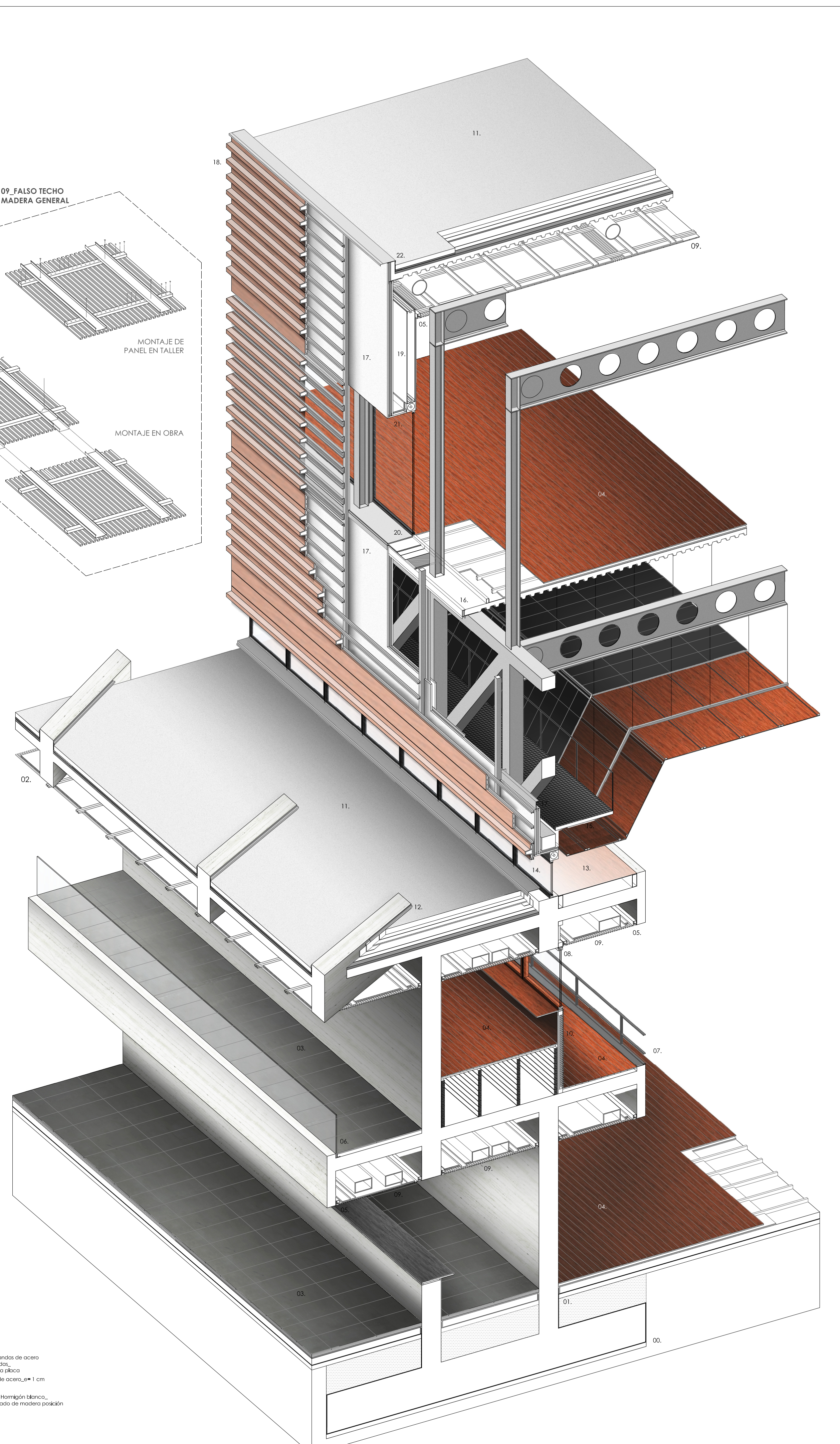
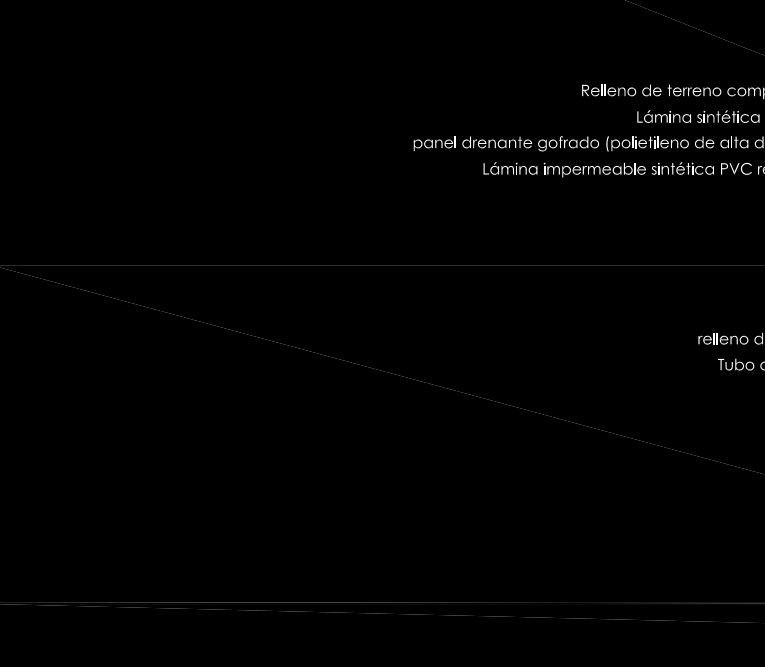


DETALLES CONSTRUCTIVOS

escala 1:20

0 0.5 1



AXONOMETRÍA CONSTRUCTIVA

- 00. CIMENTACIÓN:**
- 10 cm de hormigón de limpieza
  - Lámina impermeable reforzada
  - Relleno sintético geotextil
  - elemento de cimentación
- 01. SOLERA DE HORMIGÓN**
- Junta perimetral elástica mediante 2 cm de poliestireno expandido y refuerzo de la lámina impermeable.
- 02. VIGAS DE CANTO**
- Vigas de hormigón armado 1, sobre el falso techo. Usadas para cubrir el vestíbulo principal
- 03. PAVIMENTO PÉTRO**
- Baldosas de fillo gris tomadas mediante 2cm de mortero de agate a una base de arena. En el caso de la planta baja, se dispone 3 cm de poliestireno extruido bajo la capa de arena.
- 04. PAVIMENTO DE MADERA**
- Tatino de madera de piezas machiembreadas de 15cm de ancho encoladas sobre una base de rastreles de madera (sección= 4x8 cm) cada 60 cm, entre los cuales se dispone paneles de 3 cm de lana de roca. Previamente a la disposición de los rastreles, se debe colocar una lámina anti-impacto.
- 05. ILUMINACIÓN GENERAL RASANTE**
- Tubos fluorescentes en porta-lámparas in60 de Iguzzini
- 06. BARANDILLA DE VIDRIO**
- Empotrada mediante perfil laminado en "L"
- 07. BARANDILLA DEL TEATRO**
- Platabandas de acero galvanizado soldadas entre si y placa de anclaje inferior
- 08. CARPINTERÍA DE MADERA**
- Premarco de acero galvanizado: perfil hueco 40x20x1 mm soldado a pielina 100x15 mm
- 09. FALSO TECHO MADERA GENERAL**
- Se compone de tirantes regulables fijado mecánicamente a estructura superior (Sistema Luxalon) y de paneles montados en taller formados por:
- Perfil acero galvanizado C-Raster de Luxalon, ancho= 120 mm
  - Lana de roca 80 kg/m3, e=30mm
  - Bastidor mediante listones de madera, Sección=60x30 mm
  - Listones de madera, sección 25x15 mm cada 5 cm (50% de hueco) o tablas de madera sección 15x15 mm
- El montaje en obra consiste en colgar dichos paneles de los tirantes mediante los perfiles de aluminio.

- 10. TRASDOSADO, LISTONES DE MADERA**
- Paneles montados en taller:
- Bastidor mediante listones de madera, Sección=60x30 mm
  - Listones de madera, sección 25x15 mm cada 5 cm (50% de hueco)
  - Lana de roca 80 kg/m3, e=30mm
- El montaje en obra consiste en fijar los el bastidor de los paneles al muro soporte por entre los huecos de los listones.
- 11. CUBIERTA INVERTIDA DE GRAVAS**
- 12. ENCUENTRO CON PARAMENTO VERTICAL DE LA CUBIERTA.**
- Refuerzo de la lámina impermeable / Elevación mínima de este= 20 cm / Remate de la lámina mediante perfil de aluminio con pestaña superior + cordón de sellado entre perfil y paramento.
- 13. REVESTIMIENTO SUELO DE RASGADURA**
- Mediante planchas de aluminio reflectante apoyadas sobre perfiles del mismo material
- 14. CARPINTERÍA DE ALUMINIO EN RASGADURA**
- Carpintería de aluminio: ventana Saphir Fx65 de Technal con sistema de persiana mono-block.
- Todo enmarcado por pre-marco mediante pletinas de acero galvanizado de sección 20x10 mm.
- Se dispone un vierte-aguas de chapa de aluminio.
- 15. PASARELAS**
- Tramex h=75mm, apoyadas sobre voladizos formados por IPE 400 en ángulo.
- 16. FRENTE DE FORJADO DE CHAPA COLABORANTE.**
- Aislamiento térmico: poliestireno extruido, e=4cm
- Perfil formado por platabandas de acero e=1cm soldadas entre si en taller y fijadas a estructura base.
- Los frentes de forjado son la referencia sobre la que apoya y se fija la envolvente exterior.
- 17. ENVOLVENTE EXTERIOR**
- Corteles de acero e=2cm soldados a los montantes de la cercha.
- UPN 180 soldados a las cartelas. Al llegar a los núcleos de hormigón, los UPN se sueldan a placas de anclaje en espera situadas en estos. Dando continuidad horizontal a los frentes de forjado
- A este UPN y a los frentes de forjado se fija mecánicamente una periferia de aluminio sobre la que se fijan las dobles placa de yeso laminado hidrófugo con aislamiento térmico situado en el interior (Lana de roca e=4 cm)

- 18. FACHADA VENTILADA**
- Montantes de acero galvanizado 100x10x6 mm soldados a frentes de forjado y a UPN 180.
  - Sobre estos montantes se fijan mecánicamente perfiles guía horizontales de aluminio.
  - Estos perfiles guía son los encargados de sostener las piezas cerámicas.
- Existen dos tipos de perfiles guía de aluminio y tres modelos de pieza cerámica
- 19. ENVOLVENTE INTERIOR**
- Compuesta por una doble periferia de aluminio a la que se fijan placas de yeso laminado (e=15 mm).
  - Por el interior se reviste mediante tablillas de madera de 15 cm de ancho en disposición horizontal.
  - Para los huecos se utiliza carpintería de aluminio: ventana Saphir Fx65 de Technal con sistema de persiana mono-block.
  - La carpintería se fija sobre un perfil de acero galvanizado rectangular 60x100x2 mm
- 20. ESPACIO INTERMEDIO EXTERIOR PAVIMENTO**
- Cubierta invertida compuesta por:
- Mortero de pendientes emina= 20 mm
  - Perfil tubular 20x20x2 como tope del hormigón de pendientes
  - Capa separadora geotextil
  - Lámina impermeable sintética de PVC
  - Placas de poliestireno extruido e=3 cm \_ fijadas mecánicamente a soporte base por el solape de las láminas.
- El acabado es de baldosas de fillo tomadas con mortero sobre el aislante térmico.
- 21. ESPACIO INTERMEDIO EXTERIOR TECHO**
- La doble placa de yeso de laminado hidrófugo gira y se fija bajo la periferia de aluminio y a otro perfil de aluminio en forma de "L", fijado previamente (fijación mecánica) a la caja de persiana . Sobre las placas de yeso laminado debe continuar el aislante térmico de lana de roca e=4 cm.
- 22. REMATE SUPERIOR CUBIERTA \_ CAJA ESCÉNICA**
- Mediante refuerzo y elevación de la lámina impermeable hasta rodear el pelo vertical perimetral. El remate se realiza mediante una albardilla de chapa de aluminio plegada e=2cm.