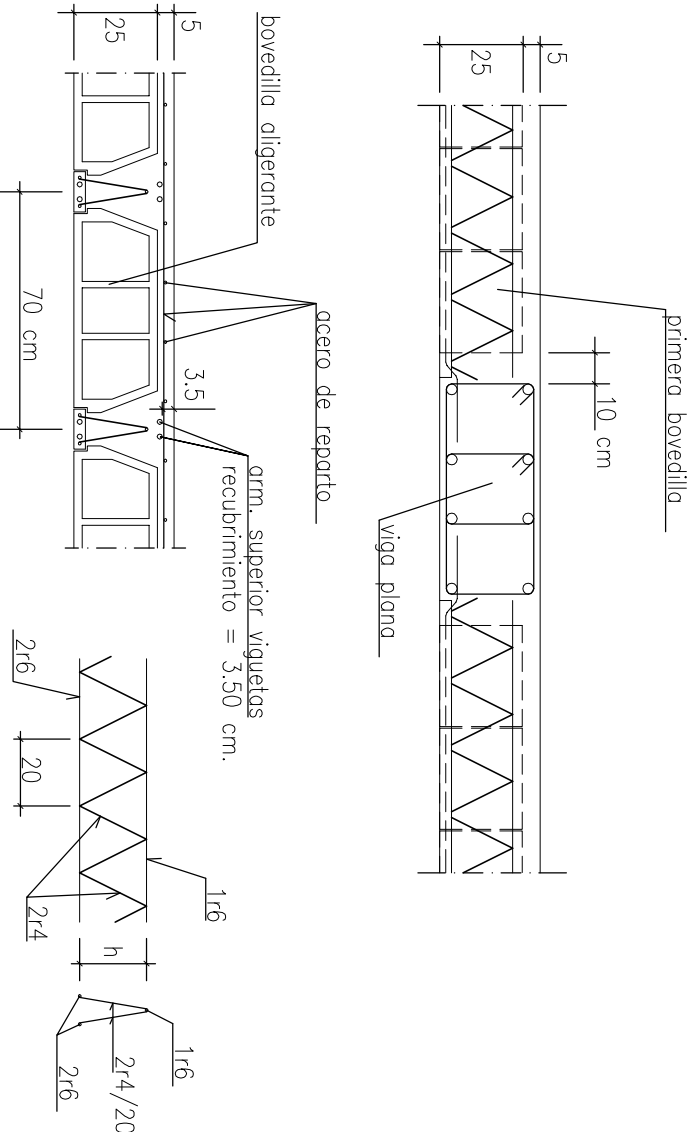


[illegible]

ACCIONES GRAVITATORIAS							
FRAADO (euro)		rampa	planta pisos transitable	planta pisos deceso visible	planta cubierta transitable	planta casillon no transitable	escleritos
espesor fofjado	cm	25	25+5	25+5	25+5	25+5	ver plano
tipo de fofjado		liso H.A.	serriing armada	serriing armada	serriing armada	serriing armada	liso H.A.
aparamente peso propio	kN/m ²	6,00	3,50	3,50	3,50	3,50	ver plano
aparamente pavimento	kN/m ²	1,50	1,50	1,50	2,50	2,00	2,00
aparamente tabicuetta	kN/m ²	--	1,00	1,00	--	--	--
sobr de uso- uniforme	kN/m ²	5,00	2,00	3,00	2,00	1,00	3,00
carga uniforme total	kN/m ²	12,50	8,00	9,00	8,00	6,50	ver plano
sobr de uso- concentrado	kN	--	2,00	2,00	--	2,00	2,00
suplet. aplicacion sobr conc.	cm²/cm	5x5	5x5	5x5	5x5	5x5	5x5
mollazo de repello	cm/cm/mm	ver planta	30,30,5	30,30,5	30,30,5	30,30,5	4x8
eavio de otido (NA.)		4x8		4x8		4x8	



- Viguetas calculadas en continuidad
- refuerzo indicado = por vigueta (superior)
- M+ = momento flector último, mkn/m
- Los viguetas deberán identificarse claramente de acuerdo con la autorización de uso y la solicitud
- Cortante último en viguetas < 39.0 kN/m

- Antes de proceder al hormigonado de los forjados, se dejan previstos todos los huecos para paso de instalaciones
- En los casos que no estén contemplados en planos se procederá al refuerzo en obra según indicaciones de la Dirección Facultativa, si ello fuese necesario.

coeficientes de seguridad				coef. de simultaneidad		
acciones	efecto desfavorable	efecto favorable	psf(0)	psf(1)	psf(2)	
permanentes (G):						
peso propio	$\gamma_g = 1.35$	$\gamma_g = 0.80$				
peso terreno	$\gamma_g = 1.35$	$\gamma_g = 0.80$				
empuje terreno	$\gamma_g = 1.35$	$\gamma_g = 0.70$				
presión agua	$\gamma_g = 1.20$	$\gamma_g = 0.90$				
variables (Q):						
grupos						
trótroos	$\gamma_q = 1.50$	$\gamma_q = 0$	0.70	0.70	0.60	
bordas pavillos	$\gamma_q = 1.50$	$\gamma_q = 0$	0.70	0.70	0.60	
vibraciones	$\gamma_q = 1.50$	$\gamma_q = 0$	0.70	0.50	0.30	
cubiertas no traza.	$\gamma_q = 1.50$	$\gamma_q = 0$	0	0	0	
viento			0.60	0.50	0	
temos			0.60	0.50	0	
	Imax = 48 k C	Imax = 5 k C				

situación persistente o transitorio	$\text{sum}(yq^*c) + yq1^*Q1 + \text{sum}(yq^*ps(0)^*Q0)$
situación extrarordinario	$\text{sum}(yq^*c) + A + yq1^*ps(1)^*Q1 + \text{sum}(yq^*ps(2)^*Q0)$
acción sísmica	$\text{sum}(c) + A + \text{sum}(ps(2)^*Q0)$

CARACTERÍSTICAS SEGUN EHE 2008				
ELEMENTO	LOCALIZACIÓN	ESPECIFICACION DEL ELEMENTO	VIGIL DE CONTROL	COEF. DE PONDERRACION
HORMIGÓN	TOPIA LA OBRA	art. 37.2 y 39.2	DE CONTROL	1.50 art. 12.1 y 15.3
	CIMENTOS	H4-25-B/20/IIIa	MODULADO 1	
	MUEROS	H4-30-B/20/IIIa H4-30-B/20/IIIa		
ACERO DE ARMADURAS	VIRAS-FORMADORS	B 500 S	NORMAL	1.15
	CIMENTOS			
	PLACAS			
ACERO EN PERFILES	TOPIA LA OBRA	S 275 JR	NORMAL	
	VIRAS-FORMADORS			
	PERMANENTES			
ACCIONES	PERM NO CITES		NORMAL	
	VARIABLES			
	MATERIAL			
PAREDES DE CARGA	REH-20 cm	RESIST. BLOQUE	RESIST. MUERTO	NORMA NTE-ENB/74 SEPARADORES
	LOCALIZACIÓN	6.0 N/mm2	RECIPIENTE	
		ambiente	art. 37.2.4	
RECUBRIMIENTO DE ARMADURAS	INTERFERENCIA	IIIa	40 mm	separ. elemento x300mm -100 cm x500mm -50 cm x1000mm -200 cm x100 cm
	MUEROS	IIIa	50 mm	
	PLACAS	IIIa	40 mm	
VIRAS-FORMADORS		IIIa	35 mm	
		IIIa	35 mm	