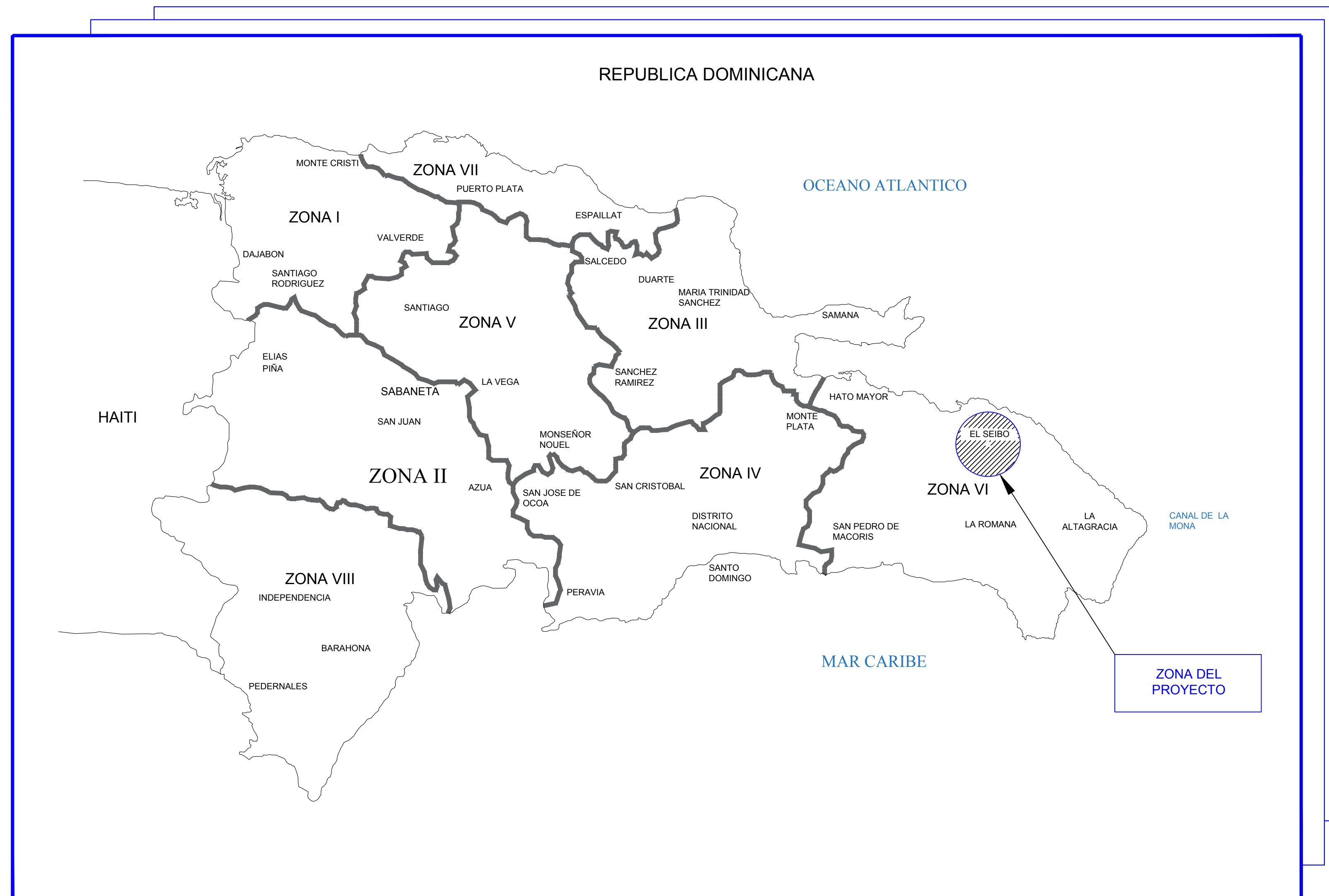


República Dominicana
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
(INAPA)

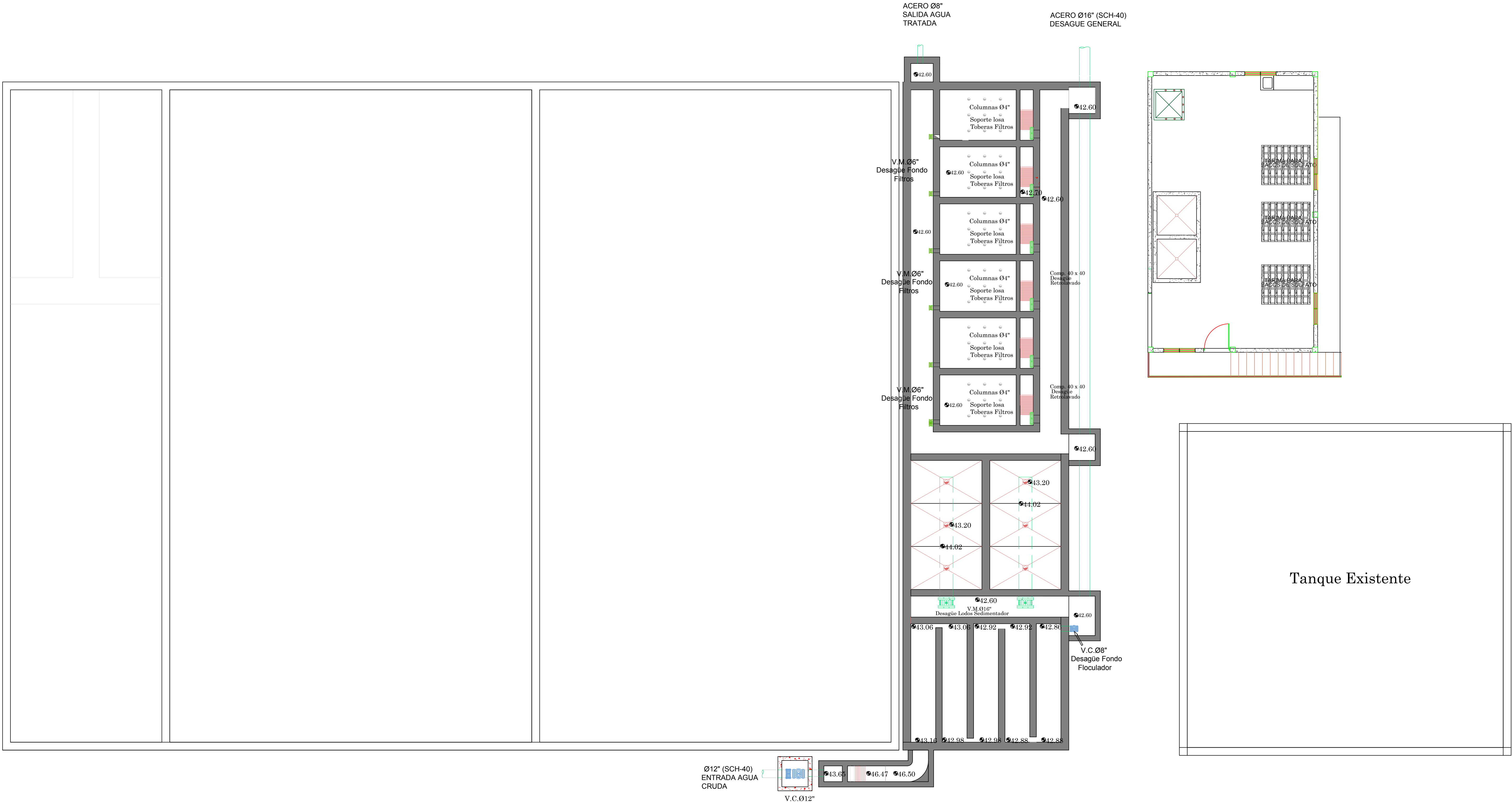


MAPA DE LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

ÍNDICE DE PLANOS	
DESCRIPCION	PLANO No.
ÍNDICE Y LOCALIZACIÓN	00
PLANTA GENERAL EXISTENTE	01
PLANTA GENERAL PROPUESTA	02
PLANTA GENERAL DE FONDO	03
PLANTA DE PASARELA	04
PERFIL HIDRAULICO	05
SECCIONES FLOCULADOR	06
SECCIONES A-A, B-B, G-G Y J-J	07
SECCIONES D-D Y E-E	08
SECCIONES F-F Y I-I	09
SECCIÓN E-E - DETALLES ESTRUCTURALES	10
SECCIÓN G-G - DETALLES ESTRUCTURALES	11
SECCIÓN J-J - DETALLES ESTRUCTURALES	12
DETALLES DE JUNTAS Y MANGAS EN MUROS	13
DETALLES DE FALSO FONDO Y TOBERAS	14
DETALLES DE BARANDAS Y CERÁMICAS BAÑOS	15
DETALLES PLACAS FLOCULADOR	16
DETALLE DE VÁLVULAS Y COMPUERTAS	17
DETALLE DE SISTEMA DE CLORACIÓN	18
DETALLES GENERALES	20
PLANTA DIMENSIONADAS CASA QUÍMICOS Y C. OP.	21
PLANTA ESTRUCTURAL CASA QUÍMICOS Y C. OP.	22
INSTALACIONES SANITARIAS CASA QUÍMICOS Y C. OP.	23
INSTALACIONES ELÉCTRICAS CASA QUÍMICOS Y C. OP.	24

[illegible]

[illegible]



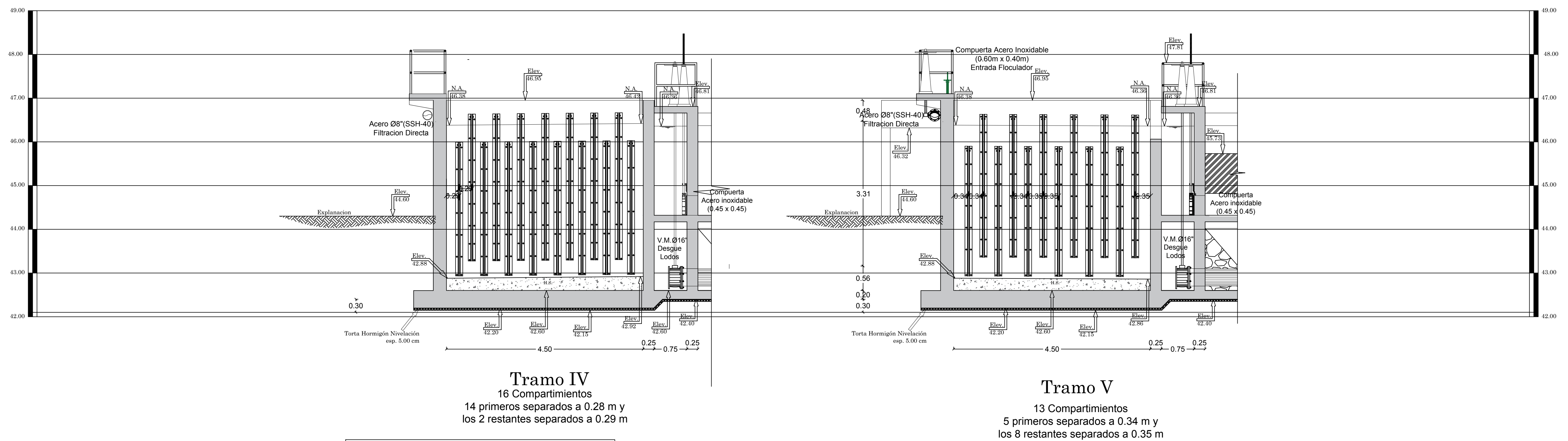
LEYENDA

- ESTRUCTURA EXISTENTE
- ESTRUCTURA A CONSTRUIR
- ESTRUCTURA A DEMOLER

PLANTA DE FONDO

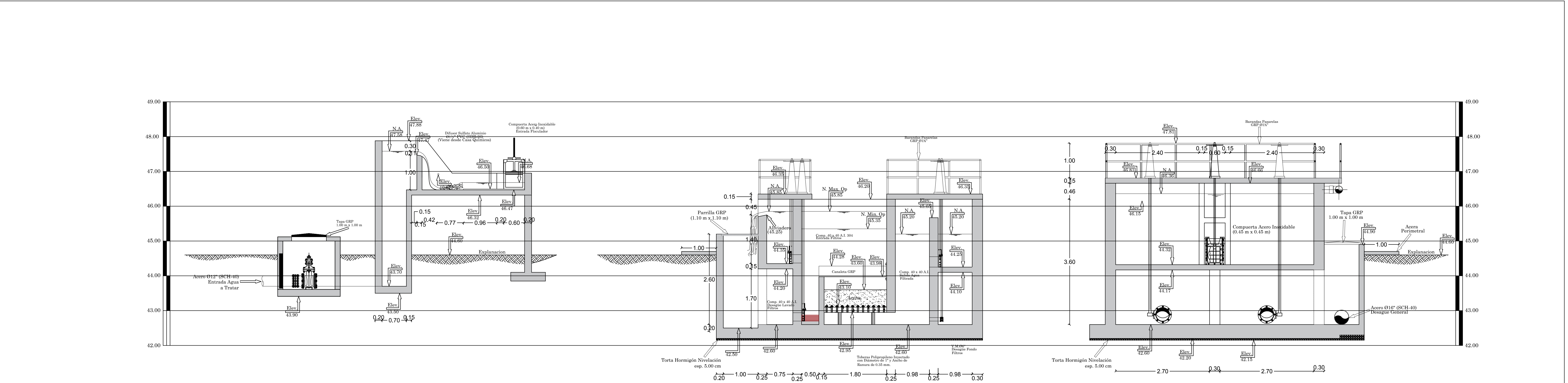
REV.	FECHA								
1	Dic./2018	Planos Modificados							
0	Agosto/2009	Planos Preliminares							

	REPÚBLICA DOMINICANA INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS DIRECCIÓN DE INGENIERÍA DEPARTAMENTO DISEÑO DISEÑO SISTEMA DE ACUEDUCTOS	DISEÑO: Ing. Andrés Santos REVISION: Ing. Andrés Santos APROBADO: Ing. Luis Ariel Sánchez.	DIBUJO: Astrid C. Herrera REVISION: Arq. Shirley Marciano VISTO: Ing. Pedro De J. Rodríguez	PLANTA GENERAL EXISTENTE RUTA: Y11.Trabajos PRELIMINARES Dpto Diseño de ObrasAndrés SantosLA GINA, 40 LPS. REVISIÓN 1.DICIEMBRE 2018DWG01- PLANTAS - SECCIONES.dwg NOMBRE DE ARCHIVO:2- ACUEDUCTO GINA.dwg	ACUEDUCTO MULTIPLE LA GINA PLANTA DE TRAT. FILT. RAP. CAP. 40LPS PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO : 36" x 24" CÓDIGO SUBDIVISION NO. DE PLANO ESCALA INAPA-INC LG-PL01 01 1:75
--	---	---	--	--	---



- Las distancias entre placas indicadas en estos planos, son de centro a centro
- Todas las placas a colocar, serán de Polipropileno Reforzado (PPR), con espesor de 1" (2.54 cm)

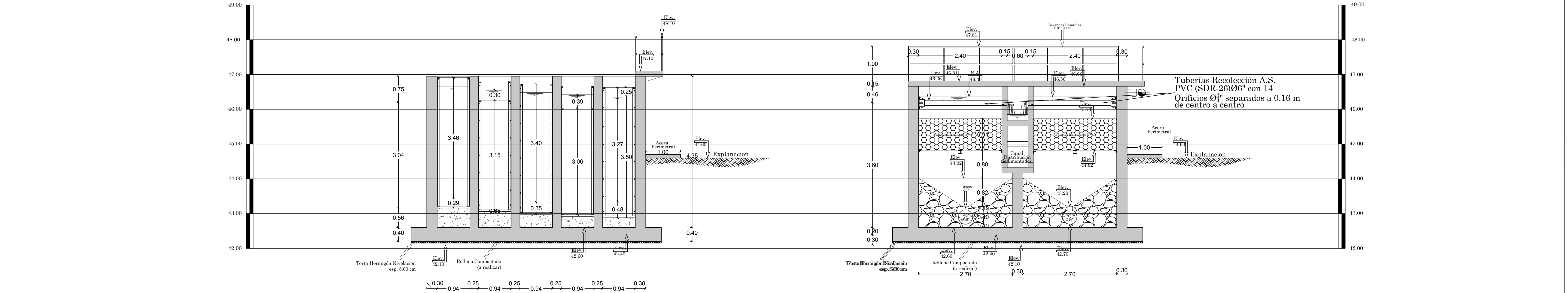
[illegible]



SECCIÓN G-G'

SECCIÓN H-H'

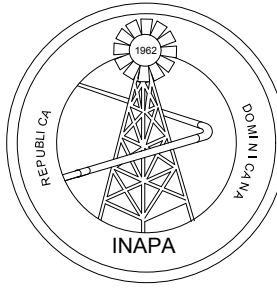
SECCIÓN J-J'



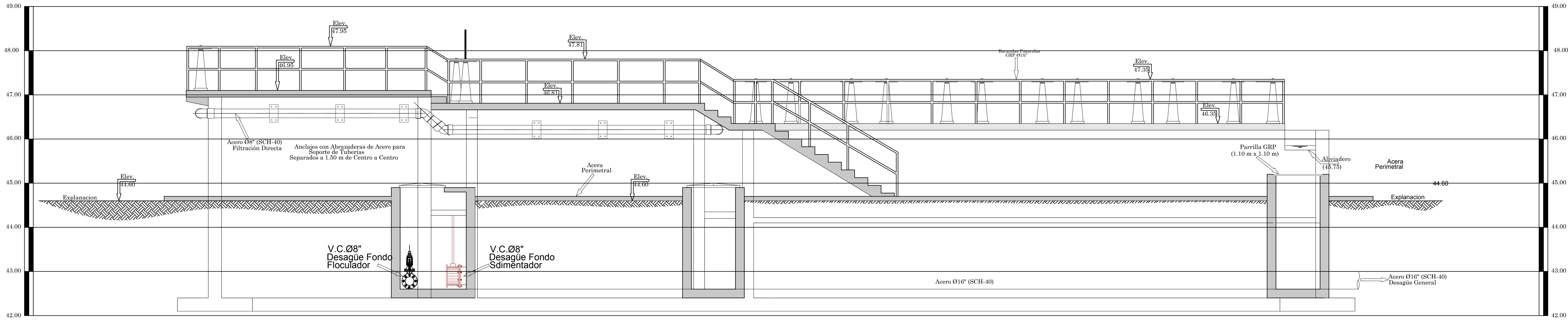
SECCIÓN A-A'

SECCIÓN B-B'

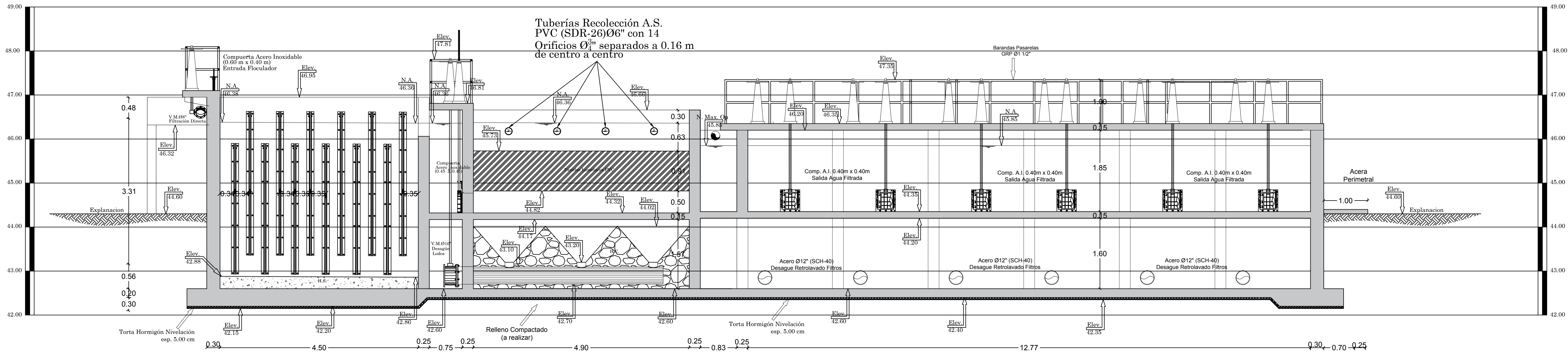
REV	FECHA								
2	Nov./2019		Planos Definitivos						
1	Dic./2018		Planos Modificados						
0	Agosto/2009		Planos Preliminares						

	REPÚBLICA DOMINICANA INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS DIRECCIÓN DE INGENIERÍA DEPARTAMENTO DISEÑO DISEÑO SISTEMA DE ACUEDUCTOS	DISEÑO: Ing. Andrés Santos REVISIÓN: Ing. Edison Santana APROBADO: Ing. Luis Ariel Sánchez.	DIBUJO: Astrid C. Herrera REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano VISTO: Ing. Pedro De Jesús Rodríguez.	SECCIONES A-A, B-B, G-G Y J-J	RUTA: Y11 Trabajo PRELIMINARES Depto Diseño de ObrasAndrés SantosLA GINA, 40 LPS. REVISIÓN 1, DICIEMBRE 2018(DWG01- PLANTAS - SECCIONES.dwg NOMBRE DE ARCHIVO:2- ACUEDUCTO GINA.dwg	ACUEDUCTO MULTIPLE LA GINA PLANTA DE TRAT. FILT. RAP. CAP. 40LPS PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO : 36" x 24" CÓDIGO SUBDIVISIÓN NO. DE PLANO ESCALA INAPA-INC LG-SP03 07 1:50
---	---	--	--	-------------------------------	--	---

[illegible]

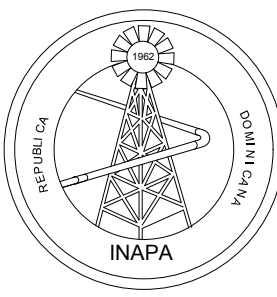


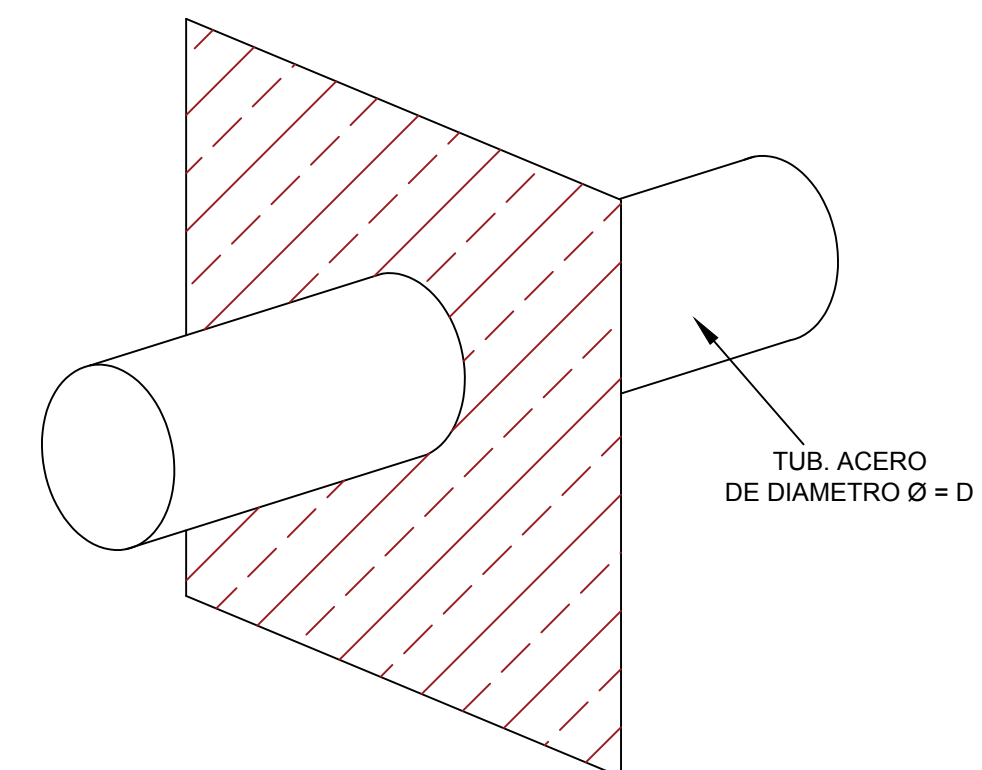
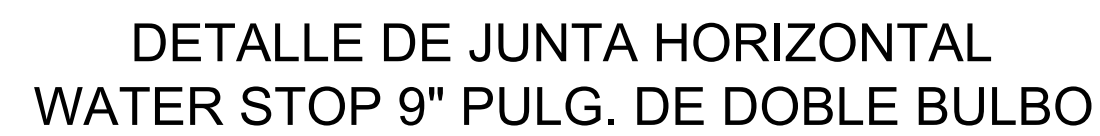
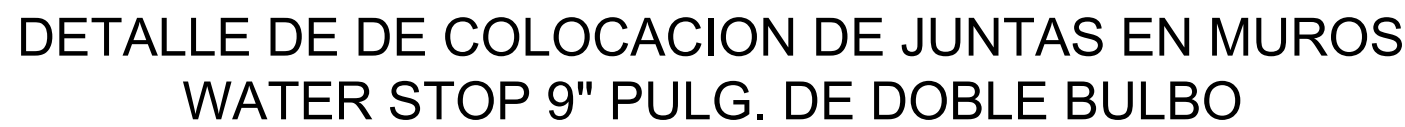
SECCIÓN I-I'



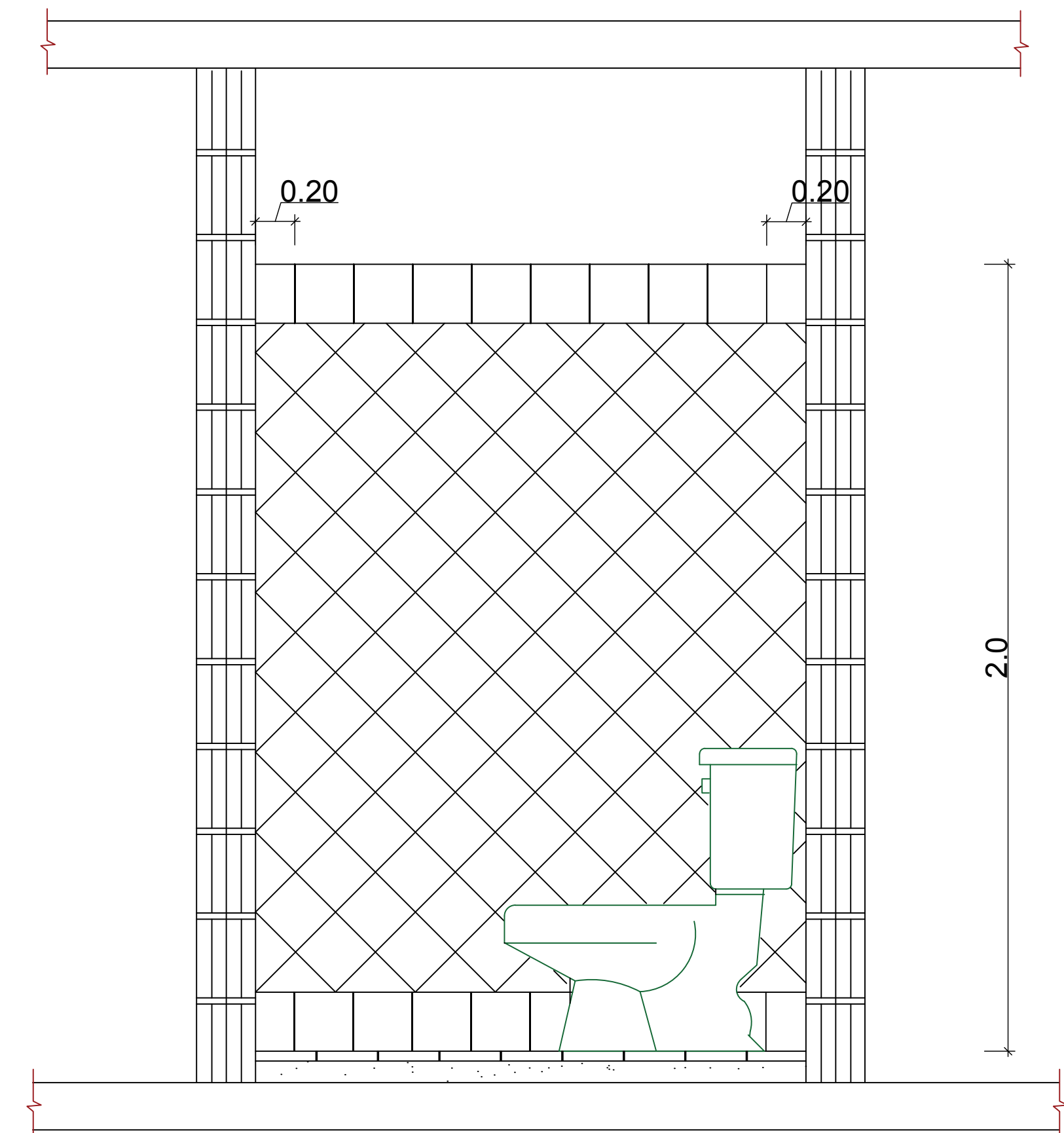
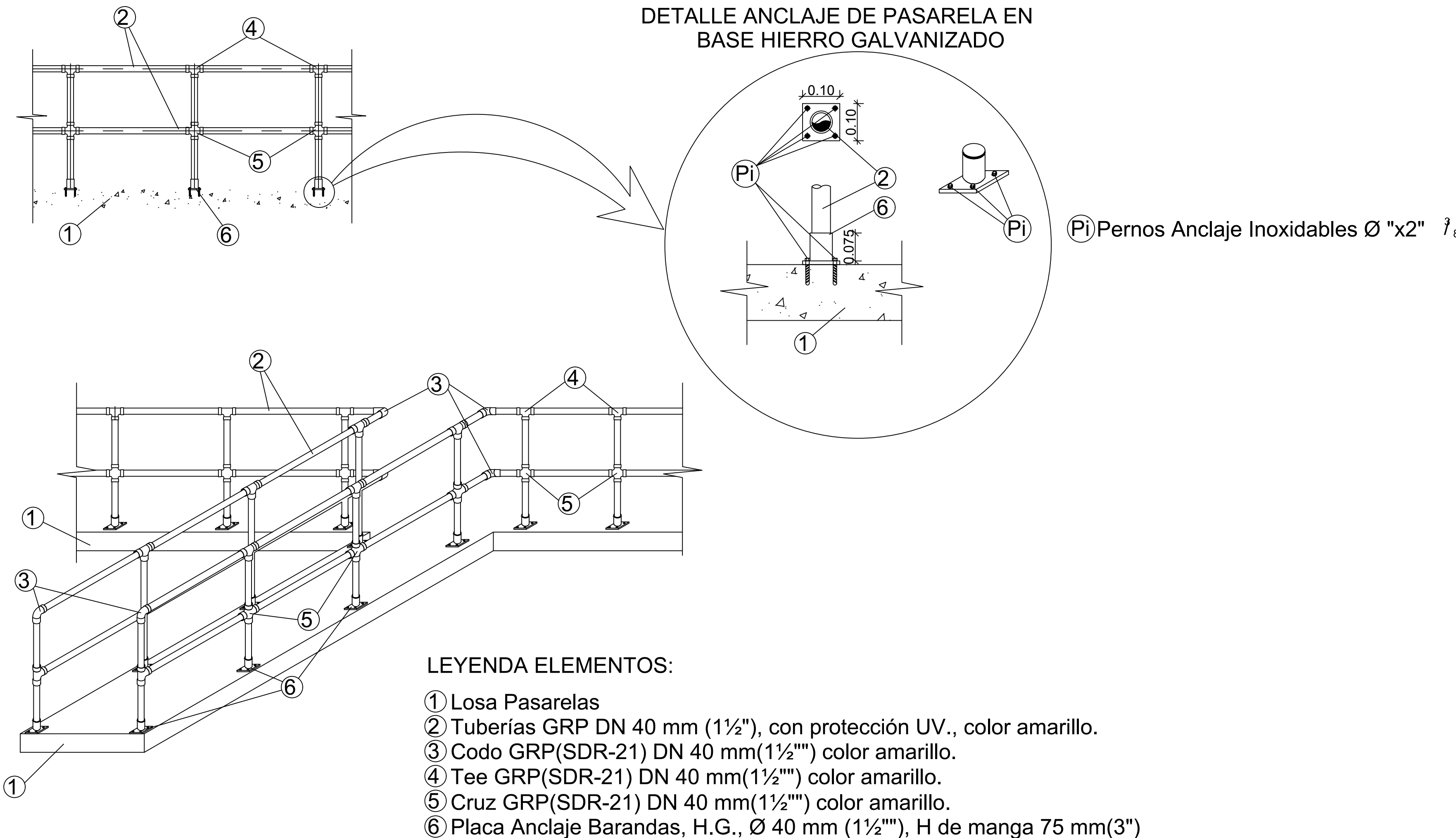
SECCIÓN F-F'

REV.	FECHA								
2	Nov./2019	Planos Definitivos							
1	Dic./2018	Planos Modificados							
0	Agosto/2009	Planos Preliminares							

	REPÚBLICA DOMINICANA INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS DIRECCIÓN DE INGENIERÍA DEPARTAMENTO DISEÑO DISEÑO SISTEMA DE ACUEDUCTOS	DISEÑO: Ing. Andrés Santos REVISIÓN: Ing. Edison Santana APROBADO: Ing. Luis Ariel Sánchez.	DIBUJO: Astrid C. Herrera REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano VISTO: Ing. Pedro De Jesús Rodríguez.	SECCIONES F-F Y I-I	RUTA: Y-11 Trabajos PRELIMINARES Dpto. Diseño de Obras/Andrés Santos/LA GINA, 40 LPS. REVISIÓN 1, DICIEMBRE 2018/DWG01- PLANTAS - SECCIONES.dwg NOMBRE DE ARCHIVO:2- ACUEDUCTO GINA.dwg	ACUEDUCTO MULTIPLE LA GINA PLANTA DE TRAT. FILT. RAP. CAP. 40LPS PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO : 36" x 24" CÓDIGO SUBDIVISION NO. DE PLANO ESCALA INAPA-INC LG-SP05 09 1:50
---	---	--	--	---------------------	--	---

[illegible]

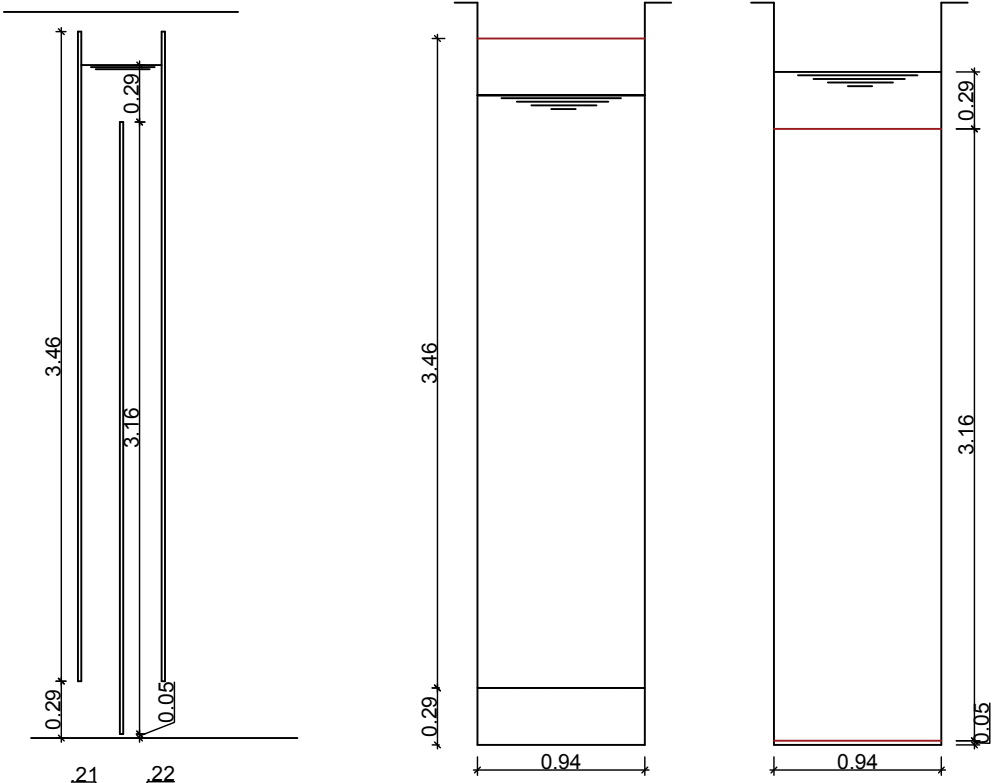
DETALLE BARANDAS PASARELAS



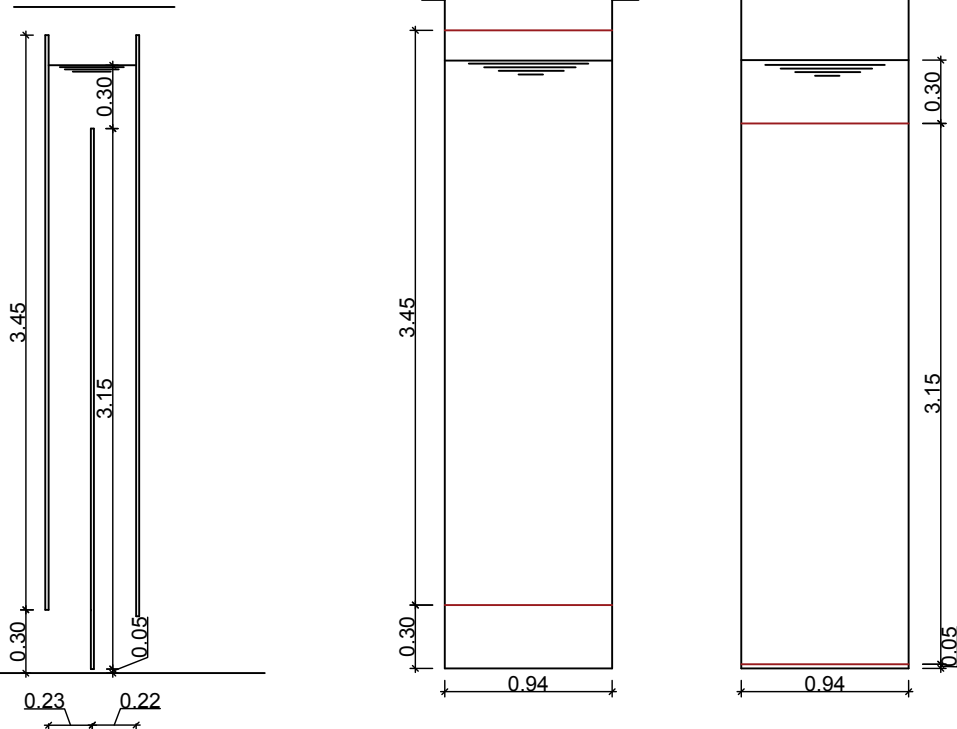
DETALLE DE CERAMICA EN BAÑOS

ESC. 1:33

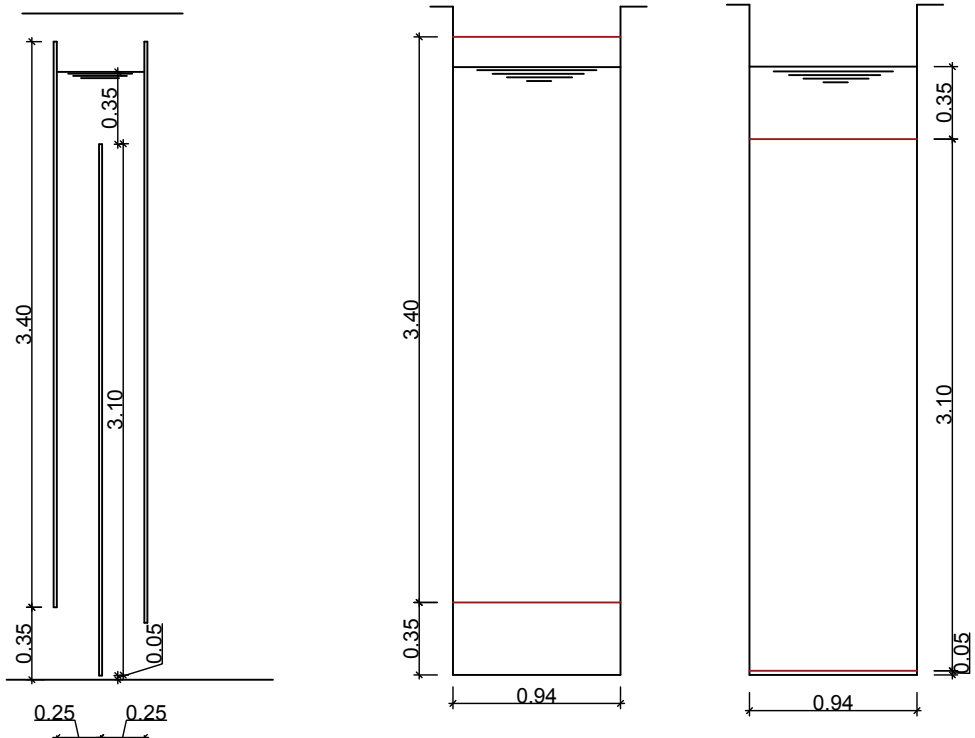
[illegible]



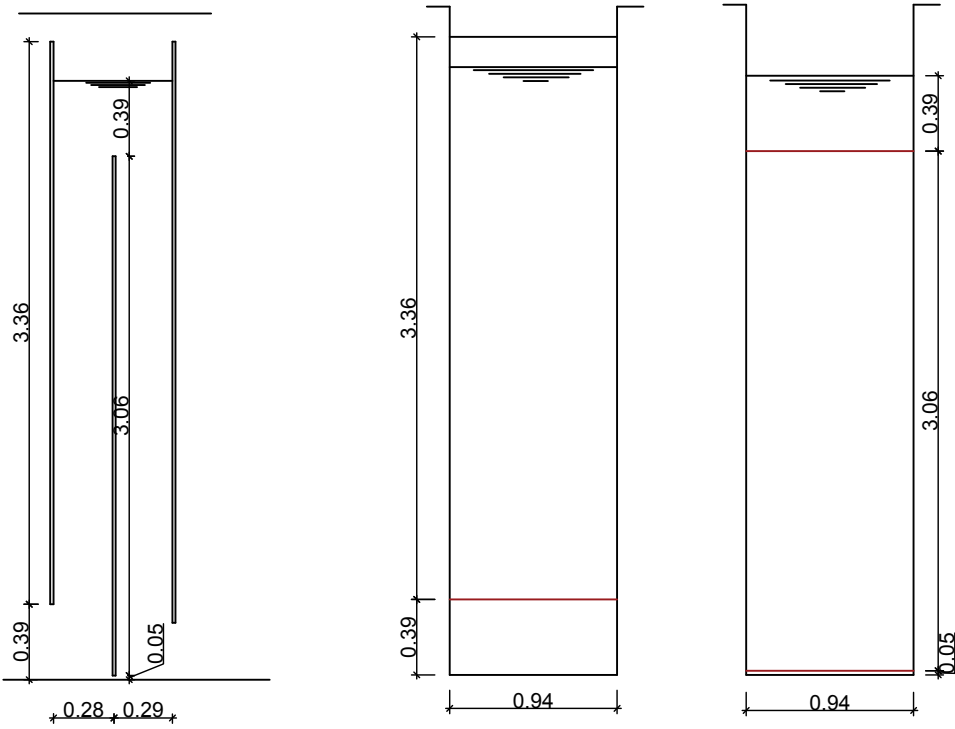
TRAMO I
21 COMPARTIMENTOS
12 Primeros @ 0.21 m. y los
9 Ultimos @ 0.22 m.



TRAMO II
20 COMPARTIMENTOS
10 Primeros @ 0.22 m. y los
10 Ultimos @ 0.23 m.

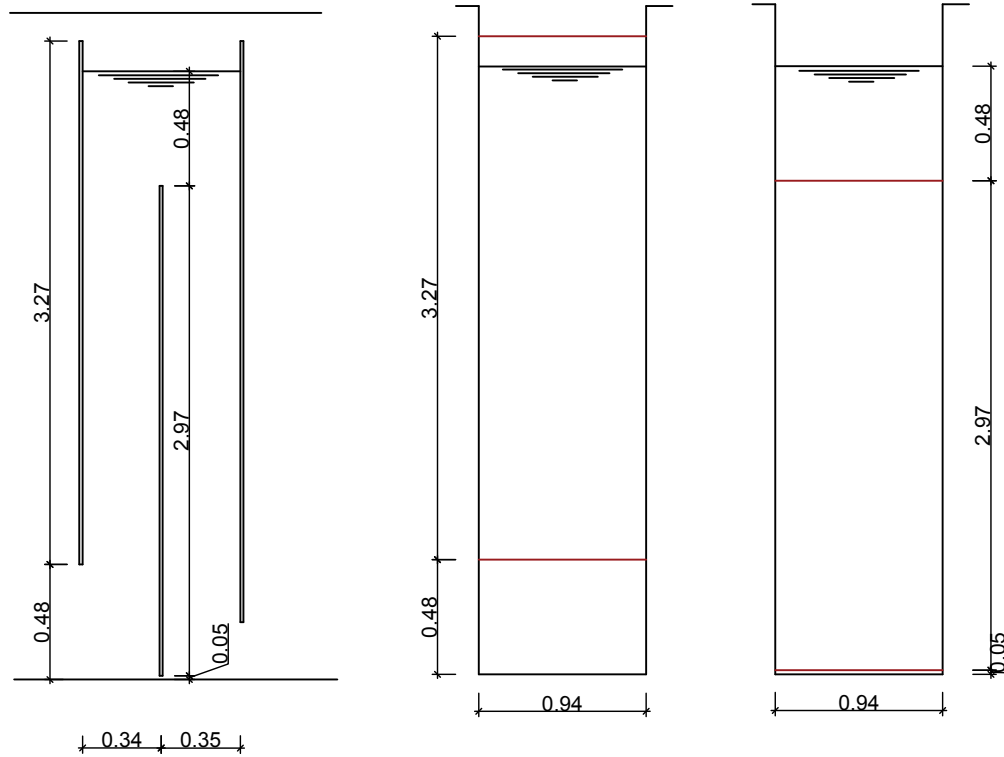


TRAMO III
18 COMPARTIMENTOS
todos @ 0.25 m.

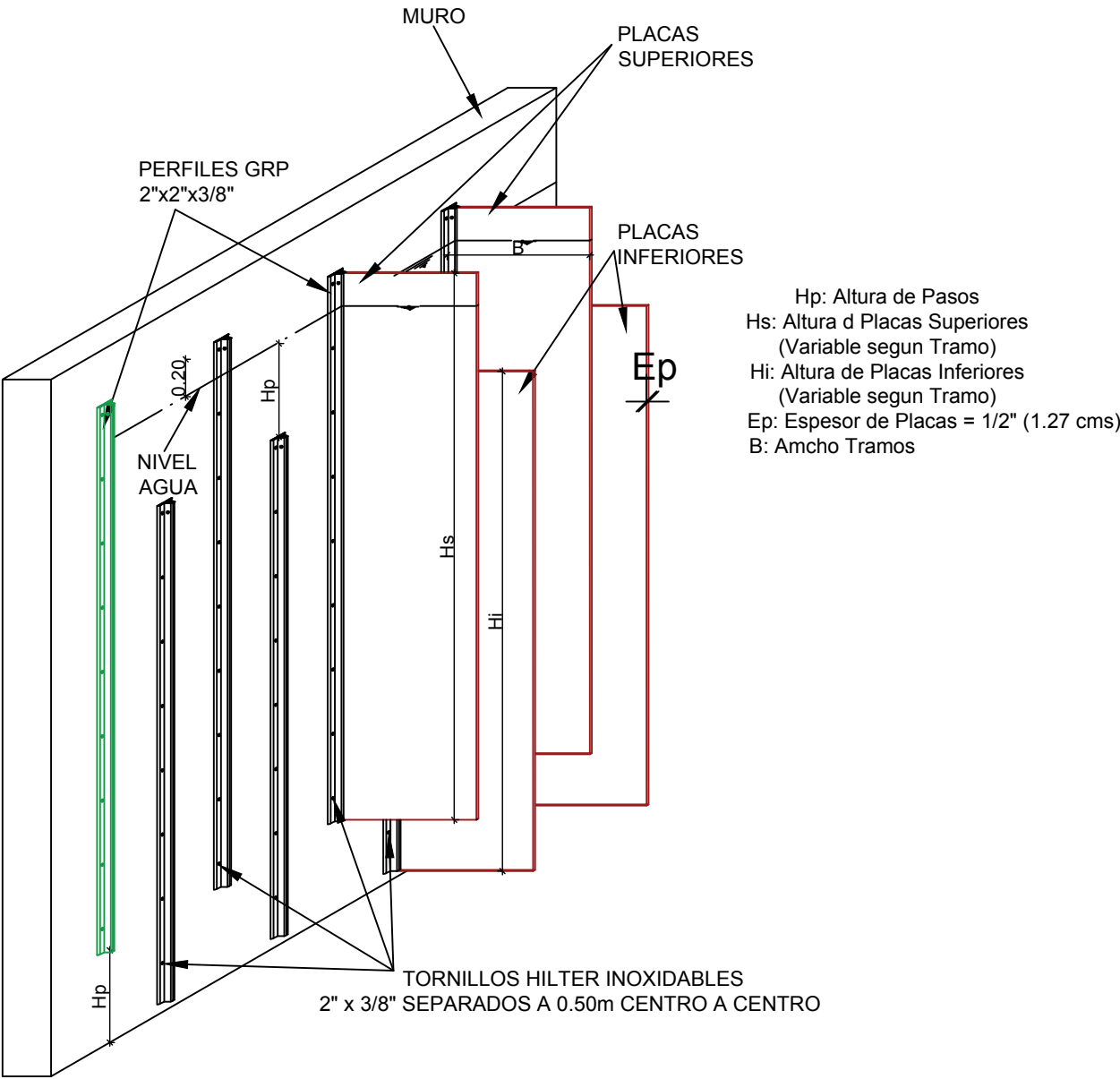


TRAMO IV
16 COMPARTIMENTOS
14 Primeros @ 0.28 m. y los
2 Ultimos @ 0.29 m.

NOTA: - LAS DISTANCIAS ESPECIFICADAS ENTRE PLACAS SON DE CENTRO A CENTRO
- LAS PLACAS SERAN DE MATERIAL POLIETILENO REFORZADO CON ESPESOR DE 1"(0.0254 M), COLOCADAS CON PERFILES GRP FIJADOS CON PERNOS INOXIDABLES Ø3/8"



TRAMO V
13 COMPARTIMENTOS
5 Primeros @ 0.34 m. y los
8 Ultimos @ 0.35 m.



DETALLES PLACAS FLOCULADORES

DETALLES COLOCACION PLACAS

REV.	FECHA								
1	Dic./2018	Planos Modificados							
0	Agosto/2009	Planos Preliminares							

REPÚBLICA DOMINICANA
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DISEÑO DISEÑO SISTEMA DE ACUEDUCTOS

DISEÑO:
Ing. Yonathan Amador

REVISION:
Ing. Wilbert Estevez

APROBADO:
Ing. Luis Ariel Sánchez.

DIBUJO:
Arq. Juan Alba

REVISION:
Arq. Shirley Marciano

VISTO:
Ing. Pedro De Jesús Rodríguez.

DETALLES PLACAS FLOCULADORES

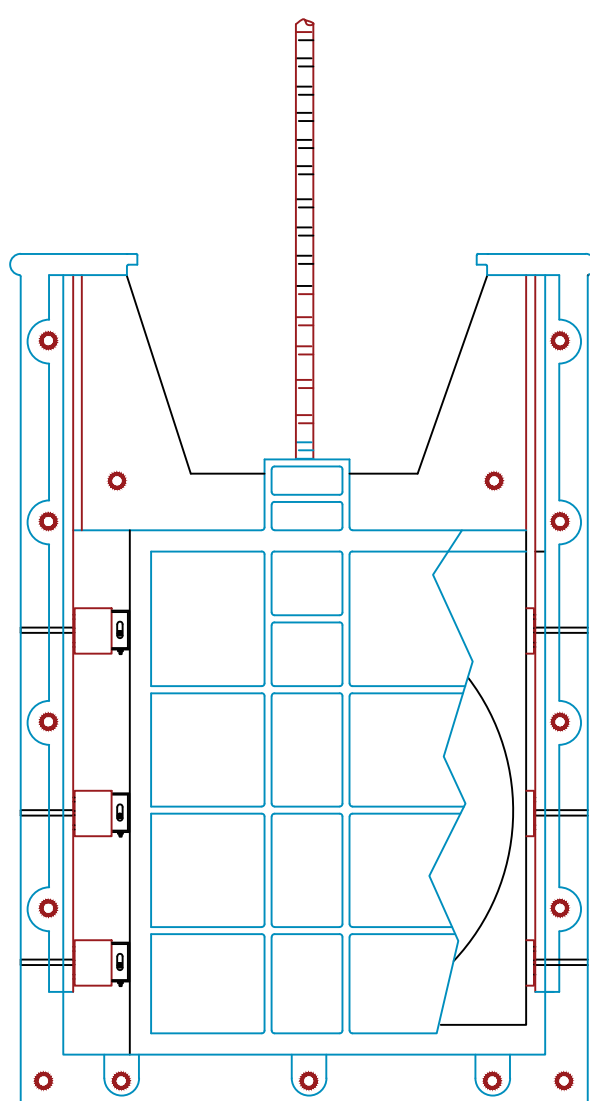
RUTA: Y11. Trabajos PRELIMINARES Depto. Diseño de ObrasAndrés SantosLA GINA. 40 LPS. REVISIÓN 1. DICIEMBRE 2018/DWG03- DETALLES.dwg

NOMBRE DE ARCHIVO:2- ACUEDUCTO GINA.dwg

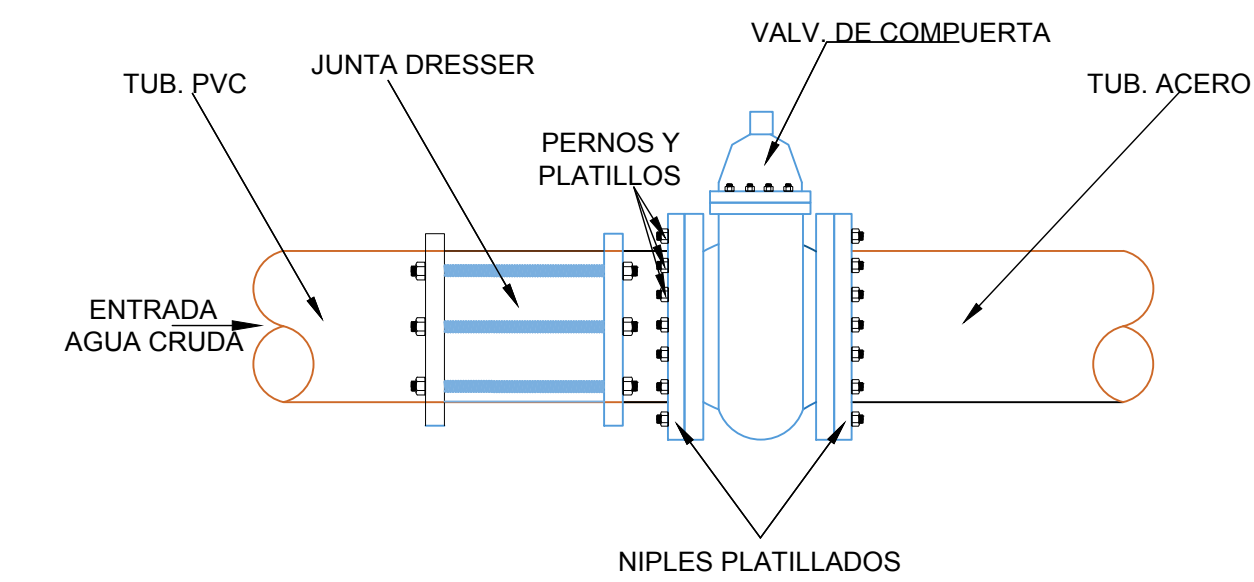
ACUEDUCTO MULTIPLE LA GINA
PLANTA DE TRAT. FILT. RAP. CAP. 40LPS

PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO : 36" x 24"

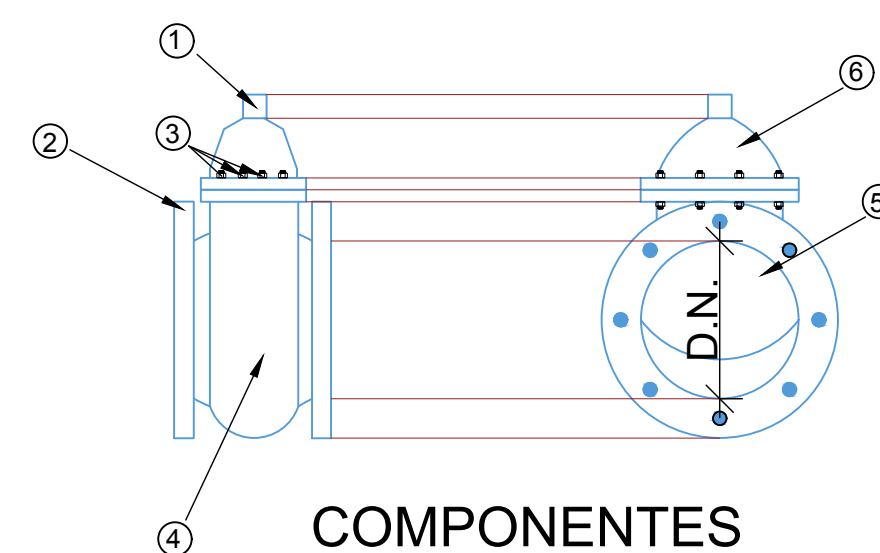
CODIGO	SUBDIVISIÓN	NO. DE PLANO	ESCALA
INAPA-INC	LG-DET-04	16	NO ESC.



MATERIALES STANDARD DE FABRICACION
ACERO INOXIDABLE AISI 316/304



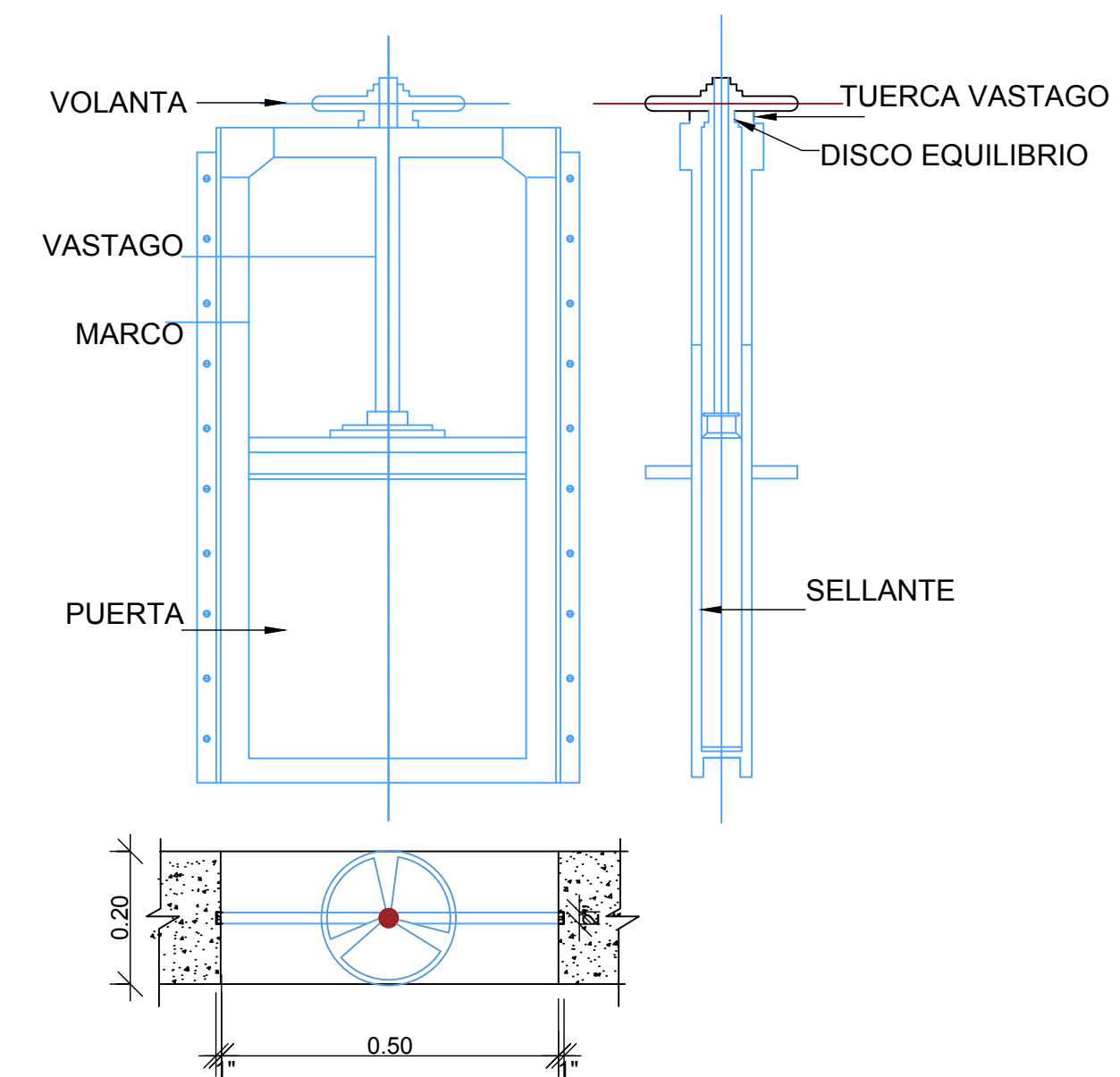
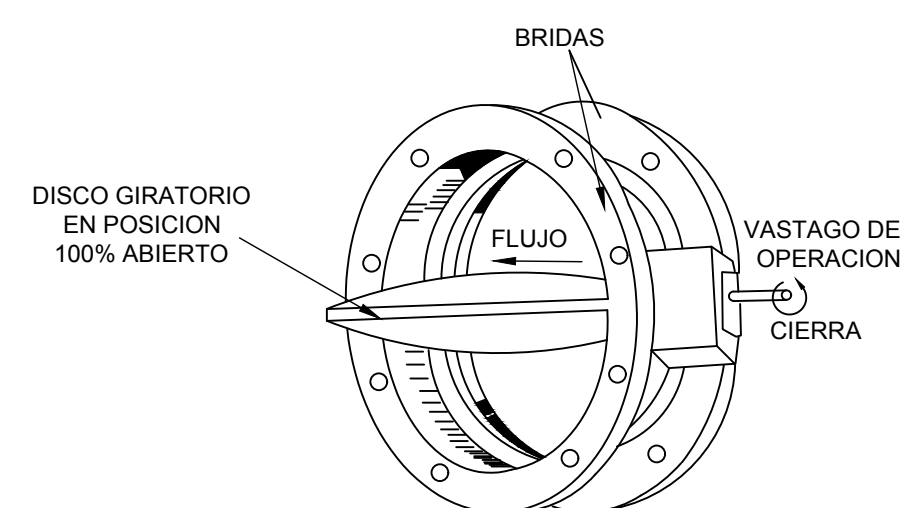
- VASTATO FIJO, CUADRANTE
- CUERPO Y TAPA EN HIERRO FUNDIDO
- REVESTIDO DE EPOXY (ASTM A126)
- TUERCAS DE MANIOBRA EN LATON
- ESPECIFICACIONES AWWA E504



- 1.- CUADRANTE
- 2.- PLATILLOS
- 3.- PERNOS DE FIJACION
- 4.- CUERPO
- 5.- COMPUERTA
- 6.- TAPA

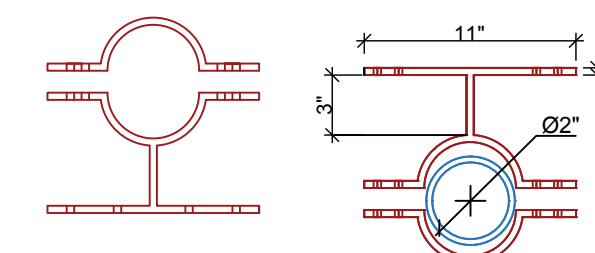
-ESPECIFICACIONES A WWW E504
 -PRESION MAXIMA 100 PSI
 -CUERPO EN HIERRO FUNDIDO (ASTM A 126, CLESE B) HIERRO DUCTIL (OPCIONAL)
 -DICO EN HIERRO FUNDIDO CON BORDE DE ACERO INOXIDABLE
 -ASIEN TO CON SUPERFICIE EN CAUCHO SINTETICO
 -REFUERZO EN POLIESTER RELEJADO CON FIBRA DE VIDRIO
 -VASTAGO EN HIERRO GALVANIZADO
 -CASQUILLO SUPERIOR VASTAGO EN POLIESTER
 -COJINETES INTERNOS EN ACERO INOXIDABLE

NOTA:
CADA 10 PIES DE PROFUNDIDAD EN EL VASTAGO SE DEBERA COLOCAR UN ANCLAJE EN ACERO INOXIDABLE EMPOTRADO EN EL MURO PARA DISMINUIR TORSION.



MATERIALES STANDARD DE FABRICACION
ACERO INOXIDABLE AISI 316/304

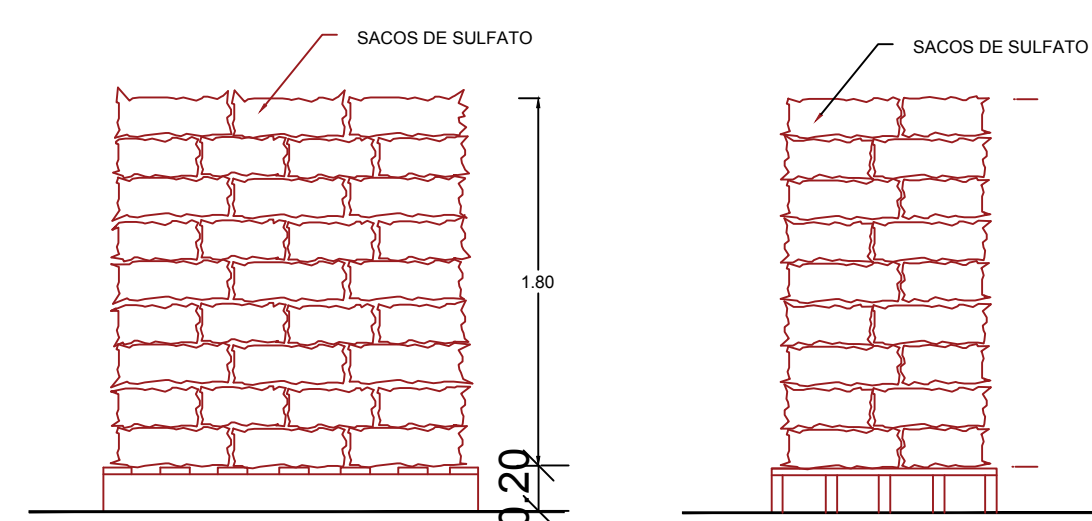
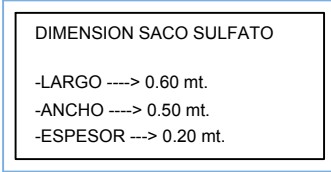
-PEDESTALES DE FABRICACION INDUSTRIAL EN ACERO CON INDICADORES DE CIERRE Y APERTURA FIJADAS CON PERNOS Y TUERCAS EN ACERO INOXIDABLE
-MANIVELAS CON TUBERIAS DE BRONCE FUNDIDA EN RUEDA DE MANEJO ROSCADA 1/6" EN ACCESO PARA VASTAGO Ø 1 1/8"



DETALLE ANCLAJES VASTAGOS VALVULAS
ESTOS ANCLAJES DEBERAN COLOCARSE EN LOS
VASTAGOS A LONGITUDES DE 10 PIES

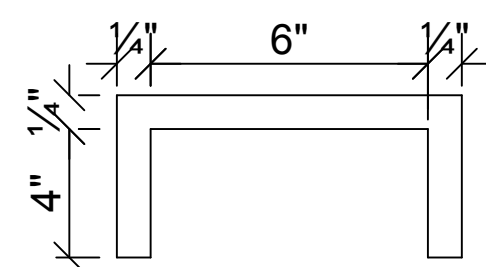
[illegible]

[illegible]

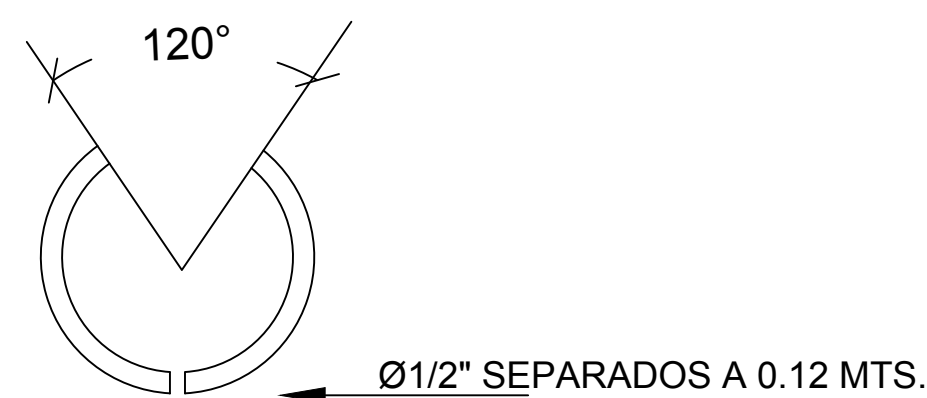


NOTA: LA SEPARACION MINIMA ENTRE TARIMA Y TARIMA
DEBE SER UN METRO

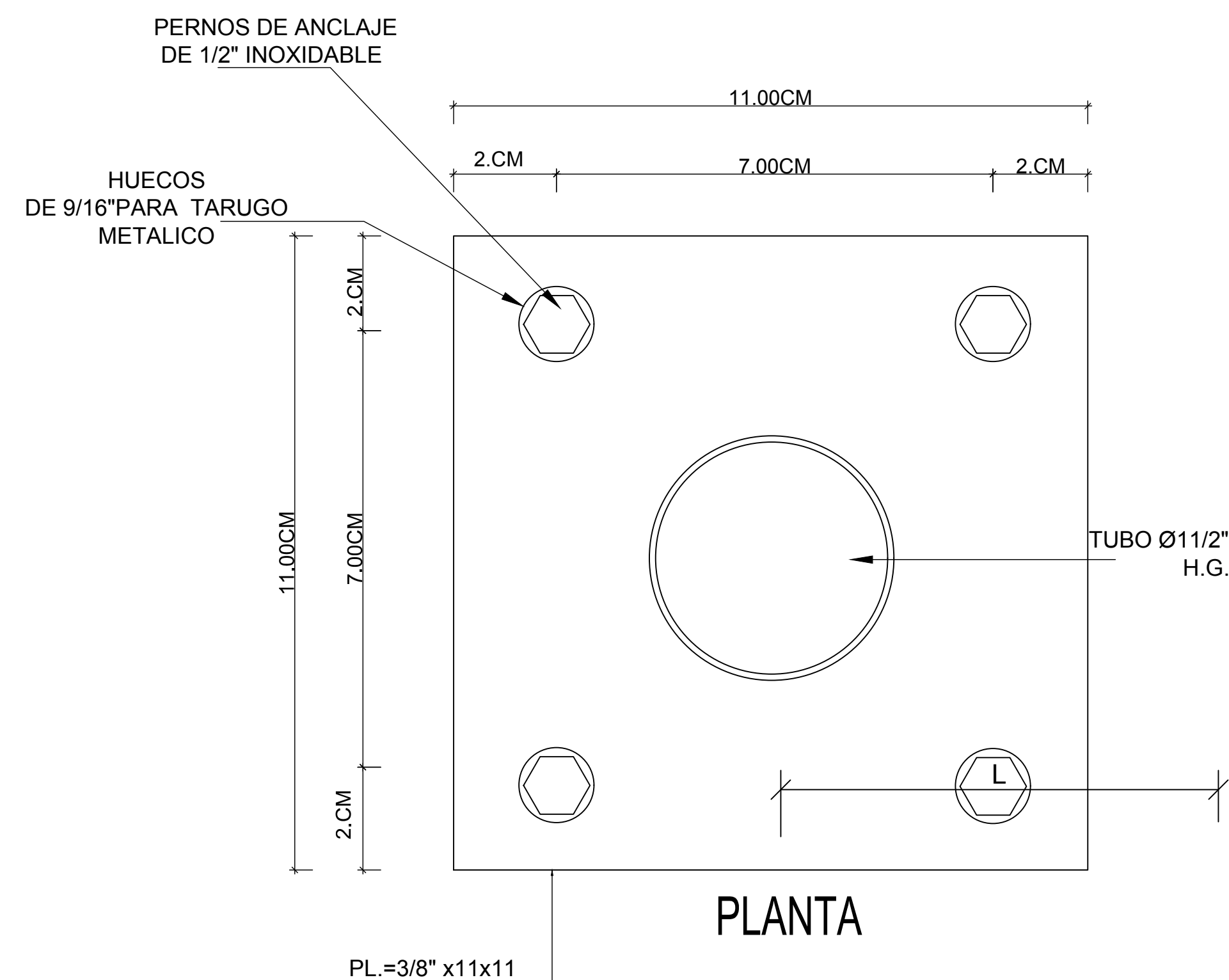
DETALLE TARIMA DE MADERA
PARA SACOS DE SULFATO



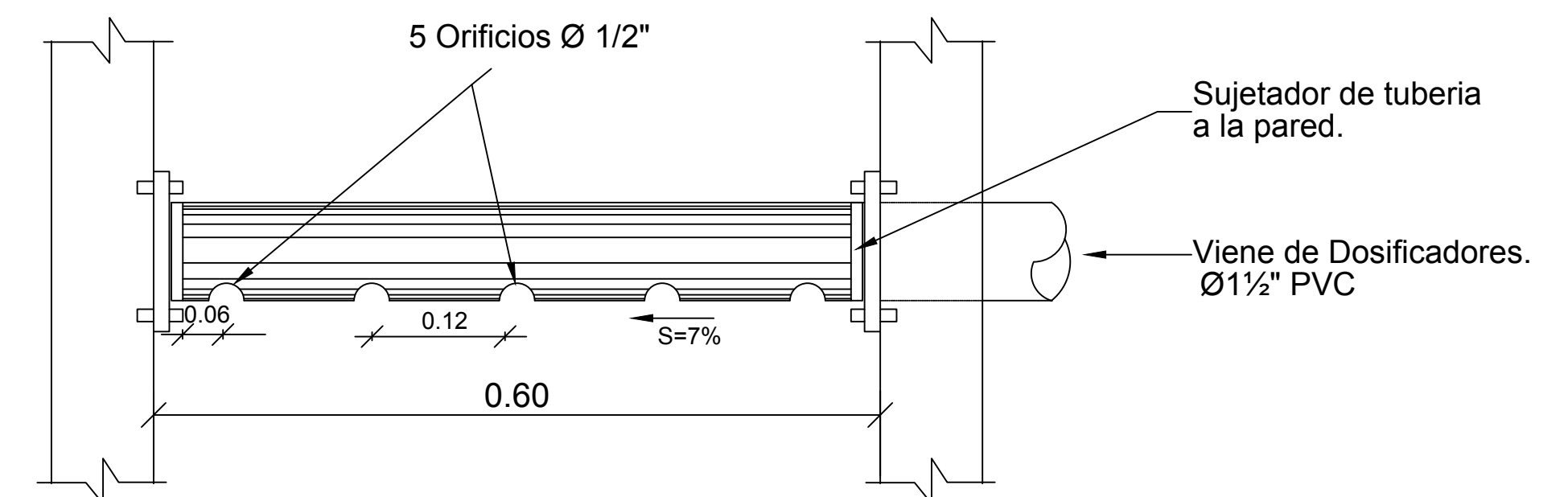
DETALLE PERFIL DE ACERO INOXIDABLE
PARA COLOCACION MOTORES EN TINAS



VISTA LATERAL DEL DIFUSOR.
A MEDIA CAÑA



DETALLE PARA FIJAR BARANDA

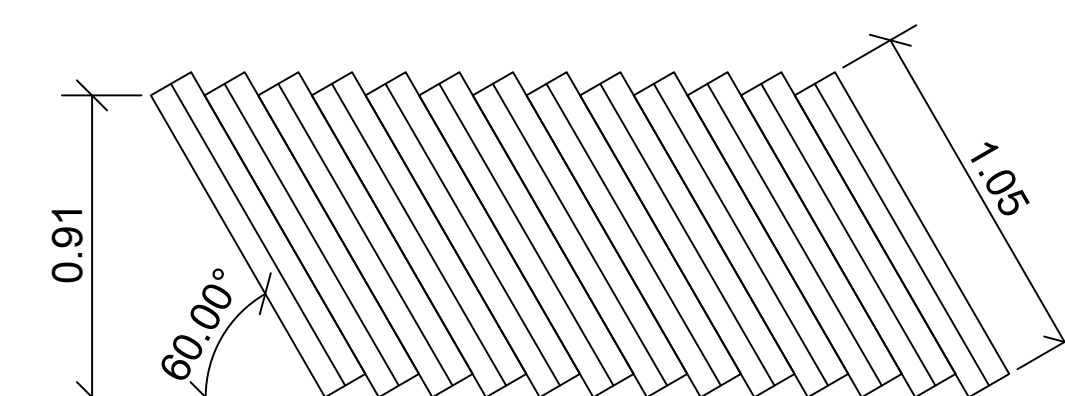


DIFUSOR DE SULFATO DE ALUMINIO

DETALLE MODULOS LAMELARES SEDIMENTADOR

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

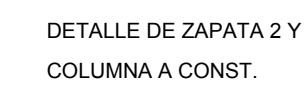
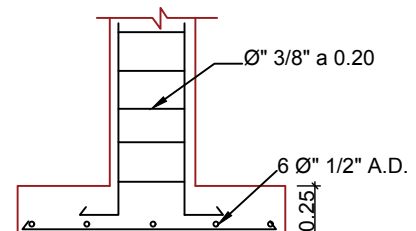
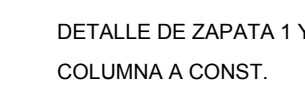
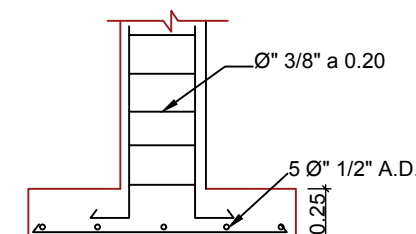
- Paneles Lamelares PVC
- Rango de Flujo 2.50-3.00 gpm/pie²
- Altura Vertical 36" (3 pies).
- Peso Especifico ≥ 1.4 gr/cm³.
- Espesor de Lámina ≥ 1.00 mm.
- Esfuerzo a Tensión (min.) ≥ 6000 psi.
- Módulo de Flexión $\geq 425,000$ psi.
- Flamabilidad: Auto-Extinguible.
- Inclinación de Tubos: 60°.
- Protección contra Rayos U.V.
- Aprobación: ANSI-NSF-AWWA para Sistemas de Tratamiento de Agua Potable.



ELEVACIONES

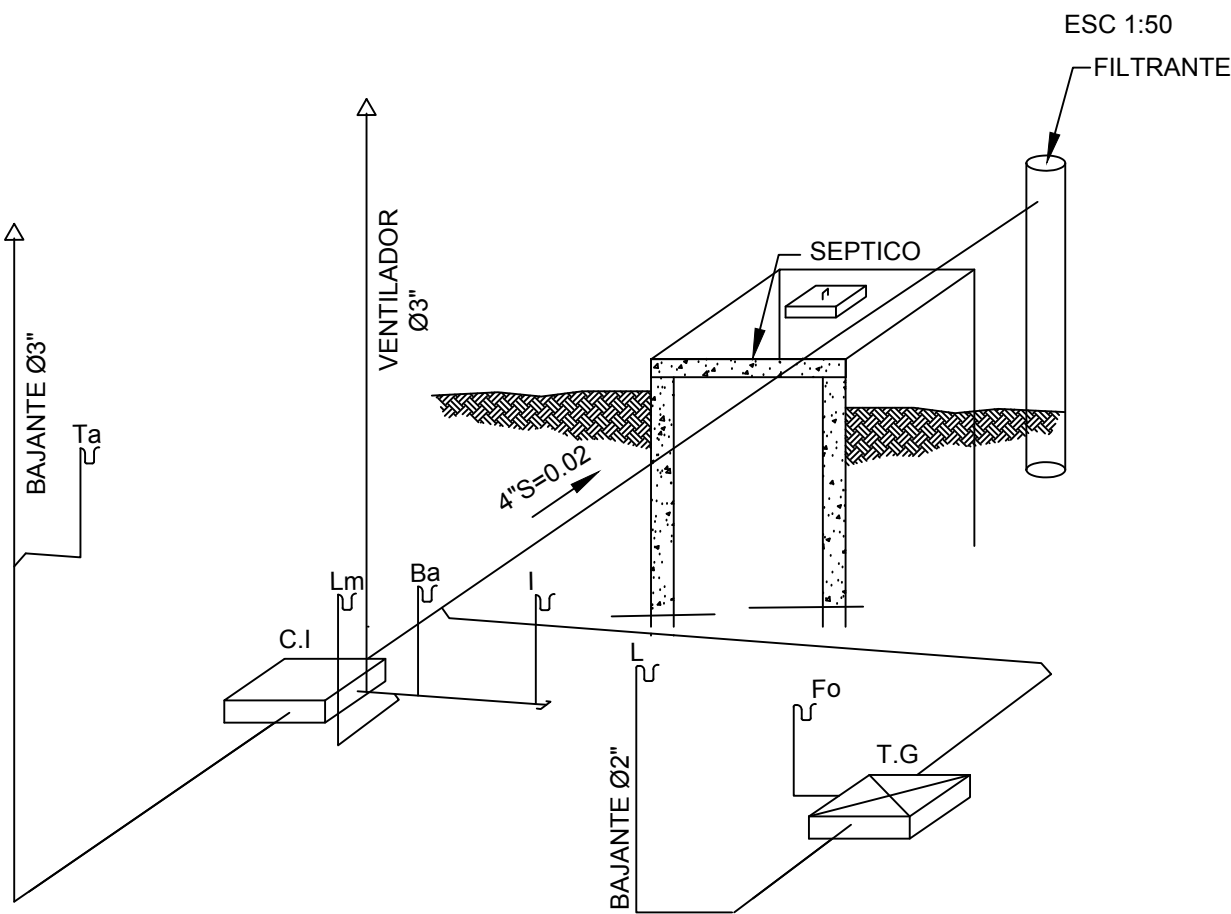
[illegible]

[illegible]

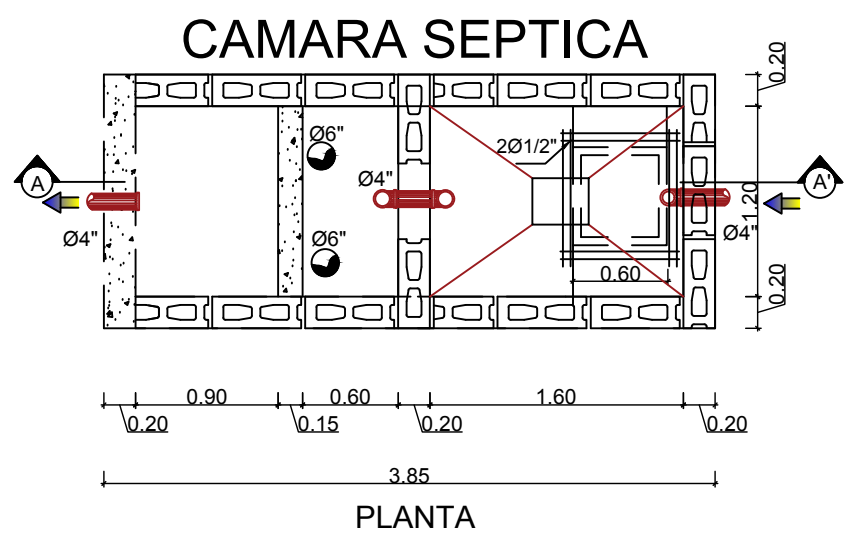


PROPIEDAD DE LOS MATERIALES	
LOSAS	$F_c = 210 \text{ Kg/Cm}^2$ $F_y = 2800 \text{ Kg/Cm}^2$ 0.15 mts
VIGAS Y COLUMNAS	$F_c = 210 \text{ Kg/Cm}^2$ $F_y = 2800 \text{ Kg/Cm}^2$
FUNDACION	$F_c = 210 \text{ Kg/Cm}^2$ $F_y = 2800 \text{ Kg/Cm}^2$ $= 2 \text{ Kg/Cm}^2$

[illegible]

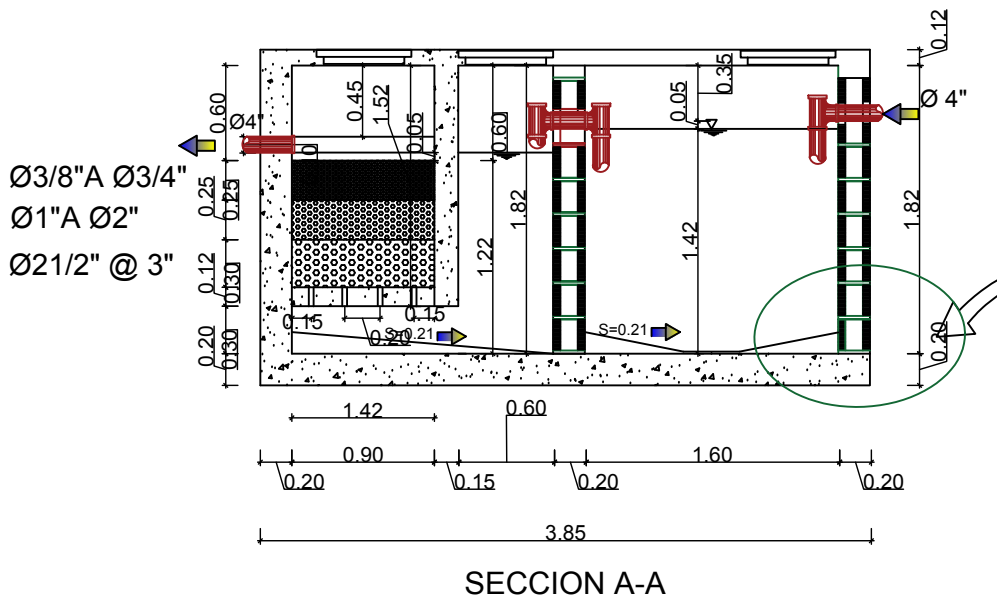


PERSPECTIVA INSTALACION SANITARIA

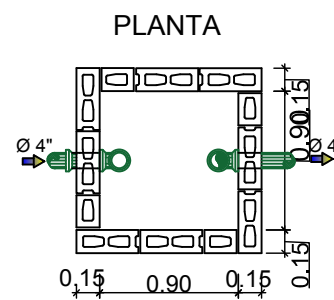


CAMARA SEPTICA

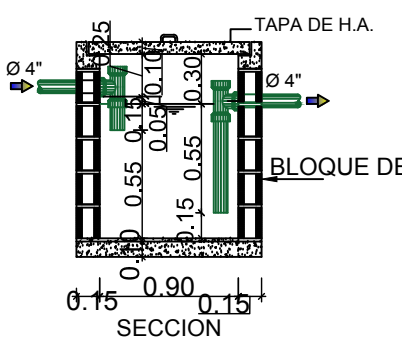
PLANTA



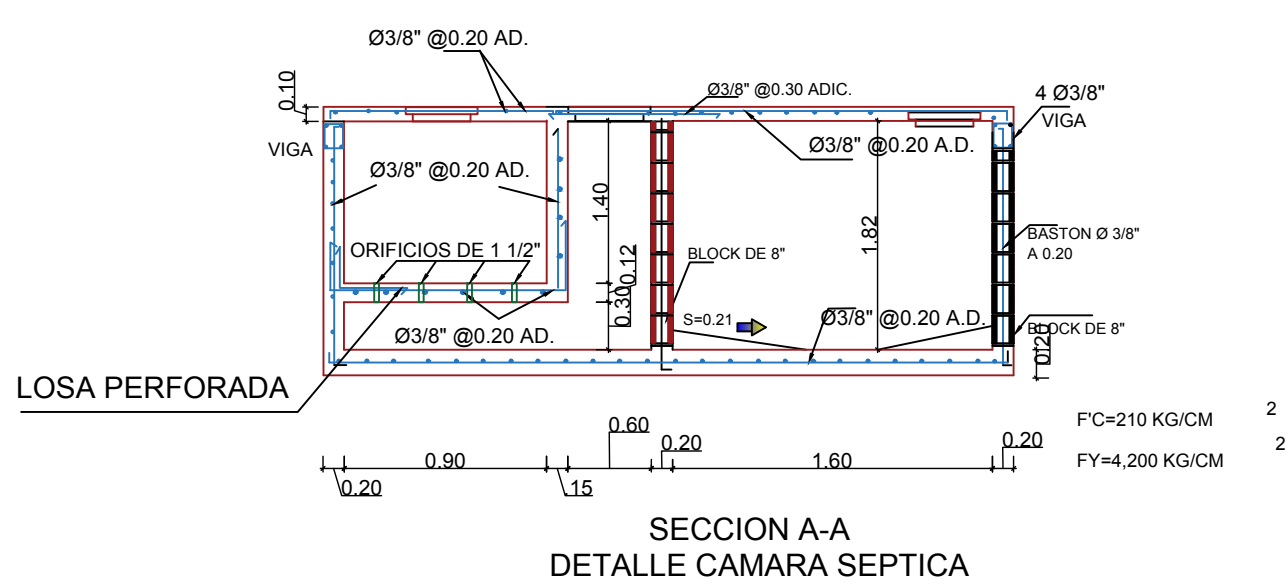
SECCION A-A



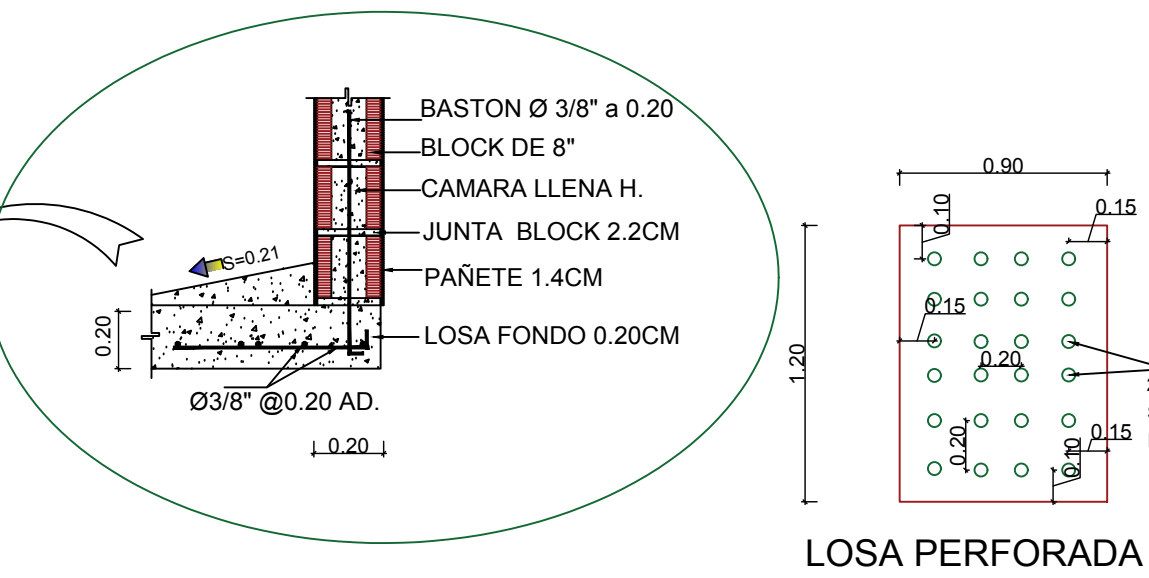
PLANTA



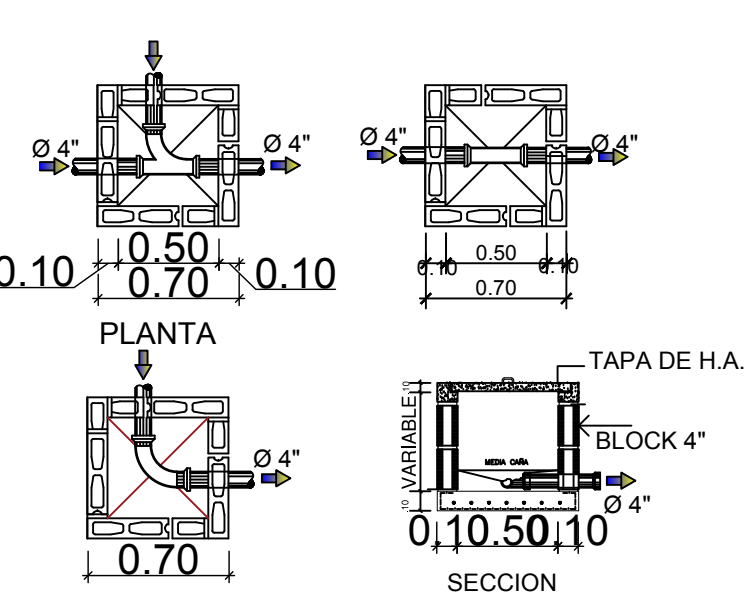
DETALLES DE TRAMPA DE GRASA



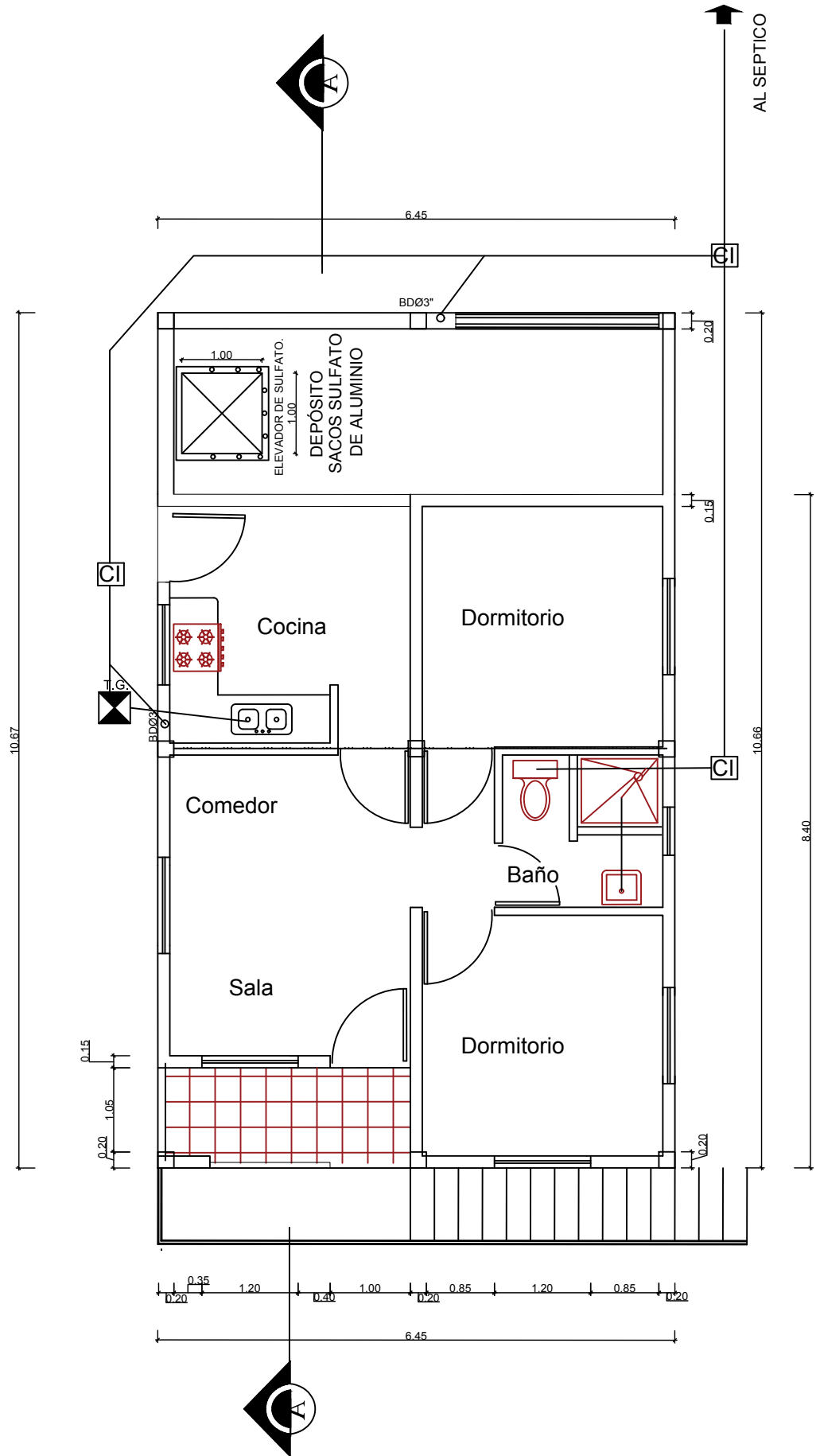
SECCION A-A
DETALLE CAMARA SEPTICA



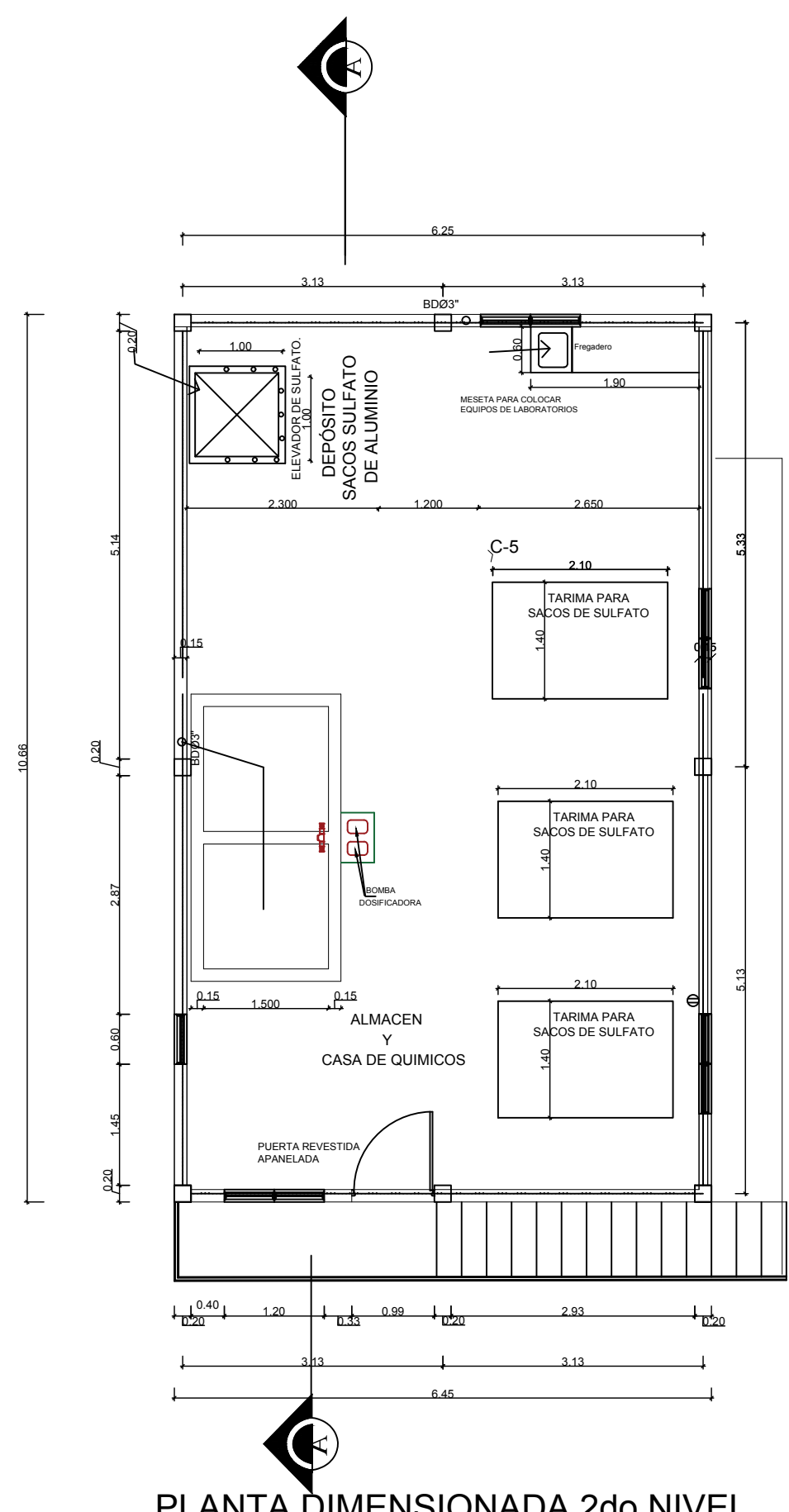
LOSA PERFORADA



DETALLES DE CAJA DE INSPECCION

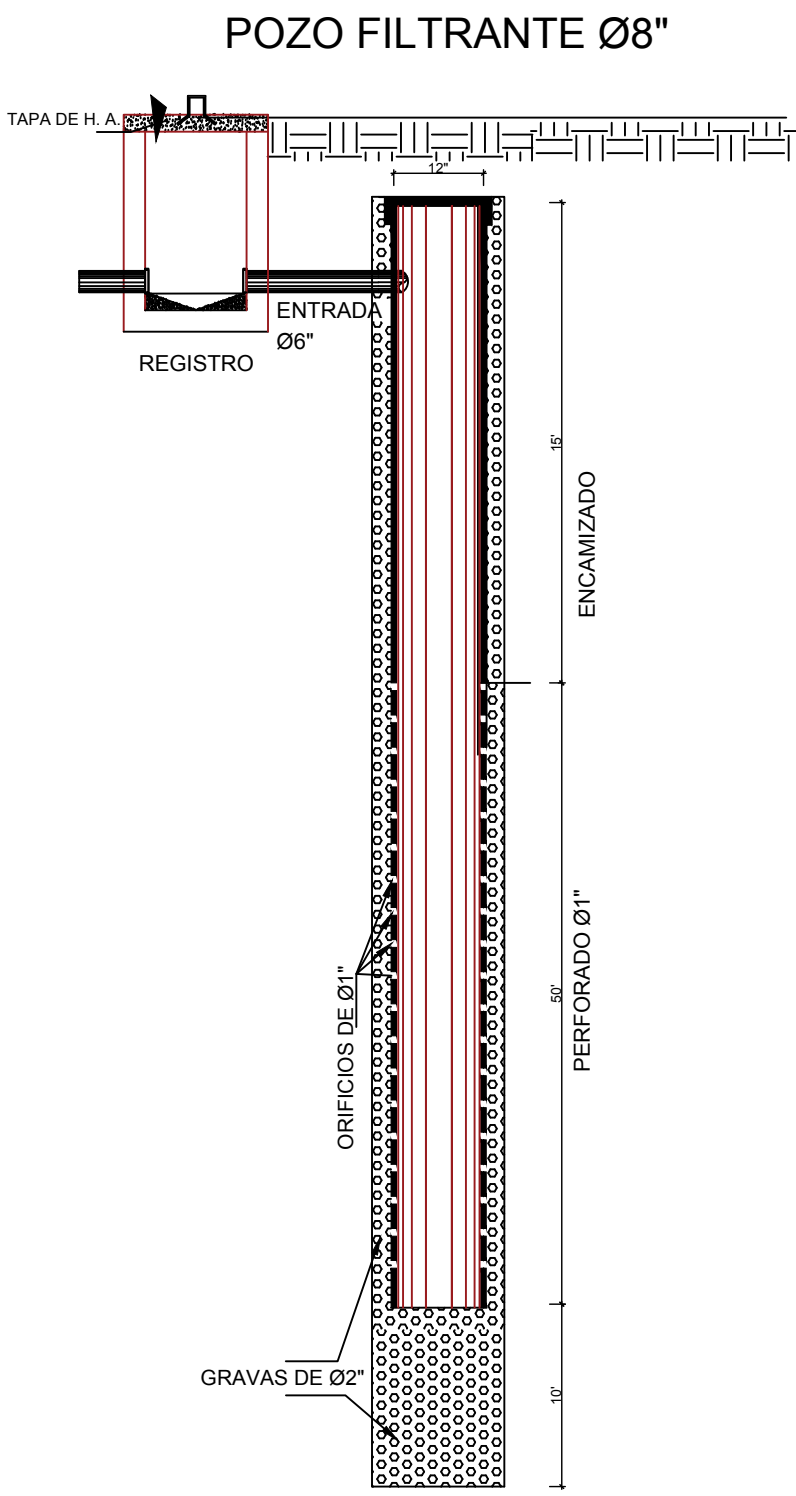


PLANTA DIMENSIONADA 1er do NIVEL
Casa de Operador



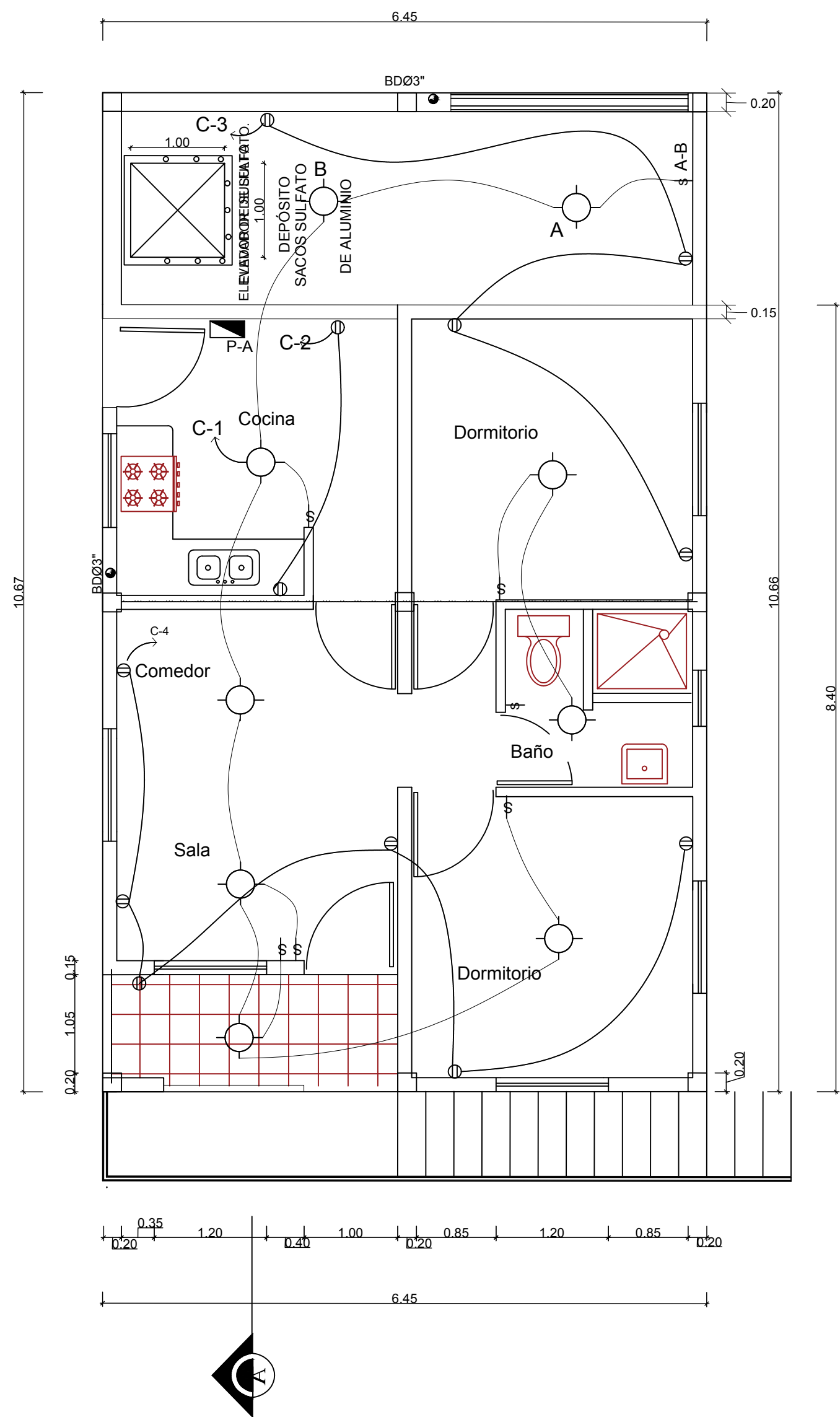
PLANTA DIMENSIONADA 2do NIVEL
Casa de Químicos

LEYENDA	
SIMBOLOS	NOMBRES
	TUB. Ø2" PVC. (SCH-40)
	Tub. Ø4" Pvc(SDR-32.5)
	CAMARA SEPTICA
	POZO FILTRANTE
	CAJA DE INSPECCION
	TRAMPA DE GRASA
	CA. COLUMNA DE AGUA
	BAJANTE Ø4"
	VENTILADOR Ø3"

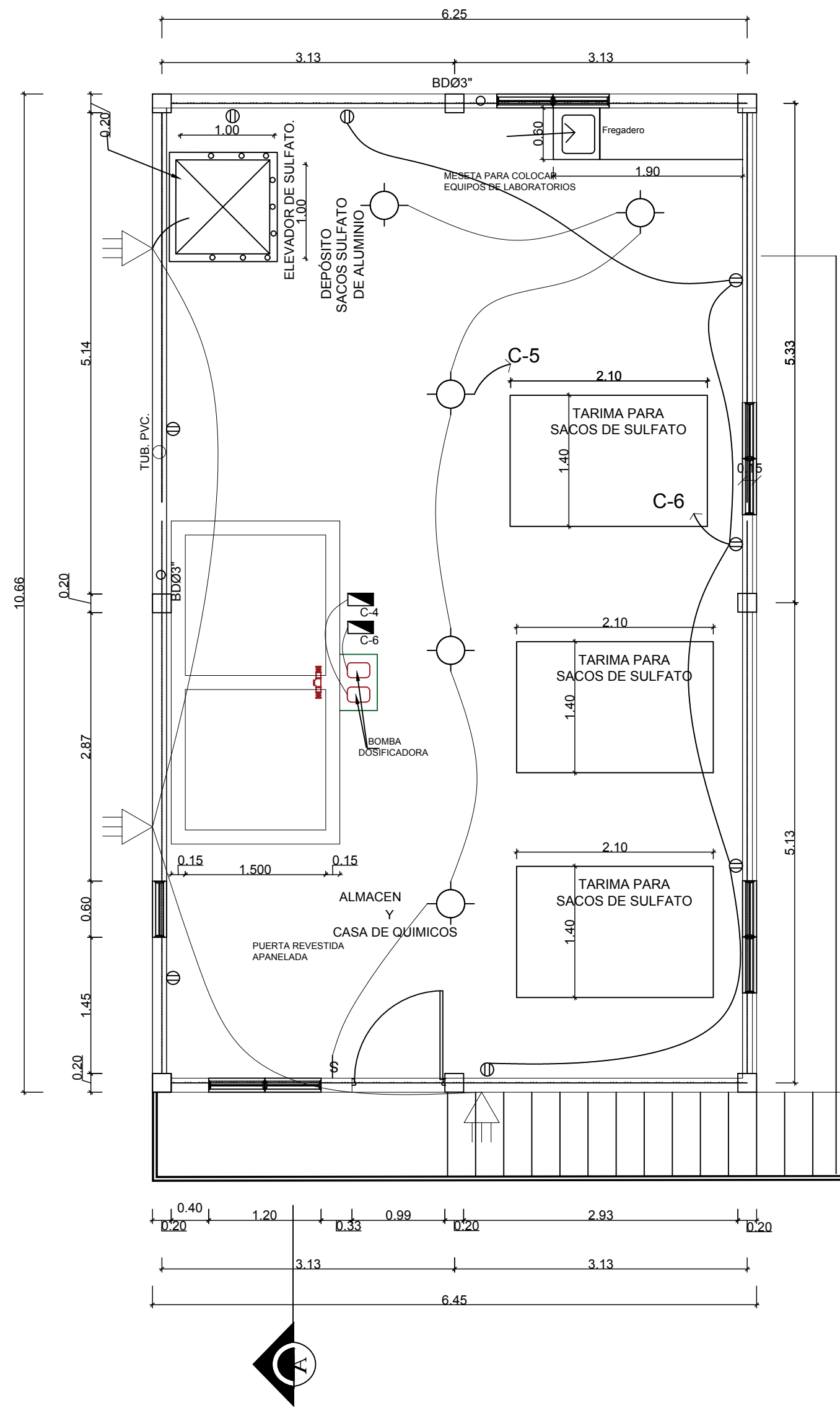


REV.	FECHA			
0	22/feb/2018	CONSTRUCCION		

	REPÚBLICA DOMINICANA INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS DIRECCIÓN DE INGENIERÍA DEPARTAMENTO DISEÑO DISEÑO SISTEMA DE ACUEDUCTOS	DISEÑO: F.R.E. REVISION: Ing. APROBADO: Ing. Luis Ariel Sánchez.	DIBUJO: F.R.E. REVISION: Arq. Shirley Marciano VISTO: Ing. Pedro De Jesús Rodríguez.	INSTALACOINES SANITARIAS C. QUIMICOS Y C. OP.	ACUEDUCTO MULTIPLE LA GINA PLANTA DE TRAT. FILT. RAP. CAP. 40LPS			
					PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO : 36" x 24"			
					CÓDIGO	SUBDIVISION	NO. DE PLANO	ESCALA
					INAPA-INC	LG-CQ.03	22	1:50



PLANTA DIMENSIONADA 1er NIVEL
Casa de Operador

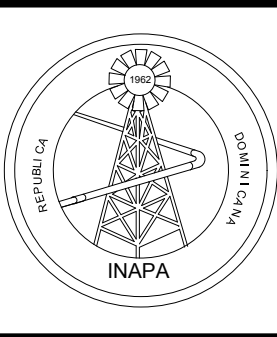


PLANTA DIMENSIONADA 2do NIVEL
Casa de Químicos

LEYENDA	
SIMBOLO	ABREVIATURA
	INTERRUPTOR SENCILLO
	INTERRUPTOR DOBLE
	INTERRUPTOR TRIPLE
	TOMACORRIENTE DOBLE 120 VOLTIOS
	LUCES INC. TECHO
	PANEL DE BREAKER
	TOMACORRIENTE SENCILLO 240 VOLTIOS
	SALIDA TELECABLE
	LUCES REFLECTORES 400W.
	LINEA ELECT. EN EL TECHO PARA LUMINARIA
	LINEA ELECT. SOTERRADA PARA TOMACORRIENTE

PANEL MONOFASICO													
PANEL: P.A.		N° DE FASE: 2					N° DE ESPACIOS:						
LUGAR: COCINA		N° CONDUCTORES: 3					VOLTAJE: 120-240						
FORMA DE INST. EMPOTRADO		SIMILAR A:					CORRIENTE BARRA: 125 A						
TIPO:		TIPO DE BREAKER: THQL											
KVA	DESCRIPCION	DUCT.	CAL.	BRK.	N°	A	B	N°	BRK.	CAL.	DUCT.	DESCRIPCION	KVA
0.70	ILUMINACION PRIMER NIVEL	1/2"	12	15	1			2	15	12	1/2"	TIC COCINA	0.6
0.48	TIC PRIMER NIVEL	1/2"	12	20	3			4	20	12	1/2"	TIC PRIMER NIVEL	0.72
0.38	ILUMINACION 2DO. NIVEL	1/2"	12	15	5			6	15	12	1/2"	TIC 2DO NIVEL	0.75
					7			8	15	12	1/2"	REFLECTORES	1.25
					9			10					
					11			12					
					13			14					
					15			16					
ALIMENTADORES													
CARGA CONECTADA: 4.88 KVA					FASES: THW#10 2 CONDUCTORES								
FACTOR DE DEMANDA 0.70 %					NETRO: THW#12 1 CONDUCTORES								
DEMANDA MAXIMA 3.416 KVA					TUBERIA: 314								
CORRIENTE ID: 14.23 A					CM: 10,380								
CORRIENTE ID: 1x1.25 17.79 A					L: 10 ME								
CARGA, FASE A: 2.48 KVA					AV: 1.08 VOL								
CARGA, FASE B: 2.40 KVA					R: 0.45 %								
DESBALANCE, FASE A: 0.02 %													
DESBALANCE, FASE B: 0.02 %													

REV.	FECHA			
0	22/feb/2018	CONSTRUCCION		



REPÚBLICA DOMINICANA
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DISEÑO DISEÑO SISTEMA DE ACUEDUCTOS

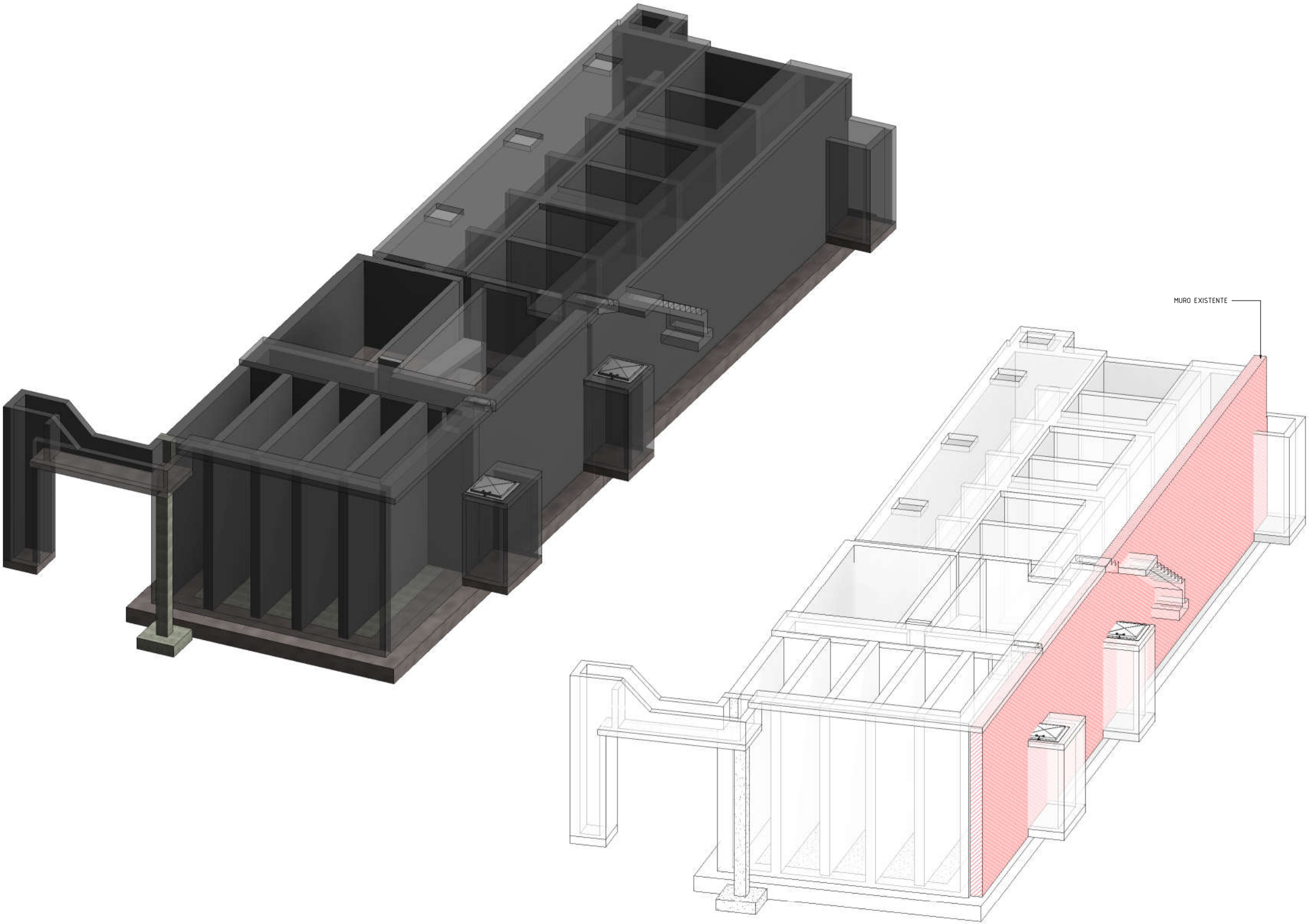
DISEÑO:	DIBUJO:
F.R.E.	F.R.E.
REVISION:	REVISION:
Ing.	Arq. Shirley Marciano
APROBADO:	VISTO:
Ing. Luis Ariel Sánchez.	Ing. Pedro De Jesús Rodríguez.

INSTALACIONES ELECTRICAS CASA QUIMICOS Y C. OP.

RUTA: Y11 Trabajos PRELIMINARES Dpto. Diseño de Obras Andrés Santos LA GINA. 40 LPS. REVISIÓN: 1, DICIEMBRE 2018/DWG04- CASA QUIMICOS.dwg

NOMBRE DE ARCHIVO: 2- ACUEDUCTO GINA.dwg

ACUEDUCTO MULTIPLE LA GINA PLANTA DE TRAT. FILT. RAP. CAP. 40LPS			
PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO : 36" x 24"			
CÓDIGO	SUBDIVISIÓN	NO. DE PLANO	ESCALA
INAPA-INC	LG-CQ.04	23	1:50



1
ES-2

PERSPECTIVA GENERAL

Esc.

Tabla de Muros			
Tipo	Volumen	qq+5%	Cuantia (qq/m3)
W25	49.99 m³	128.84	37.63
W30	44.67 m³	152.71	18.05
W30 EXISTENTE	32.34 m³	0.00	0.00
W-15 PANTALLA FILTRO	2.68 m³	1.41	0.53
W-20 REGISTRO DE ENTRADA	3.48 m³	9.71	21.03
W-25 MURO PANTALLA FILTRO	32.53 m³	87.07	16.91
W-VERTEDOR 15cm	0.09 m³	0.10	1.13

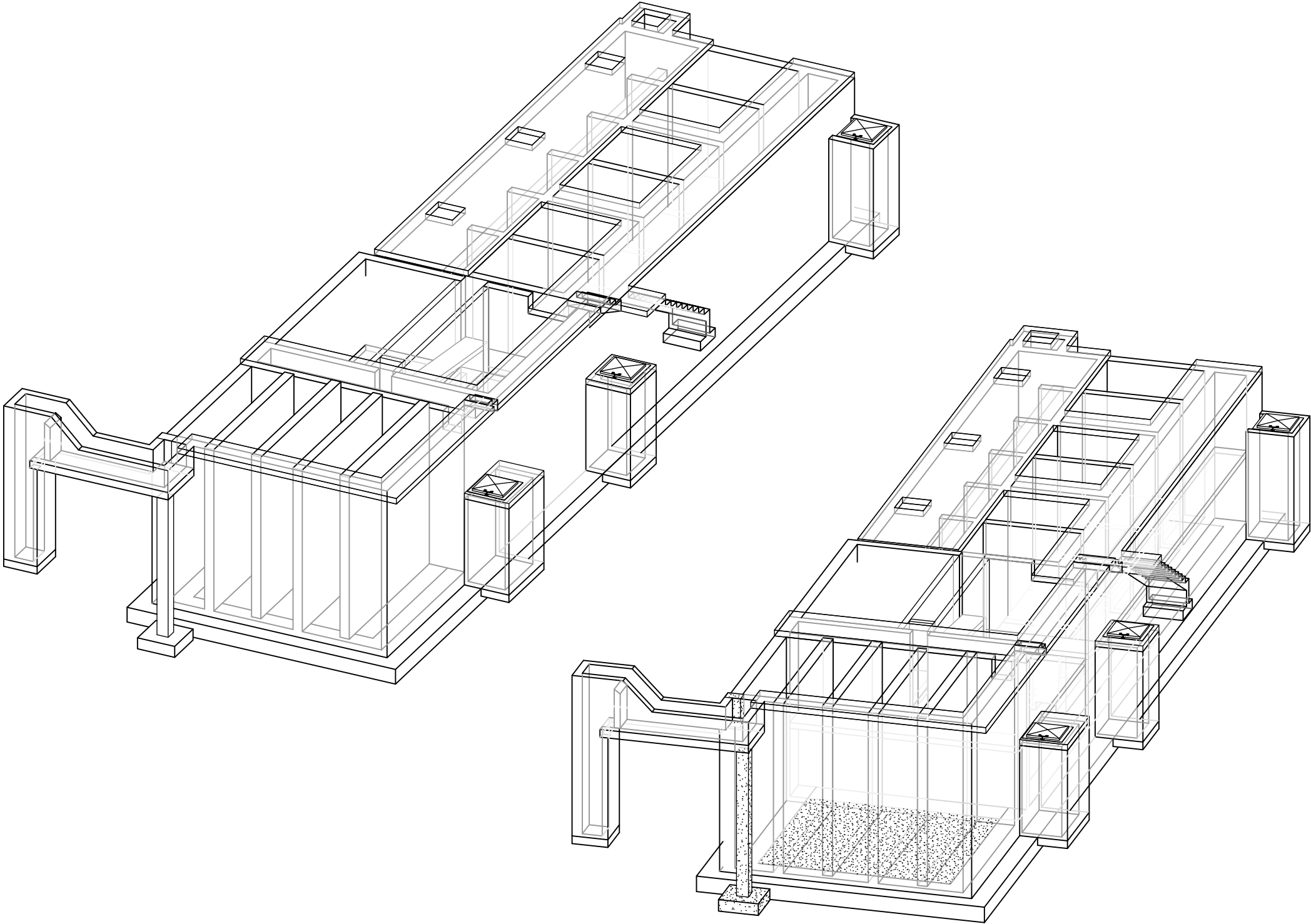
TABLA DE MURO REGISTRO		
Tipo	Volumen	qq+5%
W20- DESAGUE FLOCULADOR	1.68 m³	3.20
W20-REGISTRO DESAGUE GENERAL	3.37 m³	5.62
W-25 SALIDA DE AGUA	2.48 m³	6.42

Tabla Losas de Fundacion A Construir				
Tipo	Cantidad	Volumen	qq+5%	Cuantia (qq/m3)

Tabla Losas de Techo			
Type	Volumen	qq+5%	Cuantia (qq/m3)
LT-15cm PASARELA	12.34 m³		
LT-REGISTRPO 15cm	0.40 m³		

Tabla de Relleno H. Ciclópico	
Tipo	Volumen
LF20cm	18.87 m³
Grand total: 1	18.87 m³

REV.	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	REALIZADO POR:	DIBUJOS DE REFERENCIA		REPÚBLICA DOMINICANA INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS DIRECCIÓN DE INGENIERÍA DEPARTAMENTO TECNICO		PREPARADO POR:		-PERSPECTIVA	ACUEDUCTO MULTIPLE LA GINA PLANTA DE TRAT. FILT. RÁP. CAP. 40 LPS PROVINCIA: EL SEIBO					
								DISEÑO:	DIBUJO:		PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 24" X 36"					
								Ing. Diseñador	Ing. Yonathan Amador.		CÓDIGO	SUBDIVISIÓN	NO. DE PLANO	ESCALA	REVISIÓN	
								CALCULO:	VISTO:		INAPA-AC	D.D.E.	ES-2	INDICADA	A	
								Ing. Wilbert Estevez.	Ing. Wilbert Estevez.		ARCHIVO CAD: RUTA DEL ARCHIVO C:\Users\INAPA\Documents\TRABAJOS INAPA\2019\006_PLANTA DE TRATAMIENTO LA GINA\RVTPF FILT RAPIDA LA GINA.dwg CAD NAME:					
								APROBADO:								
								Ing. Pedro De Jesús Rodríguez.								



1
ES-2
Esc.

PERSPECTIVA GENERAL

Tabla de Muros			
Tipo	Volumen	qq+5%	Cuantia (qq/m3)
MURO VERTEDOR	0.09 m³	0.10	1.18
W25	49.99 m³	128.87	37.64
W30	44.63 m³	152.59	18.04
W-15 PANTALLA FILTRO	2.68 m³	1.41	0.53
W-20 REGISTRO DE ENTRADA	3.47 m³	9.71	21.09
W-25 MURO PANTALLA FILTRO	32.53 m³	87.07	16.91

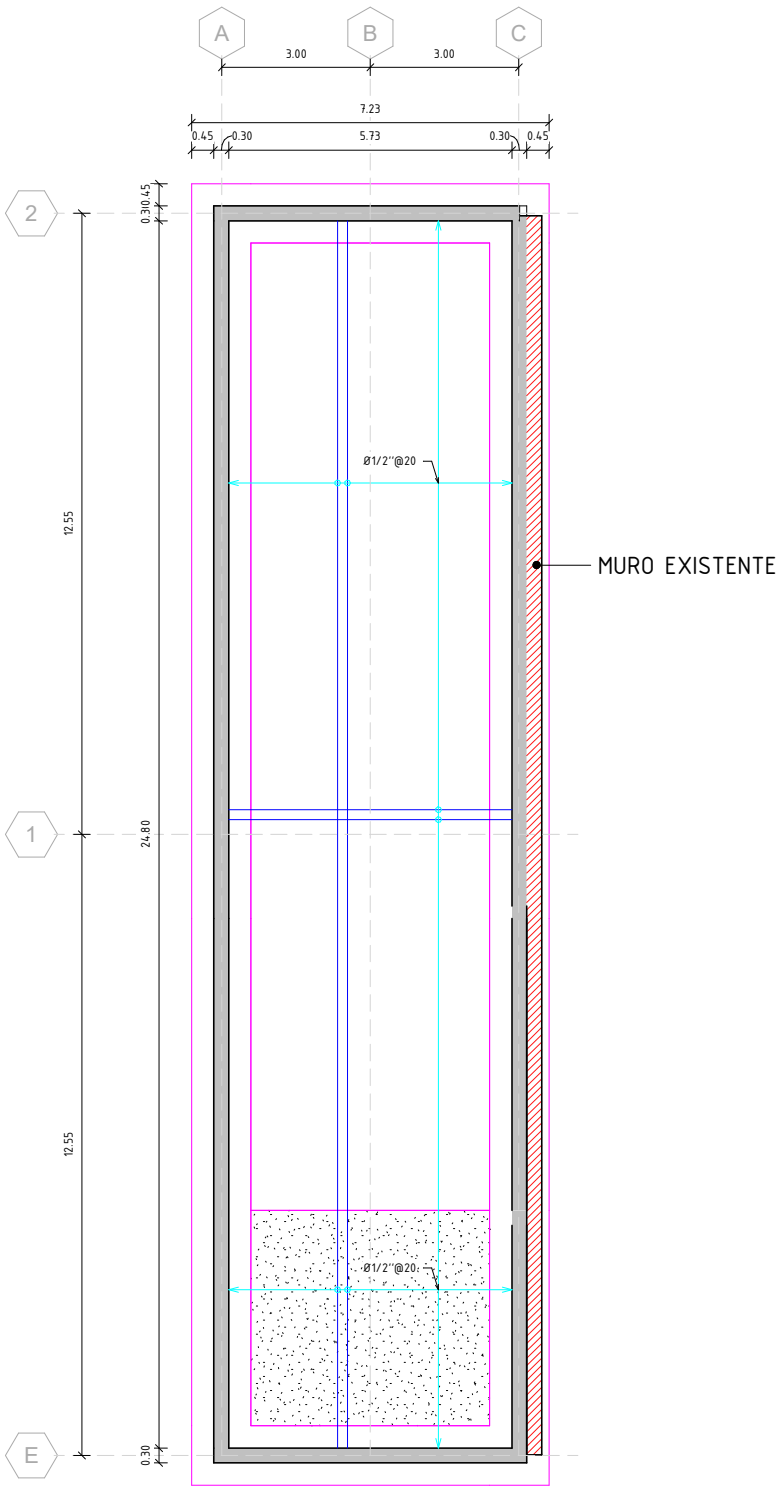
TABLA DE MURO REGISTRO		
Tipo	Volumen	qq+5%
W20- DESAGUE FLOCULADOR	1.83 m³	3.43
W20-REGISTRO DESAGUE GENERAL	3.50 m³	5.96
W-25 SALIDA DE AGUA	2.61 m³	6.74

Tabla Losas de Fundacion A Construir				
Tipo	Cantidad	Volumen	qq+5%	Cuantia (qq/m3)

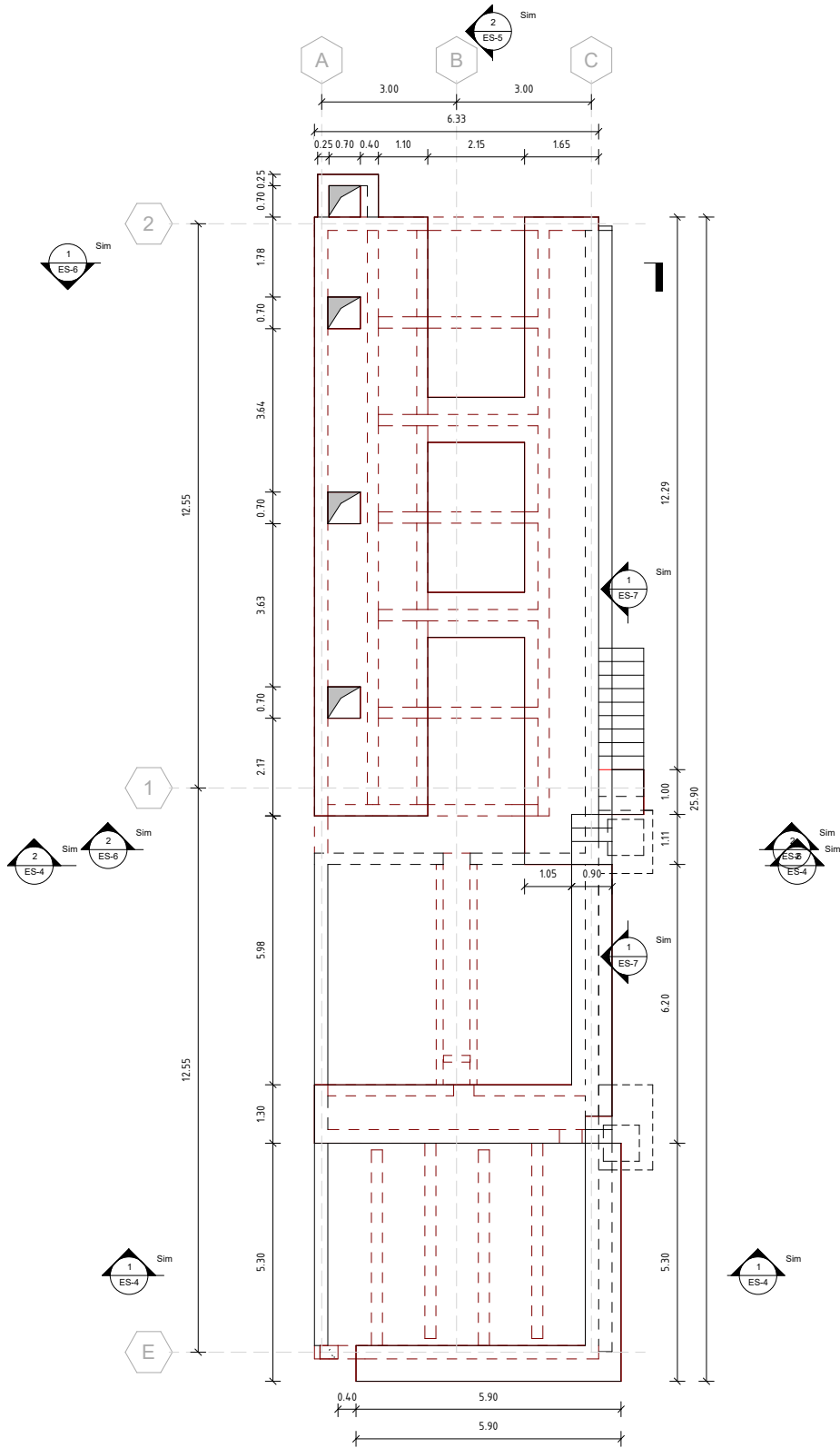
Tabla Losas de Techo			
Type	Volumen	qq+5%	Cuantia (qq/m3)
LT-15cm PASARELA	12.34 m³		
LT-REGISTRPO 15cm	0.40 m³		

Tabla de Relleno H. Ciclópeo	
Tipo	Volumen
LF20cm	18.87 m³
Grand total: 1	18.87 m³

REV.	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	REALIZADO POR:	DIBUJOS DE REFERENCIA		PREPARADO POR:		-PERSPECTIVA	ACUEDUCTO MULTIPLE LA GINA						
						DISEÑO:	DIBUJO:		PLANTA DE TRAT. FILT. RÁP. CAP. 40 LPS						
						Ing. Diseñador	Ing. Yonathan Amador.		PROVINCIA: EL SEIBO						
						CALCULO:	VISTO:		PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 24" X 36"						
						Ing. Wilbert Estevez.	Ing. Wilbert Estevez.		CÓDIGO	SUBDIVISIÓN	NO. DE PLANO	ESCALA	REVISIÓN		
						APROBADO:		ARCHIVO CAD: RUTA DEL ARCHIVO	INAPA-AC	D.D.E.	ES-2	INDICADA	A		
						Ing. Pedro De Jesús Rodríguez.		C:\Users\INAPAND\Documents\TRABAJOS INAPA\2019\006_PLANTA DE TRATAMIENTO\02 LA GINA\REV\TPT FILT RAPIDA LA GINA.rvt							
								CAD NAME:							



1
ES-3
PLANTA ESTRUCTURAL DE CIMIENTO
Esc. 1 : 70



2
ES-3
PLANTA ESTRUCTURAL DE PASARELA
Esc. 1 : 70

REV.	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	REALIZADO POR:	DIBUJOS DE REFERENCIA				ACUEDUCTO MULTIPLE LA GINA						
								PLANTA DE TRAT. FILT. RÁP. CAP. 40 LPS						
								PROVINCIA: EL SEIBO						
								PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 24" X 36"						
								CÓDIGO	SUBDIVISIÓN	NO. DE PLANO	ESCALA	REVISIÓN		
								INAPA-AC	D.D.E.	ES-3	INDICADA	A		

REV. FECHA (D/M/A) DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN REALIZADO POR: DIBUJOS DE REFERENCIA

REPÚBLICA DOMINICANA

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO TECNICO

PREPARADO POR:

DISEÑO: Ing. Diseñador

CÁLCULO: Ing. Wilbert Estevez.

APROBADO: Ing. Pedro De Jesús Rodríguez.

DIBUJO: Ing. Yonathan Amador.

VISTO: Ing. Wilbert Estevez.

-PLANTA ESTRUCTURAL DE CIMIENTO Y PASARELA

ARCHIVO CAD: RUTA DEL ARCHIVO

C:\Users\INAP\Documents\TRABAJOS INAPA\2019\006_PLANTA DE TRATAMIENTO LA GINA\RTPT FILT RAPIDA LA GINA.dwg

CAD NAME:

ACUEDUCTO MULTIPLE LA GINA

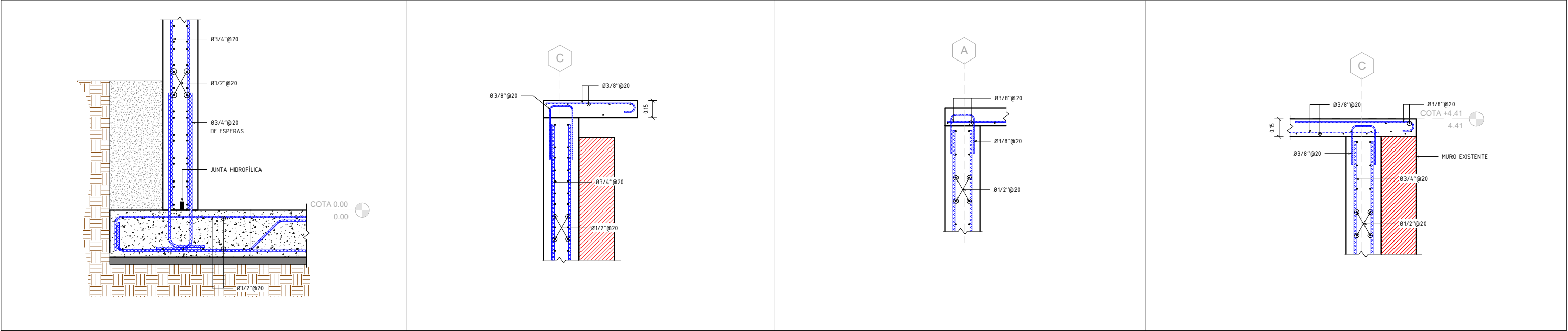
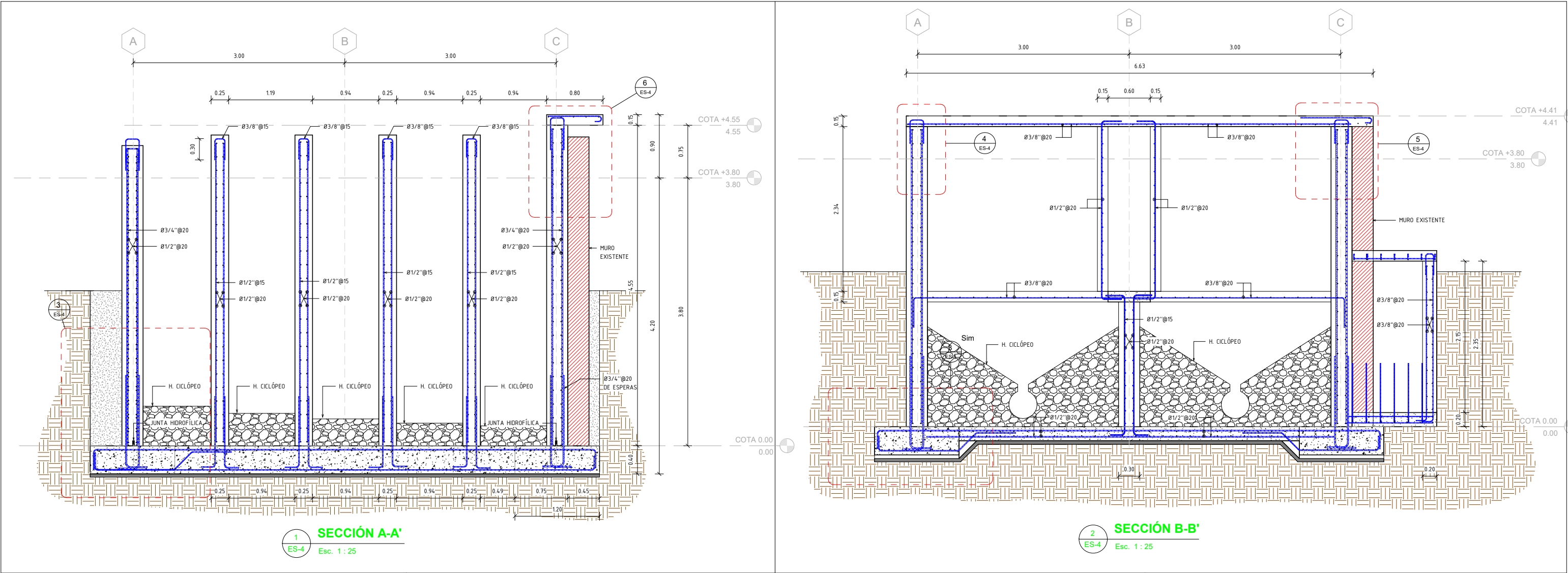
PLANTA DE TRAT. FILT. RÁP. CAP. 40 LPS

PROVINCIA: EL SEIBO

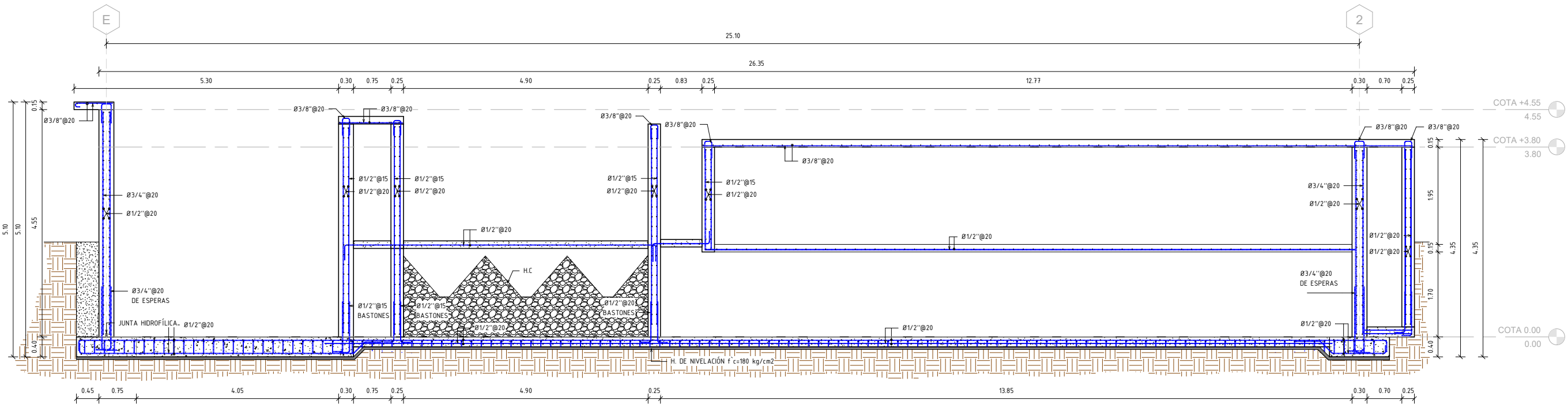
PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 24" X 36"

CÓDIGO SUBDIVISIÓN NO. DE PLANO ESCALA REVISIÓN

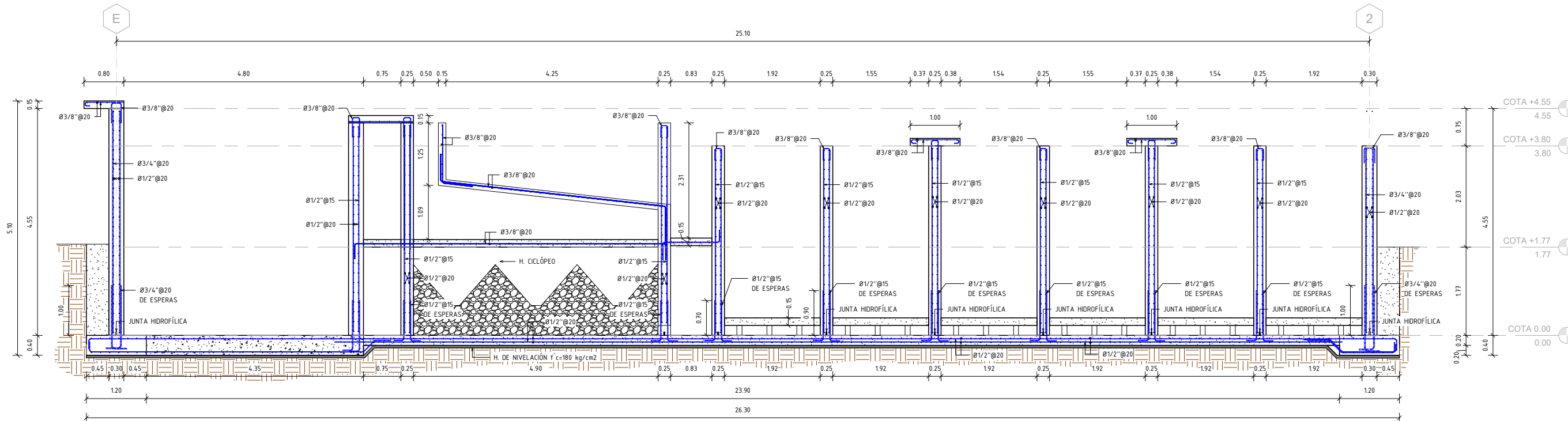
INAPA-AC D.D.E. ES-3 INDICADA A



REV.	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	REALIZADO POR:	DIBUJOS DE REFERENCIA		REPÚBLICA DOMINICANA INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS DIRECCIÓN DE INGENIERÍA DEPARTAMENTO TECNICO	PREPARADO POR:		-SECCIÓN A-A' Y B-B'	ARCHIVO CAD: RUTA DEL ARCHIVO C:\Users\INAPA\OneDrive\TRABAJOS INAPA\2019\006_PLANTA DE TRATAMIENTO LA GINA\TPT\PT FILT RAPIDA LA GINA.dwg CAD NAME:	ACUEDUCTO MULTIPLE LA GINA PLANTA DE TRAT. FILT. RAP. CAP. 40 LPS PROVINCIA: EL SEIBO						
							DISEÑO: Ing. Diseñador	DIBUJO: Ing. Yonathan Amador.			PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 24" X 36"						
							CALCULO: Ing. Wilbert Estevez.	VISTO: Ing. Wilbert Estevez.			CÓDIGO	SUBDIVISIÓN	NO. DE PLANO	ESCALA	REVISIÓN		
							APROBADO: Ing. Pedro De Jesús Rodríguez.				INAPA-AC	D.D.E.	ES-4	INDICADA	A		



1 SECCIÓN D-D'
ES-5 Esc. 1 : 40



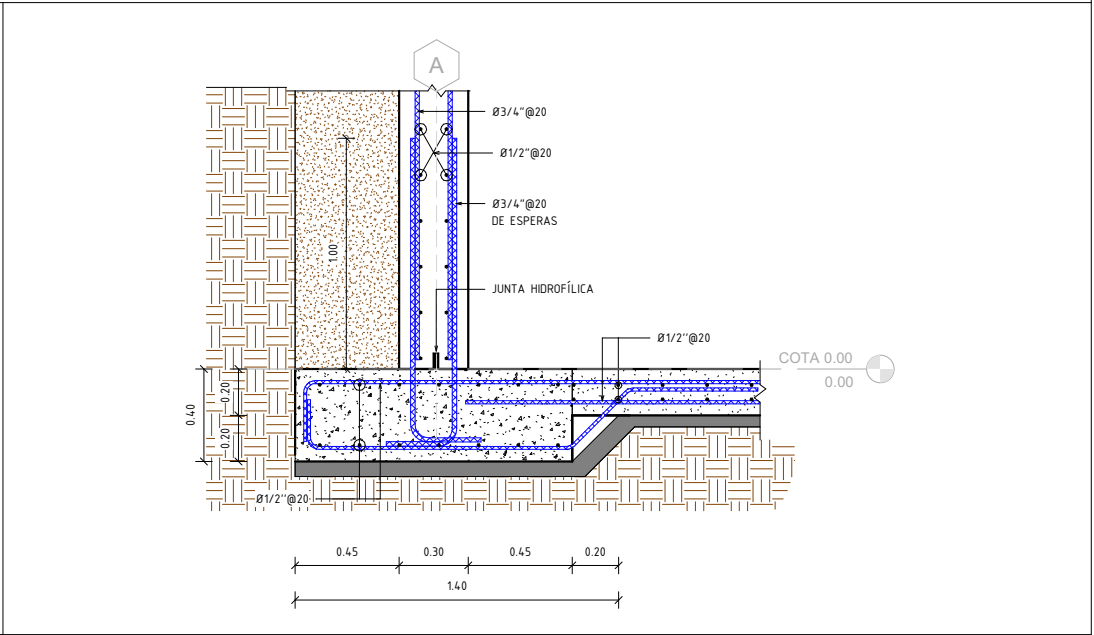
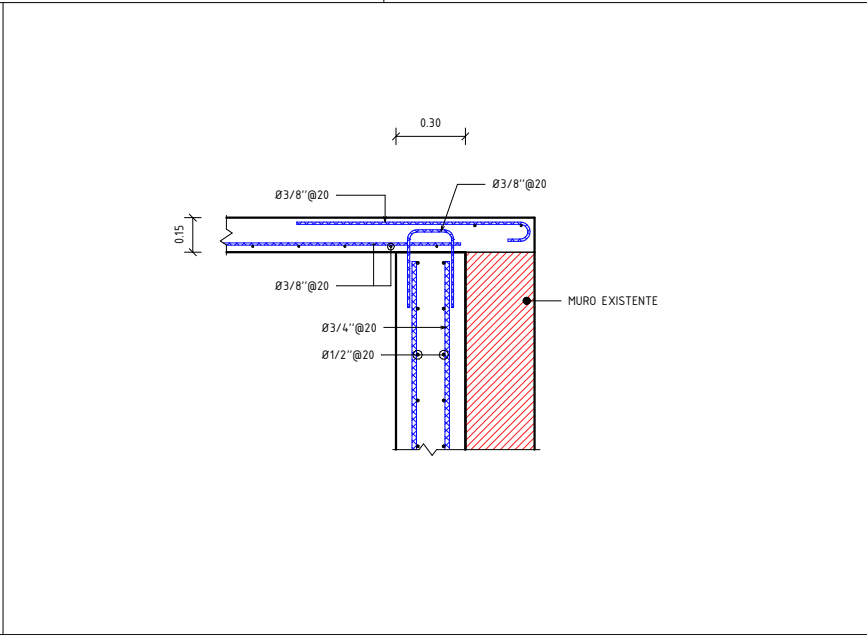
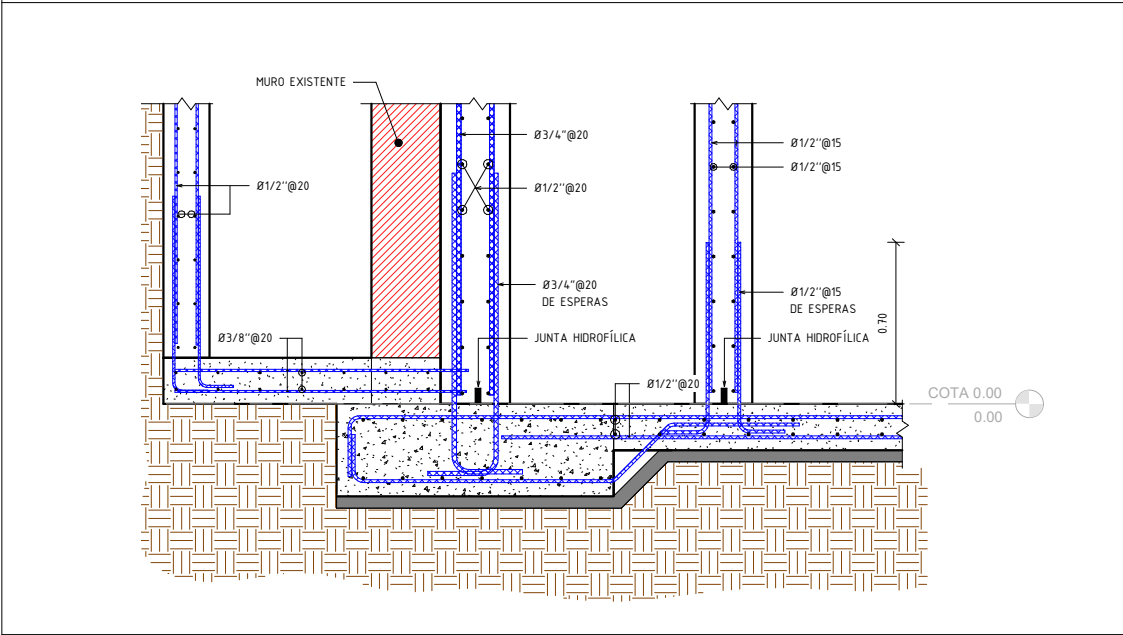
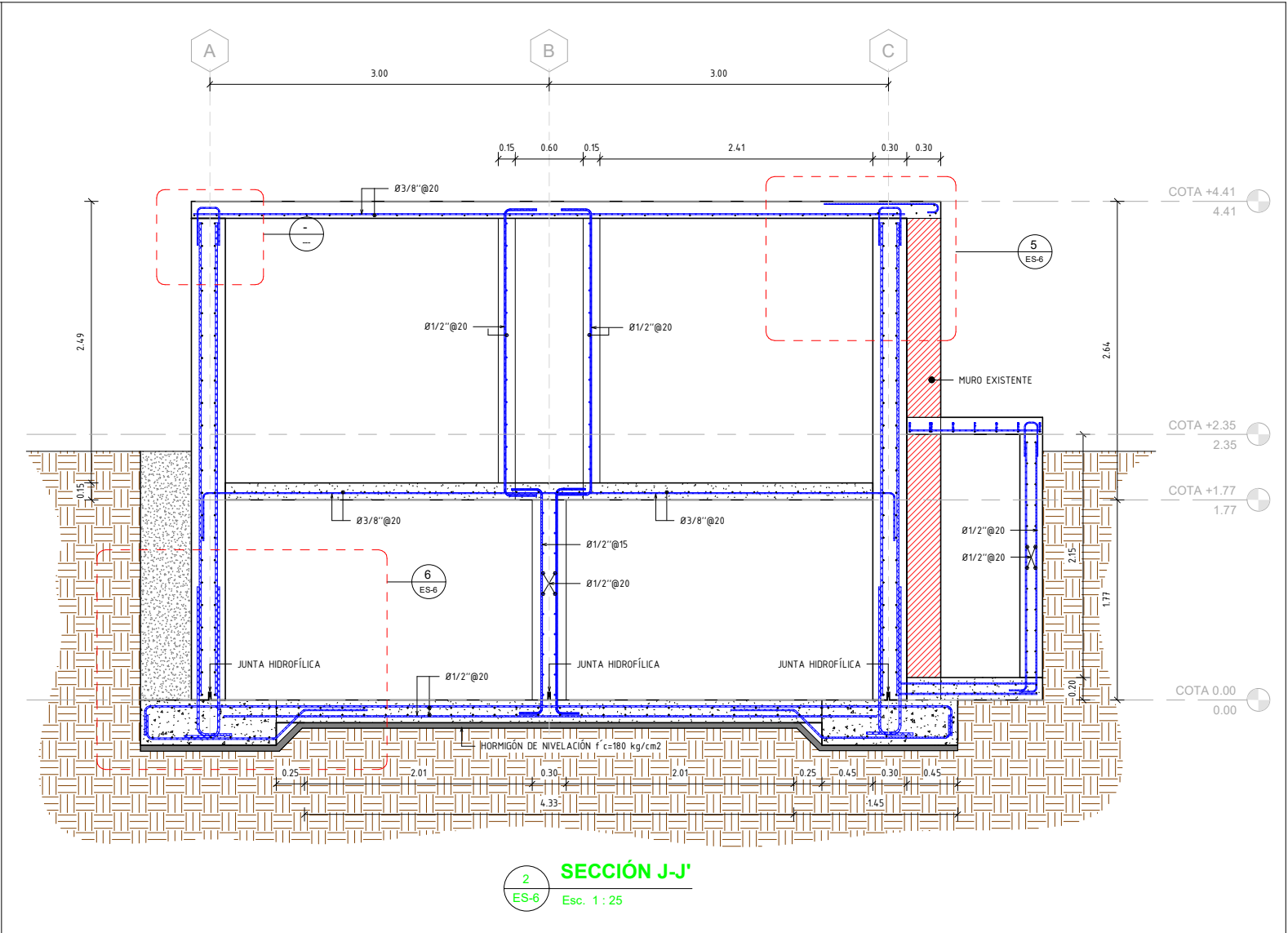
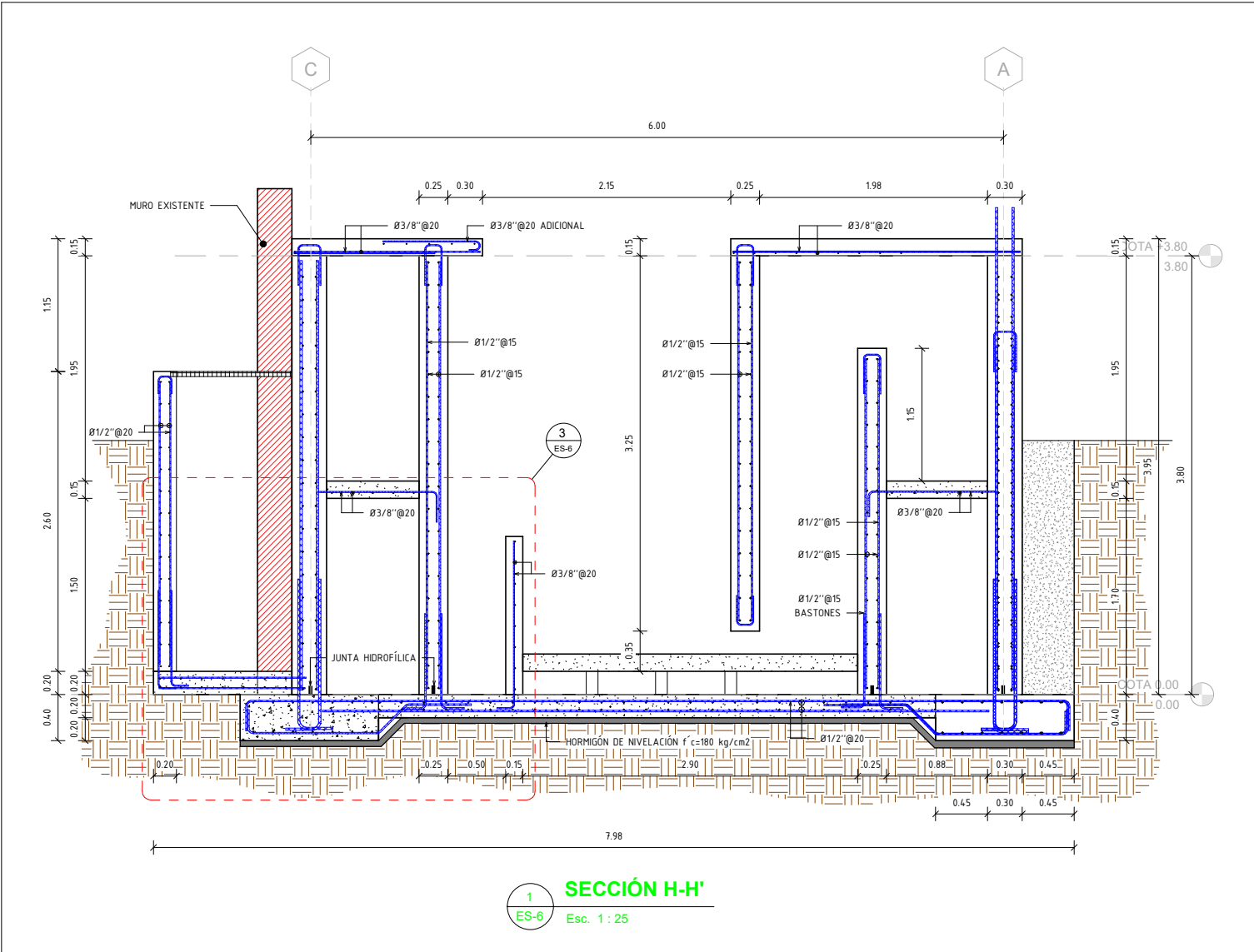
2 SECCIÓN E-E'
ES-5 Esc. 1 : 40

REV.	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	REALIZADO POR:	DIBUJOS DE REFERENCIA	PREPARADO POR:			ACUEDUCTO MULTIPLE LA GINA					
					DISEÑO:	DIBUJO:		PLANTA DE TRAT. FILT. RÁP. CAP. 40 LPS					
					Ing. Diseñador	Ing. Yonathan Amador.		PROVINCIA: EL SEIBO					
					CALCULO:	VISTO:		PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 24" X 36"					
					Ing. Wilbert Estevez.	Ing. Wilbert Estevez.		CÓDIGO	SUBDIVISIÓN	NO. DE PLANO	ESCALA	REVISIÓN	
					APROBADO:			INAPA-AC	D.D.E.	ES-5	INDICADA	A	
					Ing. Pedro De Jesús Rodríguez.								

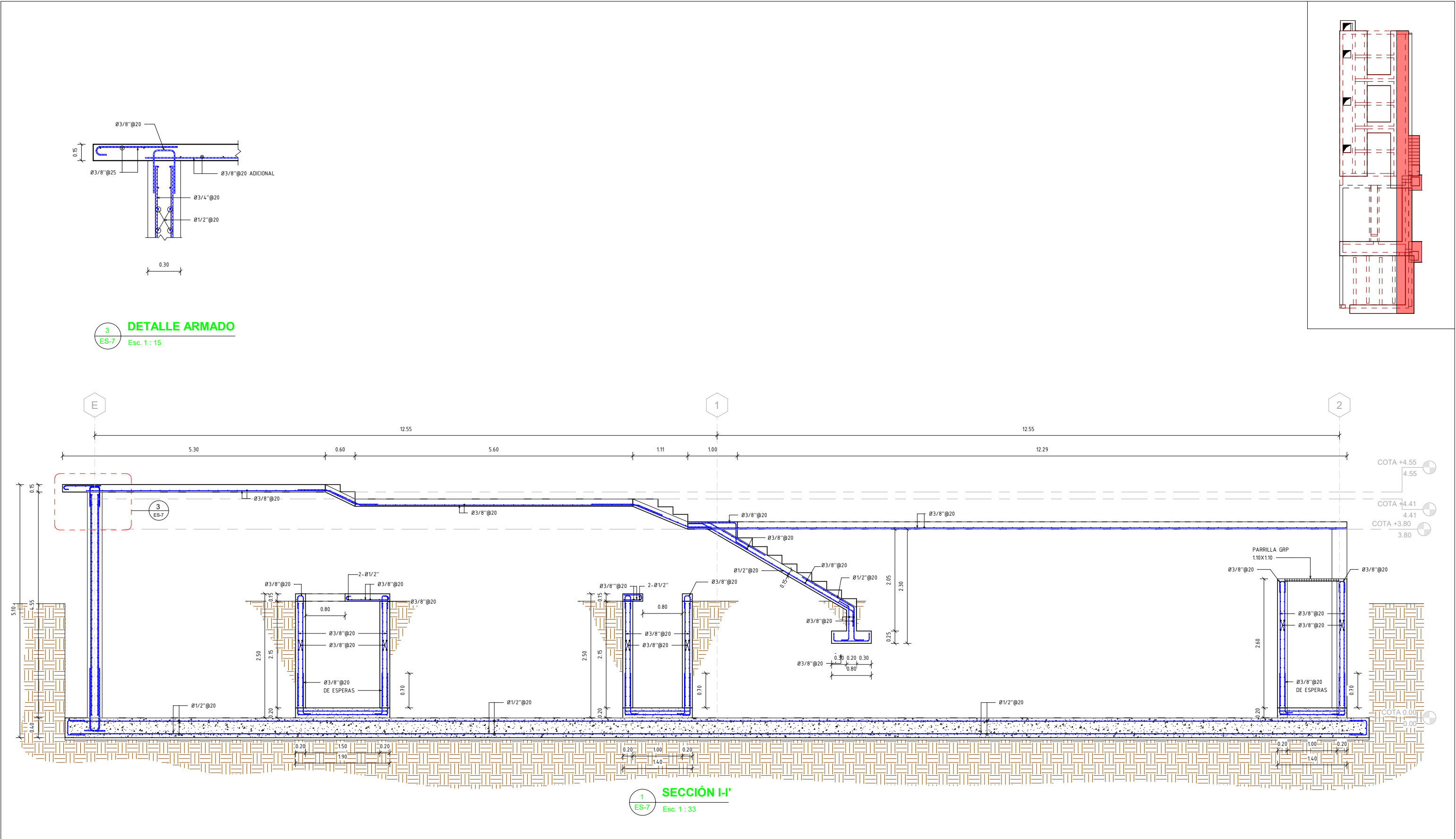
REPÚBLICA DOMINICANA
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO TECNICO

ARCHIVO CAD: RUTA DEL ARCHIVO
C:\Users\INAPA\Documents\TRABAJOS INAPA\2019\006_PLANTA DE TRATAMIENTO\LA GINA\DWG\TIPF FILT RAPIDA LA GINA.dwg
CAD NAME:

SECCIÓN D-D' Y E-E'



REV.	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	REALIZADO POR:	DIBUJOS DE REFERENCIA				ACUEDUCTO MULTIPLE LA GINA				
								PLANTA DE TRAT. FILT. RÁP. CAP. 40 LPS				
								PROVINCIA: EL SEIBO				
								PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 24" X 36"				
								CÓDIGO	SUBDIVISIÓN	NO. DE PLANO	ESCALA	REVISIÓN
								INAPA-AC	D.D.E.	ES-6	INDICADA	A



REV.	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	REALIZADO POR:	DIBUJOS DE REFERENCIA		REPÚBLICA DOMINICANA INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS DIRECCIÓN DE INGENIERÍA DEPARTAMENTO TECNICO		PREPARADO POR:		-SECCIÓN I-I'	ACUEDUCTO MULTIPLE LA GINA PLANTA DE TRAT. FILT. RÁP. CAP. 40 LPS PROVINCIA: EL SEIBO											
								DISEÑO:	DIBUJO:								PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 24" X 36"					
								Ing. Diseñador	Ing. Yonathan Amador.								CÓDIGO	SUBDIVISIÓN	NO. DE PLANO	ESCALA	REVISIÓN	
								CÁLCULO:	VISTO:		ARCHIVO CAD: RUTA DEL ARCHIVO C:\Users\INAPANG\Desktop\TRABAJOS INAPA\2019\006_PLANTA DE TRATAMIENTO LA GINA\RT\PTP FILT RAPIDA LA GINA.dwg											
								Ing. Wilbert Estevez.	Ing. Wilbert Estevez.		CAD NAME:											
								APROBADO:														
								Ing. Pedro De Jesús Rodríguez.														

