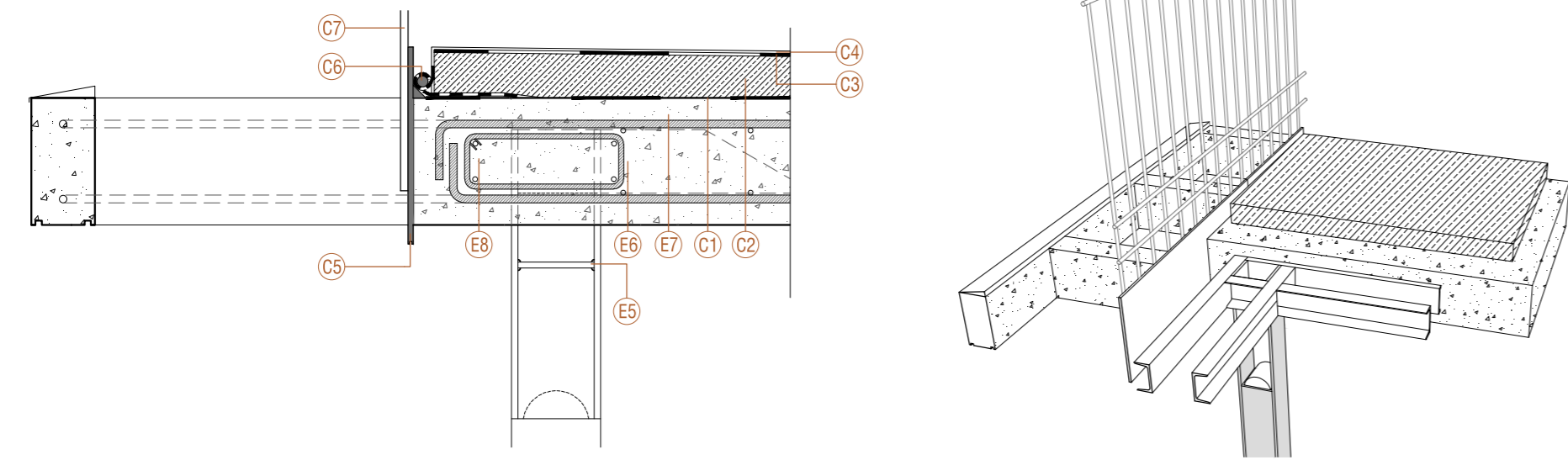
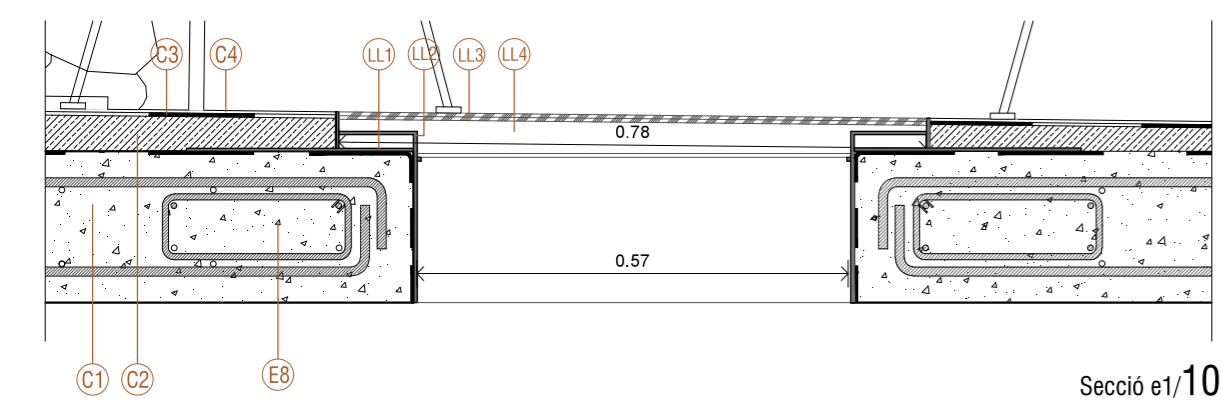


DETALLS ESPECIALS

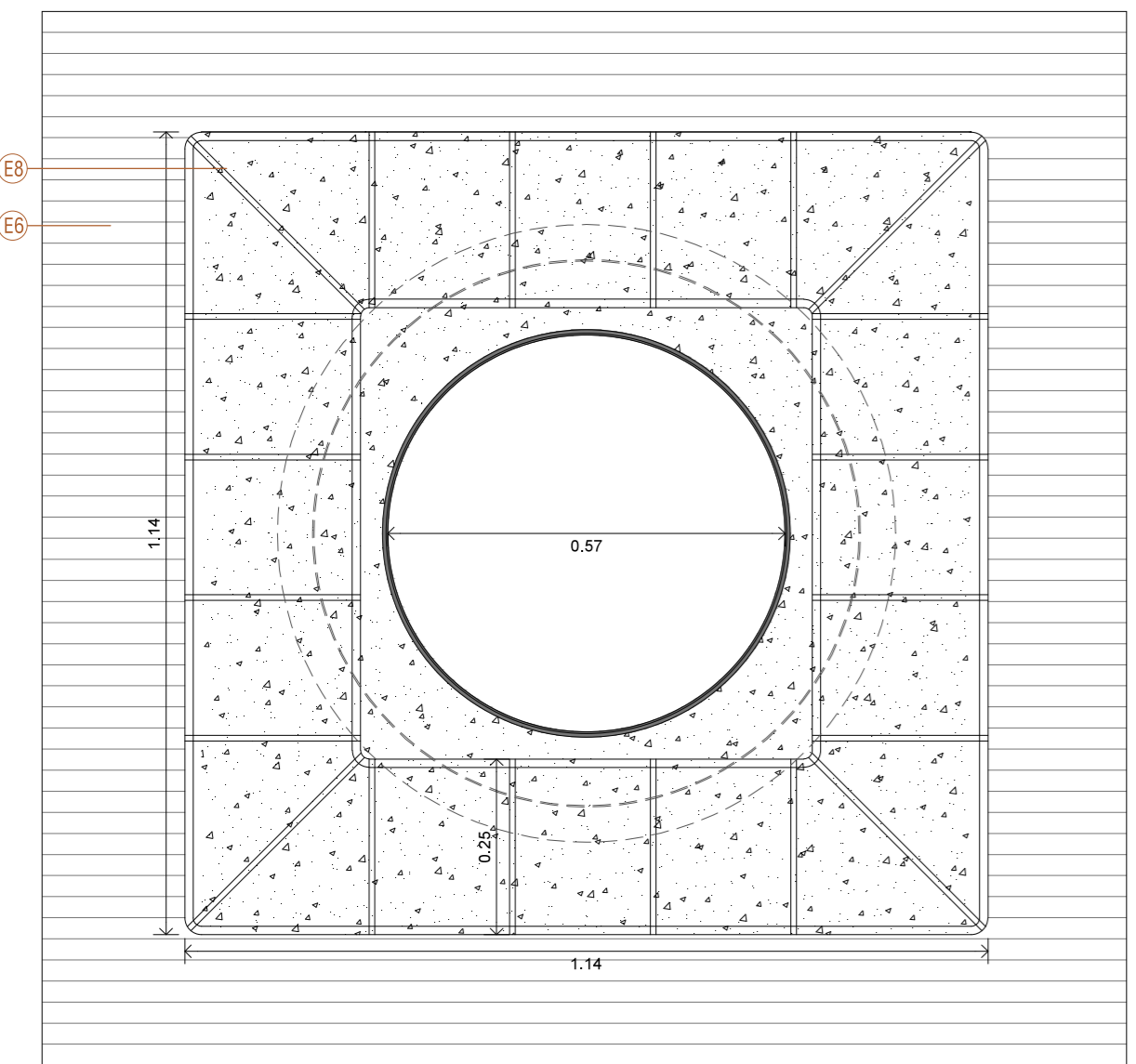
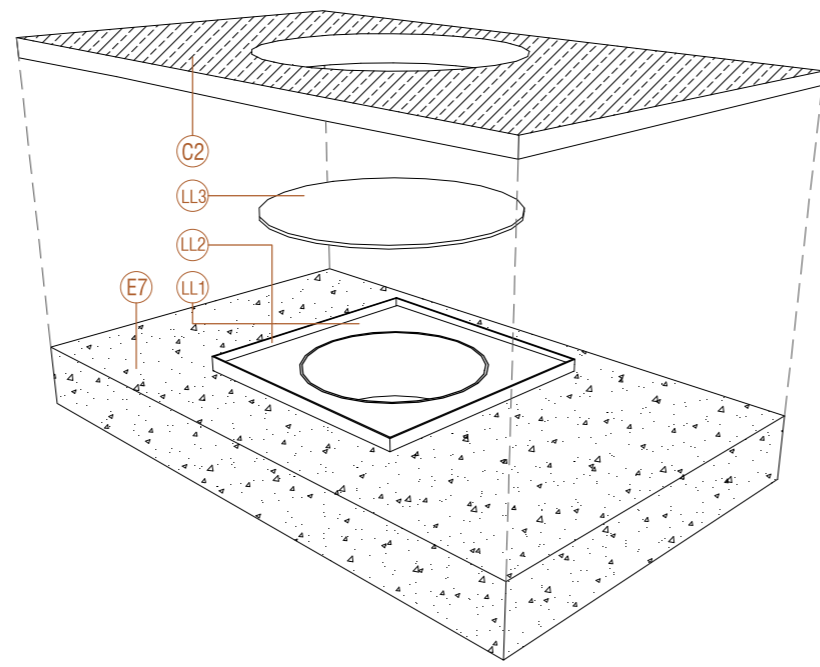
D1 // Limit plataforma



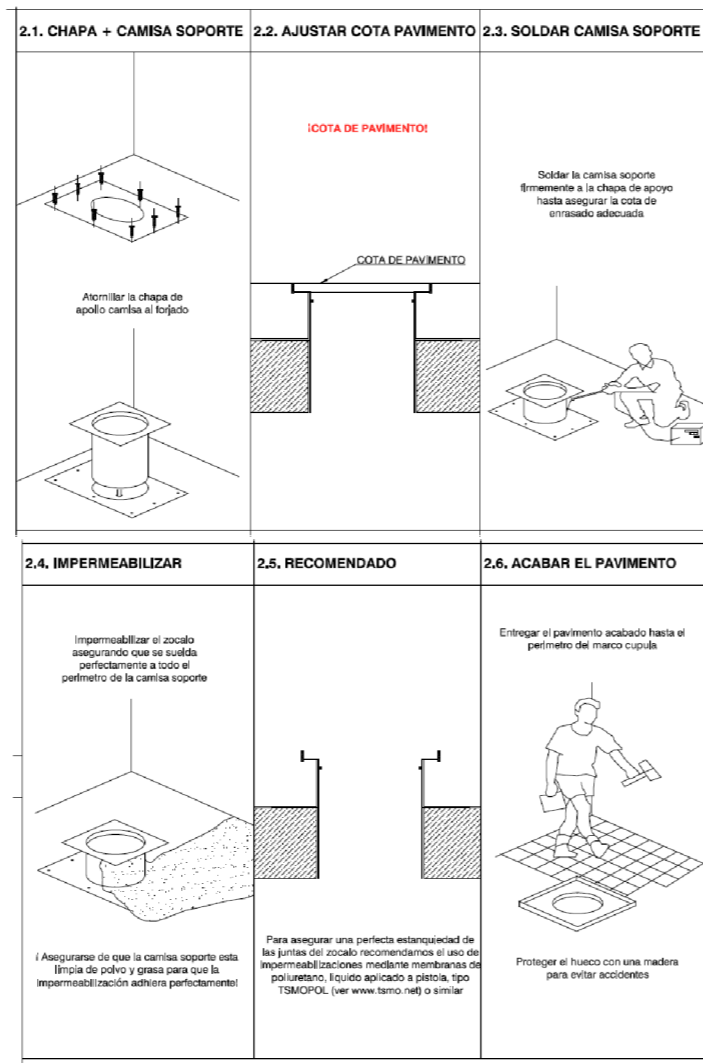
D3 // Lluernari e1/10



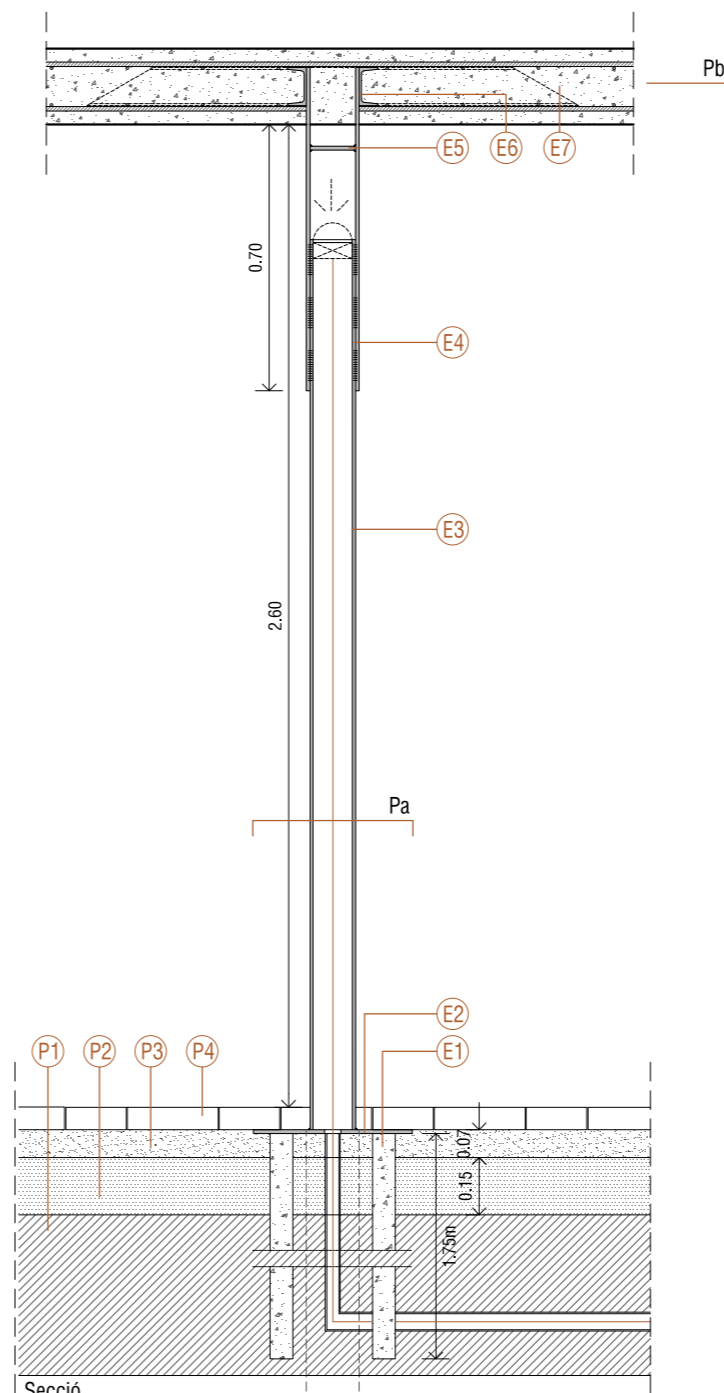
Secció e1/10



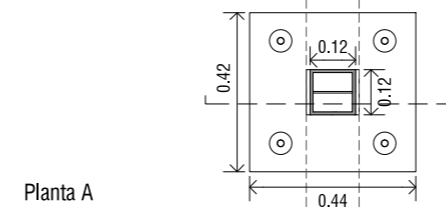
Planta e1/10



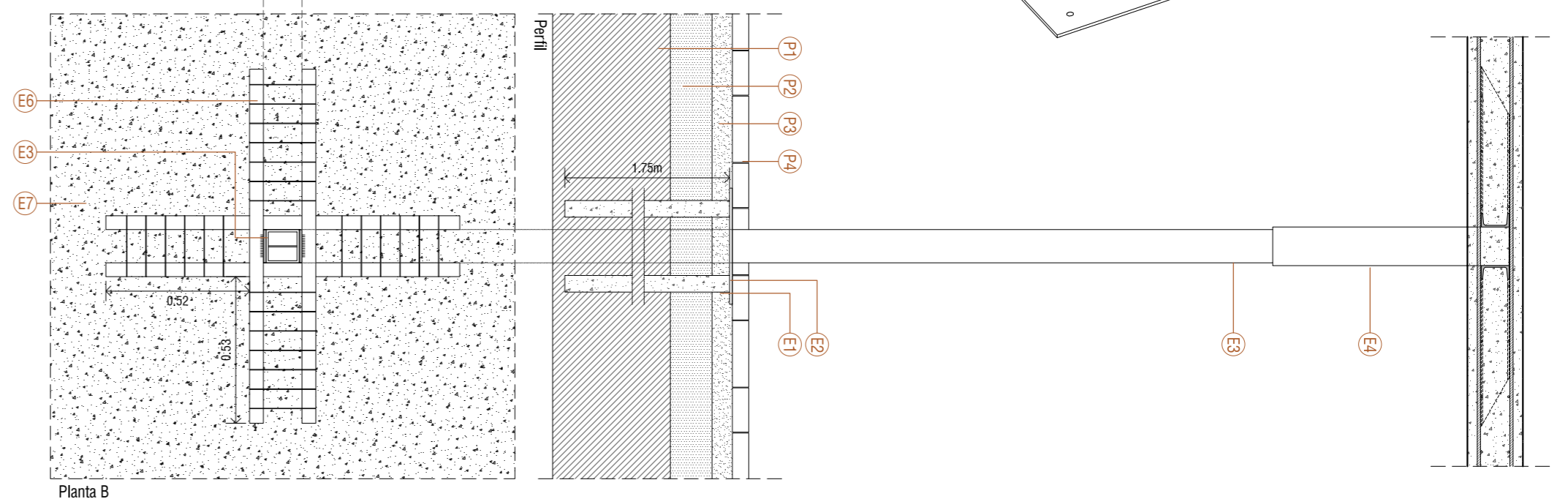
D2 // Pilar exterior fanal



Secció



Planta A



Planta B

ESTRUCTURA

E1-Fonamentació, micropilots Ø60mm formigó en massa.
E2- Placa d'ancatge d'acer inoxidable e10mm.
E3- Pilar exterior 12,12,8mm, xapa d'acer S-275JR amb una capa d'imprimació antioxidant (galvanització), pintura intumescent R120 i amb un acabat de pintura blanca.
E4- Xapa superior e10mm L700mm soldada a pilar quadrat i envaïda en llosa massissa de formigó armat.
E5- Vanilla d'acer soldada a pletines per evitar pandeig

Ø12mm.
E6- Creuta de punonament (veure detall làmina estructural) UPN100
E7- Llosa de formigó armat cantell 20cm recubriment exterior humitat mitja/alta 3,5cm. Armat bàsic superior inferior Ø12mm 108s/20cm.
E8- Congregy perimetral L300mm

CONSTRUCCIÓ

C1- Làmina separadora geotextil
C2- Formigó cel·lular formació de pendents (punt més

elevat 80mm).

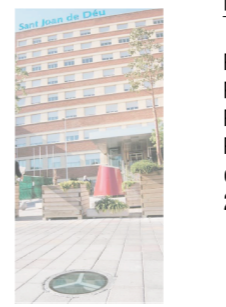
C3- Làmina impermeable bituminosa EPDM
C4- Paviment continu autonivel·lant amb resines epoxi de Pempresa Promsa, primera capa imprimació BetoX primer i segona capa BetoX 891 autonivel·lant acabar color gris. Us exterior i interior.
C5- Pletina d'acer inoxidable ø8mm anclada a llosa massissa, amb gotera de protecció de laigua.
C6- Junta elàstica de dilatació perimetral.
C7- Barana barres corrugades verticals Ø12mm cada 10cm segons establert en CTE-DB-SUA i soldades a pletina d'acer inoxidable.

LLUERNARI / cúpula flat TOP empresa Espai Solar Bon

LL1- Xapa de recotament a camisa atornillada a forjat.
LL2- Camisa soldada a xapa assegurant la cota d'ensessat amb paviment adequada.
LL3- Vidre superior classe TA+TS+F transparent // resistència al llicament C3(S6)
LL4- Càmera d'aire 40mm
LL5- Vidre inferior classe F+F transparent



Ref. Universitat de les Rambles de BCN



Ref. Ampliació Sant Joan de Déu

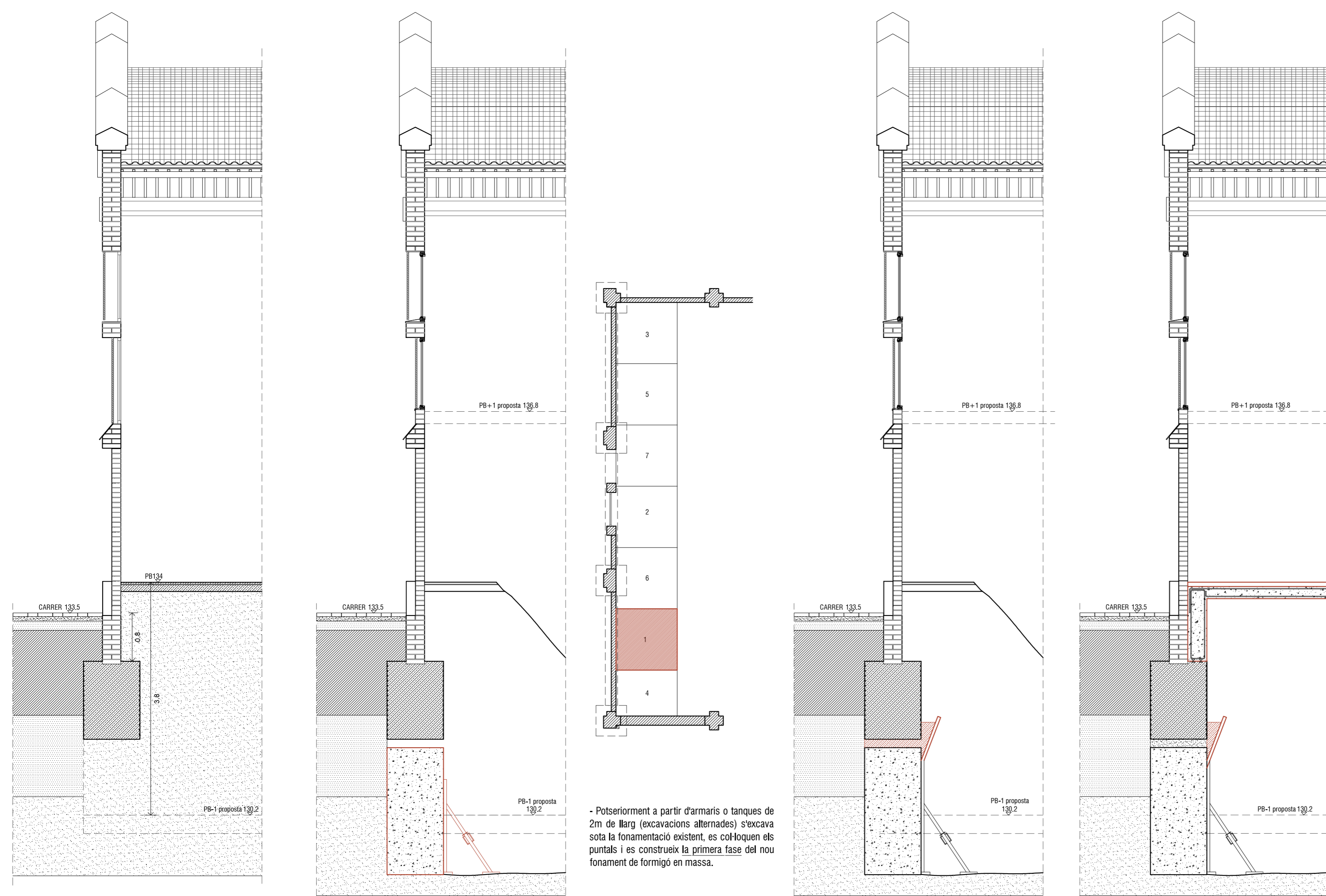
PAVIMENTS PLAÇA

P1- Terreny existent.
P2- Subbase de grava e15cm.
P3- Base de sorra e5cm.
P4- Llamborda de formigó porós tancat // Tegula Art casa Bietrico. Format 16.16,6cm // 16x12x6cm // 24x16x6

PROCESSOS CONSTRUCTIUS

Recalçament fonamentació façana nau gran

Detalls 1/50



- ESTAT ACTUAL

- La fonamentació existent consisteix en unes sabates més grans on es troben les pilastres de la façana (1x1x1,27m) i un mur continu on es troba la façana e40cm (hipotesis)

- Cota soterrani proposta

EXCAVACIÓ I PRIMERA FASE DE FORMIGONAT.

-Es realitza l'excavació amb tanlge adequat (segons tipus i consistència de terres) per evitar que la façana existent pateixi desequilibris.

- L'excavació es realitza fins a la cota inferior de la nova fonamentació.

- Pletsformentat a partir d'armaris o tanques de 2m de llarg (excavacions alternades) s'excava sota la fonamentació existent, es col·loquen els puntals i es construeix la primera fase del nou fonament de formigó en massa.

SEGONA FASE DE RETRACCIÓ

- Es realitza la segona fase del recalçament, s'introdueix formigó de consistència tova (sense retracció). Lògica dels vasos comunicants per assegurar que l'espai buit queda completament ple (fonaments solidaris).

REPICAT I ACABAT

- Després d'un dies, després de que el formigó s'hagi endurit es repica el formigó sobrant.

FONAMENTACIÓ

F1- Recalçament formigó en massa sabata existent pilastra (e1m).
F2- Recalçament formigó en massa façana existent (e40cm)
F3- Morter sense retracció.
F4- Sabata existent 1x1x1,27m ciment en massa.
F5- Sabata existent de façana e40cm.
F6- Façana existent de fàbrica maó format català 29x14x7cm
F7- Viga formigó armat per reforçar recalçament amb connectors a sabata existent per aconseguir comportament solidari.

