



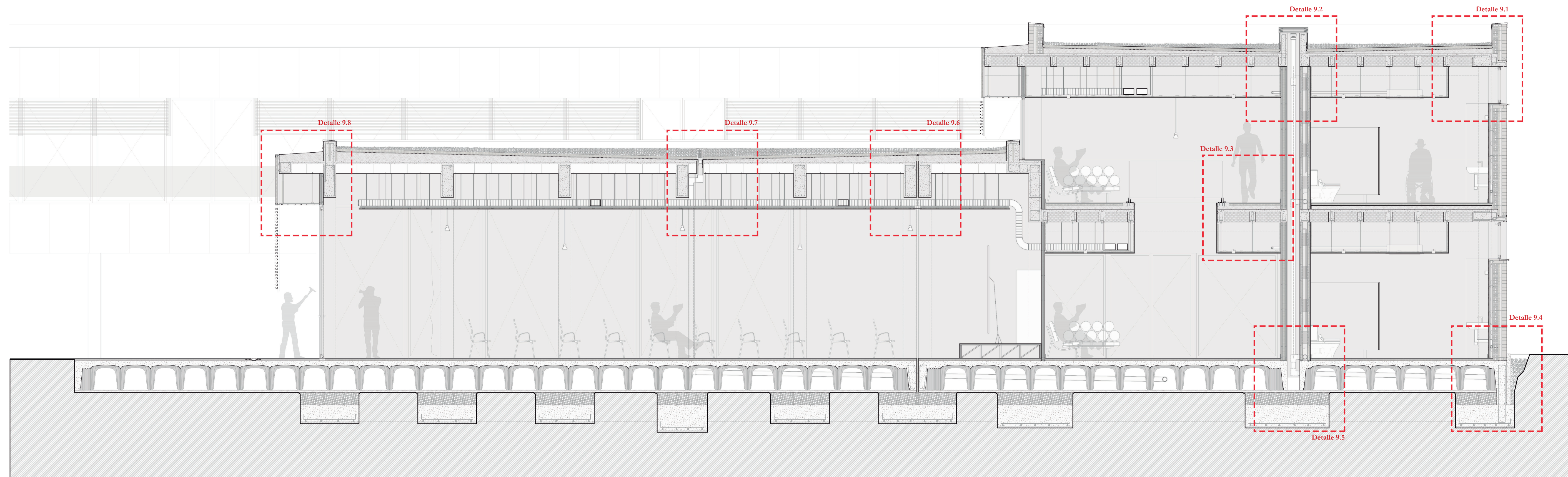
## ANEXO\_MODIFICACIONES DE CUELGUE

---





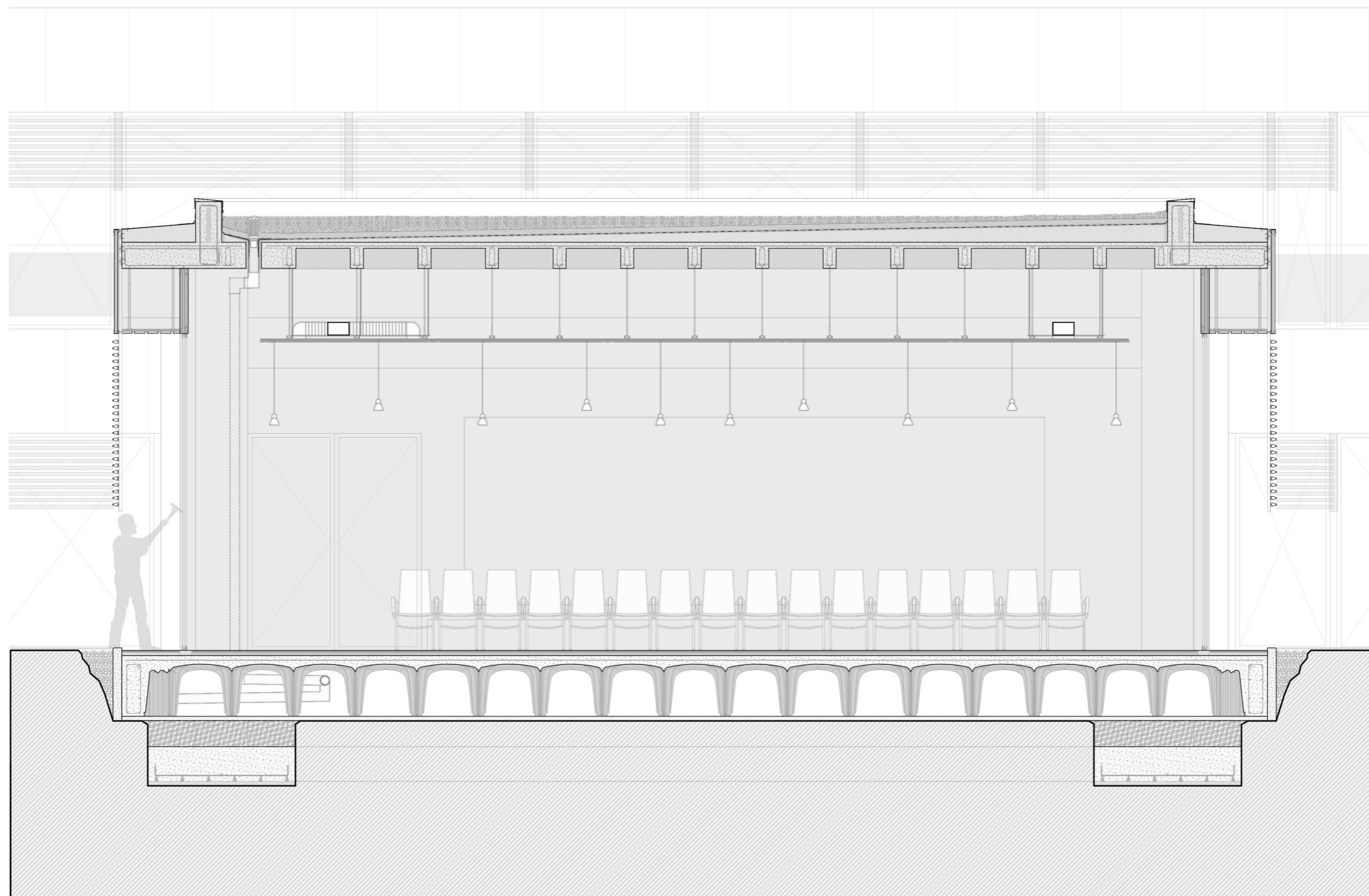
8.1 SECCIÓN CONSTRUCTIVA LONGITUDINAL



SECCIÓN CONSTRUCTIVA LONGITUDINAL  
Escala 1/50. Sección constructiva longitudinal por sala de exposiciones



## 8.2 SECCIÓN CONSTRUCTIVA TRANSVERSAL



m. 0 0.6 1.2 2.4 3.6

SECCIÓN CONSTRUCTIVA TRANSVERSAL  
Escala 1\_50. Sección constructiva transversal por sala de exposiciones

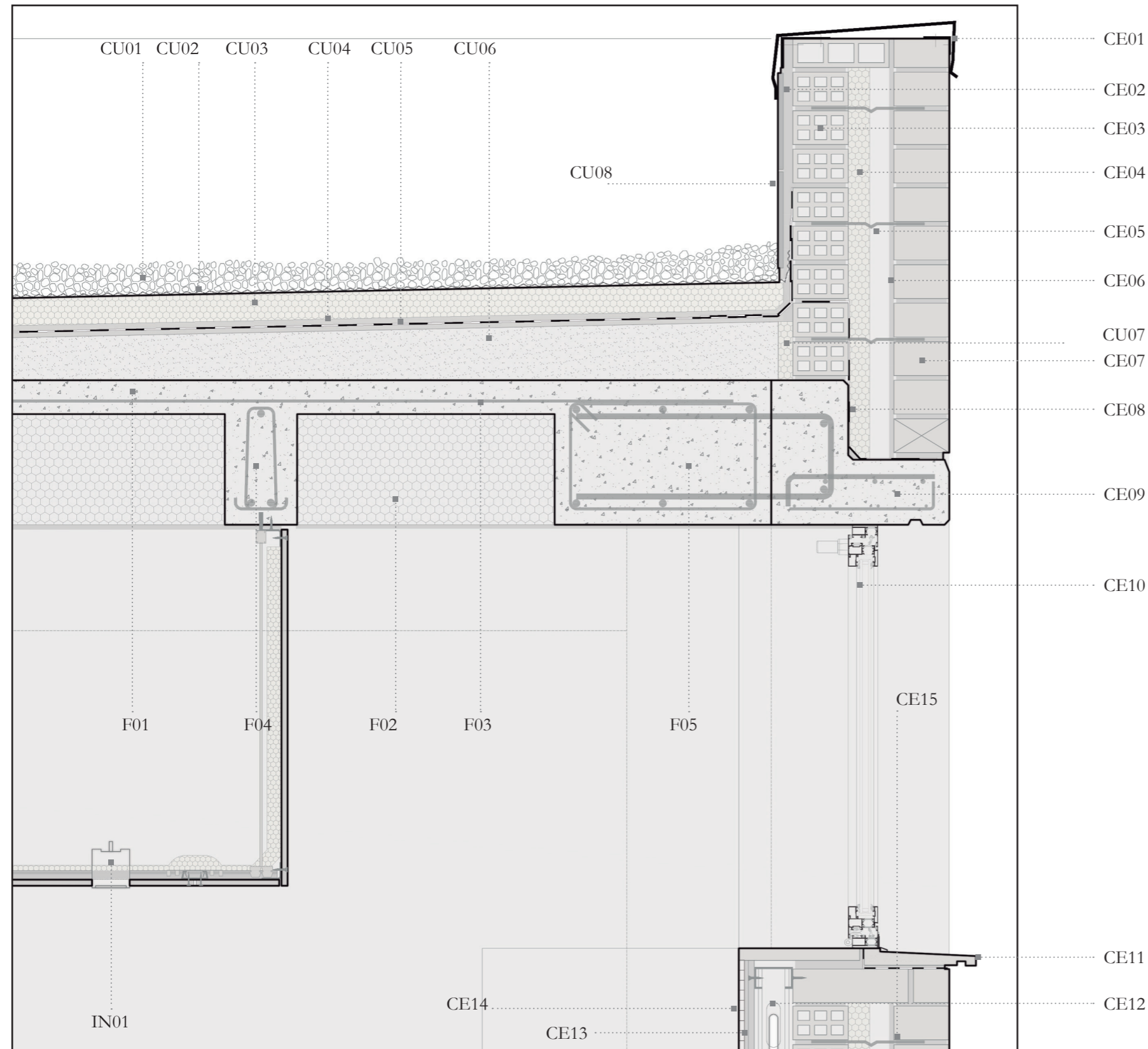


## 9\_DETALLES CONSTRUCTIVOS

- 9.1\_DETALLE ENCUENTRO ANTEPECHO-CERRAMIENTO
- 9.2\_DETALLE ENCUENTRO TABIQUE-CUBIERTA-FALSO TECHO
- 9.3\_DETALLE DE BARANDILLA
- 9.4\_DETALLE DEL CERRAMIENTO
- 9.5\_DETALLE ENCUENTRO FORJADO SANITARIO-SUELO
- 9.6\_DETALLE DE JUNTA DE DILATACIÓN
- 9.7\_DETALLE DEL SUMIDERO DE CUBIERTA
- 9.8\_DETALLE DEL FRENTE DE FORJADO
- 9.9\_DETALLE EN PLANTA 1
- 9.10\_DETALLE EN PLANTA 2
- 9.11\_DETALLE EN PLANTA 3
- 9.12\_PROCESOS CONSTRUCTIVOS



9.1 DETALLE ENCUESTRO ANTEPECHO-CERRAMIENTO



Leyenda constructiva

Cubierta

- CU01 - Acabado de grava
- CU02 - Lámina geotextil
- CU03 - Aislamiento térmico XPS de 5.5 cm
- CU04 - Capa separadora de mortero de 1 cm
- CU05 - Lámina impermeable de PVC
- CU06 - Hormigón aligerado de formación de pendiente
- CU07 - Separación de 3 cm del limite del antepecho con XPS
- CU08 - Aplacado como acabado interior de antepecho

Cerramiento

- CE01 - Albardilla metálica como remate del antepecho
- CE02 - Revestimiento de mortero monocapa de 2 cm
- CE03 - Hoja interior de ladrillo doble hueco del 7
- CE04 - Aislamiento térmico XPS de 4.5 cm
- CE05 - Cámara de aire de 4 cm
- CE06 - Mortero hidrófugo de 1 cm
- CE07 - Hoja exterior de ladrillo macizo cara vista del 7
- CE08 - Lámina PVC impermeable como babero de estanquidad
- CE09 - Dintel corrido de hormigón armado prefabricado anclado a zuncho perimetral
- CE10 - Ventana abatible CORTIZO 3500 con RPT
- CE11 - Alféizar de hormigón
- CE12 - Estructura metálica mediante canal para el trasdosado
- CE13 - Placa de Yeso Laminar KNAUF de 12.5 mm
- CE14 - Revestimiento interior sobre capa de mortero
- CE15 - Llaves de acero para unir la hoja exterior a la interior

Forjado

- F01 - Capa de compresión de HA 35 de 7 cm
- F02 - Bovedilla de XPS como encofrado perdido
- F03 - Mallazo de armaduras del 8 cada 20 cm
- F04 - Nervio de HA 35 in situ de ancho 15 cm
- F05 - Zuncho perimetral

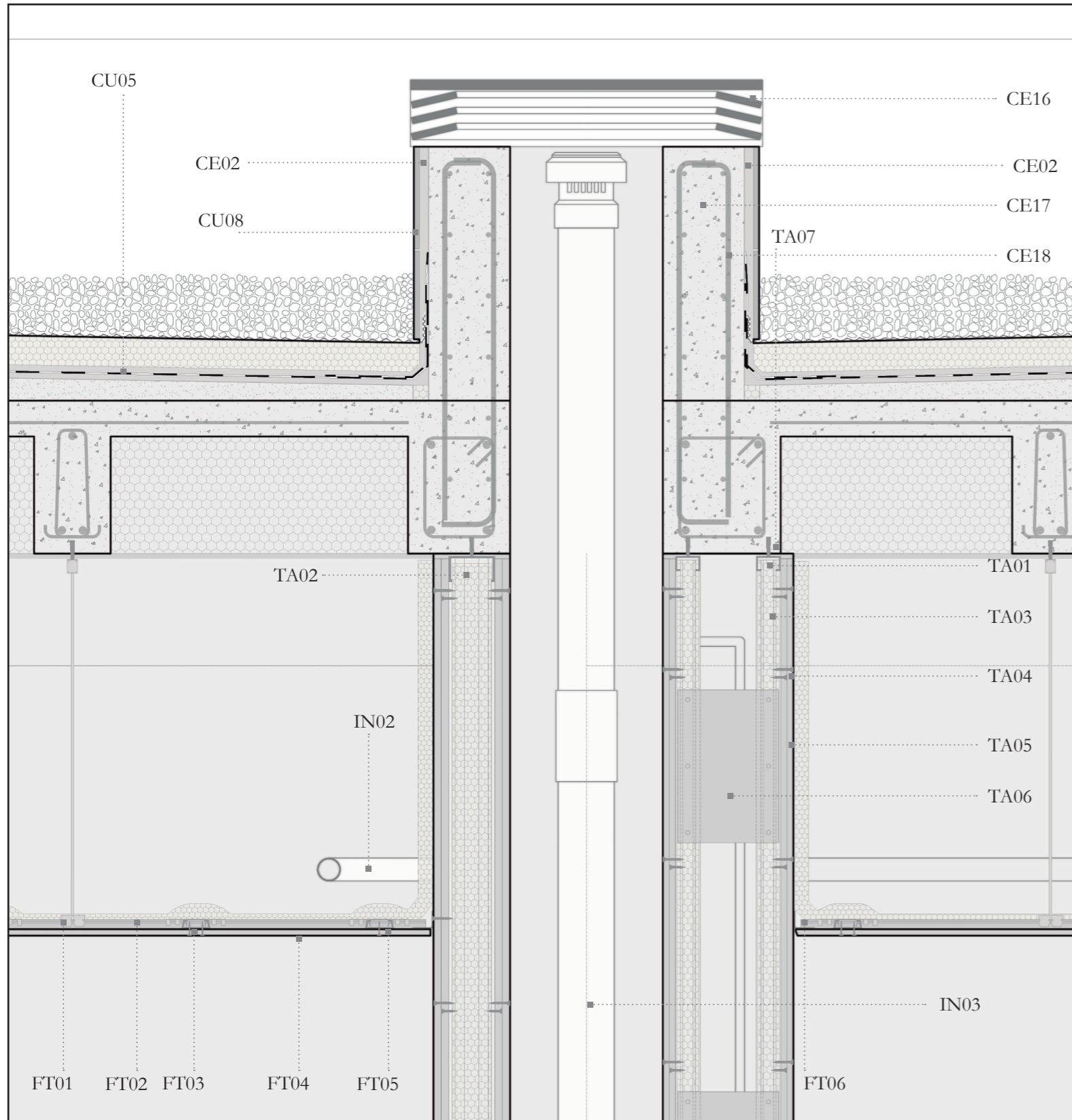
Instalaciones

- IN01 - Luminaria empotrada en falso techo iGuzzini

DETALLE ENCUESTRO ANTEPECHO-CERRAMIENTO  
Escala 1\_10. Detalle constructivo del encuentro del antepecho con el cerramiento



9.2 DETALLE ENCUESTRO TABIQUE-CUBIERTA-FALSO TECHO



Leyenda constructiva

Cubierta

- CU08 - Aplacado como acabado interior de antepecho
- CU05 - Lámina impermeable de PVC

Cerramiento

- CE02 - Revestimiento de mortero monocapa de 2 cm
- CE03 - Hoja interior de ladrillo doble hueco del 7
- CE16 - Cubrición del patinillo en cubierta
- CE17 - Muro de hormigón armado HA-35 para el patinillo
- CE18 - Armado transversal del murete de hormigón

Instalaciones

- IN01 - Luminaria empotrada en falso techo iGuzzini
- IN02 - Suministro de agua fría mediante tubo de cobre de 18 mm
- IN03 - Bajante con aislamiento de pluviales de 110 mm

Tabiquería

- TA01 - Estructura metálica mediante canal de 48 KNAUF
- TA02 - Estructura metálica mediante canal de 70 KNAUF
- TA03 - Aislamiento térmico-acústico de lana de roca
- TA04 - Tornillos TN KNAUF 3.5x25
- TA05 - Doble placa de yeso laminar de 12.5 mm KNAUF
- TA06 - Cartela metálica de 1 cm de espesor
- TA07 - Banda acústica

Falsos techos

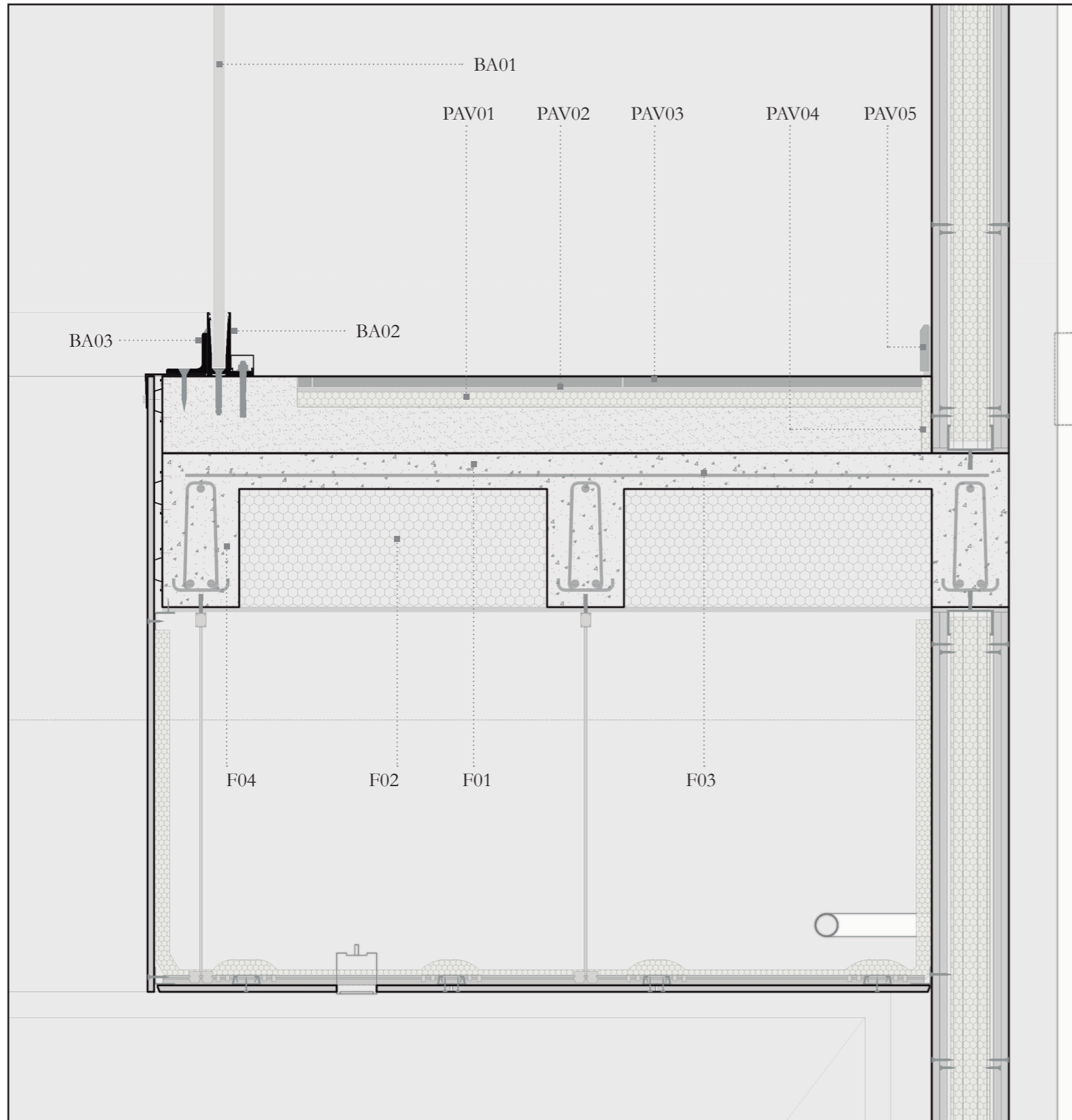
- FT01 - Anclaje universal KNAUF mediante varilla roscada
- FT02 - Perfil principal maestra 55 KNAUF
- FT03 - Tornillo TN KNAUF 3.5x25
- FT04 - Placa KNAUF de 12.5 mm
- FT05 - Perfil secundario maestra 55 KNAUF
- FT06 - Angular DL 55



DETALLE ENCUESTRO TABIQUE-CUBIERTA-FALSO TECHO  
Escala 1\_10. Detalle constructivo del encuentro del tabique con el falso techo y la cubierta



9.3 DETALLE DE BARANDILLA



Leyenda constructiva

Barandilla

- BA01 - Doble vidrio de 10 mm de espesor
- BA02 - Perfil de soporte de la barandilla CORTIZO View Cristal Plus
- BA03 - Perfil laminado L.80.10 anclado a forjado como rigidizador horizontal de baranda

Pavimento

- PAV01 - Aislamiento acústico de lana de roca para suelo flotante
- PAV02 - Capa de mortero para la baldosa
- PAV03 - Baldosa VIVES de gres porcelánico 120x60 cm
- PAV04 - Junta de desolidarización mediante XPS de 20 mm
- PAV05 - Rodapie cerámico tomado con mortero de cemento

Forjado

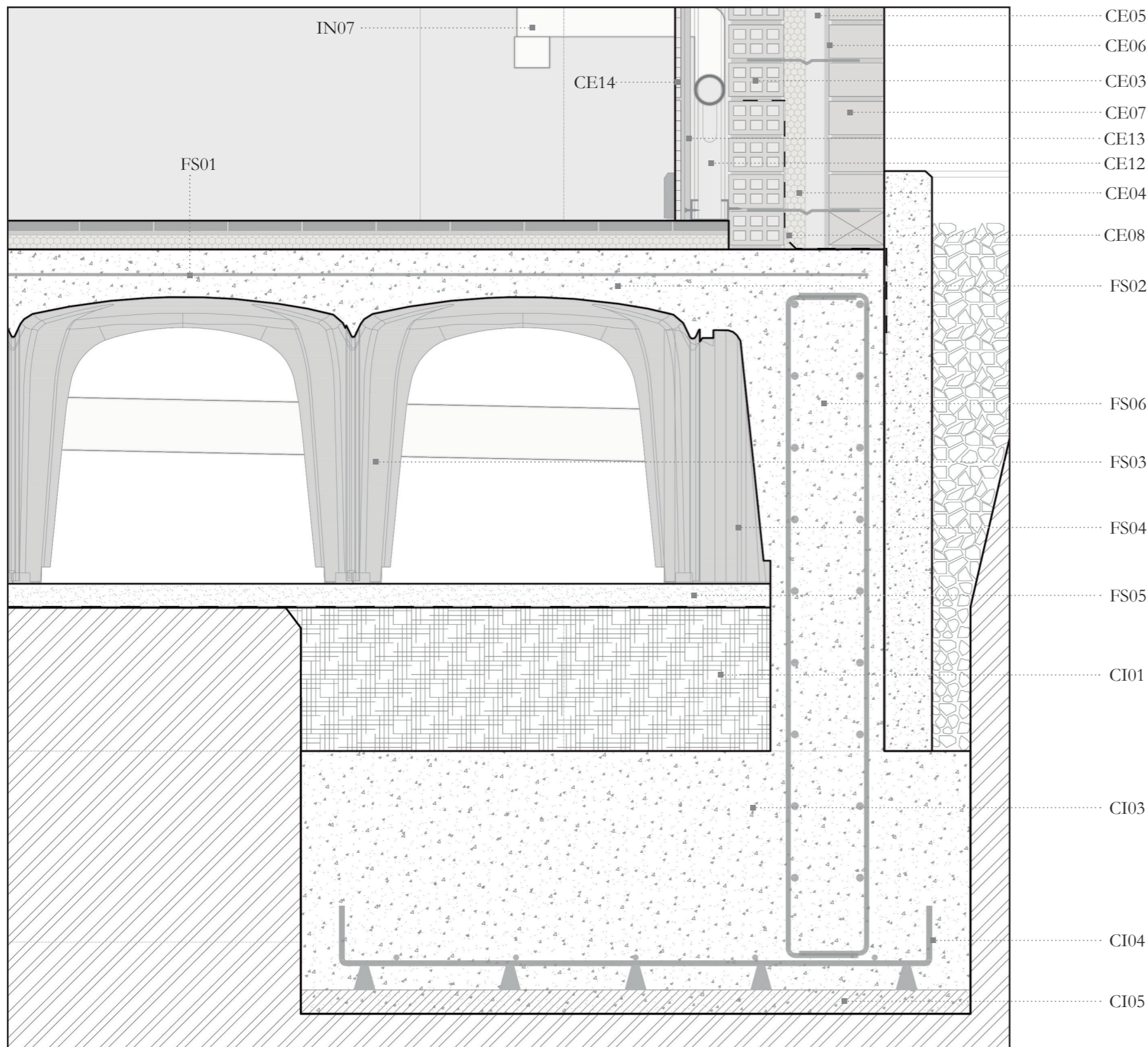
- F01 - Capa de compresión de HA 35 de 7 cm
- F02 - Bovedilla de XPS como encofrado perdido
- F03 - Mallazo de armaduras del 8 cada 20 cm
- F04 - Nervio de HA 35 in situ de ancho 15 cm



DETALLE DE LA BARANDILLA TIPO  
Escala 1\_10. Detalle constructivo de la barandilla tipo View Crystal Plus



9.4 DETALLE DEL CERRAMIENTO



Leyenda constructiva

Cerramiento

- CE03 - Hoja interior de ladrillo doble hueco del 7
- CE04 - Aislamiento térmico XPS de 4.5 cm
- CE05 - Cámara de aire de 4 cm
- CE06 - Mortero hidrófugo de 1 cm
- CE07 - Hoja exterior de ladrillo macizo cara vista del 7
- CE08 - Lámina PVC impermeable como babero de estanquiedad
- CE12 - Estructura metálica mediante canal para el trasdosado
- CE13 - Placa de Yeso Laminar KNAUF de 12.5 mm
- CE14 - Revestimiento interior sobre capa de mortero

Forjado sanitario

- FS01 - Mallazo de armaduras del 8 mm
- FS02 - Capa de compresión de 10 cm de espesor
- FS03 - Casetón de polipropileno CUPOLEX de encofrado perdido de 60 cm
- FS04 - Casetón de cierre de polipropileno BETONSTOP
- FS05 - Hormigón de limpieza de 5 cm sobre lam. PVC
- FS06 - Muro perimetral de HA-35

Instalaciones

- IN07 - Tubería de residuales de los lavabos por trasdosado

Cimentación

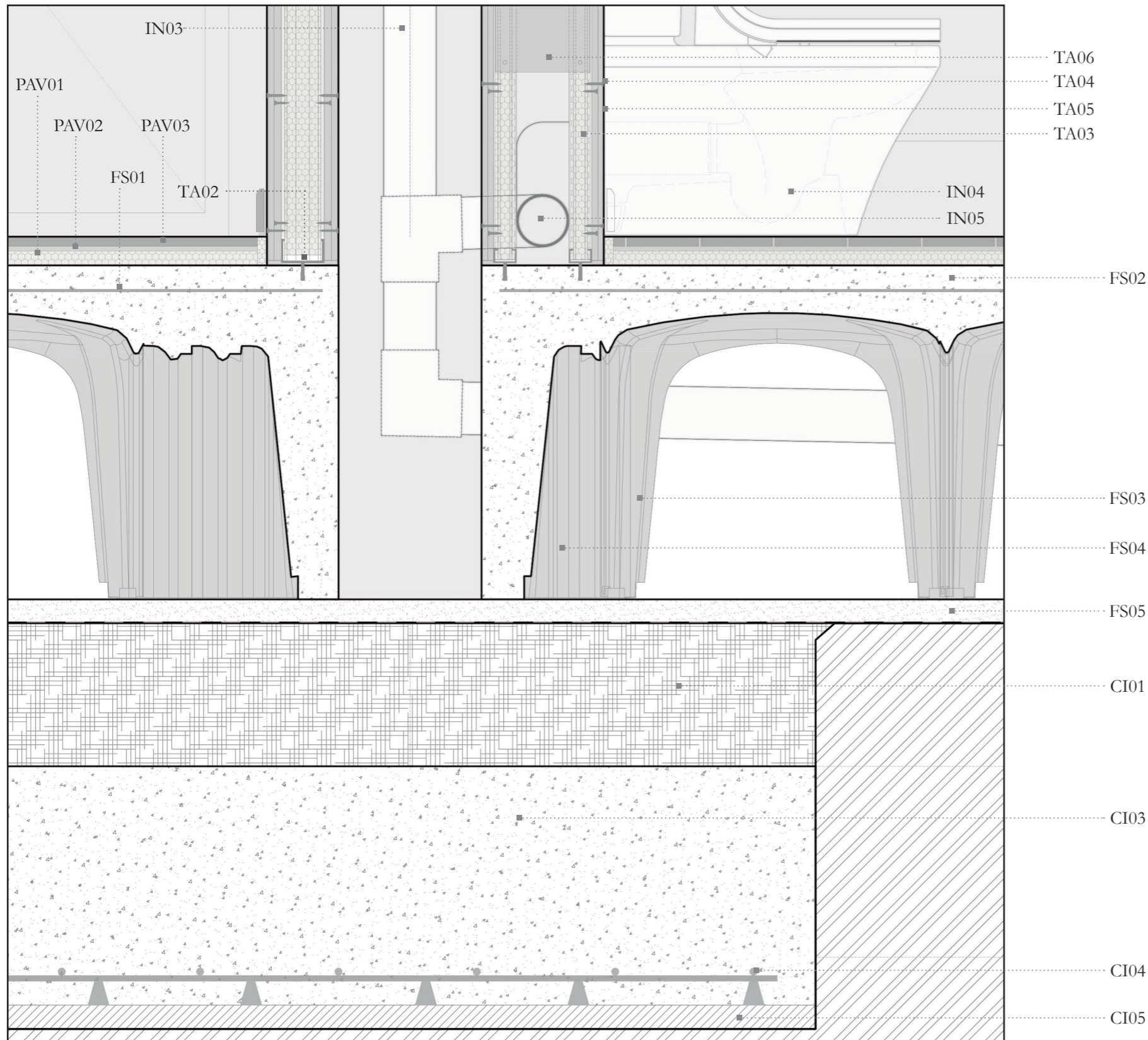
- CI01 - Relleno de zahorras y gravas compactadas
- CI02 - Esperas del pilar
- CI03 - Zapata aislada de HA 30
- CI04 - Parrilla de armaduras de la zapata del 12
- CI05 - Hormigón de limpieza HA 20



DETALLE DEL CERRAMIENTO TIPO  
Escala 1\_10. Detalle constructivo del cerramiento tipo



9.5 DETALLE ENCUESTRO FORJADO SANITARIO-SUELO



Leyenda constructiva

Pavimento

- PAV01 - Aislamiento acústico de lana de roca para suelo flotante
- PAV02 - Capa de mortero para la baldosa
- PAV03 - Baldosa VIVES de gres porcelánico 120x60 cm

Forjado sanitario

- FS01 - Mallazo de armaduras del 8 mm
- FS02 - Capa de compresión de 10 cm de espesor
- FS03 - Casetón de polipropileno CUPOLEX de encofrado perdido de 30 cm
- FS04 - Casetón de cierre de polipropileno BETONSTOP
- FS05 - Hormigón de limpieza de 5 cm sobre lam. PVC

Instalaciones

- IN03 - Bajante con aislamiento de pluviales de 110 mm
- IN04 - Inodoro de descarga horizontal DURAVIT
- IN05 - Colector horizontal de residuales de 110 mm

Cimentación

- CI01 - Relleno de zahorras y gravas compactadas
- CI02 - Esperas del pilar
- CI03 - Zapata aislada de HA 30
- CI04 - Parrilla de armaduras de la zapata del 12
- CI05 - Hormigón de limpieza HA 20

Tabiquería

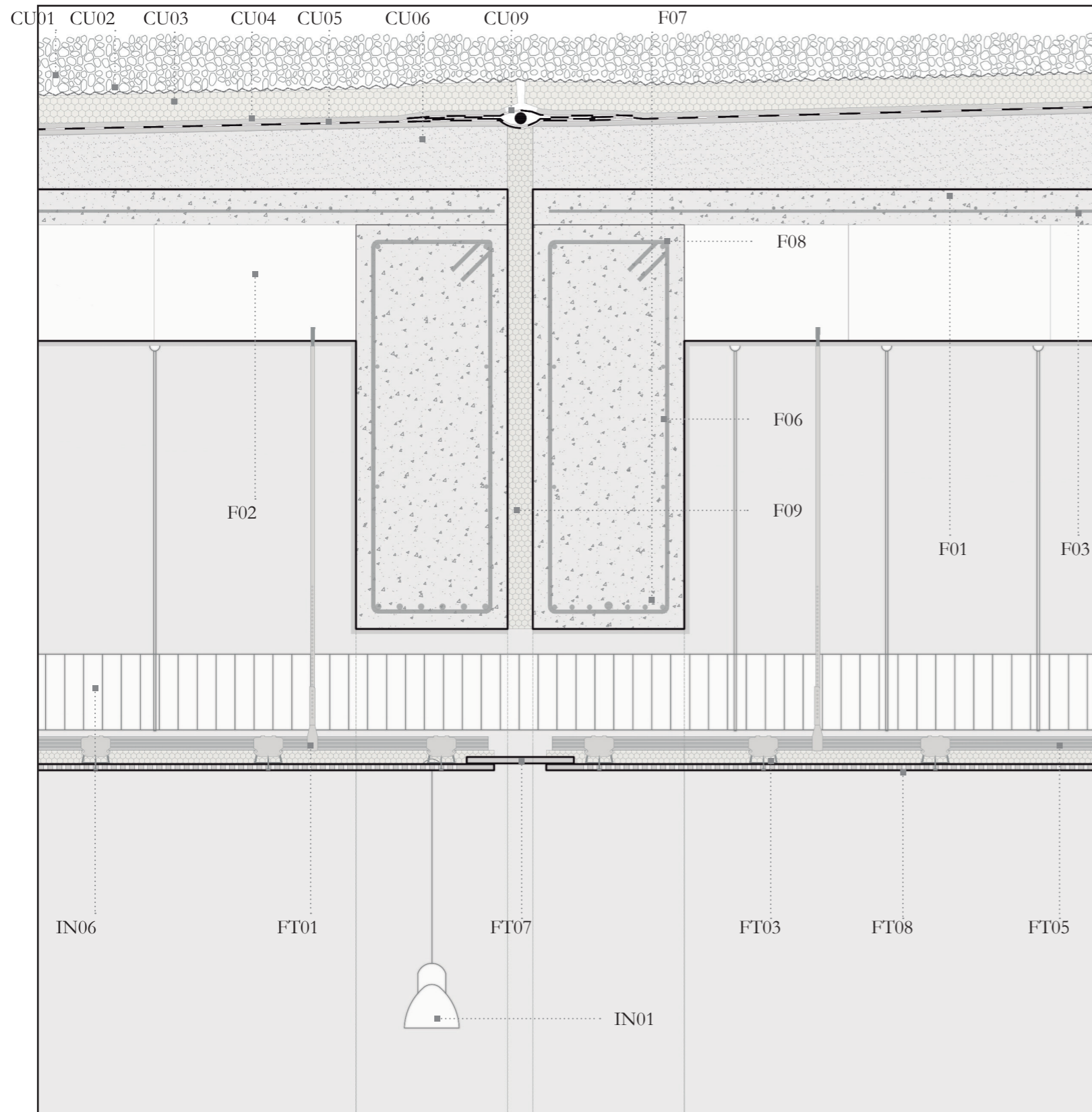
- TA02 - Estructura metálica mediante canal de 70 KNAUF
- TA03 - Aislamiento térmico-acústico de lana de roca
- TA04 - Tornillos TN KNAUF 3.5x25
- TA05 - Doble placa de yeso laminar de 12.5 mm KNAUF
- TA06 - Cartela metálica de 1 cm de espesor



DETALLE ENCUESTRO FORJADO SANITARIO SUELO  
Escala 1\_10. Detalle constructivo del encuentro de la solera ventilada con el terreno



9.6 DETALLE DE JUNTA DE DILATACIÓN



Leyenda constructiva

Cubierta

- CU01 - Acabado de grava
- CU02 - Lámina geotextil
- CU03 - Aislamiento térmico XPS de 5.5 cm
- CU04 - Capa separadora de mortero de 1 cm
- CU05 - Lámina impermeable de PVC
- CU06 - Hormigón aligerado de formación de pendiente
- CU09 - Láminas de refuerzo envolviendo a un perfil circular

Forjado

- F01 - Capa de compresión de HA 35 de 7 cm
- F02 - Bovedilla de XPS como encofrado perdido
- F03 - Mallazo de armaduras del 8 cada 20 cm
- F06 - Armadura transversal de la viga (estribos) de 8 mm
- F07 - Armado longitudinal inferior B 500 S
- F08 - Armado longitudinal superior B 500 S
- F09 - Relleno de la junta de dilatación con XPS de 5 cm

Instalaciones

- IN01 - Luminaria suspendida en falso techo iGuzzini
- IN06 - Conducto de aire acondicionado circuito ida sobre enganches metálicos

Falso techo

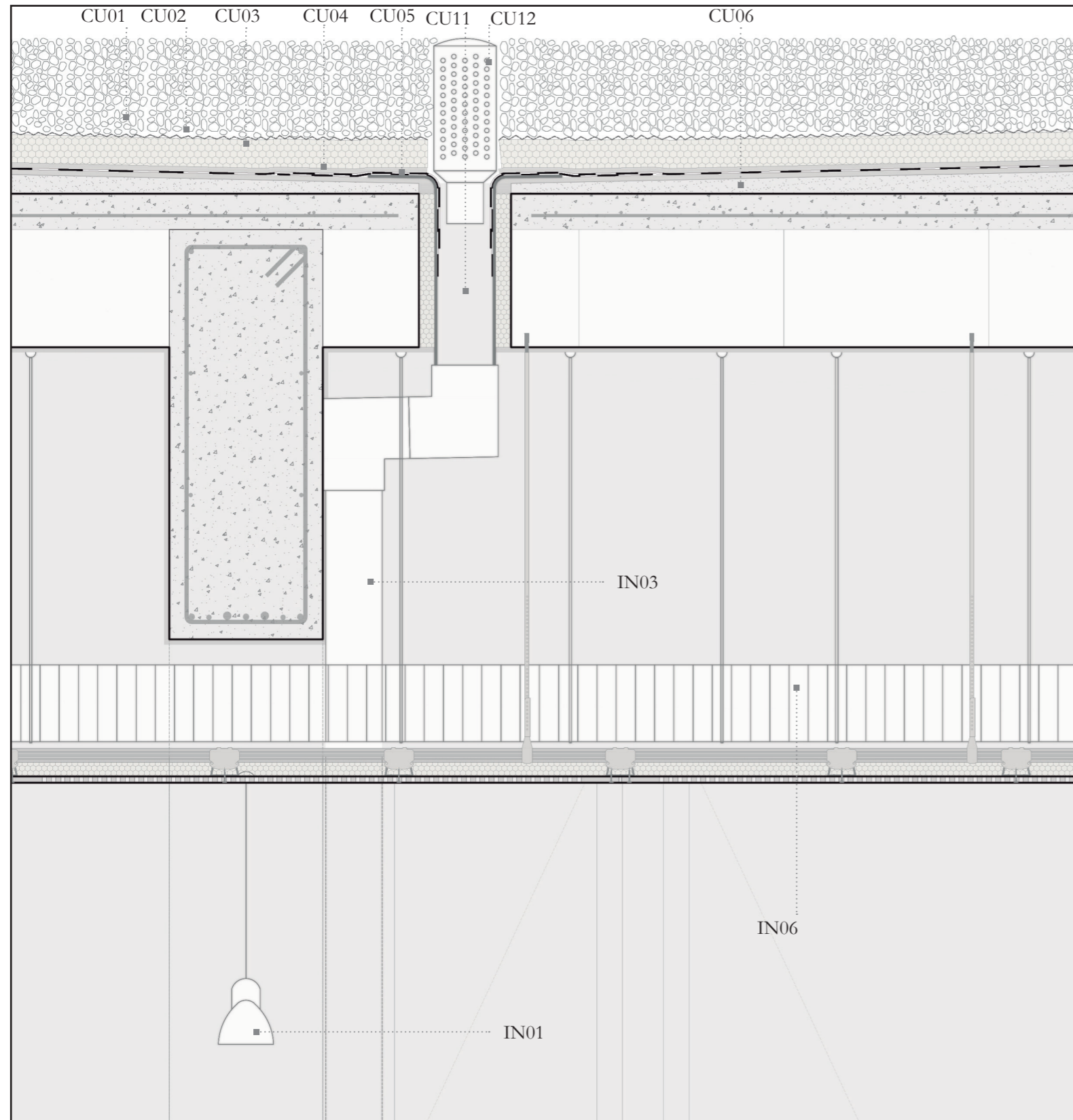
- FT01 - Anclaje universal KNAUF mediante varilla roscada
- FT03 - Tornillo TN KNAUF 3.5x25
- FT05 - Perfil secundario maestra 55 KNAUF
- FT07 - Tiras de placas KNAUF en la zona de la junta
- FT08 - Placa KNAUF Cleanco D127 de 12.5 mm



DETALLE DE LA JUNTA DE DILATACIÓN  
Escala 1\_10. Detalle constructivo de la junta de dilatación de la estructura



9.7 DETALLE DEL SUMIDERO DE CUBIERTA



Leyenda constructiva

Cubierta

- CU01 - Acabado de grava
- CU02 - Lámina geotextil
- CU03 - Aislamiento térmico XPS de 5.5 cm
- CU04 - Capa separadora de mortero de 1 cm
- CU05 - Lámina impermeable de PVC y lámina de refuerzo por dentro de manguilla
- CU06 - Hormigón aligerado de formación de pendiente
- CU11 - Manguilla de desagüe de PVC
- CU12 - Tapa de manguilla

Instalaciones

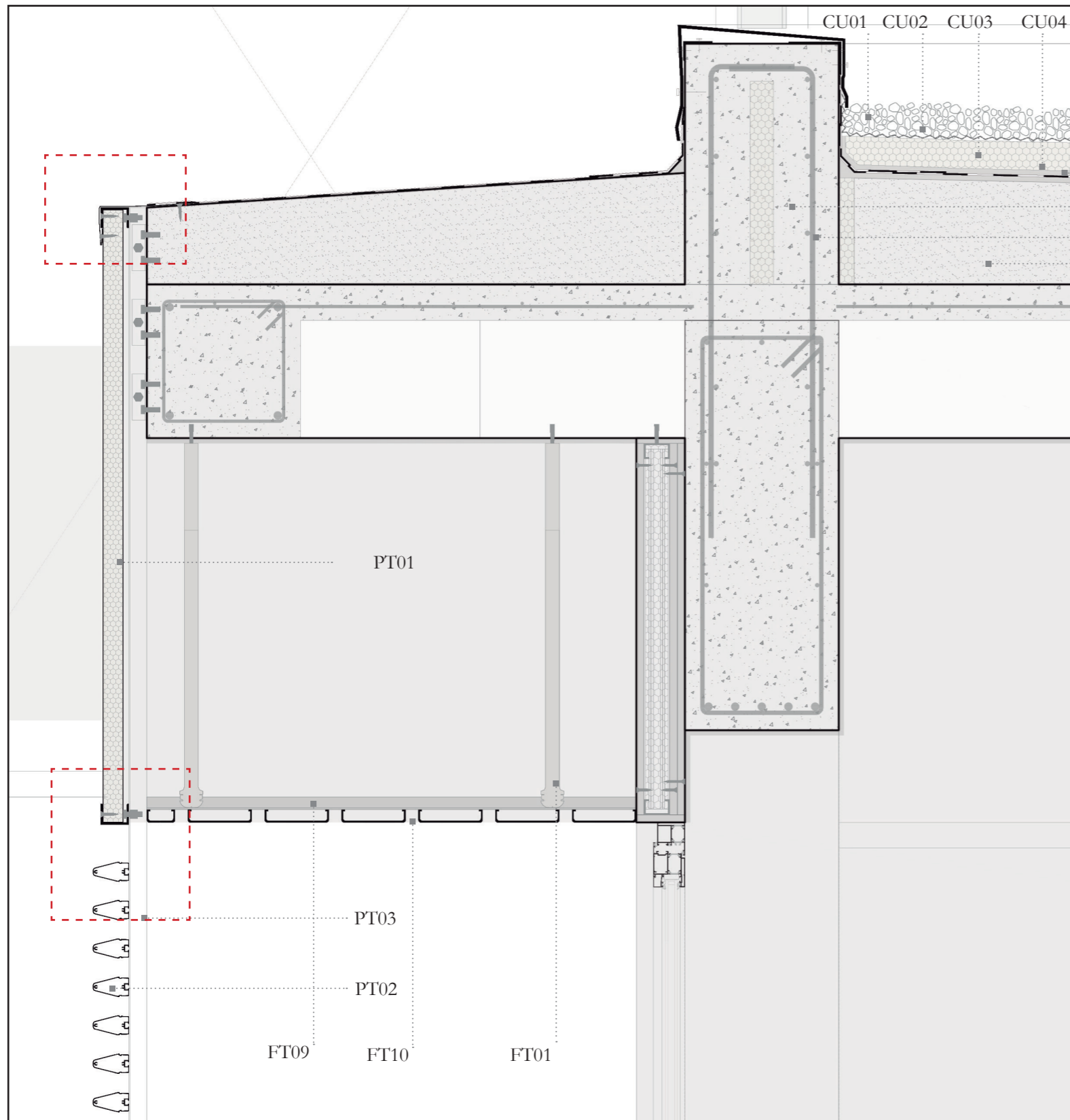
- IN01 - Luminaria suspendida en falso techo iGuzzini
- IN06 - Conducto de aire acondicionado circuito ida sobre enganches metálicos
- IN03 - Bajante con aislamiento de pluviales de 110 mm



DETALLE DEL SUMIDERO DE CUBIERTA TIPO  
Escala 1\_10. Detalle constructivo del encuentro entre el sumidero y la cubierta



9.8 DETALLE DEL FRENTE DEL FORJADO



Leyenda constructiva

Protección solar

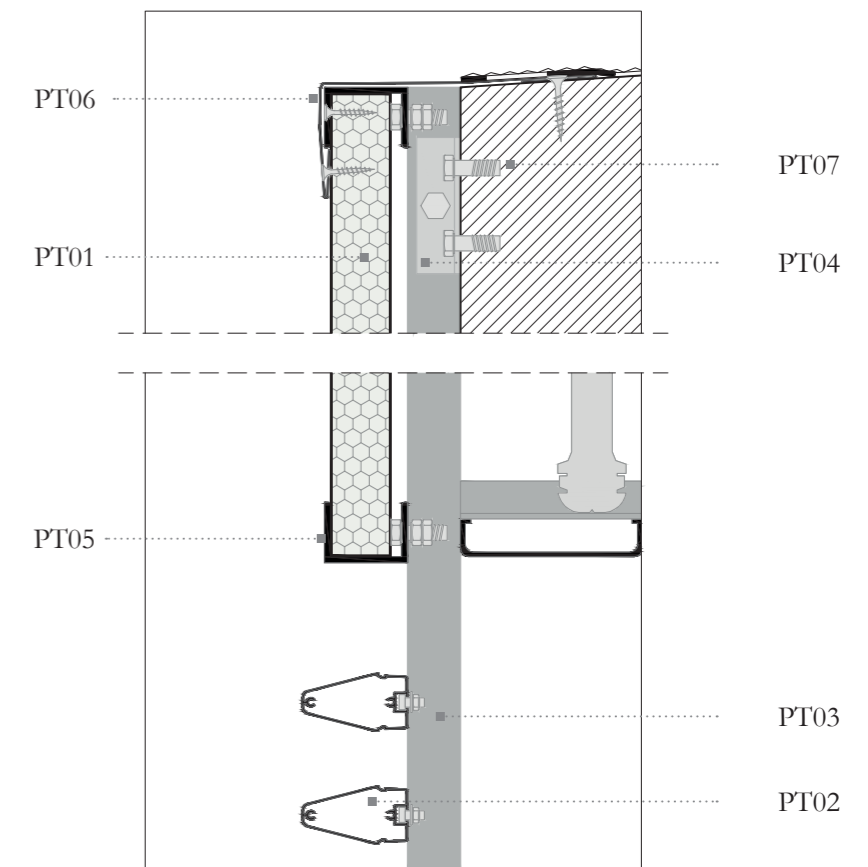
- PT01 - Panel sandwich ETNA 900 Europerfil de 40 mm espesor
- PT02 - Lamas de aluminio TAMIFIX PT70
- PT03 - Montante de aluminio TAMIFIX 095.35
- PT04 - Angular L de unión montante-forjado
- PT05 - Perfil U para atornillado a montante para recibir panel sandwich
- PT06 - Chapa metálica cubrejuntas
- PT07 - Tornillos de anclaje

Cerramiento

- CE19 - Antepecho de hormigón armado HA-35 con aislamiento térmico en el interior
- CE20 - Armado transversal del antepecho de HA

Cubierta

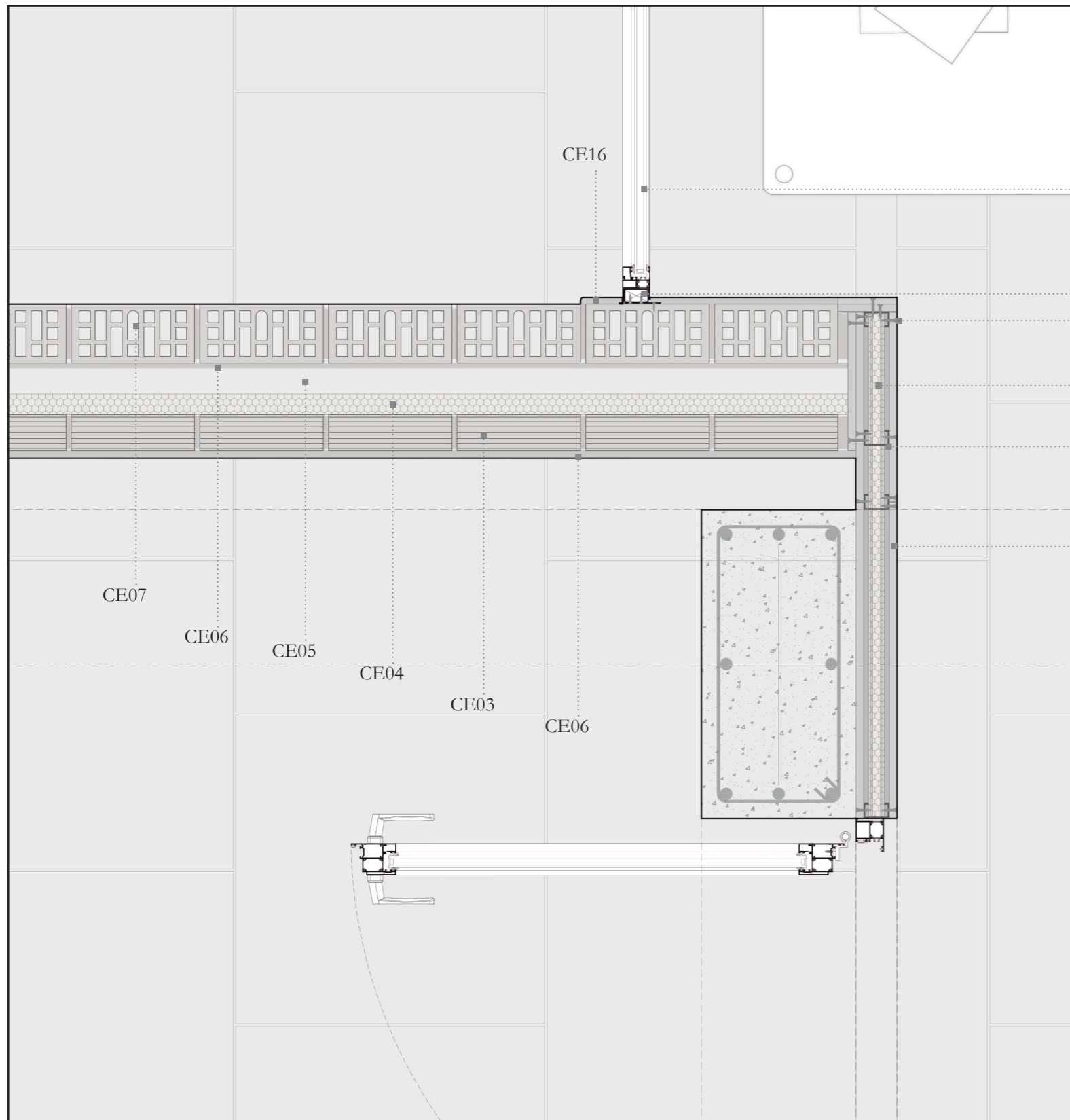
- CU01 - Acabado de grava
- CU02 - Lámina geotextil
- CU03 - Aislamiento térmico XPS de 5.5 cm
- CU04 - Capa separadora de mortero de 1 cm
- CU05 - Lámina impermeable de PVC y lámina de refuerzo por dentro de manguilla
- CU06 - Hormigón aligerado de formación de pendiente



DETALLE DEL FRENTE DEL FORJADO  
Escala 1\_10. Detalle constructivo del frente de forjado de la fachada interior



9.9 DETALLE EN PLANTA 1



Leyenda constructiva

Cerramiento

- CE03 - Hoja interior de ladrillo doble hueco del 7
- CE04 - Aislamiento térmico XPS de 4.5 cm
- CE05 - Cámara de aire de 4 cm
- CE06 - Mortero hidrófugo de 1 cm
- CE07 - Hoja exterior de ladrillo macizo cara vista del 7
- CE08 - Lámina PVC impermeable como babero de estanquiedad
- CE10 - Marco de ventana fija CORTIZO 3500 con RPT
- CE12 - Estructura metálica mediante canal para el trasdosado
- CE13 - Placa de Yeso Laminar KNAUF de 12.5 mm
- CE14 - Revestimiento interior sobre capa de mortero
- CE15 - Premarco de aluminio anclado mecánicamente a la hoja de ladrillo
- CE16 - Enlucido de 1,25 cm para anclar el premarco

Tabiquería

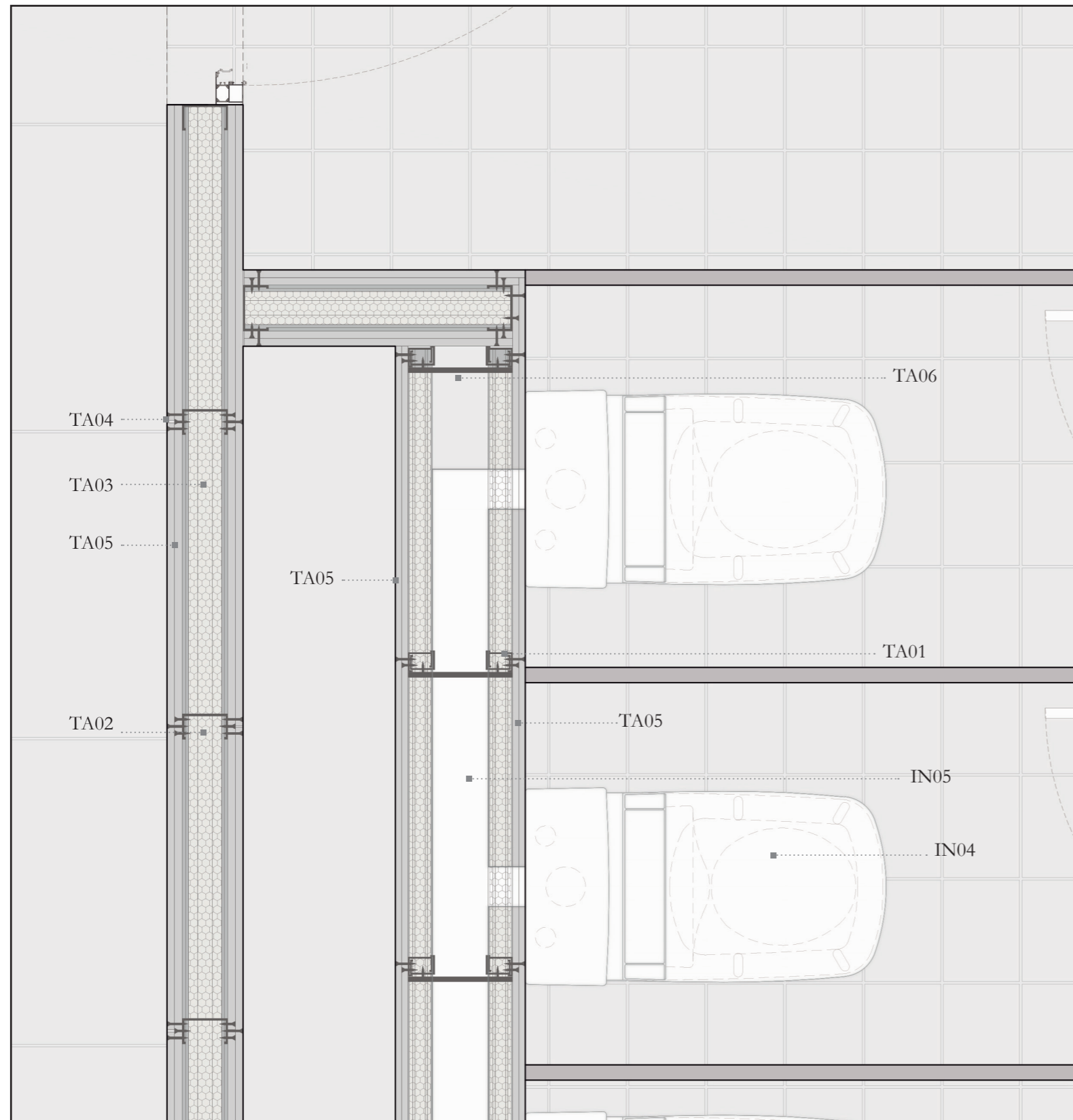
- TA01 - Estructura metálica mediante canal del 48 KNAUF
- TA03 - Aislamiento térmico-acústico de lana de roca
- TA04 - Tornillos TN KNAUF 3.5x25
- TA05 - Doble placa de yeso laminar de 12.5 mm KNAUF



DETALLE EN PLANTA DEL PILAR CON EL TABIQUE  
Escala 1\_10. Detalle constructivo en planta del encuentro entre el pilar, el tabique y el cerramiento



9.10 DETALLE EN PLANTA 2



Legenda constructiva

Tabiquería

- TA01 - Estructura metálica mediante canal del 48 KNAUF
- TA02 - Estructura metálica mediante canal de 70 KNAUF
- TA03 - Aislamiento térmico-acústico de lana de roca
- TA04 - Tornillos TN KNAUF 3,5x25
- TA05 - Doble placa de yeso laminar de 12.5 mm KNAUF
- TA06 - Cartela metálica de 1 cm de espesor

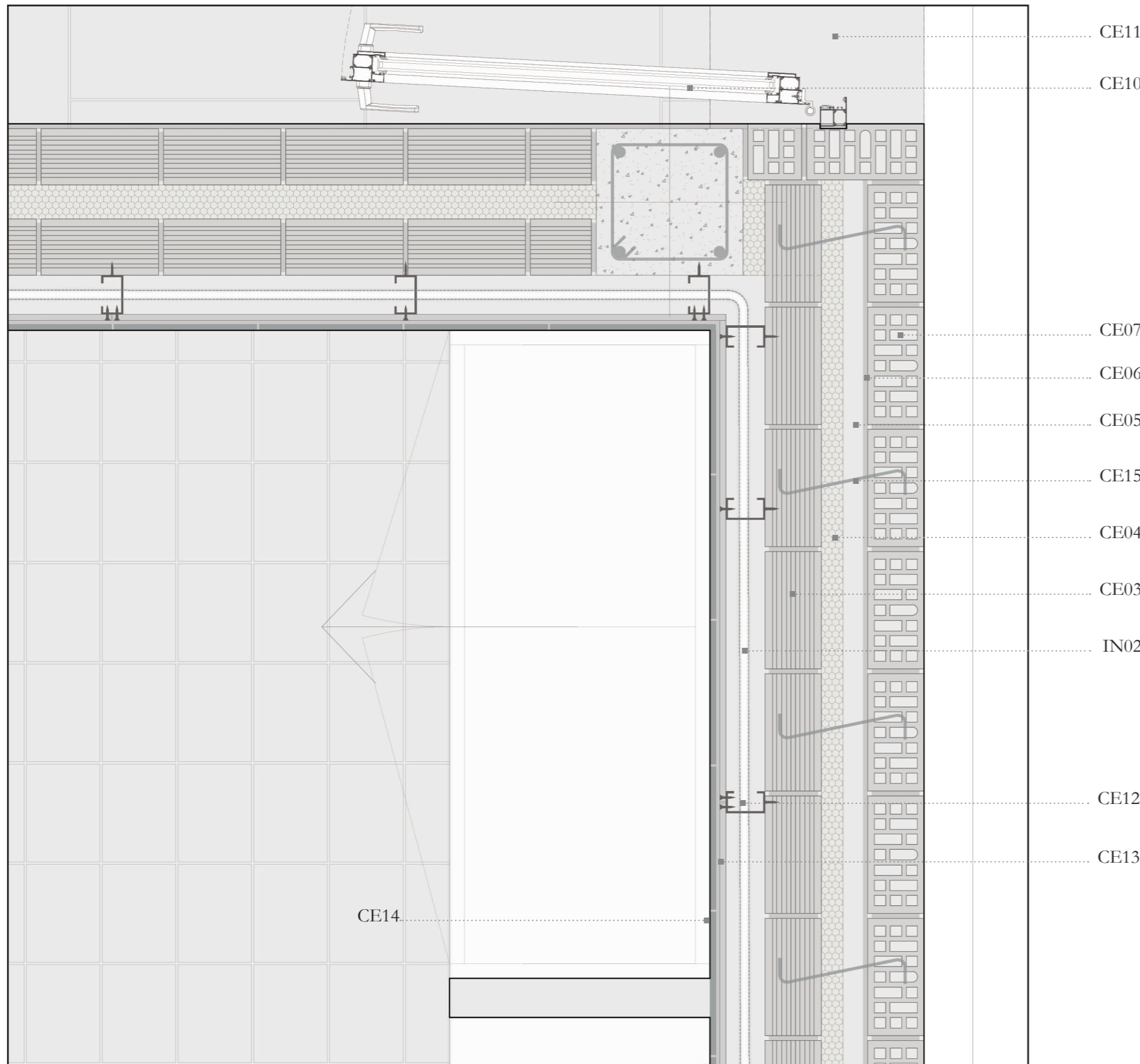
Instalaciones

- IN04 - Inodoro de descarga horizontal DURAVIT
- IN05 - Colector horizontal de residuales de 110 mm



DETALLE EN PLANTA DEL TABIQUE TÉCNICO DE LOS ASEOS  
Escala 1\_10. Detalle constructivo en planta de la solución de partición de los aseos

9.11 DETALLE EN PLANTA 3



Leyenda constructiva

Cerramiento

- CE03 - Hoja interior de ladrillo doble hueco del 7
- CE04 - Aislamiento térmico XPS de 4.5 cm
- CE05 - Cámara de aire de 4 cm
- CE06 - Mortero hidrófugo de 1 cm
- CE07 - Hoja exterior de ladrillo macizo cara vista del 7
- CE10 - Puerta abatible CORTIZO 3500 con RPT
- CE11 - Alféizar de hormigón
- CE12 - Estructura metálica mediante canal para el trasdosado
- CE13 - Placa de Yeso Laminar KNAUF de 12.5 mm
- CE14 - Revestimiento interior sobre capa de mortero
- CE15 - Llaves de acero para unir la hoja exterior a la interior

Instalaciones

- IN02 - Suministro de agua fría mediante tubo de cobre de 18 mm

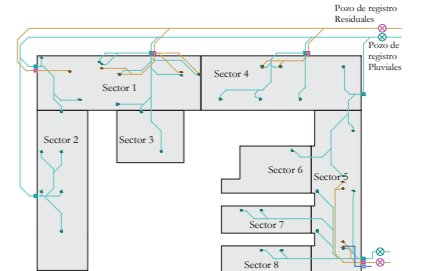
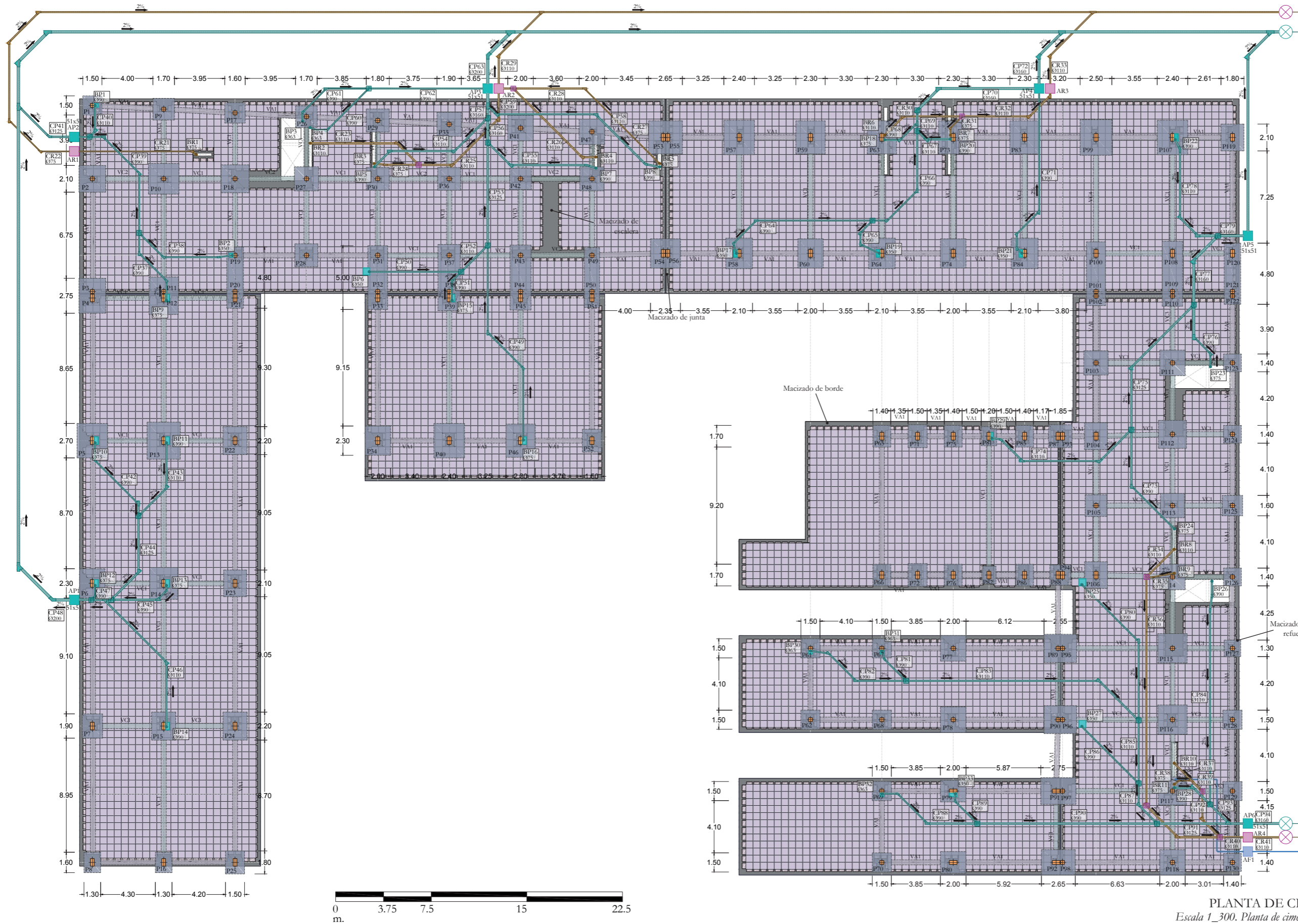


DETALLE EN PLANTA DEL CERRAMIENTO TIPO  
Escala 1\_10. Detalle constructivo en planta del cerramiento de ladrillo cara vista





7.5\_PLANTA DE CIMENTACIONES Y SANEAMIENTO



ESQUEMA DE SANEAMIENTO  
Instalaciones de saneamiento en solera ventilada

RESUMEN TOTAL

- Pilares: 130
- Vigas de atado: 81
- Vigas centradoras: 75
- Cupolex: 9921
- Betonstop: 2019
- Bajantes pluviales: 33
- Bajantes residuales: 11

SIMBOLOGÍA

- Pilar
- Zapata
- Colector pluviales
- Colector residuales
- Arqueta pluviales
- Arqueta residuales
- Arqueta de paso pluv.
- Arqueta de paso resid.
- Pozo pluviales
- Pozo residuales
- Dirección pendiente

LEYENDA

- P1 - nombre del pilar
- VC1 - nombre de viga centradora
- VA1 - nombre de viga de atado
- BP1 - nombre bajante pluviales
- BR1 - nombre bajante residuales
- AP1 - nombre arquet pluviales
- AR1 - nombre arquet residuales
- AF1 - nombre arquet agua fría
- Vanos y crujiás en metros
- Diámetros en mm

PLANTA DE CIMENTACIONES Y SANEAMIENTO  
Escala 1\_300. Planta de cimentación con solera ventilada y saneamiento (-0.80 m)