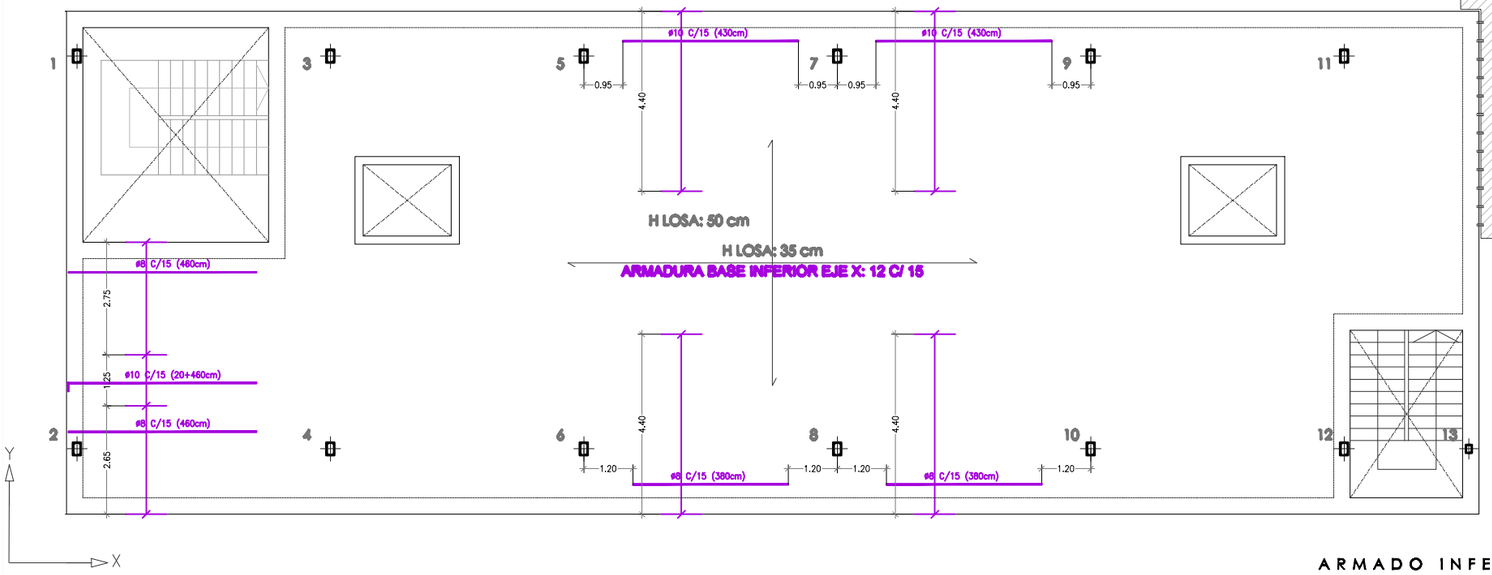
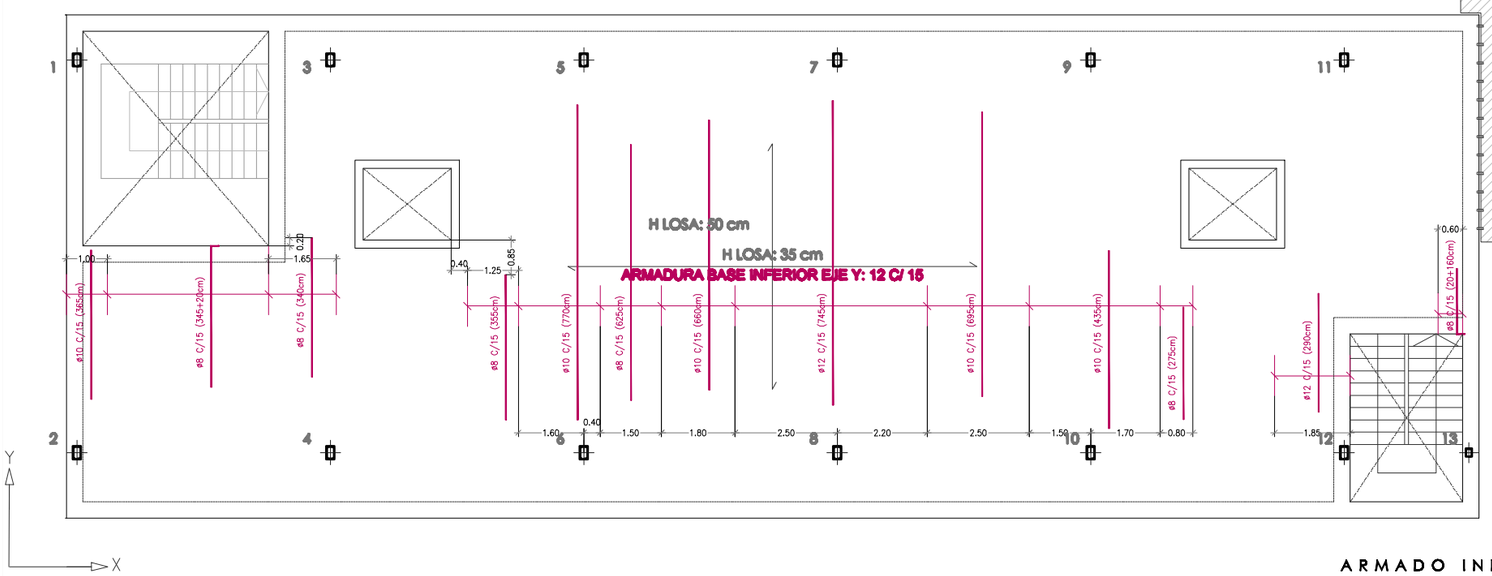


ARMADO INFERIOR EJE "X"

continuación edificio



ARMADO INFERIOR EJE "Y"

continuación edificio

CARACTERISTICAS 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 Persistente o Trans.	Coeficiente Parcial de Seguridad γ_c Accidental	Resistencia de Cálculo (N/mm²)	Cono de Abrams
Cimentación	HA-25/B/40/ IIa	ESTADÍSTICO	1.5	1.3	$25/\gamma_c$	6-9
Pilares	----	----	----	----	----	6-9
Vigas y forjados	HA-25/B/40/ IIa	ESTADÍSTICO	1.5	1.3	$25/\gamma_c$	6-9
Muros	HA-25 / B / 20 / IIa	ESTADÍSTICO	1.5	1.3	$25/\gamma_c$	6-9

Mínimo contenido de cemento IIa: 275 Kg/m³ — Máxima relación agua-cemento IIa: a/c=0,6
Mínimo contenido de cemento Qtc: 350 Kg/m³ — Máxima relación agua-cemento Qtc: a/c=0,5

CARACTERÍSTICAS RESISTENTES DEL ACERO

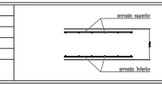
ELEMENTO ESTRUCTURAL	Tipo de Acero	Modalidad de Control	Coeficiente Parcial de Seguridad γ_s Persistente o Trans.	Coeficiente Parcial de Seguridad γ_s Accidental	Resistencia de Cálculo (N/mm²)	Recubrimiento mínimo/nominal (mm)
Cimentación	B 500 S	NORMAL	1.15	1.00	$500/\gamma_s$	20/30 70/80
Pilares	B 500 S	NORMAL	1.15	1.00	$500/\gamma_s$	20/30
Vigas y forjados	B 500 S	NORMAL	1.15	1.00	$500/\gamma_s$	20/30
Muros	B 500 S	NORMAL	1.15	1.00	$500/\gamma_s$	20/30

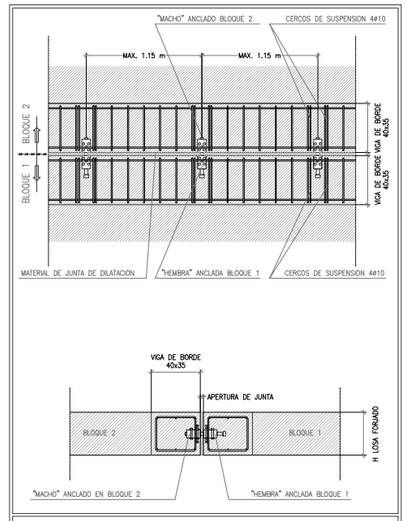
EJECUCIÓN

TIPO DE ACCIÓN	Nivel de Control	Coeficientes Parciales de Seguridad (para E.L.U.) Situación persistente o transitoria — Efecto Favorable	Situación persistente o transitoria — Efecto Desfavorable	Situación accidental — Efecto Favorable	Situación accidental — Efecto Desfavorable
Permanente	NORMAL	γ_F = 1.00	γ_F = 1.35	γ_F = 1.00	γ_F = 1.00
Pretensado	NORMAL	γ_F = 1.00	γ_F = 1.00	γ_F = 1.00	γ_F = 1.00
Permanente de valor no constante	NORMAL	γ_F = 1.00	γ_F = 1.50	γ_F = 1.00	γ_F = 1.00
Variable	NORMAL	γ_F = 0.00	γ_F = 1.50	γ_F = 0.00	γ_F = 1.00
Accidental	NORMAL	----	----	γ_A = 1.00	γ_A = 1.00

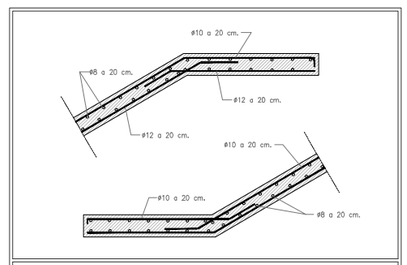
DATOS DE LA LOSA DE FORJADO

	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
Carga TOTAL	15.80 KN/m²	12.90 KN/m²





DETALLE CRETS EN JUNTA DE DILATACIÓN



DETALLE ESCALERA

FORJADO 1º:

H Losa: 35 cm	Cota Cara Superior Losa: 3.70 m
Armadura Base Inferior Eje X: ø12 c/ 15 cm	Armadura Base Superior Eje X: ø16 c/ 15 cm
Armadura Base Inferior Eje Y: ø12 c/ 15 cm	Armadura Base Superior Eje Y: ø12 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 1º COTA 3,70" E: 1 / 50

ARMADO INFERIOR