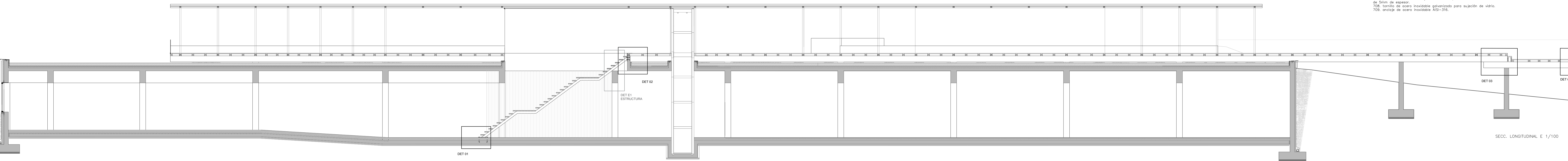
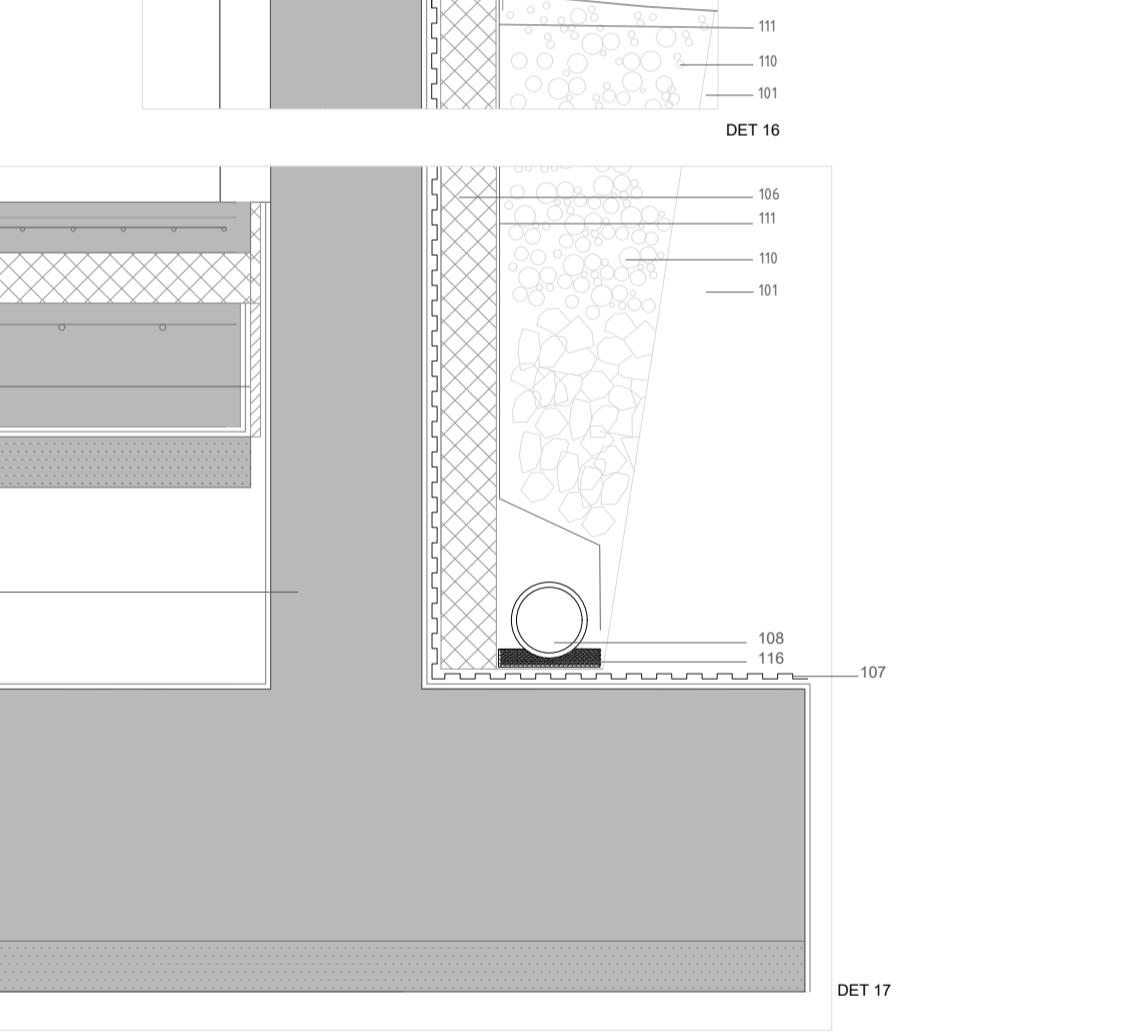
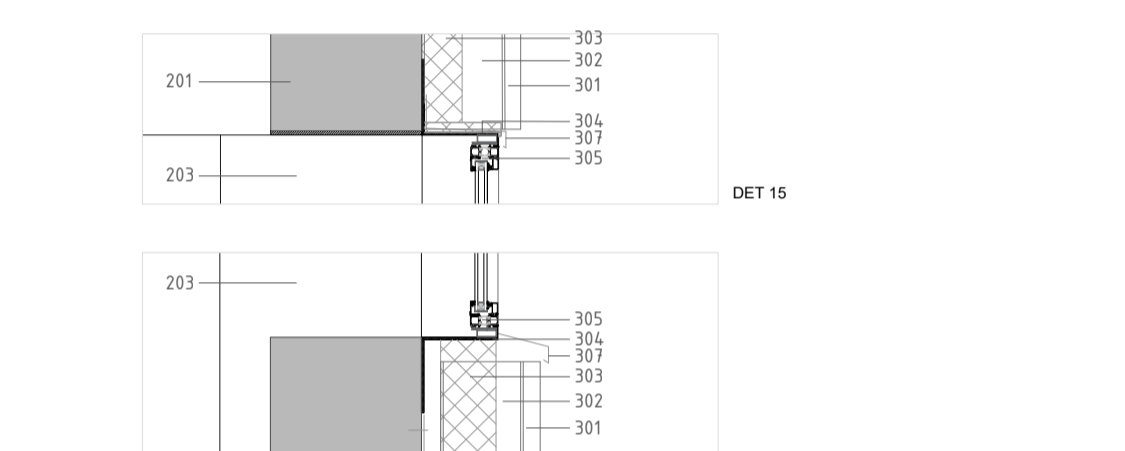
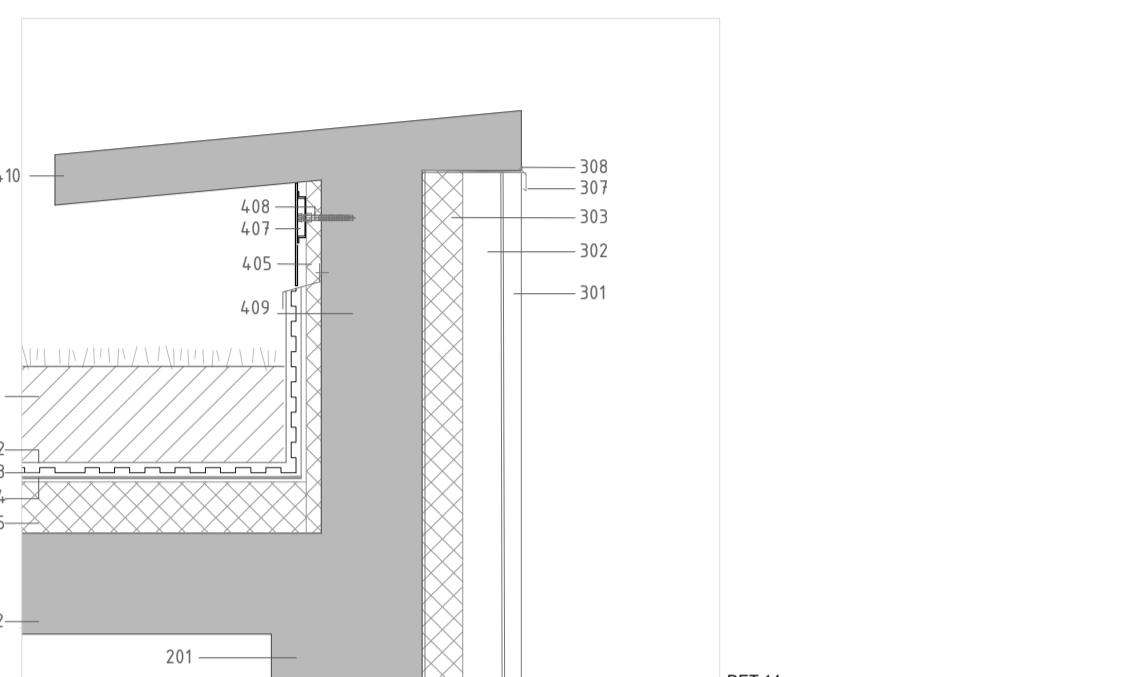
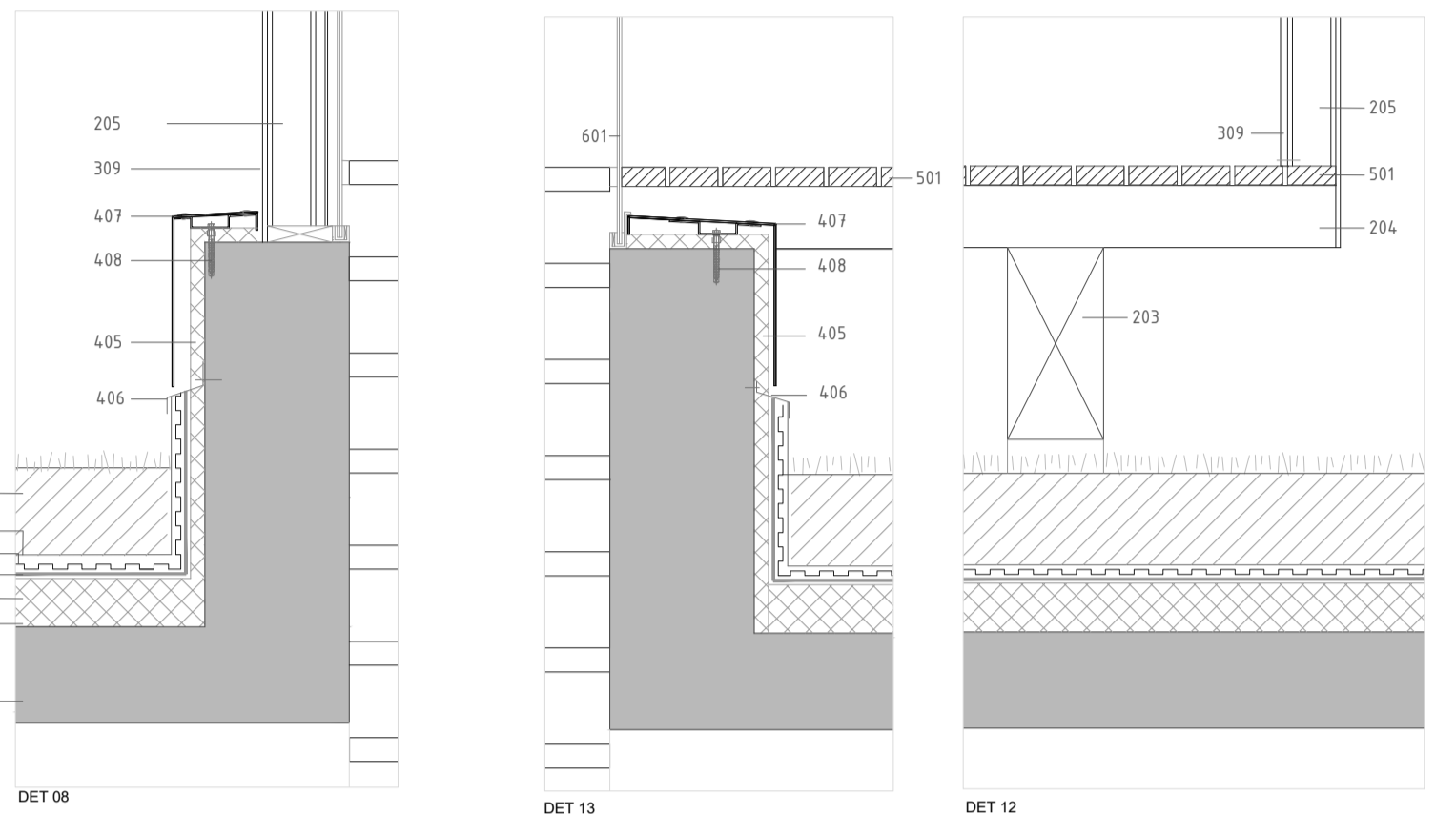
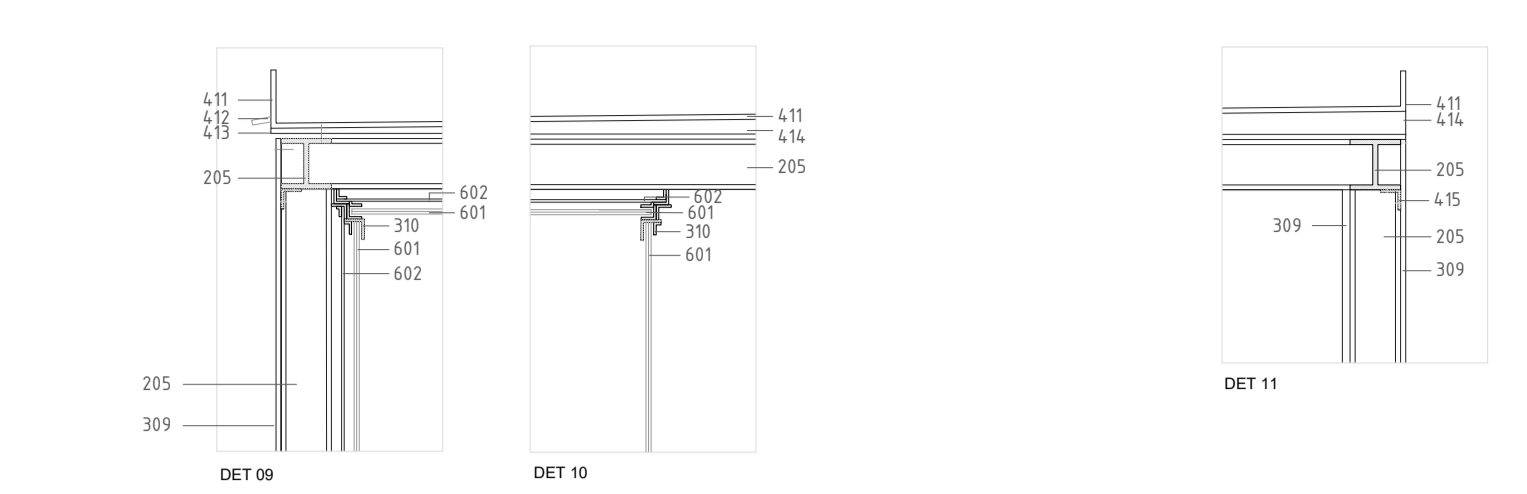
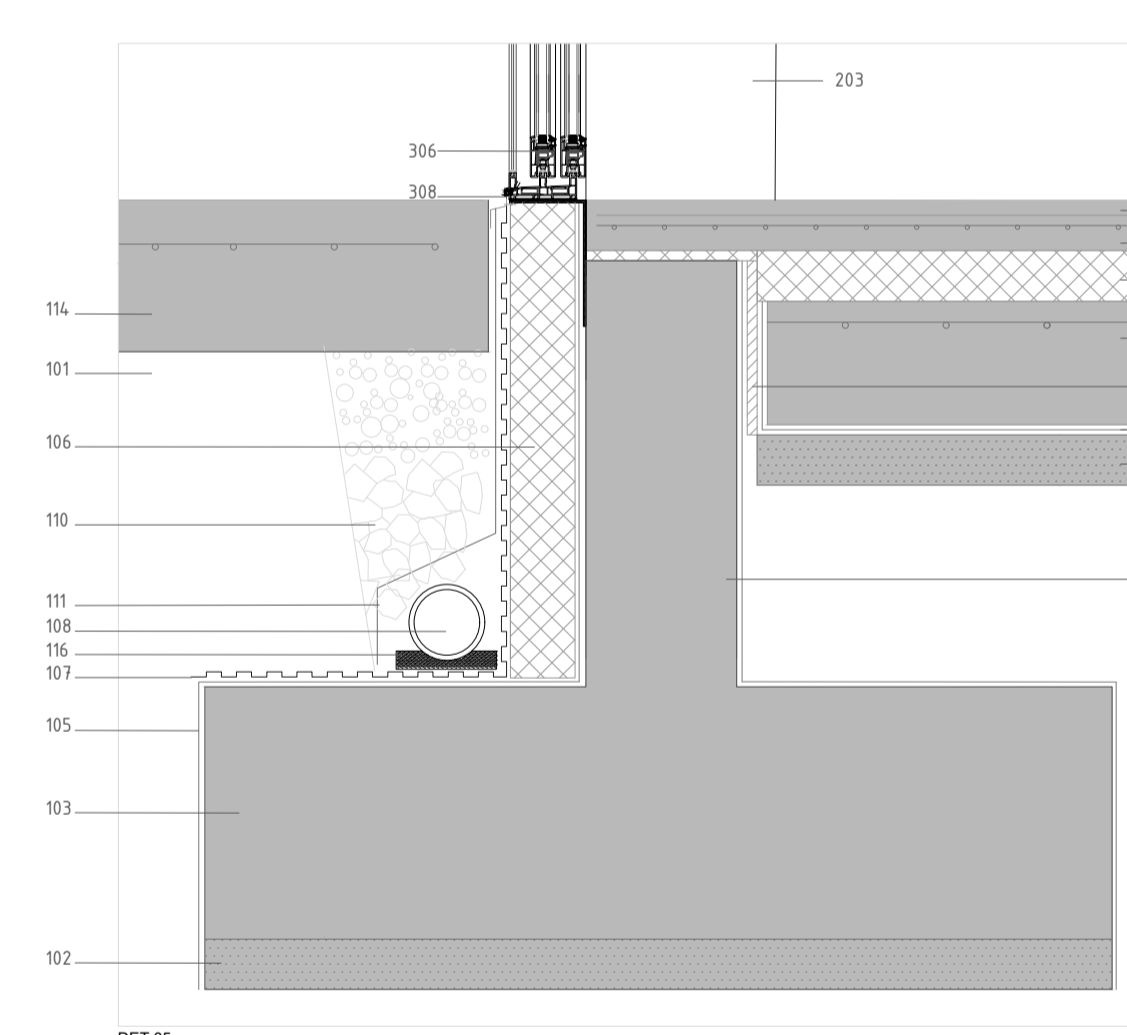
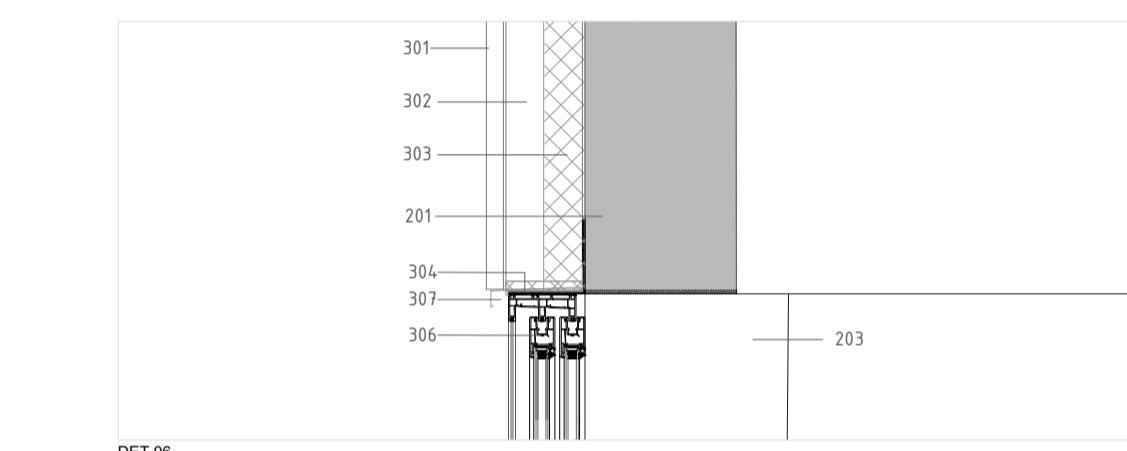
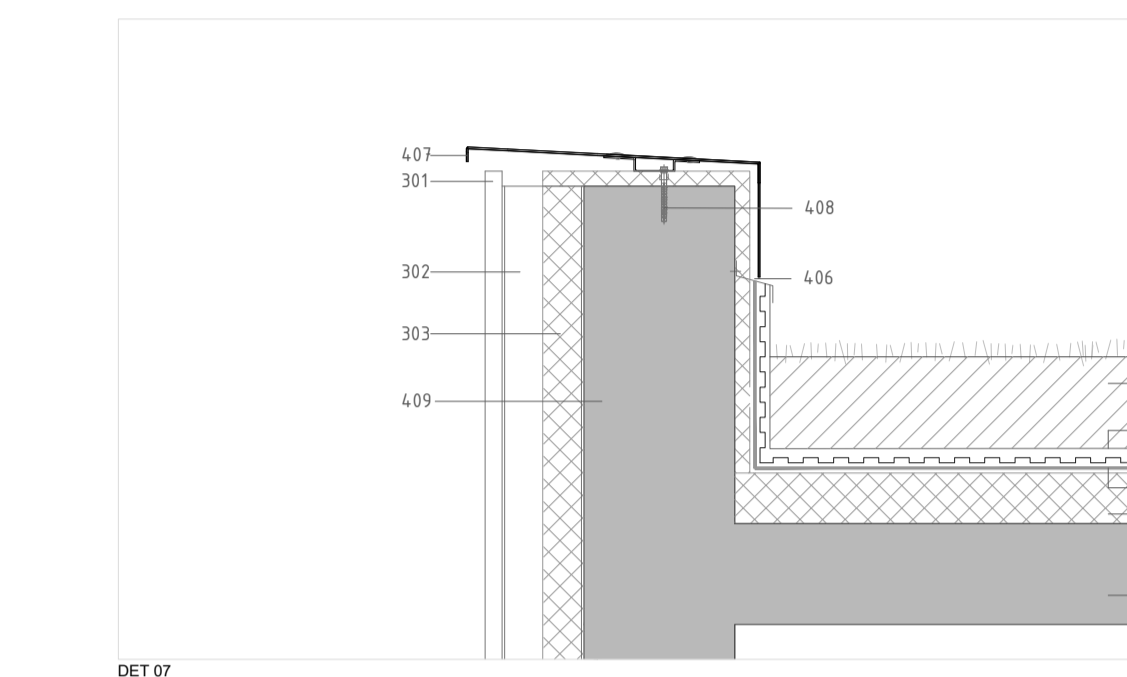
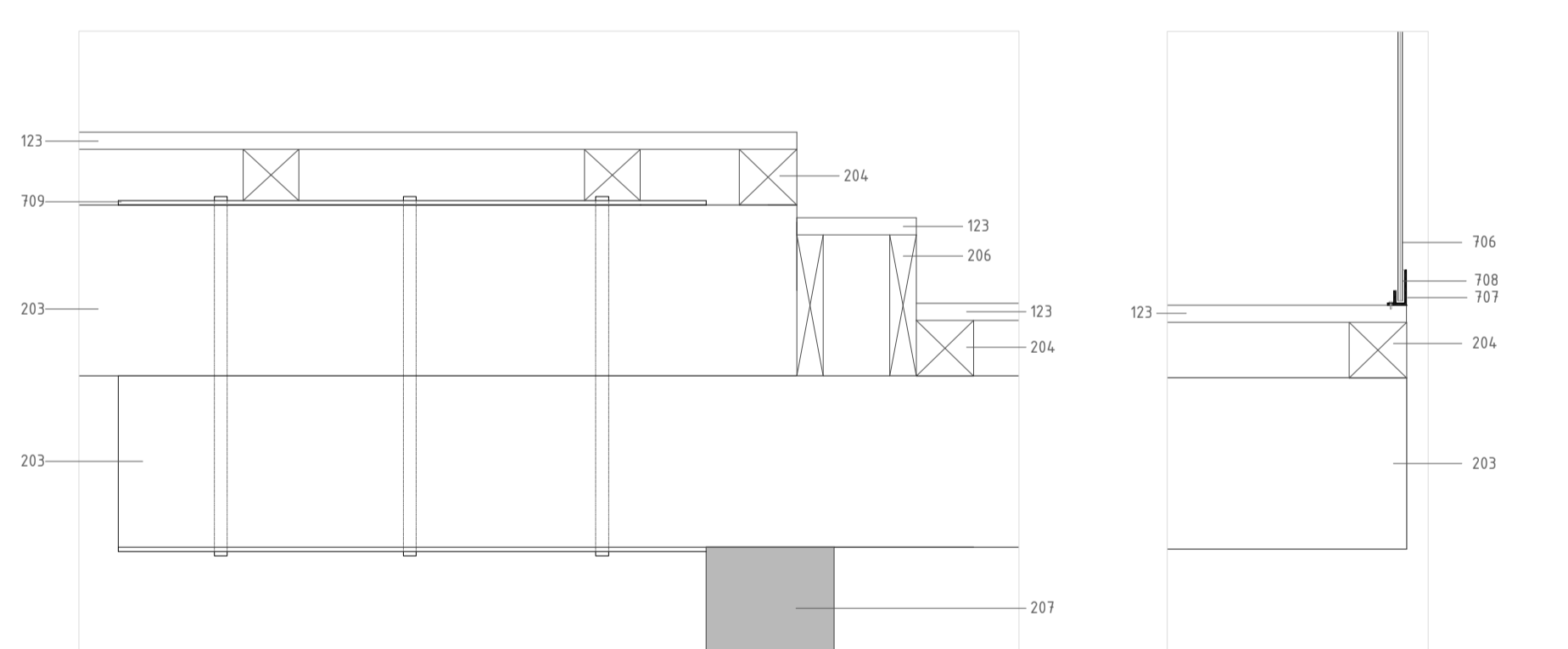
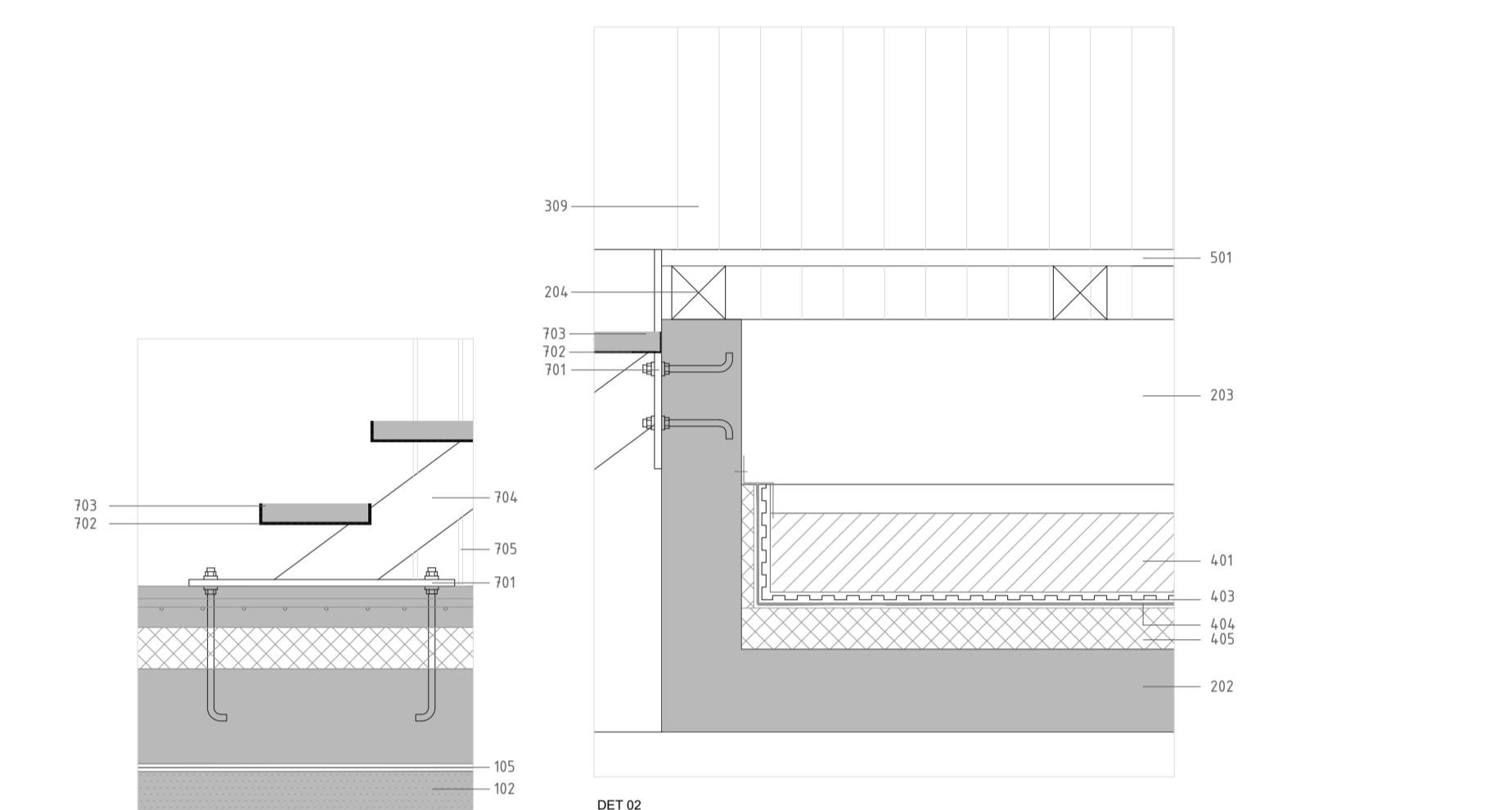


SECC. TRANSVERSAL E. 1/100



SECC. LONGITUDINAL E. 1/100

1. CIMENTACIÓN
  101. Terreno mecánicamente compactado
  102. Hormigón de limpieza HA-30/P/45/lla, e min = 10cm
  103. zapata corrida de hormigón HA-30/B/20/lla armada con acero B-500-5. Hormigón fabricado en central y vertido con bomba. Dimensiones y armado según planos de estructura.
  104. muro de hormigón HA-30/B/20/lla Hormigón fabricado en central y vertido con bomba. Dimensiones y armado según planos de estructura.
  105. Impermeabilización consistente en lámina autoadhesiva de betún modificado con elastómero SBS, LBA-15/P/5 con terminación superior de fin de poliéstero con un armazón de fibra de vidrio de 150 g/m².
  106. asfalto impermeabilización consistente en lámina autoadhesiva de betún modificado con elastómero SBS, LBA-15/P/5 con terminación superior de fin de poliéstero con un armazón de fibra de vidrio de 150 g/m².
  107. panel de nodulos drenante de poliestireno de alta densidad (HPS) anidado mecánicamente en su parte superior, con filtro geotextil de polipropileno no tejido de 130 g/m en su cara exterior.
  108. tubo de drenaje de polietileno de alta densidad HDPE corrugado ranurado de sección circular y sobre panel drenante en encochado compuesto por Filtro geotextil antipuntuación termosalado no tejido a base de polietileno y polipropileno 80 g/m con capacidad drenante 130 l/m y resistencia a perforación de 1550N sobre coma de mortero de cemento Portland con pendiente. e nominal = 120mm.
  109. chapa de acero S275-JR galvanizado en caliente de 5mm de espesor.
  110. encochado de grava limpia del río filtrante 10mmx20mm.
  111. lámina geotextil de gramaje medio para protección de la barrea impermeable.
  112. asera de hormigón HA-30/B/20/lla armada de acero B 500-5. Hormigón fabricado en central y vertido con bomba. e = 25 cm.
  113. capa de compresión HA-30/B/20/lla armada de acero B 500-5. Hormigón fabricado en central y vertido con bomba. e = 10cm.
  114. asera de hormigón HA-25/B/20/lla armada de acero B 500-5. Hormigón fabricado en central y vertido con bomba. e = 20cm.
  115. mortero de pendiente HA-30/P/45/lla.
  116. mortero de pendiente HA-30/P/45/lla.

2. ESTRUCTURA
  201. muro de hormigón HA-30/B/20/lla Hormigón fabricado en central y vertido con bomba. Dimensiones y armado según planos de estructura. Encochado para 3 vertidos sobre rasante con morteros estructurales de poliuretano elastómero para 100 utilizaciones según diseño en planos de obra.
  202. losa maciza de hormigón HA-30/P/30/lla armada acero B-500-5 según planos de estructura. Hormigón fabricado en central y vertido con bomba. e = 20cm.
  203. pilar de sección rectangular o cuadrado de hormigón armado, de 40x40 cm de sección media, realizado con hormigón HA-30/B/20/lla fabricado en central y vertido con bomba y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 100 kg/m³. Montaje y desmontaje de sistema de encofrado, con acabado tipo industrial para revestir, en planta de hasta 2 m de altura libre formada por superficie encofrante de chapas metálicas y estructura soporte vertical de puntas metálicas.
  204. viga de madera de pino pinaster hidrofulgado en autoclave con sales hidrosolubles de cobre, sección 200x30mm.
  205. perfil HEB-100 de acero laminado S-275-J con pintura intumescente antirradiación inoxidable de 100mm y 100mm.
  206. viga de madera de pino pinaster hidrofulgado en autoclave con sales hidrosolubles de cobre, de pino pinaster hidrofulgado en autoclave con sales hidrosolubles de cobre, sección 60x130mm.
  207. murete de hormigón armado HA-30/B/20/lla.

3. CERRAMIENTO
  301. hoja exterior de sistema de fachada ventilada, con panel madera-cemento tipo vitrac de 250x450mm y 15mm de espesor.
  302. perfil Z de acero galvanizado anodizado.
  303. panel rígido de lana de roca hidrofulgado calcinada de doble densidad no hidrofóbica y no higroscópica según UNE-EN 13162, no revestido e impregnado con resina fenólica e = 100 mm. Conductividad térmica 0,034 W/mK. Resistencia térmica 1,45 m² K/W. Reacción al fuego A1.
  304. perfil de acero galvanizado en L 150.150.7 para fijación de carpintería anclada.
  305. carpintería de aluminio anodizado gris con rasante de puerta idéntica y aislamiento doble 6x4x8 con cámara en su interior para ventana fija.
  306. carpintería de aluminio anodizado gris con rasante de puerta idéntica y aislamiento doble 6x4x8 con cámara en su interior para puerta corredera de acceso al edificio.
  307. chapa plástica de aluminio anodizado gris a modo de vertebrales.
  308. chapa plástica de aluminio anodizado gris.
  309. Revestimiento de antebalido de madera de pino silvestre.
  310. perfil L de acero S-245JR soldado con pintura intumescente anticorrosiva de 5 mm de espesor.

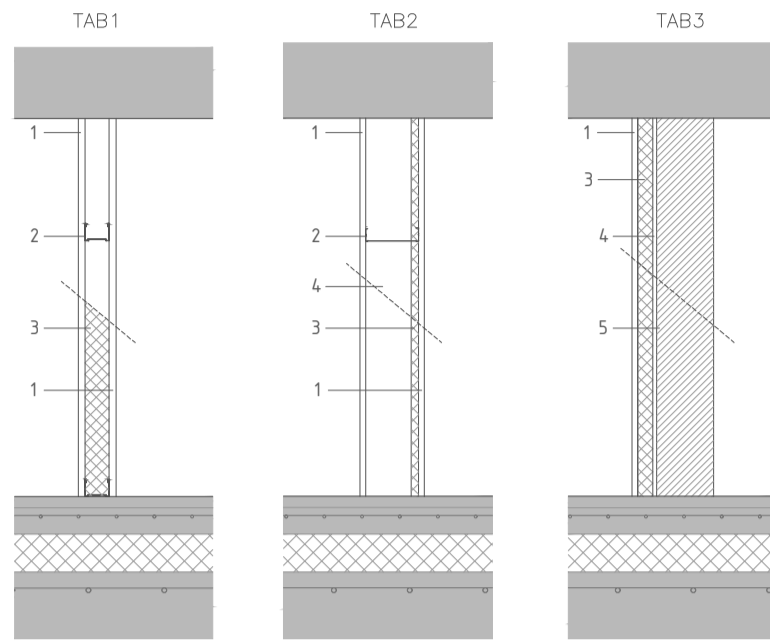
4. CUBIERTA
  401. tierra vegetal espesor mínimo=10 cm, medio=15 cm con plantas rastreras propias del entorno natural marítimo.
  402. lámina geotextil de gramaje medio para protección de la barrea impermeable.
  403. panel de nodulos drenante de poliestireno de alta densidad (HPS) anidado mecánicamente en su parte superior, con filtro geotextil de polipropileno no tejido de 130 g/m en su cara exterior.
  404. barrea impermeable de PVC.
  405. aislamiento térmico de planchas rígidas mchhembrosadas de espuma de poliestireno extruido con estructura de celula cerrada 30kg/m Resistencia a compresión mayor a 300kPa. Conductividad térmica 0,034 W/mK. Resistencia térmica 2,2 m² K/W. Reacción al fuego E, e = 10 cm.
  406. chapa plástica de aluminio anodizado gris.
  407. pieza de remate de aluminio anodizado gris anclado mecánicamente.
  408. anclaje metálico de seguridad por resaca, realizado sobre hormigón de resistencia característico mínima 20 N/mm², de acero galvanizado calidad B8, según UNE-EN 150 898-1, de 6 mm de diámetro y 97 mm de longitud, insertado en taladro de 10 mm de diámetro y 80 mm de profundidad.
  409. peto de hormigón armado HA-25/B/20/lla.
  410. banco de hormigón armado en continuación de peto de hormigón armado HA-25/B/20/lla.
  411. Cobertura inclinada de chapa de acero galvanizado, de 10 mm de espesor, con una pendiente del 18 pintura intumescente anticorrosión.
  412. óculo de acero S.2+5JR soldado con pintura intumescente anticorrosión de 10mm de diámetro.
  413. Impermeabilización mediante una mano de fondo de pintura impermeabilizante bicomponente, a base de resina epoxi y betún, diluido con un 25% de agua, y una mano de acabado con el mismo producto sin diluir, con un rendimiento de 0,25 kg/m² cada mano.
  414. rasante de acero S275JR pintura intumescente anticorrosión para formación de pendiente.
  415. perfil L de acero S275 JR soldado con pintura intumescente anticorrosión.

5. SOLADOS
  501. Entabulado visto de tablas de madera de pino silvestre tratado en autoclave, de 250x100 mm y 40 mm de espesor, clavadas directamente sobre las viguetas del forjado.
  502. Pavimento continuo liso de 3 mm de espesor, realizado sobre superficie absorbente, mediante la aplicación sucesiva del capa de imprimación tappers y suerte de adherencia, malla de fibra de vidrio, dos capas de microcemento base en polvo, dos capas de microcemento fino en polvo, pigmento color gris y acabado mediante imprimación tappers y dos capas de Sellado.

6. PARAMENTOS
  601. mampara modular de vidrio laminar de seguridad de doble acristalamiento 6+6.
  602. plancha de acero prensado con textura arrugada S.D.F

7. ESCALERA Y BARANDILLA
  701. placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano, de 250x250 mm y espesor 12 mm, con 4 pernos de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 12 mm de diámetro y 90 cm de longitud total, distribuidos con simetría, fuerza y contrafuerza.
  702. pretratamiento rojado de acero galvanizado de base 270mm y 50mm de altura para formación de pedáño de escalera soldado a zanca metálica de escalera.
  703. pedáño de madera de pino pinaster hidrofulgado, de 45x260 mm.
  704. perfil UPN 200 de acero S275 JR soldado con pintura intumescente anticorrosión.
  705. cables de acero inoxidable colgado de forjado y sujeto a suelo separados cada 100mm y 10mm de diámetro.
  706. Sistema de barandilla modular Dossifit SV-1302, sin pasamuros, de altura máxima 110 cm, para vidrio laminar de seguridad, compuesto por dos lunas de 10 mm de espesor unidas mediante dos laminas de vidrio de seguridad incoloras, de 0,38 mm de espesor cada una, clasificación de prestaciones IB1, según UNE-EN 12600, con perfil de montaje de aluminio anodizado, probado para una carga de 0,8 kN/m aplicado sobre la parte superior del vidrio según CTE DB SE-AE.
  707. perfil de acero S275 JR soldado con pintura intumescente anticorrosión de 5mm de espesor.
  708. tornillo de acero inoxidable galvanizado para sujeción de vidrio.
  709. anclaje de acero inoxidable AISI-316.

TABQUERÍA E 1/20



LEYENDA

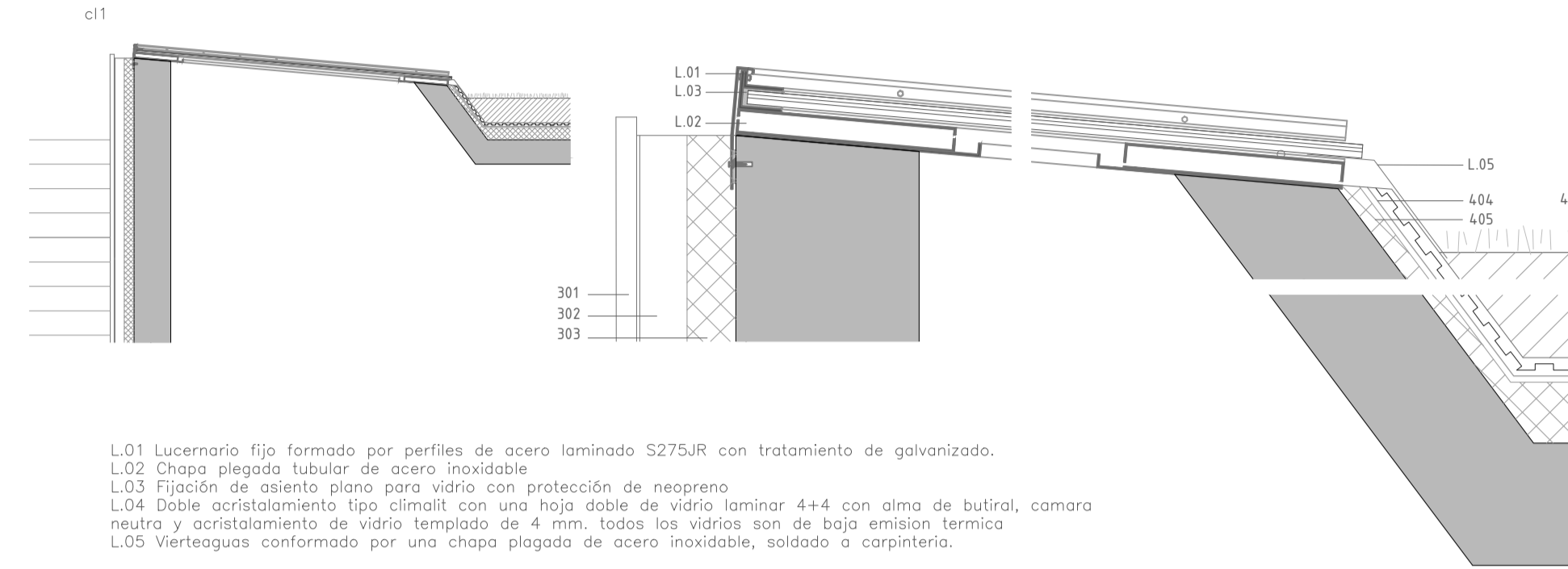
TAB1. Tabique autoportante, de 106 mm de espesor total (18+60+18mm), formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 60 mm de ancho, a base de montantes (elementos verticales) separados 600 mm entre ellos, y canales (elementos horizontales) a cada lado del cual se atornillan dos placas en total (una placa tipo N a cada lado, de 18 mm de espesor cada placa). Alma de lana de roca de 60mm de espesor que proporciona un aislamiento acústico de 46dBA y una resistencia al fuego de EI90.

TAB2. Tabique autoportante, con las dos caras vistas, con estructura de acero galvanizado en caliente, dimensiones 18+140+18 (mm), formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 140 mm de ancho, a base de montantes (elementos verticales) separados 600 mm entre ellos, y canales (elementos horizontales) a cada lado del cual se atornillan dos placas en total (una placa tipo N con aditivos WA a cada lado, de 18 mm de espesor cada placa) con alma de lana de roca de espesor 2cm, resistencia al fuego EI90. Paneles de pladur tipo N con aditivos WA al tratarse de un recinto húmedo.

TAB3. Tabique trasdosado a muro de hormigón armado HA-30 de espesor 15cm (20+40+10) acabado de placa de yeso tipo N, formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 60 mm de ancho, a base de montantes (elementos verticales) separados 600 mm entre ellos, y canales (elementos horizontales), al lado visto se atornilla una placa tipo N de 20 mm de espesor. Alma de lana de roca de 40mm de espesor que proporciona un aislamiento acústico de 40dBA y una resistencia al fuego de EI90.

1. cartón yeso tipo pladur tipo N con aditivos WA en caso de situarse en recintos húmedos.
2. subestructura canal Pladur de chapa de acero galvanizado laminado en frío.
3. aislamiento térmico y acústico de lana de roca. Densidad 30 kg/m<sup>3</sup>.
4. cámara de aire.
5. muro de hormigón armado, HA-30 de espesor 15cm.

CARPINTERÍAS LUCERNARIO E 1/50 DETALLES E 1/10

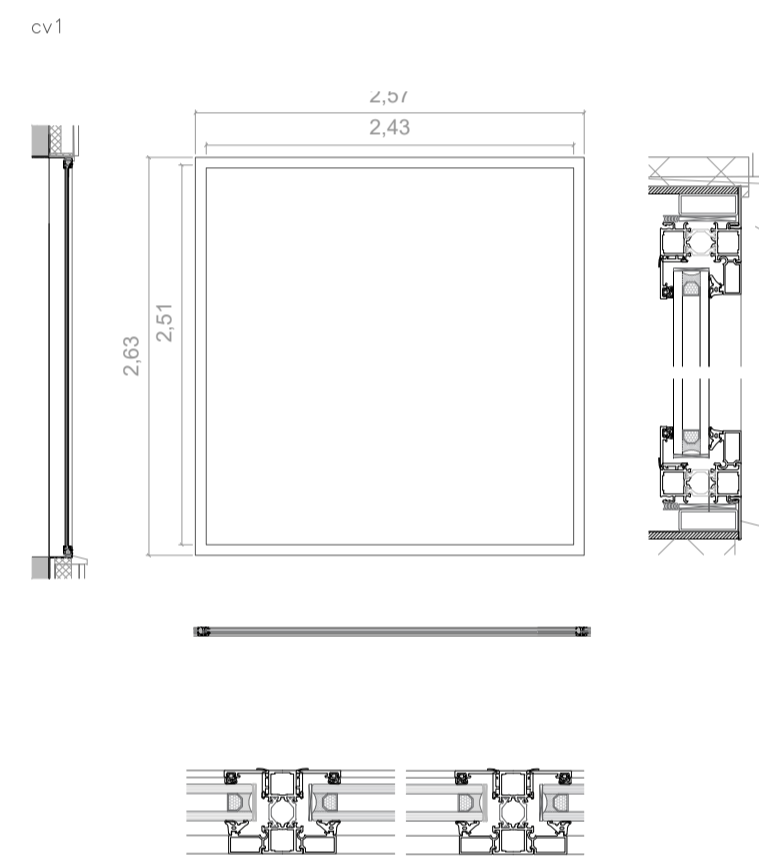


- L01 Lucernario fijo formado por perfiles de acero laminado S275JR con tratamiento de galvanizado.
- L02 Chapa plegada tubular de acero inoxidable.
- L03 Fijación de asiento plano para vidrio con protección de neopreno.
- L04 Doble acristalamiento tipo climatit con una hoja doble de vidrio laminar 4+4 con alma de butiral, cámara neutra y acristalamiento de vidrio templado de 4 mm, todos los vidrios son de baja emisión térmica.
- L05 Vitequegas conformado por una chapa plegada de acero inoxidable, soldado a carpintería.

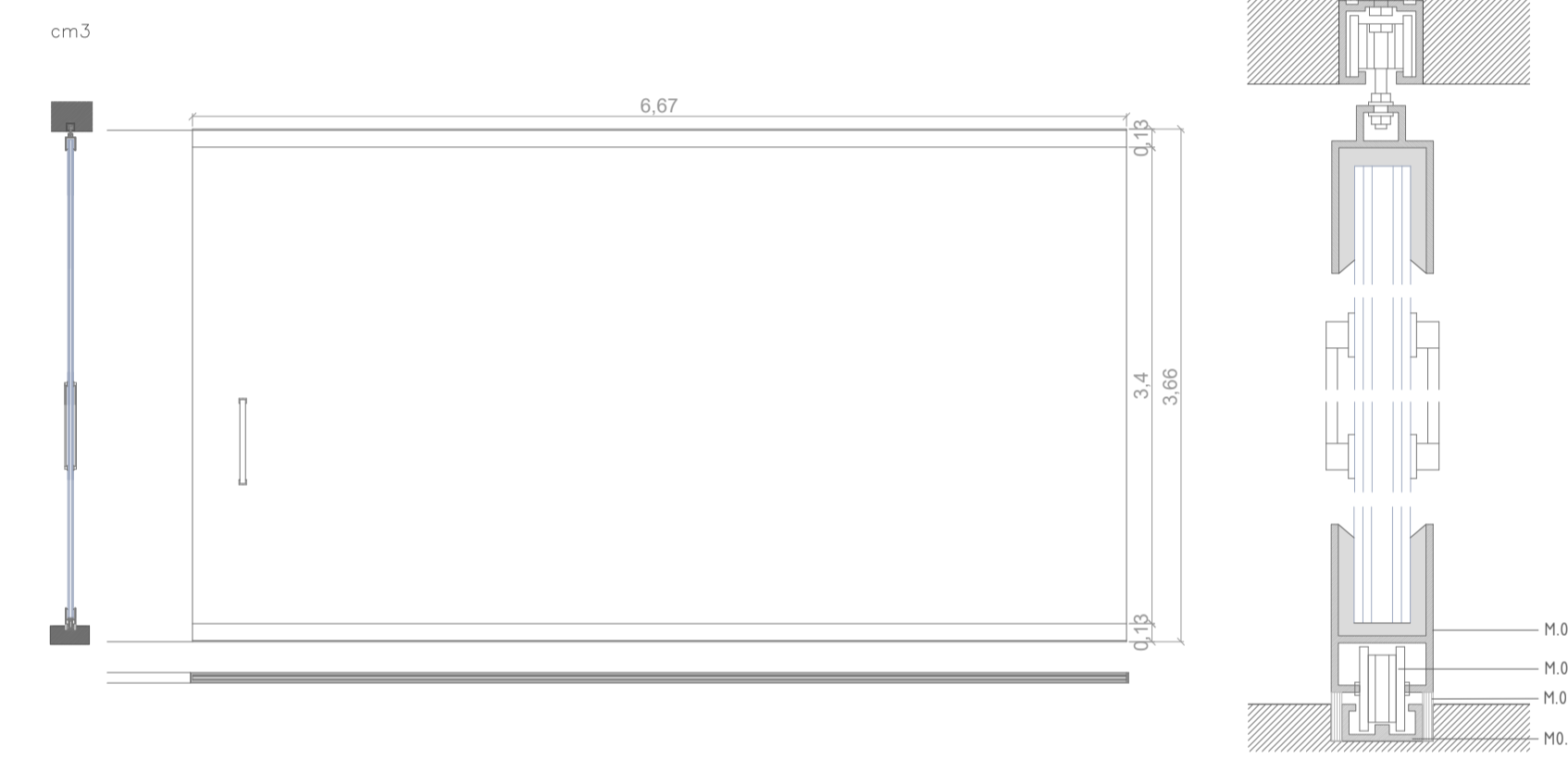
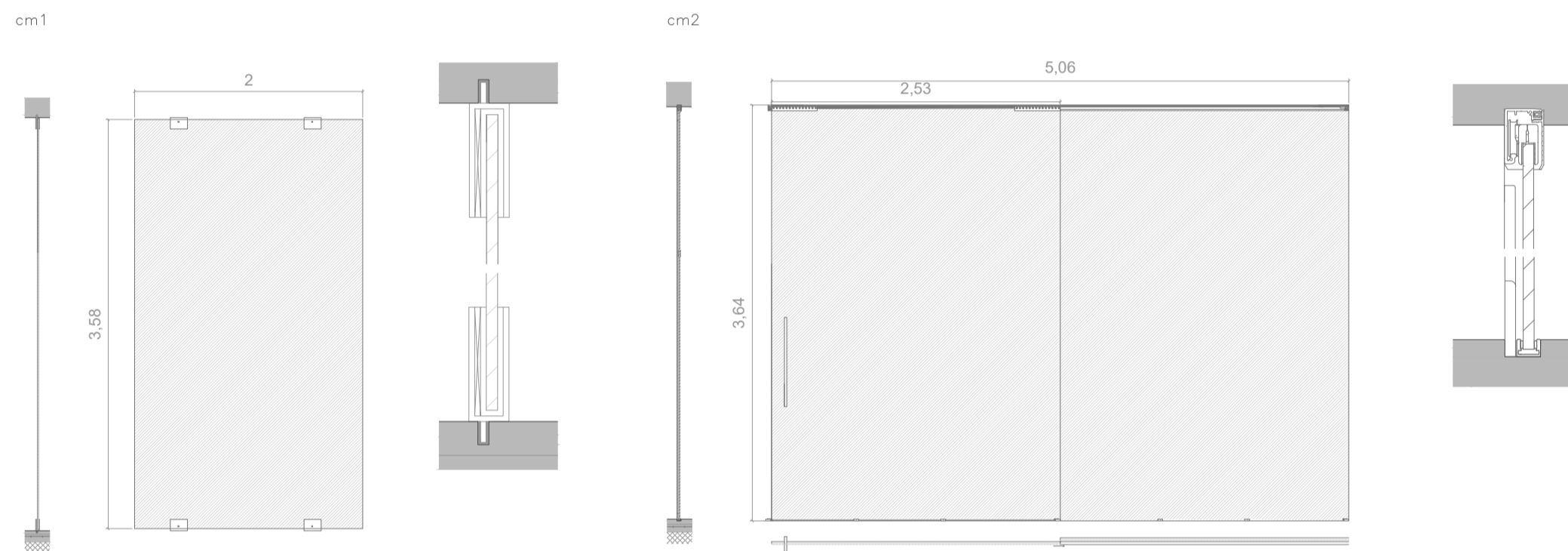
TIPO	UNDS	DESCRIPCIÓN	MARCO/GUARNICIÓN	MANILLA	AIREADORES		
cl1	1	lucernario fijo conformado por perfiles de acero laminado s275jr con tratamiento galvanizado, conformado por perfil en I y tubulares.	perfiles de acero galvanizado	acero inoxidable	1 (70 CM²)		
		VIDRIO	CLASIF. NORMA UNE	DIMENSIONES	SUP. TOTAL	DIM. ILUMINAD.	SUP. ILUMINAD.
		acristalamiento tipo climatcon int. stadip(4mm)/cámara deshidratada 4mm/ stadip(6mm) al ext. doble sellado perimetral.	RESISTENCIA PERMEABILIDAD_4 ESTANQUEIDAD_9A	13,7(var)x2,58M	35,34 M²	13,7(var)x13,7M	24,24M²

- 301. hoja exterior de sistema de fachada ventilada, con panel madera-cemento tipo viroc de 1640x1640mm y 33mm de espesor.
- 302. perfil Z de acero galvanizado atornillado.
- 303. panel rígido de lana de roca hidrofugada volcánica de doble densidad no hidrófila y no higroscópica según UNE-EN 13162, no revestida e impregnada con resina fenólica e = 100 mm. Conductividad térmica 0,034 W/mK. Resistencia térmica 1,45 m K/W. Reacción al fuego A1.
- 401. Hierro vegetal espesor mínimo=10 cm, medio=15 cm con plantas rastreras propias del entorno natural marítimo.
- 402. lámina geotextil de gramaje medio para protección de la barrera impermeable.
- 403. panel de nodulos drenante de poliestireno de alto impacto (HIPS) anclado mecánicamente en su parte superior, con fieltro geotextil de polipropileno no tejido de 130 g/m en su cara exterior.
- 404. barrera impermeable de PVC.
- 405. aislamiento térmico de planchas rígidas machihembradas de espuma de poliestireno extruido con estructura de celula cerrada 30Kg/m Resistencia a compresión mayor a 300kPa. Conductividad térmica 0,034 W/mK. Resistencia térmica 2,2 m K/W. Reacción al fuego E. e = 10 cm.

CARPINTERÍAS VENTANAS E 1/50 DETALLES E 1/5

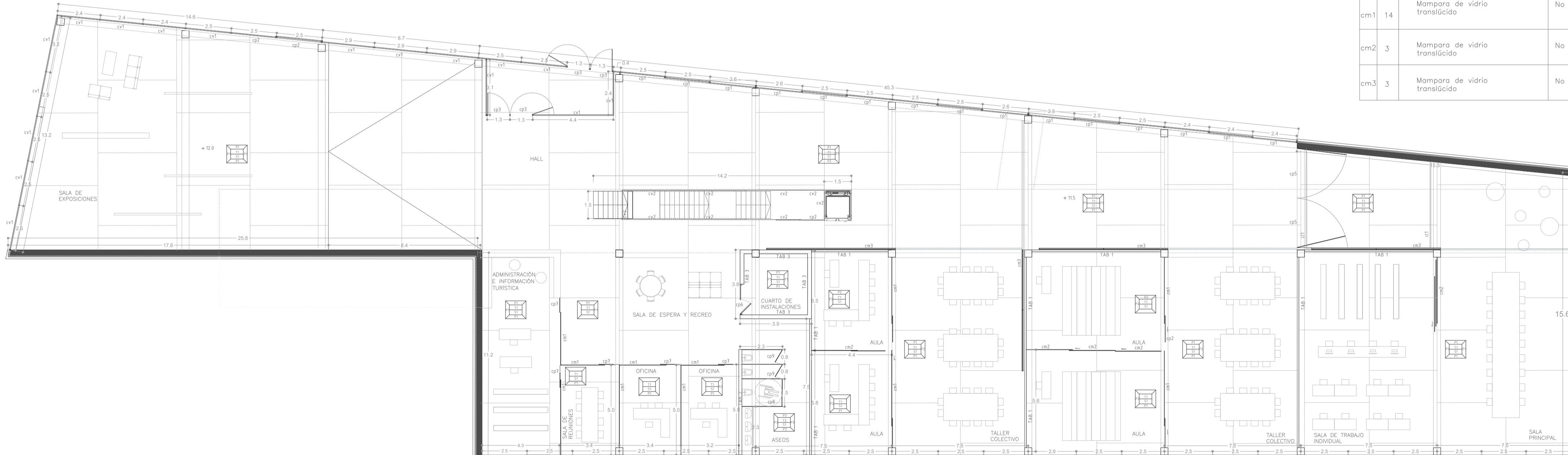


CARPINTERÍA MAMPARA E 1/50 DETALLES E 1/5



- M.01 Perfil de acero inoxidable al cromo-níquel AISI304 tipo Klein para sujeción del marco de madera.
- M.02 Ruedas tipo rollers con ruedas inyectadas en poliacetal.
- M.03 Teflón evitando el paso del frío de unas estancias a otras.
- M.04 Carril de acero inoxidable al cromo-níquel AISI304 tipo Klein K.100.

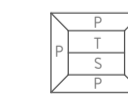
PLANTA DE ACABADOS E 1/150



TIPO	UNDS	DESCRIPCIÓN	SISTEMA DE APERTURA	PERFILERIA	ACRIST.	CLASIF. NORMA UNE	DIMENSIONES	SUP. TOTAL	SUP. ILUMINAD.
cv1	41	Carpintería fija de aluminio con ruptura de puente térmico	No practicable	Aluminio	4+4,14,5+5	RESISTENCIA PERMEABILIDAD_4 ESTANQUEIDAD_9A	3.63X2.57 m	9.32 m²	9.32 m²
cv2	9	Carpintería fija de Acero inoxidable con ruptura de puente térmico	No practicable	Acero inoxidable	4+4,14,5+5	RESISTENCIA PERMEABILIDAD_4 ESTANQUEIDAD_9A	3.07X2.98 m	6.05 m²	6.05 m²
cm1	14	Mampara de vidrio translúcido	No practicable	Acero inoxidable	8+3	-	3.58X2.00 m	7.16 m²	7.16m²
cm2	3	Mampara de vidrio translúcido	No practicable	Acero inoxidable	8+3	-	5.06X3.63 m	18.36 m²	18.36 m²
cm3	3	Mampara de vidrio translúcido	No practicable	Acero inoxidable	8+3	-	6.67X3.63 m	24.21 m²	22.67 m²

CARPINTERÍAS  
cvn, ventanas  
cpr, puertas  
cmn, mamparas  
cín, lucernario

ACABADOS



paredes [p]

p01. Acabado de hormigón visto ejecutado con un encofrado de madera a 2 caras para muro de altura menor 4m mediante tablas y tablones de madera.

p02. Acabado en placa de yeso laminado de espesor 15mm tipo N.

p03. Acabado de doble placa de yeso (15+15), tipo N con aditivos WA, resistente al agua con acabados de pintura plástica lisa mate, color gris, fungicida y bactericida. Dos manos de acabado.

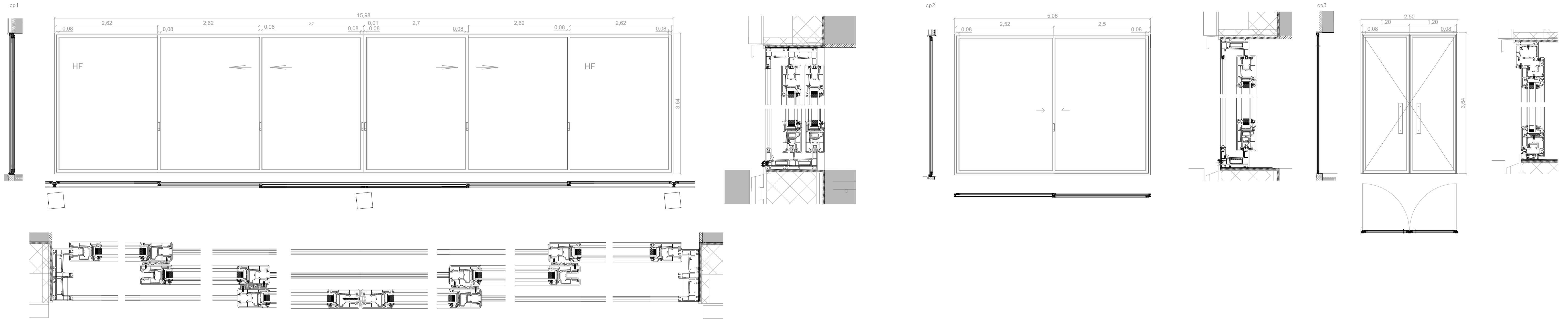
s01ados [s]

s01. microcemento con dos capas de sellado, revestimiento compuesto de una base cementicia de altas prestaciones mezclada con polímeros, fibras, áridos y se combina con pigmentos de colores, la cual se adhiere a toda clase de superficies. Luego de mezclarse y amasarse, se distribuye en la superficie cubriéndola hasta obtener un recocado que puede ir desde 2 a 3 mm.

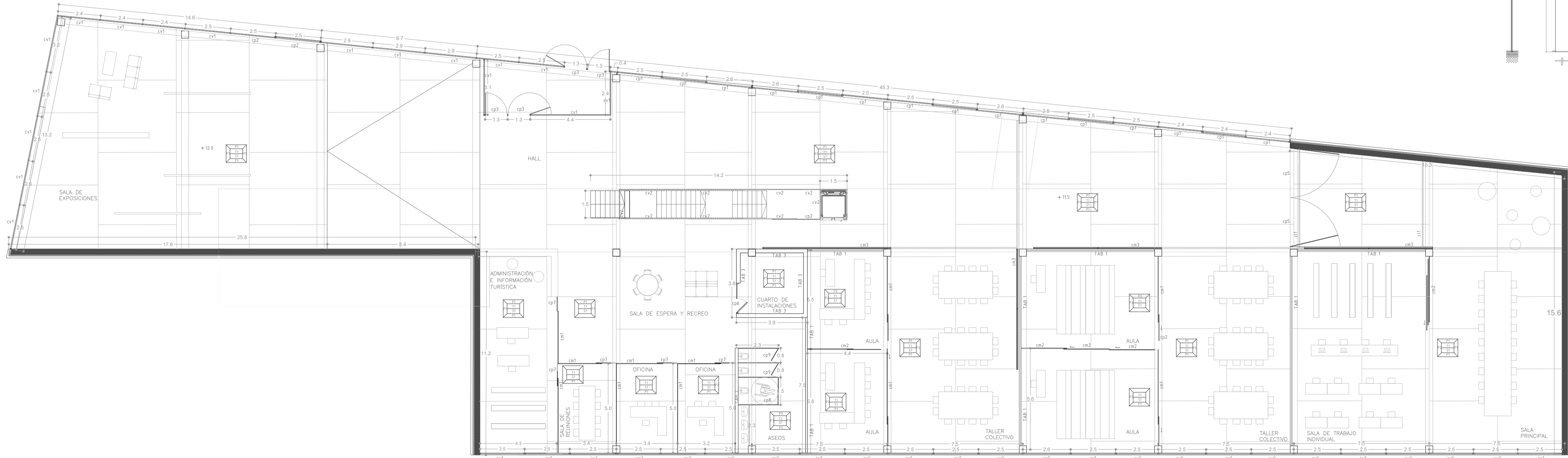
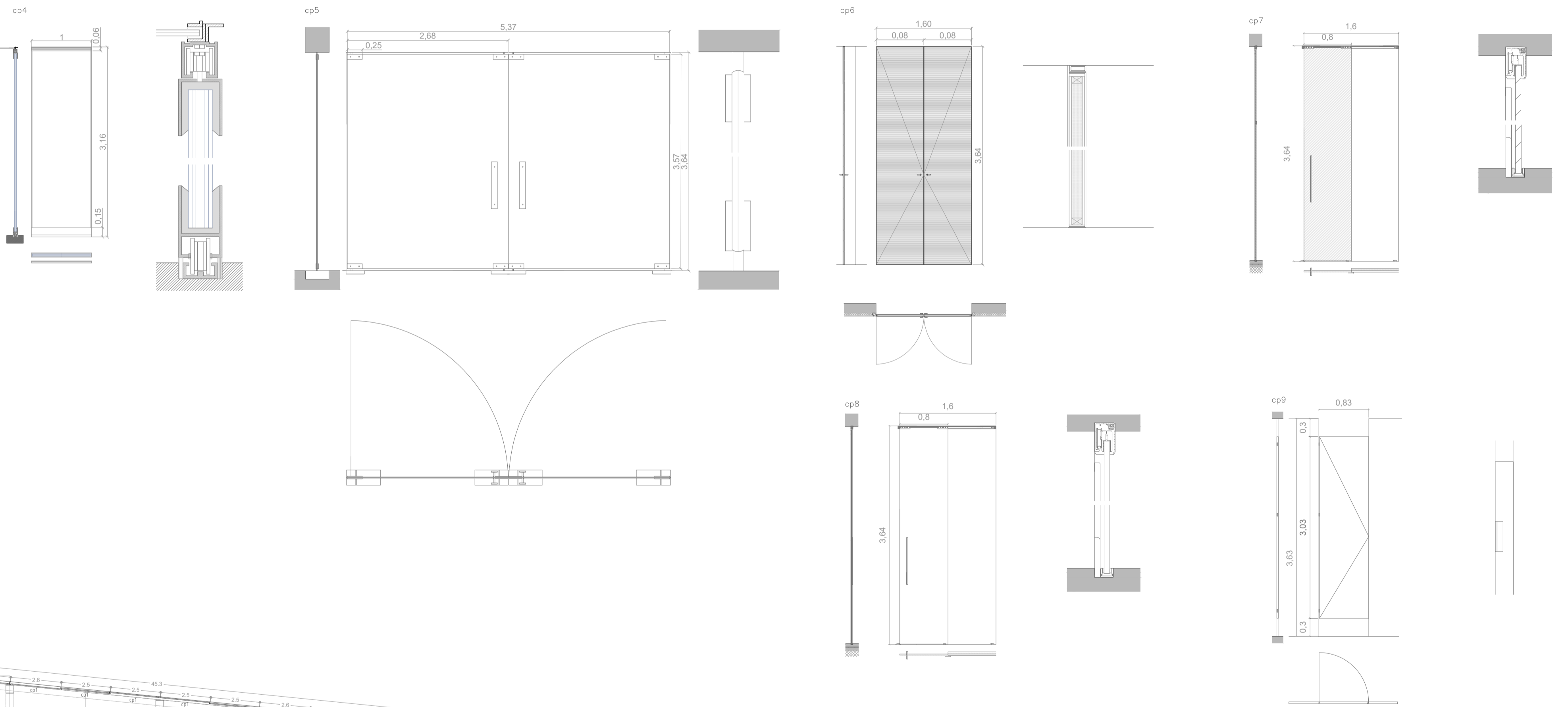
techos [t]

t01. Acabado de hormigón visto de losa vista HA-30, ejecutado con un encofrado de madera a 2 caras mediante tablas y tablones de madera.

t02. Acabado de placa de cartón yeso tipo N con aditivos WA de 16mm de espesor para falso techo en recintos húmedos

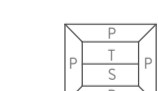


TIPO UNDS	DESCRIPCIÓN	SISTEMA DE APERTURA	PERFILERIA	ACRIST.	CLASIF. NORMA UNE	DIMENSIONES	SUP. TOTAL	SUP. ILLUMINAD.
cp1 3	Carpintería fija de aluminio con ruptura de puente térmico	Corredera de 3 rales	Aluminio extruido con aleación 6063	4+4,14,5+5	RESISTENCIA PERMEABILIDAD_4 ESTANQUEIDAD_9A	C5 15.98X3.64 m	58.16 m <sup>2</sup>	57.91m <sup>2</sup>
cp2 1	Carpintería fija de aluminio con ruptura de puente térmico	Corredera de 1 rali	Aluminio extruido con aleación 6063	4+4,14,5+5	RESISTENCIA PERMEABILIDAD_4 ESTANQUEIDAD_9A	C5 5.06X3.64 m	3.23 m <sup>2</sup>	3.10m <sup>2</sup>
cp3 1	Carpintería fija de aluminio con ruptura de puente térmico	Practicable simple batiente eje vertical	Aluminio extruido con aleación 6063	4+4,14,5+5	RESISTENCIA PERMEABILIDAD_4 ESTANQUEIDAD_9A	C5 2.50X3.64 m	9.1 m <sup>2</sup>	9.00m <sup>2</sup>
cp4 1	Carpintería fija de acero inoxidable con ruptura de puente térmico	Corredera de 1 rali	Acero inoxidable	4+4,14,5+5	RESISTENCIA PERMEABILIDAD_4 ESTANQUEIDAD_9A	C5 1X3.16 m	3.16 m <sup>2</sup>	3.16m <sup>2</sup>
cp5 1	Puerta formada por hoja de vidrio	Practicable simple batiente eje vertical	Aluminio anodizado Silver	6+3	-	- 5.37X3.64 m	19.54 m <sup>2</sup>	19.54 m <sup>2</sup>
cp6 1	Carpintería fija de acero con ruptura de puente térmico	Practicable simple batiente eje vertical	Acero inoxidable	-	-	- 1.60X3.64 m	5.82 m <sup>2</sup>	-
cp7 5	Puerta formada por hoja de vidrio	Corredera	Aluminio anodizado Silver	6+3	-	- 1.60X3.64m	0.74 m <sup>2</sup>	0.74 m <sup>2</sup>
cp8 1	Carpintería fija de aluminio	Corredera	Aluminio anodizado Silver	-	-	- 1.60X3.64 m	5.82 m <sup>2</sup>	-
cp9 2	Carpintería fija de aluminio	Practicable simple batiente eje vertical	Aluminio anodizado Silver	-	-	- 0.83X3.64 m	3.02 m <sup>2</sup>	-



cvn. ventanas  
cpn. puertas  
cmn. mamparas  
cín. lucernario

ACABADOS



paredes [p]

p01. Acabado de hormigón visto ejecutado con un encofrado de madera a 2 caras para muro de altura menor 4m mediante tablas y tabloneros de madera

p02. Acabado de placa de yeso laminado de espesor 15mm tipo N.

p03. Acabado de doble placa de yeso (15+15), tipo N con aditivos WA, resistente al agua con acabados de pintura plástica lisa mate, color gris, fungicida y bactericida. Dos manos de acabad

solados [s]

s01. microcemento con dos capas de sellado, revestimiento compuesto de una base cementicia de altas prestaciones mezclada con polímeros, fibras, áridos y se combina con pigmentos de colores, la cual se adhiere a toda clase de superficies. Luego de mezclarse y amasarse, se distribuye en la superficie cubriéndola hasta obtener un recrecido que puede ir desde 2 a 3 mm.

techos [t]

t01. Acabado de hormigón visto de losa vista HA-30, ejecutado con un encofrado de madera a 2 caras mediante tablas y tabloneros de madera.

t02. Acabado de placa de cartón yeso tipo N con aditivos WA de 16mm de espesor para falso techo en recintos húmedos