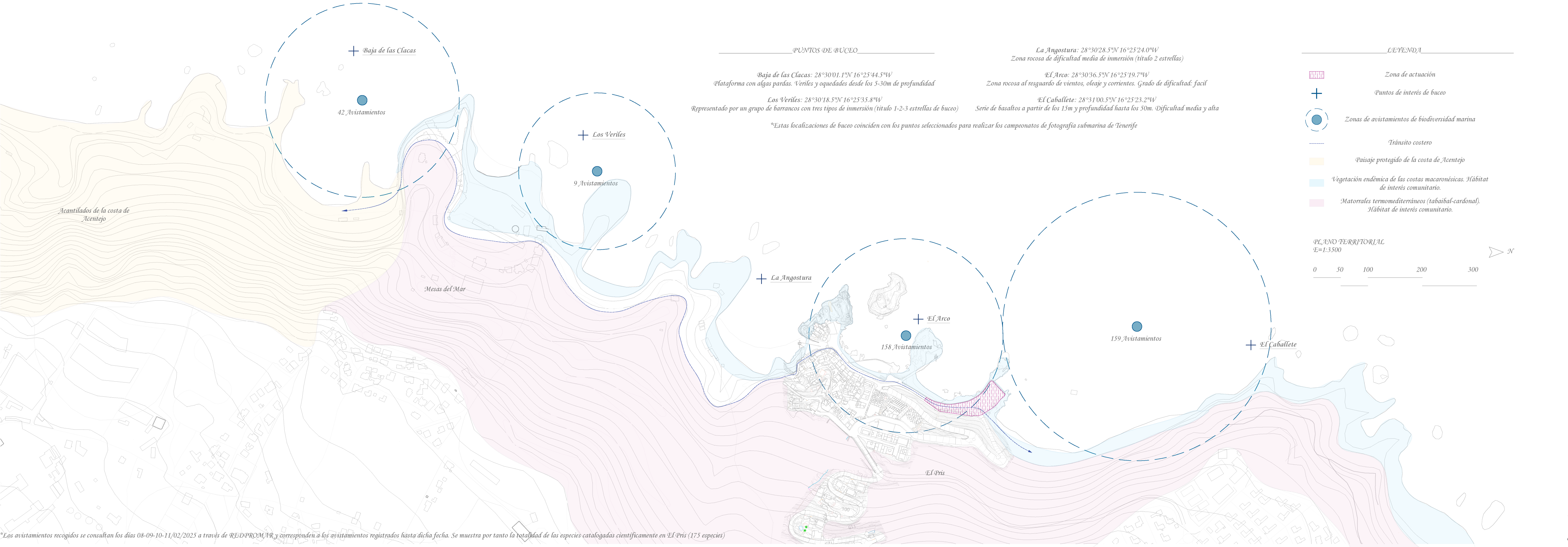
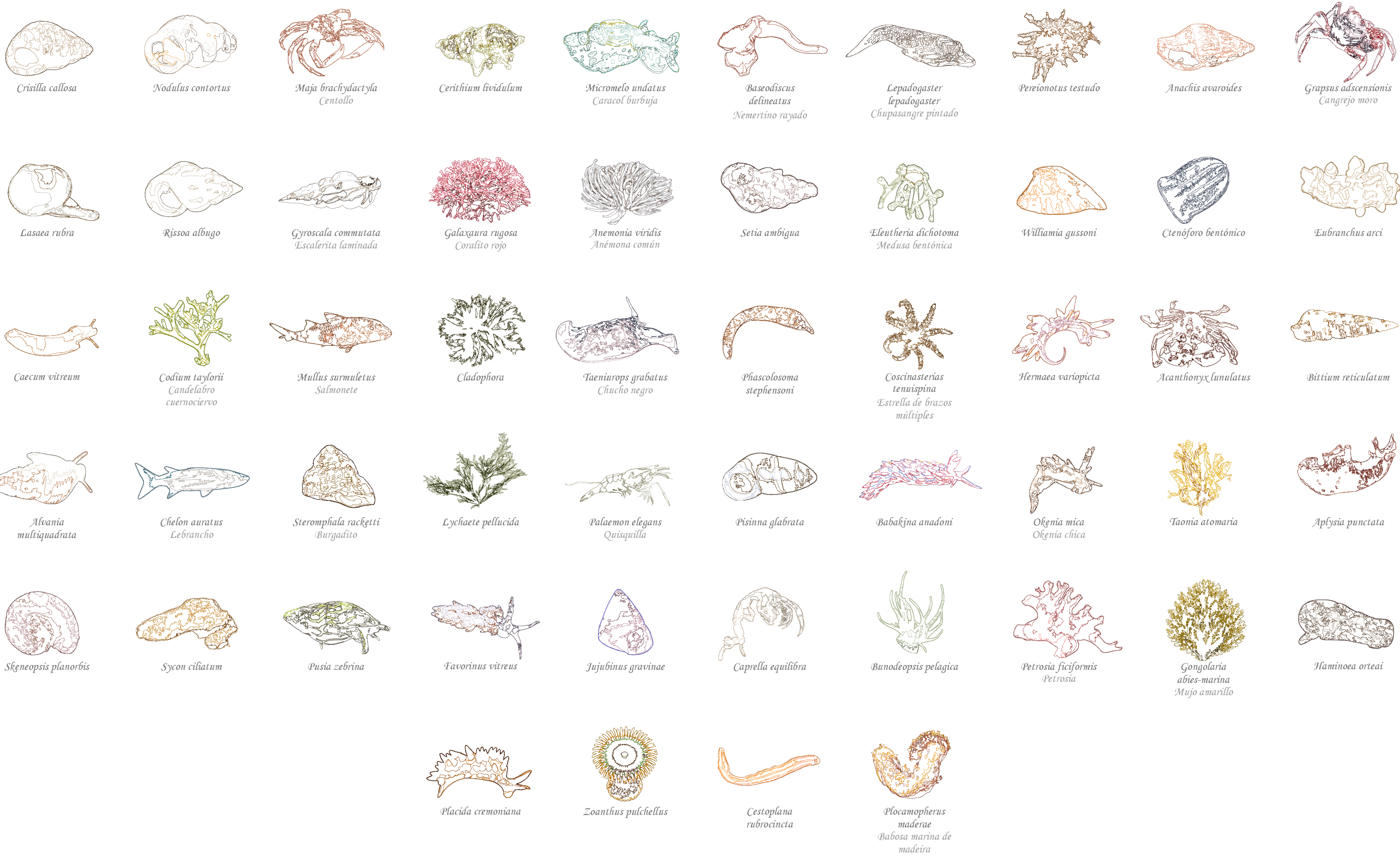


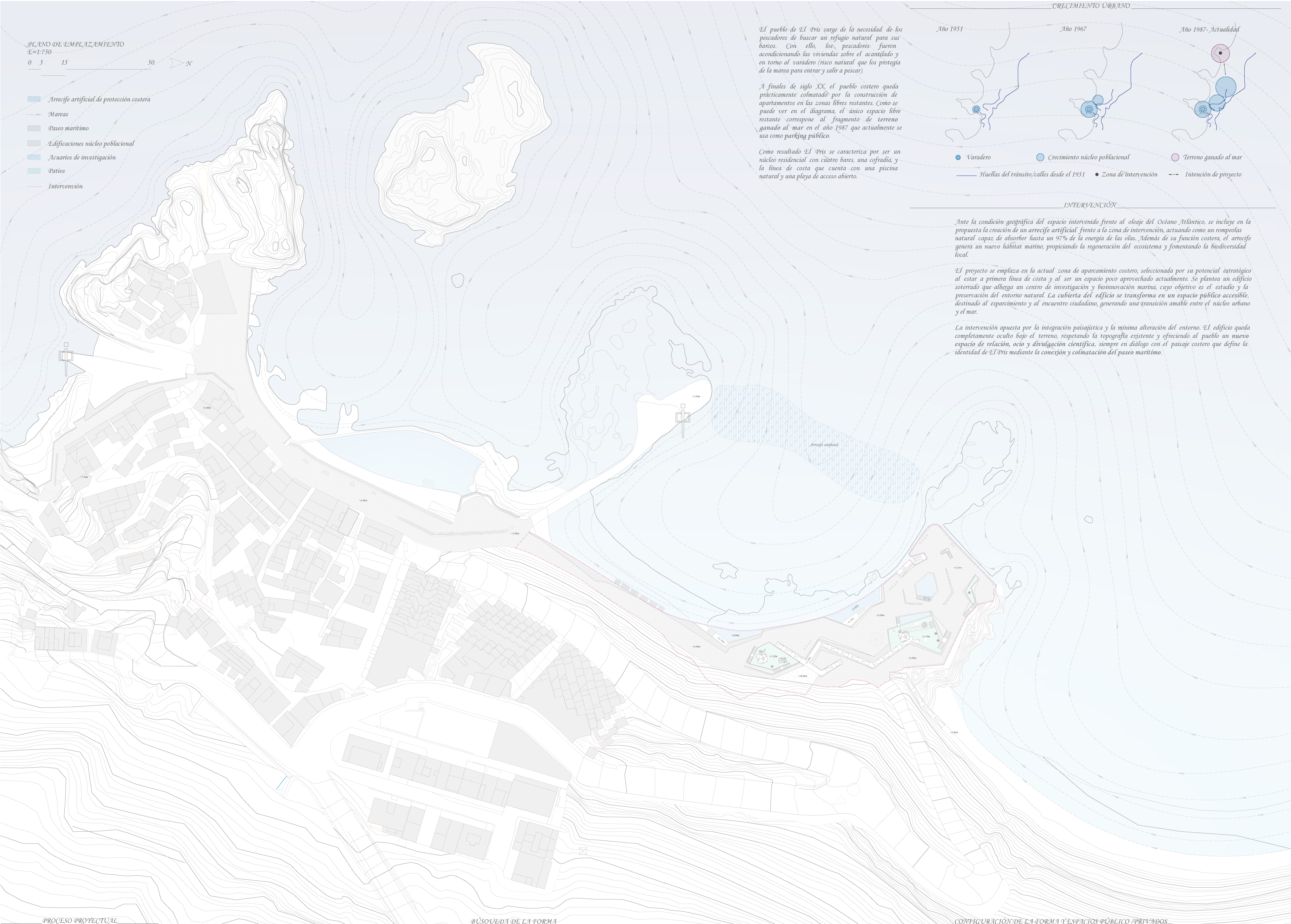
Ámbito natural marino y terrestre



*Los avistamientos recogidos se consultan los días 08-09-10-11/02/2025 a través de REDPROMAR y corresponden a los avistamientos registrados hasta dicha fecha. Se muestra por tanto la totalidad de las especies catalogadas científicamente en El Prís (175 especies)

 <i>Labrisomus nuchipinnis</i> Pegadillo	 <i>Synodus synodus</i> Lagarto capidán	 <i>Epinephelus marginatus</i> Mero	 <i>Oblada melanurus</i> Galana	 <i>Gobius paganellus</i> Caboso de charco	 <i>Apogon imberbis</i> Alfonso	 <i>Chrysanthemoides floratus</i>	 <i>Mitrella ocellata</i>	 <i>Lepadogaster</i>	 <i>Setia miae</i>	 <i>Tricofia pullus</i>	 <i>Elysia manriquei</i>
 <i>Lipophrys trigloides</i> Barriguda remuda	 <i>Bolus pallas</i> Tapaculo	 <i>Aluterus presbyter</i> Guele blanco	 <i>Mycteroperca fusca</i> Abade	 <i>Tripterygion delaisi</i> Cabecinegro	 <i>Balistes capricrus</i> Gallo morano	 <i>Spirobrus strigatus</i>	 <i>Alvania canariensis</i>	 <i>Coris melanura</i> Doncella	 <i>Mitrella broderipii</i>	 <i>Rissoidia</i>	 <i>Holothuria arguinensis</i>
 <i>Paralimnion parvicornis</i> Barriguda	 <i>Seranus papilionaceus</i> Cabrilla pintada	 <i>Kyphosus sectatrix</i> Chapón	 <i>Enchelycore anatina</i> Morena picapato	 <i>Seriola fasciata</i> Loquillo	 <i>Platyphoron argalus</i> Aguja de quilla	 <i>Alpinia cochii</i> Anemona trompeta	 <i>Caruelima dautzenbergi</i>	 <i>Muræna helena</i> Morena pintada	 <i>Biave sulvipunctata</i>	 <i>Bittium latreilli</i>	 <i>Caulerpa webbiana</i>
 <i>Aulostomus strigosus</i> Pez trompeta	 <i>Microdictyon calodictyon</i>	 <i>Paralimnion gorenensis</i> Barriguda africana	 <i>Stephanolepis hispidus</i> Gallo verde	 <i>Sphyrna viridensis</i> Bicuda	 <i>Manigobius maderensis</i> Caboso de Madeira	 <i>Opatogobius caduati</i> Chupasangre de seba	 <i>Sarcotragus spinosulus</i>	 <i>Charonia lampas</i> Bucio	 <i>Macroramphosus scolopax</i> Trompetero	 <i>Runcina</i>	 <i>Aplysia depilans</i> Vaca de mar
 <i>Abudofduf saxatilis</i> Pala sargento	 <i>Patella candei-crenata</i> Barriguda mora	 <i>Heteropriacanthus fulgens</i> Catalufa	 <i>Thalassoma pavo</i> Pejeverde	 <i>Diogobius kybisi</i> Caboso de cueva	 <i>Microgobius gulosus</i> Barriguda de vela	 <i>Agobius labialis</i>	 <i>Spondylus senegalensis</i> Ostrón	 <i>Lepadogaster caudatus</i> Chupasangre colorado	 <i>Rissoidia conreri</i>	 <i>Elysia cauze</i>	 <i>Goniadorus castaneus</i>
 <i>Chilomycterus reticulatus</i> Tamboril espinoso	 <i>Patella aspera</i> Lapa blanca	 <i>Boops boops</i> Boga	 <i>Synodus saurus</i> Lagarto de arena	 <i>Xyrichtys novacula</i> Pejeperine	 <i>Chromis limbata</i> Pala blanca	 <i>Anemonia melanaster</i> Anemona	 <i>Luria lurida</i> Porcelana	 <i>Lithognathus mormyrus</i> Herera	 <i>Calappa tubularis</i> Cangrejo ermitaño	 <i>Parvicardium vroomi</i>	 <i>Musculus costulatus</i>
 <i>Clupeidae</i>	 <i>Mannesia sabadiega</i>	 <i>Cerithium vulgatum</i> Cerrito	 <i>Diplodus vulgaris</i> Sejfa	 <i>Scorpaena maderensis</i> Rascacio	 <i>Muræna anguilla</i> Morena negra	 <i>Lepidonotus clava</i>	 <i>Telmatactis forbesii</i> Telmatactis	 <i>Paralimnion incognitus</i> Barriguda cornuda	 <i>Pagrus depressus</i> Cangrejo blanco	 <i>Irua irua</i>	 <i>Bittium lineale</i>
 <i>Simulipinna furcata</i> Pala negra	 <i>Sarda sarda</i> Salmón	 <i>Parapristigaster octolineatus</i> Barrio listado	 <i>Gracilaria compressa</i>	 <i>Serranus atricauda</i> Cabrilla negra	 <i>Pseudocaranx dentex</i> Jurol	 <i>Candelabrum cockburni</i>	 <i>Sardinella maderensis</i>	 <i>Sphoeroides marmoratus</i> Tamboril	 <i>Corallina ferreyrae</i>	 <i>Trinchia genovae</i>	 <i>Manzonia boogi</i>
 <i>Mugilidae</i>	 <i>Sparus cretensis</i> Barriguda mora	 <i>Runcina arnoldi</i>	 <i>Seriola rivoliana</i> Medigallo negro	 <i>Scartella cristata</i> Barriguda	 <i>Symphodus trutta</i> Romero	 <i>Aplysia fasciata</i> Vaca de mar	 <i>Chromogobius britoi</i> Caboso de Brito	 <i>Diplodus puntazzo</i> Sargo picudo	 <i>Limenandra nodosa</i>	 <i>Hippolyte inermis</i>	 <i>Clibanarius aequabilis</i>
 <i>Pomadasys incisus</i> Roncador	 <i>Trachinus ovatus</i> Palometa	 <i>Optiolepis atlanticus</i> Barriguda mora	 <i>Diplodus caduati</i> Sargo	 <i>Cantigaster capistrata</i> Gallinita	 <i>Gymnothorax unicolor</i> Murón	 <i>Amphiprion farrani</i>	 <i>Pagrus auratus</i> Salmón roquera	 <i>Diplodus cervinus</i> Sargo breado	 <i>Colambella adamsi</i> Colambela	 <i>Manzonia wilmae</i>	 <i>Tritia conspersa</i>

* Los avistamientos recogidos se consultan los días 08-09-10-11/02/2025 a través de RE:DPROMAR y corresponden a los avistamientos registrados hasta dicha fecha. Se muestra por tanto la totalidad de las especies catalogadas científicamente en El Prís (175 especies)



La forma del proyecto nace del respeto por el entorno, tomando como base la geometría del terreno y los riesgos marinos, que se integran al proceso proyectual. La intervención se adapta a la curva natural del borde costero, realizando un ejercicio de límite que busca potenciar su relación con el mar. Desde el inicio se plantea una plaza pública en la parte superior, lo que condiciona el desarrollo del proyecto junto con la constante búsqueda de equilibrio entre lo público y lo privado para generar espacios y experiencias de calidad para el ciudadano y el visitante.

DIAGRAMA DE ZONA DE INTERVENCIÓN

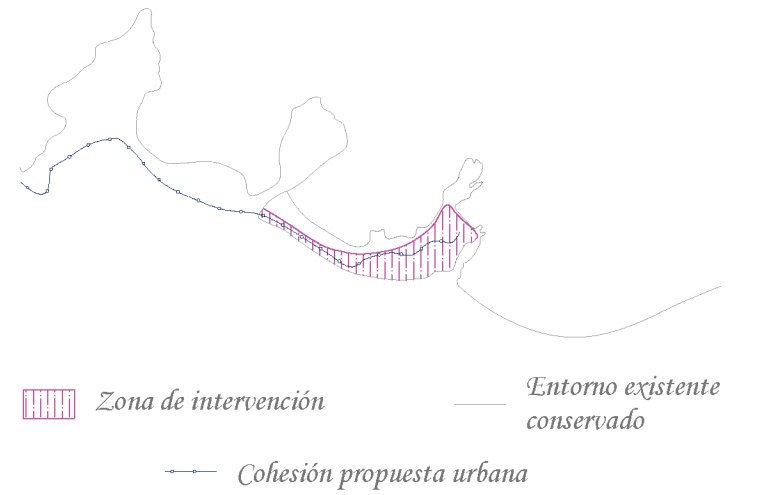


DIAGRAMA DE ELEMENTOS NATURALES

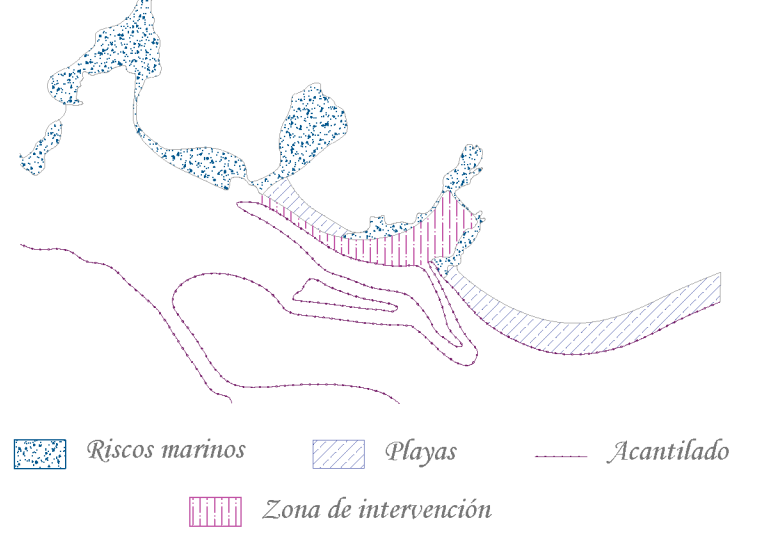


DIAGRAMA DE USOS ACTUALES

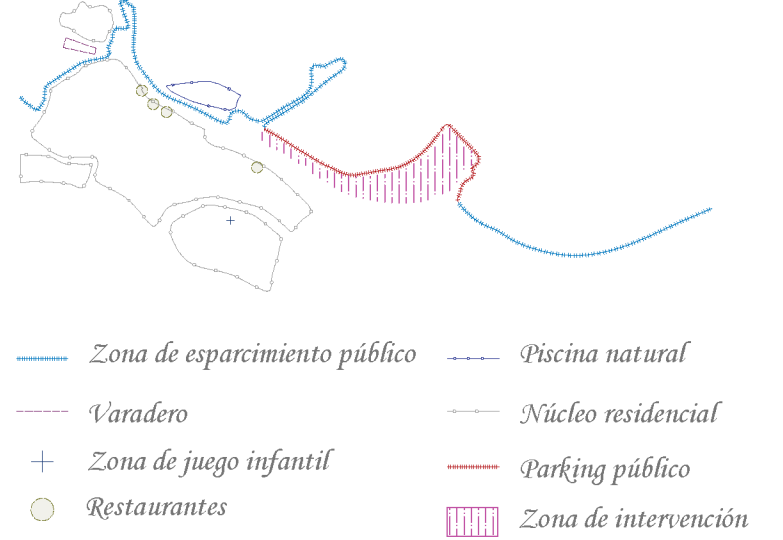


DIAGRAMA DE USOS PROPUESTOS

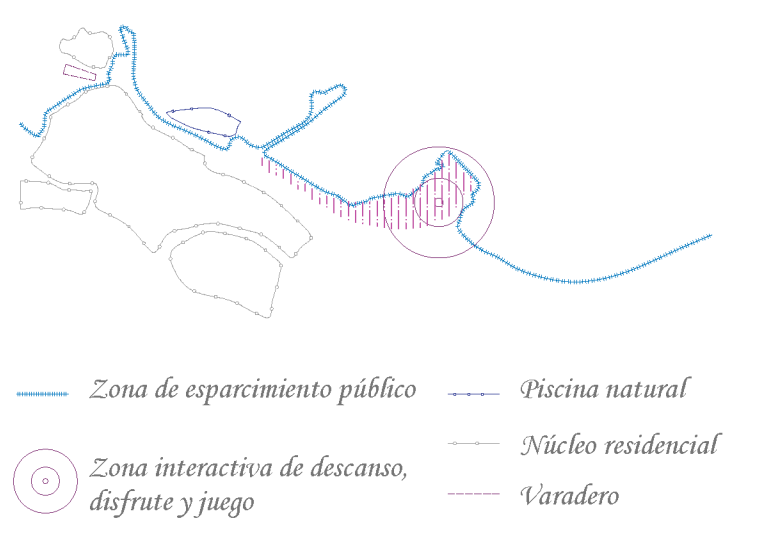


DIAGRAMA TRÁNSITO



DIAGRAMA DE PLANEAMIENTO URBANO

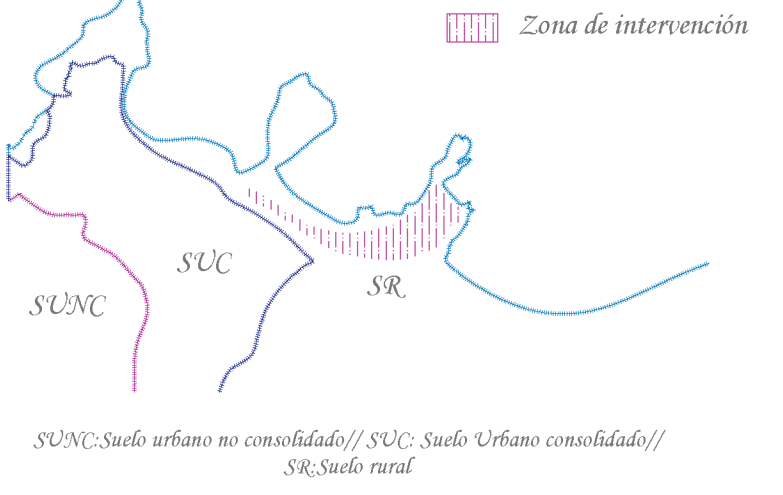
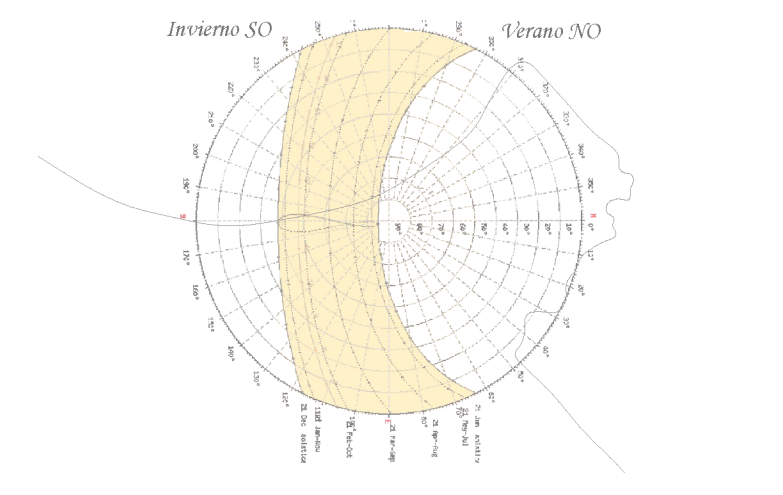


DIAGRAMA DE SOLEAMIENTO



Planta de cubierta. Plaza pública

PLAZA PÚBLICA

La cubierta del proyecto se concibe como una plaza pública costera, destinada al esparcimiento y al encuentro ciudadano. Este espacio recupera y resignifica el área que anteriormente funcionaba como aparcamiento, transformándola en un lugar de descanso, contemplación de la naturaleza y disfrute marino.

La plaza se articula en torno a dos patios principales. Uno de ellos es de acceso restringido y pertenece al centro de investigación marina, mientras que el otro actúa como un patio público abierto, que funciona como un "ventanal hacia la ciencia", permitiendo a la comunidad y a los visitantes asomarse al quehacer científico y sentirse parte del proceso de estudio y conservación del entorno marino.

Los límites y mobiliario de la plaza se configuran mediante el ensanchamiento de los propios muros estructurales, creando bancadas y plataformas a distintas alturas. Esta estrategia no solo ofrece espacios de descanso y contemplación, sino que también permite disfrutar del espacio a distintas cotas ofreciendo distintas perspectivas del entorno costero y reforzando la conexión visual con el océano.

PLANTA ALTA EDIFICIO PÚBLICO

Puesto que la idea de proyecto se basa en "no ser visto" y respetar el entorno natural y el paisaje existente, el volumen que conforma la planta alta del edificio público se sitúa bajo la colina de tierra existente, garantizando así su mimetización con el paisaje y su escasa presencia visual.

Este espacio, concebido específicamente para el uso ciudadano y los visitantes, alberga una cafetería y una sala polivalente de carácter flexible. La sala polivalente se plantea como un espacio versátil, capaz de adaptarse a diversos usos, tales como sala de estudio y lectura, aula para la enseñanza teórica vinculada de pesca vinculada con la cofradía, sala de proyecciones o espacio expositivo.

De este modo, el edificio ofrece un programa dinámico que puede responder a las distintas necesidades y actividades que demande la comunidad costera de El Prís, promoviendo el encuentro, la educación y la difusión cultural.

Los acuarios a su vez se elevan 2 metros sobre el nivel de la cubierta permitiendo ese acercamiento de la ciudadanía a la ciencia.

PLANO DE CUBIERTA/PLAZA PÚBLICA
E=1:175

0 1 5 10

- Plaza pública
- Muros perimetrales/gradas
- Asientos
- Acuarios de investigación
- Patios
- Terreno seccionado
- Líneas de pavimento
- Línea de marea baja

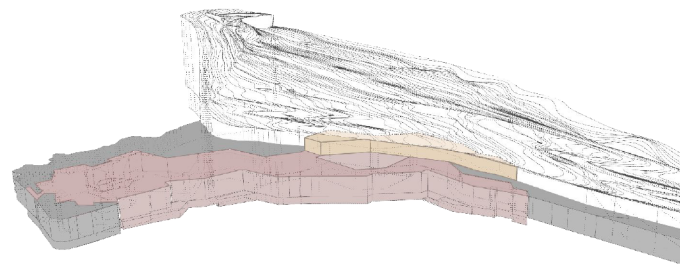
- Transeúntes
- Descanso
- Contemplación
- Disfrute
- Juego
- Pescadores
- Grúas portátiles traslado de arrecifes artificiales al acuario
- Deporte
- Concentración
- Plataformas de roca
- Roca grande 1-2-3m
- Roca mediana 80-50 cm
- Roca pequeña 40-10 cm
- Callaos
- Arena

PROGRAMA	SUPERFICIES ÚTILES
Recepción mercancía (LAB. Ciguatera)	10,8 m²
Almacén general	18,7 m²
Sala polivalente pública	94,4 m²
Cafetería	94,7 m²
Baños públicos	33,5 m²
Puesto de primeros auxilios y salvamento marítimo	33,1 m²
Almacén exterior	6,3 m²
Baños públicos uso mojado/playa	11,1 m²
Acuario de investigación 1	62 m²
Acuario de investigación 2	30,8 m²
Acuario de investigación 3	15,1 m²

SUPERFICIE TOTAL CONSTRUIDA PLANTA ALTA = 404 m² (sin acuarios plaza)
SUPERFICIE TOTAL CONSTRUIDA ACUARIOS EN LA PLAZA = 111,7 m²

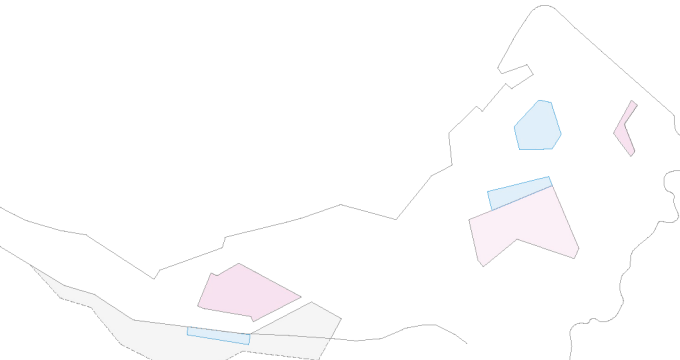
MATERIALES DEL EDIFICIO: HORMIGÓN VISTO
CARPINTERÍAS: ALUMINIO ANODIZADO Y VIDRIO CON CONTROL SOLAR

VOLUMEN ESQUEMÁTICO



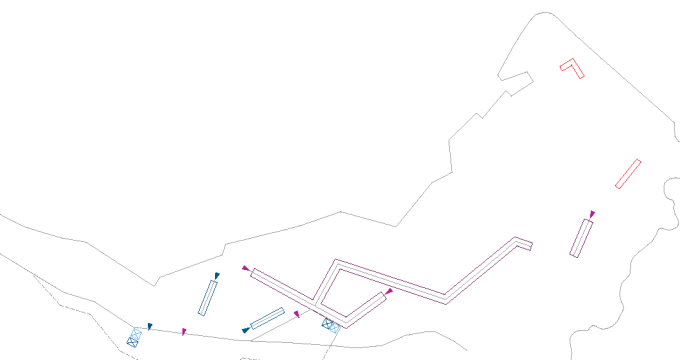
- Planta baja soterrada
- Planta alta bajo colina
- Terreno antiguo parking
- Colina existente

DIAGRAMA DE USOS PRIVADOS



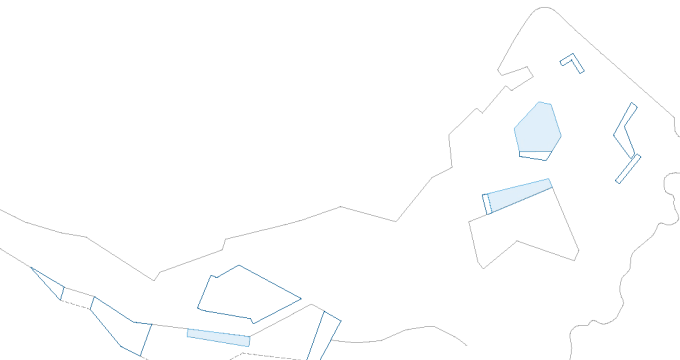
- Patio privado
- Patio público
- Edificio bajo la colina
- Acuarios
- Edificio público

DIAGRAMA DE ACCESOS



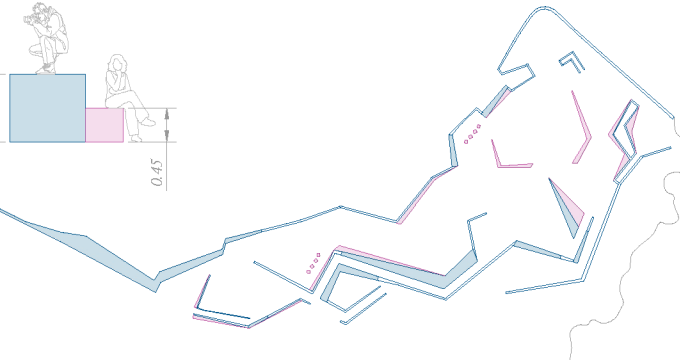
- Acceso privado
- Acceso público
- Escaleras privadas
- Escalera/rampa pública
- Salidas de emergencia PB
- Ascensor privado
- Ascensor uso restringido
- Edificio bajo la colina

DIAGRAMA DE USOS PRIVADOS



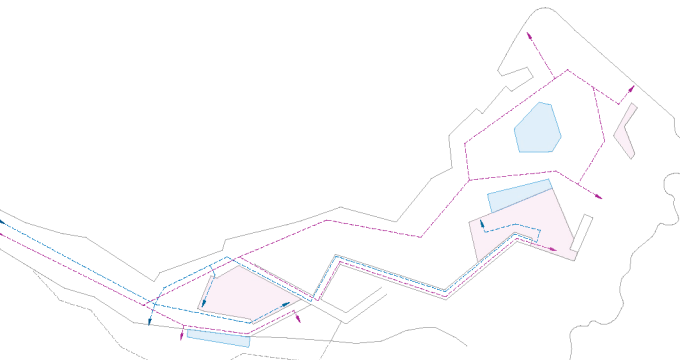
- Uso privado
- Uso público
- Acuarios restringidos. Disfrute visual público

DIAGRAMA DE GRADAS Y ASIENTOS



- Muros
- Gradas
- Asientos

DIAGRAMA DE RECORRIDO



- Recorrido personal empleado
- Recorrido peatón público
- Acuarios
- Patios

PLANTA BAJA

La planta baja de proyecto se organiza en torno a los patios principales y los acuarios de investigación, que actúan como hitos articuladores del espacio. Este nivel alberga un programa especializado, orientado a la investigación marina, destacando la presencia de un centro de buceo científico con salida directa al mar y un laboratorio de impresión 3D para la fabricación de hábitats artificiales in situ.

Uno de los aspectos a destacar de esta planta es el diseño de un "laboratorio vivo" en contacto directo con el mar, que permite la experimentación activa en condiciones reales. Este espacio se divide en tres áreas principales de investigación:

- Piscina natural intermareal: espacio experimental cuyo llenado y vaciado dependen directamente del ciclo de las mareas, destinado al estudio de la biodiversidad de la franja intermareal.
- Zona experimental exterior protegida: área controlada donde se monitorean los hábitats artificiales generados mediante impresión 3D, anclados a los muros exteriores del edificio, en condiciones protegidas por el arrecife artificial.
- Zona experimental exterior expuesta al oleaje: área abierta al impacto directo del oleaje, sin protección del arrecife artificial, que permite la investigación de los efectos de condiciones extremas sobre los hábitats naturales.

Además, se proyecta un laboratorio especializado en toxicología marina, enfocado en el análisis de la sangre de peces para la detección de ciguatera. Esta infraestructura responde a una necesidad específica de la cofradía de pescadores de El Pris, ya que actualmente estos análisis se envían a la isla de Gran Canaria, con un retraso de hasta 16 días en los resultados.

La planta también incluye una sala polivalente, concebida como un espacio flexible y diáfano, capaz de adaptarse a diversas funciones vinculadas al ámbito académico y científico, como sala de proyecciones, aula universitaria o sala de seminarios.

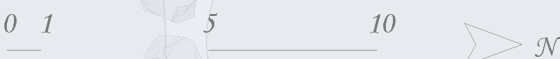
Como se mencionó previamente, en esta planta se puede apreciar como el patio público actúa como un mirador hacia la actividad científica. La comunidad puede observar directamente el acuario de investigación de arrecifes artificiales, el laboratorio de impresión 3D y una ventana digital que ofrece acceso virtual a las investigaciones del laboratorio de biología abisal, mediante pantallas interactivas que muestran en tiempo real las especies en estudio.

PROGRAMA	SUPERFICIES ÚTILES
Vestíbulo/Recepción/Zona de estar	66,4 m²
Sala polivalente	101 m²
Almacén de sala polivalente	23 m²
Almacén general	20,2 m²
Taquillas	28,5 m²
Baños 1	29 m²
Baños 2	10,8 m²
Baños 3	14,8 m²
Vestuarios	21,8 m²
Centro de buceo científico	165,6 m²
Zona de descanso	225,2 m²
Laboratorio de toxicología (ciguatera)	81,7 m²
Consulta de archivos	23,1 m²
Observatorio y zona de trabajo	60,8 m²
Laboratorio experimental rasa intermareas	36,5 m²
Piscina natural de investigación	85,1 m²
Piscina de prácticas de buceo	63 m²
Laboratorio de impresión 3D	220,4 m²
Laboratorio principal de investigación	246 m²
Laboratorio de muestras experimentales	178 m²
Laboratorio seco	62,7 m²
Laboratorio de biología abisal	48,8 m²
Pasillos distribuidores	273,4 m²

SUPERFICIE TOTAL CONSTRUIDA PLANTA BAJA = 2600 m²

MATERIALES DE EDIFICIO: HORMIGÓN VISTO, CARPINTERÍAS, ALUMINIO ANODIZADO Y VIDRIO CON CONTROL SOLAR

PLANO PLANTA BAJA
E=1:225



- Acuarios de investigación
- Pacios
- Terreno seccionado
- Línea de marea baja

- Plataformas de roca
- Roca grande 1-2-3m
- Roca mediana 80-50 cm
- Roca pequeña 40-10 cm
- Callao
- Arena

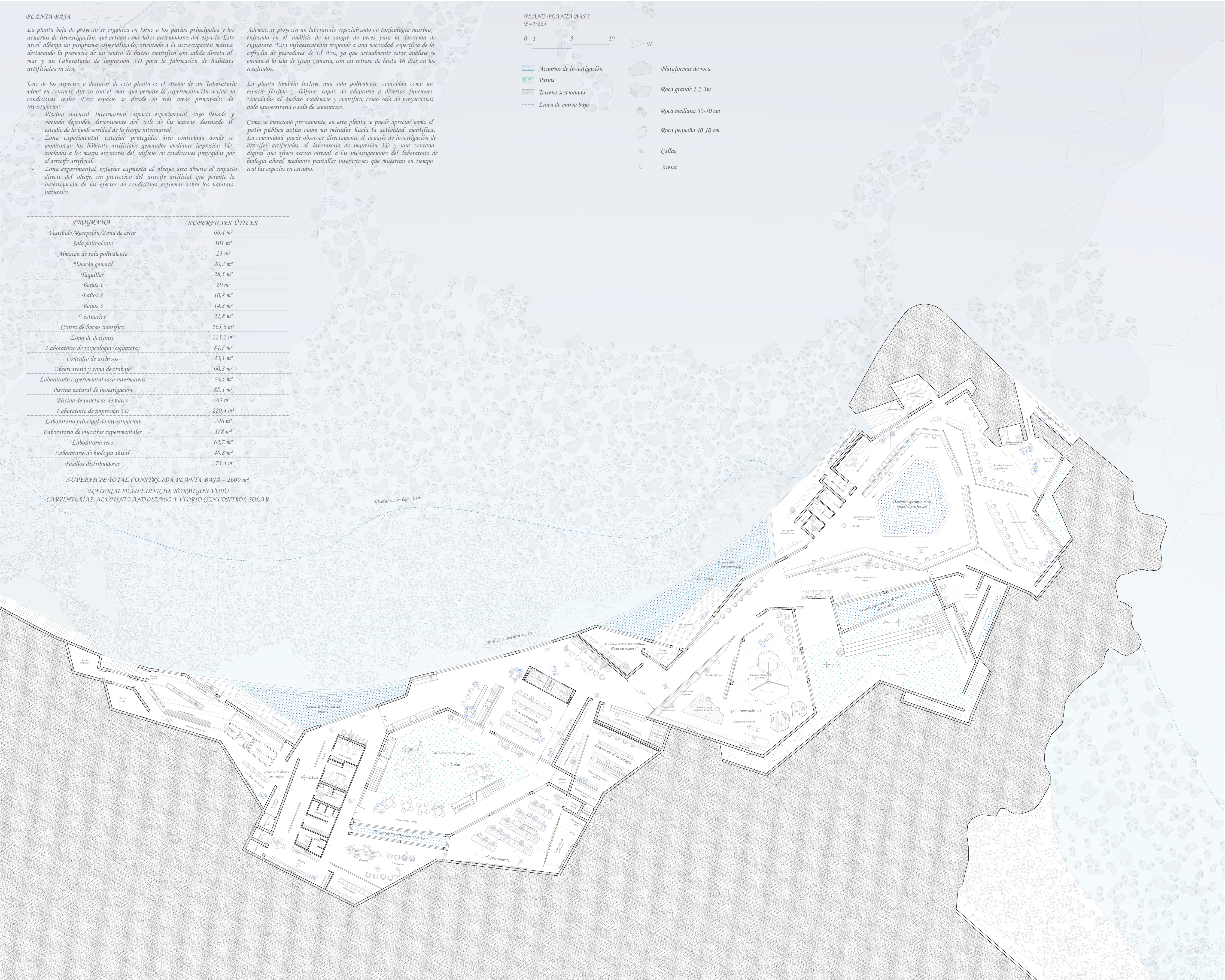


DIAGRAMA ZONAS ACUÁTICAS/NATURALES

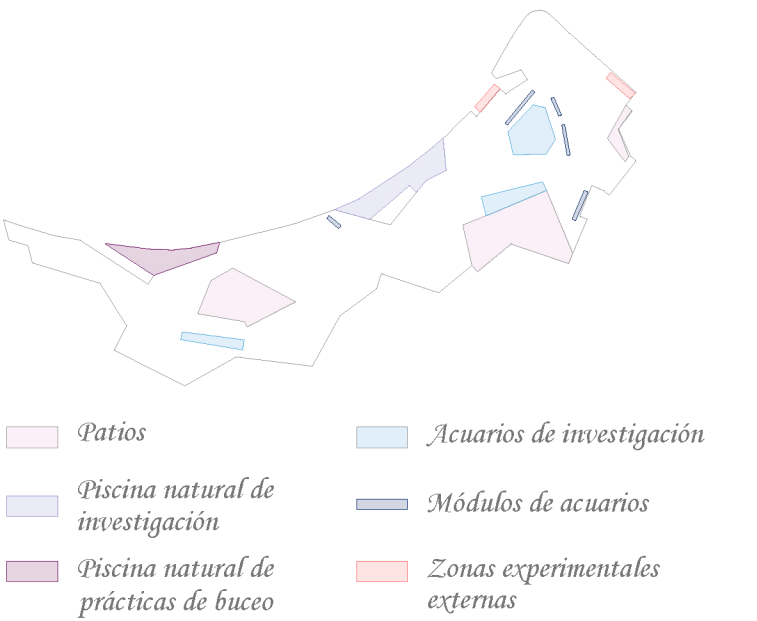


DIAGRAMA SALIDAS DE EMERGENCIA

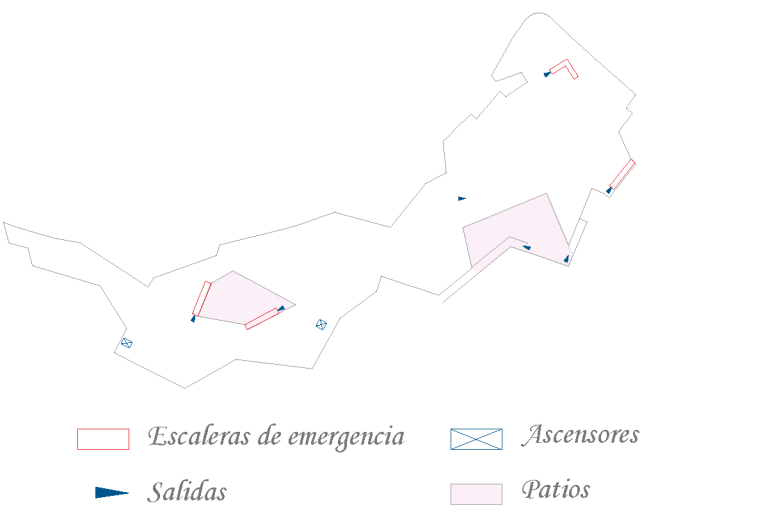


DIAGRAMA RECORRIDO PRINCIPAL

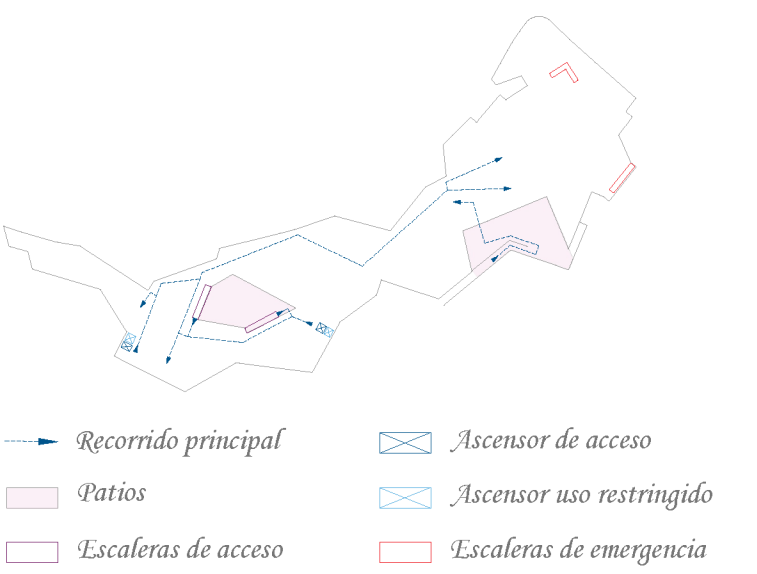


DIAGRAMA DE USOS



DIAGRAMA USO PÚBLICO-PRIVADO

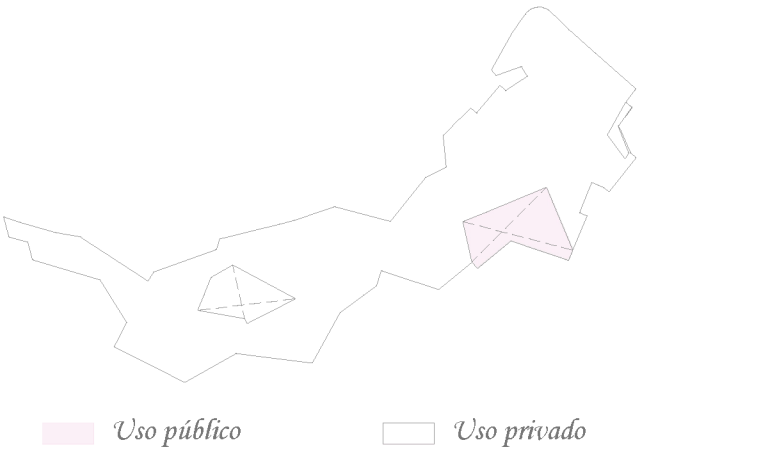
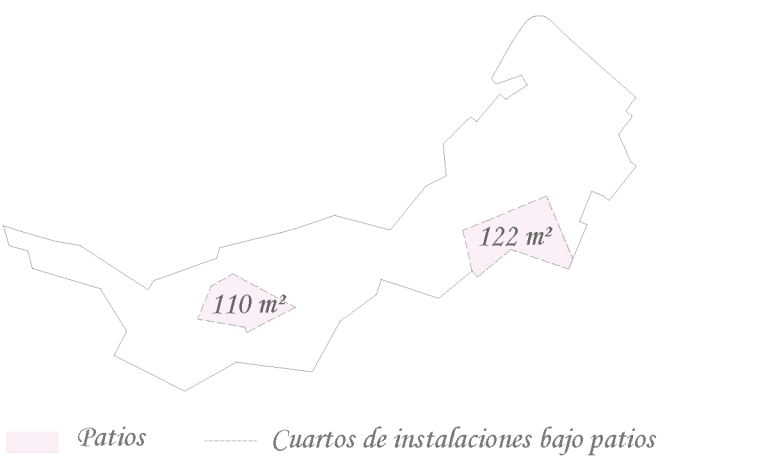


DIAGRAMA DE CUARTOS DE INSTALACIONES



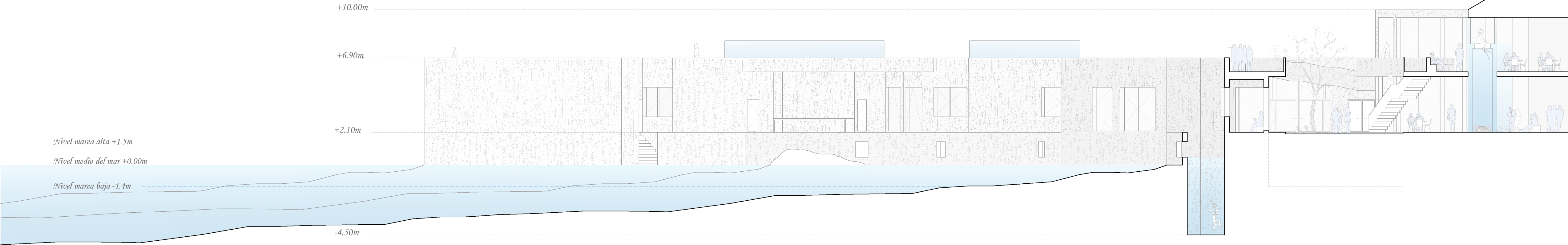
El edificio queda definido en una única planta bajo rasante, con una altura de 4 metros, complementada por un volumen adicional en planta alta, también soterrado bajo la colina existente para garantizar su integración paisajística y minimizar el impacto visual sobre el entorno.

La cota original del terreno, correspondiente al antiguo aparcamiento, se sitúa a +6,00 metros sobre el nivel del mar, y ha sido respetado en la intervención. La planta baja se emplaza a +2.10 metros sobre el nivel del mar, garantizando la seguridad del espacio interior frente al régimen de mareas local.

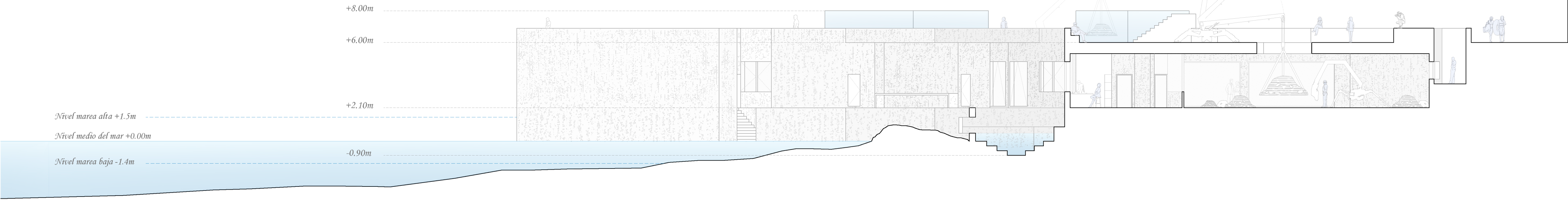
Según los registros de mareas de El Pris, el nivel máximo de pleamar alcanza los +1,50 metros, mientras que el nivel del bajamar puede descender hasta -1.40 metros. Este margen ofrece una distancia de seguridad de 60cm entre la cota máxima de pleamar y el arranque de la planta baja.

Además, en las dos piscinas naturales diseñadas, se han incorporado compuertas reguladas a la cota de pleamar, permitiendo su llenado y vaciado de manera natural mediante el flujo de las mareas, reforzando así la relación directa entre el edificio y el entorno marino.

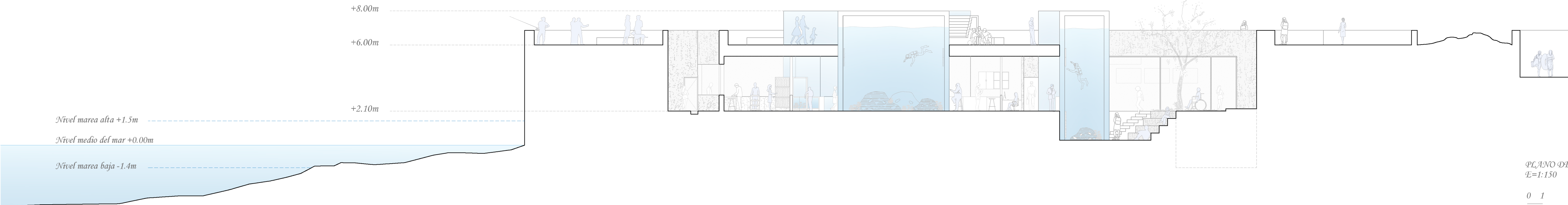
SECCIÓN AA'
PATIO CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y PISCINA NATURAL DE PRÁCTICAS



SECCIÓN BB'
LAB IMPRESIÓN 3D Y PISCINA NATURAL DE INVESTIGACIÓN

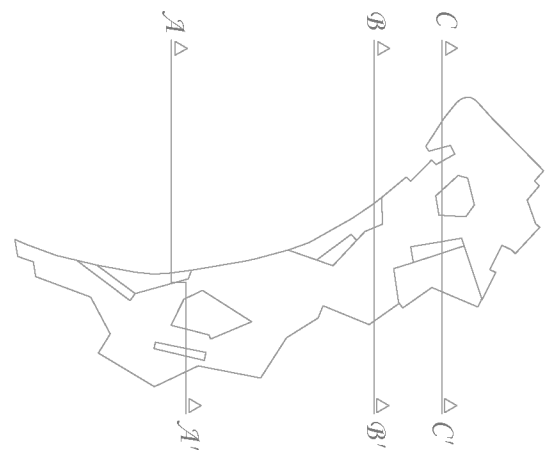


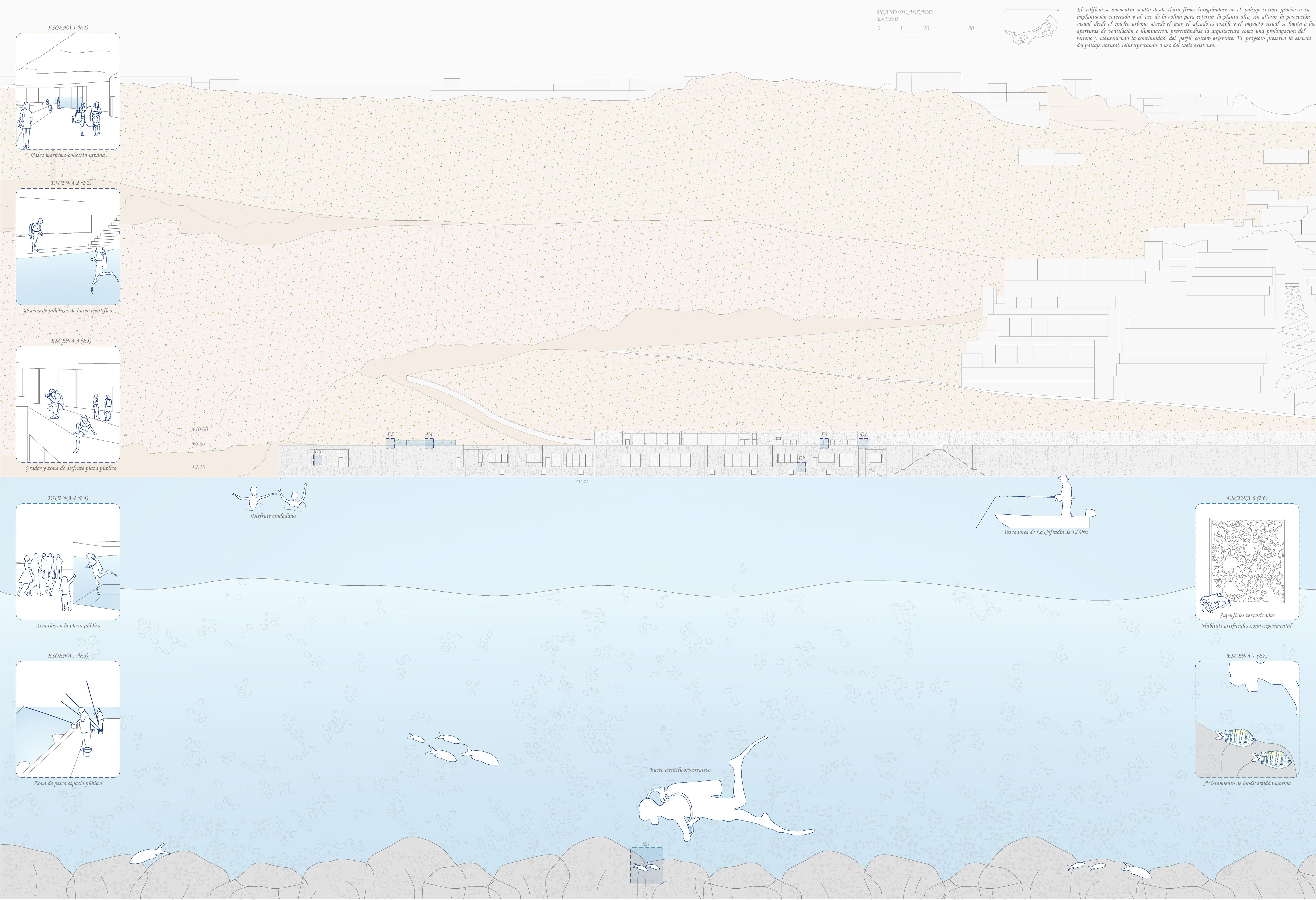
SECCIÓN CC'
LAB PRINCIPAL DE INVESTIGACIÓN Y PATIO PÚBLICO

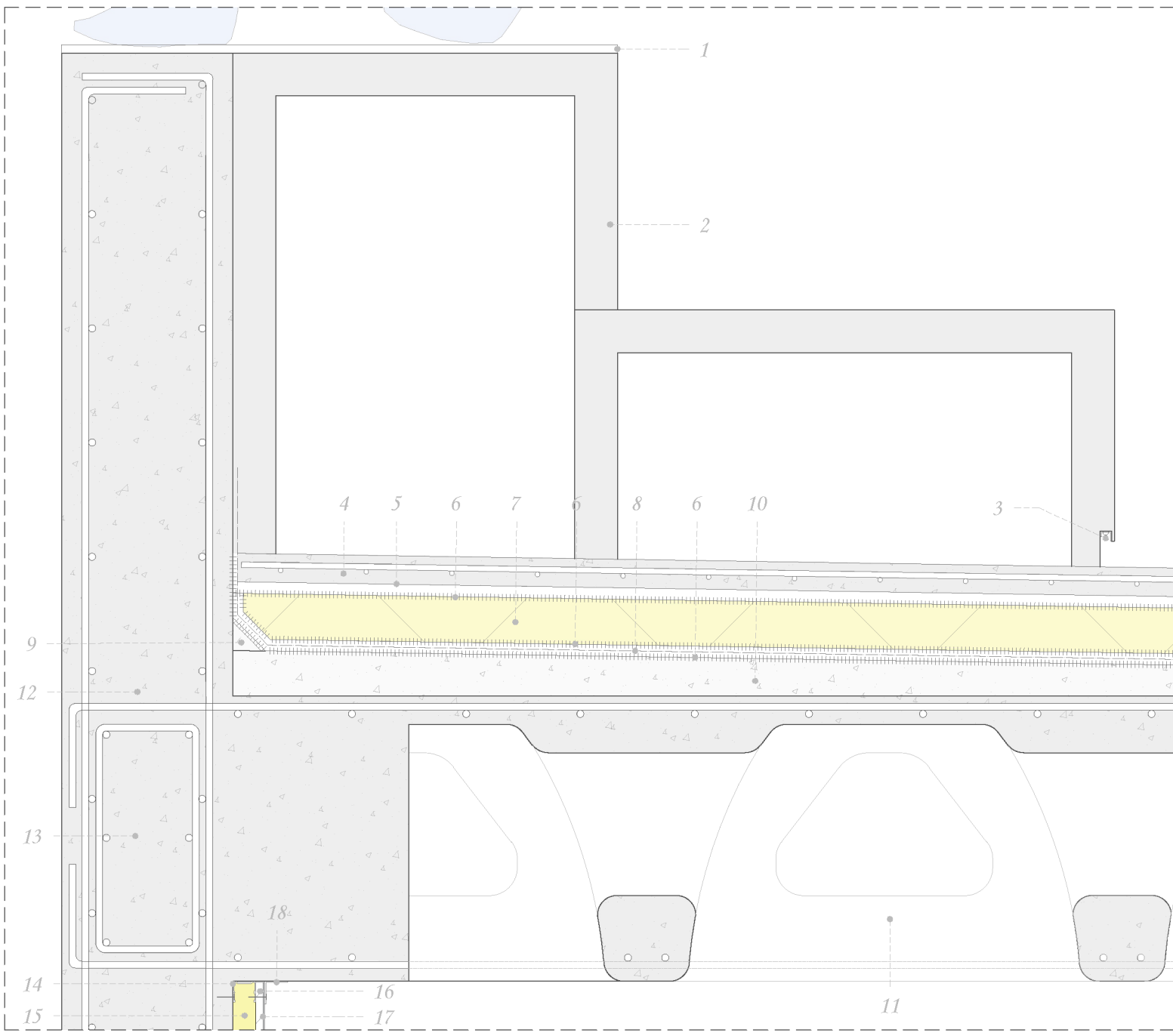


PLANO DE SECCIONES
E=1:150

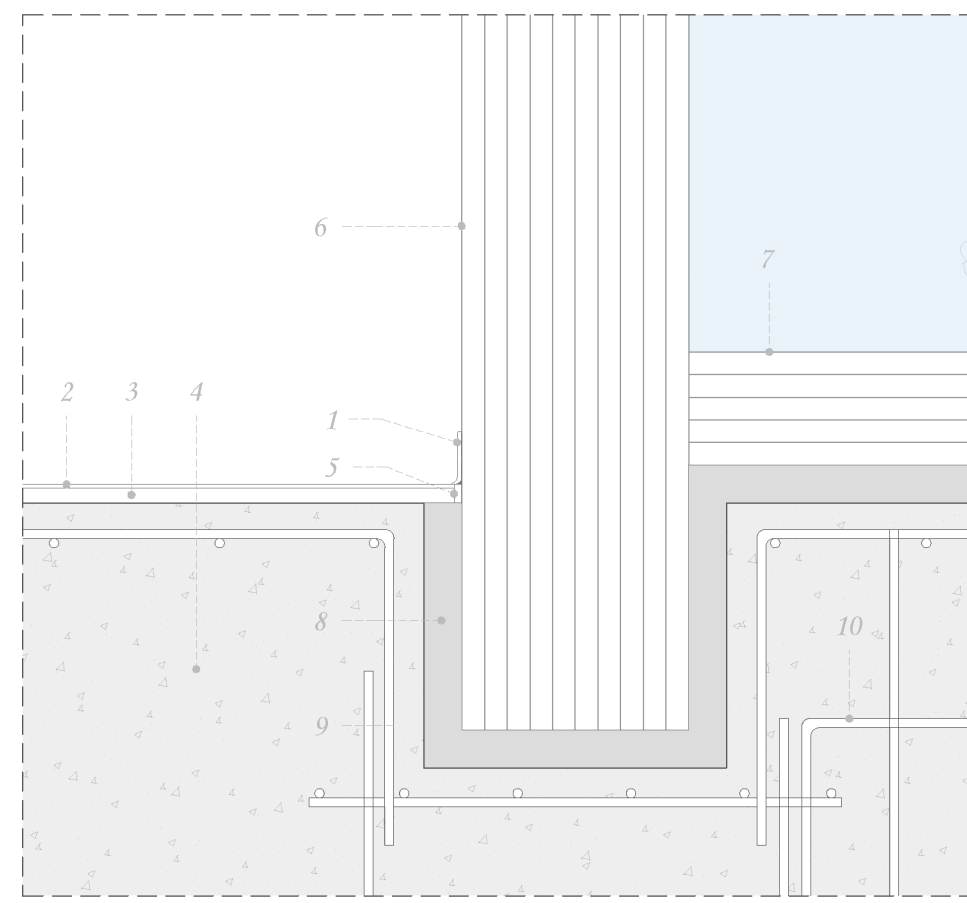
0 1 5 10



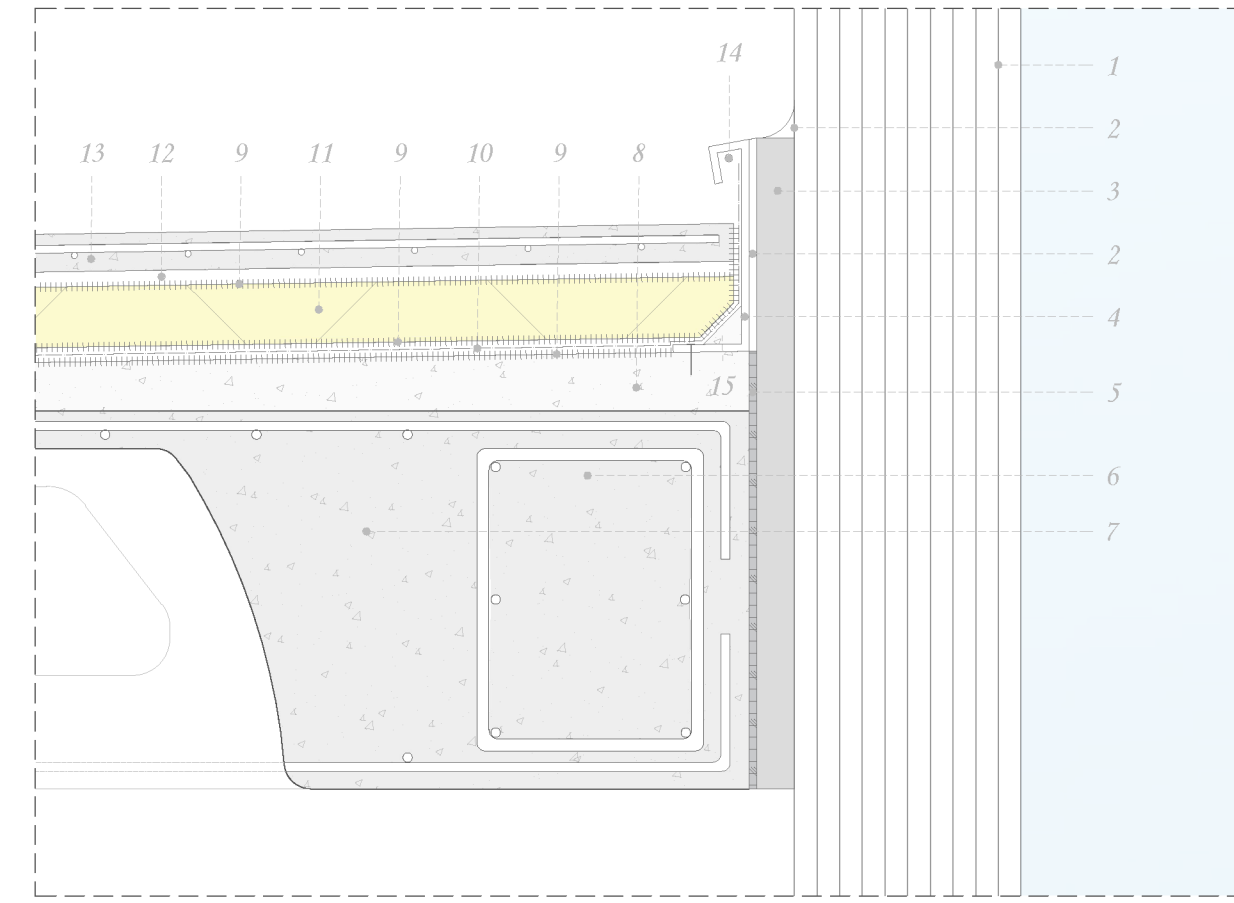




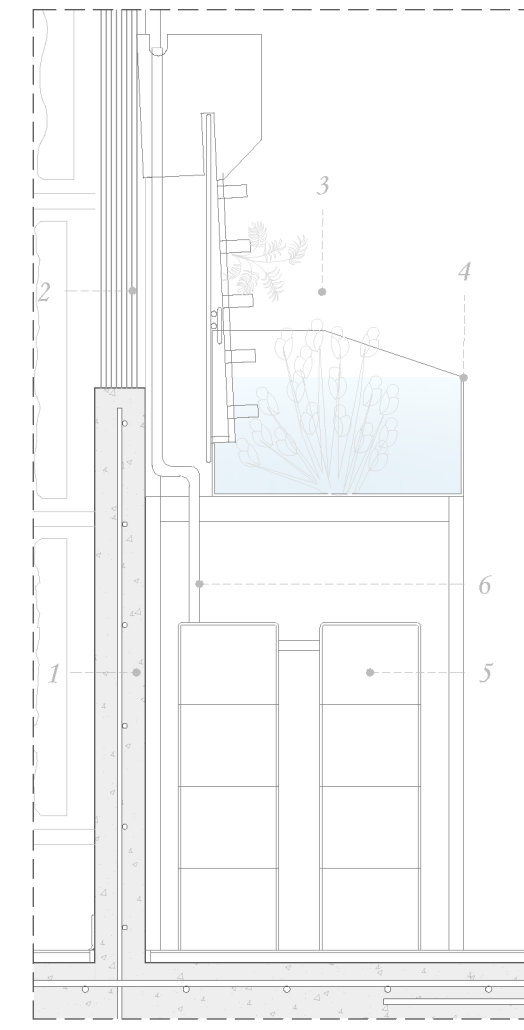
- DETALLE 1 (E=1:10)**
Cubierta y muro perimetral
- 1 Mortero flexible bicomponente para protección superficial del hormigón resistente a la exposición marina
 - 2 Banco prefabricado de hormigón con altura de 45cm y 90cm
 - 3 Perfil difusor lineal para forjado LUD de iluminación exterior indirecta
 - 4 Formación de pavimento con capa de compresión triturada de 7cm de espesor
 - 5 Mortero de regularización de 2cm resistente a la exposición marina
 - 6 Geotextil tejido a base de polipropileno. Subcapa filtro 85 g/m²
 - 7 Aislamiento térmico de panel rígido de polietileno extruido (XPS) de 8cm
 - 8 Lámina impermeabilizante de polietileno de alta densidad
 - 9 Hormigón de hormigón
 - 10 Hormigón de áridos ligeros para la formación de pendiente (2%)
 - 11 Forjado reticular tipo Hódelock/HO-45 de 30cm de espesor
 - 12 Muro de hormigón armado de 30cm, 30-30 de clase XS3 resistente a la exposición del olojo/salpicaduras
 - 13 Zancho de cierre del forjado reticular de 30x30cm
 - 14 Canal de acero galvanizado y tornillería para la sujeción del aislamiento térmico interior
 - 15 Panel flexible de lana de roca volcánica no revestido de 4cm como aislante térmico
 - 16 Placa de yeso laminado tipo Hábito de 12,5mm
 - 17 Acabado de 3mm de microcemento satinado
 - 18 Angulo de aluminio en L de 25x25x2mm a modo de cornisa



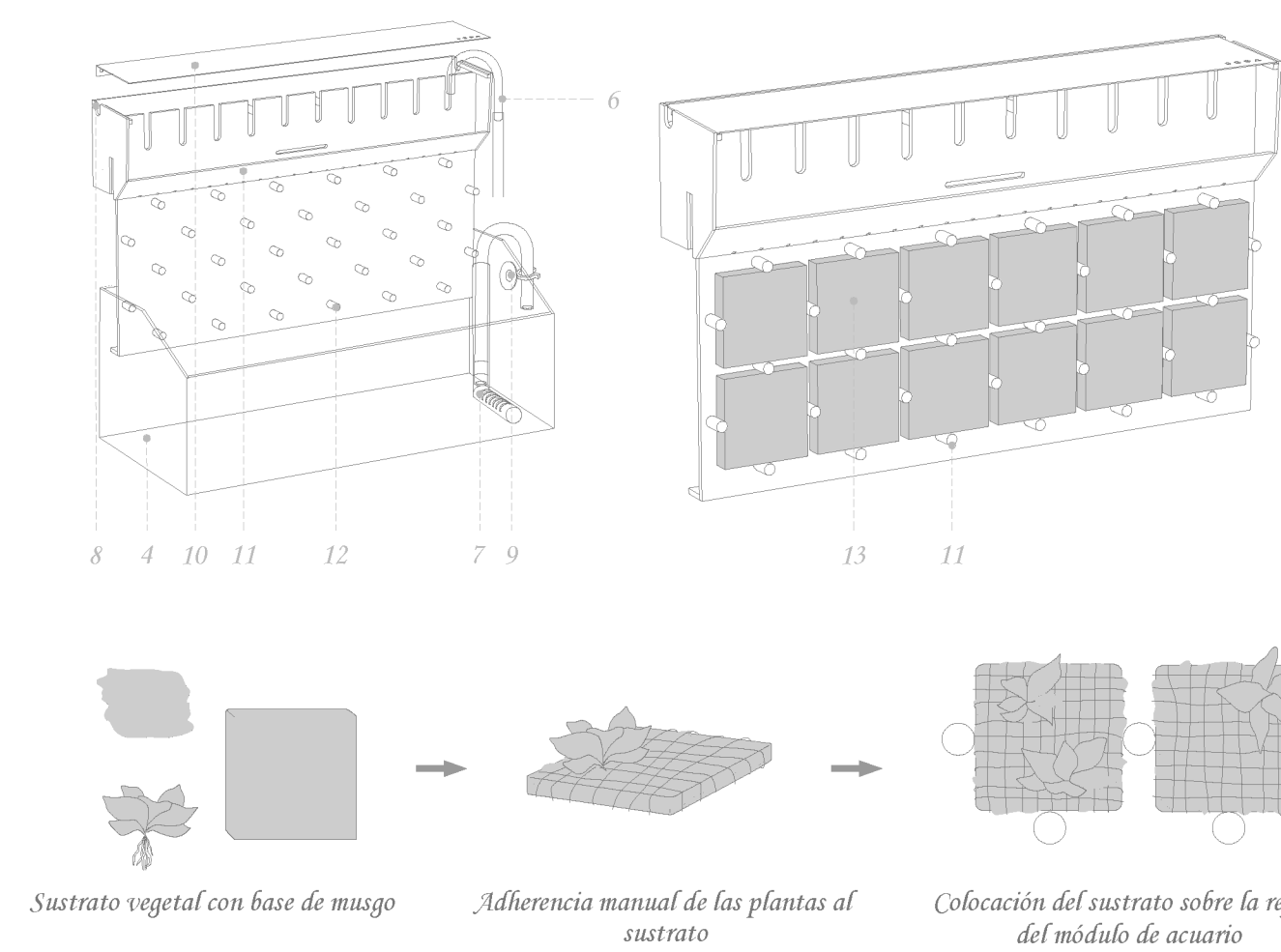
- DETALLE 3 (E=1:10)**
Apoyo de los acuarios
- 1 Rodapié de acero inoxidable de 6mm de espesor
 - 2 Pavimento de microcemento epoxi tipo Concrete Pox
 - 3 Mortero de regularización de 2cm de espesor
 - 4 Losa de cimentación de hormigón armado H-30 de 60cm
 - 5 Masilla elástica de separación y sellado
 - 6 Panel acrílico lateral de metacrilato de 30cm de espesor. Cada capa de acrílico es de 30/40 mm de espesor y son adheridas mediante un tratamiento térmico garantizando un enlace molecular uniforme
 - 7 Panel acrílico inferior de metacrilato de 20cm de espesor
 - 8 Banda de separación de neopreno de 5cm de espesor
 - 9 Armado principal de la losa de cimentación
 - 10 Armado de refuerzo de la losa de cimentación
- Los paneles de acrílico quedan adheridos y sellados entre sí mediante uniones químicas y adhesivos de alta resistencia.



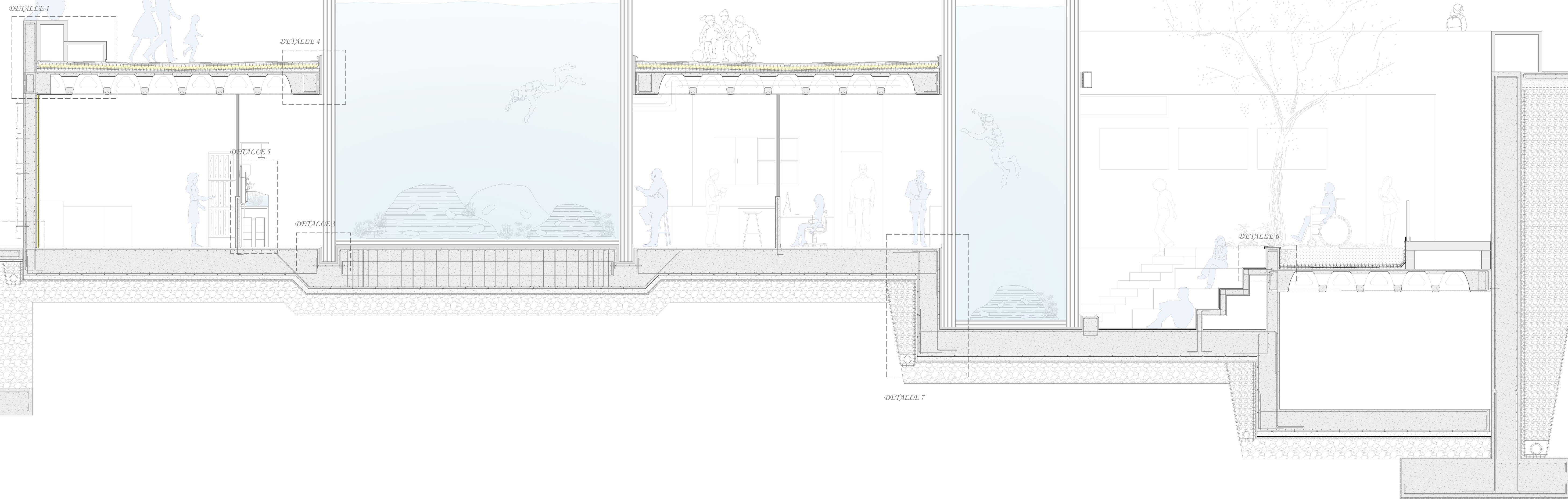
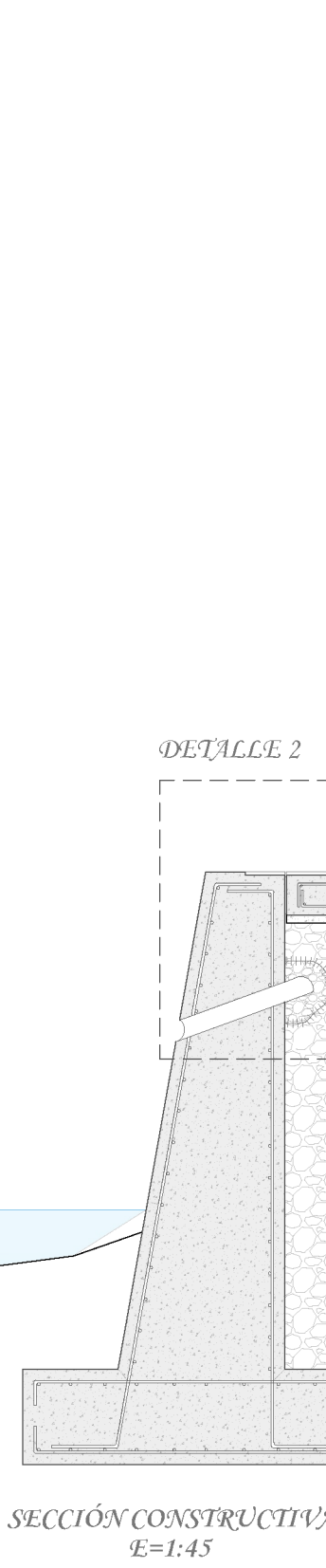
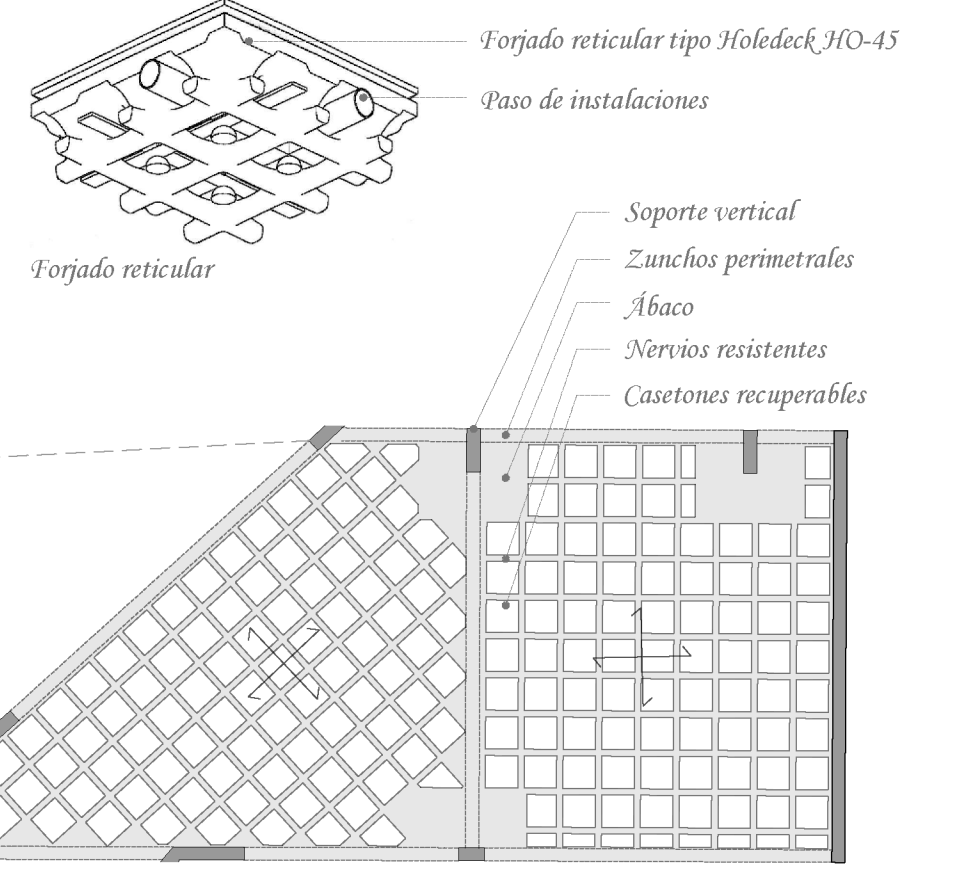
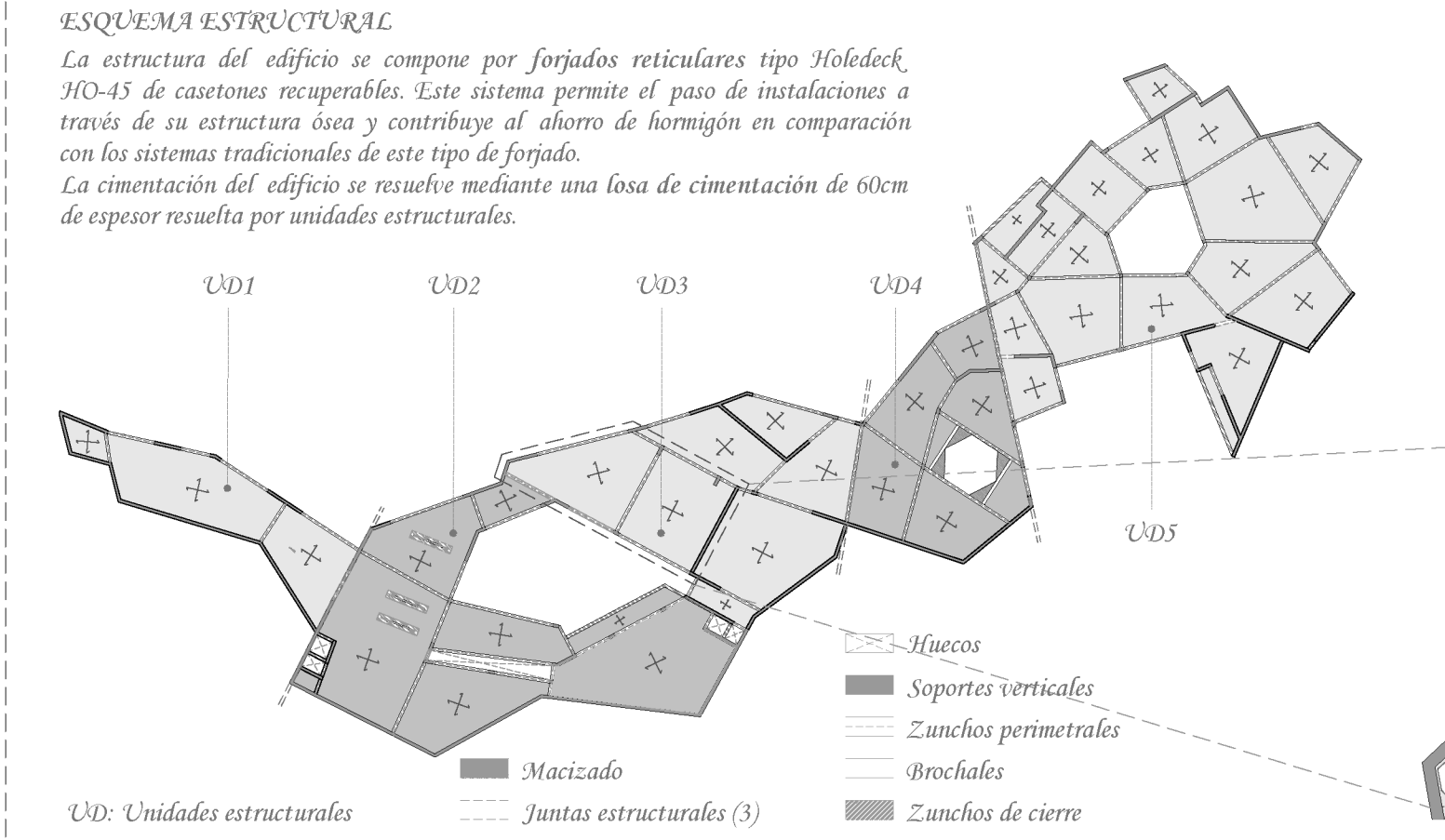
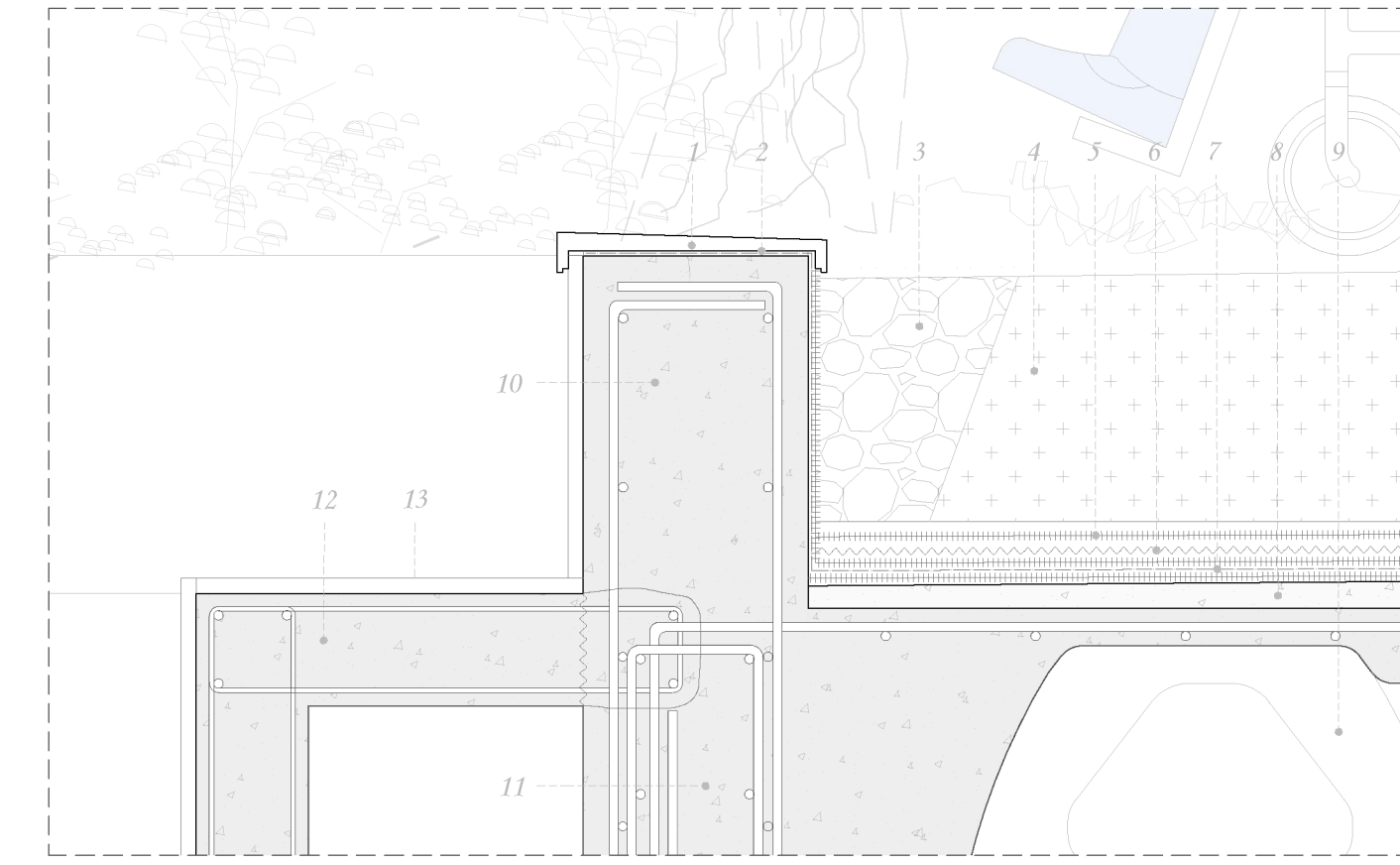
- DETALLE 4 (E=1:10)**
Cubierta y acuarios
- 1 Panel acrílico lateral de metacrilato de 30cm de espesor
 - 2 Masilla elástica de separación y sellado
 - 3 Banda de separación de neopreno de 5cm de espesor
 - 4 Perfil metálico vertical de 1cm de espesor
 - 5 Silicona estructural
 - 6 Zancho de cierre del forjado reticular de 30x30cm
 - 7 Forjado reticular tipo Hódelock/HO-45 de 30cm de espesor
 - 8 Hormigón de áridos ligeros para la formación de pendiente (2%)
 - 9 Geotextil tejido a base de polipropileno. Subcapa filtro 85 g/m²
 - 10 Lámina impermeabilizante de polietileno de alta densidad
 - 11 Aislamiento térmico de panel rígido de polietileno extruido (XPS) de 8cm
 - 12 Mortero de regularización de 2cm resistente a la exposición marina
 - 13 Formación de pavimento con capa de compresión triturada de 7cm de espesor
 - 14 Perfil difusor lineal para forjado LUD de iluminación exterior indirecta
 - 15 Hormigón de hormigón



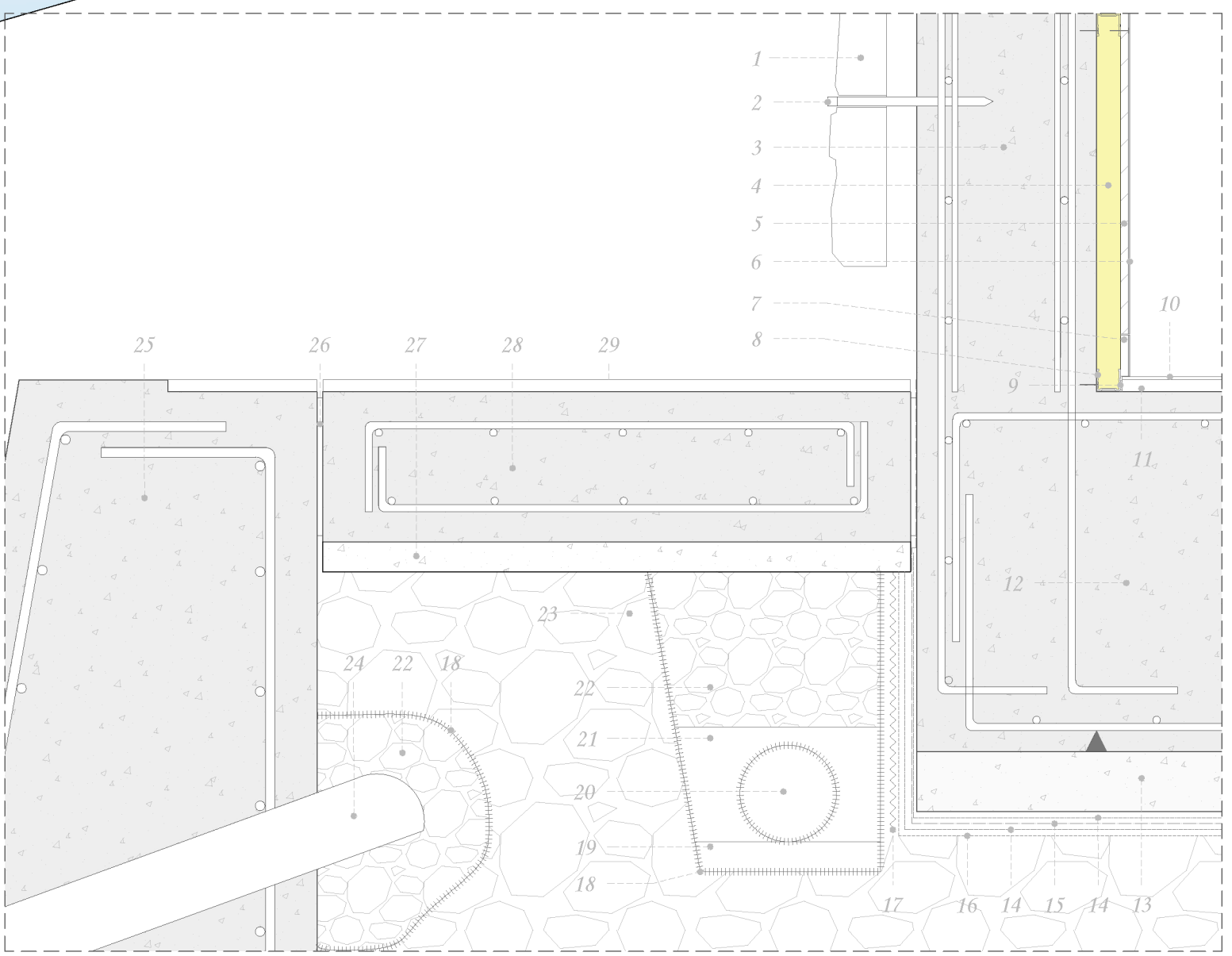
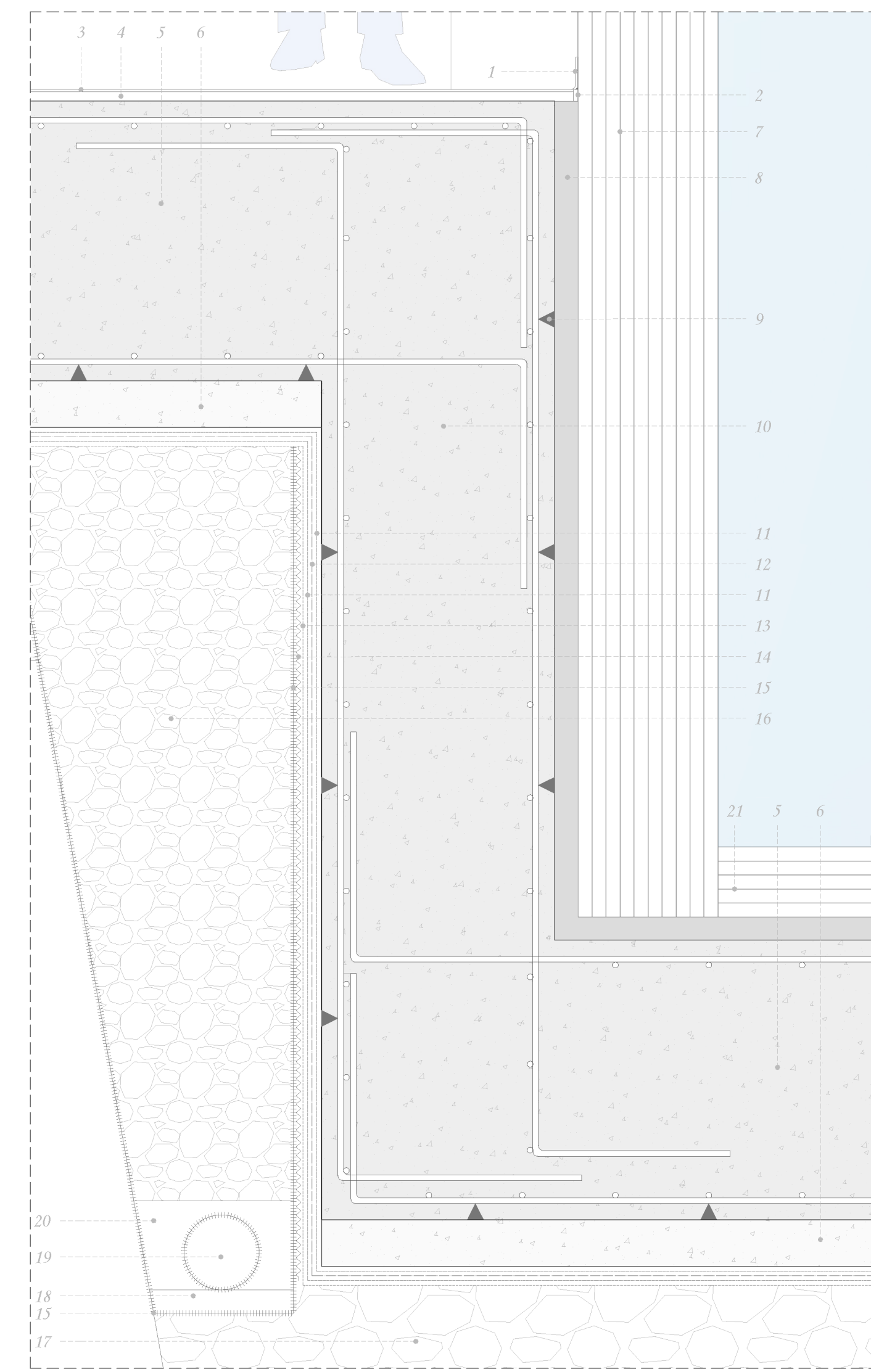
- DETALLE 5 (E=1:10)**
Módulos de acuarios de recreación de hábitats
- 1 Tabique de 90cm altura de hormigón armado
 - 2 Vidrio estructural EI120 de 7cm de espesor
 - 3 Módulo de acuario con jardín vertical 0.70m², 20m
 - 4 Panel acrílico de 6mm de espesor
 - 5 Pack de 2 filtros, calentador y regulador de CO2
 - 6 Taberita de impulsión y llenado del acuario
 - 7 Taberita de extracción del agua para filtrado
 - 8 Elemento para las tuberías
 - 9 Elemento de sujeción a modo ventosa
 - 10 Tapa cierre de acero inoxidable
 - 11 Roca a modo cascada para el flujo del agua
 - 12 Vigilla para soporte del sustrato vegetal
 - 13 Sustrato vegetal con base de musgo
- Módulo de acuario: Micaque Wall 120



- DETALLE 6 (E=1:10)**
Cubierta vegetal patio público
- 1 Vértices prefabricado de hormigón de 2,5cm de espesor
 - 2 Mortero cola elástico para fijación del vértice
 - 3 Grava de drenaje de granulometría media
 - 4 Sustrato vegetal de 35cm de profundidad
 - 5 Geotextil tejido a base de polipropileno. Subcapa filtro 85 g/m²
 - 6 Bandaja de drenaje para la retención del agua
 - 7 Lámina impermeabilizante de polietileno de alta densidad
 - 8 Hormigón de áridos ligeros para la formación de pendiente (2%)
 - 9 Forjado reticular tipo Hódelock/HO-45 de 30cm
 - 10 Muro estructural de 30cm de espesor de H-30 de clase XS1 resistente a corrosión y aerosoles marinos
 - 11 Zancho de cierre de forjado de 30x30cm
 - 12 Gradas de hormigón armado H-30 de clase XS1 resistentes a corrosión y aerosoles marinos (fase de construcción posterior)
 - 13 Mortero flexible bicomponente para protección superficial del hormigón resistente al ambiente marino



- DETALLE 7 (E=1:10)**
Salto de losa de cimentación y acuarios
- 1 Rodapié de acero inoxidable de 6mm de espesor
 - 2 Masilla elástica de separación y sellado
 - 3 Pavimento de microcemento epoxi tipo Concrete Pox
 - 4 Mortero de regularización de 2cm de espesor
 - 5 Losa de cimentación de hormigón armado H-30 de clase XS3 de 60cm
 - 6 Hormigón de fempica de 10cm
 - 7 Panel acrílico lateral de metacrilato de 30cm de espesor. Cada capa de acrílico es de 30/40 mm de espesor y son adheridas mediante un tratamiento térmico garantizando un enlace molecular
 - 8 Banda de separación de neopreno de 5cm de espesor
 - 9 Separadores de armado de 5 cm
 - 10 Salto de losa de cimentación de 30cm de espesor
 - 11 Capa antipuntuante geotextil
 - 12 Lámina impermeabilizante bituminosa bicapa
 - 13 Lámina impermeabilizante de polietileno de alta densidad para humedad por capilaridad
 - 14 Lámina drenante nodular de polietileno de alta densidad con módulos de 8mm de altura
 - 15 Geotextil tejido a base de polipropileno. Subcapa filtro 85 g/m²
 - 16 Grava de granulometría pequeña compactada al 95%
 - 17 Mejora del terreno con grava de granulometría continua compactada al 97%
 - 18 Cama de arena de apoyo del tubo drenante
 - 19 Tubo drenante PVC Ø160mm conectado a los pozos de drenaje y sistema de bombeo
 - 20 Relleno envolvente del tubo drenante
 - 21 Panel acrílico inferior de metacrilato de 20cm de espesor



- DETALLE 2 (E=1:10)**
Muro y dique perimetral
- 1 Placa de hábitat artificial para la biodiversidad marina 8x70cm
 - 2 Anclaje de la losa de biodiversidad
 - 3 Muro estructural de 30cm de espesor de H-30 de clase XS3 resistente a la exposición del olojo/salpicaduras
 - 4 Panel flexible de lana de roca volcánica no revestido de 4cm como aislante térmico
 - 5 Placa de yeso laminado tipo Hábito de 12,5mm
 - 6 Acabado de 3mm de microcemento satinado
 - 7 Rodapié invisible de cartón yeso hidrófugo resistente
 - 8 Canal de acero galvanizado y tornillería para la sujeción del aislamiento térmico
 - 9 Masilla elástica de separación y sellado
 - 10 Pavimento de microcemento epoxi tipo Concrete Pox
 - 11 Mortero de regularización de 2cm de espesor
 - 12 Losa de cimentación de hormigón armado H-30 de clase XS3 de 60cm
 - 13 Hormigón de fempica de 10cm
 - 14 Capa antipuntuante geotextil
 - 15 Lámina impermeabilizante bituminosa bicapa
 - 16 Lámina de polietileno de alta densidad para humedad por capilaridad
 - 17 Lámina drenante nodular de polietileno de alta densidad con módulos de 8mm de altura
 - 18 Geotextil tejido a base de polipropileno. Subcapa filtro 85 g/m²
 - 19 Cama de arena de apoyo del tubo drenante
 - 20 Tubo drenante PVC Ø160mm conectado a los pozos de drenaje y sistema de bombeo
 - 21 Relleno envolvente del tubo drenante
 - 22 Grava de granulometría pequeña compactada al 95%
 - 23 Mejora del terreno con grava de granulometría continua compactada al 97%
 - 24 Barbacana para drenaje del interior del muro
 - 25 Muro de contención de hormigón armado H-30 de clase XS2 permanentemente sumergido en agua de mar
 - 26 Polietileno expandido de 1cm como capa separadora
 - 27 Hormigón de fempica de 5cm
 - 28 Losa exterior de 25cm de hormigón armado H-30 de clase XS3
 - 29 Mortero flexible bicomponente para protección superficial del hormigón resistente a la exposición marina

ESQUEMA DE INSTALACIÓN DE CAPTACIÓN DE AGUA DE MAR Y CIRCUITO INTERNO DE LOS ACUARIOS

