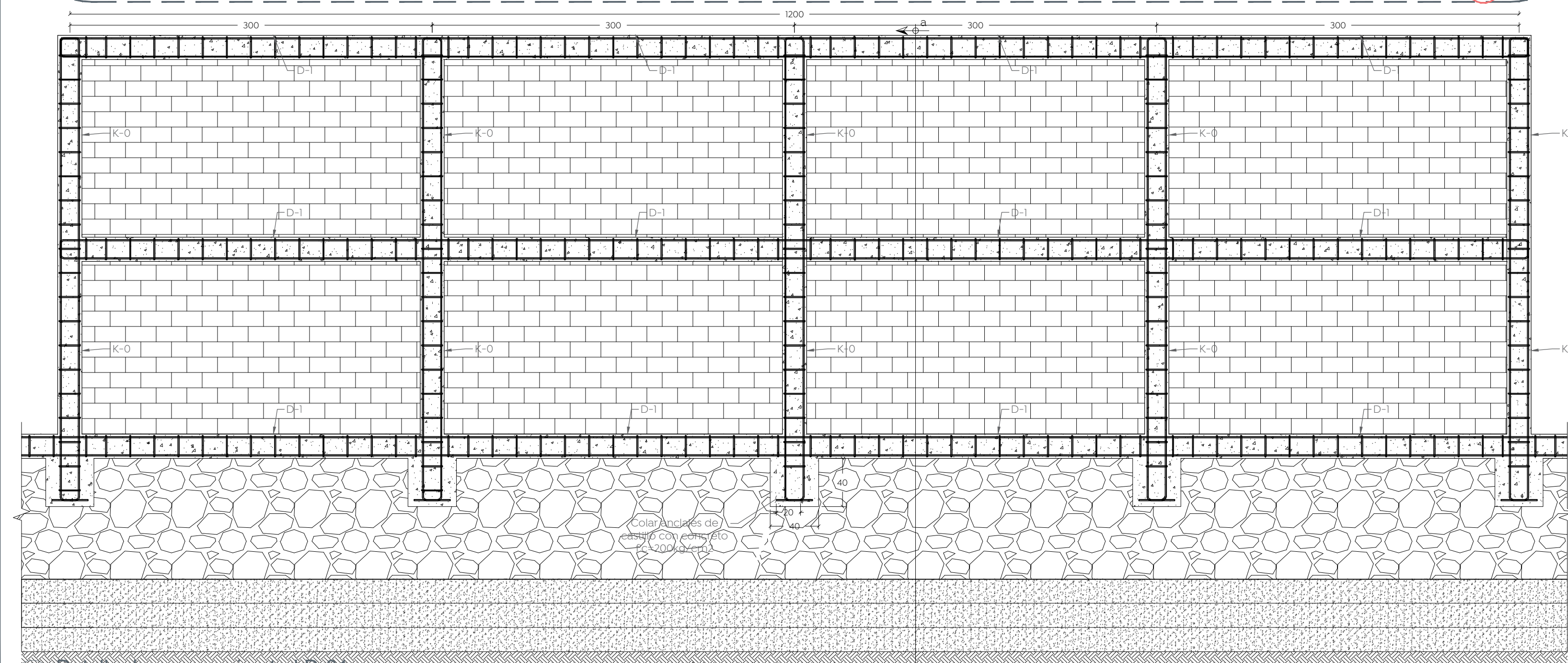
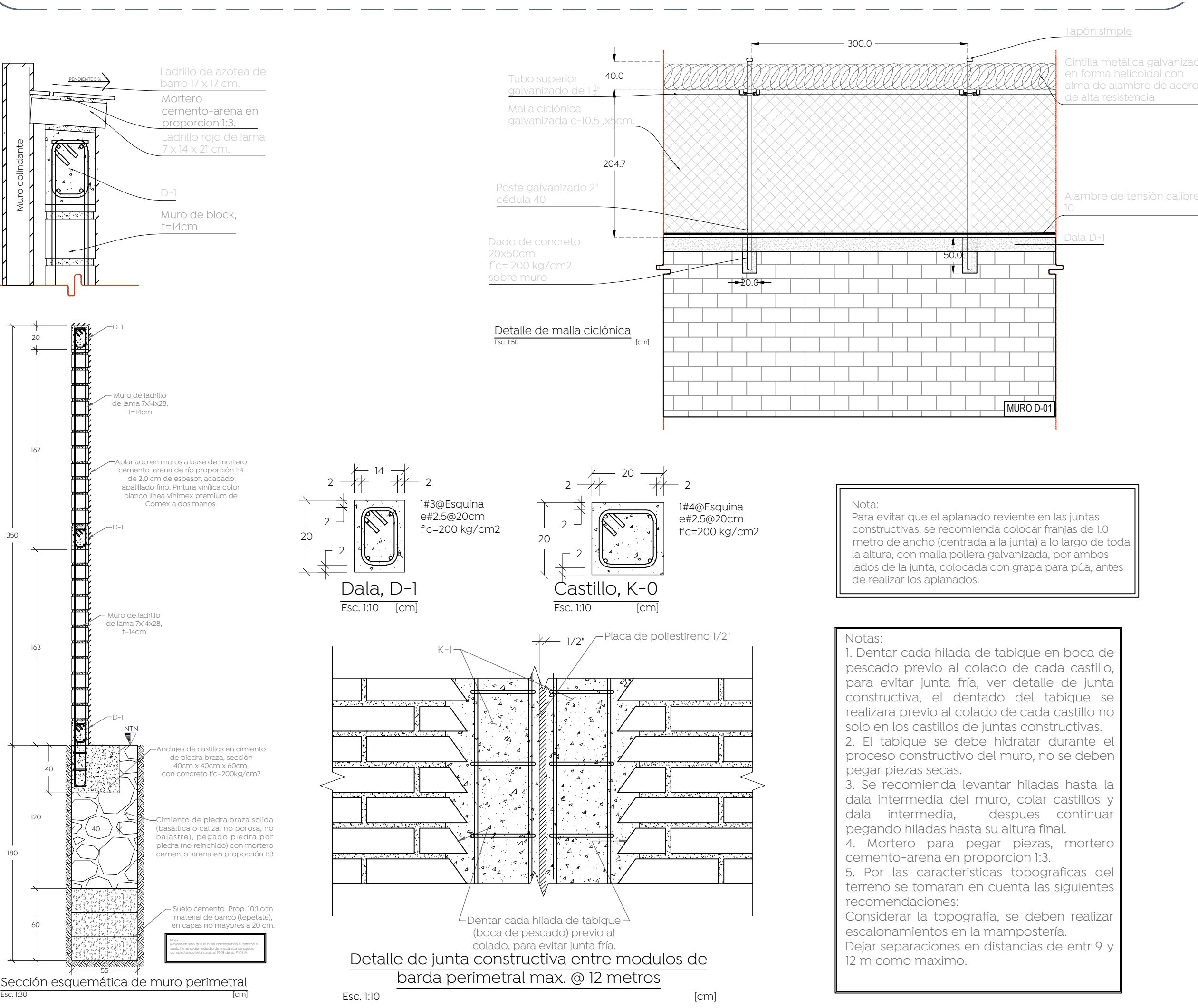
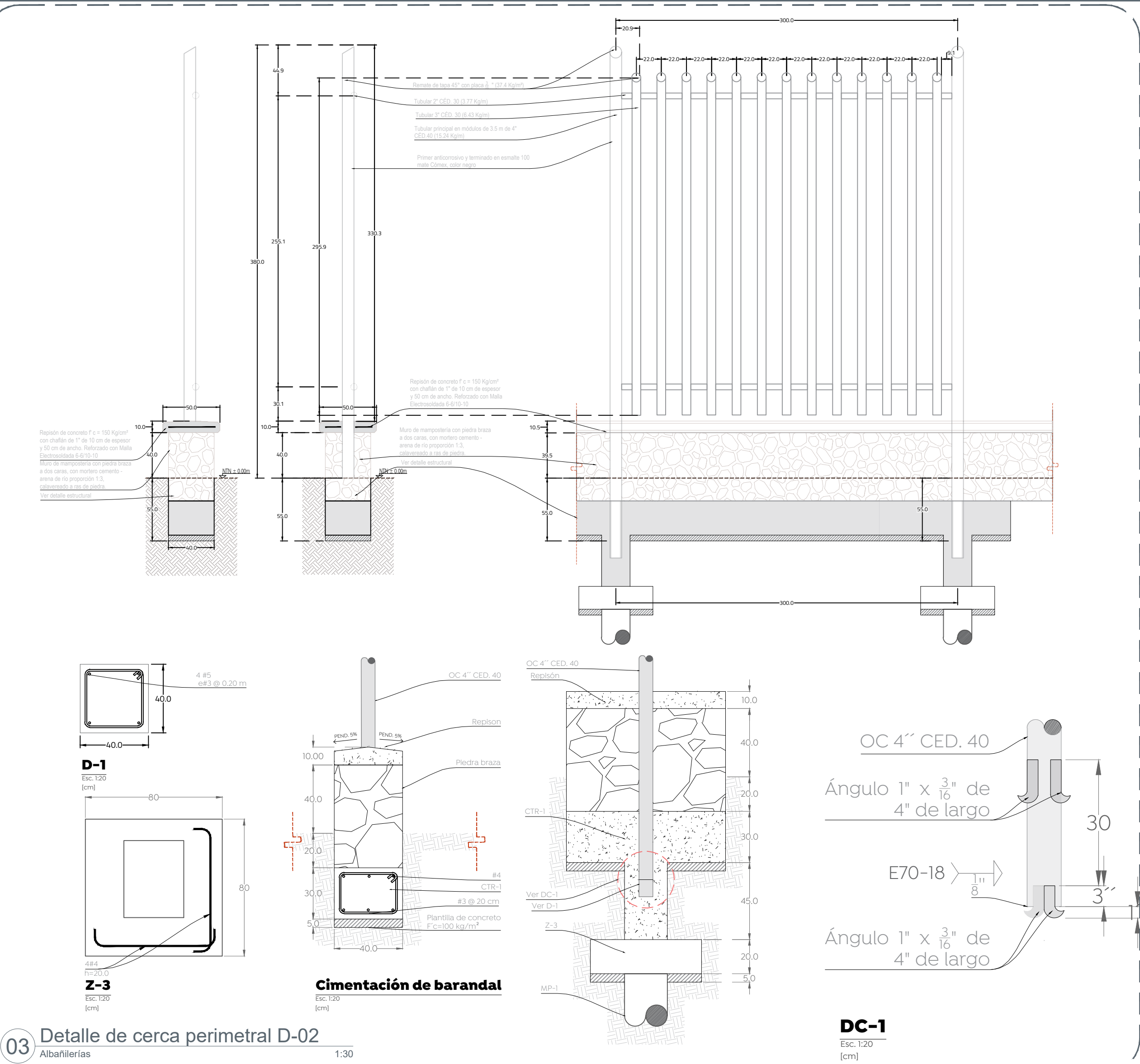




02 Detalle de muro perimetral D-01
Albañilerías Esc. 1:30



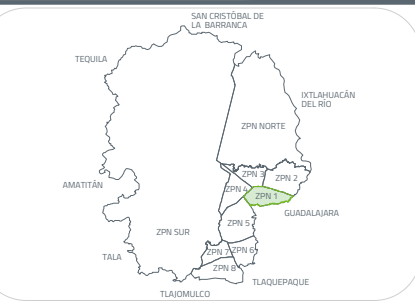


Gobierno de Zapopan



Obras Públicas e Infraestructura
Gestión Integral de la Ciudad

Macrolocalización:



Microlocalización:



1. MATERIALES

Esfuerzo de ruptura a compresión del concreto:

- 1.1) CASTILLOS, CERRAMIENTOS Y DALAS: $f_c=150 \text{ KG/CM}^2$
- 1.2) RESTO DE ESTRUCTURA: $f_c=200 \text{ KG/CM}^2$

Características físicas del Concreto:

- 1.3) REVENIMIENTO: 10 CM
- 1.4) TAMAÑO MÁXIMO DE LOS AGREGADOS: 1 1/2"
- 1.5) EN CIMENTACIÓN: 2 1/4"
- 1.6) RESTO DE ESTRUCTURA: 3/4"

Esfuerzo de fluencia a ruptura del acero:

- 1.7) VARRILAS DEL 2 (1/4") : $f_y=3,200 \text{ KG/CM}^2$
- 1.8) VARRILAS DEL 2.5 Y MAYORES : $f_y=4,200 \text{ KG/CM}^2$
- 1.9) PRE ARMADOS : $f_y=5,000 \text{ KG/CM}^2$

Resistencia de ruptura a la compresión simple del terreno:

- 1.10) $q_u=27.0 \text{ KG/CM}^2$

Resistencia de ruptura a la compresión simple del mortero:

- 1.11) CON CAL-CEMENTO-ARENA DE 1:3 : $f_m=4.0 \text{ KG/CM}^2$

2. RECUBRIMIENTOS

- 2.1) LOSAS: $r=2.0 \text{ cm}$
- 2.2) TRABES: $r=4.0 \text{ cm}$
- 2.3) COLUMNAS: $r=4.0 \text{ cm}$
- 2.4) ZAPATAS, DADOS, MUROS Y ELEMENTOS EN CONTACTO CON EL SUELO: $r=5.0 \text{ cm}$

3. DESARROLLO (LD) Y TRASLAP (LT)

Varilla	Longitud	Desarrollo	Traslape
1/4"	40	30.0	30.0
3/8"	50	30.0	30.0
1/2"	60	30.0	30.0
3/4"	70	30.0	30.0
1"	80	30.0	30.0
1 1/4"	100	30.0	30.0
1 1/2"	120	30.0	30.0
1 3/4"	140	30.0	30.0
2"	160	30.0	30.0
2 1/2"	180	30.0	30.0
3"	200	30.0	30.0
3 1/2"	220	30.0	30.0
4"	240	30.0	30.0

4. DIAMETRO DOBLES Y LD EN GANCHOS

D	A	B	C	D
1/4"	3.81 (1 1/2")	7.62 (3")	7.62 (3")	6.35 (2 1/2")
3/8"	3.81 (1 1/2")	7.62 (3")	7.62 (3")	6.35 (2 1/2")
1/2"	3.81 (1 1/2")	7.62 (3")	7.62 (3")	6.35 (2 1/2")
3/4"	3.81 (1 1/2")	7.62 (3")	7.62 (3")	6.35 (2 1/2")
1"	3.81 (1 1/2")	7.62 (3")	7.62 (3")	6.35 (2 1/2")
1 1/4"	3.81 (1 1/2")	7.62 (3")	7.62 (3")	6.35 (2 1/2")
1 1/2"	3.81 (1 1/2")	7.62 (3")	7.62 (3")	6.35 (2 1/2")
1 3/4"	3.81 (1 1/2")	7.62 (3")	7.62 (3")	6.35 (2 1/2")
2"	3.81 (1 1/2")	7.62 (3")	7.62 (3")	6.35 (2 1/2")
2 1/2"	3.81 (1 1/2")	7.62 (3")	7.62 (3")	6.35 (2 1/2")
3"	3.81 (1 1/2")	7.62 (3")	7.62 (3")	6.35 (2 1/2")

5. CONSTANTES PARA ANALISIS

Cargas Vivas:

- 5.1) AZOTEA CON PENDIENTE > 5%: 40.0 KG/M2
- 5.2) AZOTEA CON PENDIENTE < 5%: 100.0 KG/M2
- 5.3) ENTREPIEDOS: 190.0 KG/M2

Sismo:

- 5.4) COEFICIENTE SÍSMICO BÁSICO: $C = 0.143 - 0.089$
- 5.5) FACTOR DE DUCTILIDAD: $Q = 4.0$

Cimentación:

- 5.6) ESPESOR PERMISIBLE DEL TERRENO: 3.70 10K/M2
- 5.7) SEGUN ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS
- 5.8) PROFUNDIDAD DE DESPLANTE -Df-: -240.0 CMS

6. OBSERVACIONES

- 6.1) ACOTACIÓN EN CMS (COTA RGE DIBUJO)
- 6.2) PLANTA DESCRIPTIVA NO CONSTRUCTIVA, OBLIGADA CON PLANTA ARQUITECTÓNICA

Nombre del proyecto:
Construcción del parque local denominado Juan Gil Preciado, más obras complementarias, ubicado en la confluencia de las calles Rusia, Nueva Orleans, etapa 02, colonia Vicente Guerrero, Nuevo México, Municipio de Zapopan, Jalisco.

Contenido del plano:
Detalles estructurales, segunda etapa, Parque Juan Gil Preciado.

No. Contrato:
DOPI-MUN-PP-ID-LP-057-2024

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

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

Responsible del proyecto:
Arq. Angela Jazmin Vargas Olmedo
Ing. Martín Laguna Salazar

Ubicación:
Calle Nueva Orleans, 45134, Nuevo Mexico, Zapopan, Jal.

Fecha: Agosto 2024
Escala: Indicada
Cotas: Metros
Clave: PA-JGP-EST-02