

01_ DETALLE CONSTRUCTIVOS

01.1_ SECCIONES 1/50

01.2_ DETALLES ENCUENTROS 1/10

02_ EL GASÓMETRO

02.1_ FUNCIONAMIENTO

02.2_ PLANTA 1/50

02.3_ SECCIÓN 1/50

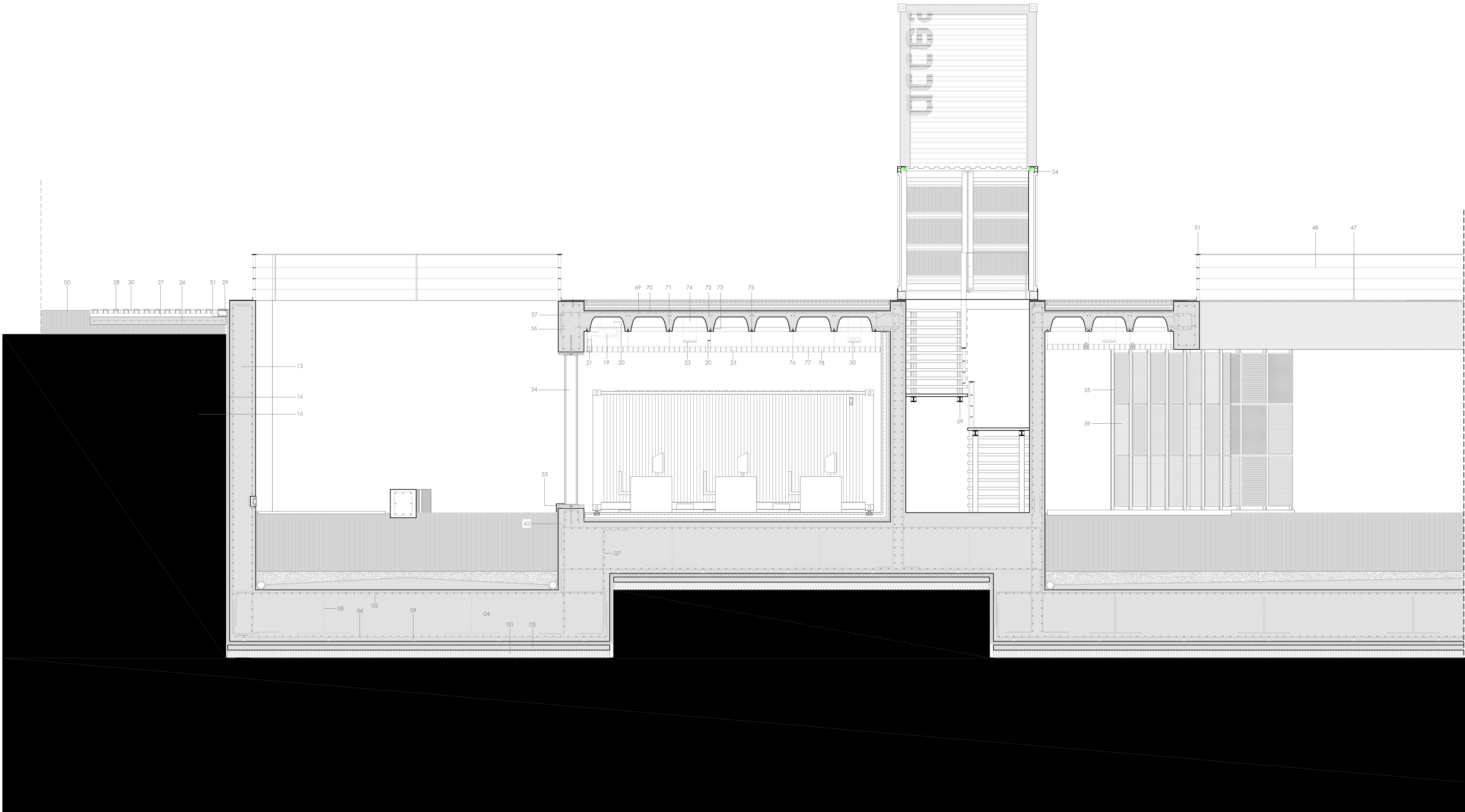
03_ PLUVIALES

03.1_ EVACUACIÓN DE AGUAS COTA 0

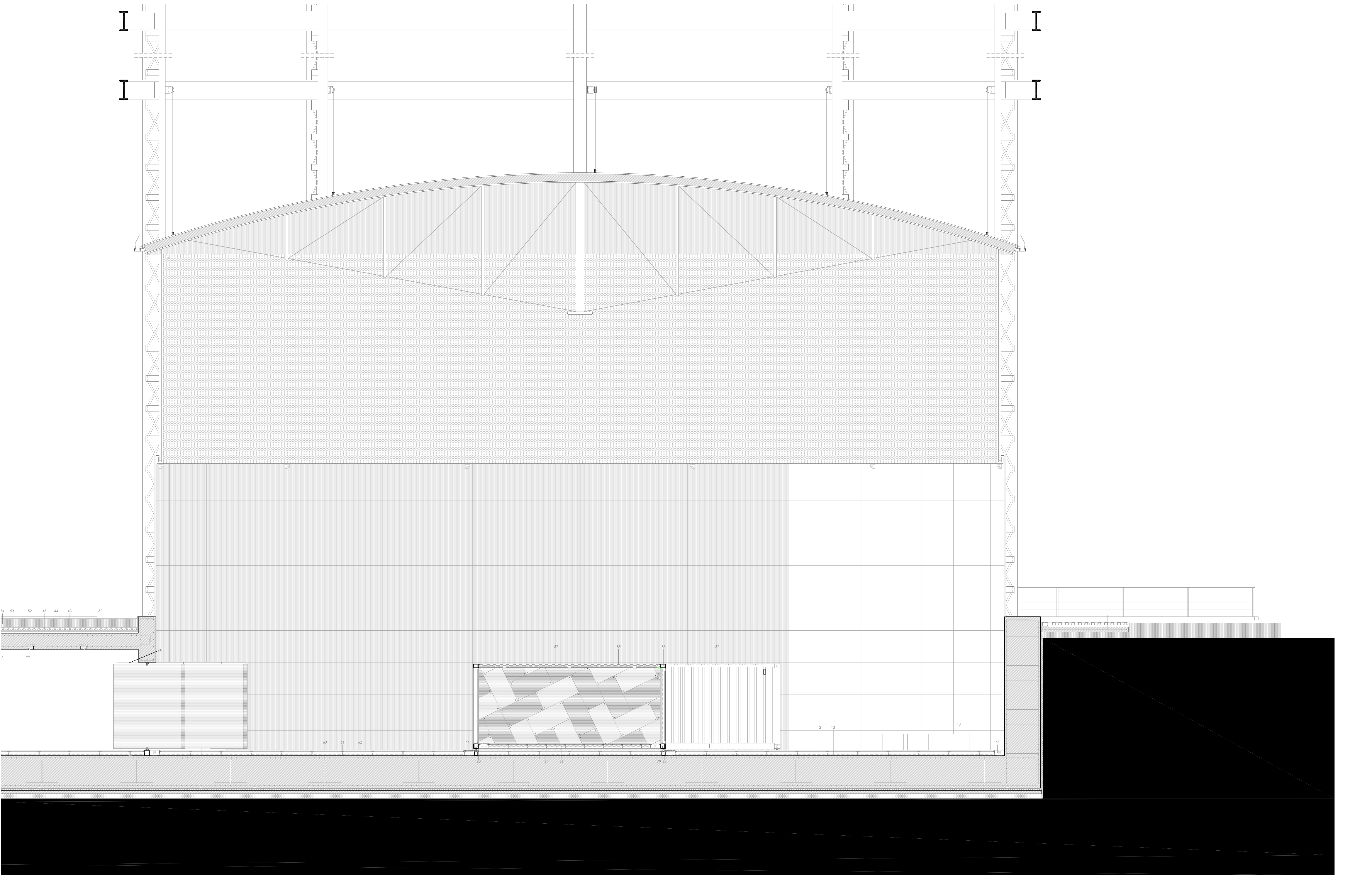
03.2_ EVACUACIÓN DE AGUAS COTA -5

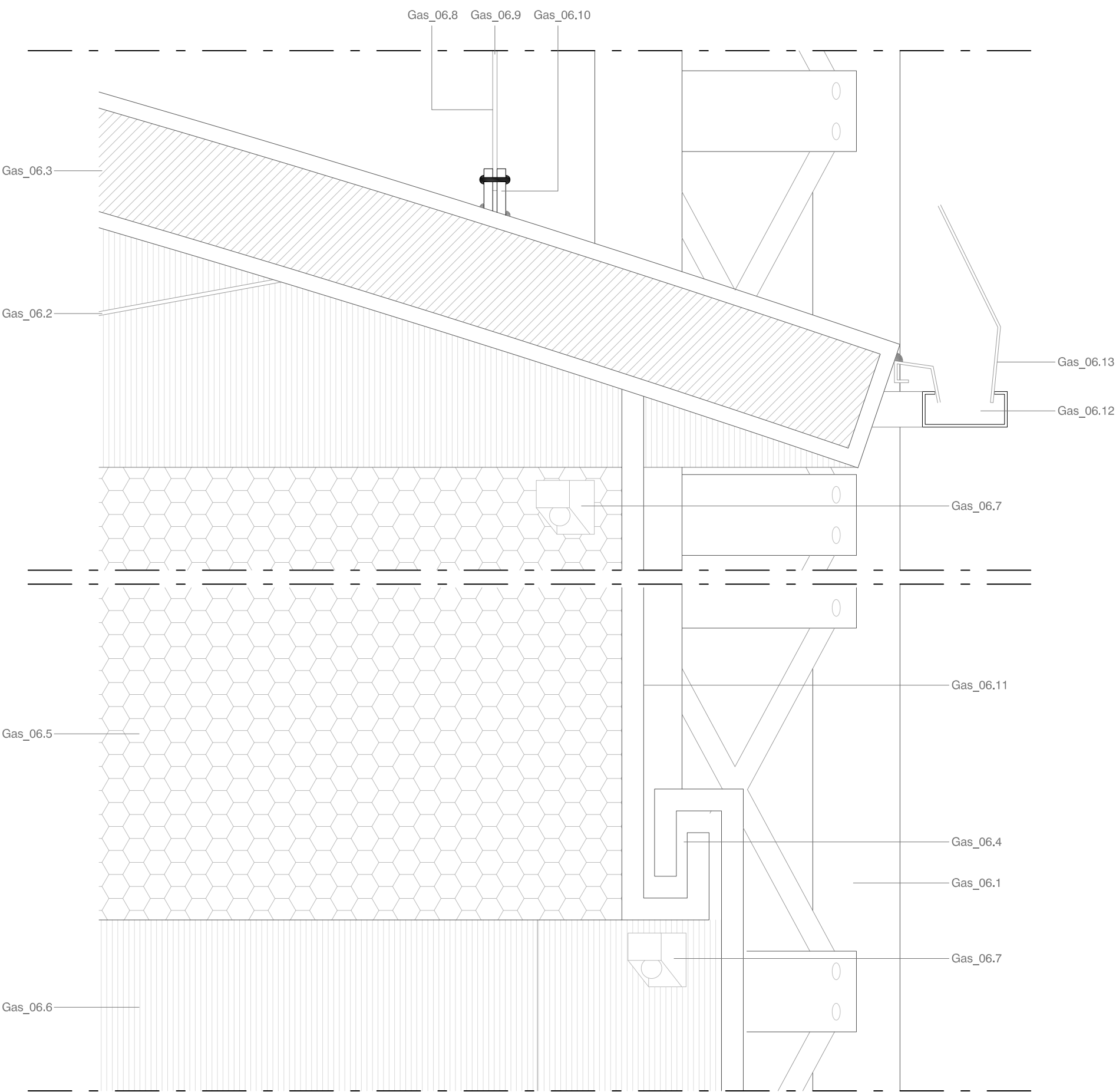






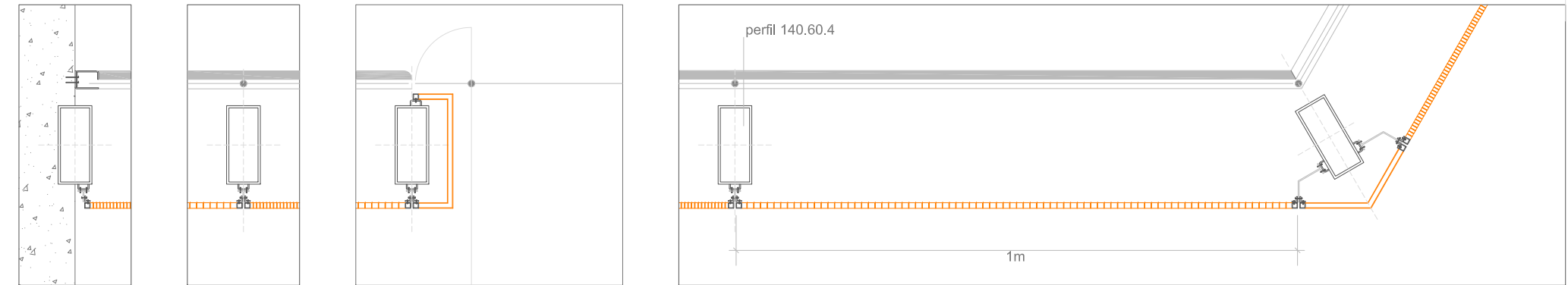
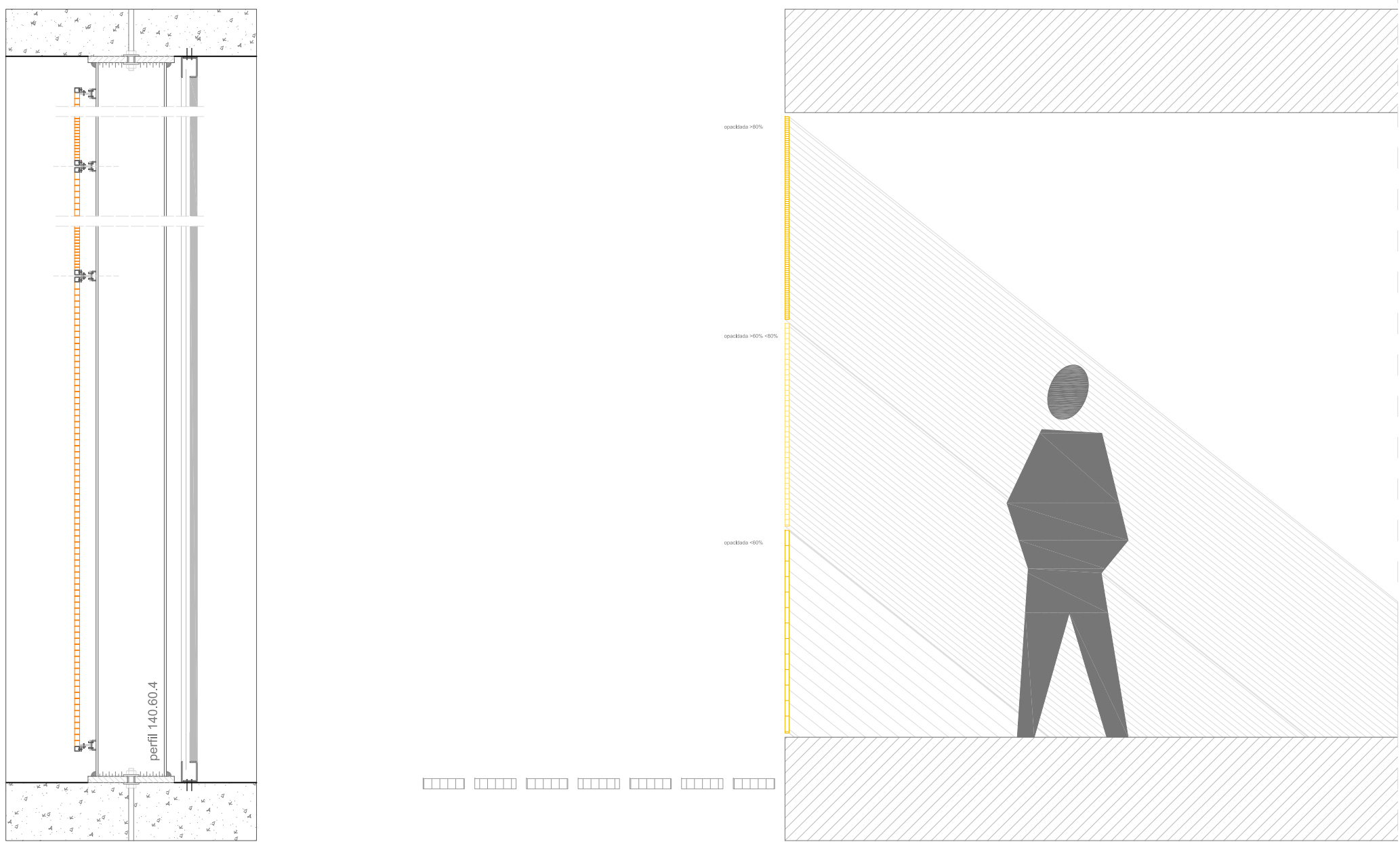




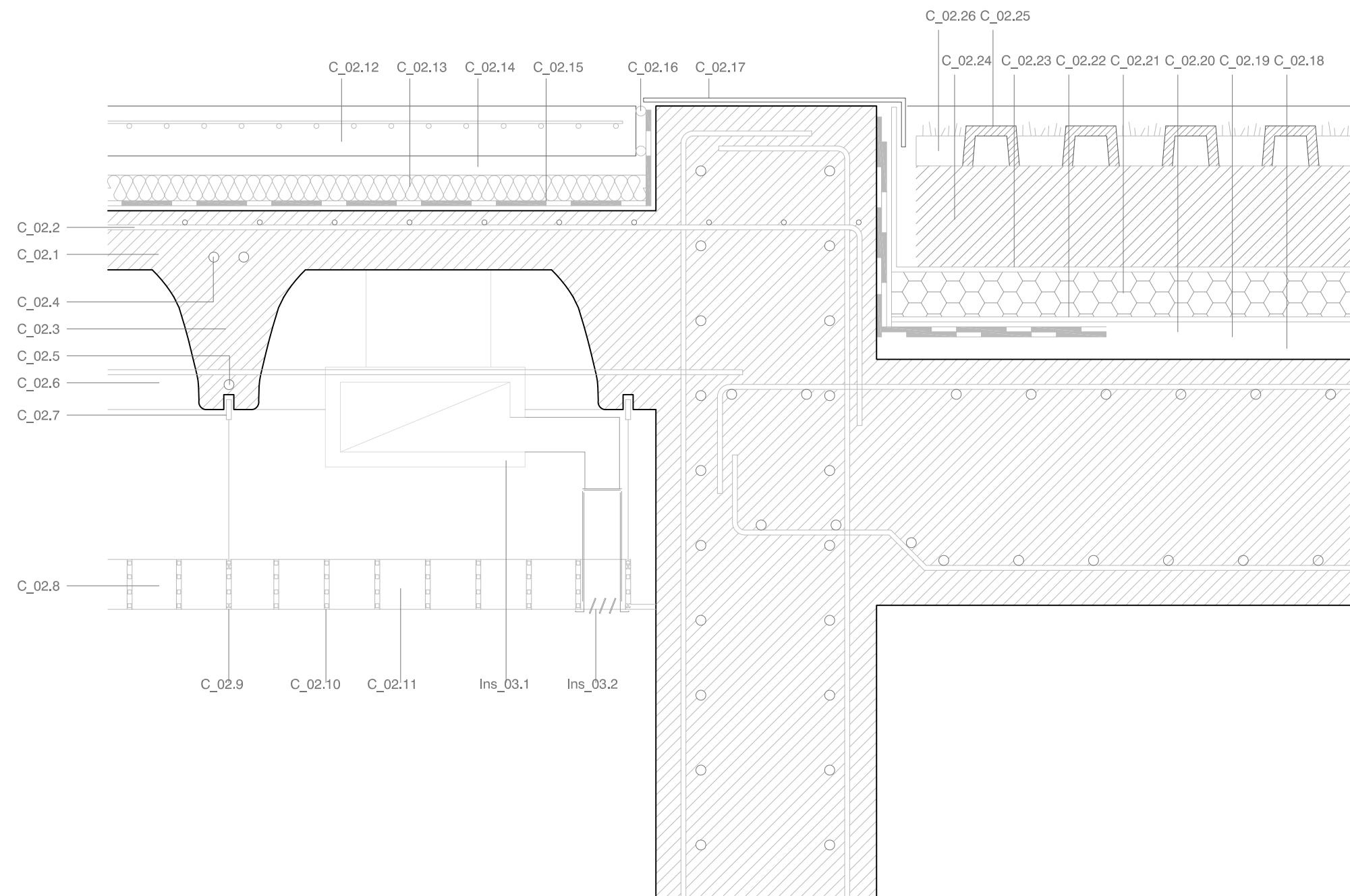


Gas_06. Gasómetro

Gas_06.1. Estructura original del gasómetro Gas_06.2. Cercha original sustentación de la cubierta Gas_06.3. Cubierta original del gasómetro Gas_06.4. Vaso telescópico Gas_06.5. Chapa metálica perforada con opacidad variable para permitir el paso de luz natural Gas_06.6. Chapa original como cerramiento del gasómetro Gas_06.7. Luminaria empotrada. Foco de luz rasante y puntual Gas_06.8. Sistema de elevación de la cubierta mediante poleas Gas_06.9. Cable de acero Gas_06.10. Anclaje metálico del cable de elevación Gas_06.11. Guía de bajada de vasos telescópicos Gas_06.12. Canaón periférico para recojida de pluviales Gas_06.13. Placa metálica soldada protección de pluviales



encuentro con muro pilar central pieza de remate encuentro con puerta detalle de esquina



C_02. Cubierta

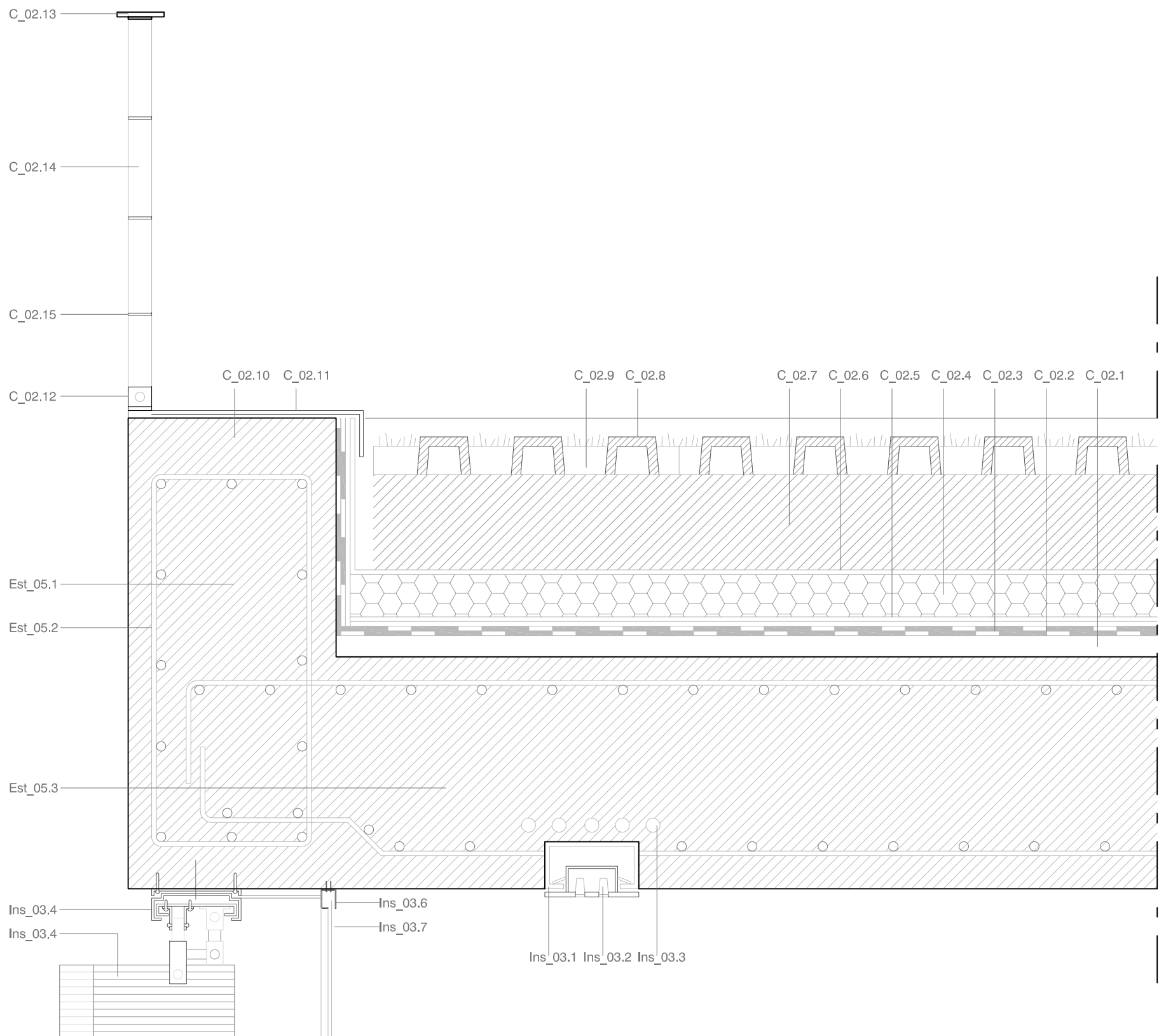
C_02.1. Forjado reticular recuperable C_02.2. Armadura superior de compresión C_02.3. Nervio estructural del forjado C_02.4. Armadura superior del nervio C_02.5. Armadura inferior del nervio C_02.6. Hueco casetón recuperable C_02.7. Taco metálico C_02.8. Falso techo creado por bandejas metálicas de 800 x 800 mm con diseño cuadricular y de espesor de 80 mm C_02.9. Perfil primario del falso techo C_02.10. Unión perfil secundario falso techo C_02.11. Parrilla metálica (800.800.50) C_02.12. Lámina impermeable C_02.13. Mortero de protección de la lámina impermeable C_02.14. Aislante térmico. Plancha de poliestireno extruido de 6cm C_02.15. Pavimento continuo de hormigón como acabado de la plaza exterior C_02.16. Junta de dilatación C_02.17. Remate de chapa en canto de forjado lacado en el mismo color RAL que la carpintería exterior C_02.18. Mortero de pendiente sobre lámina impermeabilizante C_02.19. Capa separadora constituida por geotextil no tejido a base de polipropileno y polietileno, antialcalino, con resistencia a la perforación de 1500 N tipo TERRAM 1000 con solapes de 10 cm C_02.20. Membrana impermeabilizante formado por la lámina de pvc VINITEX MFV de 1,2 mm de espesor, armada con malla de fibra de vidrio resistente a intemperie y solapes entre láminas de 5 cm C_02.21. Aislante térmico. Plancha de poliestireno extruido de 10cm C_02.22. Lámina drenante compuesta por una membrana de nódulos de poliestireno perforado y dos cubiertas de geotextil de polipropileno a ambos lados que permiten el paso del agua, Drentex Impact Garden C_02.23. Lámina bituminosa de superficie autoprotegida tipo LBM(SBS)-50/G-FP acabada en su cara externa en gránulos de pizarra de color verde. Lleva incorporados en su masa productos repelentes a las raíces C_02.24. Acabado con manto vegetal de espesor adecuado a la vegetación que se coloque o pavimento correspondiente colocados con separadores de pavimento TRISTAC C_02.25. Adoquín de mortero hidráulico de 6cm de espesor, perforado para permitir el crecimiento de vegetación de poco espesor colocado con separadores TRISTAC sobre capa de tierra C_02.26. Sustrato vegetal en exterior mezclándose en algunos casos con el adoquín

Ins_03. Instalaciones / Acabados

Ins_03.1. Conductos de climatización colgados de losa superior Ins_03.2. Difusor de ventilación realizado en chapa de acero Ins_03.3. Patas de sujección falso suelo

05. Detalle cubierta ajardinada plaza

1/10



C_02. Cubierta transitable

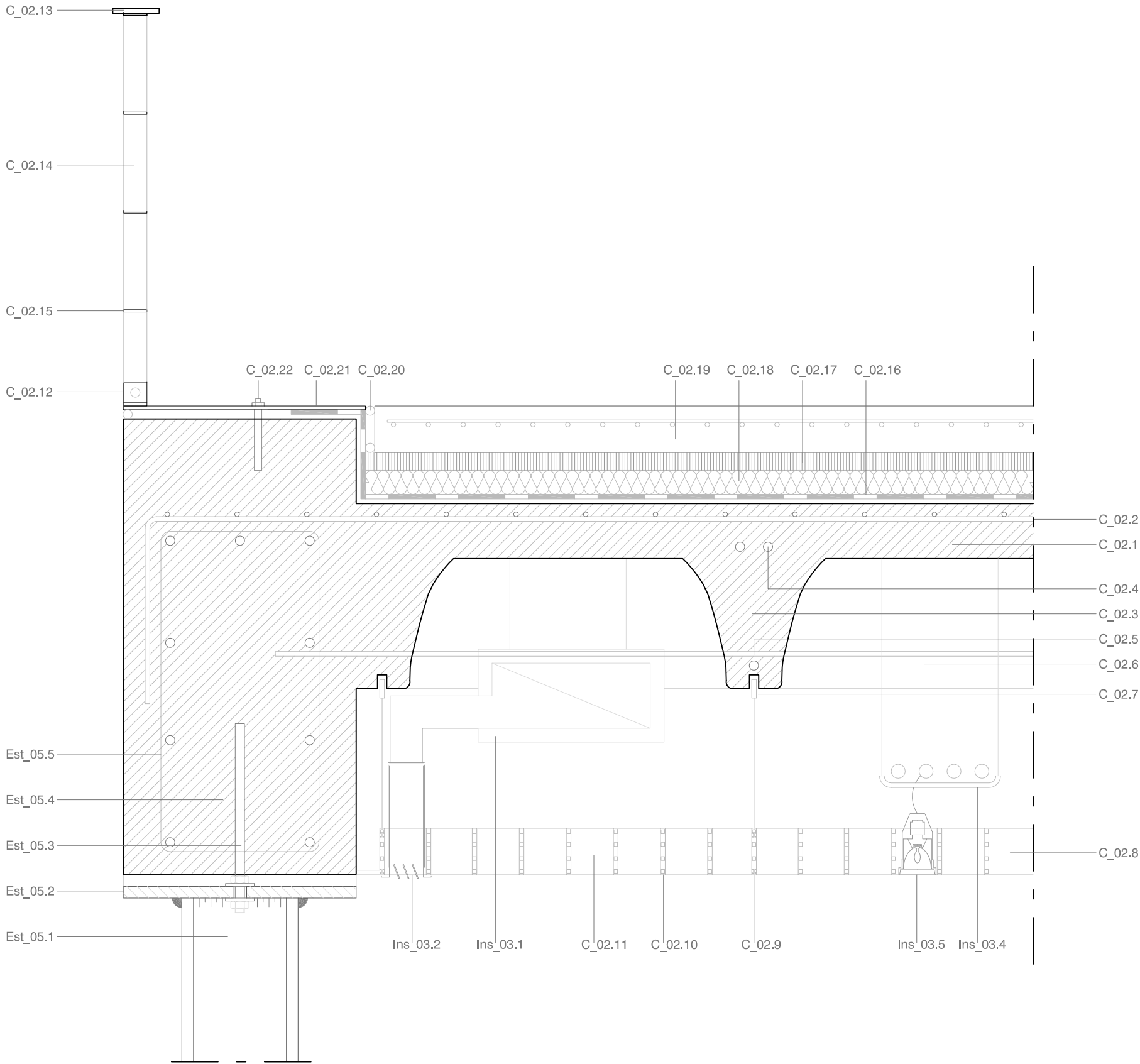
C_02.1. Mortero de pendiente sobre lámina impermeabilizante C_02.2. Capa separadora constituida por geotextil no tejido a base de polipropileno y polietileno, antialcalino, con resistencia a la perforación de 1500 N tipo TERRAM 1000 con solapes de 10 cm C_02.3. Membrana impermeabilizante formado por la lámina de pvc VINITEX MFV de 1,2 mm de espesor, armada con malla de fibra de vidrio resistente a intemperie y solapes entre láminas de 5 cm C_02.4. Aislante térmico. Plancha de poliestireno extruido de 10cm C_02.5. Lámina drenante compuesta por una membrana de nódulos de poliestireno perforado y dos cubiertas de geotextil de polipropileno a ambos lados que permiten el paso del agua, Drentex Impact Garden C_02.6. Lámina bituminosa de superficie autoprotectida tipo LBM(SBS)-50/G-FP acabada en su cara externa en gránulos de pizarra de color verde. Lleva incorporados en su masa productos repelentes a las raíces C_02.7. Acabado con manto vegetal de espesor adecuado a la vegetación que se coloque o pavimento correspondiente colocados con separadores de pavimento TRISTAC C_02.8. Adoquín de mortero hidráulico de 6cm de espesor, perforado para permitir el crecimiento de vegetación de poco espesor colocado con separadores TRISTAC sobre capa de tierra C_02.9. Sustrato vegetal en exterior mezclándose en algunos casos con el adoquín C_02.10. Remate de hormigón hidráulico como transición entre pavimento y zona ajardinada C_02.11. Chapa metálica como acabado muro exterior C_02.12. Perfil en L como sujeción barandilla C_02.13. Pasamanos formado por pletina de acero de dimensiones 50x10mm C_02.14 Montantes verticales formados por tubo de acero 70.20.1,5 C_02.15. Montantes horizontales formados por tubo de acero 70.10.1,5

Ins_03. Instalaciones / Acabados

Ins_03.1. Carpintería metálica para albergar luminaria Ins_03.2. Luminaria integrada en bandeja metálica empotrada al muro Ins_03.3. Macarrón flexible empotrado paso de conexiones Ins_03.4. Carpintería metálica para albergar las lamas a dos distancias distintas Ins_03.5. Lama metálica Ins_03.6. Carpintería de perfiles de aluminio de TECHNAL para sujeción del vidrio Ins_03.7. Vidrio de 23mm de espesor encolado a perfiles de aluminio de TECHNAL

Est 05. Estructura

Est_05.1. Viga de hormigón armado con dimensiones indicadas en planos de estructura
Est_05.2. Armadura de la viga con diámetro indicado en planos específicos
Est_05.3. Losa maciza de hormigón armado de espesor indicado en planos de estructuras



C_02. Cubierta transitable

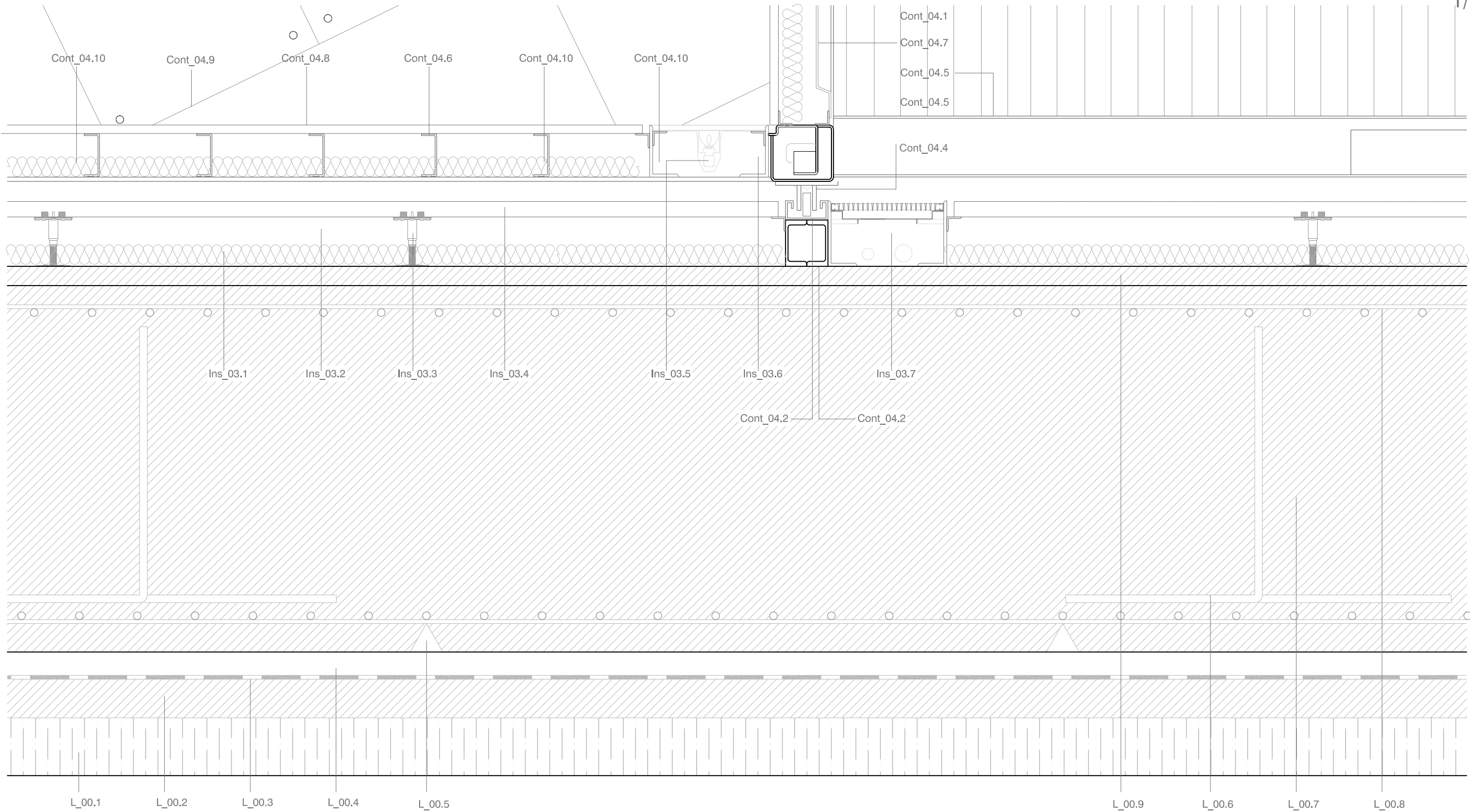
C_02.1. Forjado reticular recuperable C_02.2. Armadura superior de compresión C_02.3. Nervio estructural del forjado C_02.4. Armadura superior del nervio C_02.5. Armadura inferior del nervio C_02.6. Hueco casetón recuperable C_02.7. Taco metálico C_02.8. Falso techo creado por bandejas metálicas de 800 x 800 mm con diseño cuadrícula y de espesor de 80 mm C_02.9. Perfil primario del falso techo C_02.10. Unión perfil secundario falso techo C_02.11. Parrilla metálica (800.800.50) C_02.12. Perfil en L como sujeción barandilla C_02.13. Pasamanos formado por pletina de acero de dimensiones 50x10mm C_02.14. Montantes verticales formados por tubo de acero 70.20.1,5 C_02.15. Montantes horizontales formados por tubo de acero 70.10.1,5 C_02.16. Lámina impermeable C_02.17. Mortero de protección de la lámina impermeable C_02.18. Aislante térmico. Plancha de poliestireno extruido de 6cm C_02.19. Pavimento continuo de hormigón como acabado de la plaza exterior C_02.20. Junta de dilatación C_02.21. Remate de chapa en canto de forjado lacado en el mismo color RAL que la carpintería exterior C_02.22. Anclaje metálico

Ins_03. Instalaciones / Acabados

Ins_03.1. Conductos de climatización colgados de losa superior Ins_03.2. Difusor de ventilación realizado en chapa de acero Ins_03.3. Patas de sujeción falso suelo Ins_03.4. Conductos de electricidad colgados de la losa superior Ins_03.5. Luminaria integrada en falso techo

Est_05. Estructura

Est_05.1. Pilar metálico HEB de dimensiones indicadas en plano de estructuras Est_05.2. Placa de anclaje de acero de 10mm unida al muro de HA mediante pernos de acero Est_05.3. Perno de anclaje Est_05.4. Viga de hormigón armado con dimensiones indicadas en planos de estructura Est_05.5. Armadura de la viga con diámetro indicado en planos específicos



- L_00. Losa de hormigón armado lastrada

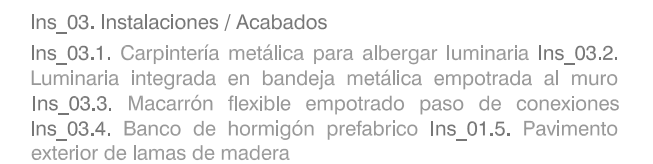
Ins_03. Instalaciones / Acabados

Cont_04. Container
- L_00.1. Terreno compactado L_00.2. Hormigón de limpieza 10cm L_00.3. Lámina de impermeable de bentonita, solapes <40cm L_00.4. Mortero de cemento para protección lámina impermeable L_00.5. Separador L_00.6. Pie de pato L_00.7. Hormigón HA-25 L_00.8. Armadura losa de cimentación L_00.9. Mortero de regulación

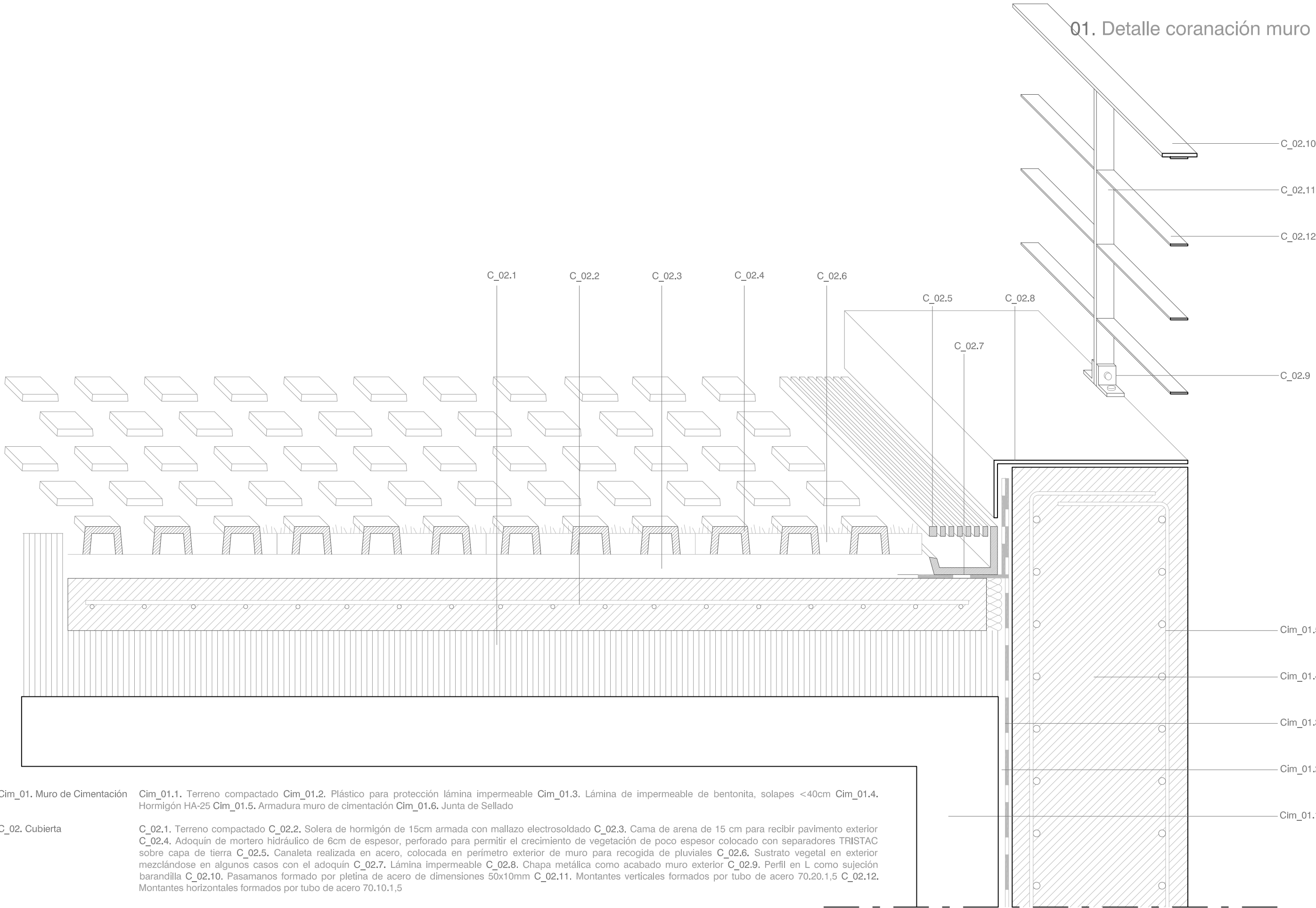
Ins_03.1. Aislante térmico. Plancha de poliestireno extruido de 6cm Ins_03.2. Falso suelo técnico Ins_03.3. Patas de sujección falso suelo Ins_03.4. Pavimento continuo antideslizante falso suelo técnico Ins_03.5. Luminaria integrada en falso suelo como remate del pavimento técnico Ins_03.6. Instalaciones integradas en falso suelo como remate del pavimento técnico Ins_03.7. Canaleta realizada en chapa de acero inoxidable lacada en color RAL para recoger paso de instalaciones

Cont_04.1. Container Cont_04.2. Unión de 2 UPN formando cajón con dimensiones indicados en planos de estructura Cont_04.3. Riel metálico de desplazamiento de container Cont_04.4. Placa metálica soldada a rodamiento para desplazamiento de containers Cont_04.5. Estructura principal del container Cont_04.6. Estructura auxiliar del container Cont_04.7. Chapa grecada soldada a estructura principal Cont_04.8. Pavimento metálico anti-deslizamiento Cont_04.9. Aplacado metálico como acabado interior del container (800mm x 400mm) Cont_04.10. Aislante térmico. Plancha de poliestireno extruido de 6cm

1/10



01. Detalle coronación muro exterior
1/10



02_ EL GASÓMETRO

05_ ANEXO MEMORIA



02_ EL GASÓMETRO

02.1_FUNCIONAMIENTO

La intervención en el gasómetro pretende por una parte, recuperar la **movilidad** que le era propia, para ello, se coloca una chapa metálica perforada al interior de la chapa original, que anclada al techo de la cubierta, permite la el levantamiento de está, creando dos situaciones: Por un lado un espacio cerrado con iluminación artificial, con posibilidad de climatización como espacio cerrado, y por otro lado, un gran espacio abierto e iluminado naturalmente, a través de las perforaciones de la chapa metálica, que permite albergar obras y espectáculos de mayores dimensiones.

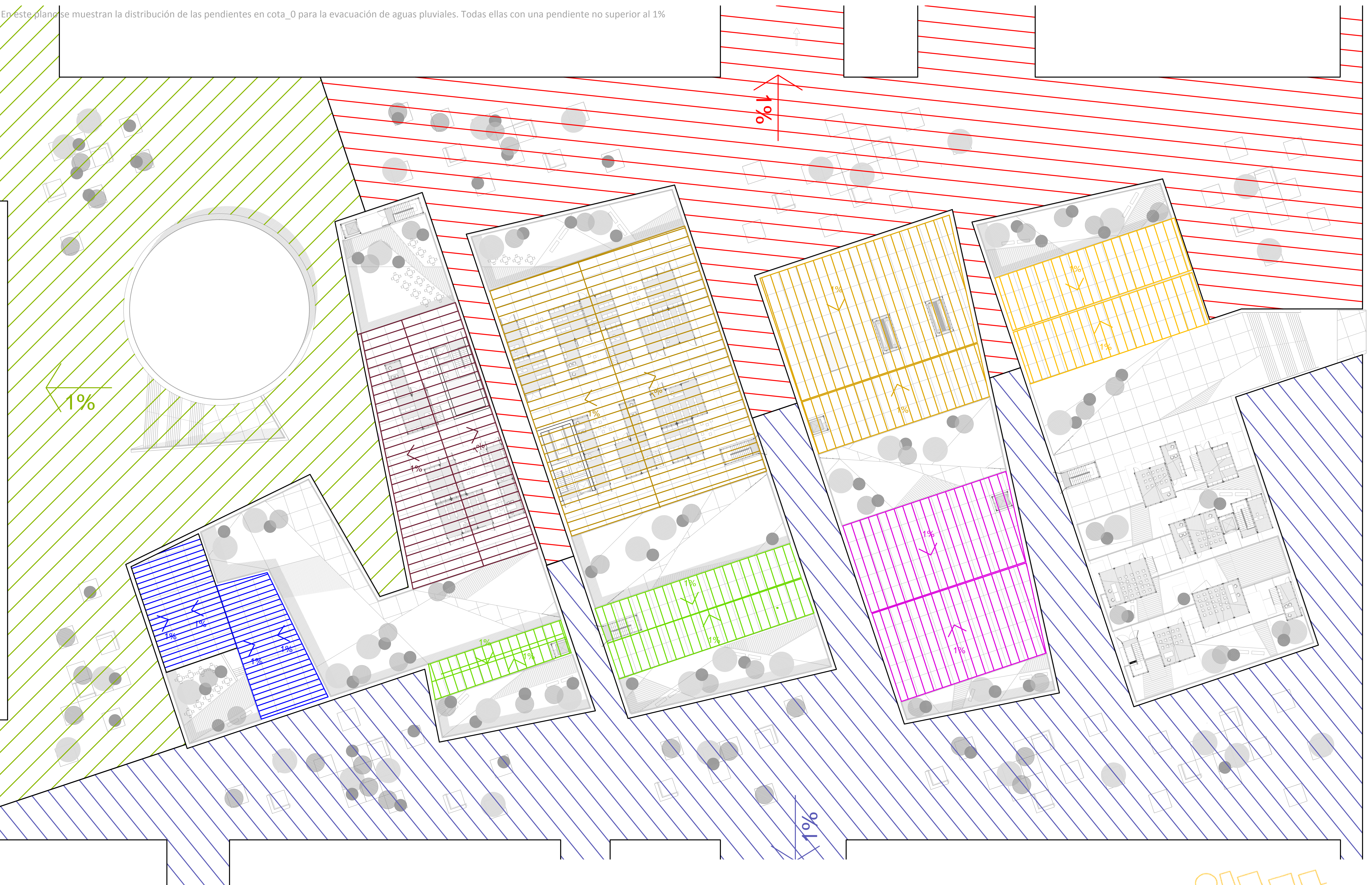


Además, la incorporación del elemento container, como estructura industrial acorde al proyecto, permite la colocación de estos en su interior, y por ende, crear varias posibles situaciones; un espacio totalmente libre, amplio y diáfano (cuando se retiran los containers a su espacio de almacenaje) en el que se pueden desarrollar grandes actos, exposiciones, ... : o subdividir el gran espacio del gasómetro (gracias a la disposición de los containers) permitiendo en este caso poder realizar varias exposiciones simultaneas, tanto los espacios que limiten los containers como dentro de ellos mismos.

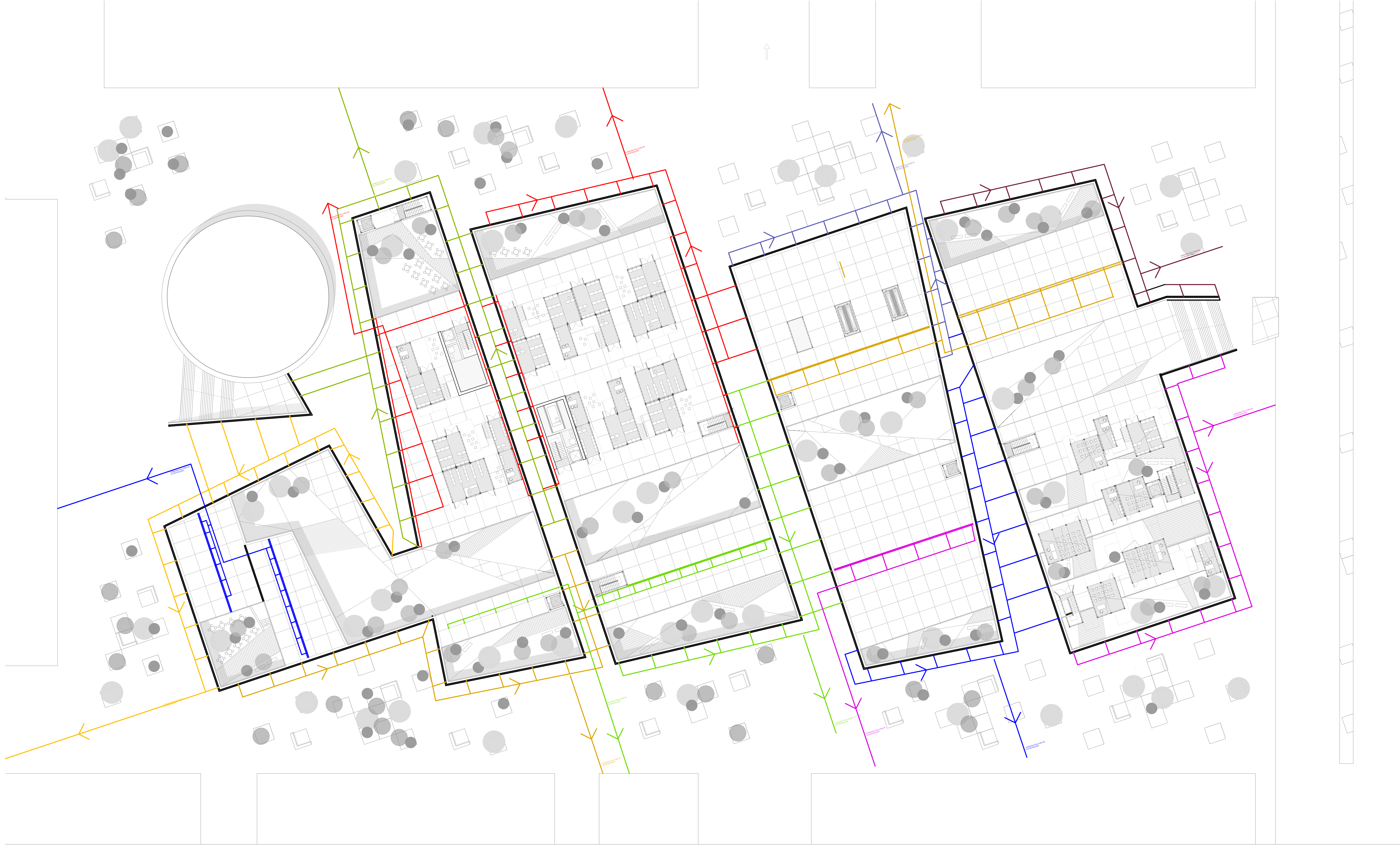




En este plano se muestran la distribución de las pendientes en cota_0 para la evacuación de aguas pluviales. Todas ellas con una pendiente no superior al 1%



En este plano se muestran la distribución de la recogida del agua y su evacuación a la red de saneamiento. Se realiza una rejilla perimetral a lo largo de la plaza para evitar la caída del agua a la cota -4. Se han realizado distintas zonas para evitar desbordamientos. En las cubiertas, mediante las pendientes, se recoge el agua en las rejillas y mediante el falso techo de la planta inferior se lleva a la red de saneamiento



En este plano se muestran la distribución de la recogida del agua y su evacuación a la red de saneamiento de los distintos partios en cota_-4. mediante grupos de bombeo se lleva el agua a la red.

