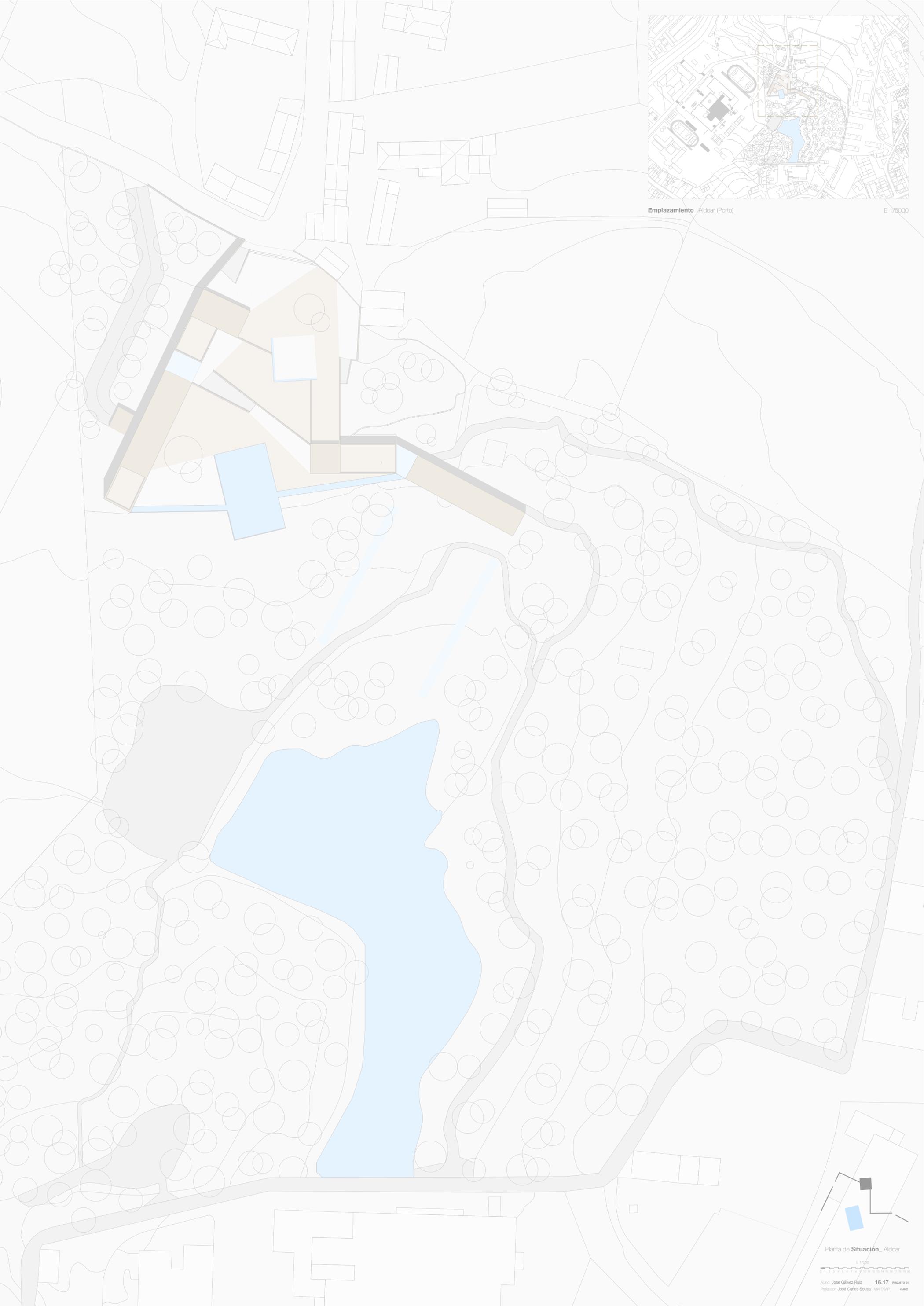


Complejo de Piscinas **Aldoar**.

Alumno: Jose Gálvez Ruiz
Profesor Tutor: José Durán Fernández

LIBRO DE PLANOS

01. Situación y Emplazamiento (*E 1/500*)
02. Planta Aérea, cota -0,50 m (*E 1/200*)
03. Planta -01 y sección b-b' cota -3,74 (*E 1/200*)
04. Planta -02 y sección a-a' cota -6,98 (*E 1/200*)
05. Planta -03_ cota -10,22 (*E 1/200*)
06. Planta -04_ cota -13,46 (*E 1/200*)
07. Planta -05 y -06_ cotas 16,70 y -19,94 (*E 1/200*)
08. Detalle Carpintería Exterior/Fachada (*E 1/10*)
09. Detalles de la Carpintería Exterior (*E 1/2*)
10. Detalle Carpintería Interior y Cuadro de Carpinterías del Detalle General (*E 1/10; E 1/2*)
11. Detalle de la Escalera Tipo (*E 1/20; E 1/5*)
12. Mapa de Acabados del Detalle General (*SE*)
13. Planta Detalle General_ Piscina Cubierta (cota -16,70 m) (*E 1/50*)
14. Sección Constructiva Longitudinal Detalle General (*E 1/20*)
15. Sección Constructiva Transversal Detalle General (*E 1/20*)



Emplazamiento Aldoar (Porto)

E 1/5000

Planta de Situación Aldoar

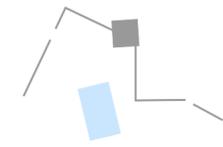
E 1/5000

Alumno: José Gálvez Ruiz 16.17 PROYECTO 04
Profesor: José Carlos Sousa MALESAP 4ºAÑO



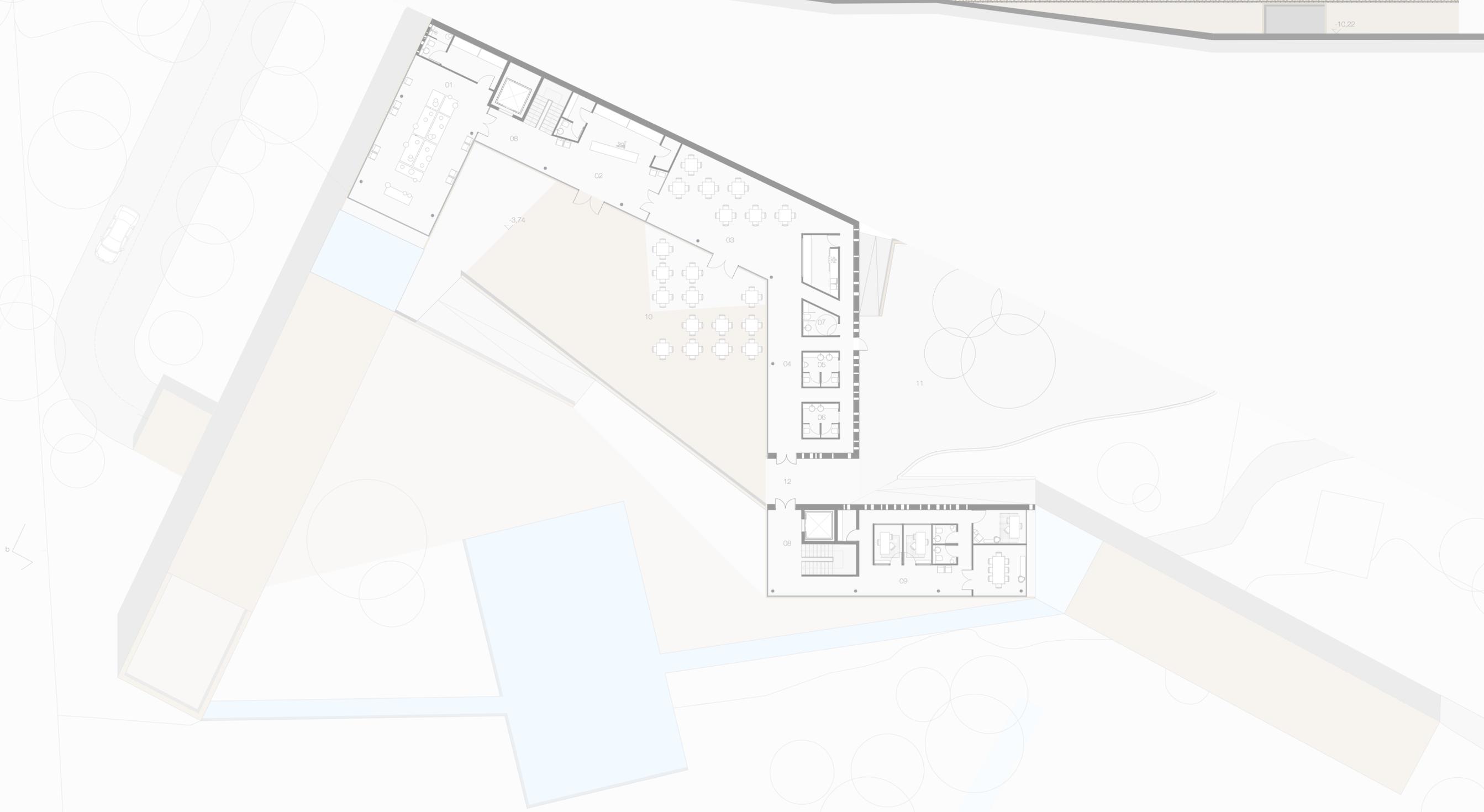
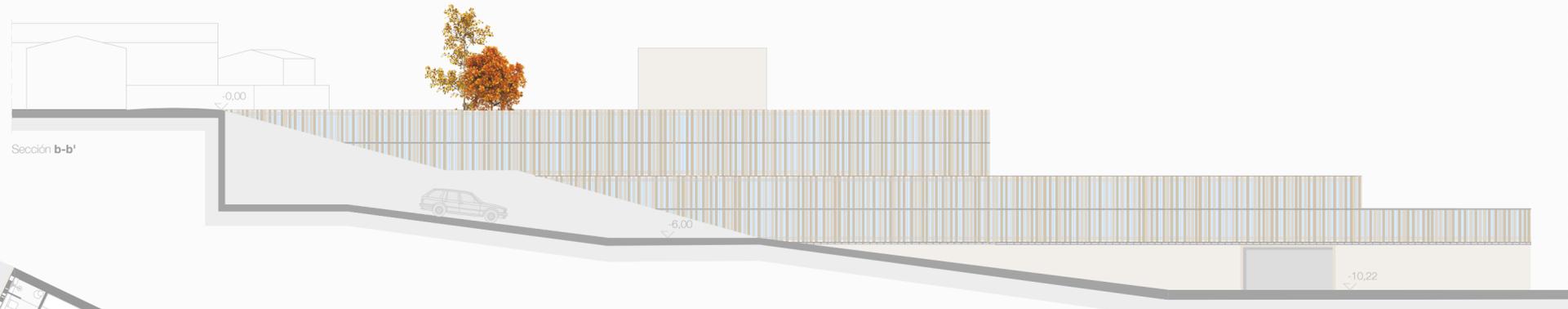
SUPERFICIES

01. plaza de acceso	792 m ²
02. cubo de pavimento	102 m ²
03. acceso al edificio	78 m ²
04. espacio cubierto	43,38 m ²
05. mirador 01	53,75 m ²
06. mirador 02	80,40 m ²
07. mantenimiento	2,60 m ²



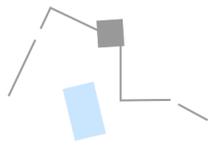
Planta Aérea_ cota -0,50





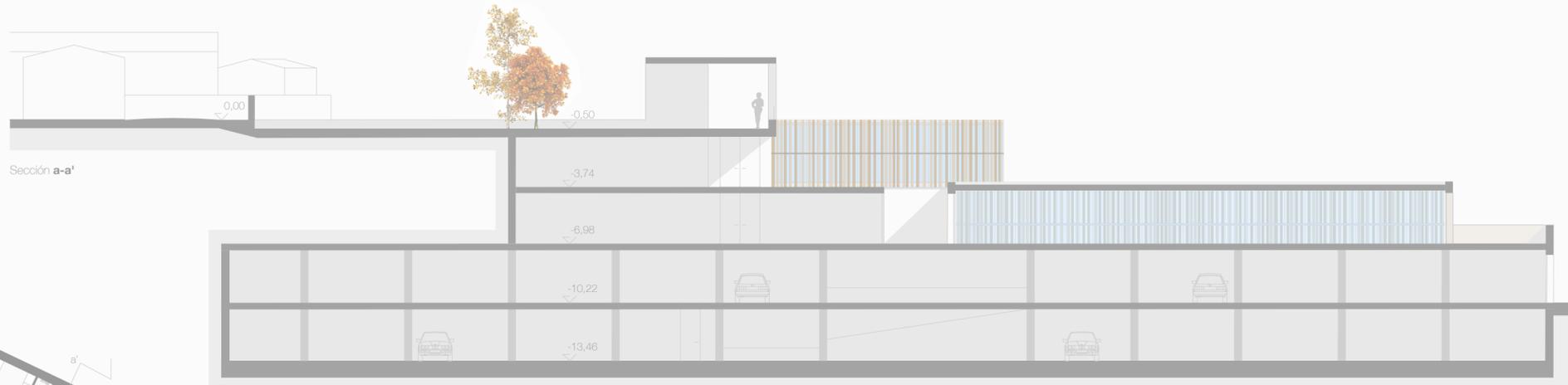
SUPERFICIES

01. tienda	89,80 m ²
02. recepción	83 m ²
03. cafetería	90 m ²
04. circulaciones	49 m ²
05. w.c. masculino	6,60 m ²
06. w.c. femenino	6,60 m ²
07. w.c. adaptado	5,60 m ²
08. comunicación vert.	36 m ²
09. administración	76,60 m ²
10. terraza exterior	300 m ²
11. jardín	425 m ²
12. pasaje ext. cubierto	22,52 m ²

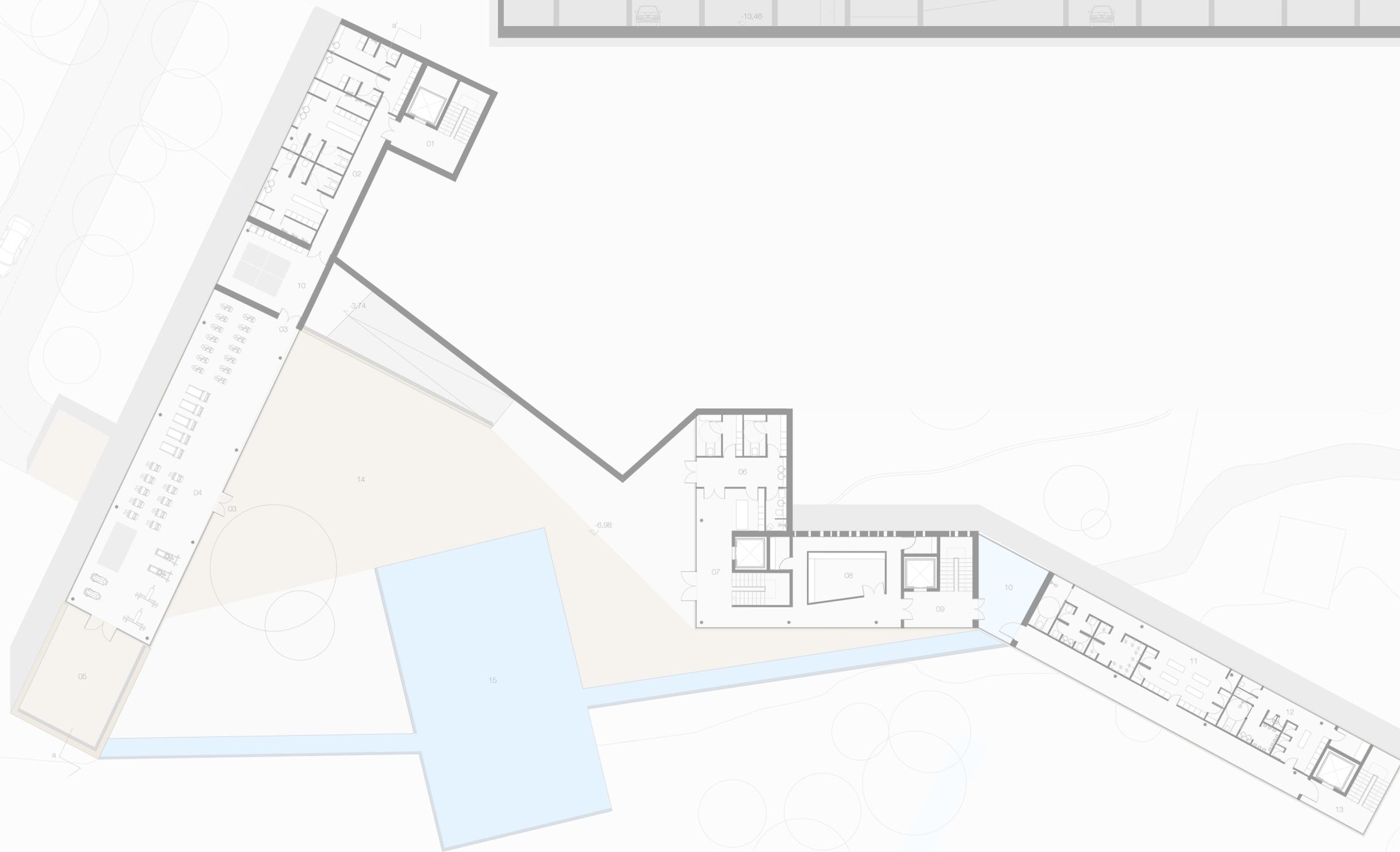


Planta -01_ cola -3,74



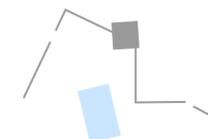


Sección a-a'



SUPERFICIES

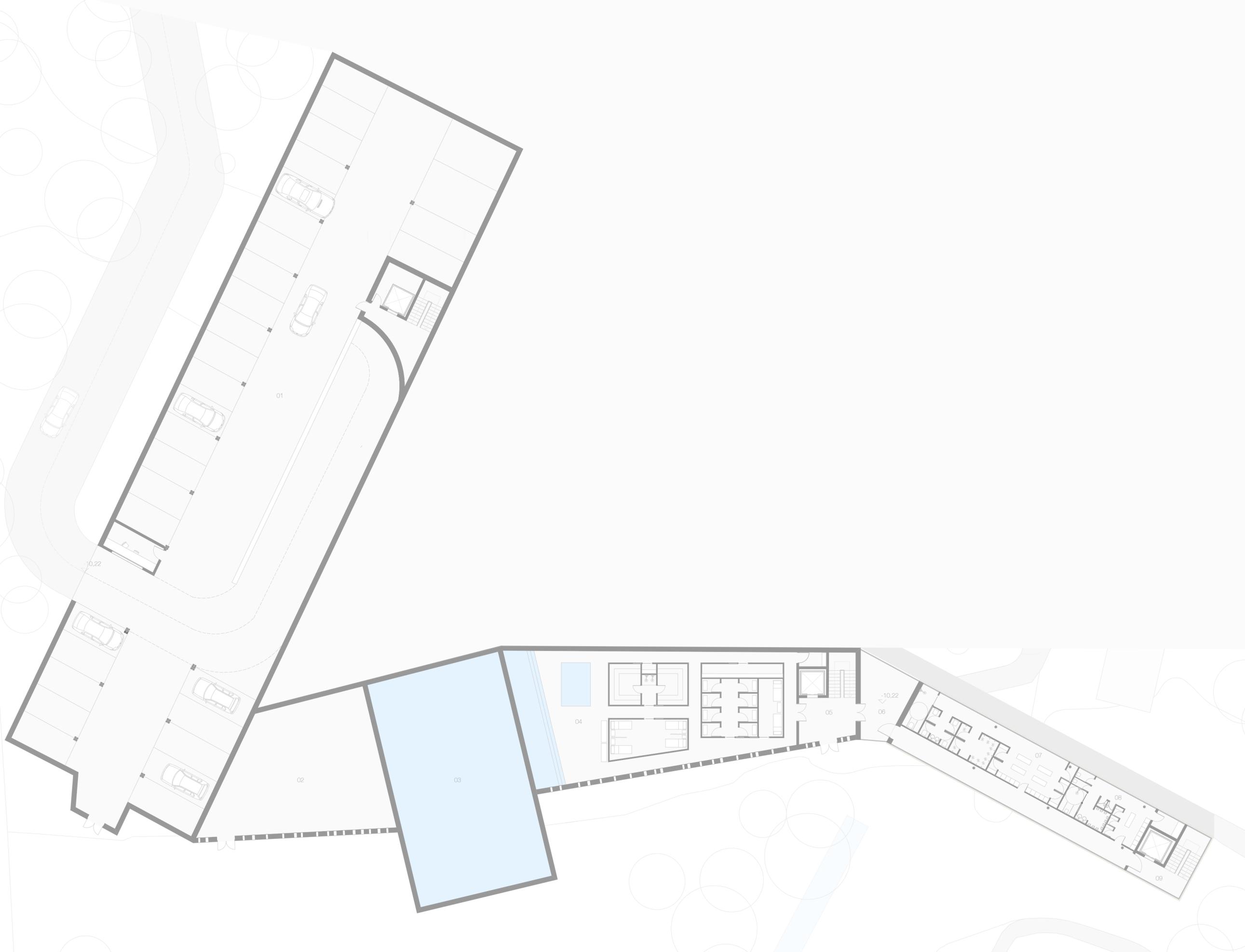
01. comunic. vertical 01	28,53 m ²
02. vestuarios gym	87,36 m ²
03. acceso gym	30,35 m ²
04. sala cardio gym	141,90 m ²
05. terraza gym	48,50 m ²
06. servicios piscina exterior	47,86 m ²
07. comunic. vertical 02	36,37 m ²
08. almacén	44,68 m ²
09. comunic. vertical 03	29 m ²
10. distribuidor 'caja vidrio'	23,72 m ²
11. vestuarios femeninos	60 m ²
12. vestuarios inf. femenino	27 m ²
13. recorrido pies mojados	24,47 m ²
14. terraza piscina exterior	750 m ²
15. piscina exterior	250 m ²



Planta -02_ cota -6,98

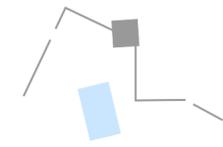
E 1/200

00 01 02 03 04 05 06 07 08



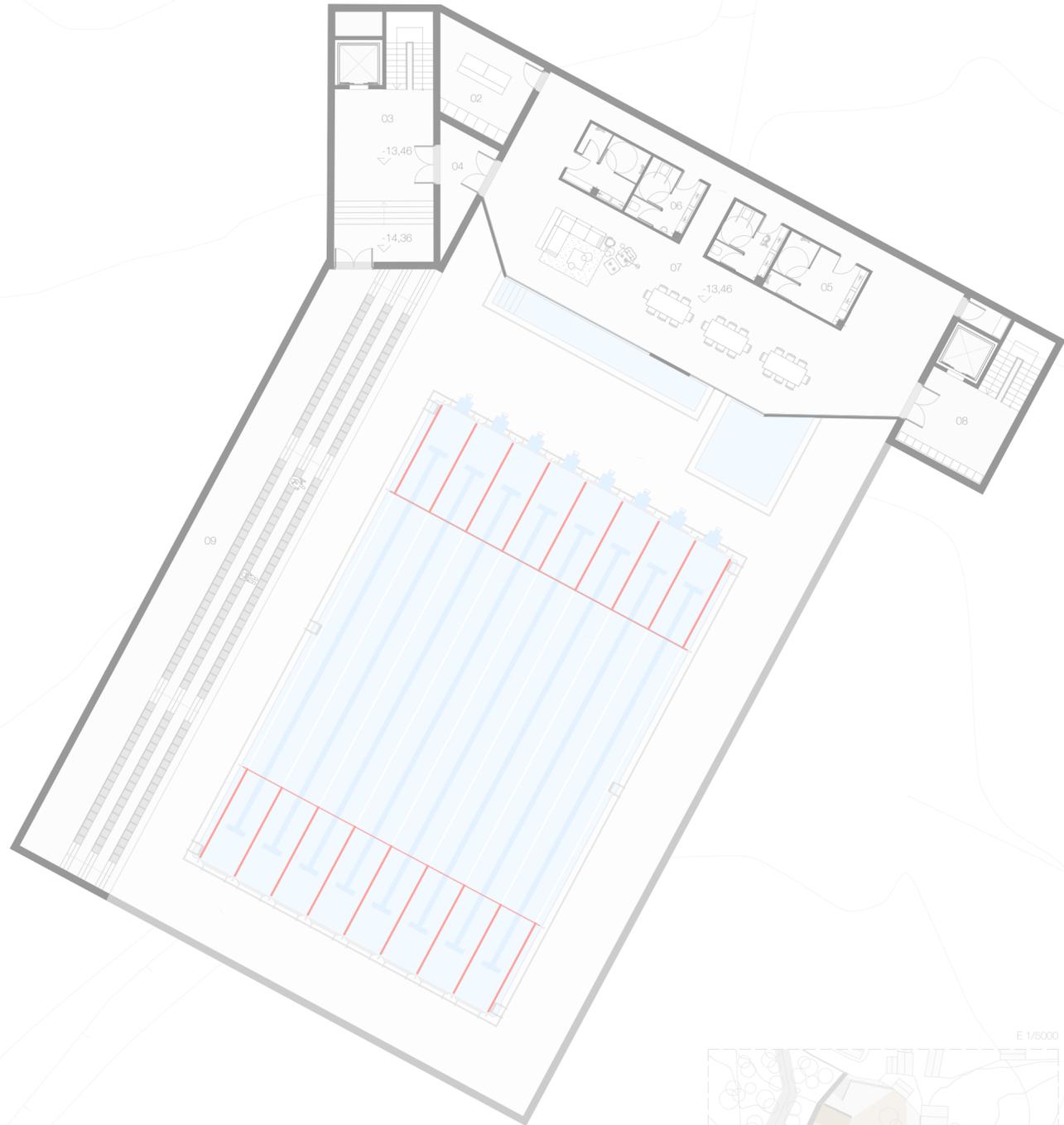
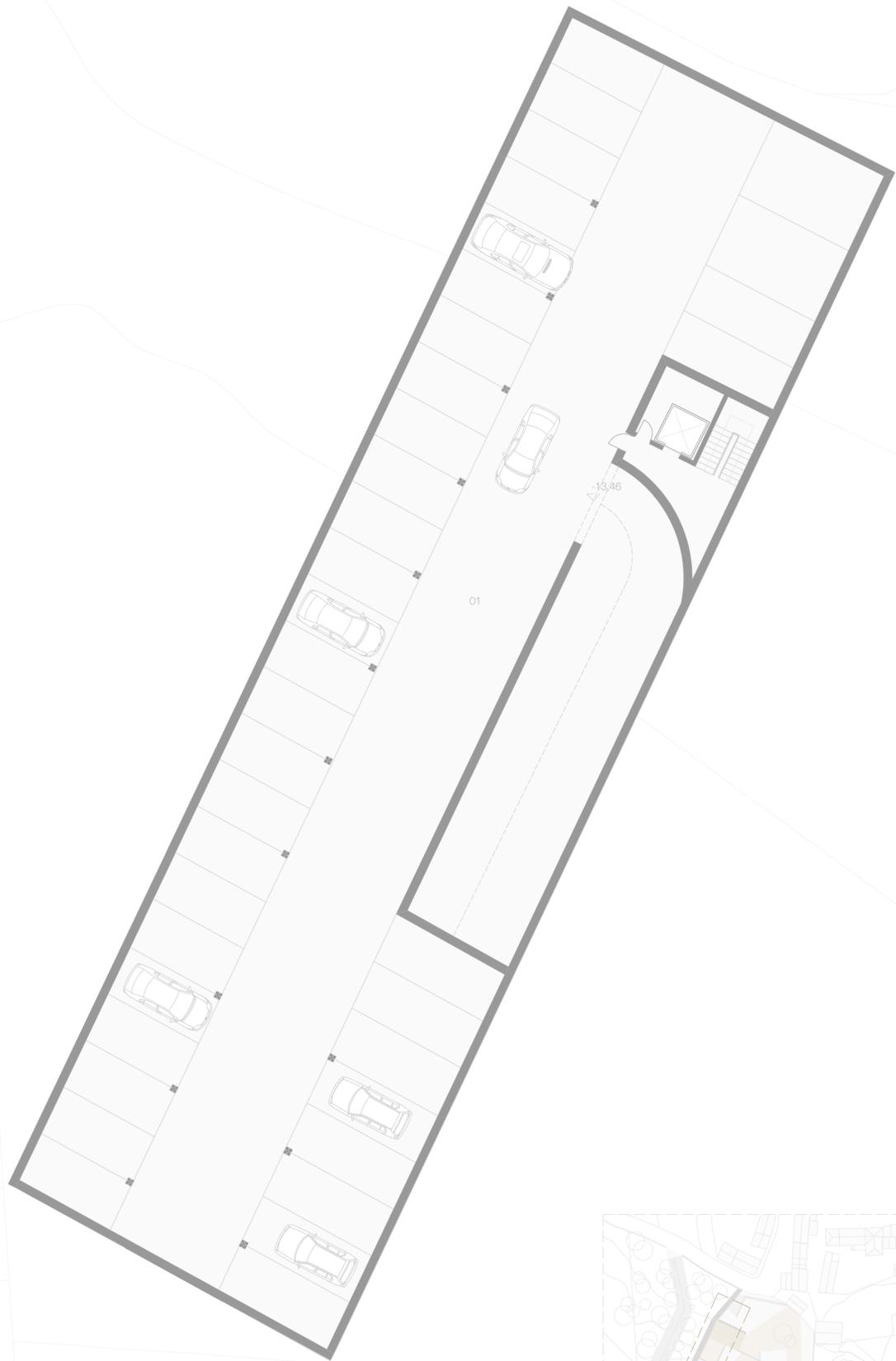
SUPERFICIES

01. garaje pl.01	1.072 m ²
02. sala máquinas piscina	75,20 m ²
03. vaso de la piscina	250 m ²
04. spa	230 m ²
05. comunic. vertical 03	29 m ²
06. distribuidor "caja vidrio"	23,72 m ²
07. vestuarios masculinos	60 m ²
08. vestuarios inf. masculinos	27 m ²
09. recorrido pies mojados	24,47 m ²



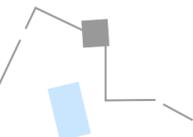
Planta -03_ cota -10,22 m





SUPERICIES

01. garaje pl.02	1.072 m ²
02. almacén	32,90 m ²
03. comunic. vertical 03	29 m ²
04. distribuidor	23,72 m ²
05. vestuarios monitores fem.	35 m ²
06. vestuarios monitores mas.	29,14 m ²
07. área polivalente monitores	106 m ²
08. recorrido pies mojados	24,47 m ²
09. gradas	165 m ²

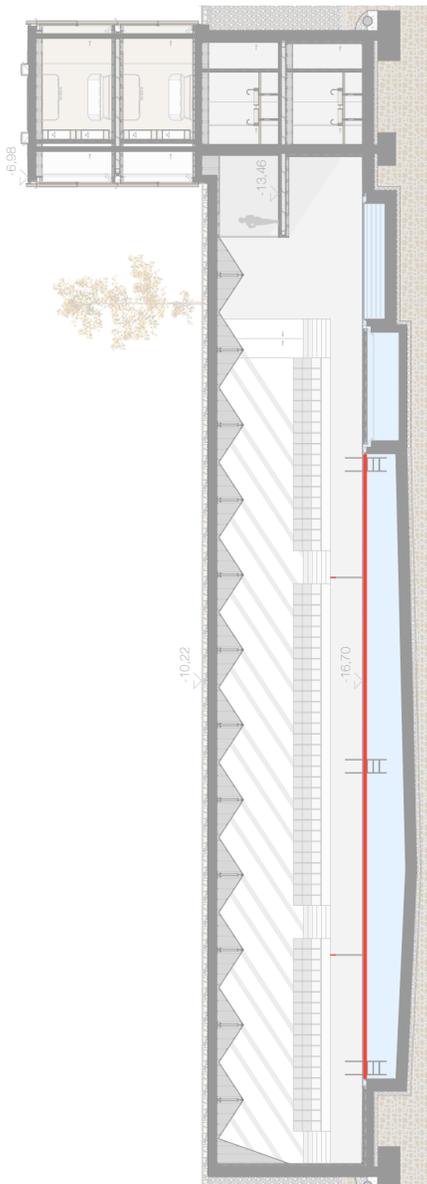


Planta -04_ cota -13,46 m





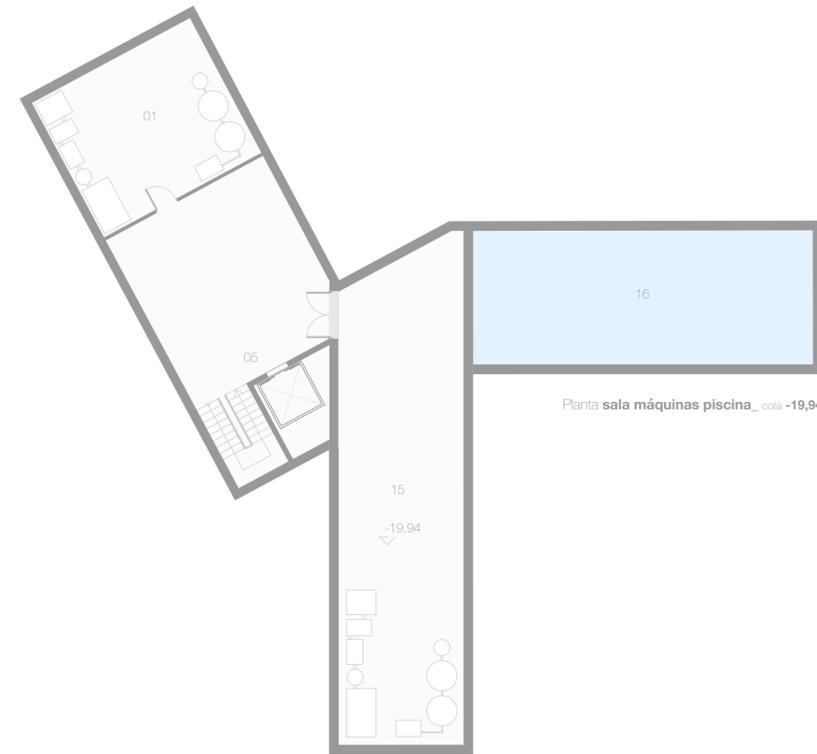
Sección c-c'



Sección d-d'



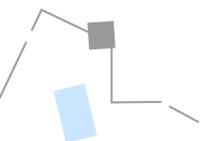
Planta piscina cubierta_cota -16,70



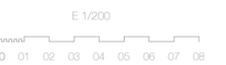
Planta sala máquinas piscina_cota -19,94

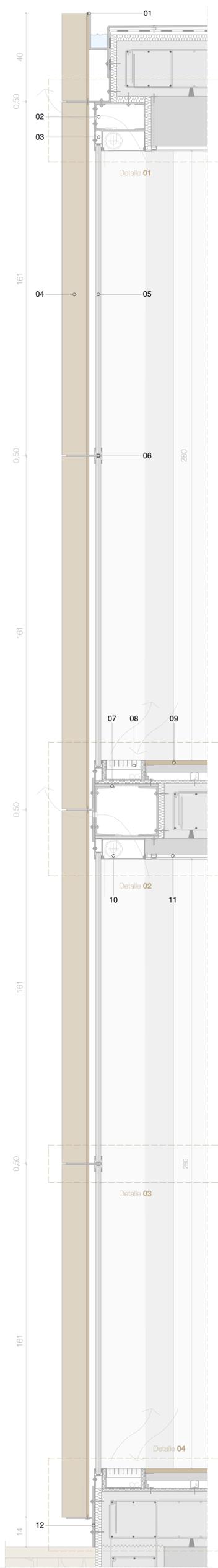
SUPERICIES

01. sala de máquinas	98 m ²
02. almacén	19 m ²
03. comunic. vertical 03	29 m ²
04. distribuidor	23,72 m ²
05. comunic. 04	18 m ²
06. w.c. femeninos	11 m ²
07. w.c. masculinos	11 m ²
08. w.c. infantil	13,45 m ²
09. primeros auxilios	13 m ²
10. recorrido pies mojados	24,47 m ²
11. sala piscina	924 m ²
12. piscina principal	412,50 m ²
13. piscina aquafitness	52 m ²
14. piscina infantil	23 m ²
15. sala de máquinas pisc.	98 m ²
16. vaso del tanque	73,50 m ²

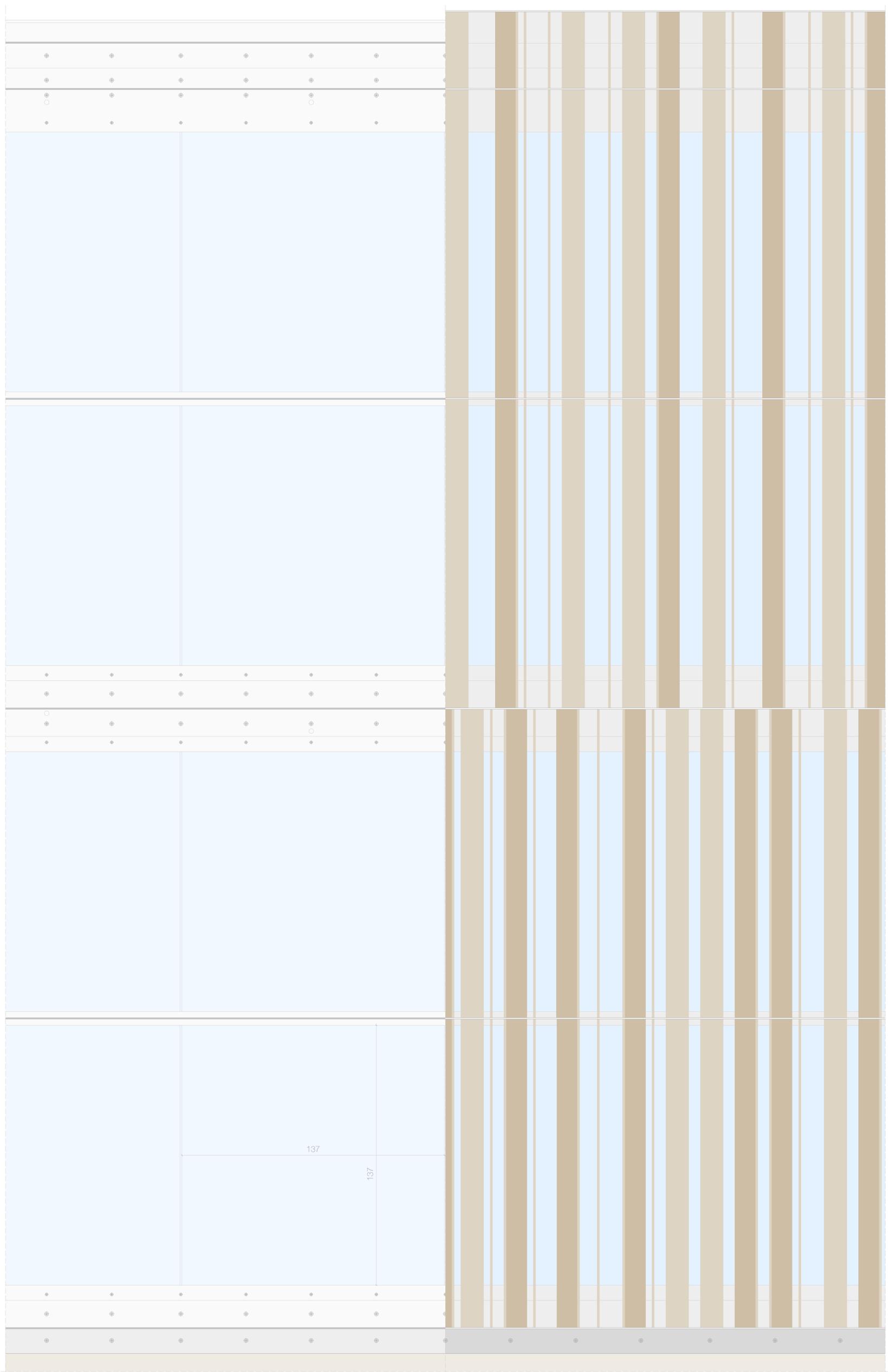


Planta -05/-06_cotas -16,70/19,94 m





Sección fachada



1/2 Alzado vidrio fachada

1/2 Alzado piezas Krion

LEYENDA

01- Remate superior fijación mecánica con chapa (e= 2mm) soldada al canalón metálico de la azotea no transitable.
 02- Viga metálica compuesta formada por dos perfiles en 'C' (120.50.5 mm) y dos chapas continuas de 5 mm de espesor.
 03- Carpintería de perfilaría de acero inoxidable mate (e= 4mm) enrasada al suelo acabada con premarco de perfil hueco rectangular 60.30.3 mm.

04- Placa de Krion 'Marfil Nature' con propiedades semitransparentes para el paso de luz controlado al interior.
 05- Hoja de vidrio laminado 15.6 2 PVB incoloro (e= 25 mm).
 06- Unión formada por dos perfiles en 'U' de acero inoxidable remate de los vidrios fijos unidos por una chapa de e= 5mm que forma parte de la subestructura portante de para las placas de Krion en fachada.

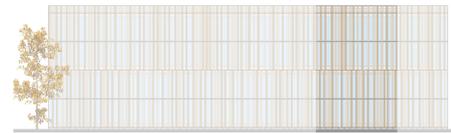
07- Viga metálica compuesta formada por dos perfiles en 'C' (130.100.6 mm) y dos chapas continuas de 5 mm de espesor.
 08- Rejilla impulsión/retorno continua del sistema de ventilación de acero inoxidable (e= 2mm).
 09- Suelo técnico compacto (sistema TDM) con galerías registrables (e= 35mm) y acabado con pavimento continuo de e= 20 mm.

10- Cortina enrollable para el control lumínico interior con rodillo oculto en el falso techo.
 11- Techo técnico continuo suspendido placa de cartón-yeso (e= 1,5 cm) pintada en blanco con perfiles de acero galvanizado.
 12- Perfil en 'T' (140.140.5 mm) para formación de la subestructura portante de las placas de Krion en fachada y de remate con el terreno.

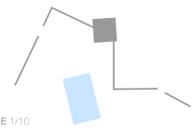
Planta fachada

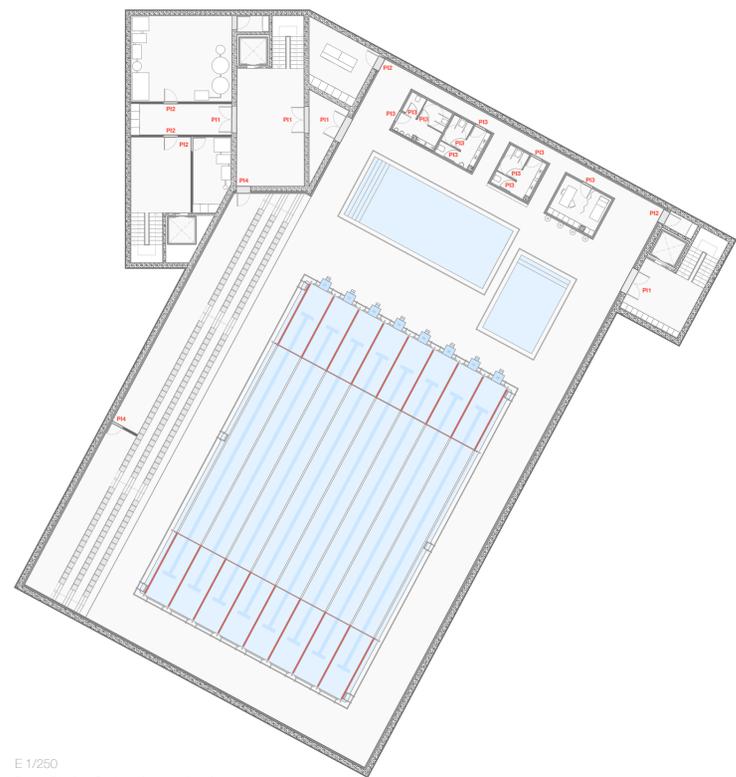


Detalle 05



Fachada balnearios (detalle)
 E 1/200
 cortes en cm

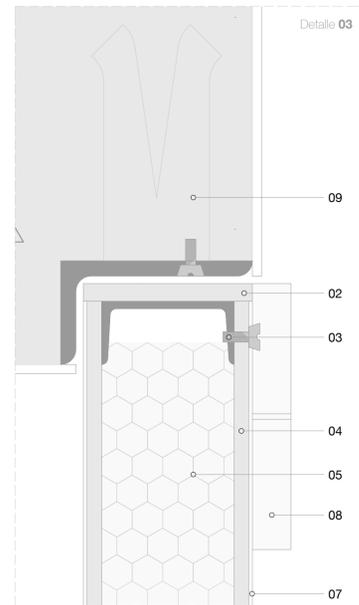
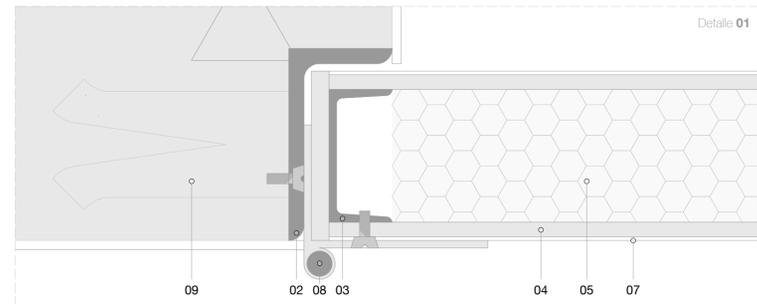




E 1/250
Planta Piscina Cubierta (cota -6,70 m)

E 1/50

E 1/2

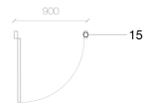


P1- Doble hoja batientes



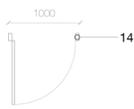
nomenclatura: P1
unidades: 4 uds.
localización: piscina cubierta (cota -6,41)
funcionamiento: batiente
material: estructura metálica + revestimiento Krion 'Blanco'
cerradura: picaporte de acero diseño Richard Meier lacado en blanco

P3- Hoja simple batiente



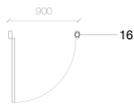
nomenclatura: P3
unidades: 10 uds.
localización: piscina cubierta (cota -6,41)
funcionamiento: batiente
material: metálica + Krion
cerradura: picaporte Richard Meier en blanco

P2- Hoja simple batiente

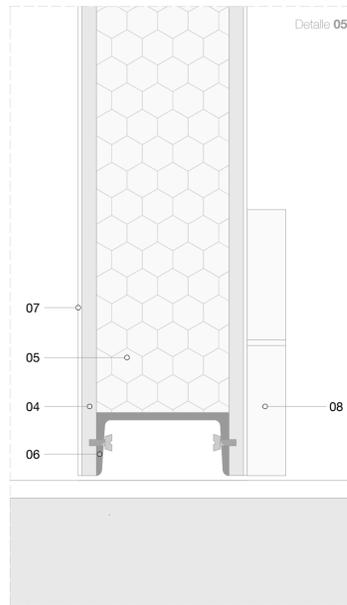
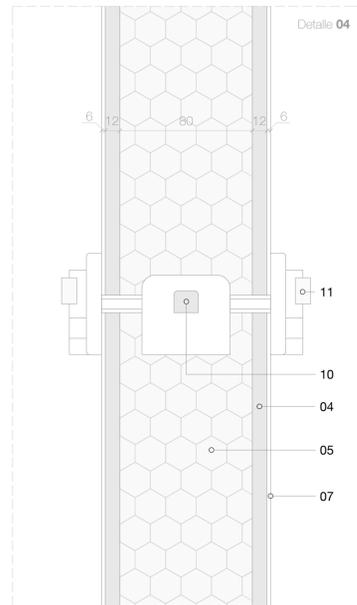
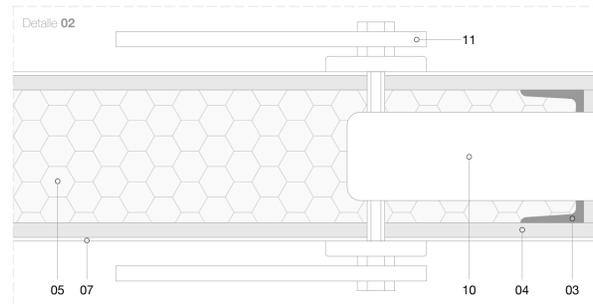


nomenclatura: P2
unidades: 5 uds.
localización: piscina cubierta (cota -6,41)
funcionamiento: batiente
material: estructura metálica + revestimiento Krion 'Blanco'
cerradura: picaporte de acero diseño Richard Meier lacado en blanco

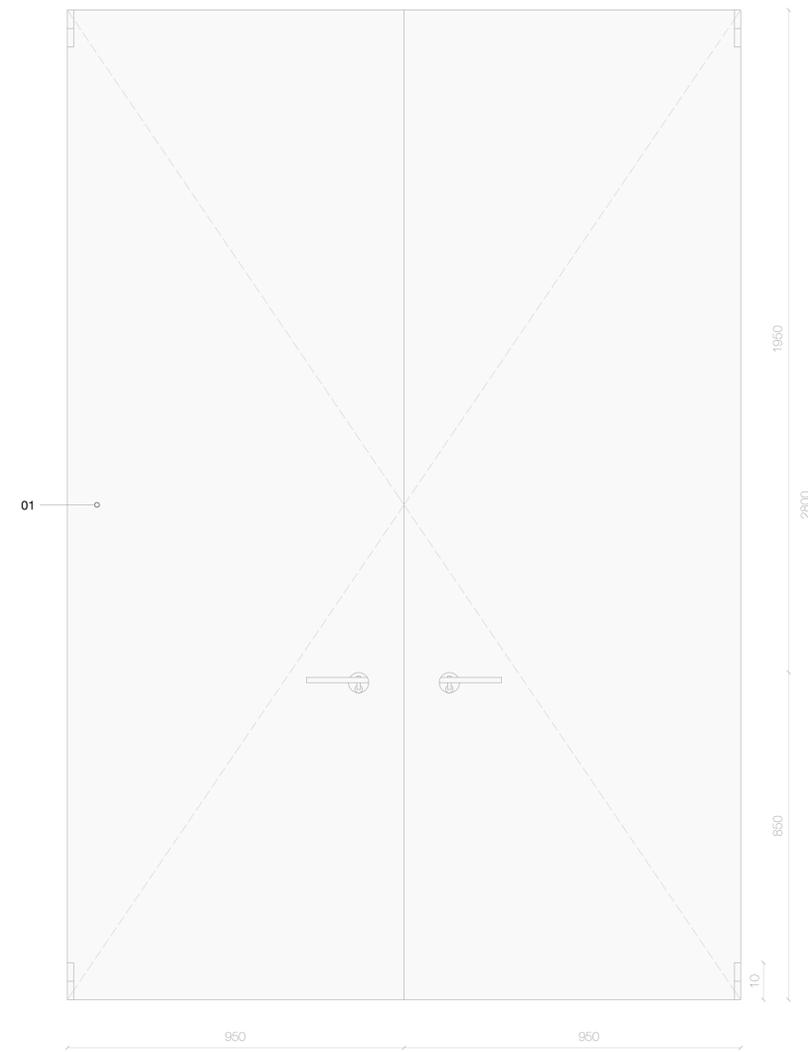
P4- Hoja simple batiente



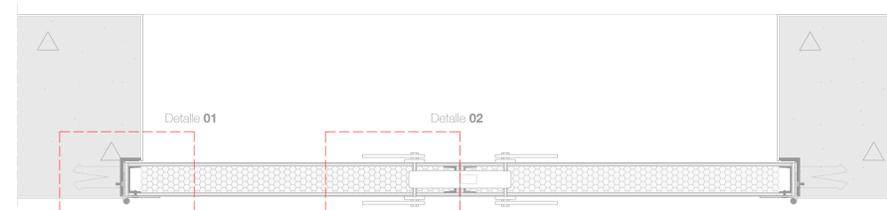
nomenclatura: P4
unidades: 2 uds.
localización: piscina cubierta (cota -6,41)
funcionamiento: batiente
material: metálica + Krion
cerradura: picaporte Richard Meier en blanco



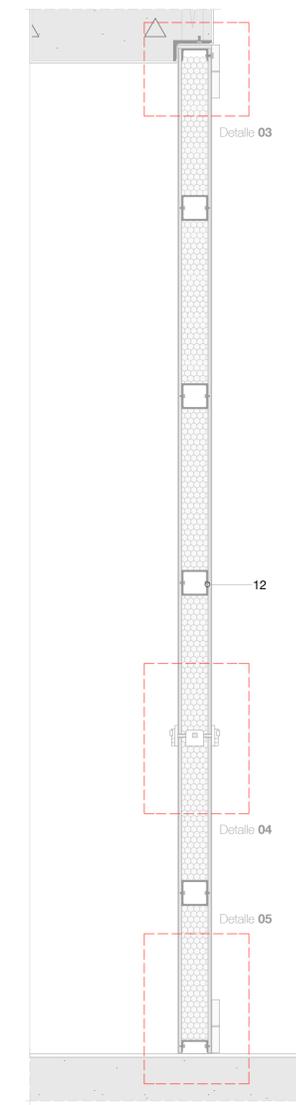
Detalle 1/10 puerta metálica doble hoja



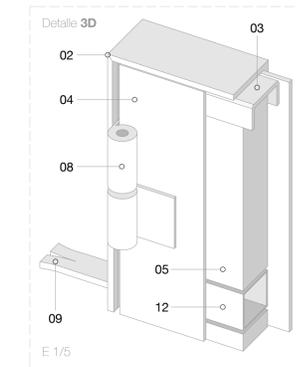
Alzado carpintería interior doble hoja



E 1/10 Planta carpintería interior doble hoja



Sección carpintería interior doble hoja



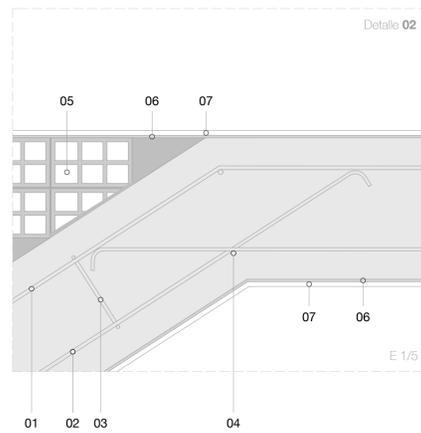
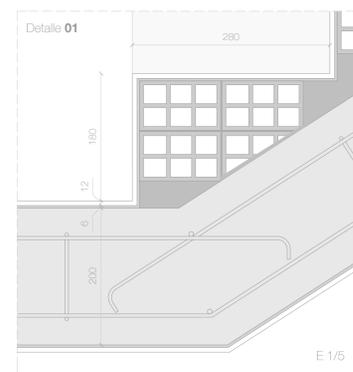
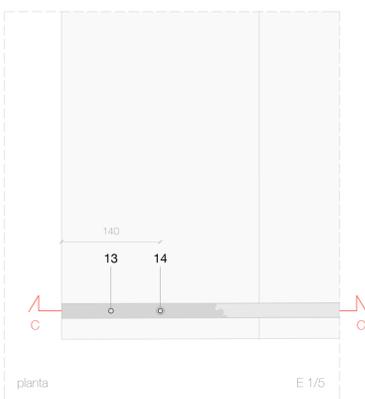
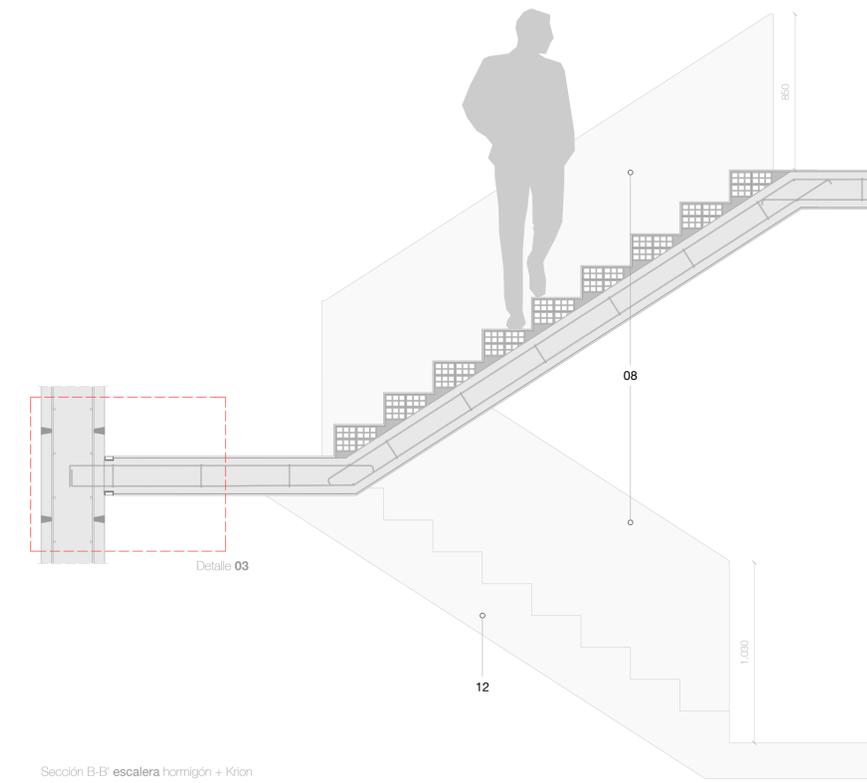
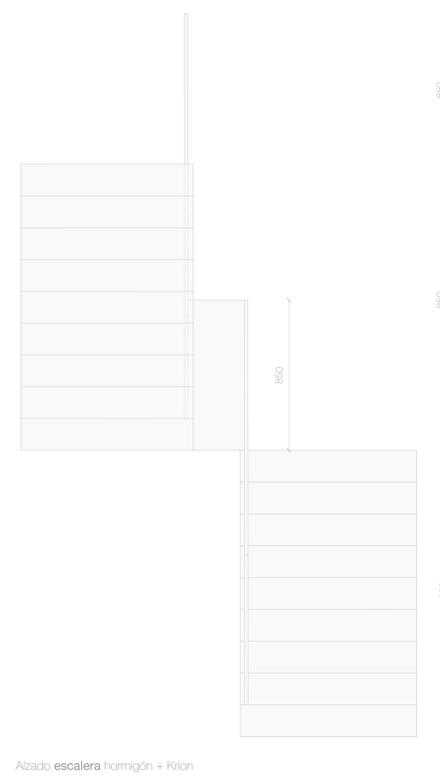
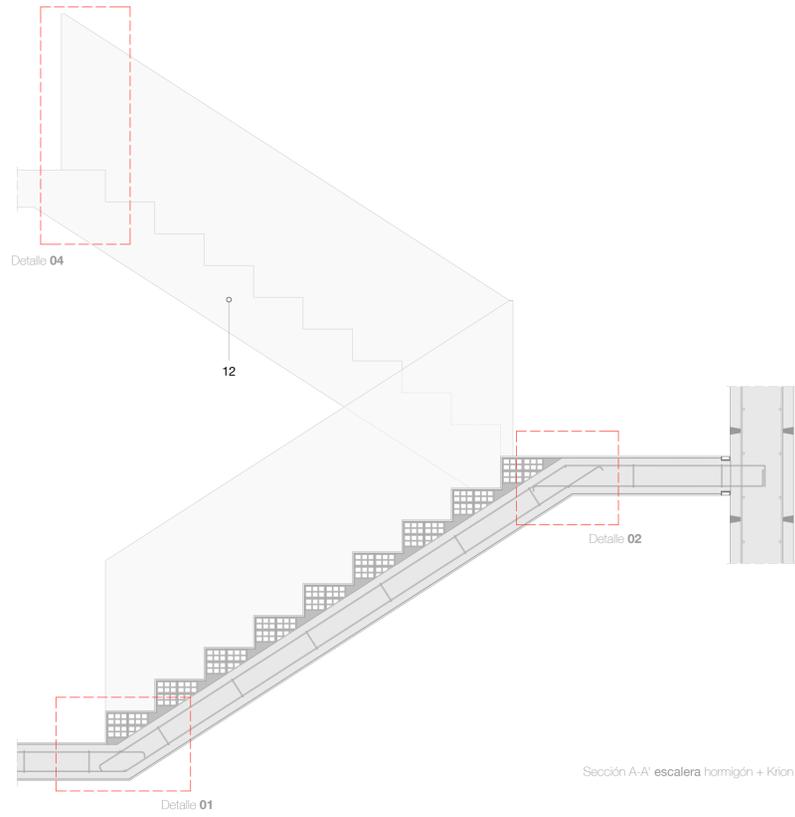
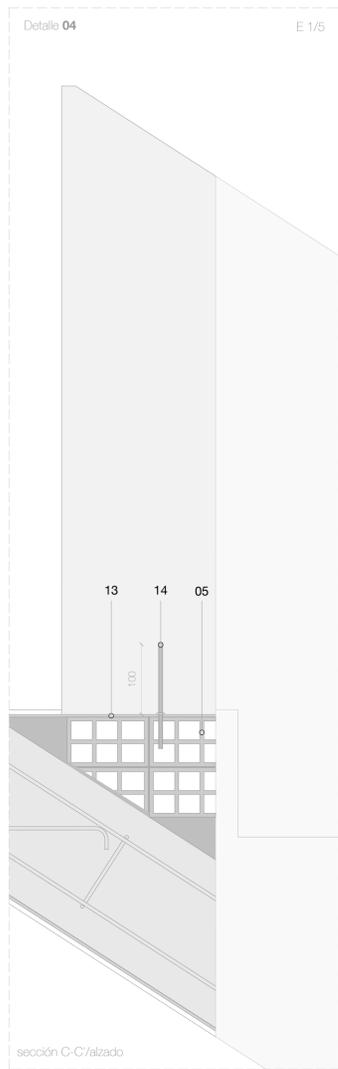
E 1/5

LEYENDA

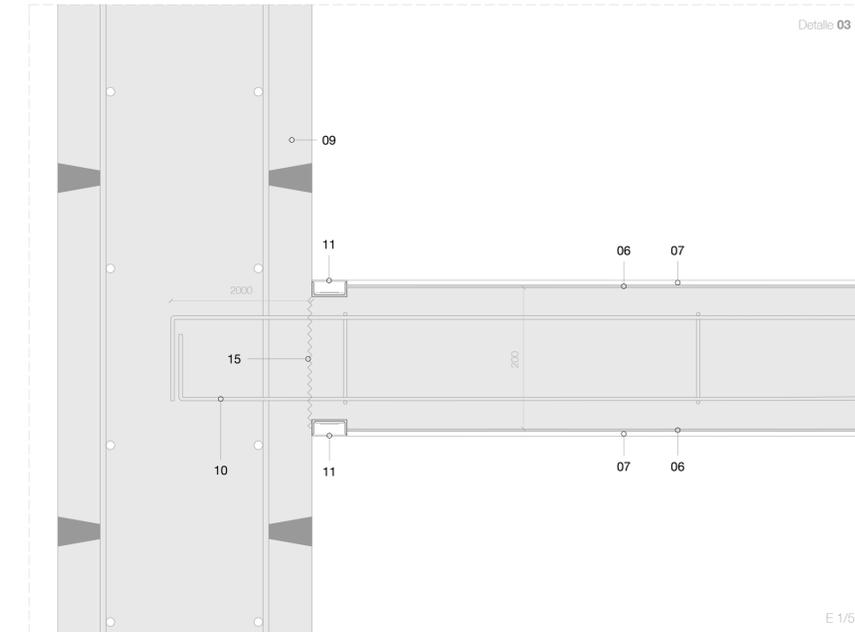
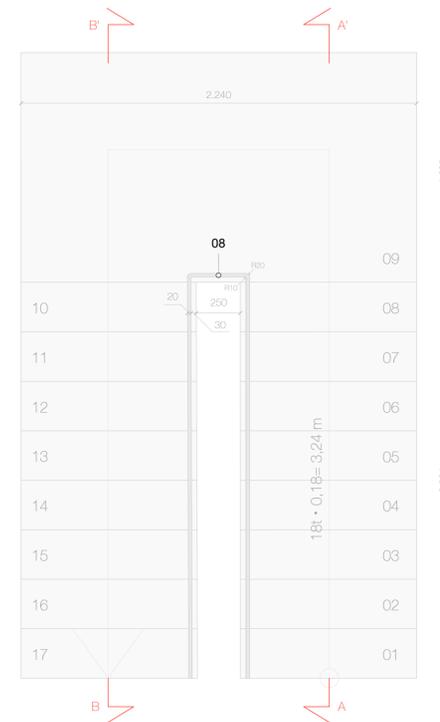
cotas en mm

- 01- Puerta metálica con cerco angular 45.30.4 mm, doble chapa galvanizada de 12 mm y estructura interior con perfil laminado en frío en 'U' de 35 mm.
- 02- Cerco de la puerta con perfil angular de 45.30.4 mm.
- 03- Largueros y travesaños interiores en 'U' de 35 mm.
- 04- Doble chapa galvanizada de 12 mm.
- 05- Relleno interior de panel aislante lana de roca.
- 06- 'U' inferior de la hoja, alas hacia abajo, de goterón.
- 07- Placa de Krion 'Blanco' revestimiento de espesor 6 mm.
- 08- Bisagra de acero galvanizado lacada en blanco, con arandela de latón también pintada.
- 09- Garra electrosoldada del bastidor de la puerta, (min 6 ud/hoja).
- 10- Cerradura estándar con llave de bombeo europeo con manivela.
- 11- Picaporte diseño de Richard Meier, en acero galvanizado lacado en blanco.
- 12- Travesaño de rigidización intermedio tubular 50.50.5 mm fijación mecánica.
- 13- Puerta doble hoja batiente metálica + Krion (h= 2,40m).
- 14- Puerta hoja simple de a= 1 m, metálica + Krion de 2,40 m de altura.
- 15- Puerta hoja simple de a= 0,90 m de anchura, metálica + Krion, altura 2,40 m.
- 16- Puerta hoja simple de a= 0,90 m, metálica + Krion, de altura 2,00 metros sala de máquinas.

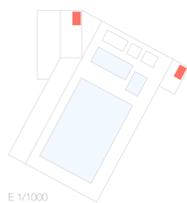




Planta escalera hormigón + Krion



Ubicación de las escaleras en planta



LEYENDA

- 01- Armado superior de la losa de escalera.
- 02- Armado inferior de la losa de escalera.
- 03- Separador de las armaduras de pie de pato.
- 04- Armado transversal de la losa de escalera.
- 05- Peldaño formado con LH-7 y mortero sobre la losa de escalera.
- 06- Silicona estructural.
- 07- Placa de Krion 'Blanco' pavimento revestimiento de espesor 12 mm.

- 08- Barandilla cortada en fábrica de la escalera opaca con placas de Krion 'Blanco' revestimiento de espesor 20 mm.
- 09- Muro de contención de hormigón armado de e=36 cm.
- 10- Armadura de anclaje al muro estructural.
- 11- Perfilera de acero galvanizado en 'U' fijada con silicona estructural a la losa de hormigón de la escalera para contener una tira de LED que ilumina cenital y por el pavimento la meseta de la escalera.

- 12- Revestimiento lateral cortado en fábrica de Krion 'Blanco' e=12 mm.
- 13- Canal de e=22 mm para colocación de la silicona estructural sobre la que se coloca la pieza de la barandilla.
- 14- Perno metálico de 17 mm corrugado con arandela fijado a los peldaños de recreo de LH-7 y mortero bastardo para fijación mecánica de la barandilla de Krion en los arranques y desembarcos de la escalera.
- 15- Junta de hormigonado entre el muro y la losa de la meseta de escalera.

cotas en mm



Escaleras interiores de hormigón + Krion E 1/20

ESCALERAS Y DISTRIBUIDORES

PAREDES: Paredes de H.A. vistas de los muros de sótano.

TECHOS: Parte inferior de la losa de Hormigón Armado (H.A.) vista, con las bandejas de instalaciones de telecomunicaciones, electricidad y ventilación vistas.

PAVIMENTOS: Pavimento de placas de Krion 'Blanco' de 6 mm de espesor sobre una capa de aislamiento de poliuretano proyectado de 12 cm de espesor fijadas con silicona estructural a la losa de cimentación.

ESCALERAS: Escalera de losa de H.A. con peldaños de recrecio de ladrillo hueco del 7 (LH-7) fijados con mortero sobre los cuales se coloca una capa de silicona estructural especial sobre la que se fijan las placas de Krion 'Blanco' de revestimiento de la losa de escalera por completo, tanto peldaños, como meseta y caras traseras.

ASCENSOR: Ascensor eléctrico con cabina metálica revestida de placas de Krion 'Blanco'.

CARPINTERÍAS: Puerta doble interior de estructura metálica revestida con placas de Krion 'Blanco' y con pomo de acero lacado en blanco diseño de Richard Meyer.

CUARTOS DE BAÑO Y SALA PRIMEROS AUXILIOS

PAREDES: Paneles de Krion 'Blanco' fijación silicona sobre paneles de cartón-yeso y sub-estructura metálica.

TECHOS: Techo técnico continuo suspendido placa de cartón-yeso (e= 1,5 cm) pintada en blanco con perfiles de acero galvanizado.

PAVIMENTOS: Pavimento de placas de Krion 'Blanco' de 6 mm de espesor sobre una capa de aislamiento de poliuretano proyectado de 12 cm de espesor fijadas con silicona estructural a la losa de cimentación.

CARPINTERÍAS: Puerta simple interior de estructura metálica revestida con placas de Krion 'Blanco' y con pomo de acero lacado en blanco diseño de Richard Meyer.

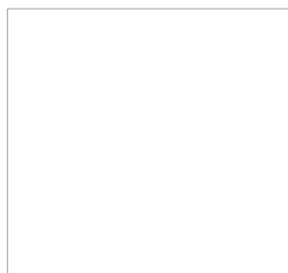
SANITARIOS Y GRIFERÍA: Grifos diseño de John Pawson en acero acabado en cobre envejecido y de forma semicircular / Lavabos de piedra irregular sobre refuerzo metálico revestido de Krion 'Marfil Nature' / Urinarios de pie Acro Compact en blanco mate de Porcelanosa / Inodoro suspendido Essence C blanco mate de Porcelanosa.

PARTICIONES INTERIORES: Particiones w.c. estructura metálica revestida Krion 'Blanco'.

ILUMINACIÓN Y OTROS: Perfilera de acero galvanizado en 'U' (e= 10mm) fijación silicona estructural a losa de hormigón para contener tira LED de iluminación interior continua / Armarios empotrados de madera de nogal en tono claro / Camilla de acero con soporte elástico.



Revestimiento Krion 'Marfil Nature' (e=6mm)



Revestimiento Krion 'Blanco' (e=6/12mm)



Rociador de ducha acero inox. cascada de TRESConfort



Inodoro suspendido 'Essence C' en blanco mate de Porcelanosa

SALA DE LA PISCINA CUBIERTA

PAREDES: Recubrimiento interior de las paredes de la piscina cubierta con placas de Krion 'Blanco' (e= 6mm) sobre silicona estructural.

TECHOS: Placa de Krion 'Blanco' (e= 6mm) para formación del 'plegado' en la cubierta de la piscina.

PAVIMENTOS: Pavimento en el área de pies mojados de la piscina cubierta con placas de Krion 'Blanco' de 6 mm de espesor sobre una capa de aislamiento de poliuretano proyectado de 12 cm de espesor y una capa de impermeabilización de 2 cm de espesor, fijadas con silicona estructural sobre recrecio de mortero para formación de pendientes.

VASO: Vaso de la piscina cubierta de 12 metros de longitud destinada a actividades infantiles y para aquafitness con acabado final con las mismas placas de Krion 'Blanco' de e= 6mm que envuelven el resto de la sala.

CARPINTERÍAS: Puerta doble interior de estructura metálica revestida con placas de Krion 'Blanco' y con pomo de acero lacado en blanco diseño de Richard Meyer.

ESCALERAS: Escalera de piscina VULCANO en acero inox. pulido con acabado en cromo.

DUCHAS: Rociador ducha acero inox. AISI-316 a pared TRESCONFORT; anticalcárea con cascada, acabado cromo.

GRADAS: Barandilla (h= 80cm) de la grada formada por placas de vidrio laminado 15.6 2 PVB (e= 10mm) incoloro con uniones elásticas / Perfilera de acero galvanizado en 'U' (e=10mm) fijación silicona estructural a losa de hormigón para contener tira LED de iluminación interior continua / Asientos para las gradas diseño propio (40.40 cm) acabado neopreno en tonos grises claros.

OTROS: Trampolín de piscina de aluminio acabado cromo / Panel de viraje acero inox. AISI-316 y rejilla en material plástico inalterable color blanco / Fijación metálica de la corchera en acero inox. AISI-316. acabado cromo.

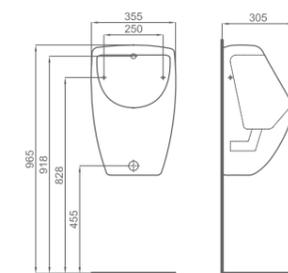
SALAS DE MÁQUINAS Y ALMACENES

PAREDES: Paredes de H.A. vistas de los muros de sótano.

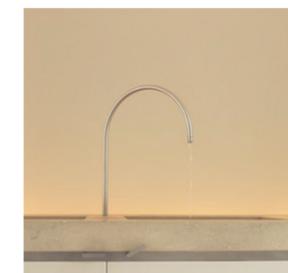
TECHOS: Parte inferior de la losa de Hormigón Armado (H.A.) vista, con las bandejas de instalaciones de telecomunicaciones, electricidad y ventilación vistas.

PAVIMENTOS: Pavimento de hormigón continuo pulido.

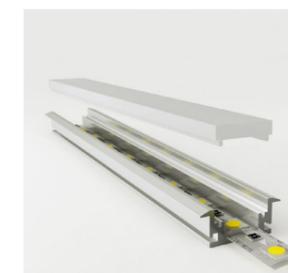
CARPINTERÍAS: Puerta simple interior de estructura metálica revestida con placas de Krion 'Blanco' y con pomo de acero lacado en blanco diseño de Richard Meyer en la parte recayente a las zonas comunes y con chapa de 6 mm de espesor acabado cromo en las zonas interiores.



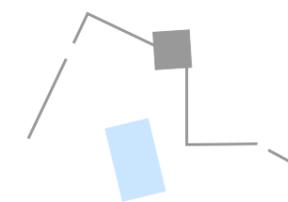
Urinario de pie 'Acro Compact' en blanco mate de Porcelanosa



Grifería de cromo diseño del arquitecto John Pawson



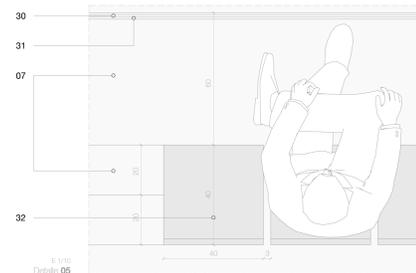
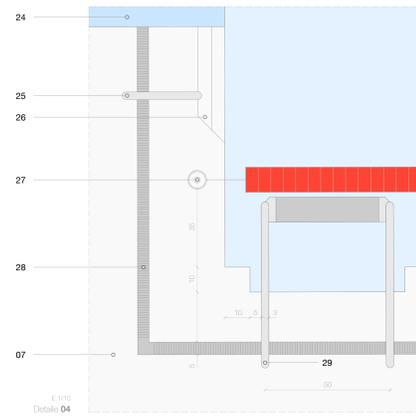
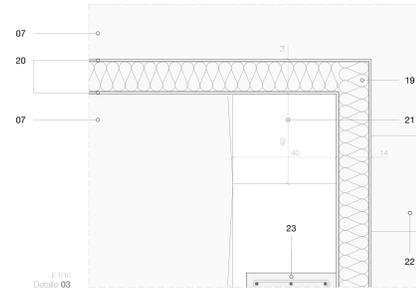
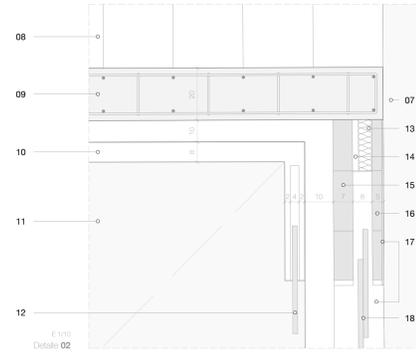
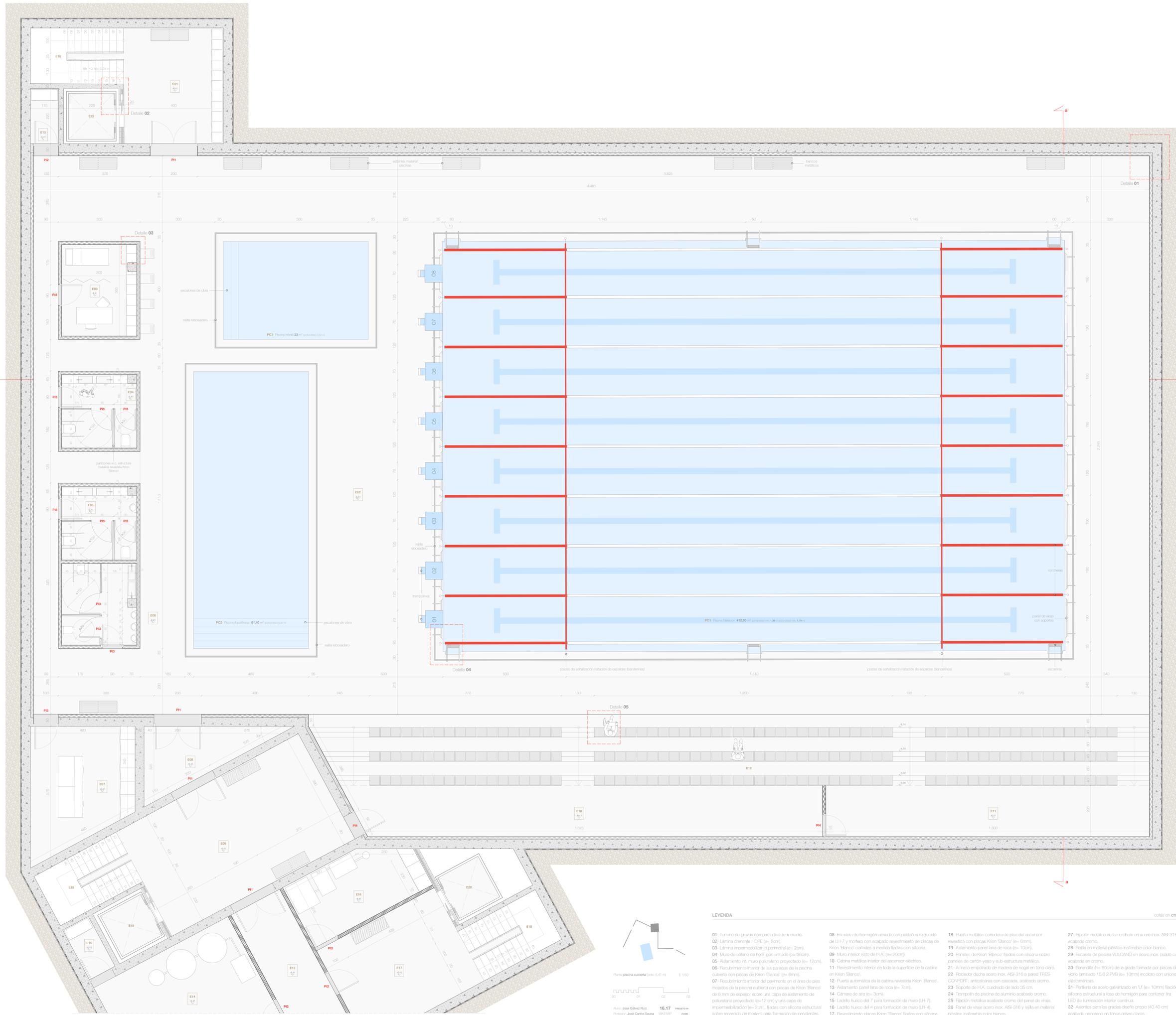
Iluminación interior con perfilera de acero en 'U' para contener LED.



Mapa de Acabados

SUPERFICIES (m²)

E01	Núcleo circulaciones	18,85	E11	Sala máquinas especiales	63,85
E02	Piscinas cubiertas	960,00	E12	Casillas	160,00
E03	Primeros auxilios	12,85	E13	Distribuidor	18,84
E04	W.C. Femeninos	10,15	E14	Sala máquinas agua	43,62
E05	W.C. Masculinos	10,15	E15	Cuarto de limpieza	2,50
E06	W.C. Infantiles	11,65	E16	Sala máquinas ventilación	13,53
E07	Almacén material piscina	19,63	E17	Núcleo circulaciones	22,78
E08	Núcleo de salida	9,80	E18	Escaleras	8,42
E09	Núcleo circulaciones y paso	39,79	E19	Ascensor genérico	4,91
E10	Sala máquinas piscina	96,50	E20	Ascensor maquinaria	8,53



LEYENDA

- 01. Termino de graves compactadas de 4 medio.
- 02. Lámina drenante HDPE (e= 2cm).
- 03. Lámina impermeabilizante perimetral (e= 2cm).
- 04. Muro de sótano de hormigón armado (e= 30cm).
- 05. Aslamiento inf. muro poliestireno proyectado (e= 12cm).
- 06. Recubrimiento interior de las paredes de la piscina cubierta con placas de Krión 'Blanco' (e= 6mm).
- 07. Recubrimiento interior del pavimento en el área de pies mojados de la piscina cubierta con placas de Krión 'Blanco' de 6 mm de espesor sobre una capa de aslamiento de poliestireno proyectado (e= 12 cm) y una capa de impermeabilización (e= 2cm), fijadas con silicona estructural sobre recrocido de mortero para formación de pendientes.
- 08. Escalera de hormigón armado con peldaños recrocido de LH-7 y mortero con acabado revestimiento de placas de Krión 'Blanco' contadas a medida fijadas con siliconas.
- 09. Muro interior visto de H.A. (e= 20cm).
- 10. Cabina metálica interior del ascensor eléctrico.
- 11. Revestimiento interior de toda la superficie de la cabina en Krión 'Blanco'.
- 12. Puerta automática de la cabina revestida Krión 'Blanco'.
- 13. Aslamiento panel lana de roca (e= 7cm).
- 14. Cámara de aire (e= 3cm).
- 15. Ladrillo hueco del 7 para formación de muro LH-7).
- 16. Ladrillo hueco del 4 para formación de muro LH-4).
- 17. Revestimiento placas Krión 'Blanco' fijadas con silicona.
- 18. Puerta metálica corrediza de piso del ascensor revestida con placas Krión 'Blanco' (e= 6mm).
- 19. Aslamiento panel lana de roca (e= 10cm).
- 20. Paneles de Krión 'Blanco' fijados con silicona sobre paneles de cartón-yeso y sub-estructura metálica.
- 21. Armario empotrado de madera de nogal en tono claro.
- 22. Fijador ducha acero inox. AISI-316 a pared TRES-CONFORT; anticorrosión con cascada, acabado cromo.
- 23. Soporte de H.A. cuadrado de lado 35 cm.
- 24. Trampolín de piscina de aluminio acabado cromo.
- 25. Fijación metálica acabado cromo del panel de vidrio.
- 26. Panel de vidrio acero inox. AISI-316 y rejilla en material plástico halofanable color blanco.
- 27. Fijación metálica de la cornisa en acero inox. AISI-316 acabado cromo.
- 28. Rejilla en material plástico halofanable color blanco.
- 29. Escalera de piscina WULCAND en acero inox. pulido con acabado en cromo.
- 30. Barandilla (h= 80cm) de la grada formada por placas de vidrio laminado 15.6 2 PVB (e= 10mm) incrustado con uniones elastoméricas.
- 31. Perfilera de acero galvanizado en U (e= 10mm) fijación silicona estructural a losa de hormigón para contener tira LED de iluminación interior continua.
- 32. Asientos para las gradas diseño propio (40-40 cm) acabado neopreno en tonos grises claros.

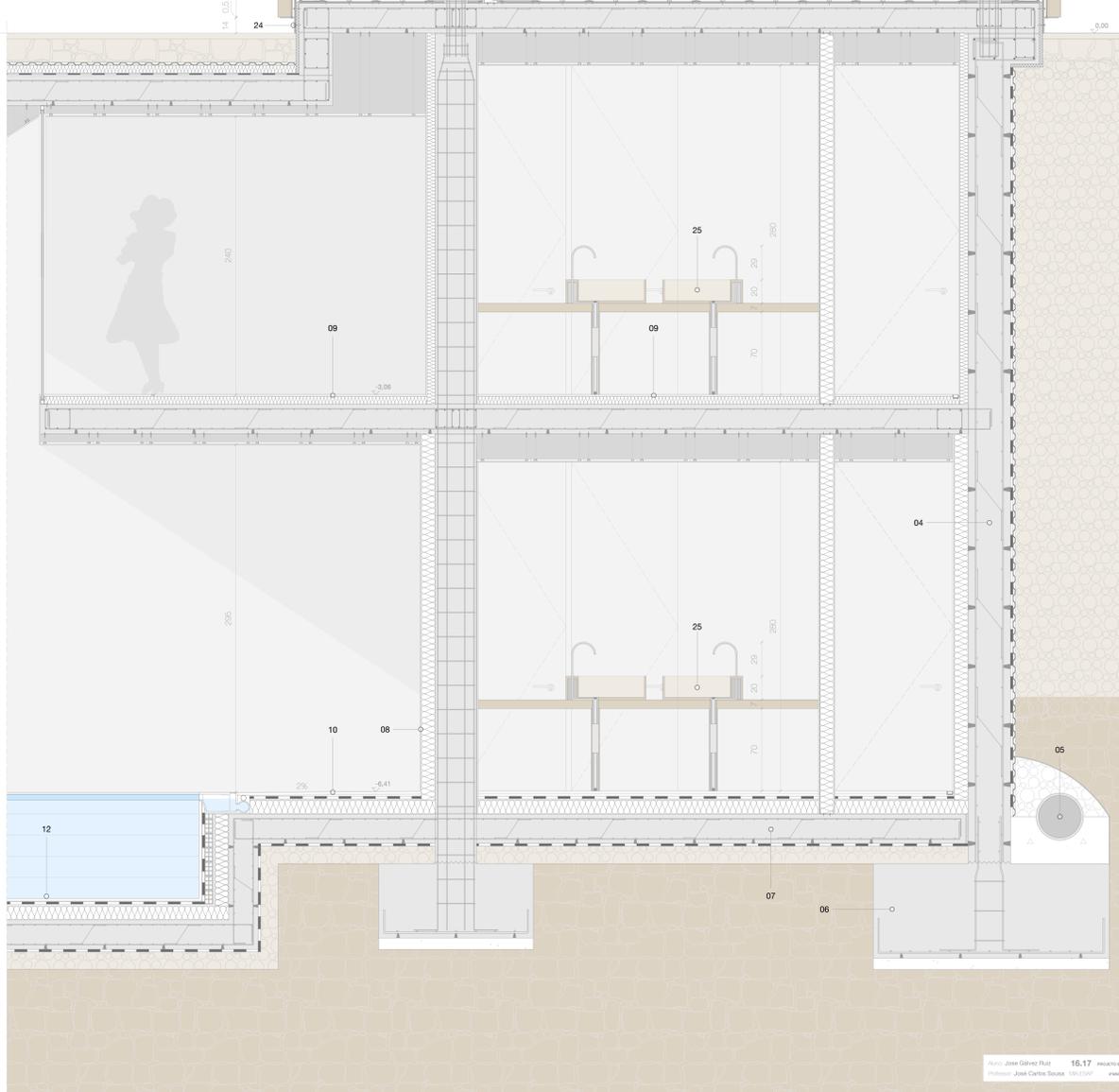
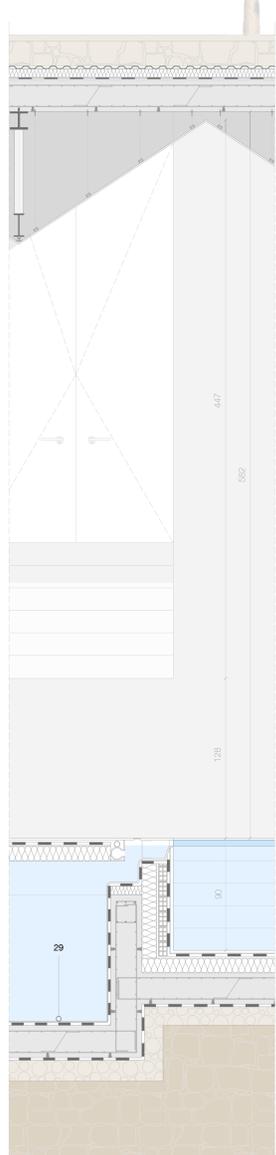
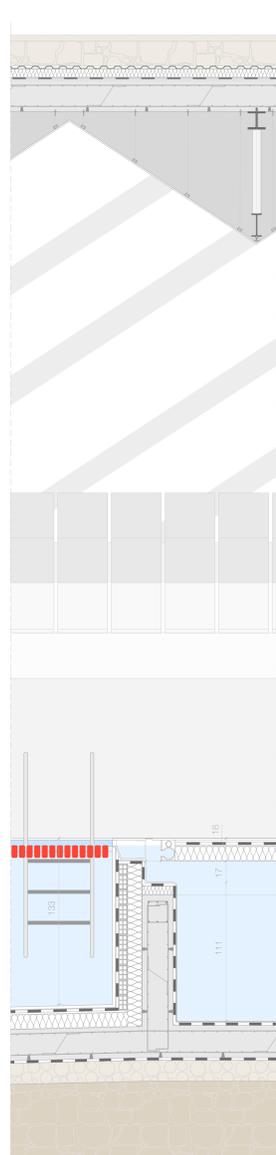
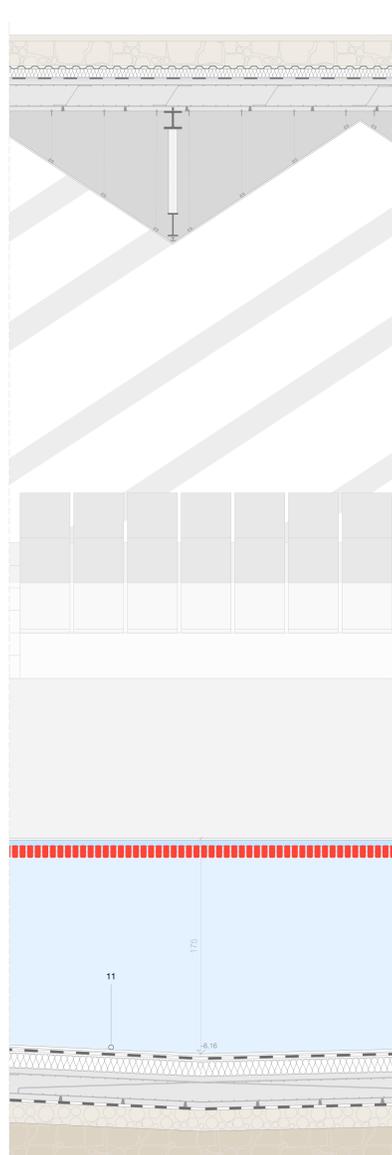
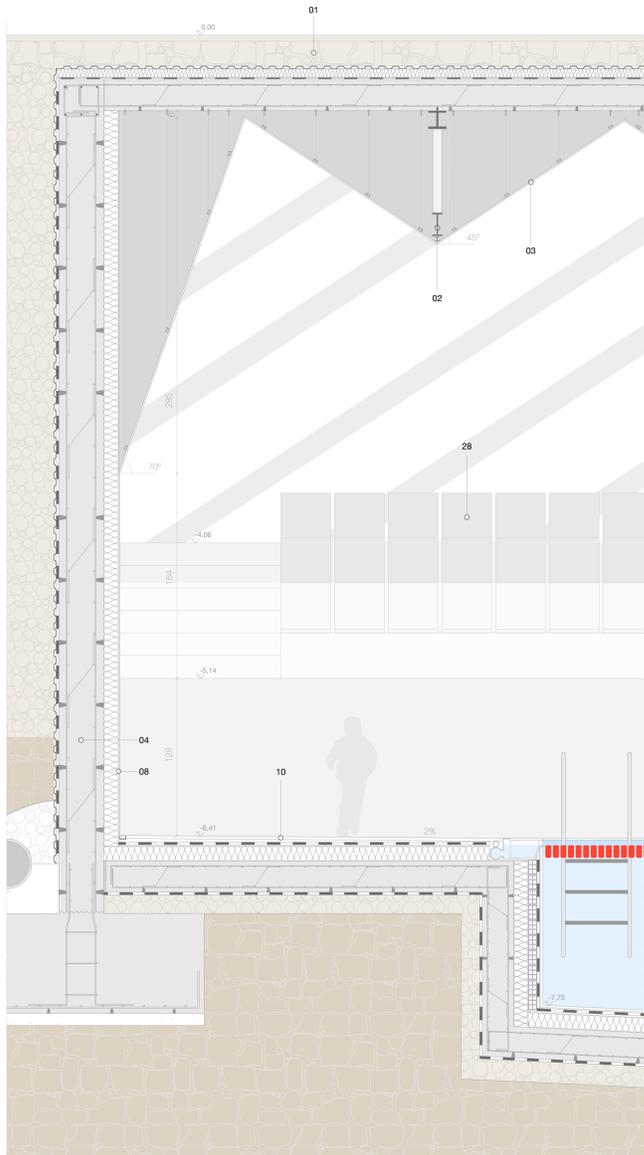
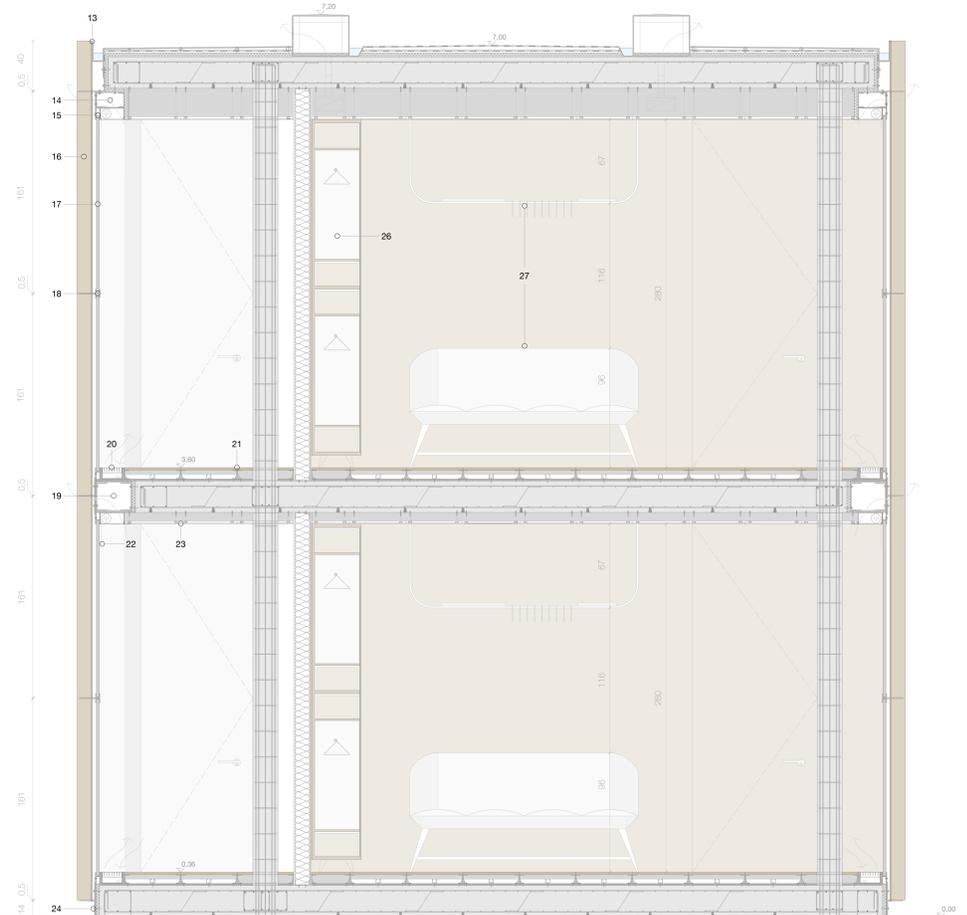
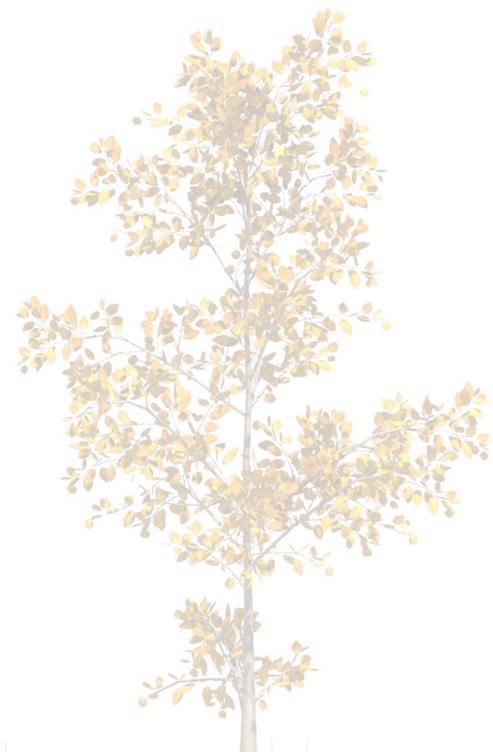


coltes en cm



LEYENDA

01. Cubierta aislada acabada césped: capa de impermeabilización, aislamiento térmico poliestireno expandido (e= 7cm), lámina drenante HDPE (e= 2cm), capa filtrante geotextil 300 gr/m², sustrato retenedor de aguas LFB66 (e= 20cm), capa de protección vegetal (e= 5cm) y vegetación.
02. Cercha compuesta: cordón inferior IPE 150, montantes formados tubo metálico sección rectangular 70.70.10, cordón superior IES 140.
03. Placa de Kion 'Blanco' (e= 6mm) para formación del 'pliegue' en la cubierta de la piscina.
04. Muro de sótano de hormigón armado con capa impermeabilizante y lámina drenante para evitar filtraciones de las aguas del fono.
05. Colector anillado para drenaje de PVC (ø 40 cm) sobre lecho de asiento de hormigón bastardo sobre el que se coloca una lámina geotextil de protección.
06. Zapata de cimentación del muro de sótano de hormigón armado (e= 80 cm) sobre una capa de hormigón de limpieza (e= 10 cm).
07. Losa de cimentación de hormigón armado (e= 25 cm) sobre lámina de polietileno colocada sobre un encachado de grava de 15 cm de espesor.
08. Recubrimiento interior de las paredes de la piscina cubierta con placas de Kion 'Blanco' de 6 mm de espesor sobre una capa de aislamiento de poliestireno proyectado de 12 cm de espesor fijadas con silicona estructural.
09. Recubrimiento interior del pavimento en la sala de vestuarios con placas de Kion 'Blanco' de 6 mm de espesor y una capa de aislamiento de poliestireno proyectado de 12 cm de espesor.
10. Recubrimiento interior del pavimento en el área de pies mojados de la piscina cubierta con placas de Kion 'Blanco' de 6 mm de espesor sobre una capa de aislamiento de poliestireno proyectado de 12 cm de espesor y una capa de impermeabilización de 2 cm de espesor, fijadas con silicona estructural sobre resaca de mortero para formación de pendientes.
11. Vaso de la piscina cubierta de 25 metros de longitud con acabado final con las mismas placas de Kion 'Blanco' de e= 6mm que envuelven el resto de la sala, con el objetivo de dalar una homogeneidad blanca a todo el espacio, simulando una 'gruta' abstracta.
12. Vaso de la piscina cubierta de 12 metros de longitud destinada a actividades infantiles y para aquafitness con acabado final con las mismas placas de Kion 'Blanco' de e= 6mm que envuelven el resto de la sala.
13. Remate superior fijación mecánica con chapas (e= 2mm) soldada al canalón metálico de la azotea no transitable.
14. Viga metálica compuesta formada por dos perfiles en 'C' (120.50.5 mm) y dos chapas continuas de 5 mm de espesor.
15. Carpintería de perfilera de acero inoxidable mate (e= 4mm) enrasada al suelo acabada con primario de perfil hueco rectangular 60.30.3 mm.
16. Placa de Kion 'Merli Nature' con propiedades semitransparentes para el paso de luz controlado al interior.
17. Hoja de vidrio laminado 15.6 2 PVB incoloro (e= 25 mm).
18. Unión formada por dos perfiles en 'U' de acero inoxidable remate de los vidrios fijos unidos por una chapa de e= 5mm que forma parte de la subestructura portante de para las placas de Kion en fachada.
19. Viga metálica compuesta formada por dos perfiles en 'C' (130.100.6 mm) y dos chapas continuas de 5 mm de espesor.
20. Palla impulsivotoma continua del sistema de ventilación de acero inoxidable (e= 2mm).
21. Suelo técnico compacto (sistema TOM) con galletas registrables (e= 35mm) y acabado con pavimento continuo de e= 20 mm.
22. Cortina enrollable para el control lumínico interior con rullo oculto en el falso techo.
23. Techo técnico continuo suspendido placa de cartón yeso (e= 1,0 cm) pintada en blanco con perfiles de acero galvanizado.
24. Perfil en 'T' (140.140.5 mm) para formación de la subestructura portante de las placas de Kion en fachada y de remate con el fono.
25. Lavabos de Kion 'Merli Nature' a medida con grifería diseño de John Pawson en tono dorado envejecido.
26. Mobiliario a medida para el almacenaje personal con acabado revestimiento Kion 'Merli Nature' empotrados en el muro de los vestuarios.
27. Mobiliario diseño propio en madera locala en blanco para la estructura y recreio color gris claro en los asientos, pechos bañía metálicas locala en blanco.
28. Asientos para las gradas de diseño propio con estructura interior de madera de pino con fijaciones mecánicas y revestida con una capa de goma impermeabilizante sobre la que se coloca un acabado de recrepón en tonos grises claros.
29. Tanque entre piscinas de hormigón armado sobre losa de hormigón prefabricado acabado con un alcatado de piezas vires de 242 cm, para evitar posibles inundaciones dentro de la cámara.





LEYENDA cotas en cm

01. Lucernero "claraboya" de vidrio laminado de 6 mm sustentado por chapa metálica fijada mediante TC-M 10 a recreado de ladrillo para formación de pendientes de la cubierta adriada superior.
02. Cubierta adriada acabado césped: capa de impermeabilización, asfuerzo térmico poliuretano expandido (e= 7cm), lámina drenante HDPE (e= 2cm), capa filtrante geotextil 300 gr/m², sustrato reductor de aguas URBE (e= 20cm), capa de protección vegetal (e= 5cm) y vegetación.
03. Cercha compuesta: cordón inferior IFE-190, montantes formados tubo metálico sección rectangular 70.70.10, cordón superior HEB-140.
04. Placa de Krión "Blanco" (e= 6mm) para formación del "plegado" en la cubierta de la piscina.
05. Muro de sótano de hormigón armado con capa impermeabilizante y lámina aislante para evitar filtraciones de las graves del terreno.
06. Colector enterrado para drenaje de PVC (ø 40 cm) sobre lecho de asiento de hormigón bastardo sobre el que se coloca una lámina geotextil de protección.
07. Zapata de cimentación del muro de sótano de hormigón armado (h= 60 cm) sobre una capa de hormigón de limpieza (e= 10 cm).
08. Losa de cimentación de hormigón armado (e= 25 cm) sobre lámina de polietileno colocada sobre un encajado de grava de 15 cm de espesor.
09. Recubrimiento interior de las paredes de la piscina cubierta con placas de Krión "Blanco" de 6 mm de espesor sobre una capa de aislamiento de poliuretano proyectado de 12 cm de espesor fijadas con silicona estructural, para evitar filtraciones y prevenir de las evaporaciones agua desde interior de la sala hacia los muros perimetrales de sótano.
10. Recubrimiento interior del pavimento en las gradas de la piscina cubierta con placas de Krión "Blanco" de 6 mm de espesor sobre una capa de aislamiento de poliuretano proyectado de 12 cm de espesor fijadas con silicona estructural.
11. Recubrimiento interior del pavimento en el área de pies mojados de la piscina cubierta con placas de Krión "Blanco" de 6 mm de espesor sobre una capa de aislamiento de poliuretano proyectado de 12 cm de espesor y una capa de impermeabilización de 2 cm de espesor, fijadas con silicona estructural sobre recosido de mortero para formación de pendientes.
12. Vaso de la piscina cubierta de 25 metros de longitud con acabado final con las mismas placas de Krión "Blanco" de 6 mm que envuelven el resto de la sala, con el objetivo de dar de una homogeneidad blanca a todo el espacio, simulando una "gruta" abstracta.



Sección constructiva a-a' piscina.
E: 1/50

