Elementos estructurales de hormigón en masa, armado o pretensado
Cuadro de características adecuado a la instrucción EHE-08

HORMIGÓN

Elementos estructurales	Tipo de hormigón	Nivel de control	Recubrimiento nominal c (mm)	Coef. parciales de seguridad (γc)	Resistencia de cálculo (N/mm²)
H. de Limpieza	HL-150/B/20			Situación persistente 1,50	
Cimentación	HA-30/B/40/IIIa	Estadístico	30		20
Muros y Pantallas	HA-30/B/20/IIIa	Estadístico	30	Situación accidental 1,30	20
Forjados Y Vigas	HA-40/B/20/IIIa	Estadístico	30		34,4

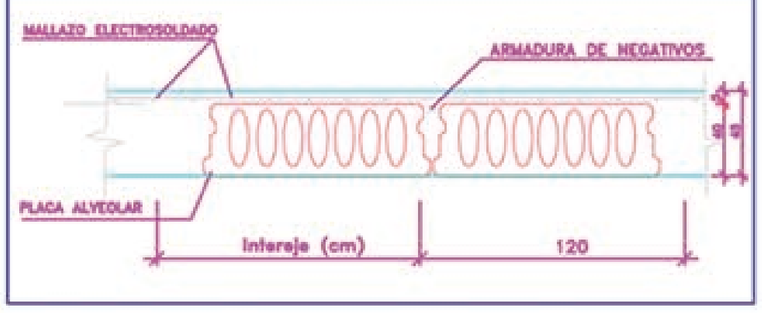
ACERO

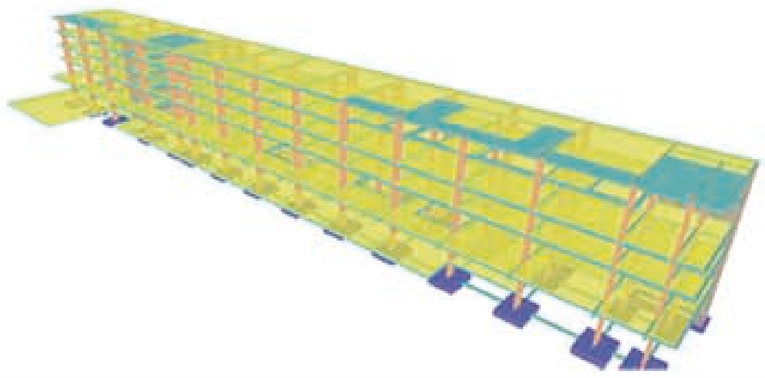
Elementos estructurales	Tipo de acero		Coef. parciales de seguridad (γs)	Resistencia de cálculo (N/mm²)
Mallas electrosoldadas	B 500 T	Tipo de acero a emplear en las armaduras pasivas acompañado de los certificados de conformidad con la instrucción EHE 08. Los productos aquí en que sea exigible el marcado CE vendrán acompañados por la documentación acreditativa correspondiente.	Situación persistente 1,15	340,79
Cimentación	B 500 S			
Muros/Pantallas	B 500 S			
Forjados	B 500 S		Situación accidental 1,00	

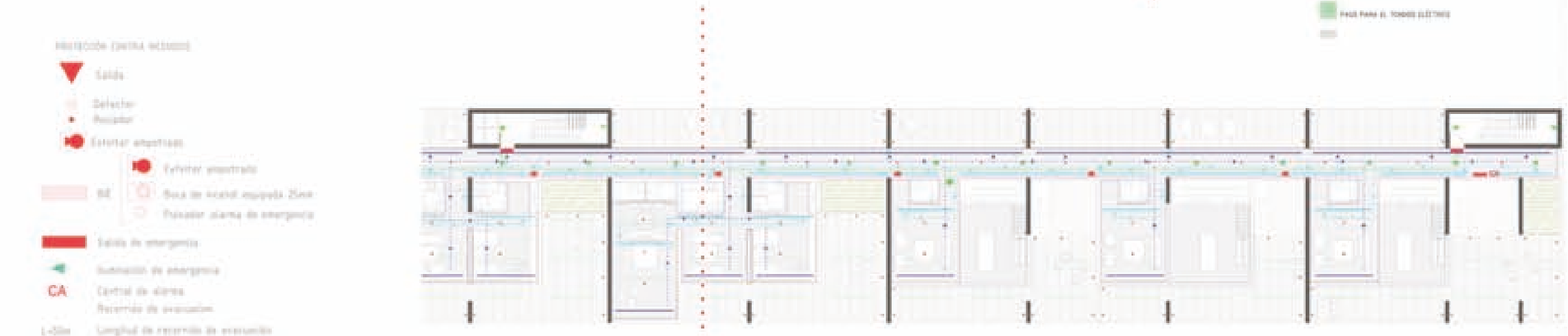
EJECUCIÓN

Tipo de acción	Coeficientes parciales de seguridad (para E.L.U.)			
	Situación permanente o transitoria			
	Efecto favorable	Efecto desfavorable	Efecto favorable	Efecto desfavorable
Variable	$\gamma_{Q,fav}$ 0,00	$\gamma_{Q,des}$ 0,00	$\gamma_{Q,fav}$ 0,00	$\gamma_{Q,des}$ 0,00
Permanente	$\gamma_{G,fav}$ 1,35		$\gamma_{G,fav}$ 1,35	

SECCIÓN TIPO DEL FORJADO: FORJADO DE PLACAS ALVEOLARES



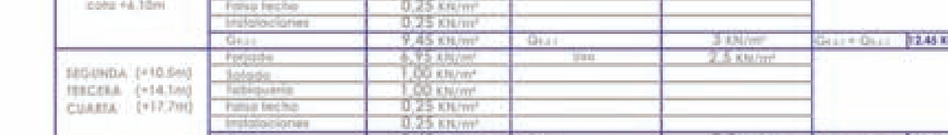




FORJADO 6_ Cota +21,40

FORJADO 5_ Cota +17,70

FORJADO 4_ Cota +14,10



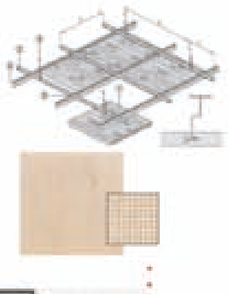
FORJADO 3_ Cota +10,50

FORJADO 2_Cota +6,10

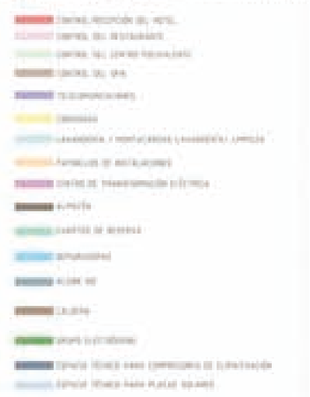
FORJADO 1 (forjado sanitario)_ Cota +1,50

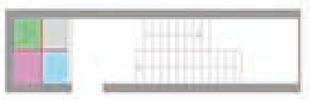
CUADRO RESUMEN DEL FORJADOS

Planta	Cargas permanentes (Gₖ)		Cargas variables (Qₖ)		Total
BAJA cota +1,50m	Forjado	6,75 KN/m²	Uso	5 KN/m²	
	Solado	1,00 KN/m²			
	Tabiquería	1,00 KN/m²			
	Falso techo	0,25 KN/m²			
	Instalaciones	0,25 KN/m²			
	$G_{K,1,1}$	9,45 KN/m²	$Q_{K,1,1}$	5 KN/m²	$G_{K,1,1}$ + $Q_{K,1,1}$ **14,45 KN/m²**
PRIMERA cota +6,10m	Forjado	6,75 KN/m²	Uso	3 KN/m²	
	Solado	1,00 KN/m²			
	Tabiquería	1,00 KN/m²			
	Falso techo	0,25 KN/m²			
	Instalaciones	0,25 KN/m²			
	$G_{K,2,1}$	9,45 KN/m²	$Q_{K,2,1}$	3 KN/m²	$G_{K,2,1}$ + $Q_{K,2,1}$ **12,45 KN/m²**
SEGUNDA (+10,0m) TERCERA (+14,1m) CUARTA (+17,7m)	Forjado	6,75 KN/m²	Uso	2,5 KN/m²	
	Solado	1,00 KN/m²			
	Tabiquería	1,00 KN/m²			
	Falso techo	0,25 KN/m²			
	Instalaciones	0,25 KN/m²			
	$G_{K,3,1}$	9,45 KN/m²	$Q_{K,3,1}$	2,5 KN/m²	$G_{K,3,1}$ + $Q_{K,3,1}$ **11,95 KN/m²**
CUBIERTA cota +21,40m	Forjado	6,75 KN/m²	Uso	1 KN/m²	
	Cubierta grava	2,00 KN/m²	Nieve	0,30 KN/m²	
	Falso techo	0,25 KN/m²			
	Instalaciones	1,0 KN/m²			
	$G_{K,4,1}$	10,20 KN/m²	$Q_{K,4,1}$	1,30 KN/m²	$G_{K,4,1}$ + $Q_{K,4,1}$ **11,60 KN/m²**

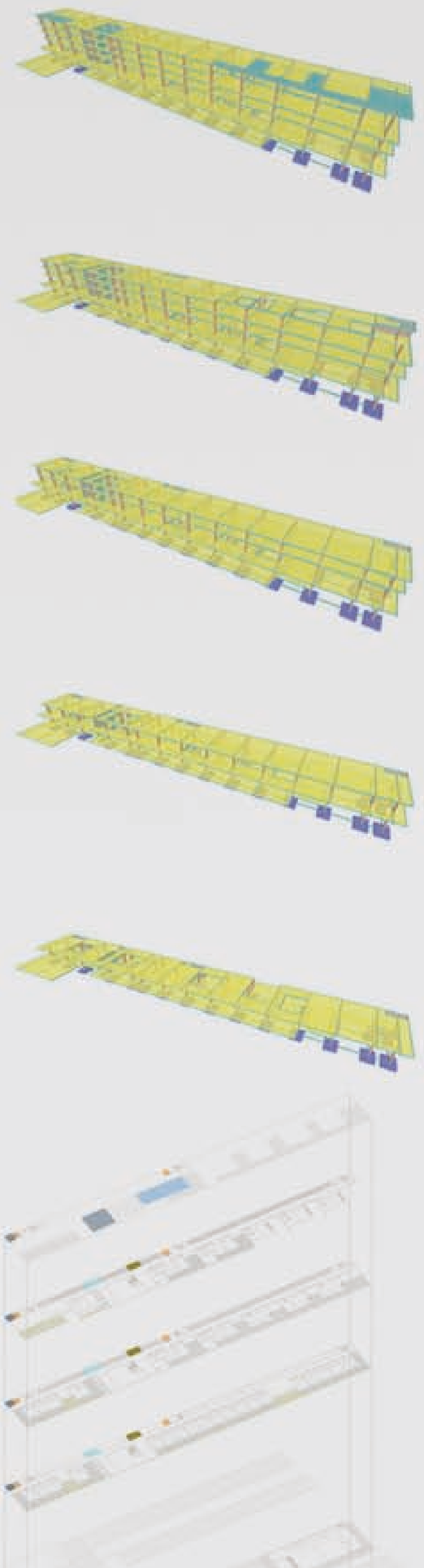


ESPACIOS PREVISTOS PARA INSTALACIONES





ESCALERA PRINCIPAL

LEYENDA

- Junto de dilatación
- Elementos de cimentación
- Vigas de hormigón descolgada
- Mureta de hormigón
- Forjado Unidireccional Placa alveolar
- Vigas de atado perimetral
- Zuncho
- Pantalla de hormigón armado