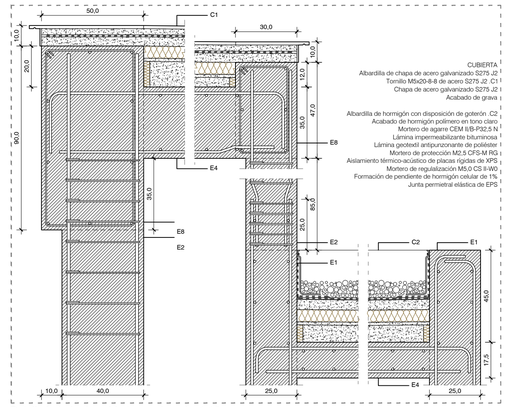
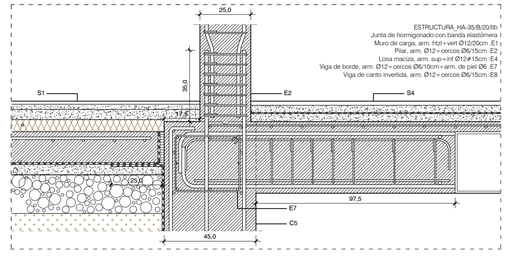
Forjado de planta primera_1:250



Detalle forjado de cubierta escalonado_1:15

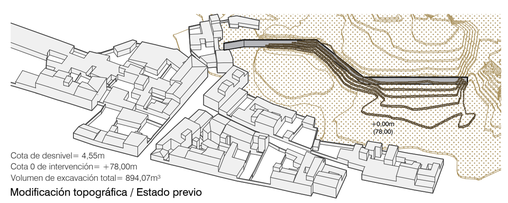


Detalle muro de contención y arranque de pilar_1:15

*Desarrollado en detalles constructivos

La voluntad de referenciar el proyecto respecto a las canteras y configurar los volúmenes como "grandes elementos pétreos" es fundamental para la elección estructural. El hormigón visto es la opción elegida, teniendo en cuenta su materialidad respecto al paisaje. Los forjados (reticular y losa) se sustentan sobre muros y pilares de hormigón, además de un forjado unidireccional con vigas en T para el diseño de lucernarios en cubierta. La potente estructura da continuidad y unidad a la intervención.

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES					
Elemento			Cimentación	Forjados	Pilares
Hormigón armado (Art. 30)	Tipificación (Art 39.2)		HA-35-B-40-IIb	HA-35-B-20-IIb	HA-35-B-20-IIb
	Res. Caract. fck (N/mm2)	a 7 días	16,5	16,5	16,5
		a 28 días	35	35	35
	Consistencia (Art. 30.6)		Fluida	Blanda	Blanda
	Asiento cono de Abrams cm (Art 30.6)		10 a 15	6 a 9	6 a 9
	Cemento (Anejo 3)	Tipo y clase	CEM I/B	CEM I/B	CEM I/B
	Áridos (Art. 28)	Tamaño máx (mm)	40	20	20
		Coef. de forma	a<0,2	a<0,2	a<0,2
	Nivel de control (Art. 88)		Estadístico	Estadístico	Estadístico
	Recubrimiento nominal		25	25	25
	Coef. parcial de minoración (Art. 15.3)	Persistente	1,5	1,5	1,5
Armaduras pasivas (Art.31)	Designación		B500S	B500S	B500S
	Nivel de control (Art. 90)		Normal	Normal	Normal
	Límite elástico fk (N/mm2)		500	500	500
	Coeficiente de minoración (Art. 15.3) Ys		1,15	1,15	1,15
Ejecución (art. 95)	Nivel de control (art. 90)		Normal	Normal	Normal



Cota de desnivel= 4,55m
Cota 0 de intervención= +78,00m
Volumen de excavación total= 894,07m³

Modificación topográfica / Estado previo