

CUBIERTA

Cubierta plana invertida transitable, con formación de pendiente mediante capa de mortero.

Cu01. Pavimento aislante y drenante compuesto por una base de poliestireno extruido (XPS) y una capa de hormigón poroso de altas prestaciones (HPAP) tipo losa Filtrón de dimensiones 350x350mm, espesor de XPS=60mm y espesor total 95mm. Resistencia térmica =1.798 m²K/W y peso =70kg/m².

Cu02. Chapa plegada de acero galvanizado S275JR de 4mm para confinar la lámina impermeable. Sellada con masilla p.u.

Cu03. Filtro geotextil de polipropileno tipo SIKA PROTECT e=1.2 mm Filtro sintético geotextil de fibra de poliéster 300gr/m² para evitar punzonamiento.

Cu04. Lámina impermeabilizante de betún polimérico (APP) con armadura de fieltro de poliéster reforzado de 4,8 kg/m²

Cu05. Capa de mortero de formación de pendiente de espesor variable (5-15cm)

Cu06. Junta elástica perimetral sellada con masilla monocompone (tipo Premastic 11C).

Cu07. Perfiles de acero S275JR en forma de L para soporte de barandilla.

Cu08. Barandilla de doble vidrio laminar 10+10mm sellado con junta de neopreno, h=110cm

Cu09. Caldereta con sumidero sifónico de PVC con sistema paragravillas, de salida vertical de 110 mm de diámetro con rejilla plana de polipropileno de 200 x 200 mm

Cu10. Filtro geotextil no tejido a base de polipropileno y polietileno termosoldado de fibra continua y densidad 240 kg/m².

CERRAMIENTO

Fachada trasventilada de paneles compuestos de aluminio y polietileno tipo alucobond.

Ce01. Panel compuesto de aluminio y polietileno tipo alucobond de espesor 4mm, dimensiones 350x350mm, 7.6kgm² de peso y color negro metalizado.

Ce02. Pieza compuesta de remate para recubrimiento de vigas de borde, formada por un perfil UPN 220 y panel compuesto de aluminio y polietileno tipo alucobond.

Ce03. Chapa plegada de acero galvanizado S275JR de 4mm atornillada a pieza de remate para impedir entrada de agua.

Ce04. Subestructura formada por anclajes y perfiles de acero S275JR para soporte de la fachada trasventilada.

Ce05. Aislamiento de paneles rígidos de lana mineral hidrofugada y aglomerada con resinas termoendurecibles de 145 kg/m³ de densidad, e=100mm.

Ce06. Pletina de acero galvanizado S275JR de 250mm de ancho y 4mm de espesor para sujeción de carpintería.

Ce07. Carpintería fija y móvil conformada a base de Perfiles tipo L de acero S275JR galvanizado en caliente (sg. detalles). Tornillería y herrajes de acero galvanizado. Protegido contra el fuego con pintura intumescente. Acabado final a base de imprimaciones de resinas epoxi tipo Sika Icosit EG color gris antracita.

Ce08. Doble acristalamiento tipo Climallit (6+6/12/4+4) compuesto de una hoja exterior de vidrio laminar (6+6mm) tipo Stadip, con dos lunas Planilux unidas por una lámina de butiral; una cámara de aire de 12mm y una hoja interior de vidrio laminar (4+4mm) tipo Stadip, formado por una luna Planitherm de 4mm con la cara tratada en contacto con la cámara de aire y una luna Planilux de 4mm, unidas por una lámina de butiral de polivinilo transparente extraclaro.

Ce09. Aislamiento de paneles rígidos de poliestireno expandido de 100 kg/m³ de densidad, e=40mm y conductividad 0,036 W/mK.

ACABADOS Y PARTICIONES

Ac01. Falso techo formado por paneles compuestos de aluminio y polietileno tipo alucobond de 4mm de espesor, de 350x350mm, atornillados a una subestructura de perfiles de acero S275JR cada 350mm (ver detalle), suspendida del forjado por medio de horquillas y varilla roscada.

Ac02. Paneles rígidos de lana de roca hidrofugada y aglomerada con resinas termoendurecibles de 145 kg/m³ de densidad y 100mm de espesor para aislamiento térmico y acústico.

Ac03. Recrecido de mortero e=60mm.

Ac04. Pavimento de microcemento de 3mm de espesor sobre capa de mortero autonivelante.

Ac05. Paneles móviles tipo oddicini domino suspendidos de una guía de aluminio extrusionado fijada al forjado superior, sin guía en el pavimento. Cada elemento está constituido de un perfil de aluminio que contiene y bordea el panel compuesto de acabado y de dos almohadillas que sellan la junta al accionar un mecanismo interior, a=87.5cm, e=5cm, h=310cm.

Ac06. Trasdosado autoportante constituido por: panel semirígido de lana de roca hidrofugada y aglomerada con resinas termoendurecibles de 145 kg/m³ de densidad y 100mm de espesor, colocada entre montantes de acero S275JR galvanizado conformado en frío y revestimiento de doble tablero de madera-cemento tipo viroc, de espesor 19mm y color gris.

Ac07. Falso techo por paneles de aluminio microperforado, de 350x350mm, atornillados a una subestructura de perfiles de acero S275JR cada 350mm, suspendida del forjado por medio de horquillas y varilla roscada.

Ac08. Aislante ultrafino Multi-reflector tipo ACTIS de dimensiones 1,6 x 6,25 m y espesor 22 mm, resistencia a la penetración de agua W1 y conductividad 0,036 W/mK y densidad 80 kg/m³

Ac09. Chapa de aluminio de espesor 2 mm color negro metalizado.

Ac10. Imprimación de poliuretano al agua monocompone de secado rápido con resistencia a abrasión y a agresiones químicas. Clasificada como ignífuga Bfl1 según la norma UNE-EN-13501-1. Resbaladidad Clase-3.

Ac11. Tablero de madera-cemento tipo viroc, de espesor 19mm y color gris.

ESTRUCTURA

Estructura metálica de pilares y vigas HEB260 y forjado de chapa metálica colaborante.

E01. Pilares perfiles HEB 260 de acero S275JR.

E02. Vigas perfiles HEB 260 de acero S275JR.

E03. Perfiles L perfiles de acero S275JR.

E04. Forjado mixto de hormigón y chapa conformada colaborante tipo METFORMSTEEL DECK MF-75 o similar. Armado base: Ø8c/30.

E05. Placa soldada a pilar de e=8 mm, para sujeción (vínculo) a viga para posible desmonte de acero S275JR.

E06. Tornillo pasante para sujeción de subestructura desmontable de cubierta, ejecutado con arandela, acero S275JR

E07. Perfil en L 150x75x15 de acero S275JR

E08. Perfil de acero galvanizado en caliente UPN 220 de acero S275JR atornillado a HEB260 a modo de acabado.

E09. Escalera de acero S275JR formada por dos láminas de acero plegado, unidas mediante costillas de acero soldadas en fábrica.

E10. Escalera formada por losa de HA 25/B/20/IIa e=50cm con peldaño quebrado superior de Hormigón.

E11. Sujeción de perfil UPN260 a muro de Hormigón mediante manguitos de acero bajos en carbono con empalme mecánico de barras de acero corrugado. El picado continuo de emcaje de 2 cm de profundidad.

E12. Losa de hormigón armado e=30 cm HA 25/B/20/IIa

E13. Hormigón en masa HA 25/B/20/IIa

E14. Losa de cimentación HA 25/B/20/IIa e=50cm

E15. Muro de hormigón armado HA 25/B/20/IIa e=26cm

E16. Bloque de hormigón prefabricado

CIMENTACIÓN

Ci01. Capa de arena gruesa.

Ci02. Hormigón de limpieza HL 15/B/20 e=10cm.

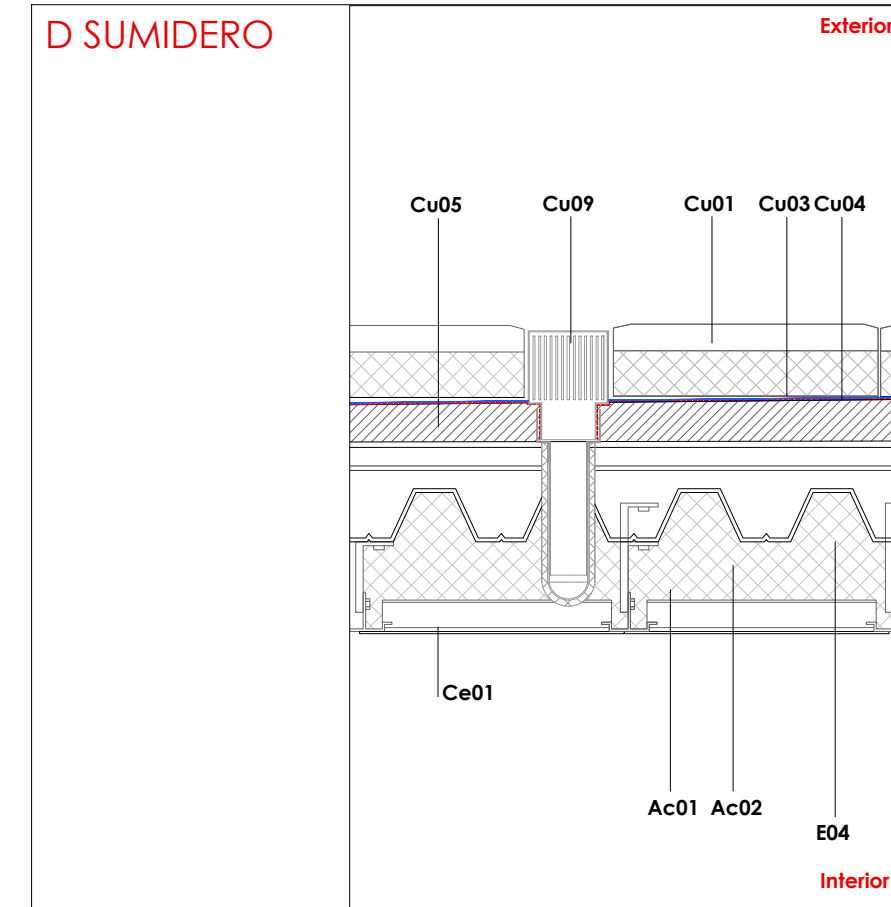
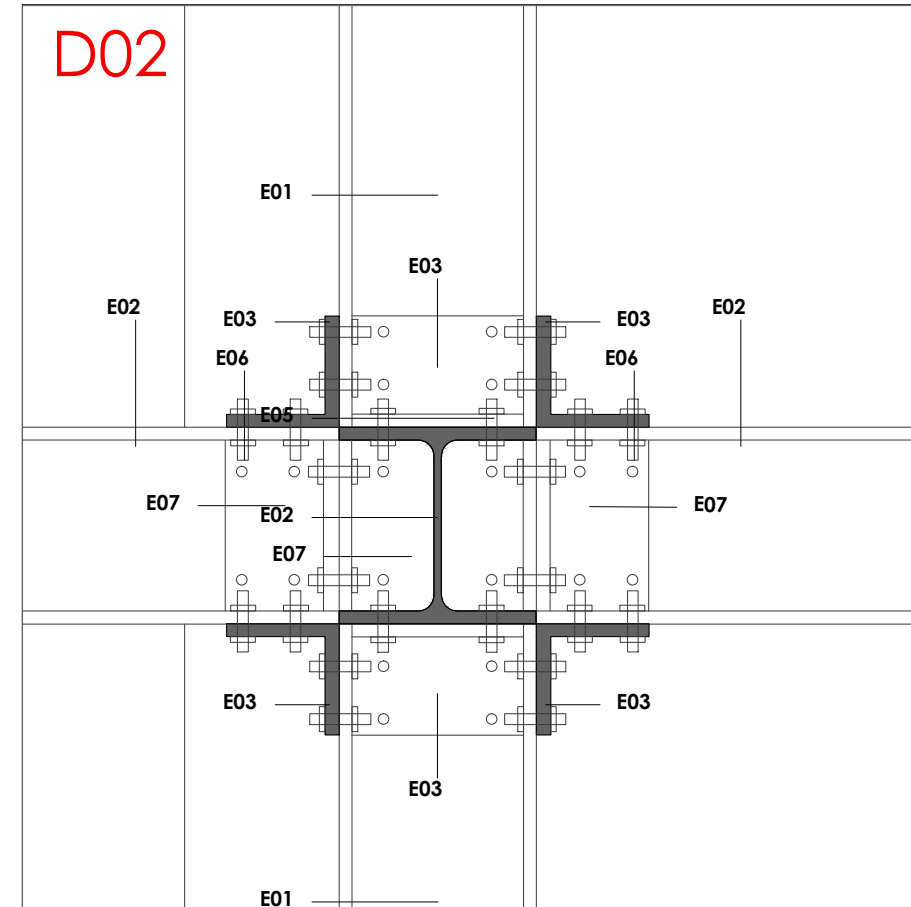
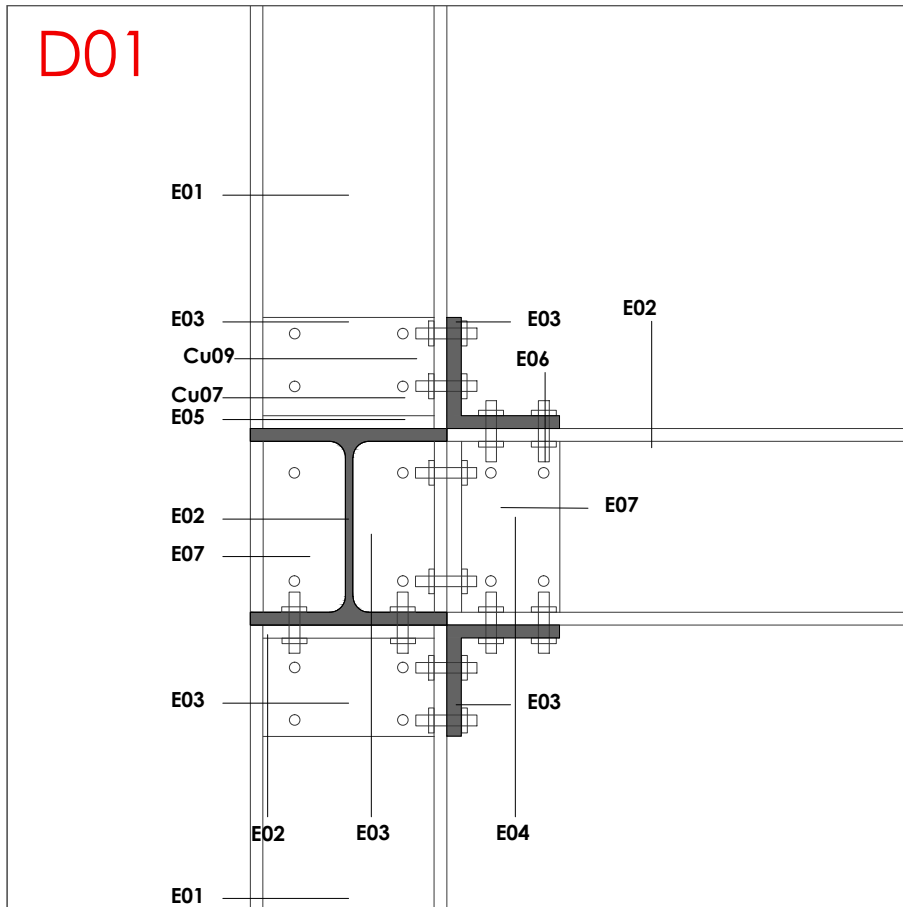
Ci03. Membrana impermeabilizante de PVC.

Ci04. Losa de cimentación HA 25/B/20/IIa e=50cm

Ci05. Muro pantalla de micropilotes e=35cm

Ci06. Junta elástica perimetral sellada con masilla monocompone (tipo Premastic 11C).

Ci07. Solera de hormigón no estructural HNE-150 y 15 cm de espesor, extendido sobre terreno limpio y compactado a mano, terminada con regla vibrante y curada mediante riego sin producir deslavado, s/NTE-RSS-3.



CUBIERTA

Cubierta plana invertida transitable, con formación de pendiente mediante capa de mortero.

Cu01. Pavimento aislante y drenante compuesto por una base de poliestireno extruido (XPS) y una capa de hormigón poroso de altas prestaciones (HPAP) tipo losa Filtrón de dimensiones 350x350mm, espesor de XPS=60mm y espesor total 95mm. Resistencia térmica =1.798 m²K/W y peso =70kg/m².

Cu02. Chapa plegada de acero galvanizado S275JR de 4mm para confinar la lámina impermeable. Sellada con masilla p.u.

Cu03. Filtro geotextil de polipropileno tipo SIKA PROTECT e=1.2 mm Filtro sintético geotextil de fibra de poliéster 300gr/m² para evitar punzonamiento.

Cu04. Lámina impermeabilizante de betún polimérico (APP) con armadura de fieltro de poliéster reforzado de 4,8 kg/m²

Cu05. Capa de mortero de formación de pendiente de espesor variable (5-15cm)

Cu06. Junta elástica perimetral sellada con masilla monocomponente (tipo Premastic 11C).

Cu07. Perfiles de acero S275JR en forma de L para soporte de barandilla.

Cu08. Barandilla de doble vidrio laminar 10+10mm sellada con junta de neopreno. h=110cm

Cu09. Caldereta con sumidero sifónico de PVC con sistema paragravillas, de salida vertical de 110 mm de diámetro con rejilla plana de polipropileno de 200 x 200 mm

Cu10. Filtro geotextil no tejido a base de polipropileno y polietileno termosoldado de fibra continua y densidad 240 kg/m².

CERRAMIENTO

Fachada trasventilada de paneles compuestos de aluminio y polietileno tipo alucobond.

Ce01. Panel compuesto de aluminio y polietileno tipo alucobond de espesor 4mm, dimensiones 350x350mm, 7.6kg/m² de peso y color negro metalizado.

Ce02. Pieza compuesta de remate para recubrimiento de vigas de borde, formada por un perfil UPN 220 y panel compuesto de aluminio y polietileno tipo alucobond.

Ce03. Chapa plegada de acero galvanizado S275JR de 4mm atornillada a pieza de remate para impedir entrada de agua.

Ce04. Subestructura formada por anclajes y perfiles de acero S275JR para soporte de la fachada trasventilada.

Ce05. Aislamiento de paneles rígidos de lana mineral hidrofugada y aglomerada con resinas termoendurecibles de 145 kg/m³ de densidad. e=100mm.

Ce06. Pletina de acero galvanizado S275JR de 250mm de ancho y 4mm de espesor para sujeción de carpintería.

Ce07. Carpintería fija y móvil conformada a base de Perfiles tipo L de acero S275JR galvanizado en caliente (sg. detalles). Tornillería y herrajes de acero galvanizado. Protegido contra el fuego con pintura intumescente. Acabado final a base de imprimaciones de resinas epoxi tipo Sika Icosit EG color gris antracita.

Ce08. Doble acristalamiento tipo Climallit (6+6/12/4+4) compuesto de una hoja exterior de vidrio laminar (6+6mm) tipo Stadip, con dos lunas Planilux unidas por una lámina de butiral; una cámara de aire de 12mm y una hoja interior de vidrio laminar (4+4mm) tipo Stadip, formado por una luna Planitherm de 4mm con la cara tratada en contacto con la cámara de aire y una luna Planilux de 4mm, unidas por una lámina de butiral de polivinilo transparente extraclaro.

Ce09. Aislamiento de paneles rígidos de poliestireno expandido de 100 kg/m³ de densidad. e=40mm y conductividad 0,036 W/mK.

ACABADOS Y PARTICIONES

Ac01. Falso techo formado por paneles compuestos de aluminio y polietileno tipo alucobond de 4mm de espesor, de 350x350mm, atornillados a una subestructura de perfiles de acero S275JR cada 350mm (ver detalle), suspendida del forjado por medio de horquillas y varilla roscada.

Ac02. Paneles rígidos de lana de roca hidrofugada y aglomerada con resinas termoendurecibles de 145 kg/m³ de densidad y 100mm de espesor para aislamiento térmico y acústico.

Ac03. Recrecido de mortero e=60mm.

Ac04. Pavimento de microcemento de 3mm de espesor sobre capa de mortero autonivelante.

Ac05. Paneles móviles tipo oddicini domino suspendidos de una guía de aluminio extrusionado fijada al forjado superior, sin guía en el pavimento. Cada elemento está constituido de un perfil de aluminio que contiene y bordea el panel compuesto de acabado y de dos almohadillas que sellan la junta al accionar un mecanismo interior. a=87.5cm, e=5cm, h=310cm.

Ac06. Trasdosado autoportante constituido por: panel semirígido de lana de roca hidrofugada y aglomerada con resinas termoendurecibles de 145 kg/m³ de densidad y 100mm de espesor, colocada entre montantes de acero S275JR galvanizado conformado en frío y revestimiento de doble tablero de madera-cemento tipo viroc, de espesor 19mm y color gris.

Ac07. Falso techo por paneles de aluminio microperforado, de 350x350mm, atornillados a una subestructura de perfiles de acero S275JR cada 350mm, suspendida del forjado por medio de horquillas y varilla roscada.

Ac08. Aislante ultrafino Multi-reflector tipo ACTIS de dimensiones 1,6 x 6,25 m y espesor 22 mm, resistencia a la penetración de agua W1 y conductividad 0,036 W/mK y densidad 80 kg/m³

Ac09. Chapa de aluminio de espesor 2 mm color negro metalizado.

Ac10. Imprimación de poliuretano al agua monocomponente de secado rápido con resistencia a abrasión y a agresiones químicas. Clasificada como ignífuga Bfl1 según la norma UNE-EN-13501-1. Resbaladidad Clase-3.

Ac11. Tablero de madera-cemento tipo viroc, de espesor 19mm y color gris.

ESTRUCTURA

Estructura metálica de pilares y vigas HEB260 y forjado de chapa metálica colaborante.

E01. Pilares perfiles HEB 260 de acero S275JR.

E02. Vigas perfiles HEB 260 de acero S275JR.

E03. Perfiles L, perfiles de acero S275JR.

E04. Forjado mixto de hormigón y chapa conformada colaborante tipo METFORMSTEEL DECK MF-75 o similar. Armado base: Ø8c/30.

E05. Placa soldada a pilar de e=8 mm, para sujeción (vínculo) a viga para posible desmonte de acero S275JR.

E06. Tornillo pasante para sujeción de subestructura desmontable de cubierta, ejecutado con arandela, acero S275JR

E07. Perfil en L 150x75x15 de acero S275JR

E08. Perfil de acero galvanizado en caliente UPN 220 de acero S275JR atornillado a HEB260 a modo de acabado.

E09. Escalera de acero S275JR formada por dos láminas de acero plegado, unidas mediante costillas de acero soldadas en fábrica.

E10. Escalera formada por losa de HA 25/B/20/IIa e=50cm con peldaño quebrado superior de Hormigón.

E11. Sujeción de perfil UPN260 a muro de Hormigón mediante manguitos de acero bajos en carbono con empalme mecánico de barras de acero corrugado. El picado continuo de emcaje de 2 cm de profundidad.

E12. Losa de hormigón armado e=30 cm HA 25/B/20/IIa

E13. Hormigón en masa HA 25/B/20/IIa

E14. Losa de cimentación HA 25/B/20/IIa e=50cm

E15. Muro de hormigón armado HA 25/B/20/IIa e=26cm

E16. Bloque de hormigón prefabricado

CIMENTACIÓN

Ci01. Capa de arena gruesa.

Ci02. Hormigón de limpieza HL 15/B/20 e=10cm.

Ci03. Membrana impermeabilizante de PVC.

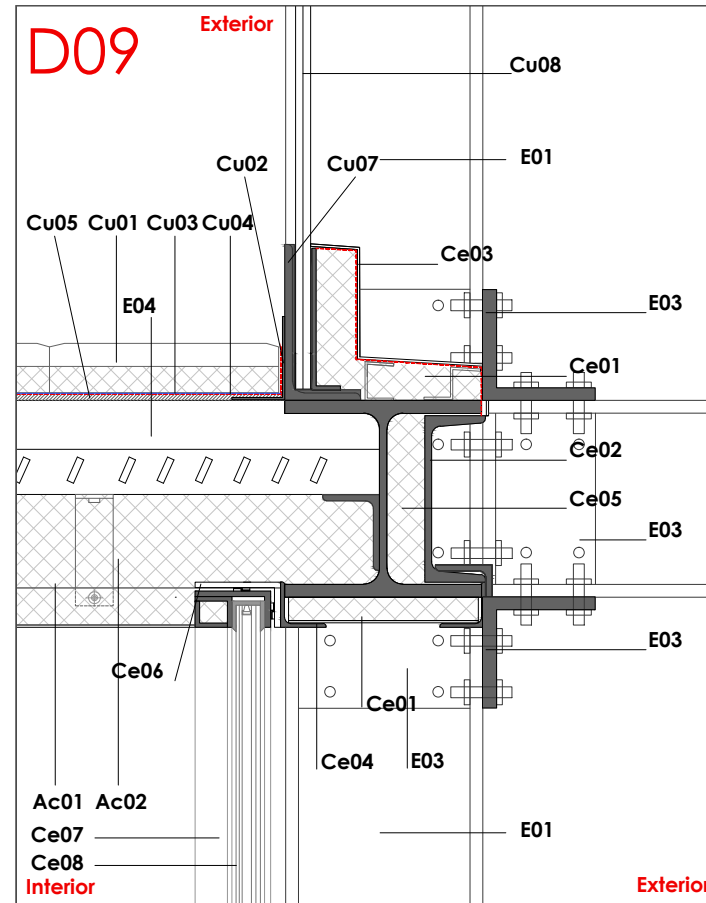
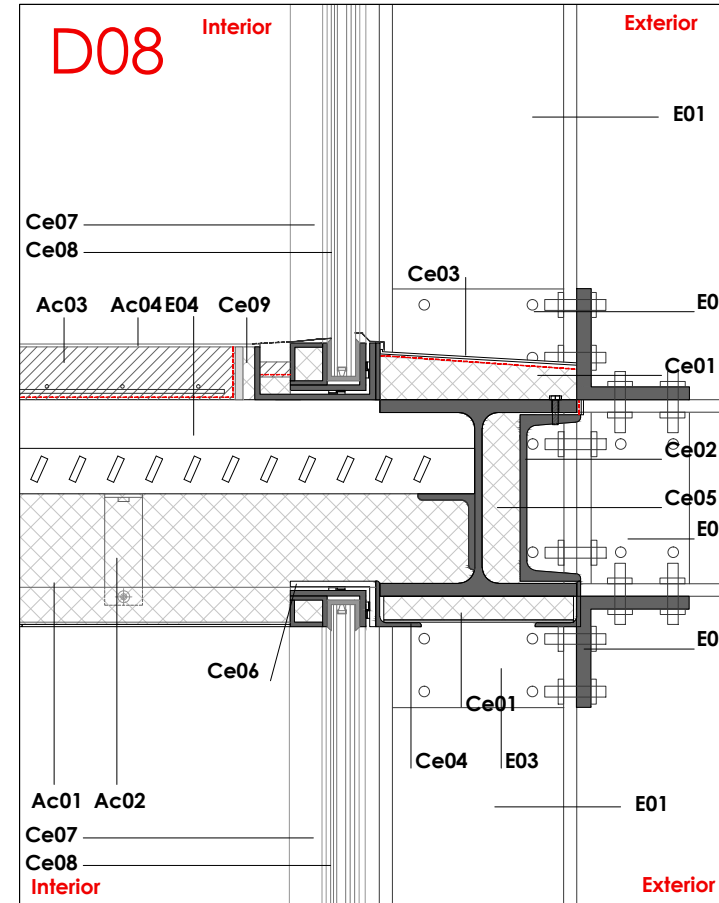
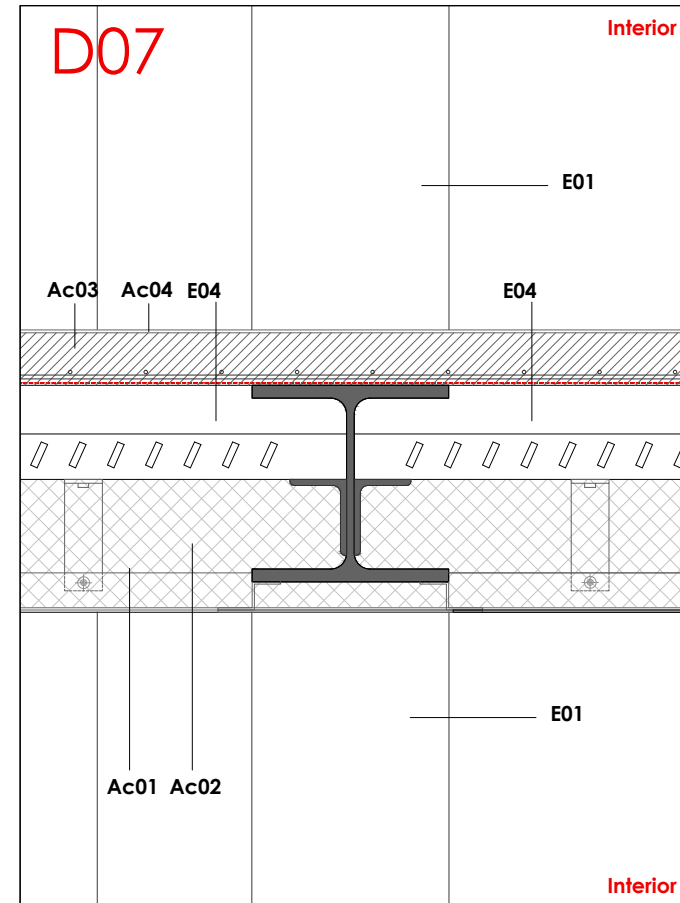
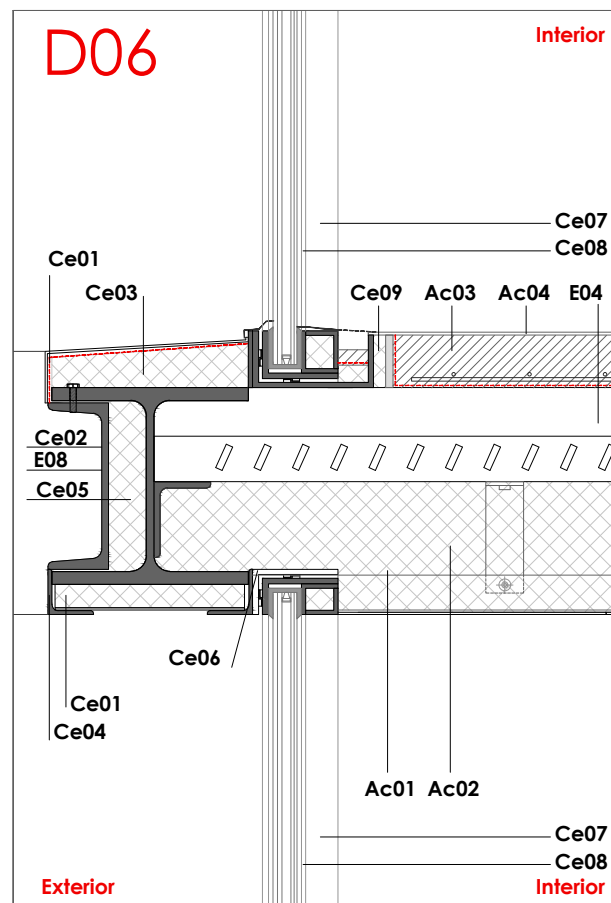
Ci04. Losa de cimentación HA 25/B/20/IIa e=50cm

Ci05. Muro pantalla de micropilotes e=35cm

Ci06. Junta elástica perimetral sellada con masilla monocomponente (tipo Premastic 11C).

Ci07. Solera de hormigón no estructural HNE-150 y 15 cm de espesor, extendido sobre terreno limpio y compactado a mano, terminada con regla vibrante y curada mediante riego sin producir deslavado, s/NTE-RSS-3.





CUBIERTA

Cubierta plana invertida transitable, con formación de pendiente mediante capa de mortero.

Cu01. Pavimento aislante y drenante compuesto por una base de poliestireno extruido (XPS) y una capa de hormigón poroso de altas prestaciones (HPAP) tipo losa Filtrón de dimensiones 350x350mm, espesor de XPS=60mm y espesor total 95mm. Resistencia térmica =1,798 m²K/W y peso =70kg/m².

Cu02. Chapa plegada de acero galvanizado S275JR de 4mm para confinar la lámina impermeable. Sellada con masilla p.u.

Cu03. Filtro geotextil de polipropileno tipo SIKA PROTECT e=1.2 mm Filtro sintético geotextil de fibra de poliéster 300gr/m² para evitar punzonamiento.

Cu04. Lámina impermeabilizante de betún polimérico (APP) con armadura de fieltro de poliéster reforzado de 4,8 kg/m²

Cu05. Capa de mortero de formación de pendiente de espesor variable (5-15cm)

Cu06. Junta elástica perimetral sellada con masilla monocomponente (tipo Premastic 11C).

Cu07. Perfiles de acero S275JR en forma de L para soporte de barandilla.

Cu08. Barandilla de doble vidrio laminar 10+10mm sellado con junta de neopreno, h=110cm

Cu09. Caldereta con sumidero sifónico de PVC con sistema paragravillas, de salida vertical de 110 mm de diámetro con rejilla plana de polipropileno de 200 x 200 mm

Cu10. Filtro geotextil no tejido a base de polipropileno y polietileno termosoldado de fibra continua y densidad 240 kg/m².

CERRAMIENTO

Fachada trasventilada de paneles compuestos de aluminio y polietileno tipo alucobond.

Ce01. Panel compuesto de aluminio y polietileno tipo alucobond de espesor 4mm, dimensiones 350x350mm, 7,6kg/m² de peso y color negro metalizado.

Ce02. Pieza compuesta de remate para recubrimiento de vigas de borde, formada por un perfil UPN 220 y panel compuesto de aluminio y polietileno tipo alucobond.

Ce03. Chapa plegada de acero galvanizado S275JR de 4mm atornillada a pieza de remate para impedir entrada de agua.

Ce04. Subestructura formada por anclajes y perfiles de acero S275JR para soporte de la fachada trasventilada.

Ce05. Aislamiento de paneles rígidos de lana mineral hidrofugada y aglomerada con resinas termoendurecibles de 145 kg/m³ de densidad, e=100mm.

Ce06. Pletina de acero galvanizado S275JR de 250mm de ancho y 4mm de espesor para sujeción de carpintería.

Ce07. Carpintería fija y móvil conformada a base de Perfiles tipo L de acero S275JR galvanizado en caliente (sg. detalles). Tornillería y herrajes de acero galvanizado. Protegido contra el fuego con pintura intumescente. Acabado final a base de imprimaciones de resinas epoxi tipo Sika Icosit EG color gris antracita.

Ce08. Doble acristalamiento tipo Climallit (6+6/12/4+4) compuesto de una hoja exterior de vidrio laminar (6+6mm) tipo Stadip, con dos lunas Planilux unidas por una lámina de butiral; una cámara de aire de 12mm y una hoja interior de vidrio laminar (4+4mm) tipo Stadip, formado por una luna Planitherm de 4mm con la cara tratada en contacto con la cámara de aire y una luna Planilux de 4mm, unidas por una lámina de butiral de polivinilo transparente extraclaro.

Ce09. Aislamiento de paneles rígidos de poliestireno expandido de 100 kg/m³ de densidad, e=40mm y conductividad 0,036 W/mK.

ACABADOS Y PARTICIONES

Ac01. Falso techo formado por paneles compuestos de aluminio y polietileno tipo alucobond de 4mm de espesor, de 350x350mm, atornillados a una subestructura de perfiles de acero S275JR cada 350mm (ver detalle), suspendida del forjado por medio de horquillas y varilla roscada.

Ac02. Paneles rígidos de lana de roca hidrofugada y aglomerada con resinas termoendurecibles de 145 kg/m³ de densidad y 100mm de espesor para aislamiento térmico y acústico.

Ac03. Recrecido de mortero e=60mm.

Ac04. Pavimento de microcemento de 3mm de espesor sobre capa de mortero autonivelante.

Ac05. Paneles móviles tipo oddicini domino suspendidos de una guía de aluminio extrusionado fijada al forjado superior, sin guía en el pavimento. Cada elemento está constituido de un perfil de aluminio que contiene y bordea el panel compuesto de acabado y de dos almohadillas que sellan la junta al accionar un mecanismo interior, a=87,5cm, e=5cm, h=310cm.

Ac06. Trasdosado autoportante constituido por: panel semirígido de lana de roca hidrofugada y aglomerada con resinas termoendurecibles de 145 kg/m³ de densidad y 100mm de espesor, colocada entre montantes de acero S275JR galvanizado conformado en frío y revestimiento de doble tablero de madera-cemento tipo viroc, de espesor 19mm y color gris.

Ac07. Falso techo por paneles de aluminio microperforado, de 350x350mm, atornillados a una subestructura de perfiles de acero S275JR cada 350mm, suspendida del forjado por medio de horquillas y varilla roscada.

Ac08. Aislante ultrafino Multi-reflector tipo ACTIS de dimensiones 1,6 x 6,25 m y espesor 22 mm, resistencia a la penetración de agua W1 y conductividad 0,036 W/mK y densidad 80 kg/m³

Ac09. Chapa de aluminio de espesor 2 mm color negro metalizado.

Ac10. Imprimación de poliuretano al agua monocomponente de secado rápido con resistencia a abrasión y a agresiones químicas. Clasificada como ignífuga Bfl1 según la norma UNE-EN-13501-1. Resbaladidad Clase-3.

Ac11. Tablero de madera-cemento tipo viroc, de espesor 19mm y color gris.

ESTRUCTURA

Estructura metálica de pilares y vigas HEB260 y forjado de chapa metálica colaborante.

E01. Pilares perfiles HEB 260 de acero S275JR.

E02. Vigas perfiles HEB 260 de acero S275JR.

E03. Perfiles L, perfiles de acero S275JR.

E04. Forjado mixto de hormigón y chapa conformada colaborante tipo METFORMSTEEL DECK MF-75 o similar. Armado base: Ø8c/30.

E05. Placa soldada a pilar de e=8 mm, para sujeción (vínculo) a viga para posible desmonte de acero S275JR.

E06. Tornillo pasante para sujeción de subestructura desmontable de cubierta, ejecutado con arandela, acero S275JR

E07. Perfil en L 150x75x15 de acero S275JR

E08. Perfil de acero galvanizado en caliente UPN 220 de acero S275JR atornillado a HEB260 a modo de acabado.

E09. Escalera de acero S275JR formada por dos láminas de acero plegado, unidas mediante costillas de acero soldadas en fábrica.

E10. Escalera formada por losa de HA 25/B/20/IIa e=50cm con peldaño quebrado superior de Hormigón.

E11. Sujeción de perfil UPN260 a muro de Hormigón mediante manguitos de acero bajos en carbono con empalme mecánico de barras de acero corrugado. El picado continuo de emcaje de 2 cm de profundidad.

E12. Losa de hormigón armado e=30 cm HA 25/B/20/IIa

E13. Hormigón en masa HA 25/B/20/IIa

E14. Losa de cimentación HA 25/B/20/IIa e=50cm

E15. Muro de hormigón armado HA 25/B/20/IIa e=26cm

E16. Bloque de hormigón prefabricado

CIMENTACIÓN

Ci01. Capa de arena gruesa.

Ci02. Hormigón de limpieza HL 15/B/20 e=10cm.

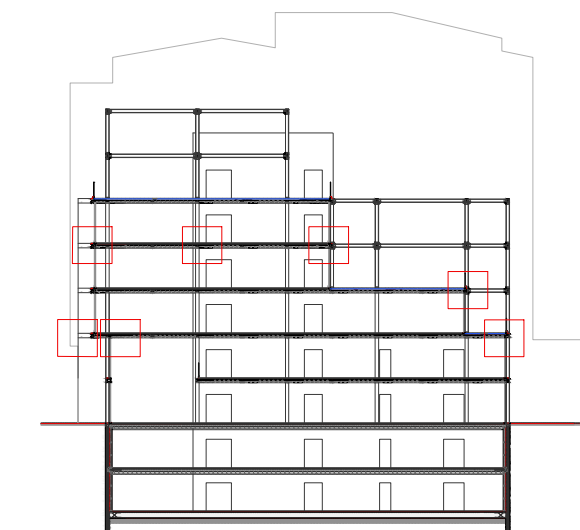
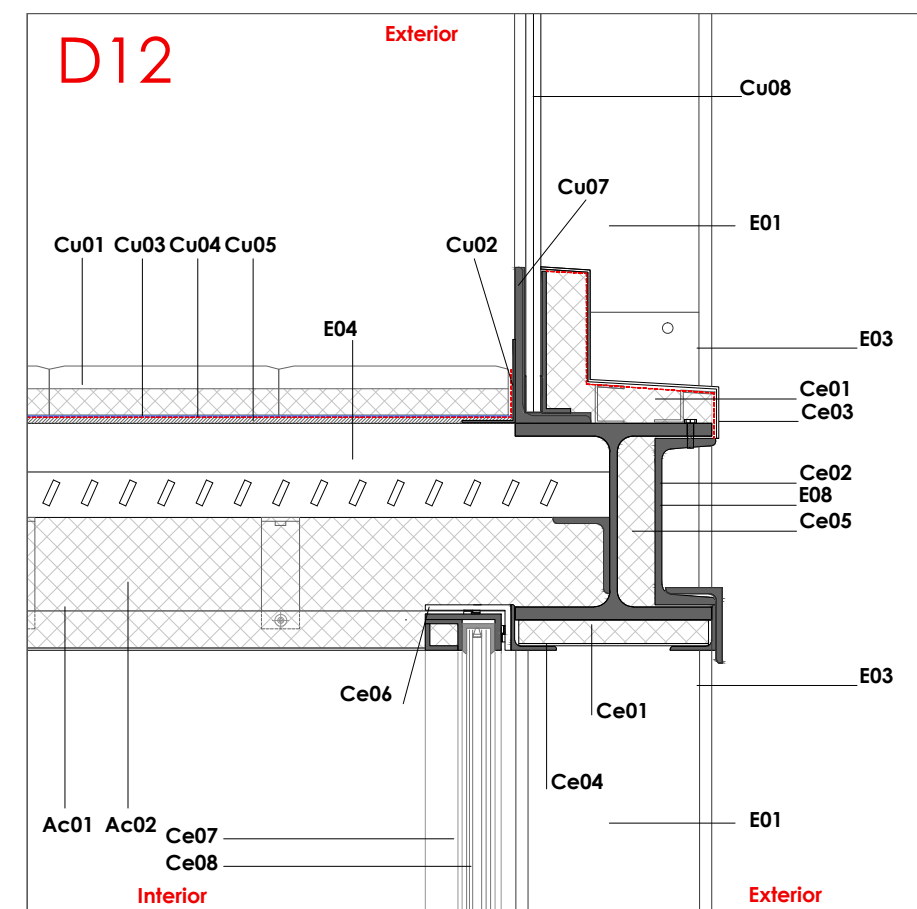
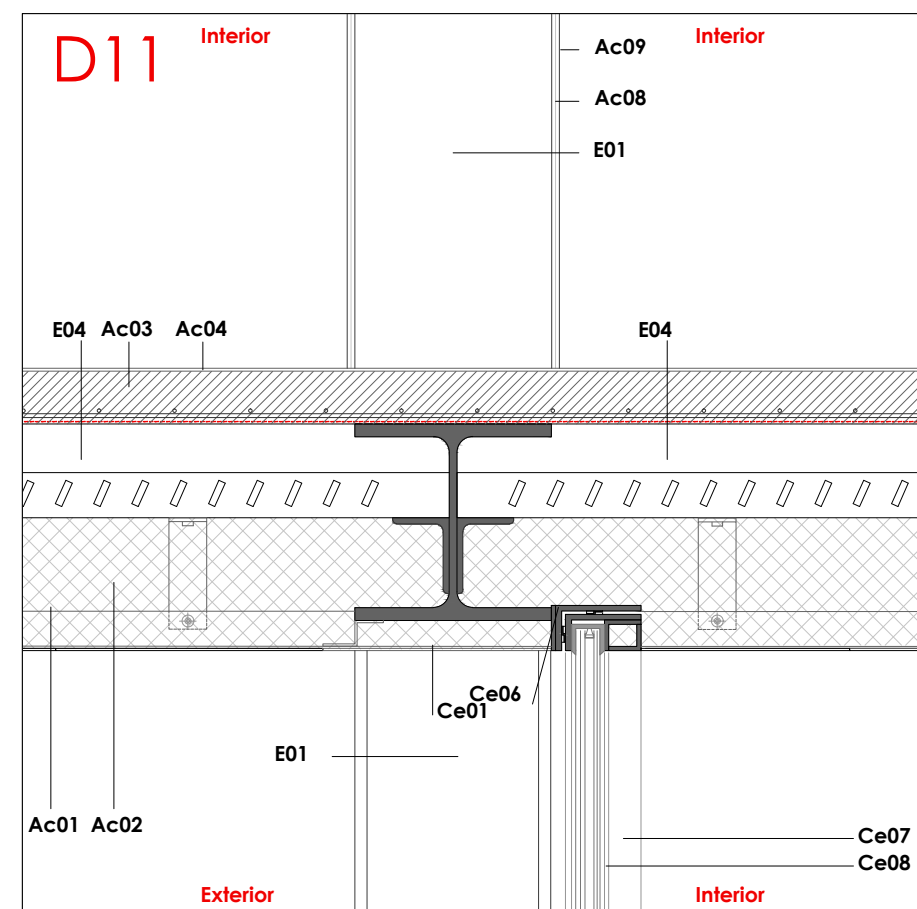
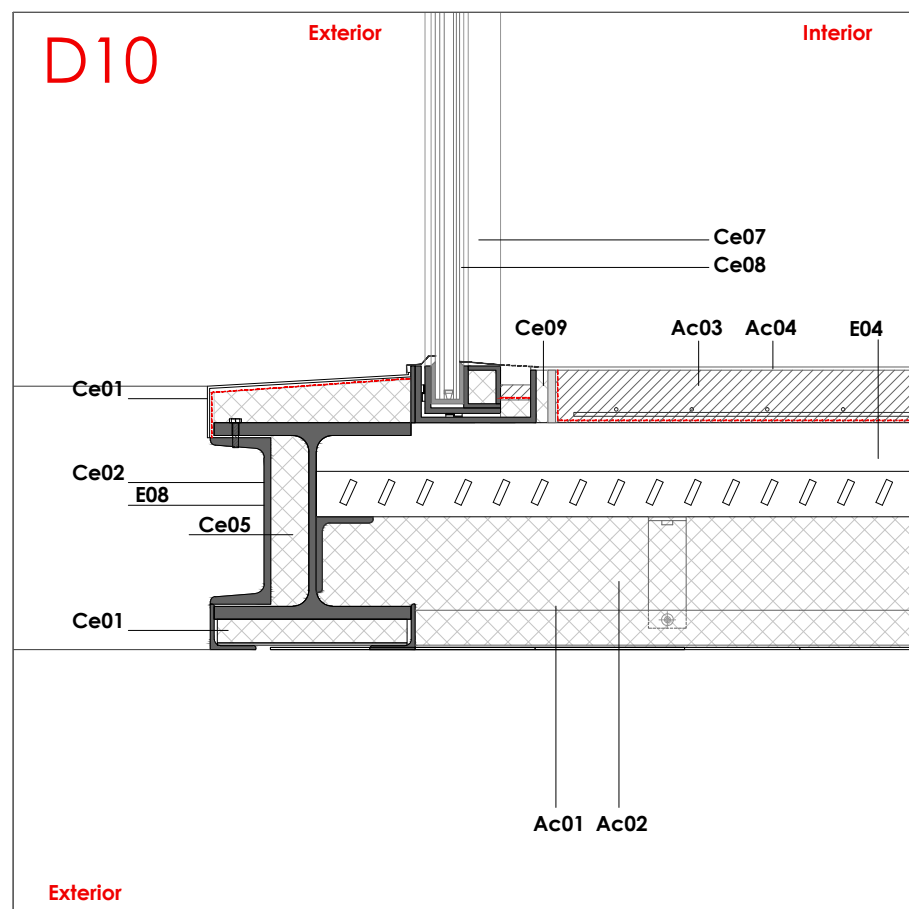
Ci03. Membrana impermeabilizante de PVC.

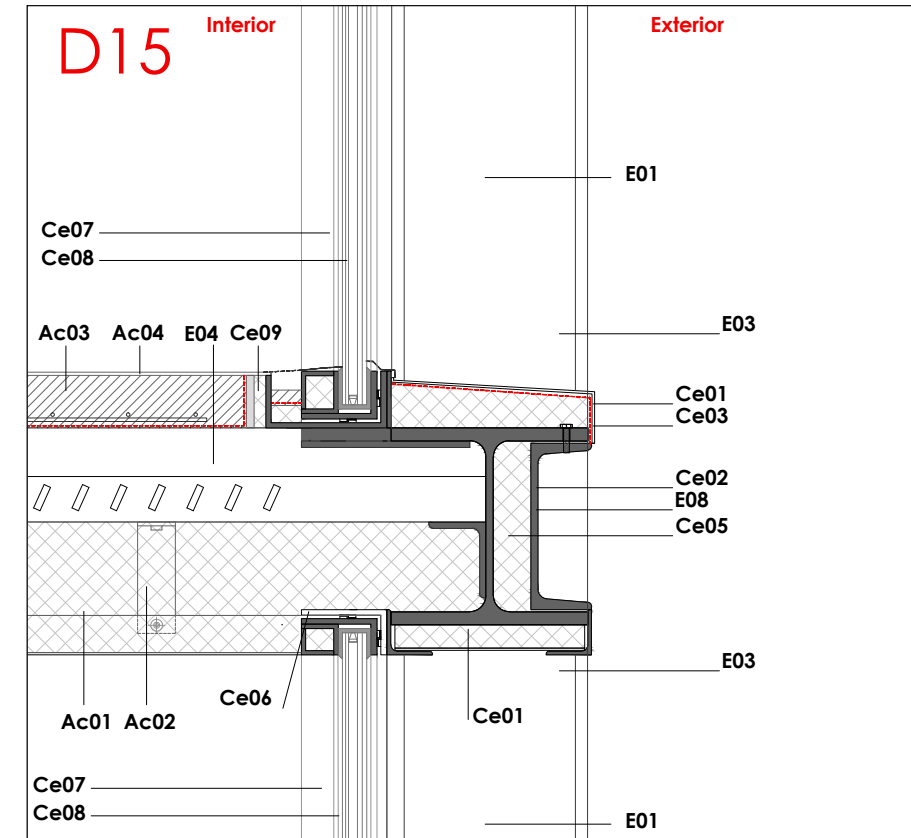
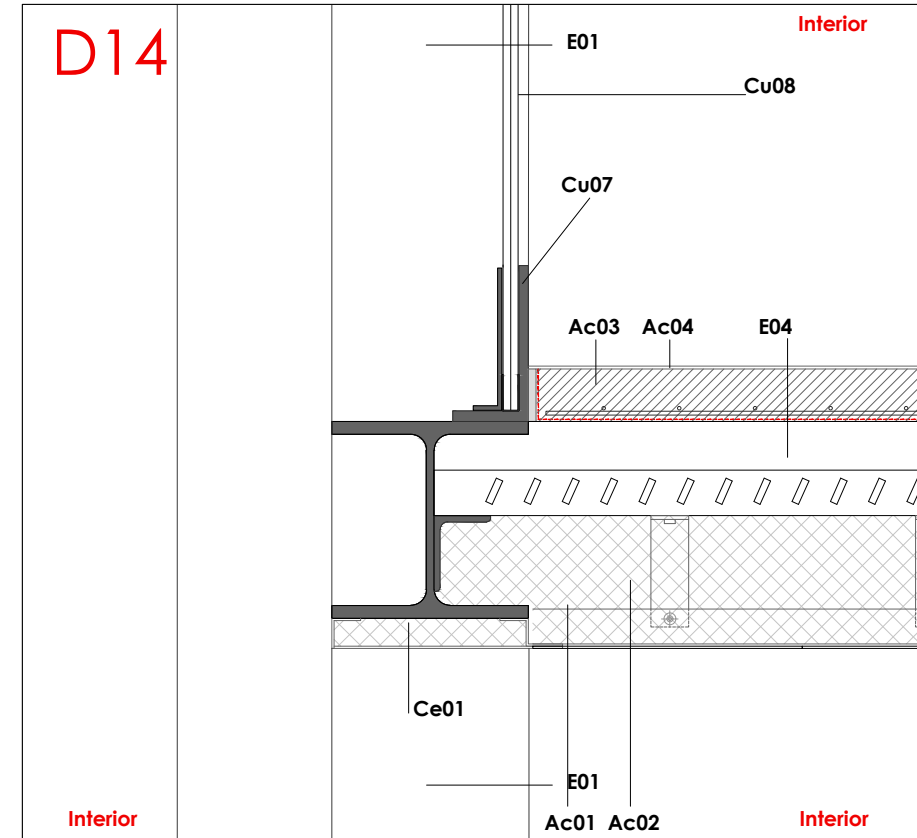
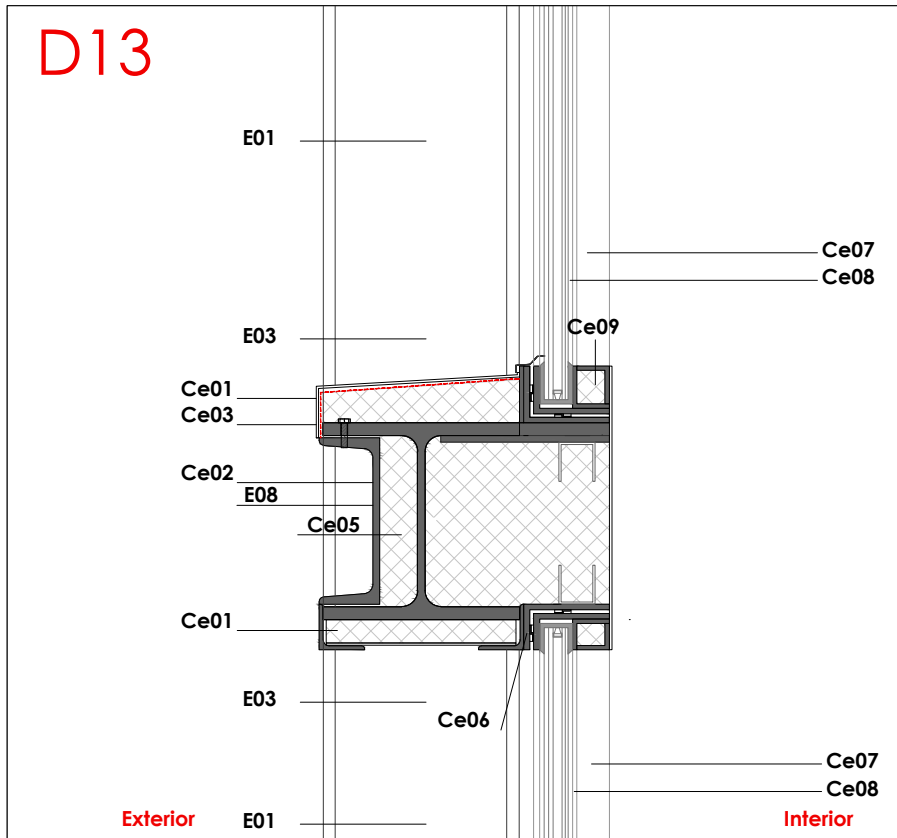
Ci04. Losa de cimentación HA 25/B/20/IIa e=50cm

Ci05. Muro pantalla de micropilotes e=35cm

Ci06. Junta elástica perimetral sellada con masilla monocomponente (tipo Premastic 11C).

Ci07. Solera de hormigón no estructural HNE-150 y 15 cm de espesor, extendido sobre terreno limpio y compactado a mano, terminada con regla vibrante y curada mediante riego sin producir deslavado, s/NTE-RSS-3.





CUBIERTA

Cubierta plana invertida transitable, con formación de pendiente mediante capa de mortero.

Cu01. Pavimento aislante y drenante compuesto por una base de poliestireno extruido (XPS) y una capa de hormigón poroso de altas prestaciones (HPAP) tipo losa Filtrón de dimensiones 350x350mm, espesor de XPS=60mm y espesor total 95mm. Resistencia térmica =1,798 m²K/W y peso =70kg/m².

Cu02. Chapa plegada de acero galvanizado S275JRde 4mm para confinar la lámina impermeable. Sellada con masilla p.u.

Cu03. Fieltro geotextil de polipropileno tipo SIKA PROTECT e=1.2 mm Fieltro sintético geotextil de fibra de poliéster 300gr/m² para evitar punzonamiento.

Cu04. Lámina impermeabilizante de betún polimérico (APP) con armadura de fieltro de poliéster reforzado de 4,8 kg/m²

Cu05. Capa de mortero de formación de pendiente de espesor variable (5-15cm)

Cu06. Junta elástica perimetral sellada con masilla monocomponente (tipo Premastic 11C).

Cu07. Perfiles de acero S275JR en forma de L para soporte de barandilla.

Cu08. Barandilla de doble vidrio laminar 10+10mm sellada con junta de neopreno, h=110cm

Cu09. Caldereta con sumidero sifónico de PVC con sistema paragrávillas, de salida vertical de 110 mm de diámetro con rejilla plana de polipropileno de 200 x 200 mm

Cu10. Fieltro geotextil no tejido a base de polipropileno y polietileno termosoldado de fibra continua y densidad 240 kg/m².

CERRAMIENTO

Fachada trasventilada de paneles compuestos de aluminio y polietileno tipo alucobond.

Ce01. Panel compuesto de aluminio y polietileno tipo alucobond de espesor 4mm, dimensiones 350x350mm, 7,6kg/m² de peso y color negro metalizado.

Ce02. Pieza compuesta de remate para recubrimiento de vigas de borde, formada por un perfil UPN 220 y panel compuesto de aluminio y polietileno tipo alucobond.

Ce03. Chapa plegada de acero galvanizado S275JR de 4mm atornillada a pieza de remate para impedir entrada de agua.

Ce04. Subestructura formada por anclajes y perfiles de acero S275JR para soporte de la fachada trasventilada.

Ce05. Aislamiento de paneles rígidos de lana mineral hidrofugada y aglomerada con resinas termoendurecibles de 145 kg/m³ de densidad, e=100mm.

Ce06. Pletina de acero galvanizado S275JR de 250mm de ancho y 4mm de espesor para sujeción de carpintería.

Ce07. Carpintería fija y móvil conformada a base de Perfiles tipo L de acero S275JR galvanizado en caliente (sg. detalles). Tornillería y herrajes de acero galvanizado. Protegido contra el fuego con pintura intumescente. Acabado final a base de imprimaciones de resinas epoxi tipo Sika Icosit EG color gris antracita.

Ce08. Doble acristalamiento tipo Climallit (6+6/12/4+4) compuesto de una hoja exterior de vidrio laminar (6+6mm) tipo Stadip, con dos lunas Planilux unidas por una lámina de butiral; una cámara de aire de 12mm y una hoja interior de vidrio laminar (4+4mm) tipo Stadip, formado por una luna Planitherm de 4mm con la cara tratada en contacto con la cámara de aire y una luna Planilux de 4mm, unidas por una lámina de butiral de polivinilo transparente extraclaro.

Ce09. Aislamiento de paneles rígidos de poliestireno expandido de 100 kg/m³ de densidad, e=40mm y conductividad 0,036 W/mK.

ACABADOS Y PARTICIONES

Ac01. Falso techo formado por paneles compuestos de aluminio y polietileno tipo alucobond de 4mm de espesor, de 350x350mm, atornillados a una subestructura de perfiles de acero S275JR cada 350mm (ver detalle), suspendida del forjado por medio de horquillas y varilla roscada.

Ac02. Paneles rígidos de lana de roca hidrofugada y aglomerada con resinas termoendurecibles de 145 kg/m³ de densidad y 100mm de espesor para aislamiento térmico y acústico.

Ac03. Recreido de mortero e=60mm.

Ac04. Pavimento de microcemento de 3mm de espesor sobre capa de mortero autonivelante.

Ac05. Paneles móviles tipo oddicini domino suspendidos de una guía de aluminio extrusionado fijada al forjado superior, sin guía en el pavimento. Cada elemento está constituido de un perfil de aluminio que contiene y bordea el panel compuesto de acabado y de dos almohadillas que sellan la junta al accionar un mecanismo interior, a=87,5cm, e=5cm, h=310cm.

Ac06. Trasdosado autoportante constituido por: panel semirígido de lana de roca hidrofugada y aglomerada con resinas termoendurecibles de 145 kg/m³ de densidad y 100mm de espesor, colocada entre montantes de acero S275JR galvanizado conformado en frío y revestimiento de doble tablero de madera-cemento tipo viroc, de espesor 19mm y color gris.

Ac07. Falso techo por paneles de aluminio microperforado, de 350x350mm, atornillados a una subestructura de perfiles de acero S275JR cada 350mm, suspendida del forjado por medio de horquillas y varilla roscada.

Ac08. Aislante ultrafino Multi-reflector tipo ACTIS de dimensiones 1,6 x 6,25 m y espesor 22 mm, resistencia a la penetración de agua W1 y conductividad 0,036 W/mK y densidad 80 kg/m³

Ac09. Chapa de aluminio de espesor 2 mm color negro metalizado.

Ac10. Imprimación de poliuretano al agua monocomponente de secado rápido con resistencia a abrasión y a agresiones químicas. Clasificada como ignífuga Bfl1 según la norma UNE-EN-13501-1. Resbaladidad Clase-3.

Ac11. Tablero de madera-cemento tipo viroc, de espesor 19mm y color gris.

ESTRUCTURA

Estructura metálica de pilares y vigas HEB260 y forjado de chapa metálica colaborante.

E01. Pilares perfiles HEB 260 de acero S275JR.

E02. Vigas perfiles HEB 260 de acero S275JR.

E03. Perfiles L perfiles de acero S275JR.

E04. Forjado mixto de hormigón y chapa conformada colaborante tipo METFORMSTEEL DECK MF-75 o similar. Armado base:Ø8c/30.

E05. Placa soldada a pilar de e=8 mm, para sujeción (vínculo) a viga para posible desmonte de acero S275JR.

E06. Tornillo pasante para sujeción de subestructura desmontable de cubierta, ejecutado con arandela, acero S275JR

E07. Perfil en L 150x75x15 de acero S275JR

E08. Perfil de acero galvanizado en caliente UPN 220 de acero S275JR atornillado a HEB260 a modo de acabado.

E09. Escalera de acero S275JR formada por dos láminas de acero plegado, unidas mediante costillas de acero soldadas en fábrica.

E10. Escalera formada por losa de HA 25/B/20/IIa e=50cm con peldaño quebrado superior de Hormigón.

E11. Sujeción de perfil UPN260 a muro de Hormigón mediante manguitos de acero bajos en carbono con empalme mecánico de barras de acero corrugado. El picado continuo de emcaje de 2 cm de profundidad.

E12. Losa de hormigón armado e=30 cm HA 25/B/20/IIa

E13. Hormigón en masa HA 25/B/20/IIa

E14. Losa de cimentación HA 25/B/20/IIa e=50cm

E15. Muro de hormigón armado HA 25/B/20/IIa e=26cm

E16. Bloque de hormigón prefabricado

CIMENTACIÓN

Ci01. Capa de arena gruesa.

Ci02. Hormigón de limpieza HL 15/B/20 e=10cm.

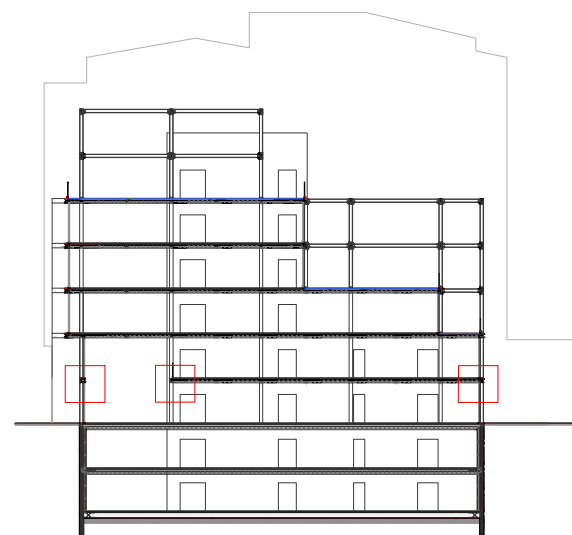
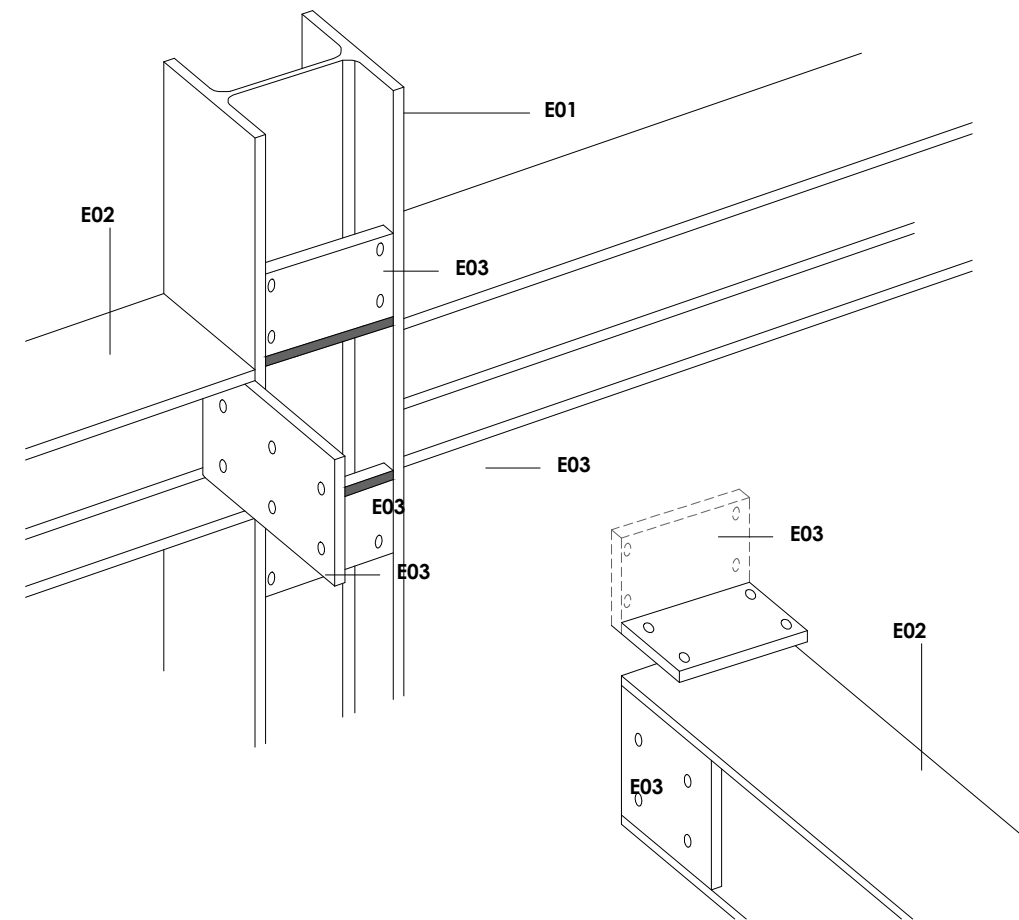
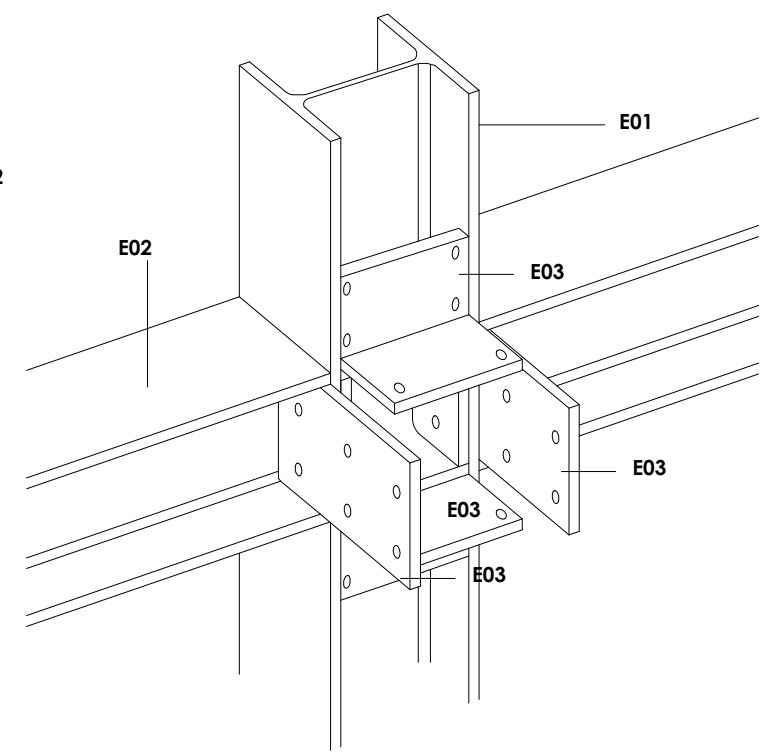
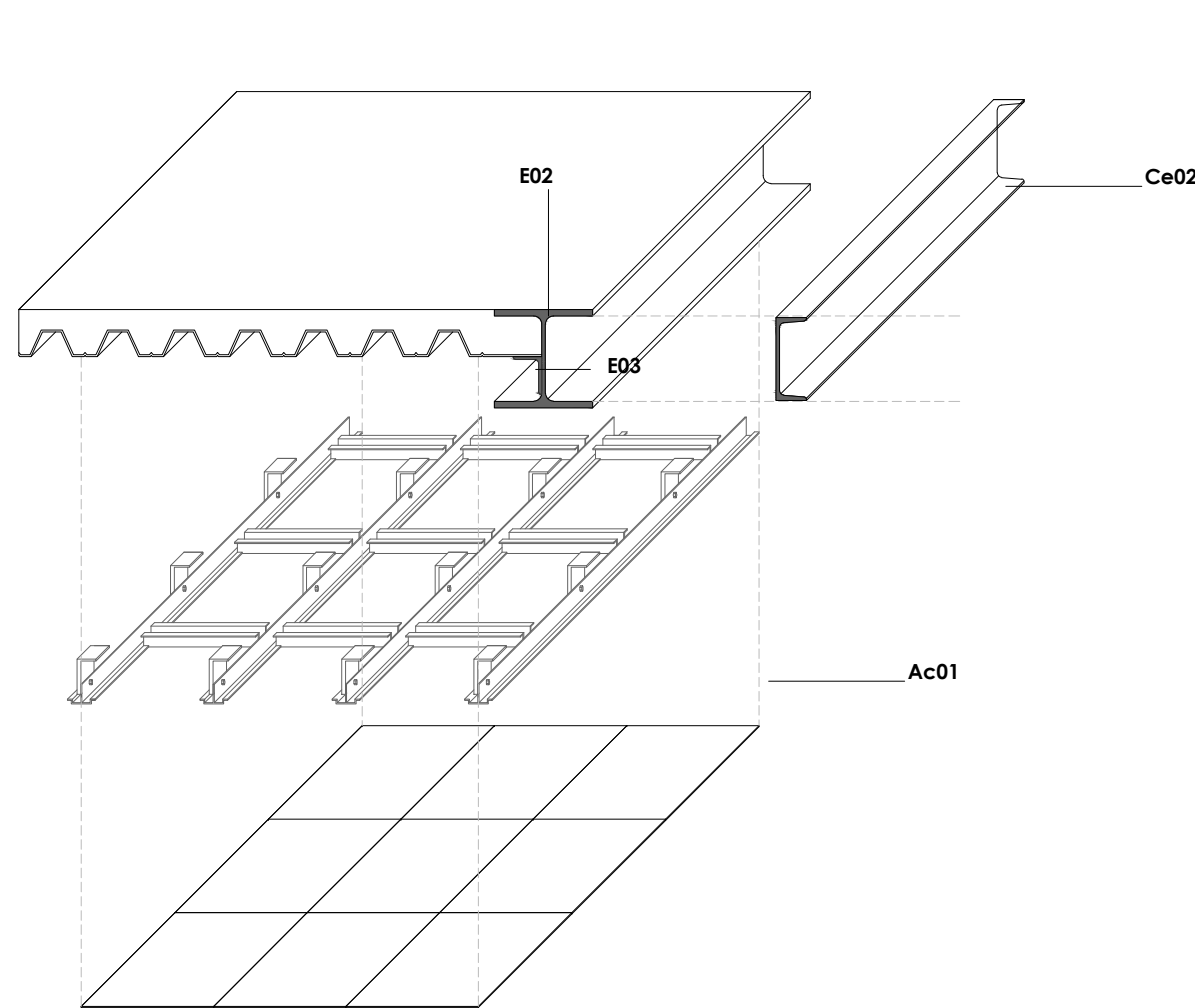
Ci03. Membrana impermeabilizante de PVC.

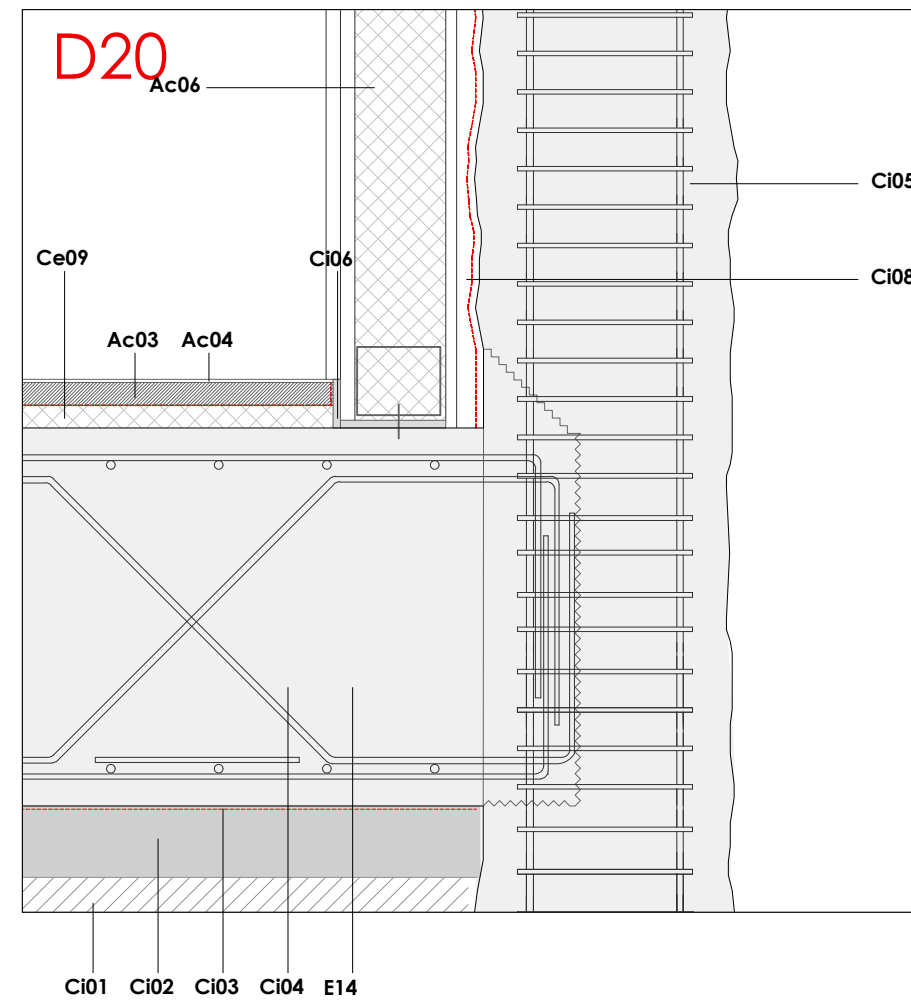
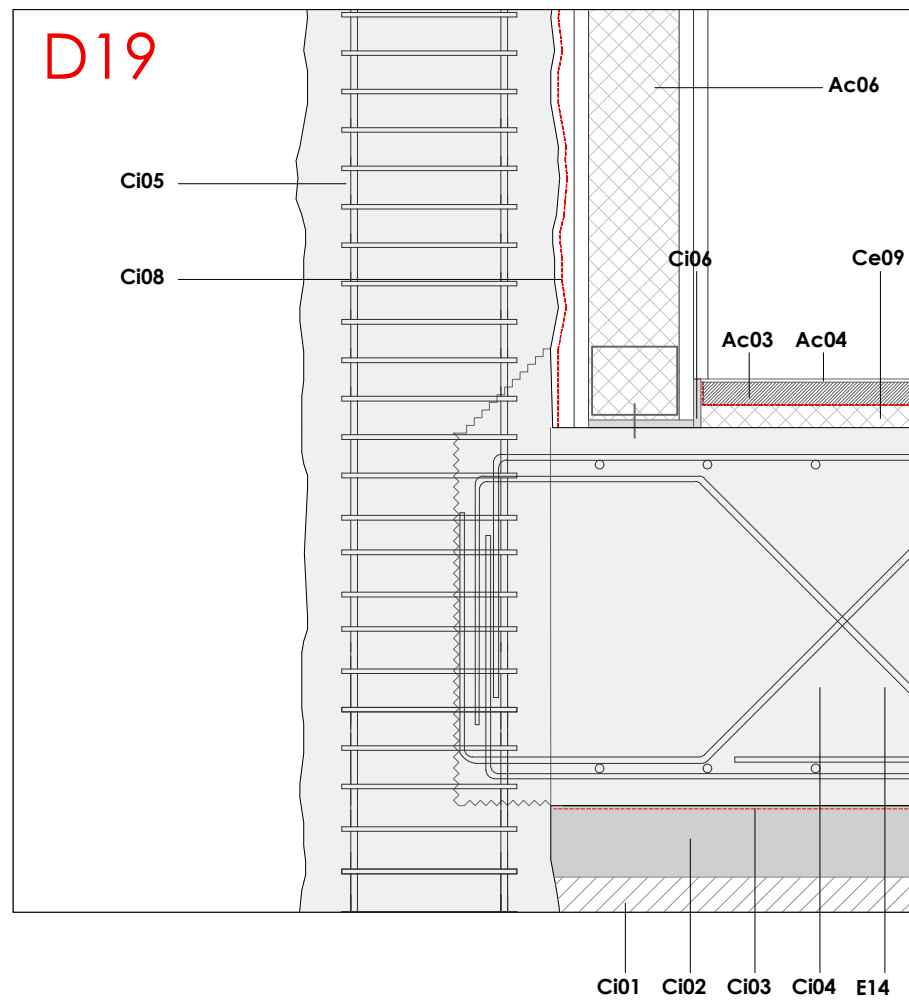
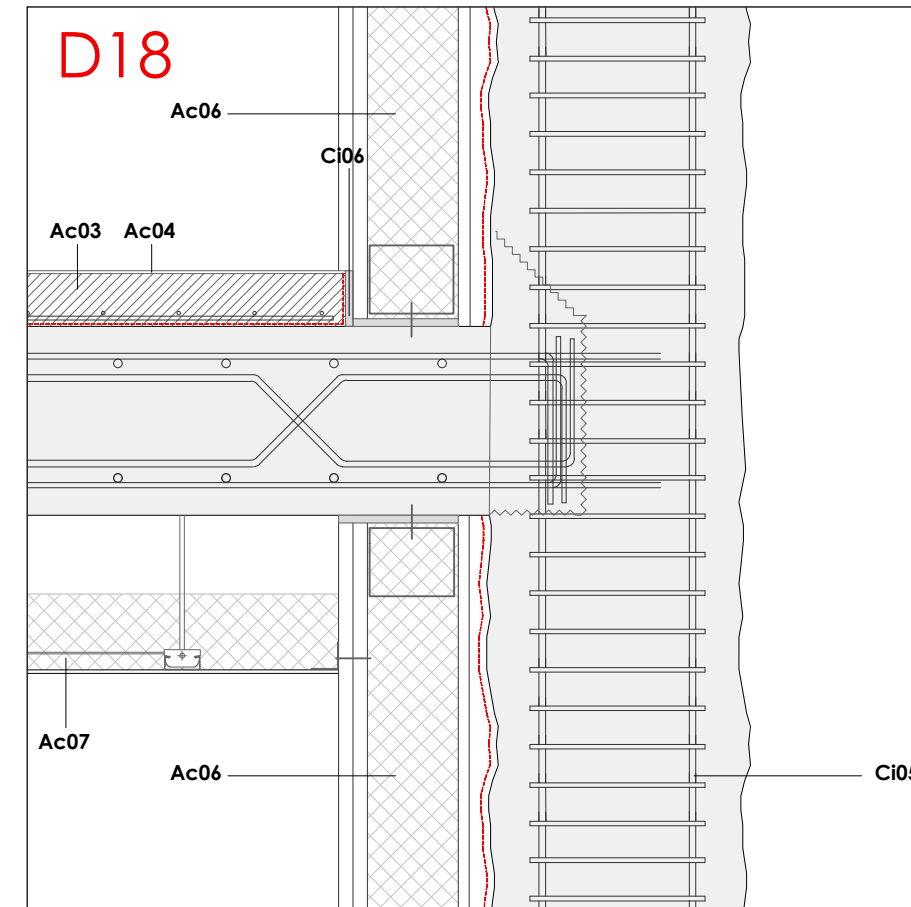
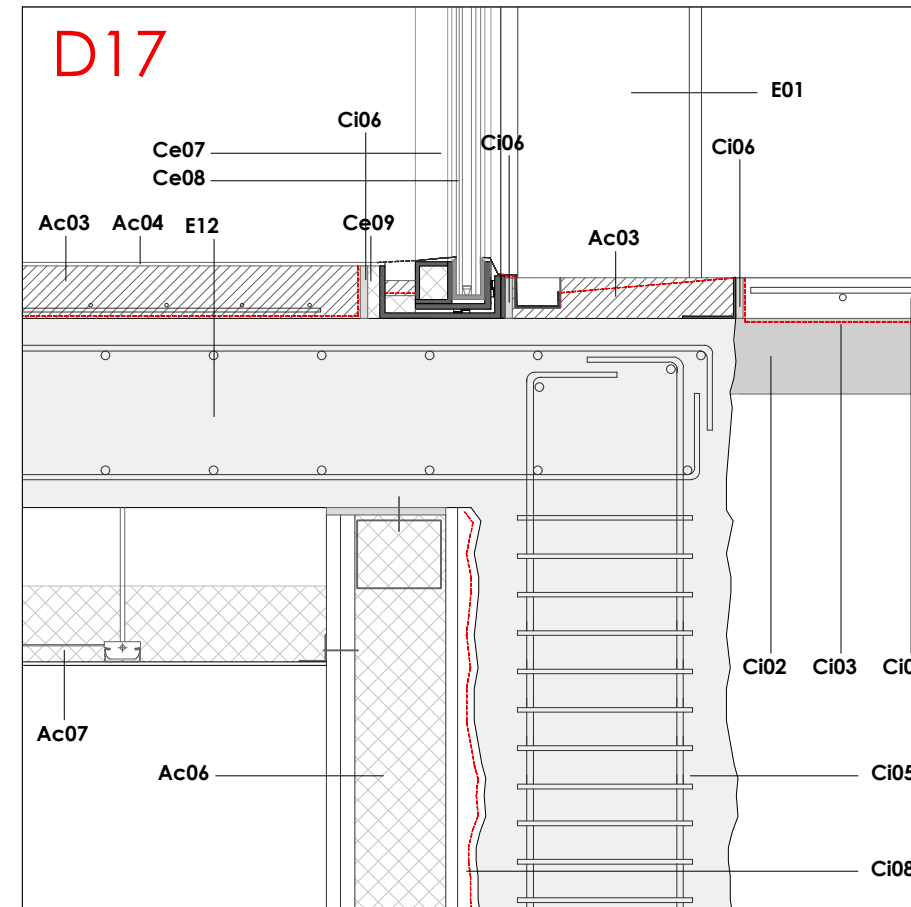
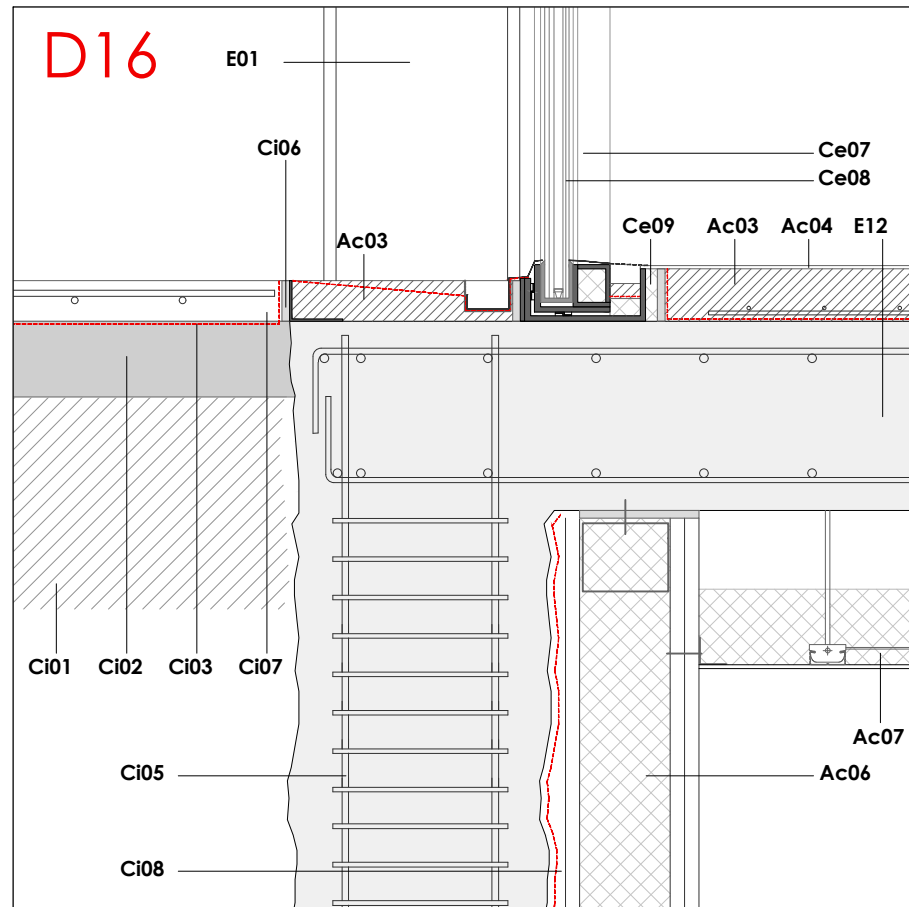
Ci04. Losa de cimentación HA 25/B/20/IIa e=50cm

Ci05. Muro pantalla de micropilotes e=35cm

Ci06. Junta elástica perimetral sellada con masilla monocomponente (tipo Premastic 11C).

Ci07. Solera de hormigón no estructural HNE-150 y 15 cm de espesor, extendido sobre terreno limpio y compactado a mano, terminada con regla vibrante y curada mediante riego sin producir deslavado, s/NTE-RSS-3.





CUBIERTA

Cubierta plana invertida transitable, con formación de pendiente mediante capa de mortero.

Cu01. Pavimento aislante y drenante compuesto por una base de poliestireno extruido (XPS) y una capa de hormigón poroso de altas prestaciones (HPAP) tipo losa Filtrón de dimensiones 350x350mm, espesor de XPS=60mm y espesor total 95mm. Resistencia térmica =1,798 m²K/W y peso =70kg/m².

Cu02. Chapa plegada de acero galvanizado S275JR de 4mm para confinar la lámina impermeable. Sellada con masilla p.u.

Cu03. Filtro geotextil de polipropileno tipo SIKA PROTECT e=1.2 mm Filtro sintético geotextil de fibra de poliéster 300gr/m² para evitar punzonamiento.

Cu04. Lámina impermeabilizante de betún polimérico (APP) con armadura de fieltro de poliéster reforzado de 4,8 kg/m²

Cu05. Capa de mortero de formación de pendiente de espesor variable (5-15cm)

Cu06. Junta elástica perimetral sellada con masilla monocomponente (tipo Premastic 11C).

Cu07. Perfiles de acero S275JR en forma de L para soporte de barandilla.

Cu08. Barandilla de doble vidrio laminar 10+10mm sellada con junta de neopreno. h=110cm

Cu09. Caldereta con sumidero sifónico de PVC con sistema paragravillas, de salida vertical de 110 mm de diámetro con rejilla plana de polipropileno de 200 x 200 mm

Cu10. Filtro geotextil no tejido a base de polipropileno y polietileno termosoldado de fibra continua y densidad 240 kg/m².

CERRAMIENTO

Fachada trasventilada de paneles compuestos de aluminio y polietileno tipo alucobond.

Ce01. Panel compuesto de aluminio y polietileno tipo alucobond de espesor 4mm, dimensiones 350x350mm, 7,6kg/m² de peso y color negro metalizado.

Ce02. Pieza compuesta de remate para recubrimiento de vigas de borde, formada por un perfil UPN 220 y panel compuesto de aluminio y polietileno tipo alucobond.

Ce03. Chapa plegada de acero galvanizado S275JR de 4mm atornillada a pieza de remate para impedir entrada de agua.

Ce04. Subestructura formada por anclajes y perfiles de acero S275JR para soporte de la fachada trasventilada.

Ce05. Aislamiento de paneles rígidos de lana mineral hidrofugada y aglomerada con resinas termoendurecibles de 145 kg/m³ de densidad. e=100mm.

Ce06. Pletina de acero galvanizado S275JR de 250mm de ancho y 4mm de espesor para sujeción de carpintería.

Ce07. Carpintería fija y móvil conformada a base de Perfiles tipo L de acero S275JR galvanizado en caliente (sg. detalles). Tornillería y herrajes de acero galvanizado. Protegido contra el fuego con pintura intumescente. Acabado final a base de imprimaciones de resinas epoxi tipo Sika Icosit EG color gris antracita.

Ce08. Doble acristalamiento tipo Climallit (6+6/12/4+4) compuesto de una hoja exterior de vidrio laminar (6+6mm) tipo Stadip, con dos lunas Planilux unidas por una lámina de butiral; una cámara de aire de 12mm y una hoja interior de vidrio laminar (4+4mm) tipo Stadip, formado por una luna Planitherm de 4mm con la cara tratada en contacto con la cámara de aire y una luna Planilux de 4mm, unidas por una lámina de butiral de polivinilo transparente extraclaro.

Ce09. Aislamiento de paneles rígidos de poliestireno expandido de 100 kg/m³ de densidad. e=40mm y conductividad 0,036 W/mk.

ACABADOS Y PARTICIONES

Ac01. Falso techo formado por paneles compuestos de aluminio y polietileno tipo alucobond de 4mm de espesor, de 350x350mm, atornillados a una subestructura de perfiles de acero S275JR cada 350mm (ver detalle), suspendida del forjado por medio de horquillas y varilla roscada.

Ac02. Paneles rígidos de lana de roca hidrofugada y aglomerada con resinas termoendurecibles de 145 kg/m³ de densidad y 100mm de espesor para aislamiento térmico y acústico.

Ac03. Recrecido de mortero e=60mm.

Ac04. Pavimento de microcemento de 3mm de espesor sobre capa de mortero autonivelante.

Ac05. Paneles móviles tipo oddicini domino suspendidos de una guía de aluminio extrusionado fijada al forjado superior, sin guía en el pavimento. Cada elemento está constituido de un perfil de aluminio que contiene y bordea el panel compuesto de acabado y de dos almohadillas que sellan la junta al accionar un mecanismo interior. a=87,5cm, e=5cm, h=310cm.

Ac06. Trasdosado autoportante constituido por: panel semirígido de lana de roca hidrofugada y aglomerada con resinas termoendurecibles de 145 kg/m³ de densidad y 100mm de espesor, colocada entre montantes de acero S275JR galvanizado conformado en frío y revestimiento de doble tablero de madera-cemento tipo viroc, de espesor 19mm y color gris.

Ac07. Falso techo por paneles de aluminio microperforado, de 350x350mm, atornillados a una subestructura de perfiles de acero S275JR cada 350mm, suspendida del forjado por medio de horquillas y varilla roscada.

Ac08. Aislante ultrafino Multi-reflector tipo ACTIS de dimensiones 1,6 x 6,25 m y espesor 22 mm, resistencia a la penetración de agua W1 y conductividad 0,036 W/mK y densidad 80 kg/m³

Ac09. Chapa de aluminio de espesor 2 mm color negro metalizado.

Ac10. Imprimación de poliuretano al agua monocomponente de secado rápido con resistencia a abrasión y a agresiones químicas. Clasificada como ignífuga Bfl1 según la norma UNE-EN-13501-1. Resbaladidad Clase-3.

Ac11. Tablero de madera-cemento tipo viroc, de espesor 19mm y color gris.

ESTRUCTURA

Estructura metálica de pilares y vigas HEB260 y forjado de chapa metálica colaborante.

E01. Pilares perfiles HEB 260 de acero S275JR.

E02. Vigas perfiles HEB 260 de acero S275JR.

E03. Perfiles L, perfiles de acero S275JR.

E04. Forjado mixto de hormigón y chapa conformada colaborante tipo METFORMSTEEL DECK MF-75 o similar. Armado base: Ø8c/30.

E05. Placa soldada a pilar de e=8 mm, para sujeción (vínculo) a viga para posible desmonte de acero S275JR.

E06. Tornillo pasante para sujeción de subestructura desmontable de cubierta, ejecutado con arandela, acero S275JR

E07. Perfil en L 150x75x15 de acero S275JR

E08. Perfil de acero galvanizado en caliente UPN 220 de acero S275JR atornillado a HEB260 a modo de acabado.

E09. Escalera de acero S275JR formada por dos láminas de acero plegado, unidas mediante costillas de acero soldadas en fábrica.

E10. Escalera formada por losa de HA 25/B/20/IIa e=50cm con peldaño quebrado superior de Hormigón.

E11. Sujeción de perfil UPN260 a muro de Hormigón mediante manguitos de acero bajos en carbono con empalme mecánico de barras de acero corrugado. El picado continuo de emcaje de 2 cm de profundidad.

E12. Losa de hormigón armado e=30 cm HA 25/B/20/IIa

E13. Hormigón en masa HA 25/B/20/IIa

E14. Losa de cimentación HA 25/B/20/IIa e=50cm

E15. Muro de hormigón armado HA 25/B/20/IIa e=26cm

E16. Bloque de hormigón prefabricado

CIMENTACIÓN

CI01. Capa de arena gruesa.

CI02. Hormigón de limpieza HL 15/B/20 e=10cm.

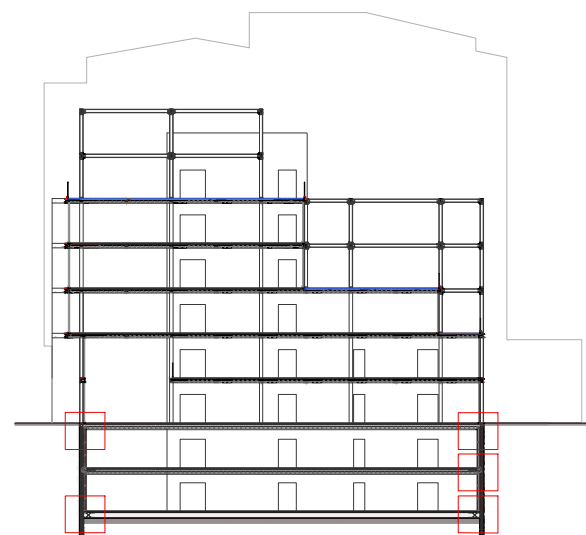
CI03. Membrana impermeabilizante de PVC.

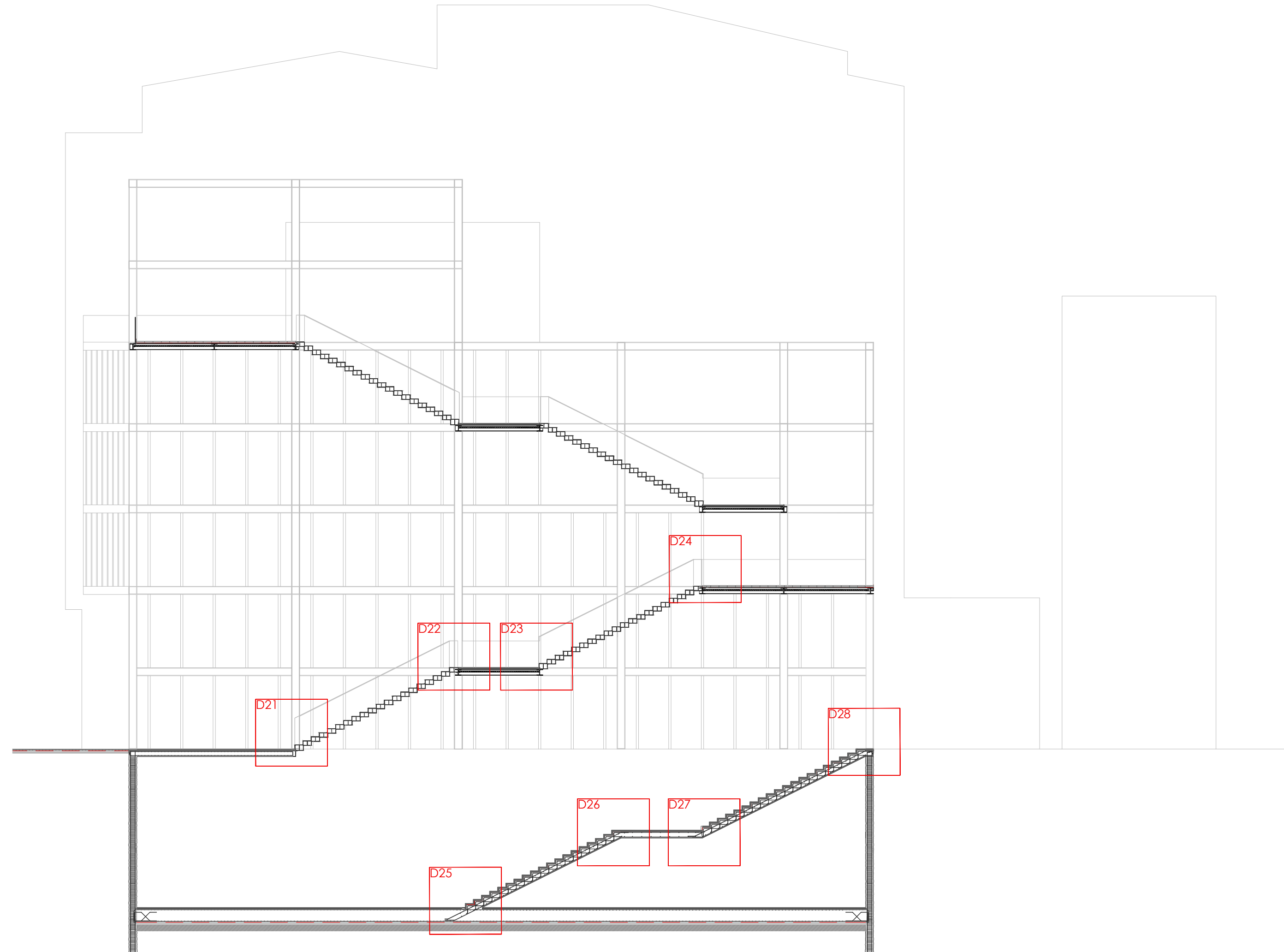
CI04. Losa de cimentación HA 25/B/20/IIa e=50cm

CI05. Muro pantalla de micropilotes e=35cm

CI06. Junta elástica perimetral sellada con masilla monocomponente (tipo Premastic 11C).

CI07. Solera de hormigón no estructural HNE-150 y 15 cm de espesor, extendido sobre terreno limpio y compactado a mano, terminada con regla vibrante y curada mediante riego sin producir deslavado, s/NTE-RSS-3.





CUBIERTA

Cubierta plana invertida transitable, con formación de pendiente mediante capa de mortero.

Cu01. Pavimento aislante y drenante compuesto por una base de poliestireno extruido (XPS) y una capa de hormigón poroso de altas prestaciones (HPAP) tipo losa Filtrón de dimensiones 350x350mm, espesor de XPS=60mm y espesor total 95mm. Resistencia térmica =1.798 m²K/W y peso =70kg/m².

Cu02. Chapa plegada de acero galvanizado S275JR de 4mm para confinar la lámina impermeable. Sellada con masilla p.u.

Cu03. Filtro geotextil de polipropileno tipo SIKA PROTECT e=1.2 mm Filtro sintético geotextil de fibra de poliéster 300gr/m² para evitar punzonamiento.

Cu04. Lámina impermeabilizante de betún polimérico (APP) con armadura de fieltro de poliéster reforzado de 4,8 kg/m²

Cu05. Capa de mortero de formación de pendiente de espesor variable (5-15cm)

Cu06. Junta elástica perimetral sellada con masilla monocomponente (tipo Premastic 11C).

Cu07. Perfiles de acero S275JR en forma de L para soporte de barandilla.

Cu08. Barandilla de doble vidrio laminar 10+10mm sellado con junta de neopreno. h=110cm

Cu09. Caldereta con sumidero sifónico de PVC con sistema paragravillas, de salida vertical de 110 mm de diámetro con rejilla plana de polipropileno de 200 x 200 mm

Cu10. Filtro geotextil no tejido a base de polipropileno y polietileno termosoldado de fibra continua y densidad 240 kg/m².

CERRAMIENTO

Fachada trasventilada de paneles compuestos de aluminio y polietileno tipo alucobond.

Ce01. Panel compuesto de aluminio y polietileno tipo alucobond de espesor 4mm, dimensiones 350x350mm, 7.6kg/m² de peso y color negro metalizado.

Ce02. Pieza compuesta de remate para recubrimiento de vigas de borde, formada por un perfil UPN 220 y panel compuesto de aluminio y polietileno tipo alucobond.

Ce03. Chapa plegada de acero galvanizado S275JR de 4mm atornillada a pieza de remate para impedir entrada de agua.

Ce04. Subestructura formada por anclajes y perfiles de acero S275JR para soporte de la fachada trasventilada.

Ce05. Aislamiento de paneles rígidos de lana mineral hidrofugada y aglomerada con resinas termoendurecibles de 145 kg/m³ de densidad. e=100mm.

Ce06. Pletina de acero galvanizado S275JR de 250mm de ancho y 4mm de espesor para sujeción de carpintería.

Ce07. Carpintería fija y móvil conformada a base de Perfiles tipo L de acero S275JR galvanizado en caliente (sg. detalles). Tornillería y herrajes de acero galvanizado. Protegido contra el fuego con pintura intumescente. Acabado final a base de imprimaciones de resinas epoxi tipo Sika Icosit EG color gris antracita.

Ce08. Doble acristalamiento tipo Climallit (6+6/12/4+4) compuesto de una hoja exterior de vidrio laminar (6+6mm) tipo Stadip, con dos lunas Planilux unidas por una lámina de butiral; una cámara de aire de 12mm y una hoja interior de vidrio laminar (4+4mm) tipo Stadip, formado por una luna Planitherm de 4mm con la cara tratada en contacto con la cámara de aire y una luna Planilux de 4mm, unidas por una lámina de butiral de polivinilo transparente extraclaro.

Ce09. Aislamiento de paneles rígidos de poliestireno expandido de 100 kg/m³ de densidad. e=40mm y conductividad 0,036 W/mK.

ACABADOS Y PARTICIONES

Ac01. Falso techo formado por paneles compuestos de aluminio y polietileno tipo alucobond de 4mm de espesor, de 350x350mm, atornillados a una subestructura de perfiles de acero S275JR cada 350mm (ver detalle), suspendida del forjado por medio de horquillas y varilla roscada.

Ac02. Paneles rígidos de lana de roca hidrofugada y aglomerada con resinas termoendurecibles de 145 kg/m³ de densidad y 100mm de espesor para aislamiento térmico y acústico.

Ac03. Recrecido de mortero e=60mm.

Ac04. Pavimento de microcemento de 3mm de espesor sobre capa de mortero autonivelante.

Ac05. Paneles móviles tipo oddicini domino suspendidos de una guía de aluminio extrusionado fijada al forjado superior, sin guía en el pavimento. Cada elemento está constituido de un perfil de aluminio que contiene y bordea el panel compuesto de acabado y de dos almohadillas que sellan la junta al accionar un mecanismo interior. a=87.5cm, e=5cm, h=310cm.

Ac06. Trasdosado autoportante constituido por: panel semirígido de lana de roca hidrofugada y aglomerada con resinas termoendurecibles de 145 kg/m³ de densidad y 100mm de espesor, colocada entre montantes de acero S275JR galvanizado conformado en frío y revestimiento de doble tablero de madera-cemento tipo viroc, de espesor 19mm y color gris.

Ac07. Falso techo por paneles de aluminio microperforado, de 350x350mm, atornillados a una subestructura de perfiles de acero S275JR cada 350mm, suspendida del forjado por medio de horquillas y varilla roscada.

Ac08. Aislante ultrafino Multi-reflector tipo ACTIS de dimensiones 1,6 x 6,25 m y espesor 22 mm, resistencia a la penetración de agua W1 y conductividad 0,036 W/mK y densidad 80 kg/m³

Ac09. Chapa de aluminio de espesor 2 mm color negro metalizado.

Ac10. Imprimación de poliuretano al agua monocomponente de secado rápido con resistencia a abrasión y a agresiones químicas. Clasificada como ignífuga Bfl1 según la norma UNE-EN-13501-1. Resbaladidad Clase-3.

Ac11. Tablero de madera-cemento tipo viroc, de espesor 19mm y color gris.

ESTRUCTURA

Estructura metálica de pilares y vigas HEB260 y forjado de chapa metálica colaborante.

E01. Pilares perfiles HEB 260 de acero S275JR.

E02. Vigas perfiles HEB 260 de acero S275JR.

E03. Perfiles L, perfiles de acero S275JR.

E04. Forjado mixto de hormigón y chapa conformada colaborante tipo METFORMSTEEL DECK MF-75 o similar. Armado base: Ø8c/30.

E05. Placa soldada a pilar de e=8 mm, para sujeción (vínculo) a viga para posible desmonte de acero S275JR.

E06. Tornillo pasante para sujeción de subestructura desmontable de cubierta, ejecutado con arandela, acero S275JR

E07. Perfil en L 150x75x15 de acero S275JR

E08. Perfil de acero galvanizado en caliente UPN 220 de acero S275JR atornillado a HEB260 a modo de acabado.

E09. Escalera de acero S275JR formada por dos láminas de acero plegado, unidas mediante costillas de acero soldadas en fábrica.

E10. Escalera formada por losa de HA 25/B/20/IIa e=50cm con peldaño quebrado superior de Hormigón.

E11. Sujeción de perfil UPN260 a muro de Hormigón mediante manguitos de acero bajos en carbono con empalme mecánico de barras de acero corrugado. El picado continuo de emcaje de 2 cm de profundidad.

E12. Losa de hormigón armado e=30 cm HA 25/B/20/IIa

E13. Hormigón en masa HA 25/B/20/IIa

E14. Losa de cimentación HA 25/B/20/IIa e=50cm

E15. Muro de hormigón armado HA 25/B/20/IIa e=26cm

E16. Bloque de hormigón prefabricado

CIMENTACIÓN

Ci01. Capa de arena gruesa.

Ci02. Hormigón de limpieza HL 15/B/20 e=10cm.

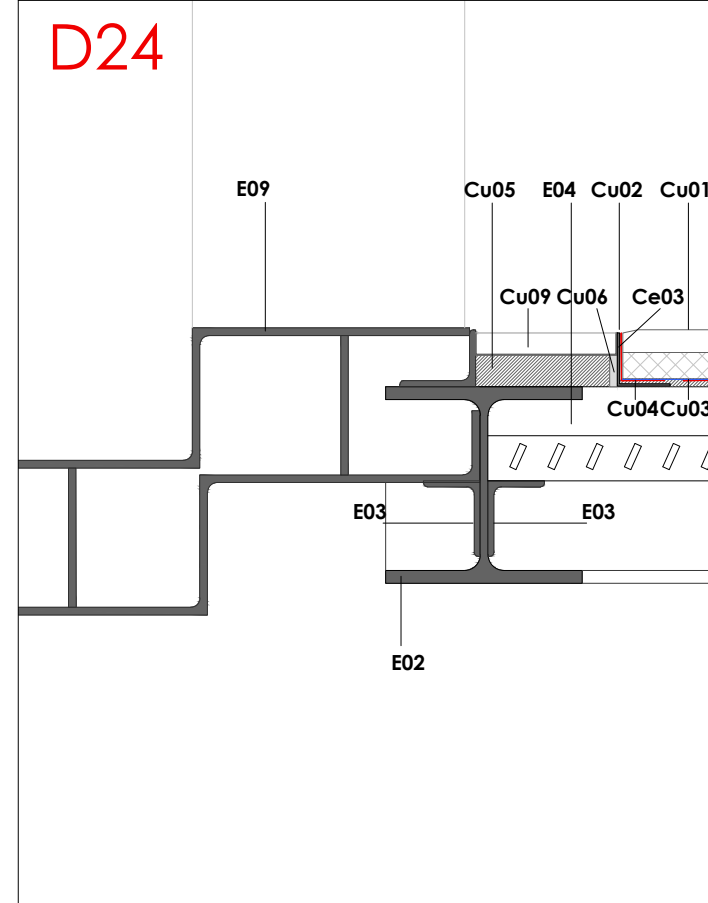
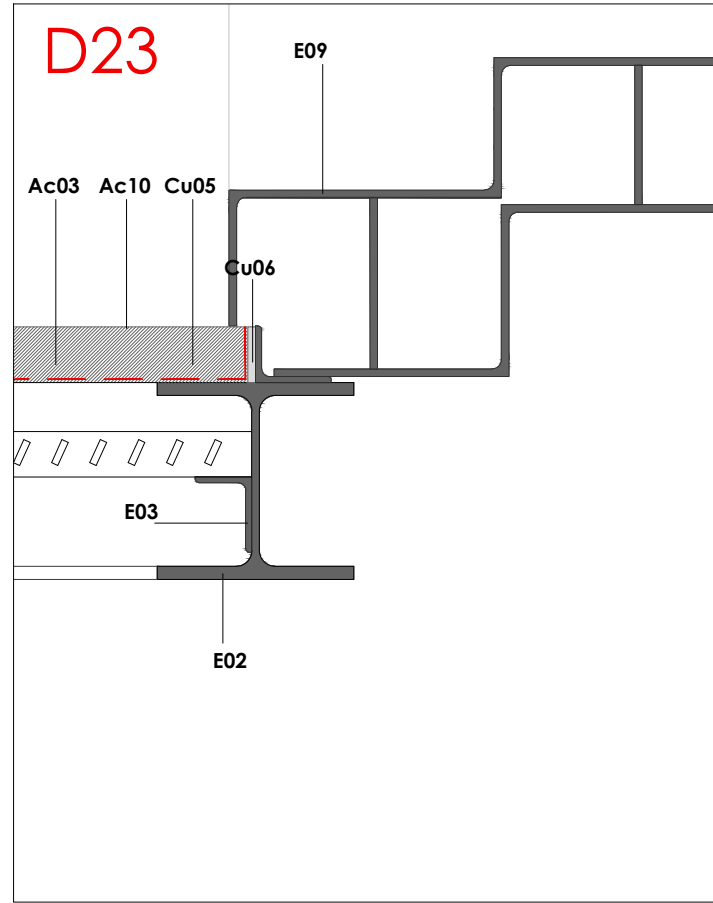
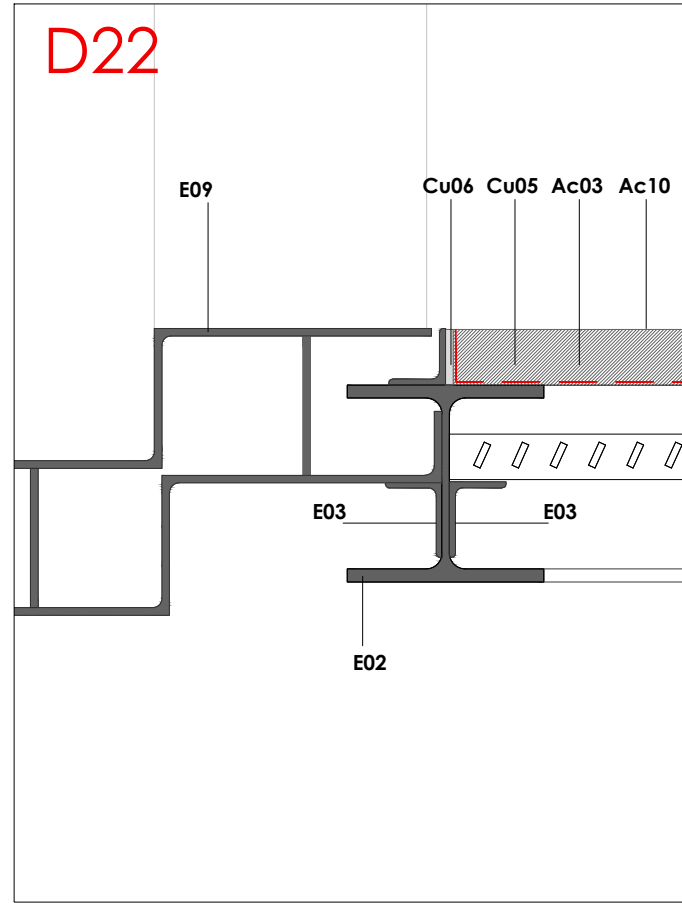
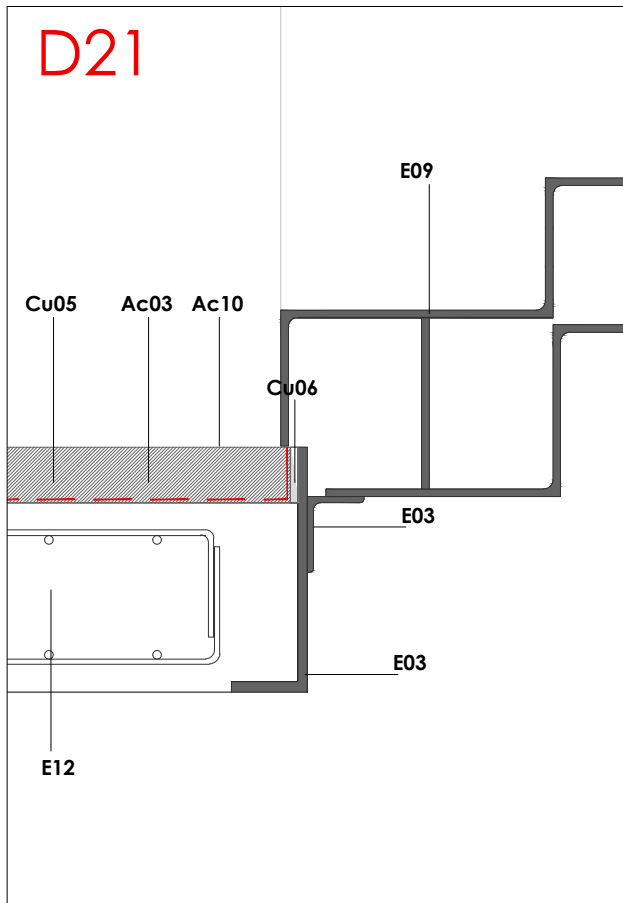
Ci03. Membrana impermeabilizante de PVC.

Ci04. Losa de cimentación HA 25/B/20/IIa e=50cm

Ci05. Muro pantalla de micropilotes e=35cm

Ci06. Junta elástica perimetral sellada con masilla monocomponente (tipo Premastic 11C).

Ci07. Solera de hormigón no estructural HNE-150 y 15 cm de espesor, extendido sobre terreno limpio y compactado a mano, terminada con regla vibrante y curada mediante riego sin producir deslavado, s/NTE-RSS-3.



CUBIERTA

Cubierta plana invertida transitable, con formación de pendiente mediante capa de mortero.
Cu01. Pavimento aislante y drenante compuesto por una base de poliestireno extruido (XPS) y una capa de hormigón poroso de altas prestaciones (HPAP) tipo losa Filtrón de dimensiones 350x350mm, espesor de XPS=60mm y espesor total 95mm. Resistencia térmica =1.798 m²K/W y peso =70kg/m².
Cu02. Chapa plegada de acero galvanizado S275JRde 4mm para confinar la lámina impermeable. Sellada con masilla p.u.
Cu03. Filtro geotextil de polipropileno tipo SIKA PROTECT e=1.2 mm Filtro sintético geotextil de fibra de poliéster 300gr/m² para evitar punzonamiento.
Cu04. Lámina impermeabilizante de betún polimérico (APP) con armadura de fieltro de poliéster reforzado de 4,8 kg/m²
Cu05. Capa de mortero de formación de pendiente de espesor variable (5-15cm)
Cu06. Junta elástica perimetral sellada con masilla monocomponente (tipo Premastic 11C).
Cu07. Perfiles de acero S275JR en forma de L para soporte de barandilla.
Cu08. Barandilla de doble vidrio laminar 10+10mm sellado con junta de neopreno. h=110cm
Cu09. Caldereta con sumidero sifónico de PVC con sistema paragravillas, de salida vertical de 110 mm de diámetro con rejilla plana de polipropileno de 200 x 200 mm
Cu10. Filtro geotextil no tejido a base de polipropileno y polietileno termosoldado de fibra continua y densidad 240 kg/m².

CERRAMIENTO

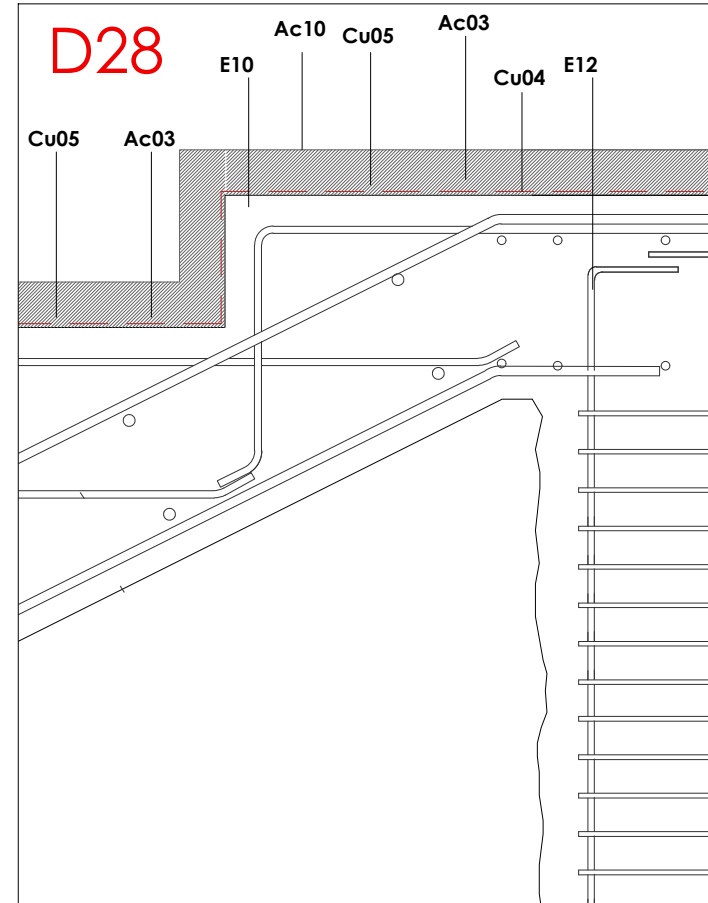
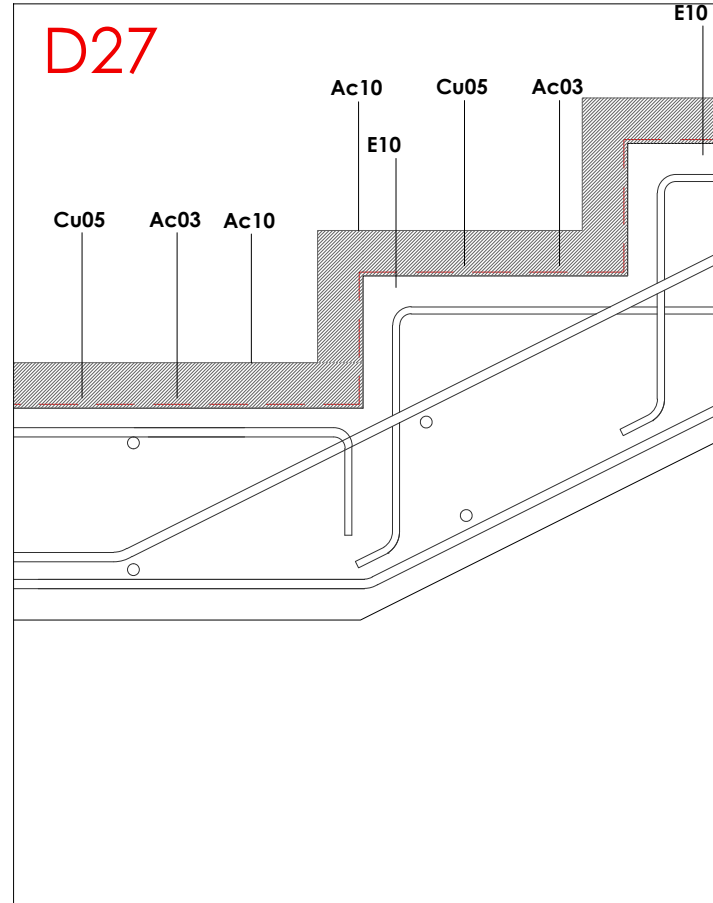
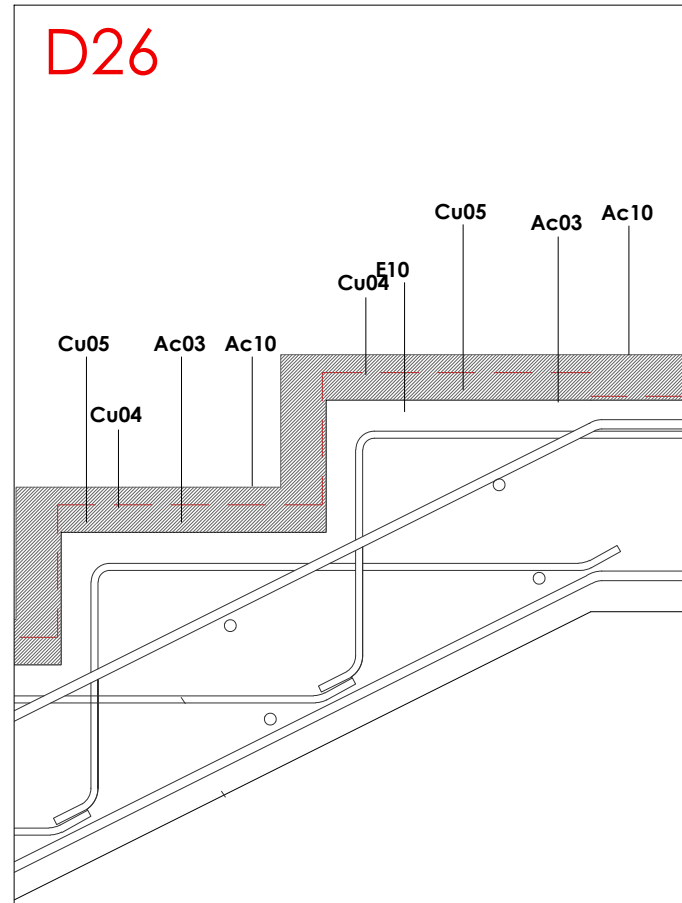
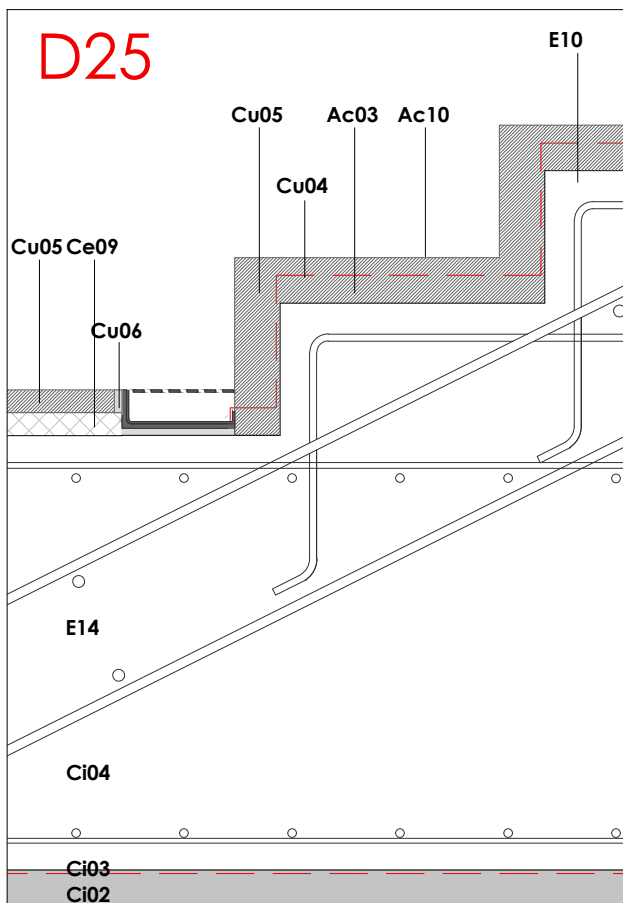
Fachada trasventilada de paneles compuestos de aluminio y polietileno tipo alucobond.
Ce01. Panel compuesto de aluminio y polietileno tipo alucobond de espesor 4mm, dimensiones 350x350mm, 7.6kgm² de peso y color negro metalizado.
Ce02. Pieza compuesta de remate para recubrimiento de vigas de borde, formada por un perfil UPN 220 y panel compuesto de aluminio y polietileno tipo alucobond.
Ce03. Chapa plegada de acero galvanizado S275JR de 4mm atornillada a pieza de remate para impedir entrada de agua.
Ce04. Subestructura formada por anclajes y perfiles de acero S275JR para soporte de la fachada trasventilada.
Ce05. Aislamiento de paneles rígidos de lana mineral hidrofugada y aglomerada con resinas termoendurecibles de 145 kg/m³ de densidad. e=100mm.
Ce06. Pletina de acero galvanizado S275JR de 250mm de ancho y 4mm de espesor para sujeción de carpintería.
Ce07. Carpintería fija y móvil conformada a base de Perfiles tipo L de acero S275JR galvanizado en caliente (sg. detalles). Tornillería y herrajes de acero galvanizado. Protegido contra el fuego con pintura intumescente. Acabado final a base de imprimaciones de resinas epoxi tipo Sika Icosit EG color gris antracita.
Ce08. Doble acristalamiento tipo Climallit (6+6/12/4+4) compuesto de una hoja exterior de vidrio laminar (6+6mm) tipo Stadip, con dos lunas Planilux unidas por una lámina de butiral; una cámara de aire de 12mm y una hoja interior de vidrio laminar (4+4mm) tipo Stadip, formado por una luna Planitherm de 4mm con la cara tratada en contacto con la cámara de aire y una luna Planilux de 4mm, unidas por una lámina de butiral de polivinilo transparente extraclaro.
Ce09. Aislamiento de paneles rígidos de poliestireno expandido de 100 kg/m³ de densidad. e=40mm y conductividad 0,036 W/mK.

ACABADOS Y PARTICIONES

Ac01. Falso techo formado por paneles compuestos de aluminio y polietileno tipo alucobond de 4mm de espesor, de 350x350mm, atornillados a una subestructura de perfiles de acero S275JR cada 350mm (ver detalle), suspendida del forjado por medio de horquillas y varilla roscada.
Ac02. Paneles rígidos de lana de roca hidrofugada y aglomerada con resinas termoendurecibles de 145 kg/m³ de densidad y 100mm de espesor para aislamiento térmico y acústico.
Ac03. Recrecido de mortero e=60mm.
Ac04. Pavimento de microcemento de 3mm de espesor sobre capa de mortero autonivelante.
Ac05. Paneles móviles tipo oddicini domino suspendidos de una guía de aluminio extrusionado fijada al forjado superior, sin guía en el pavimento. Cada elemento está constituido de un perfil de aluminio que contiene y bordea el panel compuesto de acabado y de dos almohadillas que sellan la junta al accionar un mecanismo interior. a=87.5cm, e=5cm, h=310cm.
Ac06. Trasdosado autoportante constituido por: panel semirígido de lana de roca hidrofugada y aglomerada con resinas termoendurecibles de 145 kg/m³ de densidad y 100mm de espesor, colocada entre montantes de acero S275JR galvanizado conformado en frío y revestimiento de doble tablero de madera-cemento tipo viroc, de espesor 19mm y color gris.
Ac07. Falso techo por paneles de aluminio microperforado, de 350x350mm, atornillados a una subestructura de perfiles de acero S275JR cada 350mm, suspendida del forjado por medio de horquillas y varilla roscada.
Ac08. Aislante ultrafino Multi-reflector tipo ACTIS de dimensiones 1,6 x 6,25 m y espesor 22 mm, resistencia a la penetración de agua W1 y conductividad 0,036 W/mK y densidad 80 kg/m³
Ac09. Chapa de aluminio de espesor 2 mm color negro metalizado.
Ac10. Imprimación de poliuretano al agua monocomponente de secado rápido con resistencia a abrasión y a agresiones químicas. Clasificada como ignífuga Bfl1 según la normaUNE-EN-13501-1. Resbaladidad Clase-3.
Ac11. Tablero de madera-cemento tipo viroc, de espesor 19mm y color gris.

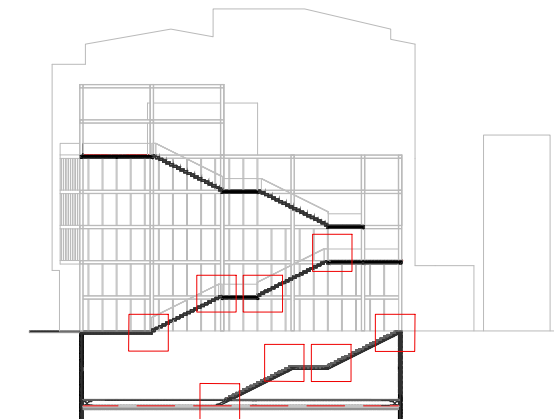
ESTRUCTURA

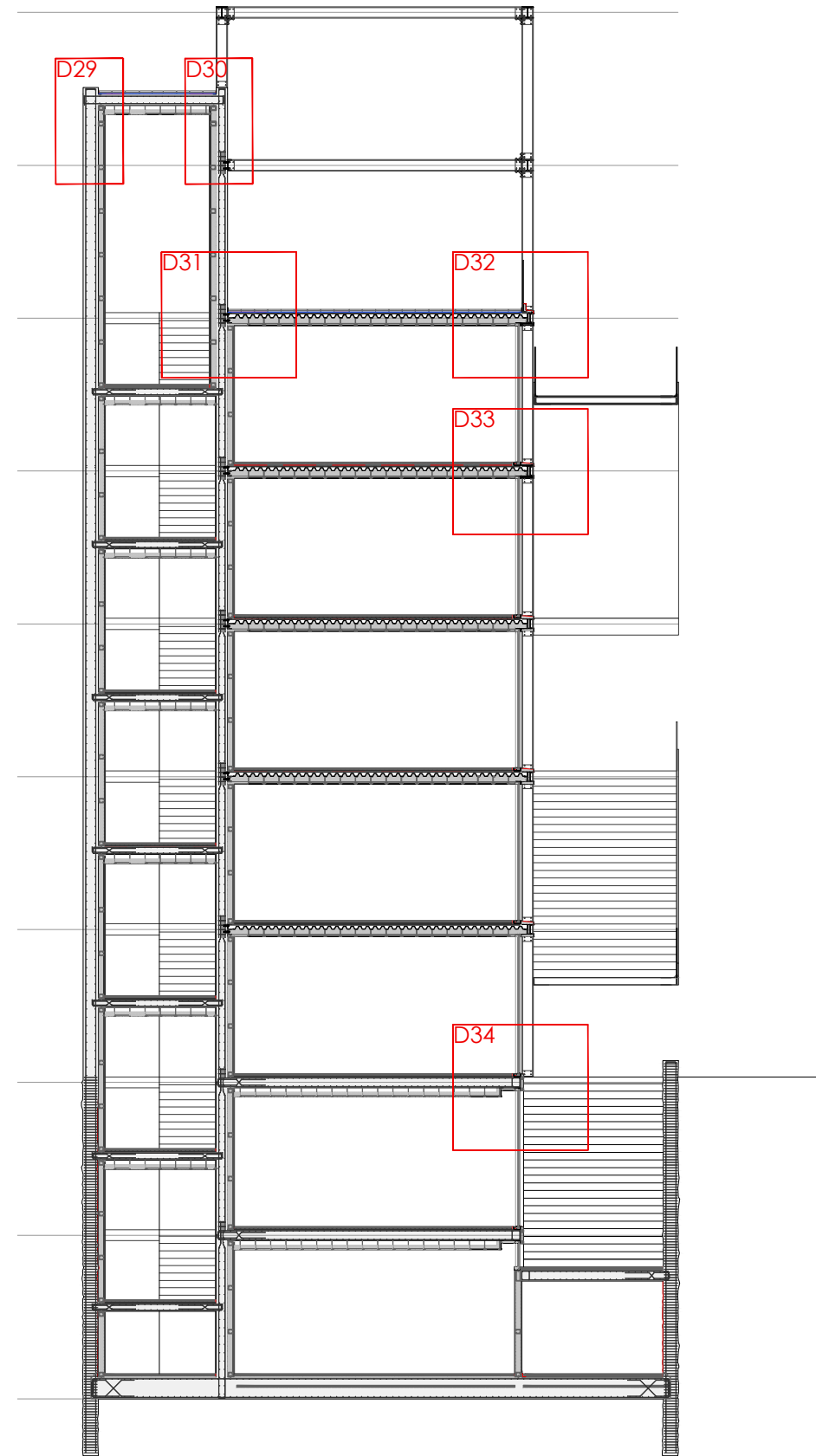
Estructura metálica de pilares y vigas HEB260 y forjado de chapa metálica colaborante.
E01. Pilares perfiles HEB 260 de acero S275JR.
E02. Vigas perfiles HEB 260 de acero S275JR.
E03. Perfiles L perfiles de acero S275JR.
E04. Forjado mixto de hormigón y chapa conformada colaborante tipo METFORMSTEEL DECK MF-75 o similar. Armado base:Ø8c/30.
E05. Placa soldada a pilar de e=8 mm, para sujeción (vínculo) a viga para posible desmonte de acero S275JR.
E06. Tornillo pasante para sujeción de subestructura desmontable de cubierta, ejecutado con arandela, acero S275JR
E07. Perfil en L 150x75x15 de acero S275JR
E08. Perfil de acero galvanizado en caliente UPN 220 de acero S275JR atornillado a HEB260 a modo de acabado.
E09. Escalera de acero S275JR formada por dos láminas de acero plegado, unidas mediante costillas de acero soldadas en fábrica.
E10. Escalera formada por losa de HA 25/B/20/IIa e=50cm con peldaño quebrado superior de Hormigón.
E11. Sujeción de perfil UPN260 a muro de Hormigón mediante manguitos de acero bajos en carbono con empalme mecánico de barras de acero corrugado. El picado continuo de emcaje de 2 cm de profundidad.
E12. Losa de hormigón armado e=30 cm HA 25/B/20/IIa
E13. Hormigón en masa HA 25/B/20/IIa
E14. Losa de cimentación HA 25/B/20/IIa e=50cm
E15. Muro de hormigón armado HA 25/B/20/IIa e=26cm
E16. Bloque de hormigón prefabricado



CIMENTACIÓN

Ci01. Capa de arena gruesa.
Ci02. Hormigón de limpieza HL 15/B/20 e=10cm.
Ci03. Membrana impermeabilizante de PVC.
Ci04. Losa de cimentación HA 25/B/20/IIa e=50cm
Ci05. Muro pantalla de micropilotes e=35cm
Ci06. Junta elástica perimetral sellada con masilla monocomponente (tipo Premastic 11C).
Ci07. Solera de hormigón no estructural HNE-150 y 15 cm de espesor, extendido sobre terreno limpio y compactado a mano, terminada con regla vibrante y curada mediante riego sin producir deslavado, s/NTE-RSS-3.





CUBIERTA

Cubierta plana invertida transitable, con formación de pendiente mediante capa de mortero.

Cu01. Pavimento aislante y drenante compuesto por una base de poliestireno extruido (XPS) y una capa de hormigón poroso de altas prestaciones (HPAP) tipo losa Filtrón de dimensiones 350x350mm, espesor de XPS=60mm y espesor total 95mm. Resistencia térmica =1,798 m²K/W y peso =70kg/m².

Cu02. Chapa plegada de acero galvanizado S275JR de 4mm para confinar la lámina impermeable. Sellada con masilla p.u.

Cu03. Filtro geotextil de polipropileno tipo SIKA PROTECT e=1.2 mm Filtro sintético geotextil de fibra de poliéster 300gr/m² para evitar punzonamiento.

Cu04. Lámina impermeabilizante de betún polimérico (APP) con armadura de fieltro de poliéster reforzado de 4,8 kg/m²

Cu05. Capa de mortero de formación de pendiente de espesor variable (5-15cm)

Cu06. Junta elástica perimetral sellada con masilla monocomponente (tipo Premastic 11C).

Cu07. Perfiles de acero S275JR en forma de L para soporte de barandilla.

Cu08. Barandilla de doble vidrio laminar 10+10mm sellado con junta de neopreno. h=110cm

Cu09. Caldereta con sumidero sifónico de PVC con sistema paragravillas, de salida vertical de 110 mm de diámetro con rejilla plana de polipropileno de 200 x 200 mm

Cu10. Filtro geotextil no tejido a base de polipropileno y polietileno termosoldado de fibra continua y densidad 240 kg/m³.

CERRAMIENTO

Fachada trasventilada de paneles compuestos de aluminio y polietileno tipo alucobond.

Ce01. Panel compuesto de aluminio y polietileno tipo alucobond de espesor 4mm, dimensiones 350x350mm, 7,6kg/m² de peso y color negro metalizado.

Ce02. Pieza compuesta de remate para recubrimiento de vigas de borde, formada por un perfil UPN 220 y panel compuesto de aluminio y polietileno tipo alucobond.

Ce03. Chapa plegada de acero galvanizado S275JR de 4mm atornillada a pieza de remate para impedir entrada de agua.

Ce04. Subestructura formada por anclajes y perfiles de acero S275JR para soporte de la fachada trasventilada.

Ce05. Aislamiento de paneles rígidos de lana mineral hidrofugada y aglomerada con resinas termoendurecibles de 145 kg/m³ de densidad. e=100mm.

Ce06. Pletina de acero galvanizado S275JR de 250mm de ancho y 4mm de espesor para sujeción de carpintería.

Ce07. Carpintería fija y móvil conformada a base de Perfiles tipo L de acero S275JR galvanizado en caliente (sg. detalles). Tornillería y herrajes de acero galvanizado. Protegido contra el fuego con pintura intumescente. Acabado final a base de imprimaciones de resinas epoxi tipo Sika Icosit EG color gris antracita.

Ce08. Doble acristalamiento tipo Climallit (6+6/12/4+4) compuesto de una hoja exterior de vidrio laminar (6+6mm) tipo Stadip, con dos lunas Planilux unidas por una lámina de butiral; una cámara de aire de 12mm y una hoja interior de vidrio laminar (4+4mm) tipo Stadip, formado por una luna Planitherm de 4mm con la cara tratada en contacto con la cámara de aire y una luna Planilux de 4mm, unidas por una lámina de butiral de polivinilo transparente extraclaro.

Ce09. Aislamiento de paneles rígidos de poliestireno expandido de 100 kg/m³ de densidad. e=40mm y conductividad 0,036 W/mK.

ACABADOS Y PARTICIONES

Ac01. Falso techo formado por paneles compuestos de aluminio y polietileno tipo alucobond de 4mm de espesor, de 350x350mm, atornillados a una subestructura de perfiles de acero S275JR cada 350mm (ver detalle), suspendida del forjado por medio de horquillas y varilla roscada.

Ac02. Paneles rígidos de lana de roca hidrofugada y aglomerada con resinas termoendurecibles de 145 kg/m³ de densidad y 100mm de espesor para aislamiento térmico y acústico.

Ac03. Recrecido de mortero e=60mm.

Ac04. Pavimento de microcemento de 3mm de espesor sobre capa de mortero autonivelante.

Ac05. Paneles móviles tipo oddicini domino suspendidos de una guía de aluminio extrusionado fijada al forjado superior, sin guía en el pavimento. Cada elemento está constituido de un perfil de aluminio que contiene y bordea el panel compuesto de acabado y de dos almohadillas que sellan la junta al accionar un mecanismo interior. a=87,5cm, e=5cm, h=310cm.

Ac06. Trasdosado autoportante constituido por: panel semirígido de lana de roca hidrofugada y aglomerada con resinas termoendurecibles de 145 kg/m³ de densidad y 100mm de espesor, colocada entre montantes de acero S275JR galvanizado conformado en frío y revestimiento de doble tablero de madera-cemento tipo viroc, de espesor 19mm y color gris.

Ac07. Falso techo por paneles de aluminio microperforado, de 350x350mm, atornillados a una subestructura de perfiles de acero S275JR cada 350mm, suspendida del forjado por medio de horquillas y varilla roscada.

Ac08. Aislante ultrafino Multi-reflector tipo ACTIS de dimensiones 1,6 x 6,25 m y espesor 22 mm, resistencia a la penetración de agua W1 y conductividad 0,036 W/mK y densidad 80 kg/m³

Ac09. Chapa de aluminio de espesor 2 mm color negro metalizado.

Ac10. Imprimación de poliuretano al agua monocomponente de secado rápido con resistencia a abrasión y a agresiones químicas. Clasificada como ignífuga Bfl1 según la norma UNE-EN-13501-1. Resbaladidad Clase-3.

Ac11. Tablero de madera-cemento tipo viroc, de espesor 19mm y color gris.

ESTRUCTURA

Estructura metálica de pilares y vigas HEB260 y forjado de chapa metálica colaborante.

E01. Pilares perfiles HEB 260 de acero S275JR.

E02. Vigas perfiles HEB 260 de acero S275JR.

E03. Perfiles L perfiles de acero S275JR.

E04. Forjado mixto de hormigón y chapa conformada colaborante tipo METFORMSTEEL DECK MF-75 o similar. Armado base: Ø8c/30.

E05. Placa soldada a pilar de e=8 mm, para sujeción (vínculo) a viga para posible desmonte de acero S275JR.

E06. Tornillo pasante para sujeción de subestructura desmontable de cubierta, ejecutado con arandela, acero S275JR

E07. Perfil en L 150x75x15 de acero S275JR

E08. Perfil de acero galvanizado en caliente UPN 220 de acero S275JR atornillado a HEB260 a modo de acabado.

E09. Escalera de acero S275JR formada por dos láminas de acero plegado, unidas mediante costillas de acero soldadas en fábrica.

E10. Escalera formada por losa de HA 25/B/20/IIa e=50cm con peldaño quebrado superior de Hormigón.

E11. Sujeción de perfil UPN260 a muro de Hormigón mediante manguitos de acero bajos en carbono con empalme mecánico de barras de acero corrugado. El picado continuo de emcaje de 2 cm de profundidad.

E12. Losa de hormigón armado e=30 cm HA 25/B/20/IIa

E13. Hormigón en masa HA 25/B/20/IIa

E14. Losa de cimentación HA 25/B/20/IIa e=50cm

E15. Muro de hormigón armado HA 25/B/20/IIa e=26cm

E16. Bloque de hormigón prefabricado

CIMENTACIÓN

Ci01. Capa de arena gruesa.

Ci02. Hormigón de limpieza HL 15/B/20 e=10cm.

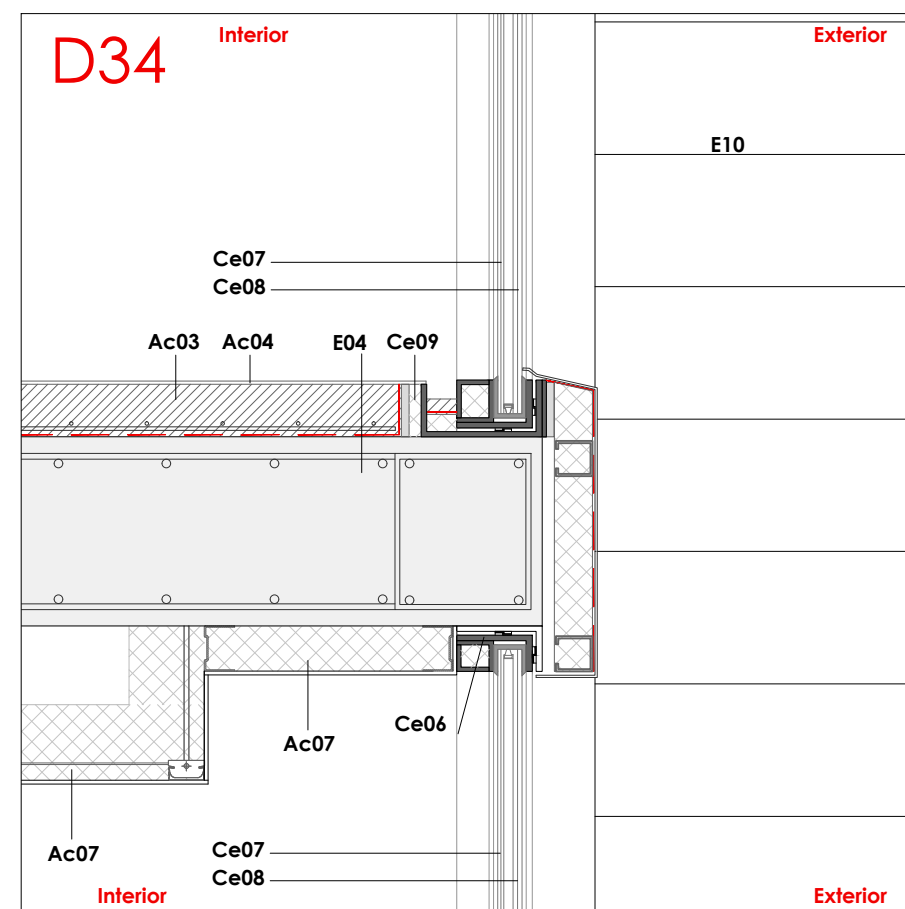
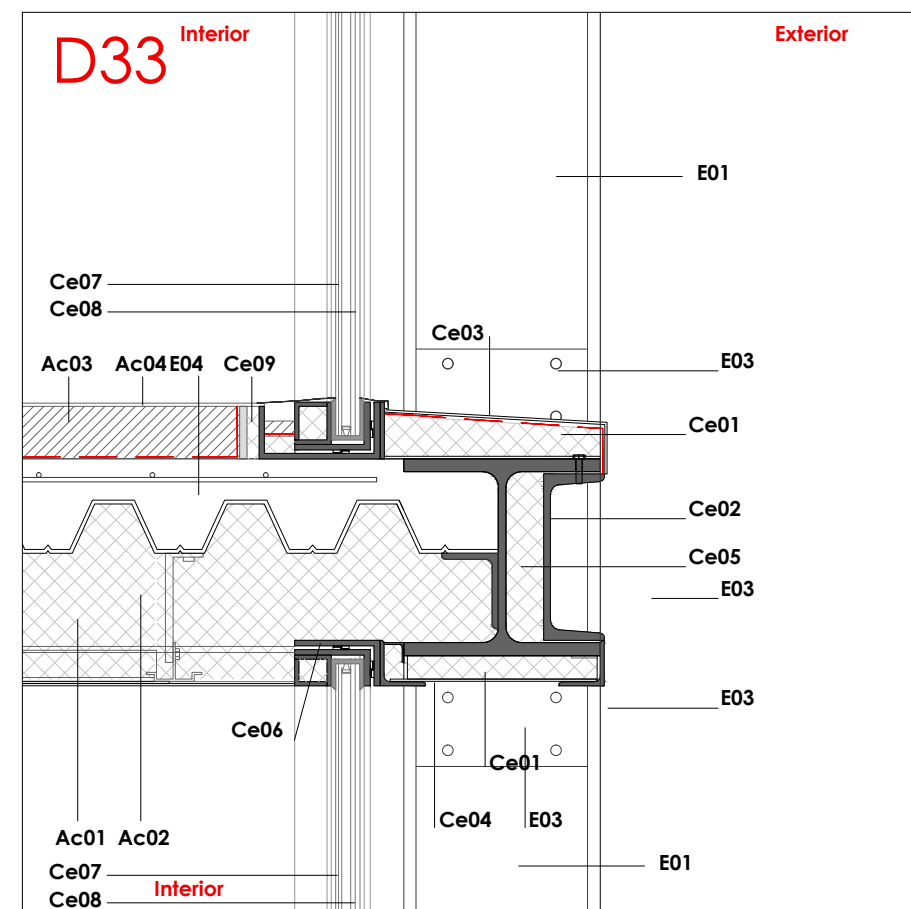
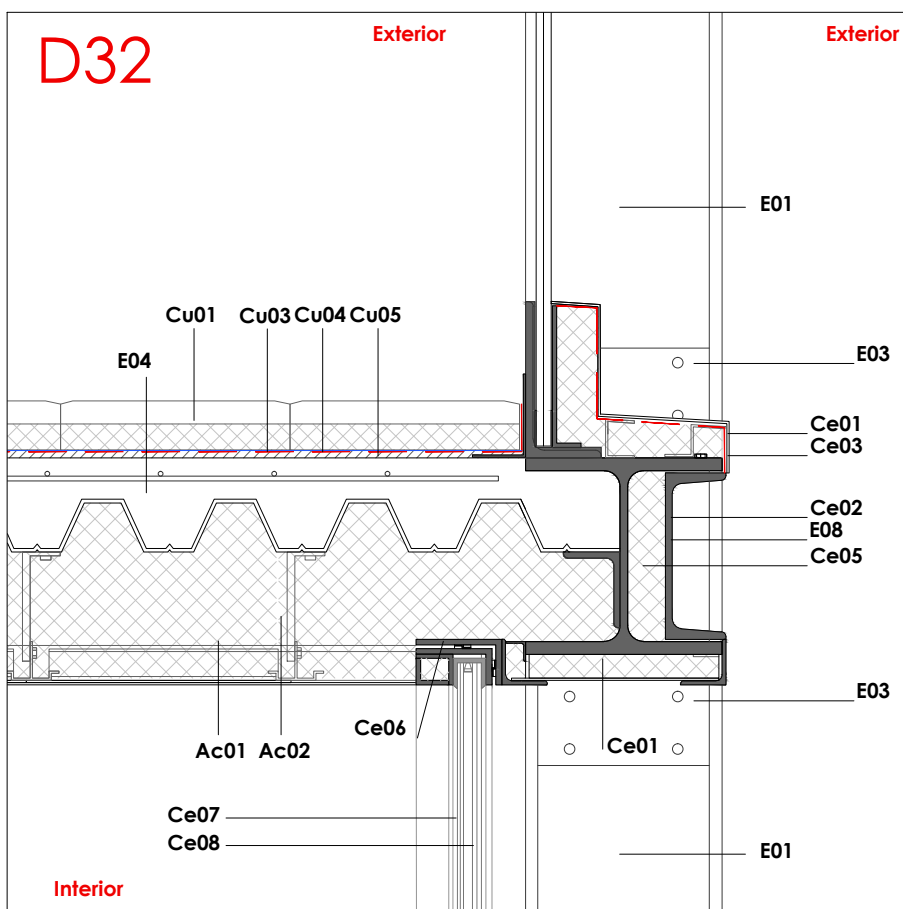
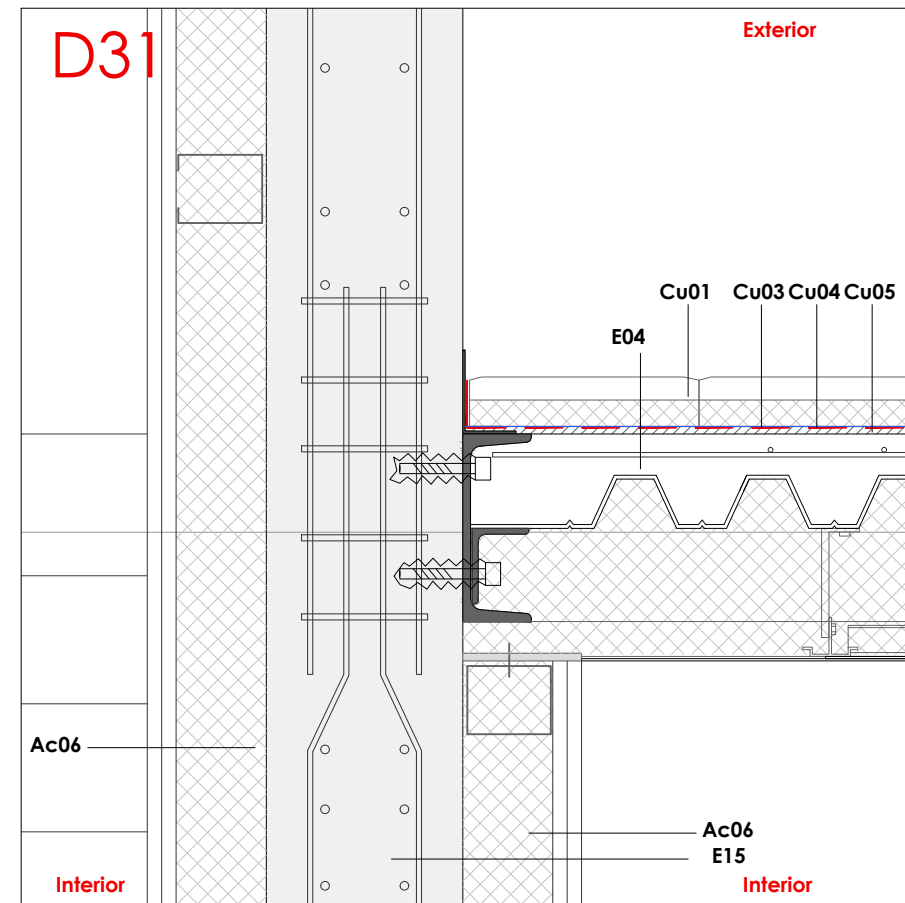
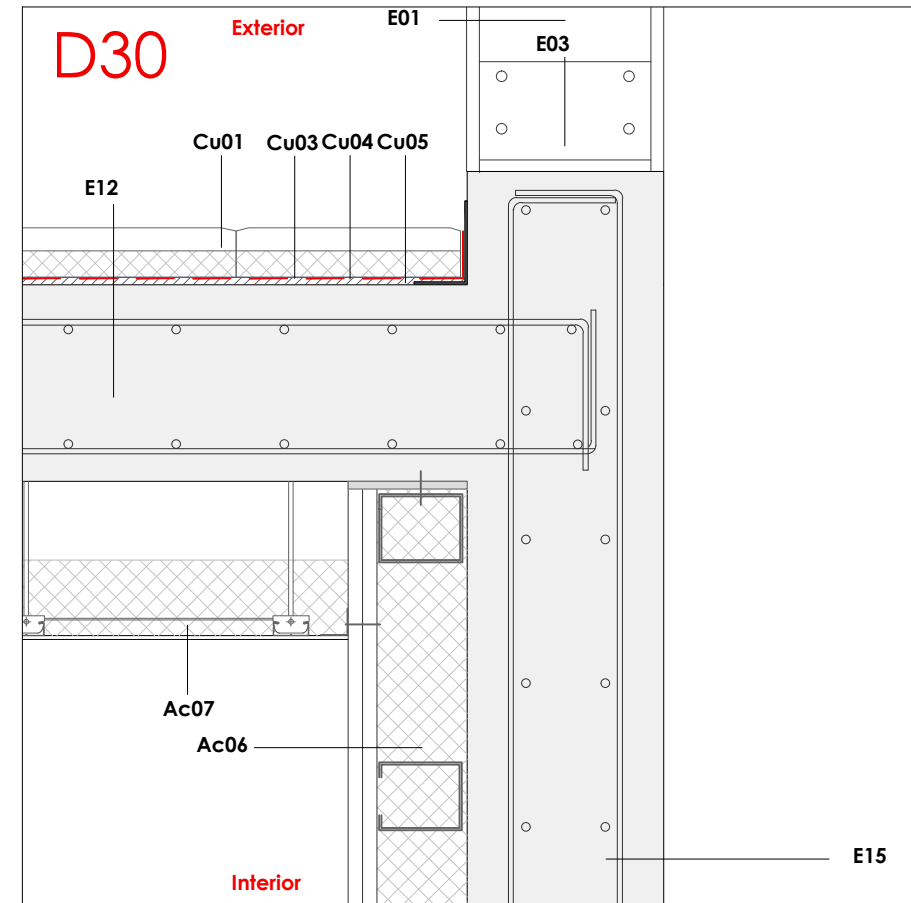
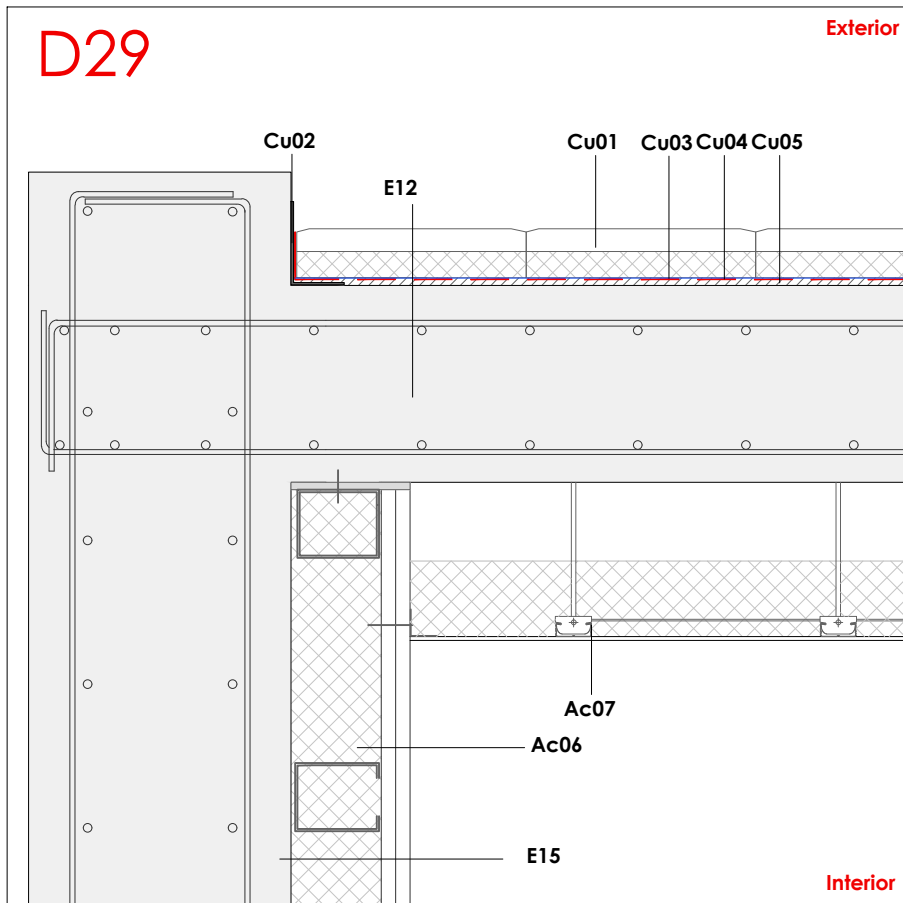
Ci03. Membrana impermeabilizante de PVC.

Ci04. Losa de cimentación HA 25/B/20/IIa e=50cm

Ci05. Muro pantalla de micropilotes e=35cm

Ci06. Junta elástica perimetral sellada con masilla monocomponente (tipo Premastic 11C).

Ci07. Solera de hormigón no estructural HNE-150 y 15 cm de espesor, extendido sobre terreno limpio y compactado a mano, terminada con regla vibrante y curada mediante riego sin producir deslavado, s/NTE-RSS-3.



CUBIERTA

Cubierta plana invertida transitable, con formación de pendiente mediante capa de mortero.

- Cu01.** Pavimento aislante y drenante compuesto por una base de poliestireno extruido (XPS) y una capa de hormigón poroso de altas prestaciones (HPAP) tipo losa Filtrón de dimensiones 350x350mm, espesor de XPS=60mm y espesor total 95mm. Resistencia térmica =1,798 m²K/W y peso =70kg/m².
- Cu02.** Chapa plegada de acero galvanizado S275JR de 4mm para confinar la lámina impermeable. Sellada con masilla p.u.
- Cu03.** Fieltro geotextil de polipropileno tipo SIKA PROTECT e=1.2 mm Fieltro sintético geotextil de fibra de poliéster 300gr/m² para evitar punzonamiento.
- Cu04.** Lámina impermeabilizante de betún polimérico (APP) con armadura de fieltro de poliéster reforzado de 4,8 kg/m²
- Cu05.** Capa de mortero de formación de pendiente de espesor variable (5-15cm)
- Cu06.** Junta elástica perimetral sellada con masilla monocomponente (tipo Premastic 11C).
- Cu07.** Perfiles de acero S275JR en forma de L para soporte de barandilla.
- Cu08.** Barandilla de doble vidrio laminar 10+10mm sellado con junta de neopreno. h=110cm
- Cu09.** Caldereta con sumidero sifónico de PVC con sistema paragravilas, de salida vertical de 110 mm de diámetro con rejilla plana de polipropileno de 200 x 200 mm
- Cu10.** Fieltro geotextil no tejido a base de polipropileno y polietileno termosoldado de fibra continua y densidad 240 kg/m².

CERRAMIENTO

Fachada trasventilada de paneles compuestos de aluminio y polietileno tipo alucobond.

- Ce01.** Panel compuesto de aluminio y polietileno tipo alucobond de espesor 4mm, dimensiones 350x350mm, 7,6kg/m² de peso y color negro metalizado.
- Ce02.** Pieza compuesta de remate para recubrimiento de vigas de borde, formada por un perfil UPN 220 y panel compuesto de aluminio y polietileno tipo alucobond.
- Ce03.** Chapa plegada de acero galvanizado S275JR de 4mm atornillada a pieza de remate para impedir entrada de agua.
- Ce04.** Subestructura formada por anclajes y perfiles de acero S275JR para soporte de la fachada trasventilada.
- Ce05.** Aislamiento de paneles rígidos de lana mineral hidrofugada y aglomerada con resinas termoendurecibles de 145 kg/m³ de densidad. e=100mm.
- Ce06.** Pletina de acero galvanizado S275JR de 250mm de ancho y 4mm de espesor para sujeción de carpintería.
- Ce07.** Carpintería fija y móvil conformada a base de Perfiles tipo L de acero S275JR galvanizado en caliente (sg. detalles). Tornillería y herrajes de acero galvanizado. Protegido contra el fuego con pintura intumescente. Acabado final a base de imprimaciones de resinas epoxi tipo Sika Cosif EG color gris antracita.
- Ce08.** Doble acristalamiento tipo Climalit (6+6/12/4+4) compuesto de una hoja exterior de vidrio laminar (6+6mm) tipo Stadip, con dos lunas Planilux unidas por una lámina de butiral; una cámara de aire de 12mm y una hoja interior de vidrio laminar (4+4mm) tipo Stadip, formado por una luna Planitherm de 4mm con la cara tratada en contacto con la cámara de aire y una luna Planilux de 4mm, unidas por una lámina de butiral de polivinilo transparente extraclaro.
- Ce09.** Aislamiento de paneles rígidos de poliestireno expandido de 100 kg/m³ de densidad. e=40mm y conductividad 0,036 W/mK.

ACABADOS Y PARTICIONES

- Ac01.** Falso techo formado por paneles compuestos de aluminio y polietileno tipo alucobond de 4mm de espesor, de 350x350mm, atornillados a una subestructura de perfiles de acero S275JR cada 350mm (ver detalle), suspendida del forjado por medio de horquillas y varilla roscada.
- Ac02.** Paneles rígidos de lana de roca hidrofugada y aglomerada con resinas termoendurecibles de 145 kg/m³ de densidad y 100mm de espesor para aislamiento térmico y acústico.
- Ac03.** Recrecido de mortero e=60mm.
- Ac04.** Pavimento de microcemento de 3mm de espesor sobre capa de mortero autonivelante.
- Ac05.** Paneles móviles tipo oddicini domino suspendidos de una guía de aluminio extrusionado fijada al forjado superior, sin guía en el pavimento. Cada elemento está constituido de un perfil de aluminio que contiene y bordea el panel compuesto de acabado y de dos almohadillas que sellan la junta al accionar un mecanismo interior. a=87,5cm, e=5cm, h=310cm.
- Ac06.** Trasdosado autoportante constituido por: panel semirígido de lana de roca hidrofugada y aglomerada con resinas termoendurecibles de 145 kg/m³ de densidad y 100mm de espesor, colocada entre montantes de acero S275JR galvanizado conformado en frío y revestimiento de doble tablero de madera-cemento tipo viroc, de espesor 19mm y color gris.
- Ac07.** Falso techo por paneles de aluminio microperforado, de 350x350mm, atornillados a una subestructura de perfiles de acero S275JR cada 350mm, suspendida del forjado por medio de horquillas y varilla roscada.
- Ac08.** Aislante ultrafino Multi-reflector tipo ACTIS de dimensiones 1,6 x 6,25 m y espesor 22 mm, resistencia a la penetración de agua W1 y conductividad 0,036 W/mK y densidad 80 kg/m³
- Ac09.** Chapa de aluminio de espesor 2 mm color negro metalizado.
- Ac10.** Imprimación de poliuretano al agua monocomponente de secado rápido con resistencia a abrasión y a agresiones químicas. Clasificada como ignífuga Bfl1 según la norma UNE-EN-13501-1. Resbaladadidad Clase-3.
- Ac11.** Tablero de madera-cemento tipo viroc, de espesor 19mm y color gris.

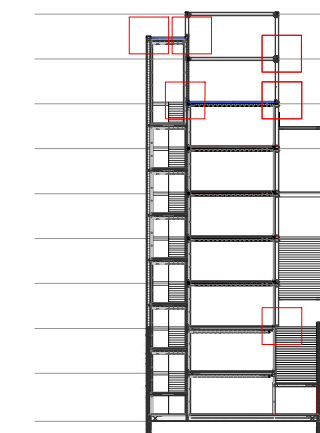
ESTRUCTURA

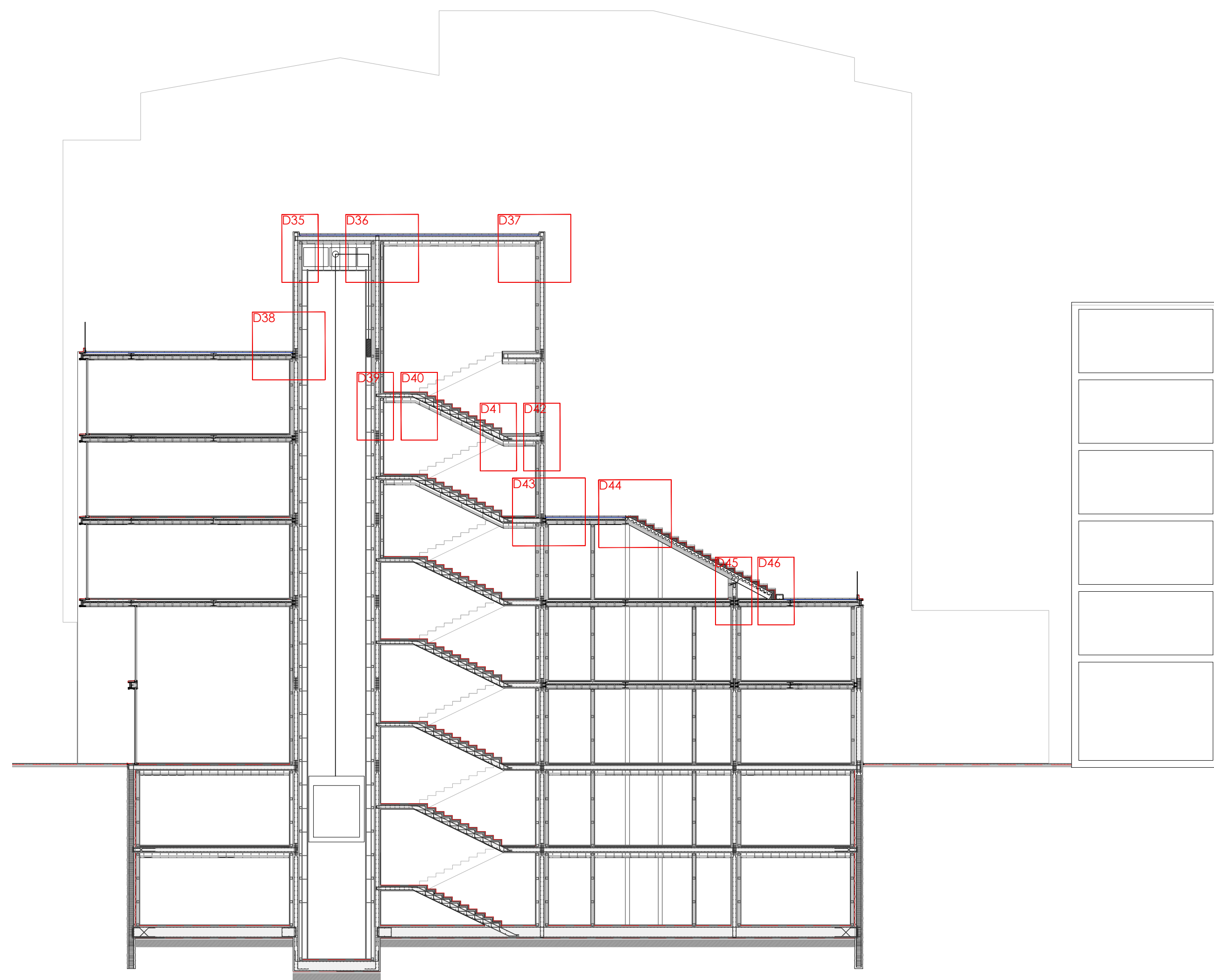
Estructura metálica de pilares y vigas HEB260 y forjado de chapa metálica colaborante.

- E01.** Pilares perfiles HEB 260 de acero S275JR.
- E02.** Vigas perfiles HEB 260 de acero S275JR.
- E03.** Perfiles L perfiles de acero S275JR.
- E04.** Forjado mixto de hormigón y chapa conformada colaborante tipo METFORMSTEEL DECK MF-75 o similar. Armado base: Ø8c/30.
- E05.** Placa soldada a pilar de e=8 mm, para sujeción (vínculo) a viga para posible desmonte de acero S275JR.
- E06.** Tornillo pasante para sujeción de subestructura desmontable de cubierta, ejecutado con arandela, acero S275JR
- E07.** Perfil en L 150x75x15 de acero S275JR
- E08.** Perfil de acero galvanizado en caliente UPN 220 de acero S275JR atornillado a HEB260 a modo de acabado.
- E09.** Escalera de acero S275JR formada por dos láminas de acero plegado, unidas mediante costillas de acero soldadas en fábrica.
- E10.** Escalera formada por losa de HA 25/B/20/IIa e=50cm con peldaño quebrado superior de Hormigón.
- E11.** Sujeción de perfil UPN260 a muro de Hormigón mediante manguitos de acero bajos en carbono con empalme mecánico de barras de acero corrugado. El picado continuo de emcaje de 2 cm de profundidad.
- E12.** Losa de hormigón armado e=30 cm HA 25/B/20/IIa
- E13.** Hormigón en masa HA 25/B/20/IIa
- E14.** Losa de cimentación HA 25/B/20/IIa e=50cm
- E15.** Muro de hormigón armado HA 25/B/20/IIa e=26cm
- E16.** Bloque de hormigón prefabricado

CIMENTACIÓN

- Ci01.** Capa de arena gruesa.
- Ci02.** Hormigón de limpieza HL 15/B/20 e=10cm.
- Ci03.** Membrana impermeabilizante de PVC.
- Ci04.** Losa de cimentación HA 25/B/20/IIa e=50cm
- Ci05.** Muro pantalla de micropilotes e=35cm
- Ci06.** Junta elástica perimetral sellada con masilla monocomponente (tipo Premastic 11C).
- Ci07.** Solera de hormigón no estructural HNE-150 y 15 cm de espesor, extendido sobre terreno limpio y compactado a mano, terminada con regla vibrante y curada mediante riego sin producir deslavado, s/NTE-RSS-3.





CUBIERTA

Cubierta plana invertida transitable, con formación de pendiente mediante capa de mortero.

Cu01. Pavimento aislante y drenante compuesto por una base de poliestireno extruido (XPS) y una capa de hormigón poroso de altas prestaciones (HPAP) tipo losa Filtrón de dimensiones 350x350mm, espesor de XPS=60mm y espesor total 95mm. Resistencia térmica =1.798 m²K/W y peso =70kg/m².

Cu02. Chapa plegada de acero galvanizado S275JR de 4mm para confinar la lámina impermeable. Sellada con masilla p.u.

Cu03. Filtro geotextil de polipropileno tipo SIKA PROTECT e=1.2 mm Filtro sintético geotextil de fibra de poliéster 300gr/m² para evitar punzonamiento.

Cu04. Lámina impermeabilizante de betún polimérico (APP) con armadura de fieltro de poliéster reforzado de 4,8 kg/m²

Cu05. Capa de mortero de formación de pendiente de espesor variable (5-15cm)

Cu06. Junta elástica perimetral sellada con masilla monocomponente (tipo Premastic 11C).

Cu07. Perfiles de acero S275JR en forma de L para soporte de barandilla.

Cu08. Barandilla de doble vidrio laminar 10+10mm sellado con junta de neopreno. h=110cm

Cu09. Caldereta con sumidero sifónico de PVC con sistema paragravillas, de salida vertical de 110 mm de diámetro con rejilla plana de polipropileno de 200 x 200 mm

Cu10. Filtro geotextil no tejido a base de polipropileno y polietileno termosoldado de fibra continua y densidad 240 kg/m².

CERRAMIENTO

Fachada trasventilada de paneles compuestos de aluminio y polietileno tipo alucobond.

Ce01. Panel compuesto de aluminio y polietileno tipo alucobond de espesor 4mm, dimensiones 350x350mm, 7.6kgm² de peso y color negro metalizado.

Ce02. Pieza compuesta de remate para recubrimiento de vigas de borde, formada por un perfil UPN 220 y panel compuesto de aluminio y polietileno tipo alucobond.

Ce03. Chapa plegada de acero galvanizado S275JR de 4mm atornillada a pieza de remate para impedir entrada de agua.

Ce04. Subestructura formada por anclajes y perfiles de acero S275JR para soporte de la fachada trasventilada.

Ce05. Aislamiento de paneles rígidos de lana mineral hidrofugada y aglomerada con resinas termoendurecibles de 145 kg/m³ de densidad. e=100mm.

Ce06. Pletina de acero galvanizado S275JR de 250mm de ancho y 4mm de espesor para sujeción de carpintería.

Ce07. Carpintería fija y móvil conformada a base de Perfiles tipo L de acero S275JR galvanizado en caliente (sg. detalles). Tornillería y herrajes de acero galvanizado. Protegido contra el fuego con pintura intumescente. Acabado final a base de imprimaciones de resinas epoxi tipo Sika Icosit EG color gris antracita.

Ce08. Doble acristalamiento tipo Climallit (6+6/12/4+4) compuesto de una hoja exterior de vidrio laminar (6+6mm) tipo Stadiip, con dos lunas Planilux unidas por una lámina de butiral; una cámara de aire de 12mm y una hoja interior de vidrio laminar (4+4mm) tipo Stadiip, formado por una luna Planitherm de 4mm con la cara tratada en contacto con la cámara de aire y una luna Planilux de 4mm, unidas por una lámina de butiral de polivinilo transparente extraclaro.

Ce09. Aislamiento de paneles rígidos de poliestireno expandido de 100 kg/m³ de densidad. e=40mm y conductividad 0,036 W/mK.

ACABADOS Y PARTICIONES

Ac01. Falso techo formado por paneles compuestos de aluminio y polietileno tipo alucobond de 4mm de espesor, de 350x350mm, atornillados a una subestructura de perfiles de acero S275JR cada 350mm (ver detalle), suspendida del forjado por medio de horquillas y varilla roscada.

Ac02. Paneles rígidos de lana de roca hidrofugada y aglomerada con resinas termoendurecibles de 145 kg/m³ de densidad y 100mm de espesor para aislamiento térmico y acústico.

Ac03. Recrecido de mortero e=60mm.

Ac04. Pavimento de microcemento de 3mm de espesor sobre capa de mortero autonivelante.

Ac05. Paneles móviles tipo oddicini domino suspendidos de una guía de aluminio extrusionado fijada al forjado superior, sin guía en el pavimento. Cada elemento está constituido de un perfil de aluminio que contiene y bordea el panel compuesto de acabado y de dos almohadillas que sellan la junta al accionar un mecanismo interior. a=87.5cm, e=5cm, h=310cm.

Ac06. Trasdosado autoportante constituido por: panel semirígido de lana de roca hidrofugada y aglomerada con resinas termoendurecibles de 145 kg/m³ de densidad y 100mm de espesor, colocada entre montantes de acero S275JR galvanizado conformado en frío y revestimiento de doble tablero de madera-cemento tipo viroc, de espesor 19mm y color gris.

Ac07. Falso techo por paneles de aluminio microperforado, de 350x350mm, atornillados a una subestructura de perfiles de acero S275JR cada 350mm, suspendida del forjado por medio de horquillas y varilla roscada.

Ac08. Aislante ultrafino Multi-reflector tipo ACTIS de dimensiones 1,6 x 6,25 m y espesor 22 mm, resistencia a la penetración de agua W1 y conductividad 0,036 W/mK y densidad 80 kg/m³

Ac09. Chapa de aluminio de espesor 2 mm color negro metalizado.

Ac10. Imprimación de poliuretano al agua monocomponente de secado rápido con resistencia a abrasión y a agresiones químicas. Clasificada como ignífuga Bfl1 según la norma UNE-EN-13501-1. Resbaladidad Clase-3.

Ac11. Tablero de madera-cemento tipo viroc, de espesor 19mm y color gris.

ESTRUCTURA

Estructura metálica de pilares y vigas HEB260 y forjado de chapa metálica colaborante.

E01. Pilares perfiles HEB 260 de acero S275JR.

E02. Vigas perfiles HEB 260 de acero S275JR.

E03. Perfiles L, perfiles de acero S275JR.

E04. Forjado mixto de hormigón y chapa conformada colaborante tipo METFORMSTEEL DECK MF-75 o similar. Armado base: Ø8c/30.

E05. Placa soldada a pilar de e=8 mm, para sujeción (vínculo) a viga para posible desmonte de acero S275JR.

E06. Tornillo pasante para sujeción de subestructura desmontable de cubierta, ejecutado con arandela, acero S275JR

E07. Perfil en L 150x75x15 de acero S275JR

E08. Perfil de acero galvanizado en caliente UPN 220 de acero S275JR atornillado a HEB260 a modo de acabado.

E09. Escalera de acero S275JR formada por dos láminas de acero plegado, unidas mediante costillas de acero soldadas en fábrica.

E10. Escalera formada por losa de HA 25/B/20/IIa e=50cm con peldaño quebrado superior de Hormigón.

E11. Sujeción de perfil UPN260 a muro de Hormigón mediante manguitos de acero bajos en carbono con empalme mecánico de barras de acero corrugado. El picado continuo de emcaje de 2 cm de profundidad.

E12. Losa de hormigón armado e=30 cm HA 25/B/20/IIa

E13. Hormigón en masa HA 25/B/20/IIa

E14. Losa de cimentación HA 25/B/20/IIa e=50cm

E15. Muro de hormigón armado HA 25/B/20/IIa e=26cm

E16. Bloque de hormigón prefabricado

CIMENTACIÓN

Ci01. Capa de arena gruesa.

Ci02. Hormigón de limpieza HL 15/B/20 e=10cm.

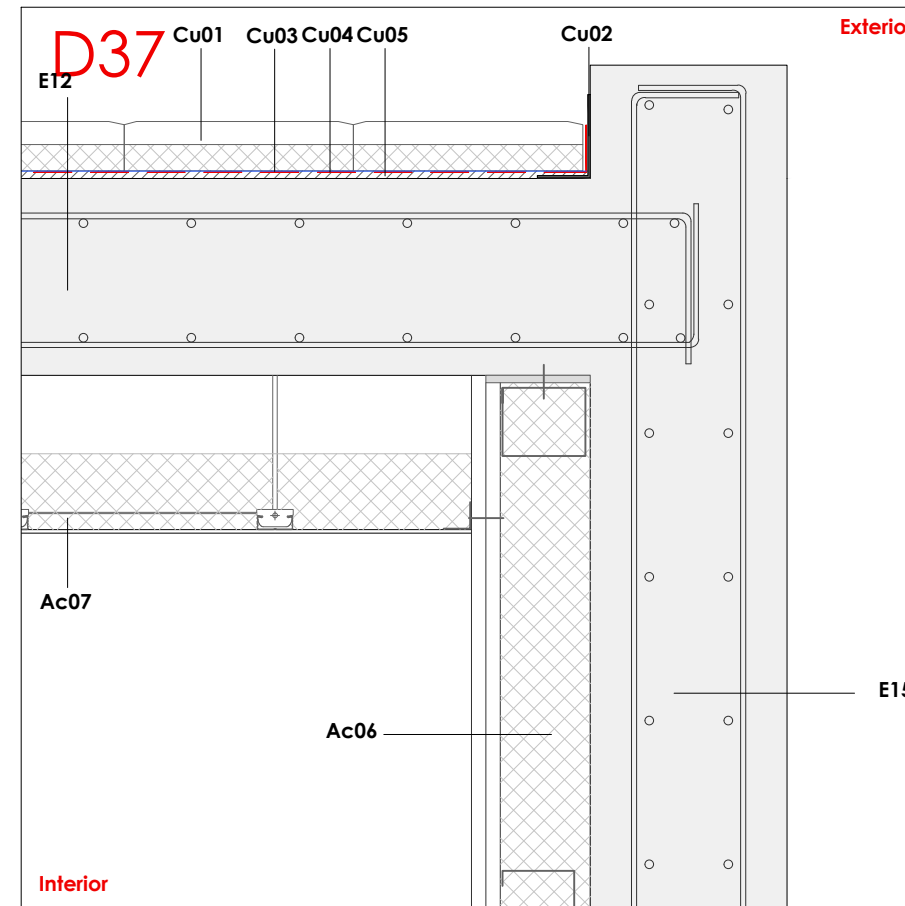
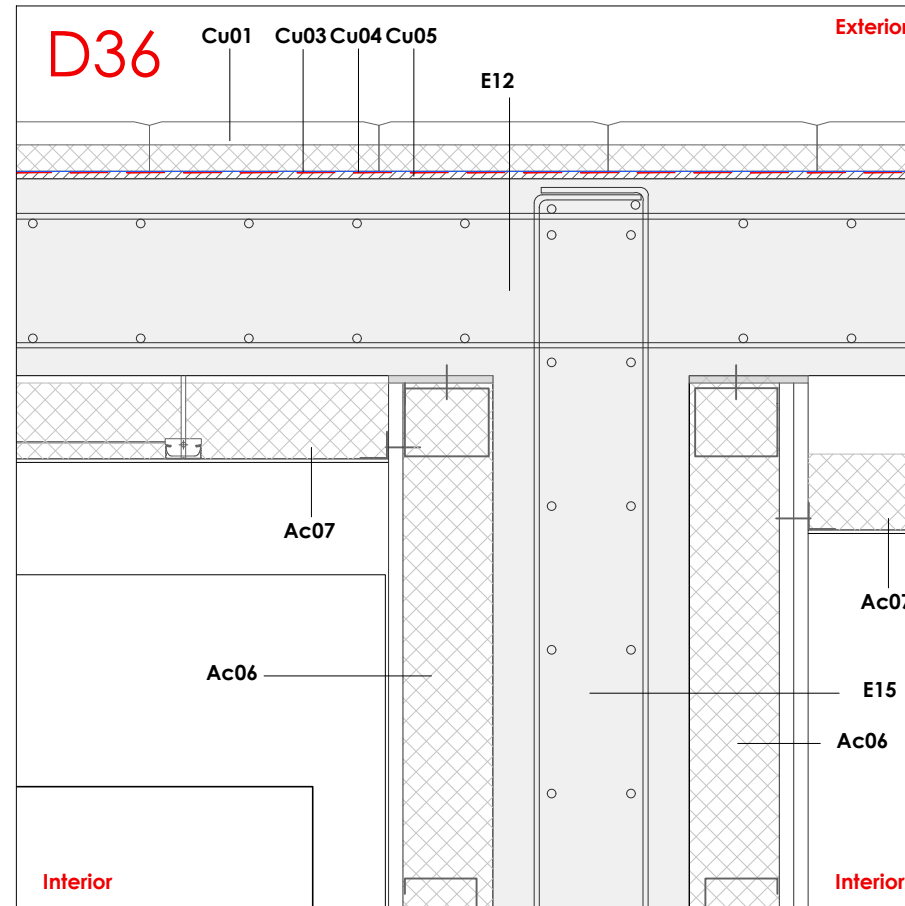
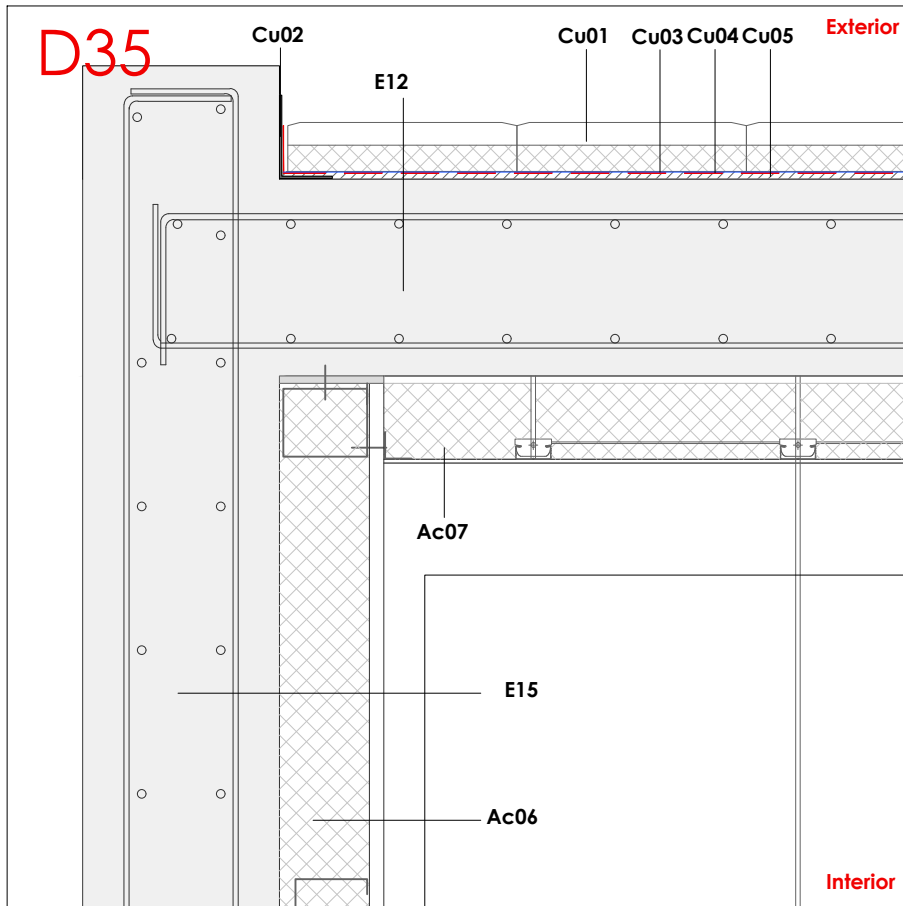
Ci03. Membrana impermeabilizante de PVC.

Ci04. Losa de cimentación HA 25/B/20/IIa e=50cm

Ci05. Muro pantalla de micropilotes e=35cm

Ci06. Junta elástica perimetral sellada con masilla monocomponente (tipo Premastic 11C).

Ci07. Solera de hormigón no estructural HNE-150 y 15 cm de espesor, extendido sobre terreno limpio y compactado a mano, terminada con regla vibrante y curada mediante riego sin producir deslavado, s/NTE-RSS-3.



CUBIERTA

Cubierta plana invertida transitable, con formación de pendiente mediante capa de mortero.

Cu01. Pavimento aislante y drenante compuesto por una base de poliestireno extruido (XPS) y una capa de hormigón poroso de altas prestaciones (HPAP) tipo losa Filtrón de dimensiones 350x350mm, espesor de XPS=60mm y espesor total 95mm. Resistencia térmica =1,798 m²K/W y peso =70kg/m².

Cu02. Chapa plegada de acero galvanizado S275JR de 4mm para confinar la lámina impermeable. Sellada con masilla p.u.

Cu03. Filtro geotextil de polipropileno tipo SIKA PROTECT e=1.2 mm Filtro sintético geotextil de fibra de poliéster 300gr/m² para evitar punzonamiento.

Cu04. Lámina impermeabilizante de betún polimérico (APP) con armadura de fieltro de poliéster reforzado de 4,8 kg/m²

Cu05. Capa de mortero de formación de pendiente de espesor variable (5-15cm)

Cu06. Junta elástica perimetral sellada con masilla monocomponente (tipo Premastic 11C).

Cu07. Perfiles de acero S275JR en forma de L para soporte de barandilla.

Cu08. Barandilla de doble vidrio laminar 10+10mm sellada con junta de neopreno. h=110cm

Cu09. Caldereta con sumidero sifónico de aluminio y polietileno para gravillas, de salida vertical de 110 mm de diámetro con rejilla plana de polipropileno de 200 x 200 mm

Cu10. Filtro geotextil no tejido a base de polipropileno y polietileno termosoldado de fibra continua y densidad 240 kg/m².

CERRAMIENTO

Fachada trasventilada de paneles compuestos de aluminio y polietileno tipo alucobond.

Ce01. Panel compuesto de aluminio y polietileno tipo alucobond de espesor 4mm, dimensiones 350x350mm, 7,6kg/m² de peso y color negro metalizado.

Ce02. Pieza compuesta de remate para recubrimiento de vigas de borde, formada por un perfil UPN 220 y panel compuesto de aluminio y polietileno tipo alucobond.

Ce03. Chapa plegada de acero galvanizado S275JR de 4mm atornillada a pieza de remate para impedir entrada de agua.

Ce04. Subestructura formada por anclajes y perfiles de acero S275JR para soporte de la fachada trasventilada.

Ce05. Aislamiento de paneles rígidos de lana mineral hidrofugada y aglomerada con resinas termoendurecibles de 145 kg/m³ de densidad. e=100mm.

Ce06. Pletina de acero galvanizado S275JR de 250mm de ancho y 4mm de espesor para sujeción de carpintería.

Ce07. Carpintería fija y móvil conformada a base de Perfiles tipo L de acero S275JR galvanizado en caliente (sg. detalles). Tornillería y herrajes de acero galvanizado. Protegido contra el fuego con pintura intumescente. Acabado final a base de imprimaciones de resinas epoxi tipo Sika Icosit EG color gris antracita.

Ce08. Doble acristalamiento tipo Climallit (6+6/12/4+4) compuesto de una hoja exterior de vidrio laminar (6+6mm) tipo Stadip, con dos lunas Planilux unidas por una lámina de butiral; una cámara de aire de 12mm y una hoja interior de vidrio laminar (4+4mm) tipo Stadip, formado por una luna Planitherm de 4mm con la cara tratada en contacto con la cámara de aire y una luna Planilux de 4mm, unidas por una lámina de butiral de polivinilo transparente extraclaro.

Ce09. Aislamiento de paneles rígidos de poliestireno expandido de 100 kg/m³ de densidad. e=40mm y conductividad 0,036 W/mK.

ACABADOS Y PARTICIONES

Ac01. Falso techo formado por paneles compuestos de aluminio y polietileno tipo alucobond de 4mm de espesor, de 350x350mm, atornillados a una subestructura de perfiles de acero S275JR cada 350mm (ver detalle), suspendida del forjado por medio de horquillas y varilla roscada.

Ac02. Paneles rígidos de lana de roca hidrofugada y aglomerada con resinas termoendurecibles de 145 kg/m³ de densidad y 100mm de espesor para aislamiento térmico y acústico.

Ac03. Recrecido de mortero e=60mm.

Ac04. Pavimento de microcemento de 3mm de espesor sobre capa de mortero autonivelante.

Ac05. Paneles móviles tipo oddicini domino suspendidos de una guía de aluminio extrusionado fijada al forjado superior, sin guía en el pavimento. Cada elemento está constituido de un perfil de aluminio que contiene y bordea el panel compuesto de acabado y de dos almohadillas que sellan la junta al accionar un mecanismo interior. a=87,5cm. e=5cm. h=310cm.

Ac06. Trasdosado autoportante constituido por: panel semirígido de lana de roca hidrofugada y aglomerada con resinas termoendurecibles de 145 kg/m³ de densidad y 100mm de espesor, colocada entre montantes de acero S275JR galvanizado conformado en frío y revestimiento de doble tablero de madera-cemento tipo viroc, de espesor 19mm y color gris.

Ac07. Falso techo por paneles de aluminio microperforado, de 350x350mm, atornillados a una subestructura de perfiles de acero S275JR cada 350mm, suspendida del forjado por medio de horquillas y varilla roscada.

Ac08. Aislante ultrafino Multi-reflector tipo ACTIS de dimensiones 1,6 x 6,25 m y espesor 22 mm, resistencia a la penetración de agua W1 y conductividad 0,036 W/mK y densidad 80 kg/m³

Ac09. Chapa de aluminio de espesor 2 mm color negro metalizado.

Ac10. Imprimación de poliuretano al agua monocomponente de secado rápido con resistencia a abrasión y a agresiones químicas. Clasificada como ignífuga Bfl1 según la norma UNE-EN-13501-1. Resbaladidad Clase-3.

Ac11. Tablero de madera-cemento tipo viroc, de espesor 19mm y color gris.

ESTRUCTURA

Estructura metálica de pilares y vigas HEB260 y forjado de chapa metálica colaborante.

E01. Pilares perfiles HEB 260 de acero S275JR.

E02. Vigas perfiles HEB 260 de acero S275JR.

E03. Perfiles L, perfiles de acero S275JR.

E04. Forjado mixto de hormigón y chapa conformada colaborante tipo METFORMSTEEL DECK MF-75 o similar. Armado base: Ø8c/30.

E05. Placa soldada a pilar de e=8 mm, para sujeción (vínculo) a viga para posible desmonte de acero S275JR.

E06. Tornillo pasante para sujeción de subestructura desmontable de cubierta, ejecutado con arandela, acero S275JR

E07. Perfil en L 150x75x15 de acero S275JR

E08. Perfil de acero galvanizado en caliente UPN 220 de acero S275JR atornillado a HEB260 a modo de acabado.

E09. Escalera de acero S275JR formada por dos láminas de acero plegado, unidas mediante costillas de acero soldadas en fábrica.

E10. Escalera formada por losa de HA 25/B/20/IIa e=50cm con peldaño quebrado superior de Hormigón.

E11. Sujeción de perfil UPN260 a muro de Hormigón mediante manguitos de acero bajos en carbono con empalme mecánico de barras de acero corrugado. El picado continuo de emcaje de 2 cm de profundidad.

E12. Losa de hormigón armado e=30 cm HA 25/B/20/IIa

E13. Hormigón en masa HA 25/B/20/IIa

E14. Losa de cimentación HA 25/B/20/IIa e=50cm

E15. Muro de hormigón armado HA 25/B/20/IIa e=26cm

E16. Bloque de hormigón prefabricado

CIMENTACIÓN

Ci01. Capa de arena gruesa.

Ci02. Hormigón de limpieza HL 15/B/20 e=10cm.

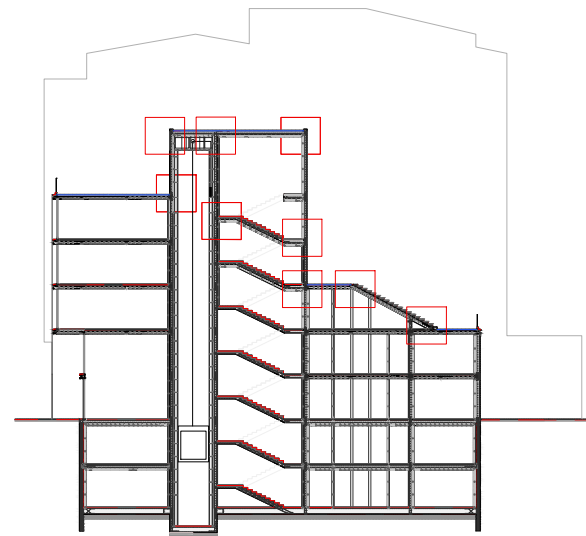
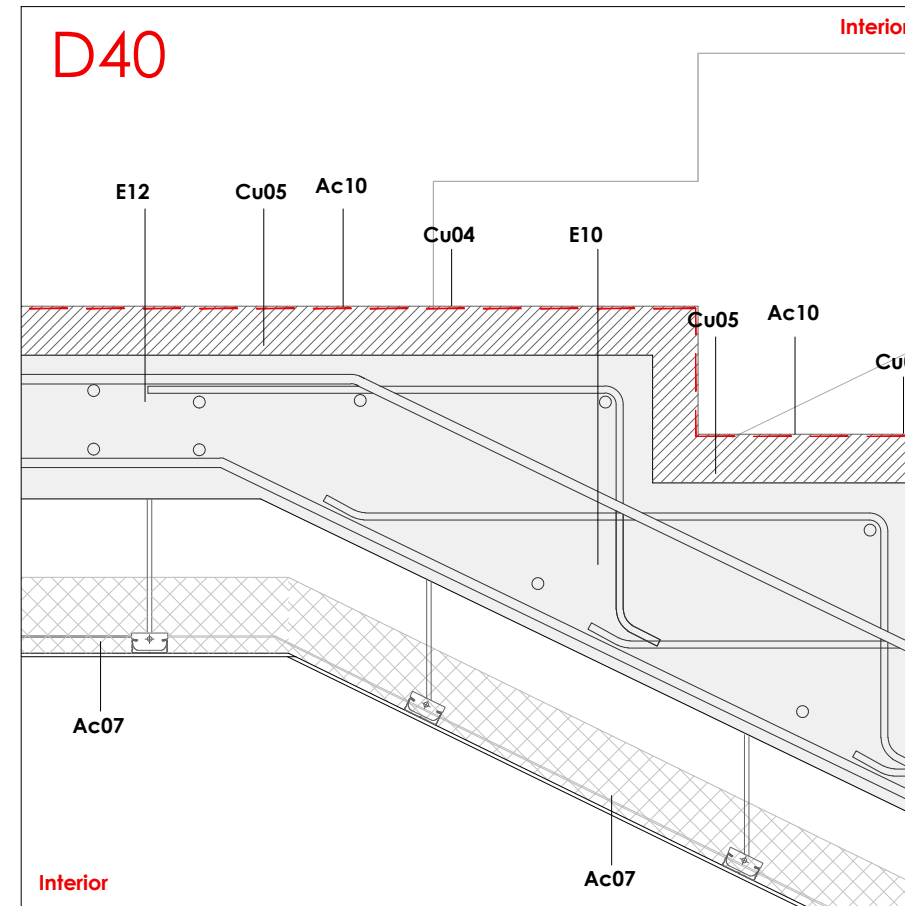
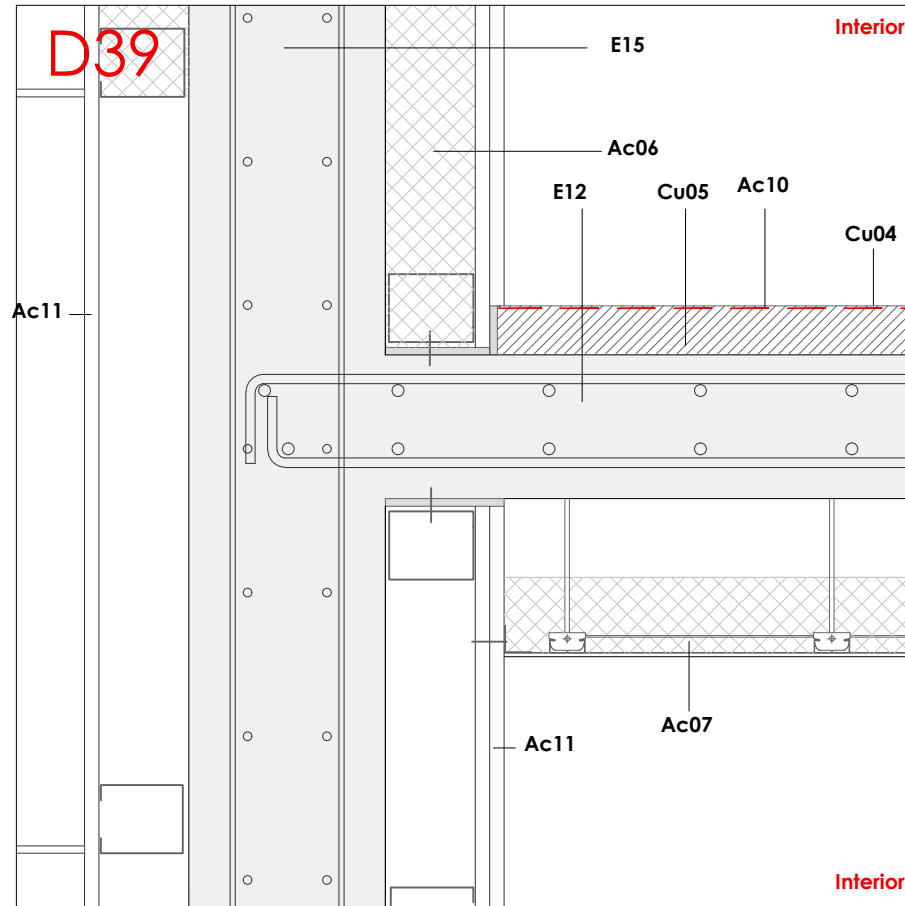
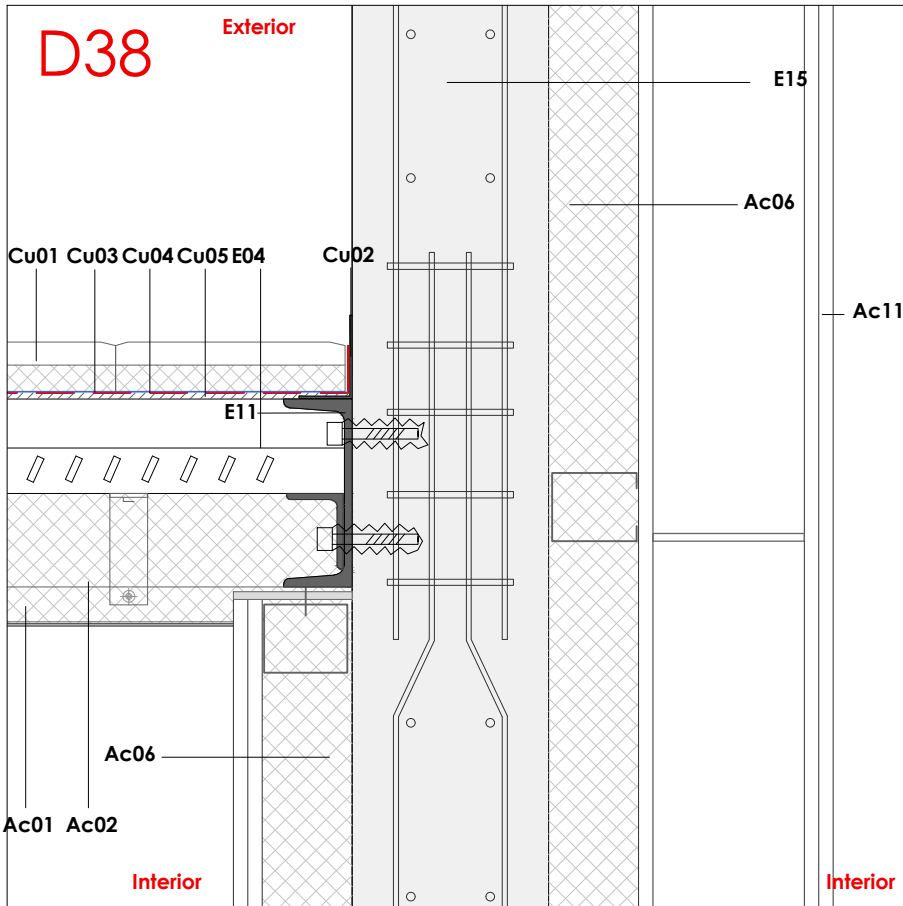
Ci03. Membrana impermeabilizante de PVC.

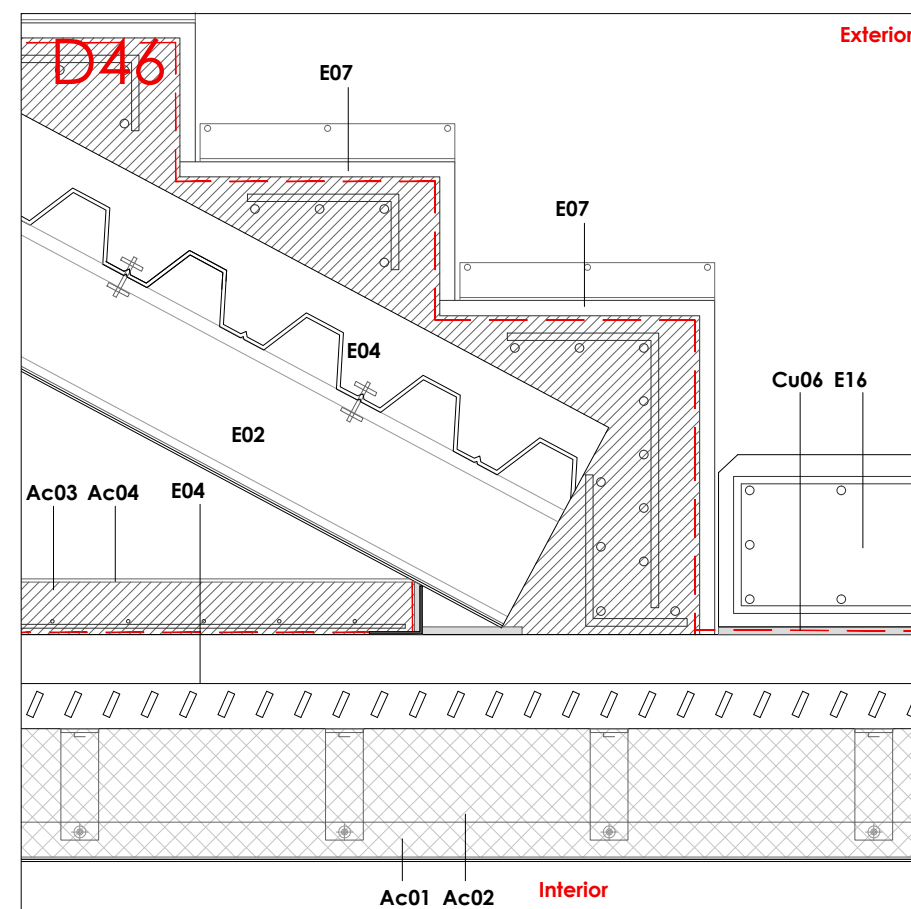
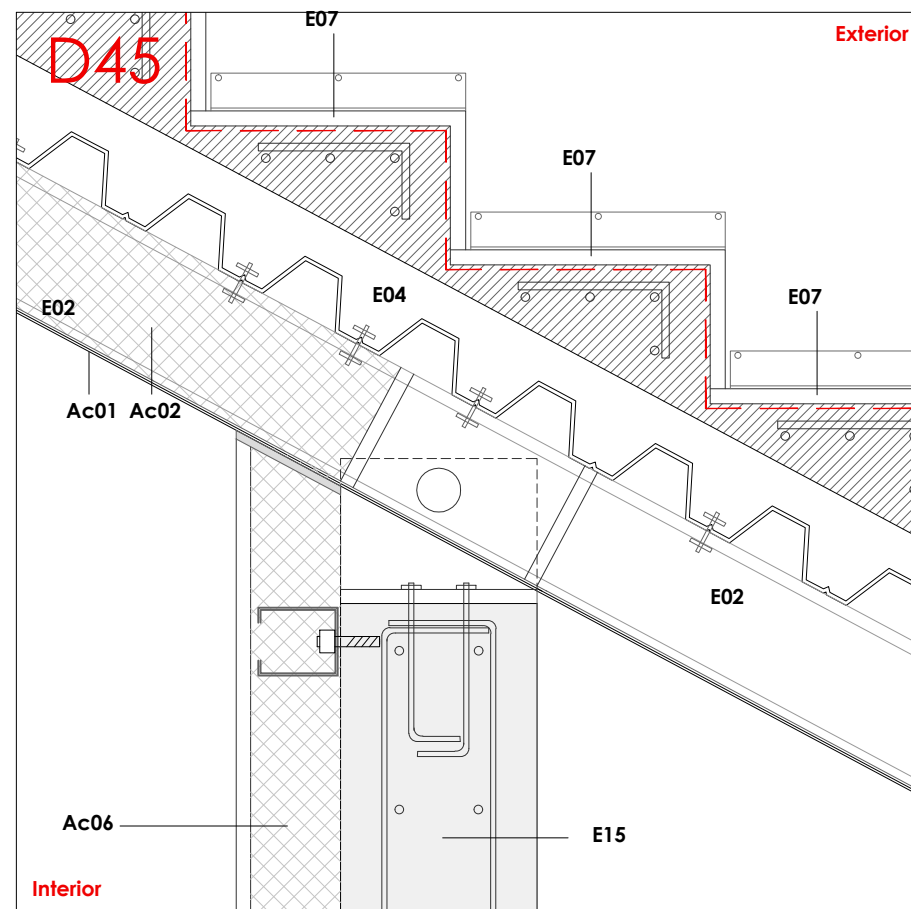
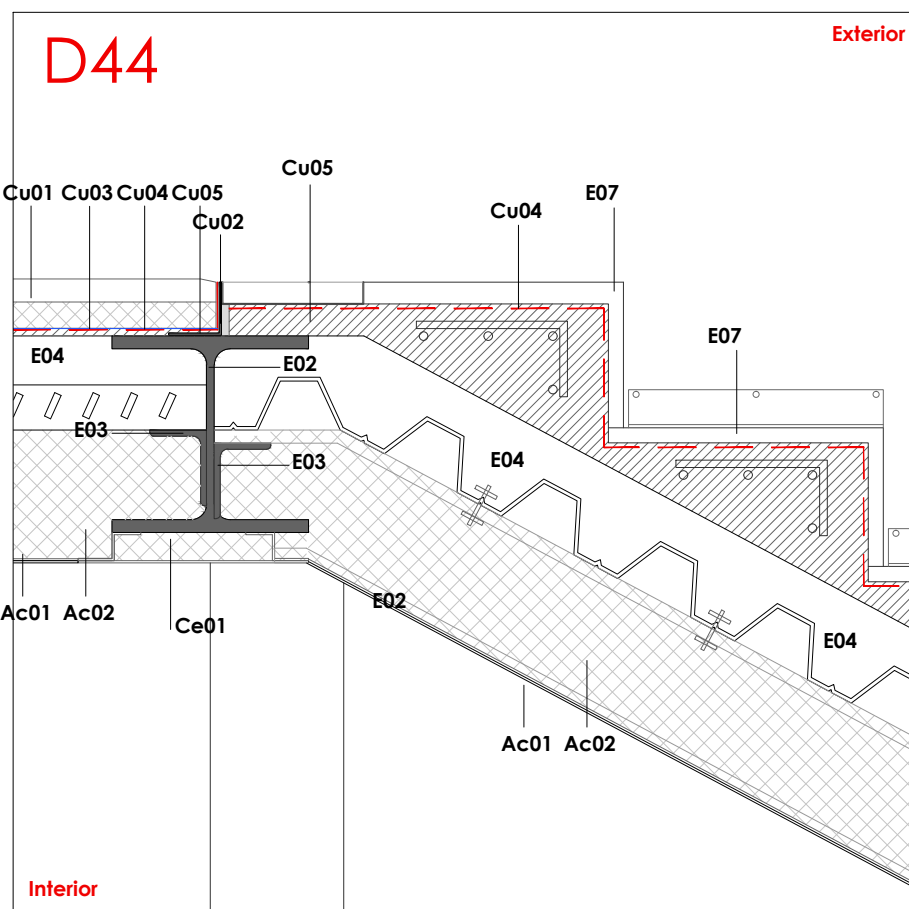
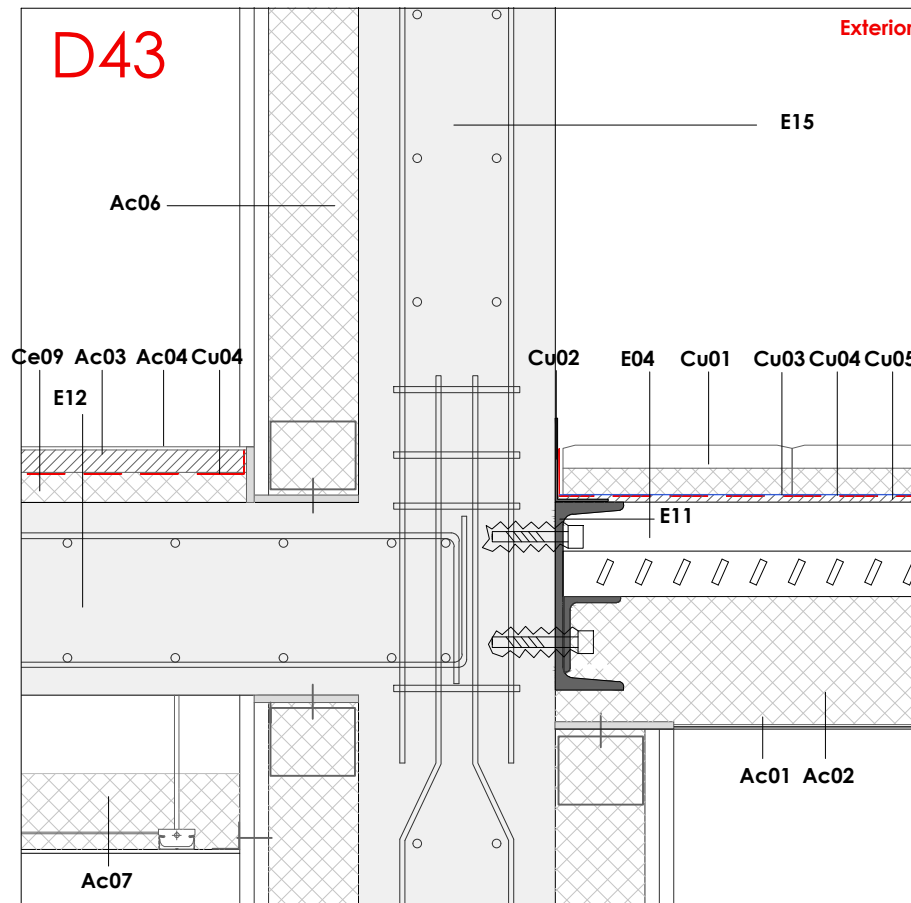
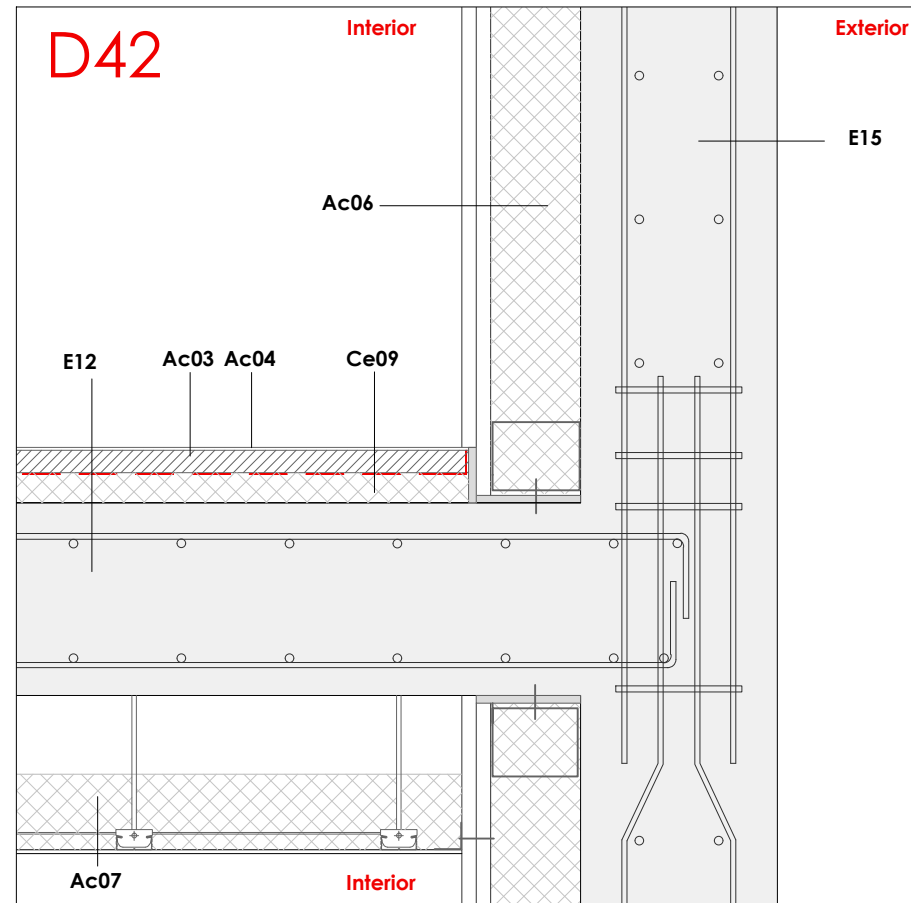
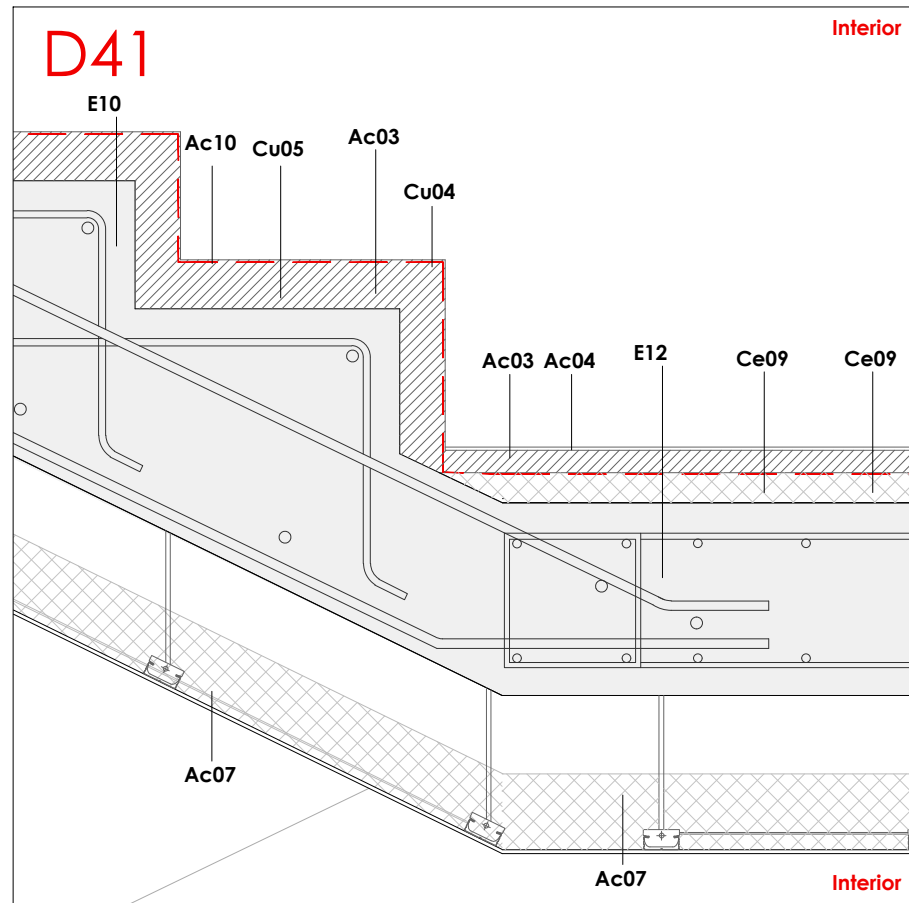
Ci04. Losa de cimentación HA 25/B/20/IIa e=50cm

Ci05. Muro pantalla de micropilotes e=35cm

Ci06. Junta elástica perimetral sellada con masilla monocomponente (tipo Premastic 11C).

Ci07. Solera de hormigón no estructural HNE-150 y 15 cm de espesor, extendido sobre terreno limpio y compactado a mano, terminada con regla vibrante y curada mediante riego sin producir deslavado, s/NTE-RSS-3.





CUBIERTA

Cubierta plana invertida transitable, con formación de pendiente mediante capa de mortero.

Cu01. Pavimento aislante y drenante compuesto por una base de poliestireno extruido (XPS) y una capa de hormigón poroso de altas prestaciones (HPAP) tipo losa Filtrón de dimensiones 350x350mm, espesor de XPS=60mm y espesor total 95mm. Resistencia térmica =1,798 m²K/W y peso =70kg/m².

Cu02. Chapa plegada de acero galvanizado S275JR de 4mm para confinar la lámina impermeable. Sellada con masilla p.u.

Cu03. Filtro geotextil de polipropileno tipo SIKA PROTECT e=1.2 mm Filtro sintético geotextil de fibra de poliéster 300gr/m² para evitar punzonamiento.

Cu04. Lámina impermeabilizante de betún polimérico (APP) con armadura de fieltro de poliéster reforzado de 4,8 kg/m²

Cu05. Capa de mortero de formación de pendiente de espesor variable (5-15cm)

Cu06. Junta elástica perimetral sellada con masilla monocomponente (tipo Premastic 11C).

Cu07. Perfiles de acero S275JR en forma de L para soporte de barandilla.

Cu08. Barandilla de doble vidrio laminar 10+10mm sellada con junta de neopreno, h=110cm

Cu09. Caldereta con sumidero sifónico de PVC con sistema paragavillas, de salida vertical de 110 mm de diámetro con rejilla plana de polipropileno de 200 x 200 mm

Cu10. Filtro geotextil no tejido a base de polipropileno y polietileno termosoldado de fibra continua y densidad 240 kg/m².

CERRAMIENTO

Fachada trasventilada de paneles compuestos de aluminio y polietileno tipo alucobond.

Ce01. Panel compuesto de aluminio y polietileno tipo alucobond de espesor 4mm, dimensiones 350x350mm, 7,6kg/m² de peso y color negro metalizado.

Ce02. Pieza compuesta de remate para recubrimiento de vigas de borde, formada por un perfil UPN 220 y panel compuesto de aluminio y polietileno tipo alucobond.

Ce03. Chapa plegada de acero galvanizado S275JR de 4mm atornillada a pieza de remate para impedir entrada de agua.

Ce04. Subestructura formada por anclajes y perfiles de acero S275JR para soporte de la fachada trasventilada.

Ce05. Aislamiento de paneles rígidos de lana mineral hidrofugada y aglomerada con resinas termoendurecibles de 145 kg/m³ de densidad, e=100mm.

Ce06. Pletina de acero galvanizado S275JR de 250mm de ancho y 4mm de espesor para sujeción de carpintería.

Ce07. Carpintería fija y móvil conformada a base de Perfiles tipo L de acero S275JR galvanizado en caliente (sg. detalles). Tornillería y herrajes de acero galvanizado. Protegido contra el fuego con pintura intumescente. Acabado final a base de imprimaciones de resinas epoxi tipo Sika Icosit EG color gris antracita.

Ce08. Doble acristalamiento tipo Climallit (6+6/12/4+4) compuesto de una hoja exterior de vidrio laminar (6+6mm) tipo Stadip, con dos lunas Planilux unidas por una lámina de butiral; una cámara de aire de 12mm y una hoja interior de vidrio laminar (4+4mm) tipo Stadip, formado por una luna Planitherm de 4mm con la cara tratada en contacto con la cámara de aire y una luna Planilux de 4mm, unidas por una lámina de butiral de polivinilo transparente extraclaro.

Ce09. Aislamiento de paneles rígidos de poliestireno expandido de 100 kg/m³ de densidad, e=40mm y conductividad 0,036 W/mK.

ACABADOS Y PARTICIONES

Ac01. Falso techo formado por paneles compuestos de aluminio y polietileno tipo alucobond de 4mm de espesor, de 350x350mm, atornillados a una subestructura de perfiles de acero S275JR cada 350mm (ver detalle), suspendida del forjado por medio de horquillas y varilla roscada.

Ac02. Paneles rígidos de lana de roca hidrofugada y aglomerada con resinas termoendurecibles de 145 kg/m³ de densidad y 100mm de espesor para aislamiento térmico y acústico.

Ac03. Recrecido de mortero e=60mm.

Ac04. Pavimento de microcemento de 3mm de espesor sobre capa de mortero autonivelante.

Ac05. Paneles móviles tipo oddicini domino suspendidos de una guía de aluminio extrusionado fijada al forjado superior, sin guía en el pavimento. Cada elemento está constituido de un perfil de aluminio que contiene y bordea el panel compuesto de acabado y de dos almohadillas que sellan la junta al accionar un mecanismo interior, a=87,5cm, e=5cm, h=310cm.

Ac06. Trasdosado autoportante constituido por: panel semirígido de lana de roca hidrofugada y aglomerada con resinas termoendurecibles de 145 kg/m³ de densidad y 100mm de espesor, colocada entre montantes de acero S275JR galvanizado conformado en frío y revestimiento de doble tablero de madera-cemento tipo viroc, de espesor 19mm y color gris.

Ac07. Falso techo por paneles de aluminio microperforado, de 350x350mm, atornillados a una subestructura de perfiles de acero S275JR cada 350mm, suspendida del forjado por medio de horquillas y varilla roscada.

Ac08. Aislante ultrafino Multi-reflector tipo ACTIS de dimensiones 1,6 x 6,25 m y espesor 22 mm, resistencia a la penetración de agua W1 y conductividad 0,036 W/mK y densidad 80 kg/m³

Ac09. Chapa de aluminio de espesor 2 mm color negro metalizado.

Ac10. Imprimación de poliuretano al agua monocomponente de secado rápido con resistencia a abrasión y a agresiones químicas. Clasificada como ignífuga Bfl1 según la norma UNE-EN-13501-1. Resbaladidad Clase-3.

Ac11. Tablero de madera-cemento tipo viroc, de espesor 19mm y color gris.

ESTRUCTURA

Estructura metálica de pilares y vigas HEB260 y forjado de chapa metálica colaborante.

E01. Pilares perfiles HEB 260 de acero S275JR.

E02. Vigas perfiles HEB 260 de acero S275JR.

E03. Perfiles L, perfiles de acero S275JR.

E04. Forjado mixto de hormigón y chapa conformada colaborante tipo METFORMSTEEL DECK MF-75 o similar. Armado base: Ø8c/30.

E05. Placa soldada a pilar de e=8 mm, para sujeción (vínculo) a viga para posible desmonte de acero S275JR.

E06. Tornillo pasante para sujeción de subestructura desmontable de cubierta, ejecutado con arandela, acero S275JR

E07. Perfil en L 150x75x15 de acero S275JR

E08. Perfil de acero galvanizado en caliente UPN 220 de acero S275JR atornillado a HEB260 a modo de acabado.

E09. Escalera de acero S275JR formada por dos láminas de acero plegado, unidas mediante costillas de acero soldadas en fábrica.

E10. Escalera formada por losa de HA 25/B/20/IIa e=50cm con peldaño quebrado superior de Hormigón.

E11. Sujeción de perfil UPN260 a muro de Hormigón mediante manguitos de acero bajos en carbono con empalme mecánico de barras de acero corrugado. El picado continuo de emcaje de 2 cm de profundidad.

E12. Losa de hormigón armado e=30 cm HA 25/B/20/IIa

E13. Hormigón en masa HA 25/B/20/IIa

E14. Losa de cimentación HA 25/B/20/IIa e=50cm

E15. Muro de hormigón armado HA 25/B/20/IIa e=26cm

E16. Bloque de hormigón prefabricado

CIMENTACIÓN

Ci01. Capa de arena gruesa.

Ci02. Hormigón de limpieza HL 15/B/20 e=10cm.

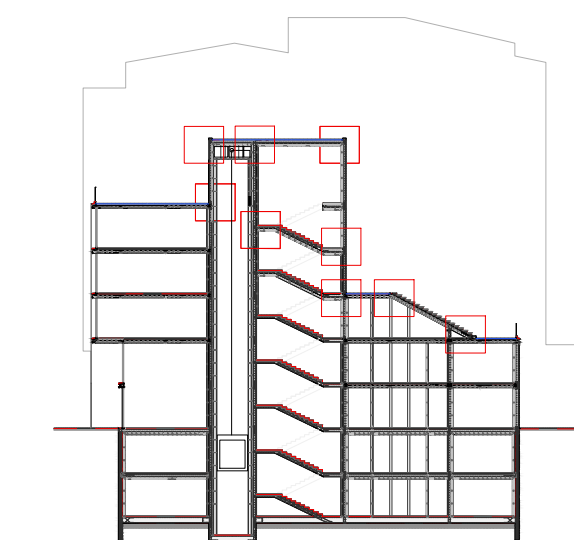
Ci03. Membrana impermeabilizante de PVC.

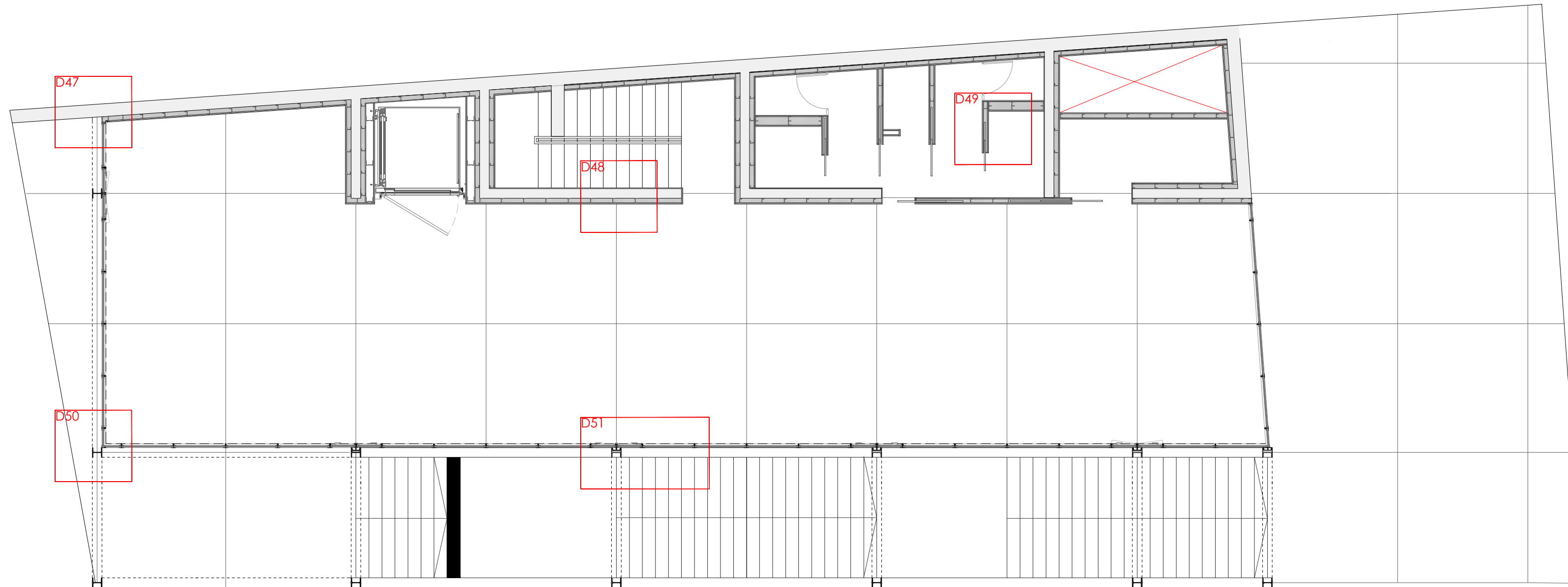
Ci04. Losa de cimentación HA 25/B/20/IIa e=50cm

Ci05. Muro pantalla de micropilotes e=35cm

Ci06. Junta elástica perimetral sellada con masilla monocomponente (tipo Premastic 11C).

Ci07. Solera de hormigón no estructural HNE-150 y 15 cm de espesor, extendido sobre terreno limpio y compactado a mano, terminada con regla vibrante y curada mediante riego sin producir deslavado, s/NTE-RSS-3.





CUBIERTA

Cubierta plana invertida transitable, con formación de pendiente mediante capa de mortero.

- Cu01.** Pavimento aislante y drenante compuesto por una base de poliestireno extruido (XPS) y una capa de hormigón poroso de altas prestaciones (HPAP) tipo losa Filtrón de dimensiones 350x350mm, espesor de XPS=60mm y espesor total 95mm. Resistencia térmica =1.798 m²K/W y peso =70kg/m².
- Cu02.** Chapa plegada de acero galvanizado S275JR de 4mm para confinar la lámina impermeable. Sellada con masilla p.u.
- Cu03.** Fieltro geotextil de polipropileno tipo SIKA PROTECT e=1.2 mm Fieltro sintético geotextil de fibra de poliéster 300gr/m² para evitar punzonamiento.
- Cu04.** Lámina impermeabilizante de betún polimérico (APP) con armadura de fieltro de poliéster reforzado de 4.8 kg/m²
- Cu05.** Capa de mortero de formación de pendiente de espesor variable (5-15cm)
- Cu06.** Junta elástica perimetral sellada con masilla monocomponente (tipo Premastic 11C).
- Cu07.** Perfiles de acero S275JR en forma de L para soporte de barandilla.
- Cu08.** Barandilla de doble vidrio laminar 10+10mm sellada con junta de neopreno. h=110cm
- Cu09.** Caldereta con sumidero sifónico de PVC con sistema paragravillas, de salida vertical de 110 mm de diámetro con rejilla plana de polipropileno de 200 x 200 mm
- Cu10.** Fieltro geotextil no tejido a base de polipropileno y polietileno termosoldado de fibra continua y densidad 240 kg/m².

CERRAMIENTO

Fachada trasventilada de paneles compuestos de aluminio y polietileno tipo alucobond.

- Ce01.** Panel compuesto de aluminio y polietileno tipo alucobond de espesor 4mm, dimensiones 350x350mm, 7.6kg/m² de peso y color negro metalizado.
- Ce02.** Pieza compuesta de remate para recubrimiento de vigas de borde, formada por un perfil UPN 220 y panel compuesto de aluminio y polietileno tipo alucobond.
- Ce03.** Chapa plegada de acero galvanizado S275JR de 4mm atornillada a pieza de remate para impedir entrada de agua.
- Ce04.** Subestructura formada por anclajes y perfiles de acero S275JR para soporte de la fachada trasventilada.
- Ce05.** Aislamiento de paneles rígidos de lana mineral hidrofugada y aglomerada con resinas termoendurecibles de 145 kg/m³ de densidad. e=100mm.
- Ce06.** Pletina de acero galvanizado S275JR de 250mm de ancho y 4mm de espesor para sujeción de carpintería.
- Ce07.** Carpintería fija y móvil conformada a base de Perfiles tipo L de acero S275JR galvanizado en caliente (sg. detalles). Tornillería y herrajes de acero galvanizado. Protegido contra el fuego con pintura intumescente. Acabado final a base de imprimaciones de resinas epoxi tipo Sika Icosit EG color gris antracita.
- Ce08.** Doble acristalamiento tipo Climalit (6+6/12/4+4) compuesto de una hoja exterior de vidrio laminar (6+6mm) tipo Stadip, con dos lunas Planilux unidas por una lámina de butiral; una cámara de aire de 12mm y una hoja interior de vidrio laminar (4+4mm) tipo Stadip, formado por una luna Planitherm de 4mm con la cara tratada en contacto con la cámara de aire y una luna Planilux de 4mm, unidas por una lámina de butiral de polivinilo transparente extraclaro.
- Ce09.** Aislamiento de paneles rígidos de poliestireno expandido de 100 kg/m³ de densidad. e=40mm y conductividad 0.036 W/mK.

ACABADOS Y PARTICIONES

- Ac01.** Falso techo formado por paneles compuestos de aluminio y polietileno tipo alucobond de 4mm de espesor, de 350x350mm, atornillados a una subestructura de perfiles de acero S275JR cada 350mm (ver detalle), suspendida del forjado por medio de horquillas y varilla roscada.
- Ac02.** Paneles rígidos de lana de roca hidrofugada y aglomerada con resinas termoendurecibles de 145 kg/m³ de densidad y 100mm de espesor para aislamiento térmico y acústico.
- Ac03.** Recrecido de mortero e=60mm.
- Ac04.** Pavimento de microcemento de 3mm de espesor sobre capa de mortero autonivelante.
- Ac05.** Paneles móviles tipo oddicini domino suspendidos de una guía de aluminio extrusionado fijada al forjado superior, sin guía en el pavimento. Cada elemento está constituido de un perfil de aluminio que contiene y bordea el panel compuesto de acabado y de dos almohadillas que sellan la junta al accionar un mecanismo interior. a=87.5cm, e=5cm, h=310cm.
- Ac06.** Trasdosado autoportante constituido por: panel semirígido de lana de roca hidrofugada y aglomerada con resinas termoendurecibles de 145 kg/m³ de densidad y 100mm de espesor, colocada entre montantes de acero S275JR galvanizado conformado en frío y revestimiento de doble tablero de madera-cemento tipo viroc, de espesor 19mm y color gris.
- Ac07.** Falso techo por paneles de aluminio microperforado, de 350x350mm, atornillados a una subestructura de perfiles de acero S275JR cada 350mm, suspendida del forjado por medio de horquillas y varilla roscada.
- Ac08.** Aislante ultrafino Multi-reflector tipo ACTIS de dimensiones 1,6 x 6,25 m y espesor 22 mm, resistencia a la penetración de agua W1 y conductividad 0,036 W/mK y densidad 80 kg/m³
- Ac09.** Chapa de aluminio de espesor 2 mm color negro metalizado.
- Ac10.** Imprimación de poliuretano al agua monocomponente de secado rápido con resistencia a abrasión y a agresiones químicas. Clasificada como ignífuga Bfl1 según la norma UNE-EN-13501-1. Resbaladidad Clase-3.
- Ac11.** Tablero de madera-cemento tipo viroc, de espesor 19mm y color gris.

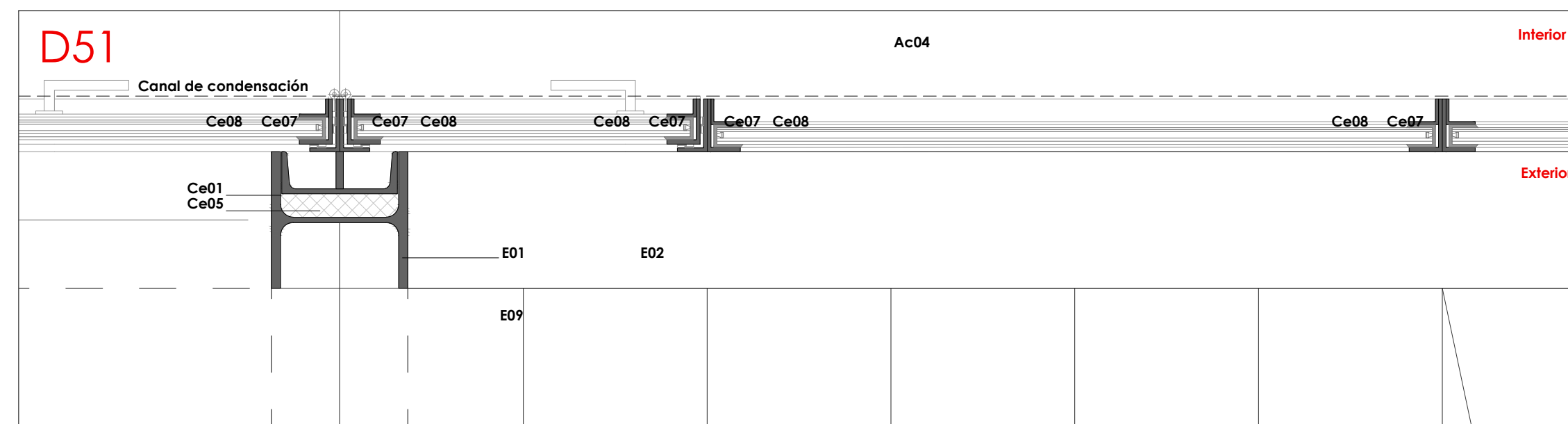
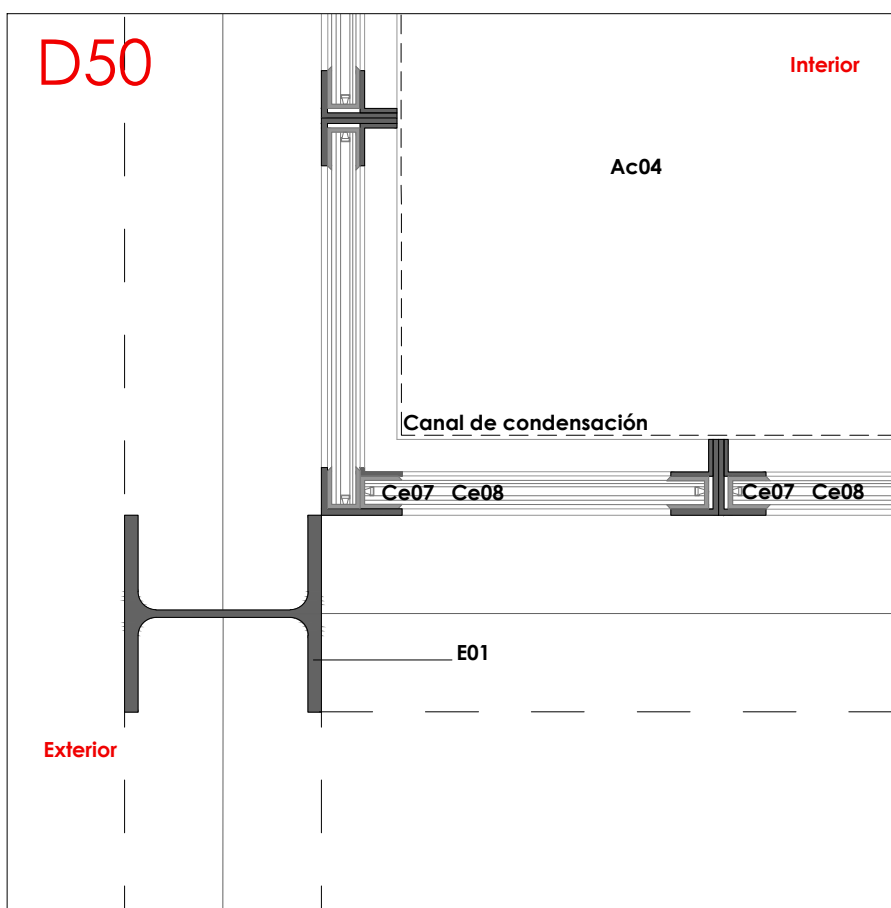
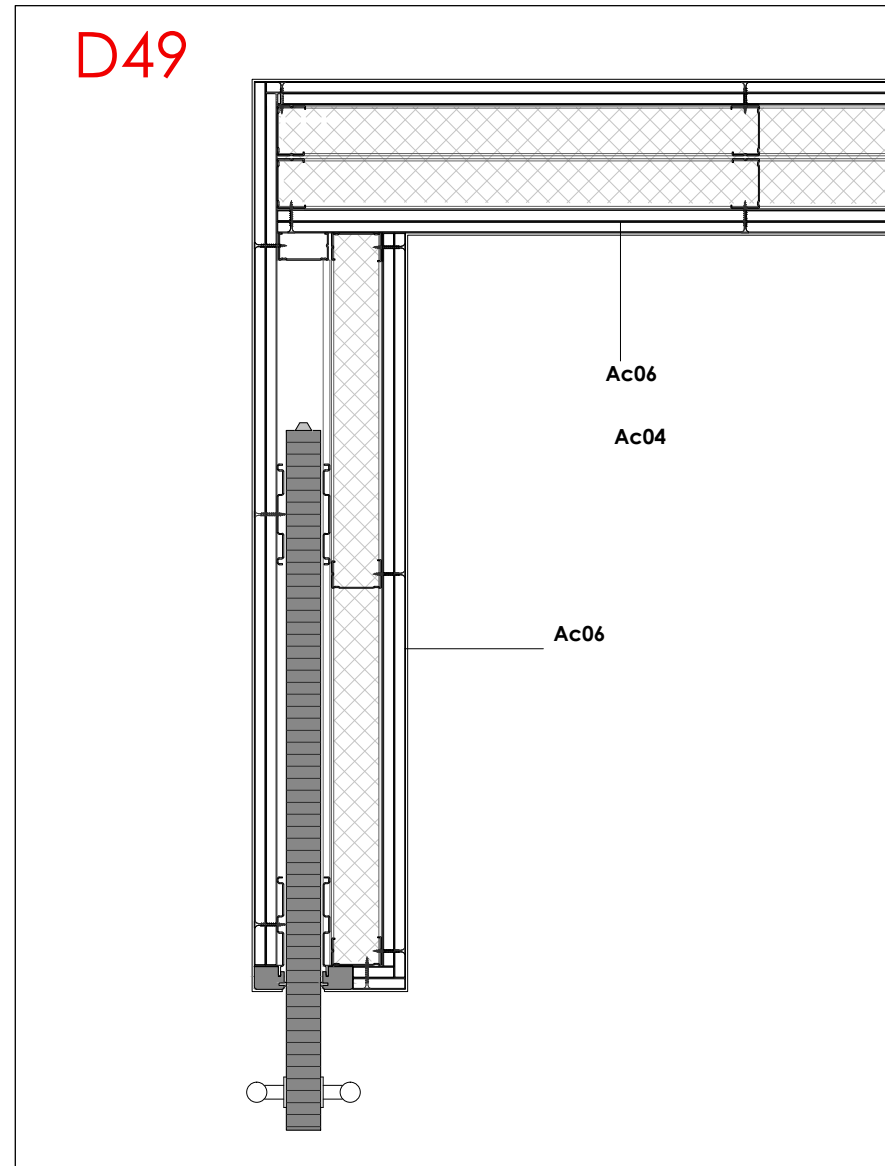
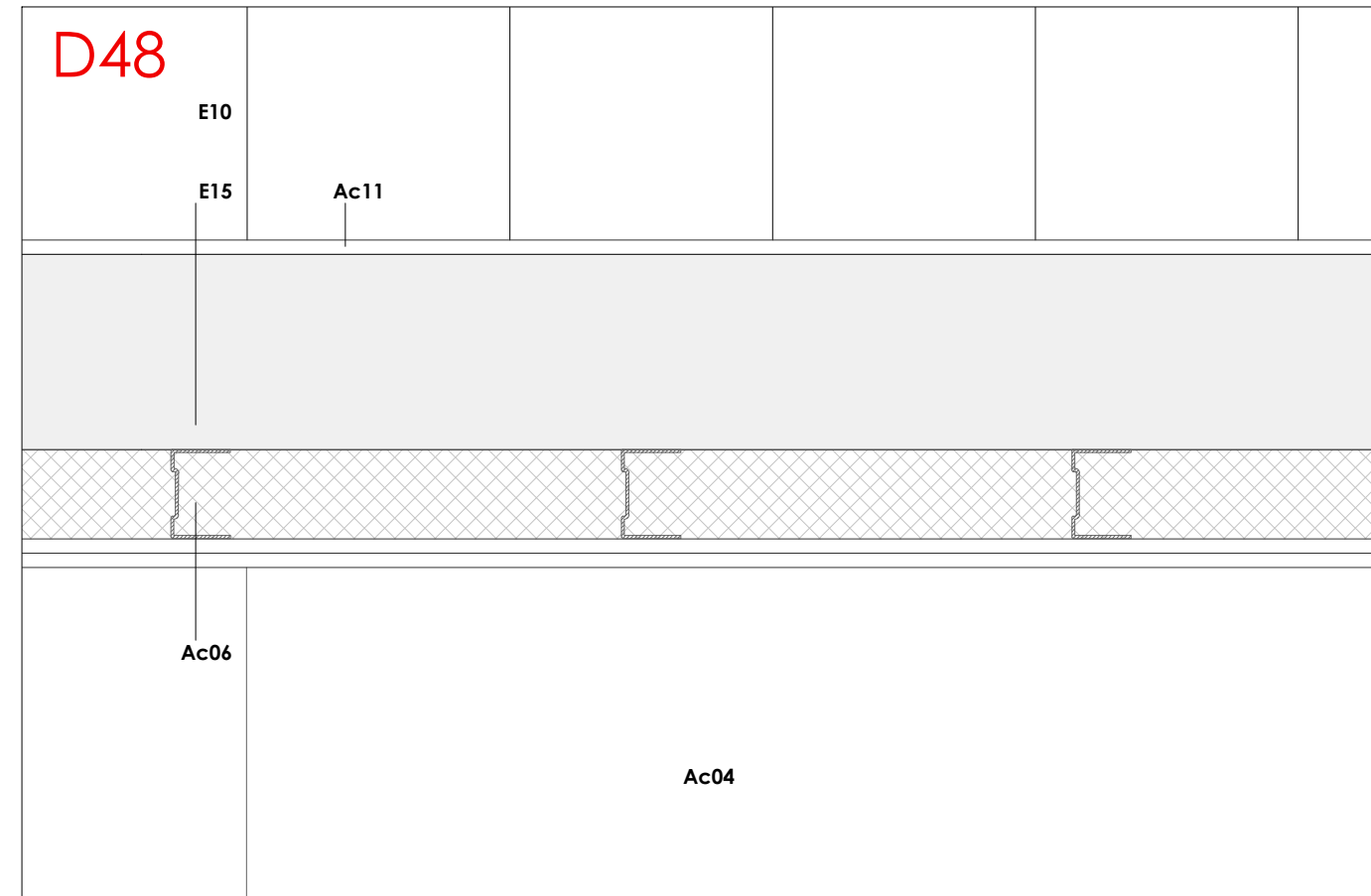
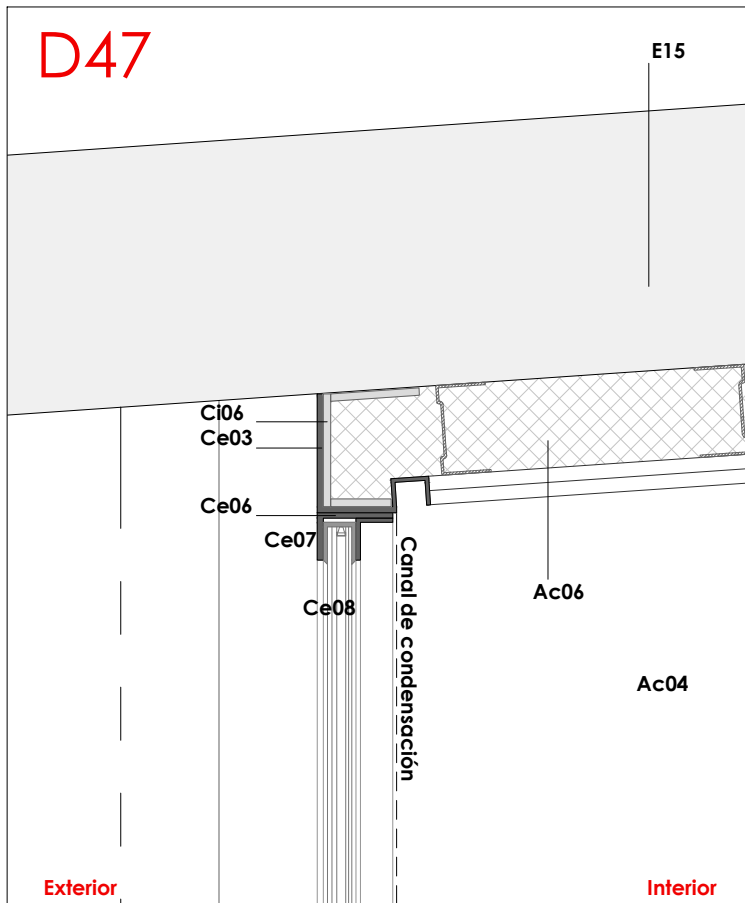
ESTRUCTURA

Estructura metálica de pilares y vigas HEB260 y forjado de chapa metálica colaborante.

- E01.** Pilares perfiles HEB 260 de acero S275JR.
- E02.** Vigas perfiles HEB 260 de acero S275JR.
- E03.** Perfiles L perfiles de acero S275JR.
- E04.** Forjado mixto de hormigón y chapa conformada colaborante tipo METFORMSTEEL DECK MF-75 o similar. Armado base: Ø8c/30.
- E05.** Placa soldada a pilar de e=8 mm, para sujeción (vínculo) a viga para posible desmonte de acero S275JR.
- E06.** Tornillo pasante para sujeción de subestructura desmontable de cubierta, ejecutado con arandela, acero S275JR
- E07.** Perfil en L 150x75x15 de acero S275JR
- E08.** Perfil de acero galvanizado en caliente UPN 220 de acero S275JR atornillado a HEB260 a modo de acabado.
- E09.** Escalera de acero S275JR formada por dos láminas de acero plegado, unidas mediante costillas de acero soldadas en fábrica.
- E10.** Escalera formada por losa de HA 25/B/20/IIa e=50cm con peldaño quebrado superior de Hormigón.
- E11.** Sujeción de perfil UPN260 a muro de Hormigón mediante manguitos de acero bajos en carbono con empalme mecánico de barras de acero corrugado. El picado continuo de emcaje de 2 cm de profundidad.
- E12.** Losa de hormigón armado e=30 cm HA 25/B/20/IIa
- E13.** Hormigón en masa HA 25/B/20/IIa
- E14.** Losa de cimentación HA 25/B/20/IIa e=50cm
- E15.** Muro de hormigón armado HA 25/B/20/IIa e=26cm
- E16.** Bloque de hormigón prefabricado

CIMENTACIÓN

- Ci01.** Capa de arena gruesa.
- Ci02.** Hormigón de limpieza HL 15/B/20 e=10cm.
- Ci03.** Membrana impermeabilizante de PVC.
- Ci04.** Losa de cimentación HA 25/B/20/IIa e=50cm
- Ci05.** Muro pantalla de micropilotes e=35cm
- Ci06.** Junta elástica perimetral sellada con masilla monocomponente (tipo Premastic 11C).
- Ci07.** Solera de hormigón no estructural HNE-150 y 15 cm de espesor, extendido sobre terreno limpio y compactado a mano, terminada con regla vibrante y curada mediante riego sin producir deslavado, s/NTE-RSS-3.



CUBIERTA

Cubierta plana invertida transitable, con formación de pendiente mediante capa de mortero.

Cu01. Pavimento aislante y drenante compuesto por una base de poliestireno extruido (XPS) y una capa de hormigón poroso de altas prestaciones (HPAP) tipo losa Filtrón de dimensiones 350x350mm, espesor de XPS=60mm y espesor total 95mm. Resistencia térmica =1,798 m²K/W y peso =70kg/m².

Cu02. Chapa plegada de acero galvanizado S275JR de 4mm para confinar la lámina impermeable. Sellada con masilla p.u.

Cu03. Filtro geotextil de polipropileno tipo SIKA PROTECT e=1.2 mm Filtro sintético geotextil de fibra de poliéster 300gr/m² para evitar punzonamiento.

Cu04. Lámina impermeabilizante de betún polimérico (APP) con armadura de fieltro de poliéster reforzado de 4,8 kg/m²

Cu05. Capa de mortero de formación de pendiente de espesor variable (5-15cm)

Cu06. Junta elástica perimetral sellada con masilla monocomponente (tipo Premastic 11C).

Cu07. Perfiles de acero S275JR en forma de L para soporte de barandilla.

Cu08. Barandilla de doble vidrio laminar 10+10mm sellada con junta de neopreno. h=110cm

Cu09. Caldereta con sumidero sifónico de PVC con sistema paragravillas, de salida vertical de 110 mm de diámetro con rejilla plana de polipropileno de 200 x 200 mm

Cu10. Filtro geotextil no tejido a base de polipropileno y polietileno termosoldado de fibra continua y densidad 240 kg/m².

CERRAMIENTO

Fachada trasventilada de paneles compuestos de aluminio y polietileno tipo alucobond.

Ce01. Panel compuesto de aluminio y polietileno tipo alucobond de espesor 4mm, dimensiones 350x350mm, 7,6kgm² de peso y color negro metalizado.

Ce02. Pieza compuesta de remate para recubrimiento de vigas de borde, formada por un perfil UPN 220 y panel compuesto de aluminio y polietileno tipo alucobond.

Ce03. Chapa plegada de acero galvanizado S275JR de 4mm atornillada a pieza de remate para impedir entrada de agua.

Ce04. Subestructura formada por anclajes y perfiles de acero S275JR para soporte de la fachada trasventilada.

Ce05. Aislamiento de paneles rígidos de lana mineral hidrofugada y aglomerada con resinas termoendurecibles de 145 kg/m³ de densidad. e=100mm.

Ce06. Pletina de acero galvanizado S275JR de 250mm de ancho y 4mm de espesor para sujeción de carpintería.

Ce07. Carpintería fija y móvil conformada a base de Perfiles tipo L de acero S275JR galvanizado en caliente (sg. detalles). Tornillería y herrajes de acero galvanizado. Protegido contra el fuego con pintura intumescente. Acabado final a base de imprimaciones de resinas epoxi tipo Sika Icosit EG color gris antracita.

Ce08. Doble acristalamiento tipo Climalit (6+6/12/4+4) compuesto de una hoja exterior de vidrio laminar (6+6mm) tipo Stadip, con dos lunas Planilux unidas por una lámina de butiral; una cámara de aire de 12mm y una hoja interior de vidrio laminar (4+4mm) tipo Stadip, formado por una luna Planitherm de 4mm con la cara tratada en contacto con la cámara de aire y una luna Planilux de 4mm, unidas por una lámina de butiral de polivinilo transparente extraclaro.

Ce09. Aislamiento de paneles rígidos de poliestireno expandido de 100 kg/m³ de densidad. e=40mm y conductividad 0,036 W/mK.

ACABADOS Y PARTICIONES

Ac01. Falso techo formado por paneles compuestos de aluminio y polietileno tipo alucobond de 4mm de espesor, de 350x350mm, atornillados a una subestructura de perfiles de acero S275JR cada 350mm (ver detalle), suspendida del forjado por medio de horquillas y varilla roscada.

Ac02. Paneles rígidos de lana de roca hidrofugada y aglomerada con resinas termoendurecibles de 145 kg/m³ de densidad y 100mm de espesor para aislamiento térmico y acústico.

Ac03. Recrecido de mortero e=60mm.

Ac04. Pavimento de microcemento de 3mm de espesor sobre capa de mortero autonivelante.

Ac05. Paneles móviles tipo oddicini domino suspendidos de una guía de aluminio extrusionada fijada al forjado superior, sin guía en el pavimento. Cada elemento está constituido de un perfil de aluminio que contiene y bordea el panel compuesto de acabado y de dos almohadillas que sellan la junta al accionar un mecanismo interior. a=87,5cm, e=5cm, h=310cm.

Ac06. Trasdosado autoportante constituido por: panel semirígido de lana de roca hidrofugada y aglomerada con resinas termoendurecibles de 145 kg/m³ de densidad y 100mm de espesor, colocada entre montantes de acero S275JR galvanizado conformado en frío y revestimiento de doble tablero de madera-cemento tipo viroc, de espesor 19mm y color gris.

Ac07. Falso techo por paneles de aluminio microperforado, de 350x350mm, atornillados a una subestructura de perfiles de acero S275JR cada 350mm, suspendida del forjado por medio de horquillas y varilla roscada.

Ac08. Aislante ultrafino Multi-reflector tipo ACTIS de dimensiones 1,6 x 6,25 m y espesor 22 mm, resistencia a la penetración de agua W1 y conductividad 0,036 W/mK y densidad 80 kg/m³

Ac09. Chapa de aluminio de espesor 2 mm color negro metalizado.

Ac10. Imprimación de poliuretano al agua monocomponente de secado rápido con resistencia a abrasión y a agresiones químicas. Clasificada como ignífuga Bfl1 según la norma UNE-EN-13501-1. Resbaladidad Clase-3.

Ac11. Tablero de madera-cemento tipo viroc, de espesor 19mm y color gris.

ESTRUCTURA

Estructura metálica de pilares y vigas HEB260 y forjado de chapa metálica colaborante.

E01. Pilares perfiles HEB 260 de acero S275JR.

E02. Vigas perfiles HEB 260 de acero S275JR.

E03. Perfiles L perfiles de acero S275JR.

E04. Forjado mixto de hormigón y chapa conformada colaborante tipo METFORMSTEEL DECK MF-75 o similar. Armado base: Ø8c/30.

E05. Placa soldada a pilar de e=8 mm, para sujeción (vínculo) a viga para posible desmonte de acero S275JR.

E06. Tornillo pasante para sujeción de subestructura desmontable de cubierta, ejecutado con arandela, acero S275JR

E07. Perfil en L 150x75x15 de acero S275JR

E08. Perfil de acero galvanizado en caliente UPN 220 de acero S275JR atornillado a HEB260 a modo de acabado.

E09. Escalera de acero S275JR formada por dos láminas de acero plegado, unidas mediante costillas de acero soldadas en fábrica.

E10. Escalera formada por losa de HA 25/B/20/IIa e=50cm con peldaño quebrado superior de Hormigón.

E11. Sujeción de perfil UPN260 a muro de Hormigón mediante manguitos de acero bajos en carbono con empalme mecánico de barras de acero corrugado. El picado continuo de emcaje de 2 cm de profundidad.

E12. Losa de hormigón armado e=30 cm HA 25/B/20/IIa

E13. Hormigón en masa HA 25/B/20/IIa

E14. Losa de cimentación HA 25/B/20/IIa e=50cm

E15. Muro de hormigón armado HA 25/B/20/IIa e=26cm

E16. Bloque de hormigón prefabricado

CIMENTACIÓN

Ci01. Capa de arena gruesa.

Ci02. Hormigón de limpieza HL 15/B/20 e=10cm.

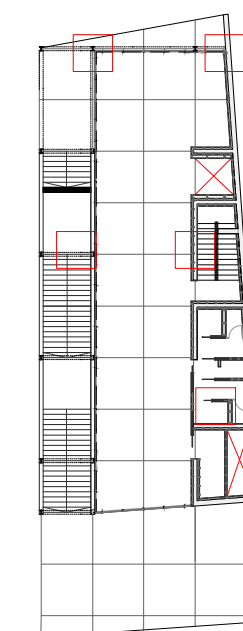
Ci03. Membrana impermeabilizante de PVC.

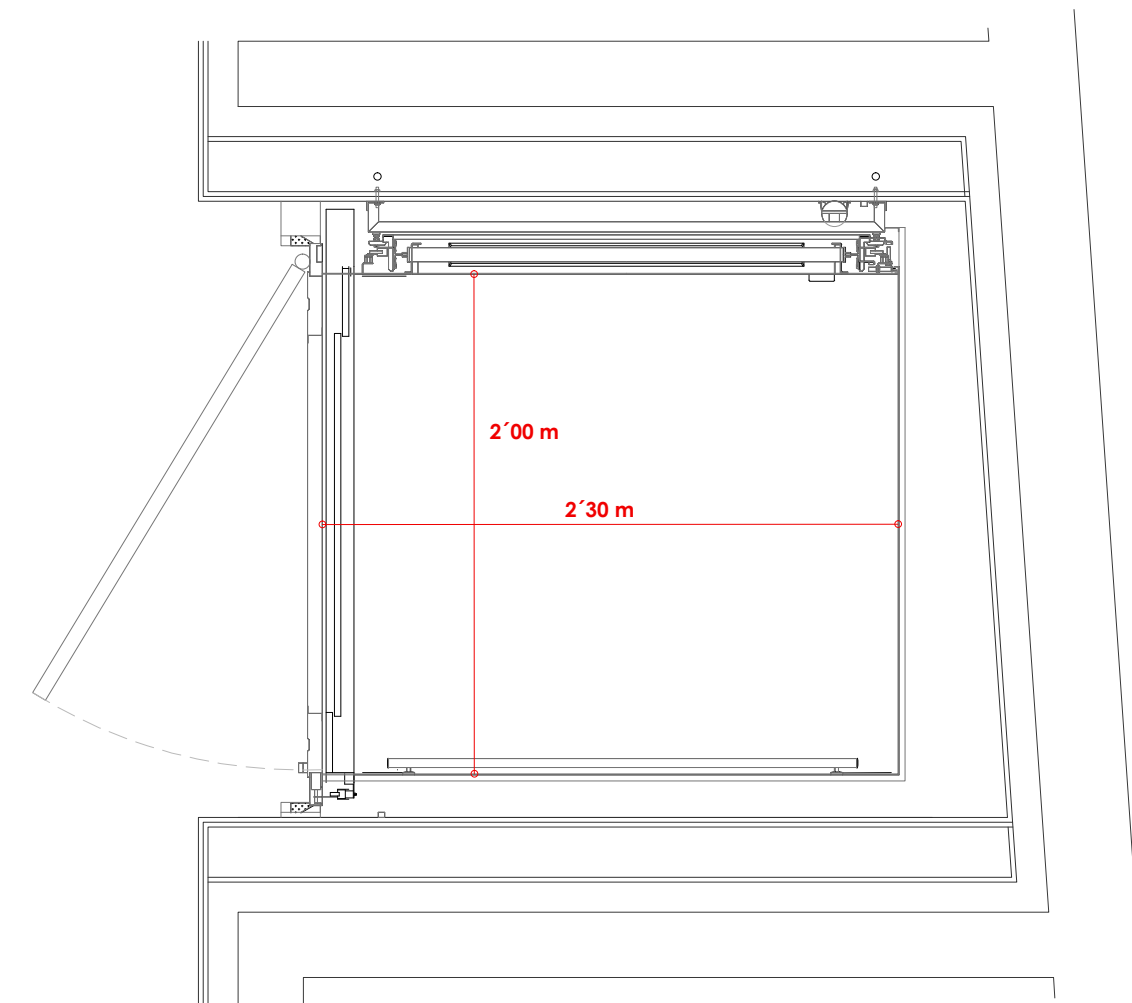
Ci04. Losa de cimentación HA 25/B/20/IIa e=50cm

Ci05. Muro pantalla de micropilotes e=35cm

Ci06. Junta elástica perimetral sellada con masilla monocomponente (tipo Premastic 11C).

Ci07. Solera de hormigón no estructural HNE-150 y 15 cm de espesor, extendido sobre terreno limpio y compactado a mano, terminada con regla vibrante y curada mediante riego sin producir deslavado, s/NTE-RSS-3.





TRABAJOS Y SUMINISTROS

Montacargas de 2000 kg.

Hueco

Un hueco liso con desplomes menores del 1/1000 y conforme al R.D.1314/97 y Norma EN81-(98), (Capítulo 5), con ventilación permanente en su parte superior, superficie mínima 2,5% de la sección transversal del hueco.

Un foso estanco y capaz de soportar las cargas.

Se practicarán dos cavidades centradas en la pared del hueco, para facilitar el acceso al foso, situadas aproximadamente a 400 y 800 mm. desde el nivel del foso, y de dimensiones 300 x 150 x 150 mm.

Los zunchos necesarios en el hueco para el anclaje de las fijaciones de las guías y las puertas.

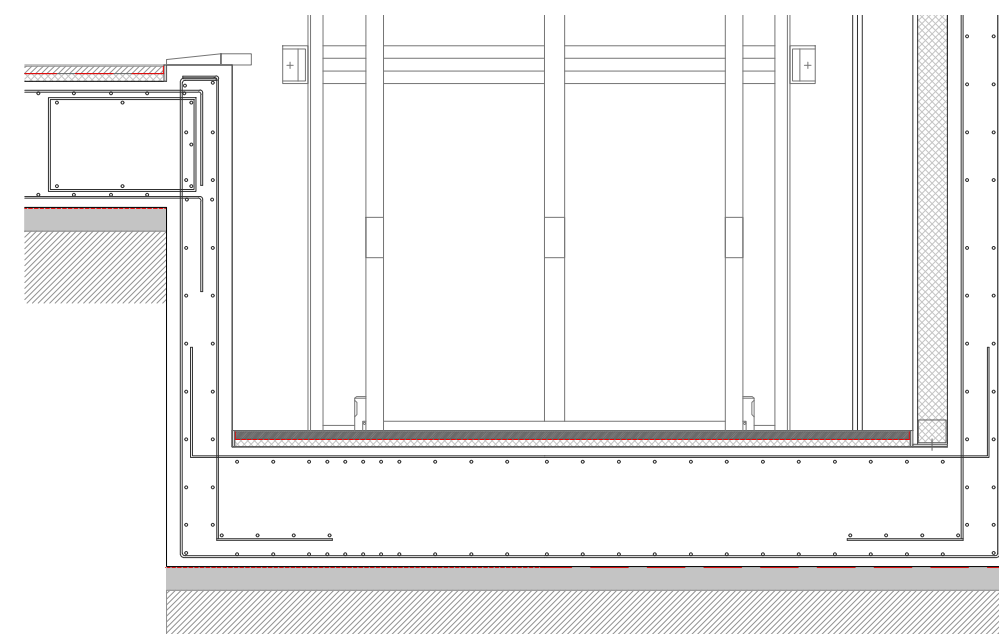
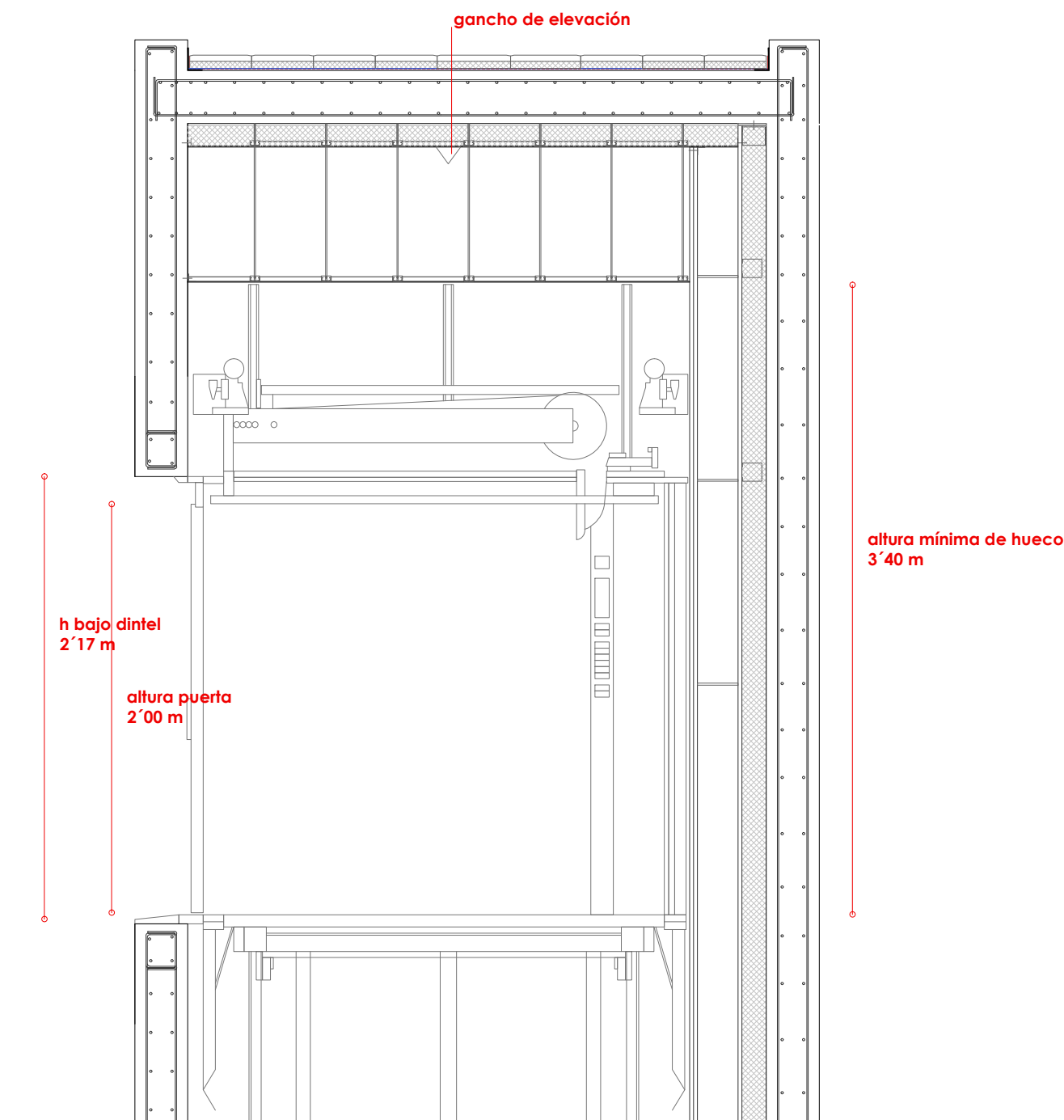
El recibido y remate de las puertas después de su colocación.

Diversos

Un local cerrado y apto para el depósito de los elementos del ascensor a partir de su llegada a obra.

Instalación de línea telefónica hasta la cabina para la comunicación con la central OTIS.

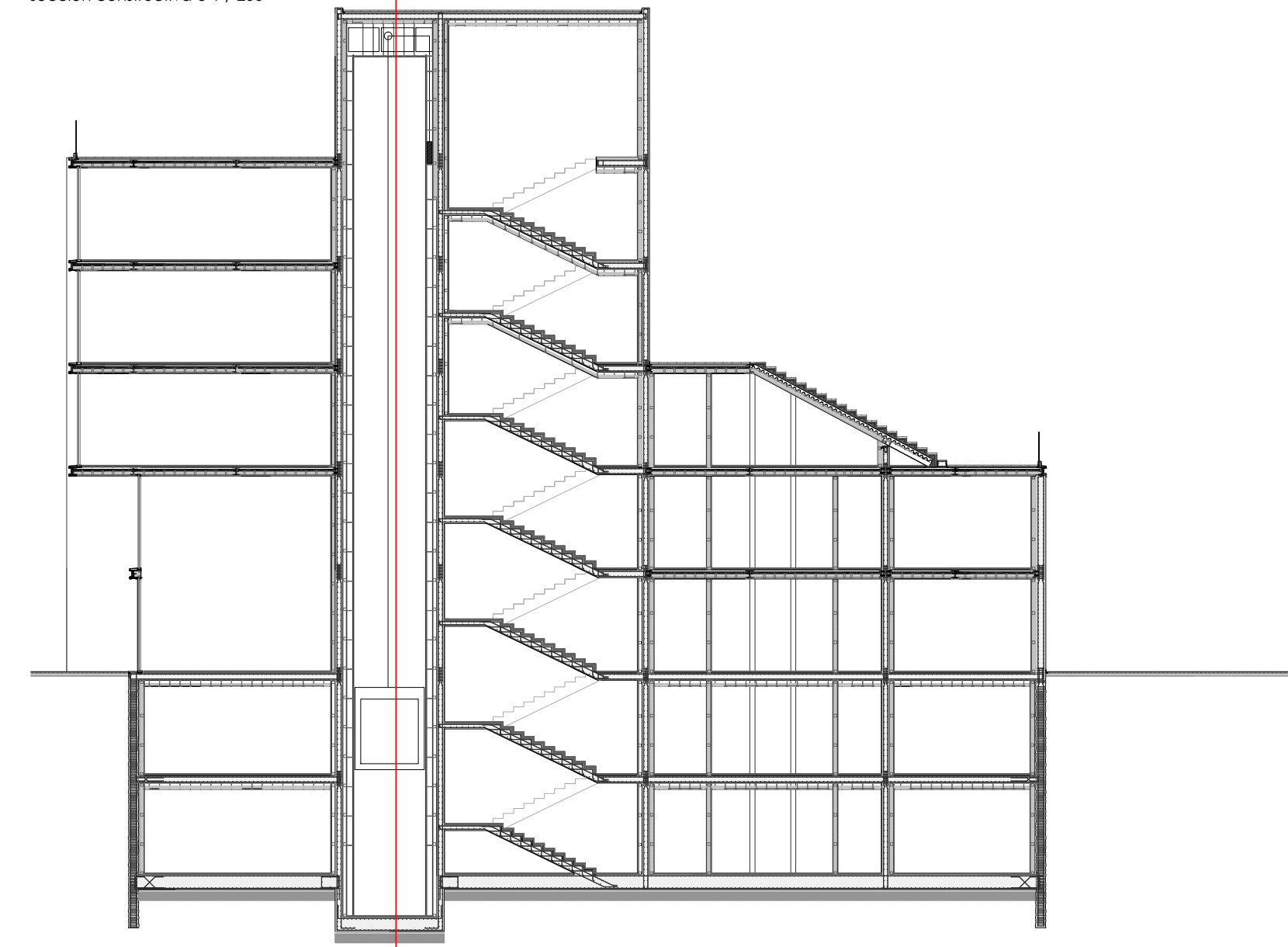
Alumbrado de relanos: mínimo 50 lux.



planta constructiva e 1 / 200



sección constructiva e 1 / 200



NORMATIVA DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO PARA APARATOS ELEVADORES

Real Decreto 2291/1985, de 8 de noviembre (BOE nº 296) por el que se aprueba el Reglamento de Aparatos de Elevación y Manutención (Actualmente en vigor los artículos 11, 12, 13, 14, 15, 19 y 23; el resto está derogado por el Real Decreto 1314/1997 y el Real Decreto 88/2013).

Real Decreto 474/1988, de 30 de marzo (BOE. nº 121 de 20/5/1988), por el que se dictan las disposiciones de aplicación de la directiva del consejo de las comunidades europeas 84/528/CEE sobre aparatos elevadores y de manejo mecánico.

Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de la Infraestructura para la Calidad y la Seguridad Industrial, modificado por el Real Decreto 338/2010, de 19 de marzo.

Resolución de 24 de julio de 1996 BOE nº 196 del 14/8/1996), de la Dirección General Tecnología y Seguridad Industrial por la que se actualiza la tabla de Normas UNE y sus equivalentes ISO y CENELEC incluida en la Instrucción Técnica Complementaria MIE-AEM del Reglamento de Aparatos y Manutención y se reconoce la certificación de derecho de uso de la Marca "N", como garantía de cumplimiento reglamentario.

Real Decreto, 1314/1997, de 1 de agosto (BOE n.º 234 de 30/10/1997), por el que se dictan disposiciones de aplicación de la Directiva de Parlamento Europeo y del Consejo el 95/16/CE, sobre ascensores Reglamento de Aparatos de Elevación y Manutención. (Modificado por Real decreto 1644/2008 los apartados de los artículos siguientes: En el artículo 1, el apartado 3. En el artículo 2, el apartado 1. En el anexo I, el punto 1.2) (Incluida corrección de errores publicada en BOE. núm. 179, de 28 de julio de 1998)(salvo disposiciones adicionales primera y segunda, derogadas por Real Decreto 88/2013).

Resolución de 10 de septiembre de 1998, de la Dirección General de Tecnología y Seguridad Industrial, por la que se autoriza la instalación de ascensores con máquinas en foso (BOE n.º 230 de 25/9/1998).

Resolución de 10 de septiembre de 1998, que desarrolla el Reglamento de Aparatos de Elevación y Manutención aprobado por Real Decreto 2291/1985, de 8 noviembre.

Resolución de 5 de julio de 1999 (B.O.E. Nº 193 publicado el 13/8/1999), de la Dirección General de Industria y Tecnología por la que se acuerda la publicación de la lista de Organismos Notificados por los Estados Miembros de la Unión Europea en el ámbito del Real Decreto 1314/1997, de 1 de agosto, por el que se dictan las disposiciones de aplicación de la Directiva 95/16/CEE, sobre ascensores. (Incluida corrección de errores publicada en BOE. núm. 95, de 21 de abril de 2005).

Real Decreto 57/2005, de 21 de enero, /BOE nº 30. En lo sucesivo RD 57), por el que se establecen Prescripciones para el incremento de la seguridad del parque de ascensores existente (salvo art. 2 y 3, derogados por Real Decreto 88/2013).

Real Decreto 1644/2008, de 10 de octubre, por el que se establecen las normas para la comercialización y puesta en servicio de las máquinas.

Real Decreto 560/2010, de 7 de mayo,(BOE nº 125 de 22/5/2010) por el que se Modifican diversas normas reglamentarias en materia de seguridad industrial para adecuarlas a la Ley 17/2009, de 23 de noviembre, sobre el libre acceso a las actividades de servicios y su ejercicio, y a la Ley 25/2009, de 22 de diciembre, de modificación de diversas leyes para su adaptación a la Ley sobre el libre acceso a las actividades de servicios y su ejercicio. (Incluida corrección de errores publicada en BOE. núm. 149, de 19 de junio de 2010).

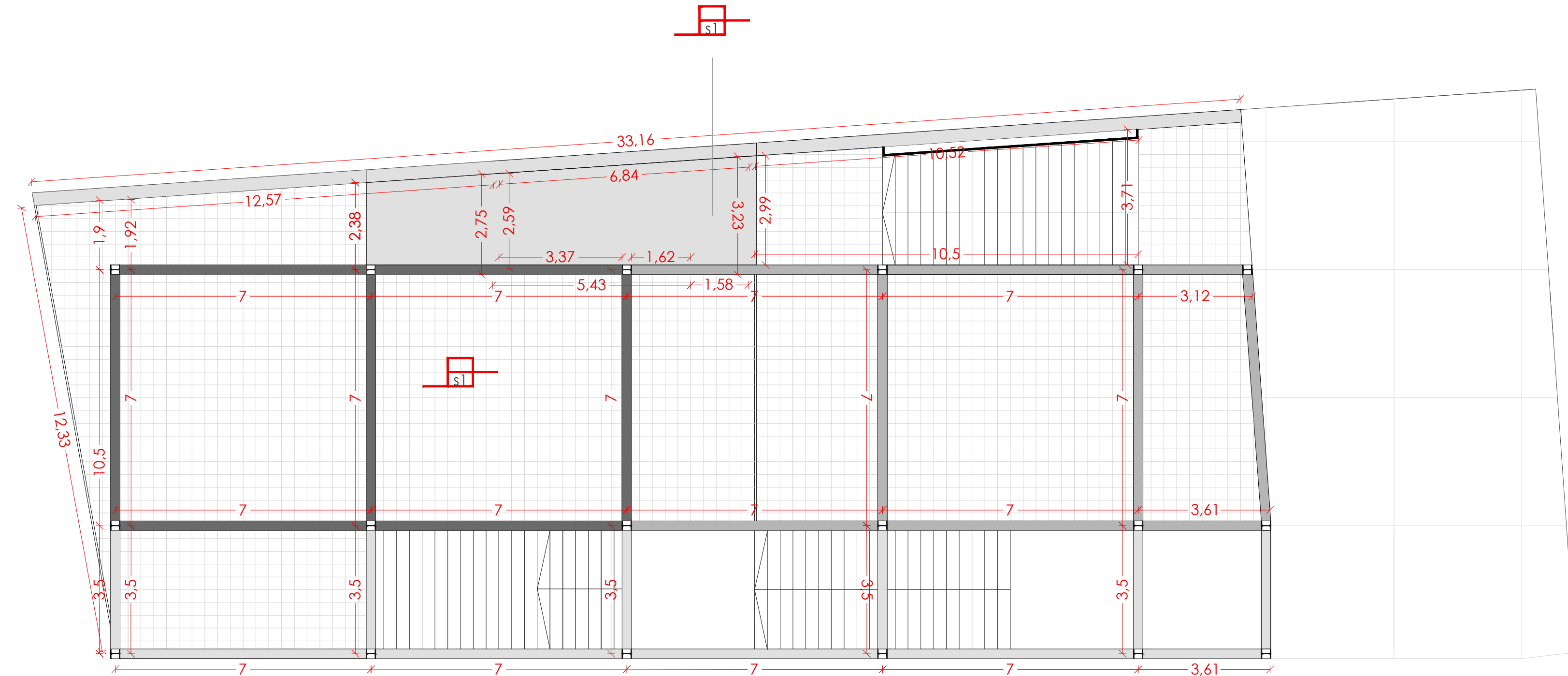
Real Decreto 88/2013, de 8 de febrero, por el que se aprueba la Instrucción Técnica Complementaria AEM 1 "Ascensores" del Reglamento de aparatos de elevación y manutención, aprobado por Real Decreto 2291/1985, de 8 de noviembre (ITC AEM 1).

Legislación de prevención de riesgos laborales y coordinación de actividades empresariales.

RDL 3/2011, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley de Contratos del Sector Público.

Reglamento de la Ley de Contratación de las Administraciones Públicas.

Normas UNE de aplicación.



planta 6

LEYENDAS

SOLADOS

S1 Pavimento aislante y drenante compuesto por una base de poliestireno extruido (XPS) y una capa de hormigón poroso de altas prestaciones (HPAP) tipo losa filtrón de dimensiones 350x350mm, espesor de XPS=60mm y espesor total 95mm. Resistencia térmica =1.798 m²K/W y peso =70kg/m². INDICE DE RESBALADICIDAD clase 3.

S2 Pavimento de microcemento de 3mm de espesor sobre capa de mortero autonivelante. Recrecido de mortero e=60mm. INDICE DE RESBALADICIDAD clase 2.

A) Aislamiento de paneles rígidos de lana mineral hidrofugada y aglomerada con resinas termoendurecibles de 145 kg/m³ de densidad. e=40mm.

B) Aislamiento de paneles rígidos de poliestireno expandido de 100 kg/m³ de densidad. e=40mm y conductividad 0,036 W/mK.

TECHOS

T1 Falso techo formado por paneles compuestos de aluminio y polietileno tipo alucobond de 4mm de espesor, de 350x350mm, atornillados a una subestructura de perfiles de acero S275JR cada 350mm (ver detalle), suspendida del forjado por medio de horquillas y varilla roscada. Paneles rígidos de lana de roca hidrofugada y aglomerada con resinas termoendurecibles de 145 kg/m³ de densidad y 100mm de espesor para aislamiento térmico y acústico. Hrt 64 dB
SI EI - 120

T2 Falso techo por paneles de aluminio microperforado, de 350x350mm, atornillados a una subestructura de perfiles de acero S275JR cada 350mm, suspendida del forjado por medio de horquillas y varilla roscada. Paneles rígidos de lana de roca hidrofugada y aglomerada con resinas termoendurecibles de 145 kg/m³ de densidad y 100mm de espesor para aislamiento térmico y acústico. Hrt 64 dB
SI EI - 120

PARAMENTOS VERTICALES

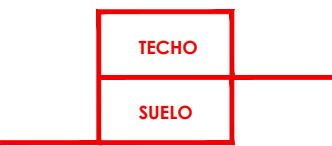
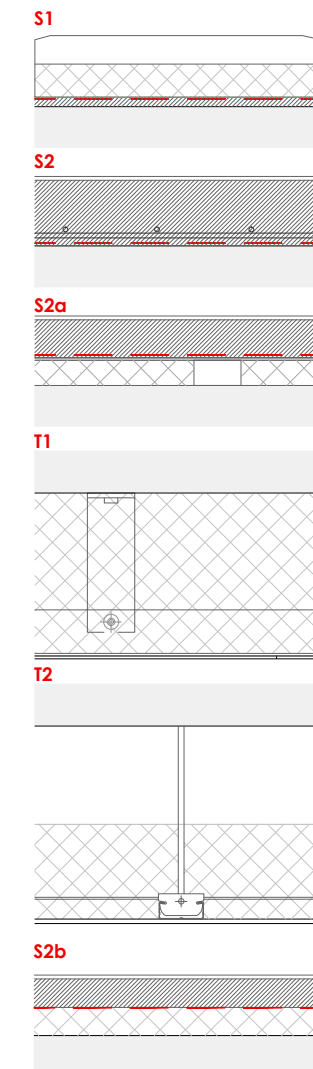
PV Trasdosado autoportante constituido por: panel semirrígido de lana de roca hidrofugada y aglomerada con resinas termoendurecibles de 145 kg/m³ de densidad y 100mm de espesor, colocada entre montantes de acero S275JR galvanizado conformado en frío y revestimiento de doble tablero de madera-cemento tipo viroc, de espesor 19mm y color gris. Barrera de vapor: lámina de aluminio tipo Kraft. Hrpv 58 dB
SI EI - 120

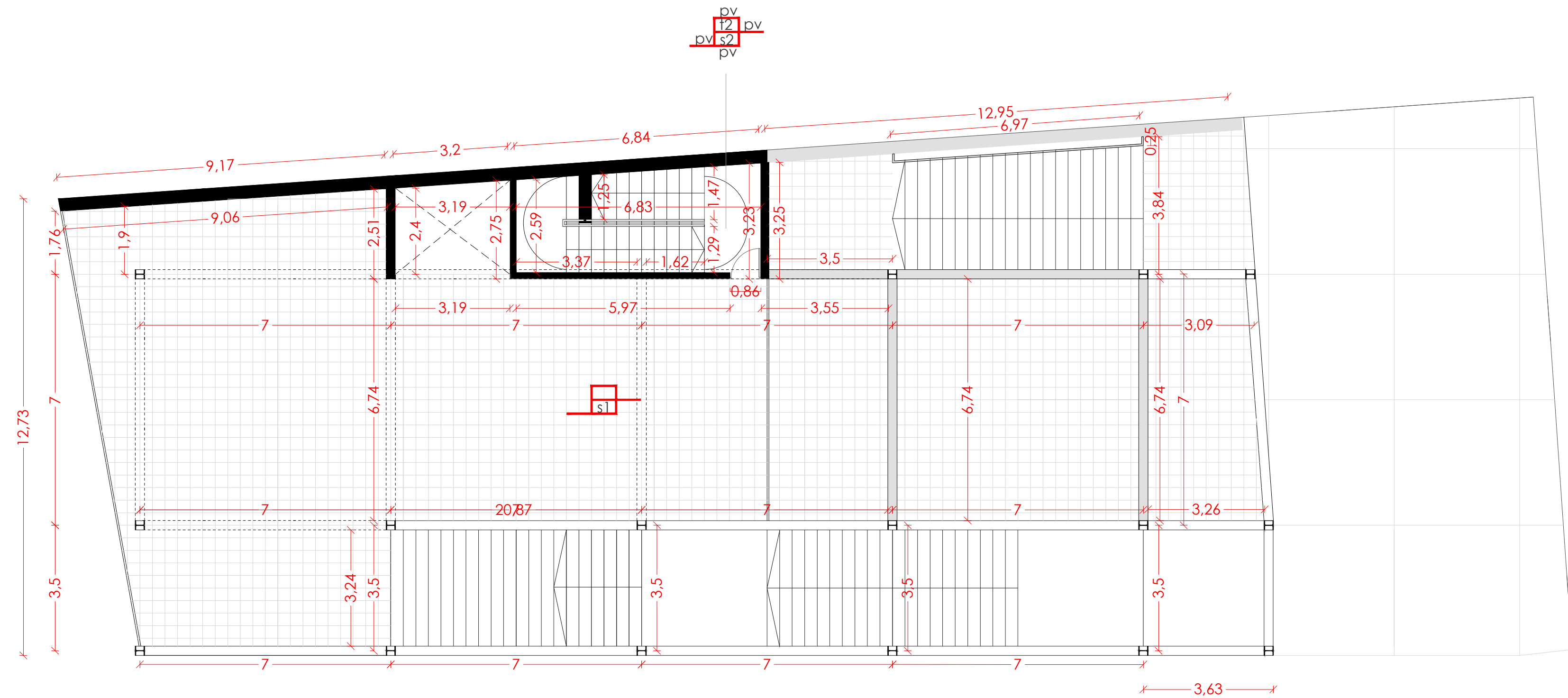
PARTICIONES

P1 Paneles móviles tipo odacini domino suspendidos de una guía de aluminio extrusionado fijada al forjado superior, sin guía en el pavimento. Cada elemento está constituido de un perfil de aluminio que contiene y bordea el panel compuesto de acabado y de dos almohadillas que sellan la junta al accionar un mecanismo interior. a=87.5cm, e=5cm, h=310cm. Hrpv 58 dB
SI EI - 120

CERRAMIENTOS

C1 Carpintería fija y móvil conformada a base de Perfiles tipo L de acero S275JR galvanizado en caliente. Tornillería y herrajes de acero galvanizado. Protegido contra el fuego con pintura intumescente. Acabado final a base de imprimaciones de resinas epoxi tipo Sika Icosit EG color gris antracita. Doble acristalamiento tipo Climait (6+6/12/4+4) compuesto de una hoja exterior de vidrio laminar (6+6mm) tipo Stacip, con dos lunas Planilux unidas por una lámina de butiral; una cámara de aire de 12mm y una hoja interior de vidrio laminar (4+4mm) tipo Stacip, formado por una luna Planitherm de 4mm con la cara tratada en contacto con la cámara de aire y una luna Planilux de 4mm, unidas por una lámina de butiral de polivinilo transparente extraclaro.





planta 5

LEYENDAS

SOLADOS

S1 Pavimento aislante y drenante compuesto por una base de poliestireno extruido (XPS) y una capa de hormigón poroso de altas prestaciones (HPAP) tipo losa filtrón de dimensiones 350x350mm, espesor de XPS=60mm y espesor total 95mm. Resistencia térmica =1.798 m²K/W y peso =70kgm². INDICE DE RESBALADICIDAD clase 3.

S2 Pavimento de microcemento de 3mm de espesor sobre capa de mortero autonivelante. Recrecido de mortero e=60mm. INDICE DE RESBALADICIDAD clase 2.

A)Aislamiento de paneles rígidos de lana mineral hidrofugada y aglomerada con resinas termoendurecibles de 145 kg/m³ de densidad. e=40mm.

B)Aislamiento de paneles rígidos de poliestireno expandido de 100 kg/m³ de densidad. e=40mm y conductividad 0,036 W/mK.

TECHOS

T1 Falso techo formado por paneles compuestos de aluminio y polietileno tipo alucobond de 4mm de espesor, de 350x350mm, atornillados a una subestructura de perfiles de acero S275JR cada 350mm (ver detalle), suspendida del forjado por medio de horquillas y varilla roscada. Paneles rígidos de lana de roca hidrofugada y aglomerada con resinas termoendurecibles de 145 kg/m³ de densidad y 100mm de espesor para aislamiento térmico y acústico. Hrt 64 dB
SI EI - 120

T2 Falso techo por paneles de aluminio microperforado, de 350x350mm, atornillados a una subestructura de perfiles de acero S275JR cada 350mm, suspendida del forjado por medio de horquillas y varilla roscada. Paneles rígidos de lana de roca hidrofugada y aglomerada con resinas termoendurecibles de 145 kg/m³ de densidad y 100mm de espesor para aislamiento térmico y acústico. Hrt 64 dB
SI EI - 120

PARAMENTOS VERTICALES

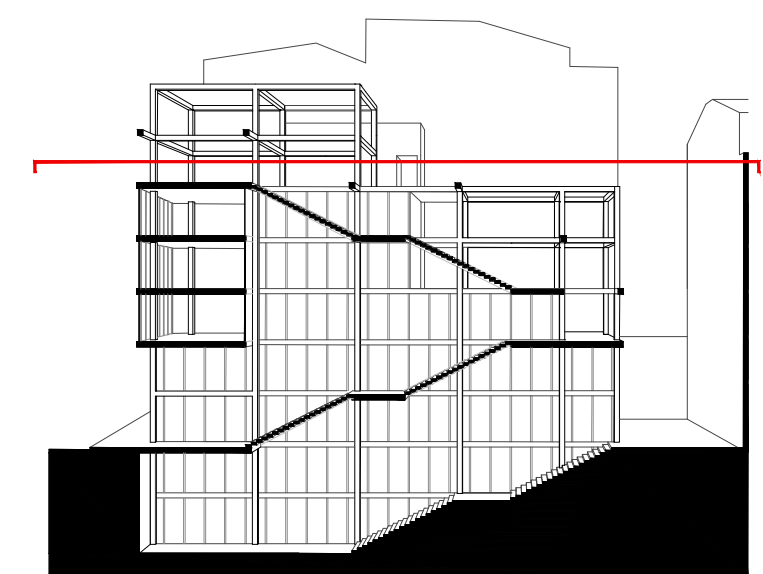
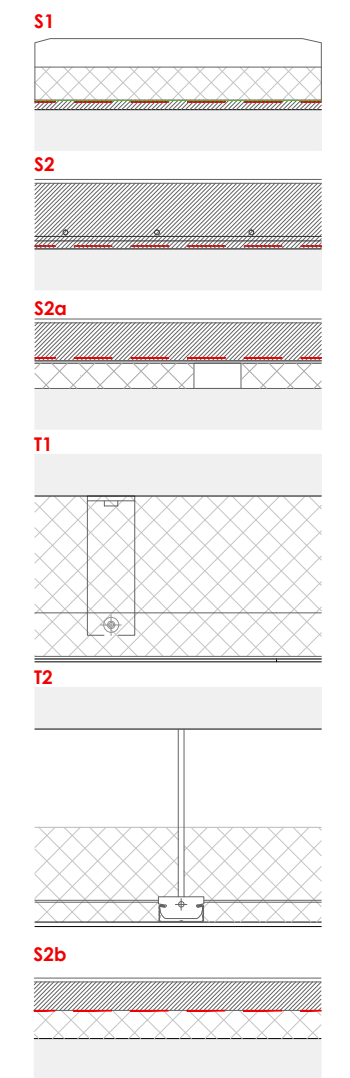
PV Trasdosado autoportante constituido por: panel semirígido de lana de roca hidrofugada y aglomerada con resinas termoendurecibles de 145 kg/m³ de densidad y 100mm de espesor, colocada entre montantes de acero S275JR galvanizado conformado en frío y revestimiento de doble tablero de madera-cemento tipo viroc, de espesor 19mm y color gris. Barrera de vapor: lámina de aluminio tipo Kraft. Hrpv 58 dB
SI EI - 120

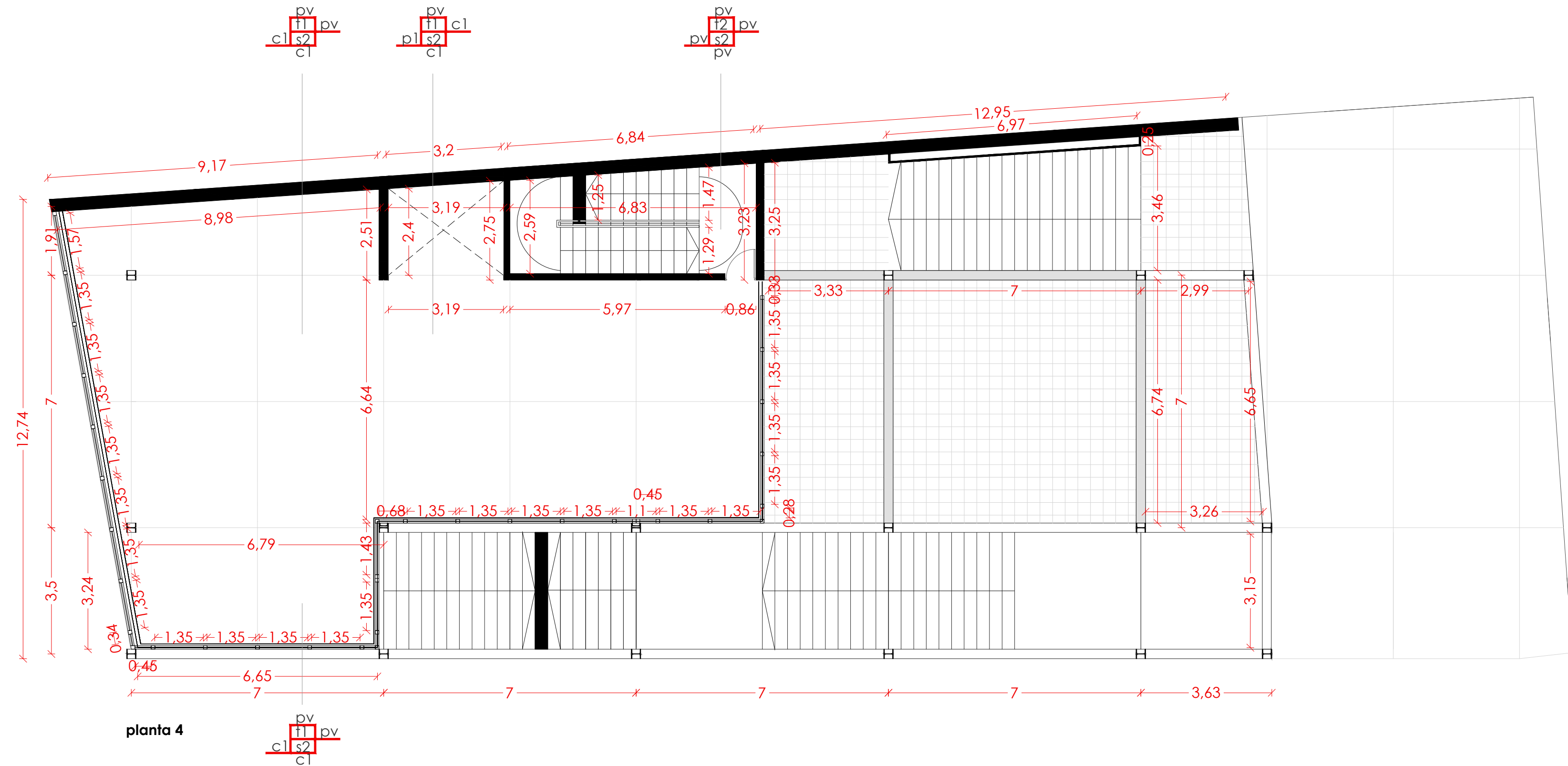
PARTICIONES

P1 Paneles móviles tipo odacini domino suspendidos de una guía de aluminio extrusionado fijada al forjado superior, sin guía en el pavimento. Cada elemento está constituido de un perfil de aluminio que contiene y bordea el panel compuesto de acabado y de dos almohadillas que sellan la junta al accionar un mecanismo interior. a=87,5cm, e=5cm, h=310cm. Hrpv 58 dB
SI EI - 120

CERRAMIENTOS

C1 Carpintería fija y móvil conformada a base de Perfiles tipo L de acero S275JR galvanizado en caliente. Tornillería y herrajes de acero galvanizado. Protegido contra el fuego con pintura intumescente. Acabado final a base de imprimaciones de resinas epoxi tipo Sika Icosit EG color gris antracita. Doble acristalamiento tipo Climait (6+6/12/4+4) compuesto de una hoja exterior de vidrio laminar de butiral; una cámara de aire de 12mm y una hoja interior de vidrio laminar (4+4mm) tipo Stadiip, formado por una luna Planitherm de 4mm con la cara tratada en contacto con la cámara de aire y una luna Planilux de 4mm, unidas por una lámina de butiral de polivinilo transparente extraclaro.





LEYENDAS

SOLADOS

S1 Pavimento aislante y drenante compuesto por una base de poliestireno extruido (XPS) y una capa de hormigón poroso de altas prestaciones (HPAP) tipo losa filtrón de dimensiones 350x350mm, espesor de XPS=60mm y espesor total 95mm. Resistencia térmica =1.798 m²K/W y peso =70kgm². INDICE DE RESBALADICIDAD clase 3.

S2 Pavimento de microcemento de 3mm de espesor sobre capa de mortero autonivelante. Recrecida de mortero e=60mm. INDICE DE RESBALADICIDAD clase 2.

A) Aislamiento de paneles rígidos de lana mineral hidrofugada y aglomerada con resinas termoendurecibles de 145 kg/m³ de densidad. e=40mm.
 B) Aislamiento de paneles rígidos de poliestireno expandido de 100 kg/m³ de densidad. e=40mm y conductividad 0,036 W/mK.

TECHOS

T1 Falso techo formado por paneles compuestos de aluminio y poliestireno tipo alucobond de 4mm de espesor, de 350x350mm, atornillados a una subestructura de perfiles de acero S275JR cada 350mm (ver detalle), suspendida del forjado por medio de horquillas y varilla roscada. Paneles rígidos de lana de roca hidrofugada y aglomerada con resinas termoendurecibles de 145 kg/m³ de densidad y 100mm de espesor para aislamiento térmico y acústico. Hrt 64 dB SI EI - 120

T2 Falso techo por paneles de aluminio microperforado, de 350x350mm, atornillados a una subestructura de perfiles de acero S275JR cada 350mm, suspendida del forjado por medio de horquillas y varilla roscada. Paneles rígidos de lana de roca hidrofugada y aglomerada con resinas termoendurecibles de 145 kg/m³ de densidad y 100mm de espesor para aislamiento térmico y acústico. Hrt 64 dB SI EI - 120

PARAMENTOS VERTICALES

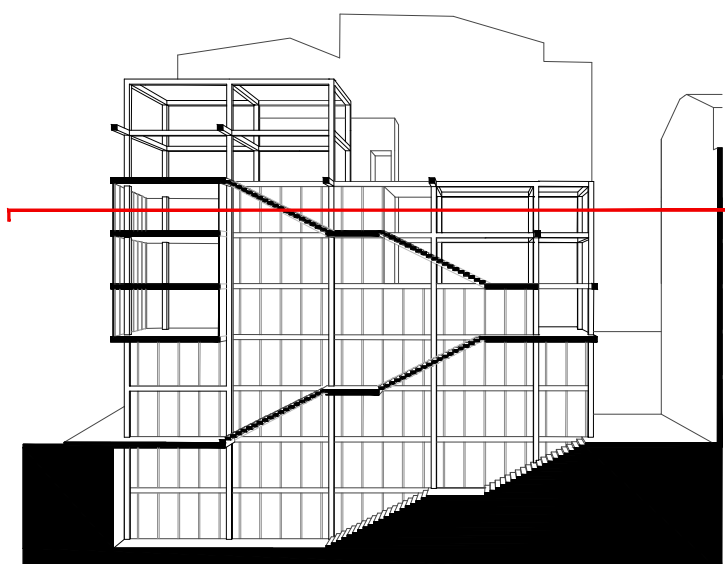
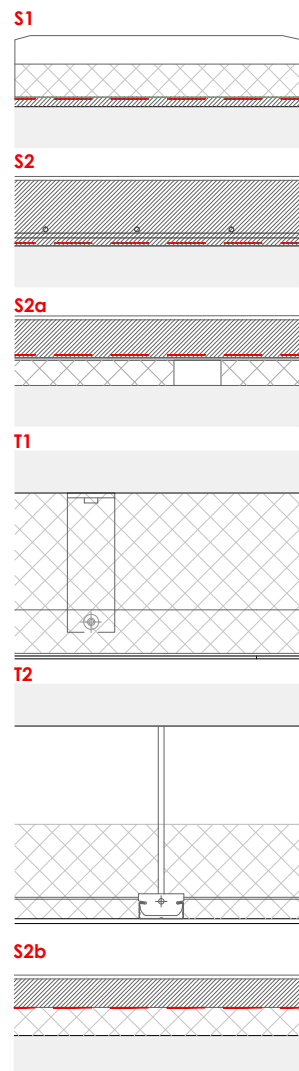
PV Trasdosado autoportante constituido por: panel semirígido de lana de roca hidrofugada y aglomerada con resinas termoendurecibles de 145 kg/m³ de densidad y 100mm de espesor, colocada entre montantes de acero S275JR galvanizado conformado en frío y revestimiento de doble tablero de madera-cemento tipo viroc, de espesor 19mm y color gris. Barrera de vapor: lámina de aluminio tipo Kraft. Hrpv 58 dB SI EI - 120

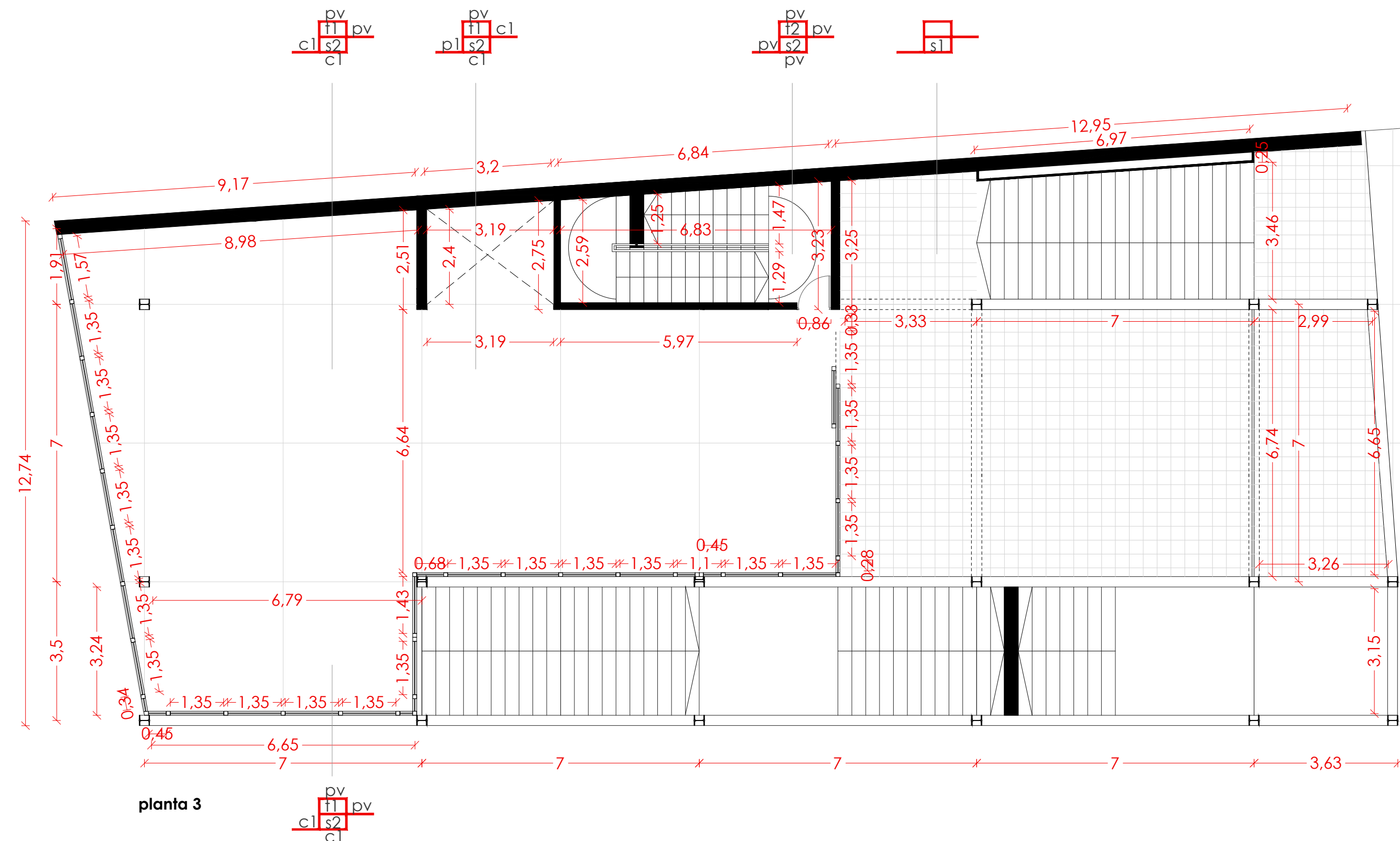
PARTICIONES

P1 Paneles móviles tipo oddacini domino suspendidos de una guía de aluminio extrusionado fijada al forjado superior, sin guía en el pavimento. Cada elemento está constituido de un perfil de aluminio que contiene y bordea el panel compuesto de acabado y de dos almohadillas que sellan la junta al accionar un mecanismo interior. a=87.5cm, e=5cm, h=310cm. Hrpv 58 dB SI EI - 120

CERRAMIENTOS

C1 Carpintería fija y móvil conformada a base de Perfiles tipo L de acero S275JR galvanizado en caliente. Tornillería y herrajes de acero galvanizado. Protegido contra el fuego con pintura intumescente. Acabado final a base de imprimaciones de resinas epoxi tipo Sika Icosit EG color gris antracita. Doble acristalamiento tipo Climalit (6+6/12/4+4) compuesto de una hoja exterior de vidrio laminar (6+6mm) tipo Staclip, con dos lunas Planilux unidas por una lámina de butiral; una cámara de aire de 12mm y una hoja interior de vidrio laminar (4+4mm) tipo Staclip, formado por una luna Planitherm de 4mm con la cara tratada en contacto con la cámara de aire y una luna Planilux de 4mm, unidas por una lámina de butiral de polivinilo transparente extraclaro.





LEYENDAS

SOLIDOS

S1 Pavimento aislante y drenante compuesto por una base de poliestireno extruido (XPS) y una capa de hormigón poroso de altas prestaciones (HPAP) tipo losa filtrón de dimensiones 350x350mm, espesor de XPS=60mm y espesor total 95mm. Resistencia térmica =1.798 m²K/W y peso =70kg/m². INDICE DE RESBALADICIDAD clase 3.

S2 Pavimento de microcemento de 3mm de espesor sobre capa de mortero autonivelante. Recrecida de mortero e=60mm. INDICE DE RESBALADICIDAD clase 2.

A) Aislamiento de paneles rígidos de lana mineral hidrofugada y aglomerada con resinas termoendurecibles de 145 kg/m³ de densidad. e=40mm.
 B) Aislamiento de paneles rígidos de poliestireno expandido de 100 kg/m³ de densidad. e=40mm y conductividad 0,036 W/mK.

TECHOS

T1 Falso techo formado por paneles compuestos de aluminio y poliestireno tipo alucobond de 4mm de espesor, de 350x350mm, atornillados a una subestructura de perfiles de acero S275JR cada 350mm (ver detalle), suspendida del forjado por medio de horquillas y varilla rosca. Paneles rígidos de lana de roca hidrofugada y aglomerada con resinas termoendurecibles de 145 kg/m³ de densidad y 100mm de espesor para aislamiento térmico y acústico.
 Hrt 64 dB
 SI EI - 120

T2 Falso techo por paneles de aluminio microperforado, de 350x350mm, atornillados a una subestructura de perfiles de acero S275JR cada 350mm, suspendida del forjado por medio de horquillas y varilla rosca. Paneles rígidos de lana de roca hidrofugada y aglomerada con resinas termoendurecibles de 145 kg/m³ de densidad y 100mm de espesor para aislamiento térmico y acústico.
 Hrt 64 dB
 SI EI - 120

PARAMENTOS VERTICALES

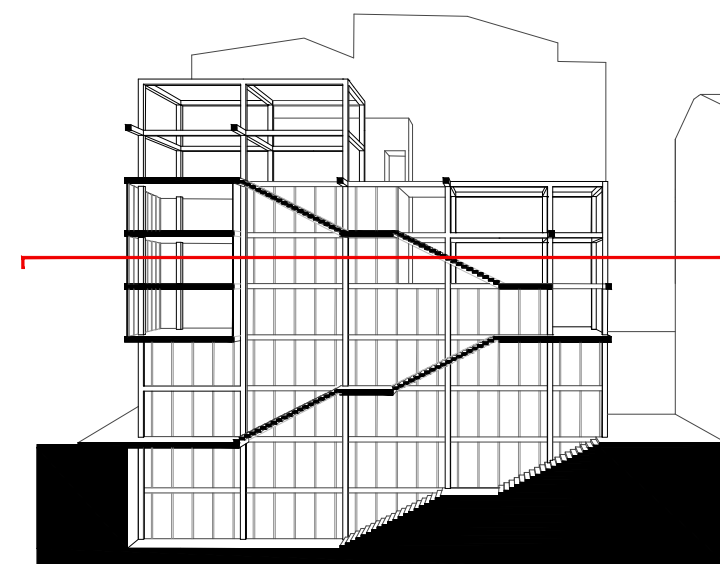
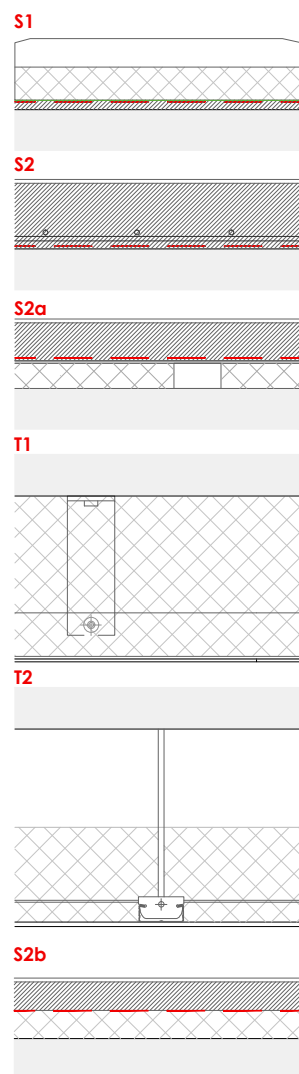
PV Trasdosado autoportante constituido por panel semirígido de lana de roca hidrofugada y aglomerada con resinas termoendurecibles de 145 kg/m³ de densidad y 100mm de espesor, colocada entre montantes de acero S275JR galvanizado conformado en frío y revestimiento de doble tablero de madera-cemento tipo viroc, de espesor 19mm y color gris. Barrera de vapor: lámina de aluminio tipo Kraft.
 Hrpv 58 dB
 SI EI - 120

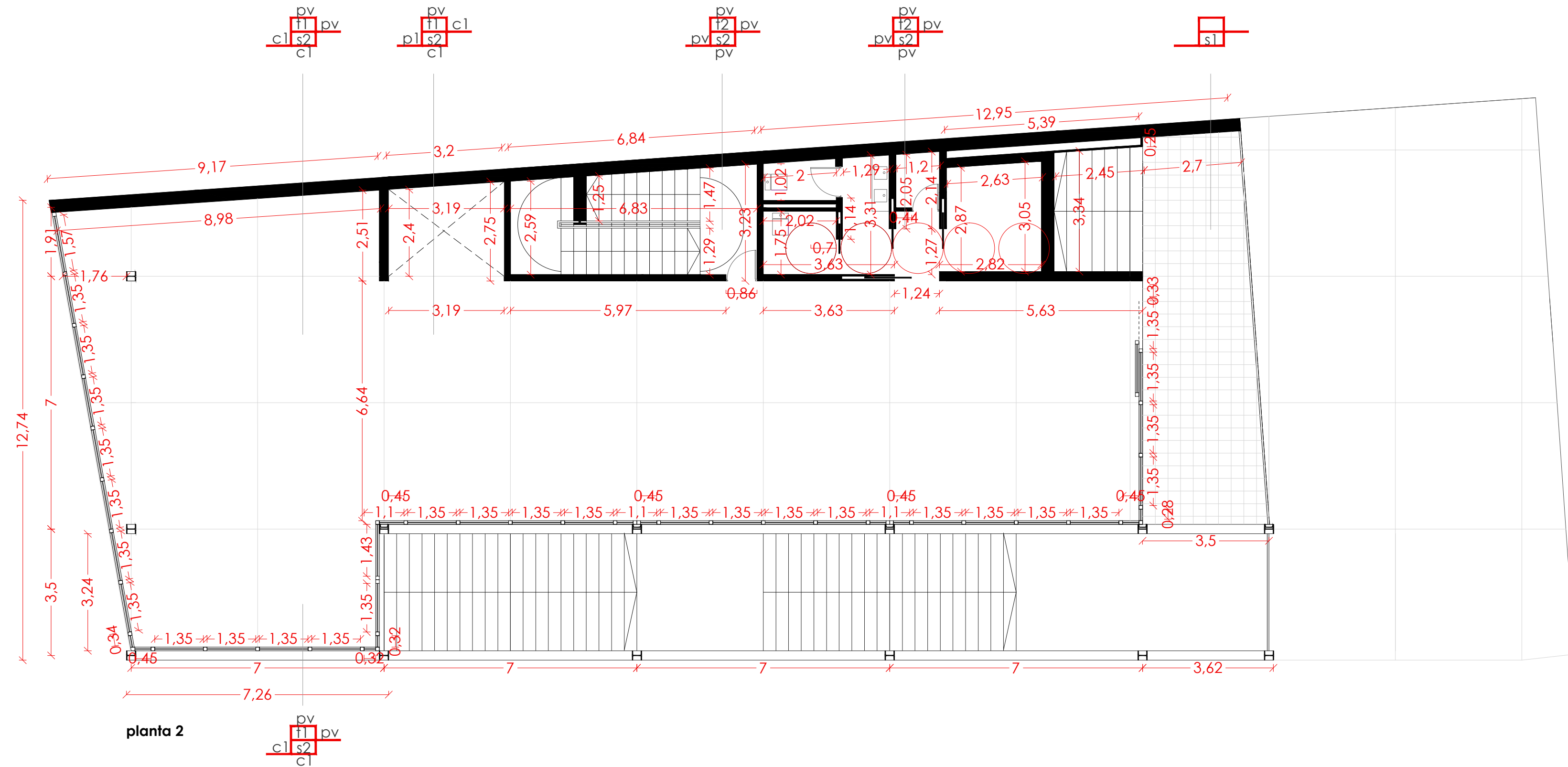
PARTICIONES

P1 Paneles móviles tipo odacini domino suspendidos de una guía de aluminio extrusionado fijada al forjado superior, sin guía en el pavimento. Cada elemento está constituido de un perfil de aluminio que contiene y bordea el panel compuesto de acabado y de dos almohadillas que sellan la junta al accionar un mecanismo interior.
 a=87.5cm, e=5cm, h=310cm.
 Hrpv 58 dB
 SI EI - 120

CERRAMIENTOS

C1 Carpintería fija y móvil conformada a base de Perfiles tipo L de acero S275JR galvanizado en caliente. Tornillería y herrajes de acero galvanizado. Protegido contra el fuego con pintura intumescente. Acabado final a base de imprimaciones de resinas epoxi tipo Sika Icosit EG color gris antracita. Doble acristalamiento tipo Climait (6+6/12/4+4) compuesto de una hoja exterior de vidrio laminar (6+6mm) tipo Stacip, con dos lunas Planilux unidas por una lámina de butiral; una cámara de aire de 12mm y una hoja interior de vidrio laminar (4+4mm) tipo Stacip, formado por una luna Planitherm de 4mm con la cara tratada en contacto con la cámara de aire y una luna Planilux de 4mm, unidas por una lámina de butiral de polivinilo transparente extraclaro.





LEYENDAS

SOLADOS

S1 Pavimento aislante y drenante compuesto por una base de poliestireno extruido (XPS) y una capa de hormigón poroso de altas prestaciones (HPAP) tipo losa filtrón de dimensiones 350x350mm, espesor de XPS=60mm y espesor total 95mm. Resistencia térmica =1.798 m2K/W y peso =70kgm2. INDICE DE RESBALADICIDAD clase 3.

S2 Pavimento de microcemento de 3mm de espesor sobre capa de mortero autonivelante. Recreida de mortero e=60mm. INDICE DE RESBALADICIDAD clase 2.

A) Aislamiento de paneles rígidos de lana mineral hidrofugada y aglomerada con resinas termoendurecibles de 145 kg/m³ de densidad. e=40mm.
B) Aislamiento de paneles rígidos de poliestireno expandido de 100 kg/m³ de densidad. e=40mm y conductividad 0,036 W/mK.

TECHOS

T1 Falso techo formado por paneles compuestos de aluminio y poliestireno tipo alucobond de 4mm de espesor, de 350x350mm, atornillados a una subestructura de perfiles de acero S275JR cada 350mm (ver detalle), suspendida del forjado por medio de horquillas y varilla roscada. Paneles rígidos de lana de roca hidrofugada y aglomerada con resinas termoendurecibles de 145 kg/m³ de densidad y 100mm de espesor para aislamiento térmico y acústico. Hrt 64 dB
SI EI - 120

T2 Falso techo por paneles de aluminio microperforado, de 350x350mm, atornillados a una subestructura de perfiles de acero S275JR cada 350mm, suspendida del forjado por medio de horquillas y varilla roscada. Paneles rígidos de lana de roca hidrofugada y aglomerada con resinas termoendurecibles de 145 kg/m³ de densidad y 100mm de espesor para aislamiento térmico y acústico. Hrt 64 dB
SI EI - 120

PARAMENTOS VERTICALES

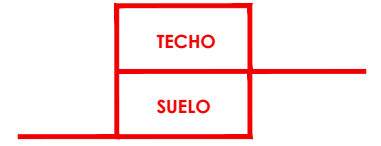
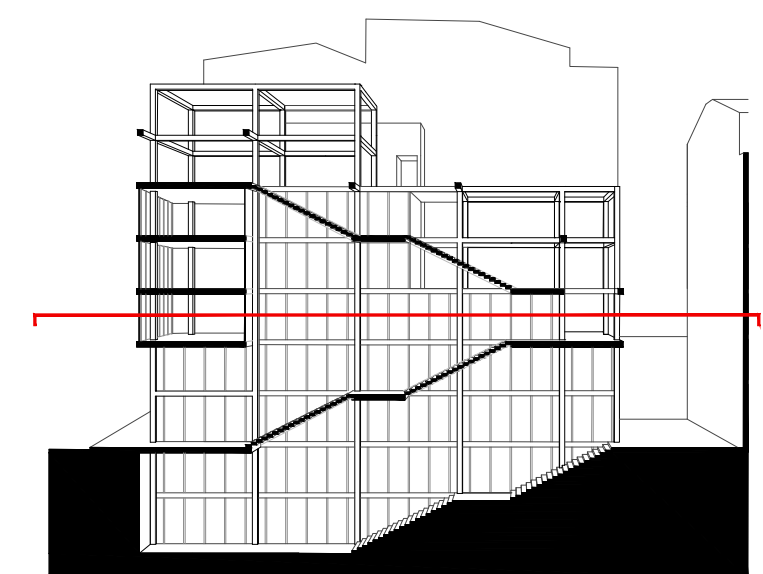
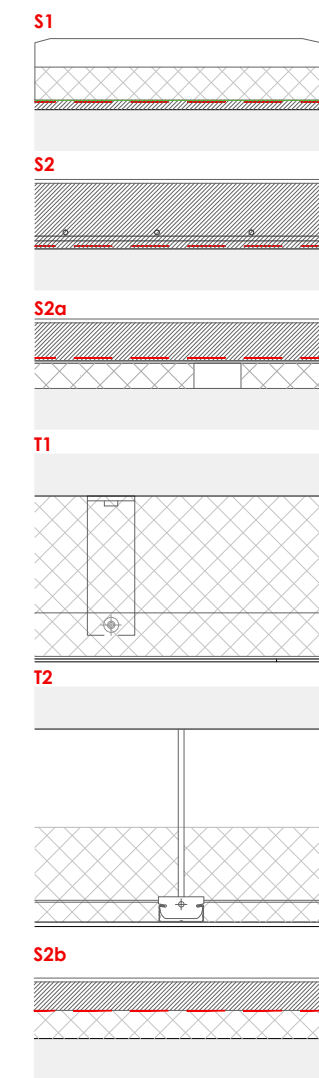
PV Trasdosado autoportante constituido por: panel semirígido de lana de roca hidrofugada y aglomerada con resinas termoendurecibles de 145 kg/m³ de densidad y 100mm de espesor, colocada entre montantes de acero S275JR galvanizado conformado en frío y revestimiento de doble tablero de madera-cemento tipo viroc, de espesor 19mm y color gris. Barrera de vapor: lámina de aluminio tipo Kraft. Hrpv 58 dB
SI EI - 120

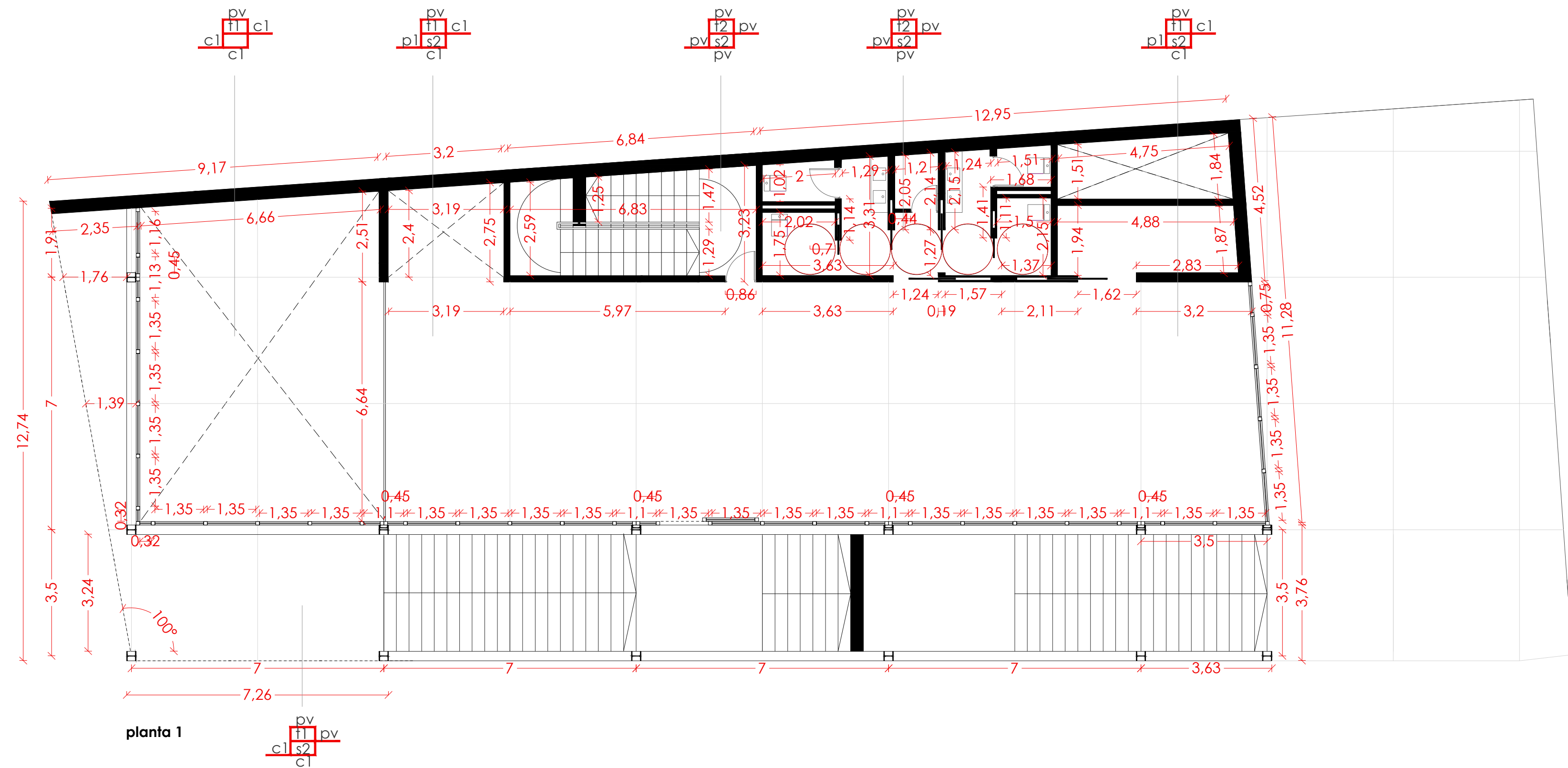
PARTICIONES

P1 Paneles móviles tipo odacini domino suspendidos de una guía de aluminio extrusionado fijada al forjado superior, sin guía en el pavimento. Cada elemento está constituido de un perfil de aluminio que contiene y bordea el panel compuesto de acabado y de dos almohadillas que sellan la junta al accionar un mecanismo interior. a=87.5cm, e=5cm, h=310cm. Hrpv 58 dB
SI EI - 120

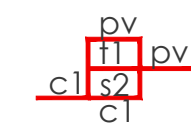
CERRAMIENTOS

C1 Carpintería fija y móvil conformada a base de Perfiles tipo L de acero S275JR galvanizado en caliente. Tornillería y herrajes de acero galvanizado. Protegido contra el fuego con pintura intumescente. Acabado final a base de imprimaciones de resinas epoxi tipo Sika Icosit EG color gris antracita. Doble acristalamiento tipo Climait (6+6/12/4+4) compuesto de una hoja exterior de vidrio laminar de butiral; una cámara de aire de 12mm y una hoja interior de vidrio laminar (4+4mm) tipo Stadiip, formado por una luna Planitherm de 4mm con la cara tratada en contacto con la cámara de aire y una luna Planilux de 4mm, unidas por una lámina de butiral de polivinilo transparente extraclaro.





planta 1



LEYENDAS

SOLIDOS

S1 Pavimento aislante y drenante compuesto por una base de poliestireno extruido (XPS) y una capa de hormigón poroso de altas prestaciones (HPAP) tipo losa filtrón de dimensiones 350x350mm, espesor de XPS=60mm y espesor total 95mm. Resistencia térmica =1.798 m²K/W y peso =70kgm². INDICE DE RESBALADICIDAD clase 3.

S2 Pavimento de microcemento de 3mm de espesor sobre capa de mortero autonivelante. Recreida de mortero e=60mm. INDICE DE RESBALADICIDAD clase 2.

A)Aislamiento de paneles rígidos de lana mineral hidrofugada y aglomerada con resinas termoendurecibles de 145 kg/m³ de densidad. e=40mm.

B)Aislamiento de paneles rígidos de poliestireno expandido de 100 kg/m³ de densidad. e=40mm y conductividad 0,036 W/mK.

TECHOS

T1 Falso techo formado por paneles compuestos de aluminio y poliestireno tipo alucobond de 4mm de espesor, de 350x350mm, atornillados a una subestructura de perfiles de acero S275JR cada 350mm (ver detalle), suspendida del forjado por medio de horquillas y varilla roscada. Paneles rígidos de lana de roca hidrofugada y aglomerada con resinas termoendurecibles de 145 kg/m³ de densidad y 100mm de espesor para aislamiento térmico y acústico. Hrt 64 dB SI EI - 120

T2 Falso techo por paneles de aluminio microperforado, de 350x350mm, atornillados a una subestructura de perfiles de acero S275JR cada 350mm, suspendida del forjado por medio de horquillas y varilla roscada. Paneles rígidos de lana de roca hidrofugada y aglomerada con resinas termoendurecibles de 145 kg/m³ de densidad y 100mm de espesor para aislamiento térmico y acústico. Hrt 64 dB SI EI - 120

PARAMENTOS VERTICALES

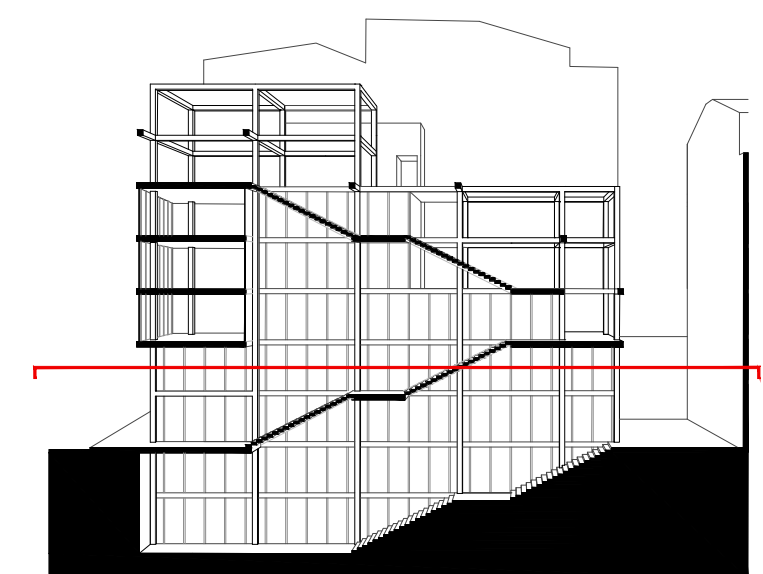
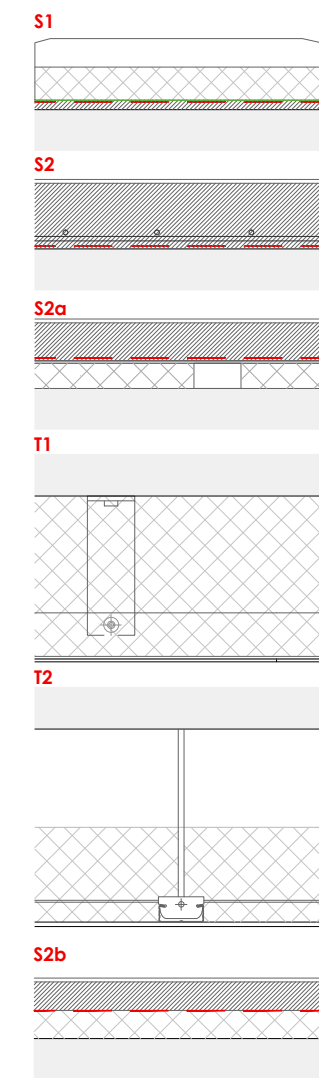
PV Trasdado autoportante constituido por: panel semirígido de lana de roca hidrofugada y aglomerada con resinas termoendurecibles de 145 kg/m³ de densidad y 100mm de espesor, colocada entre montantes de acero S275JR galvanizado conformado en frío y revestimiento de doble tablero de madera-cemento tipo viroc, de espesor 19mm y color gris. Barrera de vapor: lámina de aluminio tipo Kraft. Hrpv 58 dB SI EI - 120

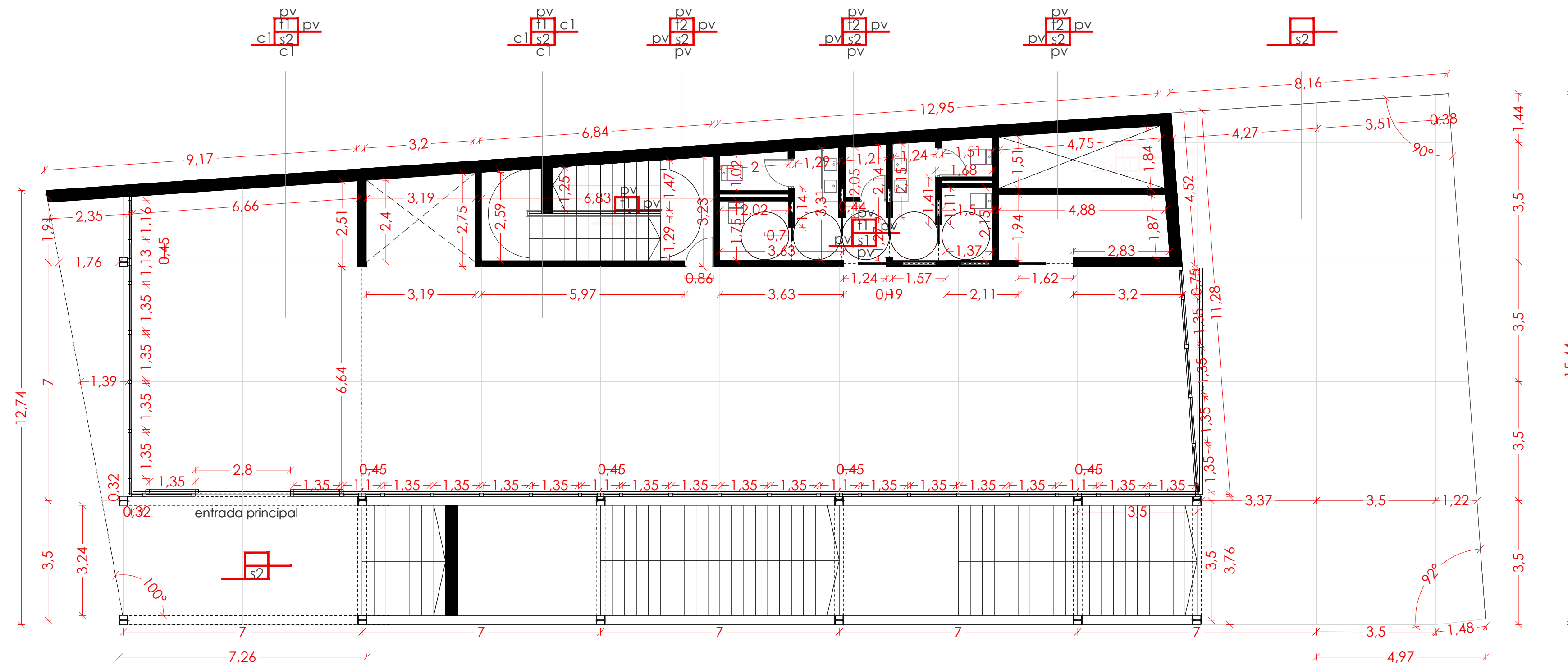
PARTICIONES

P1 Paneles móviles tipo addicini domino suspendidos de una guía de aluminio extrusionado fijada al forjado superior, sin guía en el pavimento. Cada elemento está constituido de un perfil de aluminio que contiene y bordea el panel compuesto de acabado y de dos almohadillas que sellan la junta al accionar un mecanismo interior. a=87.5cm, e=5cm, h=310cm. Hrpv 58 dB SI EI - 120

CERRAMIENTOS

C1 Carpintería fija y móvil conformada a base de Perfiles tipo L de acero S275JR galvanizado en caliente. Tornillería y herrajes de acero galvanizado. Protegido contra el fuego con pintura intumescente. Acabado final a base de imprimaciones de resinas epoxi tipo Sika Icosit EG color gris antracita. Doble acristalamiento tipo Climait (6+6/12/4+4) compuesto de una hoja exterior de vidrio laminar de butiral; una cámara de aire de 12mm y una hoja interior de vidrio laminar (4+4mm) tipo Stadiip, formado por una luna Planitherm de 4mm con la cara tratada en contacto con la cámara de aire y una luna Planilux de 4mm, unidas por una lámina de butiral de polivinilo transparente extraclara.





planta 0

LEYENDAS

SOLADOS

S1 Pavimento aislante y drenante compuesto por una base de poliestireno extruido (XPS) y una capa de hormigón poroso de altas prestaciones (HPAP) tipo losa filtrón de dimensiones 350x350mm, espesor de XPS=60mm y espesor total 95mm. Resistencia térmica =1.798 m²K/W y peso =70kgm². INDICE DE RESBALADICIDAD clase 3.

S2 Pavimento de microcemento de 3mm de espesor sobre capa de mortero autonivelante. Recrecido de mortero e=60mm. INDICE DE RESBALADICIDAD clase 2.

A) Aislamiento de paneles rígidos de lana mineral hidrofugada y aglomerada con resinas termoendurecibles de 145 kg/m³ de densidad. e=40mm.
 B) Aislamiento de paneles rígidos de poliestireno expandido de 100 kg/m³ de densidad. e=40mm y conductividad 0,036 W/mK.

TECHOS

T1 Falso techo formado por paneles compuestos de aluminio y poliestireno tipo alucobond de 4mm de espesor, de 350x350mm, atornillados a una subestructura de perfiles de acero S275JR cada 350mm (ver detalle), suspendida del forjado por medio de horquillas y varilla roscada. Paneles rígidos de lana de roca hidrofugada y aglomerada con resinas termoendurecibles de 145 kg/m³ de densidad y 100mm de espesor para aislamiento térmico y acústico. Hrt 64 dB SI EI - 120

T2 Falso techo por paneles de aluminio microperforado, de 350x350mm, atornillados a una subestructura de perfiles de acero S275JR cada 350mm, suspendida del forjado por medio de horquillas y varilla roscada. Paneles rígidos de lana de roca hidrofugada y aglomerada con resinas termoendurecibles de 145 kg/m³ de densidad y 100mm de espesor para aislamiento térmico y acústico. Hrt 64 dB SI EI - 120

PARAMENTOS VERTICALES

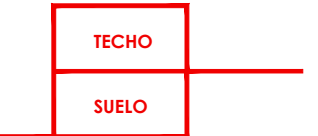
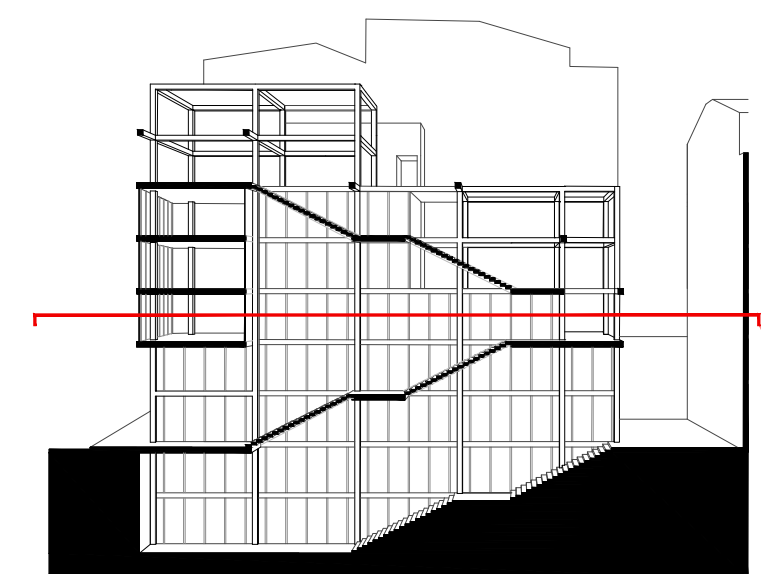
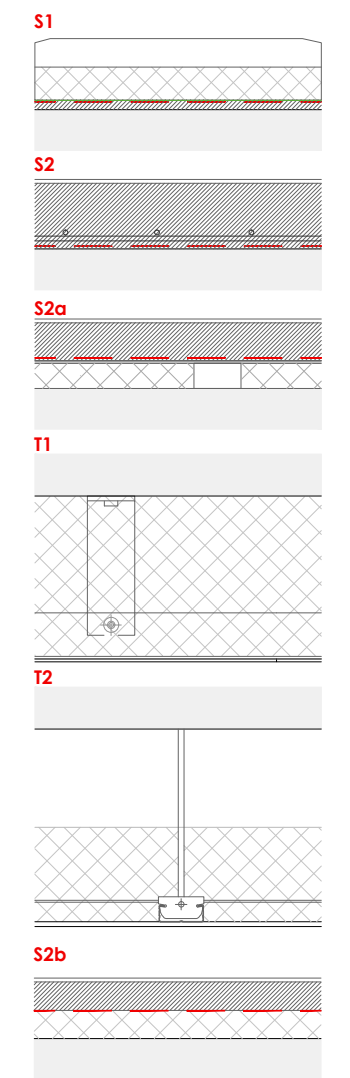
PV Trasdosado autoportante constituido por: panel semirígido de lana de roca hidrofugada y aglomerada con resinas termoendurecibles de 145 kg/m³ de densidad y 100mm de espesor, colocada entre montantes de acero S275JR galvanizado conformado en frío y revestimiento de doble tablero de madera-cemento tipo viroc, de espesor 19mm y color gris. Barrera de vapor: lámina de aluminio tipo Kraft. Hrpv 58 dB SI EI - 120

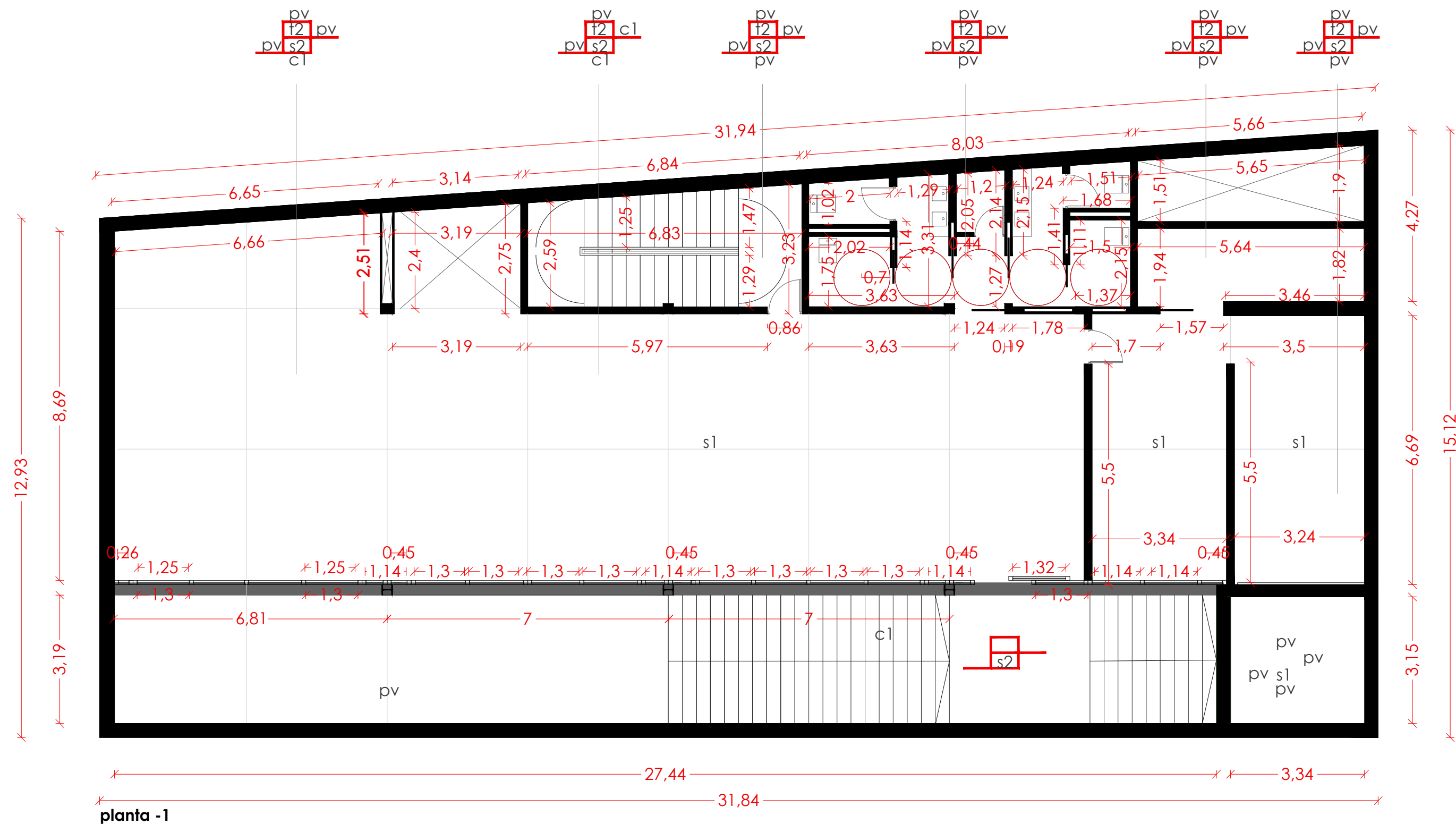
PARTICIONES

P1 Paneles móviles tipo oddicini domino suspendidos de una guía de aluminio extrusionado fijada al forjado superior, sin guía en el pavimento. Cada elemento está constituido de un perfil de aluminio que contiene y bordea el panel compuesto de acabado y de dos almohadillas que sellan la junta al accionar un mecanismo interior. a=87.5cm, e=5cm, h=310cm. Hrpv 58 dB SI EI - 120

CERRAMIENTOS

C1 Carpintería fija y móvil conformada a base de Perfiles tipo L de acero S275JR galvanizado en caliente. Tornillería y herrajes de acero galvanizado. Protegido contra el fuego con pintura intumescente. Acabado final a base de imprimaciones de resinas epoxi tipo Sika Icosit EG color gris antracita. Doble acristalamiento tipo Climait (6+6/12/4+4) compuesto de una hoja exterior de vidrio laminar (6+6mm) tipo Staclip, con dos lunas Planilux unidas por una lámina de butiral; una cámara de aire de 12mm y una hoja interior de vidrio laminar (4+4mm) tipo Staclip, formado por una luna Planitherm de 4mm con la cara tratada en contacto con la cámara de aire y una luna Planilux de 4mm, unidas por una lámina de butiral de polivinilo transparente extraclara.





LEYENDAS

SOLADOS

S1 Pavimento aislante y drenante compuesto por una base de poliestireno extruido (XPS) y una capa de hormigón poroso de altas prestaciones (HPAP) tipo losa filtrón de dimensiones 350x350mm, espesor de XPS=60mm y espesor total 95mm. Resistencia térmica =1.798 m²K/W y peso =70kgm². INDICE DE RESBALADICIDAD clase 3.

S2 Pavimento de microcemento de 3mm de espesor sobre capa de mortero autonivelante. Recreido de mortero e=60mm. INDICE DE RESBALADICIDAD clase 2.

A) Aislamiento de paneles rígidos de lana mineral hidrofugada y aglomerada con resinas termoendurecibles de 145 kg/m³ de densidad. e=40mm.

B) Aislamiento de paneles rígidos de poliestireno expandido de 100 kg/m³ de densidad. e=40mm y conductividad 0,036 W/mK.

TECHOS

T1 Falso techo formado por paneles compuestos de aluminio y polietileno tipo alucobond de 4mm de espesor, de 350x350mm, atornillados a una subestructura de perfiles de acero S275JR cada 350mm (ver detalle), suspendida del forjado por medio de horquillas y varilla roscada. Paneles rígidos de lana de roca hidrofugada y aglomerada con resinas termoendurecibles de 145 kg/m³ de densidad y 100mm de espesor para aislamiento térmico y acústico. Hrt 64 dB SI EI - 120

T2 Falso techo por paneles de aluminio microperforado, de 350x350mm, atornillados a una subestructura de perfiles de acero S275JR cada 350mm, suspendida del forjado por medio de horquillas y varilla roscada. Paneles rígidos de lana de roca hidrofugada y aglomerada con resinas termoendurecibles de 145 kg/m³ de densidad y 100mm de espesor para aislamiento térmico y acústico. Hrt 64 dB SI EI - 120

PARAMENTOS VERTICALES

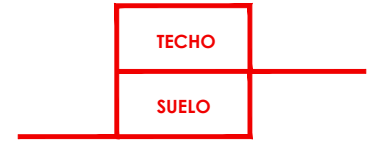
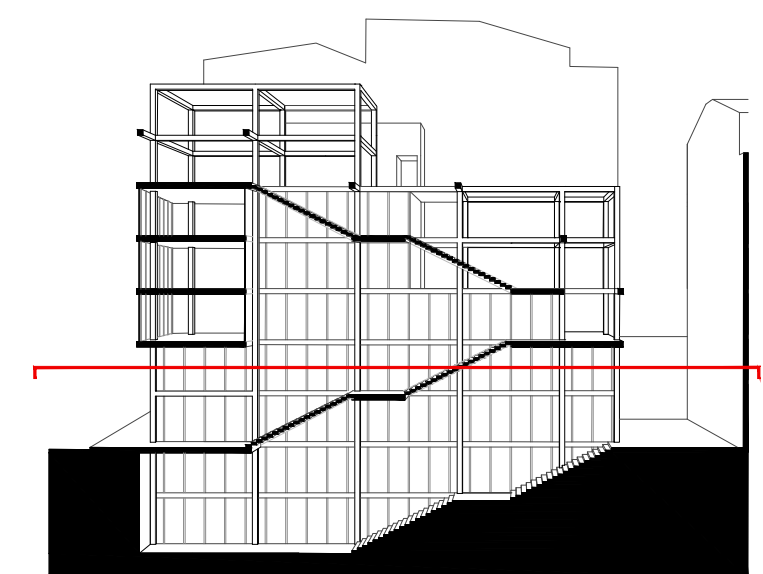
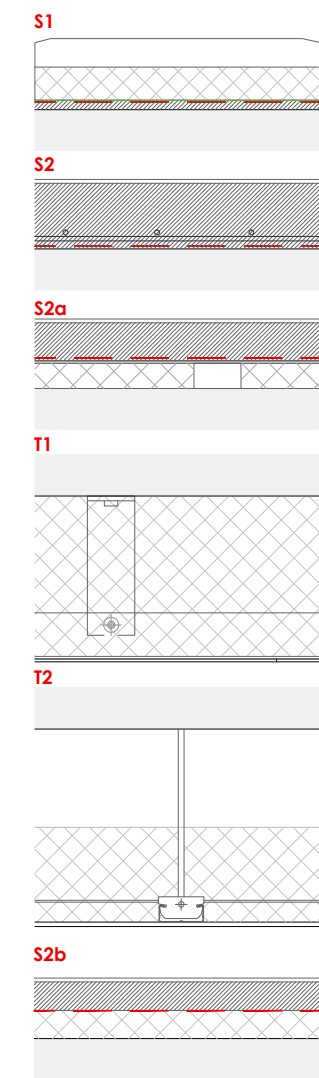
PV Trasdosado autoportante constituido por: panel semirígido de lana de roca hidrofugada y aglomerada con resinas termoendurecibles de 145 kg/m³ de densidad y 100mm de espesor, colocada entre montantes de acero S275JR galvanizado conformado en frío y revestimiento de doble tablero de madera-cemento tipo viroc, de espesor 19mm y color gris. Barrera de vapor: lámina de aluminio tipo Kraft. Hrpv 58 dB SI EI - 120

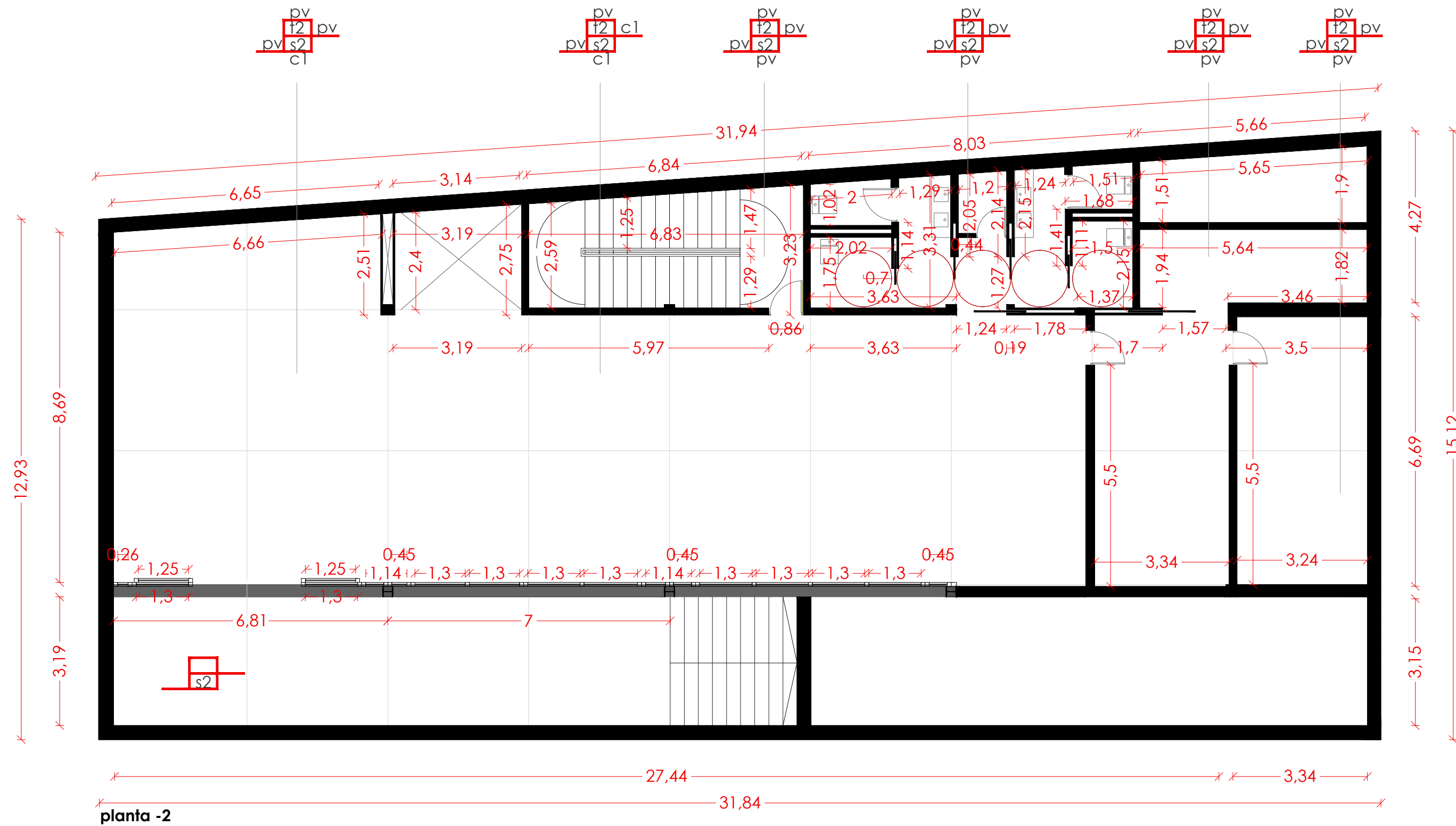
PARTICIONES

P1 Paneles móviles tipo odacini domino suspendidos de una guía de aluminio extrusionado fijada al forjado superior, sin guía en el pavimento. Cada elemento está constituido de un perfil de aluminio que contiene y bordea el panel compuesto de acabado y de dos almohadillas que sellan la junta al accionar un mecanismo interior. a=87.5cm, e=5cm, h=310cm. Hrpv 58 dB SI EI - 120

CERRAMIENTOS

C1 Carpintería fija y móvil conformada a base de Perfiles tipo L de acero S275JR galvanizado en caliente. Tornillería y herrajes de acero galvanizado. Protegido contra el fuego con pintura intumescente. Acabado final a base de imprimaciones de resinas epoxi tipo Sika Icosit EG color gris antracita. Doble acristalamiento tipo Climait (6+6/12/4+4) compuesto de una hoja exterior de vidrio laminar (6+6mm) tipo Stacip, con dos lunas Planilux unidas por una lámina de butiral; una cámara de aire de 12mm y una hoja interior de vidrio laminar (4+4mm) tipo Stacip, formado por una luna Planitherm de 4mm con la cara tratada en contacto con la cámara de aire y una luna Planilux de 4mm, unidas por una lámina de butiral de polivinilo transparente extraclaro.





LEYENDAS

SOLADOS

S1 Pavimento aislante y drenante compuesto por una base de poliestireno extruido (XPS) y una capa de hormigón poroso de altas prestaciones (HPAP) tipo losa filtrón de dimensiones 350x350mm, espesor de XPS=60mm y espesor total 95mm. Resistencia térmica =1.798 m²K/W y peso =70kgm². INDICE DE RESBALADICIDAD clase 3.

S2 Pavimento de microcemento de 3mm de espesor sobre capa de mortero autonivelante. Recreido de mortero e=60mm. INDICE DE RESBALADICIDAD clase 2.

A) Aislamiento de paneles rígidos de lana mineral hidrofugada y aglomerada con resinas termoendurecibles de 145 kg/m³ de densidad. e=40mm.

B) Aislamiento de paneles rígidos de poliestireno expandido de 100 kg/m³ de densidad. e=40mm y conductividad 0,036 W/mK.

TECHOS

T1 Falso techo formado por paneles compuestos de aluminio y poliestireno tipo alucobond de 4mm de espesor, de 350x350mm, atornillados a una subestructura de perfiles de acero S275JR cada 350mm (ver detalle), suspendida del forjado por medio de horquillas y varilla roscada. Paneles rígidos de lana de roca hidrofugada y aglomerada con resinas termoendurecibles de 145 kg/m³ de densidad y 100mm de espesor para aislamiento térmico y acústico. Hrt 64 dB
SI EI - 120

T2 Falso techo por paneles de aluminio microperforado, de 350x350mm, atornillados a una subestructura de perfiles de acero S275JR cada 350mm, suspendida del forjado por medio de horquillas y varilla roscada. Paneles rígidos de lana de roca hidrofugada y aglomerada con resinas termoendurecibles de 145 kg/m³ de densidad y 100mm de espesor para aislamiento térmico y acústico. Hrt 64 dB
SI EI - 120

PARAMENTOS VERTICALES

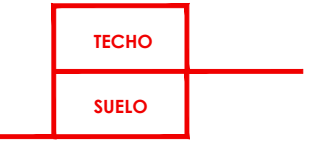
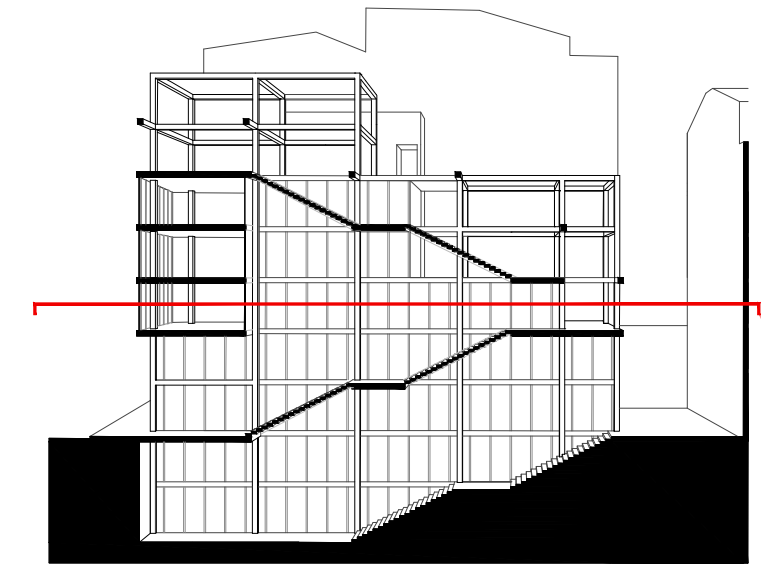
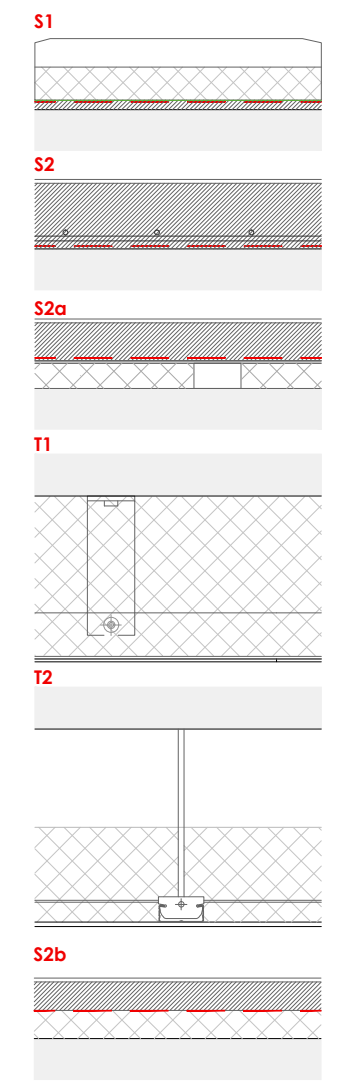
PV Trasdosado autoportante constituido por: panel semirígido de lana de roca hidrofugada y aglomerada con resinas termoendurecibles de 145 kg/m³ de densidad y 100mm de espesor, colocada entre montantes de acero S275JR galvanizado conformado en frío y revestimiento de doble tablero de madera-cemento tipo viroc, de espesor 19mm y color gris. Barrera de vapor: lámina de aluminio tipo Kraft. Hrpv 58 dB
SI EI - 120

PARTICIONES

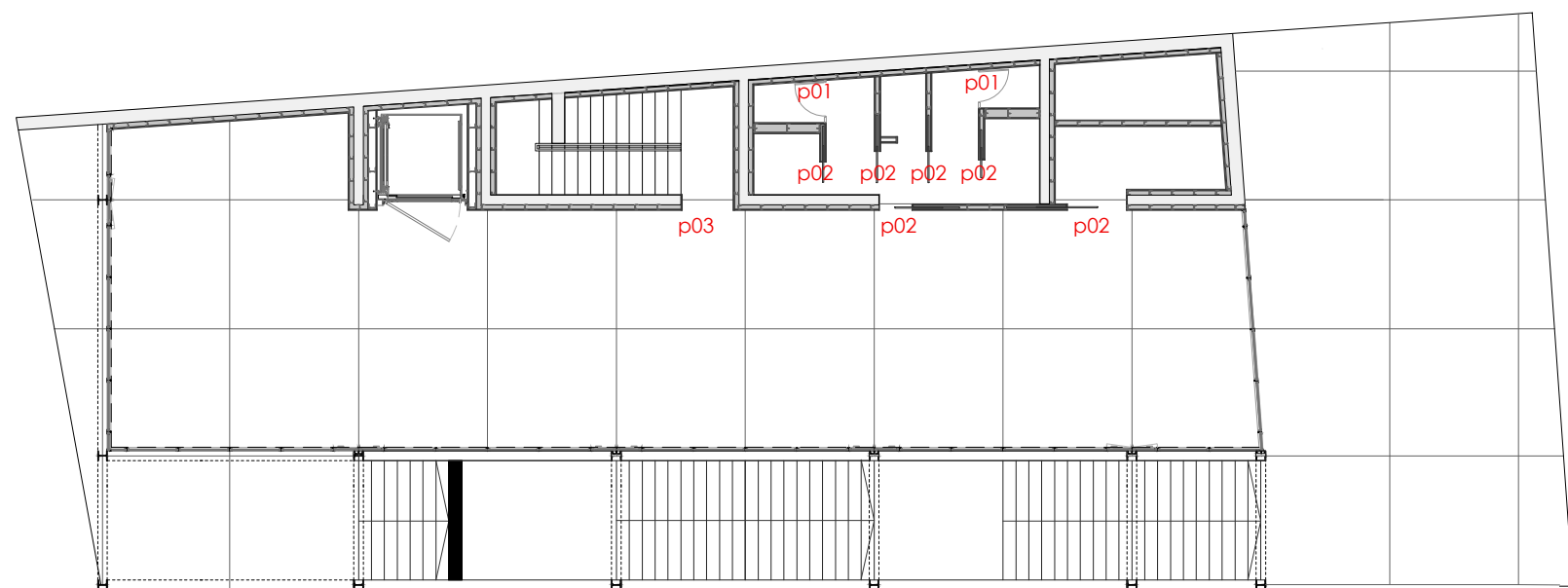
P1 Paneles móviles tipo oddacini domino suspendidos de una guía de aluminio extrusionado fijada al forjado superior, sin guía en el pavimento. Cada elemento está constituido de un perfil de aluminio que contiene y bordea el panel compuesto de acabado y de dos almohadillas que sellan la junta al accionar un mecanismo interior. a=87.5cm, e=5cm, h=310cm. Hrpv 58 dB
SI EI - 120

CERRAMIENTOS

C1 Carpintería fija y móvil conformada a base de Perfiles tipo L de acero S275JR galvanizado en caliente. Tornillería y herrajes de acero galvanizado. Protegido contra el fuego con pintura intumescente. Acabado final a base de imprimaciones de resinas epoxi tipo Sika Icosit EG color gris antracita. Doble acristalamiento tipo Climait (6+6/12/4+4) compuesto de una hoja exterior de vidrio laminar (6+6mm) tipo Staclip, con dos lunas Planilux unidas por una lámina de butiral; una cámara de aire de 12mm y una hoja interior de vidrio laminar (4+4mm) tipo Staclip, formado por una luna Planitherm de 4mm con la cara tratada en contacto con la cámara de aire y una luna Planilux de 4mm, unidas por una lámina de butiral de polivinilo transparente extraclaro.



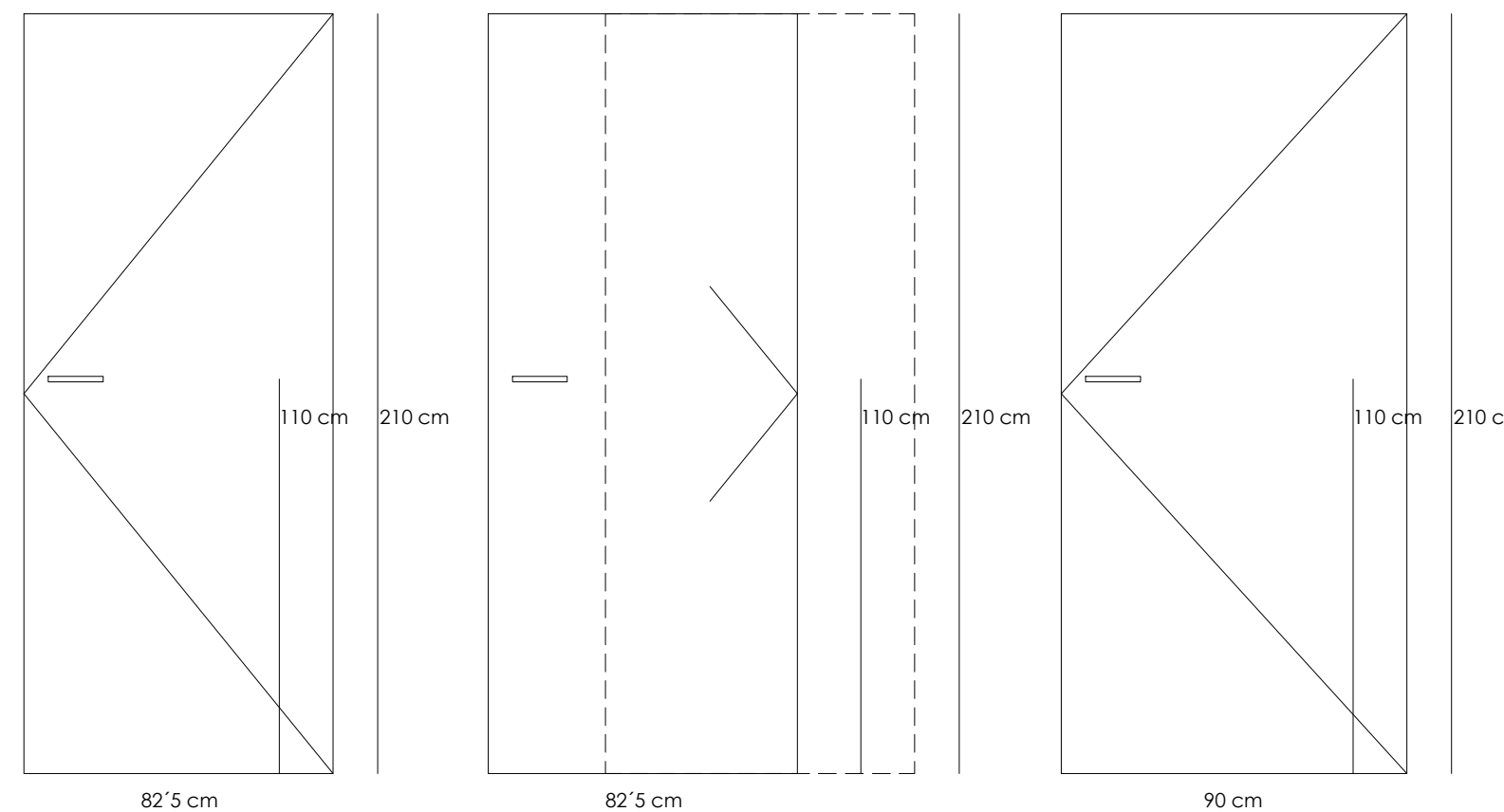
planta constructiva tipo e 1 / 200



P 01 PUERTAS ASEOS [14 Uds.]
(abatible,eje de giro vertical)
espesor : 5cm

P 02 PUERTAS ASEOS Y ALMACENES [27 Uds.]
(corredera)
espesor : 5cm

P 03 PUERTAS PROTEGIDAS (ESCALERAS Y CUARTO DE INSTALACIONES)
[9 Uds.] (abatible,eje de giro vertical)
espesor : 10'50 cm



P 01 PUERTAS ASEOS [14 Uds.] (abatible,eje de giro vertical)

Alzado IE:1/20I Sección IE:1/20I DETALLE SECCION IE:1/5I

Alzado puerta cerrada Alzado puerta abierta

2.10 m

Alzado IE:1/20I Sección IE:1/20I

Puerta ciega, abatible de eje de giro vertical, de una hoja de 825x2100mm, s/detalle plano, formada por marco de pino gallego macizo forrado por ambas caras y cantos con chapa de madera natural de pino gallego (e=6mm) acabado lacado en blanco. Anclada a premarco de madera de pino gallego macizo fijado a subestructura de la tabiquería de cartón-yeso.
Lana de roca en su interior.
Herrajes de acero inoxidable: Bisagras ocultas de acero inoxidable embutidas en el canto de la puerta, acabado mate.
Manilla en forma de L de Ø150mm fabricada con tubo de acero inoxidable, colocada en ambas caras, equipada con muelle de recuperación y cerradura interior en aseos, acabado mate.
Totalmente instalada y ajustada según NTE.
Dimensiones totales según planos de detalle.

Sección sin bisagra Sección por bisagra

Planta IE:1/20I

DETALLE PLANTA puerta abierta IE 1/5 DETALLE PLANTA puerta cerrada IE 1/5

P 02 PUERTAS ASEOS Y ALMACENES [27 Uds.] (corredera)

Alzado IE:1/20I Sección IE:1/20I DETALLE SECCION IE:1/5I

Alzado puerta semiabierta

2.10 m

Alzado IE:1/20I Sección IE:1/20I

Puerta ciega, corredera, de una hoja de 825x3400mm, s/detalle plano, formada por marco de pino gallego macizo forrado por ambas caras y cantos con chapa de madera natural de pino gallego (e=6mm) acabada lacado en blanco. Anclada a premarco de madera de pino gallego macizo fijado a subestructura de la tabiquería de cartón-yeso. Lana de roca en su interior.
Herrajes de acero inoxidable: Perfiles ocultos de acero inoxidable embutidos en el canto de la puerta, acabado mate. Manilla empotrada en puerta colocada en ambas caras.
Totalmente instalada y ajustada según NTE.
Dimensiones totales según planos de detalle.

DETALLE PLANTA puerta cerrada IE 1/5 DETALLE PLANTA puerta cerrada IE 1/5 DETALLE PLANTA puerta cerrada IE 1/5

P 03 PUERTAS PROTEGIDAS (ESCALERAS Y CUARTO DE INSTALACIONES)
[9 Uds.] (abatible,eje de giro vertical)

Alzado IE:1/20I Sección IE:1/20I Alzado IE:1/20I DETALLE SECCION IE:1/5I

Alzado puerta cerrada Alzado puerta abierta

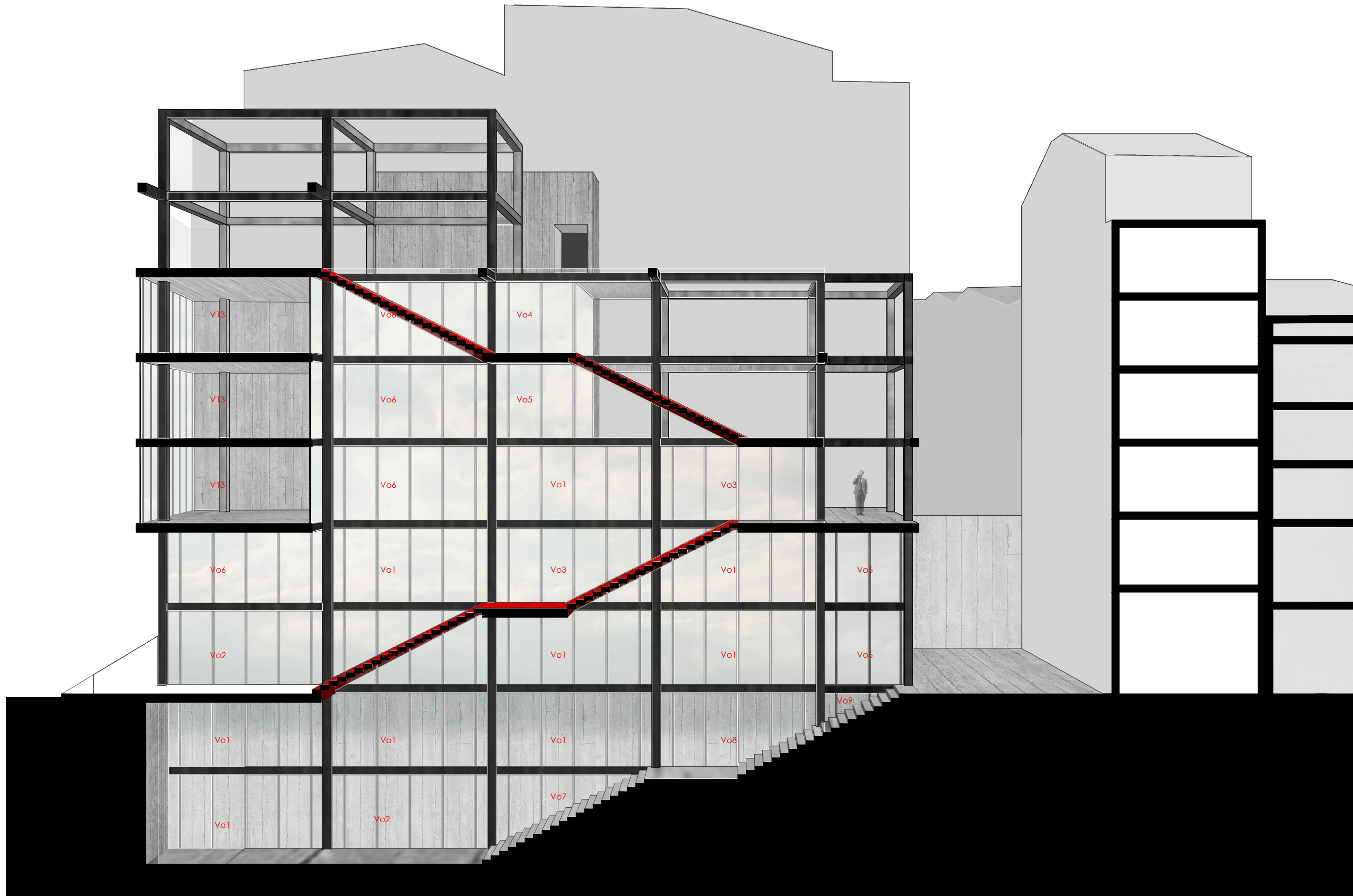
2.10 m

Alzado IE:1/20I Sección IE:1/20I

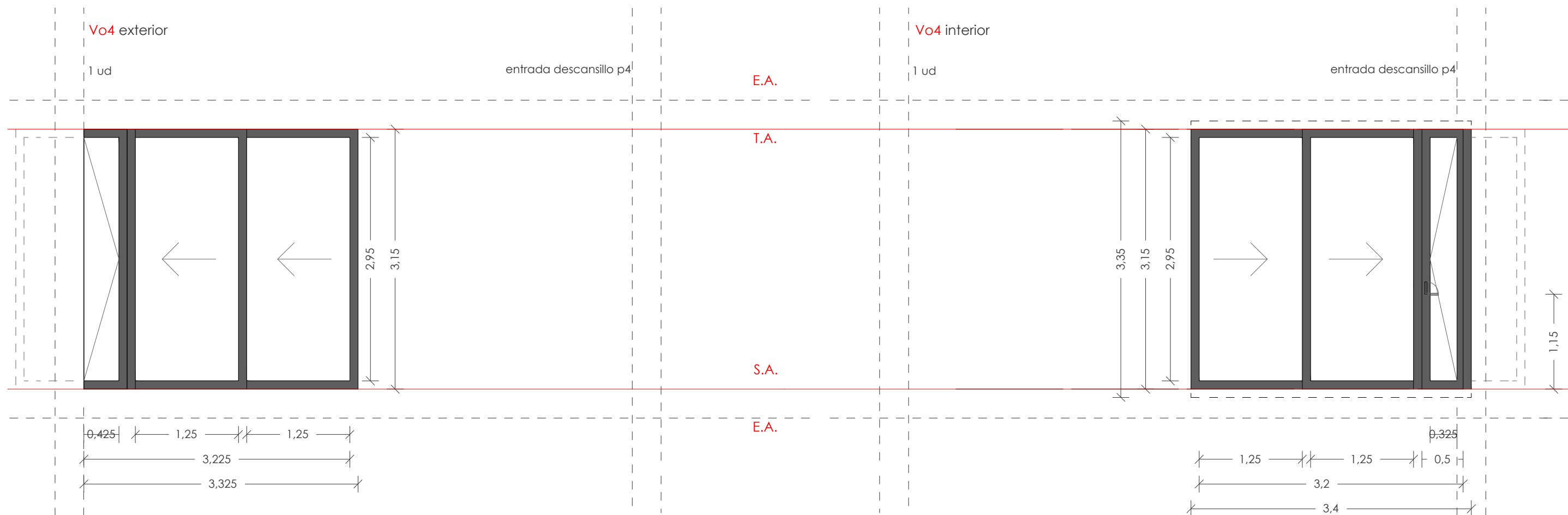
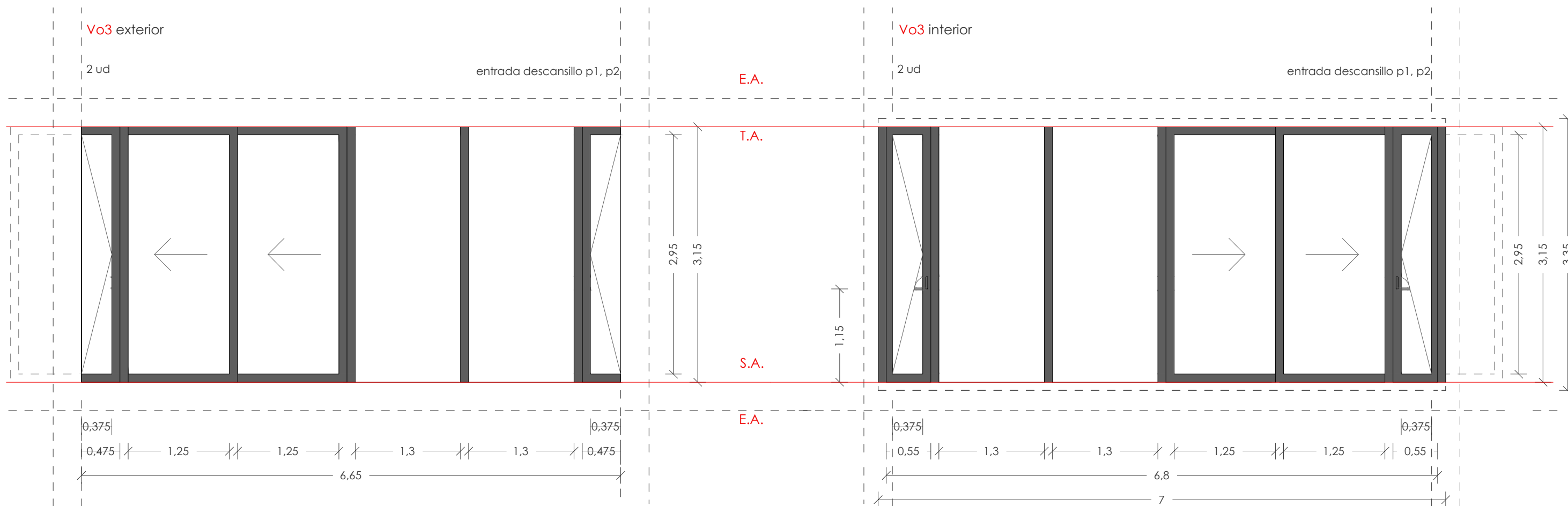
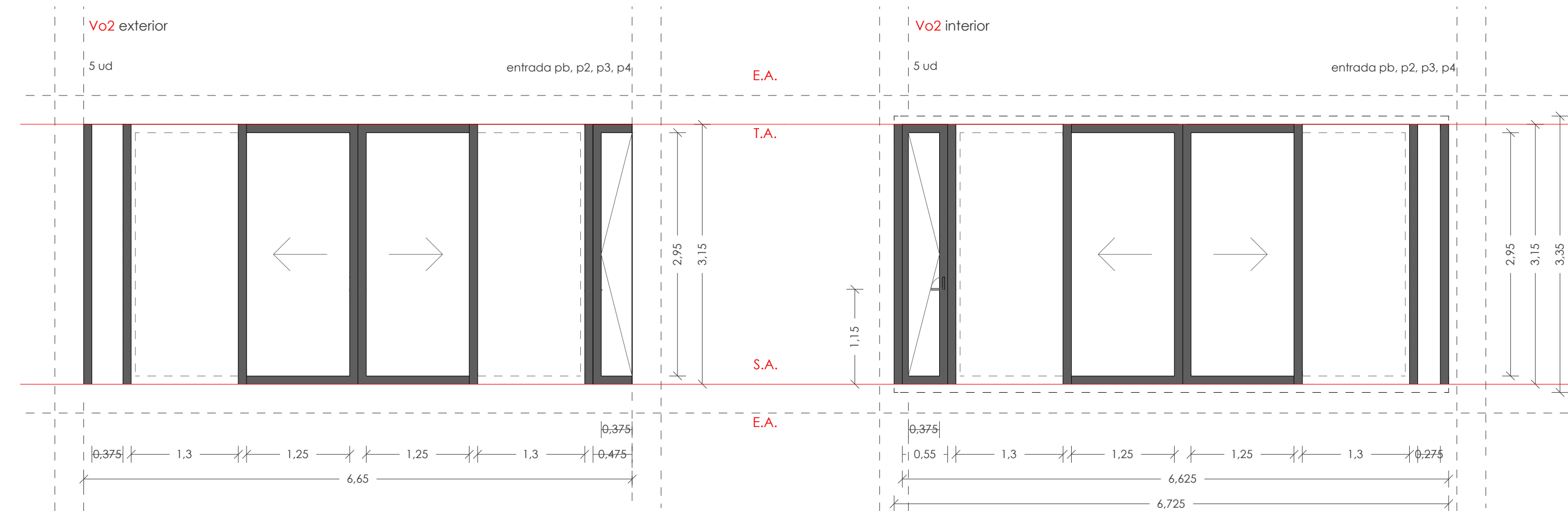
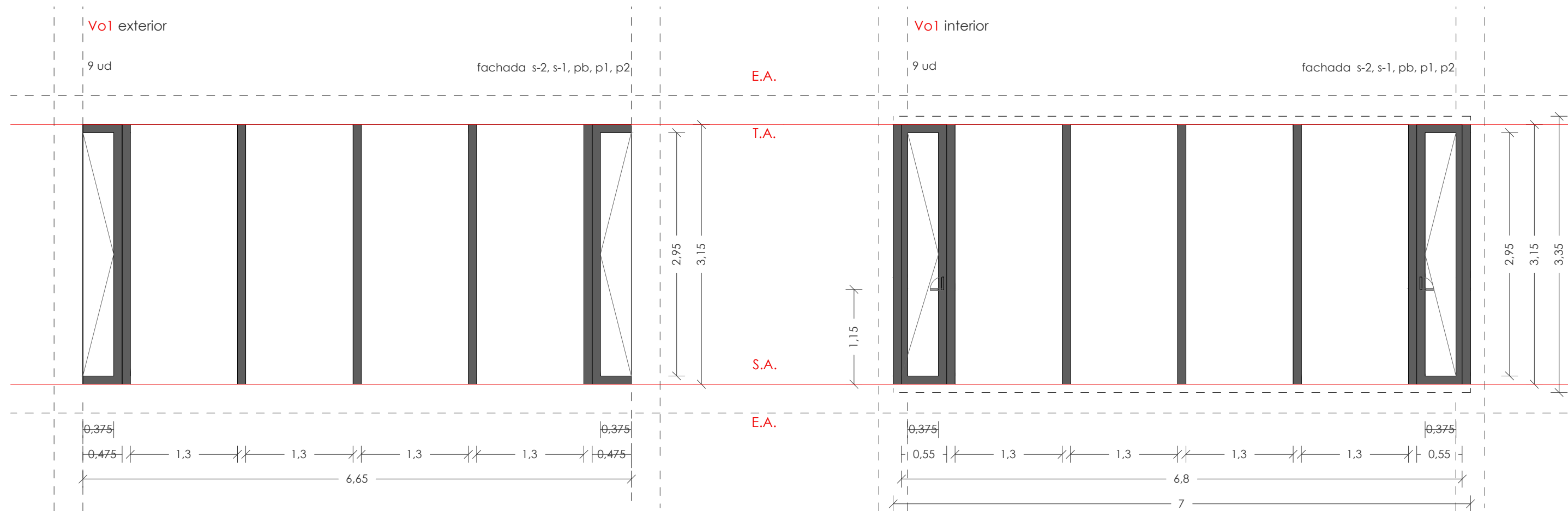
Puerta ciega, resistencia al fuego R120, abatible de eje de giro vertical, de una hoja de 825x2100cm, s/detalle plano, formada por marco de acero de alta resistencia de 1.5mm y junta intumescente de humos fríos. Hoja formada por dos placas de cartón-yeso de 1.5cm y aislamiento de lana de roca intermedio (e=6mm), todo ello dentro de una carcasa de acero zincado. Anclada a premarco de madera de pino gallego macizo fijado a subestructura de la tabiquería de cartón-yeso. Lana de roca en su interior.
Herrajes de acero inoxidable: Bisagras vistas según lo marcado CE de acero inoxidable. Manilla cortafuegos en poliamida y cilindro de nylon. Cerradura embutida en puerta.
Totalmente instalada y ajustada según NTE.
Dimensiones totales según planos de detalle.

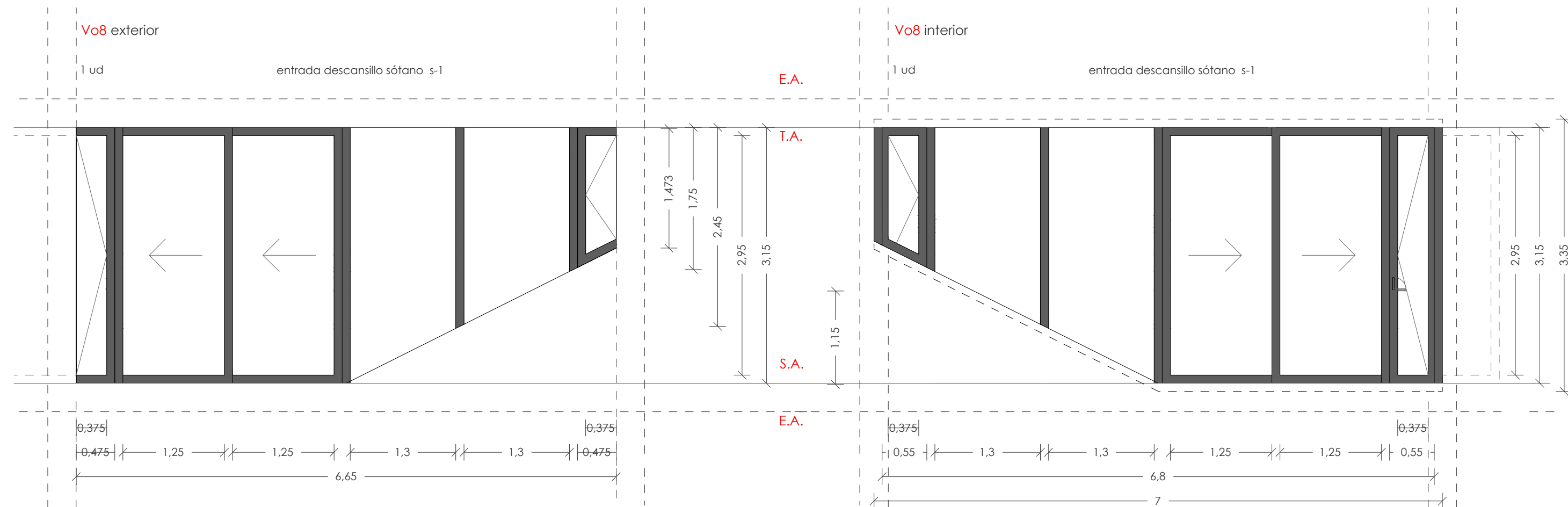
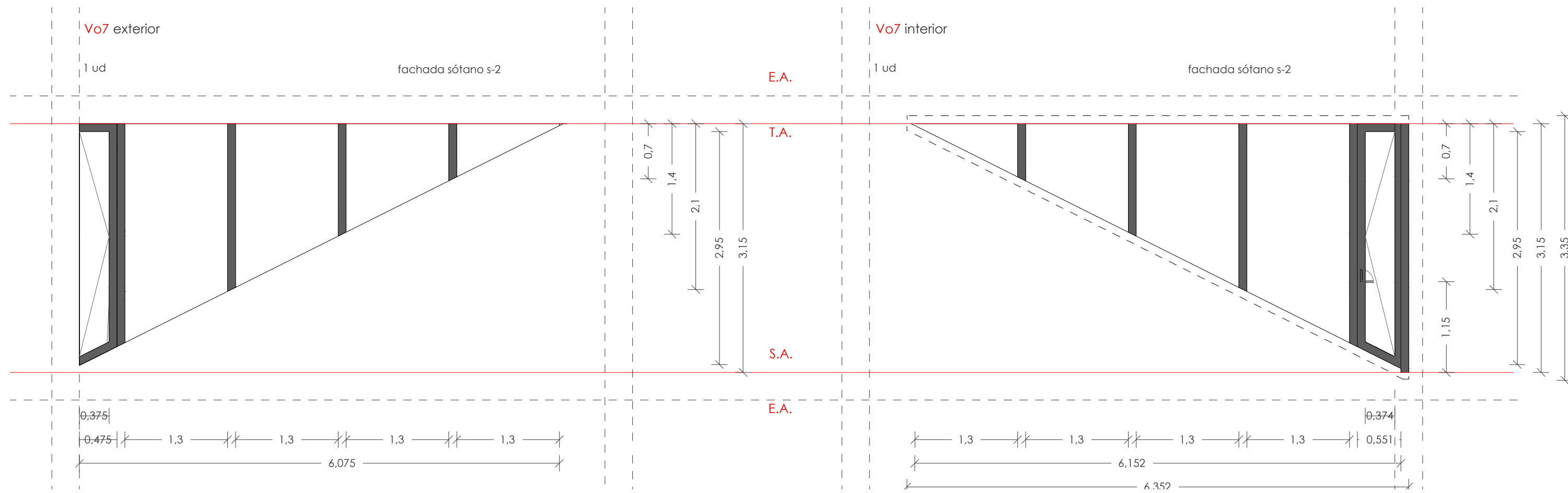
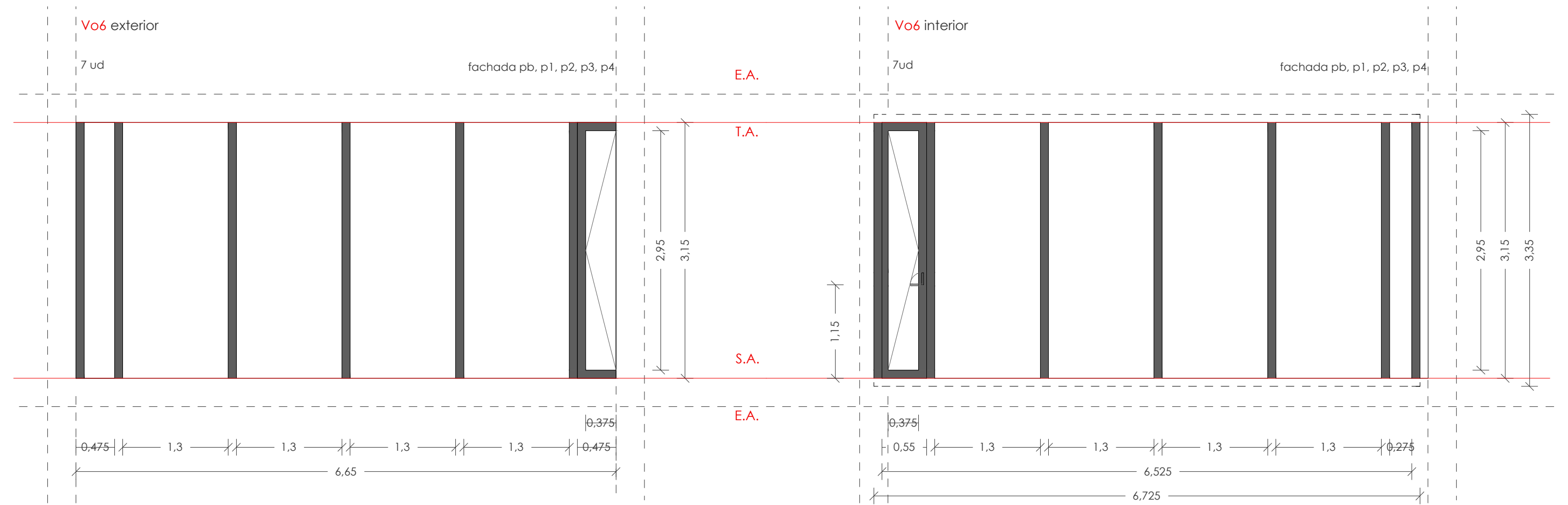
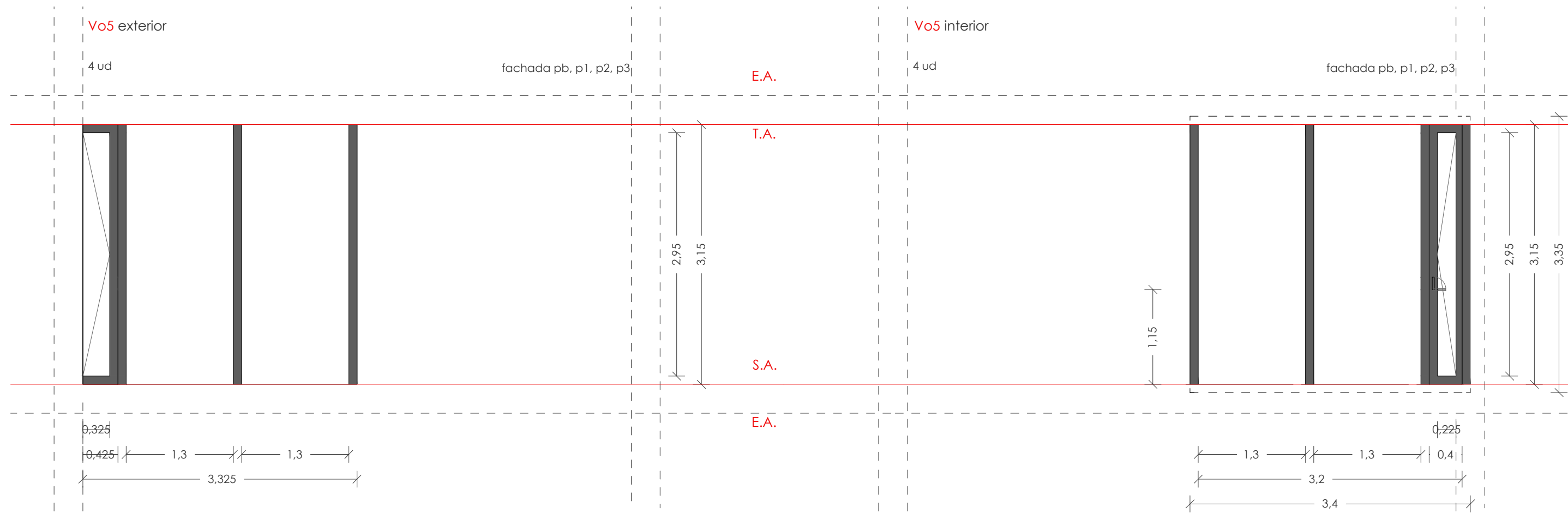
Planta IE:1/20I Sección sin bisagra Sección por bisagra

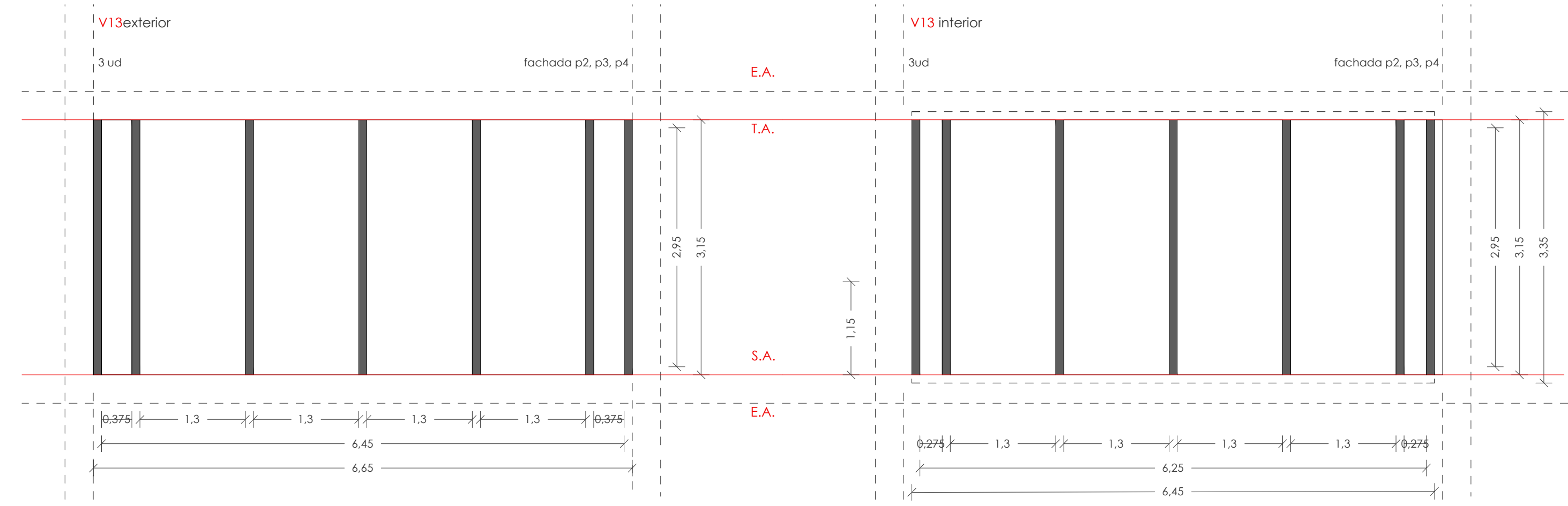
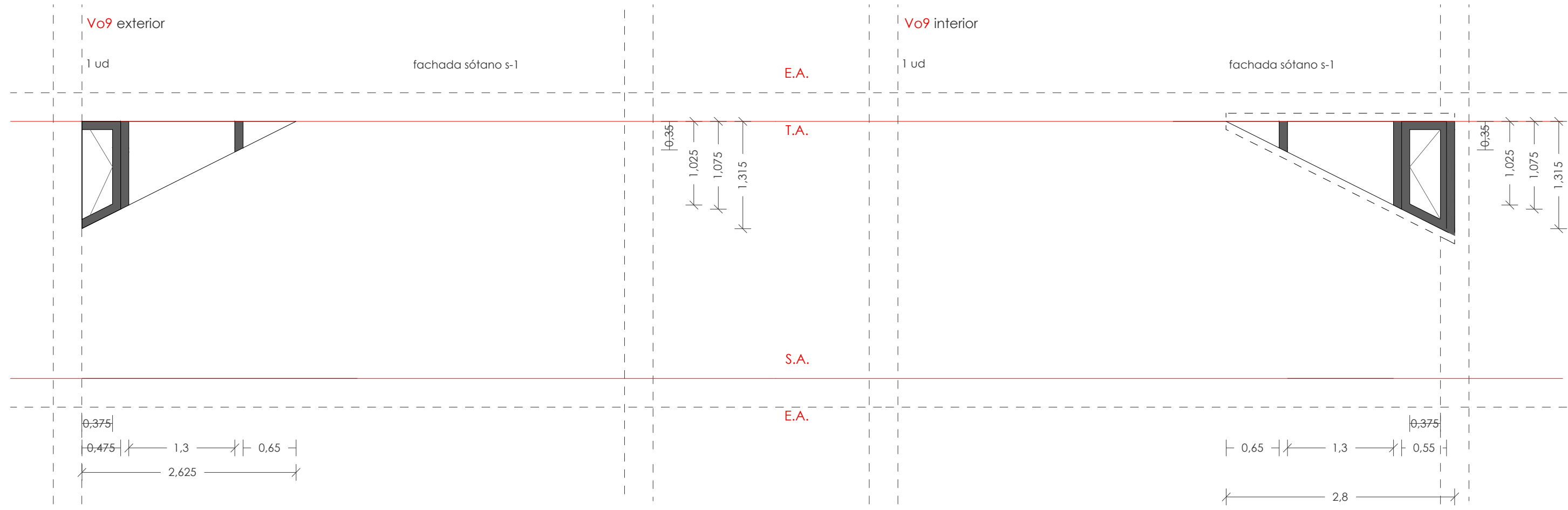
DETALLE PLANTA puerta abierta IE 1/5 DETALLE PLANTA puerta cerrada IE 1/5 DETALLE PLANTA puerta cerrada IE 1/5



	unidades	medidas (m), desglose y tipo	área (m²)			sistema	resistencia carga viento 1200Pa 159km/h f<1/200 UNE-EN 12210	permeabilidad al aire UNE-EN 12207	estanqueidad agua 100 Pa 46 km/h UNE-EN 12208	descripción	
			total	acrist.	ventil.					carpintería	acristalamiento
V o1	9	7 x 3.35 4f _ 1.40 x 3.35 2av_ 0.70 x 3.35	23.45	18.62	2.22	4 fijas + 2 abatibles de eje vertical apertura hacia el interior	C5	clase 3	9A 200l. rociados 30 min.	perfiles tipo L de acero laminado S275JR galvanizado en caliente tipo LD70.40.5/L60.5 (el marco) y perfiles tipo LD45.35.4/L35.4 (el junquillo) de acero S275JR galvanizado en caliente. Tornillería y herrajes de acero galvanizado. Protegido contra el fuego con pintura intumescente. Acabado final a base de imprimaciones de resinas epoxi tipo Sika Icosit EG color gris antracita.	
V o2	5	6.725 x 3.35 2c_ 1.40 x 3.35 2f _ 1.40 x 3.35 1av_ 0.70 x 3.35 1f_ 0.575 x 3.35	22.53	17.56	8.49	2 correderas + 3fijas + 1 abatible de eje vertical apertura hacia el interior	C5	clase 3	9A 200l. rociados 30 min.		
V o3	2	7 x 3.35 2c_ 1.40 x 3.35 2f_ 1.40 x 3.35 2av_ 0.70 x 3.35	23.45	17.80	9.60	2 correderas + 2fijas + 2 abatible de eje vertical apertura hacia el interior	C5	clase 3	9A 200l. rociados 30 min.		
V o4	1	3.4 x 3.35 2c_ 1.40 x 3.35 1av_ 0.65 x 3.35	11.39	8.34	8.34	2 correderas + 1 abatible de eje vertical apertura hacia el interior	C5	clase 3	9A 200l. rociados 30 min.		
V o5	4	3.4 x 3.35 2f_ 1.40 x 3.35 1av_ 0.55 x 3.35	11.39	8.86	0.66	2 fijas + 1 abatible de eje vertical apertura hacia el interior	C5	clase 3	9A 200l. rociados 30 min.		
V o6	7	6.725 x 3.35 4f_ 1.40 x 3.35 1av_ 0.70 x 3.35 1f_ 0.375 x 3.35	22.53	18.38	1.11	5fijas + 1 abatible de eje vertical apertura hacia el interior	C5	clase 3	9A 200l. rociados 30 min.		
V o7	1	6.352 x 3.35 0.20 1av_ 0.70 x 3.35/3.00 1f_ 1.40 x 3.00/2.30 1f_ 1.40 x 2.30/1.62 1f_ 1.40 x 1.62/0.92 1f_ 1.45 x 0.92/0.20	11.30	8.31	1.03	4fijas + 1 abatible de eje vertical apertura hacia el interior	C5	clase 3	9A 200l. rociados 30 min.		
V o8	1	3.50 x 3.35 + 3.35 3.50 x 1.60 2c_ 1.40 x 3.35 1av_ 0.70 x 3.35 1f_ 1.40 x 2.65/3.35 1f_ 1.40 x 1.95/2.65 1av_ 0.70 x 1.60/1.95	20.39	15.37	9.00	2 correderas + 2fijas + 2 abatible de eje vertical apertura hacia el interior	C5	clase 3	9A 200l. rociados 30 min.		
V o9	1	2.80 x 1.60 0.20 1av_ 0.70 x 1.60/1.25 1f_ 1.40 x 1.25/0.55 1f_ 0.70 x 0.55/0.20	2.52	1.40	0.38	2 fijas + 1 abatible de eje vertical apertura hacia el interior	C5	clase 3	9A 200l. rociados 30 min.		
V 13	3	6.45 x 3.35 4f_ 1.40 x 3.35 2f_ 0.525 x 3.35	21.61	18.14	0.00	6 ventanas fijas	C5	clase 3	9A 200l. rociados 30 min.		





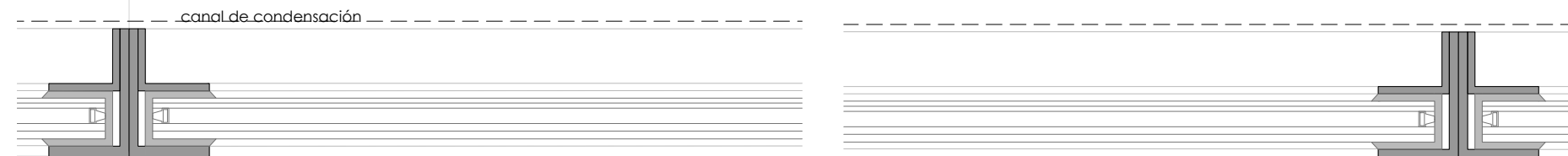




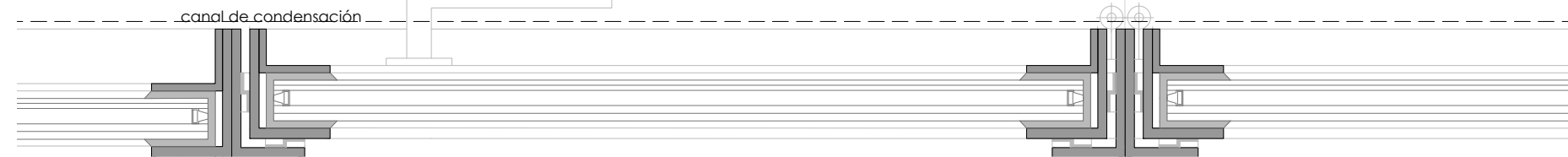
descripción	
carpintería	acristalamiento
perfiles tipo L de acero laminado S275JR galvanizado en caliente tipo LD70.40.5/L60.5 (el marco) y perfiles tipo LD45.35.4/L35.4 (el junquillo) de acero S275JR galvanizado en caliente. Tornillería y herrajes de acero galvanizado. Protegido contra el fuego con pintura intumescente. Acabado final a base de imprimaciones de resinas epoxi tipo Sika Icosit EG color gris antracita.	doble acristalamiento tipo Climalit [6+6/12/4+4], compuesto de: Hoja exterior_ vidrio laminar [6+6mm] tipo Stadip con dos lunas Planilux unidas por una lámina de butiral de polivinilo transparente extraclaro. Cámara de aire [12 mm] Hoja interior_ vidrio laminar [4+4mm] tipo Stadip formado por una luna Planitherm de 4mm con la cara tratada en contacto con la cámara de aire y una luna Planilux de 4mm unidas por una lámina de butiral de polivinilo transparente extraclaro.

	unidades	medidas (m), desglose y tipo	área (m ²)			sistema	resistencia carga viento 1200Pa 159km/h f<1/200 UNE-EN 12210	permeabilidad al aire UNE-EN 12207	estanqueidad agua 100 Pa 46 km/h UNE-EN 12208
			total	acrist.	ventil.				
V06	7	6.725 x 3.35 4f_ 1.40 x 3.35 1av_ 0.70 x 3.35 1f_ 0.375 x 3.35	22.53	18.38	1.11	5fijas + 1 abatible de eje vertical apertura hacia el interior	C5	clase 3	9A 200l. rociados 30 min.
V10	2	2.1 x 3.35 1f_ 1.224 x 3.35 1f_ 0.876 x 3.35	7.04	5.20	0.00	2 ventanas fijas	C5	clase 3	9A 200l. rociados 30 min.
V11	3	12.305 x 3.35 7f_ 1.423 x 3.35 1f_ 1.189 x 3.35 1f_ 1.158 x 3.35	41.22	35.63	0.00	9 ventanas fijas	C5	clase 3	9A 200l. rociados 30 min.

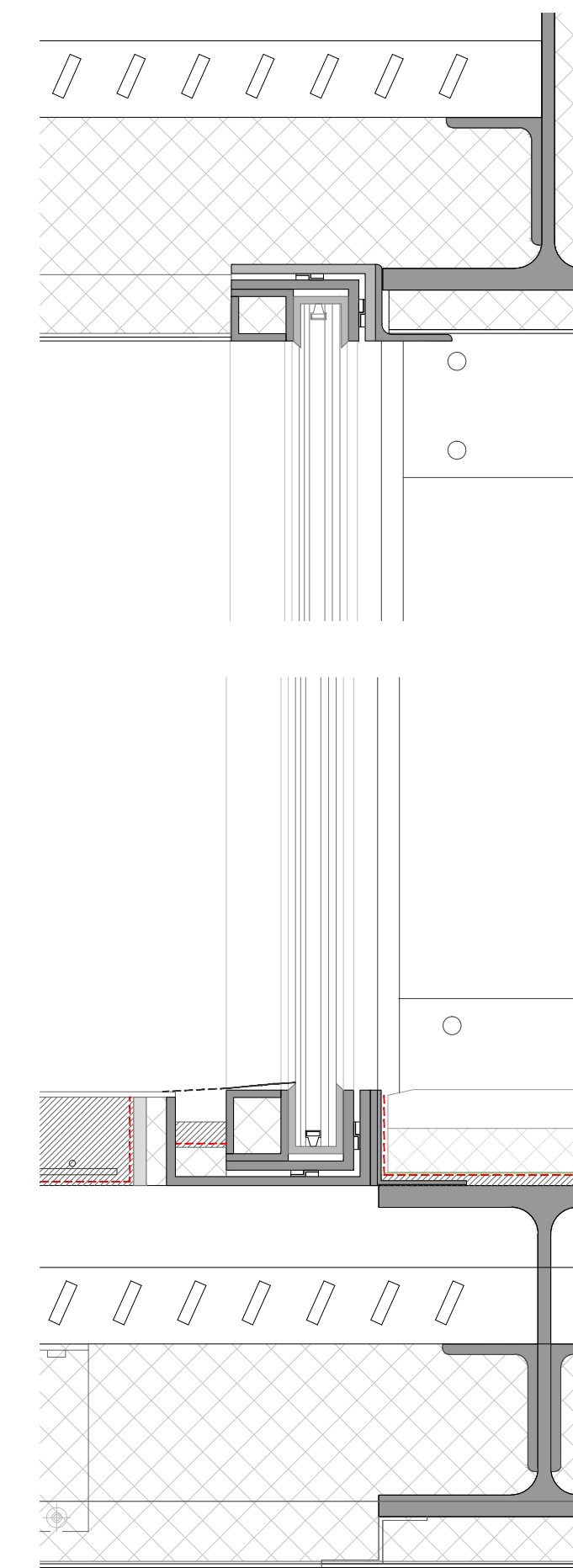
DETALLE VENTANA FIJA e: 1 / 5

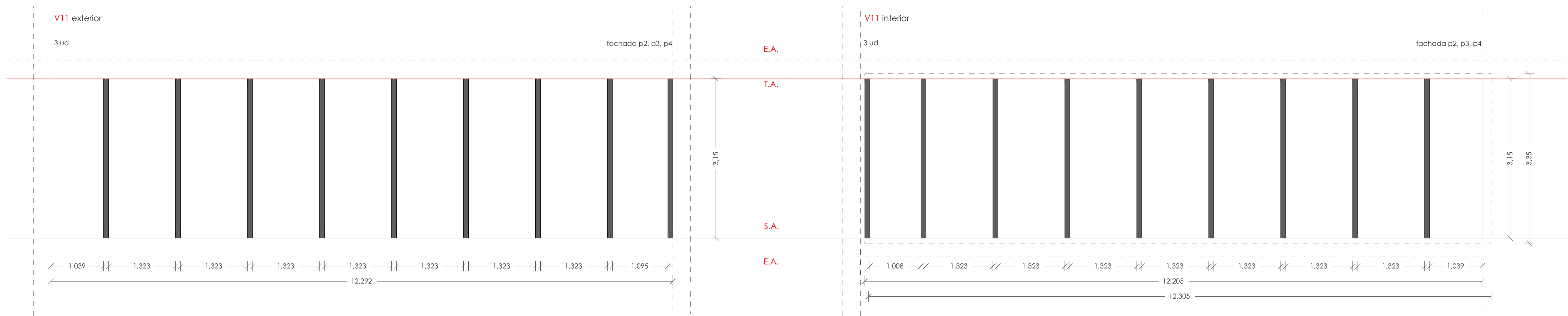
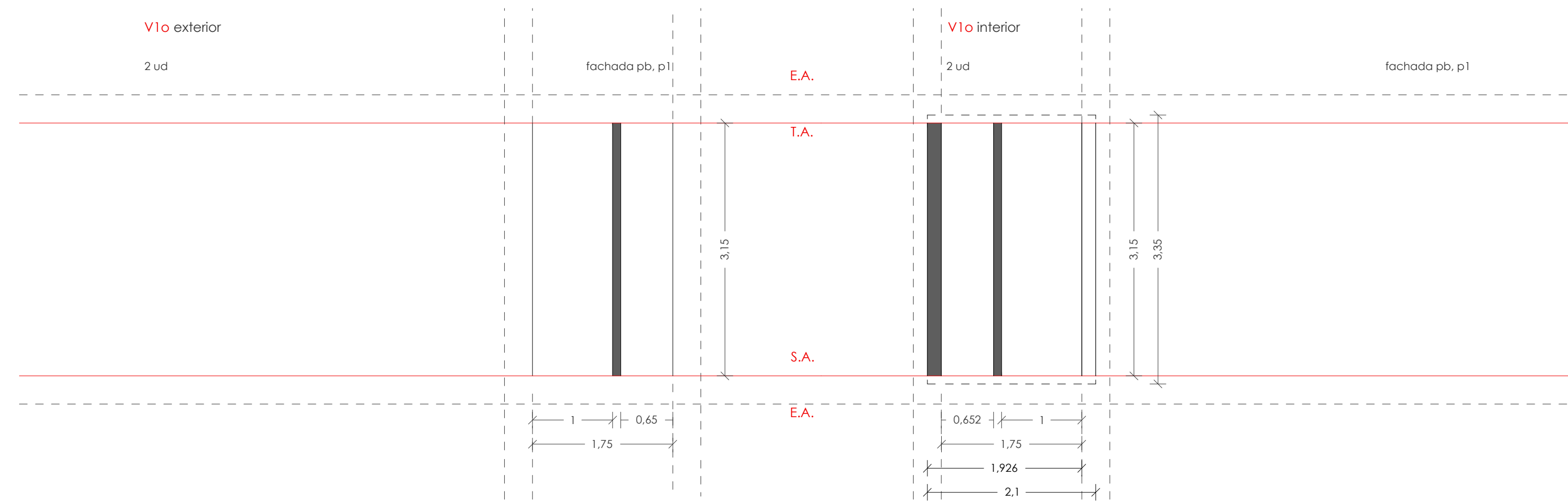
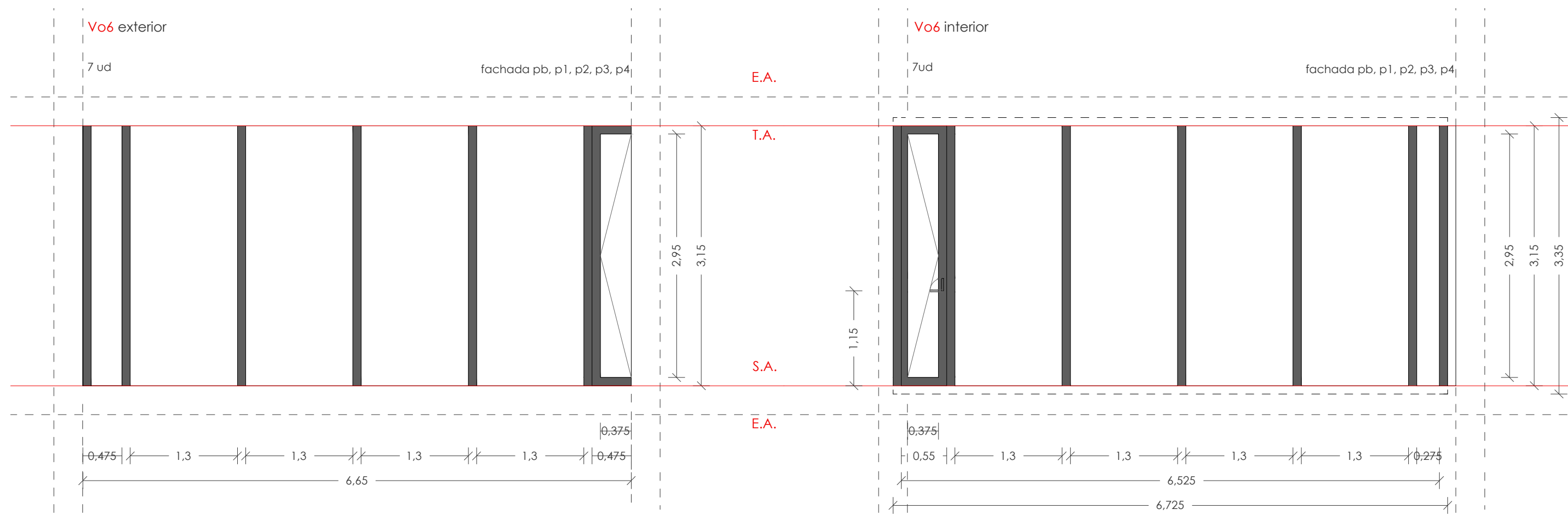


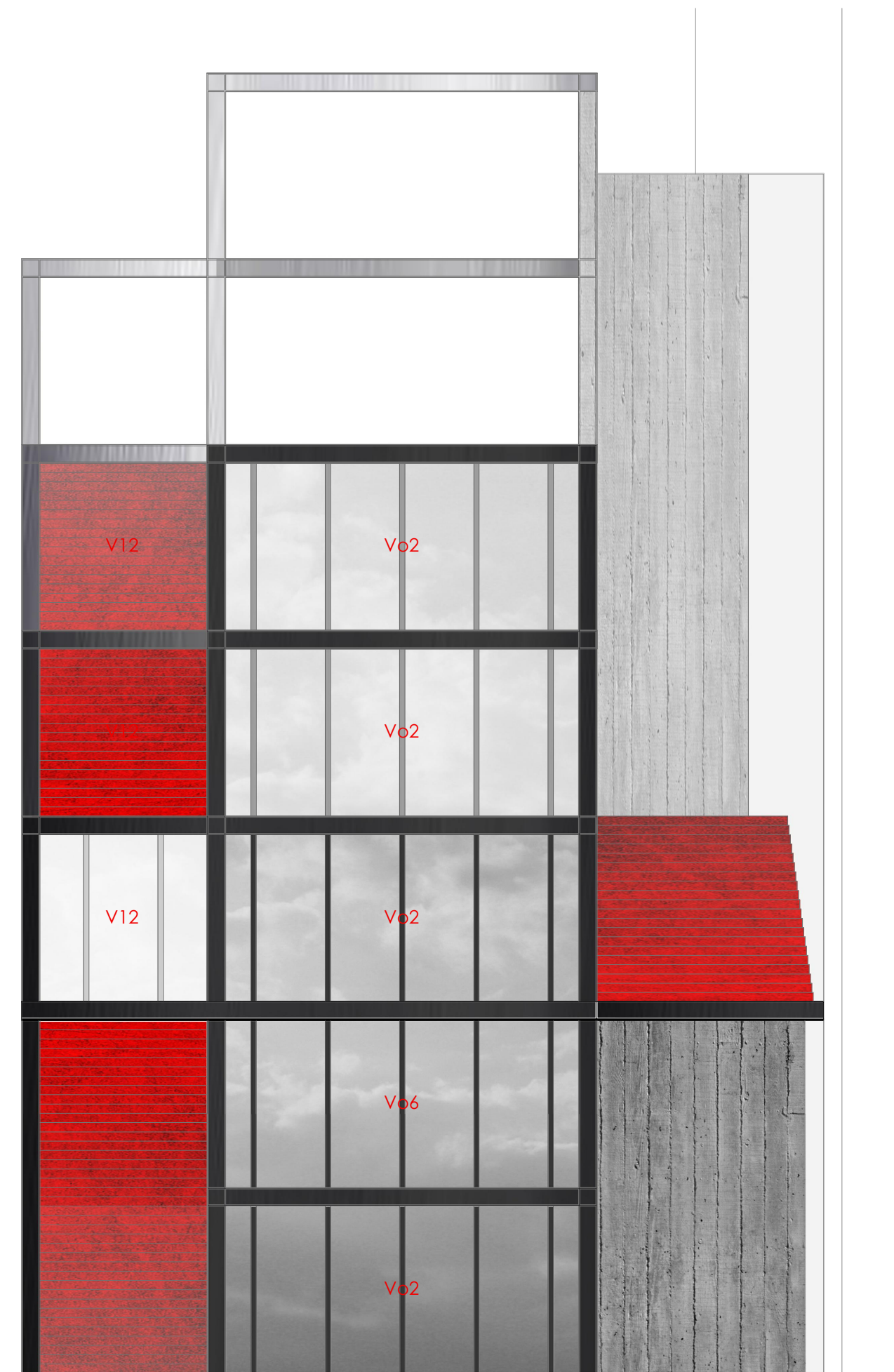
DETALLE VENTANA ABATIBLE e: 1 / 5



DETALLE VENTANA ABATIBLE e: 1 / 5



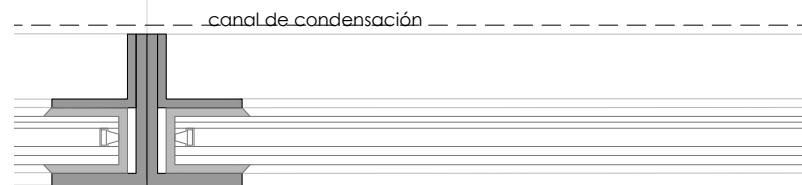




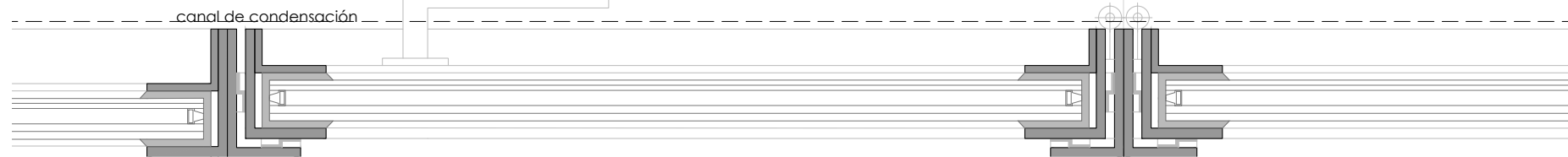
descripción	
carpintería	acristalamiento
perfiles tipo L de acero laminado S275JR galvanizado en caliente tipo LD70.40.5/L60.5 (el marco) y perfiles tipo LD45.35.4/L35.4 (el junquillo) de acero S275JR galvanizado en caliente. Tornillería y herrajes de acero galvanizado. Protegido contra el fuego con pintura intumescente. Acabado final a base de imprimaciones de resinas epoxi tipo Sika Icosit EG color gris antracita.	doble acristalamiento tipo Climalit [6+6/12/4+4], compuesto de: Hoja exterior_ vidrio laminar [6+6mm] tipo Stadip con dos lunas Planilux unidas por una lámina de butiral de polivinilo transparente extraclaro. Cámara de aire [12 mm] Hoja interior_ vidrio laminar [4+4mm] tipo Stadip formado por una luna Planitherm de 4mm con la cara tratada en contacto con la cámara de aire y una luna Planilux de 4mm unidas por una lámina de butiral de polivinilo transparente extraclaro.

	unidades	medidas (m), desglose y tipo	área (m ²)			sistema	resistencia carga viento 1200Pa 159km/h f<1/200 UNE-EN 12210	permeabilidad al aire UNE-EN 12207	estanqueidad agua 100 Pa 46 km/h UNE-EN 12208
			total	acrist.	ventil.				
Vo2	5	2c_ 1.40 x 3.35	22.53	17.56	8.49	2 correderas + 3fijas + 1 abatible de eje vertical apertura hacia el interior	C5	clase 3	9A 200l. rociados 30 min.
		2f_ 1.40 x 3.35							
		1av_ 0.70 x 3.35							
		1f_ 0.575 x 3.35							
Vo6	7	4f_ 1.40 x 3.35	22.53	18.38	1.11	5fijas + 1 abatible de eje vertical apertura hacia el interior	C5	clase 3	9A 200l. rociados 30 min.
		1av_ 0.70 x 3.35							
		1f_ 0.375 x 3.35							
V12	3	1f_ 1.50 x 3.35	11.73	8.65	0.00	3 ventanas fijas	C5	clase 3	9A 200l. rociados 30 min.
		1f_ 1.05 x 3.35							
		1f_ 0.95 x 3.35							

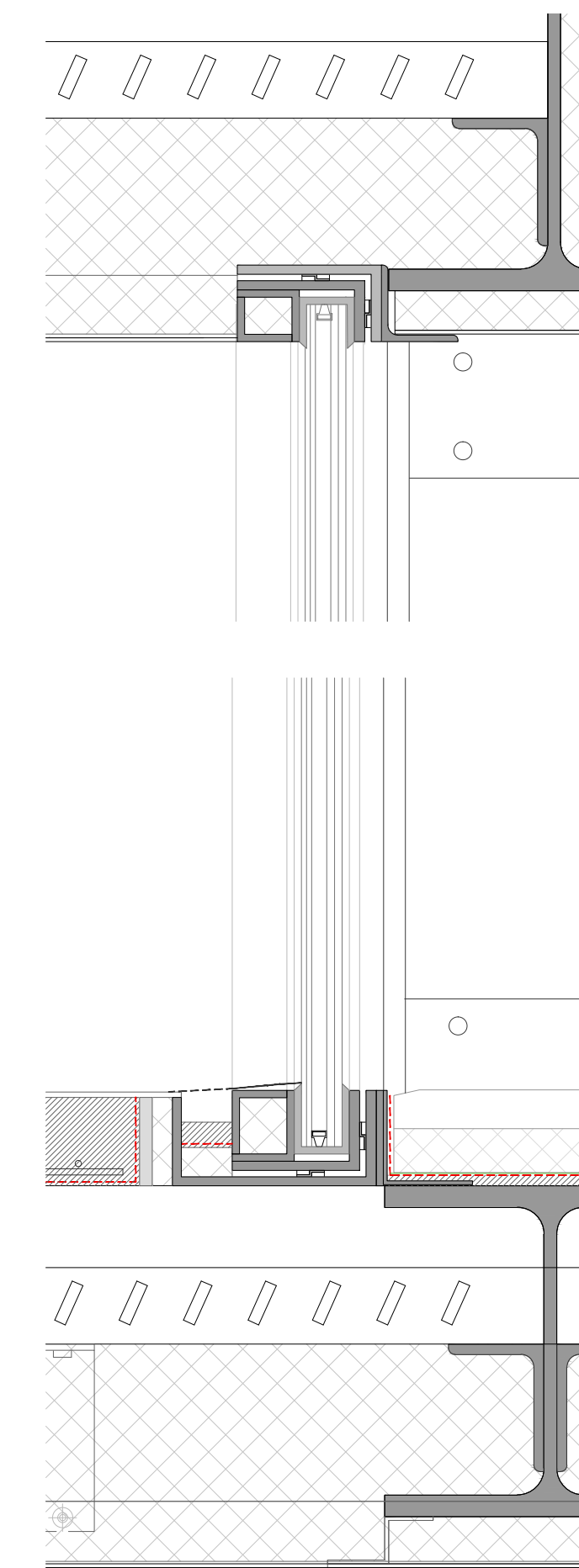
DETALLE VENTANA FIJA e: 1 / 5

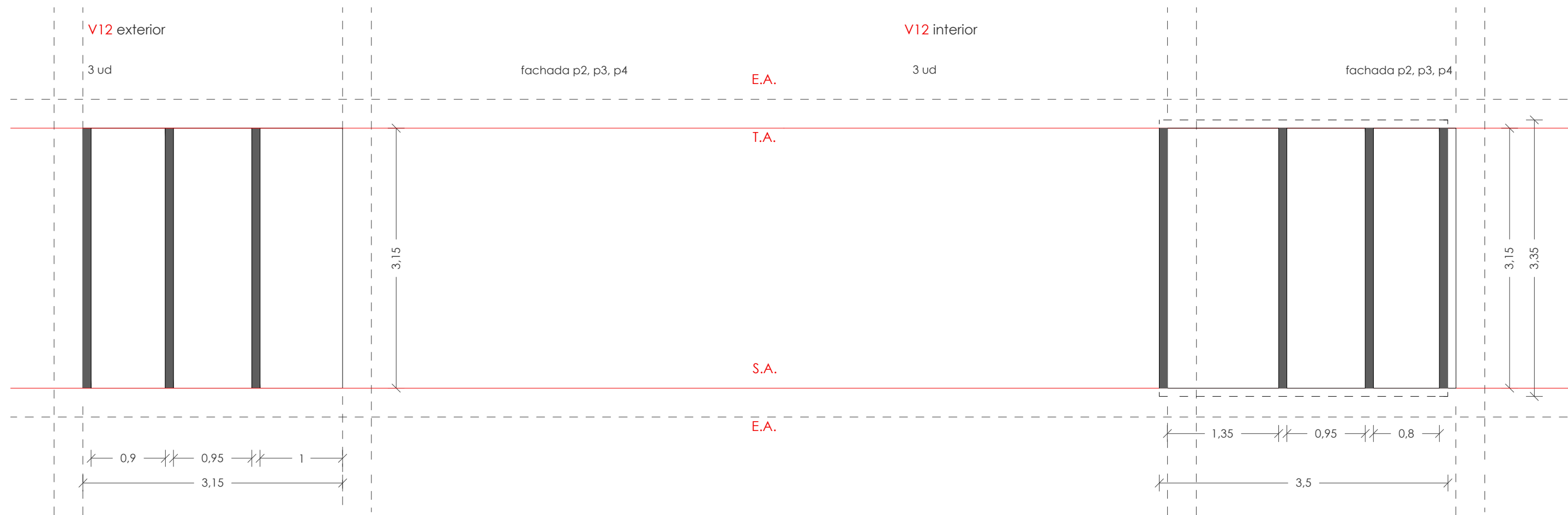
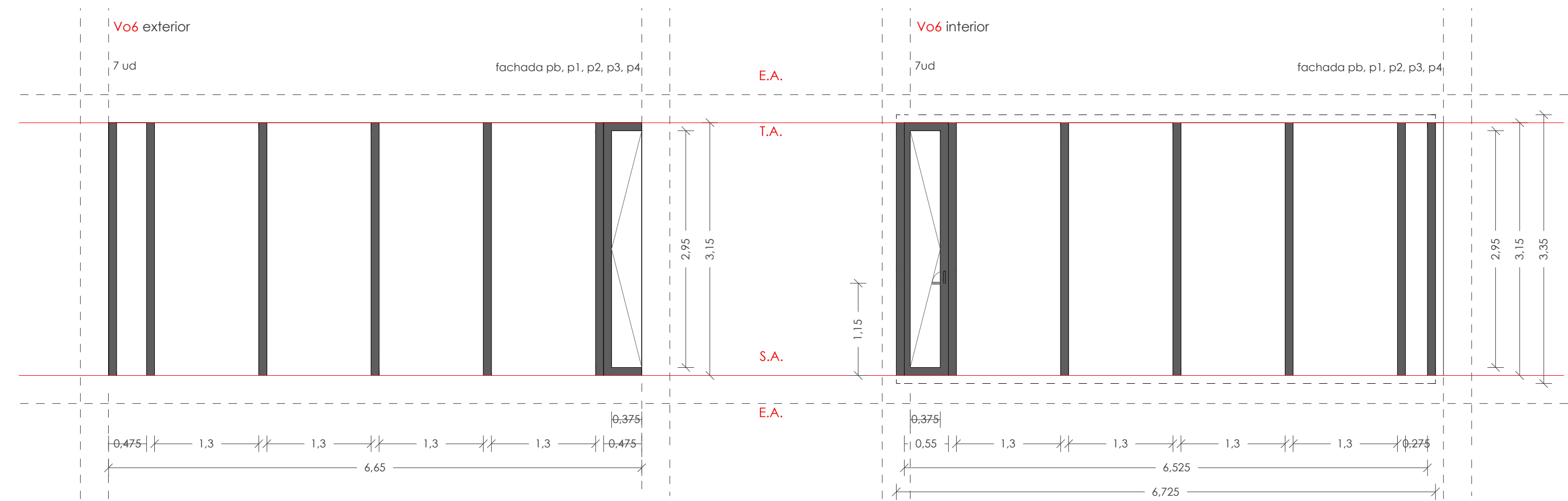
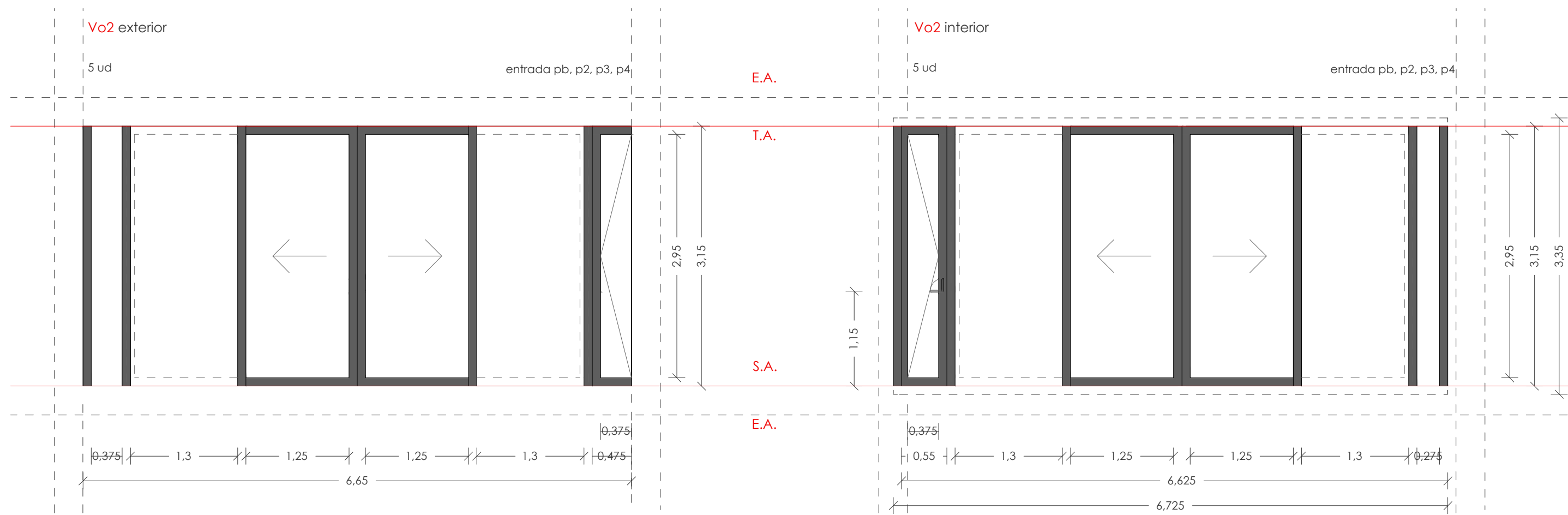


DETALLE VENTANA ABATIBLE e: 1 / 5



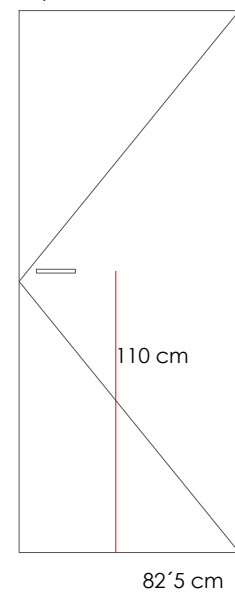
DETALLE VENTANA ABATIBLE e: 1 / 5



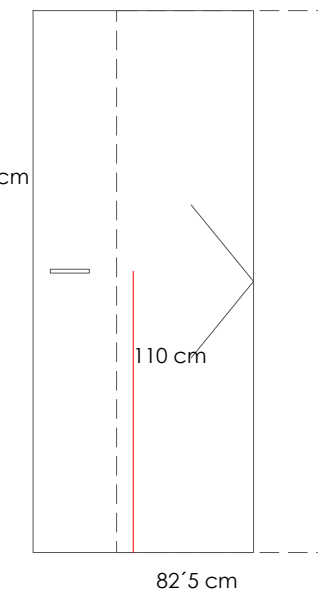




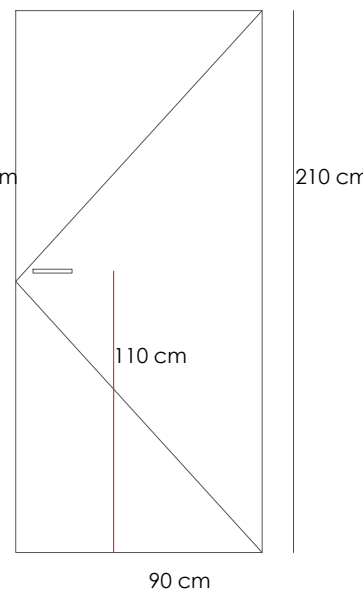
P 01 PUERTAS ASEOS [14 Uds.]
(abatible,eje de giro vertical)
espesor : 5cm



P 02 PUERTAS ASEOS Y ALMACENES [27 Uds.]
(corredera)
espesor : 5cm



P 03 PUERTAS PROTEGIDAS (ESCALERAS Y CUARTO DE INSTALACIONES) [9 Uds.]
(abatible,eje de giro vertical)
espesor : 10'50 cm



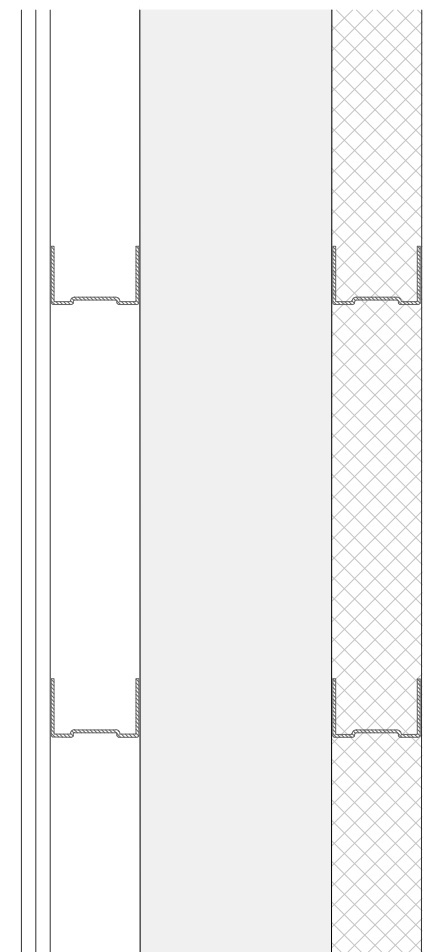
P 01 PUERTAS ASEOS Puerta ciega, abatible de eje de giro vertical, de una hoja de 825x2100mm, s/detalle plano, formada por marco de pino gallego macizo forrado por ambas caras y cantos con chapa de madera natural de pino gallego (e=6mm) acabado lacado en blanco. Anclada a premarco de madera de pino gallego macizo fijado a subestructura de la tabiquería de cartón-yeso. Lana de roca en su interior.
Herrajes de acero inoxidable: Bisagras ocultas de acero inoxidable embutidas en el canto de la puerta, acabado mate. Manilla en forma de L de Ø150mm fabricada con tubo de acero inoxidable, colocada en ambas caras, equipada con muelle de recuperación y cerradura interior en aseos, acabado mate.
Totalmente instalada y ajustada según NTE.
Dimensiones totales según planos de detalle.

P 02 PUERTAS ASEOS Y ALMACENES Puerta ciega, corredera, de una hoja de 825x3400mm, s/detalle plano, formada por marco de pino gallego macizo forrado por ambas caras y cantos con chapa de madera natural de pino gallego (e=6mm) acabado lacado en blanco. Anclada a premarco de madera de pino gallego macizo fijado a subestructura de la tabiquería de cartón-yeso. Lana de roca en su interior.
Herrajes de acero inoxidable: Perfiles ocultos de acero inoxidable embutidas en el canto de la puerta, acabado mate. Manilla empotrada en puerta colocada en ambas caras.
Totalmente instalada y ajustada según NTE.
Dimensiones totales según planos de detalle.

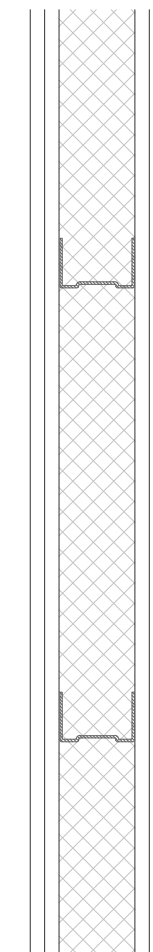
P 03 PUERTAS PROTEGIDAS (ESCALERAS Y CUARTO DE INSTALACIONES) Puerta ciega, resistencia al fuego R120, abatible de eje de giro vertical, de una hoja de 825x2100mm, s/detalle plano, formada por marco de acero de alta resistencia de 1,5mm y junta intumescente de humos fríos. Hoja formada por dos placas de cartón-yeso de 1,5cm y aislamiento de lana de rosa intermedio (e=6mm), todo ello dentro de una carcasa de acero zincado. Anclada a premarco de madera de pino gallego macizo fijado a subestructura de la tabiquería de cartón-yeso. Lana de roca en su interior.
Herrajes de acero inoxidable: Bisagras vistas según lo marcado CE de acero inoxidable. Manilla cortafuegos en poliamida y cilindro de nylon. Cerradura embutida en puerta.
Totalmente instalada y ajustada según NTE.
Dimensiones totales según planos de detalle.

DETALLE ACABADOS PARAMENTOS VERTICALES:

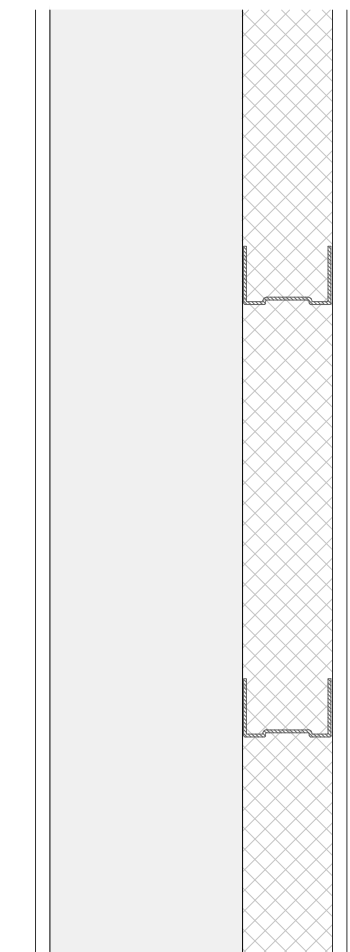
Doble Viroc - Tabique técnico - Muro de hormigón - Lana de roca - Doble Viroc



Panel Sandwich con lana de roca en el interior



Panel Viroc - Muro de hormigón - Lana de roca - Viroc



PANELES MÓVILES para compartimentar los espacios según las necesidades

