

07 CONSTRUCCIÓN + MATERIALIDAD

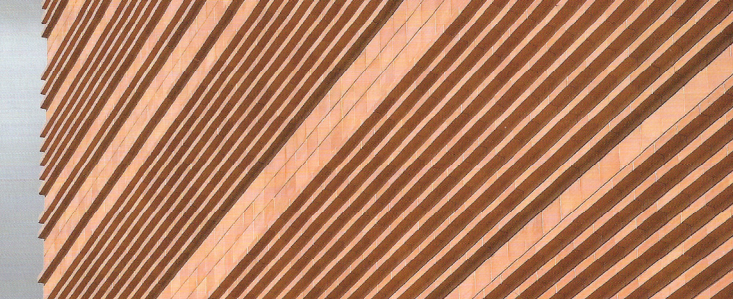
La materialidad del proyecto intenta adecuarse al lugar pero sin renunciar a su contemporaneidad.

SECCIÓN LONGITUDINAL SALA

escala 1:50
0 0,5 1 2



fachada ventilada cerámica



falso techo general de listones de madera



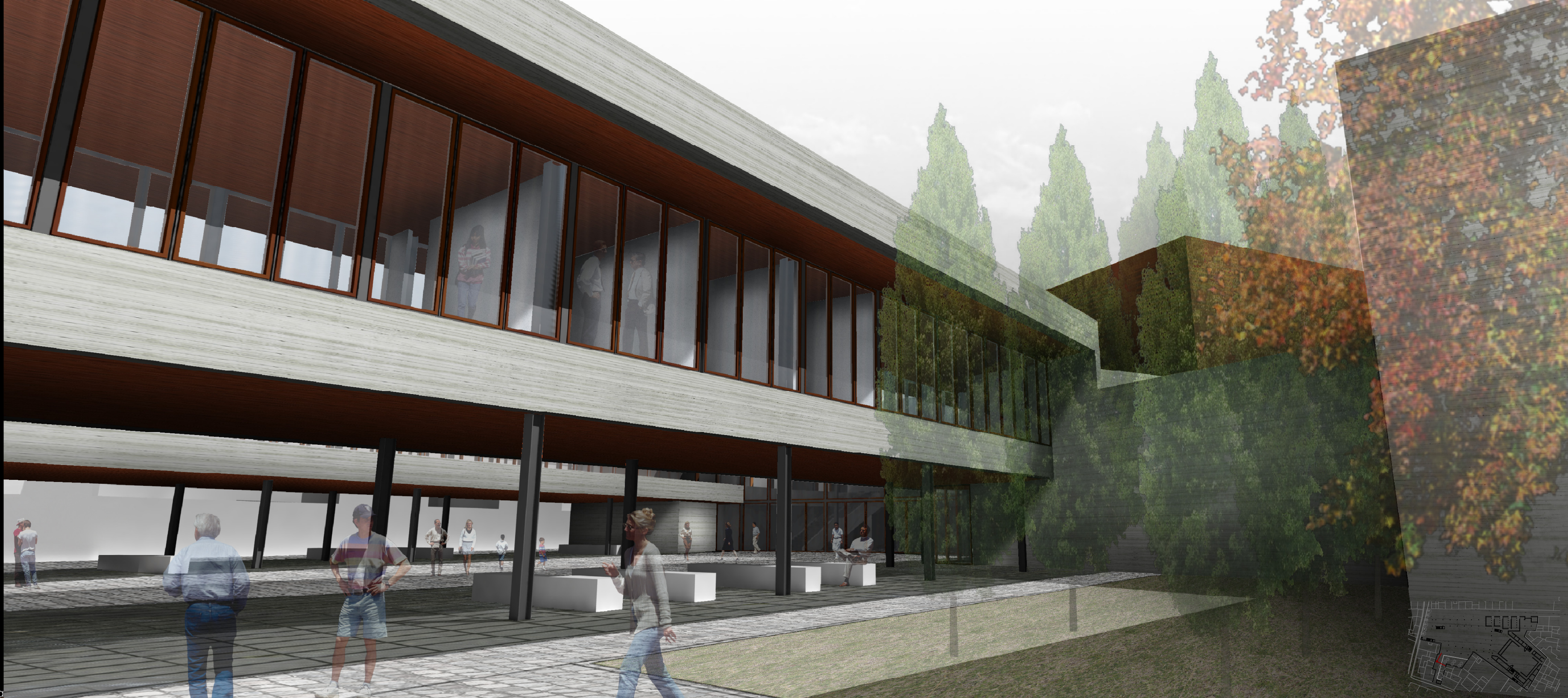
carpinterías y revestimientos de muros de madera



hormigón blanco y pavimento de madera



pavimento petreo público: baldosas filifa + adoquinado



Vista desde el acceso de la Calle Elvira

Materialidad del proyecto:

- Muros, vigas de borde y cubierta inclinada de hormigón blanco. Encofrado con Tablillas de madera en posición horizontal.
 - Zócalo blanco
 - Continuidad exterior - interior
 - Continuidad de paramentos
- Madera de tono rojizo en falsos techos, trasdosados, pavimentos de estancias interiores y carpinterías del zócalo.
 - Calidez
 - Delimitan y envuelven las estancias interiores.
- Piedra (baldosas de filifa gris) en los pavimentos del espacio público interior y exterior.
 - continuidad exterior interior del espacio público
- Cerámica - Fachada ventilada - Celosía
 - Imagen exterior de la Caja escénica
 - excelente comportamiento acústico y térmico.



E ESTRUCTURA

E 01 _ Forjados: Forjado losa maciza bidireccional _ HA 35.

- Hormigón HA - 35
- Armado superior del forjado
- Armado inferior del forjado

E 02 _ Vigas de canto_Vestibulo_Canto= 1,10 m. HA 35.

- Placa de anclaje soldada al soporte + Armadura en espera
- Viga_Hormigón HA - 35. Canto= 110 cm

E 03_Muros de carga

- Muro de hormigón armado blanco. HA 35. Encofrado a dos caras. Encofrado general de tablas de madera en disposición horizontal.
- Jaula de armado.
- Oscuro mediante listón de madera 15 x 30 mm

E 04_Soportes acero laminado HEB S275 Soldados a placa de anclaje (e=1,5 cm) en murete de cimentación

- HEB 300
- HEB 140
- HEB 240

E 05_Estructura escenario + corbata + Platea pivotante

- Placa de anclaje sobre soporte
- Viga_HEB 140 cada 2,70 m
- Tablero de contrachapado acabado en madera de cerezo americano. e=4cm
- Perfil L 100 - 10 soldado a placa de anclaje
- Placa de anclaje. Fijada a muro mediante tacos químicos. e=1cm
- Plancha de acero. Fijada mecánicamente a losa. e=2cm. _axb=2,05x0,15 cm
- Estructura de tubos acero galvanizado (sección 5x5 cm. Soldado a plancha.
- Rail para bulticos: Plancha de acero soldadas. e=1,5 cm. Atornillado a estructura inferior.
- IPE 400 en ángulo
- Soporte base pivotante _ cada 2,7 m_9 en total_Según casa comercial.
- Sistema de elevación Spiralift. cada 2,7 m_9 en total
- Planchas de acero laminado. e=2 cm. cada 2,7 m
- Perfiles tubulares acero galvanizado. _100x50x2 mm

E 06_Estructura principal Caja escénica.

- Cercha_HEB 300 reforzadas con platbandas laterales soldadas. e=1cm_Apoyado sobre enano de hormigón (apoyo de neoprena)
- Vigas alveolares de acero laminado mediante perfiles IPE.
- Soportes HEB 220 soldados a eje sobre montantes de la cercha.
- Viga de borde_IPE 300

E 07_Forjados mixtos de chapa colaborante_h total = 15 cm

- Chapa grecada de acero galvanizado. Luz máx = 3,95 m
- Losa superior armada.
- remate lateral exterior: cartelas de acero soldadas en taller. e=10 mm
- remate lateral interior: chapa de acero _ e=2 mm

E 08_Forjado de tramesx_Pasarelas + Contra-peine

- Tramesx_h= 0,075 m_5 x 5 cm_Fijado mecánicamente a estructura inferior

C CUBIERTAS

C 01 _ Cubierta plana Invertida

- Hormigón celular de pendiente
- Capa separadora Filtro sintético geotextil tipo Feltemper 300
- Lámina Impermeable: Lámina de pvc tipo Membrana Rhénofol-cg 1,2 mm. INTEMPER.
- Aislamiento térmico: Planchas de poliestireno extruido tipo Rofofoam-SL 40MM. INTEMPER.
- Cantos rodados espesor: 16/32 mm _espesor mínimo = 50mm
- Refuerzo de lámina impermeable. Elevación 20 cm
- Encuentro perimetral con petos verticales: Perfil de aluminio e=2mm con pestaña en la parte superior. Sellado con cordón continuo.

IL ILUMINACIÓN

IL 01 _Iluminación general rasante: portalámparas In60 de Iguzzini.Tubos fluorescentes

IL 02 _Iluminación sala de ensayos: proyectores Sidecar cuerpo grande de Iguzzini