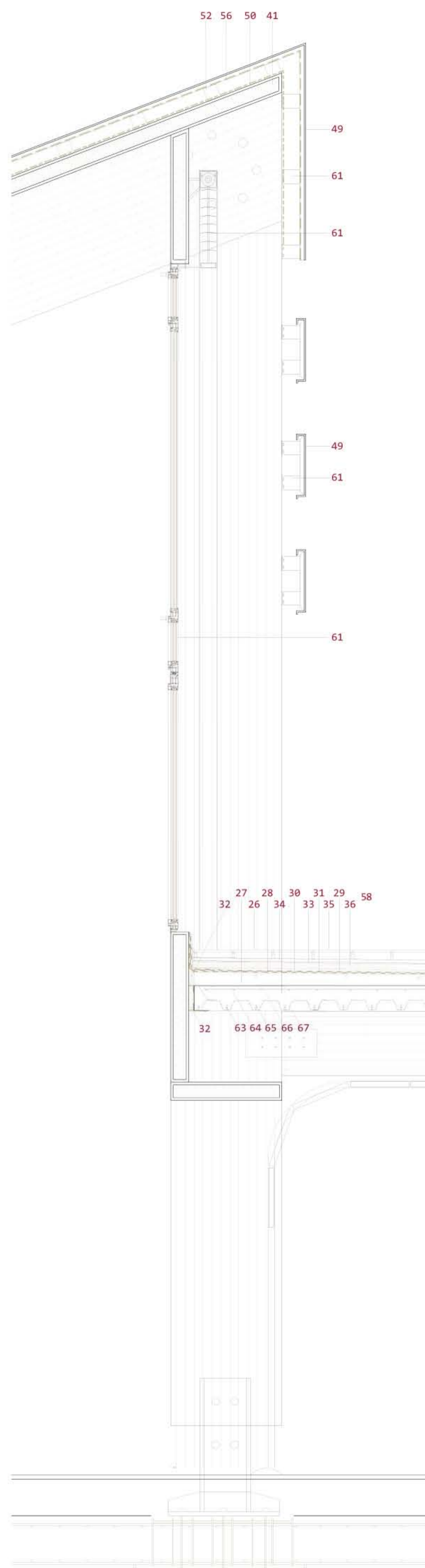


SECCIÓ 1



SECCIÓ 2

FORMIGÓ ARMAT - AULES/EQUIPAMENTS

1. Panel Omega Z format per micromorter d'alta resistència pretensat bidireccional. (dimensions min. 40x60cm i màx. 220x300cm).
2. Panel Omega Z perforat per cercles de 60mm de diàmetre, ocasionalment abatible.
3. Peça de coronació: pletina doblegada e=2mm.
4. Ménsula de retenció per subjectar el muntant (Tipus L 80x60x175x4mm d'alumini, aleació 6063 T-5).
5. Ménsula de sustentació per subjectar el muntant (Tipus L 80x60x175x4mm d'alumini, aleació 6063 T-5).
6. Cargols químics certificats EOTA M8x75/23 qualitat AISI 316 per a fixació de la ménsula al formigó.
7. Muntant vertical format per un tub rectangular de dimensions 80x80x3mm.
8. Sistema ocult format per casquet incorporat in-situ al Panel Omega z per enroscar la subestructura de la façana ventilada.
9. Kit Omega que incorpora un perfil Z.
10. Aïllant no hidròfil de panells rígids d'escuma de polièster extruït, fixació mitjançant espigues de PVC, i=60mm, e=70mm, U=0,47W/m2*K, RA=63,5dB, REI 120 (DANOPREN 80).
11. Maó perforat ceràmic tipus gero 280x135x90.
12. Forjat de formigó armat unidireccional amb cassetons ceràmics de 27 cm de cantell (22+5) amb semibiguetes prefabricades.
13. Llinda armada per tres barres corrugades de 12mm de diàmetre.
14. Estructura premarc finestra (absorbeix moviments).
15. Caixa de lames regulables i elevables HUNTER DOUGLAS tipus cortina veneciana exterior amb control de llum DUOLUX.
16. Marc d'acer conten de 3cm de gruix per emmarcar els forats de finestra.
17. Aboca aigües d'acer conten de 3cm de gruix.
18. Fals sostre Knauf Danoline amb absorció acústica de plaques de 60x60 suspes per estructura metàl·lica.
19. Fusteria d'alumini Technal Soleal Minimal de finestra oscilobatent, vidre camara 6/12/6 bajo emisiv.
20. Fusteria d'alumini Technal Soleal Minimal de finestra practicable, vidre camara 6/12/6 bajo emisiv.
21. Fusteria d'alumini Technal Soleal Minimal de porta balconera plegable, vidre camara 6/12/6 bajo emisiv.
22. Morter agregat.
23. Barana de formigó armat in-situ.
24. Arrebossat de barana.
25. Paviment flotant format per 'Panel Omega Z par suelo técnico' de 3cm de gruix.
26. Càmera d'aire generada pel paviment elevat sobre suports, permet regula el fluxe de temperatures i permet una coberta registrable, facilitan l'accés a l'aïllant i la impermeabilització.
27. Formigó amb àrids lleugers com la perlita per formació de pendents.
28. Morter de regulació de 20mm de gruix.
29. Làmina separadora per membranes bituminoses a efectes de permetre dilatació independent dels materials que conformen la coberta (DANOFELT PY150).
30. Làmina impermeabilitzant bituminosa de superfície no protegida composta per una armadura de feltre de fibra de vidre adherida mitjançant bufador, prèviament aplicada una imprimació bituminosa sobre el suport del morter de regulació. (CURIDAN, ESTERDAN 40P Plast o similar).
31. Làmina impermeabilitzant bituminosa de superfície no protegida composta per una armadura de feltre de polièster no teixit adherida mitjançant bufador. (ESTERDAN 40P Elast).
32. Junta dilatació amb placa rígida constituïda a base d'una escuma de polièster extruït de 30mm de gruix (DANOPREN 30).
33. Làmina antipunxant geotextil no teixida, fabricada a base de fibra curta de polièster, lligada mitjançant fonadat (DANOFELT PY 200).
34. Capa de morter de protecció de 30mm de espesor.
35. Suports regulables 100/130mm de poliofinas CirsaOmega.
36. Aïllament tèrmic rigid constiuïd a base d'una escuma de polièster extruït de 70mm de gruix (DANOPREN 70).
37. Capa de morter de 20cm de gruix.
38. Peces de terrazo col·locades prèviament humidificades.
39. Perfil perforat per remat inferior de la façana ventilada.
40. Armari embegut a façana amb portes de fusta microperforada per absorció del soroll.

FUSTA LAMINADA - TALLERS/LABORATORIS

41. Pòrtics de fusta laminada GL24h.
42. Part central del pilat metàl·lic embeguda en el pòrtic de fusta mitjançant una unió fixa amb cargols.
43. Separació del pòrtic de fusta amb el paviment per evitar la transmissió d'humitats.
44. Pletina de nou pernns embeguts dins la sabata per encastar el pilar metàl·lic.
45. Sabata de formigó armat unida a llosa de subpressió.
46. Llosa de subpressió de formigó armat hidròfug.
47. Mur de contenció connectat a llosa per un junta hidroexpansiva.
48. Panell THERMOCHIP TCH 10-100-19 format per un tauler aglomerat hidròfug a l'exterior, un nucli aïllant de polièster extruït i a l'interior un panell compost per partícules de fusta mineralitzada i cement. (dimensió màx. 240x55cm).
49. Xapa de zinc amb subestructura per controlar la seva maleabilitat.
50. Làmina impermeabilitzant de pvc 1,5mm.
51. Muntant vertical format per un tub rectangular de dimensions 80x80x3mm. Pòrti.
52. Rastrells de fusta cada 0,4m per subjecció del zinc.
53. Perfil inferior d'alumini amb barrera antiinsectes.
54. Fusteria d'alumini de grans dimensions de Technal Soleal Minimal que complementa corredera/batent/fixe/batent, mecanitzades amb un sistema d'obertura elèctric.
55. Caixa de lames regulables i elevables HUNTER DOUGLAS tipus maxicortina veneciana exterior amb control de llum DUOLUX.
56. Barrera de vapor de polietilè 5mm.
57. Canaló de zinc recolçat a travesser per millorar resistència i funcionalitat.
58. Làssera de fusta laminada de 30x30cm.
59. Làmina impermeabilitzant de polietilè de 5mm de gruix.
60. Ménsula sustentació per subjecció de la subestructura de zinc al pòrtic de fusta laminada.
61. Ménsula retenció per subjecció de la subestructura de zenc al pòrtic de fusta laminada.
62. Càmera d'aire per pas d'instal·lacions i aprofitament tèrmic per captació de calor.
63. Perno conector.
64. Parrilla de diàmetre 15x15cm.
65. Armat inferior.
66. Formigó armat sobre xapa col·laborant.
67. Forjat de xapa col·laborant.