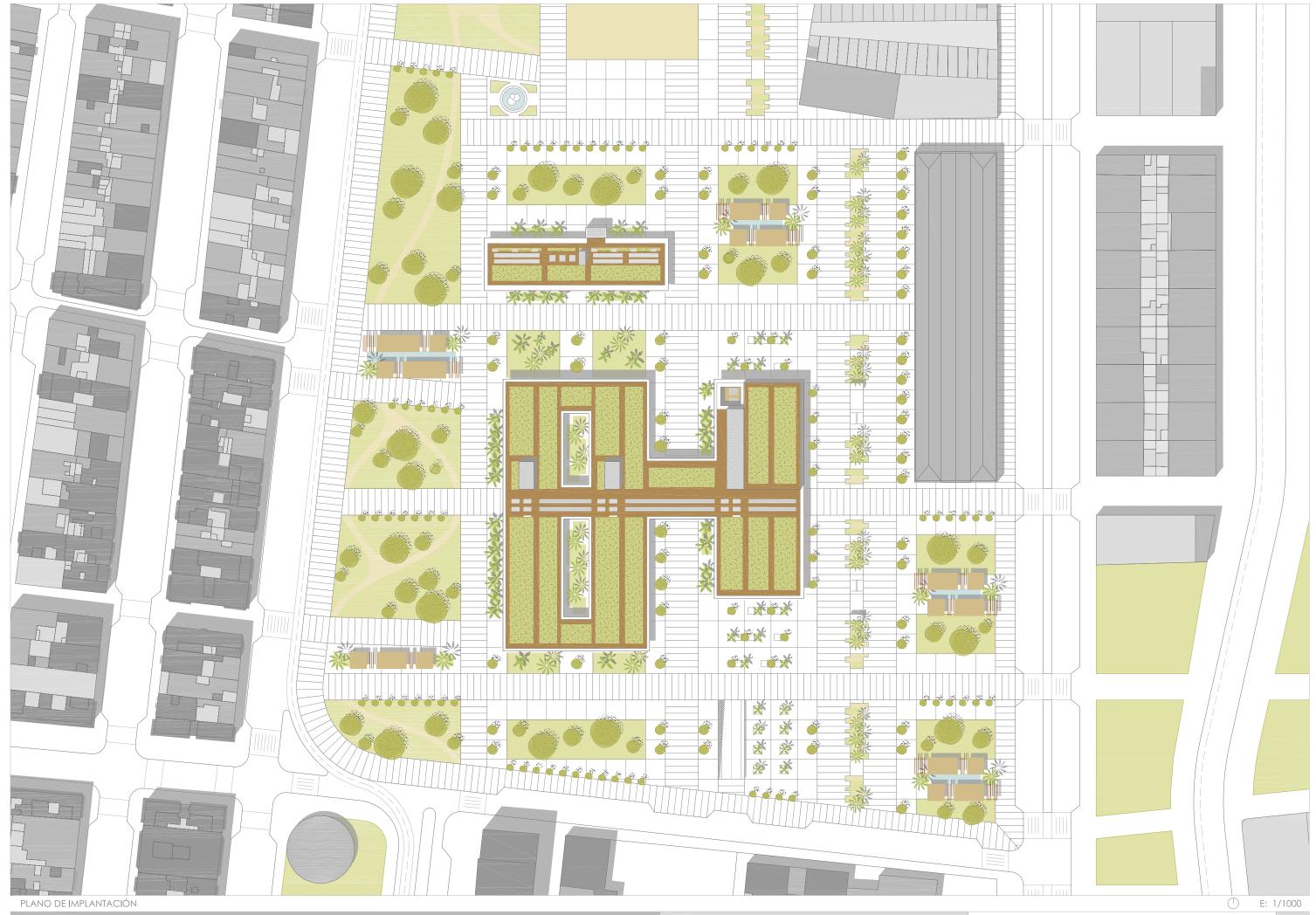
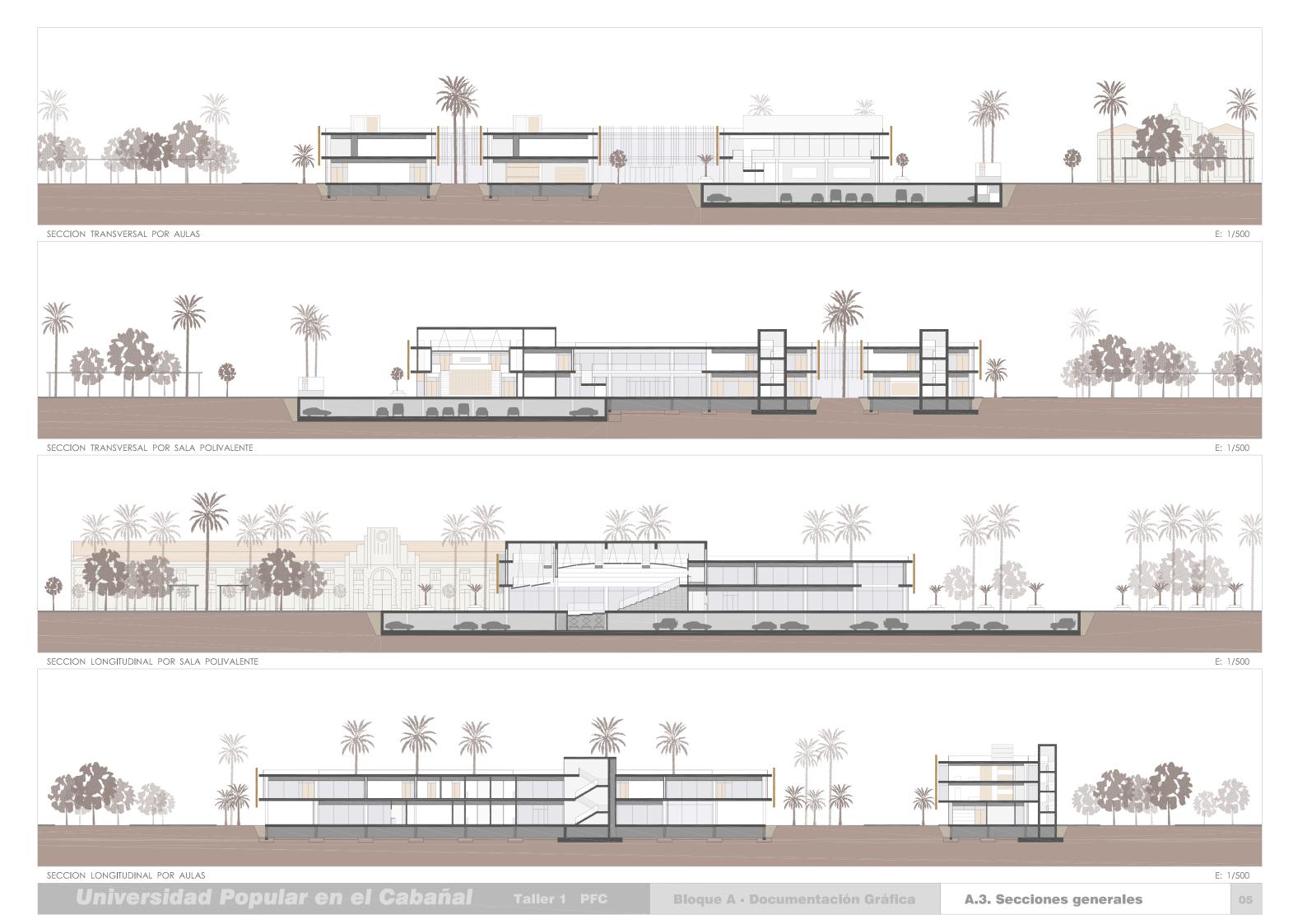
BLOQUE A

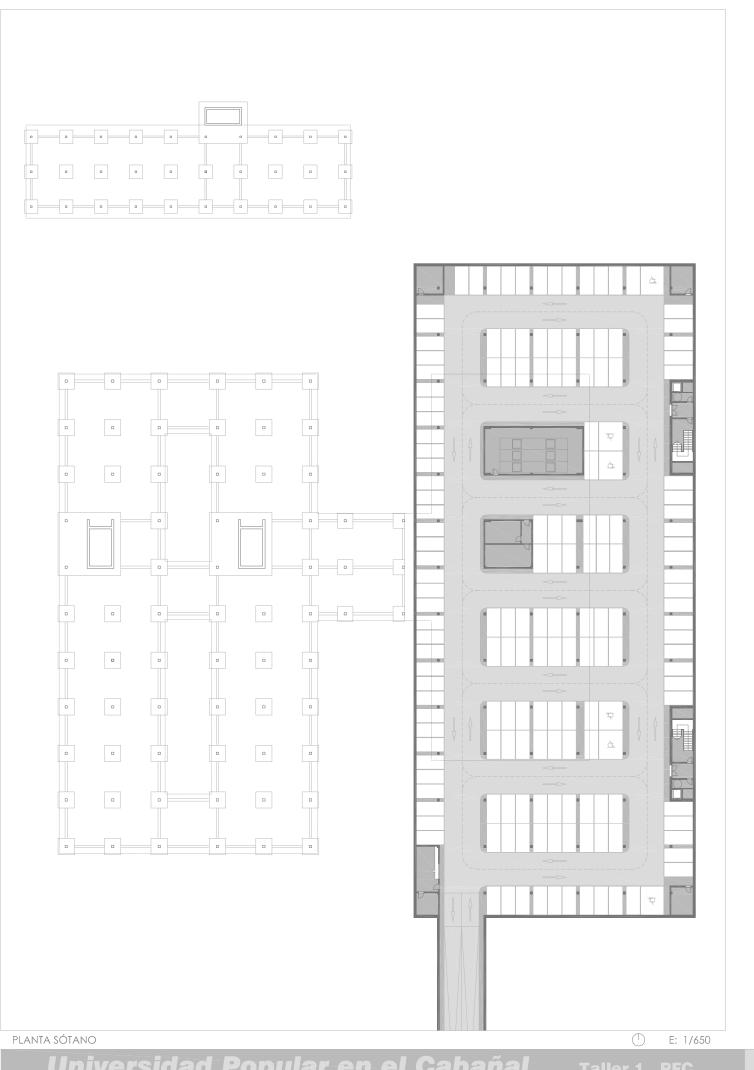
MEMORIA

GRÁFICA







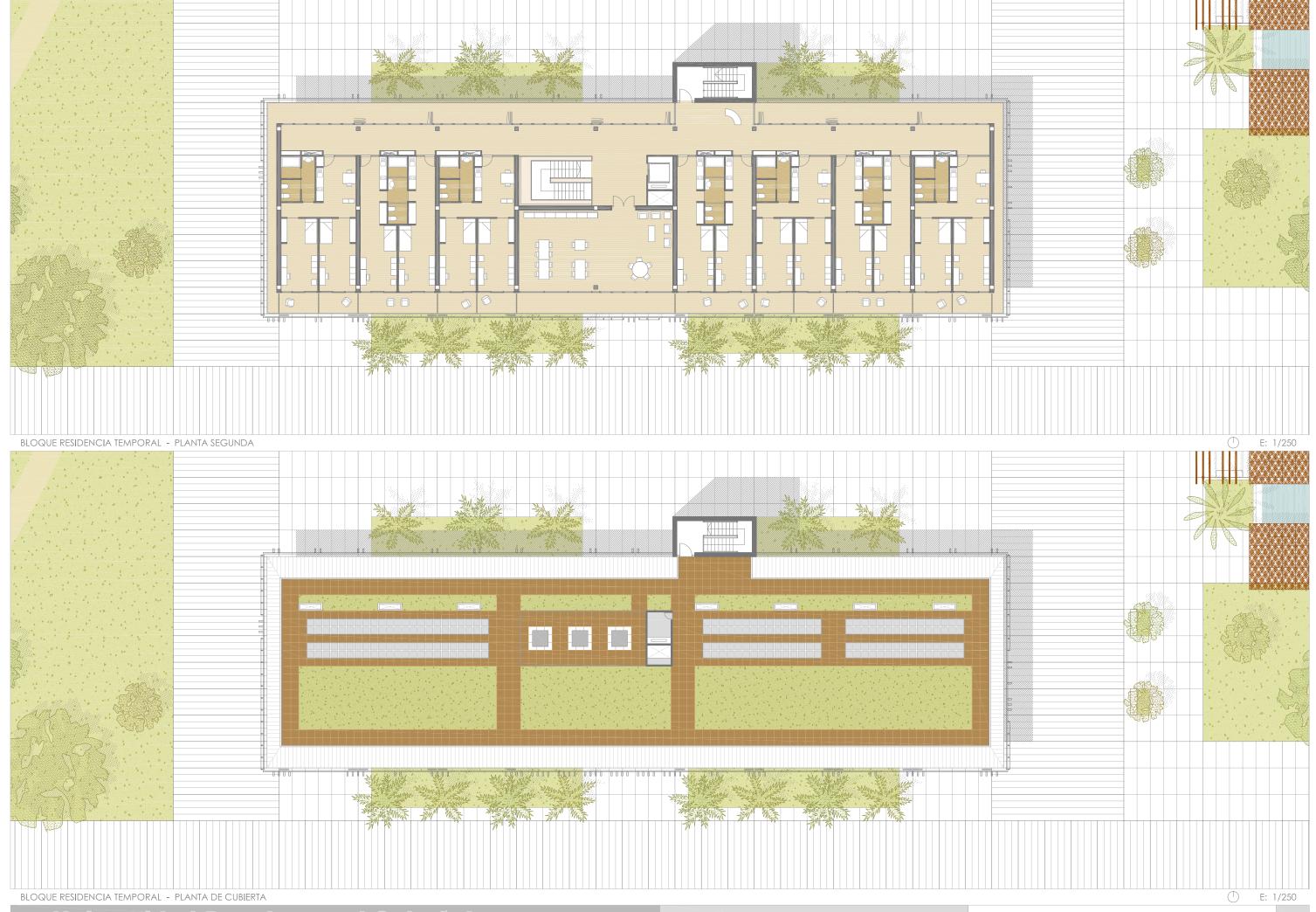


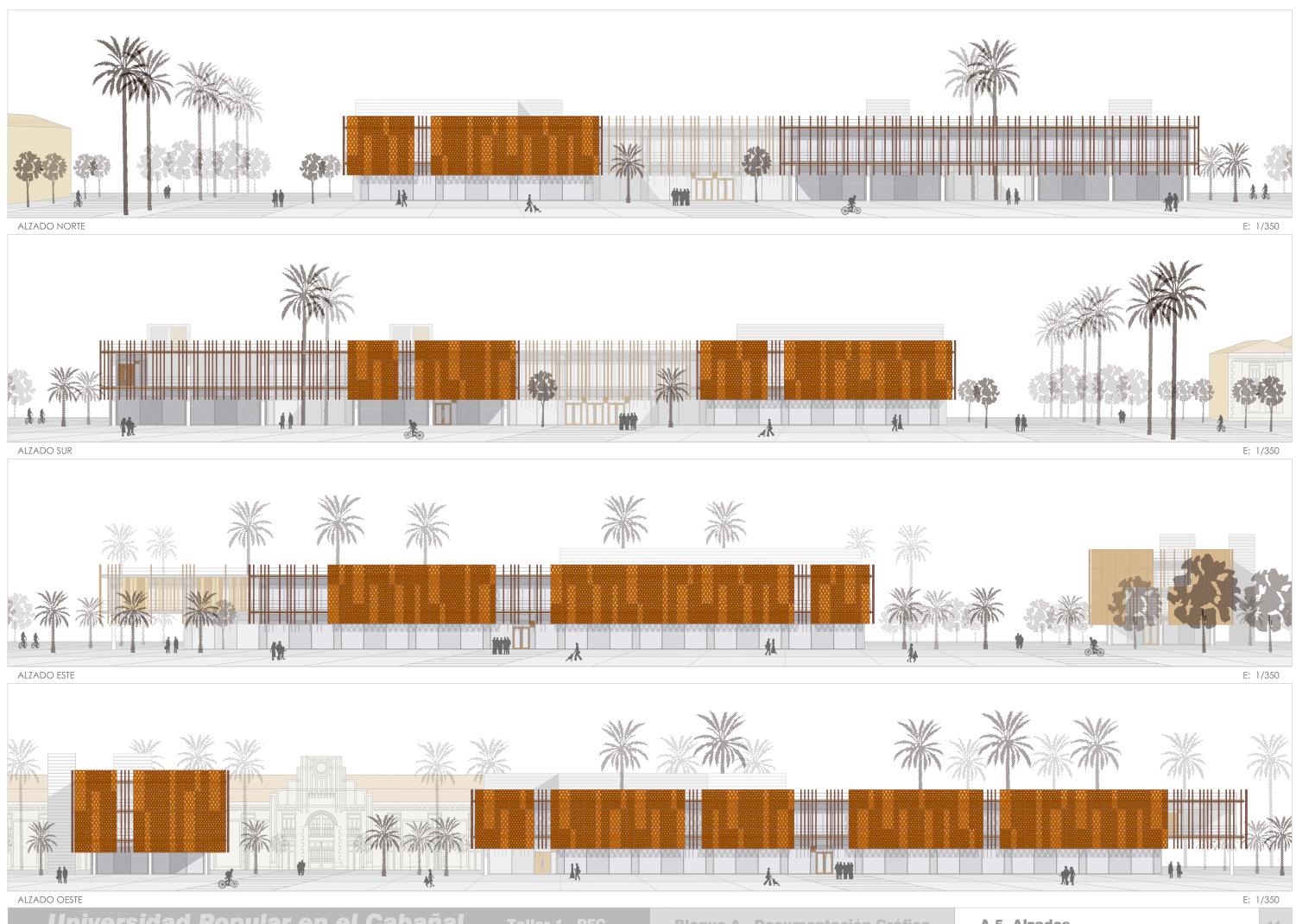














BLOQUE RESIDENCIA TEMPORAL - ALZADO NORTE E: 1/250



E: 1/250 BLOQUE RESIDENCIA TEMPORAL - ALZADO SUR





SECCIÓN TRANSVERSAL POR SALA POLIVALENTE E: 1/300



SECCIÓN LONGITUDINAL POR SALA POLIVALENTE E: 1/300



SECCIÓN LONGITUDINAL POR AULAS

E: 1/300

- U1 Unidad residencial Tipo 1: estudio individual con cocina propia y cuarto de baño compartido.
- U2 Unidad residencial Tipo 2: estudio doble con cocina y cuarto de baño compartidos.
- T1 Tabique de estructura metálica simple, modelo W112 de Knauf, revestido con panelado de madera modelos Prodin Proligna/Neptuno de Prodema.
- T2 Tabique de estructura metálica doble, modelo W115 de Knauf, revestido con panelado de madera modelo Prodin Proligna de Prodema.
- T3 Doble tabique de estructura metálica simple, modelo W112 de Knauf, revestido con panelado de madera modelos Prodin Proligna/Neptuno de Prodema.
- T4 Carpintería metálica de aluminio modelo Geode MX contratapa lineal, de Technal.

- P1 Pavimento de piedra caliza, modelo caliza Capri, de Levantina.
- P2 Pavimento de madera para ambientes húmedos, modelo Prodin Neptuno, de Prodema.







Sistema Intemper TF Ecológico con losa filtrón

- 01 Plantas tapizantes
- 02 Sustrato vegetal ecológico
- 03 Lámina de drenaje
- 04 Losa de hormigón poroso de altas prestaciones
- 05 Base de poliestireno extruido
- 06 Capa antipunzonante Feltemper 300 p
- 07 Membrana impermeabilizante Rhenofol CG
- 08 Soporte base regularizado
- 09 Relleno flexible de juntas

FACHADA DOBLE

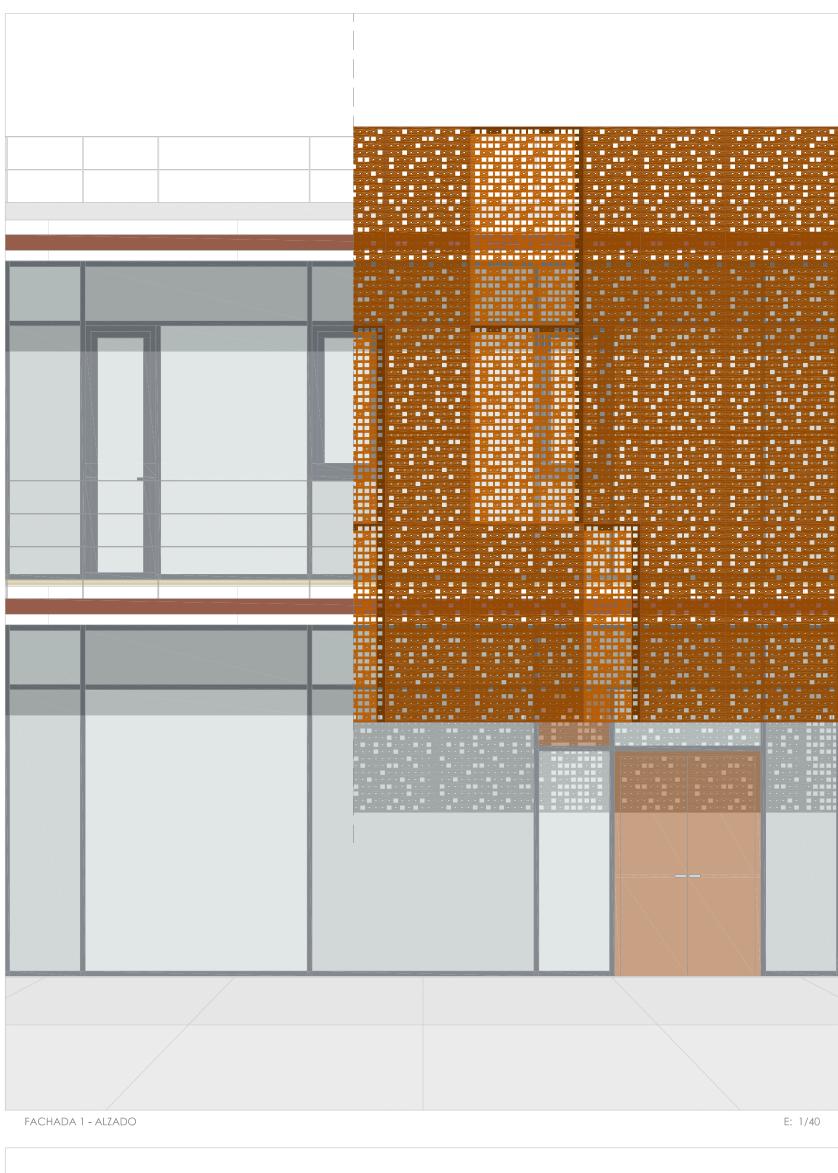
- 10 Quitamiedos formado por cables de acero
- 11 Coronación de chapa de aluminio
- 12 Revestimiento de chapa de aluminio
- 13 Travesaño: perfil tubular 90.160.7. acabado corten
- 14 Ménsula: perfil IPE 140 acabado corten
- 15 Acabado en enlucido de yeso
- 16 Carpintería Technal Geode MX contratapa lineal
- 17 Montante: medio perfil IPE 100 acabado corten
- 18 Plancha perforada en acero corten de RMIG
- 19 Lama-quiebrasol de madera #10.25. de Tamiluz

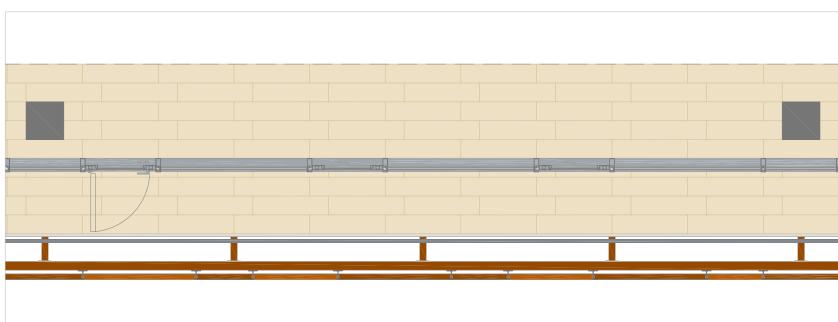
INTERIORES

- 20 Alambre galvanizado #18
- 21 Perfileria 15/16" de aluminio
- 22 Panel de cielo Techstyle de Hunter Douglas
- 23 Luminaria de cielo Quadrolight de Hunter Douglas
- 24 Difusor lineal de 4 ranuras VSD35-DKM de Trox
- 25 Pavimento de piedra caliza de Levantina
- 26 Capa delgada de mortero de agarre27 Capa de arena de nivelación
- 28 Rase de policitirone extruida
- 28 Base de poliestireno extruido
- 29 Forjado reticular de hormigón armado

ENCUENTRO CON TERRENO

- 30 Pavimento exterior
- 31 Solera de hormigón armado
- 32 Sub-base granular
- 33 Relleno de grava gruesa
- 34 Geotextil antipunzonante
- 35 Lámina drenante
- 36 Lámina impermeabilizante
- 37 Muro de contención de hormigón armado
- 38 Relleno de grava fina
- 39 Tubo de drenaje de PVC
- 40 Cama de arena para apoyo de tubo de drenaje







FACHADA 2 - SECCION CONSTRUCTIVA

E: 1/40

Sistema Intemper TF Ecológico con losa filtrón

- 01 Plantas tapizantes
- 02 Sustrato vegetal ecológico
- 03 Lámina de drenaje
- 04 Losa de hormigón poroso de altas prestaciones
- 05 Base de poliestireno extruido
- 06 Capa antipunzonante Feltemper 300 p
- 07 Membrana impermeabilizante Rhenofol CG
- 08 Soporte base regularizado
- 09 Relleno flexible de juntas

FACHADA DOBLE

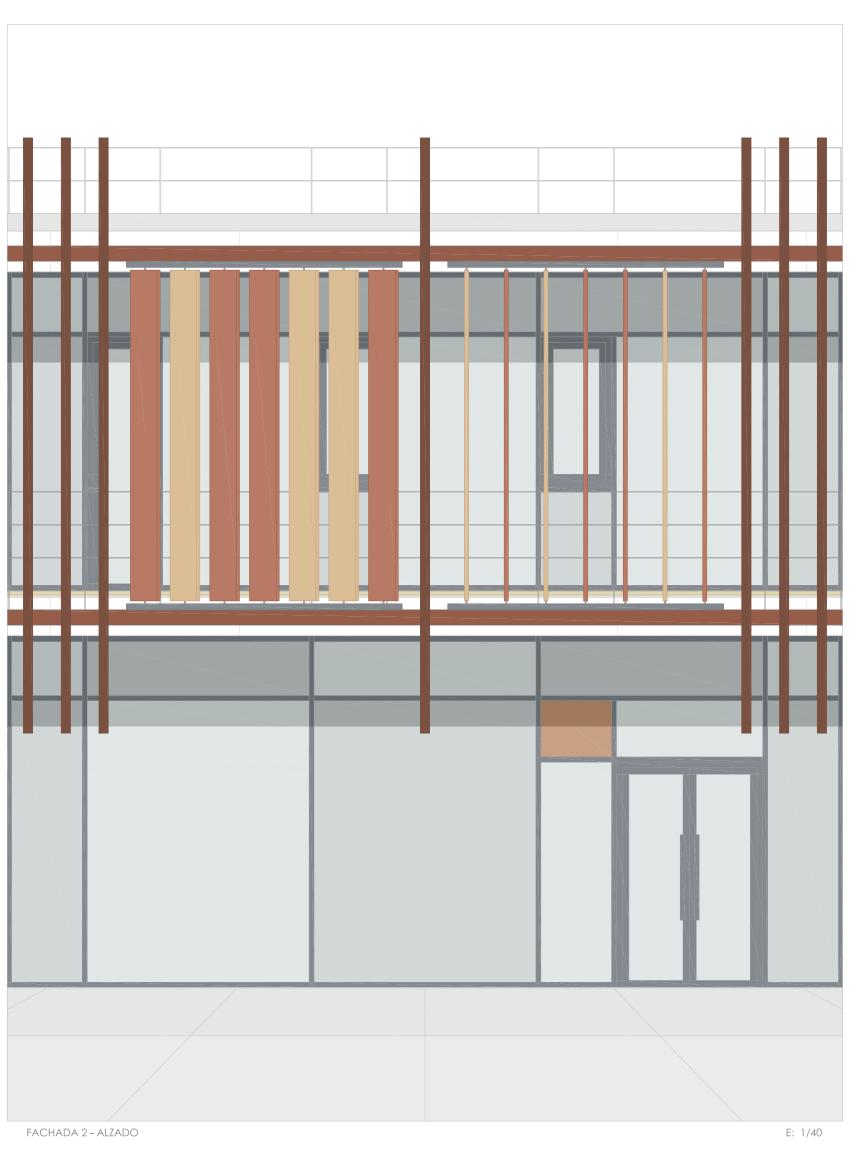
- 10 Quitamiedos formado por cables de acero
- 11 Coronación de chapa de aluminio
- 12 Revestimiento de chapa de aluminio
- 13 Travesaño: perfil tubular 90.160.7. acabado corten
- 14 Ménsula: perfil IPE 140 acabado corten
- 15 Acabado en enlucido de yeso
- 16 Carpintería Technal Geode MX contratapa lineal
- 17 Ventana proyectante
- 18 Lama orientable de madera WR 400 de Tamiluz
- 19 Lama-quiebrasol de madera #10.25. de Tamiluz

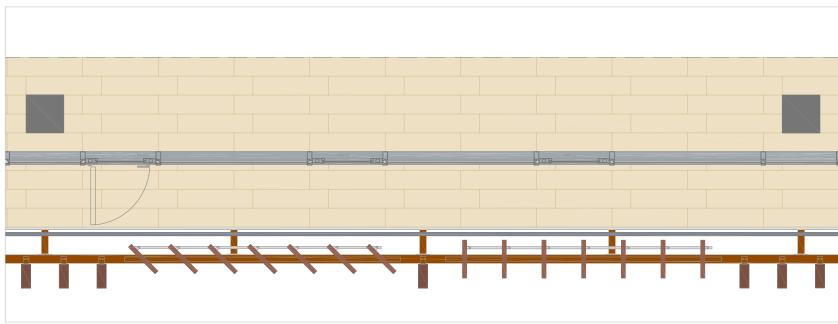
INTERIORES

- 20 Alambre galvanizado #18
- 21 Perfileria 15/16" de aluminio
- 22 Panel de cielo Techstyle de Hunter Douglas
- 23 Difusor lineal de 4 ranuras VSD35-DKM de Trox
- 24 Luminaria de cielo Quadrolight de Hunter Douglas
- 25 Pavimento de piedra caliza de Levantina 26 Capa delgada de mortero de agarre
- 27 Capa de arena de nivelación
- 28 Base de poliestireno extruido
- 29 Forjado reticular de hormigón armado

ENCUENTRO CON TERRENO

- 30 Pavimento exterior
- 31 Solera de hormigón armado
- 32 Sub-base granular
- 33 Relleno de grava gruesa
- 34 Geotextil antipunzonante
- 35 Lámina drenante
- 36 Lámina impermeabilizante
- 37 Relleno de grava fina
- 38 Cama de arena para apoyo de tubo de drenaje
- 39 Tubo de drenaje de PVC
- 40 Viga riostra de hormigón armado







Sistema Intemper TF Ecológico con losa filtrón

- 01 Plantas tapizantes
- 02 Sustrato vegetal ecológico
- 03 Lámina de drenaje
- 04 Losa de hormigón poroso de altas prestaciones
- 05 Base de poliestireno extruido
- 06 Capa antipunzonante Feltemper 300 p
- 07 Membrana impermeabilizante Rhenofol CG
- 08 Soporte base regularizado
- 09 Relleno flexible de juntas

FACHADA DOBLE

- 10 Quitamiedos formado por cables de acero
- 11 Coronación de chapa de aluminio
- 12 Revestimiento de chapa de aluminio
- 13 Travesaño: perfil tubular 90.160.7. acabado corten
- 14 Ménsula: perfil IPE 140 acabado corten
- 15 Acabado en enlucido de yeso
- 16 Carpintería Technal Geode MX contratapa lineal
- 17 Lama-quiebrasol de madera #10.25. de Tamiluz
- 18 Corredera de lamas fijas de madera de Tamiluz
- 19 Barandilla formada por barras de acero

INTERIORES

- 20 Luminaria Quadra Downlight de ERCO
- 21 Perfileria 15/16" de aluminio
- 22 Panel de cielo Techstyle de Hunter Douglas
- 23 Difusor lineal de 2 ranuras VSD35-DKM de Trox
- 24 Luminaria de cielo Quadrolight de Hunter Douglas
- 25 Pavimento de piedra caliza de Levantina
- 26 Capa delgada de mortero de agarre27 Capa de arena de nivelación
- 28 Base de poliestireno extruido
- 29 Forjado reticular de hormigón armado

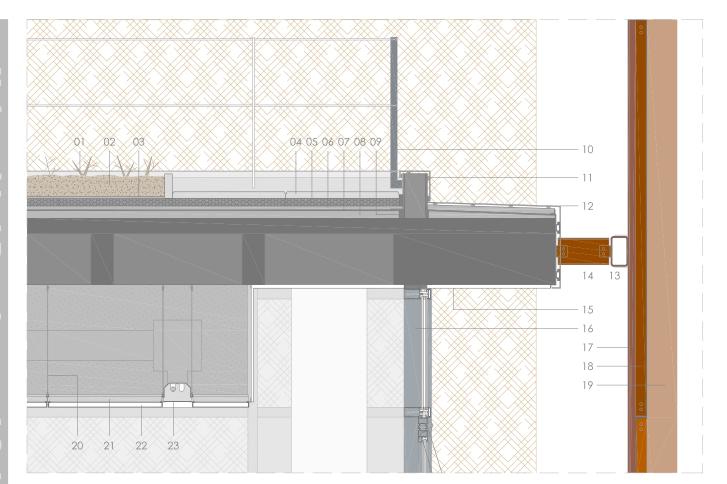
ENCUENTRO CON TERRENO

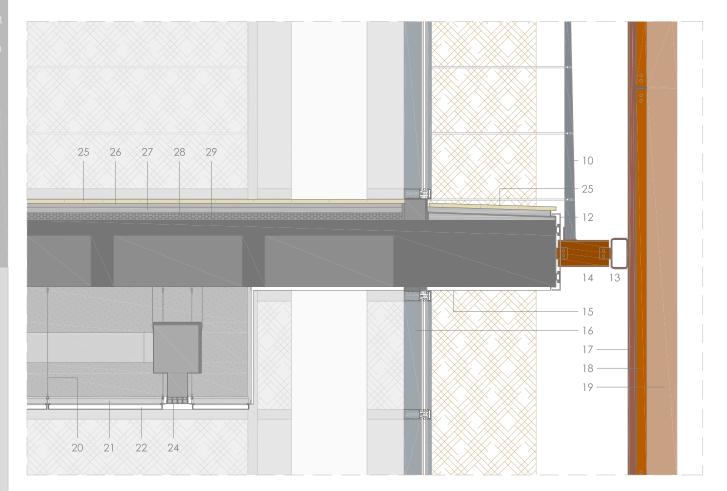
- 30 Pavimento exterior
- 31 Solera de hormigón armado
- 32 Sub-base granular
- 33 Relleno de grava gruesa
- 34 Geotextil antipunzonante
- 35 Lámina drenante
- 36 Lámina impermeabilizante
- 37 Relleno de grava fina
- 38 Cama de arena para apoyo de tubo de drenaje
- 39 Tubo de drenaje de PVC
- 40 Viga riostra de hormigón armado

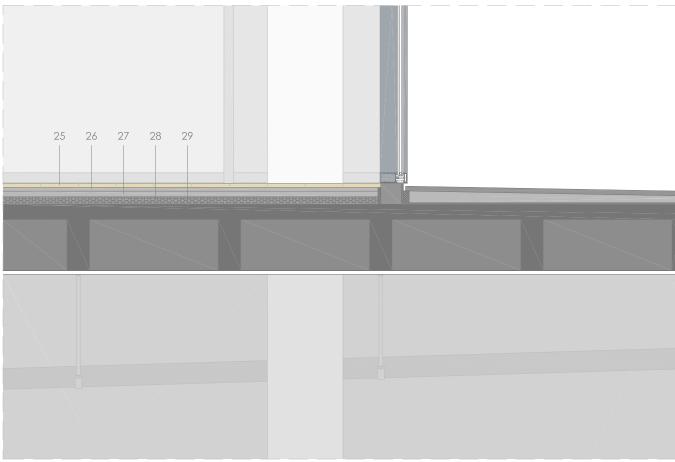
22



FACHADA 3 - PLANTA







FACHADA 1 - DETALLES CONSTRUCTIVOS

Sistema Intemper TF Ecológico con losa filtrón

- 01 Plantas tapizantes
- 02 Sustrato vegetal ecológico
- 03 Lámina de drenaje
- 04 Losa de hormigón poroso de altas prestaciones
- 05 Base de poliestireno extruido
- 06 Capa antipunzonante Feltemper 300 p
- 07 Membrana impermeabilizante Rhenofol CG
- 08 Soporte base regularizado
- 09 Relleno flexible de juntas

FACHADA DOBLE

- 10 Quitamiedos formado por cables de acero
- 11 Coronación de chapa de aluminio
- 12 Revestimiento de chapa de aluminio
- 13 Travesaño: perfil tubular 90.160.7. acabado corten
- 14 Ménsula: perfil IPE 140 acabado corten
- 15 Acabado en enlucido de yeso
- 16 Carpintería Technal Geode MX contratapa lineal
- 17 Montante: medio perfil IPE 100 acabado corten
- 18 Plancha perforada en acero corten de RMIG
- 19 Lama-quiebrasol de madera #10.25. de Tamiluz

INTERIORES

- 20 Alambre galvanizado #18
- 21 Perfileria 15/16" de aluminio
- 22 Panel de cielo Techstyle de Hunter Douglas
- 23 Luminaria de cielo Quadrolight de Hunter Douglas
- 24 Difusor lineal de 4 ranuras VSD35-DKM de Trox
- 25 Pavimento de piedra caliza de Levantina 26 Capa delgada de mortero de agarre
- 27 Capa de arena de nivelación
- 28 Base de poliestireno extruido
- 29 Forjado reticular de hormigón armado

MEMORIA JUSTIFICATIVA

TÉCNICA



BREVE RESEÑA HISTÓRICA

"Un aspecto fundamental que ha marcado la identidad del Cabañal como pueblo es su relación con el mar, pues es su patrimonio básico. En realidad, el Cabañal es una lengua de mar, un trozo de mar insertado en la tierra [...]"

A principios del siglo XX, con el avance de la línea de costa hacia levante (la posición del puerto hizo que se acumulase arena en las playas del norte), el Cabañal habia ido ganando terreno al mar, lo cual permitió pensar en la construcción de nuevas vías paralelas a la trama longitudinal de manzanas.

De esta forma, en la primera década del siglo XX y en paralelo a la línea azul del mar, se alza una nave propia de la arquitectura industrial que servirá como lonja de pescadores. Ocupa la penúltima manzana antes de la playa. Es una de esas manzanas rectangulares y alargadas que miran al mediterráneo, tan características y representativas de la trama urbanística del Cabañal.

En origen, hace poco más de un siglo, eran manzanas de barracas en hilera donde vivía la gente del barrio. Las barracas se disponían en perpendicular a la línea de playa, una orientación geográfica bien elegida por la sabiduría popular: era la vista al mar, la zona de trabajo de sus pobladores, y permitía disfrutar de la brisa marina en las estaciones cálidas.

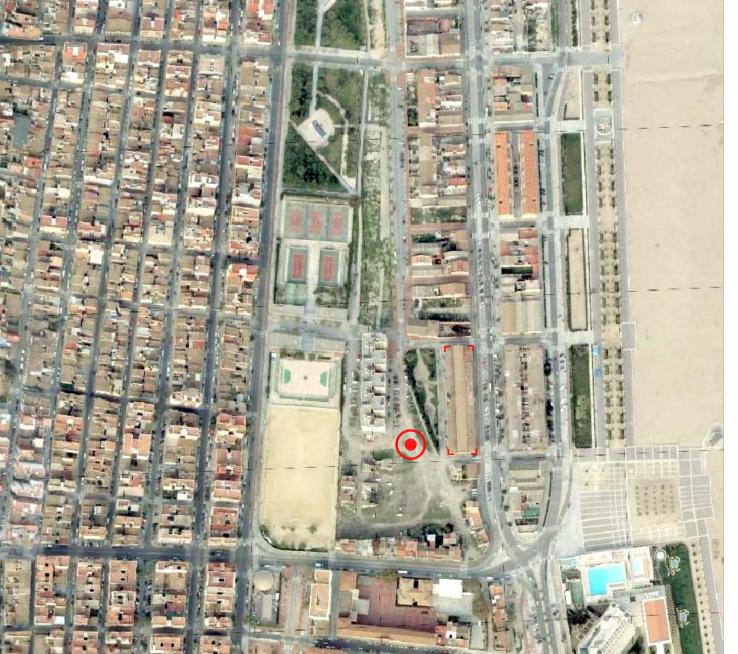
Naturalmente, en la actualidad no hay barracas, pero subsisten las trazas que dejaron, las manzanas rectangulares que ocupaban y un sistema de parcelas estrechas de fachada y largas de medianera, con la orientación este-oeste.

Desde hace más de cien años las barracas se han ido reconstruyendo y sustituyendo por casas de poca altura y diversos estilos. Después de 1950, una minoría de esas casas se derribaron y fueron sustituidas de nuevo, apareciendo bloques en altura que desdibujan en parte el paisaje del barrio pero que no han podido eliminar ni la trama ni el predominio de volúmenes de poca altura.

LOCALIZACIÓN

La zona en la que se desarrolla el proyecto se sitúa en el municipio de Valencia, dentro del área de trabajo del Taller delimitada en el Cabañal y específicamente vinculada al edificio existente de la antigua Lonja de Pescadores.

Es por tanto en el entorno de dicha Lonja donde se ubica la parcela, lo que sitúa al conjunto en relación directa con el paseo marítimo y la playa de la Malvarrosa por un lado, y con la trama urbana propia de los poblados marítimos del Cabañal por otro.



ÁREA DE PROYECTO

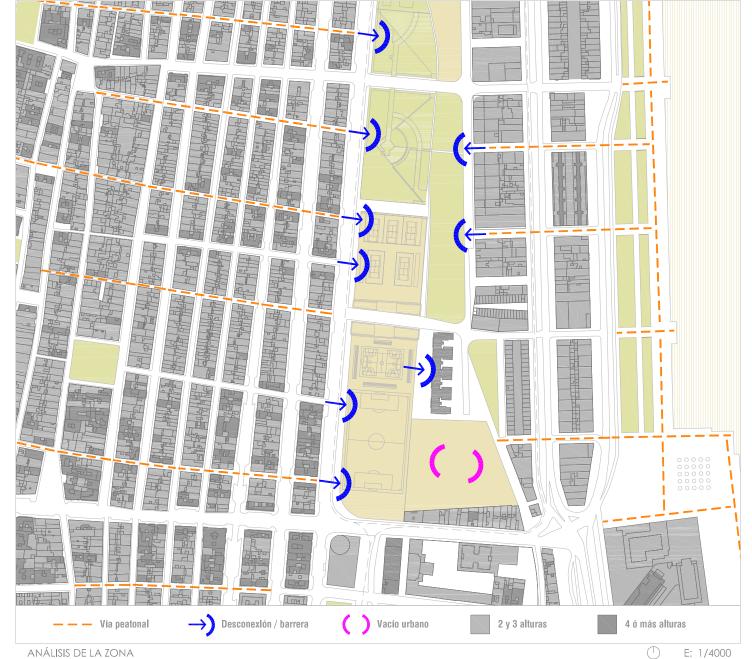




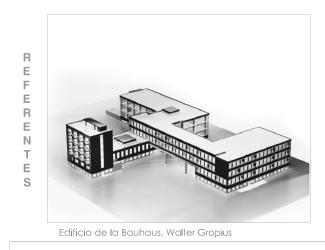
PROBLEMAS QUE AFECTAN AL BARRIO

- El derogamiento del plan de 1966 en la zona, estancó el rejuvenecimiento del barrio (Plan parcial 13 solo estuvo 7 años en vigor).
- El deterioro del distrito lo ha convertido en marginal.
- El plan de 1989 dejó al barrio sin planeamiento que regulara la zona, dejándolo todo a intervenciones en ámbitos tratados individualmente.
- Como consecuencia se aprecia una falta de idea de unidad al no exisir un sistema de ordenación del conjunto.
- La falta de idea de unidad provoca desconexiones y/o barreras entre tramas urbanas, apareciendo islas y vacíos urbanos.
- Falta de zonas verdes, equipamientos y servicios terciarios.

- Se considera oportuno establecer un sistema de ordenación e intervención general en la zona cuyas premisas sean conservar la trama histórica, potenciar la relación del barrio con el mar, y dotarlo de actividad para rejuvenecerlo y que deje de ser marginal.
- Resolver la falta de conexión y la existencia de vacíos en el entramado urbano mediante:
- Adecuación, mejora y prolongación de las vías peatonales existentes desde los poblados marítimos hasta el paseo marítimo, coslendo así toda la trama urbana.
- Eliminación de barreras (como valiados y bioques alsiados sin valor histórico) que impidan el trazado de dichas vías peatonales.
- Dotar la zona de espaclos verdes y equipamientos, allí donde antes existían vacíos urbanos y espaclos sin uso específico.





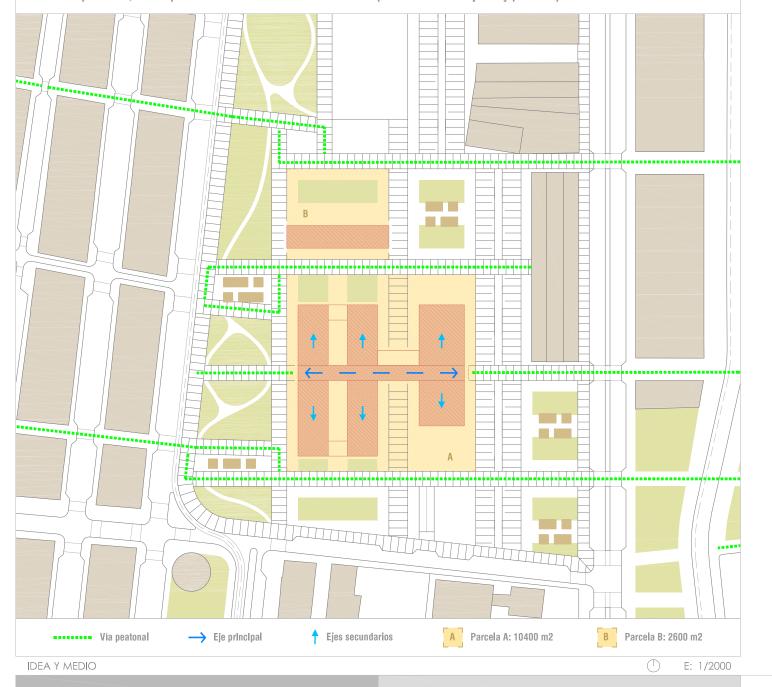




Edificio Foro Europeo, Vailló & Irigaray

DELIMITACIÓN DE LA PARCELA Y FORMA DEL EDIFICIO

- Se toman la banda verde, las vías peatonales este-oeste y la avenida peatonal norte-sur como bordes que delimitan la parcela.
- En cuanto a la forma, extensión y orientación del edificio, la idea es respetar y seguir las pautas marcadas desde hace décadas en la trama urbana del Cabañal: edificación rectangular y alargada, orientación este-oeste y pocas alturas. Para ello:
- Se hace coincidir la circulación principal del edificio con la vía peatonal que pasa por la fachada sur de la Lonja de Pescadores.
- El edificio se desarrolla a partir de ese eje principal hacia ambos lados, siguiendo las circulaciones perpendiculares secundarias en dirección norte-sur y quedando por tanto las fachadas de mayor longitud orientadas a este-oeste.
- En contraposición, el bioque residencial se orienta a norte-sur para cerrar el conjunto y para disponer las habitaciones a sur.







Proyecto Biblioteca Universidad de Sevilla, Vázquez Consuegra

Complejo educativo West School, Klein & Baumann







VISUALIZACIÓN DEL ENTORNO EN BLOQUE RESIDENCIAL E: 1/350



SECCIÓN POR PÉRGOLAS

E: 1/350



VISUALIZACIÓN DE AVENIDA PEATONAL



SECCIÓN POR JARDINERAS

SISTEMA DE ORGANIZACIÓN FUNCIONAL

Una de las ideas básicas del proyecto es que sea abierto al barrio, que exista por tanto una continuidad espacial y una relación exterlor-Interlor lo más directa posible. Por ello se pretende que el cerramiento sea ligero en la mayor parte posible del perímetro. Teniendo esto en cuenta, la forma de disponer los diferentes ámbitos funcionales dentro del espacio construido se establece según el siguiente esquema organizativo:

- Las zonas de circulación en sentido horizontal se sitúan en el perímetro del espacio, junto al cerramiento ligero para recibir luz natural, y preferiblemente orientadas a poniente.
- Las zonas de espaclos servidos se sitúan en el perímetro del espacio, junto al cerramiento ligero para recibir luz natural, y preferiblemente orientadas a levante.
- La banda de espacios servidores y elementos de circulación vertical, al requerir cerramiento macizo, se sitúa en el interior del espacio, en posición intermedia entre circulaciones y espacios servidos.









DISTRIBUCIÓN DEL PROGRAMA

Por ser en planta baja donde se produce la mayor relación exterior-interior y por estar en ella todo el perímetro delimitado mediante cerramiento ligero (no se dispone una segunda piel, aunque sí elementos de vegetación y arbolado), se ubican en esta planta las salas y estancias que tienen un carácter más público y/o que precisan espacios de mayores dimensiones, como son las salas polivalente y de exposiciones, biblioteca, ludoteca, cafetería/restaurante, etc.

En el edificio de la Universidad los usos se disponen alrededor del corredor principal agrupados en los dos bioques que conforman el espacio:

- Bloque de levante, vinculado a la avenida peatonal y a la Lonja de pescadores, y donde se ubican la sala polivalente y la de exposiciones.
- Bloque de poniente, vinculado a la vía central de acceso y a los jardines de poniente, dividido a su vez en dos alas que comparten patios interiores, y donde se ubican la cafetería/restaurante, la sala de audiovisuales, las aulas polivalentes y la biblioteca.

Uniendo ambos bloques se halla el vestíbulo principal de entrada, que actúa como punto neurálgico articulador de todo el conjunto.

PROGRAMA FUNCIONAL

- 1. Planta baja Universidad
- 1.1. Acceso peatonal
- 1.2. Punto de control 1.3. Vestíbulo principal
- 1.4. Corredor principal
- 1.5. Sala polivalente/teatro
- 1.6. Sala de exposiciones
- 1.7. Zona de exposiciones proyectadas
- 1.8. Sala de audiovisuales
- 1.9. Secretaría y administración 1.10. Cafetería y restaurante
- 1.10. Gareteria y restaurante
- 1.11. Zona exterlor cafetería
- 1.12. Biblioteca: sala de consulta y trabajo en grupo
- 1.13. Biblioteca: sala de estudio
- 1.14. Aula polivalente para actividades físicas
- 1.15. Banda de espacios servidores
- 1.16. Patlo Interior ajardinado
- 2. Planta baja Residencia temporal
- 2.1. Acceso peatonal
- 2.2. Conserjería y control
- 2.3. Vestíbulo principal
- 2.4. Guardería
- 2.5. Ludoteca
- 2.6. Zona exterior ludoteca
- 2.7. Banda de espacios servidores
- 2.8. Escalera de emergencia
- 3. Exteriores
- 3.1. Espacio de relación/descanso con pérgolas y lámina de agua
- 3.2. Espacio de relación/descanso con jardineras
- 3.3. Acceso/salida peatonal de aparcamiento



DISTRIBUCIÓN DEL PROGRAMA

La planta superior se destina a resolver el uso principal del centro, el docente. Por tanto en ella se ublcan las salas y estanclas que tlenen un carácter menos público y que precisan espacios de menores dimensiones que los de planta baja.

En el edificio de la Universidad los usos se disponen alrededor del corredor principal agrupados en los dos bloques que conforman el espaclo:

- En el bloque de levante, se ubican las piezas del programa que pueden vincularse a las salas de planta baja, en concreto el laboratorio de música y teatro junto a la sala polivalente, y el de pintura y cerámica sobre la sala de exposiciones (conectadas ambas plezas por el espacio a doble altura).
- En el bloque de ponlente, dividido a su vez en dos alas que comparten patlos Interlores, se ubican tanto el resto de piezas docentes (laboratorios, aulas taller, aulas teorico-prácticas y aulas teóricas) como los despachos del profesorado.

Unlendo ambos bloques se halla el espacio a doble altura del vestíbulo principal, que actúa como punto neurálgico articulador de todo el conjunto.

PROGRAMA FUNCIONAL

- 4. Planta primera Universidad
- 4.1. Corredor principal
- 4.2. Acceso superior a sala polivalente
- 4.3. Aula laboratorio: pintura y cerámica
- 4.4. Sala anexa de exposiciones 4.5. Aula laboratorio: música y teatro
- 4.6. Aula laboratorio: informática
- 4.7. Aula laboratorio: idiomas
- 4.8. Aula teorico-práctica
- 4.9. Aula taller
- 4.10. Aula teórica
- 4.11. Despachos para profesorado
- 4.12. Espacio exterior cubierto
- 4.13. Banda de espacios servidores
- 5. Planta primera Residencia temporal
- 5.1. Galería de circulación
- 5.2. Escalera de emergencia
- 5.3. Espacio común y lavandería
- 5.4. Unidad residencial tipo 1: estudio individual con cocina propia y cuarto de baño compartido
- 5.5. Unidad residencial tipo 2: estudio doble con cocina y cuarto de baño compartidos



SECCIÓN POR HALL DE ACCESO/ALZADO A PONIENTE





MATERIALIDAD EXTERIOR

El encuentro del edificio con la cota 0 se resuelve en todo el perímetro mediante cerramiento ligero, alternando módulos de vldrlo transparente y otros de vldrlo translúcido (con lámina interior de butiral).

En planta superior, además de esa fachada interior se emplea otra plel exterlor que aporta color y textura, a la vez que sirve como elemento de control solar.

En la mayor parte del edificio esta piel consiste en una combinación de planchas perforadas de acero corten y lamas fijas de madera. Las planchas se perforan con diferentes formas y tamaños de apertura para aportar mayor diversidad de texturas.



Plancha perforada en acero corten, de RMIG



Carpintería Technal Geode MX contratapa lineal

ALZADO DE LA DOBLE FACHADA E: 1/50

SECCIÓN POR DOBLE FACHADA









MATERIALIDAD EXTERIOR

En los espaclos docentes y despachos cuyas fachadas están orientadas a levante, se sustituyen las planchas perforadas en acero corten por sistemas de lamas orientables de madera de gran formato, empleando varias clases de madera para aportar diversidad de texturas.



Sistema de lamas orientables de madera WR 400, de Tamiluz



Sistema de lamas fijas de madera, de Tamiluz



ALZADO SUR DEL BLOQUE RESIDENCIA TEMPORAL



ALZADO DE LA DOBLE FACHADA E: 1/50

MATERIALIDAD EXTERIOR

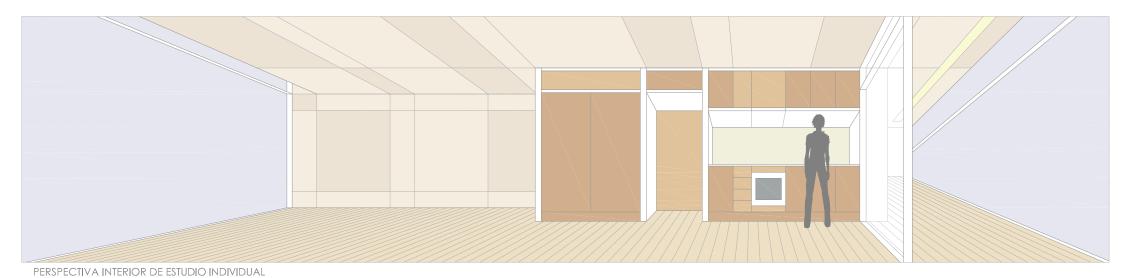
En las habitaciones/estudios orientadas a sur del bioque de la residencia temporal se sustituyen las planchas perforadas de acero corten por sistemas de celosías correderas de lamas fijas de madera, empleando varias clases de madera para aportar diversidad de texturas.



Sistema de celosías correderas de lamas de madera, de Tamiluz



Sistema de lamas fijas de madera, de Tamiluz



MATERIALIDAD INTERIOR

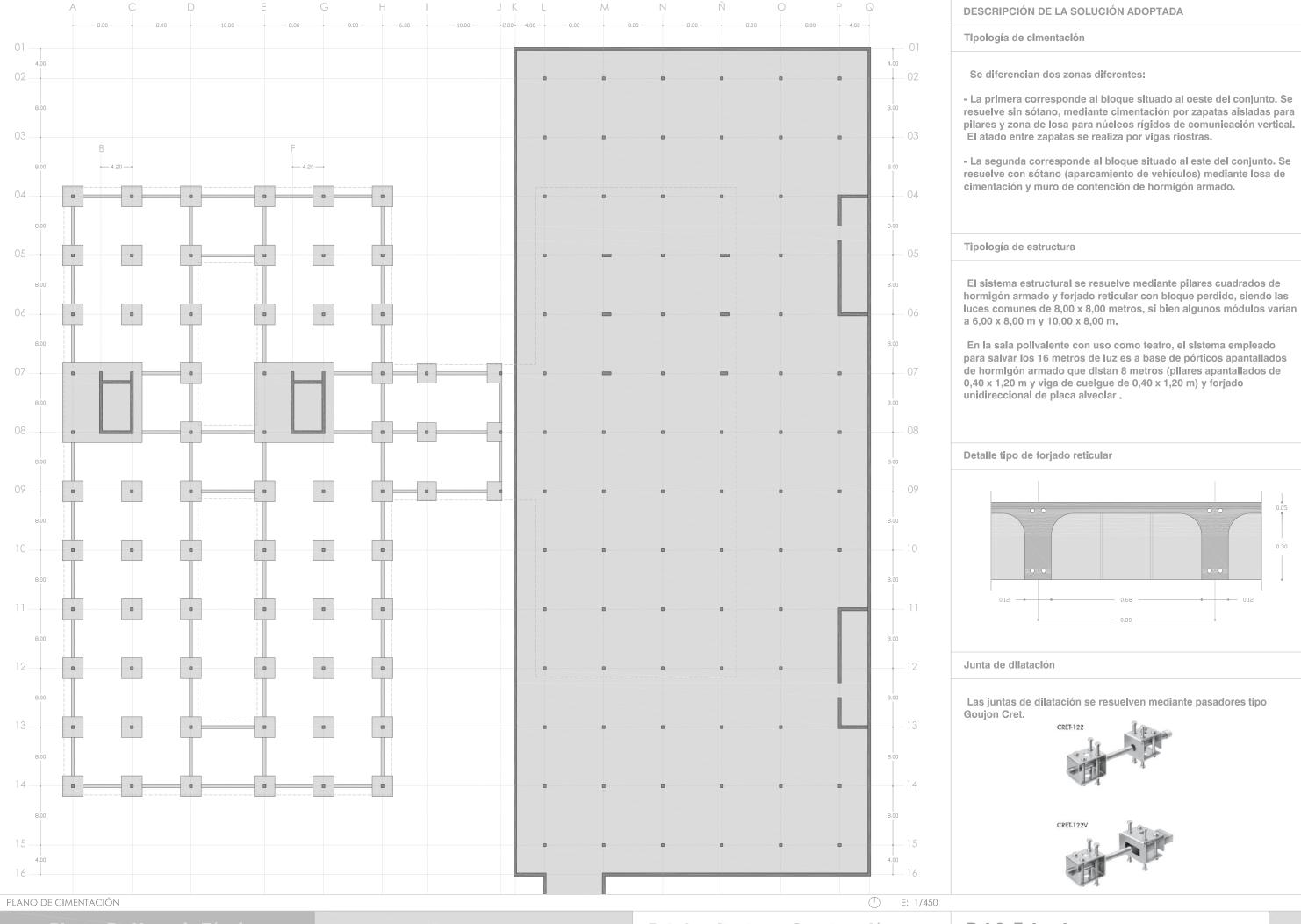
En el interior de las estancias, tanto en el falso techo como en los paramentos verticales se emplean sistemas de revestimiento a base de módulos o paneles de distintos tamaños, mostrando el desplece y usando dos tonalidades diferentes para aportar mayor diversidad de acabados.

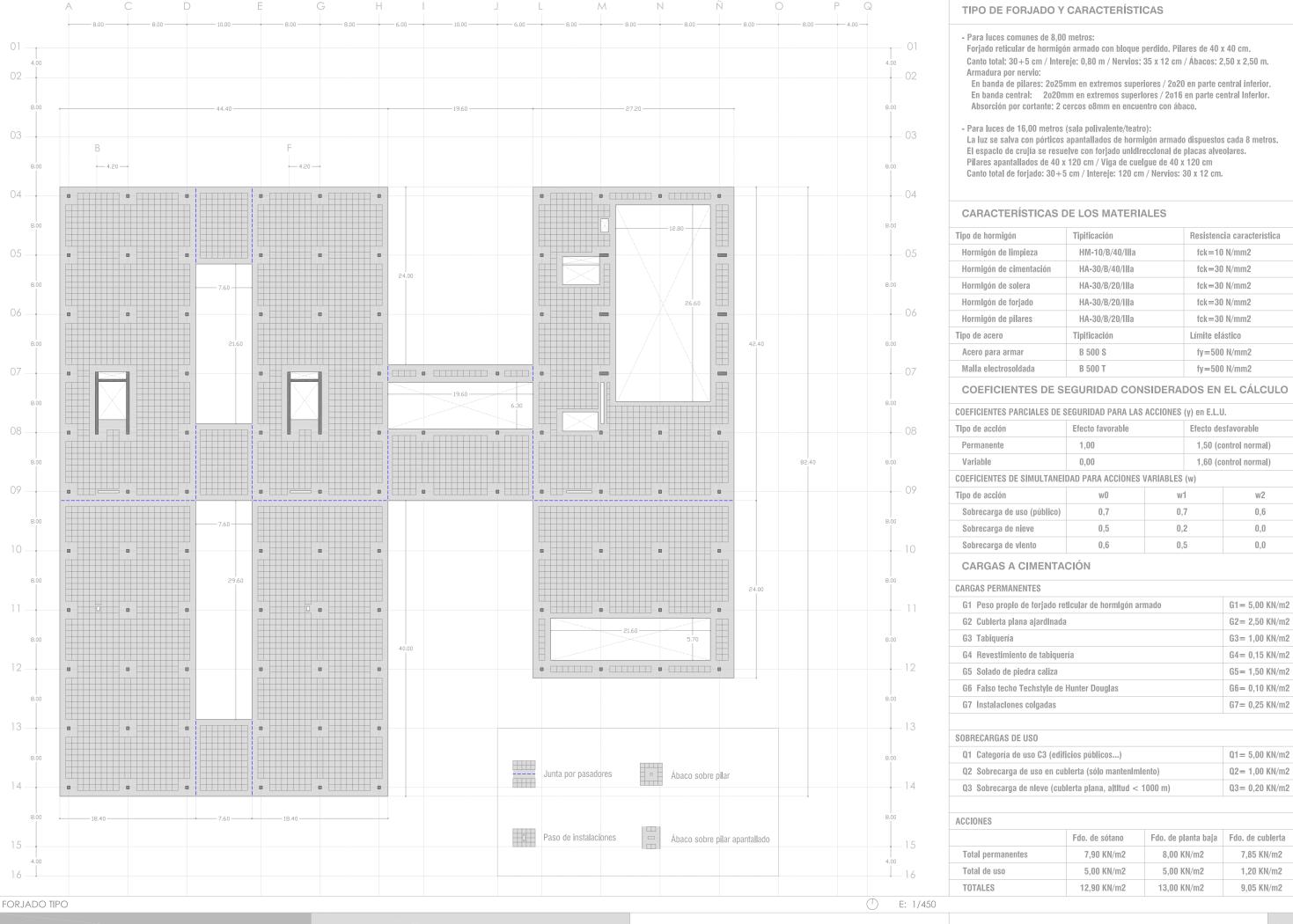


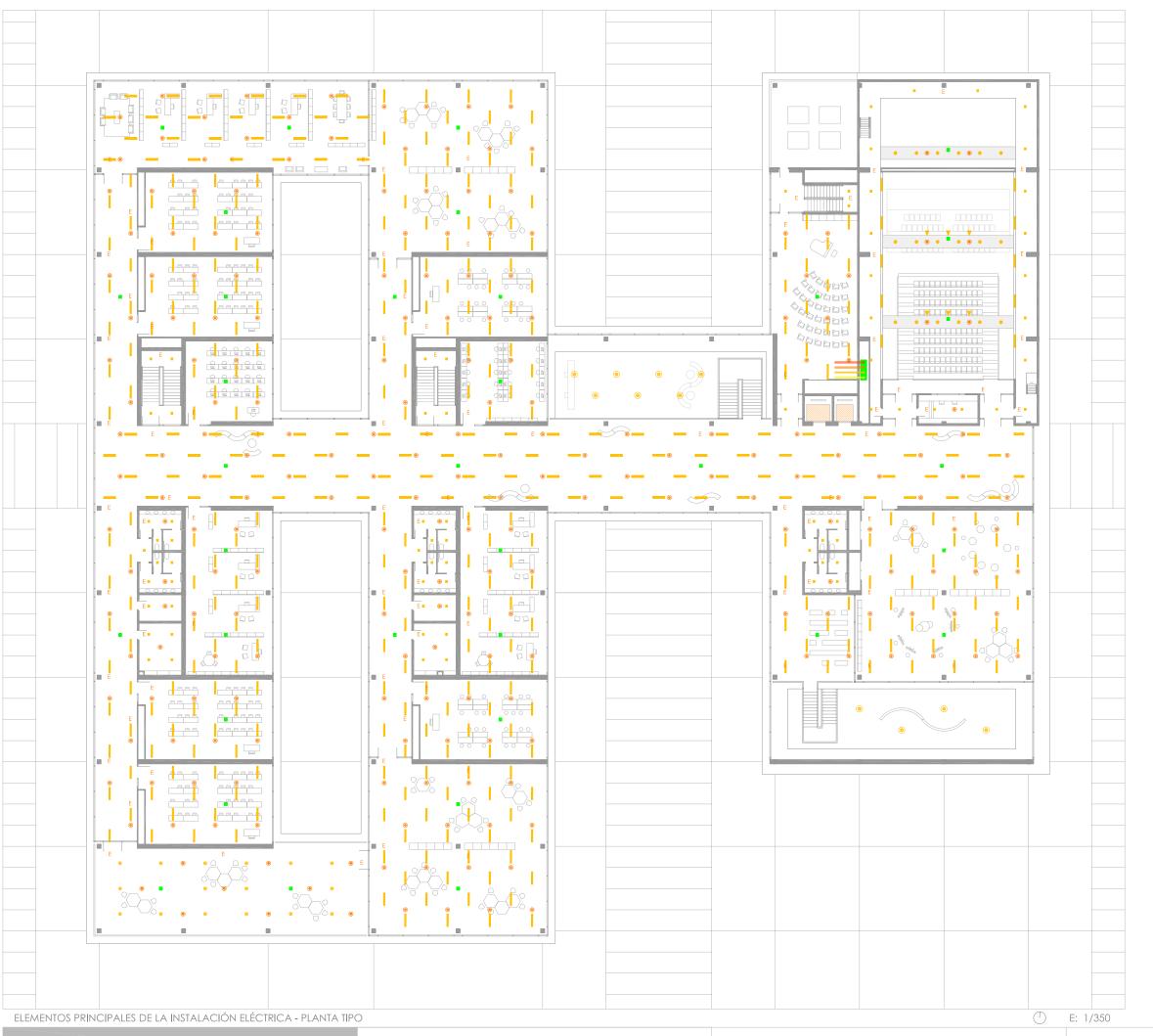




Revestimiento interior de paneles de madera, de Prodema







INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD

Tendido eléctrico

De electricidad

De telecomunicaciones

De seguridad

De detección

Elementos principales de la instalación eléctrica

Ascensor/montacargas

Luminaria lineal general

Luminaria colgada

Luminaria puntual tipo 1

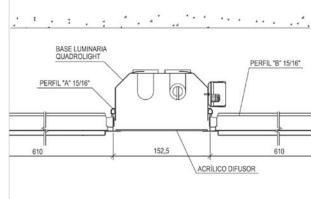
Luminaria puntual tipo 2

▼ Luminaria-foco en sala teatro

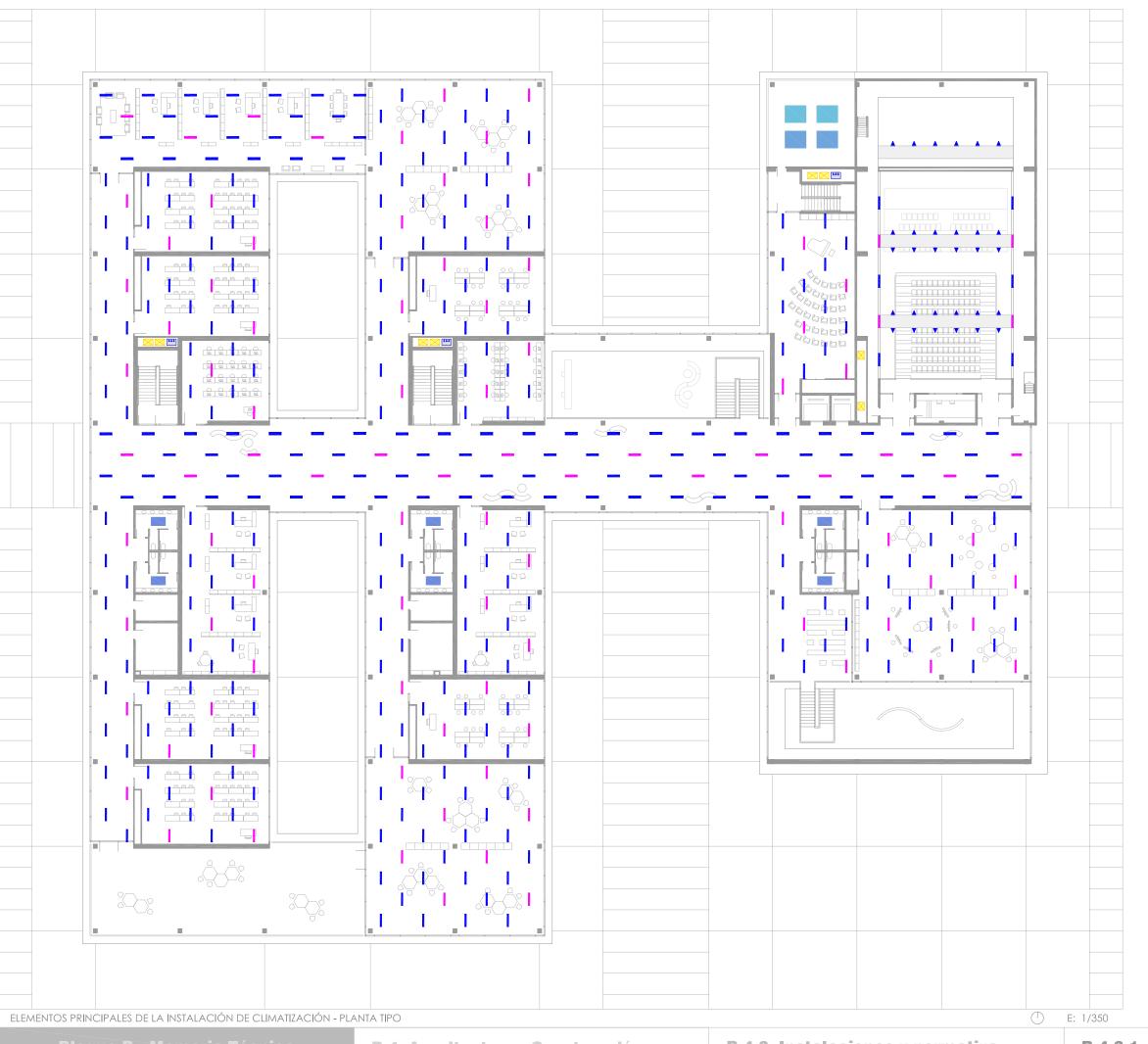
Alumbrado de emergencia

Aparato de megafonía

Detector de humo



Luminaria lineal Quadrolight, de Hunter Douglas



INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN

Conductos de alre

De climatización

De ventilación/renovación de aire

Elementos principales de la instalación

Unidad enfriadora de agua

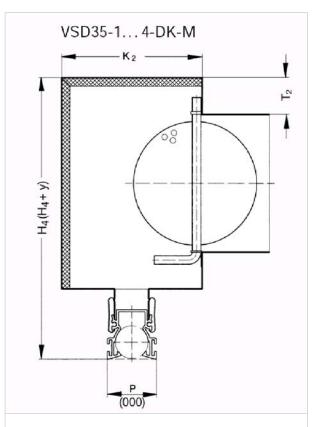
Climatizadoras de aire primario

Maquinaria de climatización por planta

Difusor lineal de impulsión

Difusor lineal de retorno

▲ Toberas de impulsión



VSD35-...-AK; VSD35-...-DK; VSD35-...-AA con sujeción por grapas

Número de ranuras "n"	K ₁	K ₂	H ₃ ¹⁾	H ₄ ¹⁾	Р	Q	R	ØD	T ₁	T ₂	C
1	100	138	202	223	35	55	68	98 123	26 14	26 34	4
2	138	176	233	253	62	82	95	123 138	29 21	49 41	4
3	176	214	251	271	89	109	122	138 158	30 20	50 40	4
4	214	254	283	303	116	136	149	158 198	36 16	56 36	4

 Cuando y = 0 (Estándar); otros valores posibles para y = 30, 55, 80, 105 y 129 m; máxima long. cuello 51 + y = 180 mm, altura máxima H₃ ó H₄ + y



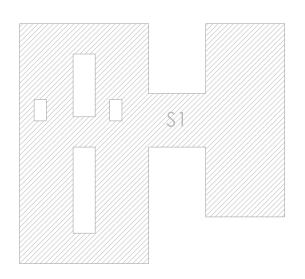


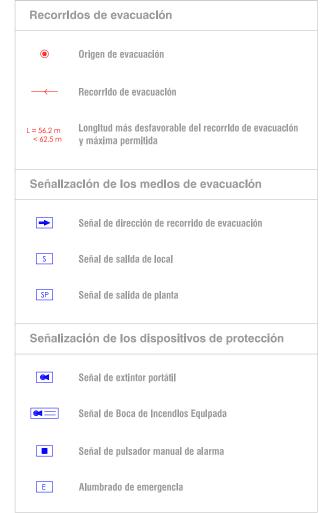
PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

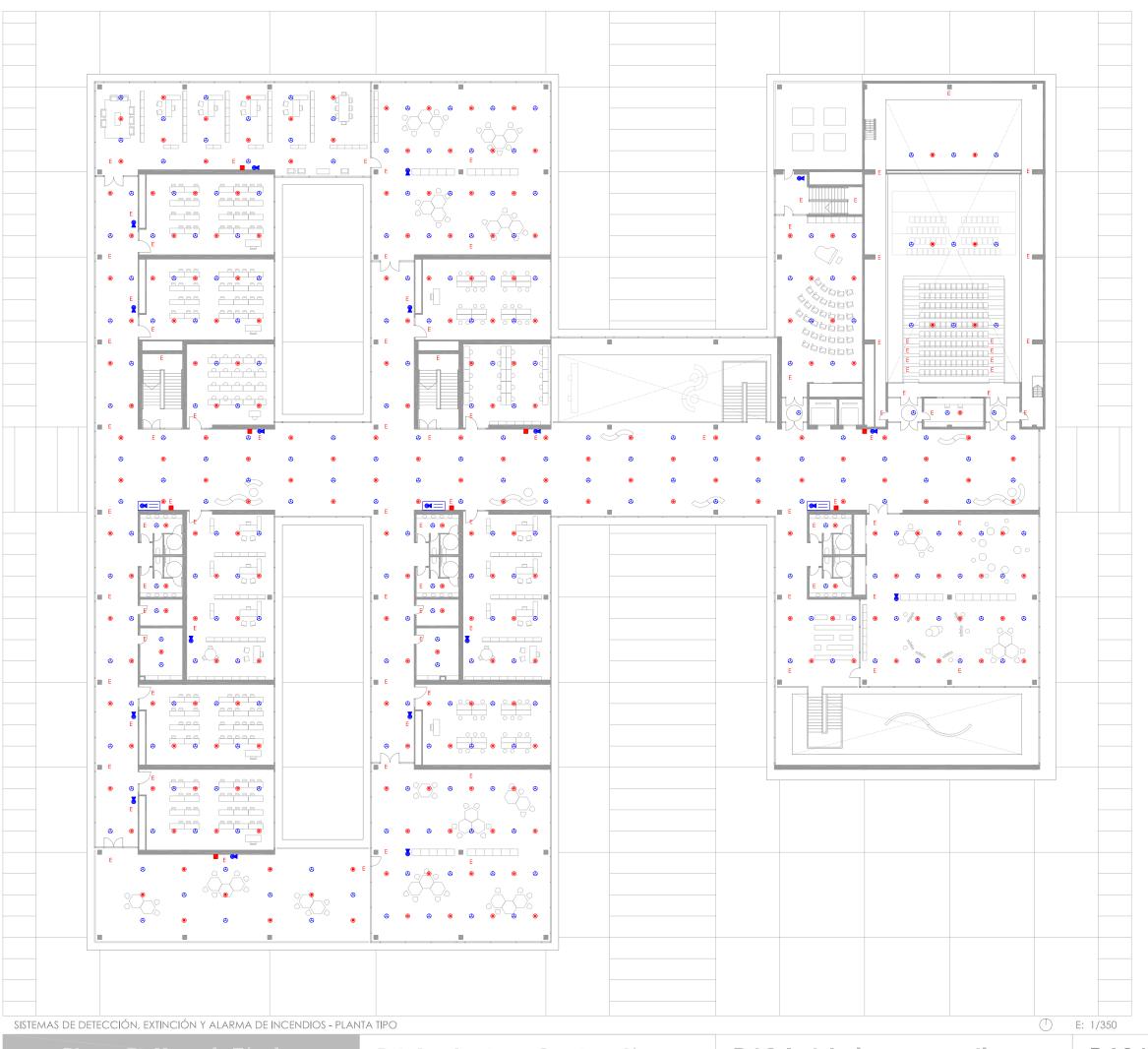
Sectores de incendio (DB-SI)

Por normativa, en edificios de uso docente y de más de una planta, cada sector de incendio debe tener una superficie construida menor de 4000 m2, pero dicha superficie podrá duplicarse en caso de que el edificio disponga de instalación automática de extinción.

En este caso se dispone de dicha instalación y una superficie construida de 5375 m2 < 8000 m2, por lo que se resuelve la sectorización mediante un único sector de incendio (S1).







PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

Sistemas de protección contra incendios (DB-SI)

- Los edificios de uso docente y superficie construida superior a 2000 m2, contarán con sistema de detección de incendio.
- Los edificios de uso docente y superficie construida superior a 1000 m2, contarán con sistema de alarma de incendio.
- Los edificios de uso docente y superficie construida superior a 2000 m2, contarán con sistema de bocas de incendio equipadas (BIE).
- Se Instalará un extintor a 15 m de recorrido, como máximo, desde todo origen de evacuación.

Alumbrado de emergencia (DB-SU)

Dotación:

- Todo recinto cuya ocupación sea mayor que 100 personas.
- Todo recorrido de evacuación, conforme estos se definen en el Anejo A de DB SI.
- Los aseos generales de planta en edificios de uso público.
- Las señales de seguridad.

Ubicación:

- En cada puerta de salida.
- En posiciones en las que sea necesario destacar el emplazamiento de un equipo de seguridad.
- En las puertas existentes en los recorridos de evacuación.
- En las escaleras.
- En los cambios de dirección y en las intersecciones de pasillos.

Sistema de detección y alarma de incendios

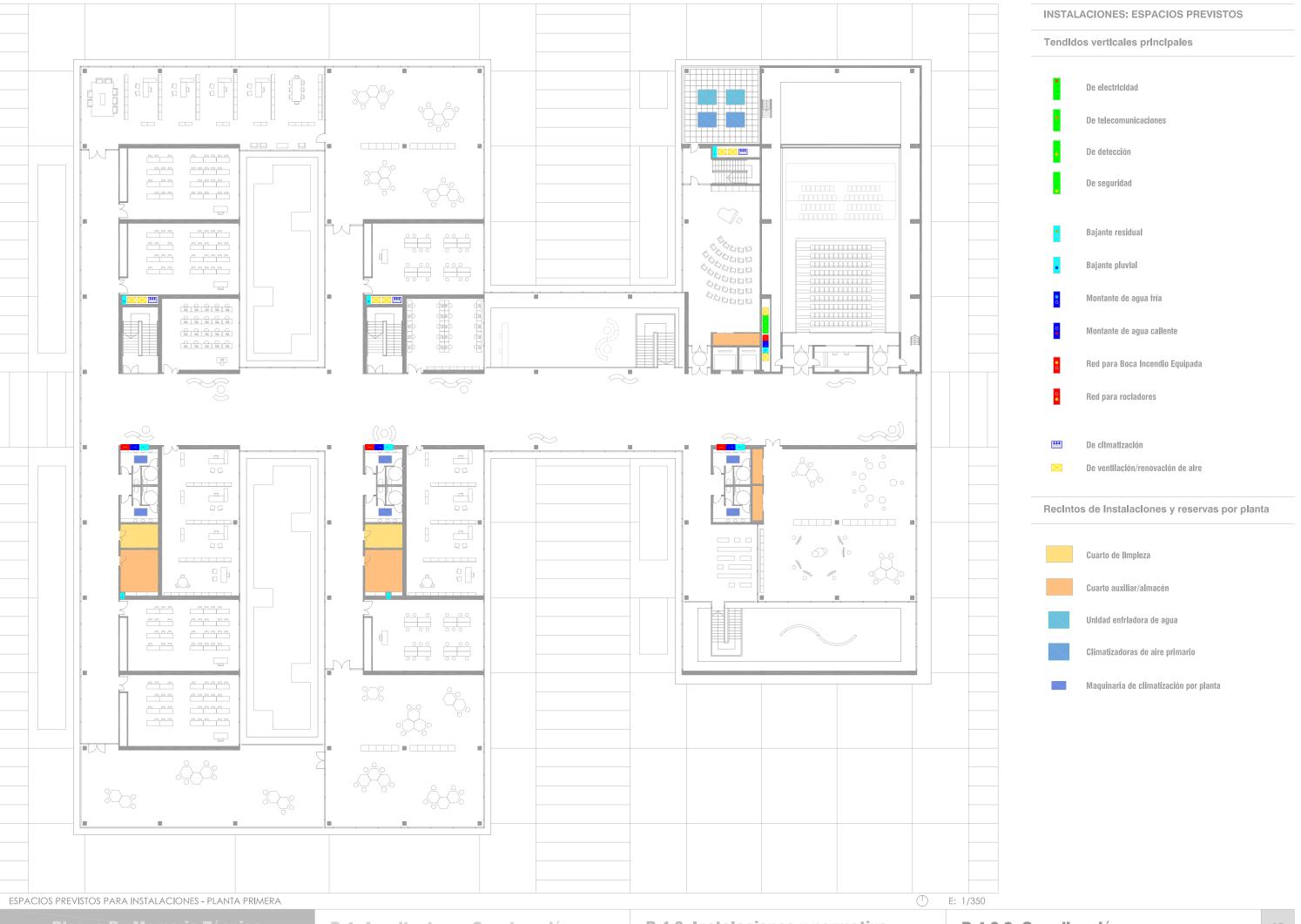
- Detector de humo (en techo)
- Pulsador de alarma
- Alumbrado de emergencia (en techo)

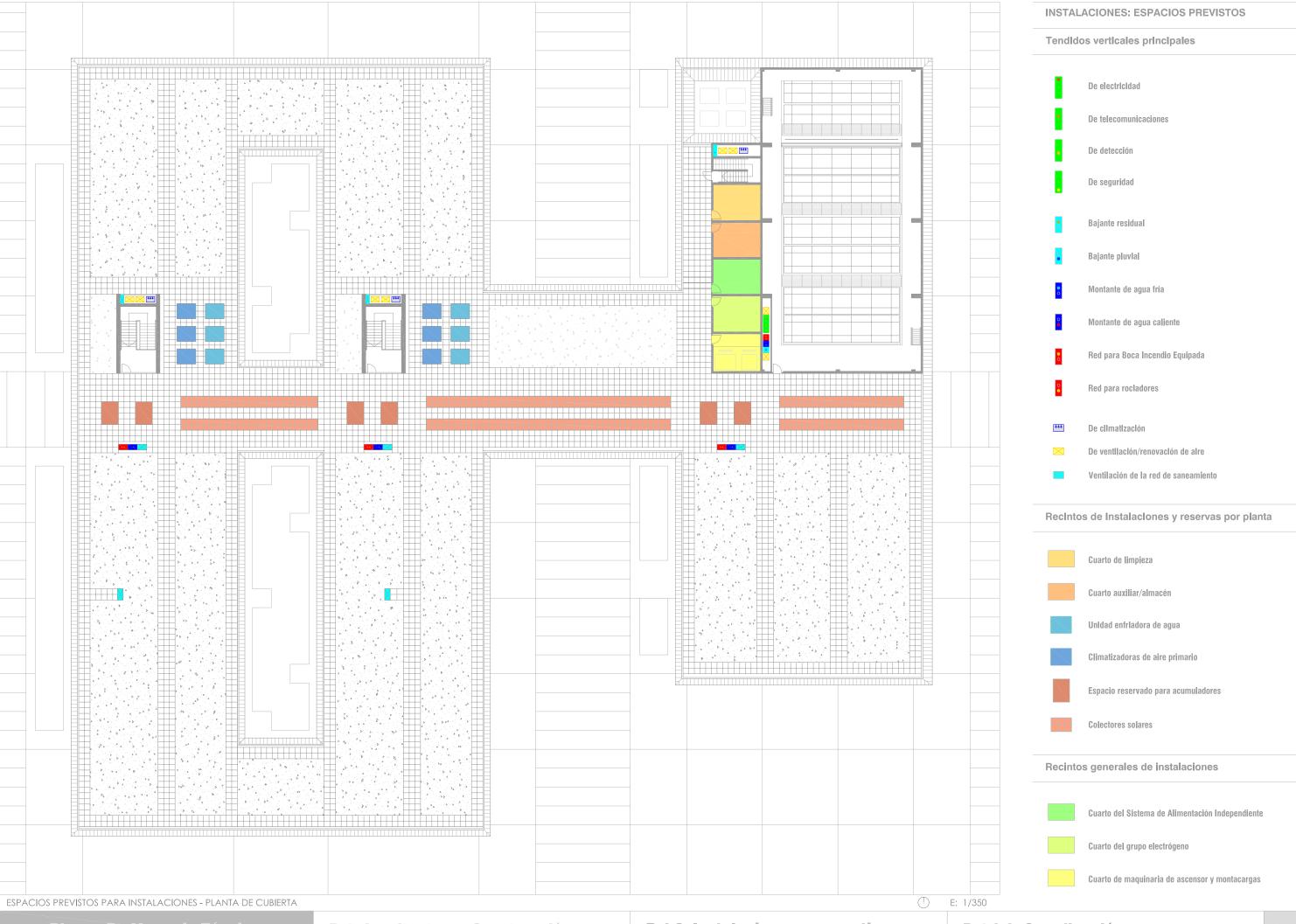
Sistema de extinción de incendios

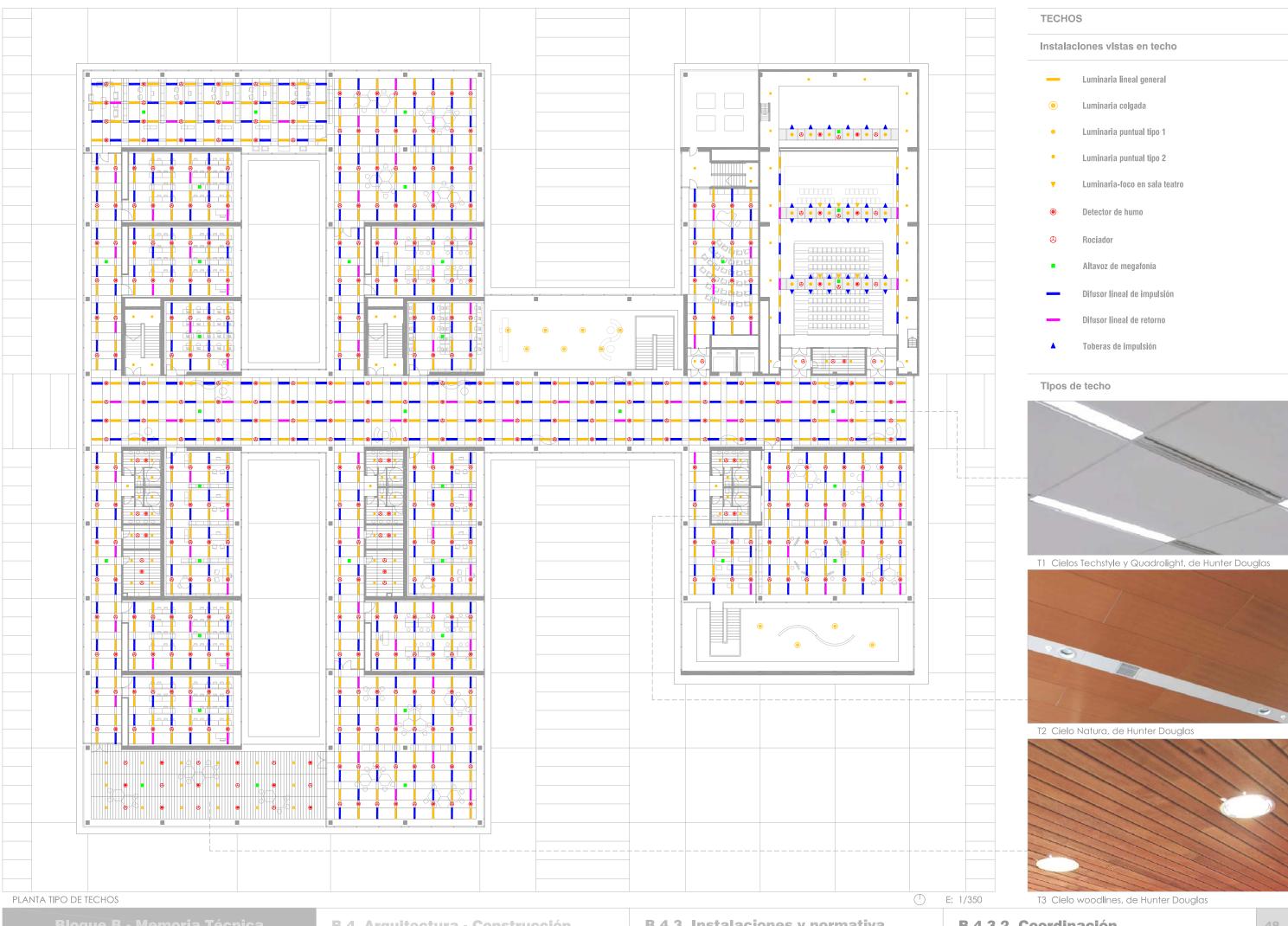
- ExtIntor portátil
- Boca de Incendios Equipada
- Roclador

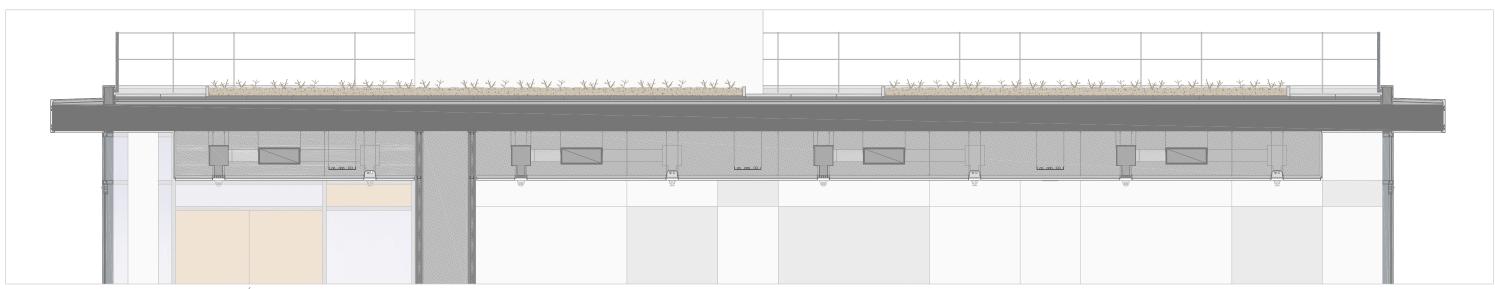




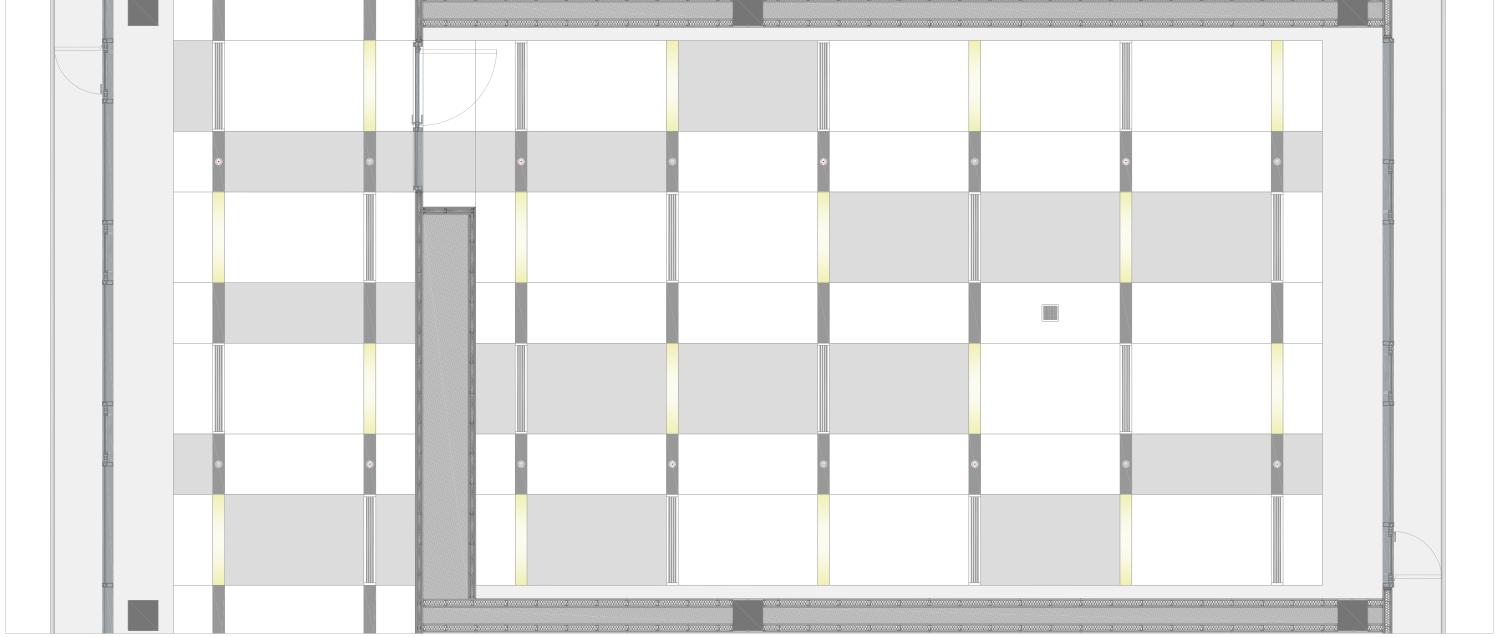








SECCION DE DETALLE DE TECHO POR AULA TEÓRICA



PLANTA DE DETALLE DE TECHO EN AULA TEÓRICA - COMBINACIÓN DE CIELOS TECHSTYLE (EN DOS TONALIDADES) Y QUADROLIGHT, DE HUNTER DOUGLAS