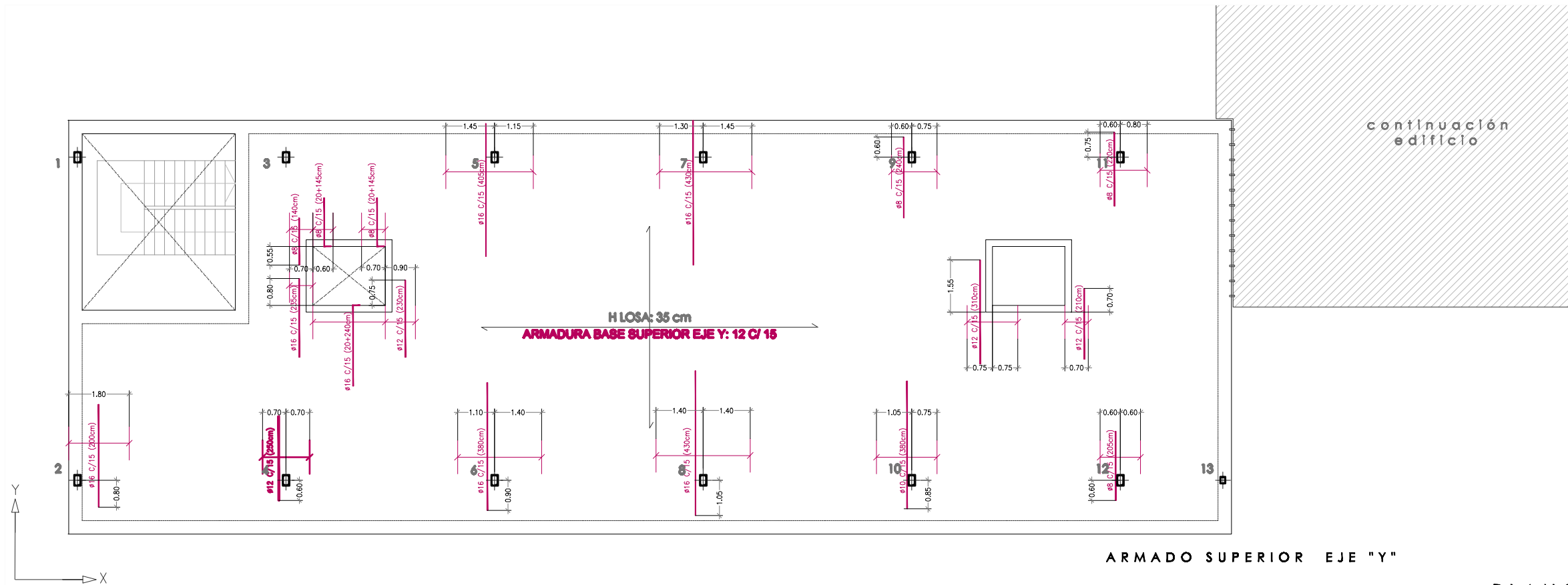


continuación
edificio



ARMADO SUPERIOR EJE "Y"

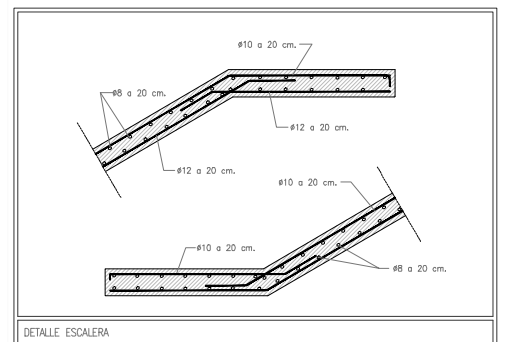
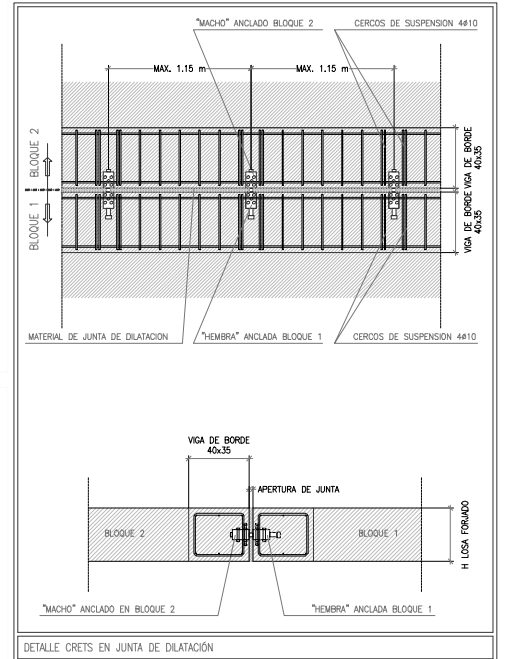
continuación
edificio

PLANO CÁLCULO ESTRUCTURA EDIFICIO ADMINISTRACIÓN

"Forjado 2° COTA 7,40" E:1/50

ARMADO SUPERIOR

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS MATERIALES Y COEF. DE SEGURIDAD						EHE-08
TIPIFICACIÓN DEL HORMIGÓN						
ELEMENTO ESTRUCTURAL	Tipo de Hormigón	Modalidad de Control	Coeficiente Parcial de Seguridad γ_c		Resistencia de Cálculo (N/mm ²)	Caso de Acero
Cimentación	Hk-25/B/40/1a	ESTADÍSTICO	Permanente a Trans.	Accidental	25/f _{yk}	6-9
			1,5	1,3		6-9
Pilares	Hk-25/B/40/1a	ESTADÍSTICO	1,5	1,3	25/f _{yk}	6-9
Vigas y forjados	Hk-25/B/20/1H	ESTADÍSTICO	1,5	1,3	25/f _{yk}	6-9
Muros	Hk-25/B/20/1H	ESTADÍSTICO	1,5	1,3	25/f _{yk}	6-9
Mínimo contenido de cemento f _{yk} : 275 kg/m ³			Máxima relación agua-cemento f _{yk} : a/c=0,6			
Mínimo contenido de cemento C ₅₀ : 350 kg/m ³			Máxima relación agua-cemento C ₅₀ : a/c=0,5			
CARACTERÍSTICAS RESISTENTES DEL ACERO						
ELEMENTO ESTRUCTURAL	Tipo de Acero	Modalidad de Control	Coeficiente Parcial de Seguridad γ_s		Resistencia de Cálculo (N/mm ²)	Requisitos (mm)
Cimentación	B 500 S	NORMAL	Permanente a Trans.	Accidental	500/f _{yk}	20/20
			1,15	1,00		20/20
Pilares	B 500 S	NORMAL	1,15	1,00	500/f _{yk}	20/20
Vigas y forjados	B 500 S	NORMAL	1,15	1,00	500/f _{yk}	20/20
Muros	B 500 S	NORMAL	1,15	1,00	500/f _{yk}	20/20
EJECUCIÓN						
TIPO DE ACCIÓN		Nivel de Control	Coeficientes Parciales de Seguridad (para E.L.U.)			
			Situación permanente o transitoria		Situación accidental	
			Efecto Favorable	Efecto Desfavorable	Efecto Favorable	Efecto Desfavorable
Permanente	NORMAL	$\gamma_g = 1,00$	$\gamma_g = 1,00$	$\gamma_g = 1,35$	$\gamma_g = 1,00$	$\gamma_g = 1,35$
Preloadado	NORMAL	$\gamma_g = 1,00$	$\gamma_g = 1,00$	$\gamma_g = 1,50$	$\gamma_g = 1,00$	$\gamma_g = 1,50$
Permanente de valor no constante	NORMAL	$\gamma_g = 1,00$	$\gamma_g = 1,00$	$\gamma_g = 1,50$	$\gamma_g = 1,00$	$\gamma_g = 1,50$
Variable	NORMAL	$\gamma_g = 0,00$	$\gamma_g = 0,00$	$\gamma_g = 1,50$	$\gamma_g = 0,00$	$\gamma_g = 1,50$
Accidental	NORMAL	-----	-----	-----	$\gamma_g = 1,00$	$\gamma_g = 1,00$
DATOS DE LA LOSA DE FORJADO						
			Interior	Cubierta		
Peso propio			8,40 kN/m ²	8,40 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: H-25 Control Estadístico	