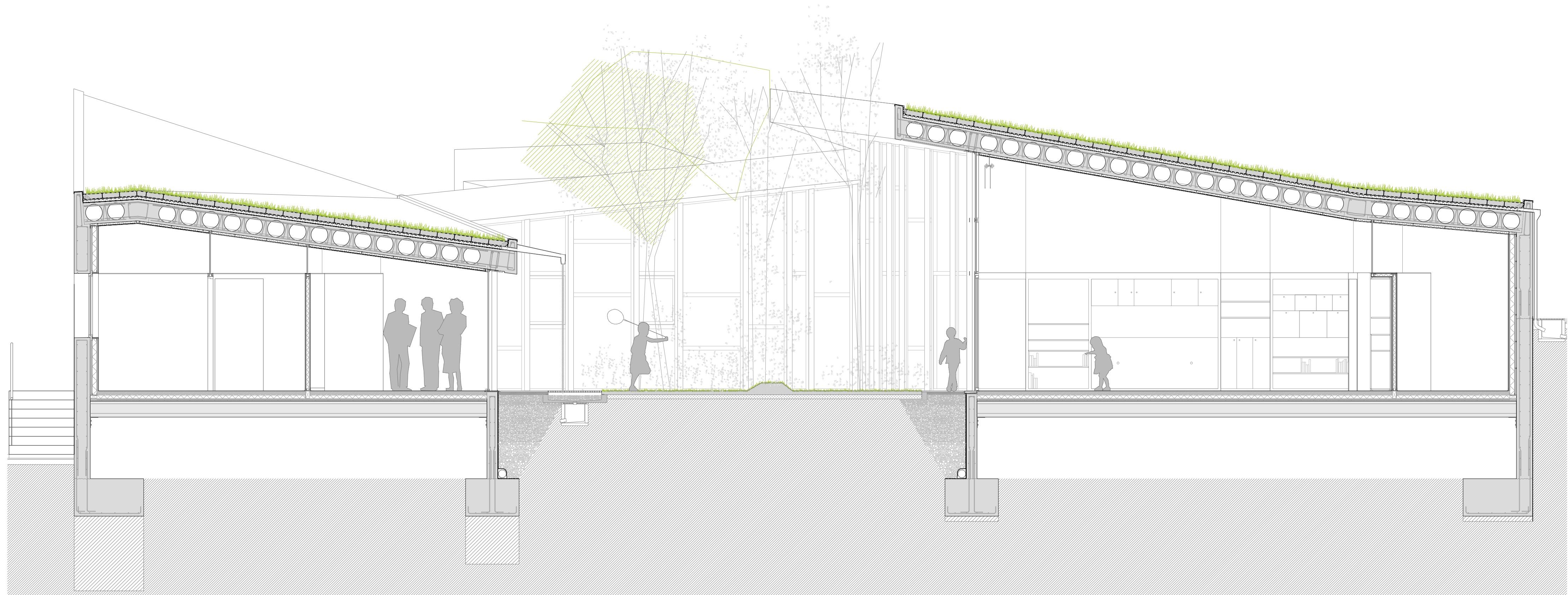
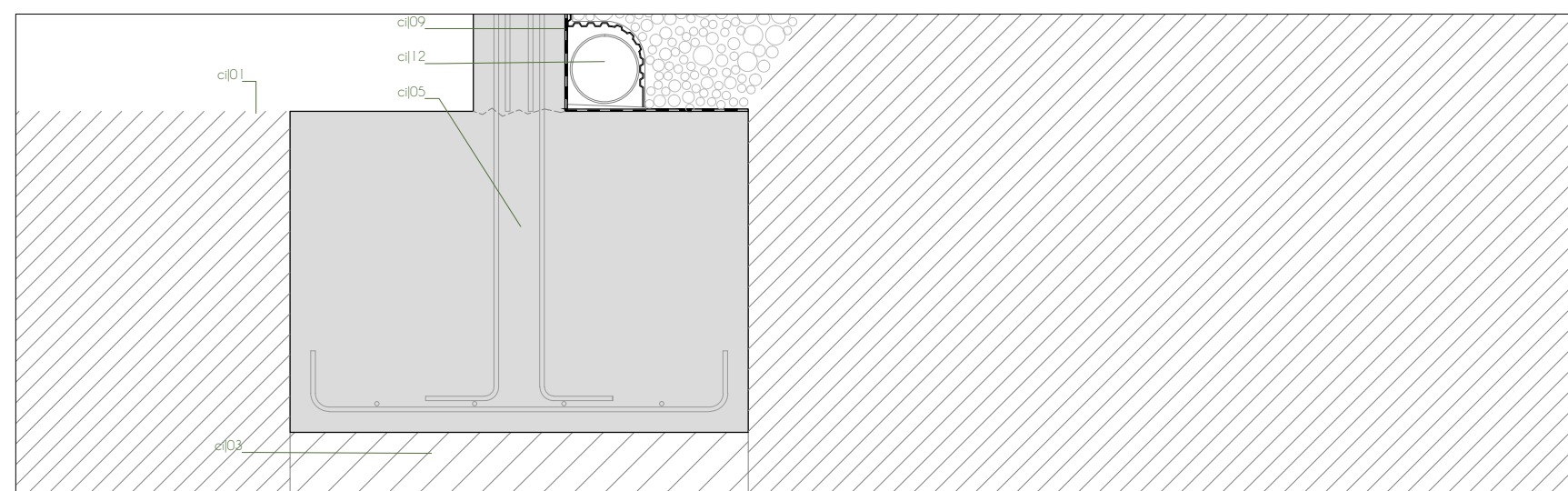
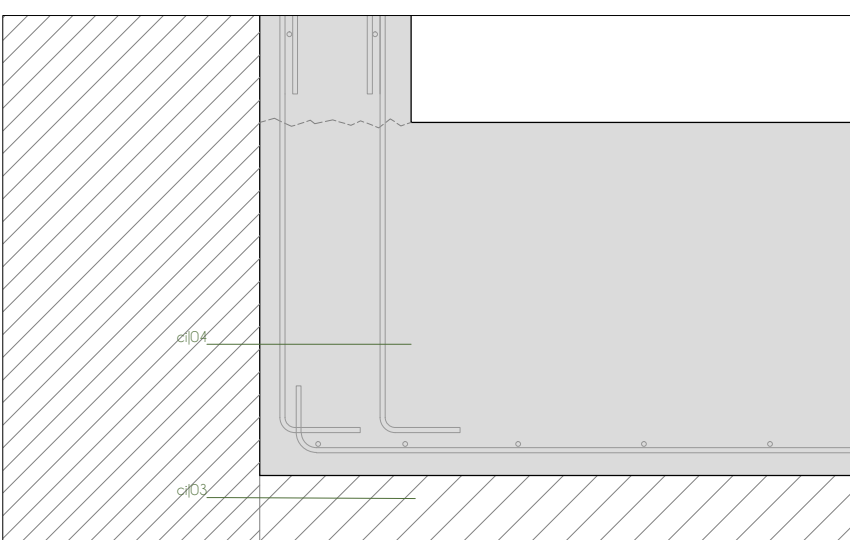
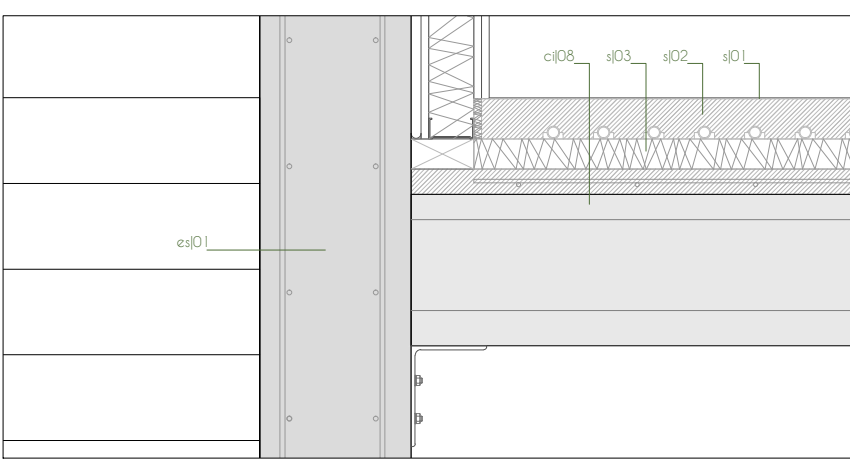
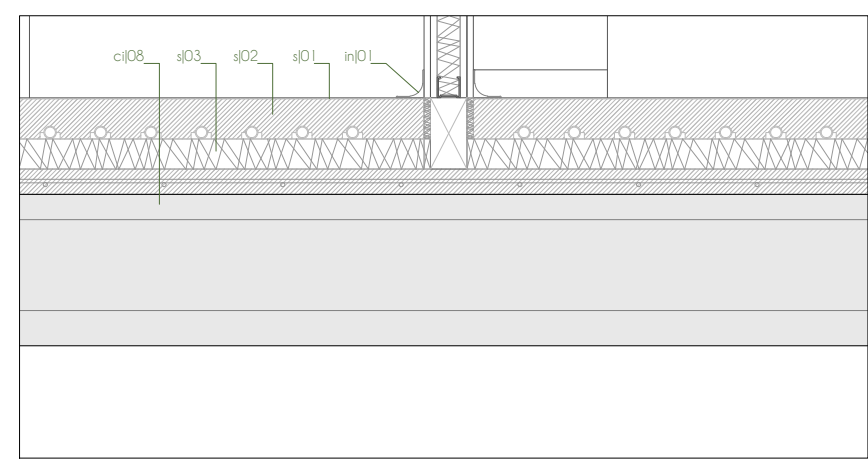
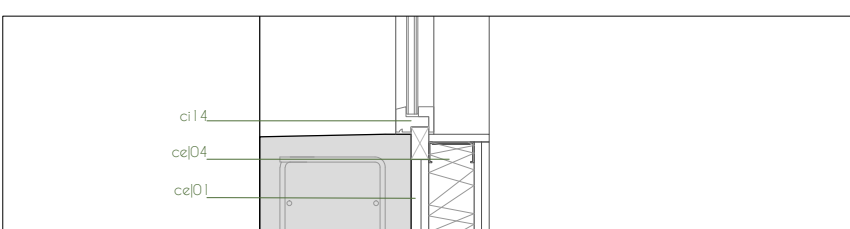
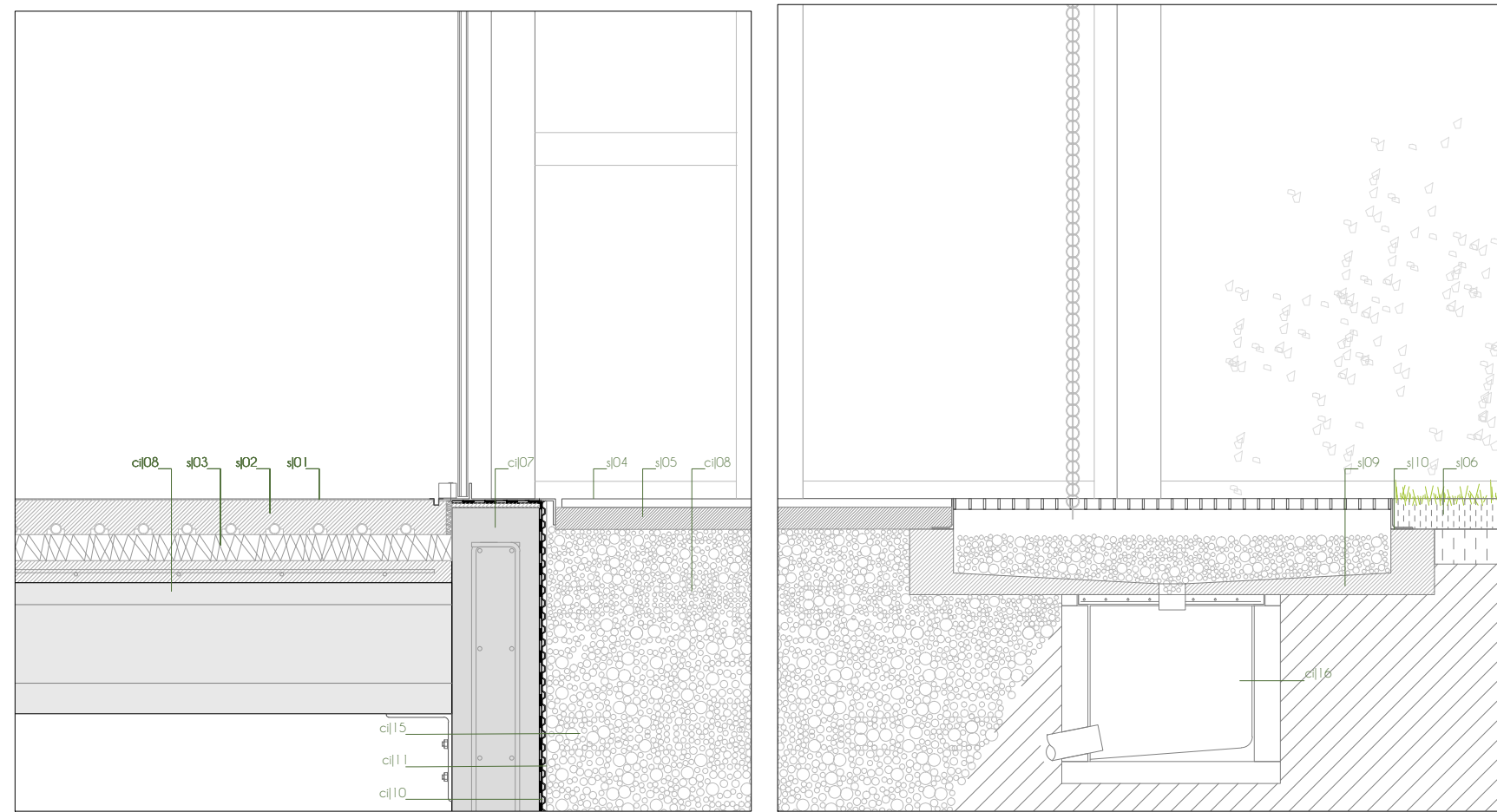
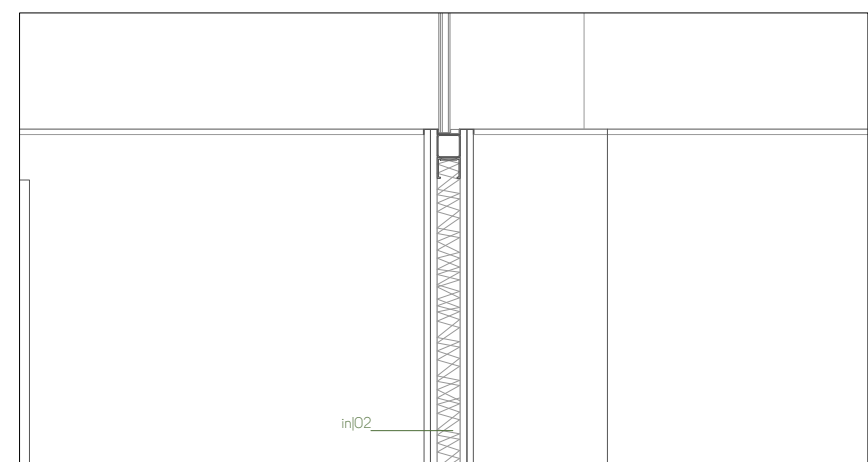
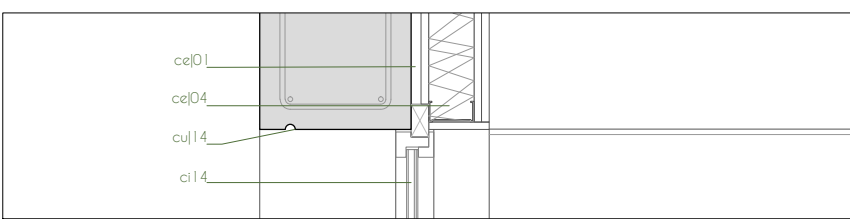
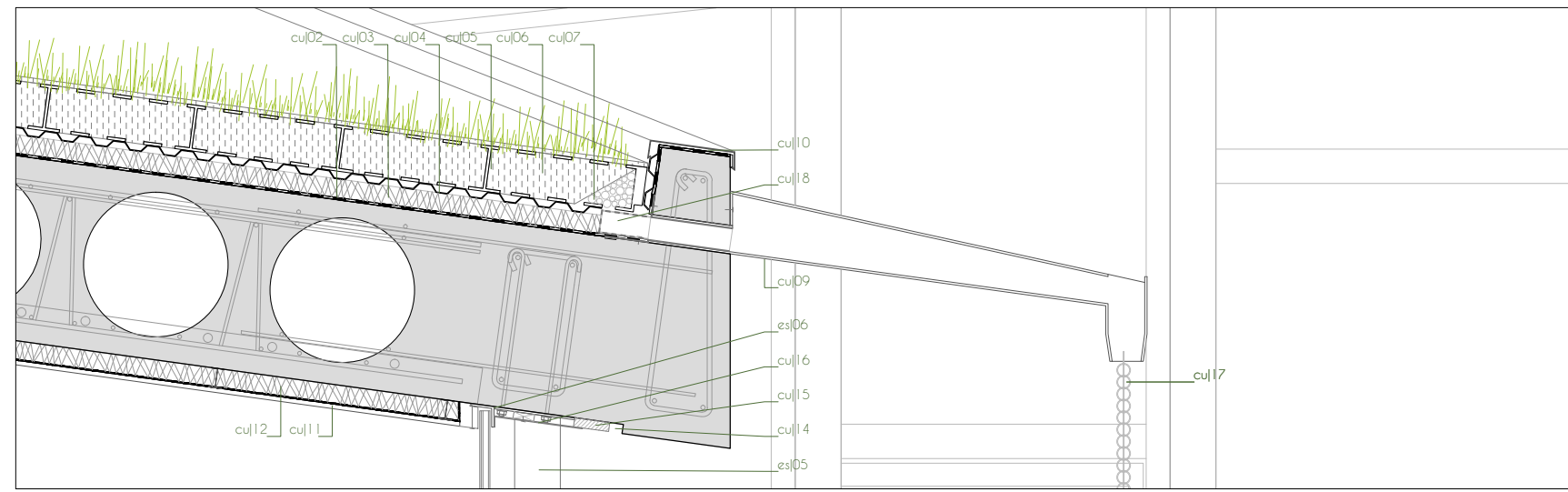
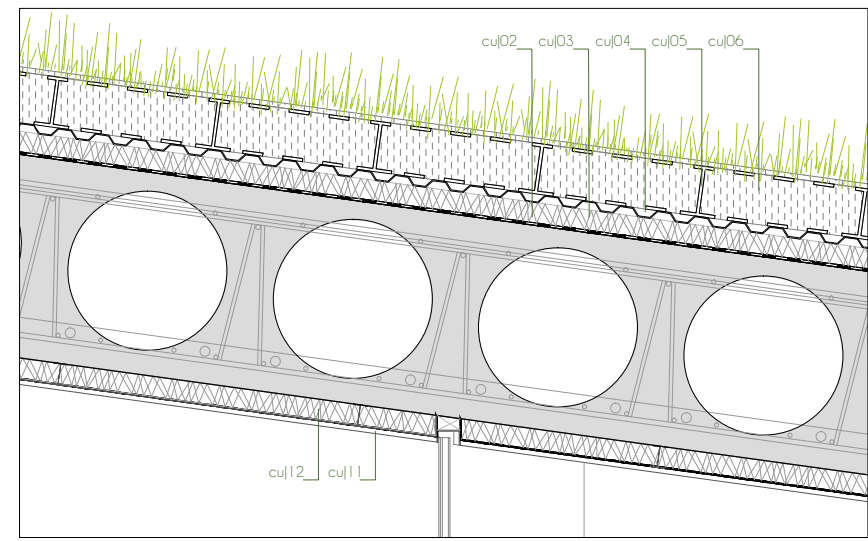
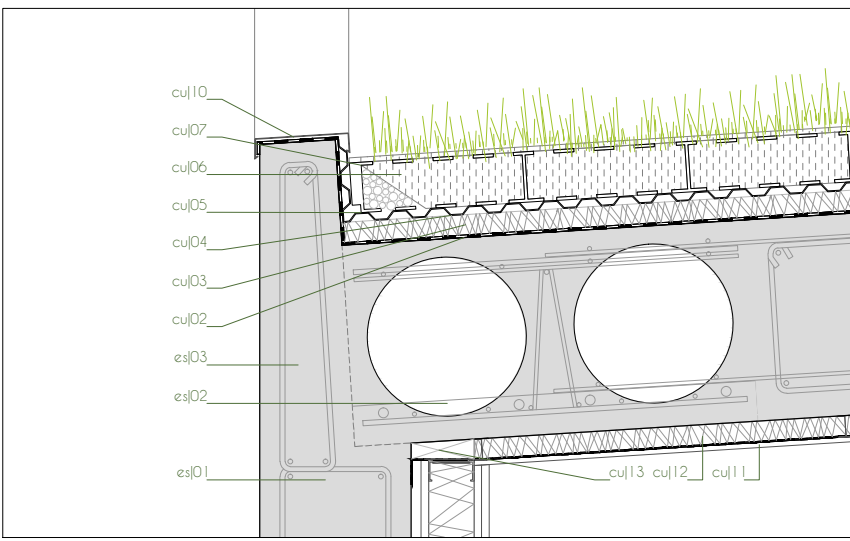




titulo	escala	número
<b>construcción</b>		
c_00 índice construcción		25
c_01 sección constructiva	1/50	26
c_02 detalles 01	1/15	27
c_03 detalles 02	1/15	28
c_04 planta constructiva	1/150	29
c_05 detalles planta 01	1/15	30
c_06 escaleras 01	1/50	31
c_07 escaleras 02	1/50	32
c_08 acabados / acotados	1/150	33
c_09 carpinterías: puertas	1/50_1/5	34
c_10 carpinterías: ventanas	1/50_1/5	35
c_11 carpinterías patio 01	1/75	36
c_12 carpinterías patio 02	1/50_1/5	37
c_13 carpinterías: tabiques móviles	1/50_1/5	38







- ES ESTRUCTURA.**
- es01 Muro de hormigón armado visto resistente de HA-30/8/20/IIa con acero B-500 S, e=30cm con encofrado recuperable base de tablas de madera de pino gallego (largo variable 300x20) y beta marcada mediante soplete, acabado de barniz de poliuretano.
  - es02 Losa de hormigón armado de HA-30/8/20/IIa con acero B-500 S, e=40cm. Aligerada con el sistema BubbleDeck<sup>®</sup>, esferas de Ø=31'5 de PVC, d=6.4xh=2.
  - es03 Nervio de borde de hormigón armado HA-30/8/20/IIa con acero B-500 S dimensiones 15x60 cm.
  - es04 Pilar, perfil metálico de acero laminado UNE-EN 10025 S275 JR, tubular Ø=100mm y e=5mm de acero S275 JR rellenos de hormigón en masa HM-20, con una capa pintura intumescente y acabado con pintura antioxidante de silicato de zinc.
  - es05 Placa de anclaje de acero S275 JR en perfil plano, de 230x230 mm y e=5mm con pernos de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 10 mm de diámetro y 50 cm de longitud total, atornillados con arandelas, luera y contraluera, con una capa pintura intumescente y acabado con pintura antioxidante de silicato de zinc.
  - es06 Junta entre bataches hidroexpansiva con polímeros hidrófilos, tipo Tricosal<sup>®</sup> Waterstop - Tricomer Tipo BV.
  - es07 Perfil de acero en L S275-JR e= 8mm dimensiones 200x150 mm con pernos de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 10 mm de diámetro, con una capa pintura intumescente y acabado con pintura antioxidante de silicato de zinc.
  - es08

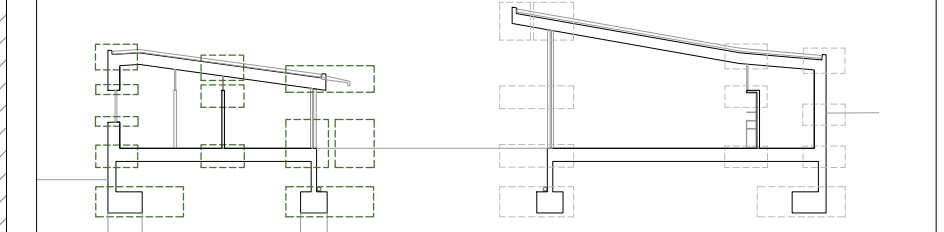
- CI CIMENTACIÓN.**
- ci01 Terreno natural compactado.
  - ci02 Hormigón de limpieza HNE-15/8/15, e=10cm.
  - ci03 Pozo de cimentación de Hormigón de Limpieza HNE-15/8/15, e=50cm.
  - ci04 Zapata corrida de HA-30/8/40/IIa con acero B-500 S dimensiones 70x140cm.
  - ci05 Zapata corrida de HA-30/8/40/IIa con acero B-500 S dimensiones 70x80cm.
  - ci06 Muro de contención de hormigón armado de HA-30/8/20/IIa con acero B-500 S, e=30cm realizado por la técnica de bataches, con encofrado base de tablas de madera tipo "PER".
  - ci07 Muro de contención de hormigón armado de HA-30/8/20/IIa con acero B-500 S, e=20cm con encofrado base de tablas de madera tipo "PER".
  - ci08 Forjado sanitario de Losa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de e=30 cm y 120 cm de anchura, con junta lateral abierta superiormente, momento flector último de 17 kNm por m de ancho. Según UNE-EN 1168. + 5cm de recroceado de hormigón armado HA-30/8/20/IIa con acero B-500 S.
  - ci09 Lámina impermeabilizante tipo Texel<sup>®</sup> al 1.5, autoadhesiva compuesta por un mastico elastomérico (lsb), recubierto en la cara superior por una hoja de aluminio gofrado y en la cara inferior por un film soliconado fácilmente extraíble.
  - ci10 Lámina drenante de nódulos de polietileno de alta densidad (PEHD), con geotextil incorporado, tipo Sika SD-8, fijación mecánica, solape de al menos 20cm en vertical y 12cm en horizontal.
  - ci11 Filtro geotextil de propileno termosoldado de alto poder filtrante y sin posibilidad de colmatación, con un peso de 240g/m<sup>2</sup>. Color gris metalizado.
  - ci12 Tubo de drenaje de PVC (anudado flexible) con las perforaciones en la parte superior Ø14cm.
  - ci13 Chapa plegada de acero inoxidable e=2mm para protección de impermeabilización.
  - ci14 Junta de hormigonado.
  - ci15 Pozo de grava compacta de Ø40-80mm de espesor.
  - ci16 Arqueta a pie de bajante de hormigón prefabricado 60x60cm.
  - ci17 Capa filtrante de manto de arena e= 5cm
  - ci18 Acabado de tierra compactado emin= 15cm
  - ci19 Césped natural

- CU CUBIERTA**
- cu01 Capa separadora constituida por geotextil no tejido a base de polipropileno y polietileno, con solape mínimo de 10 cm.
  - cu02 Lámina impermeabilizante bicapa adherida formada por una primera lámina de betún plastomero APP con armadura de film de polietileno más una lámina superior totalmente adherida a la anterior de betún plastomérico, con tratamiento antracico de filtro de políster. Colocada sobre 2cm de mortero de nivelación HM-20.
  - cu03 Aislante térmico con placas rígidas de poliestireno extrusionado de alta densidad, tipo "roofmate si" densidad 32Kg/m<sup>3</sup>, resistencia a compresión>300kpa, e=50 mm.
  - cu04 Capa drenante de nódulos de polietileno de alta densidad (PEHD), con geotextil incorporado, tipo Sika SD-8 con un geotextil de polipropileno adherido en ambas caras.
  - cu05 Elemento de sujeción de la capa vegetal de la cubierta ajardinada Georaster de polietileno de alta densidad (HDPE) dimensiones 54x54 cm, h=10 cm.
  - cu06 Acabado de cubierta de tierra compactado emin=12cm.
  - cu07 Drenaje de grava Ø40-80mm.
  - cu08 Bajante de pluviales visto de acero inoxidable e= 0,5mm y dimensión en sección 60x150mm.
  - cu09 Gargalo de acero inox e=0,5mm fijada a cubierta de hormigón mediante atornillado.
  - cu10 Alicatado metálico de acero galvanizado e= 1 mm
  - cu11 Techo continuo suspendido de placas de cartón-yeso tipo pladur n, e= 15mm, con acabado de pintura plástica blanca, anclado al forjado por medio de perfiles de acero galvanizado, dimensiones 28x54x25mm e=4mm.
  - cu12 Aislante térmico, panel rígido de lana de roca volcánica ALPHAROCK E225 espesor 40mm, d<sub>90</sub>Kg/m<sup>3</sup>, con una barrera de vapor de polietileno adherida por el lado caliente.
  - cu13 Taca de madera de pino de dimensiones 100x40 mm acabada con tratamiento de sylamox matacarcoma.
  - cu14 Goterón en encofrado de hormigón.
  - cu15 Mortero industrial para enlucido e=20 mm con acabado de beta marcada mediante soplete de tablas de madera de pino gallego (largo variable 300x20).
  - cu16 Chapa plegada de acero galvanizado e=2mm.
  - cu17 Cadena de acero inoxidable de eslabón largo e=5mm.
  - cu18 Gargalo con paragotillas tipo TEXSA de EPDM, de goma dutral.
  - cu19 Sistema de cortina enrollable doble con recogida de tubo enrollador, tipo estor, de oscurecimiento con tela traslúcida y blackout con tela opaca, anclado a cubierta de hormigón mediante perfil atornillado de acero galvanizado.

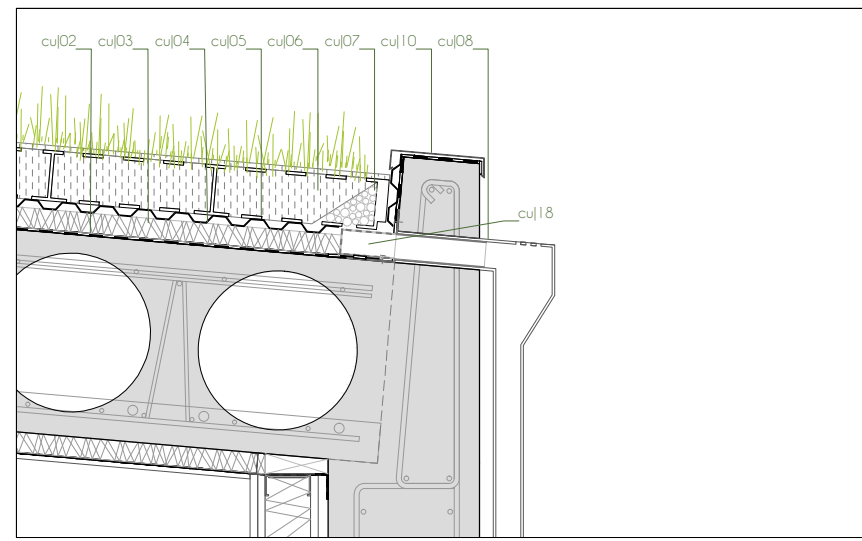
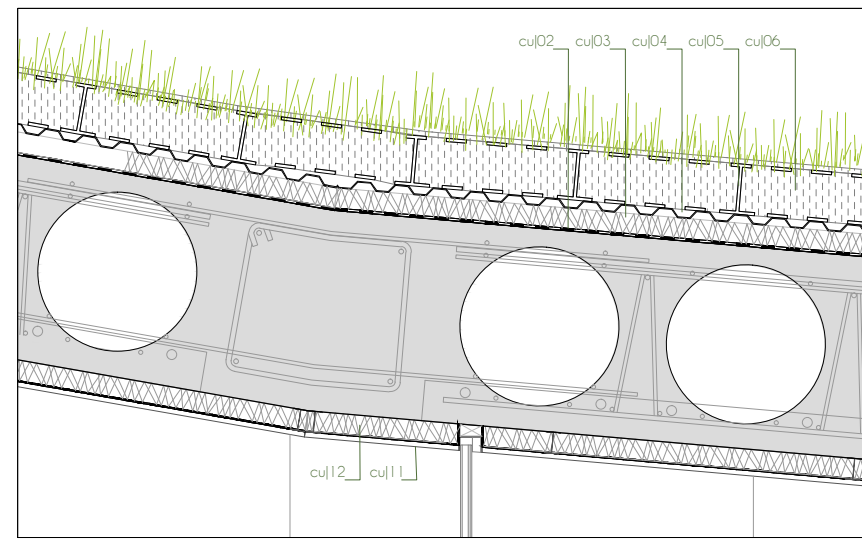
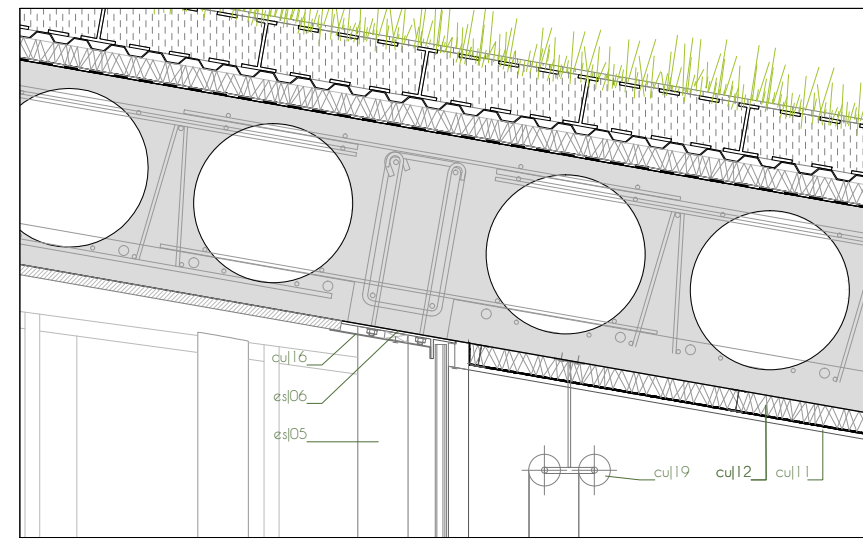
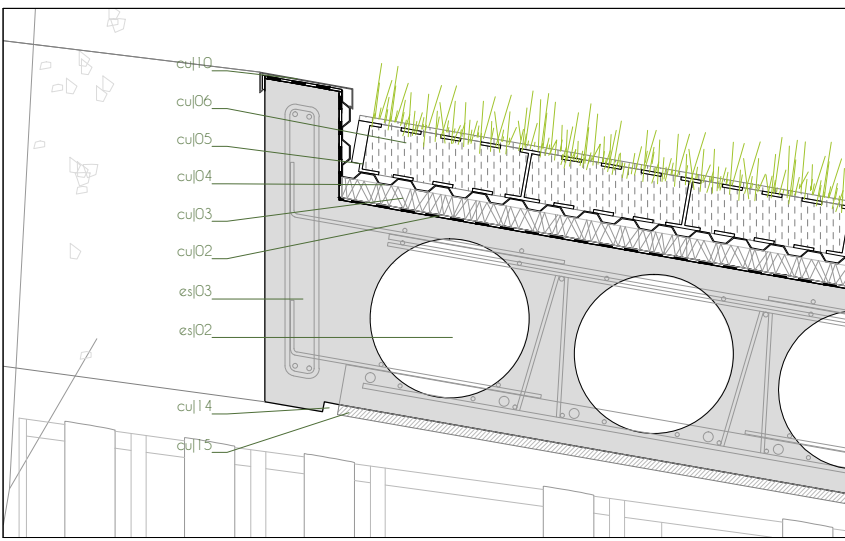
- IN PARTICIONES INTERIORES**
- in01 Rodapie de aluminio en L e=2.5 mm según detalle.
  - in02 Tabique de pladur e=98 mm formado por subestructura de acero galvanizado en forma de c dimensiones 46mm relleno de aislante térmico de lana de roca d<sub>90</sub>Kg/m<sup>3</sup> e=46 mm, recubierto por ambos lados por doble placa de cartón yeso tipo pladur n e<sub>13</sub> mm, acabadas exteriores en pintura plástica blanca.
  - in03 Tabique móvil acústico con mecanismo tipo ANAUNIA h= 2.1 m e= 10cm y anchos variables, con subestructura metálica de aluminio son acabado de panel de madera dn e=1cm.
  - in04 Subestructura, perfil de acero laminado S275 JR dimensiones 46x46 mm e= 2 mm, acabado con pintura antioxidante de silicato de zinc.

- CE CERRAMIENTO**
- ce01 Cámara de aire ligeramente ventilada e=2 cm.
  - ce02 Perforación en muro de hormigón armado diámetro= 1 cm.
  - ce03 Subestructura de acero galvanizado para formación de cámara de aire.
  - ce04 Trasdado interior ligero tipo pladur, a base de subestructura de acero galvanizado e= 90 relleno de aislante térmico de lana de roca d<sub>90</sub>Kg/m<sup>3</sup> e=90 mm, recubierto por lado interior por una placa de cartón yeso y por exterior por una doble placa de cartón yeso tipo pladur n e<sub>15</sub> mm cada una, acabados exteriores en pintura plástica blanca.
  - ce05 Canaleto de recogida de aguas de inox.

- S SOLADO**
- s01 Autonivelador sintético linlo tipo PANDOMO color gris emin= 1mm.
  - s02 Capa de mortero de cemento M5(A) CEM I/A-P32.5 e=5cm donde se encuentra el suelo radiante tipo ESAK mediante tubos de polietileno reticulado Pex Ø3cm separados entre sí de 7-20cm.
  - s03 Aislante térmico de poliestireno extrusionado tipo STYRODUR 3035 CS de BASF d<sub>40</sub>Kg/m<sup>3</sup> e=6 cm con lámina de papel de aluminio por su parte superior.
  - s04 Losetas de caucho granulada e=20 mm dimensiones 100x30cm y acabado en color gris.
  - s05 Arena compactada e=5 cm.
  - s06 Tierra compactada e min=15cm.
  - s07 Elemento hormigón sustento y separador de solado de arena.
  - s08 Pavimento de malla de tramex Alpacor de acero galvanizado de PRFV dimensión malla 30 x 30 mm.
  - s09 Vaso hormigón prefabricado tipo HA25, contenedor de 10 cm grava Ø20-40mm de espesor.
  - s10 Perfil metálico de acero laminado L d= 5x7 cm y e=4 m con una capa pintura intumescente y acabado con pintura antioxidante de silicato de zinc.







**ES ESTRUCTURA.**  
 es01 Muro de hormigón armado visto resistente de HA-30/8/20/IIa con acero B-500 S, e=30cm con encofrado recuperable base de tablas de madera de pino gallego (largo variable 300x20) y beta marcada mediante soplete, acabado de barniz de poliuretano.  
 Losa de hormigón armado de HA-30/8/20/IIa con acero B-500 S, e=40cm. Aligerada con el sistema BubbleDeck , esferas de Ø=31'5 de PVC, d= 6.4x6.2.  
 es02 Nervio de borde de hormigón armado HA-30/8/20/IIa con acero B-500 S dimensiones 15x60 cm.  
 es03 Nervio de hormigón armado HA-30/8/20/IIa con acero B-500 S dimensiones 40x40 cm.  
 es04 Pilar, perfil metálico de acero laminado UNE-EN 10025 S275 JR, tubular Ø=100mm y e=5mm de acero S275 JR rellenos de hormigón en masa HM-20, con una capa pintura intumescente y acabado con pintura antioxidante de silicato de zinc.  
 es05 Placa de anclaje de acero S275 JR en perfil plano, de 230x230 mm y e=5mm con pernos de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 10 mm de diámetro y 50 cm de longitud total, atornillados con arandelas, luercas y contraluercas, con una capa pintura intumescente y acabado con pintura antioxidante de silicato de zinc.  
 es06 Junta entre bataches hidroexpansiva con polímeros hidrófilos, tipo Tricosa® Wlatterstop - Tricomer Tipo BV.  
 es07 Perfil de acero en L S275-JR e= 8mm dimensiones 200x150 mm con pernos de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 10 mm de diámetro, con una capa pintura intumescente y acabado con pintura antioxidante de silicato de zinc.  
 es08

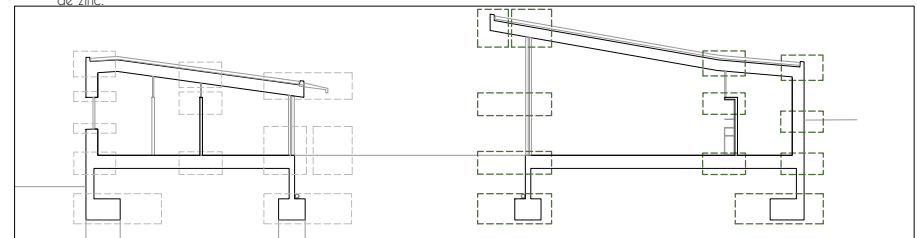
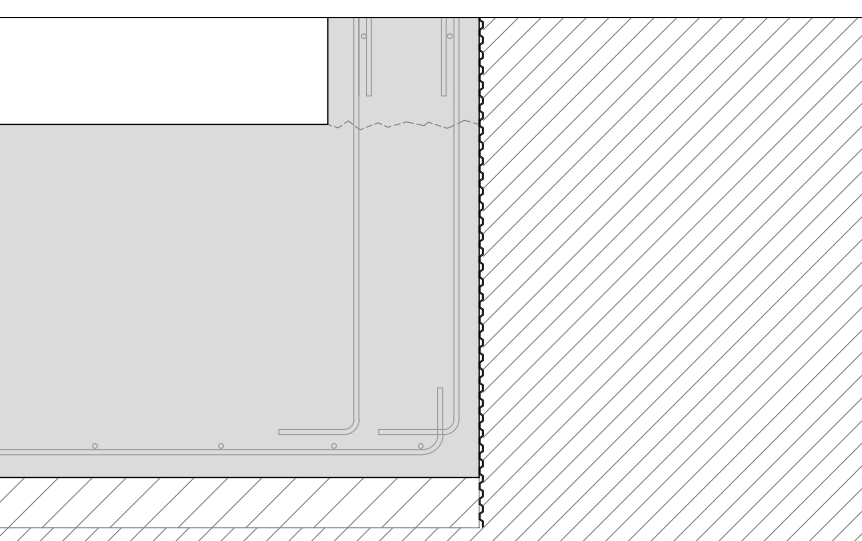
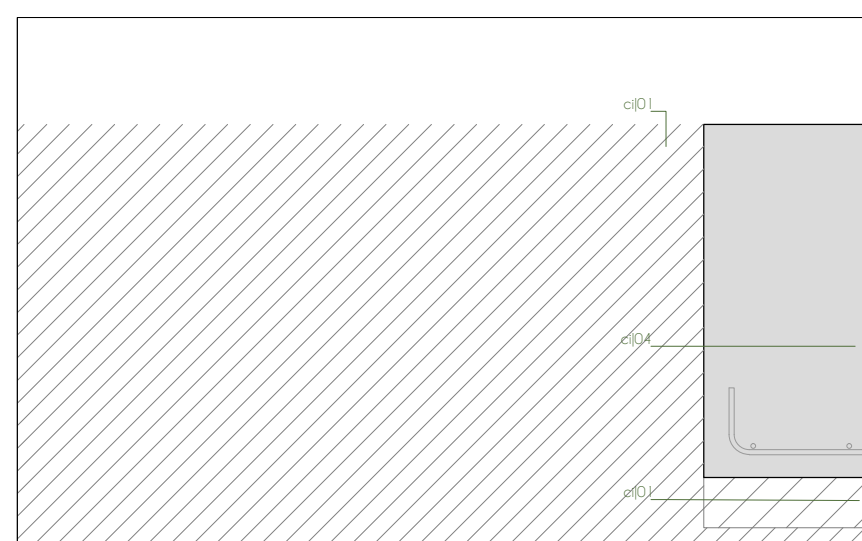
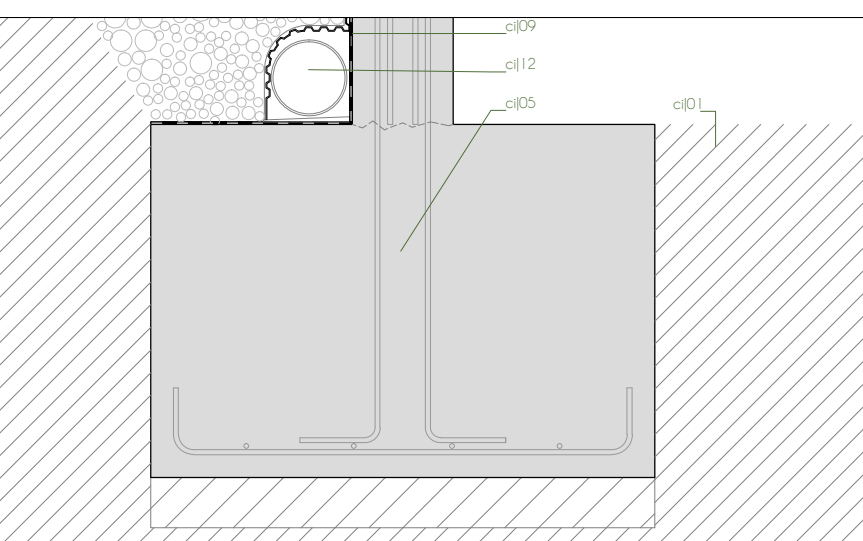
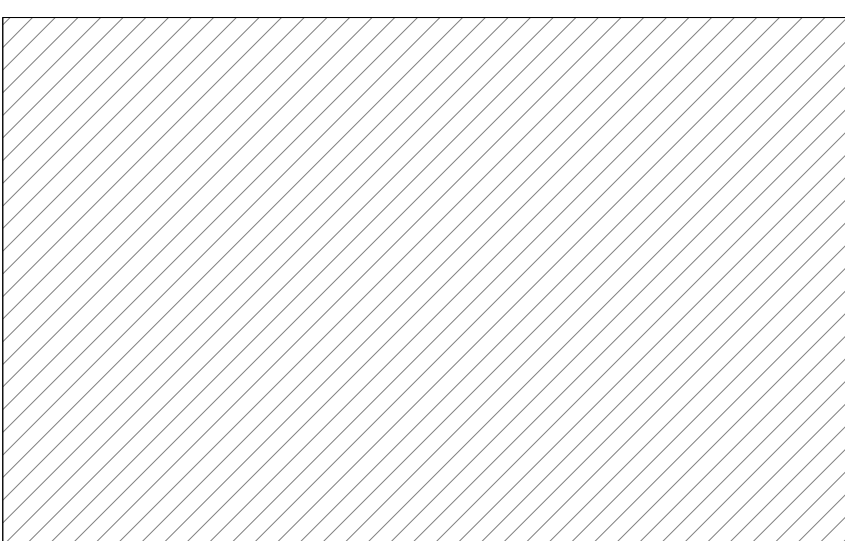
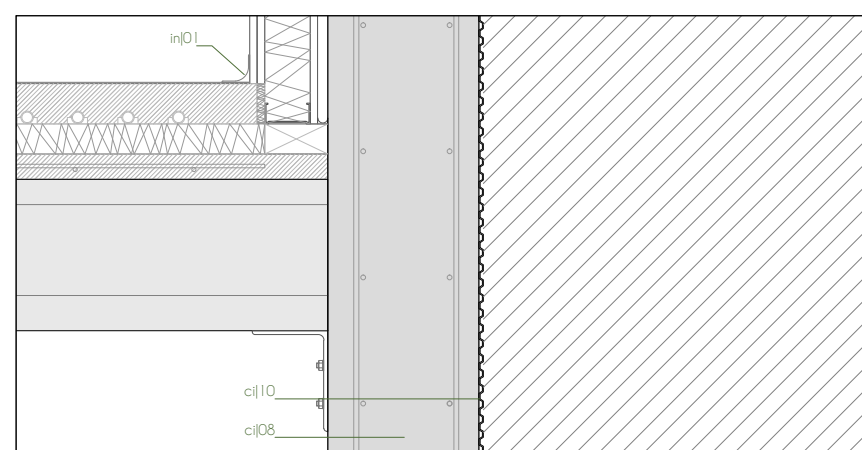
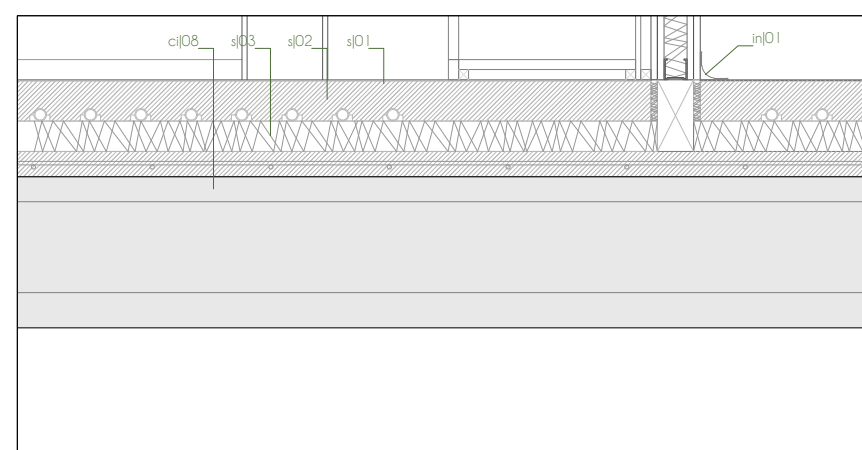
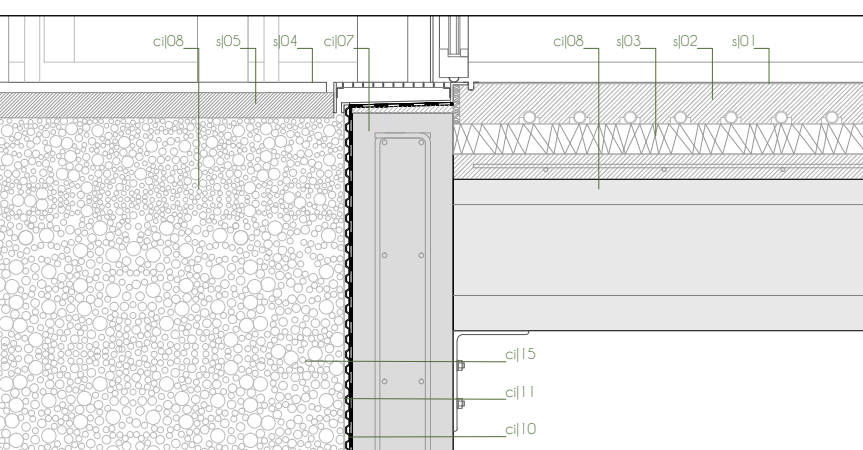
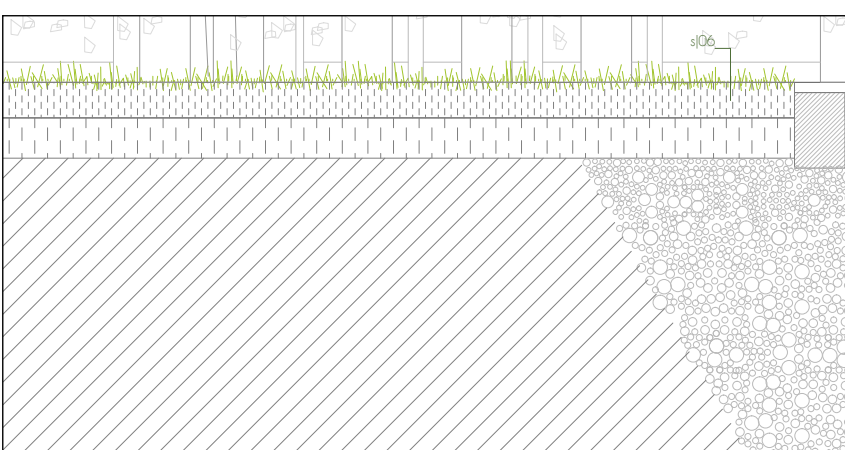
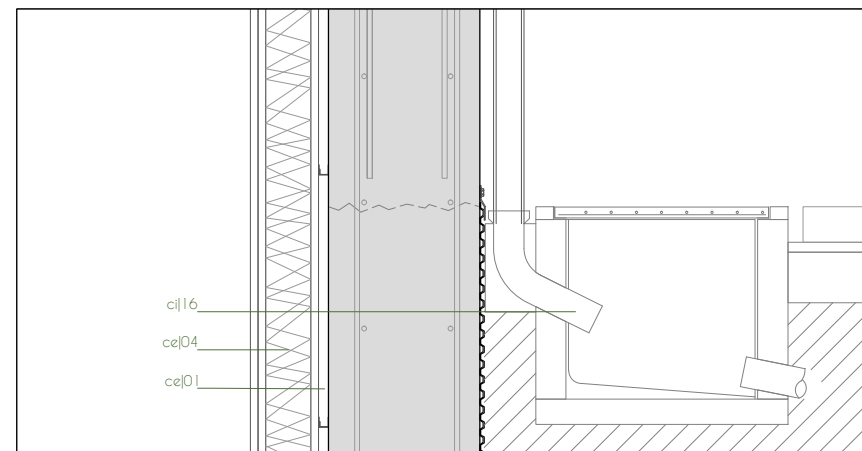
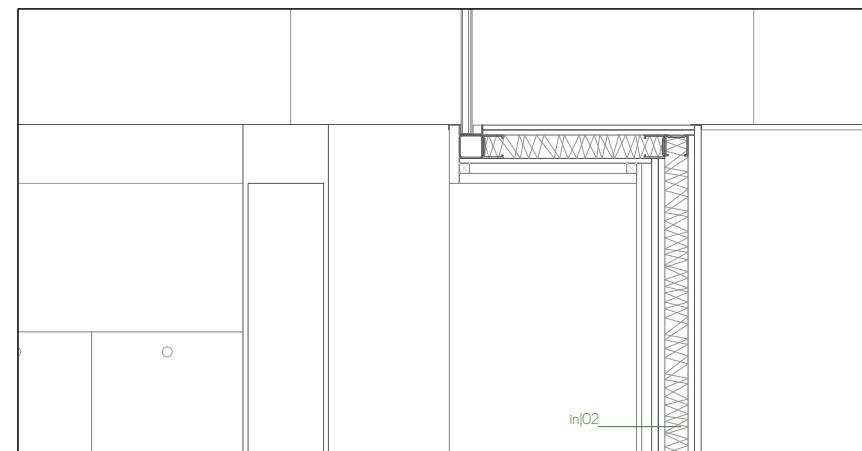
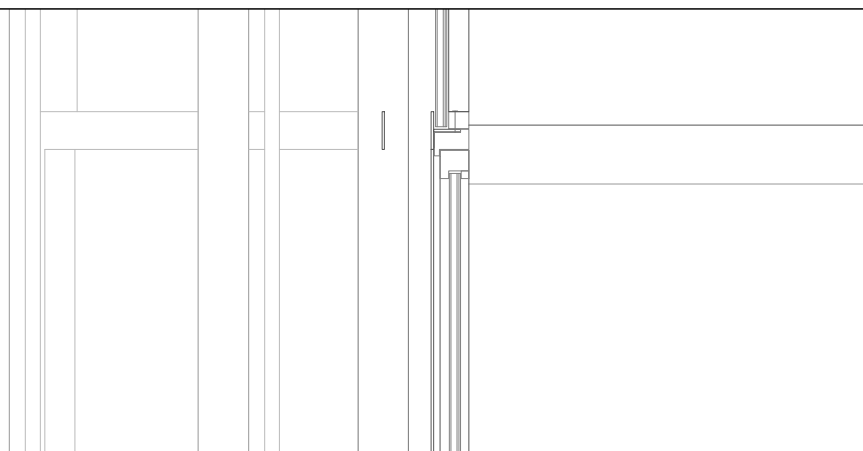
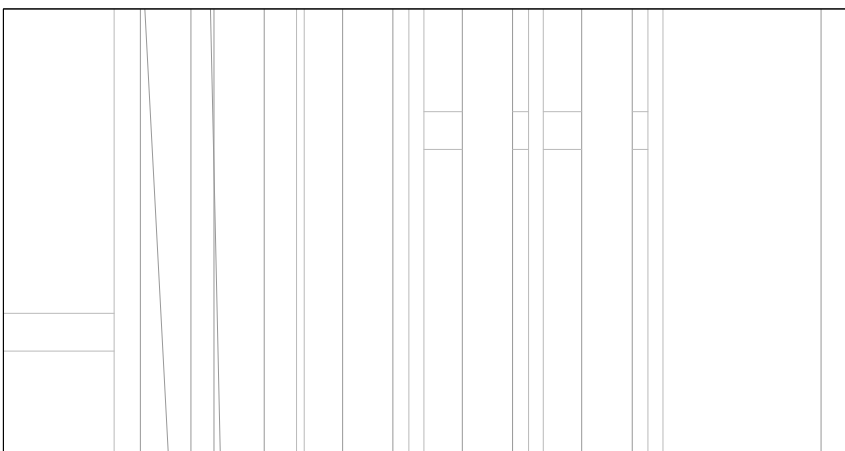
**CI CIMENTACIÓN.**  
 ci01 Terreno natural compactado.  
 ci02 Hormigón de limpieza HNE-15/8/15, e=10cm.  
 ci03 Pozo de cimentación de Hormigón de limpieza HNE-15/8/15, e=50cm.  
 ci04 Zapata corrida de HA-30/8/40/IIa con acero B-500 S dimensiones 70x140cm.  
 ci05 Zapata corrida de HA-30/8/40/IIa con acero B-500 S dimensiones 70x80cm.  
 ci06 Muro de contención de hormigón armado de HA-30/8/20/IIa con acero B-500 S, e=30cm realizado por la técnica de bataches, con encofrado base de tablas de madera tipo "PER".  
 ci07 Muro de contención de hormigón armado de HA-30/8/20/IIa con acero B-500 S, e=20cm con encofrado base de tablas de madera tipo "PER".  
 ci08 Forjado sanitario de Losa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de e=30 cm y 120 cm de anchura, con junta lateral abierta superiormente, momento flector último de 17 kNm por m de ancho. Según UNE-EN 1168, + 5cm de recerido de hormigón armado HA-30/8/20/IIa con acero B-500 S.  
 ci09 Lámina impermeabilizante tipo texell al 1.5, autoadhesiva compuesta por un mastico elastomérico (lsb), recubierto en la cara superior por una hoja de aluminio gofrado y en la cara inferior por un film soliconado fácilmente extraíble.  
 ci10 Lámina drenante de nódulos de polietileno de alta densidad (PEHD), con geotextil incorporado, tipo Sika SD-8, fijación mecánica, solape de al menos 20cm en vertical y 12cm en horizontal.  
 ci11 Filtro geotextil de propileno termosaludado de alto poder filtrante y sin posibilidad de colmatación, con un peso de 240g/m2. Color gris metalizado.  
 ci12 Tubo de drenaje de PVC (ranurado flexible) con las perforaciones en la parte superior Ø14cm.  
 ci13 Chapa plegada de acero inoxidable e=2mm para protección de impermeabilización.  
 ci14 Junta de hormigonado.  
 ci15 Pozo de grava compacta de Ø40-80mm de espesor.  
 ci16 Arqueta a pie de bajante de hormigón prefabricado 60x60cm.  
 ci17 Capa filtrante de manto de arena e= 5cm  
 ci18 Acabado de tierra compactada e=15cm  
 ci19 Césped natural

**CU CUBIERTA**  
 cu01 Capa separadora constituida por geotextil no tejido a base de polipropileno y polietileno, con solape mínimo de 10 cm.  
 cu02 Lámina impermeabilizante bicapa adherida formada por una primera lámina de betún plastomero APP con armadura de film de polietileno más una lámina superior totalmente adherida a la anterior de betún plastomérico, con tratamiento antirraíces de filtro de políster. Colocada sobre 2cm de mortero de nivelación HM-20.  
 cu03 Aislante térmico con placas rígidas de poliestireno extrusionado de alta densidad, tipo "roofmate si" densidad 32Kg/m3, resistencia a compresión=300kpa, e=50 mm.  
 cu04 Capa drenante de nódulos de polietileno de alta densidad (PEHD), con geotextil incorporado, tipo Sika SD-8 con un geotextil de polipropileno adherido en ambas caras.  
 cu05 Elemento de sujeción de la capa vegetal de la cubierta ajardinada Georaster de polietileno de alta densidad (HDPE) dimensiones 54x54 cm, h=10 cm.  
 cu06 Acabado de cubierta de tierra compactada e=12cm.  
 cu07 Drenaje de grava Ø40-80mm.  
 cu08 bajante de pluviales visto de acero inoxidable e=0,5mm y dimensión en sección 60x150mm.  
 cu09 Gargalo de acero inox e=0,5mm fijada a cubierta de hormigón mediante atornillado.  
 cu10 Alacilla metálica de acero galvanizado e= 1 mm.  
 cu11 Techo continuo suspendido de placas de cartón-yeso tipo pladur n, e= 15mm, con acabado de pintura plástica blanca, anclado al forjado por medio de perfiles de acero galvanizado, dimensiones 28'5x42'5mm e=4mm.  
 cu12 Aislante térmico, panel rígido de lana de roca volcánica ALPHAROCK E225 espesor 40mm, d\_90kg/m3, con una barrera de vapor de polietileno adherida por el lado caliente.  
 cu13 Taca de madera de pino de dimensiones 100x40 mm acabada con tratamiento de xylamon matacorama.  
 cu14 Góterón en encofrado de hormigón.  
 cu15 Mortero industrial para enlucido e=20 mm con acabado de beta marcada mediante soplete de tablas de madera de pino gallego (largo variable 300x20).  
 cu16 Chapa plegada de acero galvanizado e=2mm.  
 cu17 Cadena de acero inoxidable de eslabón largo e=5mm.  
 cu18 Gargalo con paragavillas tipo TEXSA de EPDM, de goma butral.  
 cu19 Sistema de cortina enrollable doble con recogida de tubo enrollador, tipo estor, de oscurecimiento con tela traslúcida y blackout con tela opaca, anclado a cubierta de hormigón mediante perfil atornillado de acero galvanizado.

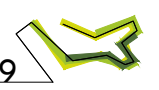
**IN PARTICIONES INTERIORES**  
 in01 Rodapie de aluminio en L e=2.5 mm según detalle.  
 in02 Tabique de pladur e=98 mm formado por, subestructura de acero galvanizado en forma de c dimensiones 46mm relleno de aislante térmico de lana de roca d\_90kg/m3 e=46 mm , recubierto por ambos lados por doble placa de cartón yeso tipo pladur n e\_13 mm, acabadas exteriores en pintura plástica blanca.  
 in03 Tabique móvil acústico con mecanismo tipo ANAUNIA h= 2.1 m e= 10cm y anchos variables, con subestructura metálica de aluminio son acabado de panel de madera din e=1cm.  
 in04 Subestructura, perfil de acero laminado S275 JR dimensiones 46x46 mm e= 2 mm, acabado con pintura antioxidante de silicato de zinc.

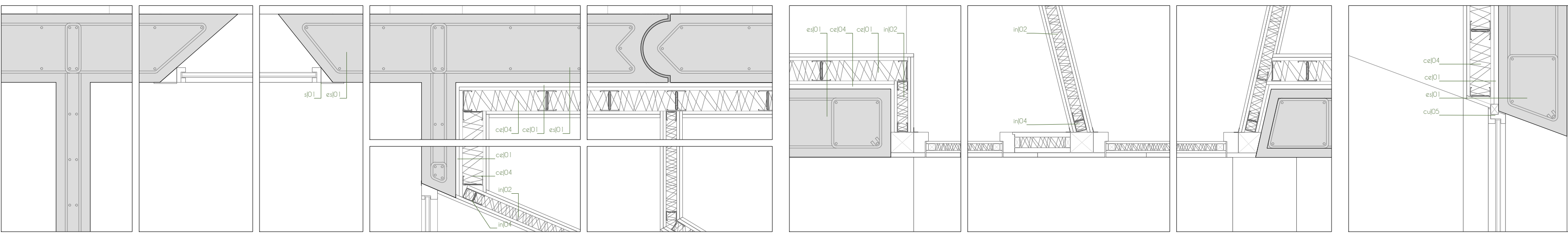
**CE CERRAMIENTO**  
 ce01 Cámara de aire ligeramente ventilada e=2 cm.  
 ce02 Perforación en muro de hormigón armado diámetro 1 cm.  
 ce03 Subestructura de acero galvanizado para formación de cámara de aire.  
 ce04 Trasdado interior ligero tipo pladur, a base de subestructura de acero galvanizado e= 90 relleno de aislante térmico de lana de roca d\_90kg/m3 e=90 mm , recubierto por lado interior por una placa de cartón yeso y por exterior por una doble placa de cartón yeso tipo pladur n e\_15 mm cada una, acabados exteriores en pintura plástica blanca.  
 ce05 Canaleto de recogida de aguas de acero inox.

**S SOLADO**  
 s01 Autnivelador sintético linlo tipo PANDOMO color gris e=1mm.  
 s02 Capa de mortero de cemento M5(A) CEM I/A-P32.5 e\_5cm donde se encuentra el suelo radiante tipo ESAK mediante tubos de polietileno reticulado Pex Ø3cm separados entre si de 7-20cm.  
 s03 Aislante térmico de poliestireno extrusionado tipo STYRODUR 3035 CS de BASF d\_40kg/m3 e\_6 cm con lámina de papel de aluminio por su parte superior.  
 s04 Losetas de caucho granulada e=20 mm dimensiones 100x30cm y acabado en color gris.  
 s05 Arena compactada e=5 cm.  
 s06 Tierra compactada e=15cm.  
 s07 Elemento hormigón sustento y separador de solado de arena.  
 s08 Pavimento de malla de tramez Alpacor de acero galvanizado de PRFV dimensión malla 30 x 30 mm.  
 s09 Vaso hormigón prefabricado tipo HA25, contenedor de 10 cm grava Ø20-40mm de espesor.  
 s10 Perfil metálico de acero laminado L d= 50'7 cm y e=4 m con una capa pintura intumescente y acabado con pintura antioxidante de silicato de zinc.

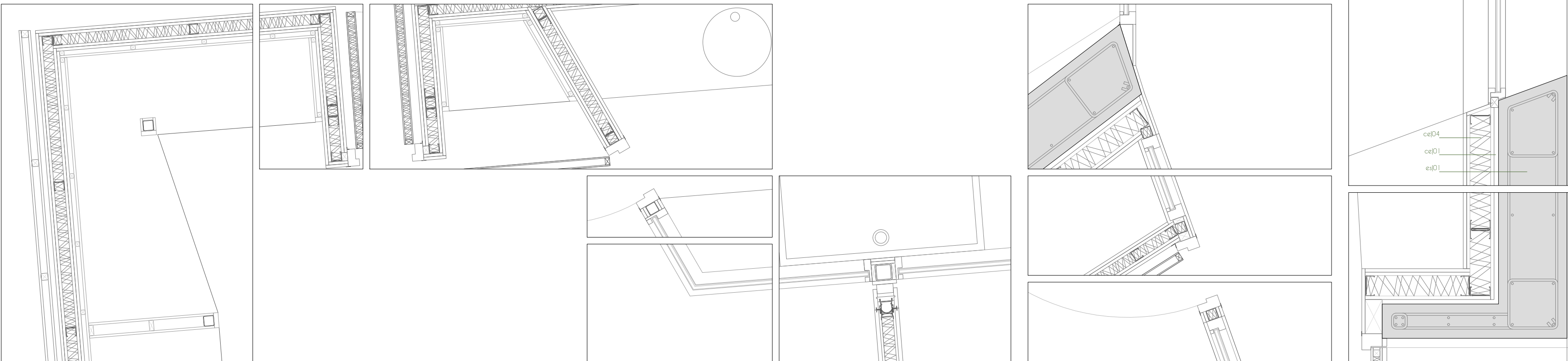




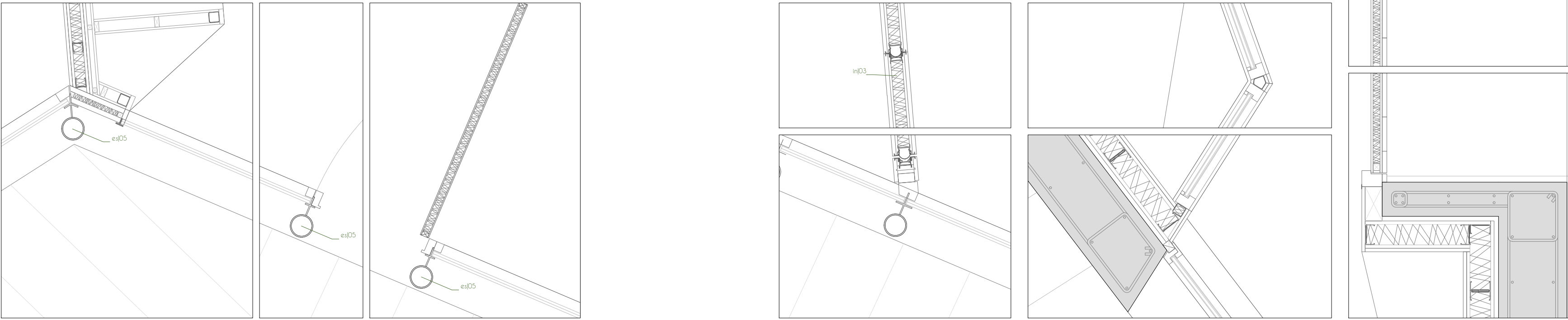




- ES ESTRUCTURA.**
- esj01 Muro de hormigón armado visto resistente de HA-30/8/20/IIa con acero B-500 S, e=30cm con encofrado recuperable base de tablas de madera de pino gallego (largo variable 300x20) y beta marcada mediante soplete, acabado de barniz de poliuretano.
  - esj02 Losa de hormigón armado de HA-30/8/20/IIa con acero B-500 S, e=40cm. Aligerada con el sistema BubbleDeck, esferas de Ø=31'5 de PVC, d= 6.4x6.2.
  - esj03 Nervio de borde de hormigón armado HA-30/8/20/IIa con acero B-500 S dimensiones 15x60 cm.
  - esj04 Pilar, perfil metálico de acero laminado UNE-EN 10025 S275 JR, tubular Ø=100mm y e=5mm de acero S275 JR rellenos de hormigón en masa HM-20, con una capa pintura intumescente y acabado con pintura antioxidante de silicato de zinc.
  - esj05 Placa de anclaje de acero S275 JR en perfil plano, de 230x230 mm y e=5mm con pernos de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 10 mm de diámetro y 50 cm de longitud total, atornillados con arandelas, luera y contraluera, con una capa pintura intumescente y acabado con pintura antioxidante de silicato de zinc.
  - esj06 Junta entre bataches hidroexpansiva con polímeros hidrófilos, tipo Tricosa® Wlwaterstop - Tricomer Tipo BV.
  - esj07 Perfil de acero en L S275-JR e= 8mm dimensiones 200x150 mm con pernos de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 10 mm de diámetro, con una capa pintura intumescente y acabado con pintura antioxidante de silicato de zinc.
  - esj08

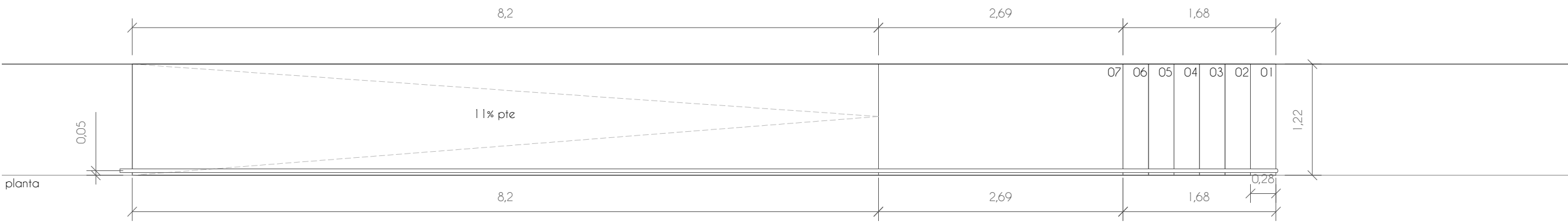
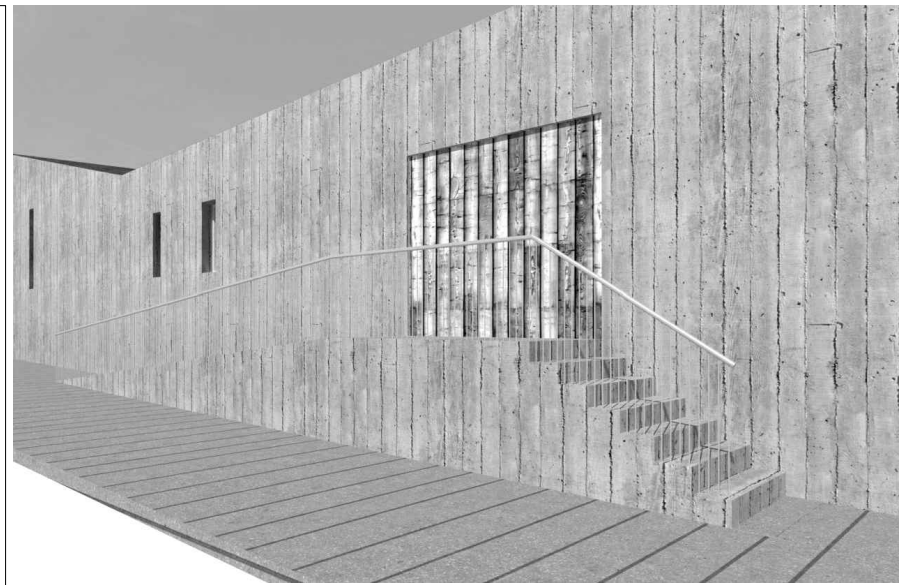
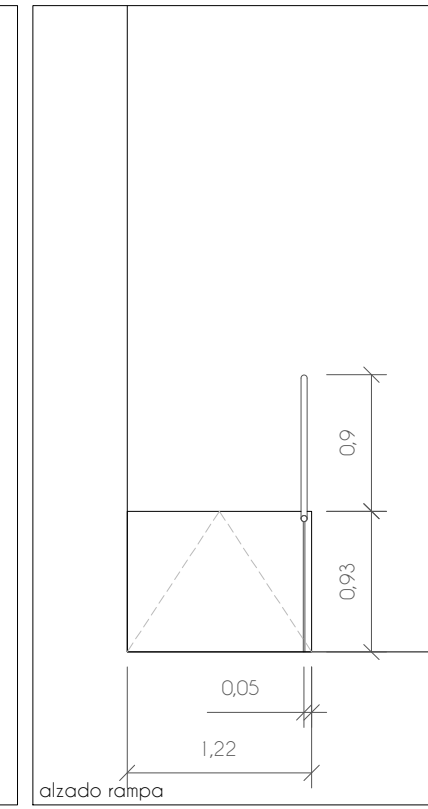
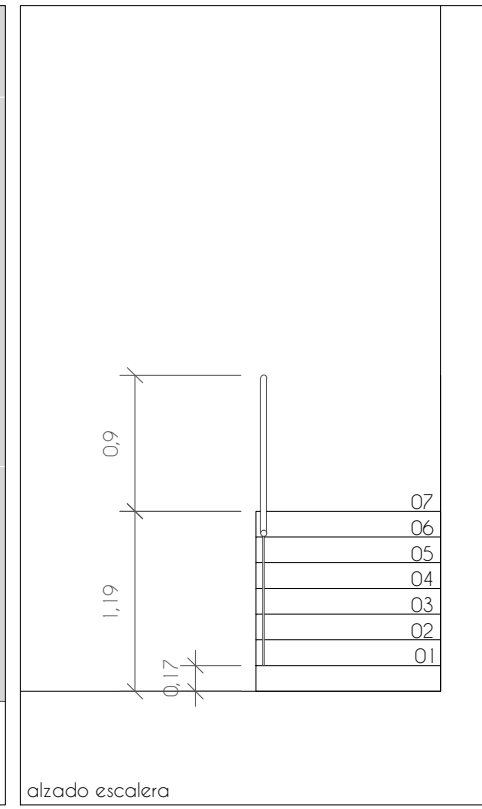


- CI CIMENTACIÓN.**
- ci01 Terreno natural compactado.
  - ci02 Hormigón de limpieza HNE-15/B/15, e=10cm.
  - ci03 Pozo de cimentación de Hormigón de limpieza HNE-15/B/15, e=50cm.
  - ci04 Zapata corrida de HA-30/8/40/IIa con acero B-500 S dimensiones 70x140cm.
  - ci05 Zapata corrida de HA-30/8/40/IIa con acero B-500 S dimensiones 70x80cm.
  - ci06 Muro de contención de hormigón armado de HA-30/8/20/IIa con acero B-500 S, e=30cm realizado por la técnica de bataches, con encofrado base de tablas de madera tipo "PER".
  - ci07 Muro de contención de hormigón armado de HA-30/8/20/IIa con acero B-500 S, e=20cm con encofrado base de tablas de madera tipo "PER".
  - ci08 Forjado sanitario de Losa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de e=30 cm y 120 cm de anchura, con junta lateral abierta superiormente, momento flector último de 17 kNm por m de ancho. Según UNE-EN 1168, + 5cm de recroceo de hormigón armado HA-30/8/20/IIa con acero B-500 S.
  - ci09 Lámina impermeabilizante tipo texell al 1.5, autoadhesiva compuesta por un mastico elastomérico (lsb), recubierto en la cara superior por una hoja de aluminio gofrado y en la cara inferior por un film soliconado fácilmente extraíble.
  - ci10 Lámina drenante de nódulos de polietileno de alta densidad (PEHD), con geotextil incorporado, tipo Sika SD-8, fijación mecánica, solape de al menos 20cm en vertical y 12cm en horizontal.
  - ci11 Filtro geotextil de propileno termosalado de alto poder filtrante y sin posibilidad de colmatación, con un peso de 240g/m2. Color gris metalizado.
  - ci12 Tubo de drenaje de PVC (arnadado flexible) con las perforaciones en la parte superior Ø14cm.
  - ci13 Chapa plegada de acero inoxidable e=2mm para protección de impermeabilización.
  - ci14 Junta de hormigonado.
  - ci15 Pozo de grava compacta de Ø40-80mm de espesor.
  - ci16 Arqueta a pie de bajante de hormigón prefabricado 60x60cm.
  - ci17 Capa filtrante de manto de arena e= 5cm
  - ci18 Acabado de tierra compactada e=15cm
  - ci19 Césped natural
- CU CUBIERTA**
- cuj01 Capa separadora constituida por geotextil no tejido a base de polipropileno y polietileno, con solape mínimo de 10 cm.
  - cuj02 Lámina impermeabilizante bicapa adherida formada por una primera lámina de betún plastomero APP con armadura de film de polietileno más una lámina superior totalmente adherida a la anterior de betún plastomero, con tratamiento antracico de filtro de polister. Colocada sobre 2cm de mortero de nivelación HM-20.
  - cuj03 Aislante térmico con placas rígidas de poliestireno extrusionado de alta densidad, tipo "roofmate si" densidad 32Kg/m3, resistencia a compresión>300kpa, e=50 mm.
  - cuj04 Capa drenante de nódulos de polietileno de alta densidad (PEHD), con geotextil incorporado, tipo Sika SD-8 con un geotextil de polipropileno adherido en ambas caras.
  - cuj05 Elemento de sujeción de la capa vegetal de la cubierta ajardinada Georaster de polietileno de alta densidad (HDPE) dimensiones 54x54 cm, h=10 cm.
  - cuj06 Acabado de cubierta de tierra compactada e=12cm.
  - cuj07 Drenaje de grava Ø40-80mm.
  - cuj08 Bajante de pluviales visto de acero inoxidable e= 0,5mm y dimensión en sección 60x150mm.
  - cuj09 Gargola de acero inox e=0,5mm fijada a cubierta de hormigón mediante atornillado.
  - cuj10 Alcañalillo metálico de acero galvanizado e= 1 mm.
  - cuj11 Techo continuo suspendido de placas de carton-yeso tipo pladur n, e= 15mm, con acabado de pintura plastica blanca, anclado al forjado por medio de perfiles de acero galvanizado, dimensiones 28'5x42'5mm e=4mm.
  - cuj12 Aislante térmico, panel rígido de lana de roca volcanica ALPHAROCK E225 espesor 40mm, d\_90Kg/m3, con una barrera de vapor de polietileno adherida por el lado caliente.
  - cuj13 Taco de madera de pino de dimensiones 100x40 mm acabada con tratamiento de sylamox matacarcoma.
  - cuj14 Coterón en encofrado de hormigón.
  - cuj15 Mortero industrial para enlucido e=20 mm con acabado de beta marcada mediante soplete de tablas de madera de pino gallego (largo variable 300x20).
  - cuj16 Chapa plegada de acero galvanizado e=2mm.
  - cuj17 Cadena de acero inoxidable de eslabón largo e=5mm.
  - cuj18 Gargola con paraguavillas tipo TEXSA de EPDM, de goma dural.
  - cuj19 Sistema de cortina enrollable doble con recogida de tubo enrollador, tipo estor, de oscurecimiento con tela traslúcida y blackout con tela opaca, anclado a cubierta de hormigón mediante perfil atornillado de acero galvanizado.

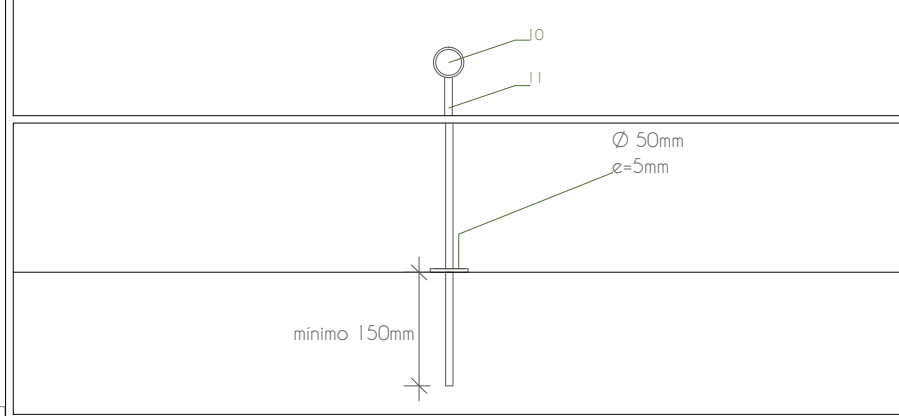
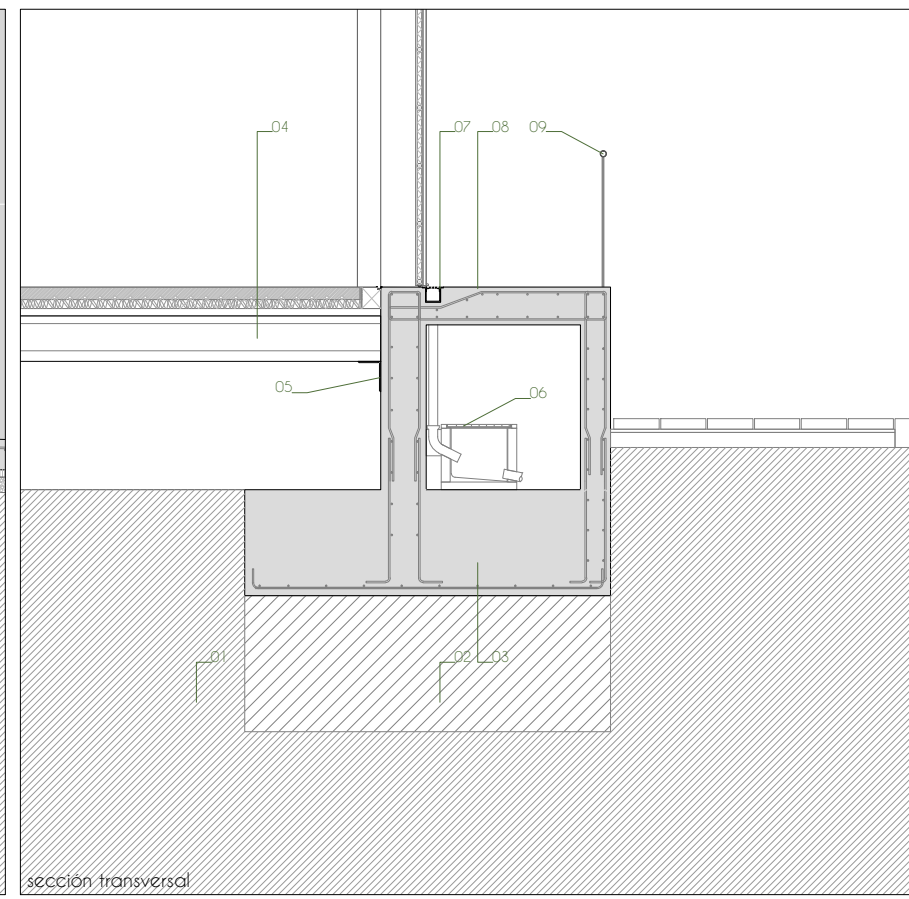
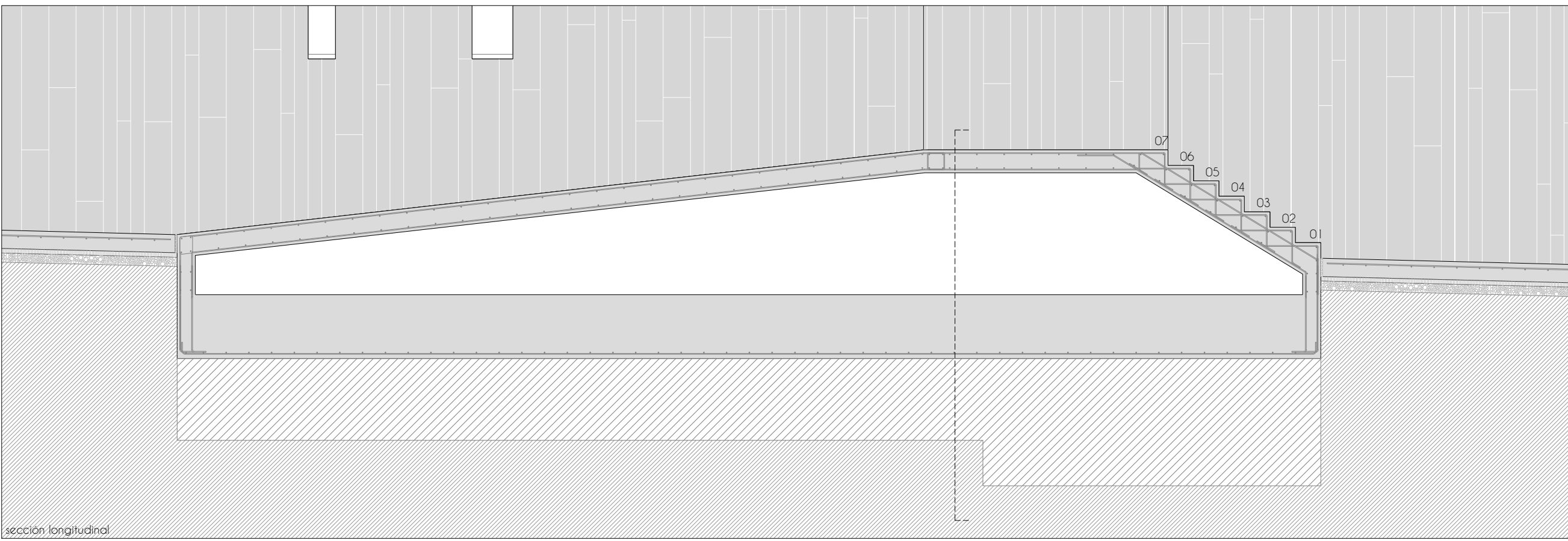


- IN PARTICIONES INTERIORES**
- inj01 Rodapie de aluminio en L e=2.5 mm según detalle.
  - inj02 Tabique de pladur e=95 mm formado por, subestructura de acero galvanizado en forma de c dimensiones 46mm relleno de aislante térmico de lana de roca d\_90Kg/m3 e=46 mm, recubierto por ambos lados por doble placa de cartón yeso tipo pladur n e\_13 mm, acabadas exteriores en pintura plastica blanca.
  - inj03 Tabique móvil acustico con mecanismo tipo ANAUNIA h= 2.1 m e= 10cm y anchos variables, con subestructura metálica de aluminio son acabado de panel de madera dn e=1cm.
  - inj04 Subestructura, perfil de acero laminado S275 JR dimensiones 46x46 mm e= 2 mm, acabado con pintura antioxidante de silicato de zinc.
- CE CERRAMIENTO**
- cej01 Cámara de aire ligeramente ventilada e=2 cm.
  - cej02 Perforación en muro de hormigón armado diámetro 1 cm.
  - cej03 Subestructura de acero galvanizado para formación de cámara de aire.
  - cej04 Trasdado interior ligero tipo pladur, a base de subestructura de acero galvanizado e= 90 relleno de aislante térmico de lana de roca d\_90Kg/m3 e=90 mm, recubierto por lado interior por una placa de cartón yeso y por exterior por una doble placa de cartón yeso tipo pladur n e\_13 mm cada una, acabados exteriores en pintura plastica blanca.
  - cej05 Canaleto de recogida de aguas de acero inox.
- S SOLADO**
- s01 Aut nivelador sintético linolo tipo PANDOMO color gris e=1mm.
  - s02 Capa de mortero de cemento M5(A) CEM I/A-P32.5 e\_5cm donde se encuentra el suelo radiante tipo ESAK mediante tubos de polietileno reticulado Pex Ø3cm separados entre si de 7-20cm.
  - s03 Aislante térmico de poliestireno extrusionado tipo STYRODUR 3035 CS de BASF d\_40Kg/m3 e\_6 cm con lámina de papel de aluminio por su parte superior.
  - s04 Losetas de caucho granulada e=20 mm dimensiones 100x30cm y acabado en color gris.
  - s05 Arena compactada e=5 cm.
  - s06 Tierra compactada e=15cm.
  - s07 Elemento hormigón sustento y separador de solado de arena.
  - s08 Pavimento de malla de tramez Alpacor de acero galvanizado de PRFV dimensión malla 30 x 30 mm.
  - s09 Vaso hormigón prefabricado tipo HA25, contenedor de 10 cm grava Ø20-40mm de espesor.
  - s10 Perfil metálico de acero laminado L d= 5x7 cm y e=4 m con una capa pintura intumescente y acabado con pintura antioxidante de silicato de zinc.

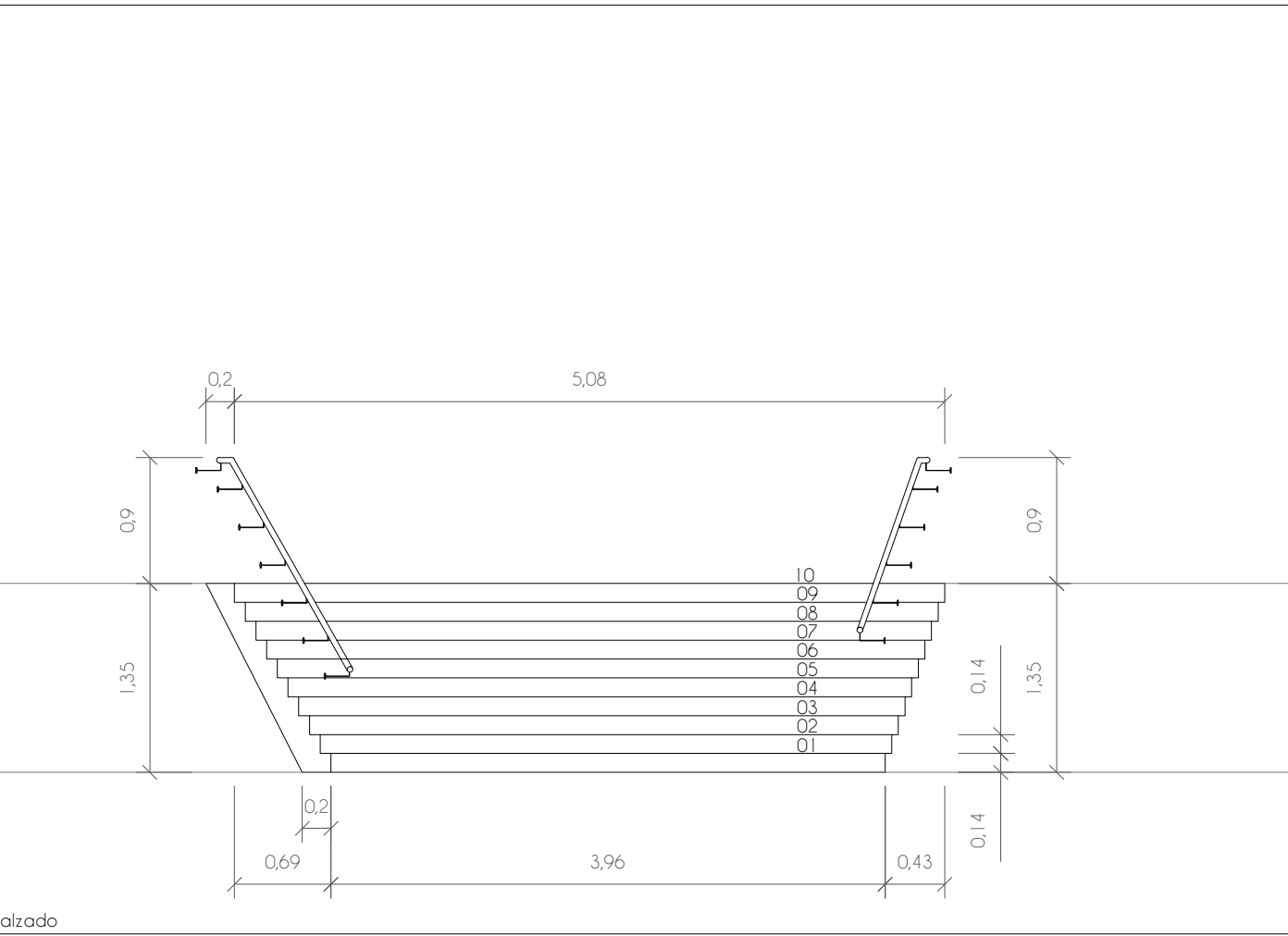




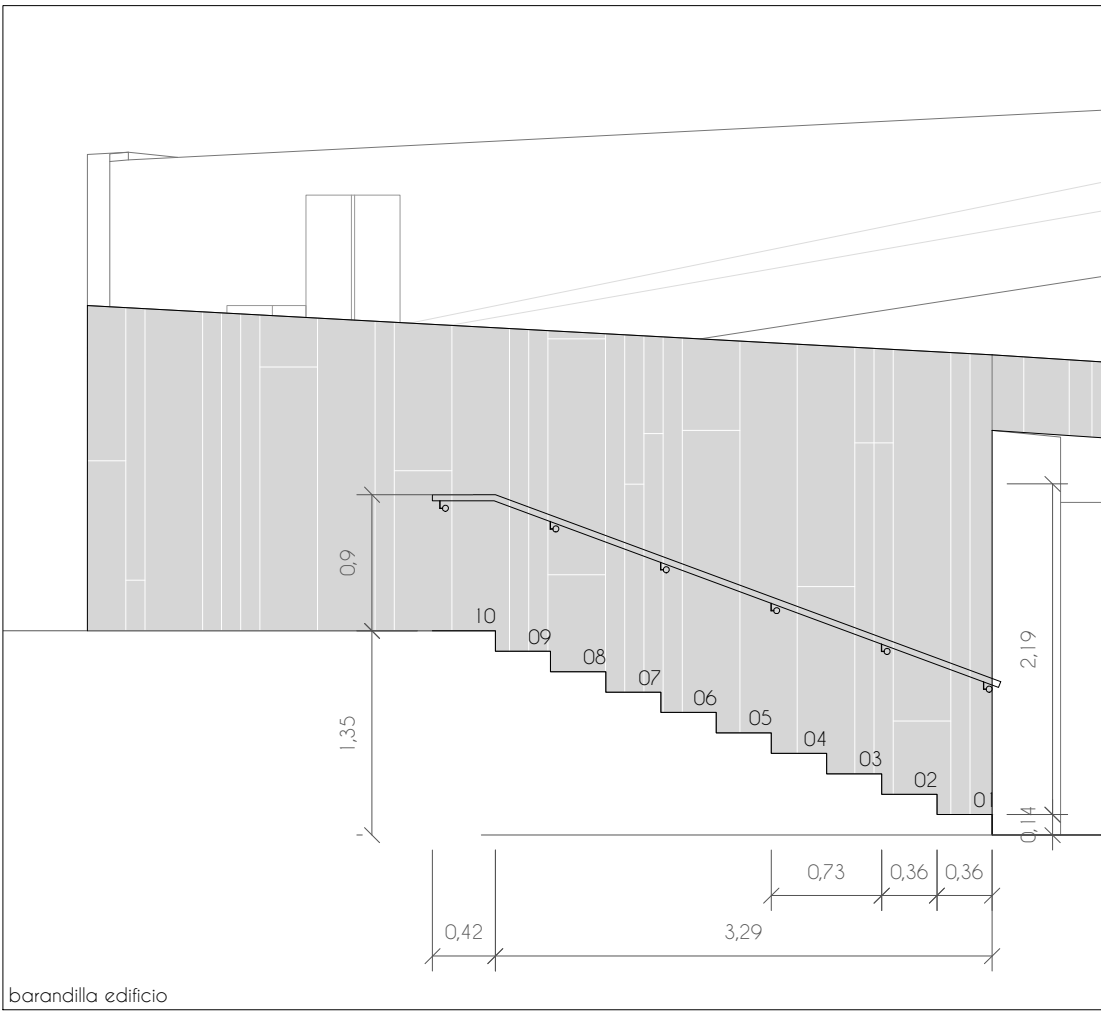
detalle barandilla e:1/10



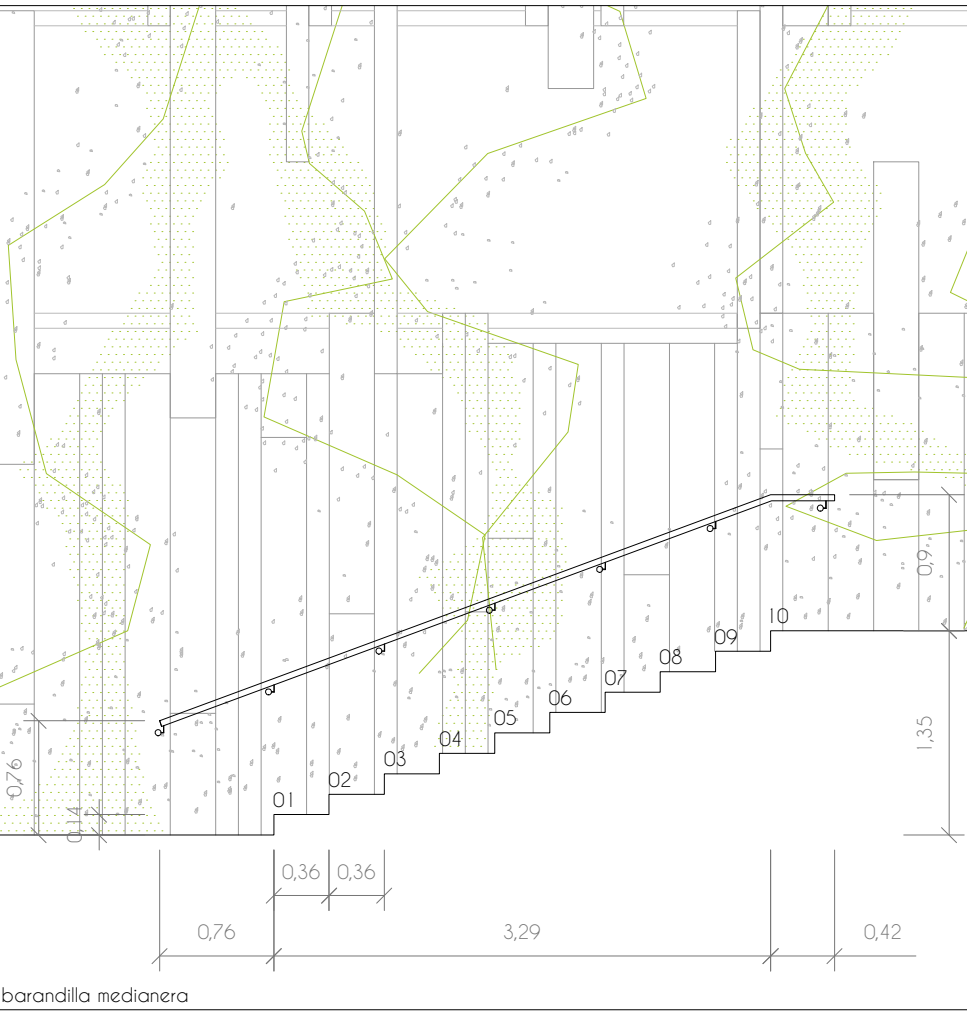
- 01 Terreno natural compactado.
- 02 Pozo de cimentación de Hormigón de limpieza HNE-15/B/15
- 03 Zapata corrida de cimentación, HA-30/B/20/IIIa con armadura de acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 100 kg/m<sup>3</sup>, dimensiones 70x240cm.
- 04 Forjado sanitario de Losa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de e=30 cm y 120 cm de anchura, con junta lateral abierta superiormente, momento flector último de 17 kNm por m de ancho. Según UNE-EN 1168. + 5cm de recricido de hormigón HA-30/B/20/IIIa con acero B-500 S.
- 05 Perfil de acero en L S275-JR e= 8mm dimensiones 200x150 mm con pernos de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 10 mm de diámetro, con una capa pintura intumescente y acabado con pintura antioxidante de silicato de zinc.
- 06 Arqueta a pie de bajante de hormigón prefabricado 60x60cm.
- 07 Canaleta de recogida de aguas de acero inoxidable.
- 08 Losa de escalera y rampa, de hormigón armado HA-30/P/20/IIIa con acero B-500 S, pulida y acabada con tratamiento antiresbaladizidad.
- 09 Barandilla de escalera y rampa de acero.
- 10 Tubo de acero galvanizado esmaltado de Ø45 mm, e= 2mm.
- 11 Tubo de acero inoxidable AISI316 de Ø10 mm.



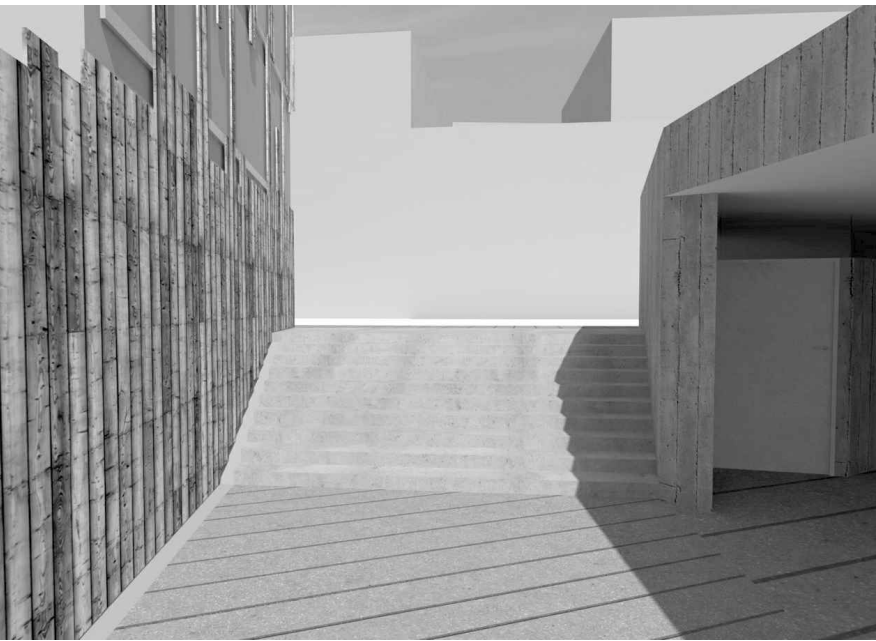
alzado



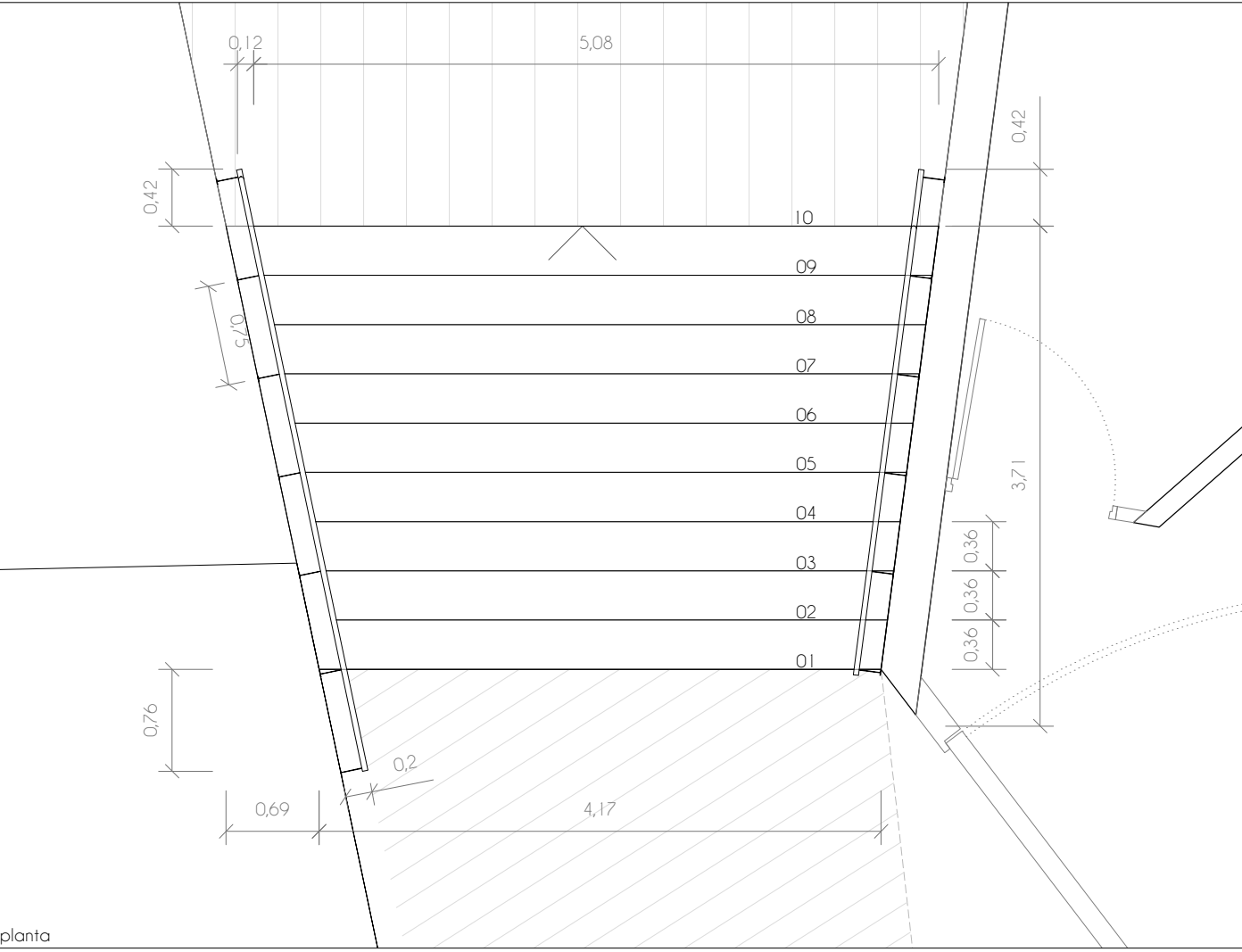
barandilla edificio



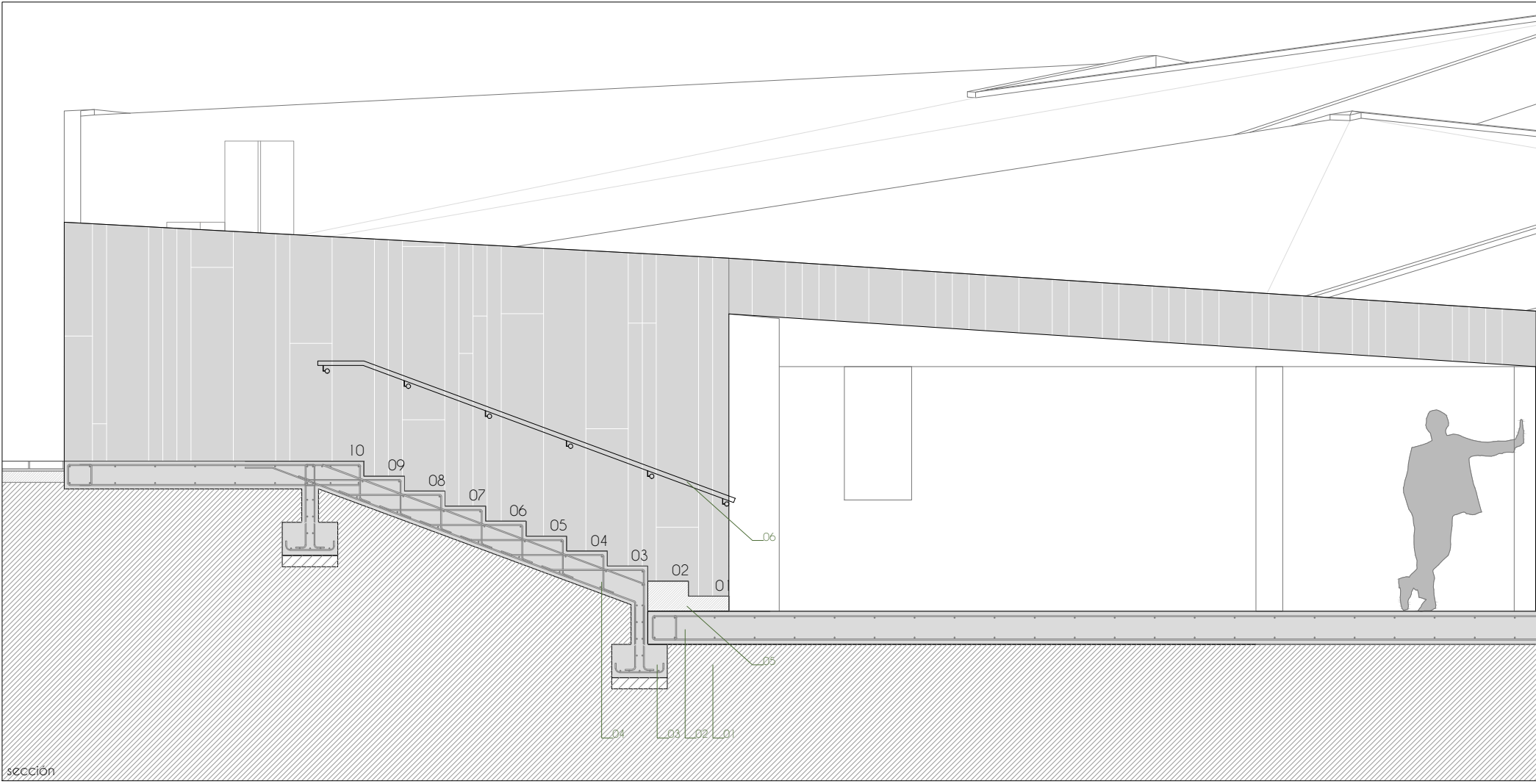
barandilla medianera



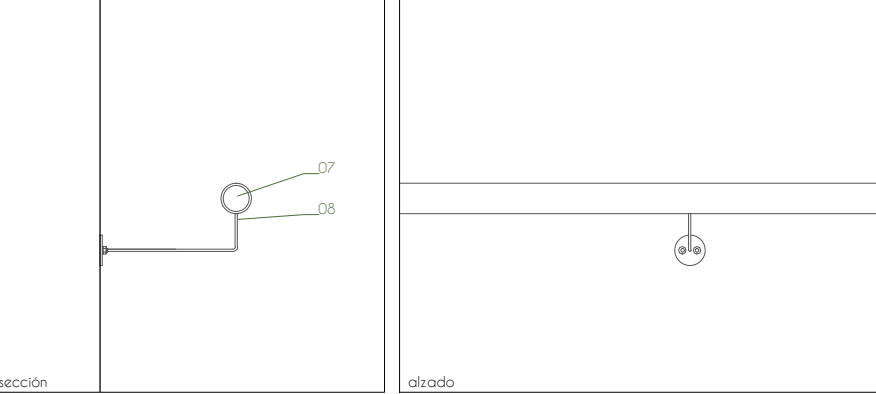
detalle barandilla e:1/10



planta

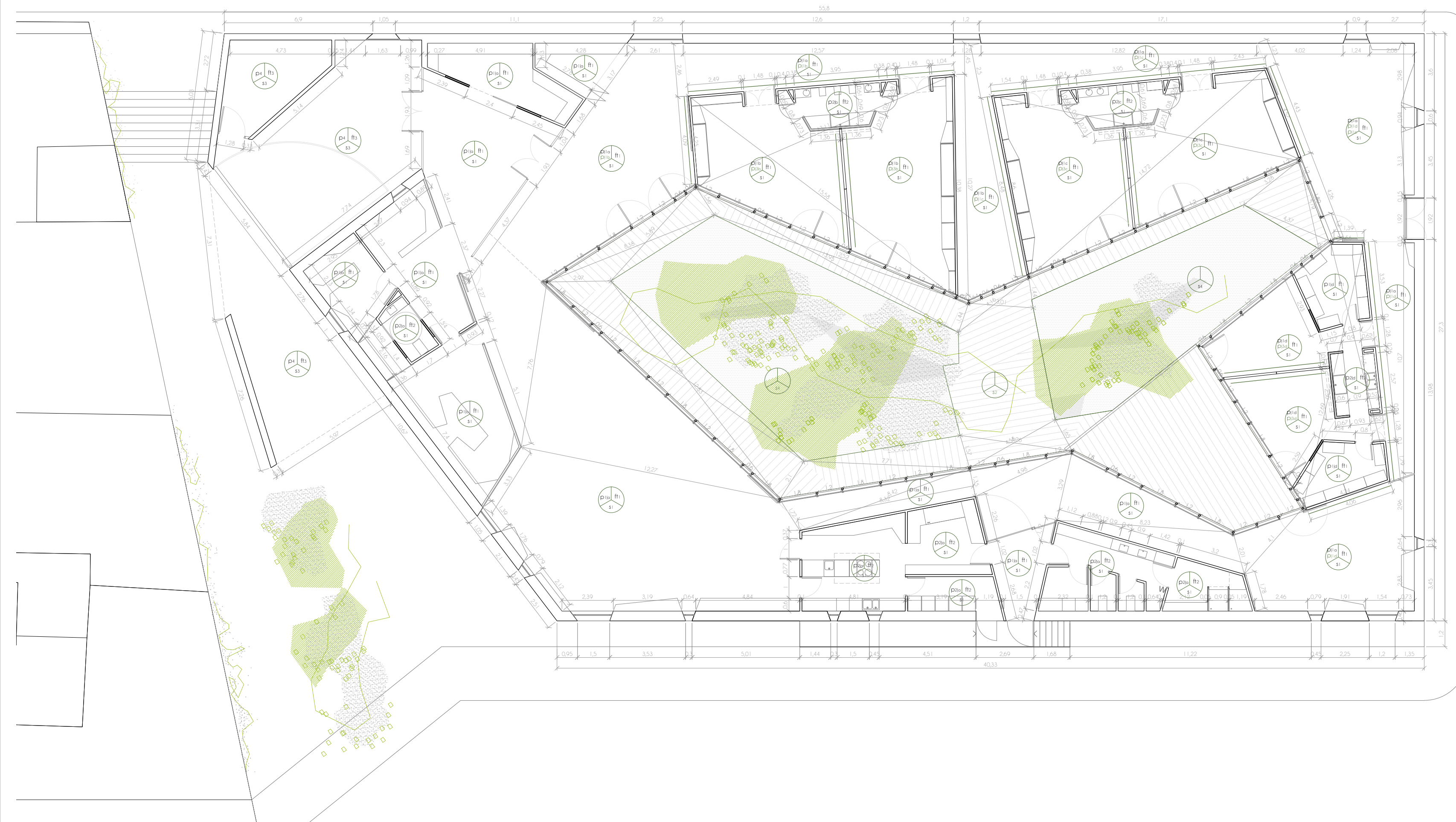


sección



- 01 Terreno natural compactado.
- 02 Losa de hormigón armado HA-30/P/20/IIIa con acero B-500 S, pulida y acabada con tratamiento antiresbaladidad.
- 03 Zapata corrida de cimentación, HA-30/B/20/IIIa con armadura de acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 100 kg/m<sup>3</sup>, dimensiones 30x50cm.
- 04 Losa de escalera, de hormigón armado HA-30/P/20/IIIa con acero B-500 S, pulida y acabada con tratamiento antiresbaladidad.
- 05 Peldaños recrecidos con tratamiento antiresbaladidad.
- 06 Barandilla de escalera de acero.
- 07 Tubo de acero galvanizado esmaltado de Ø45 mm, e= 2mm.
- 08 Tubo de acero inoxidable AISI316 de Ø3 mm.





### Legenda



#### ft.Falso techo

ft1. Falso techo de pladur n.

Placas de cartón-yeso tipo pladur n e=15mm, con acabado de pintura plástica blanca, sobre trasdosado de acero galvanizado relleno de aislante térmico, panel rígido de lana de roca volcánica ALPHAROCK E225 espesor 40mm, d\_90Kg/m3, con una barrera de vapor de polietileno adherida por el lado caliente.

ft2. Falso techo de pladur wa.

Placas de cartón-yeso tipo pladur wa e=15mm, con acabado de pintura plástica blanca, sobre trasdosado de acero galvanizado relleno de aislante térmico, panel rígido de lana de roca volcánica ALPHAROCK E225 espesor 40mm, d\_90Kg/m3, con una barrera de vapor de polietileno adherida por el lado caliente.

ft3. Mortero

Capa de mortero de cemento M5(A) CEM I/A-P32.5 e\_2cm.

#### p.Paramentos

p1|a|b|c|d. Pladur n

placa de cartón yeso tipo pladur n, sobre subestructura de acero galvanizado relleno de aislamiento térmico: a| con acabado de pintura plástica blanca, b| con acabado de pintura plástica verde lima tipo pantone 13-0650tpx, c| con acabado de pintura plástica verde claro tipo pantone 14-0452tpx, d| con acabado de pintura plástica verde oscuro tipo pantone 18-0135tpx.

p2|a|b|c|d. Pladur wa

placa de cartón yeso tipo pladur wa, sobre subestructura de acero galvanizado relleno de aislamiento térmico: a| con acabado de pintura plástica blanca, b| con acabado de pintura plástica verde lima tipo pantone 13-0650tpx, c| con acabado de pintura plástica verde claro tipo pantone 14-0452tpx, d| con acabado de pintura plástica verde oscuro tipo pantone 18-0135tpx.

p3|b|c|d. Tabique móvil.

Tabique móvil acústico con mecanismo tipo ANAUNIA h= 2.1 m e=10 cm y anchos variables. Acabados en paneles dm e=1 cm y: b| con acabado de pintura plástica verde lima tipo pantone 13-0650tpx, c| con acabado de pintura plástica verde claro tipo pantone 14-0452tpx, d| con acabado de pintura plástica verde oscuro tipo pantone 18-0135tpx.

p4. Muro hormigón.

Muro de hormigón armado visto resistente de HA-30/B/20/IIIa con acero B-500 S. e=30cm con encofrado recuperable base de tablas de madera de pino gallego (largo variable 300x20) y beta marcada mediante soplete, acabado de barniz de poliuretano.

#### s. Solados.

s1. Linalio

Tipo PANDOMO color gris emin= 1mm.

s2. Caucho

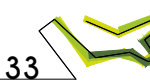
Losetas de caucho granulado e=20 mm dimensiones 100x30cm y acabado en color gris, sobre arena compactada e=5 cm.

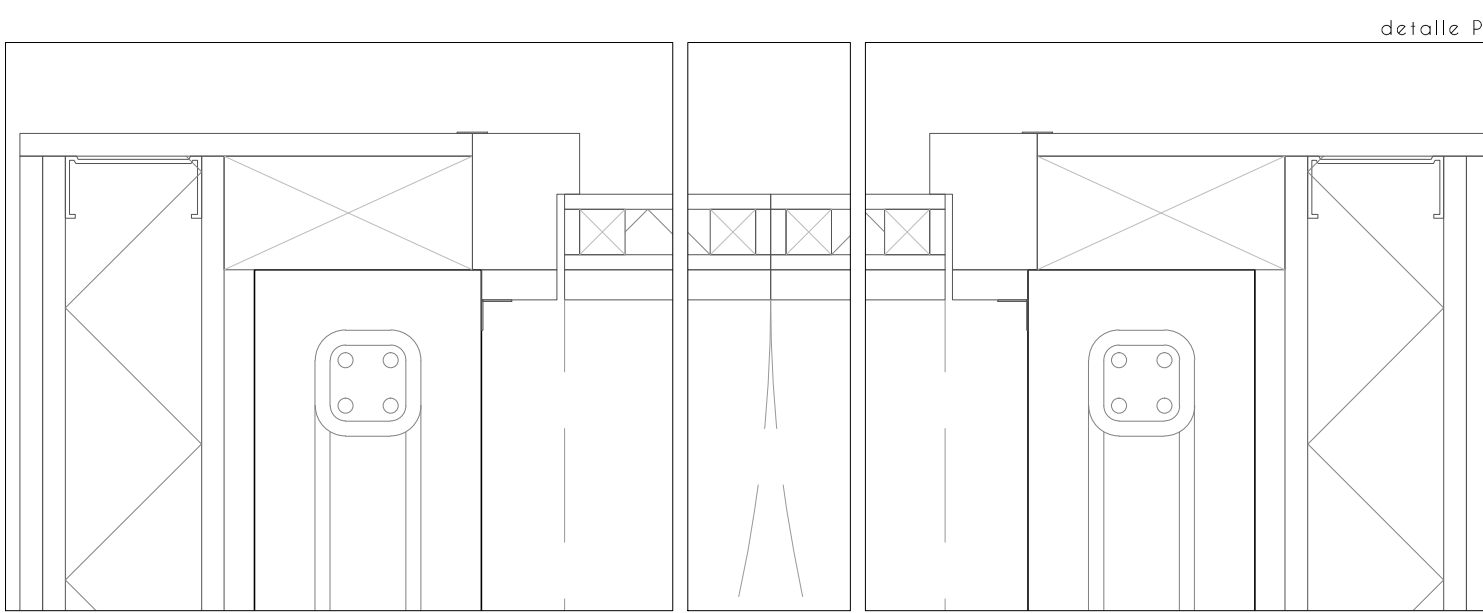
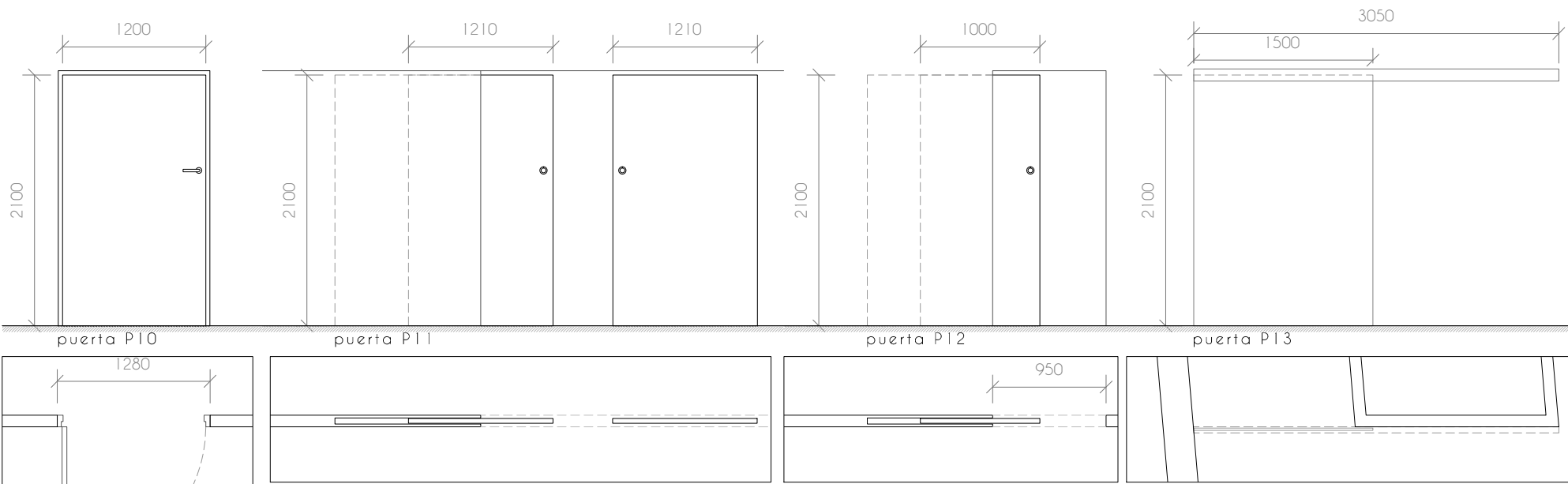
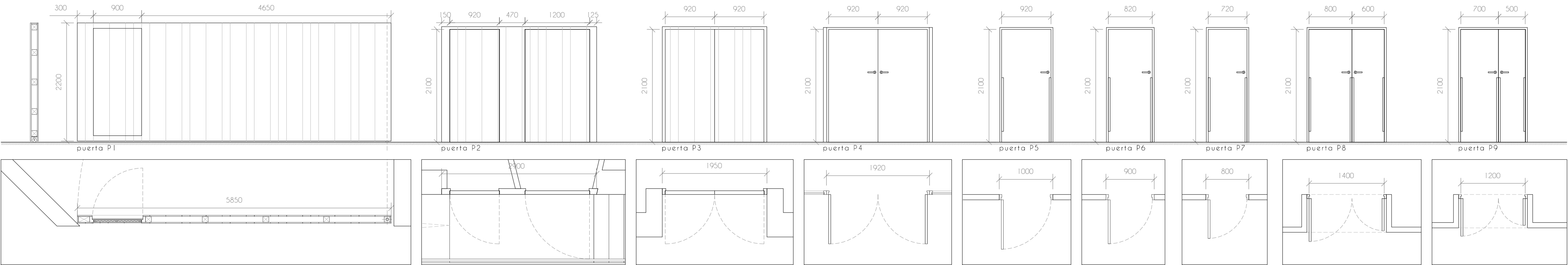
s3. Mortero

Capa de mortero de cemento M5(A) CEM I/A-P32.5 e\_5cm y acabado pulido.

s4. Césped

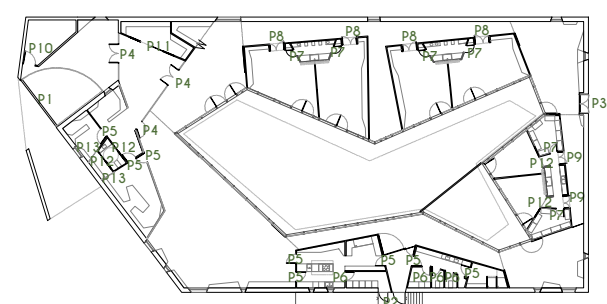
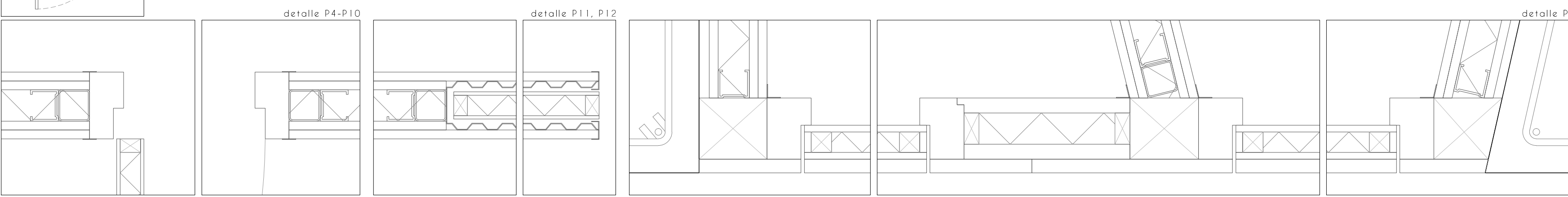
Acabado de césped.



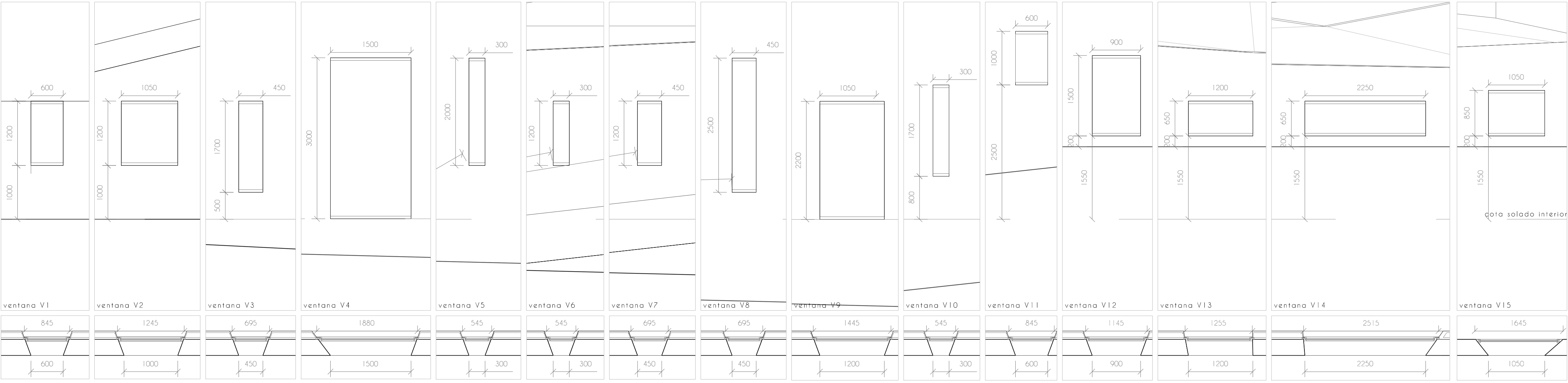


TIPO	UDS	APERTURA	MATERIAL	ACABADO	ESPESOR (mm)	SUPERF. (m <sup>2</sup> )
P1	1	hoja abatible vertical	premarcos de pino tablas de pino	xylamon maticarcama*	10+30+10+30	12'87
P2	1	2 hojas abatibles verticales	premarcos de pino tablas de pino	xylamon maticarcama*	10+30+10+30	6'09
P3	1	2 hojas abatibles verticales	premarcos de pino tablas de pino	xylamon maticarcama*	10+30+10+30	4'10
P4	2	2 hojas abatibles verticales	premarcos de pino paneles DM	xylamon maticarcama	5+40+5	4'03
P5	8	hoja abatible vertical	premarcos de pino paneles DM	xylamon maticarcama	5+40+5	1'93
P6	4	hoja abatible vertical	premarcos de pino paneles DM	xylamon maticarcama	5+40+5	1'72
P7	6	hoja abatible vertical	premarcos de pino paneles DM	xylamon maticarcama	5+40+5	1'51
P8	4	2 hojas abatibles verticales	premarcos de pino paneles DM	xylamon maticarcama	5+40+5	2'94
P9	2	2 hojas abatibles verticales	premarcos de pino paneles DM	xylamon maticarcama	5+40+5	2'52
P10	1	hoja abatible vertical	premarcos de pino paneles DM	xylamon maticarcama	5+40+5	2'52
P11	1	2 correderas ocultas tipo archidea	premarcos de pino tablas de pino	xylamon maticarcama	5+40+5	5'04
P12	2	corredera oculta tipo archidea	premarcos de pino tablas de pino	xylamon maticarcama	5+40+5	2'10
P13	2	2 correderas ocultas tipo archidea	vidrio templado con guías de aluminio	aluminio en plata, pomo en cromo brillo	4	3'15

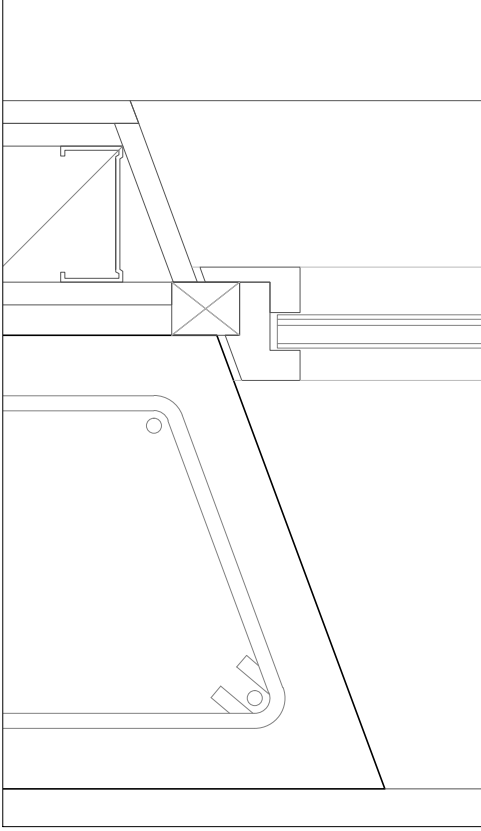
\*acabada en xylamon maticarcama y tratada para riesgo Clase IV, con sistema de presión VAC, sales de boro y arsénico, acabada a dos manos de pintura al agua de 'Xitotel'



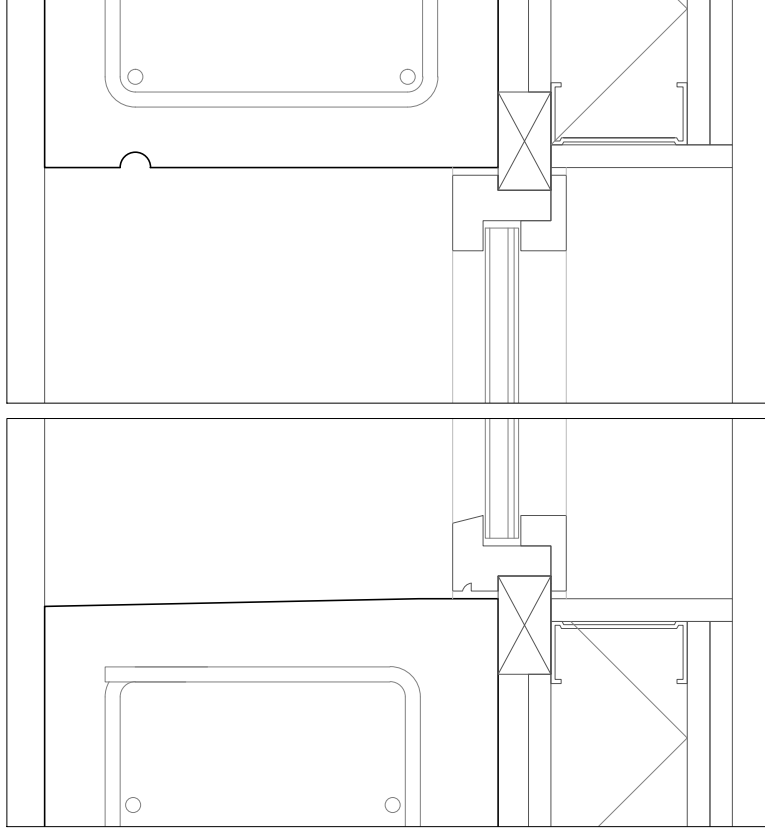




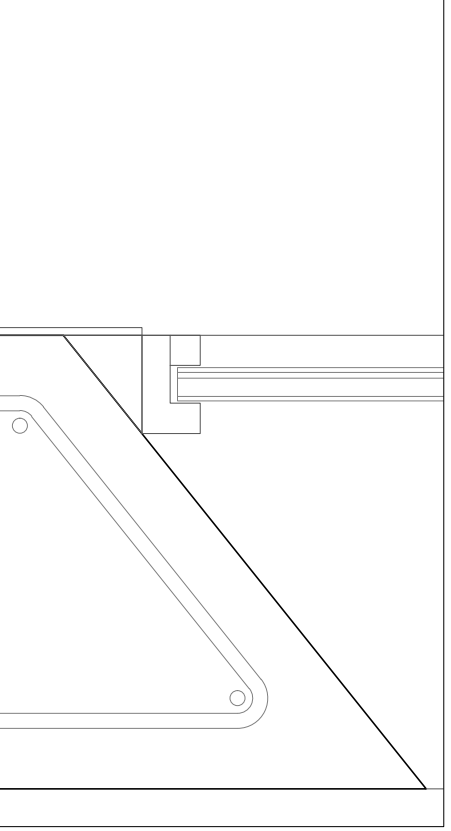
detalle planta V1-V14 e1/5



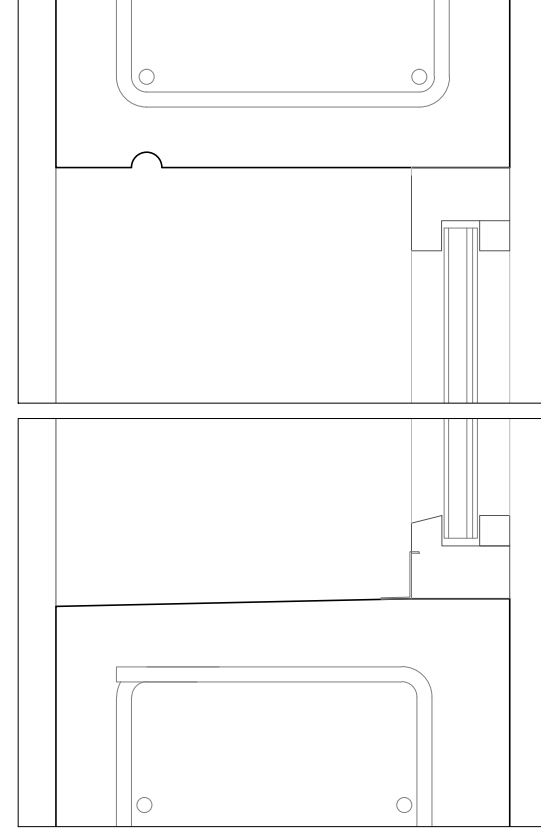
detalle sección V1-V14 e1/5



detalle planta V15 e1/5



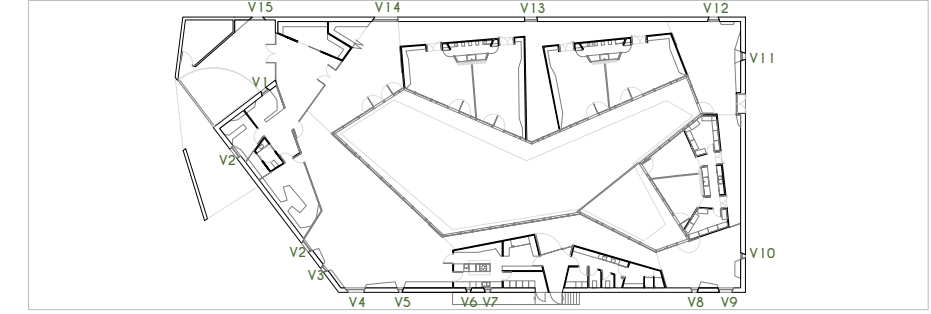
detalle sección V5 e1/5

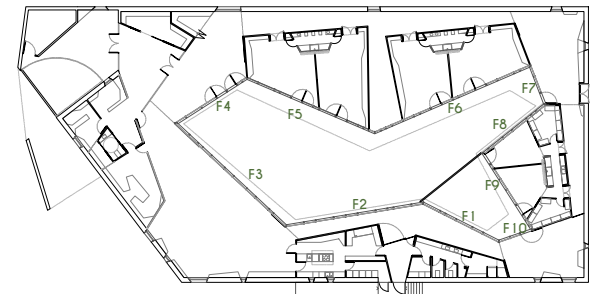
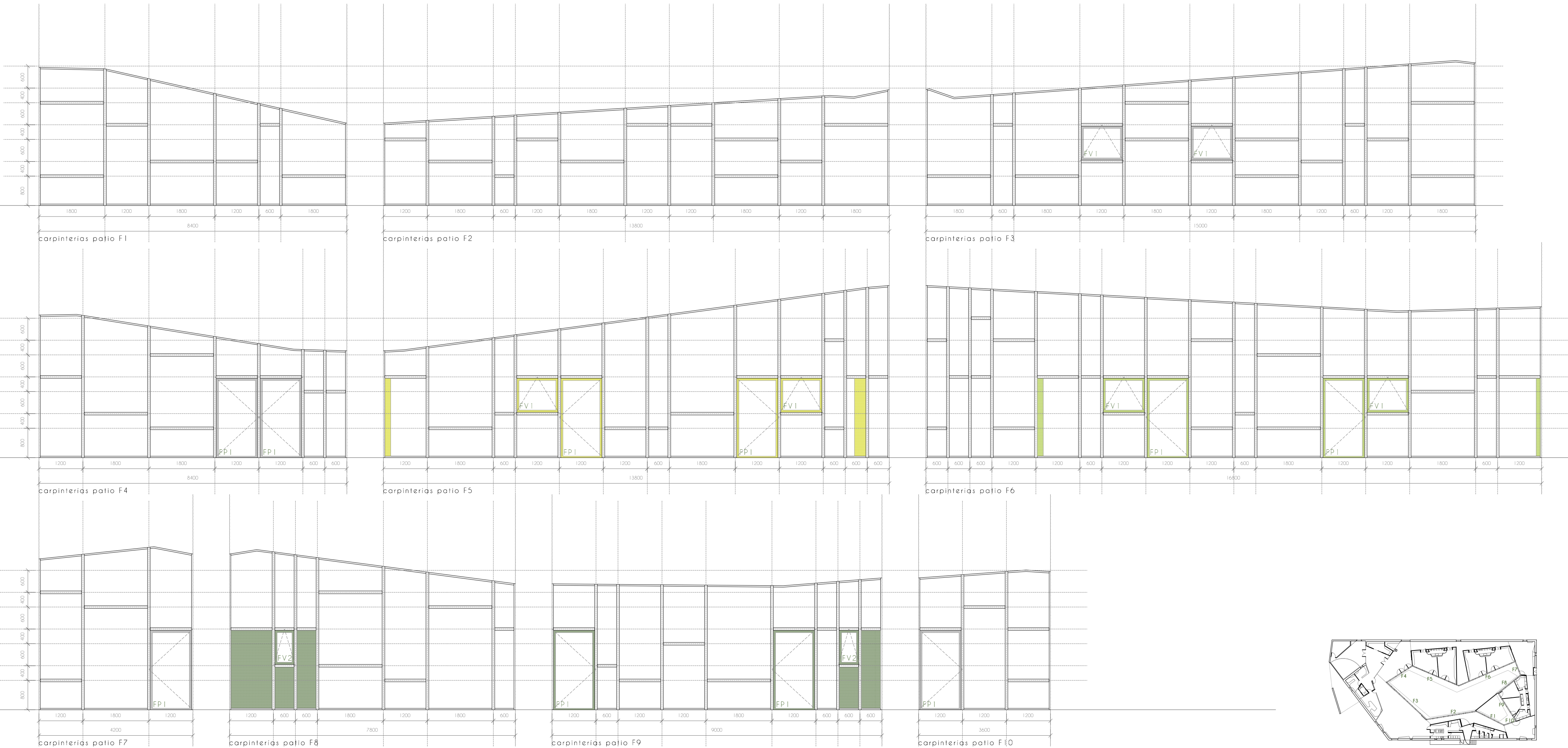


TIPO	UDS	APERTURA	MATERIAL	VIDRIO/HOJA	ESPESOR (mm)	CLASIF. (UNE-EN12207) RES. PER. EST.	ILUMIN. (m2)
V1	1	hoja fija	madera de pino oregón	SGG CLIMALIT SILENCE con seguridad reforzada**	4+12+9*	C5 4 9A	0,83
V2	2	hoja fija	madera de pino oregón	SGG CLIMALIT SILENCE con seguridad reforzada**	4+12+9*	C5 4 9A	1,27
V3	1	hoja fija	madera de pino oregón	SGG CLIMALIT SILENCE con seguridad reforzada**	4+12+9*	C5 4 9A	0,96
V4	1	hoja fija	madera de pino oregón	SGG CLIMALIT SILENCE con seguridad reforzada**	4+12+9*	C5 4 9A	5,22
V5	1	hoja fija	madera de pino oregón	SGG CLIMALIT SILENCE con seguridad reforzada**	4+12+9*	C5 4 9A	0,76
V6	1	hoja fija	madera de pino oregón	SGG CLIMALIT SILENCE con seguridad reforzada**	4+12+9*	C5 4 9A	0,50
V7	1	hoja fija	madera de pino oregón	SGG CLIMALIT SILENCE con seguridad reforzada**	4+12+9*	C5 4 9A	0,66
V8	1	hoja fija	madera de pino oregón	SGG CLIMALIT SILENCE con seguridad reforzada**	4+12+9*	C5 4 9A	1,44
V9	1	hoja fija	madera de pino oregón	SGG CLIMALIT SILENCE con seguridad reforzada**	4+12+9*	C5 4 9A	2,84
V10	1	hoja fija	madera de pino oregón	SGG CLIMALIT SILENCE con seguridad reforzada**	4+12+9*	C5 4 9A	0,72
V11	1	hoja fija	madera de pino oregón	SGG CLIMALIT SILENCE con seguridad reforzada**	4+12+9*	C5 4 9A	0,68
V12	1	hoja fija	madera de pino oregón	SGG CLIMALIT SILENCE con seguridad reforzada**	4+12+9*	C5 4 9A	1,47
V13	1	hoja fija	madera de pino oregón	SGG CLIMALIT SILENCE con seguridad reforzada**	4+12+9*	C5 4 9A	0,63
V14	1	hoja fija	madera de pino oregón	SGG CLIMALIT SILENCE con seguridad reforzada**	4+12+9*	C5 4 9A	1,32
V15	1	hoja fija	madera de pino oregón	SGG CLIMALIT SILENCE con seguridad reforzada**	4+12+9*	C5 4 9A	1,16

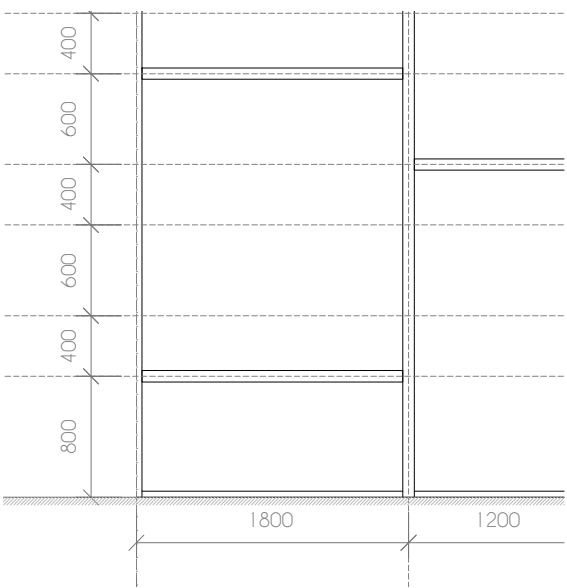
acabado en xylamón maticarcama y tratada para riesgo Clase IV, con sistema de presión VAC, sales de boro y arsénico, acabado a dos manos de pintura al agua de "Xitotel"

\*\*SGG PLANITHERM e:4mm + cámara de aire e:12mm + SGG STADIT SILENCE 44.2 e:9mm, Ru=37dB (dos vidrios SGG PLANILUX de 4mm unidos por una lamina de PVB Silence 0'76mm)

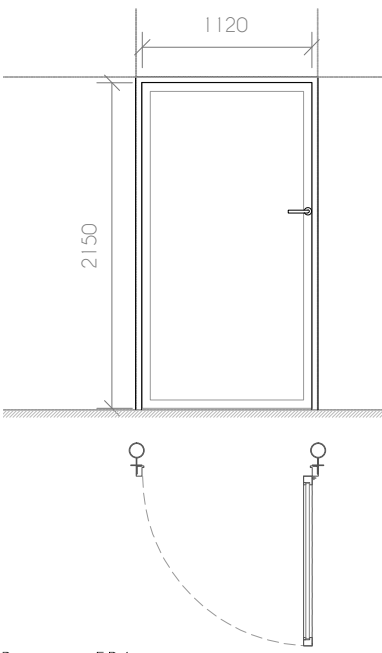




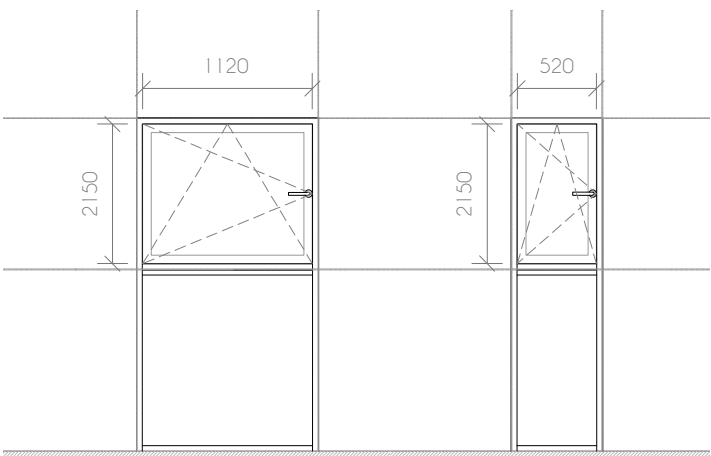




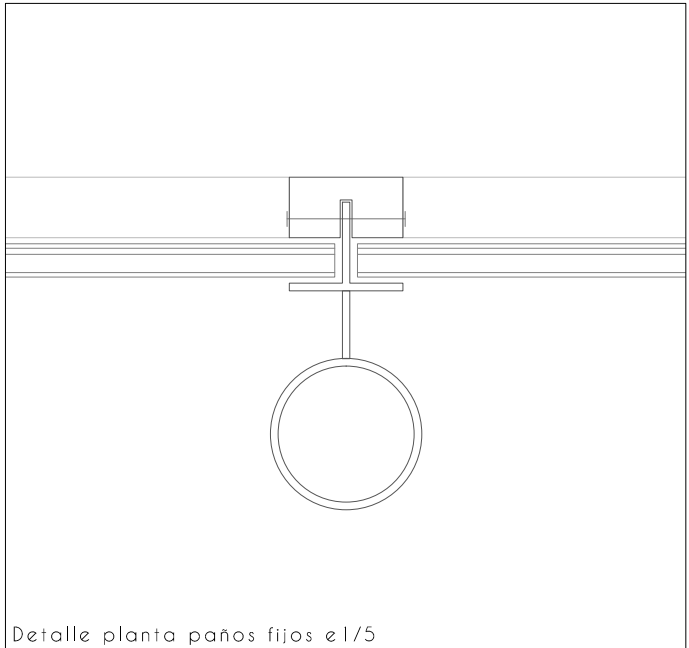
Paños fijos vidrio PF



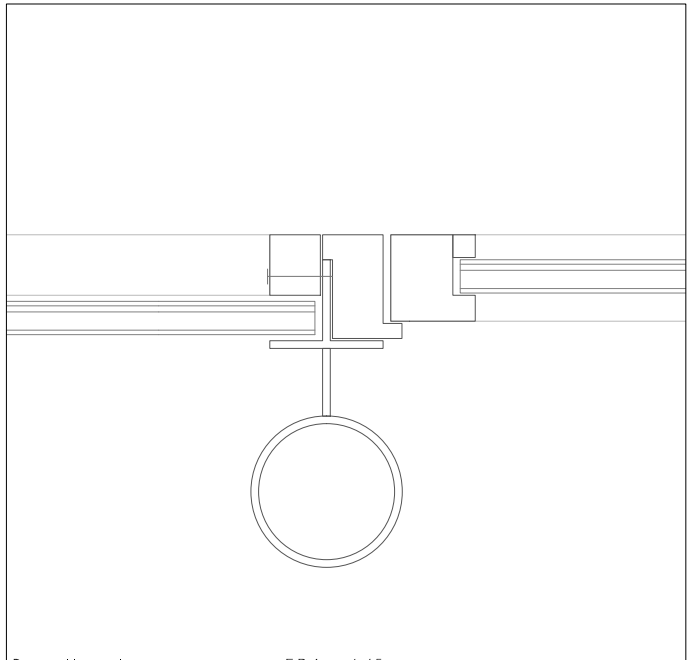
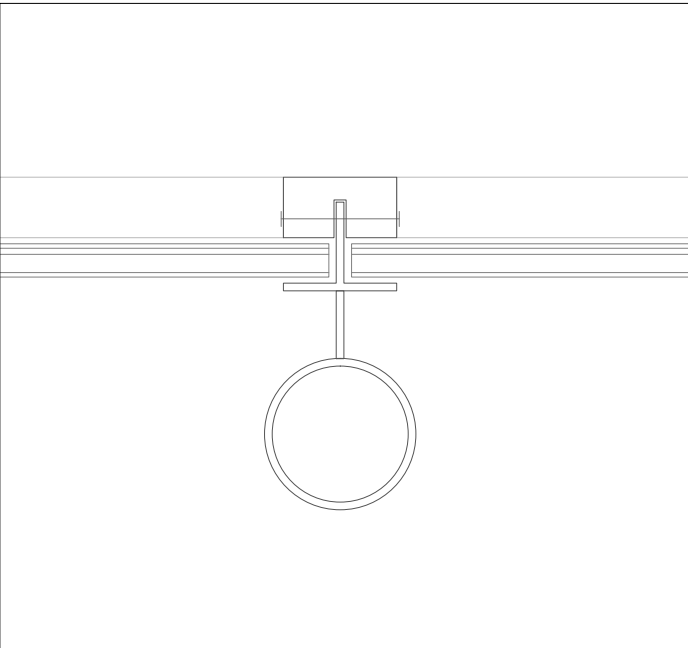
Puertas FPI



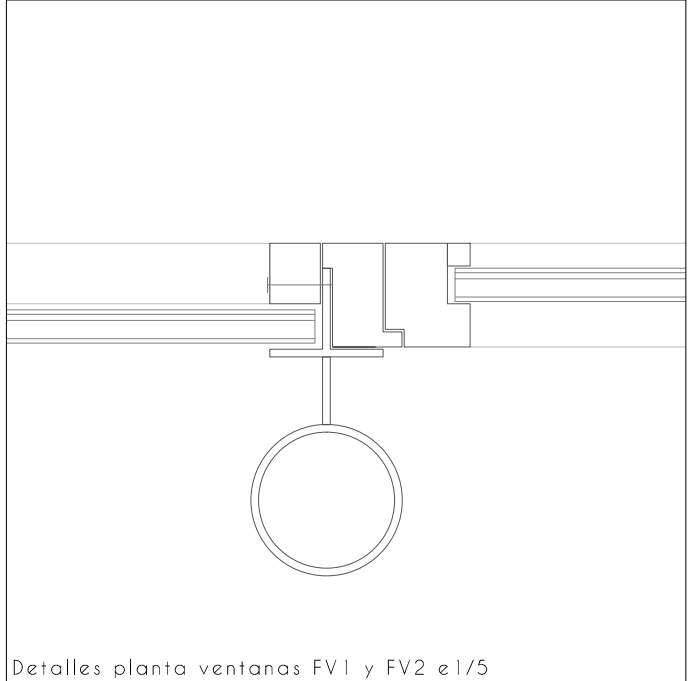
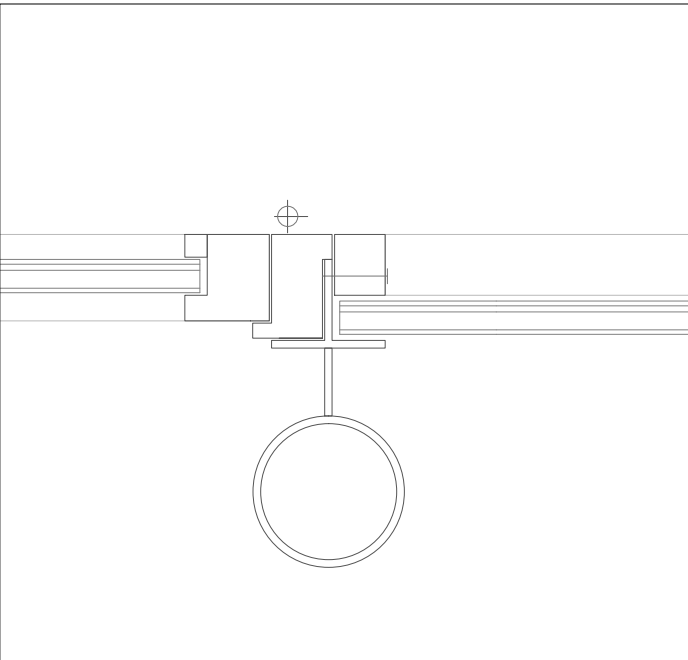
Ventanas FV1 y FV2



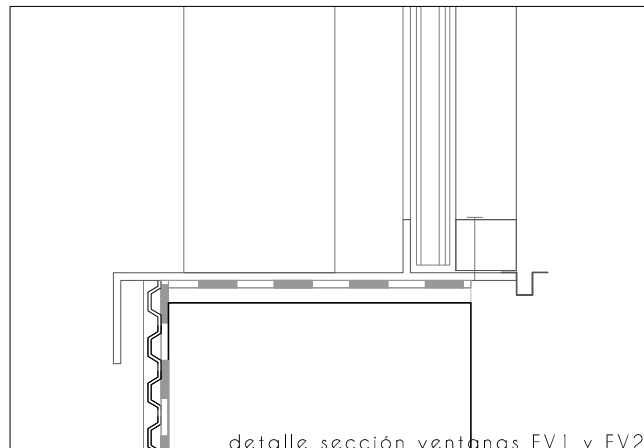
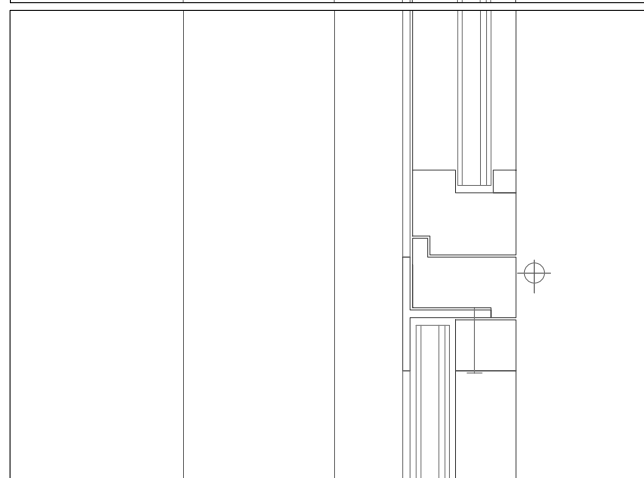
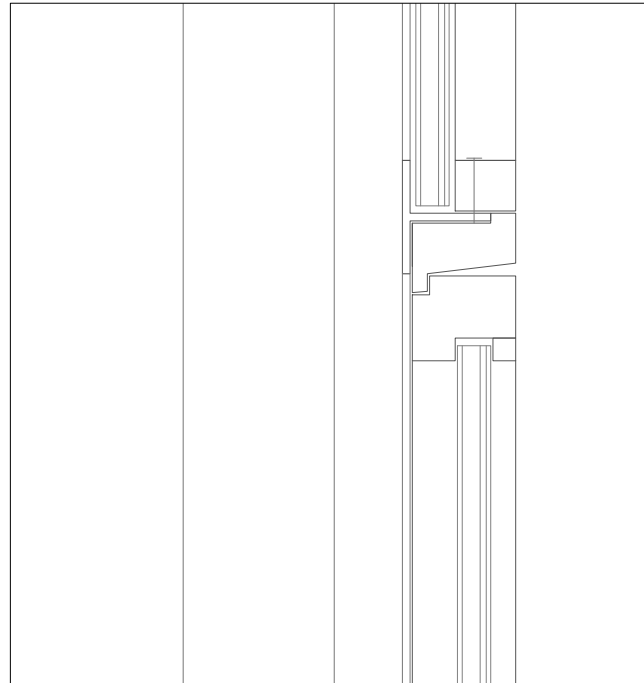
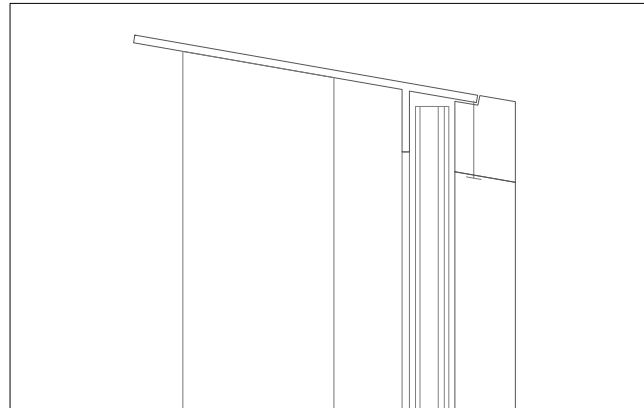
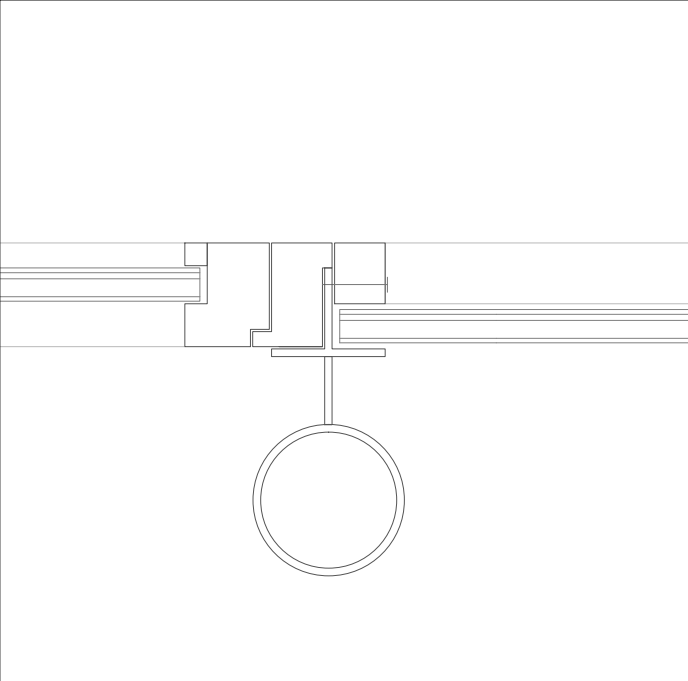
Detalle planta paños fijos e1/5



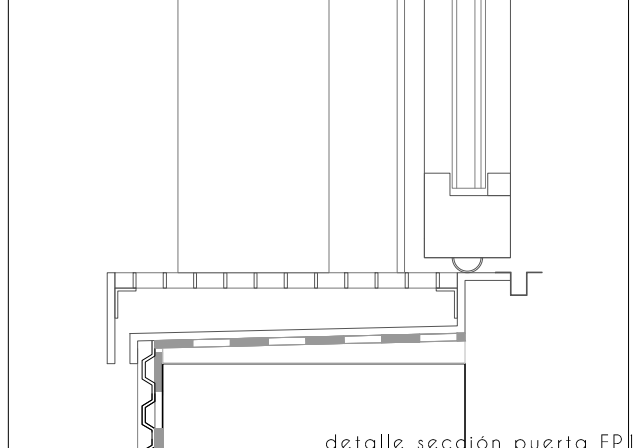
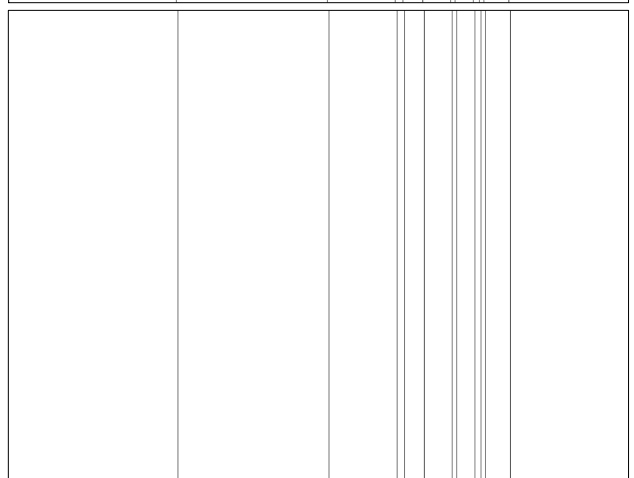
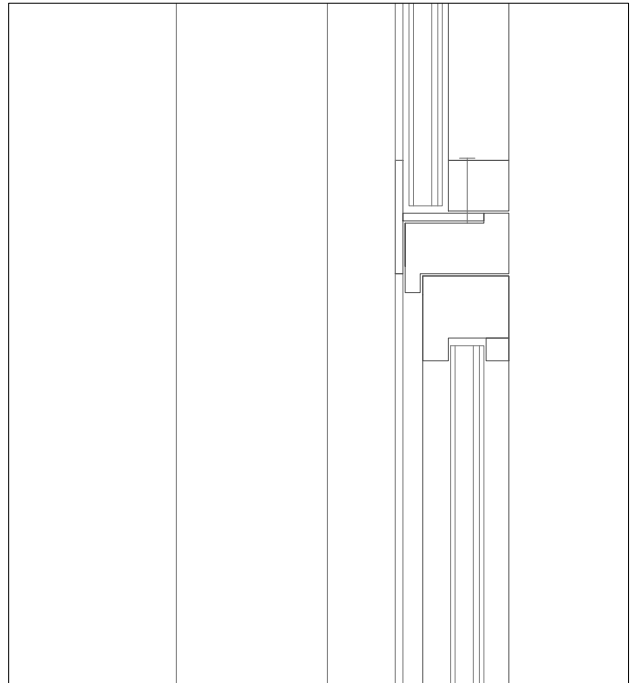
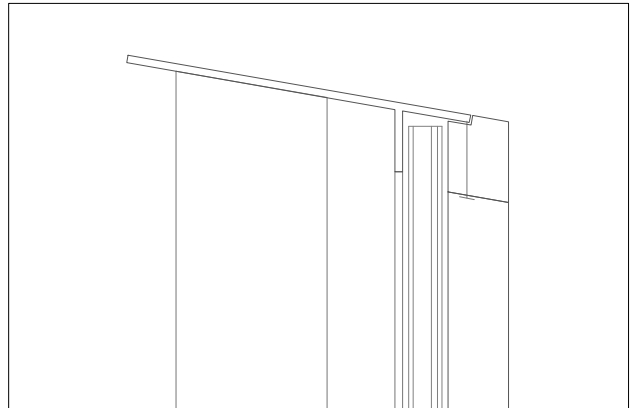
Detalle planta puertas FPI e1/5



Detalles planta ventanas FV1 y FV2 e1/5



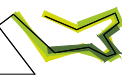
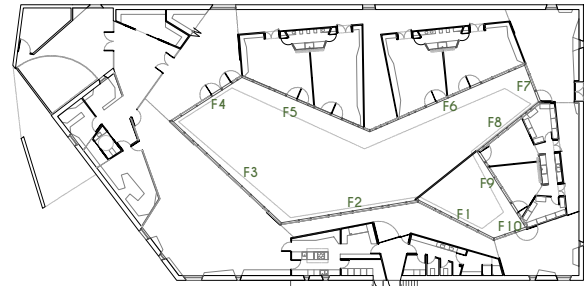
detalle sección ventanas FV1 y FV2

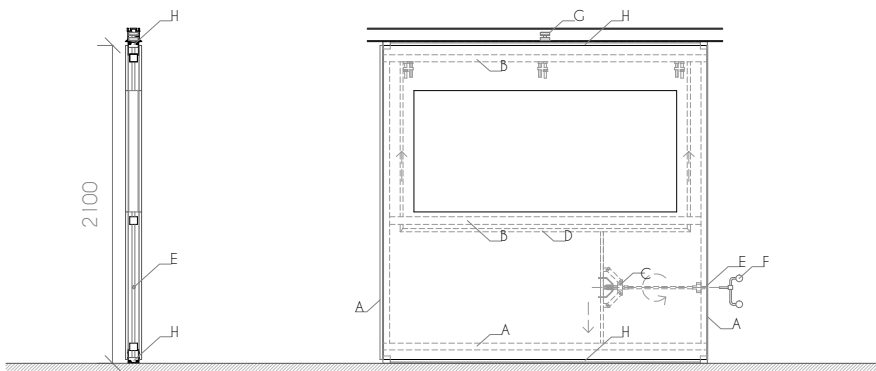
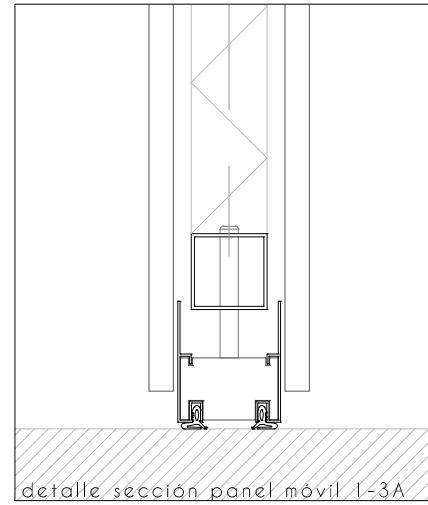
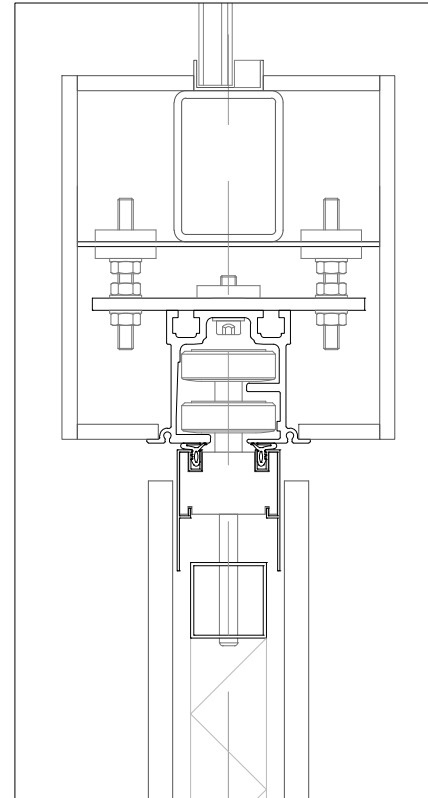
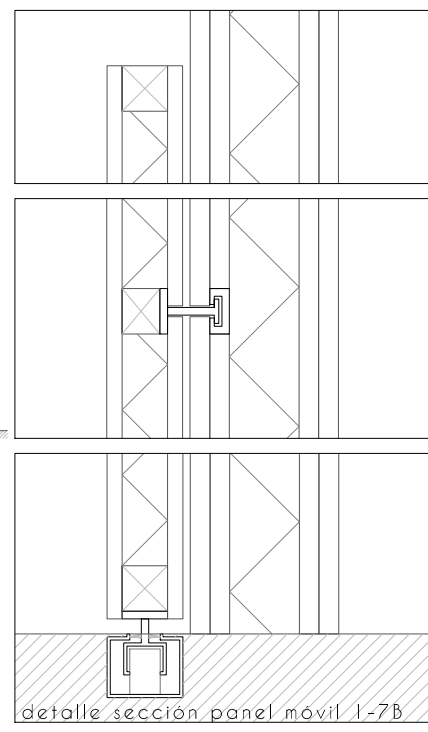
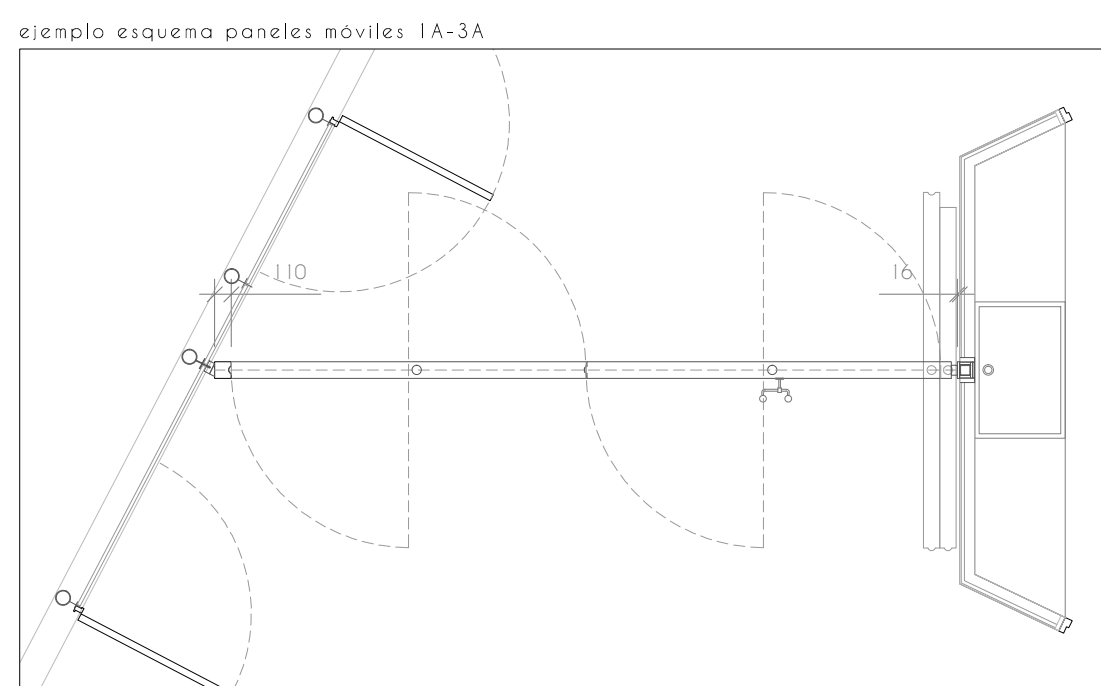
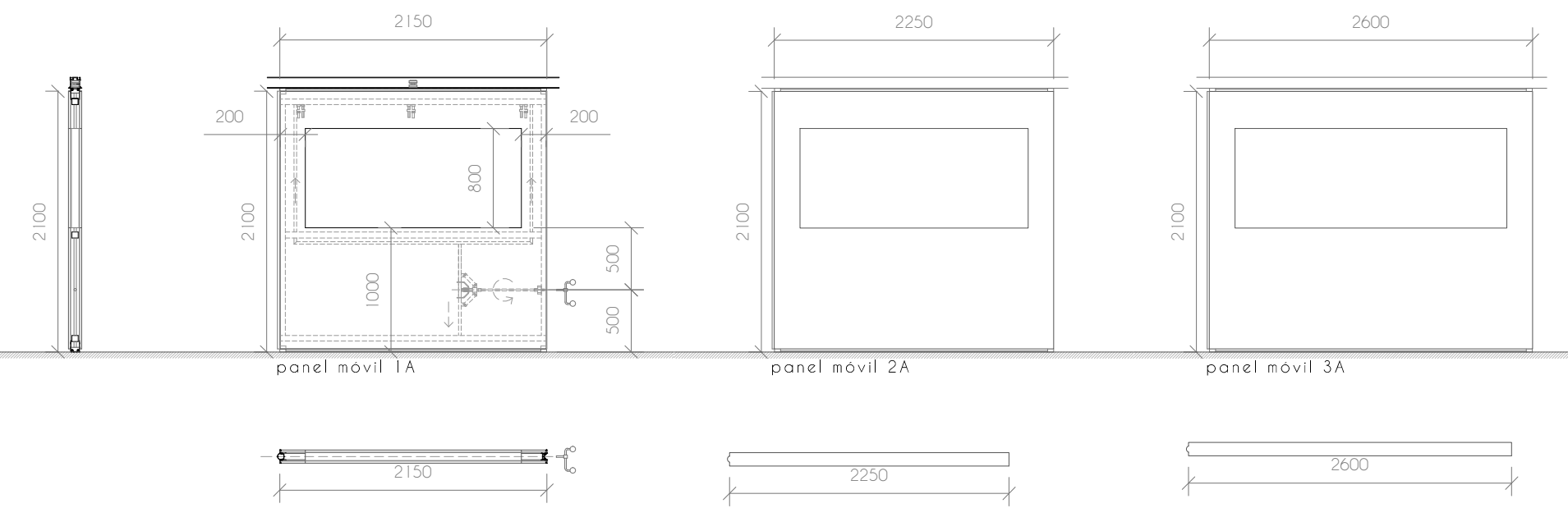
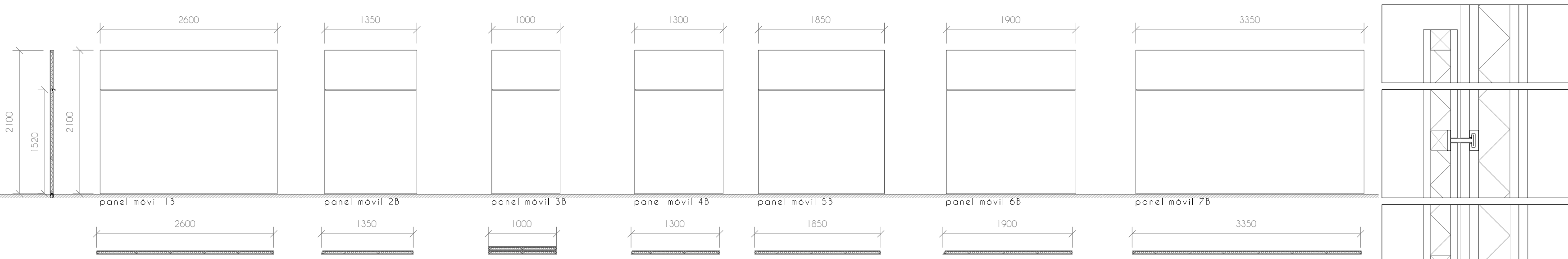


detalle sección puerta FP

TIPO	UDS	APERTURA	MATERIAL	VIDRIO/HOJA	ESPESOR (mm)	CLASIF. (UNE-EN12207) RES. PER. EST.	ILUMIN. (m <sup>2</sup> )
PF		hoja fija	madera de pino Oregon* + paño acristalado ***	SGG CLIMALIT SILENCE con seguridad reforzada..	4+12+9*	C5 4 9A	
FPI	1	hoja abatible vertical	madera de pino Oregon* + paño acristalado	SGG CLIMALIT SILENCE con seguridad reforzada..	4+12+9*	C5 4 9A	2,07
FV1	6	hoja abatible vertical y horizontal	madera de pino Oregon* + paño acristalado	SGG CLIMALIT SILENCE con seguridad reforzada..	4+12+9*	C5 4 9A	0,82
FV2	2	hoja abatible vertical y horizontal	madera de pino Oregon* + paño acristalado	SGG CLIMALIT SILENCE con seguridad reforzada..	4+12+9*	C5 4 9A	0,33

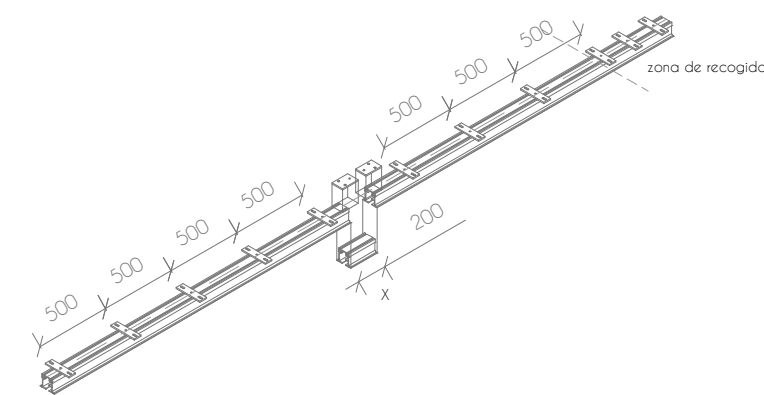
\*acabada en xylomón motocarcoma y tratada para riesgo Clase IV, con sistema de presión VAC, sales de boro y arsénico, acabada a dos manos de pintura al agua de 'Xitotel'  
 \*\*SGG PLANITHERM e:4mm + cámara de aire e:12mm + SGG STADIT SILENCE 44.2 e:9mm, Ru=37dB (dos vidrios SGG PLANILUX de 4mm unidos por una lámina de PVB Silence 0'76mm)  
 \*\*\* Carpintería sobre subestructura metálica de perfiles de acero laminado S275JR





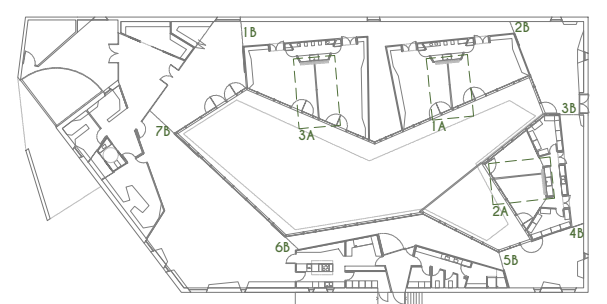
**Elementos panel móvil tipo ANAUNIA 1A-3A**

- A\_ perfil vertical de aluminio anodizado oculto
- B\_ tubular de acero de 50x50mm
- C\_ mecanismo de bloqueo
- D\_ mecanismo de transmisión del empuje al elemento de bloqueo
- E\_ pieza de inserción de la manivela
- F\_ manivela de accionamiento
- G\_ rail
- H\_ elemento de bloqueo vertical



**Fijación de las guías panel móvil tipo ANAUNIA 1A-3A**

X= porción de guía extraíble de dimensiones de aproximadamente 200 mm, colocado en la línea central y que se utilizará para la inserción de los módulos en la guía.



detalle planta paneles móviles 1A-3A e1/5

