

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS  
(INAPA)

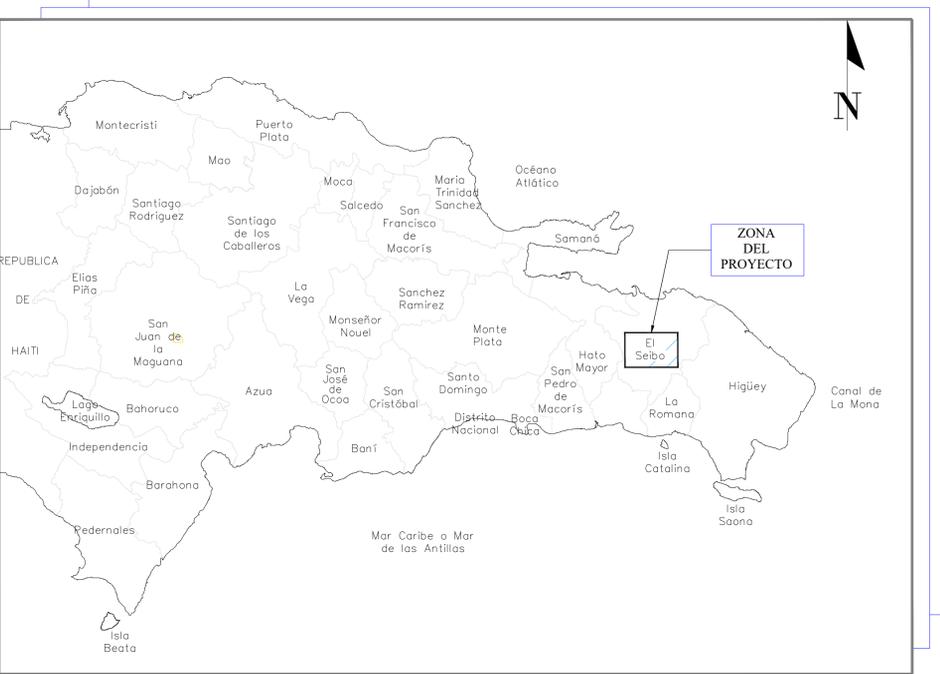
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DISEÑO DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS

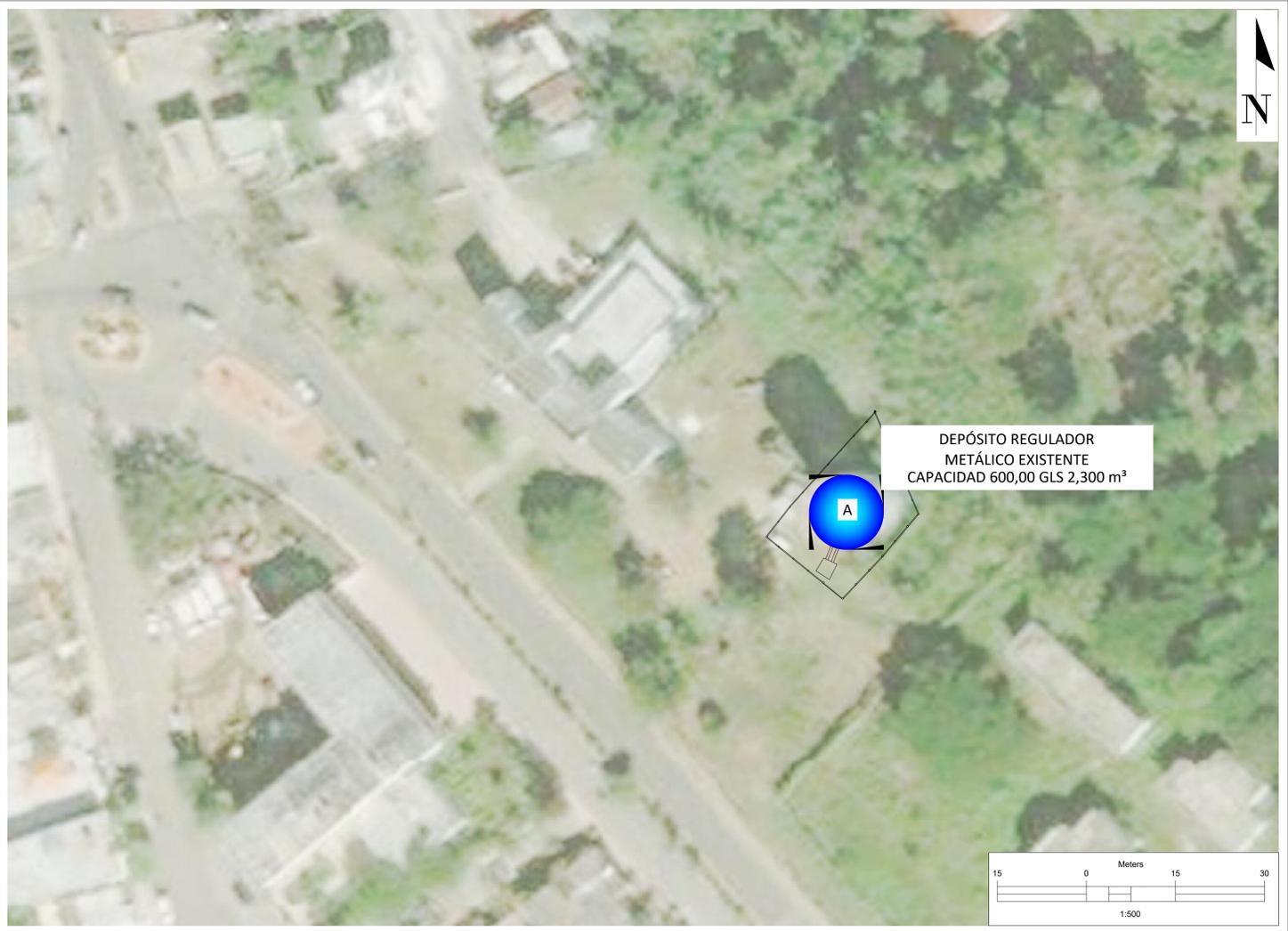
**REHABILITACIÓN DEPÓSITO REGULADOR METÁLICO EXISTENTE  
ACUEDUCTO EL SEIBO**

PROVINCIA EL SEIBO

República Dominicana  
**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**  
**(INAPA)**  
**DIRECCIÓN DE INGENIERÍA**



**MAPA DE LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO**



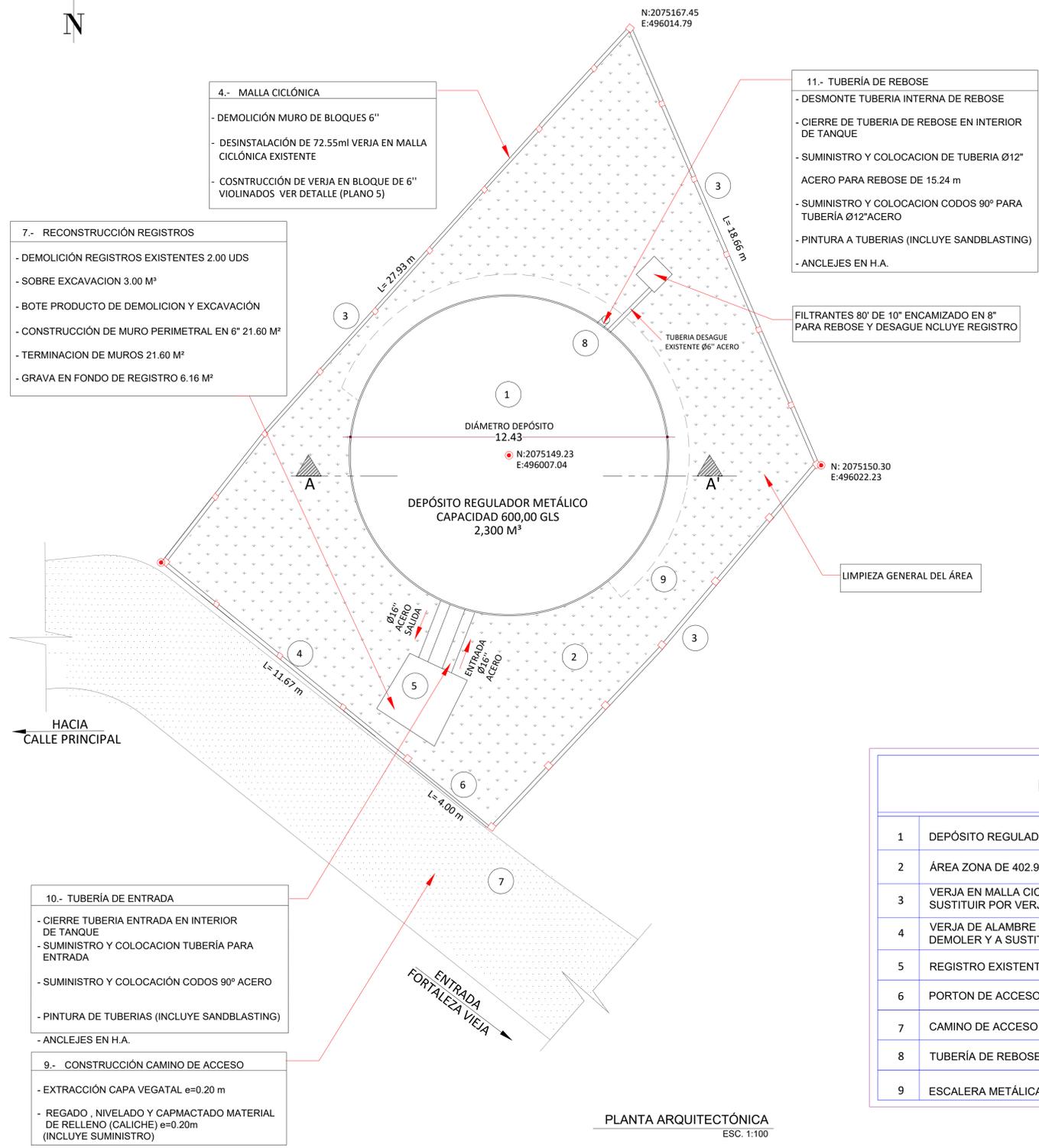
ÍNDICE DE PLANOS	
DESCRIPCIÓN	PLANO No.
PRESENTACIÓN	00
LOCALIZACIÓN, UBICACIÓN E ÍNDICE	1
PLANIMETRÍA GENERAL DEPÓSITO METÁLICO EXISTENTE	2
IMAGENES ILUSTRATIVAS DEL DEPÓSITO METÁLICO EXISTENTE	3
DETALLE REGISTRO	4
DETALLE DE VERJA	5

**UBICACIÓN DEL PROYECTO**

DEPÓSITO METÁLICO EXISTENTE  
 COORDENADAS UTM  
 A) 2075149.23 m N  
 496007.04 m E

NOTAS:  
 1- SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.  
 2- ACOTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS SERÁN EN m (enmm).

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN		<b>INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS</b> <b>INAPA</b> DIRECCIÓN DE INGENIERÍA	DISEÑO: División Sistema de Acueducto REVISIÓN: Ing. Rubén D. Montero VISTO: Ing. Sócrates García Frías Depto. Diseño Sistemas De Acueductos	DIBUJO: División Dibujo REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano VISTO: Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería	LOCALIZACIÓN UBICACIÓN E ÍNDICE	REHABILITACIÓN DEPÓSITO REGULADOR METÁLICO ACUEDUCTO EL SEIBO PROVINCIA EL SEIBO	ESCALA INDICADA No. PLANO 1
0	18/06/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN							



**4.- MALLA CICLÓNICA**

- DEMOLICIÓN MURO DE BLOQUES 6"
- DESINSTALACIÓN DE 72.55ml VERJA EN MALLA CICLÓNICA EXISTENTE
- CONSTRUCCIÓN DE VERJA EN BLOQUE DE 6" VIOLINADOS VER DETALLE (PLANO 5)

**7.- RECONSTRUCCIÓN REGISTROS**

- DEMOLICIÓN REGISTROS EXISTENTES 2.00 UDS
- SOBRE EXCAVACIÓN 3.00 M³
- BOTE PRODUCTO DE DEMOLICIÓN Y EXCAVACIÓN
- CONSTRUCCIÓN DE MURO PERIMETRAL EN 6" 21.60 M²
- TERMINACION DE MUROS 21.60 M²
- GRAVA EN FONDO DE REGISTRO 6.16 M³

**11.- TUBERÍA DE REBOSE**

- DESMONTE TUBERIA INTERNA DE REBOSE
- CIERRE DE TUBERIA DE REBOSE EN INTERIOR DE TANQUE
- SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA Ø12" ACERO PARA REBOSE DE 15.24 m
- SUMINISTRO Y COLOCACION CODOS 90° PARA TUBERÍA Ø12" ACERO
- PINTURA A TUBERIAS (INCLUYE SANDBLASTING)
- ANCLEJES EN H.A.

**FILTRANTES 80" DE 10" ENCAMIZADO EN 8" PARA REBOSE Y DESAGUE NCLUYE REGISTRO**

**LIMPIEZA GENERAL DEL ÁREA**

**10.- TUBERÍA DE ENTRADA**

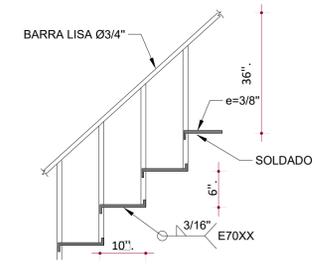
- CIERRE TUBERIA ENTRADA EN INTERIOR DE TANQUE
- SUMINISTRO Y COLOCACION TUBERÍA PARA ENTRADA
- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CODOS 90° ACERO
- PINTURA DE TUBERIAS (INCLUYE SANDBLASTING)
- ANCLEJES EN H.A.

**9.- CONSTRUCCIÓN CAMINO DE ACCESO**

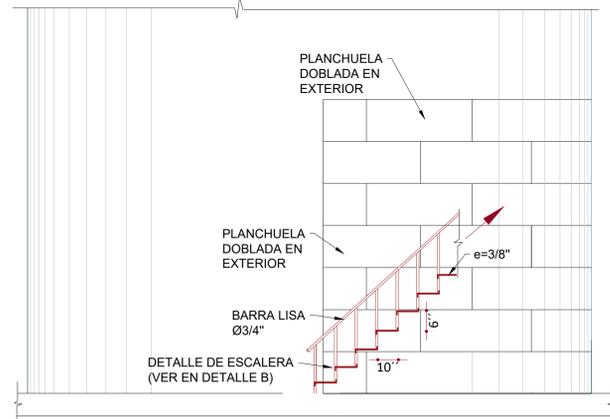
- EXTRACCIÓN CAPA VEGATAL e=0.20 m
- REGADO , NIVELADO Y CAPMCTADO MATERIAL DE RELLENO (CALICHE) e=0.20m (INCLUYE SUMINISTRO)

LEYENDA	
1	DEPÓSITO REGULADOR METÁLICO EXISTENTE A REHABILITAR
2	ÁREA ZONA DE 402.93 m² DEL DEPÓSITO METÁLICO EXISTENTE
3	VERJA EN MALLA CICLÓNICA EXISTENTE A ELIMINAR Y SUSTITUIR POR VERJA EN BLOQUE 6" VIOLINADA
4	VERJA DE ALAMBRE DE PUAS Y BLOQUES DE 6" EXISTENTE A DEMOLER Y A SUSTITUIR VERJA EN BLOQUE 6" VIOLINADA
5	REGISTRO EXISTENTE A RECONSTRUIR
6	PORTÓN DE ACCESO DE L= 4.00 m
7	CAMINO DE ACCESO AL DEPÓSITO METÁLICO EXISTENTE
8	TUBERÍA DE REBOSE Ø12" ACERO A COLOCAR
9	ESCALERA METÁLICA A DESMONTAR Y A SUSTITUIR

**PLANTA ARQUITECTÓNICA**  
ESC. 1:100



**DETALLE DE PELDAÑOS**  
ESC. 1:20



**DETALLE DE ESCALERA EXTERIOR EN ACERO INOXIDABLE (A CONSTRUIR)**  
ESC. 1:75

NOTAS:  
1- SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.  
2- ACOTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS SERÁN EN m (enmm).

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	18/06/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**  
**INAPA**  
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: División Sistema de Acueducto  REVISIÓN: Ing. Rubén D. Montero  VISTO: Ing. Sócrates García Frías Depto. Diseño Sistemas De Acueductos	DIBUJO: División Dibujo  REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano  VISTO:  APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería
--	--

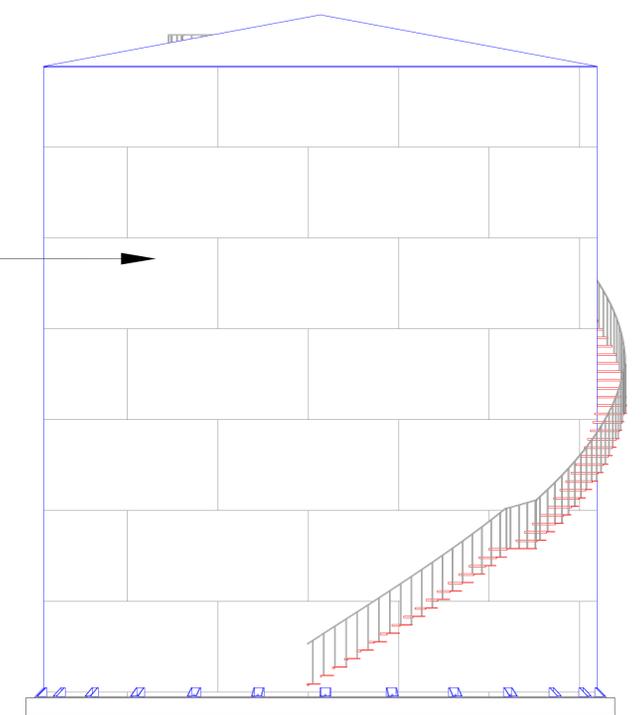
PLANIMETRÍA GENERAL DEPÓSITO METÁLICO Y DETALLE CONSTRUCTIVO DE ESCALERA

REHABILITACIÓN DEPÓSITO REGULADOR METÁLICO ACUEDUCTO EL SEIBO PROVINCIA EL SEIBO

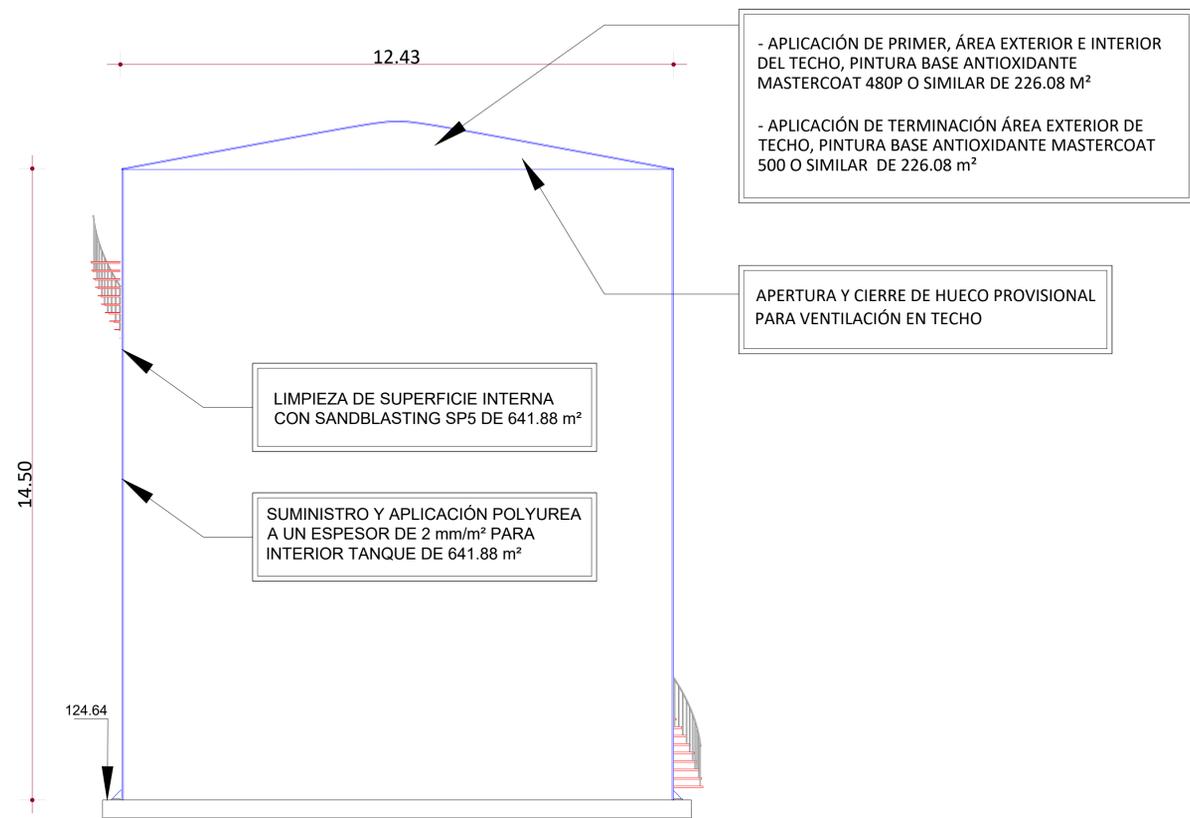
ESCALA
1:100
No. PLANO
2

**AREA EXTERIOR**

- LIMPIEZA DE SUPERFICIE EXTERNA USANDO SANDBLASTING SP5 641.88 M<sup>2</sup>
- APLICACIÓN DE PRIMER ÁREA EXTERIOR DE TANQUE BASE ANTIOXIDANTE MASTERCOAT 480P O SIMILAR
- APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE BASE ACEITE DE LA MARCA POPULAR O SIMILAR EN ÁREA EXTERIOR DEL TANQUE DE 641.88 M<sup>2</sup>



**1 ELEVACIÓN FRONTAL**  
ESC. 1:75



**2 SECCIÓN**  
ESC. 1:75

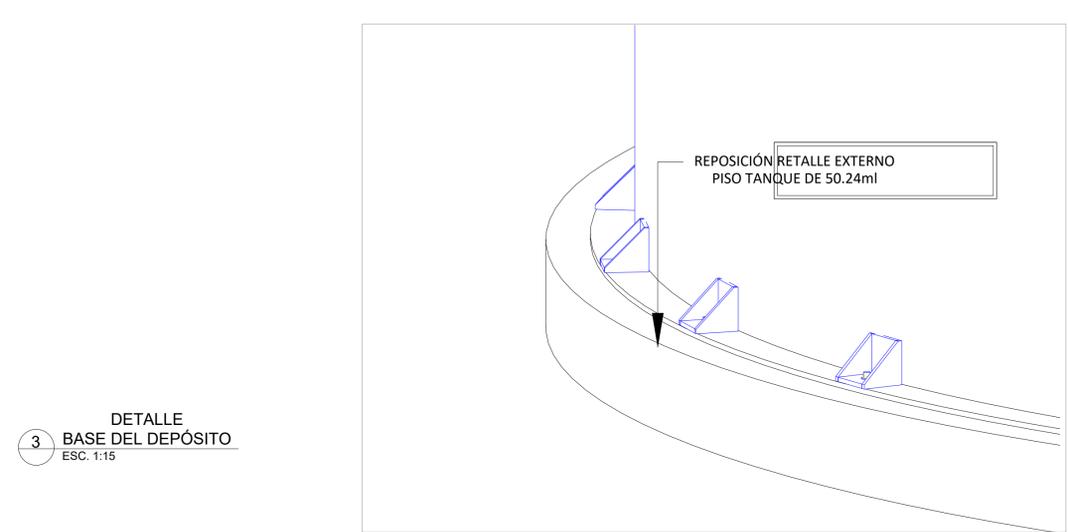
- APLICACIÓN DE PRIMER, ÁREA EXTERIOR E INTERIOR DEL TECHO, PINTURA BASE ANTIOXIDANTE MASTERCOAT 480P O SIMILAR DE 226.08 M<sup>2</sup>

- APLICACIÓN DE TERMINACIÓN ÁREA EXTERIOR DE TECHO, PINTURA BASE ANTIOXIDANTE MASTERCOAT 500 O SIMILAR DE 226.08 m<sup>2</sup>

APERTURA Y CIERRE DE HUECO PROVISIONAL PARA VENTILACIÓN EN TECHO

LIMPIEZA DE SUPERFICIE INTERNA CON SANDBLASTING SP5 DE 641.88 m<sup>2</sup>

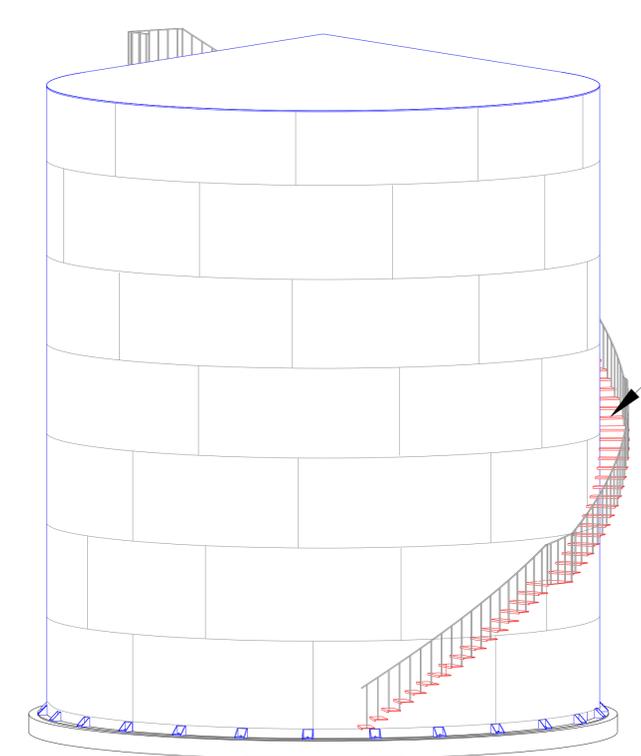
SUMINISTRO Y APLICACIÓN POLYUREA A UN ESPESOR DE 2 mm/m<sup>2</sup> PARA INTERIOR TANQUE DE 641.88 m<sup>2</sup>



**3 DETALLE BASE DEL DEPÓSITO**  
ESC. 1:15

REPOSICIÓN RETALLE EXTERNO PISO TANQUE DE 50.24m

**4 PERSPECTIVA**  
ESC. 1:75



- DESINSTALACIÓN DE ESCALERA PARA TANQUE

- CONFECCIÓN E INSTALACIÓN DE ESCALERA PARA TANQUE (SEGÚN DETALLE), PLANO 2

NOTAS:  
1- SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL. 2- ACOTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS SERÁN EN m (enmm).

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	18/06/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



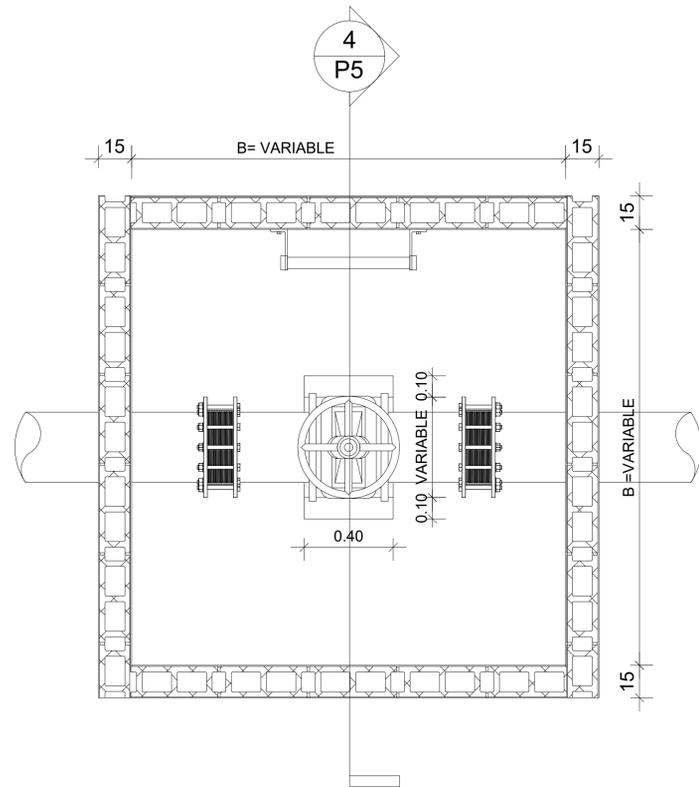
**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**  
**INAPA**  
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: División Sistema de Acueducto	DIBUJO: División Dibujo
REVISIÓN: Ing. Rubén D. Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Sócrates García Frías Depto. Diseño Sistemas De Acueductos	VISTO:
APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería	

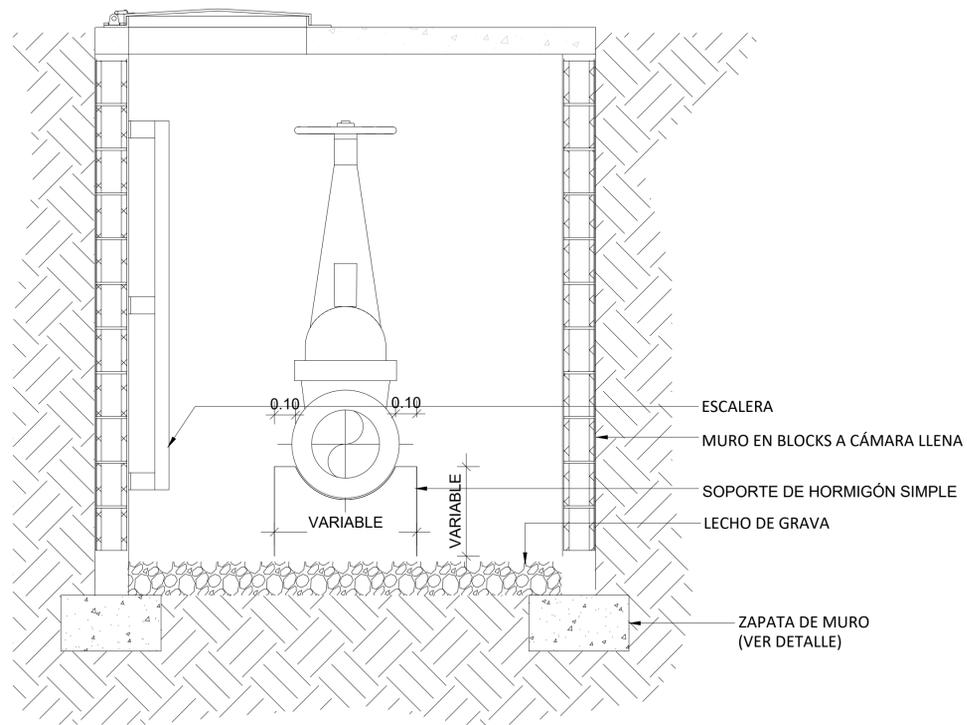
ELEVACIÓN, SECCION Y VOLUMETRÍA DEL DEPÓSITO REGULADOR METÁLICO

REHABILITACIÓN DEPÓSITO REGULADOR METÁLICO ACUEDUCTO EL SEIBO PROVINCIA EL SEIBO

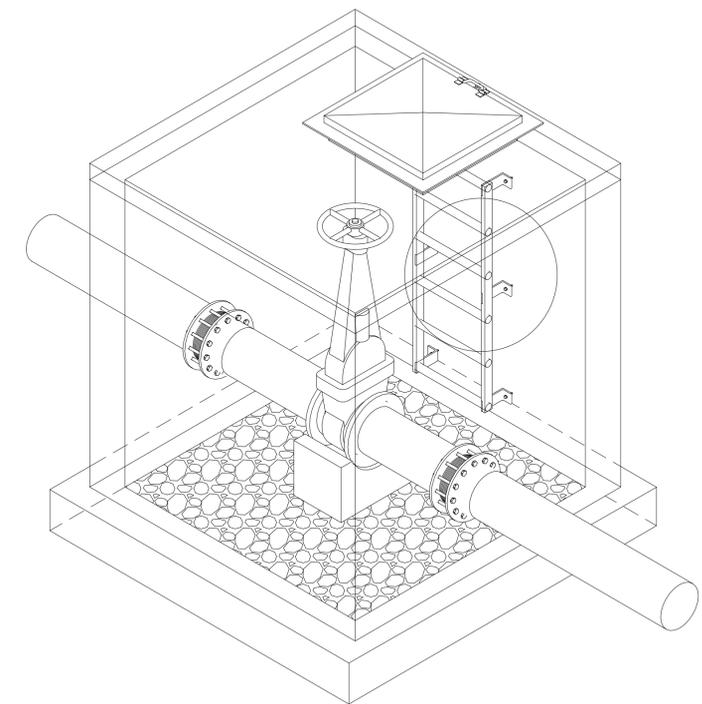
ESCALA
INDICADA
No. PLANO
3



**PLANTA**  
Esc. 1:15

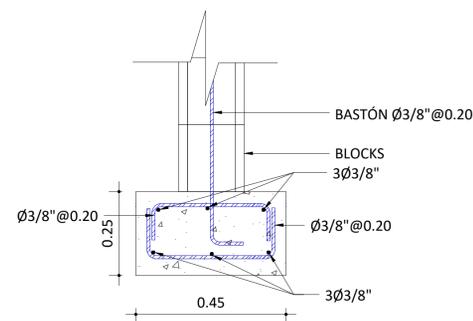


**SECCION**  
Esc. 1:15

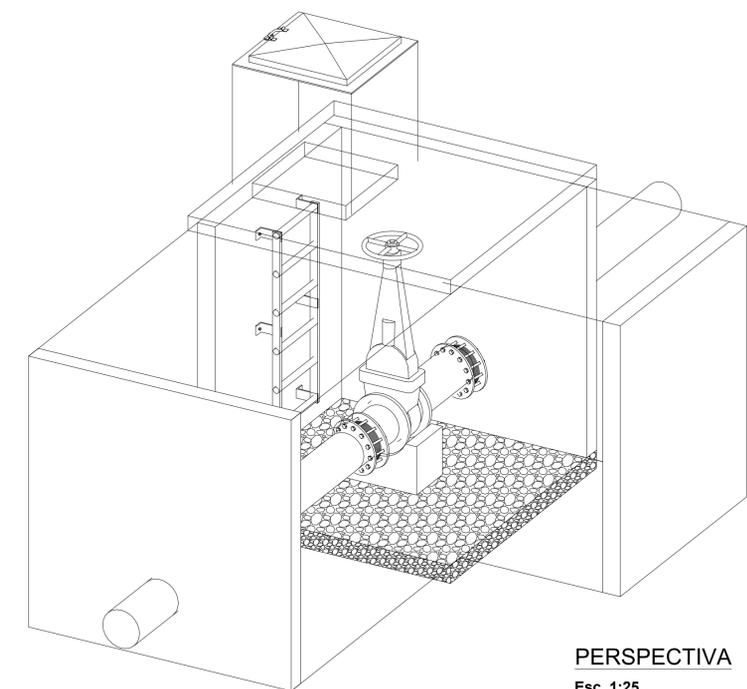


**PERSPECTIVA**  
Esc. 1:25

VALVULAS DE COMPUERTA							
DIMENSIONES Y REFUERZO					TAPAS		
DIAMETRO (Pulg)	B (m)	H (m)	ASLT Losa de Techo	BASTONES MUROS	a (cm) Soporte H.S.	b (cm) Soporte H.S.	SIN TRANSITO VEHICULAR
12	1.85	2.25	Ø 3/8" @ 0.15m a.d.	Ø 3/8" @ 0.20m			Tipo Cisterna (0.80m x 0.80m)
16	2.30	2.75	Ø 3/8" @ 0.15m a.d.	Ø 3/8" @ 0.20m			Tipo Cisterna (0.80m x 0.80m)



**DETALLE ZAPATA DE MURO**  
Esc. 1:10



**PERSPECTIVA**  
Esc. 1:25

NOTAS:  
1- SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.  
2- ACOTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS SERÁN EN M (SNMM).

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	18/06/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



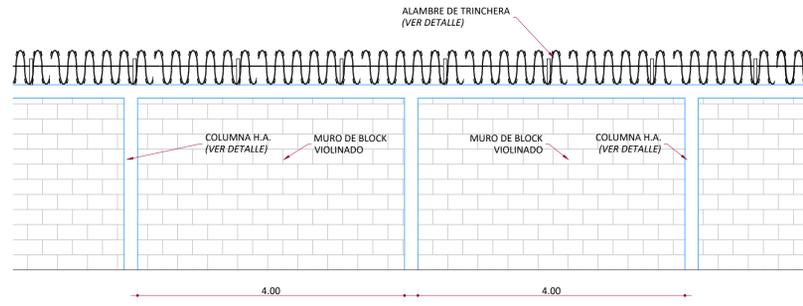
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES  
Y ALCANTARILLADOS  
**INAPA**  
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: División Sistema de Acueducto	DIBUJO: División Dibujo
REVISIÓN: Ing. Rubén D. Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Sócrates García Frías Depto. Diseño Sistemas De Acueductos	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Rodríguez Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería	

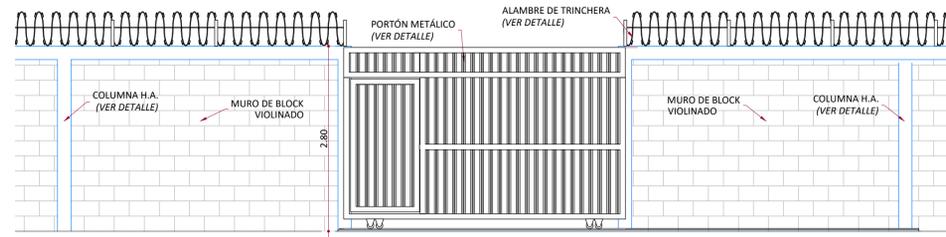
DETALLE REGISTRO DE VÁLVULA DE COMPUERTA  
Ø12" Y Ø16" (CON REGISTRO), SIN TRÁNSITO VEHICULAR

REHABILITACIÓN DEPÓSITO REGULADOR  
METÁLICO ACUEDUCTO EL SEIBO  
PROVINCIA EL SEIBO

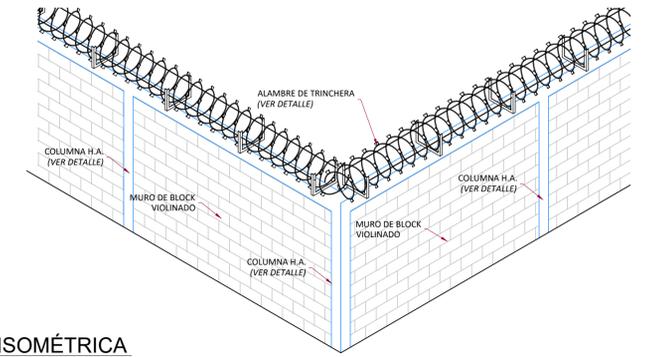
ESCALA
INDICADA
No. PLANO
4



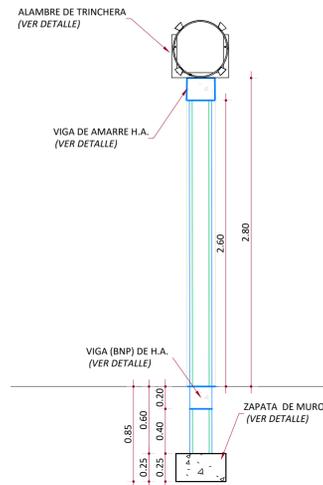
MÓDULO DE VERJA  
ESC. 1:50



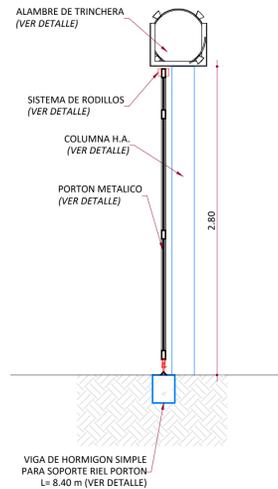
VISTA FRONTAL PUERTA  
ESC. 1:50



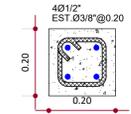
VISTA ISOMÉTRICA  
ESC. 1:50



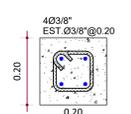
SECCIÓN VERJA  
ESC. 1:30



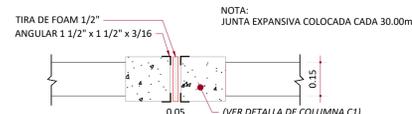
SECCIÓN EN PUERTA  
ESC. 1:30



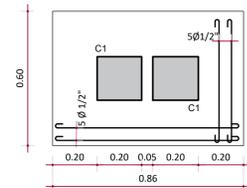
COLUMNA C1  
ESC. 1:10



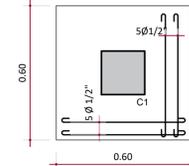
VIGA  
ESC. 1:10



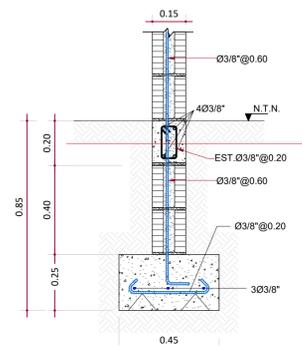
DETALLE DE JUNTA EXPANSIVA  
ESC. 1:10



ZAPATA DE COLUMNA DE JUNTA EXPANSIVA  
ESC. 1:15

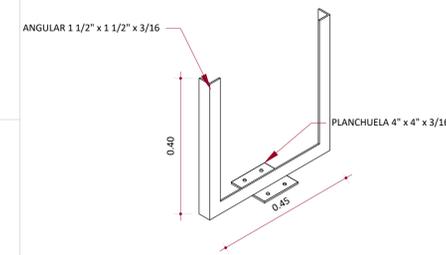


ZAPATA DE COLUMNA  
ESC. 1:15



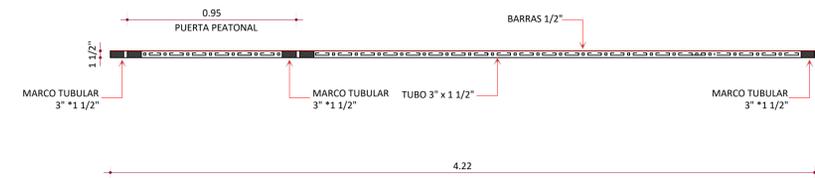
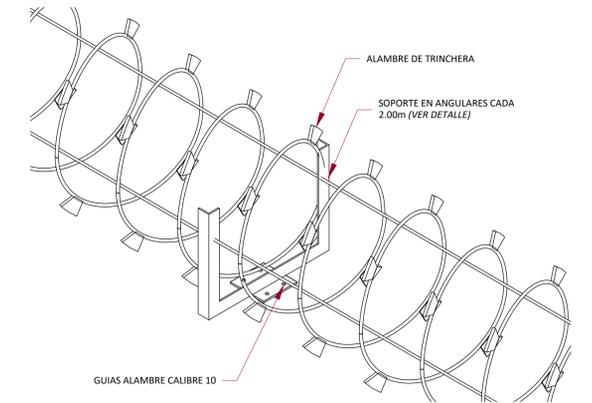
ZAPATA MURO DE 6"  
ESC. 1:15

SOPORTE EN ANGULAR

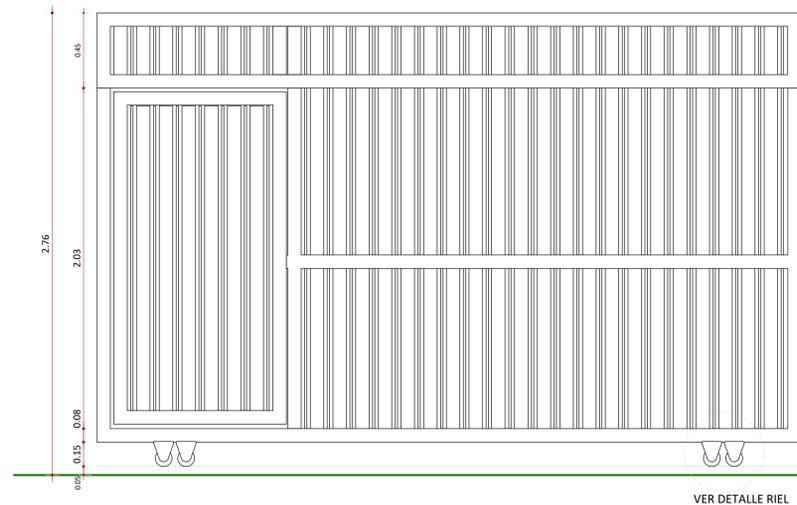


DETALLE ALAMBRE TRINCHERA  
ESC. 1:10

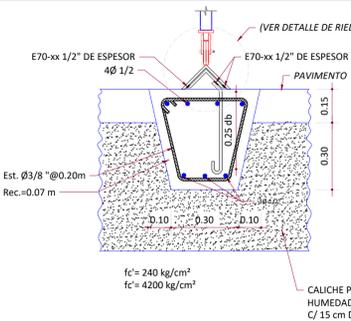
DETALLE SOPORTE Y GUÍAS



PLANTA PORTÓN  
ESC. 1:20



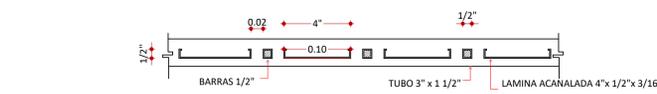
VISTA FRONTAL PORTÓN  
ESC. 1:20



DETALLE RIEL PORTÓN  
ESC. 1:5

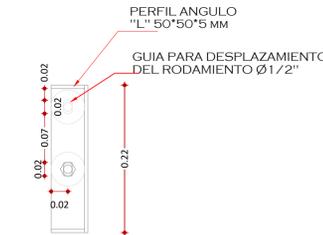


PLANTA Y SECCIÓN A-A' DE RIEL  
ESC. 1:15



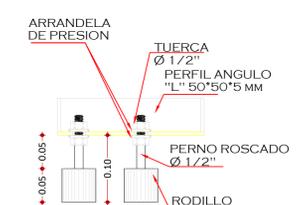
DETALLE AMPLIADO (PLANTA PORTÓN)  
ESC. 1:5

PLANTA



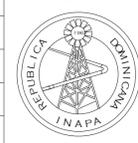
DETALLE SISTEMA DE RODILLOS  
ESC. 1:5

VISTA LATERAL



NOTAS:  
1.- SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL. 2.- ACOTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS SERÁN EN m (enmm).

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	18/06/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS  
**INAPA**  
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: División Sistema de Acueducto	DIBUJO: División Dibujo
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Sócrates García Frías Encargado Depto. Dis. Sist. Acueductos	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Rodríguez Encargado Depto. Técnico

APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Ovalle  
Director de Ingeniería

DETALLE VERJA EN BLOQUES

REHABILITACIÓN DEPÓSITO REGULADOR METÁLICO ACUEDUCTO EL SEIBO  
PROVINCIA EL SEIBO

ESCALA	INDICADA
No. PLANO	5