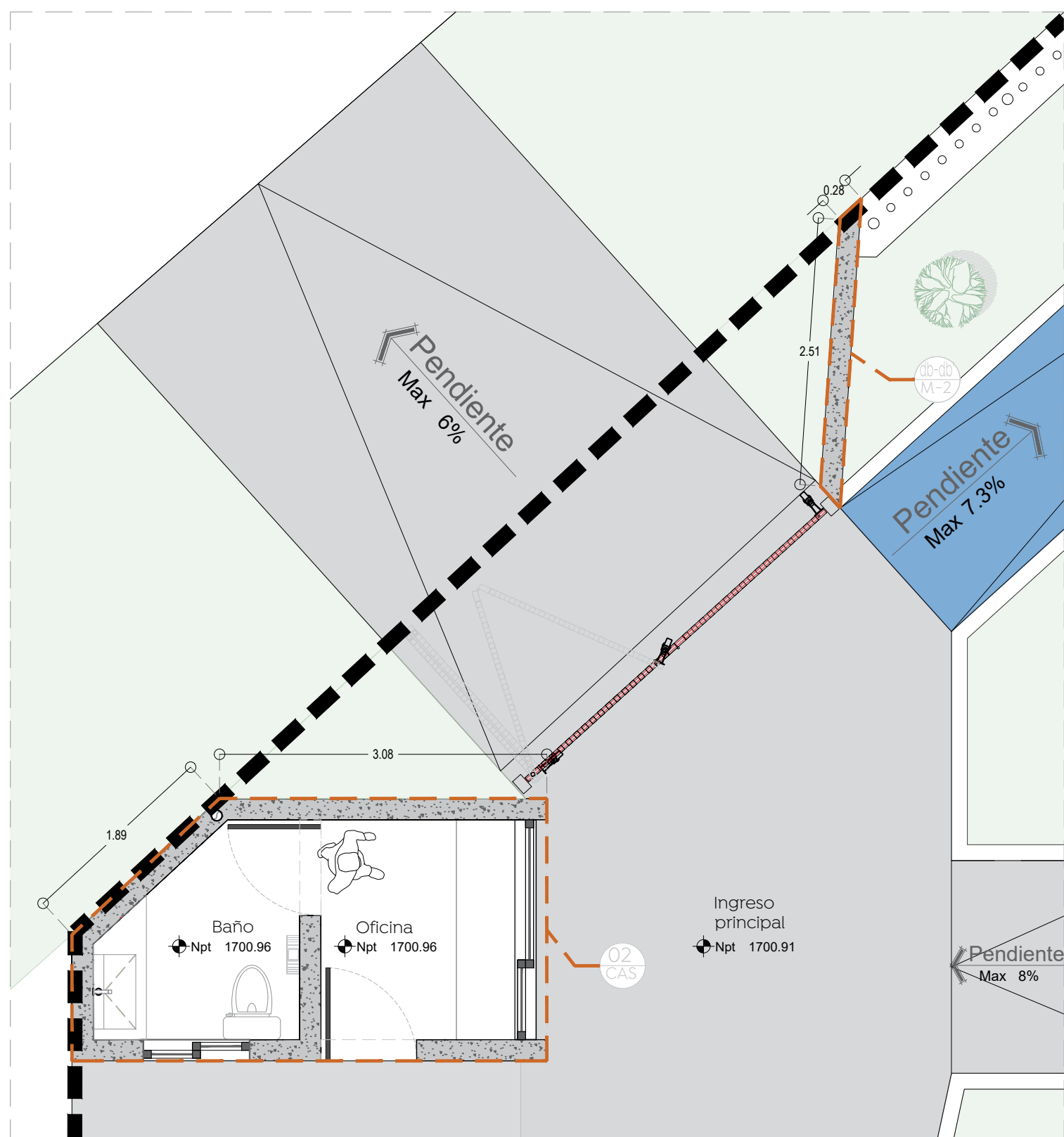
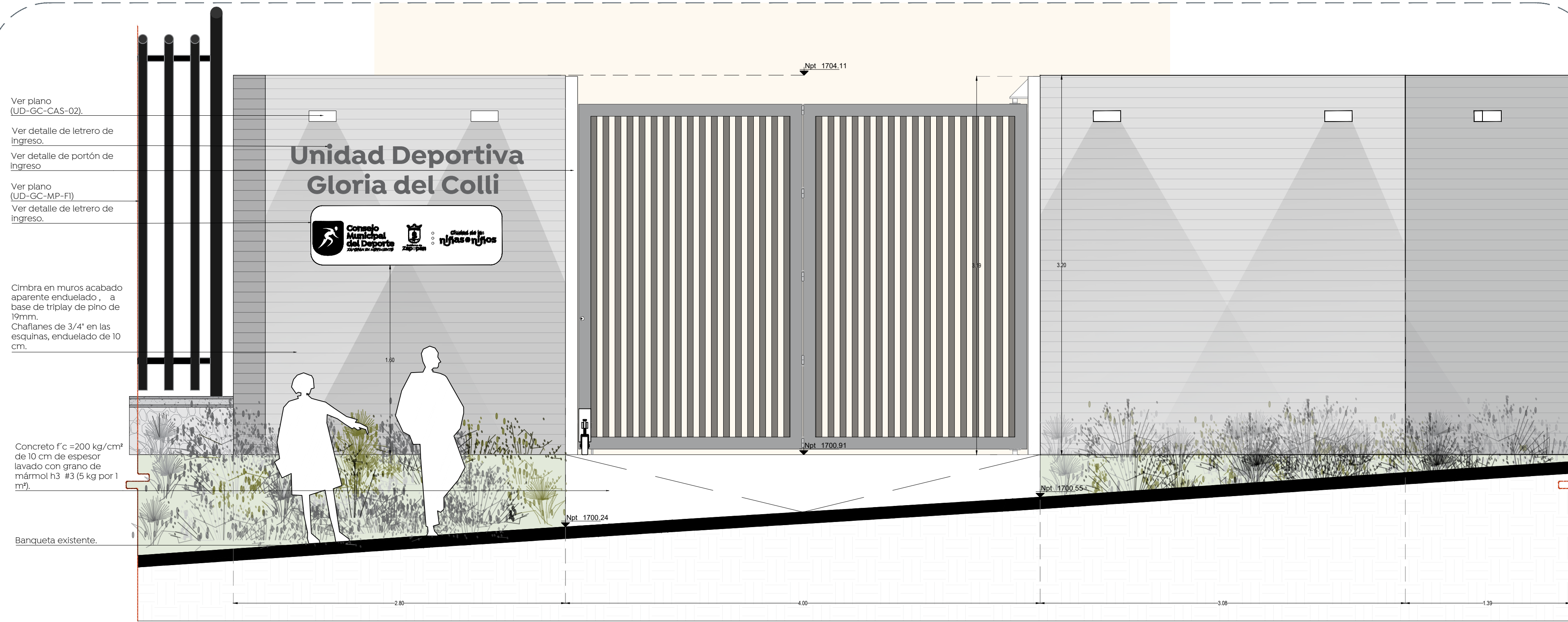
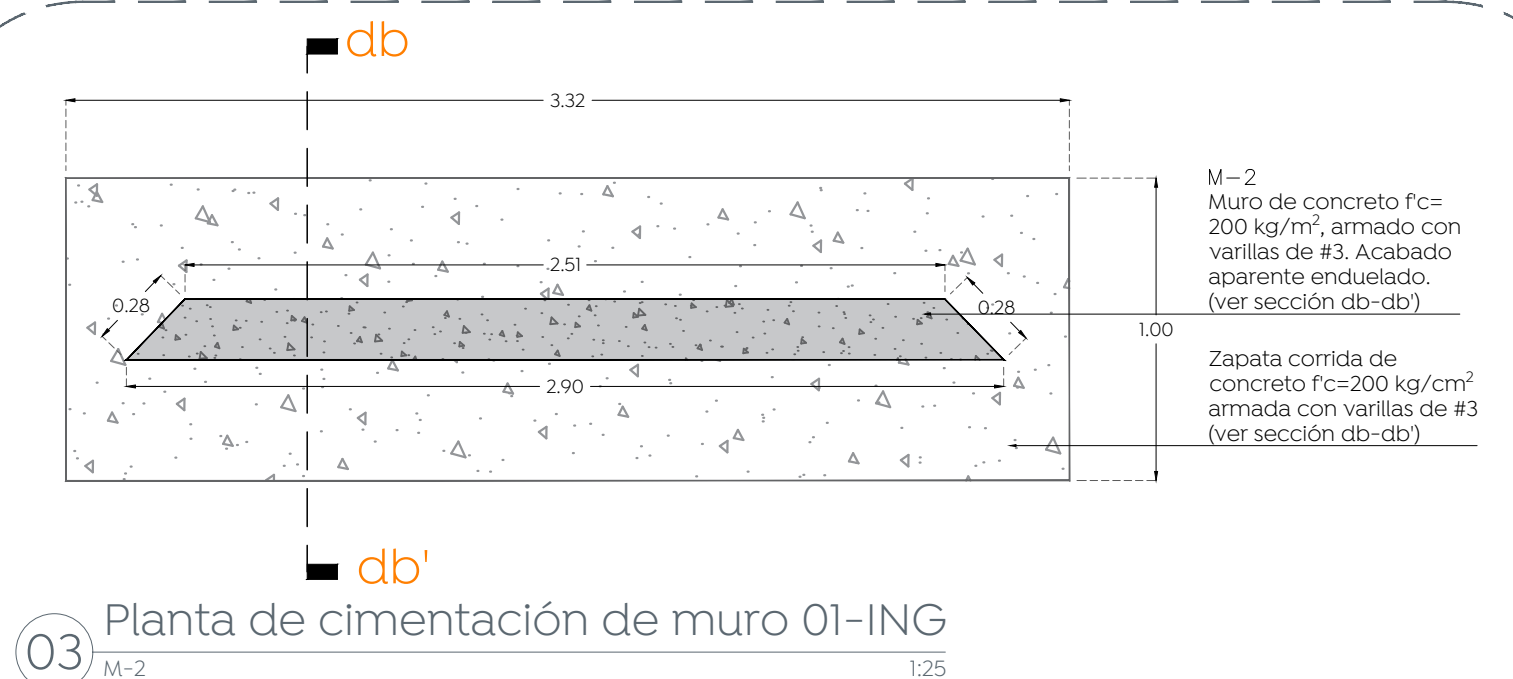




01 Planta de conjunto  
Arquitectónico- Ingreso principal



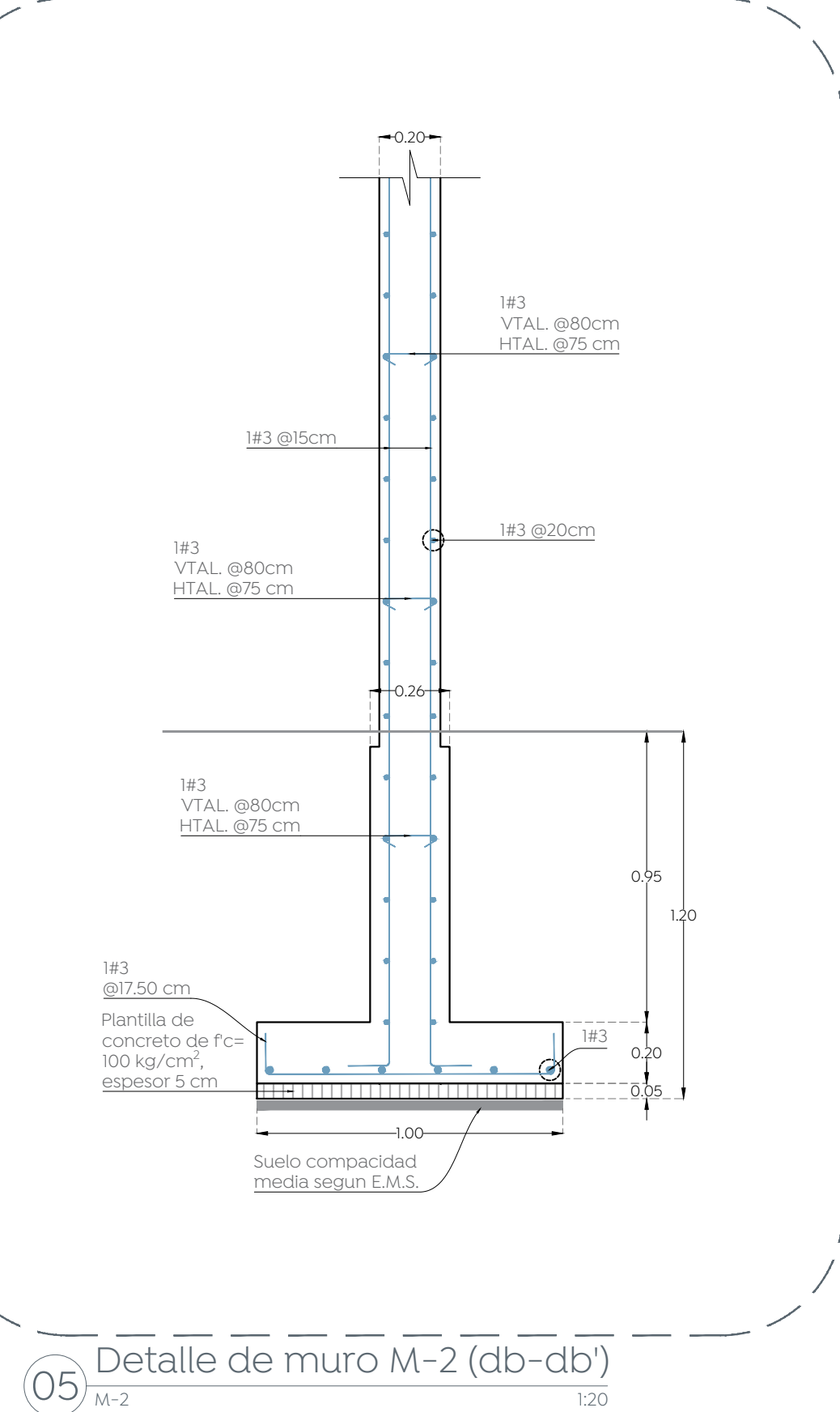
02 Alzado frontal  
Ingreso principal 01 - ING



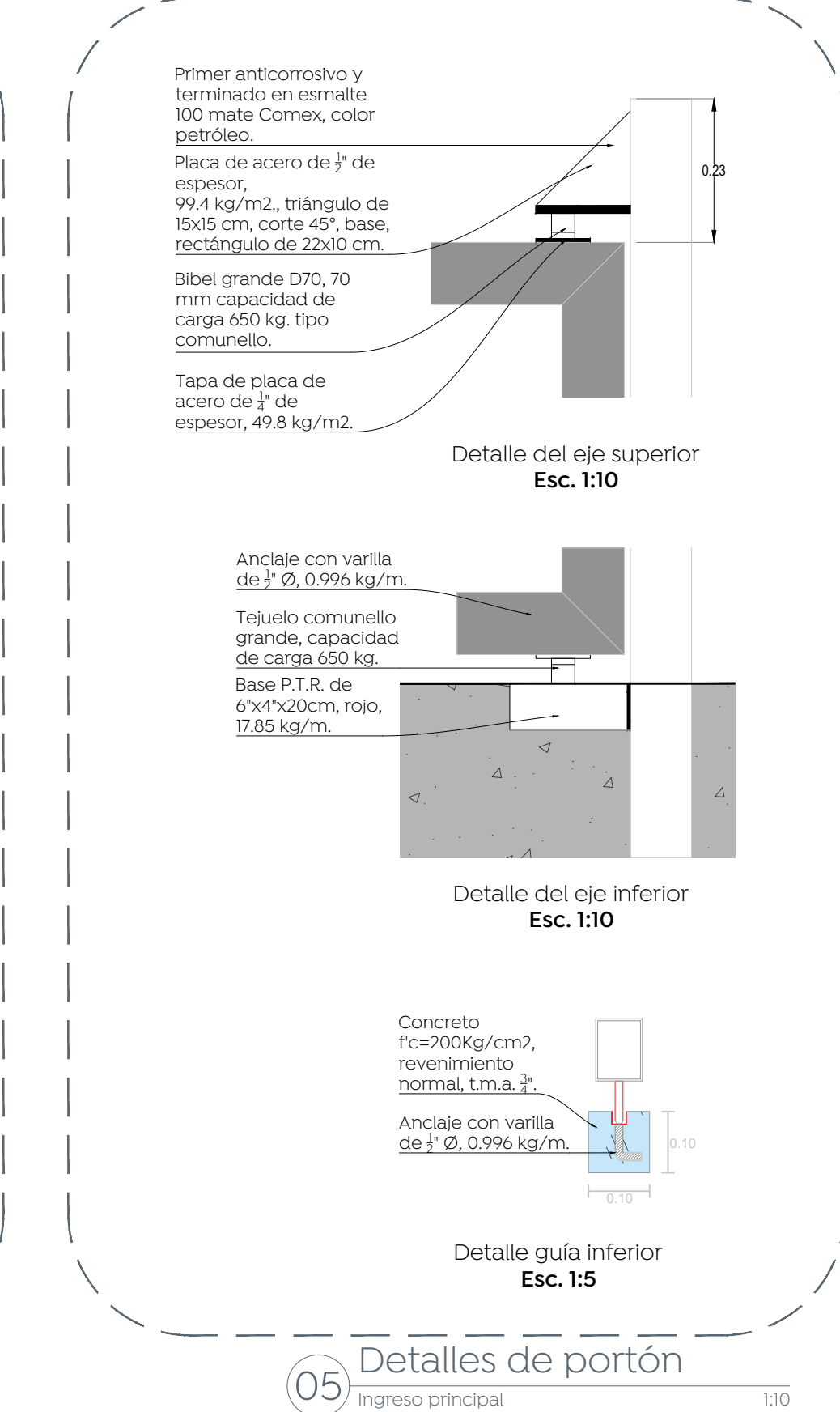
03 Planta de cimentación de muro 01-ING



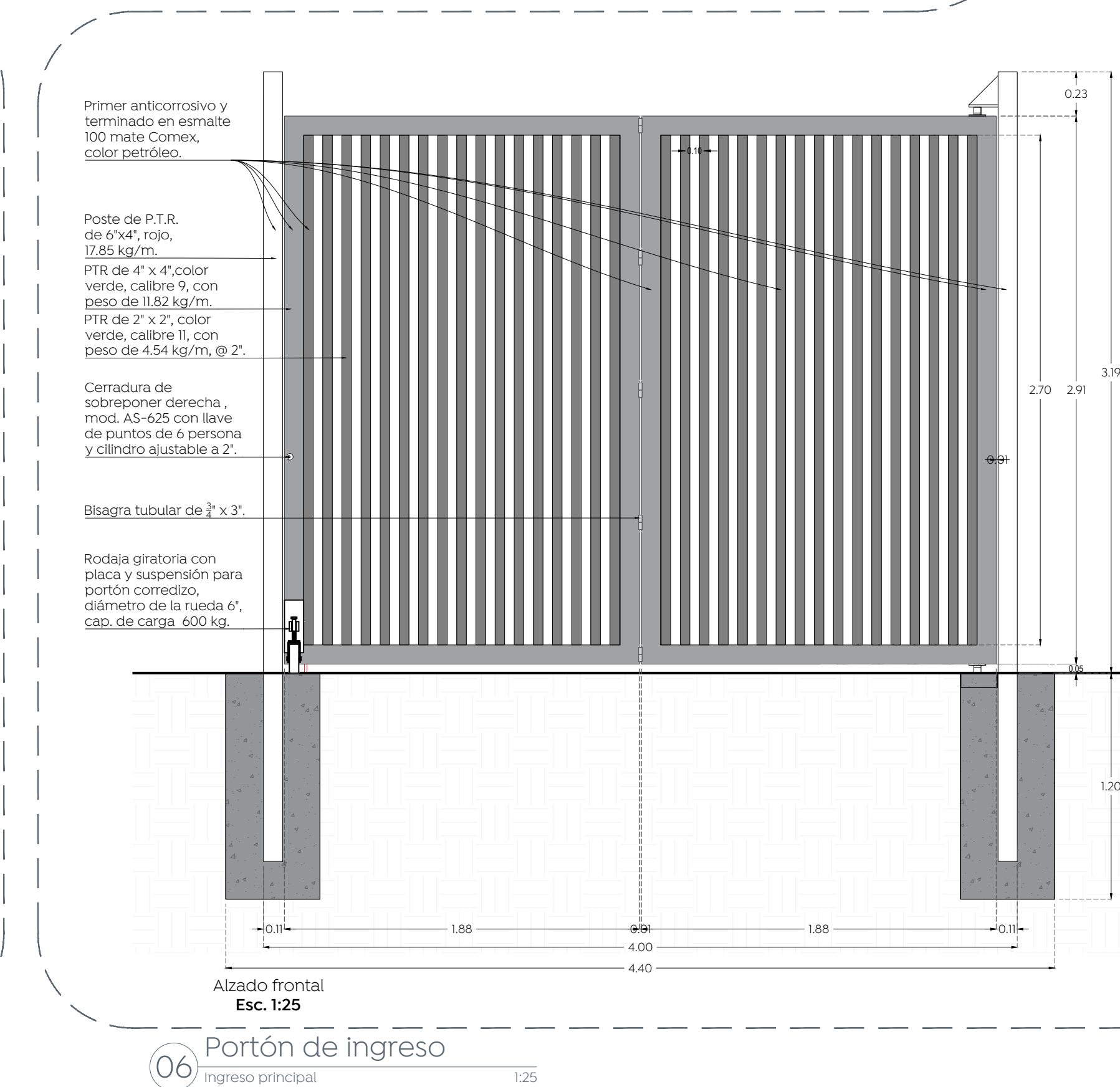
04 Letrero de ingreso  
Ingreso principal



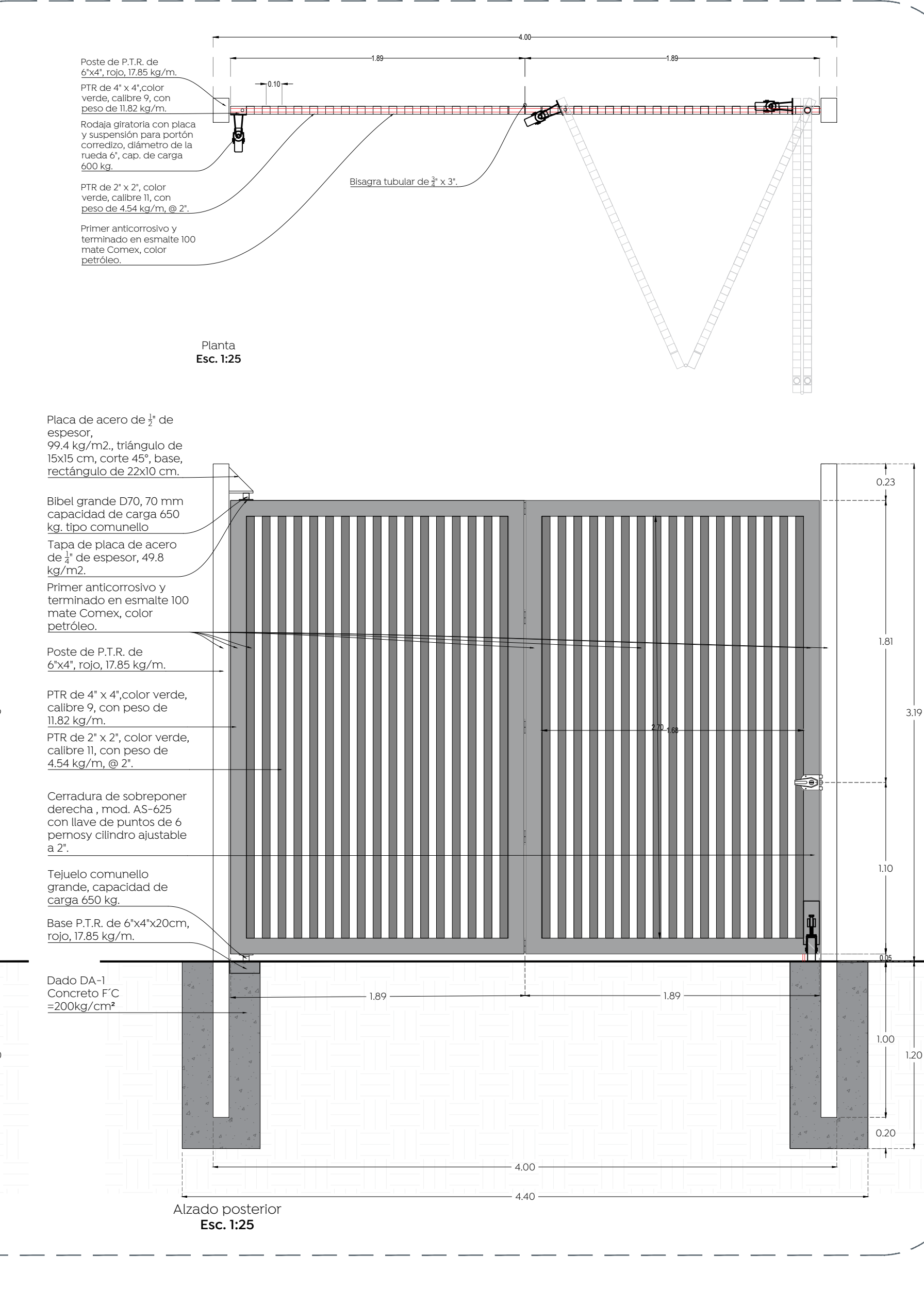
05 Detalle de muro M-2 (db-db')



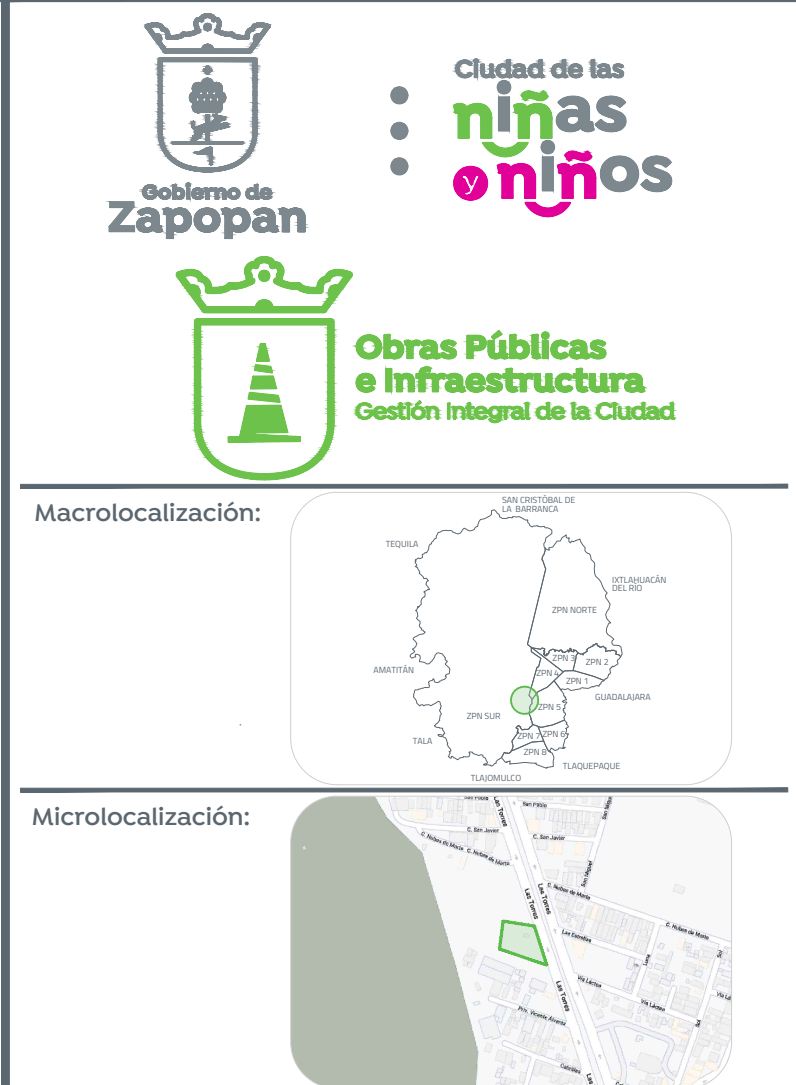
05 Detalles de portón  
Ingreso principal



06 Portón de ingreso  
Ingreso principal



Alzado posterior  
Esc. 1:25



| 1 MATERIALES                                                               |                                          |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Esfuerzo de ruptura a compresión del concreto:                             |                                          |
| 1.1) RESTO DE ESTRUCTURA Y DALAS:                                          | f <sub>c</sub> =180 KG/CM <sup>2</sup>   |
| 1.2) RESTO DE ESTRUCTURA:                                                  | f <sub>c</sub> =250 KG/CM <sup>2</sup>   |
| Características Físicas del Concreto:                                      |                                          |
| 1.3) REVENIMIENTO:                                                         | 10 CM                                    |
| 1.4) EN ORIENTACIÓN:                                                       | 1 1/2"                                   |
| 1.5) RESTO DE ESTRUCTURA:                                                  | 3/4"                                     |
| Esfuerzo de flexión a ruptura del acero:                                   |                                          |
| 1.6) VARILLA DEL 2 (1/4"):                                                 | f <sub>y</sub> =2,200 KG/CM <sup>2</sup> |
| 1.7) VARILLAS DEL 2.5 Y MAYORES:                                           | f <sub>y</sub> =4,200 KG/CM <sup>2</sup> |
| 1.8) PRE ARMADOS:                                                          | f <sub>y</sub> =3,200 KG/CM <sup>2</sup> |
| Resistencia de ruptura a la compresión simple del tablero:                 |                                          |
| f <sub>s</sub> =27.0 KG/CM <sup>2</sup>                                    |                                          |
| Resistencia de ruptura a la compresión simple del muro:                    |                                          |
| 1.9) CON CAL-CEMENTO-ARENA DE RIO:                                         | f <sub>s</sub> =45 KG/CM <sup>2</sup>    |
| 2 RECUBRIMIENTOS                                                           |                                          |
| 2.0) LUGAS:                                                                | r=2.0 cm                                 |
| 2.1) TRABES:                                                               | r=4.0 cm                                 |
| 2.2) COLUMNAS:                                                             | r=4.0 cm                                 |
| 2.3) ZAPATAS, DADOS, MUROS Y ELEMENTOS EN CONTACTO CON EL SUELO:           | r=5.0 cm                                 |
| 3 DESARROLLO (LD) Y TRASLAPE (LT)                                          |                                          |
| v.6. Lecho Superior                                                        |                                          |
| 2.5 (3/8")                                                                 | 40 30.0 30 30.0 30.0 30.0                |
| 3 (3/8")                                                                   | 50 30.0 40 30.0 30.0 30.0                |
| 4 (3/8")                                                                   | 60 30.0 50 30.0 30.0 30.0                |
| 5 (3/8")                                                                   | 80 45.0 65 50.0 35.0 45.0                |
| 6 (3/8")                                                                   | 100 65.0 75 70.0 80.0 90.0               |
| 8 (1")                                                                     | 165 110.0 130 120.0 140.0 155.0          |
| 10 (1 1/8")                                                                | 205 170.0 160 190.0 220.0 245.0          |
| 12 (1 1/2")                                                                | 245 245.0 190 270.0 320.0 350.0          |
| OBSERVACIONES:                                                             |                                          |
| 3.1) EN LAS ZONAS DE TRANSICIÓN DEL SUELO DE ACERO DE REFUERZO             |                                          |
| 3.2) EN LAS ZONAS DE TRANSICIÓN DEL SUELO DE ACERO DE REFUERZO             |                                          |
| 3.3) EN LAS ZONAS DE TRANSICIÓN DEL SUELO DE ACERO DE REFUERZO             |                                          |
| 4 DIAMETRO DOBLES Y LD EN GANCHOS                                          |                                          |
| v.6. Diámetro Dobles                                                       |                                          |
| 2.5 (3/8")                                                                 | 3.81 (1 5/8")                            |
| 3 (3/8")                                                                   | 3.81 (1 5/8")                            |
| 4 (3/8")                                                                   | 3.81 (1 5/8")                            |
| 5 (3/8")                                                                   | 3.81 (1 5/8")                            |
| 6 (3/8")                                                                   | 3.81 (1 5/8")                            |
| 8 (1")                                                                     | 3.81 (1 5/8")                            |
| 10 (1 1/8")                                                                | 3.81 (1 5/8")                            |
| 12 (1 1/2")                                                                | 3.81 (1 5/8")                            |
| Extensión Recta                                                            |                                          |
| 2.5 (3/8")                                                                 | 7.62 (3")                                |
| 3 (3/8")                                                                   | 7.62 (3")                                |
| 4 (3/8")                                                                   | 7.62 (3")                                |
| 5 (3/8")                                                                   | 7.62 (3")                                |
| 6 (3/8")                                                                   | 7.62 (3")                                |
| 8 (1")                                                                     | 7.62 (3")                                |
| 10 (1 1/8")                                                                | 7.62 (3")                                |
| 12 (1 1/2")                                                                | 7.62 (3")                                |
| 5 CONSTANTES PARA ANALISIS                                                 |                                          |
| Cargas Vivas                                                               |                                          |
| 5.1) AZOTEA CON PENDIENTE > 5%:                                            | 40.0 KG/M <sup>2</sup>                   |
| 5.2) AZOTEA CON PENDIENTE < 5%:                                            | 100.0 KG/M <sup>2</sup>                  |
| 5.3) ENTRENOS:                                                             | 100.0 KG/M <sup>2</sup>                  |
| Sismo                                                                      |                                          |
| 5.4) COEFICIENTE SISMO BASICO:                                             | C = 0.143-0.089                          |
| 5.5) FACTOR DE DUCTILIDAD:                                                 | Q = 4.0                                  |
| Cimentación                                                                |                                          |
| 5.6) PROFUNDIDAD DE DESPLANTE -D-:                                         | 0.70-1.70 TON/M <sup>2</sup>             |
| 5.7) PROFUNDIDAD DE DESPLANTE -D-:                                         | -240.0 CMS                               |
| 6 OBSERVACIONES                                                            |                                          |
| 6.1) PLANTA DESCRIPTIVA NO CONSTRUCTIVA. OPCIÓN CON PLANTA ARQUITECTÓNICA. |                                          |

Nombre del proyecto:  
Rehabilitación de la Unidad Deportiva denominada Miramar II, frente 01, ubicada en Av. las Torres, colonia la Gloria del Colli, Municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:  
Arquitectónico-estructural motivo de ingreso, Unidad Deportiva Gloria del Colli

No. Contrato:  
DOPI-MUN-PP-ID-LP-064-2024

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

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

Jefe de área:  
Arq. Angela Jazmin Vargas Olmedo

Responsable del proyecto estructural:  
Ing. Martín Laguna Salazar

Ubicación:  
Avenida, Las Torres, La Gloria del Colli, 45010 Zapopan, Jal.

Norte:  
Fecha: Septiembre 2024  
Escala: Indicada  
Cotas: Metros  
Clave: UD-GC-ING-01