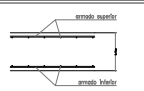
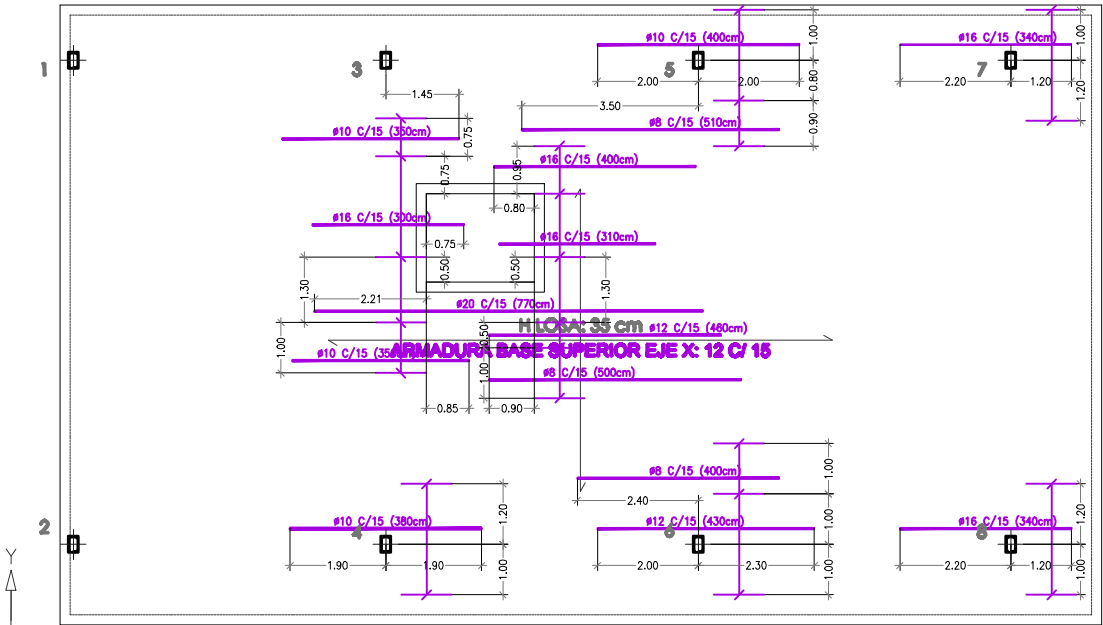
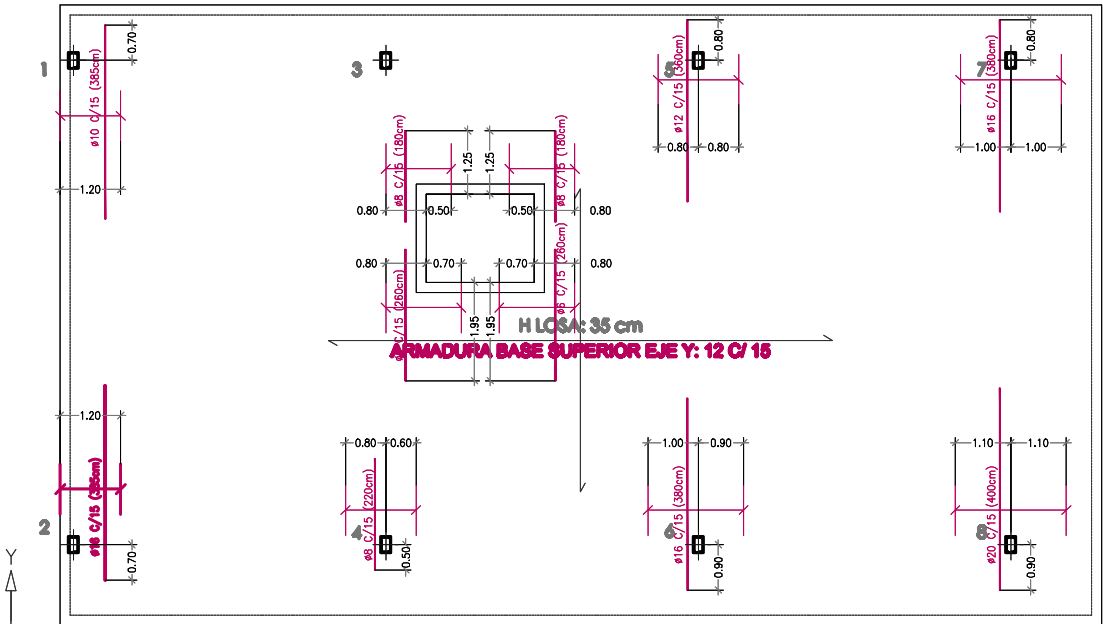


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS MATERIALES Y COEF. DE SEGURIDAD						EHE-08
TIPIFICACIÓN DEL HORMIGÓN						
ELEMENTO ESTRUCTURAL	Tipo de Hormigón	Modalidad de Control	Coeficiente Parcial de Seguridad		Resistencia de Cálculo (N/mm²)	Caso de Abstra
Dimensionación	HA-25/B/40/1a	ESTADÍSTICO	1.5	1.3	25/f _{yk}	6-9
Pisos	HA-25/B/40/1a	ESTADÍSTICO	1.5	1.3	25/f _{yk}	6-9
Vigas y forjados	HA-25/B/40/1a	ESTADÍSTICO	1.5	1.3	25/f _{yk}	6-9
Muros	HA-25/B/40/1a	ESTADÍSTICO	1.5	1.3	25/f _{yk}	6-9
Mínimo contenido de cemento f _{yk} : 275 kg/m³			Máxima relación agua-cemento f _{yk} : a/c=0.6			
Mínimo contenido de cemento Q _{ik} : 350 kg/m³			Máxima relación agua-cemento Q _{ik} : a/c=0.5			
CARACTERÍSTICAS RESISTENTES DEL ACERO						
ELEMENTO ESTRUCTURAL	Tipo de Acero	Modalidad de Control	Coeficiente Parcial de Seguridad		Resistencia de Cálculo (N/mm²)	Requisitos mínimo/máximo (mm)
Dimensionación	B 500 S	NORMAL	1.15	1.00	500/f _{yk}	25/20
Pisos	B 500 S	NORMAL	1.15	1.00	500/f _{yk}	25/20
Vigas y forjados	B 500 S	NORMAL	1.15	1.00	500/f _{yk}	25/20
Muros	B 500 S	NORMAL	1.15	1.00	500/f _{yk}	25/20
EJECUCIÓN						
TIPO DE ACCIÓN	Nivel de Control	Coeficientes Parciales de Seguridad (para E.L.U.)				
		Situación permanente o transitoria		Situación accidental		
Permanente	NORMAL	ψ = 1.00	ψ = 1.35	ψ = 1.00	ψ = 1.00	
	PRELADADO	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	ψ = 0.00	ψ = 1.50	ψ = 0.00	ψ = 1.00	
Accidental	NORMAL	ψ = 0.00	ψ = 1.50	ψ = 0.00	ψ = 1.00	
DATOS DE LA LOSA DE FORJADO						
		Interior	Cubierta			
Peso propio		8.40 kN/m²	8.40 kN/m²			
Cargas permanentes		2.40 kN/m²	3.30 kN/m²			
Sobrecarga uso		5.00 kN/m²	1.00 kN/m²			
Sobrecarga nieve		0.20 kN/m²	0.20 kN/m²			
Carga TOTAL		15.80 kN/m²	12.90 kN/m²			
						



ARMADO SUPERIOR EJE "X"



ARMADO SUPERIOR 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 SUPERIOR