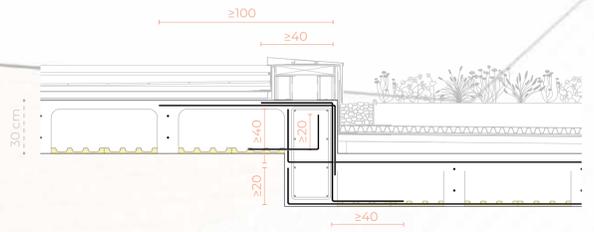


Las soluciones empleadas para la estructura del proyecto, acorde a la normativa del CTE DB SE, son:

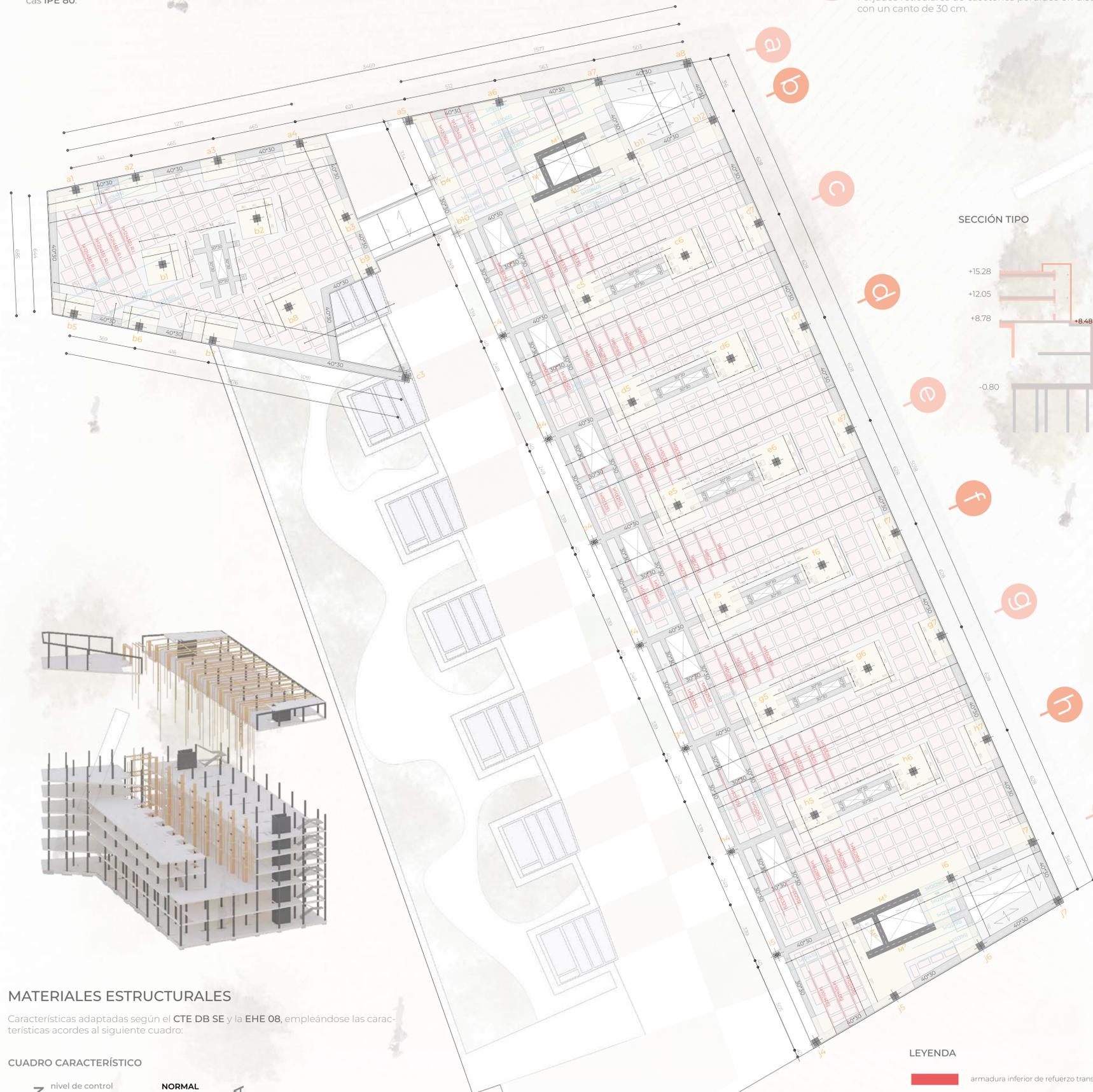
Por lo general, los soportes se resuelven mediante pilares de hormigón de 40*40 cm, salvo en la fachada interior que por temas proyectuales se emplean pilares HEB 200 (P2-P6), y se disponen pantallas de hormigón en los núcleos de ascensores y en el tramo de la rampa de aparcamiento para resolver los posibles movimientos horizontales de la estructura.

La estructura se resuelve mediante forjados bidireccionales, de casetones recuperables en planta baja y primera, y perdidos para el resto del proyecto -zona residencial-, mejorando las cualidades térmicas y acústicas. Se utilizan losas macizas en tramos puntuales del forjado de las viviendas dúplex cota +12.05, concretamente en los desembarcos de escaleras.

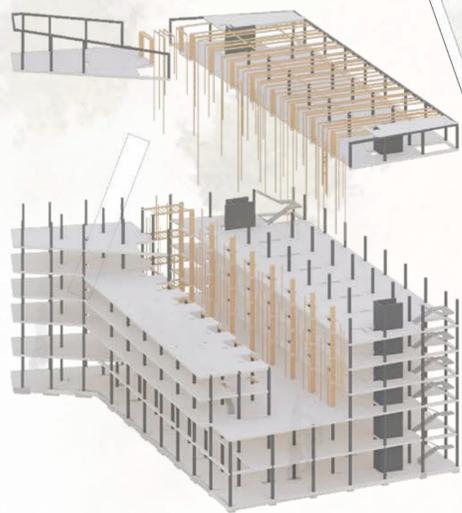
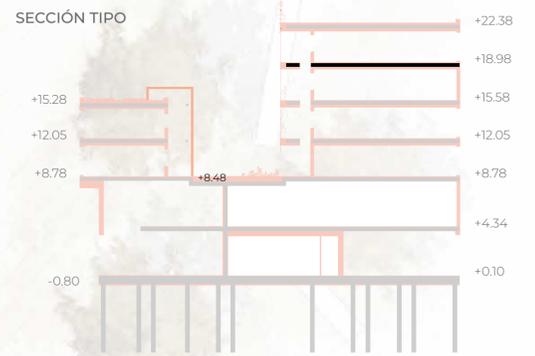
La galería que resuelve la unión entre las dos alas del proyecto se resuelve mediante vigas HEB 160, y un forjado unidireccional de trames sobre correas metálicas IPE 80.



D^t DETALLE TIPO _ Cambio de cota con desnivel superior al canto del forjado
Forjados reticulares de casetones perdidos en distinto nivel, ambos forjados con un canto de 30 cm.



SECCIÓN TIPO



MATERIALES ESTRUCTURALES

Características adaptadas según el CTE DB SE y la EHE 08, empleándose las características acordes al siguiente cuadro:

CUADRO CARACTERÍSTICO

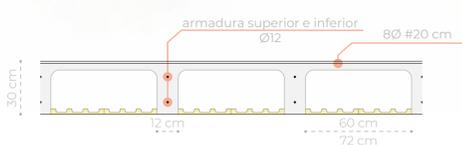
HORMIGÓN	nivel de control	NORMAL	ARMADURA	nivel de control	NORMAL
	coef. seguridad	1.5		coef. seguridad	1.15
	tipo de hormigón	HA-30		tipo	B500S
	consistencia	20			
	tamaño máx. árido	IIIa			
	ambiente exposición	40			
	recub. nominal	0.5			
	máx. a/c	325			
	cant. mín. cemento	CEM II / S			
	tipo de cemento				

LEYENDA

	armadura inferior de refuerzo transversal		losa maciza
	armadura inferior de refuerzo longitudinal		forjado tipo trames
	pilares y pantallas		ábacos
d7 M¹	nomenclatura		

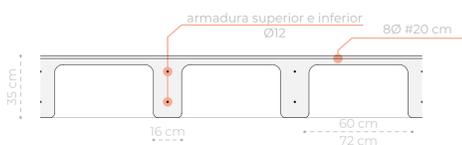
D^t DETALLE TIPO _ Forjado reticular con casetones perdidos

Forjado realizado mediante casetones perdidos (25+5 cm), tipo CeraClip Knauf, canto de 25 cm, e intereje de 72 * 72 cm, según se recoge en memoria.



D^t DETALLE TIPO _ Forjado reticular con casetones recuperables

Forjado realizado mediante casetones recuperables (30+5 cm), tipo Ulma RECUB, canto de 30 cm, e intereje de 80 * 80 cm, según se recoge en memoria.



D⁴ DETALLE TIPO _ Montaje de pilar metalico con vigas de hormigón

Atendiendo al canto de 30 cm es necesario un perfil UPN-140 para las crucetas.

