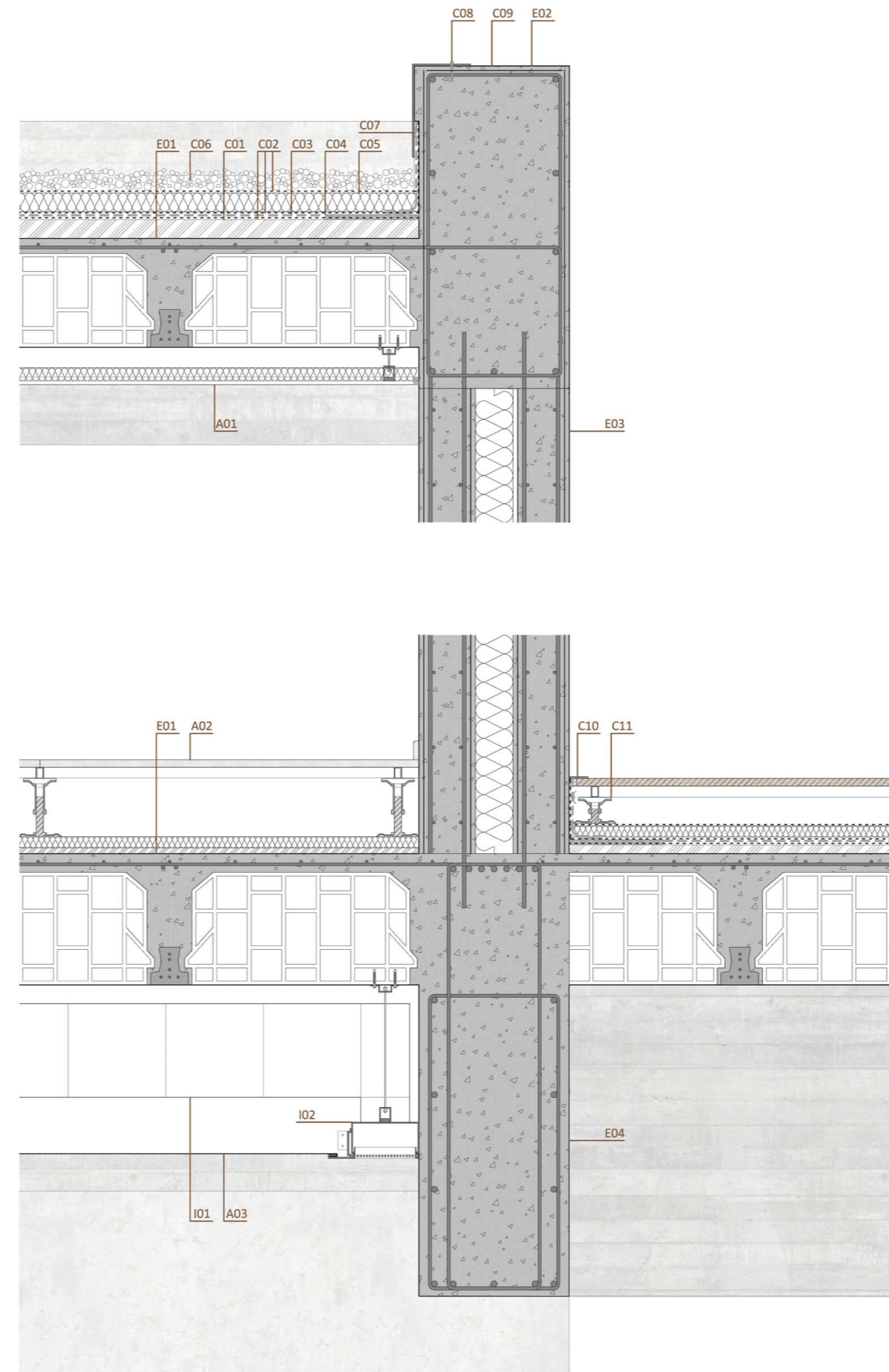
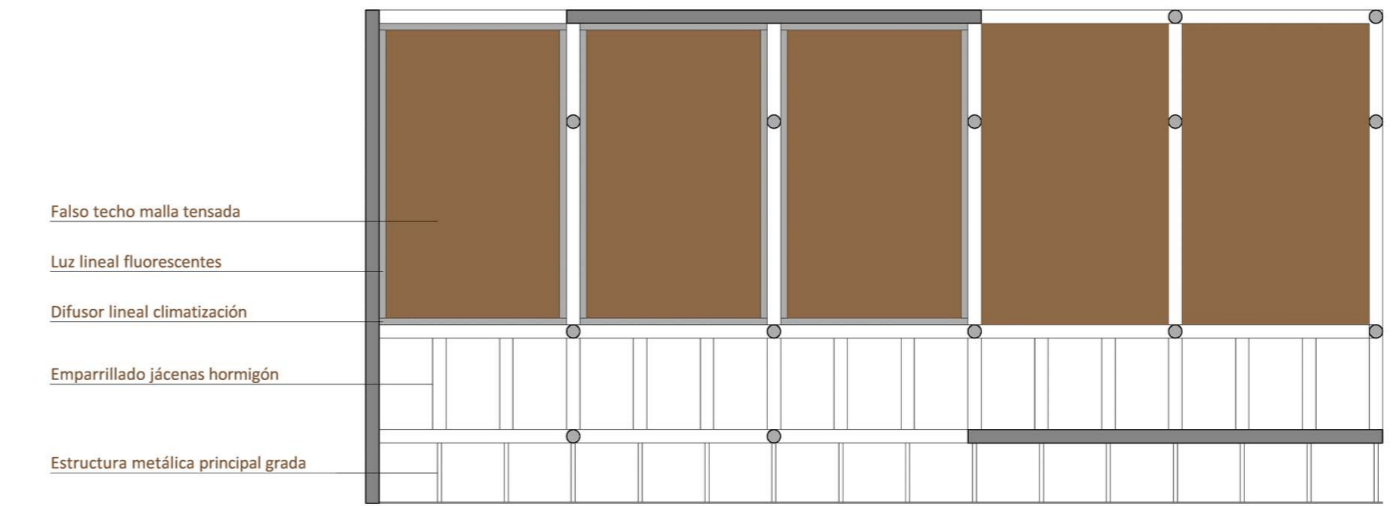


SECCIÓN GENERAL FACHADA SUR - MIRADOR PARQUE E:1/25



PLANO ESTRUCTURAL Y FALSO TECHO CENTRO DE INTERPRETACIÓN (PB) E:1/150



DETALLES CONSTRUCTIVOS E:1/10

CUBIERTA

- C01 Capa de pendientes de hormigón celular de 2cm de espesor mínimo y pendiente mínima del 1%, peso específico inferior a 1,5T/m³.
- C02 Lámina geotéxtil de polipropileno e:4mm separadora antipunzonante y difusora del vapor, peso específico 0,25kg/m².
- C03 Lámina impermeable de caucho EPDM e:1mm de gran formato y fácil ejecución.
- C04 Sellado elástico e impermeable.
- C05 Aislante térmico de poliestireno extruido para cubiertas invertidas e:5cm, peso específico 1,32kg/m³.
- C06 Protección de grava en cubierta no transitable e:5cm, peso específico 90kg/m³.
- C07 Anclaje mecánico de la lámina impermeable 20cm por encima de la cota de forjado.
- C08 Chapa metálica de fundición e:2mm anclada con taco GB al hormigón en la cara superior del antepecho para la protección de la lámina impermeable.
- C09 Capa de impermeabilización del hormigón mediante pintura epoxy Xypex sin imprimación previa.
- C10 Junta de dilatación de PVC EMAC cubierta por chapa metálica de fundición para la protección de la lámina impermeable.
- C11 Pedestales de acero galvanizado regulables en altura con tubo. Incorpora en cabeza una junta plástica para la fijación de los travesaños.
- C12 Travesaños de acero galvanizado atornillados a la cabeza del pedestal. En su parte superior incorporan unas tiras plásticas antivibración en contacto con el pavimento.
- C13 Tarima flotante de madera tratada contra las inclemencias del tiempo, bacterias e insectos a partir de tabloncillos IPÉ de 275x20x2cm. Se disponen separados entre ellos para permitir la filtración del agua.

FACHADA

- F01 Barandilla de aluminio lacado. Malla de metal expandido cuadrado laminado IMAR e:3mm y separación libre de 50mm atornillada a bastidor. Bastidores de sección rectangular 30x20mm cada 2m soldados a perfil de remate inferior. Pasamanos de sección circular a dos alturas 78/108cm soldados a bastidores.
- F02 Ventana fija. Perfilera de aluminio no vista estanca mediante láminas EPDM y rotura de puente térmico. Vidrio climatiz 6-10-6. Sujeción superior soldada a perfil en L atornillado con tacos GB a la jácena perimetral y sujeción inferior mediante atornillado a losa.
- F03 Lamas de madera IPÉ tratadas contra las inclemencias del tiempo, bacterias e insectos con alma metálica de acero inoxidable articulada superiormente a placa con perno de anclaje en jácena y soldada inferiormente a placa de remate inferior.

ESTRUCTURA

- E01 Forjado unidireccional de hormigón armado HA-25N/mm² de semi-viguetas pretensadas y bovedillas cerámicas de canto variable según las especificaciones de cálculo, capa de compresión con mallazo de continuidad B-5005 5mm 20x20cm y armadura de negativos.
- E02 Jácena perimetral hormigonada in-situ HA-25N/mm² con disposición y grosores de armadura de acero corrugado B-5005 según planos de estructura, dimensión 80x40cm. La jácena conforma el antepecho y sirve de zuncho perimetral a las armaduras del muro de fachada y forjado.
- E03 Muro doble de hormigón armado in-situ HA-25N/mm² e:15cm/hoja con aislante térmico de lana mineral integrado e:10cm, grosor total 40cm. Armadura de acero corrugado en muro B-5005 de grosor y disposición según detalle y armadura antisufración en superficie. Este sistema permite el mismo acabado en ambas caras de la fachada interior-exterior así como una mayor continuidad en el aislamiento. Acabado superficial mediante encofrado de paneles fendidos 270x90cm DICO-MOL con molde de poliuretano que simula en superficie el encofrado tradicional de tabloncillos de madera facilitando su ejecución en obra.
- E04 Jácena emparrillada de dimensión 180x40cm hormigonada in-situ HA-25N/mm², disposición y grosores de armadura de acero corrugado B-5005 Ø16mm según planos de estructura.
- E05 Perfil HEB120 dispuesto horizontalmente soldado a placa cada 2m.
- E06 Perfil tubular cuadrado 50x50mm dispuesto en diagonal soldado a placa cada 2m. Conjuntamente con el perfil HEB 120 se encarga de repartir los momentos producidos en la grada como una cartela sin alma.
- E07 Placa con pernos de anclaje embebidos en la jácena perimetral encargados de transmitir los momentos de la grada a la estructura de hormigón.
- E08 Perfil tubular cuadrado 50x50mm soldado a perfil dispuesto en diagonal como estructura de los escalones de la grada.
- E09 Perfil tubular cuadrado 50x50mm soldado en la rótulas de la estructura de los escalones para rigidizar el conjunto.
- E10 Perfil T 50 soldado entre perfiles estructurales para repartir las cargas.
- E11 Malla de metal expandido cuadrado laminado IMAR e:3mm y separación libre de 30mm plagada y atornillada a estructura tubular de los escalones.

ACABADOS

- A01 Falso techo suspendido continuo liso de placas de yeso laminado e:15mm. Entramado estructural de aluminio colgado 10cm del forjado para el paso de instalaciones de electricidad. Cuelgue fijado mediante tacos GB al forjado y atornillado a entramado. Incorporación de aislamiento térmico de poliestireno extruido apoyado sobre estructura de aluminio e:3,5cm, peso específico 0,9Kg/m³, como rotura de puente térmico.
- A02 Suelo flotante de baldosa cerámica y textura de piedra 40x60cm PORCELANITADOS con rodapié perimetral del mismo material.
- A04 Falso techo continuo de tela de poliéster tensada de color marrón semiopaca acabado mate DESIROK. Estructura perimetral de perfiles metálicos a la cual se adapta la tela tensada; estos perfiles se disponen atornillados entre jácenas mediante placa de anclaje en L.

INSTALACIONES

- I01 Conductos de climatización de acero galvanizado suspendidos con cuelgue fijado mediante tacos GB al forjado.
- I02 Difusor lineal de aluminio TROX Serie VSD35 situado en falso techo colgado del forjado para la impulsión de aire.

