
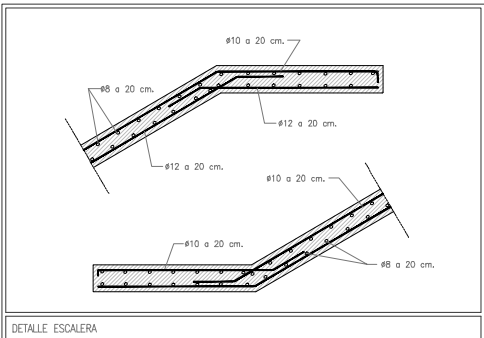
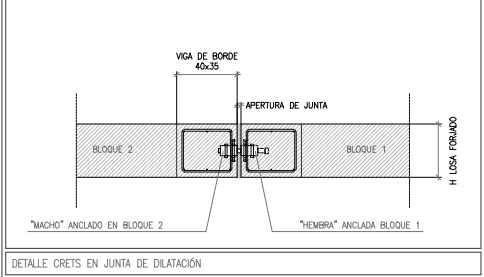
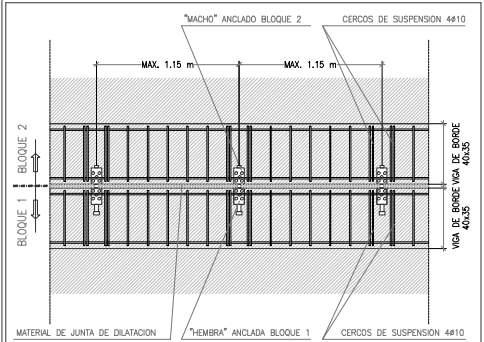


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS MATERIALES Y COEF. DE SEGURIDAD						EHE-08
TIPIFICACIÓN DEL HORMIGÓN						
ELEMENTO ESTRUCTURAL	Tipo de Hormigón	Modalidad de Control	Coefficiente Parcial de Seguridad	Resistencia de Cálculo	Caso de Abstracción	
Cimentación	HA-25/B/40/15	ESTADÍSTICO	1.5	1.3	25/φ	
Pisos	HA-25/B/40/15	ESTADÍSTICO	1.5	1.3	25/φ	
Vigas y forjados	HA-25/B/20/15	ESTADÍSTICO	1.5	1.3	25/φ	
Muros	HA-25/B/20/15	ESTADÍSTICO	1.5	1.3	25/φ	
Mínimo contenido de cemento l/c: 275 kg/m ³			Máxima relación agua-cemento l/c: a/c=0,6			
Mínimo contenido de cemento Q/c: 350 kg/m ³			Máxima relación agua-cemento Q/c: a/c=0,5			
CARACTERÍSTICAS RESISTENTES DEL ACERO						
ELEMENTO ESTRUCTURAL	Tipo de Acero	Modalidad de Control	Coefficiente Parcial de Seguridad	Resistencia de Cálculo	Requisito de Acero	
Cimentación	B 500 S	NORMAL	1.15	1.00	500/φ	
Pisos	B 500 S	NORMAL	1.15	1.00	500/φ	
Vigas y forjados	B 500 S	NORMAL	1.15	1.00	500/φ	
Muros	B 500 S	NORMAL	1.15	1.00	500/φ	
EJECUCIÓN						
TIPO DE ACCIÓN	Nivel de Control	Coefficientes Parciales de Seguridad (para E.L.U.)				
		Situación persistente o transitoria		Situación accidental		
Permanente	NORMAL	Deflexión	Deflexión	Deflexión	Deflexión	
	PRETENSADO	φ = 1.00	φ = 1.00	φ = 1.00	φ = 1.00	
Permanente de valor no constante	NORMAL	φ = 1.00	φ = 1.50	φ = 1.00	φ = 1.00	
	Variable	φ = 0.00	φ = 1.50	φ = 0.00	φ = 1.00	
Accidental	NORMAL	φ = 0.00	φ = 1.50	φ = 0.00	φ = 1.00	
DATOS DE LA LOSA DE FORJADO						
	Interior	Cubierta				
Peso propio	8.40 kN/m ²	6.40 kN/m ²				
Cargas permanentes	2.40 kN/m ²	3.30 kN/m ²				
Sobrecarga uso	5.00 kN/m ²	1.00 kN/m ²				
Sobrecarga nieve	0.20 kN/m ²	0.20 kN/m ²				
Carga TOTAL	15.80 kN/m ²	12.90 kN/m ²				





FORJADO 2°:	
H Losa: 35 cm	Cota Cara Superior Losa: 7.40 m
Armadura Base Inferior Eje X: #12 c/ 15 cm	Armadura Base Superior Eje X: #16 c/ 15 cm
Armadura Base Inferior Eje Y: #12 c/ 15 cm	Armadura Base Superior Eje Y: #12 c/ 15 cm
Acero: B-400S Control Normal	Acero Laminado y Armado: S-275
Hormigón: HA-25 Control Estadístico	

PLANO CÁLCULO ESTRUCTURA EDIFICIO ADMINISTRACIÓN

"Forjado 2° COTA 7,40" E:1/50

ARMADO INFERIOR