

URBANISMO

- U01_ SITUACIÓN
- U02_ ESQUEMA ESTADO ACTUAL
- U03_ PLANO DE ESTADO ACTUAL.
- U04_ SECCIONES GENERALES ESTADO ACTUAL.
- U05_ ESQUEMA DE PROPUESTA.
- U06_ PLANO DE PROPUESTA.
- U07_ URBANIZACIÓN

ARQUITECTURA

- A01_ EXPLICACIÓN ZONIFICACIÓN
- A02_ PLANTA BAJA +0,00M
- A03_ PLANTA 1 3.00M , PLANTA 2 +7.00M
- A04_ PLANTA 3 +11.00M, PLANTA SÓTANO -3.00M
- A05_ PLANTA CUBIERTAS +14.00M
- A06_ ALZADOS
- A07_ SECCIONES
- A08_ ESQUEMAS FUNCIONAMIENTO SALA
- A09_ PROPUESTAS SALA
- A10_ PERSPECTIVAS.

ESTRUCTURAS

- E01_ REPLANTEO
- E02_ CIMENTACIÓN (SECTOR A)
- E03_ CIMENTACIÓN (SECTOR B)
- E04_ PLANTA BAIXA (SECTOR A)
- E05_ PLANTA BAIXA (SECTOR B)
- E06_ PLANTA 1 (SECTOR A)
- E07_ PLANTA 1 (SECTOR B)
- E08_ PLANTA 2 (SECTOR A)
- E09_ PLANTA 2 (SECTOR B)
- E10_ PLANTA 3 (SECTOR A)
- E11_ PLANTA 3 (SECTOR B)
- E12_ PLANTA 4 (SECTOR A)
- E13_ PLANTA 4 (SECTOR B)
- E14_ CERCHAS

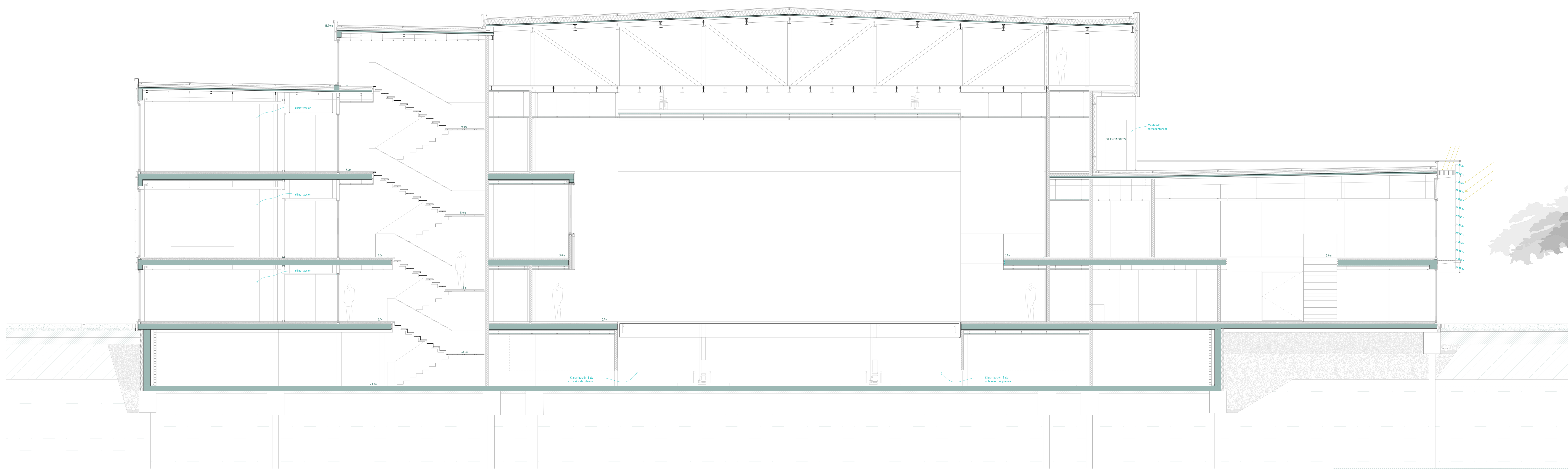
CONSTRUCCIÓN

- C01_ SECCIÓN GENERAL TRANSVERSAL
- C02_ DETALLES TRANSVERSALES 1
- C03_ DETALLES TRANSVERSALES 2
- C04_ SECCIÓN GENERAL LONGITUDINAL
- C05_ DETALLES LONGITUDINALES
- C06_ ACABADOS FALSOS TECHOS
- C07_ ACABADOS SUELOS
- C09_ ESCALERA
- C10_ CARPINTERÍAS INTERIORES
- C11_ CARPINTERÍAS EXTERIORES

INSTALACIONES

- I01_ FONTANERÍA
- I02_ SANEAMIENTO-RESIDUALES
- I03_ SANEAMIENTO-RESIDUALES-PLUVIALES
- I04_ ELECTRICIDAD CUADROS Y CUARTOS
- I05_ ELECTRICIDAD ILUMINACIÓN GENERAL
- I06_ CLIMATIZACIÓN - VENTILACIÓN
- I07_ INCENDIOS

TREMOIA



CUBIERTA (Cu)
Cu01 - Forjado de chapa colaborante 70x70mm sobre estructura metálica (detallada en apartado de estructuras).
Cu02 - Lámina EPOX, TIPO "Danosa Impactodan" e=10mm, con aislamiento acústico de impacto L'n,T,w < 65dB y aislamiento a ruido aéreo > 55 dBa.
Cu03 - Panel rígido de alta densidad de lana de roca hidrofulgada e=40mm, con cara exterior con capa bituminosa de betún asfáltico protegida por film termofusible, d= 175 kg/m³, conductividad térmica 0,38 W/mK.
Cu04 - Lámina impermeable polimérica PVC tipo "Sikaplan", resistente a la radiación directa ultravioleta y a la acción directa del viento.
Cu05 - Geotextil d=250g/m².
Cu06 - Tramez de acero galvanizado en caliente, anclado mecánicamente a subestructura de acero también galvanizado anclado a forjado de chapa colaborante y debidamente sellado con láminas impermeables para garantizar la estanqueidad del sistema.
Cu07 - Capa de mortero con vermiculita gunitado para protección contra incendios.

FACHADA OESTE - ESTE (Foe)
Foe01 - Panel de aluminio lacado blanco, microperforado o liso modulado en ancho 1000mm, con largo variable especificado en alzados, anclado a subestructura de aluminio.
Foe02 - Subestructura de montante chapa de aluminio 100x8mm largo variable.
Foe03 - Lana de roca hidrofulgada e=80mm, conductividad térmica 0,38 W/mK.
Foe04 - Anclajes de subestructura con perfiles tipo L con dimensiones variables.
Foe05 - Barrera de vapor de polietileno LDPE.
Foe06 - Trasdosado Tablero MDF y 24mm pintado con pintura negro mate sobre subestructura de montantes de aluminio.
Foe07 - Paneles de acero inoxidable deployé, con modulación cada 1000mm de ancho y largo variable según alzados, anclado a subestructura.
Foe08 - Montante pluma de acero galvanizado 100x8mm anclada a subestructura.
Foe09 - Trámex 25mm con apoyo sobre subestructura cada 2m.
Foe10 - Subestructura de acero galvanizado en caliente anclado a estructura principal del edificio mediante fornerilería nunca soldados.
Foe11 - Subestructura de tubulares de aluminio 100x100x4mm.
Foe12 - Carpintería de aluminio anodizado RPT hoja fija e=70mm, con vidrios laminar de seguridad con cámara de aire deshidratada de e=8 mm, y vidrio laminar de baja emisividad en cara interior (6+6/8/4+4). Dimensiones según planos de carpinterías, TIPO "Coritex Cor70".

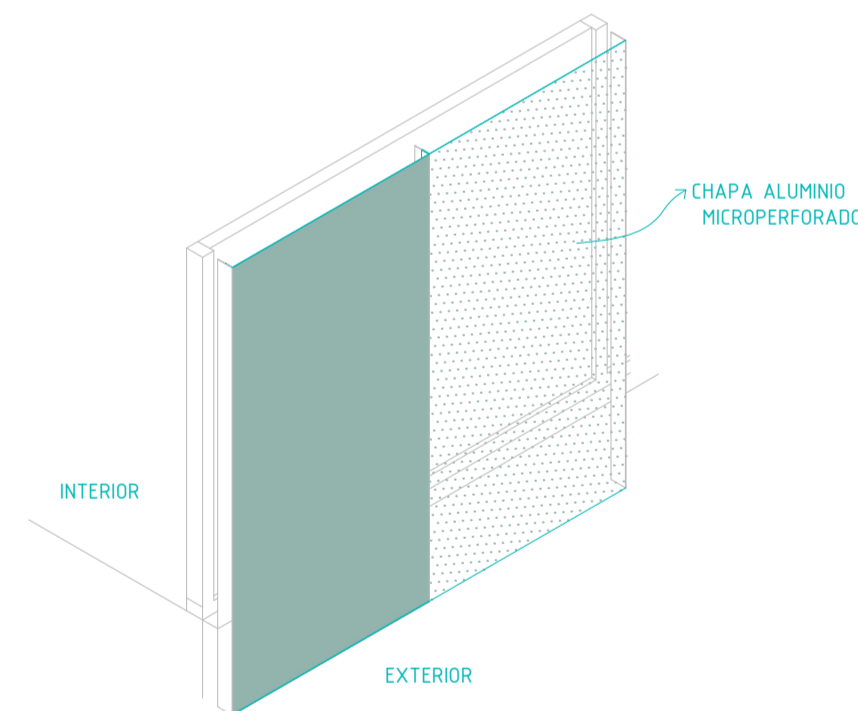
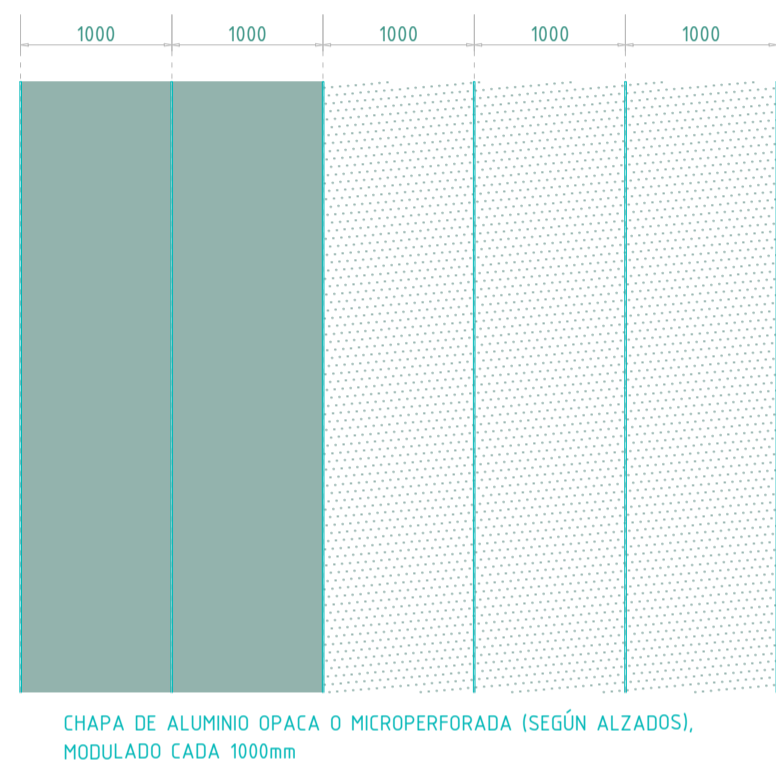
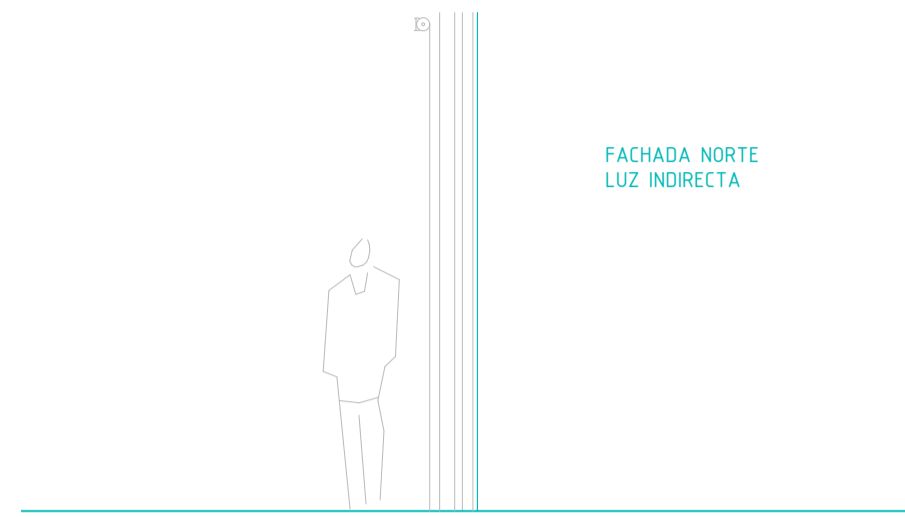
FACHADA Sur (Fs)
Foe01 - Tramez de acero galvanizado en caliente, anclado mecánicamente a subestructura de acero también galvanizado anclado a forjado de chapa colaborante y debidamente sellado con láminas impermeables para garantizar la estanqueidad del sistema.

FACHADA Norte (Fn)
Foe01 - Tramez de acero galvanizado en caliente, anclado mecánicamente a subestructura de acero también galvanizado anclado a forjado de chapa colaborante y debidamente sellado con láminas impermeables para garantizar la estanqueidad del sistema.

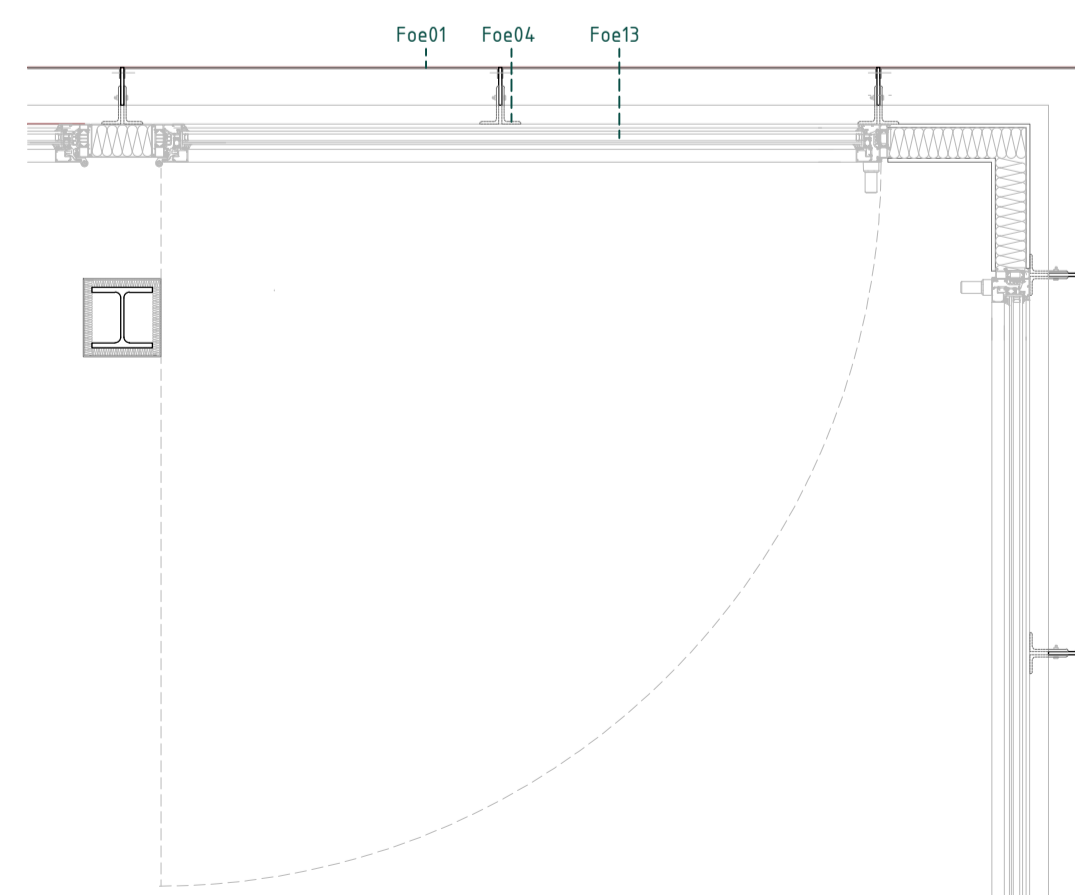
ACABADOS
A01 - Falsos techos de lamas de aluminio con subestructura de mismo material anclado a estructura. Detallados en plano de acabados.
A02 - Panel rígido de lana de roca con velo negro inferior e=80mm.
A03 - Tassosado interior doble capa de cartón yeso e=15mm con relleno de lana de roca hidrofulgada e=50mm.
A04 - Acabado interior de aluminio microperforado modulado cada 1000mm de ancho sobre subestructura de aluminio, sobre tabique identificado en plano de acabados.
A05 - Lámina de caucho aislante acústico e=30mm capa interior negra.
A06 - Panel rígido de lana de roca hidrofulgada e=50mm, d=150 kg/m³, conductividad térmica 0,38 W/mK.
A07 - Sistema de calefacción y refrigeración mediante suelo radiante con mortero autonivelante.
A08 - Pavimento de caucho con diseño de grano irregular y marmoleado, apto para uso en zonas de máxima exigencia, en losetas de 1000x1000mm variables para una visión de suelo uniforme y continuo. Con un aislamiento acústico de pisada de 10dB.
A09 - Falso techo móvil y modificable en cuanto a absorción acústica. Detallo en plano de acabados.
A10 - Plataformas elevables de espacio escénico.
A11 - Trasdosado interior de medio pie de ladrillo cerámico con enlucido con mortero.
A12 - Consola de PVC en cámara bula.

IMENTACIÓN (Ci)
Ci01 - Geotextil d=400g/m².
Ci02 - Lámina de nódulos de polietileno con nódulos de 8mm de altura.
Ci03 - Geotextil d=250g/m².
Ci04 - Panel rígido de poliestireno extruido e=120mm.
Ci05 - Sotera de HA-30, con armado superior e inferior ante esfuerzos de subpresión hídrica (ver planos de estructuras).
Ci06 - Tubo de pvc flexible perforado ø110mm.

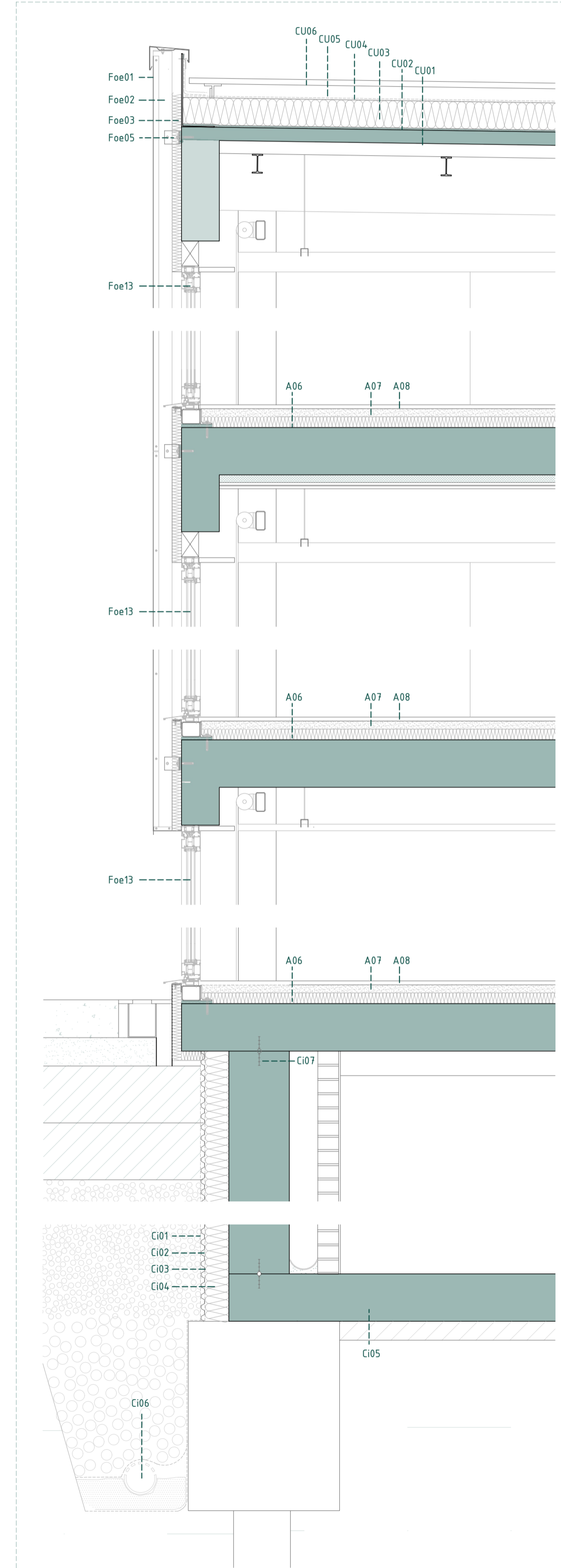
DEFINICIÓN FACHADA NORTE- MODULACIÓN - PROTECCIÓN SOLAR - PLANTA CONSTRUCTIVA



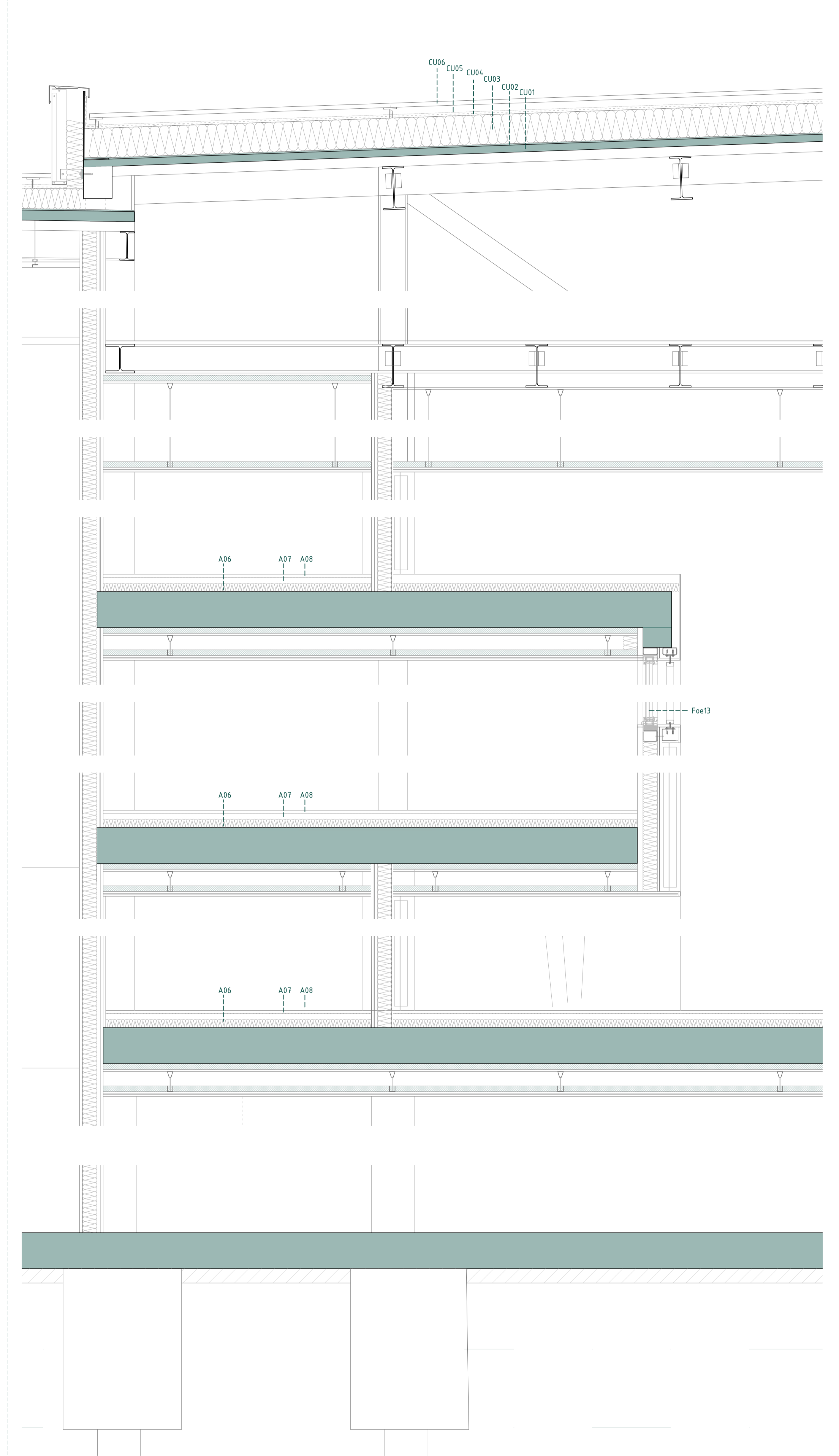
DETALLE HORIZONTAL- ESQUINA ALZADO SUR - ALZADO OESTE



D01- DETALLE FACHADA NORTE



D02- DETALLE TRANSVERSAL SALA



CUBIERTA (Cu)

- Cu01 - Forjado de chapa colaborante 70+70mm sobre estructura metálica (detallada en apartado de estructuras).
- Cu02 - Lámina EPDM, TIPO "Danosa Impactodan" e=10mm, con aislamiento acústico de impacto L'nT,w < 65dB y aislamiento a ruido aéreo > 55 dBA.
- Cu03 - Panel rígido de alta densidad de lana de roca hidrofugada e=140mm, con cara exterior con capa bituminosa de betún asfáltico protegida por film termofusible, d- 175 kg/m³, conductividad térmica 0.38 W/mK.
- Cu04 - Lámina impermeable polimérica PVC tipo "Sikaplan", resistente a la radiación directa ultravioleta y a la acción directa del viento.
- Cu05 - Geotextil d=250g/m².
- Cu06 - Trámex de acero galvanizado en caliente, anclado mecánicamente a subestructura de acero también galvanizado anclado a forjado de chapa colaborante y debidamente sellado con láminas impermeables para garantizar la estanquidad del sistema.
- Cu07 - Capa de mortero con vermiculita gunitada para protección contra incendios.

FACHADA OESTE - ESTE - Norte (Foe)

- Foe01 - Panel de aluminio lacado blanco, microperforado o liso modulado en ancho 1000mm, con largo variable especificado en alzados, anclado a subestructura de aluminio.
- Foe02 - Subestructura de montante chapa de aluminio 100x8mm largo variable.
- Foe03 - Lana de roca hidrofugada e=80mm, conductividad térmica 0.38 W/mK.
- Foe04 - Anclajes de subestructura con perfiles tipo L con dimensiones variables.
- Foe05 - Barrera de vapor de polietileno LDPE.
- Foe06 - Trasdosado tablero MDF e 24mm pintado con pintura negro mate sobre subestructura de montantes de aluminio.
- Foe07 - Paneles de acero inoxidable deployé, con modulación cada 1000mm de ancho y largo variable según alzados, anclado a subestructura.
- Foe08 - Montante pletina de acero galvanizado 100x8mm anclada a subestructura.
- Foe09 - Trámex 25mm con apoyo sobre subestructura cada 2m.
- Foe10 - Subestructura de acero galvanizado en caliente anclado a estructura principal del edificio mediante tornillería nunca soldado.
- Foe11 - Subestructura de tubulares de aluminio 100x100x4mm.
- Foe12 - Carpintería de aluminio anodizado RPT hoja fija e=70mm, con vidrios laminar de seguridad con cámara de aire deshidratada de e=8 mm, y vidrio laminar de baja emisividad en cara interior (6+6/8/4+4). Dimensiones según planos de carpinterías, TIPO "Cortizo Cor70".
- Foe13 - Carpintería de aluminio anodizado RPT hoja oculta e=70mm, con vidrios laminar de seguridad con cámara de aire deshidratada de e=8 mm, y vidrio laminar de baja emisividad en cara interior (6+6/8/4+4). Dimensiones según planos de carpinterías, TIPO "Cortizo Cor70".

FACHADA Sur (Fs)

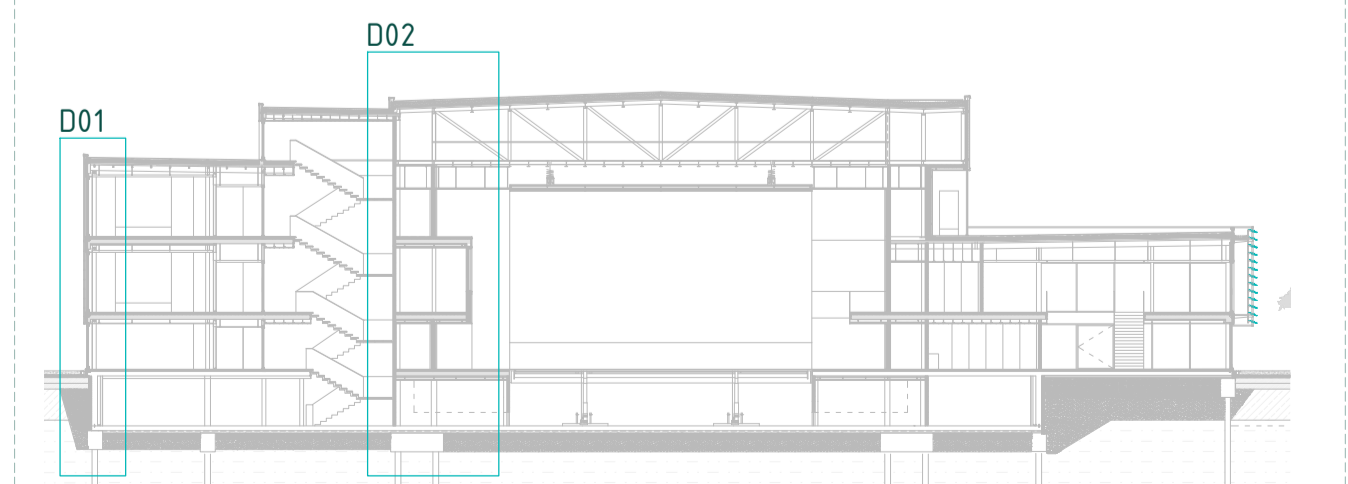
- Fs01 - Lamas abatibles de aluminio anodizado tipo "Cortizo" ejes de subestructura 1000 y ancho 400mm, alineadas y con montantes intermedios como se muestra en la modulación, con sistema automático de giro anclada a subestructura acero galvanizado.

ACABADOS

- A01 - Falsos techos de lamas de aluminio con subestructura de mismo material anclado a estructura. Detallados en plano de acabados.
- A02 - Panel rígido de lana de roca con velo negro inferior e=80mm.
- A03 - Tasdosado inferior doble capa de cartón yeso e=15mm con relleno de lana de roca hidrofugada e=50mm.
- A04 - Acabado interior de aluminio microperforado modulado cada 1000mm de ancho sobre subestructura de aluminio, sobre tabique identificado en plano de acabados.
- A05 - Lámina de caucho aislante acústico e=30mm capa interior negra.
- A06 - Panel rígido de lana de roca hidrofugada e=50mm, d=150 kg/m³, conductividad térmica 0.38 W/mK.
- A07 - Sistema de calefacción y refrigeración mediante suelo radiante con mortero autonivelante.
- A08 - Pavimento de caucho con diseño de grano irregular y marmoleado, apto para uso en zonas de máxima exigencia, en losetas de 1000x1000mm variables para una visión de suelo uniforme y continuo. Con un aislamiento acústico de pisada de 10dB.
- A09 - Falso techo móvil y modificable en cuanto a absorción acústica. Detallo en plano de acabados.
- A10 - Plataformas elevables de espacio escénico.
- A11 - Trasdosado interior de medio pie de ladrillo cerámico con enlucido con mortero.
- A12 - Canaleta de PVC en cámara bufa.
- A13 - Barandilla metálica chapa acero lacado blanco e=8mm, anclado a estructura principal mediante subestructura de acero galvanizado en caliente con uniones atornilladas.

CIMENTACIÓN (Ci)

- Ci01 - Geotextil d=400g/m².
- Ci02 - Membrana de nódulos de polietileno de alta densidad y geotextil de polipropileno para la protección drenante de cimientos y construcciones enterradas. Tipo "SikaLam SD-8Plus".
- Ci03 - Geotextil d=250g/m².
- Ci04 - Panel rígido de poliestireno extruido e=120mm.
- Ci05 - Solera de HA-30, con armado superior e inferior ante esfuerzos de subpresión hídrica (ver planos de estructuras).
- Ci06 - Tubo de pvc flexible perforado Ø110mm.
- Ci07 - Junta de estanqueidad de barras de agua termoplásticas tipo "Sika".



CUBIERTA (Cu)

Cu01 - Forjado de chapa colaborante 70x70mm sobre estructura metálica (detallada en apartado de estructuras).

Cu02 - Lámina EPDM, TIPO "Danosa Impactodan" e=10mm, con aislamiento acústico de impacto L'nT,w < 65dB y aislamiento a ruido aéreo < 55 dBA.

Cu03 - Panel rígido de alta densidad de lana de roca hidrofugada e=140mm, con cara exterior con capa bituminosa de betún asfáltico protegida por film termofusible, d= 175 kg/m3, conductividad térmica 0.38 W/mK.

Cu04 - Lámina impermeable polimérica PVC tipo "Sikaplan", resistente a la radiación directa ultravioleta y a la acción directa del viento.

Cu05 - Geotextil d=250g/m2.

Cu06 - Trámex de acero galvanizado en caliente, anclado mecánicamente a subestructura de acero también galvanizado anclado a forjado de chapa colaborante y debidamente sellado con láminas impermeables para garantizar la estanqueidad del sistema.

Cu07 - Capa de mortero con vermiculita gunitada para protección contra incendios.

FACHADA OESTE - ESTE - Norte (Foe)

Foe01 - Panel de aluminio lacado blanco, microperforado o liso modulado en ancho 1000mm, con largo variable especificado en alzados, anclado a subestructura de aluminio.

Foe02 - Subestructura de montante chapa de aluminio 100x8mm largo variable.

Foe03 - Lana de roca hidrofugada e=80mm, conductividad térmica 0.38 W/mK.

Foe04 - Anclajes de subestructura con perfiles tipo L con dimensiones variables

Foe05 - Barrera de vapor de polietileno LDPE.

Foe06 - Trasdoso tablero MDF e 24mm pintado con pintura negro mate sobre subestructura de montantes de aluminio.

Foe07 - Paneles de acero inoxidable deployé, con modulación cada 1000mm de ancho y largo variable según alzados, anclado a subestructura.

Foe08 - Montante pletina de acero galvanizado 100x8mm anclada a subestructura.

Foe09 - Trámex 25mm con apoyo sobre subestructura cada 2m.

Foe10 - Subestructura de acero galvanizado en caliente anclado a estructura principal del edificio mediante tornillería nunca soldado.

Foe11 - Subestructura de tubulares de aluminio 100x100x4mm.

Foe12 - Carpintería de aluminio anodizado RPT hoja fija e=70mm, con vidrios laminar de seguridad con cámara de aire deshidratada de e=8 mm, y vidrio laminar de baja emisividad en cara interior (6+6/8/4+4). Dimensiones según planos de carpinterías, TIPO "Cortizo Cor70".

Foe13 - Carpintería de aluminio anodizado RPT hoja oculta e=70mm, con vidrios laminar de seguridad con cámara de aire deshidratada de e=8 mm, y vidrio laminar de baja emisividad en cara interior (6+6/8/4+4). Dimensiones según planos de carpinterías, TIPO "Cortizo Cor70".

FACHADA Sur (Fs)

Fs01 - Lamas abatibles de aluminio anodizado tipo "Cortizo" ejes de subestructura 1000 y ancho 400mm, alineadas y con montantes intermedios como se muestra en la modulación, con sistema automático de giro anclada a subestructura acero galvanizado.

ACABADOS

A01 - Falsos techos de lamas de aluminio con subestructura de mismo material anclado a estructura. Detallados en plano de acabados.

A02 - Panel rígido de lana de roca con velo negro inferior e=80mm.

A03 - Tardoso interior doble capa de cartón yeso e=15mm con relleno de lana de roca hidrofugada e=50mm.

A04 - Acabado interior de aluminio microperforado modulado cada 1000mm de ancho sobre subestructura de aluminio, sobre tabique identificado en plano de acabados.

A05 - Lámina de caucho aislante acústico e=30mm capa interior negra.

A06 - Panel rígido de lana de roca hidrofugada e=50mm, d=150 kg/m3, conductividad térmica 0.38 W/mK.

A07 - Sistema de calefacción y refrigeración mediante suelo radiante con mortero autonivelante.

A08 - Pavimento de caucho con diseño de grano irregular y marmoleado, apto para uso en zonas de máxima exigencia, en losetas de 1000x1000mm variables para una visión de suelo uniforme y continuo. Con un aislamiento acústico de pisada de 10dB.

A09 - Falso techo móvil y modificable en cuanto a absorción acústica. Detallo en plano de acabados.

A10 - Plataformas elevables de espacio escénico.

A11 - Trasdoso interior de medio pie de ladrillo cerámico con enlucido con mortero.

A12 - Canaleta de PVC en cámara bufa.

A13 - Barandilla metálica chapa acero lacado blanco e=8mm, anclado a estructura principal mediante subestructura de acero galvanizado en caliente con uniones atornilladas.

CIMENTACIÓN (Ci)

Ci01 - Geotextil d=400g/m2.

Ci02 - Membrana de nódulos de polietileno de alta densidad y geotextil de polipropileno para la protección drenante de cimientos y construcciones enterradas. Tipo "SikaLam SD-8Plus".

Ci03 - Geotextil d=250g/m2.

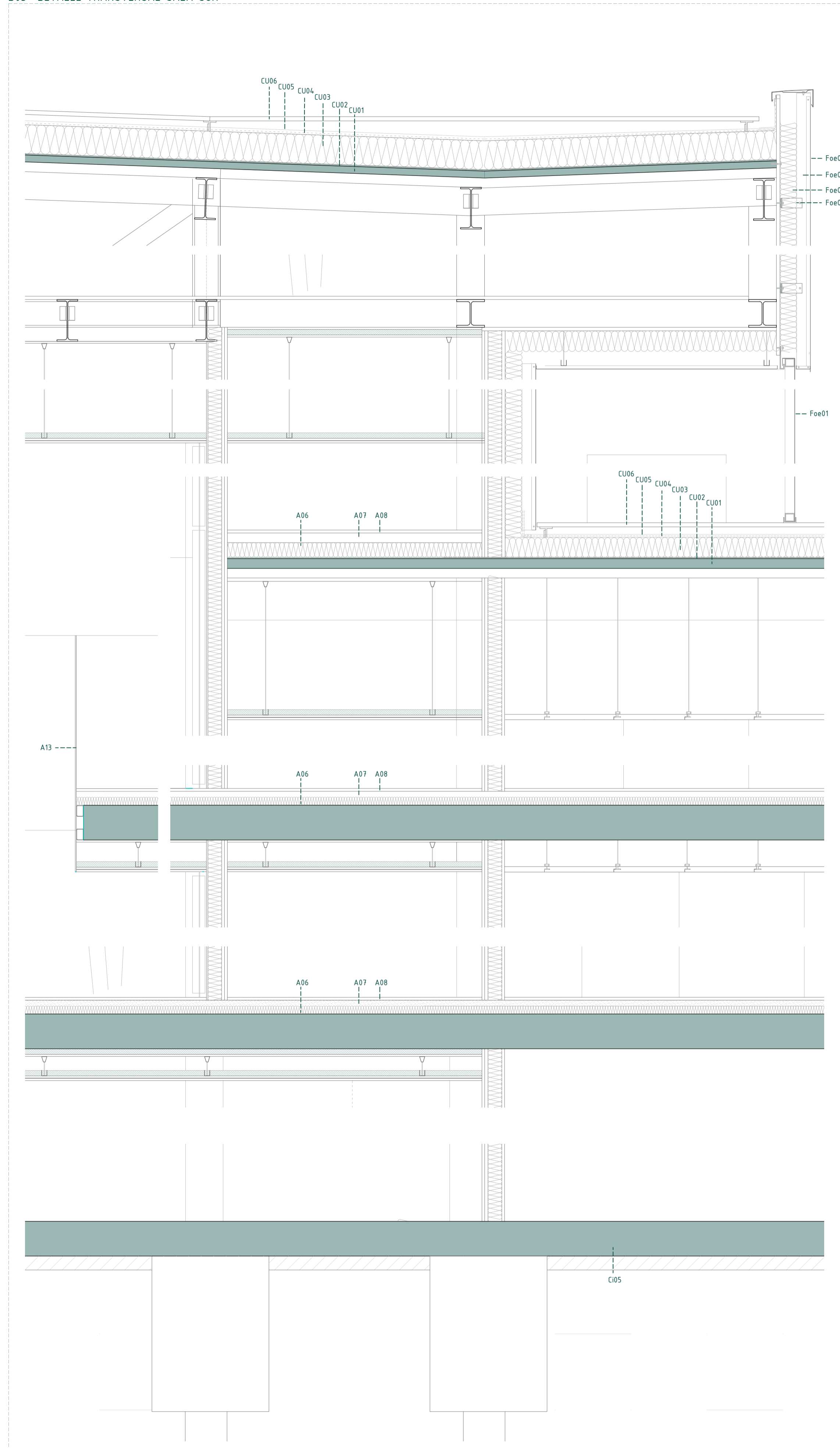
Ci04 - Panel rígido de poliestireno extruido e=120mm.

Ci05 - Solera de HA-30, con armado superior e inferior ante esfuerzos de subpresión hídrica (ver planos de estructuras).

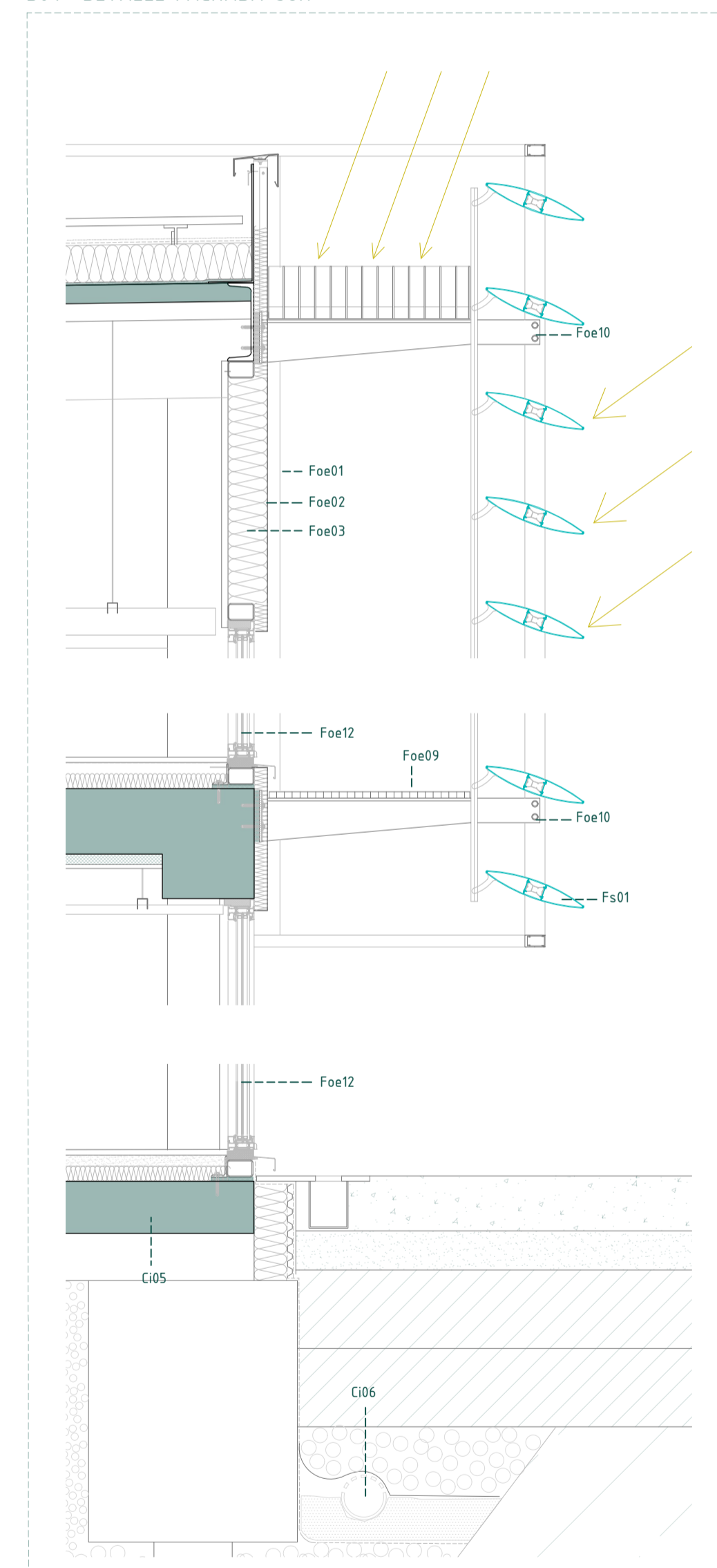
Ci06 - Tubo de pvc flexible perforado Ø110mm.

Ci07 - Junta de estanqueidad de barras de agua termoplásticas tipo "Sika".

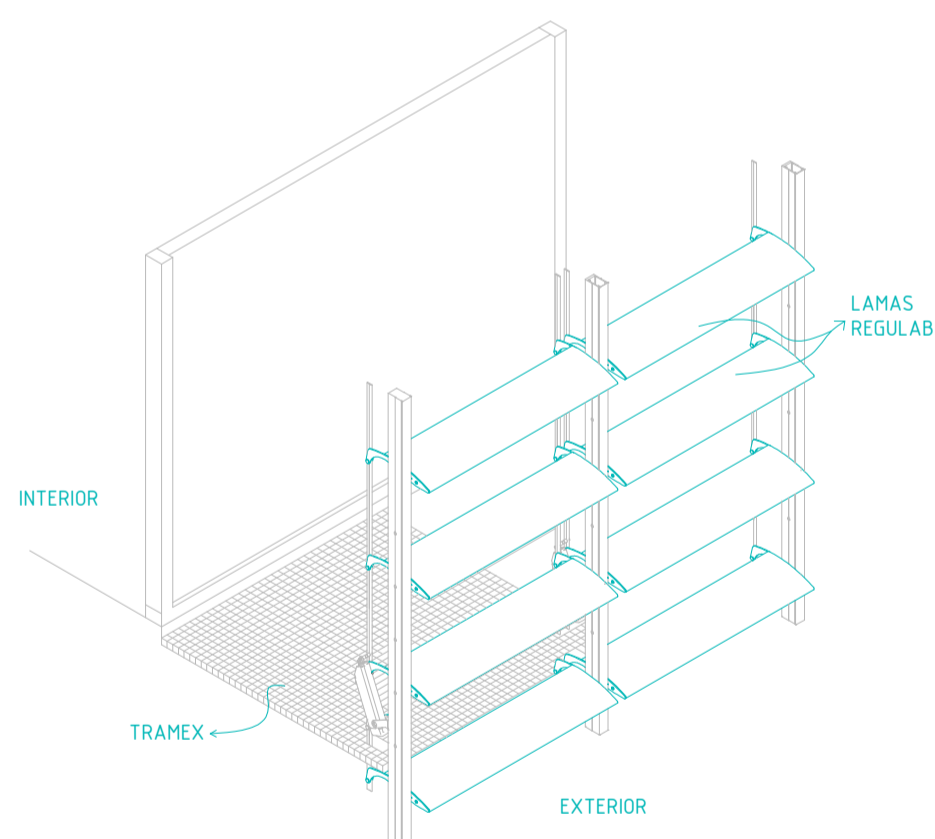
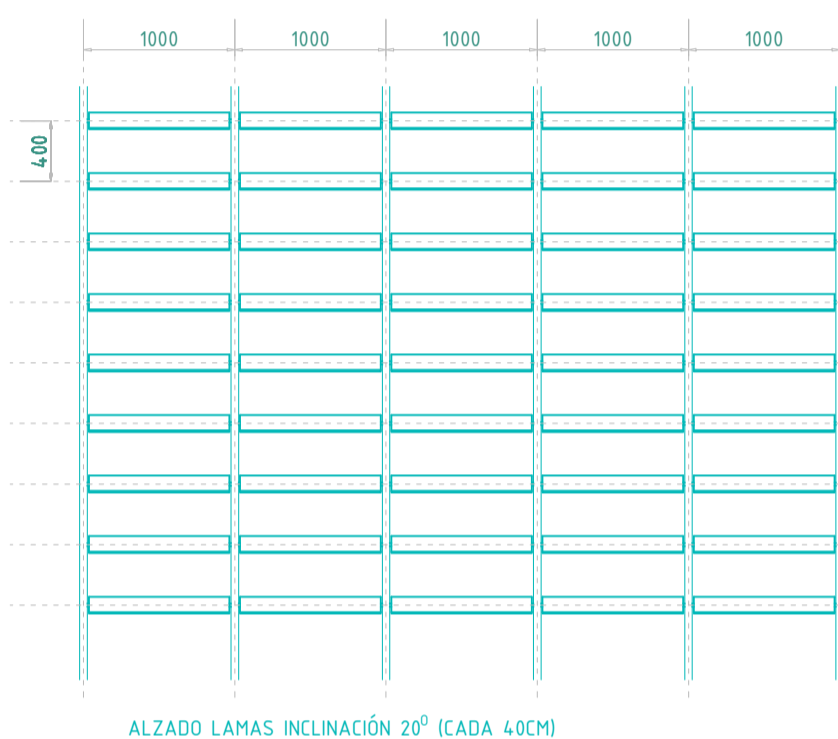
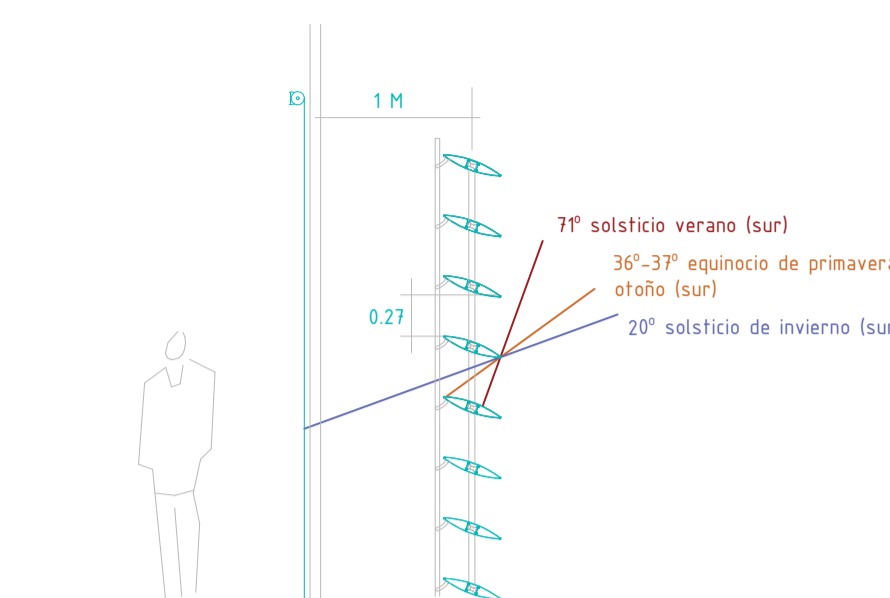
D03- DETALLE TRANSVERSAL SALA SUR



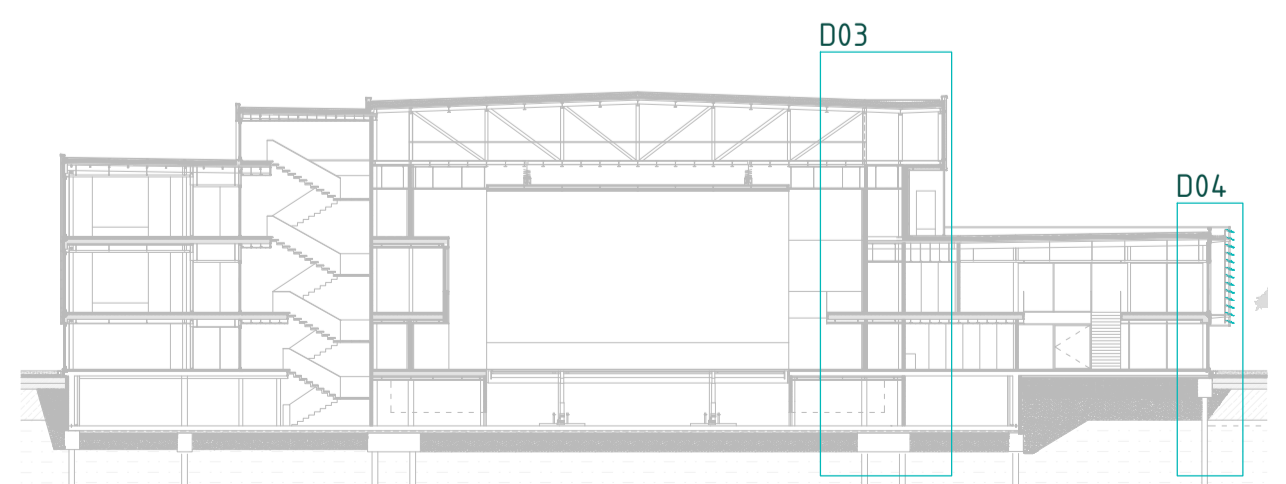
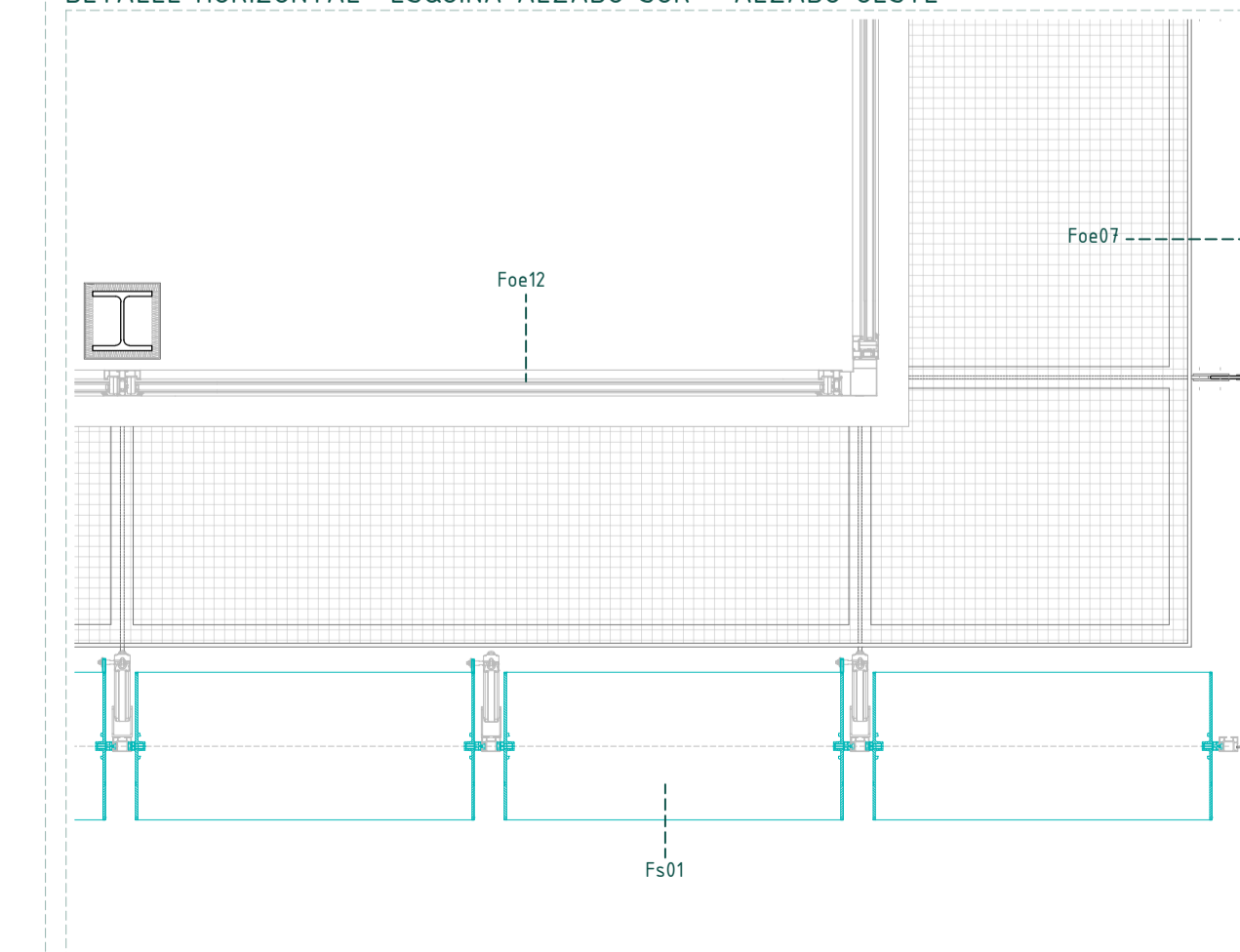
D04- DETALLE FACHADA SUR

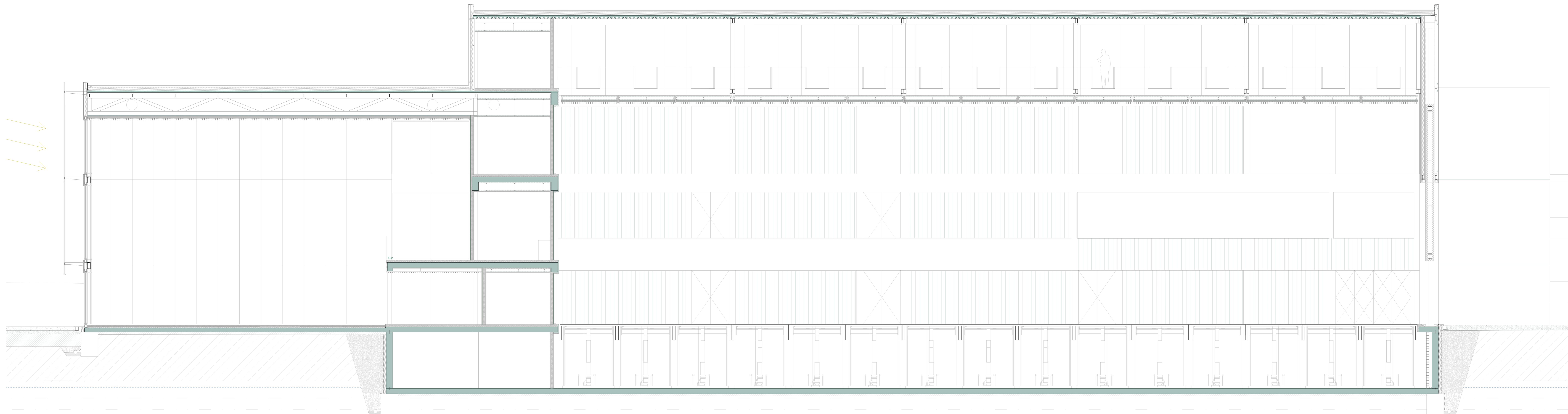


DEFINICIÓN FACHADA SUR - MODULACIÓN - PROTECCIÓN SOLAR - PLANTA CONSTRUCTIVA



DETALLE HORIZONTAL- ESQUINA ALZADO SUR - ALZADO OESTE





- CUBIERTA (Cu)**
- Cu01 - Forjado de chapa colaborante 70-70mm sobre estructura metálica (detallada en apartado de estructuras).
 - Cu02 - Lámina EPDM, TIPO "Danosa Impactodan" e=10mm, con aislamiento acústico de impacto L'nT,w = 65dB y aislamiento a ruido aéreo = 55 dBA.
 - Cu03 - Panel rígido de alta densidad de lana de roca hidrofugada e=10mm, con cara exterior con capa bituminosa de betún asfáltico protegida por film termofusible, d= 175 kg/m3, conductividad térmica 0,38 W/mK.
 - Cu04 - Lámina impermeable polimérica PVC tipo "Sikaplan", resistente a la radiación directa ultravioleta y a la acción directa del viento.
 - Cu05 - Geotextil G-250g/m2.
 - Cu06 - Tránsv de acero galvanizado en caliente, anclado mecánicamente a subestructura de acero también galvanizado anclado a forjado de chapa colaborante y debidamente sellado con láminas impermeables para garantizar la estanqueidad del sistema.
 - Cu07 - Capa de mortero con venecilla gunitado para protección contra incendios.

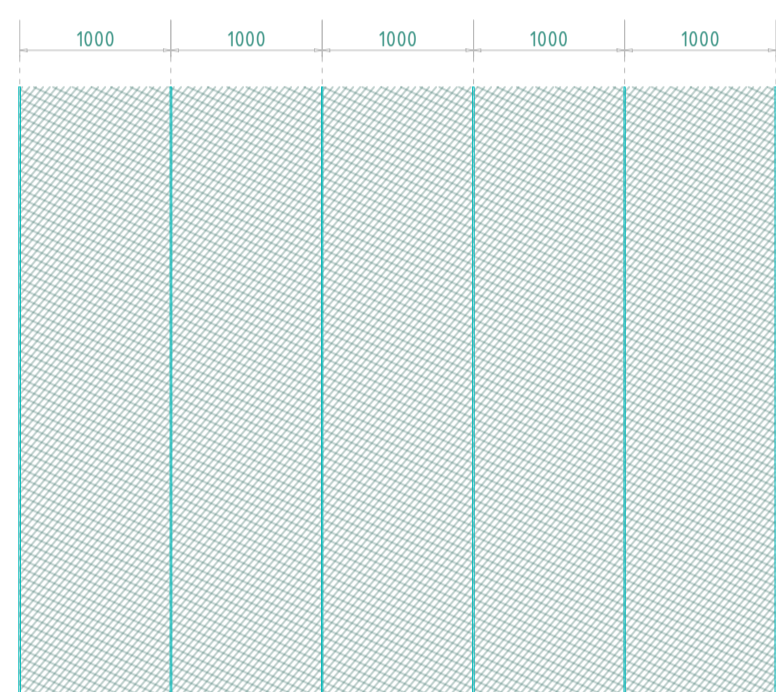
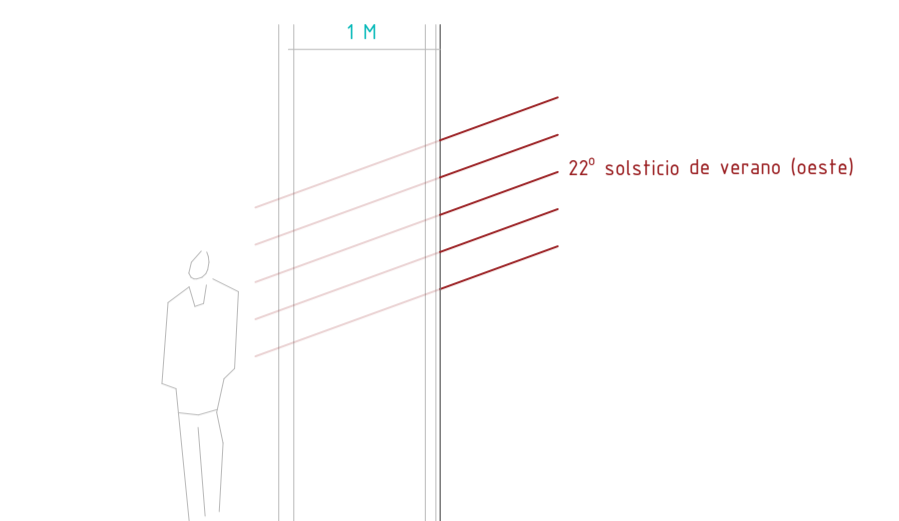
- FACHADA OESTE - ESTE - Norte (Foe)**
- Foe01 - Panel de aluminio lacado blanco, microperforado o liso modulado en ancho 1000mm, con largo variable especificado en alzados, anclado a subestructura de aluminio.
 - Foe02 - Subestructura de montante chapa de aluminio 100x8mm largo variable.
 - Foe03 - Lana de roca hidrofugada e=80mm, conductividad térmica 0,38 W/mK.
 - Foe04 - Anclajes de subestructura con perfiles tipo L con dimensiones variables.
 - Foe05 - Barrera de vapor de polietileno LDPE.
 - Foe06 - Trasdosado labero MDF e 24mm pintado con pintura negra mate sobre subestructura de montantes de aluminio.
 - Foe07 - Paneles de acero inoxidable deployé, con modulación cada 1000mm de ancho y largo variable según alzados, anclado a subestructura.
 - Foe08 - Montante perfilado de acero galvanizado 100x8mm anclado a subestructura.
 - Foe09 - Tránsv 25mm con apoyo sobre subestructura cada 2m.
 - Foe10 - Subestructura de acero galvanizado en caliente anclado a estructura principal del edificio mediante tornillería nunca soldados.
 - Foe11 - Subestructura de tubulares de aluminio 100x100x4mm.
 - Foe12 - Carpintería de aluminio anodizado RPT hoja fija e=70mm, con vidrios laminar de seguridad con cámara de aire deshidratada de 6 mm, y vidrio laminar de baja emisividad en cara interior (6-6/8/4-4). Dimensiones según planos de carpinterías, TIPO "Cortizo Cor70".
 - Foe13 - Carpintería de aluminio anodizado RPT hoja oculta e=70mm, con vidrios laminar de seguridad con cámara de aire deshidratada de 6 mm, y vidrio laminar de baja emisividad en cara interior (6-6/8/4-4). Dimensiones según planos de carpinterías, TIPO "Cortizo Cor70".

- FACHADA Sur (Fs)**
- Fs01 - Láminas abalables de aluminio anodizado tipo "Cortizo" ejes de subestructura 1000 y ancho 400mm, alineadas y con montantes intermedios como se muestra en la modulación, con sistema automático de giro anclado a subestructura acero galvanizado.

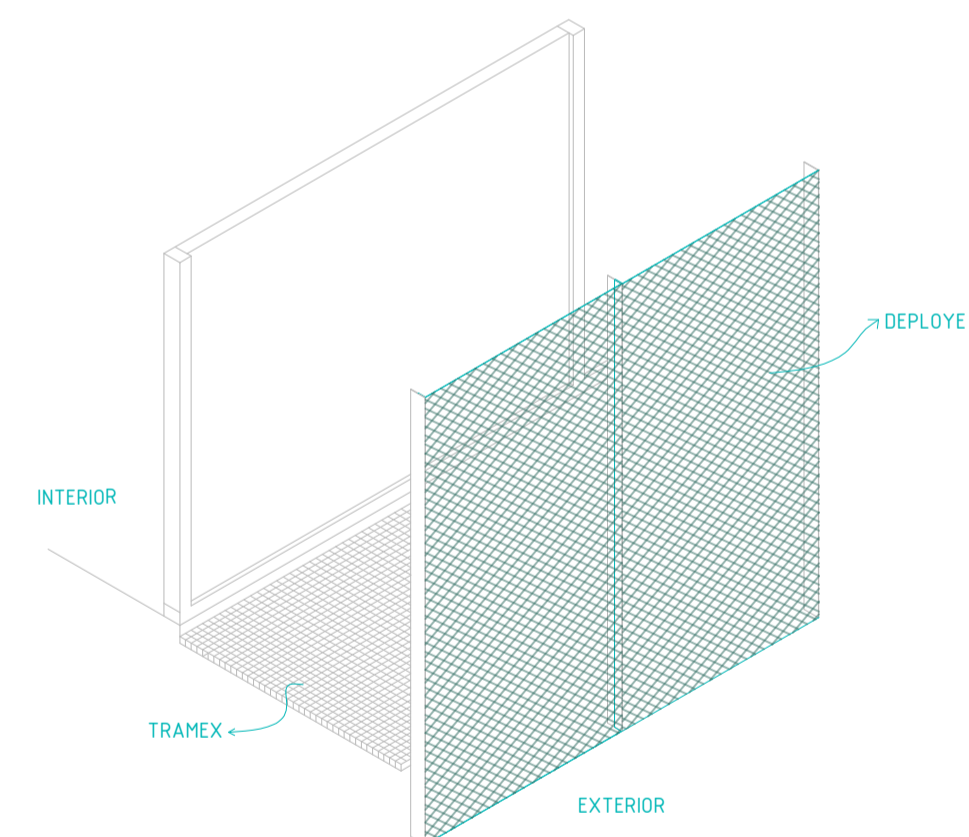
- ACABADOS**
- A01 - Falsos techos de lamas de aluminio con subestructura de mismo material anclado a estructura. Detallados en plano de acabados.
 - A02 - Panel rígido de lana de roca con velo negro inferior e=80mm.
 - A03 - Tardosado interior doble capa de cartón yeso e=15mm con relleno de lana de roca hidrofugada e=50mm.
 - A04 - Acabado interior de aluminio microperforado modulado cada 1000mm de ancho sobre subestructura de aluminio, sobre fábrique identificado en plano de acabados.
 - A05 - Lámina de caucho aislante acústico e=30mm capa interior negra.
 - A06 - Panel rígido de lana de roca hidrofugada e=50mm, d=150 kg/m3, conductividad térmica 0,38 W/mK.
 - A07 - Sistema de calefacción y refrigeración mediante suelo radiante con mortero autonivelante.
 - A08 - Pavimento de caucho con diseño de grano irregular y marmoleado, apto para uso en zonas de máxima exigencia, en losetas de 1000x1000mm variables para una visión de suelo uniforme y continuo. Con un aislamiento acústico de grado de 10db.
 - A09 - Falso techo móvil y modificable en cuanto a absorción acústica. Detalle en plano de acabados.
 - A10 - Plataformas elevables de espacio escénico.
 - A11 - Trasdosado interior de medio pie de ladrillo cerámico con enlucido con mortero.
 - A12 - Canaleta de PVC en cámara burfa.
 - A13 - Barandilla metálica chapa acero lacado blanco e=8mm, anclado a estructura principal mediante subestructura de acero galvanizado en caliente con uniones atornilladas.

- CIMENTACIÓN (C)**
- C01 - Geotextil G-100g/m2.
 - C02 - Membrana de nódulos de polietileno de alta densidad y geotextil de polipropileno para la protección drenante de cimientos y construcciones enterradas. Tipo "Sikalam SD-Plus".
 - C03 - Geotextil G-250g/m2.
 - C04 - Panel rígido de poliestireno extruido e=120mm.
 - C05 - Solera de HA-30, con armado superior e inferior ante esfuerzos de supresión hídrica (ver planos de estructuras).
 - C06 - Tubo de pvc flexible perforado Ø100mm.
 - C07 - Junta de estanqueidad de barras de agua termoplásticas tipo "Sika".

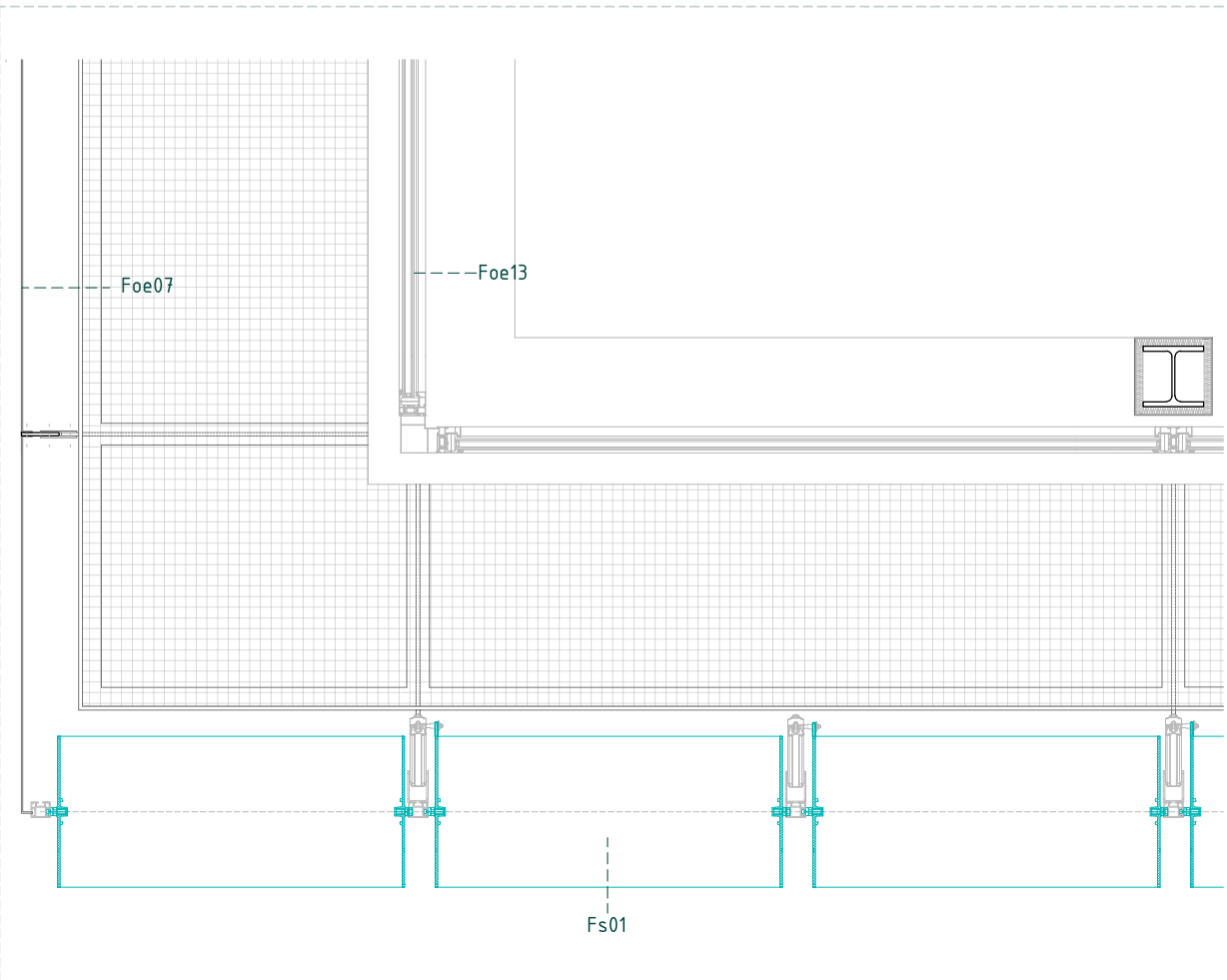
DEFINICIÓN FACHADA OESTE - MODULACIÓN - PROTECCIÓN SOLAR- PLANTA CONSTRUCTIVA



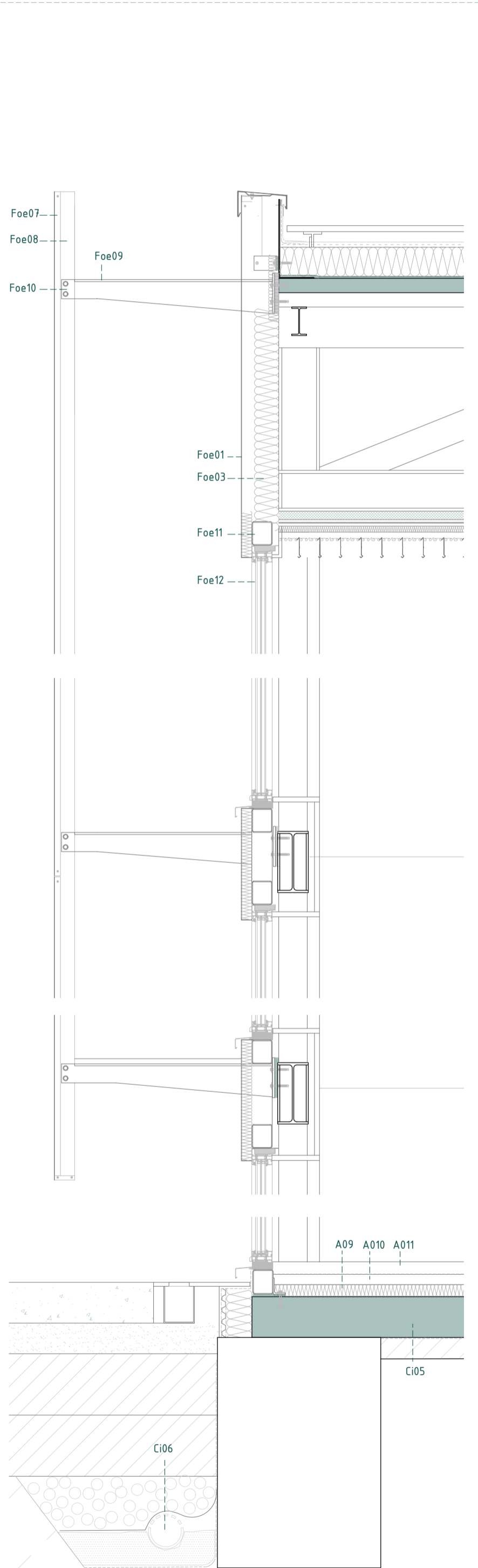
DEPLOYE, MODULADO CADA 1000mm



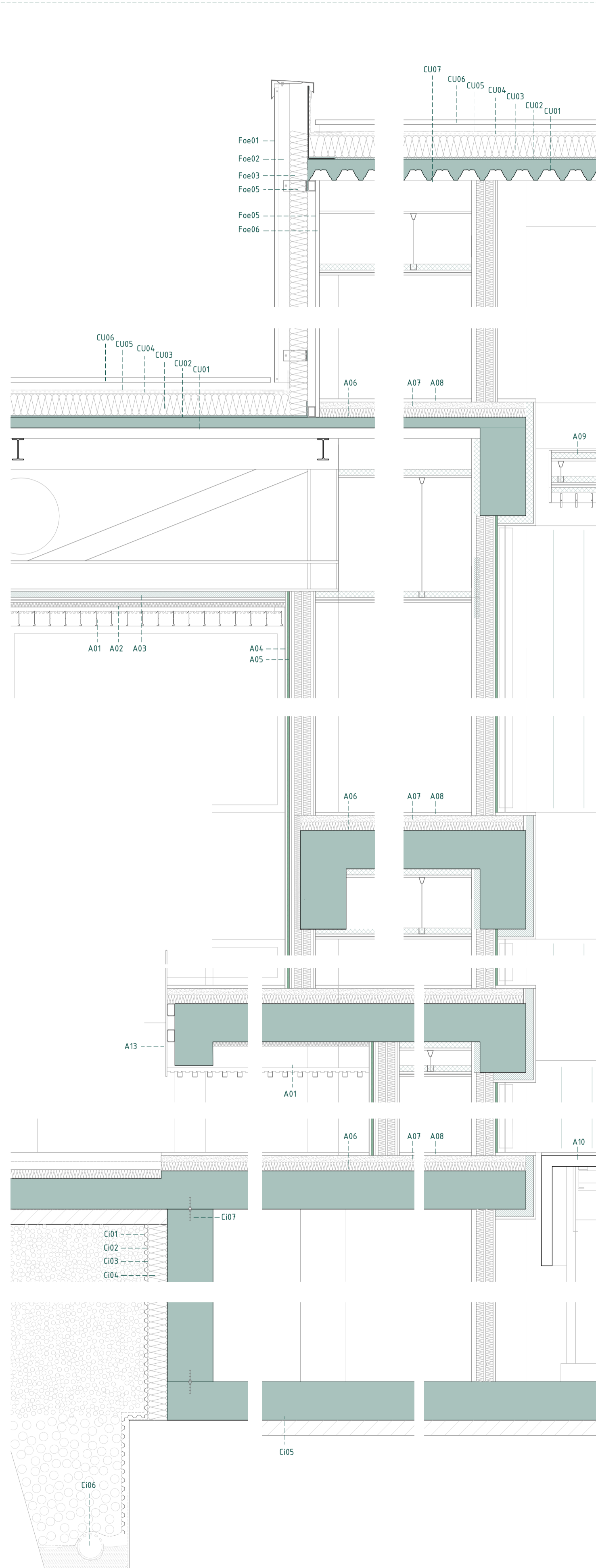
D02- DETALLE HORIZONTAL ENCUENTRO ALZADO OESTE - ALZADO SUR



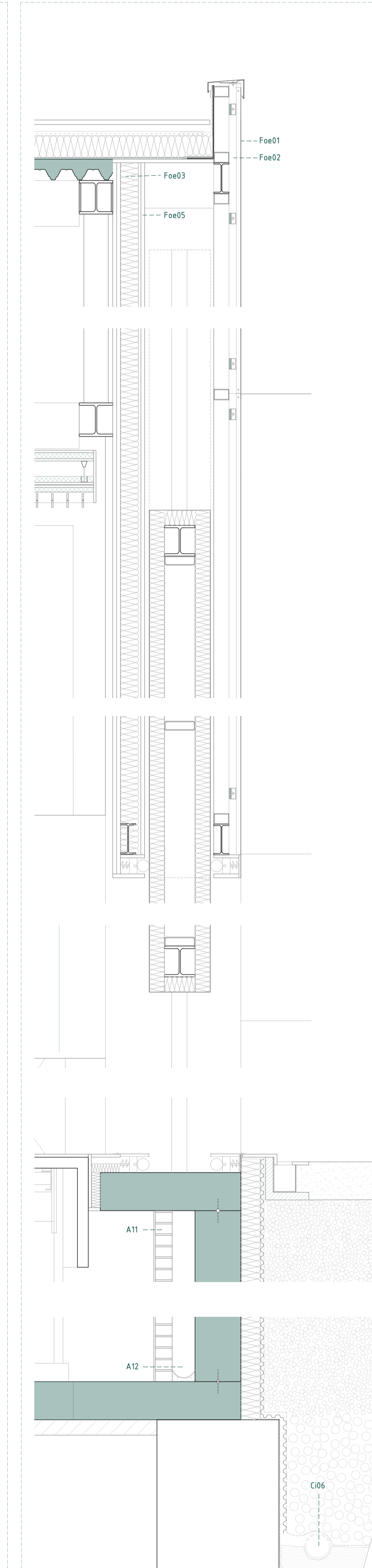
D05- DETALLE LONGITUDINAL SALA



D06- DETALLE LONGITUDINAL SALA



D07- DETALLE FACHADA ESTE



CUBIERTA (Cu)

- Cu01 - Forjado de chapa colaborante 70+70mm sobre estructura metálica (detallada en apartado de estructuras).
- Cu02 - Lámina EPDM, TIPO "Danosa Impactodan" e=10mm, con aislamiento acústico de impacto L'nT,w < 65dB y aislamiento a ruido aéreo > 55 dBA.
- Cu03 - Panel rígido de alta densidad de lana de roca hidrofugada e=140mm, con cara exterior con capa bituminosa de betún asfáltico protegida por film termofusible, d- 175 kg/m3, conductividad térmica 0.38 W/mK.
- Cu04 - Lámina impermeable polimérica PVC tipo "Sikaplan", resistente a la radiación directa ultravioleta y a la acción directa del viento.
- Cu05 - Geotextil d=250g/m2.
- Cu06 - Tramex de acero galvanizado en caliente, anclado mecánicamente a subestructura de acero también galvanizado anclado a forjado de chapa colaborante y debidamente sellado con láminas impermeables para garantizar la estanqueidad del sistema.
- Cu07 - Capa de mortero con vermiculita gunitado para protección contra incendios.

FACHADA OESTE - ESTE - Norte (Foe)

- Foe01 - Panel de aluminio lacado blanco, microperforado o liso modulado en ancho 1000mm, con largo variable especificado en alzados, anclado a subestructura de aluminio.
- Foe02 - Subestructura de montante chapa de aluminio 100x8mm largo variable.
- Foe03 - Lana de roca hidrofugada e=80mm, conductividad térmica 0.38 W/mK.
- Foe04 - Anclajes de subestructura con perfiles tipo L con dimensiones variables.
- Foe05 - Barrera de vapor de polietileno LDPE.
- Foe06 - Trasdosado tablero MDF e 24mm pintado con pintura negro mate sobre subestructura de montantes de aluminio.
- Foe07 - Paneles de acero inoxidable deployé, con modulación cada 1000mm de ancho y largo variable según alzados, anclado a subestructura.
- Foe08 - Montante pletina de acero galvanizado 100x8mm anclada a subestructura.
- Foe09 - Trámex 25mm con apoyo sobre subestructura cada 2m.
- Foe10 - Subestructura de acero galvanizado en caliente anclado a estructura principal del edificio mediante tornillería nunca soldado.
- Foe11 - Subestructura de tubulares de aluminio 100x100x4mm.
- Foe12 - Carpintería de aluminio anodizado RPT hoja fija e=70mm, con vidrios laminar de seguridad con cámara de aire deshidratada de e=8 mm, y vidrio laminar de baja emisividad en cara interior (6+6/8/4+4). Dimensiones según planos de carpinterías, TIPO "Cortizo Cor 70".
- Foe13 - Carpintería de aluminio anodizado RPT hoja oculta e=70mm, con vidrios laminar de seguridad con cámara de aire deshidratada de e=8 mm, y vidrio laminar de baja emisividad en cara interior (6+6/8/4+4). Dimensiones según planos de carpinterías, TIPO "Cortizo Cor 70".

FACHADA Sur (Fs)

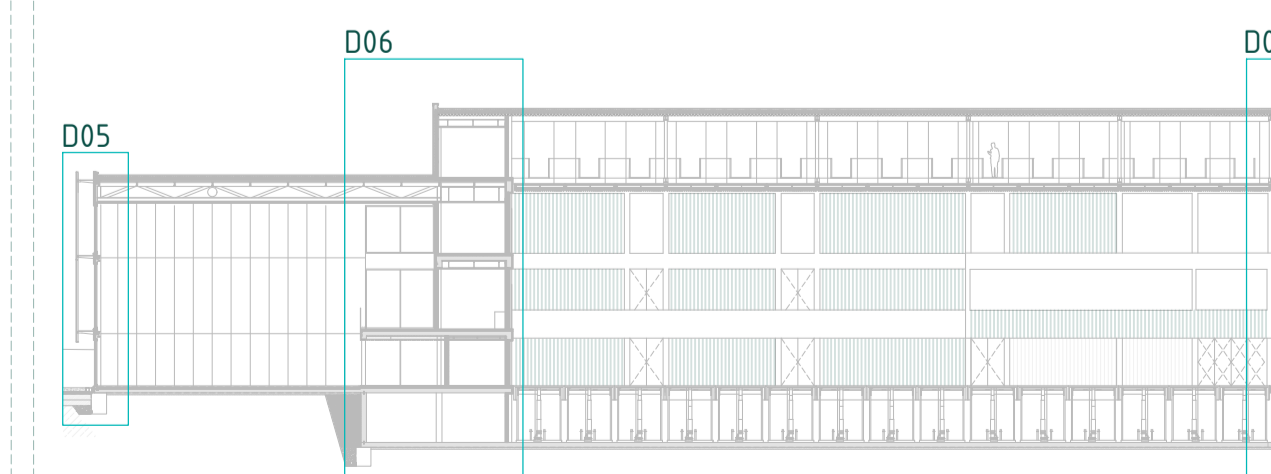
- Fs01 - Lamas abatibles de aluminio anodizado tipo "Cortizo" ejes de subestructura 1000 y ancho 400mm, alineadas y con montantes intermedios como se muestra en la modulación, con sistema automático de giro anclado a subestructura acero galvanizado.

ACABADOS

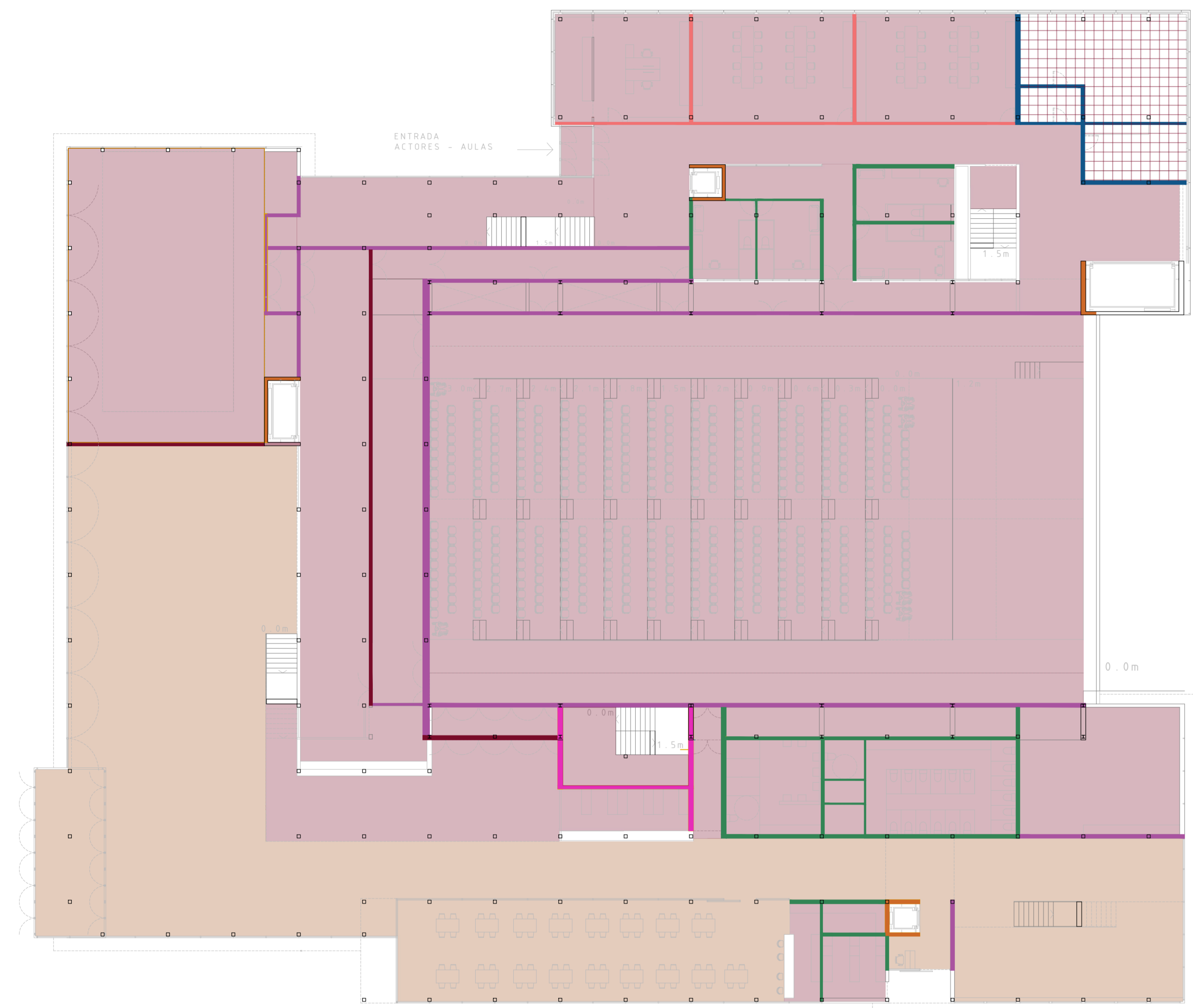
- A01 - Falsos techos de lamas de aluminio con subestructura de mismo material anclado a estructura. Detallados en plano de acabados.
- A02 - Panel rígido de lana de roca con velo negro inferior e=80mm.
- A03 - Trasdosado interior doble capa de cartón yeso e=15mm con relleno de lana de roca hidrofugada e=50mm.
- A04 - Acabado interior de aluminio microperforado modulado cada 1000mm de ancho sobre subestructura de aluminio, sobre tabique identificado en plano de acabados.
- A05 - Lámina de caucho aislante acústico e=30mm capa interior negra.
- A06 - Panel rígido de lana de roca hidrofugada e=50mm, d=150 kg/m3, conductividad térmica 0.38 W/mK.
- A07 - Sistema de calefacción y refrigeración mediante suelo radiante con mortero autonivelante.
- A08 - Pavimento de caucho con diseño de grano irregular y marmoleado, apto para uso en zonas de máxima exigencia, en losetas de 1000x1000mm variables para una visión de suelo uniforme y continuo. Con un aislamiento acústico de pisada de 10dB.
- A09 - Falso techo móvil y modificable en cuanto a absorción acústica. Detallo en plano de acabados.
- A10 - Plataformas elevables de espacio escénico.
- A11 - Trasdosado interior de medio pie de ladrillo cerámico con enlucido con mortero.
- A12 - Canalefa de PVC en cámara bufa.
- A13 - Barandilla metálica chapa acero lacado blanco e=8mm, anclado a estructura principal mediante subestructura de acero galvanizado en caliente con uniones atornilladas.

CIMENTACIÓN (Ci)

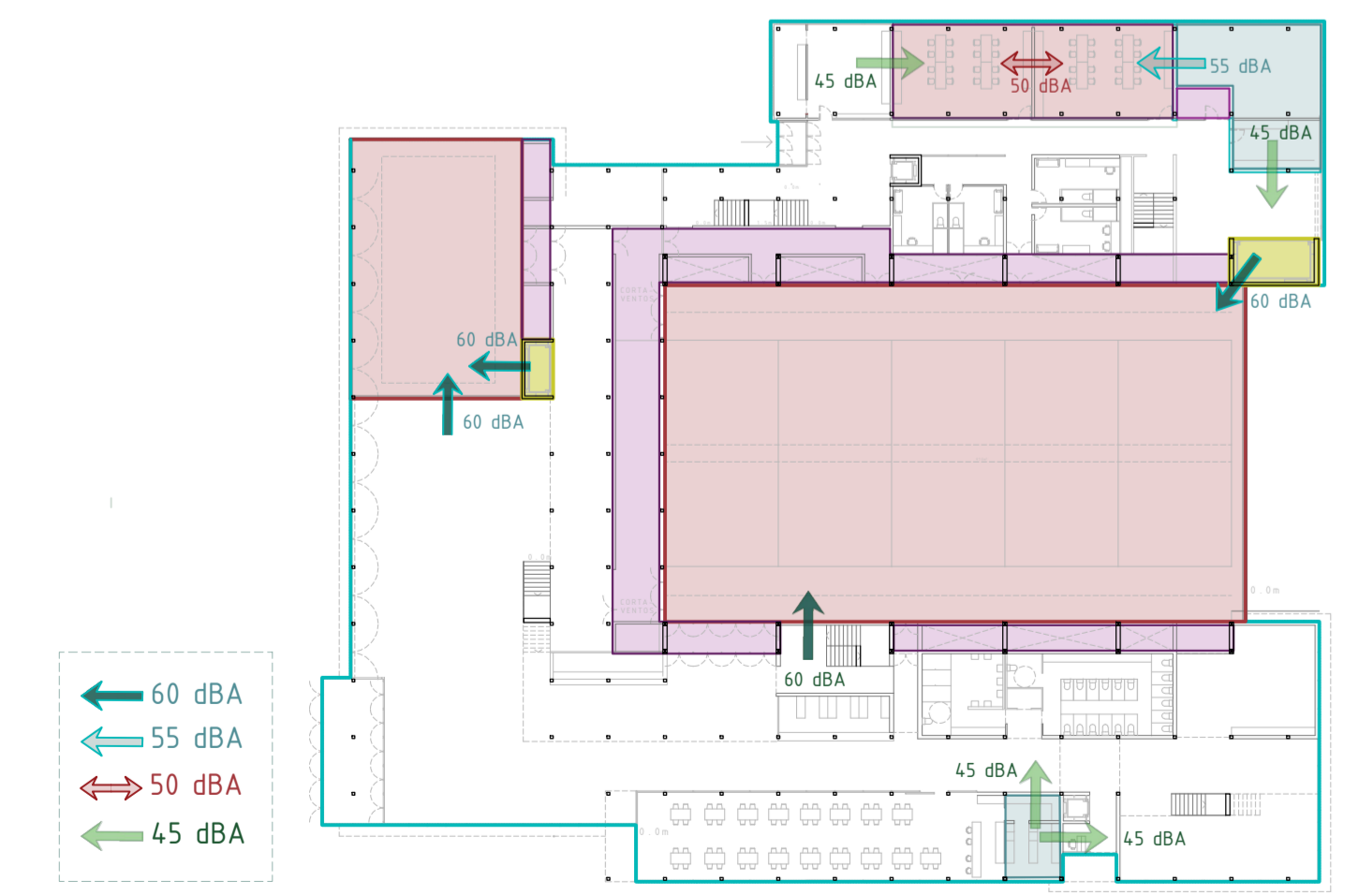
- Ci01 - Geotextil d=400g/m2.
- Ci02 - Membrana de nódulos de polietileno de alta densidad y geotextil de polipropileno para la protección drenante de cimientos y construcciones enterradas. Tipo "SikaLam SD-8Plus".
- Ci03 - Geotextil d=250g/m2.
- Ci04 - Panel rígido de poliestireno extruido e=120mm.
- Ci05 - Solera de HA-30, con armado superior e inferior ante esfuerzos de subpresión hídrica (ver planos de estructuras).
- Ci06 - Tubo de pvc flexible perforado Ø110mm.
- Ci07 - Junta de estanqueidad de barras de agua termoplásticas tipo "Sika".



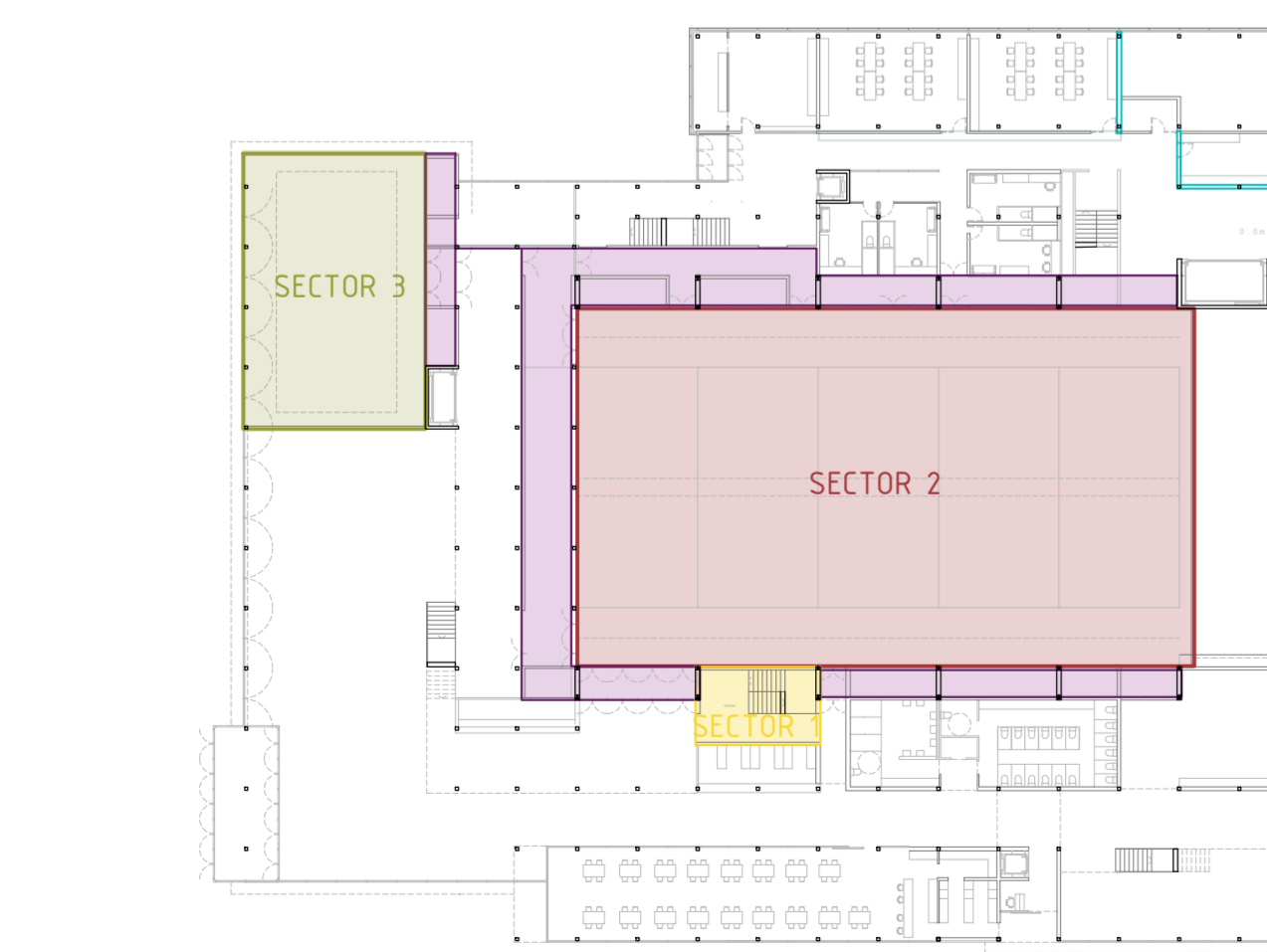
TREMOIA



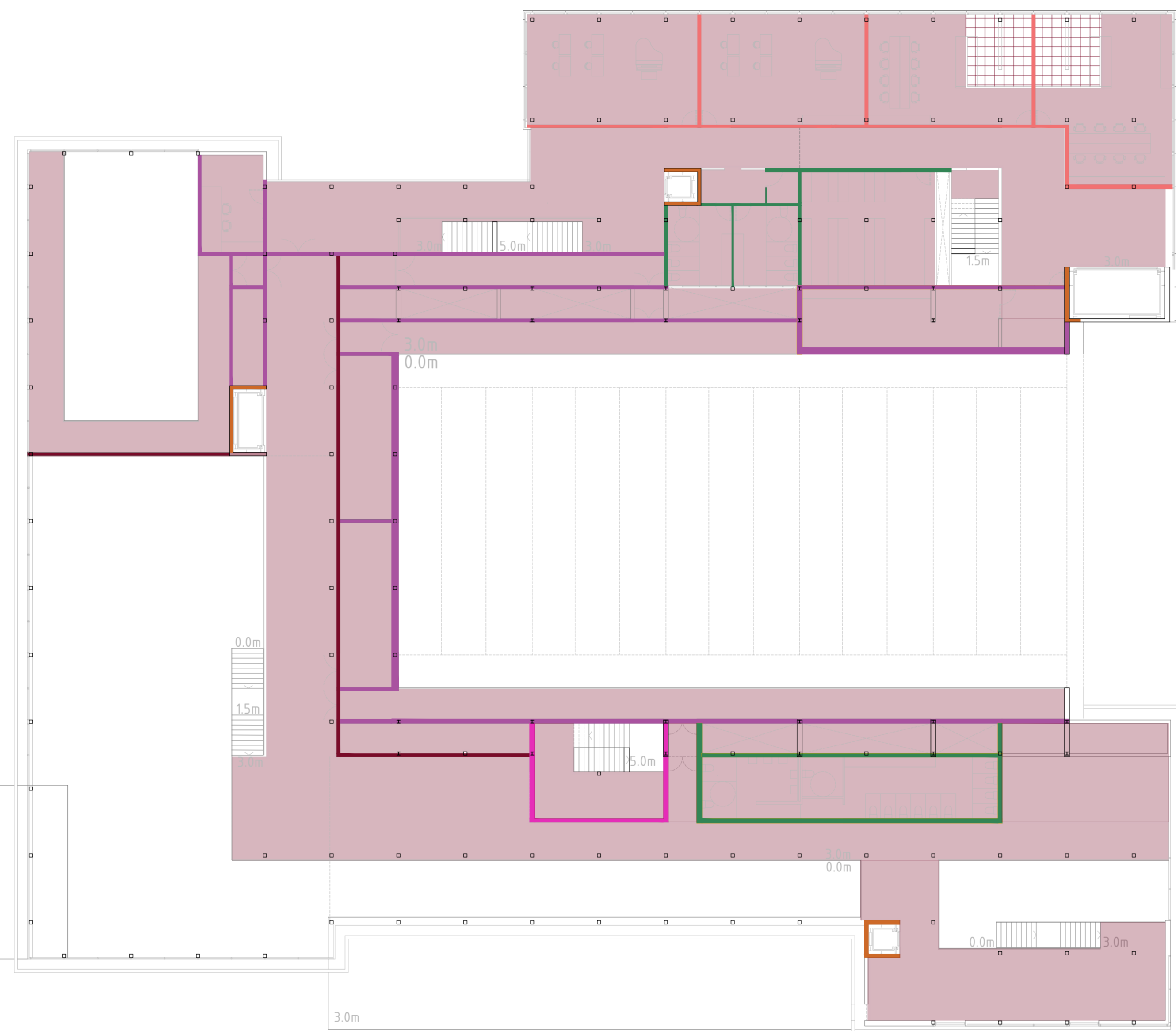
PLANTA BAJA (0.0M)



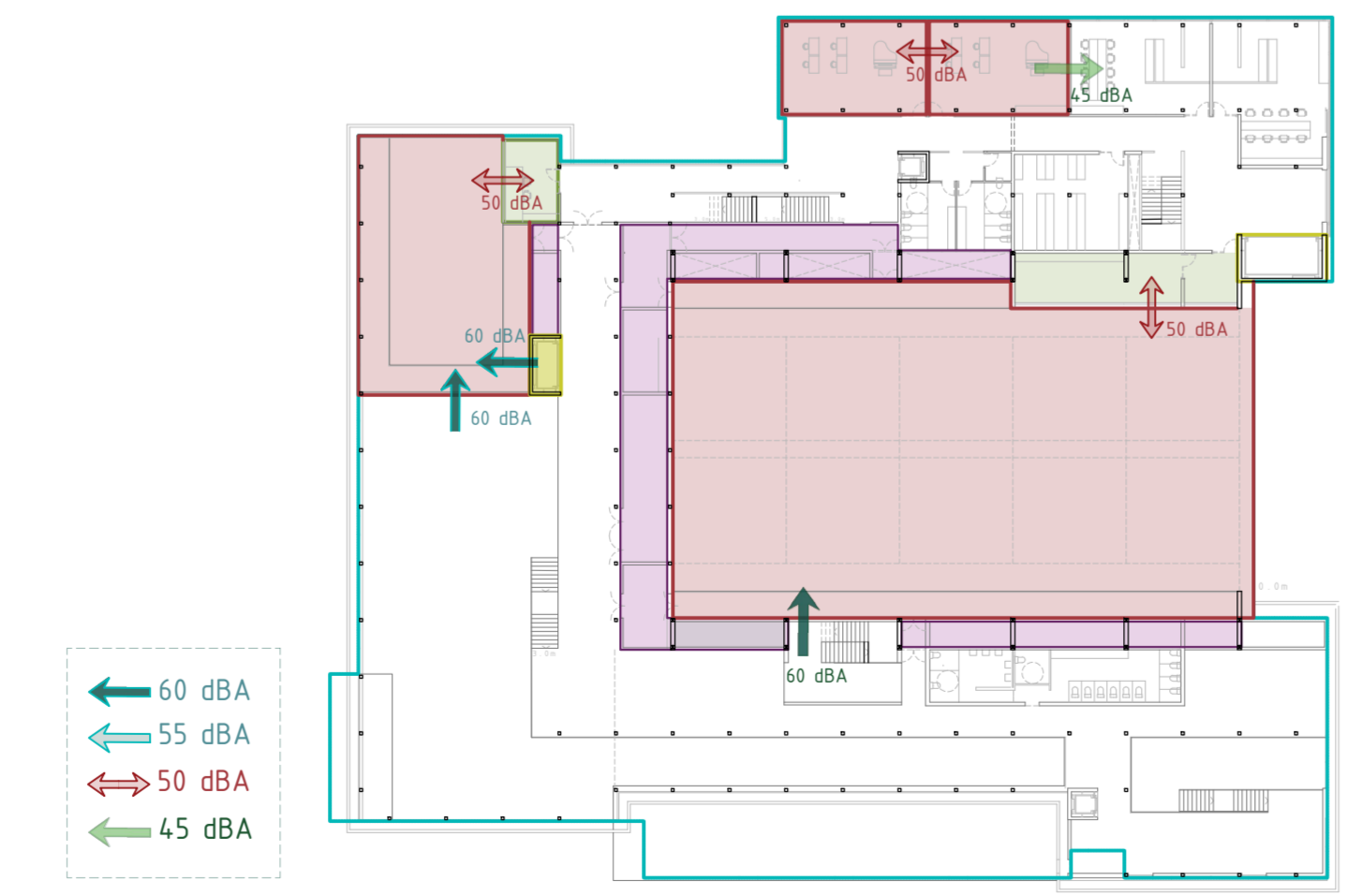
ESQUEMA REQUERIMIENTOS ACÚSTICOS PLANTA BAJA (0.0M)



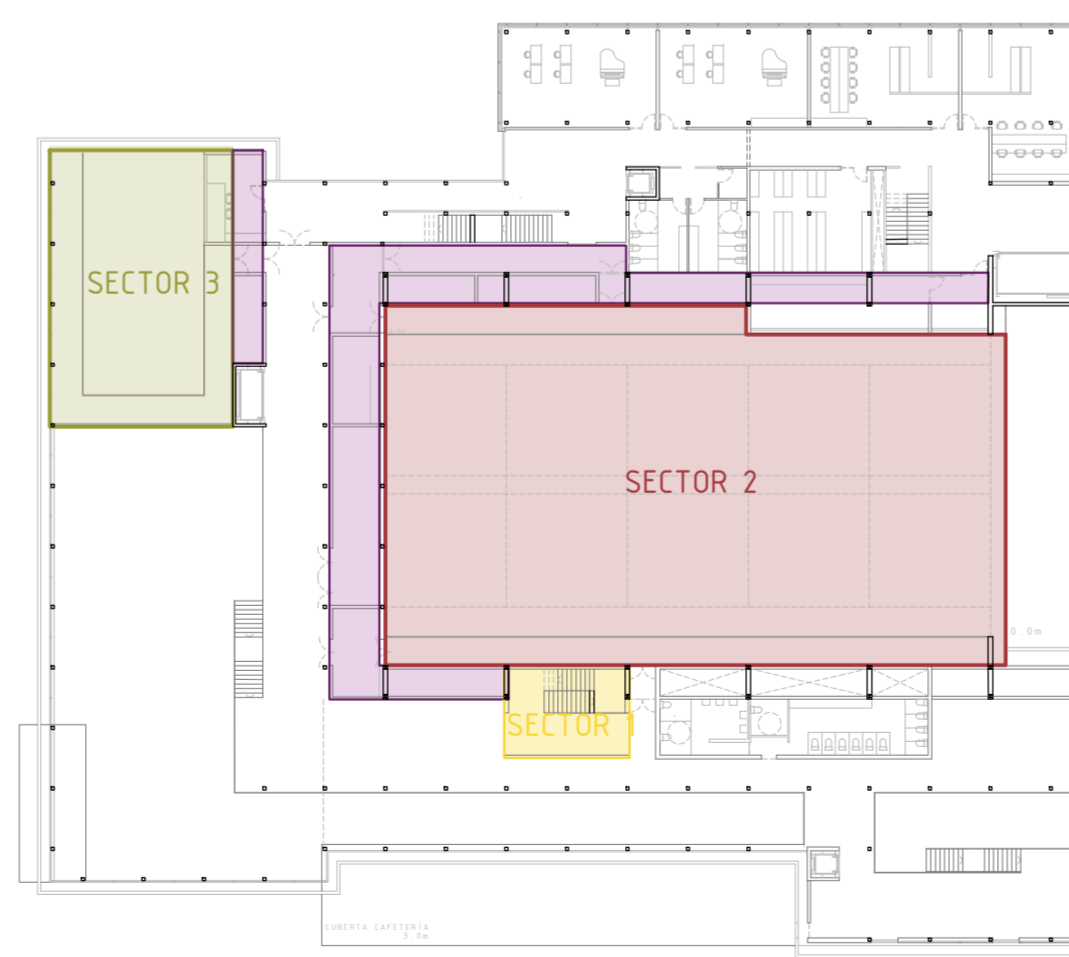
ESQUEMA SECTORES DE INCENDIOS PLANTA BAJA (0.0M)



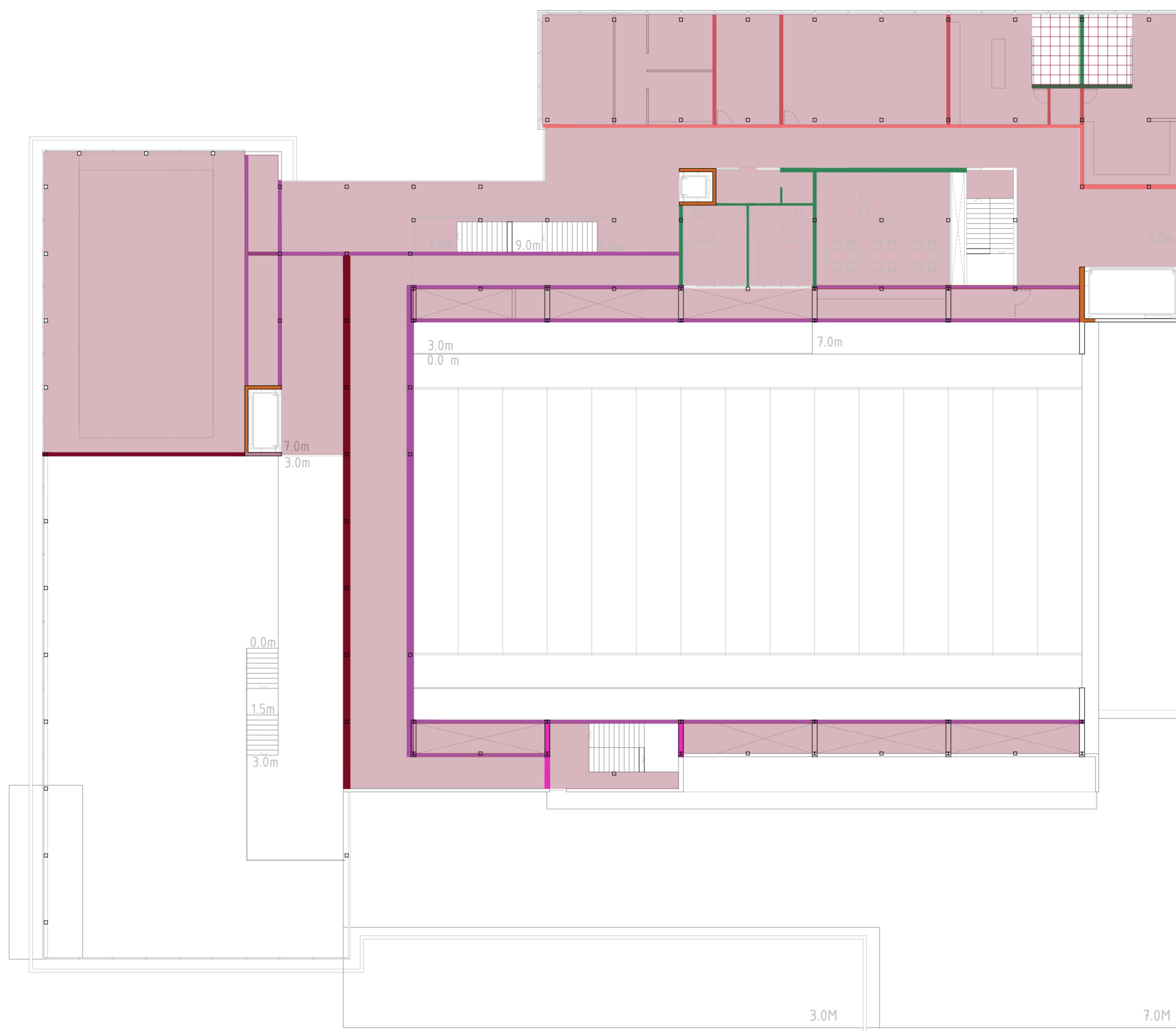
PLANTA 1 (+3.0M)



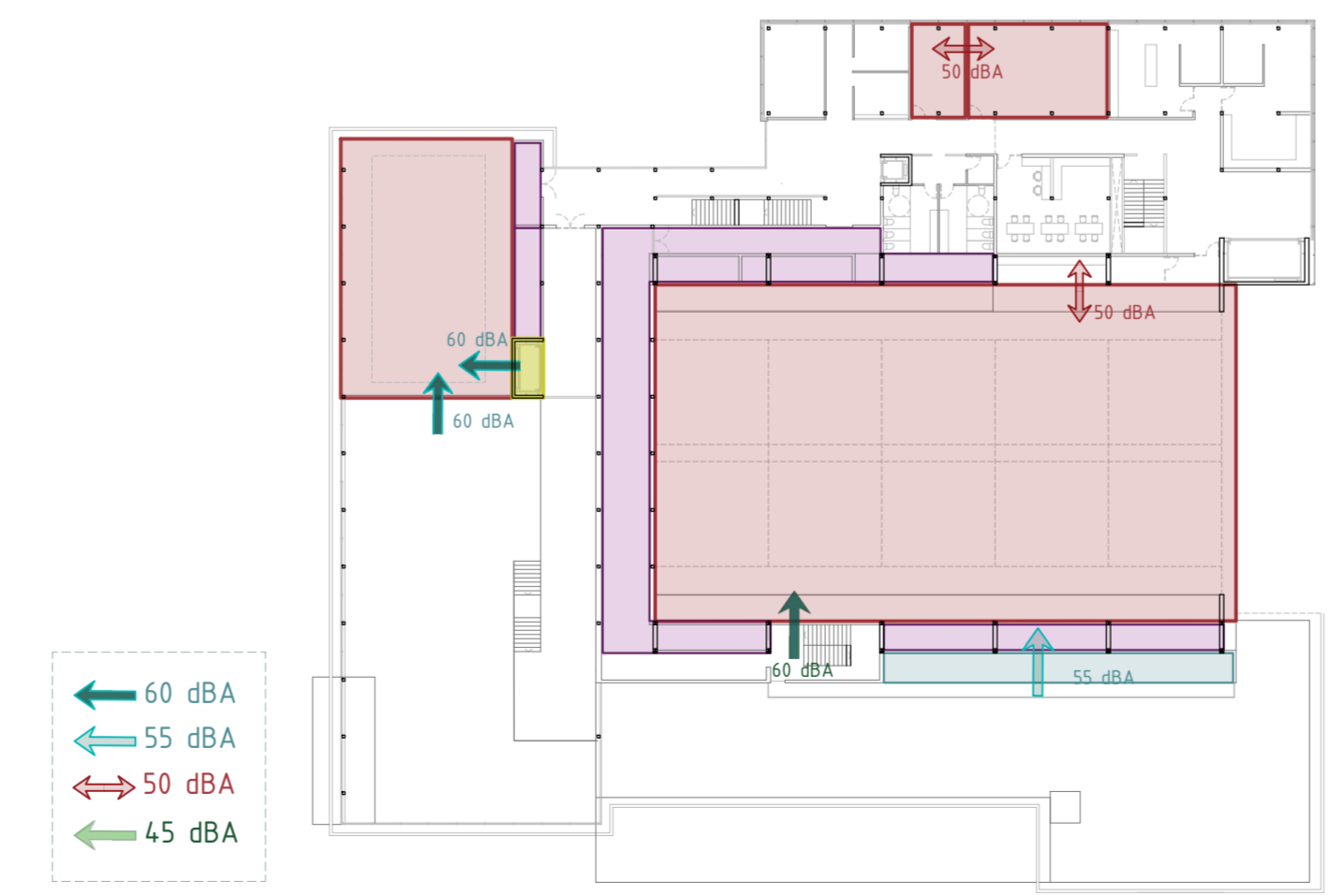
ESQUEMA REQUERIMIENTOS ACÚSTICOS PLANTA 1 (+3.0M)



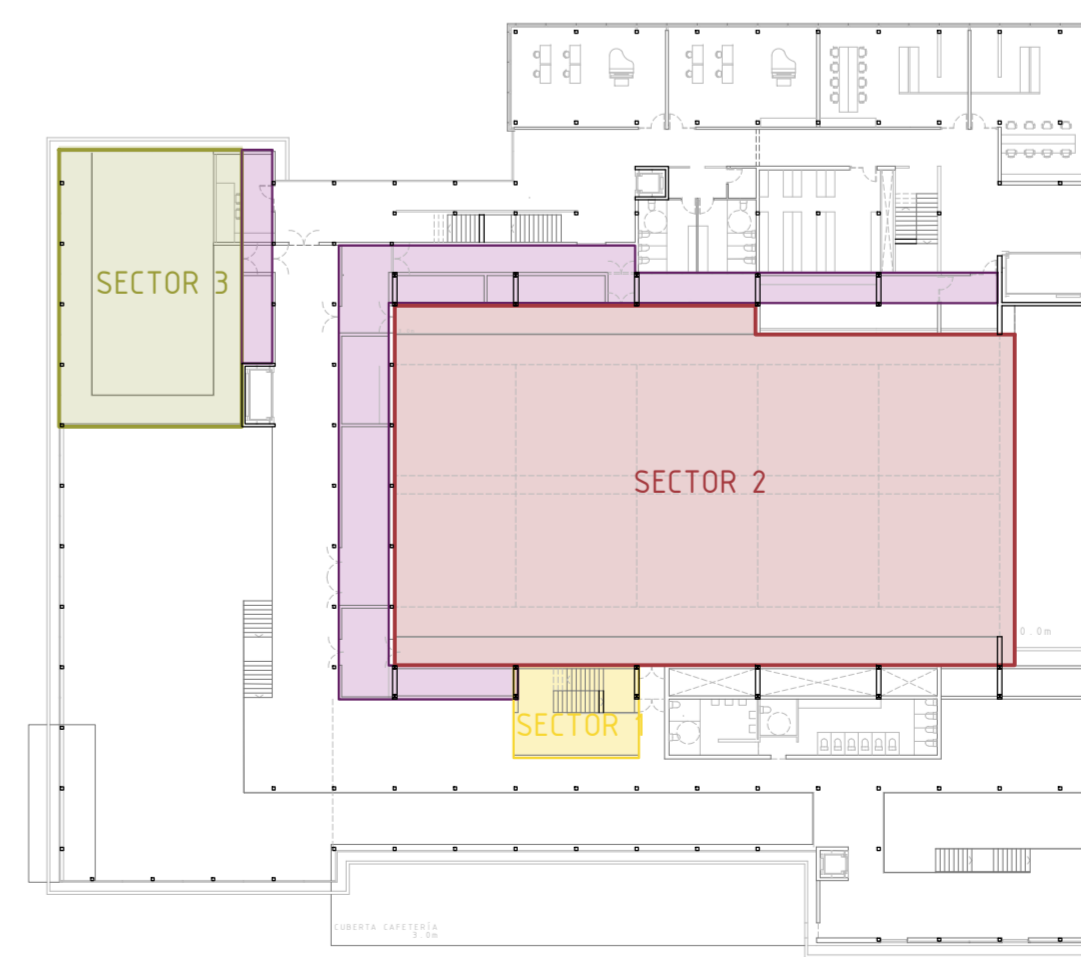
ESQUEMA SECTORES DE INCENDIOS PLANTA 1 (+3.0M)



PLANTA 2 (+7.0M)



ESQUEMA REQUERIMIENTOS ACÚSTICOS PLANTA 2 (+7.0M)



ESQUEMA SECTORES DE INCENDIOS PLANTA 2 (+7.0M)

TALLER C ESPAZO ESCÉNICO - PONTEVEDRA

TUTORES JOSÉ CARLOS MARTÍNEZ GONZÁLEZ
ENRIQUE RODRÍGUEZ GARCÍA

ETSAC - TRABAJO FIN DE MASTER

SEPTIEMBRE 2023
ALUMNA TAMARA MUÑO BELLO

DETALLES DE TABIQUERÍA

T01

Tabique espesor total 165mm, con doble placa de cartón yeso de 125m a cada lado y doble montaje con 50mm de aislamiento de lana mineral a cada lado, separación mínima entre montajes 10mm. En el encuentro con pilares se recubrirá la estructura con el mismo. Acabado con doble capa de pintura blanco mate con una capa de imprimación para una mejor adherencia a la placa de cartón yeso.

	NORMATIVA	PROYECTO
CTE-DB SI	—	El 100
CTE-DB HR	55dBA	66,5dBA

T02

Tabique espesor total 165mm, con doble placa de cartón yeso de 125m a cada lado y doble montaje con 50mm de aislamiento de lana mineral a cada lado, separación mínima entre montajes 10mm. En el encuentro con pilares se recubrirá la estructura con el mismo. Acabado con doble capa de pintura blanco mate con una capa de imprimación para una mejor adherencia a la placa de cartón yeso.

	NORMATIVA	PROYECTO
CTE-DB SI	—	El 60
CTE-DB HR	55dBA	66,5dBA

T03

Tabique espesor total 180mm, con placa de cartón yeso de 125m a cada lado y montaje con 50mm de aislamiento de lana mineral a cada lado, separación mínima entre montajes 10mm. En el encuentro con pilares se recubrirá la estructura con el mismo. Acabado con doble capa de pintura blanco mate con una capa de imprimación para una mejor adherencia a la placa de cartón yeso.

	NORMATIVA	PROYECTO
CTE-DB SI	—	El 60
CTE-DB HR	—	63,5dBA

T04

Trasdosado espesor total 180mm, con placa de cartón yeso de 125m a cada lado y montaje con 50mm de aislamiento de lana mineral a cada lado, separación mínima entre montajes 10mm. En el encuentro con pilares se recubrirá la estructura con el mismo. Acabado con doble capa de pintura blanco mate con una capa de imprimación para una mejor adherencia a la placa de cartón yeso.

	NORMATIVA	PROYECTO
CTE-DB SI	—	El 60
CTE-DB HR	55dBA	66dBA

T05

Tabique espesor total 165mm, con doble placa de cartón yeso de 125m a cada lado y doble montaje con 50mm de aislamiento de lana mineral a cada lado, separación mínima entre montajes 10mm. En el acabado interior de la sala se dispone como acabado final láminas verticales horizontales de madera de 19mm con espesor mínimo sobre una capa de cartón gipsado de negro para un mejor acondicionamiento de la sala permitiendo su variación. En el encuentro con pilares se recubrirá la estructura con el mismo sin la disposición de lanas.

	NORMATIVA	PROYECTO
CTE-DB SI	El 90	El 100
CTE-DB HR	55dBA	66,5dBA

T06

Tabique espesor total 200mm, con doble placa de cartón yeso de 125m a cada lado y doble montaje con 50mm de aislamiento de lana mineral a cada lado, separación mínima entre montajes 10mm. En el acabado interior de la sala se dispone una capa de material absorbente acústico en forma de panel de fibra de vidrio negro revestido exteriormente con una capa de aluminio perforado sobre subestructura fabricada de aluminio, para mejorar la absorción acústica. En el encuentro con pilares se recubrirá la estructura con el mismo.

	NORMATIVA	PROYECTO
CTE-DB SI	El 90	El 100
CTE-DB HR	55dBA	66,5dBA

T07

Tabique espesor total 93mm, con placa de cartón yeso de 125m a cada lado y montaje con 50mm de aislamiento de lana mineral a cada lado, separación mínima entre montajes 10mm. En el acabado interior de la sala se dispone una capa de material absorbente acústico en forma de panel de fibra de vidrio negro revestido exteriormente con una capa de aluminio perforado sobre subestructura fabricada de aluminio, para mejorar la absorción acústica. En el encuentro con pilares se recubrirá la estructura con el mismo.

	NORMATIVA	PROYECTO
CTE-DB SI	—	El 60
CTE-DB HR	—	63,5dBA

T08

Tabique espesor total 165mm, con doble placa de cartón yeso de 125m a cada lado y doble montaje con 50mm de aislamiento de lana mineral a cada lado, separación mínima entre montajes 10mm. En el acabado interior de la sala se dispone como acabado final láminas verticales horizontales de madera de 19mm con espesor mínimo sobre una capa de cartón gipsado de negro para un mejor acondicionamiento de la sala permitiendo su variación. En el encuentro con pilares se recubrirá la estructura con el mismo sin la disposición de lanas.

	NORMATIVA	PROYECTO
CTE-DB SI	El 90	El 100
CTE-DB HR	55dBA	66,5dBA

DETALLES DE FALSOS TECHOS Y LUMINARIAS

FT01

Falso techo de lamas de aluminio desdobladas de forjado 200mm, en forma de U, fijadas en rastreos en forma de U con espaciacas entre ellas 200mm. Dicha estructura se anclará a la lámina estructural mediante varillas pasadas, se colocará en la cara inferior del forjado un trasdosado con aislamiento de lana de roca e150mm y dos capas de cartón yeso con lámina bituminosa con cargas minerales, revestido en sus caras externas por un film de polietileno de alta densidad que genere función como resonador absorbiendo un buen porcentaje de las bajas frecuencias.

FT02

Falso techo de lamas de aluminio desdobladas de forjado 200mm, en forma de U, fijadas en rastreos en forma de U con espaciacas entre ellas 200mm. Dicha estructura se anclará a la lámina estructural mediante varillas pasadas, se colocará en la cara inferior del forjado un trasdosado con aislamiento de lana de roca e150mm y dos capas de cartón yeso con lámina bituminosa con cargas minerales, revestido en sus caras externas por un film de polietileno de alta densidad que genere función como resonador absorbiendo un buen porcentaje de las bajas frecuencias.

FT03

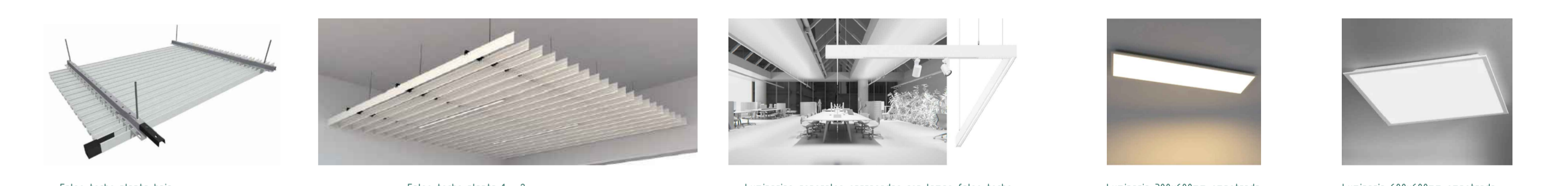
Falso techo de lamas de aluminio desdobladas de forjado 200mm, en forma de U, fijadas en rastreos en forma de U con espaciacas entre ellas 200mm. Dicha estructura se anclará a la lámina estructural mediante varillas pasadas, se colocará en la cara inferior del forjado un trasdosado con aislamiento de lana de roca e150mm y dos capas de cartón yeso con lámina bituminosa con cargas minerales, revestido en sus caras externas por un film de polietileno de alta densidad que genere función como resonador absorbiendo un buen porcentaje de las bajas frecuencias.

FT04

Falso techo de lamas de aluminio desdobladas de forjado 200mm, en forma de U, fijadas en rastreos en forma de U con espaciacas entre ellas 200mm. Dicha estructura se anclará a la lámina estructural mediante varillas pasadas, se colocará en la cara inferior del forjado un trasdosado con aislamiento de lana de roca e150mm y dos capas de cartón yeso con lámina bituminosa con cargas minerales, revestido en sus caras externas por un film de polietileno de alta densidad que genere función como resonador absorbiendo un buen porcentaje de las bajas frecuencias.

FT05

Falso techo de lamas de aluminio desdobladas de forjado 200mm, en forma de U, fijadas en rastreos en forma de U con espaciacas entre ellas 200mm. Dicha estructura se anclará a la lámina estructural mediante varillas pasadas, se colocará en la cara inferior del forjado un trasdosado con aislamiento de lana de roca e150mm y dos capas de cartón yeso con lámina bituminosa con cargas minerales, revestido en sus caras externas por un film de polietileno de alta densidad que genere función como resonador absorbiendo un buen porcentaje de las bajas frecuencias.



DETALLES DE SUELOS

S01

Pavimento homogéneo e20ca, pulido HR-20/HR-20/HR con brillo blanco y duro. Con juntas de dilatación cada 4m coincidentes con estructura principal de acero.

	NORMATIVA	PROYECTO
RESALADICIDAD	C 1	C 2
CTE-DB SI	B - S1, d0	B - S1, d0

S02

Pavimento de caucho con diseño de grano irregular y marmoleado, apto para uso en zonas de máxima exigencia, en losas de 100x100mm variables para una mejor de suelo uniforme y continuo. Con un aislamiento acústico de pladur de 100mm. Sobre suelo radiante, con capa de mortero de e20ca y aislamiento rígido de lana de roca e150mm.

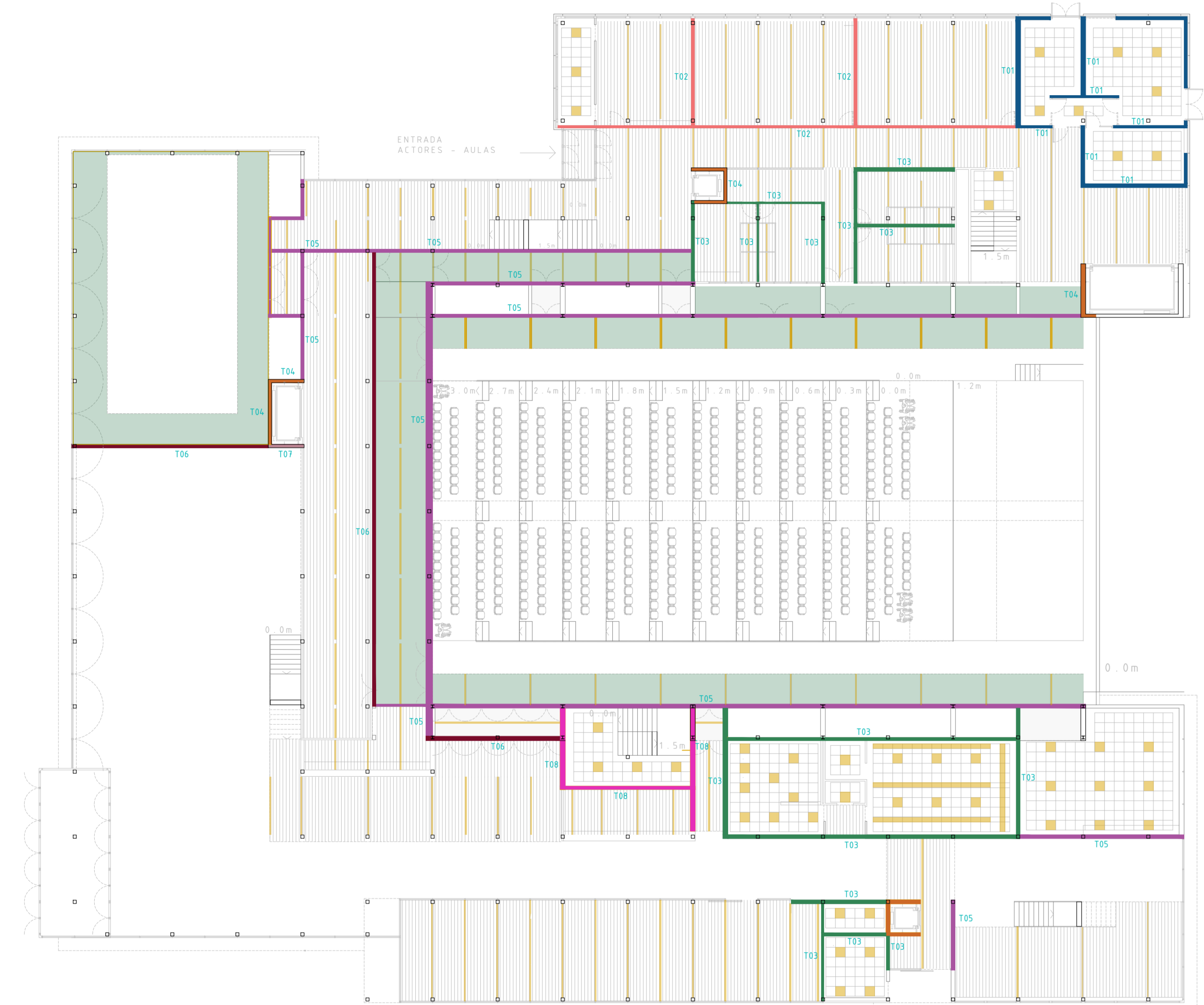
	NORMATIVA	PROYECTO
RESALADICIDAD	C 1	C 2
CTE-DB SI	B - S1, d0	B - S1, d0

S03

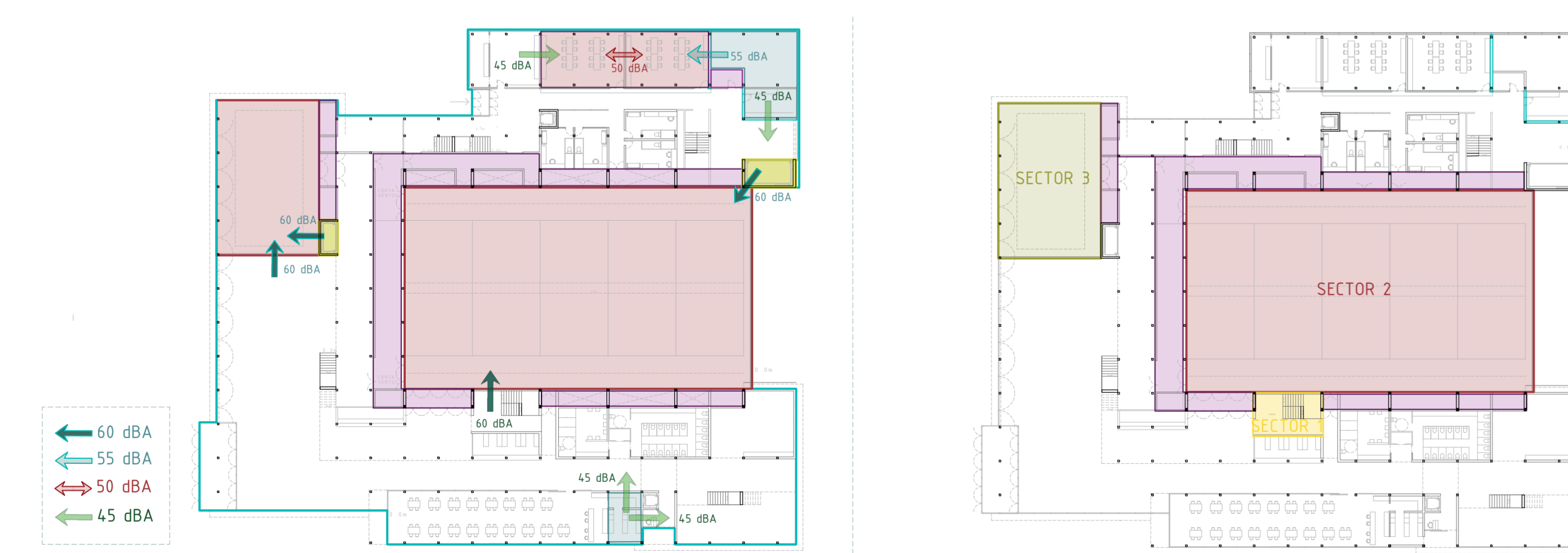
Pavimento interior de piezas de gres porcelánico esmaltado, de 60x60x10mm, con resistencia al deslizamiento R9-13 resaltado clase 3 según CTE. Colocado mediante mortero rígido con adherencia cementosa con capa fina sobre capa de mortero y aislamiento rígido de lana de roca e150-100mm con lámina de polietileno.

	NORMATIVA	PROYECTO
RESALADICIDAD	C 1	C 3
CTE-DB SI	B - S1, d0	B - S1, d0

TREMOIA

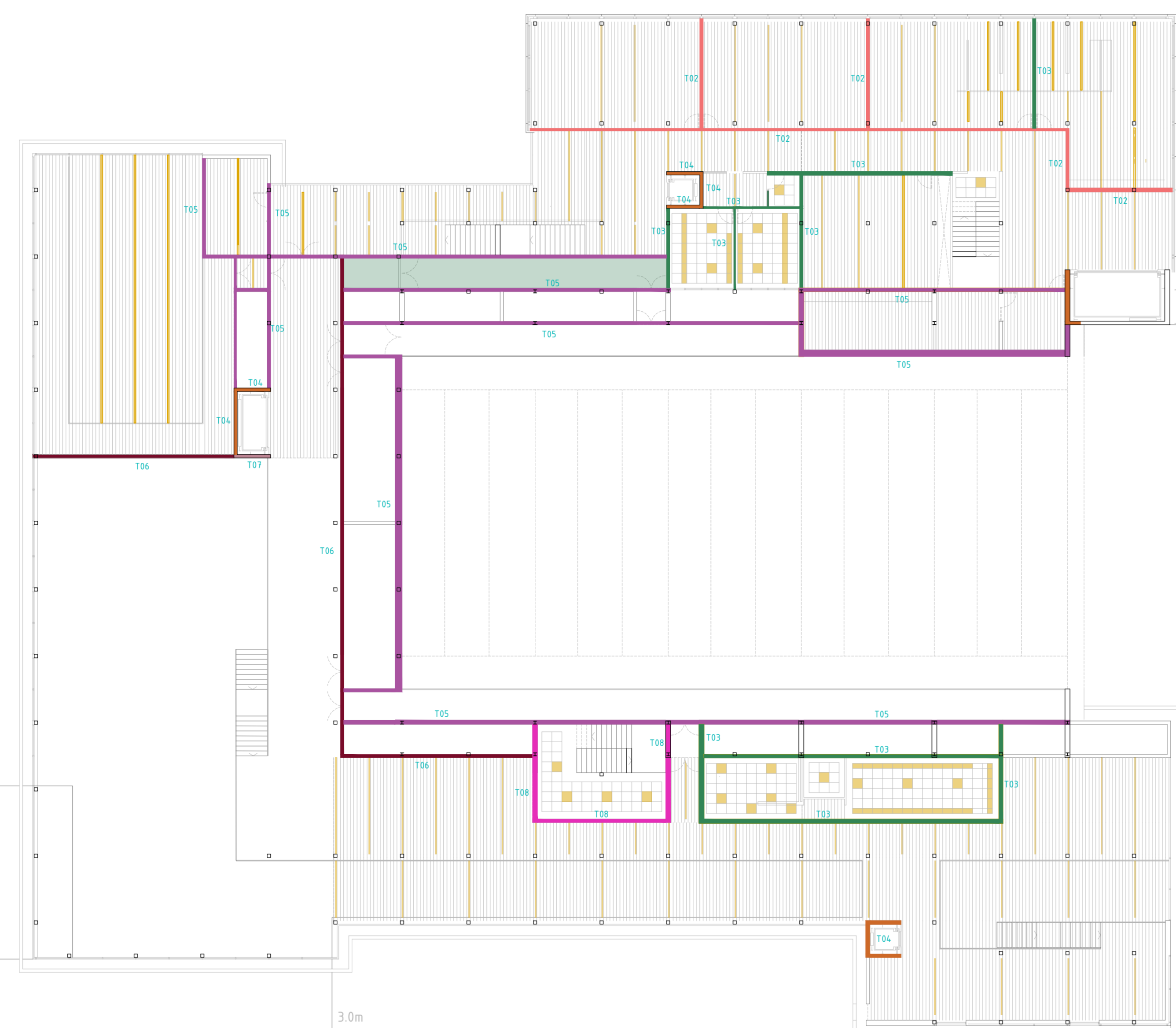


PLANTA BAJA (0.0M)

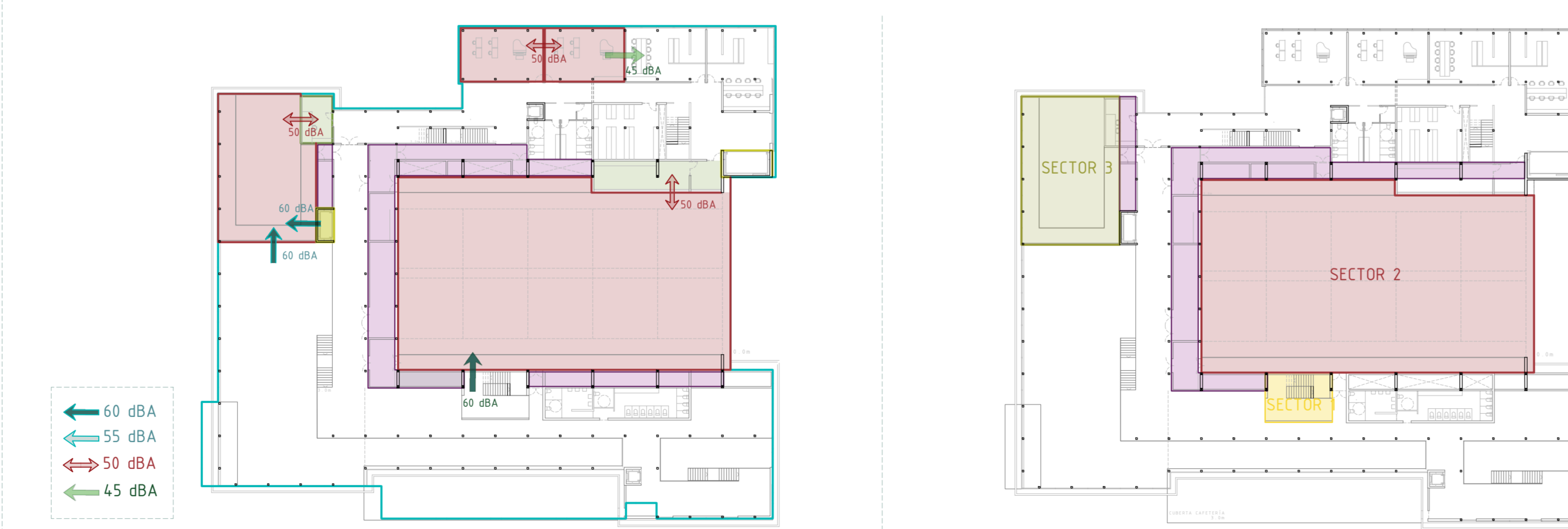


ESQUEMA REQUERIMIENTOS ACÚSTICOS PLANTA BAJA (0.0M)

ESQUEMA SECTORES DE INCENDIOS PLANTA BAJA (0.0M)

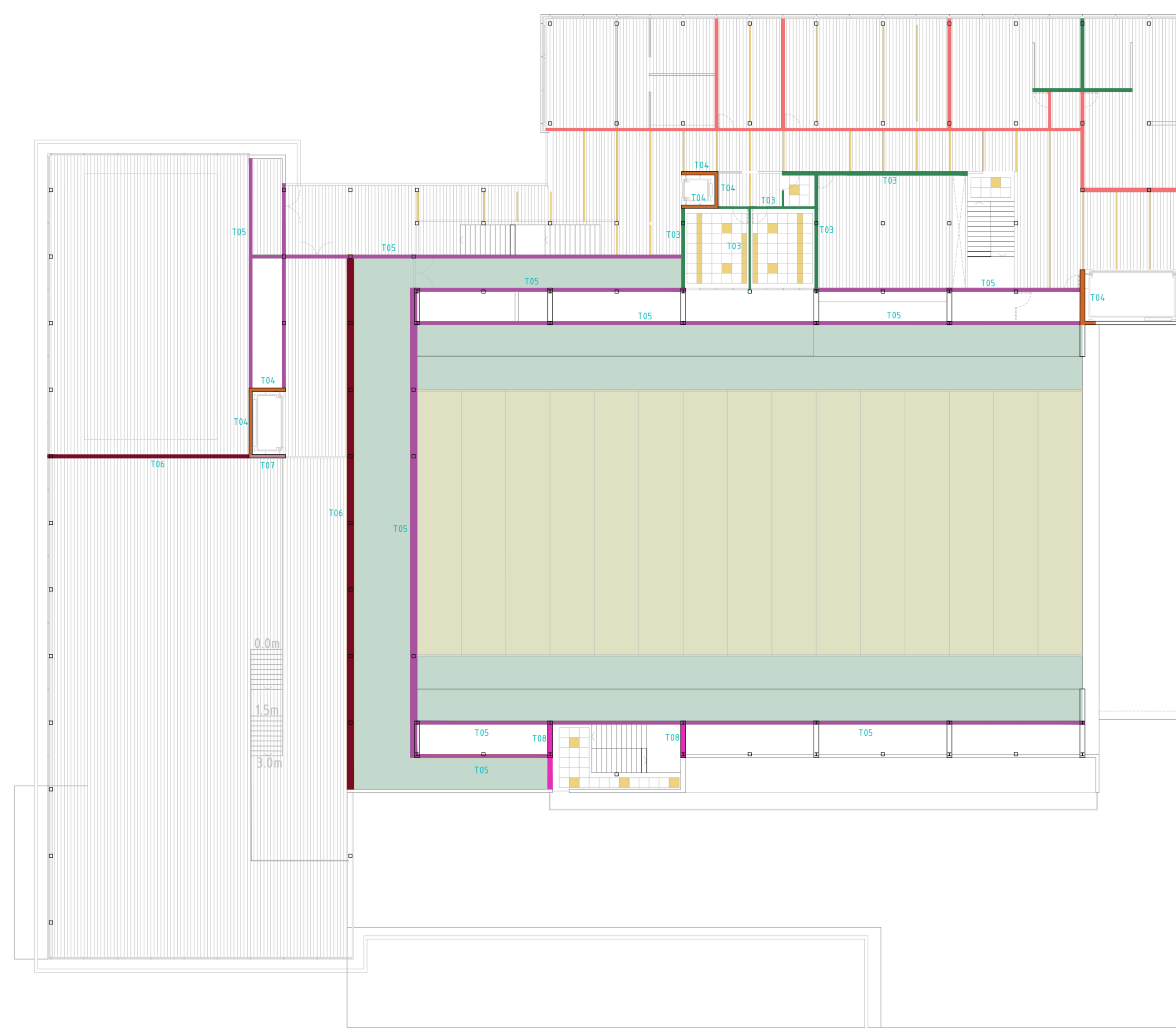


PLANTA 1 (+3.00M)

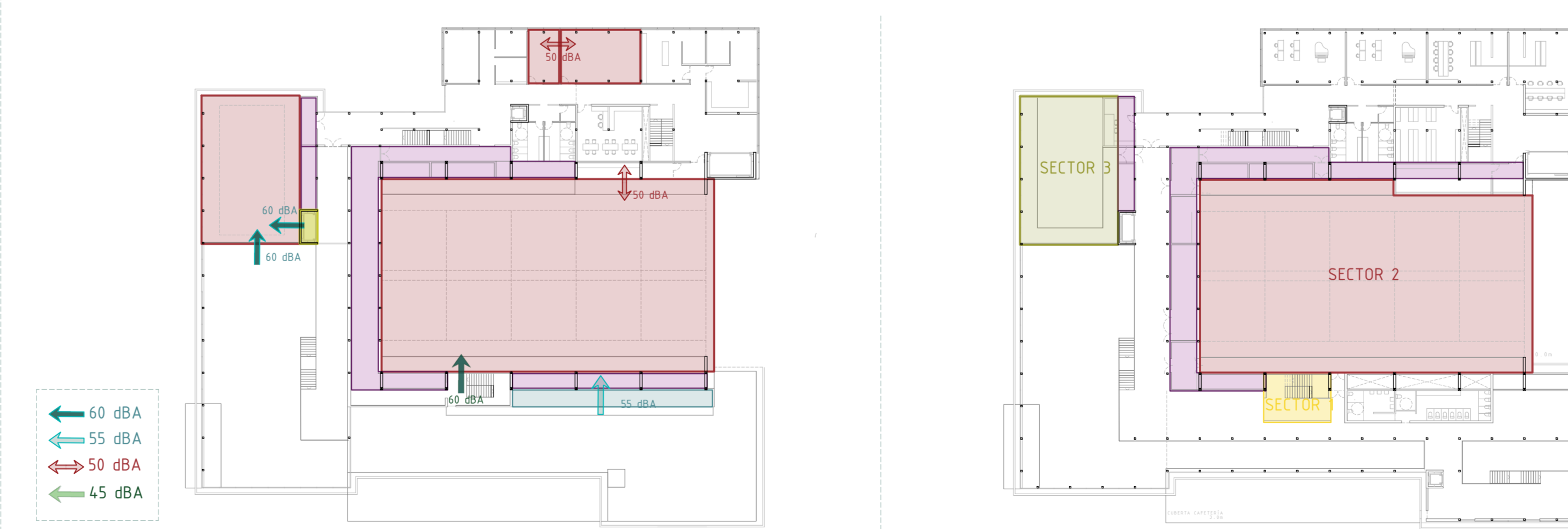


ESQUEMA REQUERIMIENTOS ACÚSTICOS PLANTA 1 (+3.0M)

ESQUEMA SECTORES DE INCENDIOS PLANTA 1 (+3.0M)



PLANTA 2 (+7.00)



ESQUEMA REQUERIMIENTOS ACÚSTICOS PLANTA 2 (+7.0M)

ESQUEMA SECTORES DE INCENDIOS PLANTA 2 (+7.0M)

DETALLES DE TABIQUERÍA

T01

Tabique espesor total 160mm, con doble placa de cartón yeso de 125m a cada lado y doble montaje con 50mm de aislamiento de lana mineral a cada lado, separación mínima entre montajes 10mm.

En el encuentro con pilares se repondrá la estructura con el mismo.

Acabado con doble capa de pintura blanco mate con una capa de imprimación para una mejor adherencia a la placa de cartón yeso.

	NORMATIVA	PROYECTO
CTE-DB SI	—	El 100
CTE-DB HR	55dBA	66,5dBA

T02

Tabique espesor total 160mm, con doble placa de cartón yeso de 125m a cada lado y doble montaje con 50mm de aislamiento de lana mineral a cada lado, separación mínima entre montajes 10mm.

En el encuentro con pilares se repondrá la estructura con el mismo.

Acabado con doble capa de pintura blanco mate con una capa de imprimación para una mejor adherencia a la placa de cartón yeso.

	NORMATIVA	PROYECTO
CTE-DB SI	—	El 60
CTE-DB HR	55dBA	66,5dBA

T03

Tabique espesor total 180mm, con placa de cartón yeso de 125m a cada lado y montaje con 50mm de aislamiento de lana mineral a cada lado, separación mínima entre montajes 10mm.

En el encuentro con pilares se repondrá la estructura con el mismo.

Acabado con doble capa de pintura blanco mate con una capa de imprimación para una mejor adherencia a la placa de cartón yeso.

	NORMATIVA	PROYECTO
CTE-DB SI	—	El 60
CTE-DB HR	—	63,5dBA

T04

Tracado espesor total 180mm, con placa de cartón yeso de 125m a cada lado y montaje con 50mm de aislamiento de lana mineral a cada lado, separación mínima entre montajes 10mm.

En el encuentro con pilares se repondrá la estructura con el mismo.

Acabado con doble capa de pintura blanco mate con una capa de imprimación para una mejor adherencia a la placa de cartón yeso.

	NORMATIVA	PROYECTO
CTE-DB SI	—	El 60
CTE-DB HR	55dBA	66dBA

T05

Tabique espesor total 160mm, con doble placa de cartón yeso de 125m a cada lado y doble montaje con 50mm de aislamiento de lana mineral a cada lado, separación mínima entre montajes 10mm.

En el acabado interior de la sala se dispone como acabado final láminas verticales horizontales de madera de 19mm con espesor mínimo sobre una capa de cartón pintado de negro para un mejor acondicionamiento de la sala permitiendo su variación.

En el encuentro con pilares se repondrá la estructura con el mismo sin la disposición de lana.

	NORMATIVA	PROYECTO
CTE-DB SI	El 90	El 100
CTE-DB HR	55dBA	66,5dBA

T06

Tabique espesor total 200mm, con doble placa de cartón yeso de 125m a cada lado y doble montaje con 50mm de aislamiento de lana mineral a cada lado, separación mínima entre montajes 10mm.

En el acabado interior de la sala se dispone una capa de material absorbente acústico en forma de lana mineral negra revestido exteriormente con una capa de aluminio perforado sobre subestructura fabricada de aluminio, para mejorar la absorción acústica.

En el encuentro con pilares se repondrá la estructura con el mismo.

	NORMATIVA	PROYECTO
CTE-DB SI	El 90	El 100
CTE-DB HR	55dBA	66,5dBA

T07

Tabique espesor total 93mm, con placa de cartón yeso de 125m a cada lado y montaje con 50mm de aislamiento de lana mineral a cada lado, separación mínima entre montajes 10mm.

En el acabado interior de la sala se dispone una capa de material absorbente acústico en forma de lana mineral negra revestido exteriormente con una capa de aluminio perforado sobre subestructura fabricada de aluminio, para mejorar la absorción acústica.

En el encuentro con pilares se repondrá la estructura con el mismo.

	NORMATIVA	PROYECTO
CTE-DB SI	—	El 60
CTE-DB HR	55dBA	50dBA

T08

Tabique espesor total 160mm, con doble placa de cartón yeso de 125m a cada lado y doble montaje con 50mm de aislamiento de lana mineral a cada lado, separación mínima entre montajes 10mm.

En el acabado interior de la sala se dispone una capa de material absorbente acústico en forma de lana mineral negra revestido exteriormente con una capa de aluminio perforado sobre subestructura fabricada de aluminio, para mejorar la absorción acústica.

En el encuentro con pilares se repondrá la estructura con el mismo.

	NORMATIVA	PROYECTO
CTE-DB SI	—	El 90
CTE-DB HR	55dBA	66,5dBA

DETALLES DE FALSOS TECHOS Y LUMINARIAS

FT01

Falso techo de láminas de aluminio despegadas de forjado 200mm, en forma de U, fijadas en rastreos en forma de U con espesores de 20mm, colocadas espaciadas entre ellas 200mm. Dicha lámina se ancla a la lámina estructural mediante varillas resacas con aislamiento de lana mineral, revestido en sus caras externas por un film de poliuretano de alta densidad que permite la variación en la absorción sonora de la sala.

FT02

Falso techo de láminas de aluminio despegadas de forjado 200mm, en forma de U, fijadas en rastreos en forma de U con espesores de 20mm, colocadas espaciadas entre ellas 200mm. Dicha lámina se ancla a la lámina estructural mediante varillas resacas con aislamiento de lana mineral, revestido en sus caras externas por un film de poliuretano de alta densidad que permite la variación en la absorción sonora de la sala.

FT03

Falso techo de láminas de aluminio despegadas de forjado 200mm, en forma de U, fijadas en rastreos en forma de U con espesores de 20mm, colocadas espaciadas entre ellas 200mm. Dicha lámina se ancla a la lámina estructural mediante varillas resacas con aislamiento de lana mineral, revestido en sus caras externas por un film de poliuretano de alta densidad que permite la variación en la absorción sonora de la sala.

FT04

Falso techo de láminas de aluminio despegadas de forjado 200mm, en forma de U, fijadas en rastreos en forma de U con espesores de 20mm, colocadas espaciadas entre ellas 200mm. Dicha lámina se ancla a la lámina estructural mediante varillas resacas con aislamiento de lana mineral, revestido en sus caras externas por un film de poliuretano de alta densidad que permite la variación en la absorción sonora de la sala.

FT05

Falso techo de láminas de aluminio despegadas de forjado 200mm, en forma de U, fijadas en rastreos en forma de U con espesores de 20mm, colocadas espaciadas entre ellas 200mm. Dicha lámina se ancla a la lámina estructural mediante varillas resacas con aislamiento de lana mineral, revestido en sus caras externas por un film de poliuretano de alta densidad que permite la variación en la absorción sonora de la sala.



DETALLES DE SUELOS

S01

Pavimento homogéneo e20ca, pulido HR-20/8/20X/20 con brillo blanco y brillo de suelo uniforme y continuo. Con un aislamiento acústico de grado de 10dB.

RESALADICIDAD	NORMATIVA	PROYECTO
CTE-DB SI	C 1	C 2
CTE-DB SI	B - 51, 60	B - 51, 60

S02

Pavimento de caucho con diseño de grano irregular y marmoleado, apto para uso en zonas de máxima exigencia, en losas de 300x300mm variables para una mejor adaptación a las condiciones con estructura principal de acero.

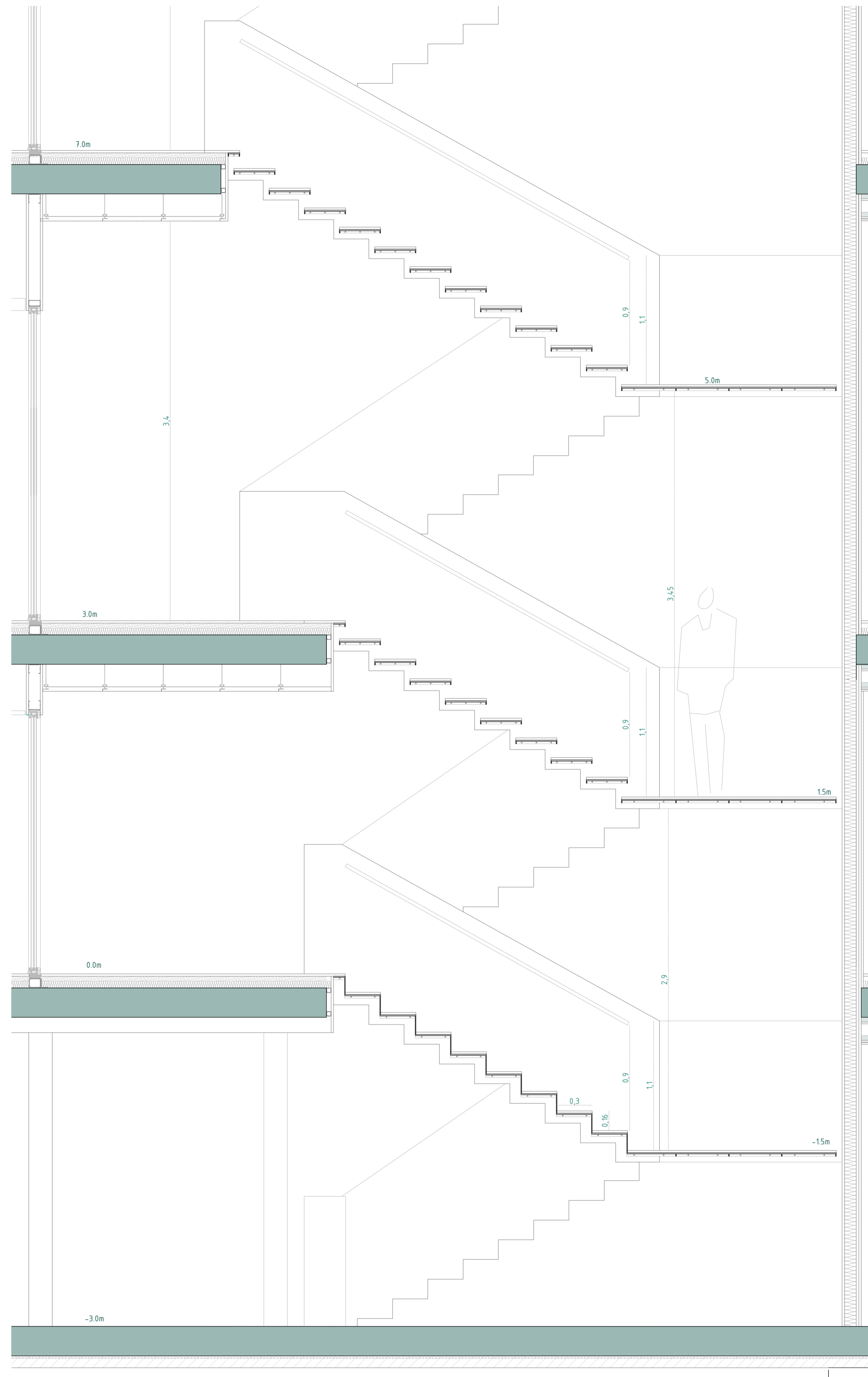
RESALADICIDAD	NORMATIVA	PROYECTO
CTE-DB SI	C 1	C 2
CTE-DB SI	B - 51, 60	B - 51, 60

S03

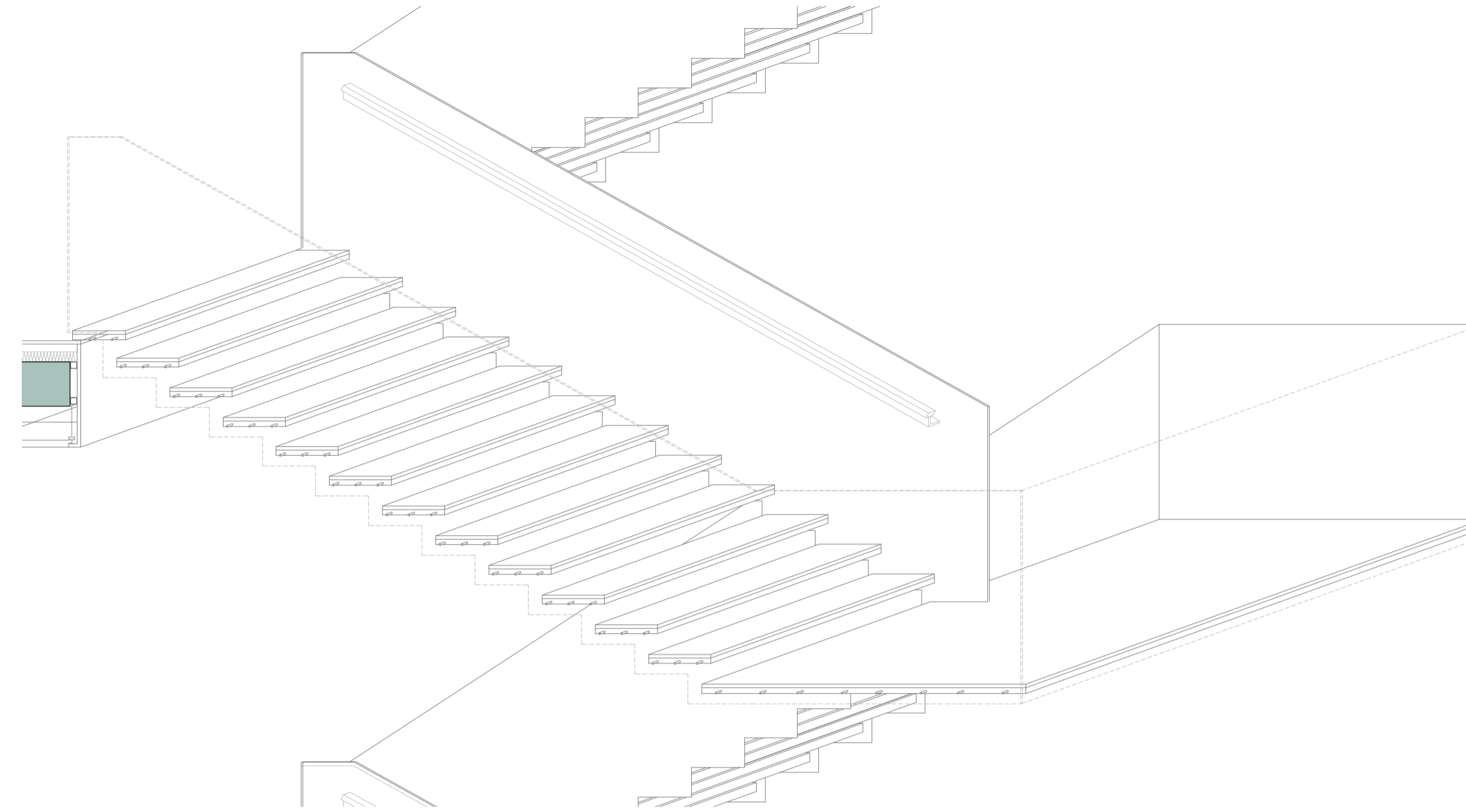
Pavimento interior de piezas de gres porcelánico esmaltado, de 60x60x10mm, con resistencia al deslizamiento R13 resaltado clase 3 según CTE. Colocado mediante sistema rígido con adhesivo cementoso con capa fina sobre capa de mortero y aislamiento rígido de lana de roca e50-50mm con lámina de poliuretano.

RESALADICIDAD	NORMATIVA	PROYECTO
CTE-DB SI	B - 51, 60	C 3
CTE-DB SI	B - 51, 60	B - 51, 60

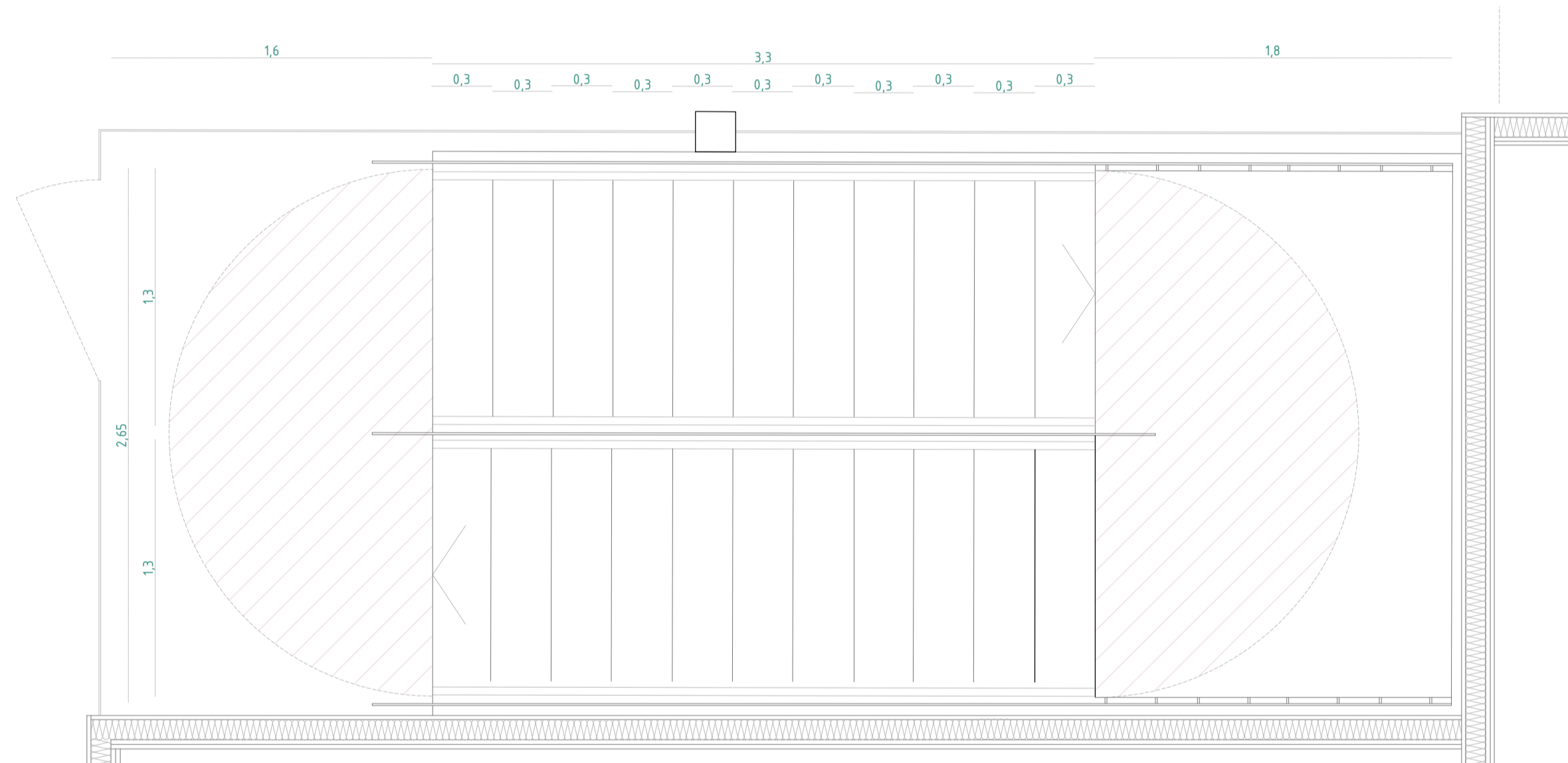
SECCIÓN TRANSVERSAL ESCALERA ZONA CAMERINOS Y AULAS



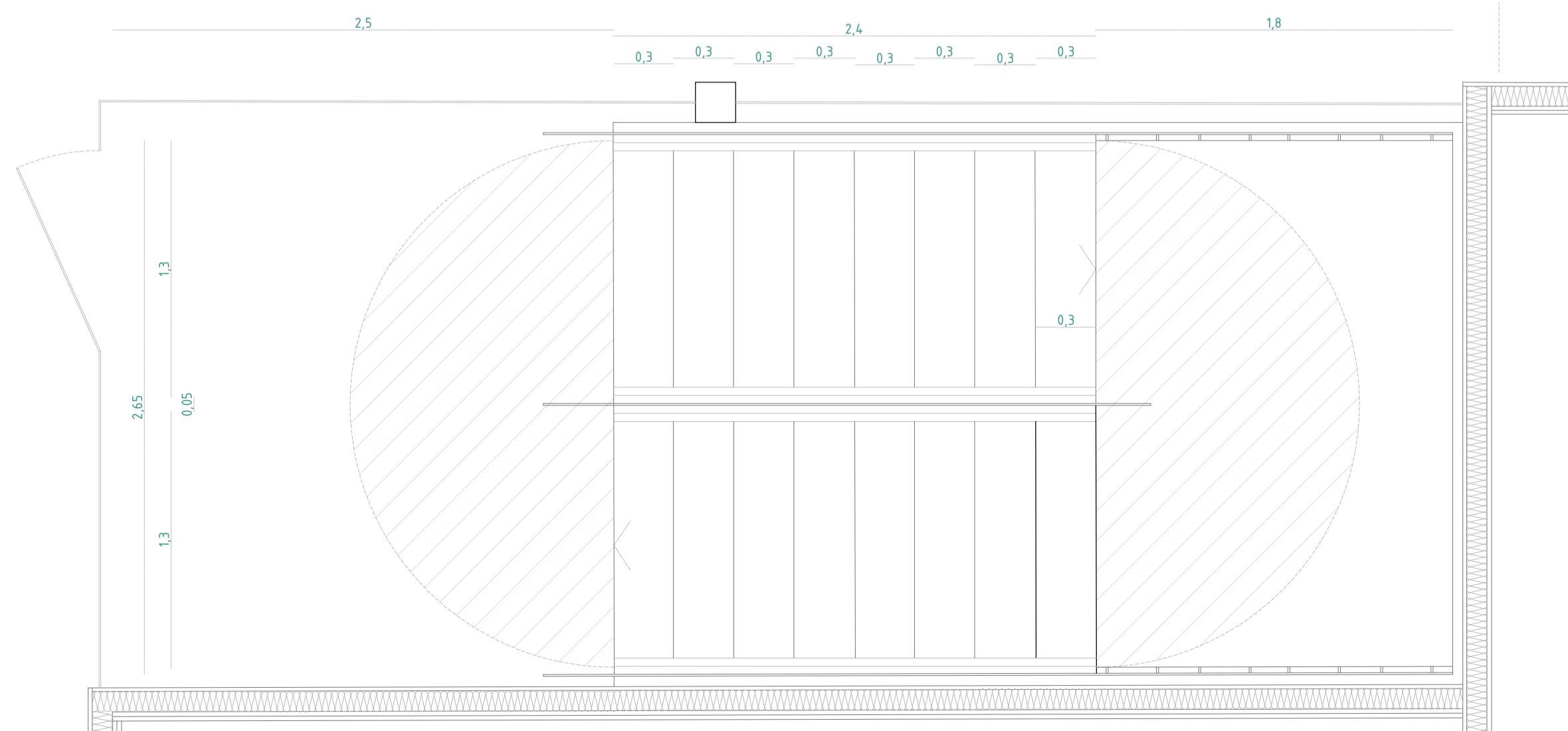
AXONOMETRÍA DE DETALLE DE ESCALERA



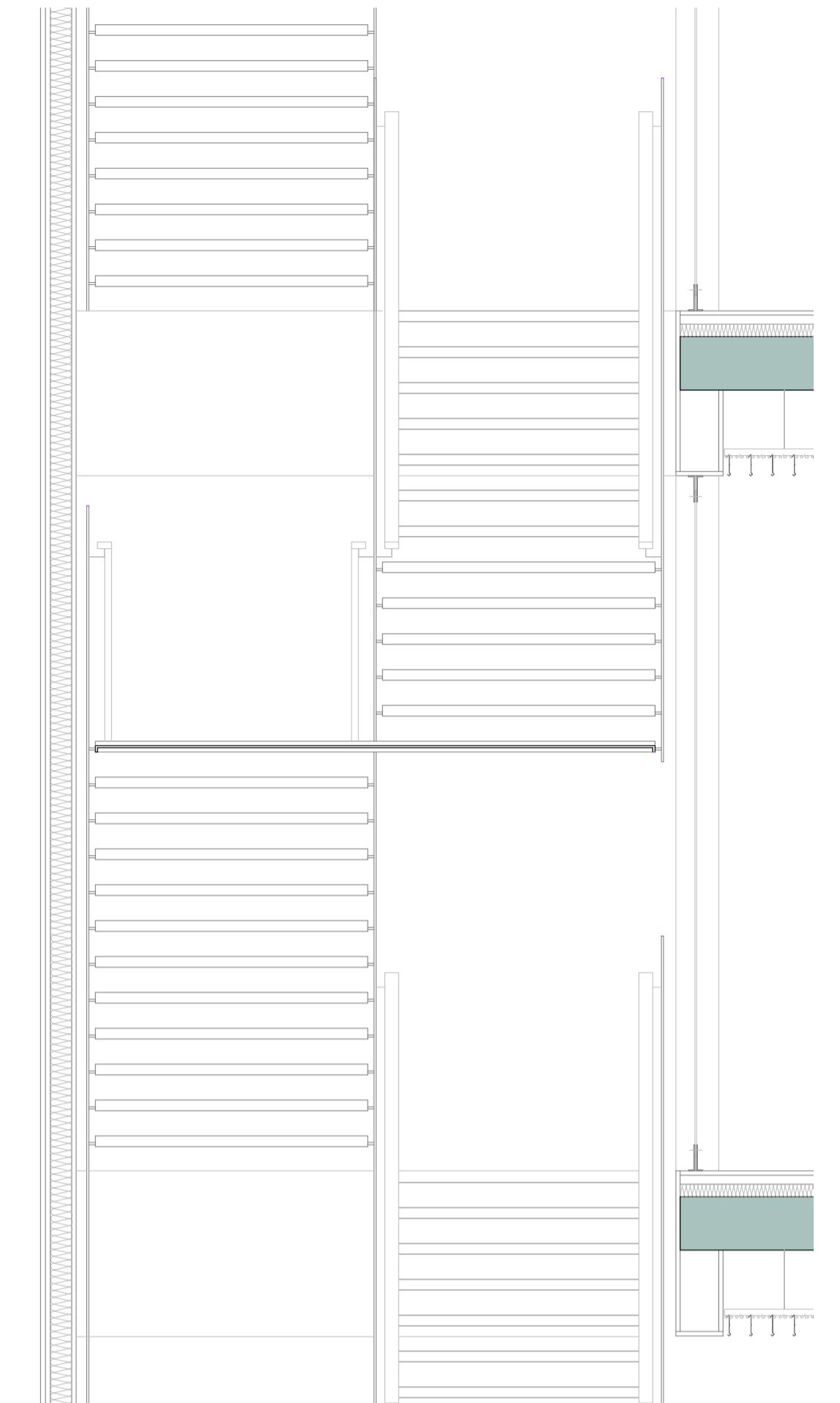
PLANTA ESCALERA AULAS Y CAMERINOS - PLANTAS 1-2-3-4



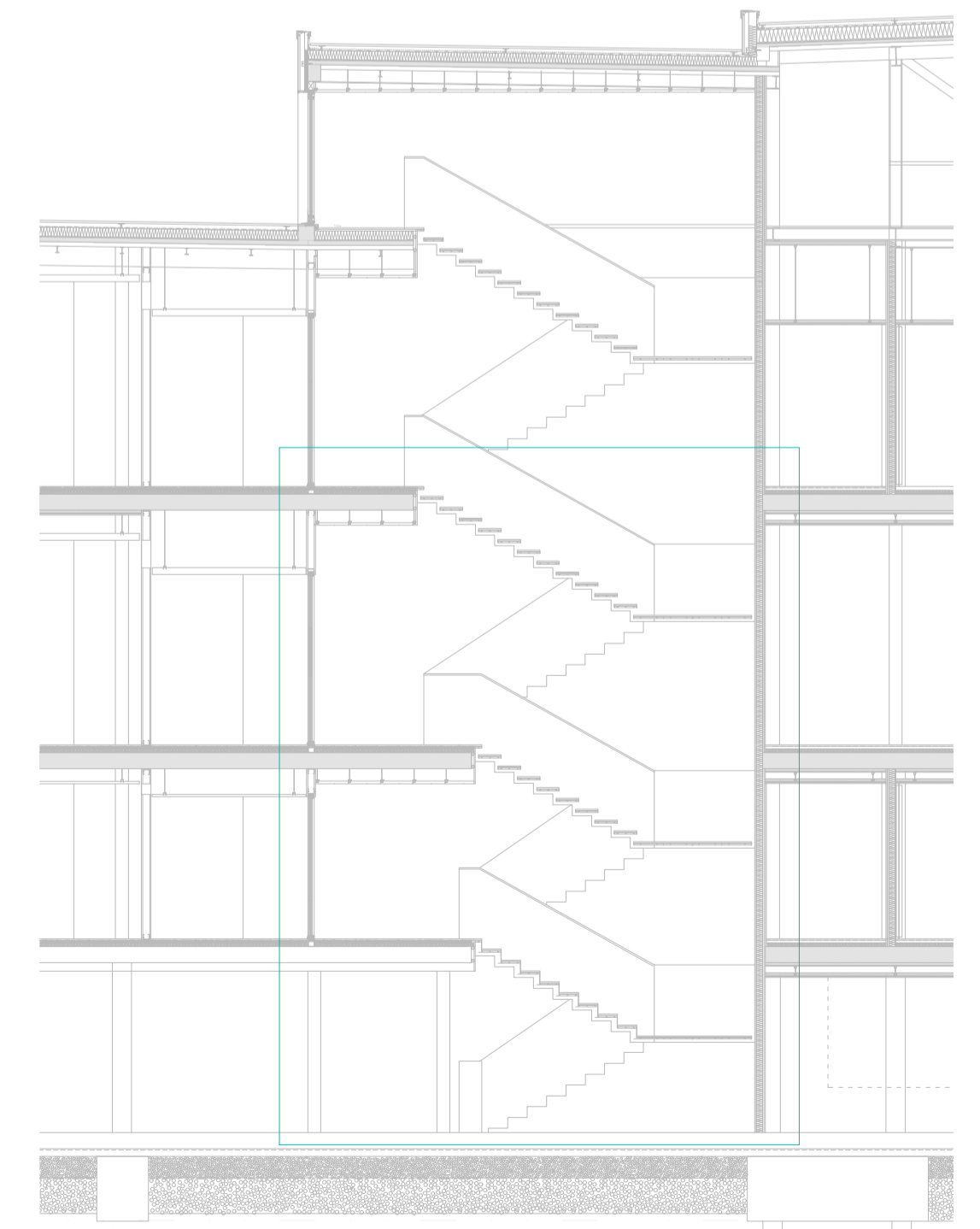
PLANTA ESCALERA AULAS Y CAMERINOS - PLANTA SÓTANO / PLANTA 1

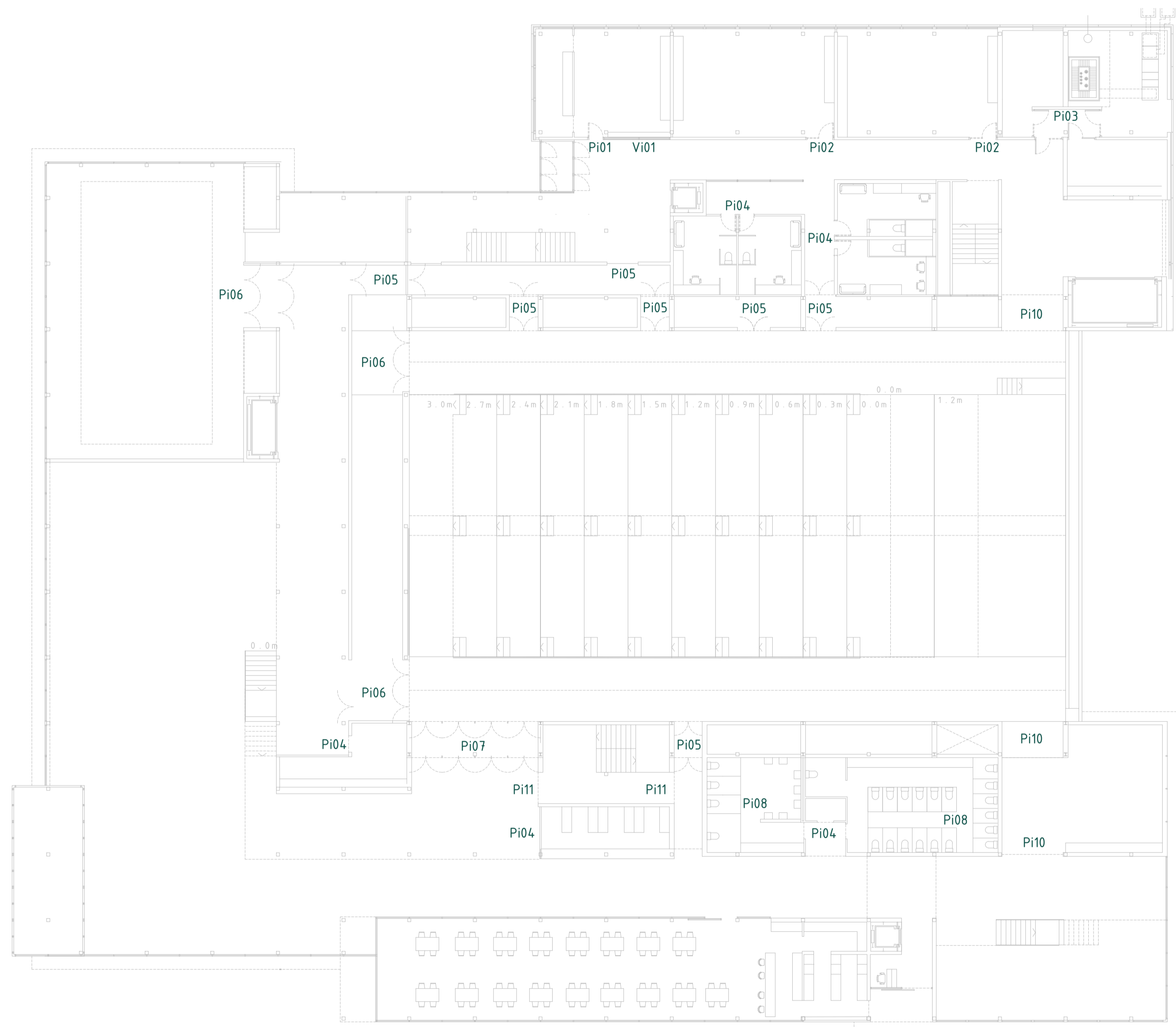


ALZADO ESCALERA ZONA AULAS Y CAMERINOS

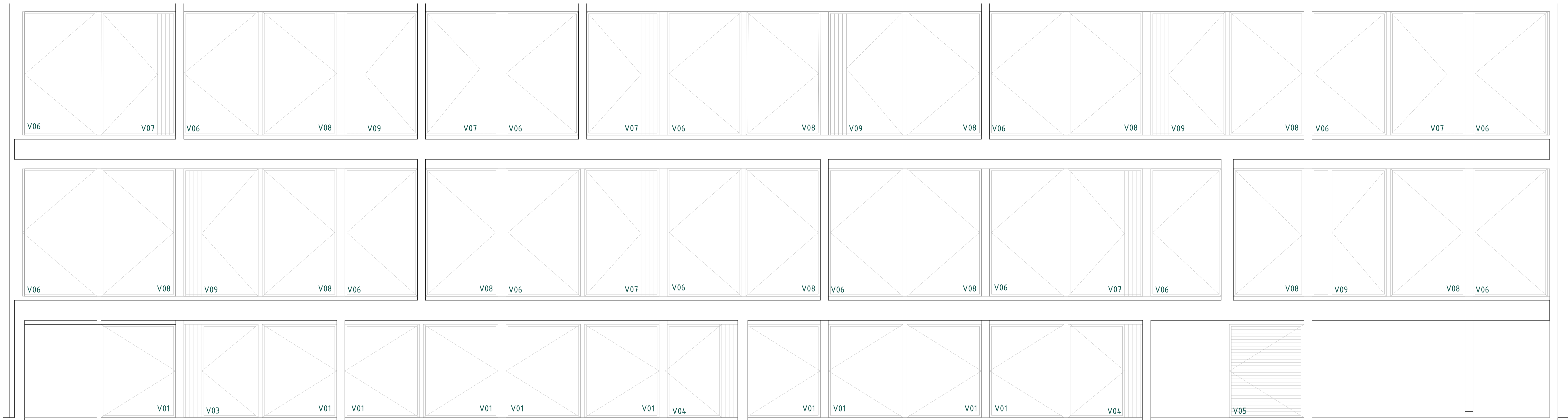


ZONA DETALLADA ESCALERA

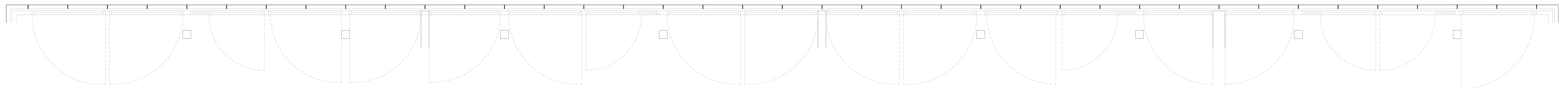




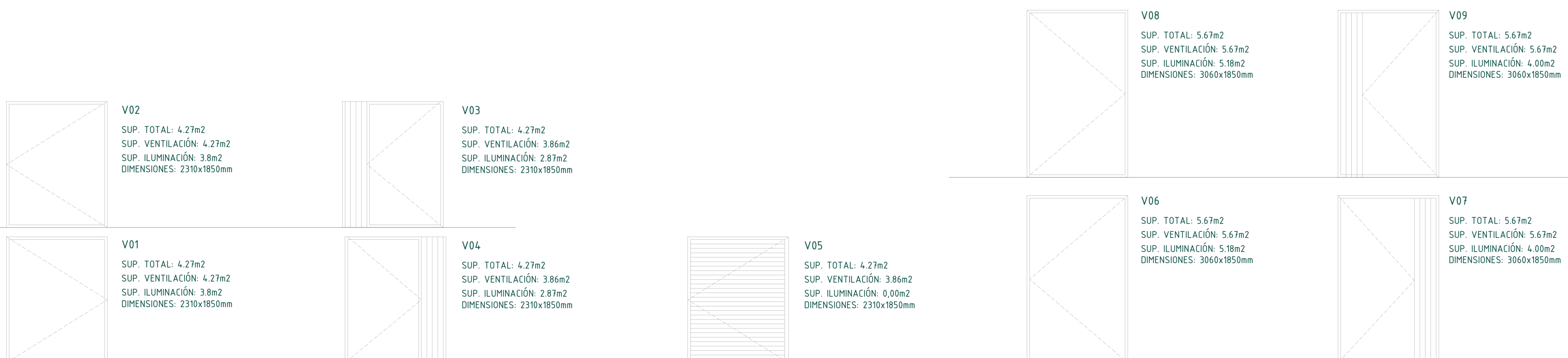
<p>Pi01</p> <p>SUP. TOTAL: 2.38m² SUP. VENTILACIÓN: 1.84m² SUP. ILUMINACIÓN: 0.23m² DIMENSIONES: 4050x2050mm</p> <p>Pi01 Puerta abatible una hoja, e=50mm de espesor, con acabado lacado en color blanco formada por dos chapas de acero galvanizado de 0.8mm de espesor, con cámara intermedia de lana de roca de altadensidad y placas de carton yeso sobre cerco de acero galvanizado de 15mm, con herrajes ocultos y manillas de acero inox.</p>	<p>Vi01</p> <p>SUP. TOTAL: 6.11m² SUP. VENTILACIÓN: 1.10m² SUP. ILUMINACIÓN: 6.11m² DIMENSIONES: 2500x1000mm</p> <p>Vi01 Carpintería de vidrio doble vidrio laminar 4+4mm con herrajes y manillas en acero inox.</p>	<p>Pi04</p> <p>SUP. TOTAL: 1.89m² SUP. VENTILACIÓN: 1.89m² SUP. ILUMINACIÓN: 0m² DIMENSIONES: 2100x900mm</p> <p>Pi04 Puerta abatible una hoja, e=70mm de espesor, con acabado lacado en color blanco formada por dos chapas de acero galvanizado de 0.8mm de espesor, con cámara intermedia de lana de roca de altadensidad y placas de carton yeso sobre cerco de acero galvanizado de 15mm, con herrajes ocultos y manillas de acero inox.</p>	<p>Pi02</p> <p>SUP. TOTAL: 4.22m² SUP. VENTILACIÓN: 3.38m² SUP. ILUMINACIÓN: 0.42m² DIMENSIONES: 1750x2500mm</p> <p>Pi02 Puerta abatible doble hoja, e=50mm de espesor, con acabado lacado en color blanco formada por dos chapas de acero galvanizado de 0.8mm de espesor, con cámara intermedia de lana de roca de altadensidad y placas de carton yeso sobre cerco de acero galvanizado de 15mm, con herrajes ocultos y manillas de acero inox.</p>	<p>Pi03</p> <p>SUP. TOTAL: 3.37m² SUP. VENTILACIÓN: 3.37m² SUP. ILUMINACIÓN: 0m² DIMENSIONES: 1650x2500mm</p> <p>Pi03 Puerta abatible doble hoja, e=50mm de espesor, con acabado lacado en color blanco formada por dos chapas de acero galvanizado de 0.8mm de espesor, con cámara intermedia de lana de roca de altadensidad y placas de carton yeso sobre cerco de acero galvanizado de 15mm, con herrajes ocultos y manillas de acero inox.</p>
<p>Pi07</p> <p>SUP. TOTAL: 19.32m² SUP. VENTILACIÓN: 18.32m² SUP. ILUMINACIÓN: 0m² DIMENSIONES: 7700x2500mm</p> <p>Pi07 Puerta abatible 8 hojas, e=100mm de espesor, con acabado lacado en color blanco formada por dos chapas de acero galvanizado de 0.8mm de espesor, con cámara intermedia de lana de roca de altadensidad y placas de aluminio microperforado anodizado sobre cerco de acero galvanizado de 15mm, con herrajes ocultos y manillas de acero inox.</p>	<p>Pi05</p> <p>SUP. TOTAL: 4.39m² SUP. VENTILACIÓN: 4.39m² SUP. ILUMINACIÓN: 0m² DIMENSIONES: 2500x1800mm</p> <p>Pi05 Puerta abatible doble hoja, e=100mm de espesor, con acabado lacado en color blanco formada por dos chapas de acero galvanizado de 0.8mm de espesor, con cámara intermedia de lana de roca de altadensidad y placas de aluminio microperforado anodizado sobre cerco de acero galvanizado de 15mm, con herrajes ocultos y manillas de acero inox.</p>	<p>Pi11</p> <p>SUP. TOTAL: 1.85m² SUP. VENTILACIÓN: 1.61m² SUP. ILUMINACIÓN: 0m² DIMENSIONES: 2100x900mm</p> <p>Pi11 Puerta cortafuegos homologada, EI2 45-C5, de 63 mm de espesor, acabado lacado en color blanco formada por 2 chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobrecerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, con marco de perfiles y herrajes de acero inoxidable.</p>		
<p>Pi06</p> <p>SUP. TOTAL: 9.41m² SUP. VENTILACIÓN: 9.20m² SUP. ILUMINACIÓN: 0m² DIMENSIONES: 3750x2500mm</p> <p>Pi06 Puerta abatible quádruple hoja, e=100mm de espesor, con acabado lacado en color blanco formada por dos chapas de acero galvanizado de 0.8mm de espesor, con cámara intermedia de lana de roca de altadensidad y placas de aluminio microperforado anodizado sobre cerco de acero galvanizado de 15mm, con herrajes ocultos y manillas de acero inox.</p>	<p>Pi10</p> <p>SUP. TOTAL: 9.39m² SUP. VENTILACIÓN: 9.39m² SUP. ILUMINACIÓN: 0m² DIMENSIONES: 2500x3750mm</p> <p>Pi10 Puerta abatible doble hoja, e=100mm de espesor, con acabado lacado en color blanco formada por dos chapas de acero galvanizado de 0.8mm de espesor, con cámara intermedia de lana de roca de altadensidad y placas de aluminio microperforado anodizado sobre cerco de acero galvanizado de 15mm, con herrajes ocultos y manillas de acero inox.</p>	<p>Pi08</p> <p>SUP. TOTAL: 1.68m² SUP. VENTILACIÓN: 1.68m² SUP. ILUMINACIÓN: 0m² DIMENSIONES: 1900x800mm</p> <p>Pi08 Puerta abatible hoja simple de tablero fenólico especial baños e=5mm color blanco. Con herrajes y manillas de acero inoxidable.</p>		



ALZADO INTERIOR CARPINTERÍAS FACHADA NORTE



PLANTA DE CARPINTERÍAS



TIPOS DE VENTANAS

