

CAPTURANDO LUZ 01

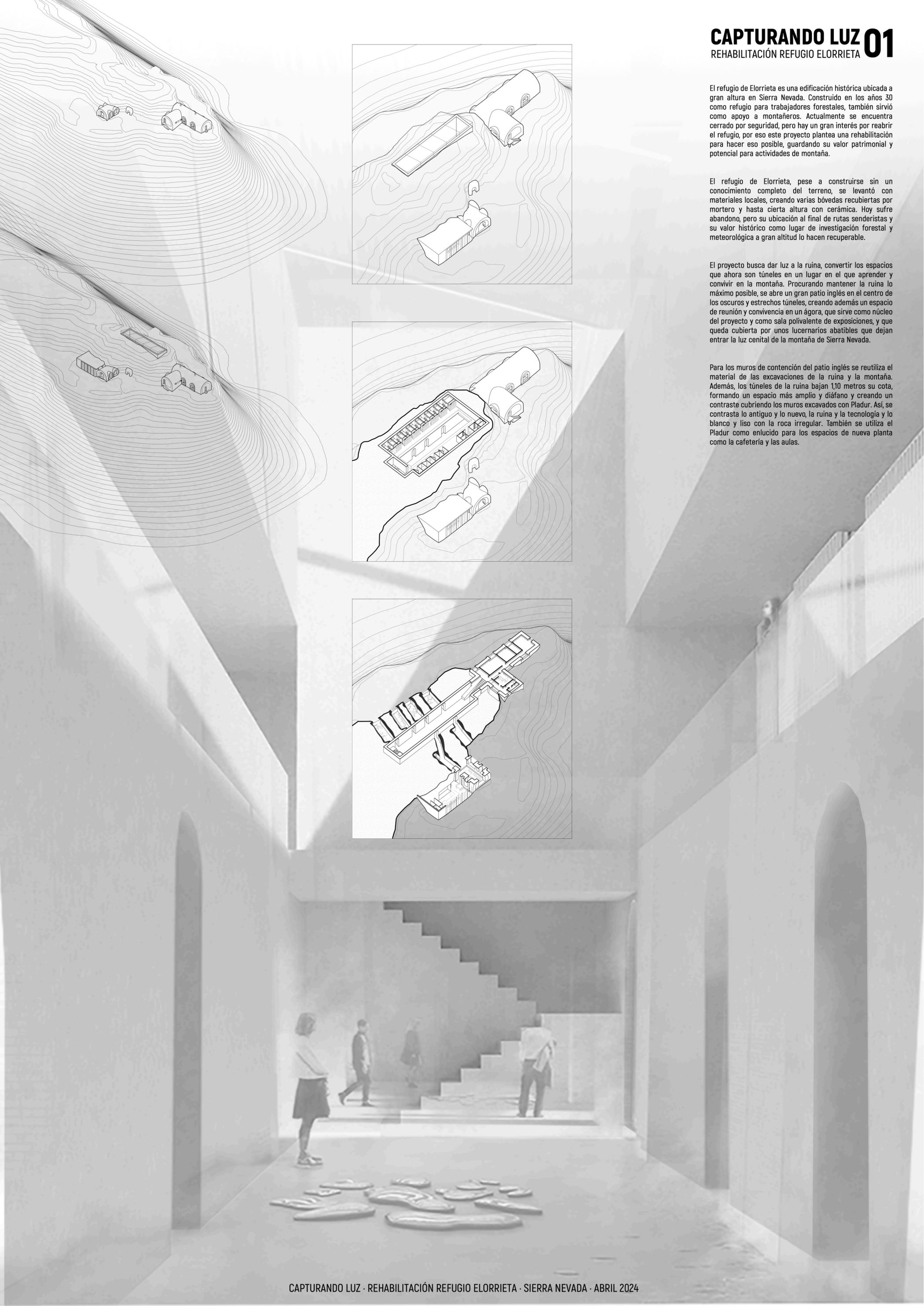
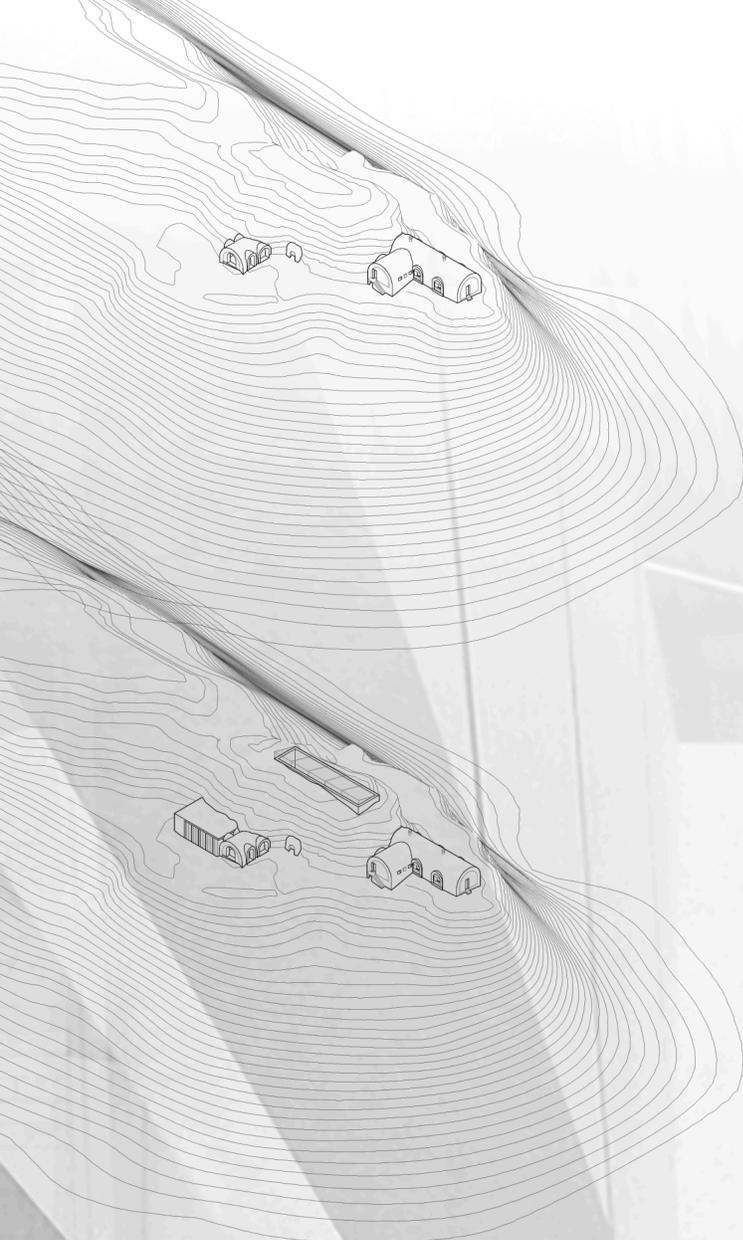
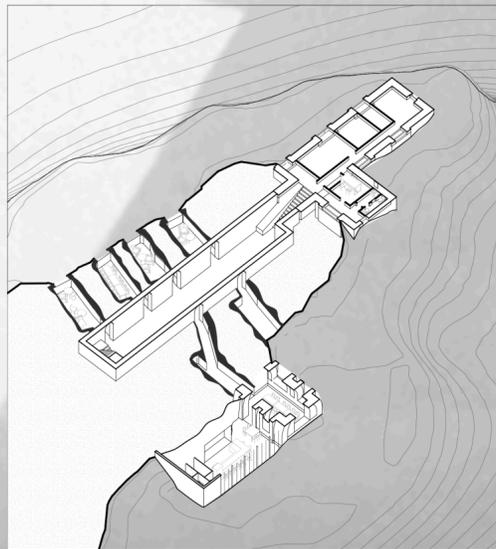
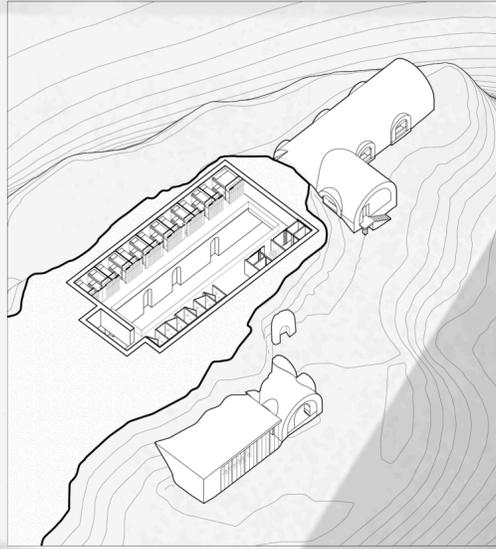
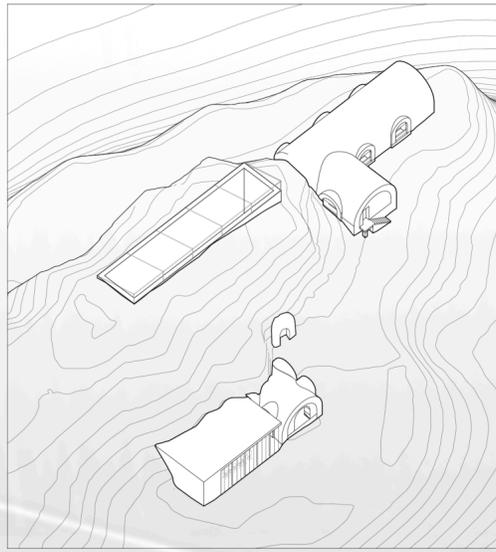
REHABILITACIÓN REFUGIO ELORRIETA

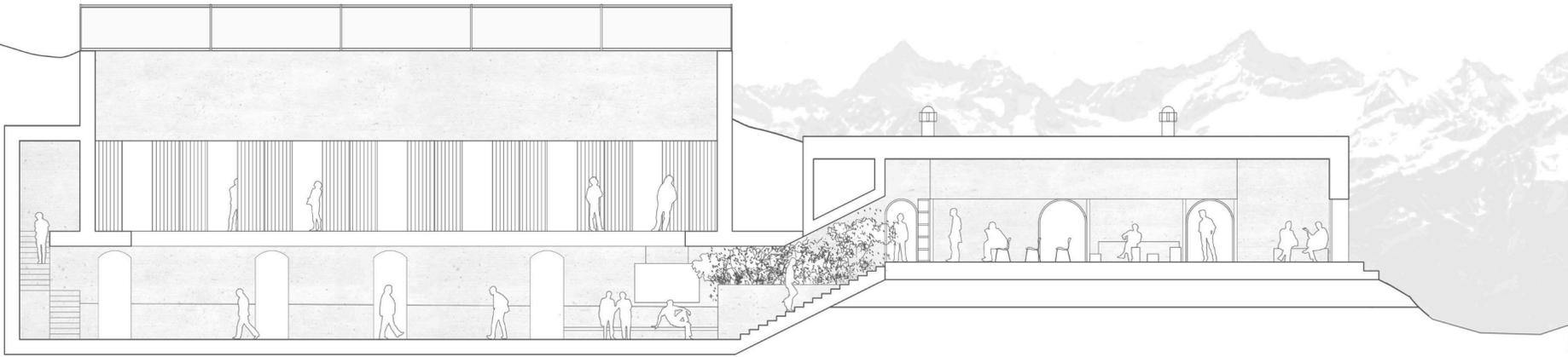
El refugio de Elorrieta es una edificación histórica ubicada a gran altura en Sierra Nevada. Construido en los años 30 como refugio para trabajadores forestales, también sirvió como apoyo a montañeros. Actualmente se encuentra cerrado por seguridad, pero hay un gran interés por reabrir el refugio, por eso este proyecto plantea una rehabilitación para hacer eso posible, guardando su valor patrimonial y potencial para actividades de montaña.

El refugio de Elorrieta, pese a construirse sin un conocimiento completo del terreno, se levantó con materiales locales, creando varias bóvedas recubiertas por mortero y hasta cierta altura con cerámica. Hoy sufre abandono, pero su ubicación al final de rutas senderistas y su valor histórico como lugar de investigación forestal y meteorológica a gran altitud lo hacen recuperable.

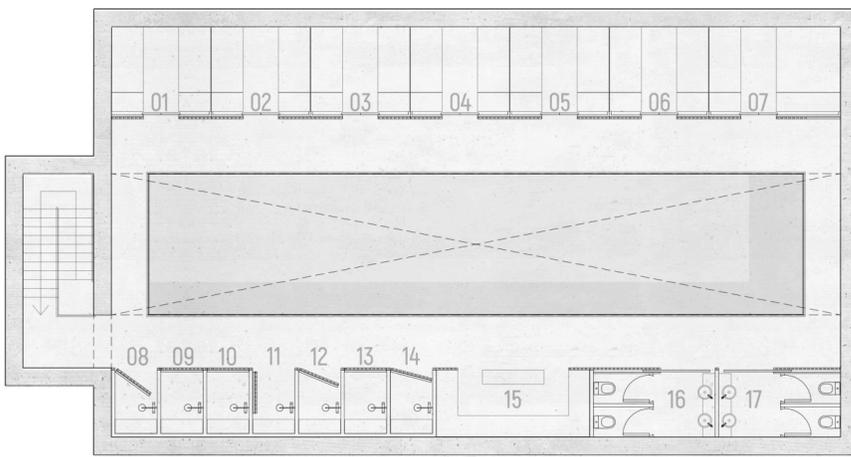
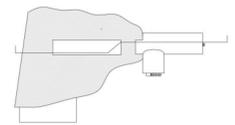
El proyecto busca dar luz a la ruina, convertir los espacios que ahora son túneles en un lugar en el que aprender y convivir en la montaña. Procurando mantener la ruina lo máximo posible, se abre un gran patio inglés en el centro de los oscuros y estrechos túneles, creando además un espacio de reunión y convivencia en un ágora, que sirve como núcleo del proyecto y como sala polivalente de exposiciones, y que queda cubierta por unos lucernarios abatibles que dejan entrar la luz cenital de la montaña de Sierra Nevada.

Para los muros de contención del patio inglés se reutiliza el material de las excavaciones de la ruina y la montaña. Además, los túneles de la ruina bajan 1,10 metros su cota, formando un espacio más amplio y diáfano y creando un contraste cubriendo los muros excavados con Pladur. Así, se contrasta lo antiguo y lo nuevo, la ruina y la tecnología y lo blanco y liso con la roca irregular. También se utiliza el Pladur como enlucido para los espacios de nueva planta como la cafetería y las aulas.

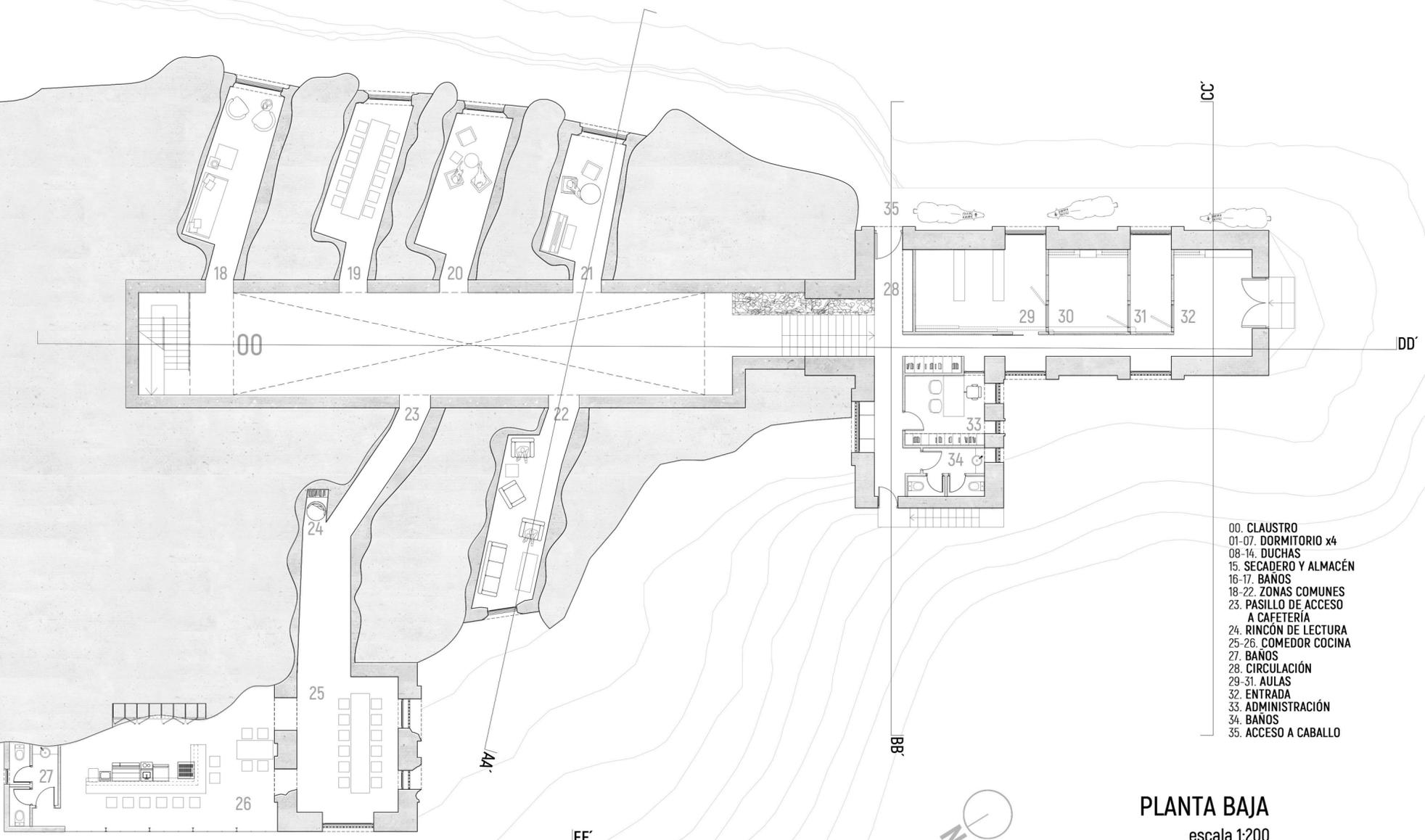




SECCIÓN LONGITUDINAL DD'
escala 1:200

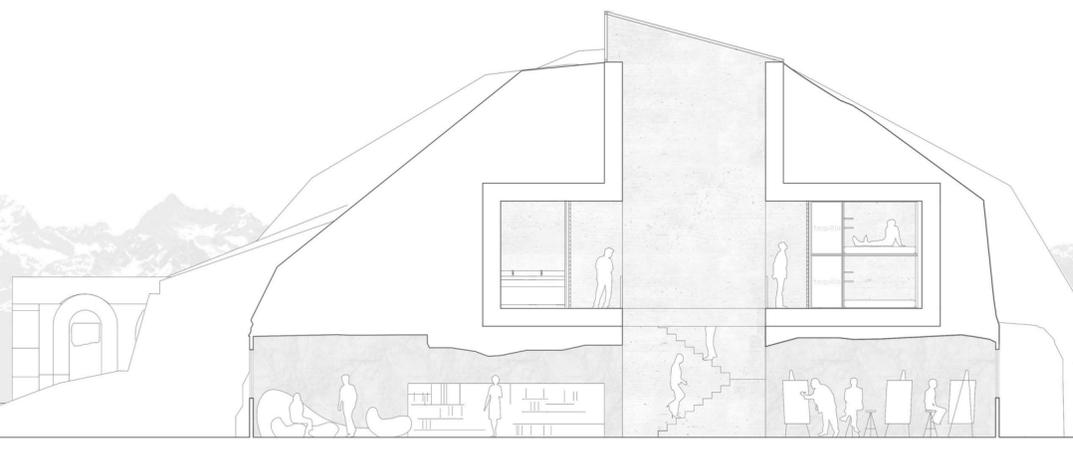


PLANTA ALTA
escala 1:200

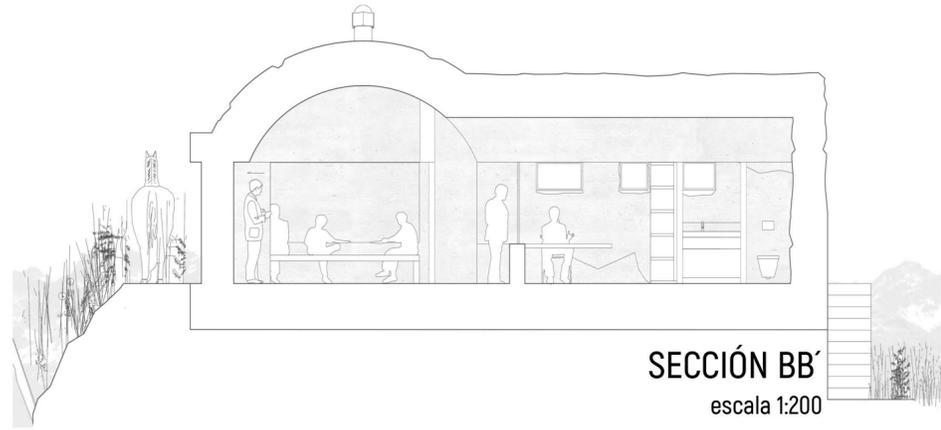
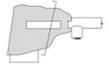


- 00. CLAUSTRO
- 01-07. DORMITORIO x4
- 08-14. DUCHAS
- 15. SECADERO Y ALMACÉN
- 16-17. BAÑOS
- 18-22. ZONAS COMUNES
- 23. PASILLO DE ACCESO A CAFETERÍA
- 24. RINCÓN DE LECTURA
- 25-26. COMEDOR COCINA
- 27. BAÑOS
- 28. CIRCULACIÓN
- 29-31. AULAS
- 32. ENTRADA
- 33. ADMINISTRACIÓN
- 34. BAÑOS
- 35. ACCESO A CABALLO

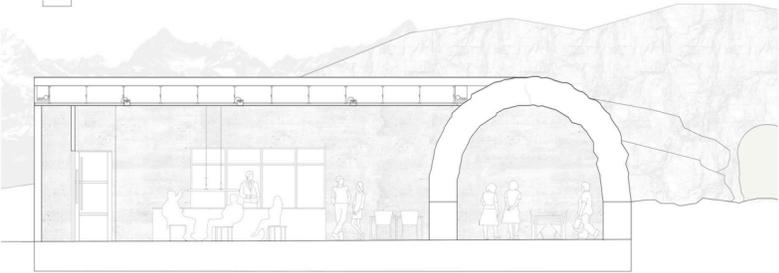
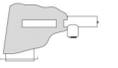
PLANTA BAJA
escala 1:200



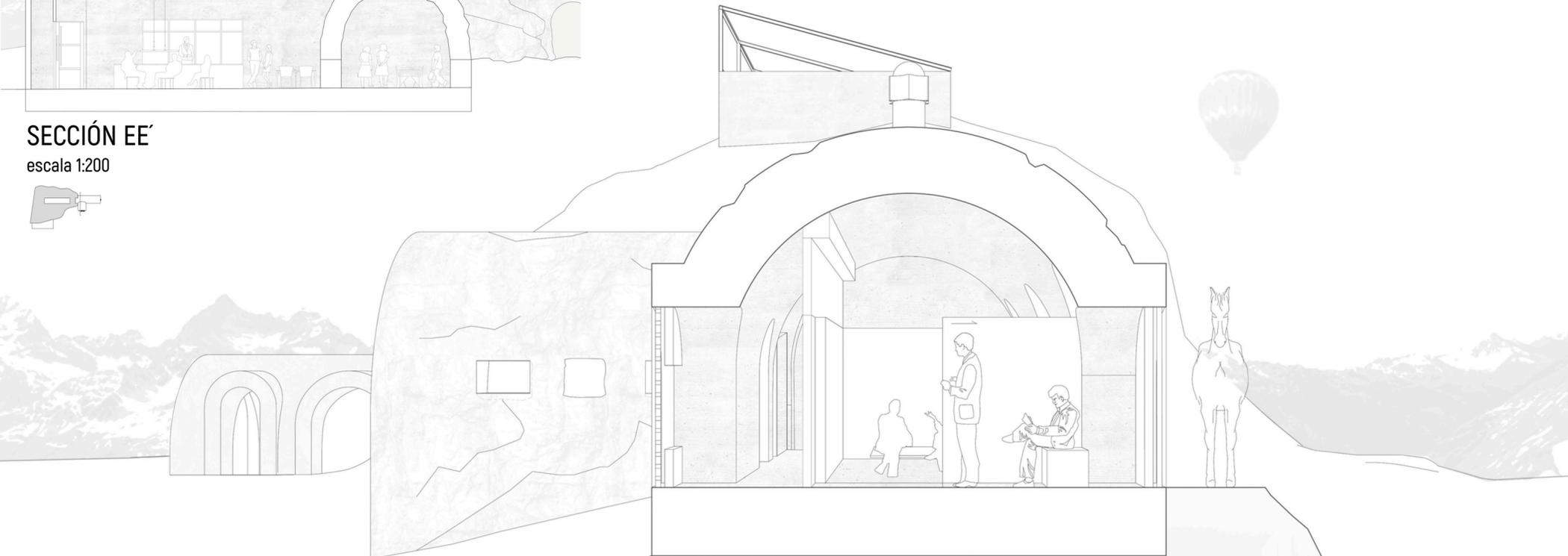
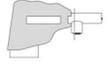
SECCIÓN AA'
escala 1:200



SECCIÓN BB'
escala 1:200

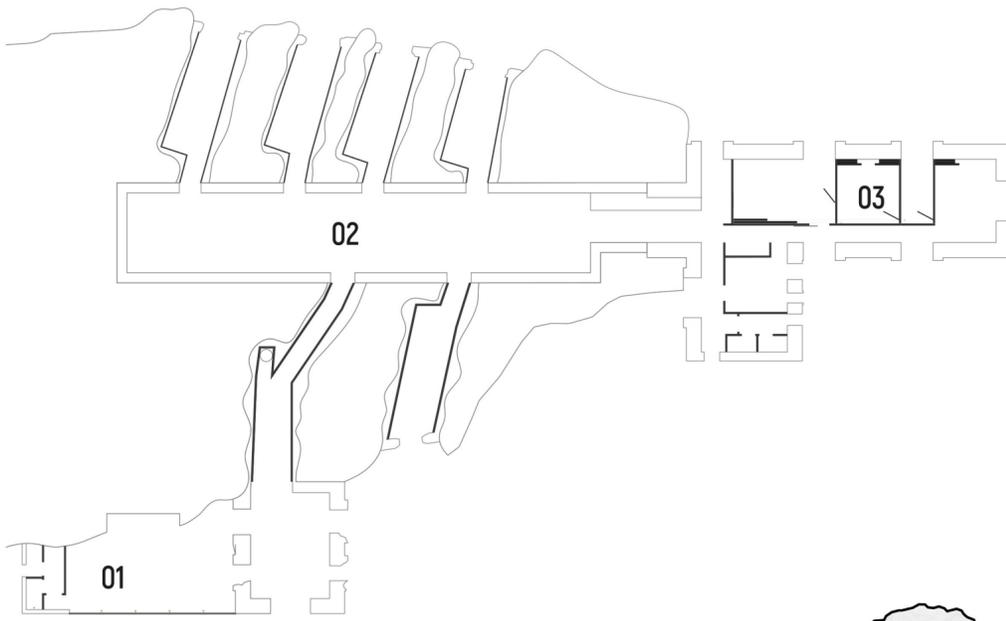


SECCIÓN EE'
escala 1:200

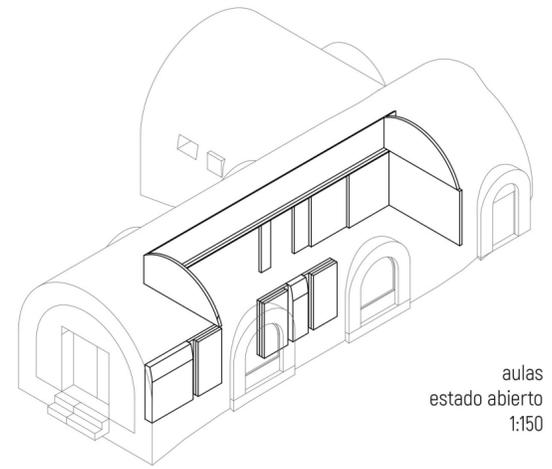


SECCIÓN FUGADA CC'
escala 1:50

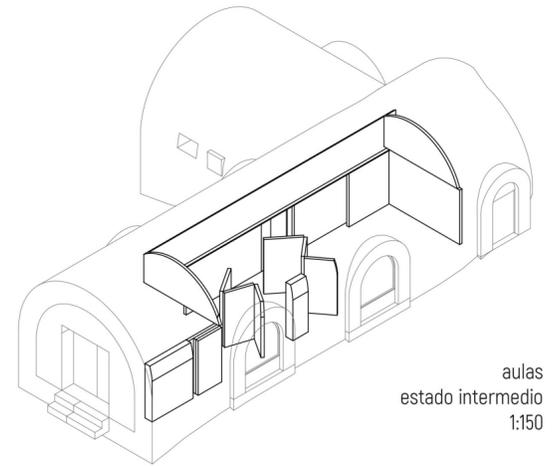




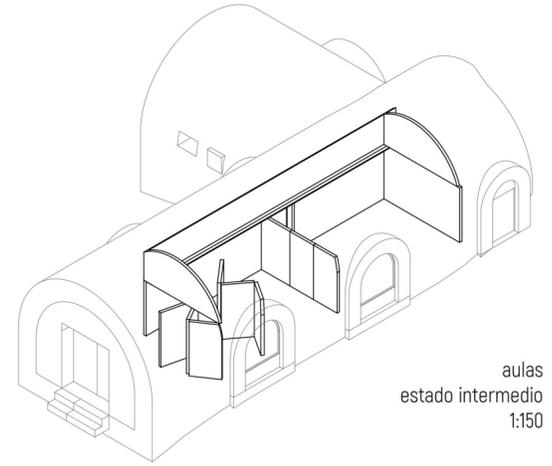
PLANTA, UBICACIONES DEL PLADUR



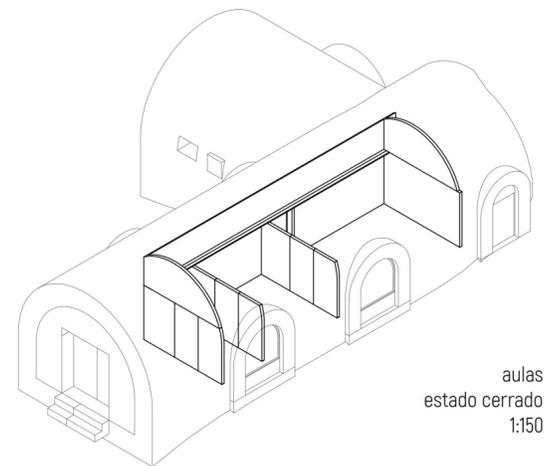
aulas
estado abierto
1:150



aulas
estado intermedio
1:150



aulas
estado intermedio
1:150

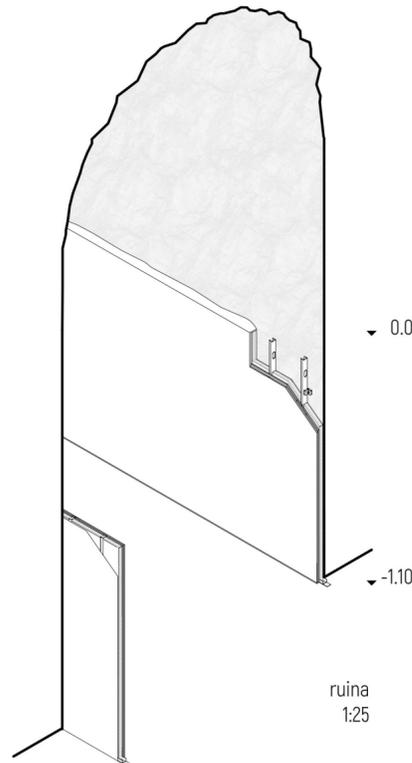


aulas
estado cerrado
1:150

TABIQUE PLADUR MIXTO CON MURO SOPORTE - H1 02
Tabiques de separación mixto
uso en proyecto: ruina
1:10

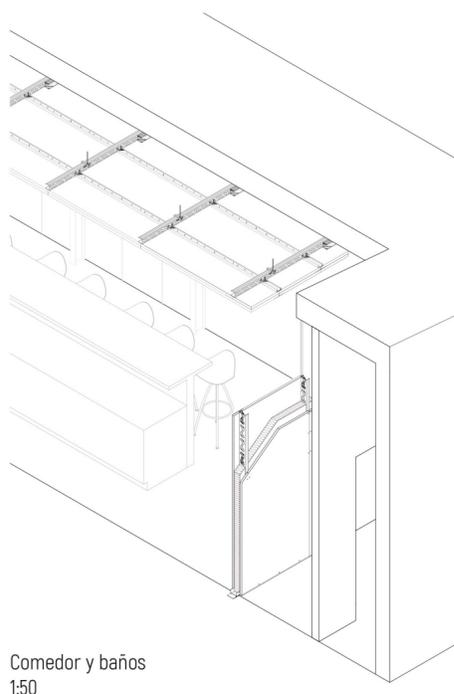
- 01 Placa PLADUR
- 02 Montante PLADUR
- 03 Canal PLADUR
- 04 Tornillos PLADUR PM
- 05 Tornillos PLADUR MM
- 06 Tratamiento de juntas
- 07 Separación en 10mm
- 08 Arriostamiento canal
- 09 Lana mineral
- 10 Fijación a soporte
- 11 Soporte
- 12 Envucido

Los túneles de la ruina cuentan con poca altura libre. Para solucionar esto, se excavan 1.10 metros y se cubre con acabado de cartón-yeso de Pladur especial para la humedad. De esta manera se genera un contraste material y compositivo entre el pladur blanco y liso, y la roca de la ruina.



TECHO PLADUR NEO MAGNA - H1 01
Techo suspendido NEO
uso en proyecto: baños cafetería
1:10

- 01 Placa PLADUR MAGNA 25
- 02 Perfil PLADUR NEO P-48
- 03 Perfil PLADUR NEO S
- 04 Perfil PLADUR NEO CP-48
- 05 Pieza de cuelgue PLADUR NEO
- 06 Tornillo PLADUR PM
- 07 Tornillo PLADUR MM
- 08 Tornillo reforzado DIN 7504N
- 09 Tratamiento de juntas
- 10 Lana mineral
- 11 Tuerca y contratuerca
- 12 Varilla roscada M6 DIN 976
- 13 Soporte
- 14 Fijación de la varilla
- 15 Fijación a soporte
- 16 Junta estancia PLADUR



TABIQUE PLADUR MAGNA SENCILLO - H1 01
Tabiques de distribución estructura simple
uso en proyecto: baños cafetería
1:10

- 01 Placa PLADUR
- 02 Montante PLADUR
- 03 Canal PLADUR
- 04 Tornillos PLADUR PM
- 05 Tratamiento de juntas
- 06 Lana mineral
- 07 Fijación a soporte

Los acabados de la zona de cafetería son también de Pladur, que una vez más generan contraste entre la montaña que se introduce en el proyecto. Para esto se usan tabiques con protección para la humedad y un techo técnico para el paso de instalaciones

TABIQUE PLADUR MAGNA SENCILLO - H1 03
Tabiques de distribución estructura simple
uso en proyecto: aulas
1:20

- 01 Placa PLADUR
- 02 Montante PLADUR
- 03 Canal PLADUR
- 04 Tornillos PLADUR PM
- 05 Tratamiento de juntas
- 06 Lana mineral
- 07 Fijación a soporte

En el apartado de aulas, los tabiques de pladur sirven como un sistema de tabiquería móvil, permitiendo generar un espacio polivalente que se convierte en función del uso requerido. El Pladur toma protagonismo al generar espacios diferentes.