

El PALACIO DEL CONDESTABLE se situa en la calle de San Juan del Barrio Alto de Colindres, previo a la Iglesia que da nombre a la calle y barrio, hito y enclave primigenio de la localidad.

La localidad está formada por un único núcleo de población, sin embargo esta se divide en dos zonas claramente diferenciadas conocidas popularmente como Colindres de arriba (casco antiguo), donde se encuentra el proyecto, y Colindres de abajo (- principios del s. XX).

- RECORRIDOS -

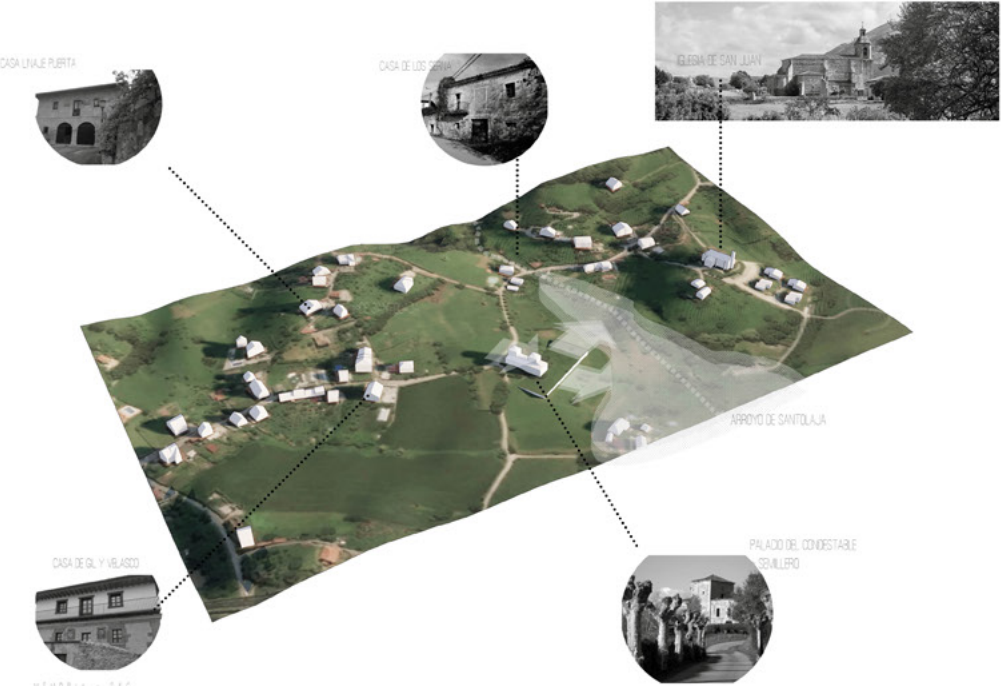
RUTA CARLOS V:

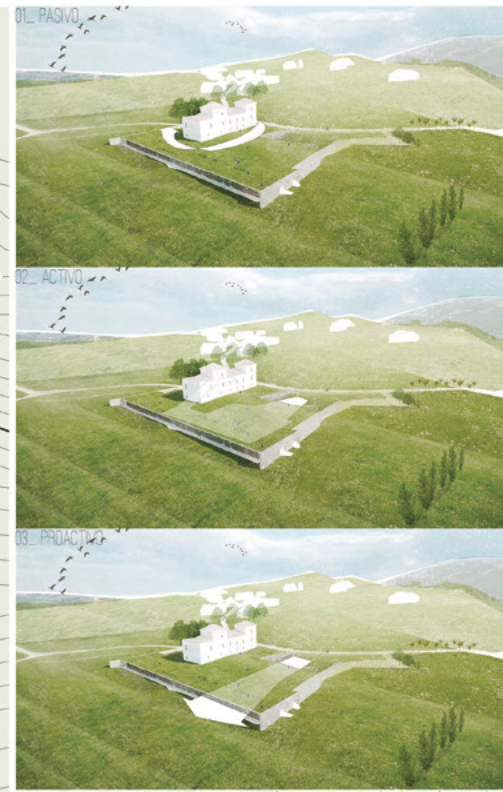
El Camino Real de la costa, trayecto que tomaría Carlos V tras su desembarco en Laredo, se unía en Colindres con el Camino Real de Castilla, aprovechado por los peregrinos xacobeos y origen del ahora llamado Camino Norte de Santiago.

Este es el camino que enlazaba la meseta y la costa, llegando a estos puertos el trigo y la lana de Castilla para transportarla en

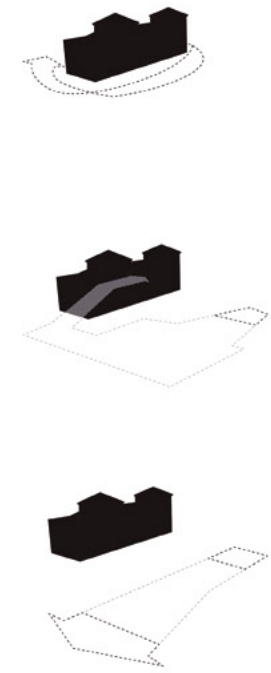


- BARRIOS DE SANTOLAJA Y S. JUAN -





RECORRIDOS



La intervención propone un nuevo espacio que hace funciones de mirador hacia la iglesia y de plaza verde, en un punto a medio camino entre el barrio de Santolaja y el de San Juan, justo en el núcleo del Bº Alto

Plantea a su vez 3 lecturas respecto al edificio y su entorno. La observación del Palacio como pieza (circunvalación) — La penetración en este, con el programa más convencional, en nuestro caso expositivo generando un recorrido ascendente paralelo al proceso creativo — y una última como proyección hacia la vaguada —

VISTA DE LA IGL. DE SAN JUAN



ESTADO PREVIO





- 01A Carex Hostian 04A 04B
- 01B Carex Muricata
- 01C Deschamsia Setacea
- 01D Androsace Cantabrica
- 02A Ruschia Lineolata
- 02B Galium Oloratum o Asperula Olorosa
- 02C Lippia
- 02D Festuca Blada
- 03A Tradescantia Concord + Grape Knautia macedonica
- 03B Perovskia + Eryngium Yuccifolium
- 03C 12_Limonium Latifolium + Liatris Spicata
- 04A Panicum Virgatum
- 04B Limonium Latifolium

01 Especies protegidas.
 Las especies aquí incluidas se encuentran catalogadas como flora de Cantabria en el libro rojo y en lista roja de la flora vascular amenazada de España así como en los Anexos de la Directiva Hábitat*
 La intención es mantener la misma filosofía y actitud de recuperación que se pretende en el palacio en la intervención paisajística, entendiendo a las especies vegetales como parte de patrimonio.

02 Especies tapizantes.
 (Pertenecientes al catálogo de flora vascular de Cantabria de Juan Antonio Durán Gomez. Monografías de botánica ibérica nº13)

03 Diseño de combinaciones.

04 Especies de hierba.

* La Directiva "Habitat 92/43/CEE es uno de los principales instrumentos legislativos de conservación de la naturaleza a nivel europeo, y pretende por tanto su plena integración en la Unión Europea, incluso antes, veñdo de los cuales incluyen especies de flora vascular

reconfiguración del terreno -DUNA NATURAL-

modelo luminaria LED - poliboard mini para exterior -

Acceso carga y descarga

Acceso peatonal pavimento ecológico

Acceso a espacio común artistas

Acceso a espacio común artistas

Acceso a espacio común artistas

Acceso a espacio común artistas

Acceso a espacio común artistas

Acceso a espacio común artistas

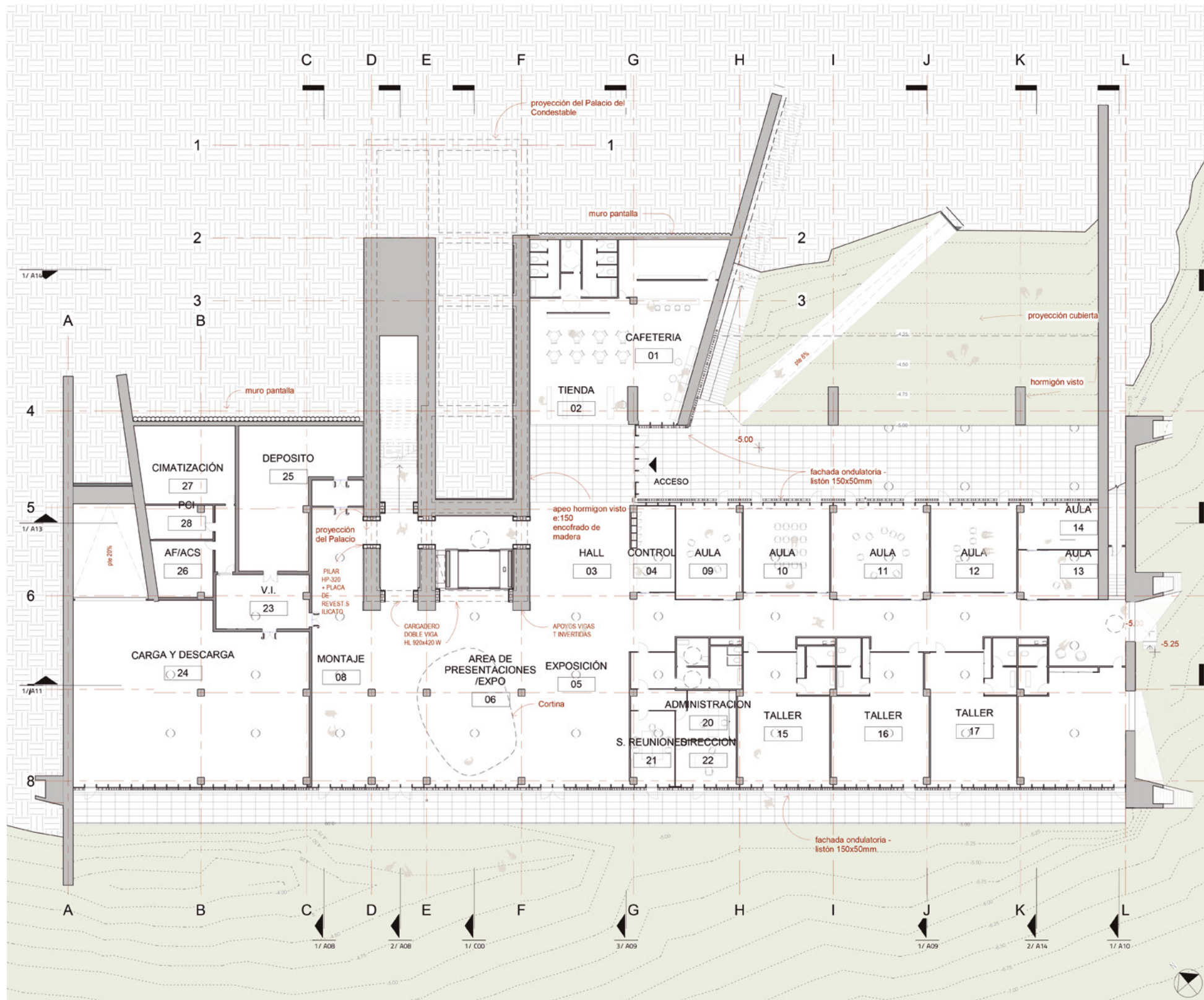
Acceso a espacio común artistas

Acceso a espacio común artistas

Acceso a espacio común artistas

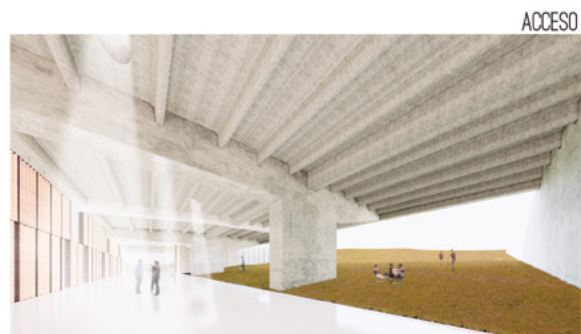
Acceso a espacio común artistas





ESPACIO EXPOSITIVO -05-

SUPERFICIES ÚTILES	ÁREA (m ²)
PROGRAMA SEMILLERO-CREACION	
CAFETERIA	66
TIENDA	27
HALL	169
CONTROL	25
AREA DE PRESENTACIONES / EXPO	106
EXPOSICIÓN	123
EXPOSICIÓN	112
AULA	47
AULA	5700
AULA	66
AULA	57
AULA	26
AULA	31
TALLER	63
TALLER	66
TALLER	79
TALLER	62
MONTAJE	106
TOTAL AULAS	287
TOTAL TALLERES	416
PROGRAMA COEXISTIBLE-EXPOSICIÓN	
EXPOSICIÓN	176
ADMINISTRACION	18
S. REUNIONES	26
DIRECCION	22
VI	47
CARGA Y DESCARGA	236
DEPOSITO	10
AF/ACS	26
CIMATIZACIÓN	94
POI	94
TOTAL INSTALACIONES	84
PROGRAMA COEXISTIBLE-EXPOSICIÓN	
DISTRIBUIDOR	27
CIMATIZACIÓN	50
EXPOSICIÓN	133
EXPOSICIÓN	78
EXPOSICIÓN	26
EXPOSICIÓN	66
EXPOSICIÓN	52
EXPOSICIÓN	46
DISTRIBUIDOR	21
EXPOSICIÓN	47
EXPOSICIÓN	91
EXPOSICIÓN	82
EXPOSICIÓN	21
EXPOSICIÓN	26
EXPOSICIÓN	23
TOTAL EXPOSICIÓN	872
TOTAL CICLACIONES	273
TOTAL GENERAL	3000 m²



ACCESO

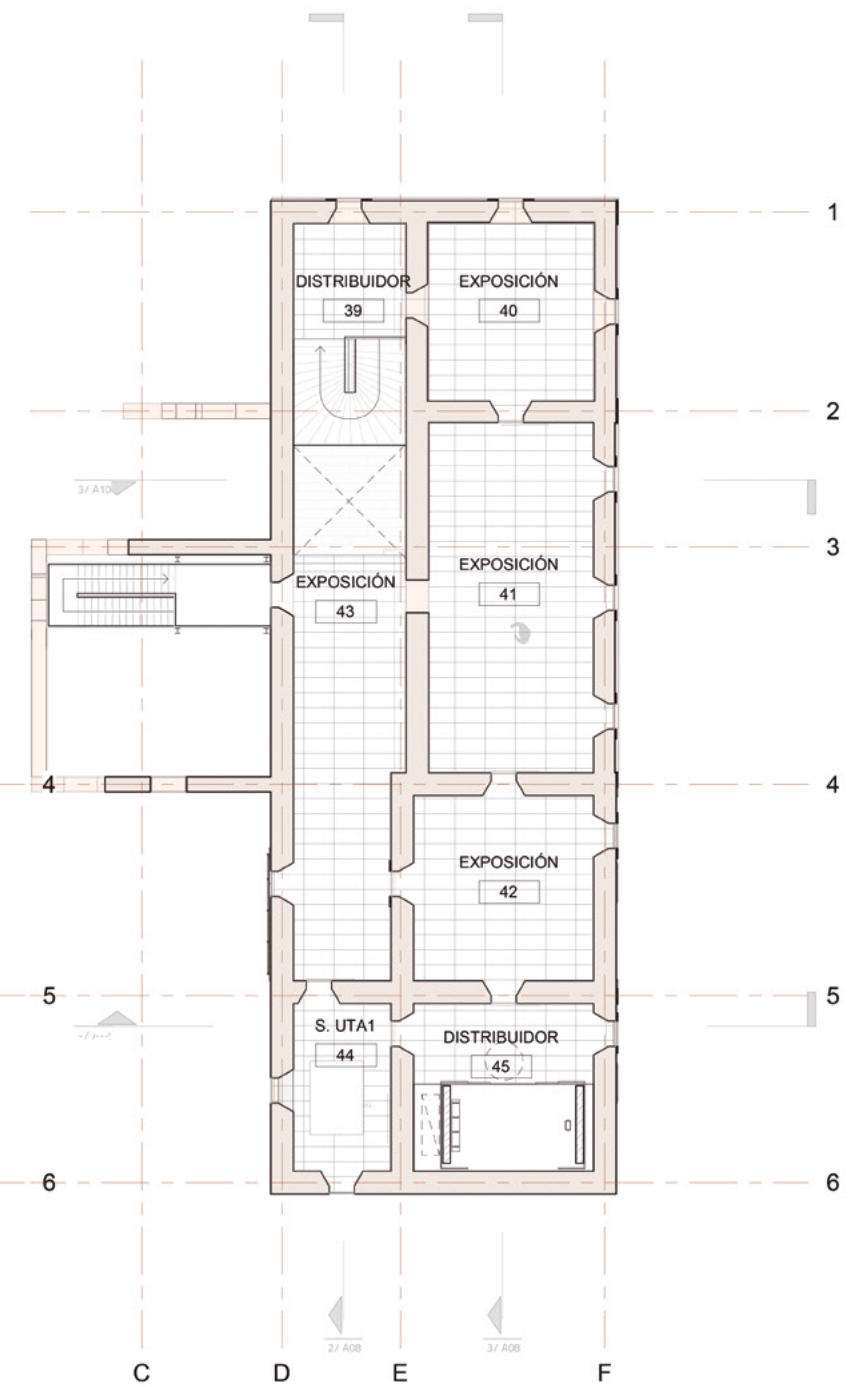
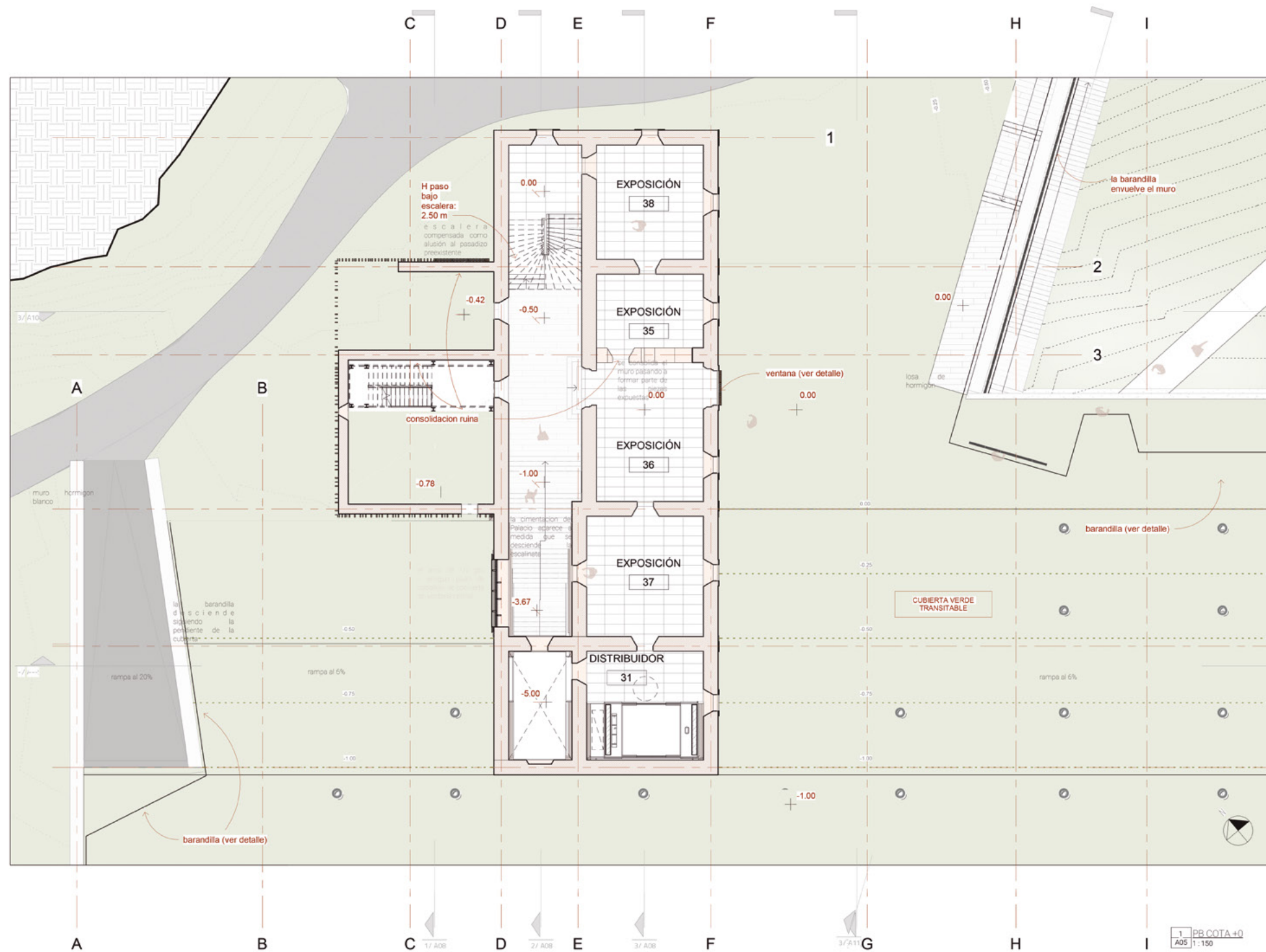


HALL Y CIMANTACION DEL PALACIO -02-



TALLER TIPO -16-16-17-





vista opuesta de muro eliminado

ESCALERA COMPENSADA - RECREACION



CONSOLIDACION DE RUINA EN SALA EXPOSITIVA -35-



vista del muro con torre al fondo



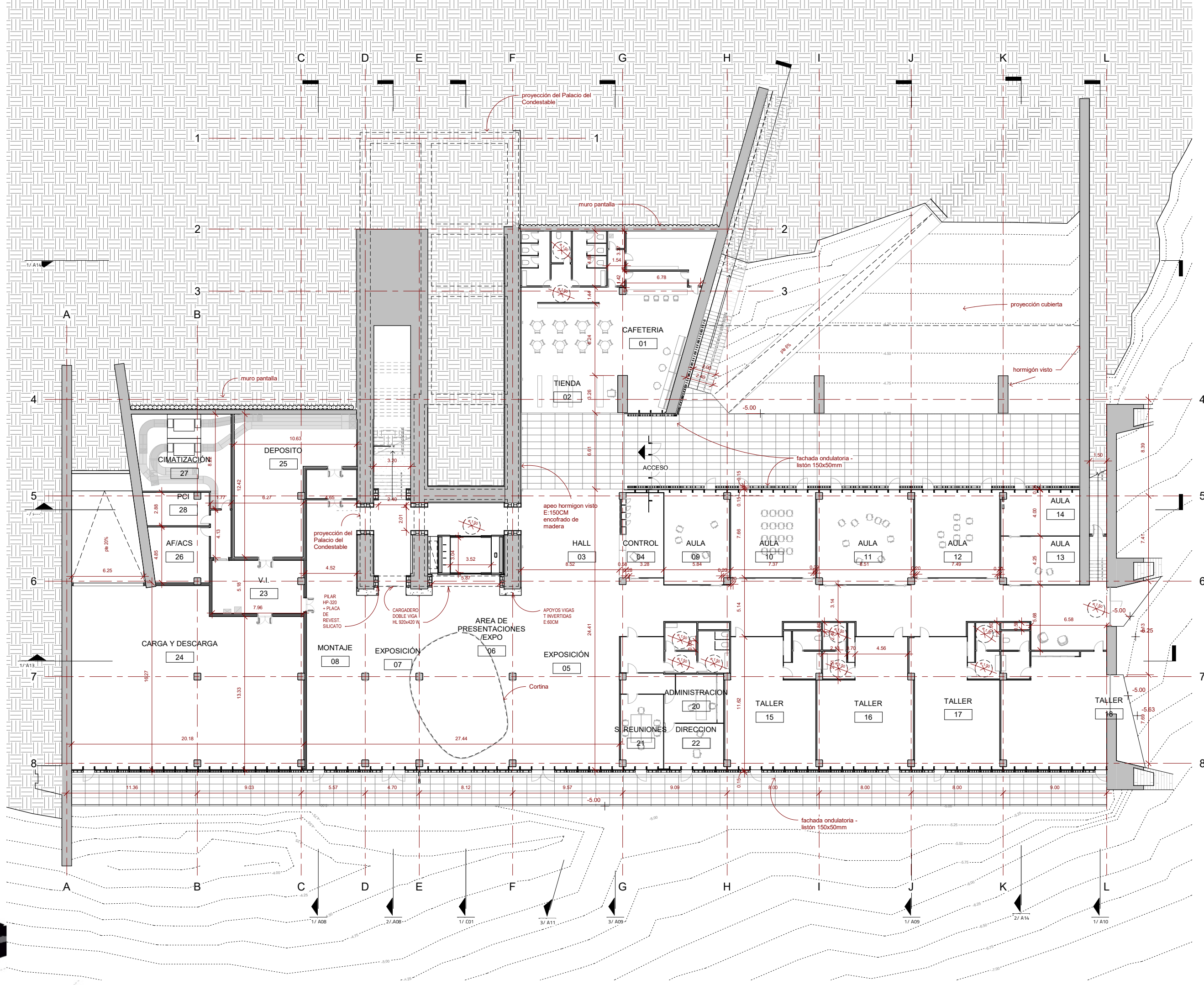
cara interior d e la torre

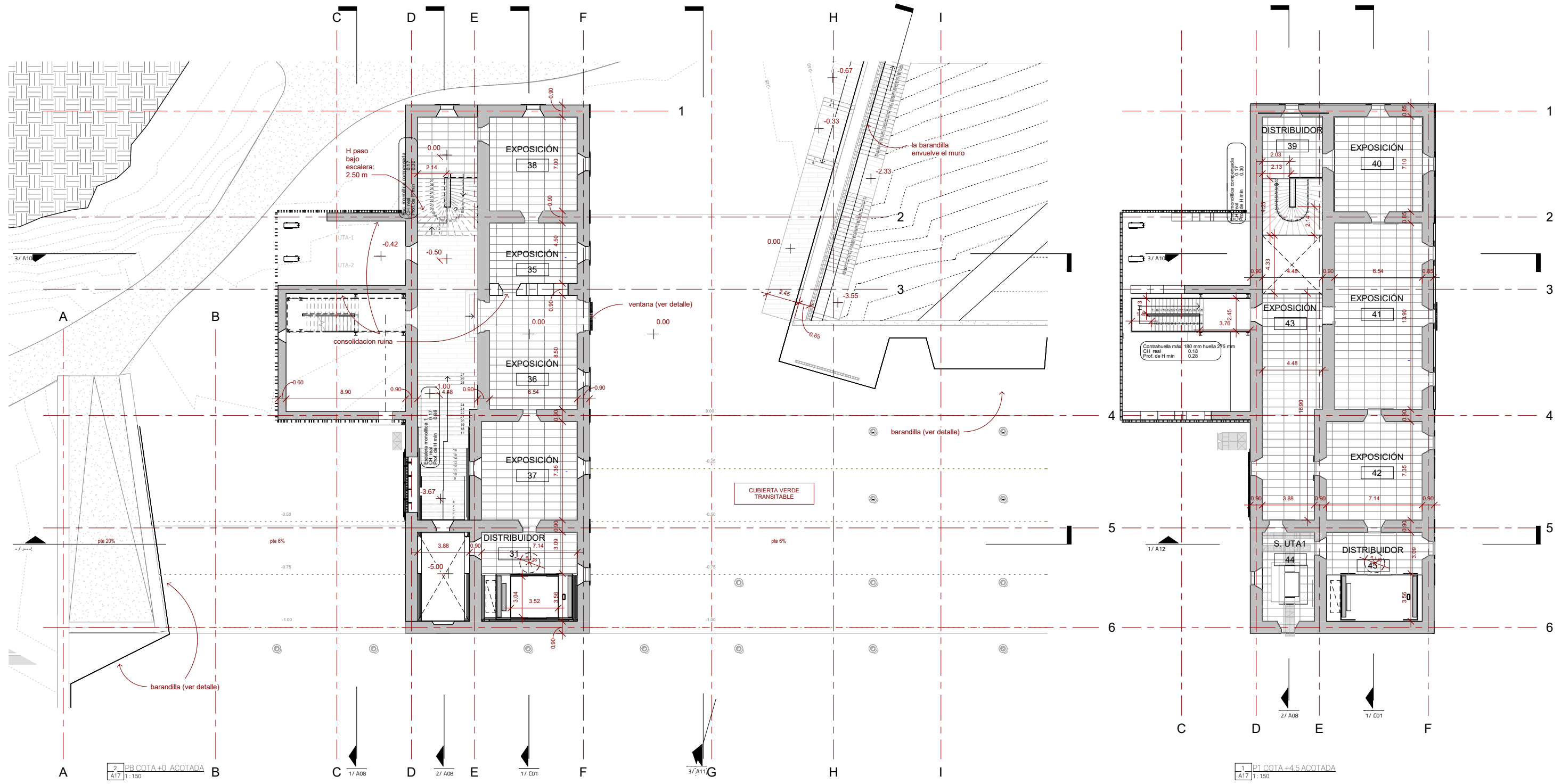
SALA EXPOSICION PLANTA 1 -TORRE -40-



SALA EXPOSICION PLANTA 1 -S. NOBLE -41-

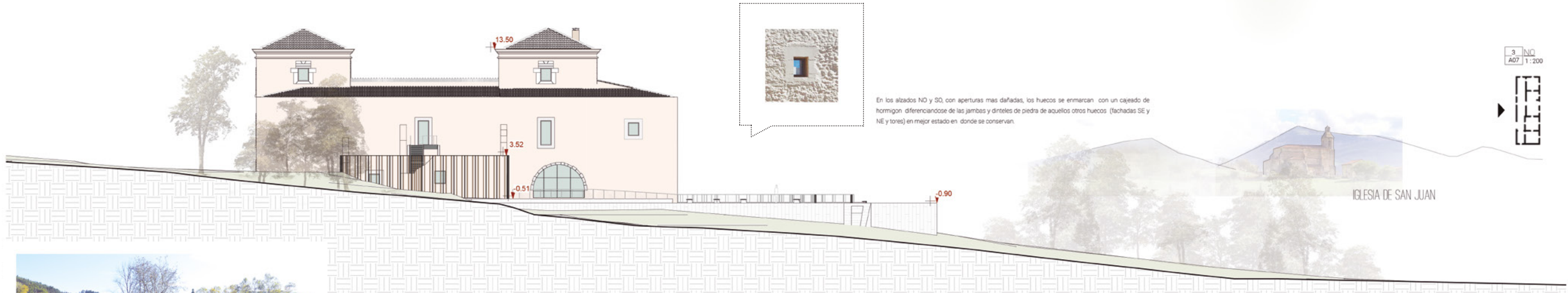
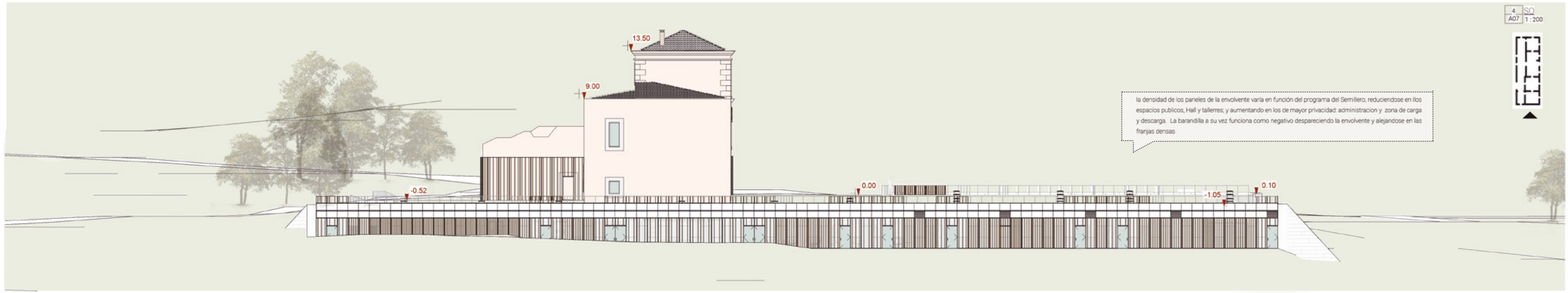




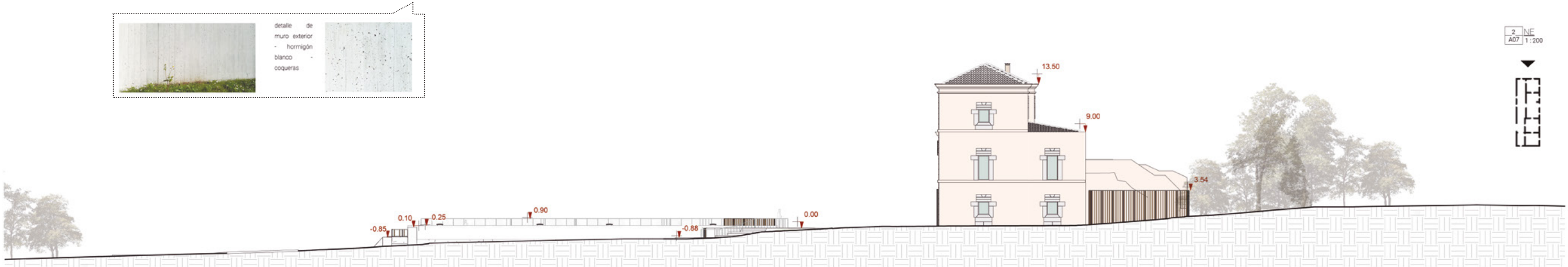
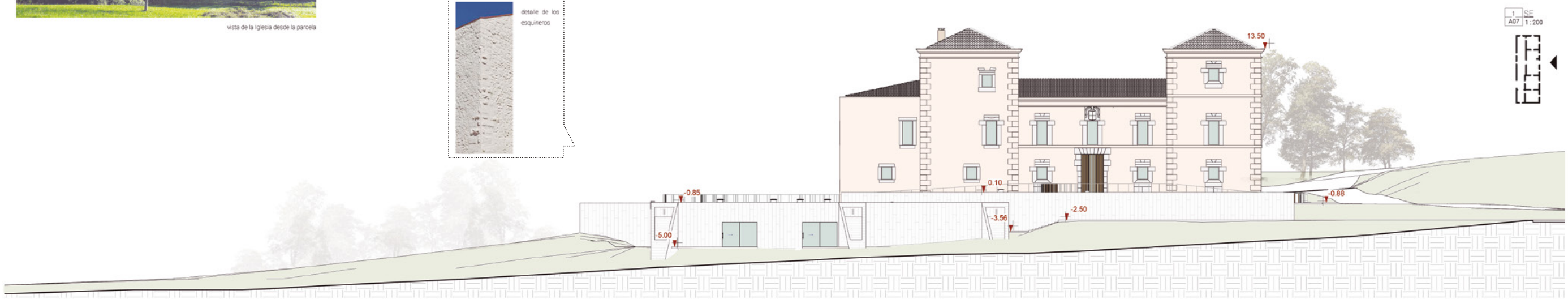


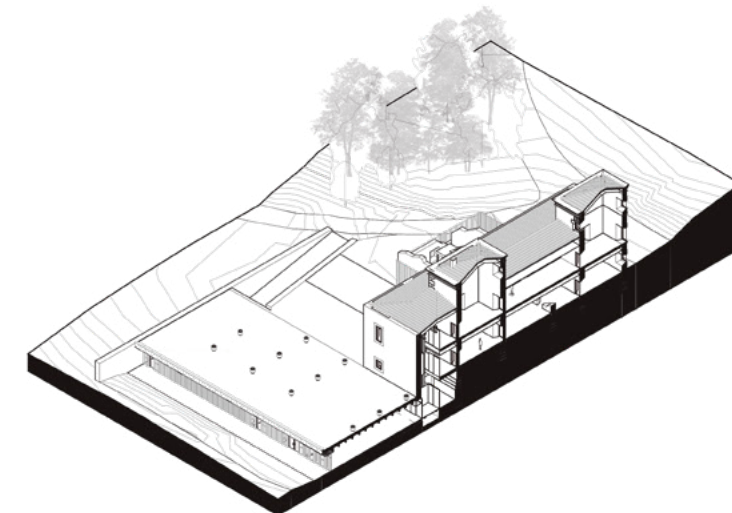
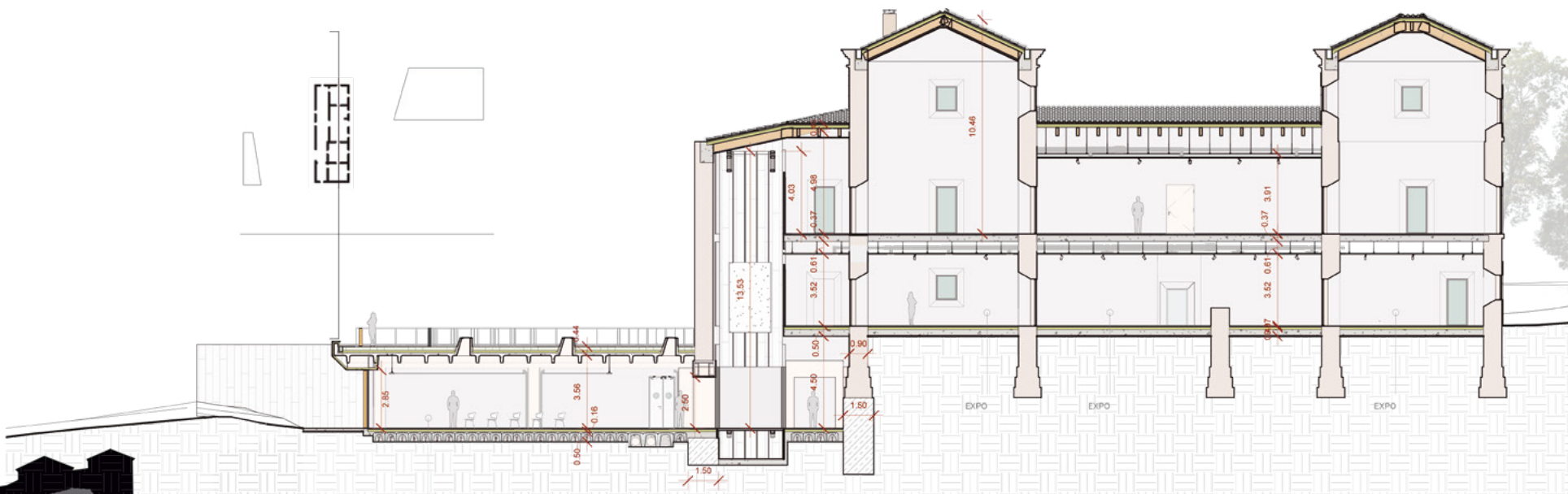
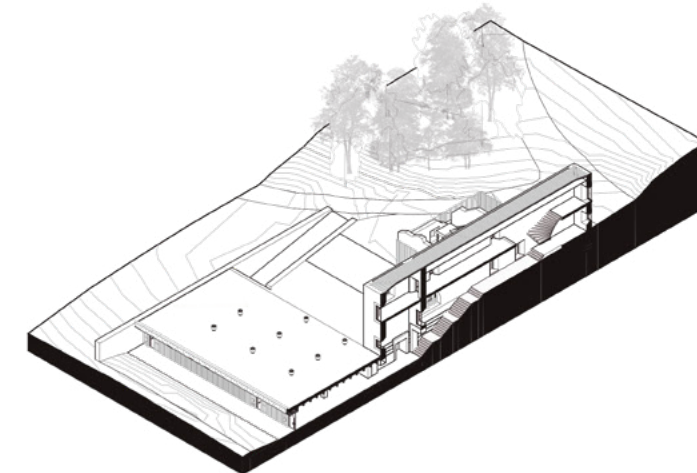
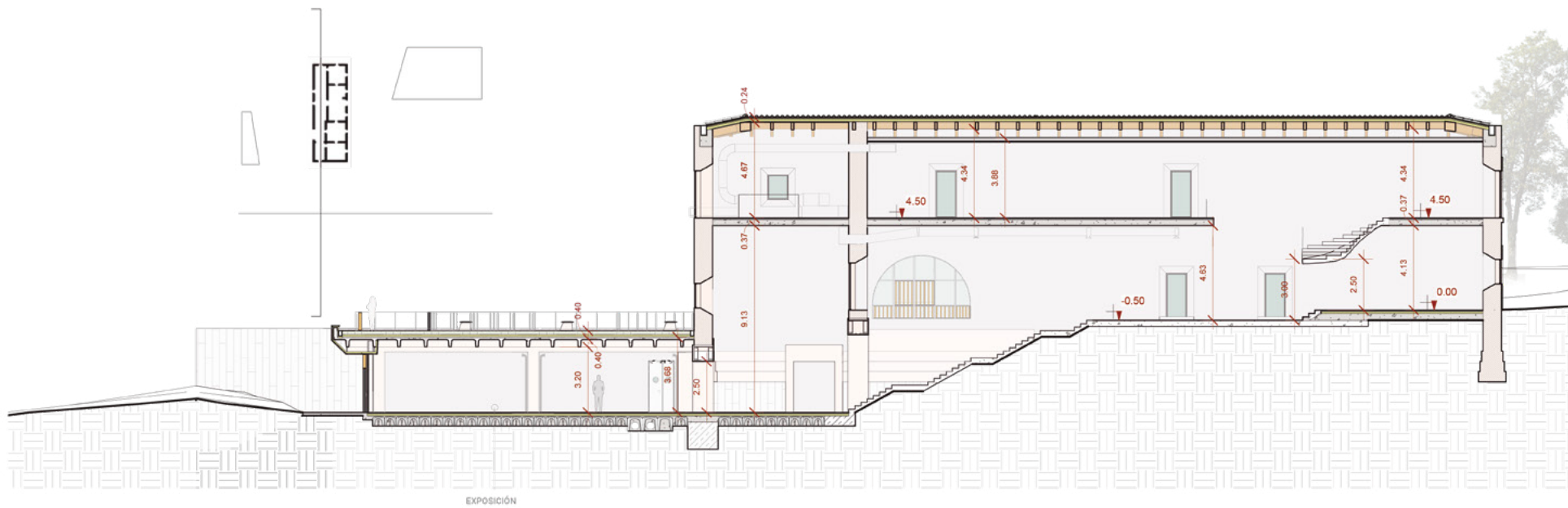
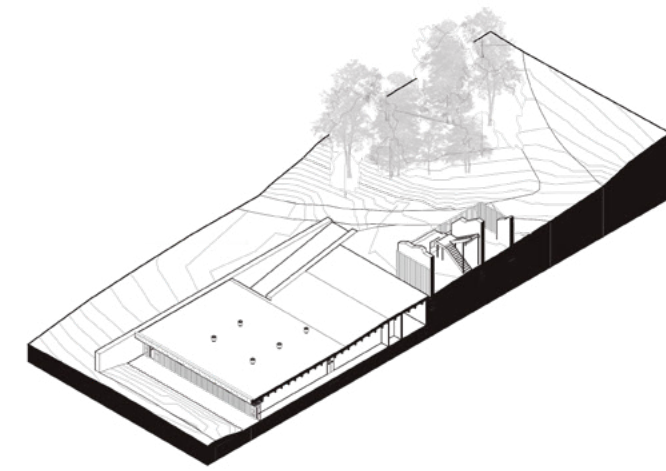
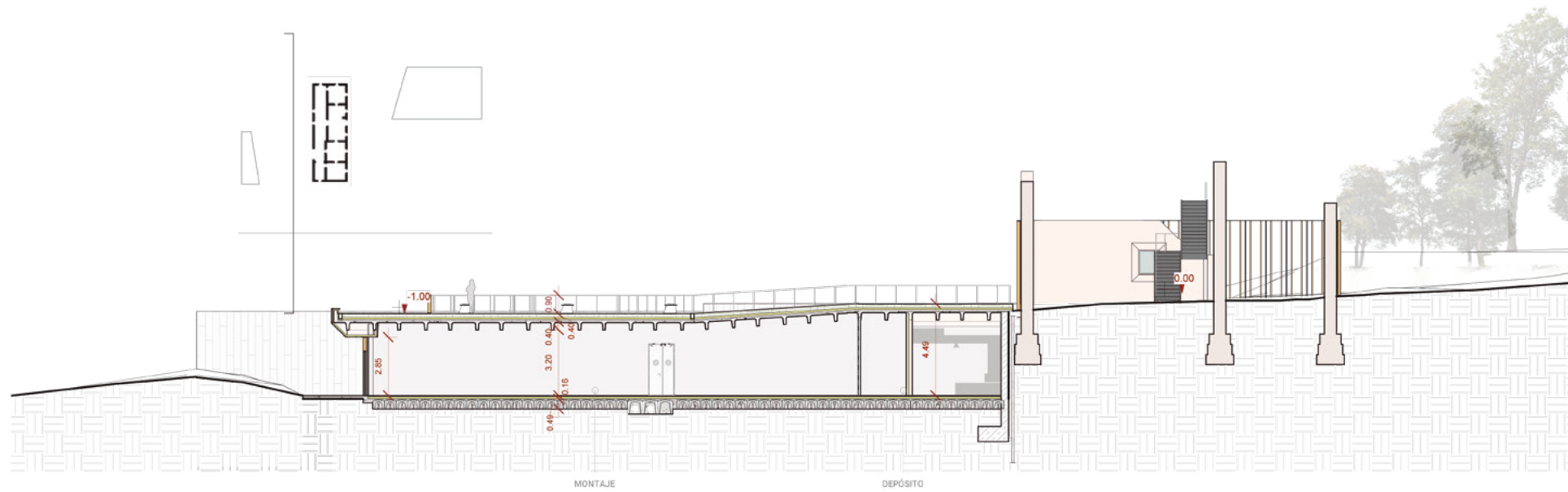
2 PB COTA +0 ACOTADA
A17 1:150

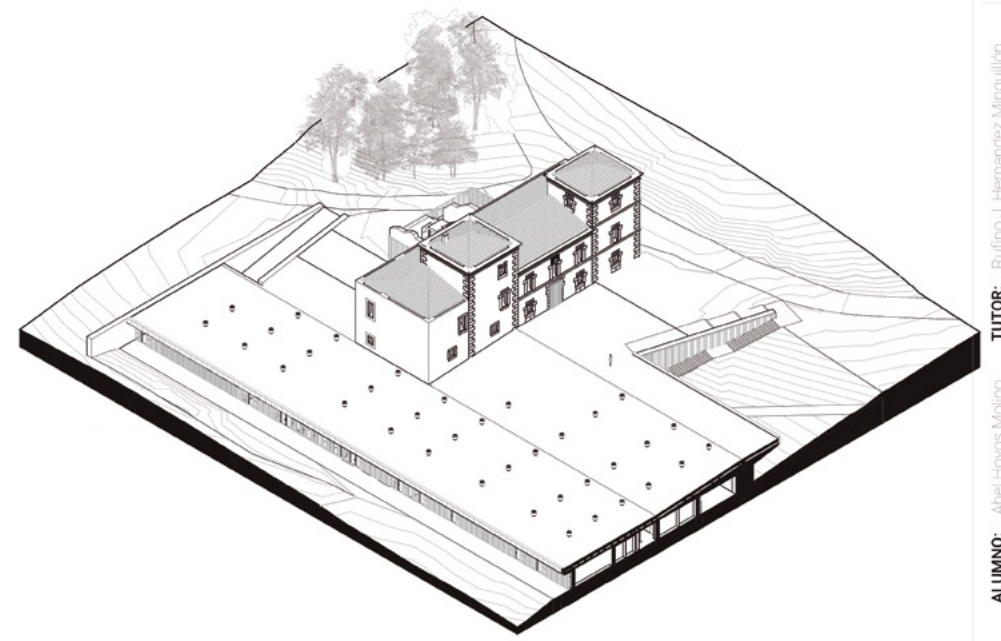
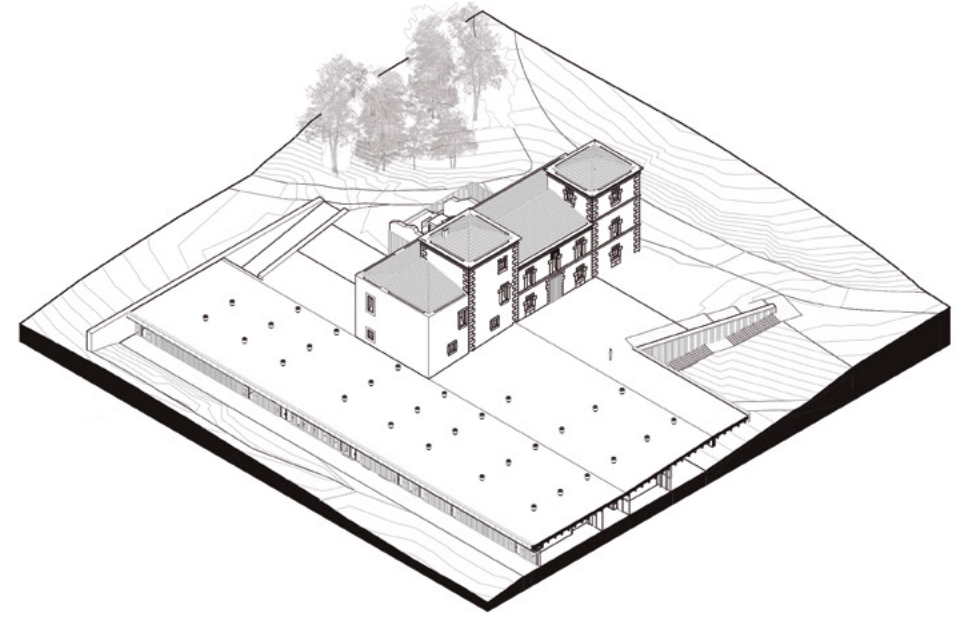
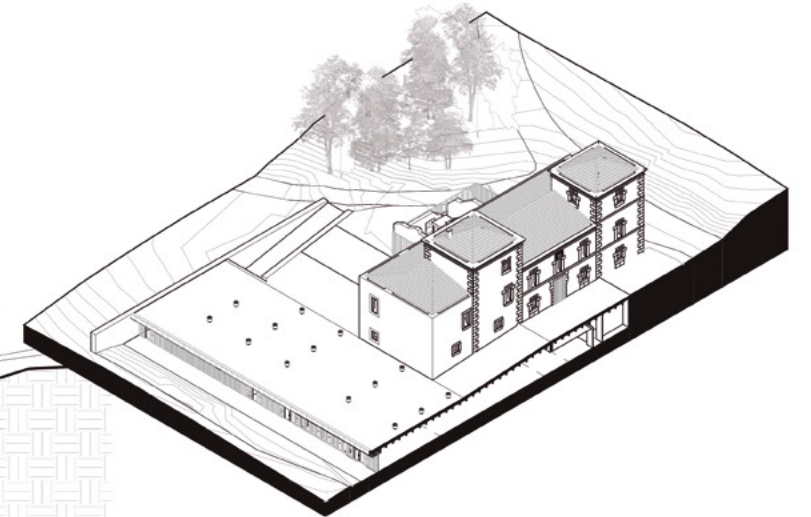
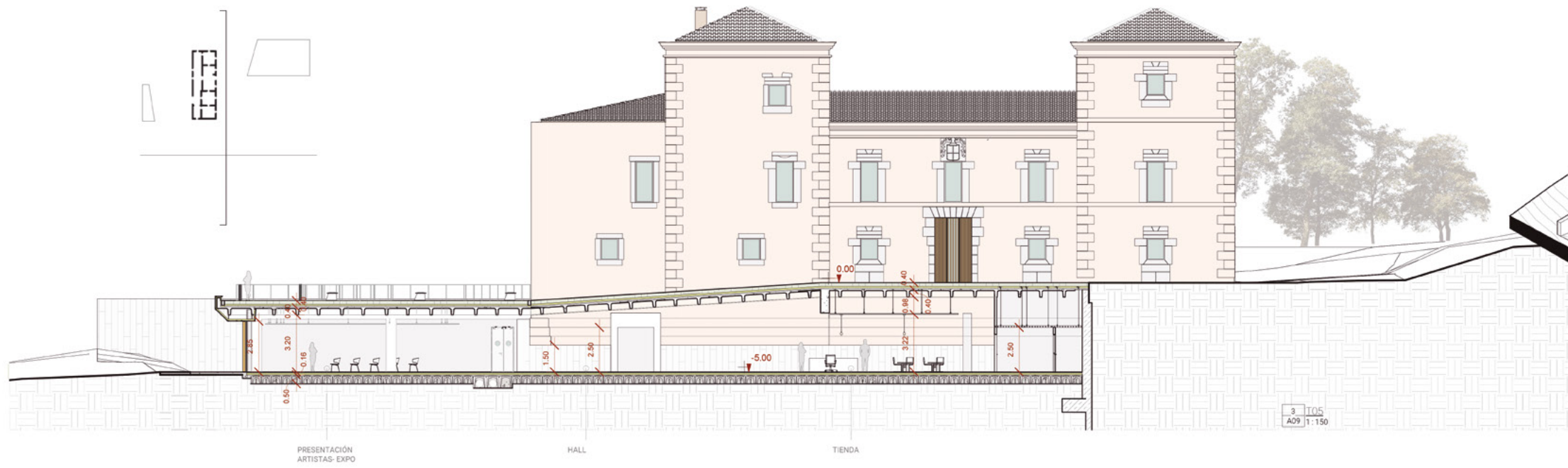
1 P1 COTA +4.5 ACOTADA
A17 1:150

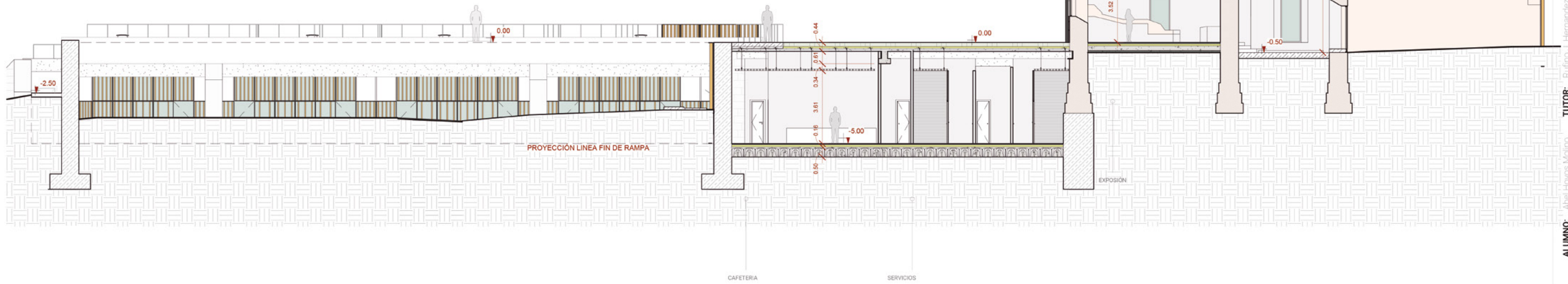
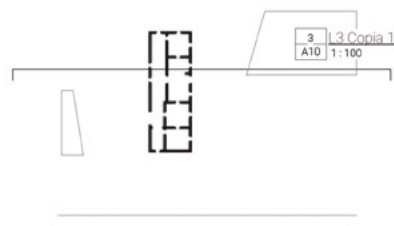
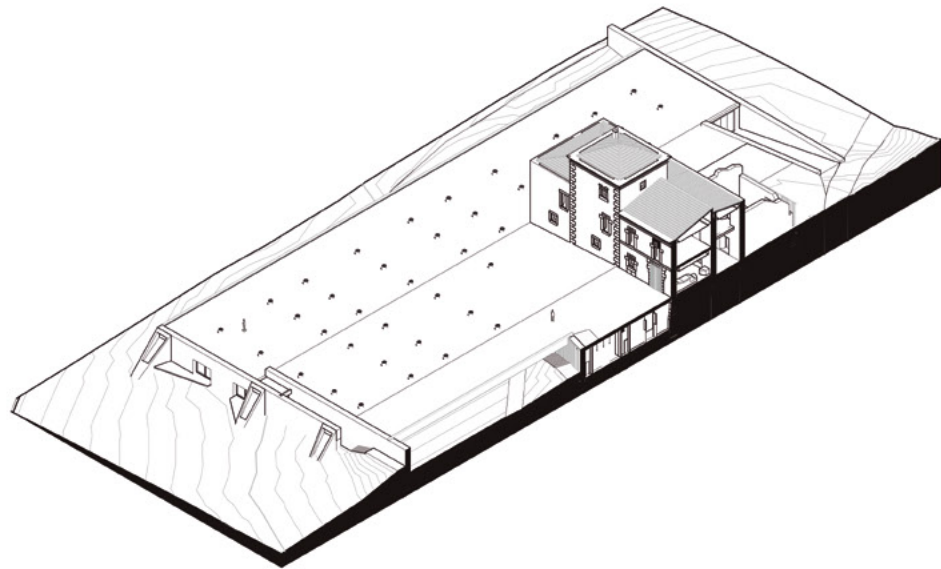
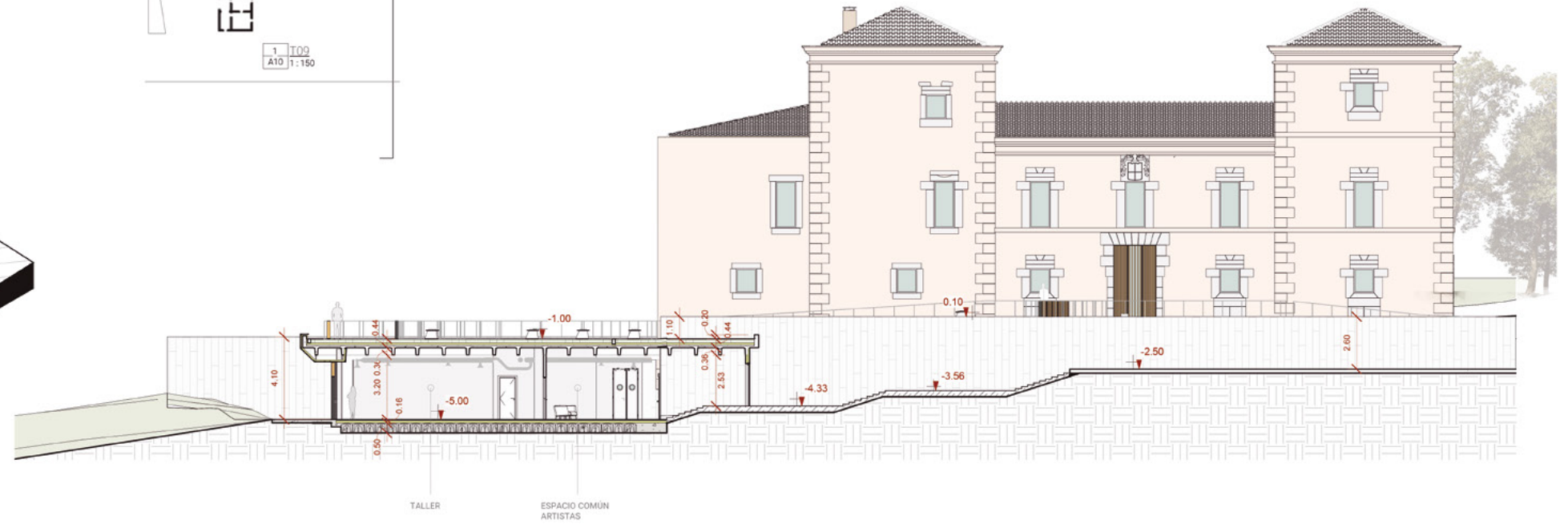
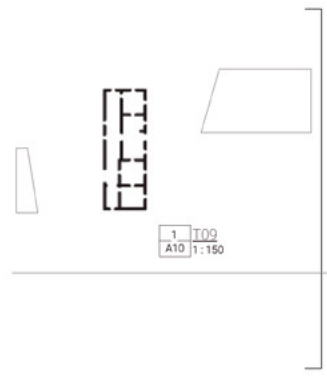
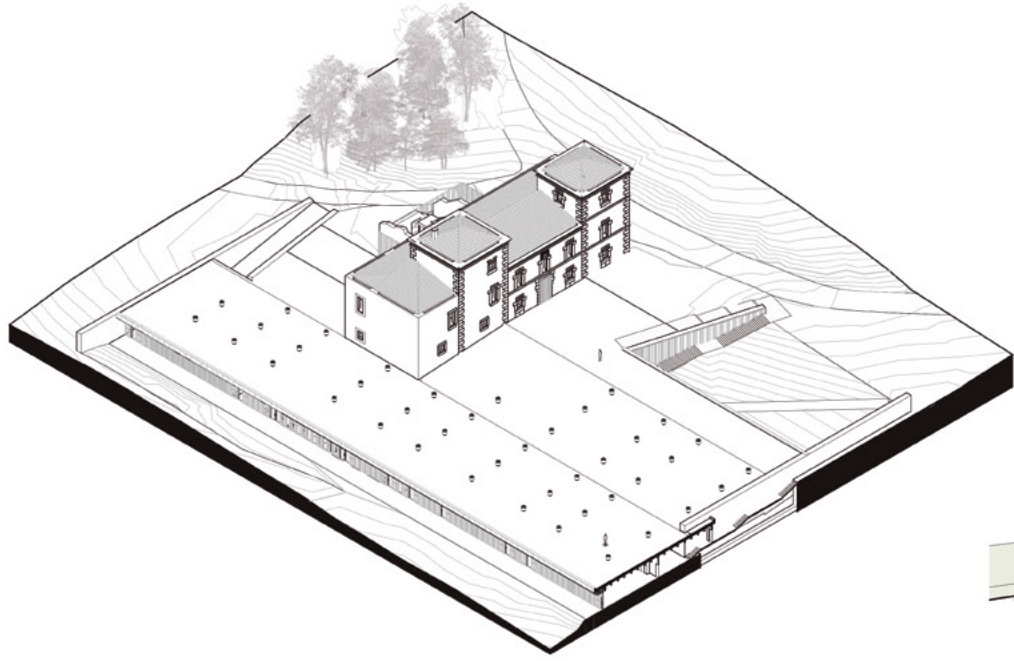


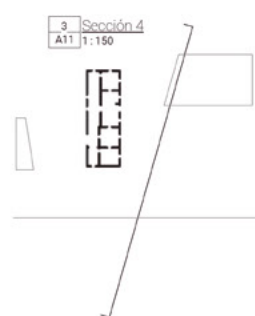
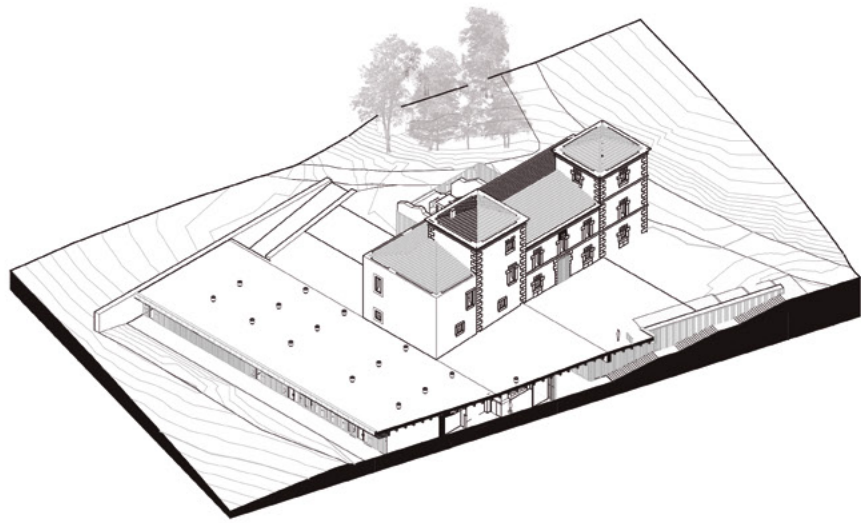
vista de la iglesia desde la parcela



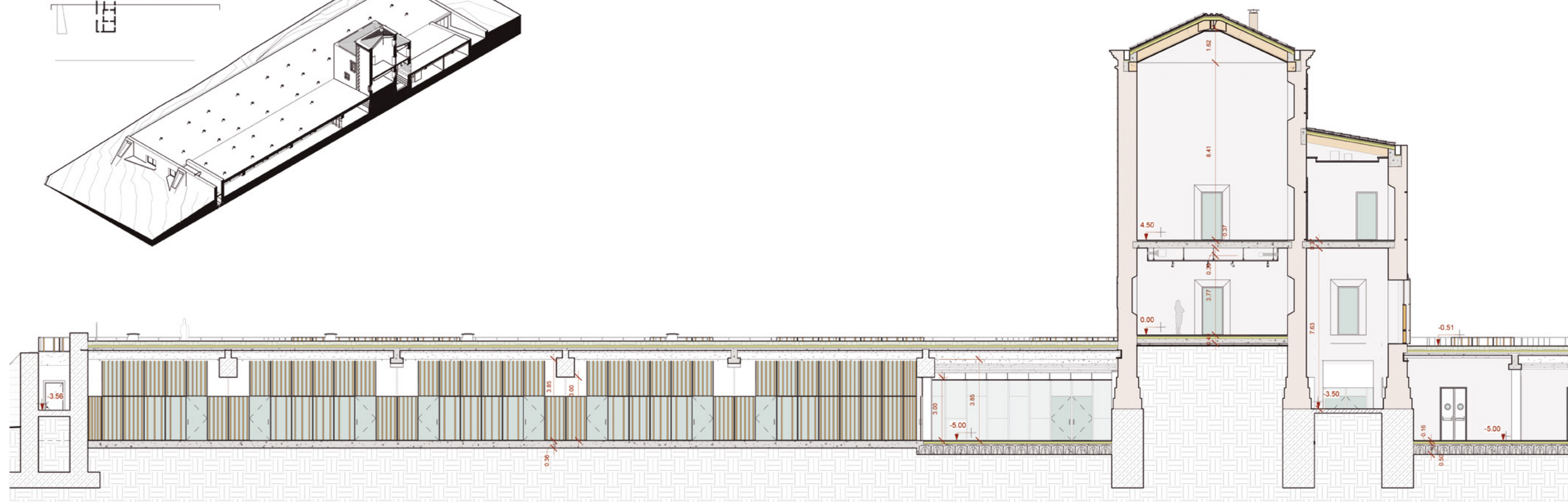
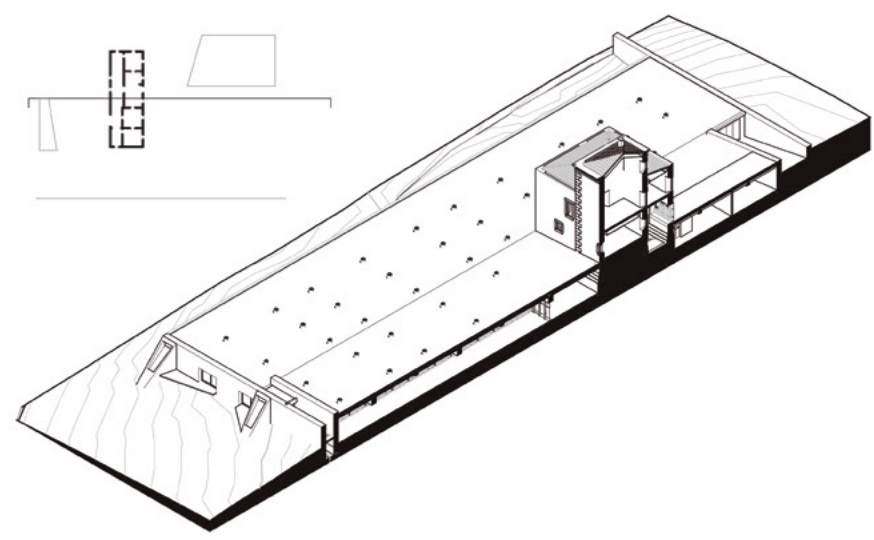


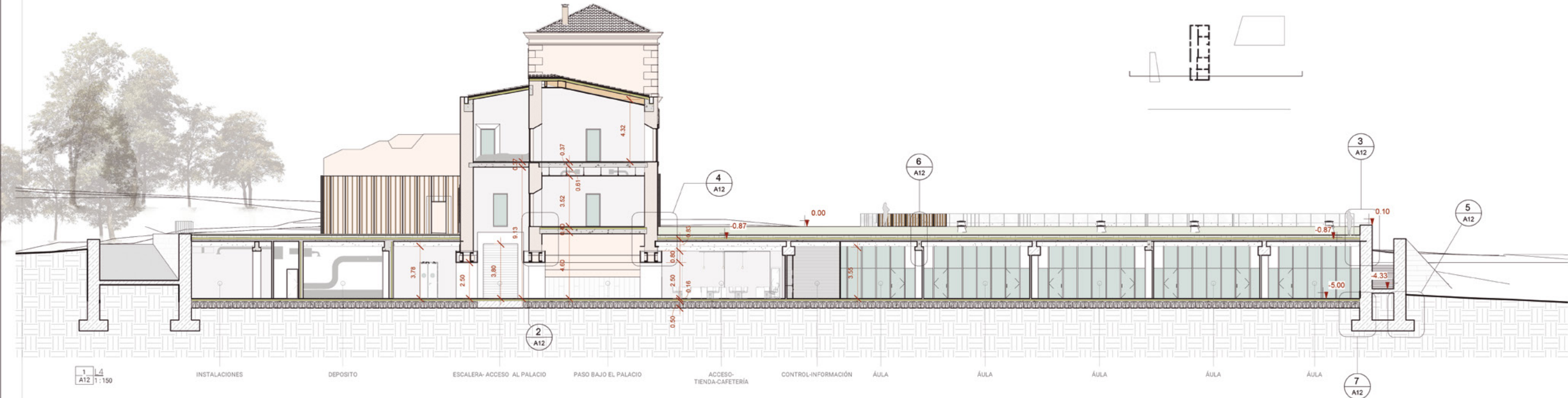




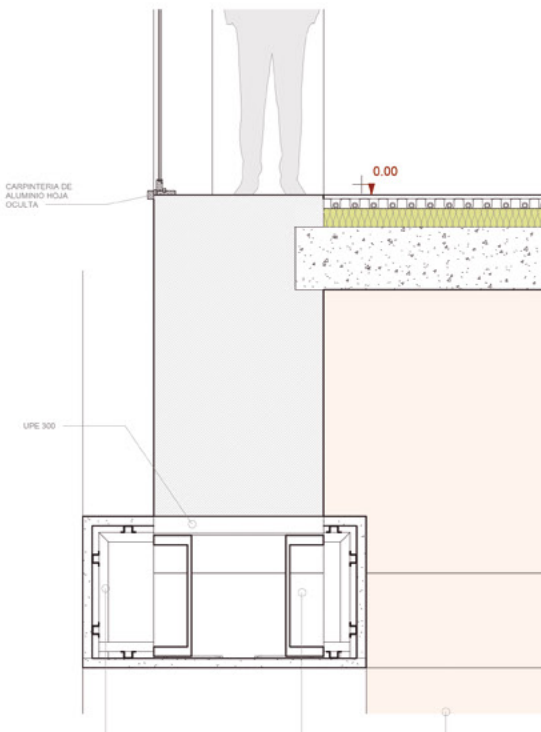


2 AL ZADO FACHADA ACCESO
A11 1:100

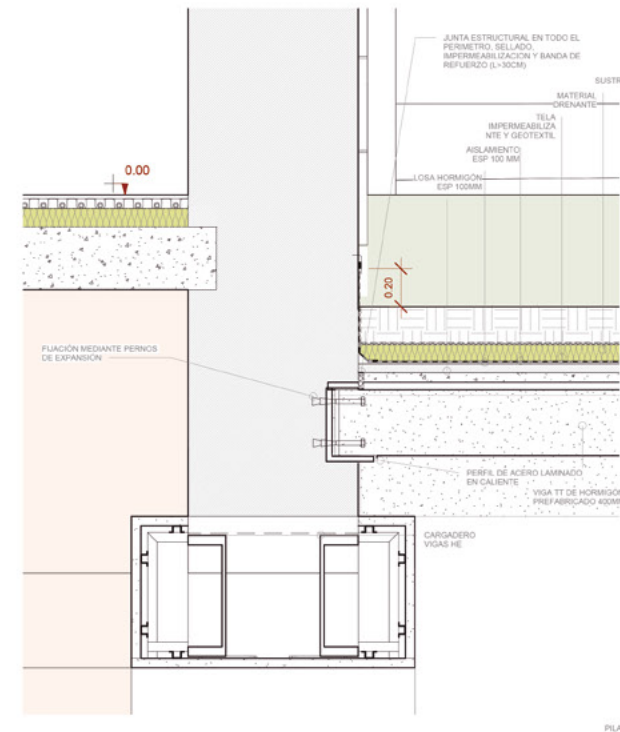




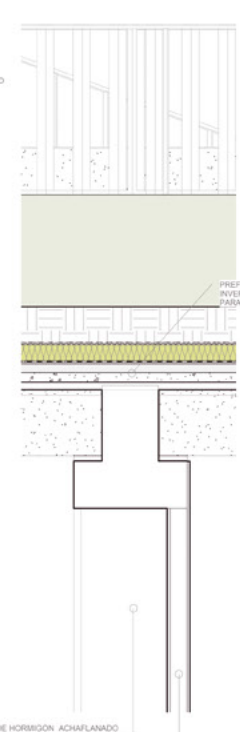
1 L4 A12 1:150 INSTALACIONES DEPOSITO ESCALERA ACCESO AL PALACIO PASO BAJO EL PALACIO ACCESO TIENDA-CAFETERIA CONTROL-INFORMACION AULA AULA AULA AULA AULA AULA 2 A12 3 A12 4 A12 5 A12 6 A12 7 A12



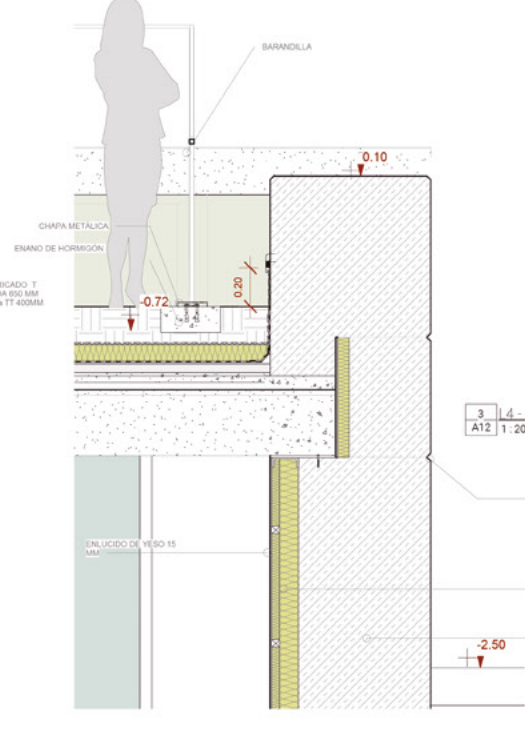
2 L4 - Llamada 1 A12 1:20 ESTRUCTURA Y PERIFERIA DE ANCLAJE VIGA DE ALA ANCHA 640 X200. ORIENTACION ORIGINAL DEL PALACIO



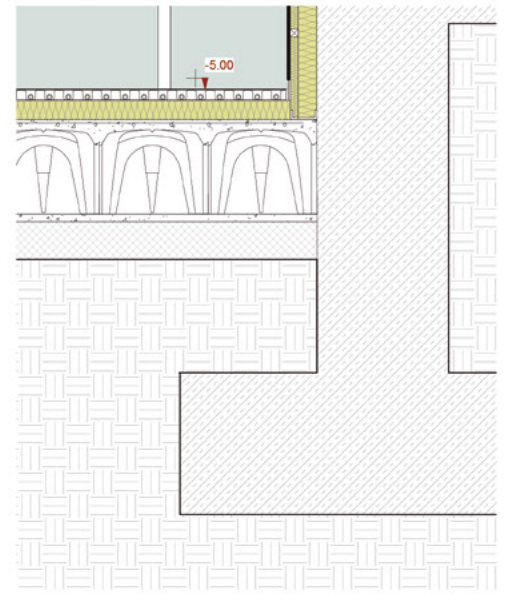
4 L4 - Llamada 3 A12 1:20



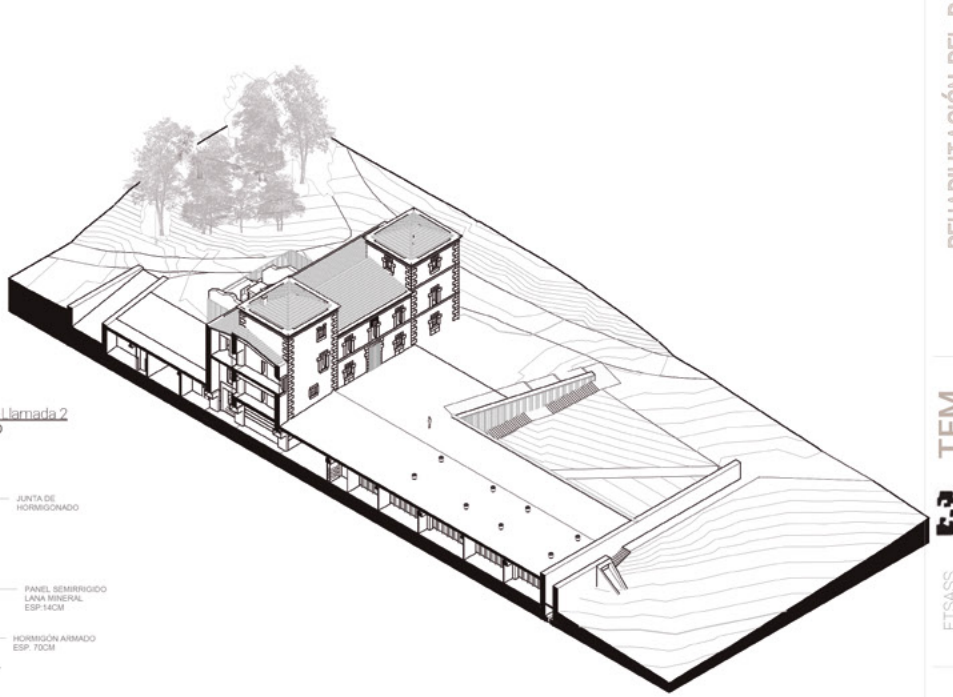
6 L4 - Llamada 5 A12 1:20 TT (ENLUCIDO ESP 15 MM + LADRILLO HUECO ESP 10MM + ENLUCIDO 15MM)



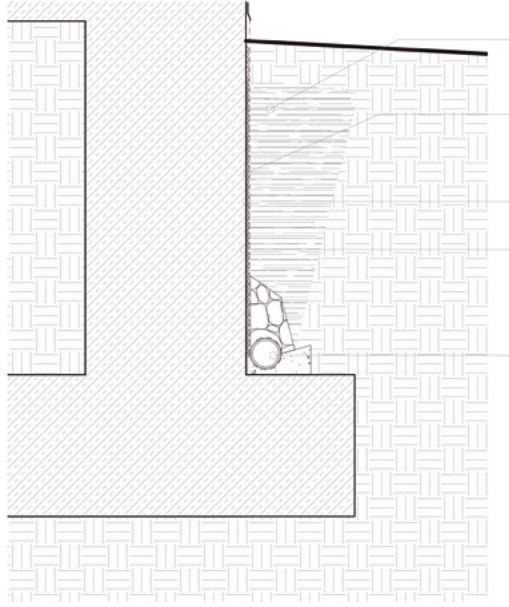
3 L4 - Llamada 2 A12 1:20



7 L4 - Llamada 6 A12 1:20



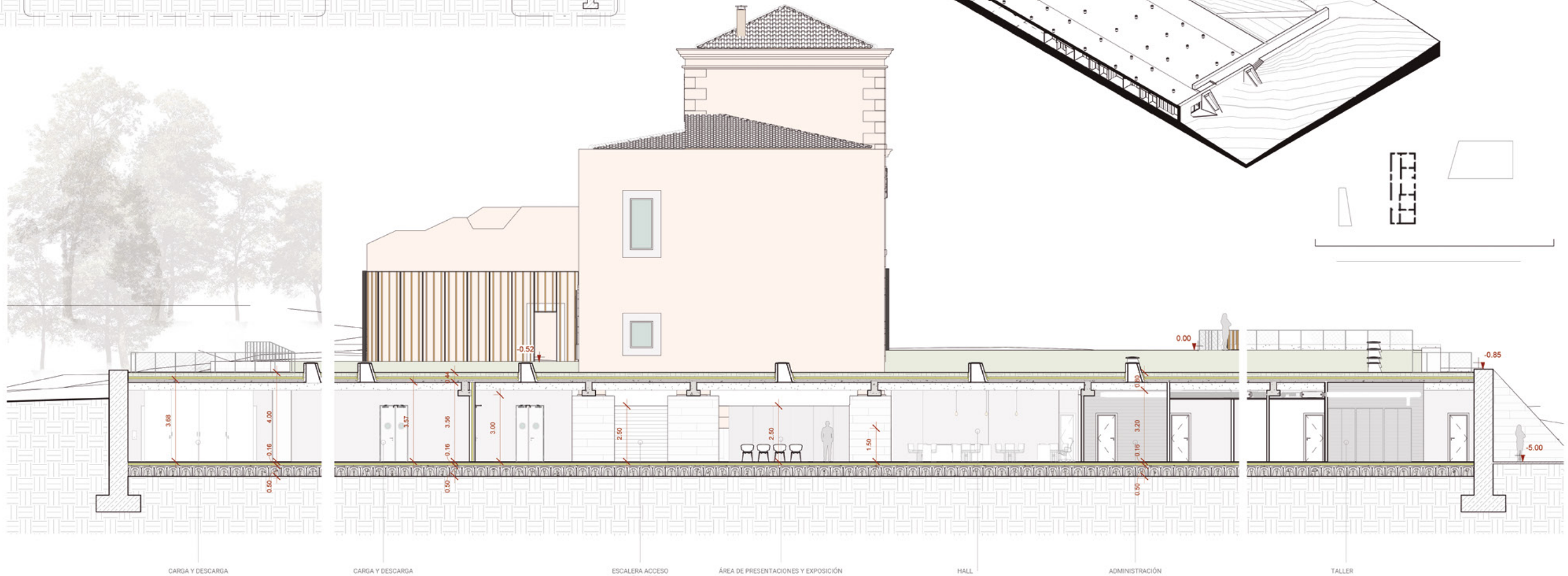
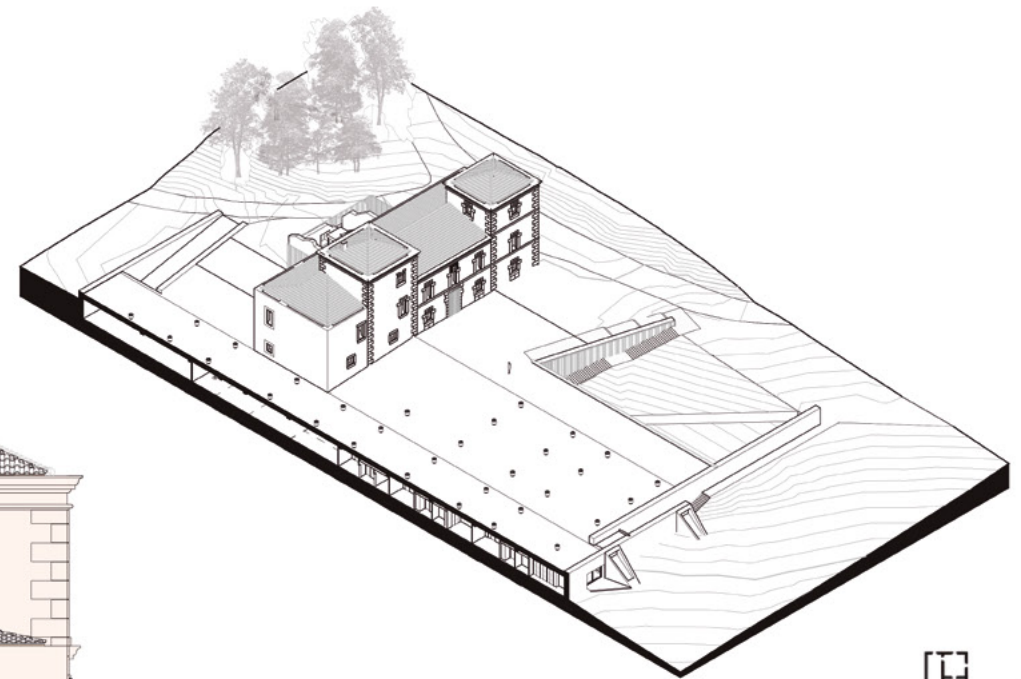
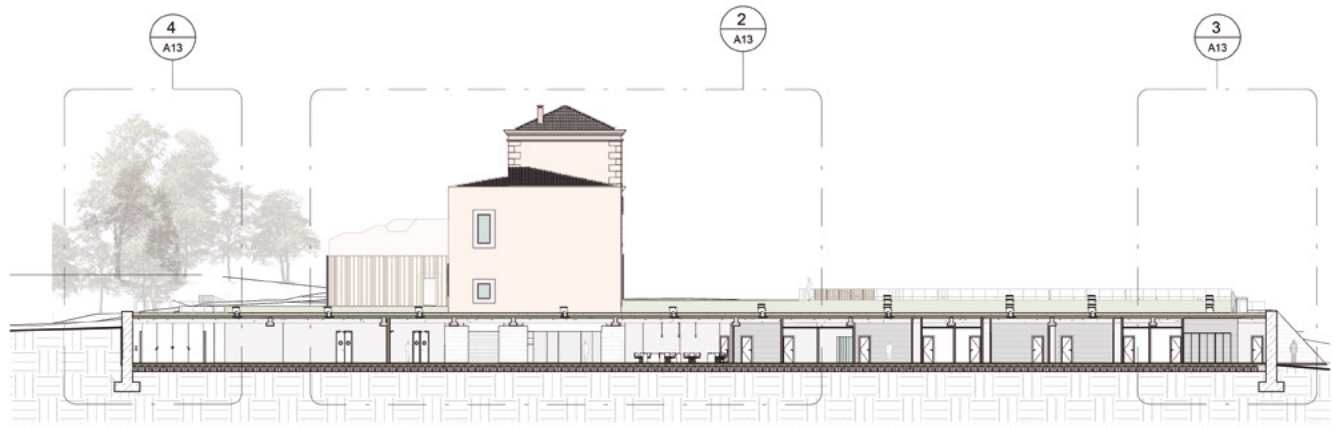
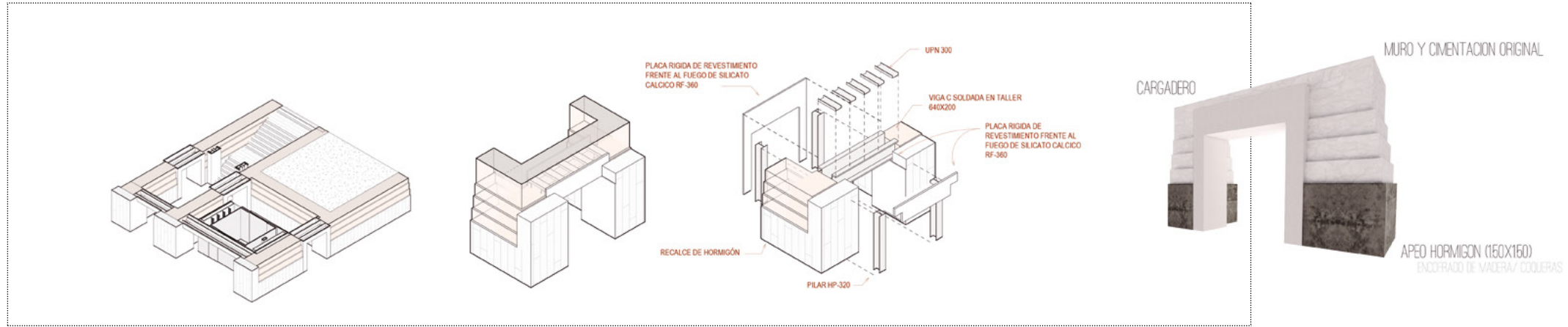
3 L4 - Llamada 2 A12 1:20



5 L4 - Llamada 4 A12 1:20



- ESQUEMA CARGADERO -

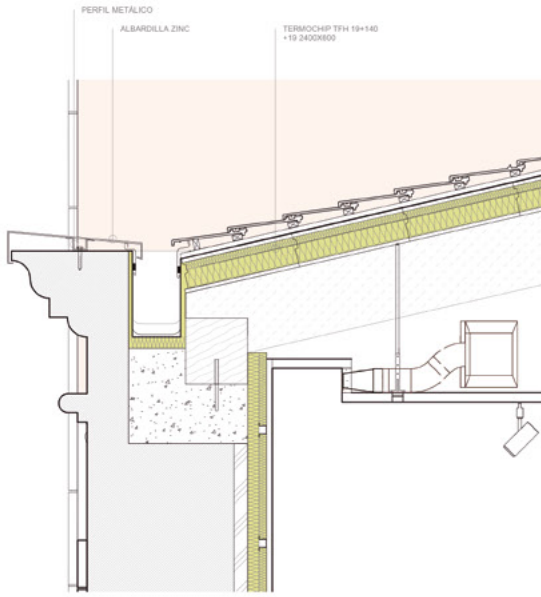


4 | L02 - Llamada 3
A13 | 1:100

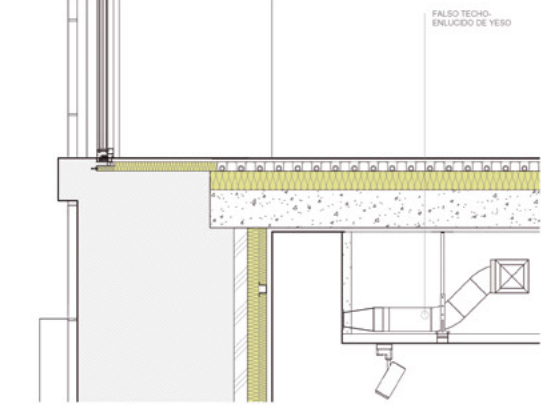
2 | L02 - Llamada 1
A13 | 1:100

3 | L02 - Llamada 2
A13 | 1:100

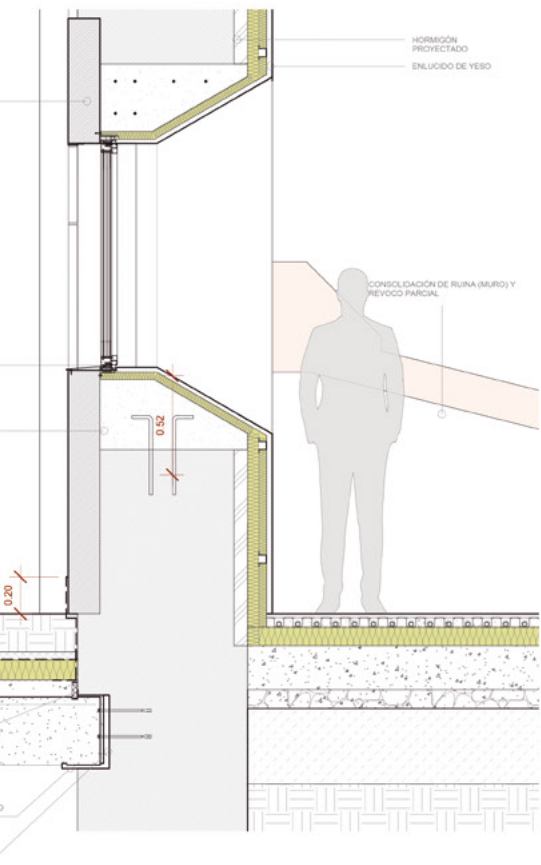
10 | 3 - llamada 2
A14 1:20



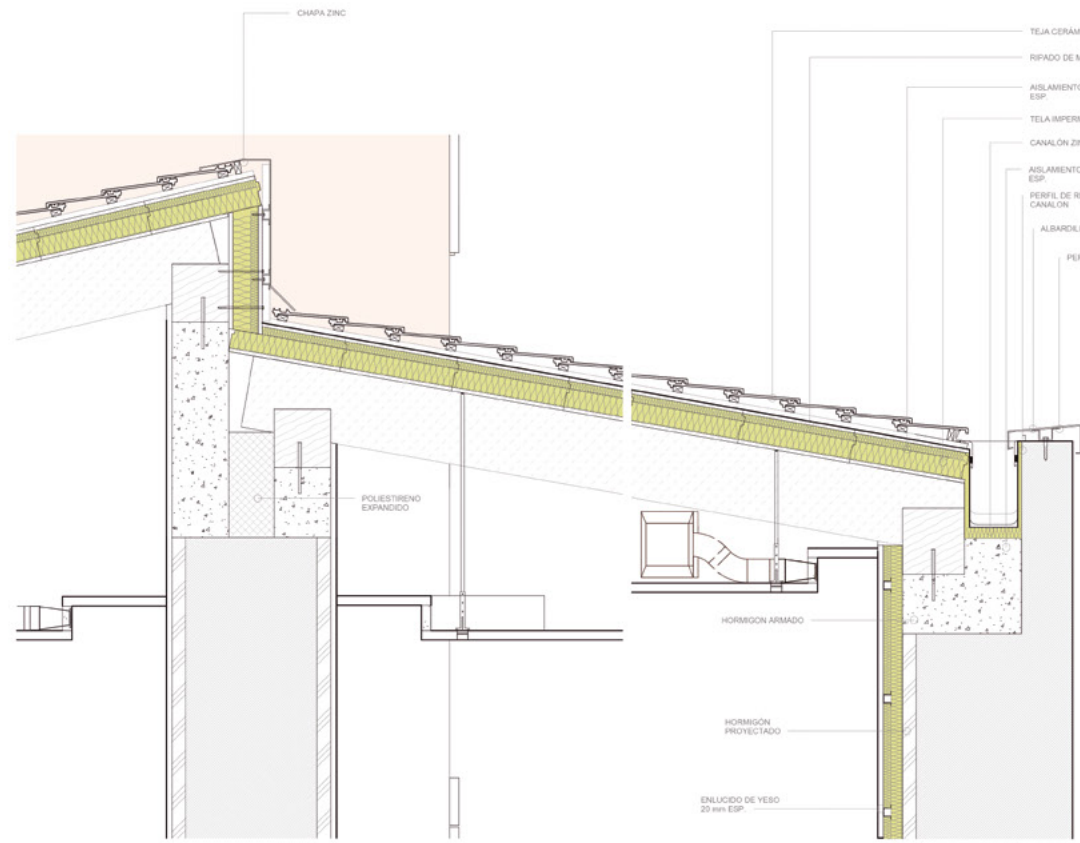
11 | 3 - llamada 3
A14 1:20



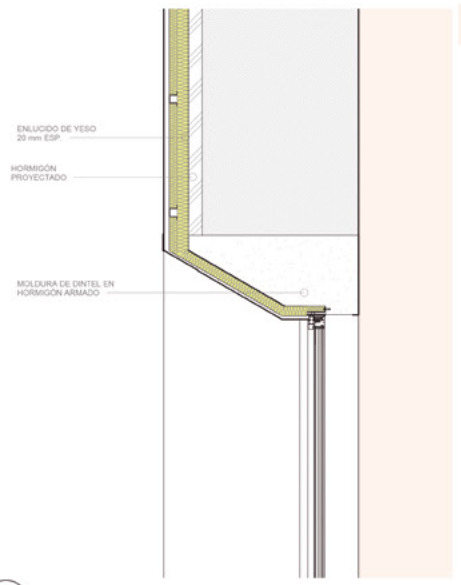
12 | 3 - llamada 4
A14 1:20



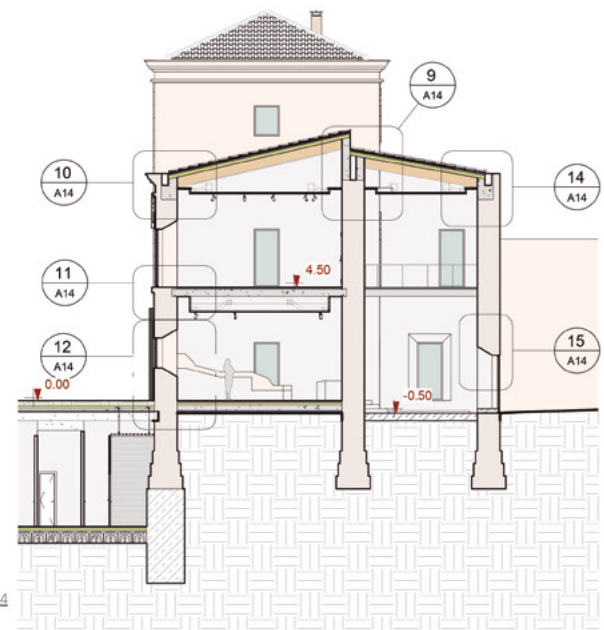
9 | 3 - llamada 1
A14 1:20



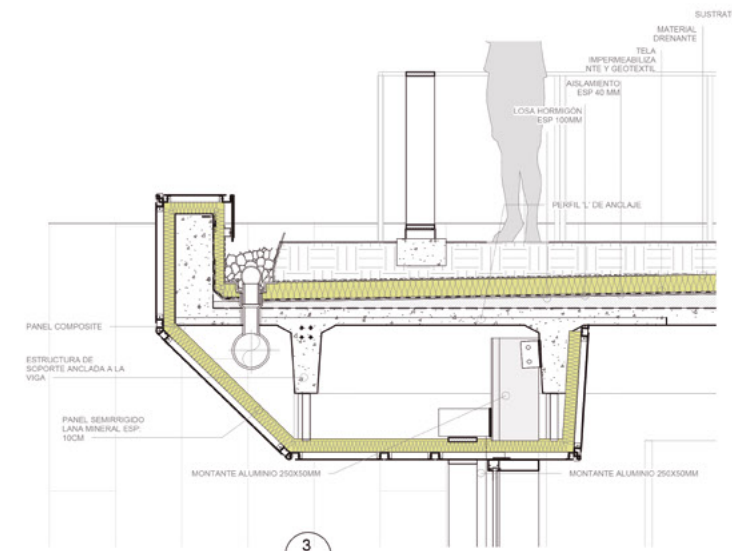
14 | 3 - llamada 6
A14 1:20



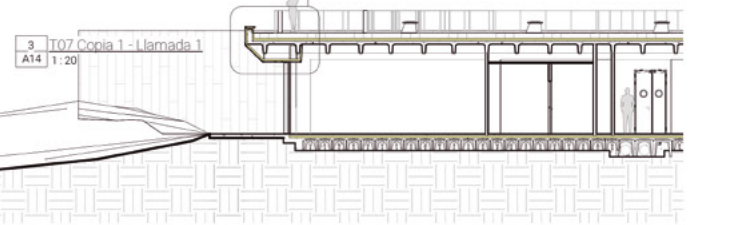
12 | 3 - llamada 4
A14 1:20



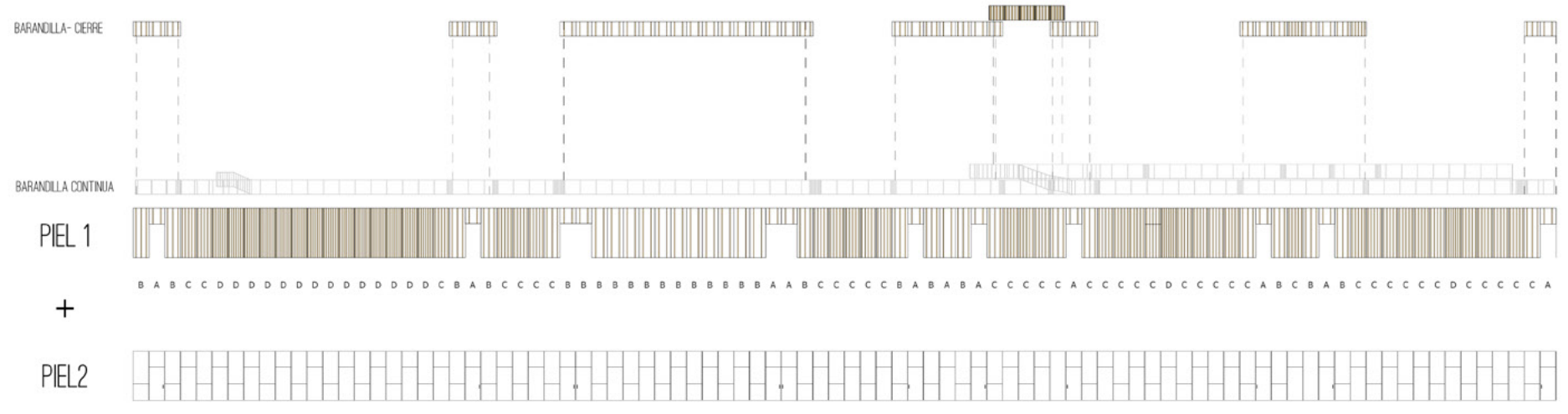
15 | 3 - llamada 7
A14 1:20



3 | 107 Conia 1 - llamada 1
A14 1:20



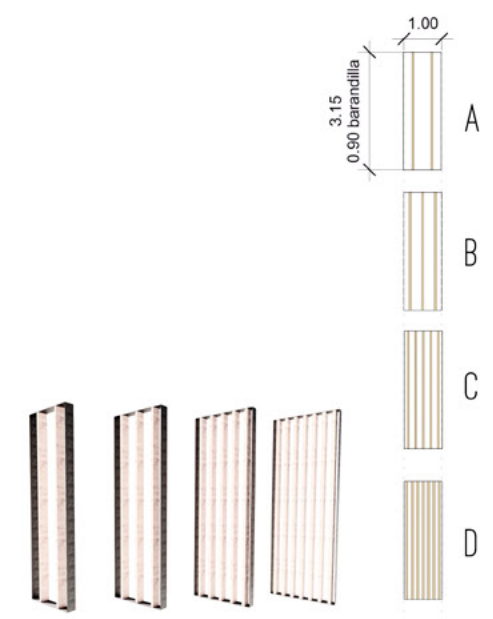
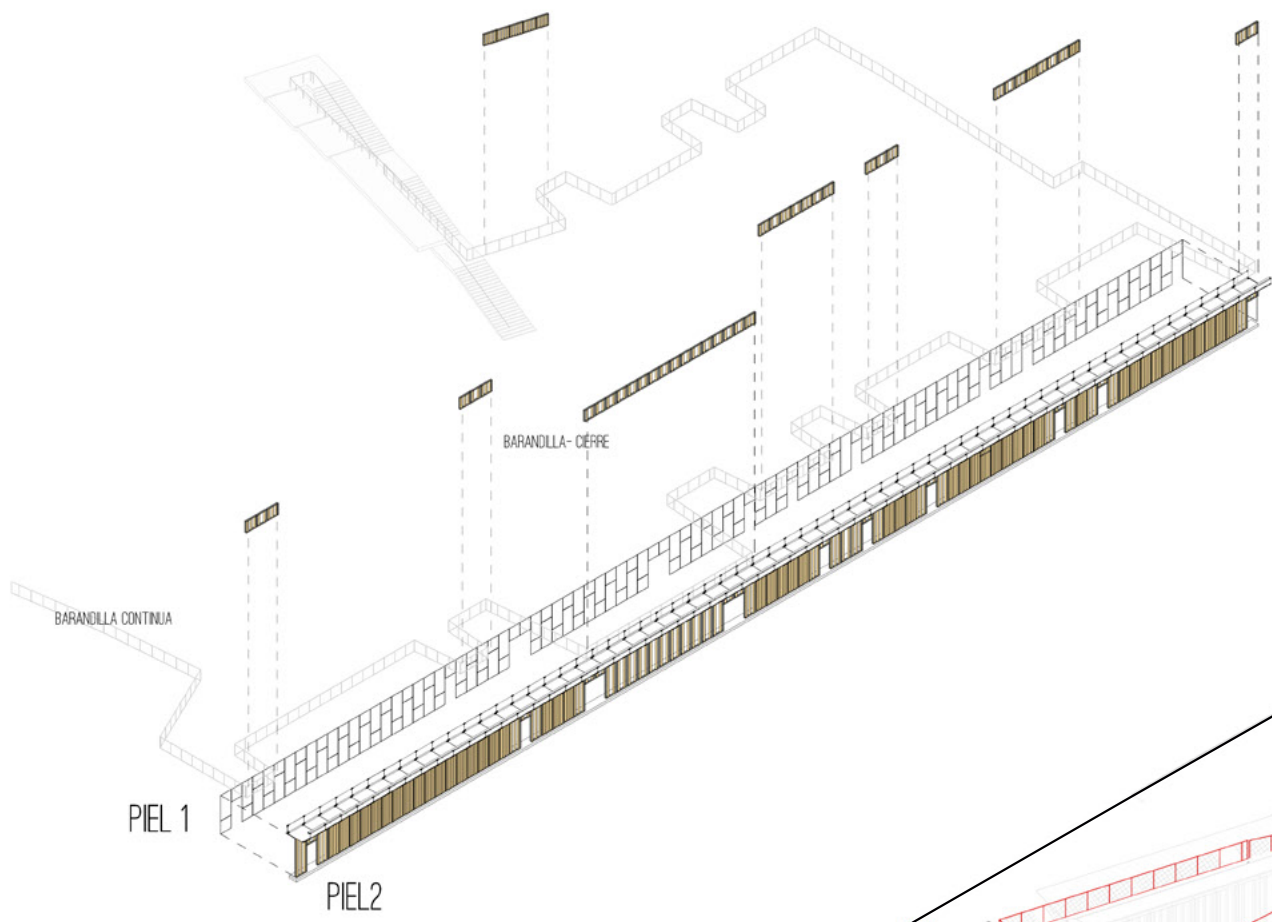
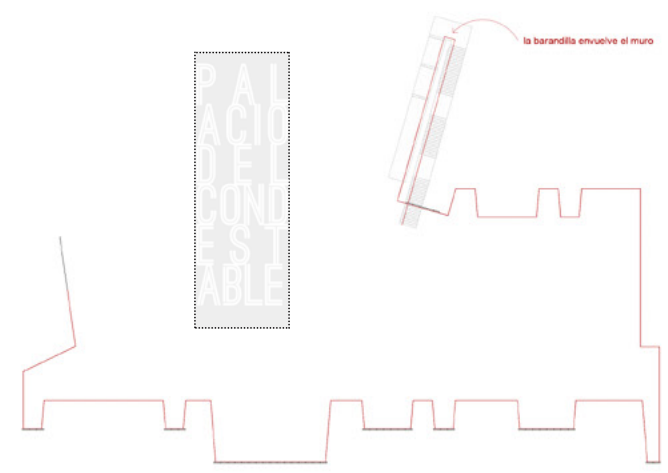
-ENVOLVENTE-



ENVOLVENTE
 La fachada SO (90 m) se compone de dos pieles: una interior de vidrio modulado cada metro, con divisiones de 1,05 m en vertical y una segunda compuesta por paneles de 2, 3, 5 y 7 divisiones (paneles A, B, C y D respectivamente) - permeable en el hall de entrada y encuentro con el palacio, de mayor densidad en la zona de carga y descarga.
 La fachada ondulatoria viene definida por tanto por el programa y es esta a su vez la que marca el ritmo de la barandilla en la cubierta verde. Los sectores mas permeables (A y B) se acercan a la cornisa (aperturas en cota -5) mientras que las correspondientes a las zonas menos permeables (C y D) se retranquean.
 El resultado es una sucesión de balcones sobre la que se hace énfasis en dos puntos: el encuentro con el palacio - negativo del Hall- y el mirador hacia la iglesia de S. Juan. Las superficies cerradas a su vez hacen la función de huertos - especies indicadas en plano de urbanización A03 -

BARANDILLA
 Barandilla de aluminio anodizado en color negro con pilarotes cada metro y malla de acero inoxidable.

ALZADOS 1:200



-PUERTA / VENTANA VELADA-

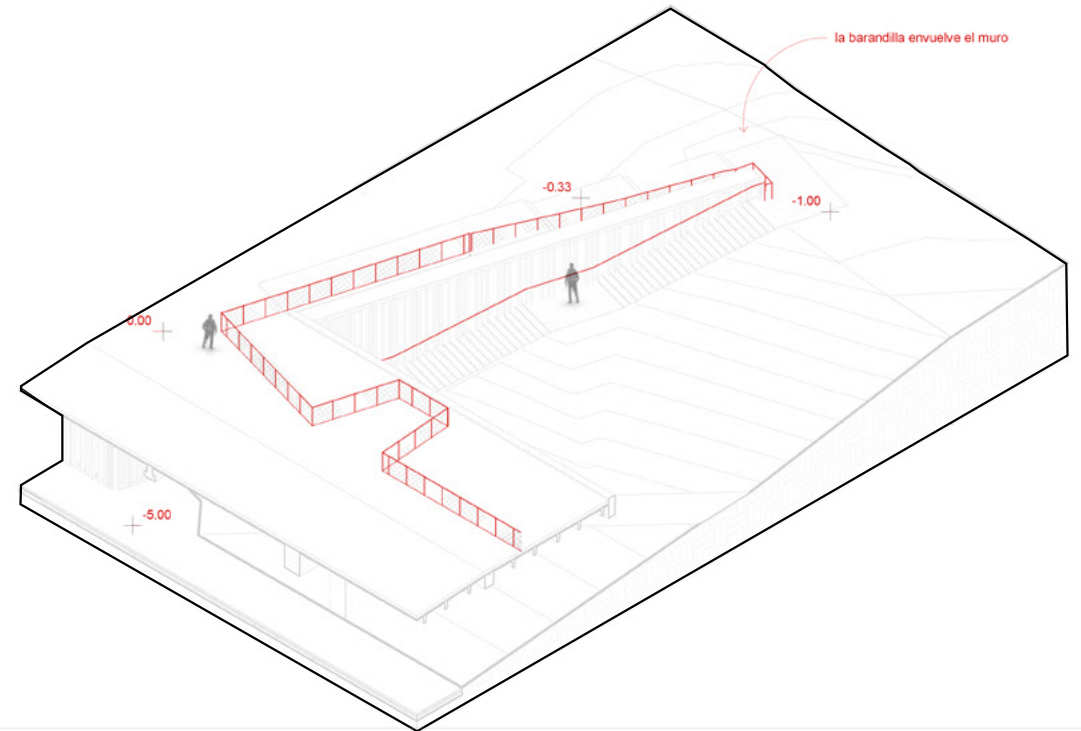
DETALLE DE ESCUDO EN FACHADA PRINCIPAL Y PUERTA RECONVERTIDA EN VENTANA

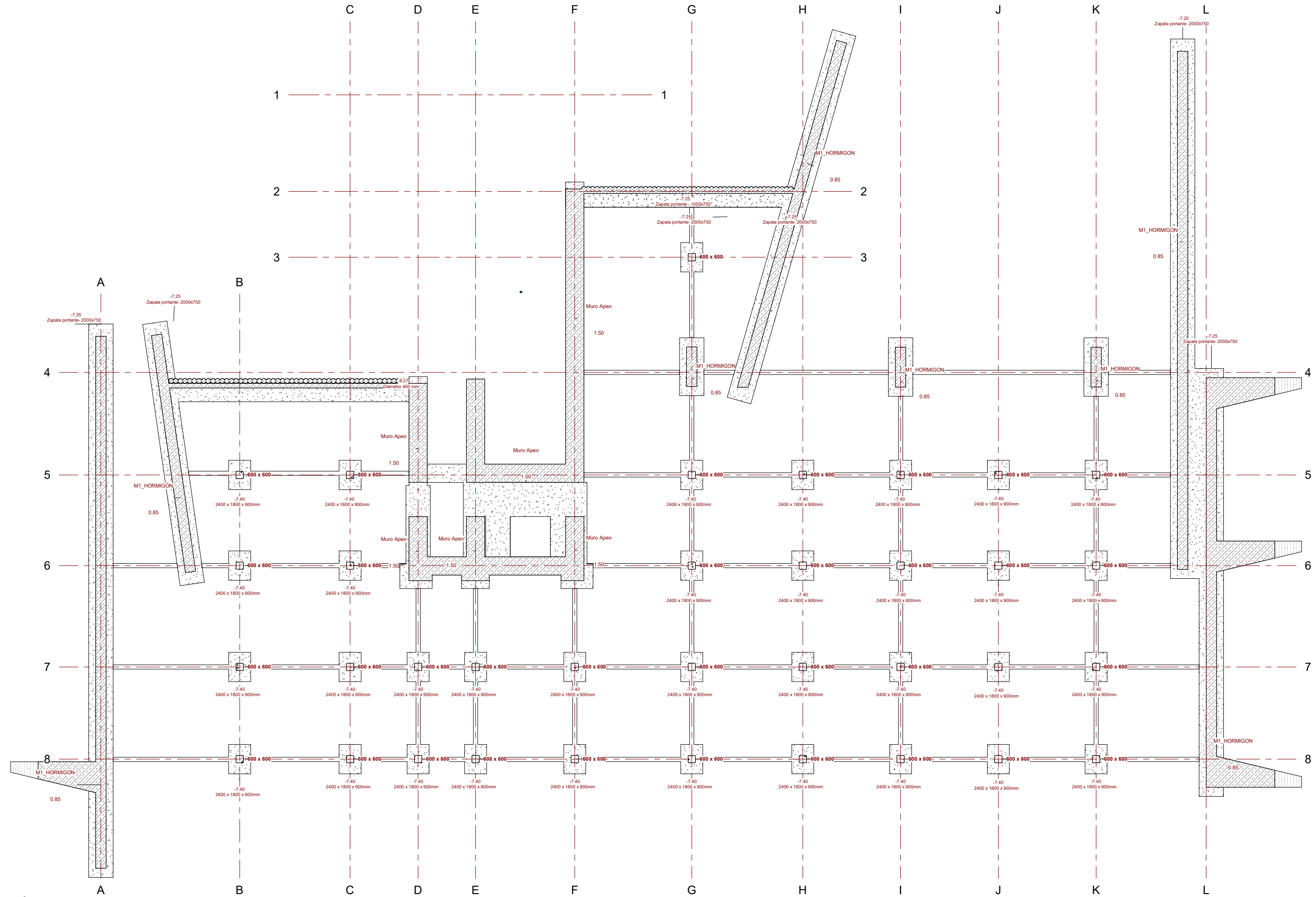


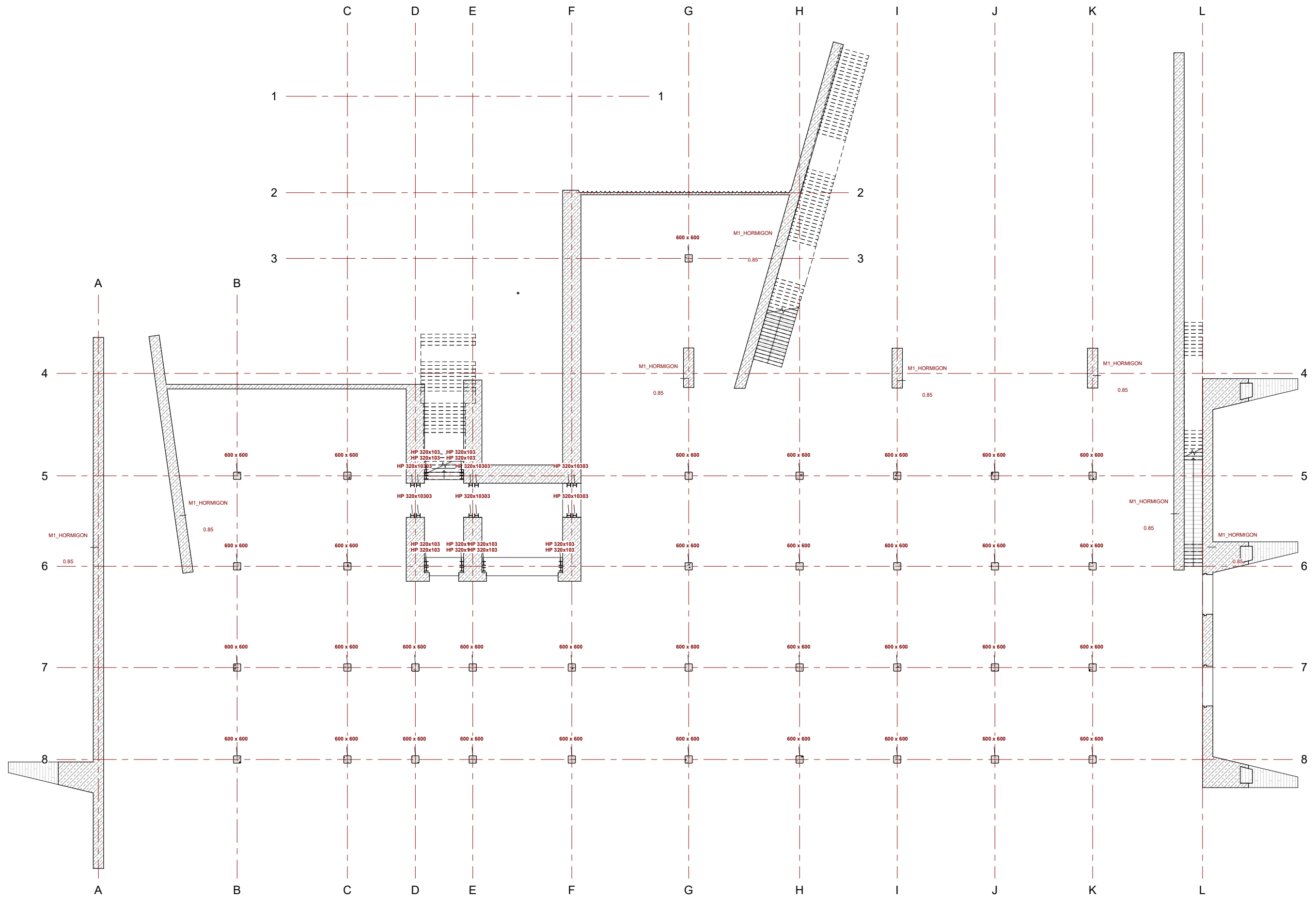
La antigua puerta principal se transforma en ventana velada

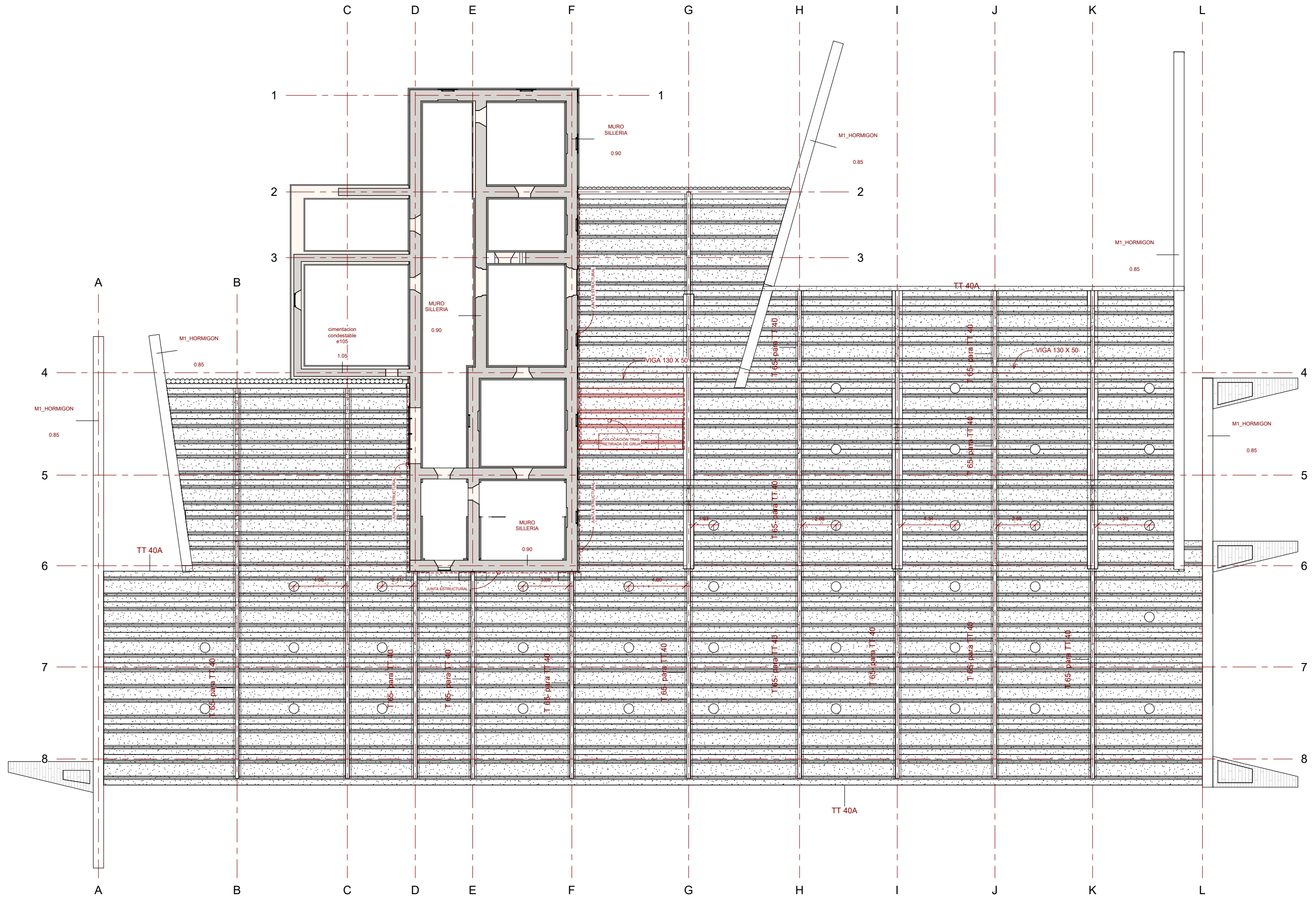
Dividida en tres módulos de 0,70 m, con los dos extremos casi colmatados y uno central mas abierto, proyecta en el interior de la sala un eje que irá moviéndose a lo largo del día recordando el eje de simetría sobre el que se constuyó el Palacio.

barillas de acero inox cada 1,20 m para evitar el pandeo en los listones.
 H total hueco 3,60



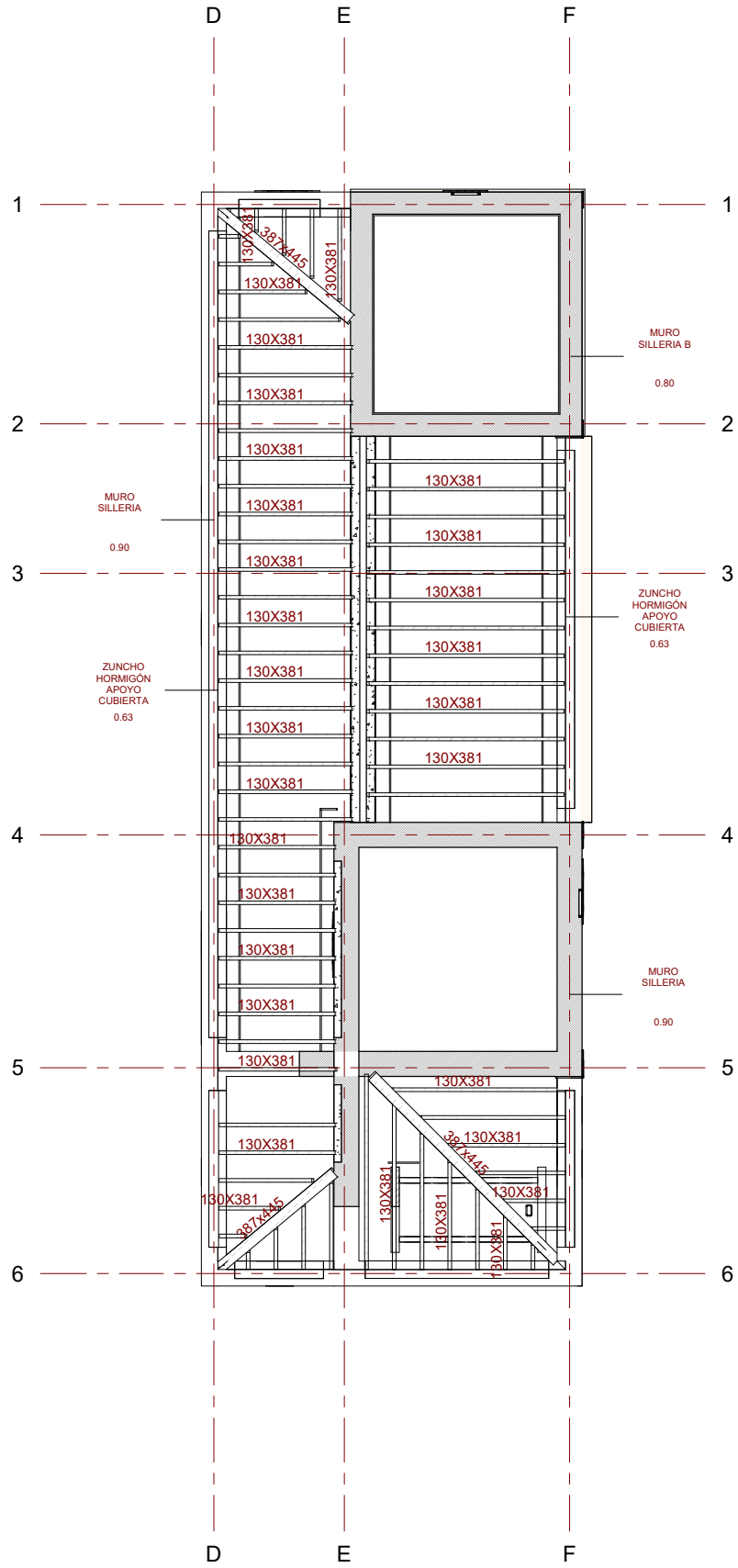




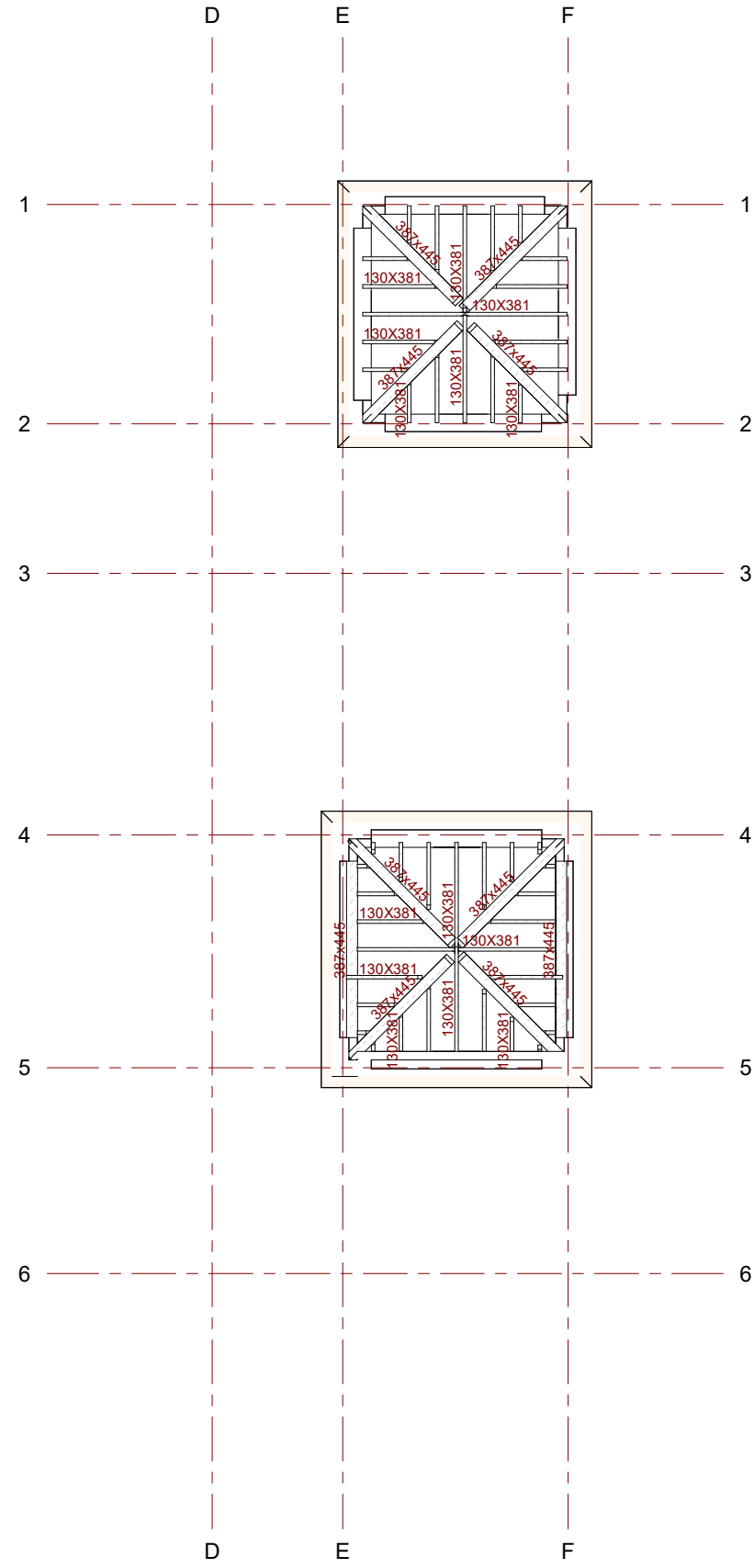


20

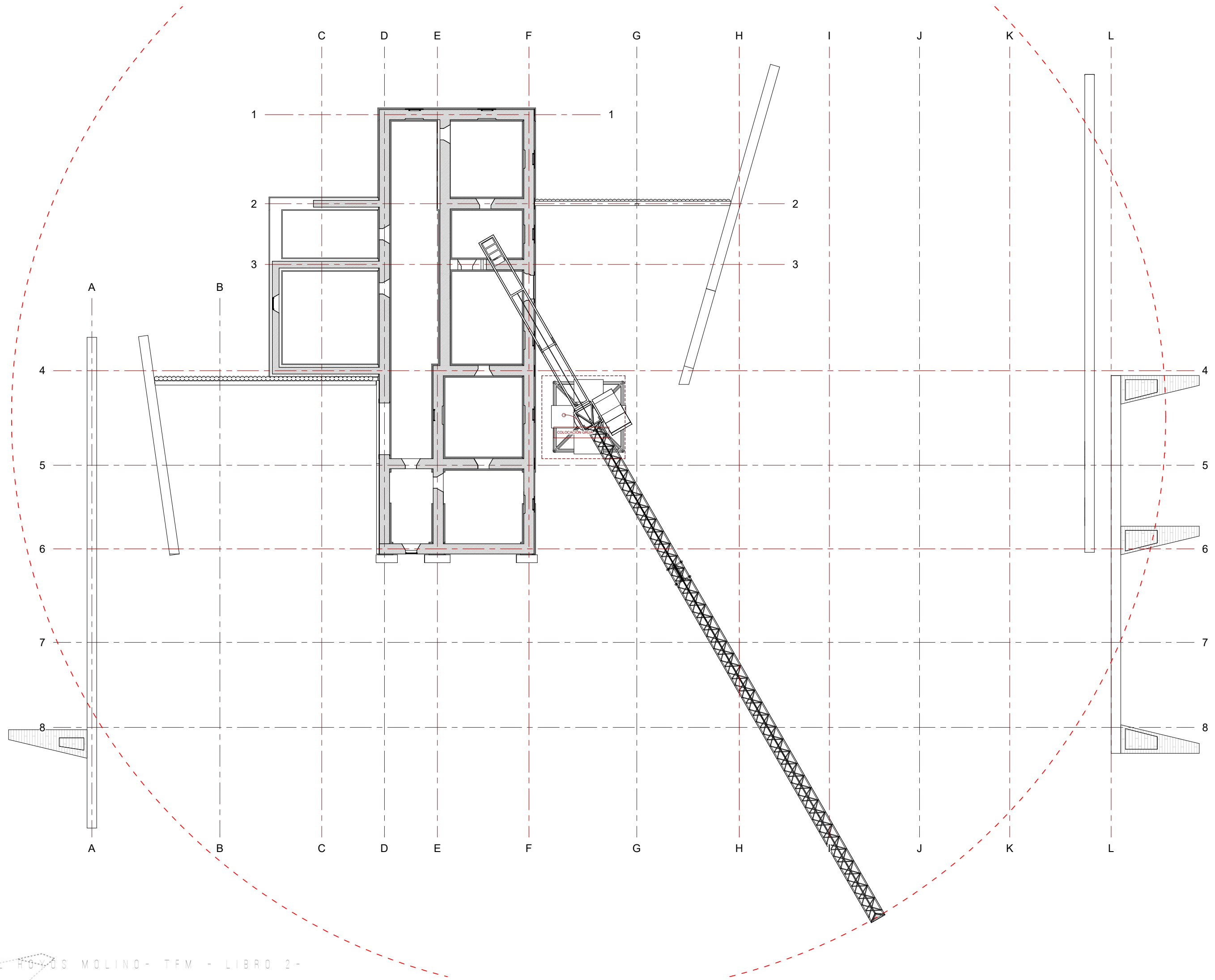


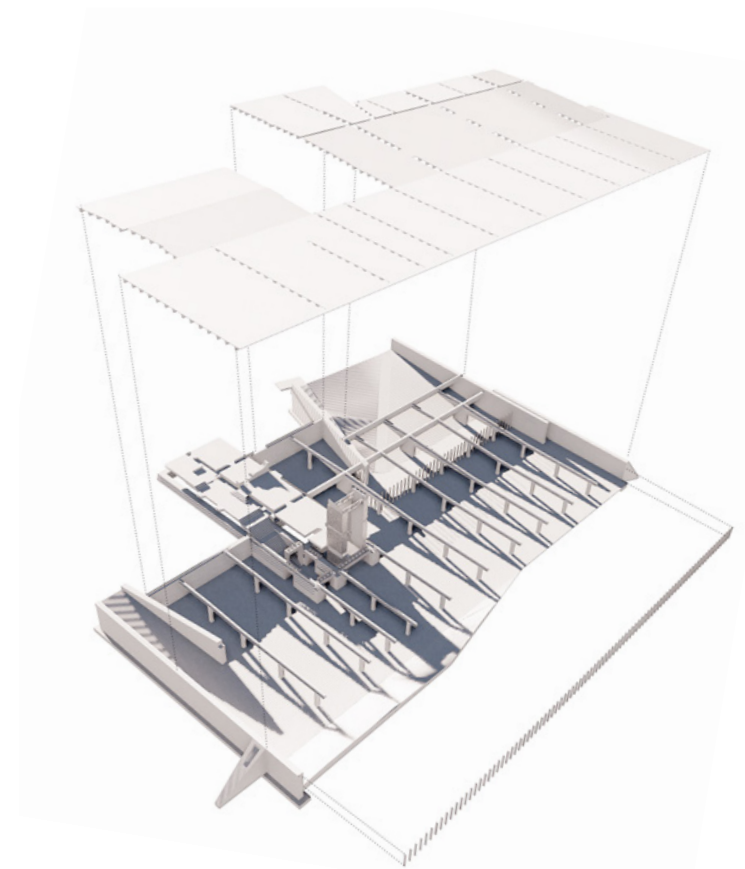
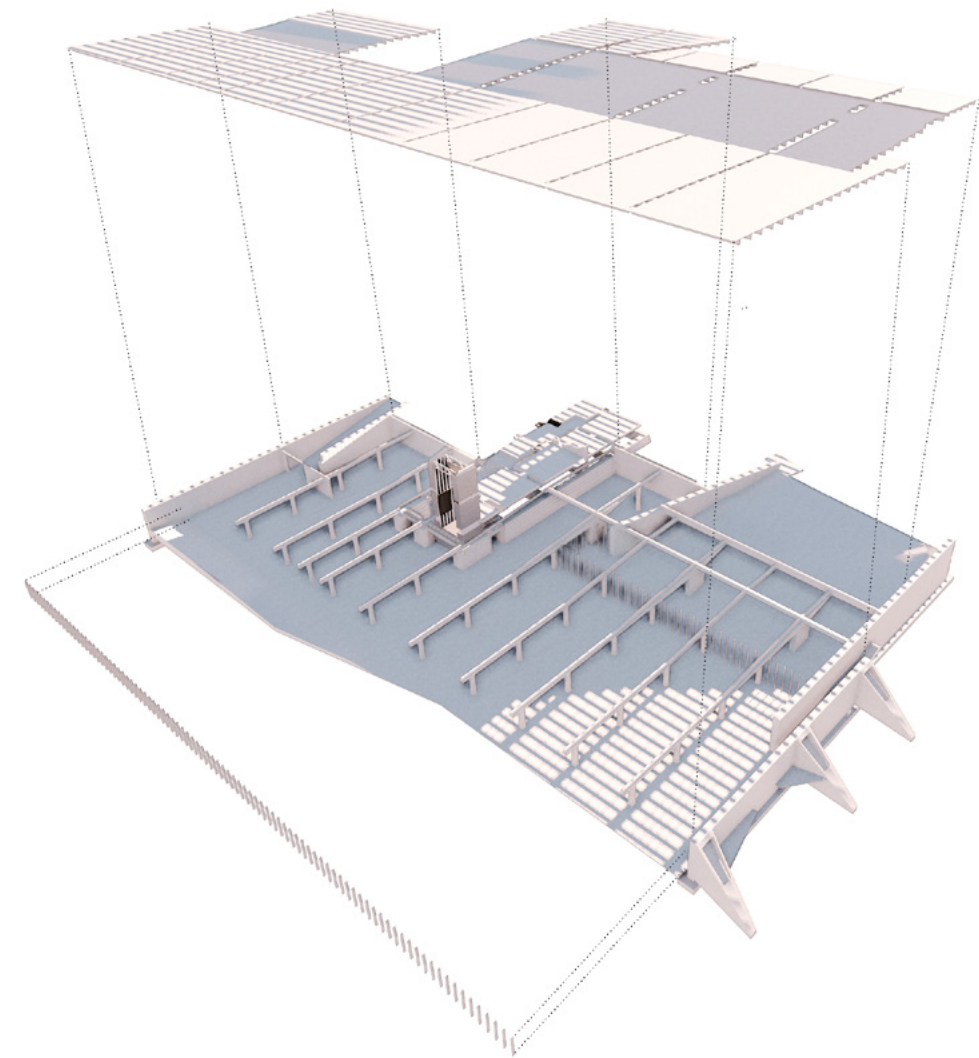
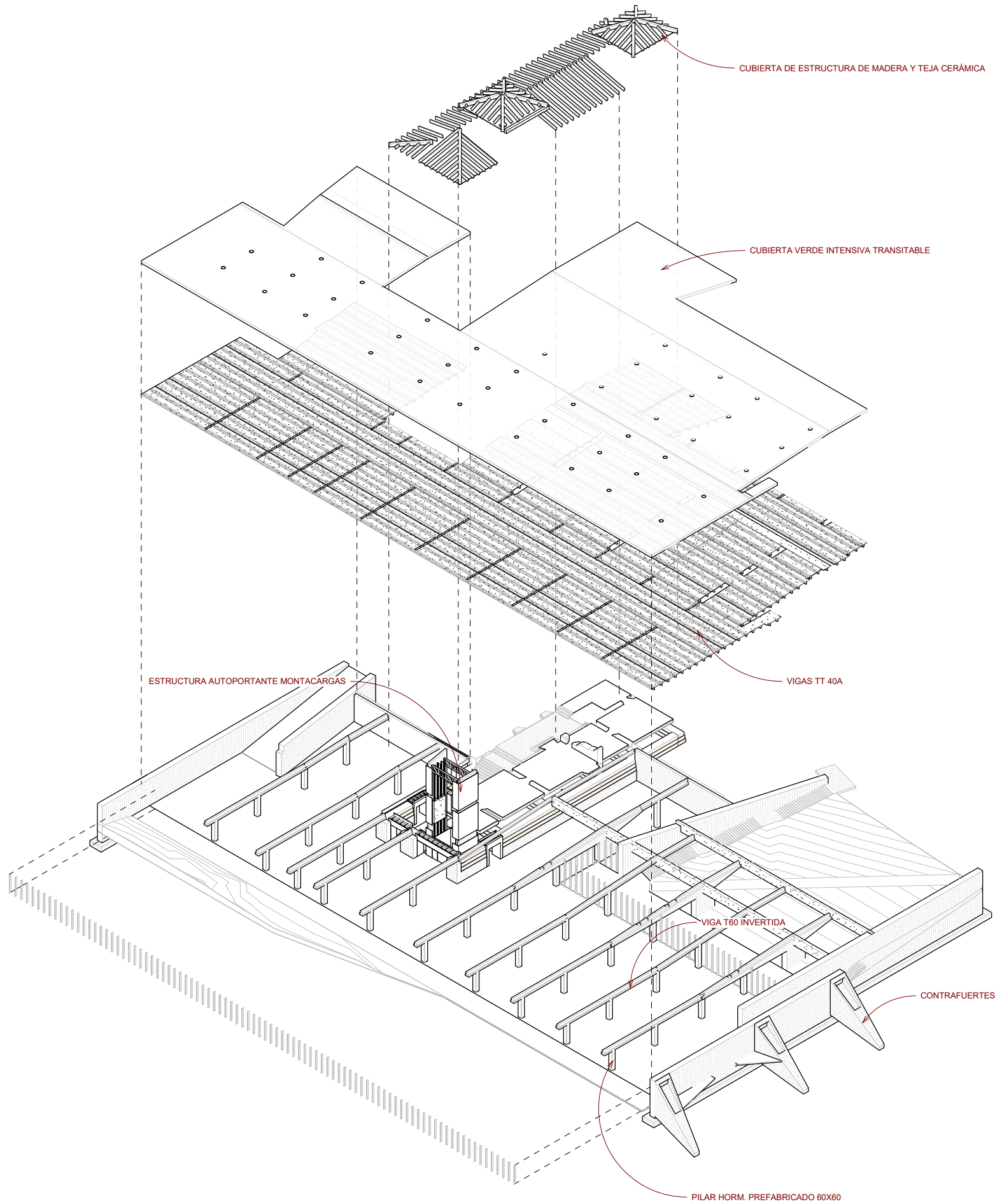


1 CUBIERTAS PB PALACIO
E04 1:125



2 CUBIERTAS TORRES
E04 1:125

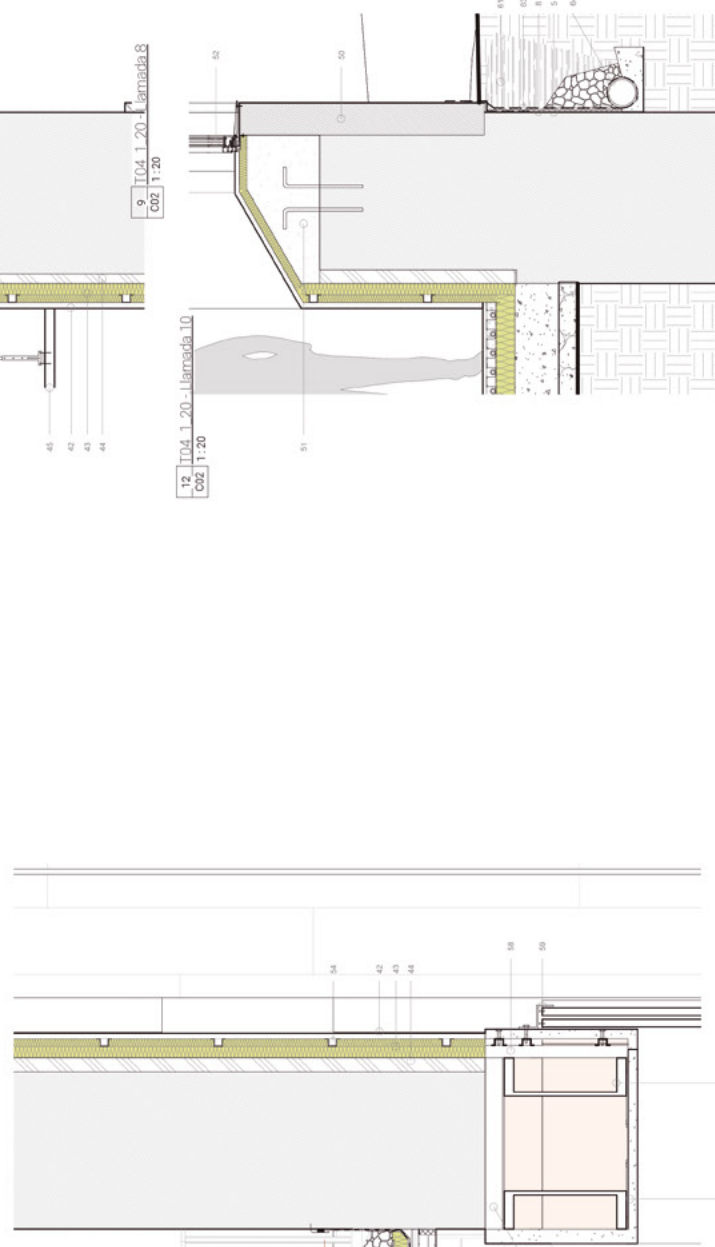
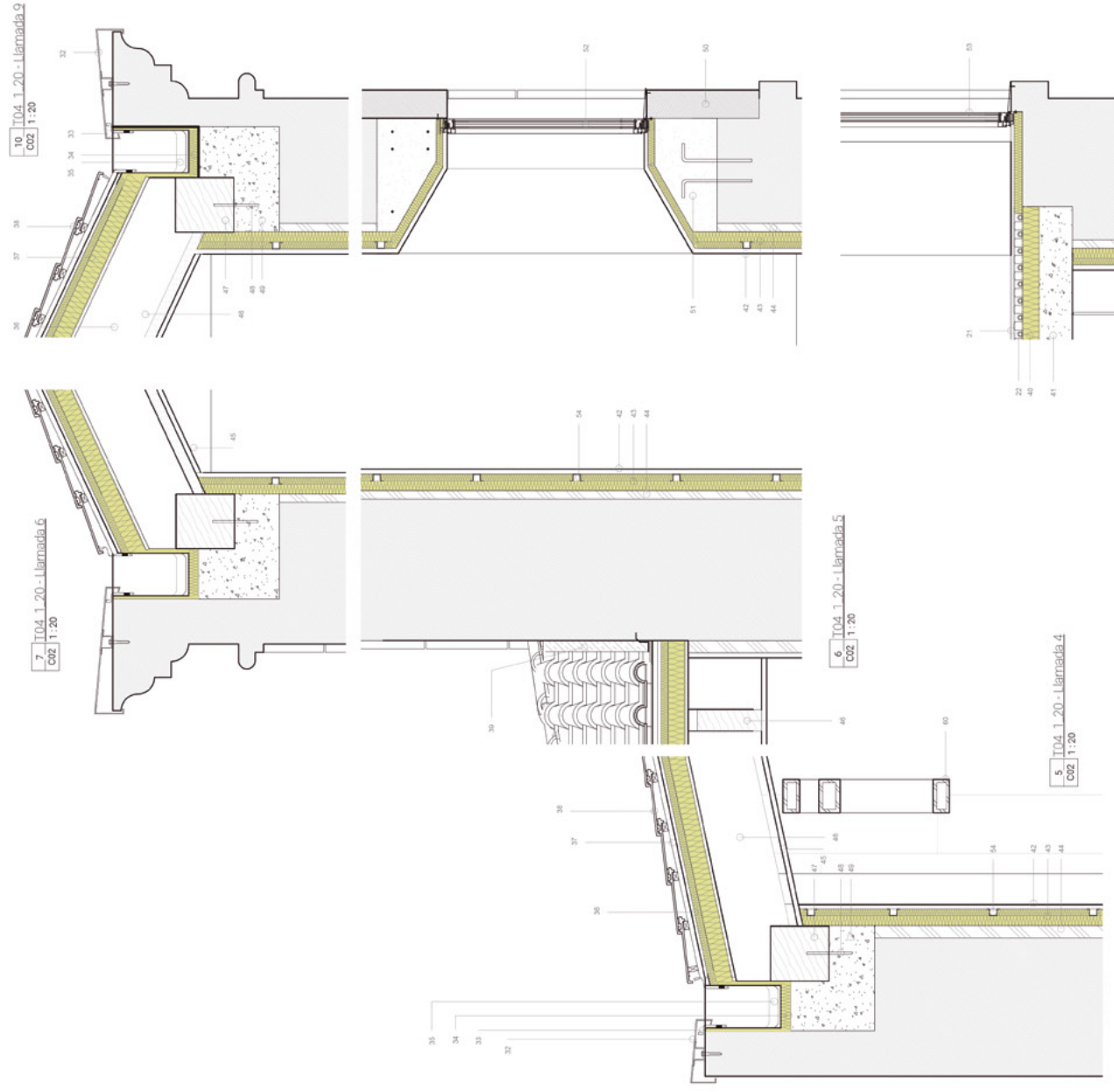




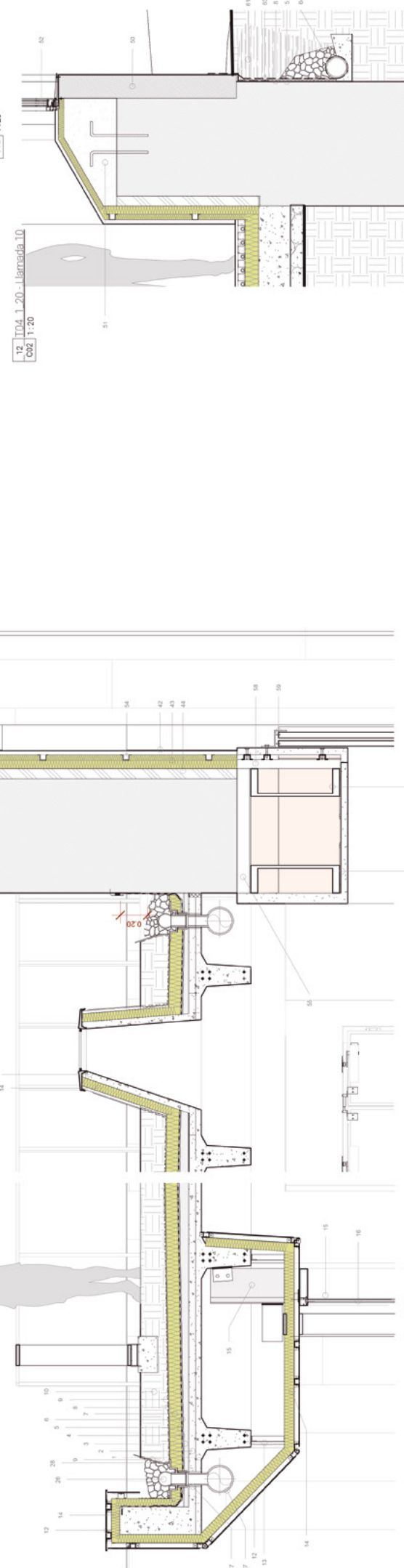
La disposición de la estructura semisoterrada, confinada por tanto por el propio terreno, hace prescindible el arriostramiento en el eje longitudinal. Esto permite a su vez que la estructura de vigas TT se perciban desde el interior del edificio como una piel continua.

En el testero SE la disminución de cota del terreno se compensa con la disposición de 3 grandes contrafuertes de hormigón, aliviaderos de las aguas pluviales.

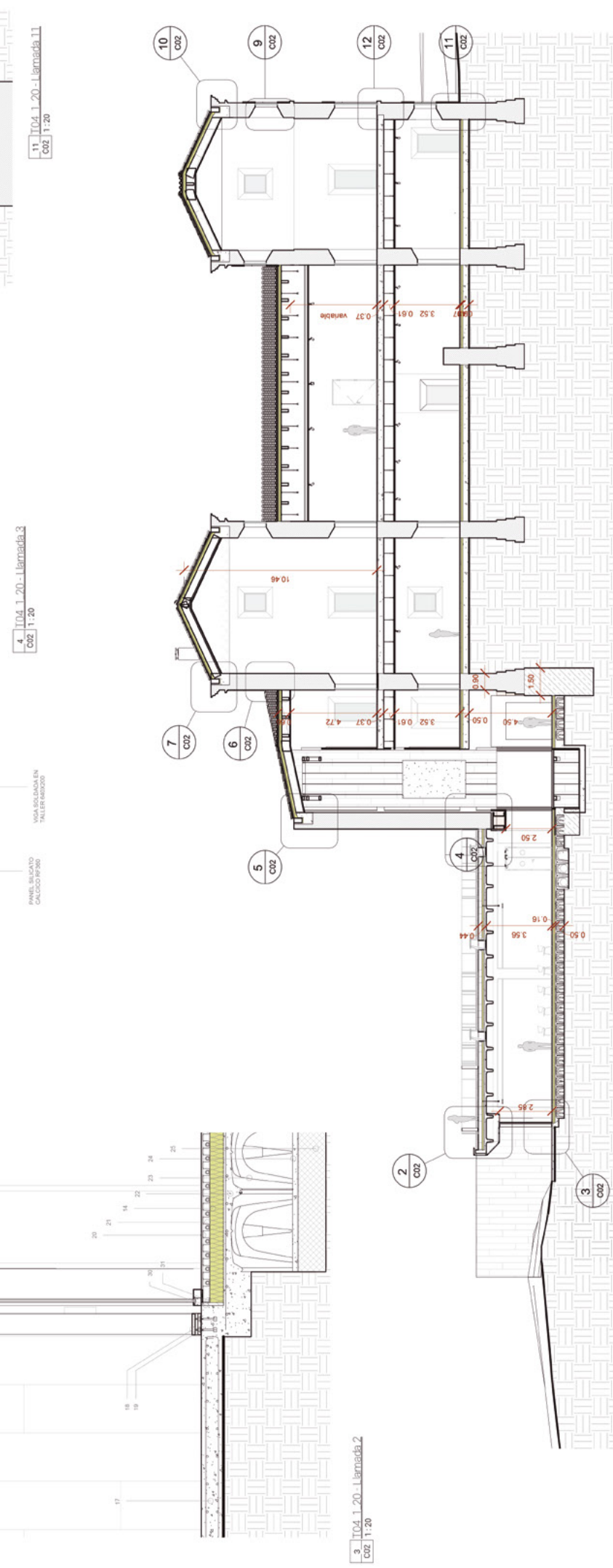
- 1 VIGA T140
- 2 FORMACIÓN DE PATENTE
- 3 MORTAJAJO DE PROTECCIÓN
- 4 MORTAJAJO DE PROTECCIÓN
- 5 MORTAJAJO DE PROTECCIÓN
- 6 MORTAJAJO DE PROTECCIÓN
- 7 MORTAJAJO DE PROTECCIÓN
- 8 MORTAJAJO DE PROTECCIÓN
- 9 MORTAJAJO DE PROTECCIÓN
- 10 MORTAJAJO DE PROTECCIÓN
- 11 MORTAJAJO DE PROTECCIÓN
- 12 MORTAJAJO DE PROTECCIÓN
- 13 MORTAJAJO DE PROTECCIÓN
- 14 MORTAJAJO DE PROTECCIÓN
- 15 MORTAJAJO DE PROTECCIÓN
- 16 MORTAJAJO DE PROTECCIÓN
- 17 MORTAJAJO DE PROTECCIÓN
- 18 MORTAJAJO DE PROTECCIÓN
- 19 MORTAJAJO DE PROTECCIÓN
- 20 MORTAJAJO DE PROTECCIÓN
- 21 MORTAJAJO DE PROTECCIÓN
- 22 MORTAJAJO DE PROTECCIÓN
- 23 MORTAJAJO DE PROTECCIÓN
- 24 MORTAJAJO DE PROTECCIÓN
- 25 MORTAJAJO DE PROTECCIÓN
- 26 MORTAJAJO DE PROTECCIÓN
- 27 MORTAJAJO DE PROTECCIÓN
- 28 MORTAJAJO DE PROTECCIÓN
- 29 MORTAJAJO DE PROTECCIÓN
- 30 MORTAJAJO DE PROTECCIÓN
- 31 MORTAJAJO DE PROTECCIÓN
- 32 MORTAJAJO DE PROTECCIÓN
- 33 MORTAJAJO DE PROTECCIÓN
- 34 MORTAJAJO DE PROTECCIÓN
- 35 MORTAJAJO DE PROTECCIÓN
- 36 MORTAJAJO DE PROTECCIÓN
- 37 MORTAJAJO DE PROTECCIÓN
- 38 MORTAJAJO DE PROTECCIÓN
- 39 MORTAJAJO DE PROTECCIÓN
- 40 MORTAJAJO DE PROTECCIÓN
- 41 MORTAJAJO DE PROTECCIÓN
- 42 MORTAJAJO DE PROTECCIÓN
- 43 MORTAJAJO DE PROTECCIÓN
- 44 MORTAJAJO DE PROTECCIÓN
- 45 MORTAJAJO DE PROTECCIÓN
- 46 MORTAJAJO DE PROTECCIÓN
- 47 MORTAJAJO DE PROTECCIÓN
- 48 MORTAJAJO DE PROTECCIÓN
- 49 MORTAJAJO DE PROTECCIÓN
- 50 MORTAJAJO DE PROTECCIÓN
- 51 MORTAJAJO DE PROTECCIÓN
- 52 MORTAJAJO DE PROTECCIÓN
- 53 MORTAJAJO DE PROTECCIÓN
- 54 MORTAJAJO DE PROTECCIÓN
- 55 MORTAJAJO DE PROTECCIÓN
- 56 MORTAJAJO DE PROTECCIÓN
- 57 MORTAJAJO DE PROTECCIÓN
- 58 MORTAJAJO DE PROTECCIÓN
- 59 MORTAJAJO DE PROTECCIÓN
- 60 MORTAJAJO DE PROTECCIÓN
- 61 MORTAJAJO DE PROTECCIÓN
- 62 MORTAJAJO DE PROTECCIÓN
- 63 MORTAJAJO DE PROTECCIÓN
- 64 MORTAJAJO DE PROTECCIÓN
- 65 MORTAJAJO DE PROTECCIÓN
- 66 MORTAJAJO DE PROTECCIÓN



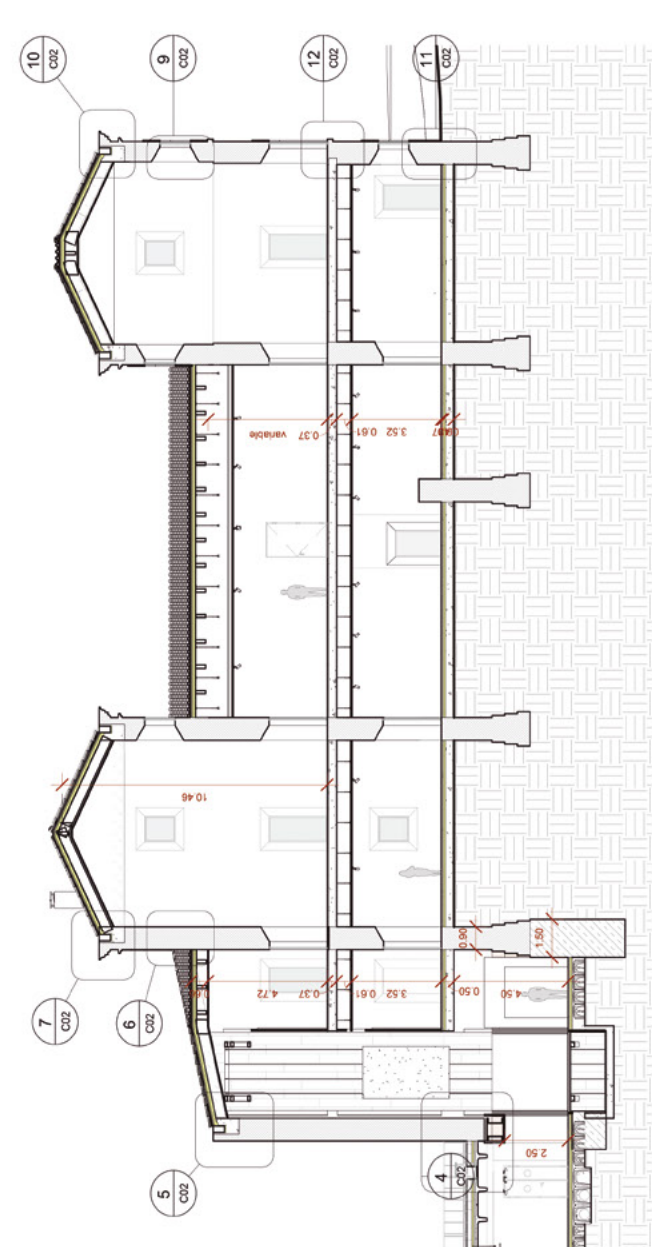
2 IT04.1.20 - Llamada 1
C02 1:20

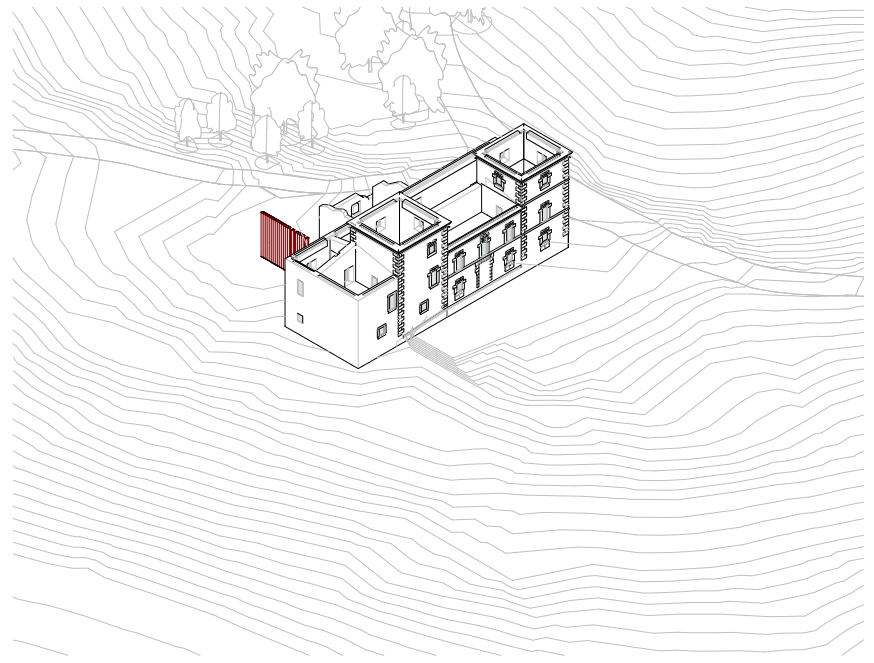
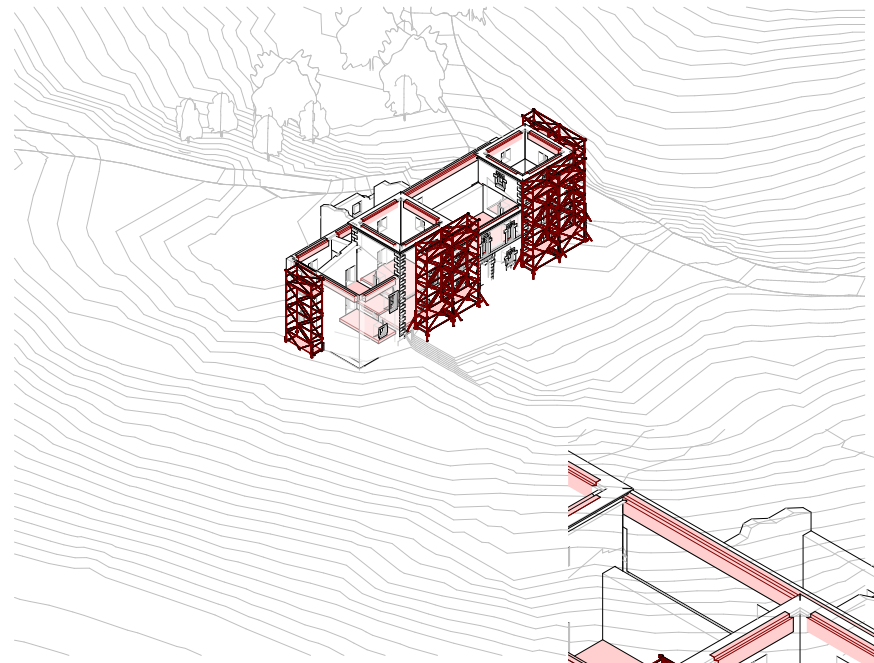
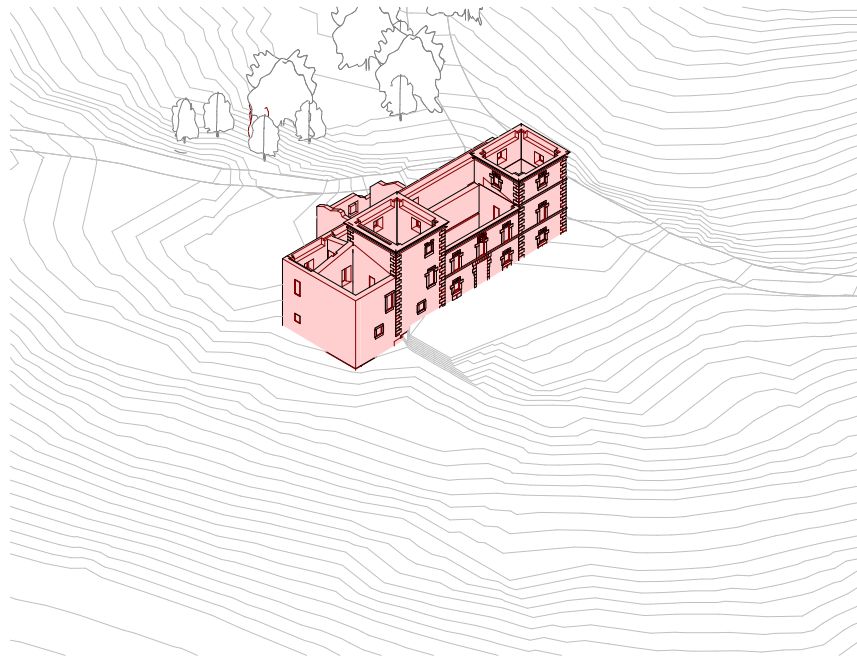


1 IT04.1.20 - Llamada 3
C02 1:20



3 IT04.1.20 - Llamada 2
C02 1:20





1 FASE 1
C03

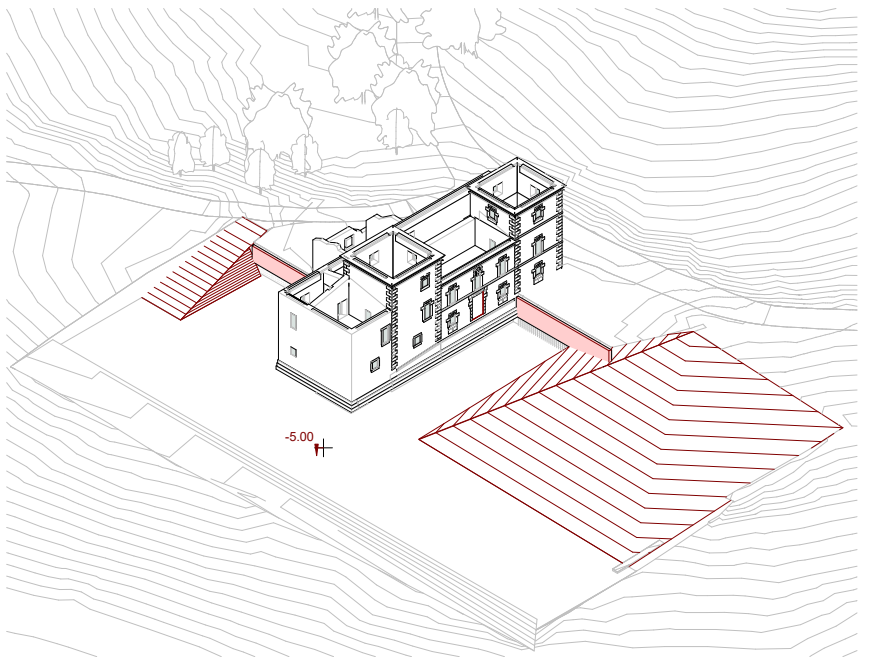
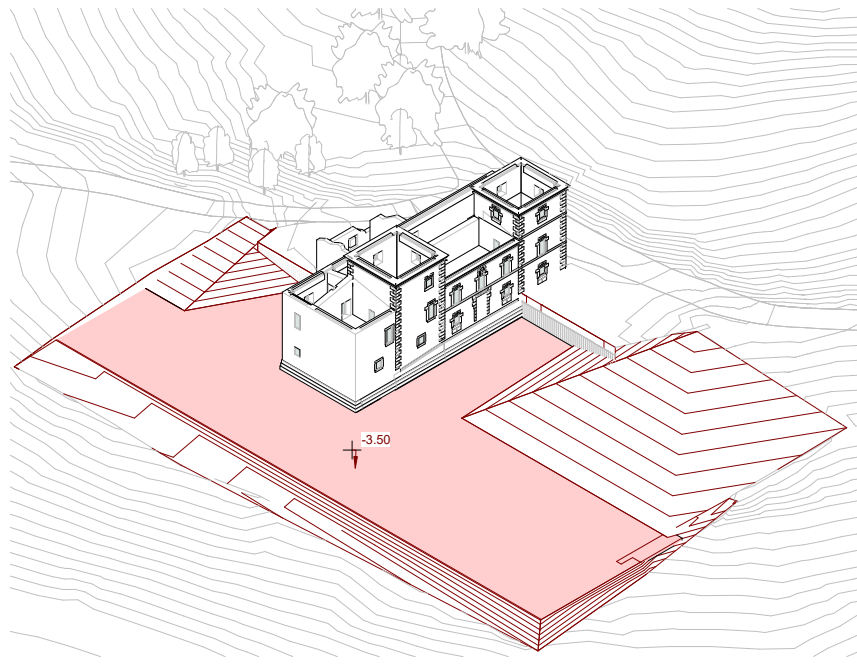
1. ESTABILIZACIÓN DE MUROS Y HUECOS
2. LIMPIEZA Y TRATAMIENTO DE SUPERFICIES
3. COLOCACIÓN DE ORDEN PERIMETRAL Y ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO

2 FASE 2
C03

1. ESTABILIZACIÓN DE FACHADA
2. CONSTRUCCIÓN DE FORJADO SANITARIO Y FORJADO P1
- ARRIOSTRANDO EL PALACIO

3 FASE 3
C03

1. MUROS PANTALLA



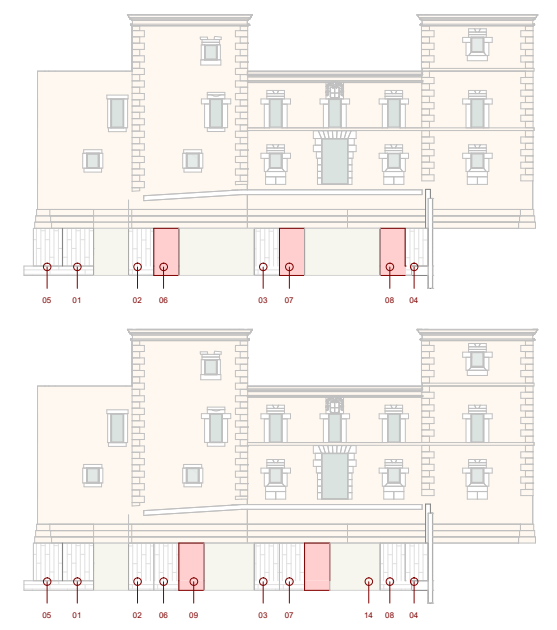
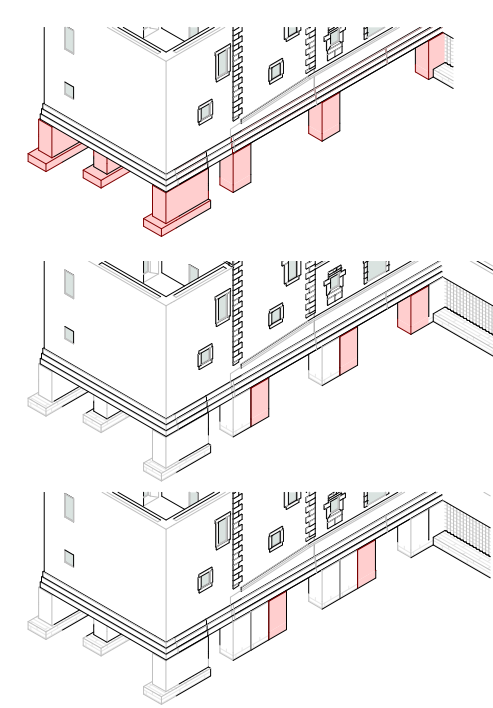
4 FASE 4
C03

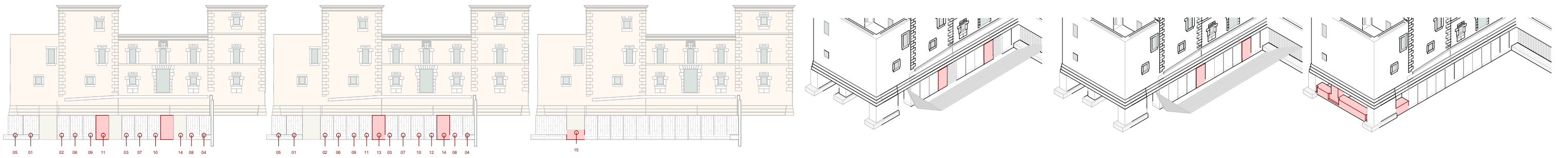
1. PLATAFORMA A COTA -3.5 Y DESCUBRIMIENTO DE LA CIMENTACIÓN DEL PALACIO

5 FASE 5
C03

1. HORMIGONADO DEL MURO DE COTA 0 A COTA -3.5

1. APEO DEL TERRENO MEDIANTE POZOS DE ESCAVACIÓN Y BATACHES ALTERNOS 0.2M





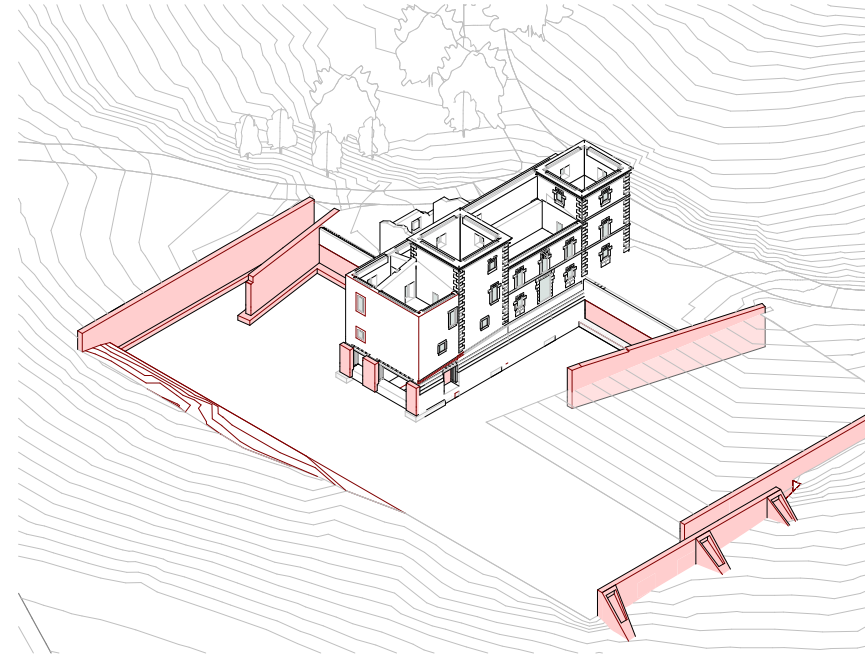
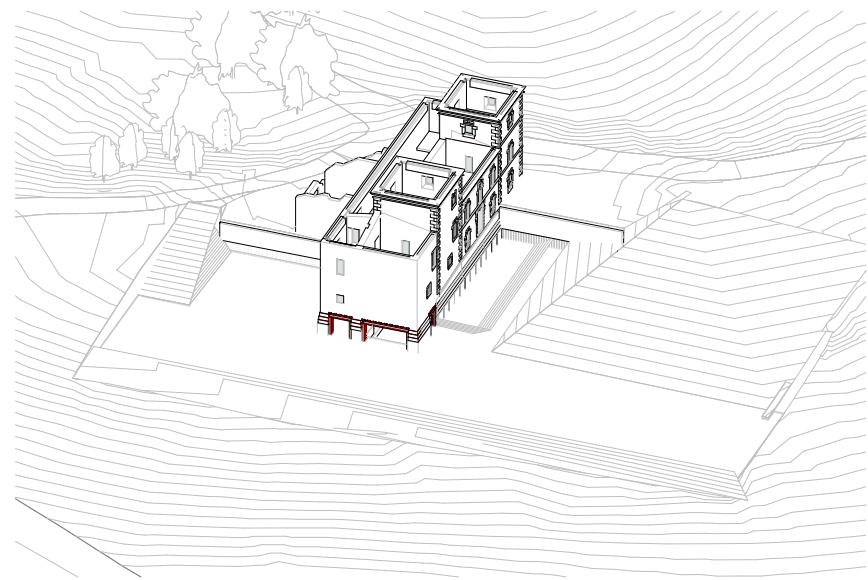
1. APEDADO DEL TERRENO MEDIANTE POZOS DE ESCAVACIÓN Y BATACHES ALTERNOS 2/2M
 EN LOS TRAMOS PREVISTOS PARA LAS APERTURAS SE REALIZAN BATACHES HASTA COTA -3 PARA LA POSTERIOR RECEPCIÓN DE LOS CARGAEROS

4 FASE 7
 C04

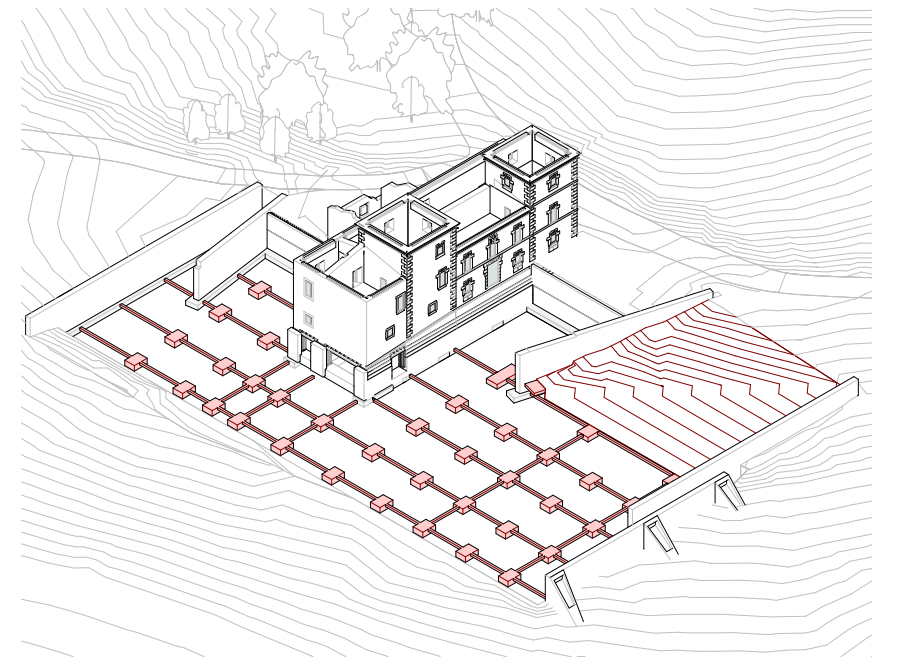
1. HORMIGONADO TRAMO INFERIOR DE MURO PANTALLA (COTA -3.5/-6)
 2. HORMIGONADO DE ZAPATAS Y MUROS TESTEROS

1 FASE 8
 C04

1. PLATAFORMA DE CIMENTACIÓN
 2. HORMIGONADO DE ZAPATAS Y FUSTAS



1. TENDIDO DE LAS CONDUCCIONES DE SANAMIENTO Y CREACION DE ZANJAS PARA CONDUCTOS DE VENTILACION

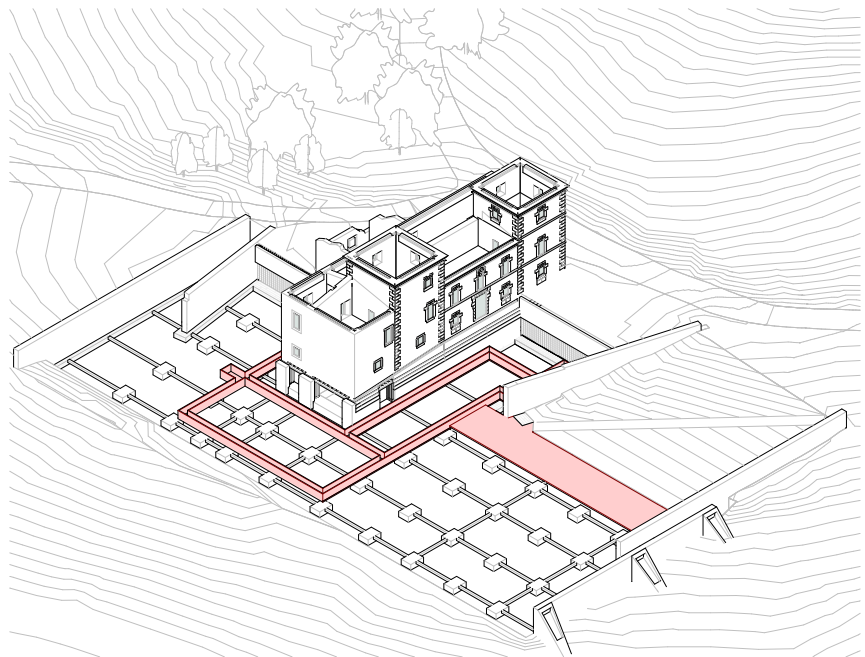


26

12 FASE 6
 C04

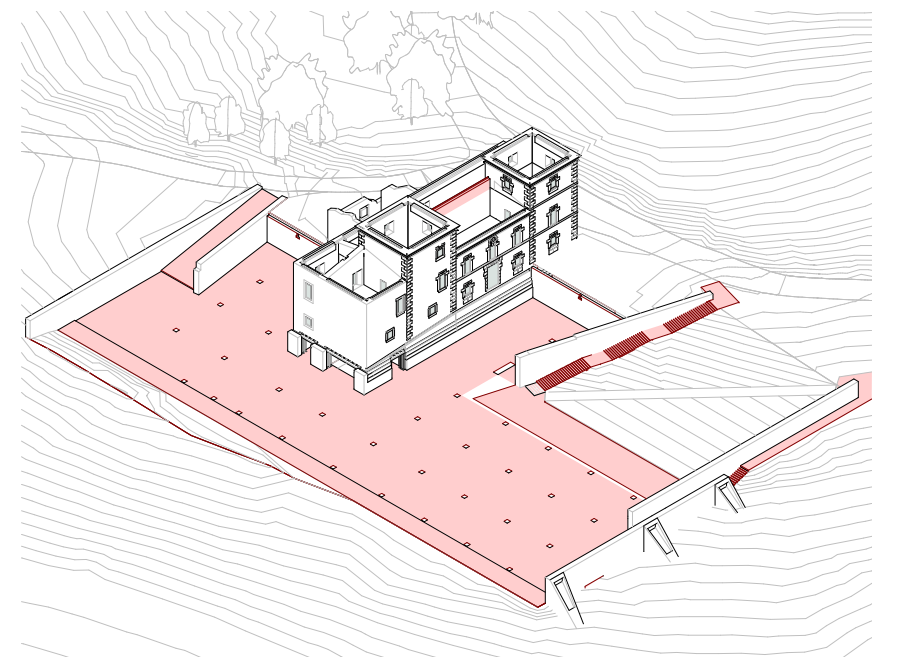
ZANJAS Y COLOCACIÓN DE CARGADEROS:
 1. ESCAVACIÓN DE ZANJAS
 2. COLOCACIÓN DE PLARES HE EN EL EXTRADOS E INTRADOS DEL MURO
 3. COLOCACIÓN DE VIGAS LU COMO DIENTES EN AMBAS CARAS
 4. COLOCACIÓN DE UPN SOLIDARIZANDO AMBAS VIGAS
 5. VACIADO DEL MURO

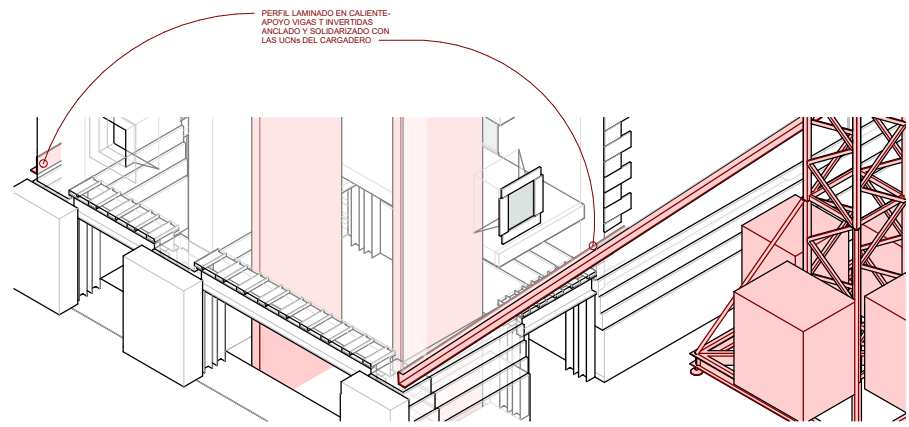
2 FASE 9
 C04



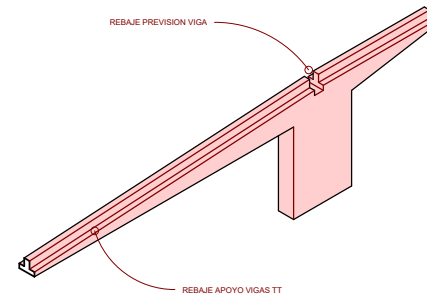
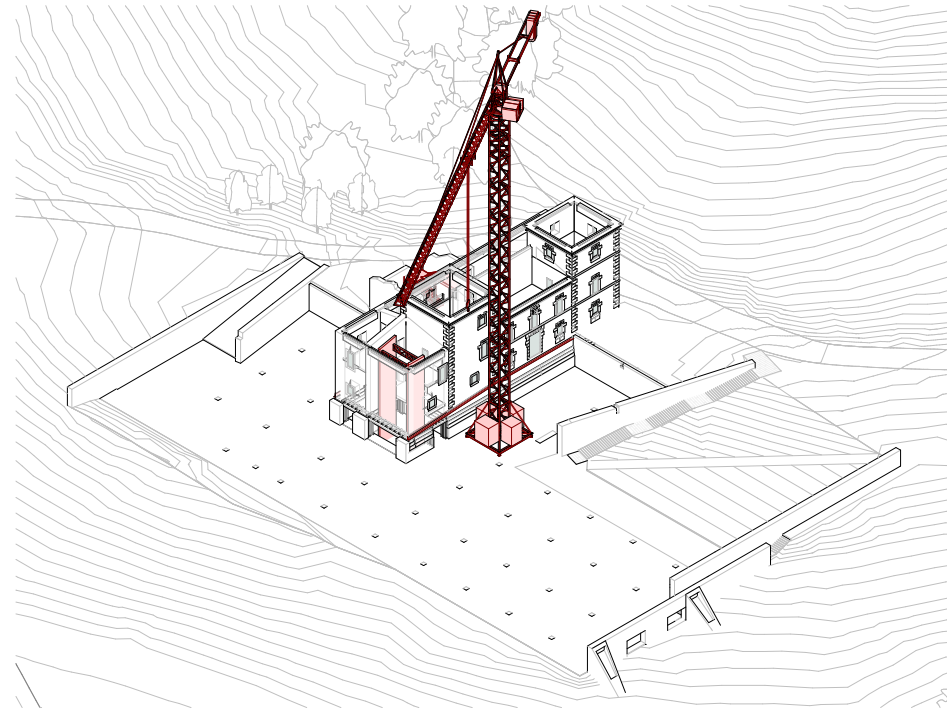
3 FASE 10
 C04

1. COLOCACIÓN DE DUPLEX Y HORMIGONADO DE LOSA
 2. REFUERZO MURO DE SILLERÍA Y ZUNCHO EN PALACIO
 3. HORMIGONADO DE ESCALERA Y RAMPA Y PLATAFORMA DE ACCESO Y APARCAMIENTO A COTA -2.5

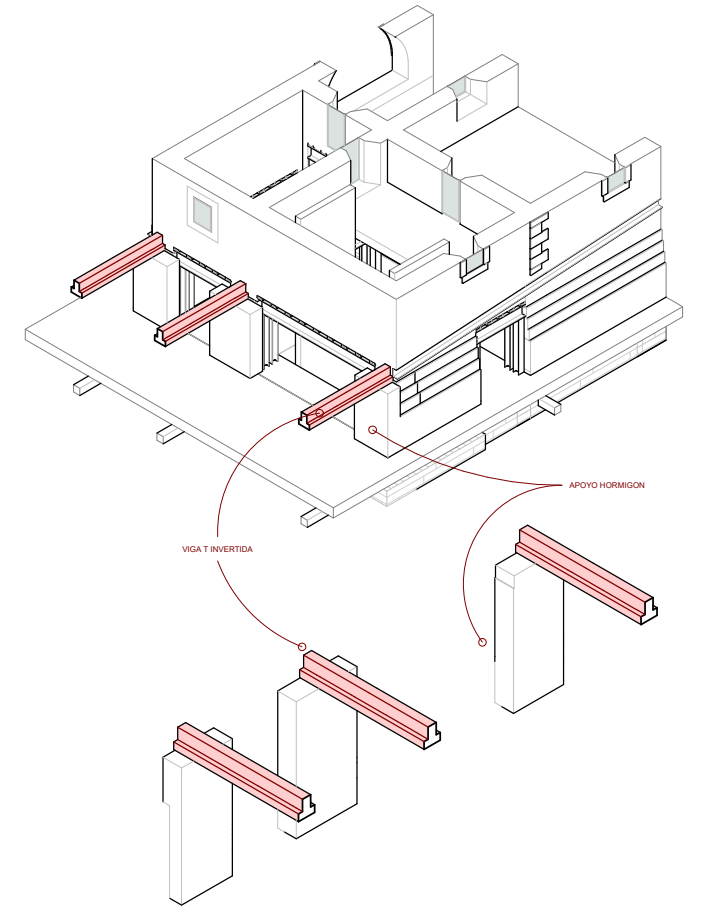
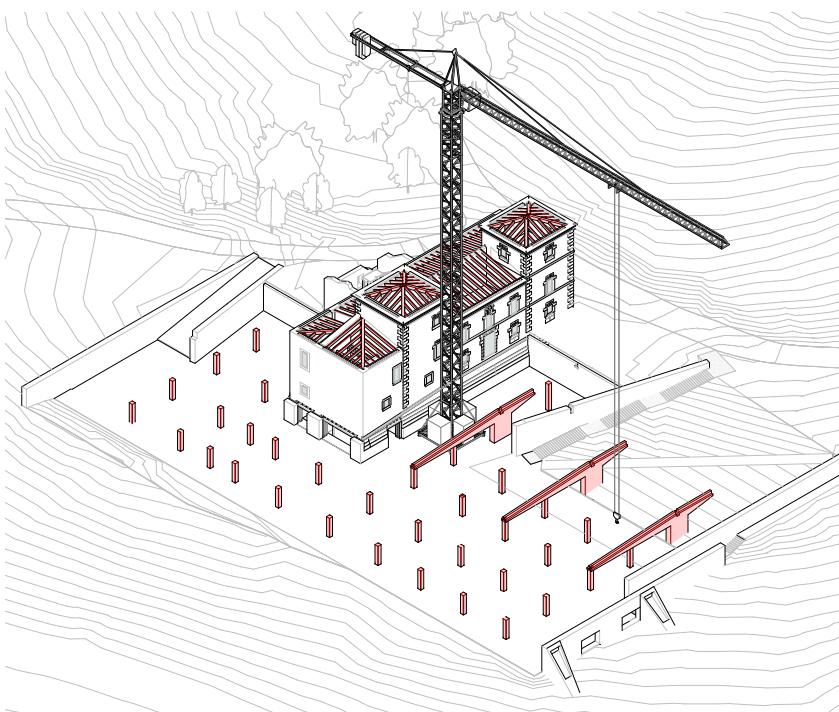




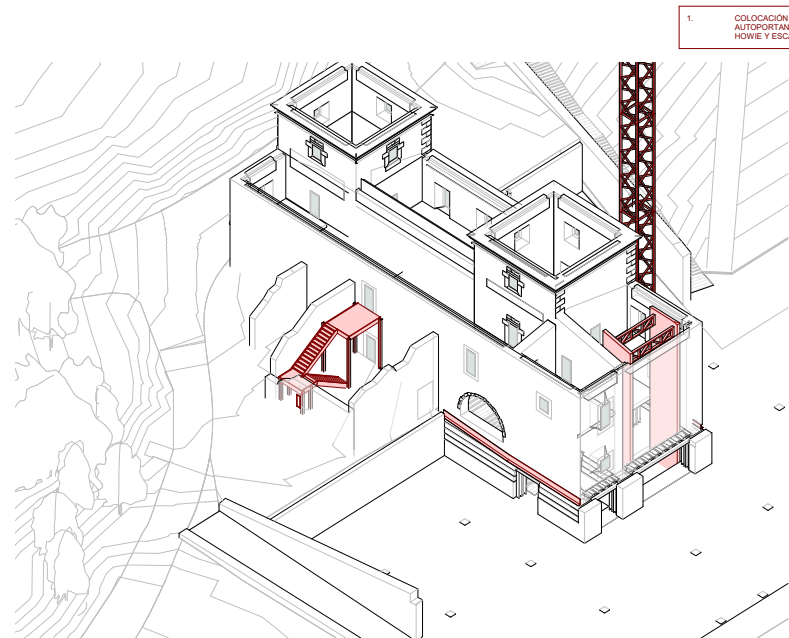
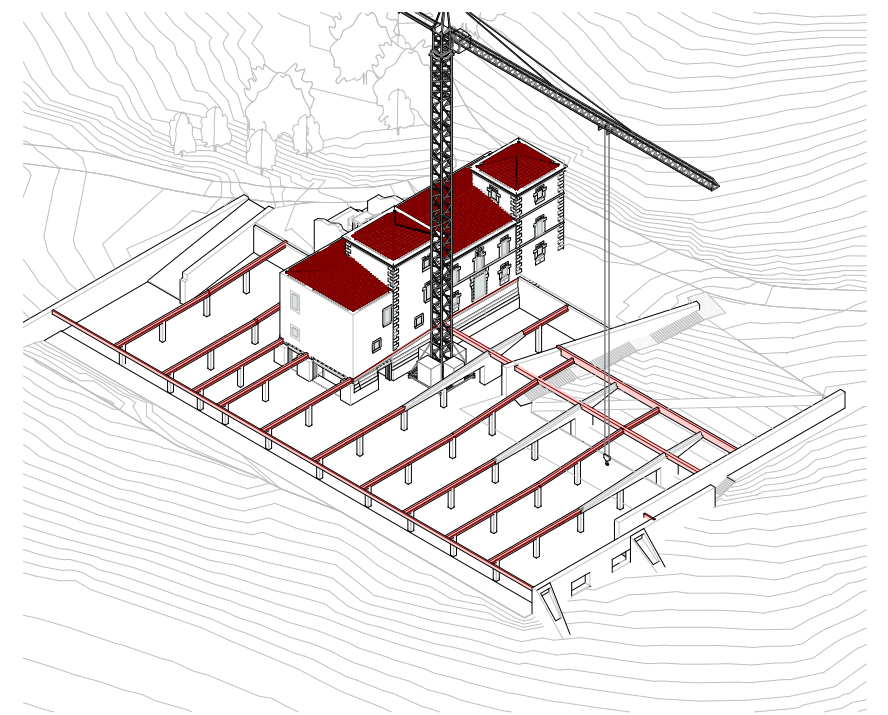
3 FASE 11
C04



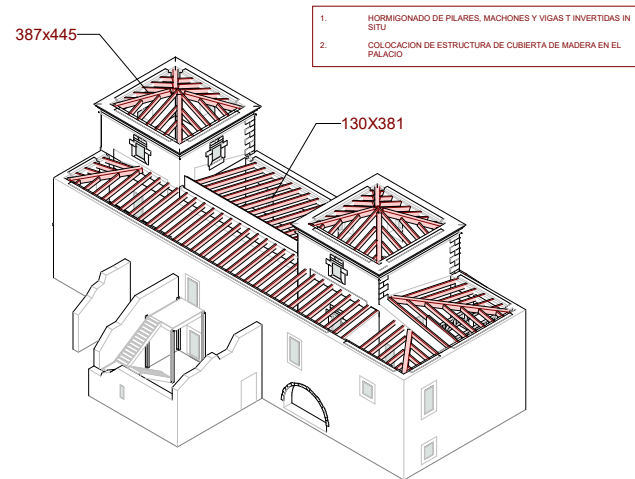
4 FASE 12
C04



5 FASE 13
C04



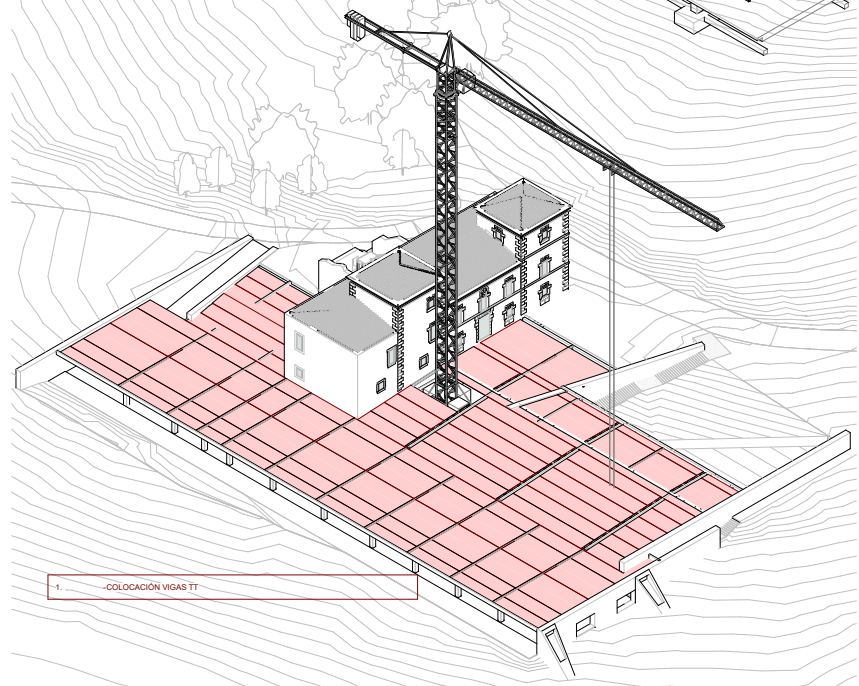
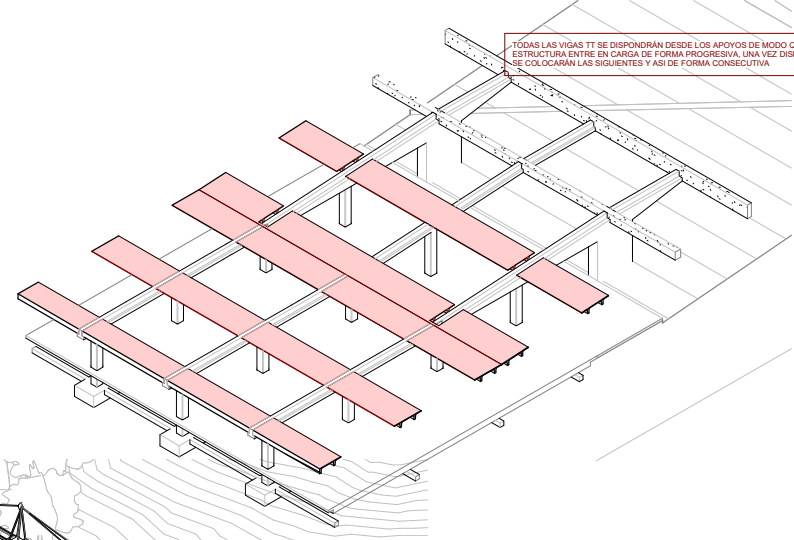
1. COLOCACIÓN DE LA ESTRUCTURA AUTOPORTANTE DEL MONTACARGAS, VIGAS HOWIE Y ESCALERA DE INCENDIOS



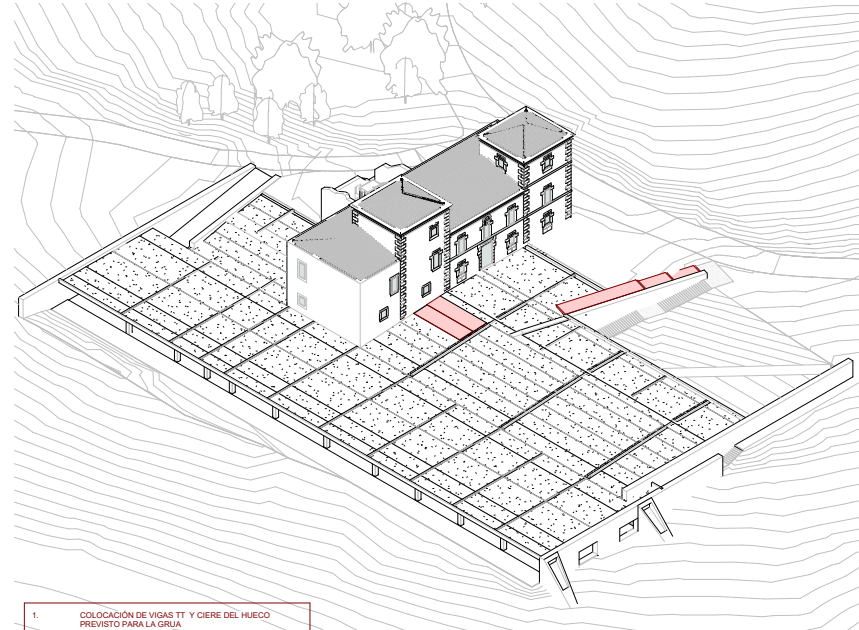
1. HORMIGONADO DE PILARES, MACHONES Y VIGAS T INVERTIDAS IN SITU.
2. COLOCACION DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA DE MADERA EN EL PALACIO

1. COLOCACIÓN VIGAS T INVERTIDAS PREFABRICADAS Y VIGAS SECUNDARIAS IMPERMEABILIZACIÓN, AISLAMIENTO Y RECOGIDA DE AGUAS EN LA CUBIERTA DEL PALACIO

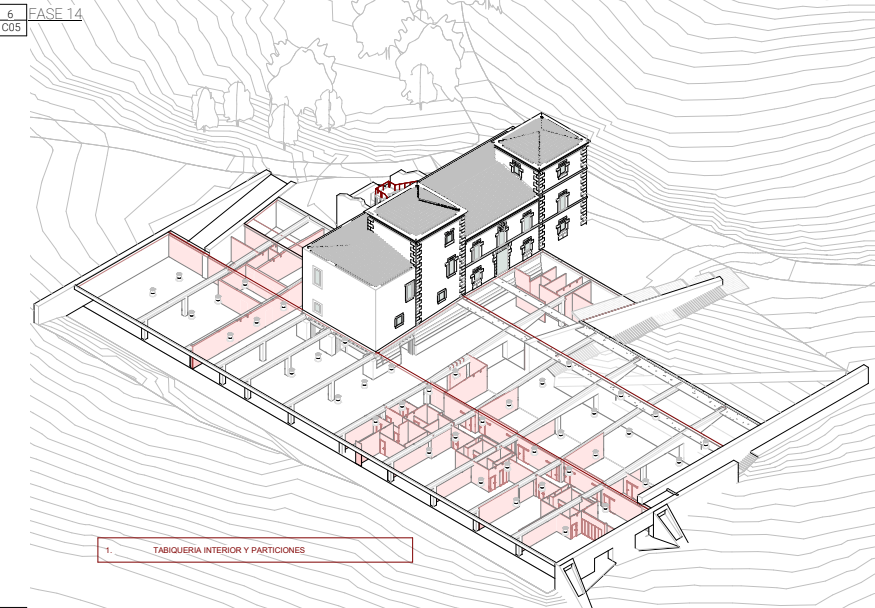
1. TIGUAL LAS VIGAS TT SE DISPONDRÁN DESDE LOS APOYOS DE MODO QUE LA ESTRUCTURA ENTRE EN CARGA DE FORMA PROGRESIVA, UNA VEZ DISPUESTAS ESTAS SE COLOCARÁN LAS SIGUIENTES Y ASÍ DE FORMA CONSECUTIVA



1. COLOCACIÓN VIGAS TT



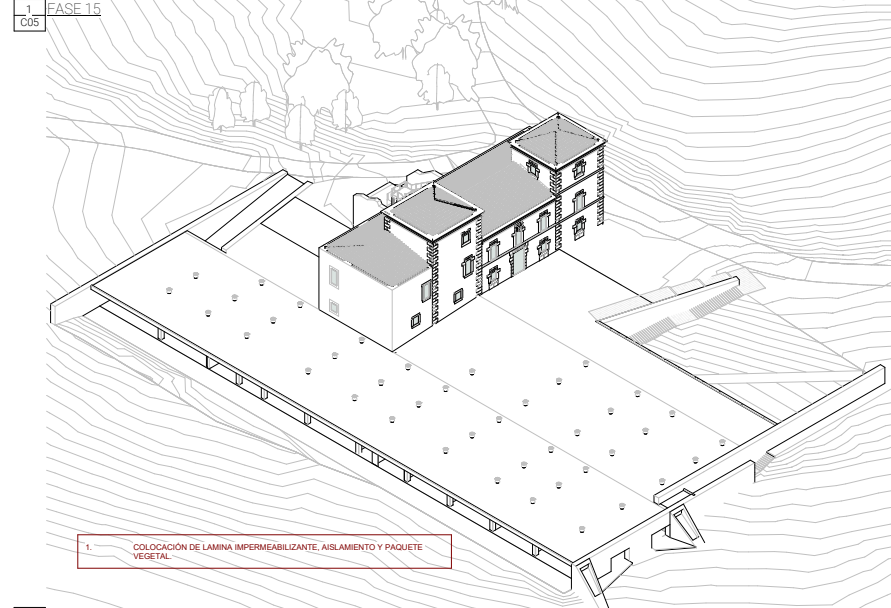
1. COLOCACIÓN DE VIGAS TT Y CIERRE DEL HUECO PREVISTO PARA LA GRUA.



1. TABIQUERIA INTERIOR Y PARTICIONES

6 FASE 14 C05

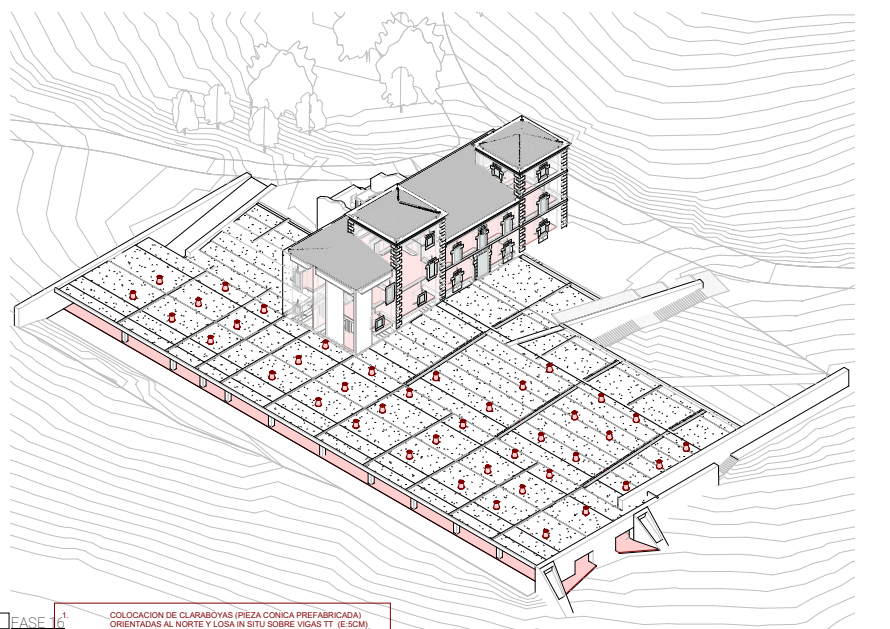
3 FASE 17 C05



1. COLOCACIÓN DE LAMINA IMPERMEABILIZANTE, AISLAMIENTO Y PAQUETE VEGETAL

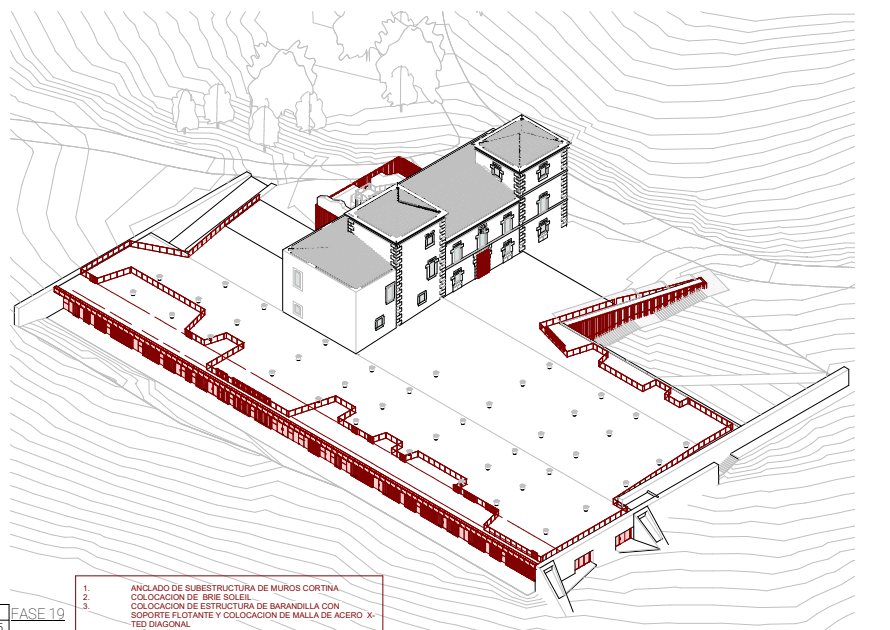
1 FASE 15 C05

8 FASE 18 C05



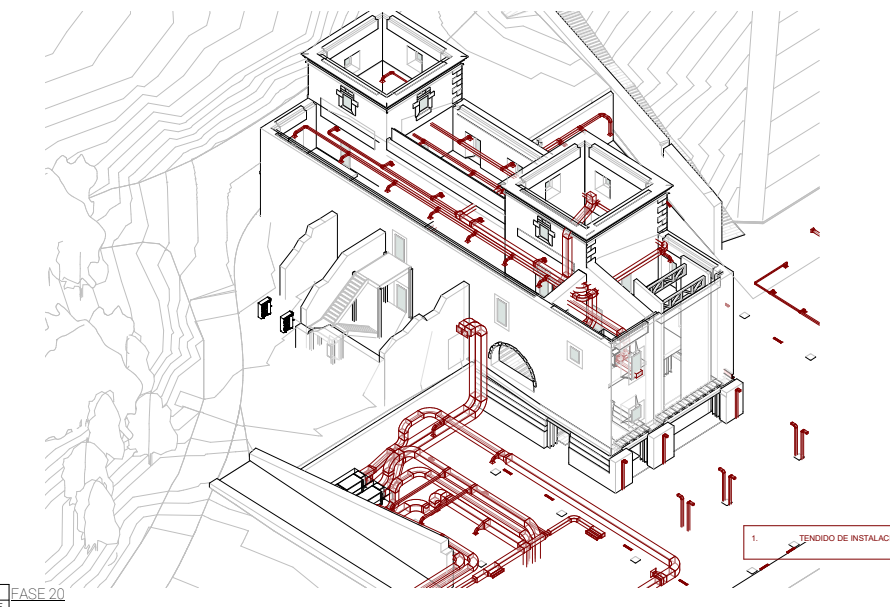
2 FASE 16 C05

1. COLOCACION DE CLARABOYAS (PIEZA CONICA PREFABRICADA) ORIENTADAS AL NORTE Y LOSA IN SITU SOBRE VIGAS TT (E.SCM) COLOCACION DE PAVIMENTOS



4 FASE 19 C05

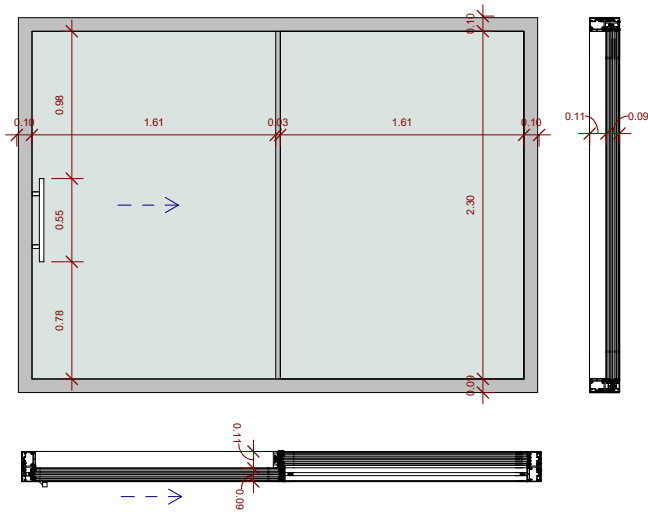
1. ANCLADO DE SUBESTRUCTURA DE MUROS CORTINA COLOCACION DE BIRE SOLERA COLOCACION DE ESTRUCTURA DE BARANDILLA CON SOPORTE FLOTANTE Y COLOCACION DE MALLA DE ACERO X-TED DIAGONAL



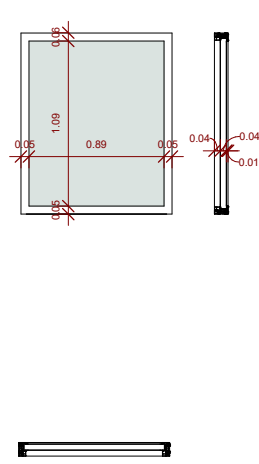
1. TRINDIO DE INSTALACIONES

5 FASE 20 C05

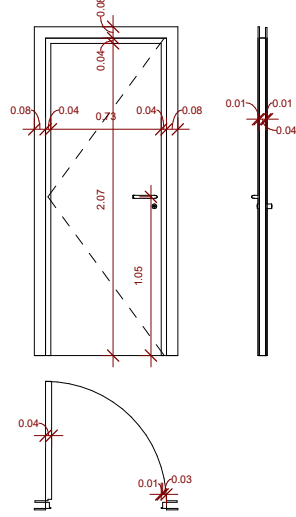
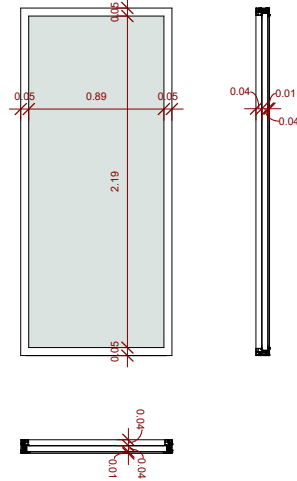




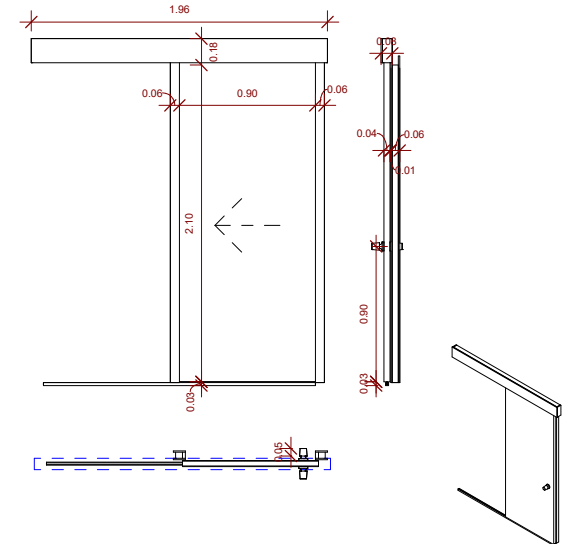
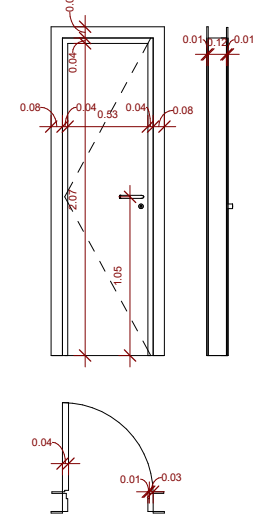
Familia y tipo
Schueco_ASS_77-PD-HI_Family-2A-1: Type 1



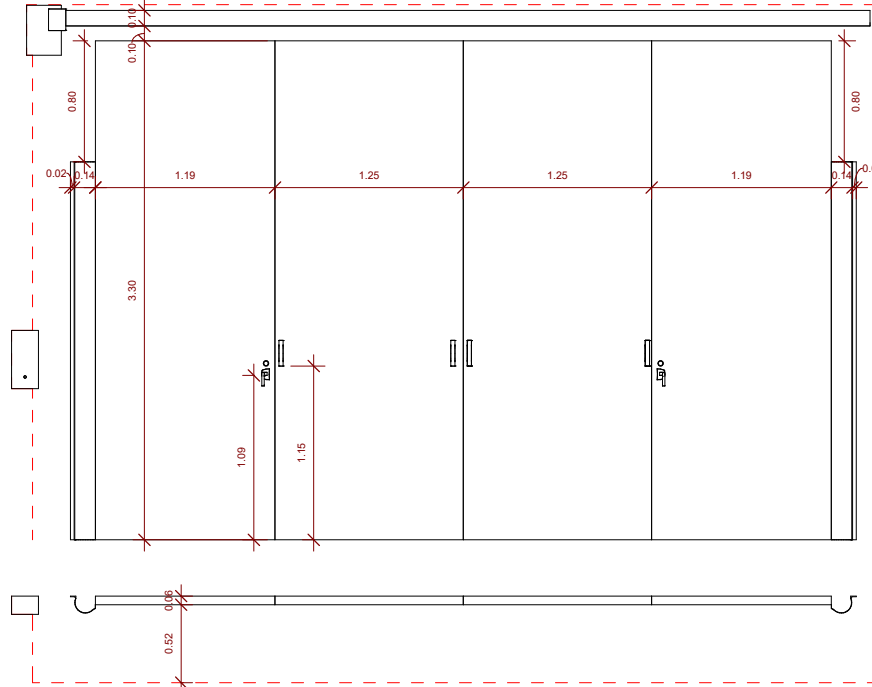
Familia y tipo
Cor 80- CORTIZO: sistema de hoja oculta y RPT- color lacado negro-1000x1200mm METRA 50, marco oculto: Tipo 1



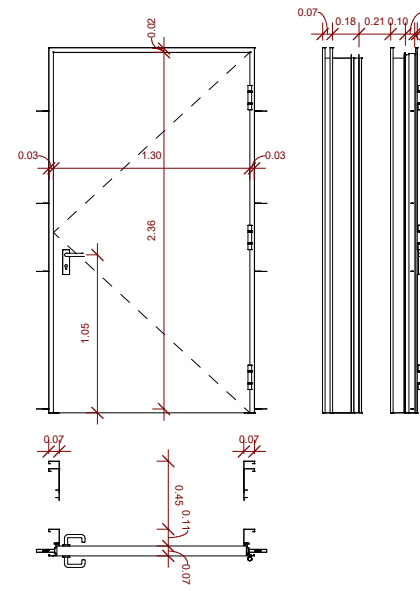
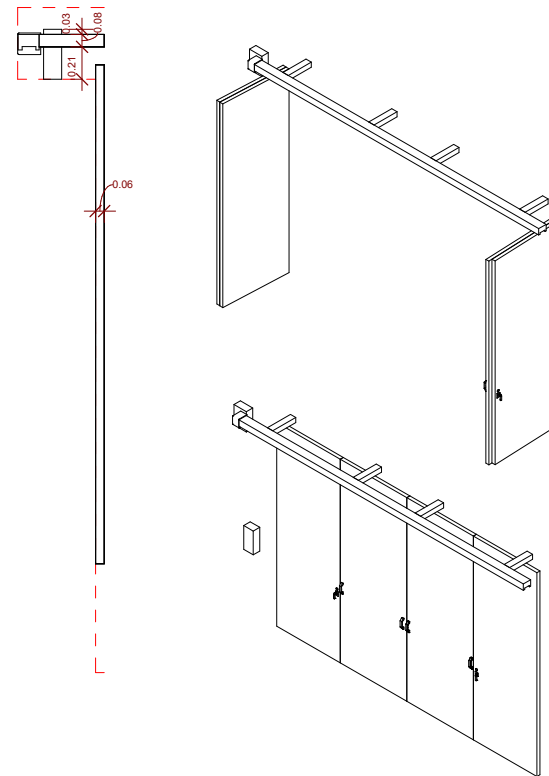
Familia y tipo
Puerta interior abatible: 80 x 210 cm
Puerta interior abatible: 60 x 210 cm



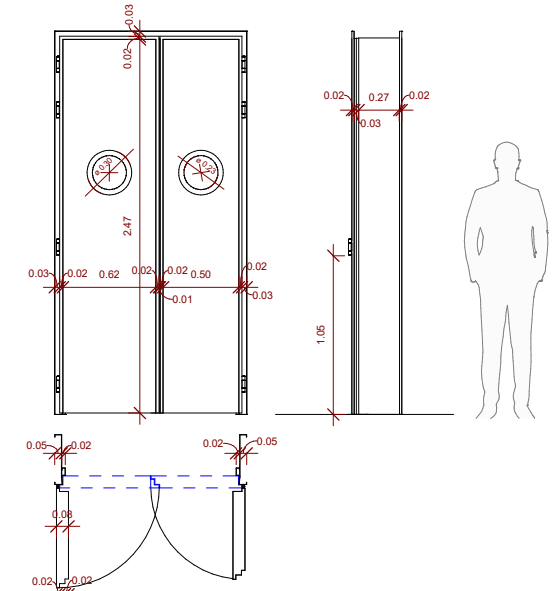
Familia y tipo
Puerta corredera simple con guía deslizante: 900 x 2100mm



Familia y tipo
Puerta de entrada ASSA-ABLOY-FD2250P-2-2-Electrical: 2+2 Anthracite Grey - RAL 7016



Familia y tipo
Puerta con protección al fuego_Dierre_NEW-IDRA-EI2-120-Width-1300mm: IDRA 2386/2535

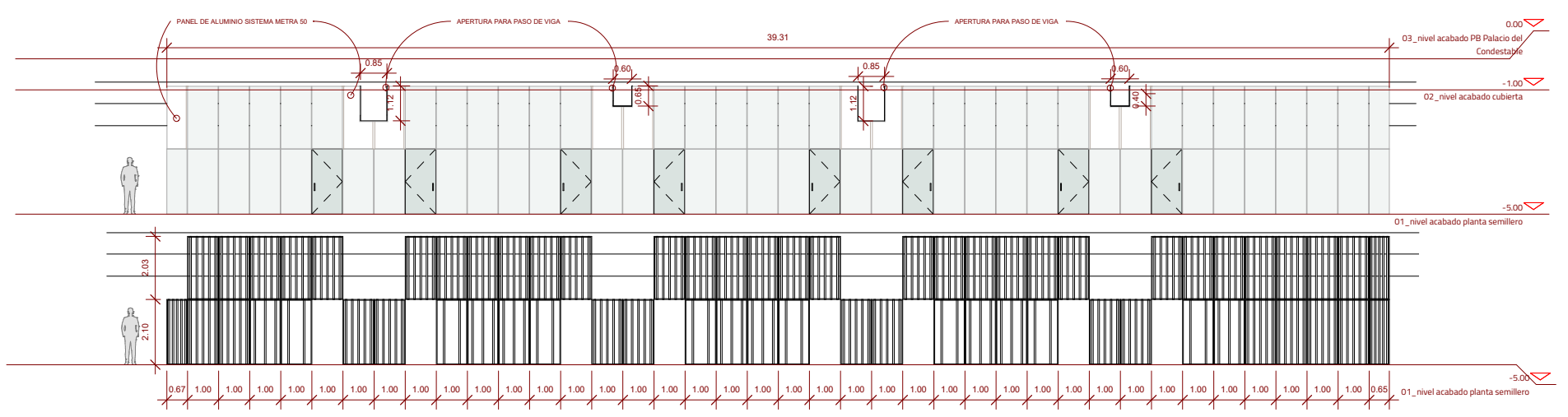
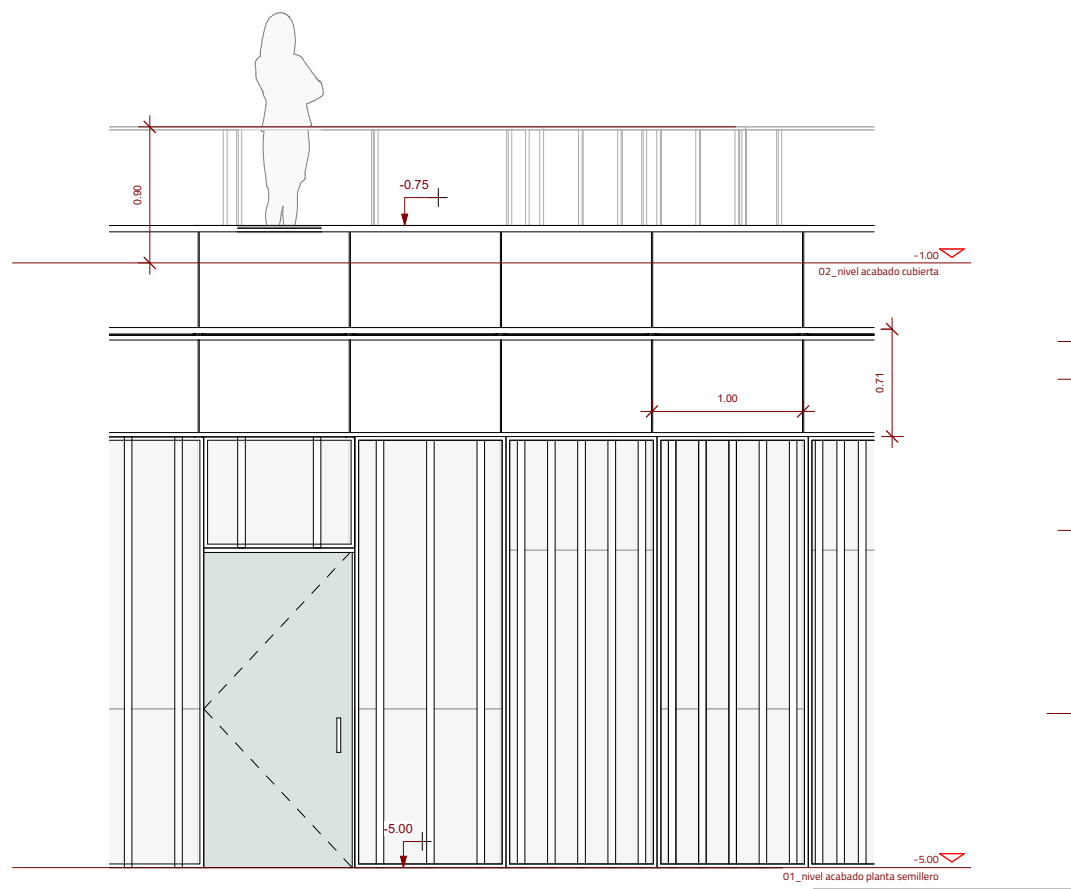


Familia y tipo
Puerta con protección al fuego_Gismero_Swing-Double-EI6 0-90-INT: Double_Leaf_Round-Oculus_225

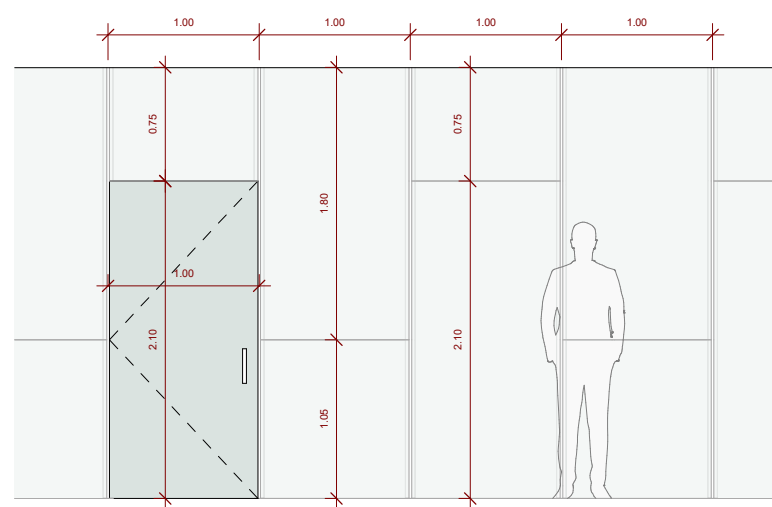
Tabla de planificación de puertas				
Altura	Anchura	Familia y tipo	Modelo	Recuento
2.39	1.30	Puerta con protección al fuego_Dierre_NEW-IDRA-EI2-120-Width-1300mm: IDRA 2386/2535		1
2.84	1.30	Puerta con protección al fuego_Dierre_NEW-IDRA-EI2-120-Width-1300mm: IDRA 2836/2870		1
2.50	1.20	Puerta con protección al fuego_Gismero_Swing-Double-EI60-90-INT: Double_Leaf_Round-Oculus_225	Double Swinging Door EI60-90	5
2.10	0.90	Puerta corredera simple con guía deslizante: 900 x 2100mm		10
2.40	1.21	Puerta de armario corredera de 2 hojas - armarios: 1210 x 2400mm		9
0.40	0.40	Puerta de armario simple: puerta taquilla		14
2.10	0.98	Puerta de cristal abatible en muro cortina: Puerta de cristal abatible en muro cortina		24
2.10	0.90	Puerta de entrada a la vivienda: 900 x 2100mm		1
3.30	4.80	Puerta de entrada ASSA-ABLOY-FD2250P-2-2-Electrical: 2+2 Anthracite Grey - RAL 7016	ASSA ABLOY FD2250P Folding door - Electrical	1

Tabla de planificación de puertas				
Altura	Anchura	Familia y tipo	Modelo	Recuento
2.03	0.76	Puerta interior abatible 2: 0762 x 2032mm		3
2.10	0.60	Puerta interior abatible: 60 x 210 cm		15
2.10	0.80	Puerta interior abatible: 80 x 210 cm		20
3.65	2.10	puerta sistema METRA 50 2600X4300: Tipo 1	V3	2
2.30	1.00	puerta sistema METRA 50, marco oculto: Tipo 1	V3	28
0.00	0.00	Puerta sistema METRA 60: ext-1000 x 2300mm		1
Total general: 135				135

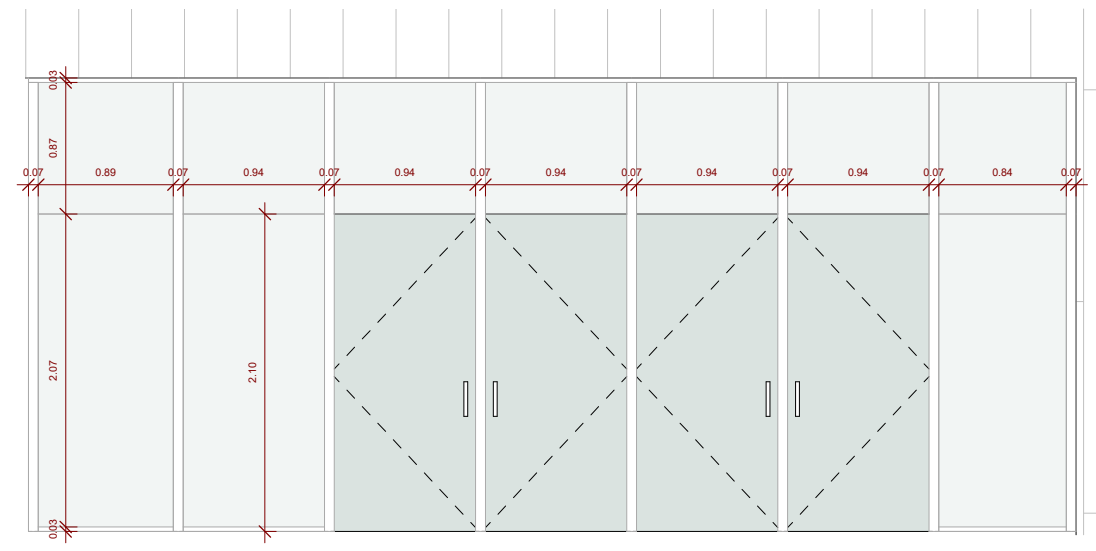
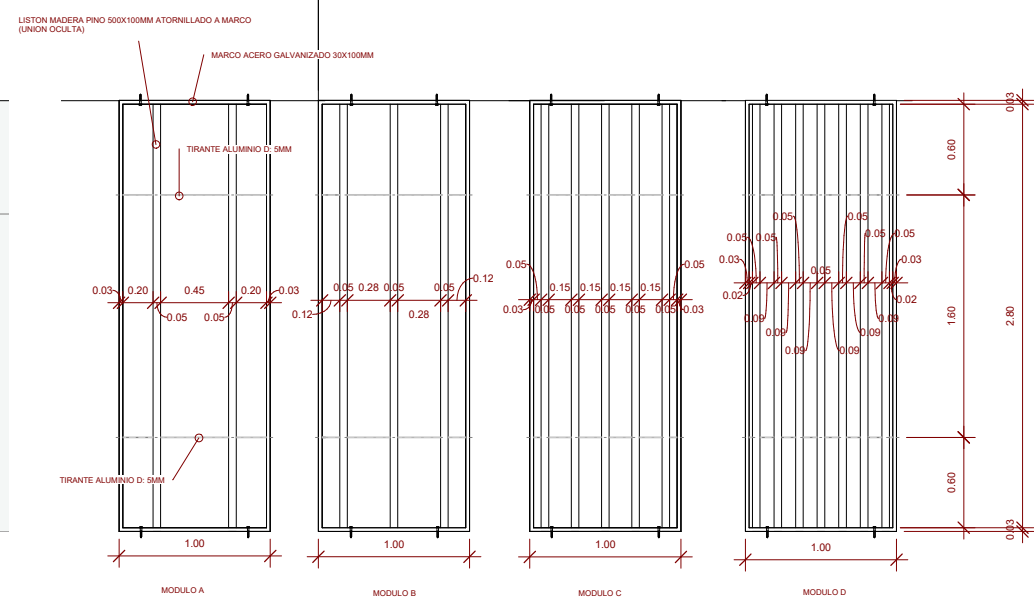
Tabla de planificación de ventanas				
Altura	Anchura	Familia y tipo	Modelo	Recuento
1.20	1.00	Cor 80- CORTIZO: sistema de hoja oculta y RPT- color lacado negro-1000 x 1200mm	V3	19
2.40	3.46	Schueco_ASS_77-PD-HI_Family-2A-1: Type 1	Schueco ASS 77 PD.HI	2
0.00	0.00	Window-skylight-VELUX_TGR_014-tubular-daylighting-rigidMOD: VELUX TGR 014	TGR 014	41
Total general: 62				



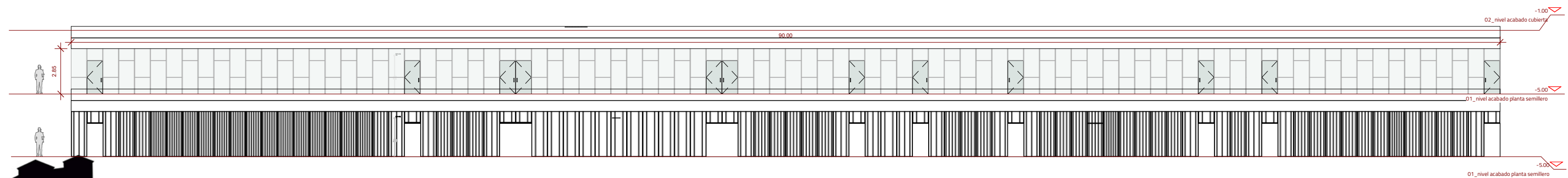
10 ALZADO FACHADA ACCESO -
C08 CARPINTERIA



3 DETALLE FACHADA SQ
C08 1:25



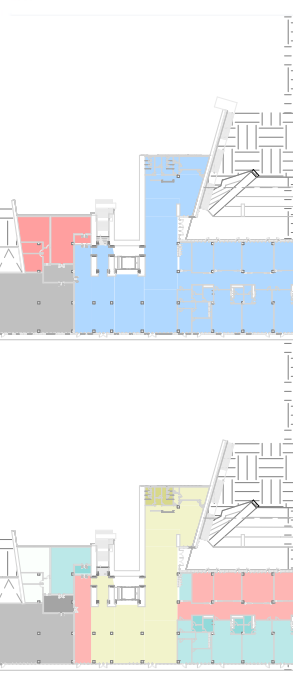
11 CARPINTERIA ENTRADA
C08 1:25



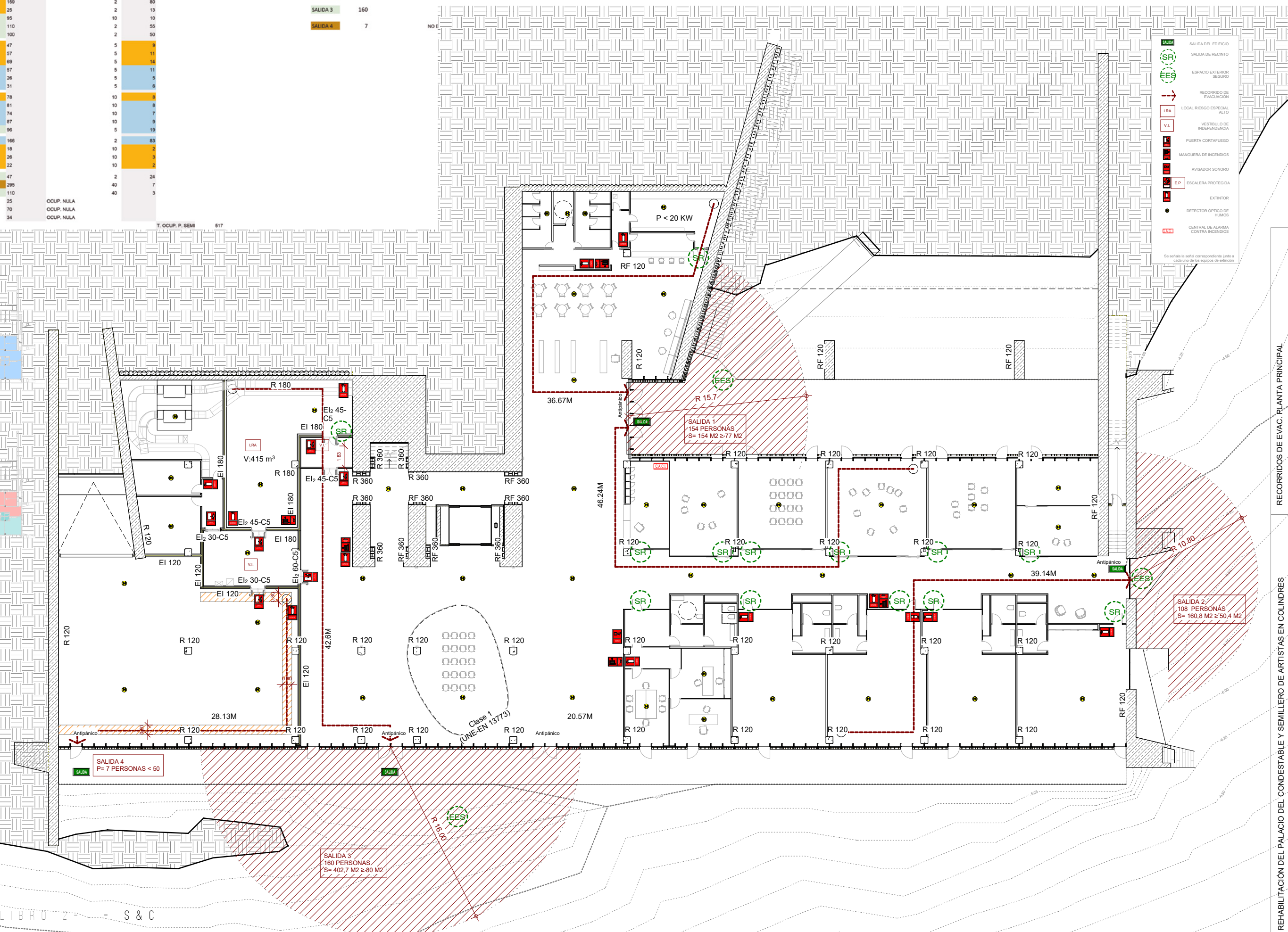
PROGRAMA SEMILLERO- CREACION	area (m2)	OCUPACION SI TABLA 2.1 (M2/PI Num. DE PERSONAS)
CAFETERIA	80	1.5
Z. SERV.CAFET.	44	4
TIENDA	40	5
HALL	150	2
CONTROL	25	2
AREA DE PRESENTACIONES /EXPO	95	10
EXPOSICION	110	2
EXPOSICION	100	2
AULA	47	5
AULA	57	5
AULA	69	5
AULA	57	5
AULA	26	5
AULA	31	5
TALLER	78	10
TALLER	81	10
TALLER	74	10
TALLER	87	10
MONTAJE	96	5
E. COMAN ARTISTAS	166	2
ADMINISTRACION	18	10
S. REUNIONES	26	10
DIRECCION	22	10
V.I.	47	2
CARGA Y DESCARGA	295	40
DEPOSITO	110	40
AFIACS	25	40
CLIMATIZACION	70	40
PCI	34	40

area (m2)	OCUPACION SI TABLA 2.1 (M2/PI Num. DE PERSONAS)
1.5	66
4	44
8	40
10	150
13	25
10	95
55	110
50	100
9	47
11	57
14	69
11	57
5	26
6	31
5	78
8	81
7	74
9	87
19	96
83	166
2	18
2	26
2	22
24	47
7	295
3	110
2	25
3	70
3	34

Num. DE PERSONAS P	ESP. R=C
SALIDA 1	157
SALIDA 2	108
SALIDA 3	160
SALIDA 4	7



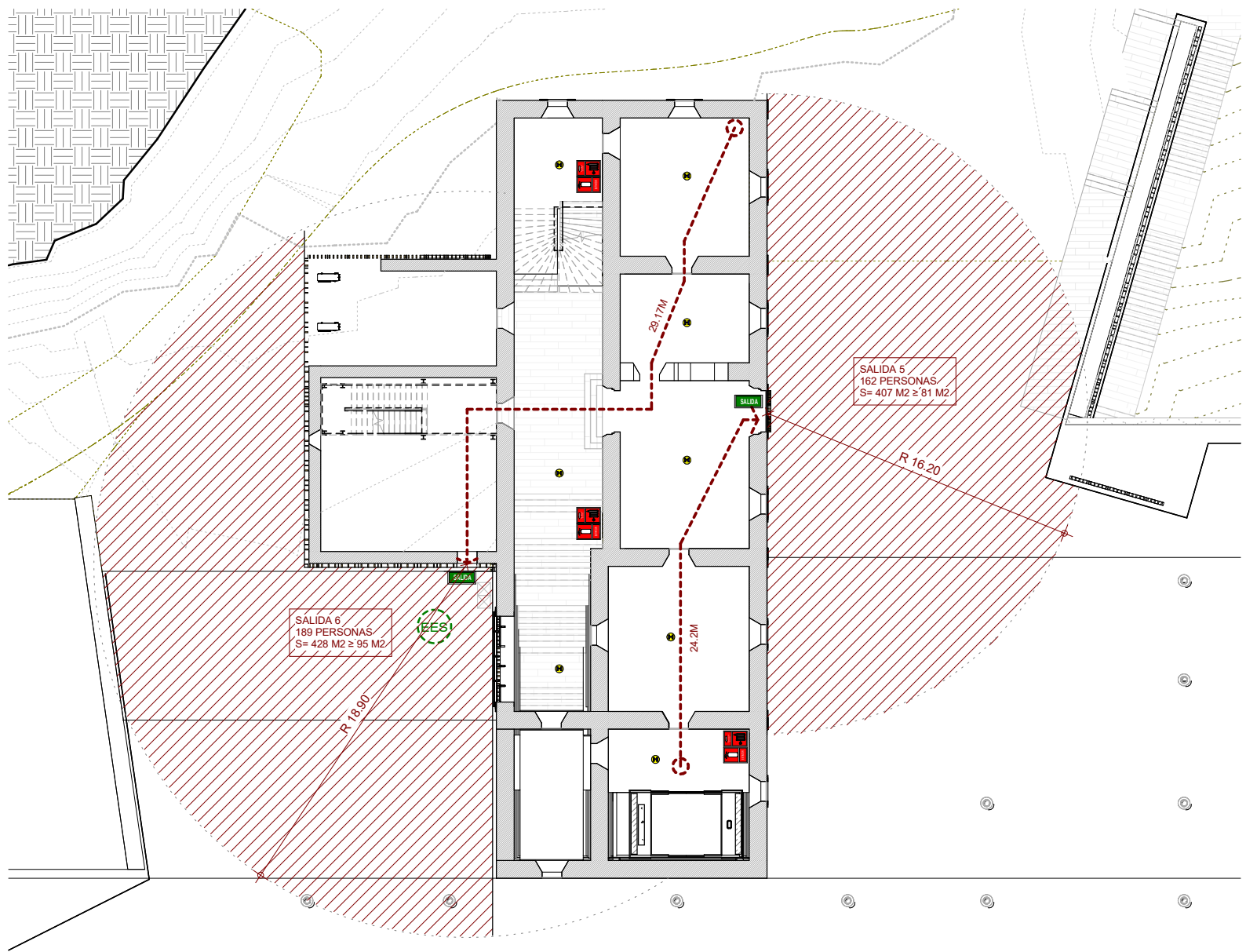
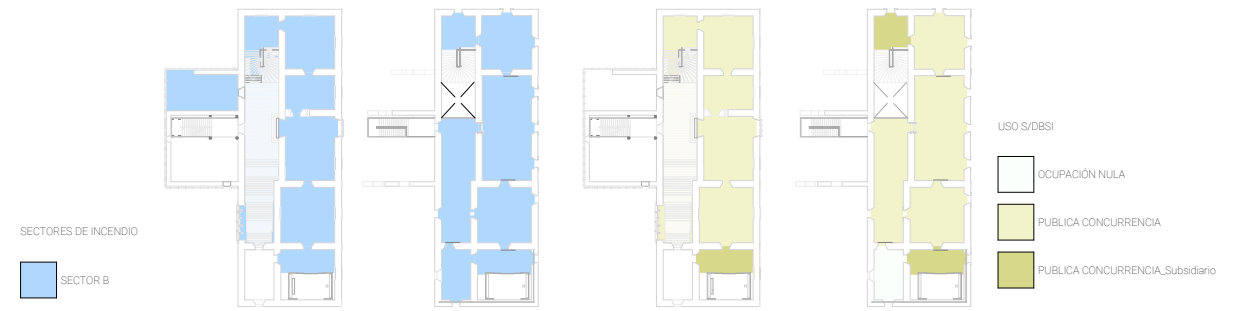
- USO S/D/S:
- ADMINISTRATIVO
 - ADMINISTRATIVO_Subidiario
 - APARCAMIENTO
 - APARCAMIENTO_subidiario
 - DOCENTE
 - OCUPACION NULA
 - PUBLICA CONCURRENCIA
 - PUBLICA CONCURRENCIA_Subidiario
- SECTORES DE INCENDIO:
- LOCAL RIESGO ESPECIAL
 - SECTOR A
 - SECTOR B



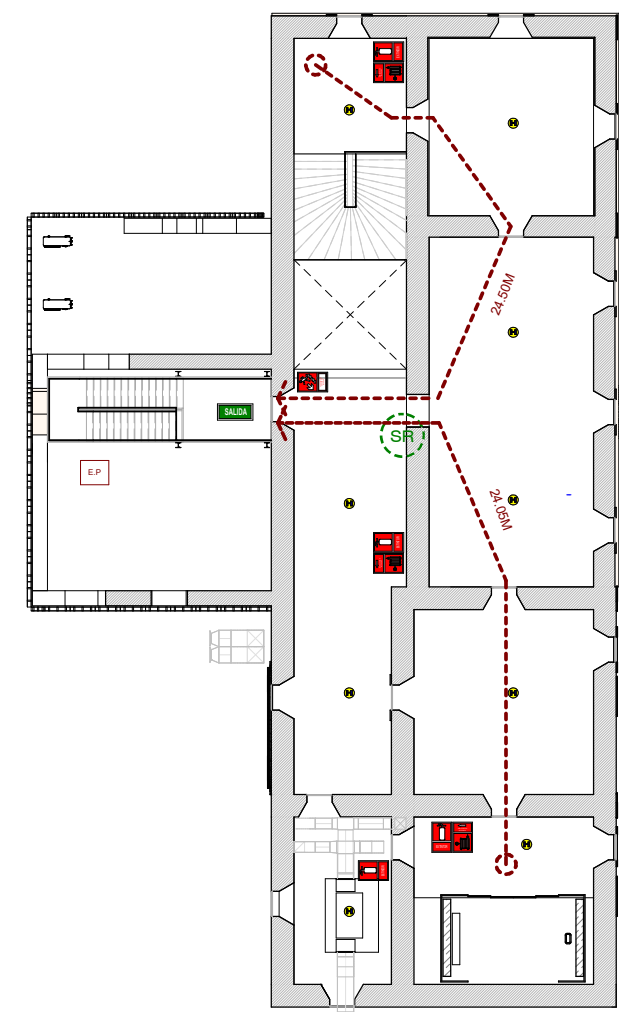
- Legend for fire safety symbols:
- SALIDA DEL EDIFICIO
 - SALIDA DE RECINTO
 - ESPACIO EXTERIOR SEGURO
 - RECORRIDO DE EVACUACION
 - LOCAL RIESGO ESPECIAL ALTO
 - VESTIBULO DE INDEPENDENCIA
 - PUERTA CORTAFUEGO
 - MANGUERA DE INCENDIOS
 - AVISADOR SONORO
 - ESCALERA PROTEGIDA
 - EXTINTOR
 - DETECTOR OPTICO DE HUMOS
 - CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIOS
- Se señala la señal correspondiente junto a cada uno de los equipos de extincion

CALCULO DE OCUPACION SEGUN SI3 TABLA 2.1

area (m2)	OCUPACION SI TABLA 2.1 (M2/PI) Num. DE PERSONAS	Num. DE PERSONAS P	ESPACIO EXTERIOR SEGURO R=0.1P (m)	S ≥ 0.5P (m2)
PROGRAMA CONDESTABLE-EXPOSICION				
DISTRIBUIDOR	27	14		
CIMATIZACION	50			
EXPOSICION	133			
EXPOSICION	78			
EXPOSICION	29			
EXPOSICION	56			
EXPOSICION	52			
EXPOSICION	46			
DISTRIBUIDOR	20			
EXPOSICION	47			
EXPOSICION	91			
EXPOSICION	52			
EXPOSICION	21			
EXPOSICION	26			
DISTRIBUIDOR	23			
OCUP. NULA				
	2	14		
	2	67		
	2	38		
	2	15		
	2	25		
	2	26		
	2	23		
T. OCUP. P. 1				211
	2	10		
	2	24		
	2	46		
	2	26		
	2	11		
	2	13		
	2	12		
T. OCUP. P. 2				140
Total general				2939
				ocup. total 867
				SALIDA 5 162
				SALIDA 6 189
				16,2
				18,9
				407 ≥ 81
				428 ≥ 95



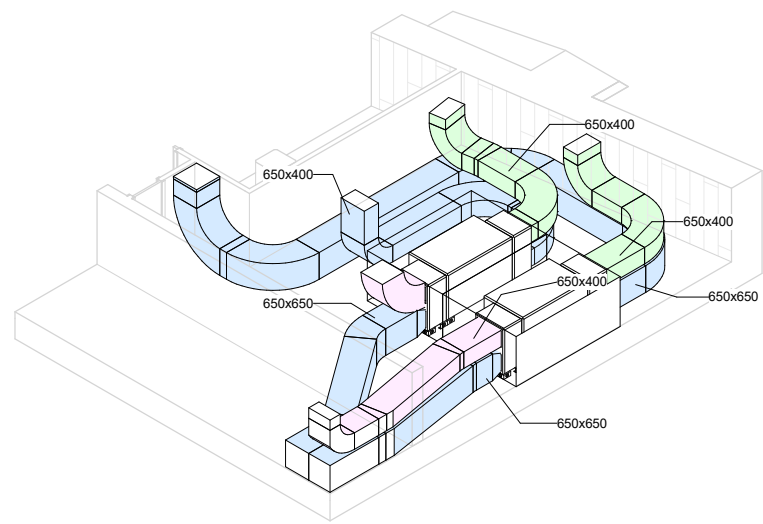
1. P.0 DB.SI RECORR. DE EVAC. 1:150



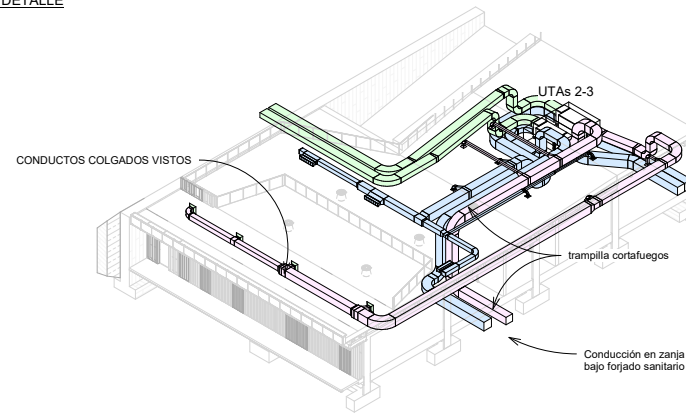
2. P.1 DB.SI RECORR. DE EVAC. 1:150



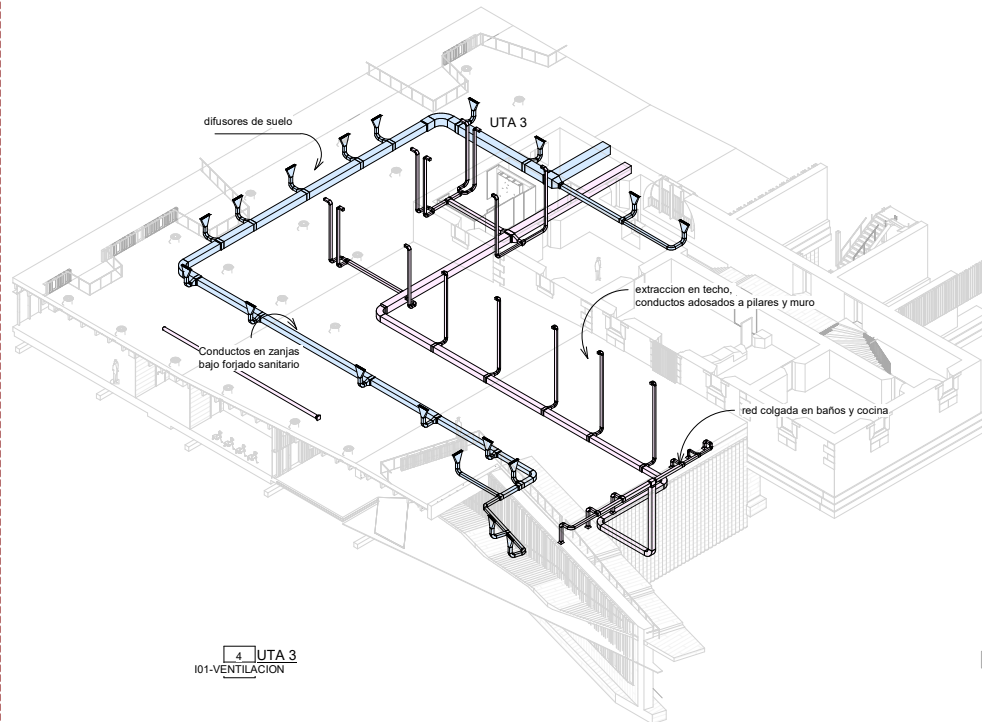
SISTEMA 2-
UTA 2 (CALADAIR- Thermover-
PREMIUMFIRST-180S)
- CARGA/ DESCARGA Y DEPOSITO
UTA 3- ZZCC



5 UTA2-3 DETALLE
101-VENTILACION



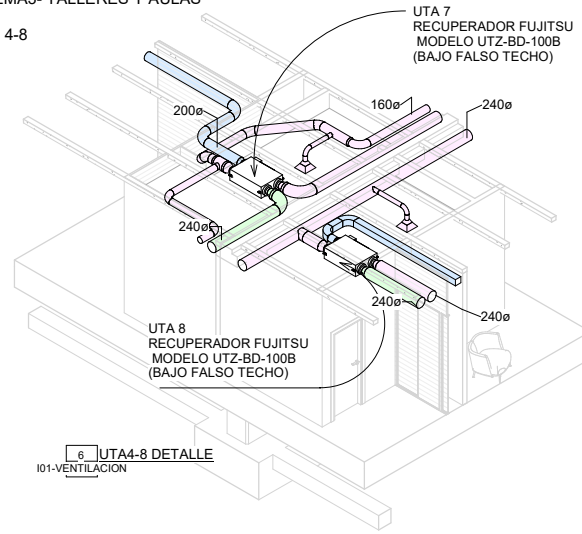
2 UTA2-3
101-VENTILACION



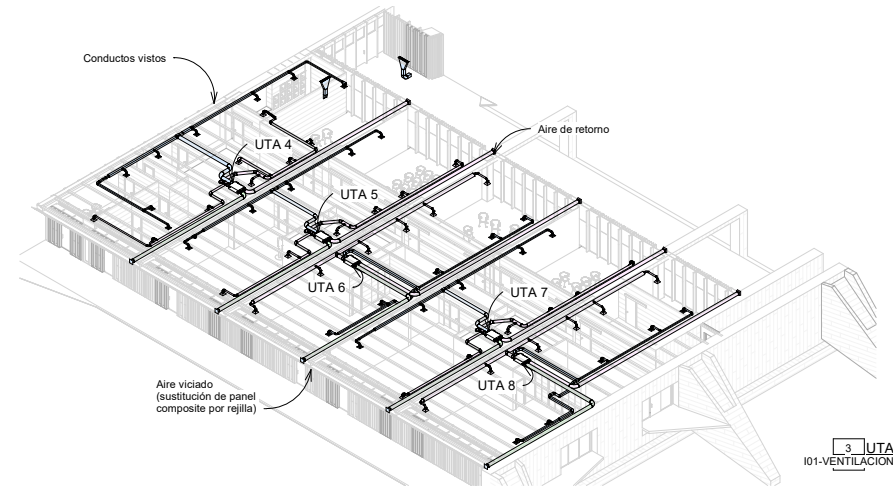
4 UTA 3
101-VENTILACION

SISTEMA3-TALLERES Y AULAS

UTAS 4-8

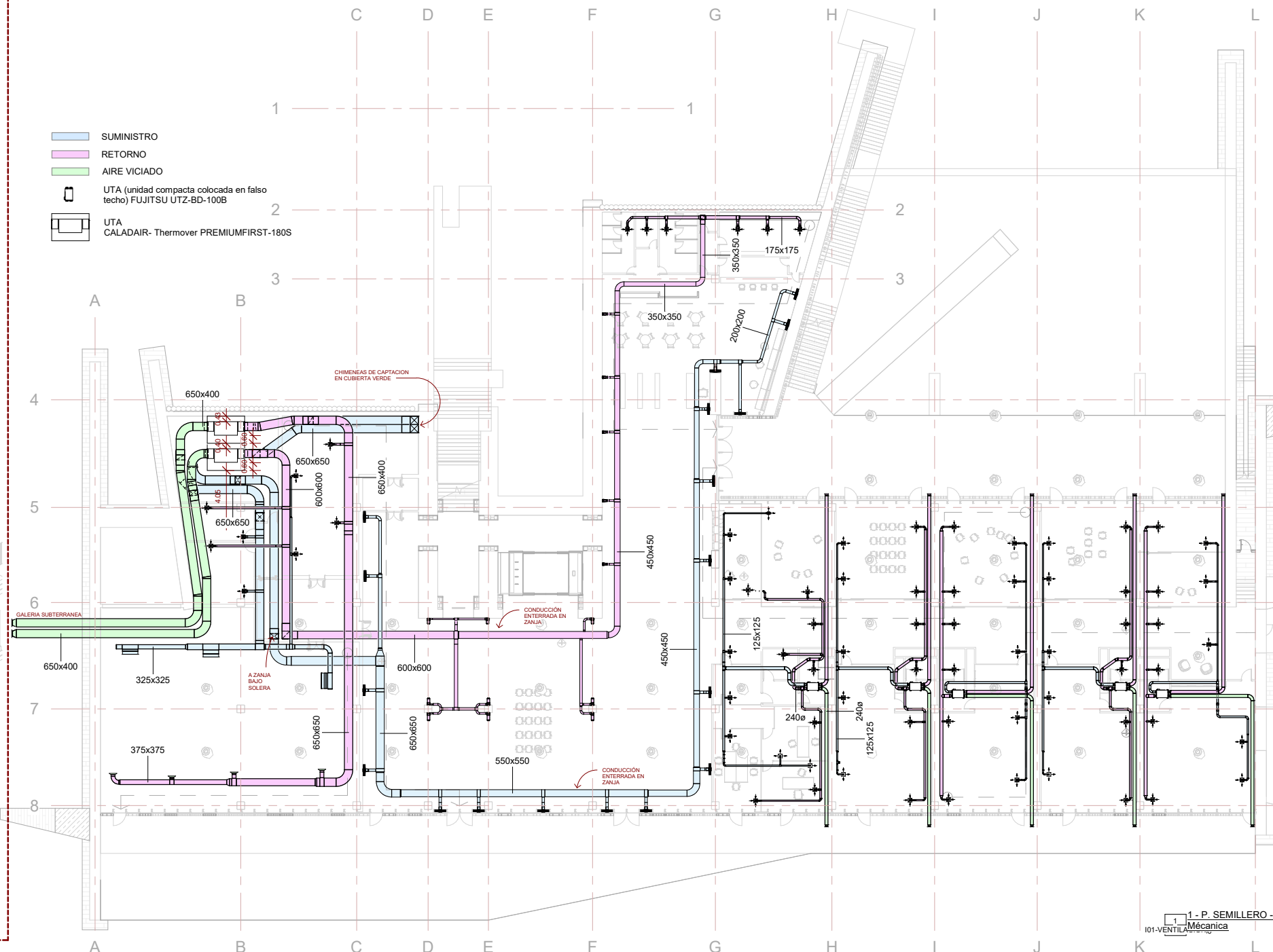


6 UTA4-8 DETALLE
101-VENTILACION

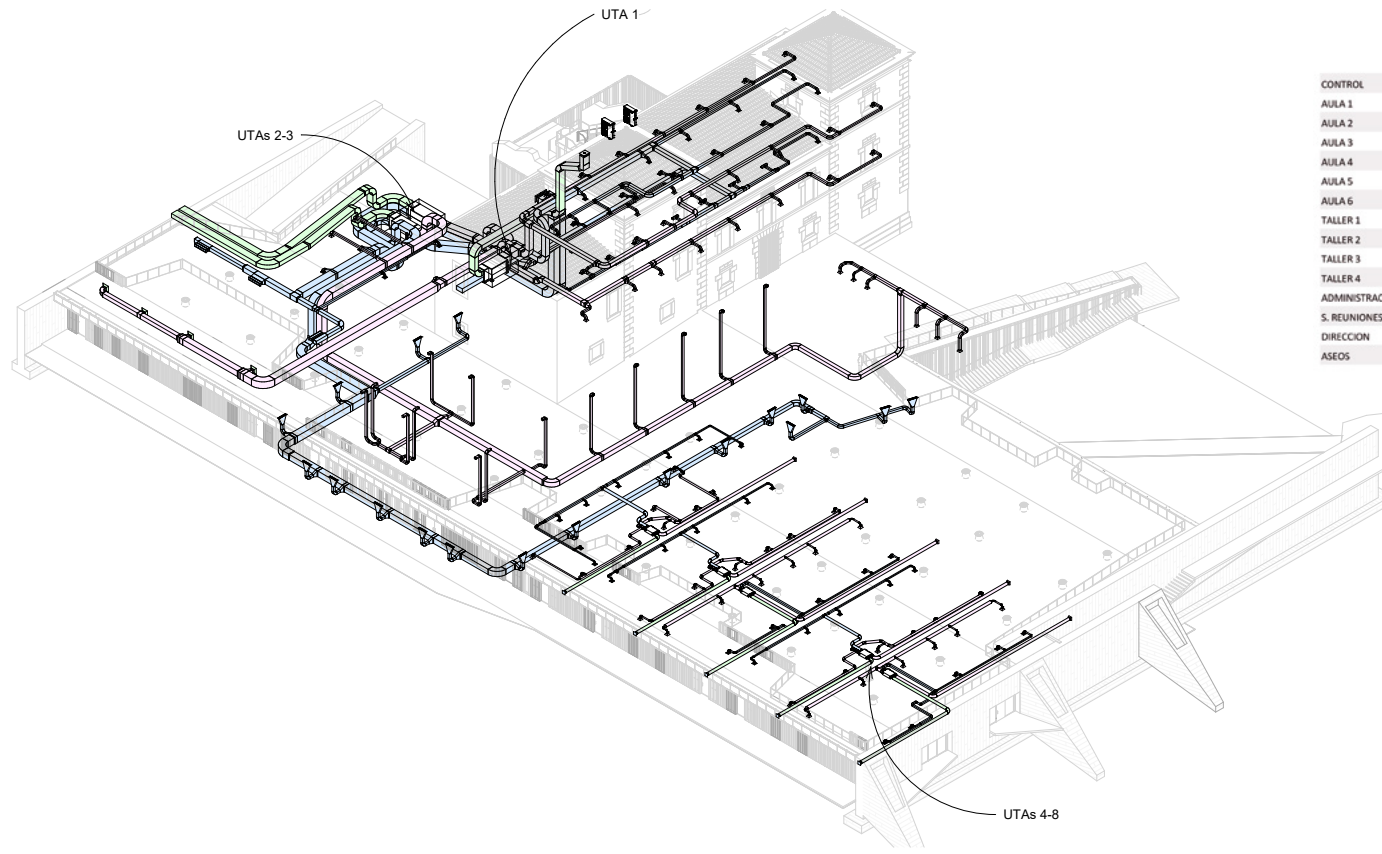


3 UTA4-8
101-VENTILACION

- SUMINISTRO
- RETORNO
- AIRE VICIADO
- UTA (unidad compacta colocada en falso techo) FUJITSU UTZ-BD-100B
- UTA CALADAIR- Thermover PREMIUMFIRST-180S

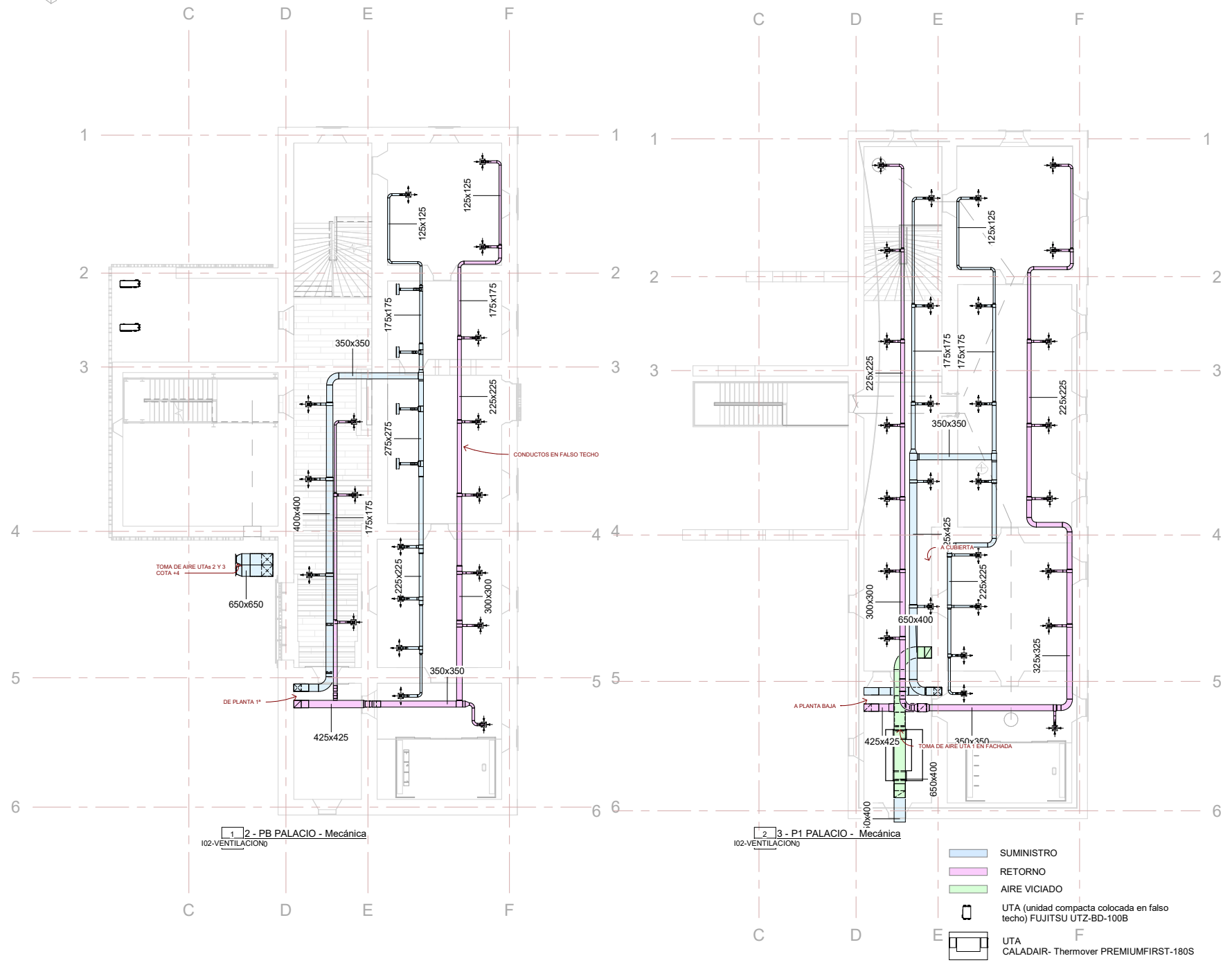
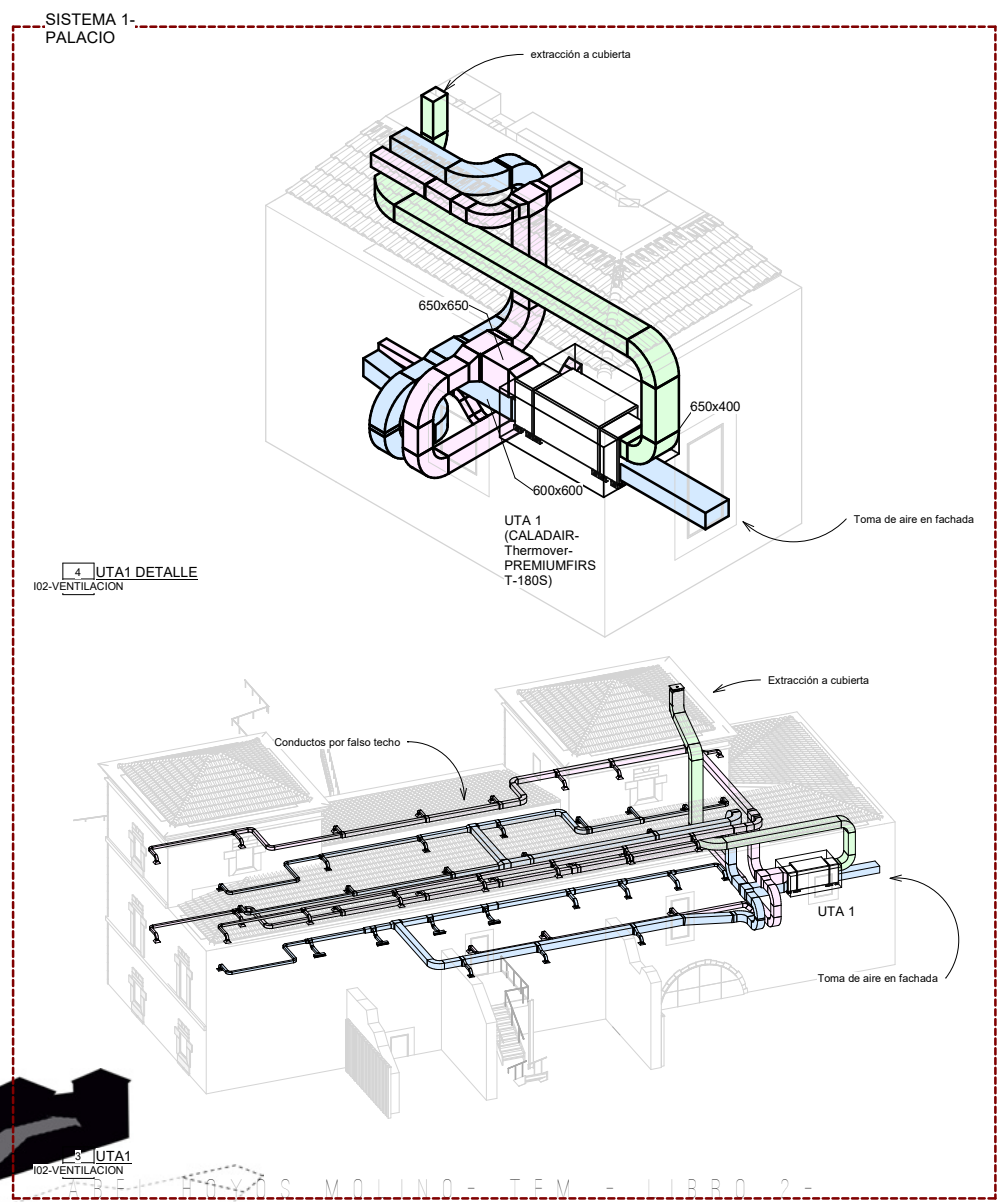


1 - P. SEMILLERO -
101-VENTILACION
Mecánica



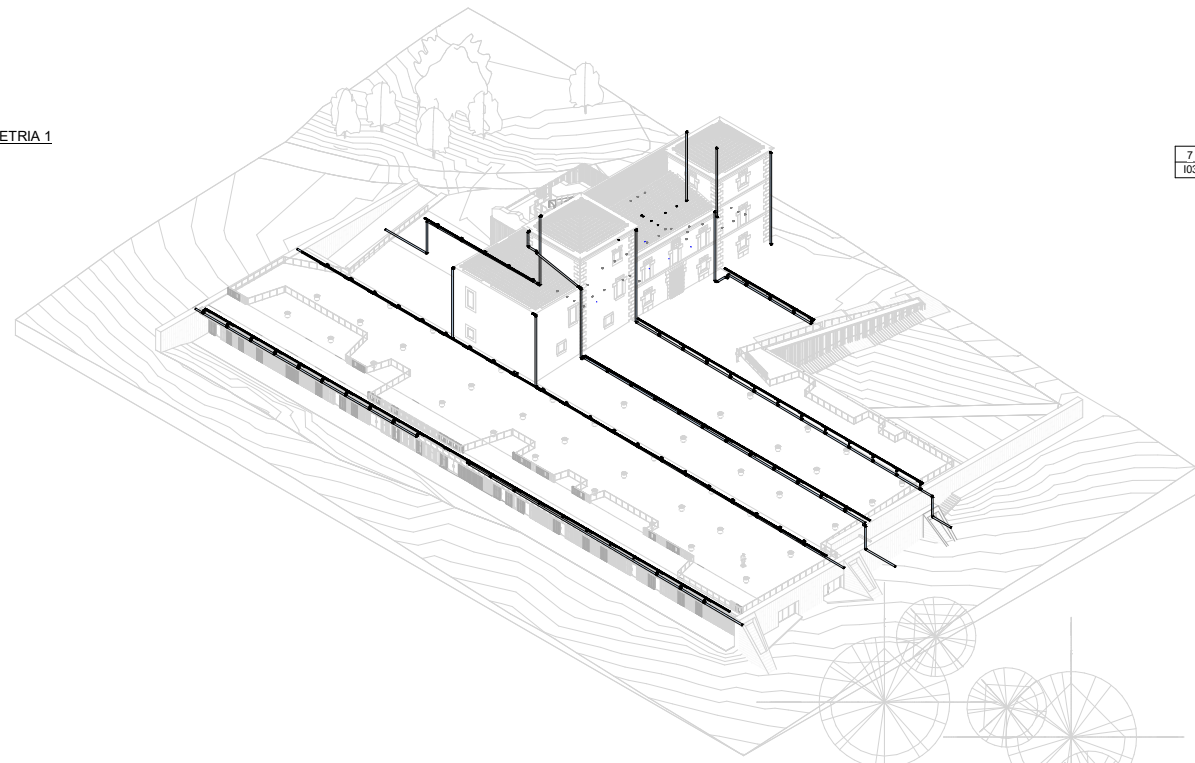
	area (m2)	U/s persona	MET. IND. DE Q. EXT.	nº de usuarios/DENSIDAD DE OCUPACION	Q(L/s)	Q(m3/h)	CLASE DE FILTRACIÓN
CONTROL	25		12,5	1	12,5	45,0	G4+F7
AULA 1	47		12,5	15	187,5	675,0	G4+F7
AULA 2	57		12,5	15	187,5	675,0	G4+F7
AULA 3	69		12,5	15	187,5	675,0	G4+F7
AULA 4	57		12,5	15	187,5	675,0	G4+F7
AULA 5	26		12,5	10	125,0	450,0	G4+F7
AULA 6	31		12,5	10	125,0	450,0	G4+F7
TALLER 1	78		12,5	5	62,5	225,0	G4+F7
TALLER 2	81		12,5	5	62,5	225,0	G4+F7
TALLER 3	74		12,5	5	62,5	225,0	G4+F7
TALLER 4	87		12,5	5	62,5	225,0	G4+F7
ADMINISTRACION	18		12,5	1	12,5	45,0	G4+F7
S. REUNIONES	26		12,5	5	62,5	225,0	G4+F7
DIRECCION	22		12,5	1	12,5	45,0	G4+F7
ASEOS	7		12,5	2	25,0	180,0	G4+F7

	area (m2)	U/s persona	MET. IND. Q. EXT. / UNID. DE SUPERF.	L/S
CAFETERIA	99		0,83	82
Z. SERV CAFET.	44		0,83	37
TIENDA	40		0,83	33
HALL	159		0,83	132
AREA DE PRESENTACIONES/EXPO	95		0,83	79
EXPOSICION SEMILLERO 1	110		0,83	91
EXPOSICION SEMILLERO 2	100		0,83	83
MONTAJE	96		0,83	80
E. COMUN ARTISTAS	166		0,83	138
V.L.	47		0,83	39
CARGA Y DESCARGA	295		0,83	245
DEPOSITO	110		0,83	91
AF/ACS	25		0,83	21
CIMATIZACION	34		0,83	28
PCI	34		0,83	28
DISTRIBUIDOR	27		0,83	22
CIMATIZACION	50		0,83	42
EXPOSICION S1	133		0,83	110
EXPOSICION S2	78		0,83	65
EXPOSICION S3	29		0,83	24
EXPOSICION S4	56		0,83	46
EXPOSICION S5	52		0,83	43
EXPOSICION S6	46		0,83	38
DISTRIBUIDOR S7	20		0,83	17
EXPOSICION S8	47		0,83	39
EXPOSICION S9	91		0,83	76
EXPOSICION S10	52		0,83	43
EXPOSICION S11	21		0,83	17
EXPOSICION S12	26		0,83	22
DISTRIBUIDOR	23		0,83	19

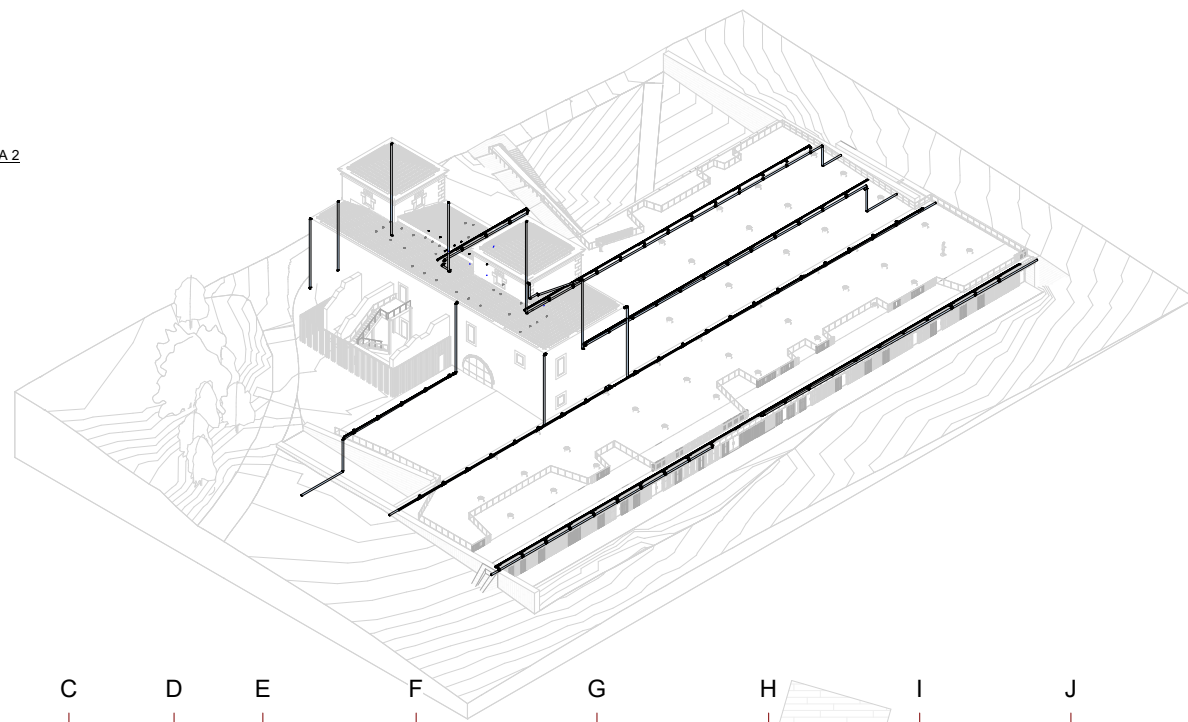





- SUMINISTRO
- RETORNO
- AIRE VICIADO
- UTA (unidad compacta colocada en falso techo) FUJITSU UTZ-BD-100B
- UTA CALADAIR - Thermover PREMIUMFIRST-180S

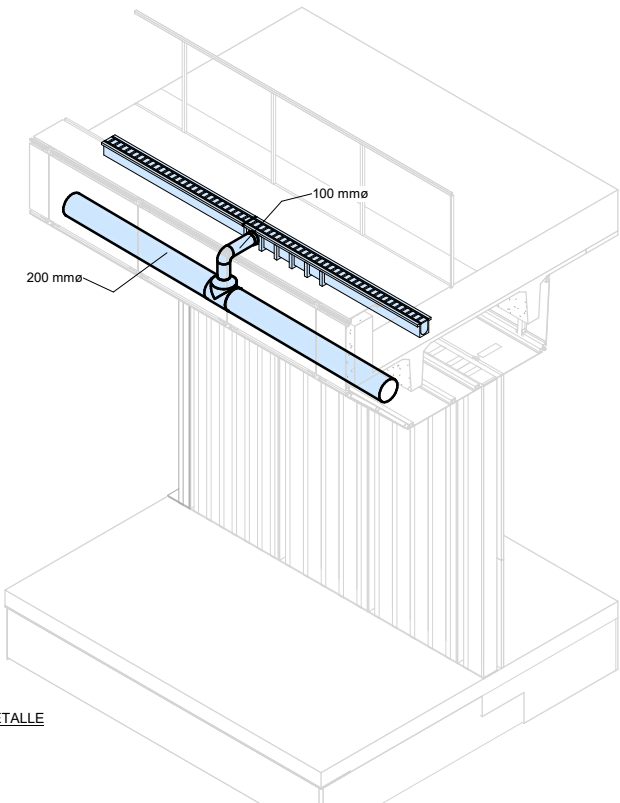
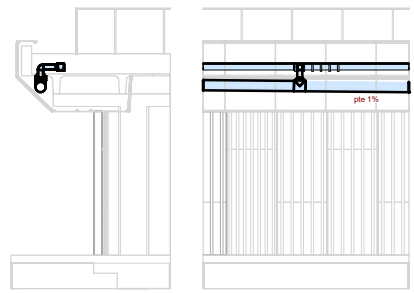
2 ISOMETRIA 1
103



7 ISOMETRIA 2
103

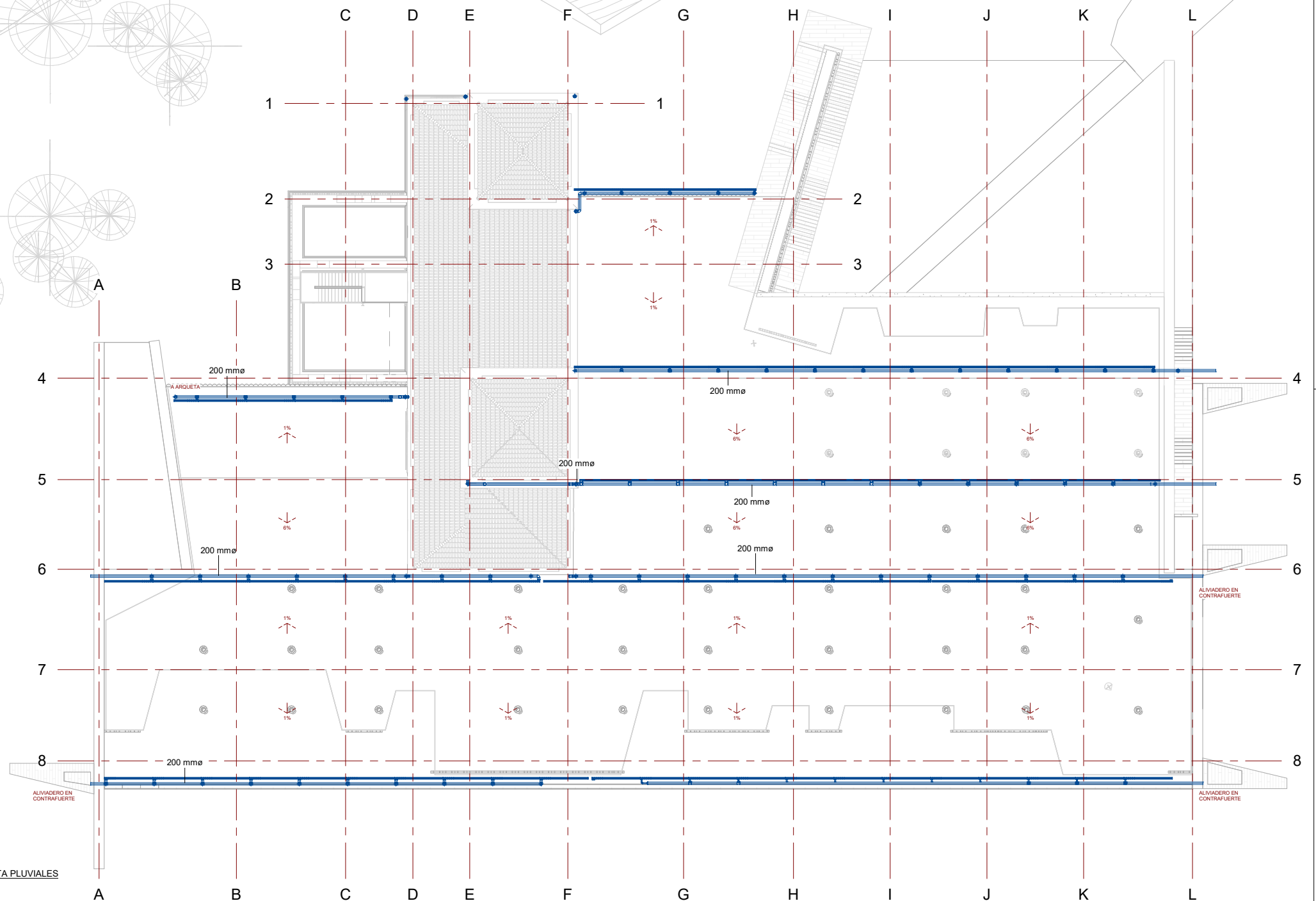


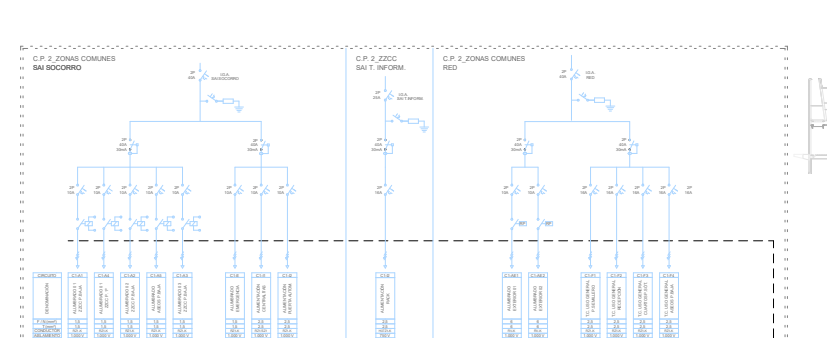
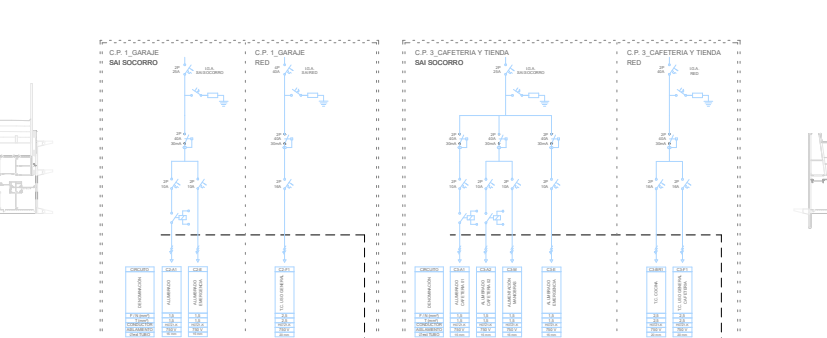
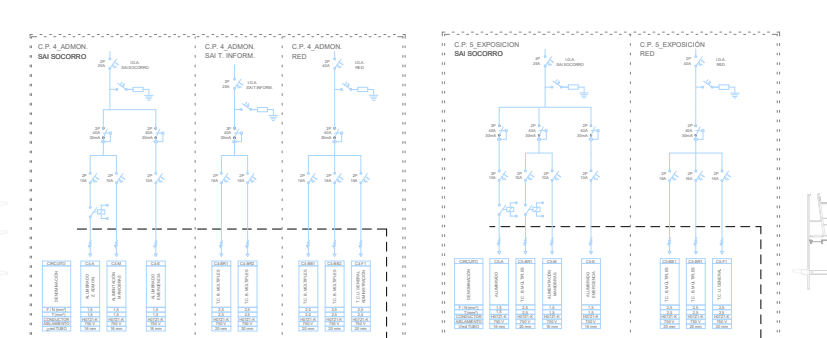
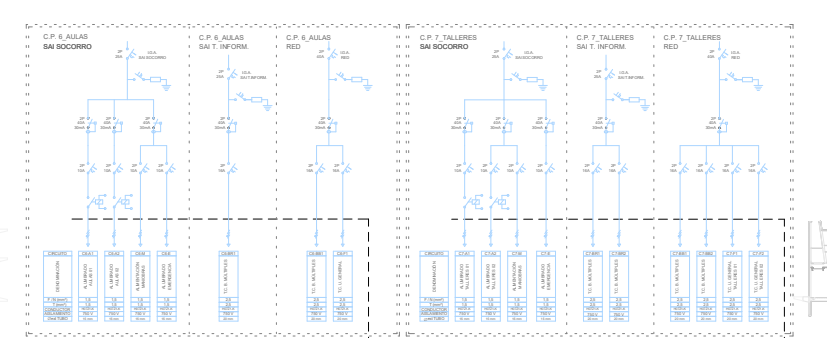
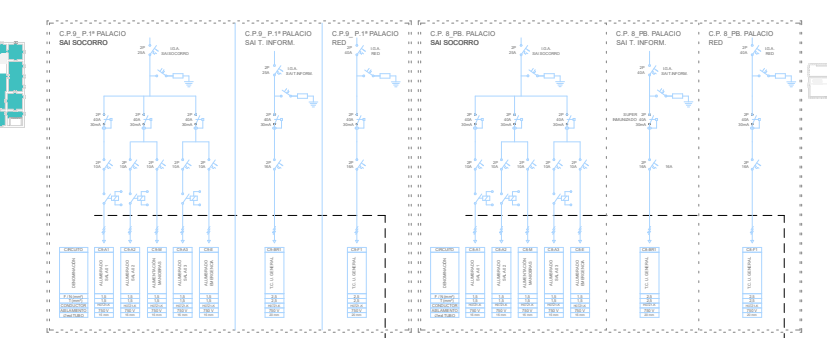
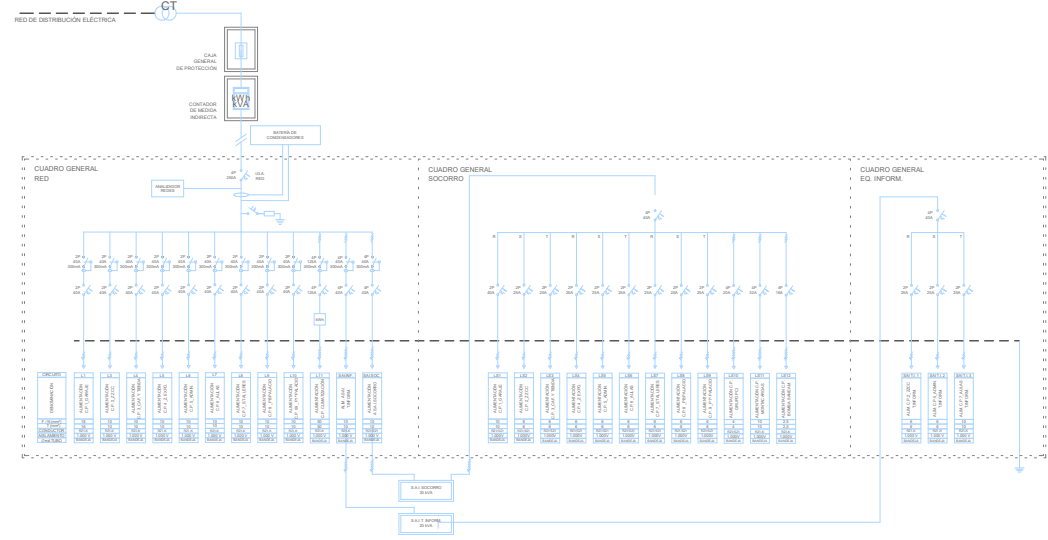
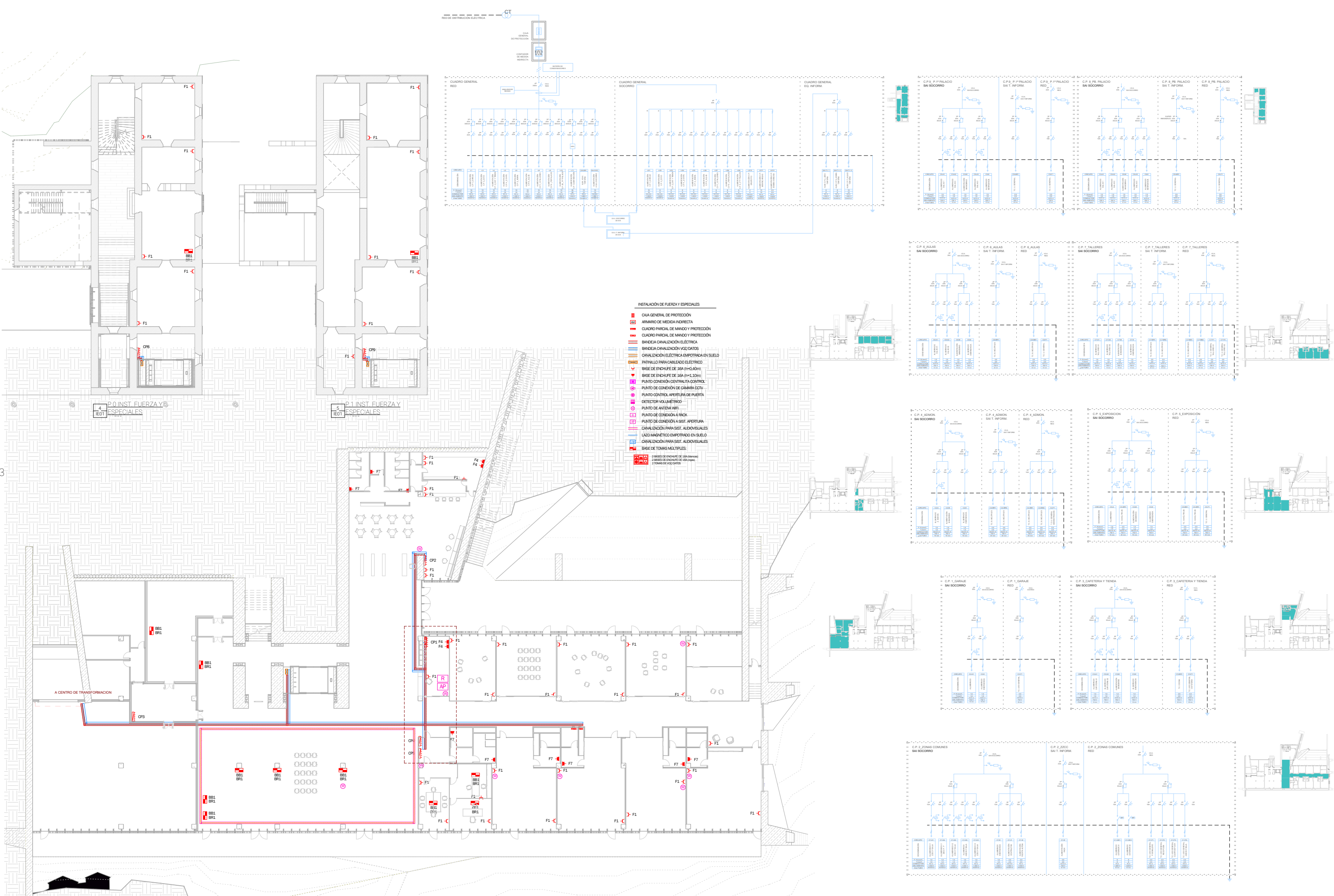
-  COLECTOR SUSPENDIDO GEBERIT
-  SUMIDERO SIFÓNICO LINEAL GEBERIT PLUVIA
-  BAJANTE (COBRE Y PROTECCIÓN DE HIERRO FUNDIDO EN PALACIO)



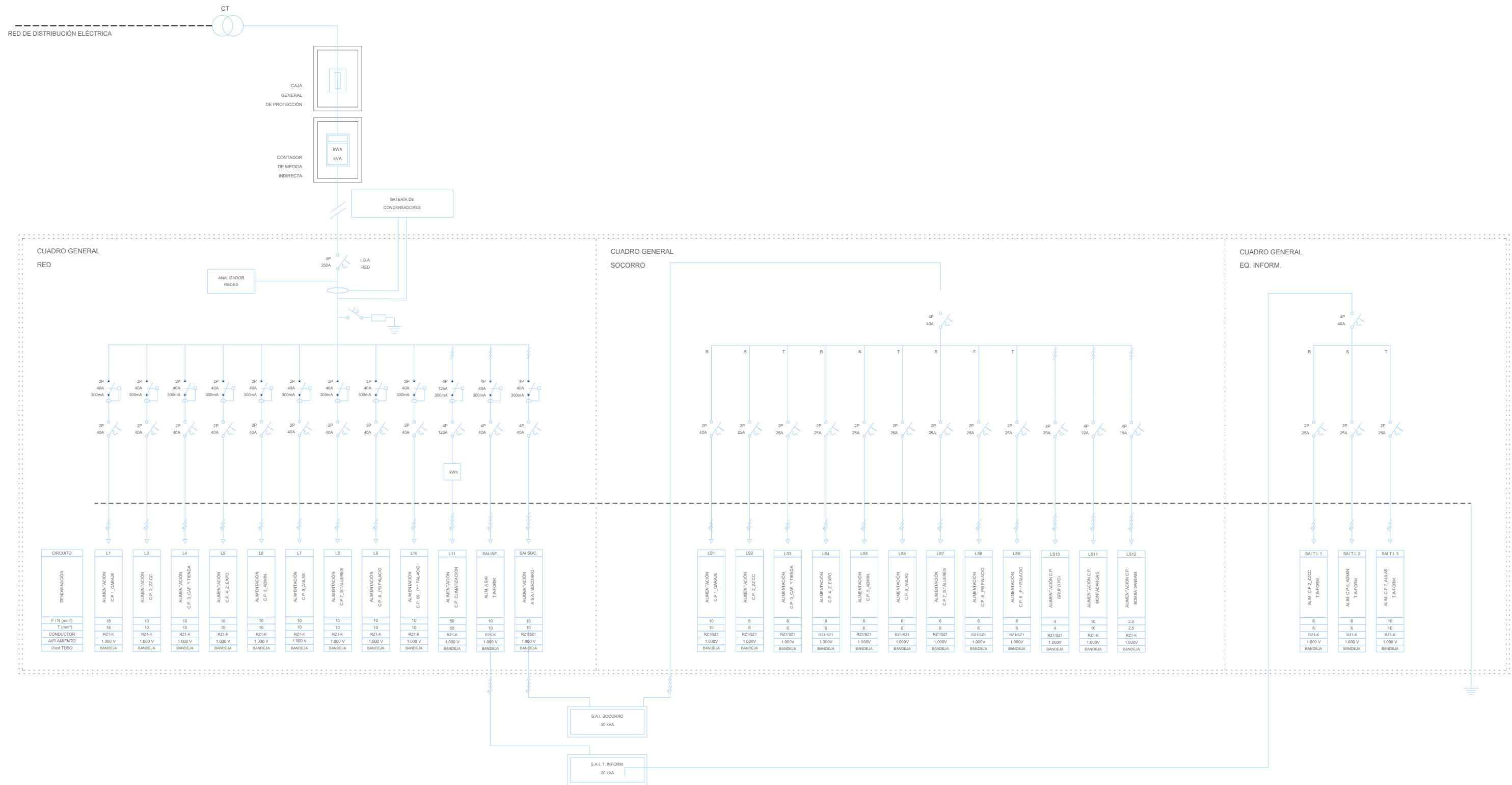
4 DETALLE
103

1 PLANTA PLUVIALES
1: 200





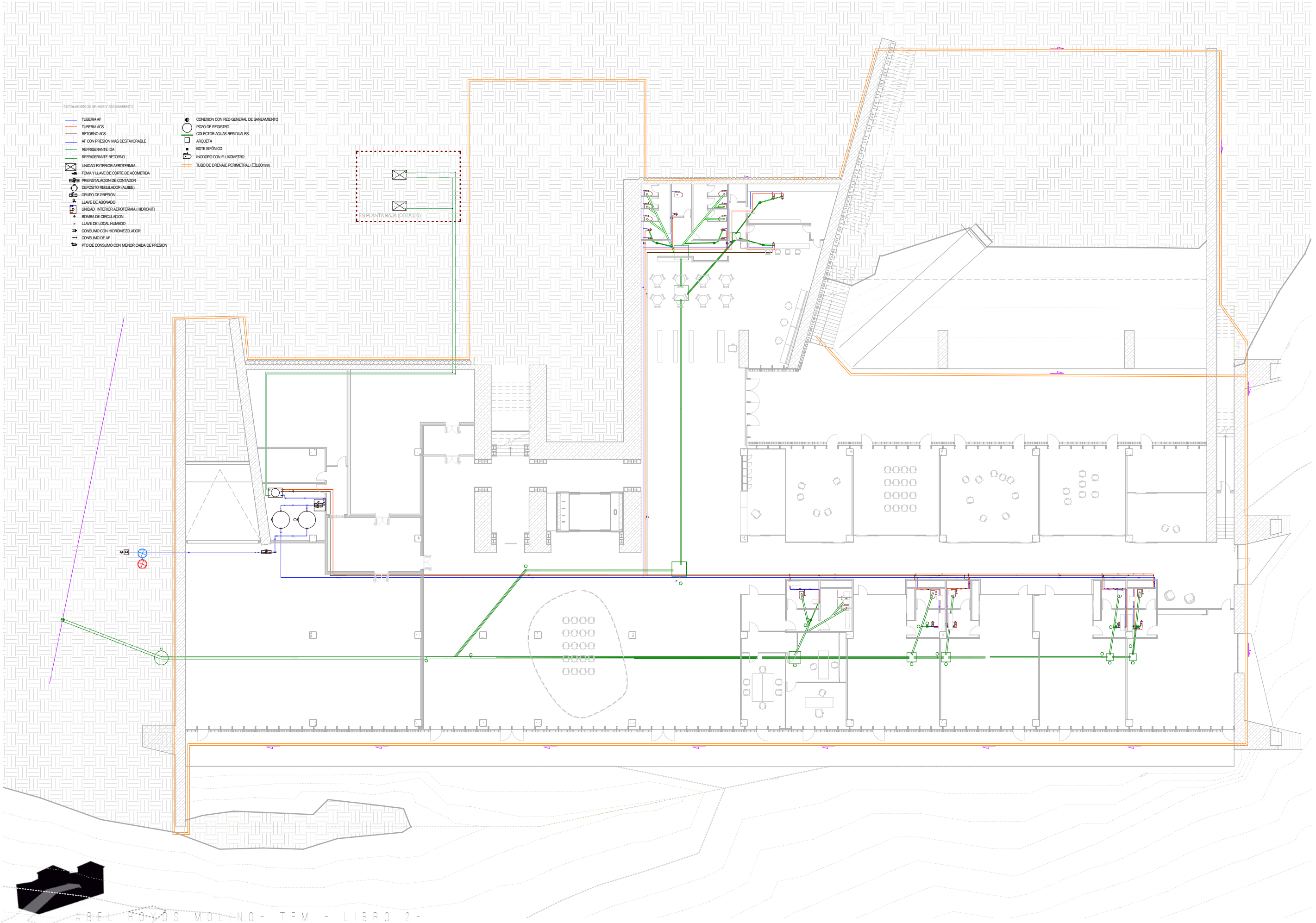
- INSTALACIÓN DE FUERZA Y ESPECIALES**
- C.A.J.A. GENERAL DE PROTECCIÓN
 - ARMARIO DE MEDIDA INDIRECTA
 - CUADRO PARCIAL DE MANDO Y PROTECCIÓN
 - BANDEREA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA
 - BANDEREA CANALIZACIÓN VOD. DATOS
 - CANALIZACIÓN ELÉCTRICA EMPOTRADA EN SUELO
 - PATINILLO PARA CABLEADO ELÉCTRICO
 - BASE DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - BASE DE ENCHUFE DE 16A (H=1.10m)
 - PUNTO DE CONEXIÓN CENTRALITA CONTROL
 - PUNTO DE CONEXIÓN DE CÁMARA CCTV
 - PUNTO CONTROL APERTURA DE PUERTA
 - DETECTOR VOLUMÉTRICO
 - PUNTO DE ANTENA WIFI
 - PUNTO DE CONEXIÓN A RACK
 - PUNTO DE CONEXIÓN A SIST. APERTURA
 - CANALIZACIÓN PARA SIST. AUDIOVISUALES
 - LAZO MAGNÉTICO EMPOTRADO EN SUELO
 - CANALIZACIÓN PARA SIST. AUDIOVISUALES
 - BASE DE TOMAS MULTIPLES
 - 2 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 3 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 4 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 5 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 6 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 7 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 8 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 9 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 10 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 11 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 12 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 13 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 14 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 15 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 16 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 17 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 18 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 19 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 20 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 21 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 22 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 23 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 24 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 25 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 26 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 27 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 28 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 29 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 30 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 31 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 32 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 33 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 34 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 35 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 36 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 37 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 38 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 39 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 40 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 41 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 42 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 43 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 44 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 45 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 46 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 47 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 48 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 49 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 50 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 51 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 52 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 53 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 54 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 55 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 56 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 57 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 58 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 59 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 60 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 61 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 62 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 63 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 64 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 65 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 66 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 67 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 68 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 69 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 70 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 71 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 72 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 73 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 74 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 75 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 76 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 77 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 78 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 79 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 80 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 81 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 82 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 83 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 84 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 85 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 86 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 87 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 88 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 89 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 90 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 91 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 92 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 93 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 94 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 95 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 96 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 97 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 98 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 99 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)
 - 100 BASES DE ENCHUFE DE 16A (H=0.40m)



CIRCUITO	DEMOMINACIÓN	F / N (mm²)	T (mm²)	CONDUCTOR	AISLAMIENTO	OTROS TUBO
L1	ALIMENTACIÓN C.P. 1. GARAJE	16	16	RZ1-K	1.000 V	BANDEJA
L3	ALIMENTACIÓN C.P. 2. ZC.CC	10	10	RZ1-K	1.000 V	BANDEJA
L4	ALIMENTACIÓN C.P. 3. CH. Y TIENDA	10	10	RZ1-K	1.000 V	BANDEJA
L5	ALIMENTACIÓN C.P. 4. Z. EXPO.	10	10	RZ1-K	1.000 V	BANDEJA
L6	ALIMENTACIÓN C.P. 5. ADMIN.	10	10	RZ1-K	1.000 V	BANDEJA
L7	ALIMENTACIÓN C.P. 6. AJILAS	10	10	RZ1-K	1.000 V	BANDEJA
L8	ALIMENTACIÓN C.P. 7. S.TALLERES	10	10	RZ1-K	1.000 V	BANDEJA
L9	ALIMENTACIÓN C.P. 8. P.B.PALACIO	10	10	RZ1-K	1.000 V	BANDEJA
L10	ALIMENTACIÓN C.P. 9. P.PALACIO	10	10	RZ1-K	1.000 V	BANDEJA
L11	ALIMENTACIÓN C.P. CLIMATIZACIÓN	50	50	RZ1-K	1.000 V	BANDEJA
SAI-INF.	AUX. A.S.M. T.INFORM.	10	10	RZ2-K	1.000 V	BANDEJA
SAI SOC.	ALIMENTACIÓN A.SALSOCORRO	10	10	RZ1/SZ1	1.000 V	BANDEJA

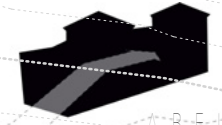
LS1	ALIMENTACIÓN C.P. 1. GARAJE	10	10	RZ1/SZ1	1.000V	BANDEJA
LS2	ALIMENTACIÓN C.P. 2. ZC.CC	6	6	RZ1/SZ1	1.000V	BANDEJA
LS3	ALIMENTACIÓN C.P. 3. GAR. Y TIENDA	6	6	RZ1/SZ1	1.000V	BANDEJA
LS4	ALIMENTACIÓN C.P. 4. Z. EXPO.	6	6	RZ1/SZ1	1.000V	BANDEJA
LS5	ALIMENTACIÓN C.P. 5. ADMIN.	6	6	RZ1/SZ1	1.000V	BANDEJA
LS6	ALIMENTACIÓN C.P. 6. AJILAS	6	6	RZ1/SZ1	1.000V	BANDEJA
LS7	ALIMENTACIÓN C.P. 7. S.TALLERES	6	6	RZ1/SZ1	1.000V	BANDEJA
LS8	ALIMENTACIÓN C.P. 8. P.PALACIO	6	6	RZ1/SZ1	1.000V	BANDEJA
LS9	ALIMENTACIÓN C.P. 9. P.PALACIO	6	6	RZ1/SZ1	1.000V	BANDEJA
LS10	ALIMENTACIÓN C.P. GRUPO P.CI.	4	4	RZ1/SZ1	1.000V	BANDEJA
LS11	ALIMENTACIÓN C.P. MONTACARGAS	10	10	RZ1-K	1.000V	BANDEJA
LS12	ALIMENTACIÓN C.P. BOMBA SANGRAM.	2,5	2,5	RZ1-K	1.000V	BANDEJA

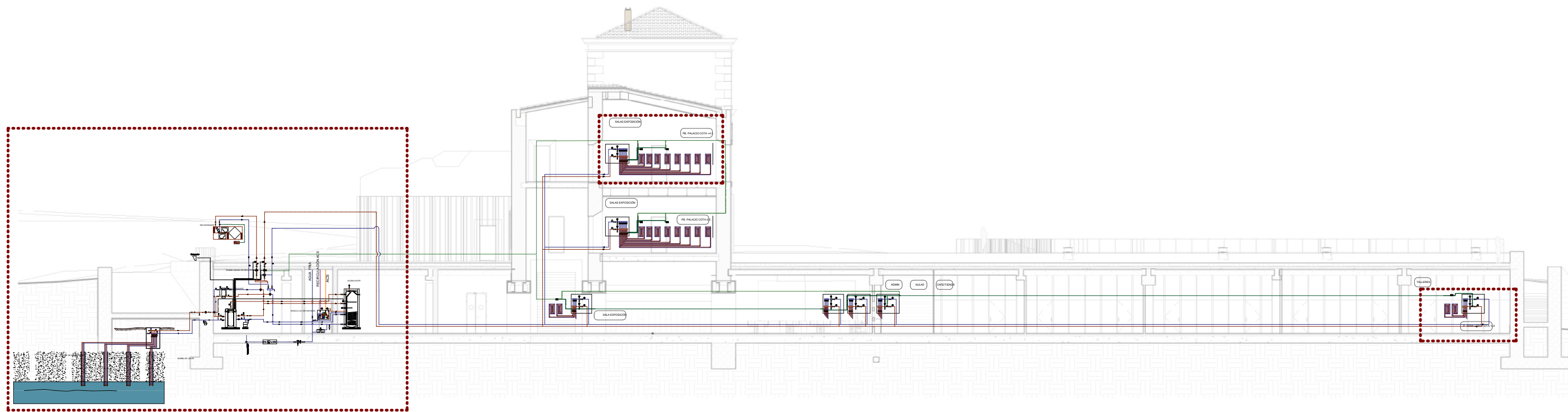
SAI T.1.1	ALM. C.P. 2. ZC.CC T.INFORM.	6	6	RZ1-K	1.000 V	BANDEJA
SAI T.1.2	ALM. C.P. 5. ADMIN T.INFORM.	6	6	RZ1-K	1.000 V	BANDEJA
SAI T.1.3	ALM. C.P. 7. AJILAS T.INFORM.	10	10	RZ1-K	1.000 V	BANDEJA



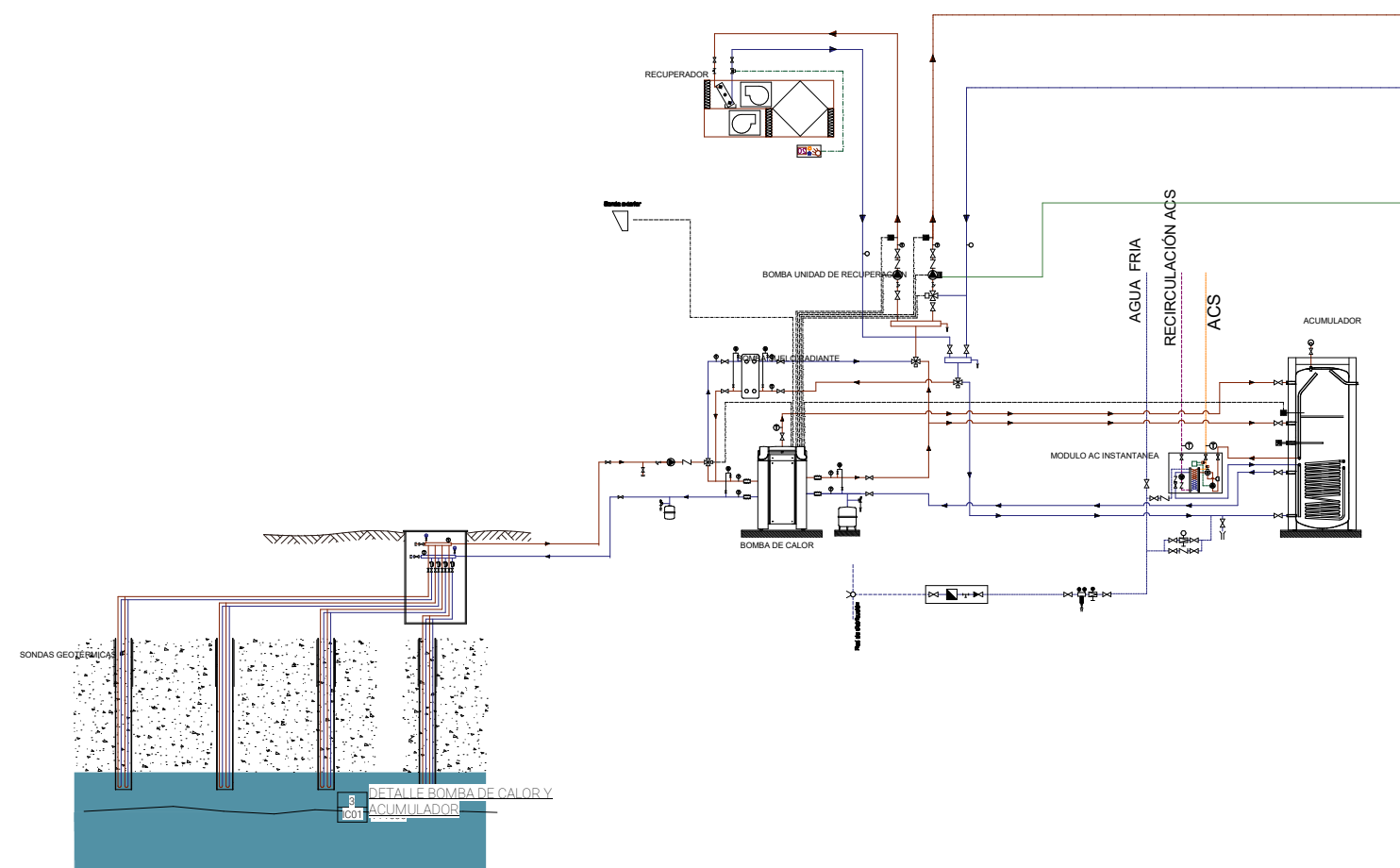
- INSTALACION DE AF, ACS Y SANEAMIENTO
- TUBERIA AF
 - TUBERIA ACS
 - RETORNO ACS
 - AF CON PRESION MAS DESFAVORABLE
 - REFRIGERANTE IDA
 - REFRIGERANTE RETORNO
 - UNIDAD EXTERIOR AEROTERMIA
 - TOMA Y LLAVE DE CORTE DE ACOMETIDA
 - PREINSTALACION DE CONTADOR
 - DEPOSITO REGULADOR (ALJIBE)
 - GRUPO DE PRESION
 - LLAVE DE ABONADO
 - UNIDAD INTERIOR AEROTERMIA (HIDROKIT)
 - SONDA DE CIRCULACION
 - LLAVE DE LOCAL HUMEDO
 - CONSUMO CON HIDROMEZCLADOR
 - CONSUMO DE AF
 - PTO DE CONSUMO CON MENOR CAIDA DE PRESION
- CONEXION CON RED GENERAL DE SANEAMIENTO
 - POZO DE REGISTRO
 - COLECTOR AGUAS RESIDUALES
 - ARQUETA
 - BOTE SFONICO
 - INODORO CON FLUXIMETRO
 - TUBO DE DRENAJE PERIMETRAL (C1160mm)

EN PLANTA BAJA (COTA 0.00)

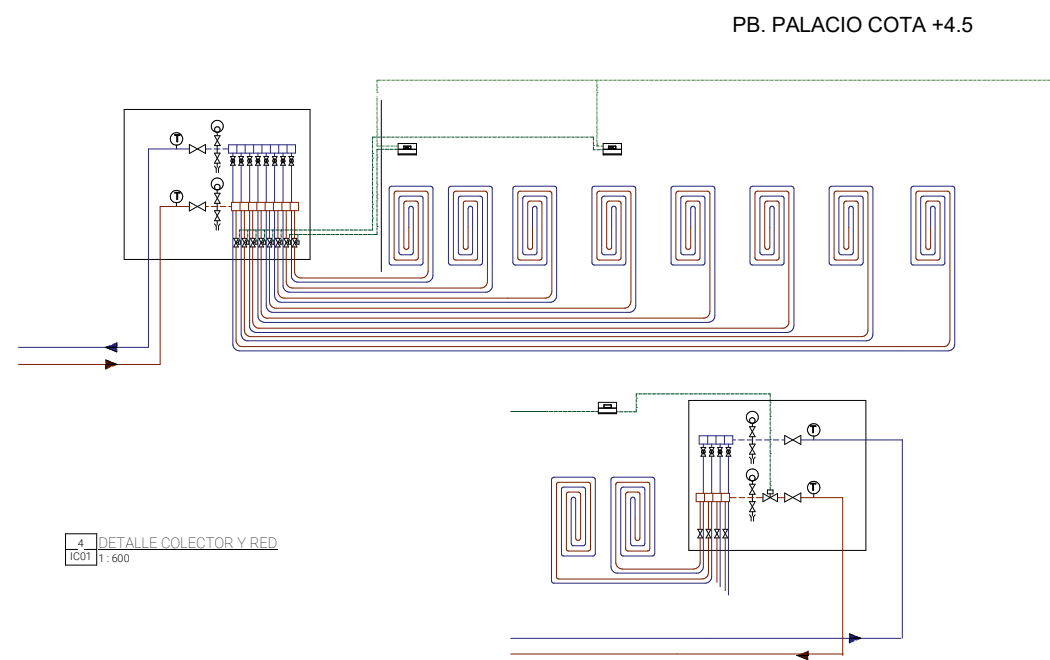




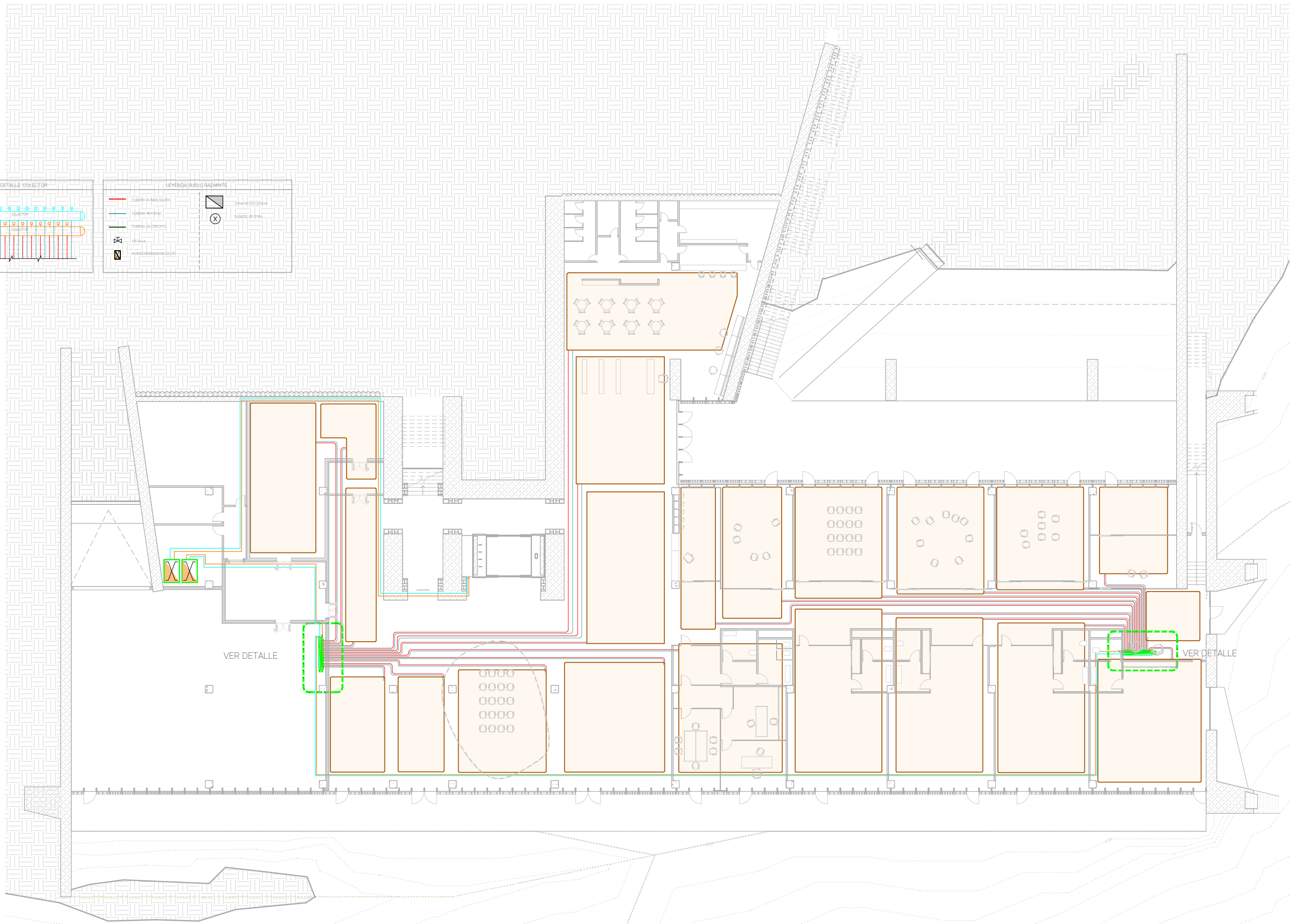
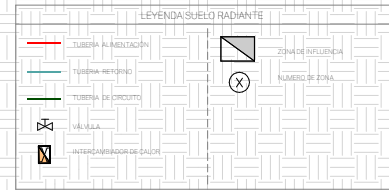
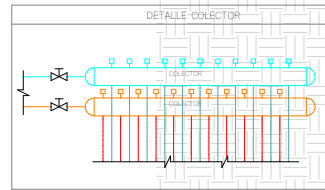
1.4 ESQUEMA DE PRINCIPIO
SUELO RADIANTE



DETALLE BOMBA DE CALOR Y
ACUMULADOR



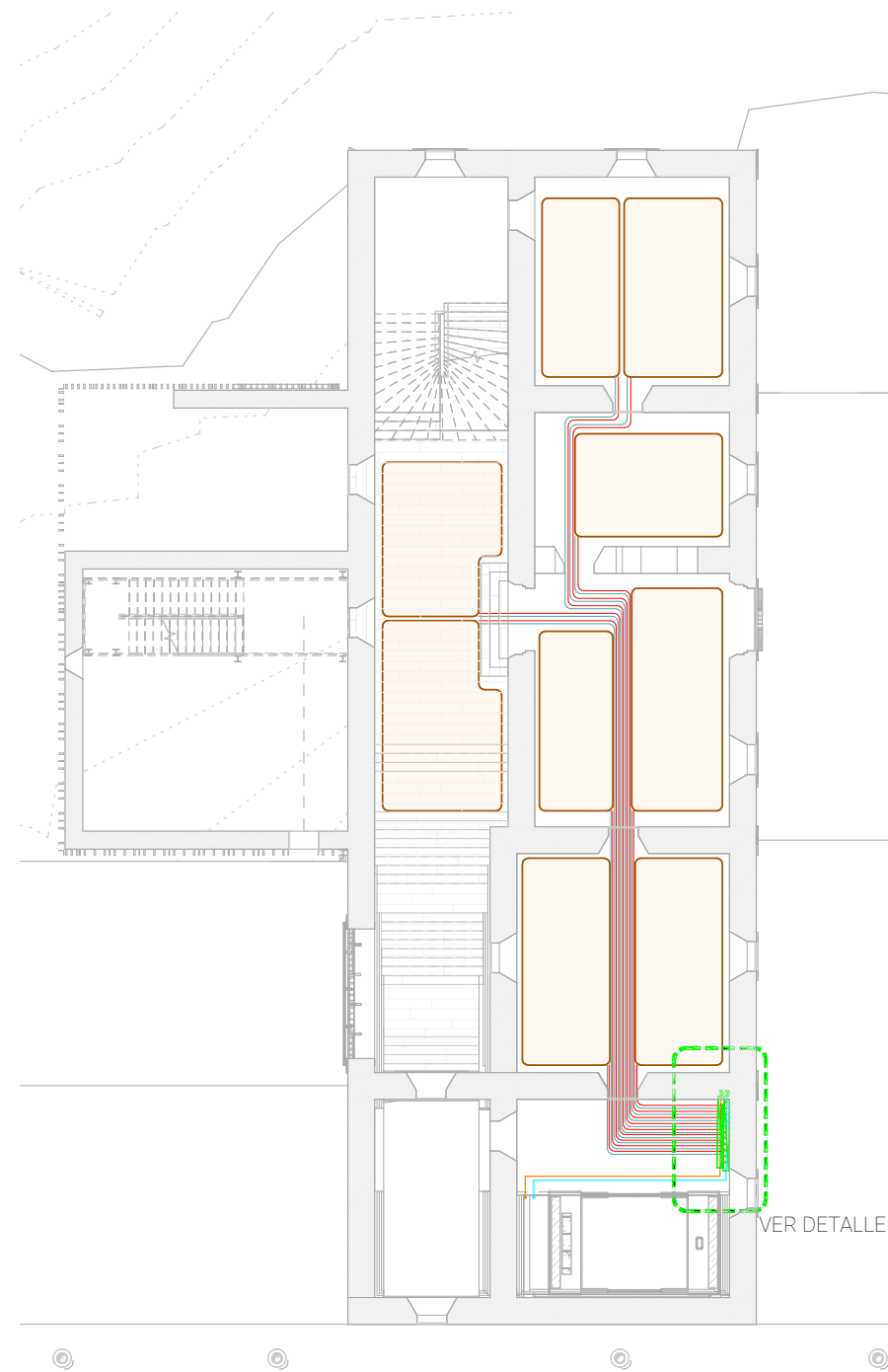
4. DETALLE COLECTOR Y RED
1:600



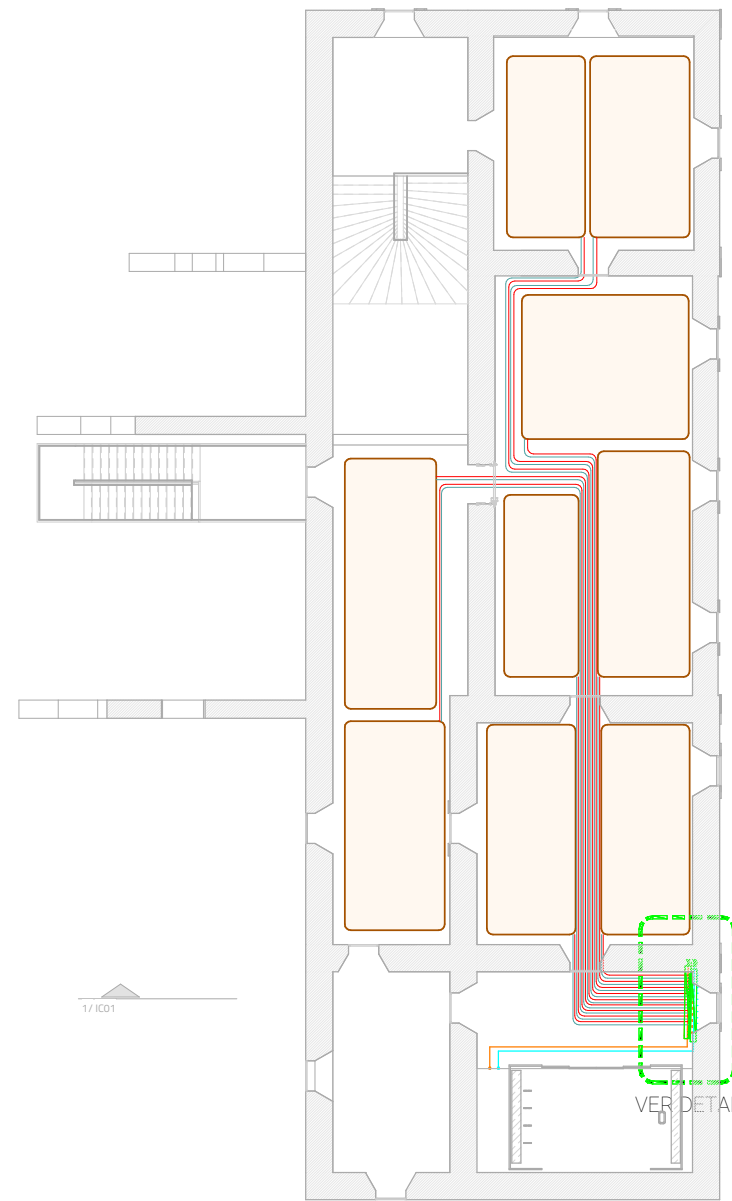
VER DETALLE

VER DETALLE





1 PLANTA BAJA plantilla Copia
IC03 1.125



2 PLANTA PRIMERA plantilla Copia 1
IC03

