

# PONT URGÈNCIES

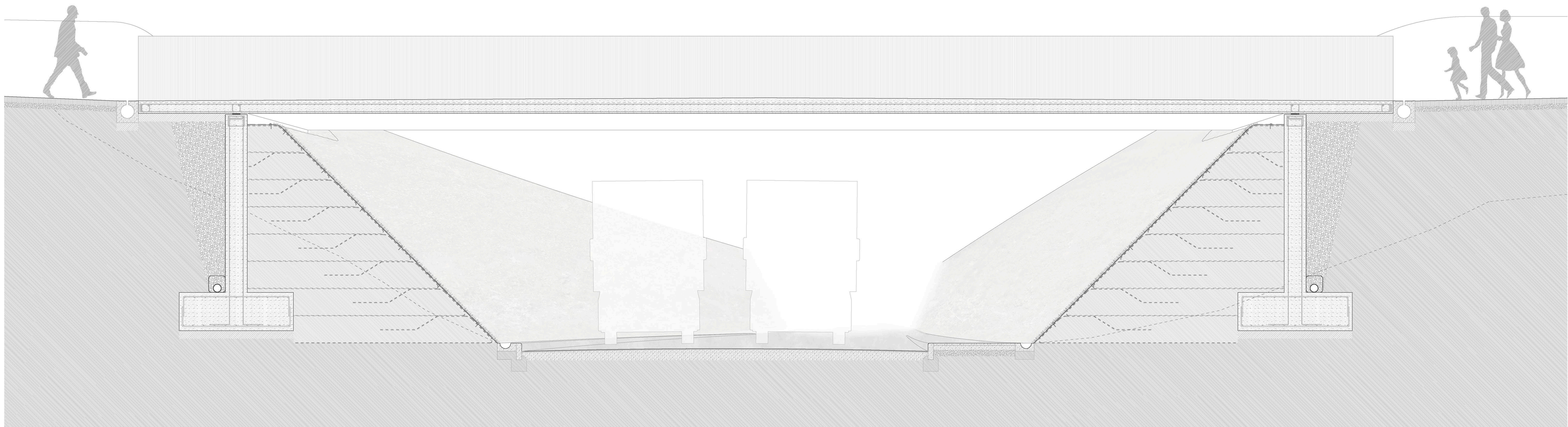
## Secció constructiva

El pont és l'element que comunica l'accés actual a urgències i el nou parc de l'aigua donant continuïtat entre els diferents camins.

Treballa com una gran biga contínua de formigó armat construïda in situ. Té una secció en U de 3,7 metres d'ample, 1,42 metres d'alt i 19,5 metres de llargada entre els dos punts de recolzament.

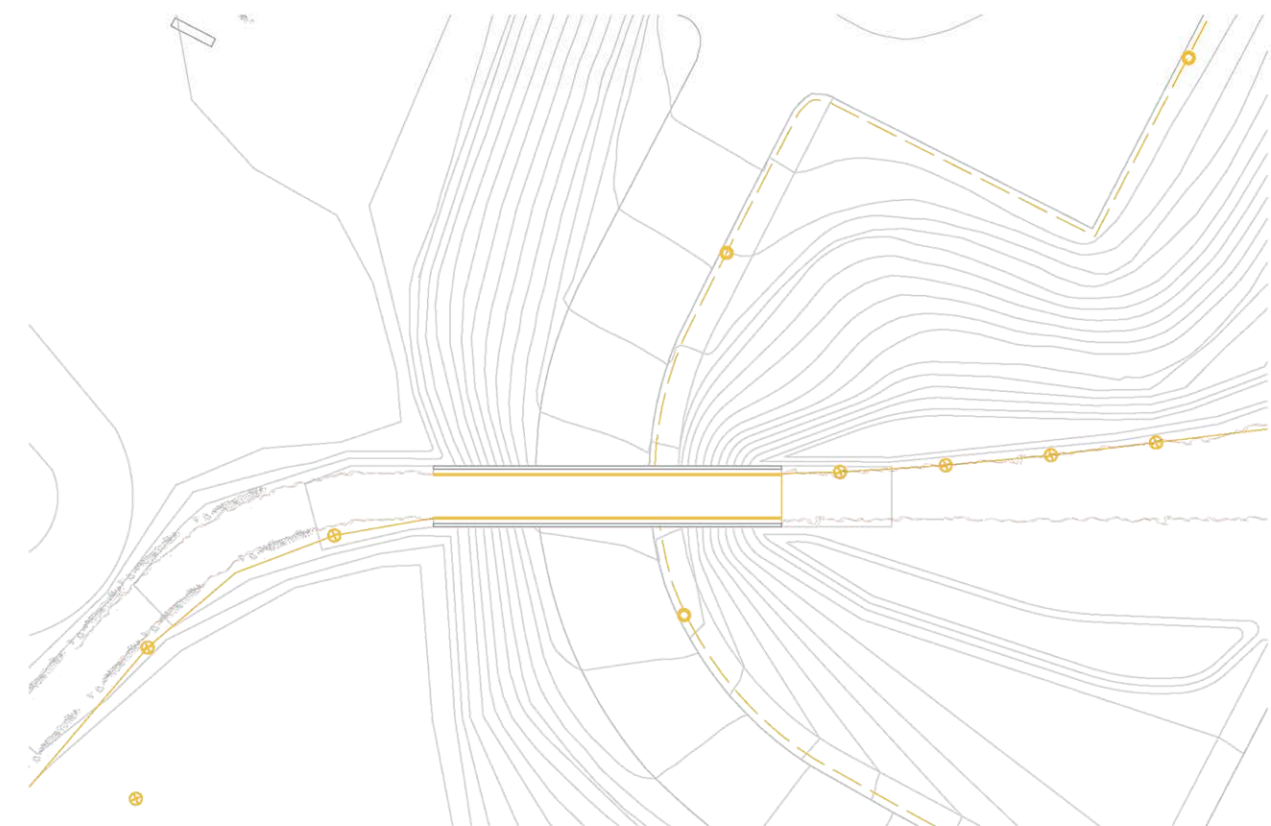
Les baranes són les realment encarregades d'aguantar totes càrregues tant permanents com sobrecàrregues al qual està sotmès el pont.

La part interior de la barana, que és la que toca amb el peatú, vol semblar a les línies inclinades que formen els talusos, tot inclinant-se respecte l'eix vertical.



Secció constructiva pont servels E 1:35

1. Sistema d'il·luminació E 1:500

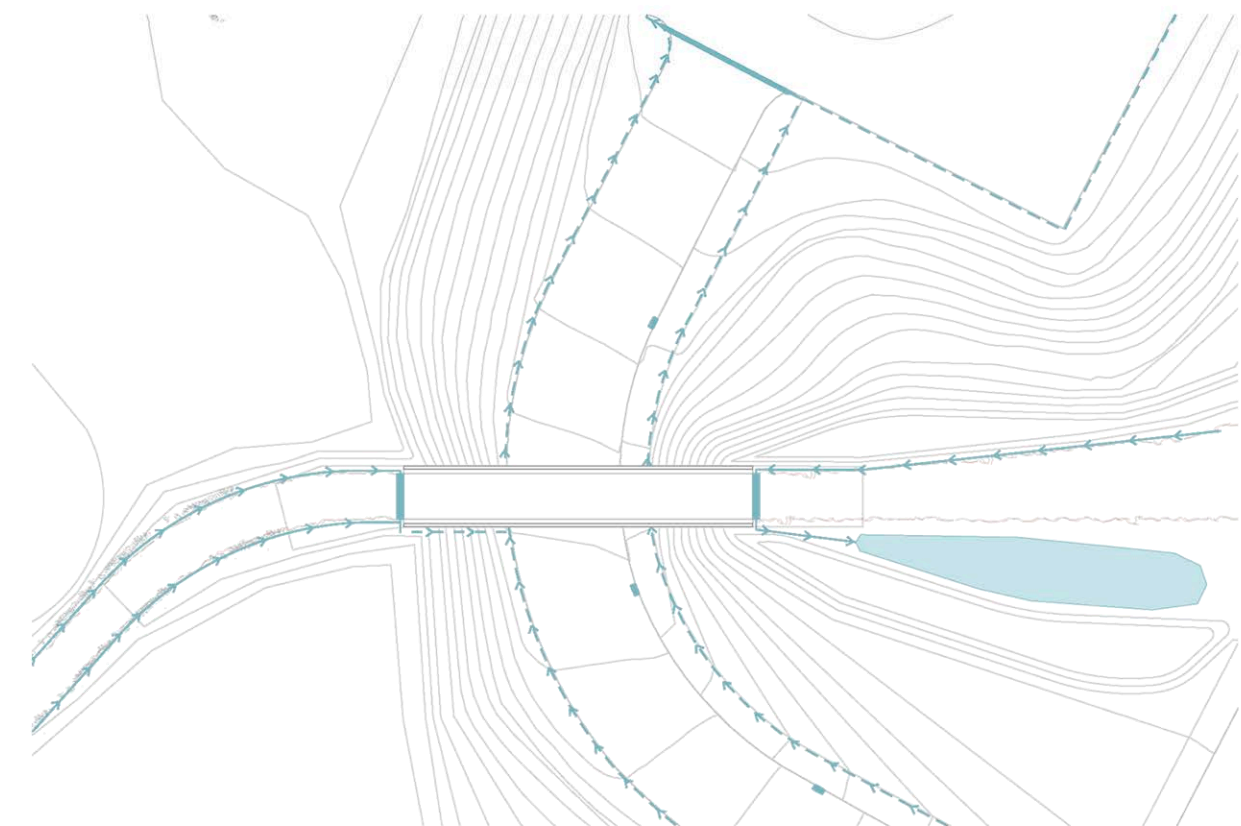


La il·luminació del pont és un element que il·lumina les baranes inclinades amb una tira de llums led embotrats al paviment, per tal d'emfatitzar els límits i alhora per ser un element de guia pel peatú de forma indirecta.

El traçat d'aquesta il·luminació s'acopla al traçat existent de la xarxa elèctrica de l'hospital.

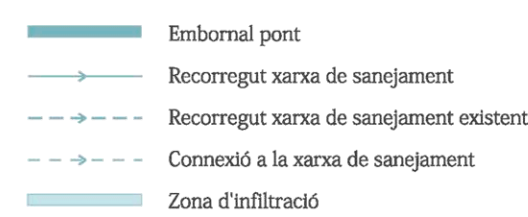


2. Sistema d'evacuació de l'aigua E 1:500

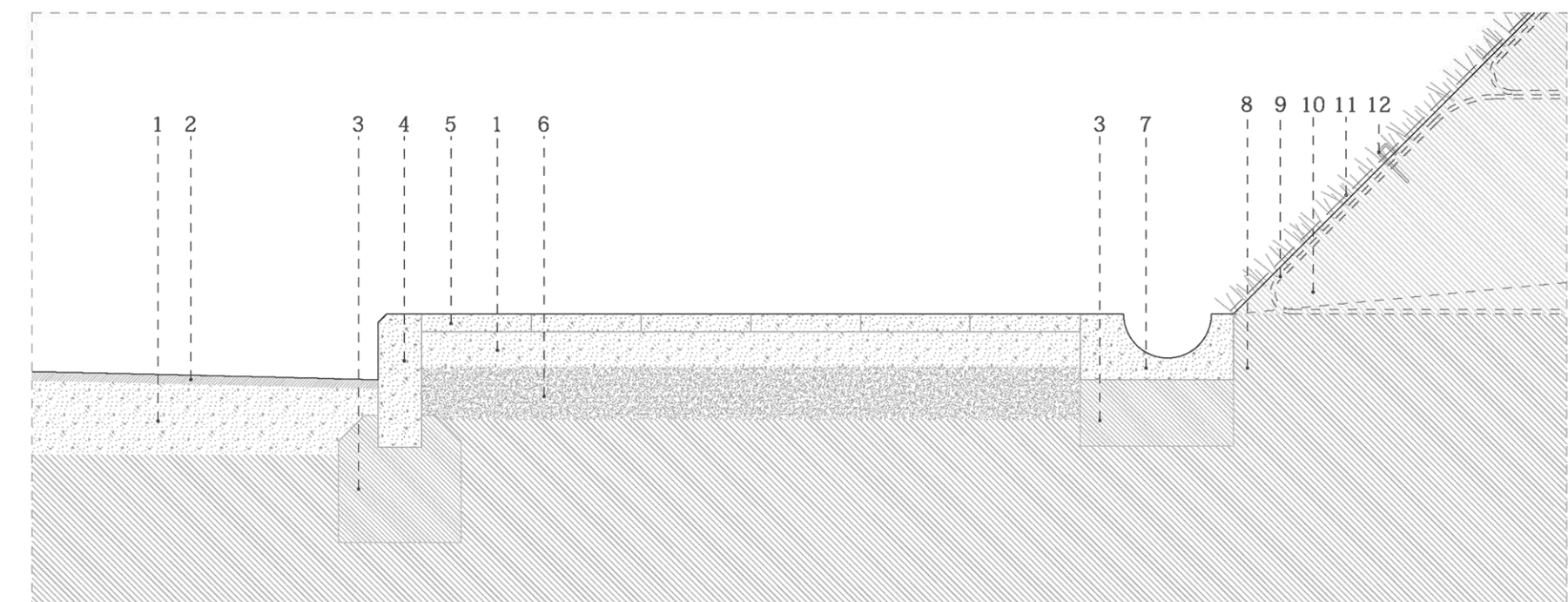


L'evacuació de l'aigua del pont es fa gràcies a la pendent que té aquest cap als costats. El pendent condueix l'aigua cap als extrems on hi ha un embornal que fa de talla corrent i evita que l'aigua vagi cap als camins. Aquí la recull i la condueix cap als canals més propers, per tal d'infiltrar-se, o cap al sud més proper.

Per a l'evacuació de l'aigua del camí inferior al pont, com que el vial ja és existent, es proposa mantenir el sistema existent de canal prefabricada de formigó per tal de recollir les aigües del talús i la resta d'aigua es condueix al sistema general de sanejament de l'hospital.

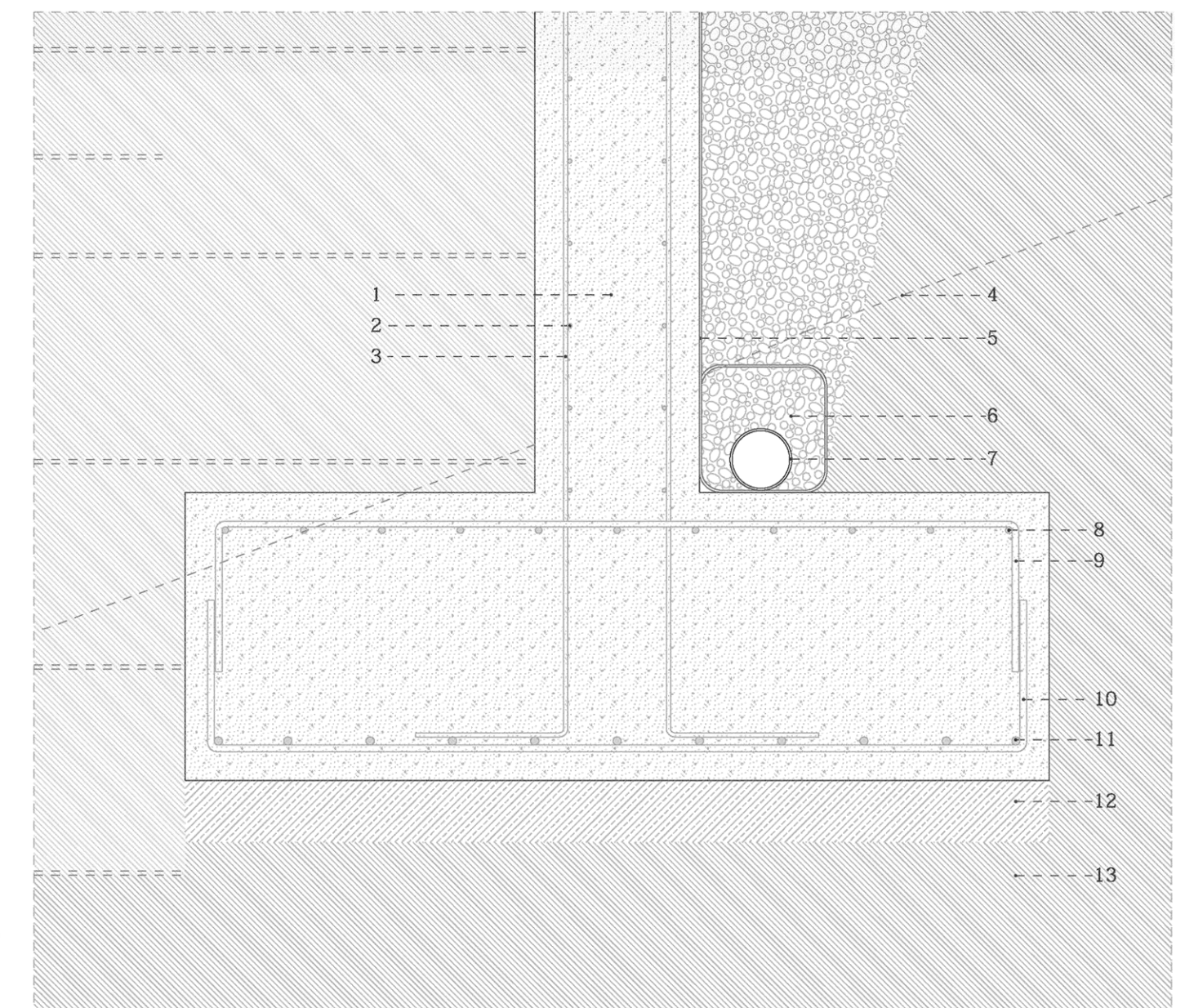


A. Detall drenatge existent E 1:15



- 1 Formigó
- 2 Acabat superficial asfàltic
- 3 Fonament existent
- 4 Vorada prefabricada existent
- 5 Panot vorera existent
- 6 Sorra
- 7 Canal prefabricat existent
- 8 Terreny existent
- 9 Geomalla per l'estabilització del talús
- 10 Terreny afegit compactat
- 11 Malla de fibra de coco
- 12 Grapa de subjecció malla de fibra de coco

B. Detall de la fonamentació del pont E 1:15



- 1 Mur de formigó
- 2 Armat horitzontal ø10 c/20
- 3 Armat vertical ø12 c/20
- 4 Línia terreny existent
- 5 Làmina impermeable
- 6 Graves de drenatge
- 7 Tub de drenatge ø150mm
- 8 Armat longitudinal ø16 c/20
- 9 Armat transversal ø16 c/20
- 10 Armat transversal ø20 c/20
- 11 Armat longitudinal ø20 c/20
- 12 Formigó de neteja 15cm
- 13 Terreny existent