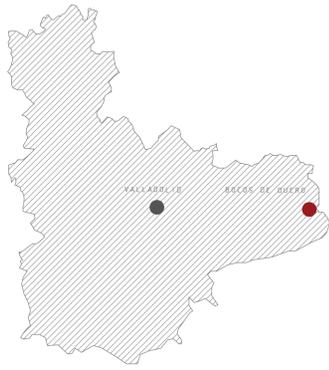




SITUACIÓN DEL MUNICIPIO:



ANÁLISIS DE LOS CURSOS FLUVIALES:



ANÁLISIS DE LA VEGETACIÓN:

Tipos de vegetación:

1. Vegetación de las cuestas: pino, roble, encina...



2. Vegetación de los bancales: almendro, rosál silvestre, zarza...



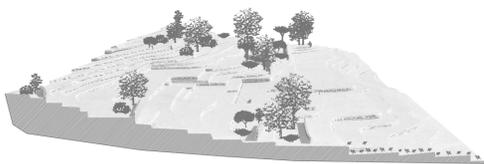
3. Vegetación para cultivos: vid, cebada, trigo, centeno...



4. Vegetación de ribera: chopo, álamo, sauce, aliso...



VISTA - SECCIÓN VALLE DEL CUCO:



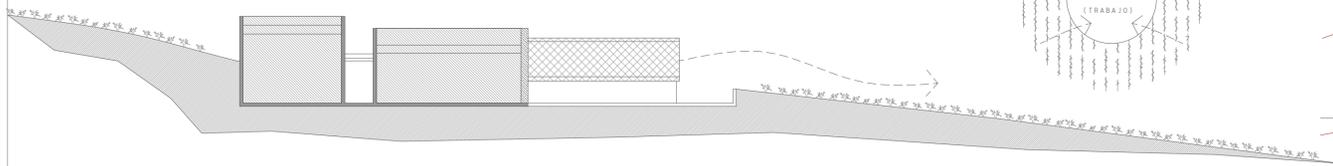
VISTA DEL CERRO DE BOCOS DE DUERO:



1 RELACIÓN CON LA BODEGA:

El diseño de la bodega que se planteó en este proyecto responde a una necesidad funcional. Se pretende agrupar en un mismo edificio varios usos muy bien diferenciados pero a la vez dependientes entre sí. Principalmente se puede dividir en tres grandes bloques: recepción y transformación de la uva, maceración del vino y logística.

En el caso del complejo de enoturismo se planteó un esquema de relación similar puesto que también debía agrupar varios usos diferenciados pero conectados entre sí. En este caso se trata de un hotel, un restaurante y un spa.



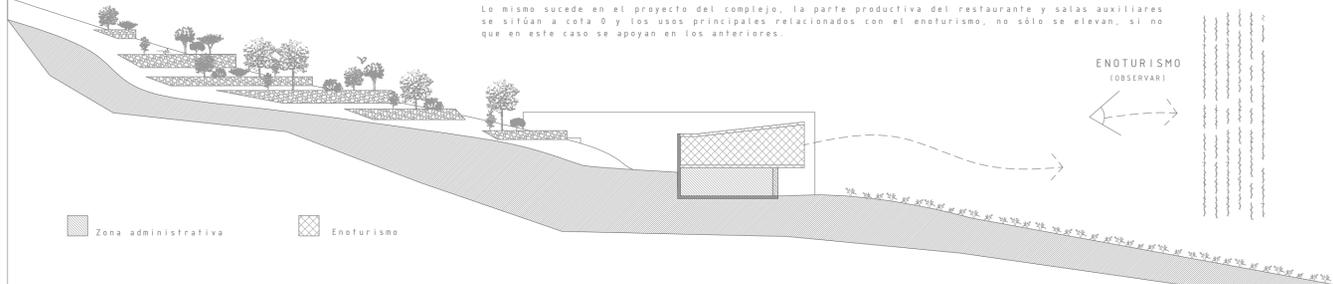
Zona productiva

Enoturismo

En el caso de la bodega las piezas dedicadas a la producción se sitúan a cota 0 y el pequeño apéndice dedicado a visitas y venta al público, se sitúa elevado y se abre al paisaje.

Lo mismo sucede en el proyecto del complejo, la parte productiva del restaurante y salas auxiliares se sitúan a cota 0 y los usos principales relacionados con el enoturismo, no sólo se elevan, si no que en este caso se apoyan en los anteriores.

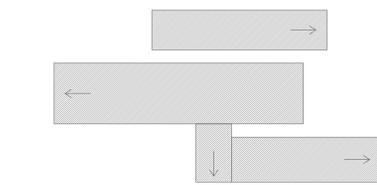
ENOTURISMO (OBSERVAR)



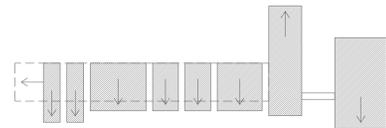
Zona administrativa

Enoturismo

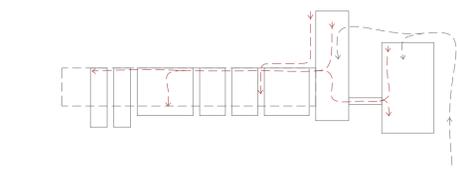
ENOTURISMO (OBSERVAR)



La geometría en ambos edificios se compone de prismas que se deslizan o apilan unos sobre otros para adaptarse a la pendiente natural del terreno.



En el caso del complejo los prismas se deslizan para captar las vistas, enfatizar los accesos y configurar la composición de los alzados.



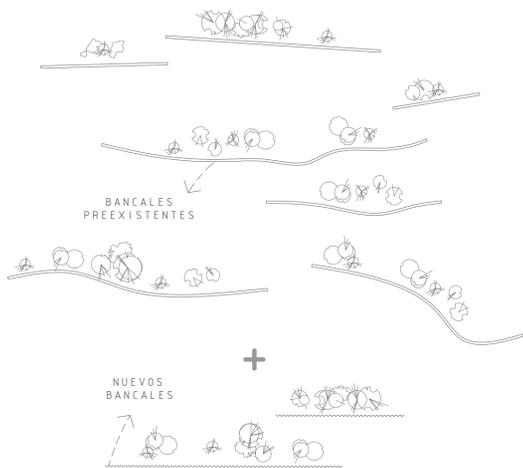
Los recorridos de comunicación en ambos casos se realizan mediante corredores transversales a la dirección principal de los prismas. Se diferencian claramente dos recorridos: producción y enoturismo, jerarquizados en función de las necesidades de cada edificio.

Recorrido de producción

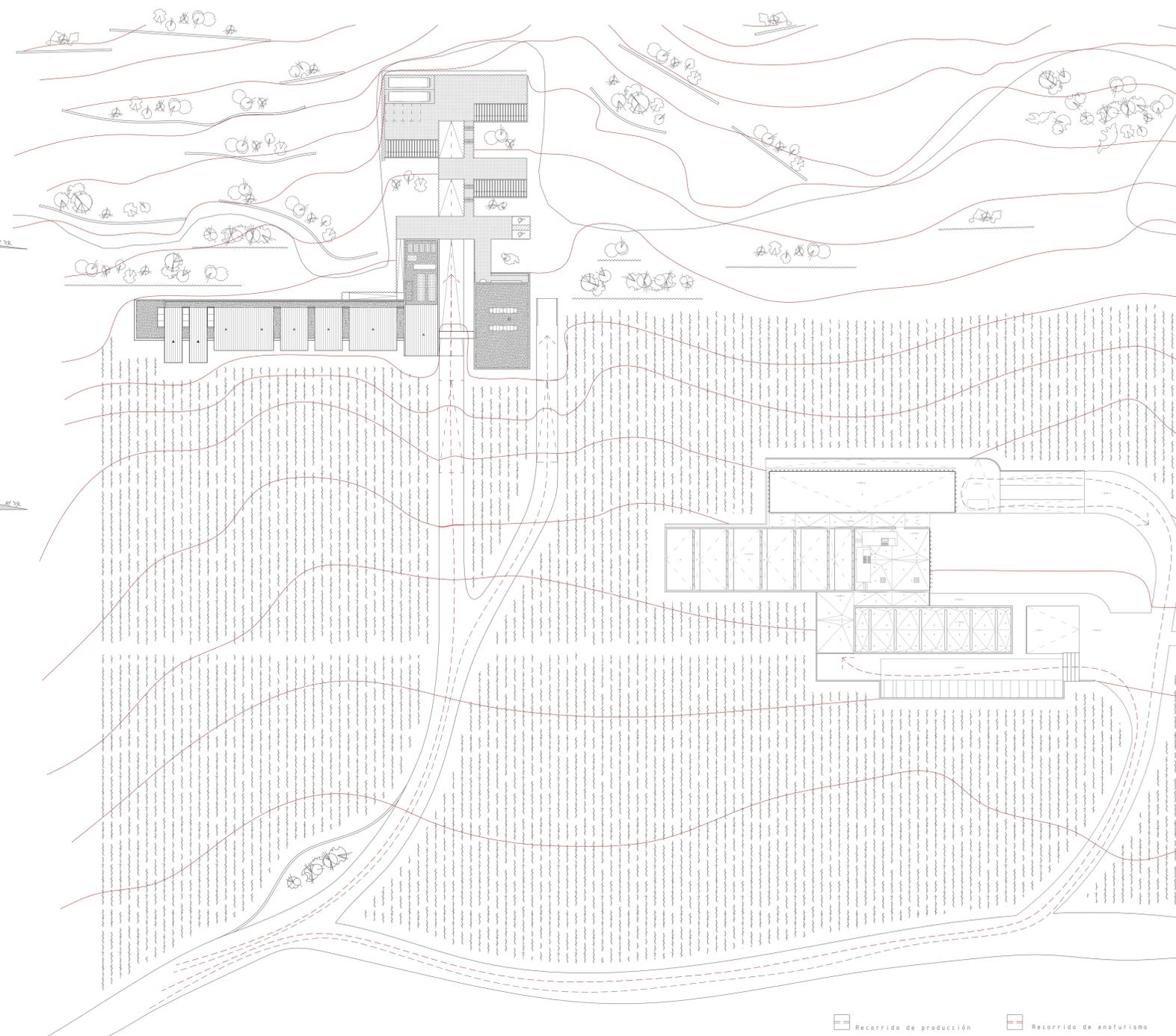
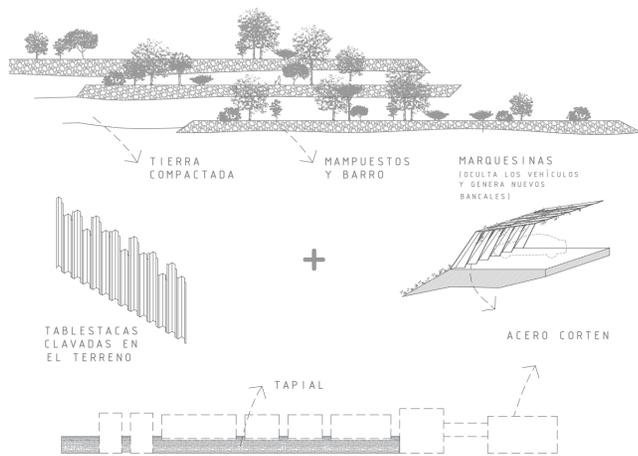
Recorrido de enoturismo

2 RELACIÓN CON EL PAISAJE:

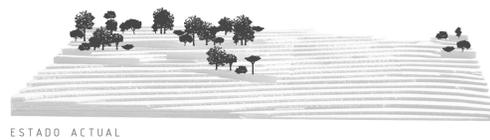
REVALORIZACIÓN DE LA VEGETACIÓN Y LA OROGRAFÍA AUTÓCTONA

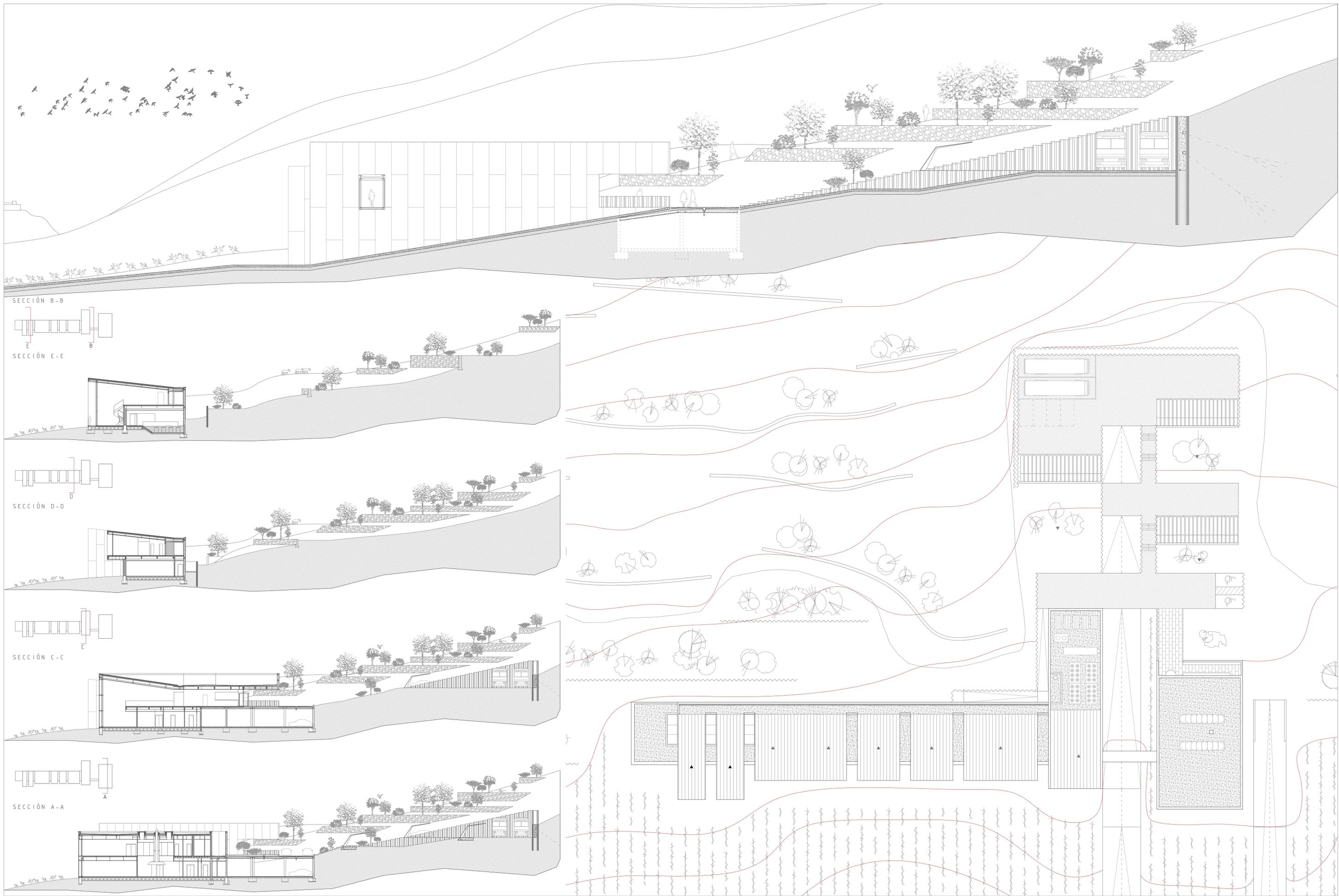


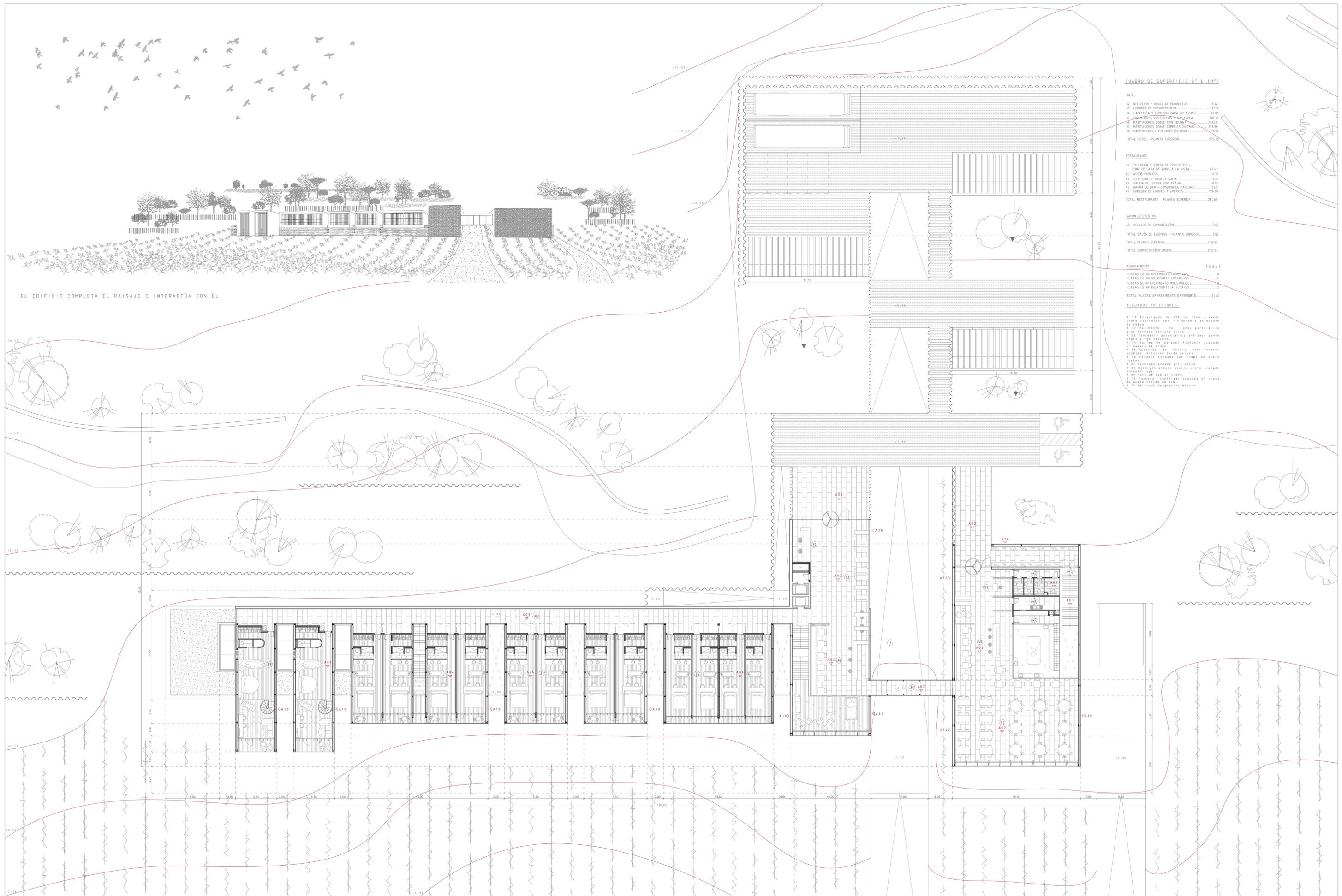
UTILIZACIÓN DE UN CATÁLOGO DE MATERIALES QUE SE INTEGRAN CON LOS PRESENTES EN EL PAISAJE



INTERVENCIÓN RESPETUOSA CON EL PAISAJE.....





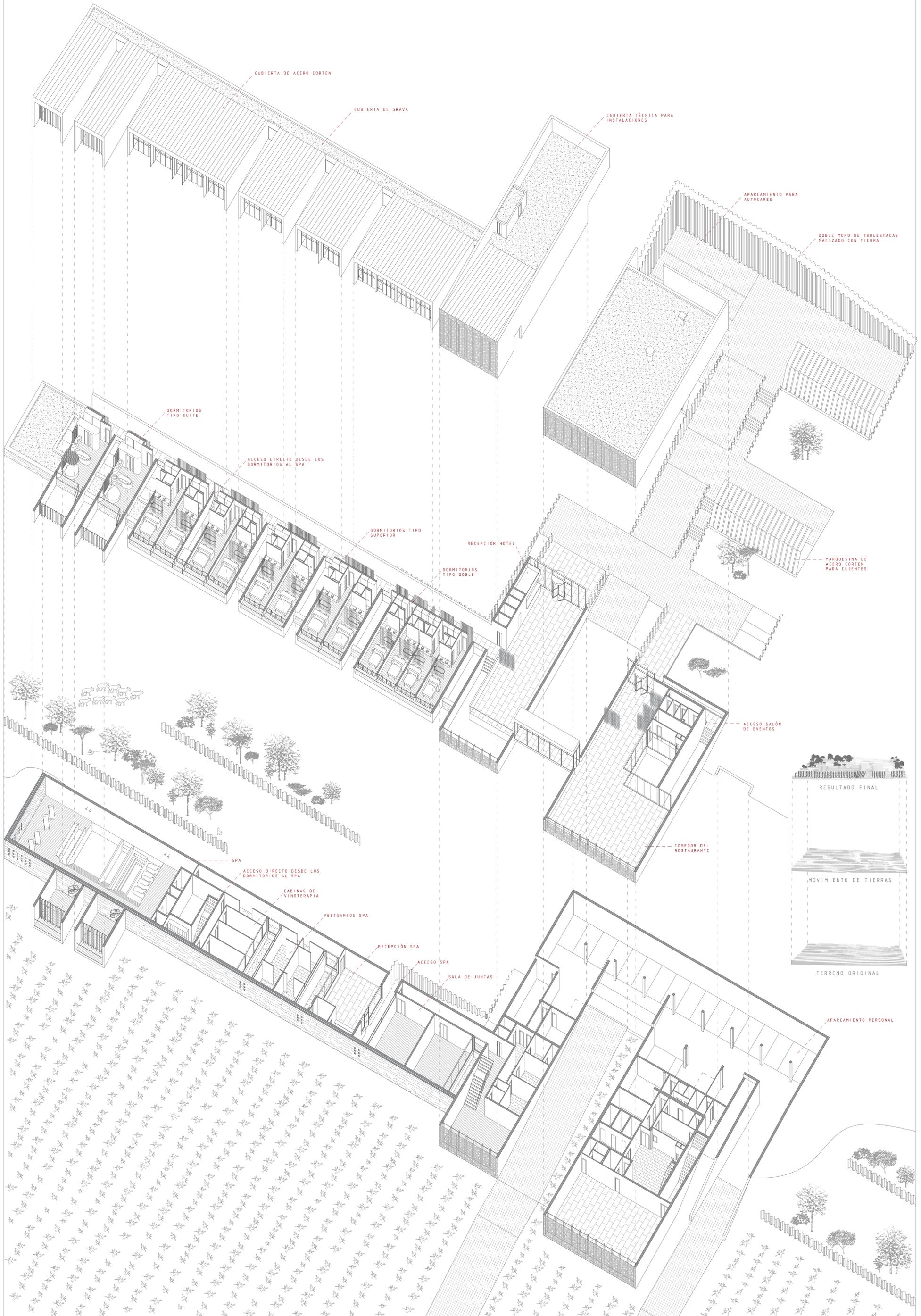


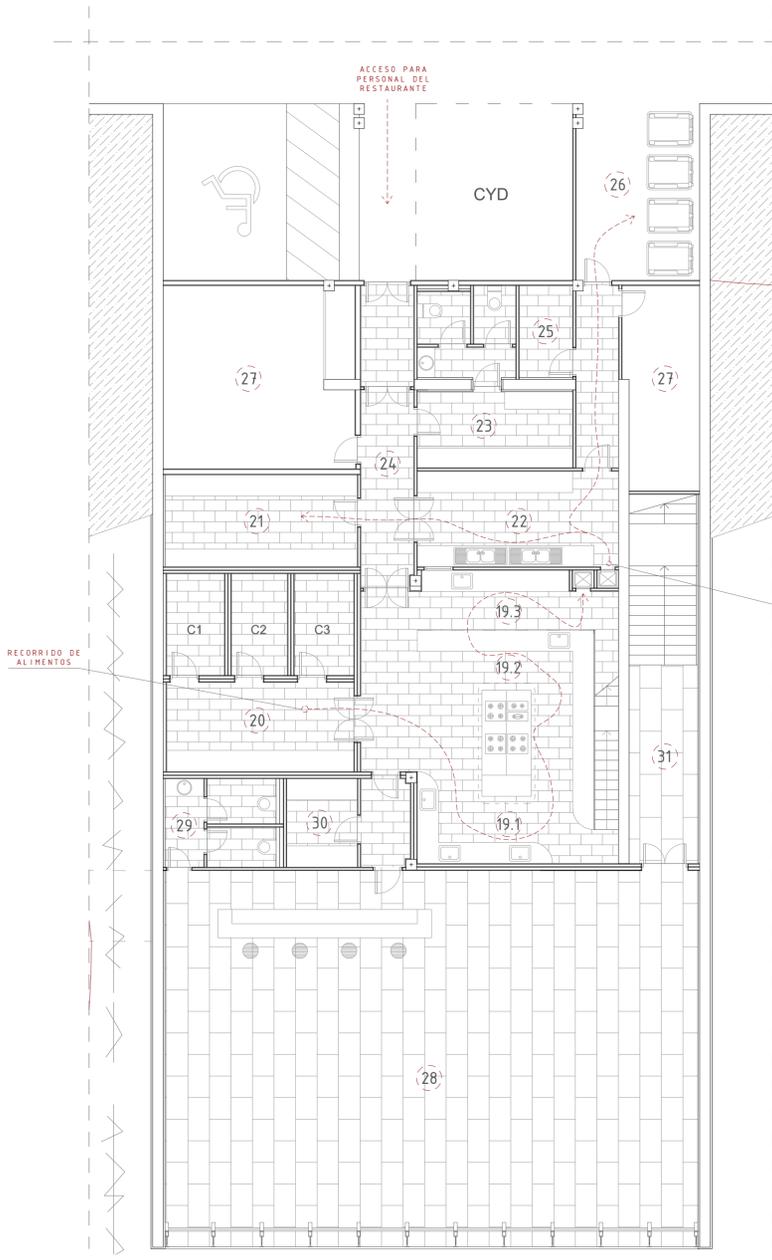
EL EDIFICIO COMPLETA EL PAISAJE E INTERACTÚA CON ÉL

CUADRO DE SUPERFICIE ÚTIL (M²)

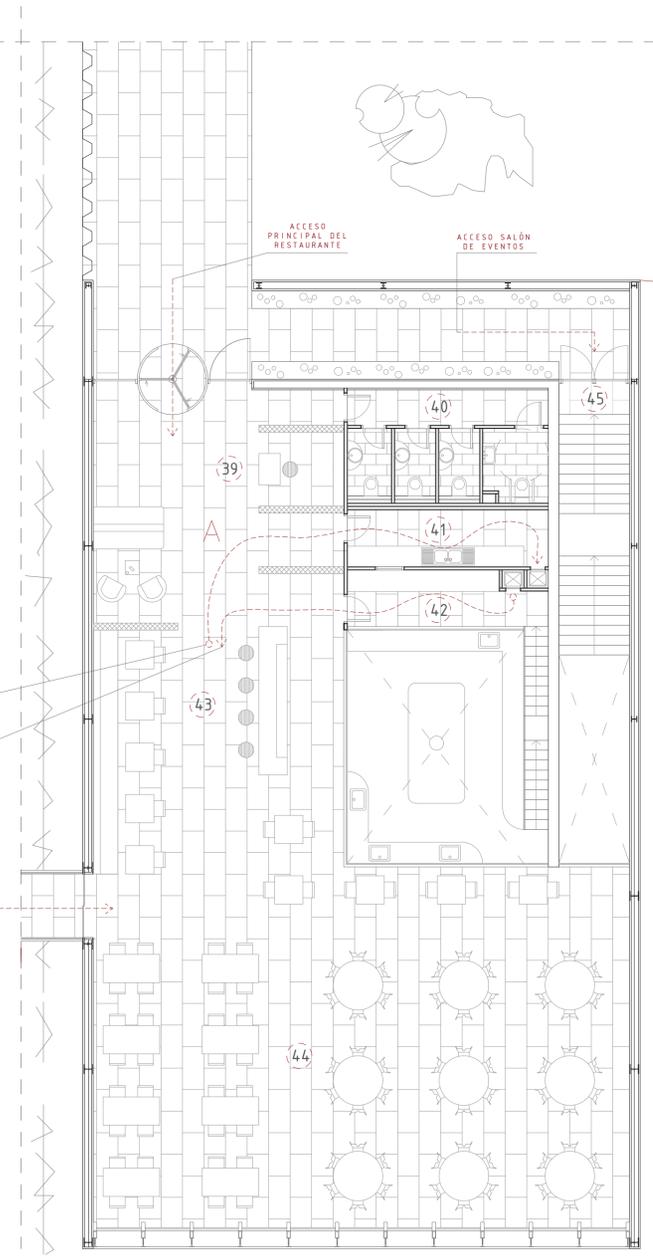
HOTEL:	
32. RECEPCIÓN Y VENTA DE PRODUCTOS	1143
33. LUGARES DE ESPARCIMIENTO	9213
34. CAFETERÍA Y COMEDOR PARA DESAYUNO	4386
35. GARMONES VESTIBULOS + PASADIZO	20238
36. HABITACIONES DOBLE TIPO 123 BBR	11152
37. HABITACIONES DOBLE SUPERIOR (23) 7BR	29736
38. HABITACIONES TIPO SUITE (2) 3BR	7464
TOTAL HOTEL - PLANTA SUPERIOR	87538
RESTAURANTE:	
39. RECEPCIÓN Y VENTA DE PRODUCTOS	4742
40. ZONA DE CITA DE VINOS A LA VISTA	3675
41. ASOS PÚBLICOS	3675
42. RECEPCIÓN DE VAJILLA SUICIA	910
43. SALIDA DE COMIDA EMPACETADA	825
44. BARRA DE BAR + COMEDOR DE PAREJAS	1965
45. COMEDOR DE GRUPOS Y EVENTOS	12408
TOTAL RESTAURANTE - PLANTA SUPERIOR	28645
SALÓN DE EVENTOS:	
46. NÚCLEOS DE COMUNICACIÓN	585
TOTAL SALÓN DE EVENTOS - PLANTA SUPERIOR	585
TOTAL PLANTA SUPERIOR	116768
TOTAL COMPLEJO ENOTURISMO	316333
APARCAMIENTO (Uds)	
PLAZAS DE APARCAMIENTO COBERTAS	18
PLAZAS DE APARCAMIENTO EXTERIORES	4
PLAZAS DE APARCAMIENTO INHUSVÁLIDOS	2
PLAZAS DE APARCAMIENTO AUTOCAR	2
TOTAL PLAZAS APARCAMIENTO EXTERIORES	26
ACABADOS INTERIORES:	
A 01 Estarillado de IPS de 17mm clavado sobre patillas con tratamiento autoclave de 3x3cm.	
A 02 Pavimento de gres porcelánico gran formato textura ásida.	
A 03 Pavimento porcelánico antideslizante negro Virgo 35x60cm.	
A 04 Tarima de parquet flotante acabado en madera de roble.	
A 05 Aplicación de resina gran formato acabado imitación acero oscuro.	
A 06 Pintado formado por chapa de acero.	
A 07 Herraje gris visto.	
A 08 Herraje blanco visto acabado entablillado.	
A 09 Malla de alambre visto.	
A 10 Fachada ventilada acabada en chapa de acero cortado de 15cm.	
A 11 Aplicación de gresito blanco.	







PLANTA INFERIOR



PLANTA SUPERIOR



VISTA DEL RESTAURANTE

PLANTA INFERIOR:

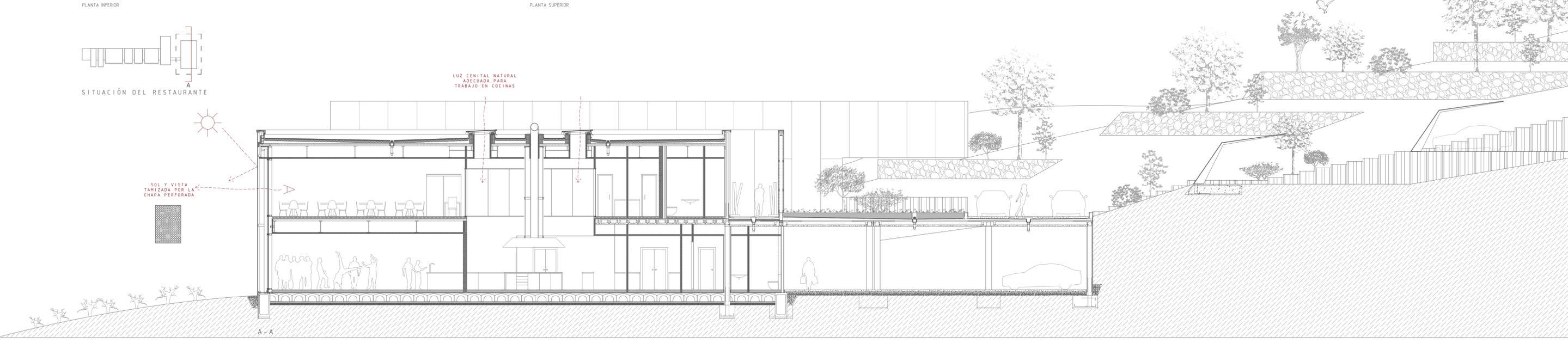
- 19. COCINA 3 ÁREAS DE MANIPULACIÓN
- 19.1 COCINA FRÍA
- 19.2 COCINA CALIENTE
- 19.3 EMPILADO
- 20. 3 CÁMARAS + NO PERECEDEROS
- 21. ALMACÉN DE MENAJE
- 22. ZONA DE LAVADO
- 23. VESTUARIO + ASOS
- 24. CORREDORES DE CIRCULACIÓN
- 25. CUARTO DE LIMPIEZA
- 26. CUARTO DE BASURAS
- 27. CUARTO DE INSTALACIONES
- 28. SALÓN DE EVENTOS
- 29. ASESOS PÚBLICOS
- 30. ALMACÉN
- 31. NÚCLEO DE COMUNICACIÓN

PLANTA SUPERIOR:

- 39. RECEPCIÓN Y VENTA DE PRODUCTOS + ZONA DE CATA DE VINOS A LA VISTA
- 40. ASESOS PÚBLICOS
- 41. RECEPCIÓN DE VAJILLA SUCIA
- 42. SALIDA DE COMIDA EMPILADA
- 43. BARRA DE BAR + COMEDOR DE PAREJAS
- 44. COMEDOR DE GRUPOS Y EVENTOS
- 45. NÚCLEO DE COMUNICACIÓN

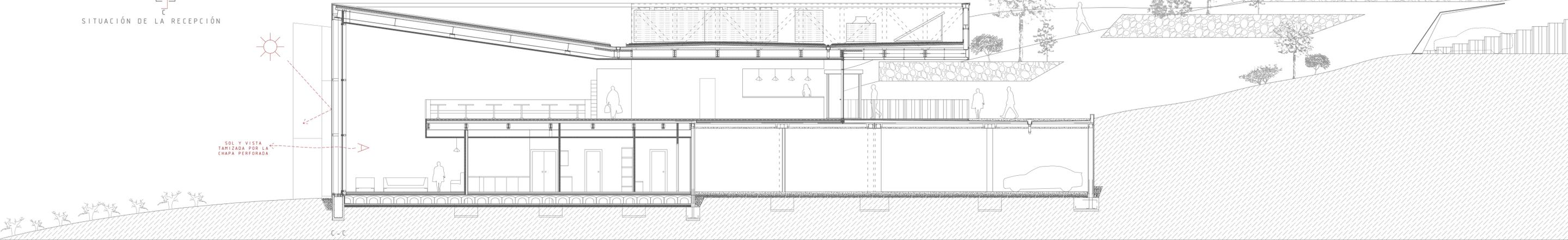
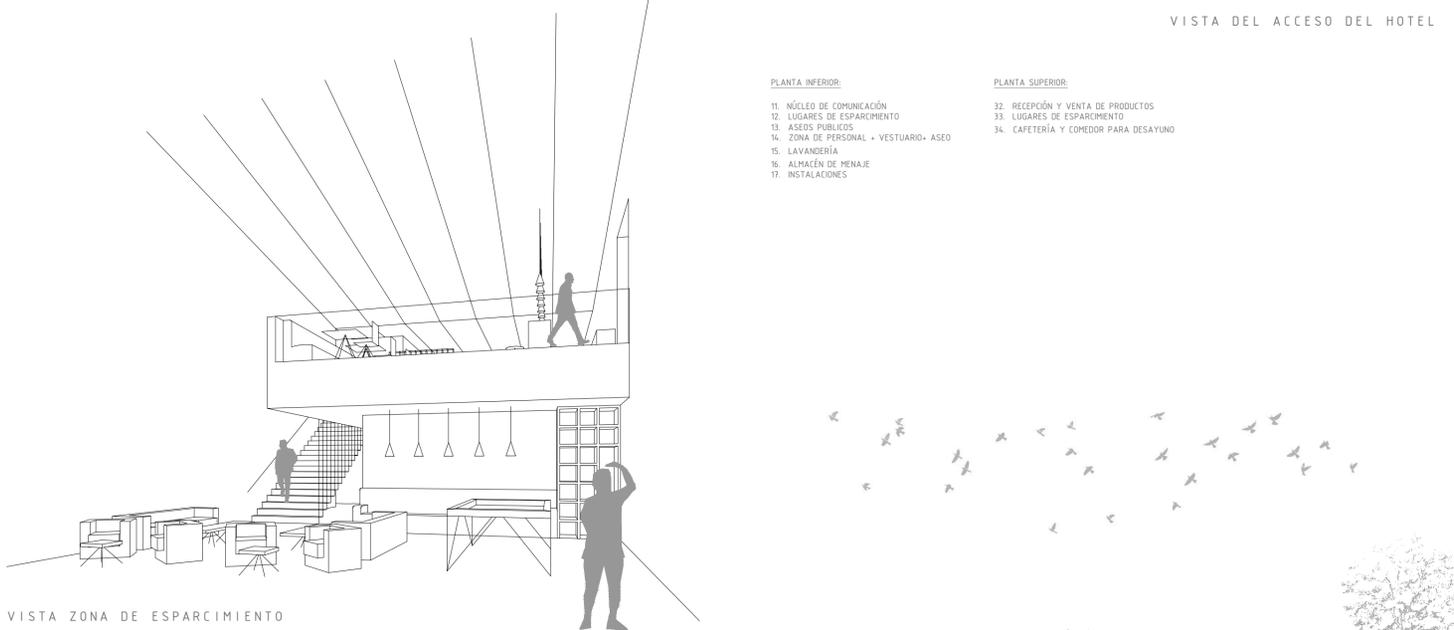
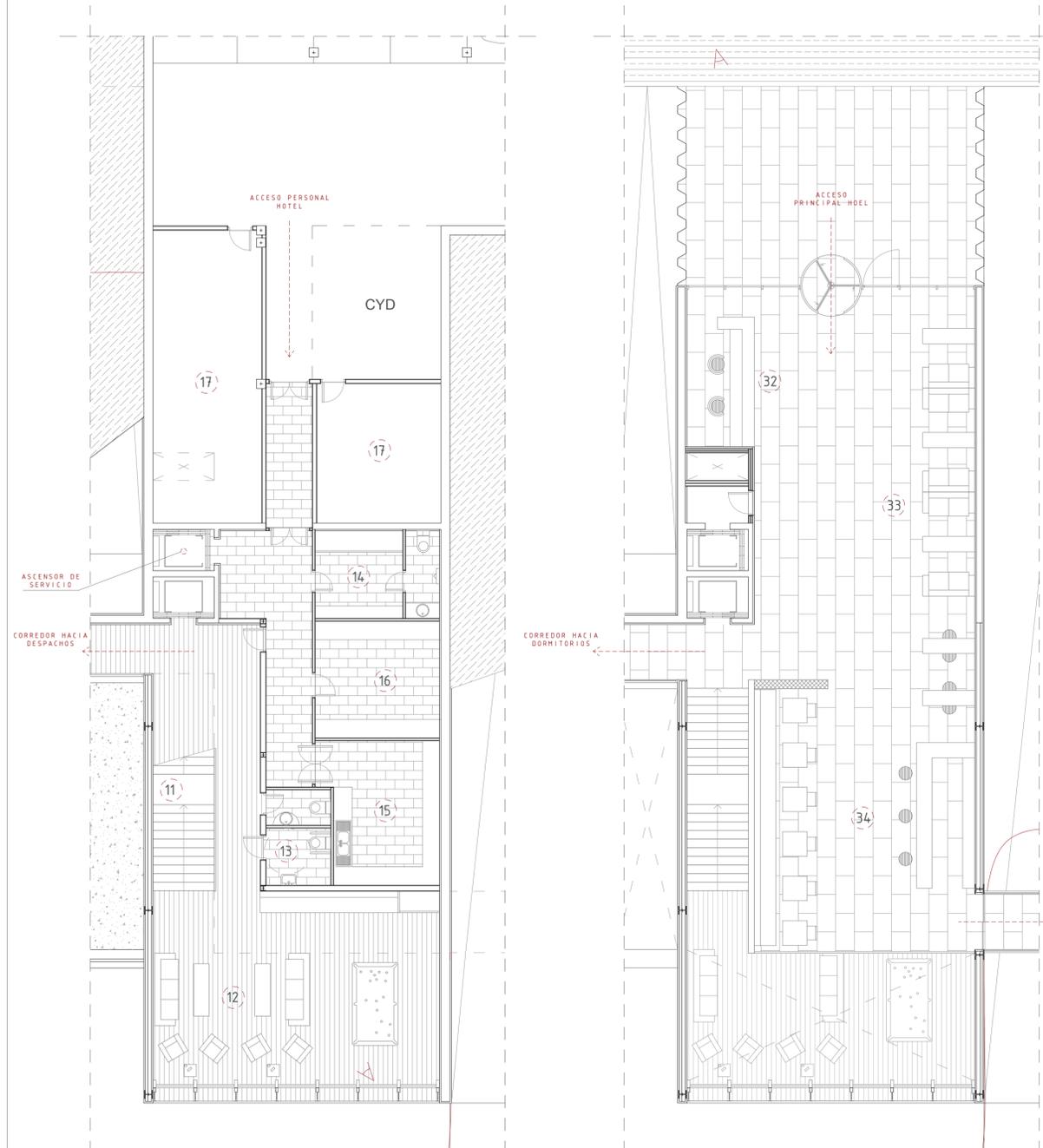


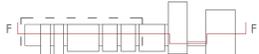
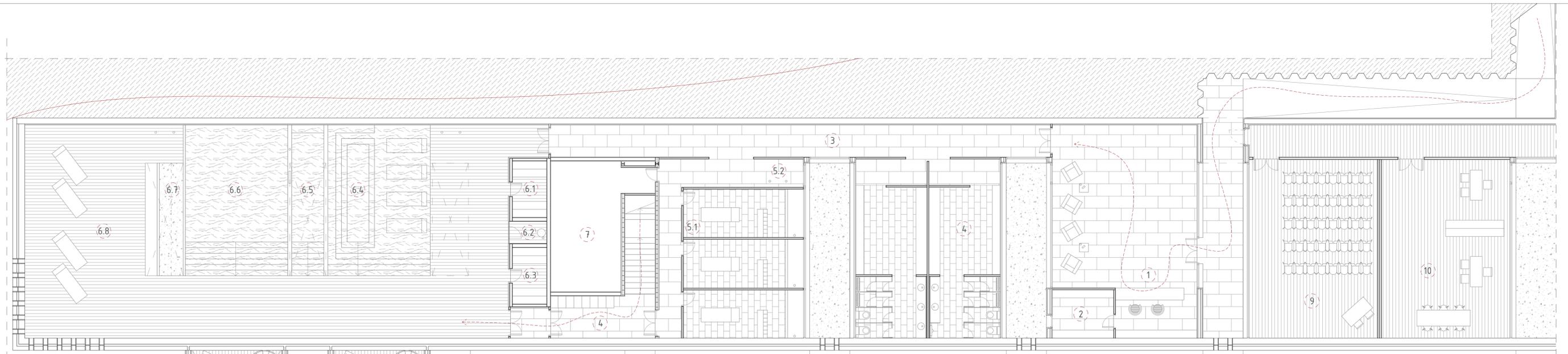
SITUACIÓN DEL RESTAURANTE



LUZ CENITAL NATURAL ADECUADA PARA TRABAJO EN COCINAS

SOL Y VISTA TAMBIÉN POR LA CHAPA PERFORADA





SITUACIÓN DEL SPA

EXPERIENCIA DE VINOTERAPIA Y CIRCUITO TERMAL:

ACCESO:

La experiencia del circuito del spa comienza en el propio acceso. Después de contemplar los bancos desde la proximidad, nos adentramos entre tablas de acero en las entrañas de la ladera. Desembocamos en un pequeño patio delimitado por dos muros de 8m de altura revestidos de acero corten. Al frente nos encontramos el grueso muro de tapial que nos separa del viñedo. El muro, permite intuir el viñedo a través de pequeños huecos que lo perforan.

RECEPCIÓN Y VENTA DE PRODUCTOS:

En esta primera estancia nos encontramos un mostrador y sala de espera, donde nos asesorarán a la hora de elegir los productos de vinoterapia y el tratamiento necesario. También nos facilitarán los albornoces, zapatillas o toallas que necesitemos posteriormente.

CABINAS DE VINOTERAPIA:

Tras cambiarse, los clientes continúan su experiencia con una ducha de agua templada para limpiar impurezas. Posteriormente acceden a las cabinas de vinoterapia donde en primer lugar se les practica un masaje para exfoliar la piel con semillas de uva y vino. Luego tras una ducha pasan a las bañeras de vino de la propia bodega, donde pueden relajarse con la tenue luz cenital.

CIRCUITO TERMAL:

Se ubica en un único gran espacio, iluminado por luz cenital. Los acabados, los componen materiales cálidos y naturales. Muchos de ellos se podrían encontrar en las bodegas castellanas oradadas bajo los cerros. El muro de tapial recuerda las paredes de tierra.

La tarima de madera que recubre techos, suelos, podría compararse con la madera de las barricas, incluso la luz cenital, el olor a vino o la humedad del ambiente evocan la bodega castellana...

En contraste con este mundo subterráneo aparecen unos pequeños huecos el muro que permiten contemplar el viñedo. Si miramos de cerca a través de uno de ellos atisvamos el gran valle de la Ribera del Duero coronado con el magnífico Castillo de Peñafiel en el horizonte.

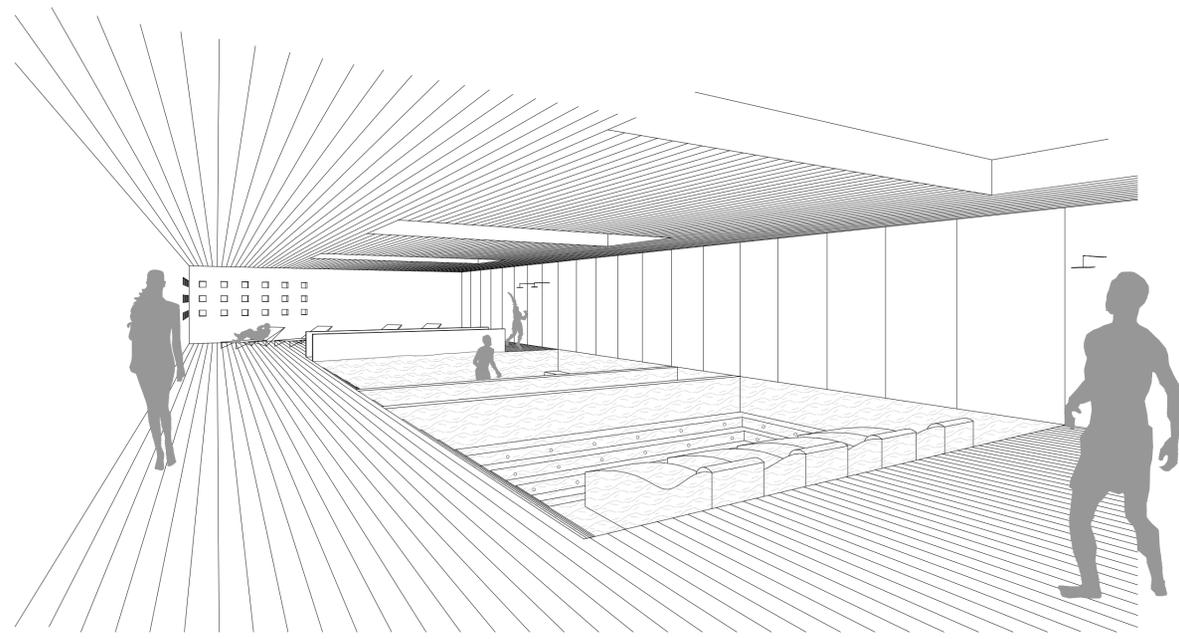
El recorrido termal consta de varias fases diferenciadas. En primer lugar se toma una ducha templada. Luego se accede a la piscina de hidromasaje. A continuación, se tonifica el cuerpo en el vaso de agua fría durante unos segundos.

El siguiente paso es la piscina de agua caliente. Tras unos minutos se suceden la terna romana, cubo de agua fría, sauna seca, pediluvio y ducha escocesa.

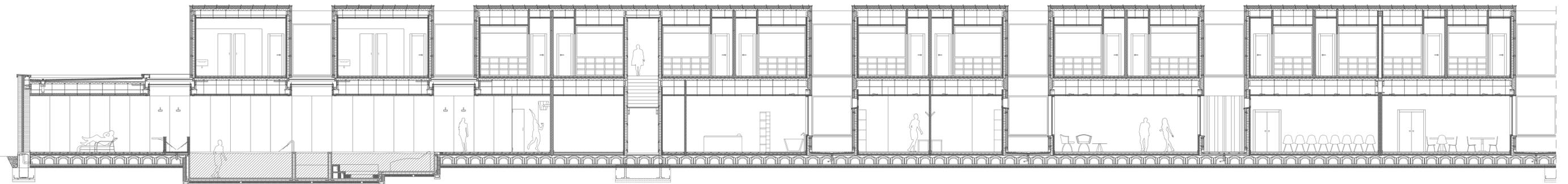
Para finalizar, se hidrata el cuerpo con una infusión en las tumbonas mientras se deja entrever el paisaje de la Ribera del Duero.

PROGRAMA SPA

- 1 RECEPCIÓN - VENTAS
- 2 ZONA DE PERSONAL - ALMACENAJE
- 3 CORREDOR DE CIRCULACIÓN
- 4 VESTUARIOS - ASESOS - TAQUILLAS
- 5 CABINAS DE VINOTERAPIA
- 6 CIRCUITO TERMAL
 - 6.1-TERMA ROMANA
 - 6.2-CUBO DE AGUA FRÍA
 - 6.3-SAUNA SECA
 - 6.4-PISCINA DE HIDROMASAJE
 - 6.5-VASO DE AGUA FRÍA
 - 6.6-PISCINA DE AGUA CALIENTE
 - 6.7-REDILUVIO
 - 6.8-RELAJACIÓN - DUCHAS
- 7 CUARTO DE INSTALACIONES

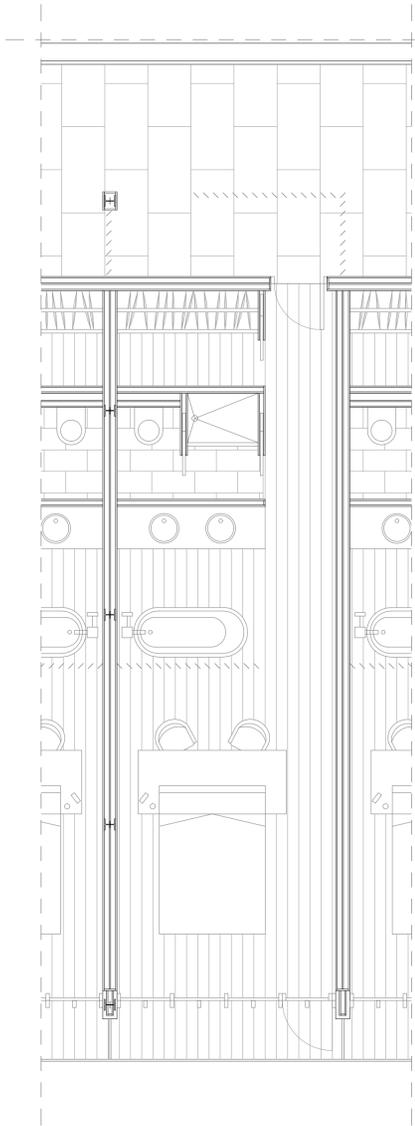


VISTA DEL CIRCUITO TERMAL

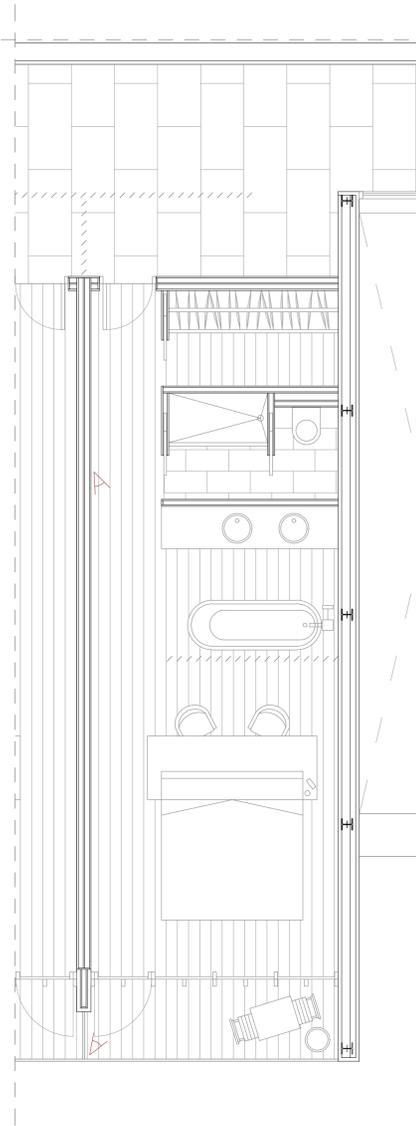


F-F

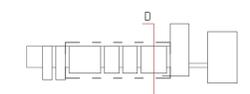
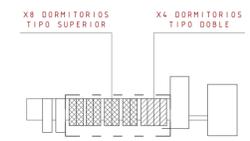




DORMITORIO TIPO DOBLE

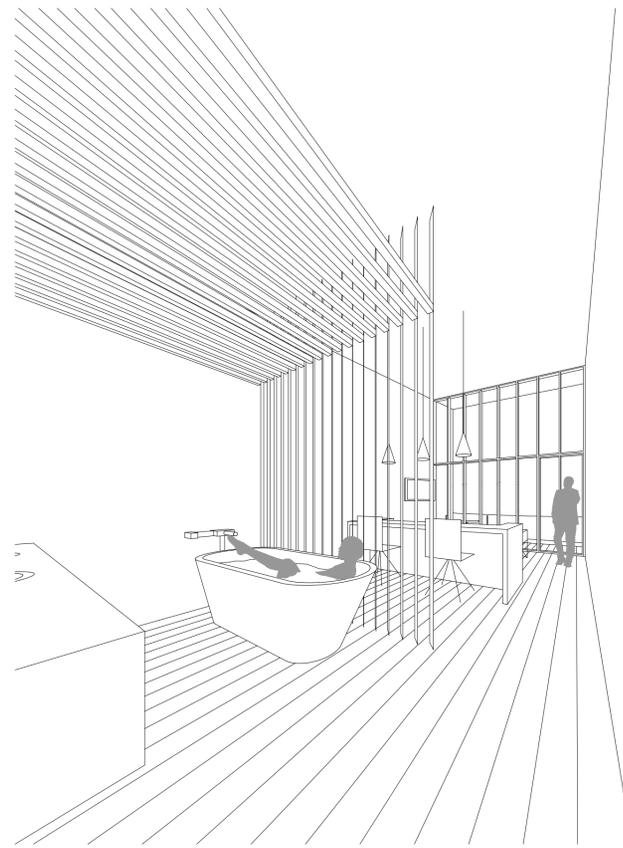


DORMITORIO TIPO SUPERIOR



SITUACIÓN DE DORMITORIOS

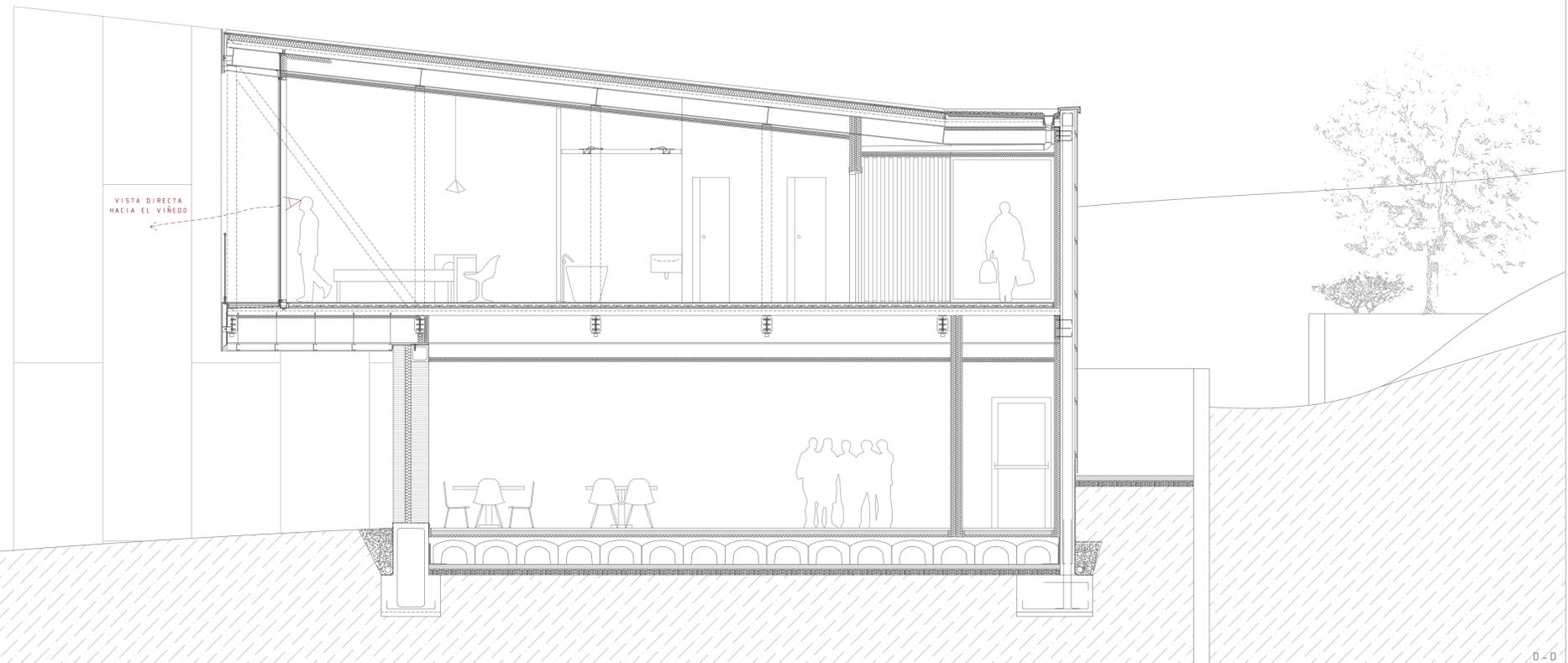
DIFERENCIAS PRINCIPALES ENTRE DORMITORIOS DOBLE Y SUPERIOR:
 Para el diseño de los dormitorio tipo doble y tipo superior, se ha optado por buscar una solución conjunta, pero intentando dotar al superior de mas superficie, lo que permite colocar en este una cama "King" de 2x2m y una y un pequeño balcón desde donde de una bonita velada.



VISTA DORMITORIO SUPERIOR

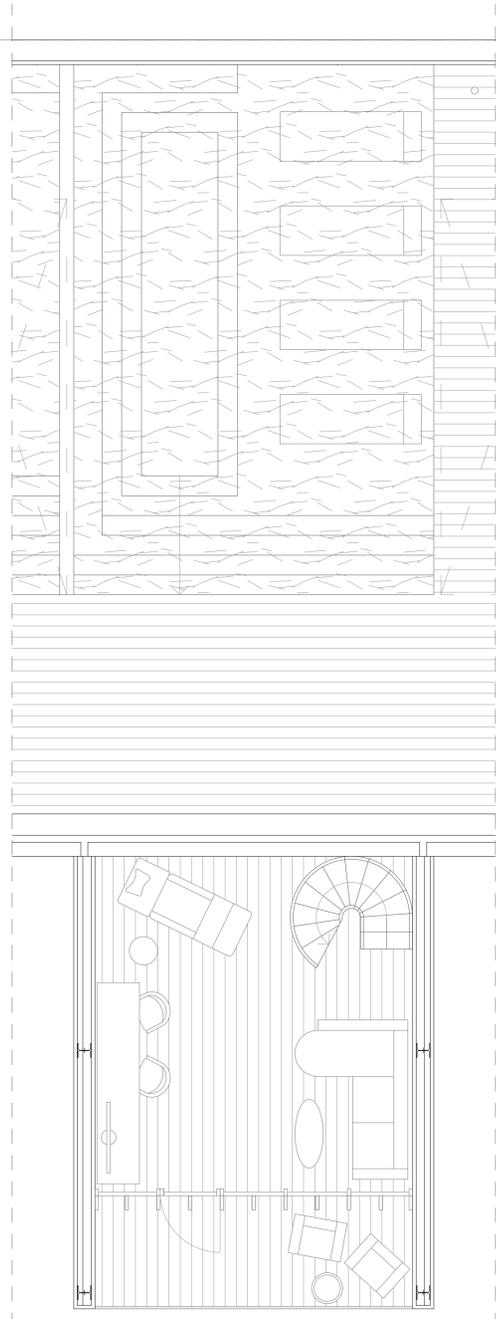


VISTA DORMITORIO SUPERIOR

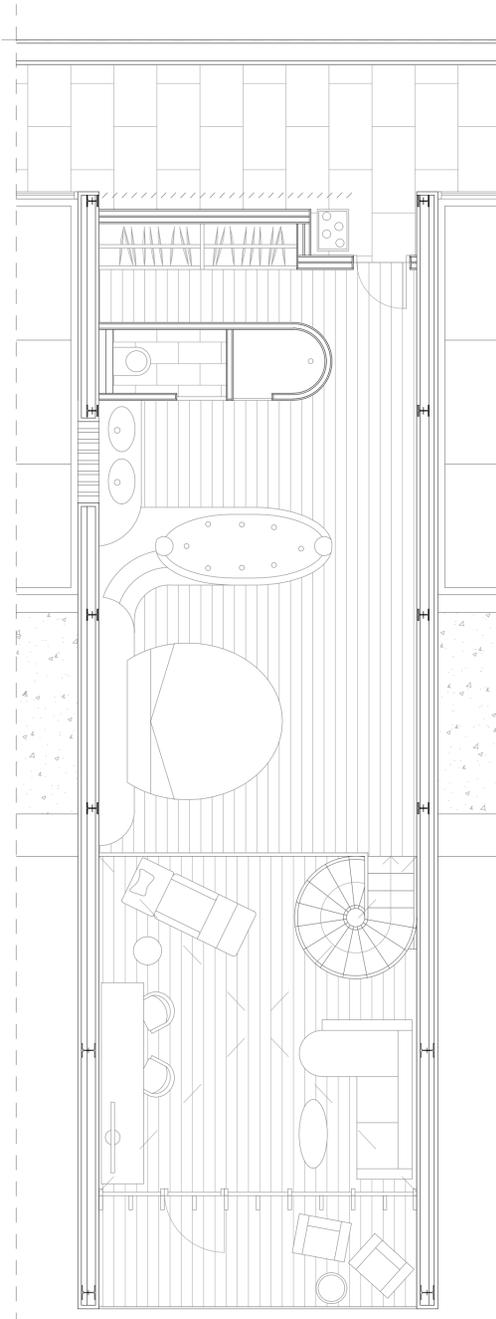


VISTA DIRECTA HACIA EL VIÑEDO

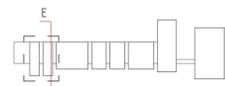
0-0



PLANTA INFERIOR



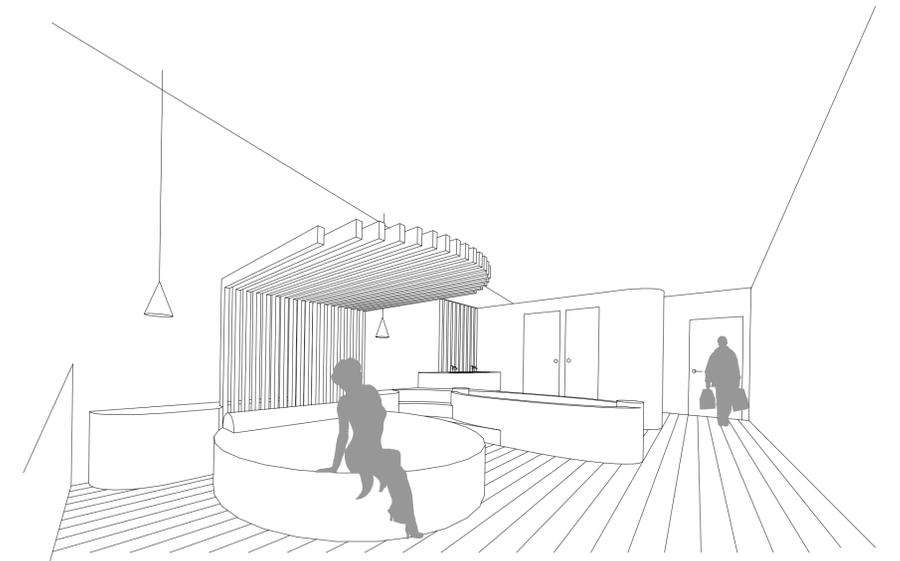
PLANTA SUPERIOR



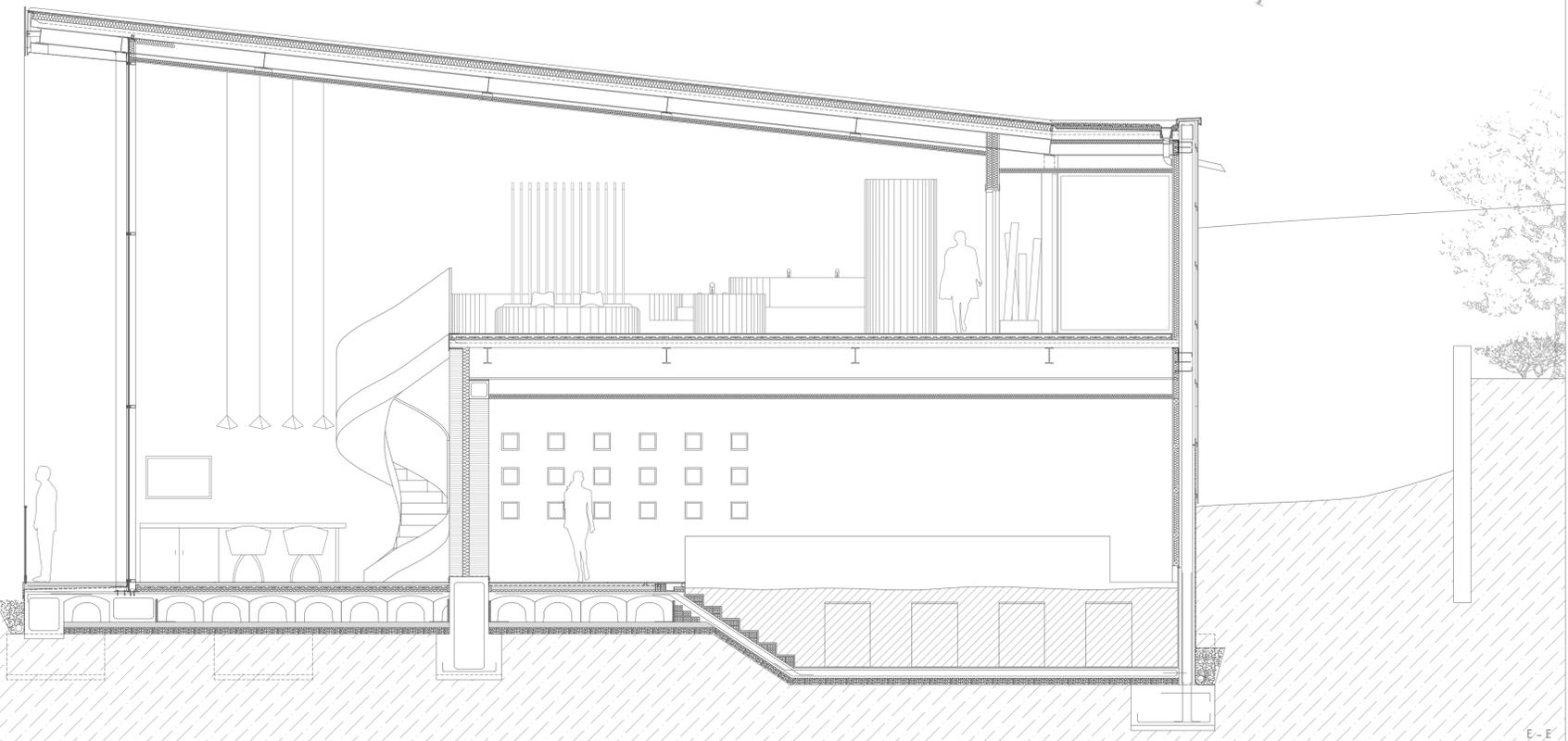
SITUACIÓN SUITE



VISTA DEL SALÓN DE LA SUITE



VISTA DEL DORMITORIO TIPO SUITE



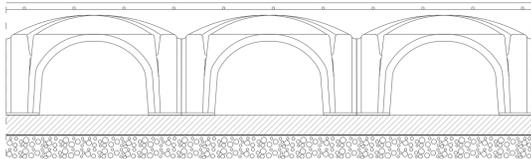
E-E

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SEGÚN LA NORMA EHE

HORMIGÓN	CIMENTOS Y MURDOS	RESTO DE LA OBRA	ACERO	LAMINADO DE ARMAR	DE ARMAR
TIPO	H25/B/L/E/D/A	H25/B/E/D/A	DENOMINACIÓN	S235	B500S
RESISTENCIA	25N/mm²	35N/mm²	F _{yk}	355N/mm²	500N/mm²
COEFICIENTE DE SEGURIDAD	1,5	1,5	COEFICIENTE DE SEGURIDAD	1,15	1,15
NIVEL DE CONTROL	ESTADÍSTICO	ESTADÍSTICO	NIVEL DE CONTROL		NORMAL
CEMENTO	CEN-115B-A	CEN-11			
RECUBRIMIENTO MÍNIMO	35mm	35mm			
TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO	40mm	20mm			

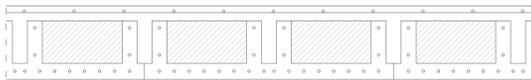
FORJADO SANITARIO DE HORMIGÓN ARMADO TIPO CÁVITI

H=10cm + 40cm + 6cm



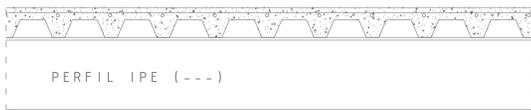
FORJADO PREFABRICADO DE PRELOSA PRETENSADA DE HORMIGÓN ALIGERADA CON BLOQUES DE POLIESTIRENO

H= 23cm + 6cm



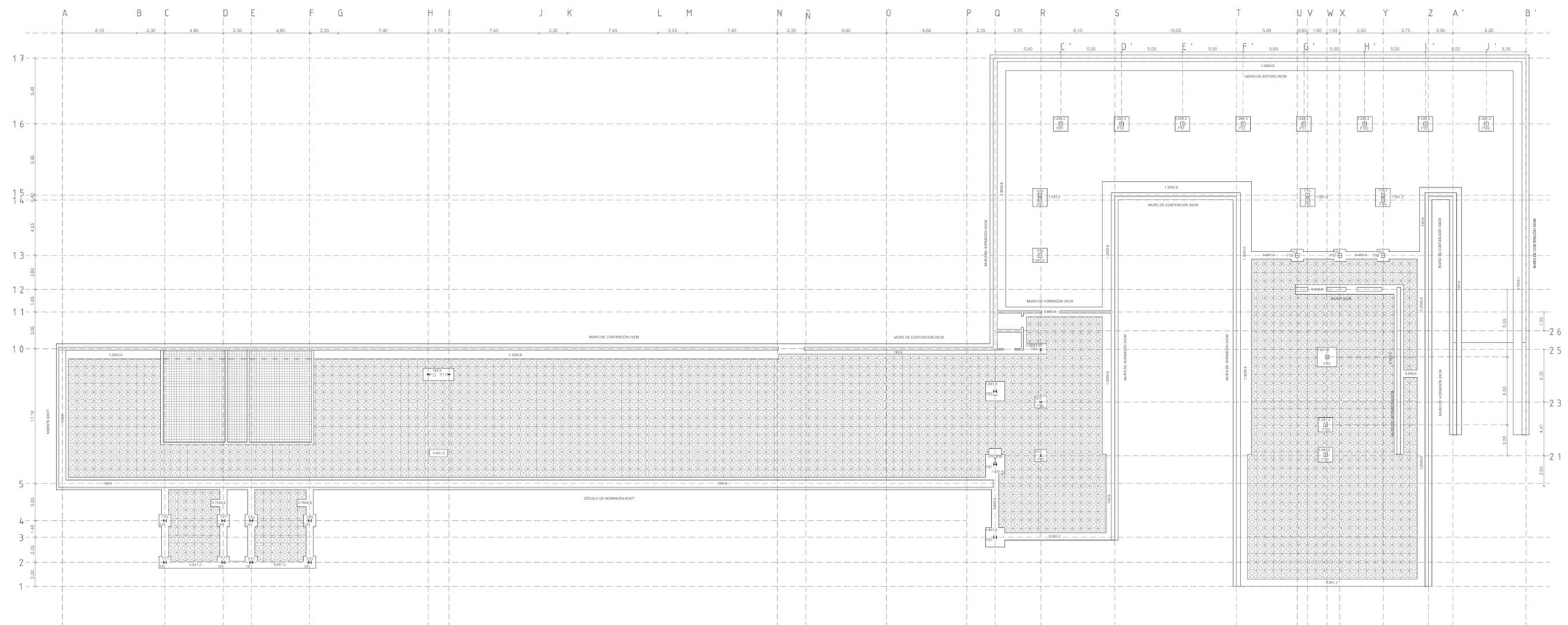
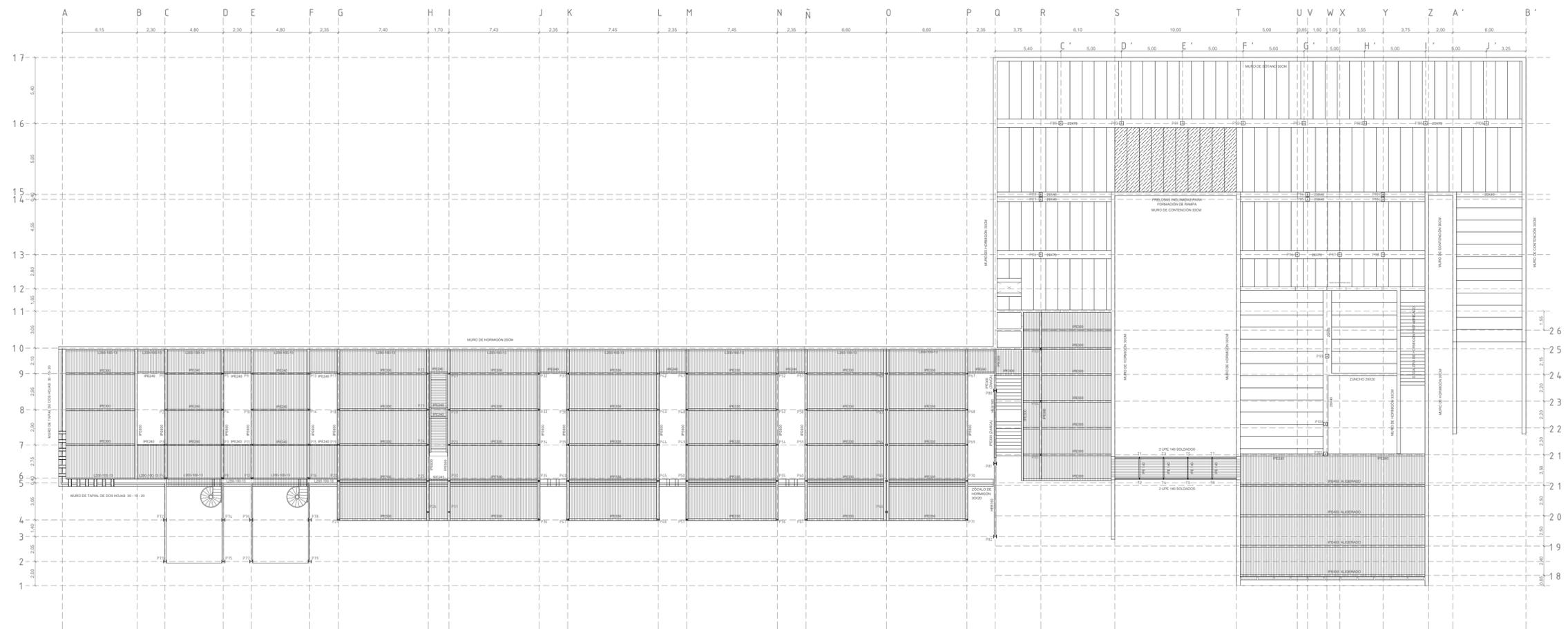
FORJADO DE CHAPA COLABORANTE INCO 70.4 (e=0.75mm - triple apoyo - apuramiento en el centro del vano para luces superiores a 320cm)

H forjado= Perfil IPE según planos + 7cm + 5cm



CUADRO DE PILARES

	P01-P21 P23-P26 P28-P71	P22, P27	P72-P79 P80-P82	P83-P85 P99-P106	P86-P95
CUBIERTA	HEB 160	HEB 160	HEB 260		
PLANTA SUPERIOR	HEB 160	HEB 160	HEB 260		
PLANTA BAJA Y CIMENTACIÓN	HEB 160	HEB 260	HEB 160	HEB 160	30X30
	P96-P98 P119-121	P118 P122-125	T1-T8		CERCHA
CUBIERTA	HEB 260	HEB 160	HEB 220		
PLANTA SUPERIOR	HEB 160	HEB 260	HEB 160	IPE 80	
PLANTA BAJA Y CIMENTACIÓN	30X30				

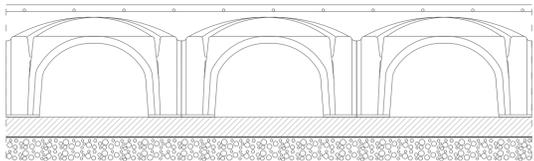


CUADRO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SEGÚN LA NORMA EHE

HORMIGÓN	CIMENTOS Y MURDOS	RESTO DE LA OBRA	ACERO	LAMINADO DE ARMAR	DE ARMAR
TIPO	H425/B/L/4/DA	H425/B/220/1	DENOMINACIÓN	S235	S355
RESISTENCIA	35N/mm ²	35N/mm ²	FYK	355N/mm ²	508N/mm ²
COEFICIENTE DE SEGURIDAD	1,5	1,5	COEFICIENTE DE SEGURIDAD	1,15	1,15
NIVEL DE CONTROL	ESTADÍSTICO	ESTADÍSTICO	NIVEL DE CONTROL	NORMAL	NORMAL
CEMENTO	CEN-115B-A	CEN-11			
RECUBRIMIENTO MÍNIMO	35mm	35mm			
TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO	40mm	28mm			

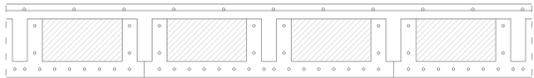
FORJADO SANITARIO DE HORMIGÓN ARMADO TIPO CÁVITI

H=10cm + 40cm + 6cm



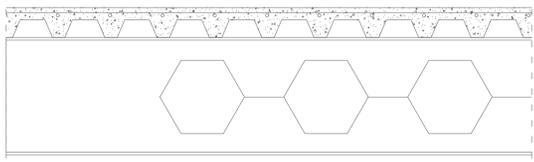
FORJADO PREFABRICADO DE PRELOSA PRETENSADA DE HORMIGÓN ALIGERADA CON BLOQUES DE POLIESTIRENO

H= 23cm + 6cm



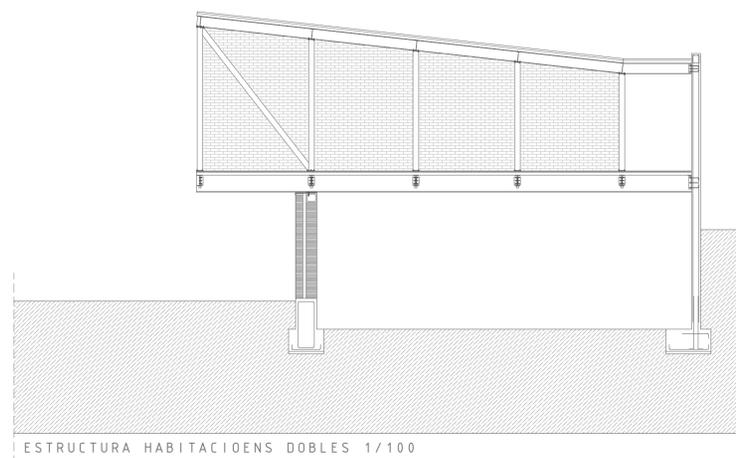
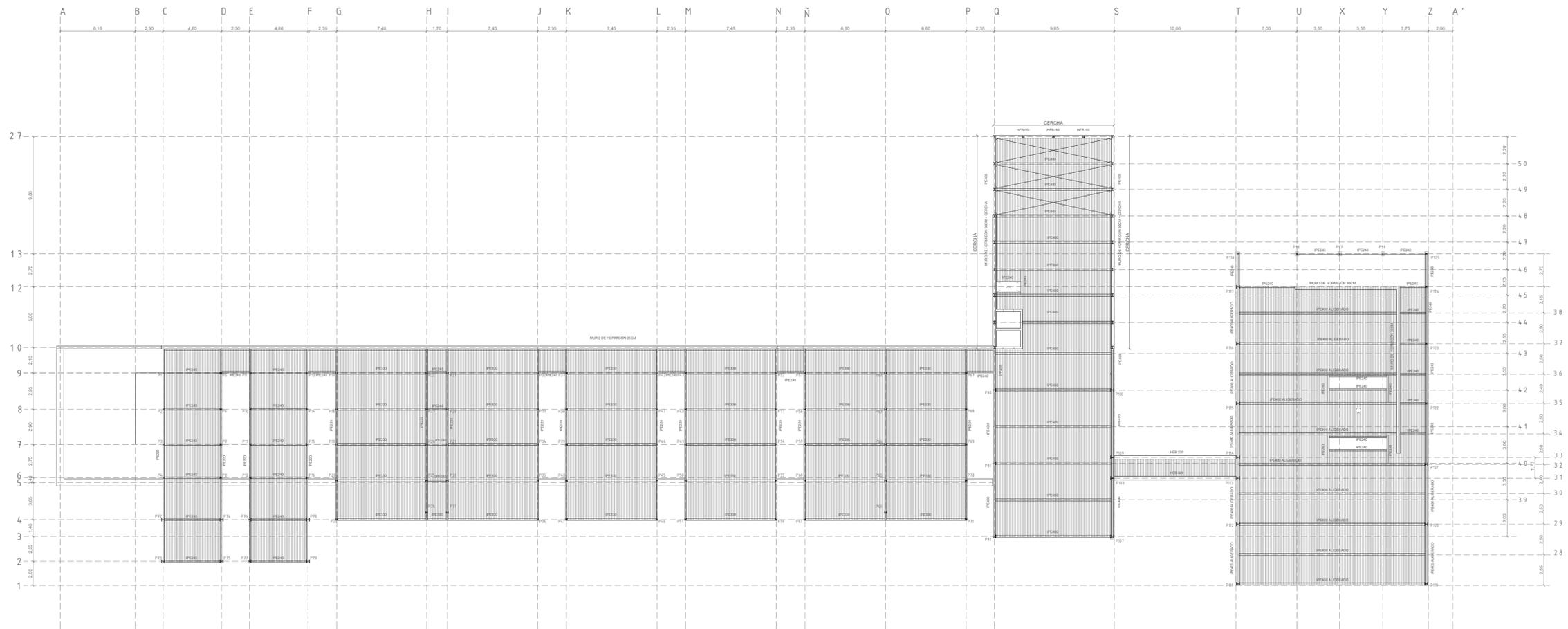
FORJADO DE CHAPA COLABORANTE INCO 70.4 (e=0.75mm - triple apoyo - apunzalamiento en el centro del vano para luces superiores a 320cm)

H forjado: Perfil IPE según planos + 7cm + 5cm
 PERFIL IPE ALIGERADO
 GRANDES LUCES (IPE 400 ALIGERADO)

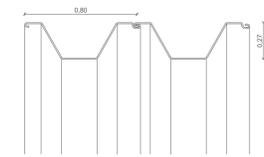


CUADRO DE PILARES

	P01-P21 P23-P26	P72-P79	P86-P95
	P28-P71	P22, P27	P80-P82 P83-P85 P99-P106
CUBIERTA	HEB 160	HEB 160	HEB 260
PLANTA SUPERIOR	HEB 160	HEB 160	HEB 260
PLANTA BAJA Y CIMENTACIÓN	HEB 160	HEB 260	HEB 160 30X30
	P96-P98 P119-121 P122-125	P118	T1-T8
CUBIERTA	HEB 260	HEB 160	CERCHA
PLANTA SUPERIOR	HEB 160	HEB 260	HEB 160 IPE 80
PLANTA BAJA Y CIMENTACIÓN	30X30		



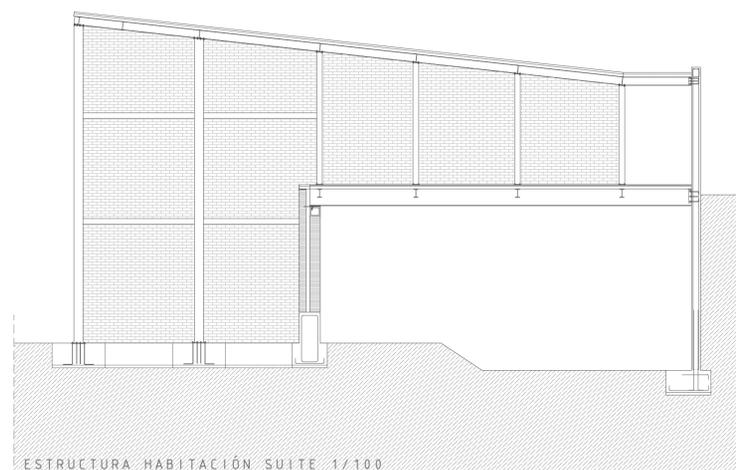
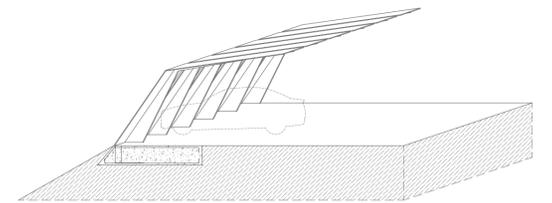
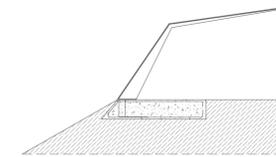
ESTRUCTURA HABITACIONES DOBLES 1/100



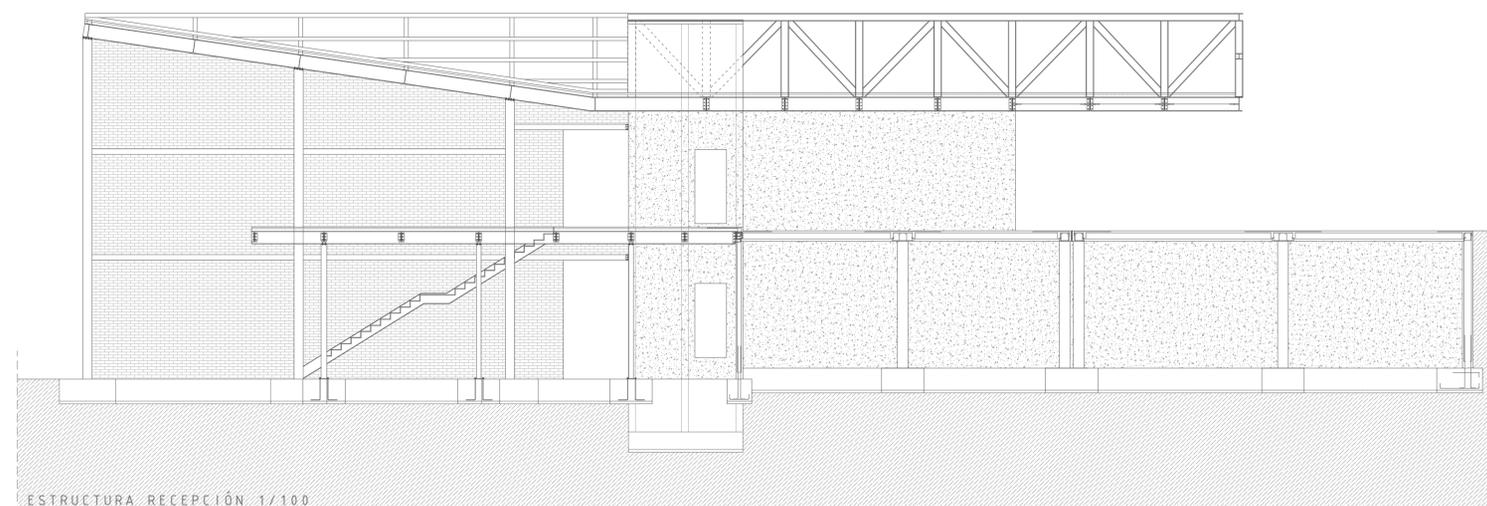
TABLESTACAS ACERO 1/100



MARQUESINA DE ACERO CORTEN PLANTA, SECCIÓN Y AXONOMETRÍA 1/100



ESTRUCTURA HABITACION SUITE 1/100



ESTRUCTURA RECEPCIÓN 1/100

- Estructura y cimentación: E**
- E 01 Escanudo de grava
 - E 02 Hormigón de limpieza
 - E 03 Zapata corrida de hormigón armado
 - E 04 Zapata aislada de hormigón armado
 - E 05 Murete de hormigón armado para apoyo de tapial
 - E 06 Solera de hormigón armado de 15cm
 - E 07 Pieza plástica de encofrado perdido tipo Caviti
 - E 08 Papel plástica de remate perimetral del sistema (Caviti)
 - E 09 Junta elástica de poliestireno expandido
 - E 10 Lámina separadora de polietileno
 - E 11 Lámina de nódulos + geotextil
 - E 12 Lámina impermeable bituminosa armada y acabada con áridos de pizarra
 - E 13 Capa de compresión
 - E 14 Perfil metálico de acero laminado perfil HEB
 - E 15 Viga metálica de acero laminado perfil IPE
 - E 16 Viga metálica de acero laminado perfil UPE perfilado
 - E 17 Perfil UPN de acero laminado
 - E 18 Muro tierra compactada
 - E 19 Muro de contención de hormigón armado
 - E 20 Viga de hormigón armado prefabricada (1.100cm x 23cm) con contra suelo de 5cm + bloque aligerante de poliestireno expandido y capa de compresión de 6cm
 - E 22 Forjado de chapa colaborante con greca de 7cm y modelo Icca 30-A. La chapa de 35mm con triple apoyo y apuntalamiento en el centro del vano para luces superiores a 320cm
 - E 23 Armadura de negativos Ø10
 - E 24 Placa metálica de anclaje
 - E 25 Zuncho de atado para muro de tapial
 - E 26 Bloque de hormigón de 40x20
 - E 27 Bloque de termocermita
 - E 28 Recreido formado por tableros cerámicos y ladrillo doble hueco
 - E 29 Muro de hormigón armado y solera armada de hormigón gunitado en 17cm para formación de vaso de grava
 - E 30 Tubo de drenaje Ø10cm
 - E 31 Escalera de hormigón armado prefabricada
 - E 32 Perfil UPE de acero laminado
 - E 33 Rigidez de acero
 - E 34 Viga metálica de acero laminado perfil en C
 - E 35 Perfil IPE 80 soldado en U de modo de tirante y tubo forjado por dos UPE 140 soldados y a viga HEB 320
 - E 36 Perfil laminado en L
 - E 37 Perfil tubular formado por UPE 140 soldados
 - E 38 Pernos de anclaje para pilar metálico
 - E 39 Varilla, tirante para anclaje de escalera de chapa plegada
 - E 40 Placa de anclaje para sujeción de tirantes en X para arriostramiento del voladizo
 - E 41 Perfil en C de acero galvanizado
 - E 42 Zapata combinada
 - E 43 Chapón metálico para empalmado y refuerzo de doble perfil IPE 800
 - E 44 Tubo de ventilación forjado sanitario

- Fachadas: F**
- F 01 Aislante de XPS de alta densidad resistente a compresión
 - F 02 Aislante poliuretano proyectado (PUR)
 - F 03 Aislante EPS
 - F 04 Aislante de lana de roca con barrera de vapor de papel kraft
 - F 05 Perfil en Z como sistema de anclaje de fachada ventilada metálica
 - F 06 Chapa metálica de acero cortén de 6mm de espesor clava o perforada según planos - Protegida con imprimación para prevención de escoriendas
 - F 07 Ladrillo perforado hidrófugo
 - F 08 Escudo de mortero
 - F 09 Transdoso autoportante de doble PVI y lana de roca. Anclado a cerramiento con enanos cada 2 metros
 - F 10 Montante formado por perfil de acero galvanizado en forma de T
 - F 11 Escudera de chapa galvanizada para fachadas ventiladas regulable en altura y profundidad
 - F 12 Travesaño tubular de acero galvanizado de 10x10cm
 - F 13 Perfil de acero en forma de T con placa de anclaje y escudera para formación de peto
 - F 14 Albardilla de chapa lacada con esmalte imitación óxido
 - F 15 Lámina de nódulos + geotextil
 - F 16 Filtro separador geotextil
 - F 17 Anclaje mecánico
 - F 18 Anclaje químico
 - F 19 Angular de acero
 - F 20 Panel tipo sandwich de chapa lacada en marrón y núcleo de lana de roca de alta densidad
 - F 21 Chapa de acero de 1cm anclada a montante en T y soldada a montante tubular 15x10cm
 - F 22 Montante de acero cortén en forma de T
 - F 23 Montante de acero tubular de 15x10cm
 - F 24 Cargadero de acero para huecos corridos
 - F 25 Chapa plegada de acero para atado de hoja de tapial
 - F 26 Tablero de madera DM 12mm

- Cubiertas: C**
- C 01 Aislante de XPS de alta densidad resistente a compresión
 - C 02 Aislante de lana de roca de alta densidad resistente a compresión
 - C 03 Aislante de lana de vidrio
 - C 04 Aislante de lana de roca
 - C 05 Mortero sem seco para formación de pendientes
 - C 06 Grava granulométrica 2cm
 - C 07 Chapa metálica de acero cortén de 1mm de espesor, engastillada cada 60cm
 - C 08 Chapa metálica de acero cortén con protección anti escoriendas de 1mm de espesor, doblada según planos para formar goterón
 - C 09 Tablero fenólico para exteriores
 - C 10 Bastidor de madera con tratamiento de autoclave para exteriores 9x3cm
 - C 11 Angular de acero 2.5x2.5cm galvanizado de chapa ez 0.75mm
 - C 12 Lámina impermeable asfáltica autoprotégida con pizarraC
 - C 13 Lámina impermeable asfáltica autoprotégida con pizarraC
 - C 14 Filtro separador geotextil
 - C 15 Lámina de nódulos + geotextil
 - C 16 Albardilla de chapa lacada con esmalte imitación óxido
 - C 17 Anclaje mecánico
 - C 18 Anclaje químico
 - C 19 Cordón sellante de masilla de poliuretano
 - C 20 Canalón de chapa plegada
 - C 21 Sumidero
 - C 22 Fijación para cubiertas engastilladas metálicas
 - C 23 Cazoleta sumidero
 - C 24 Lámina impermeable para sumidero
 - C 25 Hormigón de pendiente con áridos ligeros de arlita

- Elementos inferiores, suelos, particiones y falsos techos: I**
- I 01 Aislante lana de roca
 - I 02 Aislante XPS resistente a compresión
 - I 03 Aislante EPS con fones para instalación de suelo radiante
 - I 04 Aislante lana de vidrio
 - I 05 Placa de yeso laminado PVL acabada en pintura plástica blanca mate
 - I 06 Sistema de perfiles de techo de chapa galvanizada de 47mm montados sobre horquilla de cuelgue y varilla roscada
 - I 07 Bastidor de madera de abeto sin cepillar de 3x3cm
 - I 08 Recreido de mortero semiseco regado
 - I 09 Cemento cola para gres porcelánico
 - I 10 Adhesivo de espuma de poliuretano
 - I 11 Recreido de mortero autonivelante
 - I 12 Lámina impermeable bituminosa
 - I 13 Tubería de polietileno reticulado para baño caliente Ø16mm
 - I 14 Lámina anti impacto
 - I 15 Tubería de acero galvanizado para extracción de humos Ø40
 - I 16 Aislante de lana de roca de alta densidad resistente a compresión
 - I 17 Chapón para anclar canales que no coincidan con el nervio de la chapa
 - I 18 Junta elástica para protección de tabiques contra mortero autonivelante
 - I 19 Banda acústica
 - I 20 Ladrillo doble hueco
 - I 21 Tablero cerámico

- Acabados interiores: A**
- A 01 Entriado de IPE de 17mm clavado sobre rastreles con tratamiento autoclave de 3x3cm
 - A 02 Pavimento de gres porcelánico gran formato textura ásido
 - A 03 Pavimento porcelánico antideslizante negro Virgo 10x6cm
 - A 04 Tarima de parquet flotante acabado en madera de Iroko
 - A 05 Aplicado de resina gran formato acabado imitación óxido oscuro
 - A 06 Estructura de peldaño formado por perfil tubular de acero de 4x3cm
 - A 07 Peldaño formado por chapa de acero cortén de 3mm plegado según detalle
 - A 08 Base de chapa de acero cortén de 3mm soldado a estructura tubular
 - A 09 Anclaje para vidrio monolítico formado por perno, tafeña y doble junta de goma
 - A 10 Perfil tipo presilla en U para vidrio monolítico
 - A 11 Perfil de aluminio extruido para remate de peto de vidrio
 - A 12 Hormigón armado gris visto
 - A 13 Hormigón armado blanco visto
 - A 14 Friso machihembrado de madera de Iroko de 17mm clavado sobre rastreles
 - A 15 Chapa de acero inoxidable de 0.75mm acabado brillo
 - A 16 Chapa de acero cortén de 1cm
 - A 17 Aplicado de gresite blanco

- Carpinterías: Ca**
- Ca 01 Perfil tubular de muro cortina de aluminio con refuerzo de acero
 - Ca 02 Perfil tubular de acero 9x5cm
 - Ca 03 Perfil tubular de acero 12x5cm
 - Ca 04 Chapa plegada de acero
 - Ca 05 Apoyo discontinuo de neopreno
 - Ca 06 Chapa plegada para formación de canal corrido
 - Ca 07 Chapa metálica de acero cortén protegida contra escoriendas
 - Ca 08 Angular de acero en L soldado
 - Ca 09 Vidrio doble bajo emisivo con cámara de Argón
 - Ca 10 Angular de acero 2.5x2.5cm galvanizado de chapa ez 0.75mm
 - Ca 11 Carpintería de aluminio hoja oculta con rotura de puente térmico
 - Ca 12 Vidrio templado de seguridad de 6x6mm con lámina de butilo
 - Ca 13 Carpinterías de acero inoxidable
 - Ca 14 Vidrio triple bajo emisivo con cámara de argón
 - Ca 15 Cubo metálico para fijación de montante de muro cortina
 - Ca 16 Vidrio templado de seguridad con lámina de butilo formado por 4 vidrios de 6mm
 - Ca 17 Perfil en U de acero inoxidable

- Carpinterías: Ca**
- Ca 01 Perfil tubular de muro cortina de aluminio con refuerzo de acero
 - Ca 02 Perfil tubular de acero 9x5cm
 - Ca 03 Perfil tubular de acero 12x5cm
 - Ca 04 Chapa plegada de acero
 - Ca 05 Apoyo discontinuo de neopreno
 - Ca 06 Chapa plegada para formación de canal corrido
 - Ca 07 Chapa metálica de acero cortén protegida contra escoriendas
 - Ca 08 Angular de acero en L soldado
 - Ca 09 Vidrio doble bajo emisivo con cámara de Argón
 - Ca 10 Angular de acero 2.5x2.5cm galvanizado de chapa ez 0.75mm
 - Ca 11 Carpintería de aluminio hoja oculta con rotura de puente térmico
 - Ca 12 Vidrio templado de seguridad de 6x6mm con lámina de butilo
 - Ca 13 Carpinterías de acero inoxidable
 - Ca 14 Vidrio triple bajo emisivo con cámara de argón
 - Ca 15 Cubo metálico para fijación de montante de muro cortina
 - Ca 16 Vidrio templado de seguridad con lámina de butilo formado por 4 vidrios de 6mm
 - Ca 17 Perfil en U de acero inoxidable

- Carpinterías: Ca**
- Ca 01 Perfil tubular de muro cortina de aluminio con refuerzo de acero
 - Ca 02 Perfil tubular de acero 9x5cm
 - Ca 03 Perfil tubular de acero 12x5cm
 - Ca 04 Chapa plegada de acero
 - Ca 05 Apoyo discontinuo de neopreno
 - Ca 06 Chapa plegada para formación de canal corrido
 - Ca 07 Chapa metálica de acero cortén protegida contra escoriendas
 - Ca 08 Angular de acero en L soldado
 - Ca 09 Vidrio doble bajo emisivo con cámara de Argón
 - Ca 10 Angular de acero 2.5x2.5cm galvanizado de chapa ez 0.75mm
 - Ca 11 Carpintería de aluminio hoja oculta con rotura de puente térmico
 - Ca 12 Vidrio templado de seguridad de 6x6mm con lámina de butilo
 - Ca 13 Carpinterías de acero inoxidable
 - Ca 14 Vidrio triple bajo emisivo con cámara de argón
 - Ca 15 Cubo metálico para fijación de montante de muro cortina
 - Ca 16 Vidrio templado de seguridad con lámina de butilo formado por 4 vidrios de 6mm
 - Ca 17 Perfil en U de acero inoxidable

- Carpinterías: Ca**
- Ca 01 Perfil tubular de muro cortina de aluminio con refuerzo de acero
 - Ca 02 Perfil tubular de acero 9x5cm
 - Ca 03 Perfil tubular de acero 12x5cm
 - Ca 04 Chapa plegada de acero
 - Ca 05 Apoyo discontinuo de neopreno
 - Ca 06 Chapa plegada para formación de canal corrido
 - Ca 07 Chapa metálica de acero cortén protegida contra escoriendas
 - Ca 08 Angular de acero en L soldado
 - Ca 09 Vidrio doble bajo emisivo con cámara de Argón
 - Ca 10 Angular de acero 2.5x2.5cm galvanizado de chapa ez 0.75mm
 - Ca 11 Carpintería de aluminio hoja oculta con rotura de puente térmico
 - Ca 12 Vidrio templado de seguridad de 6x6mm con lámina de butilo
 - Ca 13 Carpinterías de acero inoxidable
 - Ca 14 Vidrio triple bajo emisivo con cámara de argón
 - Ca 15 Cubo metálico para fijación de montante de muro cortina
 - Ca 16 Vidrio templado de seguridad con lámina de butilo formado por 4 vidrios de 6mm
 - Ca 17 Perfil en U de acero inoxidable

- Carpinterías: Ca**
- Ca 01 Perfil tubular de muro cortina de aluminio con refuerzo de acero
 - Ca 02 Perfil tubular de acero 9x5cm
 - Ca 03 Perfil tubular de acero 12x5cm
 - Ca 04 Chapa plegada de acero
 - Ca 05 Apoyo discontinuo de neopreno
 - Ca 06 Chapa plegada para formación de canal corrido
 - Ca 07 Chapa metálica de acero cortén protegida contra escoriendas
 - Ca 08 Angular de acero en L soldado
 - Ca 09 Vidrio doble bajo emisivo con cámara de Argón
 - Ca 10 Angular de acero 2.5x2.5cm galvanizado de chapa ez 0.75mm
 - Ca 11 Carpintería de aluminio hoja oculta con rotura de puente térmico
 - Ca 12 Vidrio templado de seguridad de 6x6mm con lámina de butilo
 - Ca 13 Carpinterías de acero inoxidable
 - Ca 14 Vidrio triple bajo emisivo con cámara de argón
 - Ca 15 Cubo metálico para fijación de montante de muro cortina
 - Ca 16 Vidrio templado de seguridad con lámina de butilo formado por 4 vidrios de 6mm
 - Ca 17 Perfil en U de acero inoxidable

- Carpinterías: Ca**
- Ca 01 Perfil tubular de muro cortina de aluminio con refuerzo de acero
 - Ca 02 Perfil tubular de acero 9x5cm
 - Ca 03 Perfil tubular de acero 12x5cm
 - Ca 04 Chapa plegada de acero
 - Ca 05 Apoyo discontinuo de neopreno
 - Ca 06 Chapa plegada para formación de canal corrido
 - Ca 07 Chapa metálica de acero cortén protegida contra escoriendas
 - Ca 08 Angular de acero en L soldado
 - Ca 09 Vidrio doble bajo emisivo con cámara de Argón
 - Ca 10 Angular de acero 2.5x2.5cm galvanizado de chapa ez 0.75mm
 - Ca 11 Carpintería de aluminio hoja oculta con rotura de puente térmico
 - Ca 12 Vidrio templado de seguridad de 6x6mm con lámina de butilo
 - Ca 13 Carpinterías de acero inoxidable
 - Ca 14 Vidrio triple bajo emisivo con cámara de argón
 - Ca 15 Cubo metálico para fijación de montante de muro cortina
 - Ca 16 Vidrio templado de seguridad con lámina de butilo formado por 4 vidrios de 6mm
 - Ca 17 Perfil en U de acero inoxidable

- Carpinterías: Ca**
- Ca 01 Perfil tubular de muro cortina de aluminio con refuerzo de acero
 - Ca 02 Perfil tubular de acero 9x5cm
 - Ca 03 Perfil tubular de acero 12x5cm
 - Ca 04 Chapa plegada de acero
 - Ca 05 Apoyo discontinuo de neopreno
 - Ca 06 Chapa plegada para formación de canal corrido
 - Ca 07 Chapa metálica de acero cortén protegida contra escoriendas
 - Ca 08 Angular de acero en L soldado
 - Ca 09 Vidrio doble bajo emisivo con cámara de Argón
 - Ca 10 Angular de acero 2.5x2.5cm galvanizado de chapa ez 0.75mm
 - Ca 11 Carpintería de aluminio hoja oculta con rotura de puente térmico
 - Ca 12 Vidrio templado de seguridad de 6x6mm con lámina de butilo
 - Ca 13 Carpinterías de acero inoxidable
 - Ca 14 Vidrio triple bajo emisivo con cámara de argón
 - Ca 15 Cubo metálico para fijación de montante de muro cortina
 - Ca 16 Vidrio templado de seguridad con lámina de butilo formado por 4 vidrios de 6mm
 - Ca 17 Perfil en U de acero inoxidable

- Carpinterías: Ca**
- Ca 01 Perfil tubular de muro cortina de aluminio con refuerzo de acero
 - Ca 02 Perfil tubular de acero 9x5cm
 - Ca 03 Perfil tubular de acero 12x5cm
 - Ca 04 Chapa plegada de acero
 - Ca 05 Apoyo discontinuo de neopreno
 - Ca 06 Chapa plegada para formación de canal corrido
 - Ca 07 Chapa metálica de acero cortén protegida contra escoriendas
 - Ca 08 Angular de acero en L soldado
 - Ca 09 Vidrio doble bajo emisivo con cámara de Argón
 - Ca 10 Angular de acero 2.5x2.5cm galvanizado de chapa ez 0.75mm
 - Ca 11 Carpintería de aluminio hoja oculta con rotura de puente térmico
 - Ca 12 Vidrio templado de seguridad de 6x6mm con lámina de butilo
 - Ca 13 Carpinterías de acero inoxidable
 - Ca 14 Vidrio triple bajo emisivo con cámara de argón
 - Ca 15 Cubo metálico para fijación de montante de muro cortina
 - Ca 16 Vidrio templado de seguridad con lámina de butilo formado por 4 vidrios de 6mm
 - Ca 17 Perfil en U de acero inoxidable

- Carpinterías: Ca**
- Ca 01 Perfil tubular de muro cortina de aluminio con refuerzo de acero
 - Ca 02 Perfil tubular de acero 9x5cm
 - Ca 03 Perfil tubular de acero 12x5cm
 - Ca 04 Chapa plegada de acero
 - Ca 05 Apoyo discontinuo de neopreno
 - Ca 06 Chapa plegada para formación de canal corrido
 - Ca 07 Chapa metálica de acero cortén protegida contra escoriendas
 - Ca 08 Angular de acero en L soldado
 - Ca 09 Vidrio doble bajo emisivo con cámara de Argón
 - Ca 10 Angular de acero 2.5x2.5cm galvanizado de chapa ez 0.75mm
 - Ca 11 Carpintería de aluminio hoja oculta con rotura de puente térmico
 - Ca 12 Vidrio templado de seguridad de 6x6mm con lámina de butilo
 - Ca 13 Carpinterías de acero inoxidable
 - Ca 14 Vidrio triple bajo emisivo con cámara de argón
 - Ca 15 Cubo metálico para fijación de montante de muro cortina
 - Ca 16 Vidrio templado de seguridad con lámina de butilo formado por 4 vidrios de 6mm
 - Ca 17 Perfil en U de acero inoxidable

- Carpinterías: Ca**
- Ca 01 Perfil tubular de muro cortina de aluminio con refuerzo de acero
 - Ca 02 Perfil tubular de acero 9x5cm
 - Ca 03 Perfil tubular de acero 12x5cm
 - Ca 04 Chapa plegada de acero
 - Ca 05 Apoyo discontinuo de neopreno
 - Ca 06 Chapa plegada para formación de canal corrido
 - Ca 07 Chapa metálica de acero cortén protegida contra escoriendas
 - Ca 08 Angular de acero en L soldado
 - Ca 09 Vidrio doble bajo emisivo con cámara de Argón
 - Ca 10 Angular de acero 2.5x2.5cm galvanizado de chapa ez 0.75mm
 - Ca 11 Carpintería de aluminio hoja oculta con rotura de puente térmico
 - Ca 12 Vidrio templado de seguridad de 6x6mm con lámina de butilo
 - Ca 13 Carpinterías de acero inoxidable
 - Ca 14 Vidrio triple bajo emisivo con cámara de argón
 - Ca 15 Cubo metálico para fijación de montante de muro cortina
 - Ca 16 Vidrio templado de seguridad con lámina de butilo formado por 4 vidrios de 6mm
 - Ca 17 Perfil en U de acero inoxidable

- Carpinterías: Ca**
- Ca 01 Perfil tubular de muro cortina de aluminio con refuerzo de acero
 - Ca 02 Perfil tubular de acero 9x5cm
 - Ca 03 Perfil tubular de acero 12x5cm
 - Ca 04 Chapa plegada de acero
 - Ca 05 Apoyo discontinuo de neopreno
 - Ca 06 Chapa plegada para formación de canal corrido
 - Ca 07 Chapa metálica de acero cortén protegida contra escoriendas
 - Ca 08 Angular de acero en L soldado
 - Ca 09 Vidrio doble bajo emisivo con cámara de Argón
 - Ca 10 Angular de acero 2.5x2.5cm galvanizado de chapa ez 0.75mm
 - Ca 11 Carpintería de aluminio hoja oculta con rotura de puente térmico
 - Ca 12 Vidrio templado de seguridad de 6x6mm con lámina de butilo
 - Ca 13 Carpinterías de acero inoxidable
 - Ca 14 Vidrio triple bajo emisivo con cámara de argón
 - Ca 15 Cubo metálico para fijación de montante de muro cortina
 - Ca 16 Vidrio templado de seguridad con lámina de butilo formado por 4 vidrios de 6mm
 - Ca 17 Perfil en U de acero inoxidable

- Carpinterías: Ca**
- Ca 01 Perfil tubular de muro cortina de aluminio con refuerzo de acero
 - Ca 02 Perfil tubular de acero 9x5cm
 - Ca 03 Perfil tubular de acero 12x5cm
 - Ca 04 Chapa plegada de acero
 - Ca 05 Apoyo discontinuo de neopreno
 - Ca 06 Chapa plegada para formación de canal corrido
 - Ca 07 Chapa metálica de acero cortén protegida contra escoriendas
 - Ca 08 Angular de acero en L soldado
 - Ca 09 Vidrio doble bajo emisivo con cámara de Argón
 - Ca 10 Angular de acero 2.5x2.5cm galvanizado de chapa ez 0.75mm
 - Ca 11 Carpintería de aluminio hoja oculta con rotura de puente térmico
 - Ca 12 Vidrio templado de seguridad de 6x6mm con lámina de butilo
 - Ca 13 Carpinterías de acero inoxidable
 - Ca 14 Vidrio triple bajo emisivo con cámara de argón
 - Ca 15 Cubo metálico para fijación de montante de muro cortina
 - Ca 16 Vidrio templado de seguridad con lámina de butilo formado por 4 vidrios de 6mm
 - Ca 17 Perfil en U de acero inoxidable

- Carpinterías: Ca**
- Ca 01 Perfil tubular de muro cortina de aluminio con refuerzo de acero
 - Ca 02 Perfil tubular de acero 9x5cm
 - Ca 03 Perfil tubular de acero 12x5cm
 - Ca 04 Chapa plegada de acero
 - Ca 05 Apoyo discontinuo de neopreno
 - Ca 06 Chapa plegada para formación de canal corrido
 - Ca 07 Chapa metálica de acero cortén protegida contra escoriendas
 - Ca 08 Angular de acero en L soldado
 - Ca 09 Vidrio doble bajo emisivo con cámara de Argón
 - Ca 10 Angular de acero 2.5x2.5cm galvanizado de chapa ez 0.75mm
 - Ca 11 Carpintería de aluminio hoja oculta con rotura de puente térmico
 - Ca 12 Vidrio templado de seguridad de 6x6mm con lámina de butilo
 - Ca 13 Carpinterías de acero inoxidable
 - Ca 14 Vidrio triple bajo emisivo con cámara de argón
 - Ca 15 Cubo metálico para fijación de montante de muro cortina
 - Ca 16 Vidrio templado de seguridad con lámina de butilo formado por 4 vidrios de 6mm
 - Ca 17 Perfil en U de acero inoxidable

- Carpinterías: Ca**
- Ca 01 Perfil tubular de muro cortina de aluminio con refuerzo de acero
 - Ca 02 Perfil tubular de acero 9x5cm
 - Ca 03 Perfil tubular de acero 12x5cm
 - Ca 04 Chapa plegada de acero
 - Ca 05 Apoyo discontinuo de neopreno
 - Ca 06 Chapa plegada para formación de canal corrido
 - Ca 07 Chapa metálica de acero cortén protegida contra escoriendas
 - Ca 08 Angular de acero en L soldado
 - Ca 09 Vidrio doble bajo emisivo con cámara de Argón
 - Ca 10 Angular de acero 2.5x2.5cm galvanizado de chapa ez 0.75mm
 - Ca 11 Carpintería de aluminio hoja oculta con rotura de puente térmico
 - Ca 12 Vidrio templado de seguridad de 6x6mm con lámina de butilo
 - Ca 13 Carpinterías de acero inoxidable
 - Ca 14 Vidrio triple bajo emisivo con cámara de argón
 - Ca 15 Cubo metálico para fijación de montante de muro cortina
 - Ca 16 Vidrio templado de seguridad con lámina de butilo formado por 4 vidrios de 6mm
 - Ca 17 Perfil en U de acero inoxidable

- Carpinterías: Ca**
- Ca 01 Perfil tubular de muro cortina de aluminio con refuerzo de acero
 - Ca 02 Perfil tubular de acero 9x5cm
 - Ca 03 Perfil tubular de acero 12x5cm
 - Ca 04 Chapa plegada de acero
 - Ca 05 Apoyo discontinuo de neopreno
 - Ca 06 Chapa plegada para formación de canal corrido
 - Ca 07 Chapa metálica de acero cortén protegida contra escoriendas
 - Ca 08 Angular de acero en L soldado
 - Ca 09 Vidrio doble bajo emisivo con cámara de Argón
 - Ca 10 Angular de acero 2.5x2.5cm galvanizado de chapa ez 0.75mm
 - Ca 11 Carpintería de aluminio hoja oculta con rotura de puente térmico
 - Ca 12 Vidrio templado de seguridad de 6x6mm con lámina de butilo
 - Ca 13 Carpinterías de acero inoxidable
 - Ca 14 Vidrio triple bajo emisivo con cámara de argón
 - Ca 15 Cubo metálico para fijación de montante de muro cortina
 - Ca 16 Vidrio templado de seguridad con lámina de butilo formado por 4 vidrios de 6mm
 - Ca 17 Perfil en U de acero inoxidable

- Carpinterías: Ca**
- Ca 01 Perfil tubular de muro cortina de aluminio con refuerzo de acero
 - Ca 02 Perfil tubular de acero 9x5cm
 - Ca 03 Perfil tubular de acero 12x5cm
 - Ca 04 Chapa plegada de acero
 - Ca 05 Apoyo discontinuo de neopreno
 - Ca 06 Chapa plegada para formación de canal corrido
 - Ca 07 Chapa metálica de acero cortén protegida contra escoriendas
 - Ca 08 Angular de acero en L soldado
 - Ca 09 Vidrio doble bajo emisivo con cámara de Argón
 - Ca 10 Angular de acero 2.5x2.5cm galvanizado de chapa ez 0.75mm
 - Ca 11 Carpintería de aluminio hoja oculta con rotura de puente térmico
 - Ca 12 Vidrio templado de seguridad de 6x6mm con lámina de butilo
 - Ca 13 Carpinterías de acero inoxidable
 - Ca 14 Vidrio triple bajo emisivo con cámara de argón
 - Ca 15 Cubo metálico para fijación de montante de muro cortina
 - Ca 16 Vidrio templado de seguridad con lámina de butilo formado por 4 vidrios de 6mm
 - Ca 17 Perfil en U de acero inoxidable

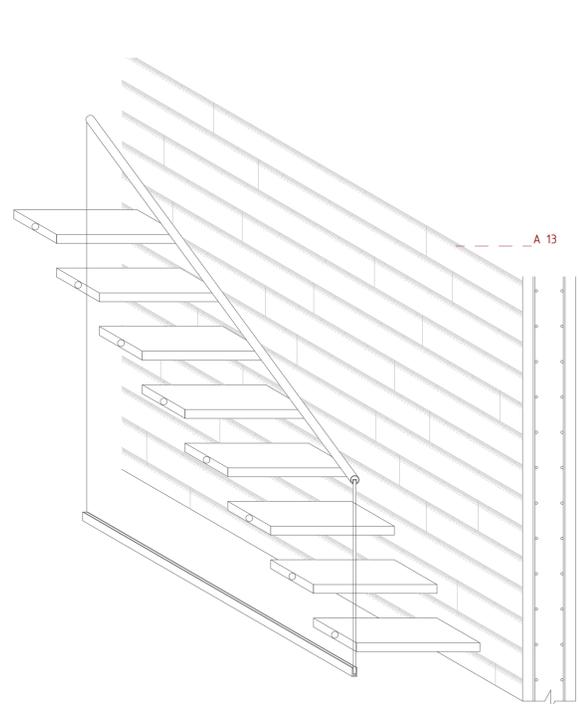
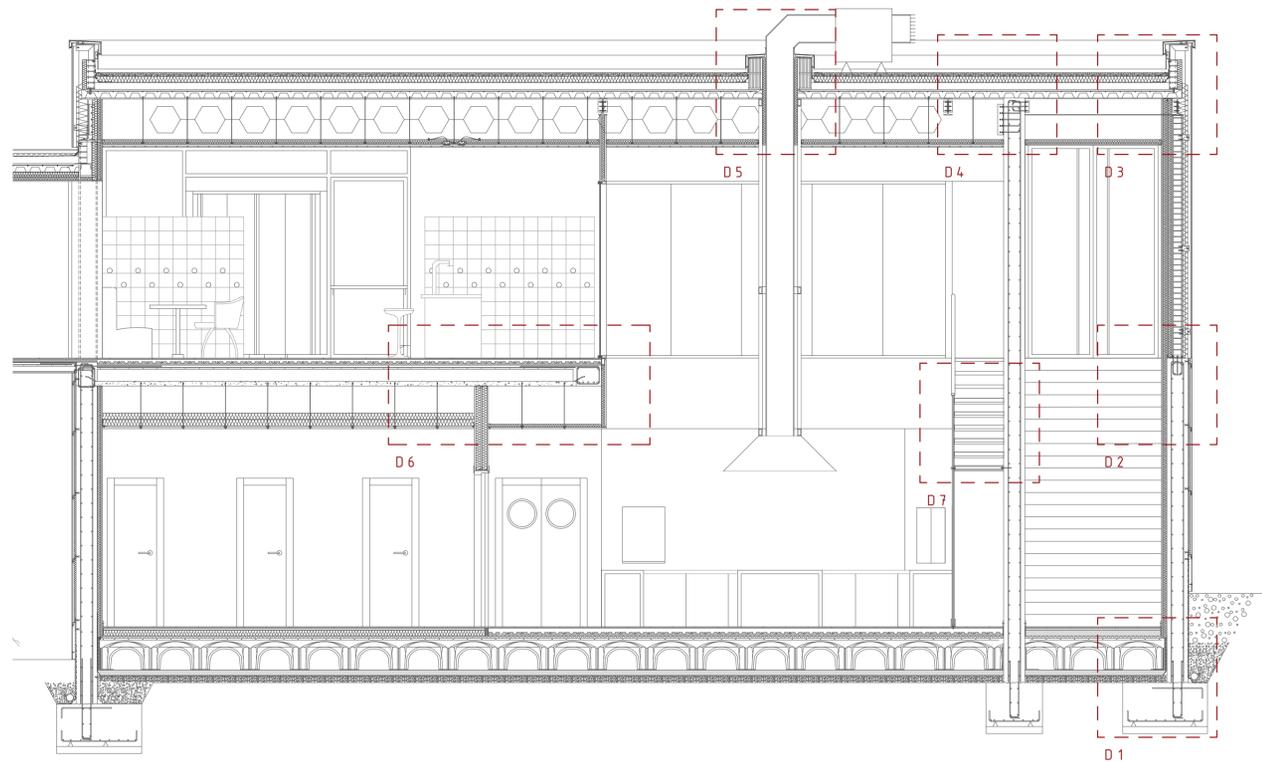
- Carpinterías: Ca**
- Ca 01 Perfil tubular de muro cortina de aluminio con refuerzo de acero
 - Ca 02 Perfil tubular de acero 9x5cm
 - Ca 03 Perfil tubular de acero 12x5cm
 - Ca 04 Chapa plegada de acero
 - Ca 05 Apoyo discontinuo de neopreno
 - Ca 06 Chapa plegada para formación de canal corrido
 - Ca 07 Chapa metálica de acero cortén protegida contra escoriendas
 - Ca 08 Angular de acero en L soldado
 - Ca 09 Vidrio doble bajo emisivo con cámara de Argón
 - Ca 10 Angular de acero 2.5x2.5cm galvanizado de chapa ez 0.75mm
 - Ca 11 Carpintería de aluminio hoja oculta con rotura de puente térmico
 - Ca 12 Vidrio templado de seguridad de 6x6mm con lámina de butilo
 - Ca 13 Carpinterías de acero inoxidable
 - Ca 14 Vidrio triple bajo emisivo con cámara de argón
 - Ca 15 Cubo metálico para fijación de montante de muro cortina
 - Ca 16 Vidrio templado de seguridad con lámina de butilo formado por 4 vidrios de 6mm
 - Ca 17 Perfil en U de acero inoxidable

- Carpinterías: Ca**
- Ca 01 Perfil tubular de muro cortina de aluminio con refuerzo de acero
 - Ca 02 Perfil tubular de acero 9x5cm
 - Ca 03 Perfil tubular de acero 12x5cm
 - Ca 04 Chapa plegada de acero
 - Ca 05 Apoyo discontinuo de neopreno
 - Ca 06 Chapa plegada para formación de canal corrido
 - Ca 07 Chapa metálica de acero cortén protegida contra escoriendas
 - Ca 08 Angular de acero en L soldado
 - Ca 09 Vidrio doble bajo emisivo con cámara de Argón
 - Ca 10 Angular de acero 2.5x2.5cm galvanizado de chapa ez 0.75mm
 - Ca 11 Carpintería de aluminio hoja oculta con rotura de puente térmico
 - Ca 12 Vidrio templado de seguridad de 6x6mm con lámina de butilo
 - Ca 13 Carpinterías de acero inoxidable
 - Ca 14 Vidrio triple bajo emisivo con cámara de argón
 - Ca 15 Cubo metálico para fijación de montante de muro cortina
 - Ca 16 Vidrio templado de seguridad con lámina de butilo formado por 4 vidrios de 6mm
 - Ca 17 Perfil en U de acero inoxidable

- Carpinterías: Ca**
- Ca 01 Perfil tubular de muro cortina de aluminio con refuerzo de acero
 - Ca 02 Perfil tubular de acero 9x5cm
 - Ca 03 Perfil tubular de acero 12x5cm
 - Ca 04 Chapa plegada de acero
 - Ca 05 Apoyo discontinuo de neopreno
 - Ca 06 Chapa plegada para formación de canal corrido
 - Ca 07 Chapa metálica de acero cortén protegida contra escoriendas
 - Ca 08 Angular de acero en L soldado
 - Ca 09 Vidrio doble bajo emisivo con cámara de Argón
 - Ca 10 Angular de acero 2.5x2.5cm galvanizado de chapa ez 0.75mm
 - Ca 11 Carpintería de aluminio hoja oculta con rotura de puente térmico
 - Ca 12 Vidrio templado de seguridad de 6x6mm con lámina de butilo
 - Ca 13 Carpinterías de acero inoxidable
 - Ca 14 Vidrio triple bajo emisivo con cámara de argón
 - Ca 15 Cubo metálico para fijación de montante de muro cortina
 - Ca 16 Vidrio templado de seguridad con lámina de butilo formado por 4 vidrios de 6mm
 - Ca 17 Perfil en U de acero inoxidable

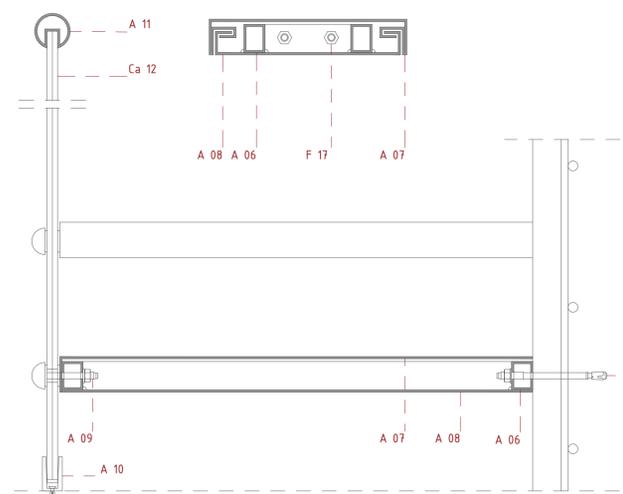
- Carpinterías: Ca**
- Ca 01 Perfil tubular de muro cortina de aluminio con refuerzo de acero
 - Ca 02 Perfil tubular de acero 9x5cm
 - Ca 03 Perfil tubular de acero 12x5cm
 - Ca 04 Chapa plegada de acero
 - Ca 05 Apoyo discontinuo de neopreno
 - Ca 06 Chapa plegada para formación de canal corrido
 - Ca 07 Chapa metálica de acero cortén protegida contra escoriendas
 - Ca 08 Angular de acero en L soldado
 - Ca 09 Vidrio doble bajo emisivo con cámara de Argón
 - Ca 10 Angular de acero 2.5x2.5cm galvanizado de chapa ez 0.75mm
 - Ca 11 Carpintería de aluminio hoja oculta con rotura de puente térmico
 - Ca 12 Vidrio templado de seguridad de 6x6mm con lámina de butilo
 - Ca 13 Carpinterías de acero inoxidable
 - Ca 14 Vidrio triple bajo emisivo con cámara de argón
 - Ca 15 Cubo metálico para fijación de montante de muro cortina
 - Ca 16 Vidrio templado de seguridad con lámina de butilo formado por 4 vidrios de 6mm
 - Ca 17 Perfil en U de acero inoxidable

- Carpinterías: Ca**
- Ca 01 Perfil tubular de muro cortina de aluminio con refuerzo de acero
 - Ca 02 Perfil tubular de acero 9x5cm
 - Ca 03 Perfil tubular de acero 12x5cm
 - Ca 04 Chapa plegada de acero
 - Ca 05 Apoyo discontinuo de neopreno
 - Ca 06 Chapa plegada para formación de canal corrido
 - Ca 07 Chapa metálica de acero cortén protegida contra escoriendas
 - Ca 08 Angular de acero en L soldado
 - Ca 09 Vidrio doble

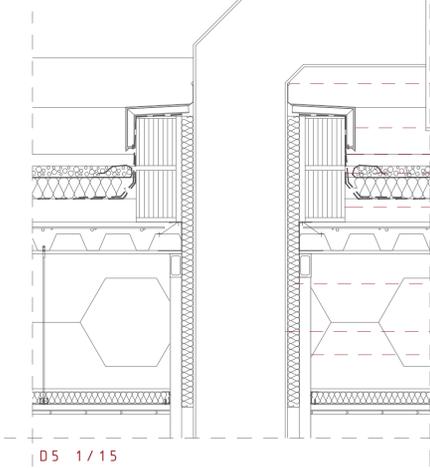


D7 Escalera restaurante

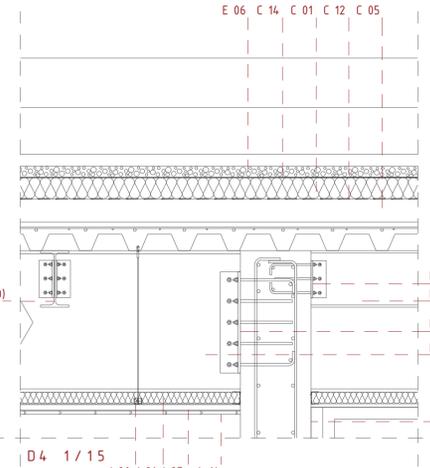
SITUACIÓN DEL RESTAURANTE



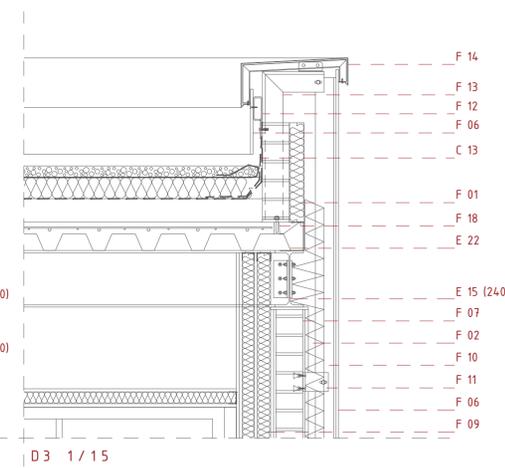
D7 1/5 Sección longitudinal y transversal peldaño



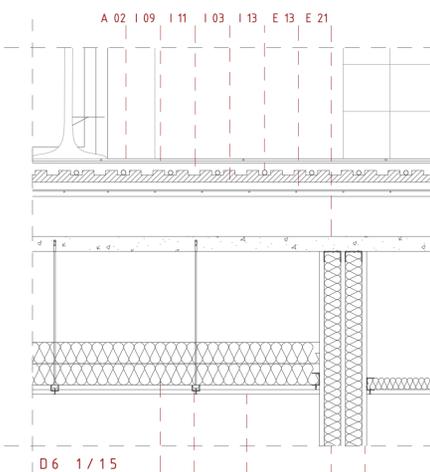
D5 1/15



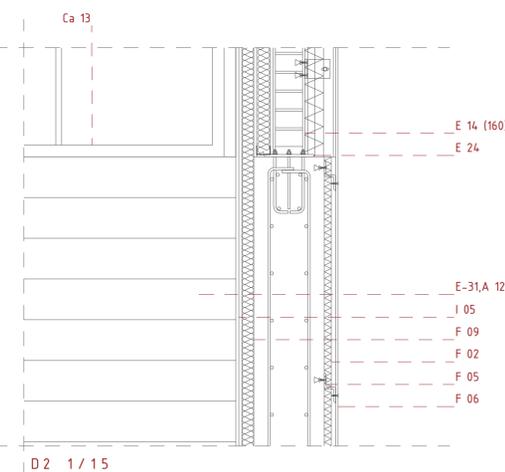
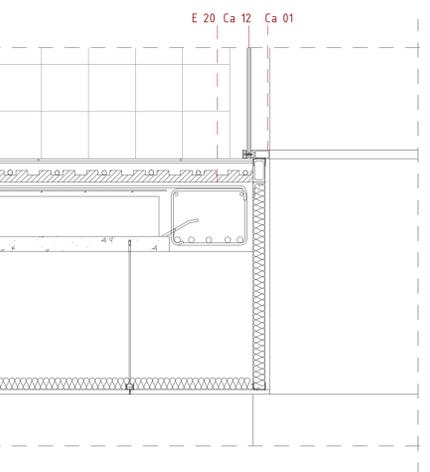
D4 1/15



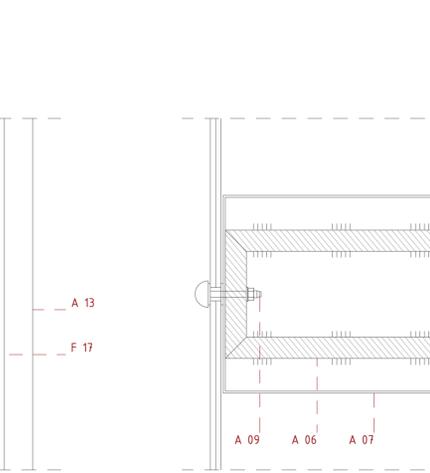
D3 1/15



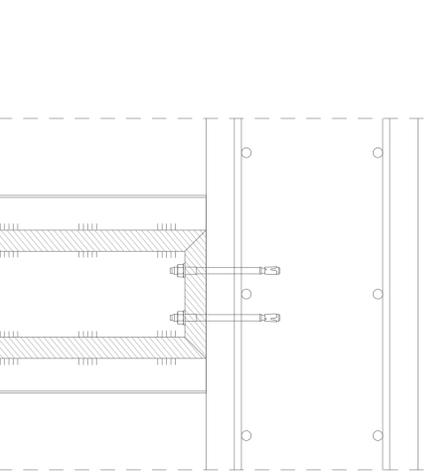
D6 1/15



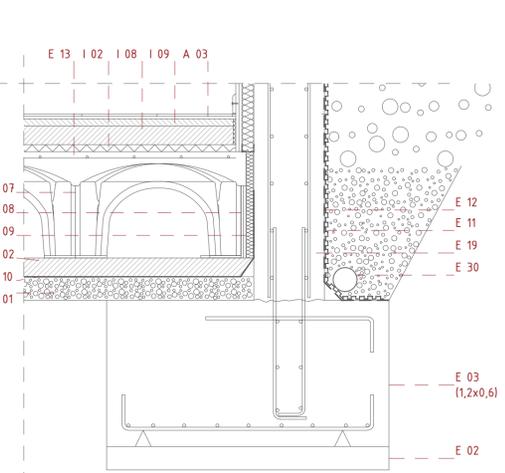
D2 1/15



D7 1/5 Planta peldaño

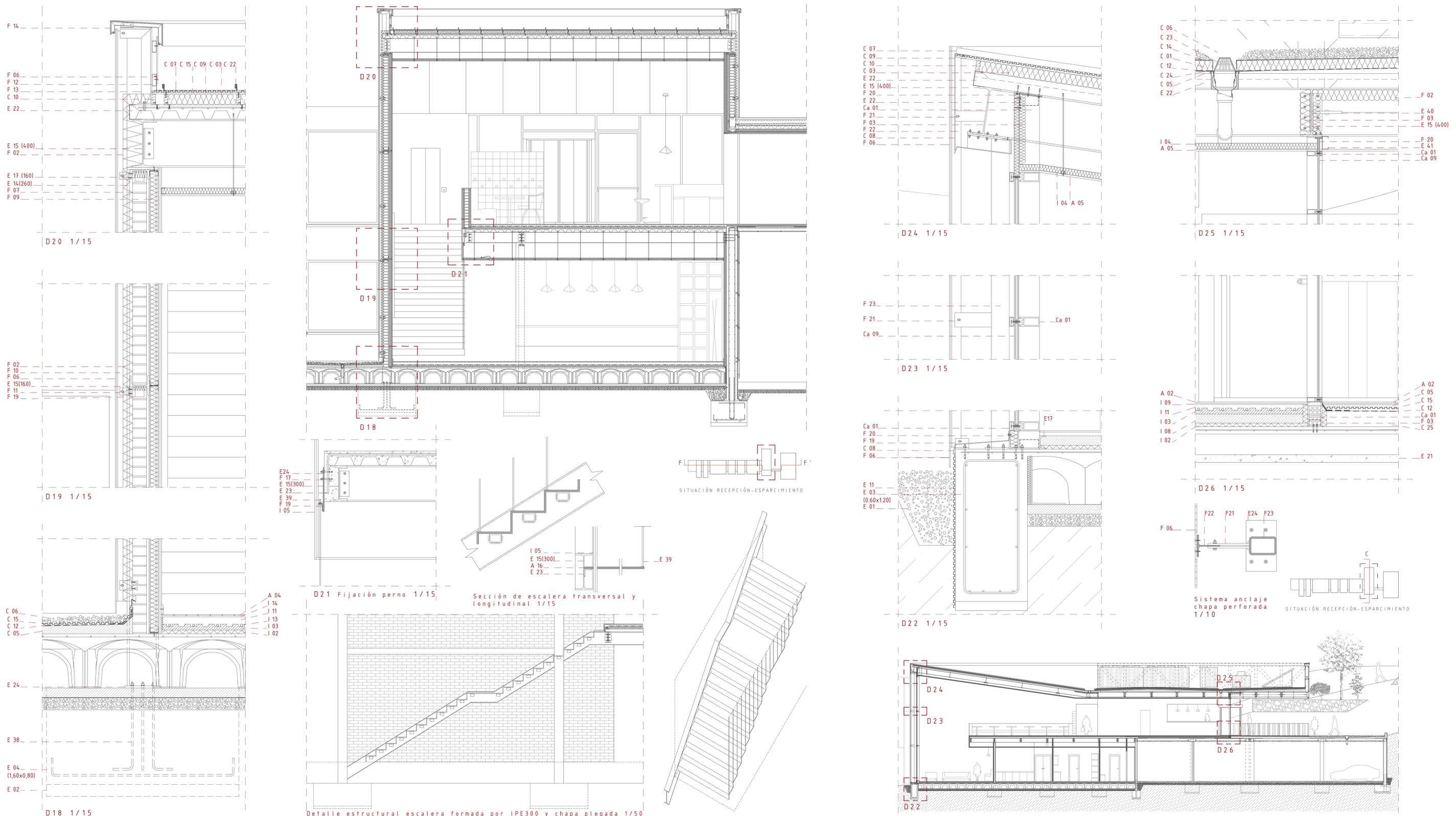


D7 1/5 Planta peldaño

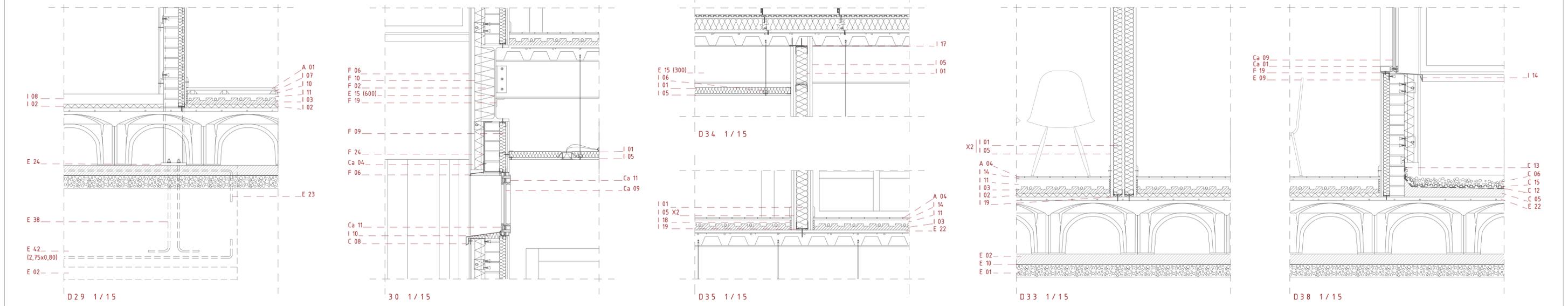
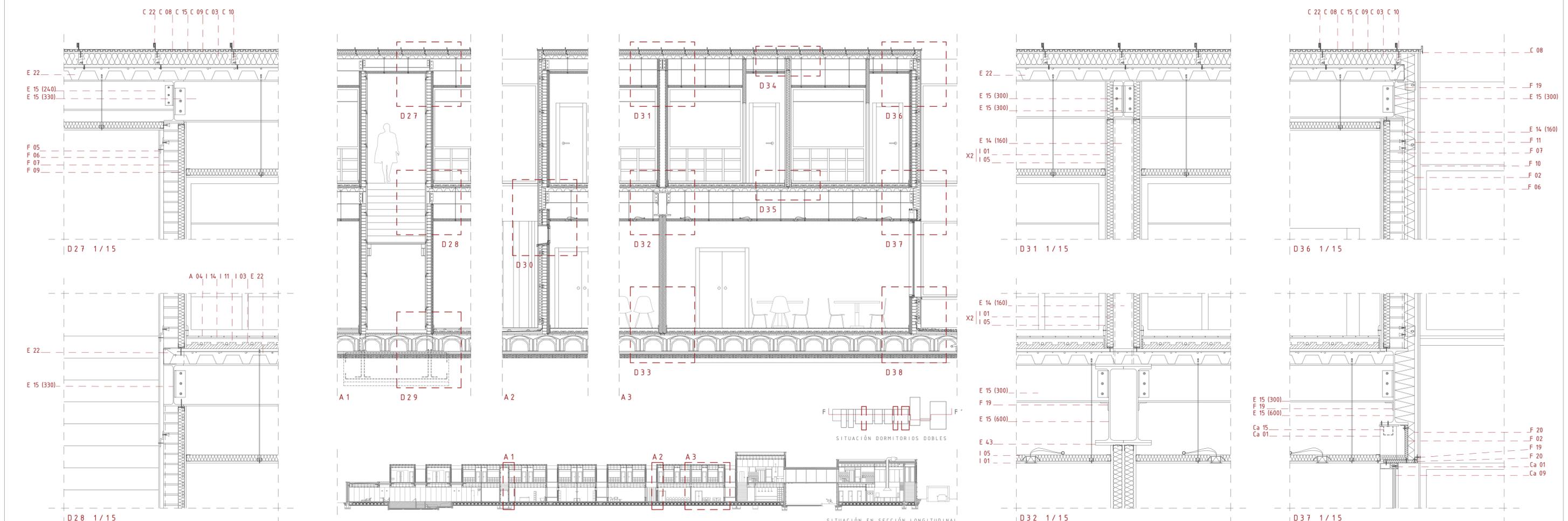


D1 1/15

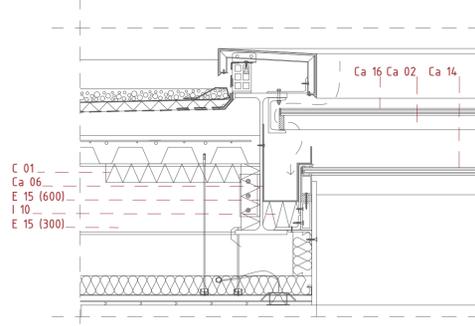
<p>Estructura y cimentación: E 01 Escalado de grava E 02 Hormigón de limpieza E 03 Zapata corrida de hormigón armado E 04 Zapata aislada de hormigón armado E 05 Murete de hormigón armado para apoyo de tapial E 06 Solera de hormigón armado de 15cm E 07 Pieza plástica de encastrado perdido tipo Caviti E 08 Tapeta plástica de remate perimetral del sistema Caviti E 09 Junta elástica de poliestireno expandido E 10 Lámina separadora de polietileno E 11 Lámina de nodulos + geotextil E 12 Lámina impermeable bituminosa armada y acabada con áridos de pizarra E 13 Capa de compresión E 14 Pilar metálico de acero laminado perfil HEB E 15 Viga metálica de acero laminado perfil IPE</p>	<p>E 16 Viga metálica de acero laminado perfil IPE peraltado E 17 Perfil UPN de acero laminado E 18 Muro tierra compactada E 19 Muro de contención de hormigón armado E 20 Viga de hormigón armado E 21 Pileta de hormigón armado prefabricada (l: 100cm x h: 23cm) con canto suela de 5cm + bloque aligerante de poliestireno expandido y capa de compresión de 6cm E 22 Terjado de chapa colaborante con greca de 7cm y modelo Inca 70 + 1x chapa 35mm con tripe apoyo y apuntalamiento en el centro del vano para luces superiores a 320cm E 23 Armadura de negativos #10 E 24 Placa metálica de anclaje E 25 Zinco de atado para muro de tapial E 26 Bloque de hormigón de 9.40x 20</p>	<p>E 27 Bloque de termoarilla E 28 Recreido formado por taberos cerámicos y ladrillo doble hueco E 29 Muro de hormigón armado y solera armada de hormigón gunitado en 15cm para formación de vaso de piscina E 30 Tubo de drenaje #10cm E 31 Escalera de hormigón armado prefabricada E 32 Perfil UPE de acero laminado E 33 Rigidizador de acero E 34 Viga metálica de acero laminado perfil HEB E 35 Perfil IPE 80 soldado en taller a modo de tirante a tubo formado por dos UPE 140 soldados y a vista HEB 320 E 36 Perfil laminado en L E 37 Perfil tubular formado por dos UPE 140 soldados E 38 Pernos de anclaje para pilar metálico E 39 Varilla, tirante para anclaje de escalera de chapa plegada</p>	<p>E 40 Placa de anclaje para sujeción de tirantes en X para arriostramiento del voladizo E 41 Perfil en C, de acero galvanizado E 42 Zapata combinada E 43 Chapón metálico para emprensado y refuerzo de doble perfil IPE 600 E 44 Tubo de ventilación forjado sanitario</p>	<p>Fachadas: F 01 Aislante de XPS de alta densidad resistente a compresión F 02 Aislante poliuretano proyectado (PIUP) F 03 Aislante de EPS F 04 Aislante de lana de roca con barrera de vapor de papel kraft F 05 Perfil en Z como sistema de anclaje de fachada ventilada metálica F 06 Chapa metálica de acero corten de 6mm de espesor ciega o perforada según planos. Protegida con imprimación para prevención de escurrideras F 07 Ladrillo perforado F 08 Entosado de mortero hidrófugo F 09 Trasdosado autoportante de doble PVI y lana de roca. Anclada a cerramiento con enanos cada 2 metros F 10 Montante formado por perfil de acero galvanizado en forma de T F 11 Escuadra de chapa galvanizada para fachadas ventiladas regulable en altura y profundidad. F 12 Travesaño tubular de acero galvanizado de 10x4cm F 13 Perfil de acero en forma de T con placa de anclaje y escuadra para formación de peto F 14 Albardilla de chapa lacada con esmalte imitación óxido F 15 Lámina de nodulos + geotextil</p>	<p>F 16 Fieltro separador geotextil F 17 Anclaje mecánico F 18 Anclaje químico F 19 Angular de acero F 20 Panel tipo sandwich de chapa lacada en marrón y núcleo de lana de roca de alta densidad F 21 Chapa de acero de 1cm anclada a montante en T y soldada a montante tubular 15x16cm F 22 Montante de acero corten en forma de T F 23 Montante de acero tubular de 15x16cm F 24 Cargador de acero para huecos corridos F 25 Chapa plegada de acero para atado de hoja de tapial F 26 Tablero de madera DM 12mm</p>	<p>C 03 Aislante de lana de vidrio C 04 Aislante de lana de roca C 05 Mortero semi seco para formación de pendientes C 06 Grava granulometría 2cm C 07 Chapa metálica de acero corten de 1mm de espesor, anillada cada 60cm C 08 Chapa metálica de acero corten con protección anti escurrideras, de 1mm de espesor, doblada según planos para formar sumidero C 09 Tablero fenólico para exteriores C 10 Bastrel de madera con tratamiento de autoclave para exteriores 9x3cm C 11 Angular de acero 2.5x2.5cm galvanizado de chapa ex 0.15mm C 12 Lámina impermeable asfáltica C 13 Lámina impermeable asfáltica autoprotégida con pizarrac radiante F 14 Fieltro separador geotextil F 15 Lámina de nodulos + geotextil</p>	<p>C 16 Albardilla de chapa lacada con esmalte imitación óxido C 17 Anclaje mecánico C 18 Anclaje químico C 19 Cordón sellante de masilla de poliuretano C 20 Canalón de chapa plegada de 1cm C 21 Sumidero C 22 Fijación para cubiertas empalladas metálicas C 23 Cazoleta sumidero C 24 Lámina impermeable para sumidero C 25 Hormigón de pendiente con áridos ligeros de arilla</p>	<p>I 05 Placa de yeso laminado PVI acabada en pintura plástica blanca mate I 06 Sistema de perfiles de techo de chapa galvanizada de 47mm montados sobre horquilla de coque y varilla roscaada I 07 Bastrel de madera de abeto sin capilar de 3x3cm I 08 Recreido de mortero semiseco regleado I 09 Cemento cola para grés porcelánico I 10 Adhesivo de espuma de poliuretano I 11 Recreido de mortero autonivelante I 12 Lámina impermeable bituminosa I 13 Tubería de polietileno reticulado para suelo radiante #16mm I 14 Lámina anti impacto I 15 Tubería de acero galvanizado para extracción de humos #40</p>	<p>I 16 Aislante de lana de roca de alta densidad resistente a compresión I 17 Chapón para anclar canales que no coinciden con el nervio de la chapa I 18 Junta elástica contra protección de tabiques contra mortero autonivelante I 19 Banda acústica I 20 Ladrillo doble hueco I 21 Tablero cerámico</p>	<p>Acabados interiores: A 01 Estorinado de UPE de 17mm clavado sobre rastreles con tratamiento autoclave de 3x3cm A 02 Pavimento de grés porcelánico gran formato textura óxido A 03 Pavimento porcelánico antideslizante negro Virgo 30x60cm A 04 Tarima de parquet flotante acabado en madera de Iroko</p>	<p>A 05 Aplacado de resina gran formato acabado imitación óxido oscuro A 06 Estructura de peldaño formado por perfil tubular de acero de 4x3mm A 07 Peldaño formado por chapa de acero corten de 3mm plegada según detalle A 08 Base de chapa de acero corten de 3mm soldado a estructura tubular A 09 Anclaje para vidrio monolítico formado por perno, tapeta y doble junta de goma A 10 Perfil tipo presilla en U para vidrio monolítico A 11 Perfil de aluminio extruido para remate de peto de vidrio A 12 Hormigón armado gris visto A 13 Hormigón armado blanco visto A 14 Friso machihombado de madera de Iroko de 17mm clavado sobre rastreles A 15 Chapa de acero inoxidable de</p>	<p>0.15mm acabado brillo A 16 Chapa de acero corten de 1cm A 17 Aplacado de gresite blanco hoja oculta con rotura de puente térmico Ca 12 Vidrio templado de seguridad de 5+5mm con lámina de butilo Ca 13 Carpinterías de acero inoxidable Ca 14 Vidrio triple bajo emisivo con cámara de argón Ca 15 Cubo metálico para fijación de montante de muro cortina Ca 04 Chapa plegada de acero Ca 05 Apoyo discontinuo de neopreno Ca 06 Chapa plegada para formación de canal corrida Ca 07 Chapa metálica de acero corten protegida contra escurrideras Ca 08 Angular de acero en L Ca 09 Vidrio doble bajo emisivo con cámara de argón Ca 10 Angular de acero 2.5x2.5cm galvanizado de chapa ex 0.15mm</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



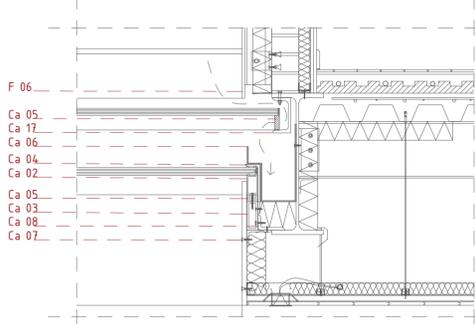
- Estructura y cimentación:**
- E 01 Escalado de grava
 - E 02 Hormigón de limpieza
 - E 03 Zapata corrida de hormigón armado
 - E 04 Zapata aislada de hormigón armado
 - E 05 Murete de hormigón armado para apoyo de tapial
 - E 06 Solera de hormigón armado de 15cm
 - E 07 Placa plástica de encofrado perdido tipo Cavit
 - E 08 Tapeta plástica de remate perimetral del sistema Cavit
 - E 09 Junta elástica de poliestireno expandido
 - E 10 Lámina separadora de polietileno
 - E 11 Lámina de nodulos + geotextil
 - E 12 Lámina impermeable bituminosa armada y acabada con áridos de pizarra
 - E 13 Capa de compresión
 - E 14 Pizarra metálica de acero laminado perfil HEB
 - E 15 Viga metálica de acero laminado perfil IPE
 - E 16 Viga metálica de acero laminado perfil IPE peraltado
 - E 17 Perfil UPN de acero laminado
 - E 18 Muro tierra compactada
 - E 19 Muro de contención de hormigón armado
 - E 20 Viga de hormigón armado
 - E 21 Prelosa de hormigón armado prefabricada III (100cm x h: 23cm) con canto suela de 5cm + bloque aligerante de poliestireno expandido y capa de compresión de 6cm
 - E 22 Forjado de chapa colaborante con graca de 7cm y modelo Inca 70.6 (a chapa 0.35m con tripe apoyo y apuntalamiento en el centro del)
 - E 23 Armadura de negativos #10
 - E 24 Placa metálica de anclaje
 - E 25 Zuncho de atado para muro de tapial
 - E 26 Bloque de hormigón de 9.40x20
 - E 27 Bloque de termoarilla
 - E 28 Retículo formado por tableros cerámicos y ladrillo doble hueco
 - E 29 Muro de hormigón armado y solera armada de hormigón guitado en 11cm para formación de vaso de piscina
 - E 30 Tubo de drenaje #10cm
 - E 31 Escalera de hormigón armado prefabricada
 - E 32 Perfil UPE de acero laminado
 - E 33 Rigidizador de acero
 - E 34 Viga metálica de acero laminado perfil HEB
 - E 35 Perfil IPE 80 soldado en taller a modo de tirante tubo formado por dos UPE 140 soldados y a visla HEB 300
 - E 36 Perfil laminado en L
 - E 37 Perfil tubular formado por dos UPE 140 soldados
 - E 38 Pernos de anclaje para pilar metálico
 - E 39 Varilla, tirante para anclaje de escalera de chapa plegada
 - E 40 Placa de anclaje para sujeción de tirantes en X para arriostramiento del voladizo
 - E 41 Perfil en C, de acero galvanizado
 - E 42 Zapata combinada
 - E 43 Chapón metálico para empesillado y refuerzo de doble perfil IPE 680
 - E 44 Tubo de ventilación forjado sanitario
- Fachadas:**
- F 01 Aislante de XPS de alta densidad resistente a compresión
 - F 02 Aislante poliuretano proyectado (PIP)
 - F 03 Aislante de EPS
 - F 04 Aislante de lana de roca con barrera de vapor de papel kraft
 - F 05 Perfil en C como sistema de anclaje de fachada ventilada metálica
 - F 06 Chapa metálica de acero cortan de 6mm de espesor ciega o perforada según planos. Protegida con imprimación para prevención de escurrideras
 - F 07 Ladrillo perforado
 - F 08 Entosado de mortero hidrófugo
 - F 09 Trasdosado autoportante de doble PVL y lana de roca. Anclada a cerramiento con enanos cada 2 metros
 - F 10 Montante formado por perfil de acero galvanizado en forma de T
 - F 11 Escuadra de chapa galvanizada para fachadas ventiladas regulable en altura y profundidad.
 - F 12 Travesaño tubular de acero galvanizado de 10x4cm
 - F 13 Perfil de acero en forma de T con placa de anclaje y escuadra para formación de peto
 - F 14 Albardilla de chapa lacada con esmalte imitación óxido
 - F 15 Lámina de nodulos + geotextil
 - F 16 Fiebrero separador geotextil
 - F 17 Anclaje mecánico
 - F 18 Anclaje químico
 - F 19 Angular de acero
 - F 20 Panel tipo sandwich de chapa lacada en marrón y núcleo de lana de roca de alta densidad
 - F 21 Chapa de acero de 1cm anclada a montante en T y soldada a montante tubular 15x16cm
 - F 22 Montante de acero cortan en forma de T
 - F 23 Montante de acero tubular de 15x16cm
 - F 24 Cargadero de acero para huecos corridos
 - F 25 Chapa plegada de acero para atado de hoja de tapial
 - F 26 Tablero de madera DM 12mm
- Cubiertas:**
- C 01 Aislante de XPS de alta densidad resistente a compresión
 - C 02 Aislante de lana de roca de alta densidad resistente a compresión
 - C 03 Aislante de lana de vidrio
 - C 04 Aislante de lana de roca con esmalte imitación óxido
 - C 05 Mortero semi seco para formación de pendientes
 - C 06 Grava granulométrica 2cm
 - C 07 Chapa metálica de acero cortan de 1mm de espesor, anegatillada cada 60cm
 - C 08 Chapa metálica de acero cortan con protección anti-aurrideras, de 1mm de espesor, doblada según planos para formar goterón
 - C 09 Tablero fenólico para exteriores
 - C 10 Rastrel de madera con tratamiento de autoclave para exteriores 9x3cm
 - C 11 Angular de acero 2.5x2.5cm galvanizado de chapa en U 15mm
 - C 12 Lámina impermeable asfáltica
 - C 13 Lámina impermeable asfáltica autoprotectora con pizarra
 - C 14 Lámina separador geotextil
 - C 15 Lámina de nodulos + geotextil
 - C 16 Albardilla de chapa lacada
 - C 17 Anclaje mecánico
 - C 18 Anclaje químico
 - C 19 Cordón sellante de masilla de poliuretano
 - C 20 Canalón de chapa plegada
 - C 21 Sumidero
 - C 22 Fijación para cubiertas empalmadas metálicas
 - C 23 Cazolera sumidero
 - C 24 Lámina impermeable para sumidero
 - C 25 Hormigón de pendiente con áridos ligeros de arilla
 - C 26 Mortero de cemento y arena
 - C 27 Mortero de cemento y arena
 - C 28 Mortero de cemento y arena
 - C 29 Mortero de cemento y arena
 - C 30 Mortero de cemento y arena
 - C 31 Mortero de cemento y arena
 - C 32 Mortero de cemento y arena
 - C 33 Mortero de cemento y arena
 - C 34 Mortero de cemento y arena
 - C 35 Mortero de cemento y arena
 - C 36 Mortero de cemento y arena
 - C 37 Mortero de cemento y arena
 - C 38 Mortero de cemento y arena
 - C 39 Mortero de cemento y arena
 - C 40 Mortero de cemento y arena
 - C 41 Mortero de cemento y arena
 - C 42 Mortero de cemento y arena
 - C 43 Mortero de cemento y arena
 - C 44 Mortero de cemento y arena
 - C 45 Mortero de cemento y arena
 - C 46 Mortero de cemento y arena
 - C 47 Mortero de cemento y arena
 - C 48 Mortero de cemento y arena
 - C 49 Mortero de cemento y arena
 - C 50 Mortero de cemento y arena
- Acabados interiores:**
- A 01 Estriado de IPE de 17mm clavado sobre rastrel con tratamiento autoclave de 3x3cm
 - A 02 Pavimento de grés porcelánico gran formato textura áspera
 - A 03 Pavimento porcelánico antideslizante negro Virgo 30x60cm
 - A 04 Tarima de parquet flotante acabado en madera de Iroko
 - A 05 Aplacado de resina gran formato acabado imitación óxido oscuro
 - A 06 Estructura de peldaños formada por perfil tubular de acero de 4x3cm
 - A 07 Peldaño formado por chapa de acero cortan de 3mm plegada según detalle
 - A 08 Base de chapa de acero cortan de 3mm soldado a estructura tubular
 - A 09 Anclaje para vidrio monolítico formado por perno, tapeta y doble junta de goma
 - A 10 Perfil tipo presilla en U para vidrio monolítico
 - A 11 Perfil de aluminio extruido para remate de peto de vidrio
 - A 12 Hormigón armado gris visto
 - A 13 Hormigón armado blanco visto
 - A 14 Fritso manchado de madera de Iroko de 17mm clavado sobre rastrel
 - A 15 Chapa de acero inoxidable de 0.75mm acabado brillo
 - A 16 Chapa de acero cortan de 1cm
 - A 17 Aplacado de gresite blanco hoja oculta con rotura de puente térmico
 - A 18 Vidrio templado de seguridad de 5+5mm con lámina de butilo
 - A 19 Vidrio templado de seguridad de 5+5mm con cámara de argón
 - A 20 Vidrio templado de seguridad de 5+5mm con cámara de argón
 - A 21 Vidrio templado de seguridad de 5+5mm con cámara de argón
 - A 22 Vidrio templado de seguridad de 5+5mm con cámara de argón
 - A 23 Vidrio templado de seguridad de 5+5mm con cámara de argón
 - A 24 Vidrio templado de seguridad de 5+5mm con cámara de argón
 - A 25 Vidrio templado de seguridad de 5+5mm con cámara de argón
- Carpinterías:**
- Ca 01 Carpintería de aluminio galvanizado de chapa en U 0.75mm
 - Ca 02 Carpintería de aluminio galvanizado de chapa en U 0.75mm
 - Ca 03 Carpintería de aluminio galvanizado de chapa en U 0.75mm
 - Ca 04 Carpintería de aluminio galvanizado de chapa en U 0.75mm
 - Ca 05 Carpintería de aluminio galvanizado de chapa en U 0.75mm
 - Ca 06 Carpintería de aluminio galvanizado de chapa en U 0.75mm
 - Ca 07 Carpintería de aluminio galvanizado de chapa en U 0.75mm
 - Ca 08 Carpintería de aluminio galvanizado de chapa en U 0.75mm
 - Ca 09 Carpintería de aluminio galvanizado de chapa en U 0.75mm
 - Ca 10 Carpintería de aluminio galvanizado de chapa en U 0.75mm
 - Ca 11 Carpintería de aluminio galvanizado de chapa en U 0.75mm
 - Ca 12 Carpintería de aluminio galvanizado de chapa en U 0.75mm
 - Ca 13 Carpintería de aluminio galvanizado de chapa en U 0.75mm
 - Ca 14 Carpintería de aluminio galvanizado de chapa en U 0.75mm
 - Ca 15 Carpintería de aluminio galvanizado de chapa en U 0.75mm
 - Ca 16 Carpintería de aluminio galvanizado de chapa en U 0.75mm
 - Ca 17 Carpintería de aluminio galvanizado de chapa en U 0.75mm
 - Ca 18 Carpintería de aluminio galvanizado de chapa en U 0.75mm
 - Ca 19 Carpintería de aluminio galvanizado de chapa en U 0.75mm
 - Ca 20 Carpintería de aluminio galvanizado de chapa en U 0.75mm
 - Ca 21 Carpintería de aluminio galvanizado de chapa en U 0.75mm
 - Ca 22 Carpintería de aluminio galvanizado de chapa en U 0.75mm
 - Ca 23 Carpintería de aluminio galvanizado de chapa en U 0.75mm
 - Ca 24 Carpintería de aluminio galvanizado de chapa en U 0.75mm
 - Ca 25 Carpintería de aluminio galvanizado de chapa en U 0.75mm



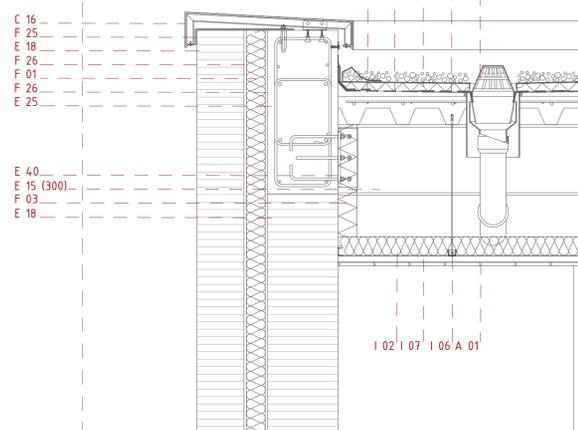
<p>Estructura y cimentación: E 01 Escalado de grava E 02 Hormigón de limpieza E 03 Zapata corrida de hormigón armado E 04 Zapata aislada de hormigón armado E 05 Murete de hormigón armado para apoyo de tapial E 06 Solera de hormigón armado de 15cm E 07 Pieza plástica de encofrado perdido tipo Caviti E 08 Tapeta plástica de remate perimetral del sistema Caviti E 09 Junta elástica de poliestireno expandido E 10 Lámina separadora de polietileno E 11 Lámina de nodulos + geotextil E 12 Lámina impermeable bituminosa armada y acabada con áridos de pizarra E 13 Capa de compresión E 14 Pilar metálico de acero laminado perfil HEB E 15 Viga metálica de acero laminado perfil IPE</p>	<p>E 16 Viga metálica de acero laminado perfil IPE peraltado E 17 Perfil UPN de acero laminado E 18 Muro tierra compactada E 19 Muro de contención de hormigón armado E 20 Viga de hormigón armado E 21 Pileta de hormigón armado prefabricado (11.100cm x 4.23cm) con canto suela de s/cn + bloque aligerante de poliestireno expandido y capa de compresión de 6cm E 22 Forjado de chapa colaborante con graca de 7cm y modelo Inca 70 + (4 chapaos.35m con tripe apoyo y apuntalamiento en el centro del vano para luces superiores a 320cm) E 23 Armadura de negativos #10 E 24 Placa metálica de anclaje E 25 Zuncho de atado para muro de tapial E 26 Bloque de hormigón de 9.40x 20</p>	<p>E 27 Bloque de termoarritilla E 28 Restricción formado por tableros cerámicos y ladrillo doble hueco E 29 Muro de hormigón armado y solera armada de hormigón gunitado en 10cm para formación de vaso de piscina E 30 Tubo de drenaje #10cm E 31 Escalera de hormigón armado prefabricada E 32 Perfil UPE de acero laminado E 33 Rigidizador de acero E 34 Viga metálica de acero laminado perfil HEB E 35 Perfil IPE #80 soldado en taller a modo de tirante a tubo formado por dos UPE 140 soldados y a vista HEB 300 E 36 Perfil laminado en L E 37 Perfil tubular formado por dos UPE 140 soldados E 38 Arnos de anclaje para pilar metálico E 39 Varilla tirante para anclaje de escalera de chapa plegada</p>	<p>E 40 Placa de anclaje para sujeción de tirantes en X para arriostramiento del voladizo E 41 Perfil en C de acero galvanizado E 42 Zapata combinada E 43 Chabón metálico para emprensillado y refuerzo de doble perfil IPE 600 E 44 Tubo de ventilación forjado sanitario</p> <p>Fachadas: F 01 Aislante de XPS de alta densidad resistente a compresión F 02 Aislante poliuretano proyectado (PIUP) F 03 Aislante de EPS F 04 Aislante de lana de roca con barrera de vapor de papel kraft F 05 Perfil en Z como sistema de anclaje de fachada ventilada metálica F 06 Chapa metálica de acero cortan de 6mm de espesor ciega o perforada según planos. Protegida con imprimación para prevención de escurrideras F 07 Ladrillo perforado E 08 Entosado de mortero hidrófugo F 09 Trasdosado autoportante de doble PVL y lana de roca. Anclada a cerámico con enanos cada 2 metros F 10 Montante en perfil de acero galvanizado en forma de T F 11 Escudera de chapa galvanizada para fachadas ventiladas regulable en altura y profundidad. F 12 Travesaño tubular de acero galvanizado de 10x4cm F 13 Perfil de acero en forma de T con placa de anclaje y escudera para formación de peto F 14 Albarquilla de chapa lacada con esmalte imitación óxido F 15 Lámina de nodulos + geotextil</p>	<p>F 16 Filtro separador geotextil F 17 Anclaje mecánico F 18 Anclaje químico F 19 Angular de acero F 20 Panel tipo sandwich de chapa lacada en marrón y núcleo de lana de roca de alta densidad F 21 Chapa de acero de 1cm anclada a montante en T y soldada a montante tubular 15x16cm F 22 Montante de acero cortan en forma de T F 23 Montante de acero tubular de 15x16cm F 24 Cargadero de acero para huecos corridos F 25 Chapa plegada de acero para atado de hoja de tapial F 26 Tablero de madera DM 12mm</p> <p>Cubiertas: C 01 Aislante de XPS de alta densidad resistente a compresión C 02 Aislante de lana de roca de alta densidad resistente a compresión C 03 Aislante de lana de vidrio con esmalte imitación óxido C 04 Aislante de lana de roca C 05 Mortero semi seco para formación de pendientes C 06 Grava granulometría 2cm C 07 Chapa metálica de acero cortan de 1mm de espesor. empantillada cada 60cm C 08 Chapa metálica de acero empantillada metálicas C 09 Cazoleta sumidero C 10 Lámina impermeable para sumidero C 11 Escudera de pendiente con áridos ligeros de arrita C 12 Rastrel de madera con tratamiento de autoclave para particiones y falsos techos. C 13 Angular de acero 2.5x2.5cm galvanizado de chapa ex 0.75mm C 14 Lámina impermeable asfáltica C 15 Lámina impermeable asfáltica autoprotégida con pizarra C 16 Filtro separador geotextil C 17 Lámina de nodulos + geotextil</p>	<p>C 16 Albarquilla de chapa lacada con esmalte imitación óxido C 17 Anclaje mecánico C 18 Anclaje químico C 19 Cardón aislante de masilla de poliuretano C 20 Canalón de chapa plegada C 21 Sumidero C 22 Fijación para cubiertas empantilladas metálicas C 23 Cazoleta sumidero C 24 Lámina impermeable para sumidero C 25 Hormigón de pendiente con áridos ligeros de arrita</p> <p>Elementos interiores, suelos, particiones y falsos techos: I 01 Aislante lana de roca C 01 Aislante EPS resistente a compresión I 02 Aislante XPS resistente a compresión I 03 Aislante EPS con tetones para instalación de suelo radiante I 04 Aislante lana de vidrio I 05 Placa de yeso laminado PVL acabada en pintura plástica blanca mate I 06 Sistema de perfiles de techo de chapa galvanizada de 47mm montados sobre horquilla de coque y varilla roscada I 07 Rastrel de madera de abeto sin capilar de 3x3cm I 08 Recreido de mortero semiseco regleado I 09 Cemento cola para gres porcelánico I 10 Adhensivo de espuma de poliuretano I 11 Recreido de mortero autonivelante I 12 Lámina impermeable bituminosa I 13 Tubería de polietileno reticulado para suelo radiante Ø16mm I 14 Lámina anti impacto I 15 Tubería de acero galvanizado para extracción de humos Ø40</p>	<p>I 16 Aislante de lana de roca de alta densidad resistente a compresión I 17 Chabón para anclar canales que coinciden con el nervio de la chapa I 18 Junta elástica para protección de tabiques contra mortero autonivelante I 19 Banda acústica I 20 Ladrillo doble hueco I 21 Tablero cerámico</p> <p>Acabados interiores: A 01 Estorinado de IPE de 17mm clavado sobre rastreles con tratamiento autoclave de 3x3cm A 02 Pavimento de gres porcelánico gran formato textura óvido A 03 Pavimento porcelánico antideslizante negro Virgo 30x60cm A 04 Tarima de parquet flotante acabado en madera de Iroko</p>	<p>A 05 Aplacado de resina gran formato acabado imitación óxido oscuro A 06 Estructura de peldañado formada por perfil tubular de acero de 4x3cm A 07 Peldañado formado por chapa de acero corten de 3mm plegada según detalle A 08 Base de chapa de acero corten de 3mm soldado a estructura tubular A 09 Anclaje para vidrio monolítico formado por perno, tapeta y doble junta de goma A 10 Perfil tipo presilla en U para vidrio monolítico A 11 Perfil de aluminio extruido para remate de peto de vidrio A 12 Hormigón armado gris visto A 13 Hormigón armado blanco visto A 14 Hormigón machimbado de madera de Iroko de 17mm clavado sobre rastreles A 15 Chapa de acero inoxidable de</p>	<p>0.75mm acabado brillo A 16 Chapa de acero corten de 1cm A 17 Aplacado de greñite blanco hoja oculta con rotura de puente térmico Ca 12 Vidrio templado de seguridad de 5+5mm con lámina de butilo Ca 13 Carpinterías de acero inoxidable Ca 14 Vidrio triple bajo emisivo con cámara de argón Ca 15 Cubo metálico para fijación de montante de muro cortina Ca 16 Vidrio templado de seguridad con lámina de butilo formado por 4 vidrios de 6mm Ca 17 Perfil en U de acero inoxidable Ca 18 Angular de acero en L Ca 09 Vidrio doble bajo emisivo con cámara de Argón Ca 19 Angular de acero 2.5x2.5cm</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



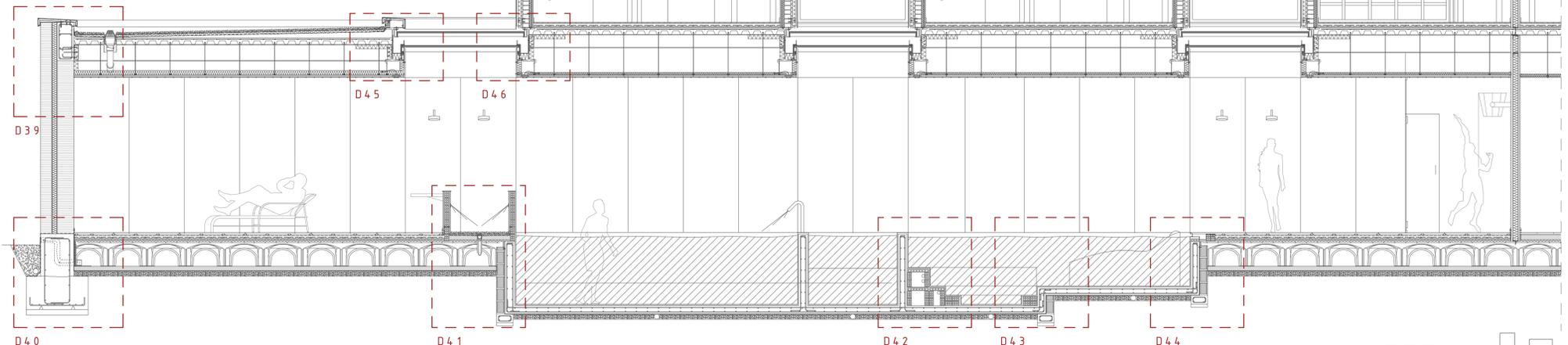
D45 1/15 Lucernario



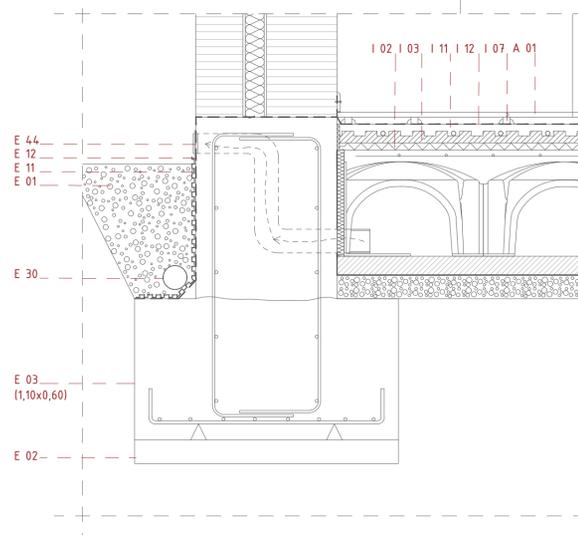
D46 1/15 Lucernario



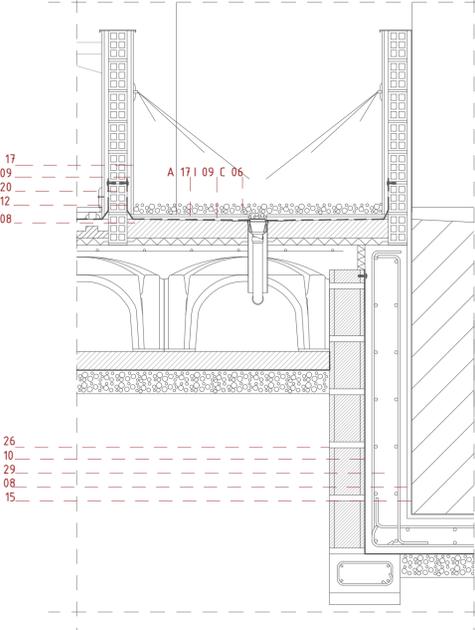
D39 1/15



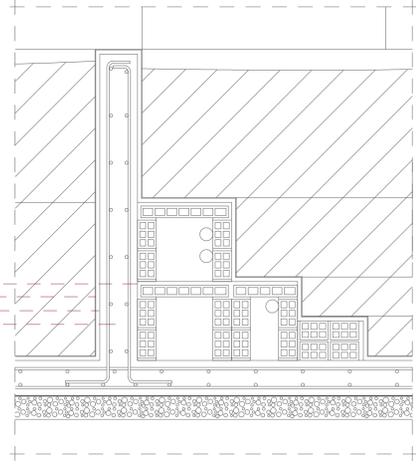
SITUACIÓN SPA



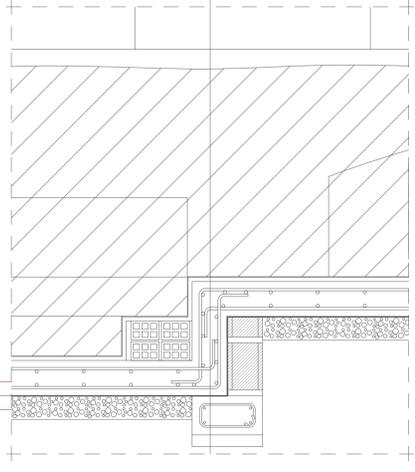
D40 1/15



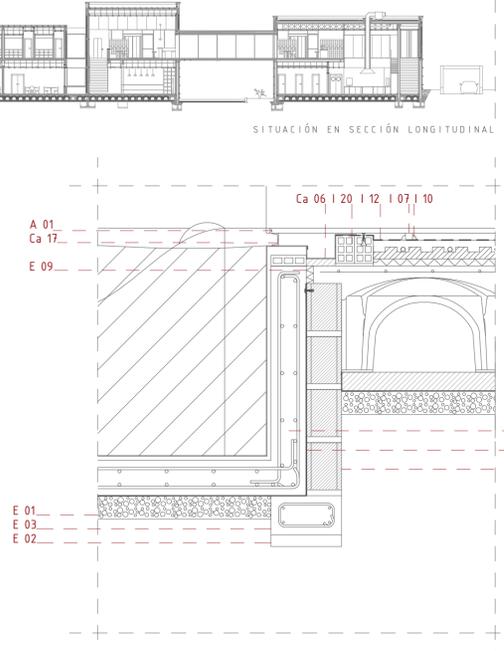
D41 1/15



D42 1/15



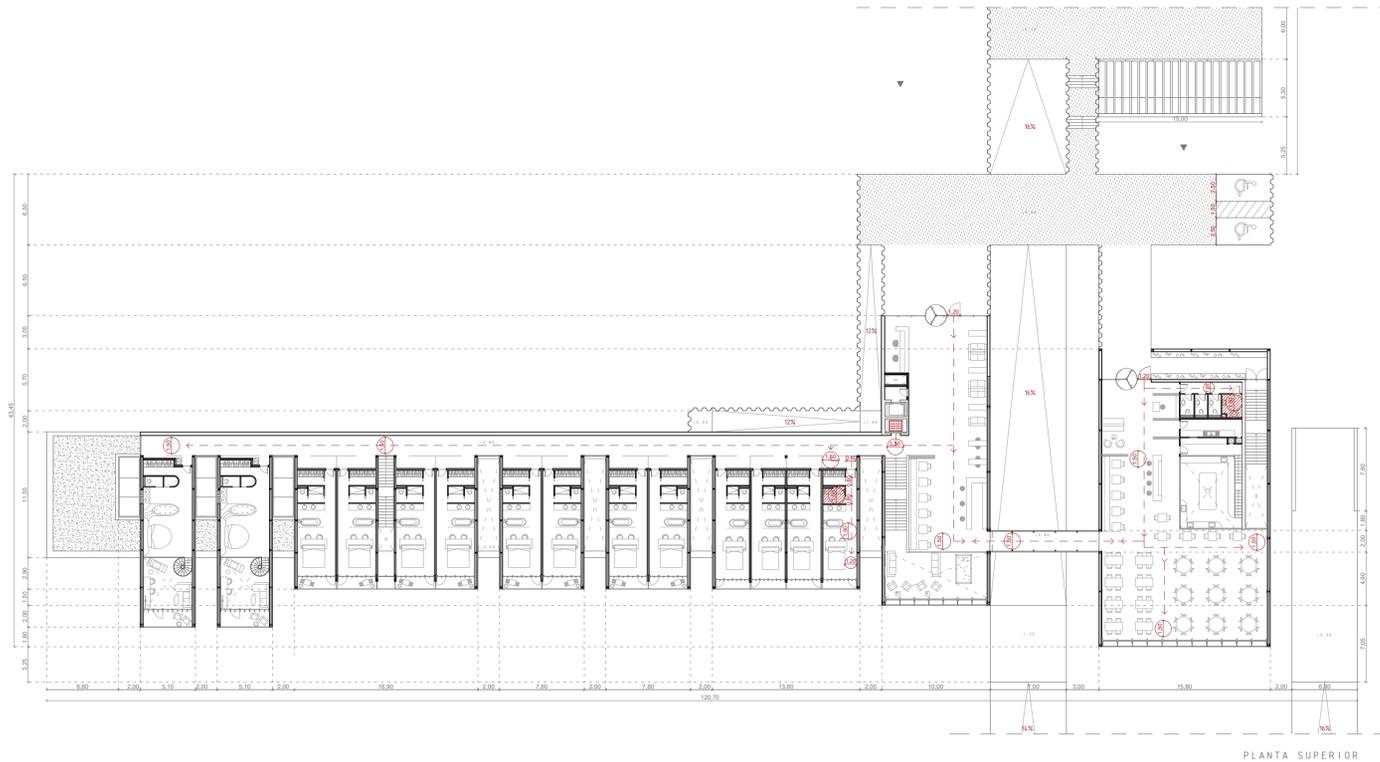
D43 1/15



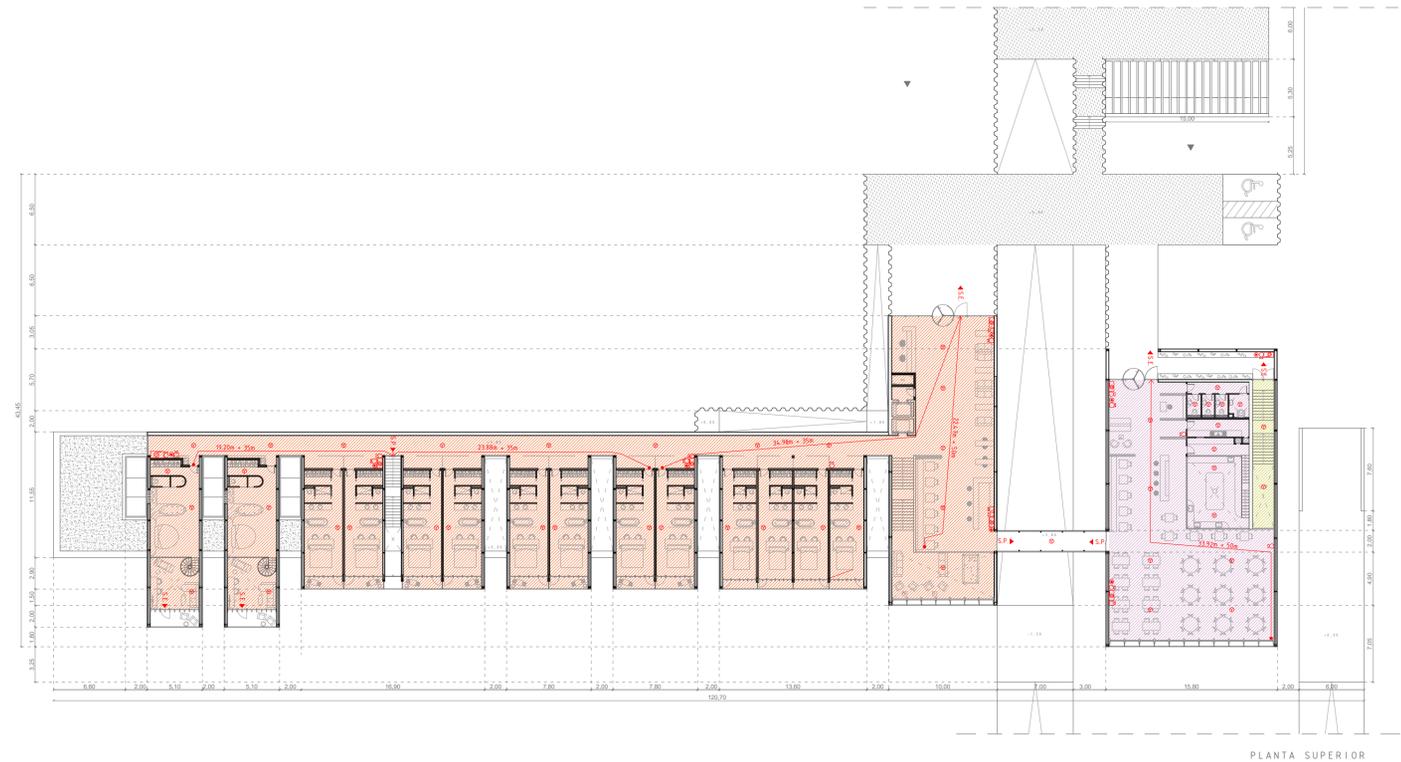
D44 1/15

SITUACIÓN EN SECCIÓN LONGITUDINAL

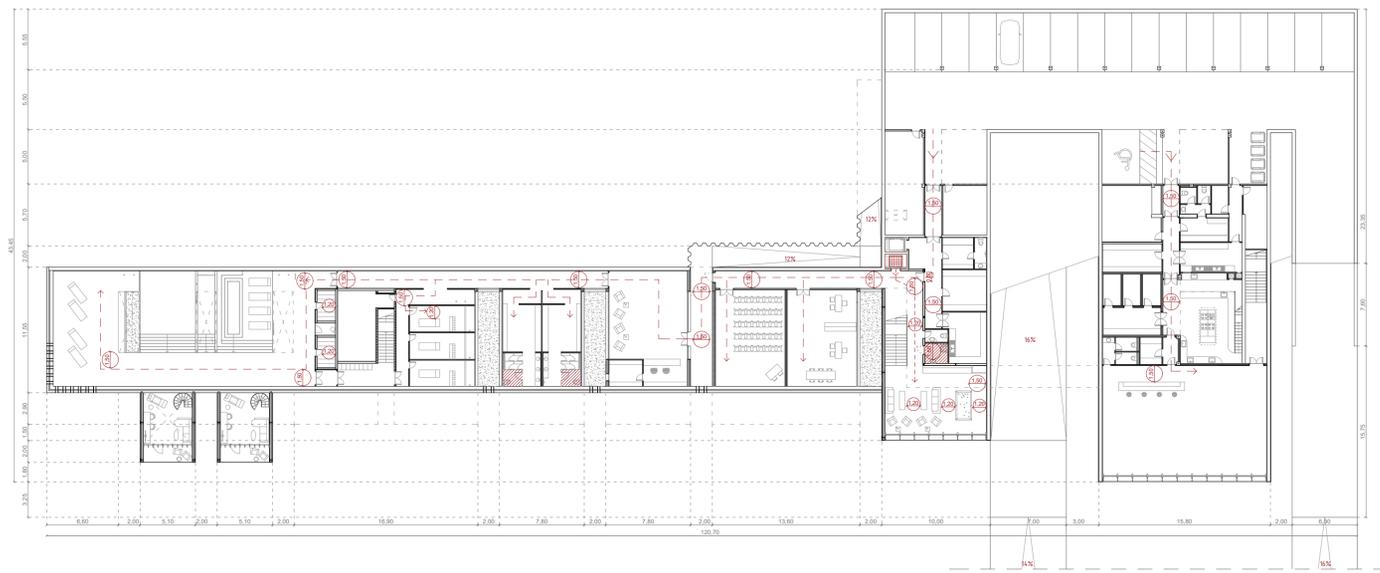
<p>Estructura y cimentación: E 01 Escalado de grava E 02 Hormigón de limpieza E 03 Zapata corrida de hormigón armado E 04 Zapata aislada de hormigón armado E 05 Murete de hormigón armado para apoyo de tapial E 06 Solera de hormigón armado de 15cm E 07 Pieza plástica de encastro perdido tipo Caviti E 08 Tapeta plástica de remate perimetral del sistema Caviti E 09 Junta elástica de poliestireno expandido E 10 Lámina separadora de polietileno E 11 Lámina de nodulos + geotextil E 12 Lámina impermeable bituminosa armada y acabada con áridos de pizarra E 13 Capa de compresión E 14 Pilar metálico de acero laminado perfil HEB E 15 Viga metálica de acero laminado perfil IPE</p>	<p>E 16 Viga metálica de acero laminado perfil IPE peraltado E 17 Perfil UPN de acero laminado E 18 Muro tierra compactada E 19 Muro de contención de hormigón armado E 20 Viga de hormigón armado E 21 Pileta de hormigón armado prefabricada (11,100cm x 6 - 23cm) con canto suela de s/c + bloque aligerante de poliestireno expandido y capa de compresión de 6cm E 22 Terjado de chapa colaborante con greca de 7cm y modelo Inca 70 - 4 (chapa 35mm con tripe apoyo y apuntalamiento en el centro del E 23 Armadura de negativos #10 E 24 Placa metálica de anclaje E 25 Zuncho de atado para muro de tapial E 26 Bloque de hormigón de 9,40x 20</p>	<p>E 27 Bloque de termoarilla E 28 Restricción formado por tableros cerámicos y ladrillo doble hueco E 29 Muro de hormigón armado y solera armada de hormigón gunitado en t/c para formación de vaso de piscina E 30 Tubo de drenaje #10cm E 31 Escalera de hormigón armado prefabricada E 32 Perfil UPE de acero laminado E 33 Rigilizador de acero E 34 Viga metálica de acero laminado perfil HEB E 35 Perfil IPE 80 soldado en taller a modo de tirante a tubo formado por dos UPE 140 soldados y a vista HEB 300 E 36 Perfil laminado en L E 37 Perfil tubular formado por dos UPE 140 soldados E 38 Pernos de anclaje para pilar metálico E 39 Varilla tirante para anclaje de escalera de chapa plegada</p>	<p>E 40 Placa de anclaje para sujeción de tirantes en X para arriostramiento del voladizo E 41 Perfil en C de acero galvanizado E 42 Zapata combinada E 43 Chapon metálico para empujillado y refuerzo de doble perfil IPE 600 E 44 Tubo de ventilación forjado sanitario</p>	<p>Fachadas: F 01 Aislante de XPS de alta densidad resistente a compresión F 02 Aislante poliuretano proyectado (PIU) F 03 Aislante de EPS F 04 Aislante de lana de roca con barrera de vapor de papel kraft F 05 Perfil en Z con sistema de anclaje de fachada ventilada metálica F 06 Chapa metálica de acero cortan de 6mm de espesor ciega o perforada según planos. Protegida con imprimación para prevención de escurrideras F 07 Ladrillo perforado F 08 Entocado de mortero hidrófugo F 09 Trasdosado autoportante de doble PVL y lana de roca. Anclada a cerramiento con enanos cada 2 metros F 10 Montante formado por perfil de acero galvanizado en forma de T F 11 Escuadra de chapa galvanizada para fachadas ventiladas regulable en altura y profundidad. F 12 Travesaño tubular de acero galvanizado de 10x4cm F 13 Perfil de acero en forma de T con placa de anclaje y escuadra para formación de peto F 14 Albardilla de chapa lacada con esmalte imitación óxido F 15 Lámina de nodulos + geotextil</p>	<p>F 16 Fieltro separador geotextil F 17 Anclaje mecánico F 18 Anclaje químico F 19 Angular de acero F 20 Panel tipo sandwich de chapa lacada en marrón y núcleo de lana de roca de alta densidad F 21 Chapa de acero de 1cm anclada a montante en T y soldada a montante tubular 15x16cm F 22 Montante de acero cortan en forma de T F 23 Montante de acero tubular de 15x16cm F 24 Cargador de acero para huecos corridos F 25 Chapa plegada de acero para atado de hoja de tapial F 26 Tablero de madera DM 12mm</p>	<p>C 03 Aislante de lana de vidrio F 04 Aislante de lana de roca F 05 Mortero semi seco para formación de pendientes C 06 Grava granulometría 2cm C 07 Chapa metálica de acero cortan de 1mm de espesor, anegallada cada 60cm C 08 Chapa metálica de acero cortan con protección anti escurrideras, de 1mm de espesor, doblada según planos para formar goterón C 09 Tablero fenólico para tratamiento de autoclave para exteriores 9x3cm C 10 Angular de acero 2,5x2,5cm galvanizado de chapa en 0,75mm C 11 Lámina impermeable asfáltica autoprotégida con pizarrac radiante C 12 Lámina impermeable asfáltica C 13 Lámina impermeable asfáltica autoprotégida con pizarrac radiante C 14 Perfil separador geotextil C 15 Lámina de nodulos + geotextil</p>	<p>C 16 Albardilla de chapa lacada con esmalte imitación óxido C 17 Anclaje mecánico C 18 Anclaje químico C 19 Panel tipo sandwich de masilla de poliuretano C 20 Canalón de chapa plegada de 1cm C 21 Sumidero C 22 Fijación para cubiertas empalladas metálicas C 23 Cazoleta sumidero C 24 Lámina impermeable para sumidero C 25 Hormigón de pendiente con áridos ligeros de arrita</p>	<p>I 05 Placa de yeso laminado PVL acabada en pintura plástica blanca mate I 06 Sistema de perfiles de techo de chapa galvanizada de 47mm montados sobre horquilla de coque y varilla rosada I 07 Rastrel de madera de abeto sin capillar de 3x3cm I 08 Recreido de mortero semiseco regleado I 09 Cemento cola para gres porcelánico I 10 Adhesivo de espuma de poliuretano I 11 Recreido de mortero autonivelante I 12 Lámina impermeable bituminosa I 13 Tubería de polietileno reticulado para suelo radiante #16mm I 14 Lámina anti impacto I 15 Tubería de acero galvanizado para extracción de humos #40</p>	<p>I 16 Aislante de lana de roca de alta densidad resistente a compresión I 17 Chapón para anclar canales que no coinciden con el nervio de la chapa I 18 Junta elástica para protección de tabiques contra mortero autonivelante I 19 Banda acústica I 20 Ladrillo doble hueco I 21 Tablero cerámico</p>	<p>Acabados interiores: A 01 Estriado de IPE de 17mm clavado sobre rastrel con tratamiento autoclave de 3x3cm A 02 Pavimento de gres porcelánico gran formato textura óxido A 03 Pavimento porcelánico antideslizante negro Virgo 30x60cm A 04 Tarima de parquet flotante acabado en madera de Iroko</p>	<p>A 05 Aplacado de resina gran formato acabado imitación óxido oscuro A 06 Estructura de peldaaado formada por perfil tubular de acero de 4x3cm A 07 Peldaaado formado por chapa de acero cortan de 3mm plegada según detalle A 08 Base de chapa de acero cortan de 3mm soldado a estructura tubular A 09 Anclaje para vidrio monolítico formado por perno, tapeta y doble junta de goma A 10 Perfil tipo presilla en U para vidrio monolítico A 11 Perfil de aluminio extruido para remate de peto de vidrio A 12 Hormigón armado gris visto A 13 Hormigón armado blanco visto A 14 Friso machihombado de madera de Iroko de 17mm clavado sobre rastrel A 15 Chapa de acero inoxidable de 0,75mm acabado imitación óxido</p>	<p>A 16 Chapa de acero cortan de 1cm hoja oculta con rotura de puente térmico Ca 12 Vidrio templado de seguridad de 5+5mm con lámina de butilo Ca 13 Carpinterías de acero inoxidable Ca 14 Vidrio triple bajo emisor con cámara de argón Ca 15 Cube metálico para fijación de montante de muro cortina Ca 16 Vidrio templado de seguridad con lámina de butilo formado por 4 vidrios de 6mm Ca 17 Perfil en U de acero inoxidable</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



PLANTA SUPERIOR



PLANTA SUPERIOR

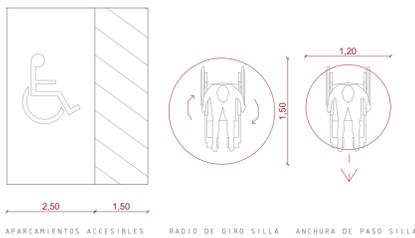


PLANTA INFERIOR



PLANTA INFERIOR

ACCESIBILIDAD SEGURIDAD Y UTILIZACIÓN:



ACCESIBILIDAD ESCALERAS RESERVA CTE-DB-SUA

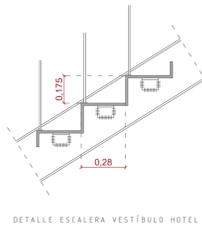
4.2 ESCALERAS DE USO GENERAL

4.2.1 PELDAÑOS

1 En tramos rectos, la huella medirá 28 cm como mínimo. En tramos rectos o curvos la contrahuella medirá 13cm como mínimo y 18,5 cm como máximo, excepto en zonas de uso público, así como siempre que no se disponga ascensor como alternativa a la escalera, en cuyo caso la contrahuella medirá 17,5 cm, como máximo.

4.2.2 TRAMOS

1 Excepto en los casos admitidos en el punto 3 de esta Sección, cada tramo tendrá 3 peldaños como mínimo. La máxima altura que puede salvar un tramo es 2,25 m, en zonas de uso público, así como siempre que no se disponga ascensor como alternativa a la escalera, y 3,20 m en los demás casos.



ACCESIBILIDAD RAMPAS RESERVA CTE-DB-SUA

4.3.1 Pendiente

1 Las rampas tendrán una pendiente del 12%, como máximo, excepto:

a) las que pertenezcan a itinerarios accesibles, cuya pendiente será, como máximo, del 10% cuando su longitud sea menor que 3 m, del 8% cuando la longitud sea menor que 6 m y del 6% en el resto de los casos.

Las de circulación de vehículos en aparcamientos que también estén previstas para la circulación de personas, y no pertenezcan a un itinerario accesible, cuya pendiente será, como máximo, del 10%.

4.3.2 Tramos

1 Los tramos tendrán una longitud de 15 m como máximo, excepto si la rampa pertenece a itinerarios accesibles, en cuyo caso la longitud del tramo será de 9 m, como máximo.

LEYENDA ACCESIBILIDAD:

- 1,50 RADIO DE GIRO SILLA
- 1,20 ANCHURA DE PASO SILLA
- 0,90 PUERTAS DE BÓVEDA DE PASO LIBRE EN ITINERARIO ACCESIBLE
- CORRIDORIO ACCESIBLE
- ASESOS ACCESIBLES
- ASCENSOR ACCESIBLE

PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS:

SECTOR 1: HOTEL

PLANTA SUPERIOR	m ²	OCCUPACIÓN
RECEPCIÓN Y VENTA DE PRODUCTOS	11,55	6
LUGARES DE ESPARAMIENTO	92,13	44
CAFETERÍA Y COMEDOR PARA DESAYUNO	43,86	42
CORREDORES VESTIBULOS Y PASARELA	293,38	101
HABITACIONES	595,43	28
HOTEL PLANTA INFERIOR:		
JUNTAS	56,74	40
ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN	56,74	6
CORREDORES Y NÚCLEOS DE COMUNICACIÓN	49,75	42
LUGARES DE ESPARAMIENTO	58,68	30
ASESOS PÚBLICOS	6,31	3
ZONA DE PERSONAL + VESTUARIO + ASEO	15,19	6
LAVANDERÍA	17,14	9
ALMACÉN DE MENAJE	15,37	NULA
TOTAL HOTEL	1180,82	339

SECTOR 2: RESTAURANTE

PLANTA SUPERIOR	m ²	OCCUPACIÓN
RECEPCIÓN Y VENTA DE PRODUCTOS	47,42	24
ASESOS PÚBLICOS	36,75	6
COCINA-LAVADO	17,35	12
BARRA-BAR-COMEDOR	203,73	134
HOTEL PLANTA INFERIOR:		
COCINA-LAVADO	47,42	45
CÁMARAS+NO PERECEDEROS-MENAJE	4161	NULA
CORREDORES DE CIRCULACIÓN	18,93	10
VESTUARIO + ASEOS	16,62	6
CUARTO DE LIMPIEZA + BASURAS	21,90	NULA
TOTAL RESTAURANTE	450,52	239

SECTOR 3: SALÓN DE EVENTOS

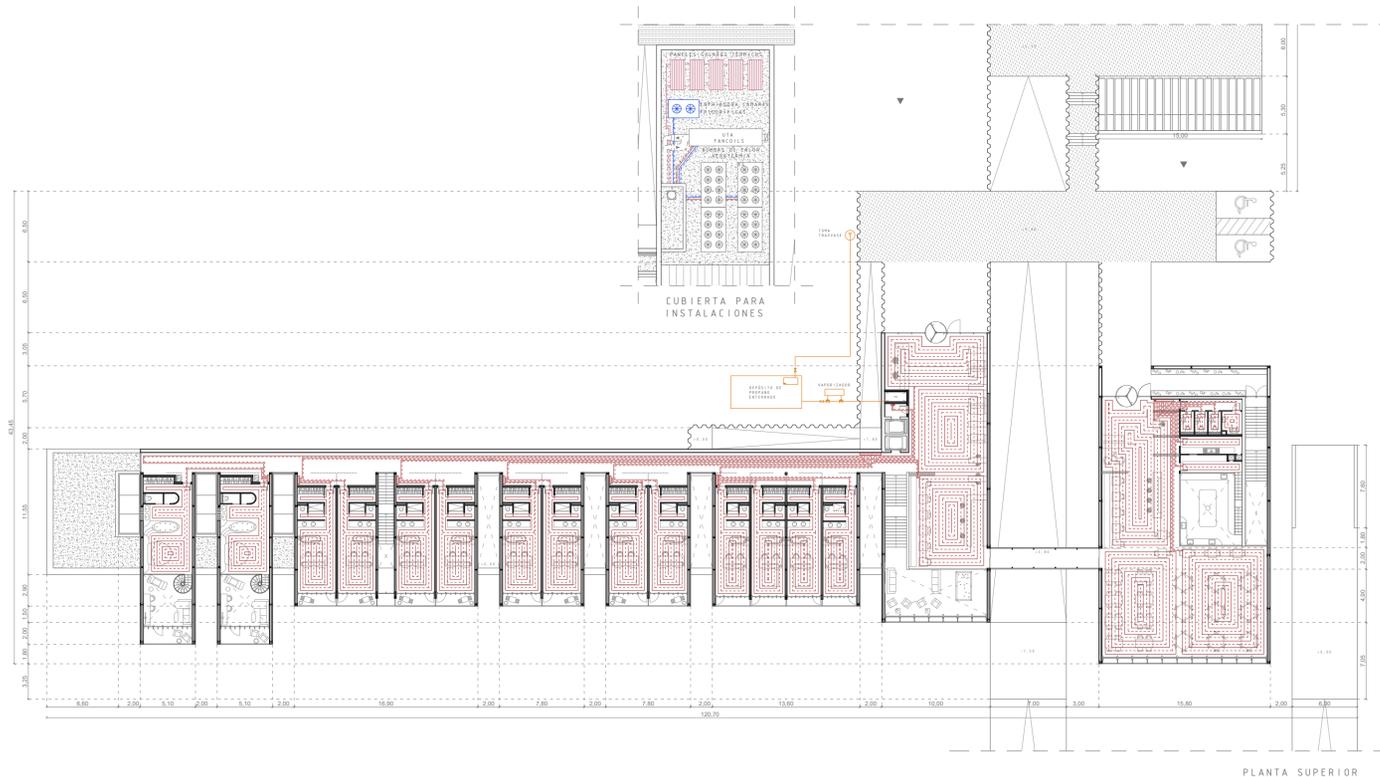
PLANTA INFERIOR	m ²	OCCUPACIÓN
NÚCLEOS DE COMUNICACIÓN	29,4	15
SALÓN PRINCIPAL	192,74	93
ASESOS PÚBLICOS	7,42	3
ALMACÉN	5,00	NULA
TOTAL SALÓN DE EVENTOS	193,96	111
SECTOR 4: SPA		
PLANTA INFERIOR	m ²	OCCUPACIÓN
RECEPCIÓN + VENTAS	68,45	35
ZONA DE PERSONAL + ALMACENAJE	7,32	4
CORREDOR DE CIRCULACIÓN	39,84	20
VESTUARIOS + ASEOS + TAQUILLAS	85,65	29
CABINAS DE VIGILANCIA	41,08	6
CIRCUITO TERMAL	270,24	135
TOTAL SPA	508,58	229

SECTOR 5: APARCAMIENTOS SÓTANO

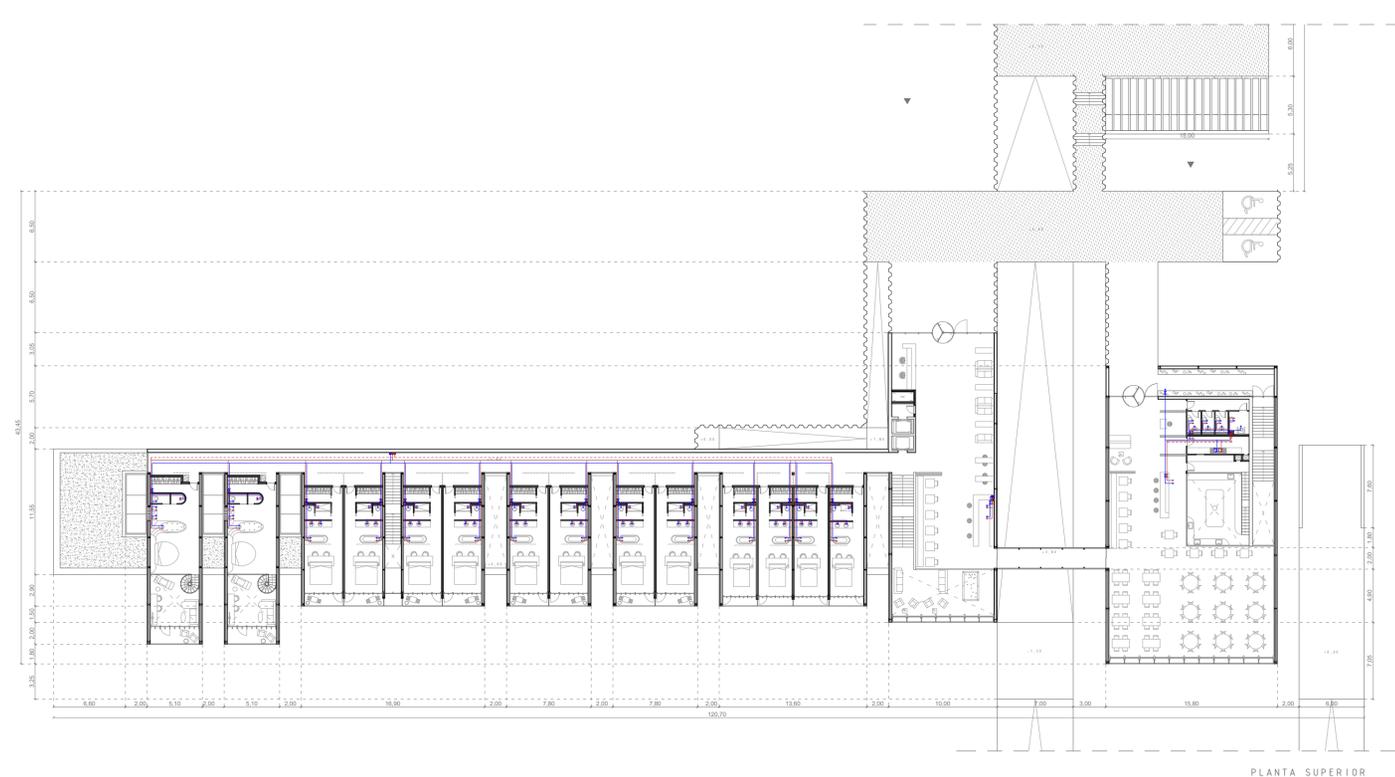
PLANTA INFERIOR	m ²	OCCUPACIÓN
APARCAMIENTO	67,92	16
TOTAL APARCAMIENTO	67,92	16
SECTOR DE RIESGO ESPECIAL: INSTALACIONES		
PLANTA INFERIOR	m ²	OCCUPACIÓN
INSTALACIONES RESTAURANTE	39,98	NULA
INSTALACIONES HOTEL	52,28	NULA
INSTALACIONES SPA	25,47	NULA
INSTALACIONES COBERTA	117,73	NULA
TOTAL INSTALACIONES	117,73	NULA

LEYENDA PCI:

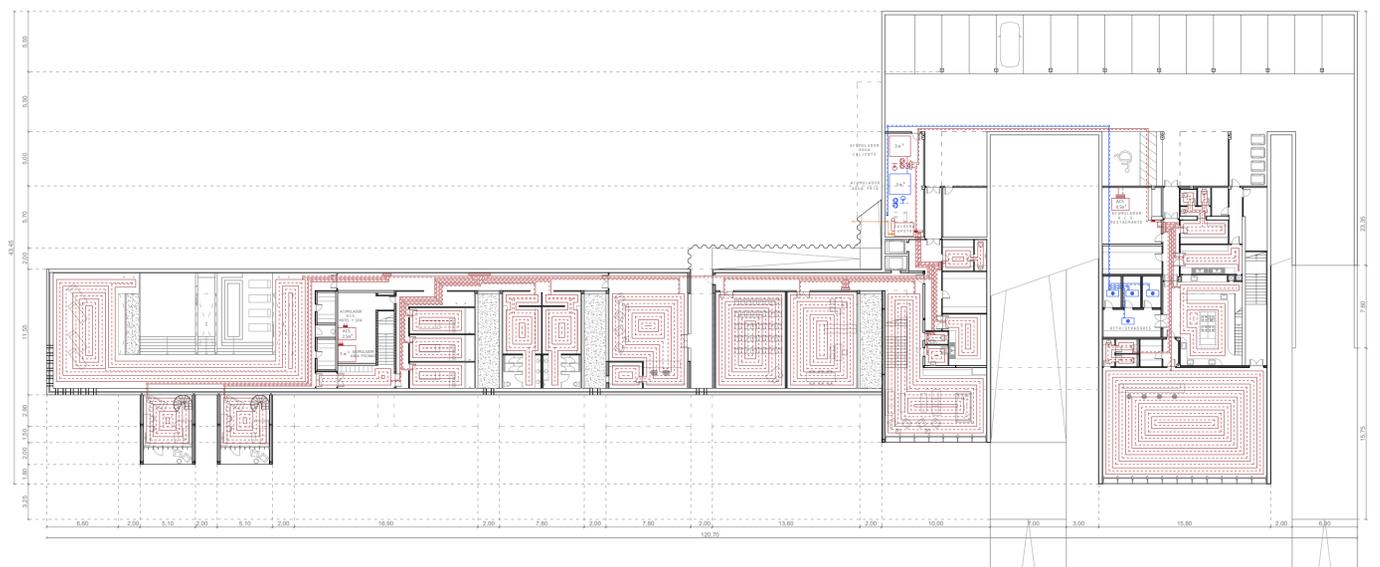
- EXTINTOR
- PULSADOR
- BIE ZSMH
- DETECTOR OPTICOTÉRMICO
- SIRENA
- SP: SALIDA DE PLANTA
- SE: SALIDA DE EDIFICIO
- RECORRIDO DE EVACUACIÓN



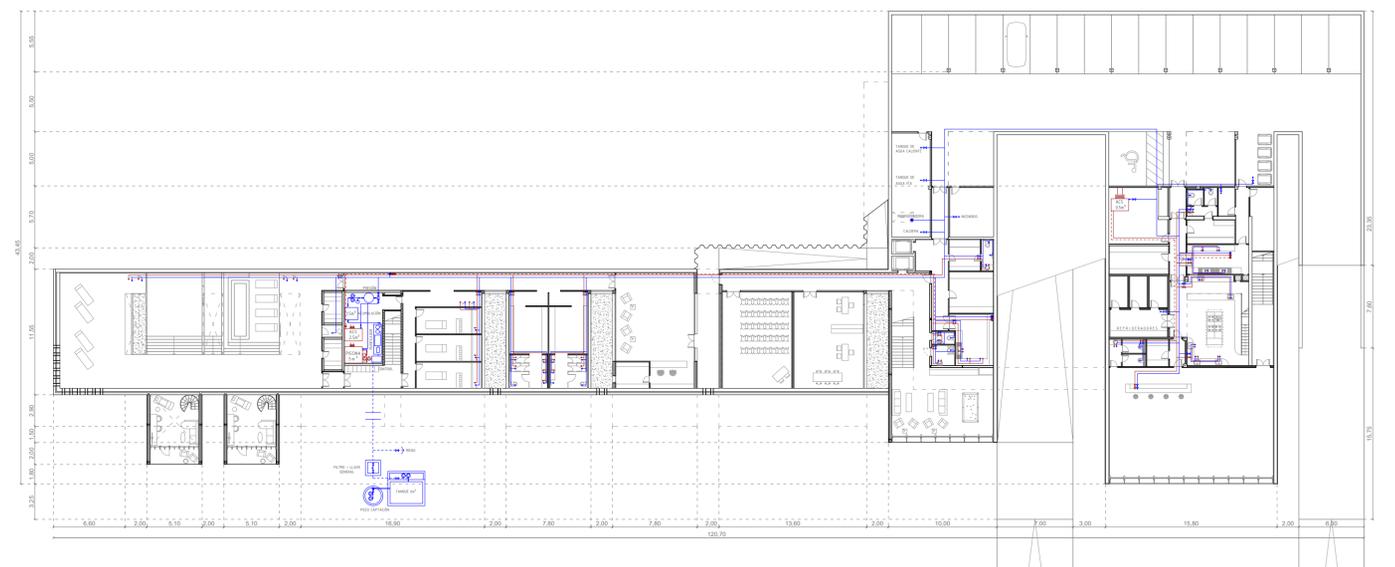
PLANTA SUPERIOR



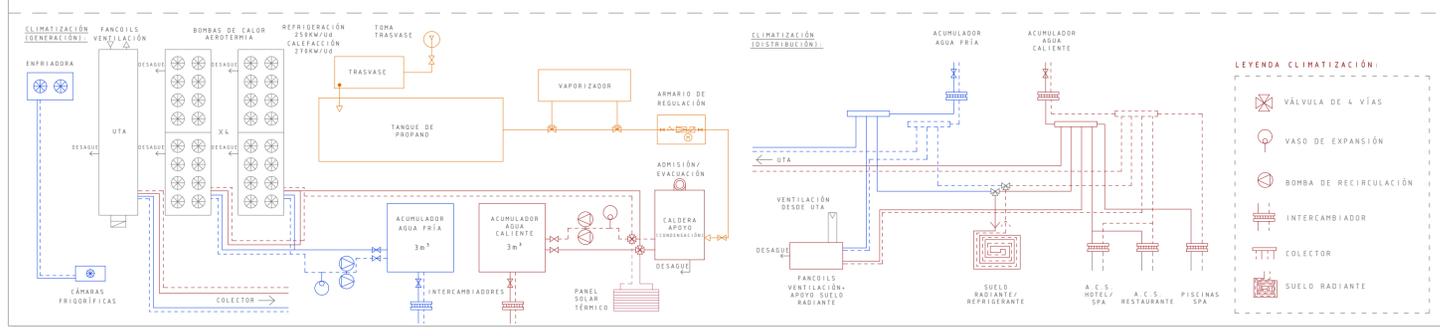
PLANTA SUPERIOR



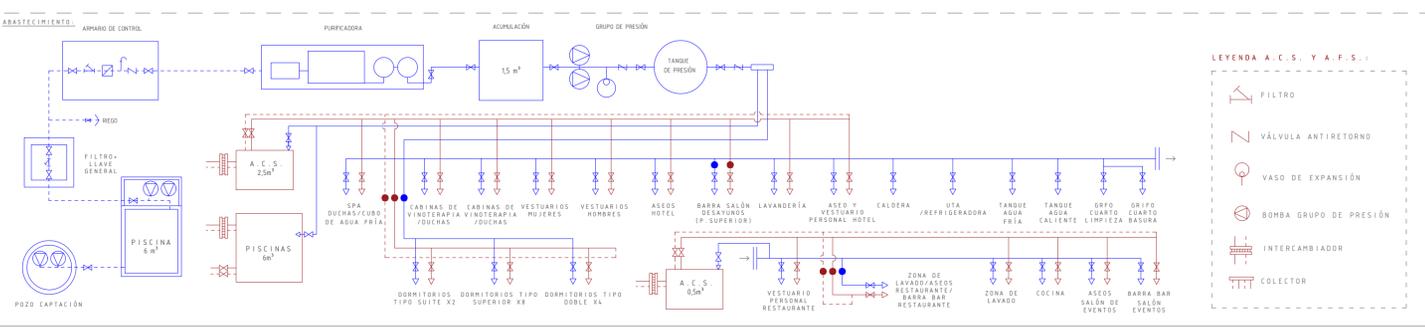
PLANTA INFERIOR



PLANTA INFERIOR



- LEYENDA CLIMATIZACIÓN:**
- VÁLVULA DE 4 VÍAS
 - VASO DE EXPANSIÓN
 - BOMBA DE RECIRCULACIÓN
 - INTERCAMBIADOR
 - COLECTOR
 - SUELO RADIANTE



- LEYENDA A.C.S. Y A.F.S.:**
- FILTRO
 - VÁLVULA ANTIRETORNO
 - VASO DE EXPANSIÓN
 - BOMBA GRUPO DE PRESIÓN
 - INTERCAMBIADOR
 - COLECTOR

