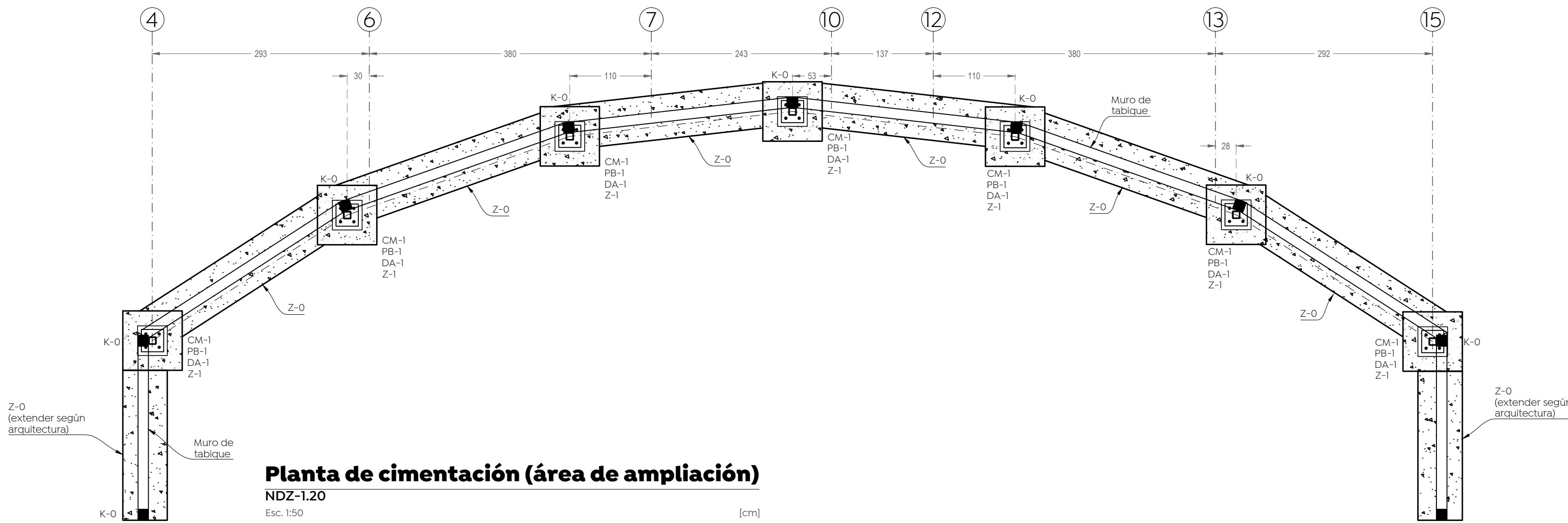
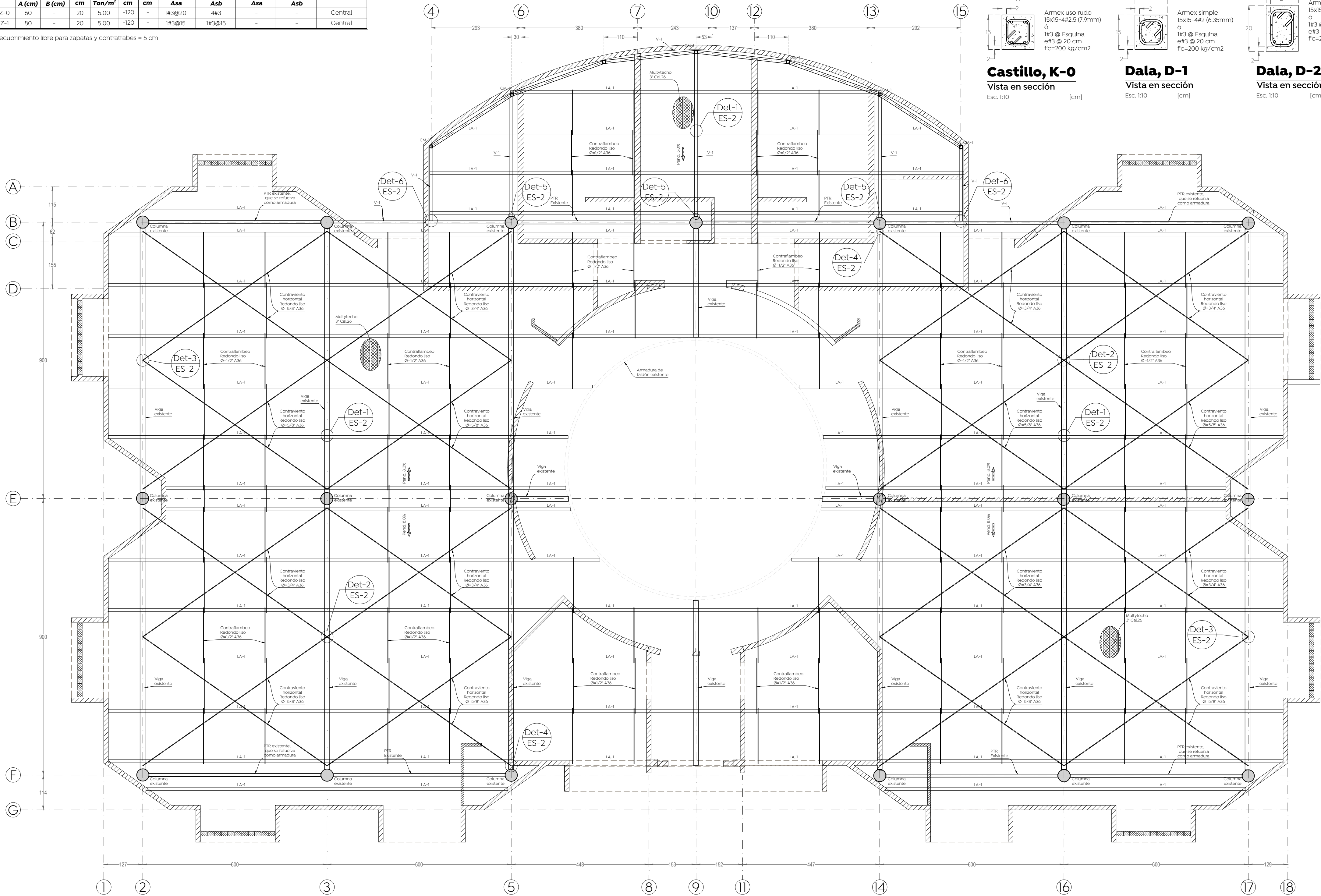




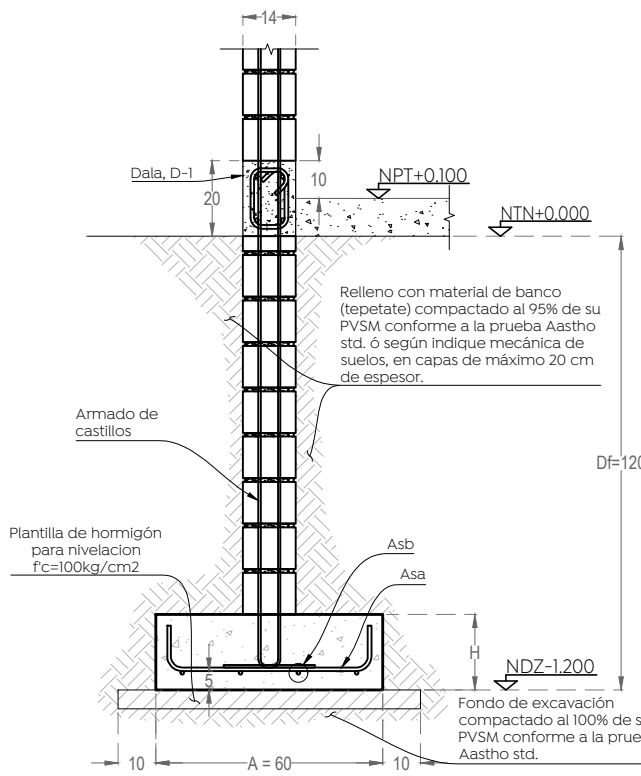
Planta de cimentación (área de ampliación)
NDZ-1.20
Esc. 1:50 [cm]

Tabla de Zapatas, $f_c = 250 \text{ kg/cm}^2$											
No.	Dimensiones		H	q adm	Df	dF	Armado Base Parrilla Inferior		Armado Base Parrilla Superior		Tipo
	A (cm)	B (cm)	cm	Ton/m ²	cm	cm	Asa	Asb	Asa	Asb	
Z-0	60	-	20	5.00	-120	-	1#3@20	4#3	-	-	Central
Z-1	80	-	20	5.00	-120	-	1#3@15	1#3@15	-	-	Central

Recubrimiento libre para zapatas y contratabras = 5 cm



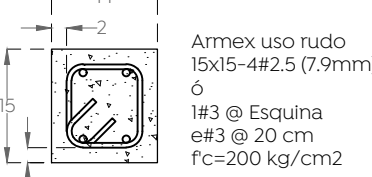
Planta de cubierta estructural
Nivel variable N+3.65 a N+4.40
Esc. 1:50 [cm]



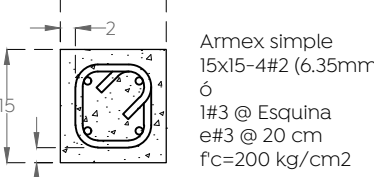
Desplante de Zapatas, Z-0
Esquemático, vista en alzado, NDZ-1.20
Esc. 1:20

Det-7 Conexión Viga V1 a Columna CM-1
Esquemático
Esc. 1:10

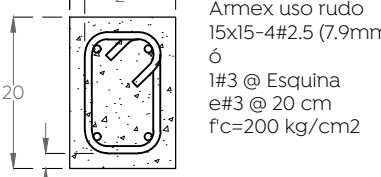
Detalle tipo para remate de multitecho en muro, esquemático
Esc. 1:10 [cm]



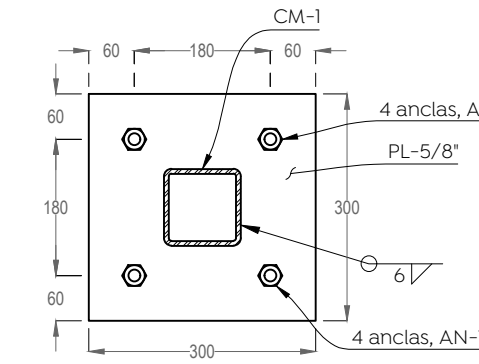
Castillo, K-0
Vista en sección
Esc. 1:10 [cm]



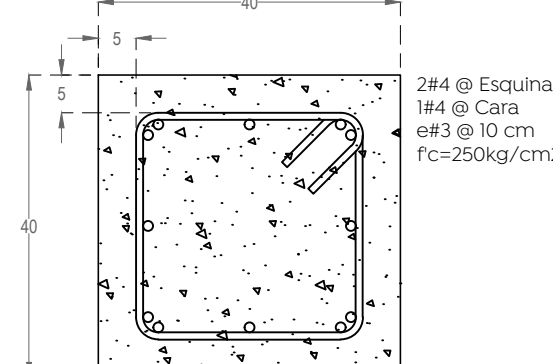
Dala, D-1
Vista en sección
Esc. 1:10 [cm]



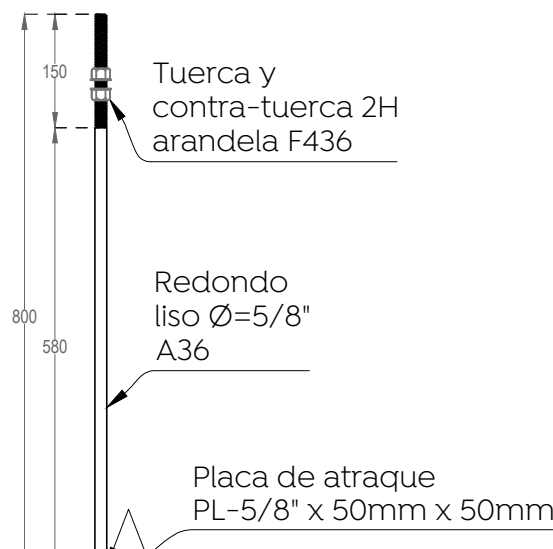
Dala, D-2
Vista en sección
Esc. 1:10 [cm]



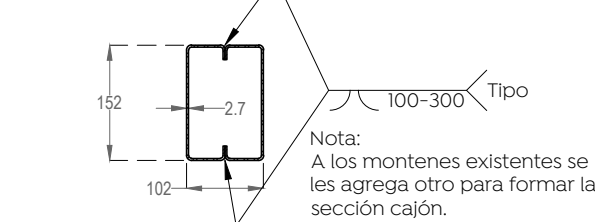
Placa base, PB-1
Vista en planta
Esc. 1:10 [cm]



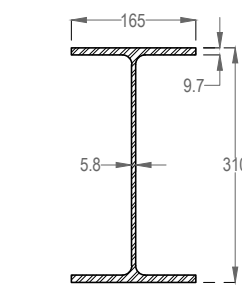
Dado, Da-1
Escaleras
Esc. 1:10 [cm]



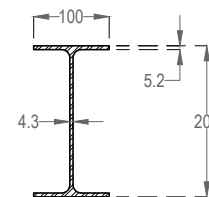
Anclas, AN-1
vista en alzado
Esc. 1:10 [mm]



Larguero, LA-1
2 Montén 6" x 2" Cal. 12
Esc. 1:10 [mm]

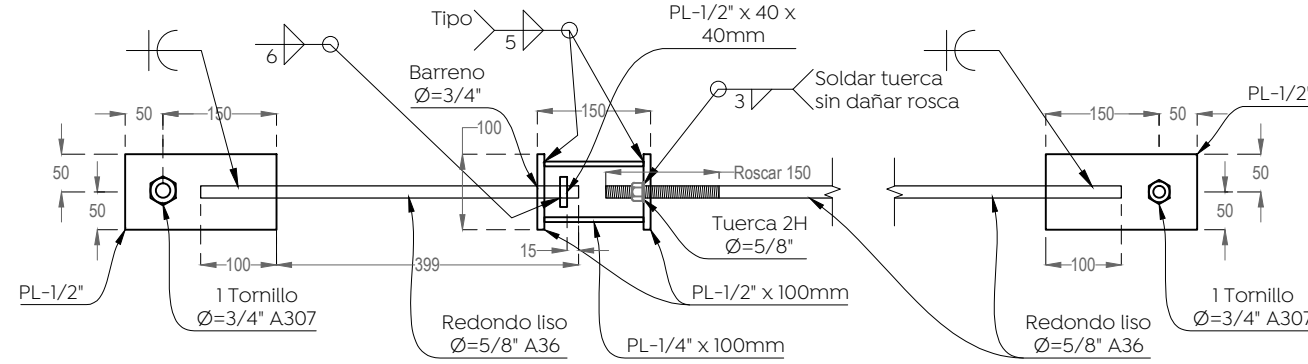


Viga existente
IPR 12" x 38.71 kg/m
Esc. 1:10 [mm]

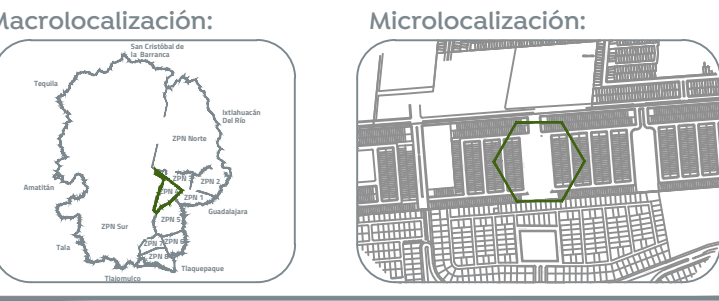


Viga, V-1
IPR 8" x 14.89 kg/m
Esc. 1:10 [mm]

Columna metálica, CM-1
PTR 4" x 4" x 1/4"
Esc. 1:10 [mm]



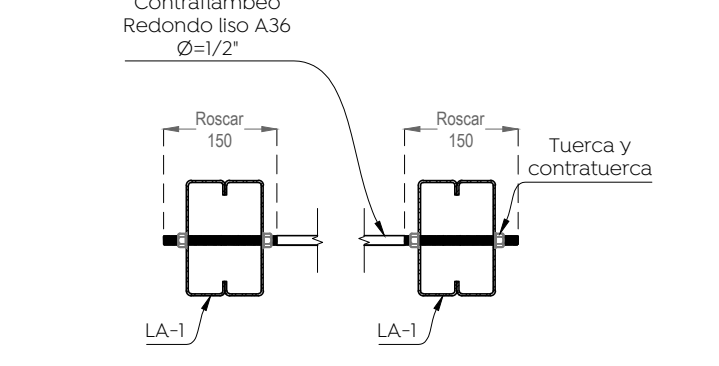
Detalle de contravientos de cubierta
Detalle esquemático
Esc. 1:10 [mm]



Especificaciones:
Especificaciones de análisis y diseño:
Carga muerta: Sobre carga muerta en cubierta: 15 kg/m²
Carga viva (azotea pendiente >5%): 40 kg/m²
Coeficiente sísmico: 0.36
Factor de ductilidad: 2H y F-436
Capacidad de carga del terreno considerada: Ex = 4920 kg/cm²
Profundidad de desplante: f_c = 250 kg/cm² - Ec = 173,925 kg/cm²
f_c = 200 kg/cm² - Ec = 141,421 kg/cm²

Materiales:
1. Perfil PTR, ASTM A500B-gr.46 f_y = 2950 kg/cm²
2. Viga IPR, ASTM A992 f_y = 3515 kg/cm²
3. Montén, ASTM A653gr.50 f_y = 3515 kg/cm²
4. Placa, angulo y redondo liso, ASTM A36 f_y = 2530 kg/cm²
5. Tuerca y rondana 2H y F-436
6. Soldadura, E-7018 Ex = 4920 kg/cm²
7. Concreto f_c = 250 kg/cm² - Ec = 173,925 kg/cm²
8. Dalas y castillos f_c = 200 kg/cm² - Ec = 141,421 kg/cm²
9. Resina epoxica hiti HIT-RE-500 V3

2#4 @ Esquina
1#4 @ Cara
#3 @ 10 cm
f_c=250kg/cm²



Detalle tipo de contraflamdeo
Esquemático
Esc. 1:10 [mm]

Tabla de ganchos y dobles de refuerzo					
Diámetro de dobles		Gancho		90° o 180°	
Varilla		f _c		200	
# 3		6		250 a 350	
# 4		8		400 a 450	
# 5		10		450 a 500	
# 6		12		500 a 550	
# 8		15		Longitud	
# 10		20		de	
# 12		25		anclaje	
				(cm)	
				60	
				70	
				85	
				75	
				60	
				55	

Nombre del proyecto:
Rehabilitación integral y obras complementarias del Centro Cultural denominado "la Biblioteca", ubicado en la colonia Parque Real, Municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:
Planta de cimentación, planta de cubierta y detalles constructivos.

No. Contrato:

DOPI-MUN-PP-IM-LP-061-2024

Director de Obras Públicas e Infraestructura:

Ing. Ismael Jáuregui Castañeda

Ing. de la Unidad de Estudios y Proyectos:

Arq. Edwin Aguilar Escatrel

Jefe de área:

Arq. Alejandro Tapia Olarra

Responsable del proyecto:

Arq. Guillermo Pacheco González

Ubicación:

Calle Valle de Tequila, S/N. Colonia Parque Real, Municipio de Zapopan, Jalisco.

Norte:

Fecha: 25 abril 2024

Escala: 1:125

Acotaciones: Metros Clave:

Revisión: 00

Número: ES-01