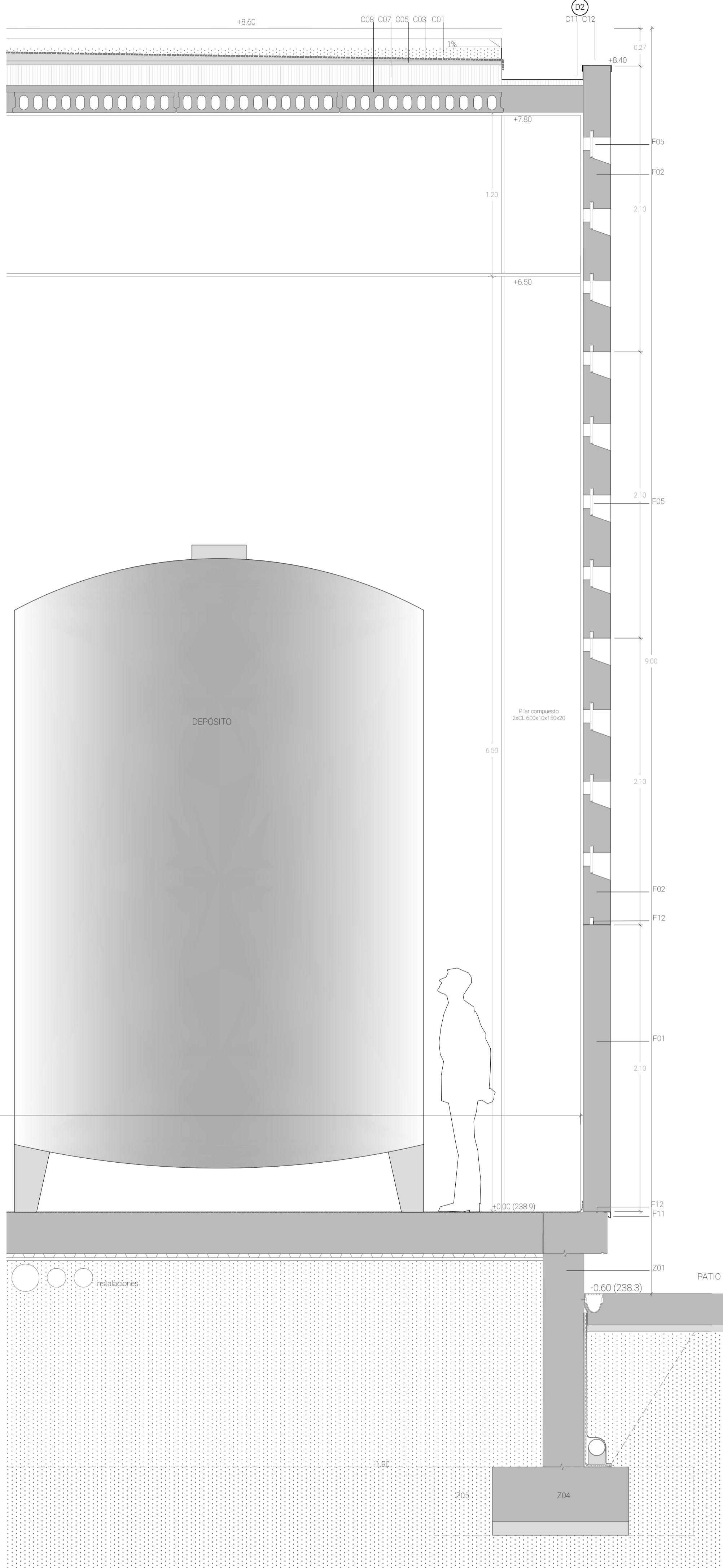
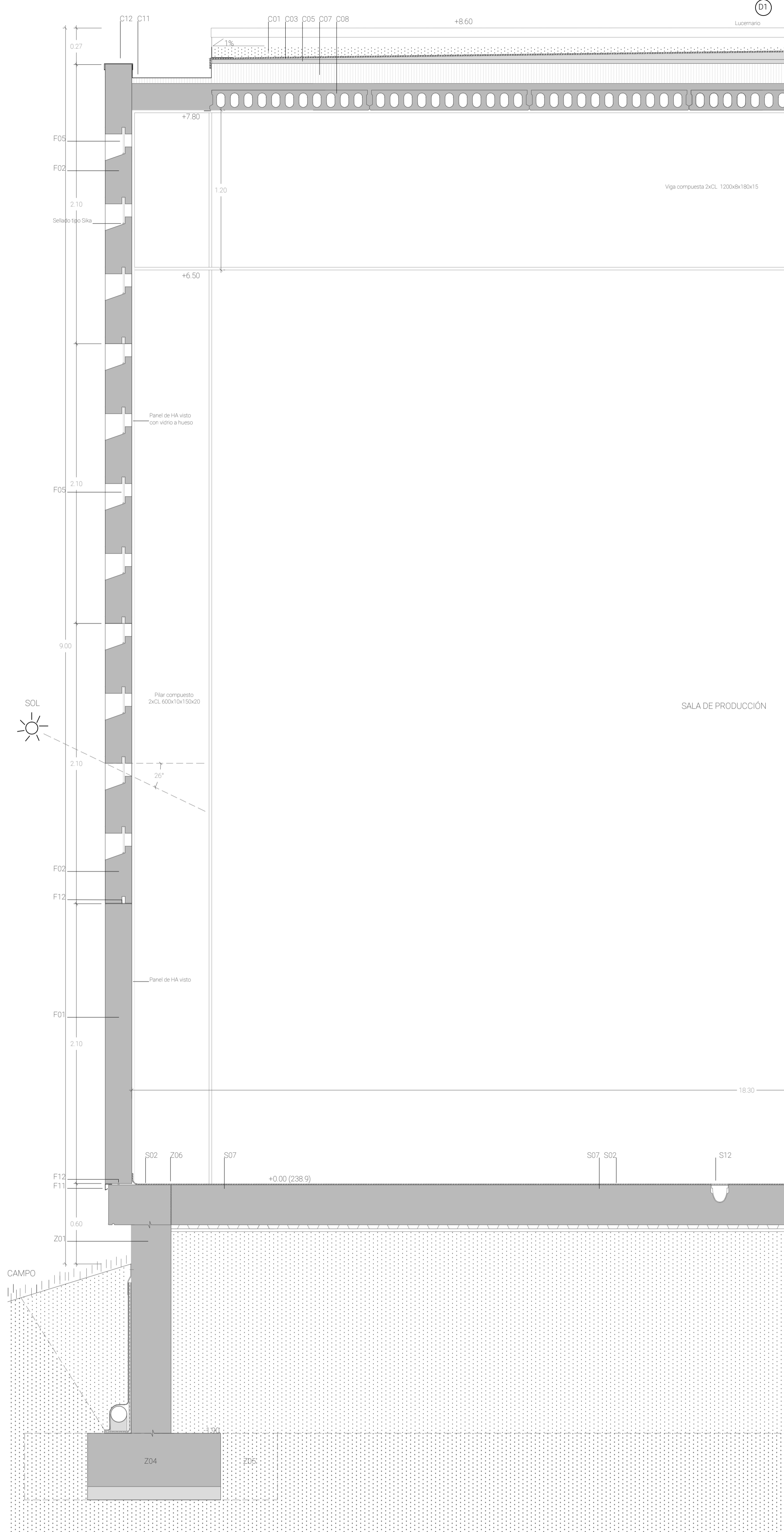
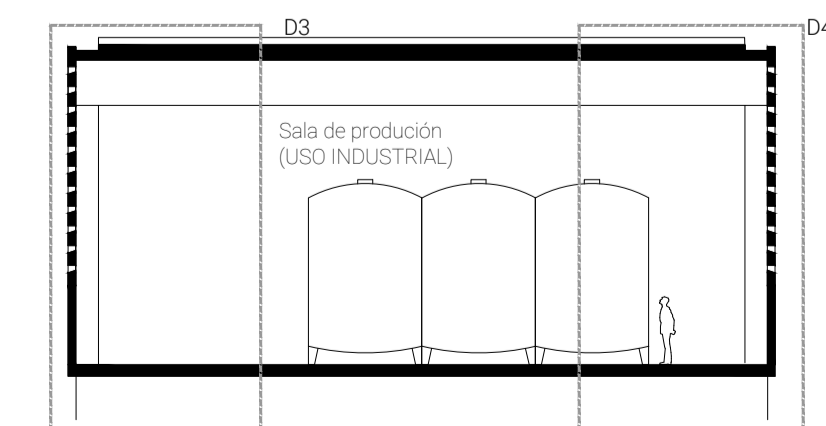
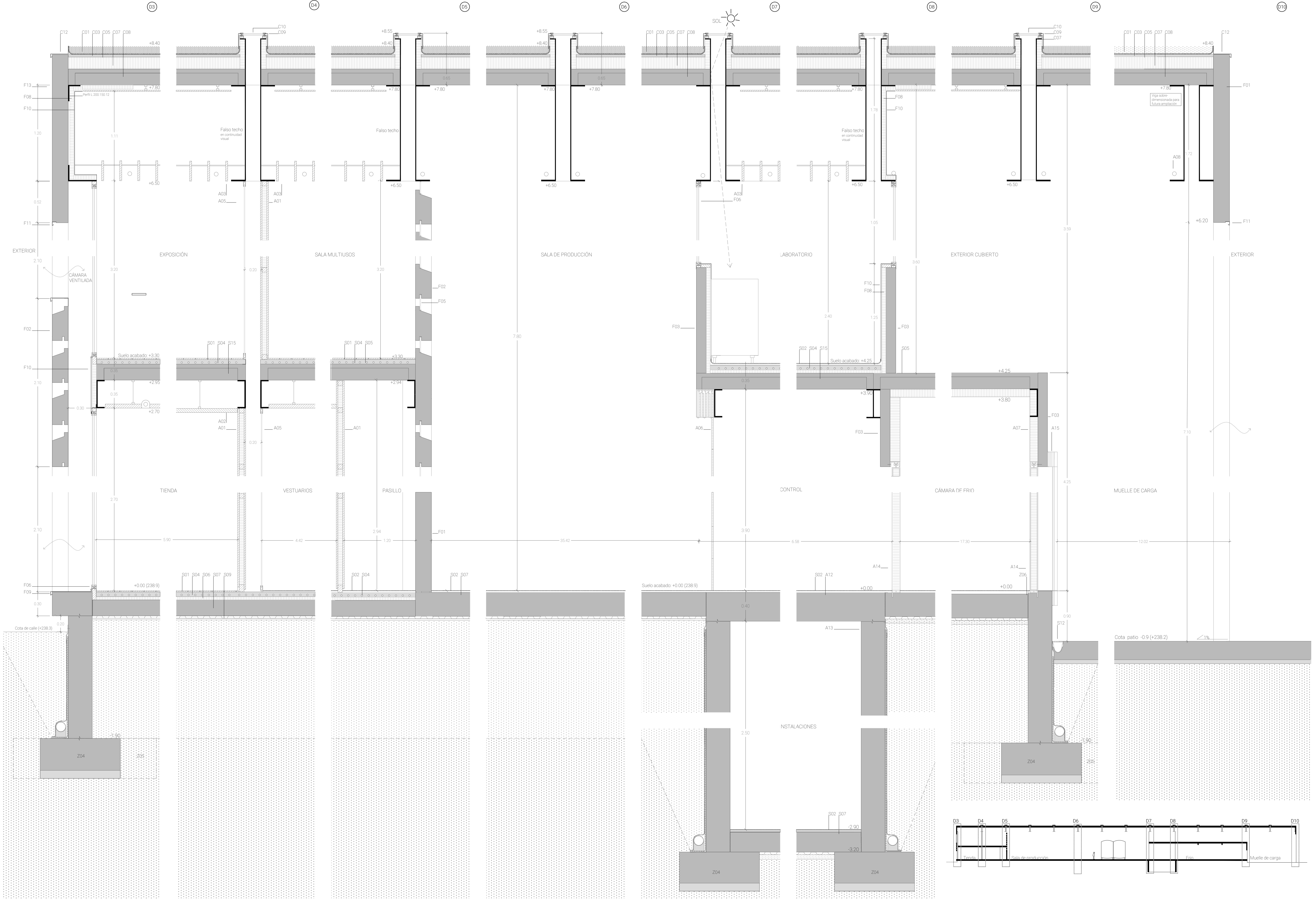


- CUBIERTA**
- C01 Grava granulometría de 10 a 30 mm
 - C02 Filtro geotextil de polipropileno 300gr/m², tipo Sika Geotex PP300
 - C03 Lámina impermeabilizante PVC bicapa plastificado, reforzada con armadura de poliéster y pegado por aire caliente, tipo Skiplan 15G. Espesor= 1.5 mm
 - C04 Filtro geotextil de polipropileno 300gr/m², tipo Sika Geotex PP300
 - C05 Mortero de pendientes, árido de poliestireno densidad máxima 600 Kg/m³ con acabado 2cm mortero de afre fratsado. Espesor variable
 - C06 Filtro geotextil de polipropileno 300gr/m², tipo Sika Geotex PP300
 - C07 Aislamiento térmico. Paneles rígidos de poliestireno extruido con mecanizado lateral a media madera. Reacción al fuego Euroclase E. Conductividad térmica =0,034 W/mK. Absorción de agua por inmersión total=0,7%. Resistencia a compresión=500 kPa Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua=150. Paneles de 1.25x0,6m espesor total: 150 mm
 - C08 Placa alveolar de HA 20+5. Según planos de estructuras.
 - C09 Lucernario con rotura de puente térmico realizado con perfiles de acero calidad S235JR2 según la EN10025:1993 tipo JANSEN, serie VISS TVS para lucernarios. Formado por montantes y travesaños portantes con ranura negativa, laminados en frío y con tratamiento Sendzimir (zincado en caliente) superficial de 50 a 150 micras según la norma UNE 37628. Estanquidad a base de juntas de EPDM en montantes y travesaños, con lengüeta enrasada última. Acristalamiento con elementos de soporte realizados en acero inoxidable alojados en la ranura negativa y perfil opresor atornillado, con juntas de EPDM contra el vidrio. Tapeta exterior decorativa en aluminio. Acabado lacado, color a elegir por la D.F., garantizando un espesor mínimo de 100 micras.
 - C10 Acristalamiento doble con cámara, tipo Climalt (5+5/12/6). Vidrios de control solar y baja emisividad. Compuesto por: 1 Planlux 5mm y 1 SGG COOL-LITE KT, cámara de 12 mm y luna Planitherm 6 mm interior.
 - C11 Canalat formado mediante chapa plegada de acero inox, calidad 1.4401 (AISI 316) U de 10x600 mm. Espesor: 5 mm
 - C12 Borneate plegada mediante chapa plegada de acero inox calidad 1.4401 (AISI 316). Formación de goterón en extremo y en L para recoger el remate de la lámina impermeable. Espesor: 3 mm
 - C13 Manta de separación TGV 21 de color negro. Espesor aprox. 0.55 mm.
 - C14 Capa de retención tipo Floridin R FD 25 E, de polietileno recubierto con concavidades para la retención de agua y perforaciones para la ventilación y difusión. Resistencia a la presión aprox. 250 kN/m². Peso aprox. 1.5 Kg/m². Espesor 25 mm.
 - C15 Capa antirratas mediante filtro sistema SF de polipropileno precomprimido y endurecido térmicamente. Resistente a la putrefacción. Clase de resistencia 2. Peso 100g/m².
 - C16 Capa de tierra vegetal tipo Zincoterra "Flora", espesor aproximado 60 mm.
 - C17 Nivel de vegetación tipo "Tapizante Floral".
 - C18 Luminaria integrada en falso techo. Según plano de iluminación.
- FACHADA**
- F01 Panel de HA autoportante con aislamiento, de Poliestireno expandido (densidad 15 Kg/m³), tipo Praisna AQ 20 ALG 6/9/5. Acabado liso, color gris RAL 9002 según D.F. Hormigón HP-30, Acero en armadura pasiva B500S. Conectores de fibra de vidrio para evitar deformación. Dimensión 210x600 cm, colocado en horizontal y fijaciones en rail con pernos embudados en el HA. Apoyado sobre junta de neopreno y Sellado tipo Sika Pro 2 HP C12. Espesor total: 20 cm
 - F02 Panel de especial de HA tipo celosía Autoportante, Acabado liso, color gris RAL 9002 según D.F. Hormigón HP-30, Acero en armadura pasiva B500S. Dimensión 221x600 cm, colocado en horizontal. Agujeros pasantes de 20x100 cm y ángulo 76°, encofrado en matriz elaborada ex profeso. Panel apoyado sobre junta de neopreno y sellado tipo Sika Pro 2 HP C12. Espesor total: 20 cm
 - F03 Panel de HA autoportante, Acabado liso, color gris RAL 9002 según D.F. Hormigón HP-30, Acero en armadura pasiva B500S. Dimensión 210x600 cm, colocado en horizontal y cortado por fijaciones en rail con pernos embudados en el HA. Sellado tipo Sika Pro 2 HP C12. Espesor total: 120 mm
 - F04 Marco aireador de aluminio anodizado color natural. 15 aletas de 160x160 mm
 - F05 Vidrio laminado. Vidrio de seguridad STADIP 5+5
 - F06 Carpintería de acero inoxidable tipo JANISOL INOX formado por perfiles de acero inoxidable calidad 1.4401 (AISI 316) laminados en frío, de 1.5 mm de espesor y 60 mm de profundidad de marco y 64 mm de profundidad en hoja. Rotura de puente térmico de 15mm entre elementos de perfil mediante álmás continuas en material poliámidá con fibra de vidrio. Junquillos clipados sobre tornillos ocultos autoroscantes. Estanquidad del sistema mediante junta central EPDM con escudadoras vulcanizadas sobre perfil complementario de PVC y junta interior de EPDM.
 - F07 Acristalamiento doble con cámara, tipo Climalt (5+5/12/6), compuesto por: 2 Planlux 5mm, cámara de 12mm y luna Planitherm 6 mm interior.
 - F08 Aislamiento térmico de poliestireno extruido Styrofoam DOW Wallmate CW-A. Densidad 30kg/m³. Corte perimetral machembrado. Espesor 80mm.
 - F09 Alfeiz formado por acero inox, calidad 1.4401 (AISI 316). Espesor 5 mm
 - F10 Revestimiento de acero inox, calidad 1.4401 (AISI 316). Espesor 3 mm
 - F11 Chapa plegada de acero inox calidad 1.4401 (AISI 316) para formación de goterón. Espesor 3 mm
 - F12 Junta hidroe expansiva, Tipo TO J-HIDROEXPANSIVA
 - F13 Viga de HA según Planos de estructuras
- SUELO**
- S01 Pavimento de parquet de cerezo americano, de tablas machembradas encoladas. Tipo Haro. Tratamiento con un aceite transparente tipo KUNOS 241. Larna ancha 180x220x15mm, color a decidir por D.F.
 - S02 Pavimento continuo de resina Epoxy. Higiénico y tratamiento antideslizante. Formado por mortero autonivelante de 3mm de espesor con ligante epoxi tipo sikafloor 261 o similar con arena especial tipo sikatur S01 o similar con aditivo colorante gris claro (RAL 7046), con acabado pulido S2 o ranurado antideslizante S3.
 - S03 Pavimento de losas de granito de gran formato. 1200x600x80. Granito silvestre, color a decidir por D.F. Puesto sobre cama de arena cemento.
 - S04 Tubos de calefacción de suelo radiante de polietileno reticulado de alta densidad (tipo Polytherm Evohpex antifusión) PE-X. Incorpora una barrera antidifusión para evitar la absorción de oxígeno. Diámetro de 20 mm, separados 20 cm.
 - S05 Recreado de mortero aditivado p/fijación de pavimentos (dosif. 1,4, áridos silíceos Ø1-8mm), e = 4 cm, con capa superior de mortero impermeable pre-dosificado, sin retracción ni fisuración, con una resistencia a la presión de agua de 7kg/cm² tipo PCI IMPERBET.
 - S06 Aislamiento térmico a base de planchas de poliestireno extruido tipo Floormate 200, con capa en la cara superior de lámina reflectante de calor de Papel aluminio. Espesor 80mm.
 - S07 Solera de HA, HA-25/B/12/la elaborado en central y sello de calidad, acero B 500 S en armaduras y mallas electrosoldadas. Cemento II/B-V 42.5 MR con sello Aenor. Árido machacado con tamaño máximo 12 mm. Dosificación por m³ de hormigón de 300kg de cemento. Relación agua/cemento <0.6. Encofrado liso con tablero melaminado hidrófugo 360x180/240x120cm. Segundo detalle Plano estructura.
 - S08 Hormigón en masa, HA-25/B/12/la elaborado en central y sello de calidad, e = 10 cm
 - S09 Lámina drenante de polietileno alta densidad con altura de nódulos 8mm, tipo Sika Lam Fasten P-8
 - S10 Geotextil de polipropileno para drenaje de muro, tipo lámina sika SD-8
 - S11 Relleno de tierra natural compactada. 95% P. M.
 - S12 Sumidero longitudinal, de 125x100 mm en acero inox, sobre canalata de hormigón polímero de 125 mm de ancho.
 - S13 Llenado fino y compactado sobre estrato resistente.
 - S14 Encachado de grava. Granulometría de 10 a 30 mm. Espesor 400 mm
 - S15 Placa alveolar de HA 20+5. Según planos de estructuras.
- ACABADOS**
- A01 Tabique interior con subestructura formada por montantes de madera de pino de 80 x 80 mm colocados aproximadamente cada 60 cm. Espesor 12 cm. Tornillería de acero inox.
 - A02 Relleno interior con lana de roca e = 80mm. Acabado con tableros de madera de cerezo americano, e = 20 mm.
 - A03 Falso techo de panel ligero a base de virutas de madera aglomeradas con cemento blanco de cantos rectos y color natural, para aislamiento térmico, aislamiento acústico y protección contra incendios en edificación. Fijaciones mediante heraje de aluminio anodizado. Tipo Herakith (1.5mm) (Viruta Superfin). Color segundo D.F. Espesor: 15 mm
 - A04 Falso techo de panel ligero a base de virutas de madera aglomeradas con cemento blanco de cantos rectos y color natural, para aislamiento térmico, aislamiento acústico y protección contra incendios en edificación. Tipo Herakith. Dispuesto de forma vertical, colocados cada 20 cm, piezas de 1200x250x25mm, uniones mediante barra roscaada de acero inox. Color segundo D.F. Espesor: 25 mm
 - A05 Mampara de vidrio con marco de acero inox. Hojas de fijar STADIP 5+5
 - A06 Panel de especial de HA tipo celosía Autoportante, Acabado liso, color gris RAL 9002 según D.F. Hormigón HP-30, Acero en armadura pasiva B500S. Dimensión 221x600 cm, colocado en horizontal. Encofrado en matriz elaborada ex profeso. Panel apoyado sobre junta de neopreno y sellado tipo Sika Pro 2 HP C12. Espesor total: 20 cm
 - A07 Puerta plegable vertical, lamas traslucidas 78% compuestas por fibra de vidrio. Tipo Stacking door SPACELITE HT40. Segundo plano carpinterías.
 - A08 Panel aislante para cámaras frigoríficas industriales. Paneles Polisocianurato. Fabricados con acero prepintado blanco con un núcleo aislante de espuma PIR (polioli y isocianato). Espesor: 25 mm
 - A09 Luminaria oculta. Según plano de iluminación.
 - A10 Perfil laminado IPE 400. Según plano de estructuras
 - A11 Pilar compuesto 2xCL 600x10x150x20 [=]. Según plano de estructuras
 - A12 Viga compuesta 2xCL 1200x8x180x15 [=]. Según plano de estructuras
 - A13 Losa de HA de 40 cm de canto, Segundo detalle Plano estructuras.
 - A14 Muro de HA de 30 cm de espesor, segundo plano de estructuras.
 - A15 Puerta Frigorífica Corredero 303. Fabricada en base a un bastidor de acero galvanizado, recubierta en acero prepintado e inyectada en poliuretano Según plano de carpinterías.
 - A16 Sello Ajustable. Conjunto formado por 2 piezas verticales y una horizontal, compuesto por una base de acero zincado por 2 cm, un bloque o cuerpo de poliuretano flexible y recubiertos en tela de pvc reforzadas con tejuelas del mismo material, es una solución para mantener la cadena de frío cuando existe una pista de vehículos de similares características y andenes climatizados con uso medio-alto.
- CIMENTACIÓN**
- Z01 Muro de HA, HA-25/B/12/la elaborado en central y sello de calidad, acero B 500 S en armaduras y mallas electrosoldadas. Cemento II/B-V 42.5 MR con sello Aenor. Árido machacado con tamaño máximo 12 mm. Dosificación por m³ de hormigón de 300kg de cemento. Relación agua/cemento <0.6. Encofrado liso con tablero melaminado hidrófugo 360x180/240x120cm. Segundo detalle Plano estructura. Espesor total: 30 cm
 - Z02 Impermeabilización del muro mediante de una capa de mortero impermeable pre-dosificado, sin retracción ni fisuración, con una resistencia a la presión de agua de 7kg/cm² tipo PCI IMPERBET, y posteriormente un panel drenante de polietileno rígido de alta densidad y geotextil de polipropileno para drenaje de muro, tipo lámina sika SD-8
 - Z03 Tubo drenante de PVC flexible, con conexión a arqueta, en la parte inferior de panel drenante y entre este y el arranque del muro de la zapata, envuelto en geotextil de filtrado y protección de polipropileno de 200gr/m², en la cara exterior del aislamiento y envuelto totalmente el drenaje, envuelto a su vez por una capa de grava de Ø 20mm.
 - Z04 Zapata corrida de HA, 100x50, segundo detalle Plano estructuras.
 - Z05 Carpeta asfáltica del pórtico principal, segundo detalle Plano estructuras.
 - Z06 Junta perimetral de mortero hidroe expansivo tipo bentonita de 1 cm espesor

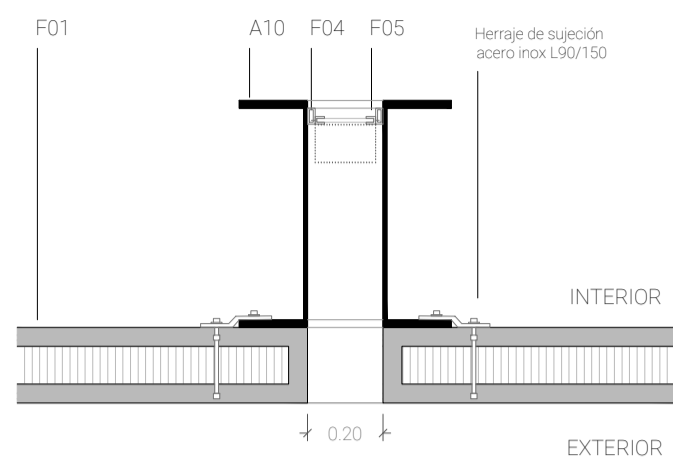


- CUBIERTA**
- C01 Grava granulometría de 10 a 30 mm
 - C02 Filtro geotéxtil de polipropileno 300gr/m², tipo Sika Geotex PP300
 - C03 Lámina impermeabilizante PVC bicapa plastificado, reforzada con armadura de poliéster y pegado por aire caliente, tipo Skiplan 15G. Espesor= 1.5 mm
 - C04 Mortero de pendientes, árido de poliestireno densidad máxima 600 Kg/m³ con acabado 2cm mortero de afre fratsado. Espesor variable
 - C05 Filtro geotéxtil de polipropileno 300gr/m², tipo Sika Geotex PP300
 - C06 Mortero de pendientes, árido de poliestireno densidad máxima 600 Kg/m³ con acabado 2cm mortero de afre fratsado. Espesor variable
 - C07 Filtro geotéxtil de polipropileno 300gr/m², tipo Sika Geotex PP300
 - C08 Placa alveolar de HA 20+5. Según planos de estructuras.
 - C09 Lucernario con rotura de puente térmico realizado con perfiles de acero calidad S235JR2 según la EN10225:1993 tipo JANSEN, serie VISS TVS para lucernarios. Formado por montantes y travesaños portantes con ranura negativa, laminados en frío y con tratamiento Sendzimir (zincado en caliente) superficial de 50 a 150 micras según la norma UNE 31528. Estanquidad a base de juntas de EPDM en montantes y travesaños, con lengüeta erestas últimas. Acristalamiento con elementos de soporte realizados en acero inoxidable alojados en la ranura negativa y perfil opresor atornillado, con juntas de EPDM contra el vidrio. Tapeta exterior decorativa en aluminio. Acabado lacado, color a elegir por la D.F., garantizando un espesor mínimo de 100 micras.
 - C10 Acristalamiento doble con cámara, tipo Climait (5+5/12/6). Vidrios de control solar y baja emisividad. Compuesto por: 2 Planlux 5mm y 1 SGG COOL-LITE KT, cámara de 12 mm y luna Planitherm 6 mm interior.
 - C11 Canal formado mediante chapa plegada de acero inox, calidad 1.4401 (AISI 316) U de 10x600 mm. Espesor 5 mm
 - C12 Remate fachada mediante chapa plegada de acero inox calidad 1.4401 (AISI 316). Formación de goterón en extremo y en L para recoger el remate de la lámina impermeable. Espesor 3 mm
 - C13 Manta de separación TGV 21 de color negro. Espesor aprox. 0.55 mm.
 - C14 Capa de retención tipo Floradri R FD 25 E, de polietileno recubierto con concavidades para la retención de agua y perforaciones para la ventilación y difusión. Resistencia a la presión aprox. 250 kN/m². Peso aprox. 1.5 Kg/m². Espesor 25 mm.
 - C15 Capa antirratas mediante filtro sistema SF de polipropileno precomprimido y endurecido térmicamente. Resistente a la putrefacción. Clase de resistencia 2. Peso 100g/m².
 - C16 Capa de tierra vegetal tipo Zincoterra "Floral", espesor aproximado 60 mm.
 - C17 Nivel de vegetación tipo "Tapizante Floral".
 - C18 Luminaria integrada en falso techo. Según plano de iluminación.
- FACHADA**
- F01 Panel de HA autoportante con aislamiento, de Poliestireno expandido (densidad 15 Kg/m³), tipo Prainsa AQ 20 ALG 6/9/5. Acabado liso, color gris RAL 9002 según D.F. Hormigón HP-30, Acero en armadura pasiva B500S. Conectores de fibra de vidrio para evitar deformación. Dimensión 210x600 cm, colocado en horizontal y fijaciones en rail con pernos embudados en el HA. Apoyado sobre junta de neopreno y Sellado tipo Sika Pro 2 HP C12. Espesor total 20 cm
 - F02 Panel de especial de HA tipo celosía Autoportante, Acabado liso, color gris RAL 9002 según D.F. Hormigón HP-30, Acero en armadura pasiva B500S. Dimensión 221x600 cm, colocado en horizontal. Agujeros pasantes de 20x100 cm y ángulo 76°, encofrado en matriz elaborada ex profeso. Panel apoyado sobre junta de neopreno y sellado tipo Sika Pro 2 HP C12. Espesor total 20 cm
 - F03 Panel de HA autoportante, Acabado liso, color gris RAL 9002 según D.F. Hormigón HP-30, Acero en armadura pasiva B500S. Dimensión 210x600 cm, colocado en horizontal y cortado por fijaciones en rail con pernos embudados en el HA. Sellado tipo Sika Pro 2 HP C12. Espesor total 120 mm
 - F04 Marco aireador de aluminio anodizado color natural. 15 aletas de 160x160 mm
 - F05 Vidrio laminado. Vidrio de seguridad STADIP 5+5
 - F06 Carpintería de acero inoxidable tipo JANISOL INOX formado por perfiles de acero inoxidable calidad 1.4401 (AISI 316) laminados en frío, de 1.5 mm de espesor y 60 mm de profundidad en marco y 64 mm de profundidad en hoja. Rotura de puente térmico de 15mm entre elementos de perfil mediante álmás continuas en material poliámidica con fibra de vidrio. Junquillos clipados sobre tornillos ocultos autoroscantes. Estanquidad del sistema mediante junta central EPDM con escuadras vulcanizadas sobre perfil complementario de PVC y junta interior de EPDM.
 - F07 Acristalamiento doble con cámara, tipo Climait (5+5/12/6), compuesto por: 2 Planlux 5mm, cámara de 12mm y luna Planitherm 6 mm interior.
 - F08 Aislamiento térmico de poliestireno extruido Styrofoam DOW Wallmate CW-A. Densidad 30kg/m³. Corte perimetral machihembrado. Espesor 80mm.
 - F09 Alfizar formado por acero inox, calidad 1.4401 (AISI 316). Espesor 5 mm
 - F10 Revestimiento de acero inox, calidad 1.4401 (AISI 316). Espesor 3 mm
 - F11 Chapa plegada de acero inox calidad 1.4401 (AISI 316) para formación de goterón. Espesor 3 mm
 - F12 Junta hidroe expansiva, Tipo TO J HIDROEXPANSIVA
 - F13 Viga de HA según Planos de estructuras
- SUELO**
- S01 Pavimento de parquet de cerezo americano, de tablas machihembradas encoladas. Tipo Haro. Tratamiento con un aceite transparente tipo KUNOS 241. Larna ancha 180x220x15 mm, color a decidir por D.F.
 - S02 Pavimento continuo de resina Epoxy. Higiénico y tratamiento antideslizante. Formado por mortero autonivelante de 3mm de espesor con ligante epoxi tipo sikafloor 261 o similar con arena especial tipo sikadur 501 o similar con aditivo colorante gris claro (RAL 7046), con acabado pulido S2 o ranurado antideslizamiento S3.
 - S03 Pavimento de losas de granito de gran formato. 1200x600x80. Granito silvestre, color a decidir por D.F. Puesto sobre cama de arena.
 - S04 Tubos de calefacción de suelo radiante de polietileno reticulado de alta densidad (tipo Polytherm Evohpex antiodifusión) PE-Xc. Incorpora una barrera antiodifusión para evitar la absorción de oxígeno. Diámetro de 20 mm, separados 20 cm.
 - S05 Recubrido de mortero aditivado p/fijación de pavimentos (dosif. 14, áridos silíceos Ø1-8mm), e = 4 cm, con capa superior de mortero impermeable predefinido, sin retracción ni fisuración, con una resistencia a la presión de agua de 7kg/cm² tipo PCI IMPERBET.
 - S06 Aislamiento térmico a base de planchas de poliestireno extruido tipo Floormate 200, con capa en la cara superior de lámina reflectante de calor de Papel aluminio. Espesor 80mm.
 - S07 Solera de HA, HA-25/B/12/IIa elaborado en central y sello de calidad, acero B 500 S en armaduras y mallas electrosoldadas. Cemento II/B-V 42.5 MR con sello Aenor. Árido machacado con tamaño máximo 12 mm. Dosificación por m³ de hormigón de 300kg de cemento. Relación agua/cemento <0.6. Encofrado liso con tablero melaminado hidrófugo 360x180/240x120cm. Segundo detalle Plano estructura.
 - S08 Hormigón en masa, HA-25/B/12/IIa elaborado en central y sello de calidad. e = 10 cm
 - S09 Lámina drenante de polietileno alta densidad con altura de nódulos 8mm, tipo Sika Lam Fasten P-8
 - S10 Geotéxtil de polipropileno para drenaje de muro, tipo lámina sika SD-8
 - S11 Relleno de tierra natural compactada. 95% P. M.
 - S12 Sumidero longitudinal, de 125x100 mm en acero inox, sobre canaleta de hormigón polímero de 125 mm de ancho.
 - S13 Terreno firme y compactado sobre estrato resistente.
 - S14 Encachado de grava. Granulometría de 10 a 30 mm. Espesor 400 mm
 - S15 Placa alveolar de HA 20+5. Según planos de estructuras.
- ACABADOS**
- A01 Tabique interior con subestructura formada por montantes de madera de pino de 80 x 80 mm colocados aproximadamente cada 60 cm. Espesor 12 cm. Tornillería de acero inox.
 - A02 Relleno interior con lana de roca e = 80mm. Acabado con tableros de madera de cerezo americano, e = 20 mm.
 - A03 Falso techo de panel ligero a base de virutas de madera aglomeradas con cemento blanco de cantos rectos y color natural, para aislamiento térmico, aislamiento acústico y protección contra incendios en edificación. Fijaciones mediante herraje de aluminio anodizado. Tipo Heraklith (1.5mm) (Viruta Superfin). Color segundo D.F. Espesor: 15 mm
 - A04 Falso techo de panel ligero a base de virutas de madera aglomeradas con cemento blanco de cantos rectos y color natural, para aislamiento térmico, aislamiento acústico y protección contra incendios en edificación. Tipo Heraklith. Dispuesto de forma vertical, colocados cada 20 cm, piezas de 1200x250x25mm, uniones mediante barra roscaada de acero inox. Color segundo D.F. Espesor: 25 mm
 - A05 Mampara de vidrio con marco de acero inox. Hojas de fijar STADIP 5+5
 - A06 Panel de especial de HA tipo celosía Autoportante, Acabado liso, color gris RAL 9002 según D.F. Hormigón HP-30, Acero en armadura pasiva B500S. Dimensión 221x600 cm, colocado en horizontal. Encofrado en matriz elaborada ex profeso. Panel apoyado sobre junta de neopreno y sellado tipo Sika Pro 2 HP C12. Espesor total 20 cm
 - A07 Puerta plegable vertical, lamas traslucidas 78% compuestas por fibra de vidrio. Tipo Stacking door SPACELITE HT40. Segundo plano carpinterías.
 - A08 Panel aislante para cámaras frigoríficas industriales. Paneles Polisocianurato. Fabricados con acero prepintado blanco con un núcleo aislante de espuma PIR (polioli y isocianato). Espesor: 25 mm
 - A09 Luminaria oculta. Según plano de iluminación.
 - A10 Perfil laminado IPE 400. Según plano de estructuras
 - A11 Pilar compuesto 2xCL 600x10x150x20 [-]. Según plano de estructuras
 - A12 Viga compuesta 2xCL 1200x8x180x15 [-]. Según plano de estructuras
 - A13 Losa de HA de 40 cm de canto, Segundo detalle Plano estructuras.
 - A14 Muro de HA de 30 cm de espesor, segundo plano de estructuras.
 - A15 Puerta Frigorífica Corredora 303. Fabricada en base a un bastidor de acero galvanizado, recubierta en acero prepintado e inyectada en poliuretano Según plano de carpinterías.
 - A16 Sello Ajustable. Conjunto formado por 2 piezas verticales y una horizontal, compuesto por una base de acero zincado por 2 cm, un bloque o cuerpo de poliuretano flexible y recubiertos en tela de pvc reforzadas con tejuelas del mismo material, es una solución para mantener la cadena de frío cuando existe una pista de vehículos de similares características y andenes climatizadas con uso medio-alto.
- CIMENTACIÓN**
- Z01 Muro de HA, HA-25/B/12/IIa elaborado en central y sello de calidad, acero B 500 S en armaduras y mallas electrosoldadas. Cemento II/B-V 42.5 MR con sello Aenor. Árido machacado con tamaño máximo 12 mm. Dosificación por m³ de hormigón de 300kg de cemento. Relación agua/cemento <0.6. Encofrado liso con tablero melaminado hidrófugo 360x180/240x120cm. Segundo detalle Plano estructura. Espesor total 30 cm
 - Z02 Impermeabilización del muro mediante de una capa de mortero impermeable blanco predefinido, sin retracción ni fisuración, con una resistencia a la presión de agua de 7kg/cm² tipo PCI IMPERBET, y posteriormente un panel drenante de polietileno rígido de alta densidad y geotéxtil de polipropileno para drenaje de muro, tipo lámina sika SD-8
 - Z03 Tubo drenante de PVC flexible, con conexión a arqueta, en la parte inferior de panel drenante y entre este y el arranque del muro de la zapata, envuelto en geotéxtil de filtrado y protección de polipropileno de 200gr/m², en la cara exterior del aislamiento y envuelto totalmente el drenaje, envuelto a su vez por una capa de grava de Ø 20mm.
 - Z04 Zapata corrida de HA 100x50, segundo detalle Plano estructuras.
 - Z05 Placa aislante del pórtico principal, segundo detalle Plano estructuras.
 - Z06 Junta perimetral de mortero hidroe expansivo tipo bentonita de 1 cm espesor

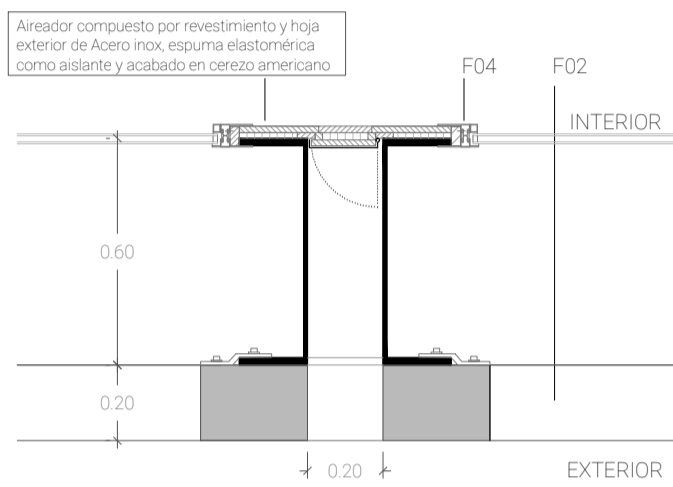




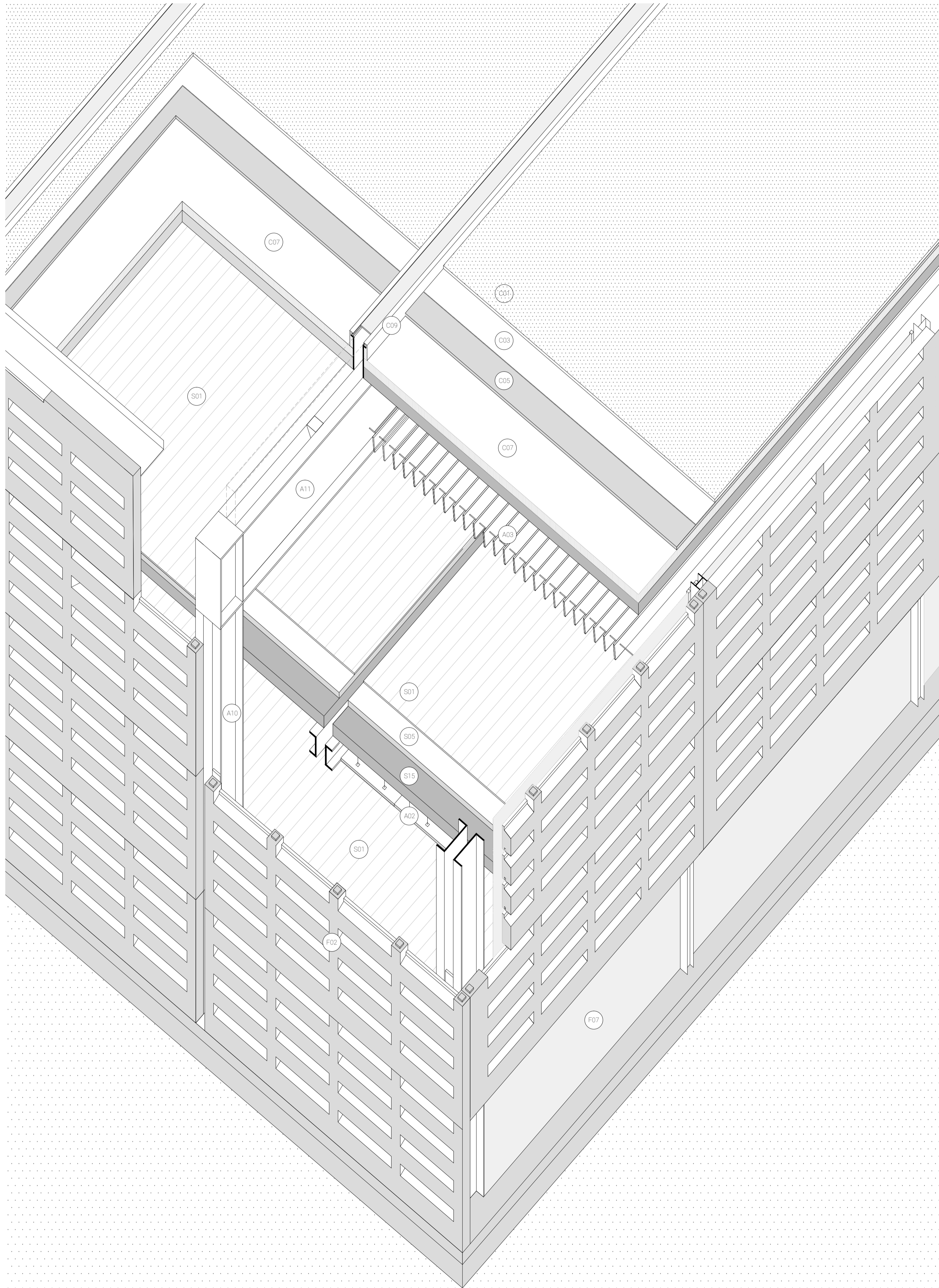
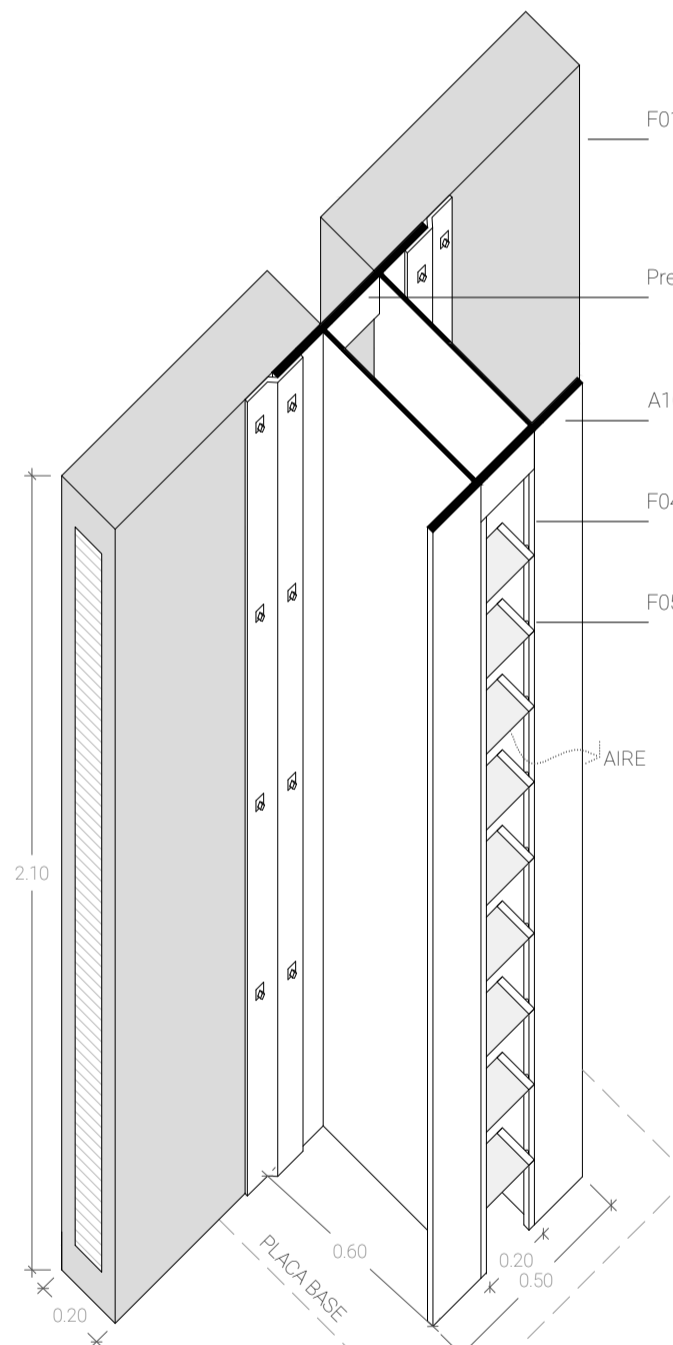
SECCIÓN EN PLANTA BAJA
Encuentro con panel opaco



SECCIÓN EN PLANTABAJA
Encuentro con celosía



Axonometría de encuentro de pilar con panel en planta baja
Aireador



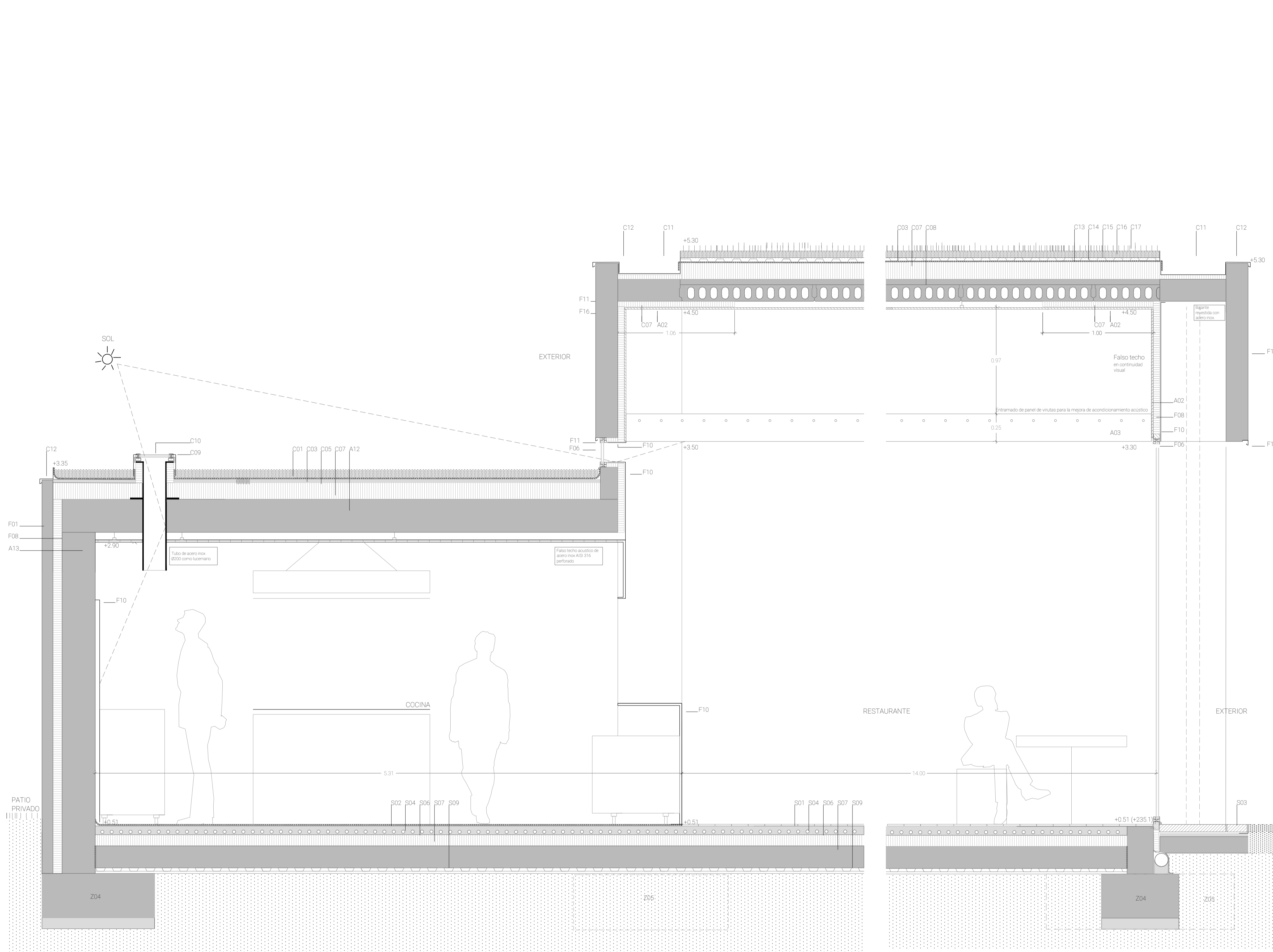
- CUBIERTA
- C01 Grava granulometría de 10 a 30 mm
 - C02 Filtro geotextil de polipropileno 300gr/m², tipo Sika Geotex PP300
 - C03 Lámina impermeabilizante PVC bicapa plastificado, reforzada con armadura de poliéster y pegado por aire caliente, tipo Skiplan 15G. Espesor = 1.5 mm
 - C04 Filtro geotextil de polipropileno 300gr/m², tipo Sika Geotex PP300
 - C05 Mortero de pendientes, árido de poliestireno densidad máxima 600 Kg/m³ con acabado 2cm mortero de afre fratsado. Espesor variable
 - C06 Filtro geotextil de polipropileno 300gr/m², tipo Sika Geotex PP300
 - C07 Asignamiento térmico. Paneles rígidos de poliestireno extruido con mecanizado lateral a media madera. Reacción al fuego Euroclase E. Conductividad térmica =0,034 W/mK. Absorción de agua por inmersión total<0,7%. Resistencia a compresión=500 KPa Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua=150. Paneles de 1.25x0,6m. espesor total: 150 mm
 - C08 Placa alveolar de HA 20+5. Según planos de estructuras.
 - C09 Lucernario con rotura de puente térmico realizado con perfiles de acero calidad S235JR2G2 según la EN10025:1993 tipo JANSEN, serie VISS TVS para lucernarios. Formado por montantes y travesaños portantes con ranura negativa, laminados en frío y con tratamiento Sendzimir (zincado en caliente) superficial de 50 a 150 micras según la norma UNE 37508. Estanqueidad a base de juntas de EPDM en montantes y travesaños, con lengüeta erestas últimas. Acristalamiento con elementos de soporte realizados encero inoxidable alojados en la ranura negativa y perfil opresor atornillado, con juntas de EPDM contra el vidrio. Tapeta exterior decorativa en aluminio. Acabado lacado, color a elegir por la D.F., garantizando un espesor mínimo de 100 micras.
 - C10 Acristalamiento doble con cámara, tipo Climalt (5+5/12/6). Vidrios de control solar y baja emisividad. Compuesto por: 1 Planlux 5mm y 1 SGG COOL-LITE KT, cámara de 12 mm y luna Planitherm 6 mm interior.
 - C11 Canal formado mediante chapa plegada de acero inox, calidad 1.4401 (AISI 316) U de 10x600 mm. Espesor: 5 mm
 - C12 Borneal fabricada mediante chapa plegada de acero inox calidad 1.4401 (AISI 316). Formación de goterón en extremo y en L para recoger el remate de la lámina impermeable. Espesor: 3 mm
 - C13 Manta de separación TGV 21 de color negro. Espesor aprox. 0.55 mm.
 - C14 Capa de retención tipo Floridin R FD 25 E, de polietileno recubierto con concavidades para la retención de agua y perforaciones para la ventilación y difusión. Resistencia a la presión aprox. 250 kN/m². Peso aprox. 1.5 kg/m². Espesor 25 mm.
 - C15 Capa antirraíces mediante filtro sistema SF de polipropileno precomprimido y endurecido térmicamente. Resistente a la putrefacción. Clase de resistencia 2. Peso 100g/m².
 - C16 Capa de tierra vegetal tipo Zincoflora "Floral", espesor aproximado 60 mm.
 - C17 Nivel de vegetación tipo "Tapizante Floral"
 - C18 Luminaria integrada en falso techo. Según plano de iluminación.

- FACHADA
- F01 Panel de HA autoportante con aislamiento, de Poliestireno expandido (densidad 15 Kg/m³), tipo Prainsa AQ 20 ALG 6/9/5. Acabado liso, color gris RAL 9002 según D.F. Hormigón HP-30, Acero en armadura pasiva B500S. Conectores de fibra de vidrio para evitar deformación. Dimensión 210x600 cm, colocado en horizontal y fijaciones en rail con pernos embudados en el HA. Apoyado sobre junta de neopreno y Sellado tipo Sika Pro 2 HP C12. Espesor total 20 cm
 - F02 Panel de especial de HA tipo celosía. Autoportante, Acabado liso, color gris RAL 9002 según D.F. Hormigón HP-30, Acero en armadura pasiva B500S. Dimensión 221x600 cm, colocado en horizontal. Agujeros pasantes de 20x100 cm y ángulo 76°, encofrado en matriz elaborada ex profeso. Panel apoyado sobre junta de neopreno y sellado tipo Sika Pro 2 HP C12. Espesor total: 20 cm
 - F03 Panel de HA autoportante. Acabado liso, color gris RAL 9002 según D.F. Hormigón HP-30, Acero en armadura pasiva B500S. Dimensión 210x600 cm, colocado en horizontal y cortado por fijaciones en rail con pernos embudados en el HA. Sellado tipo Sika Pro 2 HP C12. Espesor total: 120 mm
 - F04 Marco aireador de aluminio anodizado color natural. 15 áleas de 160x160 mm
 - F05 Vidrio laminado. Vidrio de seguridad STADIP 5+5
 - F06 Carpintería de acero inoxidable tipo JANISOL INOX formado por perfiles de acero inoxidable calidad 1.4401 (AISI 316) laminados en frío, de 1.5 mm de espesor y 60 mm de profundidad de marco y 64 mm de profundidad en hoja. Rotura de puente térmico de 15mm entre elementos de perfil mediante álmás continuas en material poliálmida con fibra de vidrio. Junquillos clipados sobre tornillos ocultos autorroscantes. Estanqueidad del sistema mediante junta central EPDM con escudras vulcanizadas sobre perfil complementario de PVC y junta interior de EPDM.
 - F07 Acristalamiento doble con cámara, tipo Climalt (5+5/12/6) compuesto por: 2 Planlux 5mm, cámara de 12mm y luna Planitherm 6 mm interior.
 - F08 Aislamiento térmico de poliestireno extruido Styrofoam DOW Wallmate CW-A. Densidad 30kg/m³. Corte perimetral machihembrado. Espesor 80mm.
 - F09 Alfizar formado por acero inox, calidad 1.4401 (AISI 316). Espesor 5 mm
 - F10 Revestimiento de de acero inox, calidad 1.4401 (AISI 316). Espesor 3 mm
 - F11 Chapa plegada de acero inox calidad 1.4401 (AISI 316) para formación de goterón. Espesor 3 mm
 - F12 Junta hidroe expansiva, Tipo TO J.HIDROEXPANSIVA
 - F13 Viga de HA según Planos de estructuras

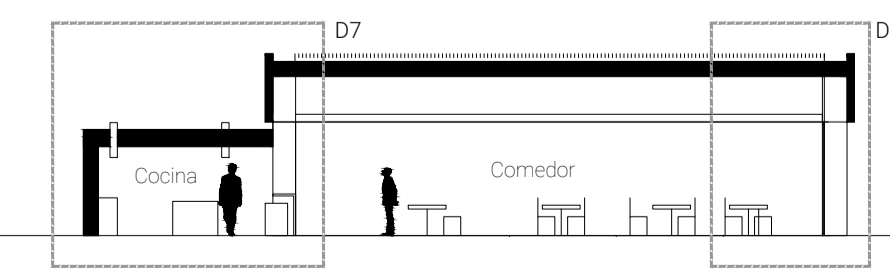
- SUELO
- S01 Pavimento de parquet de cerezo americano, de tablas machihembradas encoladas. Tipo Haro. Tratamiento con un aceite transparente tipo KUNOS 241. Larna ancha 180x220x15mm, color a decidir por D.F.
 - S02 Pavimento continuo de resina Epoxy. Higiénico y tratamiento antiséptico. Formado por mortero autonivelante de 3mm de espesor con ligante epoxi tipo sikafloor 261 o similar con arena especial tipo sikatur S01 o similar con aditivo colorante gris claro (RAL 7046), con acabado pulido S2 o ranurado antislizamiento S3.
 - S03 Pavimento de losas de granito de gran formato. 1200x600x80. Granito silvestre, color a decidir por D.F. Puesto sobre cama de arena.
 - S04 Tubos de calefacción de suelo radiante de polietileno reticulado de alta densidad (tipo Polytherm Evohpex antiodifusión) PE-X. Incorpora una barrera antidifusión para evitar la absorción de oxígeno. Diámetro de 20 mm, separados 20 cm.
 - S05 Recubrido de mortero aditivado p/ fijación de pavimentos (dosif. 1,4, áridos silíceos Ø1-8mm), e = 4 cm, con capa superior de mortero impermeable pre-dosificado, sin retracción ni fisuración, con una resistencia a la presión de agua de 7kg/cm² tipo PCI IMPERBET.
 - S06 Aislamiento térmico a base de planchas de poliestireno extruido tipo Floormate 200, con capa en la cara superior de lámina reflectante de calor de Papel aluminio. Espesor 80mm.
 - S07 Solera de HA, HA-25/B/12/la elaborado en central y sello de calidad, acero B 500 S en armaduras y mallas electrosoldadas. Cemento II/B-V 42.5 MR con sello Aenor. Árido machacado con tamaño máximo 12 mm. Dosificación por m³ de hormigón de 300kg de cemento. Relación agua/cemento <0.6. Encofrado con tablero melaminado hidrófugo 360x180/240x120cm. Segundo detalle Plano estructura.
 - S08 Hormigón en masa HA-25/B/12/la elaborado en central y sello de calidad. e= 10 cm
 - S09 Lámina drenante de polietileno alta densidad con altura de nódulos 8mm, tipo Sika Lam Fasten P-8
 - S10 Geotextil de polipropileno para drenaje de muro, tipo lámina sika SD-8
 - S11 Relleno de tierra natural compactada. 95% P. M.
 - S12 Sumidero longitudinal, de 125x100 mm en acero inox, sobre canaleta de hormigón polímero de 125 mm de ancho.
 - S13 Llenado firme y compactado sobre estrato resistente.
 - S14 Encachado de grava. Granulometría de 10 a 30 mm. Espesor 400 mm
 - S15 Placa alveolar de HA 20+5. Según planos de estructuras.

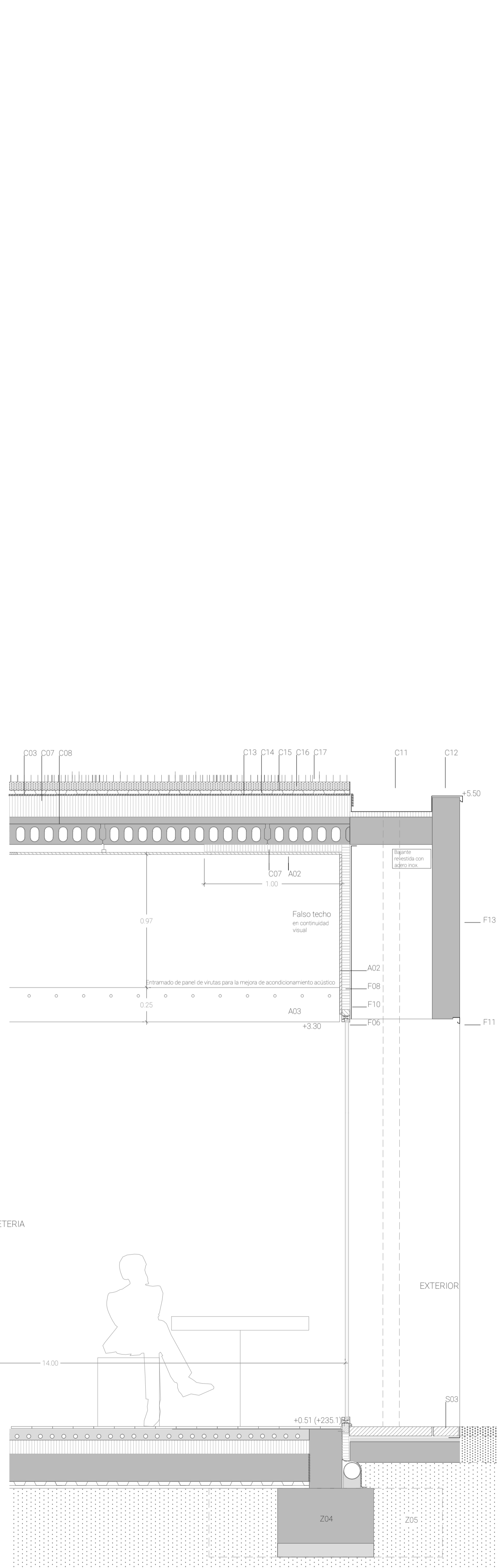
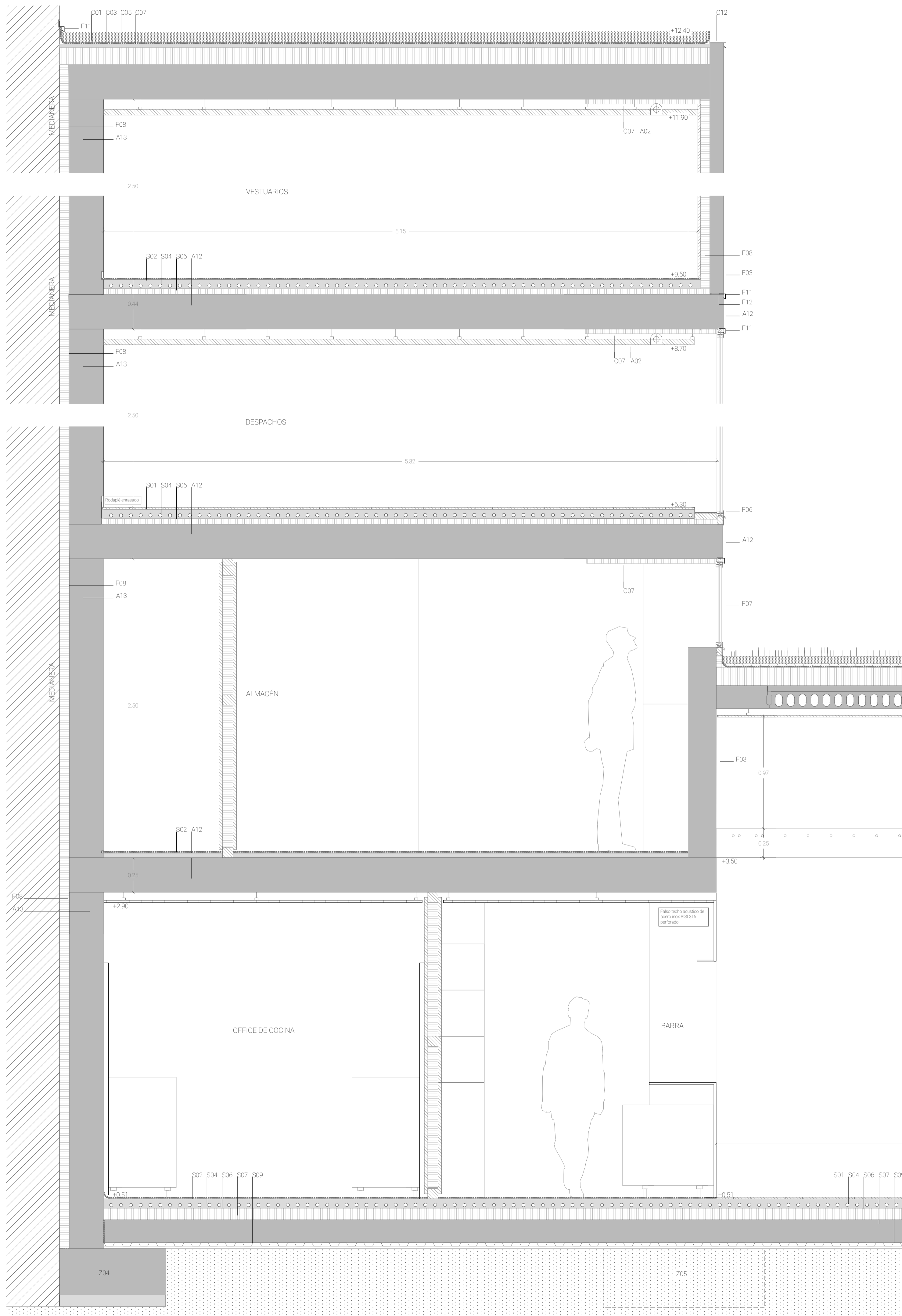
- ACABADOS
- A01 Tabique interior con subestructura formada por montantes de madera de pino de 80 x 80 mm colocados aproximadamente cada 60 cm. Espesor 12 cm. Tornillería de acero inox.
 - A02 Relleno interior con lana de roca e = 80mm. Acabado con tableros de madera de cerezo americano, e = 20 mm.
 - A03 Falso techo de panel ligero a base de virutas de madera aglomeradas con cemento blanco de cantos rectos y color natural, para aislamiento térmico, aislamiento acústico y protección contra incendios en edificación. Fijaciones mediante herraje de aluminio anodizado. Tipo Herakith (1.5mm) (Viruta Superfin). Color segundo D.F. Espesor: 15 mm
 - A04 Falso techo de panel ligero a base de virutas de madera aglomeradas con cemento blanco de cantos rectos y color natural, para aislamiento térmico, aislamiento acústico y protección contra incendios en edificación. Tipo Herakith. Dispuesto de forma vertical, colocados cada 20 cm, piezas de 1200x250x25mm, uniones mediante barra roscaada de acero inox. Color segundo D.F. Espesor 25 mm
 - A04 Mampara de vidrio con marco de acero inox. Hojas de fijar STADIP 5+5
 - A05 Panel de especial de HA tipo celosía. Autoportante, Acabado liso, color gris RAL 9002 según D.F. Hormigón HP-30, Acero en armadura pasiva B500S. Dimensión 221x600 cm, colocado en horizontal. Encofrado en matriz elaborada ex profeso. Panel apoyado sobre junta de neopreno y sellado tipo Sika Pro 2 HP C12. Espesor total: 20 cm
 - A06 Puerta plegable vertical, lamas traslucidas 78% compuestas por fibra de vidrio. Tipo Stacking door SPACELITE HT40. Segundo plano carpinterías.
 - A07 Panel aislante para cámaras frigoríficas industriales. Paneles Polisocianurato. Fabricados con acero prepintado blanco con un núcleo aislante de espuma PIR (polioli y isocianato). Espesor: 25 mm
 - A08 Luminaria oculta. Según plano de iluminación.
 - A09 Perfil laminado IPE 400. Según plano de estructuras
 - A10 Pilar compuesto 2xCL 600x10x150x20 [=]. Según plano de estructuras
 - A11 Viga compuesta 2xCL 1200x8x180x15 [=]. Según plano de estructuras
 - A12 Losa de HA de 40 cm de canto, Segundo detalle Plano estructuras.
 - A13 Muro de HA de 30 cm de espesor, segundo plano de estructuras.
 - A14 Punto Frigorífico Corredor S03. Fabricada en base a un bastidor de acero galvanizado, recubierta en acero prepintado e inyectada en poliuretano Según plano de carpinterías.
 - A15 Sello Ajustable. Conjunto formado por 2 piezas verticales y una horizontal, compuesto por una base de acero zincado por 2 cm, un bloque o cuerpo de poliuretano flexible y recubiertos en tela de pvc reforzadas con tejuelas del mismo material, es una solución para mantener la cadena de frío cuando existe una pista de vehículos de similares características y andenes climatizadas con uso medio-alto.

- CIMENTACIÓN
- Z01 Muro de HA, HA-25/B/12/la elaborado en central y sello de calidad, acero B 500 S en armaduras y mallas electrosoldadas. Cemento II/B-V 42.5 MR con sello Aenor. Árido machacado con tamaño máximo 12 mm. Dosificación por m³ de hormigón de 300kg de cemento. Relación agua/cemento <0.6. Encofrado liso con tablero melaminado hidrófugo 360x180/240x120cm. Segundo detalle Plano estructura. Espesor total 30 cm
 - Z02 Impermeabilización del muro mediante de una capa de mortero impermeable blanco pre-dosificado, sin retracción ni fisuración, con una resistencia a la presión de agua de 7kg/cm² tipo PCI IMPERBET, y posteriormente un panel drenante de polietileno rígido de alta densidad y geotextil de polipropileno para drenaje de muro, tipo lámina sika SD-8
 - Z03 Tubo drenante de PVC flexible, con conexión a arqueta, en la parte inferior de panel drenante y entre este y el arraque del muro de la zapata, envuelto en geotextil de filtrado y protección de polipropileno de 200gr/m², en la cara exterior del aislamiento y envuelto totalmente el drenaje, envuelto a su vez por una capa de grava de Ø 20mm.
 - Z04 Zapata corrida de HA 100x50, segundo detalle Plano estructuras.
 - Z05 Placa aislante del pórtico principal, segundo detalle Plano estructuras.
 - Z06 Junta perimetral de mortero hidroe expansivo tipo bentonita de 1 cm espesor

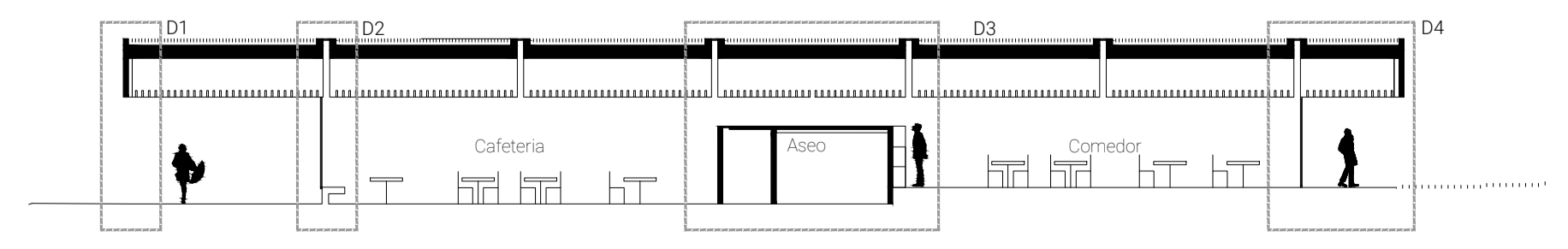
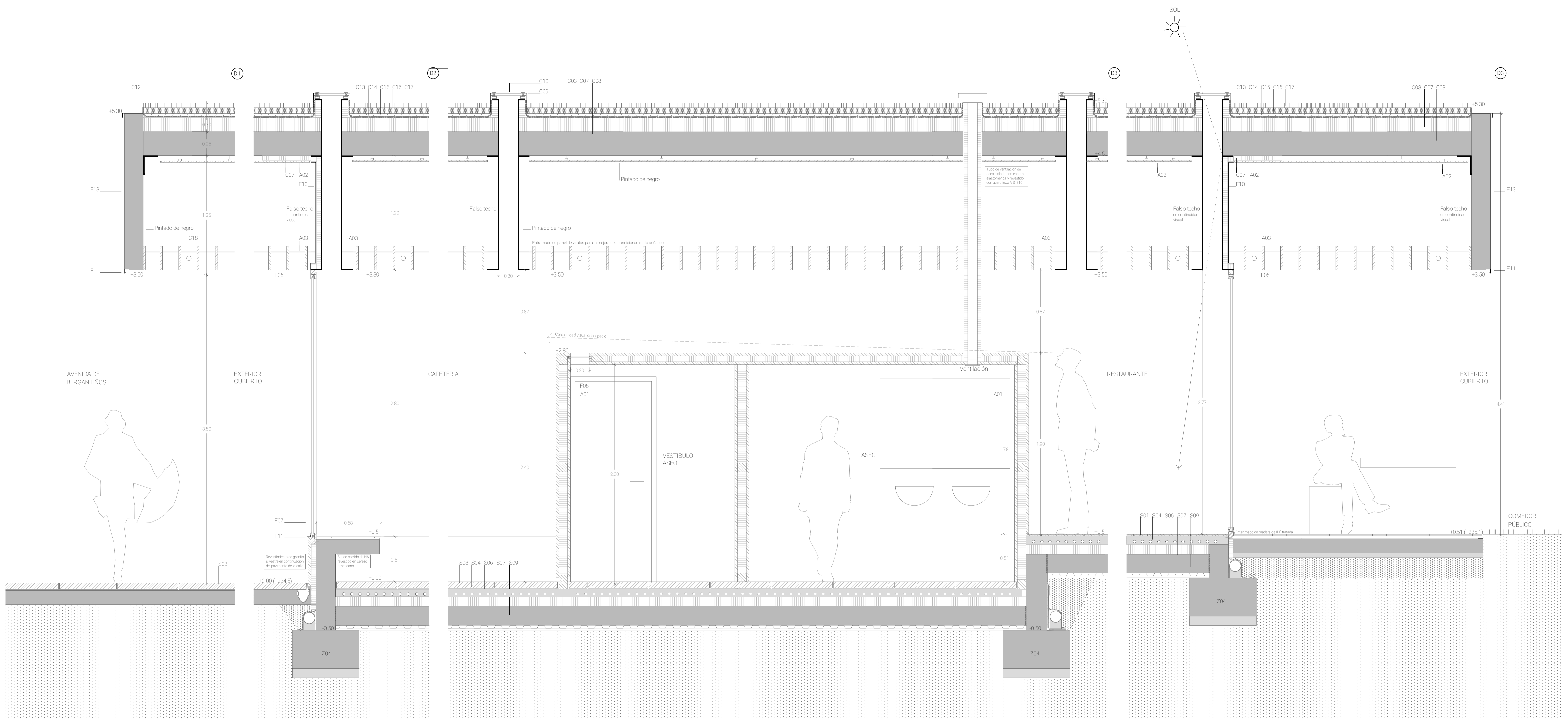


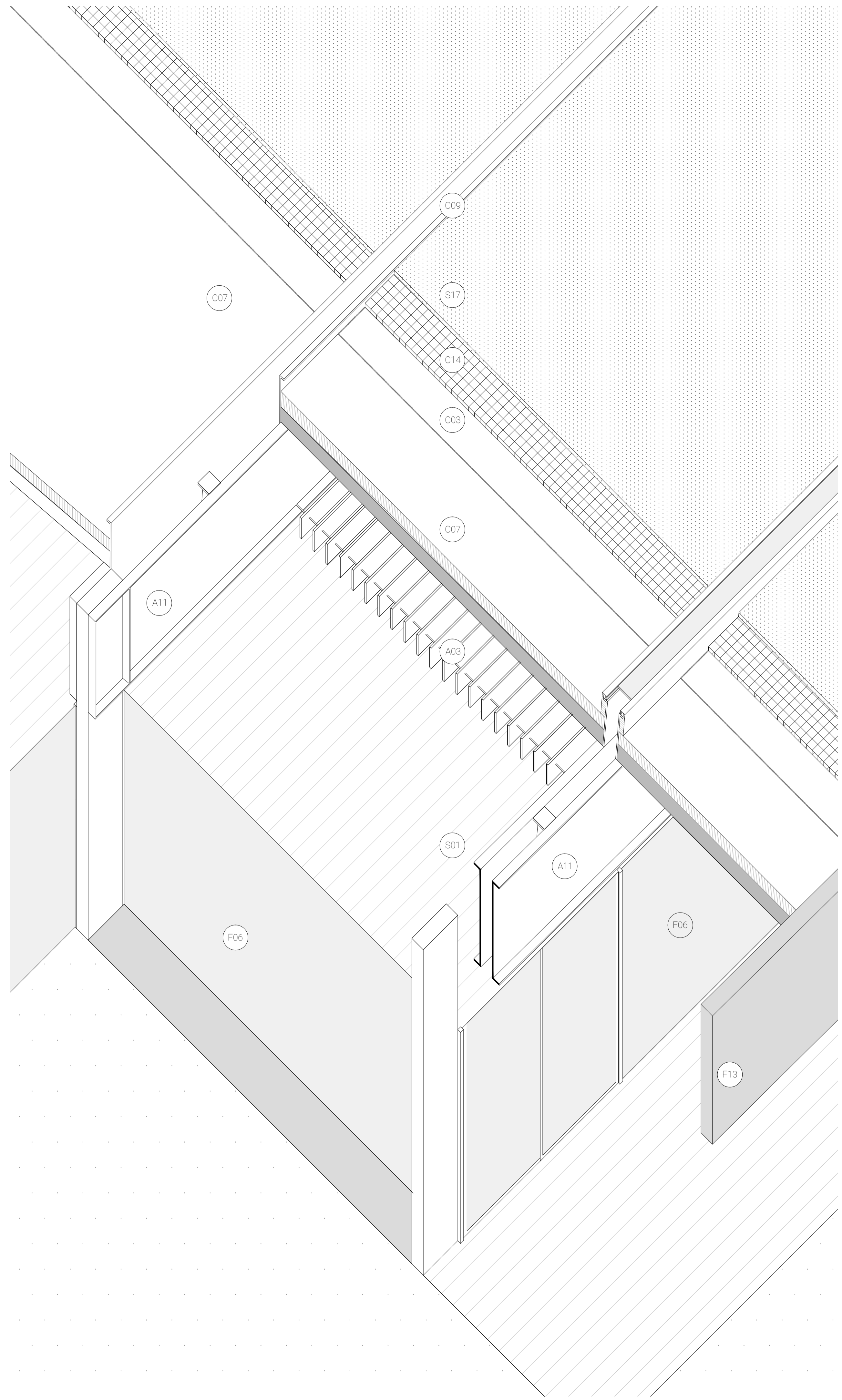
- CUBIERTA
- C01 Grava granulometría de 10 a 30 mm
 - C02 Filtro geotextil de polipropileno 300gr/m², tipo Sika Geotex PP300
 - C03 Lámina impermeabilizante PVC bicapa plastificado, reforzada con armadura de poliéster y pegado por aire caliente, tipo Skiplan 15G. Espesor= 1.5 mm
 - C04 Filtro geotextil de polipropileno 300gr/m², tipo Sika Geotex PP300
 - C05 Mortero de pendientes, árido de poliestireno densidad máxima 600 Kg/m³ con acabado 2cm mortero de afre fratsado. Espesor variable
 - C06 Filtro geotextil de polipropileno 300gr/m², tipo Sika Geotex PP300
 - C07 Aislamiento térmico. Paneles rígidos de poliestireno extruido con mecanizado lateral a media madera. Reacción al fuego Euroclase E. Conductividad térmica =0,034 W/mK. Absorción de agua por inmersión total<0,7%. Resistencia a compresión=500 KPa Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua=150. Paneles de 1.25x0,6m espesor total: 150 mm
 - C08 Placa alveolar de HA 20+5. Según planos de estructuras.
 - C09 Lucernario con rotura de puente térmico realizado con perfiles de acero calidad S235JR2 según la EN10025:1993 según JANSSEN, serie VISS TVS para lucernarios. Formado por montantes y travesaños portantes con ranura negativa, laminados en frío y con tratamiento Sendzimir (zincado en caliente) superficial de 50 a 150 micras según la norma UNE 37508. Estanquidad a base de juntas de EPDM en montantes y travesaños, con lengüeta erestas últimas. Acristalamiento con elementos de soporte realizados en acero inoxidable alojados en la ranura negativa y perfil opresor atornillado, con juntas de EPDM contra el vidrio. Tapeta exterior decorativa en aluminio. Acabado lacado, color a elegir por la D.F., garantizando un espesor mínimo de 100 micras.
 - C10 Acristalamiento doble con cámara, tipo Climait (5+5/12/6). Vidrios de control solar y baja emisividad. Compuesto por: 1 Planilux 5mm y 1 SGG COOL-LITE KT, cámara de 12 mm y luna Planitherm 6 mm interior.
 - C11 Canaliz. formado mediante chapa plegada de acero inox, calidad 1.4401 (AISI 316) U de 10x600 mm. Espesor: 5 mm
 - C12 Remate fachada mediante chapa plegada de acero inox calidad 1.4401 (AISI 316). Formación de goterón en extremo y en L para recoger el remate de la lámina impermeable. Espesor: 3 mm
 - C13 Manta de separación TGV 21 de color negro. Espesor aprox. 0.55 mm.
 - C14 Capa de retención tipo Floradín R FD 25 E de polietileno recubierto con concavidades para la retención de agua y perforaciones para la ventilación y difusión. Resistencia a la presión aprox. 250 K/Nm². Peso aprox. 1.5 Kg/m². Espesor 25 mm.
 - C15 Capa antirraíces mediante filtro sistema SF de polipropileno precomprimido y endurecido térmicamente. Resistente a la putrefacción. Clase de sistema 2. Peso 100g/m²
 - C16 Capa de tierra vegetal tipo Zincoflora "Flora", espesor aproximado 60 mm.
 - C17 Nivel de vegetación tipo "Tapizante Floral"
 - C18 Luminaria integrada en falso techo. Según plano de iluminación.
- FACHADA
- F01 Panel de HA autoportante con aislamiento, de Poliestireno expandido (densidad 15 Kg/m³), tipo Prainsa AQ 20 ALG 6/9/5. Acabado liso, color gris RAL 9002 según D.F. Hormigón HP-30, Acero en armadura pasiva B500S. Conectores de fibra de vidrio para evitar deformación. Dimensión: 210x600 cm, colocado en horizontal y fijaciones en rail con pernos embebidos en el HA. Apoyado sobre junta de neopreno y Sellado tipo Sika Pro 2 HP C12. Espesor total: 20 cm
 - F02 Panel de especial de HA tipo celosía. Autoportante, Acabado liso, color gris RAL 9002 según D.F. Hormigón HP-30, Acero en armadura pasiva B500S. Dimensión: 221x600 cm, colocado en horizontal. Agujeros pasantes de 20x100 cm y ángulo 75°, encofrado en matriz elaborada ex profeso. Panel apoyado sobre junta de neopreno y sellado tipo Sika Pro 2 HP C12. Espesor total: 20 cm
 - F03 Panel de HA autoportante. Acabado liso, color gris RAL 9002 según D.F. Hormigón HP-30, Acero en armadura pasiva B500S. Dimensión: 210x600 cm, colocado en horizontal y cortado por fijaciones en rail con pernos embebidos en el HA. Sellado tipo Sika Pro 2 HP C12. Espesor total: 120 mm
 - F04 Marco areador de aluminio anodizado color natural. 15 aletas de 160x160 mm
 - F05 Vidrio laminado. Vidrio de seguridad STADIP 5+5
 - F06 Carpintería de acero inoxidable tipo JANISOL INOX formado por perfiles de acero inoxidable calidad 1.4401 (AISI 316) laminados en frío, de 1.5 mm de espesor y 60 mm de profundidad en marco y 64 mm de profundidad en hoja. Rotura de puente térmico de 15mm entre elementos de perfil mediante álmás continuas en material poliálmica con fibra de vidrio. Juntillas cónicas sobre tornillos ocultos autoroscantes. Estanquidad del sistema mediante junta central EPDM con escudadoras vulcanizadas sobre perfil complementario de PVC y junta interior de EPDM.
 - F07 Acristalamiento doble con cámara, tipo Climait (5+5/12/6), compuesto por: 2 Planilux 5mm, cámara de 12mm y luna Planitherm 6 mm interior.
 - F08 Aislamiento térmico de poliestireno extruido Styrofoam DOW Walmate CW-A. Densidad 30kg/m³. Corte perimetral machihembrado. Espesor 80mm.
 - F09 Alfeizar formado por acero inox, calidad 1.4401 (AISI 316). Espesor 5 mm
 - F10 Revestimiento de acero inox, calidad 1.4401 (AISI 316). Espesor 3 mm
 - F11 Chapa plegada de acero inox calidad 1.4401 (AISI 316) para formación de goterón. Espesor 3 mm
 - F12 Junta hidroe expansiva Tipo TO J HIDROEXPANSIVA
 - F13 Viga de HA según Planos de estructuras
- SUELO
- S01 Pavimento de parquet de cerezo americano, de tablas machihembradas encoladas. Tipo Haro. Tratamiento con un aceite transparente tipo KUNOS 241. Lama ancha 180x220x15mm, color a decidir por D.F.
 - S02 Pavimento continuo de resina Epoxy. Higiénico y tratamiento antideslizante. Formado por mortero autonivelante de 3mm de espesor con ligante epoxi tipo sikafloor 261 o similar con arena especial tipo sikadur 501 o similar con aditivo colorante gris claro (RAL 7046), con acabado pulido S2 o ranurado antideslizamiento S3.
 - S03 Pavimento de losas de granito de gran formato: 1200x600x60. Granito silvestre, color a decidir por D.F. Puesto sobre cama de arena cemento.
 - S04 Tubos de calefacción de suelo radiante de polietileno reticulado de alta densidad (tipo Polytherm Evohpex antidifusión) PE-Xb. Incorpora una barrera antidifusión para evitar la absorción de oxígeno. Diámetro de 20 mm, separados 20 cm.
 - S05 Recreido de mortero aditivado p/fijación de pavimentos, (dosif. 1,4, áridos silíceos Ø1-8mm), e = 4 cm, con capa superior de mortero impermeable predefinido, sin retracción ni fisuración, con una resistencia a la presión de agua de 7kg/cm2 tipo PCI IMPERBET.
 - S06 Aislamiento térmico a base de planchas de poliestireno extruido tipo Floormate 200, con capa en la cara superior de lámina reflectante de calor de Papel aluminio. Espesor 80mm.
 - S07 Solera de HA, HA-25/B/12/IIa elaborado en central y sello de calidad, acero B 500 S en armaduras y mallas electrosoldadas. Cemento I/B/V 42.5 MR con sello Aenor. Árido machacado con tamaño máximo 12 mm. Dosificación por m³ de hormigón de 300Kg de cemento. Relación agua/cemento <0.6. Encofrado liso con tablero melaminado hidrófugo 360x180/240x120cm. Segundo detalle Plano estructura.
 - S08 Hormigón en masa, HA-25/B/12/IIa elaborado en central y sello de calidad. e= 10 cm
 - S09 Lámina drenante de polietileno alta densidad con altura de nódulos 8mm, tipo Sika Lam Fasten P-8
 - S10 Geotextil de polipropileno para drenaje de muro, tipo lámina sika SD-8
 - S11 Relleno de tierra natural compactada, 95% P. M.
 - S12 Sumidero longitudinal de 125x1000 mm en acero inox, sobre canalita de hormigón polímero de 125 mm de ancho.
 - S13 Terreno firme y compactado sobre estrato resistente.
 - S14 Encachado de grava. Granulometría de 10 a 30 mm. Espesor 400 mm.
- ACABADOS
- A01 Tabique inferior con subestructura formada por montantes de madera de pino de 80 x 80 mm colocados aproximadamente cada 60 cm. Espesor 12 cm. Tornillería de acero inox. Relleno interior con lana de roca e = 80mm. Acabado con tableros de madera de cerezo americano, e = 20 mm.
 - A02 Falso techo de panel ligero a base de virutas de madera aglomeradas con cemento blanco de cantos rectos y color natural, para aislamiento térmico, aislamiento acústico y protección contra incendios en edificación. Fijaciones mediante herraje de aluminio anodizado. Tipo Herakolith (1,5mm) (Viruta Superfina). Color segundo D.F. Espesor: 15 mm
 - A03 Falso techo de panel ligero a base de virutas de madera aglomeradas con cemento blanco de cantos rectos y color natural, para aislamiento térmico, aislamiento acústico y protección contra incendios en edificación. Tipo Herakolith. Dispuesto de forma vertical, colocados cada 20 cm, piezas de 1200x250x25mm, uniones mediante barra roscaada de acero inox. Color segundo D.F. Espesor: 25 mm
 - A04 Mampara de vidrio con marco de acero inox. Hojas de fij. STADIP 5+5
 - A05 Panel de especial de HA tipo celosía. Autoportante, Acabado liso, color gris RAL 9002 según D.F. Hormigón HP-30, Acero en armadura pasiva B500S. Dimensión 221x600 cm, colocado en horizontal. Encofrado en matriz elaborada ex profeso. Panel apoyado sobre junta de neopreno y sellado tipo Sika Pro 2 HP C12. Espesor total: 20 cm
 - A06 Puerta plegable vertical, lamas traslucidas 78% compuestas por fibra de vidrio. Tipo Stacking door SPACELITE HT40. Segundo plano carpinterías.
 - A07 Panel aislante para cámaras frigoríficas industriales. Paneles Polisocianurato. Fabricados con acero prepintado blanco con un núcleo aislante de espuma PIR (poliisocianato). Espesor: 25 mm
 - A08 Luminaria oculta. Según plano de iluminación.
 - A09 Perfil laminado IPE 400. Según plano de estructuras.
 - A10 Pilar compuesto 2xCL 600x10x150x20 [L]. Según plano de estructuras.
 - A11 Viga compuesta 2xCL 1200x8x180x15 [L]. Según plano de estructuras.
 - A12 Losa de HA de 40 cm de canto, Segundo detalle Plano estructuras.
 - A13 Muro de HA de 30 cm de espesor, segundo plano de estructuras.
 - A14 Puerta Frigorífica Corredora 303. Fabricada en base a un bastidor de acero galvanizado, recubierta en acero prepintado e inyectada en poliuretano Según plano de carpinterías.
 - A15 Sello Ajustable. Conjunto formado por 2 piezas verticales y una horizontal, compuesto por una base de acero zincado por 2 cm, un bloque o cuerpo de poliuretano flexible y recubiertos en tela de pvc reforzadas con tejuelas del mismo material, es una solución para mantener la cadena de frío cuando existe una pista de vehículos de similares características y andenes climatizadas con uso medio-alto.
- CIMENTACIÓN
- Z01 Muro de HA, HA-25/B/12/IIa elaborado en central y sello de calidad, acero B 500 S en armaduras y mallas electrosoldadas. Cemento I/B/V 42.5 MR con sello Aenor. Árido machacado con tamaño máximo 12 mm. Dosificación por m³ de hormigón de 300Kg de cemento. Relación agua/cemento <0.6. Encofrado liso con tablero melaminado hidrófugo 360x180/240x120cm. Segundo detalle Plano estructura. Espesor total: 30 cm
 - Z02 Impermeabilización del muro, mediante de una capa de mortero impermeable blanco predefinido, sin retracción ni fisuración, con una resistencia a la presión de agua de 7kg/cm2 tipo PCI IMPERBET, y posteriormente un panel drenante de polipropileno rígido de alta densidad y geotextil de polipropileno para drenaje de muro, tipo lámina sika SD-8
 - Z03 Tubo drenante de PVC flexible, con conexión a arqueta, en la parte inferior de panel drenante y entre este y el arranque del muro de la zapata, envuelto en geotextil de filtrado y protección de polipropileno de 200gr/m², en la cara exterior del aislamiento y envolviendo totalmente el drenaje, envuelto a su vez por una capa de grava de Ø 20mm.
 - Z04 Zapata corrida de HA, segundo detalle Plano estructuras.
 - Z05 Zapata aislada del pórtico principal, segundo detalle Plano estructuras.
 - Z06 Junta perimetral de mortero hidroe expansivo tipo bentonita de 1 cm espesor





- CUBIERTA**
- C01 Grava granulometría de 10 a 30 mm
 - C02 Filtro geotextil de polipropileno 300gr/m², tipo Sika Geotex PP300
 - C03 Lámina impermeabilizante PVC bicapa plastificado, reforzada con armadura de poliéster y pegado por aire caliente, tipo Skiplan 15G. Espesor = 1.5 mm
 - C04 Filtro geotextil de polipropileno 300gr/m², tipo Sika Geotex PP300
 - C05 Mortero de pendientes, árido de poliestireno densidad máxima 600 Kg/m³ con acabado 2cm mortero de afine fratsado. Espesor variable
 - C06 Filtro geotextil de polipropileno 300gr/m², tipo Sika Geotex PP300
 - C07 Aislamiento térmico. Paneles rígidos de poliestireno extruido con mecanizado lateral a media madera. Reacción al fuego Euroclase E. Conductividad térmica =0,034 W/mK. Absorción de agua por inmersión total<0,7%. Resistencia a compresión=500 KPa Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua=150. Paneles de 1.25x0,6m espesor total: 150 mm
 - C08 Placa alveolar de HA 20+5. Según planos de estructuras.
 - C09 Lucernario con rotura de puente térmico realizado con perfiles de acero calidad S235JR2 según la EN10025:1993 tipo JANSEN, serie VISS TVS para lucernarios. Formado por montantes y travesaños portantes con ranura negativa, laminados en frío y con tratamiento Sendzimir (zincado en caliente) superficial de 50 a 150 micras según la norma UNE 37508. Estanqueidad a base de juntas de EPDM en montantes y travesaños, con lengüeta erestas últimas. Acristalamiento con elementos de soporte realizados en acero inoxidable alojados en la ranura negativa y perfil opresor atornillado, con juntas de EPDM contra el vidrio. Tapeta exterior decorativa en aluminio. Acabado lacado, color a elegir por la D.F., garantizando un espesor mínimo de 100 micras.
 - C10 Acristalamiento doble con cámara, tipo Climalt (5+5/12/6). Vidrios de control solar y baja emisividad. Compuesto por: 1 Planlux 5mm y 1 SGG COOL-LITE KT, cámara de 12 mm y luna Planitherm 6 mm interior.
 - C11 Canalón formado mediante chapa plegada de acero inox, calidad 1.4401 (AISI 316) U de 10x600 mm. Espesor 5 mm
 - C12 Remate fachada mediante chapa plegada de acero inox calidad 1.4401 (AISI 316). Formación de goterón en extremo y en L para recoger el remate de la lámina impermeable. Espesor: 3mm
 - C13 Manta de separación TGV 21 de color negro. Espesor aprox. 0.55 mm.
 - C14 Capa de retención tipo Floradín R FD 25 E, de polietileno recubierto con concavidades para la retención de agua y perforaciones para la ventilación y difusión. Resistencia a la presión aprox. 250 kN/m². Peso aprox. 1.5 Kg/m². Espesor 25 mm.
 - C15 Capa antirraíces mediante filtro sistema SF de polipropileno precomprimido y endurecido térmicamente. Resistente a la putrefacción. Clase de resistencia 2. Peso 100g/m²
 - C16 Capa de tierra vegetal tipo Zincoflora "Floral", espesor aproximado 60 mm.
 - C17 Nivel de vegetación tipo "Tapizante Floral".
 - C18 Luminaria integrada en falso techo. Según plano de iluminación.
- FACHADA**
- F01 Panel de HA autoportante con aislamiento, de Poliestireno expandido (densidad 15 Kg/m³), tipo Prainsa A20 ALG 6/9/5. Acabado liso, color gris RAL 9002 según D.F. Hormigón HP-30, Acero en armadura pasiva B500S. Conectores de fibra de vidrio para evitar deformación. Dimensión: 210x600 cm, colocado en horizontal y fijaciones en rail con pernos embudados en el HA. Apoyado sobre junta de neopreno y sellado tipo Sika Pro 2 HP C12. Espesor total: 20 cm
 - F02 Panel de especial de HA tipo celosía. Autoportante, Acabado liso, color gris RAL 9002 según D.F. Hormigón HP-30, Acero en armadura pasiva B500S. Dimensión: 221x600 cm, colocado en horizontal. Agujeros pasantes de 20x100 cm y ángulo 76°, encofrado en matriz elaborada ex profeso. Panel apoyado sobre junta de neopreno y sellado tipo Sika Pro 2 HP C12. Espesor total: 20 cm
 - F03 Panel de HA autoportante. Acabado liso, color gris RAL 9002 según D.F. Hormigón HP-30, Acero en armadura pasiva B500S. Dimensión: 210x600 cm, colocado en horizontal y cortado por fijaciones en rail con pernos embudados en el HA. Sellado tipo Sika Pro 2 HP C12. Espesor total: 120 mm
 - F04 Marco aireador de aluminio anodizado color natural. 15 áletas de 160x160 mm
 - F05 Vidrio laminado. Vidrio de seguridad STADIP 5+5
 - F06 Carpintería de acero inoxidable tipo JANISOL INOX formado por perfiles de acero inoxidable calidad 1.4401 (AISI 316) laminados en frío, de 1.5 mm de espesor y 60 mm de profundidad en marco y 64 mm de profundidad en hoja. Rotura de puente térmico de 15mm entre elementos de perfil mediante álmás continuas en material poliálmica con fibra de vidrio. Junquillos clipados sobre tornillos ocultos autoroscantes. Estanqueidad del sistema mediante junta central EPDM con escuadras vulcanizadas sobre perfil complementario de PVC y junta interior de EPDM.
 - F07 Acristalamiento doble con cámara, tipo Climalt (5+5/12/6) compuesto por: 2 Planlux 5mm, cámara de 12mm y luna Planitherm 6 mm interior.
 - F08 Aislamiento térmico de poliestireno extruido Styrofoam DOW Wallmate CW-A. Densidad 30kg/m³. Corte perimetral machihembrado. Espesor 80mm.
 - F09 Alfizar formado por acero inox, calidad 1.4401 (AISI 316). Espesor 5 mm
 - F10 Revestimiento de acero inox, calidad 1.4401 (AISI 316). Espesor 3 mm
 - F11 Chapa plegada de acero inox calidad 1.4401 (AISI 316) para formación de goterón. Espesor 3 mm
 - F12 Junta hidroe expansiva Tipo TO J.HIDROEXPANSIVA
 - F13 Viga de HA según Planos de estructuras
- SUELO**
- S01 Pavimento de parquet de cerezo americano, de tablas machihembradas encoladas. Tipo Haro. Tratamiento con un aceite transparente tipo KUNOS 241. Lama ancha 180x2200x15mm, color a decidir por D.F.
 - S02 Pavimento continuo de resina Epoxy. Higiénico y tratamiento antideslizante. Formado por mortero autonivelante de 3mm de espesor con ligante epoxi tipo sikafloor 261 o similar con arena especial tipo sikadur 501 o similar con aditivo colorante gris claro (RAL 7046), con acabado pulido S3 o ranurado antideslizamiento S3
 - S03 Pavimento de losas de granito de gran formato, 1200x600x60. Granito silvestre, color a decidir por D.F. Puesto sobre cama de arena cemento.
 - S04 Tubos de calefacción de suelo radiante de polietileno reticulado de alta densidad (tipo Polytherm Evohpe antidifusión) PE-Xb. Incorpora una barrera antidifusión para evitar la absorción de oxígeno. Diámetro de 20 mm, separados 20 cm.
 - S05 Recreido de mortero aditivado p/fijación de pavimentos, (dosif. 1,4, áridos silíceos Ø1-8mm), e = 4 cm, con capa superior de mortero impermeable predefinido, sin retracción ni fisuración, con una resistencia a la presión de agua de 7kg/cm2 tipo PCI IMPERBET.
 - S06 Aislamiento térmico a base de planchas de poliestireno extruido tipo Floormate 200, con capa en la cara superior de lámina reflectante de calor de Papel aluminio. Espesor 80mm.
 - S07 Solera de HA, HA-25/B/12/lla elaborado en central y sello de calidad, acero B 500 S en armaduras y mallas electrosoldadas. Cemento I/B-V 42.5 MR con sello Aenor. Árido machacado con tamaño máximo 12 mm. Dosificación por m³ de hormigón de 300Kg de cemento. Relación agua/cemento <0.6. Encofrado liso con tablero melaminado hidrófugo 360x180/240x120cm. Segundo detalle Plano estructura.
 - S08 Hormigón en masa, HA-25/B/12/lla elaborado en central y sello de calidad. e = 10 cm
 - S09 Lámina drenante de polietileno alta densidad con altura de nodulos 8mm, tipo Sika Lam Fasten P-8
 - S10 Geotextil de polipropileno para drenaje de muro, tipo lámina sika SD-8.
 - S11 Relleno de tierra natural compactada, 95% P. M.
 - S12 Sumidero longitudinal, de 125x1000 mm en acero inox, sobre canalata de hormigón polímero de 125 mm de ancho.
 - S13 Terreno firme y compactado sobre estrato resistente.
 - S14 Encachado de grava. Granulometría de 10 a 30 mm. Espesor 400 mm.
- ACABADOS**
- A01 Tabique inferior con subestructura formada por montantes de madera de pino de 80 x 80 mm colocados aproximadamente cada 60 cm. Espesor 12 cm. Tornillería de acero inox. Relleno interior con lana de roca e = 80mm. Acabado con tableros de madera de cerezo americano, e = 20 mm.
 - A02 Falso techo de panel ligero a base de virutas de madera aglomeradas con cemento blanco de cantos rectos y color natural, para aislamiento térmico, aislamiento acústico y protección contra incendios en edificación. Fijaciones mediante herraje de aluminio anodizado. Tipo Heraklith (1.5mm) (Viruta Superfina). Color segundo D.F. Espesor: 15 mm
 - A03 Falso techo de panel ligero a base de virutas de madera aglomeradas con cemento blanco de cantos rectos y color natural, para aislamiento térmico, aislamiento acústico y protección contra incendios en edificación. Tipo Heraklith. Dispuesto de forma vertical, colocados cada 20 cm, piezas de 1200x250x25mm, uniones mediante barra roscaada de acero inox. Color segundo D.F. Espesor: 25 mm
 - A04 Mampara de vidrio con marco de acero inox. Hojas de fijas STADIP 5+5
 - A05 Panel de especial de HA tipo celosía. Autoportante, Acabado liso, color gris RAL 9002 según D.F. Hormigón HP-30, Acero en armadura pasiva B500S. Dimensión: 221x600 cm, colocado en horizontal. Encofrado en matriz elaborada ex profeso. Panel apoyado sobre junta de neopreno y sellado tipo Sika Pro 2 HP C12. Espesor total: 20 cm
 - A06 Puerta plegable vertical, lamas traslucidas 78% compuestas por fibra de vidrio. Tipo Stacking door SPACELITE HT40. Segundo plano carpinterías.
 - A07 Panel aislante para cámaras frigoríficas industriales. Paneles Polisocianurato. Fabricados con acero prepintado blanco con un núcleo aislante de espuma PIR (poliisocianato). Espesor: 25 mm
 - A08 Luminaria oculta. Según plano de iluminación.
 - A09 Perfil laminado IPE 400. Según plano de estructuras
 - A10 Pilar compuesto 2xCL 600x10x150x20 [L]. Según plano de estructuras
 - A11 Viga compuesta 2xCL 1200x8x150x15 [L]. Según plano de estructuras
 - A12 Losa de HA de 40 cm de canto, segundo detalle Plano estructuras.
 - A13 Muro de HA de 30 cm de espesor, segundo plano de estructuras.
 - A14 Puerta frigorífica Corredera 303. Fabricada en base a un bastidor de acero galvanizado, recubierta en acero prepintado e inyectada en poliuretano Según plano de carpinterías.
 - A15 Sello Ajustable. Conjunto formado por 2 piezas verticales y una horizontal, compuesto por una base de acero zincado por 2 cm, un bloque o cuerpo de poliuretano flexible y recubiertos en tela de pvc reforzadas con tejuelas del mismo material, es una solución para mantener la cadena de frío cuando existe una pista de vehículos de similares características y andenes climatizadas con uso medio-alto.
- CIMENTACIÓN**
- Z01 Muro de HA, HA-25/B/12/lla elaborado en central y sello de calidad, acero B 500 S en armaduras y mallas electrosoldadas. Cemento I/B-V 42.5 MR con sello Aenor. Árido machacado con tamaño máximo 12 mm. Dosificación por m³ de hormigón de 300Kg de cemento. Relación agua/cemento <0.6. Encofrado liso con tablero melaminado hidrófugo 360x180/240x120cm. Segundo detalle Plano estructura. Espesor total: 30 cm
 - Z02 Impermeabilización del muro, mediante de una capa de mortero impermeable blanco predefinido, sin retracción ni fisuración, con una resistencia a la presión de agua de 7kg/cm2 tipo PCI IMPERBET, y posteriormente un panel drenante de polietileno rígido de alta densidad y geotextil de polipropileno para drenaje de muro, tipo lámina sika SD-8.
 - Z03 Tubo drenante de PVC flexible, con conexión a arqueta, en la parte inferior de panel drenante y entre este y el arranque del muro de la zapata, envuelto en geotextil de filtrado y protección de polipropileno de 200gr/m², en la cara exterior del aislamiento y envolviendo totalmente el drenaje, envuelto a su vez por una capa de grava de Ø 20mm.
 - Z04 Zapata corrida de HA 100x50, segundo detalle Plano estructuras.
 - Z05 Zapata aislada del pórtico principal, segundo detalle Plano estructuras.
 - Z06 Junta perimetral de mortero hidroe expansivo tipo bentonita de 1 cm espesor
- Ordenación do campo da feira de Paosaco · Taller 1**
- Seccións trasversal RESTAURANTE**
- D10, D11, D12
e 1:20
- lago Valverde Pérez** **ETSAC 2017** **CON 06/27**





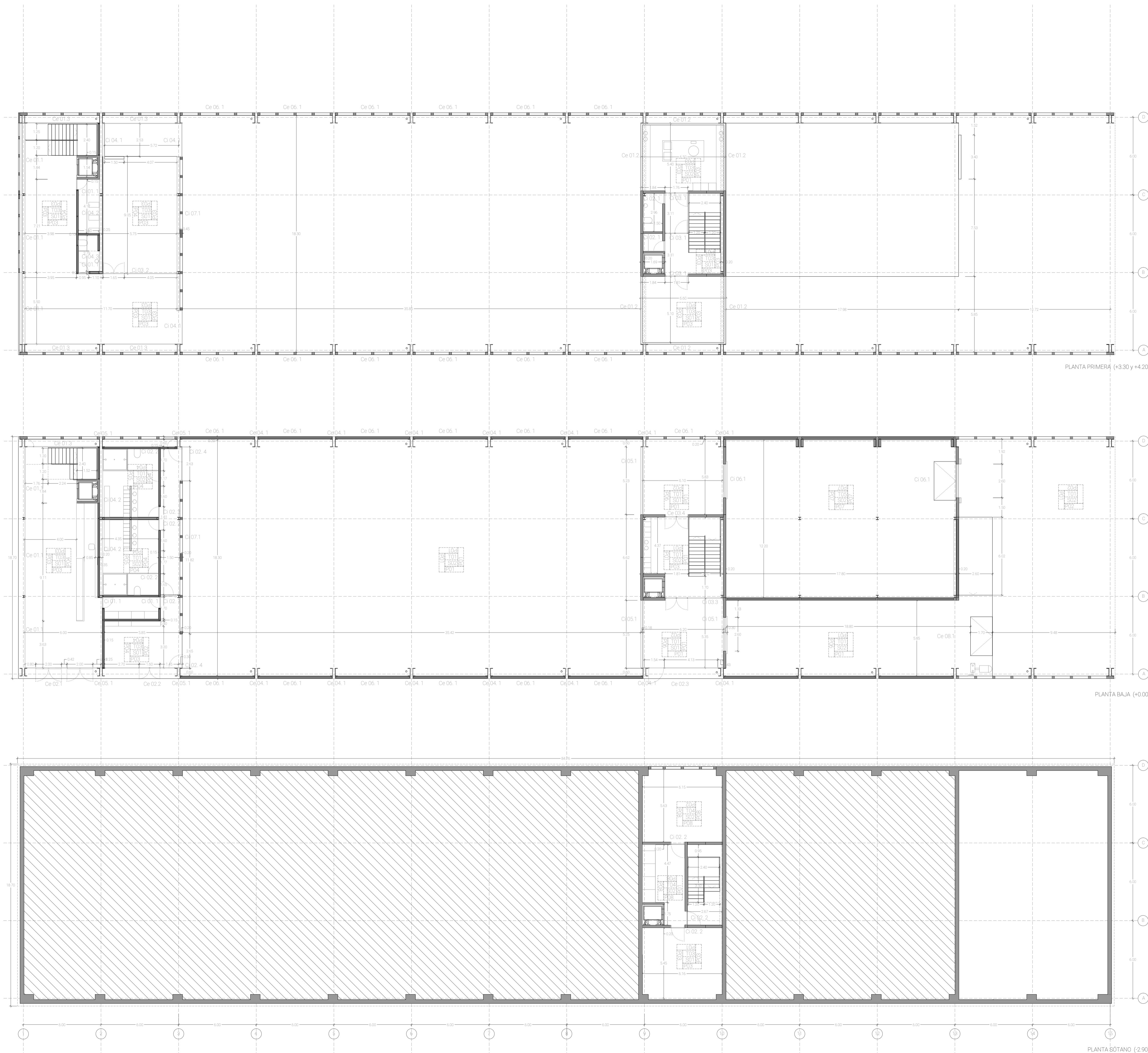
- CUBIERTA**
- C01 **Grava** granulometría de 10 a 30 mm
 - C02 **Filtro geotextil** de polipropileno 300gr/m², tipo Sika Geotex PP300
 - C03 **Lámina impermeabilizante** PVC bicapa plastificado, reforzada con armadura de poliéster y pegado por aire caliente, tipo Sikaplan 15G. Espesor= 1.5 mm
 - C04 **Filtro geotextil** de polipropileno 300gr/m², tipo Sika Geotex PP300
 - C05 **Mortero de pendientes**, árido de poliestireno densidad máxima 600 Kg/m³ con acabado 2cm mortero de afre fratsado. Espesor variable
 - C06 **Filtro geotextil** de polipropileno 300gr/m², tipo Sika Geotex PP300
 - C07 **Aislamiento térmico**. Paneles rígidos de poliestireno extruido con mecanizado lateral a media madera. Reacción al fuego Euroclase E. Conductividad térmica =0,034 W/m.K. Absorción de agua por inmersión total<0,7%. Resistencia a la compresión=500 KPa.Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua=150. Paneles de 1,25x0,6m. espesor total: 150 mm
 - C08 **Placa alveolar** de HA 20+5. Según planos de estructuras.
 - C09 **Lucernario** con rotura de puente térmico realizado con perfiles de acero calidad S235JR2 según la EN10025:1993 tipo JANSSEN, serie VISS TVS para lucernarios. Formado por montantes y travesaños portantes con ranura negativa, laminados en frío y con tratamiento Sendzimir (zincado en caliente) superficial de 50 a 150 micras según la norma UNE 37508. Estanquidad a base de juntas de EPDM en montantes y travesaños, con lengüeta encastrada. Acristalamiento con elementos de soporte realizados encastrados en ranura negativa y perfil opresor atornillado, con juntas de EPDM contra el vidrio. Tapeta exterior decorativa en aluminio. Acabado lacado, color a elegir por la D.F., garantizando un espesor mínimo de 100 micras.
 - C10 **Acristalamiento** doble con cámara, tipo Climait (5+5/12/6). Vidrios de control solar y baja emisividad. Compuesto por: 1 Planlux 5mm y 1 SGG COOL-LITE KT, cámara de 12 mm y luna Planitherm 6 mm interior.
 - C11 **Canal** formado mediante chapa plegada de acero inox, calidad 1.4401 (AISI 316) U de 10x600 mm. Espesor 5 mm
 - C12 **Remate fachada** mediante chapa plegada de acero inox calidad 1.4401 (AISI 316). Formación de goterón en extremo y en L para recoger el remate de la lámina impermeable. Espesor: 3 mm
 - C13 **Manta de separación** TGV 21 de color negro. Espesor aprox. 0.55 mm.
 - C14 **Capa de retención** tipo Floridin R FD 25 E, de polietileno recubierto con concavidades para la retención de agua y perforaciones para la ventilación y difusión. Resistencia a la presión aprox. 250 kN/m². Peso aprox. 1.5 Kg/m². Espesor 25 mm.
 - C15 **Capa antirratas** mediante filtro sistema SF de polipropileno precomprimido y endurecido térmicamente. Resistente a la putrefacción. Clase de resistencia 2. Peso 100g/m².
 - C16 **Capa de tierra vegetal** tipo Zincoterra "Floral", espesor aproximado 60 mm.
 - C17 **Nivel de vegetación** tipo "Tapizante Floral".
 - C18 **Luminaria** integrada en falso techo. Según plano de iluminación.

- FACHADA**
- F01 **Panel de HA autoportante con aislamiento**, de Poliestireno expandido (densidad 15 Kg/m³), tipo Prainsa AQ 20 ALG 6/9/5. Acabado liso, color gris RAL 9002 según D.F. Hormigón HP-30. Acero en armadura pasiva B500S. Conectores de fibra de vidrio para evitar deformación. Dimensión: 210x600 cm, colocado en horizontal y fijaciones en rail con pernos embudados en el HA. Apoyado sobre junta de neopreno y Sellado tipo Sika Pro 2 HP C12. Espesor total: 20 cm
 - F02 **Panel de especial de HA tipo celosía** - Autoportante, Acabado liso, color gris RAL 9002 según D.F. Hormigón HP-30, Acero en armadura pasiva B500S. Dimensión: 221x600 cm, colocado en horizontal. Agujeros pasantes de 20x100 cm y ángulo 76°, encastrado en matriz elaborada ex profeso. Panel apoyado sobre junta de neopreno y sellado tipo Sika Pro 2 HP C12. Espesor total: 20 cm
 - F03 **Panel de HA autoportante**, Acabado liso, color gris RAL 9002 según D.F. Hormigón HP-30, Acero en armadura pasiva B500S. Dimensión: 210x600 cm, colocado en horizontal y colgado por fijaciones en rail con pernos embudados en el HA. Sellado tipo Sika Pro 2 HP C12. Espesor total: 120 mm
 - F04 **Marco aireador** de aluminio anodizado color natural. 15 aletas de 160x160 mm
 - F05 **Vidrio laminado**. Vidrio de seguridad STADIP 5+5
 - F06 **Carpintería de acero inoxidable** tipo JANISOL INOX formado por perfiles de acero inoxidable calidad 1.4401 (AISI 316) laminados en frío, de 1,5 mm de espesor y 60 mm de profundidad en marco y 64 mm de profundidad en hoja. Rotura de puente térmico de 15mm entre elementos de perfil mediante álmás continuas en material poliálmás con fibra de vidrio. Junquillos clipados sobre tornillos ocultos autoroscantes. Estanquidad del sistema mediante junta central EPDM con escuadras vulcanizadas sobre perfil complementario de PVC y junta interior de EPDM.
 - F07 **Acristalamiento** doble con cámara, tipo Climait (5+5/12/6) compuesto por: 2 Planlux 5mm, cámara de 12mm y luna Planitherm 6 mm interior.
 - F08 **Aislamiento térmico** de poliestireno extruido Styrofoam DOW Wallmate CW-A. Densidad 30kg/m³. Corte perimetral machiembreado. Espesor 80mm.
 - F09 **Afizar** formado por acero inox, calidad 1.4401 (AISI 316). Espesor 5 mm
 - F10 **Revestimiento** de acero inox, calidad 1.4401 (AISI 316). Espesor 3 mm
 - F11 **Chapas plegadas** de acero inox, calidad 1.4401 (AISI 316) para formación de goterón. Espesor 3 mm
 - F12 **Junta hidroe expansiva**, Tipo T.O. HIDROEXPANSIVA
 - F13 **Viga de HA** según Planos de estructuras

- SUELO**
- S01 **Pavimento de parquet** de cerezo americano, de tablas machihembradas encoladas. Tipo Haro. Tratamiento con un aceite transparente tipo KUNOS 241. Larna ancha 180x2200x15mm, color a decidir por D.F.
 - S02 **Pavimento continuo** de resina Epoxy. Higiénico y tratamiento antideslizante. Formado por mortero autonivelante de 3mm de espesor con ligante epoxi tipo sikafloor 261 o similar con arena especial tipo sikatur S01 o similar con aditivo colorante gris claro (RAL 7046), con acabado pulido S2 o ranurado antideslizante S3.
 - S03 **Pavimento de losas de granito** de gran formato. 1200x600x80. Granito silvestre, color a decidir por D.F. Puesto sobre cama de arena compacta.
 - S04 **Tubos de calefacción de suelo radiante** de polietileno reticulado de alta densidad (tipo Polytherm Evohpex antifusión) PE-Xb. Incorpora una barrera antiodifusión para evitar la absorción de oxígeno. Diámetro de 20 mm, separados 20 cm.
 - S05 **Revestido** de mortero aditivado p/fijación de pavimentos (dosif. 1,4, áridos silíceos Ø1-8mm), e = 4 cm, con capa superior de mortero impermeable predosificado, sin retracción ni fisuración, con una resistencia a la presión de agua de 7kg/cm² tipo PCI IMPERBET.
 - S06 **Aislamiento térmico** a base de planchas de poliestireno extruido tipo Floormate 200, con capa en la cara superior de lámina reflectante de calor de Papel aluminio. Espesor 80mm.
 - S07 **Solera de HA**, HA-25/B/12/la elaborado en central y sello de calidad, acero B 500 S en armaduras y mallas electrosoldadas. Cemento I/IV-V 42.5 MR con sello Aenor. Árido machacado con tamaño máximo 12 mm. Dosificación por m³ de hormigón de 300Kg de cemento. Relación agua/cemento <0.6. Encofrado liso con tablero melaminado hidrófugo 360x180/240x120cm. Segundo detalle Plano estructura.
 - S08 **Hormigón en masa**, HA-25/B/12/la elaborado en central y sello de calidad, e= 10 cm
 - S09 **Lámina drenante** de polietileno alta densidad con altura de nódulos 8mm, tipo Sika Lam Fasten P-8
 - S10 **Geotextil** de polipropileno para drenaje de muro, tipo lámina sika SD-8.
 - S11 **Relevo** de tierra natural compactada. 95% P. M.
 - S12 **Sumidero longitudinal**, de 125x1000 mm en acero inox, sobre canaleta de hormigón polímero de 125 mm de ancho.
 - S13 **Terreno firme** y compactado sobre estrato resistente.
 - S14 **Encachado de grava**. Granulometría de 10 a 30 mm. Espesor 400 mm.

- ACABADOS**
- A01 **Tabique interior** con subestructura formada por montantes de madera de pino de 80 x 80 mm colocados aproximadamente cada 60 cm. Espesor 12 cm. Tornillería de acero inox.
 - A02 **Falso techo** de panel ligero a base de virutas de madera aglomeradas con cemento blanco de cantos rectos y color natural, para aislamiento térmico, aislamiento acústico y protección contra incendios en edificación. Fijaciones mediante herraje de aluminio anodizado. Tipo Herakolith (1,5mm) (Viruta Superfina). Color segundo D.F. Espesor. 15 mm
 - A03 **Falso techo** de panel ligero a base de virutas de madera aglomeradas con cemento blanco de cantos rectos y color natural, para aislamiento térmico, aislamiento acústico y protección contra incendios en edificación. Tipo Herakolith. Dispuesto de forma vertical, colocados cada 20 cm, piezas de 1200x250x25mm, uniones mediante barra rosca de acero inox. Color segundo D.F. Espesor: 25 mm
 - A04 **Mampara de vidrio** con marco de acero inox. Hojas de fijar STADIP 5+5
 - A05 **Panel de especial de HA tipo celosía** - Autoportante, Acabado liso, color gris RAL 9002 según D.F. Hormigón HP-30, Acero en armadura pasiva B500S. Dimensión 221x600 cm, colocado en horizontal. Encofrado en matriz elaborada ex profeso. Panel apoyado sobre junta de neopreno y sellado tipo Sika Pro 2 HP C12. Espesor total: 20 cm
 - A06 **Puerta plegable** vertical, lamas traslucidas 78% compuestas por fibra de vidrio. Tipo Stacking door SPACELITE HT40. Segundo plano carpinterías.
 - A07 **Panel aislante** para cámaras frigoríficas industriales. Paneles Polisoocianurato. Fabricados con acero prepintado blanco con un núcleo aislante de espuma PIR (polioli y isocianato). Espesor: 25 mm
 - A08 **Luminaria** oculta. Según plano de iluminación.
 - A09 **Perfil laminado** IPE 400. Según plano de estructuras
 - A10 **Plat compuesto** 2xCL 600x10150x20 [-]. Según plano de estructuras
 - A11 **Viga compuesta** 2xCL 1200x8180x15 [-]. Según plano de estructuras
 - A12 **Losas** de HA de 40 cm de canto, Segundo detalle Plano estructuras.
 - A13 **Muro** de HA de 30 cm de espesor, segundo plano de estructuras.
 - A14 **Puerta Frigorífica** Corredera 303. Fabricada en base a un bastidor de acero galvanizado, recubierta en acero prepintado e inyectada en poliuretano Según plano de carpinterías.
 - A15 **Sello Austable**. Conjunto formado por 2 piezas verticales y una horizontal, compuesto por una base de acero zincado por 2 cm, un bloque o cuerpo de poliuretano flexible y recubiertos en tela de pvc reforzadas con tejidos del mismo material, es una solución para mantener la cadena de frío cuando existe una pista de vehículos de similares características y andenes climatizados con uso medio-alto.

- CIMENTACIÓN**
- Z01 **Muro de HA**, HA-25/B/12/la elaborado en central y sello de calidad, acero B 500 S en armaduras y mallas electrosoldadas. Cemento I/IV-V 42.5 MR con sello Aenor. Árido machacado con tamaño máximo 12 mm. Dosificación por m³ de hormigón de 300Kg de cemento. Relación agua/cemento <0.6. Encofrado liso con tablero melaminado hidrófugo 360x180/240x120cm. Segundo detalle Plano estructura. Espesor total: 30 cm
 - Z02 **Impermeabilización del muro**, mediante de una capa de mortero impermeable blanco predosificado, sin retracción ni fisuración, con una resistencia a la presión de agua de 7kg/cm², tipo PCI IMPERBET, y posteriormente un panel drenante de polietileno rígido de alta densidad y geotextil de polipropileno para drenaje de muro, tipo lámina sika SD-8.
 - Z03 **Tubo drenante** de PVC flexible, con conexión a arqueta, en la parte inferior de panel drenante y entre este y el arranque del muro de la zapata, envuelto en geotextil de filtrado y protección de polipropileno de 200gr/m², en la cara exterior del aislamiento y envoltorio totalmente el drenaje, envuelto a su vez por una capa de grava de Ø 20mm.
 - Z04 **Zapata corrida** de HA 100x50, segundo detalle Plano estructuras.
 - Z05 **Zapata aislada** del pórtico principal, segundo detalle Plano estructuras.
 - Z06 **Junta** perimetral de mortero hidroe expansivo tipo bentonita de 1 cm espesor



CÓDIGO DE MATERIALES

ACABADOS

TECHO

- T01 **Placa alveolar** de HA 20+5. Según planos de estructuras.
- T02 **Falso techo** de panel ligero a base de virutas de madera aglomeradas con cemento blanco de cantos rectos y color natural, para aislamiento térmico, aislamiento acústico y protección contra incendios en edificación. Fijaciones mediante herraje de aluminio anodizado. Tipo Herakith [1.5mm] (Viruta Superfina). Color segundo D.F. Espesor: 15 mm
- T03 **Falso techo** de panel ligero a base de virutas de madera aglomeradas con cemento blanco de cantos rectos y color natural, para aislamiento térmico, aislamiento acústico y protección contra incendios en edificación. Tipo Herakith [1.0mm] (Viruta Superfina). Dispuesto de forma vertical, colocados cada 20 cm, piezas de 1200x250x25mm, uniones mediante barra roscada de acero inox. Color segundo D.F. Espesor: 25 mm
- T04 **Losas** de HA de 40 cm de canto. Segundo detalle Plano estructuras.
- T05 **Panel aislante** para cámaras frigoríficas industriales. Paneles Polisocianurato. Fabricados con acero prepintado blanco con un núcleo aislante de espuma PIR (polioli y isocianato). Espesor: 25 mm

SUELO

- S01 **Pavimento de parquet** de cerezo americano, de tablas machihembradas encoladas. Tipo Haro. Tratamiento con un aceite transparente tipo KUNOS 241. Lama ancha 180x220x15mm, color a decidir por D.F.
- S02 **Pavimento continuo** de resina Epoxy. Higiénico y tratamiento antideslizante. Formado por mortero autonivelante de 3mm de espesor con ligante epoxi tipo sikafloor 261 o similar con arena especial tipo sikadur 501 o similar con aditivo colorante gris claro (RAL 7046), con acabado pulido S2 o ranurado antideslizamiento S3.
- S03 **Pavimento de losas de granito** de gran formato. 1200x600x80. Granito silvestre, color a decidir por D.F. Puesto sobre cama de arena cemento.

PARAMENTOS

- P01 **Panel de HA autoportante con aislamiento** de Poliestireno expandido (densidad 15 Kg/m³) tipo Prainsa AQ 20 ALC 6/9/5. Acabado liso, color gris RAL 9002 según D.F. Hormigón HP-30. Acero en armadura pasiva B500S. Conectores de fibra de vidrio para evitar deformación. Dimensión 210x600 cm, colocado en horizontal y fijaciones en riel con pernos embudidos en el HA. Apoyado sobre junta de neopreno y Sellado tipo Sika Pro 2 HP C12. Espesor total: 20 cm
- P02 **Panel de especial de HA tipo celosía** Autoportante. Acabado liso, color gris RAL 9002 según D.F. Hormigón HP-30. Acero en armadura pasiva B500S. Dimensión 221x600 cm, colocado en horizontal. Agujeros pasantes de 20x100 cm y ángulo 76°, encofrado en matiz elaborada ex profeso. Panel apoyado sobre junta de neopreno y sellado tipo Sika Pro 2 HP C12. Espesor total: 20 cm
- P03 **Acristalamiento** doble con cámara, tipo Climait (5+5/12/6), compuesto por: 2 Planilux 5mm, cámara de 12mm y luna Planitherm 6mm interior.
- P04 **Tabique interior** con subestructura formada por montantes de madera de pino de 80 x 80 mm colocados aproximadamente cada 60 cm. Espesor 12 cm. Tornillería de acero inox. Relleno interior con lana de roca e = 80mm. Acabado con tableros de madera de cerezo americano, e = 20 mm.
- P05 **Mampara de vidrio** con marco de acero inox. Hojas de fijas STADIP 5+5
- P06 **Puerta plegable** vertical, lamas traslúcidas 78% compuestas por fibra de vidrio. Tipo Stacking door SPACELITE HT40. Segundo plano carpinterías.
- P07 **Panel aislante** para cámaras frigoríficas industriales. Paneles Polisocianurato. Fabricados con acero prepintado blanco con un núcleo aislante de espuma PIR (polioli y isocianato). Espesor: 25 mm
- P08 **Muro** de HA de 30 cm de espesor, segundo plano de estructuras.

CARPINTERÍAS

CARPINTERÍAS EXTERIORES

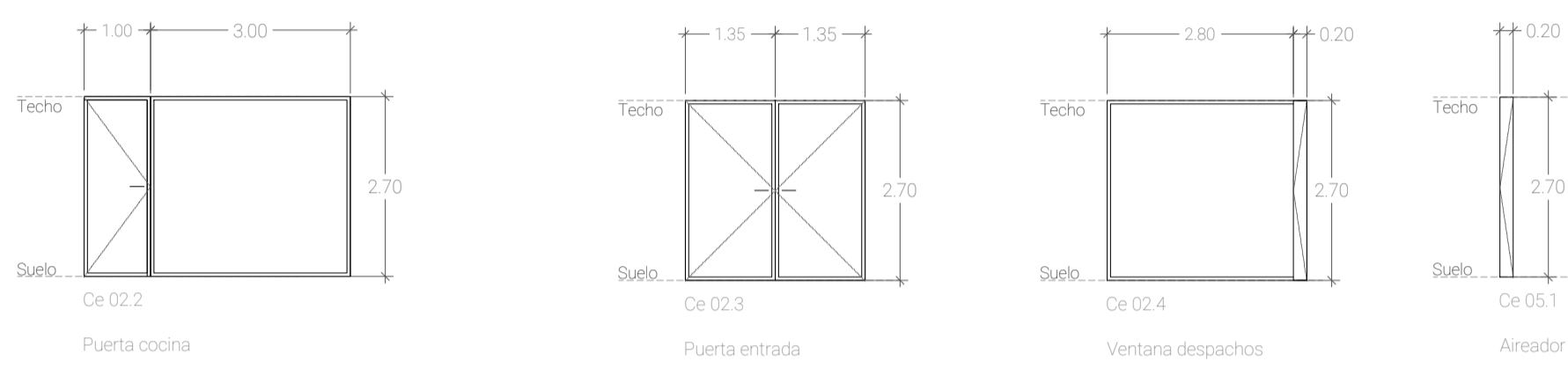
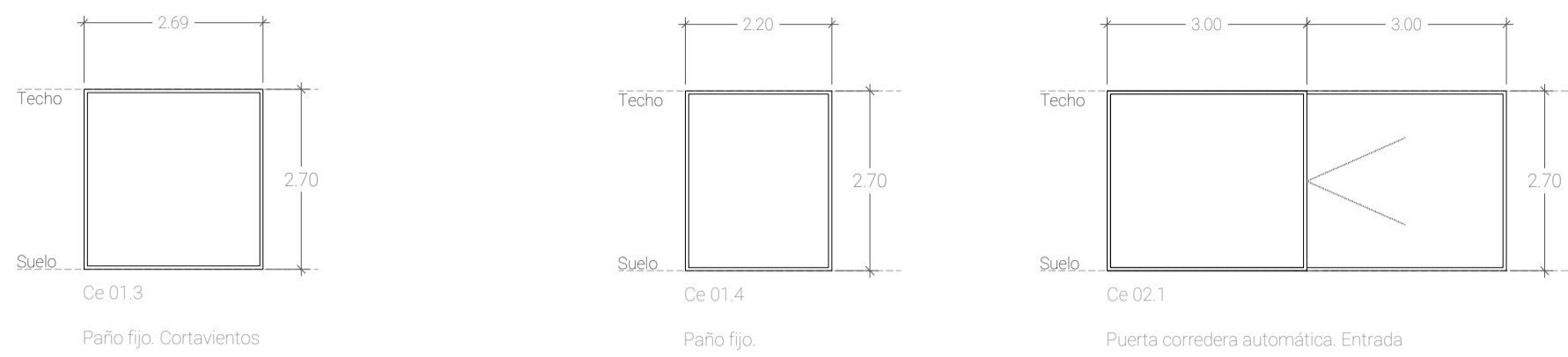
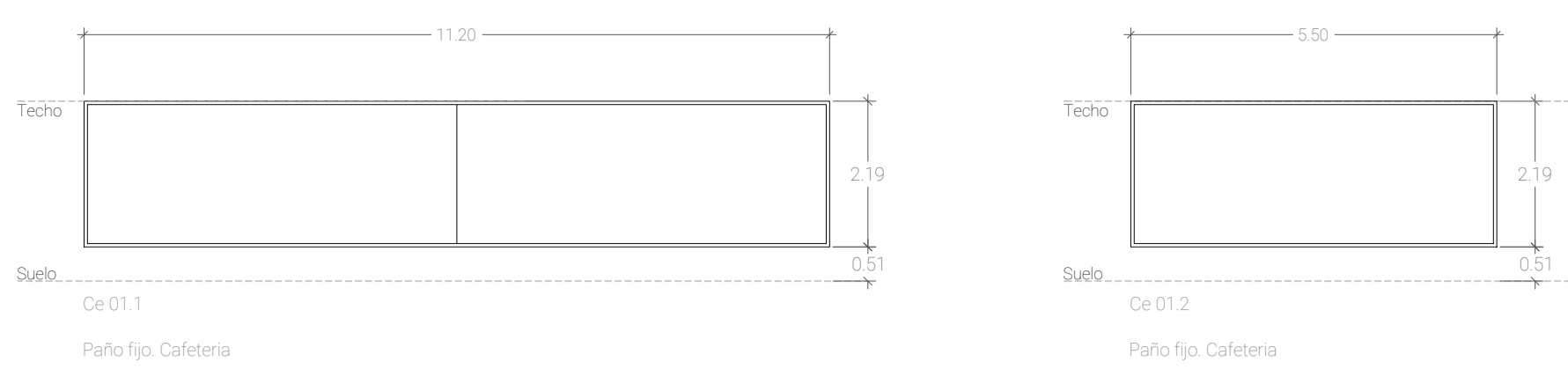
- Ce 01 **Ventana con Carpintería de acero inoxidable**, tipo JANISOL. INOX formado por perfiles de acero inoxidable calidad 1.4401 (AISI 316) laminados en frío, de 1,5 mm de espesor y 60 mm de profundidad en marco y 64 mm de profundidad en hoja. Rotura de puente térmico de 15mm entre elementos de perfil mediante almas continuas en material poliamida con fibra de vidrio. Junquillos clipados sobre tornillos ocultos autorroscantes. Estandaridad del sistema mediante junta central EPDM con escuadras vulcanizadas sobre perfil complementario de PVC y junta interior de EPDM. Acristalamiento doble con cámara, tipo Climait (5+5/12/6), compuesto por: 2 Planilux 5mm, cámara de 12mm y luna Planitherm 6mm interior.
- Ce 02 **Puerta de acero inoxidable**, tipo JANISOL. INOX formado por perfiles de acero inoxidable calidad 1.4401 (AISI 316) laminados en frío, de 1,5 mm de espesor y 60 mm de profundidad en marco y 64 mm de profundidad en hoja. Rotura de puente térmico de 15mm entre elementos de perfil mediante almas continuas en material poliamida con fibra de vidrio. Junquillos clipados sobre tornillos ocultos autorroscantes. Estandaridad del sistema mediante junta central EPDM con escuadras vulcanizadas sobre perfil complementario de PVC y junta interior de EPDM. Acristalamiento doble con cámara, tipo Climait (5+5/12/6), compuesto por: 2 Planilux 5mm, cámara de 12mm y luna Planitherm 6mm interior.
- Ce 03 **Lucernario** con rotura de puente térmico realizado con perfiles de acero calidad S235JR G2 según la EN10025:1993 tipo JANSEN, serie VISS TVS para lucernarios. Formado por montantes y travesaños portantes con ranura negativa, laminados en frío y con tratamiento Sendzimir (zincado en caliente) superficial de 50 a 150 micras según la norma UNE 37508. Estandaridad a base de juntas de EPDM en montantes y travesaños, con lengüeta enristas últimas Acristalamiento con elementos de soporte realizados en acero inoxidable alojados en la ranura negativa y perfil opresor atornillado, con juntas de EPDM contra el vidrio. Tapeta exterior decorativa en aluminio. Acabado lacado, color a elegir por la D.F., garantizando un espesor mínimo de 100 micras. Vidrio doble con cámara, tipo Climait (5+5/12/6). Vidrios de control solar y baja emisividad. Compuesto por: 1 Planilux 5mm y 1 SGG COOL-LITE KT, cámara.
- Ce 04 Marco **aireador** de aluminio anodizado color natural. 15 aletas de 160x160 mm. Vidrio laminado STADIP 5+5.
- Ce 05 **Aireador** fabricado en obra, compuesto por tableros de cerezo y herrajes de acero inox AISI 316. (detalle en plano CON 02)
- Ce 06 **Panel de especial de HA tipo celosía** como marco para vidrio de seguridad STADIP 5+5 colocado a hueso y sellado tipo Sika Pro 2 HP C12

CARPINTERÍAS INTERIORES

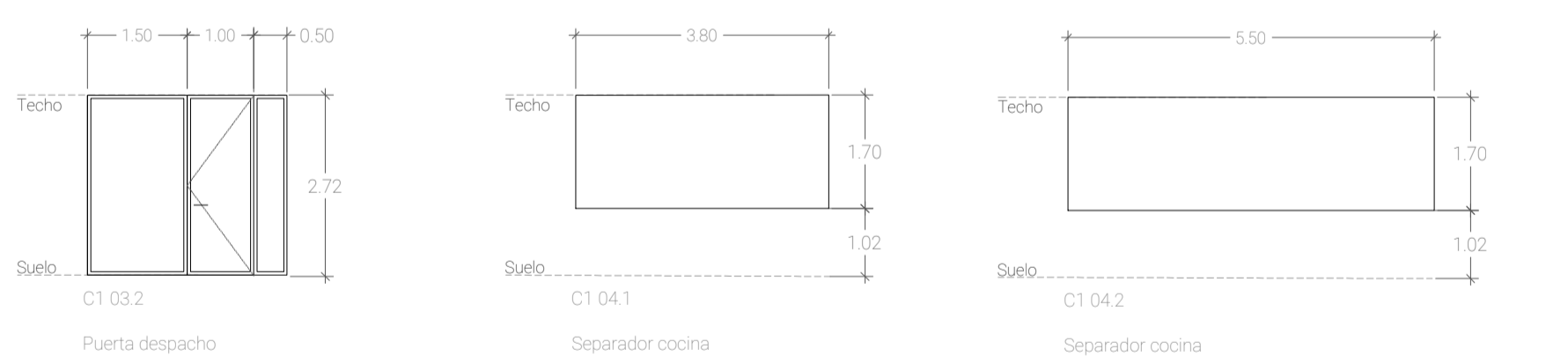
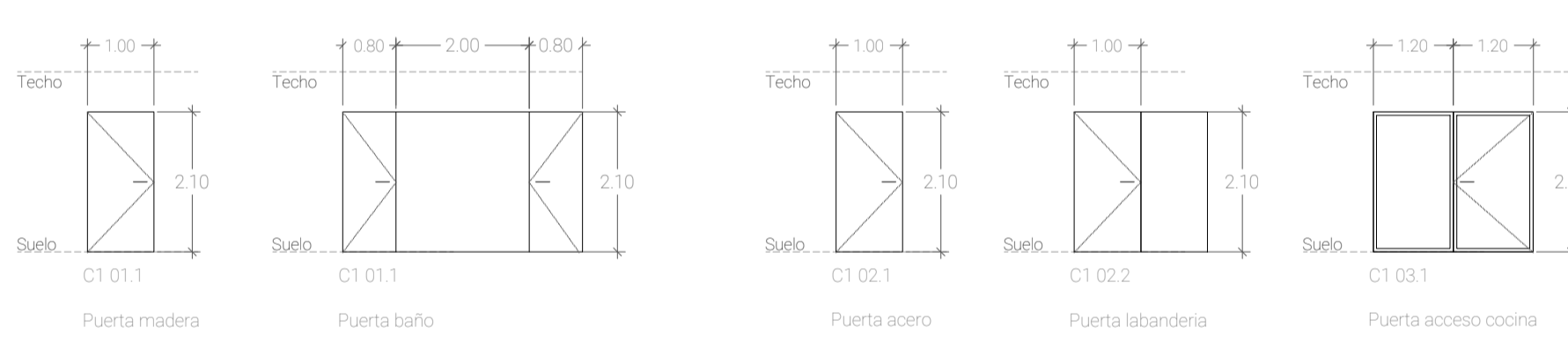
- Ci 01 **Puerta e madera maciza** de cerezo americano, abatible de eje vertical, con manilla y herrajes de acero inox, con marco con función de batiente y soporte premarco e madera de pino rojo
- Ci 02 **Puerta de acero inoxidable ciega** y núcleo de lana de roca con bisagras ocultas tipo Ferroff ex. Clase de reacción al fuego EI2 60-C5. Los mecanismos serán JNF de acero inoxidable. Barras antipánico JNF IN 20.957 y JNF IN 20.954 K4; bisagras JNF IN.05.063; bocallaves JNF IN.04.QY03SL; de baño JNF IN.04.432 y manillas JNF IN.00.432, ambas de la serie SLIM. Los manillones serán JNF IN.07.207.D.
- Ci 03 **Puerta con carpintería de acero** inoxidable calidad AISI 316, tipo JANSEN Janisol 3+ E1 60, con rotura de puente térmico de 15mm y junquillos clipados sobre tornillos ocultos autorroscantes. Vidrio empleado multicapa tipo Contrafl am, templado, de 25mm de espesor
- Ci 04 **Mampara de vidrio** con marco de acero inox. Hojas de vidrio fijas STADIP 5+5
- Ci 05 **Puerta plegable** vertical, lamas traslúcidas 78% compuestas por fibra de vidrio. Tipo Stacking door SPACELITE HT40. Segundo plano carpinterías.
- Ci 06 **Puerta Frigorífica** Corredera 303. Fabricada en base a un bastidor de acero galvanizado, recubierta en acero prepintado e inyectada en poliuretano. Según plano de carpinterías
- Ci 07 **Panel de especial de HA tipo celosía** como marco para vidrio de seguridad STADIP 5+5 colocado a hueso y sellado tipo Sika Pro 2 HP C12
- Ci 08 **Portaón** corredero de cierre. Portal de acero inoxidable ciego con núcleo de lana de roca deslizando sobre perfiles de mismo material



CARPINTERÍAS EXTERIORES e 1:100



CARPINTERÍAS INTERIORES e 1:100



CÓDIGO DE MATERIALES

ACABADOS

- TECHO
- T01 Placa alveolar de HA 20+5. Según planos de estructuras.
- T02 Falso techo de panel ligero a base de virutas de madera aglomeradas con cemento blanco de cantos rectos y color natural, para aislamiento térmico, aislamiento acústico y protección contra incendios en edificación. Fijaciones mediante herraje de aluminio anodizado. Tipo Heraklith [1.5mm] (Viruta Superfina). Color segundo D.F. Espesor: 15 mm
- T03 Falso techo de panel ligero a base de virutas de madera aglomeradas con cemento blanco de cantos rectos y color natural, para aislamiento térmico, aislamiento acústico y protección contra incendios en edificación. Tipo Heraklith [1.0mm] (Viruta Superfina). Dispuesto de forma vertical, colocados cada 20 cm, piezas de 1200x250x25mm, uniones mediante barra rosca de acero inox. Color segundo D.F. Espesor: 25 mm
- T04 Losa de HA de 40 cm de canto, Segundo detalle Plano estructuras.
- T05 Panel aislante para cámaras frigoríficas industriales. Paneles Polisocianurato. Fabricados con acero prepintado blanco con un núcleo aislante de espuma PIR (poli y isocianato). Espesor: 25 mm
- T06 Falso techo de chapa de acero inox perforado

SUELO

- S01 Pavimento de parquet de cerezo americano, de tablas machihembradas encoladas. Tipo Haro. Tratamiento con un aceite transparente tipo KUNOS 241. Lama ancha 180x220x15mm, color a decidir por D.F.
- S02 Pavimento continuo de resina Epoxy. Higiénico y tratamiento antideslizante. Formado por mortero autonivelante de 3mm de espesor con ligante epoxi tipo sikafloor 261 o similar con arena especial tipo sikadur 501 o similar con aditivo colorante gris claro (RAL 7046), con acabado pulido S2 o ranurado antideslizamiento S3.
- S03 Pavimento de losas de granito, de gran formato. 1200x600x80. Granito silvestre, color a decidir por D.F. Puesto sobre cama de arena cemento.

PARAMENTOS

- P01 Panel de HA autoportante con aislamiento, de Poliestireno expandido (densidad 15 Kg/m³) tipo Prainsa AQ 20 ALG 6/9/5. Acabado liso, color gris RAL 9002 según D.F. Hormigón HP-30, Acero en armadura pasiva B500S. Conectores de fibra de vidrio para evitar deformación. Dimensión 210x600 cm, colocado en horizontal y fijaciones en riel con pernos embebidos en el HA. Apoyado sobre junta de neopreno y Sellado tipo Sika Pro 2 HP C12. Espesor total: 20 cm
- P02 Panel de especial de HA tipo celosía. Autoportante. Acabado liso, color gris RAL 9002 según D.F. Hormigón HP-30, Acero en armadura pasiva B500S. Dimensión 221x600 cm, colocado en horizontal. Agujeros basantes de 20x100 cm y ángulo 75°, encastrado en matriz elaborada ex profeso. Panel apoyado sobre junta de neopreno y sellado tipo Sika Pro 2 HP C12. Espesor total: 20 cm
- P03 Acristalamiento doble con cámara, tipo Climait (5+5/12/6) compuesto por: 2 Planilux 5mm, cámara de 12mm y Luna Planitherm 6mm interior.
- P04 Tabique interior con subestructura formada por montantes de madera de pino de 80 x 80 mm colocados aproximadamente cada 60 cm. Espesor 12 cm. Tornillería de acero inox. Relleno interior con lana de roca e = 80mm. Acabado con tableros de madera de cerezo americano, e = 20 mm.
- P05 Mampara de vidrio, con marco de acero inox. Hojas de fijas. STADIP 5+5
- P06 Puerta plegable vertical, lamas traslúcidas 78% compuestas por fibra de vidrio. Tipo Stacking door SPACELITE HT40. Segundo plano carpinterías.
- P07 Panel aislante para cámaras frigoríficas industriales. Paneles Polisocianurato. Fabricados con acero prepintado blanco con un núcleo aislante de espuma PIR (poli y isocianato). Espesor: 25 mm
- P08 Muro de HA de 30 cm de espesor, segundo plano de estructuras.

CARPINTERÍAS

CARPINTERÍAS EXTERIORES

Ce 01 Ventana con Carpintería de acero inoxidable, tipo JANISOL INOX formado por perfiles de acero inoxidable calidad 1.4401 (AISI 316) laminados en frío, de 1,5 mm de espesor y 60 mm de profundidad en marco y 64 mm de profundidad en hoja. Rotura de puente térmico de 15mm entre elementos de perfil mediante almas continuas en material poliamida con fibra de vidrio. Junquillos clipados sobre tornillos ocultos autoroscantes. Estanquidad del sistema mediante junta central EPDM con escuadras vulcanizadas sobre perfil complementario de PVC y junta interior de EPDM. Acristalamiento doble con cámara, tipo Climait (5+5/12/6) compuesto por: 2 Planilux 5mm, cámara de 12mm y Luna Planitherm 6mm interior.

Tipo	Unidades	Sistema	Paso de luz en cm
Ce 01.1	2	Fijo	1120x270
Ce 01.2	6	Fijo	550x220
Ce 01.3	1	Fijo	269x270
Ce 01.4	2	Fijo	220x270

Ce 02 Puerta de acero inoxidable, tipo JANISOL INOX formado por perfiles de acero inoxidable calidad 1.4401 (AISI 316) laminados en frío, de 1,5 mm de espesor y 60 mm de profundidad en marco y 64 mm de profundidad en hoja. Rotura de puente térmico de 15mm entre elementos de perfil mediante almas continuas en material poliamida con fibra de vidrio. Junquillos clipados sobre tornillos ocultos autoroscantes. Estanquidad del sistema mediante junta central EPDM con escuadras vulcanizadas sobre perfil complementario de PVC y junta interior de EPDM. Acristalamiento doble con cámara, tipo Climait (5+5/12/6) compuesto por: 2 Planilux 5mm, cámara de 12mm y Luna Planitherm 6mm interior.

Tipo	Unidades	Sistema	Paso de luz en cm
Ce 02.1	1	Pivotante	600x270
Ce 02.2	1	Pivotante	400x270
Ce 02.3	2	Pivotante	270x270
Ce 02.4	3	Pivotante	280x270

Ce 03 Lucernario con rotura de puente térmico realizado con perfiles de acero calidad S235JRG2 según la EN10025:1993 tipo JANSEN, serie VISS TVS para lucernarios. Formado por montantes y travesaños portantes con ranura negativa, laminados en frío y con tratamiento Sendzimir (zincado en caliente) superficial de 50 a 150 micras según la norma UNE 37508. Estanquidad a base de juntas de EPDM en montantes y travesaños, con lengüeta en estas últimas. Acristalamiento con elementos de soporte realizados en acero inoxidable alojados en la ranura negativa y perfil opresor atomilado, con juntas de EPDM contra el vidrio. Tapeta exterior decorativa en aluminio. Acabado lacado, color a elegir por la D.F., garantizando un espesor mínimo de 100 micras. Vidrio doble con cámara, tipo Climait (5+5/12/6). Vidrios de control solar y baja emisividad. Compuesto por: 1 Planilux 5mm y 1 SGG COOL-LITE KT, cámara.

Tipo	Unidades	Sistema	Paso de luz en cm
Ce 03.1	6	Fijo	1400x20

Ce 05 Aireador fabricado en obra, compuesto por tableros de cerezo y herrajes de acero inox AISI 316. (detalle en plano CON 02)

Tipo	Unidades	Sistema	Paso de luz en cm
Ce 03.1	8	Pivotante	-

CARPINTERÍAS INTERIORES

Ci 01 Puerta e madera maciza de cerezo americano, abatible de eje vertical, con manilla y herrajes de acero inox, con marco con función de batiente y soporte premarco e madera de pino rojo

Tipo	Unidades	Sistema	Paso de luz en cm
Ci 01.1	4	Pivotante	-
Ci 01.2	2	Pivotante	-

Ci 02 Puerta de acero inoxidable ciega y núcleo de lana de roca con bisagras ocultas tipo Ferrofit ex. Clase de reacción al fuego EI2 60-C5. Los mecanismos serán JNF de acero inoxidable: Barras antipánico JNF IN.20.957 y JNF IN.20.954.K4, bisagras JNF IN.05.063; bocallaves JNF IN.04.QY03SL, de baño JNF IN.04.432 y manillas JNF IN.00.432, ambas de la serie SLIM. Los manillones serán JNF IN.07.207.D.

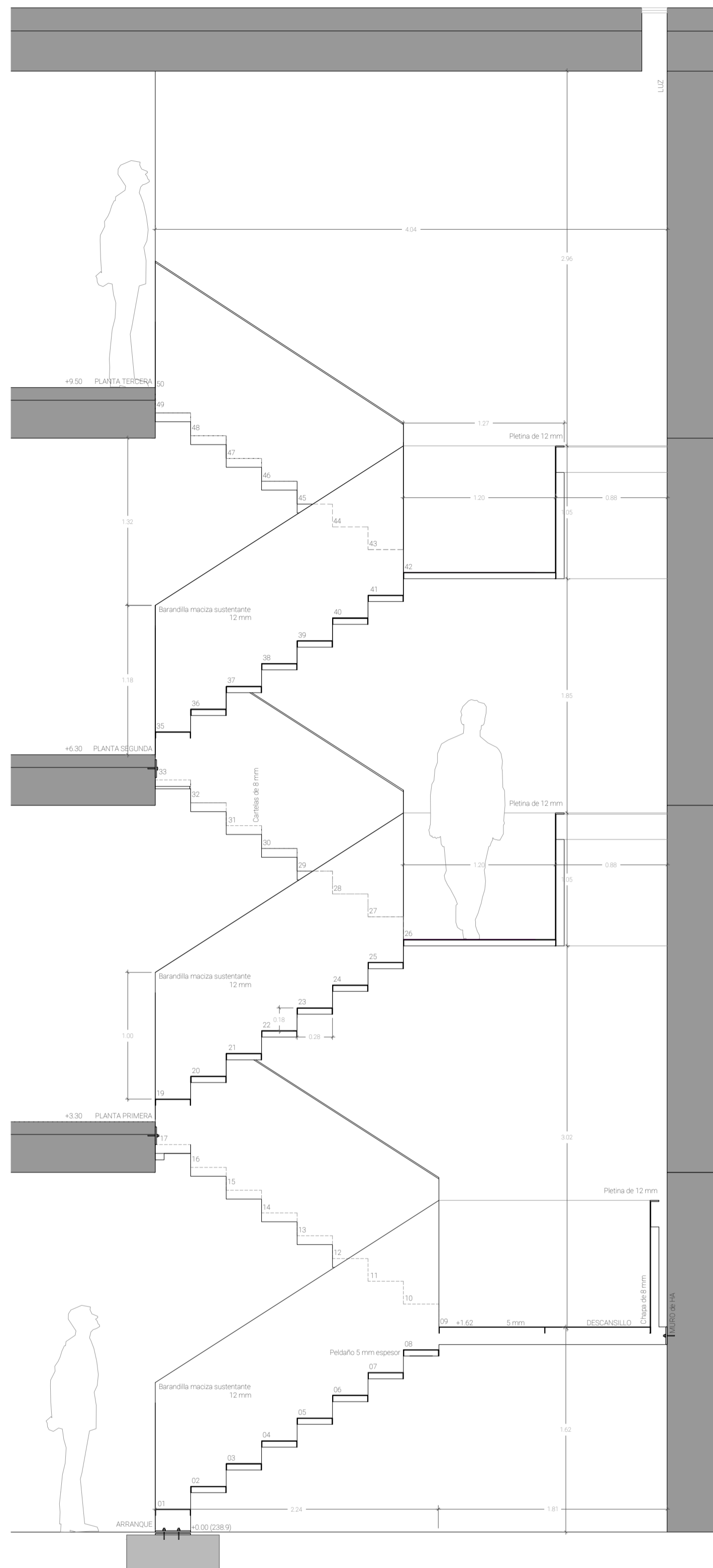
Tipo	Unidades	Sistema	Paso de luz en cm
Ci 02.1	8	Pivotante	-
Ci 02.2	1	Pivotante	-

Ci 03 Puerta con carpintería de acero inoxidable calidad AISI 316, tipo JANSEN Janisol 3+ E1 60, con rotura de puente térmico de 15mm y junquillos clipados sobre tornillos ocultos autoroscantes. Vidrio empleado: multicapa tipo Contral am, templado, de 25mm de espesor

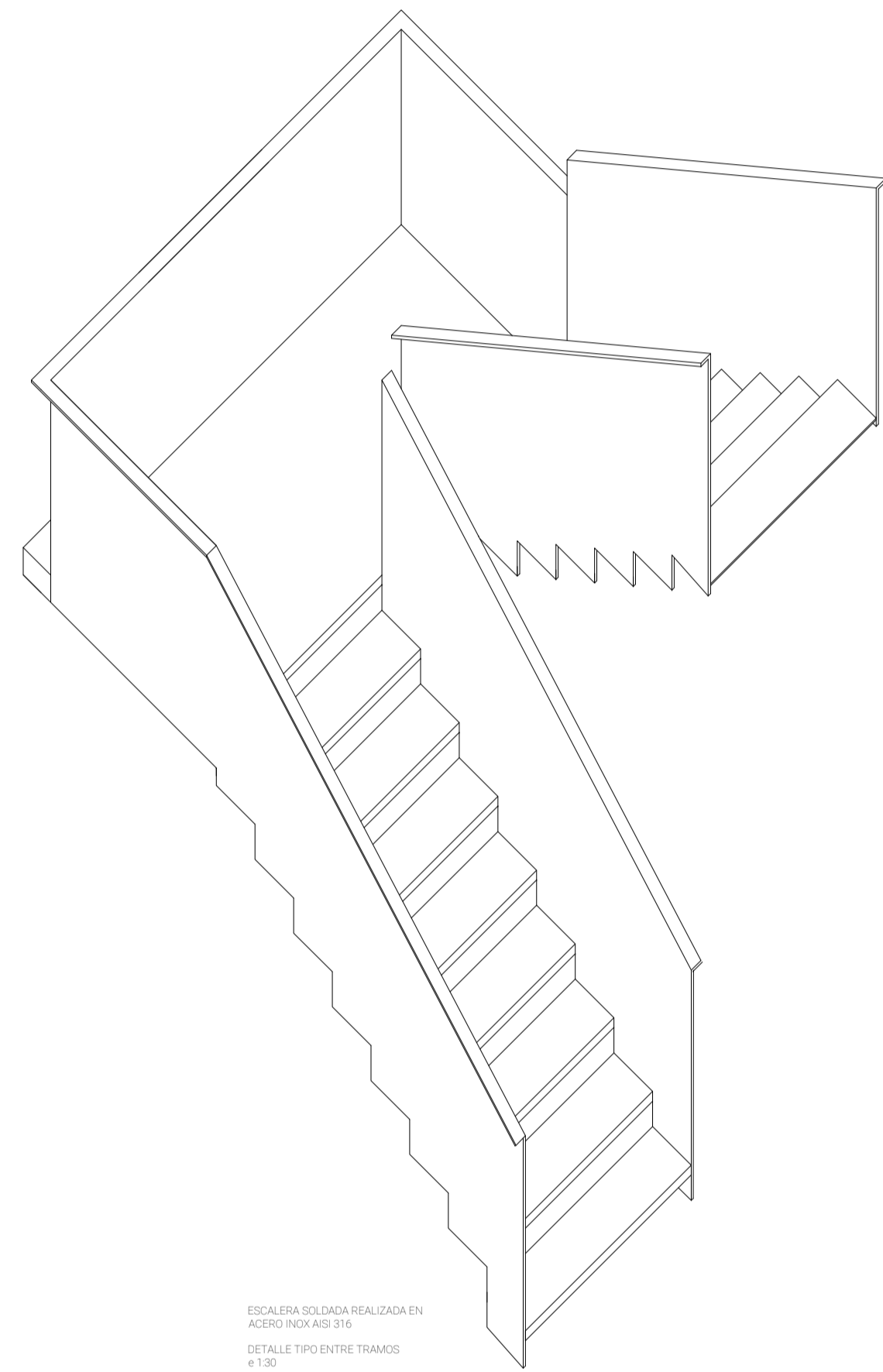
Tipo	Unidades	Sistema	Paso de luz en cm
Ci 03.1	3	Pivotante	240x210
Ci 03.2	1	Pivotante	300x270

Ci 04 Mampara de vidrio con marco de acero inox. Hojas de vidrio fijas. STADIP 5+5

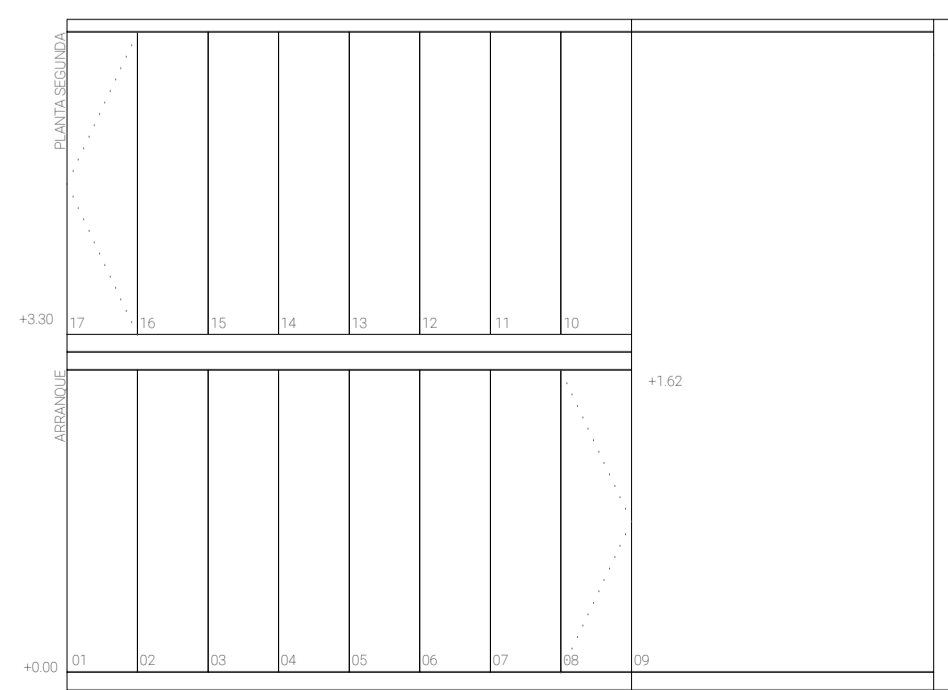
Tipo	Unidades	Sistema	Paso de luz en cm
Ci 04.1	2	Fijo	380x170
Ci 04.2	1	Fijo	550x170



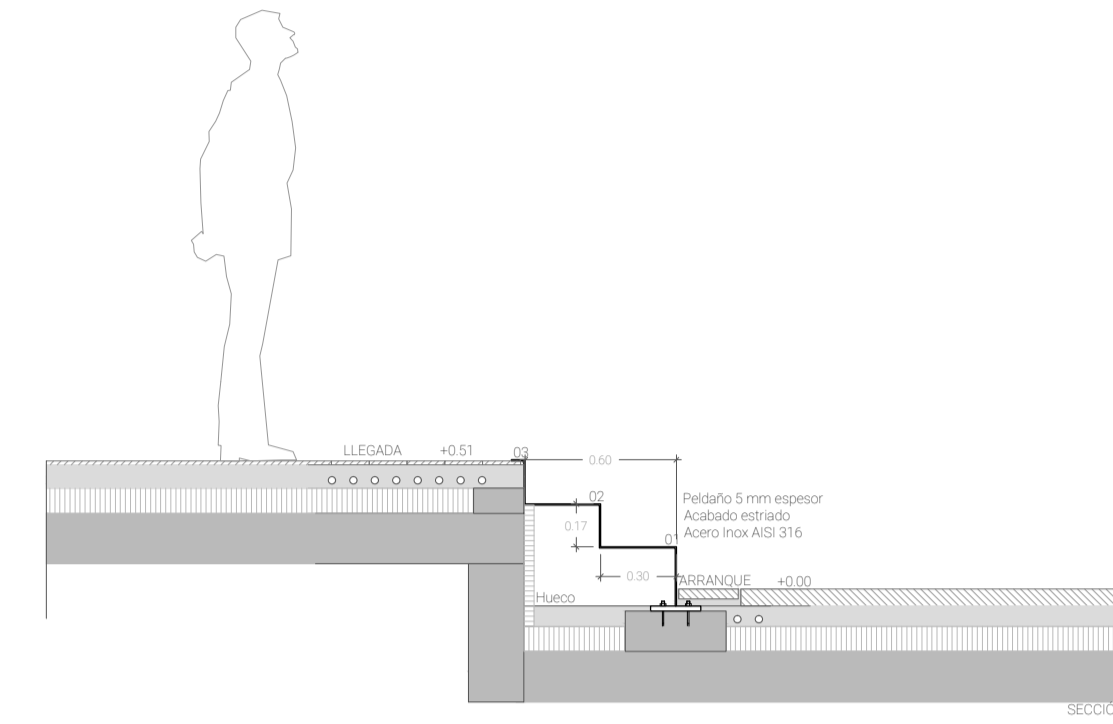
SECCION



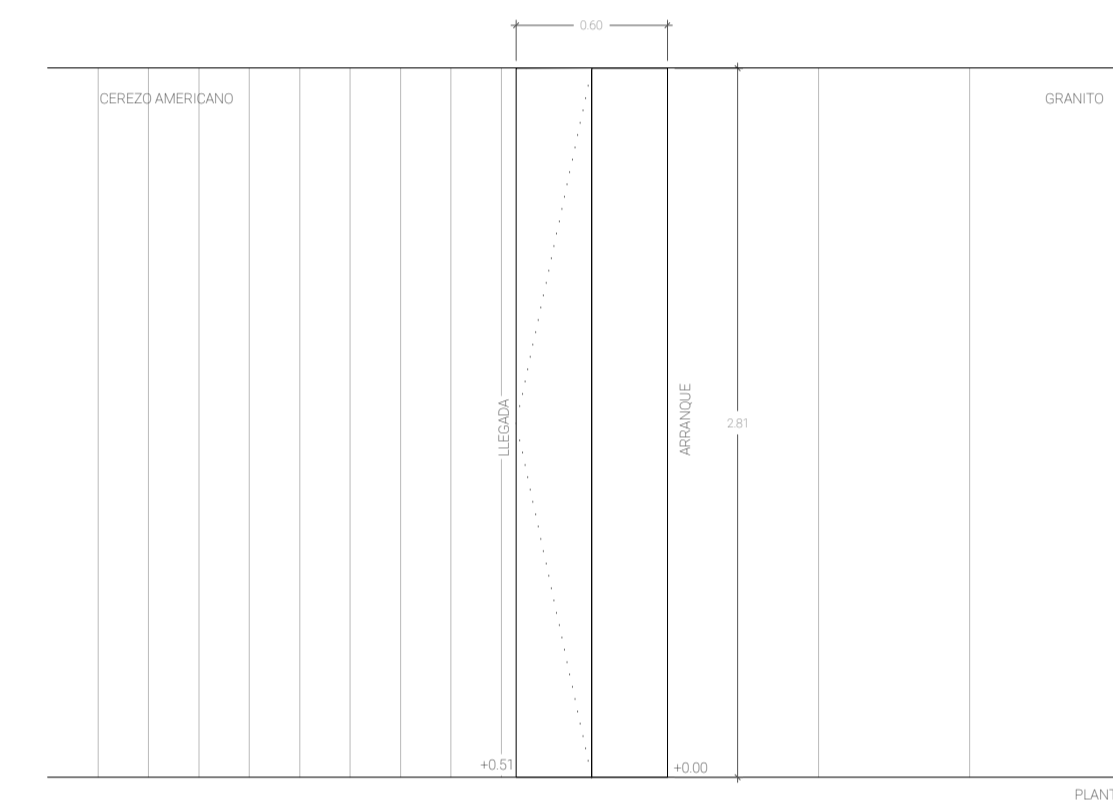
ESCALERA SOLIDA REALIZADA EN ACERO INOXID 316
DETALLE TIPO ENTRE TRAMIS
#130



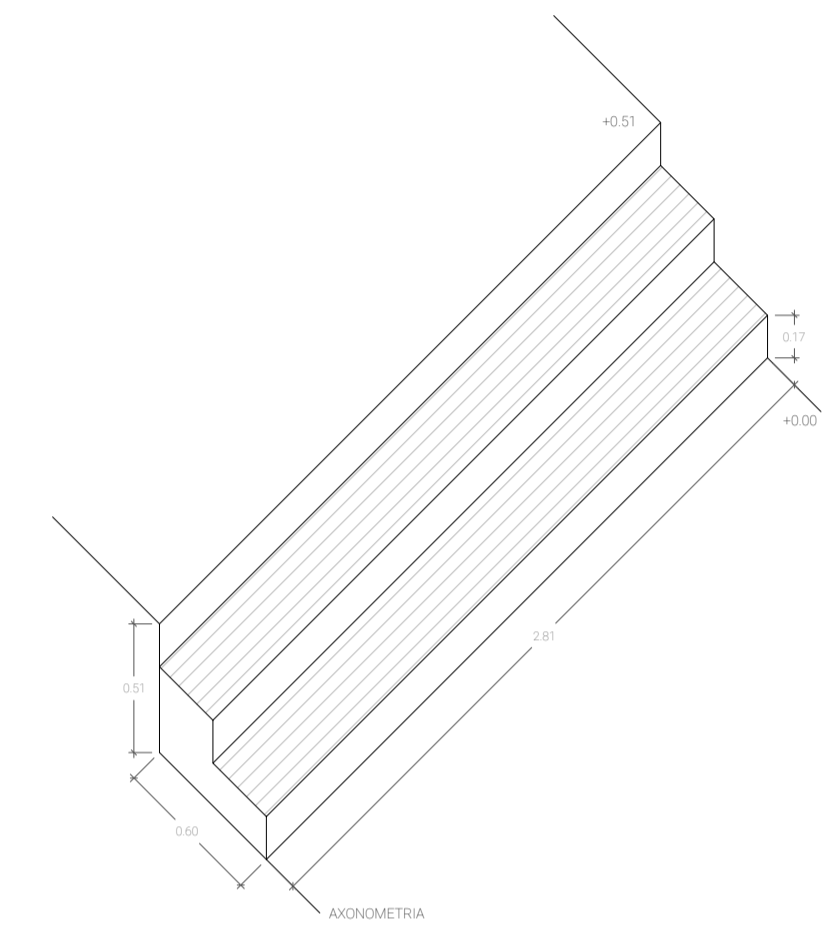
PLANTA



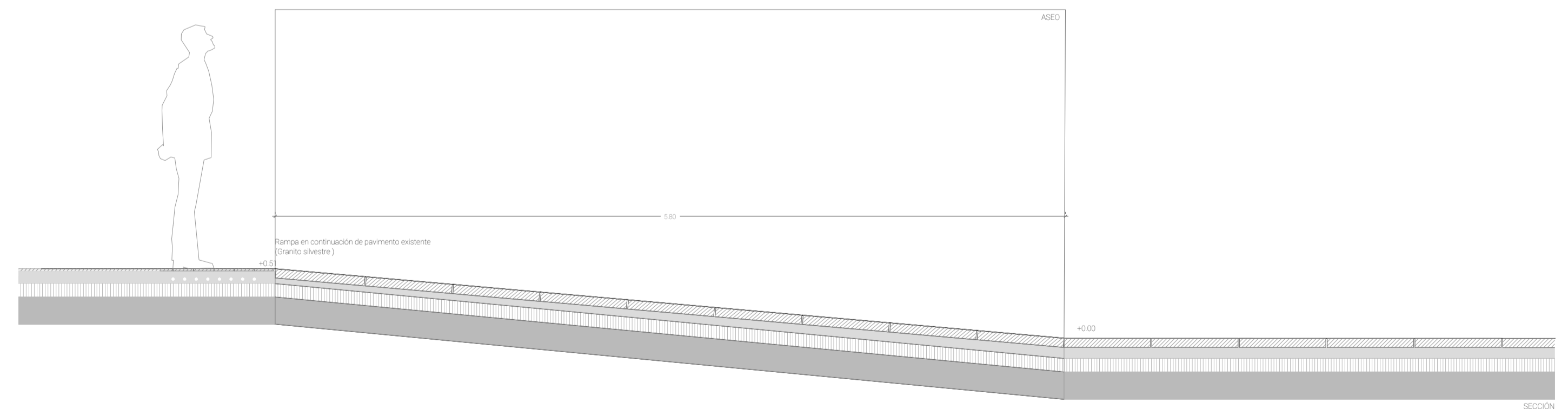
SECCION



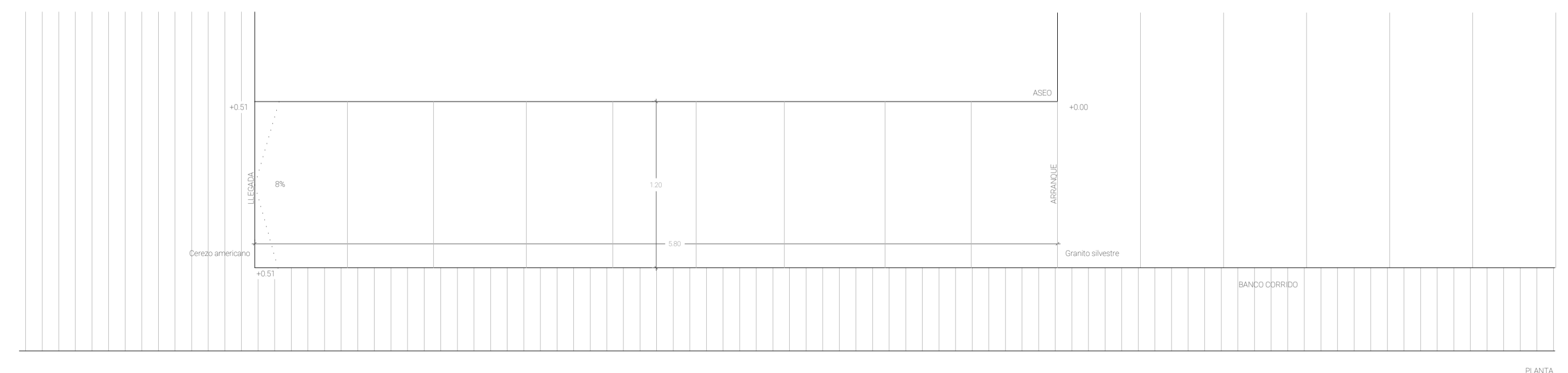
PLANTA



ANIGNOMETRIA



SECCION



PLANTA