

01 REFUGIO ELORRIETA

ENTRE LAS NUBES

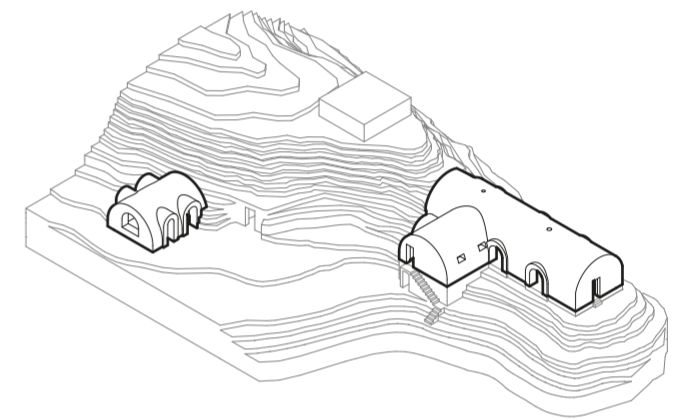
La propuesta para el Refugio Elorrieta presenta una innovadora estructura "Nube", que abriga y protege parte de la edificación, ofreciendo una imagen etérea que se integra armoniosamente con el paisaje montañoso. Esta estructura, compuesta por barras de acero inoxidable y cubierta con material ETFE, ha sido diseñada con un enfoque centrado en la economía de medios, la sostenibilidad ambiental y la poética del paisaje.

Nuestro concepto se centra en la creación de una "nube arquitectónica" que emerge delicadamente del paisaje, evocando una sensación de ligereza y efímera belleza. Al igual que una nube que flota en el cielo, nuestra estructura busca desafiar las convenciones de la arquitectura tradicional, ofreciendo una experiencia espacial que se funde con el entorno natural y ofrece un refugio seguro y acogedor para los montañeros.

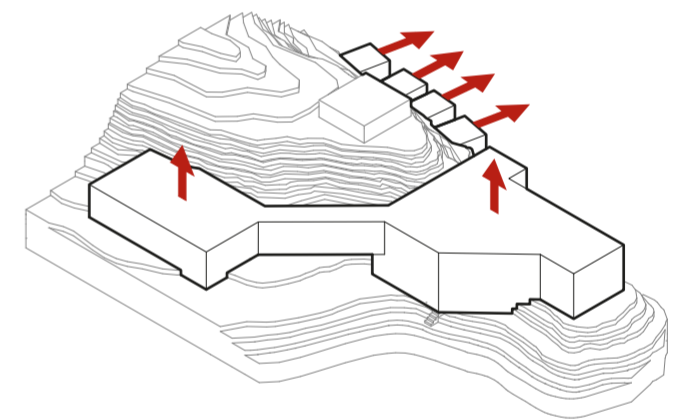


CONCEPTO

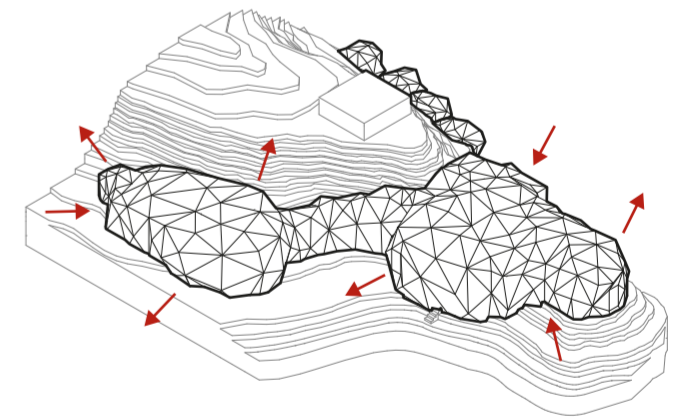
- 1 Restauración del edificio existente



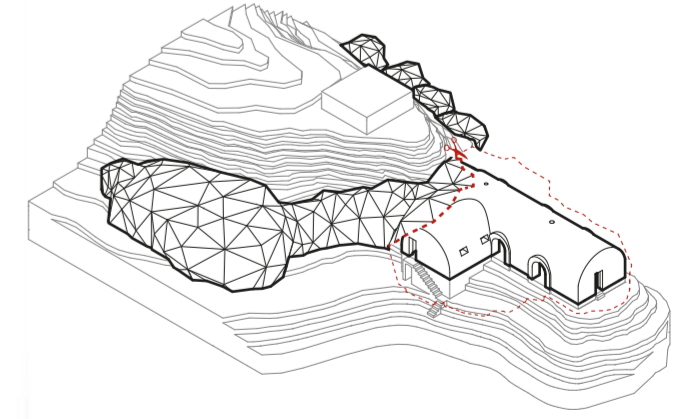
- 2 Montaje de la estructura



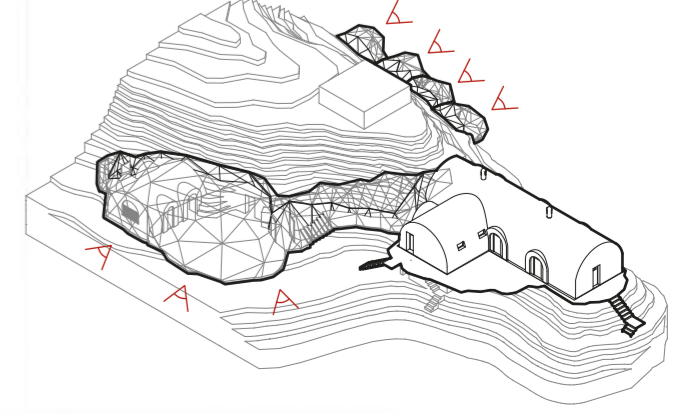
- 3 Instalación de forjados



- 4 Colocación de módulos del cerramiento

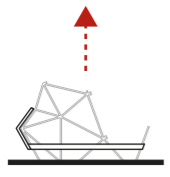


- 5 Colocación de módulos del cerramiento

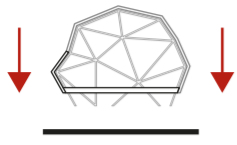


VENTAJAS DEL SISTEMA

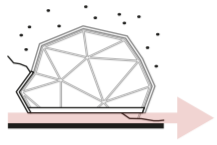
● Ligereza y facilidad de montaje



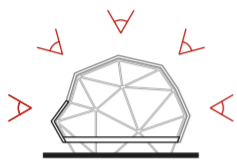
● Mínimo apoyo



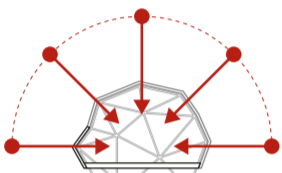
● Aprovechamiento de la luz natural



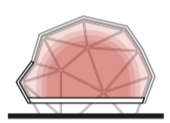
● Resistencia al viento



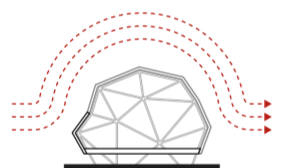
● Margen de paso para la nieve



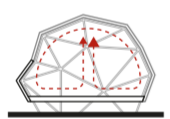
● Restauración del edificio existente



● Restauración del edificio existente

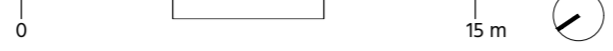


● Restauración del edificio existente

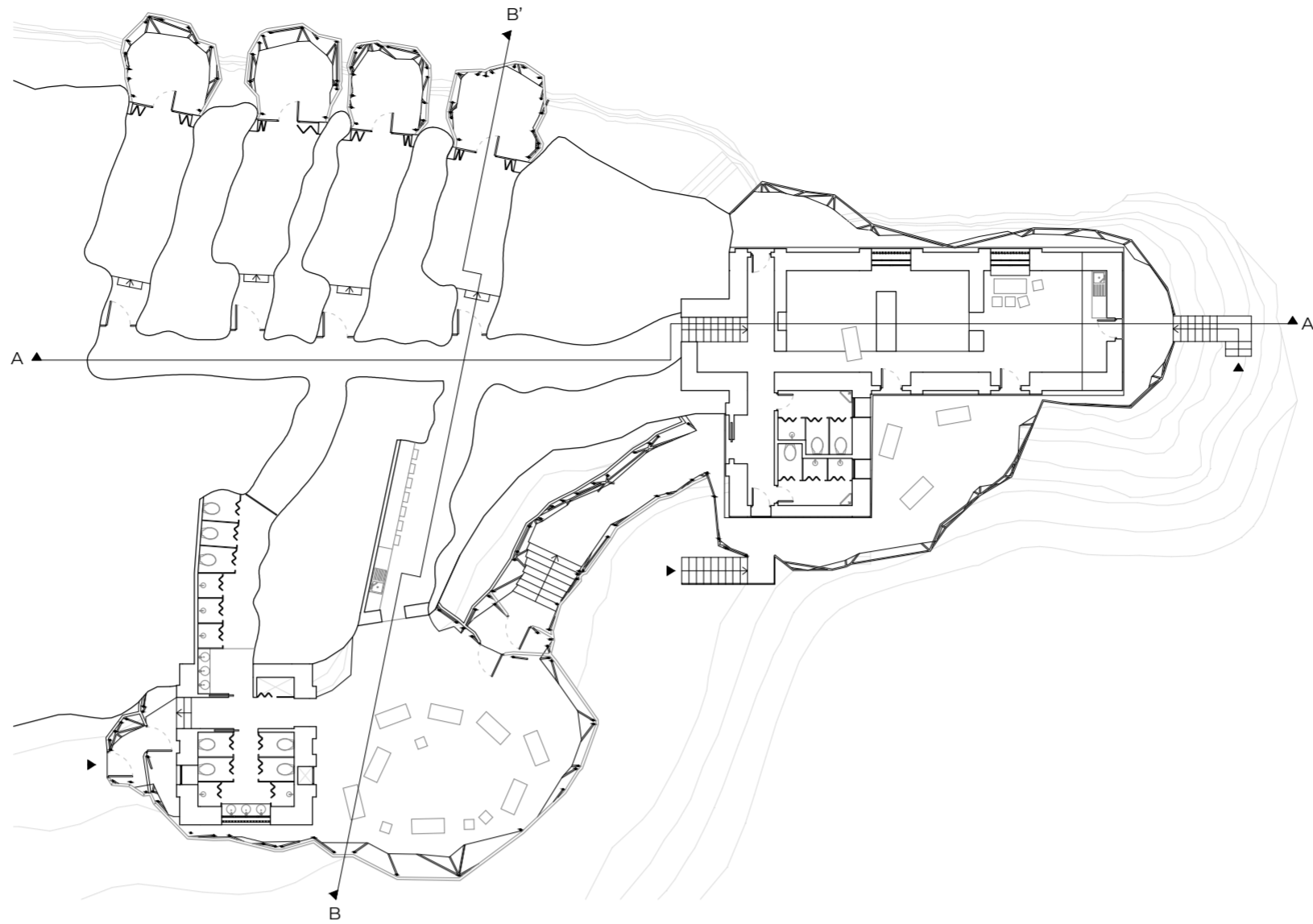


PLANIMETRÍA

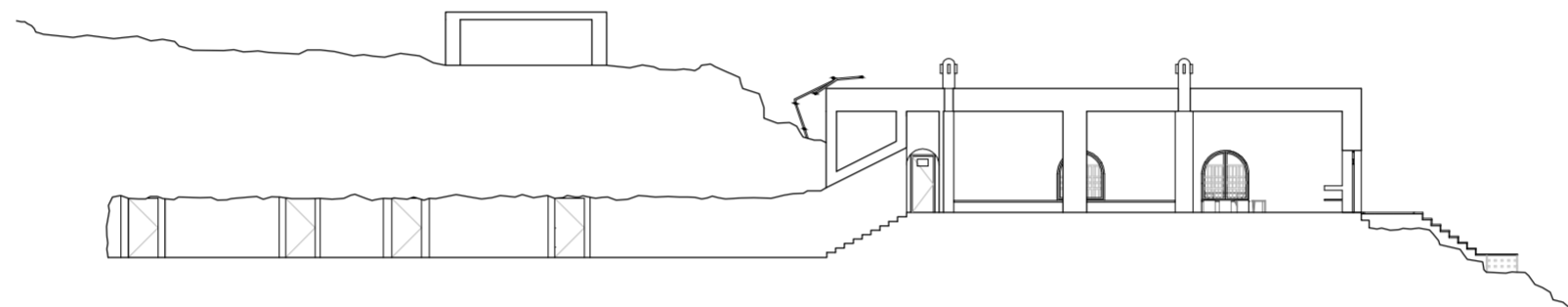
E: 1/250



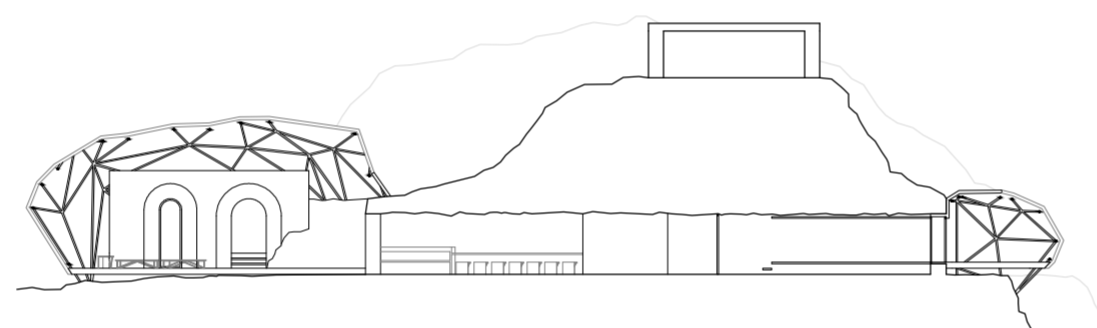
PLANTA DE DISTRIBUCIÓN



SECCIÓN A-A'



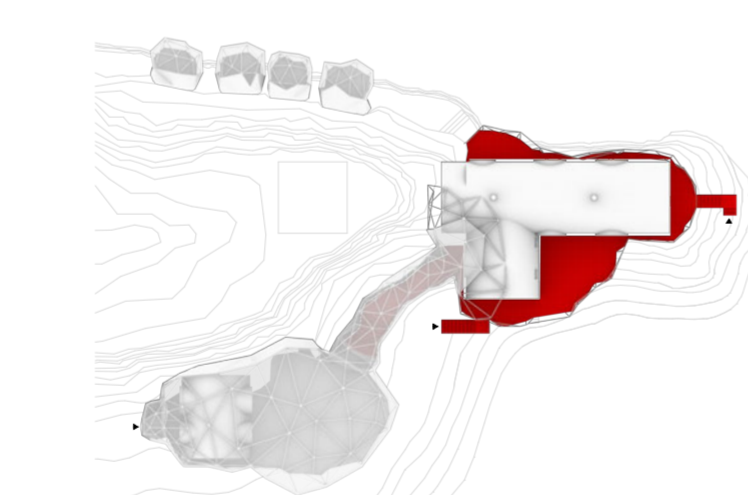
SECCIÓN B-B'



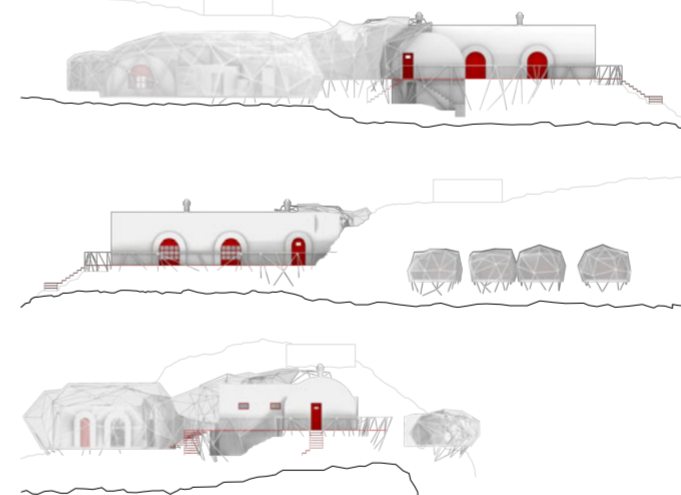
E: 1/600



PLANTA DE CUBIERTA



ALZADOS

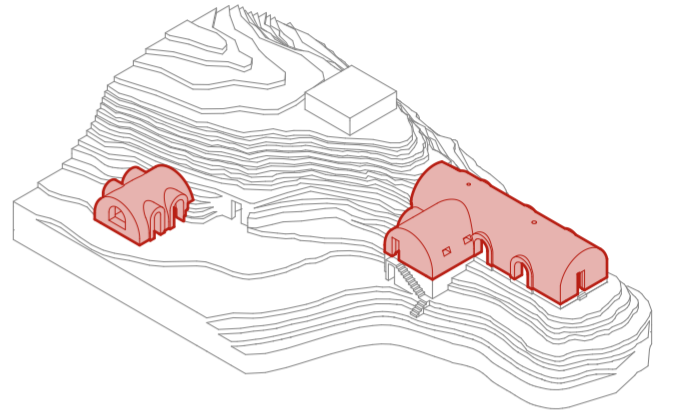


02 REFUGIO ELORRIETA

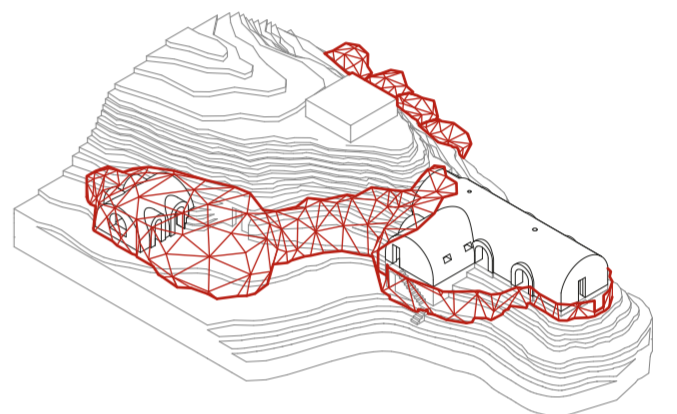
ENTRE LAS NUBES

MONTAJE

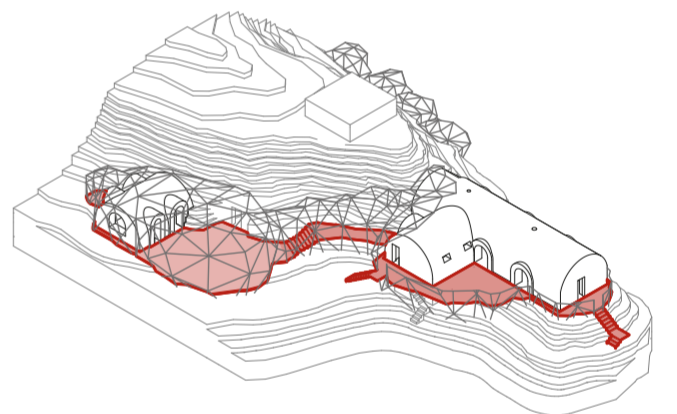
1 Restauración del edificio existente



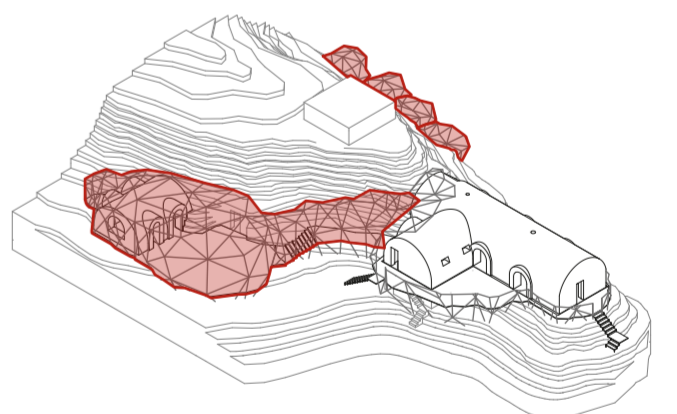
2 Montaje de la estructura



3 Instalación de forjados



4 Colocación de módulos del cerramiento



ENTRE LAS NUBES

CUBIERTA

- 1 Módulo de cerramiento para caras ciegas (panel sandwich):
Placa de acero galvanizado
Pladur® Enairgy Isopop+ R2.55
13+80x1200x2600 Omnia: Placa de yeso laminado de 13 mm de espesor y una plancha de poliestireno expandido (EPS)
- 2 Canal Pladur® C 100/47 XL Z2 3000
- 3 Lámina impermeabilizante
- 4 Cerramiento de caras translúcidas: 4 capas de ETFE (Etileno-TetraFluoroEtileno)

FORJADO

- 5 Módulos de forjado del mirador (panel sandwich machihembrado de 600x2000 mm):
Placa Pladur Omnia 15
Placa rígida de espuma de poliestireno extruido (XPS) de 80 mm
Placa Cementex 10
- 6 Soporte de forjado:
Listones de acero galvanizado
Chapa de acero galvanizado
Lámina impermeabilizante
- 7 Aislamiento EPS

ACABADOS INTERIORES

- 8 Módulos practicables para almacenamiento bajo tarima:
Placa Pladur Omnia 13 de 300x300 mm
Núcleo de madera de alta densidad
Chapa
- 9 Soporte: Pedestal de acero zincado
- 10 Fondo:
Lámina impermeabilizante
Aislamiento XPS de 40 mm
Acabado de chapa de acero galvanizado
- 11 Falso techo:
Sistema: Techo suspendido Pladur estructura simple T-47/T-45
Aislamiento de lana de roca
Iluminación indirecta

CARPINTERÍA

- 12 Precerro de acero
- 13 Puerta plegable ciega de aluminio
- 14 Puerta acristalada con rotura de puente térmico

ESTRUCTURA

- 15 Cimentación
- 16 Estructura de acero galvanizado
- 17 Zunchos perimetrales de acero galvanizado

