatible amb el model de les pròpies caixes
13. Arqueta d'obra, pel registre de la xarxa soterrada d'aigües pluvials, segons reglaments i normatives vigents
14. Xarxa soterrada unitària de pluvials, conformada amb tub de PVC de diàmetre 40cm, revestit de formigó HM-20. Anirà connectada per la part superior, a la última de les caixes plàstiques d'alta resistència que formen el SUDS; i servirà com a sobrebidor del propi SUDS
15. Mur EXISTENT del cementiri municipal



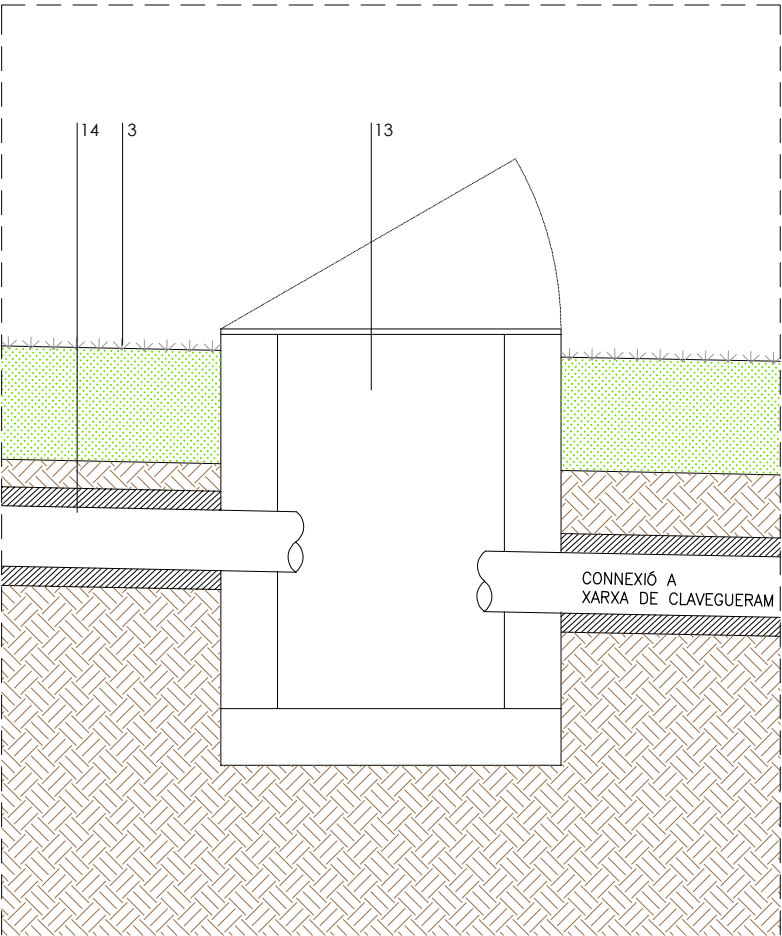
Detall 03 _SUDS



Detall 04 _SUDS e.1/25

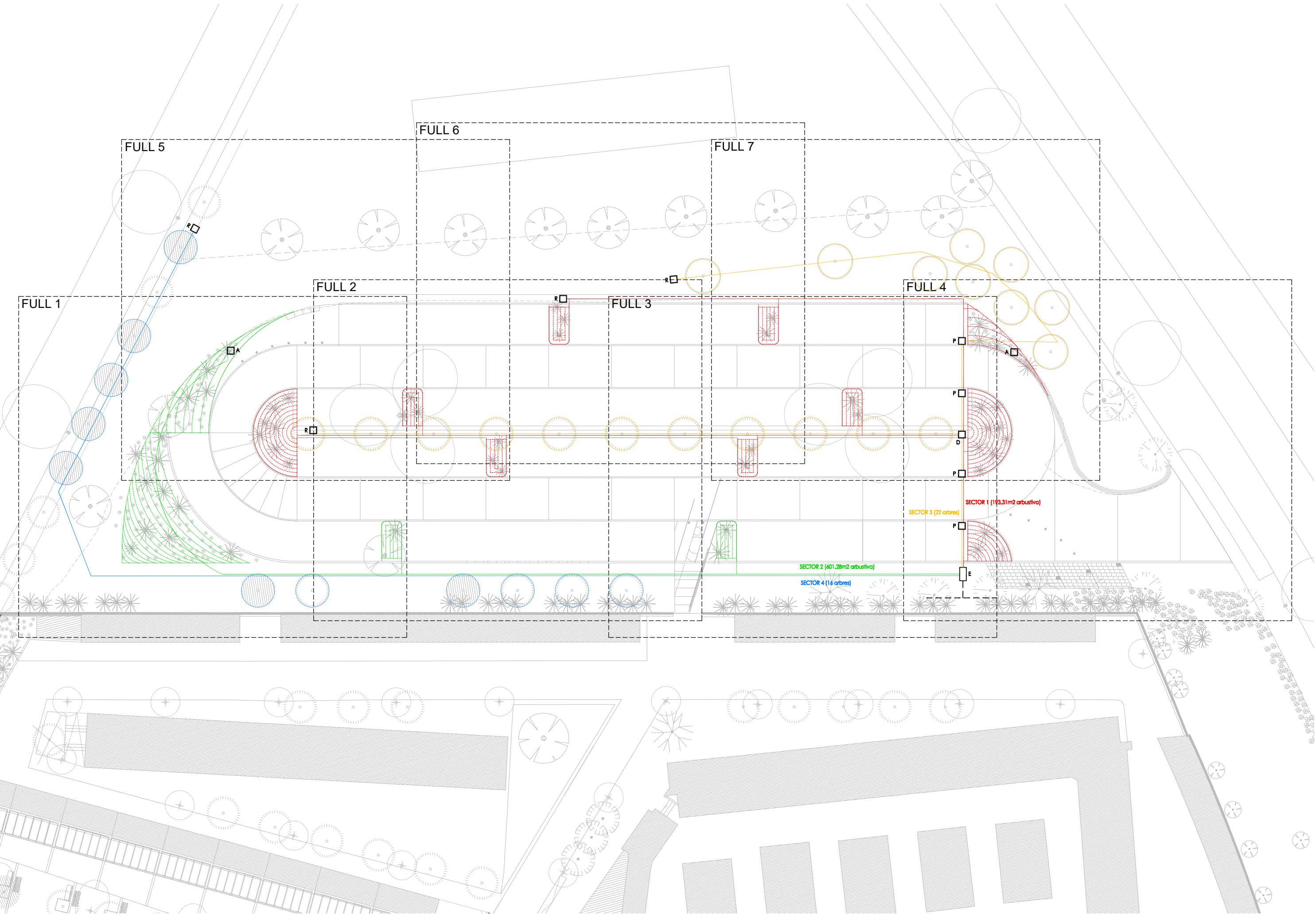


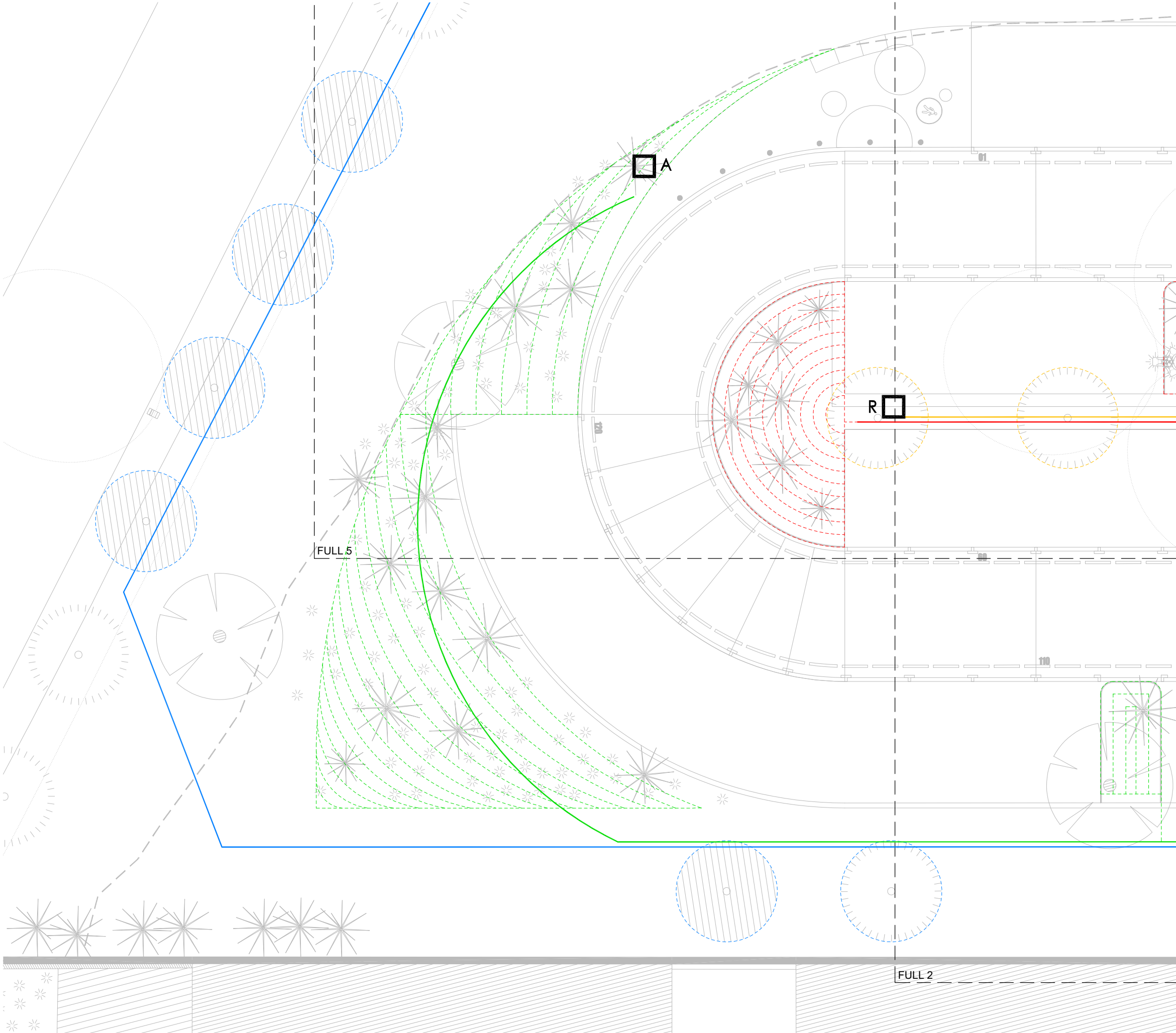
Detall 05 _SUDS e.1/25



Detall 06 _SUDS e.1/25

1. Terra existent seleccionada i compactada al 95%
2. Talús amb pendent variable, de transició entre la cota de la benzina veïna i la cota de l'aparcament, amb plantacions puntuals d'arbrat segons plànols de detall
3. Plantació de plantes baixes i/o arbustiva sobre 30cm de terra vegetal
4. Vorada prefabricada de formigó de 15x30x100cm, del tipus tj15 de la casa Breinco o equivalent, agafada amb formigó. La part superior quedarà 15cm per damunt de la cota dels paviments adjacents i deixarà una obertura entre les peces per afavorir el pas de l'aigua de pluja. En aquest buit es col·locarà una vorada tipus t2p. Segons detall adjunt
5. Paviment de tot-ú de 20cm de gruix, amb estesa i piconatge del material al 100%, sobre làmina geotèxtil, amb subbase de graves drenants
6. Paviment conformat amb roques blanques de 100-300mm col·locades sobre caixes plàstiques d'alta resistència (SUDS) per la laminació d'aigua de pluja
7. Topall de rodes prefabricat de formigó, amb unes mides de 120x22x11cm, amb secció de semicercle. Anirà encastat al terreny mitjançant 2 espàrrecs de ferro embeguts en daus de formigó. Color a escollir segons mostres
8. Mur de contenció de terres executat amb gabions de malla metàl·lica rígida i galvanitzada (amb varilles horitzontals i verticals), i pedra de color blanc. Les mides de cada gabió seran de 0,5 x 0,5 x 2 metres. Espesjament segons plànols. Anirà recolzat sobre una solera de formigó armat de 15 cm de gruix
9. Xapa d'acer galvanitzat en calent de 8mm de gruix i 200mm d'altura, col·locada amb patilles de 15x15cm cada 50cm aproximadament sobre fonament de formigó
10. Filada de caixes plàstiques d'alta resistència, amb unes mides aproximades de 0,75 x 0,45 x 0,5 cm, soterrades segons plànols de detall, per permetre la captació, infiltració, i laminació d'aigua de pluja. Es col·locaran envoltades d'una capa de geotèxtil de polipropilè (excepte per la part inferior), i sota una capa d'uns 40cm de gruix, de graves
- Models de referència: Model Atlantis de la casa SUDS S.L, o model Hidrobox de la casa Hidrostantk, o equivalents
11. Làmina geotèxtil de polipropilè, antiarrels
12. Arqueta pel registre de les caixes que formen el SUDS, conformada amb plàstic d'alta resistència, de mides aproximades 0,45 x 0,45 x 0,45 cm, compatible amb el model de les pròpies caixes
13. Arqueta d'obra, pel registre de la xarxa soterrada d'aigües pluvials, segons reglaments i normatives vigents
14. Xarxa soterrada unitària de pluvials, conformada amb tub de PVC de diàmetre 40cm, revestit de formigó HM-20. Anirà connectada per la part superior, a la última de les caixes plàstiques d'alta resistència que formen el SUDS; i servirà com a sobrebidor del propi SUDS
15. Mur EXISTENT del cementiri municipal



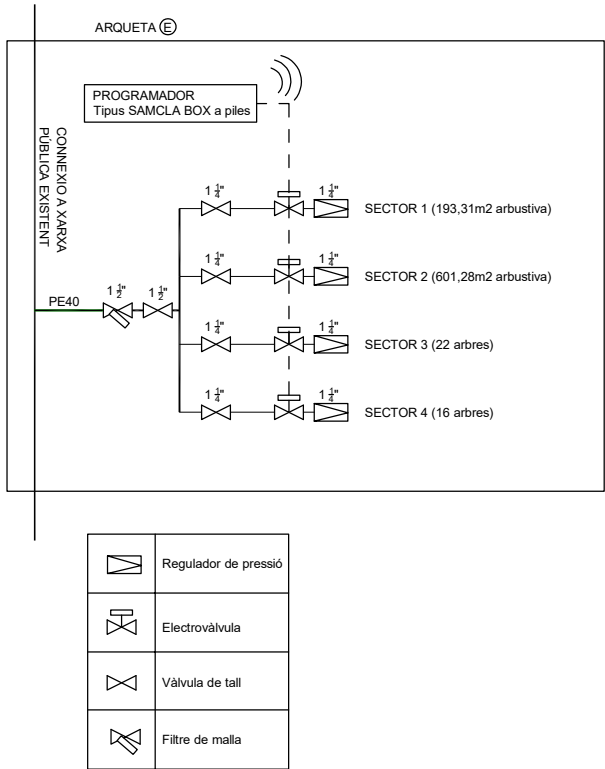


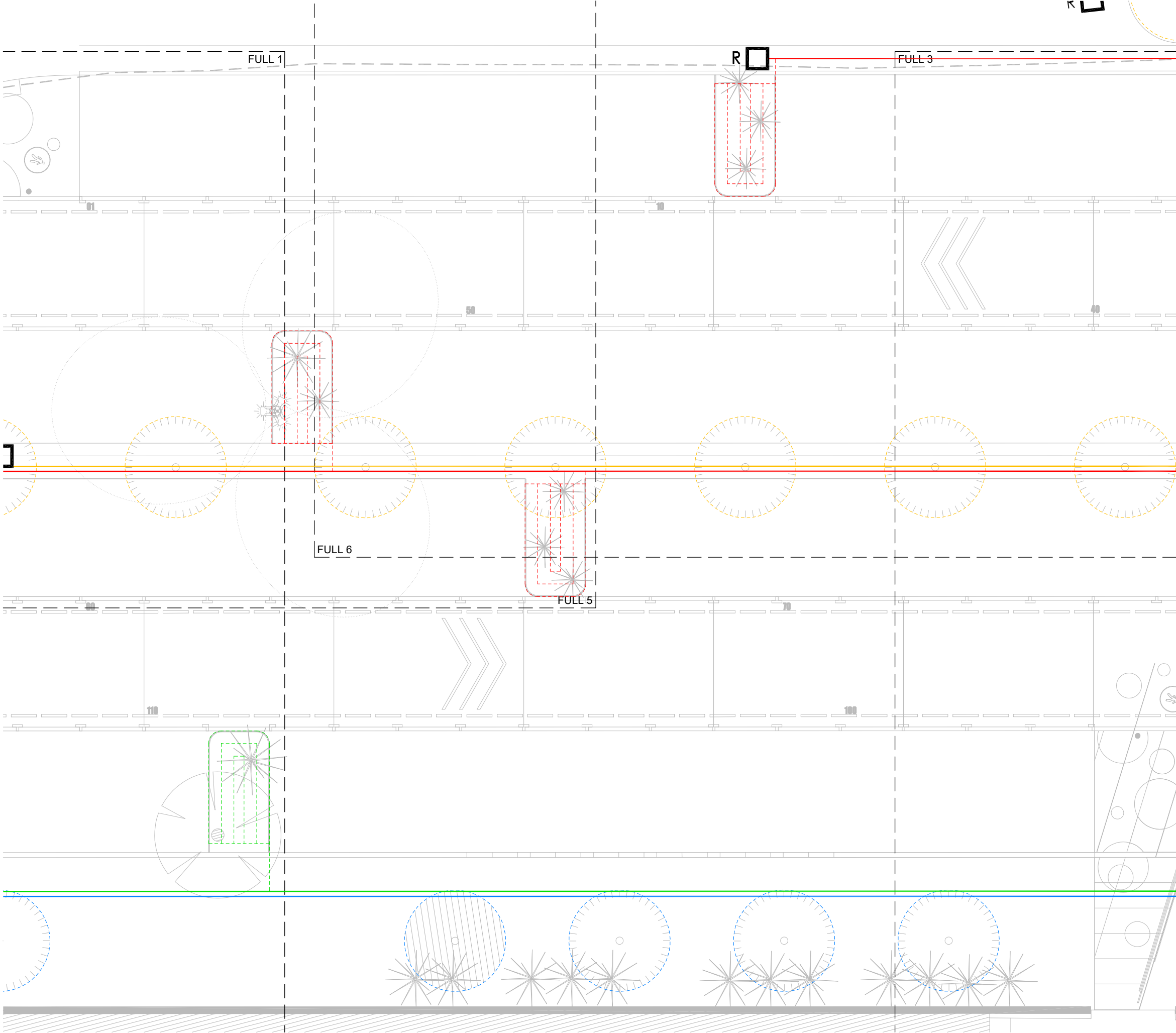
- Xapa primària PEBD Ø32, 10A (arbustiva)
- Xarxa secundària pel reg de l'arbustiva amb tub PEBD Ø17 amb degoters cada 40cm
- Xapa primària PEBD Ø40, 10A (arbustiva)
- Xarxa secundària pel reg de l'arbustiva amb tub PEBD Ø17 amb degoters cada 40cm
- Xapa primària PEBD Ø32, 10A (arbrat)
- Anell obert amb 8 degoters pels arbres nous
- Xapa primària PEBD Ø32, 10A (arbrat)
- Anell obert amb 8 degoters pels arbres nous
- Xarxa primària de connexió a la red existent, PEBD Ø40, 10A

- E Arqueta d'obra de connexió a la xarxa de reg existent, segons esquema de detall, amb unes mides aprox. de 100x80x60cm
- A Arqueta de plàstic de 25x25x25cm aprox. amb vàlvula airejadora (antiretorn)
- R Arqueta de plàstic amb vàlvula de desguàs
- P Arqueta d'obra de 60x60x60cm de pas o creuament de calçada
- D Arqueta d'obra de 60x60x60cm de derivació i vàlvula de tall

Nota: la xarxa de degoteig serà autocompensant, de 2,3 litres/hora, del tipus Netafim de la casa Regaber o equivalent

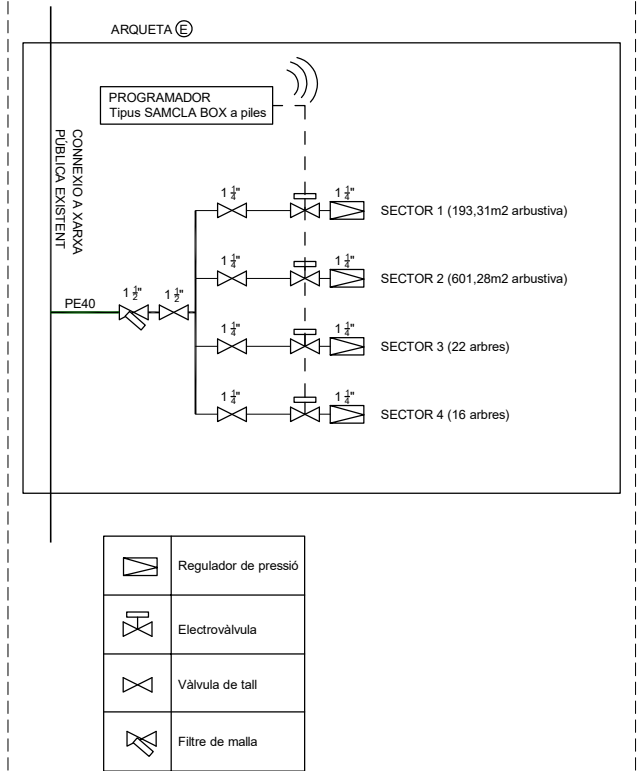
ESQUEMA REG

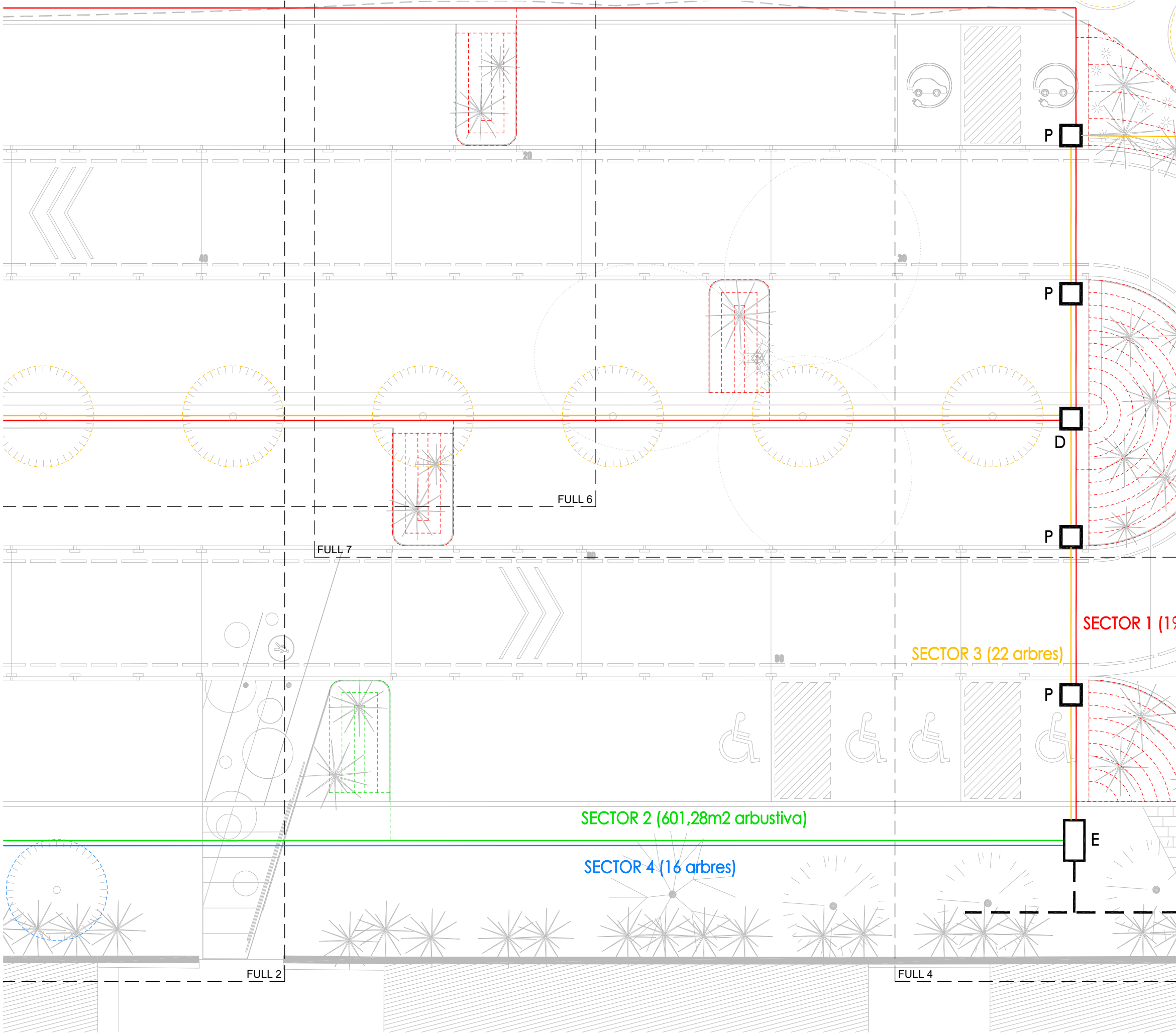




- Xapa primària PEBD Ø32, 10A (arbustiva)
 - Xarxa secundària pel reg de l'arbustiva amb tub PEBD Ø17 amb degoters cada 40cm
 - Xapa primària PEBD Ø40, 10A (arbustiva)
 - Xarxa secundària pel reg de l'arbustiva amb tub PEBD Ø17 amb degoters cada 40cm
 - Xapa primària PEBD Ø32, 10A (arbrat)
 - Anell obert amb 8 degoters pels arbres nous
 - Xapa primària PEBD Ø32, 10A (arbrat)
 - Anell obert amb 8 degoters pels arbres nous
 - Xarxa primària de connexió a la red existent, PEBD Ø40, 10A
 - Arqueta d'obra de connexió a la xarxa de reg existent, segons esquema de detall, amb unes mides aprox. de 100x80x60cm
 - Arqueta de plàstic de 25x25x25cm aprox. amb vàlvula airejadora (antiretorn)
 - Arqueta de plàstic amb vàlvula de desguàs
 - Arqueta d'obra de 60x60x60cm de pas o creuament de calçada
 - Arqueta d'obra de 60x60x60cm de derivació i vàlvula de tall
- Nota: la xarxa de degoteig serà autocompensant, de 2,3 litres/hora, del tipus Netafim de la casa Regaber o equivalent

ESQUEMA REG





- Xapa primària PEBD Ø32, 10A (arbustiva)
 - Xarxa secundària pel reg de l'arbustiva amb tub PEBD Ø17 amb degoters cada 40cm
 - Xapa primària PEBD Ø40, 10A (arbustiva)
 - Xarxa secundària pel reg de l'arbustiva amb tub PEBD Ø17 amb degoters cada 40cm
 - Xapa primària PEBD Ø32, 10A (arbrat)
 - Anell obert amb 8 degoters pels arbres nous
 - Xapa primària PEBD Ø32, 10A (arbrat)
 - Anell obert amb 8 degoters pels arbres nous
 - Xarxa primària de connexió a la red existent, PEBD Ø40, 10A
 - E Arqueta d'obra de connexió a la xarxa de reg existent, segons esquema de detall, amb unes mides aprox. de 100x80x60cm
 - A Arqueta de plàstic de 25x25x25cm aprox. amb vàlvula airejadora (antiretorn)
 - R Arqueta de plàstic amb vàlvula de desguàs
 - P Arqueta d'obra de 60x60x60cm de pas o creuament de calçada
 - D Arqueta d'obra de 60x60x60cm de derivació i vàlvula de tall
- Nota: la xarxa de degoteig serà autocompensant, de 2,3 litres/hora, del tipus Netafim de la casa Regaber o equivalent

ESQUEMA REG

