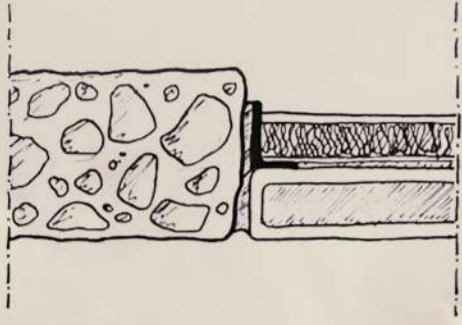


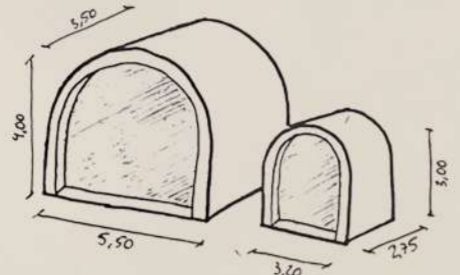
ESTACIÓN 3.000

EXISTENCIA · AMPLIACIÓN

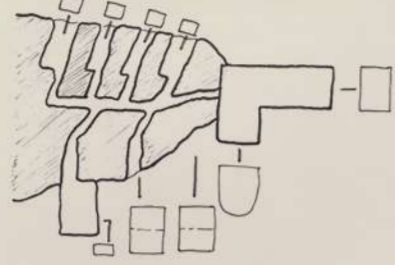


El conjunto constructivo tiene una gran obsesión por el respeto y diferenciación entre lo preexistente y la ampliación, cuidando cada encuentro para que cada material resalte con luz propia, siendo los sistemas pladur un eje homogeneizador en el interior y semi-exterior del edificio.

Sistema modular que simplifica la totalidad del proyecto y posibilita su óptima y rápida ejecución.



DIMENSIONES DE MÓDULOS



LA TORRE COMO FARO



La torre compuesta por 3 módulos cumple una doble función, la de punto de referencia o faro para la correcta orientación del montañista y la de mirador como espacio otorgado al usuario del conjunto.

PLUG - IN

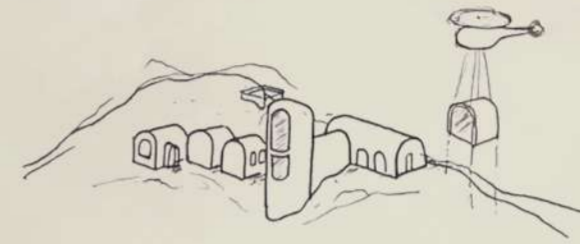
El modelo Plug-in permite un acondicionamiento eficiente a la construcción existente lo que nos otorga una gran flexibilidad a la hora de construir la ampliación y de acometer los usos que se nos plantean en el programa.

SISTEMA ABOVEDADO

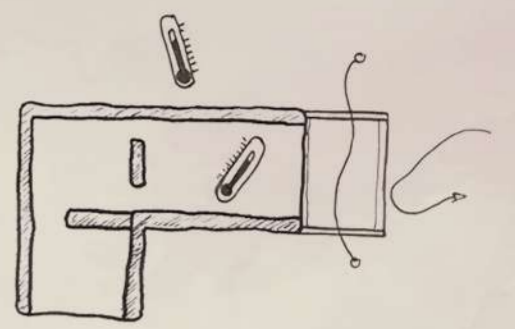


Se opta por un sistema abovedado que ayuda a la evacuación de la nieve en cubierta.

DISPOSICIÓN DE MÓDULOS MEDIANTE HELICÓPTERO



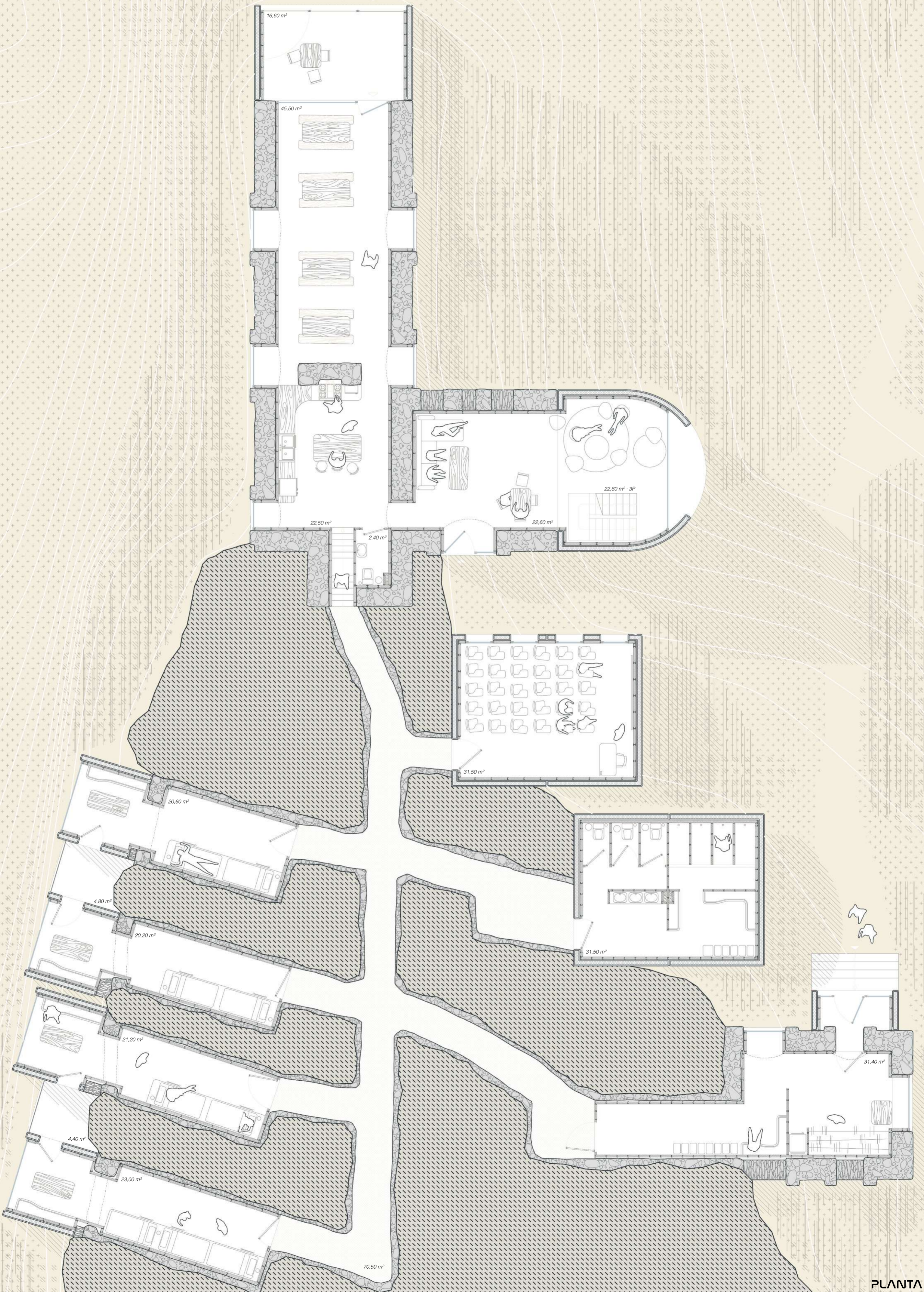
MURO TROMBE



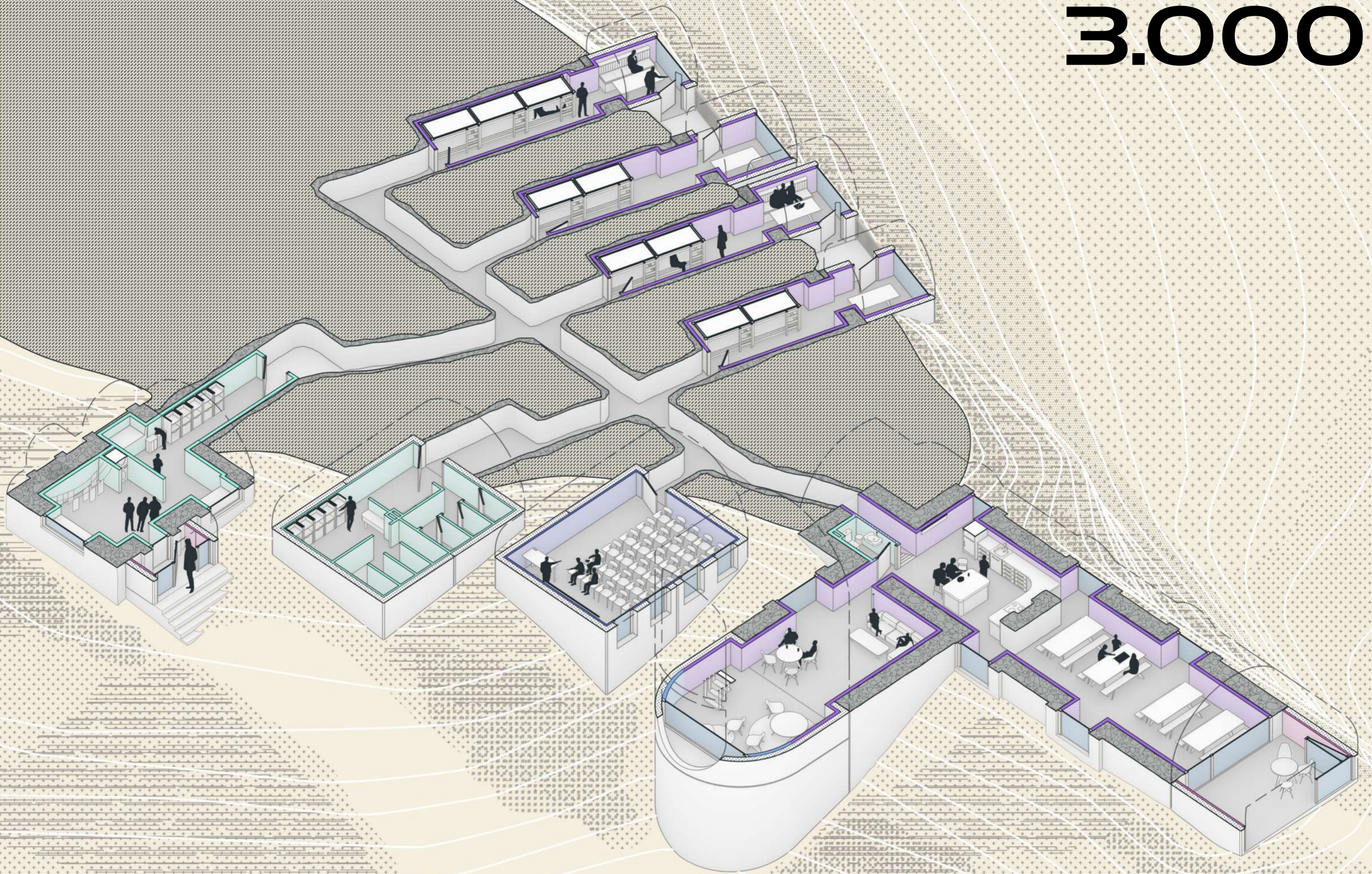
Gracias a la ejecución de un espacio terraza con 2 muros cortinas, se aporta una solución eficiente desde el punto de vista de inercia térmica debido a que si los muros están cerrados este espacio actúa como muro trombe. También tiene la posibilidad de estar abierto en caso de buen clima.



ESTACIÓN 3.000



ESTACIÓN 3.000



AXONOMÉTRICA

PLADUR N1

Se emplea como placa base en los espacios que no requieren prestaciones especiales, así como en los techos que no sean abovedados.

PLADUR H1

Por su alta capacidad hidrofuga se emplea en los módulos donde se espera una humedad controlada. En este caso secadero y vestuarios.

PLADUR FONIC

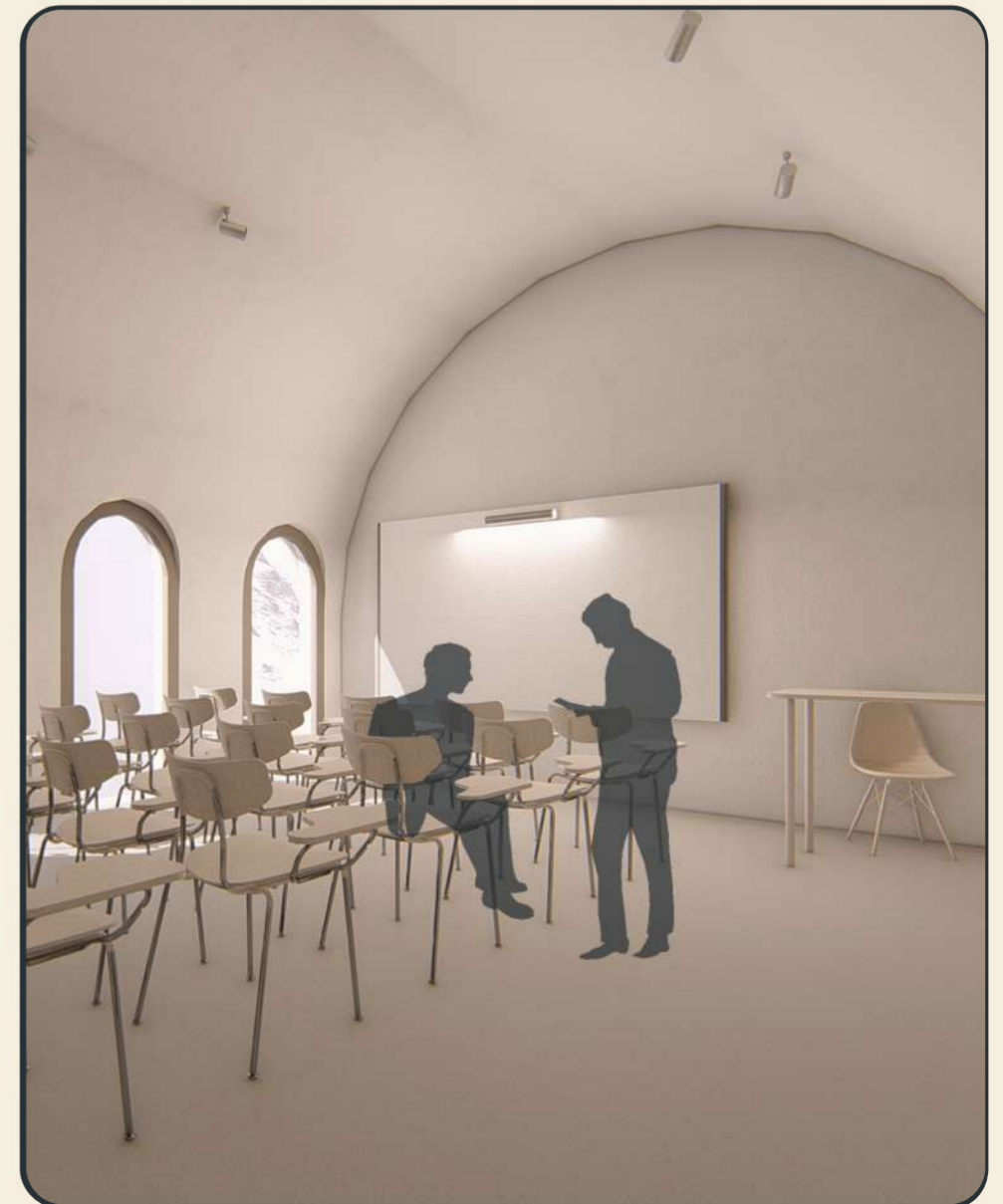
Se usa por sus prestaciones acústicas para aclimatar el módulo de formación. Aportando un mayor aislamiento acústico y menor reverberación.

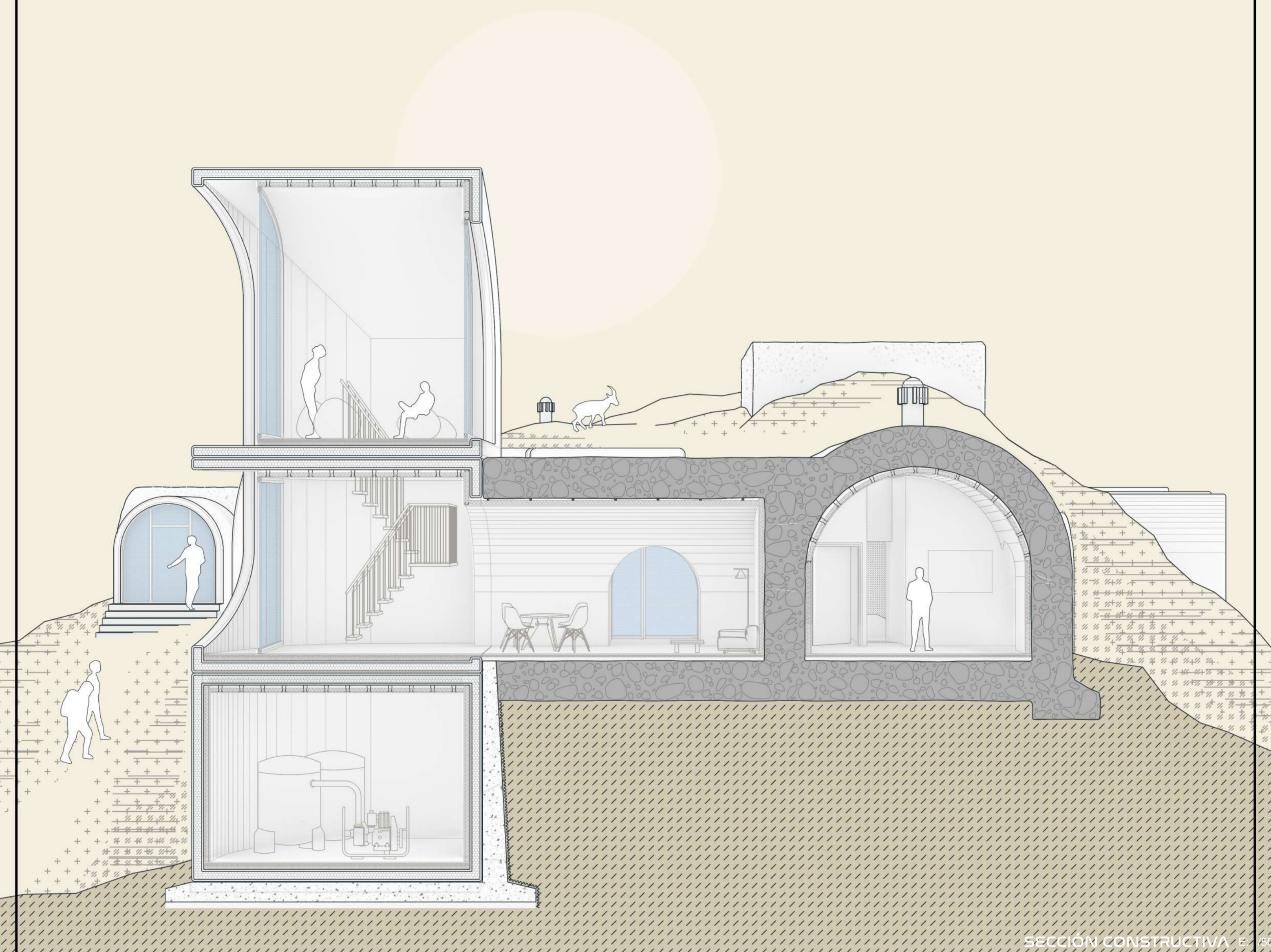
PLADUR FLEXIFORM

Se usa por su capacidad para adaptarse a las numerosas curvas del proyecto, las cuales son frecuentes debido a las bóvedas presentes en él.

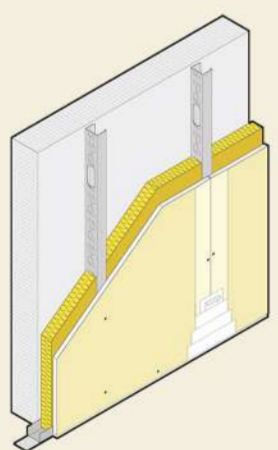
PLADUR WAB

Su alta resistencia mecánica y su protección contra la humedad y la corrosión lo hacen ideal para espacios de semi-intemperie.





SECCIÓN CONSTRUCTIVA E. 150



· Axonométrica

TRASDOSADO

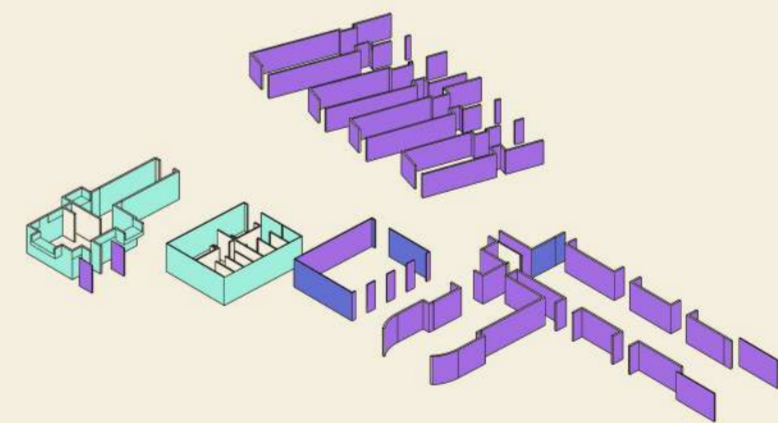
- A. TRASDOSADO AUTOPORTANTE PLADUR 88/600 (70-35H) 1N* MW - Montante Sencillo [
- B. TRASDOSADO AUTOPORTANTE PLADUR 88/600 (70-35H) 1N* MW - Montante Reforzado]]
- C. TRASDOSADO AUTOPORTANTE PLADUR 88/400 (70-35H) 1N* MW - Montante Sencillo [

*Tipo de panel especificado en la axonométrica.

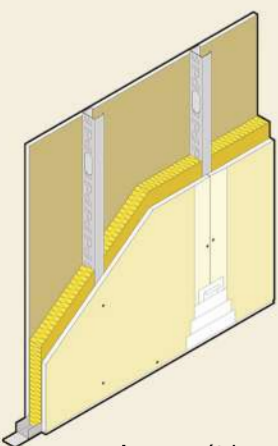
Como proyecto de rehabilitación y ampliación, resulta idóneo el uso del sistema de trasdosado autoportante Pladur gracias a su versatilidad, rendimiento y costo-efectividad. En este proyecto, se hace uso de tres sistemas distintos de trasdosados.

Tanto el sistema A como el B comparten todas las características, a excepción de la integración de montantes reforzados o no. Debido a la forma de bóveda, existen puntos donde el sistema A es insuficiente para alcanzar la altura máxima, por lo que se complementa con el sistema B.

El sistema C se utiliza en las zonas húmedas; dado que un entorno húmedo puede dar lugar a la deformación de los paneles, se recurre a un sistema con una distancia de montante menor para evitar posibles deformaciones.



· Disposición de los sistemas



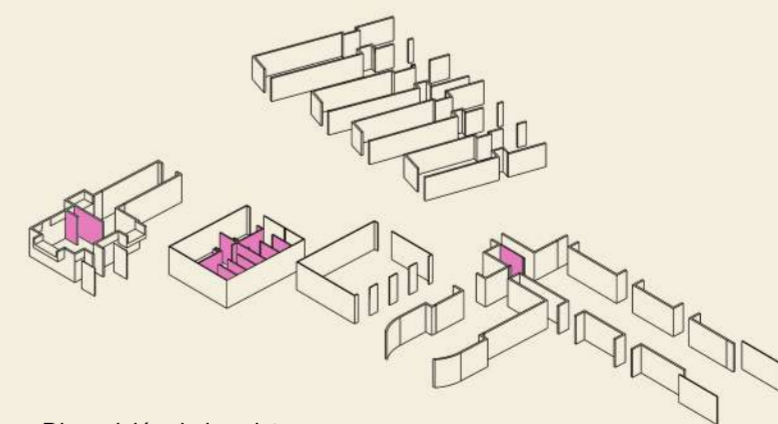
· Axonométrica

TABIQUE

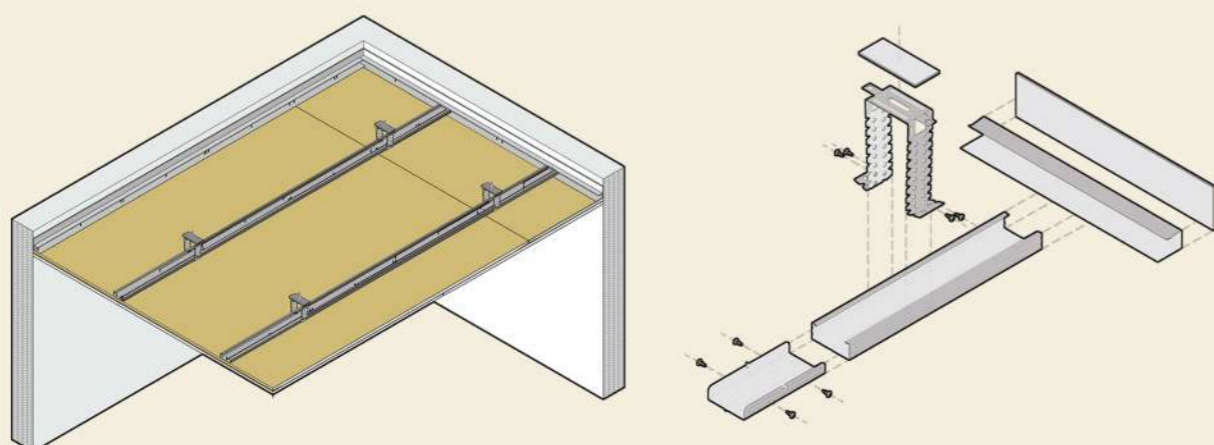
- TABIQUE PLADUR SENCILLO 78/400 (48-35H) 1N* MW - Montante Reforzado]]

*Tipo de panel especificado en la axonométrica.

Dado que en este proyecto se limita el uso de tabiques exclusivamente a los espacios de humedad, se opta por implementar el mismo sistema para estos casos específicos. Esta decisión se fundamenta en la necesidad de mantener una coherencia constructiva y una uniformidad en el tratamiento de las áreas vulnerables a la humedad. Por ende, el sistema empleado en estos tabiques comparte similitudes con el trasdosado C, especialmente en términos de las condiciones ambientales presentes. Así, se mantiene una distancia similar entre montantes con el fin de prevenir la posible deformación de los paneles, asegurando así la durabilidad y la integridad estructural del sistema.



· Disposición de los sistemas



TECHO

TECHO SUSPENDIDO PLADUR T-45+PL-75 1x12,5 FLEXIFORM MW

Dada la necesidad de implementar un techo que se adapte con facilidad a la forma de las bóvedas y además dada la necesidad de implementar un techo que se adapte con facilidad a la forma única de las bóvedas, así como proporcionar un pequeño espacio de plenum, nos hemos inclinado por la instalación de un sistema de techos suspendidos. Esta elección nos permite aprovechar al máximo la flexibilidad del diseño y la versatilidad del material. Optamos por utilizar las piezas polivalentes Pladur debido a su capacidad para adaptarse a diversas formas y configuraciones arquitectónicas, garantizando un acabado impecable y una instalación eficiente.