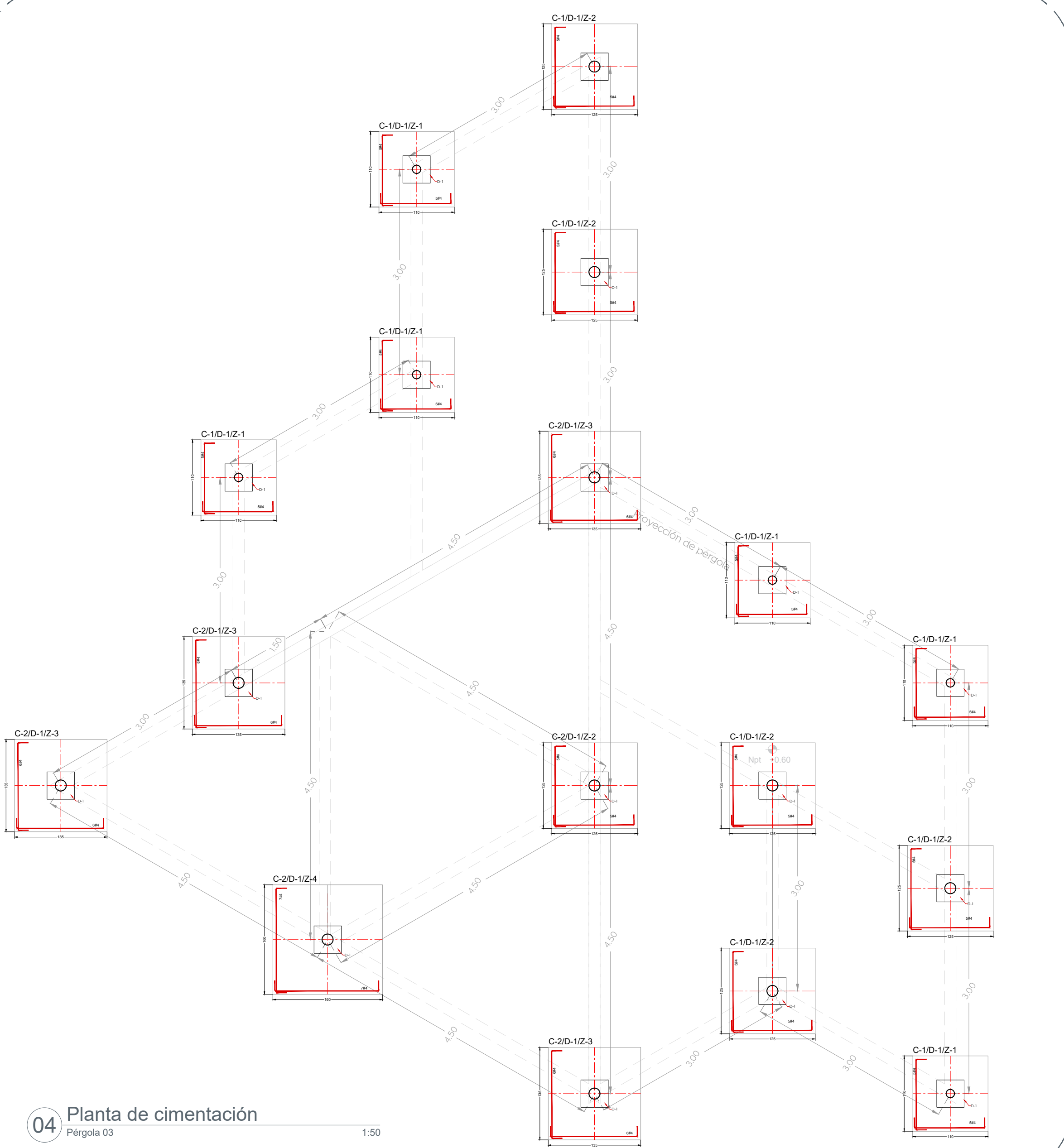


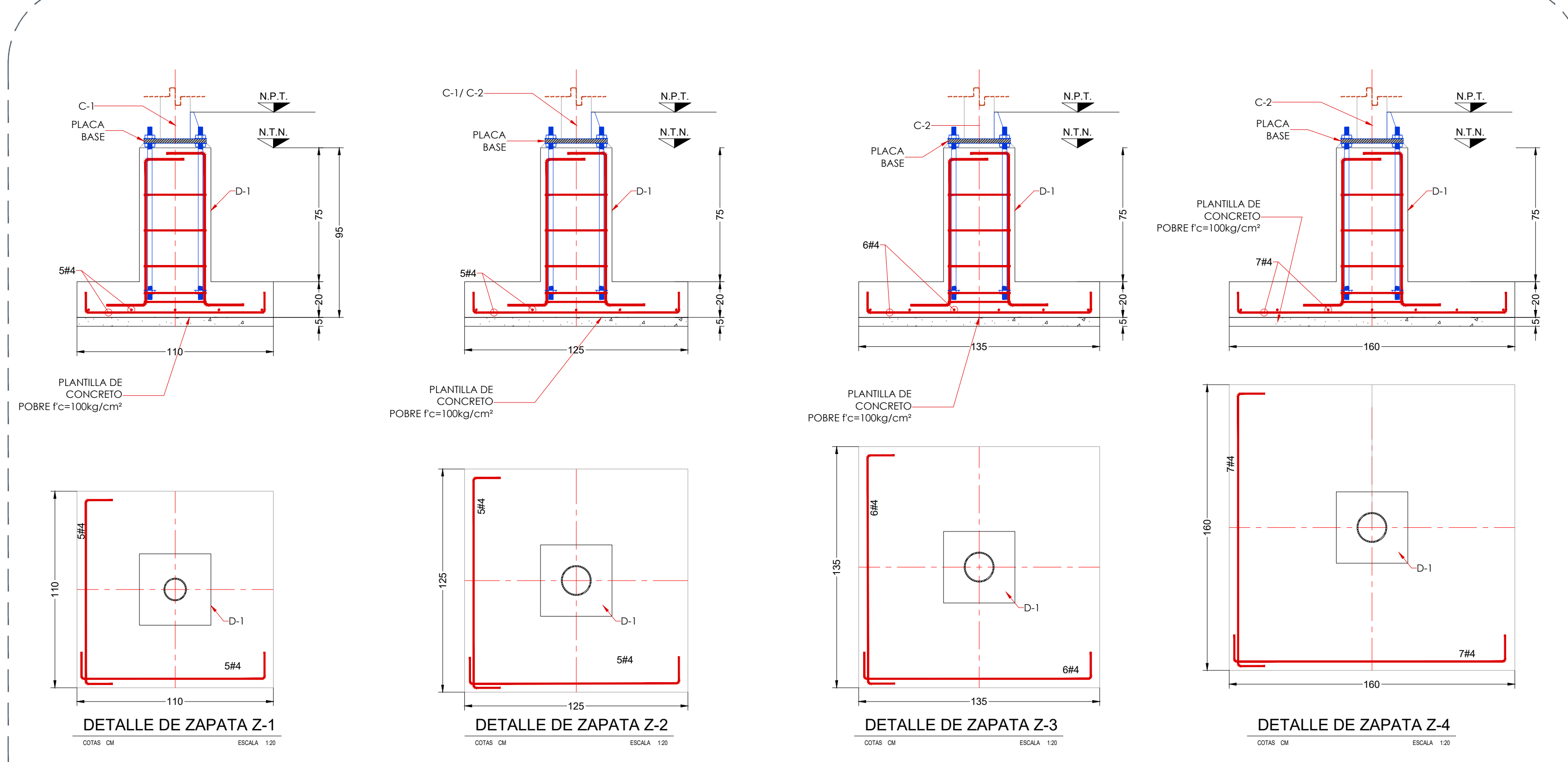
01 Planta módulo superior (N +4.20)
 Pérgola 03 - Perfiles 1:50

02 Planta módulo intermedio (N +3.60)
 Pérgola 03 - Perfiles 1:50

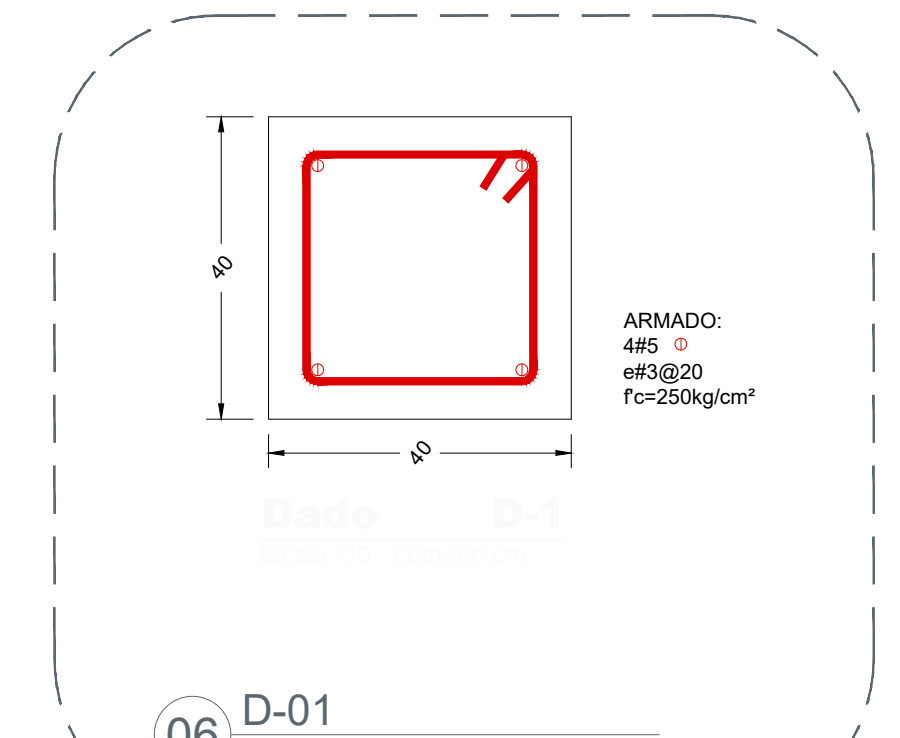
03 Planta módulo inferior (N +3.00)
 Pérgola 03 - Perfiles 1:50



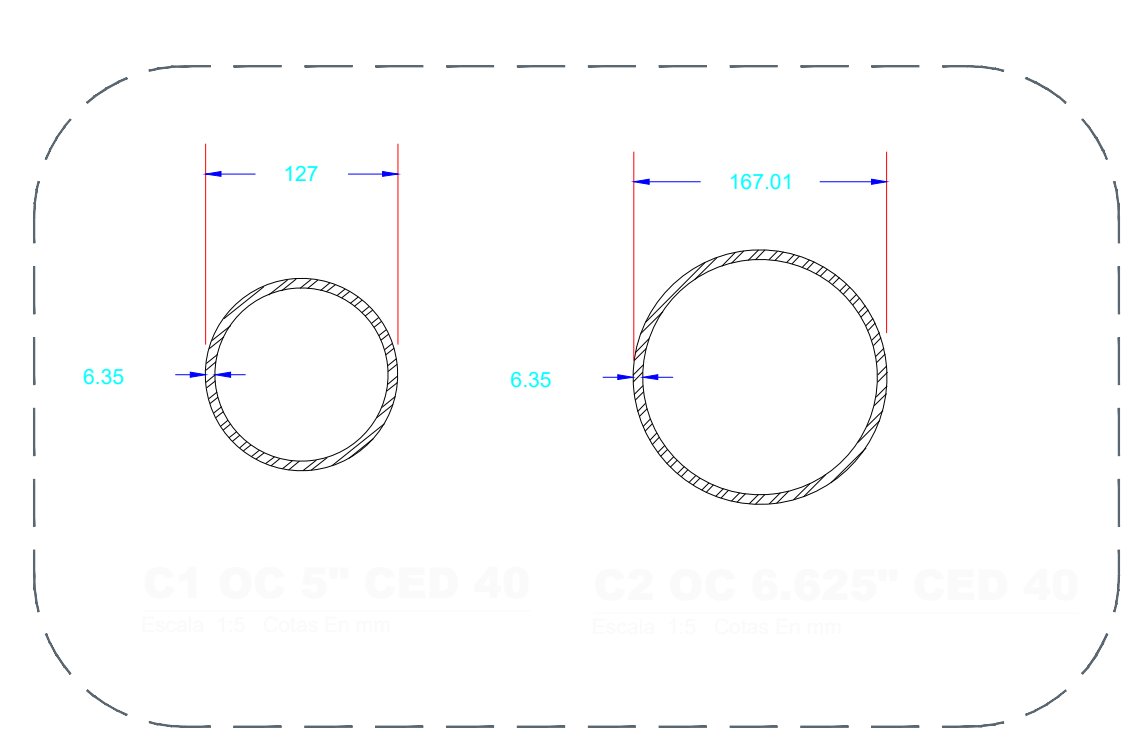
04 Planta de cimentación
 Pérgola 03 1:50



05 Z-1, Z-2, Z-3
 Pérgola 03 1:20



06 D-01
 Pérgola 03 1:10



C1 ØC 5" CED 40
 C2 ØC 6.625" CED 40

MATERIALES

Referencia de material a composición del concreto:

1.1) CASTILLOS, CERRAMIENTOS Y DALAS : Fc=150 KG/CM2
 1.2) RESTO DE ESTRUCTURA : Fc=250 KG/CM2

Composición Fracción del Concreto:

1.1) REVESTIMIENTO : 10 CM
 1.2) TAMAÑO MÁXIMO DE LOS AGREGADOS : 1 1/2"
 1.3) EN ORIENTACION : 3/4"

Resto de Estructura a composición del concreto:

1.1) VARILLA DEL 2 (1/4") : Fy=2,000 KG/CM2
 1.2) VARILLAS DEL 2.0 Y MAYORES : Fy=4,200 KG/CM2
 1.3) PINE ARMADOS : Fy=3,200 KG/CM2

Resistencia de ruptura a la compresión simple del concreto:

1.1) CON CAL-CEMENTO-ARENA DE RIO : Fc=40 KG/CM2

RECURRIMIENTOS

1) LOGAS : ±0.00 cm
 2) TRABES : ±4.00 cm
 3) COLUMNAS : ±4.00 cm
 4) ZAPATAS, DADOS, MUROS Y ELEMENTOS EN CONTACTO CON EL SUELO : ±5.00 cm

DESARROLLO (LD) Y TRASLAPE (LT)

Letra	Diámetro	Desarrollo	Desarrollo	Desarrollo	Desarrollo
1) 5#4	16	40	30.0	30	30.0
2) 6#4	20	50	30.0	40	30.0
3) 7#4	25	65	30.0	50	30.0
4) 8#4	32	85	30.0	65	30.0
5) 9#4	40	105	30.0	85	30.0
6) 10#4	50	130	30.0	110	30.0
7) 12#4	60	155	30.0	135	30.0
8) 14#4	75	195	30.0	175	30.0
9) 16#4	95	245	30.0	215	30.0
10) 18#4	120	300	30.0	270	30.0

DIAMETRO DOBLES Y LD EN GANCHOS

Diámetro	Extensión Recta	Extensión Recta	Extensión Recta	Extensión Recta
5#4	3.81 (1 1/2")	7.62 (3")	7.62 (3")	6.35 (1/2")
6#4	3.81 (1 1/2")	7.62 (3")	7.62 (3")	6.35 (1/2")
7#4	4.78 (1 7/8")	9.53 (3 3/4")	9.53 (3 3/4")	7.62 (3")
8#4	4.78 (1 7/8")	9.53 (3 3/4")	9.53 (3 3/4")	7.62 (3")
9#4	5.75 (2 1/4")	11.43 (4 1/2")	11.43 (4 1/2")	9.53 (3 3/4")
10#4	5.75 (2 1/4")	11.43 (4 1/2")	11.43 (4 1/2")	9.53 (3 3/4")
12#4	7.62 (3")	15.24 (6")	15.24 (6")	12.70 (1/2")
14#4	7.62 (3")	15.24 (6")	15.24 (6")	12.70 (1/2")
16#4	9.53 (3 3/4")	19.05 (7 1/2")	19.05 (7 1/2")	15.24 (6")
18#4	9.53 (3 3/4")	19.05 (7 1/2")	19.05 (7 1/2")	15.24 (6")

CONSTANTES PARA ANALISIS

Grupos de Materiales:

1) AZOTEA SIN PENDIENTE > 5% : 40.0 KG/M2
 2) AZOTEA CON PENDIENTE < 5% : 100.0 KG/M2
 3) ENTREPISOS : 190.0 KG/M2

Formas:

1) COEFICIENTE SISMO BASICO : C = 0.143-0.089
 2) FACTOR DE SUCILDAD : G = 4.0

Comentarios:

1) ESPESOR PERMISIBLE DEL TERRENO : 9.70 TON/M2
 2) PROFUNDIDAD DE DESPLANTE - (Df) : -240.0 CMV

OBSERVACIONES

1) ADAPTACION EN CASO (COTA ROJO OBRAS)
 2) PLANTA DESCRIPTIVA VS CONSTRUCTIVA
 3) CUBRIR CON PLANTA ARQUITECTONICA

Nombre del proyecto:
 Rehabilitación y obras complementarias del parque metropolitano denominado Mirador del Sol, etapa 01, ubicado en la confluencia de las calles Av. Patria, Helios, Av. Tepeyac, colonia Mirador del Sol, Municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:
 Pérgola 03 - Detalles estructurales y de cimentación

No. Contrato:
 DOPI-MUN-PP-EP-LP-020-2024

Director de Obras Públicas e Infraestructura:
 Ing. Ismael Jáuregui Castañeda

Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:
 Arq. Edwin Aguilar Escatet

Jefe de área:
 Arq. Angela Jazmin Vargas Olmedo

Responsable del proyecto:
 Arq. Julio César Robles Rios

Ubicación:
 Mirador del Sol, Zapopan, Jalisco

Fecha: Abril 2024
 Escala: Indicada
 Cotas: Metros
 Clave: PA-MS-PER-03-EST