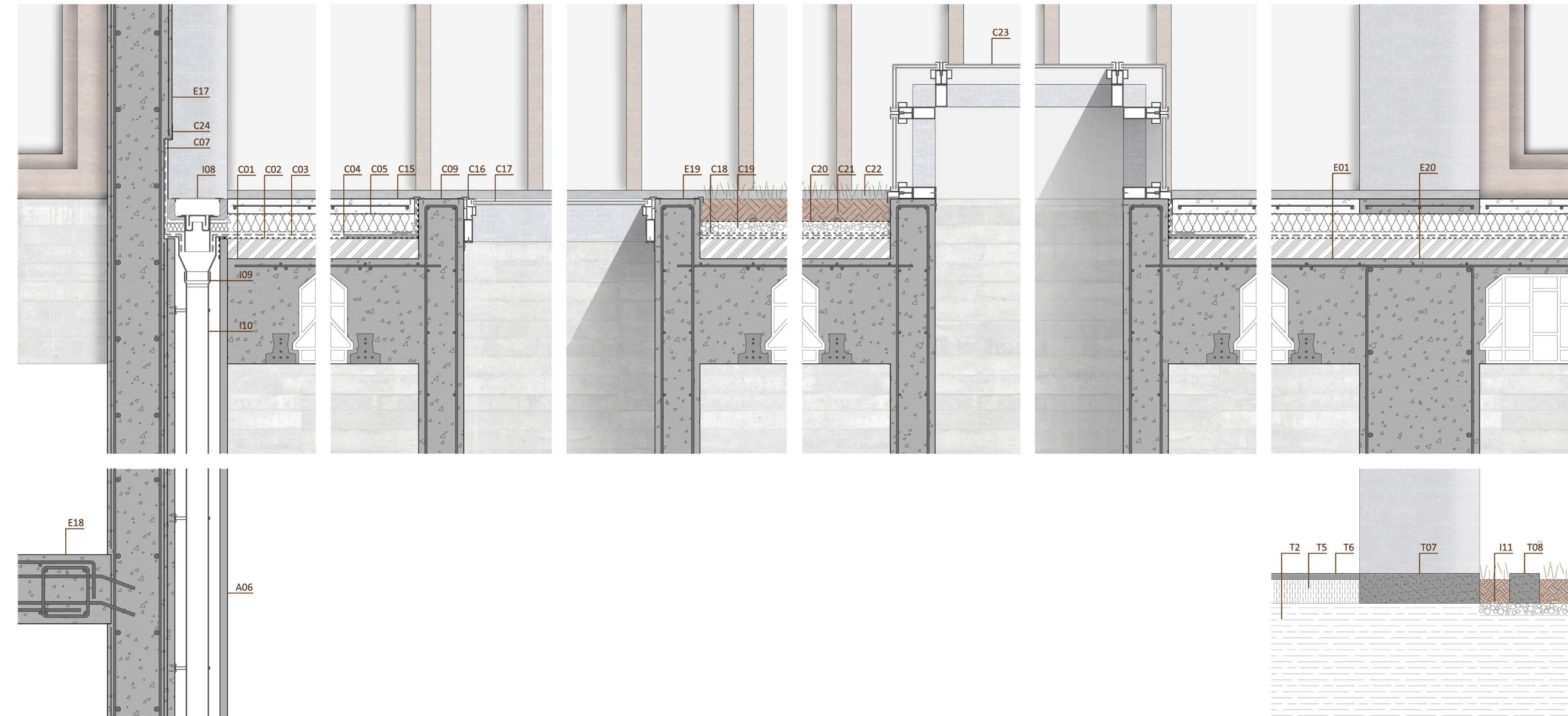




SECCIÓN GENERAL LUCERNARIOS - ESCALERA E:1/25



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 1,57/m³.
- C02 Lámina geotéxtil de polipropileno e:4mm separadora antipuntuante 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.
- C07 Anclaje mecánico de la lámina impermeable 20cm por encima de la cota de forjado.
- C09 Capa de impermeabilización del hormigón mediante pintura epoxy Xypex sin imprimación previa.
- C15 Losa de hormigón armado HA-25N/mm² con mallazo de 5mm cada 25x25cm, e:5cm. Juntas de retracción coincidentes con el cambio de pavimento.
- C16 Chapa metálica de fundición para garantizar la impermeabilización de las juntas entre los nervios estructurales y los diferentes tramos de cubierta. La chapa se dispone atornillada a ambas partes con agujero coliso para adsorber las dilataciones.
- C17 Pavimento de vidrio armado translúcido antideslizante enrasado a cota forjado. Perfilaría estanca de aluminio CORTIZO anclada mediante perfil metálico en L al trasdosado, con tacos GB.
- C18 Membrana mecánica anti raíz de material polímero HDPE e:4mm.
- C19 Capa drenante de piedras de río e:5cm.
- C20 Capa separadora filtrante geotéxtil de polipropileno e:4mm para evitar el paso de finos del sustrato a la capa drenante que provocaría su obstrucción .
- C21 Sustrato vegetal mezclado con arcilla reciclada para aumentar la absorción de agua y disminuir el peso e:8cm.
- C22 Vegetación de plantas tipo sedum de diferentes cromatismos y altura inferior a 15cm acompañada de variedad de arbustos y plantas aromáticas de altura inferior a 50cm.
- C23 Volúmenes emergentes a diferentes alturas con perfilaría estanca de aluminio CORTIZO como estructura de soporte del vidrio armado translúcido. La estructura queda apoyada y anclada mediante tacos GB a los nervios de la estructura en cubierta.
- C24 Chapa metálica de fundición e:2mm anclada con taco GB al antepecho como protección de la lámina impermeable. Rehundido de 2,5cm para el ascenso de la lámina impermeable 20cm y la posibilidad de atornillar en el plano perpendicular al descenso natural del agua por superficie.

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.
- E17 Muro de hormigón armado in-situ HA-25N/mm² de anchura 40cm con armadura de acero corrugado B-5005 de grosor y disposición según detalle y armadura antisifonación en superficie. El muro reduce su sección a 20cm para conformar la barandilla manteniendo el ancho cuando coincida con el paso de los conductos de desagüe. Acabado superficial mediante encofrado de paneles fendidos 270x90cm DECO-MOL con molde de poliuretano que simula en superficie el encofrado tradicional de tabloneros de madera facilitando su ejecución en obra.
- E18 Losa para rampa y escalera de hormigón in-situ armado HA-25N/mm² de 25 cm de canto con armaduras de acero corrugado B-5005 de disposición y grosores según planos de estructura. Armaduras de conexión lateral a muro de 30cm de longitud Ø16mm.
- E19 Nervio armado hormigonado in-situ HA-25N/mm² con disposición y grosores de armadura de acero corrugado B-5005 según planos de estructura, dimensión 110x15cm. Separación visual desde la cara inferior de lo que acontece en cubierta.
- E20 Jácena secundaria dimensión 40x90 hormigonada in-situ HA-25N/mm², disposición y grosores de armadura de acero corrugado B-5005 Ø16mm cumpliendo con la armadura mínima.

ACABADOS

- A06 Canal prefabricado de hormigón polímero dispuesto en vertical como pasatubos embudido en muro hormigonado in-situ para permitir el registro de los desagües de saneamiento sin afectar la estructura.

INSTALACIONES

- I08 Canal de hormigón polímero tipo ULMA Euroself 200, de ancho exterior 20cm, anchura interior 15cm y altura 8cm con rejilla de canal nevada de fundición fijada mediante tornillos.
- I09 Desagüe troncocónico de acero galvanizado de anchura 10cm e:3mm con sifón incorporado.
- I10 Desagüe termoresistente de acero galvanizado Ø10cm e:3mm sujeto mediante bridas de aluminio cada 50cm con junta estanca de silicona entre partes de montaje.
- I11 Tubería de riego con gotero integrado UNITECHLINE Ø17mm especialmente diseñada para el riego en superficie o subterráneo de céspedes, arbustos y flores en cubiertas ajardinadas.

TERRENO

- T02 Capa de zahorras artificiales de material granítico compactado e:30cm.
- T05 Capa de arena e:5cm de gramaje inferior a 5mm para la posterior colocación de losas de mortero.
- T06 Pavimento urbano tipo losa Breico opac de mortero 40x50x5cm.
- T07 Losa de mortero 40x40x10cm de acabado rugoso que actúa de límite o transición en el pavimento urbano remarcando las franjas estructurales en suelo.
- T08 Adoquín pradera PAVIEMENTOS TZUTZO 8X50X50, 4 unidades m² de mortero con acabado superficial rugoso. Esta pieza está estudiada para permitir el normal crecimiento del césped y soportar el tráfico rodado en superficie.

