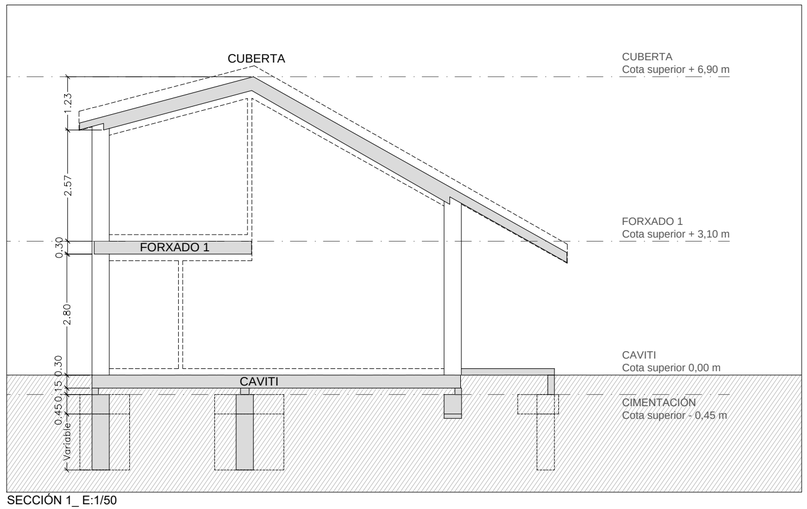


SECCIÓN 1_ E:1/50

Características de los materiales – Forjados Unidireccionales

Materiales	Hormigón						Acero		
	Control		Características				Control	Características	
Elemento Zona/Planta	Nivel Control	Coef. Ponde.	Tipo	Consistencia	Tamaño máx. árido	Exposición Ambiente	Nivel Control	Coef. Ponde.	Tipo
Zapatas	Estadístico	γ_c=1.50	HA – 25	Plástica a blanda (9–15 cm)	30/40 mm	IIa	Normal	γ_s=1.15	B – 400 S
Pilares	Estadístico	γ_c=1.50	HA – 25	Plástica a blanda (9–15 cm)	30/40 mm	IIa	Normal	γ_s=1.15	B – 400 S
Muros	Estadístico	γ_c=1.50	HA – 25	Plástica a blanda (9–15 cm)	30/40 mm	IIa	Normal	γ_s=1.15	B – 400 S
Vigas	Estadístico	γ_c=1.50	HA – 25	Plástica a blanda (9–15 cm)	30/40 mm	I	Normal	γ_s=1.15	B – 400 S
Forjados	Estadístico	γ_c=1.50	HA – 25	Plástica a blanda (9–15 cm)	30/40 mm	I	Normal	γ_s=1.15	B – 400 S
Losas	Estadístico	γ_c=1.50	HA – 25	Plástica a blanda (9–15 cm)	30/40 mm	I	Normal	γ_s=1.15	B – 400 S
Ejecución (Acciones)	Normal	γ_G=1.50 γ_Q=1.60	Adaptado a la Instrucción EHE						

Exposición/ambiente	I	IIa	IIb	IIIa
Recubrimientos nominales (mm)	30	35	40	45

Notas

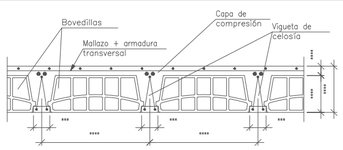
- Control Estadístico en EHE, equivale a control normal
- Solapes según EHE
- El acero utilizado deberá estar garantizado con un distintivo reconocido: Sello CIETSID, CC-EHE, ...

Datos del Forjado – Planta

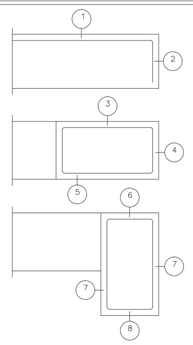
Cargas

Peso propio Zona aligerada:	4 kN/m²
Sobrecarga de uso:	2 kN/m²
Cargas muertas:	4,0 kN/m²
Carga total Zona aligerada:	10,0 kN/m²

Sección tipo del forjado



Recubrimientos nominales (*)



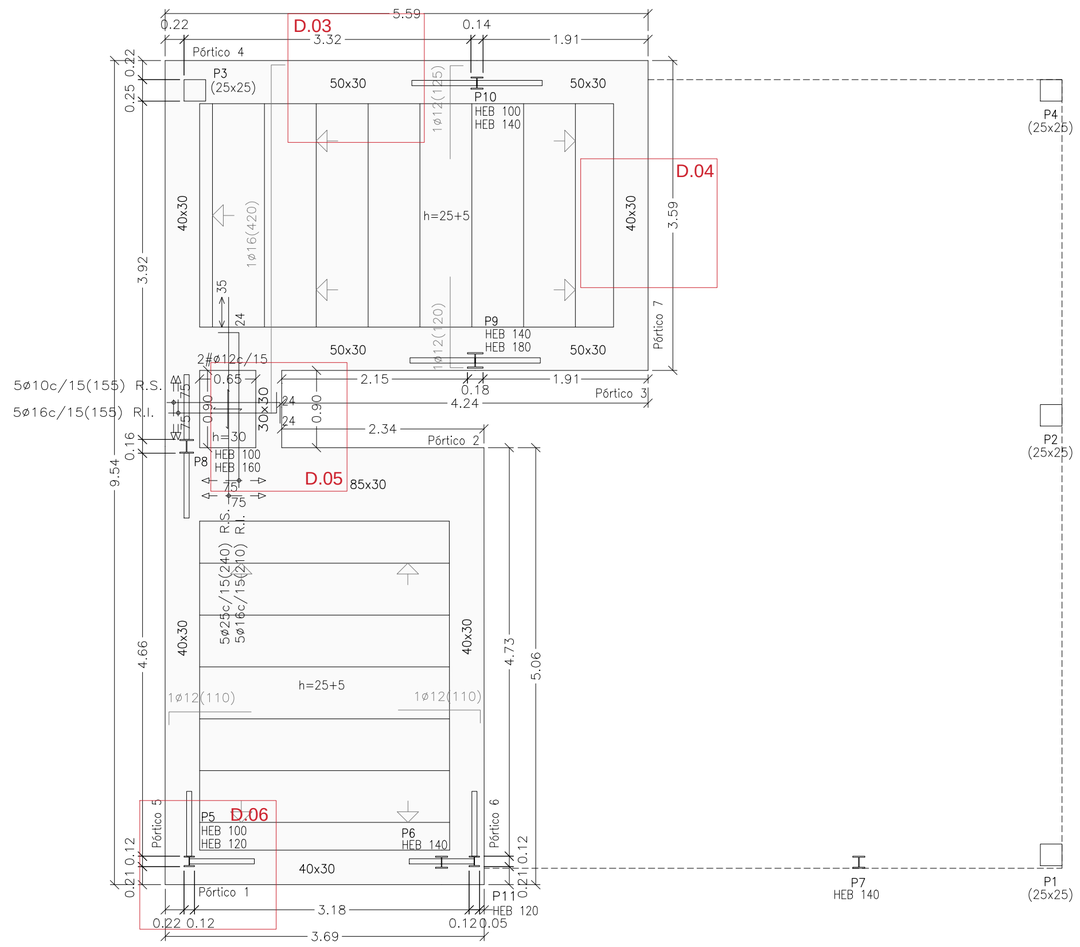
Negativos vigueta:
1.– Superior: 3 cm.
2.– Lateral en borde: 3 cm.

Vigas planas:
3.– Superior: 3.5 cm.
4.– Lateral en borde: 5 cm (para la correcta colocación de la pata de la armadura superior perpendicular)
5.– Inferior: 3 cm.

Vigas descolgadas del forjado:
6.– Superior: 3.5 cm.
7.– Lateral: 3 cm.
8.– Inferior: 3 cm.

(*) Recubrimientos nominales recomendados para estructuras en exposición/ambiente I y sin protección especial contra incendios.

Tabla de características de forjados de viguetas (Grupo 1)
FORJADO DE VIGUETAS PRETENSADAS Fabricante: CASTELO INTEREJE 60 VIGUETA TIPO S Tipo de bovedilla: De poliestireno Canto del forjado: 30 = 25 + 5 (cm) Intereje: 60 cm (simple) y 71 cm (doble) Hormigón obra: HA–25, Yc=1.5 Hormigones viguetas: HA–35, Yc=1.4 HA–40, Yc=1.4 Acero pretensar: AH–1860–R2 Aceros negativos: B 400 S, Ys=1.15–B 500 S, Ys=1.15 Peso propio: 0.252 t/m2 (simple) y 0.325 t/m2 (doble) Nota 1: El fabricante indicará los apuntalados necesarios y la separación entre sopandas. Nota 2: Consulte los detalles referentes a enlaces con forjados de la estructura principal y de las zonas macizadas.



FORXADO 1_ E:1/50

PE.05_ESTRUTURA 3_E:1/50

PROXECTO DE EXECUCIÓN dunha VIVENDA UNIFAMILIAR ILLADA de NOVA PLANTA a situar no lugar de MONTIÑO_PEXEGUEIRA_REBORDÁNS_TUI
ABRIL de 2023 encargante_MANUEL MARTÍNEZ ÁLVAREZ arquitecto_CARLOS AMIL FDEZ. coag 3531