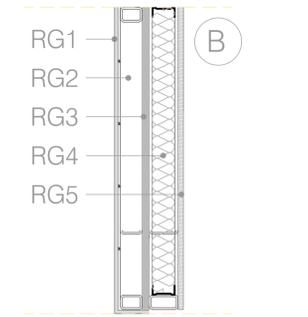
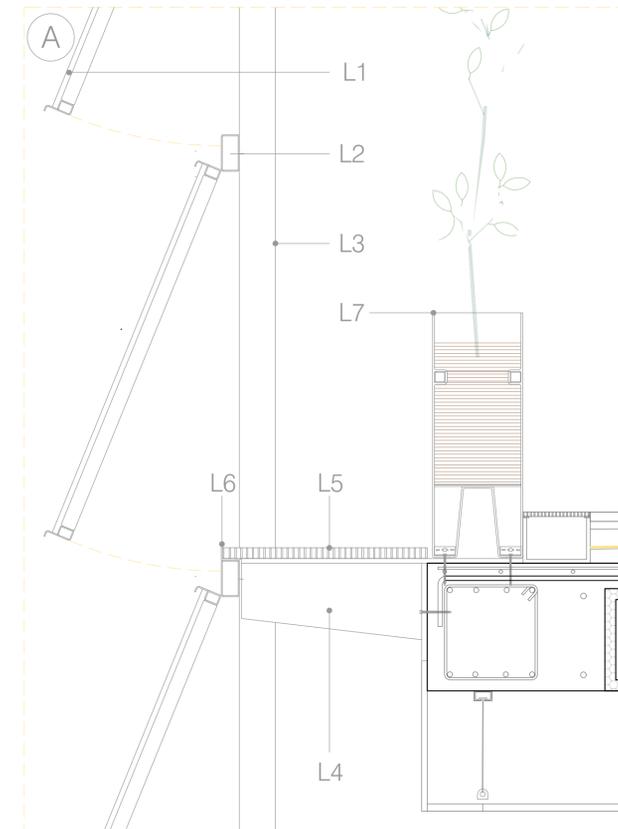
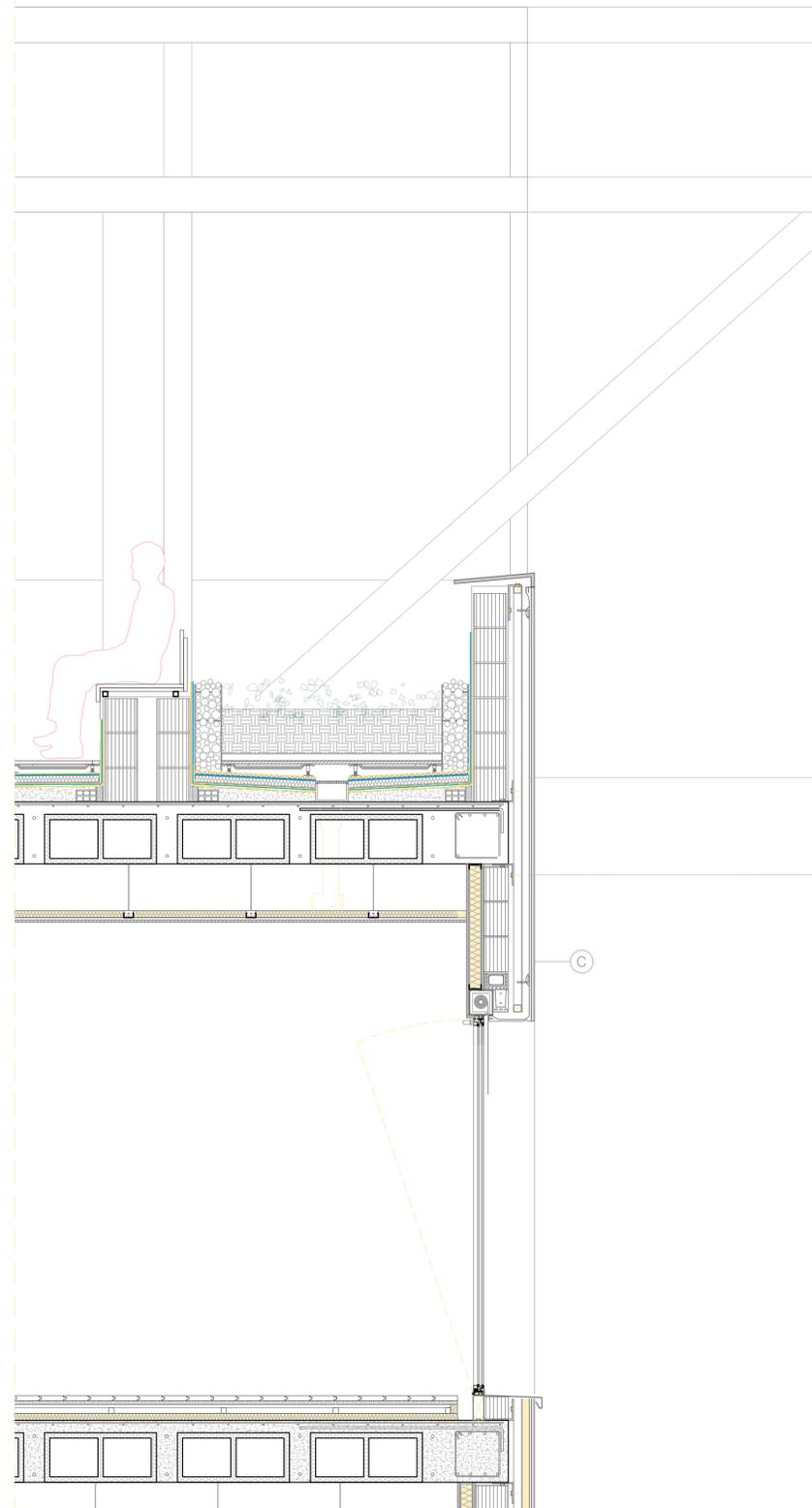
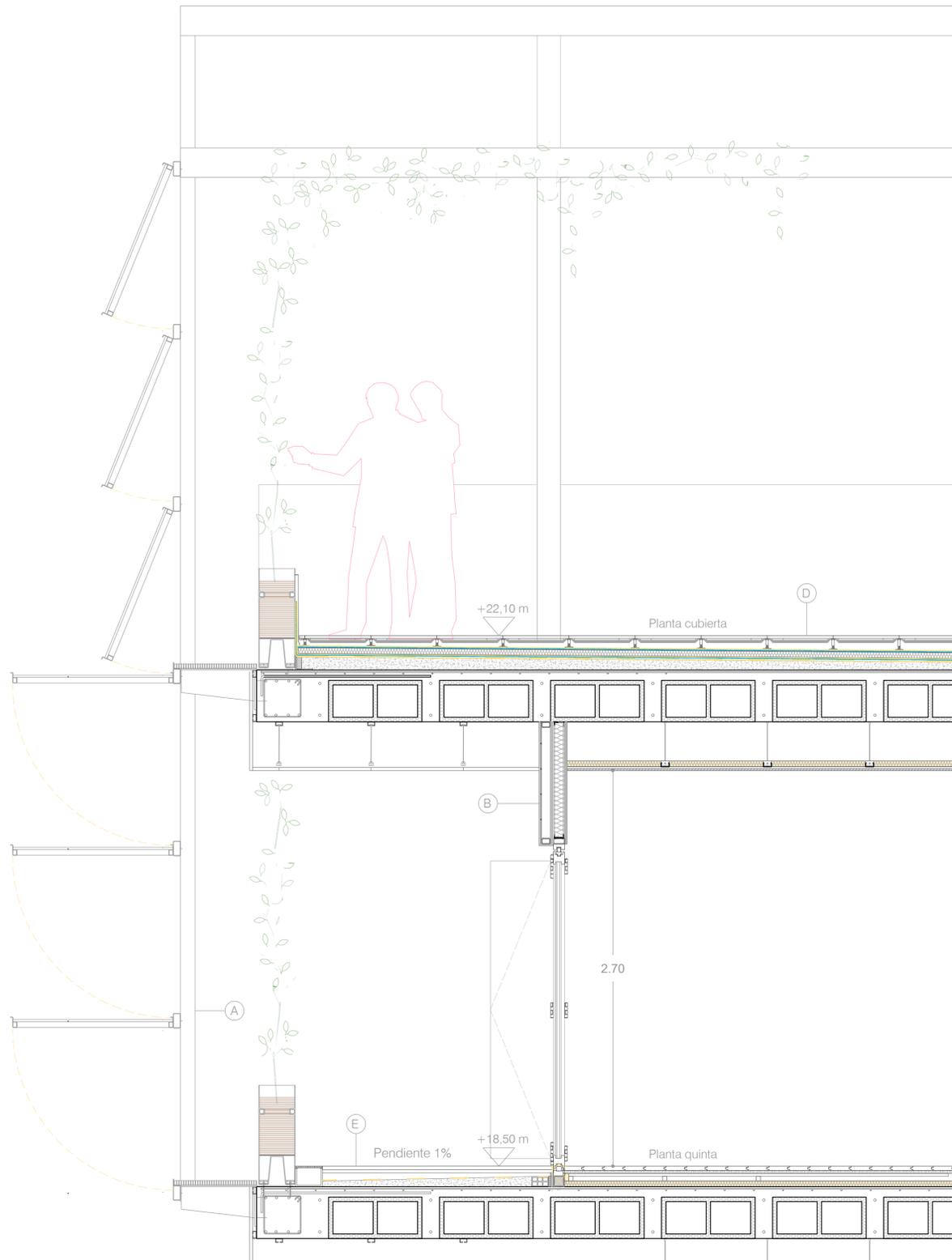
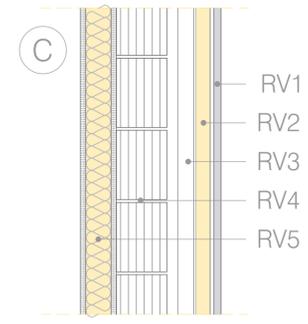


CRISÁLIDAS DE AIRE
30 viviendas en el Jardín del Edén

Gloria Saá García
M02 | 2020-2021 | EISA

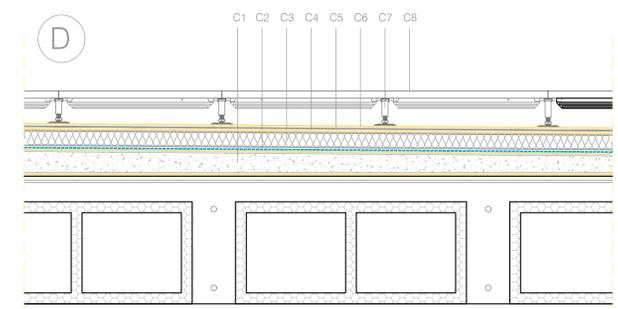


Fachada ligera ventilada con revestimiento exterior de paneles compoSite Stacbond FR 'STRUGAL' (RG1) de 4 mm de espesor total, formados por una lámina de aluminio en la cara interior de 0.5 mm de espesor y una lámina exterior de aleación de aluminio, colocación en posición vertical mediante sistema de anclaje oculto con piezas de cuelgue, sobre subestructura soporte de aleación de aluminio. Aislamiento termo-acústico (RG2) de lana mineral y de espesor 60 mm. AquaPanel (RG3) panel de arena de cemento portland con aditivos y material aligerante. Aislamiento termo-acústico (RG4) de lana mineral espesor 70 mm. Revestimiento interior (RG5) mediante trasdosado interior autoportante de doble placa de yeso laminado.

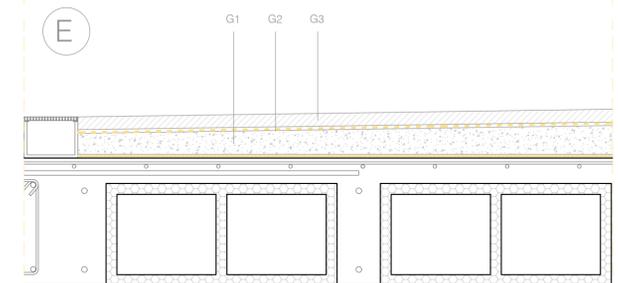


Fachada no ventilada conformada por una hoja exterior de paneles prefabricados de GRC tipo Stud-Frame (RV1), textura lisa, color gris claro, rigidizada y anclada mecánicamente mediante un bastidor de acero galvanizado (dimensión modulada en fachada), con aislamiento térmico (RV2) formado por espuma rígida de poliuretano proyectado de 60 mm de espesor mínimo, aplicada directamente sobre la cara interior de los paneles GRC mediante proyección mecánica y cámara de aire no ventilada de 30 mm (RV3). La hoja soporte de la fachada (RV4) se compone de bloques de termoarcilla 14 cm de espesor. Revestimiento interior (RV5) mediante trasdosado interior autoportante de doble placa de yeso laminado.

Sistema de lamas horizontales móviles de policarbonato de triple celda de 16 mm de espesor (L1), con agujero para fijación de carteras y pletinas soldadas para recepción de travesaños de acero galvanizado de 50x100x3 mm (L2) atornillados a montante de acero galvanizado de 100x100x6 mm (L3). Ménsulas (L4) de recogida de montante anclada a forjado reticular cada 1.25 m mediante placas de anclaje. Tránses (L5) perimetral de la envolvente cogida a la subestructura con perfiles L (L6) de acero galvanizado y jardinera metálica (L7) anclada sobre forjado reticular.



Cubierta plana transitable, invertida, no ventilada, compuesta por: formación de pendiente de hormigón celular (C1) de E_{min}=50 mm y pendiente del 1.5%, capa de regularización de mortero de cemento M5, membrana impermeabilizante FPO Sikaproof (C2) o similar, aislamiento térmico con planchas de poliestireno extruido (PS) E=60 mm (C3), capa separadora geotextil GEOFIM 150 bajo capa de refuerzo (C4), capa de refuerzo de mortero de cemento (C5), capa separadora geotextil GEOFIM 150 bajo capa de protección (C6), soportes regulables (C7) en altura de 30 a 50 mm y pavimento flotante de baldosas de gres porcelánico color gris claro de 80x80 cm (C8).



Se trata de una cubierta plana transitable, invertida, no ventilada, compuesta por: formación de pendiente de hormigón celular (G1) de E_{min}=50 mm y pendiente del 1.5%, capa de regularización de mortero de cemento M5, lámina impermeabilizante membrana adherida cementosa Sikalastic (G2) y acabado de hormigón frascado (G3).