



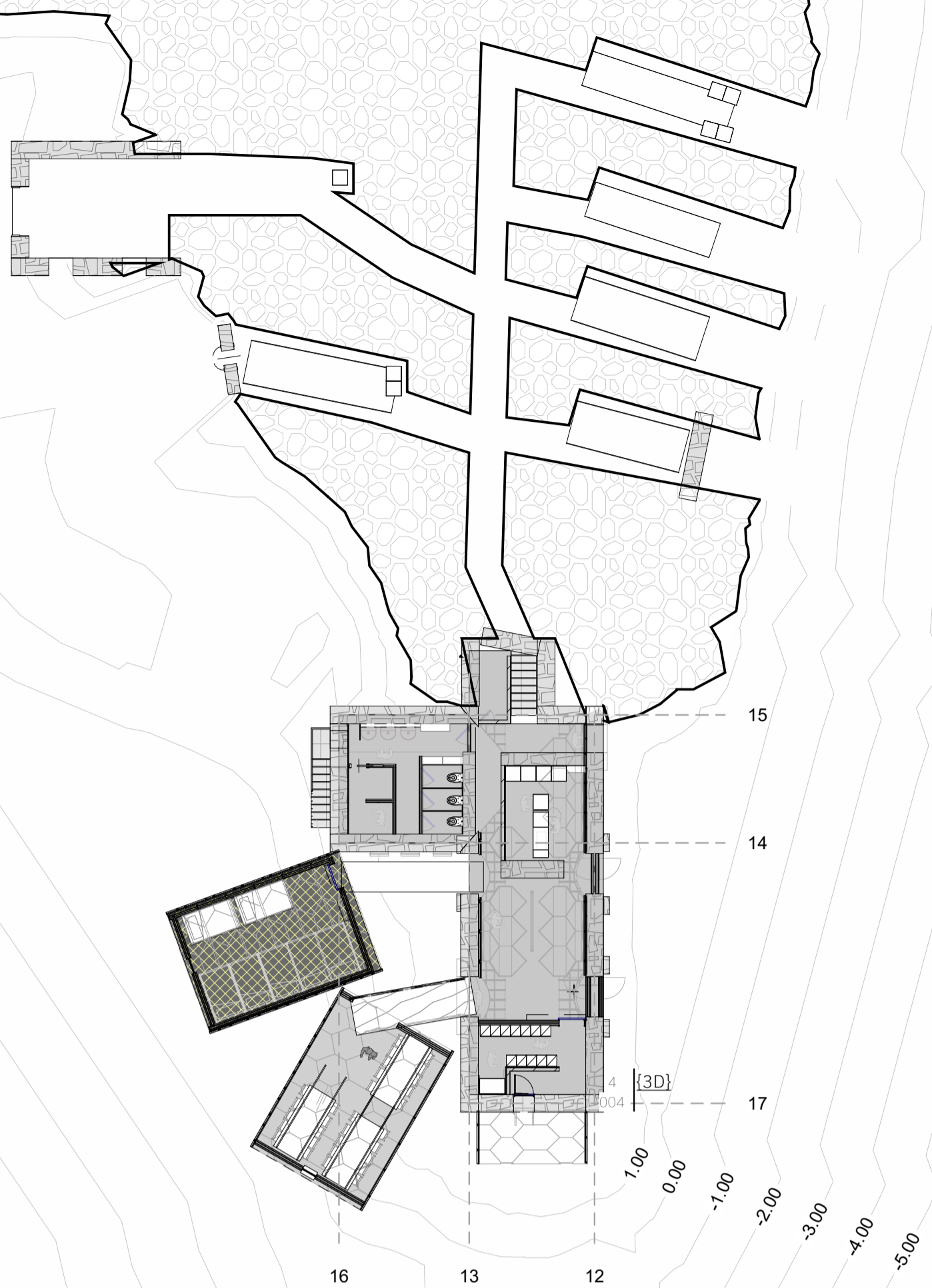
## PROYECTO DE REHABILITACIÓN Y AMPLIACIÓN

En esta intervención nos ubicamos en el Refugio de Elorrieta en donde abordamos la restauración de este refugio ubicado a 3.187 metros de altitud en el Parque Nacional y Natural de Sierra Nevada. Tomando en cuenta principalmente la importancia de preservar y rehabilitar el refugio debido al valor que tiene para la comunidad, optamos por medidas de intervención que propicien de nuevo el uso de este Refugio para los montañistas y demás personas que gusten de disfrutar las vistas que ofrece este lugar.

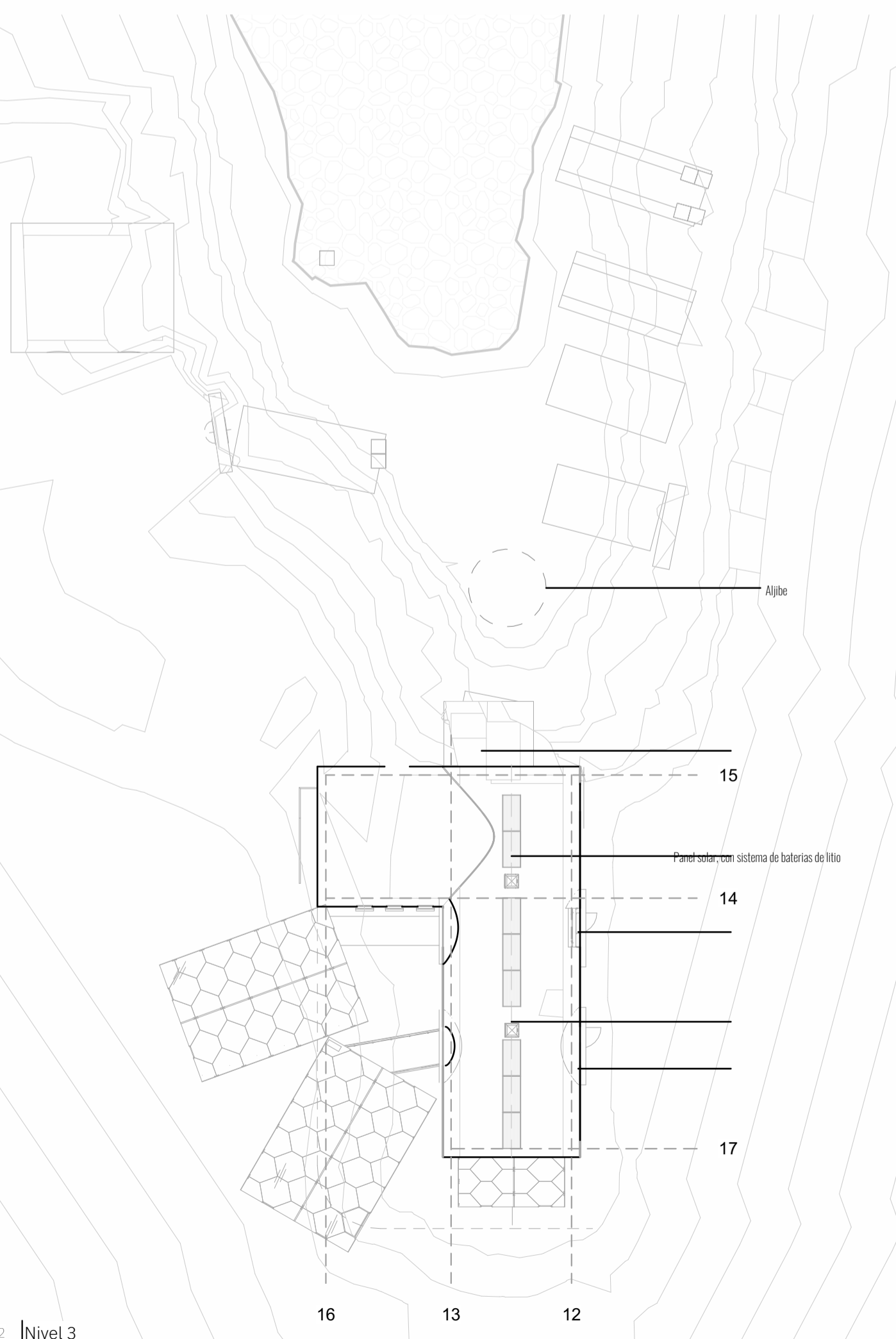
Tratando de alterar lo menos posible la forma y material existente, se optó por proponer volúmenes añadidos al refugio, que se conecten por los vanos ya existentes aprovechando así los huecos como pasillos que se dirigen a la ampliación, en estos nuevos módulos se propone lo que es el espacio de comedor y el segundo módulo albergará parte de la zona de descanso, por otro lado en la rehabilitación y acondicionamiento del refugio se ubicará la segunda zona destinada a las áreas de descanso, también tendrá una zona destinada a cocina y área de descanso comunitaria, así como los servicios de aseos y almacenamiento para equipo de montaña.





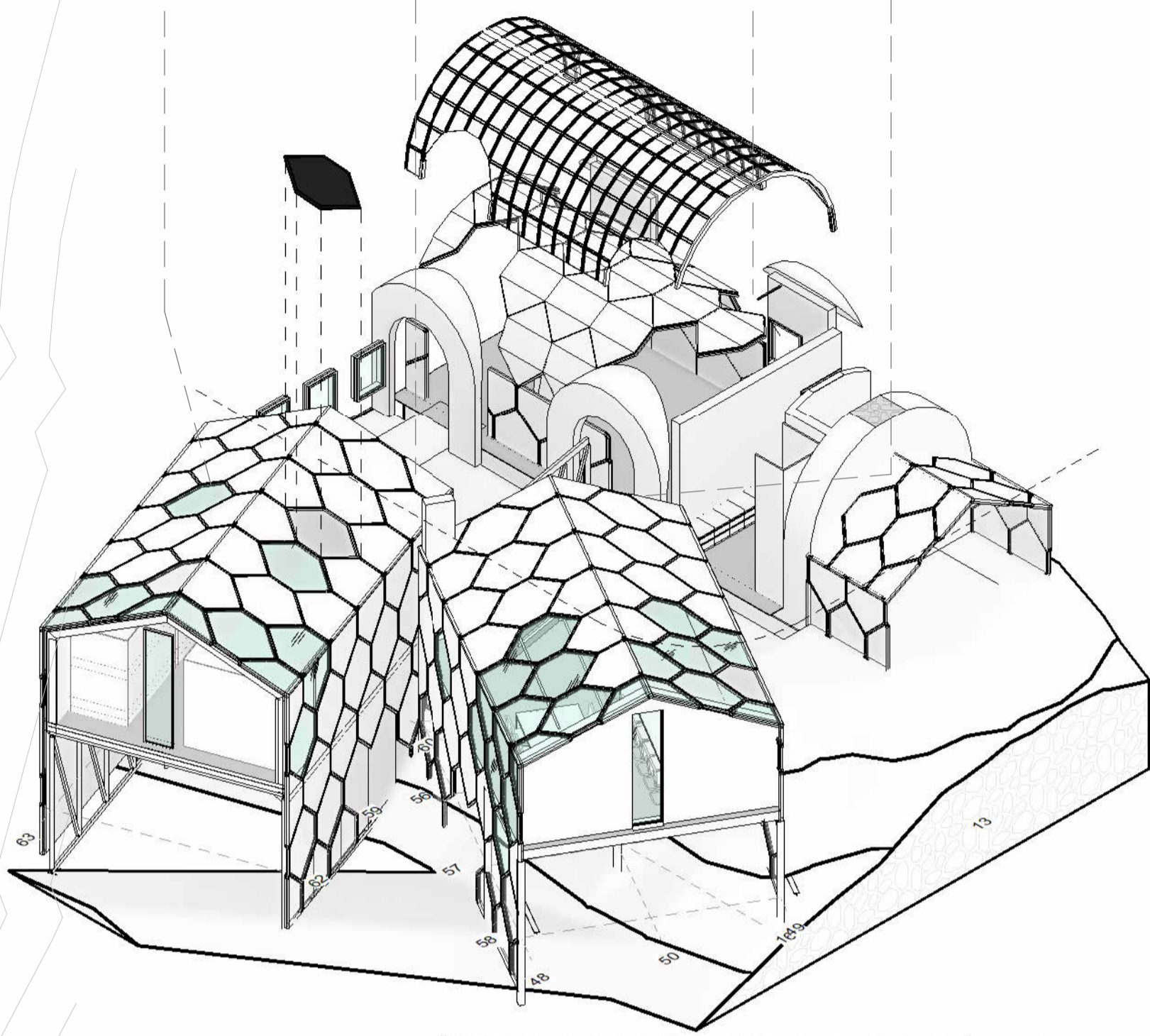


1 Nivel 1A  
004 1:200

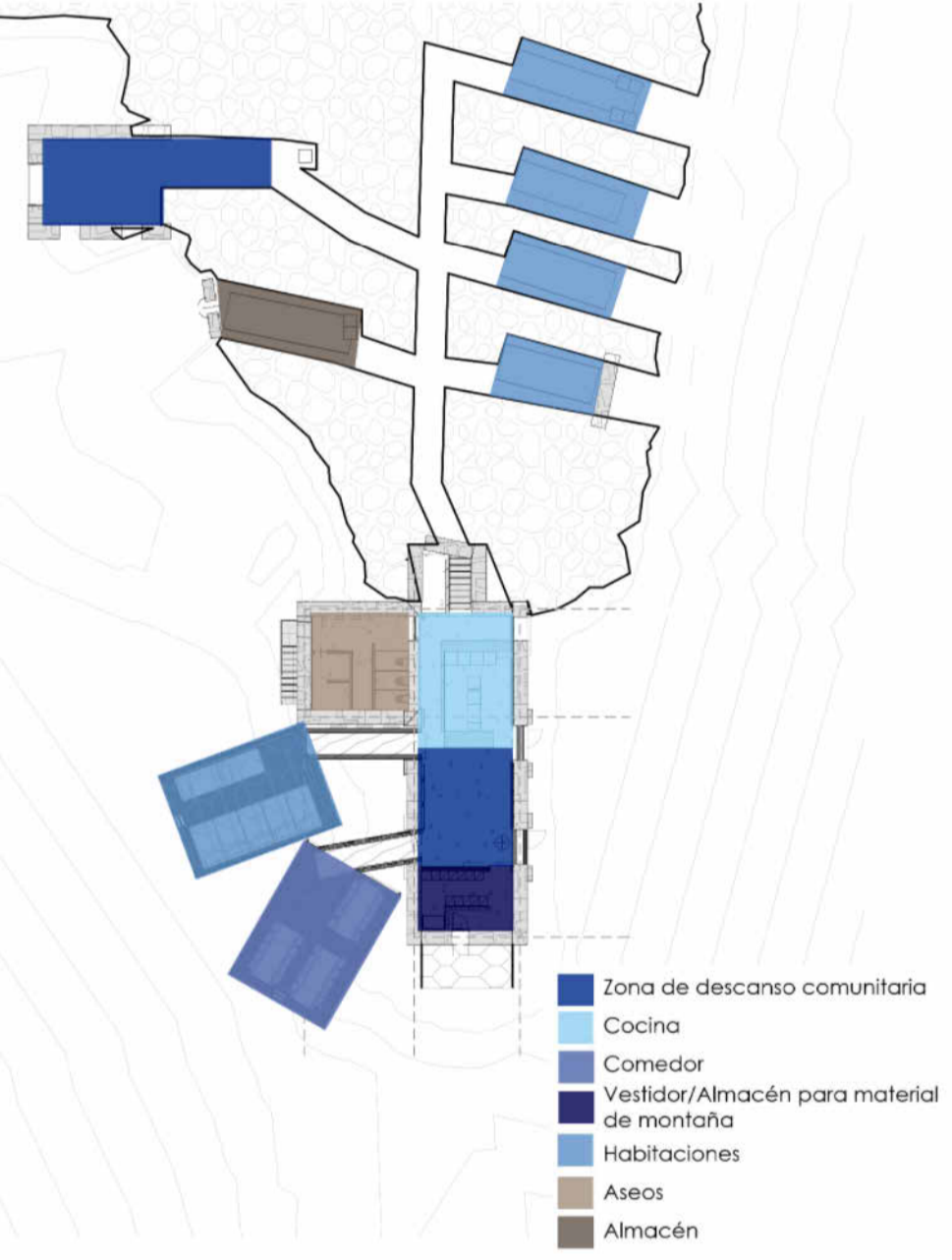


2 Nivel 3  
004 1:200

- Exterior 1200x1200mm  
Pieza industrializada, Hexagono exterior con núcleo de lana de roca rígida e interior de Acrílico extruido plexiglass
- INT/EXT 1200x1200mm  
Pieza industrializada, Hexagono interior con núcleo de lana de roca rígida e exterior de XT blanco con interior de HPL H 12mm
- INT/EXT 1200x1200mm  
Pieza industrializada, Hexagono interior con núcleo de lana de roca rígida e interior de XT transparente con vidrio templado al exterior
- Interior 1200x1200mm  
Pieza industrializada, Hexagono interior con núcleo de lana de roca rígida e interior de HPL H 12mm



Debido a las condiciones del terreno el acceso se rehabilito por la entrada sur del refugio, después de acceder por una puerta hermética al refugio en primera instancia nos encontraremos en un área de aclimatación en donde se destina también un espacio para el almacenamiento del equipo de montaña y secadero. El recorrido continúa llevando a la zona de descanso comunitaria, que funciona también como un núcleo de conexión a las siguientes zonas compartidas, como lo es la cocina y el comedor. Después nos podemos encontrar el pasillo que conecta con uno de los módulos agregados, destinado a la zona de descanso. Si continuamos el recorrido dentro del refugio encontraremos lo que es el área de aseos y la rehabilitación de la zona subterránea que alberga áreas de descanso y un espacio de sala de estar comunitario, así como un almacén para suministros y/o equipo de montaña.



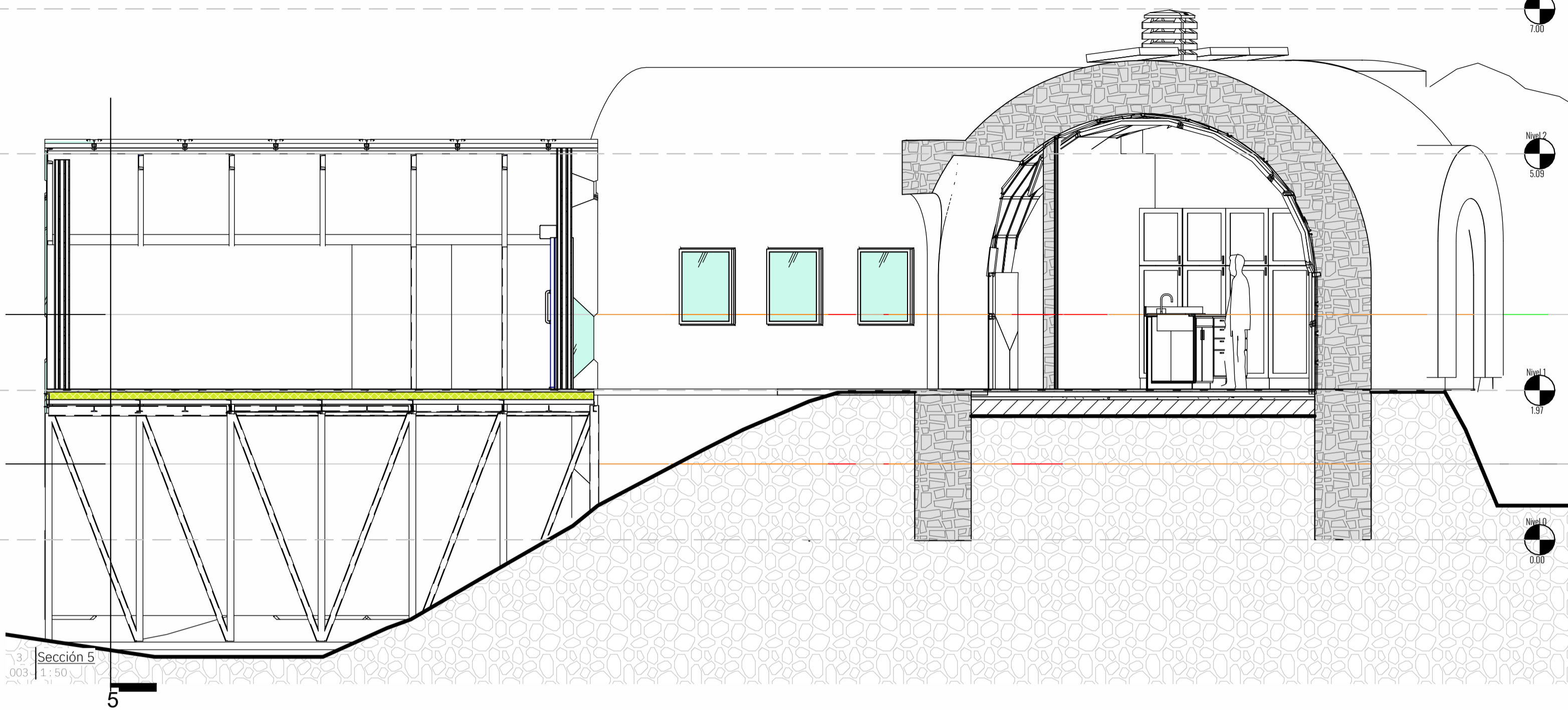


Nivel 3  
7.00

Nivel 2  
5.09

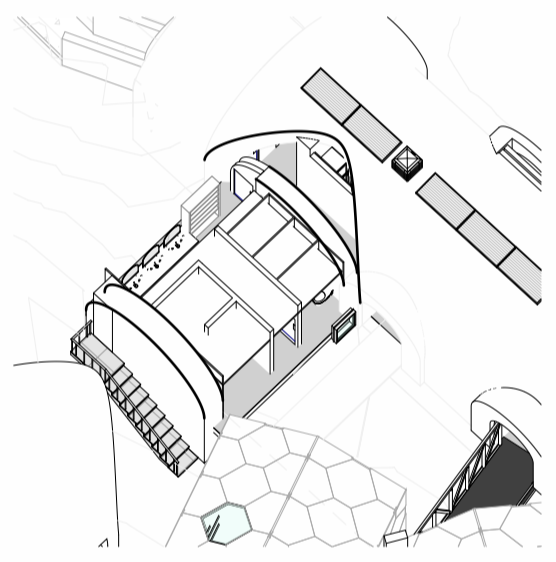
Nivel 1  
1.97

Nivel 0  
0.00

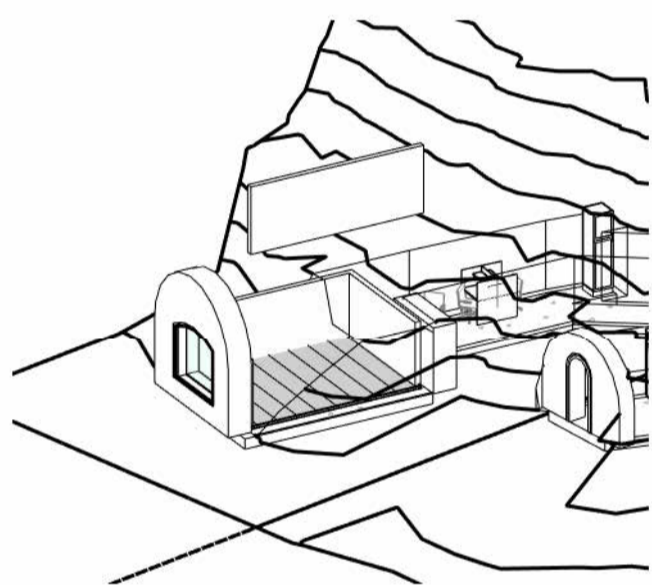


3 | Sección 5  
003 | 1:50  
5

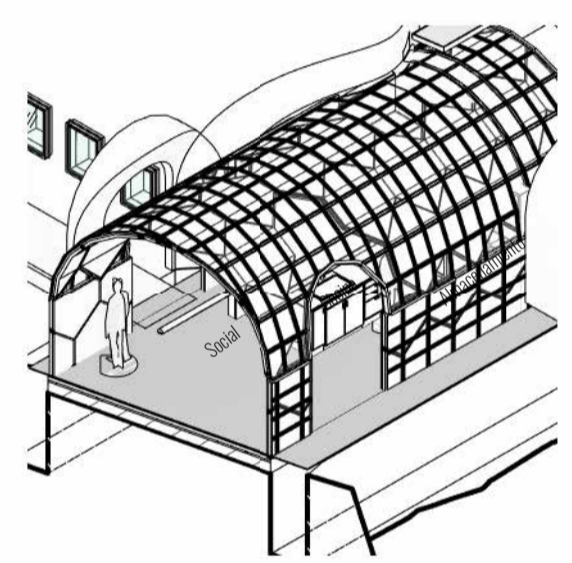
El acceso se sitúa al frente de toda la estructura, por la fachada sur donde se posa un portico autoportante que protegera el acceso al refugio, con un espacio de cambio se accede a la cocina social y el comedor conjunto que se sitúa en la ampliación.



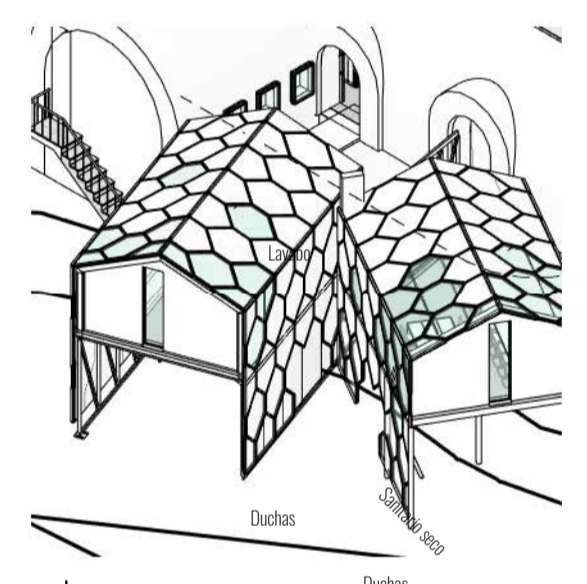
6 | Vestidor  
003



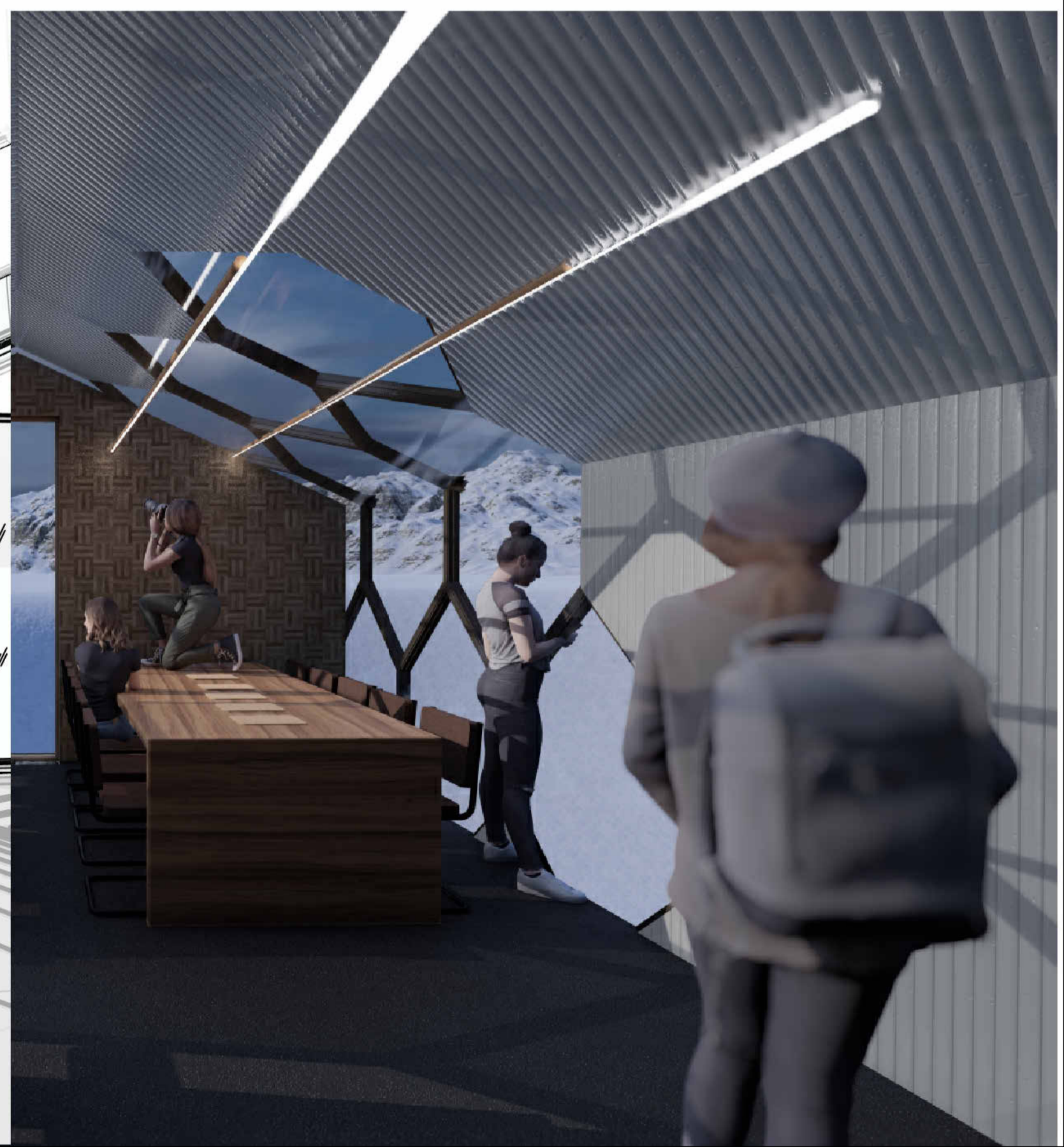
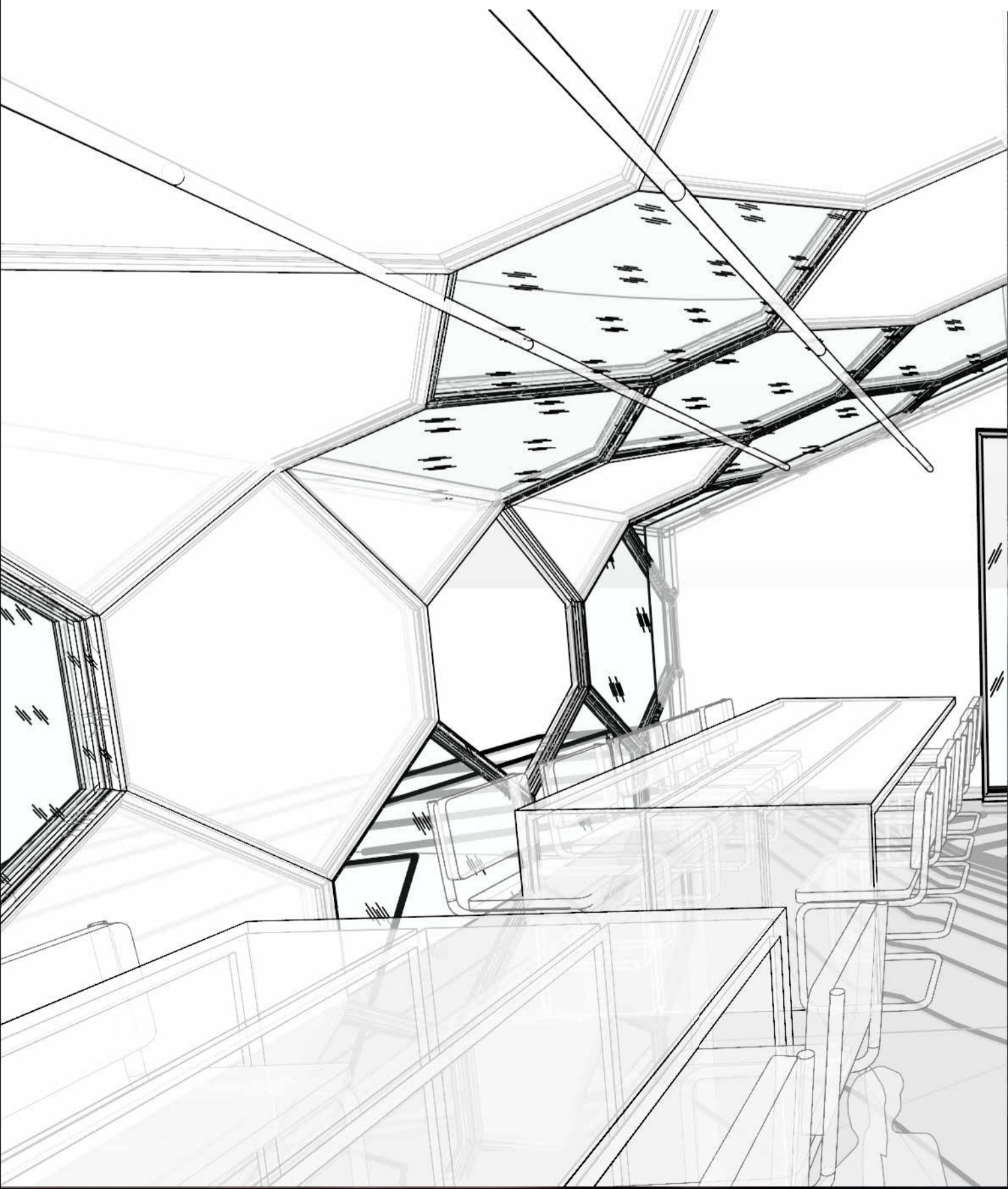
4 | Sala  
003



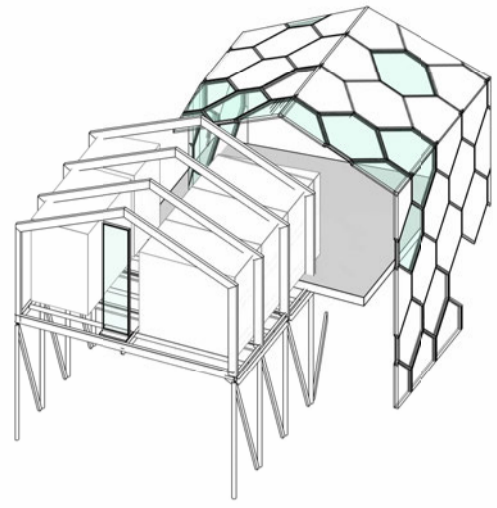
7 | Cocina social  
003



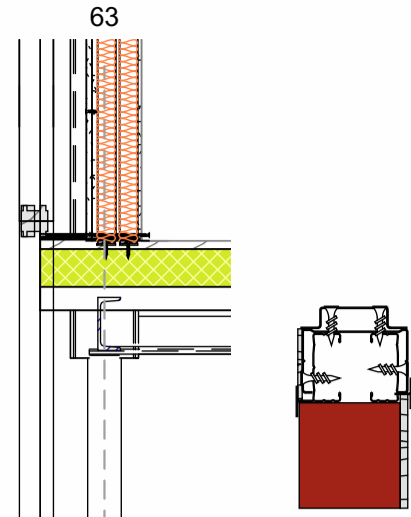
5 | Habitaciones II  
003





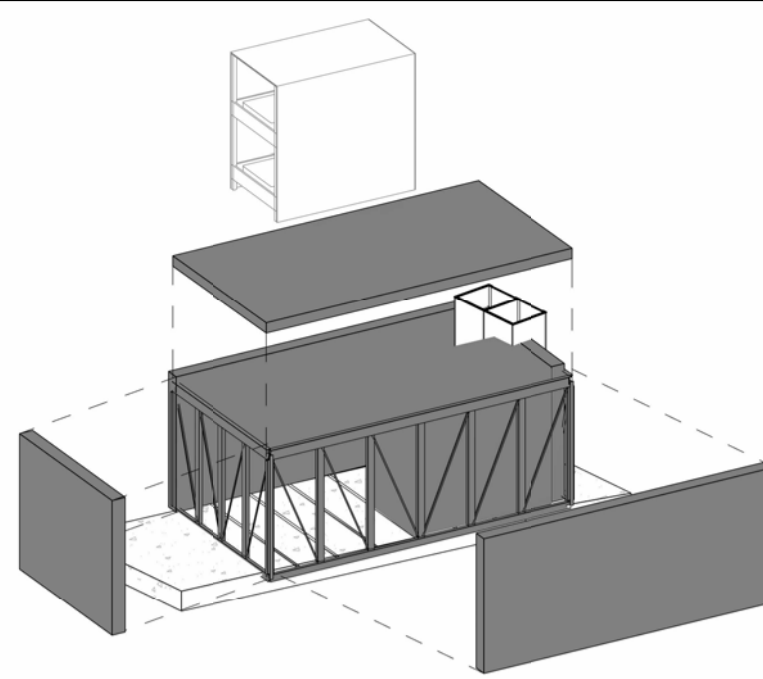


7  
002 | Ampliación

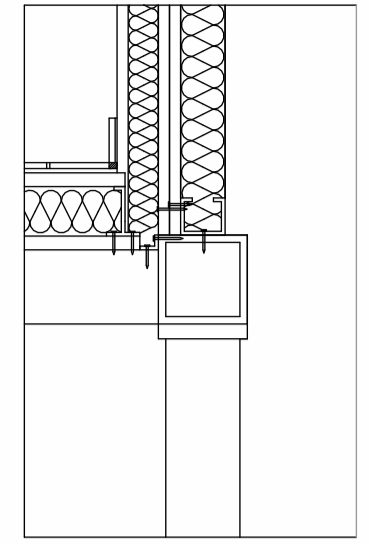


4  
002 | Sección 4 - Llamada 1  
1:20

11  
002 | Hexagono  
1:5

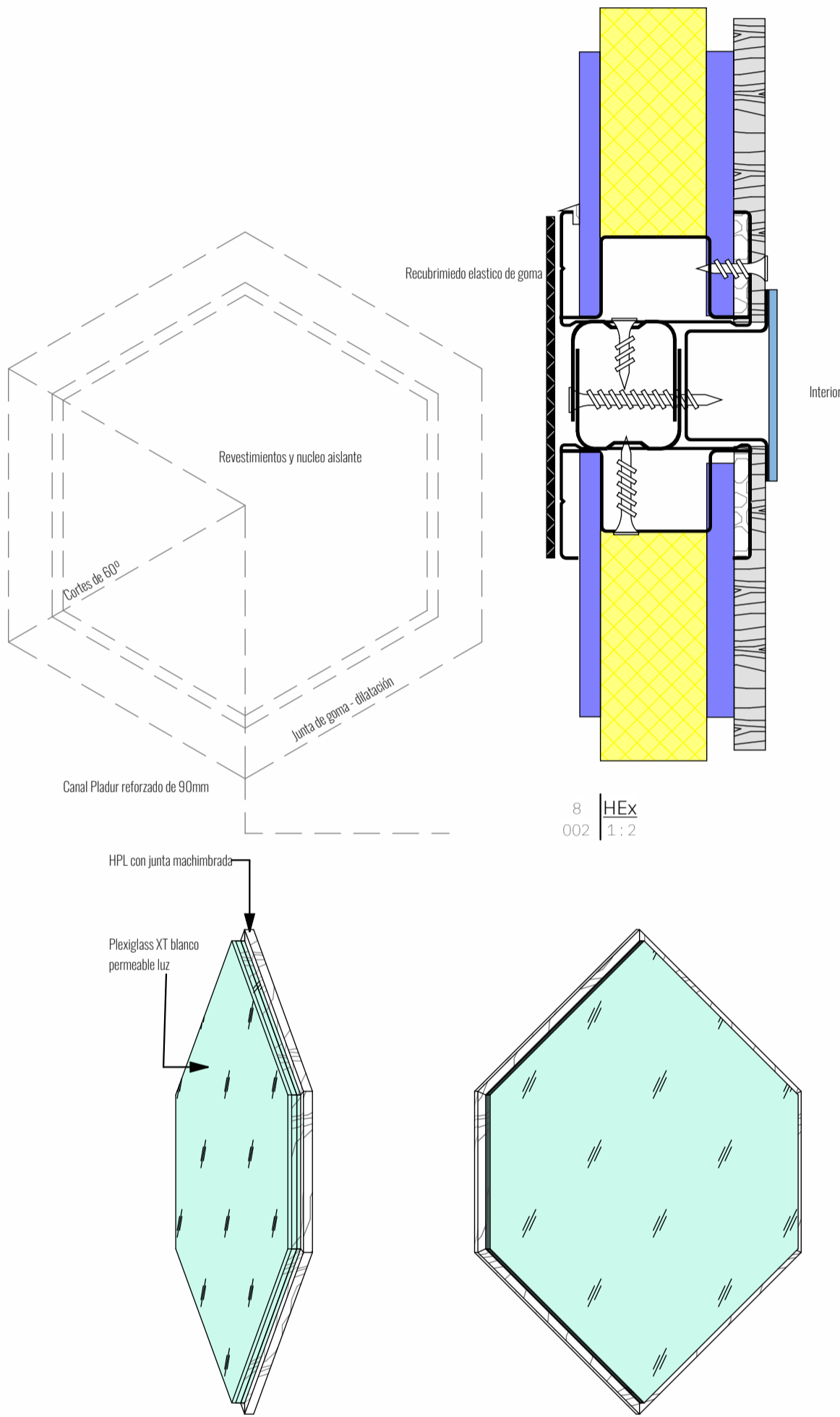


6  
002 | Modulo cueva



2  
002 | Detalle HAB I  
1:10

Debido a las condiciones climatológicas extremas del lugar y las dificultades de acceso que presenta esta ubicación, se propone un sistema constructivo en 2D que consiste en paneles autoportantes en forma de hexágono, conformados por una estructura de perfiles de acero conteniendo en su interior una cámara aislante de lana de roca rígida y dejando por un lado de la cara una Placa Pladur Omnia 13 revestido de HPL cara vista de pino de 10mm como acabado final para interior y en la cara exterior una placa de acrílico extruido, las dimensiones y forma así como las características del material permiten que sea fácil transportar estos paneles y unirse de una manera sistemática un panel prefabricado con otro, facilitando con esto la ejecución de estos nuevos módulos agregados al refugio.

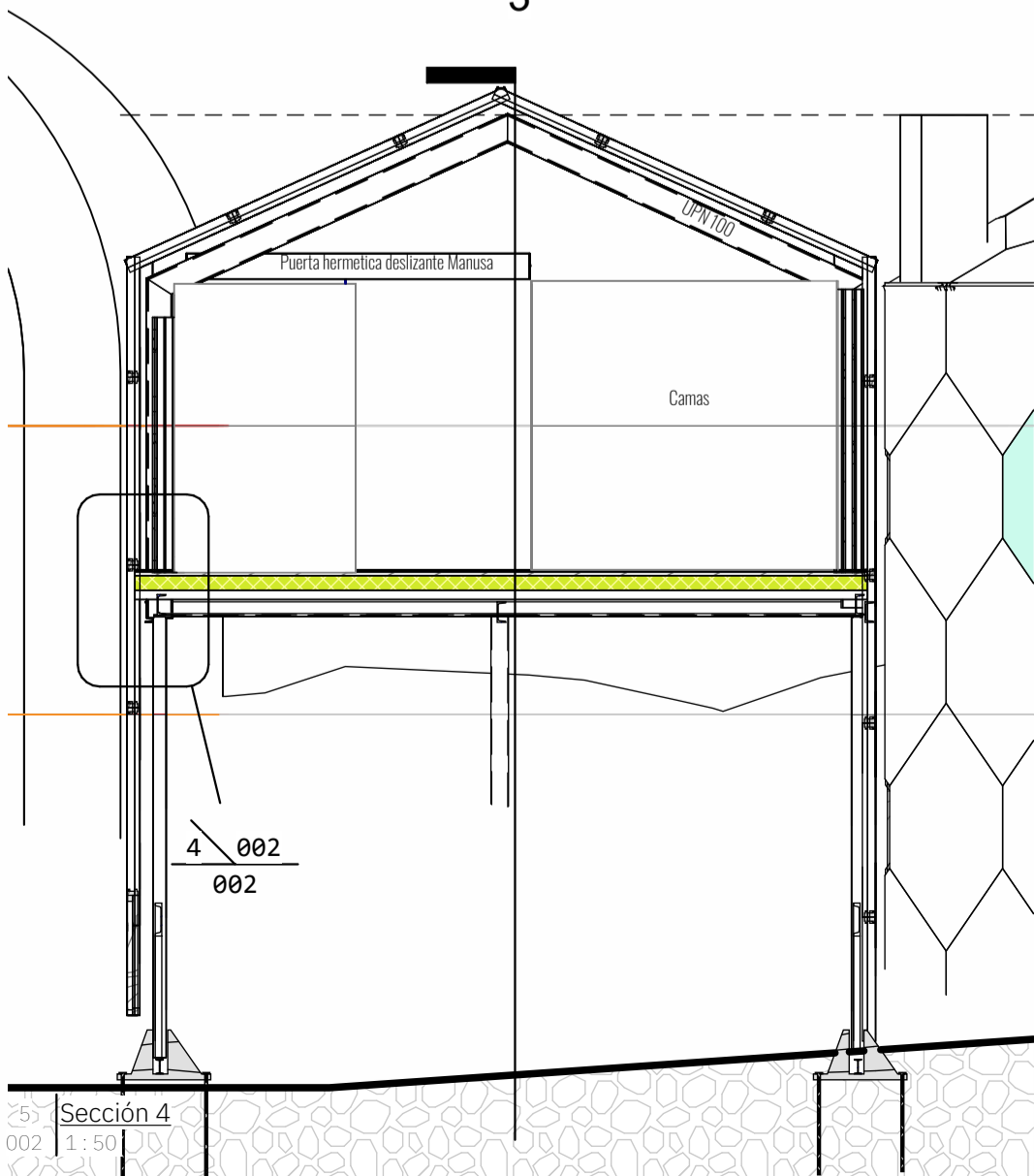


8  
002 | HEx  
1:2

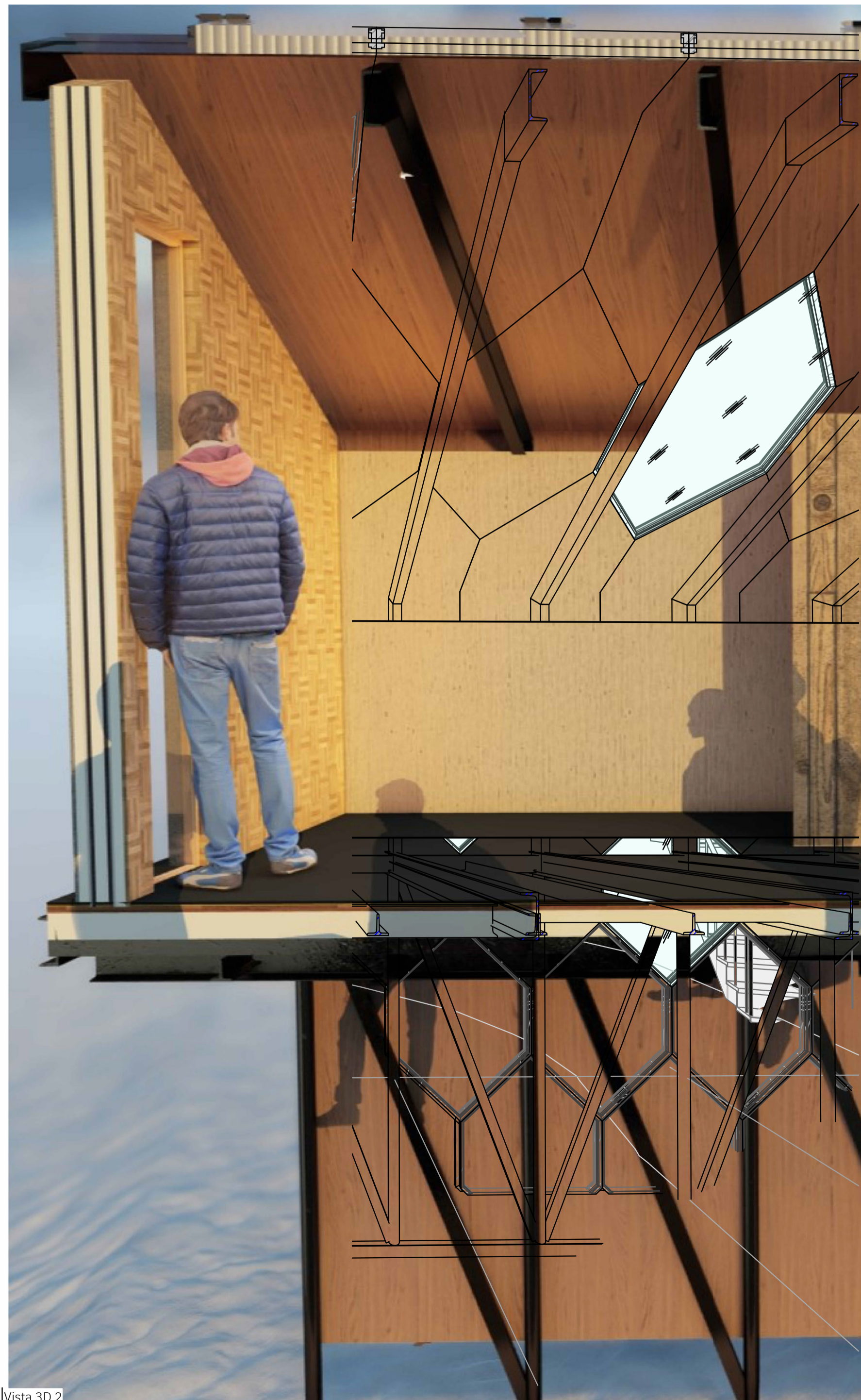
9  
002 | Proyección derecha  
1:20

10  
002 | Proyección frontal  
1:20

3



4  
002 | Sección 4  
1:50



1  
002 | Vista 3D 2