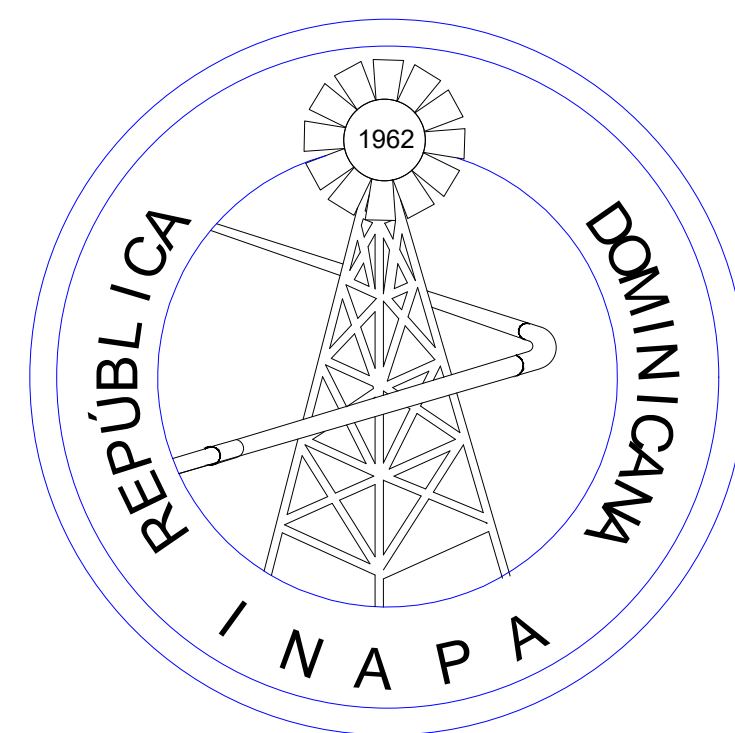


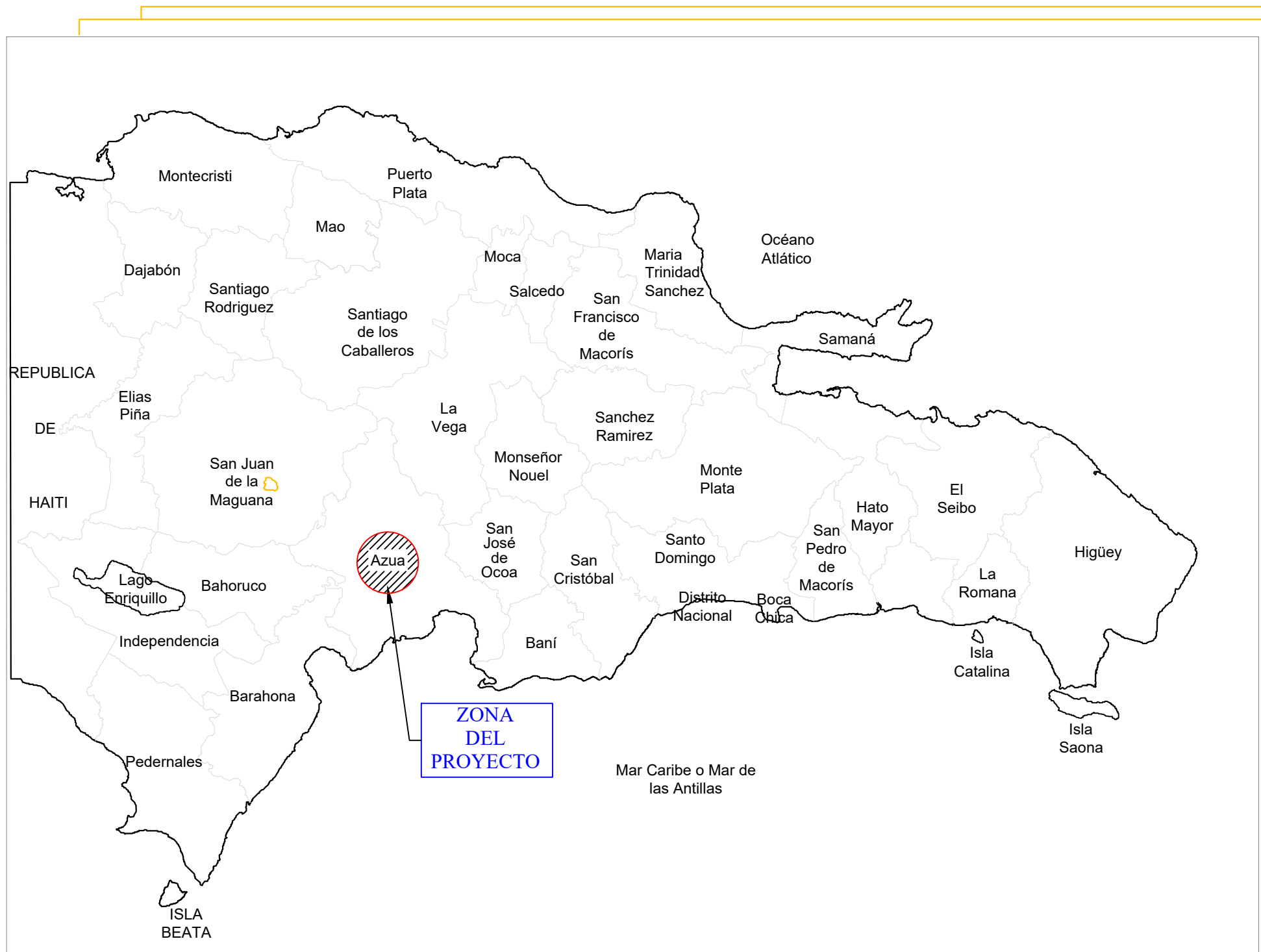


INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
(I.N.A.P.A.)
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DISEÑO DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS

REHABILITACIÓN PLANTA POTABILIZADORA DE SABANA YEGUA
PROVINCIA AZUA



República Dominicana
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
(INAPA)
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DISEÑO DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS



MAPA DE LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

COORDENADAS UTM

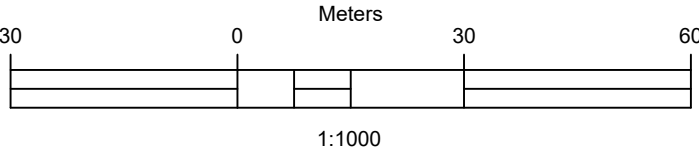
303905.64 m E
2042319.51 m N

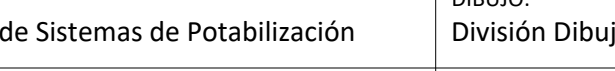


UBICACIÓN DEL PROYECTO
ESC.: 1:1000

ÍNDICE DE PLANOS	
DESCRIPCIÓN	PLANO No.
PRESENTACIÓN	00
LOCALIZACIÓN, UBICACIÓN E ÍNDICE	01
PLANTA DE COJUNTO	02
PLANTA GENERAL Y ESPECIFICACIONES DE MATERIAL GRANULOMÉTRICO	03
SECCIONES B-B' Y D-D'	04
SECCIONES F-F' Y G-G'	05
CASA DE CLORACIÓN Y DETALLES	06
DETALLES DE OBRAS PLUVIALES	07
DETALLES DE PLACAS DE FLOCULADORES	08
DETALLES VARIOS	09
CASETA GENERADOR, PLANTAS Y SECCIONES Y DETALLLE DE PUERTA EN TOLA	10
CASA DE QUÍMICO, PLANTAS Y SECCIONES Y DETALLLE DE PUERTA EN TOLA	11

NOTA: SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES
ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.

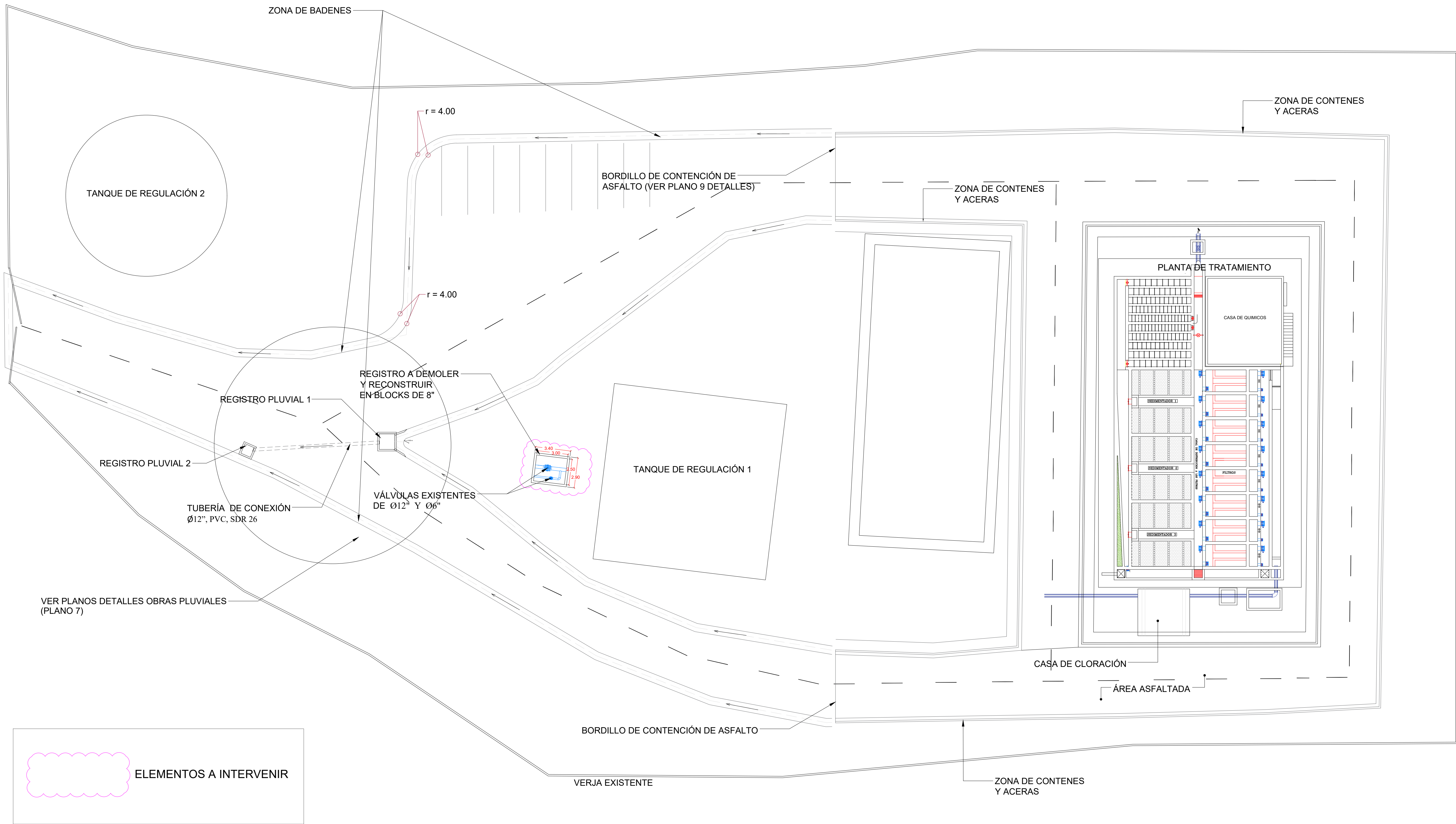


REVISIÓN		FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN			ESCALA	
0	12/10/2020	DISEÑO PRELIMINAR		DISEÑO: División Diseño de Sistemas de Potabilización		DIBUJO: División Dibujo	1:1000
1	29/01/2021	REVISIÓN PARA CONSTRUCCIÓN		REVISIÓN: Ing. Edisón Santana		REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano	
2	23/02/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN		VISTO: Ing. Sócrates García Frías Enc. Depto. de Diseño Sist. de Acueductos		VISTO: Ing. Pedro De Jesús Rodríguez Enc. Depto. Técnico	No. PLANO
				APROBADO : Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería		01	

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

LOCALIZACIÓN, UBICACIÓN E ÍNDICE

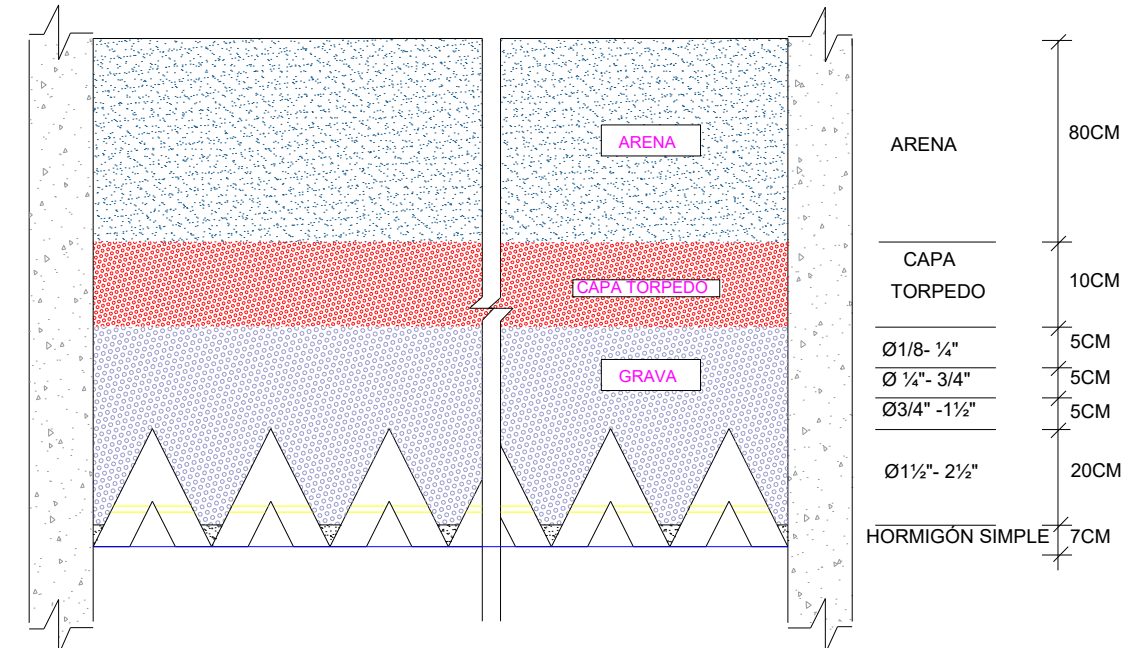
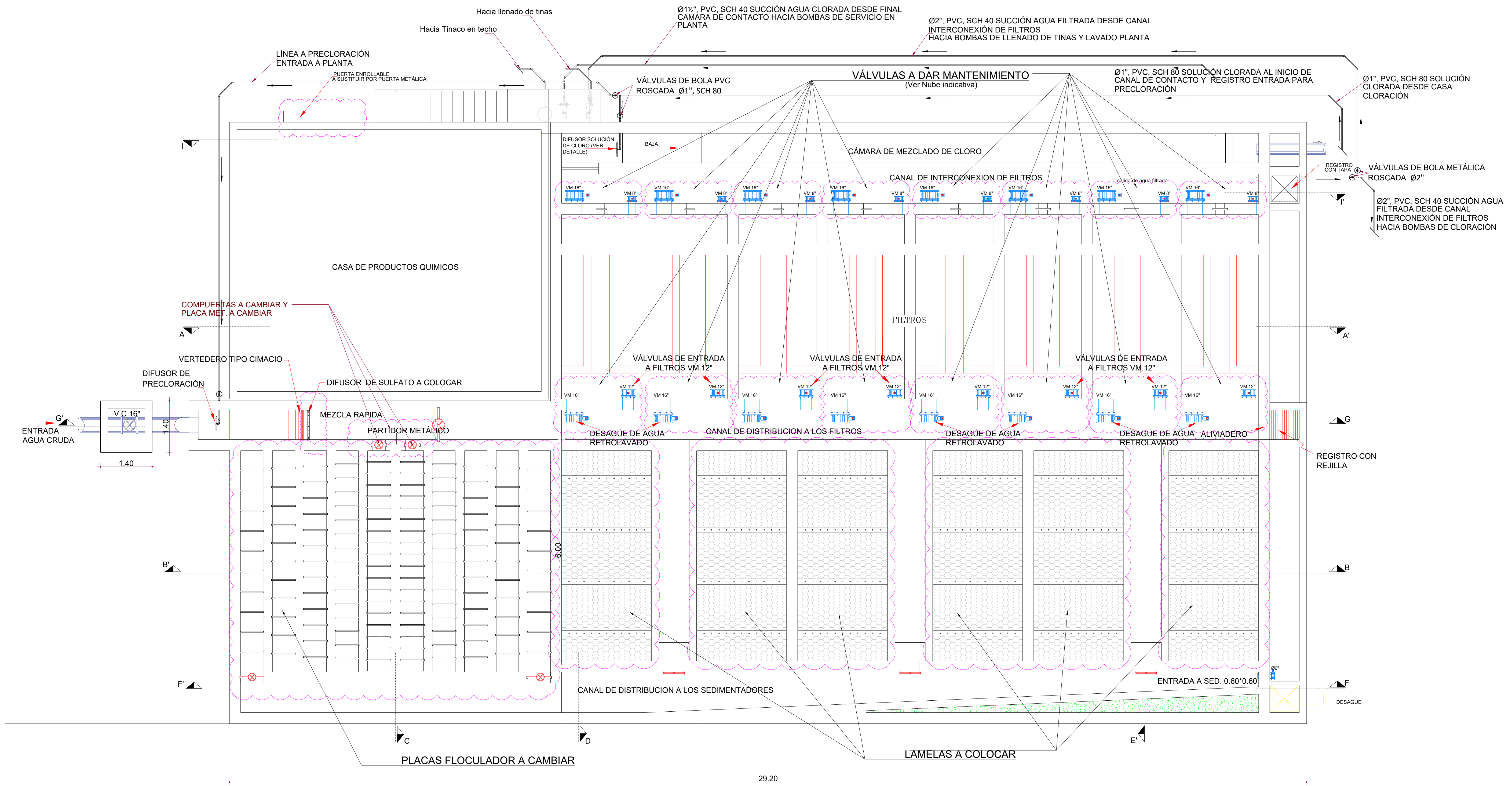
REHABILITACIÓN PLANTA POTABILIZADORA
DE SABANA YEGUA
PROVINCIA AZUA



01 PLANTA DE CONJUNTO
02 Esc. 1 : 200

NOTA: SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN		INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS INAPA DIRECCIÓN DE INGENIERÍA	DISEÑO: División Diseño de Sistemas de Potabilización	DIBUJO: División Dibujo	PLANTA DE FILTRACIÓN RÁPIDA 100 LPS PLANTA DE CONJUNTO	REHABILITACIÓN PLANTA POTABILIZADORA DE SABANA YEGUA PROVINCIA AZUA	ESCALA		
0	12/10/2020	PARA CONSTRUCCIÓN			REVISIÓN: Ing. Edisón Santana	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano			1:200		
1	04/02/2021	REVISIÓN PARA CONSTRUCCIÓN			VISTO: Ing. Sócrates García Frías. Encargado Depto. Dis. Sist. Acueductos	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Rodríguez Encargado Depto. Técnico			No. PLANO		
2	23/02/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN			APROBADO : Ing. Jose Manuel Aybar Director de Ingeniería				02		



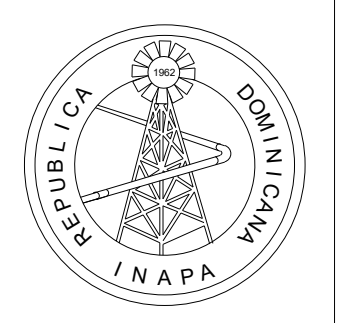
ESPECIFICACIONES MATERIAL GRANULOMÉTRICO	
ARENA T ₆₀ = (0.47-0.65)mm C _u = (1.50-1.70) T ₁ = 0.425 mm T _s = 1.41 mm Esp. = 0.80 m P. ESP. P = 2,600 Kg/m ³ Ce = 0.80	CAPA TORPEDO T ₆₀ = (1.20-1.60)mm C _u ≤ 1.70 T ₁ = 0.80 mm T _s = 2.00 mm Esp. = 0.10 m P. ESP. P = 2,600 Kg/m ³ Ce = 0.80
TODO EL MATERIAL DEBE SER DE CANTO RODADO	

ESPECIFICACIONES DE MATERIAL GRANULOMÉTRICO	
02	Esc. 1 : 110
03	

01 PLANTA GENERAL
03 Esc. 1 : 55

NOTA: SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	12/10/2020	PARA CONSTRUCCIÓN
1	04/02/2021	REVISIÓN PARA CONSTRUCCIÓN
2	23/02/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO:
División Diseño de Sistemas de Potabilización

REVISIÓN:
Ing. Edisón Santana

VISTO:
Ing. Sócrates García Frías.
Encargado Depto. Dis. Sist. Acueductos

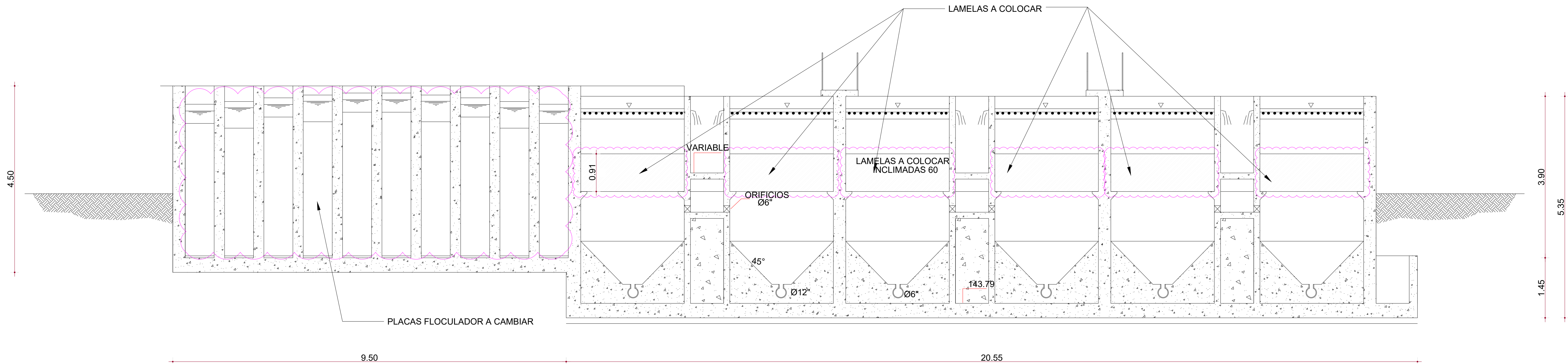
DIBUJO:
División Dibujo

REVISIÓN:
Arq. Shirley Marcana

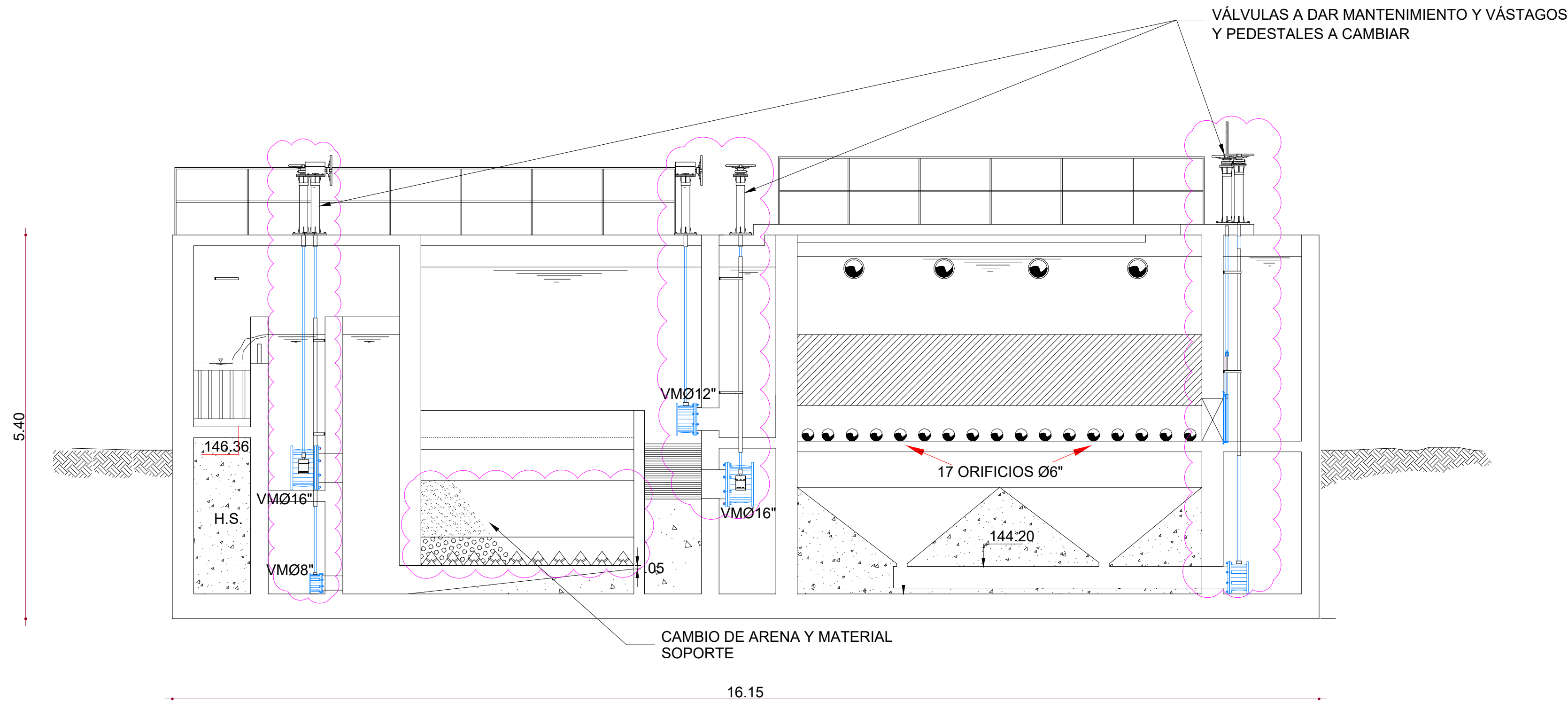
VISTO:
Ing. Pedro De Jesús Rodríguez
Encargado Depto. Técnico

APROBADO : Ing. Jose Manuel Aybar
Director de Ingeniería

PLANTA DE FILTRACIÓN RÁPIDA 100 LPS	REHABILITACIÓN PLANTA POTABILIZADORA	ESCALA
PLANTA DE CONJUNTO	DE SABANA YEGUA	Indicada
ESPECIFICACIONES DE MATERIAL GRANULOMÉTRICO	PROVINCIA AZUA	No. PLANO
		03



01 SECCIÓN B-B'
04 Esc. 1 : 50

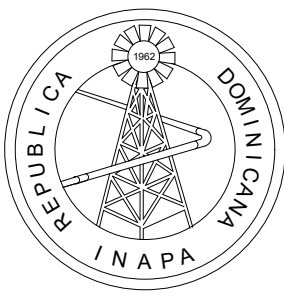


02 SECCIÓN D-D'
04 Esc. 1 : 50

ELEMENTOS A INTERVENIR

NOTA: SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	12/10/2020	PARA CONSTRUCCIÓN
1	04/02/2021	REVISIÓN PARA CONSTRUCCIÓN
2	23/02/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



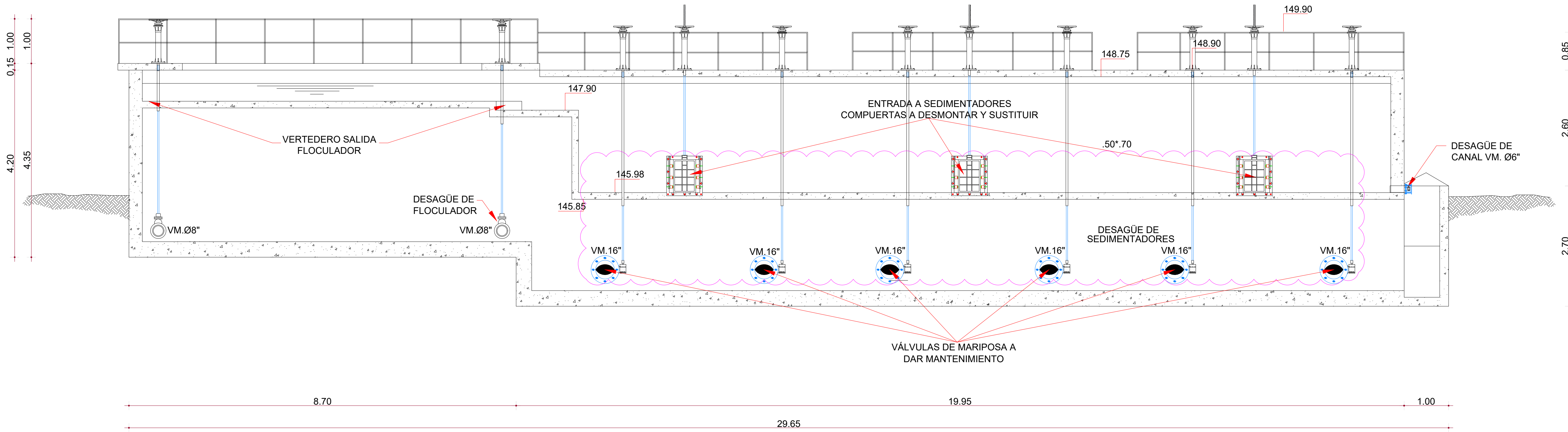
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: División Diseño de Sistemas de Potabilización	DIBUJO: División Dibujo
REVISIÓN: Ing. Edisón Santana	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. Jose Manuel Aybar Director de Ingeniería	

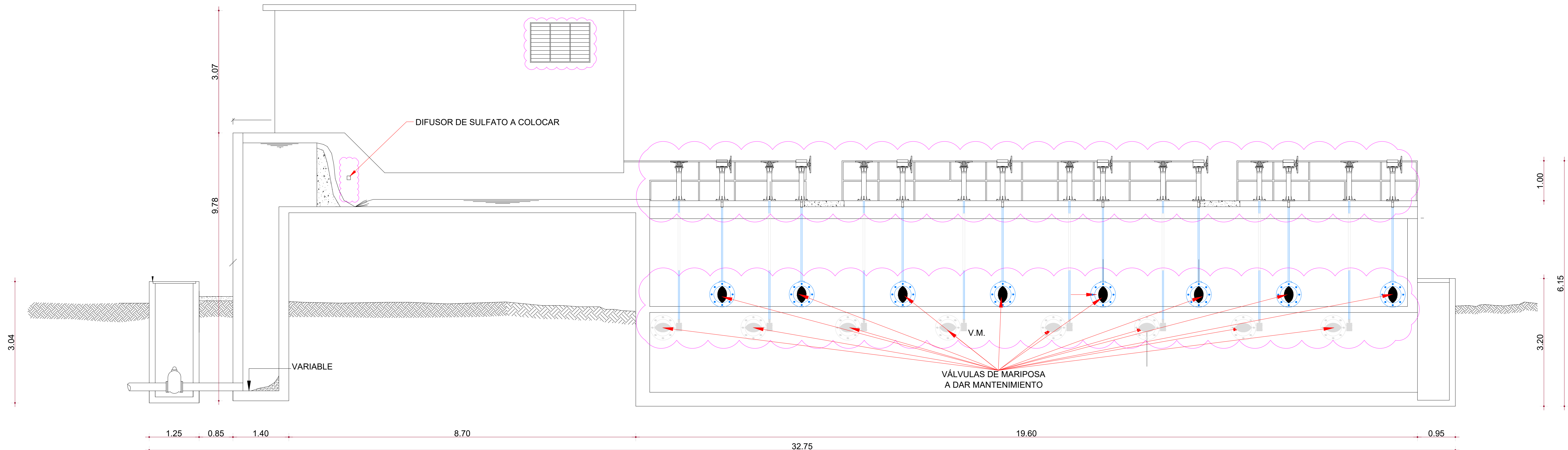
PLANTA DE FILTRACIÓN RÁPIDA 100 LPS
SECCIONES B-B' Y D-D'

REHABILITACIÓN PLANTA POTABILIZADORA
DE SABANA YEGUA
PROVINCIA AZUA

ESCALA
1:50
No. PLANO
04



01 SECCIÓN F-F'
05 Esc. 1 : 50

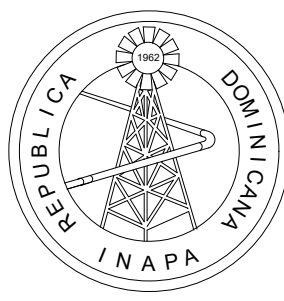


02 SECCIÓN G-G'
05 Esc. 1 : 50

ELEMENTOS A INTERVENIR

NOTA: SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	12/10/2020	PARA CONSTRUCCIÓN
1	04/02/2021	REVISIÓN PARA CONSTRUCCIÓN
2	23/02/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN

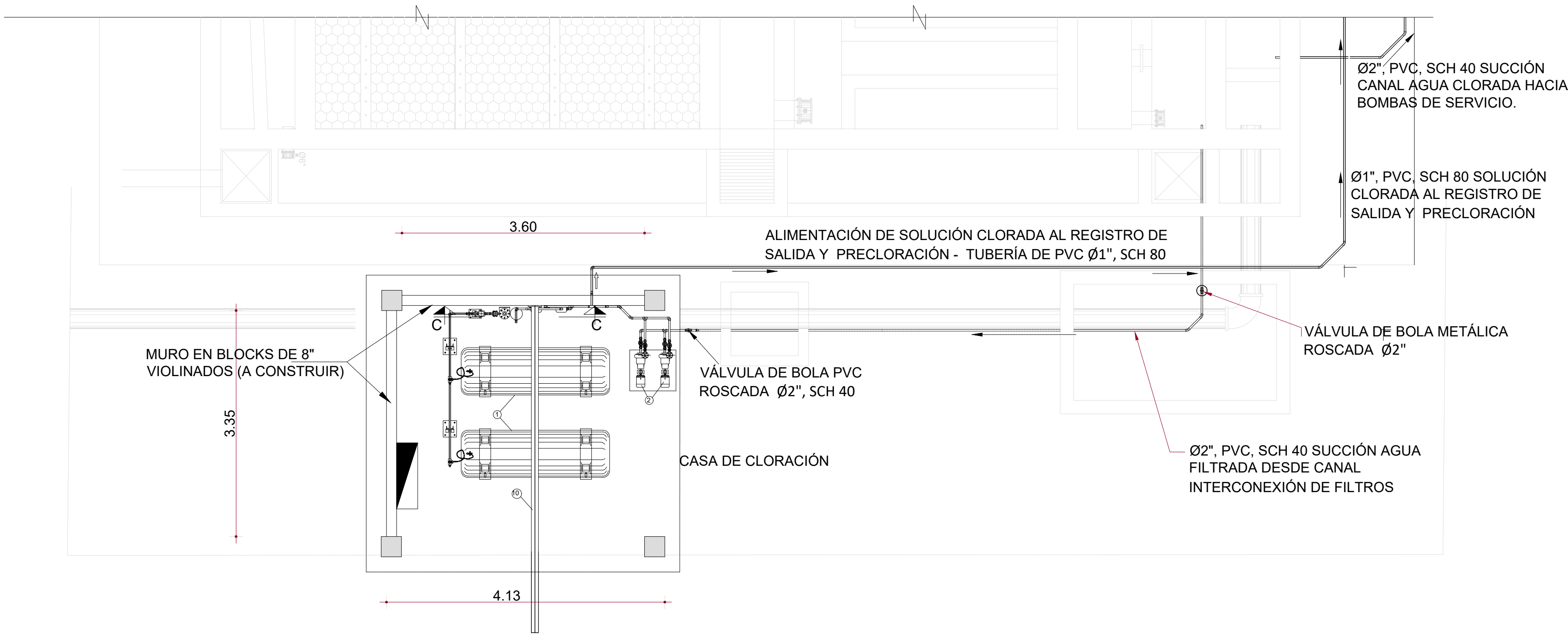


INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

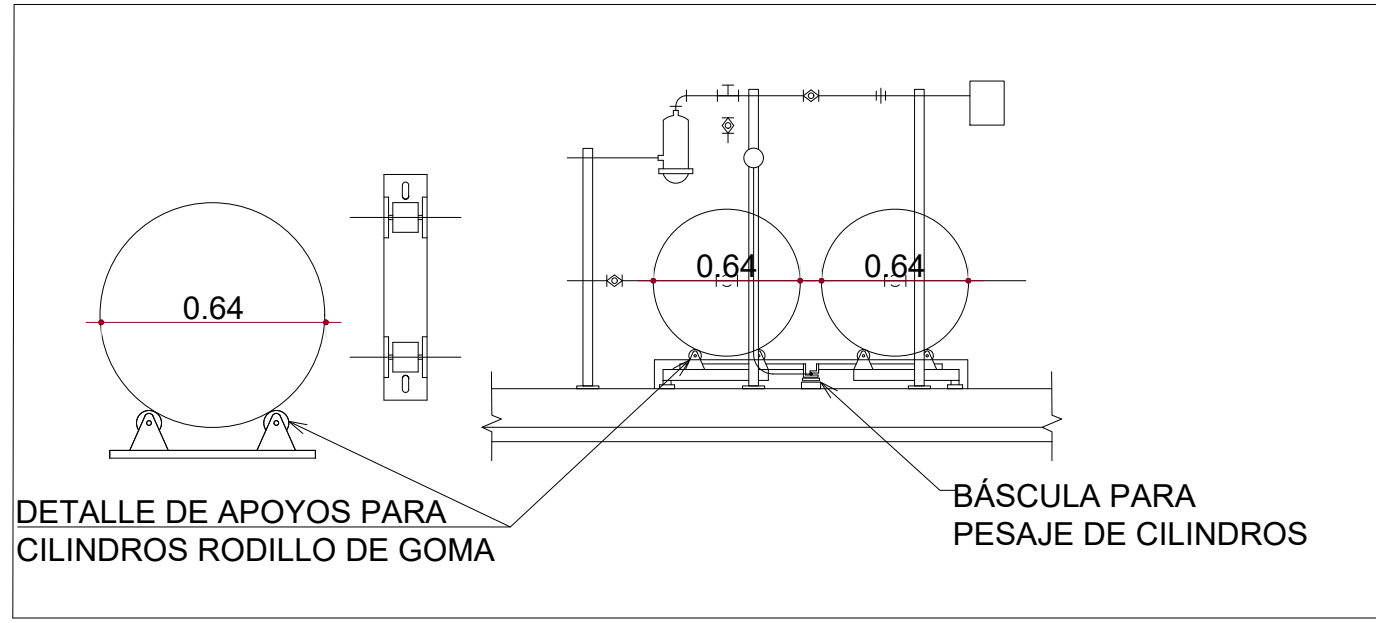
DISEÑO: División Diseño de Sistemas de Potabilización	DIBUJO: División Dibujo
REVISIÓN: Ing. Edisón Santana	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano
VISTO: Ing. Sócrates García Frías. Encargado Depto. Dis. Sist. Acueductos	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Rodríguez Encargado Depto. Técnico
APROBADO : Ing. Jose Manuel Aybar Director de Ingeniería	

ESCALA	
1:50	
No. PLANO	
05	

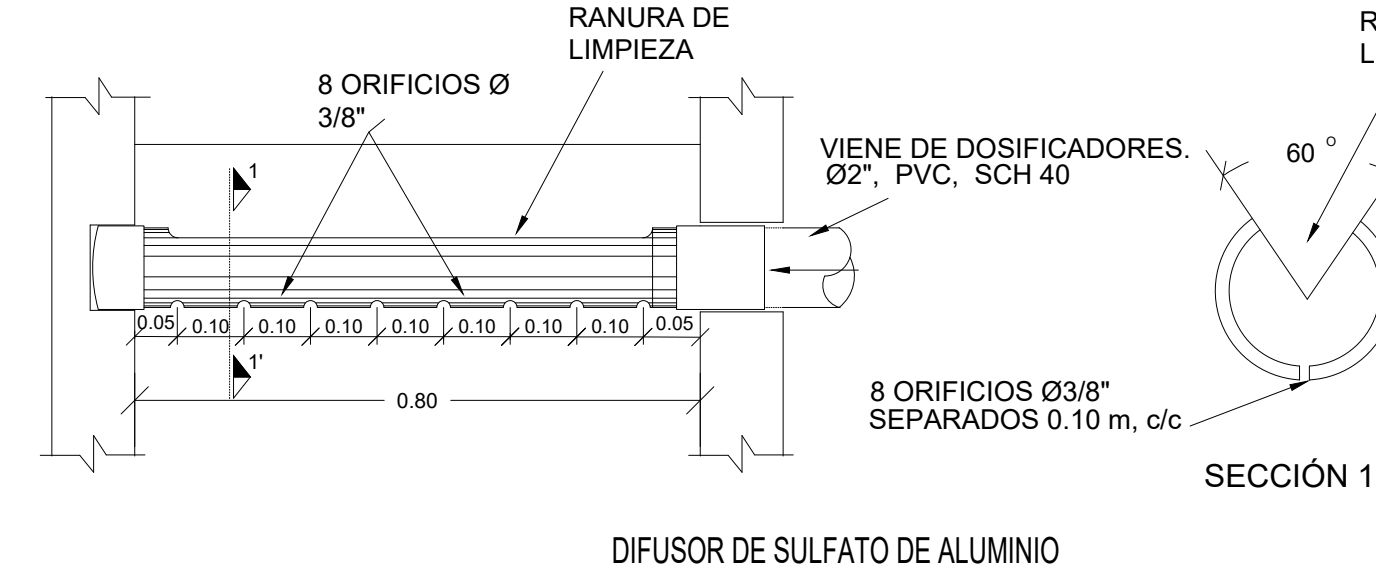
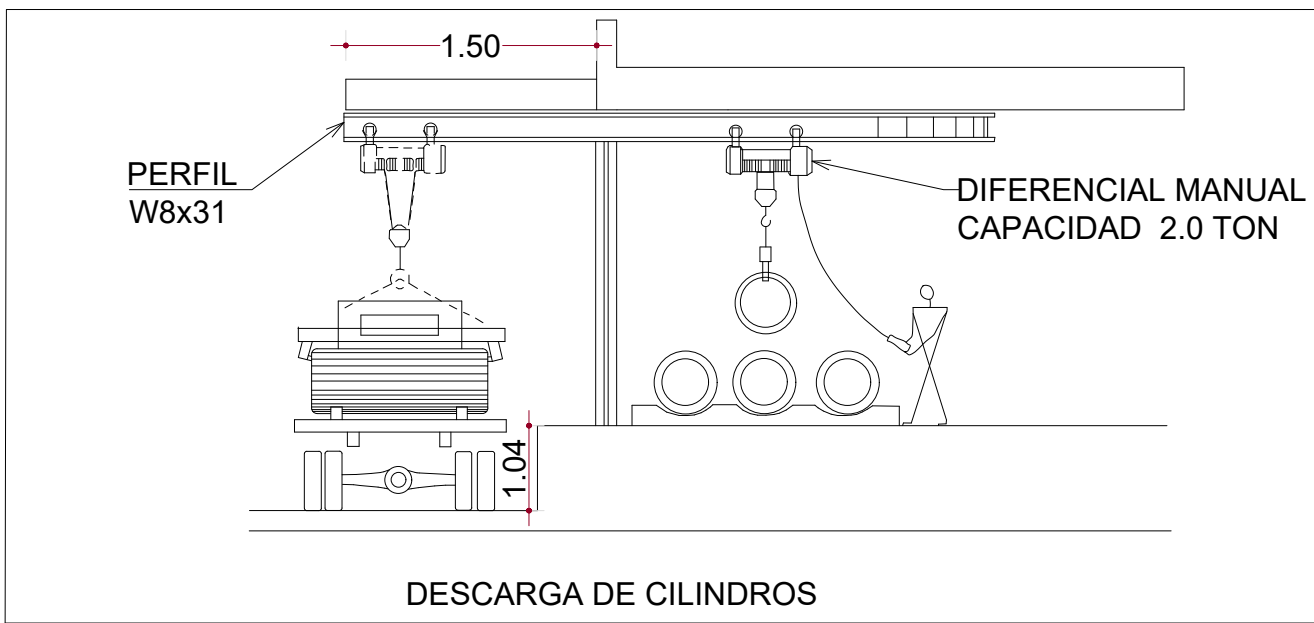
PLANTA DE FILTRACIÓN RÁPIDA 100 LPS	REHABILITACIÓN PLANTA POTABILIZADORA
SECCIONES F-F' Y G-G'	DE SABANA YEGUA
	PROVINCIA AZUA



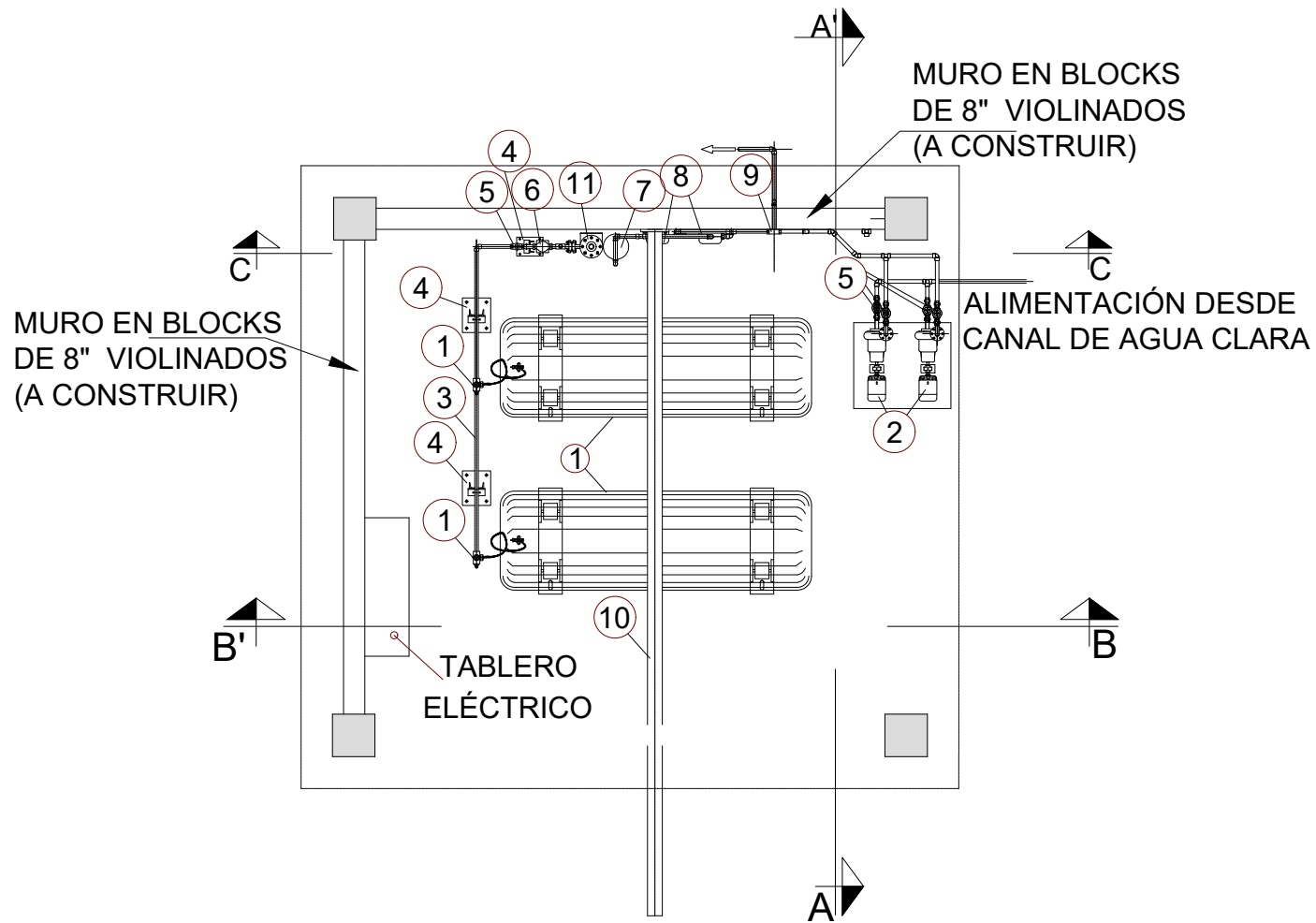
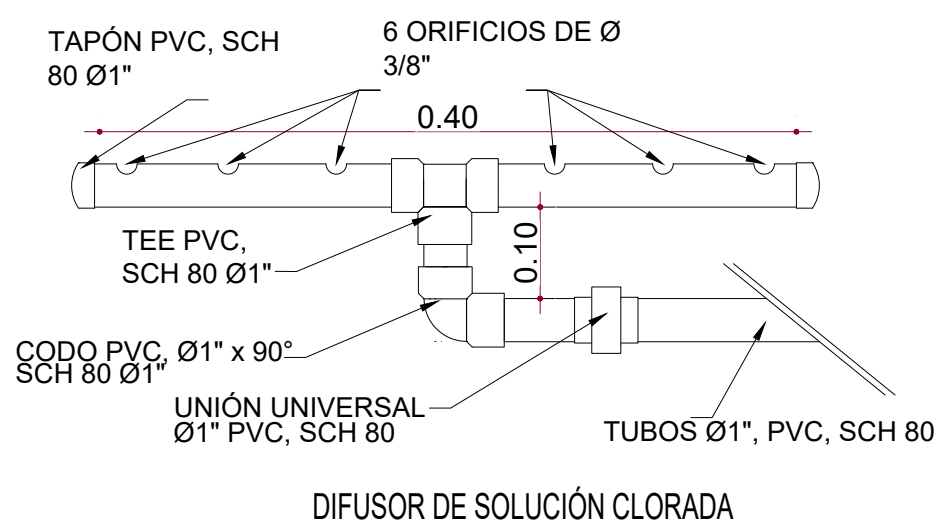
01 PLANTA DE CONJUNTO CASA DE CLORACIÓN EXISTENTE
Esc. 1:50



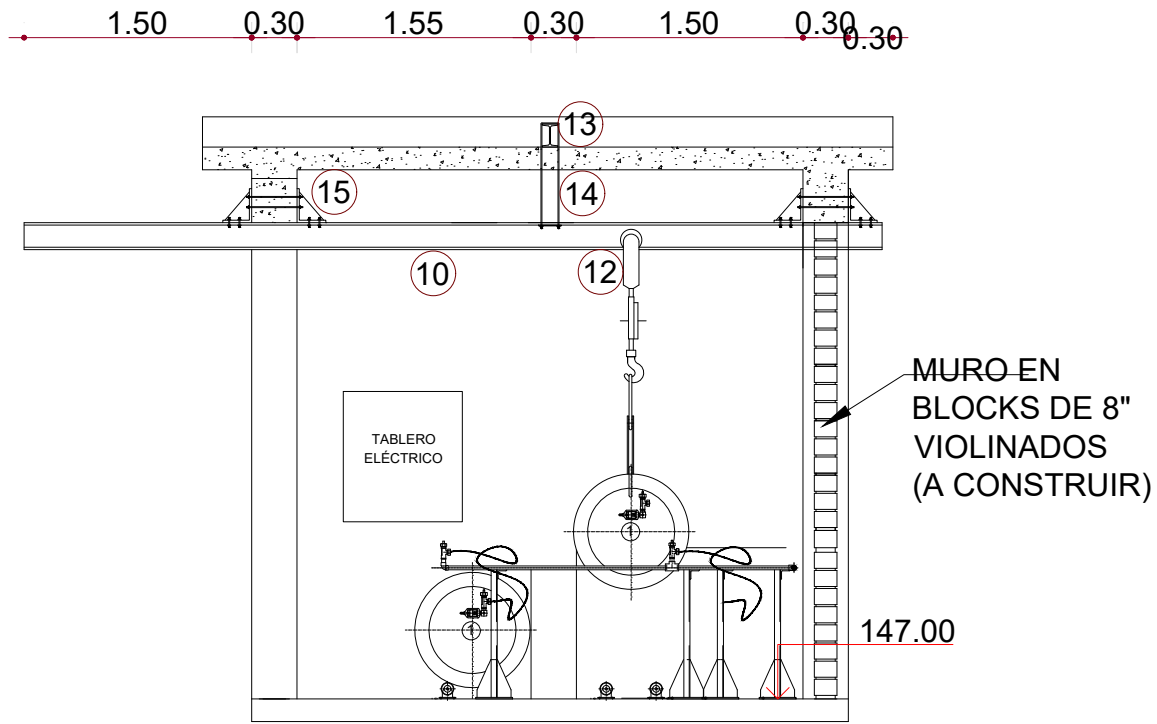
06 DETALLE DE CILINDROS
Esc. 1:50



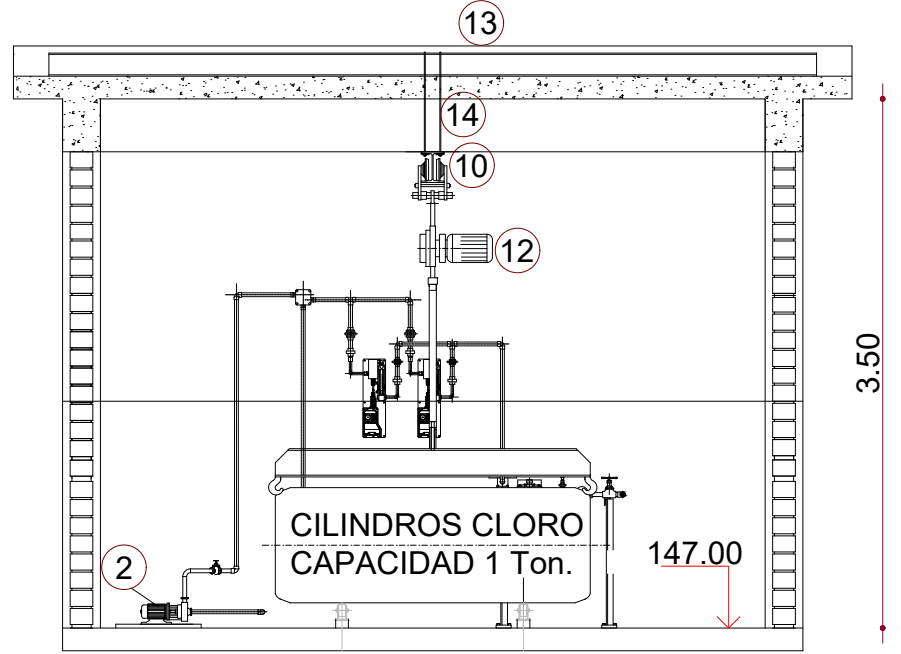
07 DETALLES DIFUSOR DE SULFATO DE ALUMINIO
Esc. 1:50



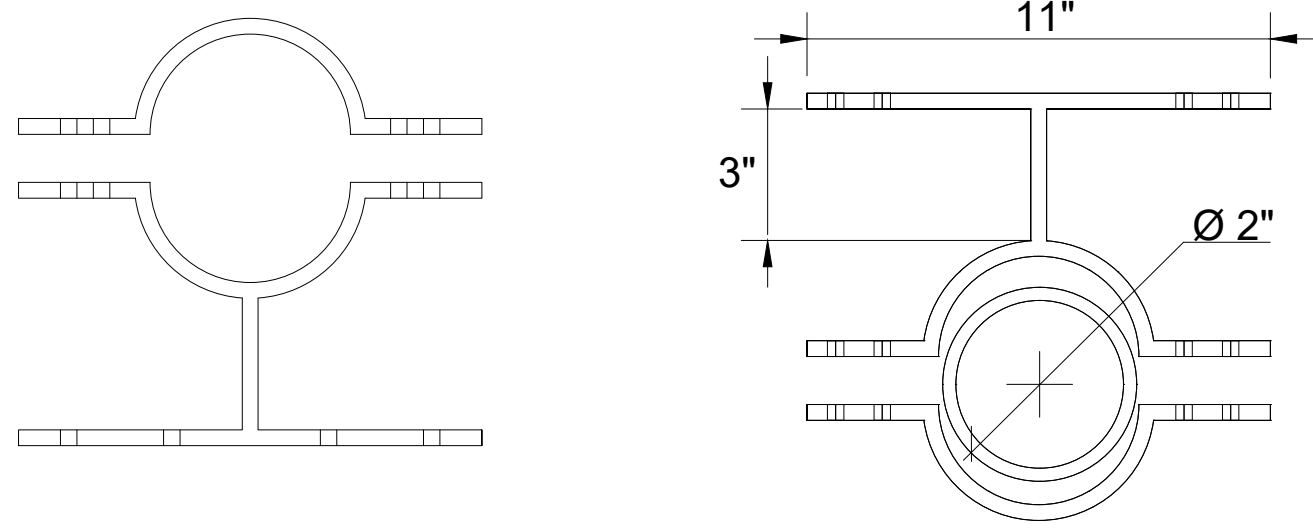
02 PLANTA
Esc. 1:50



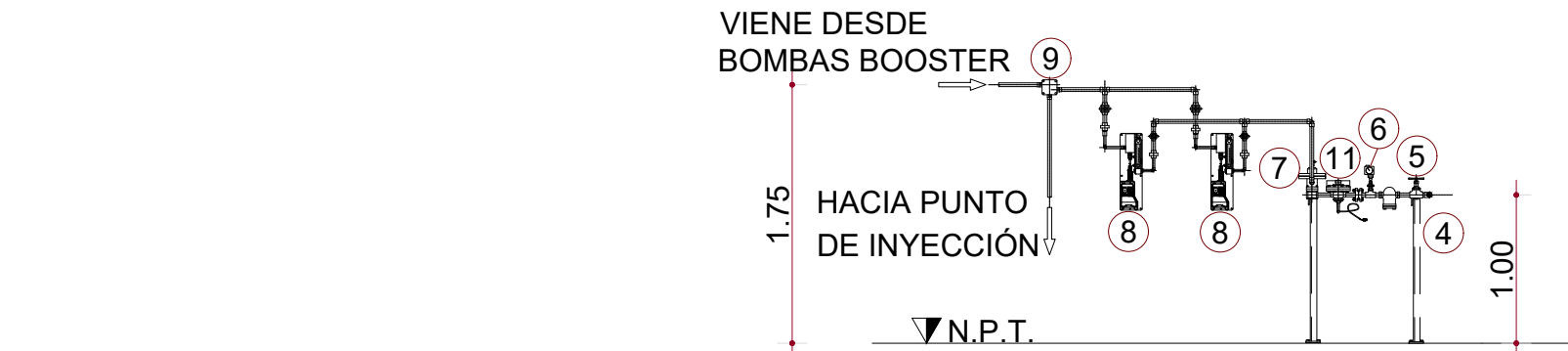
03 SECCIÓN A-A'
Esc. 1:50



04 SECCIÓN B-B'
Esc. 1:50

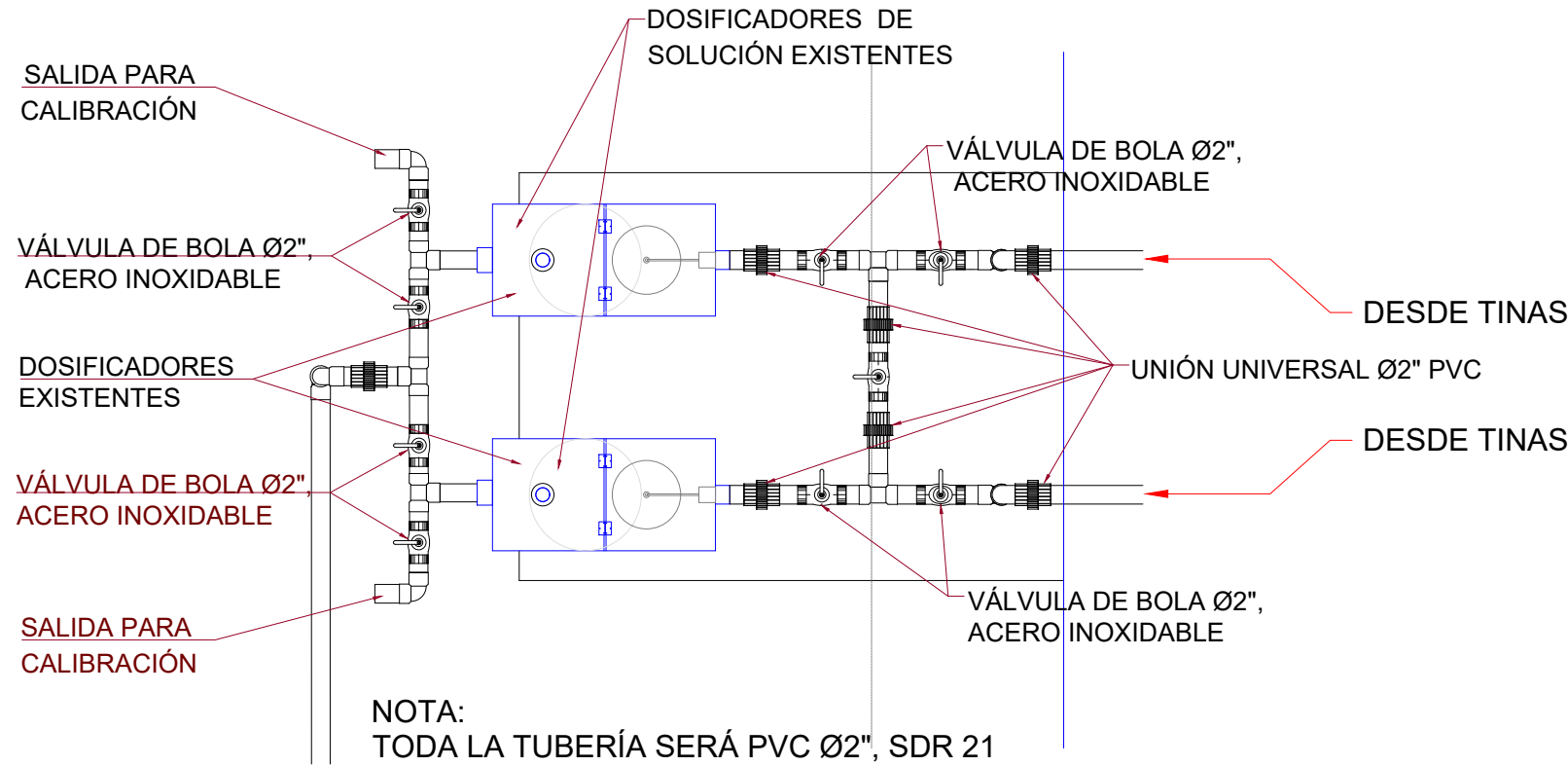


08 DETALLE ANCLAJES VÁSTAGOS VÁLVULAS
Esc. 1:50



05 SECCIÓN C-C'
Esc. 1:50

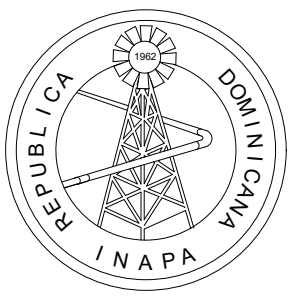
LISTA DE EQUIPOS Y PIEZAS		
1	CILINDROS CLORO GAS, CAPACIDAD 1 TON.	2
2	BOMBAS TIPO BOOSTER, MOTOR 2 Hp, Q=0.50 lps.	2
3	MANIFOLD CONDUCCION CLORO GAS, PVC(SCH-80Ø1"	1
4	SOPORTES MANIFOLD, MATERIAL GRP	4
5	VALVULAS DE GLOBO PVC, Ø1"	5
6	MANOMETRO GLICERINA (RANGO 0-50 psi)	1
7	REGULADOR DE VACIO, CAPACIDAD 1,000 LBS/DIA	1
8	DOSIFICADOR DE CLORO, RANGO 0-150 LBS/DIA	2
9	INYECTOR CLORO	1
10	MONOVIA PERFIL ACERO 'H' 6" x 8" X ¾"	1
11	FILTRO CLORO	1
12	ELEVADOR CILINDROS, CAP. 2 TON.	1
13	PERFIL SOBRE LOSA, ACERO 'H' 4" x 6" X ¾"	1
14	TENSORES EN 'U', ACERO Ø¾", CON EXTREMO ROSCADO, TUERCA Y PLACA PASANTE DE ¾".	
15	DOBLE PLACA EN 'L', ACERO ¾", CON REFUERZO TRIANGULAR CENTRAL EN ¾", Y 12 TORNILLOS Ø½".	



09 DETALLES SISTEMA DOSIFICACIÓN DE SULFATO
Esc. 1:50

NOTA: SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.

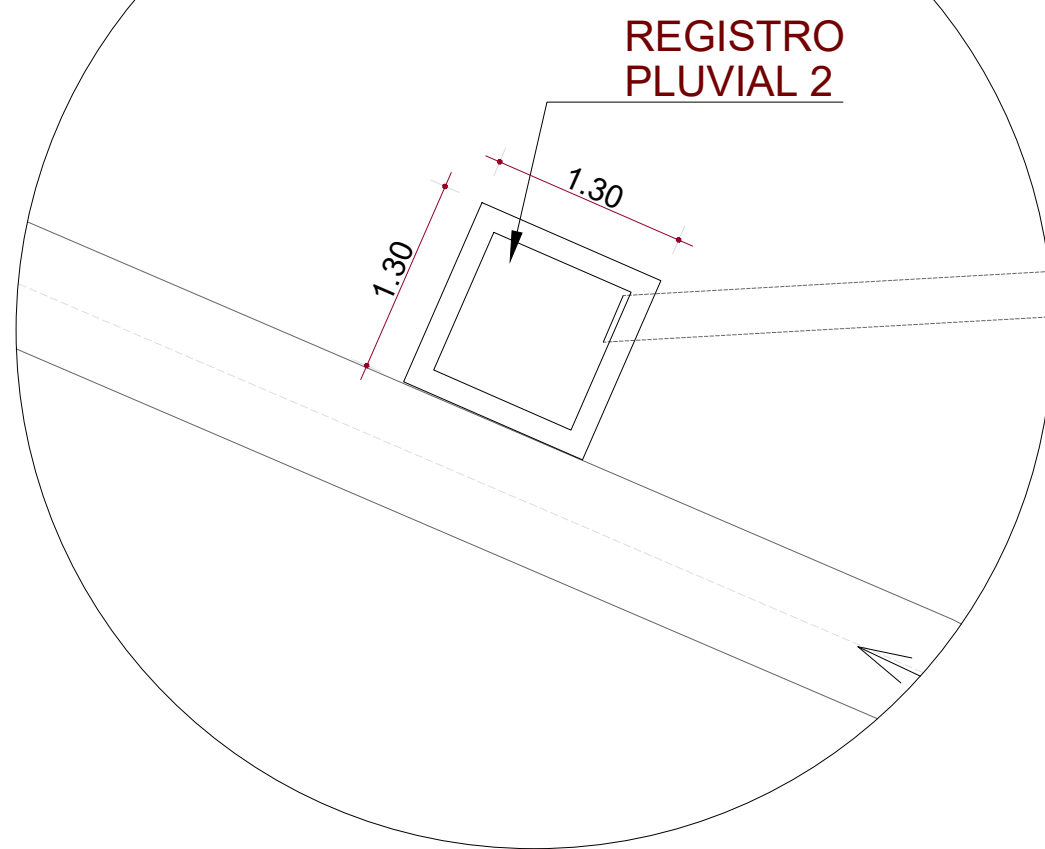
REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	12/10/2020	PARA CONSTRUCCIÓN
1	04/02/2021	REVISIÓN PARA CONSTRUCCIÓN
2	23/02/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



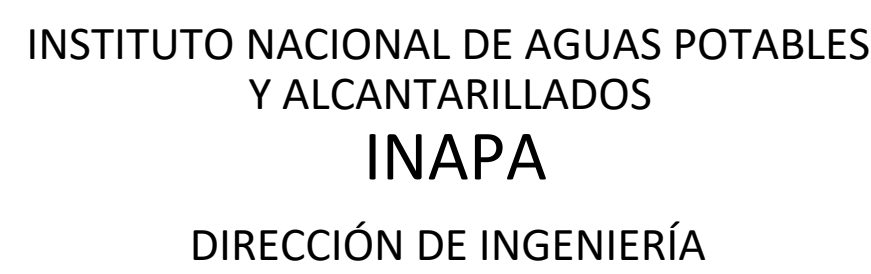
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: División Diseño de Sistemas de Potabilización	DIBUJO: División Dibujo
REVISIÓN: Ing. Edisón Santana	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. Jose Manuel Aybar Director de Ingeniería	

PLANTA DE FILTRACIÓN RÁPIDA 100 LPS CASA DE CLORACIÓN Y DETALLES	REHABILITACIÓN PLANTA POTABILIZADORA DE SABANA YEGUA PROVINCIA AZUA	ESCALA 1:50 No. PLANO 06
---	---	-----------------------------------



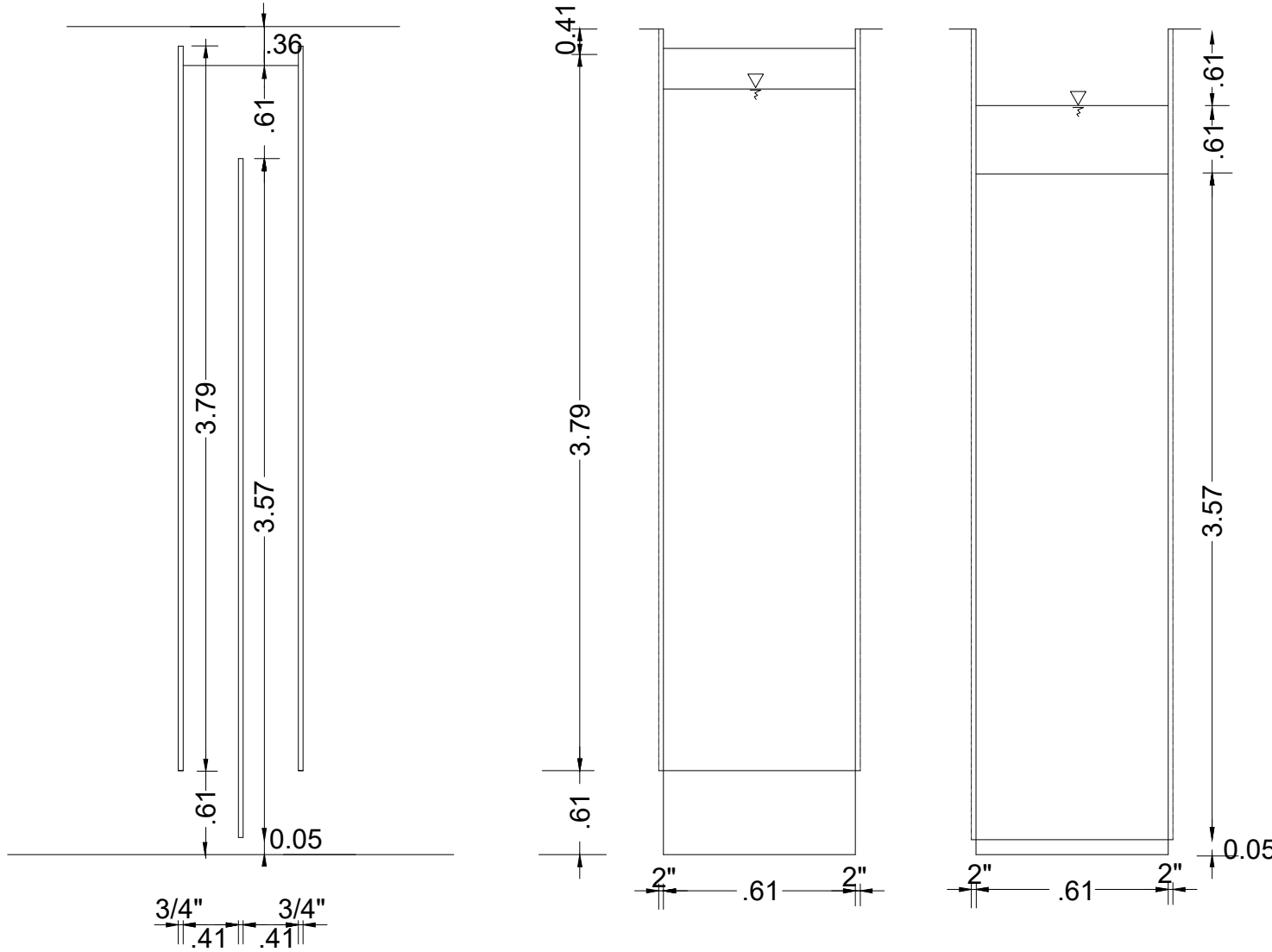
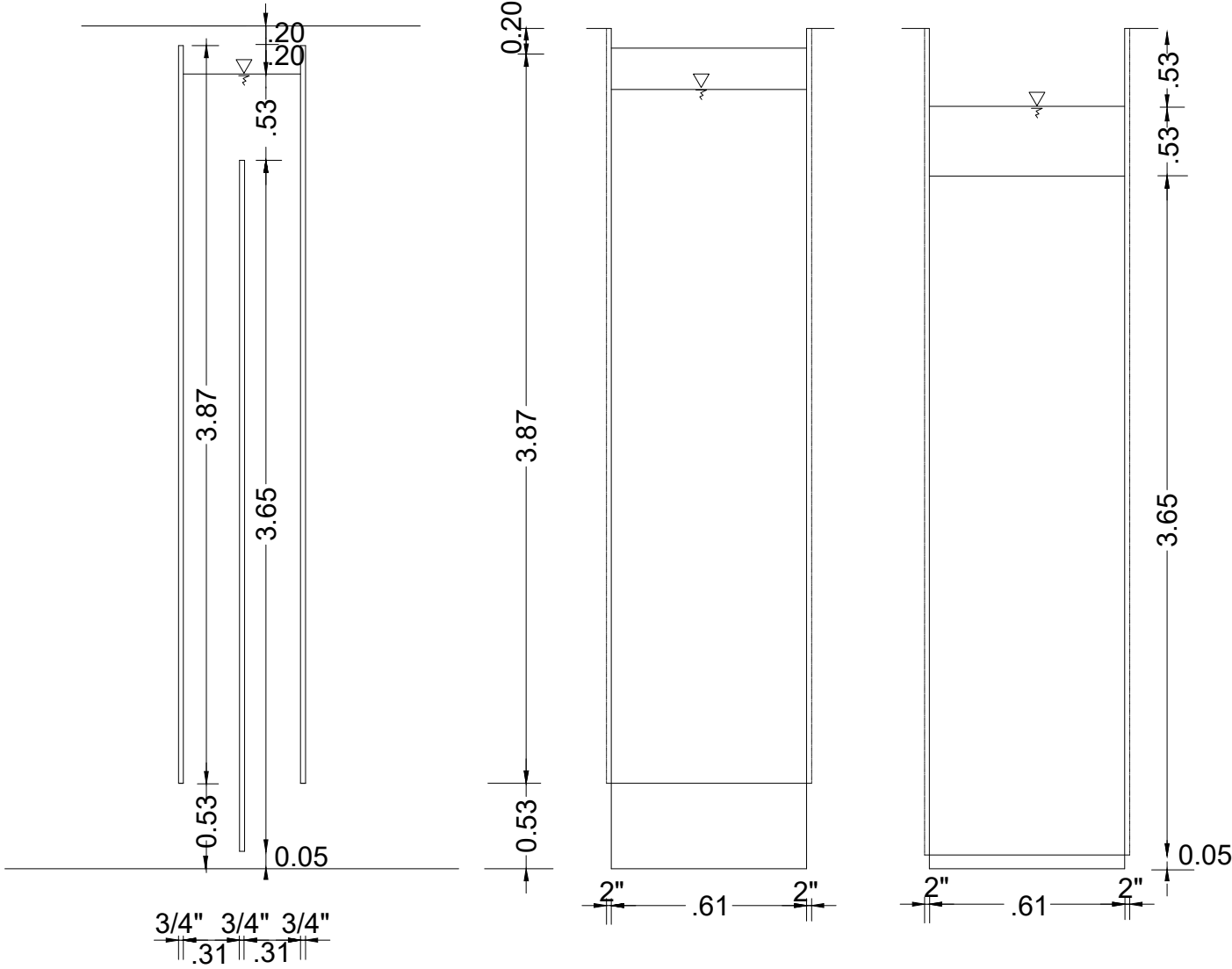
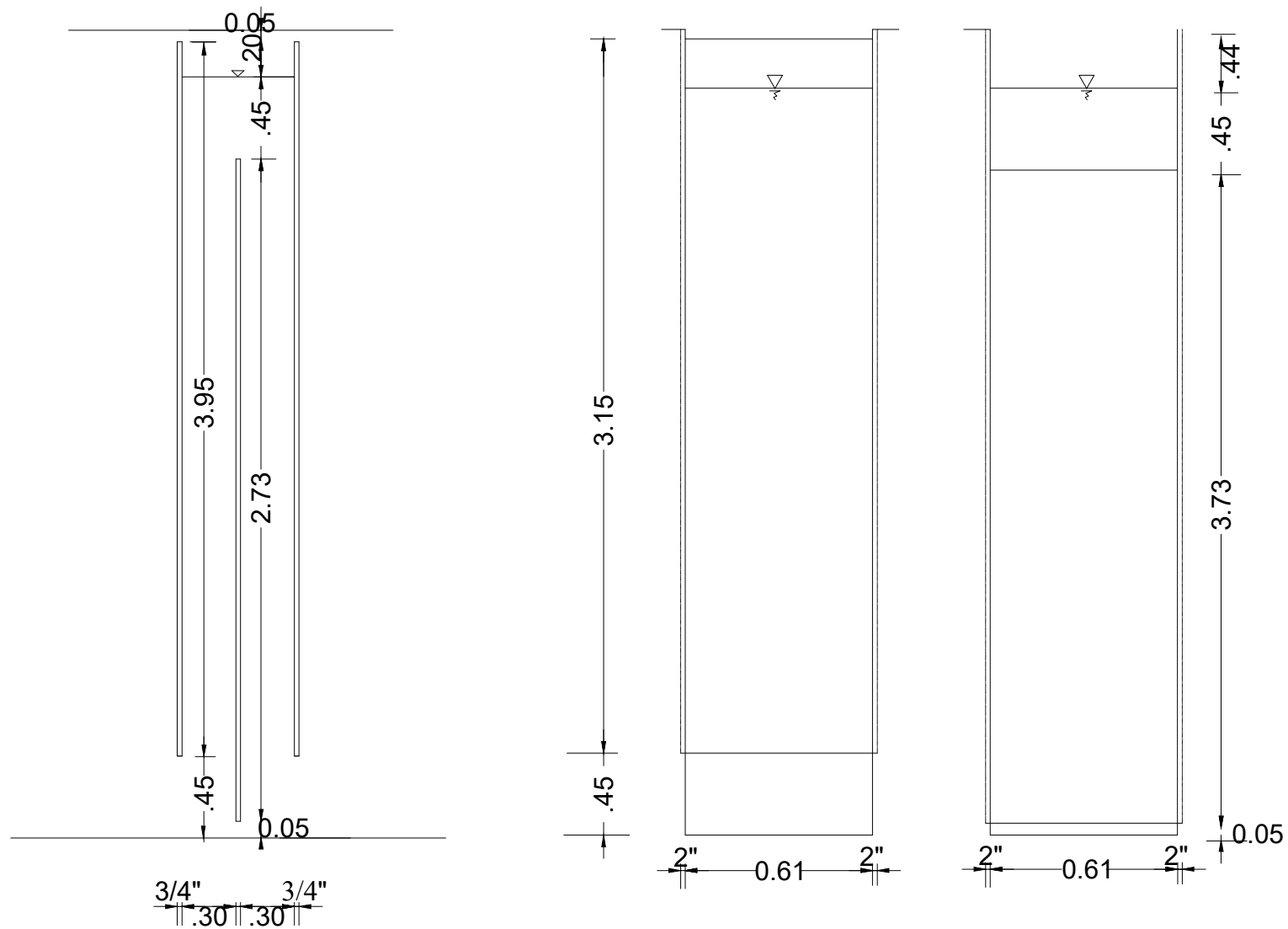
REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	12/10/2020	PARA CONSTRUCCIÓN
1	04/02/2021	REVISIÓN PARA CONSTRUCCIÓN
2	23/02/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



DISEÑO: División Diseño de Sistemas de Potabilización	DIBUJO: División Dibujo
REVISIÓN: Ing. Edisón Santana	REVISIÓN: Arg. Shirley Marcano
VISTO: Ing. Sócrates García Frías. Encargado Depto. Dis. Sist. Acueductos	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Rodríguez Encargado Depto. Técnico
APROBADO : Ing. Jose Manuel Aybar Director de Ingeniería	

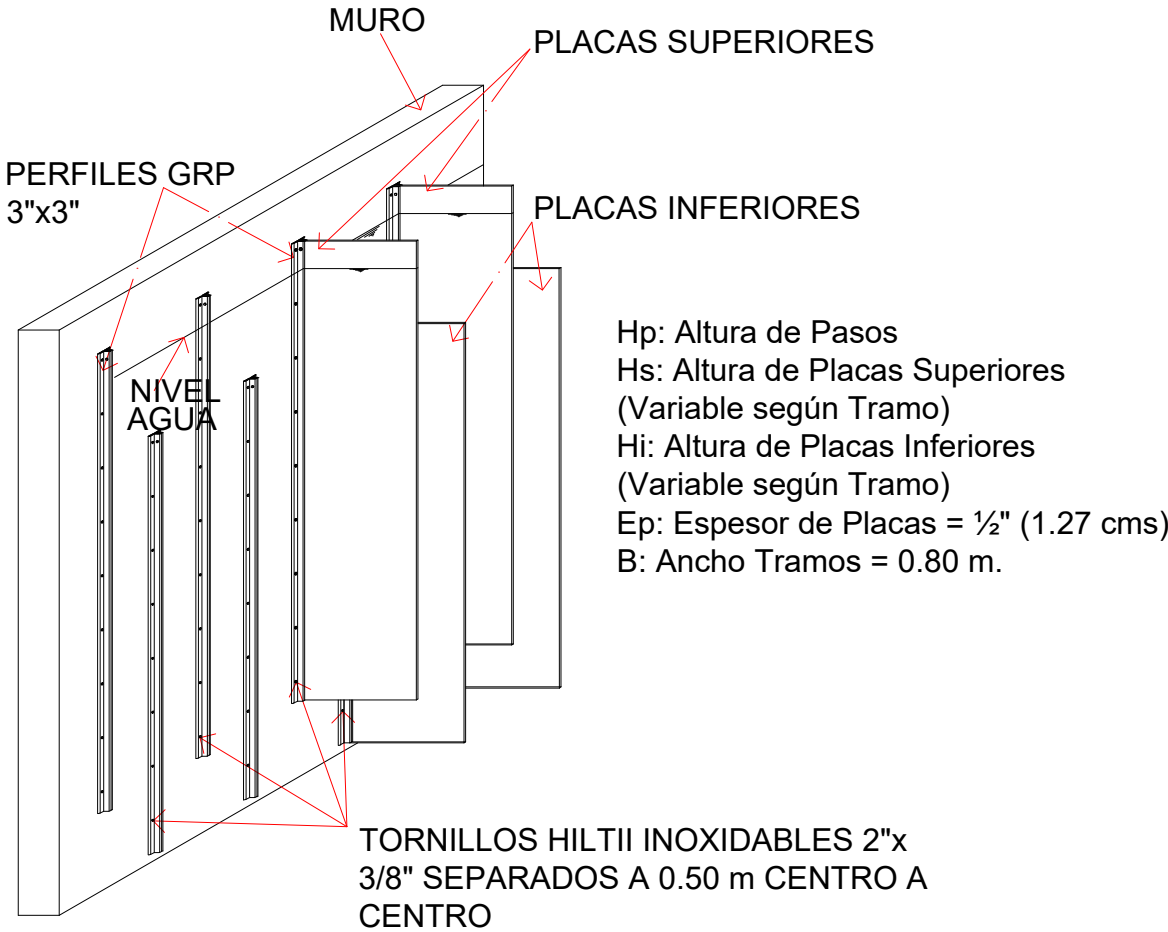
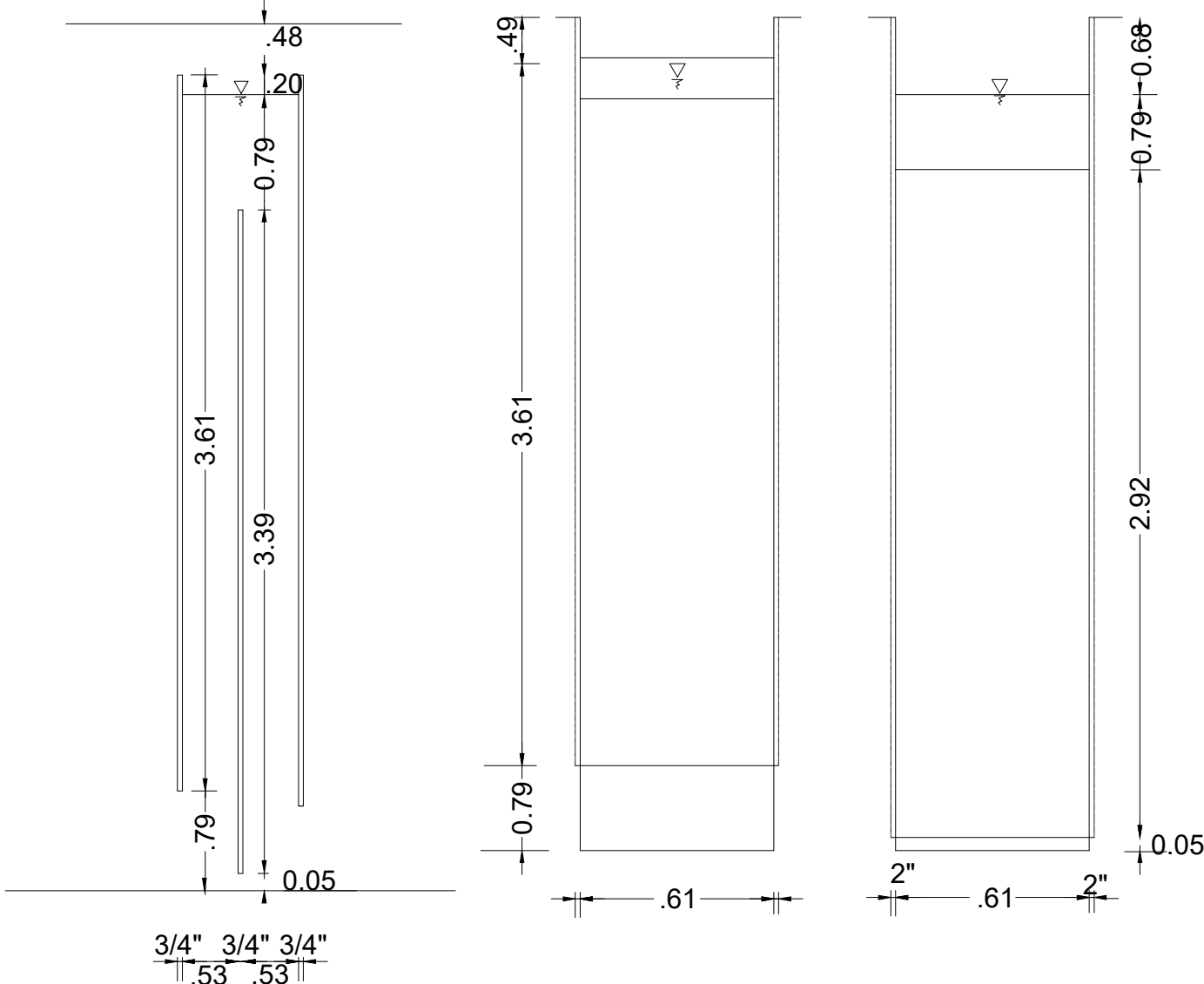
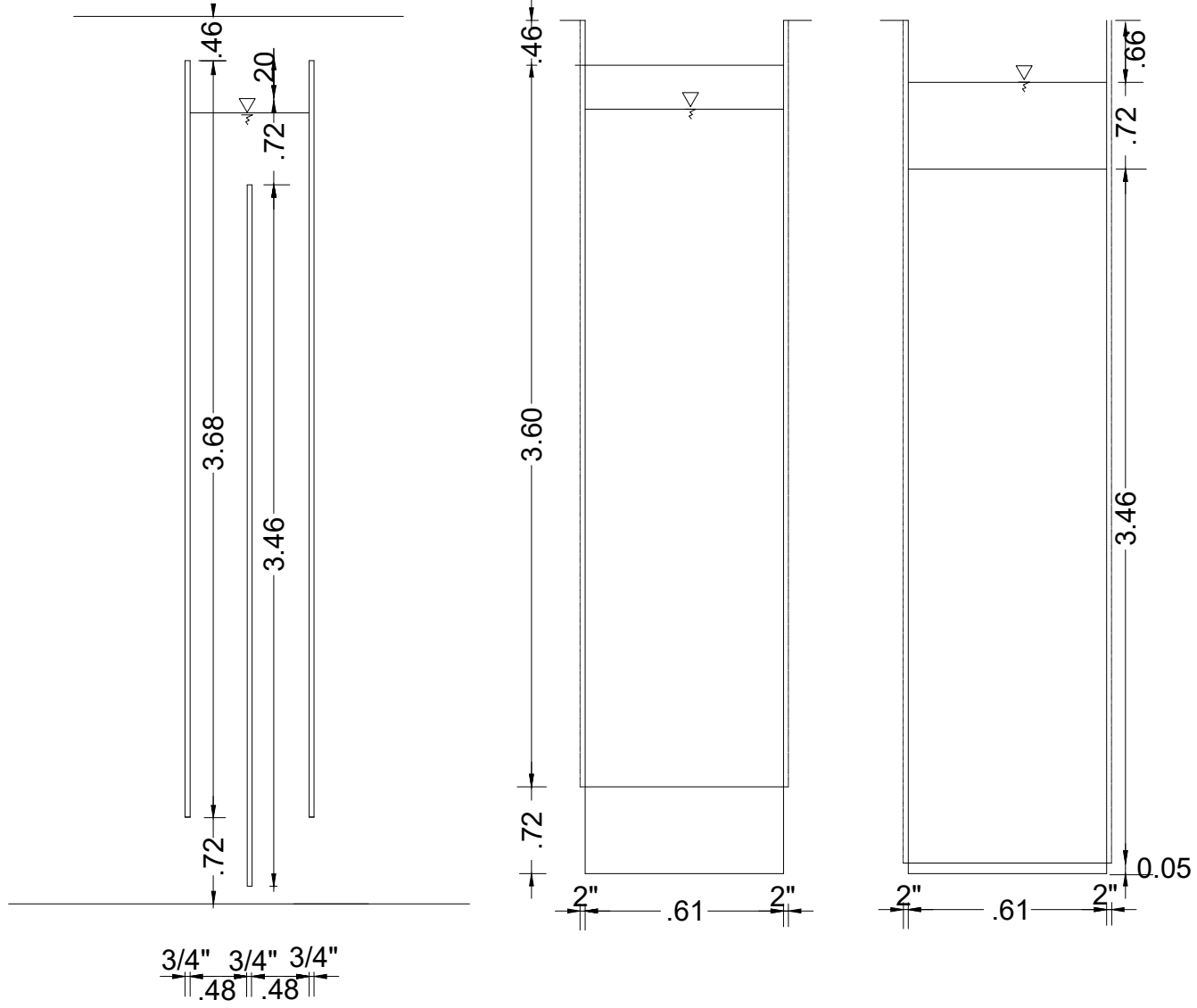
REHABILITACIÓN PLANTA POTABILIZADORA
DE SABANA YEGUA
PROVINCIA AZUA

07



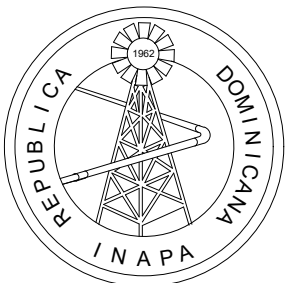
NOTAS:
- LAS DISTANCIAS ESPECIFICADAS ENTRE PLACAS SON DE CENTRO A CENTRO

- LAS PLACAS SERAN DE MATERIAL POLIPROPILENO REFORZADO CON ESPESOR DE 1"(0.0254 M). COLOCADAS CON PERFILES DE MATERIAL GRP 3" x 3" Y FIJADAS CON PERNOS TIPO HILTII INOXIDABLES SEPARADOS A 0.50 M CENTRO A CENTRO



NOTA: SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.

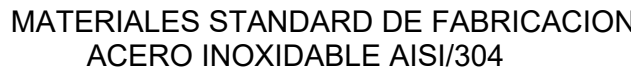
REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	12/10/2020	DISEÑO PRELIMINAR
1	04/02/2021	REVISIÓN PARA CONSTRUCCIÓN
2	23/02/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: División Diseño de Sistemas de Potabilización	DIBUJO: División Dibujo
REVISIÓN: Ing. Edisón Santana	REVISIÓN: Arq. Shirley Josefina Marcano
VISTO: Ing. Sócrates García Frías. Encargado Depto. Dis. Sist. Acueductos	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Rodríguez Encargado Depto. Técnico
APROBADO : Ing. Jose Manuel Aybar Director de Ingeniería	

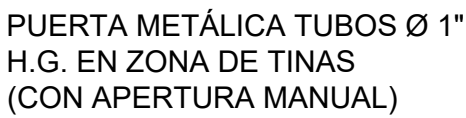
PLANTA DE FILTRACIÓN RÁPIDA 100 LPS DETALLES DE PLACAS EN FLOCULADORES	REHABILITACIÓN PLANTA POTABILIZADORA DE SABANA YEGUA PROVINCIA AZUA	ESCALA
		1:50
		No. PLANO 08



- COMPUERTAS TIPO CHANNEL, MARCOS DE MAS DE 2"
- VÁSTAGO EN A.I. Ø 1"
- ESPESOR TOLA ¼".
- CUMPLIMIENTO ESPECIFICACIONES AWWA C561 Y BS 7775.
- JUNTA EPDM
- DESLIZADEROS Y GUÍA LATERAL EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (HMWPE)
- HUSILLO EN ACERO INOXIDABLE AISI/304
- TUERCAS HUSILLOS EN BRONCE
- VOLANTE EN ALUMINIO (HNA)

DETALLES DE COMPUERTA TIPO CHANEL ENTRADA/SALIDA A
FLOCULADORES - FILTRACIÓN DIRECTA - ENTRADA A SEDIMENTADORES

Esc. N/E

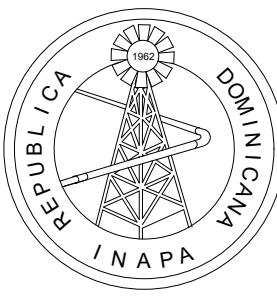


DETALLE DE ELEVADOR DE SULFATO PARA MANTENIMIENTO

Esc. N/E (PARA CASOS EN QUE SE SOLICITE SUTITUCIÓN)

NOTA: SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	12/10/2020	PARA CONSTRUCCIÓN
1	04/02/2021	REVISIÓN PARA CONSTRUCCIÓN
2	23/02/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA



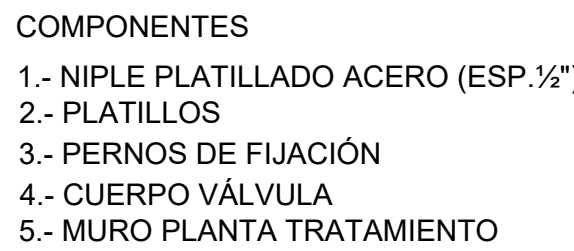
DETALLE MÓDULOS LAMELARES SEDIMENTADOR

Esc. N/E



DETALLE CONEXIÓN MANGUERA PARA LIMPIEZA

Esc. N/E



DETALLE COLOCACIÓN VÁLVULAS MARIPOSA

Esc. N/E (PARA CASOS EN QUE SE SOLICITE SUTITUCIÓN)



Esc. N/E (PARA CASOS EN QUE SE SOLICITE SUTITUCION)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- MATERIAL: CLORURO DE POLIVINILO (PVC)
- RANGO DE FLUJO 2.50-3.00 gpm/pie:
- ALTURA VERTICAL 36" (3 pies).
- PESO ESPECÍFICO ≥ 1.4 gr/cm³.
- ESPESOR DE LÁMINA ≥ 1.00 mm.
- ESFUERZO A TENSIÓN (min.) ≥ 6000 psi.
- MÓDULO DE FLEXIÓN $\geq 425,000$ psi.
- FLAMABILIDAD: AUTO-EXTINGUIBLE.
- INCLINACIÓN DE TUBOS: 60°.
- PROTECCIÓN CONTRA RAYOS U.V.
- APROBACIÓN: ANSI-NSF-AWWA PARA SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE



- ESPECIFICACIONES AWMA 5504.
- CERTIFICADO NSF / ANSI 61.
- NORMA EN 1074-2 PARA VÁLVULAS DE SUMINISTRO DE AGUA.
- PRUEBAS SEGÚN ASTM D6284.
- JUNTA DE CAUCHO DE ETILENO PROPILENO DIENO TIPO (MPPDM) VULCANIZADA AL CUERPO.
- CUERPO EN HIERRO FUNDIDO (ASTM A126).
- DISCO DE HIERRO FUNDIDO CON BORDE EN ACERO INOXIDABLE.
- CASQUILLO SUPERIOR VÁSTAGO EN POLIÉSTER.
- COJINETES INTERNOS EN ACERO INOXIDABLE.
- CAPACIDAD DE TRABAJAR SUMERGIDAS EN AGUAS CON PRODUCTOS QUÍMICOS (CLORO Y SULFATO DE ALUMINIO).
- RECUBRIMIENTO EN NYLON 11 PARA MAYOR PROTECCIÓN.

DETALLE VÁLVULA DE MARIPOSA

Esc. N/E (PARA CASOS EN QUE SE SOLICITE SUTITUCIÓN)

MECANISMOS DE OPERACIÓN:

- PEDESTALES DE FABRICACIÓN INDUSTRIAL EN ACERO CON INDICADORES DE CIERRE Y APERTURA FIJADOS CON PERNOS Y TUERCAS EN ACERO INOXIDABLE -MANIVELAS CON TUBERÍAS DE BRONCE FUNDIDA EN RUEDA DE MANEJO ROSCADA 1/16" EN ACCESO PARA VASTAGO Ø 1 1/8"

NOTA:
CADA 10 PIES DE PROFUNDIDAD EN EL VÁSTAGO SE
DEBERÁ COLOCAR UN ANCLAJE EN ACERO
INOXIDABLE EMPOTRADO EN EL MURO PARA
DISMINUIR TORSIÓN.



CASOS GENERALES DE USO:

- CANAL DE DESAGÜE FLOCULADOR
CANAL DE RECOLECCIÓN DE Lodos SEDIMENTADORES
CANAL DE DISTRIBUCIÓN A SEDIMENTADORES
CANAL DE DISTRIBUCIÓN A FILTROS
CANAL DE INTERCONEXIÓN FILTROS
CANAL DE DESAGÜE FONDO FILTROS
CANAL DE DESAGÜE RETROLAVADO FILTROS
CANAL DE DESAGÜE GENERAL



DETALLE DE NIPLES PASANTE EN MUROS

Esc. N/E (PARA CASOS EN QUE SE SOLICITE COLOCACIÓN)

DISEÑO: División Diseño de Sistemas de Potabilización	DIBUJO: División Dibujo
REVISIÓN: Ing. Edsón Santana	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. Jose Manuel Aybar Director de Ingeniería	

PLANTA DE FILTRACIÓN RÁPIDA 100 LPS

DETALLES VARIOS

REHABILITACIÓN PLANTA POTABILIZADORA

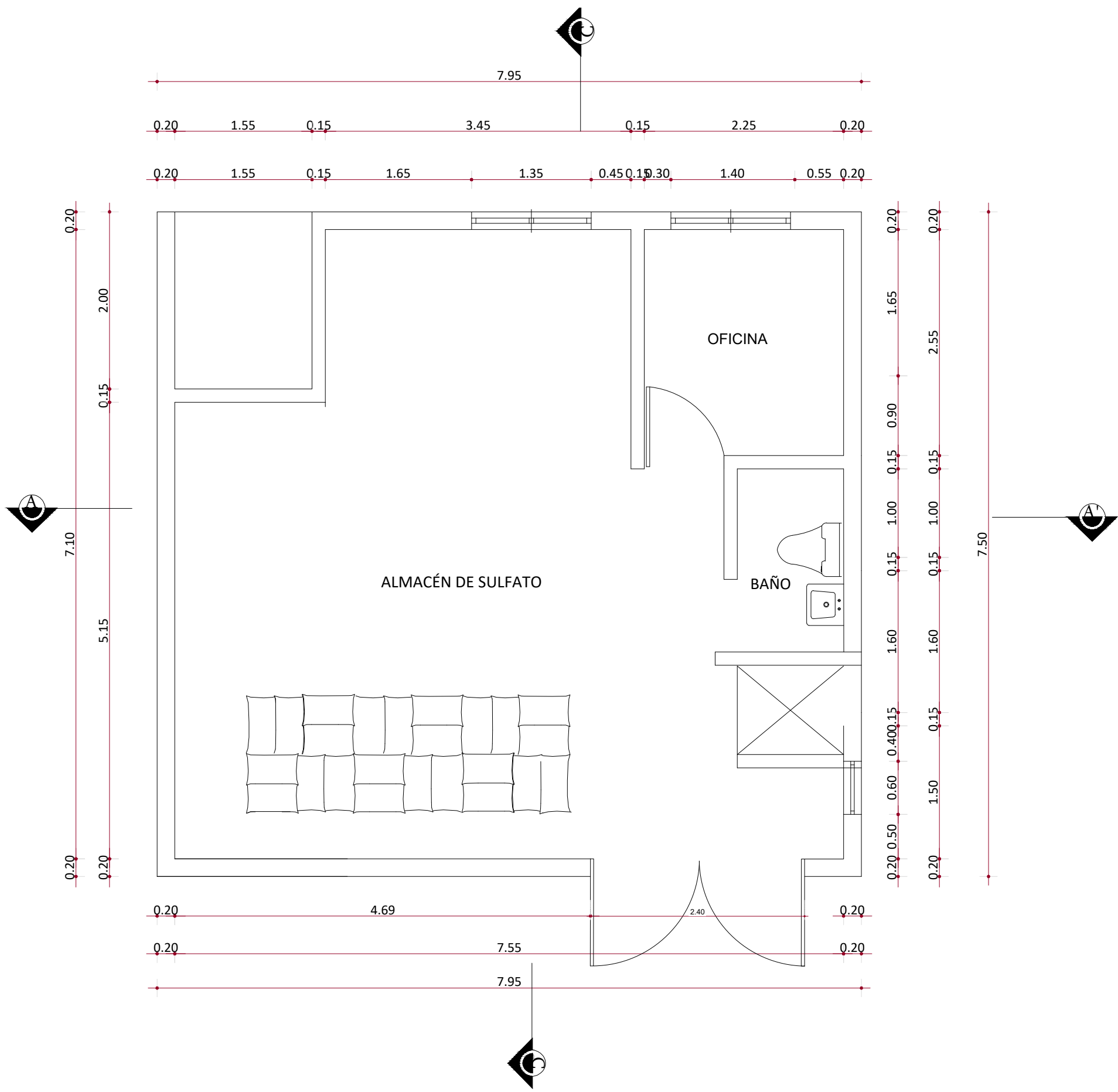
DE SABANA YEGUA

PROVINCIA AZUUA

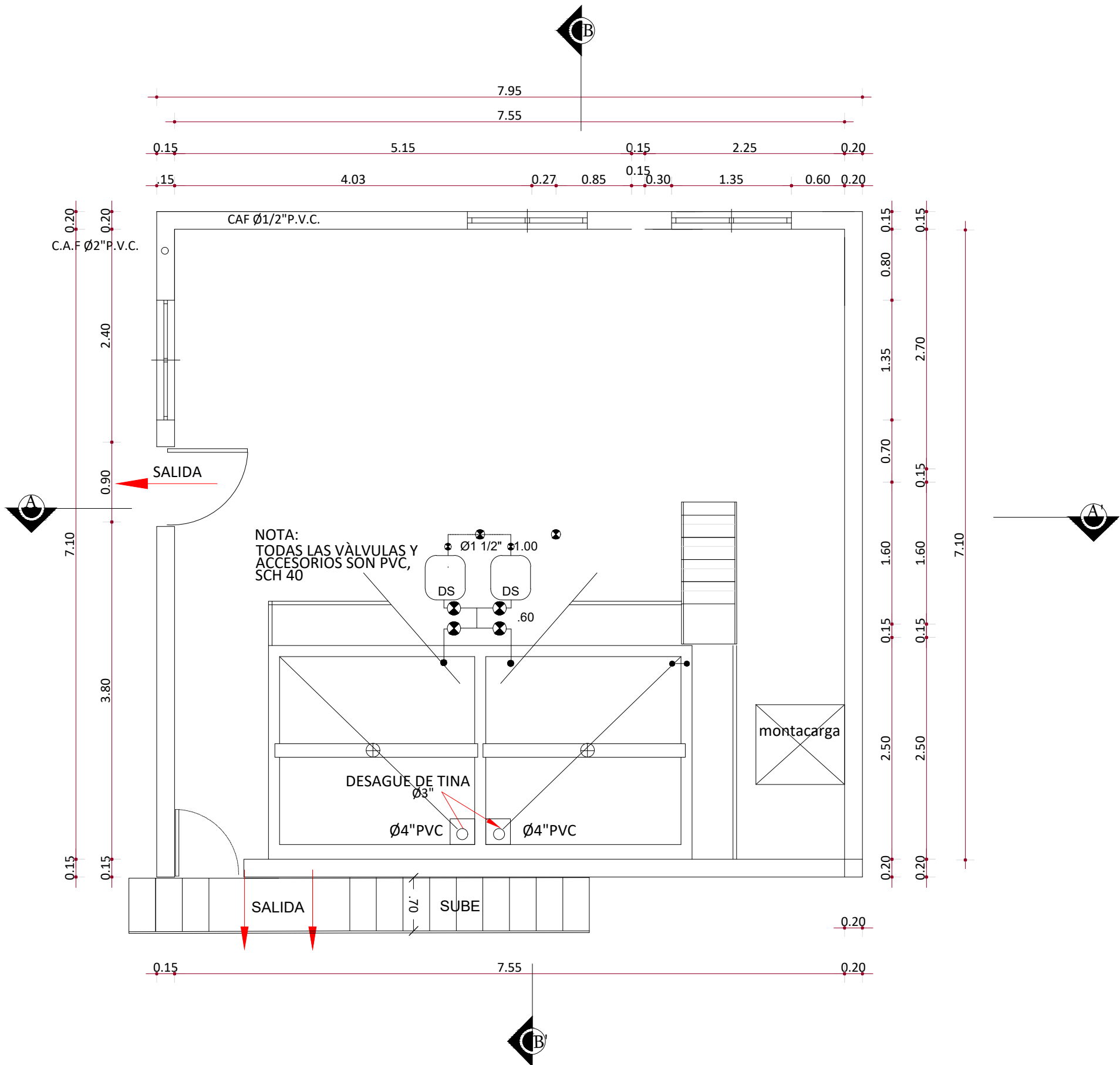
ESCALA

N/E

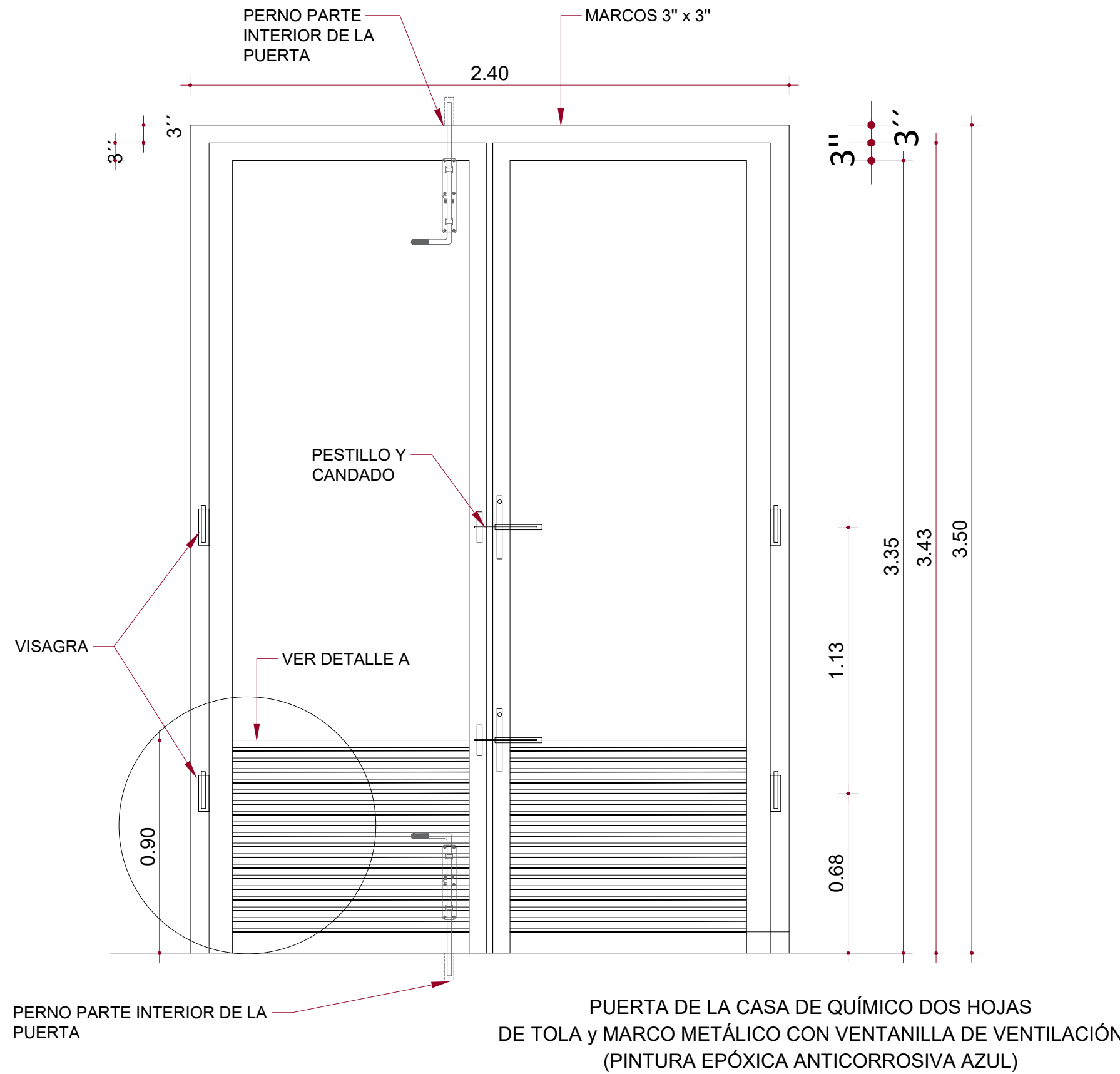
09



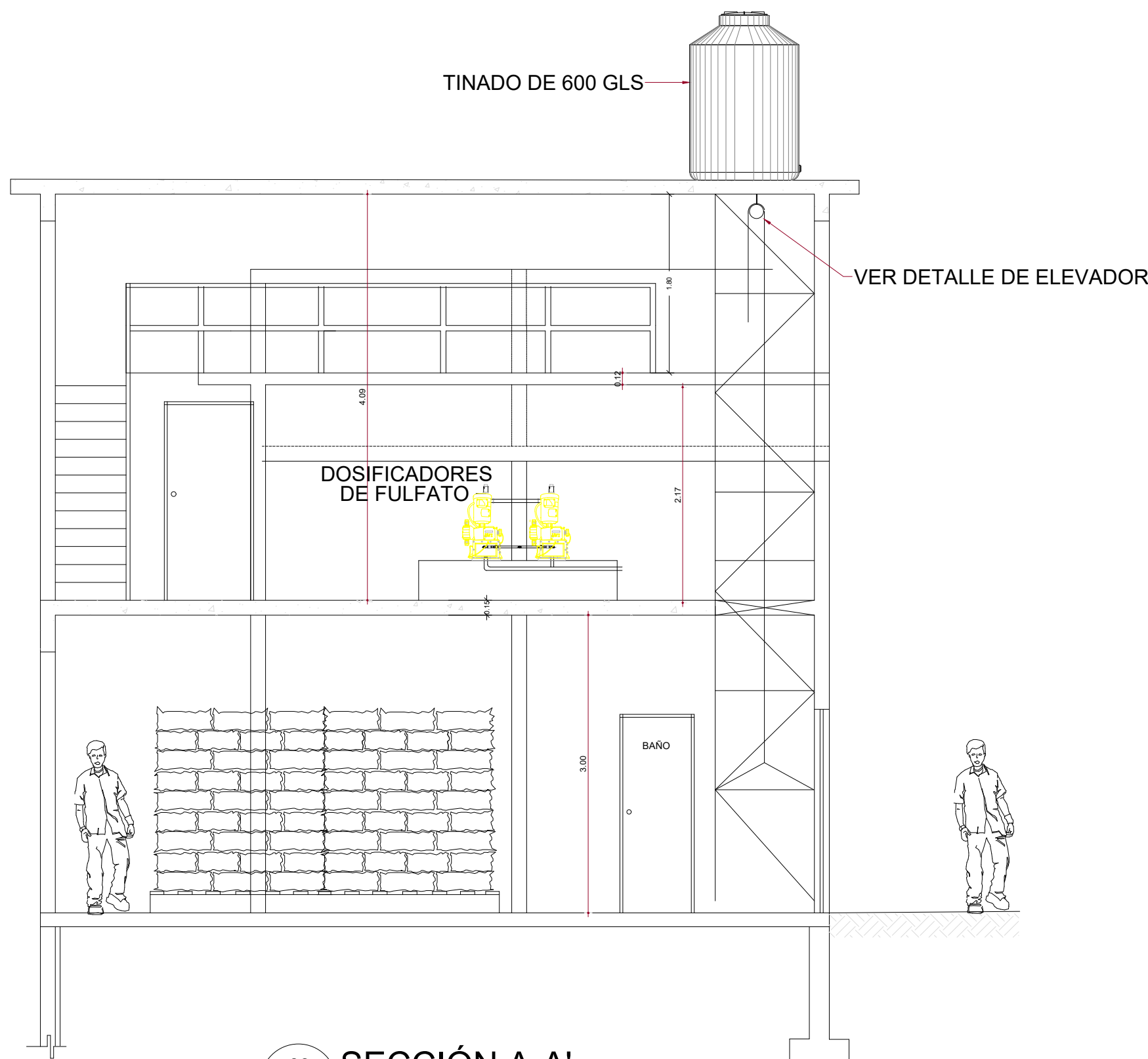
01 PLANTA ARQUITECTÓNICA 1DO. NIVEL
Esc. 1 : 50



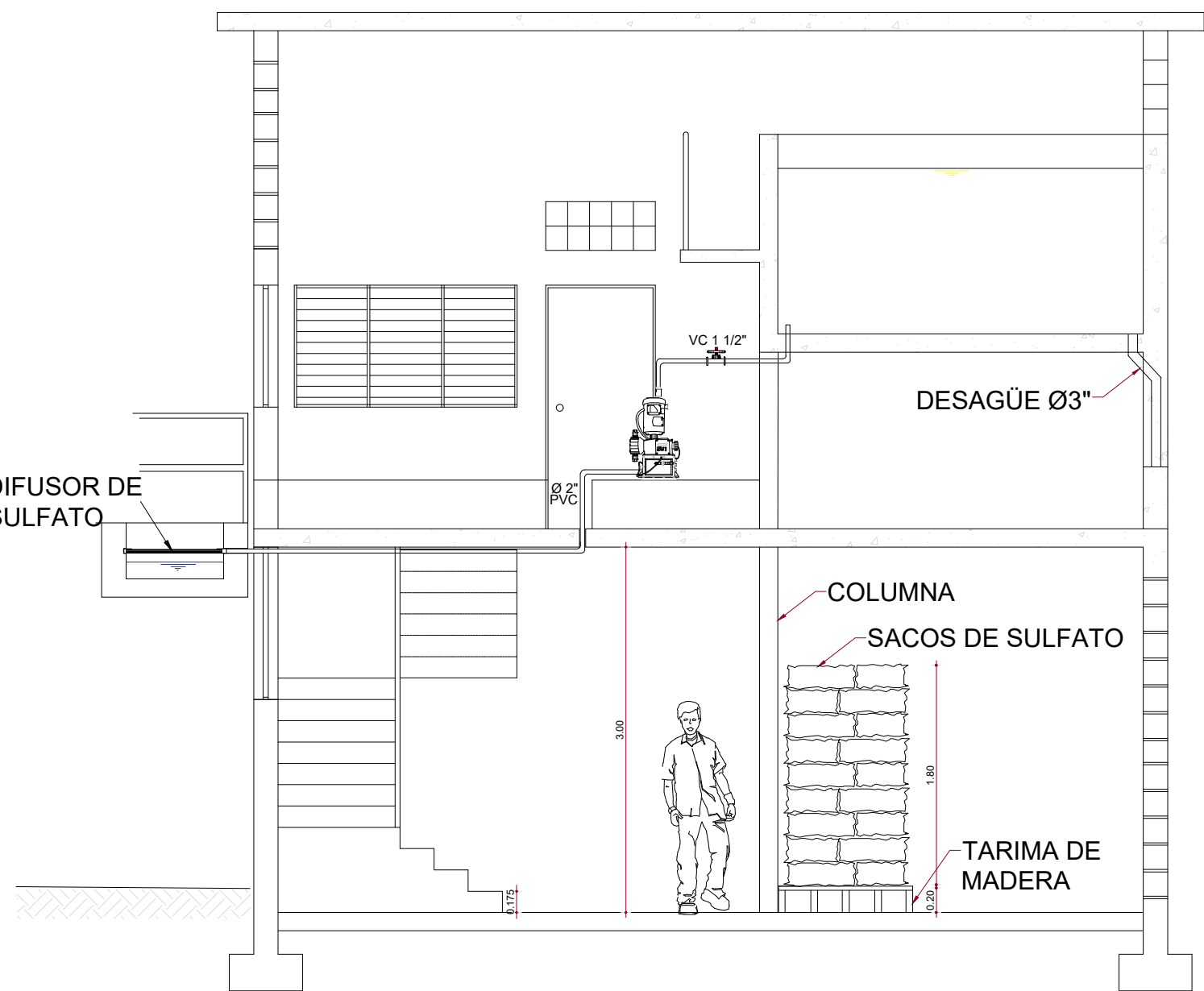
02 PLANTA ARQUITECTÓNICA 2DO NIVEL
Esc. 1 : 50



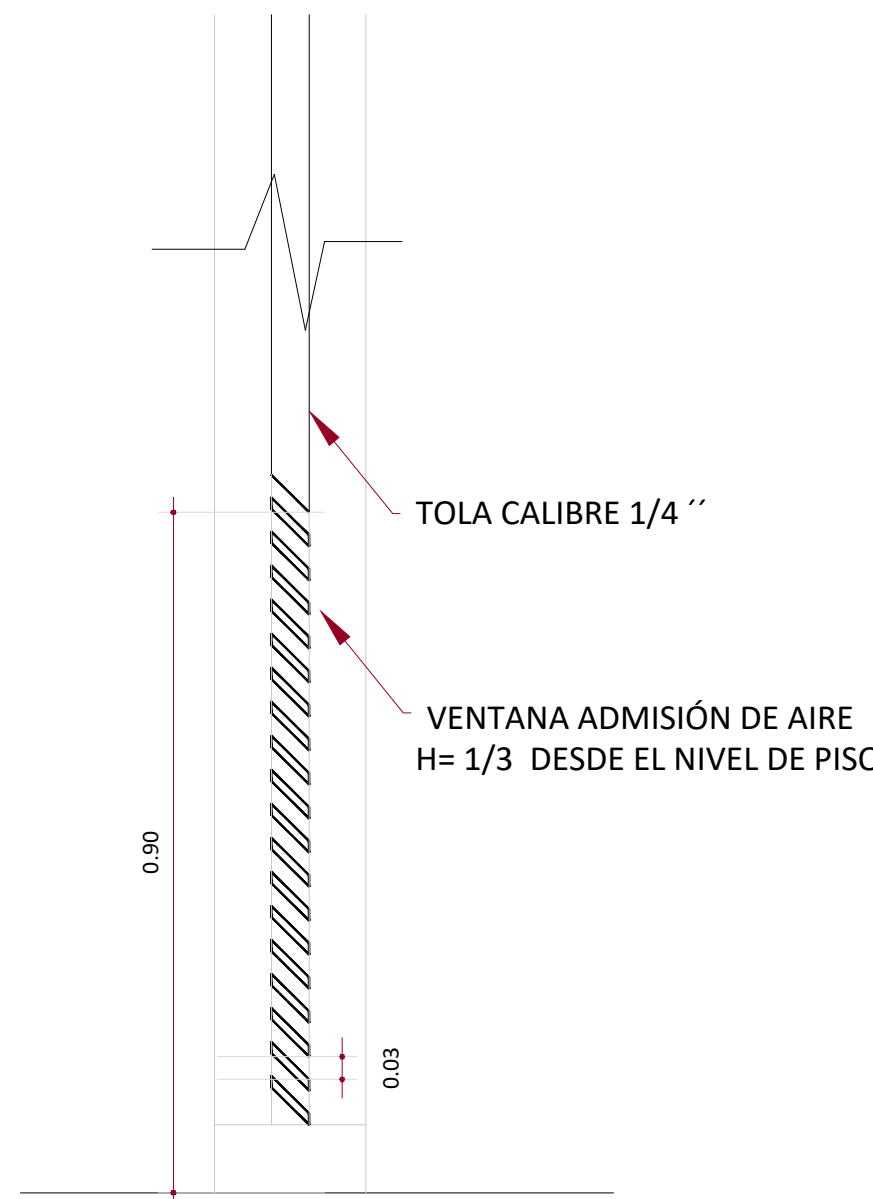
05 DETALLE DE PUERTA DE TOLA
Esc. 1 : 20



03 SECCIÓN A-A'
Esc. 1 : 50



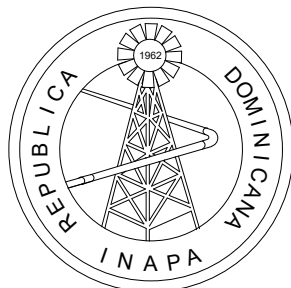
04 SECCIÓN B-B'
Esc. 1 : 50



06 DETALLE SECCIÓN DE PUERTA
Esc. 1 : 10

NOTA: SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	12/10/2020	DISEÑO PRELIMINAR
1	04/02/2021	REVISIÓN PARA CONSTRUCCIÓN
2	23/02/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: División Diseño de Sistemas de Potabilización	DIBUJO: División Dibujo
REVISIÓN: Ing. Edisón Santana	REVISIÓN: Arq. Shirley Josefina 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 Director de Ingeniería	

CASA DE QUÍMICO PLANTAS Y SECCIONES ARQUITECTÓNICAS DETALLE DE PUERTA EN TOLA	REHABILITACIÓN PLANTA POTABILIZADORA DE SABANA YEGUA PROVINCIA AZUA	ESCALA Indicada No. PLANO 11
---	---	---------------------------------------