

**DESCRIPCIÓN** Fachadas.

Uno de los principales objetivos del proyecto, es conseguir la apariencia "brusca" del propio material, evocando a esa realidad minera. Para ello, se emplea el hormigón armado visto tanto para sustentar la carga estructural, así como para lograr la estética exterior e interior del edificio. Partiendo de estas premisas, la fachada soporte del proyecto será el muro de hormigón visto, siendo este un elemento continuo. Sin embargo, en el espacio privado del centro de interpretación, y siendo necesario la colocación de aislamiento térmico, la doble apariencia de hormigón exterior/interior se consigue disponiendo una segunda capa de GRC (Stud Frame). Es por ello, que las distintas fachadas exteriores del edificio jugarán con esa dualidad de GRC y H.A, la cual proporciona de atractivo a la propuesta ya que desde el exterior del edificio, se intuye los espacios privados y públicos del centro. Destacar que se estudia con especial cuidado, tanto las dimensiones de las "marcas" de los encofrados en los muros de hormigón, así como de las dimensiones de los paneles prefabricados de GRC.

# 10 FACHADAS DESPIECE DE ENCOFRADOS

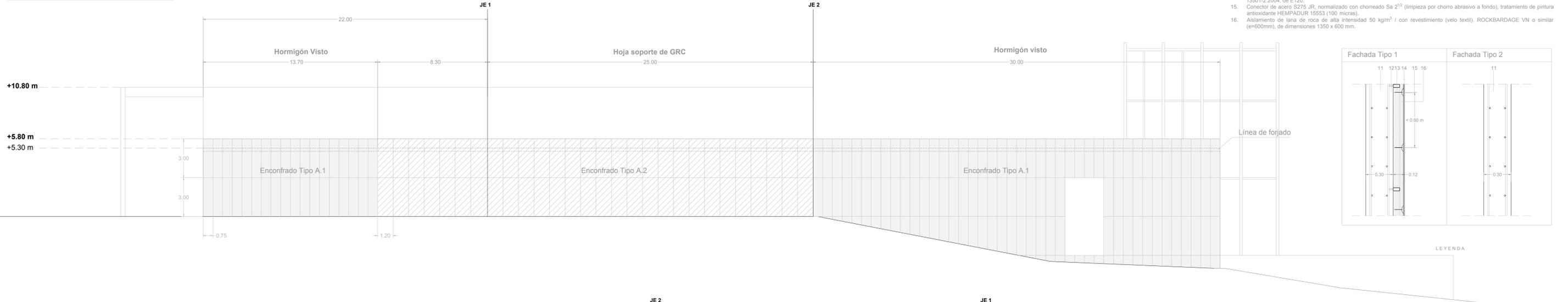
**TRES TABLAOS** Intervención en el conjunto minero de Aznalcóllar a través de la identidad cultural del flamenco

PFC\_ MA 05 / CURSO 2021/2022

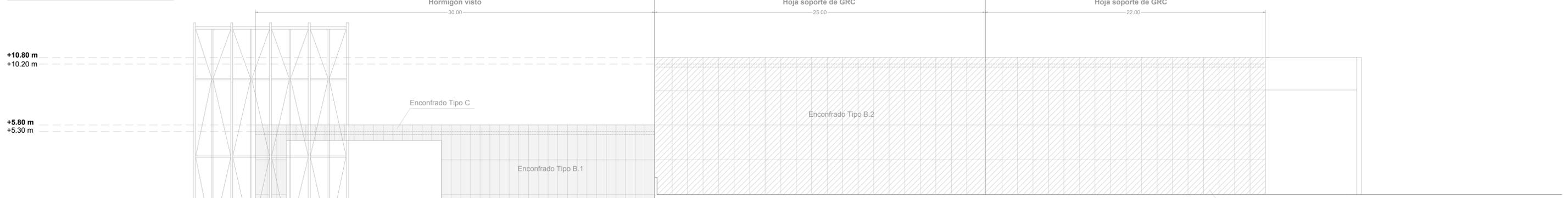
María González Baro

11. Muro de hormigón armado HA-30-B/30, ambiente XA3 (ambiente de una alta agresividad química), con nivel de control estadístico, con acero tipo B 500 S, con resistencia al fuego de R240.
12. Tornillos de estanqueidad autorroscante de cabeza hexagonal MBx30-8.8 de acero inoxidable AISI-316.
13. Bastidor tubular de acero S275 JR, anclado a muro por perfil metálico L 150 x 75 x 10, normalizado con chorreado Sa 2<sup>1/2</sup>, con tratamiento de pintura antioxidante HEMPADUR 15553.
14. Panel de GRC del tipo Stud Frame de la marca comercial Frohorkuaa (o similar), con dimensiones 750x3000 mm, con espesor de 10 mm, con acabado de color de aditivos de pigmentos colorantes en base a óxidos de hierro, con aditivo hidrófugante, con textura generada mediante encofrados especiales de madera para GRC, y una resistencia al fuego según UNE-EN 13501-2:2004, de E120.
15. Conector de acero S275 JR, normalizado con chorreado Sa 2<sup>1/2</sup> (limpieza por chorro abrasivo a fondo), tratamiento de pintura antioxidante HEMPADUR 15553 (100 micras).
16. Aislamiento de lana de roca de alta intensidad 50 kg/m<sup>3</sup> / con revestimiento (velo textil). ROCKBARDAGE VN o similar (e=600mm), de dimensiones 1350 x 600 mm.

**ALZADO SURESTE**

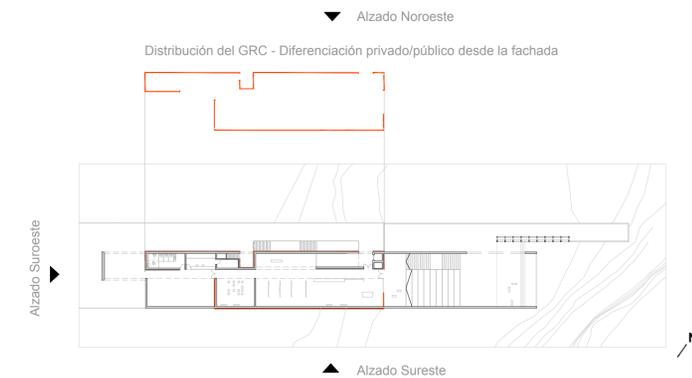
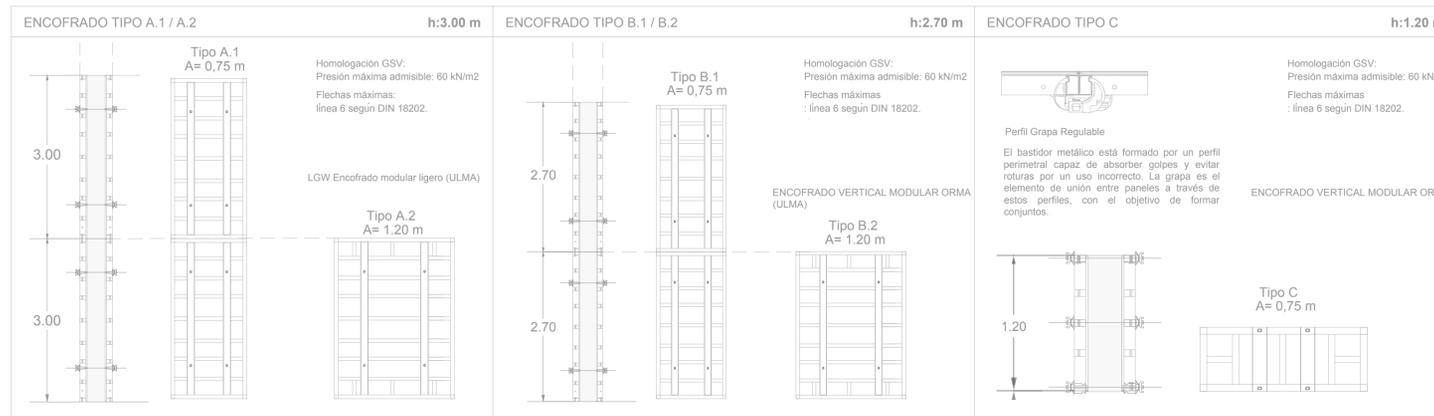
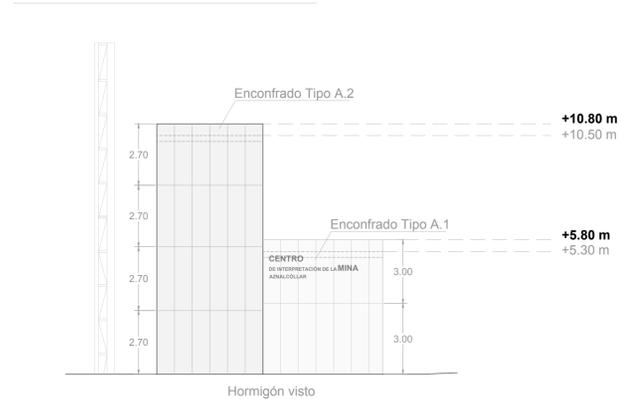


**ALZADO NOROESTE**



\*Nota: Se modifica la dimensión de los paneles, ya que al quedar esta hoja oculta por los paneles de GRC, se escoge los anchos máximos que proporciona el fabricante para conseguir la mayor rapidez en obra.

**ALZADO SUROESTE**



ESCALA 1/150