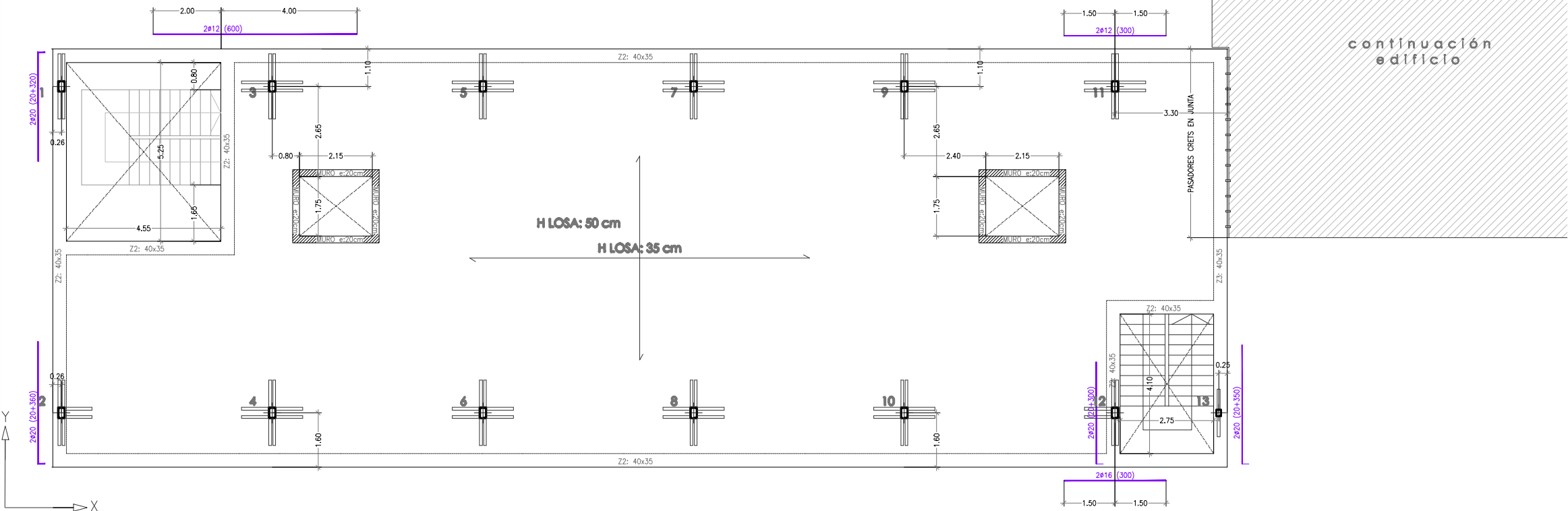
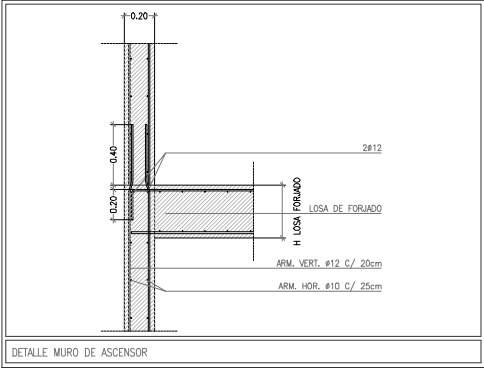
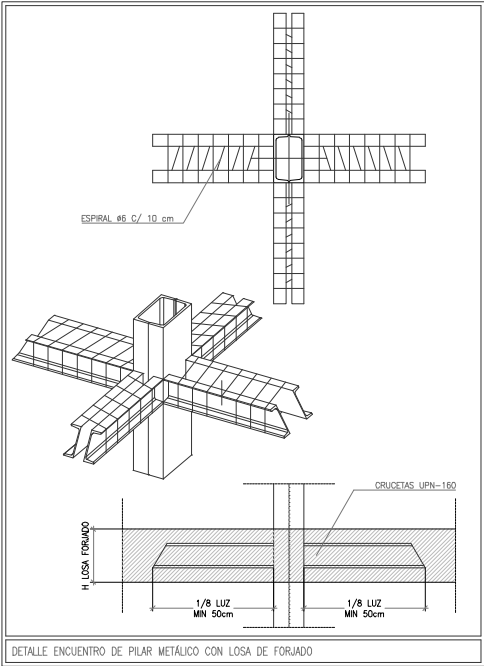
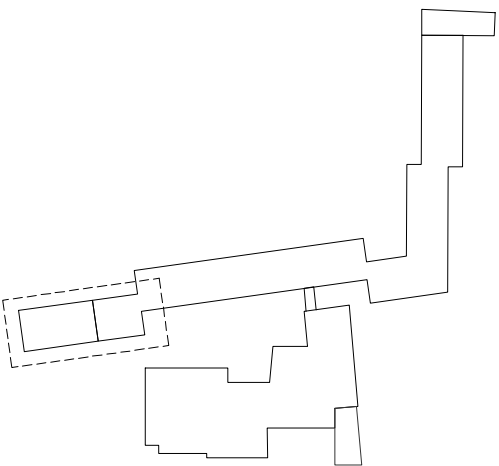


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS MATERIALES Y COEF. DE SEGURIDAD							EHE-08
TIPIFICACIÓN DEL HORMIGÓN							
ELEMENTO ESTRUCTURAL	Tipo de Hormigón	Modalidad de Control	Coefficiente Parcial de Seguridad	Resistencia de Cálculo	Resistencia de Abstracción	Caso de Abstracción	
Cimentación	H=25/8/40 / la	ESTADÍSTICO	1.5	1.3	25/φ	6-9	
Pilares	H=25/8/40 / la	ESTADÍSTICO	1.5	1.3	25/φ	6-9	
Vigas y forjados	H=25 / 8 / 20 / la	ESTADÍSTICO	1.5	1.3	25/φ	6-9	
Muros	H=25 / 8 / 20 / la	ESTADÍSTICO	1.5	1.3	25/φ	6-9	
Mínimo contenido de cemento lla: 275 kg/m ³ Mínimo contenido de cemento Qlc: 350 kg/m ³							Máxima relación agua-cemento lla: a/c=0,6 Máxima relación agua-cemento Qlc: a/c=0,5
CARACTERÍSTICAS RESISTENTES DEL ACERO							
ELEMENTO ESTRUCTURAL	Tipo de Acero	Modalidad de Control	Coefficiente Parcial de Seguridad	Resistencia de Cálculo	Resistencia de Abstracción	Requisitos	
Cimentación	B 500 S	NORMAL	1.15	1.00	500/φ	20/20	
Pilares	B 500 S	NORMAL	1.15	1.00	500/φ	20/20	
Vigas y forjados	B 500 S	NORMAL	1.15	1.00	500/φ	20/20	
Muros	B 500 S	NORMAL	1.15	1.00	500/φ	20/20	
EJECUCIÓN							
TIPO DE ACCIÓN	Nivel de Control	Coefficientes Parciales de Seguridad (para E.L.U.L.)					
		Situación permanente o transitoria	Situación accidental	Situación accidental	Situación accidental		
Permanente	NORMAL	φ = 1.00	φ = 1.35	φ = 1.00	φ = 1.00		
Preloadado	NORMAL	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	NORMAL	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				

ZUNCHO	B	H	As	Ai	E
Z1	20	35	2φ12	2φ12	φ6 a 20cm
Z2	40	35	3φ12	3φ12	φ6 a 20cm
Z3	40	35	3φ16	3φ16	φ6 a 10cm



REPLANTEO



PLANO CÁLCULO ESTRUCTURA
EDIFICIO ADMINISTRACIÓN

"Forjado 1º COTA 3,70" E: 1 / 50

REPLANTEO