

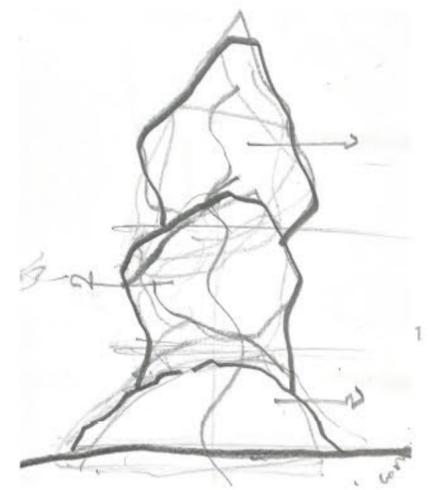
REFUGIO DE ELORRIETA SIERRA NEVADA

3 1 9 7 x 5

1 / 4

La intención principal del proyecto es establecer una referencia para los alpinistas desde diferentes puntos y caminos para llegar hasta el refugio.

El proyecto de rehabilitación del Refugio de Elorrieta se enfoca en respetar los principios preexistentes de esta histórica construcción, como sus coberturas antinieve y su sólida estructura de alvenaría de piedra pizarra, maximizando la inercia térmica de sus muros. La intervención se centra en una filosofía de "intervención mínima", utilizando técnicas de construcción

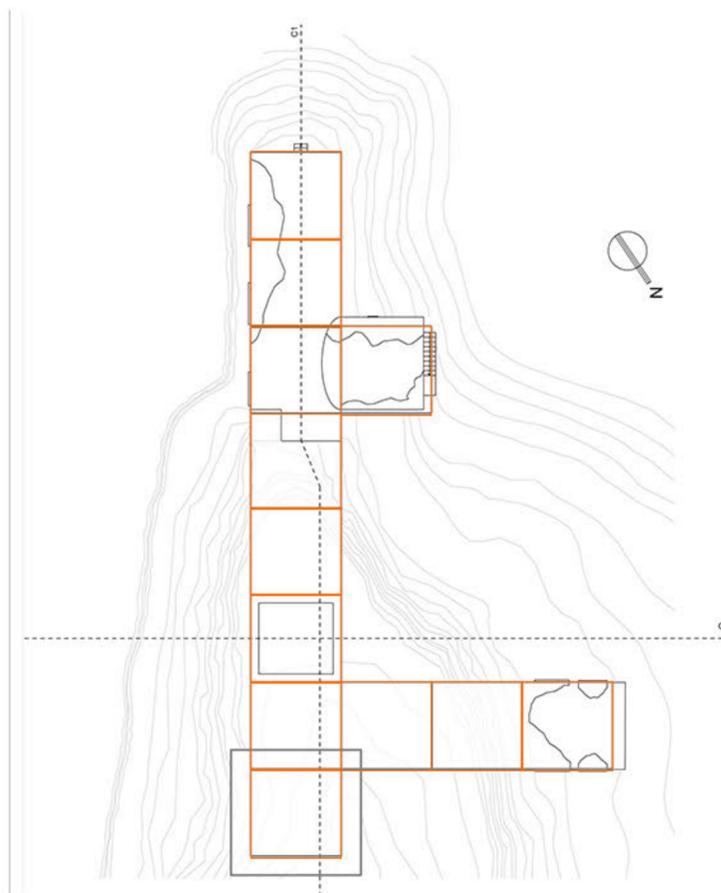


PARAGRAPH TITLE

El espacio comunitario se potencia con la inclusión de áreas de balnearios, habitaciones y cocina, que se distribuyen de manera funcional y acogedora. Este proyecto busca no solo restaurar el refugio, sino también revitalizarlo como un punto de referencia arquitectónico y comunitario en su entorno natural.

Los Tajos de la Virgen que están próximos a el refugio sirvieron como fuente de inspiracion, al estar este montículo de piedras, el cual destaca por su altura e irregularidad.

El diseño se basa en el uso mínimo de materiales, priorizando la madera local y la piedra obtenida directamente del sitio de excavación. Se presta especial atención a la geometría existente del refugio, integrando nuevas estructuras de forma respetuosa y armoniosa.



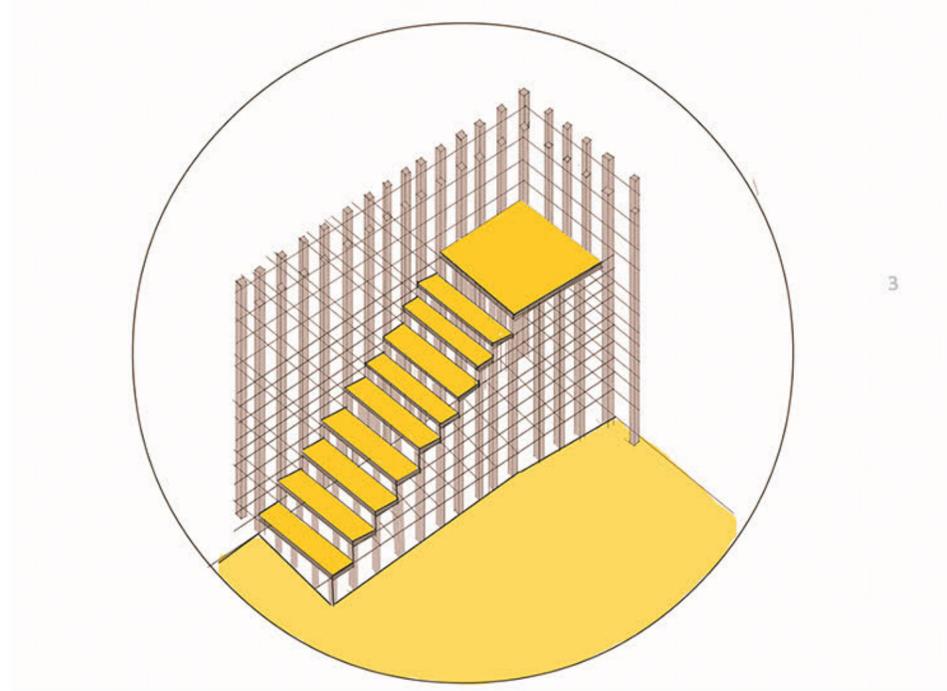
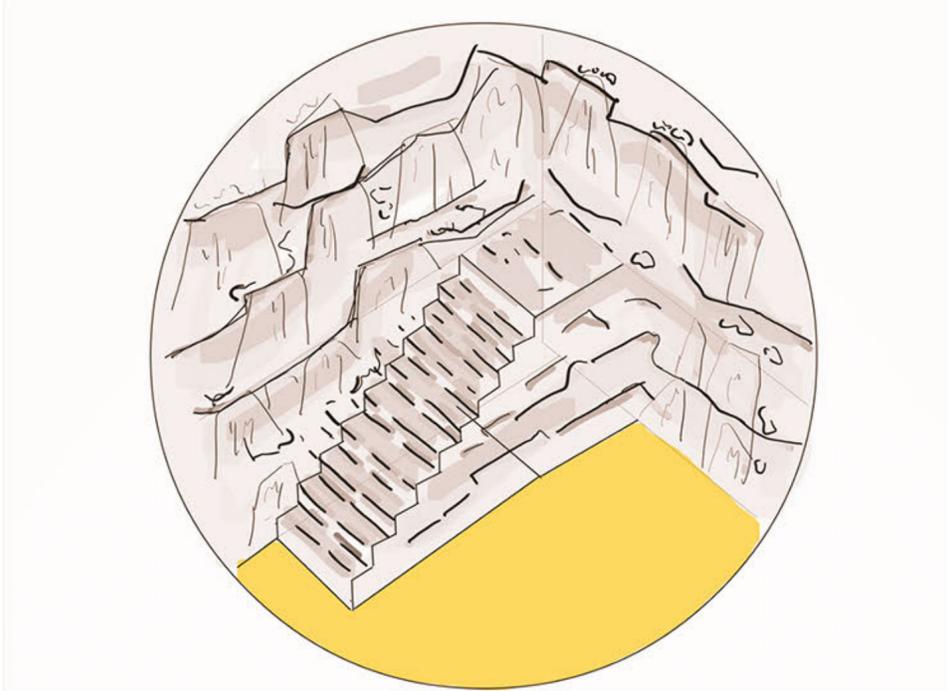


1

SECCIÓN LONGITUDINAL MAQUETA CONCEPTUAL

Las piedras atravesadas que atraviesan la pared y conectan la fase interior con la fase exterior, son importantes para la estabilidad y resistencia estructural de la pared. También las usamos para apoyar la enseñanza del alpinismo, con anclajes y agarres adicionales de seguridad para no comprometer su capacidad estructural

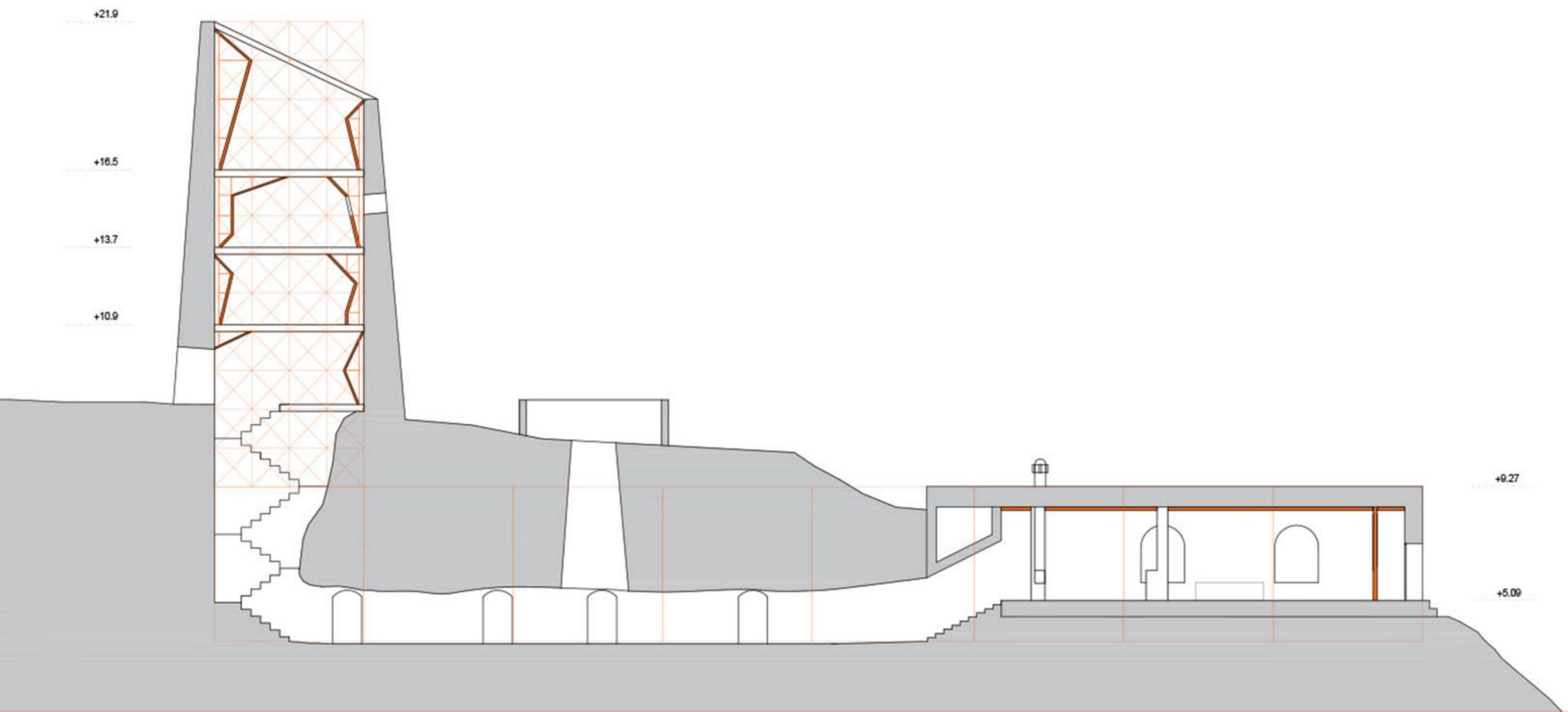
2

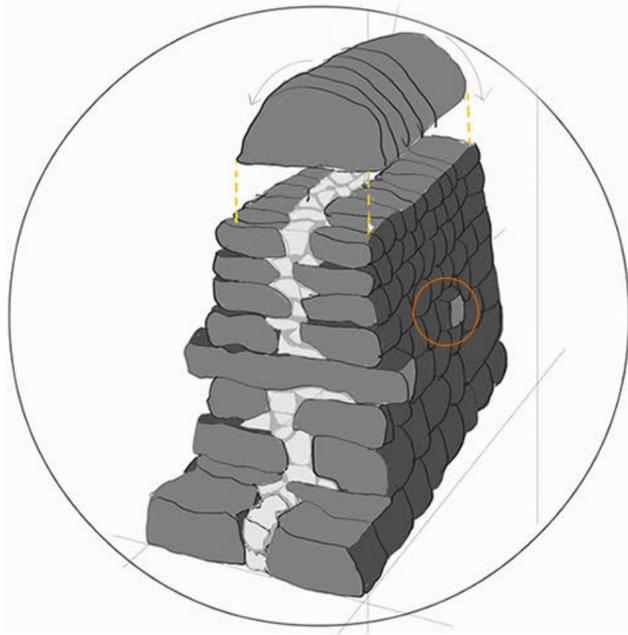


3

Las escaleras comienzan siendo de piedra excavada desde el pasillo interior, con apoyo a ambos lados de la abertura, llegando hasta el nivel de tierra donde pasa a ser una escalera de madera, formada con la misma madera de la estructura portante de paneles Pladur®.

4





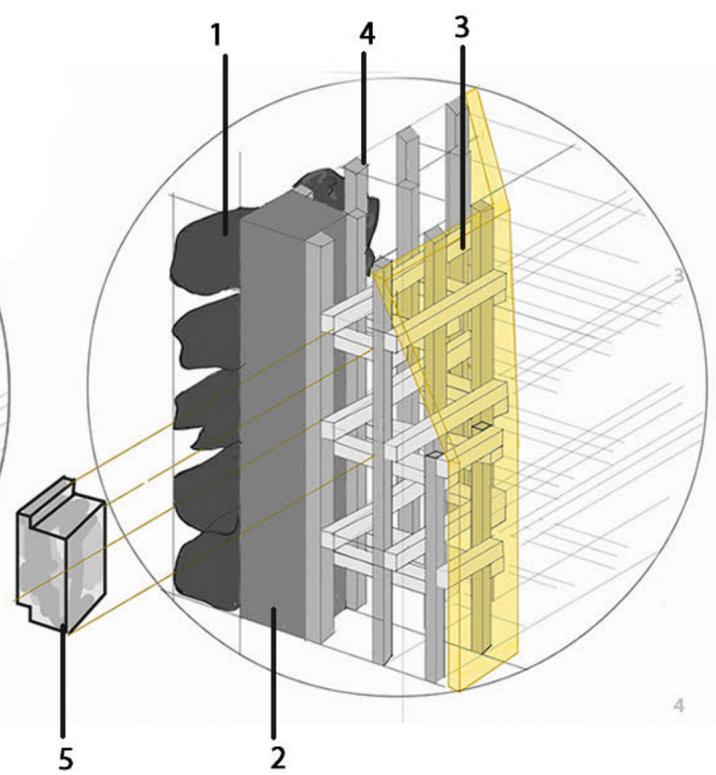
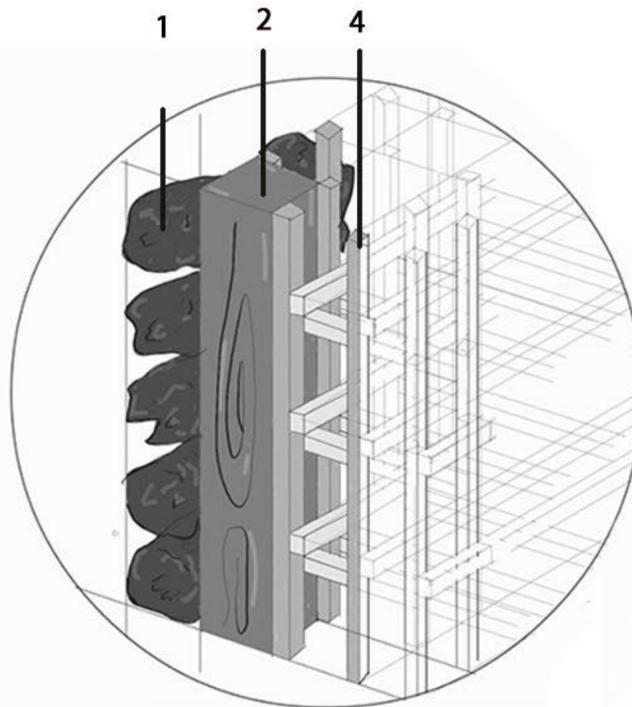
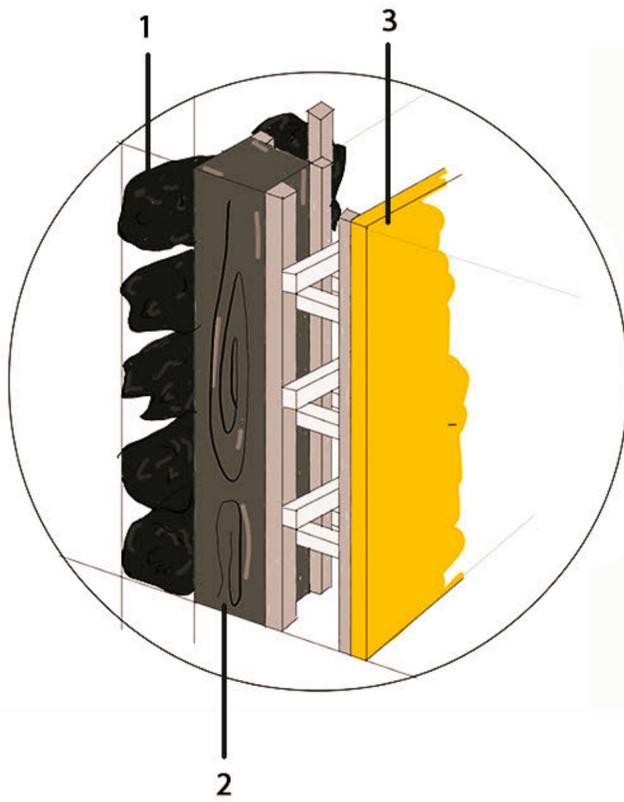
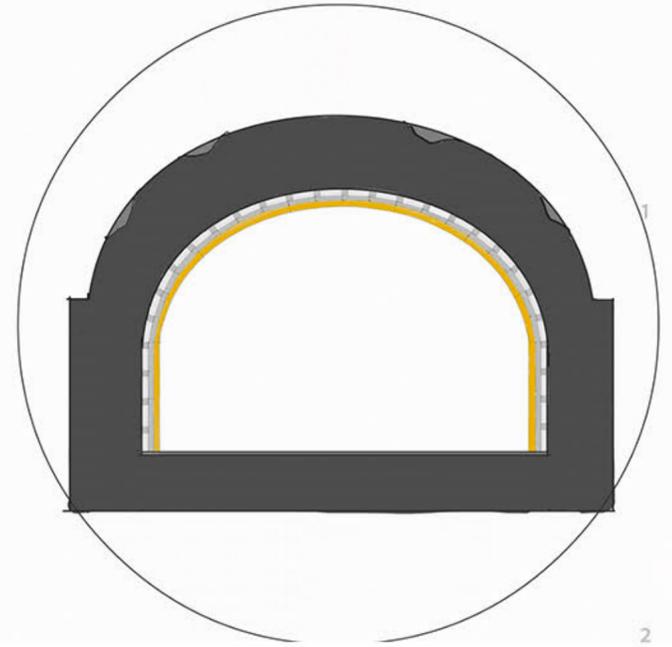
Las paredes de mampostería exterior tienen ciertas piedras que sobresalen para poder realizar escalada en la misma pared, potenciando así las posibilidades de aprendizaje.

En las paredes preexistentes opta por una estructura simple de madera, entre las cuales está el aislamiento térmico de polietileno XPS, los paneles de Pladur® están fijados a esta misma estructura de madera simple.

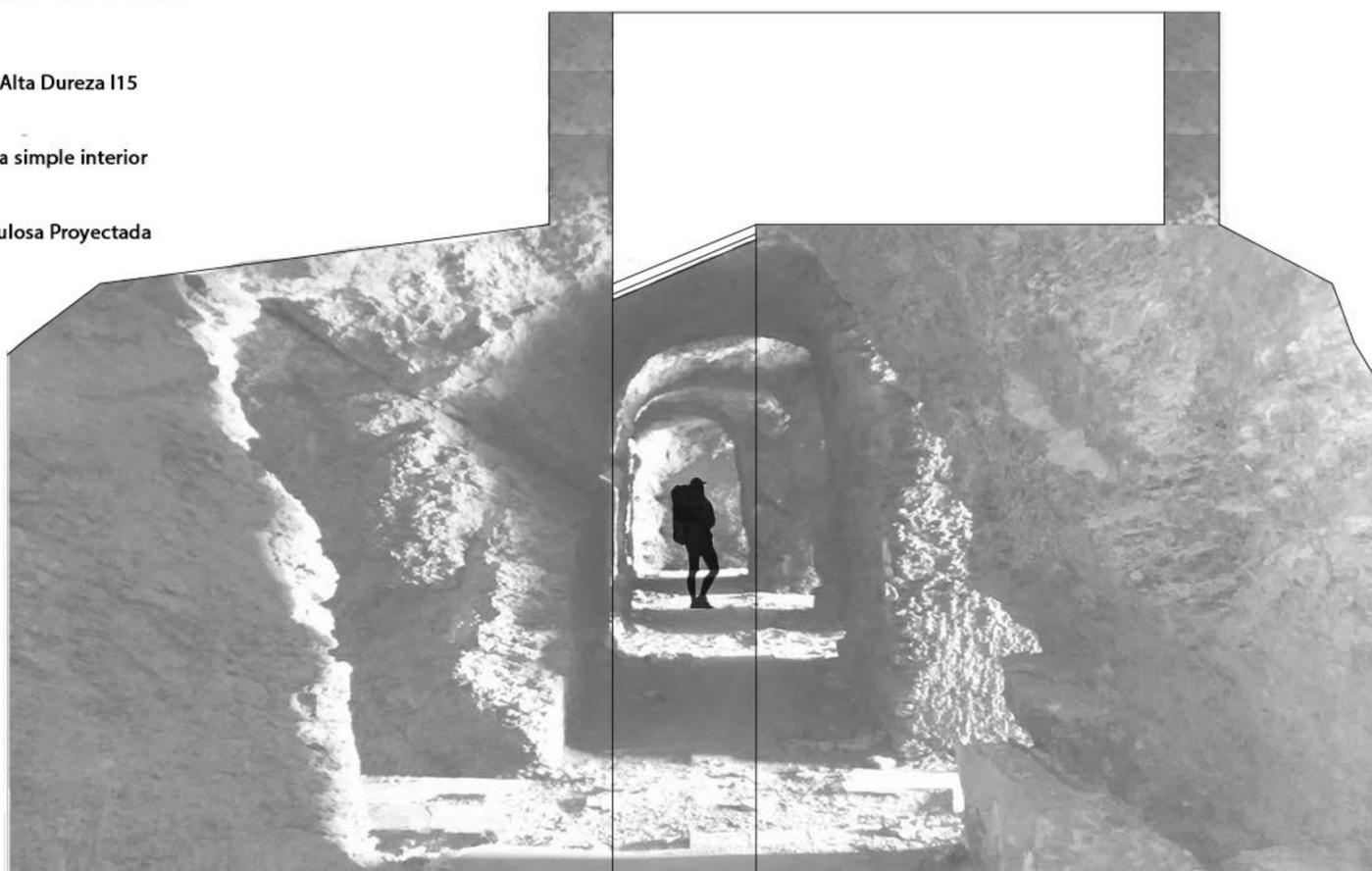
Colocar las piedras de manera que solo se vean sus extremos en la superficie de la pared maximiza la fricción y pone sus centros de masa más cerca del núcleo

Las piedras de anclaje/ relleno añaden muchos puntos de contacto entre las piedras para aumentar la fricción y evitar que se muevan de forma independiente

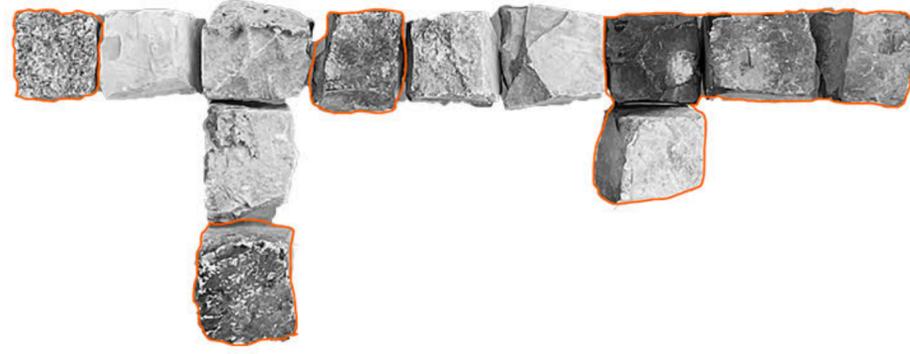
Al igual que el ladrillo, cada piedra se sienta firmemente en las dos piedras inferiores



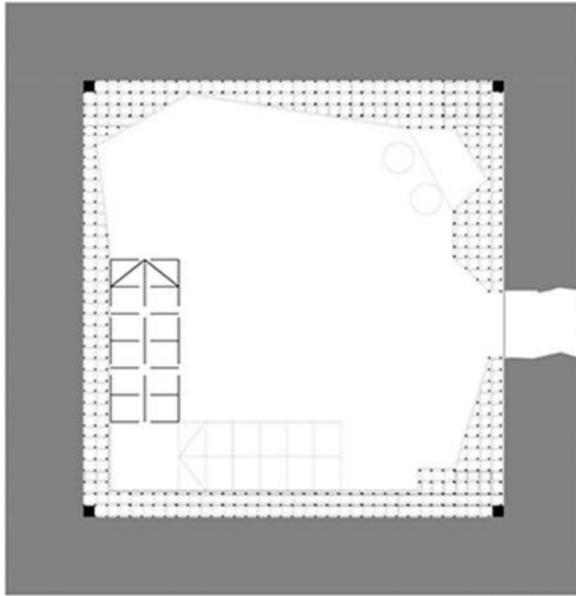
- 1 - Mampostería de piedra pizarra
- 2 - Pilar de made de pino carrasco 15x15cm
- 3 - Paneles Pladur® Alta Dureza I15
- 4 - Estructura de madera simple interior
- 5 - Aislante térmico Celulosa Proyectada



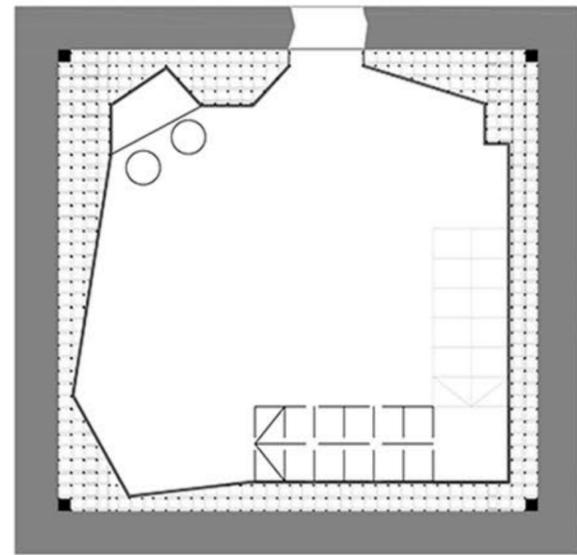
Una parte esencial del proyecto es la evocación del proceso de excavación de minas, integrando una estructura complementaria con pladur que recuerda las formas y texturas características de las minas. Esta estructura no solo sirve como apoyo didáctico, sino que también evoca un punto de referencia dentro del refugio, utilizando el pladur en su interior para crear un ambiente distintivo.



PLANTA DE LA MAQUETA CONCEPTUAL



PRIMERA PLANTA SOBRE NIVEL DE TIERRA
1:50



TERCERA PLANTA SOBRE NIVEL DE TIERRA
1:50

- 1 HABITACIONES
- 2 SALA DE SECAJE
- 3 ALMACENAJE
- 4 COCINA COMÚN
- 5 ESTAR/DESCANSO
- 6 ASEOS/DUCHAS

