

Materialitat

Alvaro Siza - Piscines das Mares



Alvaro Siza - Restaurant Boa Nova



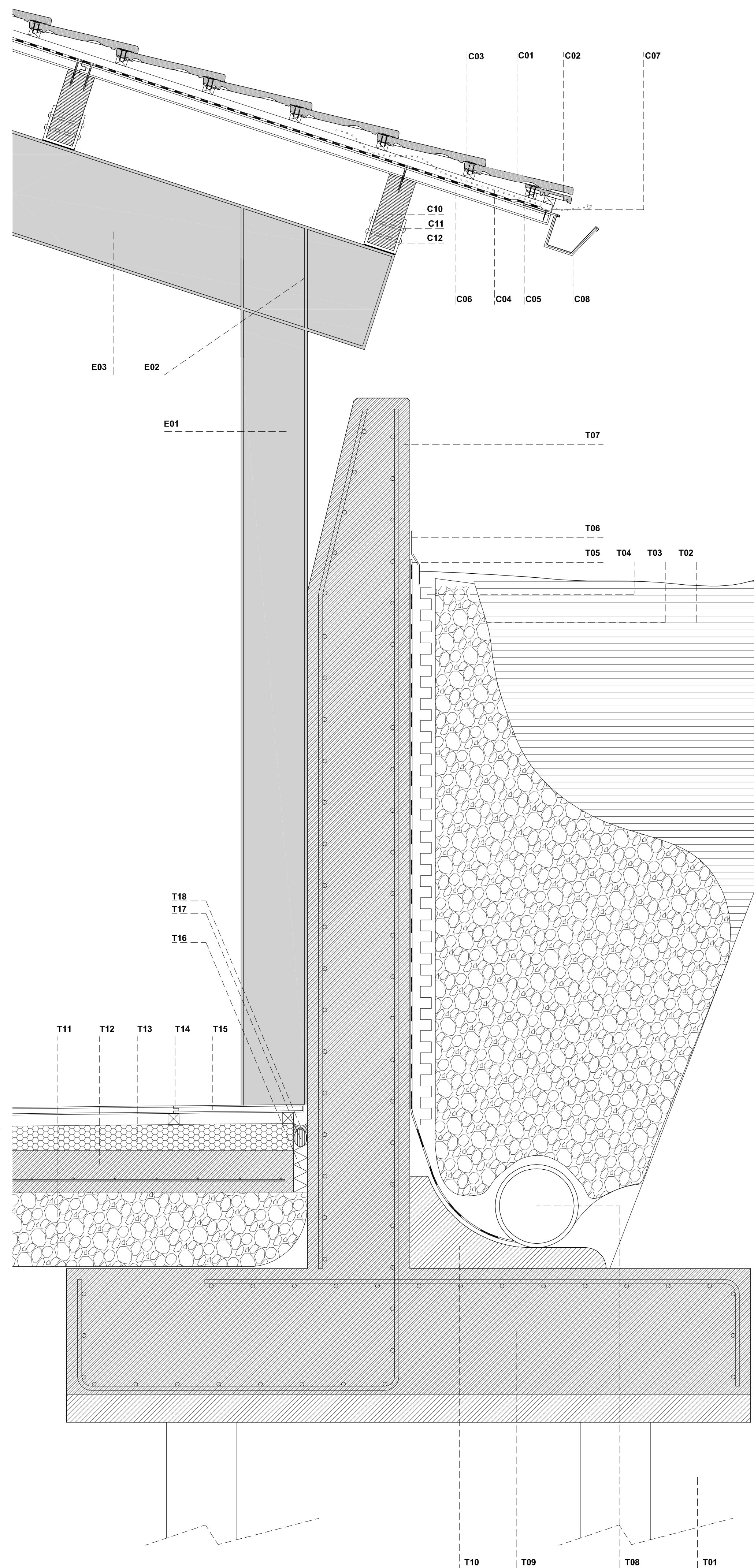
Enric Miralles - Cementiri Igualada



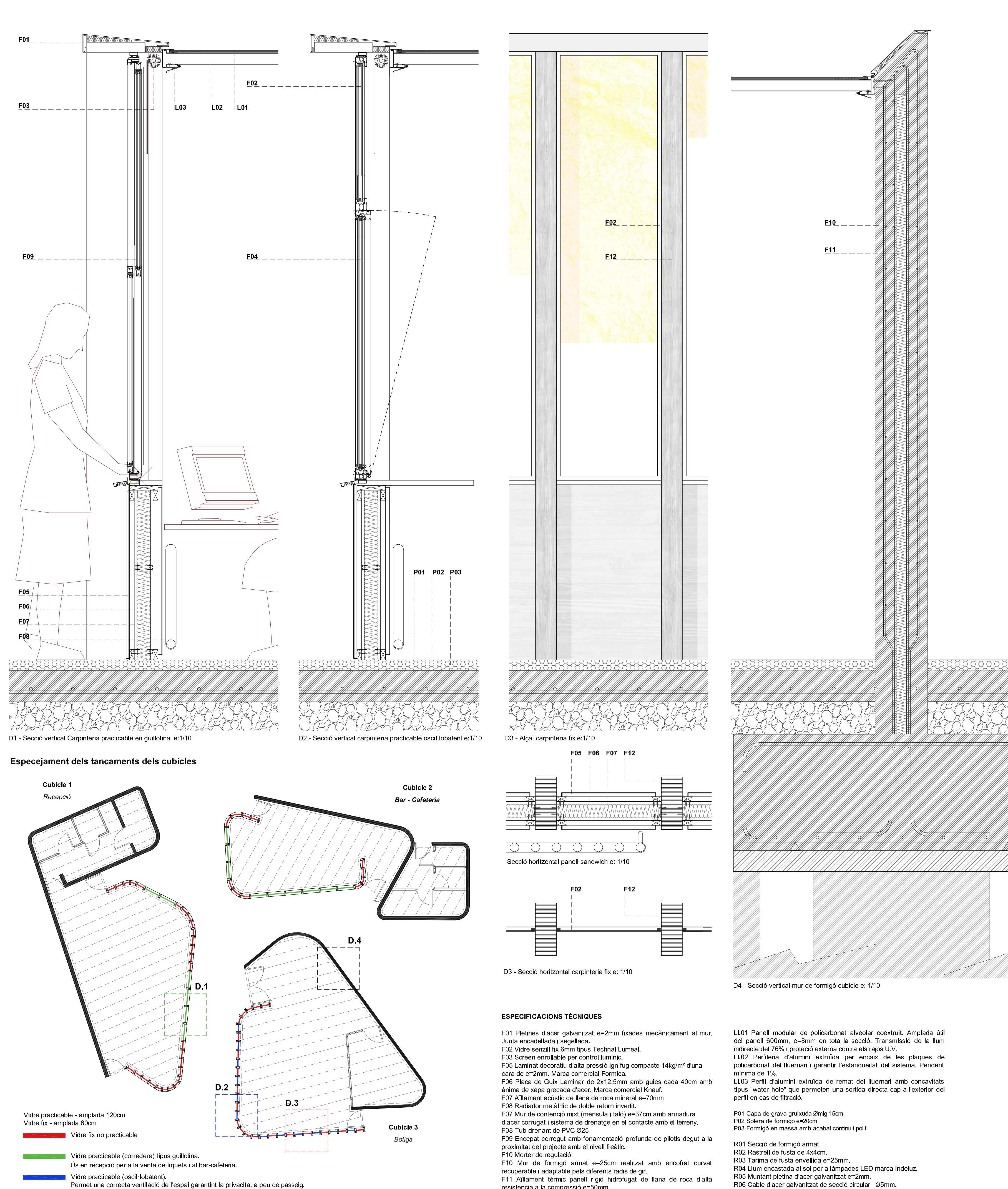
ESPECIFICACIONS TÈCNiques

- T01 Terreny natural
- T02 Tongrudes de les terres extretes. Compactades.
- T03 Làmina separadora geotèxtil 150g/m²
- T04 Làmina drenant
- T05 Làmina impermeable adherida al mur de contenció.
- T06 Pletines d'acer galvanitzat e=2mm protecció làmina impermeable.
- T07 Mur de contenció mixt (mènsula i taló) e=37cm amb armadura d'acer corrugat i sistema de drenatge en el contacte amb el terreny.
- T08 Tub drenant de PVC Ø25
- T09 Encapat corregut amb fonamentació profunda de pilòtis degut a la proximitat del projecte amb el nivell freàtic.
- T10 Morter de regulació
- T11 Replé de graves gruixudes
- T12 Solera de formigó
- T13 Capa de formació de pendents. Formigó cel·lular. Espessor mínim 5cm. T15 Solera
- T14 Rastrell de fusta
- T15 Tàrnia flotant de fusta e=4mm
- T16 Allibament de llana de roca.
- T17 Cordó cel·lular
- T18 Segellat estanc de silicona.
- E01 Pilar metàl·lic HEB
- E02 Pletina rigiditzadora soldada d'acer
- E03 Jassera metàl·lica IPE
- C01 Teula ceràmica vermella de 400 x 275mm amb una longitud útil de 330mm, fixada mecànicament sobre rastrells i encaixada amb les contigües.
- C02 Teula ceràmica d'arrancada de 170 x 275mm, fixada mecànicament sobre rastrells per garantir la pendent continua de la última teula del ràdic.
- C03 Rastrell secundari de fusta de pi segons TB Flat de 40 x 25mm situat cada 330mm fixat mecànicament al rastrell primari.
- C04 Rastrell primari de fusta de pi de 40 x 25mm situat cada 600mm.
- C05 Làmina impermeable sotilesta de 150g/m² composta d'una tregia membrana de polipropilè i trenat PE que garanteix un 70% reflexió a la calor i transpiració a l'aigua i al vent.
- C06 Tauler de fusta massissa de pi de 2400 x 600 mm (longitud màxima 3000 x 1000mm) e=42mm, per a ús en ambient sec; encolat segons les normes UNE EN 204/205 exterior - intempèrie.
- C07 Barrera anti ocells que permet la correcta ventilació de la coberta.
- C08 Canal de pletines d'acer galvanitzat e=2mm fixades mecànicament al tauler. Junta encastellada i segellada.
- C09 Remat de coberta de pletines d'acer galvanitzat e=2mm fixades mecànicament a fentaninats. Junta encastellada i segellada.
- C10 Biquede de fusta laminada encolada combinada de 100 x 260mm de 450 kg/m³. Tipus Binderholz GL 36h separades 1200mm.
- C11 Pletina d'acer galvanitzat e=6mm en U, fixada a la biquede de fusta mitjançant robles i soldades a l'estructura principal.
- C12 Robles d'acer.

Detall constructiu mur de contenció e:1/10



Secció constructiva tipus d'un cubicle de lames



Baranes preexistents a l'entorn

1. Passeig marítim de l'Escala

El nou projecte de passeig marítim de l'Escala recentment construïda a causa del fort temporal que va enderrocar l'antic passeig busca aquesta permeabilitat amb el paisatge. El predomini de la component horitzontal de la barana d'acer inoxidable sobre blocs de formigó que es van interromper per mostrar continuament la permeabilitat.

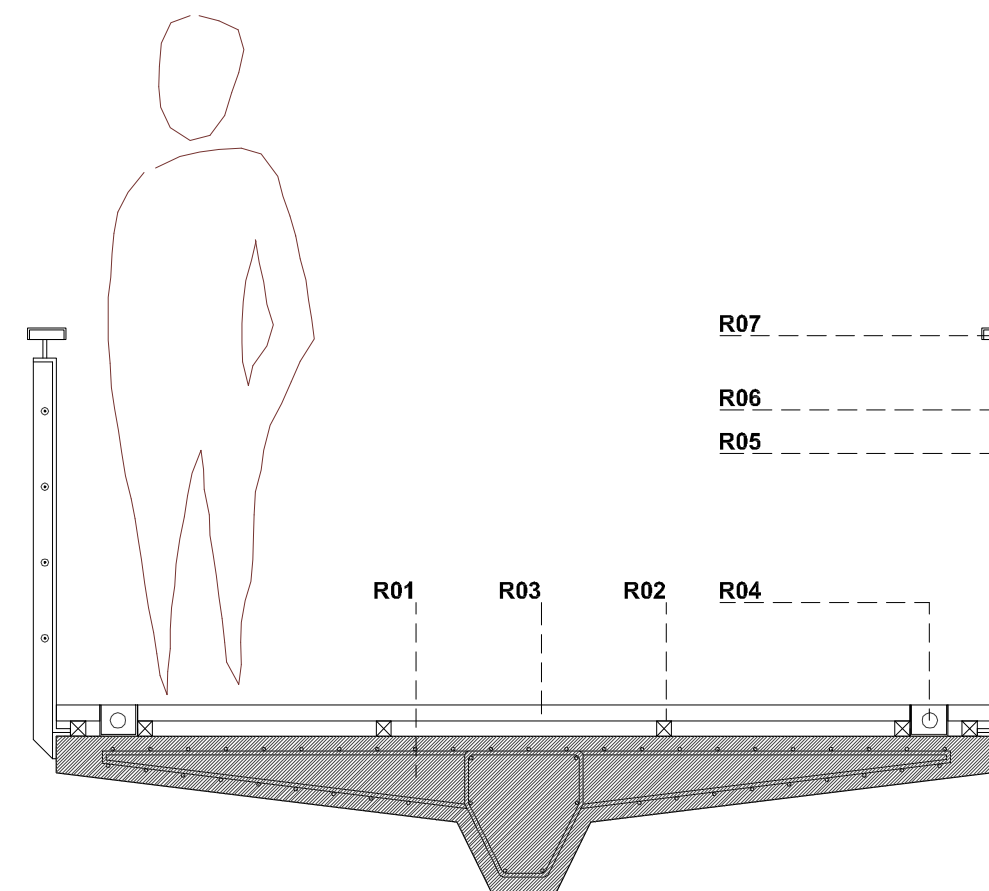
2. Passeig marítim entre l'Escala i Empúries

El passeig marítim entre l'Escala i Empúries actualment està en remodelació. La intenció és desmaterialitzar al màxim la barana tot reduint al màxim el nombre de muntants verticals. El projecte enderroca els actuals murs de pedra tot reduint-los a l'alçada de bancs i recomposant el buit amb una barana d'acer inoxidable amb la intenció de minimitzar l'impacte en el paisatge.

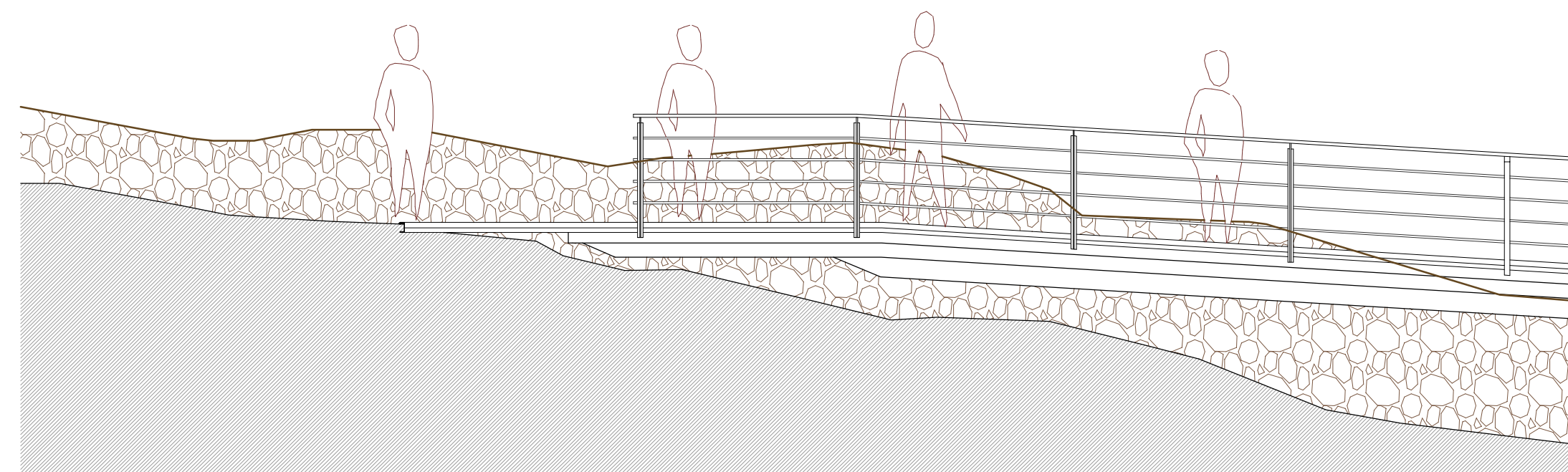
3. Accés a platja d'Empúries

La nova rampa accessible a la platja de davant de l'Hotel Empúries incorpora una barana de dos únics muntants horitzontals per tal de minimitzar el seu impacte visual davant d'una zona que es vol preservar.

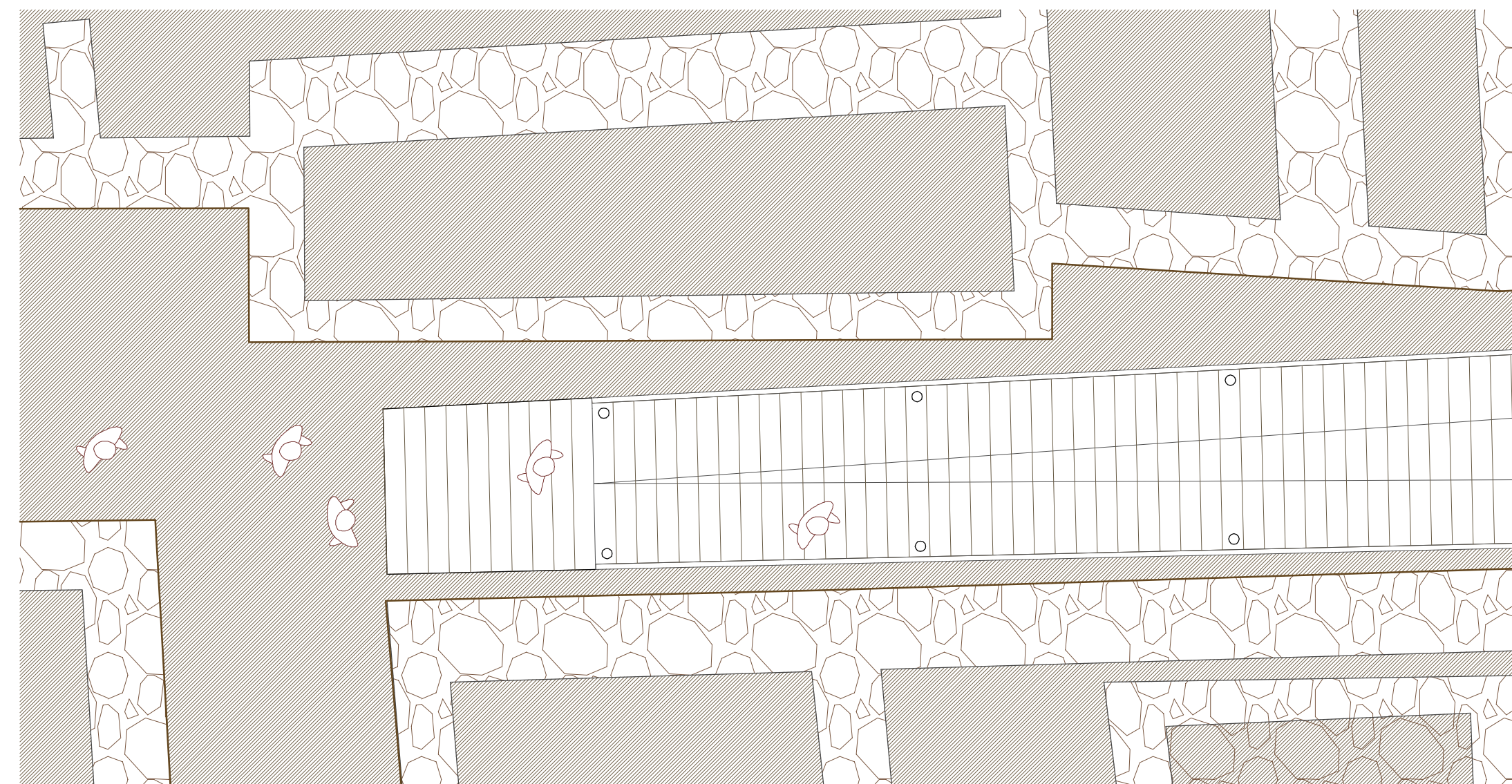
BARANA I RAMPA



Secció transversal rampa e:1/20



Alçat de l'arrancada de la rampa e:1/50



Planta de la trobada de la rampa amb el jaciment e:1/50

NOVES PORTES AL JACIMENT ARQUEOLÒGIC

D'EMPÚRIES

PFC ARQUITECTURA I INVENCIÓ
LLUÍS PRETEL FUMADÓ
CONSTRUCCIÓ 21
Nov. 2013 Tribunal: A.Linares - J.López-Rey - X.Llobet - M.A. Alonso de Medina - J.Blasco