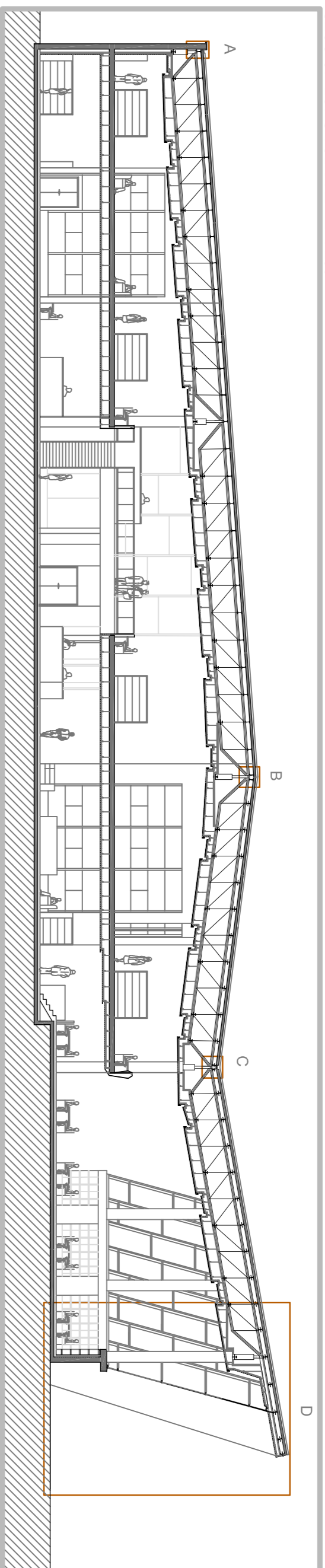


# 3.2

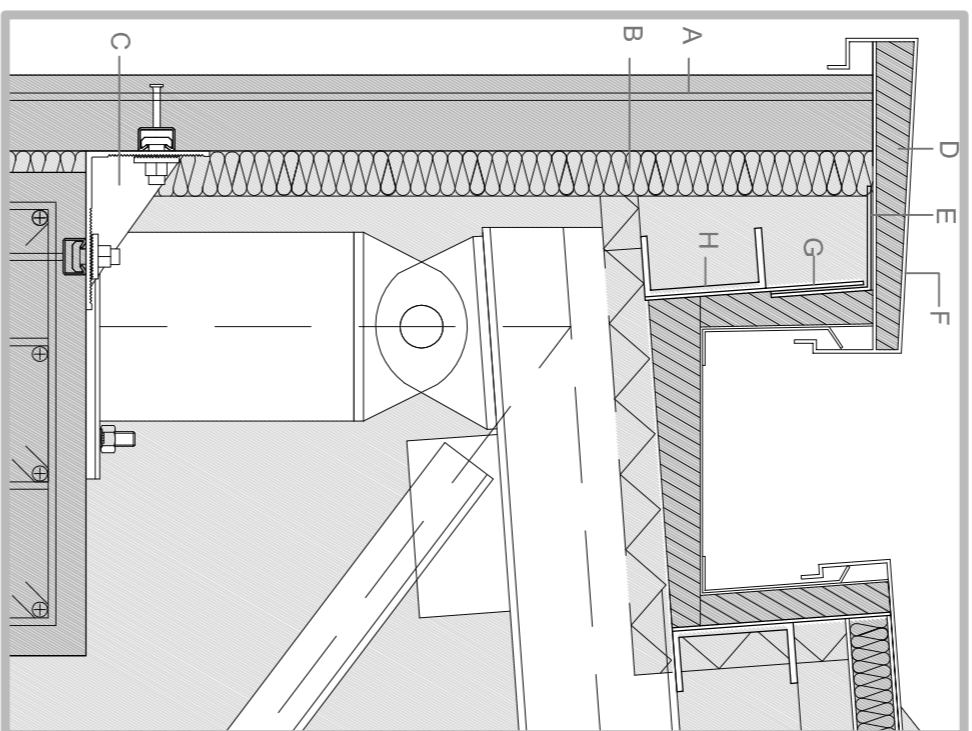
## SECCIÓN CONSTRUCTIVA E:1:25 Y DETALLES E:1:10



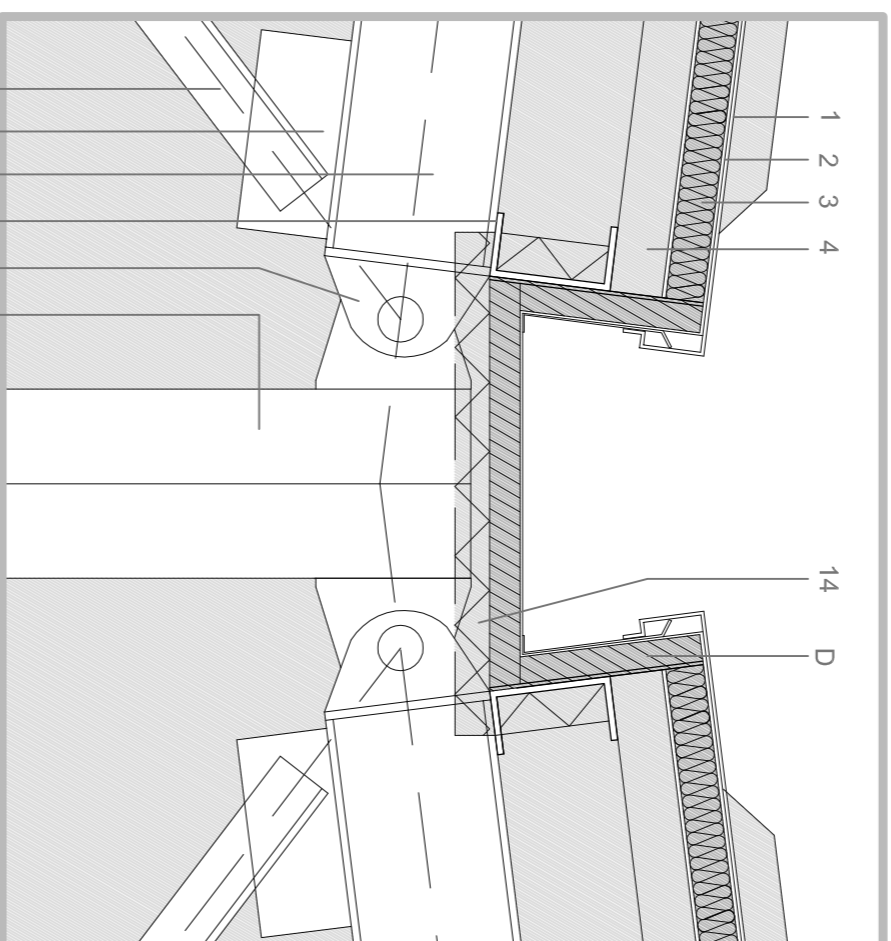
SECCIÓN LONGITUDINAL E:1:250



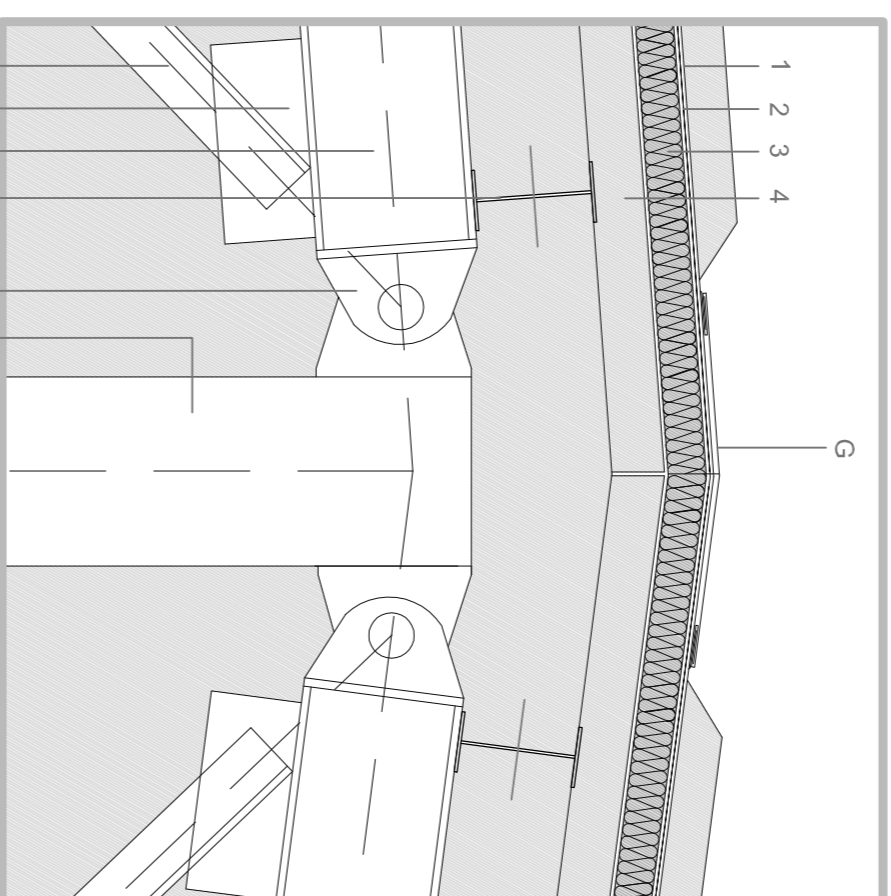
DETALLE A / CORONACIÓN FACHADA



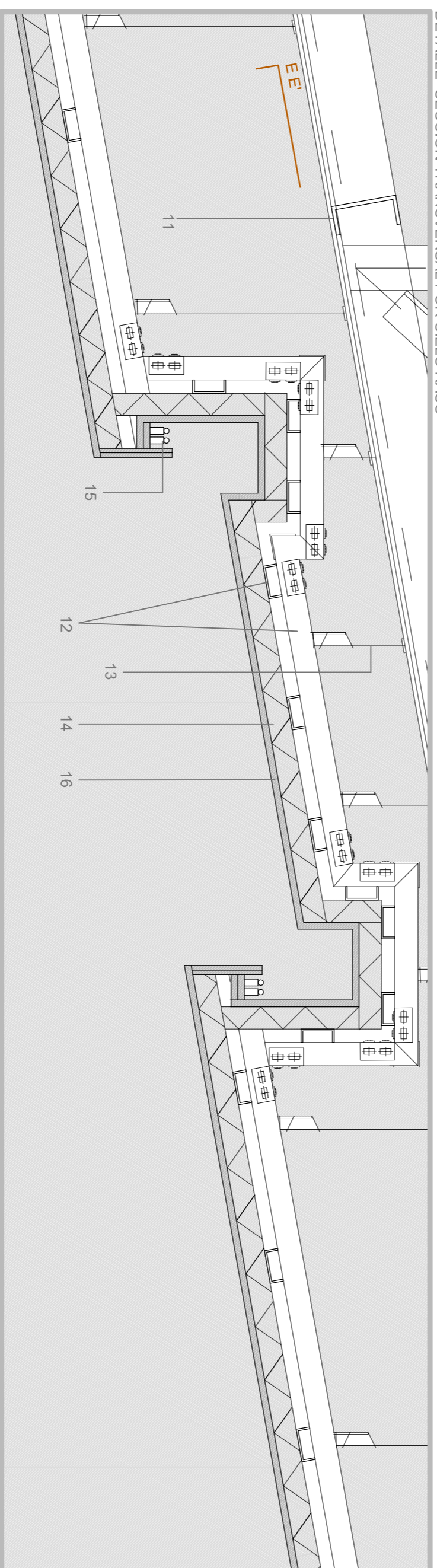
DETALLE B / CANALÓN



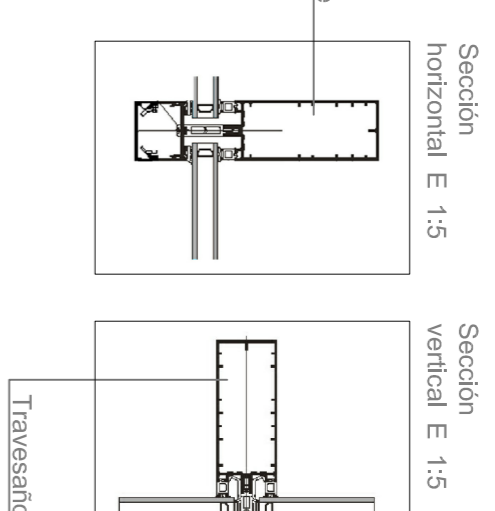
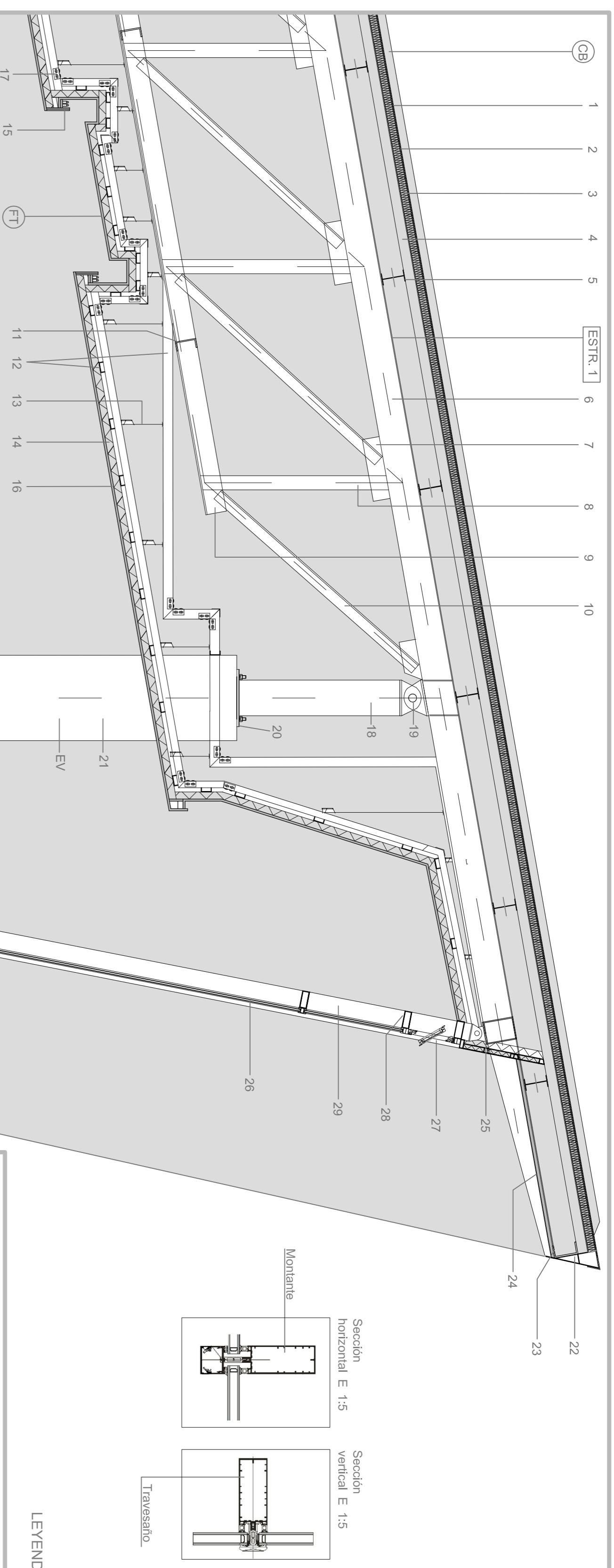
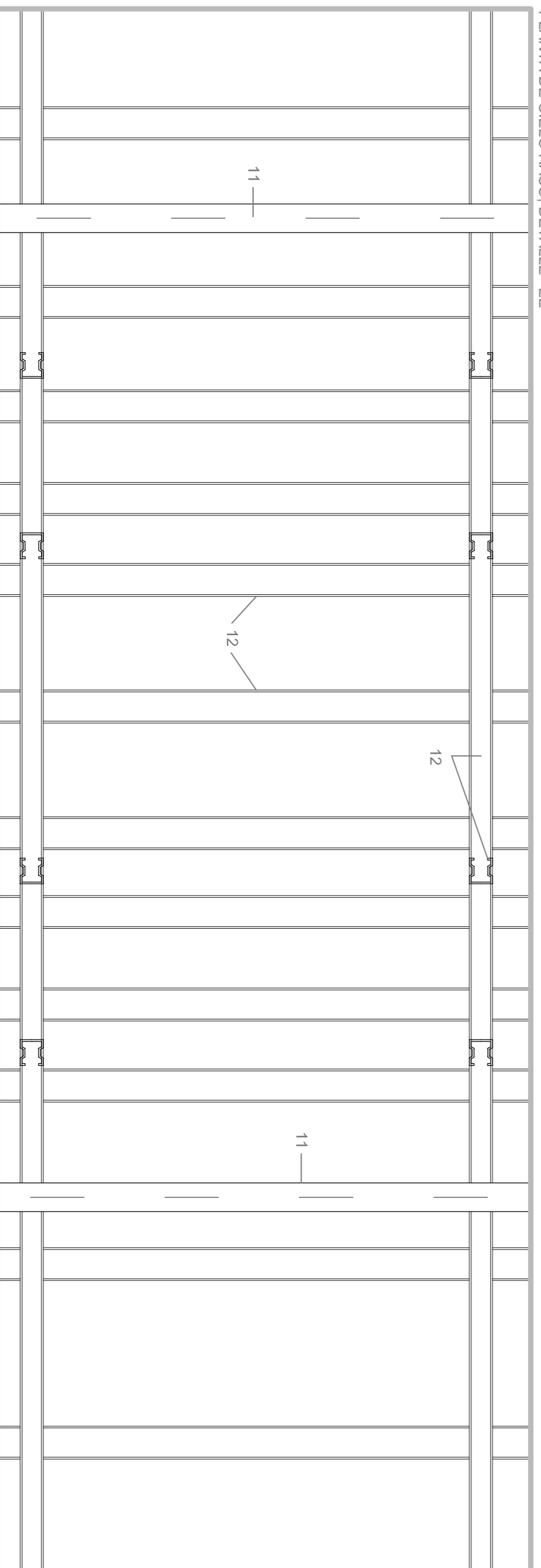
DETALLE C / CUMBREIRA



DETALLE SECCIÓN TRANSVERSAL POR CIELO RASO



PLANTA DE CIELO RASO. DETALLE EE



LEYENDA

**OB. CUBIERTA DE ZINC**

1. Revestimiento de zinc lujta atizada con acabado prepainado.
2. Membrana impermeable.
3. Aislamiento rígido Roclan PIR (Poliisocianurato) IV-40 de alta densidad. Los tornillos que fijan las pailas del revestimiento atraviesan el aislamiento y se anclan en la chapa grecada (soporte estructural).
4. Chapa grecada. Distancia entre viguetas= 1,5 m.
5. Vigüeta estructural IPE-160, soldada a la correa superior de cercha. Distancia entre cerchas= 6m.

**ESTRUCTURA CERCHA.**

6. Correa superior IPE-220.
7. Verna de rigidización espesor 20mm.
8. Doble placa de acero galvanizado 50x50x5mm.
9. Cordon inferior en T 100x100x5mm.
10. Dos travesaños en L 50x50x5mm.

**SUBESTRUCTURA CIELO RASO**

11. Perfil UPN-100 para sujeción de subestructura de cielo raso.
12. Perfil de chapa plegada de acero galvanizado. Estructura de perfiles primarios cada metro y secundarios cada 40cm.
13. Anclaje del perfil primario de falso techo a la estructura de cubierta.
14. Aislamiento térmico/acústico de lana de roca, e=5cm.
15. Iluminación falso techo cubierta.
16. Techo de dos placas de cartón yeso 9x9 mm.
17. Empalme angular para unión de los perfiles primarios de la estructura de falso techo.

**ESTRUCTURA VERTICAL**

18. Pilar HEB-240. Unión a correa superior de cercha mediante articulación y unión a pilar de hormigón mediante pletina y espárragos de anclaje.
19. Pletinas soporte pasador. 2 e=15mm +1 e=25mm.
20. Pletina y espárragos de anclaje.
21. Pilar de hormigón armado 35 x 60 cm.
22. Remate cumbreira con pieza de aluminio estruido.
23. UPE 160.
- 24.1 tablero revestimiento para cara inferior alero.
- 25.1 tablero revestimiento para cara superior alero.
26. Carpintera de acero lacado con aislamiento incorporado. Doble cristal (12 + 9). Cámara de aire rellena con gases para mejor aislamiento acústico.
27. Elemento eléctrico de ventilación con lamas automáticas. Carpintera de acero lacado y cristal doble con rotura de puente térmico.
28. Travesaño horizontal perfil tubular de sujeción de carpinterías.
29. Montante vertical perfil tubular de sujeción de carpinterías.
30. Pasarela con rellena de acero galvanizado para mantenimiento de fachada. (Parte exterior mantenimiento con elevador hidráulico)
31. Remate para a goterón de chapa de acero.
32. Conducho de impulsión de aire.
33. Viga de hormigón armado. 130 x 35 cm
34. Muro de hormigón.
35. Aislamiento térmico de lana de roca e=6cm
36. Entraseado de acero galvanizado.
37. Mueble emparrado.
38. Piso de instalaciones.

**PAVIMENTO INTERIOR**

38. Acabado de linóleo. Color crudo. 10mm
40. Mortero de cemento. 6cm
41. Aislante térmico. 6 cm

**SOLEIRA**

42. Soleira de hormigón armado con red superior e inferior 20cm.
- PAVIMENTO EXTERIOR**
43. Pieza prefabricada de hormigón.
  44. Base de cemento.
  45. Laminia de poliétileno
  46. Base suavizada y compactada
  47. Terreno natural
  48. Zapata aislada.

LEYENDA DETALLES AMPLIADOS
A. Hormigón prefabricado
B. Aislamiento térmico
C. Pieza de anclaje
D. Tablero
E. Perfil
F. Acabado zinc prepainado
G. Perfil
H. UPN-160

Biblioteca municipal en el barrio de Sarriá

analisis/intenciones

propuesta

construcción

estructuras

instalaciones

Raül Hernández Lozano

O: Primavera/Carro 2008/2009