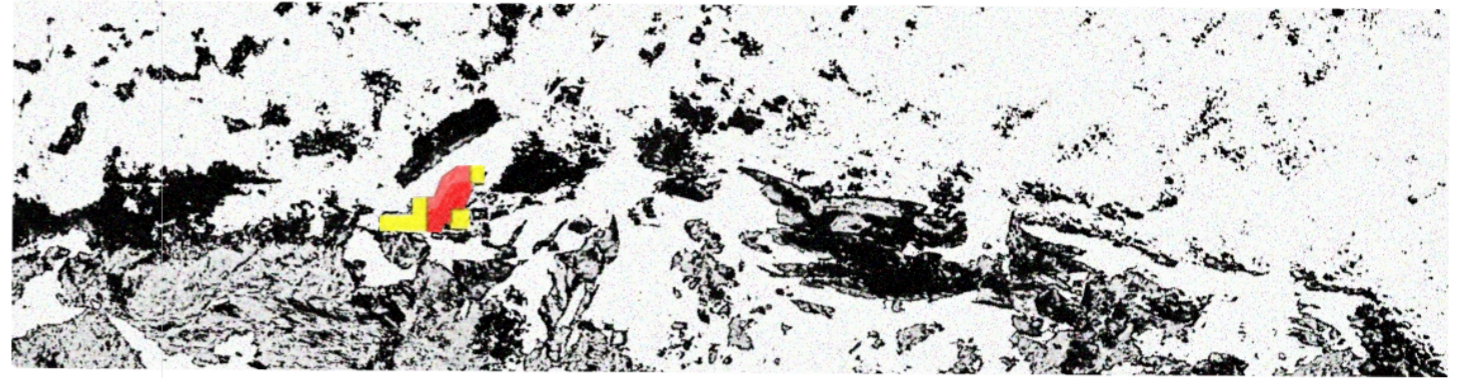
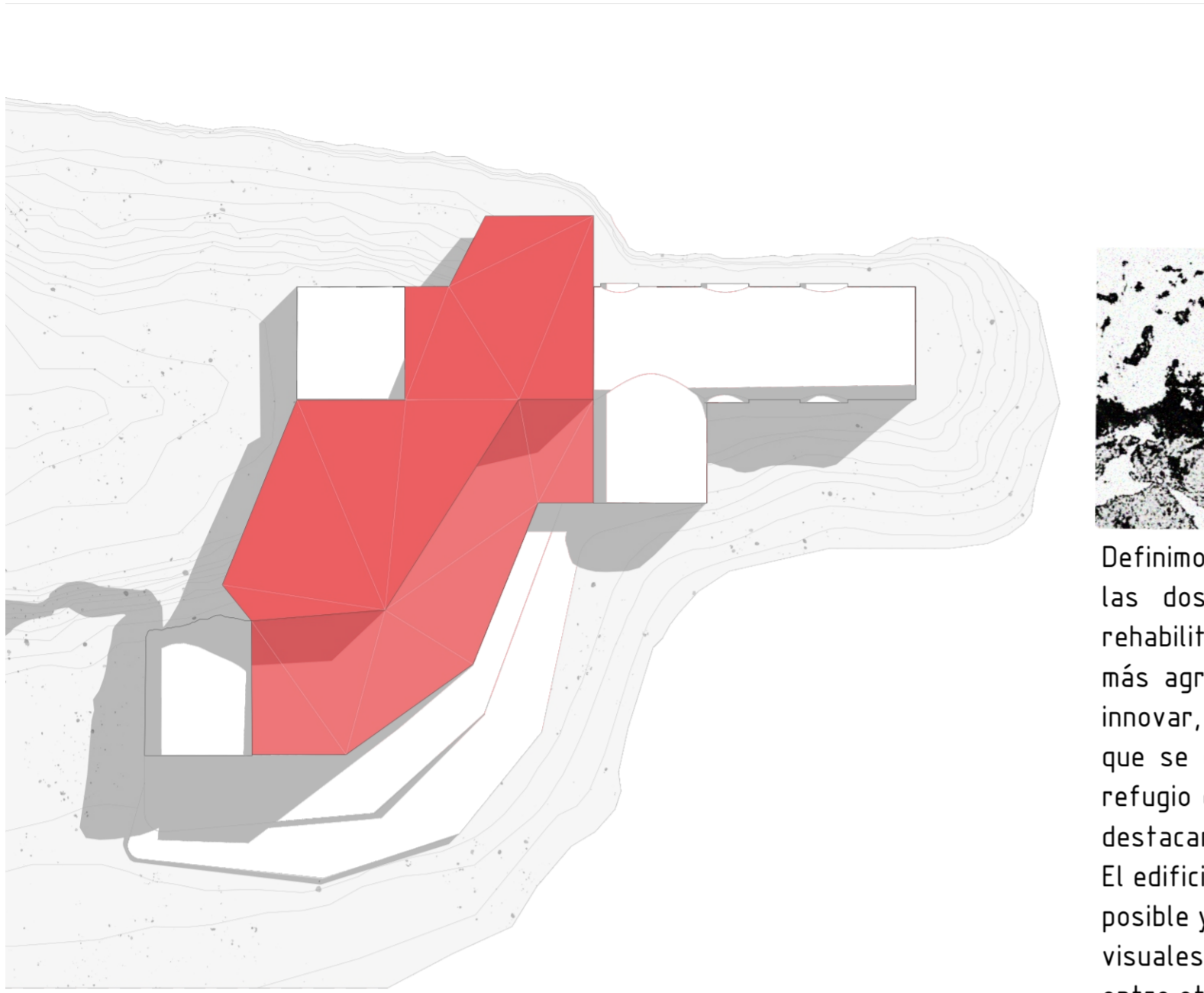


# HORIZONTES ELEVADOS

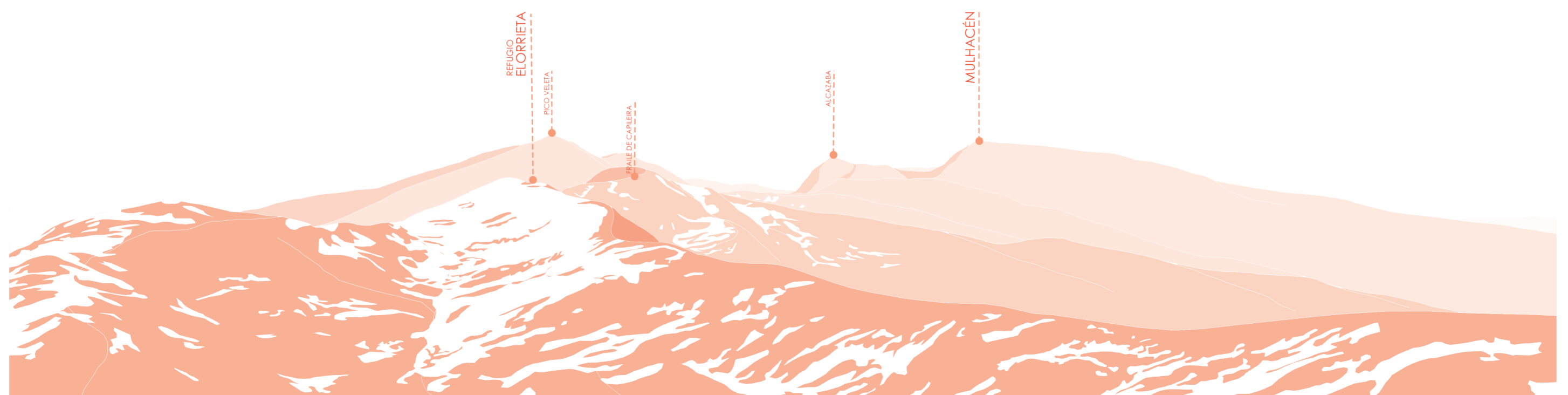
REFUGIO DE ELORRIETA 3187m

# P1



Definimos el proyecto como un elemento prefabricado que se acopla a la montaña entre las dos piezas exteriores que forman el refugio. A través de esta acción rehabilitaremos y le daremos vida al refugio existente, haciendo que este sea un lugar más agradable para los visitantes. En esta propuesta se pretende experimentar e innovar, no sólo con la forma del edificio sino también con los acabados y los sistemas que se emplean en el mismo. El objetivo de este proyecto es, además, destacar el refugio en la montaña, haciendo que sea un elemento más del horizonte, a la vez que destacar las vistas y el horizonte tan característico de la zona desde el interior.

El edificio nuevo contará con grandes ventanales para obtener la mayor radiación solar posible y calentar las estancias para lograr un mayor confort térmico, además de tener visuales hacia los diferentes puntos de interés del lugar, como el Mulhacén o Alcazaba entre otros paisajes de Sierra Nevada.

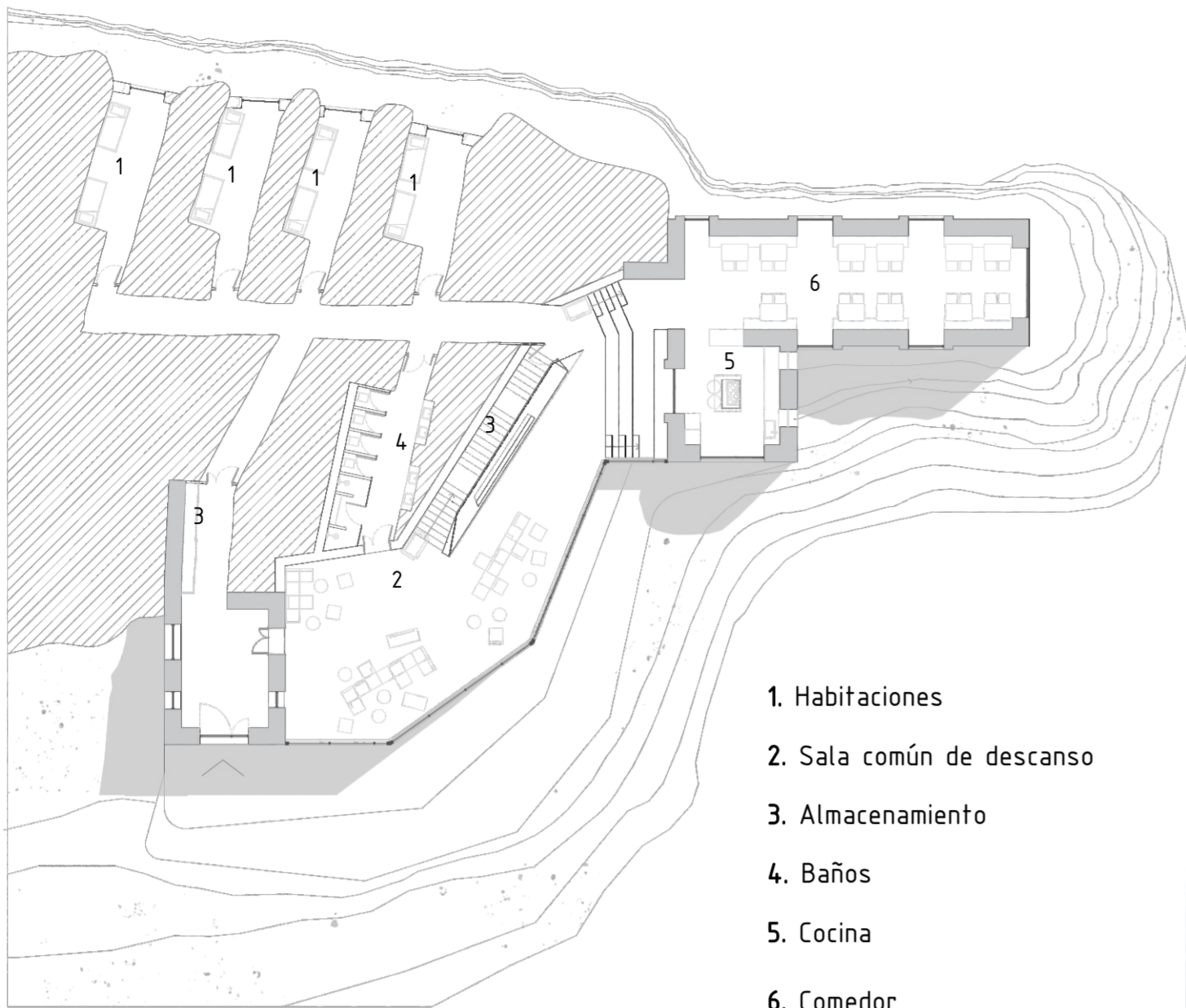




# HORIZONTES ELEVADOS

REFUGIO DE ELORRIETA 3187m

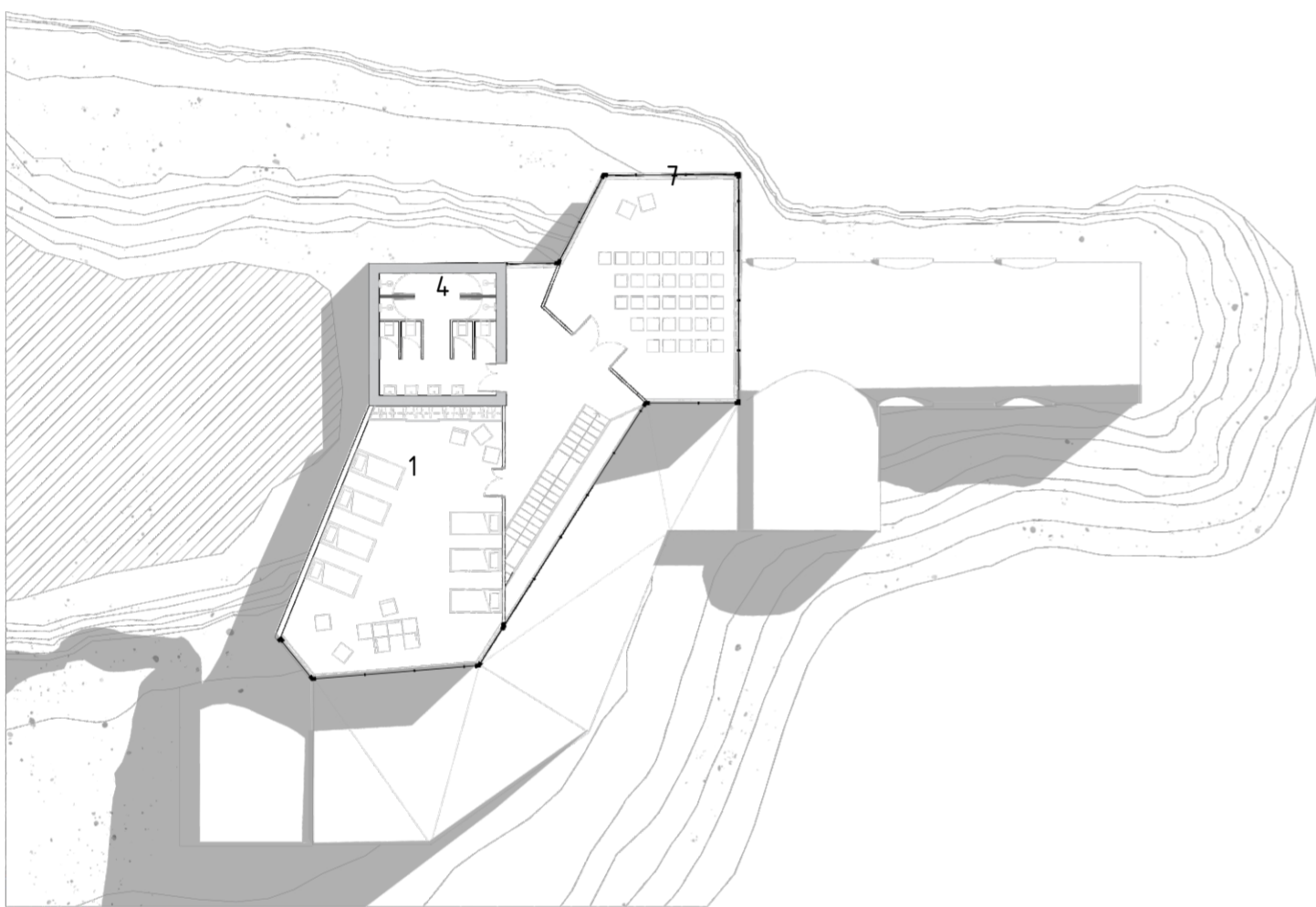
# P2



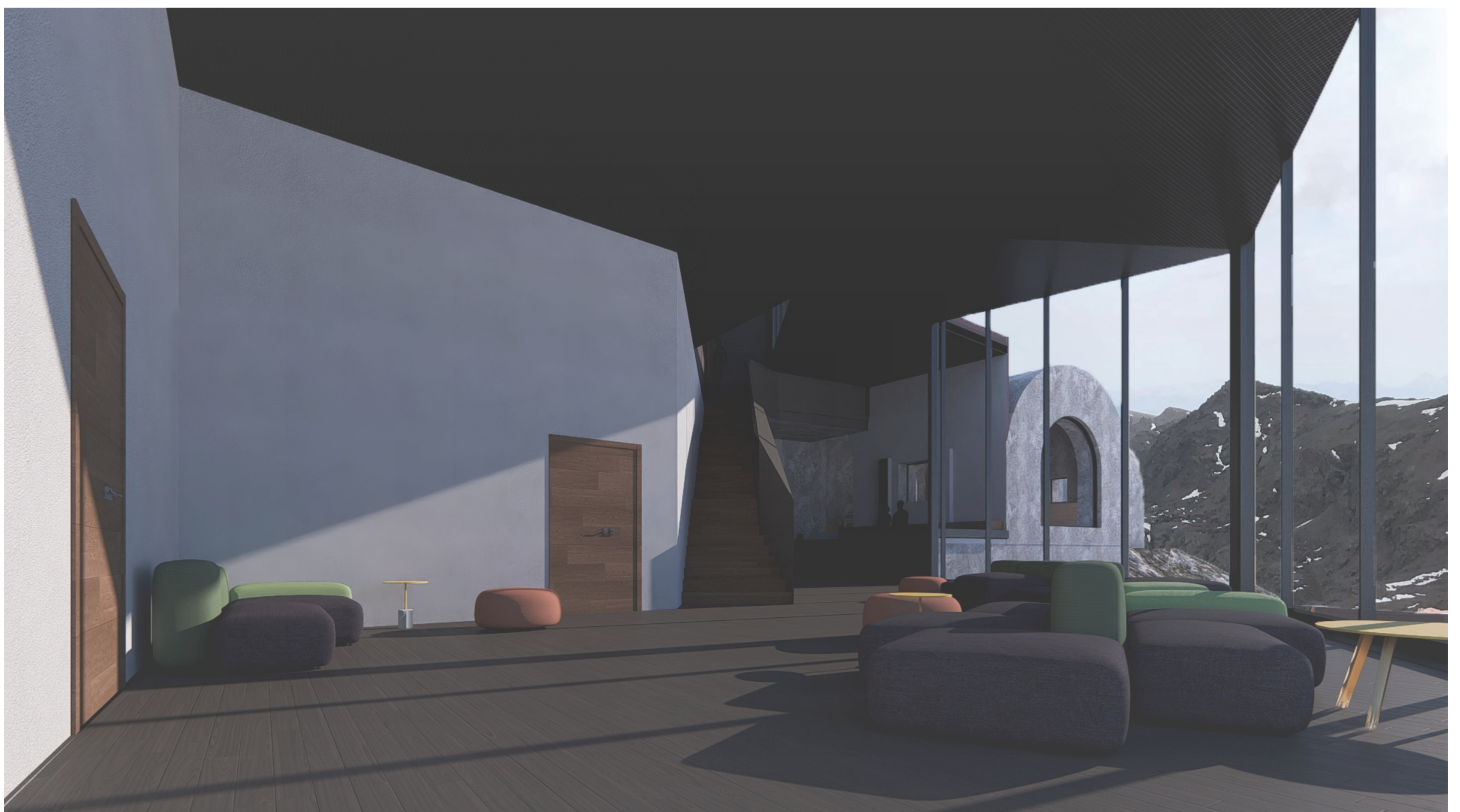
Planta baja

1. Habitaciones
2. Sala común de descanso
3. Almacenamiento
4. Baños
5. Cocina
6. Comedor
7. Sala de formación

La construcción de las estancias estará compuesta por paneles Pladur con un revestimiento final exterior de madera, dotando al espacio de una atmósfera cálida. La pieza principal contará con una escalera que comunicará con la segunda planta del proyecto creando una doble altura en el espacio. En esta segunda planta encontraremos uno de los dormitorios comunes, que contará con 7 literas, en este dormitorio encontraremos una luz cenital y un ventanal. En la planta alta también se encuentra la sala de formación, que será un espacio acristalado donde las visuales son las protagonistas del lugar creando un mirador hacia el paisaje montañoso. En la planta baja encontraremos además de la zona de estar; el comedor común con una cocina abierta que se situará en la pieza preexistente de mayor volumen. Esta comunicará con el resto de los dormitorios que se encuentran excavados en la montaña. En esta zona encontraremos un paquete de baños con duchas y habitaciones con 8 literas más.



Planta alta





# HORIZONTES ELEVADOS

REFUGIO DE ELORRIETA 3187m

# P3



-Malla "Tramex" como falso techo por el que pasan las instalaciones

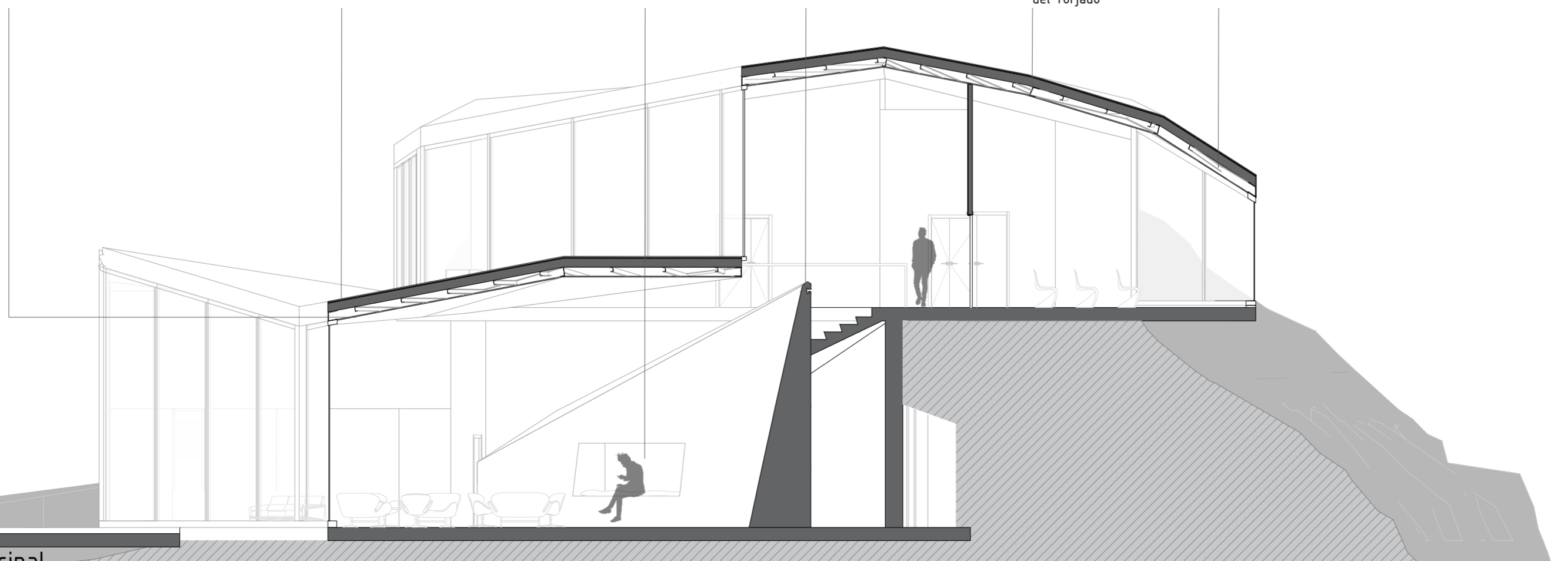
-Cubierta poligonal con acabado de chapa metálica de cobre

-Banco empotrado en el muro de la escalera

-Pasamanos embebido en la barandilla con luz led que ilumina de manera indirecta

-Canal Pladur C90 que funciona como viga principal de la estructura del forjado

-Canal Pladur C48-28 que funciona como vigueta de la subestructura del forjado



Sección principal



# HORIZONTES ELEVADOS

REFUGIO DE ELORRIETA 3187m

# P4

Para la solución de la nueva cubierta, crearemos una ligera estructura metálica a base de canales Pladur, la cual nos permitirá crear esta forma orgánica, formando una estructura tridimensional. Gracias a esta estructura se sujetará el aislamiento y las placas de Pladur Cementex, las cuales son idóneas para esta ocasión debido a sus propiedades resistentes a la humedad. Sobre estas placas, dispondremos unas chapas metálicas de cobre, que servirá de impermeabilización y al mismo tiempo le dará un acabado distintivo a la cubierta, haciendo que esta destaque sobre el horizonte.

-Recubrimiento de chapa metálica de cobre

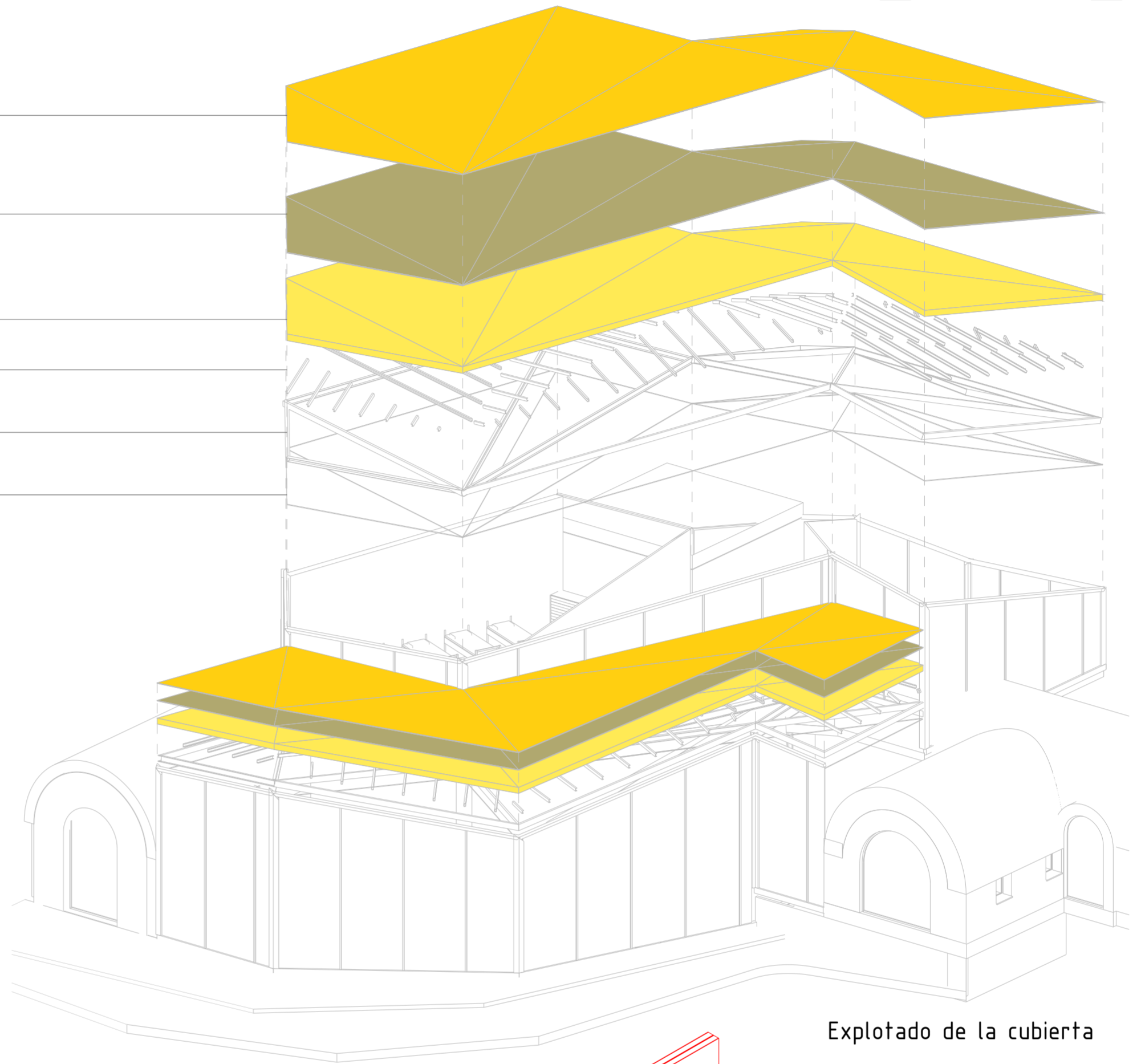
-Cubierta conformada de placa Cementex de Pladur para soportar las condiciones de humedad

-Aislamiento térmico de 18 cm de lana de roca

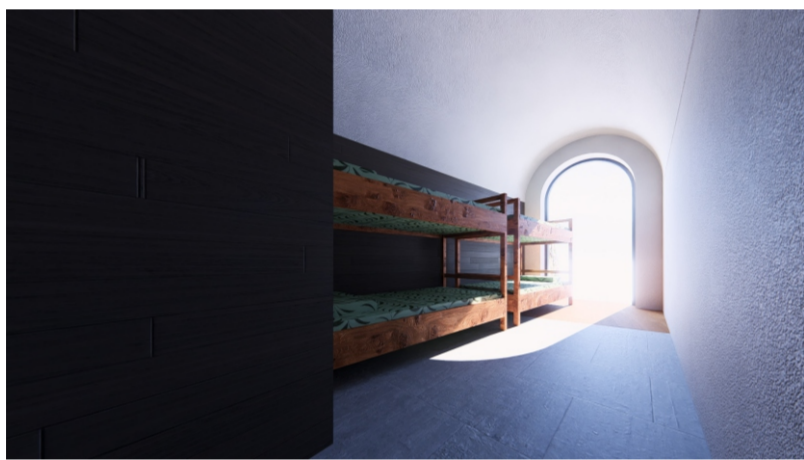
-Subestructura metálica de la cubierta de canales tipo Canal Pladur C48-28

-Estructura metálica de la cubierta de canales tipo Canal Pladur C90

-Malla metálica tipo "tramex" como falso techo



Explotado de la cubierta

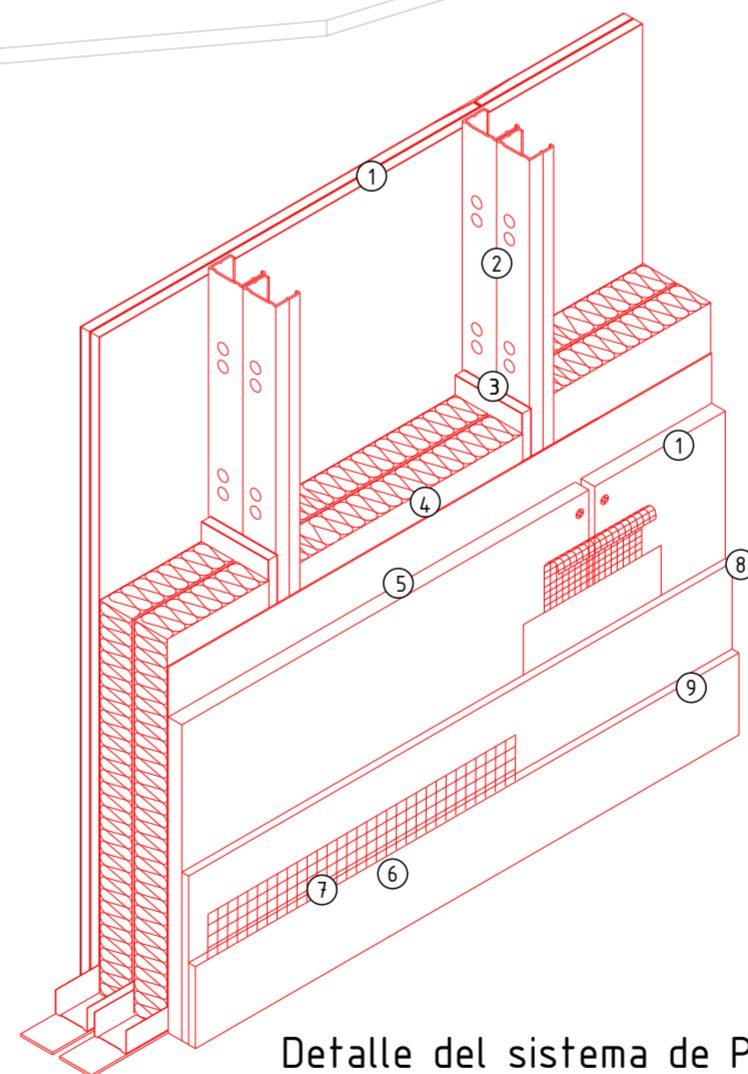


-Acabado de impermeabilización de base cementosa

-Placa Cementex aplicado con el perforado Pladur Flexiform para conseguir la curva

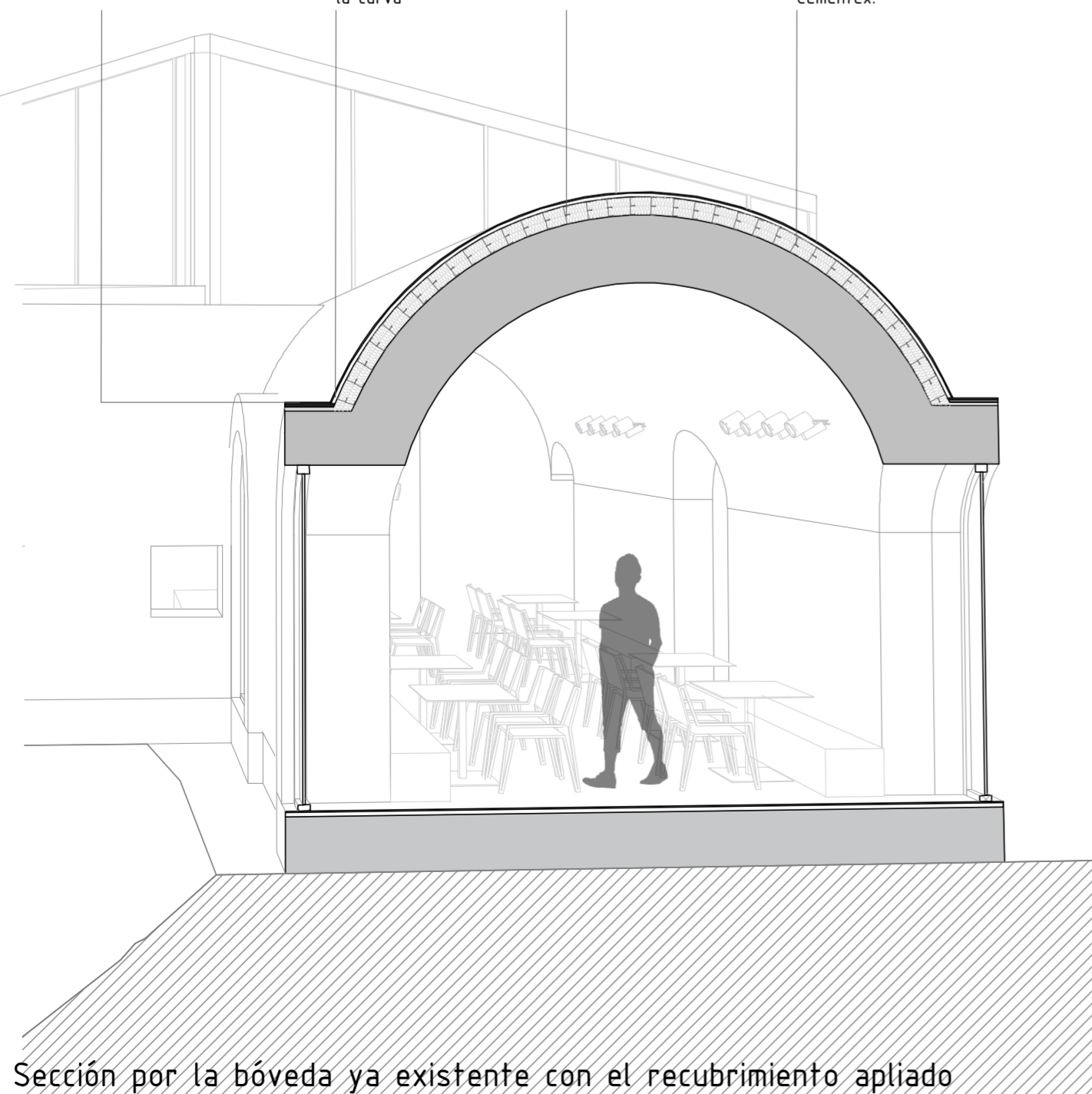
-Aislamiento térmico de lana de roca de espesor de 18cm

-Doble estructura de Canal Pladur C90 que sujeta los paneles Cementex.



1. Placas Pladur
2. Montante Pladur
3. Cartela de arriostamiento
4. Aislamiento de lana de roca
5. Separación de 10 mm
6. Canal Pladur
7. Banda de estanqueidad
8. Placa Pladur Cementex 10
9. Impermeabilización de mortero de base cementosa con malla para mejor agarre

Detalle del sistema de Pladur para cerramiento exterior



Sección por la bóveda ya existente con el recubrimiento apliado

