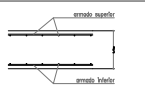
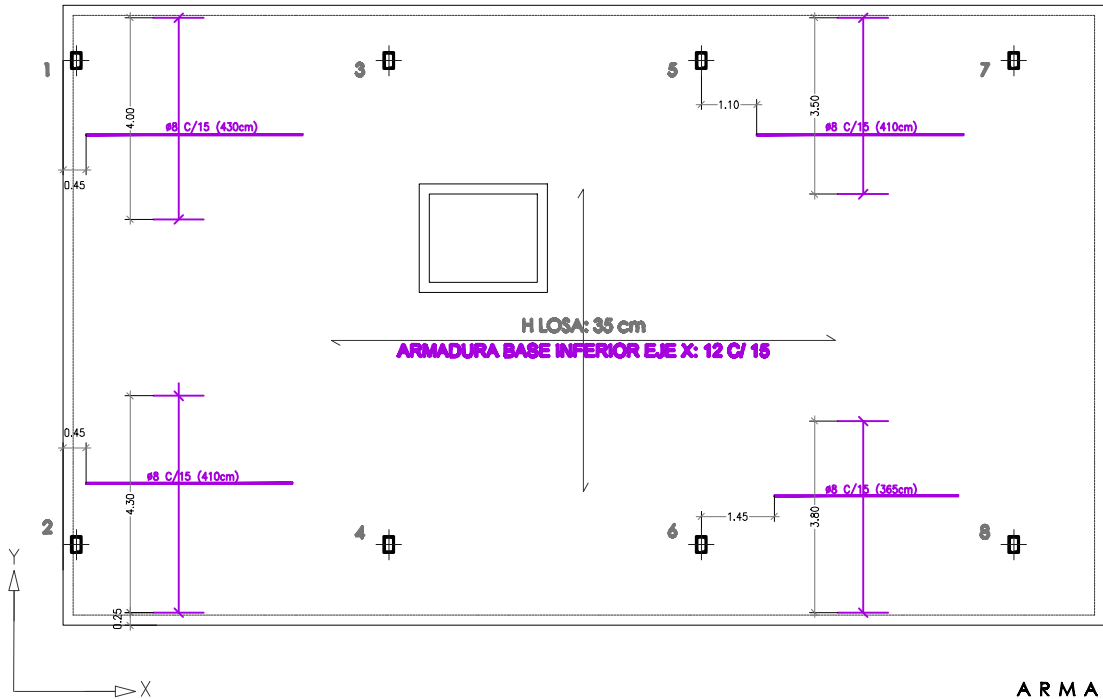
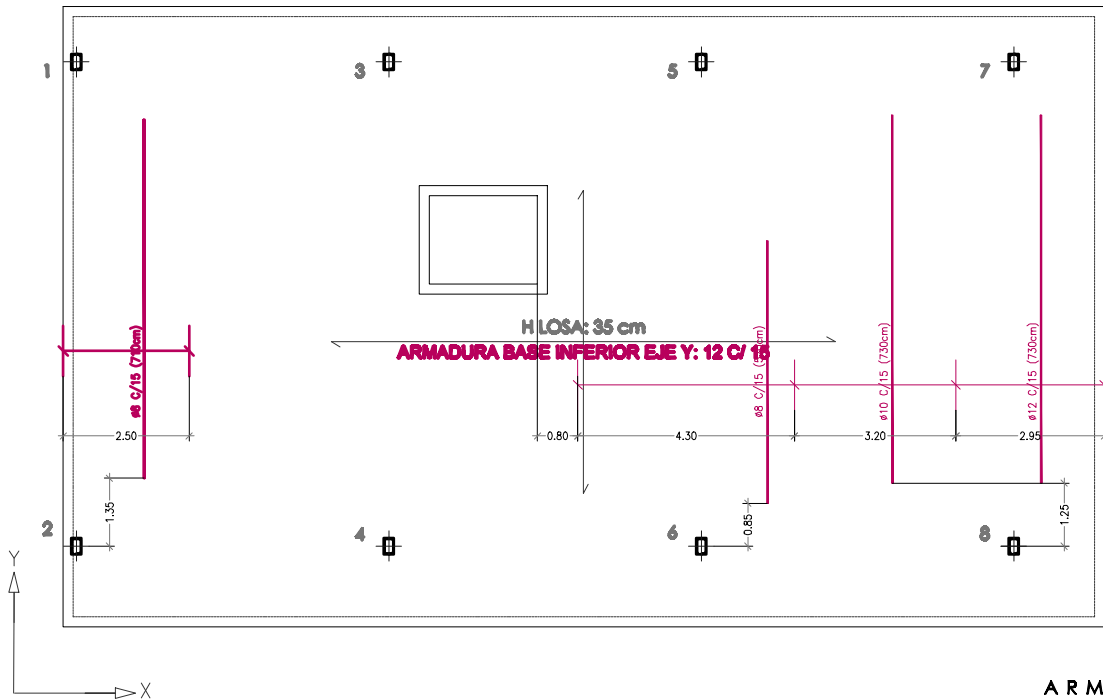


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS MATERIALES Y COEF. DE SEGURIDAD						EHE-08
TIPIFICACIÓN DEL HORMIGÓN						
ELEMENTO ESTRUCTURAL	Tipo de Hormigón	Modalidad de Control	Coeficiente Parcial de Seguridad		Resistencia de Cálculo (N/mm ²)	Caso de Abstra
			Permanente o Trans.	Accidental		
Dimensionación	HA-25/B/40/1a	ESTADÍSTICO	1.5	1.3	25/f _{yk}	6-9
Pisos	---	---	---	---	---	6-9
Vigas y forjados	HA-25/B/40/1a	ESTADÍSTICO	1.5	1.3	25/f _{yk}	6-9
Muros	HA-25 / B / 20 / 1H	ESTADÍSTICO	1.5	1.3	25/f _{yk}	6-9
Mínimo contenido de cemento f _{ck} : 275 Kg/m ³			Máxima relación agua-cemento f _{ck} : a/c=0,6			
Mínimo contenido de cemento Q _{ck} : 350 Kg/m ³			Máxima relación agua-cemento Q _{ck} : a/c=0,5			
CARACTERÍSTICAS RESISTENTES DEL ACERO						
ELEMENTO ESTRUCTURAL	Tipo de Acero	Modalidad de Control	Coeficiente Parcial de Seguridad		Resistencia de Cálculo (N/mm ²)	Requisitos mínimos/máximos (mm)
			Permanente o Trans.	Accidental		
Dimensionación	B 500 S	NORMAL	1.15	1.00	500/f _{yk}	20/20
Pisos	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	ψ = 1.00	ψ = 1.35	ψ = 1.00	ψ = 1.00	
Pretransitorio	NORMAL	ψ = 1.00	ψ = 1.00	ψ = 1.00	ψ = 1.00	
Permanente de valor no constante	NORMAL	ψ = 1.00	ψ = 1.50	ψ = 1.00	ψ = 1.00	
Variable	NORMAL	ψ = 0.00	ψ = 1.50	ψ = 0.00	ψ = 1.00	
Accidental	NORMAL	---	---	ψ = 1.00	ψ = 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				
Carga TOTAL	15.80 kN/m ²	12.90 kN/m ²				



ARMADO INFERIOR EJE "X"



ARMADO INFERIOR EJE "Y"

FORJADO 3º:	
H Losa: 35 cm	Cota Cara Superior Losa: 11.10 m
Armadura Base Inferior Eje X: #12 c/ 15 cm	Armadura Base Superior Eje X: #12 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 3º COTA 11.10" E: 1 / 50

ARMADO INFERIOR