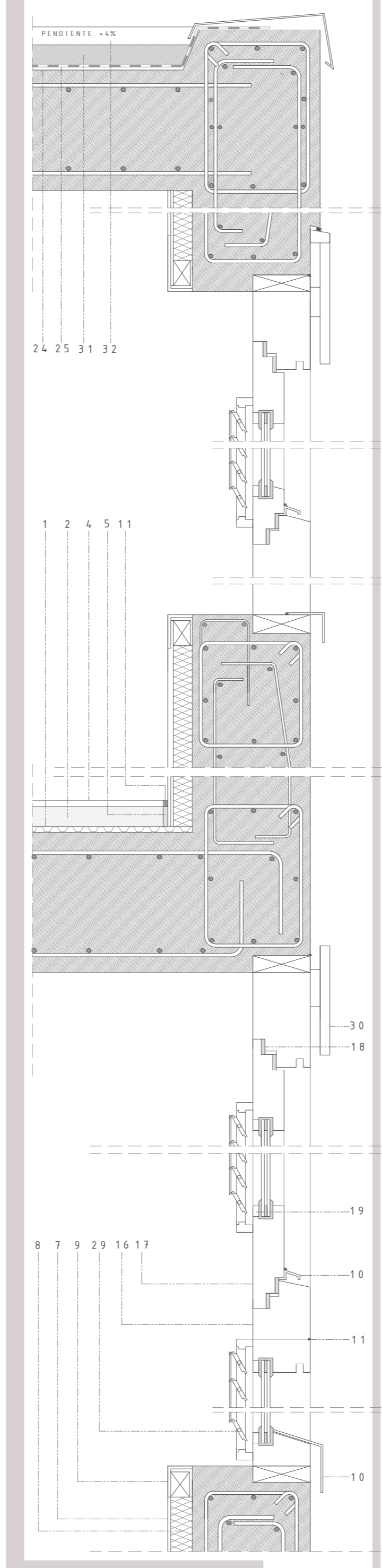


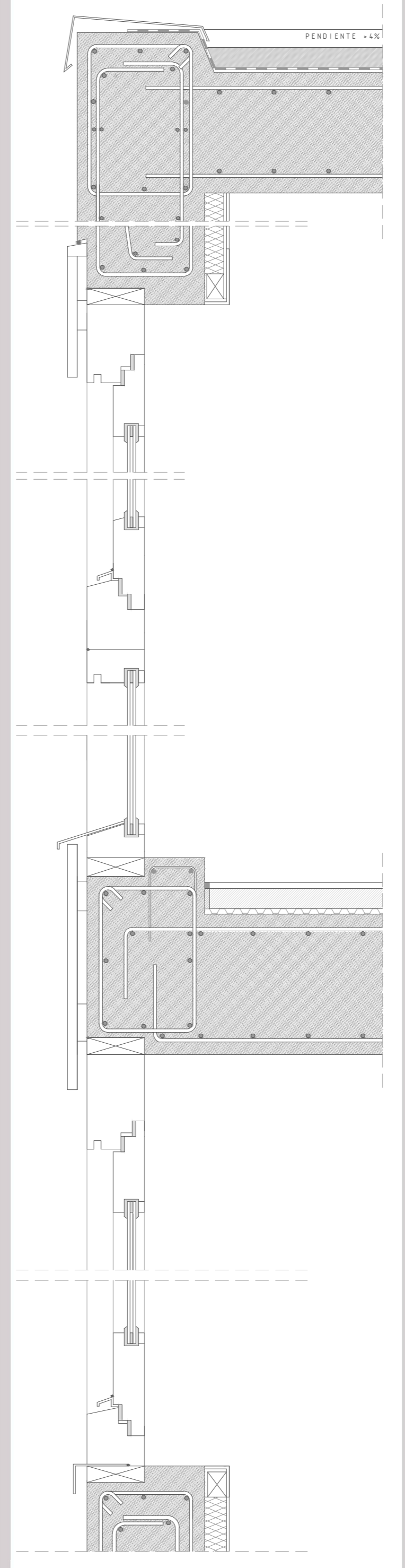
DETALLE 1. E: 1/15

- 1 POLIESTIRENO EXPANDIDO ELASTIFICADO (EEPS) 20 mm
- 2 ATEZADO RÍGIDO
- 3 MORTERO NIVELADOR
- 4 PAVIMENTO DE MICROCEMENTO
- 5 BANDA COMPRESIBLE PERIMETRAL DE POLIETILENO EXPANDIDO PARA ABSORBER DILATACIONES
- 6 LISTONES DE MADERA MACIZA
- 7 PANEL DE CARTÓN YESO PINTADO CON PINTURA EPOXI
- 8 AISLANTE DE LANA DE ROCA
- 9 PERFIL PERIMETRAL DE ACERO
- 10 GOTERÓN
- 11 SELLADO ELÁSTICO
- 12 PANELES DE MADERA
- 13 RASTRELES DE MADERA
- 14 PREMARCO
- 16 MONTANTE DE MADERA MACIZA
- 17 HOJA BATIENTE PRINCIPAL DE MADERA
- 18 ELASTÓMERO
- 19 JUNQUILLO
- 20 ACRISTALAMIENTO 6/4/6
- 21 LOSA MACIZA
- 22 VIGA DE HORMIGÓN ARMADO HA-25
- 23 CAPA REGULARIZADORA DE MORTERO DE CEMENTO
- 24 CAPA SEPARADORA DE FIELTRO GEOTEXTIL
- 25 IMPERMEABILIZACIÓN LÁMINA DE PVC
- 26 CAPA DE PROTECCIÓN LOSAS FILTRANTES
- 27 PERFIL PERIMETRAL DE ACERO INOXIDABLE
- 28 TORNILLOS DE ACERO
- 29 HOJA DE CARPINTERÍA DE MADERA DE LAMAS REGULABLES
- 30 PANELES DE MADERA
- 31 AISLANTE TÉRMICO
- 32 CAPA DE PROTECCIÓN PESADA CON LASTRE ADHERIDO

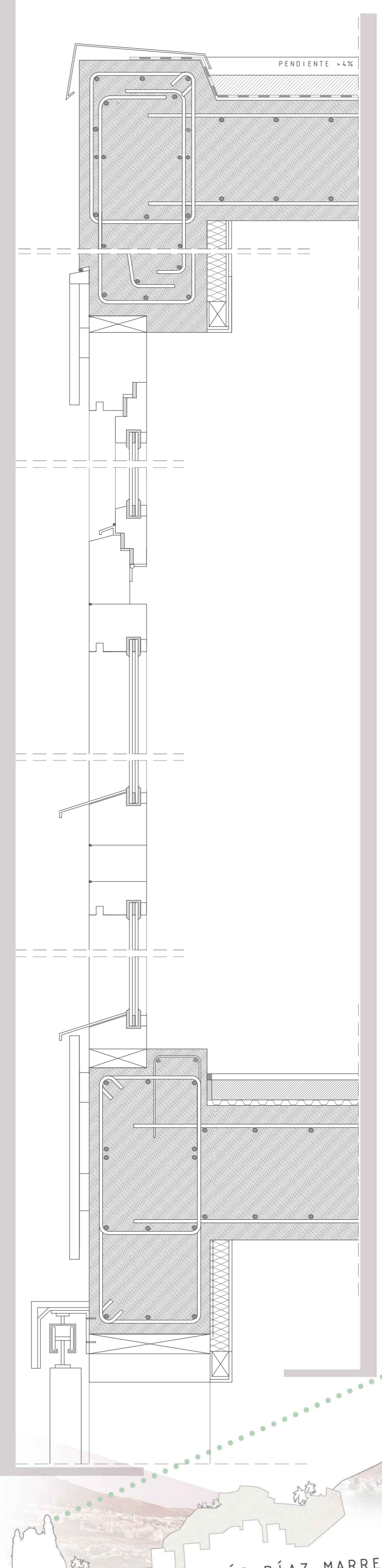
DETALLE 2. E: 1/10

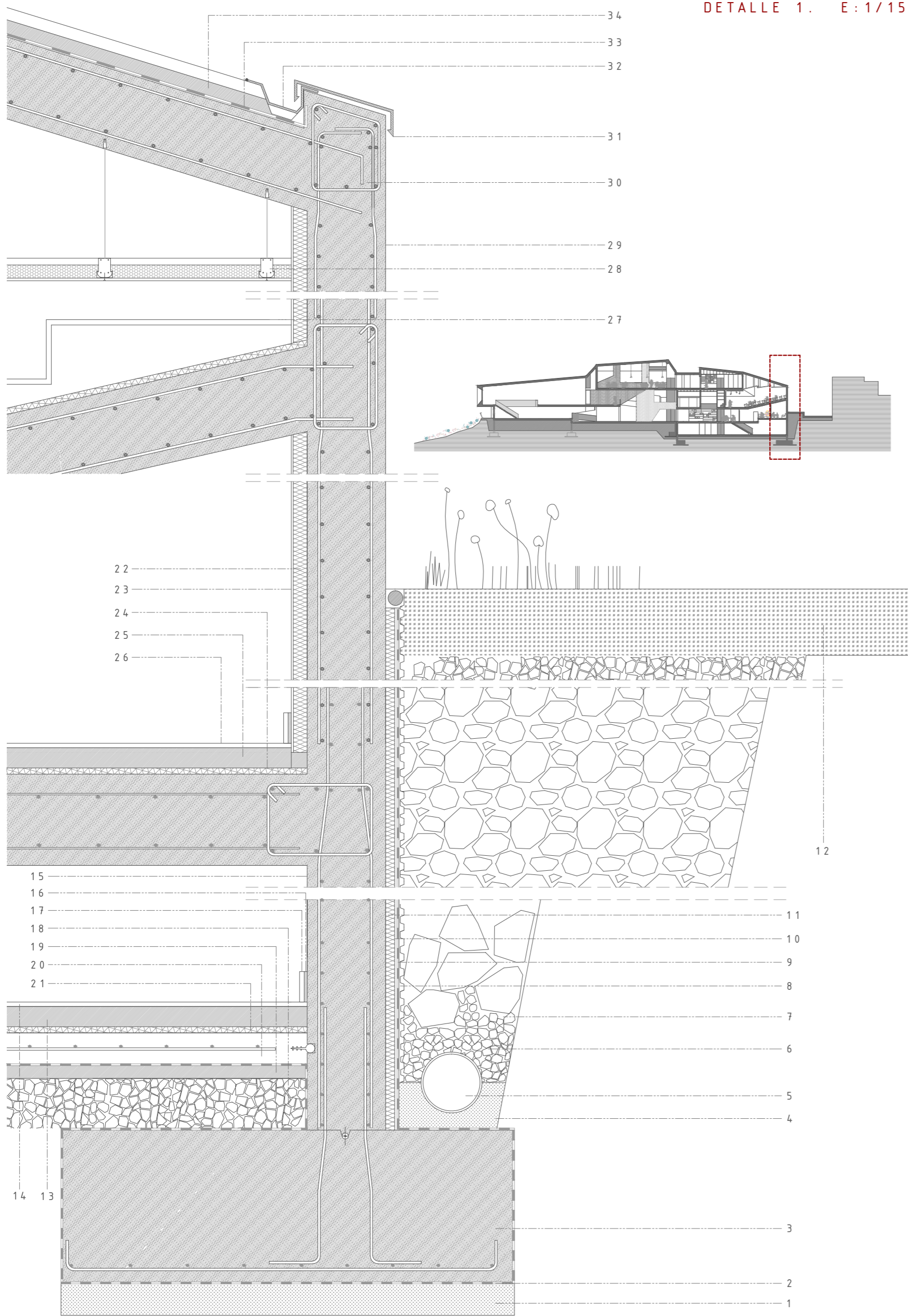


DETALLE 3. E: 1/10



DETALLE 4. E: 1/10



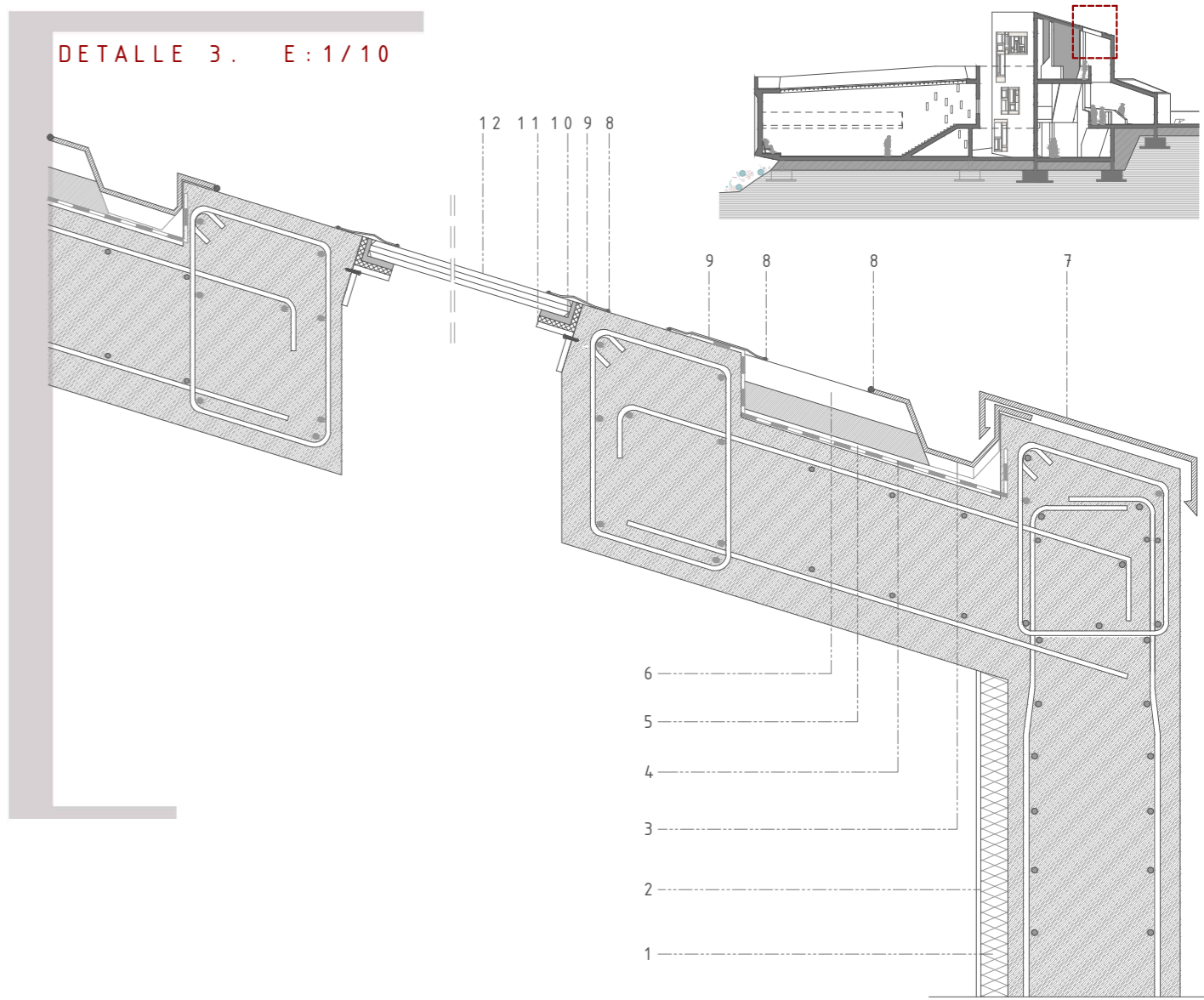


DETALLE 1. E: 1/15

DETALLE 1||1 HORMIGÓN DE LIMPIEZA|| 2 LÁMINA IMPERMEABILIZANTE.TELA ASFÁLTICA|| 3 ZAPATA DE HORMIGÓN ARMADO HA-25|| 4 CAMA PARA ASIENTO Y PENDIENTEADO DE HORMIGÓN EN MASA|| 5 TUBERÍA DE DRENAJE DE PVC RANURADA Y CORRUGADA SIMPLE 200mm. PENDIENTE MÍNIMA 5% Y MÁXIMA DE 14%|| 6 CAPA FILTRANTE DE GRAVA Y GRAVILLA|| 8 LÁMINA DRENANTE|| 9 LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE TELA ASFÁLTICA|| 10 LÁMINA GEOTEXTIL|| 11 AISLANTE DE POLIESTIRENO EXPANDIDO|| 12 SUSTRATO DE TIERRA||13 ATEAZADO RÍGIDO|| 14 PAVIMENTACIÓN CON MICROCEMENTO|| 15 MURO HORMIGÓN ARMADO HA-25||16 BANDA COMPRESIBLE PERIMETRAL DE POLIETILENO EXPANDIDO PARA ABSORBER DILATACIONES|| 17 PIEZA PERIMETRAL CERÁMICA||18 ENCACHADO||19 PRESOLERA DE HORMIGÓN EN MASA||20 SOLERA DE HORMIGÓN ARMADO||21 AISLANTE ACÚSTICO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO ELASTIFICADO 20mm|| 22 AISLAMIENTO INTERIOR DE LANA DE ROCA|| 23 PANEL DE CARTÓN YESO|| 24 20mm DE EEPS||25 ATEAZADO RÍGIDO||26 MICROCEMENTO||27 GRADERÍO DE MADERA LAMINADA||28 FALSO TECHO DE CARTÓN YESO||29 MURO DE HORMIGÓN ARMADO||30 VIGA DE HORMIGÓN ARMADO||31 PERFIL DE CHAPA DE ACERO PERIMETRAL|| 32 CANALÓN PERIMETRAL DE CHAPA DE ACERO INOXIDABLE E=3mm. FIJACIÓN CON ORIFICIOS PARA GARANTIZAR MOVIMIENTOS DEL HORMIGÓN|| 33 IMPERMEABILIZACIÓN CON LÁMINA DE PVC|| 34 AISLANTE TÉRMICO Y PROTECCIÓN PESADA CON LASTRE ADHERIDO.

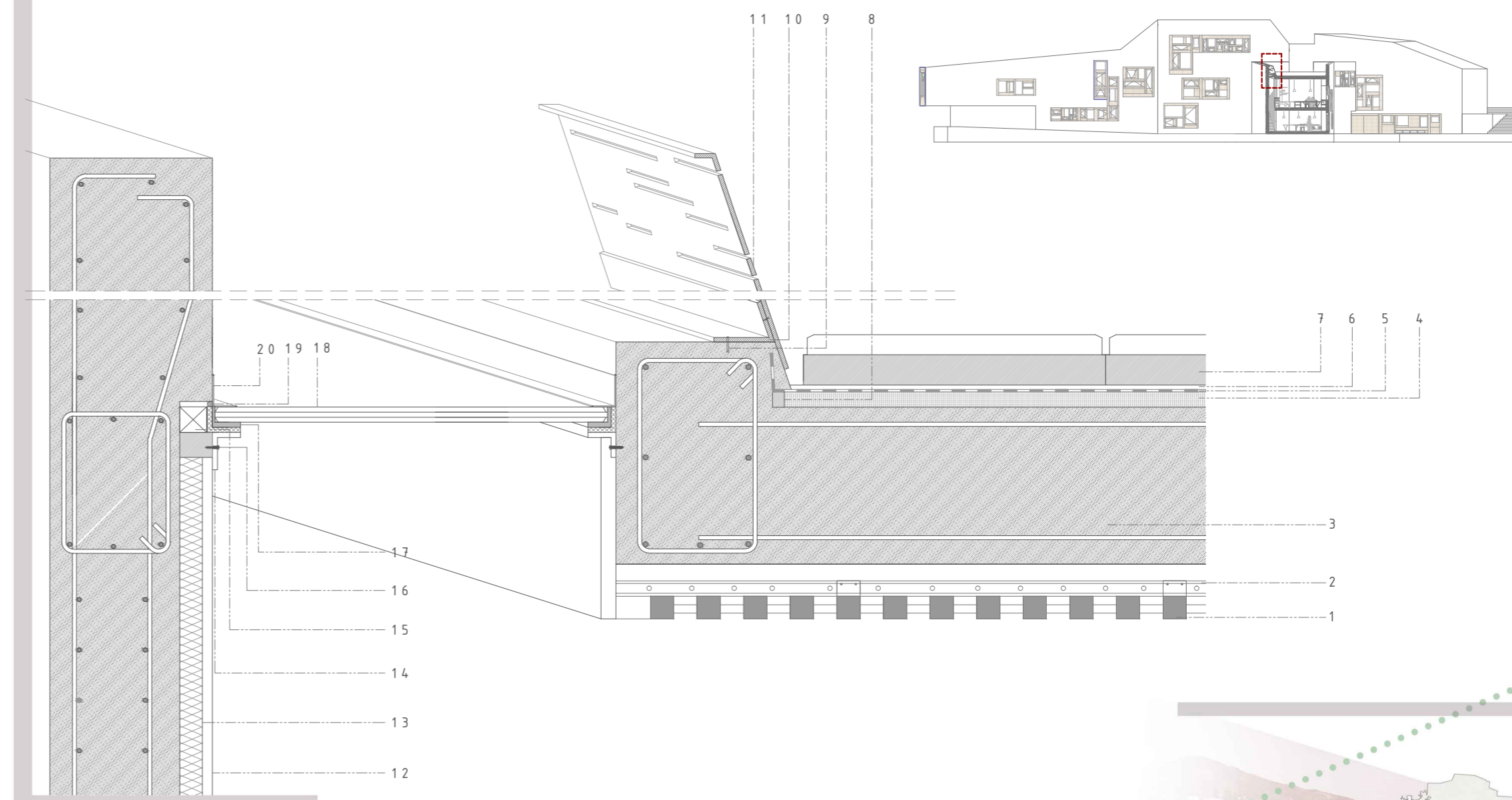
DETALLE 2||1 LISTONES DE MADERA 4X4CM|| 2 MONTANTE DE ACERO LAMINAD|| 3 FORJADO DE LOSA MACIZA|| 4 CAPA REGULARIZADORA DE MORTERO DE CEMENTO|| 5 IMPERMEABILIZACIÓN CON LÁMINA DE PVC|| 6 CAPA SEPARADORA DE FIELTRO GEOTEXTIL|| 7 CAPA DE PROTECCIÓN CON LOSAS FILTRANTES|| 8 BANDA COMPRESIBLE PERIMETRAL DE POLIETILENO EXPANDIDO PARA ABSORBER DILATACIONES|| 9 PERNO DE ACERO INOXIDABLE|| 10 PERFIL DE ACERO|| 11 SUPERFICIE DE ACERO PERFORADO A MODO DE BARANDILLA Y REGULADOR SOLAR|| 12 PANEL DE CARTÓN YESO PINTADO CON PINTURA EPOXI|| 13 AISLANTE DE LANA DE ROCA|| 14 PERFIL METÁLICO PERIMETRAL DE SOPORTE PARA LA CARPINTERÍA DE ALUMINIO|| 15 ELASTÓMERO PERIMETRAL PARA ABSORBER DISCONTINUIDADES DEL HORMIGÓN|| 16 PERNO DE ACERO INOXIDABLE|| 17 CALZO DE CAUCHO|| 18 ACRISTALAMIENTO DE VIDRIO LAMINADO DE 3CM CON LÁMINA DE PROTECCIÓN SOLAR|| 19 SELLADO ELÁSTICO|| 20 PERFIL METÁLICO EN L.

DETALLE 3||1 AISLANTE DE LANA DE ROCA|| 2 PANEL DE CARTÓN YESO PINTADO CON PINTURA EPOXI|| 3 CANALÓN PERIMETRAL DE CHAPA DE ACERO INOXIDABLE E=3mm. FIJACIÓN CON ORIFICIOS PARA GARANTIZAR MOVIMIENTOS DEL HORMIGÓN||4 IMPERMEABILIZACIÓN CON LÁMINA DE PVC||5 CAPA SEPARADORA DE FIELTRO GEOTEXTIL||6 AISLANTE TÉRMICO Y PROTECCIÓN PESADA CON LASTRE ADHERIDO||7 PERFIL DE PERÍMETRO DE CHAPA DE ACERO INOXIDABLE||8 SELLADO ELÁSTICO||9 PERFIL DE CHAPA DE ACERO INOXIDABLE PROTECTOR||10 CALZO DE CAUCHO||11 PERFIL METÁLICO EN L||12 ACRISTALAMIENTO DE VIDRIO LAMINADO DE 3CM CON LÁMINA DE PROTECCIÓN SOLAR.

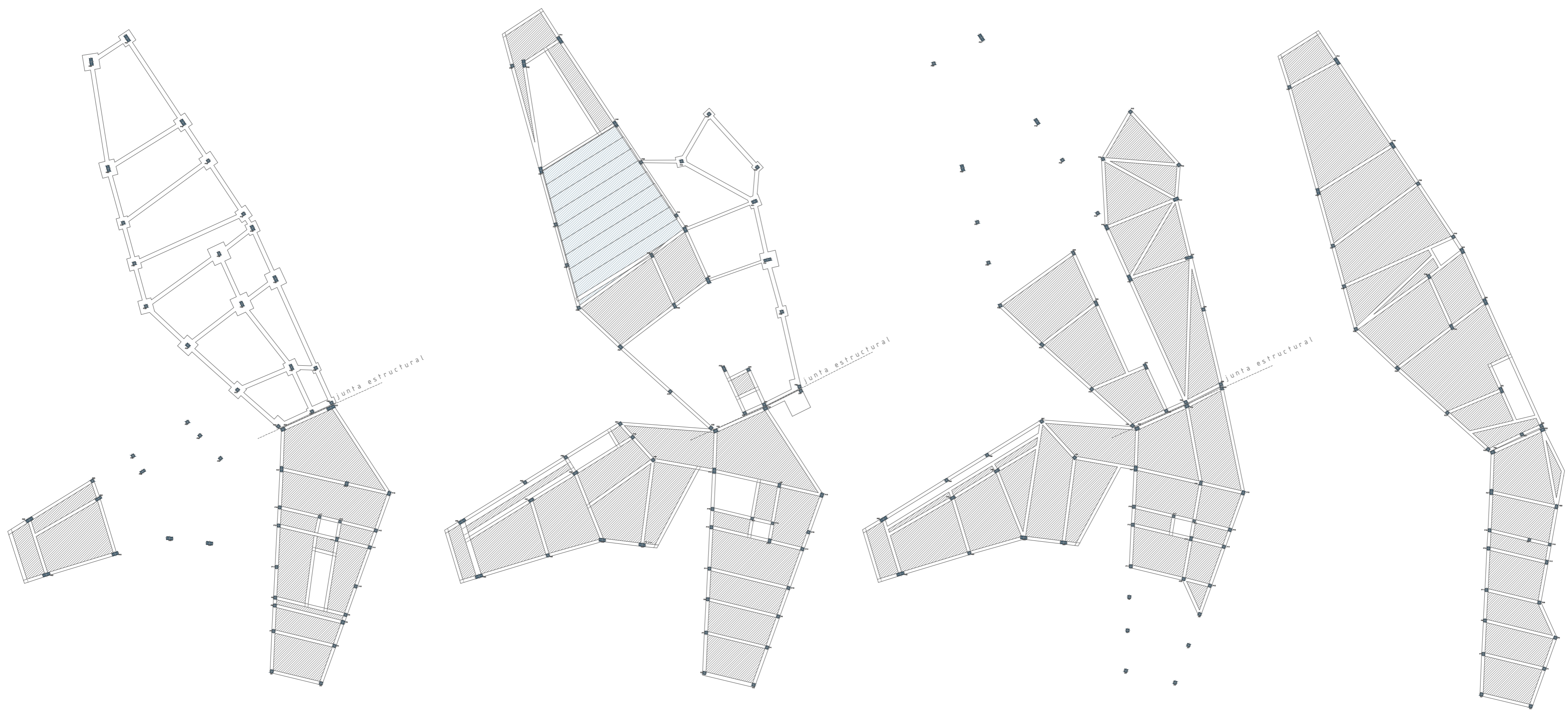


DETALLE 3. E: 1/10

DETALLE 2. E: 1/10



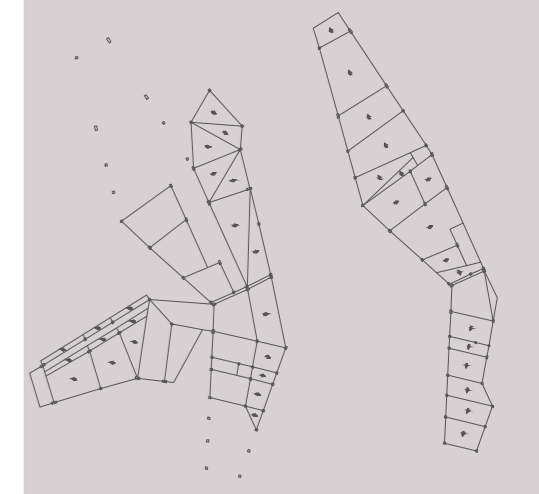
REPLANTEO PLANTA BAJA E:1/300 REPLANTEO PLANTA PRIMERA E:1/300 REPLANTEO PLANTA SEGUNDA E:1/300 REPLANTEO PLANTA CUBIERTA E:1/300



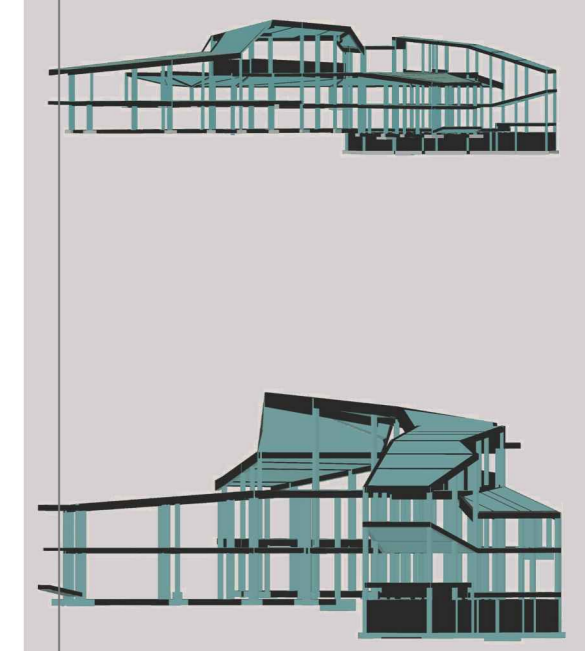
LOSA 
 PLACAS ALVEOLARES 

DATOS DE PARTIDA
 HORMIGÓN: HA-25; FCK=HA-25;
 fck= 25N/mm²; Yc = 1,50
 ACEROS DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE LA OBRA B400S; Ys= 1,15
 ACEROS CONFORMADOS; S235
 ACEROS LAMINADOS; S275
 TENSIÓN DEL TERRENO 4kp/cm²

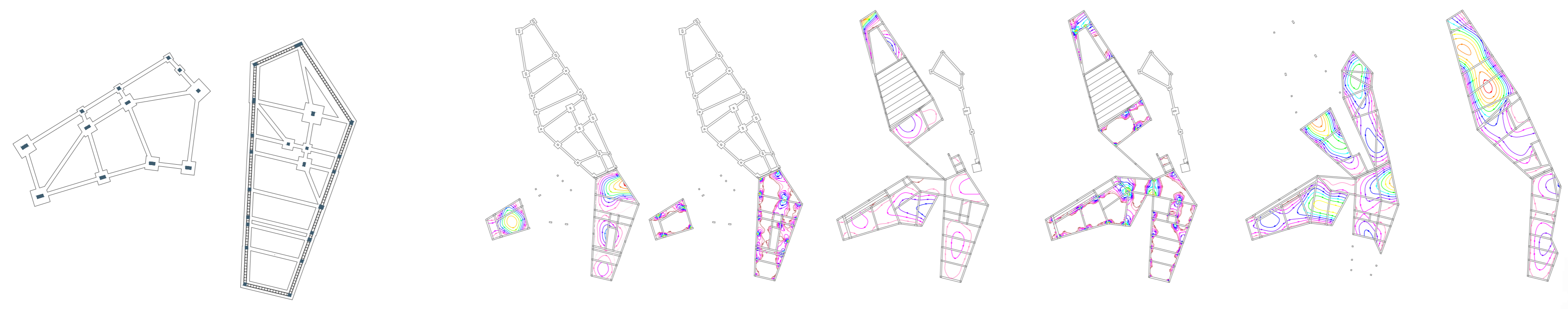
SENTIDO DE LAS PENDIENTES EN CUBIERTA



MODELO DE CYPECAD



REPLANTEO PLANTA SÓTANO E:1/300 DESPLAZAMIENTO Z:G+0 // ESFUERZOS DE DIMENSIONAMIENTO// PLANTA BAJA DESPLAZAMIENTO Z:G+0 // ESFUERZOS DE DIMENSIONAMIENTO// PLANTA PRIMERA DESPLAZAMIENTO Z (MM) G+0 // ESFUERZOS DE DIMENSIONAMIENTO// PLANTA PRIMERA DESPLAZAMIENTO Z (MM) G+0 // ESFUERZOS DE DIMENSIONAMIENTO// PLANTA SEGUNDA DESPLAZAMIENTO Z:G+0//DE CUBIERTA



DATOS DE PARTIDA

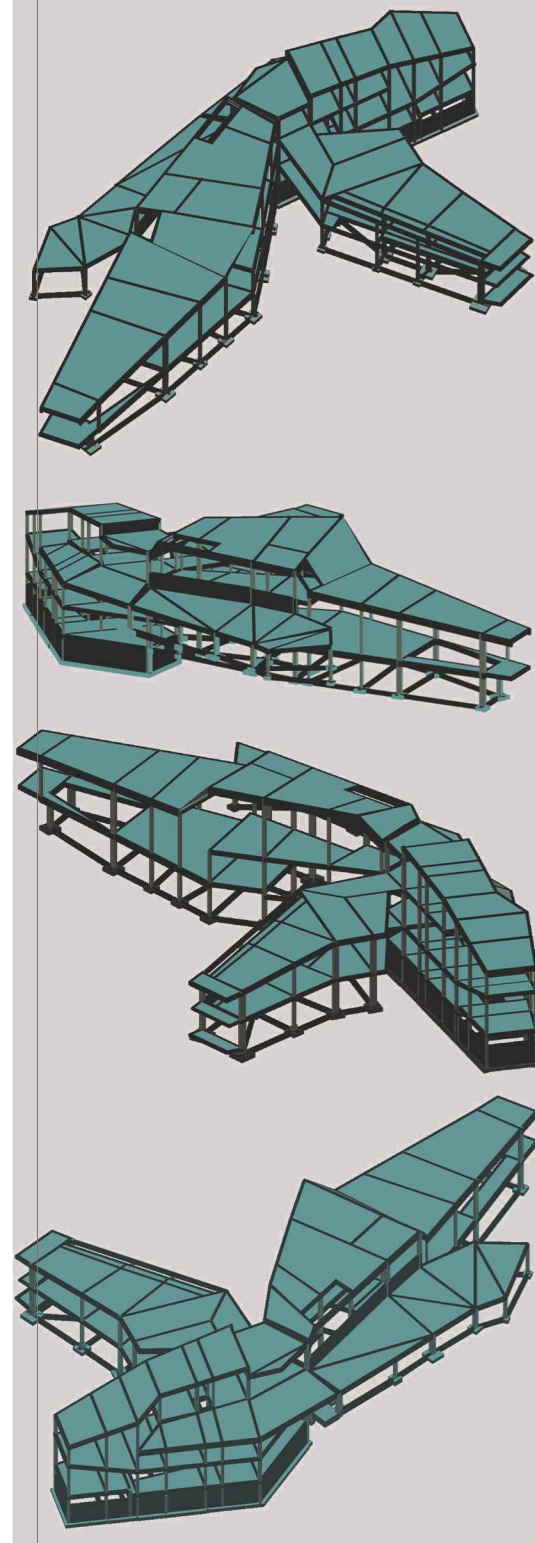
HORMIGÓN:HA-25; FCK=HA-25;
 fck= 25N/mm²; Yc = 1,50
 ACEROS DE LOS ELEMENTOS
 ESTRUCTURALES DE LA OBRA
 B400S; Ys= 1,15
 ACEROS CONFORMADOS; S235
 ACEROS LAMINADOS; S275
 TENSIÓN DEL TERRENO:4kp/cm²

DATOS DE PLACAS ALVEOLARES
 CANTO TOTAL DE FORJADO:35cm
 ESPESOR CAPA DE COMPRESIÓN:5cm
 ANCHO DE PLACA:1330mm
 ENTREGA MÍNIMA:8cm
 HORMIGÓN DE LA PLACA:HA40, Yc=1,35
 HORMIGÓN DE LA CAPA Y JUNTAS:
 HA25, Yc=1,5
 ACERO DE NEGATIVOS:B400S Ys=1,15
 PESO PROPIO: 0,530071 t/m

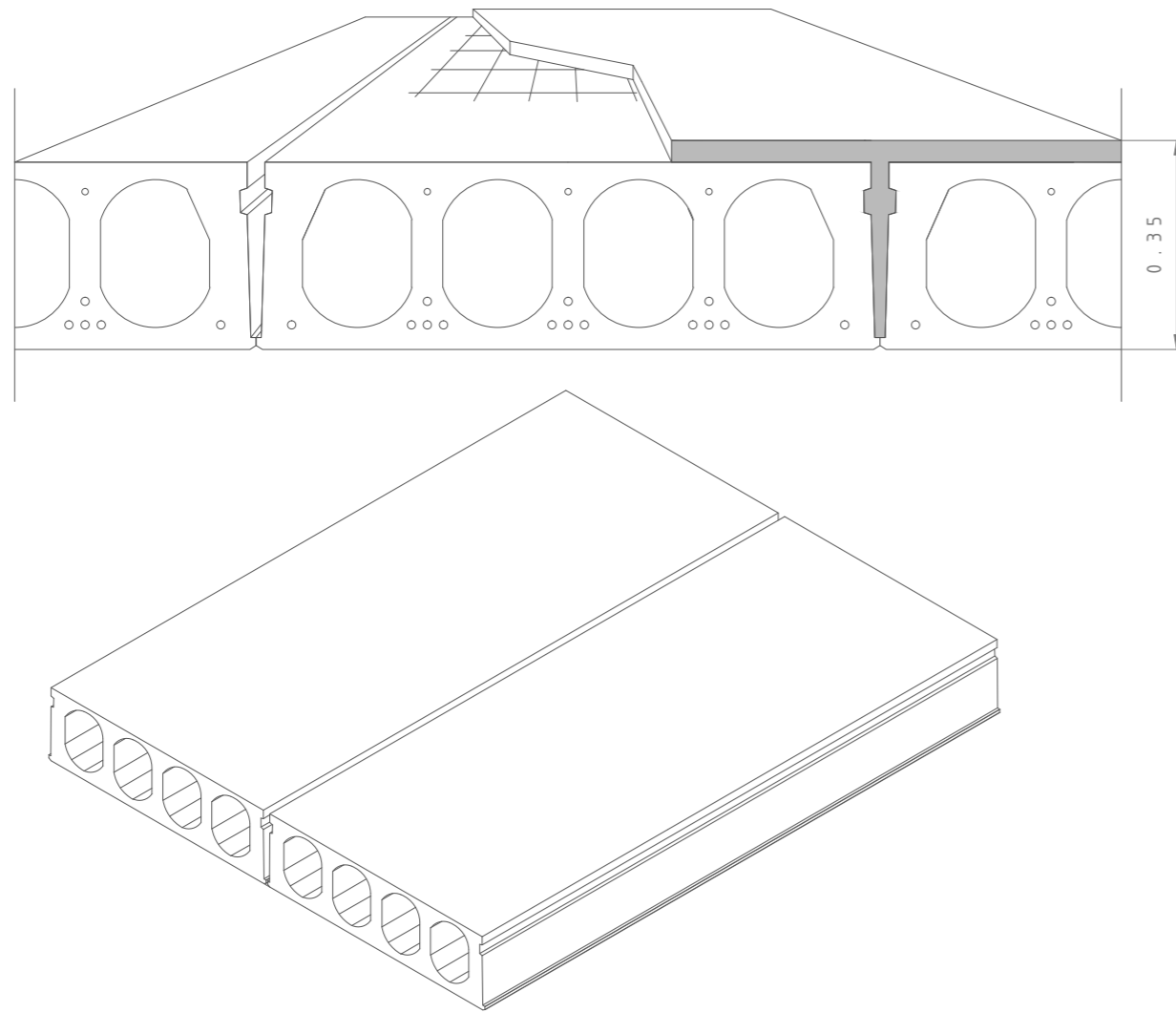
EMPUJES EN MUROS
 CARGA PERMANENTE CON RELLENO HASTA
 LA COTA -0,5m
 DENSIDAD APARENTE 1,81/m³
 DENSIDAD SUMERGIDA 1,101/m³
 ÁNGULO DE ROZAMIENTO INTERNO:30º
 EVACUACIÓN POR DRENAJE:100%
 VALOR DE CARGA UNIFORME: 11/m²

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL
 FORJADO DE PLACAS ALIGERADAS
 CANTO TOTAL DEL FORJADO:35cm
 ESPESOR CAPA COMPRESIÓN:5cm
 ANCHO DE PLACA:1330 mm
 HORMIGÓN DE LA PLACA:HA-40, Yc=1,35
 HORMIGÓN DE CAPA Y JUNTAS:
 HA-25, Yc=1,5
 ACERO DE NEGATIVOS:B400S, Ys= 1,15

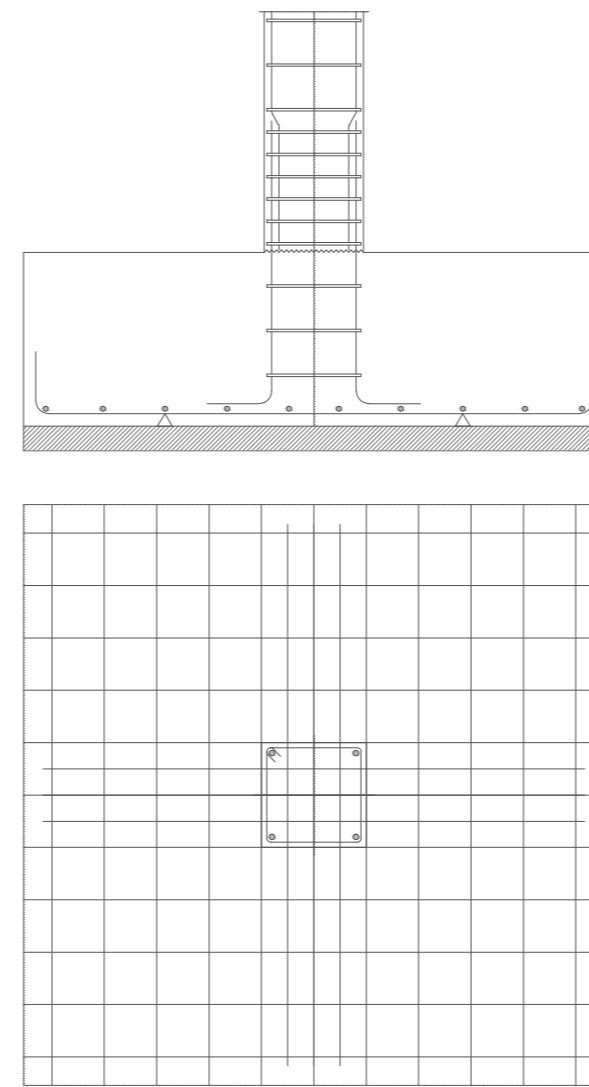
MODELO DE CYPE



PLACAS ALVEOLARES



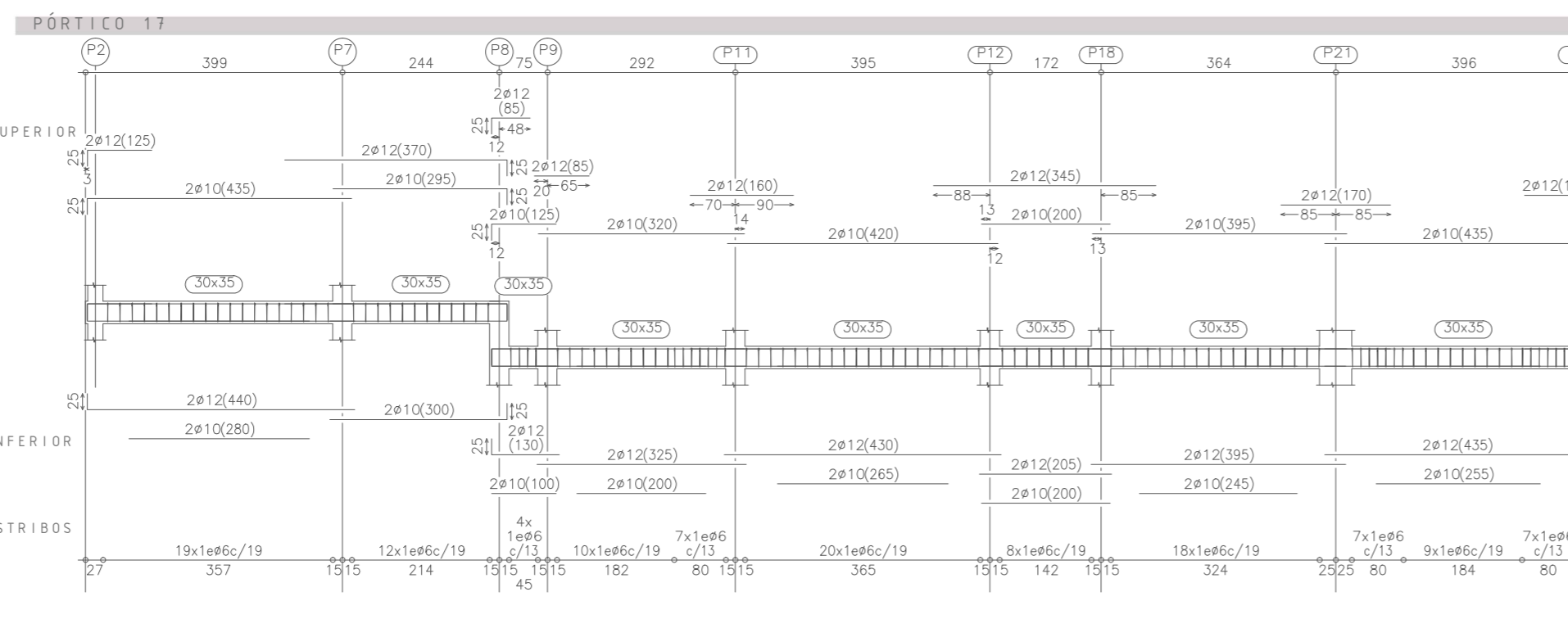
ZAPATA CENTRAL TIPO



CUADRO DE PILARES



CUADRO DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN PLANTA BAJA				TABLA DE VIGAS DE ATADO		TABLA DE VIGAS CENTRADORAS 1ª PLANTA		TABLA DE VIGAS CENTRADORAS 1ª PLANTA	
Dim. (cm)	canto	armado x	armado y	Arm. sup.:	Arm. inf.:	Arm. sup.:	Arm. inf.:	Arm. sup.:	Arm. inf.:
P 30	90x90	50	4φ12C/22	4φ12C/22	2φ12	4φ16	4φ20	4φ20	3φ12
P 31	120x120	50	5φ16C/25	5φ16C/25	2φ12	4φ16	3φ12	3φ12	3φ12
P 32	125x125	50	5φ16C/24	5φ16C/24	estribos: 1xφ8c/30	4φ16	3φ12	3φ12	3φ12
P 33	80x80	50	4φ12C/22	4φ12C/22		4φ16	3φ12	3φ12	3φ12
P 34	140x140	40	9φ16C/15	9φ16C/15		4φ16	3φ12	3φ12	3φ12
P 35	170x170	50	12φ16C/13	12φ16C/13		4φ16	3φ12	3φ12	3φ12
P 36	160x160	45	7φ20C/21	7φ20C/21		4φ16	3φ12	3φ12	3φ12
P 38	130x130	45	6φ16C/21	6φ16C/21		4φ16	3φ12	3φ12	3φ12
P 39	170x170	55	7φ20C/23	7φ20C/23		4φ16	3φ12	3φ12	3φ12
P 40	110x110	45	5φ12C/21	5φ12C/21		4φ16	3φ12	3φ12	3φ12
P 45	120x120	40	5φ16C/24	5φ16C/24		4φ16	3φ12	3φ12	3φ12
P 46	120x120	40	9φ12C/12.5	9φ12C/12.5		4φ16	3φ12	3φ12	3φ12
P 47	110x110	40	4φ16C/27	4φ16C/27		4φ16	3φ12	3φ12	3φ12
P 48	130x130	40	4φ20C/30	4φ20C/30		4φ16	3φ12	3φ12	3φ12
P 49	130x130	40	7φ16C/18	7φ16C/18		4φ16	3φ12	3φ12	3φ12
P 50	150x150	40	7φ20C/22	7φ20C/22		4φ16	3φ12	3φ12	3φ12
P 51	120x120	40	9φ12C/12.5	9φ12C/12.5		4φ16	3φ12	3φ12	3φ12
P 52	150x150	40	9φ16C/16	9φ16C/16		4φ16	3φ12	3φ12	3φ12
P 26-27	285x60	55	3φ12C/20	14φ12C/20		4φ16	3φ12	3φ12	3φ12



ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO DE AGUA.
PLANTA BAJA CTE- DB. HS-4/HS-5.
ABASTECIMIENTO DE AGUAS/ EVACUACIÓN DE AGUAS

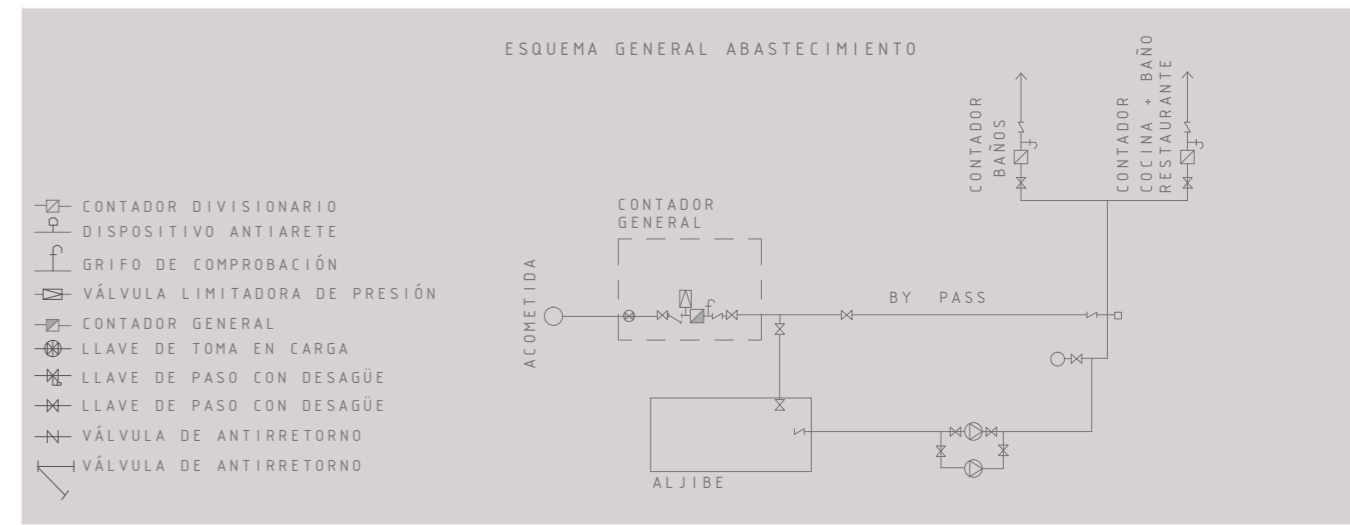
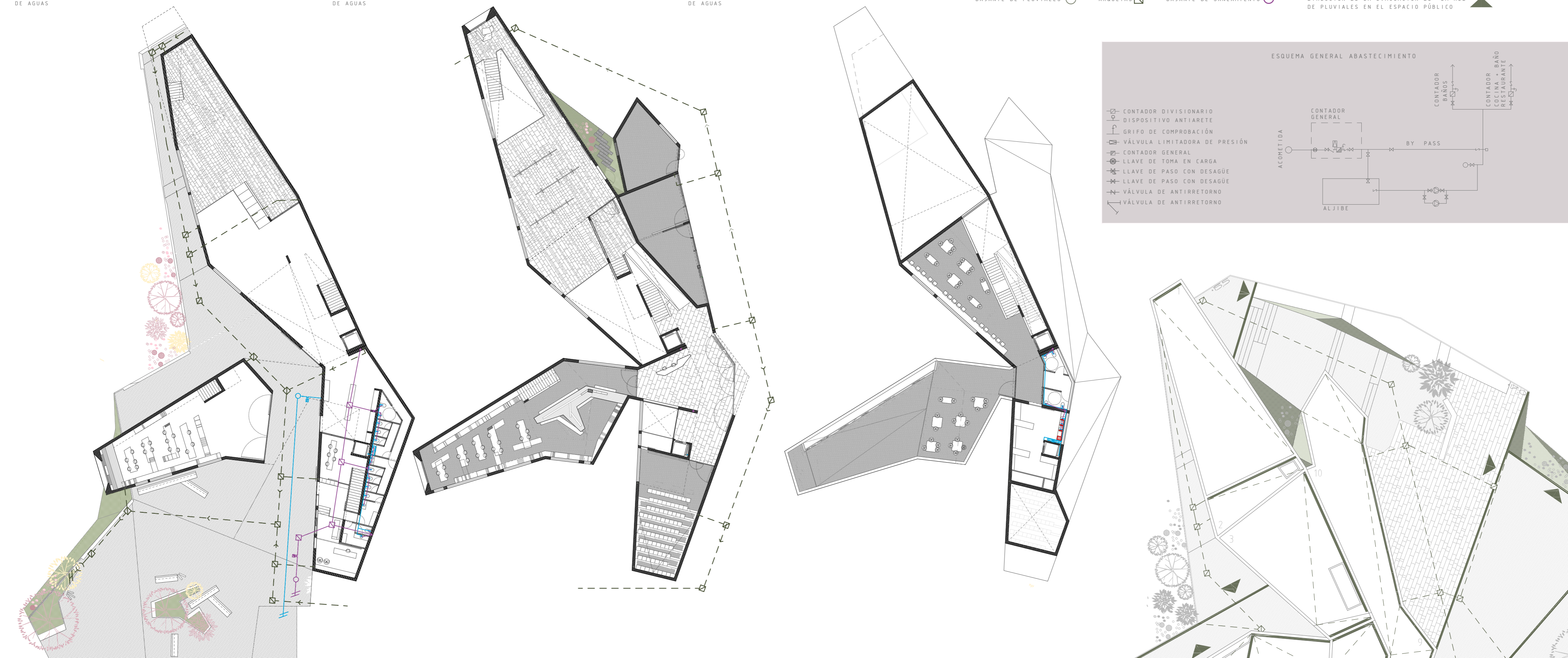
ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO DE AGUA.
PLANTA PRIMERA CTE- DB. HS-4/HS-5.
ABASTECIMIENTO DE AGUAS/ EVACUACIÓN DE AGUAS

ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO DE AGUA.
PLANTA SEGUNDA CTE- DB. HS-4/HS-5.
ABASTECIMIENTO DE AGUAS/ EVACUACIÓN DE AGUAS

RED DE PLUVIALES — — —
BAJANTE DE PLUVIALES ○

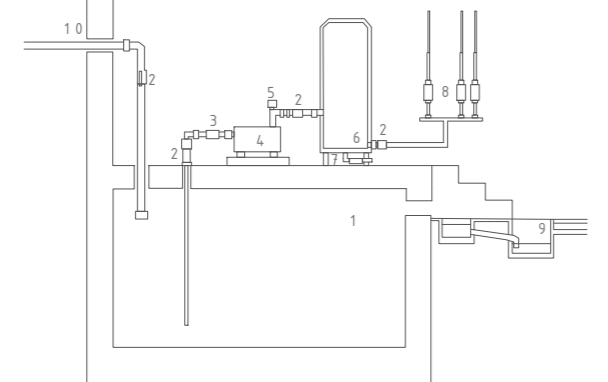
AGUA FRÍA SANITARIA —
ARQUETAS □
AGUA CALIENTE SANITARIA —
BAJANTE DE SANEAMIENTO ○

RED DE SANEAMIENTO —
CANALÓN DE BORDE DE ACERO INOXIDABLE —
DIRECCIÓN DE LA EVACUACIÓN DE LA RED DE PLUVIALES EN EL ESPACIO PÚBLICO ▲



ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO DE AGUA.
PLANTA SÓTANO CTE- DB. HS-4/HS-5.
ABASTECIMIENTO DE AGUAS

DETALLE DEL ALJIBE DE ABASTECIMIENTO CTE- DB. HS-4. ABASTECIMIENTO DE AGUA



1. ALJIBE 2. VÁLVULA DE CIERRE 3. VÁLVULA DE ANTIRRETORNO 4. BOMBAS 5. PRESOSTATO 6. HIDROCOMPRESOR 7. VÁLVULA DE VACIADO 8. CONTADORES 9. ARQUETA SIFÓNICA 10. ABASTECIMIENTO DE AGUA

CABRÍA PROPONER SI SE QUIESERA APROVECHAR EL AGUA DE LAS LLUVIAS Y GENERAR UNA RED DE VERTIDO O, LA INSTALACIÓN DE UN BIOREACTOR DE MEMBRANA JUNTO A UN DEPÓSITO DE RETENCIÓN QUE RECOGIERA EL AGUA DE LAS LLUVIAS Y DE LA RED DE SANEAMIENTO PARA TRATAR DICHAS AGUAS Y REUTILIZARLAS COMO AGUAS GRISAS DENTRO DEL EDIFICIO O PARA EL APROVECHAMIENTO COMO AGUA DE RIEGO PARA LOS CULTIVOS CERCANOS. UN BIOREACTOR DE MEMBRANA ES UN MECANISMO QUE PERMITE LA DEGRADACIÓN POR MEMBRANA, SEPARA LOS MICROORGANISMOS QUE SE ENCARGAN DE LA DEGRADACIÓN DEL AGUA FILTRADA.

BAJANTES DE AGUAS PLUVIALES
EL DIÁMETRO CORRESPONDIENTE A LA SUPERFICIE, EN PROYECCIÓN HORIZONTAL, SERVIDA POR CADA BAJANTE DE AGUAS PLUVIALES SE OBTIENE EN LA SIGUIENTE TABLA:

SUPERFICIE EN PROYECCIÓN HORIZONTAL (m2)	DIÁMETRO NOMINAL DE LA BAJANTE (mm)
65	50
113	63
177	75
318	90
500	110
805	125
1544	160
2700	200

1- SUPERFICIE: 156m2	DIÁMETRO NOMINAL 75mm	7- SUPERFICIE: 55,5m2	DIÁMETRO NOMINAL 50mm
2- SUPERFICIE: 35m2	DIÁMETRO NOMINAL 50mm	8- SUPERFICIE: 48,6m2	DIÁMETRO NOMINAL 50mm
3- SUPERFICIE: 14,1m	DIÁMETRO NOMINAL 75mm	9- SUPERFICIE: 38,8m2	DIÁMETRO NOMINAL 50mm
4- SUPERFICIE: 7m2	DIÁMETRO NOMINAL 50mm	10- SUPERFICIE: 120m2	DIÁMETRO NOMINAL 75mm
5- SUPERFICIE: 31m2	DIÁMETRO NOMINAL 50mm	11- SUPERFICIE: 80,8m2	DIÁMETRO NOMINAL 63mm
6- SUPERFICIE: 46,5m2	DIÁMETRO NOMINAL 50mm	12- SUPERFICIE: 112m2	DIÁMETRO NOMINAL 63mm

CANALONES
EL DIÁMETRO NOMINAL DEL CANALÓN DE EVACUACIÓN DE AGUAS PLUVIALES DE SECCIÓN SEMICIRCULAR PARA UNA INTENSIDAD PLUVIOMÉTRICA DE 100mm/h SE OBTIENE EN LA TABLA SIGUIENTE EN FUNCIÓN DE SU PENDIENTE Y DE LA SUPERFICIE A LA QUE SIRVE

SUPERFICIE EN PROYECCIÓN HORIZONTAL (m2)	DIÁMETRO NOMINAL DEL CANALÓN (mm)
65	100
115	125
175	150
370	200
670	250

1- SUPERFICIE: 156m2	DIÁMETRO NOMINAL 150mm	8- SUPERFICIE: 48,6m2	DIÁMETRO NOMINAL 100mm
2- SUPERFICIE: 35m2	DIÁMETRO NOMINAL 100mm	9- SUPERFICIE: 38,8m2	DIÁMETRO NOMINAL 100mm
3- SUPERFICIE: 14,1m2	DIÁMETRO NOMINAL 150mm	10- SUPERFICIE: 120m2	DIÁMETRO NOMINAL 150mm
5- SUPERFICIE: 31m2	DIÁMETRO NOMINAL 100mm	11- SUPERFICIE: 80,8m2	DIÁMETRO NOMINAL 100mm
6- SUPERFICIE: 46,5m2	DIÁMETRO NOMINAL 100mm	12- SUPERFICIE: 112m2	DIÁMETRO NOMINAL 120mm
7- SUPERFICIE: 55,5m2	DIÁMETRO NOMINAL 100mm		

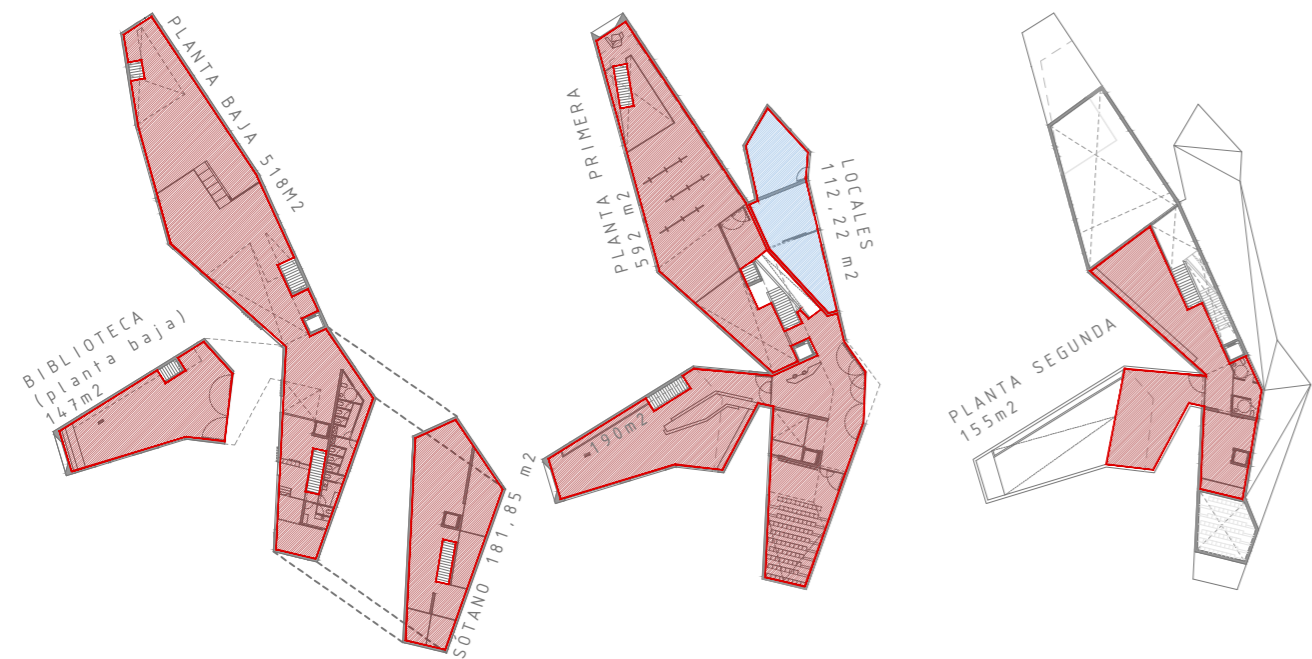
SI 1.-PROPAGACIÓN INTERIOR

SEGÚN LA TABLA 1.1 "CONDICIONES DE COMPARTIMENTACIÓN EN SECTORES DE INCENDIO" Y PARA UN USO DE PÚBLICA CONCURRENCIA:

"LA SUPERFICIE CONSTRUIDA DE CADA SECTOR DE INCENDIO NO DEBE EXCEDER DE 2500m2, EXCEPTO EN LOS CASOS CONTEMPLADOS EN LOS GUIONES QUE SIGUEN (...)"

El uso del edificio entra dentro de la definición "pública concurrencia", entendiéndolo como un edificio multifuncional con varios usos. De acuerdo con las condiciones de este apartado, el edificio puede constituir un solo sector de incendios porque no supera los 2500m2. Los locales vinculados a la plaza principal se entienden como locales comerciales que pueden utilizarse independientemente y por ello se considerarán sector independiente.

CÓMPUTO TOTAL DEL ÁREA DEL SECTOR 1: 1896m2
SECTOR 1 (CASI LA TOTALIDAD DEL EDIFICIO EXCEPTO LOS LOCALES EXTERIORES)
SECTOR 2 (LOCALES COMERCIALES INDEPENDIENTES)



CÓMPUTO PLANTA BAJA Y SÓTANO:
846,85 m2

CÓMPUTO PLANTA PRIMERA:
894,22 m2

CÓMPUTO PLANTA SEGUNDA:
155 m2

SI 3.-EVACUACIÓN DE OCUPANTES

CALCULAMOS LA OCUPACIÓN DE CADA RECINTO O PLANTA SEGÚN LA TABLA 2.1 "DENSIDAD DE OCUPACIÓN":

TABLA 2.1 "DENSIDAD DE OCUPACIÓN" (PARTES DEL TEXTO QUE HACEN REFERENCIA A LOS USOS DEL PROYECTO):

USO PREVISTO	ZONA, TIPO DE ACTIVIDAD	OCUPACIÓN (m2/p)
CUALQUIERA	ZONAS DE OCUPACIÓN OCASIONAL Y ACCESIBLES ÚNICAMENTE A EFECTOS DE MANTENIMIENTO: SALAS DE MÁQUINAS, LOCALES PARA MATERIAL DE LIMPIEZA ECT.	OCUPACIÓN NULA
COMERCIAL	EN ESTABLECIMIENTOS COMERCIALES: ÁREAS DE VENTA EN PLANTAS DE SÓTANO, BAJA Y ENTREPLANTA.	2
PÚBLICA CONCURRENCIA	ZONAS DESTINADAS A ESPECTADORES SENTADOS: CON ASIENTOS DEFINIDOS EN PROYECTO ZONAS DE PÚBLICO SENTADO EN BARES, CAFETERÍAS, RESTAURANTES ETC.	1p/asiento 1,5
	ZONAS DE ESPERA, SALAS DE LECTURA EN BIBLIOTECAS, ZONAS DE USO PÚBLICO EN MUSEOS, GALERÍAS DE ARTE, FERIAS Y EXPOSICIONES.	2
	VESTÍBULOS GENERALES	2
	VESTÍBULOS, VESTUARIOS, CAMERINOS Y OTRAS DEPENDENCIAS SIMILARES Y ANEJAS A SALAS DE ESPECTÁCULOS Y DE REUNIÓN.	2
	ZONAS DE SERVICIO EN BARES, RESTAURANTES, CAFETERÍAS ETC.	10

SECTOR 2
OCUPACIÓN DEL RECINTO/PLANTA DE LOCALES: 112m2(2m2/p):56P

SECTOR 1
OCUPACIÓN DEL RECINTO/PLANTA SÓTANO: Ocupación nula
OCUPACIÓN DE LOS RECINTOS DE PLANTA BAJA:
RECINTO MUSEO: 308m2 (2m2/p) OCUPACIÓN 154P
RECINTO PLANTA BAJA BIBLIOTECA: 147m2 (2m2/p):73P
RECINTO ZONA DE SERVICIO: Ocupación 15P
Sala descanso: 17m2 Ocupación 8P
Sala espera: 8m2 Ocupación 4P
Despacho: 1P/asiento: Ocupación 3P

OCUPACIÓN DEL RECINTO/PLANTA PRIMERA (RECINTO ÚNICO SIN DIVISIONES MURARIAS):
Zona museo: 98m2 (2m2/p) OCUPACIÓN 98P
Zona biblioteca: 190m2 (2m2/p) OCUPACIÓN 95P
Zona sala audiovisual: 1p/asiento OCUPACIÓN 89P
Zona entrada y control: 92m28 (2m2/P): 46P

OCUPACIÓN DEL RECINTO/PLANTA SEGUNDA:
Zona comedor: 124m2 (1,5m2/p): OCUPACIÓN 82P
Zona cocina: LRE5-40KW:RM-40m2 (10m2/p):4P

OCUPACIÓN DE LOCALES DE RIESGO ESPECIAL
OCUPACIÓN DEL RECINTOS DE RIESGO ESPECIAL
-ALMACÉN: LRE 1 (LOCAL DE RIESGO ESPECIAL) 105M2:
RIESGO BAJO... OCUPACIÓN NULA.
-SALA MAQUINARIA LRE2 (LOCAL DE RIESGO ESPECIAL) 14,8m2:
RIESGO BAJO. OCUPACIÓN NULA
-LOCAL CONTADORES ELECTRICIDAD Y CUADROS GENERALES DE DISTRIBUCIÓN-SALA GRUPO ELECTRÓGENO LRE3, 15,73m2:
RIESGO BAJO. OCUPACIÓN NULA
-ZONA ALJIBE: 26,5m2; OCUPACIÓN NULA.
-RS: ZONA ALMACÉN LRE4-6m2:
RIESGO BAJO. OCUPACIÓN NULA
-LRE6 (MÁQUINA FRIGORÍFICA)-4,37m2: RIESGO MEDIO. OCUPACIÓN NULA
-LRE7 (ALMACÉN DE RESIDUOS) 1,4m2: RIESGO BAJO. OCUPACIÓN NULA

SI 3.-LONGITUD DE RECORRIDOS DE EVACUACIÓN

TABLA 3.1 "NÚMERO DE SALIDAS DE PLANTA Y LONGITUD DE LOS RECORRIDOS DE EVACUACIÓN"

NÚMERO DE SALIDAS EXISTENTES	CONDICIONES
PLANTAS O RECINTOS DE UNA ÚNICA SALIDA DE PLANTA O SALIDA DE RECINTO RESPECTIVAMENTE	-LA OCUPACIÓN NO EXCEDE DE 100 PERSONAS -LA LONGITUD DE LOS RECORRIDOS DE EVACUACIÓN HASTA UNA SALIDA DE PLANTA NO EXCEDE DE 25M EXCEPTO EN LOS CASOS QUE SE INDICAN: -35M EN UN APARCAMIENTO -50M SI SE TRATA DE UNA PLANTA QUE TIENE UNA SALIDA DIRECTA AL ESPACIO EXTERIOR SEGURO Y LA OCUPACIÓN NO EXCEDE DE 25 PERSONAS, O BIEN DE UN ESPACIO AL AIRE LIBRE EN EL QUE EL RIESGO DE INCENDIO SEA IRRELEVANTE, POR EJEMPLO LA CUBIERTA DE UN EDIFICIO, UNA TERRAZA ETC.
PLANTAS O RECINTOS DE MÁS DE UNA SALIDA DE PLANTA O SALIDA DE RECINTO RESPECTIVAMENTE	-LA LONGITUD DE LOS RECORRIDOS DE EVACUACIÓN HASTA ALGUNA SALIDA DE PLANTA NO EXCEDE DE 50M EXCEPTO EN LOS CASOS QUE SE INDICAN A CONTINUACIÓN: -35M EN ZONAS EN LAS QUE SE PREVEA LA PRESENCIA DE OCUPANTES QUE DUERMEN, O EN PLANTAS DE HOSPITALIZACIÓN O DE TRATAMIENTO INTENSIVO EN USO HOSPITALARIO. -75M EN ESPACIOS AL AIRE LIBRE EN LOS QUE EL RIESGO DE DECLARACIÓN DE UN INCENDIO SEA IRRELEVANTE, POR EJEMPLO UNA CUBIERTA O TERRAZA DE EDIFICIO.

* LA LONGITUD DE LOS RECORRIDOS DE EVACUACIÓN SE PUEDE AUMENTAR EN UN 25% CUANDO SE TRATE DE SECTORES DE INCENDIO PROTEGIDOS CON UNA INSTALACIÓN AUTOMÁTICA DE EXTINCIÓN.

SECTOR 2:
RECINTO DE LOCALES: 1 SALIDA, OCUPACIÓN INFERIOR A 100 PERSONAS: RECORRIDO INFERIOR A 25M

SECTOR 1:
RECINTO/PLANTA SÓTANO: 1 SALIDA DE PLANTA ASCENDENTE INFERIOR A 6M, OCUPACIÓN INFERIOR A 100. RE INFERIOR A 25M
RECINTOS DE PLANTA BAJA:
-RECINTO PLANTA BAJA BIBLIOTECA: 1 SALIDA DE PLANTA, OCUPACIÓN INFERIOR A 100 PERSONAS: RECORRIDO INFERIOR A 25M
-RECINTO MUSEO: 2 SALIDAS DE PLANTA, RECORRIDO INFERIOR A 50M
-RECINTO ZONA DE SERVICIO: 1 SALIDA DE PLANTA, OCUPACIÓN INFERIOR A 100P, RECORRIDO INFERIOR A 25M
PLANTA PRIMERA: RECINTO ÚNICO SIN DIVISIONES MURARIAS. 2 SALIDAS DE PLANTA; RECORRIDOS INFERIORES A 50M.
PLANTA SEGUNDA: YA QUE EL RESTAURANTE ESTÁ COMUNICADO VERTICALMENTE POR UNA DOBLE ALTURA PODEMOS CONSIDERARLO PARTE DEL RECINTO CONSTITUIDO POR LA PLANTA PRIMERA, COMPUTANDO COMO RECORRIDO DE EVACUACIÓN NO YA LA SALIDA DE PLANTA SINO DEL EDIFICIO MISMO. DOS SALIDAS DE PLANTA, RE INFERIOR A 50M.

CORONA DE CIRCULACIÓN PARA CAMIÓN DE BOMBEROS// NÚCLEOS DE COMUNICACIÓN DE EVACUACIÓN// SALIDAS DEL EDIFICIO A UN ESPACIO LIBRE SEGURO// RECINTOS// ORIGEN DE RECORRIDO// LÍMITE SECTOR// LÍMITE RECINTO// RECORRIDO EVACUACIÓN

SI 5.-INTERVENCIÓN DE LOS BOMBEROS

1.1 APROXIMACIÓN A LOS EDIFICIOS.

1.-LOS VIALES DE APROXIMACIÓN DE LOS VEHÍCULOS DE LOS BOMBEROS A LOS ESPACIOS DE MANIOBRA (...) DEBEN CUMPLIR LAS CONDICIONES SIGUIENTES:

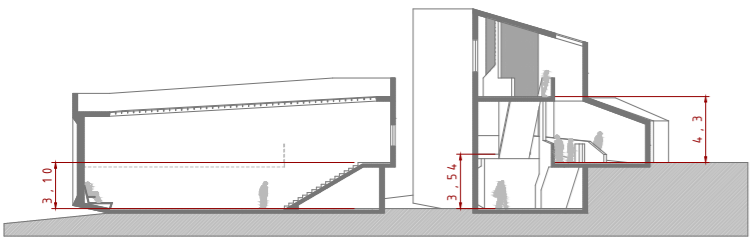
- A) ANCHURA MÍNIMA LIBRE 3,5M
- B) ALTURA LIBRE O GÁLBO 4,5M
- C) CAPACIDAD PORTANTE DEL VIAL 20KN/m2

2.-EN LOS TRAMOS CURVOS, EL CARRIL DE RODADURA DEBE QUEDAR DELIMITADO POR UNA UNA TRAZA DE UNA CORONA CIRCULAR CUYOS RÁDIOS MÍNIMOS DEBEN SER 5,30m Y 12,50m, CON UNA ANCHURA LIBRE PARA CIRCULACIÓN DE 7,20m.

1.2 ENTORNO DE LOS EDIFICIOS.

1.-LOS EDIFICIOS CON UNA ALTURA DE EVACUACIÓN DESCENDENTE MAYOR DE 9m DEBEN DISPONER DE UN ESPACIO DE MANIOBRA PARA LOS BOMBEROS QUE CUMPLA LAS SIGUIENTES CONDICIONES A LO LARGO DE LAS FACHADAS EN LAS QUE ESTÉN SITUADOS LOS ACCESOS, O BIEN AL INTERIOR DEL EDIFICIO, O BIEN AL ESPACIO ABIERTO INTERIOR.

EL CARRIL DE ACCESO PARA EL VEHÍCULO DE BOMBEROS CUMPLE CON LAS MEDIDAS MÍNIMAS DE ANCHURA (3,5) ASÍ COMO EL TRAMO CURVO DE ACCESO, QUE COMPRENDE UNA CORONA CIRCULAR DE DIÁMETRO SUPERIOR A 12,5 E INFERIOR A 5,3. POR OTRO LADO, Y DADO QUE NUNCA SE PRODUCE EN EL EDIFICIO UNA EVACUACIÓN DESCENDENTE SUPERIOR A 9 METROS, NO SON NECESARIAS OTRAS COMPROBACIONES.



*EL CÁLCULO DE RESISTENCIA DE LA ESTRUCTURA CONTRA EL FUEGO (HECHO CON CYPCAD) CUMPLE: LA ESTRUCTURA Y LOS MUROS ESTÁN PROTEGIDOS INTERIORMENTE CON LANA DE ROCA.

