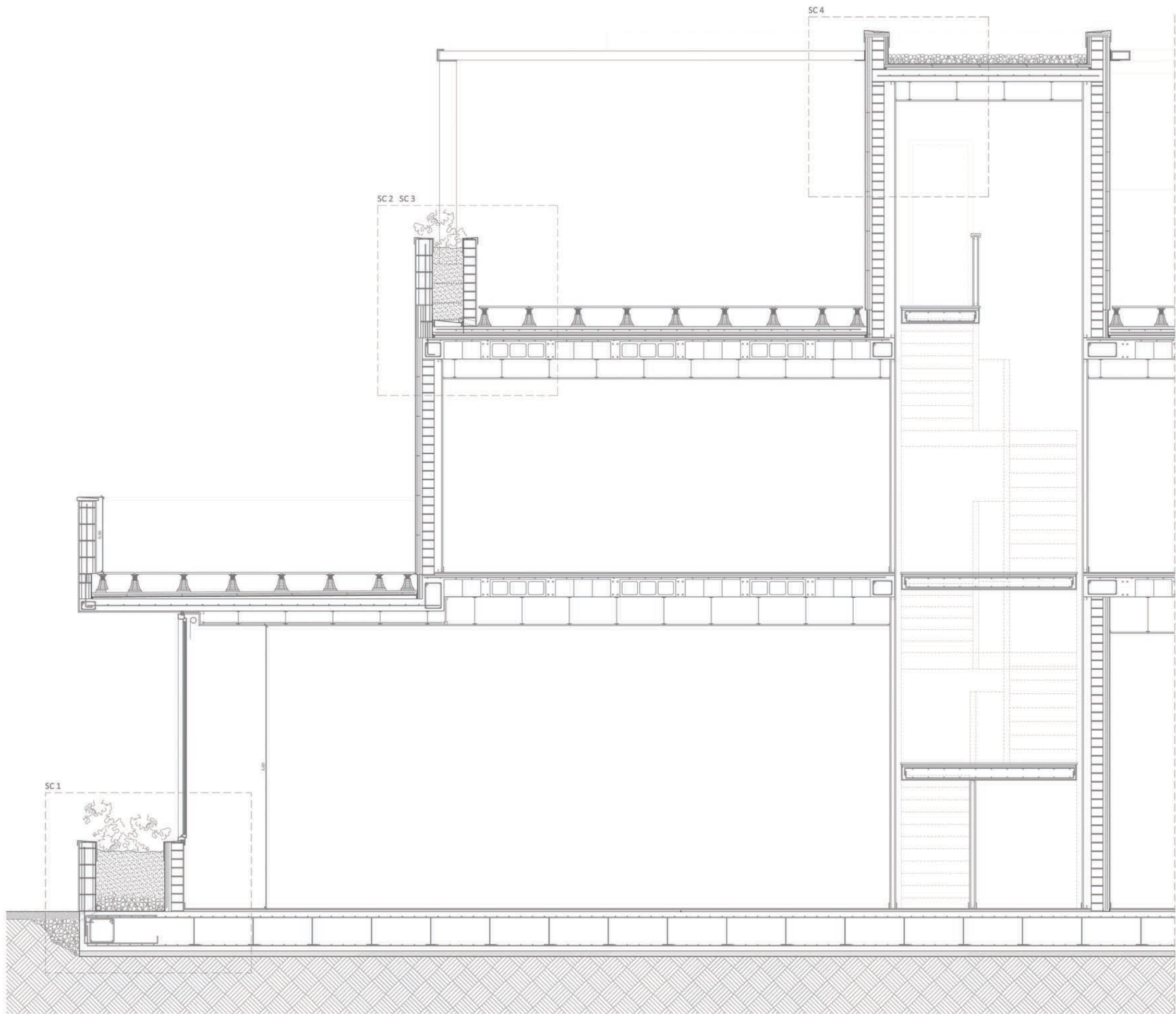
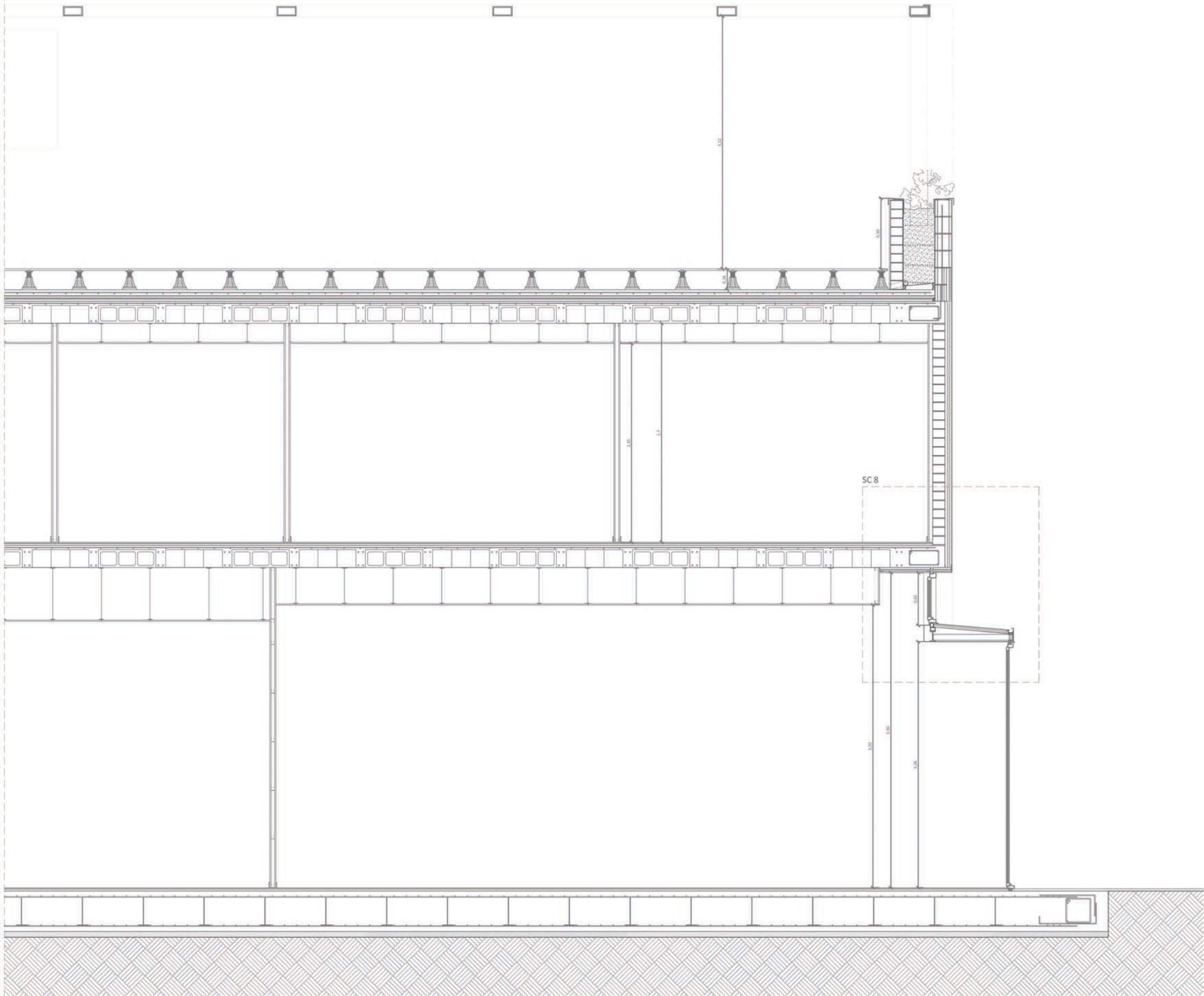




SECCIÓ LONGITUDINAL e-e' (part e-e.1) E:1/50





SECCIÓ LONGITUDINAL e-e' (part e-e.2) E:1/50



F_ FONAMENTACIÓ

Fonamentació superficial a base de llosa de formigó armat de 57cm de cantell, secció constant a tota la superfície.

- F1. Capa de grava compactada, tamany d'àrid entre 30 i 50mm; gruix 10cm
- F2. Capa de formigó de neteja HM-20/B/15/Ila; gruix 7cm
- F3. Separador d'armadures d'acer corrugat B-500S Ø 10 mm
- F4. Formigó per llosa HA-25/B/10/Ila, de consistència tova i grandària màxima de granulat 20mm abocat amb bomba
- F5. Armadura AP500S d'acer en barres corrugades Ø 10 mm
- F6. Armadura inferior de llosa AP500SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15X15 Ø 10 mm
- F7. Armadura superior de llosa AP500SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15X15 Ø 10 mm
- F8. Separador per muntatge i separació d'armadures superiors i inferiors de llosa; AP500S d'acer en barres corrugades Ø 8 mm

EV_ ESTRUCTURA VERTICAL

Estructura vertical a base de pilars de formigó armat de secció quadrada/rectangular (segons plànols), de dimensions mínimes 25x25cm, altura lliure màxima de planta fins a 3.9m; ús majoritari.

Pilars metàl·lics perfil IPN 150 a obertures de PB+1, PERFIL IPN 100 a voladís d'accés, altura lliure màxima de planta fins a 3.25m ; ús puntual.

Pilar en perfil foradat sèrie rodó Øext 21mm i altura de 2.6m, altura lliure màxima de planta fins a 3.9m per pèrgola exterior

- EV1. Formigó per pilar HA/25/B/20/Ila fabricat a central i abocat amb bomba.
- EV2. Armadura d'acer en barres corrugades, B500S, elaborat a taller i col·locat en obra; estrep i armadura longitudinal, simètric a quatre cares. Diàmetres segons càlculs.
- EV3. Pilar de perfil laminat en calent sèrie IPN150 d'acer S275JR treballat a taller amb tractament i capa d'imprimació antioxidant, col·locat a obra amb soldadura i cargols.
- EV4. Pilar de perfil laminat en calent sèrie IPN100 d'acer S275JR treballat a taller amb tractament i capa d'imprimació antioxidant, col·locat a obra amb soldadura i cargols.
- EV5. Placa d'ancoratge d'acer S275JR en perfil pla, de 250x250mm i gruix 12mm, amb 4 pernns d'acer corrugat B500S de Ø 12 mm i 50cm de longitud total; cargols amb volanderes, rosca i contrafemella.
- EV6. Morter auto anivellant expansiu, de dos components, a base de ciment millorat amb resines sintètiques.
- EV7. Pilar de perfil foradat laminat en calent sèrie circular Øext 21mm i espessor 5mm, d'acer S275JOH treballat a taller amb tractament i capa d'imprimació antioxidant, col·locat a obra amb soldadura i cargols.
- EV8. Formigó alleugerit per dau d'ancoratge de pèrgola, HM-25/B/20/I, encofrat perdut per murs ceràmics de trava.

EH_ ESTRUCTURA HORTIZONTAL

Sostre nervat reticular de 27 cm (22+5 cm), de cassetons de morter de ciment amb intereix de 0.8m i nervis in situ de 12cm de formigó armat, sobre encofrat de fusta.

Sostre de llosa massissa de 15 cm de cantell, de formigó armat, sobre encofrat de fusta.

Sostre lleuger d'entramat metàl·lic, de perfils d'acer laminat en calent, de sèrie foradada rectangular i sèrie IPN 130, amb perfils en UPN 80.

Sostre lleuger metàl·lic unidireccional de perfil d'acer laminat en calent, de sèrie foradada rectangular secció 21x11 cm.

EH1. Cassetó no recuperable de formigó per sostre reticular de 70x23x25cm segons UNE EN 13224, inclou peces especials.

EH2. Armadura d'acer en barres corrugades, B500S i Ø 12mm, elaborat a taller i col·locat en obra, per nervis in situ, suportats per separador homologat tipus 'avió' d'acer corrugat B500S i Ø 8 mm.

EH3. Armadura en malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8 mm, d'acer corrugat B500T

EH4. Armadura d'acer en barres corrugades, B500S i Ø 10mm, elaborat a taller i col·locat en obra, per armat base de zona de capitells

EH5. Armadura per cèrcol perimetral o biga de cantell, d'acer en barres corrugades, B500S i Ø 10mm, elaborat a taller i col·locat en obra.

EH6. Formigó per forjat i formigonat de capitells i cèrcol perimetral, HA/30/B/20/IIb fabricat a central i abocat amb bomba.

EH7. Biga de perfil laminat en calent sèrie IPN130 d'acer S275JR treballat a taller amb tractament i capa d'imprimació antioxidant, col·locat a obra amb unions soldades.

EH8. Biga de perfil laminat en calent sèrie UPN80 d'acer S275JR treballat a taller amb tractament i capa d'imprimació antioxidant, col·locat a obra amb unions soldades.

EH9. Biga de perfil foradat laminat en calent sèrie rectangular 8X6cm, d'acer S275JOH treballat a taller amb tractament i capa d'imprimació antioxidant, col·locat a obra amb unions soldades; espessor 3mm.

EH10. Biga de perfil foradat laminat en calent sèrie rectangular 21x11cm, d'acer S275JOH treballat a taller amb tractament i capa d'imprimació antioxidant, col·locat a obra amb unions soldades; espessor 3mm; com a formació de pèrgola.

EH11. Planxa d'acer plegada de 5mm de gruix, plegada i tallada amb oxitall i laser, com a suport de bigues de pèrgola, S275JOH treballat a taller amb tractament i capa d'imprimació antioxidant, col·locat a obra amb unions soldades i fixat a parament vertical mitjançant tac químic.

EH11. Placa d'ancoratge d'acer S275JR en perfil pla, de 250x250mm i gruix 12mm, amb 4 perns d'acer corrugat B500S de Ø 8 mm i 12 cm de longitud total; cargols amb volanderes, rosca i contrafemella.

T_ PARET DE TANCAMENT

Façana de full únic per capes, formada per paret ceràmica recolzada de maó perforat de 15cm de gruix amb sistema d'aïllament en panell rígid adherit per l'exterior, per revestir, exterior i interiorment. Gruix total en funció dels tipus de paret (veure plànol constructiu).

Paret de tancament a base d'entramat autoportant a dues cares, de plaques de guix laminat hidròfug, fixats sobre subestructura metàl·lica, ancorada sobre paviment exterior i aïllament tipus llana de roca, entre plaques. Gruix 78mm (en zones sota cobert, en contacte amb l'exterior).

Paret de tancament a base d'entramat autoportant a dues cares, de panell Composite tipus Alucobond amb capes exteriors d'alumini anoditzat d'acabat lacat i capa interior de baquelita fixats sobre subestructura metàl·lica, ancorada sobre paviment exterior i aïllament tipus llana de roca, entre plaques. Gruix 78mm.

T1. Maó perforat ceràmic de dimensions 29x15x10cm a trencajunt aferrats amb morter M5 i junta de 1cm. Inclou llandes ceràmiques prefabricades, massissades a obra, per obertures al parament.

T2. Junta de guix YG per admetre deformacions del forjat, gruix variable segons especejament de maons.

T3. Capa de morter adhesiu i de regulació de plaques d'aïllament; gruix 3cm.