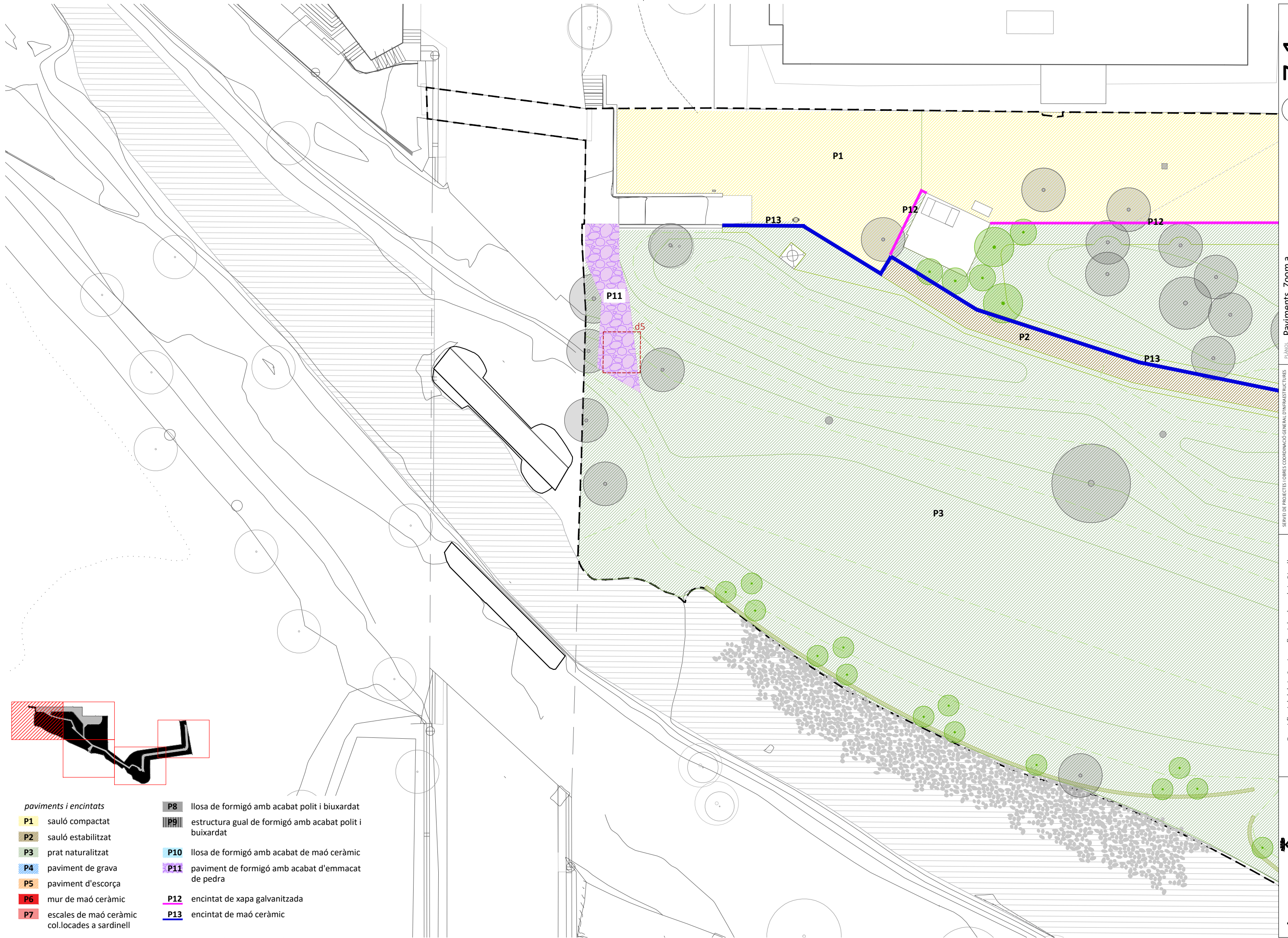
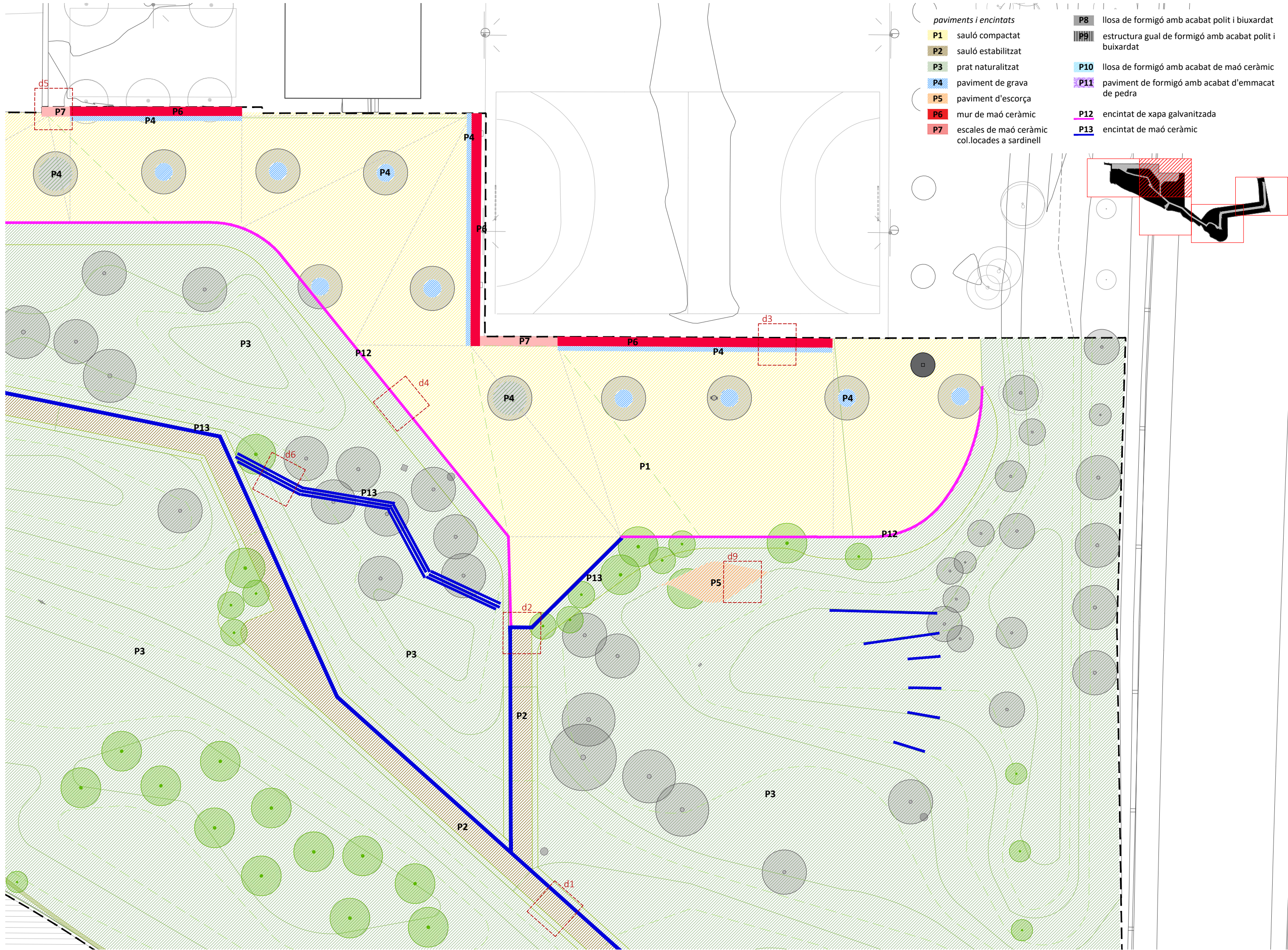


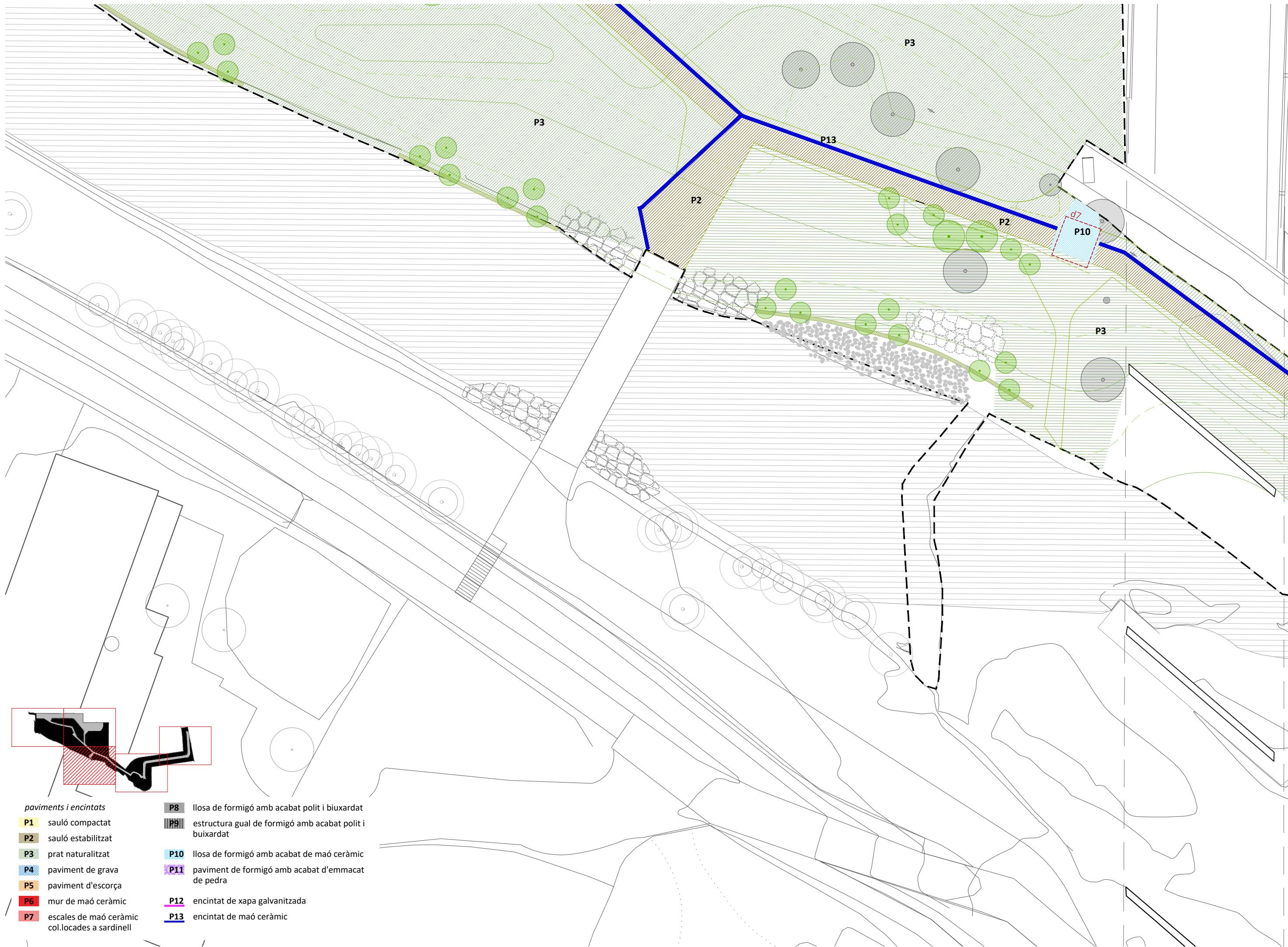
paviments i encintats

- P1** sauló compactat
- P2** sauló estabilitzat
- P3** prat naturalitzat
- P4** paviment de grava
- P5** paviment d'escorça
- P6** mur de maó ceràmic
- P7** escales de maó ceràmic col.locades a sardinell

- P8** llosa de formigó amb acabat polit i buixardat
- P9** estructura gual de formigó amb acabat polit i buixardat
- P10** llosa de formigó amb acabat de maó ceràmic
- P11** paviment de formigó amb acabat d'emmacat de pedra
- P12** encintat de xapa galvanitzada
- P13** encintat de maó ceràmic







paviments i encintats

P1 sauló compactat

P2 sauló estabilitzat

P3 prat naturalitzat

P4 paviment de grava

P5 paviment d'escorça

P6 mur de maó ceràmic

P7 escales de maó ceràmic

col.locades a sardinell

P8 llosa de formigó amb acabat polit i biuxardat

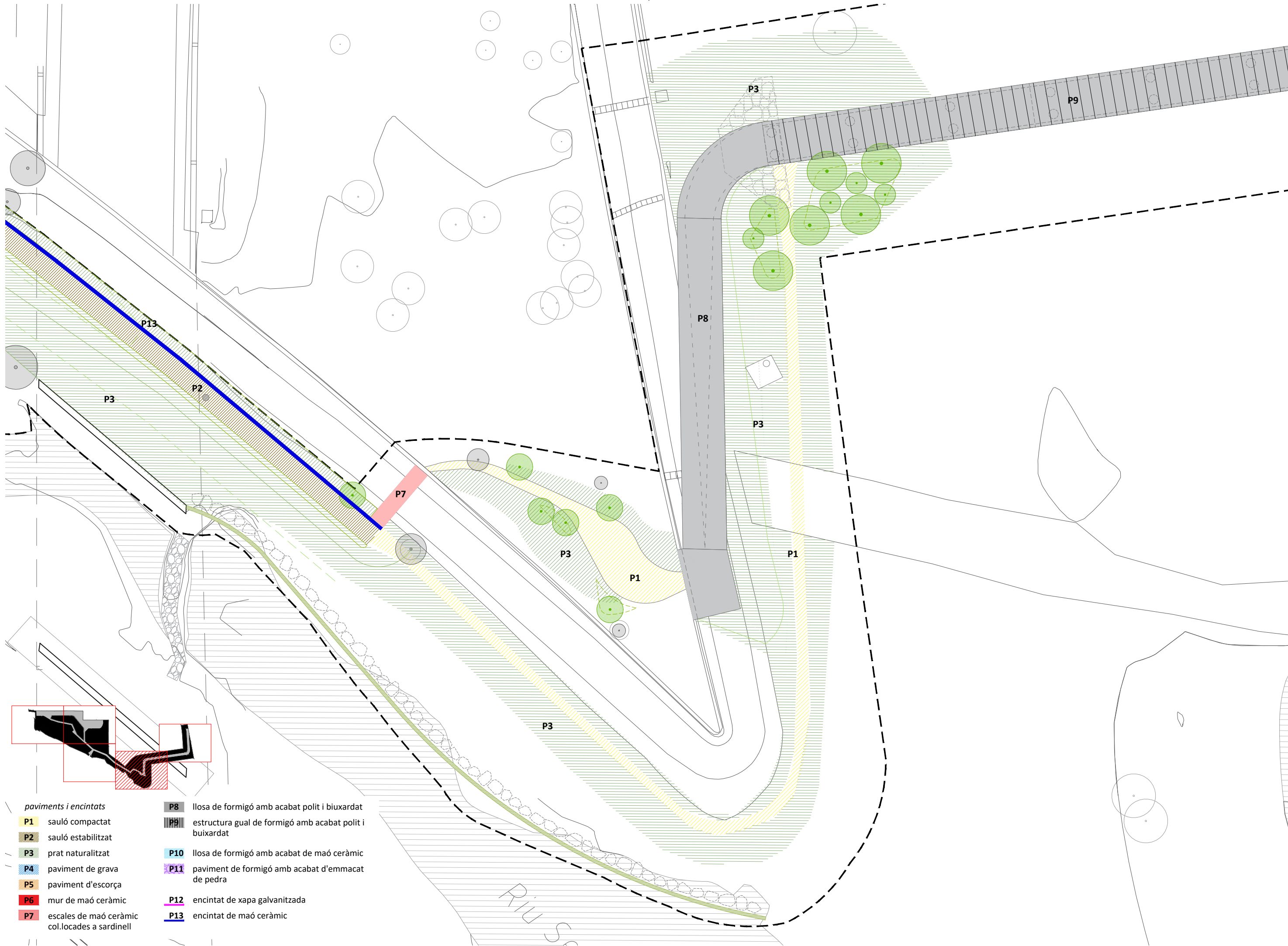
P9 estructura gual de formigó amb acabat polit i biuxardat

P10 llosa de formigó amb acabat de maó ceràmic

P11 paviment de formigó amb acabat d'emmacat de pedra

P12 encintat de xapa galvanitzada

P13 encintat de maó ceràmic



paviments i encintats

P1 sauló compactat

P2 sauló establitzat

P3 prat naturalitzat

P4 paviment de grava

P5 paviment d'escorça

P6 mur de maó ceràmic

P7 escales de maó ceràmic

col.locades a sardinell

P8

llosa de formigó amb acabat polit i buixardat

P9

estructura gual de formigó amb acabat polit i buixardat

P10

llosa de formigó amb acabat de maó ceràmic

P11

paviment de formigó amb acabat d'emmacat de pedra

P12

encintat de xapa galvanitzada

P13

encintat de maó ceràmic



AMB

Espai fluvial del riu Sec i pas fluvial sobre el riu Ripoll
projecte executiu

SERVEI DE PROJECTES I OBRES COORDINACIÓ GENERAL D'INFRASTRUCTURES
EQUIP REDACTOR
Yessica Ramajo
Lara Morillas
Andrés Gómez
Gisela Espinosa
Ainhoa Gralla
PIEA engineering

Pàg. 10
Paviments. Zoom d

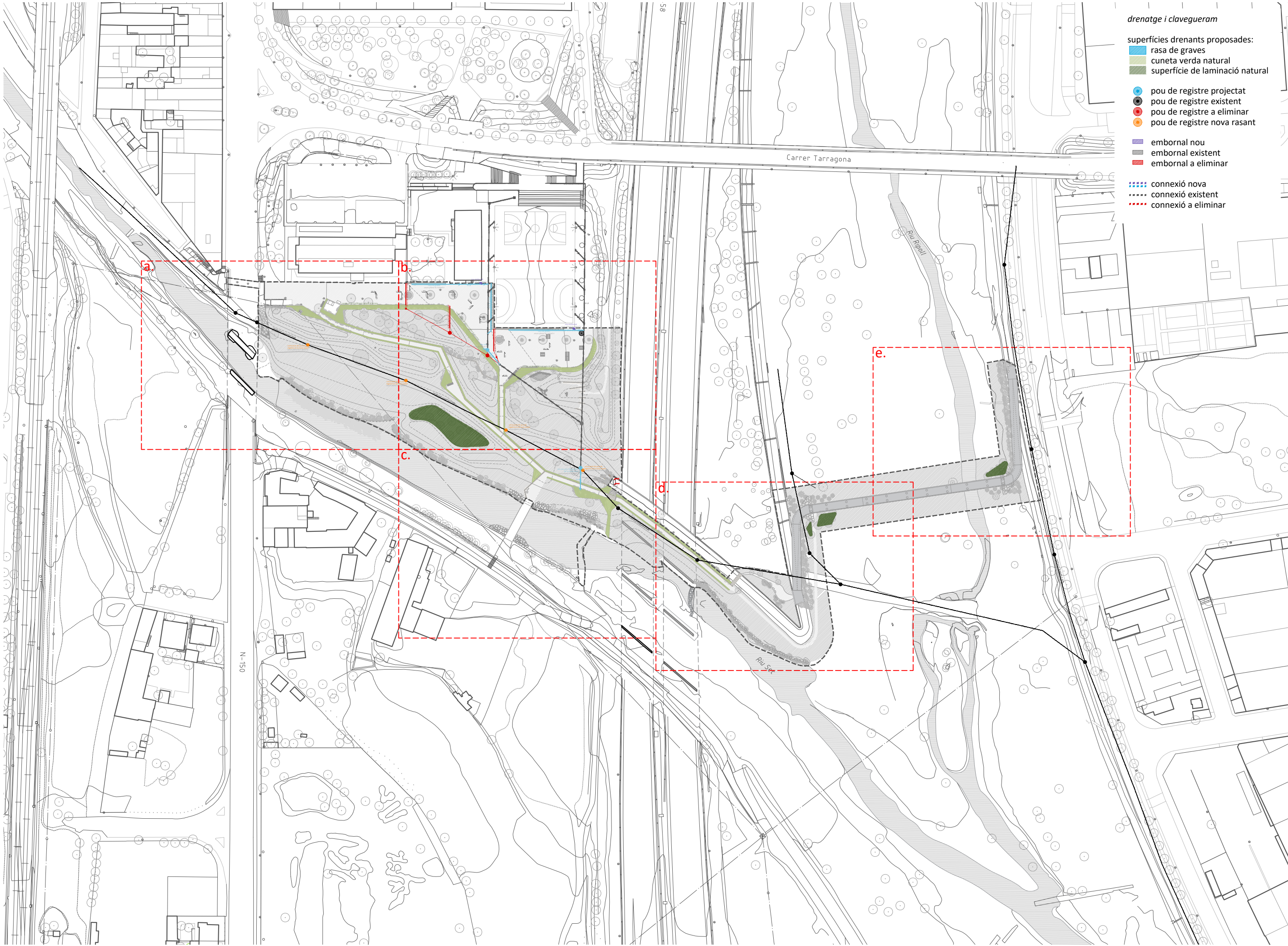
ESCALA e:1/300



febrer 2025

7.1d





drenatge i clavegueram

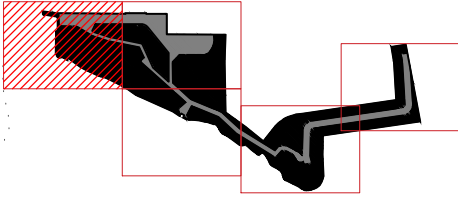
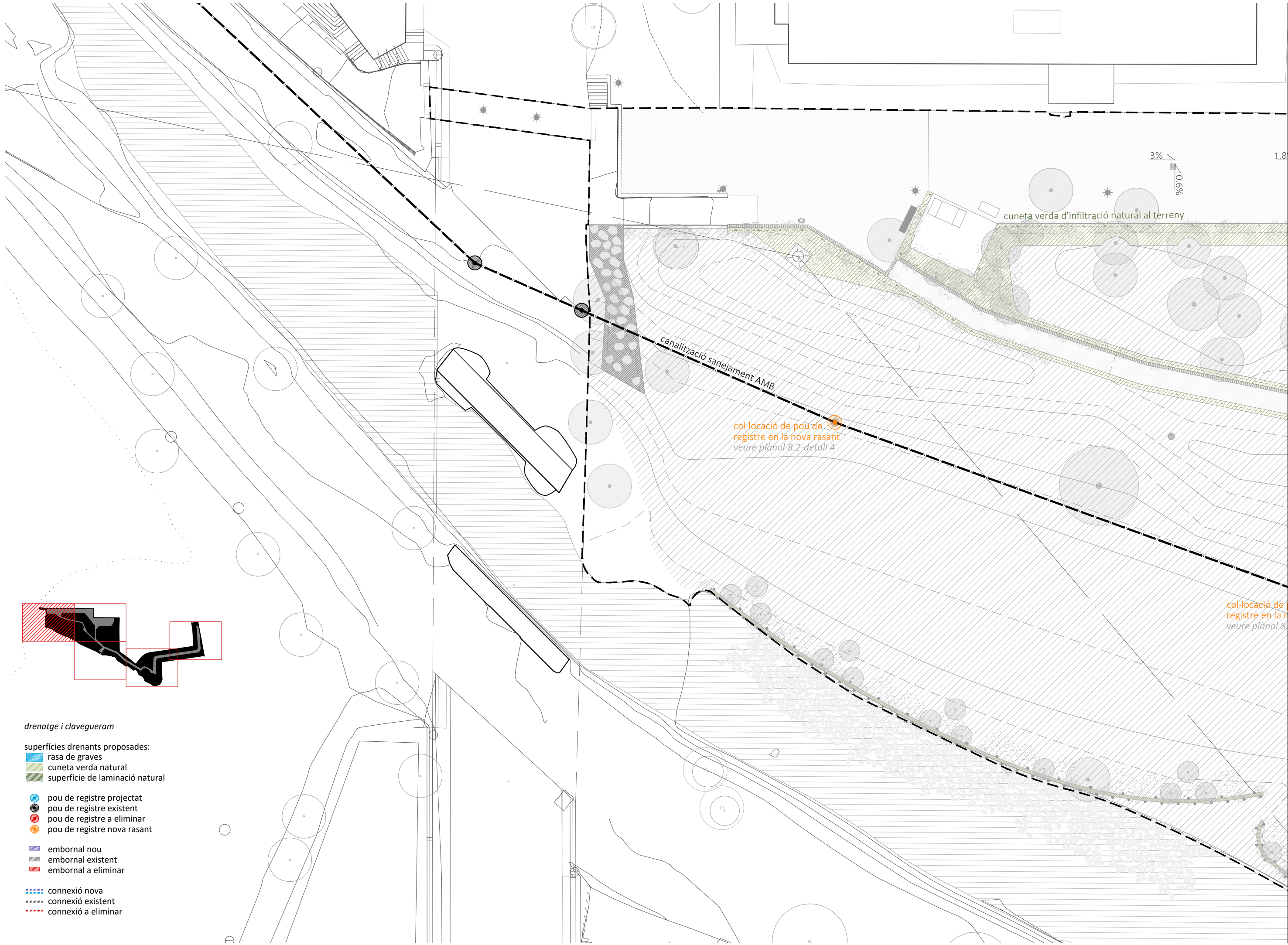
superfícies drenants proposades:

- rasa de graves
- cuneta verda natural
- superfície de laminació natural

- pou de registre projectat
- pou de registre existent
- pou de registre a eliminar
- pou de registre nova rasant

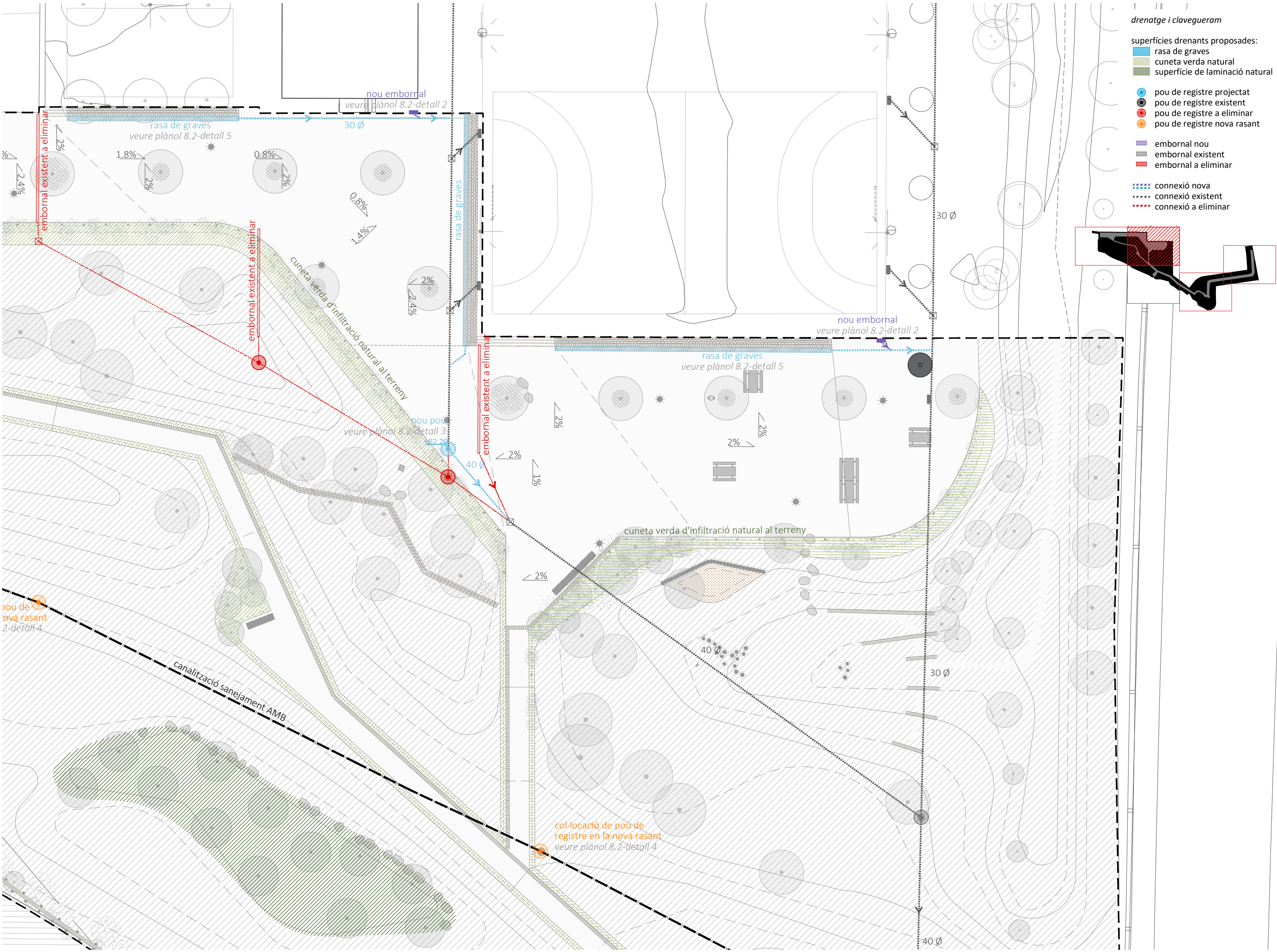
- embornal nou
- embornal existent
- embornal a eliminar

- connexió nova
- connexió existent
- connexió a eliminar



drenatge i clavegueram

- superfícies drenants proposades:
- rasa de graves
 - cuneta verda natural
 - superfície de laminació natural
- pou de registre projectat
- pou de registre existent
- pou de registre a eliminar
- pou de registre nova rasant
- embornal nou
- embornal existent
- embornal a eliminar
- connexió nova
- connexió existent
- connexió a eliminar



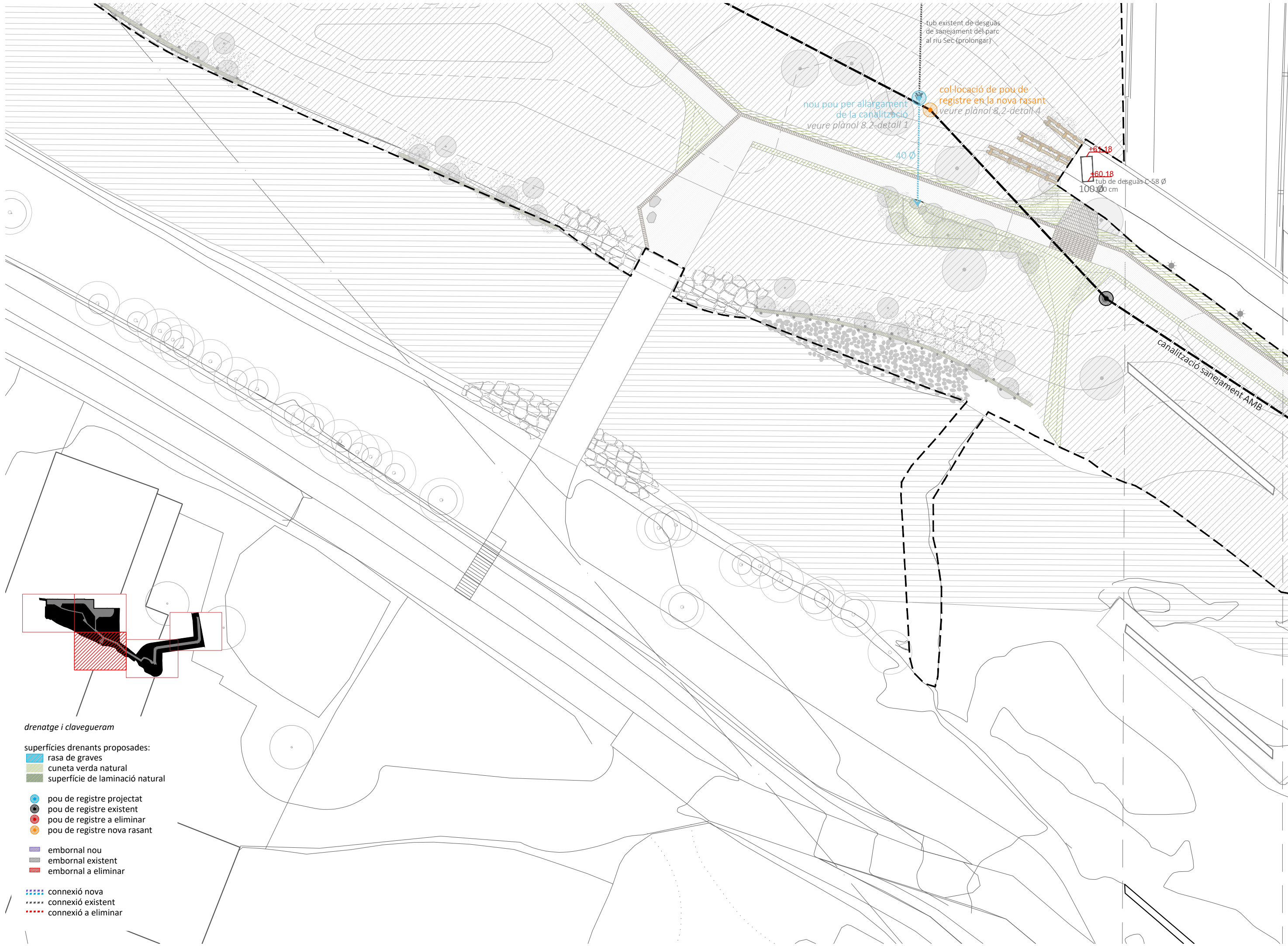
drenatge i clavegueram

- superfícies drenants proposades:
- rasa de graves
 - cuneta verda natural
 - superfície de laminació natural

- pou de registre projectat
- pou de registre existent
- pou de registre a eliminar
- pou de registre nova rasant

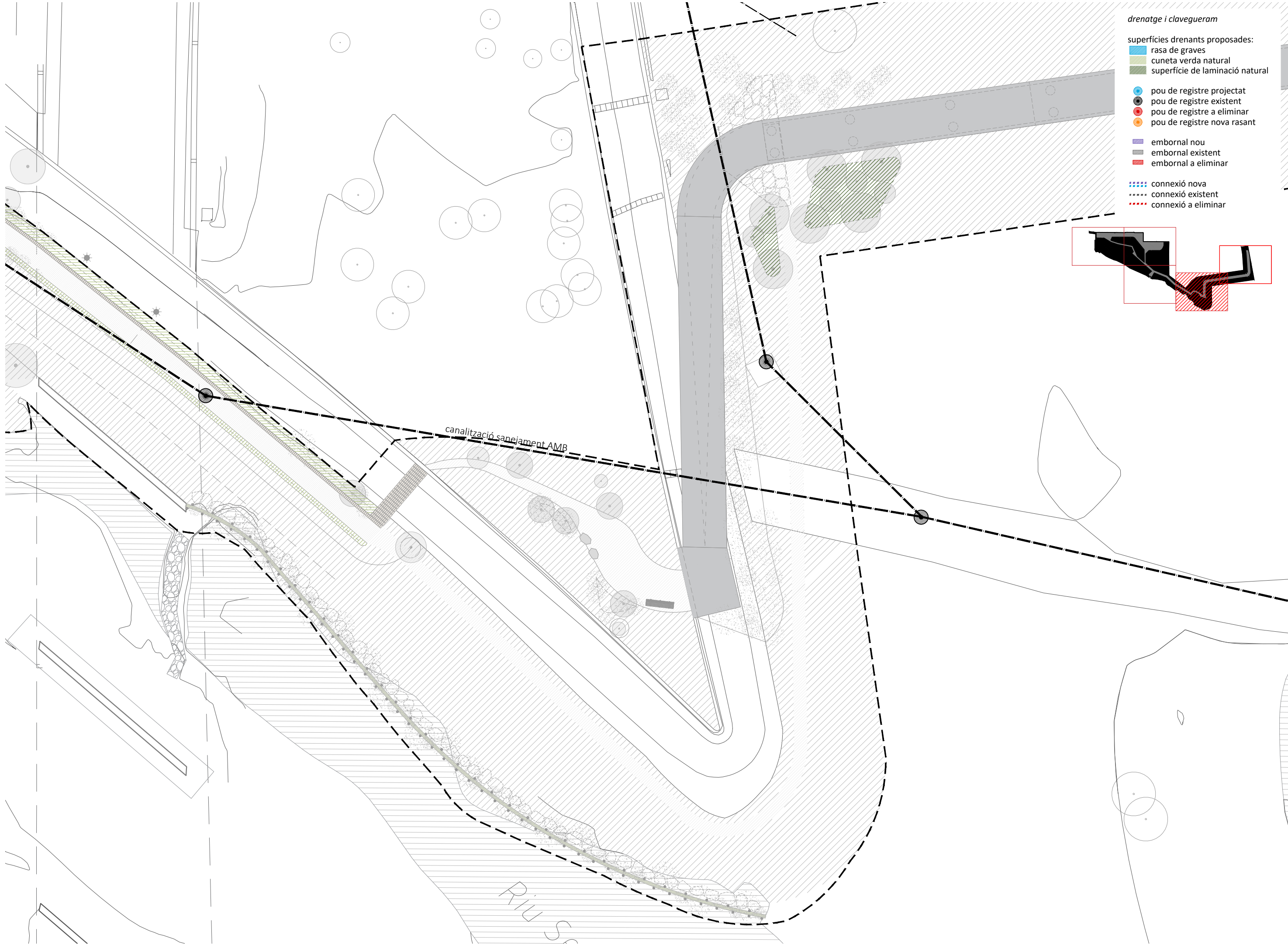
- embornal nou
- embornal existent
- embornal a eliminar

- connexió nova
- connexió existent
- connexió a eliminar



drenatge i clavegueram

- superfícies drenants proposades:
- rasa de graves
 - cuneta verda natural
 - superfície de laminació natural
- pou de registre projectat
- pou de registre existent
- pou de registre a eliminar
- pou de registre nova rasant
- embornal nou
- embornal existent
- embornal a eliminar
- connexió nova
- connexió existent
- connexió a eliminar



drenatge i clavegueram

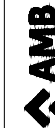
superfícies drenants proposades:

- rasa de graves
- cuneta verda natural
- superfície de laminació natural

- pou de registre projectat
- pou de registre existent
- pou de registre a eliminar
- pou de registre nova rasant

- embornal nou
- embornal existent
- embornal a eliminar

- connexió nova
- connexió existent
- connexió a eliminar



Espai fluvial del riu Sec i pas fluvial sobre el riu Ripoll
projecte executiu

SERVEI DE PROJECTES D'OBRES COORDINACIÓ GENERAL D'INFRASTRUCTURES
EQUIP REDACTOR
Yessica Ramajo
Lara Morillas
Andreu Gómez
Gisela Espinosa
Ainhoa Gralla
PIEA engineering

PÀNOL

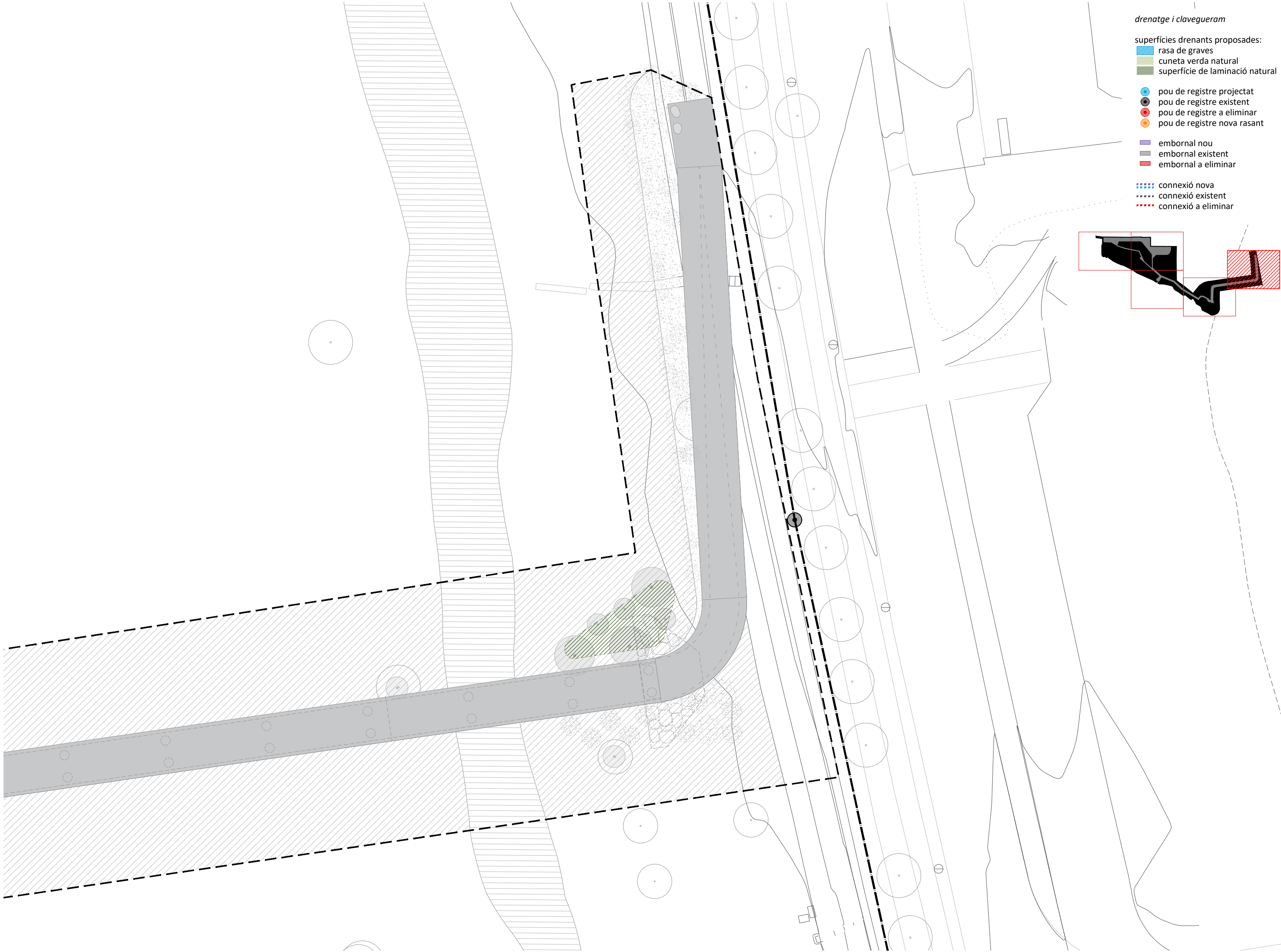
ESCALA
e:1/300

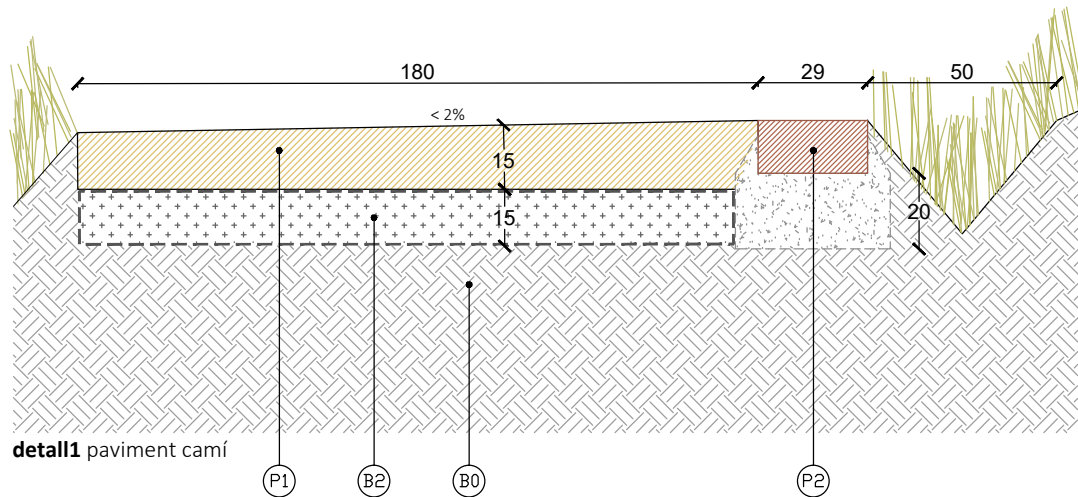
Drenatge i clavegueram. Zoom d

febrer 2025

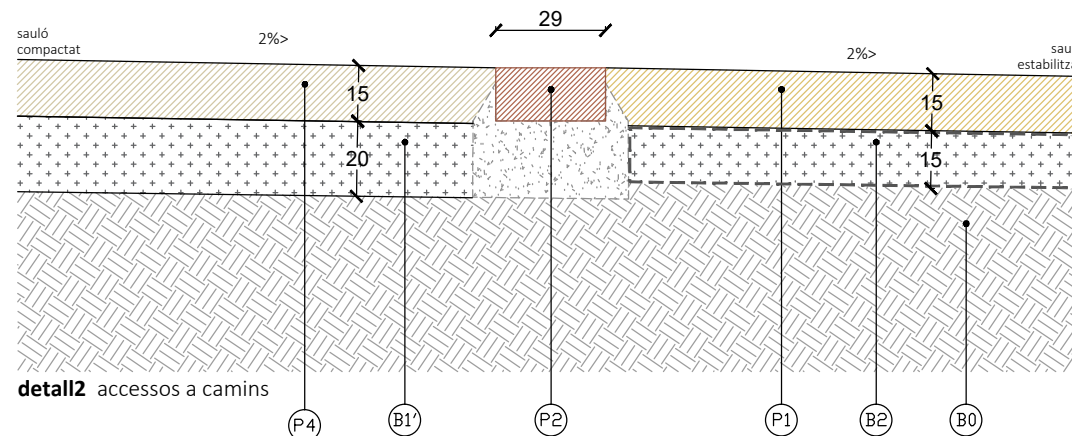


8.1d

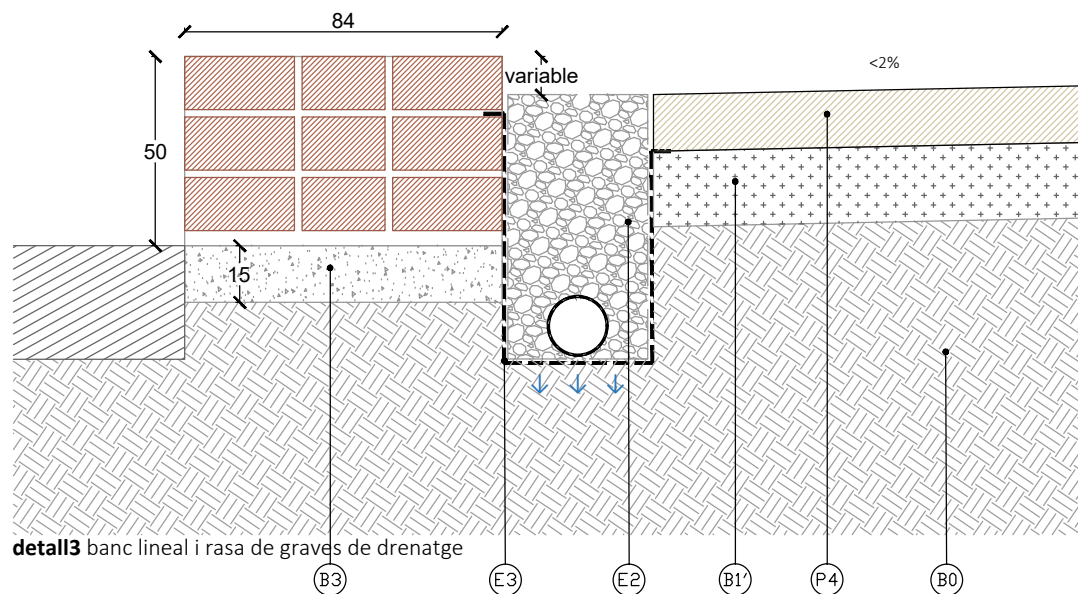




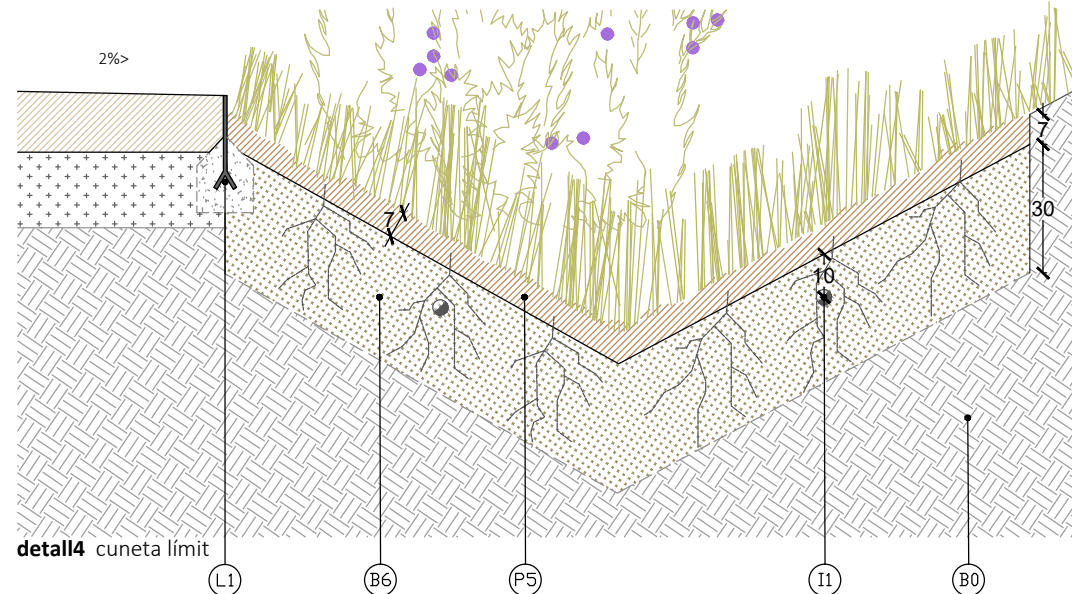
detall1 paviment camí



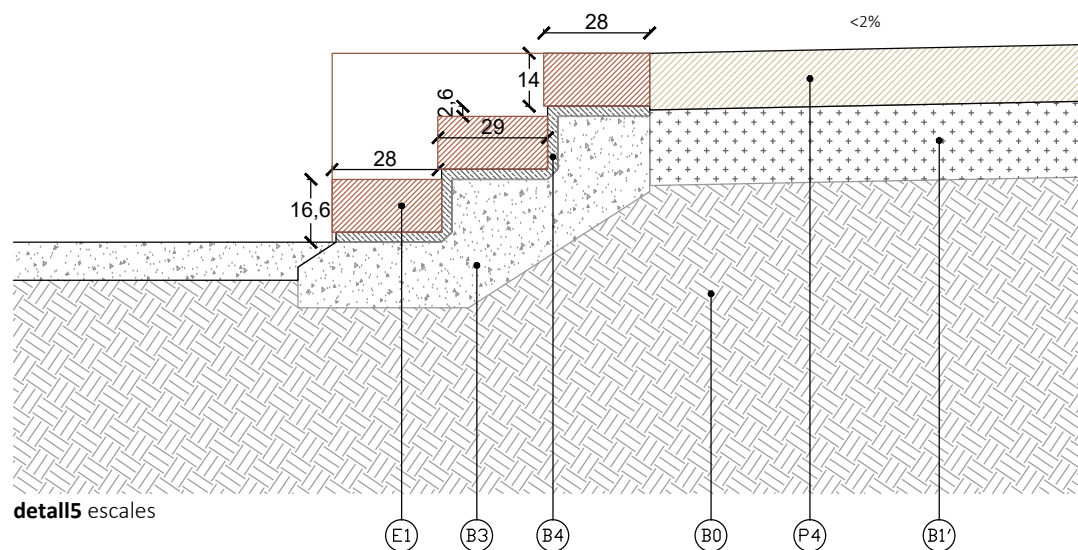
detall2 accessos a camins



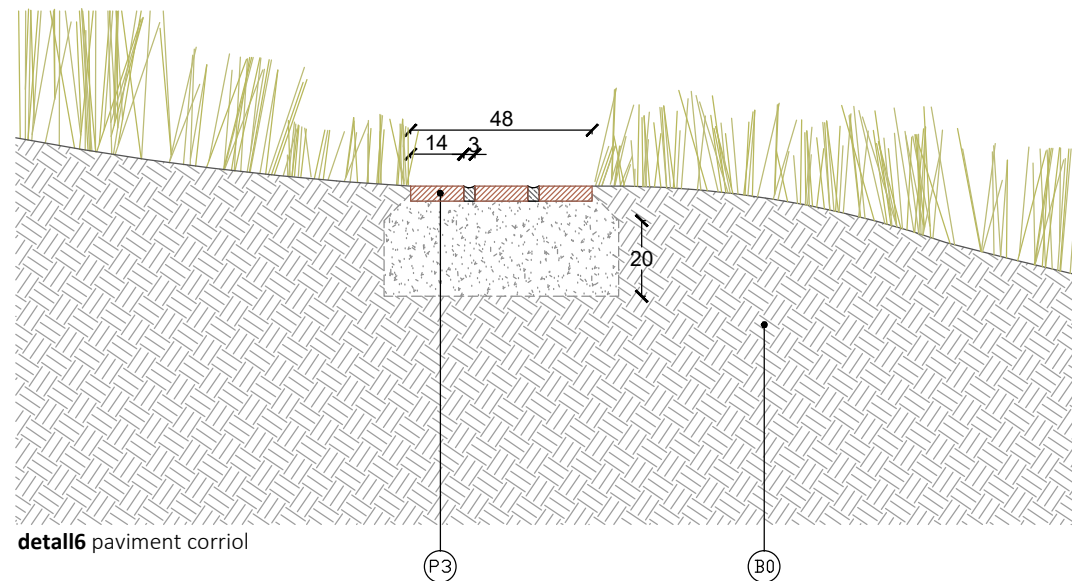
detall3 banc lineal i rasa de graves de drenatge



detall4 cuneta límit



detall5 escales



detall6 paviment corriol

paviments i encintats

- P1. Paviment de sauló estabilitzat, amb sauló d'aportació, un 1,5% de ciment portland amb filler calcarí CEM II / B - L 32,5 R i un 3% de calç aèria 90-S, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM.
- P2. Encintat amb peça de maó ceràmic de 29x14x4CM, amb disposició de cantell i junta de 3CM reomplerta de morter sec, col·locada a truc de maceta sobre dau de formigó.
- P3. Corriol amb peça de maó ceràmic de 29x14x4CM, amb disposició de tres filades a trencajunt i junta de 3CM reomplerta de morter sec, col·locada a truc de maceta sobre dau de formigó.
- P4. Paviment de sauló compactat (mínim 98%). E: 10CM
- P5. Triturat vegetal 30/50mm que provingui d'esporga. E: 7/10CM
- P6. Emmacat format amb macs de torrent Ø=30-40MM sobre beurada de formigó en massa H5M-30/B/20/I+E e: 20CM.
- P7. Paviment de peça de maó ceràmic de 29x14x4CM, (amb disposició a definir) i junta de 3CM reomplerta de morter sec, col·locada a truc de maceta sobre solera de formigó / llosa formigó

bases i fermes

- B0. Terreny natural compactat al 95% PM
- B1. Base de tot-ú granular conformat per un 100% d'àrids reciclats. Estesa i piconatge al 98% PM. E: 20CM
- B2. Sub-base de tot-ú granular conformat per un 100% d'àrids reciclats, embolcallada amb malla geotèxtil de 250 GR/M2. Estesa i piconatge al 98% PM. 15CM
- B3. Solera de formigó HRNE-235/B/20.
- B4. Morter de ciment portland. E màxim: 3CM
- B5. Formigó de neteja HL-150/B/20
- B6. Barreja de materia orgànica 30% amb materia mineral 70% per a conformar el substrat de plantació. E: 30CM

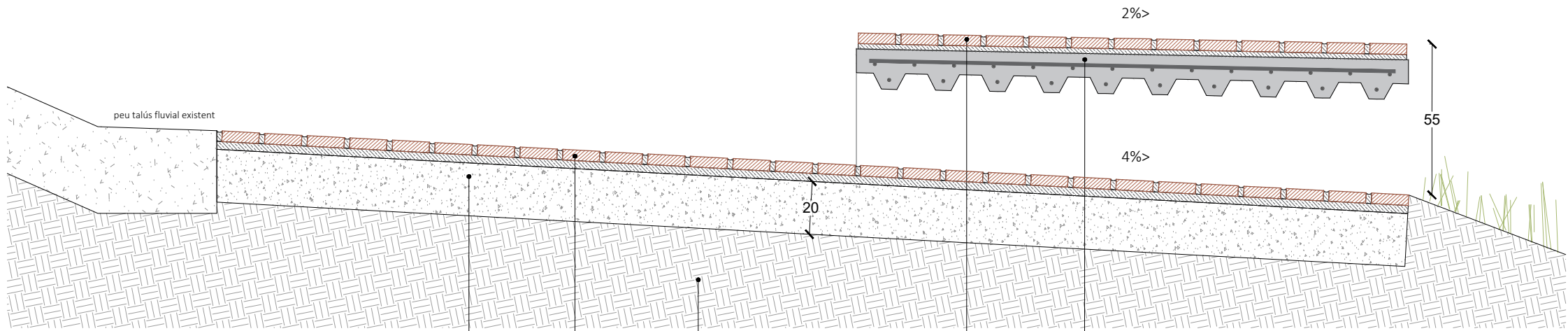
elements

- E1. Graons amb peça de maó ceràmic manual de 29x14x4CM amb disposició de cantell, adherits amb 3CM de morter de fixació pastat, sobre solera de 15CM de formigó en massa.
- E2. Rasa de graves de 40 x 70 CM, embolcallada amb malla geotèxtil, composta per:
 - E2a. Grava Ø=20-40MM reciclada de formigó, per a drens.
 - E2b. Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 160MM
- E3. Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir.

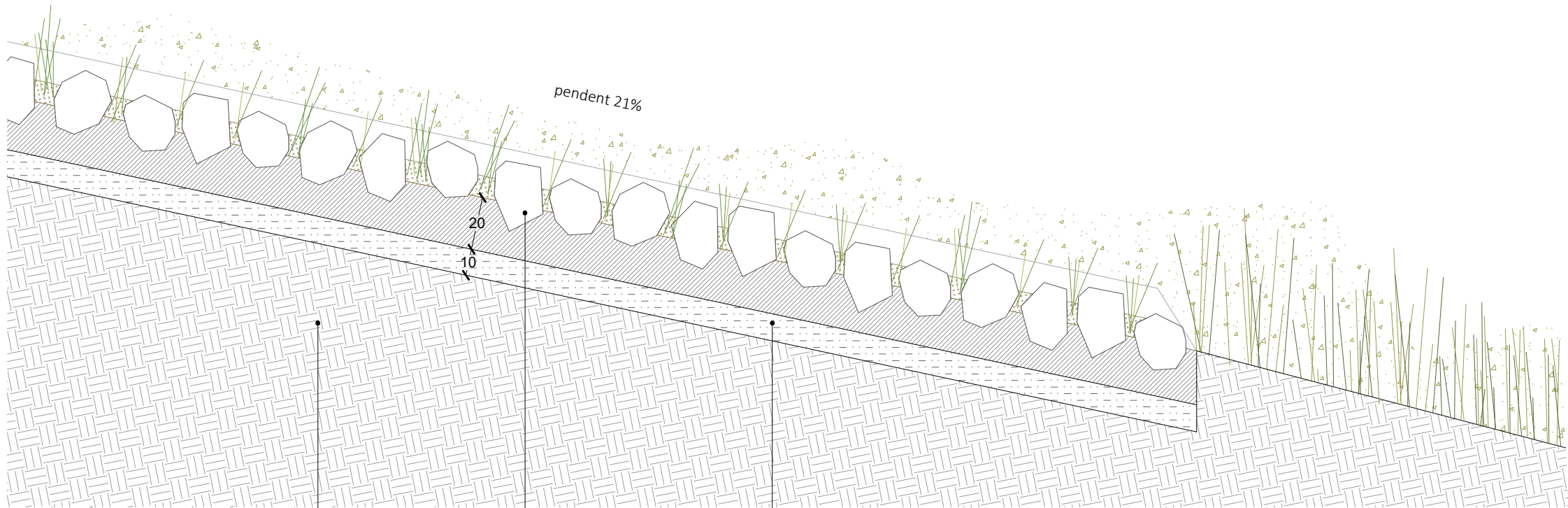
instal·lacions

- I1. xarxa de reg per degoteig de 40mm de diàmetre. (veure plànols detall de reg núm. 11.2)

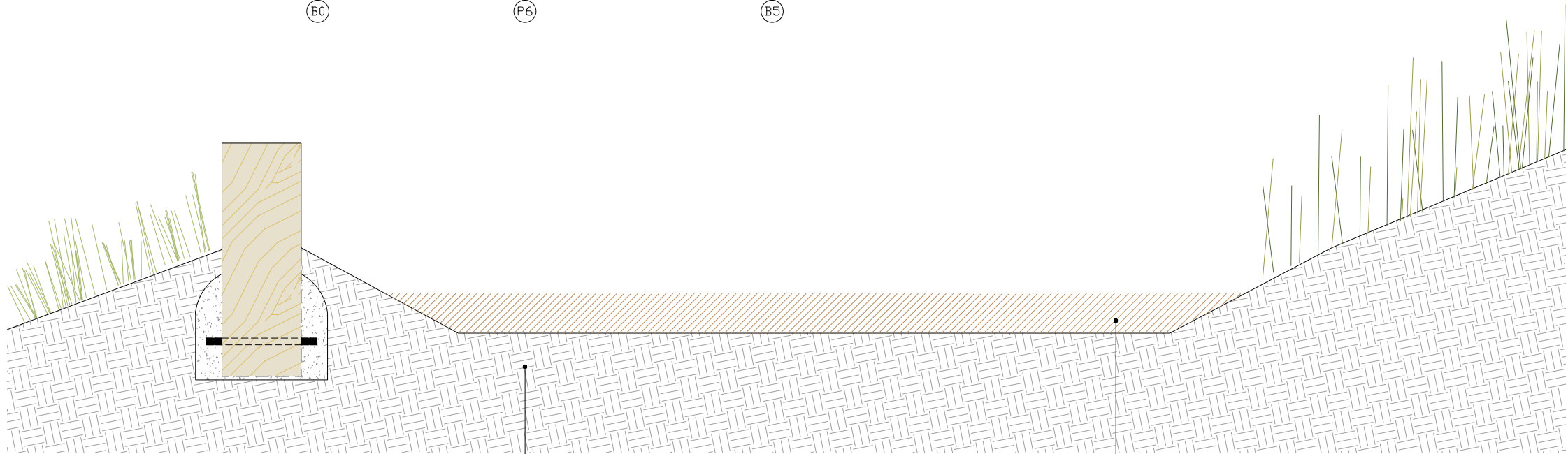
*Els àrids reciclats provenen de la trituració i processat de residus de la construcció obtinguts en demolicions



detall7 pas elevat del camí (evaquació pluvials C-58)



detall8 canal emmacat



detall9 zona amb escorça

paviments i encintats

- P1. Paviment de sauló estabilitzat, amb sauló d'aportació, un 1,5% de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II / B - L 32,5 R i un 3% de calç aèria 90-S, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM.
- P2. Encintat amb peça de maó ceràmic de 29x14x4CM, amb disposició de cantell i junta de 3CM reomplerta de morter sec, col·locada a truc de maceta sobre dau de formigó.
- P3. Corriol amb peça de maó ceràmic de 29x14x4CM, amb disposició de tres filades a trencajunt i junta de 3CM reomplerta de morter sec, col·locada a truc de maceta sobre dau de formigó.
- P4. Paviment de sauló compactat (mínim 98%). E:10CM
- P5. Triturat vegetal 30/50mm que provingui d'esporga. E: 7/10CM
- P6. Emmacat format amb macs de torrent Ø=30-40MM sobre beurada de formigó en massa HRM-30/B/20/I+E e: 20CM.
- P7. Paviment de peça de maó ceràmic de 29x14x4CM, (amb disposició a definir) i junta de 3CM reomplerta de morter sec, col·locada a truc de maceta sobre solera de formigó / llosa formigó

bases i fermes

- B0. Terreny natural compactat al 95% PM
- B1. Base de tot-ú granular conformat per un 100% d'àrids reciclats. Estesa i piconatge al 98% PM. E: 20CM
- B2. Sub-base de tot-ú granular conformat per un 100% d'àrids reciclats, embolcada amb malla geotèxtil de 250 GR/M2. Estesa i piconatge al 98% PM. 15CM
- B3. Solera de formigó HRNE-235/B/20.
- B4. Morter de ciment portland. E màxim: 3CM
- B5. Formigó de neteja HL-150/B/20
- B6. Barreja de materia orgànica 30% amb materia mineral 70% per a conformar el substrat de plantació. E: 30CM

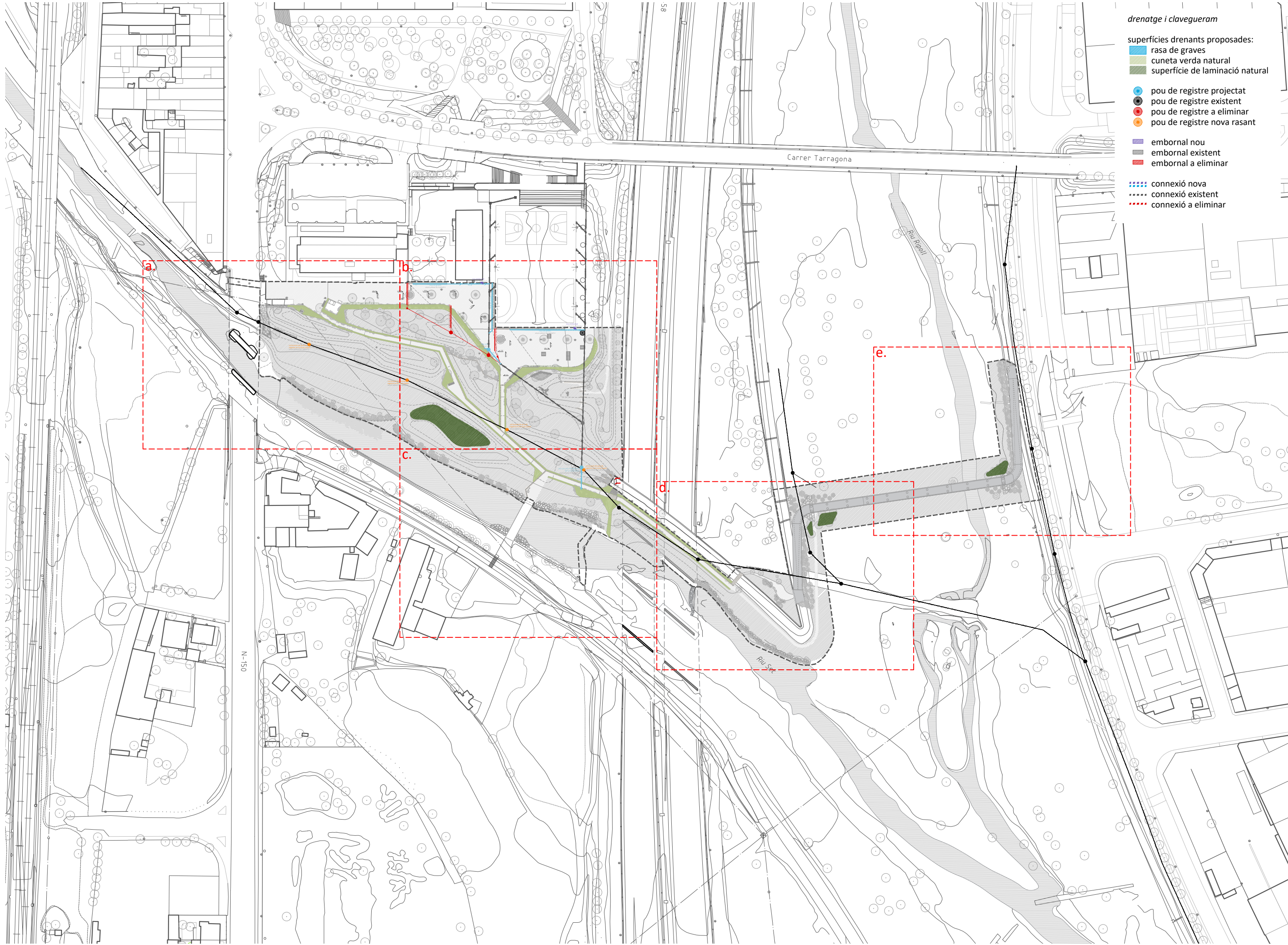
elements

- E1. Graons amb peça de maó ceràmic manual de 29x14x4CM amb disposició de cantell, adherits amb 3CM de morter de fixació pastat, sobre solera de 15CM de formigó en massa.
- E2. Rasa de grava de 40 x 70 CM, embolcada amb malla geotèxtil, composta per:
E2a. Grava Ø=20-40MM reciclada de formigó, per a drens.
E2b. Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 160MM
- E3. Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir.

instal·lacions

- I1. xarxa de reg per degoteig de 40mm de diàmetre. (veure plànols detall de reg núm. 11.2)

*Els àrids reciclats provenen de la trituració i processat de residus de la construcció obtinguts en demolicions



drenatge i clavegueram

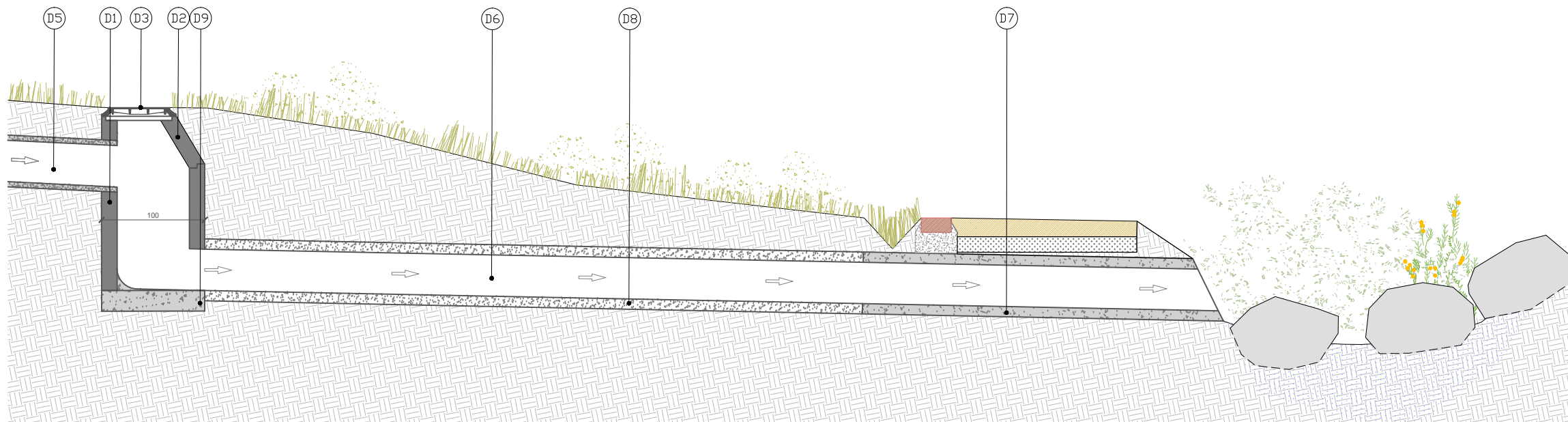
superfícies drenants proposades:

- rasa de graves
- cuneta verda natural
- superfície de laminació natural

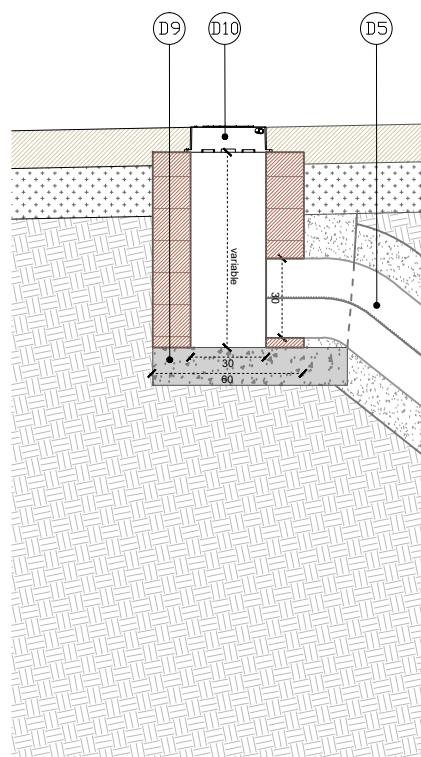
- pou de registre projectat
- pou de registre existent
- pou de registre a eliminar
- pou de registre nova rasant

- embornal nou
- embornal existent
- embornal a eliminar

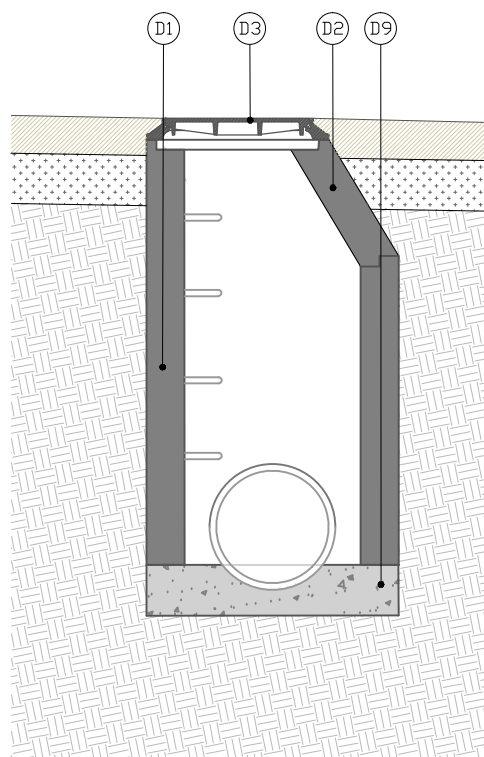
- connexió nova
- connexió existent
- connexió a eliminar



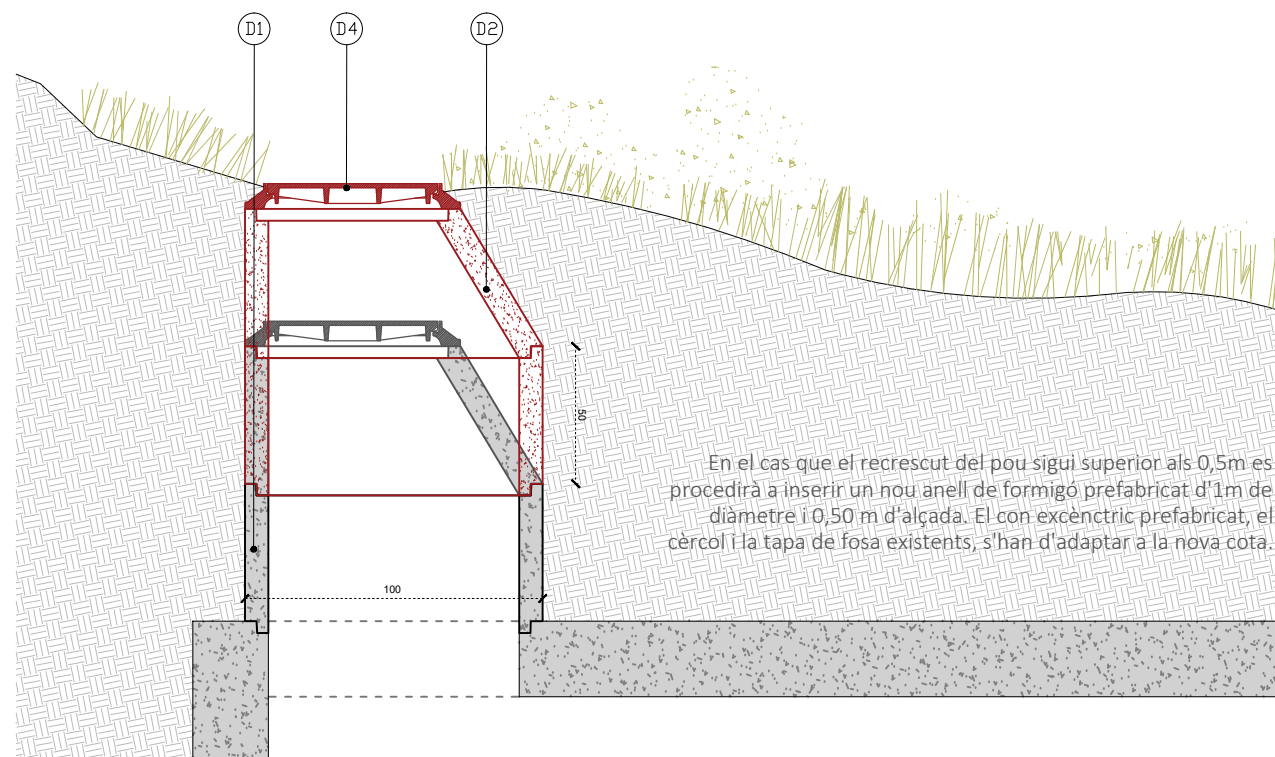
detall1 (1/50) prolongació tub de desguàs pluvials parc del Masot



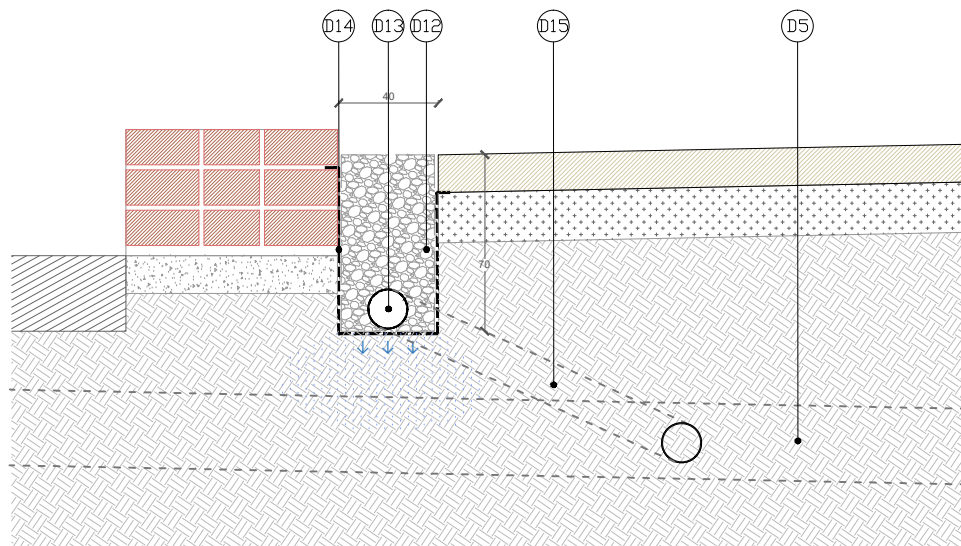
detall2 connexió embornal in situ a pou existent



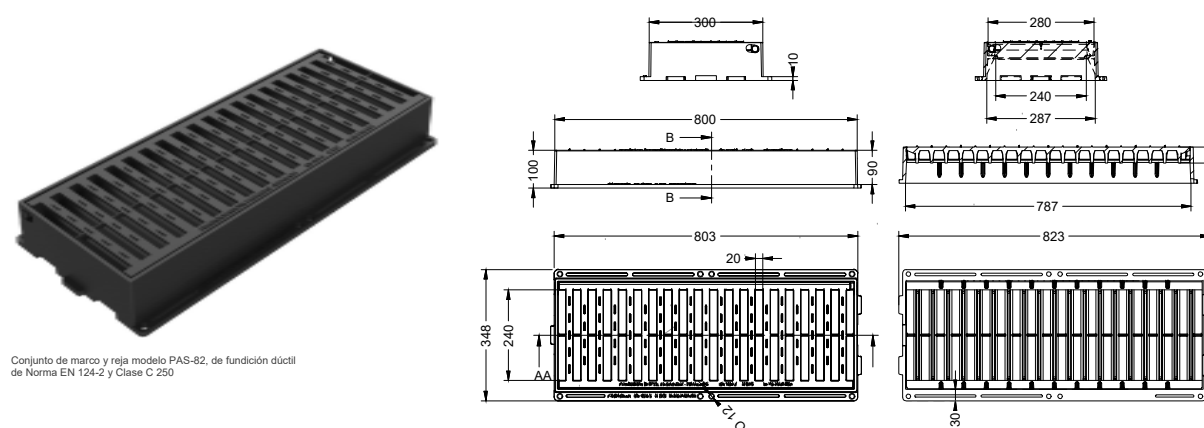
detall3 pou de registre



detall4 recrescut de pous existents de sanejament AMB (veure capítol 15.1 Servei afectat: Sanejament AMB)



detall5 rasa de graves de drenatge



detall6 (1/20) reixa M-3B-pas-82 o equivalent

drenatge i clavegueram

- D1.. Anells prefabricats de formigó per a formació de pou de diàmetre exterior 100cm
- D2 Con reductor de formigó prefabricat de 100x60x60 cm
- D3. Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 60 cm i classe D400
- D4. Tapa de fosa per a pou de registre existent.
- D5. Ramal existent
- D6. Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 400, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m²), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3
- D7. Formigó de recobriment de tubs HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m³ i relació aigua ciment ≤ 0.6
- D8. Rebliment amb sorres de material reciclat mixt
- D9. Formigonament de rases i pous HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m³ i relació aigua ciment ≤ 0.6
- D10. Reixa d'embornal tipus M-3B PAS-82 de grup Fàbregas o equivalent.
- D11. Paret per a pou rectangular de 70x30 cm , de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter
- D12. Grava $\phi=20-40\text{MM}$ reciclada de formigó, per a drens.
- D13. Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de $\phi = 160$
- D14. Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m², col·locat sense adherir.
- D15. Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m²), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3