

CIMENTACIÓN

- Ci.01 Terreno natural excavado
- Ci.02 Hormigón de limpieza H-20/P/15/II (e: 10cm)
- Ci.03 Zapata corrida de hormigón armado, según planos de estructura
- Ci.04 Muro de sótano de hormigón armado (e: 25-35cm), según planos de estructura
- Ci.05 Tubo drenante corrugado de doble capa de polietileno flexible ranurado Ø160mm, envuelto en geotextil
- Ci.06 Impermeabilización con doble lámina asfáltica armada de betún modificado con elastómeros (SBS) "Tipo Esterdan 40-P Elast.", fieltro de poliéster de 160g/m², adherida a soporte mediante soplete, imprimación bituminosa previa de 0,250Kg/m² "Tipo Impriadón 100"
- Ci.07 Lámina drenante de nódulos de polietileno de alta densidad "Tipo Danordren H15", fijación mecánica (solape 15cm)
- Ci.08 Lámina geotextil separadora de materiales de fibra de poliéster de 150 gr/m² "Tipo Danofelt PY150"
- Ci.09 Relleno perimetral de material filtrante, grava Ø 5cm
- Ci.10 Mechinales para drenaje de agua freática, tubo de PVC Ø40x3mm
- Ci.11 Aislamiento térmico dispuesto como encofrado perdido, placas rígidas machihembradas de poliestireno extruido "Tipo Walmate WC" (e:40mm), densidad 30kg/m³ y cond. térm. 0,035W/mK
- Ci.01 Terreno natural excavado por botachos

SOLIDOS

- S.01 Torina de madera acetalada de pino de 22x110mm., cantos mecanizados para fijación oculta, separación en juntas de 1cm., protección mediante lasuras a paro abierto, tratamiento hidrófugo y fungicida
- S.02 Grapas de acero inox para fijación oculta
- S.03 Rastres de madera acetalada de pino de ancho y espesor variable, protección mediante lasuras a paro abierto, tratamiento hidrófugo y fungicida
- S.04 Lámina geotextil antipunzonamiento fibra de poliéster 150 gr/m² "Tipo Danofelt PY150"
- S.05 Impermeabilización con doble lámina asfáltica armada de betún modificado con elastómeros (SBS) "Tipo Esterdan 40-P Elast.", fieltro de poliéster de 160g/m², adherida a soporte mediante soplete, imprimación bituminosa previa de 0,250Kg/m² "Tipo Impriadón 100"
- S.06 Recreido de mortero de cemento aligerado (esp. medio 7cm.) en formación de pendientes 2%
- S.07 Forjado de losas prefabricadas alveolares (canto: 15+5cm), "Tipo Castelo LHE-15", mallazo Ø8 #20x20, según plano de estructuras
- S.08 Aislamiento térmico, placas rígidas machihembradas de poliestireno extruido "Tipo Floamate 200" (e:40mm), densidad 30kg/m³ y cond. térmica 0,035 W/mK
- S.09 Formación de media caña
- S.10 Banda perimetral de poliestireno expandido (e:20mm), densidad 20kg/m³
- S.11 Pavimento vinílico (e: 2mm) "Tipo ARMSTRONG DLW MEDITONE 885-304 Natural Gray Light", adherido a soporte nivelado, limpio y seco. Bñ-S1, bacteriostático y fungicida
- S.12 Recreido autoviniente de mortero de cemento (e:80-100mm) con aditivos para suelo radiante y una transmisión térmica de 1,2 W/mK
- S.13 Tubos de polietileno reticulado de alta densidad (PE-Xa) para suelo radiante Ø16mm, con barrera anti difusión de oxígeno
- S.14 Lámina geotextil antipunzonamiento de 30/30mm, "Tipo Uponor" de tetones de poliestireno expandido (EPS) plastificado, de 30 mm de espesor y capa protectora de 170 µ. Densidad: 30 kg/m³. Conduct. térmica: 0,0325 W/mK. Resist. a compresión > 200 kPa
- S.15 Formación de media caña
- S.16 Torina de madera maciza de iroko de 22x110mm., cantos mecanizados para fijación oculta, separación en juntas de 1cm., protección mediante lasuras a paro abierto, tratamiento hidrófugo y fungicida
- S.17 Grapas de acero inox para fijación oculta
- S.18 Rastres de madera de iroko de 60mm, de ancho y espesor variable, protección mediante lasuras a paro abierto, tratamiento hidrófugo y fungicida
- S.19 Lámina geotextil antipunzonamiento fibra de poliéster 150 gr/m² "Tipo Danofelt PY150"
- S.20 Impermeabilización con doble lámina asfáltica armada de betún modificado con elastómeros (SBS) "Tipo Esterdan 40-P Elast.", fieltro de poliéster de 160g/m², adherida a soporte mediante soplete, imprimación bituminosa previa de 0,250Kg/m² "Tipo Impriadón 100"
- S.21 Recreido de mortero de cemento aligerado (esp. medio 7cm.) en formación de pendientes 2%

CERRAMIENTOS

- Ce.01 Carpintería exterior de madera acetalada de pino, protección mediante lasuras a paro abierto, tratamiento hidrófugo y fungicida (ver memoria de carpinterías)
- Ce.02 Acrisolamiento con cámara de aire y rotura de puente térmico "Tipo Climair" (e:6+4-4-4+4), bajo emisión y factor solar
- Ce.03 Lamas de madera acetalada de pino, protección mediante lasuras a paro abierto, tratamiento hidrófugo y fungicida (ver memoria de carpinterías). Anclajes en T de acero galvanizado, embutidos en ranura practicada en cabezas
- Ce.04 Guarnición de madera acetalada de pino (e: 1cm), protección mediante lasuras a paro abierto, tratamiento hidrófugo y fungicida
- Ce.05 Subestructura perfil conformado rectangular #140.80.5mm de acero S275JR, protegido con dos manos de imprimación de minio de plomo, para apoyo de carpintería exterior, soldado a dintel
- Ce.06 Perfil laminado en caliente L.60.5mm de acero S275JR, protegido con dos manos de imprimación de minio de plomo, para apoyo de carpintería exterior, soldado a dintel
- Ce.07 Perfil hueco rectangular
- Ce.08 Carpintería exterior de perfiles laminados en frío de acero inoxidable con rotura de puente térmico "Tipo Jansen Jansil Inox", ancho perfil 60mm
- Ce.09 Aislante termotérmico reflectivo multicapa "Tipo Tipomant C" (e: 3.4mm), densidad 119kg/m³ y cond. térmica 0,012 W/mK
- Ce.10 Remate chapa plegada de acero galvanizado (e: 1.4mm)
- Ce.11 Revestimiento exterior de mortero monocapa impermeable al agua de lluvia y permeable al vapor de agua (e: 20mm), acabado superficial raspado fino
- Ce.12 Fábrica de ladrillo cerámico perforado de 24x11.5x10 cm, de 1/2 pie de espesor, recido con mortero de cemento CEM I/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5
- Ce.13 Cámara de aire ligeramente ventilada (e: 4cm)
- Ce.14 Aislante termo-acústico paneles semirígidos de lana de roca no hidrófila "Tipo Rockplux Kraft 220.116" (e:60mm), densidad 50kg/m³ y cond. térmica 0,035 W/mK, revestida por la cara interior con barrera de vapor "Tipo papel Kraft"
- Ce.15 Trasdado autoportante de doble placa de cartón-yeso "Tipo Pladur N" (e: 13+13mm), sobre subestructura periferia de chapa plegada de acero galvanizado, perfiles continuos en forma de "C" de 70mm., acabado pintura plástica lisa color blanco mate
- Ce.16 Formación de media caña
- Ce.17 Fachada trasventilada de placas de granito gris (espesor: 3cm), acabado aserrado, anclajes ocultos con rebajes en el canto
- Ce.18 Cámara de aire ventilada (e: 4cm)
- Ce.19 Aislamiento térmico, placas rígidas machihembradas de poliestireno extruido "Tipo Walmate WC" (e:40mm), densidad 30kg/m³ y cond. térmica 0,035 W/mK
- Ce.20 Lámina geotextil separadora de materiales de fibra de poliéster de 150 gr/m² "Tipo Danofelt PY150"
- Ce.21 Impermeabilización con lámina asfáltica armada de betún modificado con elastómeros (SBS) "Tipo Esterdan 40-P Elast.", con fieltro de poliéster de 160g/m², adherida a soporte mediante soplete, imprimación bituminosa previa de 0,250Kg/m² "Tipo Impriadón 100"
- Ce.22 Anclaje regulable para piedra de acero inoxidable "Tipo Hafren Body HRC-408-1", fijado mediante tornillo HCB para hormigón
- Ce.23 Aplacado de costeros de granito gris (espesor medio: 7cm), acabado partido en caras vistas y aserrado en caras ocultas, recibido y asentado con pasta hidrófuga de resinas epoxi para exteriores (e: 1cm)
- Ce.24 Anclaje de retención antigiro de varilla de acero inoxidable Ø7mm y casquillo deslizable "Tipo Hafren UHA-71-160", introducidos en taladros practicados en el paramento vertical y fijados mediante adhesivo de resinas epoxi
- Ce.25 Perfil laminado en caliente L.110.8mm de acero S275JR galvanizado en caliente, para apoyo de fachada de granito. Anclaje de seguridad de acero inoxidable para grandes cargas mediante fijación mecánica por autoexcavado "Tipo Hilli HDA-T M10/20"
- Ce.26 Muro de hormigón armado (e: 25cm), según planos de estructura
- Ce.27 Cámara bufa ligeramente ventilada (e: 4cm)
- Ce.28 Aislante térmico paneles semirígidos de lana de roca no hidrófila "Tipo Rockplux Kraft 220.116" (e:40mm), densidad 50kg/m³ y cond. térmica 0,035 W/mK, revestida por la cara interior con barrera de vapor "Tipo papel Kraft"
- Ce.29 Trasdado autoportante de placas de cartón-yeso "Tipo Pladur N" (e: 13mm), sobre subestructura periferia de chapa plegada de acero galvanizado, montantes "C" de 46mm, c/400mm, acabado pintura plástica lisa color blanco mate
- Ce.30 Sellado de junta de hormigonado mediante banda hidroexpansiva

CUBIERTAS

- Cu.01 Entablado de madera acetalada de pino de 22x110mm., cantos mecanizados para fijación oculta, separación en juntas de 1cm., protección mediante lasuras a paro abierto, tratamiento hidrófugo y fungicida
- Cu.02 Grapas de acero inox para fijación oculta
- Cu.03 Cámara de aire ventilada (e: 30mm)
- Cu.04 Rastrel horizontal perfil conformado rectangular #30.50.2mm de acero S275JR galvanizado en caliente, interjes máximos de 600mm., fijación mecánica mediante pasadores roscados de acero galvanizado
- Cu.05 Chapa greada de acero galvanizado "Tipo Euro Modul 44", canto 44mm. (e:0.80mm.), fijación mecánica mediante pasadores roscados de acero inoxidable
- Cu.06 Aislante termo-acústico paneles semirígidos de lana de roca no hidrófila "Tipo Alpharac-E-225" (e:80mm), densidad 70kg/m³ y cond. térmica 0,034 W/mK
- Cu.07 Tablero de alma contrachapada (e:19mm.), acabado chapa de madera de Okume, fijación mecánica con tornillos de acero inox.
- Cu.08 Aislante termo-acústico paneles semirígidos de lana de roca no hidrófila "Tipo Rockplux Kraft 220.116" (e:125mm), densidad 50kg/m³ y cond. térmica 0,035 W/mK, revestida por la cara interior con barrera de vapor "Tipo papel Kraft"
- Cu.09 Rastres verticales de madera de iroko (e:130mm), fijados mecánicamente mediante tornillos de acero inox, tratamiento hidrófugo y fungicida
- Cu.10 Lengüeta continua oculta de tablero de fibras MDF, dimensiones 3x25mm, fijación de tableros interiores
- Cu.11 Revestimiento interior tablero de alma contrachapada (e:19mm.), rechapado en madera de Roble, acabado barnizado incoloro mate a base de resinas de poliuretano, cantos ranurados para alojamiento de lengüeta, fijación oculta mediante tornillos de acero inox, a rastres verticales

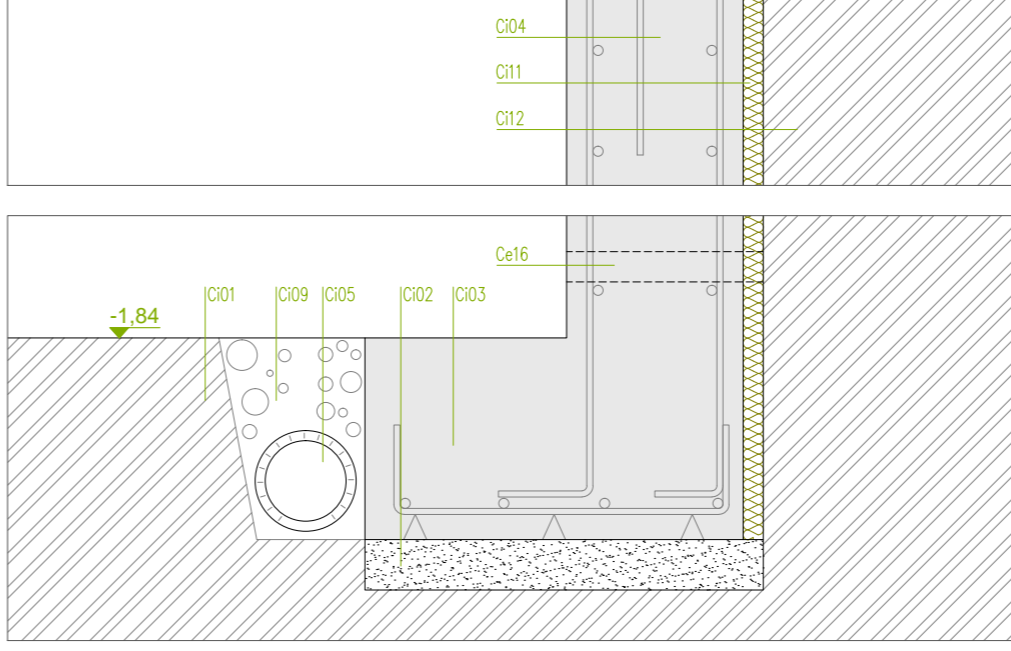
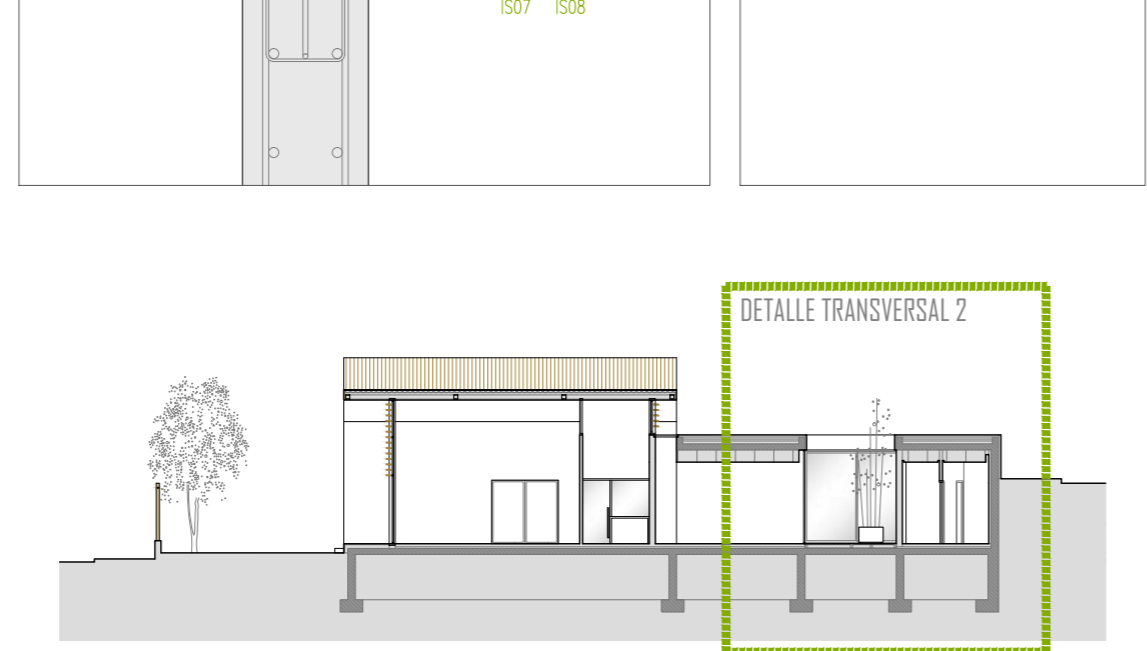
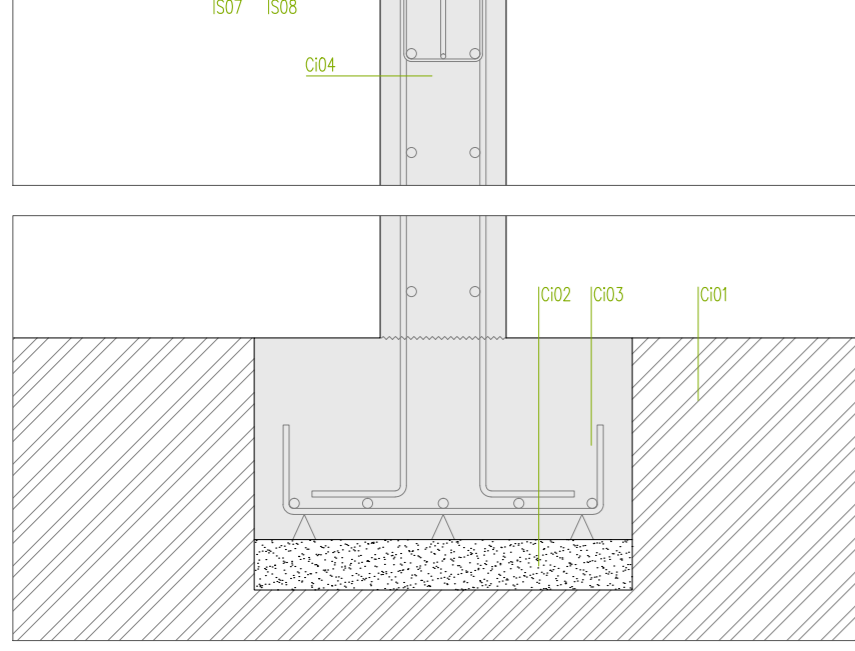
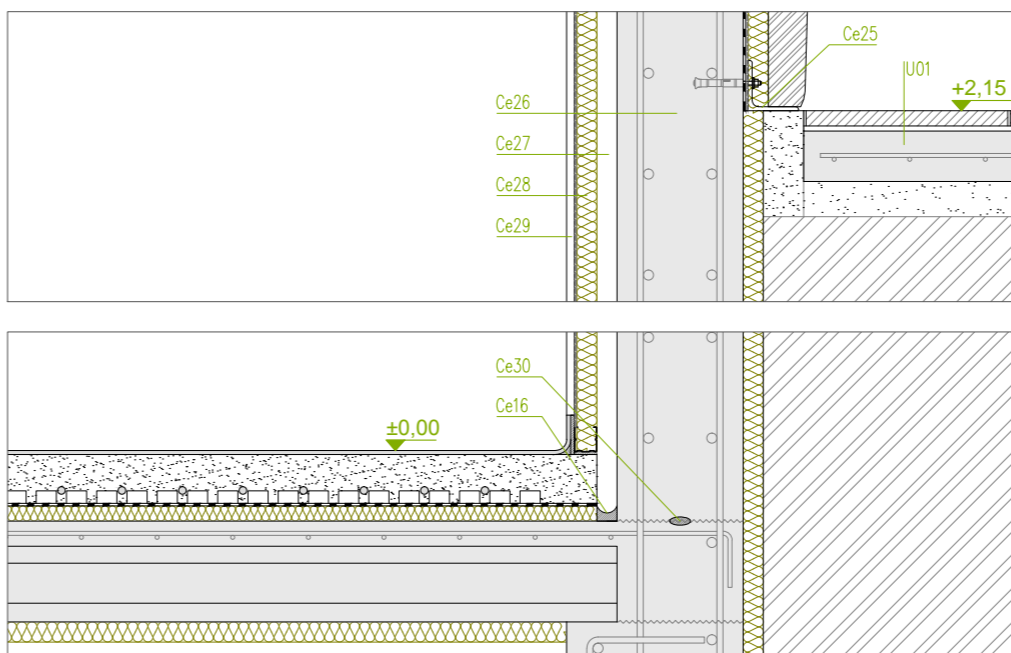
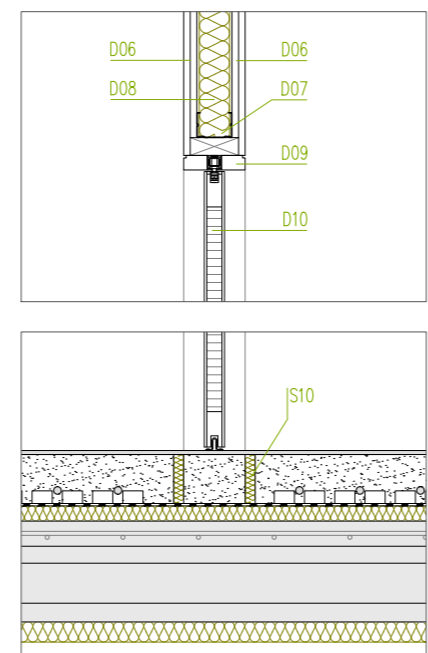
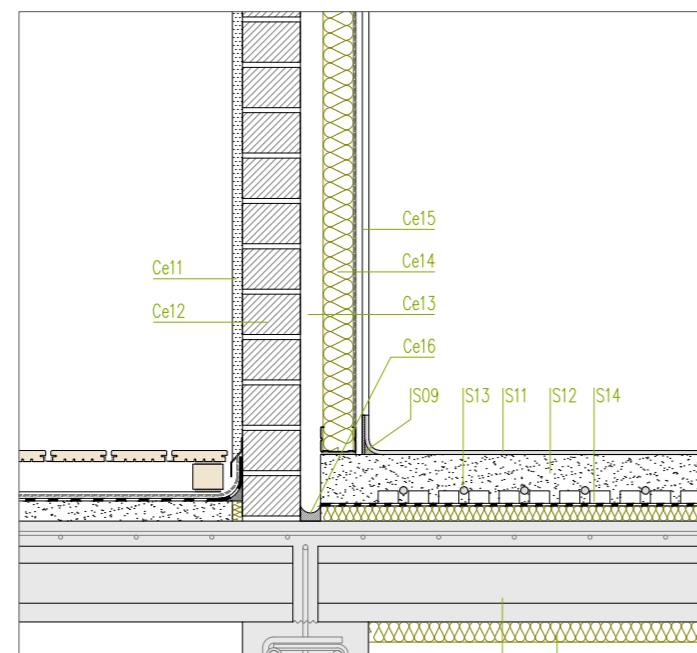
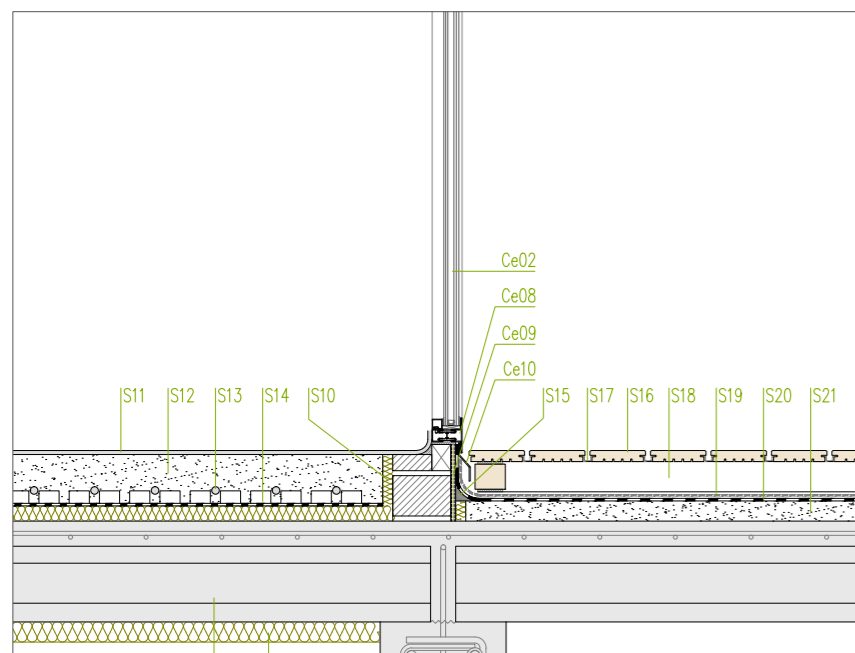
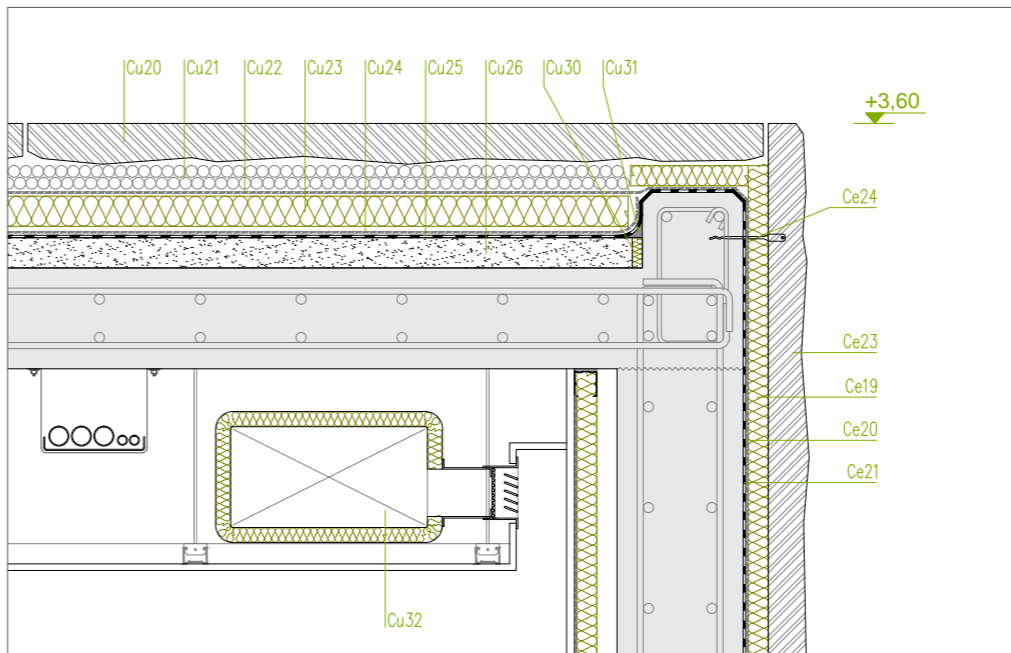
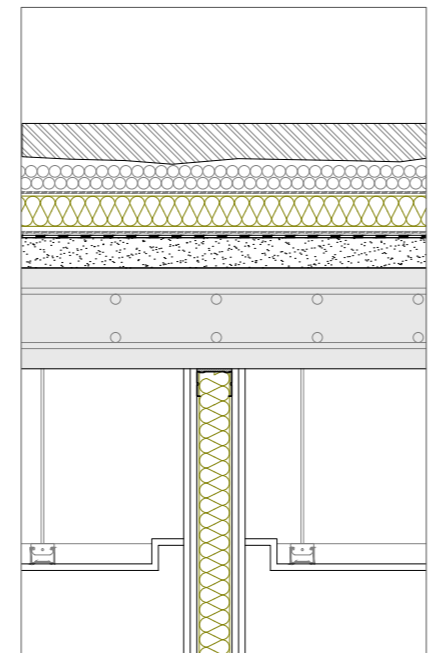
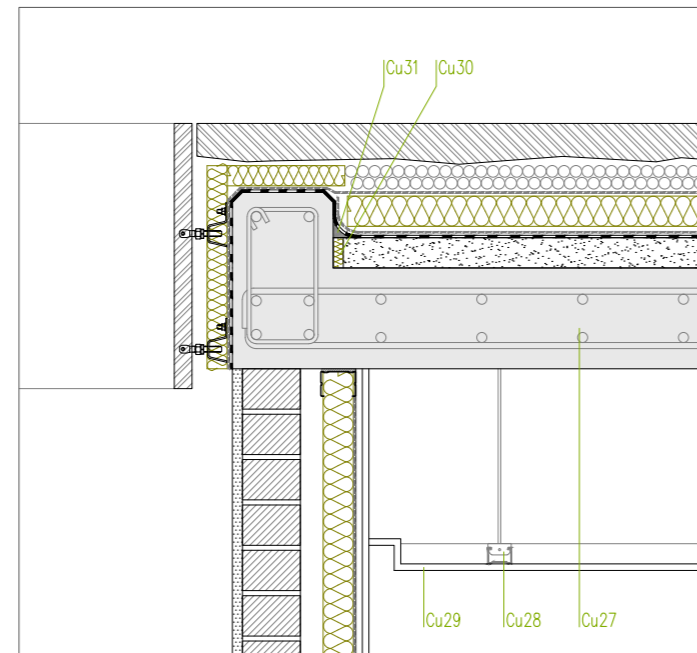
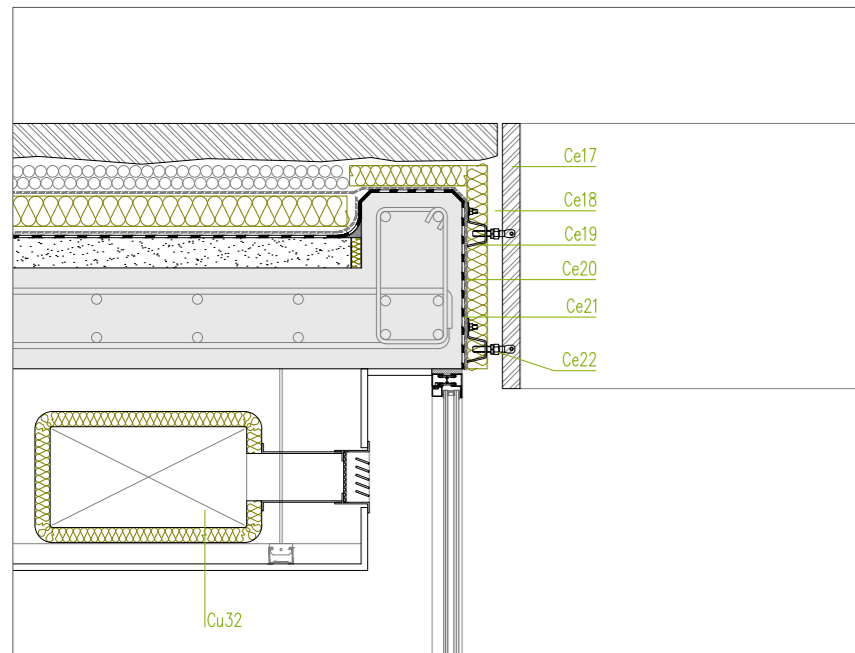
- Cu.12 Revestimiento interior paneles de alma contrachapada de madera impregnada en resinas fenólicas termoendurecibles (e:15mm.), "Tipo Prodemar_MAD". Acabado de madera natural de roble, tratada y protegida. Sistema de fijación oculto. Cantos ranurados para lengüeta
- Cu.13 Estructura porticada perfil conformado cuadrado #140.5mm de acero S275JR, protegido con dos manos de imprimación de minio de plomo, según planos de estructura
- Cu.14 Aislante termotérmico reflectivo multicapa "Tipo Tipomant C" (e: 3.4mm), densidad 119kg/m³ y cond. térmica 0,012 W/mK
- Cu.15 Remate chapa plegada de acero galvanizado (e: 1.4mm)
- Cu.16 Banda de neopreno (e: 5mm) para apoyo de carpintería
- Cu.17 Acrisolamiento con cámara de aire y rotura de puente térmico "Tipo Climair" (e:6+4-4-4+4), bajo emisión
- Cu.18 Carpintería para lucernarios de perfiles laminados en frío de acero inoxidable con rotura de puente térmico "Tipo Jansen Vis TV5", ancho perfil 50mm
- Cu.19 Luminaria continua de barra fluorescente, en fosa recubierta en el falso techo
- Cu.20 Aplacado de costeros de granito gris (espesor medio: 7cm), acabado aserrado en caras vistas y partido en caras ocultas, asentado y nivelado
- Cu.21 Protección pestada, capa de árido de canto rodado lavado, granulometría 25-32mm (e: 5cm)
- Cu.22 Aislamiento térmico, placas rígidas machihembradas de poliestireno extruido "Tipo Danofelt PY150"
- Cu.23 Aislamiento térmico, placas rígidas machihembradas de poliestireno extruido "Tipo Rootmate" (e: 6cm), densidad 35kg/m³ y cond. térmica 0,035 W/mK
- Cu.24 Lámina geotextil antipunzonamiento de fibra de poliéster de 150 gr/m² "Tipo Danofelt PY150"
- Cu.25 Impermeabilización con doble lámina asfáltica armada de betún modificado con elastómeros (SBS) "Tipo Esterdan 40-P Elast.", con fieltro de poliéster de 160g/m², adherida a soporte mediante soplete, imprimación bituminosa previa de 0,250Kg/m² "Tipo Impriadón 100"
- Cu.26 Recreido de mortero de cemento aligerado (esp. medio 7cm.) en formación de pendientes 2%
- Cu.27 Subestructura falso techo, periferia "C" de chapa plegada de acero galvanizado, perfiles continuos en forma de "U" de 47mm, de ancho y varillas roscadas de Ø6mm.
- Cu.28 Falso techo continuo acústico suspendido de placas de cartón-yeso "Tipo Pladur/Fon" (e: 13mm), absorción acústica αw=0,35, con perforaciones redondas (R Aleatoria Plus 12/20/35) y con velo de fibra de vidrio en el dorso para mejorar la absorción acústica, acabado pintura plástica lisa color blanco mate
- Cu.29 Banda perimetral de poliestireno expandido (e:20mm), densidad 20kg/m³
- Cu.30 Formación de media caña
- Cu.31 Conducto para impulsión o extracción de aire, aislado con fibra de vidrio, con rejillas difusoras o de retorno con filtro antipolvo y dispuestos lateralmente en el falso techo

DIVISIONES INTERIORES

- D.01 Revestimiento vinílico con acabado de poliuretano (e: 2mm) "Tipo ARMSTRONG DLW MEDITONE 885-304 Natural Gray Light", adherido a soporte, limpio y seco. Con tratamiento bacteriostático y fungicida
- D.02 Placa de cartón-yeso "Tipo Pladur N" (e: 13mm)
- D.03 Aislante termo-acústico paneles semirígidos de lana de roca no hidrófila "Tipo Rockclim-E-211" (e:60-60mm), densidad 40kg/m³ y cond. térmica 0,035 W/mK
- D.04 Subestructura autportante doble de perfiles de chapa plegada de acero galvanizado 2140g/m2, que conforman el entramado portante de las placas de yeso laminado según UNE EN 14195 y con marcado "N" de AENOR, montantes "C" de 70mm, c/400mm
- D.05 Tablero de alma contrachapada (e:19mm.), acabado natural chapa de madera de Roble barnizado incoloro mate a base de resinas de poliuretano
- D.06 Doble placa de cartón-yeso "Tipo Pladur N" (e: 13+13mm), acabado pintura plástica lisa color blanco mate
- D.07 Subestructura de perfiles de chapa plegada de acero galvanizado 2140g/m2, que conforman el entramado portante de las placas de yeso laminado según UNE EN 14195 y con marcado "N" de AENOR, montantes "C" de 70mm, c/400mm
- D.08 Aislante termo-acústico paneles semirígidos de lana de roca no hidrófila "Tipo Rockclim-E-211" (e:60mm), densidad 40kg/m³ y cond. térmica 0,035 W/mK
- D.09 Cubremuros de madera de pino (e: 30mm), acabado pintura lisa mate
- D.10 Puerta corredera en cañón de obra, de alma maciza, acabado MDF y pintura lisa mate (ver memoria de carpinterías)

URBANIZACIÓN

- U.01 Acero existente de baldosa de hormigón prensado con subbase solera de hormigón sobre terreno natural
- U.02 Hormigón de limpieza H-20/P/15/II (e: 10cm)
- U.03 Zapata corrida de hormigón armado, según planos de estructura
- U.04 "Tipo Perf" humidificadas con desecaficante especial para muros vistos (según planos de estructura)
- U.05 Relleno perimetral de material filtrante, grava Ø 5cm
- U.06 Capa filtrante de arena (e: 10cm)
- U.07 Capa de sustrato vegetal (e: 15cm) con césped natural para clima atlántico
- U.08 Placa de anclaje embutida en testa de lama de madera de ciene, perfil en T de acero galvanizado en caliente (e: 3mm)
- U.09 Tensor cable trenzado de acero galvanizado Ø16mm
- U.10 Separador de lamas de madera, tubo hueco redondo de acero galvanizado Ø25mm
- U.11 Protección de testas de lamas de madera, chapa plegada de acero galvanizado (e:0.8mm)
- U.13 Pavimento continuo bicapa de caucho (e: 3cm). Capa de imprimación previa, capa de granúlos de caucho reciclado SBR (granulometría 4-8mm) mezclados con aglomerante resinas de poliuretano. Acabado poroso capa de granúlos de EPDM vulcanizado en color (granulometría 1-4mm) con ligante resinas de poliuretano.
- U.14 Solera de hormigón armado HA-25/P/20/IIa (e: 15cm), mallazo Ø8 #20x20, acabado reglado
- U.15 Capa de arena (e: 5cm)
- U.16 Encachado de grava Ø4cm (e: 20cm)



CIMENTACIÓN

- Ci.01 Terreno natural excavado
Ci.02 Hormigón de limpieza H-20/P/15/II (e: 10cm)
Ci.03 Zapata corrida de hormigón armado, según planos de estructuras
Ci.04 Muro de sótano de hormigón armado (e: 25-35cm), según planos de estructura
Ci.05 Tubo drenante corrugado de doble capa de polietileno flexible ranurado Ø160mm, impermeabilización con doble lámina asfáltica...

SOLIDOS

- S.01 Tarima de madera acetiada de pino de 22x110mm, cantos mecanizados para fijación oculta, separación en juntas de 1cm, protección mediante lasuras a poro abierto.
S.02 Tratamiento hidrófugo y fungicida
S.03 Grapas de acero inox para fijación oculta
S.04 Rastreles de madera acetiada de pino de 60mm de ancho y espesor variable, protección mediante lasuras a poro abierto...

CERRAMIENTOS

- Ce.01 Carpintería exterior de madera acetiada de pino, protección mediante lasuras a poro abierto, tratamiento hidrófugo y fungicida (ver memoria de carpinterías)
Ce.02 Acristalamiento con cámara de aire y rotura de puente térmico "tipo Climair" (e:6+4-14+4-4), bajo emisión y factor solar
Ce.03 Carcas de madera acetiada de pino, protección mediante lasuras a poro abierto, tratamiento hidrófugo y fungicida...

CUBIERTAS

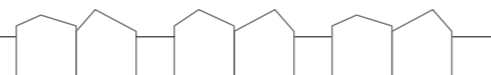
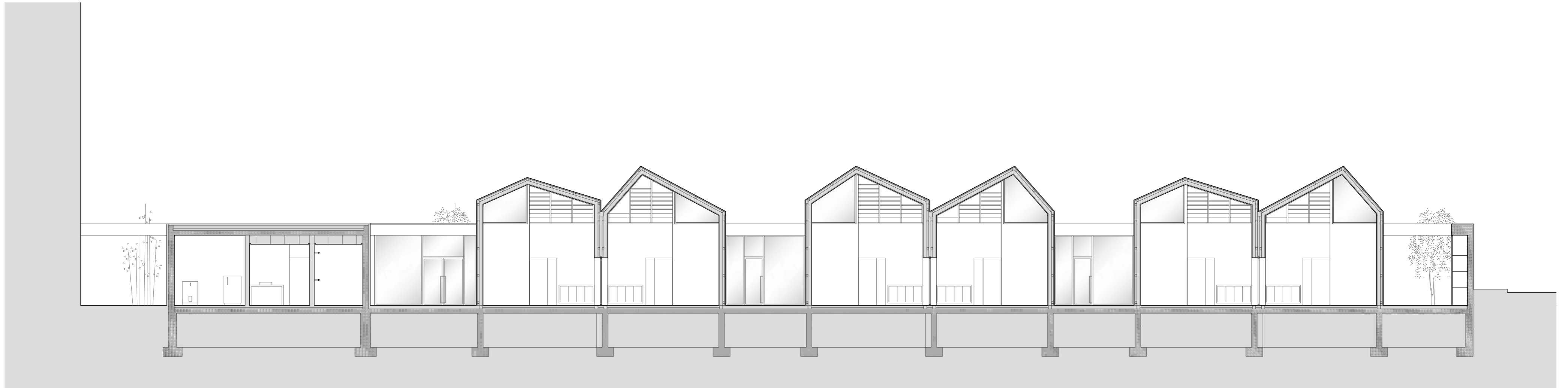
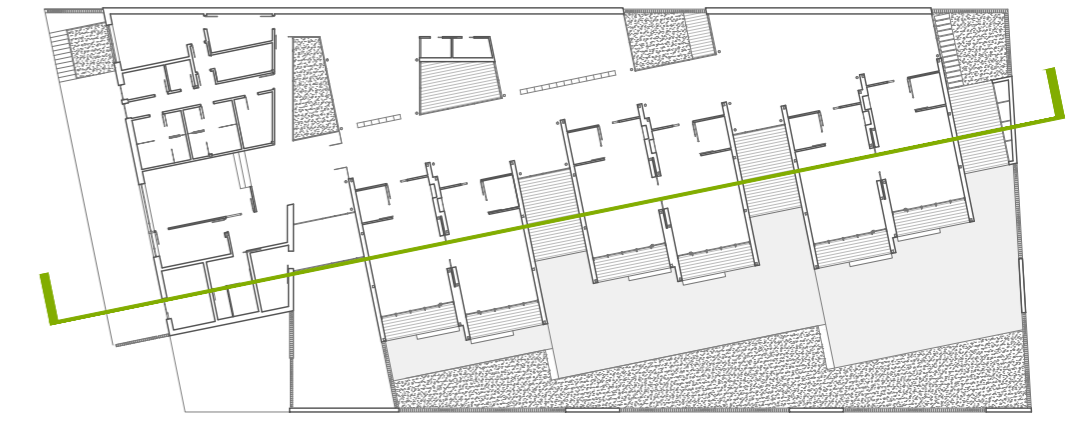
- Cu.01 Entablado de madera acetiada de pino de 22x110mm, cantos mecanizados para fijación oculta, separación en juntas de 1cm, protección mediante lasuras a poro abierto, tratamiento hidrófugo y fungicida
Cu.02 Grapas de acero inox para fijación oculta
Cu.03 Cámara de aire ventilada (e: 30mm)
Cu.04 Rastrel horizontal perfil conformado rectangular #30.50.2mm de acero S275JR galvanizado en caliente, interjes medidos de 600mm...

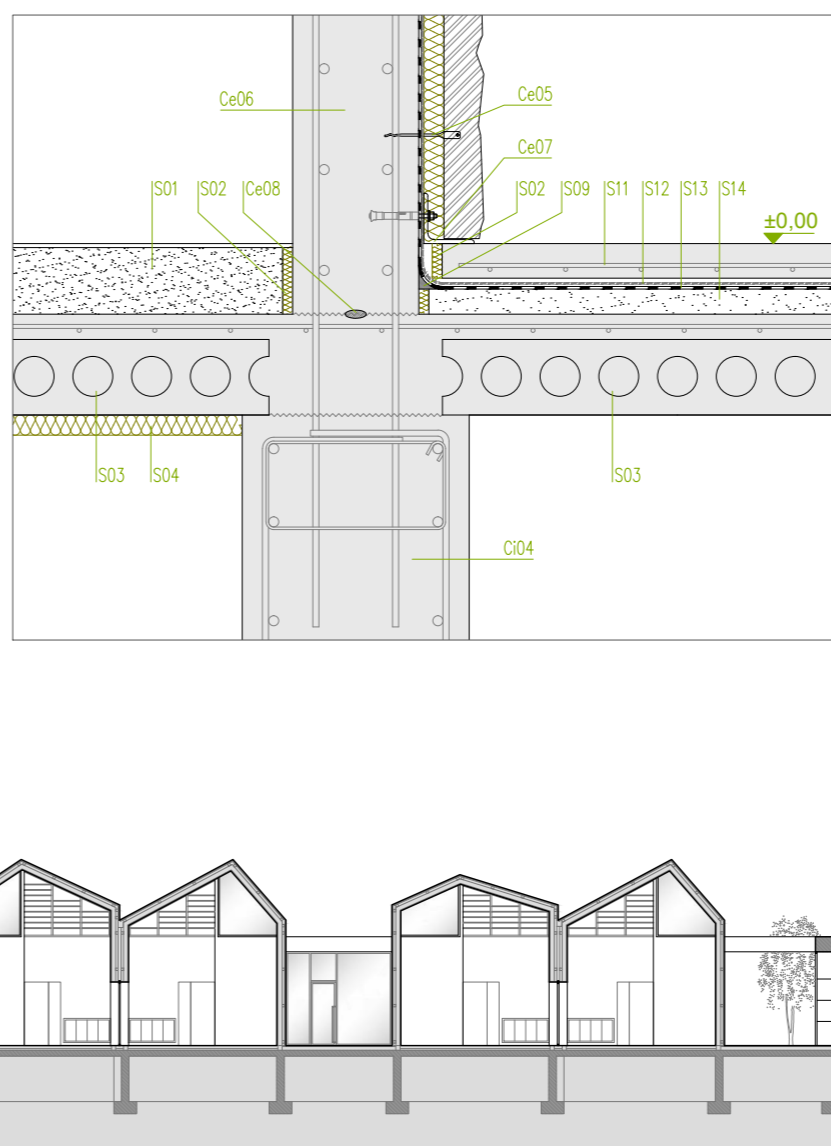
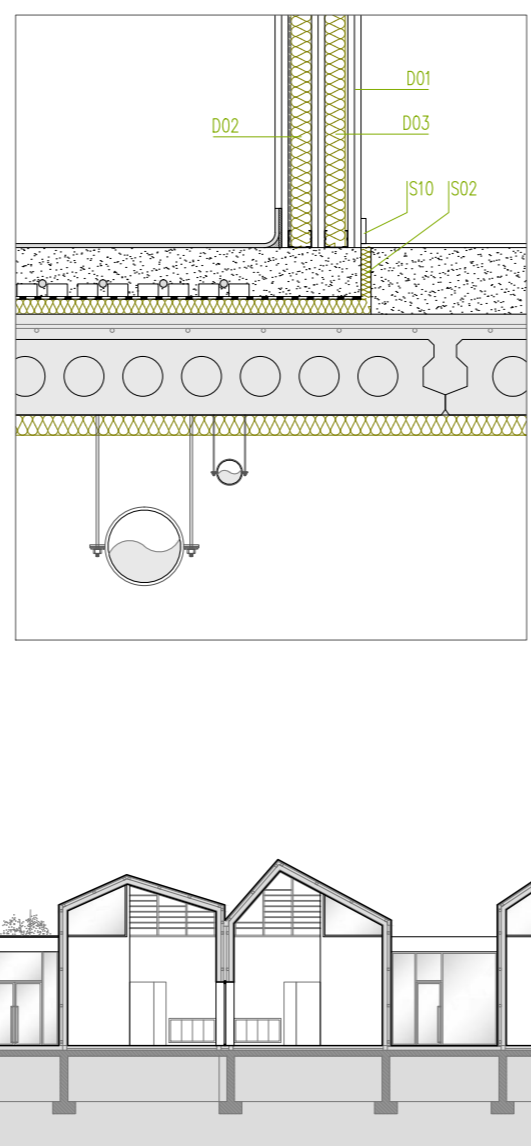
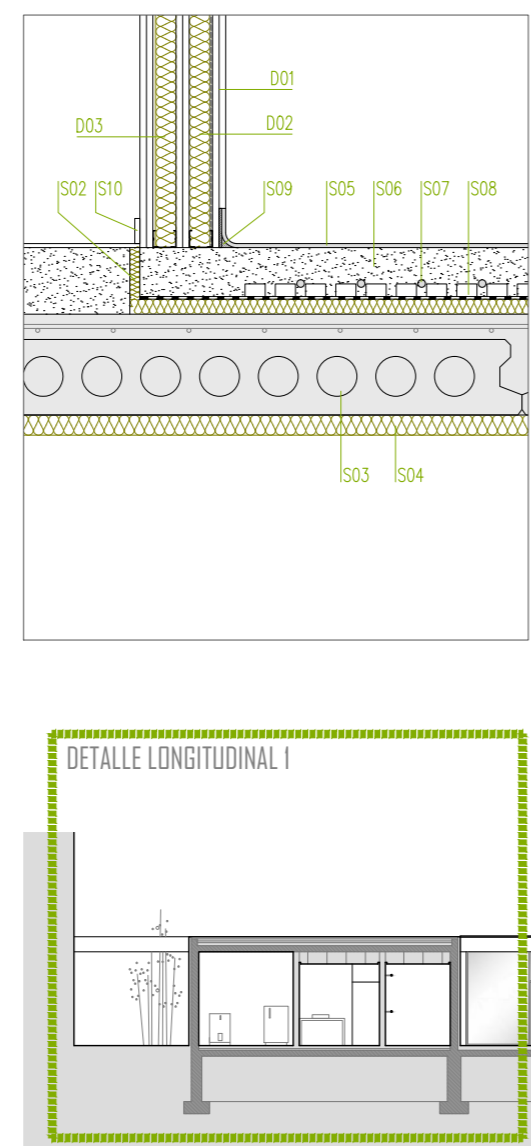
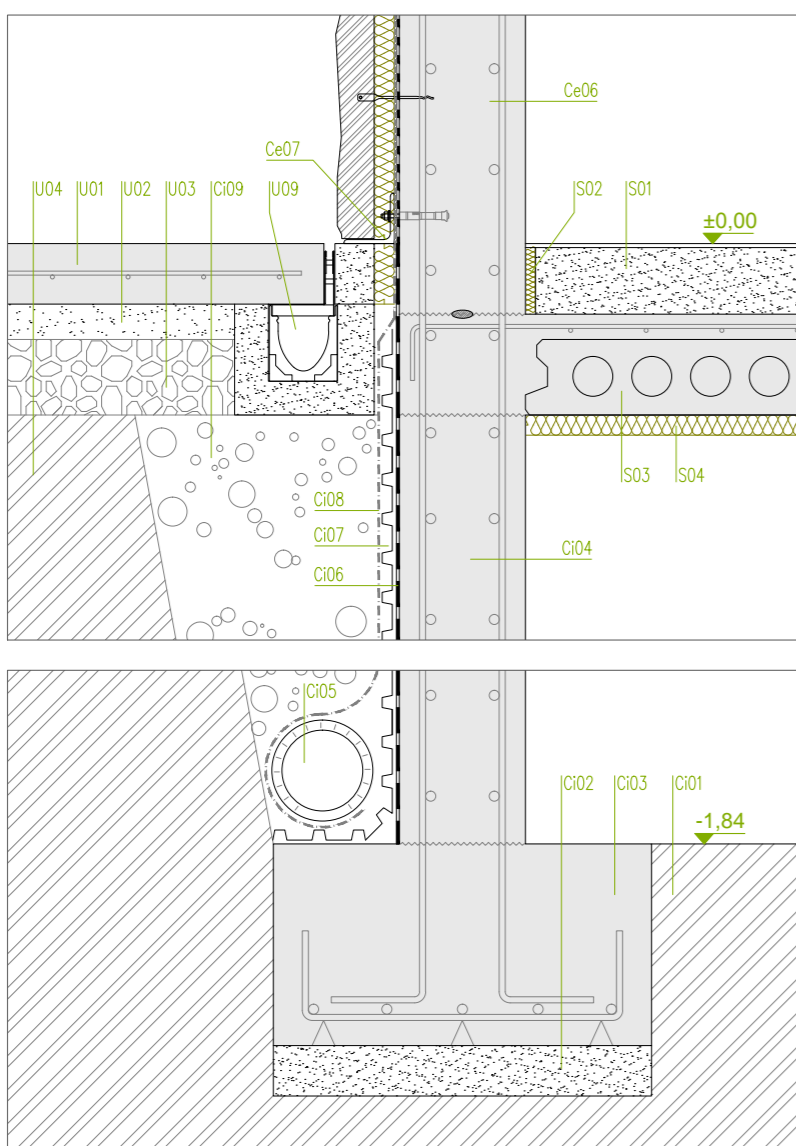
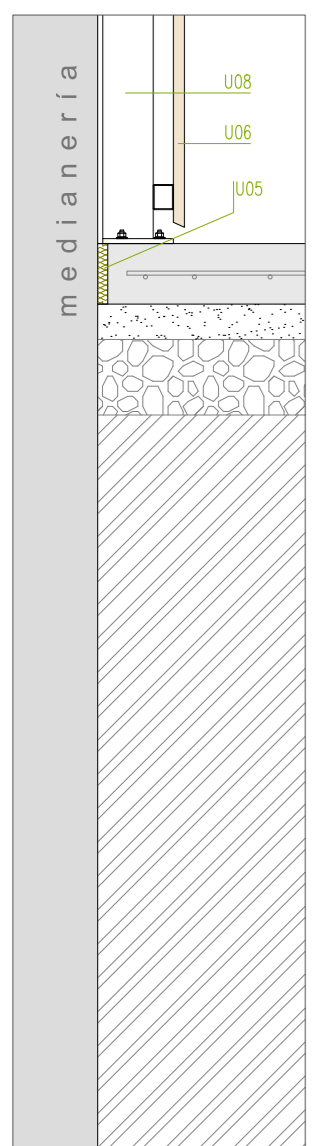
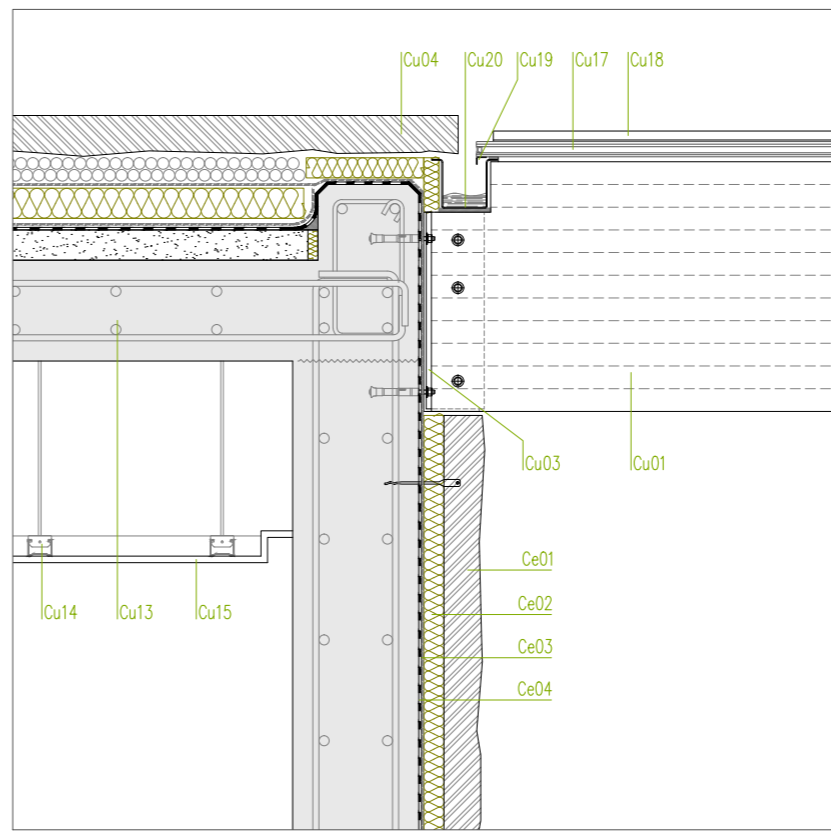
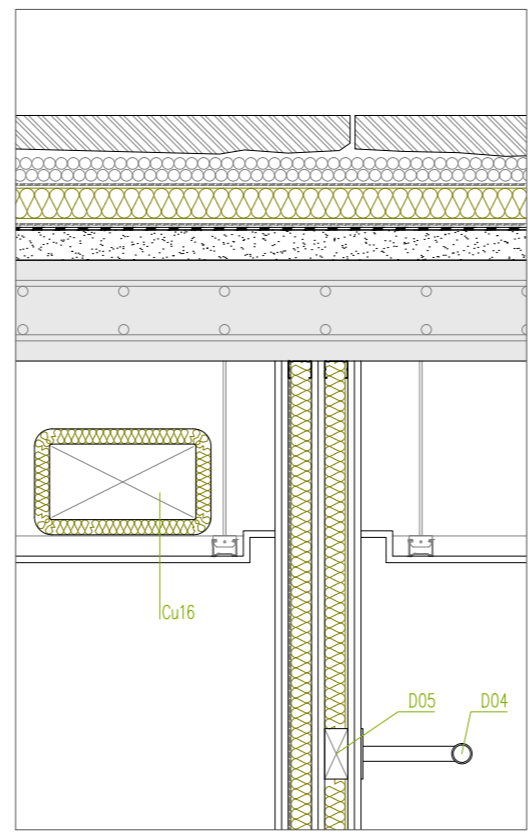
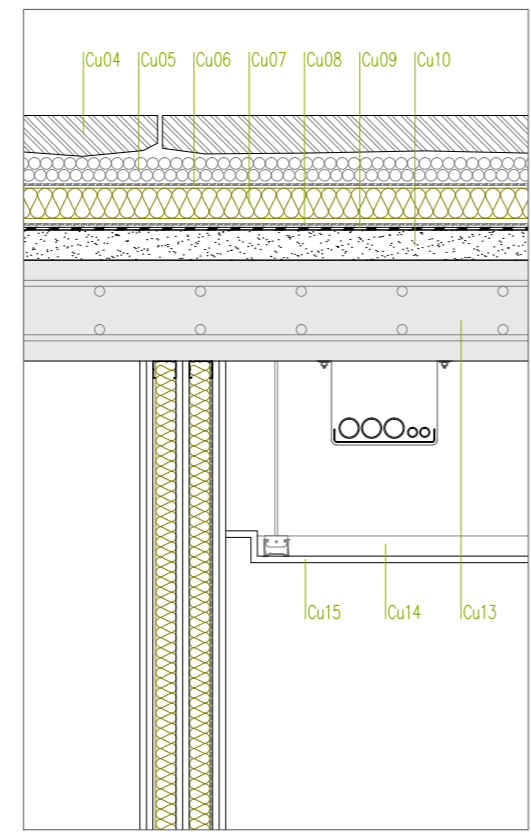
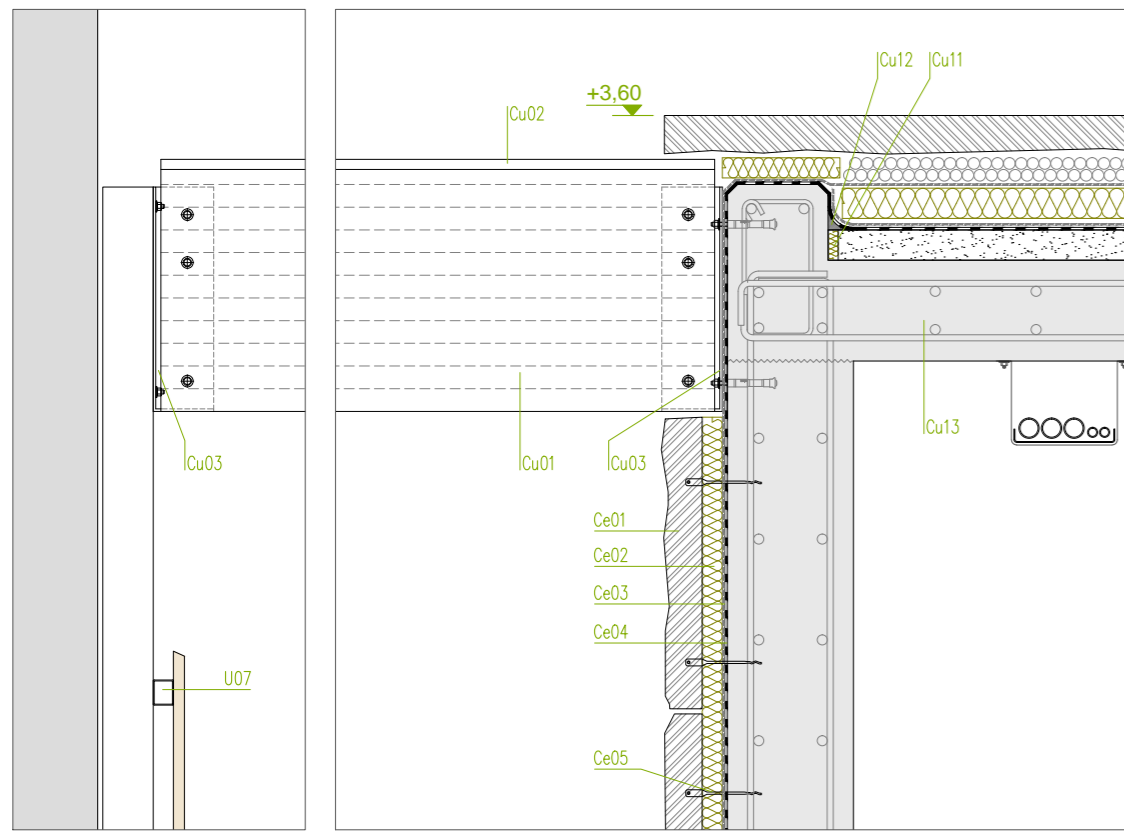
DIVISIONES INTERIORES

- D.01 Revestimiento vinílico con acabado de poliuretano (e: 2mm) "tipo ARMSTRONG DLW MEDANTONE 885-304 Natural Gray Light", adherido a soporte, limpio y seco. Con tratamiento bacteriostático y fungicida
D.02 Placa de cartón-yeso "tipo Pladur N" (e: 13mm)
D.03 Aislante termo-acústico paneles semirígidos de lana de roca no hidrófila "tipo Rockclim-E-211" (e:60mm), densidad 40kg/m³ y cond. térmica 0,035 W/mK...

URBANIZACIÓN

- U.01 Acero existente de baldosa de hormigón prensado con subbase solera de hormigón sobre terreno natural
U.02 Hormigón de limpieza H-20/P/15/II (e: 10cm)
U.03 Zapata corrida de hormigón armado, según planos de estructuras
U.04 Muro de hormigón armado (e: 20cm), acabado visto, encofrado con paneles fenólicos "tipo Perf" humedecidos con desecofante especial para muros vistos (según planos de estructura)...





CIMENTACIÓN
 Ci.01 Terreno natural excavado
 Ci.02 Hormigón de limpieza H-20/P/15/II (e: 10cm)
 Ci.03 Zapata corrida de hormigón armado, según planos de estructura
 Ci.04 Muro de sótano de hormigón armado (e: 25-35cm), según planos de estructura
 Ci.05 Tubo drenante corrugado de doble capa de polietileno flexible ranurado Ø160mm, envuelto en geotextil
 Ci.06 Impermeabilización con doble lámina asfáltica armada de betún modificado con elastómeros (SBS) "Tipo Esterdan 40-P Elast.", fieltro de políester de 160gr/m², adherida a soporte mediante soplete, imprimación bituminosa previa de 0,250kg/m² "Tipo Imprimán 100"
 Ci.07 Lámina drenante de nódulos de polietileno de alta densidad "Tipo Danodren H15", fijación mecánica (solape 15cm)
 Ci.08 Lámina geotextil separación de materiales de fibra de políester de 150 gr/m² "Tipo Danofel PY 150"
 Ci.09 Relleno perimetral de material filtrante, grava Ø 5cm

SOLADOS
 S.01 Pavimento de hormigón HM-25/P/20/IIa (e:14cm), acabado pulido con arenas de cuarzo
 S.02 Banda perimetral de poliestireno expandido (e:20mm), densidad 20kg/m³
 S.03 Forjado de lasas prefabricadas alveolares (canto: 15x5cm), "Tipo Castelo LHE-15", mallazo: Ø8 #20x20, según plano de estructura
 S.04 Aislamiento térmico, placas rígidas machihembradas de poliestireno extruido "Tipo Floormate 200" (e:40mm), densidad 30kg/m³ y cond. térmica 0,035 W/mK
 S.05 Pavimento vinílico (e: 2mm) "Tipo ARMINSTONE DUV MEDITIONE 885-304 Natural Gray Light", adherido a soporte nivelado, limpio y seco, B8-S1, bacteriostático y fungistático con tratamiento PUR ECO SYSTEM.
 S.06 Recreido autonivelante de mortero de cemento (e:80-100mm) con aditivos para suelo radiante y una transmisión térmica de 0,12 W/mK
 S.07 Tubos de polietileno reticulado de alta densidad (PE-Xa) para suelo radiante Ø16mm, con barrera anti difusión de oxígeno
 S.08 Panel mateado poratubos 30/30mm, "Tipo Uponor" de tetones de poliestireno expandido (EPS) plastificado, de 30 mm de espesor y capa protectora de 17µ.
 S.09 Formación de media caña
 S.10 Rodapié de madera de pino (10x50mm), acabado pintura plástica lisa mate lavable
 S.11 Pavimento de hormigón HM-25/P/20/IIa (e:8cm), acabado pulido con arenas de cuarzo
 S.12 Lámina geotextil antipunzonamiento fibra de políester 150 gr/m² "Tipo Danofel PY150"
 S.13 Impermeabilización con doble lámina asfáltica armada de betún modificado con elastómeros (SBS) "Tipo Esterdan 40-P Elast.", fieltro de políester de 160gr/m², adherida a soporte mediante soplete, imprimación bituminosa previa de 0,250kg/m² "Tipo Imprimán 100"
 S.14 Recreido de mortero de cemento aligerado (esp. medio 7cm), en formación de pendientes 2%
 S.15 Pavimento continuo bicapa de caucho (e: 3cm). Capa de imprimación previa, capa de granúlos de caucho reciclado SBR (granulometría 4-8mm) mezclados con aglomerante resinas de poliuretano. Acabado poroso capa de granúlos de EPDM vulcanizado en color (granulometría 1-4mm) con ligante resinas de poliuretano. Recreido de mortero de cemento (esp. medio 5cm).

CERRAMIENTOS
 Ce.01 Aplacado de costeros de granito gris (espesor medio: 7cm), acabado partido en caras vistas y aserrado en caras ocultas, recibida y asentado con pasta hidrófuga de resinas apta para exteriores (e: 1cm)
 Ce.02 Aislamiento térmico, placas rígidas machihembradas de poliestireno extruido "Tipo Wattmate WC" (e:40mm), densidad 30kg/m³ y cond. térmica 0,035 W/mK
 Ce.03 Lámina geotextil separadora de materiales de fibra de políester de 150 gr/m² "Tipo Danofel PY 150"
 Ce.04 Impermeabilización con lámina asfáltica armada de betún modificado con elastómeros (SBS) "Tipo Esterdan 40-P Elast.", con fieltro de políester de 160gr/m², adherida a soporte mediante soplete, imprimación bituminosa previa de 0,250kg/m² "Tipo Imprimán 100"
 Ce.05 Anclaje de retención antiguo de varilla de acero inoxidable Ø7mm y casquillo deslizante "Tipo Hallen UHA-71-140", introducidos en taladros practicados en el paramento vertical y fijados mediante adhesivo de resinas epoxi
 Ce.06 Muro de hormigón armado (e: 25cm), según planos de estructura
 Ce.07 Perfil laminado en caliente L100mm de acero S275JR galvanizado en caliente, para apoyo de fachada de granito. Anclaje de seguridad de acero inoxidable para grandes cargas mediante fijación mecánica por autocoqueado "Tipo Hilli HDA-T M10/20"
 Ce.08 Sellado de junta de hormigonado mediante banda hidroespansiva
 Ce.09 Entablado de madera acedada de pino de 22x110mm., cantos mecanizados para fijación oculta, separación en juntas de 1cm., protección mediante lasuras a paro abierto, tratamiento hidrófugo y fungicida
 Ce.10 Cámara de aire ventilada (e: 30mm)
 Ce.11 Rastel horizontal perfil conformado rectangular #30.50,2mm de acero S275JR galvanizado en caliente, intereses máximos de 600mm., fijación mecánica mediante pasadores rosados de acero galvanizado
 Ce.12 Chapa grecada de acero galvanizado "Tipo Euromodul 44", canto 44mm. (e:0,80mm.), fijación mecánica mediante pasadores rosados de acero inoxidable
 Ce.13 Aislante termo-acústico paneles semirrigidos de lana de roca no hidrófila "Tipo Alpharock-E 225" (e:80mm), densidad 70kg/m³ y cond. térmica 0,034 W/mK
 Ce.14 Tablero de alma contrachapada (e:19mm.), acabado chapa de madera de Okume, fijación mecánica con tornillos de acero inox.
 Ce.15 Aislante termo-acústico paneles semirrigidos de lana de roca no hidrófila "Tipo Rockplus Kraft 220.116" (e:125mm), densidad 50kg/m³ y cond. térmica 0,035 W/mK, revestida por la cara interior con barrera de vapor "Tipo papel Kraft"
 Ce.16 Lengüeta continua oculta de tablero de fibras MDF, dimensiones 3x25mm., fijación de tableros interiores
 Ce.17 Revestimiento interior tablero de alma contrachapada (e:19mm.), chapado en madera de Roble, acabado barnizado incoloro mate a base de resinas de poliuretano, cantos ranurados para alojamiento de lengüeta, fijación oculta mediante tornillos de acero inox. a rastres verticales
 Ce.18 Subestructura horizontal perfil conformado cuadrado #80.5mm de acero S275JR, protegido con dos manos de imprimación de minio de plomo, intereses máximos de 1200mm., fijación soldadura continua a pórticos principales, según planos de estructura

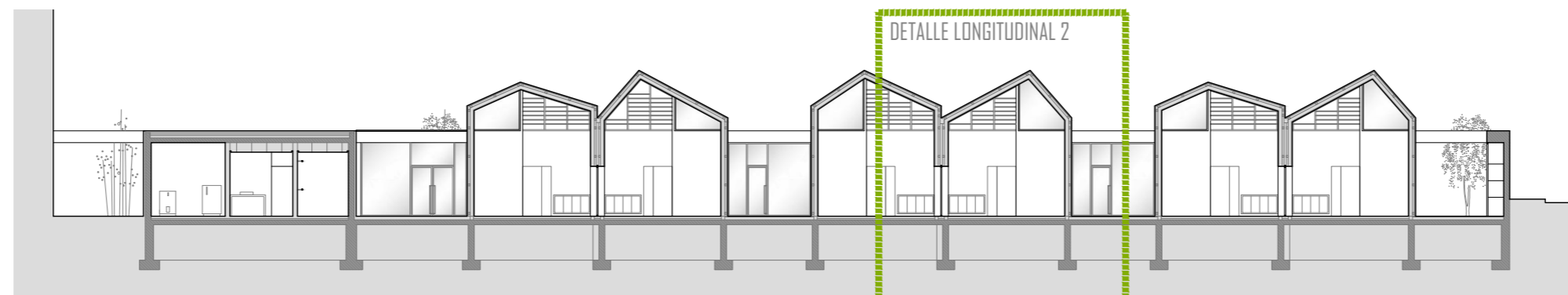
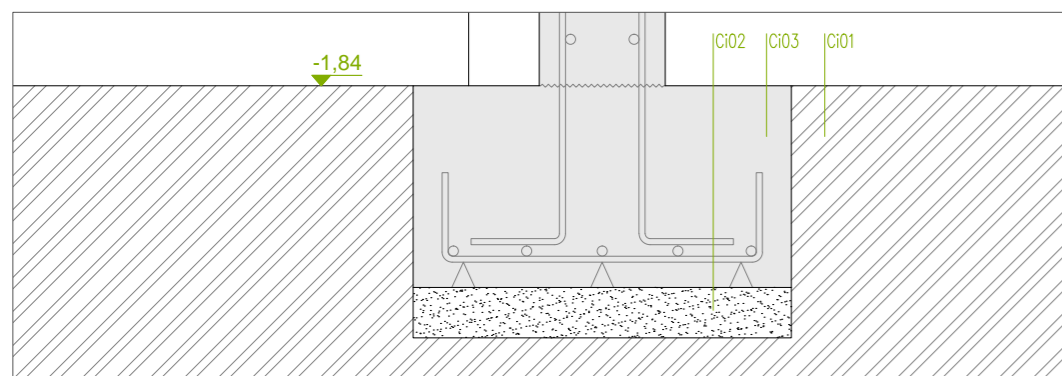
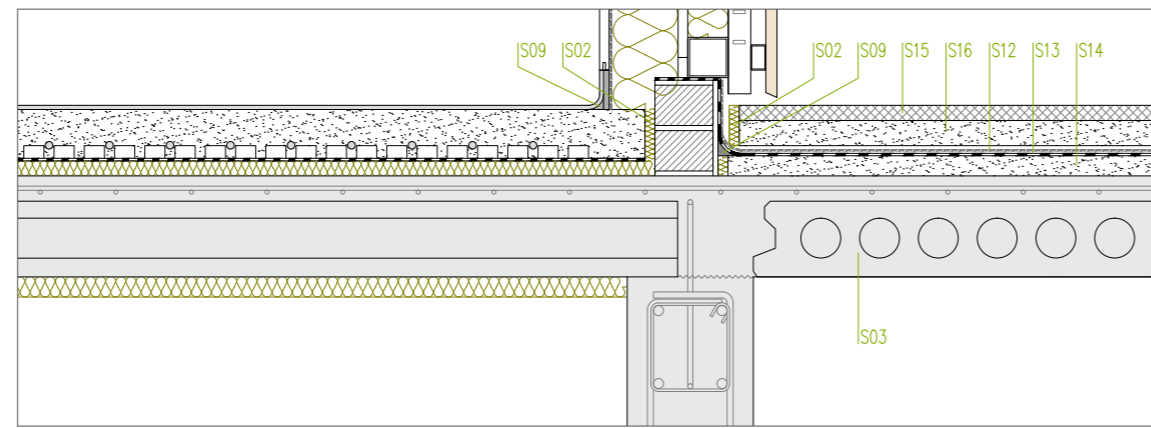
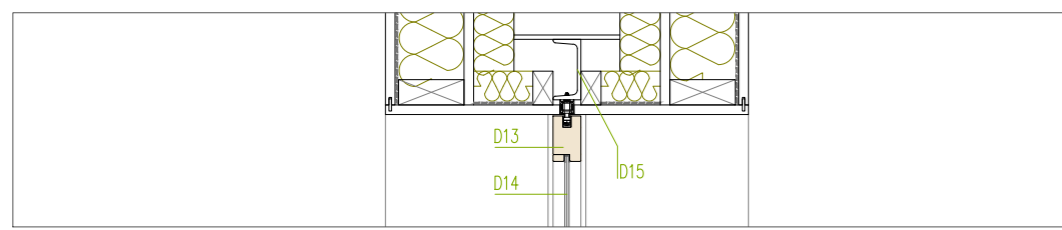
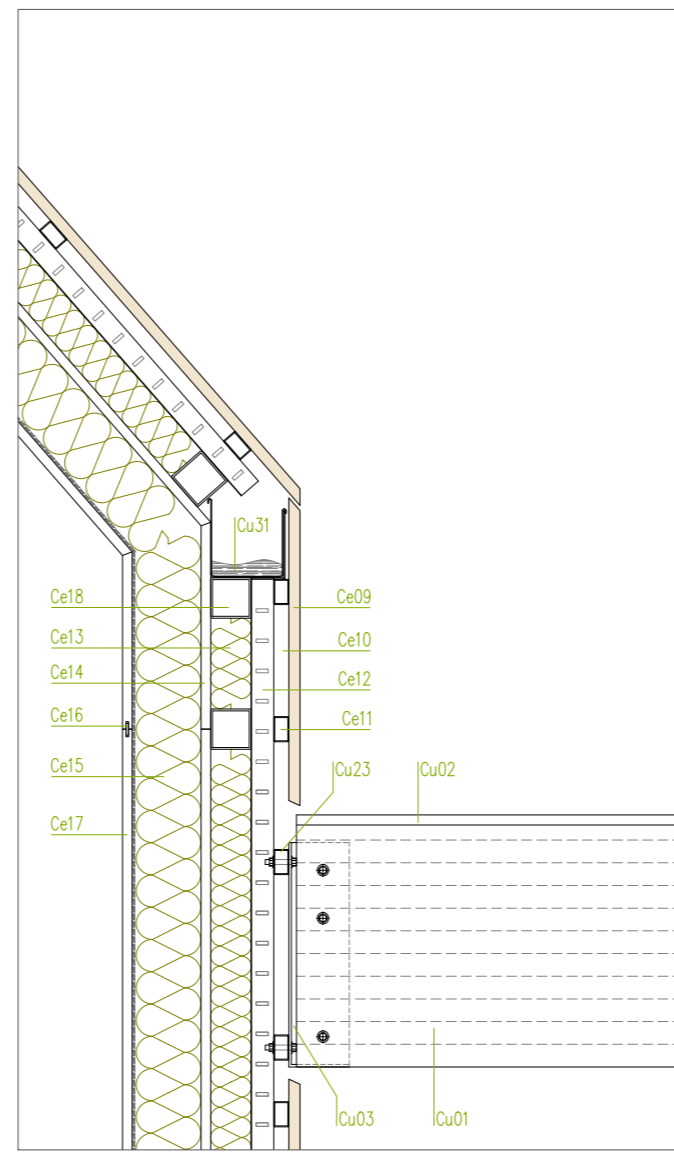
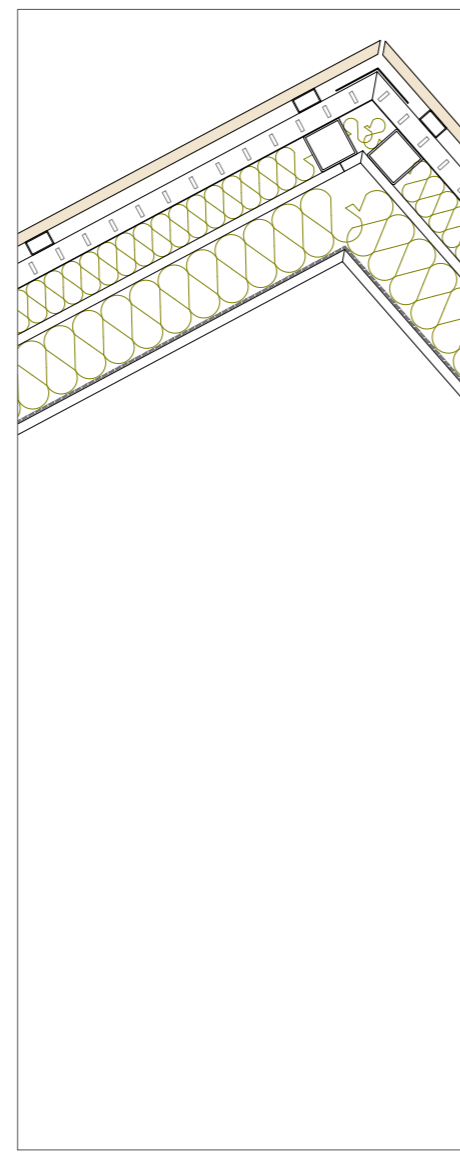
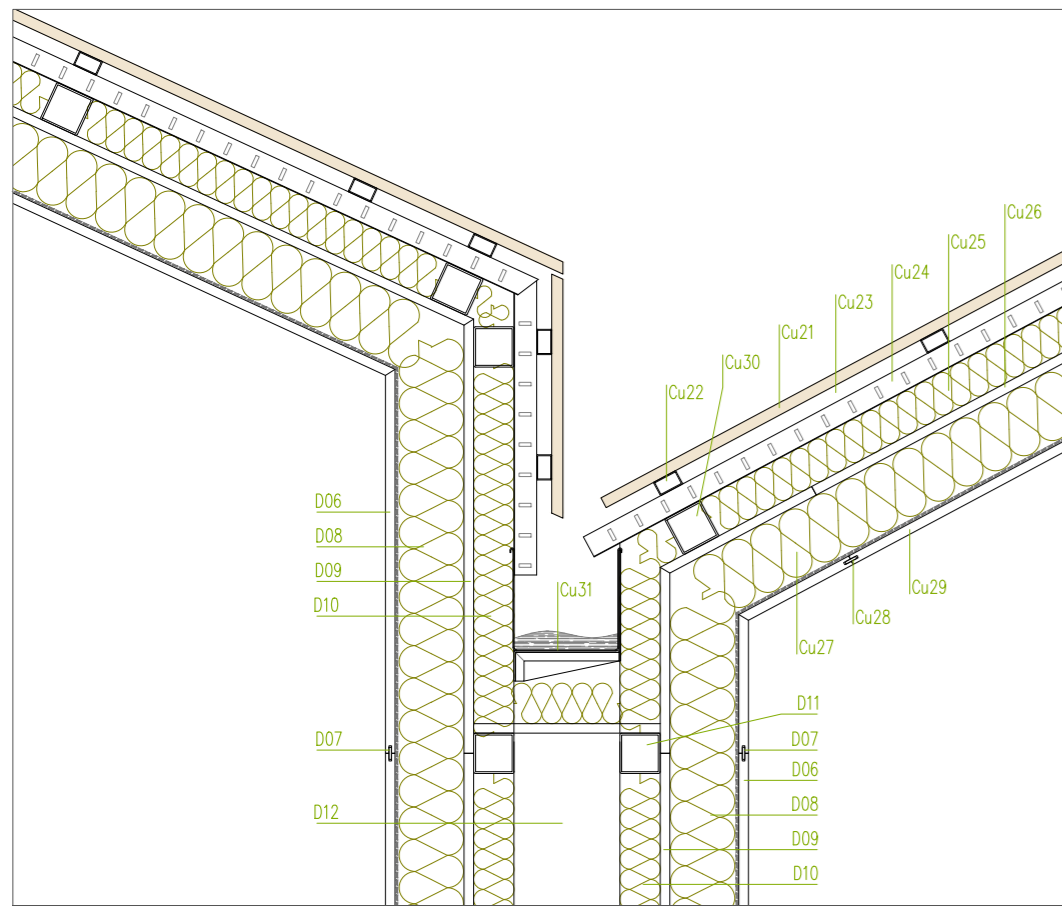


CUBIERTAS
 Cu.01 Viga laminada de madera acedada de pino, clase resistente GL24, dimensiones 50x100mm., protección mediante lasuras a paro abierto, tratamiento hidrófugo y fungicida
 Cu.02 Chapa plegada de acero galvanizado (e:0,7mm) para protección de canto de viga de madera
 Cu.03 Placa de anclaje en forma de T con placa de apoyo inferior, de acero S275JR galvanizado en caliente (e:8mm), insertada oculta en testeo de viga de madera, fijación mecánica mediante pasadores rosados de acero galvanizado en caliente
 Cu.04 Aplacado de costeros de granito gris (espesor medio: 7cm), acabado aserrado en caras vistas y partido en caras ocultas, asentado y nivelado
 Cu.05 Protección pesada, capa de dióxido de carbono lavado, granulometría 25-32mm (e: 5cm)
 Cu.06 Lámina geotextil separadora de materiales de fibra de políester de 150 gr/m² "Tipo Danofel PY 150"
 Cu.07 Aislamiento térmico, placas rígidas machihembradas de poliestireno extruido "Tipo Floormate" (e: 6cm), densidad 35kg/m³ y cond. térmica 0,035 W/mK
 Cu.08 Lámina geotextil antipunzonamiento fibra de políester 150 gr/m² "Tipo Danofel PY150"
 Cu.09 Impermeabilización con doble lámina asfáltica armada de betún modificado con elastómeros (SBS) "Tipo Esterdan 40-P Elast.", con fieltro de políester de 160gr/m², adherida a soporte mediante soplete, imprimación bituminosa previa de 0,250kg/m² "Tipo Imprimán 100"
 Cu.10 Recreido de mortero de cemento aligerado (esp. medio 7cm), en formación de pendientes 2%
 Cu.11 Banda perimetral de poliestireno expandido (e:20mm), densidad 20kg/m³
 Cu.12 Formación de media caña
 Cu.13 Forjado de lasas prefabricadas alveolares (canto: 20cm), según planos de estructura
 Cu.14 Subestructura falso techo, periferia IC de chapa plegada de acero galvanizado, perfiles continuos en forma de U" de 47mm, de ancho y varillas rosadas de Ø:6mm.
 Cu.15 Falso techo continuo acústico suspendido de placas de cartón-yeso "Tipo Pladur/Fon" (e: 13mm), absorción acústica αw=0,35, con perforaciones redondas (R Aleatoria Plus 12/20/35) y con velo de fibra de vidrio en el dorso para mejorar la absorción acústica, acabado pintura plástica lisa color blanco mate
 Cu.16 Conducto para impulsión o extracción de aire, aislado con fibra de vidrio, con rejillas difusoras o de retorno con filtro antipartículas
 Cu.17 Acrisolamiento con cámara de aire y rotura de puente térmico "Tipo Climafit" (e:6-14-4-4), bajo emisivo y con control solar
 Cu.18 Carpintería para lucernarios de perfil laminados en frío de acero inoxidable con revestimiento en caliente, intereses máximos de 600mm., ancho perfil 50mm
 Cu.19 Goterón remote chapa plegada de acero galvanizado (e: 0,7mm)
 Cu.20 Canón chapa plegada de acero galvanizado (e: 1,2mm), pendiente mínima 2%
 Cu.21 Entablado de madera acedada de pino de 22x110mm., cantos mecanizados para fijación oculta, separación en juntas de 1cm., protección mediante lasuras a paro abierto, tratamiento hidrófugo y fungicida
 Cu.22 Cámara de aire ventilada (e: 30mm)
 Cu.23 Rastel horizontal perfil conformado rectangular #30.50,2mm de acero S275JR galvanizado en caliente, intereses máximos de 600mm., fijación mecánica mediante pasadores rosados de acero galvanizado
 Cu.24 Chapa grecada de acero galvanizado "Tipo Euromodul 44", canto 44mm. (e:0,80mm.), fijación mecánica mediante pasadores rosados de acero inoxidable
 Cu.25 Aislante termo-acústico paneles semirrigidos de lana de roca no hidrófila "Tipo Alpharock-E 225" (e:80mm), densidad 70kg/m³ y cond. térmica 0,034 W/mK
 Cu.26 Tablero de alma contrachapada (e:19mm.), acabado chapa de madera de Okume, fijación mecánica con tornillos de acero inox.
 Cu.27 Aislante termo-acústico paneles semirrigidos de lana de roca no hidrófila "Tipo Rockplus Kraft 220.116" (e:125mm), densidad 50kg/m³ y cond. térmica 0,035 W/mK, revestida por la cara interior con barrera de vapor "Tipo papel Kraft"
 Cu.28 Revestimiento interior tablero de alma contrachapada (e:19mm.), chapado en madera de Roble, acabado barnizado incoloro mate a base de resinas de poliuretano, cantos ranurados para alojamiento de lengüeta, fijación oculta mediante tornillos de acero inox. a rastres verticales
 Cu.29 Lengüeta continua oculta de tablero de fibras MDF, dimensiones 3x25mm., fijación de tableros interiores
 Cu.30 Subestructura horizontal perfil conformado cuadrado #80.5mm de acero S275JR, protegido con dos manos de imprimación de minio de plomo, intereses máximos de 1200mm., fijación soldadura continua a pórticos principales, según planos de estructura
 Cu.31 Canón oculto chapa plegada de acero galvanizado (e: 1,5mm)

DIVISIONES INTERIORES
 D.01 Tabique estructural doble arriostrado formado por doble sistema autoportante de placas de cartón-yeso "Tipo Pladur N" (e: 13mm), sobre subestructura periferia de chapa plegada de acero galvanizado, perfiles continuos en forma de "C" de 46mm, c/400mm. Placa intermedia(e:15mm) en uno de los extremos y perfil de arriostrado. Acabado pintura plástica lisa mate
 D.02 Aislante termo-acústico paneles semirrigidos de lana de roca no hidrófila "Tipo Rockplus Kraft 220.116" (e:40mm), densidad 50 kg/m³ y cond. térmica 0,035 W/mK, revestida por la cara interior con barrera de vapor "Tipo papel Kraft"
 D.03 Aislante termo-acústico paneles semirrigidos de lana de roca no hidrófila "Tipo Rockplus Kraft 220.116" (e:40mm), densidad 50 kg/m³ y cond. térmica 0,035 W/mK
 D.04 Barra para colgar cantos, tubo hueco redondo de acero galvanizado en caliente
 D.05 Refuerzo rastel de madera de pino rojo (46x100mm), dispuesto a 1,10m y a 2,30m del suelo terminado
 D.06 Revestimiento interior tablero de alma contrachapada (e:19mm.), chapado en madera de Roble, acabado barnizado incoloro mate a base de resinas de poliuretano, cantos ranurados para alojamiento de lengüeta, fijación oculta mediante tornillos de acero inox. a rastres verticales
 D.07 Lengüeta continua oculta de tablero de fibras MDF, dimensiones 3x25mm., fijación de tableros interiores
 D.08 Aislante termo-acústico paneles semirrigidos de lana de roca no hidrófila "Tipo Rockplus Kraft 220.116" (e:125mm), densidad 50kg/m³ y cond. térmica 0,035 W/mK, revestida por la cara interior con barrera de vapor "Tipo papel Kraft"
 D.09 Tablero de alma contrachapada (e:19mm.), acabado chapa de madera de Okume, fijación mecánica con tornillos de acero inox.
 D.10 Aislante termo-acústico paneles semirrigidos de lana de roca no hidrófila "Tipo Alpharock-E 225" (e:80mm), densidad 70kg/m³ y cond. térmica 0,034 W/mK
 D.11 Subestructura horizontal perfil conformado cuadrado #80.5mm de acero S275JR, protegido con dos manos de imprimación de minio de plomo, intereses máximos de 1200mm., fijación soldadura continua a pórticos principales, según planos de estructura
 D.12 Cámara de aire ligeramente ventilada
 D.13 Puerta doble acristalada de hojas correderas ocultas en cajón de obra, con marco de madera maciza de roble (10x55mm), acabado barnizado incoloro mate a base de resinas de poliuretano (ver memoria de carpinterías)
 D.14 Acrisolamiento de seguridad, vidrio laminar (4+4mm) "Tipo Stadip" con lámina de butiral transparente. (ver memoria de carpinterías)
 D.15 Dintel perfil laminado en caliente UPN.120 de acero S275JR galvanizado en caliente

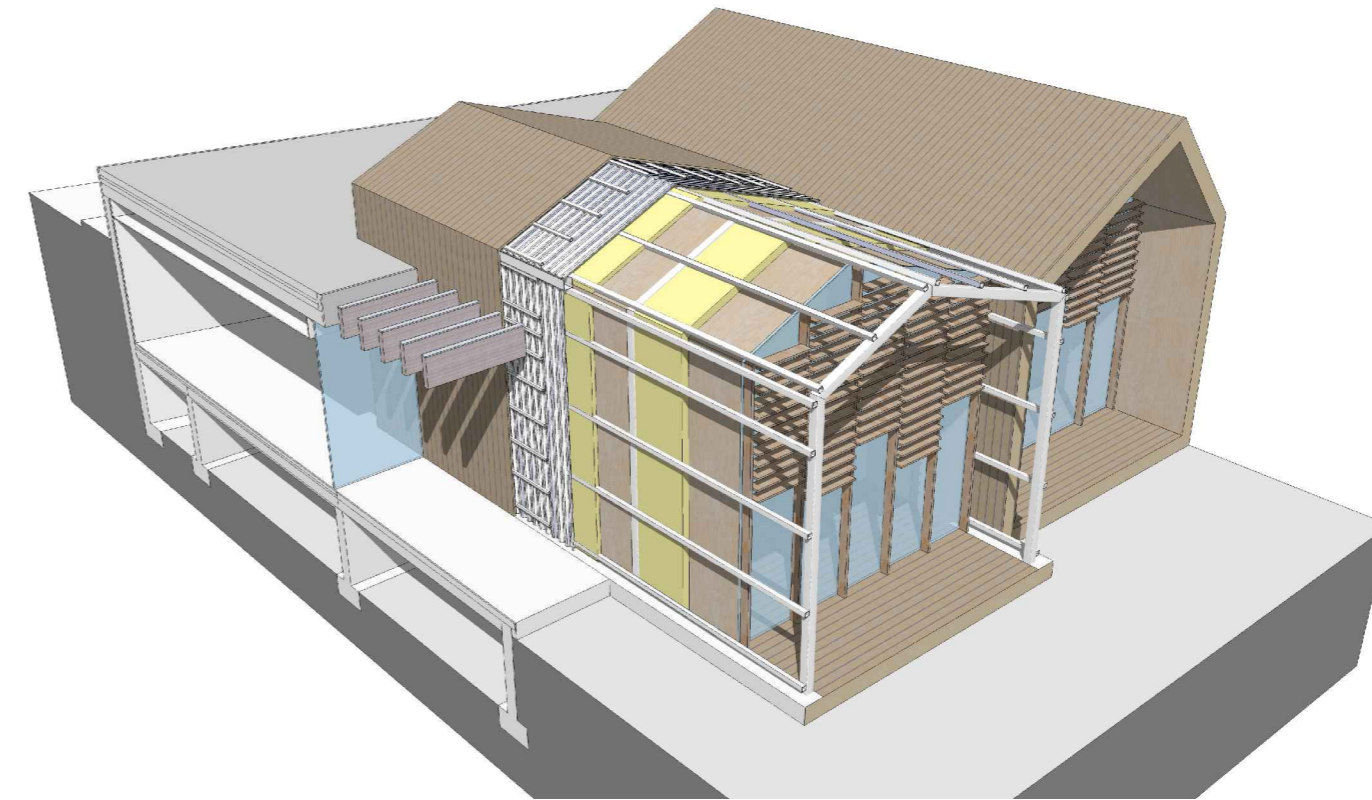
URBANIZACIÓN
 U.01 Sotera de hormigón armado HA-25/P/20/IIa (e: 15cm), mallazo Ø8 #20x20, acabado reglado
 U.02 Capa de arena (e: 5cm)
 U.03 Encachado de grava Ø4cm (e: 20cm)
 U.04 Terreno natural excavado
 U.05 Banda perimetral de poliestireno expandido (e:20mm), densidad 20kg/m³
 U.06 Entablado de madera acedada de pino de 22x110mm., cantos mecanizados para fijación oculta, separación en juntas de 1cm., protección mediante lasuras a paro abierto, tratamiento hidrófugo y fungicida
 U.07 Rastel horizontal perfil conformado rectangular #30.50,2mm de acero S275JR galvanizado en caliente, intereses máximos de 600mm., fijación mecánica mediante pasadores rosados de acero galvanizado
 U.08 Estructura auxiliar perfil conformado cuadrado #140.5mm de acero S275JR galvanizado en caliente
 U.09 Canal de drenaje lineal oculto "Tipo ACO Drain Brickstol", para instalación enterrada, con rejilla tipo brickstol en L de 13,5 cm de ancho y 25 cm de alto. Con dado de hormigón HA-20 alrededor del canal de espesor mínimo 15 cm., y altura de 40 cm





- ### CIMENTACIÓN
- CI.01 Terreno natural excavado
 - CI.02 Hormigón de limpieza H-20/P/15/0 (e: 10cm)
 - CI.03 Zapata corrida de hormigón armado, según planos de estructuras
 - CI.04 Muro de sótano de hormigón armado (e: 25-35cm), según planos de estructura
 - CI.05 Tubo drenante corrugado de doble capa de polietileno flexible ranurado Ø160mm, envuelto en geotextil
 - CI.06 Impermeabilización con doble lámina asfáltica armada de betún modificado con elastómeros (SBS) "Tipo Esterdan 40-P Elast.", fieltro de políester de 160g/m², adherida a soporte mediante soplete, imprimación bituminosa previa de 0,250kg/m² "tipo Impriadón 100"
 - CI.07 Lámina drenante de nódulos de polietileno de alta densidad "tipo Danacren H15", fijación mecánica (solape 15cm)
 - CI.08 Lámina geotextil separadora de materiales de fibra de políester de 150 gr/m² "tipo Danotell PY 150"
 - CI.09 Relleno perimetral de material filtrante, grava Ø 5cm
- ### SOLADOS
- S.01 Pavimento de hormigón HM-25/P/20/0/a (e:14cm), acabado pulido con arenas de cuarzo
 - S.02 Banda perimetral de poliestireno expandido (e:20mm), densidad 20kg/m³
 - S.03 Fojado de losas prefabricadas ovoidales (canto: 15+5cm), "tipo Castelo UHE-15", mallazo: Ø8 #20x20, según plano de estructuras
 - S.04 Aislamiento térmico, placas rígidas machihembradas de poliestireno extruido "tipo Floormate 200" (e:40mm), densidad 30kg/m³ y cond. térmica 0,035 W/mK
 - S.05 Pavimento virilico (e: 2mm) "tipo ARMSTRONG DAW MEDITIONE 885-204 Natural Gray Light", adherido a soporte nivelado, limpio y seco. BF-S1, bacteriostático y fungicida con tratamiento PUR ECO SYSTEM.
 - S.06 Recreación autonivelante de mortero de cemento (e:80-100mm) con aditivos para suelo radiante y una transmisión térmica de 1,2 W/mK.
 - S.07 Tubos de polietileno reticulado de alta densidad (PE-Xa) para suelo radiante Ø16mm, con barrera antifusión de oxígeno
 - S.08 Panel maldonado portutubos 30/30mm, "tipo Uponor" de telones de poliestireno expandido (EPS) plastificado, de 30 mm de espesor y capa protectora de 170µ. Densidad: 30 kg/m³, Conduct. térmica: 0,0325 W/mK, Resist. a compresión > 200 kPa
 - S.09 Formación de media caña
 - S.10 Rodapié de madera de pino (110x50mm), acabado pintura plástica lisa mate lavable
 - S.11 Pavimento de hormigón HM-25/P/20/0/a (e:8cm), acabado pulido con arenas de cuarzo
 - S.12 Lámina geotextil antipuntuamiento fibra de políester 150 gr/m² "tipo Danotell PY150"
 - S.13 Impermeabilización con doble lámina asfáltica armada de betún modificado con elastómeros (SBS) "Tipo Esterdan 40-P Elast.", fieltro de políester de 160g/m², adherida a soporte mediante soplete, imprimación bituminosa previa de 0,250kg/m² "tipo Impriadón 100"
 - S.14 Recreación de mortero de cemento aligerado (esp. medio 7cm.) en formación de pendientes 2%
 - S.15 Pavimento continuo bicapa de caucho (e: 3cm). Capa de imprimación previa, capa de granúlos de caucho reciclado SBR (granulometría 4-8mm) mezclados con aglomerante resinas de poliuretano. Acabado poroso capa de granúlos de EPDM vulcanizado en color (granulometría 1-4mm) con ligante resinas de poliuretano.
 - S.16 Recreación de mortero de cemento (esp. medio 5cm.)

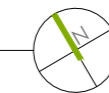
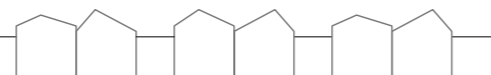
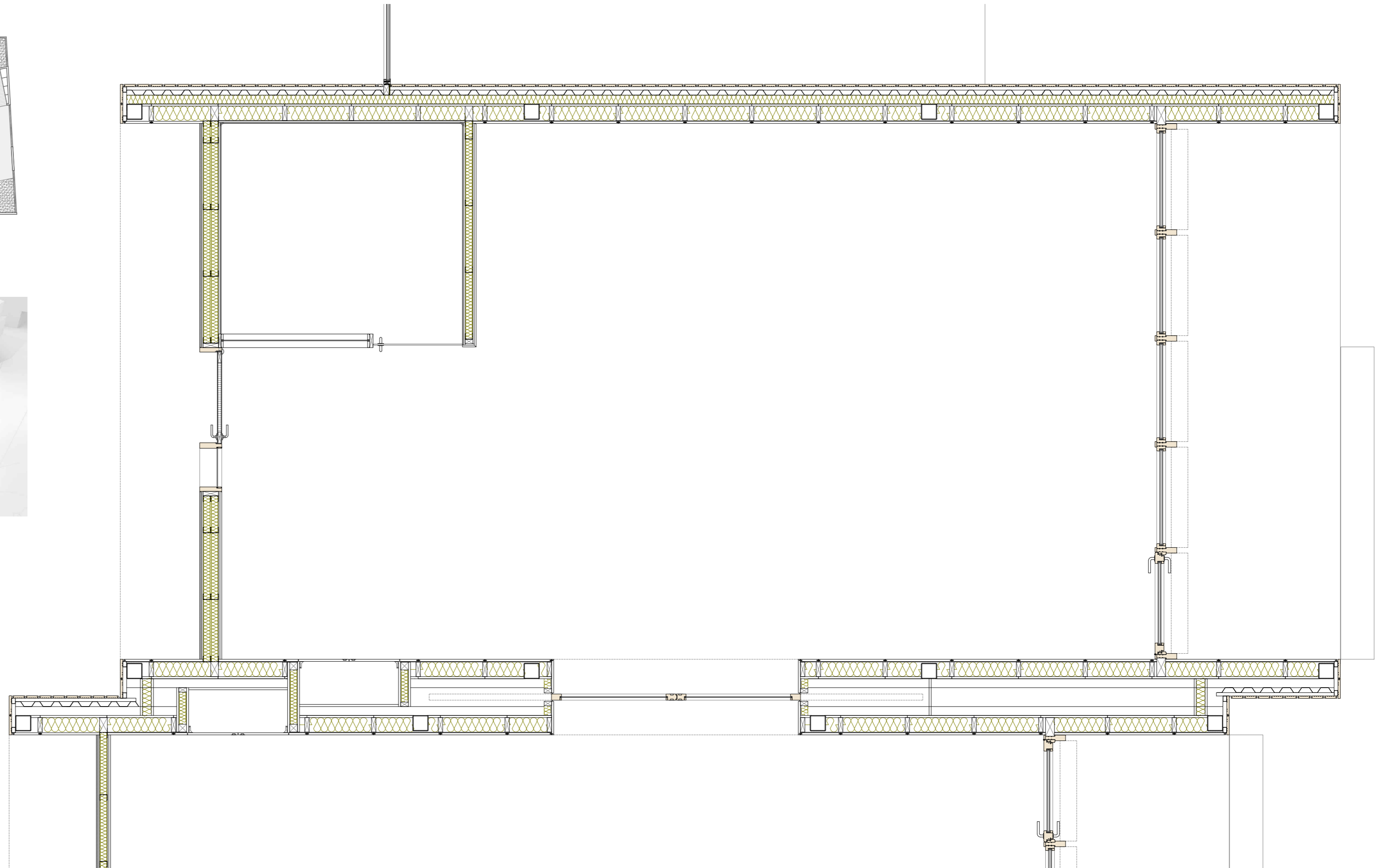
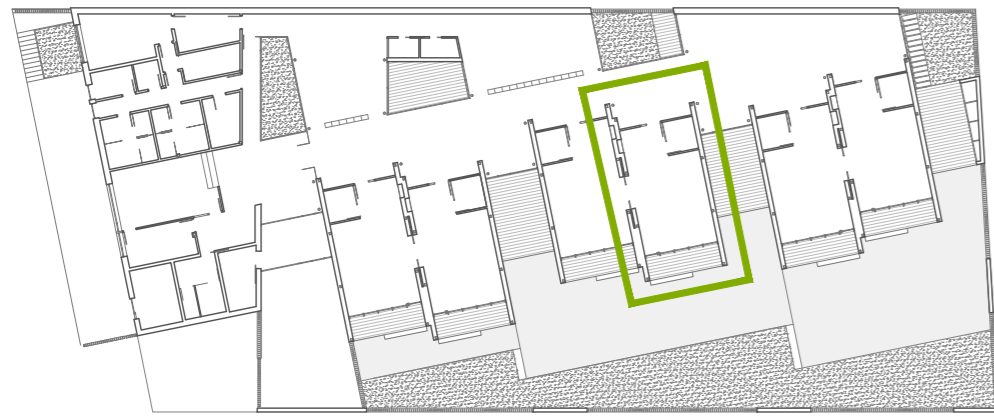
- ### CERRAMIENTOS
- Ce.01 Aplicado de costeros de granito gris (espesor medio: 7cm), acabado partido en caras vistas y aserrado en caras ocultas, recibido y asentado con pasta hidrófuga de resinas epoxi para exteriores (e: 1cm)
 - Ce.02 Aislamiento térmico, placas rígidas machihembradas de poliestireno extruido "tipo Wallmate WC" (e:40mm), densidad 30kg/m³ y cond. térmica 0,035 W/mK
 - Ce.03 Lámina geotextil separadora de materiales de fibra de políester de 150 gr/m² "tipo Danotell PY 150"
 - Ce.04 Impermeabilización con lámina asfáltica armada de betún modificado con elastómeros (SBS) "Tipo Esterdan 40-P Elast.", con fieltro de políester de 160g/m², adherida a soporte mediante soplete, imprimación bituminosa previa de 0,250kg/m² "tipo Impriadón 100"
 - Ce.05 Anclaje de retención antiguo de varilla de acero inoxidable Ø7mm y casquillo deslizable "tipo Hallen UHA-71-167", introducidos en taladros practicados en el paramento vertical y fijados mediante adhesivo de resinas epoxi
 - Ce.06 Muro de hormigón armado (e: 25cm), según planos de estructura
 - Ce.07 Perfil laminado en caliente L100.8mm de acero S275JR galvanizado en caliente, para apoyo de fachada de granito. Anclaje de seguridad de acero inoxidable para grandes cargas mediante fijación mecánica por autotexcavado "tipo Hilti HDA-1-M10/20"
 - Ce.08 Sellado de junta de hormigonado mediante banda hidroexpansiva
 - Ce.09 Entablado de madera acedrada de pino de 22x110mm., cantos mecanizados para fijación oculta, separación en juntas de 1cm., protección mediante lasuras a paro abierto, tratamiento hidrófugo y fungicida
 - Ce.10 Cámara de aire ventilada (e: 30mm)
 - Ce.11 Rastel horizontal perfil conformado rectangular #30.50.2mm de acero S275JR galvanizado en caliente, intereses máximos de 600mm., fijación mecánica mediante pasadores roscados de acero galvanizado
 - Ce.12 Chapa grecada de acero galvanizado "tipo Euromodul 44", canto 44mm. (e:0.80mm.), fijación mecánica mediante pasadores roscados de acero inoxidable
 - Ce.13 Aislante termo-acústico paneles semirígidos de lana de roca no hidrófila "tipo Alpharock-E 225" (e:80mm), densidad 70kg/m³ y cond. térmica 0,034 W/mK
 - Ce.14 Tablero de alma contrachapada (e:19mm.), acabado chapa de madera de Okume, fijación mecánica con tornillos de acero inox.
 - Ce.15 Aislante termo-acústico paneles semirígidos de lana de roca no hidrófila "tipo Rockplus Kraft 220.116" (e:125mm), densidad 50kg/m³ y cond. térmica 0,035 W/mK, revestida por la cara interior con barrera de vapor "tipo papel Kraft"
 - Ce.16 Lengüeta continua oculta de tablero de fibras MDF, dimensiones 3x25mm., fijación de tableros interiores
 - Ce.17 Revestimiento interior tablero de alma contrachapada (e:19mm.), rechapado en madera de Roble, acabado barnizado incoloro mate a base de resinas de poliuretano, cantos ranurados para alojamiento de lengüeta, fijación oculta mediante tornillos de acero inox. a rastreles verticales
 - Ce.18 Subestructura horizontal perfil conformado cuadrado #80.5mm de acero S275JR, protegido con dos manos de imprimación de minio de plomo, intereses máximos de 1200mm., fijación soldadura continua a pórticos principales, según planos de estructura

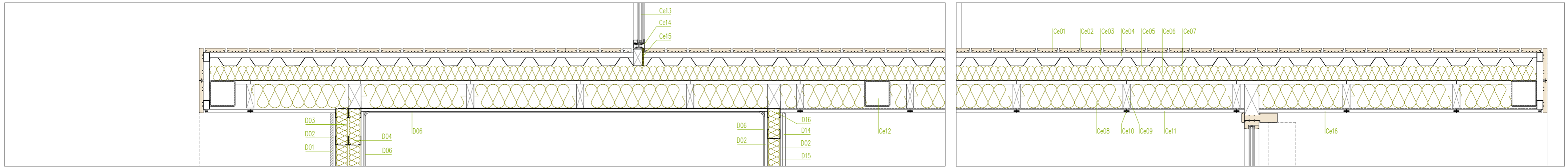


- ### CUBIERTAS
- Cu.01 Viga laminada de madera acedrada de pino, clase resistente GL24, dimensiones 50x100mm., protección mediante lasuras a paro abierto, tratamiento hidrófugo y fungicida
 - Cu.02 Chapa plegada de acero galvanizado (e:0.7mm) para protección de canto de viga de madera
 - Cu.03 Placa de anclaje en forma de T con placa de apoyo inferior, de acero S275JR galvanizado en caliente (e:8mm), insertada oculta en testeo de viga de madera, fijación mecánica mediante pasadores roscados de acero galvanizado en caliente
 - Cu.04 Aplicado de costeros de granito gris (espesor medio: 7cm), acabado aserrado en caras vistas y partido en caras ocultas, recibido y asentado con pasta hidrófuga de resinas epoxi para exteriores (e: 1cm)
 - Cu.05 Protección pesada, capa de dado de canto rodado lavado, granulometría 25-32mm (e: 5cm)
 - Cu.06 Lámina geotextil separadora de materiales de fibra de políester de 150 gr/m² "tipo Danotell PY 150"
 - Cu.07 Aislamiento térmico, placas rígidas machihembradas de poliestireno extruido "tipo Roofmate" (e: 6cm), densidad 35kg/m³ y cond. térmica 0,035 W/mK
 - Cu.08 Lámina geotextil antipuntuamiento fibra de políester 150 gr/m² "tipo Danotell PY150"
 - Cu.09 Impermeabilización con doble lámina asfáltica armada de betún modificado con elastómeros (SBS) "Tipo Esterdan 40-P Elast.", con fieltro de políester de 160g/m², adherida a soporte mediante soplete, imprimación bituminosa previa de 0,250kg/m² "tipo Impriadón 100"
 - Cu.10 Recreación de mortero de cemento aligerado (esp. medio 7cm.) en formación de pendientes 2%
 - Cu.11 Banda perimetral de poliestireno expandido (e:20mm), densidad 20kg/m³
 - Cu.12 Formación de media caña
 - Cu.13 Fojado lasa maciza de hormigón armado (canto: 20cm), según planos de estructura
 - Cu.14 Subestructura falso techo, periferia TC de chapa plegada de acero galvanizado, perfiles continuos en forma de U de 47mm, de ancho y varillas rosçadas de Ø:6mm.
 - Cu.15 Falso techo continuo acústico suspendido de placas de cartón-yeso "tipo Pladur/Fon" (e: 13mm), absorción acústica αw=0.35, con perforaciones redondas (Ø: Alcatraz Plus 12/20/35) y con velo de fibra de vidrio en el dorso para mejorar la absorción acústica, acabado pintura plástica lisa color blanco mate
 - Cu.16 Conducto para impulsión o extracción de aire, aislado con fibra de vidrio, con rejillas difusoras o de retorno con filtro antipolvo
 - Cu.17 Acrilamiento con cámara de aire y rotura de puente térmico "tipo Climall" (e:6+4-14-4+4), bajo emisor y con control solar
 - Cu.18 Carpintería para lucernarios de perfiles laminados en frío de acero inoxidable con rotura de puente térmico "tipo Jansen Vis IVS", ancho perfil 50mm
 - Cu.19 Goterón remate chapa plegada de acero galvanizado (e: 0.7mm)
 - Cu.20 Canchón chapa plegada de acero galvanizado (e: 1.2mm), Pendiente mínima 2%
 - Cu.21 Entablado de madera acedrada de pino de 22x110mm., cantos mecanizados para fijación oculta, separación en juntas de 1cm., protección mediante lasuras a paro abierto, tratamiento hidrófugo y fungicida
 - Cu.22 Cámara de aire ventilada (e: 30mm)
 - Cu.23 Rastel horizontal perfil conformado rectangular #30.50.2mm de acero S275JR galvanizado en caliente, intereses máximos de 600mm., fijación mecánica mediante pasadores roscados de acero galvanizado
 - Cu.24 Chapa grecada de acero galvanizado "tipo Euromodul 44", canto 44mm. (e:0.80mm.), fijación mecánica mediante pasadores roscados de acero inoxidable
 - Cu.25 Aislante termo-acústico paneles semirígidos de lana de roca no hidrófila "tipo Alpharock-E 225" (e:80mm), densidad 70kg/m³ y cond. térmica 0,034 W/mK
 - Cu.26 Tablero de alma contrachapada (e:19mm.), acabado chapa de madera de Okume, fijación mecánica con tornillos de acero inox.
 - Cu.27 Aislante termo-acústico paneles semirígidos de lana de roca no hidrófila "tipo Rockplus Kraft 220.116" (e:125mm), densidad 50kg/m³ y cond. térmica 0,035 W/mK, revestida por la cara interior con barrera de vapor "tipo papel Kraft"
 - Cu.28 Lengüeta continua oculta de tablero de fibras MDF, dimensiones 3x25mm., fijación de tableros interiores
 - Cu.29 Revestimiento interior tablero de alma contrachapada (e:19mm.), rechapado en madera de Roble, acabado barnizado incoloro mate a base de resinas de poliuretano, cantos ranurados para alojamiento de lengüeta, fijación oculta mediante tornillos de acero inox. a rastreles verticales
 - Cu.30 Subestructura horizontal perfil conformado cuadrado #80.5mm de acero S275JR, protegido con dos manos de imprimación de minio de plomo, intereses máximos de 1200mm., fijación soldadura continua a pórticos principales, según planos de estructura
 - Cu.31 Condón oculto chapa plegada de acero galvanizado (e: 1.5mm)

- ### DIVISIONES INTERIORES
- D.01 Tabique estructural doble arriostrado formado por doble sistema autoportante de placas de cartón-yeso "tipo Pladur N" (e: 13mm), sobre subestructura periferia de chapa plegada de acero galvanizado, perfiles continuos en forma de C de 46mm, c/400mm. Placa intermedia (e:15mm) en uno de los estructuras y perfil de arriostrado. Acabado pintura plástica lisa mate
 - D.02 Aislante termo-acústico paneles semirígidos de lana de roca no hidrófila "tipo Rockplus Kraft 220.116" (e:40mm), densidad 50 kg/m³ y cond. térmica 0,035 W/mK, revestida por la cara interior con barrera de vapor "tipo papel Kraft"
 - D.03 Aislante termo-acústico paneles semirígidos de lana de roca no hidrófila "tipo Rockcam-E 211" (e:40mm), densidad 40 kg/m³ y cond. térmica 0,035 W/mK
 - D.04 Bara para colgar cantos, tubo hueco redondo de acero galvanizado en caliente
 - D.05 Refuerzo rastel de madera de pino rojo (46x100mm), dispuesto a 1,10m y a 2,30m del suelo terminado
 - D.06 Revestimiento interior tablero de alma contrachapada (e:19mm.), rechapado en madera de Roble, acabado barnizado incoloro mate a base de resinas de poliuretano, cantos ranurados para alojamiento de lengüeta, fijación oculta mediante tornillos de acero inox. a rastreles verticales
 - D.07 Lengüeta continua oculta de tablero de fibras MDF, dimensiones 3x25mm., fijación de tableros interiores
 - D.08 Aislante termo-acústico paneles semirígidos de lana de roca no hidrófila "tipo Rockplus Kraft 220.116" (e:125mm), densidad 50kg/m³ y cond. térmica 0,035 W/mK, revestida por la cara interior con barrera de vapor "tipo papel Kraft"
 - D.09 Tablero de alma contrachapada (e:19mm.), acabado chapa de madera de Okume, fijación mecánica con tornillos de acero inox.
 - D.10 Aislante termo-acústico paneles semirígidos de lana de roca no hidrófila "tipo Alpharock-E 225" (e:80mm), densidad 70kg/m³ y cond. térmica 0,034 W/mK
 - D.11 Subestructura horizontal perfil conformado cuadrado #80.5mm de acero S275JR, protegido con dos manos de imprimación de minio de plomo, intereses máximos de 1200mm., fijación soldadura continua a pórticos principales, según planos de estructura
 - D.12 Cámara de aire ligeramente ventilada
 - D.13 Puerta doble acristalada de hojas correderas ocultas en cajón de obra, con marco de madera maciza de roble (90x55mm), acabado barnizado incoloro mate a base de resinas de poliuretano (ver memoria de carpinterías)
 - D.14 Acrilamiento de seguridad, vidrio laminar (4+4mm) "tipo Stodip" con lámina de butiral transparente. (ver memoria de carpinterías)
 - D.15 Perfil laminado en caliente UPN.120 de acero S275JR galvanizado en caliente

- ### URBANIZACIÓN
- U.01 Sotero de hormigón armado HA-25/P/20/0/a (e: 15cm), mallazo Ø8 #20x20, acabado reglado
 - U.02 Capa de arena (e: 5cm)
 - U.03 Ericachado de grava Ø4cm (e: 20cm)
 - U.04 Terreno natural excavado
 - U.05 Banda perimetral de poliestireno expandido (e:20mm), densidad 20kg/m³
 - U.06 Entablado de madera acedrada de pino de 22x110mm., cantos mecanizados para fijación oculta, separación en juntas de 1cm., protección mediante lasuras a paro abierto, tratamiento hidrófugo y fungicida
 - U.07 Rastel horizontal perfil conformado rectangular #30.50.2mm de acero S275JR galvanizado en caliente, intereses máximos de 600mm., fijación mecánica mediante pasadores roscados de acero galvanizado
 - U.08 Estructura auxiliar perfil conformado cuadrado #140.5mm de acero S275JR galvanizado en caliente
 - U.09 Canal de drenaje lineal oculto "tipo ACO Drain Brickstol", para instalación enterrada, con rejilla tipo brickstol en L de 13.5 cm de ancho y 25 cm de alto. Con dado de hormigón HM-20 alrededor del canal de espesor mínimo 15 cm., y altura de 40 cm



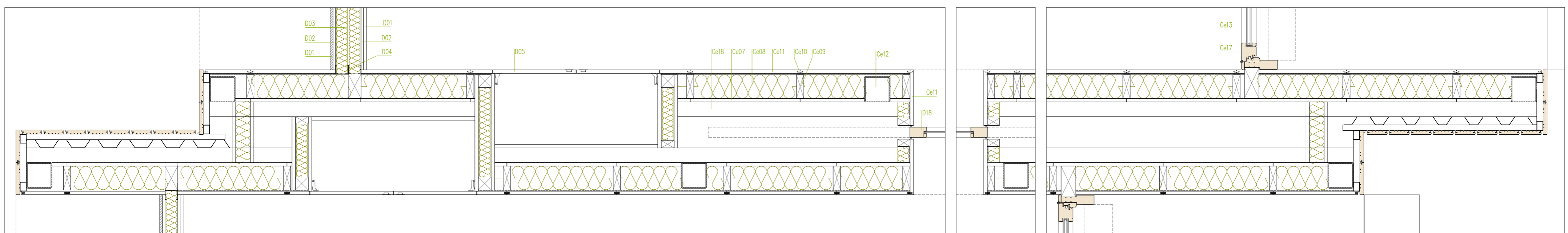


CERRAMIENTOS

- Ce.01** Entablado de madera acetiada de pino de 22x110mm., cantos mecanizados para fijación oculta, separación en juntas de 1cm., protección mediante lasuras a paro abierto, tratamiento hidrófugo y fungicida
- Ce.02** Grapas de acero inox para fijación oculta
- Ce.03** Cámara de aire ventilada (e: 30mm)
- Ce.04** Rastrel horizontal perfil conformado rectangular #30.50.2mm de acero S275JR galvanizado en caliente, interjejes máximos de 60mm., fijación mecánica mediante pasadores roscados de acero galvanizado
- Ce.05** Chapa grecada de acero galvanizado "tipo Euro modul 44", canto 44mm., (e:0.80mm), fijación mecánica mediante pasadores roscados de acero inoxidable
- Ce.06** Aislante termo-acústico paneles semirígidos de lana de roca no hidrófila "tipo Alparock-E 225" (e:80mm), densidad 70kg/m³ y cond. térmica 0,034 W/mK
- Ce.07** Tablero de alma contrachapada (e:19mm.), acabado chapa de madera de Okume, fijación mecánica con tornillos de acero inox.
- Ce.08** Aislante termo-acústico paneles semirígidos de lana de roca no hidrófila "tipo Rockplus Kraft 220.116" (e:125mm), densidad 50kg/m³ y cond. térmica 0,035 W/mK, revestida por la cara interior con barrera de vapor "tipo papel Kraft"
- Ce.09** Rastreles verticales de madera de pino (4x13cm), fijados mecánicamente mediante tornillos de acero inox., tratamiento hidrófugo y fungicida
- Ce.10** Lengüeta continua oculta de tablero de fibras MDF, dimensiones 3x25mm., fijación de taberos interiores
- Ce.11** Revestimiento interior tablero de alma contrachapada (e:19mm.), rechapada en madera de Roble, acabado barnizado incoloro mate a base de resinas de poliuretano, cantos ranurados para alojamiento de lengüeta, fijación oculta mediante tornillos de acero inox. a rastreles verticales
- Ce.12** Estructura perforada perfil conformado cuadrado #140.5mm de acero S275JR, protegido con dos manos de imprimación de minio de plomo, según planos de estructura
- Ce.13** Acristalamiento con cámara de aire y rotura de puente térmico "tipo Climail" (e:6+4-14-4+4), bajo emisivo y factor solar
- Ce.14** Carpintería exterior de perfiles laminados en frío de acero inoxidable con rotura de puente térmico "tipo Jansen Janisol inox", ancho perfil 60mm
- Ce.15** Aislante tecnotérmico reflectivo multicapa "tipo Triplan C" (e: 3,4mm), densidad 119kg/m³ y cond. térmica 0,012 W/mK
- Ce.16** Revestimiento mediante paneles de alma contrachapada de madera impregnada en resinas fenólicas termoendurecibles (e:15mm.), "tipo Prodemo_MAD". Acabado de madera natural de roble, tratada y protegida. Sistema de fijación oculta. Cantos ranurados para introducción de lengüeta
- Ce.17** Carpintería exterior de madera acetiada de pino, protección mediante lasuras a paro abierto, tratamiento hidrófugo y fungicida (ver memoria de carpinterías)
- Ce.18** Subestructura horizontal perfil conformado cuadrado #80.5mm de acero S275JR, protegido con dos manos de imprimación de minio de plomo, interjejes máximos de 120mm., fijación soldadura continua a pórticos principales, según planos de estructura

DIVISIONES INTERIORES

- D.01** Tablero de alma contrachapada (e:19mm.), acabado natural chapa de madera de Roble barnizado incoloro mate a base de resinas de poliuretano
- D.02** Placa de cartón-yeso "tipo Placur N" (e: 13mm)
- D.03** Aislante termo-acústico paneles semirígidos de lana de roca no hidrófila "tipo Rockcalm-E- 211" (e:60+60mm), densidad 40kg/m³ y cond. térmica 0,035 W/mK
- D.04** Subestructura autoportante doble de perfiles de chapa plegada de acero galvanizado Z140g/m2, que conforman el entramado portante de las placas de yeso laminado según UNE EN 14175 y con marcado "N" de AENOR, montantes "C" de 70mm, c/400mm
- D.05** Armario empotrado, frente de tablero de alma contrachapada (e:19mm.) enrasado con paramentos, acabado natural chapa de madera de Roble barnizado incoloro mate a base de resinas de poliuretano
- D.06** Revestimiento vitílico con acabado de poliuretano (e: 2mm) "tipo ARMSTRONG DLW MEDANTONE 885-304 Natural Gray Light", adherido a soporte, limpio y seco. Con tratamiento bacteriostático y fungistático
- D.07** Carpintería fija acristalada con marco de madera maciza de roble (e:45mm) y vidrio laminar de seguridad (4+4mm) "tipo Stadip" lámina de butiral transparente, acabado natural barnizado incoloro mate a base de resinas de poliuretano (ver memoria de carpinterías)
- D.08** Puerta abatible de alma maciza, acabado MDF rechapado en madera de Roble acabado barnizado incoloro mate a base de resinas de poliuretano (ver memoria de carpinterías)
- D.09** Protección infantil antipiladedos con junta abierta de 1cm y colocación de banda de espuma absorbente
- D.10** Tira protectora antipiladedos con colocación de lámina plástica adhesiva para protección de ángulo de bisagras hasta una altura de 1,20m
- D.11** Acristalamiento de seguridad, vidrio laminar (4+4mm) "tipo Stadip" con lámina de butiral transparente, (ver memoria de carpinterías)
- D.12** Marco de madera maciza de roble (e:30mm), acabado natural barnizado incoloro mate a base de resinas de poliuretano
- D.13** Puerta abatible de vidrio templado sin marco (e:8mm) con freno hidráulico oculto empotrado en suelo, herrajes de acero inox (ver memoria de carpinterías)
- D.14** Tablero de alma contrachapada (e:19mm.), rechapado en madera de Roble, acabado barnizado incoloro mate a base de resinas de poliuretano
- D.15** Aislante termo-acústico paneles semirígidos de lana de roca no hidrófila "tipo Rockcalm-E- 211" (e:60mm), densidad 40kg/m³ y cond. térmica 0,035 W/mK
- D.16** Subestructura autoportante de perfiles de chapa plegada de acero galvanizado Z140g/m2, montantes "C" de 70mm, c/400mm
- D.18** Puerta doble acristalada de hojas correderas ocultas en cajón de obra, con marco de madera maciza de roble (90x55mm), acabado barnizado incoloro mate a base de resinas de poliuretano (ver memoria de carpinterías)



LEYENDA DE ACABADOS

SUELOS

- s1 : Pavimento vinílico (e: 2mm) "tipo ARMSTRONG DLW MEDINTONE 885-304 Natural Gray Light", adherido a soporte nivelado, limpio y seco. Bacteriostático y fungistático con tratamiento PUR ECO SYSTEM; antibacteriano según norma DIN EN ISO 846-A/C , absorción acústica 19 DB, con clasificación al fuego clase Bfl s1, según norma EN 13501-1. Clase 2 según norma de deslizamiento / resbalamiento UNE-ENV 12633. Clasificación al uso Comercial 34 e Industrial 43 según norma EN 685. Recibido con adhesivo unilaterial, con paños invertidos y juntas soldadas en caliente con cordón de soldadura. Incluso parte proporcional de escocia de pvc de 30 x 30 mm donde sea necesario según DF. En ángulos interiores el corte se realizará a 45° y en los ángulos exteriores en forma de "V" a 45° a ambas partes del ángulo. La solera no debe tener una humedad superior al 3%.
- s2 : Pavimento de gres porcelánico sinterizado antideslizante, apto para alto tránsito, de espesor 11 mm formado por una masa compacta y homogénea en todo el espesor de la piezas. Con una absorción de agua baja, menor a 0,1%, clasificación a resbaladadidad, clase 2, según CTE SU1; recibidas sobre solera de mortero de cemento apta para la colocación en capa fina, con adhesivo cementoso mejorado con tiempo abierto ampliado, C2ES1, según UNE-EN 12004, y rejuntadas con mortero de juntas cementoso de fraguado y endurecimiento rápido, CG2 según UNE-EN 13888, para juntas de 2 mm. Formación de juntas perimetrales continuas, juntas de partición y juntas estructurales o de dilatación existentes en el soporte. Ejecución: NTE-RSR. Revestimientos de suelos: Piezas rígidas. Se incluye perfil de junta de movimiento, formado por pieza metálica de alto 50 mm y ancho 75 mm, con acabado aluminio anodizado, fijado sobre pavimentos.
- s3 : Pavimento de hormigón HM-25/P/20/lla (e:8cm), acabado pulido con pintura antideslizante de resina epoxi bicomponente, cargada con granos de óxido de aluminio. Forma un recubrimiento antideslizante sobre suelos . Color: gris. Resistencia al deslizamiento RD>45/Clase 3 - CTE DB-SUA.1.1
- s4: Entablado de madera acetilada de pino de 22x110mm., cantos mecanizados para fijación oculta, separación en juntas de 1cm., protección mediante lasuras a poro abierto, tratamiento hidrófugo y fungicida.
- s5: Pavimento continuo bicapa de caucho (e: 3cm). Capa de imprimación previa, capa de gránulos de caucho reciclado SBR (granulometría 4-8mm) mezclados con aglomerante resinas de poliuretano. Acabado poroso capa de gránulos de EPDM vulcanizado en color (granulometría 1-4mm) con ligante resinas de poliuretano. Antideslizante, no tóxico y ecológico, reciclado y reciclable, de acuerdo a la normativa europea de seguridad vigente y CTE DB SUA.

REVESTIMIENTOS:

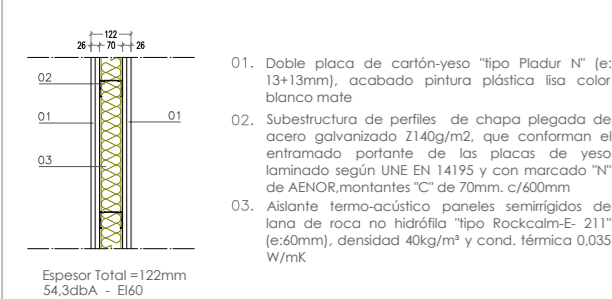
- r1 : Pintura plástica vinílica lisa mate lavable máxima calidad, sobre paramentos horizontales y verticales, imprimación y dos manos. Color a definir .
- r2 : Revestimiento interior tablero de alma contrachapada (e:19mm.), rechapado en madera de Roble, acabado barnizado incoloro mate a base de resinas de poliuretano, cantos ranurados para alojamiento de lengüeta, fijación oculta mediante tornillos de acero inox. a rastreles verticales
- r3 : Revestimiento mural vinílico decorado, de 0,9 mm. de espesor, multicapa, flexible, con una capa intermedia estampada con diseño y otra capa de uso superior de PVC transparente de 0,10 mm. Con juntas termo-soldables. Suministrado en rollos de 200 cm de ancho. Bacteriostático y fungistático. Incluso p.p. de cordón de soldadura, esquineros, perfiles de transición, cortes, encuentros con carpinterías y esquinas. Cumple con la clasificación al fuego exigida para paredes según CTE-2006 (Bs1d0).
- r4 : Alicatado porcelánico prensado rectificado de Porcelanosa o similar y acabado a elegir, recibido con adhesivo CITE s/EN-12004 Ibersec tile porcelánico. Incluye parte proporcional de cortes, ingletes, piezas especiales y rejuntado con mortero tapajuntas.
- r5 : Entablado de madera acetilada de pino de 22x110mm., cantos mecanizados para fijación oculta, separación en juntas de 1cm., protección mediante lasuras a poro abierto, tratamiento hidrófugo y fungicida
- r 6 : Aplacado de costeros de granito gris (espesor medio: 7cm), acabado partido en caras vistas y aserrado en caras ocultas, recibido y asentado con pasta hidrófuga de resinas apta para exteriores.

TECHOS:

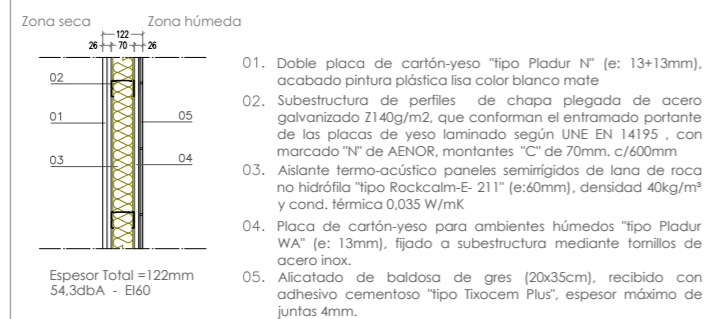
- t1 : Falso techo continuo suspendido de placas de cartón-yeso "tipo Pladur wa" (e: 13mm), acabado pintura plástica lisa color blanco mate bactericida y fungicida.
- t2 : Falso techo continuo acústico suspendido de placas de cartón-yeso "tipo Pladur/Fon" (e: 13mm), absorción acústica $\alpha_w=0,35$, con perforaciones redondas (R Aleatoria Plus 12/20/35) y con velo de fibra de vidrio en el dorso para mejorar la absorción acústica, acabado pintura plástica lisa color blanco mate.
- t3: Panelado interior de tablero de alma contrachapada (e:19mm.), rechapado en madera de Roble, acabado barnizado incoloro mate a base de resinas de poliuretano, cantos ranurados para alojamiento de lengüeta, fijación oculta mediante tornillos de acero inox. a rastreles verticales
- t4 : Losa de hormigón vista , acabado imprimación antipolvo incolora.



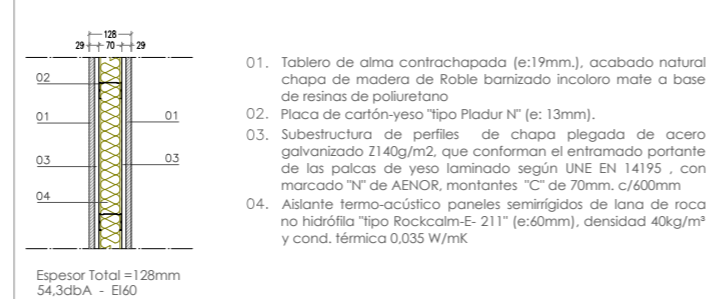
D.01
Tabique división general : tipo 122(70)LM



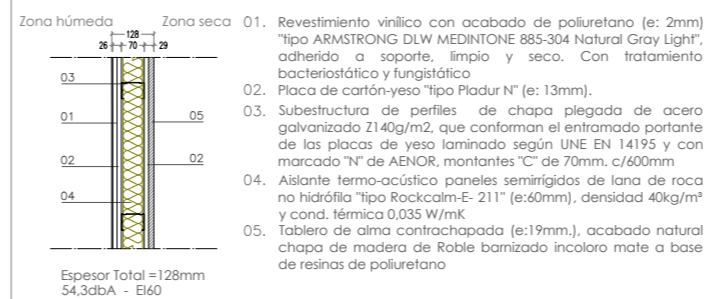
D.02
Tabique división cuartos húmedos-tipo 122(70)LM



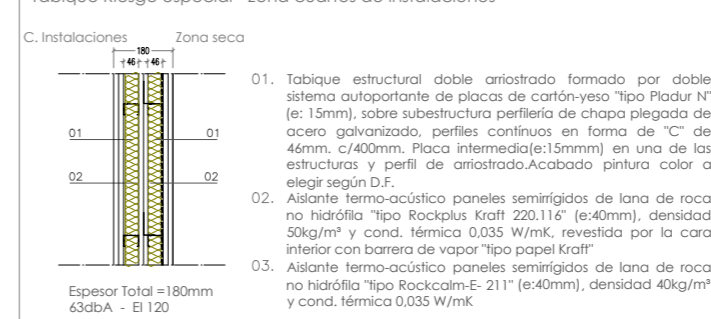
D.03
Tabique división Aulas-pasillo



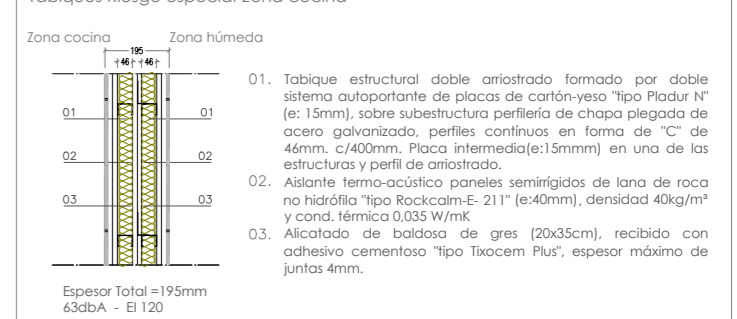
D.04
Tabique división zona de higiene-aulas

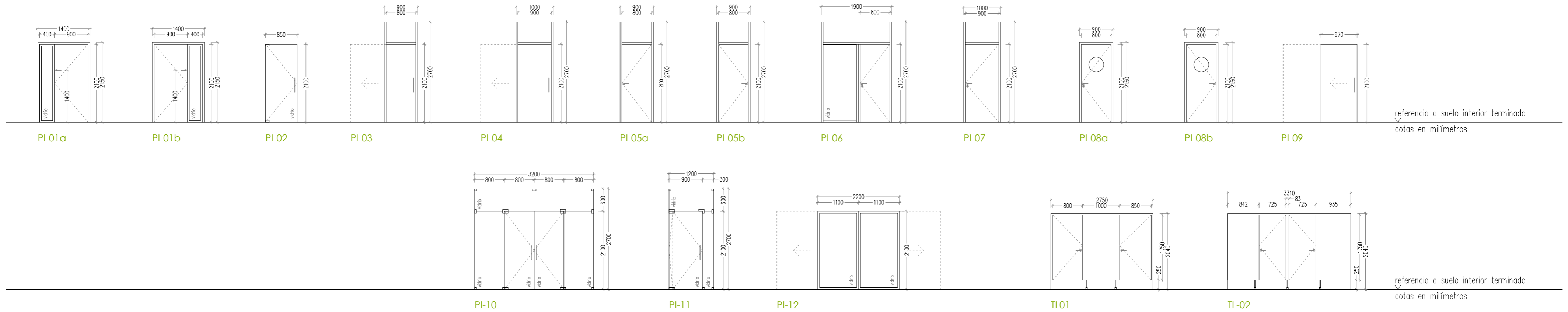


D.05
Tabique Riesgo especial - Zona cuartos de instalaciones



D.06
Tabiques Riesgo especial-Zona cocina





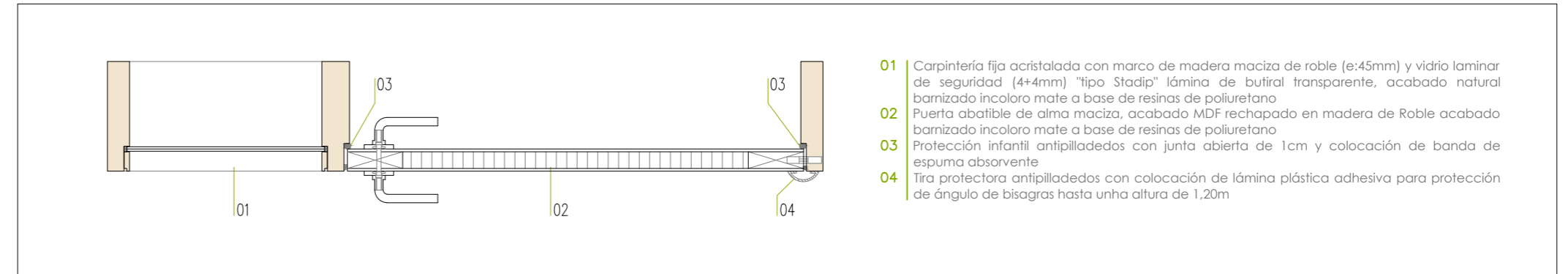
PROTECTORES ANTIPILLADEDOS PUERTAS



FRENO HIDRÁULICO PUERTAS VIDRIO



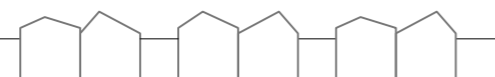
DETALLE CARPINTERÍA PI-DI (e: I/ID)

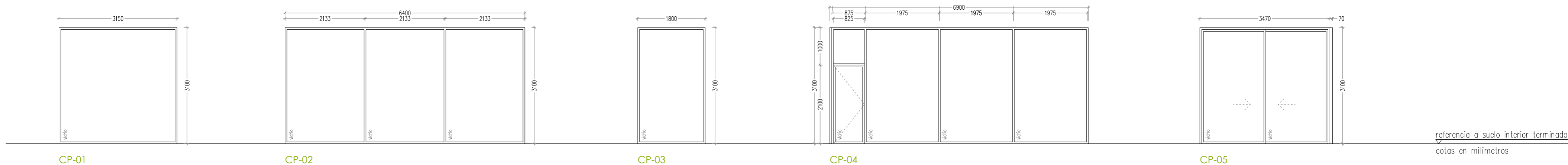


- 01 Carpintería fija acristalada con marco de madera maciza de roble (e:45mm) y vidrio laminar de seguridad (4+4mm) "tipo Stadip" lámina de butiral transparente, acabado natural barnizado incoloro mate a base de resinas de poliuretano
- 02 Puerta abatible de alma maciza, acabado MDF rechapado en madera de Roble acabado barnizado incoloro mate a base de resinas de poliuretano
- 03 Protección infantil antipilladedos con junta abierta de 1cm y colocación de banda de espuma absorbente
- 04 Tira protectora antipilladedos con colocación de lámina plástica adhesiva para protección de ángulo de bisagras hasta unha altura de 1,20m

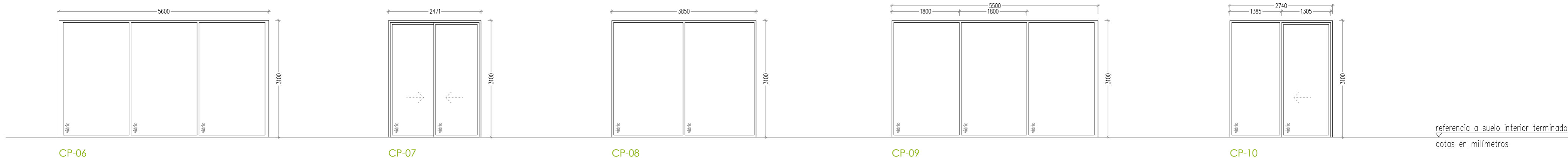
TIPO	UDS.	DIMENS.	SUPERF.	CARACTERÍSTICAS	ACRISTALAM.	APERTURA	HERRAJES
PI-01a	3	140x215	3.00 m2	Puerta de paso ciega abatible, módulo lateral vidrio. Roble barnizado	Lamindo 6+6	Hoja practicable	Serie media. Ocultos
PI-01b	3	140x215	3.00 m2	Puerta de paso ciega abatible, módulo lateral vidrio. Roble barnizado	Lamindo 6+6	Hoja practicable	Serie media. Ocultos
PI-02	6	85x210	1.78 m2	Puerta de paso de vidrio templado de espesor 10mm	Templado	Hoja practicable	Serie media. Freno hidraulico
PI-03	2	90x270	2.43 m2	Puerta corredera ciega, acabado DMF lacado		Fijo sup. Corredera oculta	Serie media. Guía superior cuelgue
PI-04	1	100x270	2.70 m2	Puerta corredera ciega, acabado DMF lacado		Fijo sup. Corredera oculta	Serie media. Guía superior cuelgue
PI-05a	6	90x270	2.43 m2	Puerta de paso ciega, acabdo DMF lacado		Fijo sup. Hoja practicable	Serie media. Ocultos
PI-05b	1	90x270	2.43 m2	Puerta de paso ciega, acabdo DMF lacado		Fijo sup. Hoja practicable	Serie media. Ocultos
PI-06	1	200x270	5.13 m2	Puerta de paso ciega, mód. lateral vidrio abatible. Fijo sup. DMF lacado	Lamindo 6+6	Hoja practicable	Serie media. Ocultos. Llave
PI-07	1	100x270	2.70 m2	Puerta de paso ciega, acabado DMF lacado	Lamindo 6+6	Fijo sup. Hoja practicable	Serie media. Ocultos. Llave

TIPO	UDS.	DIMENS.	SUPERF.	CARACTERÍSTICAS	ACRISTALAM.	APERTURA	HERRAJES
PI-08a	3	90x215	1.93 m2	Puerta cortafuegos. Doble chapa acero panel ext. DMF lac. El ₂ 60-C5	Lamindo 6+6	Hoja practicable	Serie media. Ocultos
PI-08b	1	90x215	1.93 m2	Puerta cortafuegos. Doble chapa acero panel ext. DMF lac. El ₂ 60-C5	Lamindo 6+6	Hoja practicable	Serie media. Ocultos
PI-09	1	97x210	2.04 m2	Puerta corredera ciega, acabado DMF lacado		Corredera oculta	Serie media. Guía superior cuelgue
PI-10	1	320x270	8.64 m2	Módulo formado por fijo y puerta de paso de vidrio templado 10mm	Templado 10 mm	Fijo sup. Hoja practicable	Serie media. Freno hidraulico
PI-11	1	120x270	3.24 m2	Módulo formado por fijo y puerta de paso de vidrio templado 10mm	Templado 10 mm	Fijo sup. Hoja practicable	Serie media. Freno hidraulico
PI-12	3	2200x210	4.62 m2	Puertas correderas de vidrio, marco de madera maciza de roble barnizado		Corredera oculta	Serie media. Guía superior cuelgue
TL-01	1	2750x204	4.92 m2	Puertas y fijos en panel fenólico hidrófugo de 13 mm, con doble cara exterior de resinas fenólicas		Hoja practicable	Serie media
TL-02	1	331x204	5.93 m2	Puertas y fijos en panel fenólico hidrófugo de 13 mm, con doble cara exterior de resinas fenólicas		Hoja practicable	Serie media





referencia a suelo interior terminado
cotas en milímetros

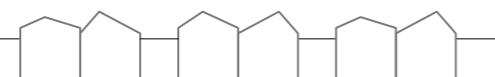


referencia a suelo interior terminado
cotas en milímetros

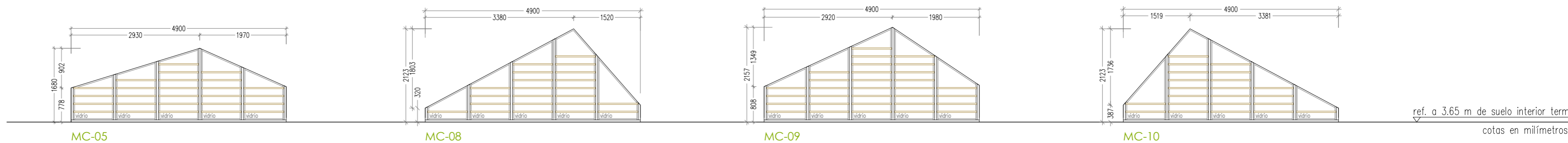
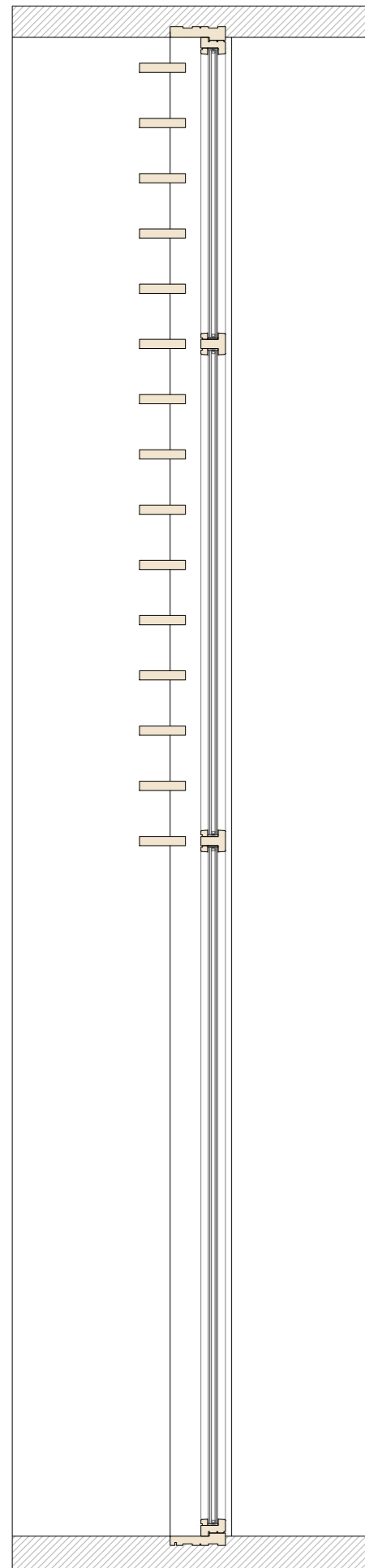
TIPO	UDS.	DIMENSIONES	CARACTERÍSTICAS	ACRISTALAM.	APERTURA	HERRAJES	SUP. TOTAL	SUP. ILUMIN.	SUP. VENTIL.
CP-01	1	315x310	Carpintería de acero inoxidable con rotura de puente térmico	6+4/14/4+4 Baja emisividad	Módulo fijo	---	9.75 m2	9.15 m2	
CP-02	1	640x310	Carpintería de acero inoxidable con rotura de puente térmico	6+4/14/4+4 Baja emisividad	Módulo fijo	---	19.84 m2	18.60 m2	
CP-03	1	180x310	Carpintería de acero inoxidable con rotura de puente térmico	6+4/14/4+4 Baja emisividad	Módulo fijo	---	5.58 m2	5.10 m2	
CP-04	1	690x310	Carpintería de acero inoxidable con rotura de puente térmico	6+4/14/4+4 Baja emisividad	Módulo fijo. Hoja practicable	Serie media. Condena con llave	21.36 m2	19.51 m2	1.73 m2
CP-05	1	347x310	Carpintería de acero inoxidable con rotura de puente térmico	6+4/14/4+4 Baja emisividad	Correderas	Serie media	10.97 m2	9.50 m2	5.06 m2
CP-06	1	560x310	Carpintería de acero inoxidable con rotura de puente térmico	6+4/14/4+4 Baja emisividad	Módulo fijo	---	17.36 m2	15.85 m2	
CP-07	1	247x310	Carpintería de acero inoxidable con rotura de puente térmico	6+4/14/4+4 Baja emisividad	Correderas	Serie media	7.65 m2	6.55 m2	3.54 m2
CP-08	1	385x310	Carpintería de acero inoxidable con rotura de puente térmico	6+4/14/4+4 Baja emisividad	Módulo fijo	---	11.94 m2	11.10 m2	
CP-09	1	550x310	Carpintería de acero inoxidable con rotura de puente térmico	6+4/14/4+4 Baja emisividad	Módulo fijo	---	17.05 m2	15.75 m2	
CP-10	1	274x310	Carpintería de acero inoxidable con rotura de puente térmico	6+4/14/4+4 Baja emisividad	Módulo fijo. Correderas	Serie media	8.50 m2	7.40 m2	3.98 m2

CARACTERÍSTICAS DE VIDRIO TIPO

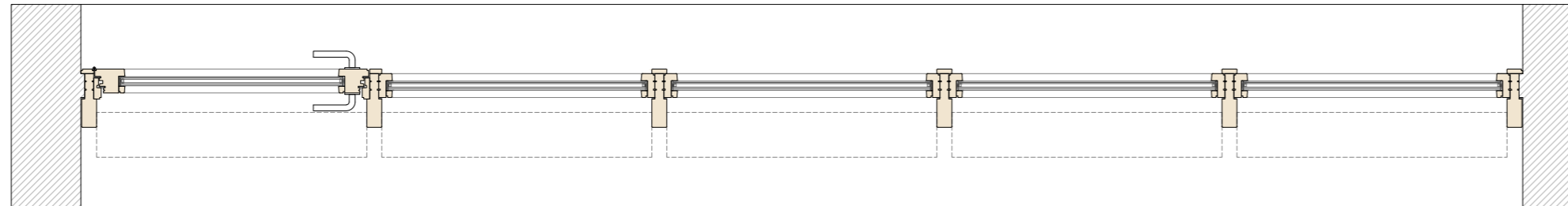
	Primera hoja	Segunda hoja
Gas		Aire 14,00mm
Capa		
Primera hoja	PLANILUX 4,00mm	PLANILUX 4,00mm
Capa		
Película	PVB standard 0,38 mm	PVB standard 0,38 mm
Capa		
Segunda hoja	PLANILUX 6,00mm	PLANILUX 4,00mm
Capa	COOL-LITE SKN 165	



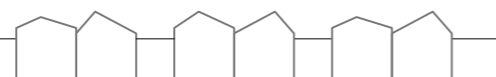
DETALLE VERTICAL CARPINTERÍA MC (e: 1/20)

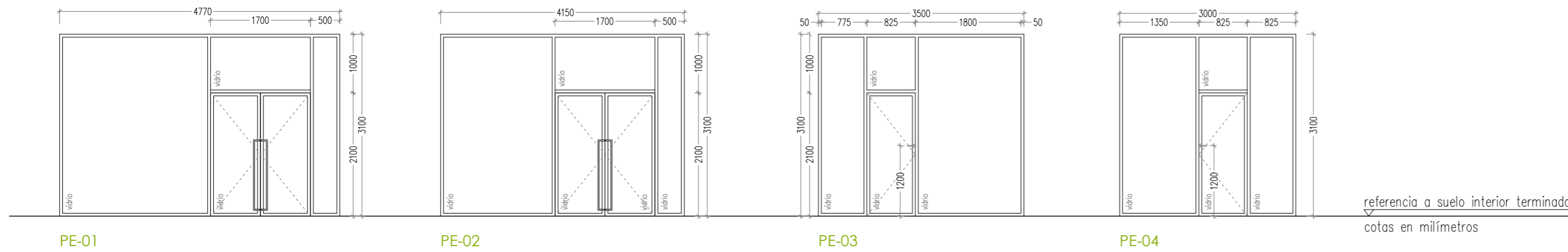


DETALLE HORIZONTAL CARPINTERÍA MC (e: 1/20)

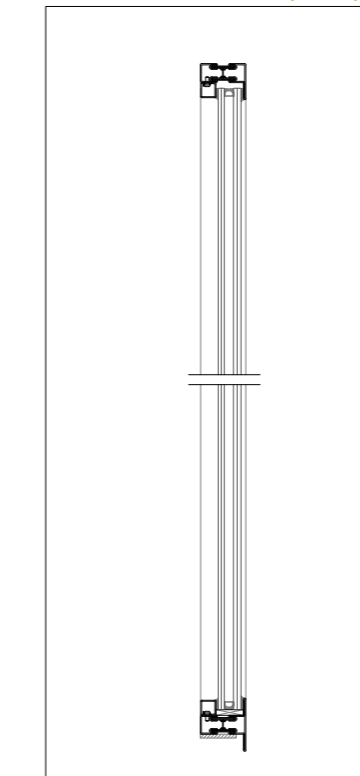


TIPO	UDS.	DIMENSIONES	CARACTERÍSTICAS	ACRISTALAM.	APERTURA	HERRAJES	SUP. TOTAL	SUP. ILUMIN.	SUP. VENTIL.
MC-01	2	490x533	Carpintería de madera acetilada de pino, protección mediante lasures. Tratamiento hidrófugo y fungicida	6+4/14/4+4 Baja emisividad. Control solar	Módulo fijo. Hoja practicable	Serie media. Condena con llave	23.94 m2	20.53 m2	1.93 m2
MC-02	1	490x577	Carpintería de madera acetilada de pino, protección mediante lasures. Tratamiento hidrófugo y fungicida	6+4/14/4+4 Baja emisividad. Control solar	Módulo fijo. Hoja practicable	Serie media. Condena con llave	23.92 m2	20.51 m2	1.93 m2
MC-03	1	490x580	Carpintería de madera acetilada de pino, protección mediante lasures. Tratamiento hidrófugo y fungicida	6+4/14/4+4 Baja emisividad. Control solar	Módulo fijo. Hoja practicable	Serie media. Condena con llave	25.18 m2	21.69 m2	1.93 m2
MC-04	2	490x577	Carpintería de madera acetilada de pino, protección mediante lasures. Tratamiento hidrófugo y fungicida	6+4/14/4+4 Baja emisividad. Control solar	Módulo fijo. Hoja practicable	Serie media. Condena con llave	23.92 m2	20.51 m2	1.93 m2
MC-07	2	490x168	Carpintería de madera acetilada de pino, protección mediante lasures. Tratamiento hidrófugo y fungicida	6+4/14/4+4 Baja emisividad	Módulo fijo	---	6.05 m2	4.85 m2	
MC-08	1	490x212	Carpintería de madera acetilada de pino, protección mediante lasures. Tratamiento hidrófugo y fungicida	6+4/14/4+4 Baja emisividad	Módulo fijo	---	6.04 m2	4.85 m2	
MC-09	1	490x215	Carpintería de madera acetilada de pino, protección mediante lasures. Tratamiento hidrófugo y fungicida	6+4/14/4+4 Baja emisividad	Módulo fijo	---	7.30 m2	5.97 m2	
MC-10	2	490x212	Carpintería de madera acetilada de pino, protección mediante lasures. Tratamiento hidrófugo y fungicida	6+4/14/4+4 Baja emisividad	Módulo fijo	---	6.04 m2	4.85 m2	

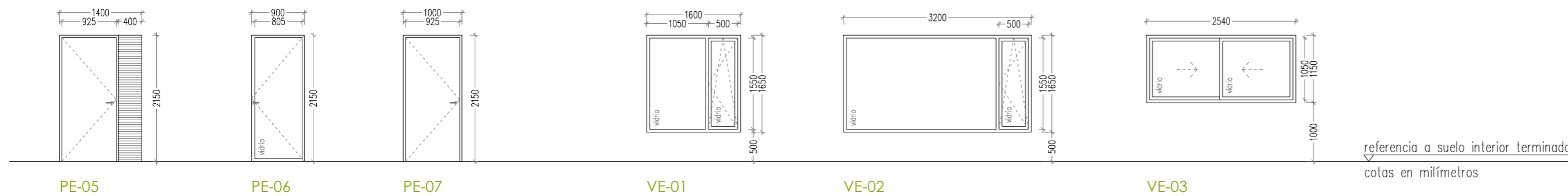




DETALLE CARPINTERÍA PE (e: 1/10)

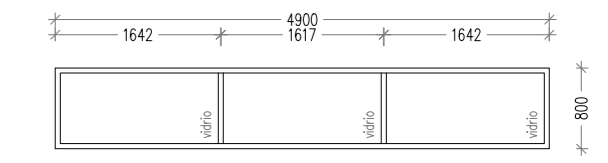


referencia a suelo interior terminado
cotas en milímetros

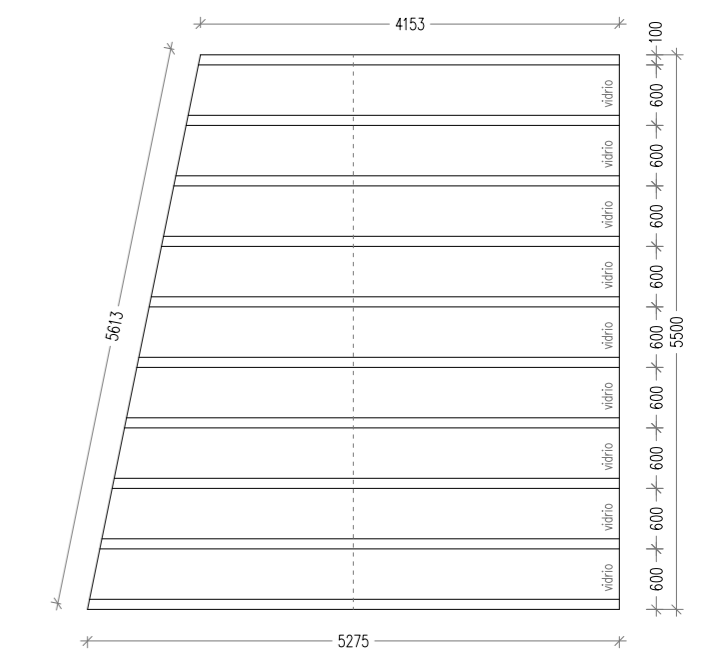


referencia a suelo interior terminado
cotas en milímetros

LUCERNARIOS



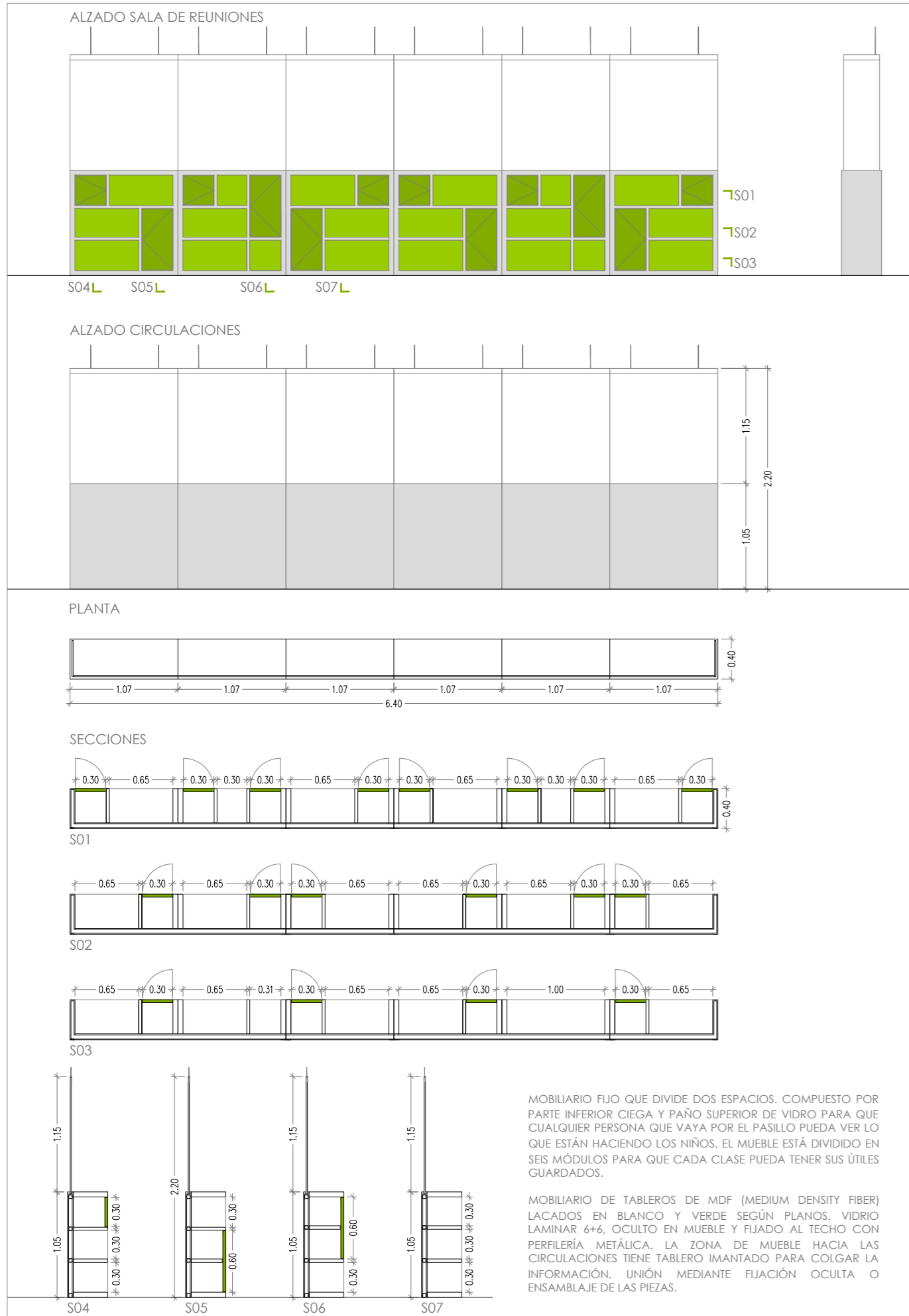
LU-01



LU-02
Carpintería para lucernarios de perfiles laminados en frío de acero inoxidable con rotura de puente térmico "tipo Jansen Viss TVS", ancho perfil 50mm

TIPO	UDS.	DIMENSIONES	CARACTERÍSTICAS	ACRISTALAM.	APERTURA	HERRAJES	SUP. TOTAL	SUP. ILUMIN.	SUP. VENTIL.
PE-01	1	477x310	Carpintería de acero inoxidable con rotura de puente térmico	6+4/14/4+4 Baja emisividad. Control solar	3 Módulos fijos. 2 practicables	Serie media. Condena con llave	21.36 m2	19.51 m2	1.73 m2
PE-02	1	415x310	Carpintería de acero inoxidable con rotura de puente térmico	6+4/14/4+4 Baja emisividad. Control solar	3 Módulos fijos. 2 practicables	Serie media. Condena con llave	10.97 m2	9.50 m2	5.06 m2
PE-03	2	350x310	Carpintería de acero inoxidable con rotura de puente térmico	6+4/14/4+4 Baja emisividad. Control solar	3 Módulos fijos. 1 practicable	Serie media. Condena con llave	17.36 m2	15.85 m2	3.54 m2
PE-04	1	300x310	Carpintería de acero inoxidable con rotura de puente térmico	6+4/14/4+4 Baja emisividad. Control solar	3 Módulos fijos. 1 practicable	Serie media. Condena con llave	7.65 m2	6.55 m2	3.54 m2
PE-05	1	150x210	Carpintería de acero inoxidable con rotura de puente térmico	6+4/14/4+46 Baja emisividad	Módulo fijo. 1 practicable	Serie media. Condena con llave	11.94 m2		3.98 m2
PE-06	1	320x165	Carpintería de acero inoxidable con rotura de puente térmico	6+4/14/4+46 Baja emisividad	Hoja practicable	Serie media. Condena con llave	17.05 m2		3.98 m2
PE-07	1	254x115	Carpintería de acero inoxidable con rotura de puente térmico	6+4/14/4+46 Baja emisividad	Hoja practicable	Serie media. Condena con llave	8.50 m2		3.98 m2
VE-01	1	160x165	Carpintería de acero inoxidable con rotura de puente térmico	6+4/14/4+4 Baja emisividad. Control solar	Correderas	Serie media	7.65 m2	6.55 m2	3.54 m2
VE-02	1	550x310	Carpintería de acero inoxidable con rotura de puente térmico	6+4/14/4+4 Baja emisividad. Control solar	Módulo fijo	---	9.75 m2	9.15 m2	3.54 m2
VE-03	1	274x310	Carpintería de acero inoxidable con rotura de puente térmico	6+4/14/4+4 Baja emisividad. Control solar	Módulo fijo	---	19.84 m2	18.60 m2	3.54 m2
LU-01	6	274x310	Carpintería para lucernarios de acero inoxidable con rotura de puente térmico	6+4/14/4+4 Baja emisividad.	Módulo fijo	---	3.92 m2	3.30 m2	
LU-02	1	490x80	Carpintería para lucernarios de acero inoxidable con rotura de puente térmico	6+4/14/4+4 Baja emisividad. Control solar	Módulo fijo	---	25.93 m2	21.21 m2	

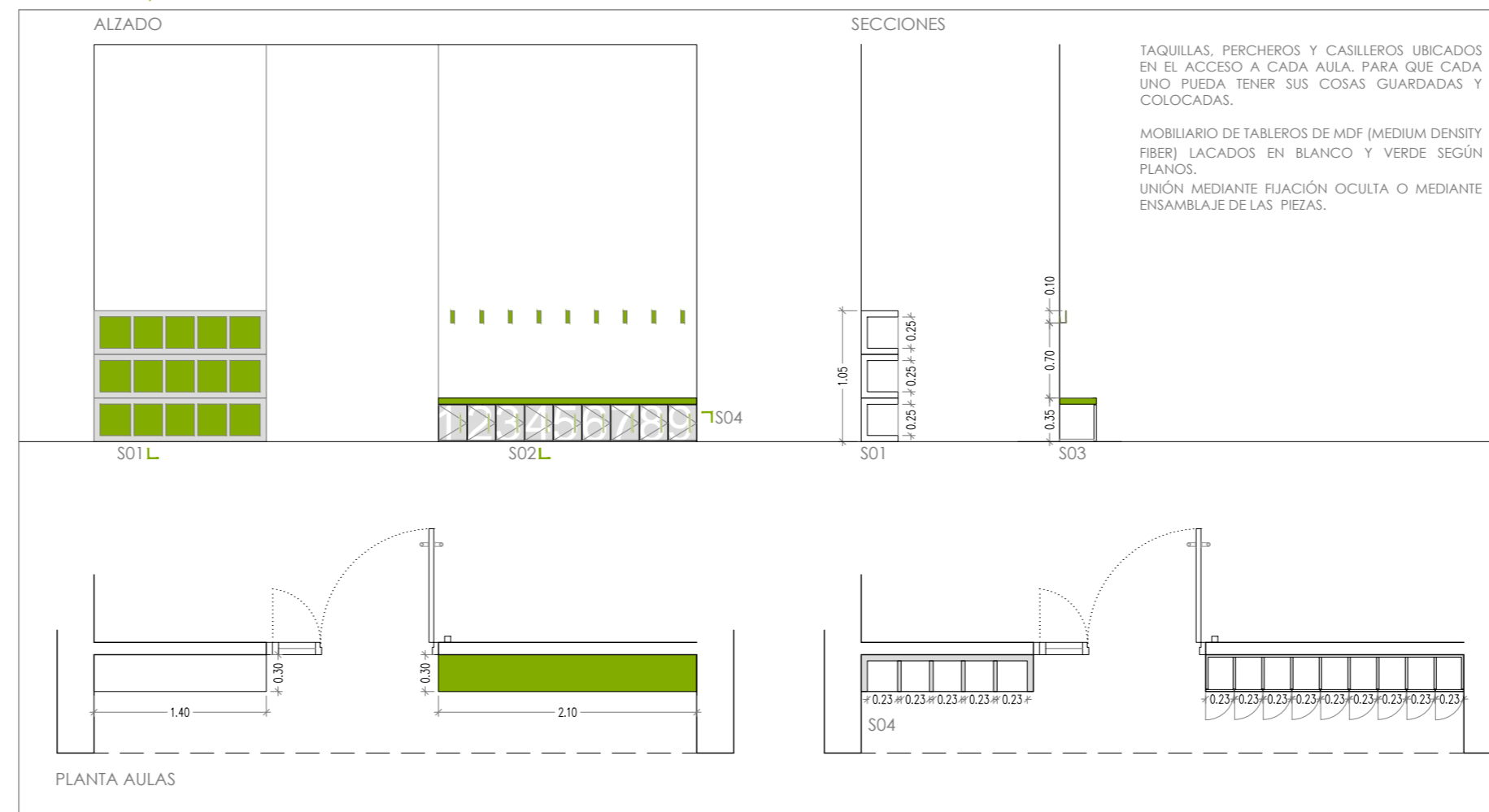
MO1. MUEBLE SEPARADOR DE ESPACIOS: SALA DE REUNIONES- CIRCULACIÓN



MO2. MUEBLE MÓVIL SEPARADOR DE ESPACIOS: COMEDOR- CIRCULACIÓN



MO3. PERCHEROS, TAQUILLAS Y CASILLEROS



MO4. TABURETES APILABLES

