

etsaValladolid_pfg18'19

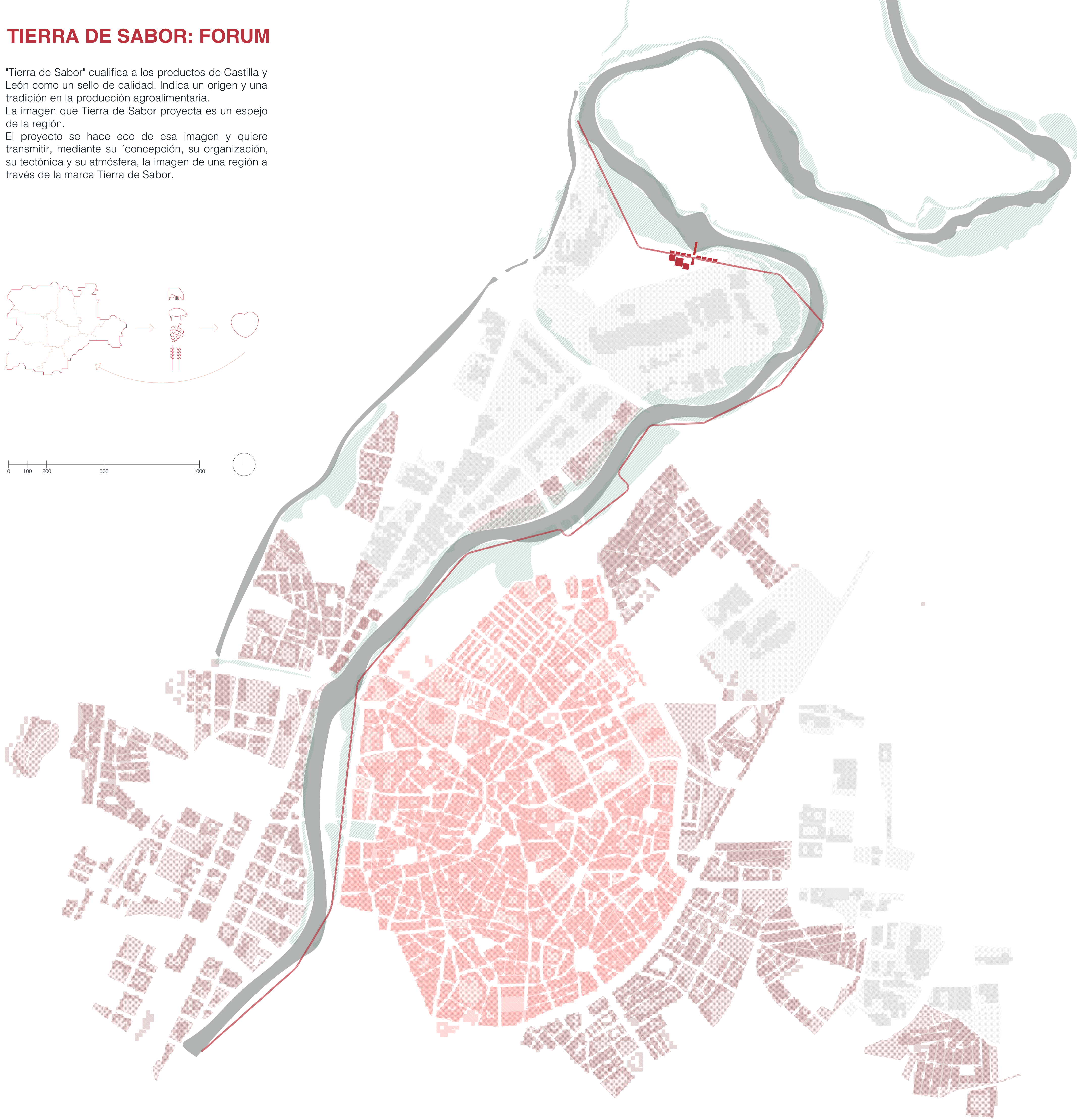
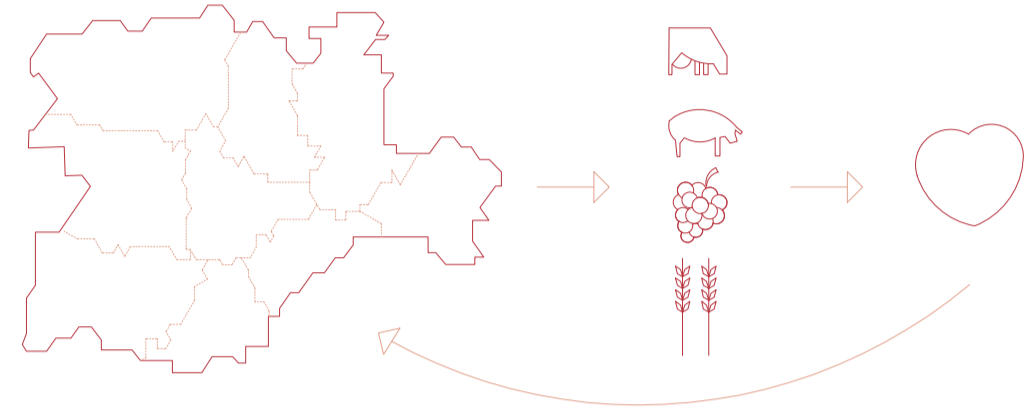
sede Tierra de sabor:FORUM

alumno_Pablo Cendón Segovia

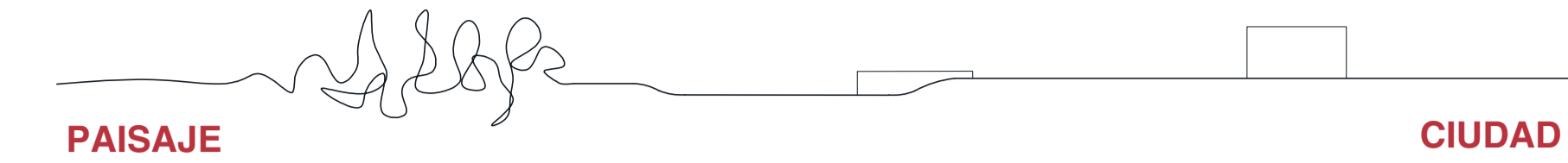
tutores_ Álvaro Moral García - Javier de Esteban Garbayo

TIERRA DE SABOR: FORUM

"Tierra de Sabor" cualifica a los productos de Castilla y León como un sello de calidad. Indica un origen y una tradición en la producción agroalimentaria. La imagen que Tierra de Sabor proyecta es un espejo de la región. El proyecto se hace eco de esa imagen y quiere transmitir, mediante su concepción, su organización, su tectónica y su atmósfera, la imagen de una región a través de la marca Tierra de Sabor.



TIERRA DE SABOR



PAISAJE

CIUDAD

Construir un organismo que medie entre los dos mundos, materializar un límite articulador entre el paisaje y la ciudad

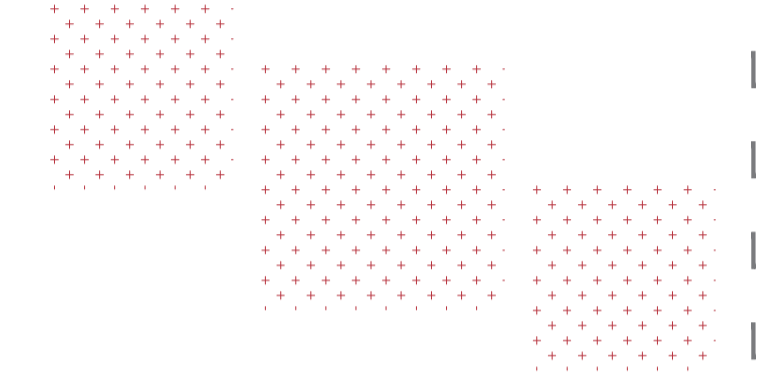
LÍMITE

IMAGEN

El borde entendido como espacio urbano que mira al paisaje, enmarcándolo y articulando su transición.

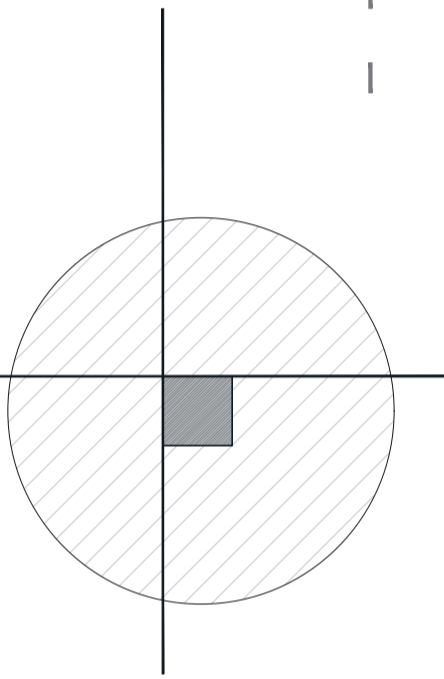
El proyecto busca una relación con la tradición arquitectónica, tanto de la comunidad como de la ciudad en la que se emplaza.

Relación material a 3 escalas:
Región
Ciudad
Lugar



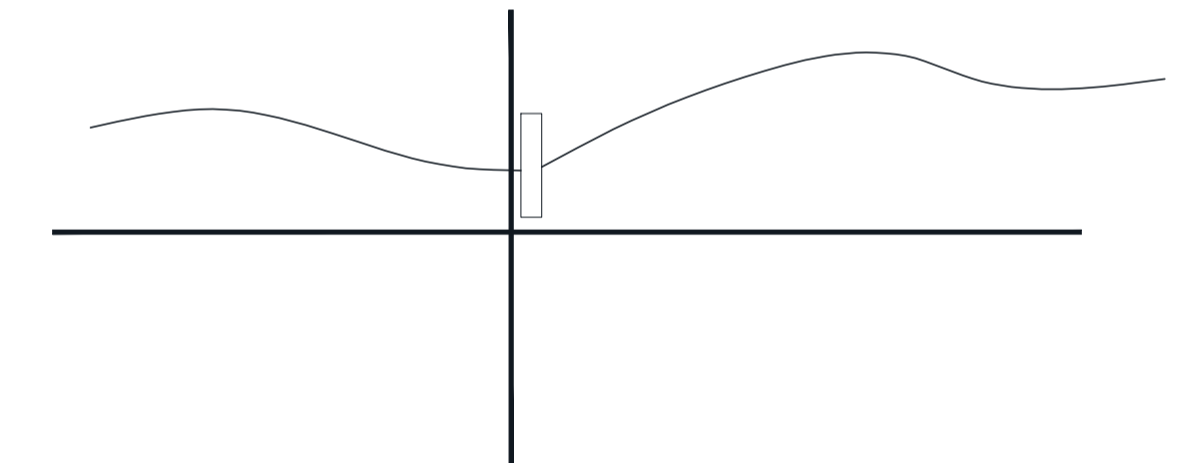
ORDEN

El lugar se ordena a partir de los 2 ejes transformadores. El proyecto se formaliza siguiendo estas trazas, a modo de cardo y decumano, como metáfora de una tradición.



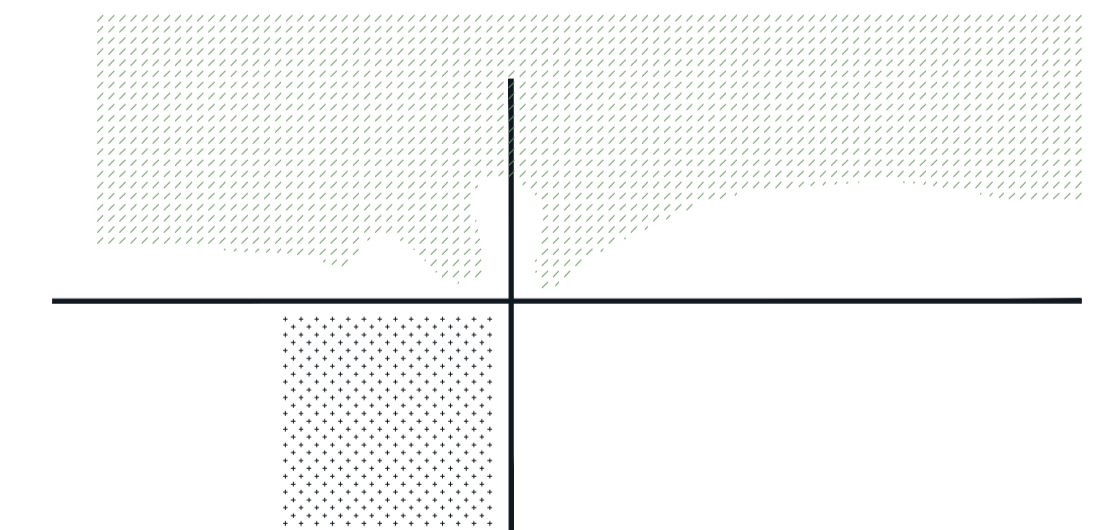
LOS 2 EJES

Los ejes se adaptan al lugar, dividiéndolo en cuadrantes.



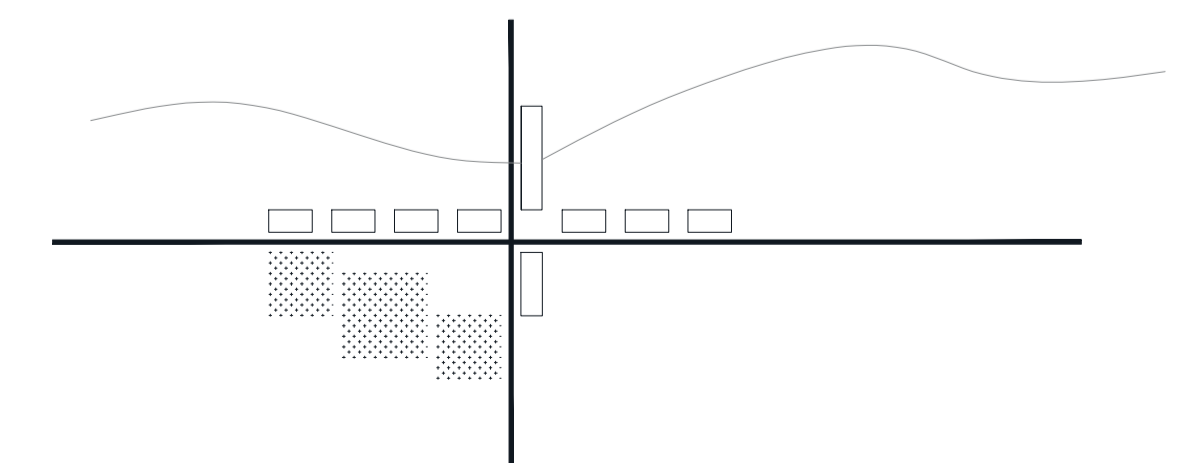
LOS CUADRANTES

Dos cuadrantes pertenecen a la naturaleza existente, el programa se concentra en uno de ellos.



LAS PIEZAS

El programa se concentra en 3 piezas transformadoras del paisaje. Las piezas seriadas articulan la naturaleza. Una pieza singular encierra el espacio público y da continuidad al eje.





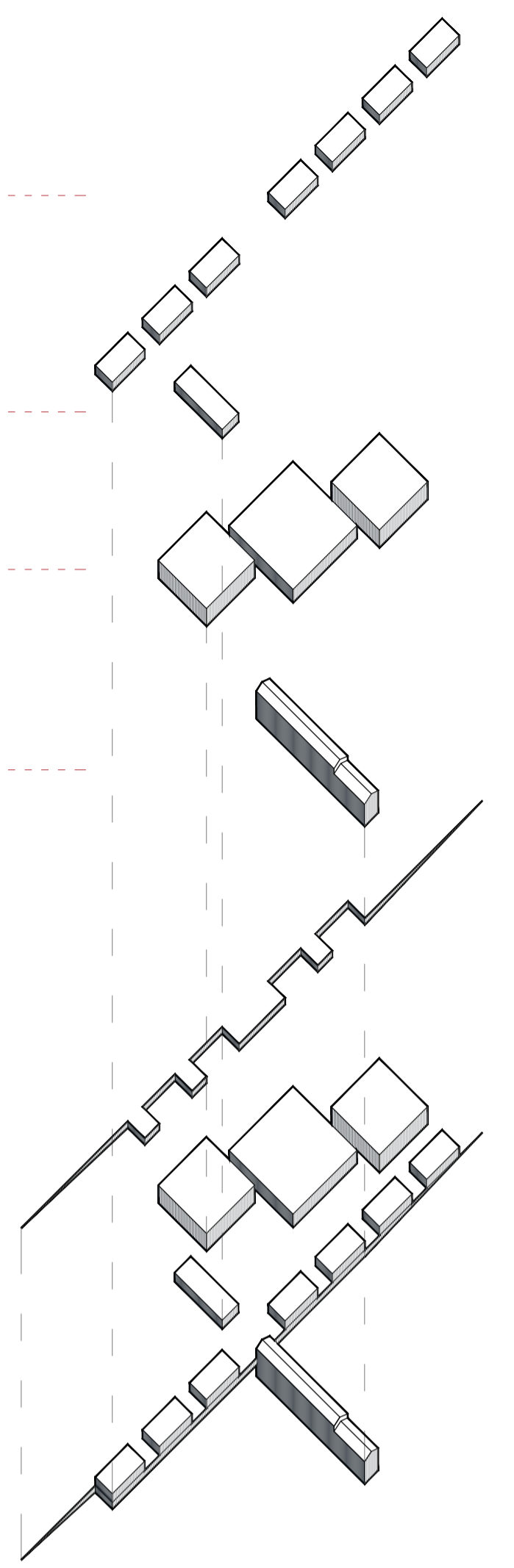
ELEMENTOS - PROGRAMA

serie

baldaquino

piezas

preexistencia



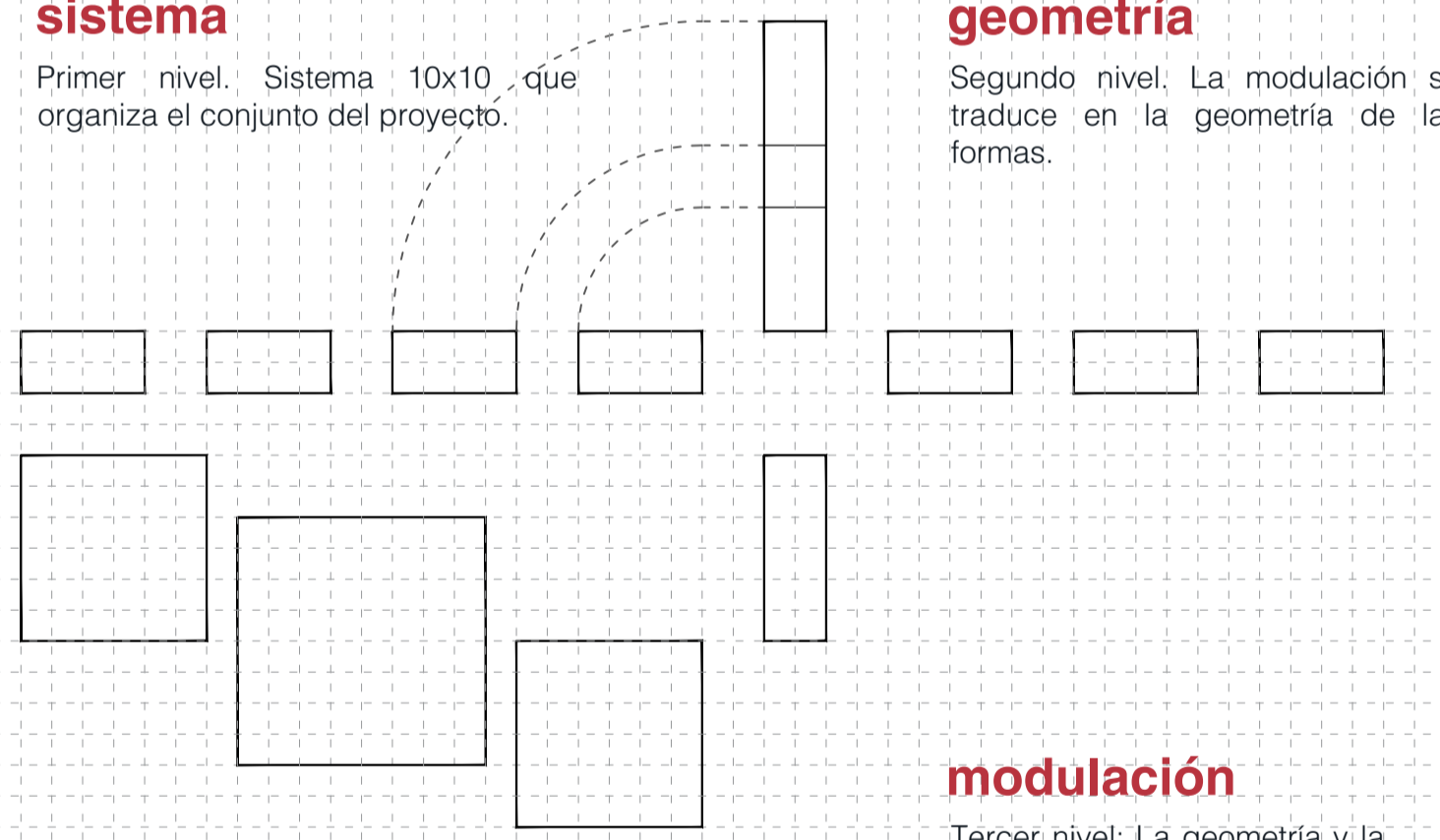
ORDEN

sistema

Primer nivel. Sistema 10x10 que organiza el conjunto del proyecto.

geometría

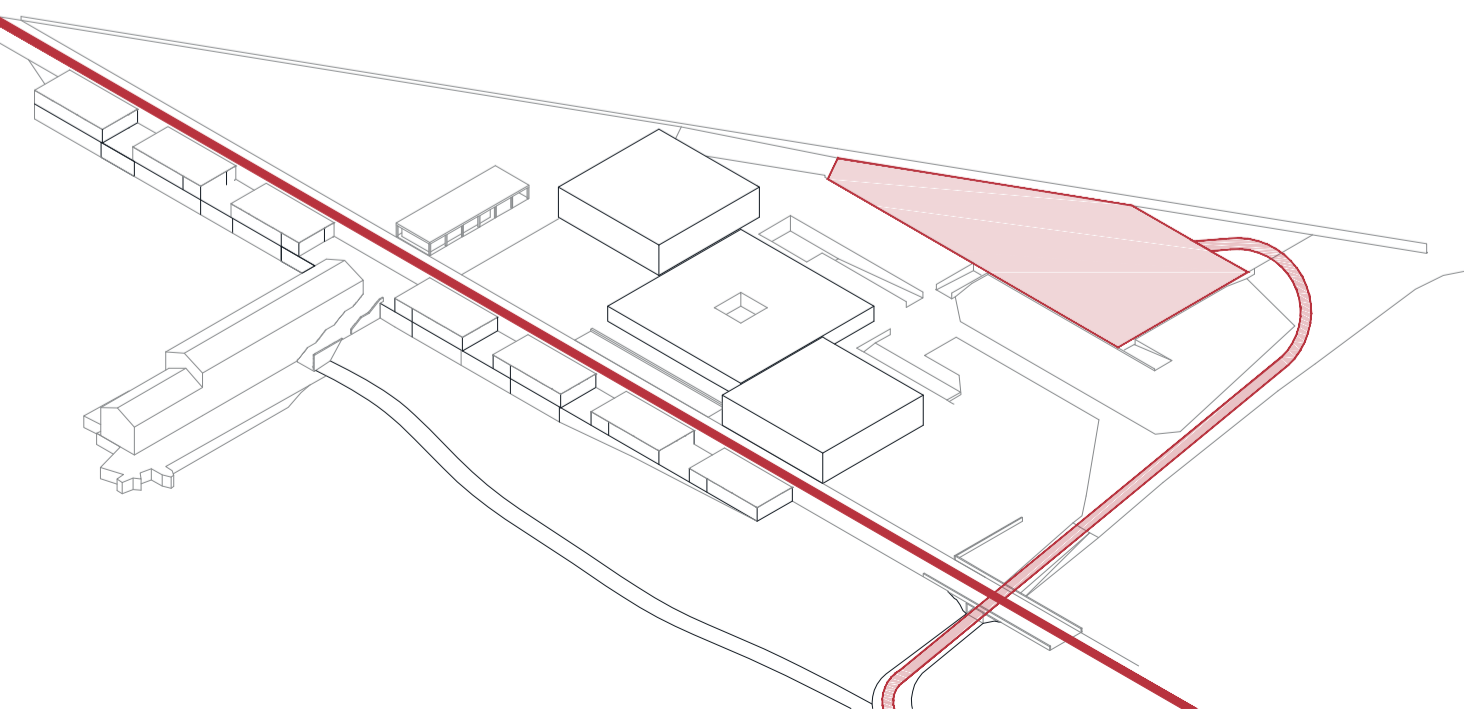
Segundo nivel. La modulación se traduce en la geometría de las formas.

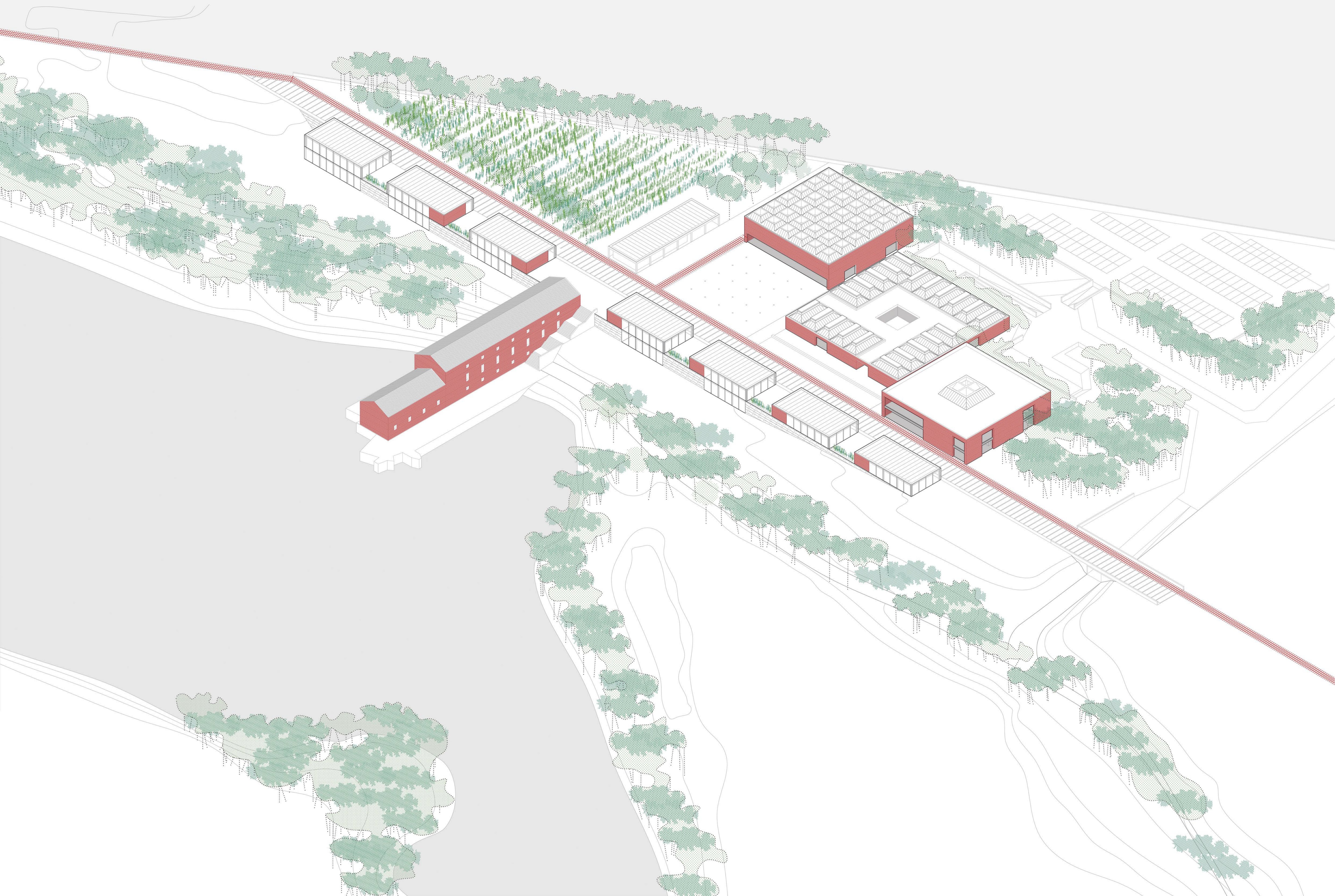


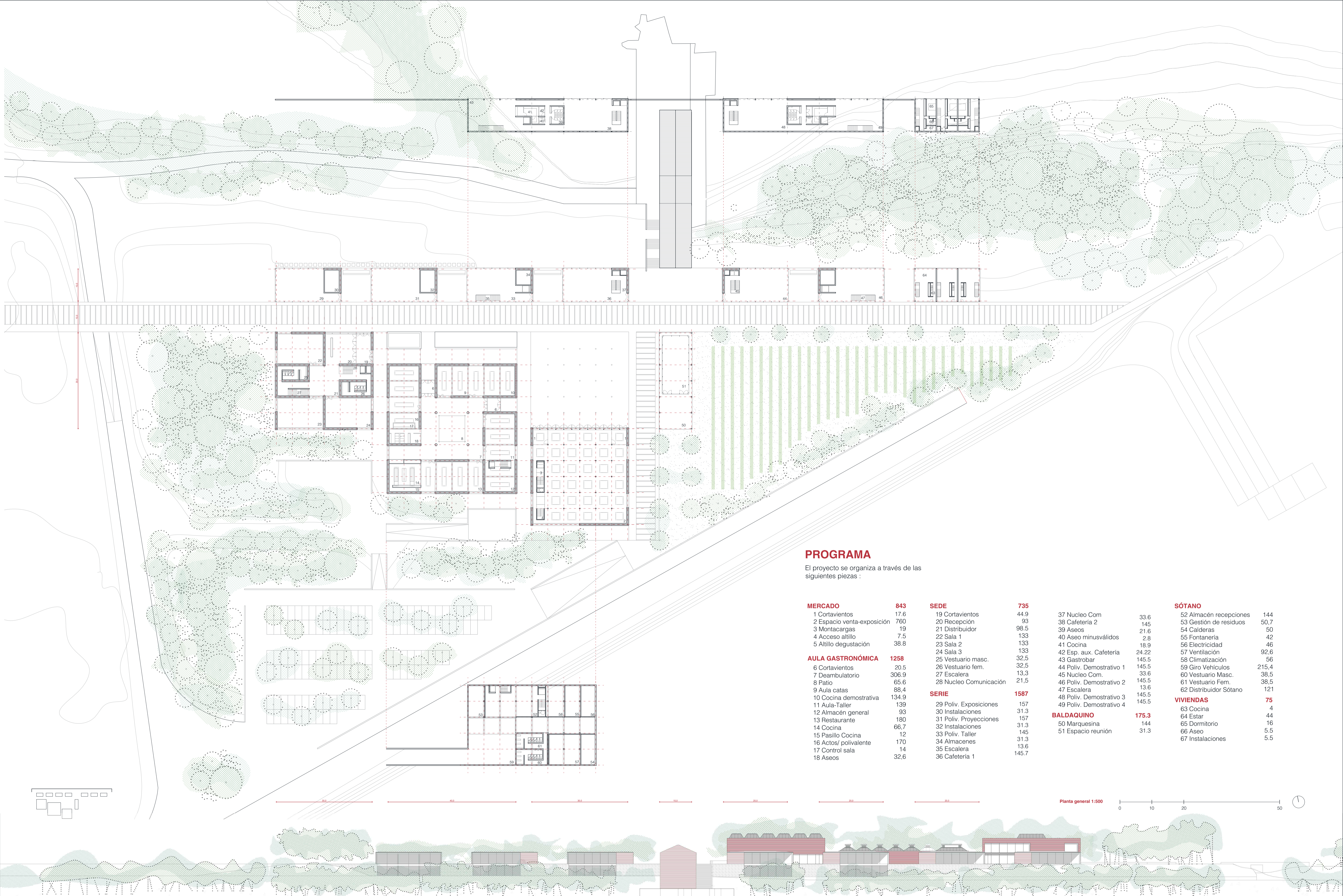
modulación

Tercer nivel. La geometría y la modulación componen el proyecto creando una ordenación.

LINEALIDAD







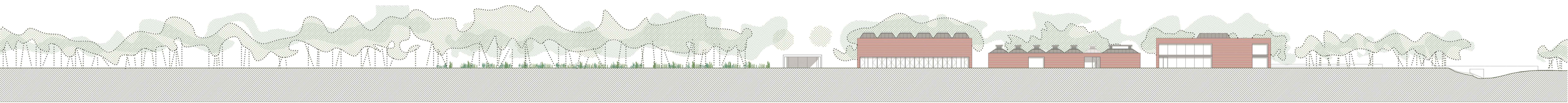
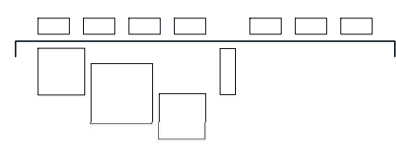
PROGRAMA

El proyecto se organiza a través de las siguientes piezas :

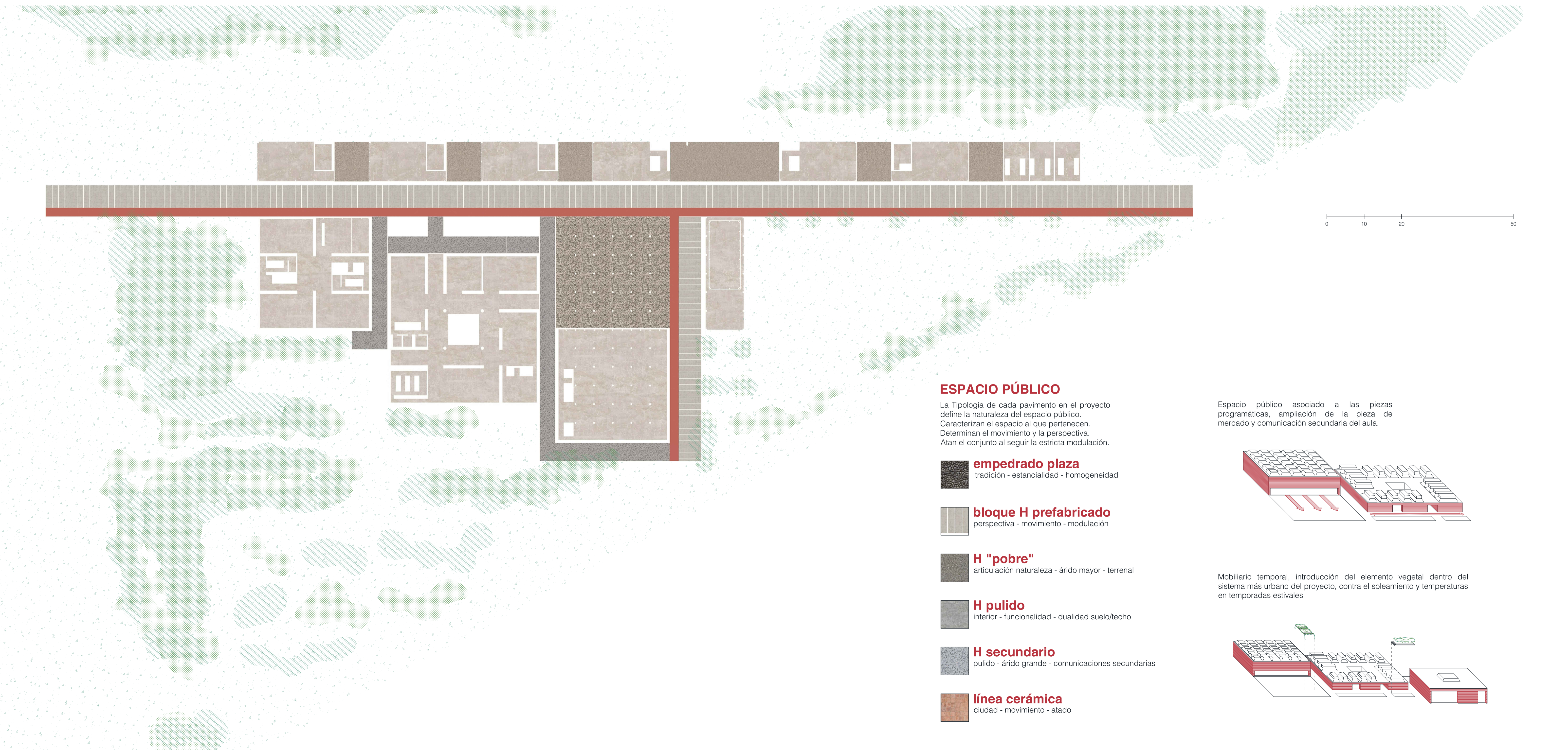
MERCADO	843	SEDE	735		SÓTANO		
1 Cortavientos	17.6	19 Cortavientos	44.9	37 Nucleo Com	33.6	52 Almacén recepciones	144
2 Espacio venta-exposición	760	20 Recepción	93	38 Cafetería 2	145	53 Gestión de residuos	50.7
3 Montacargas	19	21 Distribuidor	98.5	39 Aseos	21.6	54 Calderas	50
4 Acceso altillo	7.5	22 Sala 1	133	40 Aseo minusválidos	2.8	55 Fontanería	42
5 Alttillo degustación	38.8	23 Sala 2	133	41 Cocina	18.9	56 Electricidad	46
		24 Sala 3	133	42 Esp. aux. Cafetería	24.22	57 Ventilación	92.6
AULA GASTRONÓMICA	1258	25 Vestuario masc.	32.5	43 Gastrobar	145.5	58 Climatización	56
6 Cortavientos	20.5	26 Vestuario fem.	32.5	44 Poliv. Demostrativo 1	145.5	59 Giro Vehículos	215.4
7 Deambulatorio	306.9	27 Escalera	13.3	45 Nucleo Com.	33.6	60 Vestuario Masc.	38.5
8 Patio	65.6	28 Nucleo Comunicación	21.5	46 Poliv. Demostrativo 2	145.5	61 Vestuario Fem.	38.5
9 Aula catas	88.4			47 Escalera	13.6	62 Distribuidor Sótano	121
10 Cocina demostrativa	134.9	SERIE	1587	48 Poliv. Demostrativo 3	145.5	VIVIENDAS	75
11 Aula-Taller	139	29 Poliv. Exposiciones	157	49 Poliv. Demostrativo 4	145.5	63 Cocina	4
12 Almacén general	93	30 Instalaciones	31.3			64 Estar	44
13 Restaurante	180	31 Poliv. Proyecciones	157	BALDAQUINO	175.3	65 Dormitorio	16
14 Cocina	66.7	32 Instalaciones	31.3	50 Marquesina	144	66 Aseo	5.5
15 Pasillo Cocina	12	33 Poliv. Taller	145	51 Espacio reunión	31.3	67 Instalaciones	5.5
16 Actos/ polivalente	170	34 Almacenes	31.3				
17 Control sala	14	35 Escalera	13.6				
18 Aseos	32.6	36 Cafetería 1	145.7				

Planta general 1:500 0 10 20 50

Alzado general 1:500



Alzado espacio público 1:500 0 10 20 50



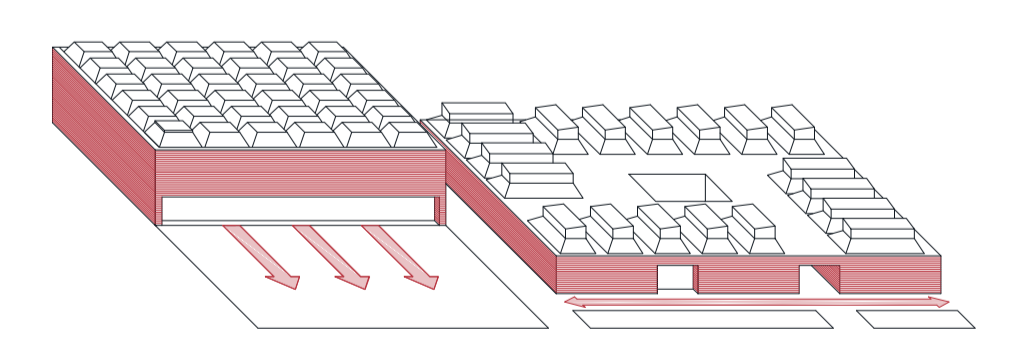
0 10 20 50

ESPACIO PÚBLICO

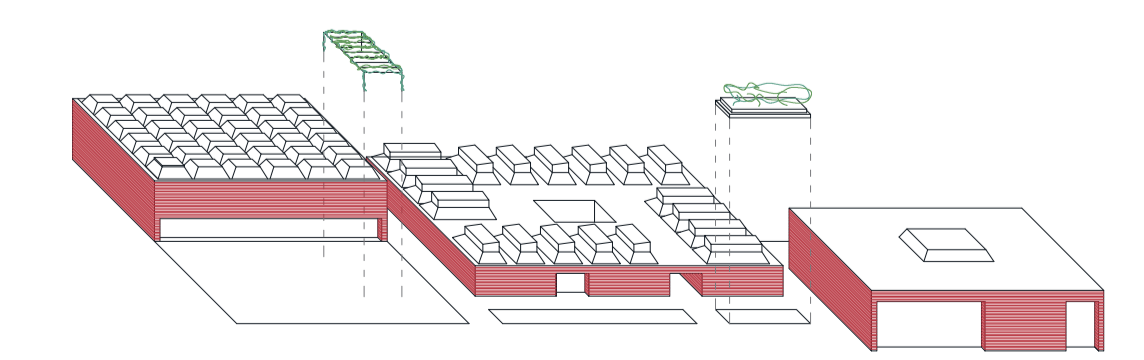
La Tipología de cada pavimento en el proyecto define la naturaleza del espacio público. Caracterizan el espacio al que pertenecen. Determinan el movimiento y la perspectiva. Atan el conjunto al seguir la estricta modulación.

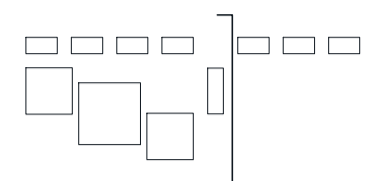
-  **empedrado plaza**
tradición - estancialidad - homogeneidad
-  **bloque H prefabricado**
perspectiva - movimiento - modulación
-  **H "pobre"**
articulación naturaleza - árido mayor - terrenal
-  **H pulido**
interior - funcionalidad - dualidad suelo/techo
-  **H secundario**
pulido - árido grande - comunicaciones secundarias
-  **línea cerámica**
ciudad - movimiento - atado

Espacio público asociado a las piezas programáticas, ampliación de la pieza de mercado y comunicación secundaria del aula.



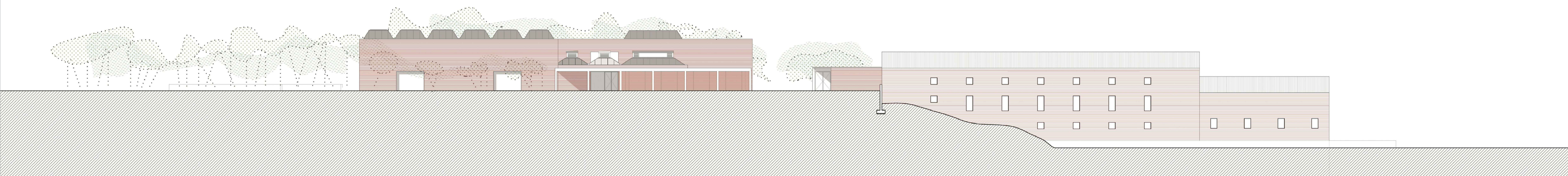
Mobiliario temporal, introducción del elemento vegetal dentro del sistema más urbano del proyecto, contra el soleamiento y temperaturas en temporadas estivales





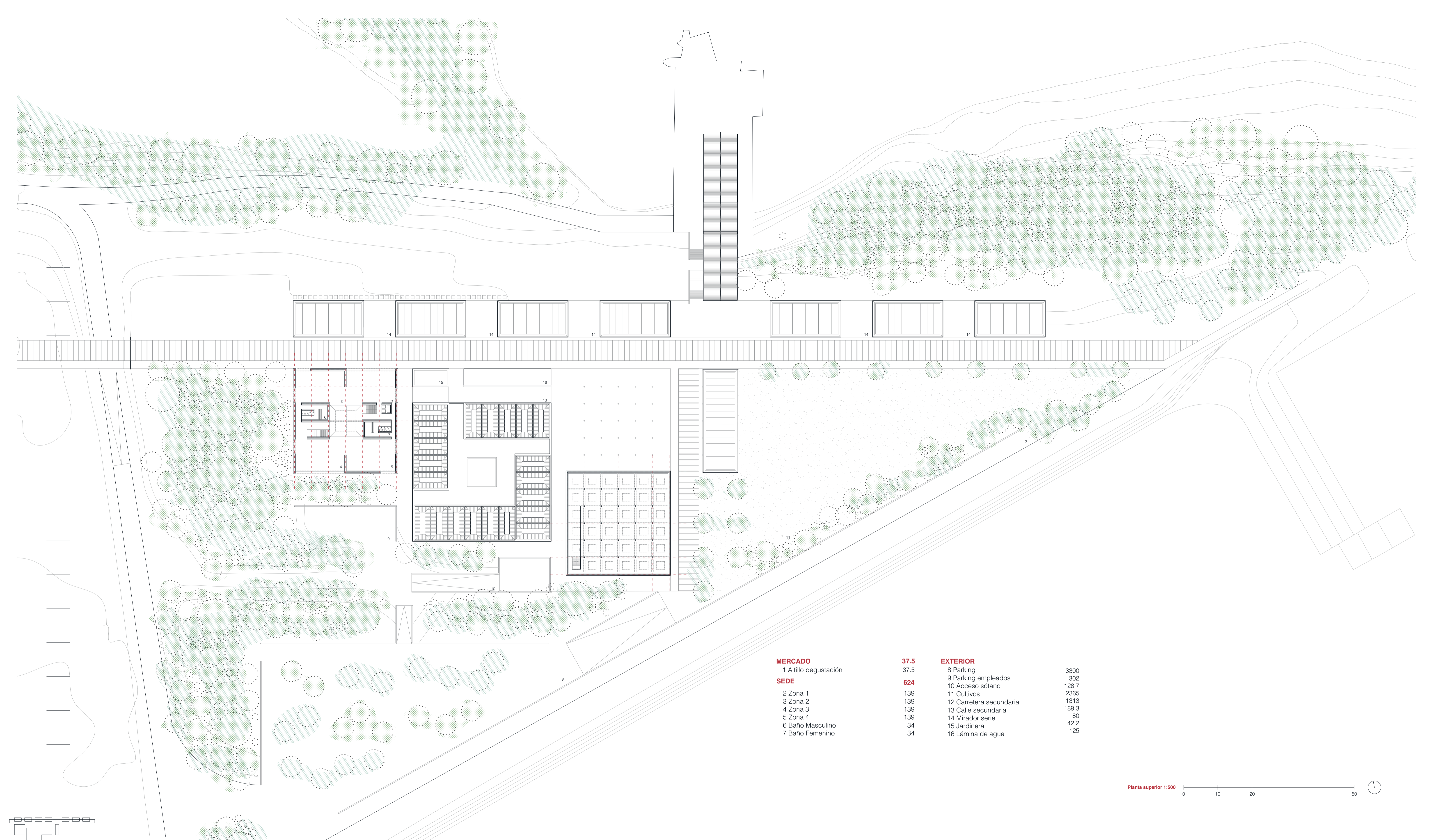
LA PLAZA

En el cruce de los dos ejes se amplia el espacio público dando lugar a la plaza. Se asocia al espacio de mercado, complementandolo si fuese necesario, permite la realización de diversas actividades que doten de riqueza al espacio.



Alzado público 1:300 0 5 10 25



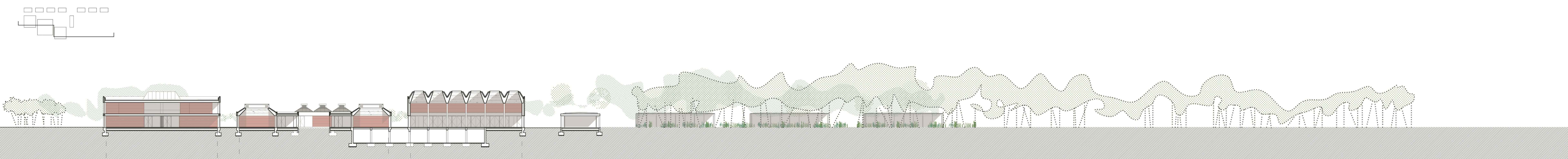


MERCADO	37.5	EXTERIOR	
1 Altílo degustación	37.5	8 Parking	3300
SEDE	624	9 Parking empleados	302
2 Zona 1	139	10 Acceso sótano	128.7
3 Zona 2	139	11 Cultivos	2365
4 Zona 3	139	12 Carretera secundaria	1313
5 Zona 4	139	13 Calle secundaria	189.3
6 Baño Masculino	34	14 Mirador serie	80
7 Baño Femenino	34	15 Jardinera	42.2
		16 Lámina de agua	125

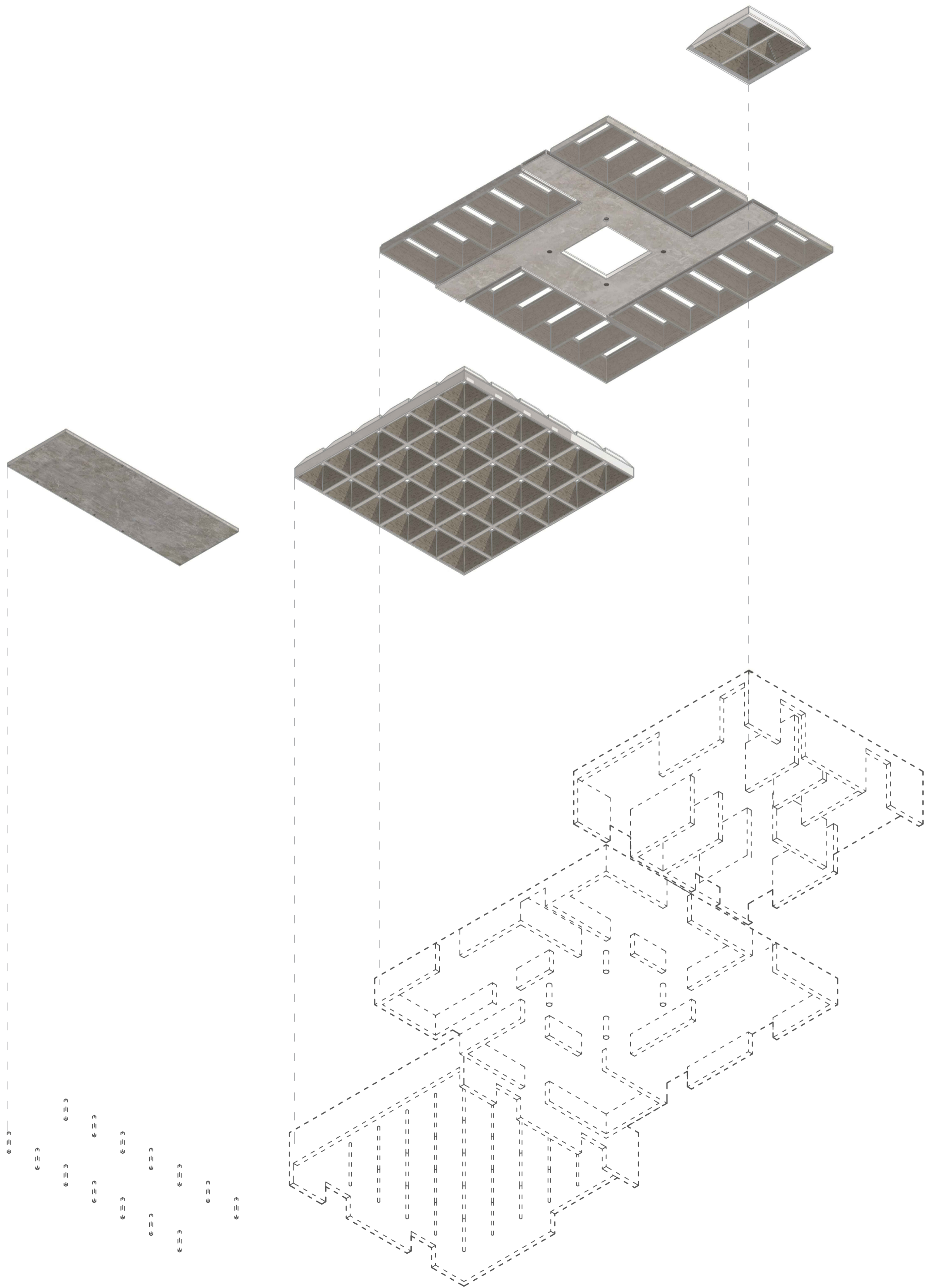
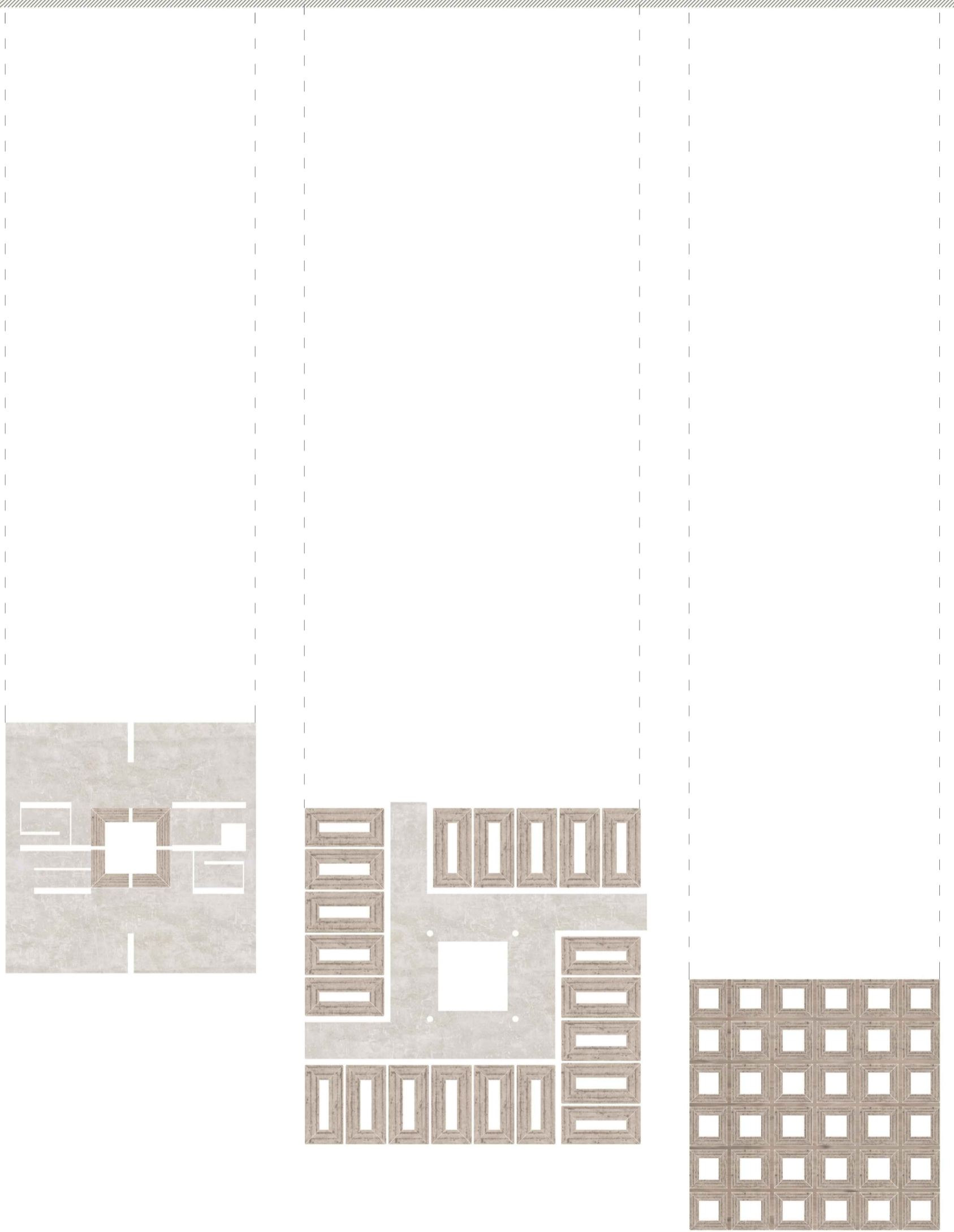
Planta superior 1:500 0 10 20 50



sección serie 1:500 0 10 20 50



Sección piezas 1:500 0 10 20 50

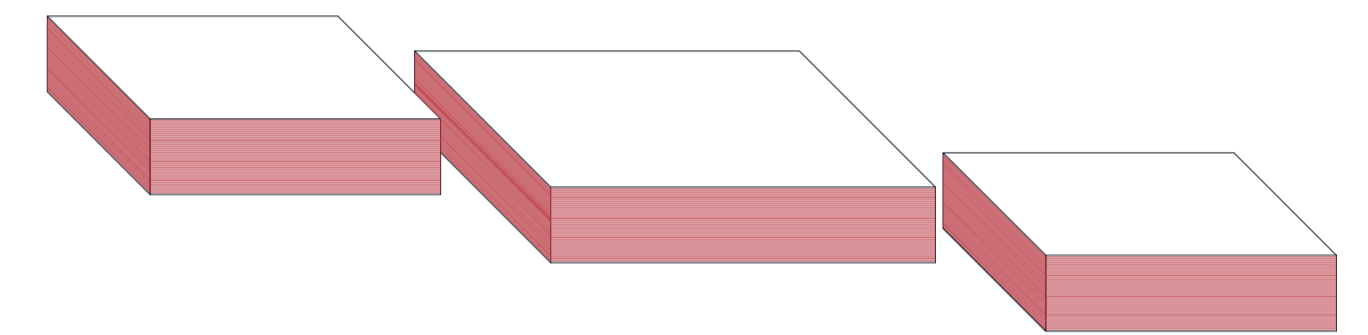


ESPACIO INTERIOR

La estructura conforma la atmósfera del lugar, otorga un peso al aire interior, a través del tratamiento de la luz y los paramentos. Es la propia construcción la que define el lugar.

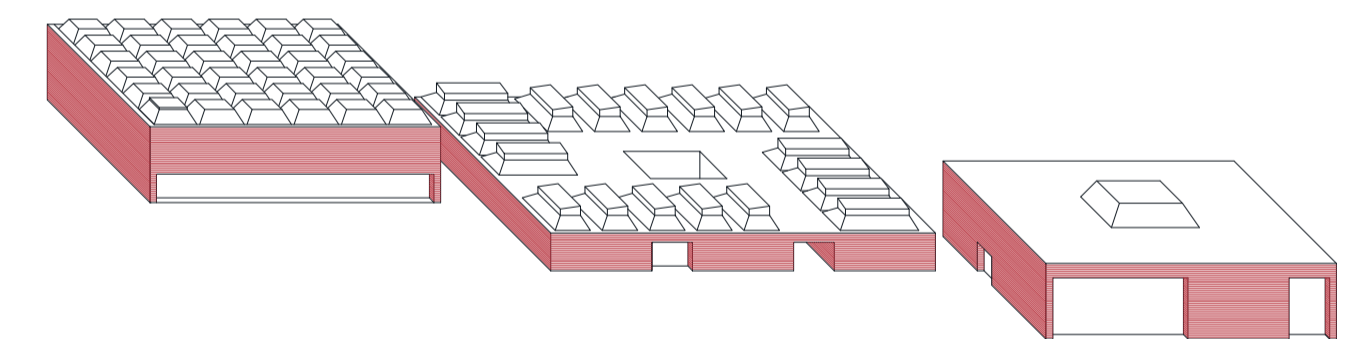
Unidad

Las piezas se presentan con características similares en términos formales y de tectónica, cada una de ellas alberga una parte del programa específica.



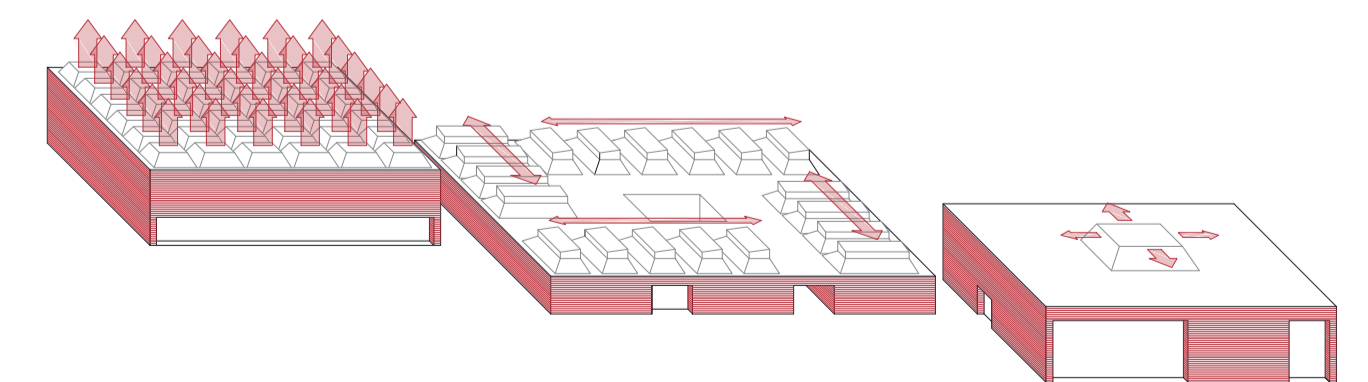
Transformación

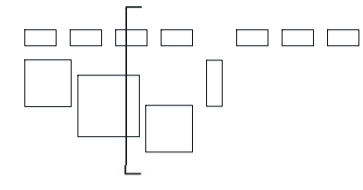
La iluminación cenital complementa y cualifica el espacio interior, el mismo lucernario se adapta a la función y escala del espacio que ilumina. El lucernario se multiplica, se estira o se escala.



Espacialidad

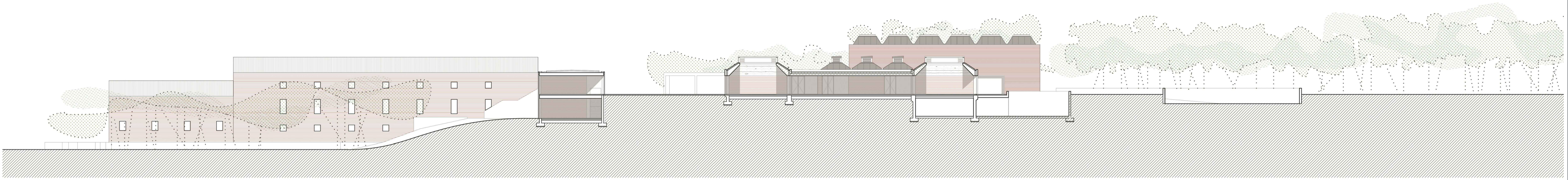
El espacio queda definido por la estructura, la luz y la materialidad de los espacios interiores.





LA CALLE

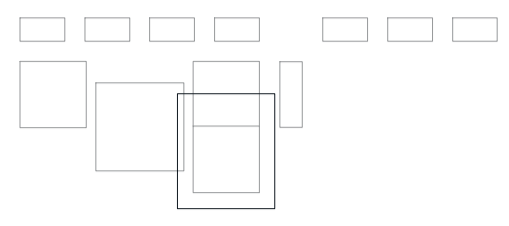
La proporción de las piezas permite controlar el espacio público, se cierra hacia el lado sur abriéndose hacia el paisaje de la meseta. La serie funciona de mediadora entre la calle y el espacio natural, focalizando las vistas.



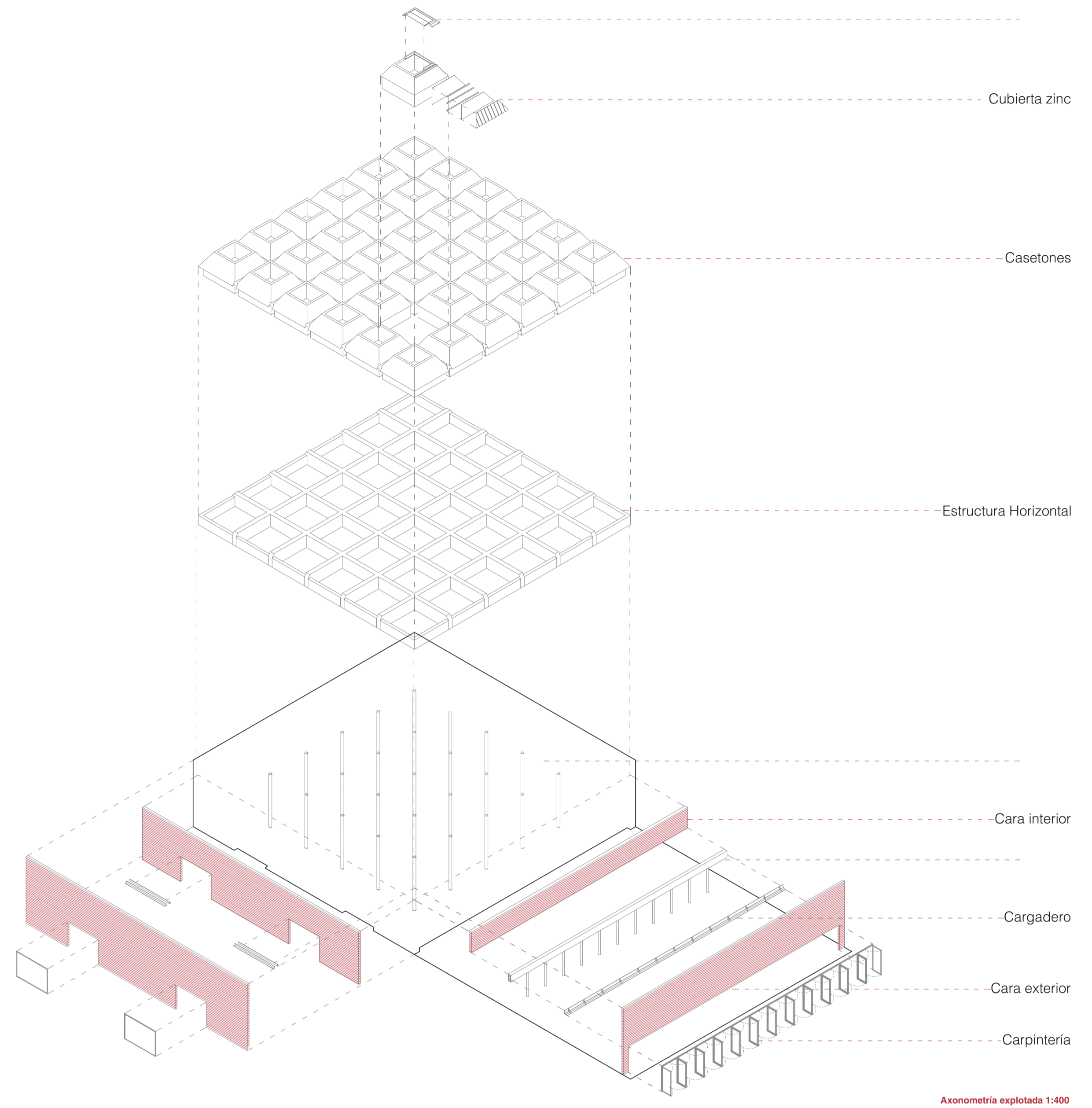
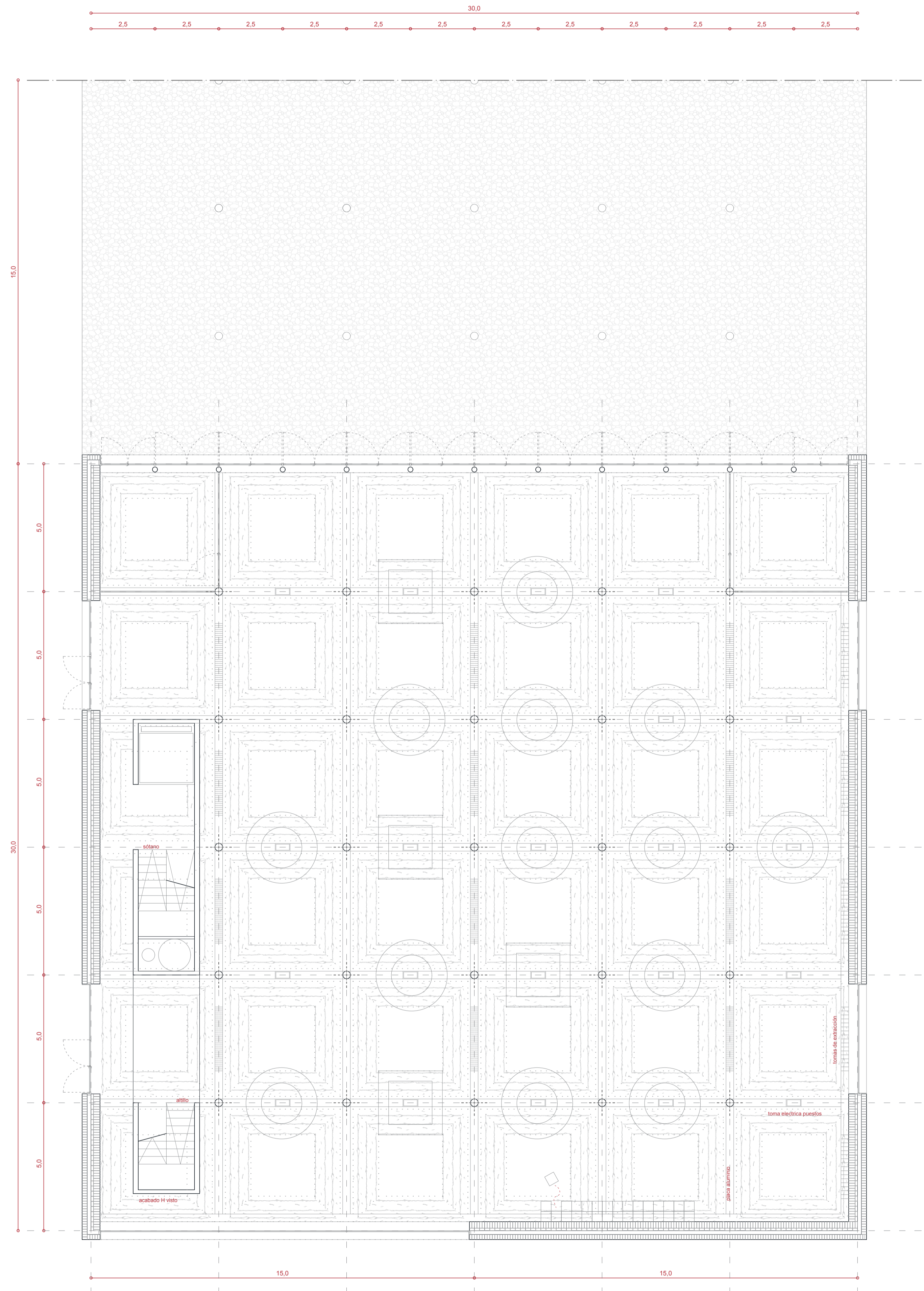
Sección calle 1:300 0 5 10 25



MERCADO



Planta detalle 1:100



CEMENTACIÓN

- c1 terreno sin tratar
- c2 terreno compactado
- c3 grava y material filtrante de relleno
- c4 lámina impermeable
- c5 lámina de nódulos
- c6 lámina geotextil
- c7 tubo dren Ø 120mm
- c8 hormigón limpieza HL 150 e: 10cm
- c9 separador 7 cm
- c10 grava para base de solera
- c11 solera e: 0.15cm
- c12 zapata corrida H.25
- c13 zapata aislada H.25
- c14 pieza Caviti e:0.30 cm
- c15 solera Caviti e:0.15 cm
- c16 muro contención e:0.30 cm
- c17 muro contención e:0.40 cm
- c18 zapata corrida con ménsula corta H.25
- c19 pieza Caviti de ajuste
- c20 caja instalaciones GILVA

ESTRUCTURA

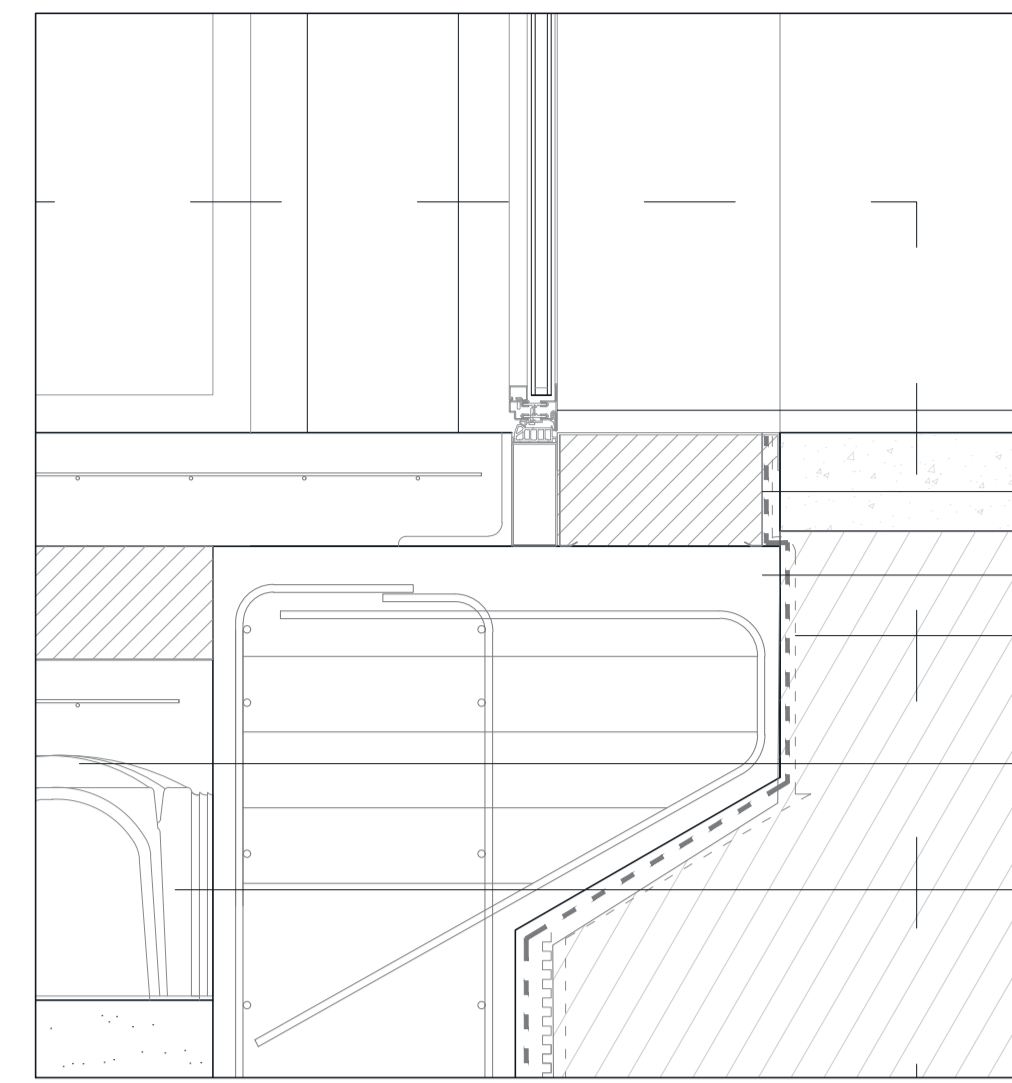
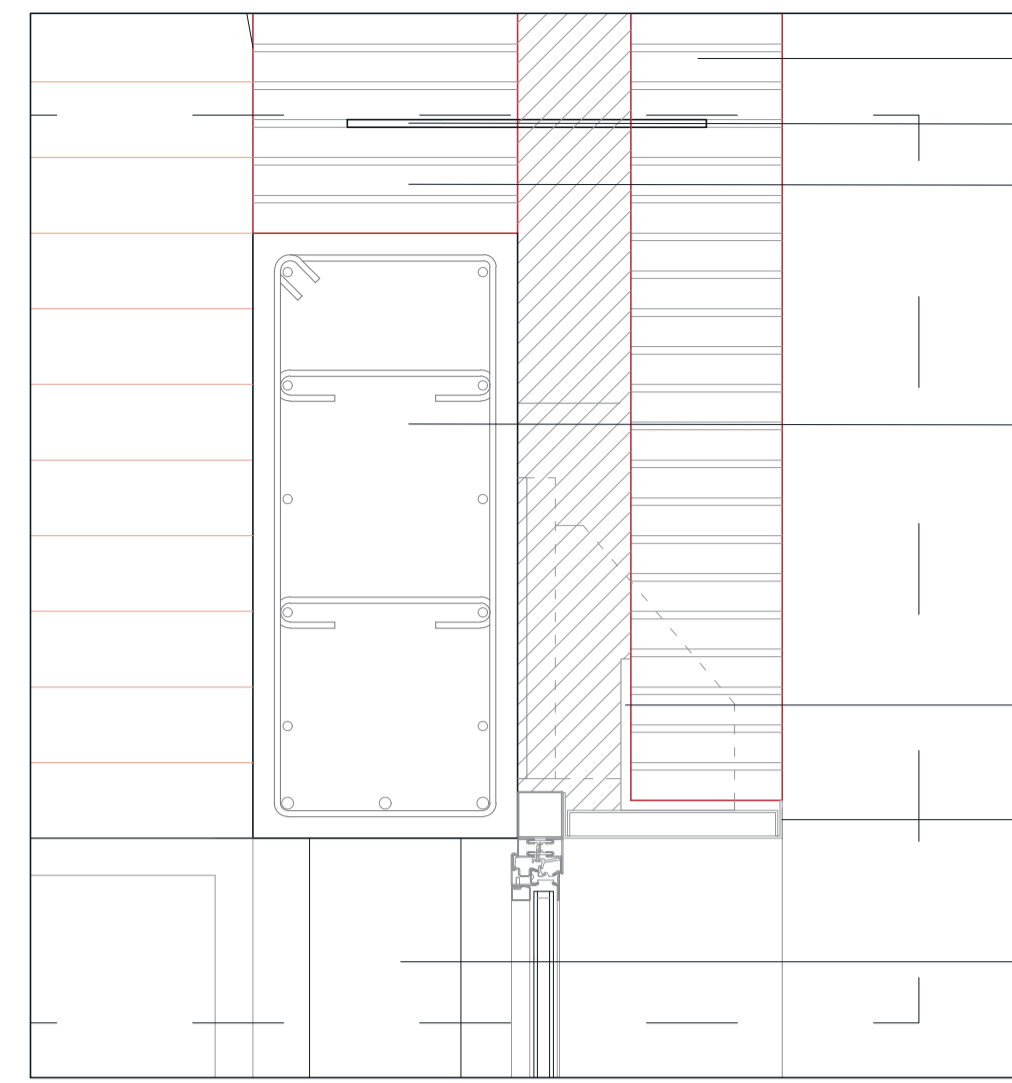
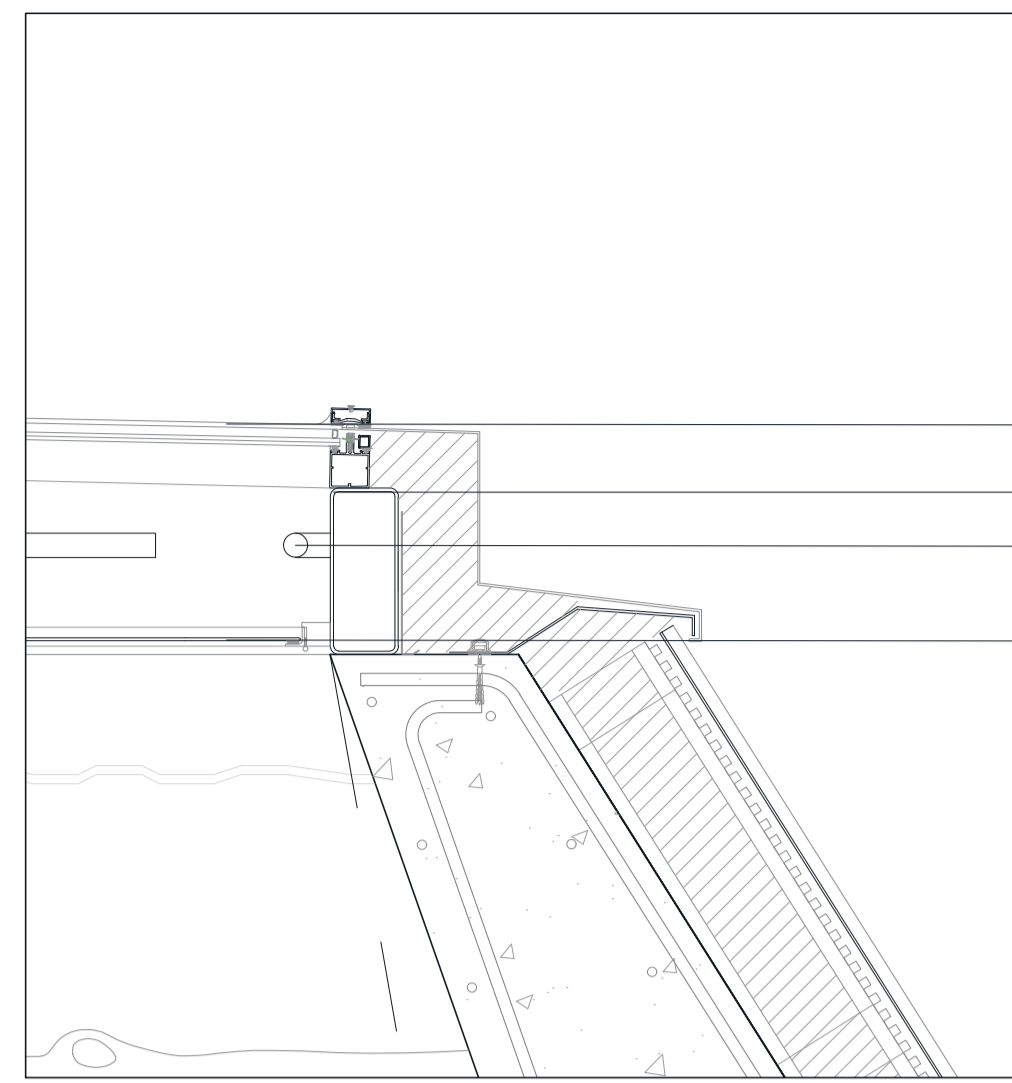
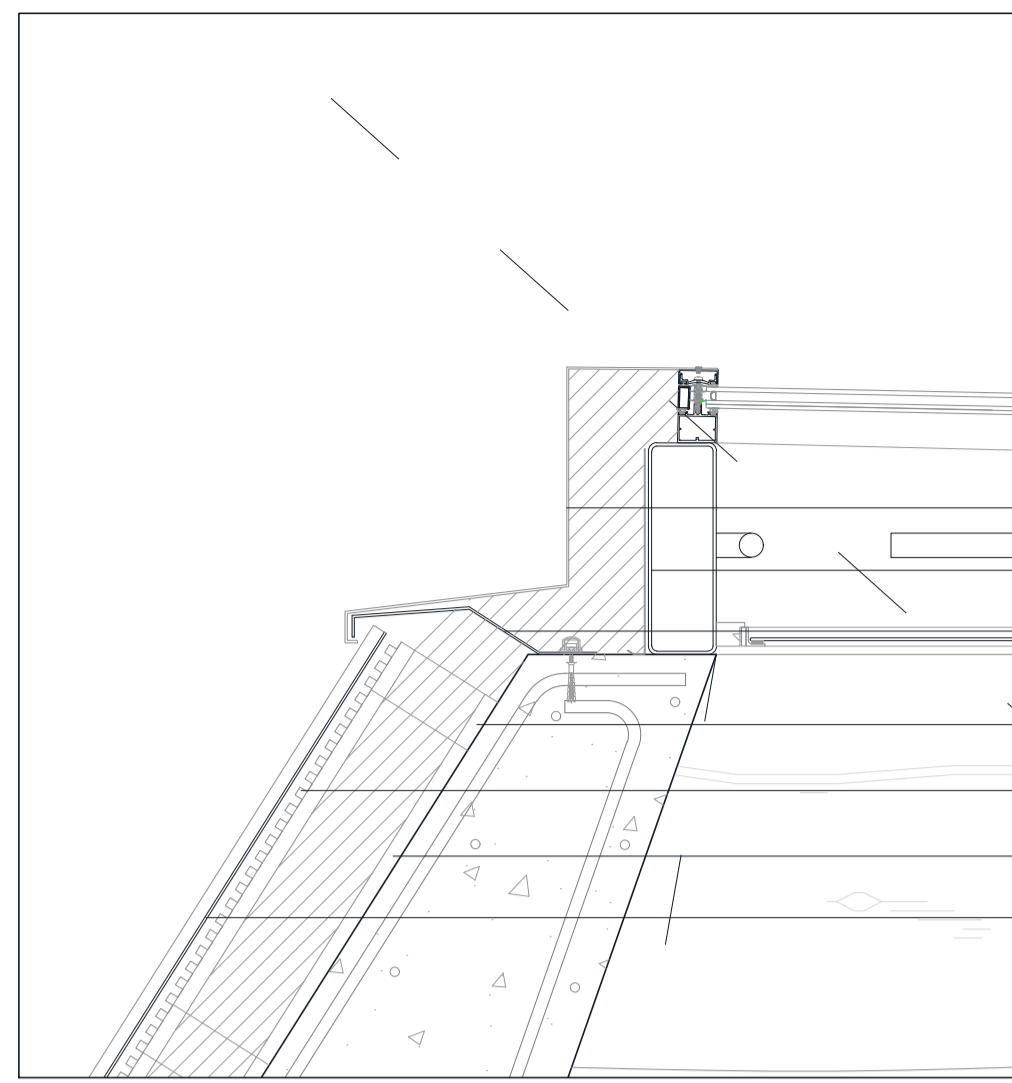
- e1 perfil L 150 metálico remate hormigonado
- e2 solera acabado e:0.15 m
- e3 losa maciza e:30 cm HA-25
- e4 pilar macizo 0.40x0.40 m
- e5 viga cargadero 0.35x0.30 m
- e6 viga cargadero 0.35x0.40 m
- e7 pilar cargadero Ø 0.2
- e8 pilar hipóstilo HA-25 Ø 0.3
- e9 viga casetón HA-25 0.50x1.50 m
- e10 losa casetón H aligerado
- e11 muro carga ladrillo e:0.35 m (pie y medio)
- e12 muro exterior ladrillo e:0.20 m
- e13 llave de unión
- e14 L 150 cargadero
- e15 zuncho borde HA-25 0.35x0.75 m
- e16 viga lucernario HA-25 0.25x1
- e17 muro de carga de ladrillo e:0.25 m
- e18 perfil metálico tubular 0.20x0.20 m
- e19 perfil metálico tubular 0.20x0.07 m
- e20 perfil metálico tubular 0.07x0.07 m
- e21 viga con ménsula corta 0.4x1.15 m
- e22 perfil subestructura metálica 0.08x0.03
- e23 perfil anclaje en L
- e24 anclaje para hormigón WURTH
- e25 losa maciza e:40 HA-25
- e26 pilar metálico tubular 0.09x0.20 m
- e27 zuncho casetón 0.35x1.1 m

CUBIERTA

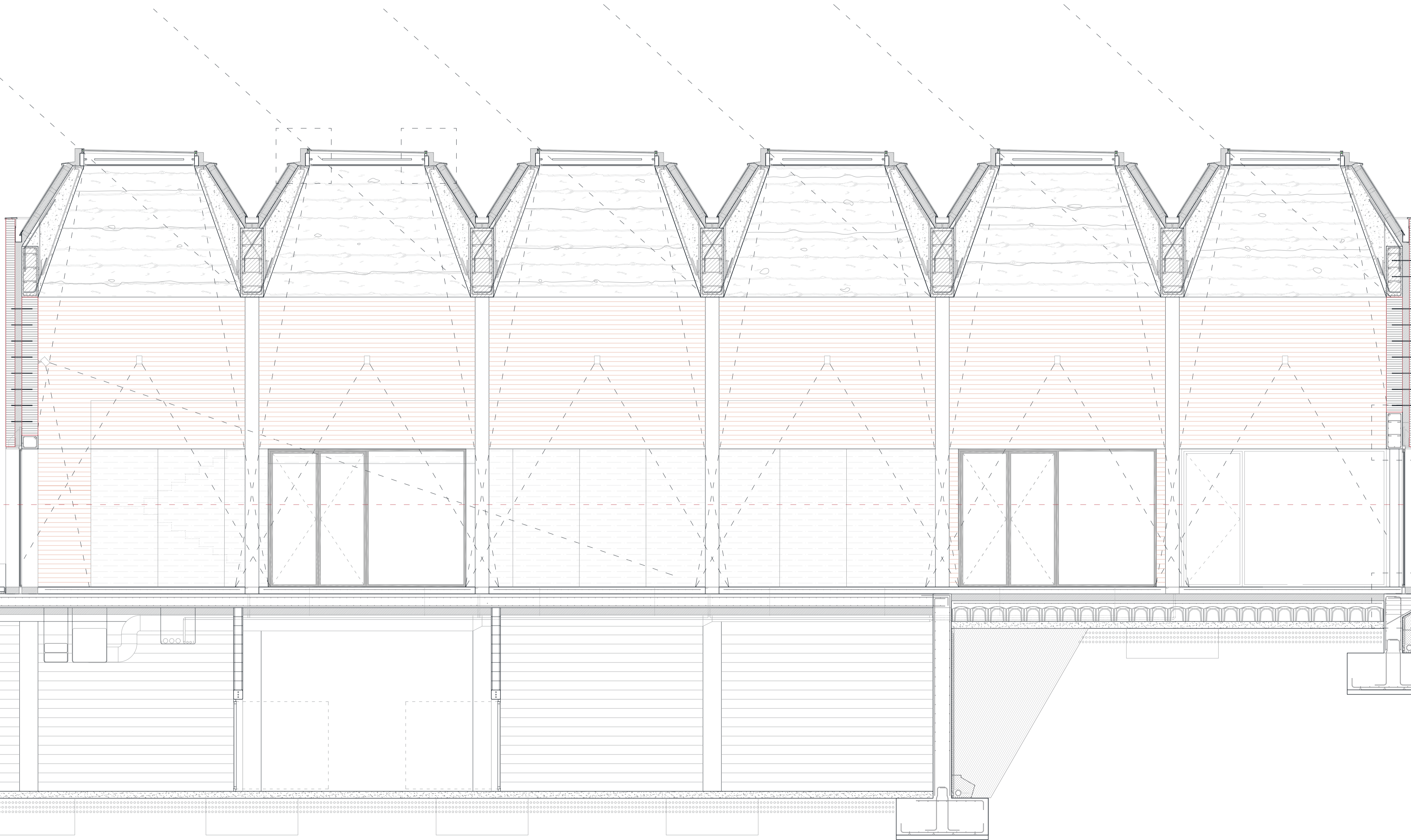
- u1 panel OSB
- u2 montante pino
- u3 lámina de nódulos
- u4 lámina de zinc
- u5 goterón zinc
- u6 canalón 0.30x0.15 m
- u7 pesebrón 0.15x0.20 m
- u8 albardilla resistente acero
- u9 albardilla acabado zinc
- u10 perfil tubular 0.09x0.26 cm
- u11 perfil tubular 0.09x 0.22 cm
- u12 luminaria "Viabizzuno profilo"
- u13 vidrio simple e:0.04 m
- u14 vidrio compuesto 6x12x12
- u15 sellado silicona
- u16 formación de pendiente de H aligerado
- u17 grava cubierta
- u18 sumidero cubierta plana
- u19 peto ladrillo
- u20 chapa protección pesebrón
- u21 perfil tubular fijado chapa
- u22 panel sandwich acabado metálico
- u23 rebosadero
- u24 capa de arena
- u25 solado hormigón
- u26 perfil L 0.06x0.06 m
- u27 perfil tubular 0.06x0.3 m
- u28 albardilla acero acabado

ACABADO

- a1 premarco metálico 0.06x0.06 m
- a2 carpintería fija acero JANSEN
- a3 tajajunta zinc
- a4 pletina acero
- a5 rejilla ventilación TROX
- a6 cajas eléctricas TROX
- a7 foco pared "Viabizzuno cilindro"
- a8 bloque de hormigón
- a9 rejillas extracción
- a10 ventiladores extracción
- a11 premarco metálico 0.06x0.15 m
- a12 carpintería practicable JANSEN
- a13 perfil soporte rejillas ventilación
- a14 chapa acabado acero negro
- a15 lámina antipánico
- a16 perfil anclaje barandilla
- a17 barandilla cristal seguridad 6+6
- a18 montante vertical muro cortina 0.05x0.05 m
- a19 montante horizontal muro cortina 0.10x0.05 m
- a20 chapa acero muro cortina
- a21 chapa acero sellado
- a22 luminaria empotrada falso techo "Viabizzuno m3"
- a23 falso techo bandejas metálicas

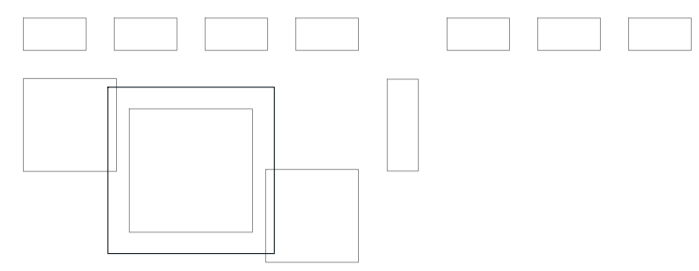


Detalles constructivos mercado 1:10

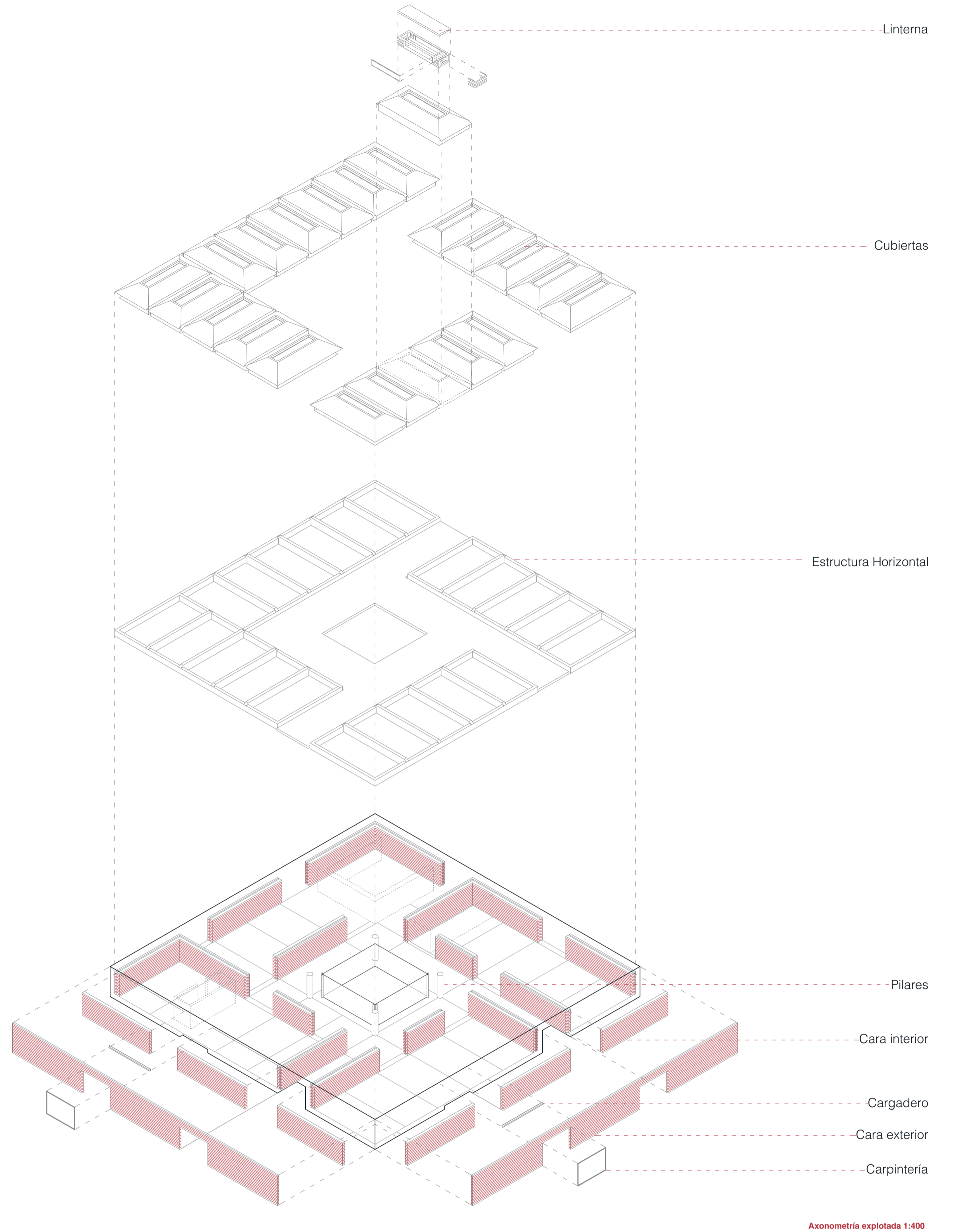
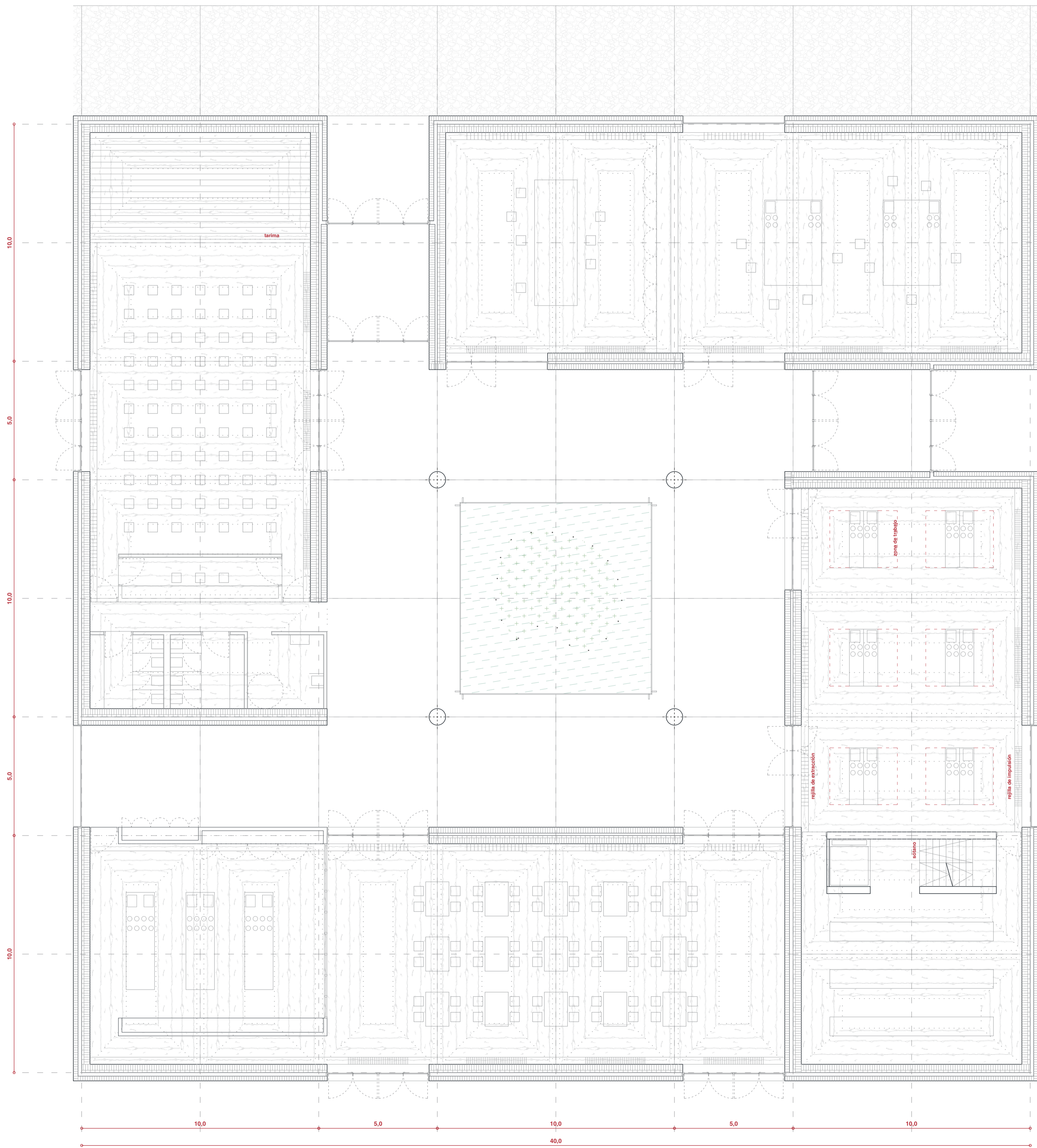


Sección constructiva mercado 0 1 2 5

ÁREA GASTRONÓMICA



Planta detalle 1:50



Axonometría explotada 1:400

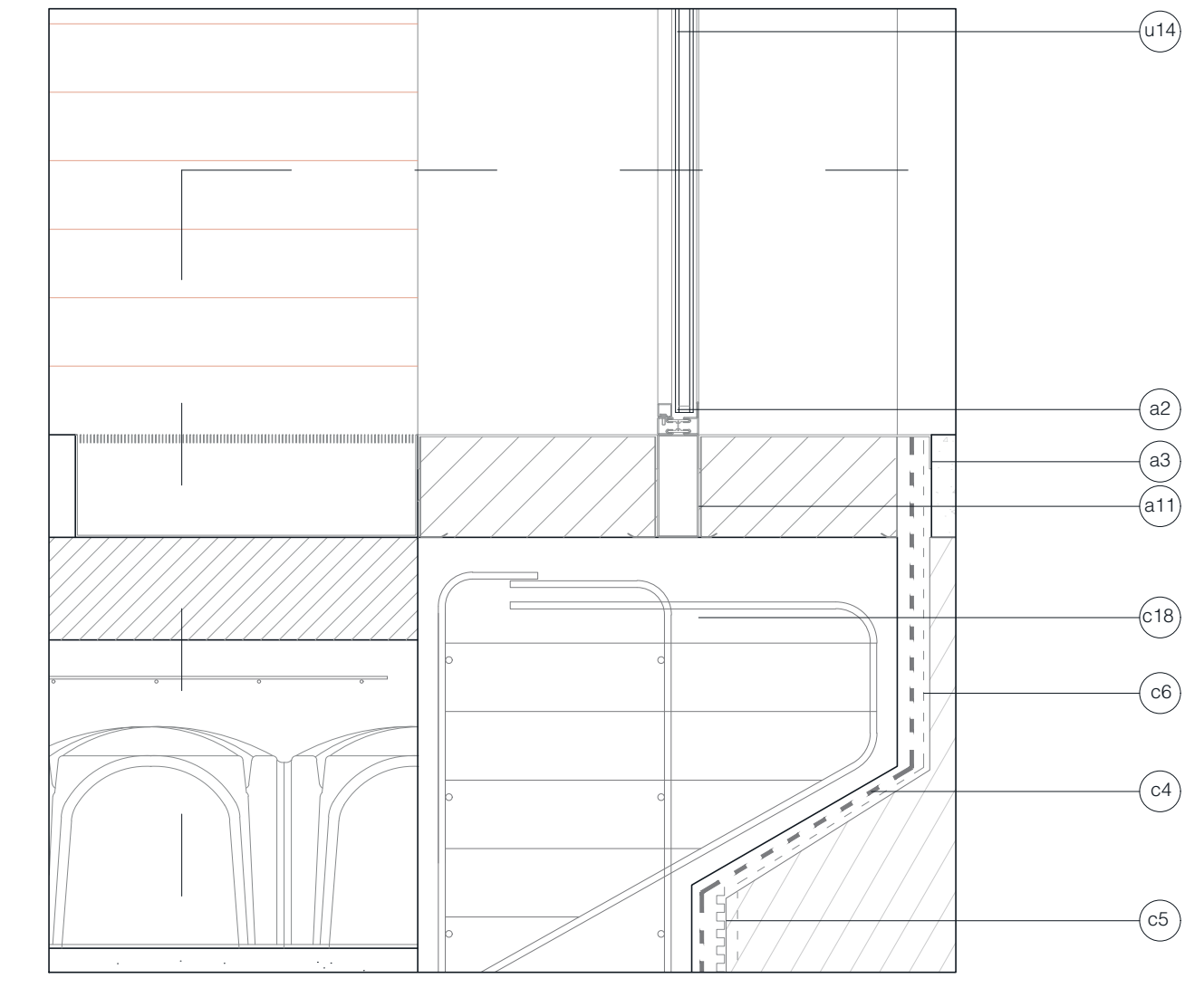
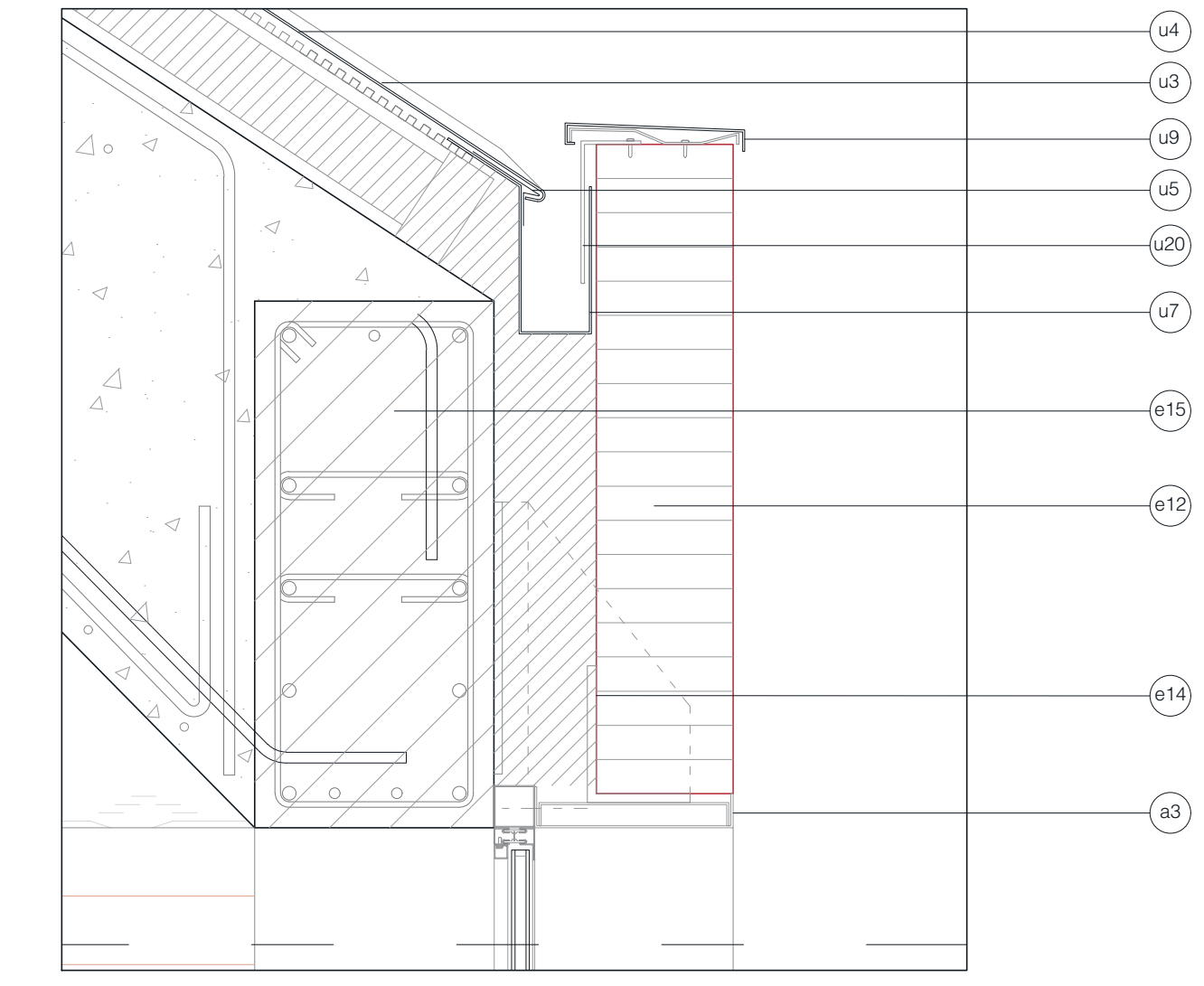
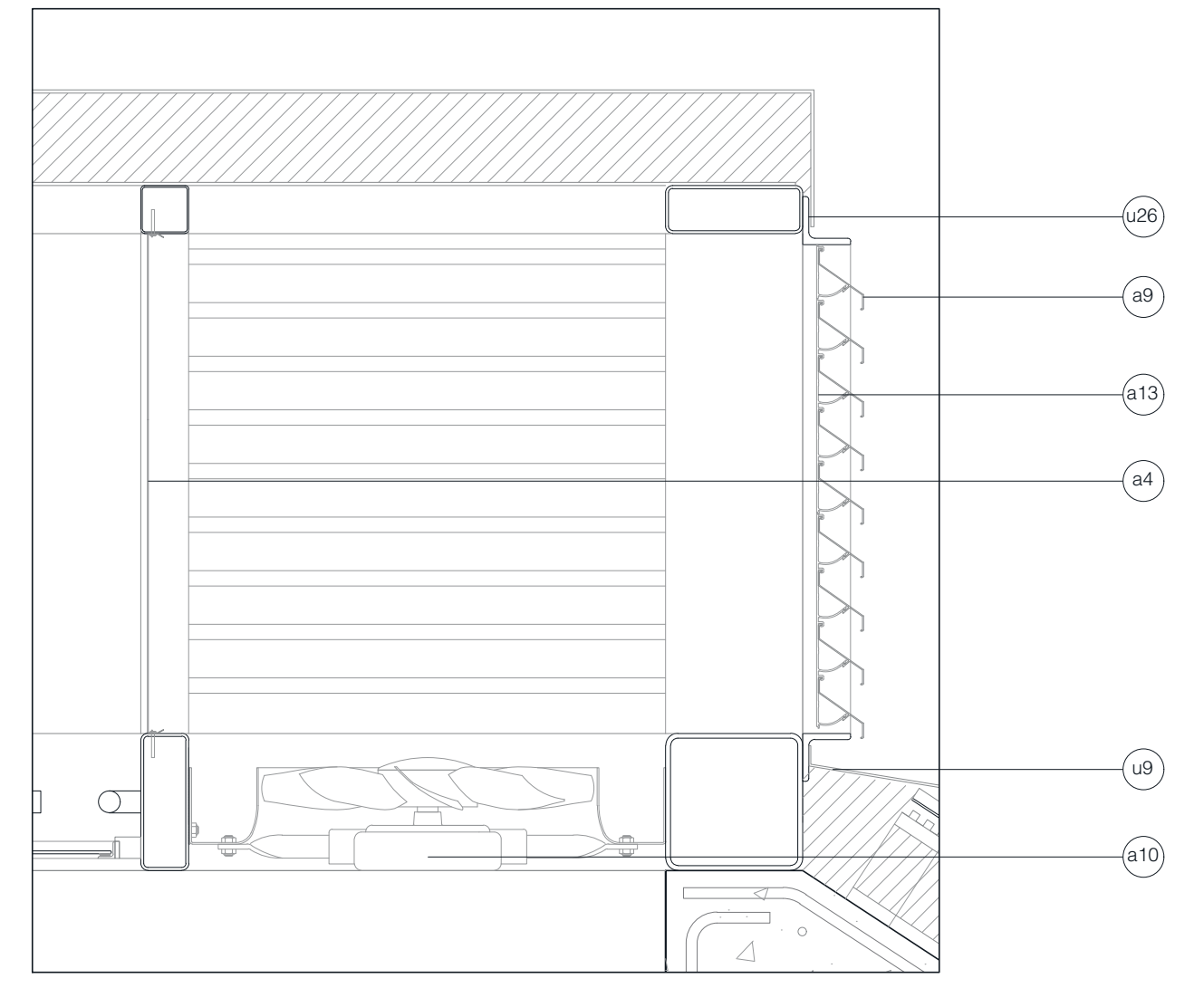
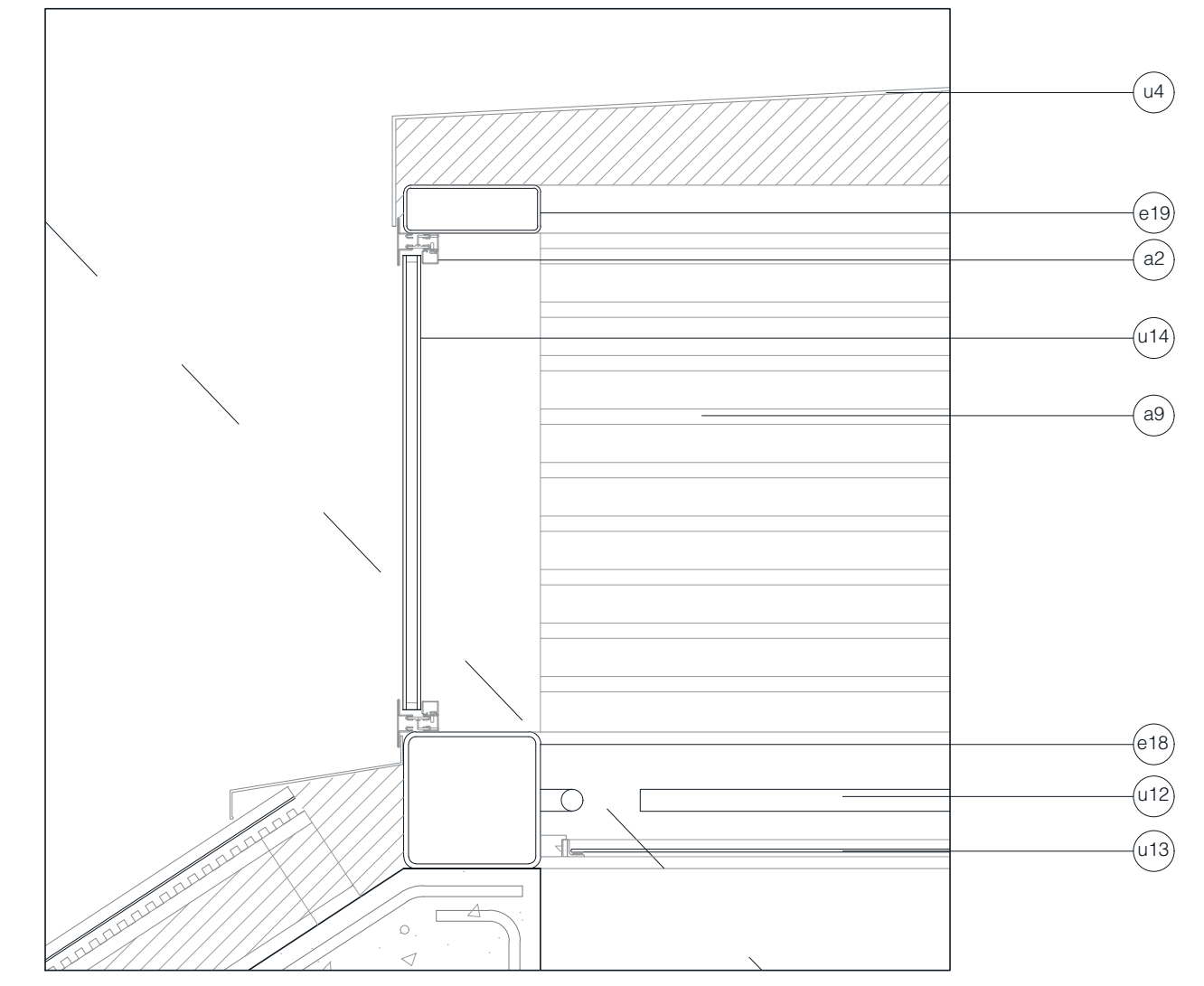


- COMENTACIÓN**
- c1 terreno sin talar
 - c2 terreno compactado
 - c3 grava y material filtrante de relleno
 - c4 lámina impermeable
 - c5 lámina de nodulos
 - c6 lámina geotextil
 - c7 tubo dren Ø 120mm
 - c8 hormigon impermea H.L. 150 e: 10cm
 - c9 legrado 7 cm
 - c10 grava para base de solera
 - c11 solera e: 15cm
 - c12 zapata corrida H.25
 - c13 zapata aislada H.25
 - c14 placa Cavité e: 30 cm
 - c15 solera Cavité e: 15 cm
 - c16 muro contención e: 30 cm
 - c17 muro contención e: 40 cm
 - c18 zapata corrida con ménsula corta H.25
 - c19 placa Cavité de aqua
 - c20 caja instalaciones GLVA

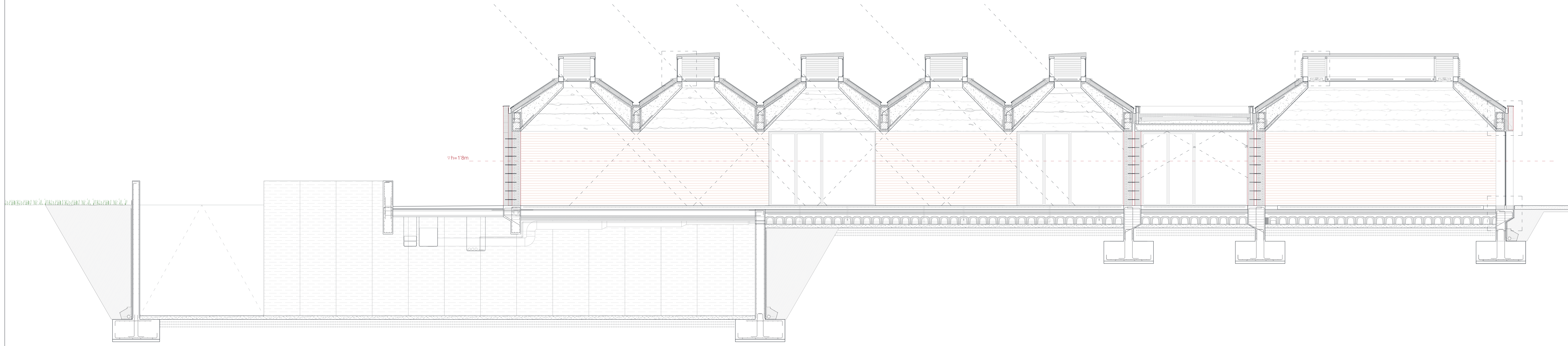
- ESTRUCTURA**
- e1 perfil L150 metálico remate hormigonado
 - e2 solera acabada e: 15 m
 - e3 losa maciza e: 30 cm HA-25
 - e4 pilar macizo Ø 40x40 m
 - e5 viga cargadera Ø 35x40 30 m
 - e6 viga cargadera Ø 35x40 15 m
 - e7 pilar cargadera Ø 30
 - e8 perfil L150 HA-25 Ø 30x3
 - e9 viga casillon HA-25 Ø 50x1 50 m
 - e10 losa casillon H aligerado
 - e11 muro apoyo lateral e: 25 m (pie y medio)
 - e12 muro anterior ladrillo e: 20 m
 - e13 llave de unión
 - e14 L150 cargadero
 - e15 zuncho borde HA-25 Ø 35x4 75 m
 - e16 viga lucernario HA-25 Ø 25x1
 - e17 muro de carga de baldas e: 25 m
 - e18 perfil metálico tubular Ø 20x40 20 m
 - e19 perfil metálico tubular Ø 20x40 7 m
 - e20 perfil metálico tubular Ø 27x40 7 m
 - e21 viga con ménsula corta Ø 4x1 15 m
 - e22 perfil subestructura metálica Ø 08x0.03
 - e23 perfil anclaje en L
 - e24 anclaje para hormigon WURTH
 - e25 losa maciza e: 40 HA-25
 - e26 pilar metálico tubular Ø 09x40 20 m
 - e27 zuncho casillon Ø 35x1 1 m

- CUBIERTA**
- u1 panel CSB
 - u2 montante zinc
 - u3 lámina de nodulos
 - u4 lámina de zinc
 - u5 goterón zinc
 - u6 canalón Ø 30x40 15 m
 - u7 peseterón Ø 15x40 30 m
 - u8 albardilla resistente acero
 - u9 albardilla acabado zinc
 - u10 perfil tubular Ø 09x40 28 cm
 - u11 perfil tubular Ø 09x40 22 cm
 - u12 luminaria "Yabizuno perfil"
 - u13 vidrio simple e: 124 m
 - u14 vidrio compuesto 6x12x12
 - u15 solado alisado
 - u16 formación de pendiente de H aligerado
 - u17 grava cubierta
 - u18 sumidero cubierta plana
 - u19 peso baldas
 - u20 chapa protección posestrón
 - u21 perfil tubular fijado chapas
 - u22 panel espejete acabado metálico
 - u23 rebosadero
 - u24 capa de arena
 - u25 solado hormigon
 - u26 perfil L 018x40 5m
 - u27 perfil tubular Ø 06x40 3 m
 - u28 albardilla acero acabado

- ACABADO**
- a1 premisco metálico Ø 06x40 06 m
 - a2 carpintería faja acero JANSEN
 - a3 chaparuntas zinc
 - a4 plancha acero
 - a5 rejilla ventilación TROX
 - a6 caja eléctrica TROX
 - a7 foco panel "Yabizuno cilindro"
 - a8 bloque de hormigon
 - a9 mallas extracción
 - a10 ventiladores extracción
 - a11 premisco metálico Ø 06x40 15 m
 - a12 carpintería practicable "JANSEN"
 - a13 perfil soporte rejilla ventilación
 - a14 chapa acabado acero negro
 - a15 lámina antipánico
 - a16 perfil anclaje barandilla
 - a17 barandilla cristal seguridad 6+6
 - a18 montante vertical muro cortina Ø 05x40 05 m
 - a19 montante horizontal muro cortina Ø 10x40 05 m
 - a20 chapa acero muro cortina
 - a21 chapa acero sellado
 - a22 luminaria empotrada faja techo "Yabizuno m3"
 - a23 techo bandejas metálicas

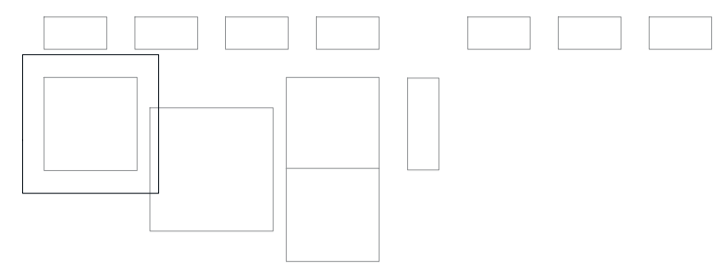


Detalles constructivos aula 1:10



Sección constructiva aula 0 1 2 3 4 5

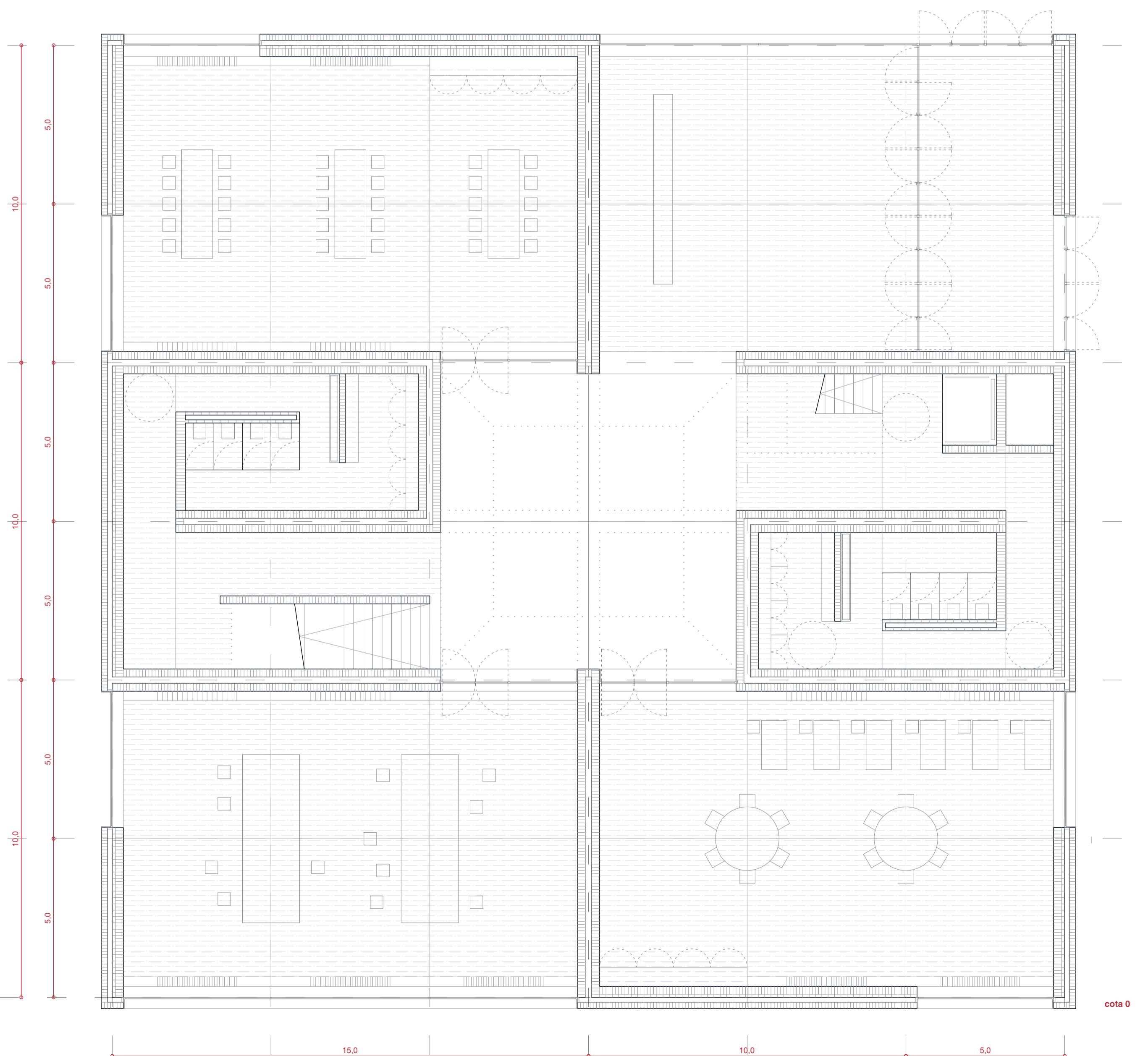
SEDE ADMIN. LAB.



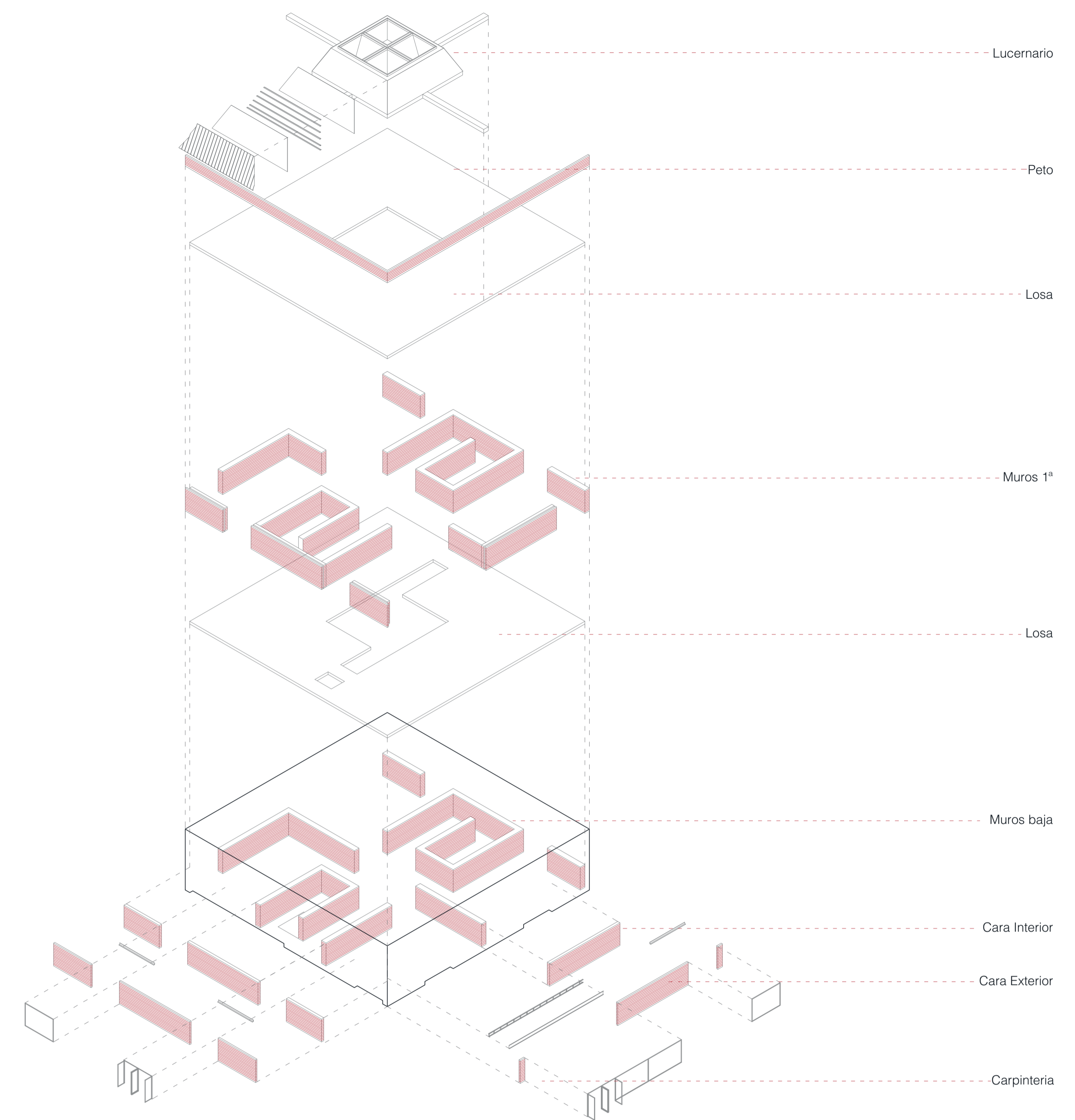
Planta detalle 1:100



cota +3.5



cota 0



Axonometría explotada 1:400



CIMENTACIÓN

- c1 terreno sin tratar
- c2 terreno compactado
- c3 grava y material filtrante de relleno
- c4 lámina impermeable
- c5 lámina de nódulos
- c6 lámina geotextil
- c7 tubo dren \varnothing 120mm
- c8 hormigón limpieza HL 150 e: 10cm
- c9 separador 7 cm
- c10 grava para base de solera
- c11 solera e: 0.15cm
- c12 zapata corrida H.25
- c13 zapata aislada H.25
- c14 pieza Caviti e:0.30 cm
- c15 solera Caviti e:0.15 cm
- c16 muro contención e:0.30 cm
- c17 muro contención e:0.40 cm
- c18 zapata corrida con ménsula corta H.25
- c19 pieza Caviti de ajuste
- c20 caja instalaciones GILVA

ESTRUCTURA

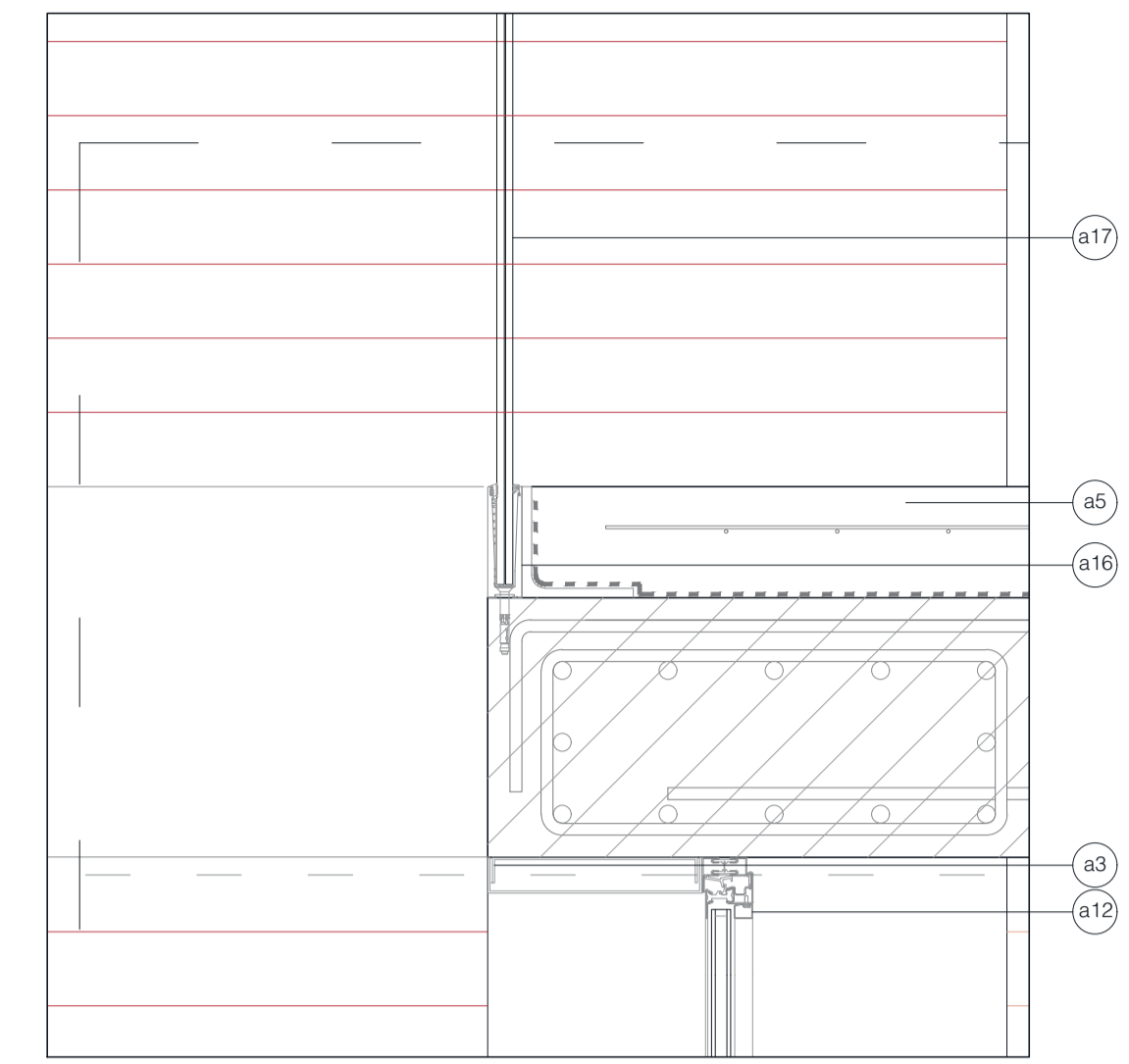
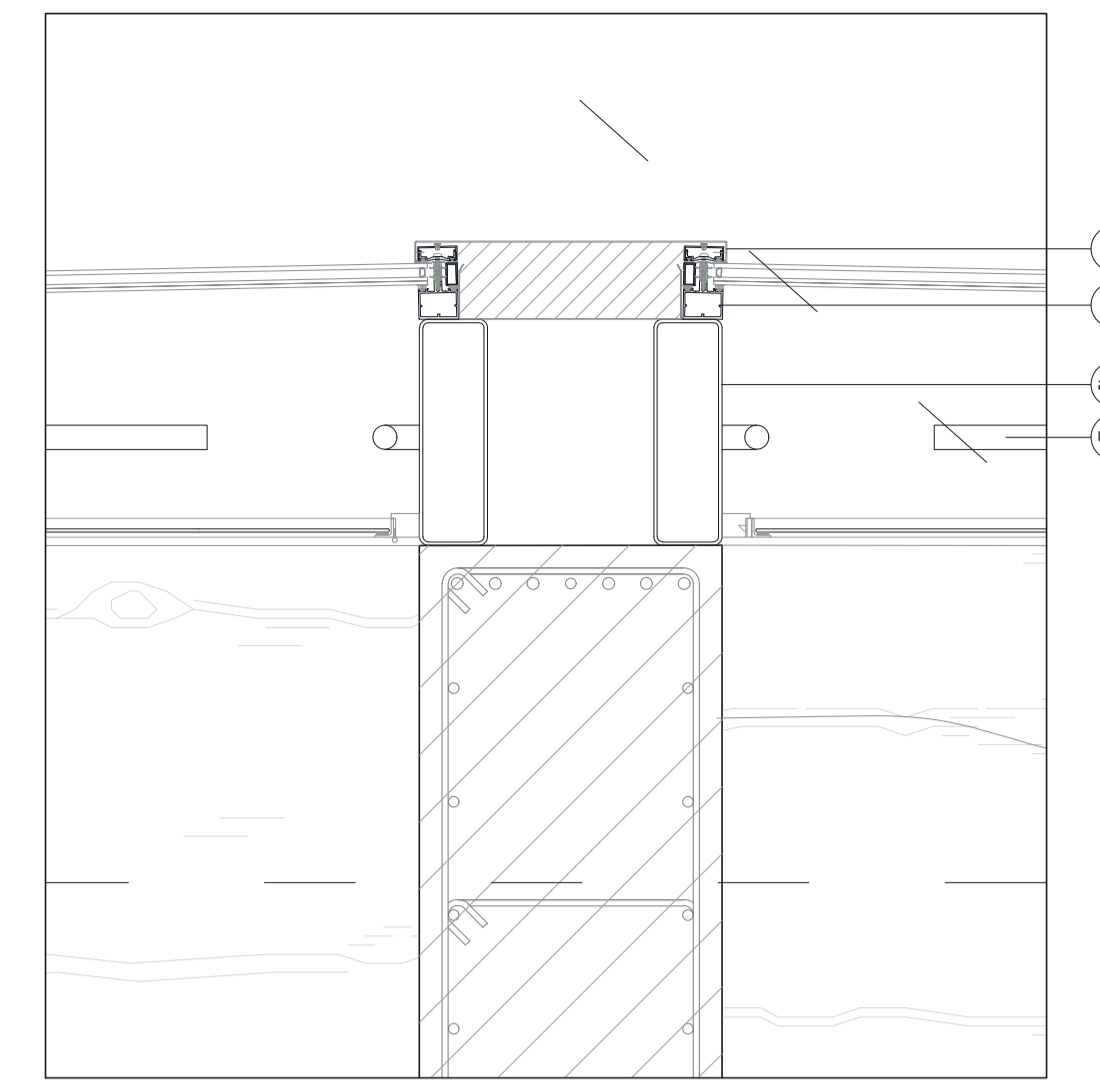
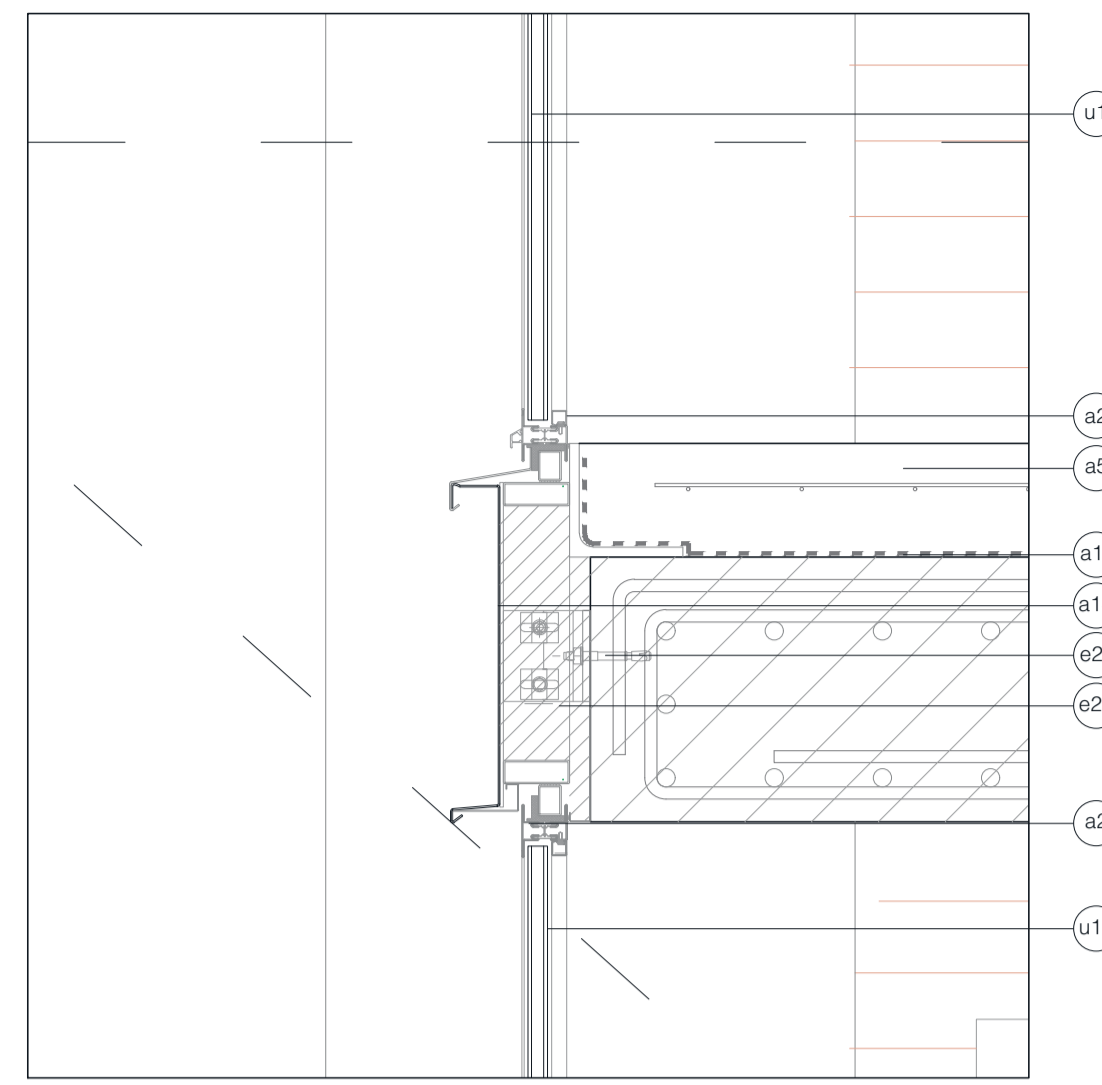
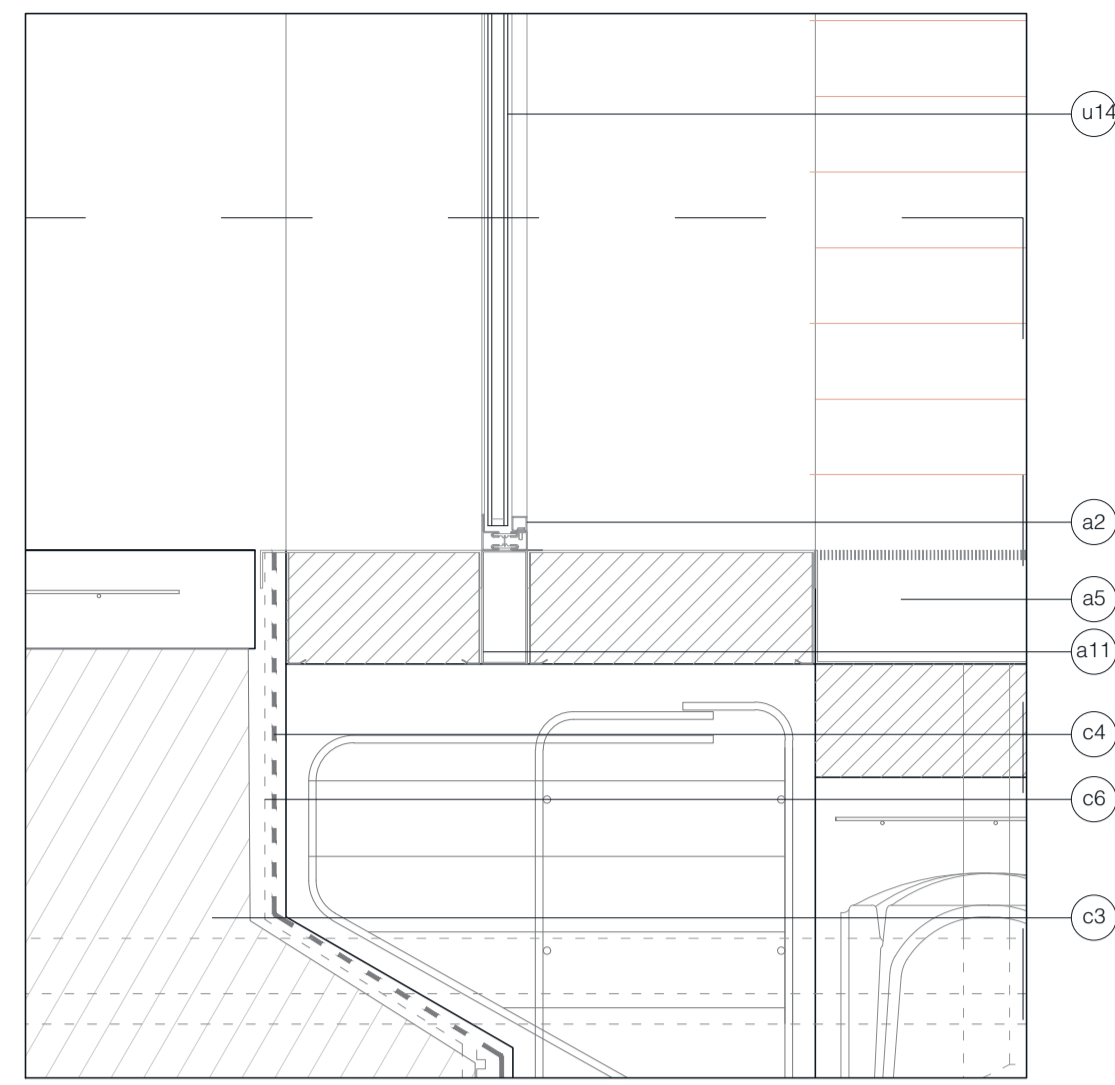
- e1 perfil L150 metálico remate hormigonado
- e2 solera acabado e:0.15 m
- e3 losa maciza e:30 cm HA-25
- e4 pilar macizo 0.40x0.40 m
- e5 viga cargadero 0.35x0.30 m
- e6 viga cargadero 0.35x0.80 m
- e7 pilar cargadero \varnothing 0.2
- e8 pilar hipóstilo HA-25 \varnothing 0.25x1
- e9 viga casetón HA-25 0.50x1.50 m
- e10 losa casetón H aligerado
- e11 muro carga ladrillo e:0.35 m (pie y medio)
- e12 muro exterior ladrillo e:0.20 m
- e13 llave de unión
- e14 L150 cargadero
- e15 zuncho borde HA-25 0.35x0.75 m
- e16 viga lucarnario HA-25 0.25x1
- e17 muro de carga de ladrillo e:0.25 m
- e18 perfil metálico tubular 0.20x0.20 m
- e19 perfil metálico tubular 0.20x0.07 m
- e20 perfil metálico tubular 0.07x0.07 m
- e21 viga con ménsula corta 0.4x1.15 m
- e22 perfil subestructura metálica 0.08x0.03
- e23 perfil anclaje en L
- e24 anclaje para hormigón WURTH
- e25 losa maciza e:40 HA-25
- e26 pilar metálico tubular 0.09x0.20 m
- e27 zuncho casetón 0.35x1.1 m

CUBIERTA

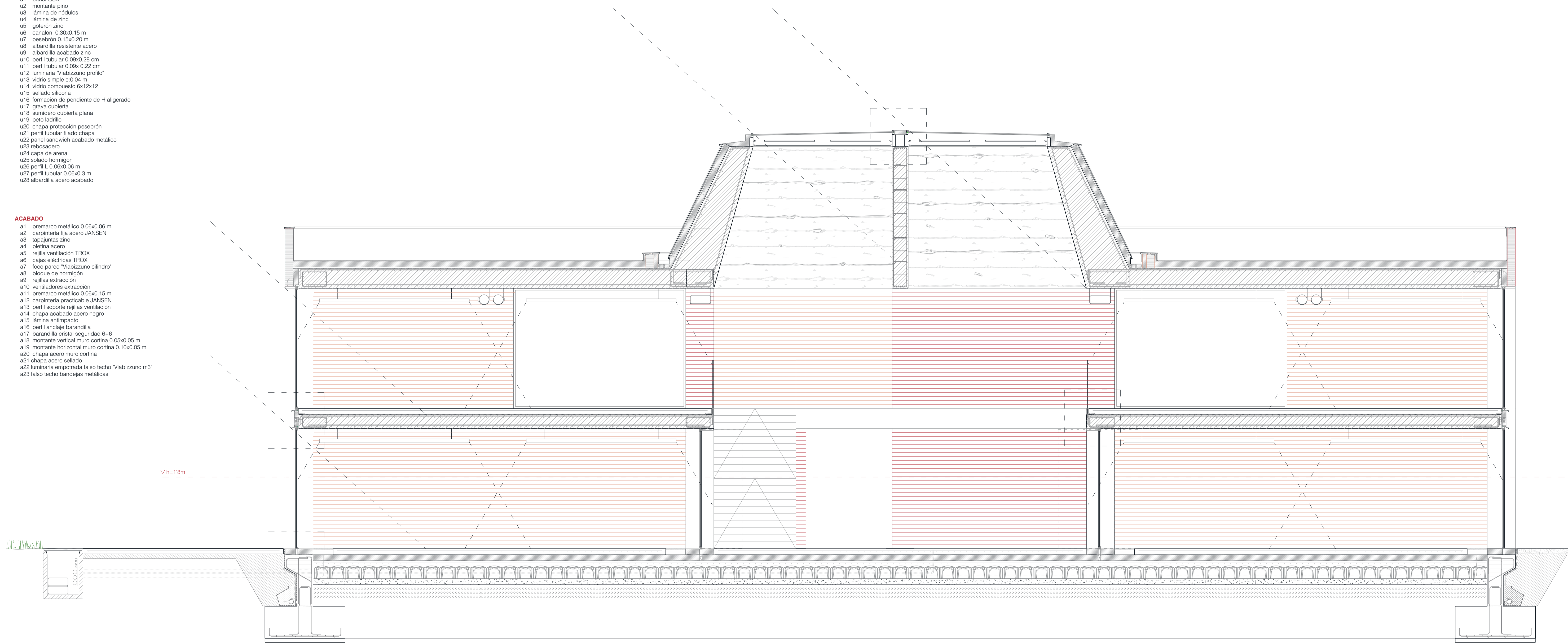
- u1 panel OSB
- u2 montante pino
- u3 lámina de nódulos
- u4 lámina de zinc
- u5 goterón zinc
- u6 canalón 0.30x0.15 m
- u7 pesebrón 0.15x0.20 m
- u8 albardilla resistente acero
- u9 albardilla acabado zinc
- u10 perfil tubular 0.09x0.28 cm
- u11 perfil tubular 0.09x 0.22 cm
- u12 luminaria "Viabizzuno perfil"
- u13 vidrio simple e:0.04 m
- u14 vidrio compuesto 6x12x12
- u15 sellado silicona
- u16 formación de pendiente de H aligerado
- u17 grava cubierta
- u18 sumidero cubierta plana
- u19 peto ladrillo
- u20 chapa protección pesebrón
- u21 perfil tubular fijado chapa
- u22 panel sandwich acabado metálico
- u23 rebosadero
- u24 capa de arena
- u25 solado hormigón
- u26 perfil L 0.06x0.06 m
- u27 perfil tubular 0.06x0.3 m
- u28 albardilla acero acabado

ACABADO

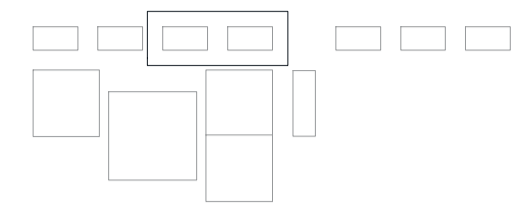
- a1 premarco metálico 0.06x0.06 m
- a2 carpintería fija acero JANSEN
- a3 tapajuntas zinc
- a4 pletina acero
- a5 rejilla ventilación TPOX
- a6 cajas eléctricas TPOX
- a7 foco pared "Viabizzuno cilindro"
- a8 bloque de hormigón
- a9 rejillas extracción
- a10 ventiladores extracción
- a11 premarco metálico 0.06x0.15 m
- a12 carpintería practicable JANSEN
- a13 perfil soporte rejillas ventilación
- a14 chapa acabado acero negro
- a15 lámina antipacto
- a16 perfil anclaje barandilla
- a17 barandilla cristal seguridad 6+6
- a18 montante vertical muro cortina 0.05x0.05 m
- a19 montante horizontal muro cortina 0.10x0.05 m
- a20 chapa acero muro cortina
- a21 chapa acero sellado
- a22 luminaria empotrada falso techo "Viabizzuno m3"
- a23 falso techo bandejas metálicas



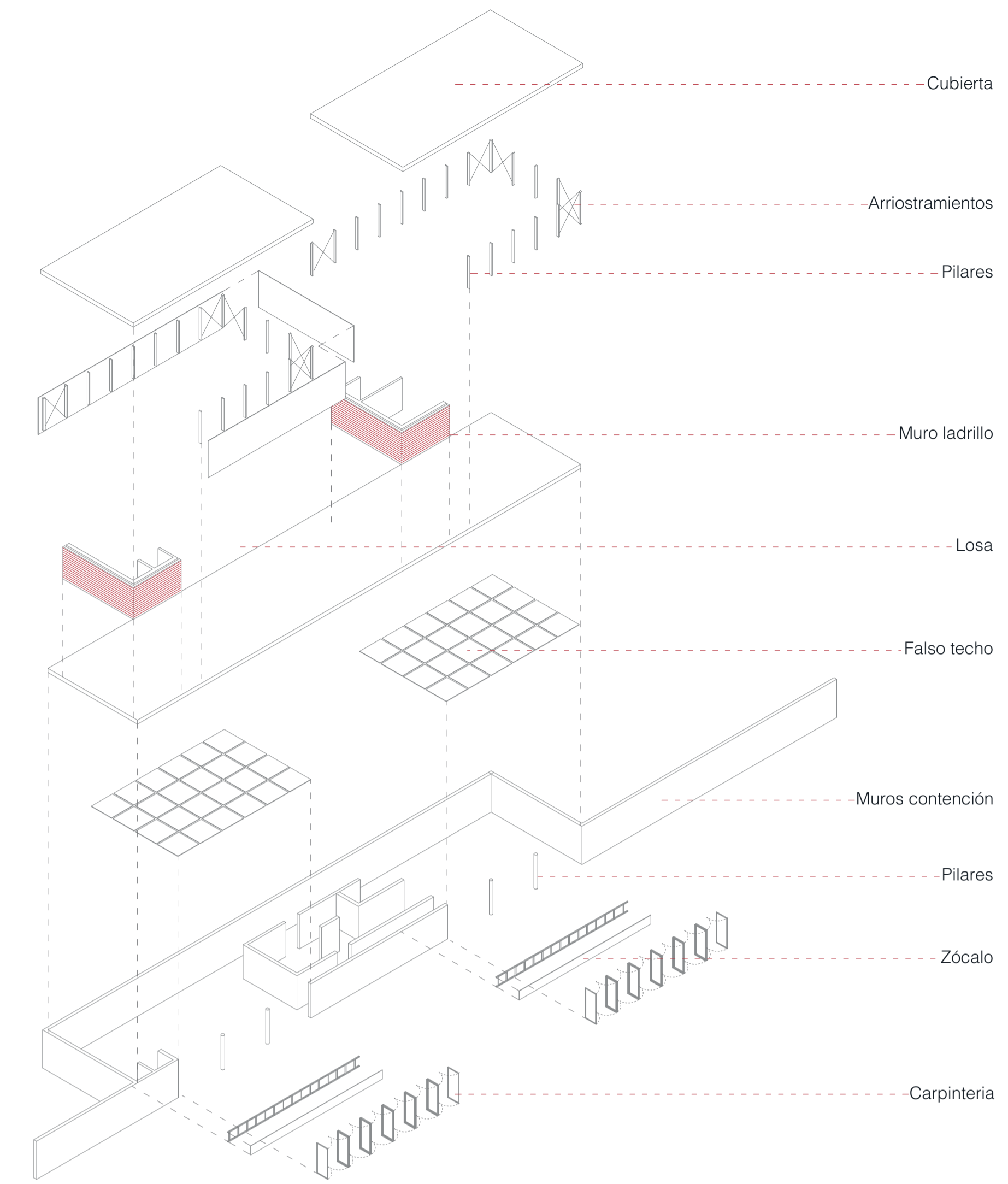
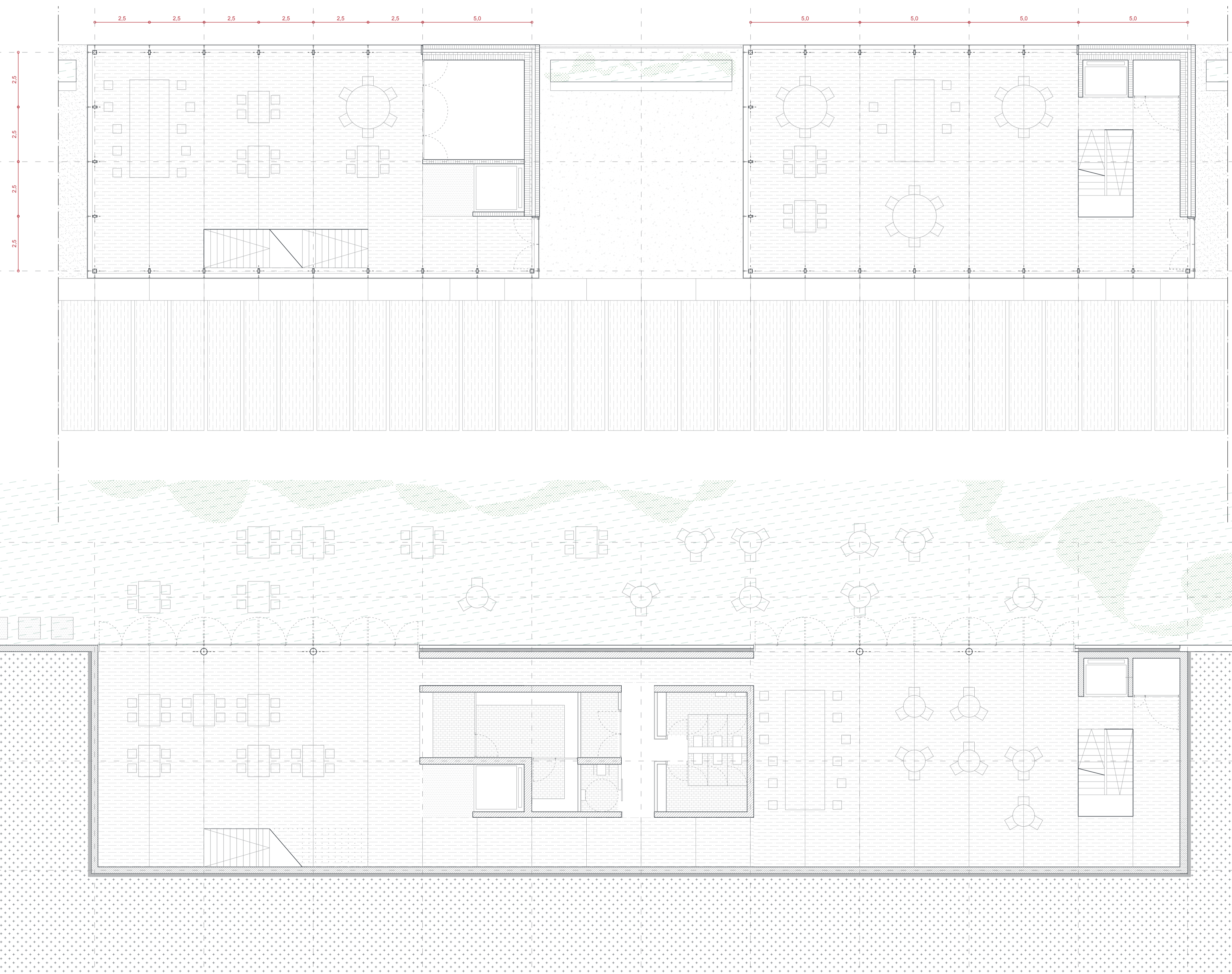
Detalles constructivos sede 1:10

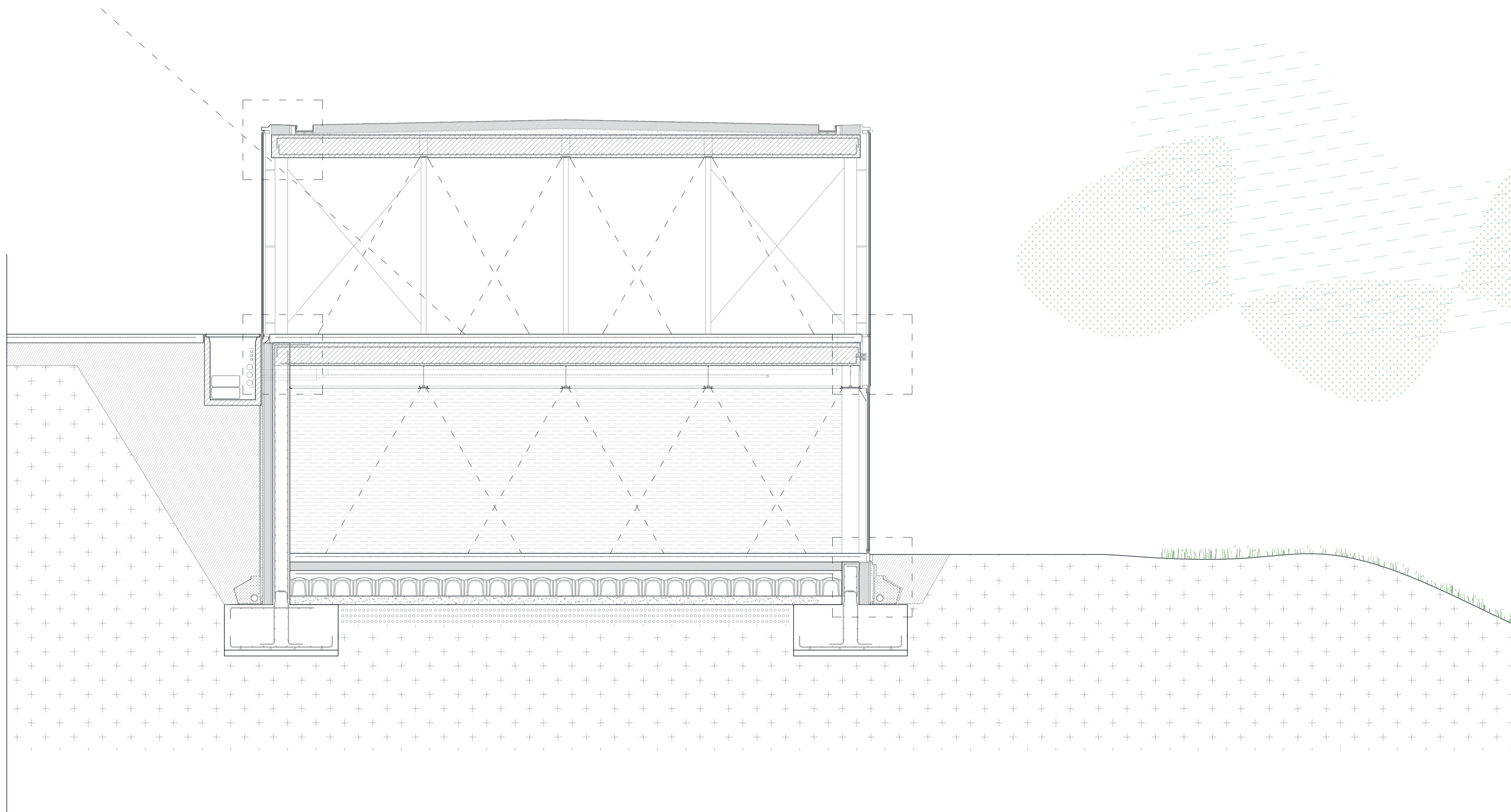
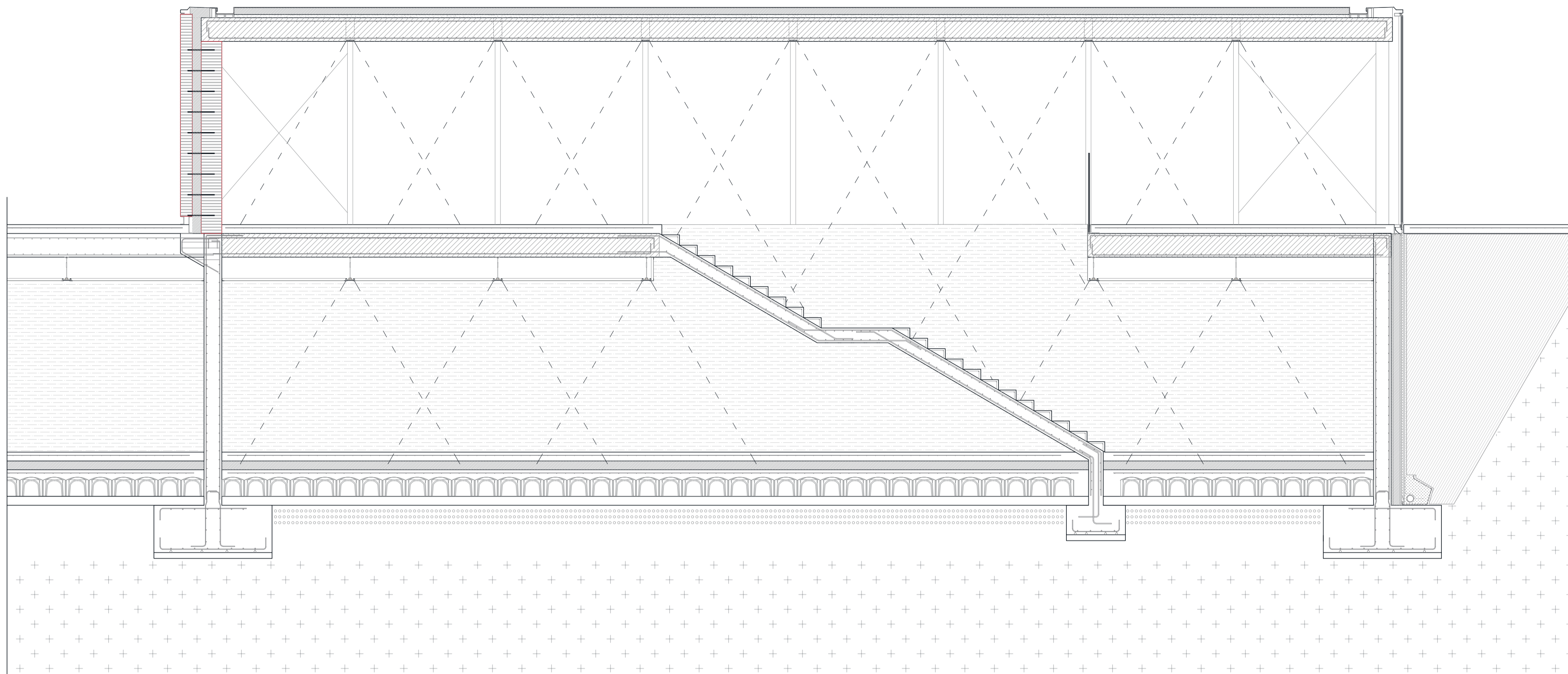


Sección constructiva sede 0 1 2 5



Planta detalle 1:100





CIMENTACIÓN

- c1 terreno sin tratar
- c2 terreno compactado
- c3 grava y material filtrante de relleno
- c4 lámina impermeable
- c5 lámina de nodulos
- c6 lámina geotextil
- c7 tubo dren Ø 120mm
- c8 hormigon limpieza HL 150 e: 10cm
- c9 separador 7 cm
- c10 grava para base de solera
- c11 solera e: 15cm
- c12 zapata corrida H:25
- c13 zapata aislada H:25
- c14 pieza Caviti e:30
- c15 solera Caviti e:15
- c16 muro contención e:30
- c17 muro contención e:40
- c18 zapata corrida con ménsula corta H:25
- c19 pieza Caviti de ajuste
- c20 caja instalaciones GILVA

ESTRUCTURA

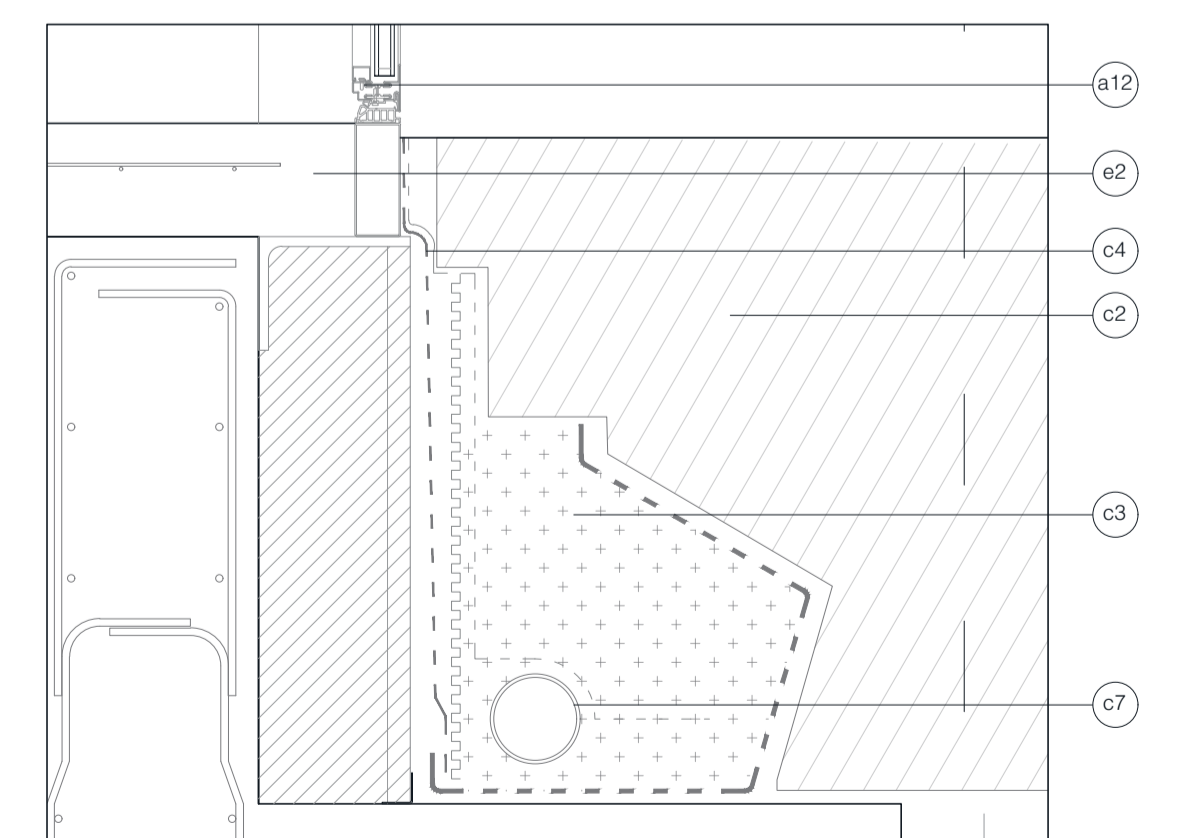
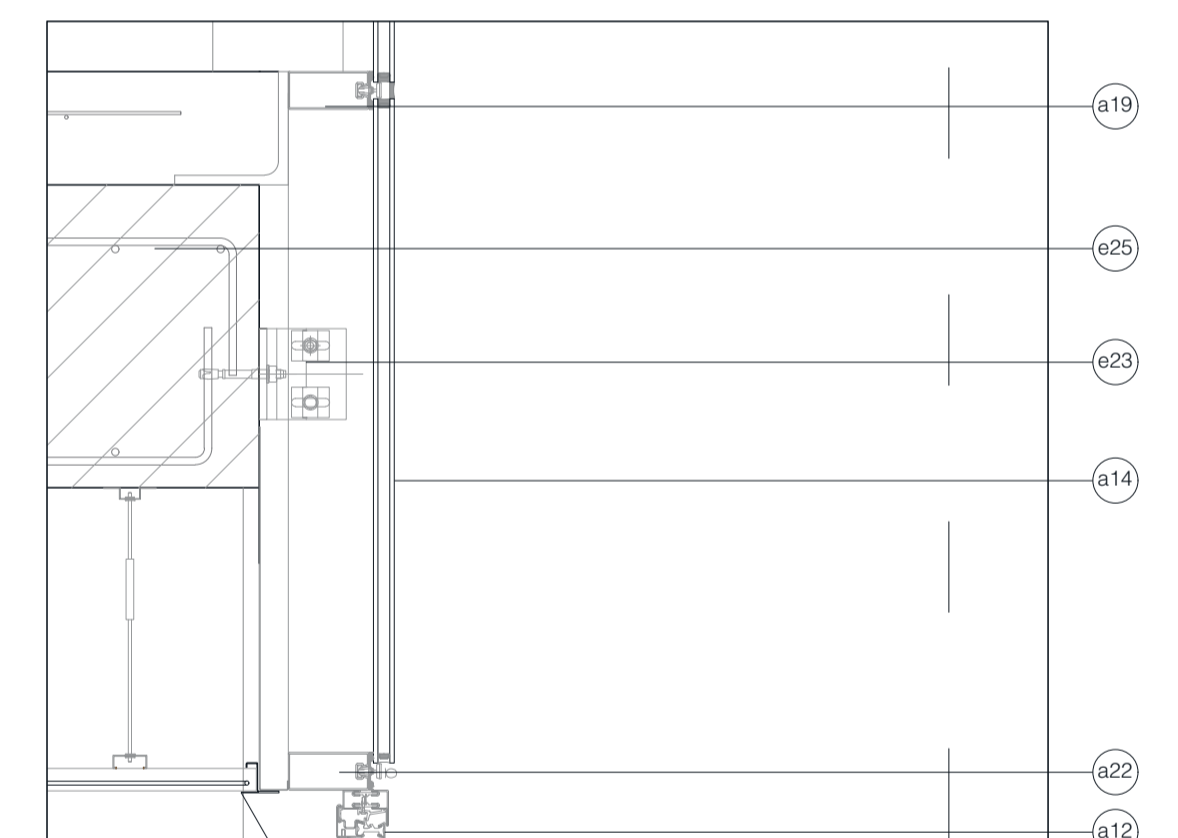
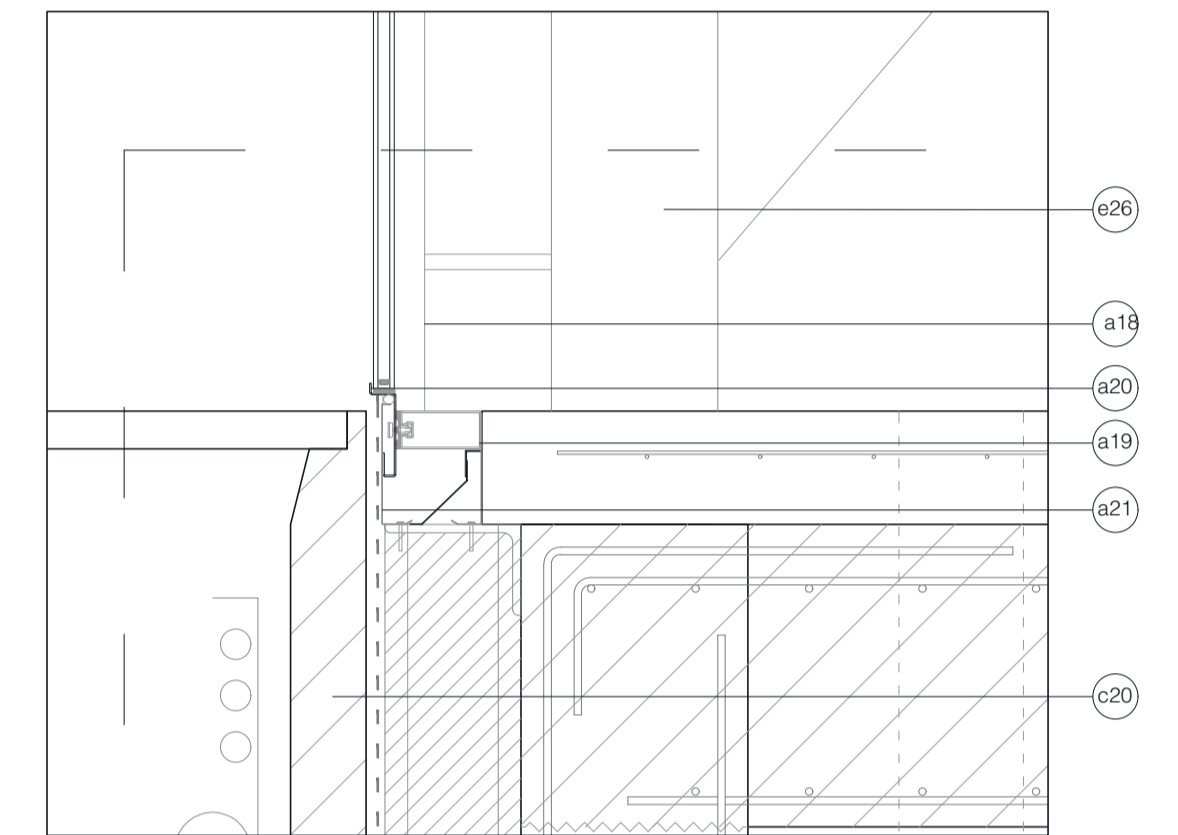
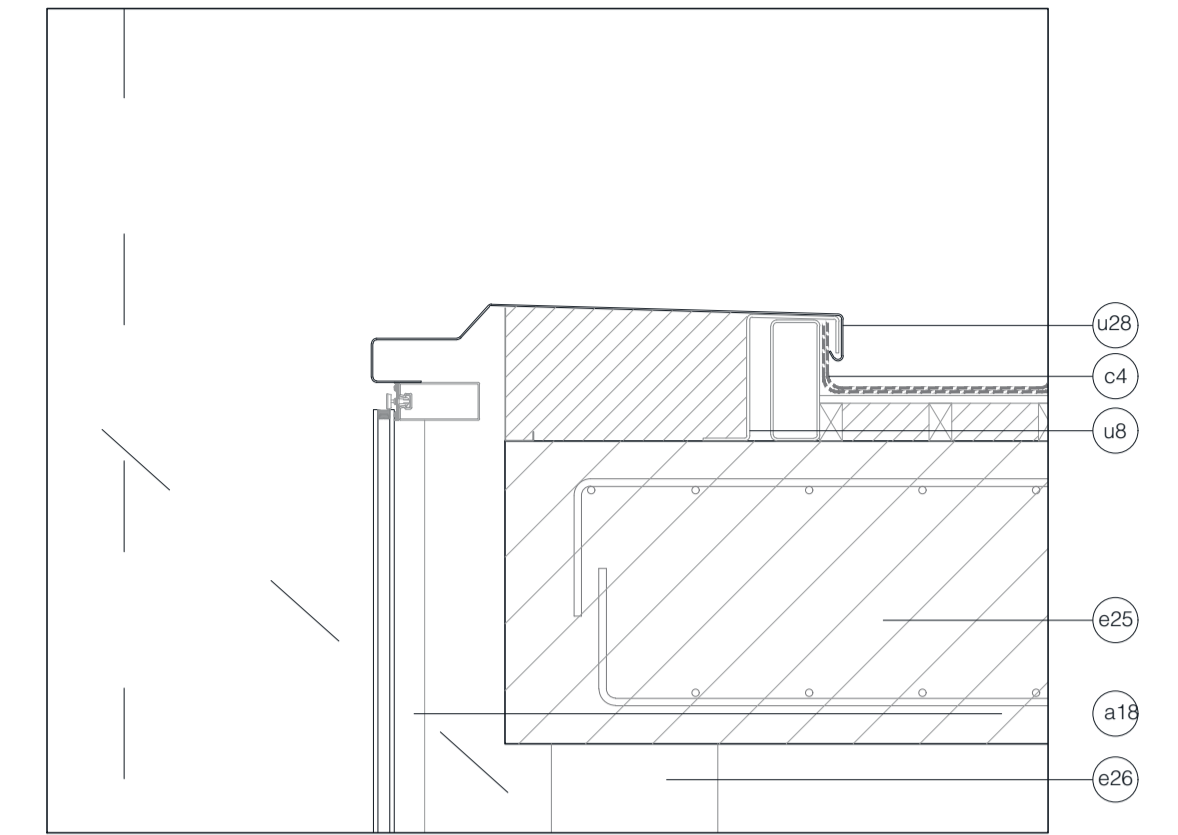
- e1 perfil L:150 metálico remate hormigonado
- e2 solera acabado e: 15 cm
- e3 losa maciza e:30 cm HA-25
- e4 pilar macizo 0.40x0.40 cm
- e5 viga cargadero 0.35x0.30 cm
- e6 viga cargadero 0.35x0.30 cm
- e7 pilar cargadero Ø 0.2
- e8 pilar hipóstilo HA-25 Ø 0.3
- e9 viga caseton HA-25 0.50x1.50
- e10 losa caseton H aligerado
- e11 muro carga ladrillo e:35 cm (pie y medio)
- e12 muro exterior ladrillo e:20 cm
- e13 lave de unión
- e14 L:150 cargadero
- e15 zuncho borde HA-25 0.35x0.75 cm
- e16 viga lucernario HA-25 0.25x1
- e17 muro de carga de ladrillo e:25 cm
- e18 perfil metálico tubular 0.20x0.20 cm
- e19 perfil metálico tubular 0.20x0.07 cm
- e20 perfil metálico tubular 0.07x0.07 cm
- e21 viga con ménsula corta 0.4x1.15 cm
- e22 perfil subestructura metálica 0.08x0.03
- e23 perfil anclaje en L
- e24 anclaje para hormigon WURTH
- e25 losa maciza e:40 HA-25
- e26 pilar metálico tubular 0.09x0.20

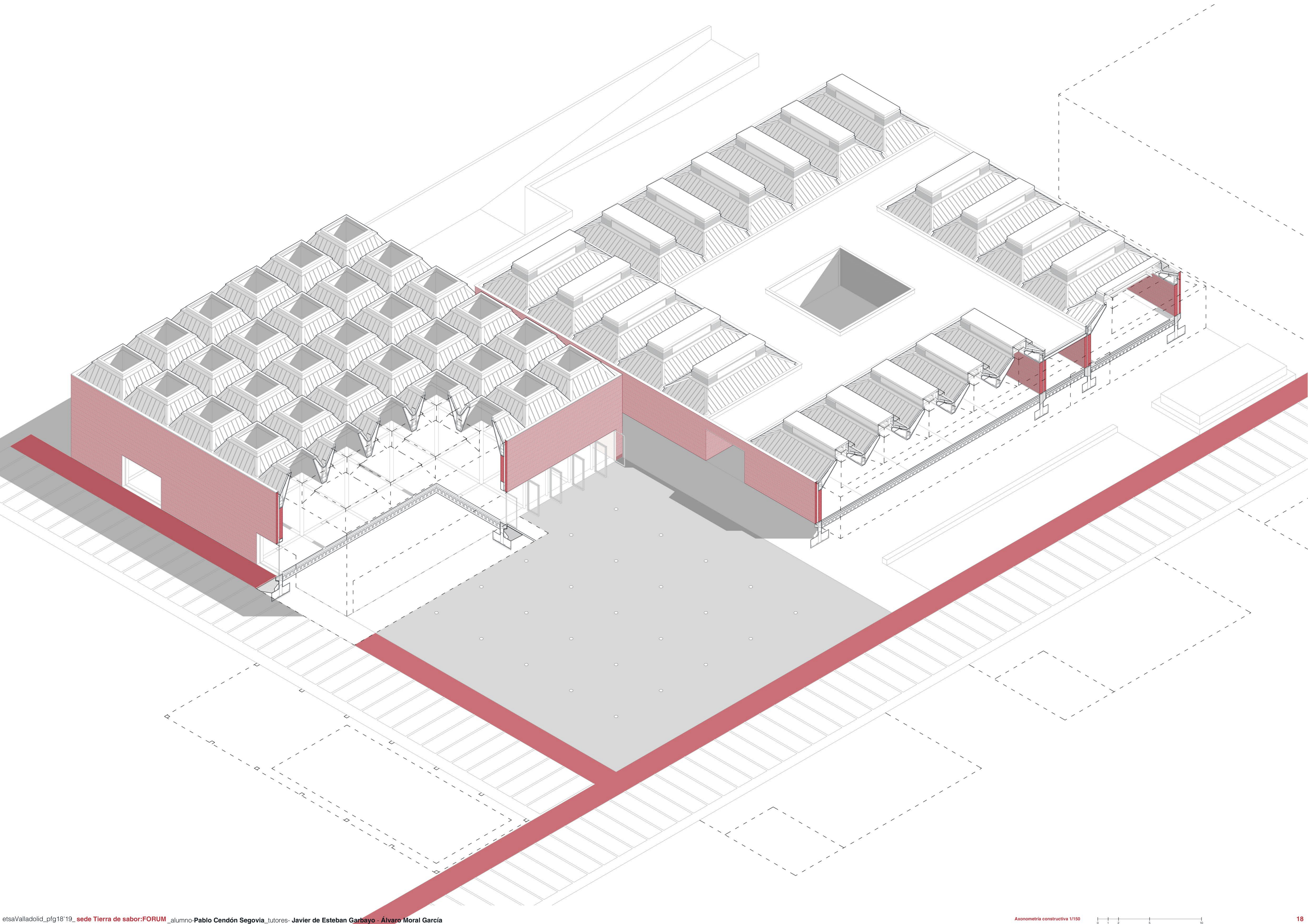
CUBIERTA

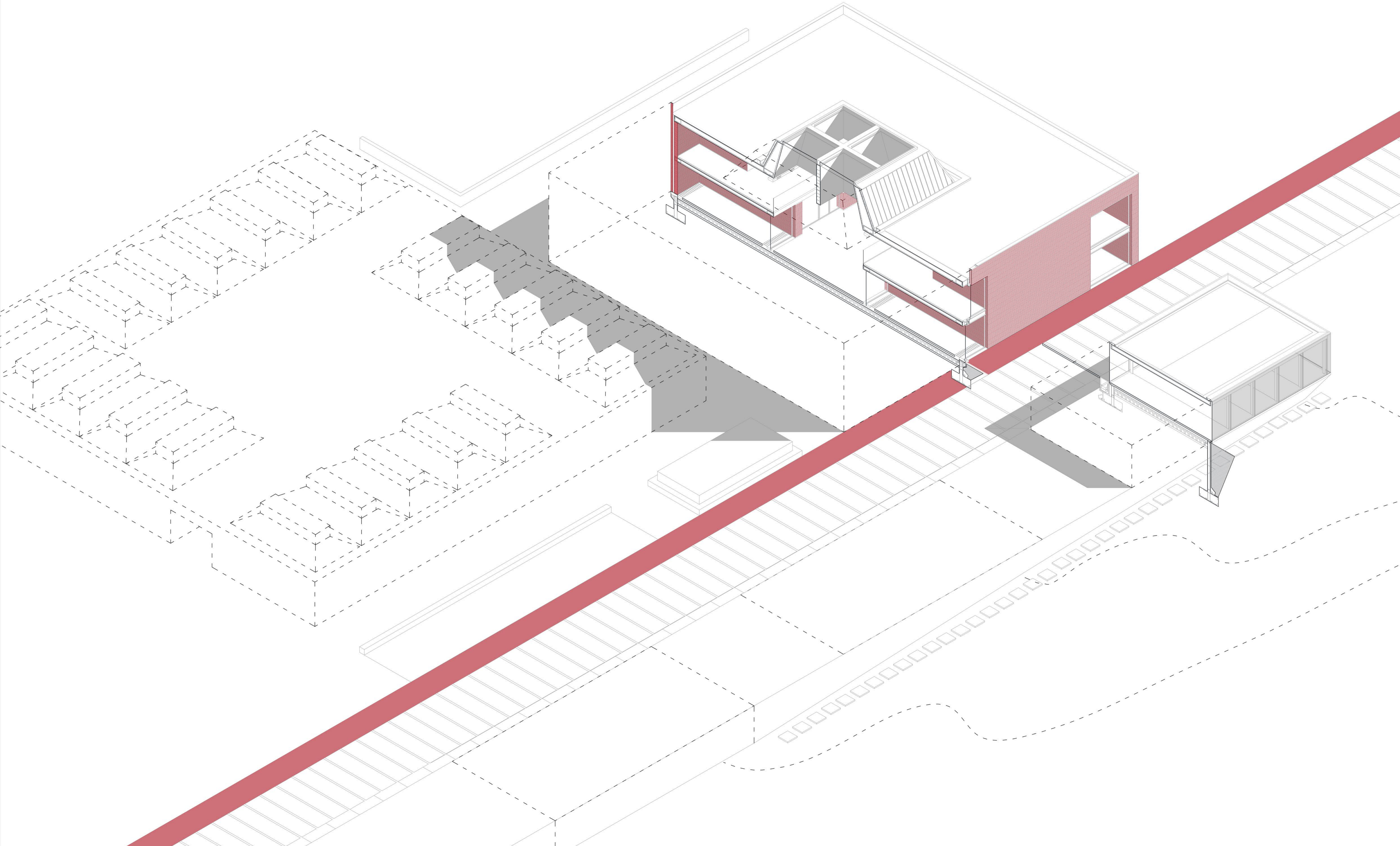
- u1 panel OSB
- u2 montante pino
- u3 lámina de nodulos
- u4 lámina de zinc
- u5 goterón zinc
- u6 canalón 0.30x0.15 cm
- u7 pesebrón 0.15x0.20 cm
- u8 albardilla resistente acero
- u9 albardilla acabado zinc
- u10 perfil tubular 0.09x0.28 cm
- u11 perfil tubular 0.09x0.22 cm
- u12 luminaria "Viabizzuno profilo"
- u13 vidrio simple e:0.04
- u14 vidrio compuesto 6x12x12
- u15 sellado silicona
- u16 formación de pendiente de H aligerado
- u17 grava cubierta
- u18 sumidero cubierta plana
- u19 peto ladrillo
- u20 chapa protección pesebrón
- u21 perfil tubular fijado chapa
- u22 panel sandwich acabado metálico
- u23 rebosadero
- u24 capa de arena
- u25 solado hormigon
- u26 perfil L 0.06x0.06
- u27 perfil tubular 0.06x0.3
- u28 albardilla acero acabado

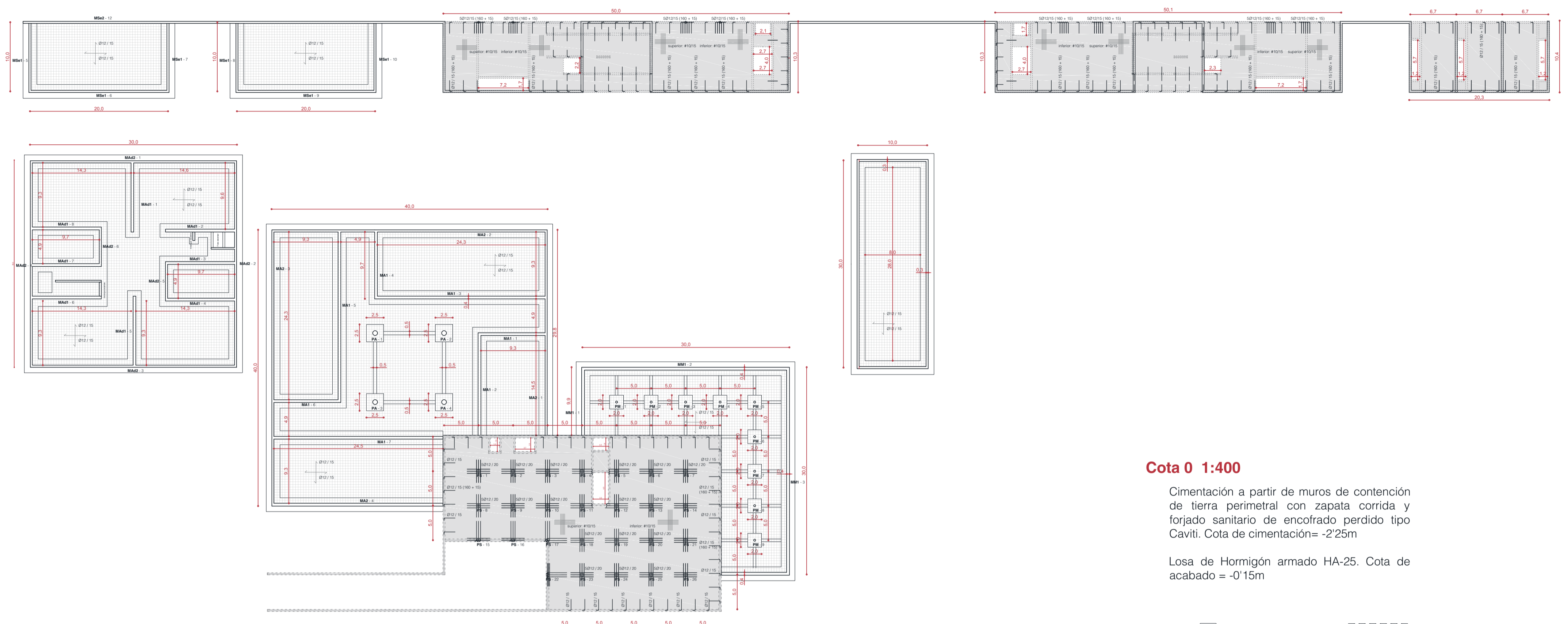
ACABADO

- a1 premarco metálico 0.06x0.06 cm
- a2 carpintería fija acero JANSEN
- a3 tapajuntas zinc
- a4 pletina acero
- a5 rejilla ventilación TROX
- a6 cajas eléctricas TROX
- a7 foco pared "Viabizzuno cilindro"
- a8 bloque de hormigon
- a9 rejillas extracción
- a10 ventiladores extracción
- a11 premarco metálico 0.06x0.15 cm
- a12 carpintería practicable JANSEN
- a13 perfil soporte rejillas ventilación
- a14 chapa acabado acero negro
- a15 lámina antitapico
- a16 perfil anclaje barandilla
- a17 barandilla cristal seguridad 6+6
- a18 montante vertical muro cortina 0.05x0.05
- a19 montante horizontal muro cortina 0.10x0.05
- a20 chapa acero muro cortina
- a21 chapa acero sellado
- a22 luminaria empotrada falso techo "Viabizzuno m3"
- a23 falso techo bandejas metálicas





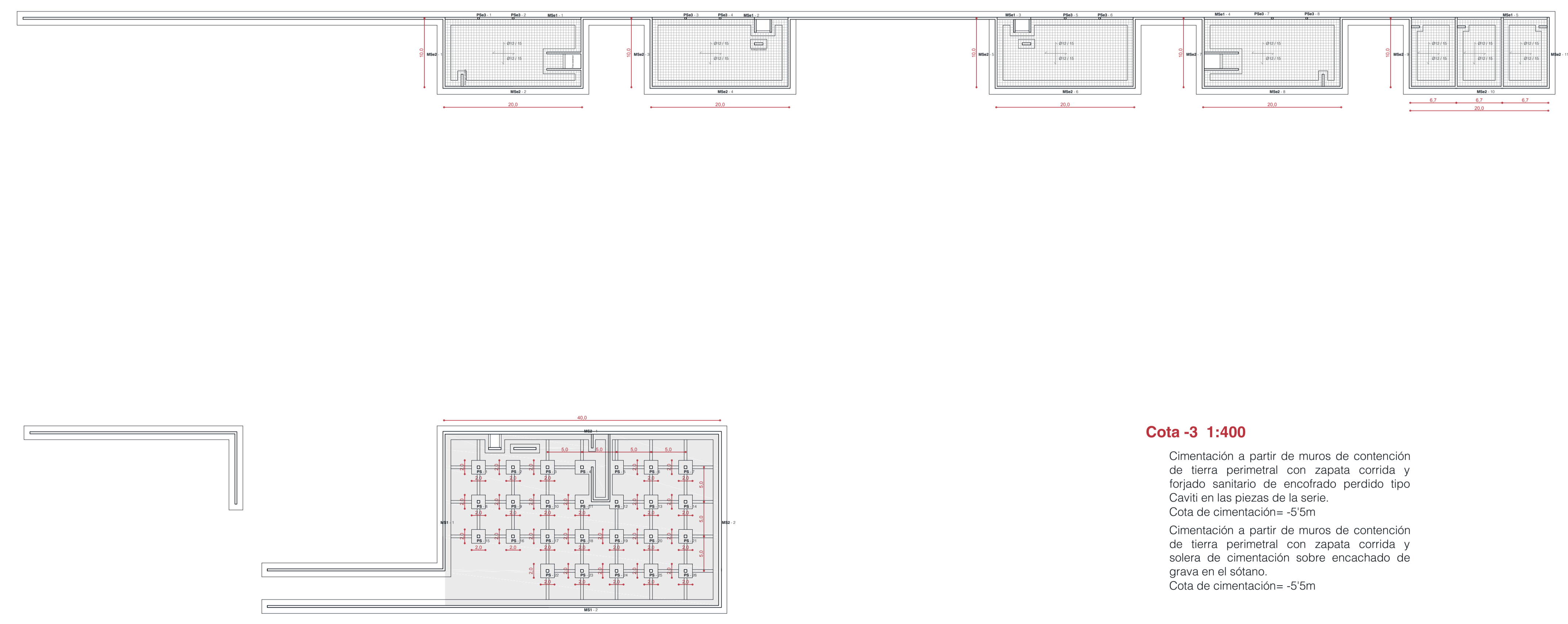
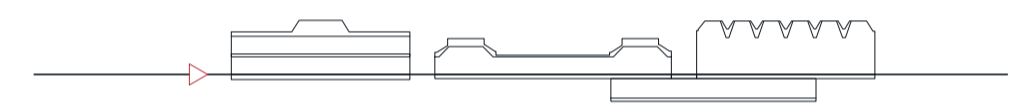




Cota 0 1:400

Cimentación a partir de muros de contención de tierra perimetral con zapata corrida y forjado sanitario de encofrado perdido tipo Cavití. Cota de cimentación= -2'25m

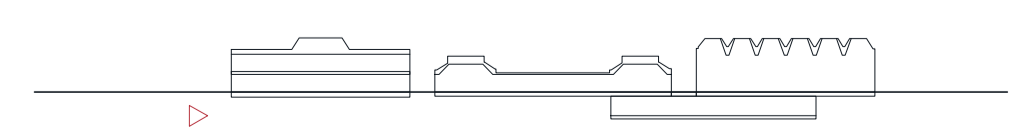
Losa de Hormigón armado HA-25. Cota de acabado = -0'15m



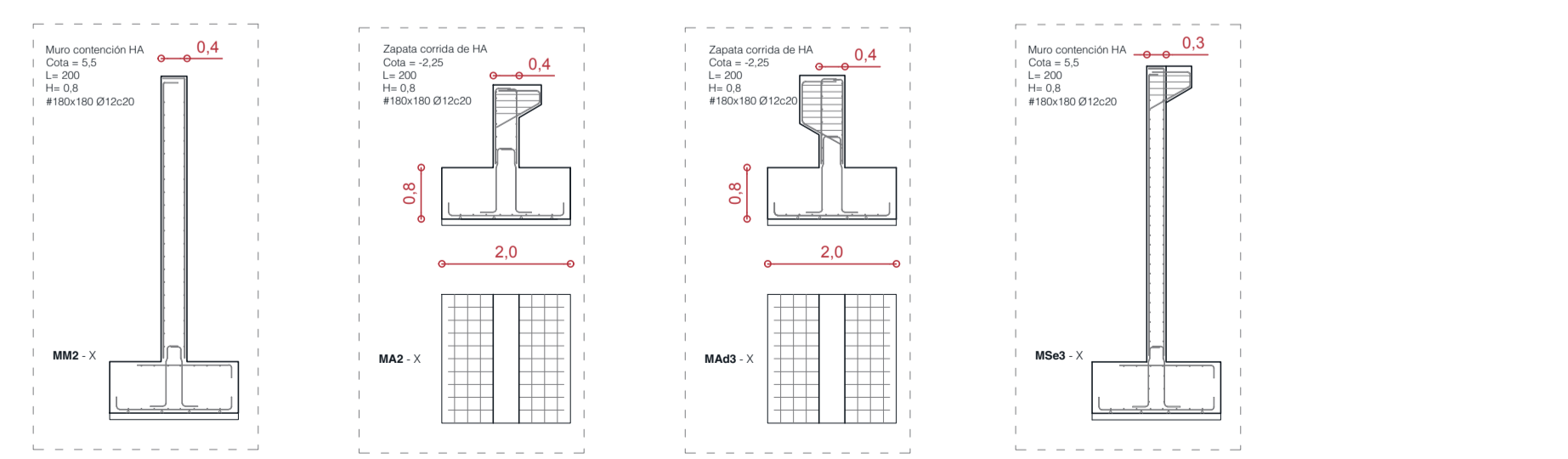
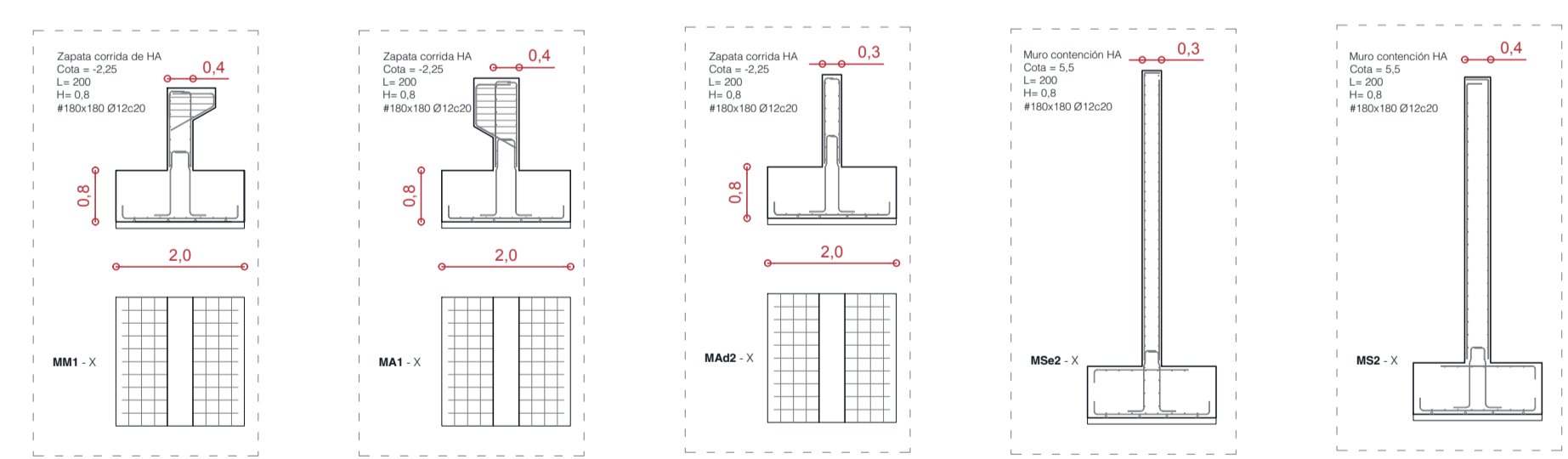
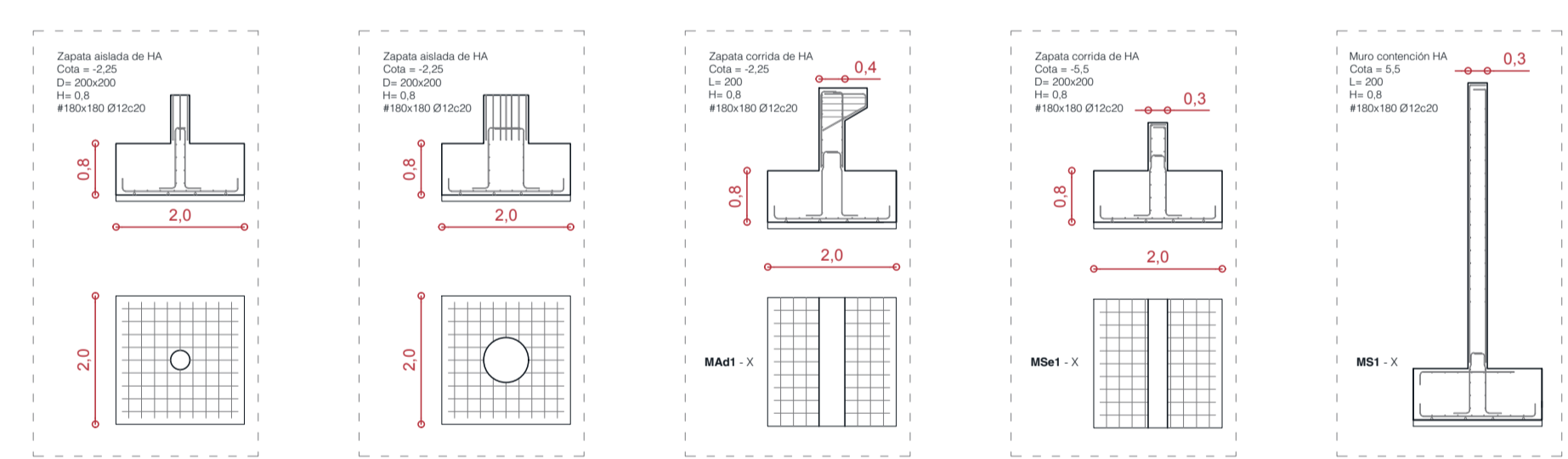
Cota -3 1:400

Cimentación a partir de muros de contención de tierra perimetral con zapata corrida y forjado sanitario de encofrado perdido tipo Cavití en las piezas de la serie. Cota de cimentación= -5'5m

Cimentación a partir de muros de contención de tierra perimetral con zapata corrida y solera de cimentación sobre encachado de grava en el sótano. Cota de cimentación= -5'5m



HORMIGÓN	CIMENTACIÓN Y MUROS	PILARES Y ZUNCHOS	FORJADOS Y VIGAS
Denominación Resistencia característica Consistencia Límites de Asiento Tamaño máx. de árido Tipo de Árido Ambiente Agresividad Recubrimiento Control Coef. Seguridad	HA-25/B/40/IIa-Qa 25N/mm ² B (blanda) de 6cm a 9cm 40mm Silíceo IIa (terreno) Qa (débil) 70mm estadístico	HA-25/B/20/IIb 25N/mm ² B (blanda) de 6cm a 9cm 20mm Silíceo I (interior) 25mm estadístico	HA-25/B/20/IIb 25N/mm ² B (blanda) de 6cm a 9cm 21mm Silíceo I (interior) 25mm estadístico
ACERO	B500S 500 N/mm ² Por ensayo	B500S 501 N/mm ² Por ensayo	B500S 502 N/mm ² Por ensayo
ACERO ESTRUCTURAL		S275 JR 275 N/mm ² JR (aplicación en construcción ordinaria) 1.2x $\frac{t}{C}$ (C)-1 7850 kg/m ³	



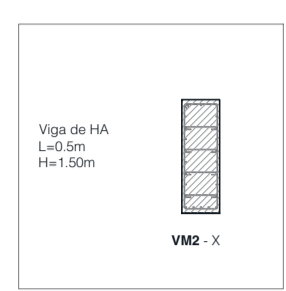
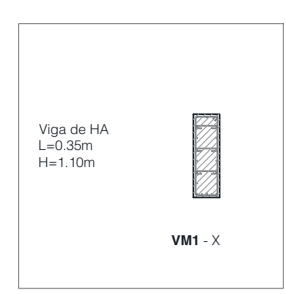
- CIMENTACIÓN**
- c1 terrenos sin tratar
 - c2 terreno compactado
 - c3 grava y material filtrante de relleno
 - c4 lámina impermeable
 - c5 lámina de nodulos
 - c6 lámina geotextil
 - c7 tubo dren Ø 120mm
 - c8 hormigón limpieza HL 150 e: 10cm
 - c9 separador 7 cm
 - c10 grava para base de solera
 - c11 solera e: 0.15cm
 - c12 zapata corrida H.25
 - c13 zapata aislada H.25
 - c14 pieza Caviti e:0.30 cm
 - c15 solera Caviti e:0.15 cm
 - c16 muro contención e:0.30 cm
 - c17 muro contención e:0.40 cm
 - c18 zapata corrida con ménsula corta H.25
 - c19 pieza Caviti de ajuste
 - c20 caja instalaciones GILVA

- ESTRUCTURA**
- e1 perfil L 150 metálico remate hormigonado
 - e2 solera acabado e:0.15 m
 - e3 losa maciza e:30 cm HA-25
 - e4 pilar macizo 0.40x0.40 m
 - e5 viga cargadero 0.35x0.30 m
 - e6 viga cargadero 0.35x0.80 m
 - e7 pilar cargadero Ø 0.2
 - e8 pilar hipóstilo HA-25 Ø 0.3
 - e9 viga caseton HA-25 0.50x1.50 m
 - e10 losa caseton H aligerado
 - e11 muro carga ladrillo e:0.35 m (pie y medio)
 - e12 muro exterior ladrillo e:0.20 m
 - e13 llave de unión
 - e14 L150 cargadero
 - e15 zuncho borde HA-25 0.35x0.75 m
 - e16 viga lucernario HA-25 0.25x1
 - e17 muro de carga de ladrillo e:0.25 m
 - e18 perfil metálico tubular 0.20x0.20 m
 - e19 perfil metálico tubular 0.20x0.07 m
 - e20 perfil metálico tubular 0.07x0.07 m
 - e21 viga con ménsula corta 0.4x1.15 m
 - e22 perfil subestructura metálica 0.08x0.03
 - e23 perfil anclaje en L
 - e24 anclaje para hormigón WURTH
 - e25 losa maciza e:40 HA-25
 - e26 pilar metálico tubular 0.09x0.20 m
 - e27 zuncho caseton 0.35x1.1 m

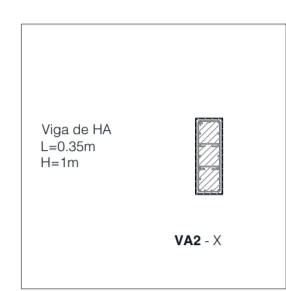
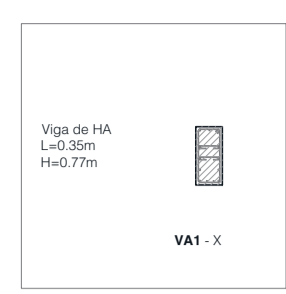
- CUBIERTA**
- u1 panel OSB
 - u2 montante pino
 - u3 lámina de nodulos
 - u4 lámina de zinc
 - u5 goterón zinc
 - u6 canalón Ø 30x0.15 m
 - u7 pesabrón 0.15x0.20 m
 - u8 albardilla resistente acero
 - u9 albardilla acabado zinc
 - u10 perfil tubular 0.09x0.28 cm
 - u11 perfil tubular 0.09x 0.22 cm
 - u12 luminaria "Viabizuno perfilo"
 - u13 vidrio simple e:0.04 m
 - u14 vidrio compuesto 6x12x12
 - u15 sellado silicona
 - u16 formación de pendiente de H aligerado
 - u17 grava cubierta
 - u18 sumidero cubierta plana
 - u19 peto ladrillo
 - u20 chapa protección pesabrón
 - u21 perfil tubular fijado chapa
 - u22 panel sandwich acabado metálico
 - u23 rebosadero
 - u24 capa de arena
 - u25 solado hormigón
 - u26 perfil L 0.06x0.06 m
 - u27 perfil tubular 0.06x0.3 m
 - u28 albardilla acero acabado

- ACABADO**
- a1 premarco metálico 0.06x0.06 m
 - a2 carpintería fija acero JANSEN
 - a3 tapajuntas zinc
 - a4 pletina acero
 - a5 rejilla ventilación TROX
 - a6 cajas elécticas TROX
 - a7 foco pared "Viabizuno cilindro"
 - a8 bloque de hormigón
 - a9 rejillas extracción
 - a10 ventiladores extracción
 - a11 premarco metálico 0.06x0.15 m
 - a12 carpintería practicable JANSEN
 - a13 perfil soporte rejillas ventilación
 - a14 chapa acabado acero negro
 - a15 lámina antipacto
 - a16 perfil anclaje barandilla
 - a17 barandilla cristal seguridad 6+6
 - a18 montante vertical muro cortina 0.05x0.05 m
 - a19 montante horizontal muro cortina 0.10x0.05 m
 - a20 chapa acero muro cortina
 - a21 chapa acero sellado
 - a22 luminaria empotrada falso techo "Viabizuno m3"
 - a23 falso techo bandejas metálicas

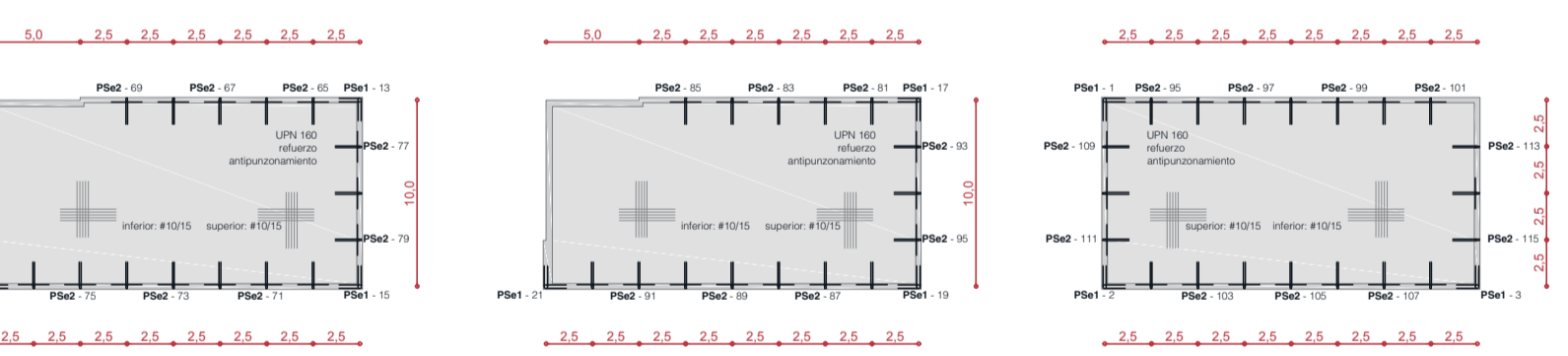
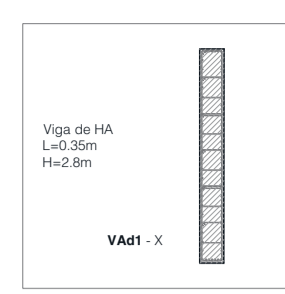
MERCADO



AULA

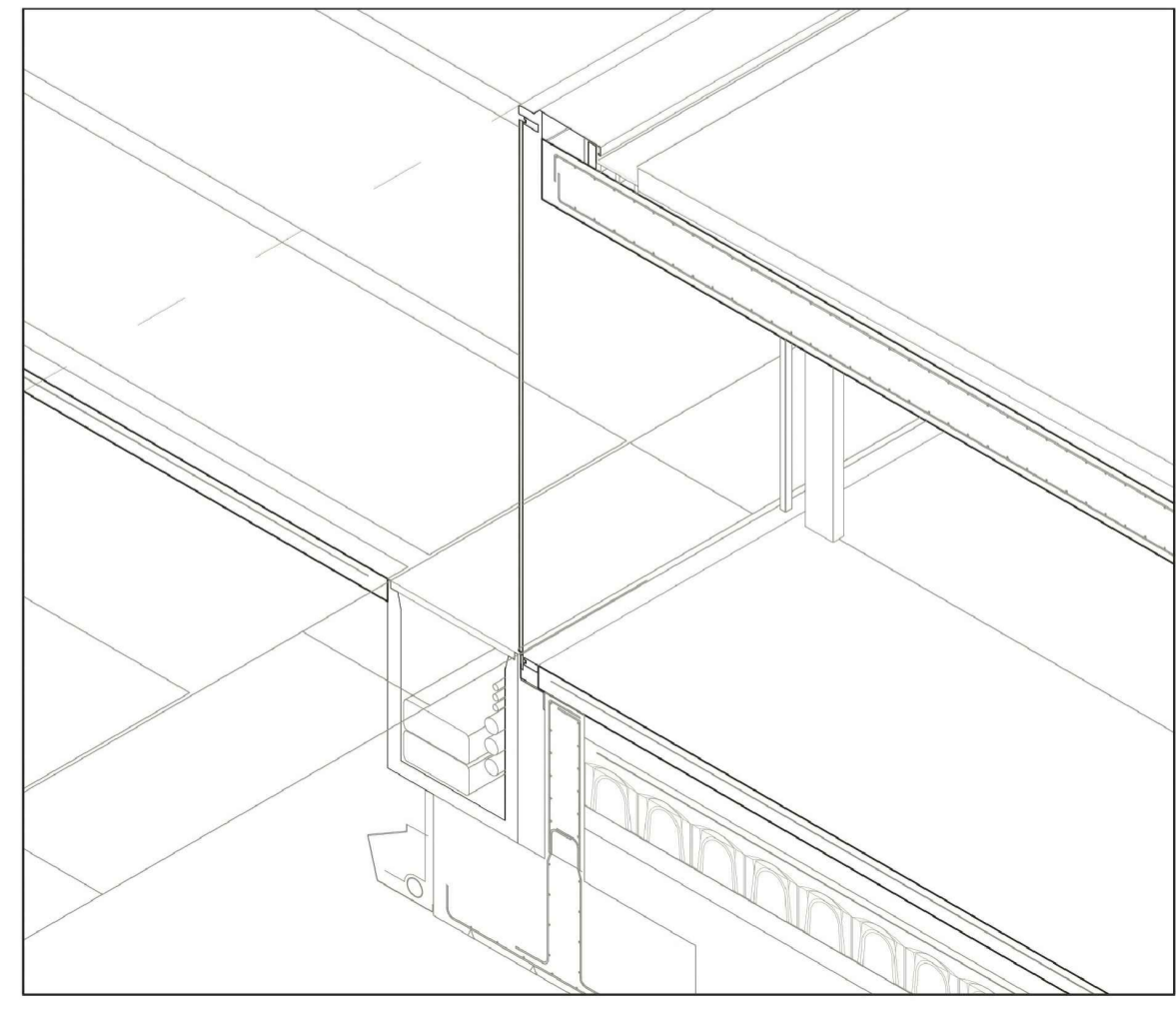
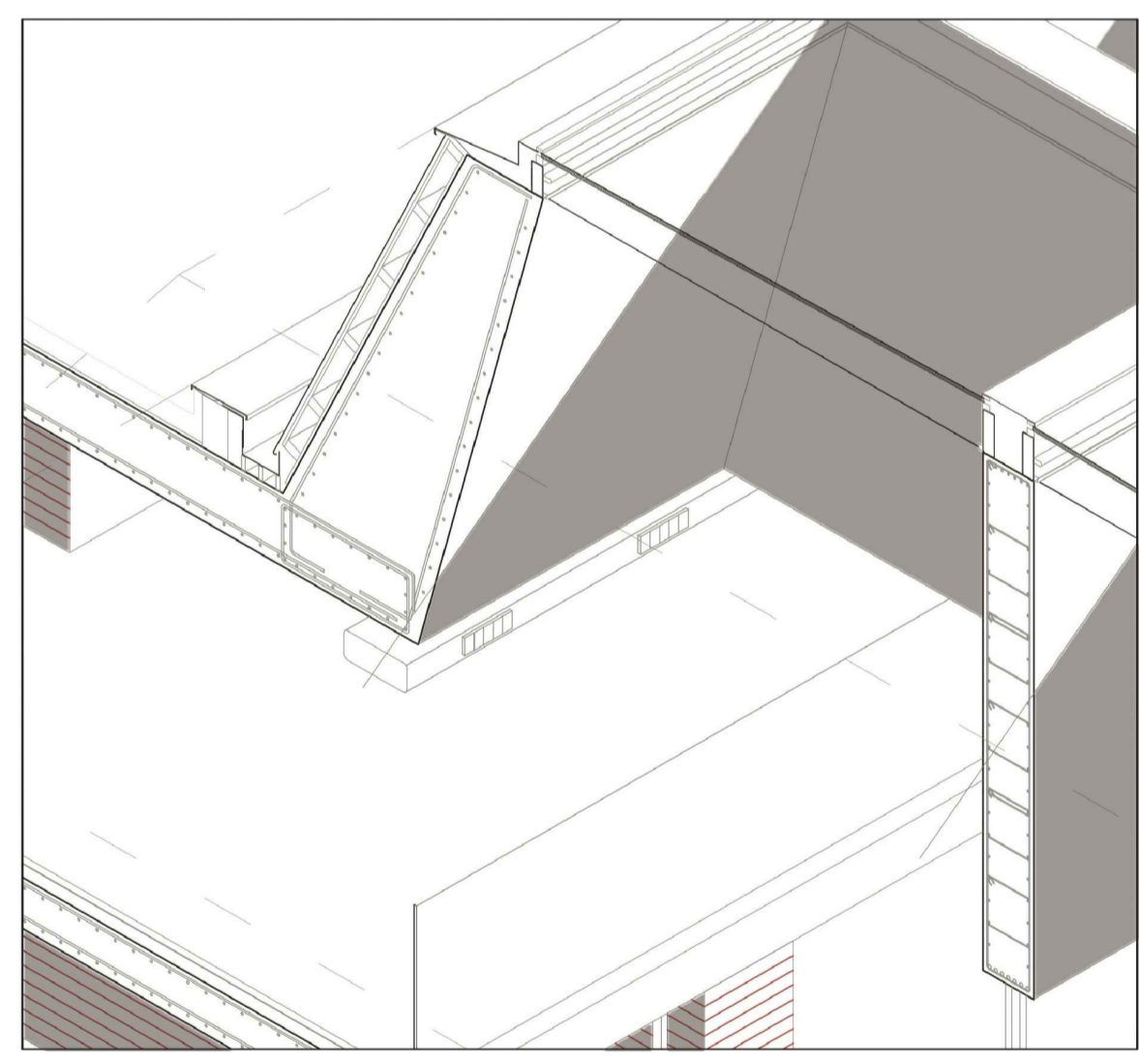
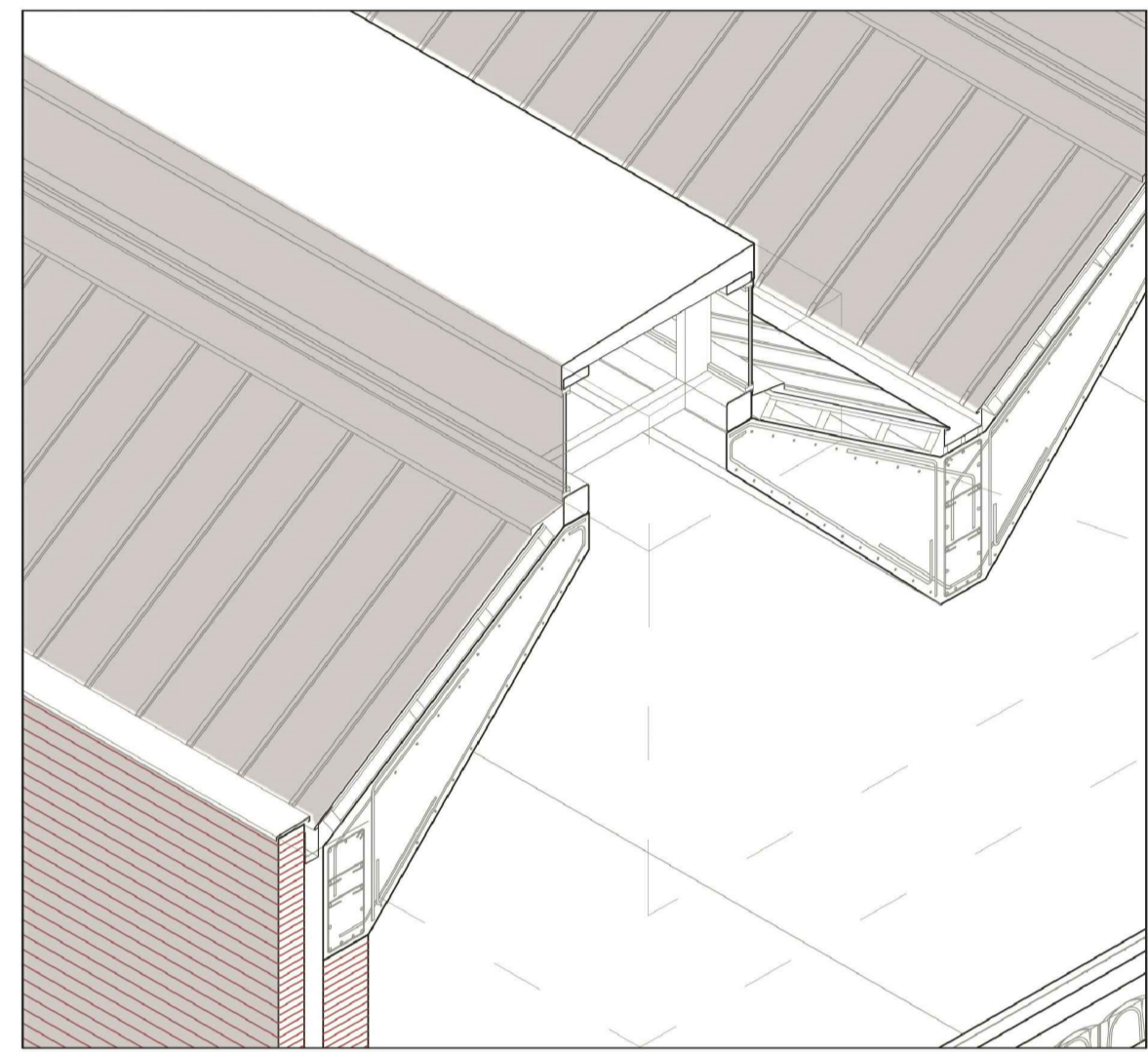
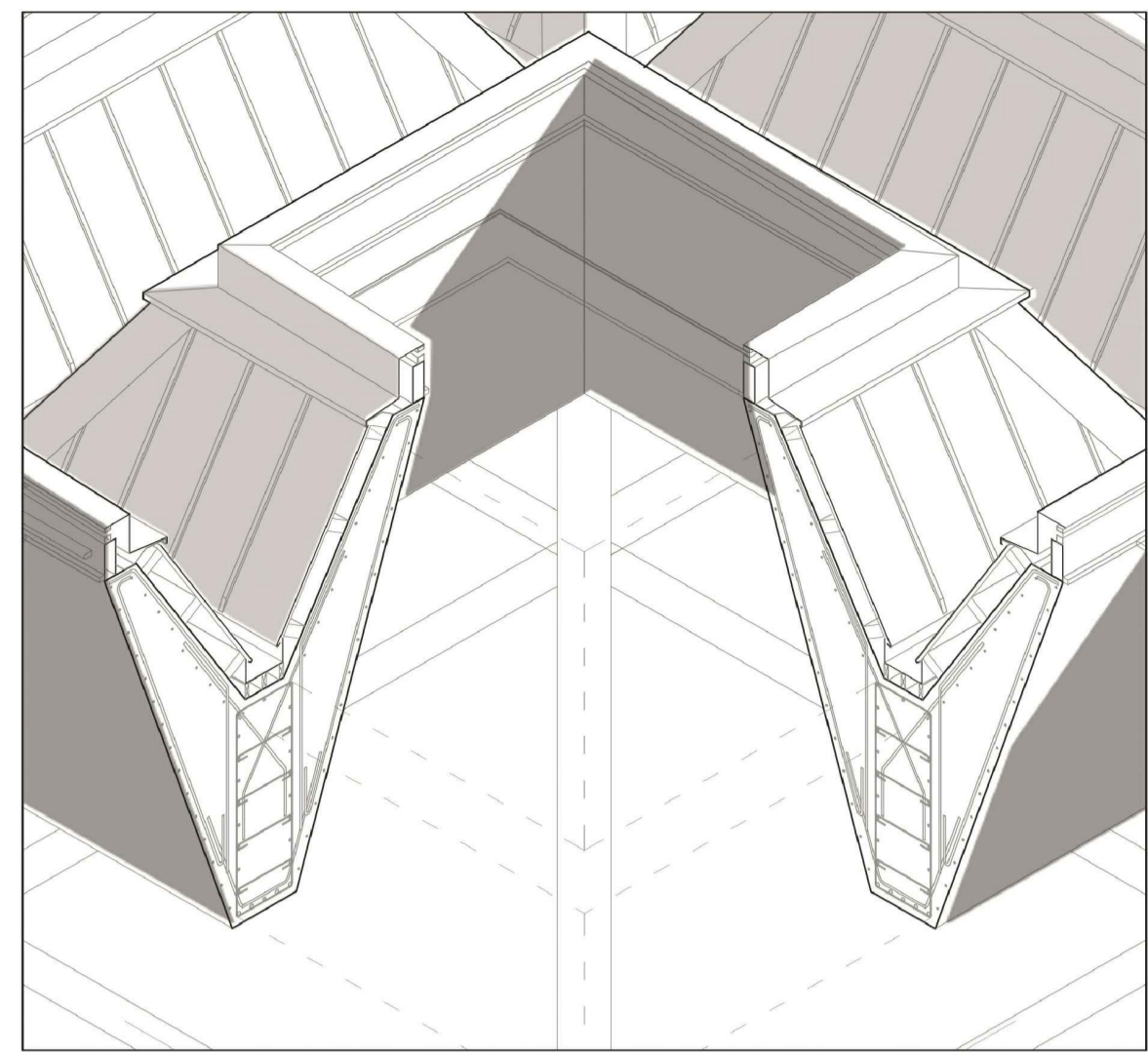
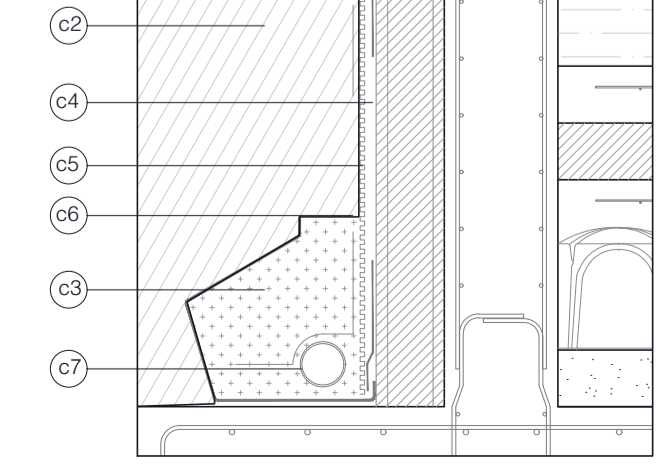
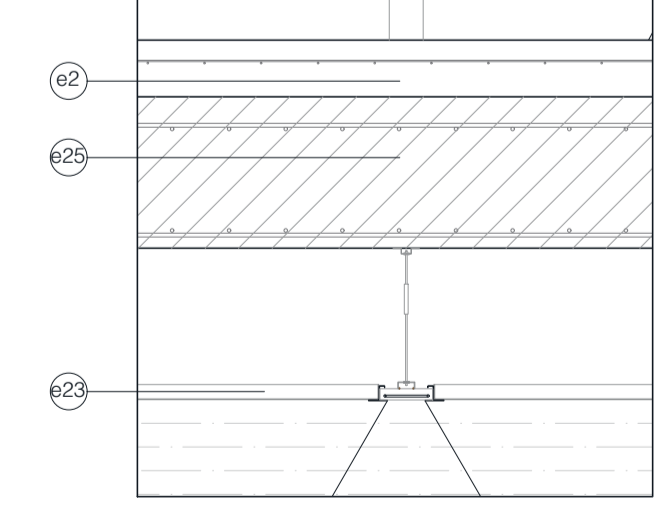
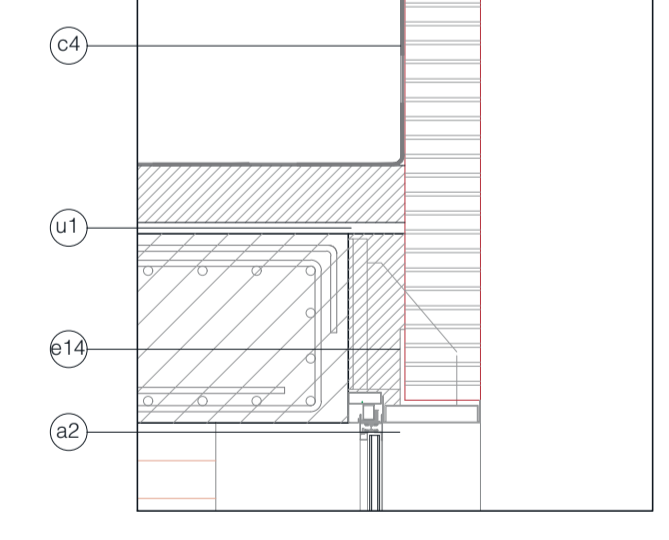
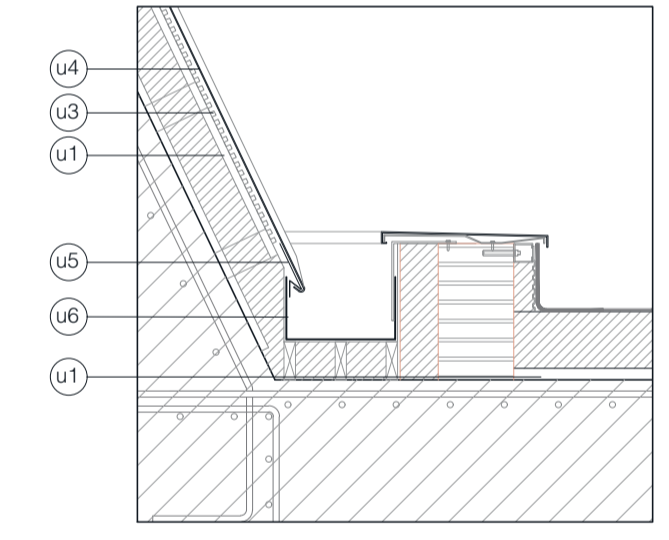
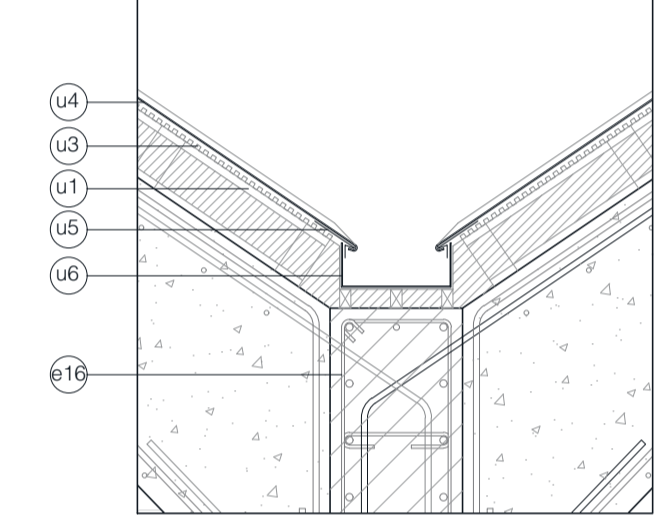
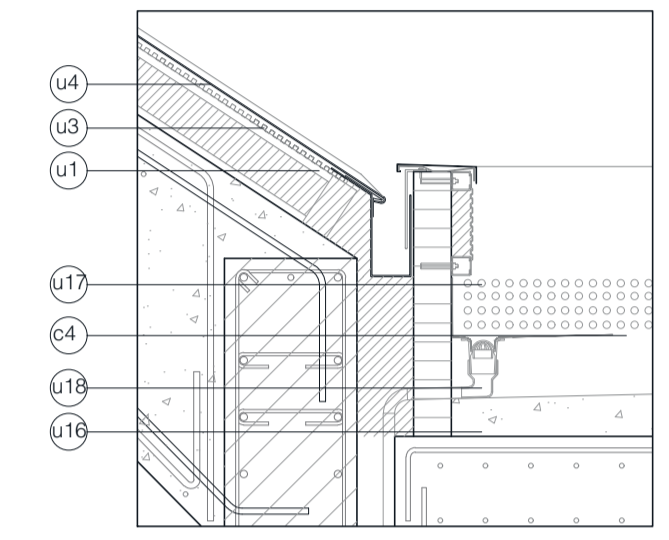
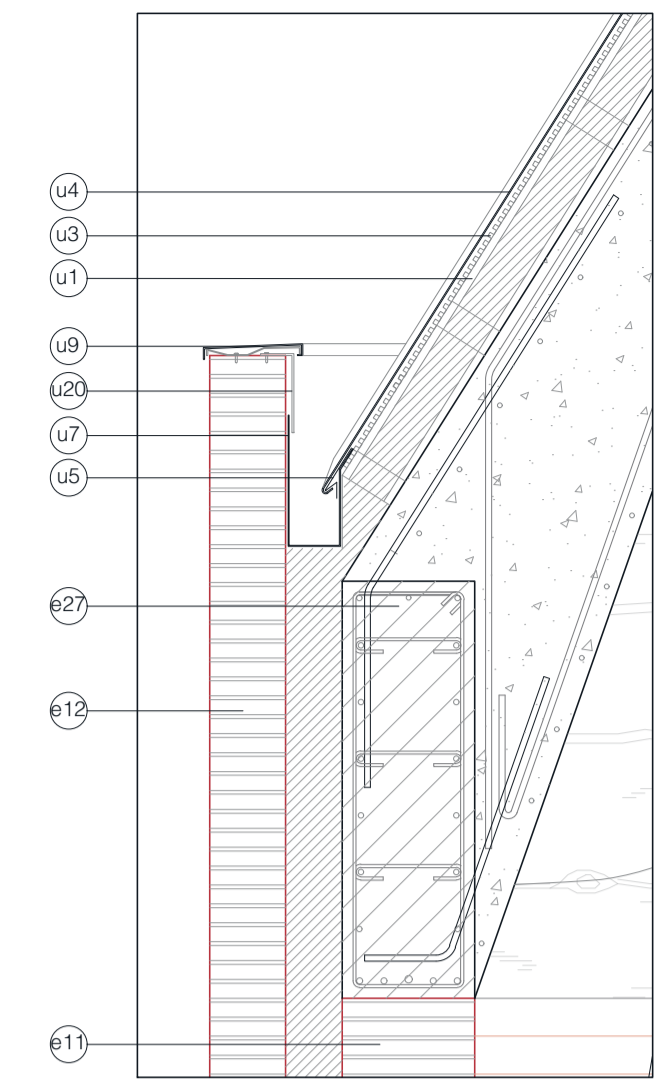


SEDE



Cota +6 1:400
Losa de Hormigón armado HA-25.
Estructura de Vigas de HA-25

Cota +3 1:400
Losa de Hormigón armado HA-25.
Estructura de Vigas de HA-25



detalles 1:20

- Clim. Impulsión
- Clim. retorno
- Saneamiento
- Saneamiento
- Aguas grises
- Aguas negras
- Iluminación

1 - SISTEMA CENTRALIZADO

El proyecto parte de un sistema centralizado con sistemas independientes capaces de adaptarse a las demandas de los diferentes espacios del proyecto. Cuarto de instalaciones central: Incluye maquinaria a nivel global, contadores, transformadores, almacén de combustible y una caldera de pellets de alto rendimiento. La caldera y la enfriadora se benefician de un sistema de apoyo geotérmico que precalienta el agua a lo largo del año. Es un sistema con un espacio ocupado mínimo, con bajos costes de mantenimiento y un ahorro energético de incluso el 50% de gasto mensual en climatización. Se realizarán 5 perforaciones de 200m cada una.

2 - DISTRIBUCIÓN

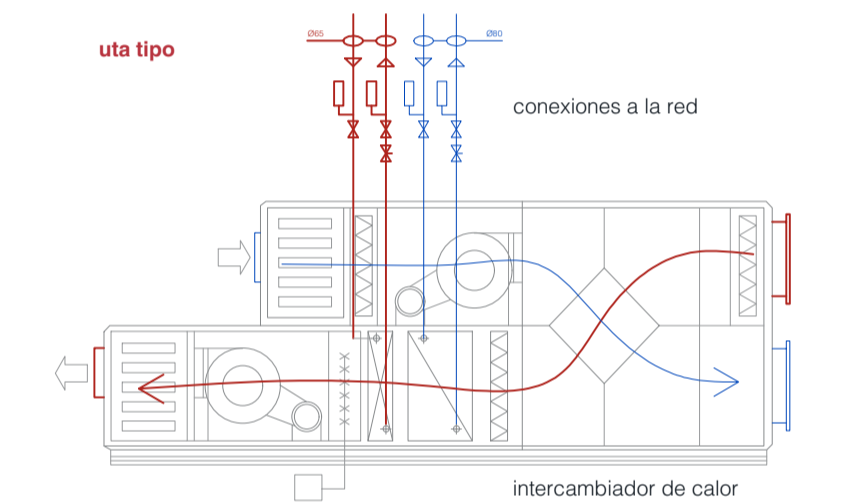
La distribución se realiza siguiendo la lógica de la urbanización de la parcela, como si de una calle tradicional se tratase. A través de canales registrables se distribuyen las instalaciones de telecomunicaciones, eléctricas, fontanería y climatización. Los canales se integran en los pavimentos de la calle, con un acabado pétreo, convirtiéndose así en uno más de estos pavimentos de cota 0 (lámina 5, 17)

Son elementos prefabricados de hormigón, registrables cada 15m, en caso de eventos en la plaza, días de mercado o actividades, se puedan conectar a la red de manera rápida y fácil.

3 - CLIMATIZACIÓN

Los diferentes espacios extraen la energía necesaria de la red primaria de calefacción y refrigeración. Existen diferentes UTAs para cada espacio e IDA diferentes, debido a las diferencias de actividades. El sistema todo-aire permite controlar tanto la climatización como la ventilación de los espacios, esto permite un ahorro en el consumo al reducir las pérdidas por ventilación natural y conseguir siempre una atmósfera de confort.

Debido a la importancia que posee la estructura y la construcción en la concepción del espacio, las instalaciones se disponen a través de la cimentación sanitaria del Caviti en la mayoría de los casos o colgadas en el sótano siempre que sea posible. Dado que la impulsión y extracción se encuentran cerca de la cota de percepción del ser humano, no es necesaria la aclimatación del espacio global en aquellos casos que posean una escala mayor.



3 - ILUMINACIÓN

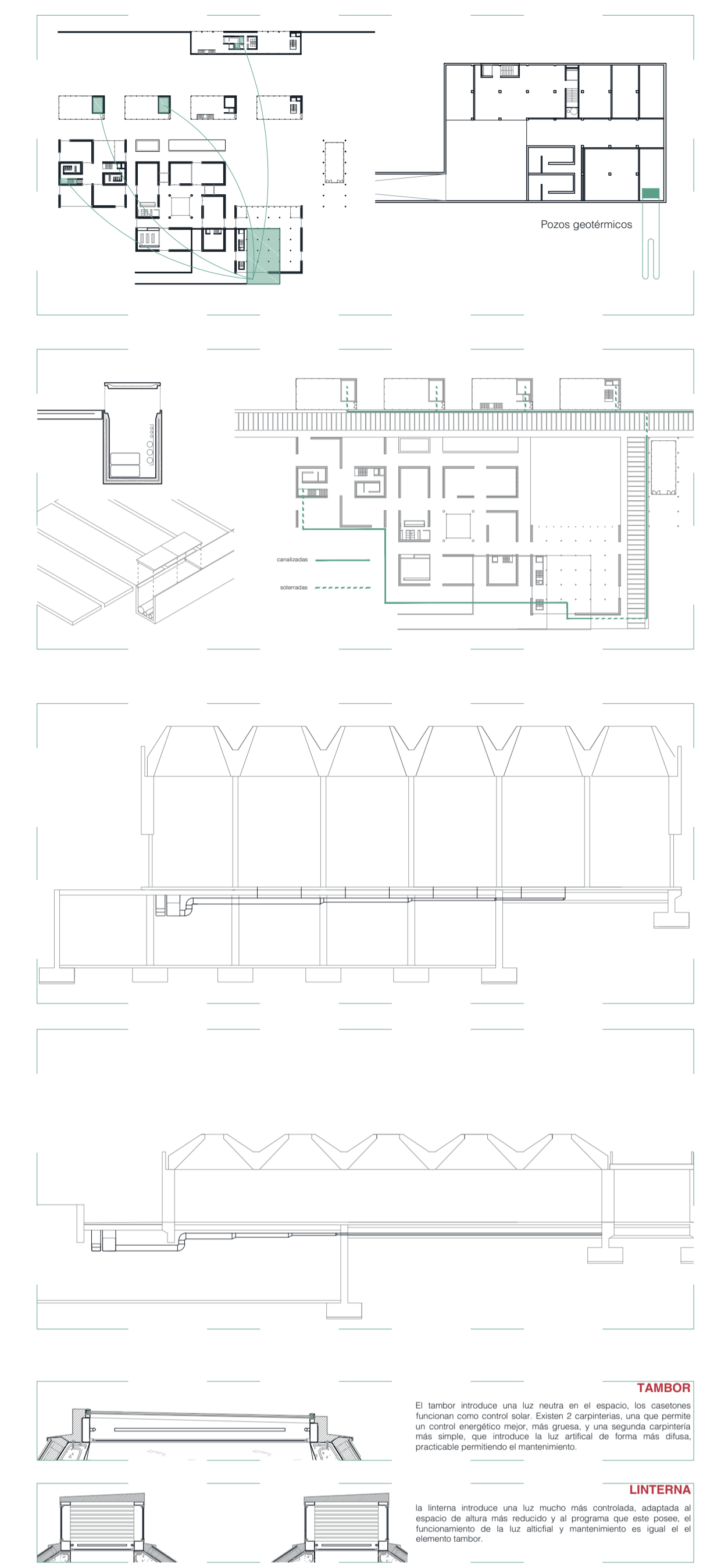
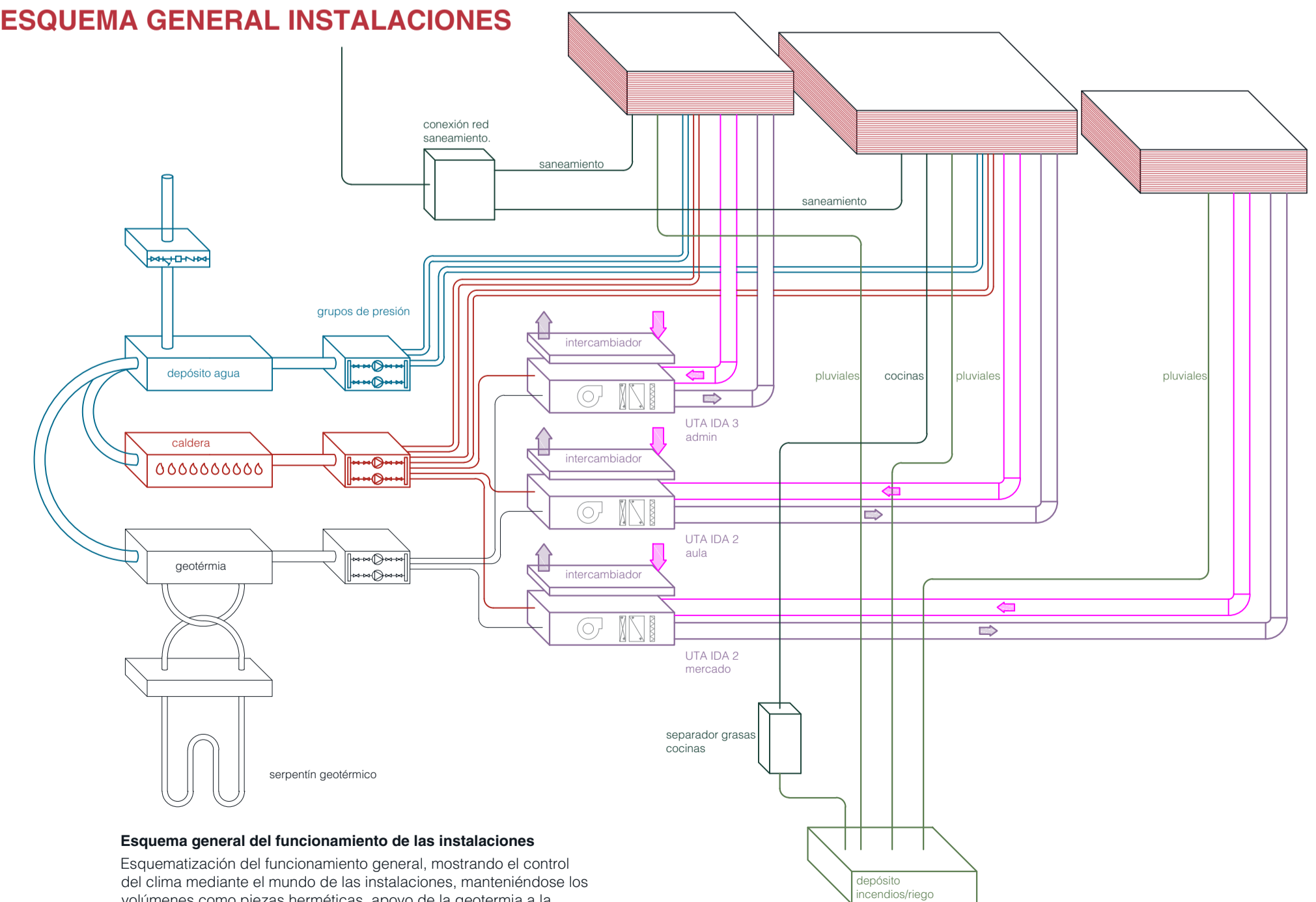
La iluminación de las 3 piezas programáticas intenta suplir la luz natural que estos introducen al espacio, dado que estos lucernarios son caracterizadores del espacio interior las luminarias se introducen en el tambor o en las linternas de estas piezas.

En las zonas de trabajo se escoge una luminaria lineal que permita una luz neutra apta.

En las piezas de la serie se escoge una luminaria empotrada en la estructura para mantener la línea que enmarca el paisaje.



4 - ESQUEMA GENERAL INSTALACIONES



general	exigencia CTE DB-S14
Extintores portátiles (21A-113B)	15m + Zonas de riesgo especial
Hidrantes exteriores	1 cada 10 000m ²
Pública concurrencia	
Bocas de Incendio equipadas	^500m ²
Sistemas de alarma	^500 personas
Sistema de detección de incendios	^1000m ²
comercial	
Bocas de Incendio equipadas	^500m ²
Sistemas de alarma	^1000m ²
administrativo	
Bocas de Incendio equipadas	^2000m ²
Sistemas de alarma	^1000m ²
residencial	
no requiere de ningún tipo de protección	

extintor 21A-113b, r=15m

BIE 25mm

Sistema de alarma de incendios

Sistema de detección de humos

USO	SUPERFICIE	ind.ocu	Ocupación	RF	USO	SUPERFICIE	ind.ocu	Ocupación	RF
S1 - mercado - comercial	883,74	2	442	EI90	S4 - serie - pub. concurrencia	1638,92	2	818	EI90
Cortavientos	23,77 x 2		23,77		Poliv. Exposiciones	157		79	
Espacio venta-exposición	789,83		395		Instalaciones	31,3		0	
Altillo degustación	46,37		46,37		Poliv. Proyecciones	157		79	
					Instalaciones	31,3		0	
					Poliv. Taller	145		73	
					Almacenes	31,3		0	
2 - aula - pub. concurrencia	1303	1 - 1,5 - 2	804	EI90	Caterina 1	145,5		97	
Cortavientos	18,18 x 2		18		Caterina 2	145,5		97	
Deambulador	359,97		179,98		Ases	21,6		1	
Aula catas	91,36		91	R90	Aseo minusválidos	2,8		10	R90
Cocina demostrativa	137,86		137	R90	Cocina	18,9		10	
Aula-Taller	136,61		91	R90	Esp. aux. Cafetería	24,22		10	
Almacén general	73,19		0		Gastrobar	145,5		73	
Restaurante	185,51		124		Poliv. Demostrativo 1	145,5		73	
Cocina	65,97		66		Poliv. Demostrativo 2	145,5		73	
Pasillo Cocina	12,75		6		Poliv. Demostrativo 3	145,5		73	
Actos polivalentes	165,3		77		Poliv. Demostrativo 4	145,5		73	
Vestuario masc.	7,42		3						
Vestuario fem.	30,6		11						
Zona admin									
					S5 - viviendas	215	20	11	EI60
S3 - sede - administración	1232,4	10- 2	233	EI60	S6 - baldaquino - pub. concurrencia	153	2	76,5	EI90
Cortavientos	44,9		22		S7 - instalaciones - sin ocupación	153	40	76,5	R120
Recepción	93		47		S8 - sótano - comercial especial	211,7	2	94	R120
Distribuidor	98,5		50		Almacén recepciones	146,7		72	
Lab. Sala 1	133		13		Vestuario Masc.	32,5		11	
Lab. Sala 2	133		13		Vestuario Fem.	32,5		11	
Lab. Sala 3	133		13						
Vestuario masc.	32,5		11						
Vestuario fem.	32,5		11						
Zona admin	532		53						

SI 1 PROPAGACIÓN INTERIOR

Sectores de Incendio

El proyecto conforme a lo establecido en el CTE DB-SI se conforma en 5 sectores de incendio de carácter público, siendo un sexto el elemento residencial, siendo todos ellos inferiores a 2500 m².

La sectorización del sótano se realiza según el anexo DB-SI anexo referente a la ocupación nula, que especifica la vigencia de la limitación por distancia de recorridos de evacuación, en especial en las zonas de riesgo especial y a su vez según la tabla 1.2 no se admite el riesgo mínimo para plantas bajo rasante. Por ello y conforme la tabla 2.2, el recorrido máximo hasta alguna salida del sector debe ser menor o igual a 25m.

Las dobles fachadas de ladrillo de 3 elementos programáticos cumplen con la normativa respecto a sus fachadas con la configuración de doble muro de ladrillo, así como los locales de riesgo bajo situados en su interior, separados de los locales contiguos por su misma solución.

La separación de locales en el sector del sótano, que cuenta con la mayor exigencia, r120, se resuelve mediante tabiques de bloque de hormigón de arido volcánico, cumpliendo así la exigencia.

SI 2 PROPAGACIÓN EXTERIOR

El proyecto al ser un edificio evento solo debe cumplir la normativa relativa a la propagación exterior entre sectores de incendio, justificada en el apartado anterior, teniendo los materiales de fachada resistencia r120.

SI 3 EVACUACIÓN DE OCUPANTES

Salidas de planta y longitud recorridos de evacuación

Según la normativa, el recorrido de evacuación cuando solo se posee una salida de planta debe ser de 25m. según el plano se comprueba como los espacios con una sola salida de planta cumplen esta normativa. En caso de que haya dos o más salidas de planta, el recorrido se aumenta a 50 metros, como es el caso por ejemplo de las 3 piezas programáticas o el baldaquino.

Para poder cumplir la normativa, los herrajes de la carpintería exterior deben cumplir la normativa UNE-EN 179. Según el pliego característico del propio fabricante, los herrajes ocariz resist cumplen esta condición.

Señalización de los medios de evacuación

Según la normativa, el recorrido de evacuación cuando solo se posee una salida de planta debe ser de 25m. según el plano se comprueba como los espacios con una sola salida de planta cumplen esta normativa. En caso de que haya dos o más salidas de planta, el recorrido se aumenta a 50 metros, como es el caso por ejemplo de las 3 piezas programáticas o el baldaquino.

Para poder cumplir la normativa, los herrajes de la carpintería exterior deben cumplir la normativa UNE-EN 179. Según el pliego característico del propio fabricante, los herrajes ocariz resist cumplen esta condición.

Control del humo de incendio

Los sectores de incendio que poseen uso de pública concurrencia o comercial, no exceden de los 1000 ocupantes, por lo tanto no se exige el uso de esta instalación.

SI 4 INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

Bocas de incendio equipadas

La dimensión del racor será de 25mm. Cubren una superficie de 50m y según la normativa deben ir situados a una altura de 1,5m, accesible fácilmente en caso de incendio y con una señalización adecuada. Se colocan en los espacios que exige la normativa en función de criterios de superficie.

Sistemas de alarma

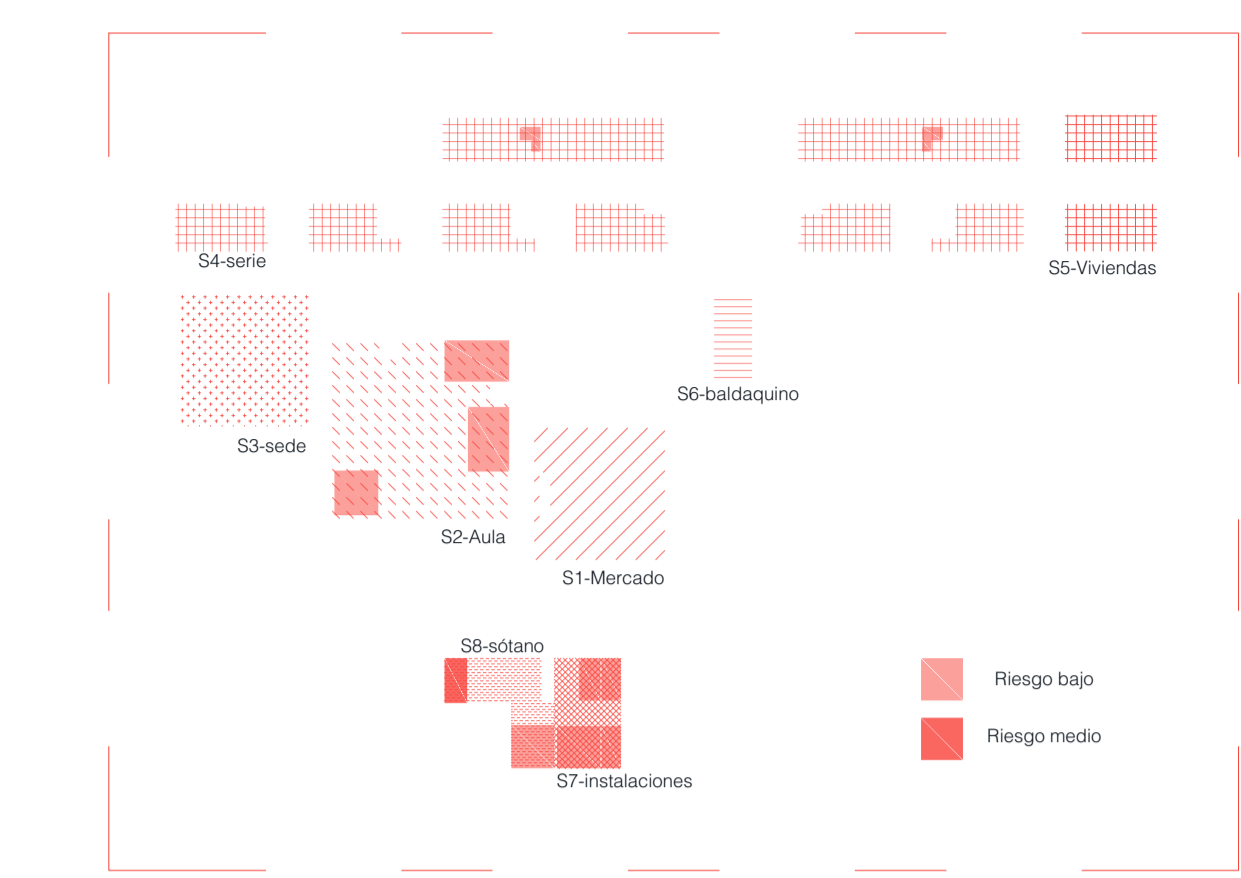
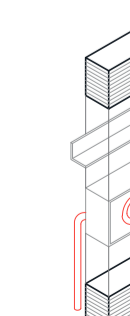
En los espacios donde la normativa exige la instalación de un sistema de alarma de incendios, se colocarán pulsadores siguiendo el criterio de distancia entre ellos, la altura y la señalización que indica la normativa. La alarma deberá estar conectada a un sistema de megafonía que cubra todos los espacios donde se exige.

El diseño y la elección de materiales del exterior, cumple los criterios debidamente señalados en DB SI 5, los elementos de urbanización permiten la aproximación según la norma, tanto el suelo de tierra como las losetas de hormigón del pavimento permite la circulación sobre ella en caso de emergencia.

El ancho de maniobra es mayor de 8m como dicta la norma, el ancho de la calzada auxiliar es también mayor de 3,5m y los viales no poseen elementos en altura que impidan la aproximación.

Colocación Sistemas de instalación

Los elementos se colocarán según el plano adjunto, cuando estos elementos se dispongan en un elemento murario, se prevendrá una hornacina para albergar la caja metálica de aluminio, de esta forma se evita la existencia de elementos salientes a la hora de la instalación de estos elementos.



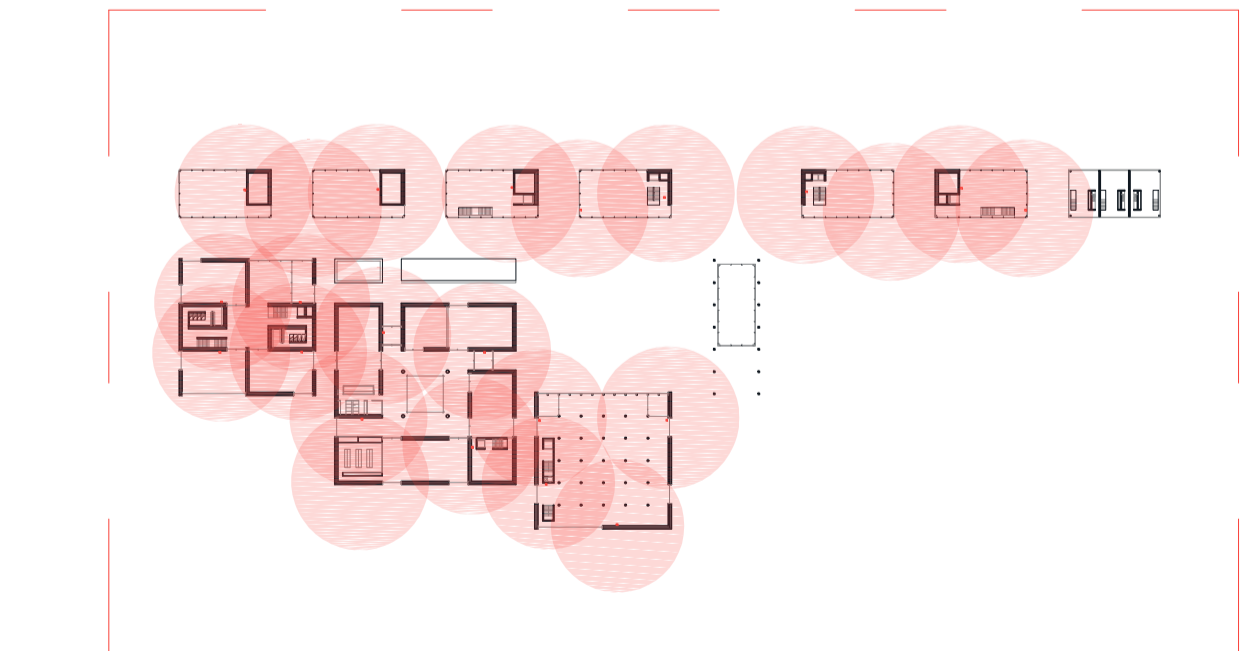
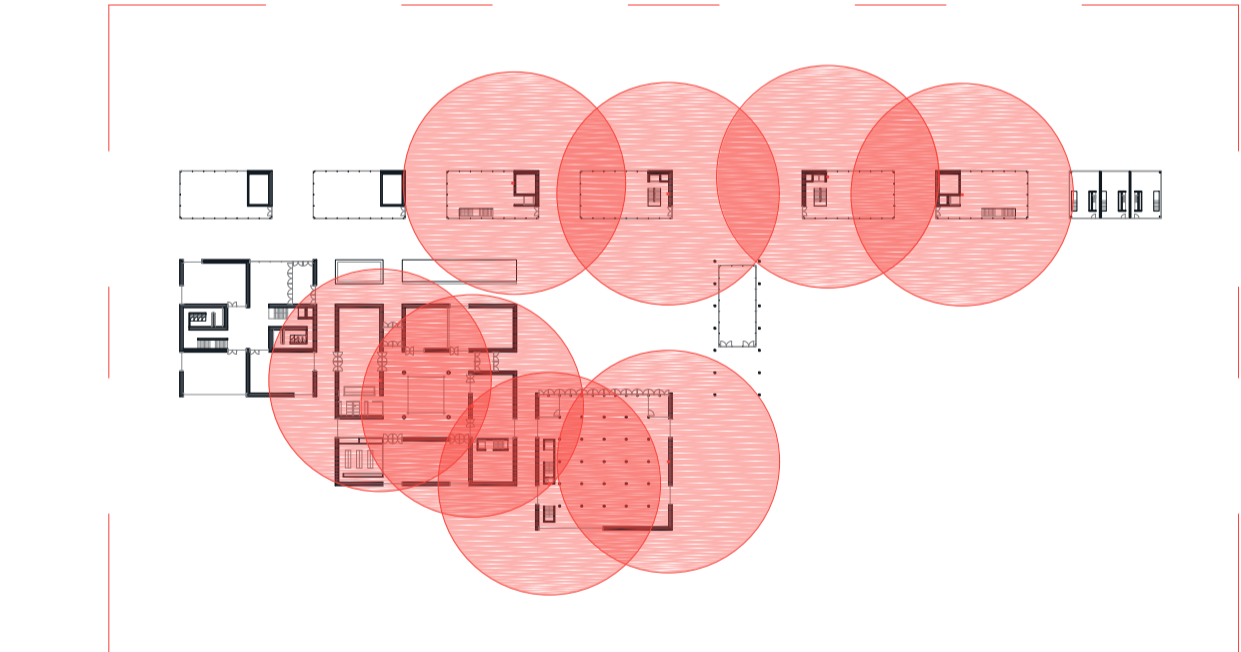
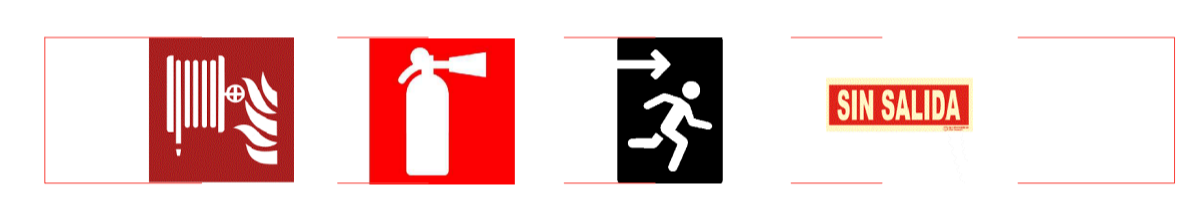
Dimensionado de los medios de evacuación

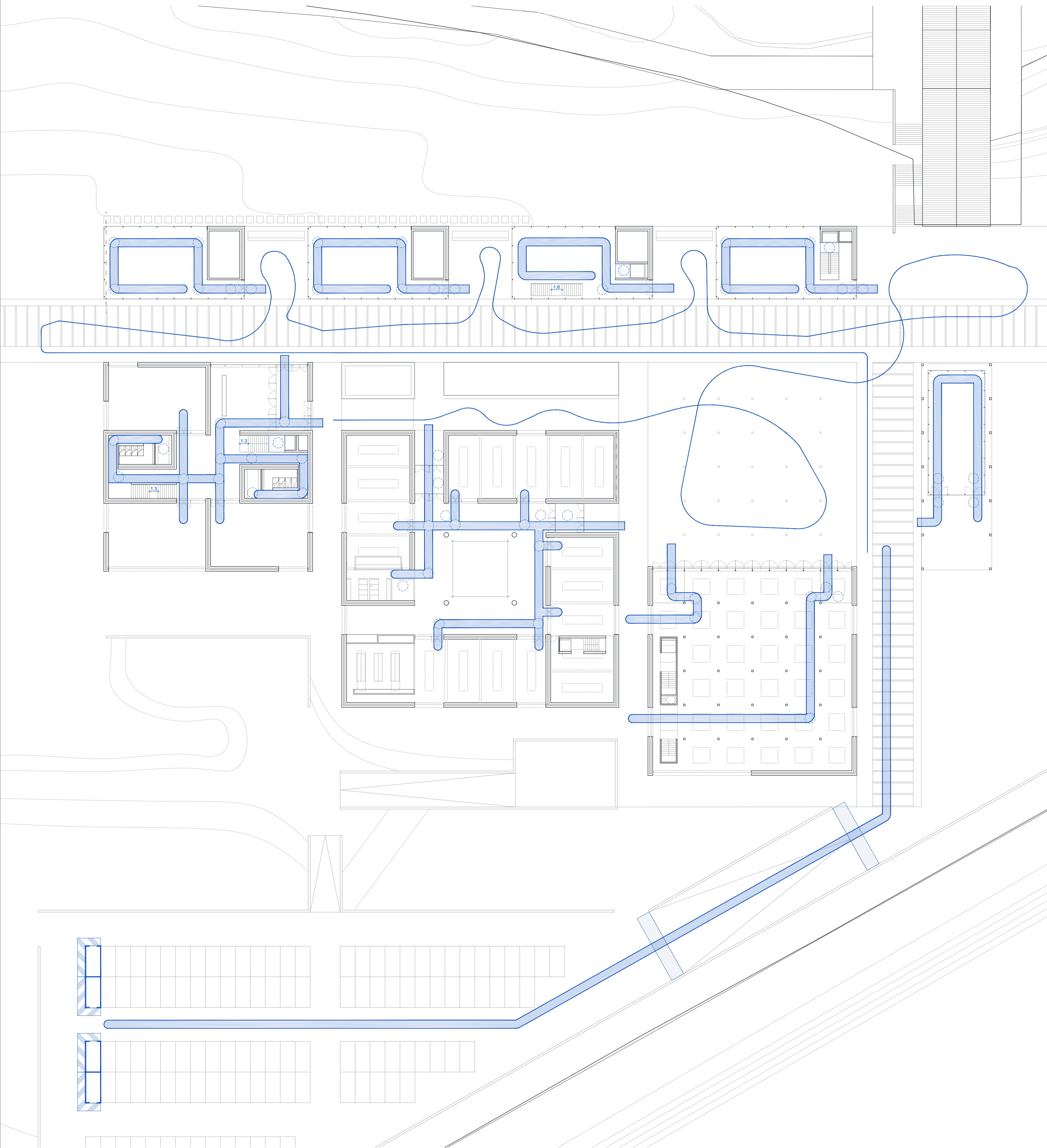
Como puntos singulares en el proyecto podemos encontrar las escaleras del sector 3 "sede"

Dimensionado de escaleras:
 Exigencia de evacuación: 53 personas
 ancho de escalera: 1,2m en el menor caso
 capacidad de evacuación de una escalera de 1,2m de ancho en "evacuación descendente" = 192 personas
 192 > 53 la escalera es apta.

caso 2 S4 "serie" - salida única de planta
 Cada pieza de la serie en cota 0 posee solo una salida de planta que debe evacuar a 73 personas según el cálculo de ocupación.
 Longitud de recorrido de evacuación = 22m < 25m
 $A > P/200 = 73 / 200 = 0,365$

Dado que el dimensionado mínimo debe ser 0,8m, la puerta cumple la normativa.





SEGURIDAD FRENTE RIESGO DE CAÍDAS

Desniveles

Protección. Existirán barreras de protección en los desniveles, huecos y aberturas con una diferencia mayor de 55cm y se facilitará la percepción de las diferencias de nivel que no excedan dicha cota y que sean susceptibles de causar caídas, mediante diferenciación visual o táctil.
Barreras de protección. Tendrán una altura mínima de 0,9m cuando la diferencia de cota no exceda de 6m y de 1,1 en el resto de casos.

Escaleras de uso general

En tramos rectos, la huella medirá 28cm como mínimo y la contrahuella 17,5 cm como máximo. la huella H y la contrahuella C cumplirán a lo largo de una misma escalera la siguiente relación: $54cm < 2C + H > 70cm$. (Véase plano 17)

Las mesetas dispuestas entre tramos de escalera con la misma dirección tendrán al menos la anchura de la escalera y una longitud medida a su eje de 1m mínimo. Se dispondrá de una franja de pavimento visual y táctil en el arranque de los tramos.

ACCESIBILIDAD AL INTERIOR

Acceso

La normativa vigente dispone que al menos uno de los accesos debe ser accesible, siendo en los edificios de nueva planta, la entrada principal. La edificación que llevamos a la práctica consta de diferentes edificios principales, se comprueba en el plano principal de esta lámina la accesibilidad de todas las piezas, sin embargo, se adjuntan los detalles de los 3 elementos de cortavientos existentes en el proyecto.

Según la normativa, se podrá inscribir una circunferencia de 1,5m de diámetro, sin que interfiera en el área de barrido de las puertas o con cualquier otro elemento, fijo o móvil, pudiendo reducirse hasta 1,2 en vestíbulos practicables.

Las puertas tendrán un hueco libre de pso de al menos 0,8m.

Se considera itinerario horizontal aquel cuyo trazado no supera en ningún punto del recorrido el 6% de pendiente en la dirección del desplazamiento.

Al menos uno de los itinerarios que comunique horizontalmente todas las áreas y dependencias de uso público del edificio en si y con el exterior deberá ser accesible. El edificio que nos corresponde posee un itinerario horizontal desde las plazas para personas de movilidad reducida hasta las entradas de todas las piezas según se indica en el plano adjunto. La cota del aparcamiento se sitúa a -0,5m, permitiendo ocultarlo pero sin impedir la comunicación horizontal.

Los espacios de comunicación horizontal en las áreas de uso público deberán cumplir con una serie de características generales. Los suelos no serán deslizantes, las puertas deberán disponer de un espacio libre horizontal donde se pueda inscribir un círculo de 1,2m de diámetro sin ser barrido por la hoja de la puerta.

ITINERARIO HORIZONTAL

Se considera itinerario horizontal aquel cuyo trazado no supera en ningún punto del recorrido el 6% de pendiente en la dirección del desplazamiento.

Al menos uno de los itinerarios que comunique horizontalmente todas las áreas y dependencias de uso público del edificio en si y con el exterior deberá ser accesible. El edificio que nos corresponde posee un itinerario horizontal desde las plazas para personas de movilidad reducida hasta las entradas de todas las piezas según se indica en el plano adjunto. La cota del aparcamiento se sitúa a -0,5m, permitiendo ocultarlo pero sin impedir la comunicación horizontal.

Los espacios de comunicación horizontal en las áreas de uso público deberán cumplir con una serie de características generales. Los suelos no serán deslizantes, las puertas deberán disponer de un espacio libre horizontal donde se pueda inscribir un círculo de 1,2m de diámetro sin ser barrido por la hoja de la puerta.

APARCAMIENTOS

Se considera itinerario horizontal aquel cuyo trazado no supera en ningún punto del recorrido el 6% de pendiente en la dirección del desplazamiento.

Al menos uno de los itinerarios que comunique horizontalmente todas las áreas y dependencias de uso público del edificio en si y con el exterior deberá ser accesible. El edificio que nos corresponde posee un itinerario horizontal desde las plazas para personas de movilidad reducida hasta las entradas de todas las piezas según se indica en el plano adjunto. La cota del aparcamiento se sitúa a -0,5m, permitiendo ocultarlo pero sin impedir la comunicación horizontal.

Los espacios de comunicación horizontal en las áreas de uso público deberán cumplir con una serie de características generales. Los suelos no serán deslizantes, las puertas deberán disponer de un espacio libre horizontal donde se pueda inscribir un círculo de 1,2m de diámetro sin ser barrido por la hoja de la puerta.

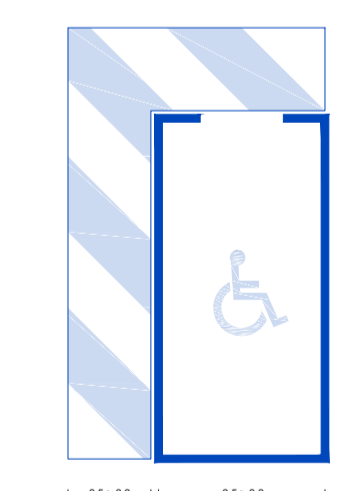
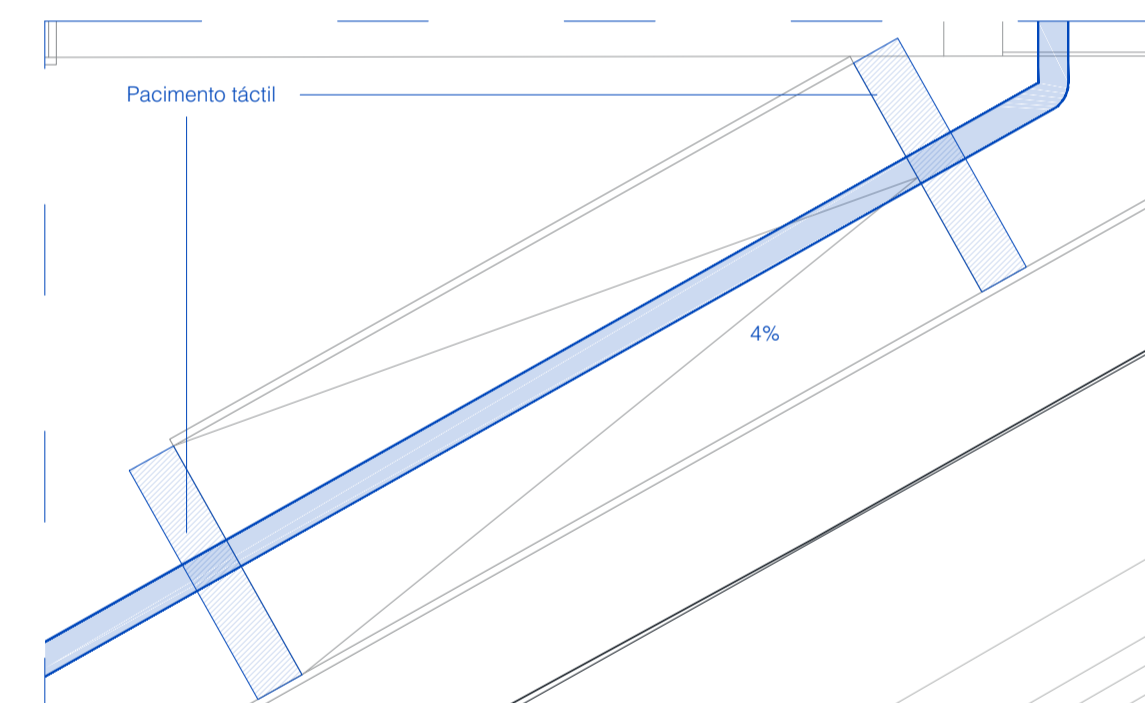
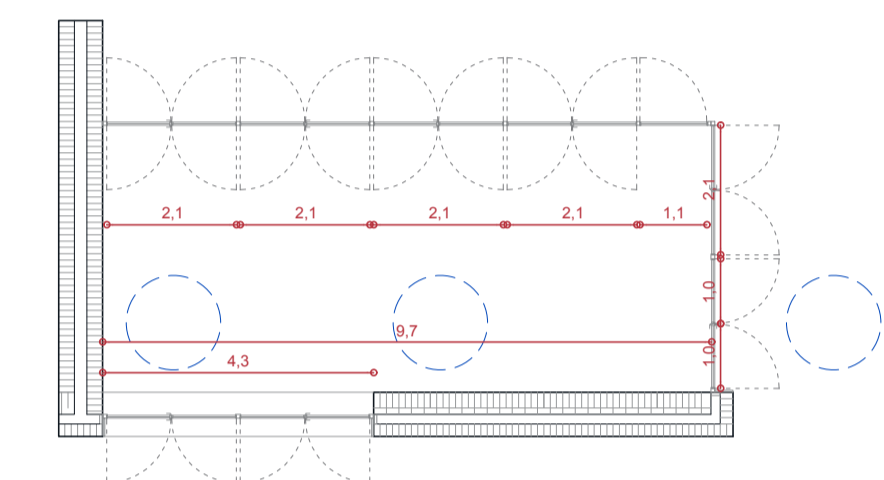
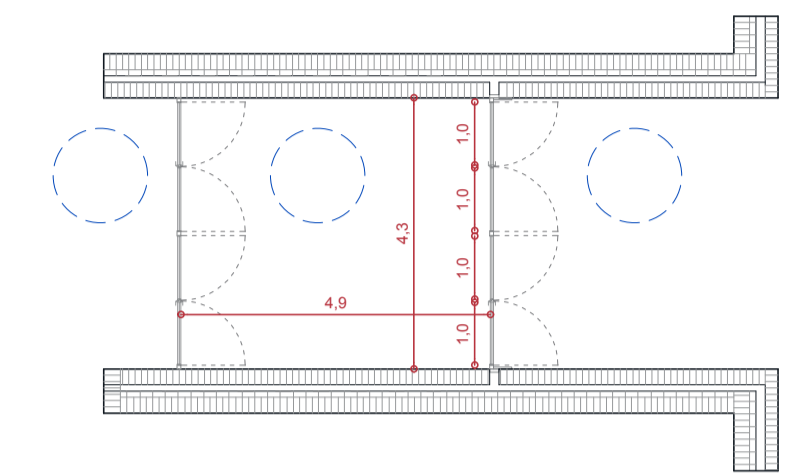
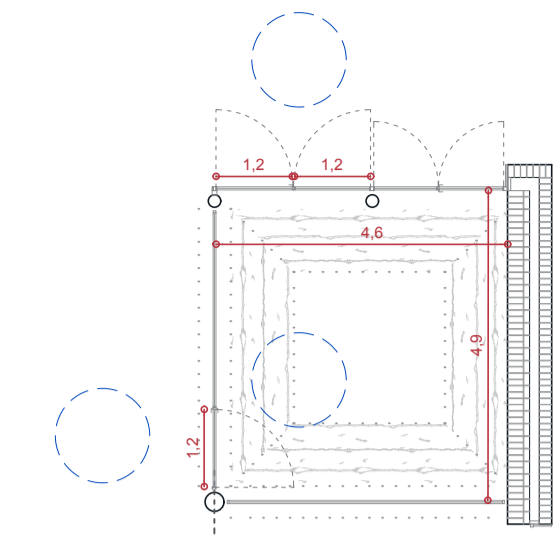
ITINERARIO VERTICAL

Se considera itinerario horizontal aquel cuyo trazado no supera en ningún punto del recorrido el 6% de pendiente en la dirección del desplazamiento.

Al menos uno de los itinerarios que comunique horizontalmente todas las áreas y dependencias de uso público del edificio en si y con el exterior deberá ser accesible. El edificio que nos corresponde posee un itinerario horizontal desde las plazas para personas de movilidad reducida hasta las entradas de todas las piezas según se indica en el plano adjunto. La cota del aparcamiento se sitúa a -0,5m, permitiendo ocultarlo pero sin impedir la comunicación horizontal.

Los espacios de comunicación horizontal en las áreas de uso público deberán cumplir con una serie de características generales. Los suelos no serán deslizantes, las puertas deberán disponer de un espacio libre horizontal donde se pueda inscribir un círculo de 1,2m de diámetro sin ser barrido por la hoja de la puerta.

ESPACIO ADYACENTE A LA PUERTA

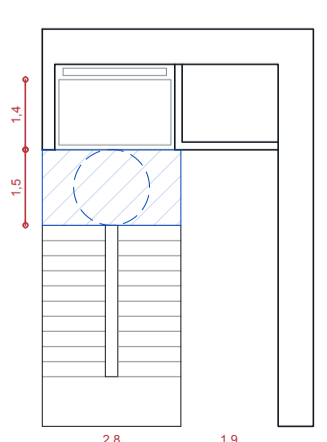


Nº DE PLAZAS TOTALES= 126
Nº DE PLAZAS ACCESIBLES= 4

Símbolo internacional de accesibilidad (S.I.A) en blanco con el fondo PANTONE REFLEX BLUE



Núcleo de comunicación "sede"



Núcleo de comunicación "serie"