

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
(INAPA)

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DISEÑO DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS

REHABILITACIÓN DEPÓSITO

ACUEDUCTO PIMENTEL

PROVINCIA DUARTE

REPÚBLICA DOMINICANA
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
(INAPA)
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA



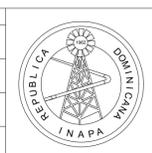
COORDENADAS UTM
 383024.00 m E
 2123001.00 m N



UBICACIÓN DEL PROYECTO
 ESC.: 1: 750

ÍNDICE DE PLANOS	
DESCRIPCIÓN	PLANO NO.
PRESENTACIÓN	0
LOCALIZACIÓN, UBICACIÓN E ÍNDICE	1
PLANIMETRÍA GENERAL, DEPÓSITO REGULADOR	2
TANQUE METÁLICO NOTAS ESTRUCTURALES Y DETALLES ELEMENTOS METÁLICOS	3
TANQUE METÁLICO DEPÓSITO REGULADOR 1,000,000 gal PROPUESTA	4
TANQUE METÁLICO TANQUE ELEVADO AGUA POTABLE LEVANTAMIENTO	5
TANQUE METÁLICO DEPÓSITO REGULADOR 1,000,000 gal PROPUESTA	6
ADECUACIÓN DEPÓSITO REGULADOR 1,000,000 gal.	7
DETALLE TJERILLA	8

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	3/11/2020	PARA CONSTRUCCIÓN



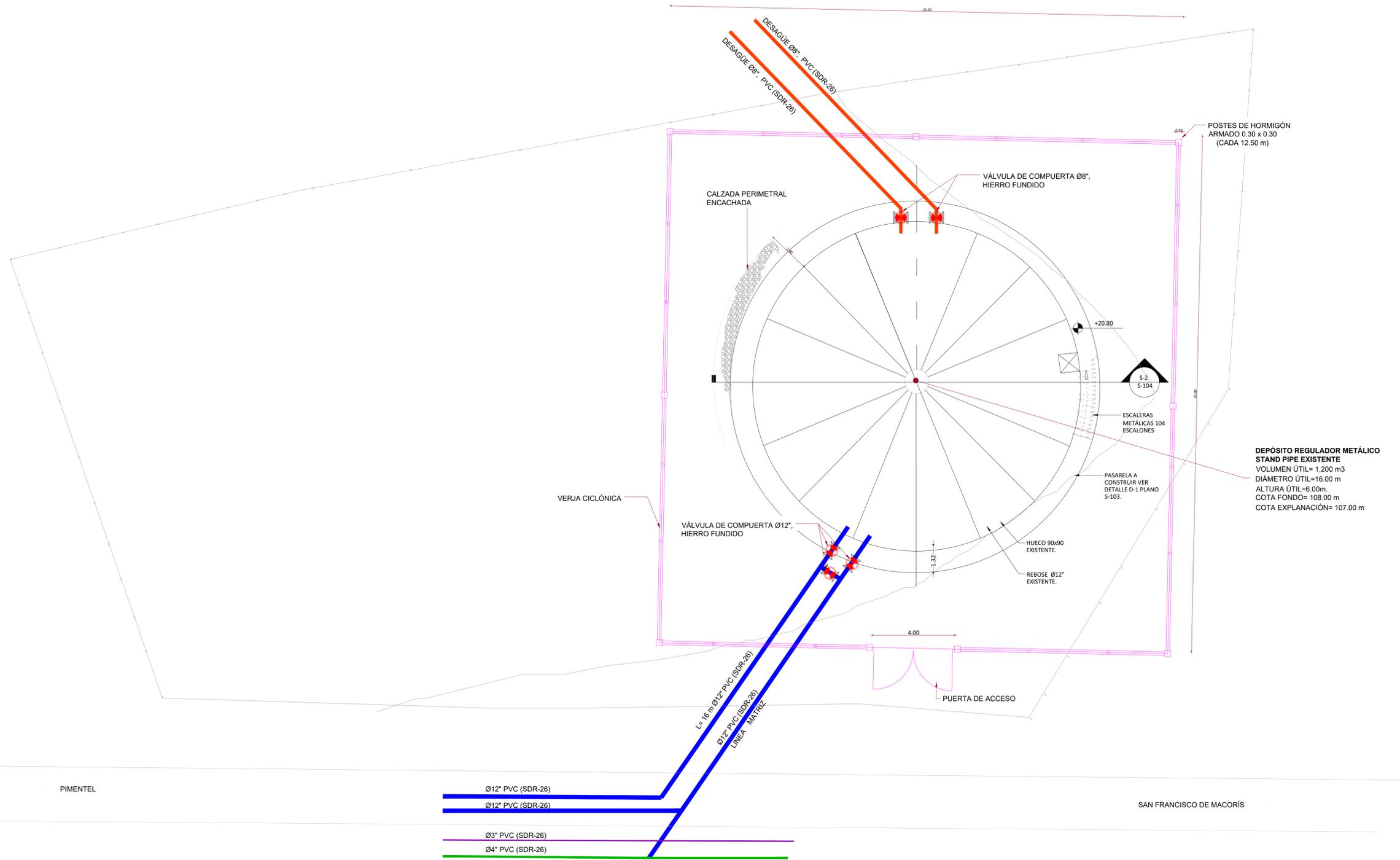
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
 DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: División de Diseño Estructural	DIBUJO: Cristal Vivieca
REVISIÓN: Ing. Julio Cesar Pelegrín	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Sócrates García Fría Encargado Depto. Dis. Sist. Acueductos	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Director de Ingeniería	

LOCALIZACIÓN, UBICACIÓN E ÍNDICE

REHABILITACIÓN DEPÓSITO
 ACUEDUCTO PIMENTEL
 PROVINCIA DUARTE

ESCALA
1:750
No. PLANO
1



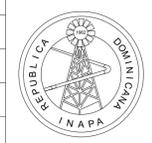
NOTAS:

- 1) TODOS LOS DATOS RELATIVOS A LA GEOMETRÍA DE ESTE PROYECTO, DIMENSIONES, COTAS, HUECOS, PENDIENTES, ETC) SE TOMARÁN DE LA ÚLTIMA VERSIÓN DE LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS CORRESPONDIENTES. LOS VALORES INDICADOS EN LOS PLANOS SE VERIFICARÁN DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE LA OBRA.
- 2) ESTOS DETALLES SON ESQUEMÁTICOS Y POR TANTO NO DEBE USARSE LA ESCALA PARA OBTENER MEDIDAS NO INDICADAS EN ESTOS PLANOS. EL CONTRATISTA SERÁ RESPONSABLE DE LOS ERRORES QUE RESULTEN DE DATOS TOMADOS O SUPERVISOR DE CAMPO NO IMPLICA CONFORMIDAD CON ESTOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES, CUALQUIER DETALLE ESTRUCTURAL QUE PAREZCA DUDOSO O AMBIGUO DEBE REFERIRSE AL ARQUITECTO O AL INGENIERO DE DISEÑO PARA INTERPRETACIONES Y ACLARACIONES.

LEYENDA	
	TUBERÍA Ø3" PVC (SDR-26) EXISTENTE
	TUBERÍA Ø4" PVC (SDR-26) EXISTENTE
	TUBERÍA DESAGÜE Ø8" PVC (SDR-26) EXISTENTE
	LÍNEA MATRIZ Ø12" PVC (SDR-26) EXISTENTE
	VÁLVULA DE COMPUERTA Ø8", Ø12" HIERRO FUNDIDO (EXISTENTE)

PLANIMETRÍA GENERAL
ESC.: 1: 100

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	3/11/2020	PARA CONSTRUCCIÓN



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: División de Diseño Estructural	DIBUJO: Cristal Vivieca
REVISIÓN: Ing. Julio Cesar Pelegrín	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Sócrates García Fría Encargado Depto. Dis. Sist. Acueductos	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Director de Ingeniería	

PLANIMETRÍA GENERAL
DEPÓSITO REGULADOR

REHABILITACIÓN DEPÓSITO
ACUEDUCTO PIMENTEL
PROVINCIA DUARTE

ESCALA
1:100
No. PLANO
2

1.0 CRITERIOS DE DISEÑO

PARA LOS REQUESITOS GENERALES DE DISEÑO: NORMAS VIGENTES DE LA RD (SISMO Y VIENTO) Y EN EL IBC2012 TODOS LOS DISEÑOS DE ELEMENTOS DE METAL SE REALIZARAN SEGÚN ASD.

1.1 NOTAS ESTRUCTURALES.

1.1.1 ACERO ESTRUCTURAL, PERFILES, PLACAS Y PERNOS:
Fy=2,530 Kg/cm2-SEGUN ASTM A53 Gr.B o ASTM A501

1.1.2 ACERO ESTRUCTURAL, PERFILES TIPO W, TUBULADORES ESTRUCTURALES:
Fy=3,520 Kg/cm2-SEGUN ASTM A53 Gr.B o ASTM A501

1.1.3 SOLDADURA:
TODA LA SOLDADURA SE REALIZARÁ CON ELECTRODOS AWS-E7018 DE 3/16" DE ESPESOR S.IC., DICHA SOLDADURA SE DARÁ ALREDEDOR DE TODOS LOS BORDES DE CONTACTO EN UNA JUNTA, EL LARGO MÍNIMO DE SOLDADURA NUNCA SERÁ MENOR DE 2.5 cms (1"). LA SOLDADURA DEBERÁ APLICARSE POR PERSONAL CAPACITADO (NO HERRERÍA).

1.1.4 PINTURA ANTICORROSIVA:
TODA LA ESTRUCTURA DE ACERO DEBERÁ SER PINTADA EN TALLER CON DOS (2) MANOS DEL SISTEMA AMERCOAT DIMETCODE 9 COMO PRIMER Y LUEGO DOS CAPAS DE AMERLOCK 400 A FIN DE LOGRAR LOS 250 MICRONES DE ESPESOR DE PINTURA, TODAS LAS SUPERFICIES DE LOS ELEMENTOS DE ACERO ESTRUCTURAL QUE QUEDEN DENTRO O EN CONTACTO DIRECTO CON EL CONCRETO, AL IGUAL QUE TODAS LAS SUPERFICIES QUE SE SOLDARÁN DURANTE LA INSTALACIÓN, QUEDARÁN SIN LA PINTURA DE PROTECCIÓN, LAS SOLDADURAS DE CAMPO SE PROTEGERÁN AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN CON DOS CAPAS DE PINTURA AMERCOAT DIMETCOTE 9 Y AMERLOCK 400 UTILIZADA EN EL TALLER, SE RETOCARÁ EN EL CAMPO TODAS LAS SUPERFICIES QUE NO QUEDARON ADECUADAMENTE PINTADAS EN EL TALLER O QUE SE DAÑARON DURANTE LA INSTALACIÓN.

2.0 CARGAS DE DISEÑO
(NOTA: LAS CARGAS AQUI MOSTRADAS NO HAN SIDO AMPLIFICADAS POR LOS FACTORES DE CARGA)

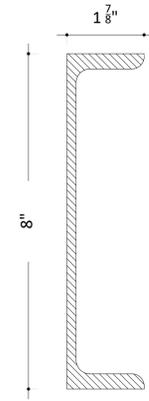
2.1 CARGAS VIVAS
TECHO:
-CARGA VIVA*100 KG/M2

2.2 CARGAS DE VIENTO

CARGA DE VIENTO: 220 Km/h x Cq (COEFICIENTE DE SUPERFICIE SEGUN EL ASCE-7/10)
2.3 CARGAS POR SISMO

FACTORES: Z=1.0; SITIO=C; U=1.5; Rd=4.0; g=9.81m/S2=1.36;
S1=0.515; Fa=1.0; Fv=1.50; Cb=0.225W

ABREVIATURAS:
MAX. -MÁXIMO
MIN. MÍNIMO
N.F.V -NIVEL FONDO DE VIGA
N.P.T. -NIVEL PISO TERMINADO
P.L. -PLACA DE ACERO
S.I.C -SALVO INDICACIÓN CONTRARIA



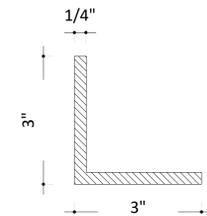
1 CHANNEL 8"x 1 7/8"
ESCALA 1:2

TIPO DE SOLDADURA							
CABEZA	FILETE	CORTE O RANURA	RANURA				
			CUADRADO	V	BISEL	U	J

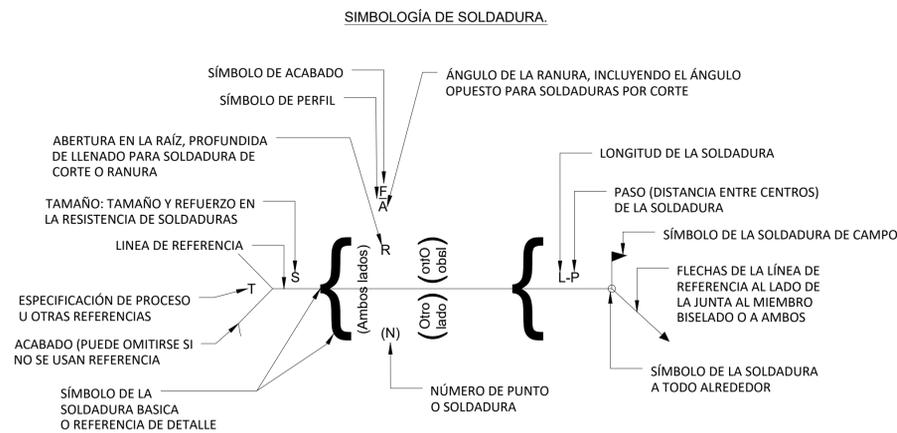
SÍMBOLOS BÁSICOS DE LAS SOLDADURAS DE GAS Y DE ARCO.

SOLDADURA A TODO ALREDEDOR	SOLDADURA DE CAMPO	CONTORNO	
		RECTA	CONCAVA

SÍMBOLOS COMPLEMENTARIOS

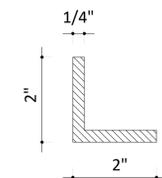
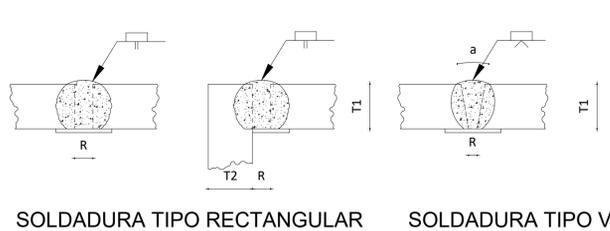
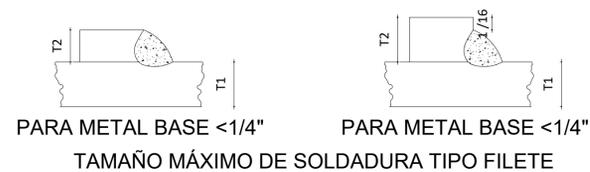


2 ANGULAR 3"x 3 1/4"
ESCALA 1:2



NOTAS:
1) TODOS LOS DATOS RELATIVOS A LA GEOMETRÍA DE ESTE PROYECTO, DIMENSIONES, COTAS, HUECOS, PENDIENTES, ETC) SE TOMARÁN DE LA ÚLTIMA VERSIÓN DE LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS CORRESPONDIENTES. LOS VALORES INDICADOS EN LOS PLANOS SE VERIFICARÁN DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE LA OBRA.
2) ESTOS DETALLES SON ESQUEMÁTICOS Y POR TANTO NO DEBE USARSE LA ESCALA PARA OBTENER MEDIDAS NO INDICADAS EN ESTOS PLANOS. EL CONTRATISTA SERÁ RESPONSABLE DE LOS ERRORES QUE RESULTEN DE DATOS TOMADOS O SUPERVISOR DE CAMPO NO IMPLICA CONFORMIDAD CON ESTOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES, CUALQUIER DETALLE ESTRUCTURAL QUE PAREZCA DUDOSO O AMBIGUO DEBE REFERIRSE AL ARQUITECTO O AL INGENIERO DE DISEÑO PARA INTERPRETACIONES Y ACLARACIONES.

SIMBOLOGÍA DE SOLDADURA TÍPICA



3 ANGULAR 2"x 2x 1/4"
ESCALA 1:2

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	3/11/2020	PARA CONSTRUCCIÓN



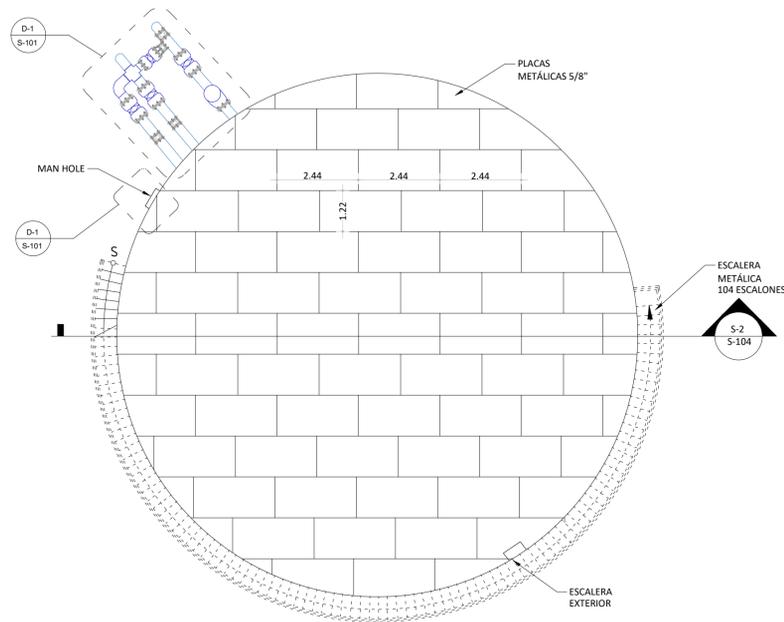
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: División de Diseño Estructural	DIBUJO: Cristal Vivieca
REVISIÓN: Ing. Julio Cesar Pelegrín	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Sócrates Garcia Fria Encargado Depto. Dis. Sist. Acueductos	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería	

TANQUE METÁLICO
NOTAS ESTRUCTURALES Y DETALLES
ELEMENTOS METÁLICOS

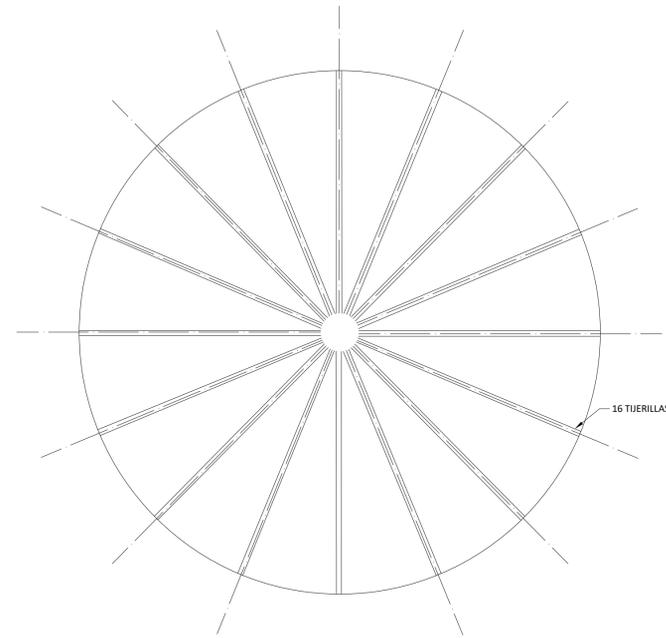
REHABILITACIÓN DEPÓSITO
ACUEDUCTO PIMENTEL
PROVINCIA DUARTE

ESCALA
1:2
No. PLANO
3



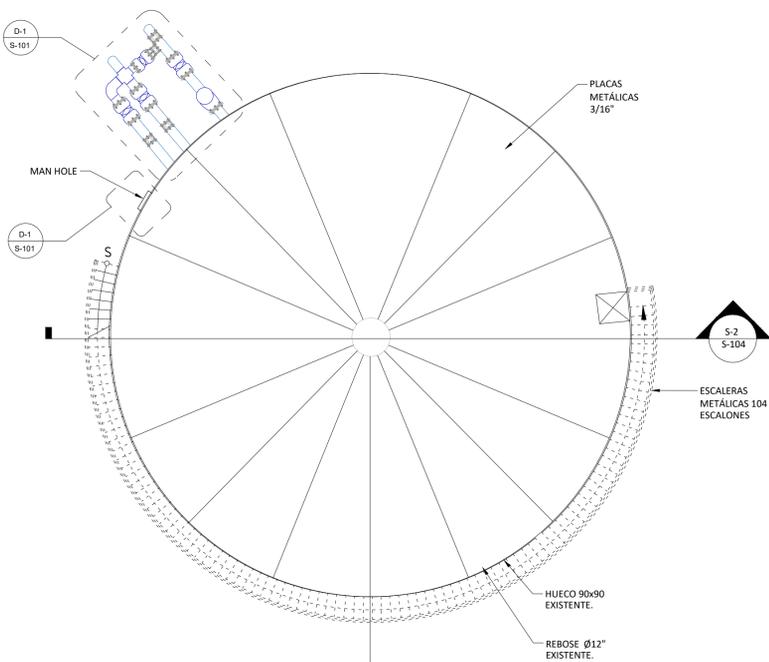
1 VISTA EN PLANTA FONDO DE TANQUE.

ESCALA 1:100



3 VISTA EN PLANTA TIJERILLAS NUEVAS A CONSTRUIR.

ESCALA 1:100



2 VISTA EN PLANTA DE TECHO.

ESCALA 1:100



4 (D-1) IMAGEN DE REFERENCIA VÁLVULAS EXISTENTES.

ESCALA 1:100



5 (D-1) IMAGEN DE REFERENCIA DE MAN HOLE.

ESCALA 1:100

NOTAS GENERALES:

- SE ESTABLECIÓ EL NIVEL DEL TERRENO COMO ELEVACIÓN +0.00 PARA REFERENCIAR TODOS LOS NIVELES.
- VER NOTAS Y CONCEPTOS EN PLANO ESTRUCTURAL GENERAL INAPA-002-S-09-01-001.
- LA CODIFICACIÓN DE VINCULACIÓN ENTRE PLANOS ESTÁ ABREVIADA POR MOTIVOS DE MAYOR CLARIDAD DE LA INFORMACIÓN, CUANDO SE USE S-101 EN REALIDAD SE ESTARÁ REFIRIENDO AL PLANO INAPA-002-S-09-01-101, SALVO QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
- TODAS LAS UNIDADES SON EN METROS, SALVO INDICACIÓN CONTRARIA.

PROPIEDADES MATERIALES	
ITEM	DESCRIPCIÓN
CONCRETO	$f_c=000 \text{ kg/cm}^2$ 03 30 00
ACERO (BARRAS)	$f_y=0,000 \text{ kg/cm}^2$ N/A

LEYENDA DE SIMBOLOS	
	LLAMADO DE DETALLE
	LLAMADO DE SECCIÓN
	NIVEL DE PISO (N.P.T)

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	3/11/2020	PARA CONSTRUCCIÓN



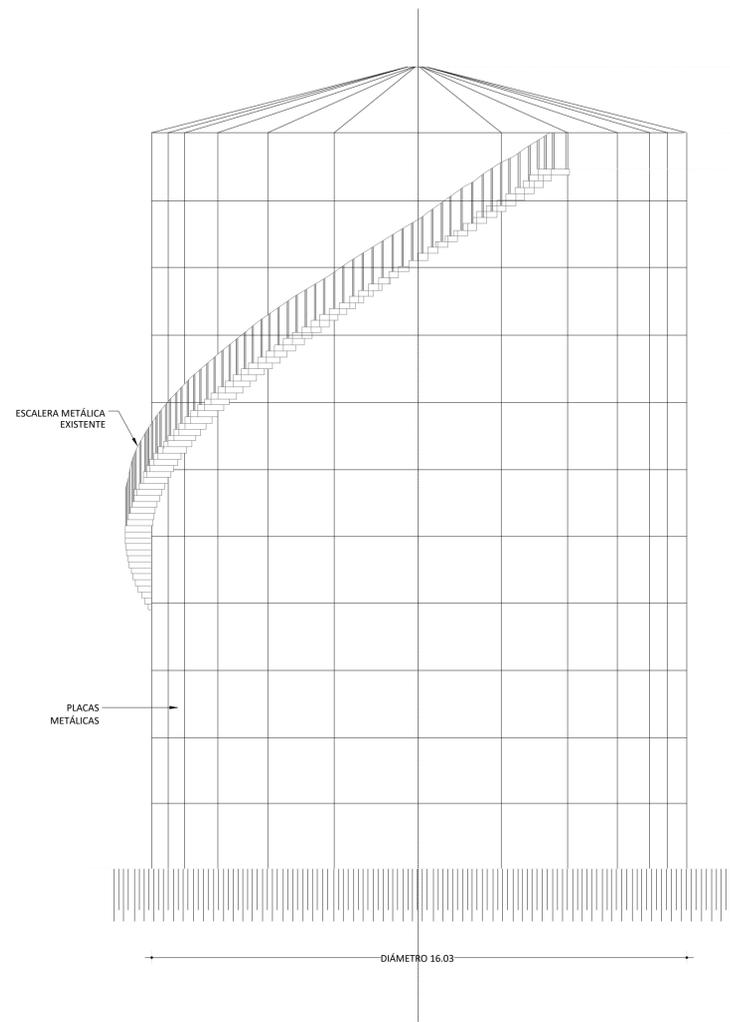
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: División de Diseño Estructural	DIBUJO: Cristal Vivieca
REVISIÓN: Ing. Julio Cesar Pelegrín	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano
VISTO: Ing. Sócrates García Fría Encargado Depto. Dis. Sist. Acueductos	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Encargado Depto. Técnico
APROBADO : Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería	

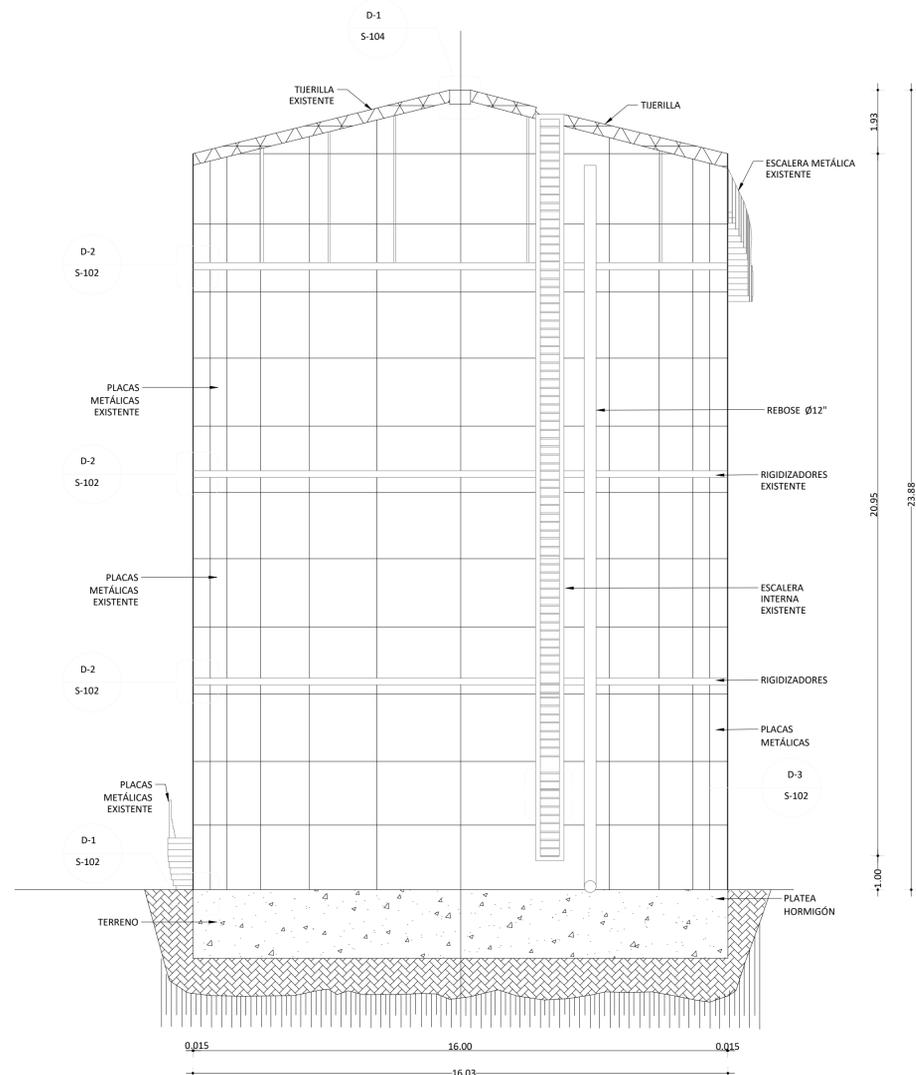
TANQUE METÁLICO
DEPÓSITO REGULADOR 1,000,000 gal
PROPUESTA

REHABILITACIÓN DEPÓSITO
ACUEDUCTO PIMENTEL
PROVINCIA DUARTE

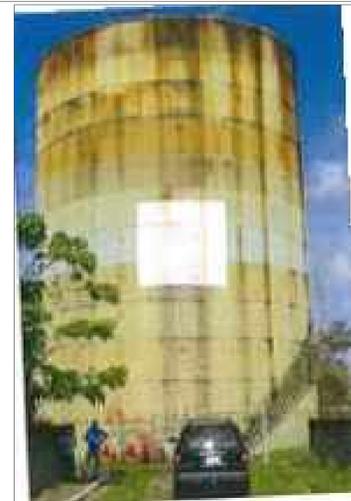
ESCALA
1:100
No. PLANO
4



1 ELEVACIÓN
ESCALA 1:100



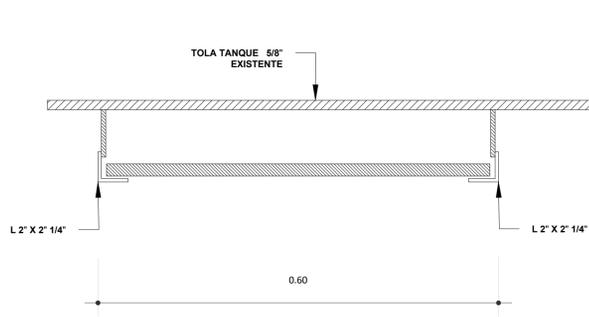
2 SECCIÓN S1
ESCALA 1:100



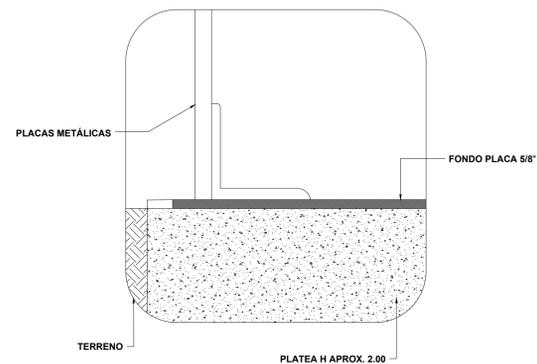
7 IMAGEN DE REFERENCIA ELEVACIÓN TANQUE
ESCALA 1:100



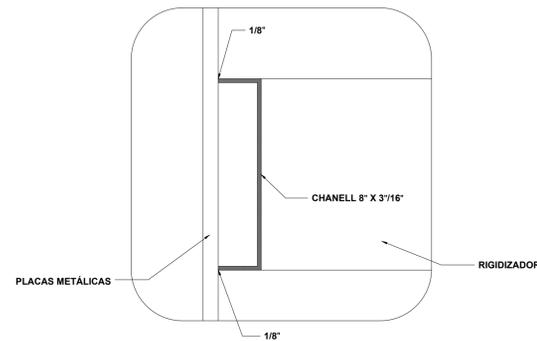
8 IMAGEN DE REFERENCIA (D4) DETALLE DE APOYO
ESCALA 1:100



3 (D-1) DETALLE APOYO
ESCALA 1:15



4 (D-2) DETALLE RIGIDIZADOR
ESCALA 1:15



5 (D-3) DETALLE ESCALERA INTERNA
ESCALA 1:15

NOTAS GENERALES:

1- SE ESTABLECIÓ EL NIVEL DEL TERRENO COMO ELEVACIÓN +0.00 PARA REFERENCIAR TODOS LOS NIVELES.

2. VER NOTAS Y CONCEPTOS EN PLANO ESTRUCTURAL GENERAL INAPA-002-S-09-01-001.

3-LA CODIFICACIÓN DE VINCULACIÓN ENTRE PLANOS ESTÁ ABREVIADA POR MOTIVOS DE MAYOR CLARIDAD DE LA INFORMACIÓN, CUANDO SE USE S-101 EN REALIDAD SE ESTARÁ REFIRIENDO AL PLANO INAPA-002-S-09-01-101, SALVO QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.

4-TODAS LAS UNIDADES SON EN METROS, SALVO INDICACIÓN CONTRARIA.

PROPIEDADES MATERIALES	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN
CONCRETO	$f_c=000 \text{ kg/cm}^2$ 03 30 00
ACERO (BARRAS)	$f_y=0,000 \text{ kg/cm}^2$ N/A

LEYENDA DE SÍMBOLOS	
	LLAMADO DE DETALLE
	LLAMADO DE SECCIÓN
	NIVEL DE PISO (N.P.T)

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	3/11/2020	PARA CONSTRUCCIÓN



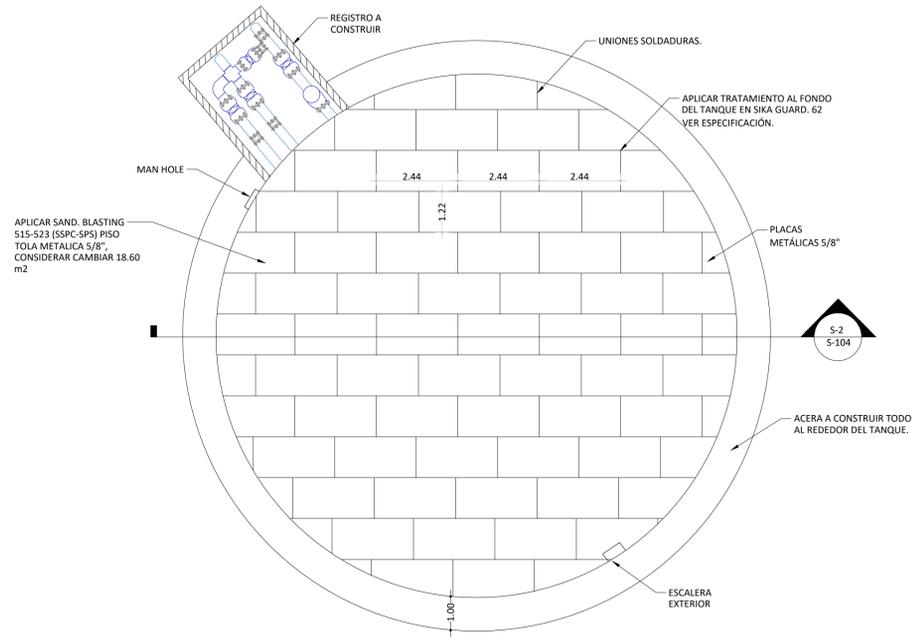
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: División de Diseño Estructural	DIBUJO: Cristal Vivieca
REVISIÓN: Ing. Julio Cesar Pelegrin	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Sócrates García Fria Encargado Depto. Dis. Sist. Acueductos	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería	

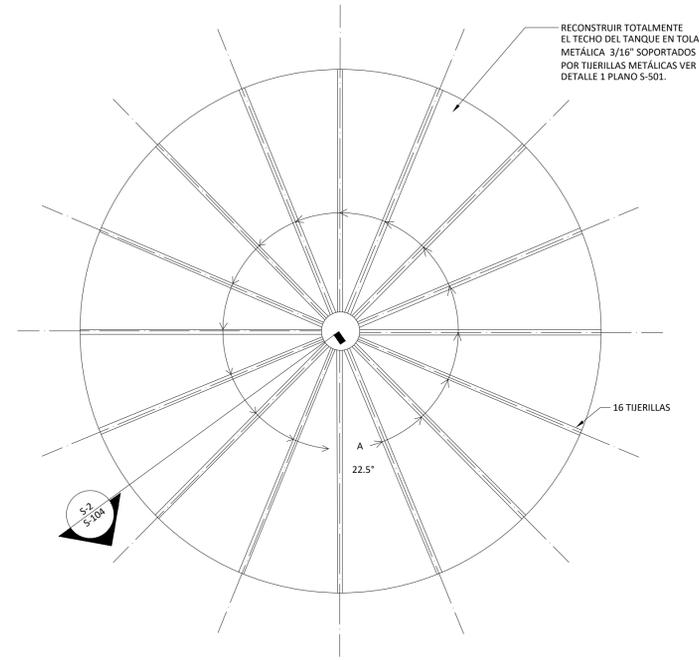
TANQUE METÁLICO
TANQUE ELEVADO AGUA POTABLE
LEVANTAMIENTO

REHABILITACIÓN DEPÓSITO
ACUEDUCTO PIMENTEL
PROVINCIA DUARTE

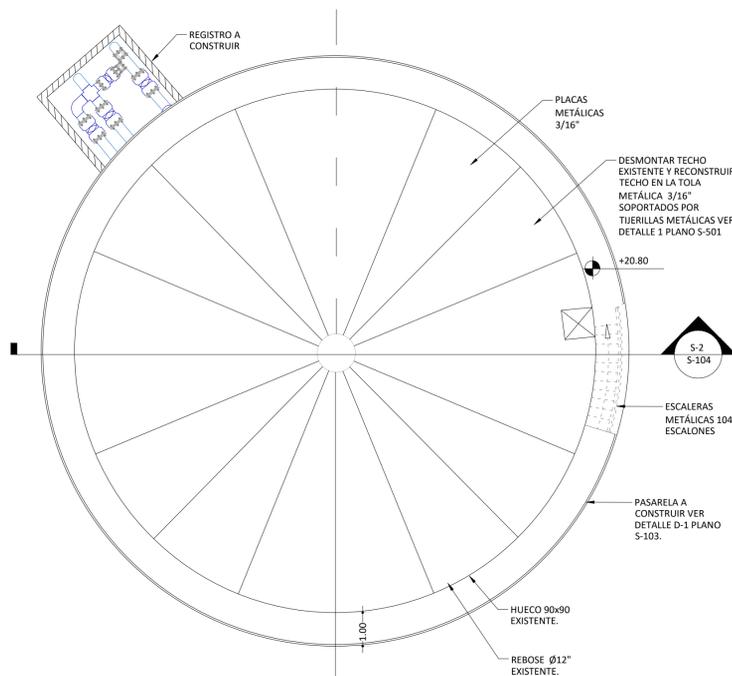
ESCALA
INDICADA
No. PLANO
5



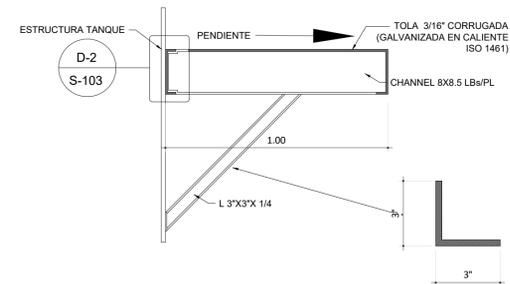
1 VISTA EN PLANTA FONDO DE TANQUE.
ESCALA 1:100



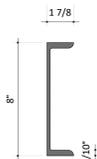
3 VISTA EN PLANTA TIJERILLAS NUEVAS A CONSTRUIR.
ESCALA 1:100



2 VISTA EN PLANTA DE TECHO.
ESCALA 1:100



4 (D-1) DETALLE NIVEL PASARELA
ESCALA 1:15



5 (D-2) DETALLE CHANNEL
ESCALA 1:15

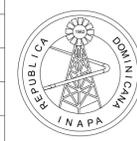
NOTAS GENERALES:

- SE ESTABLECIÓ EL NIVEL DEL TERRENO COMO ELEVACIÓN +0.00 PARA REFERENCIAR TODOS LOS NIVELES.
- VER NOTAS Y CONCEPTOS EN PLANO ESTRUCTURAL GENERAL INAPA-002-S-09-01-001.
- LA CODIFICACIÓN DE VINCULACIÓN ENTRE PLANOS ESTÁ ABREVIADA POR MOTIVOS DE MAYOR CLARIDAD DE LA INFORMACIÓN, CUANDO SE USE S-101 EN REALIDAD SE ESTARÁ REFIRIENDO AL PLANO INAPA-002-S-09-01-101, SALVO QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
- TODAS LAS UNIDADES SON EN METROS, SALVO INDICACIÓN CONTRARIA.

LEYENDA DE SÍMBOLOS

	LLAMADO DE DETALLE
	LLAMADO DE SECCIÓN
	NIVEL DE PISO (N.P.T)
	NIVEL DE PISO (N.P.T)
	ESPECIFICACIÓN

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	3/11/2020	PARA CONSTRUCCIÓN



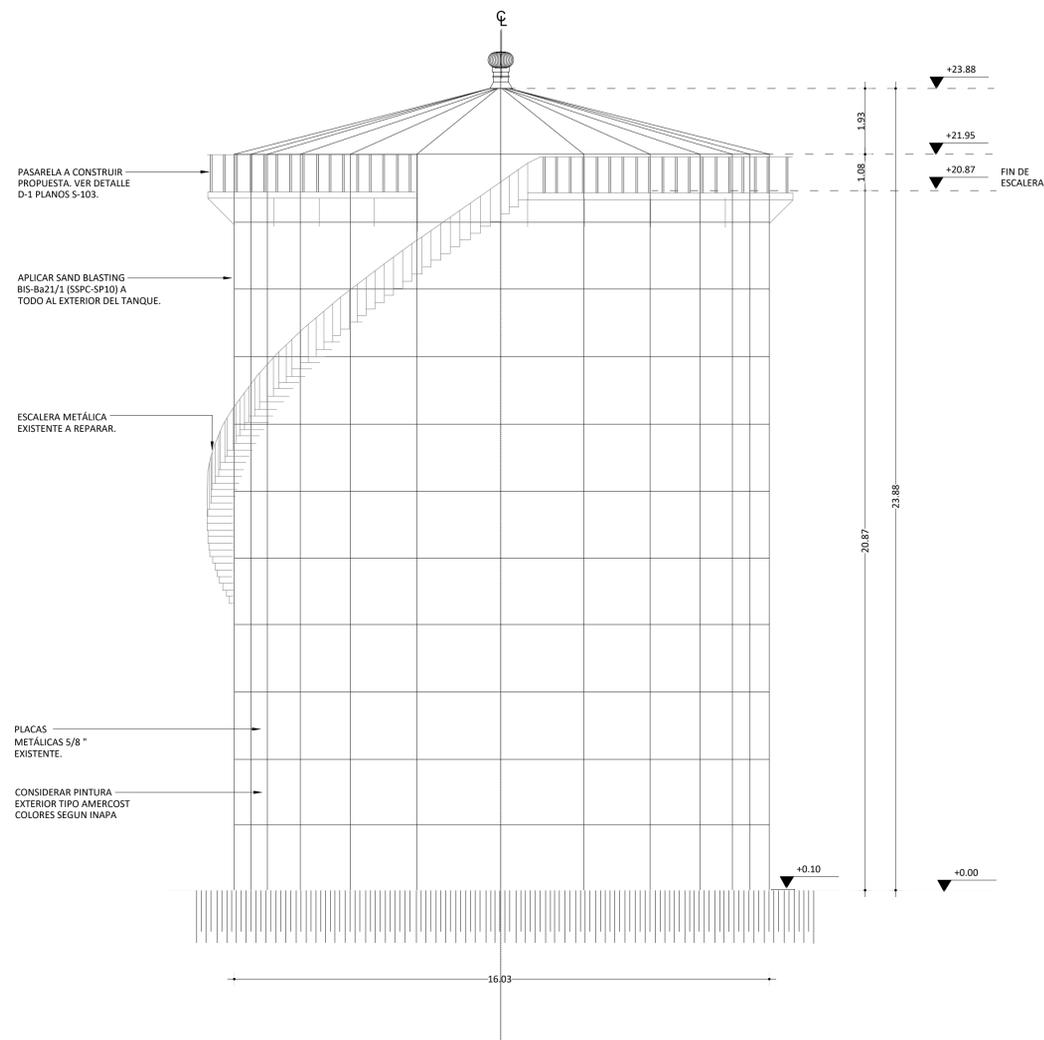
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: División de Diseño Estructural	DIBUJO: Cristal Vivieca
REVISIÓN: Ing. Julio Cesar Pelegrín	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Socrátes García Fria Encargado Depto. Dis. Sist. Acueductos	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería	

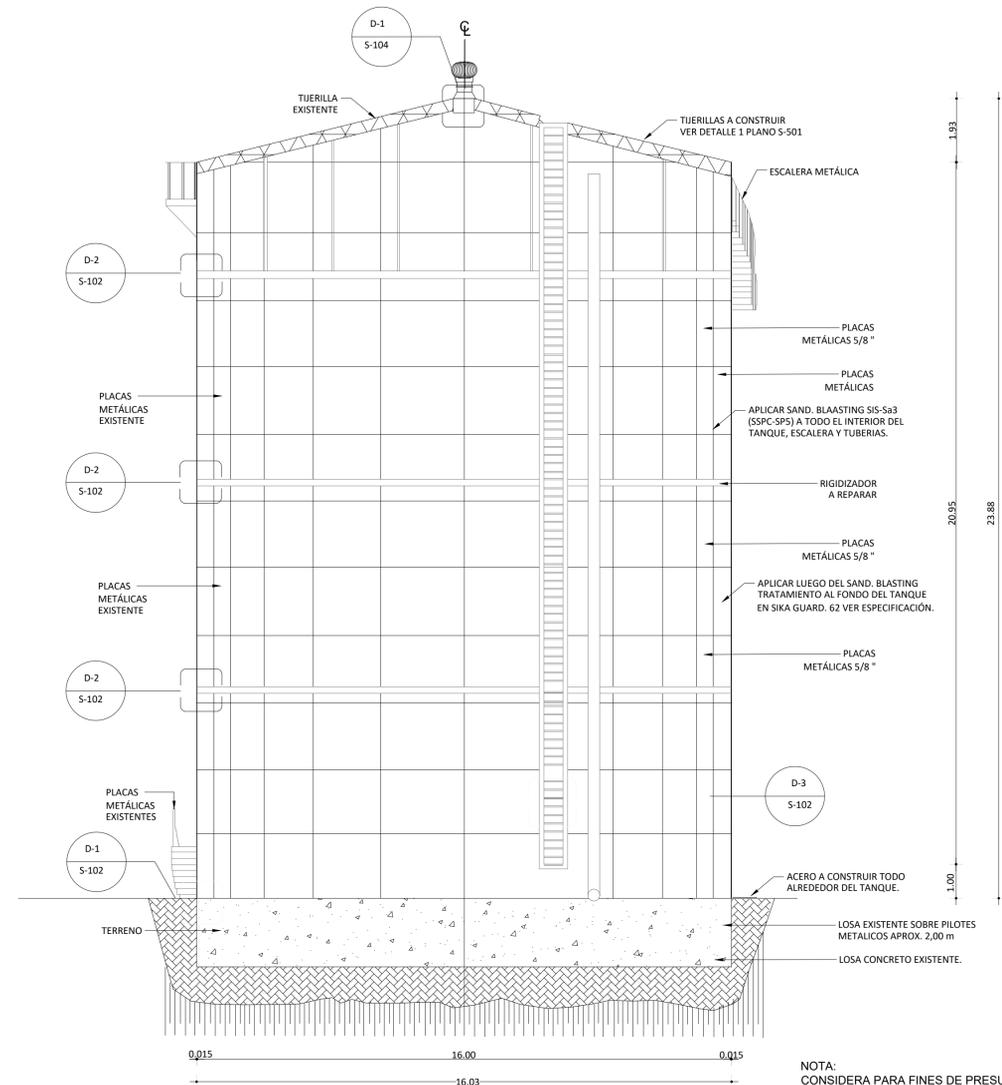
TANQUE METÁLICO
DEPÓSITO REGULADOR 1,000,000 gal
PROPUESTA

REHABILITACIÓN DEPÓSITO
ACUEDUCTO PIMENTEL
PROVINCIA DUARTE

ESCALA
INDICADA
No. PLANO
6

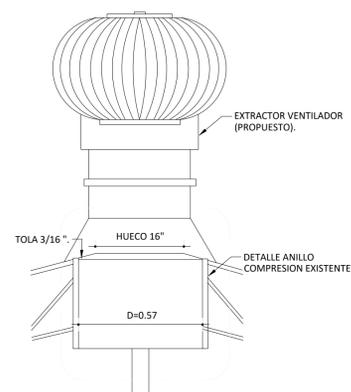


1 ELEVACIÓN TANQUE EXISTENTE A REPARAR.
ESCALA 1:100



2 SECCIÓN S1
ESCALA 1:100

NOTA:
CONSIDERA PARA FINES DE PRESUPUESTO REPOSICIÓN DE 800 p3 DE TOLA 5/8" EN PAREDES.



3 (D-1) DETALLE DE SOPORTE DE APOYO.
ESCALA 1:100

NOTAS GENERALES:

- SE ESTABLECIÓ EL NIVEL DEL TERRENO COMO ELEVACIÓN +0.00 PARA REFERENCIAR TODOS LOS NIVELES.
- VER NOTAS Y CONCEPTOS EN PLANO ESTRUCTURAL GENERAL INAPA-002-S-09-01-001.
- LA CODIFICACIÓN DE VINCULACIÓN ENTRE PLANOS ESTÁ ABREVIADA POR MOTIVOS DE MAYOR CLARIDAD DE LA INFORMACIÓN, CUANDO SE USE S-101 EN REALIDAD SE ESTARÁ REFIRIENDO AL PLANO INAPA-002-S-09-01-101, SALVO QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
- TODAS LAS UNIDADES SON EN METROS, SALVO INDICACIÓN CONTRARIA.

PROPIEDADES MATERIALES	
ITEM	DESCRIPCIÓN
CONCRETO	fc=000 kg/cm2 03 30 00
ACERO (BARRAS)	fy=0,000 kg/cm2 N/A

LEYENDA DE SÍMBOLOS	
	LLAMADO DE DETALLE
	LLAMADO DE SECCIÓN
	NIVEL DE PISO (N.P.T)

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	3/11/2020	PARA CONSTRUCCIÓN



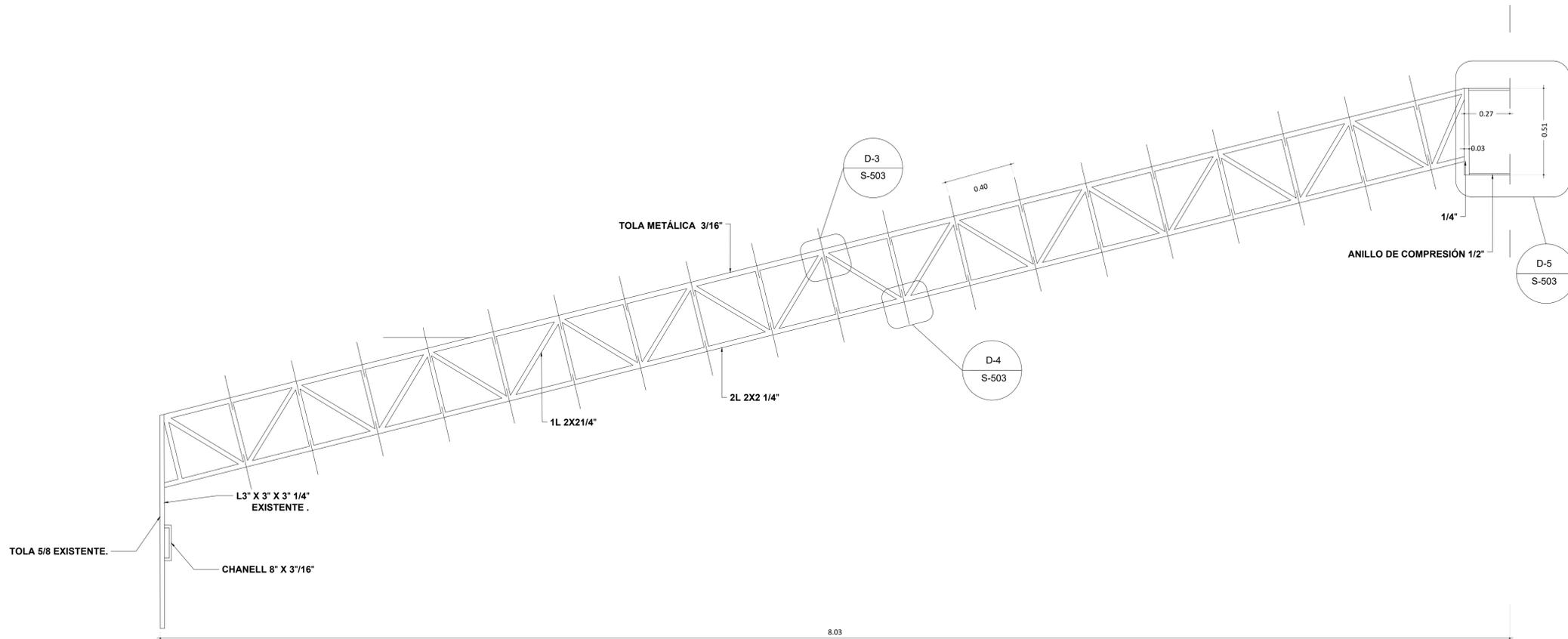
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: División de Diseño Estructural REVISIÓN: Ing. Julio Cesar Pelegrín VISTO: Ing. Sócrates García Fría Encargado Depto. Dis. Sist. Acueductos	DIBUJO: Cristal Vivieca REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano VISTO: Ing. Pedro De Jesús Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería	

ADECUACIÓN DEPÓSITO REGUADOR 1,000,000 gal

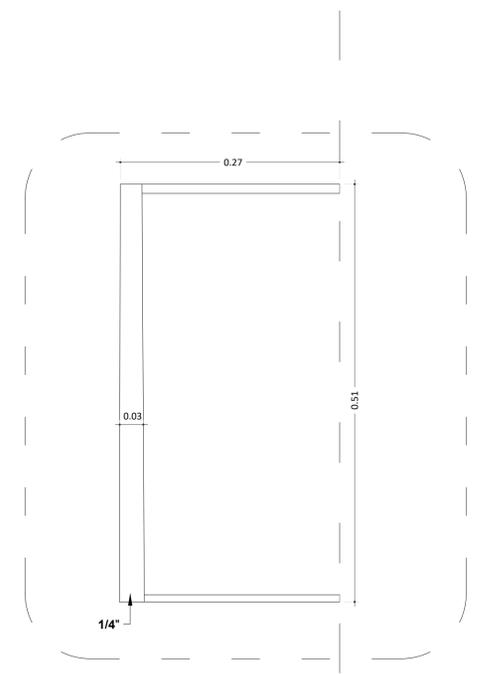
REHABILITACIÓN DEPÓSITO
ACUEDUCTO PIMENTEL
PROVINCIA DUARTE

ESCALA
1:100
No. PLANO
7



4 DETALLE TIJERILLA
ESCALA 1:15

5 DETALLE DE ANILLO DE COMPRESIÓN DE 1/2" (D-5)
ESCALA 1:15

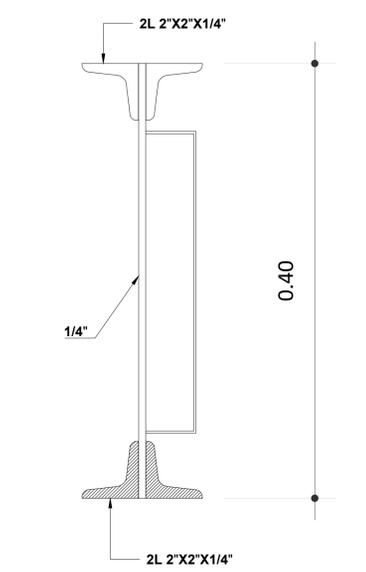


NOTAS GENERALES:

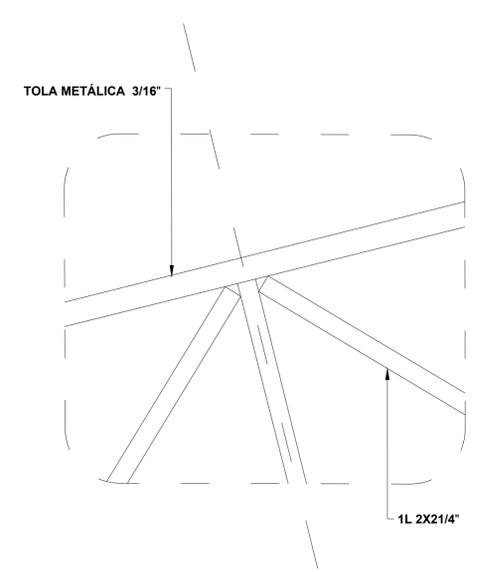
- 1- SE ESTABLECIÓ EL NIVEL DEL TERRENO COMO ELEVACIÓN +0.00 PARA REFERENCIAR TODOS LOS NIVELES.
2. VER NOTAS Y CONCEPTOS EN PLANO ESTRUCTURAL GENERAL INAPA-002-S-09-01-001.
- 3-LA CODIFICACIÓN DE VINCULACIÓN ENTRE PLANOS ESTÁ ABREVIADA POR MOTIVOS DE MAYOR CLARIDAD DE LA INFORMACIÓN, CUANDO SE USE S-101 EN REALIDAD SE ESTARÁ REFIRIENDO AL PLANO INAPA-002-S-09-01-101, SALVO QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
- 4-TODAS LAS UNIDADES SON EN METROS, SALVO INDICACIÓN CONTRARIA.

PROPIEDADES MATERIALES	
ITEM	DESCRIPCIÓN
CONCRETO	$f_c=000 \text{ kg/cm}^2$ 03 30 00
ACERO (BARRAS)	$f_y=0,000 \text{ kg/cm}^2$ N/A

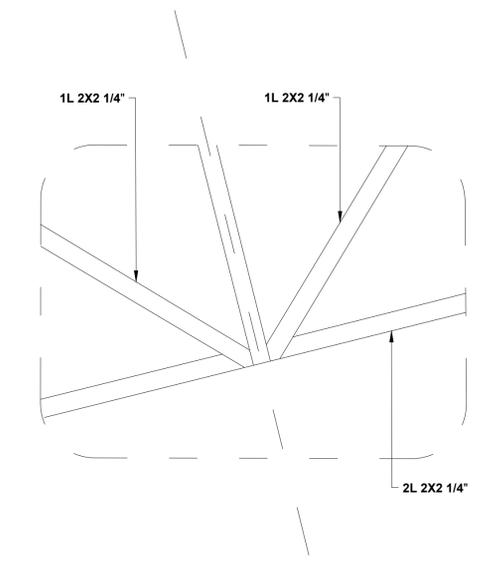
LEYENDA DE SÍMBOLOS	
	LLAMADO DE DETALLE
	LLAMADO DE SECCIÓN
	NIVEL DE PISO (N.P.T)



2 DETALLE NUDO SUPERIOR
ESCALA 1:15

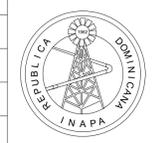


3 DETALLE NUDO SUPERIOR (D-3)
ESCALA 1:15



4 DETALLE NUDO INFERIOR (D-4)
ESCALA 1:15

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	3/11/2020	PARA CONSTRUCCIÓN



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: División de Diseño Estructural	DIBUJO: Cristal Vivieca
REVISIÓN: Ing. Julio Cesar Pelegrín	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Sócrates García Fría Encargado Depto. Dis. Sist. Acueductos	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería	

DETALLE TIJERILLA

REHABILITACIÓN DEPÓSITO
ACUEDUCTO PIMENTEL
PROVINCIA DUARTE

ESCALA
1:15
No. PLANO
8