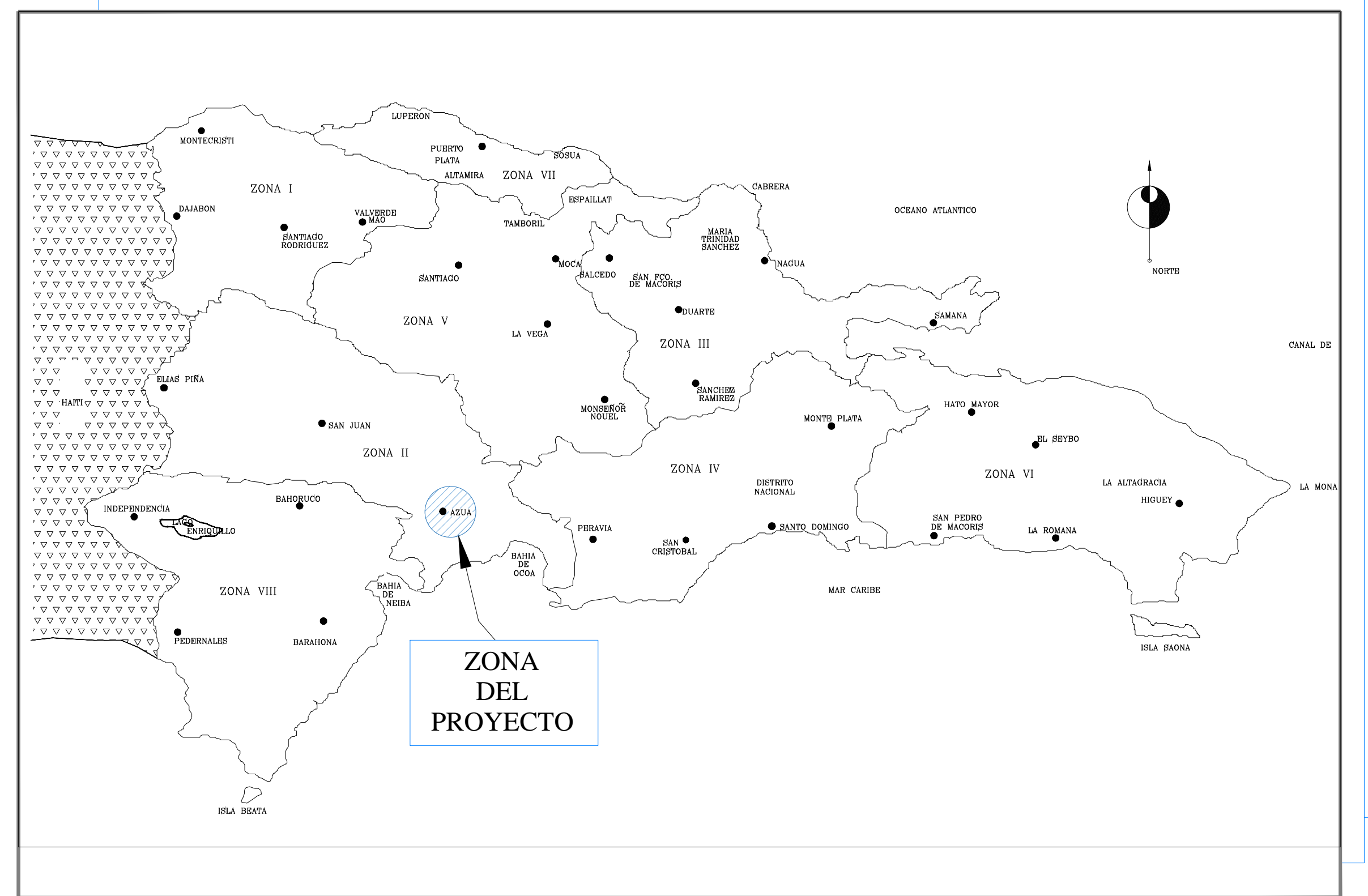




República Dominicana  
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS  
(I.N.A.P.A.)  
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA  
DEPARTAMENTO DE DISEÑO DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS  
AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE DE ESTEBANÍA - LAS CHARCAS  
PROVINCIA AZUA

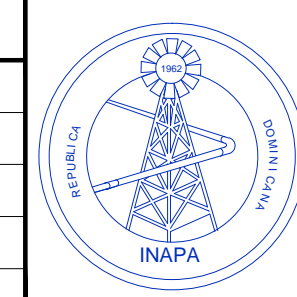
República Dominicana  
 INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS  
 (INAPA)  
 AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE ESTEBANÍA - LAS CHARCAS  
 PROVINCIA AZUA



MAPA DE LOCALIZACION DEL PROYECTO

ÍNDICE DE PLANOS		II.- PLANOS ELÉCTRICOS		VII.- CASA DE OPERADOR		
COD	DESCRIPCIÓN	No.				
	PLANO DE PRESENTACIÓN	000	PLANTA DE CONJUNTO ELÉCTRICO	PG-CQ04	CASA DE QUÍMICOS-ELEVACIONES Y SECCIONES	
	ÍNDICE Y LOCALIZACIÓN REGIONAL	00	LÍNEA MT-DIAGRAMA UNIFILAR	PG-CQ05	CASA DE QUÍMICOS-DETALLES ESTRUCTURALES	
I.- PLANOS GENERALES O.T.- L.A.- L.C.- D.R.			LÍNEA MT-TABLA DE ESTRUCTURAS	VIII.- DETALLES		
	ESQUEMA GENERAL	0	DETALLES ESTRUCTURALES-MEDIA TENSIÓN	PG-CO01	CASA DE OPERADOR	
	RESEÑA FOTOGRÁFICA OBRA DE TOMA DIRECTA, A CONSTRUIR, EN SALTO #1 RÍO GRANDE	1	CASETA DE GENERADOR-PLANOS ARQUITECTÓNICOS	PG-CO02	PLANTA ELÉCTRICA CASA DE OPERADOR	
	DETALLES NUEVA OBRA DE TOMA DIRECTA, A CONSTRUIR, EN SALTO #1 RÍO GRANDE	2	ELEVACIÓN FRONTAL CASETA GENERADOR-TABLAS DE VOLÚMENES			
	PLANTA Y PERFIL LÍNEA DE ADUCCIÓN (0+000 - 1+000)	3	DETALLES ESTRUCTURALES Y SECCIONES CASETA DE GENERADOR	PG-DET01	DETALLES MECÁNICOS DE ANCLAJES-TUBERÍAS EN MUROS	
	PLANTA Y PERFIL LÍNEA DE ADUCCIÓN (1+000 - 2+000)	4	PLANTA DE TECHO Y ELEVACIONES HUECOS CASETA GENERADOR	PG-DET02	DETALLES DE JUNTAS Y MANGAS EN MUROS	
	PLANTA Y PERFIL LÍNEA DE ADUCCIÓN (2+000 - 2+435.16)	5	DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	PG-DET03	DETALLES DE VERJA PERIMETRAL	
	UBICACIÓN PLANTA DE TRATAMIENTO DE FILTRACIÓN RÁPIDA, CAPACIDAD 70 LPS (A CONSTRUIR)	6	III.- PLANOS GENERALES PLANTA			
	PLANTA Y PERFIL LÍNEA DE CONDUCCIÓN A DEPÓSITO (0+000 - 1+000)	7	PG-PL01	PLANTA DE UBICACIÓN Y SECCIONES	PG-DET04	DETALLES DE FALSO FONDO Y TOBERAS FILTROS
	PERFIL LÍNEA DE CONDUCCIÓN A DEPÓSITO (0+000 - 1+000)	7A	PG-PL02	PLANTA DE CONJUNTO Y DESAGUE PLUVIAL	PG-DET05	DETALLES DE ELEVADOR DE SULFATO
	PLANTA Y PERFIL LÍNEA DE CONDUCCIÓN A DEPÓSITO (1+000 - 2+000)	8	PG-PL03	PLANTA GENERAL	PG-DET06	TAPA DE REGISTRO Y REJILLA DE DRENAJE
	PLANTA Y PERFIL LÍNEA DE CONDUCCIÓN A DEPÓSITO (2+000 - 3+000)	9	PG-PL04	PLANTA DE PASARELAS	PG-DET07	DETALLE VÁLVULAS Y COMPUERTAS
	PLANTA Y PERFIL LÍNEA DE CONDUCCIÓN A DEPÓSITO (3+000 - 4+000)	10	PG-PL05	PLANTA DE FONDO	PG-DET08	DETALLES GENERALES
	PLANTA Y PERFIL LÍNEA DE CONDUCCIÓN A DEPÓSITO (4+000 - 5+081)	11	PG-PL07	PLANTA DE MUROS	PG-DET09	DETALLE PLACAS FLOCULADOR
	PLANTA Y PERFIL LÍNEA DE CONDUCCIÓN A DEPÓSITO DE 105.000 GLS (0+000 - 1+000)	12	IV.- PERFIL HIDRÁULICO			
	PERFIL LÍNEA DE CONDUCCIÓN A DEPÓSITO DE 105.000 GLS (0+000 - 1+000)	12A	PG-PHS01	PERFIL HIDRÁULICO		
	PLANTA Y PERFIL LÍNEA DE CONDUCCIÓN A DEPÓSITO DE 105.000 GLS (1+000 - 2+000)	13	PG-PHS02	SECCIONES A-A' y B-B'		
	PLANTA Y PERFIL LÍNEA DE CONDUCCIÓN A DEPÓSITO DE 105.000 GLS (2+000 - 3+140)	14	PG-PHS03	SECCIONES C-C' y D-D'		
	PLANTA Y PERFIL LÍNEA DE CONDUCCIÓN A DEPÓSITO DE 105.000 GLS (2+000 - 5+580)	15	PG-PHS04	SECCIONES E-E' y F-F'		
	UBICACIÓN DEPÓSITO DE ESTEBANÍA, CAP. 1,250 m <sup>3</sup> (EXISTENTE)	16	PG-PHS05	SECCIONES G-G' y H-H'		
	UBICACIÓN DEPÓSITO REGULADOR SUPERFICIAL DE H.A., CIRCULAR, CAP. 105.000 GLS (EXISTENTE)	17	PG-PHS06	SECCIONES I-I' y J-J'		
	UBICACIÓN DEPÓSITO LAS CHARCAS, CAP. 1,250 m <sup>3</sup> (EXISTENTE)	18	PG-PHS07	SECCIONES FLOCULADOR		
	LÍNEA DE CONDUCCIÓN CRUCES Y ANCLAJES DE TUBERÍAS EN RÍOS	19	V.- PLANOS ESTRUCTURALES			
	LÍNEAS DE ADUCCIÓN Y CONDUCCIÓN - DETALLES DE ANCLAJES HORIZONTALES	20	PG-EST01	PLANTA GENERAL ESTRUCTURAL		
	LÍNEAS DE ADUCCIÓN Y CONDUCCIÓN - DETALLES DE ANCLAJES TEE Y REDUCCIÓN HORIZONTALES	21	PG-EST02	SECCIONES Y DETALLES ESTRUCTURALES		
	LÍNEAS DE ADUCCIÓN Y CONDUCCIÓN - DETALLES DE ANCLAJES TIPO YEE	22	VI.- CASA DE QUÍMICOS			
	LÍNEAS DE ADUCCIÓN Y CONDUCCIÓN - DETALLES DE PIEZAS ESPECIALES	23	PG-CQ01	CASA DE QUÍMICOS-PLANTA ARQUITECTÓNICA		
	DETALLES DIVERSOS	24	PG-CQ02	CASA DE QUÍMICOS-PLANTA INSTALACIONES SANITARIAS		
			PG-CQ03	CASA DE QUÍMICOS-PLANTA INSTALACIONES ELÉCTRICAS		

REV.	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	No. REFERENCIA	REFERENCIA
0	15/10/2019	PARA FINES DE CONSTRUCCIÓN		



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

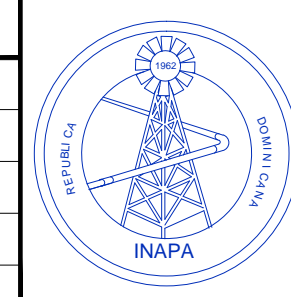
PREPARADO POR:	
DISEÑO: División de Diseño Sistemas de Abastecimientos	DIBUJO: División Dibujo Técnico
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano
APROBADO: Ing. Luis Ariel Sánchez	VISTO: Ing. Pedro de Jesús Rodríguez

ÍNDICE Y LOCALIZACIÓN	
ARCHIVO CAD: "C:\Users\shirley.marcano\Desktop\Monción.dwg"	
CAD NAME: 1 Planimetría 1	

AMPLIACIÓN DEL ACUEDUCTO MÚLTIPLE ESTEBANÍA-LAS CHARCAS Provincia Azua				
PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"				
CODIGO	SUBDIVISIÓN	NO. DE PLANO	ESCALA	REVISIÓN
INAPA-RE	ELC-LI	00	Especificada	A



REV	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	No. REFERENCIA	REFERENCIA
0	15/10/2019	PARA FINES DE CONSTRUCCIÓN		



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

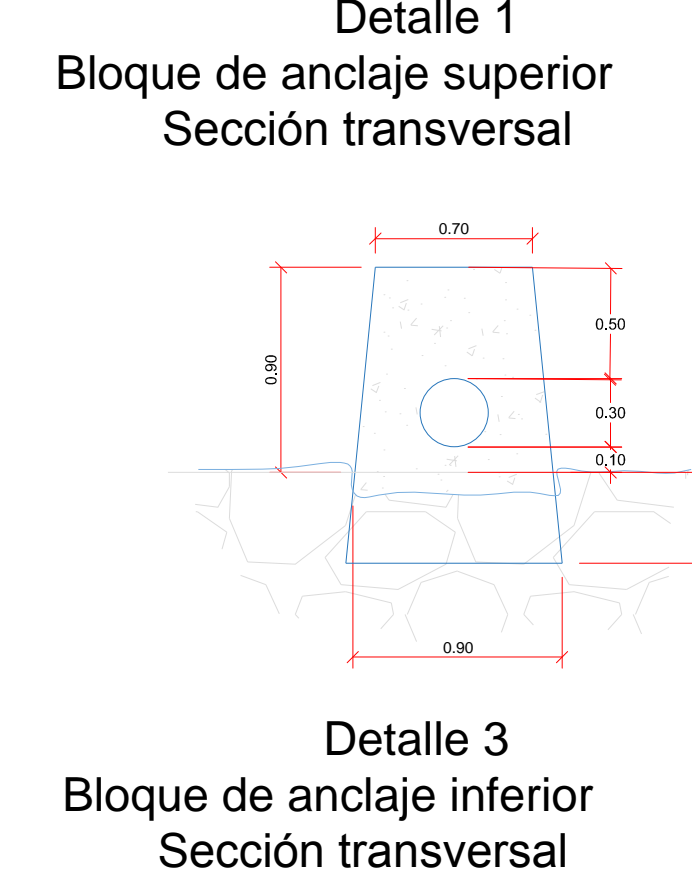
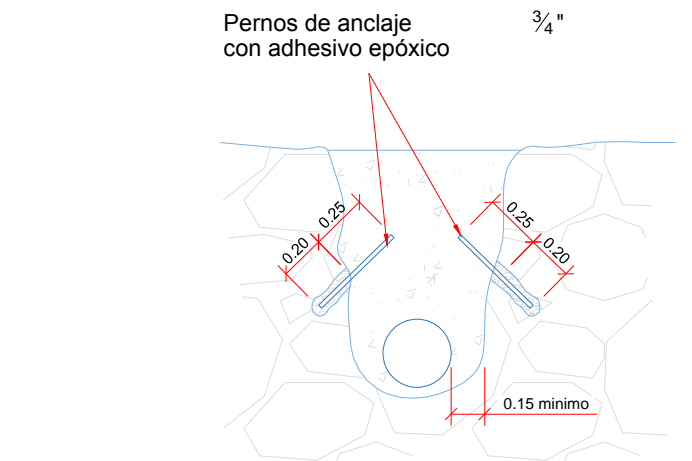
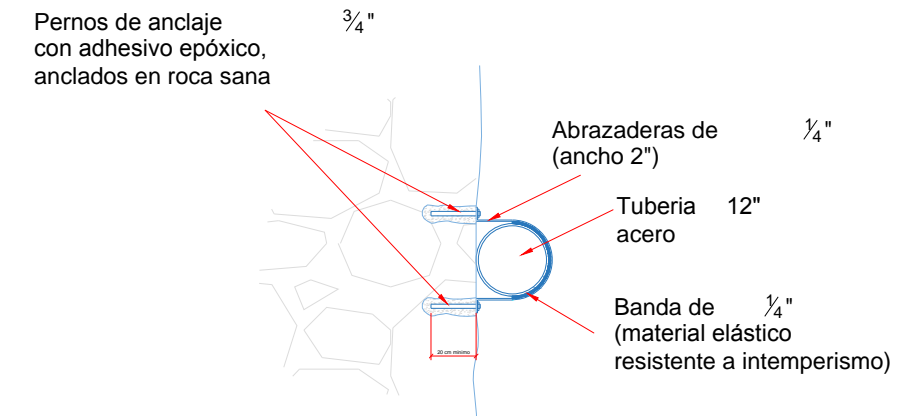
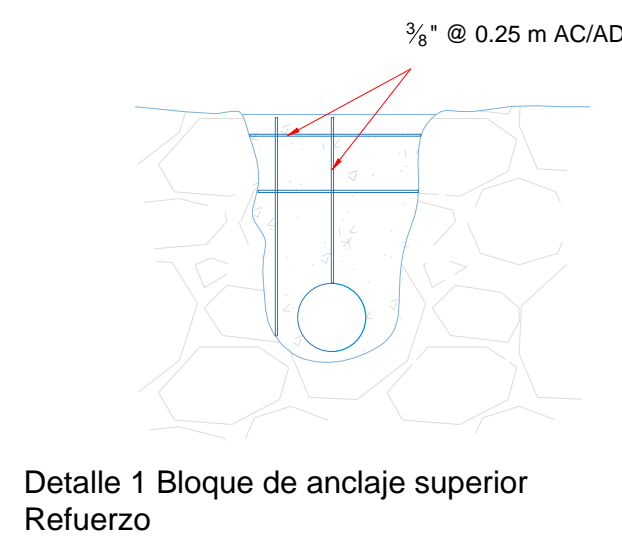
PREPARADO POR:  
 DISEÑO: División de Diseño Sistemas de Abastecimientos  
 REVISIÓN: Ing. Rubén Montero  
 APROBADO: Ing. Luis Ariel Sánchez

DIBUJO: División Dibujo Técnico  
 REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano  
 VISTO: Ing. Pedro de Jesús Rodríguez

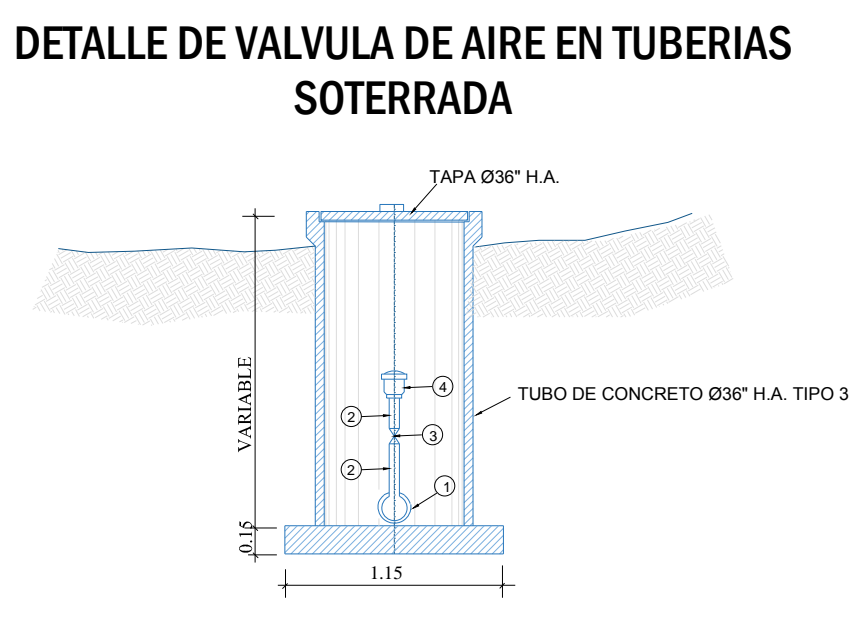
RESEÑA FOTOGRÁFICA OBRA DE TOMA DIRECTA A CONSTRUIR EN SALTO #1 RÍO GRANDE  
 ARCHIVO CAD: "C:\Users\shirley.marcano\Desktop\Monción\00-1 Red Dist. Monción.dwg"  
 CAD NAME: 1 Planimetría 1

**AMPLIACIÓN DEL ACUEDUCTO MÚLTIPLE ESTEBANÍA-LAS CHARCAS**  
 Provincia Azua

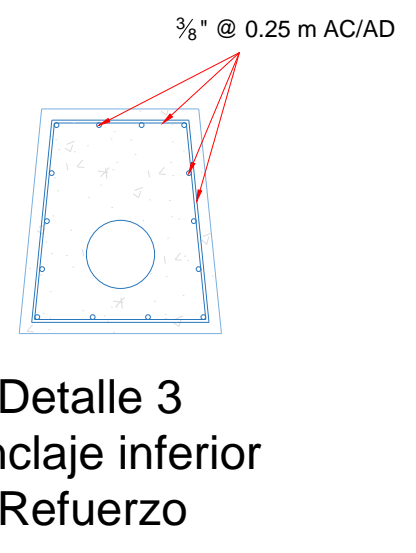
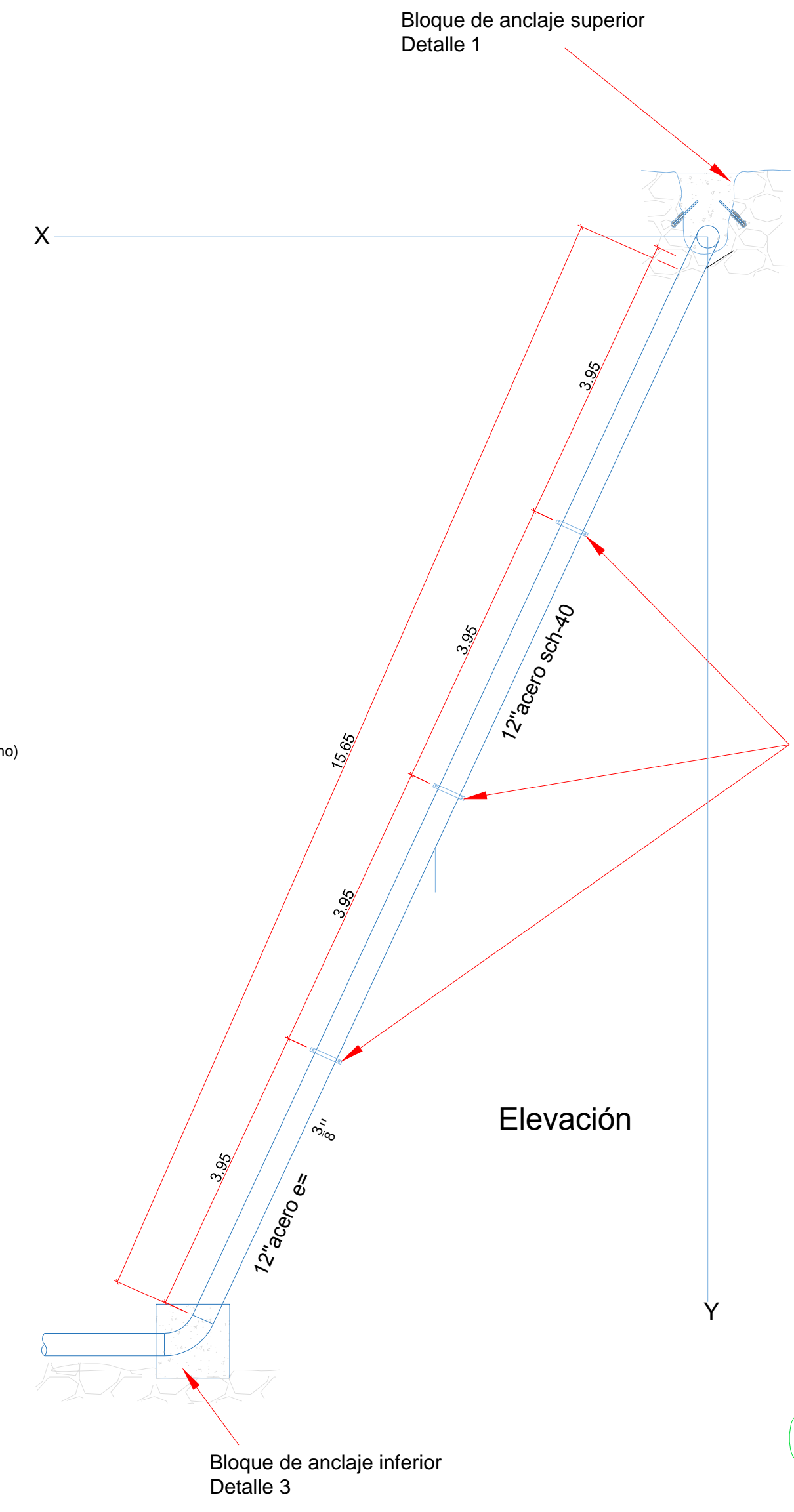
PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"				
CÓDIGO	SUBDIVISIÓN	NO. DE PLANO	ESCALA	REVISIÓN
INAPA-RE	ELC-ES	1	Especificada	A



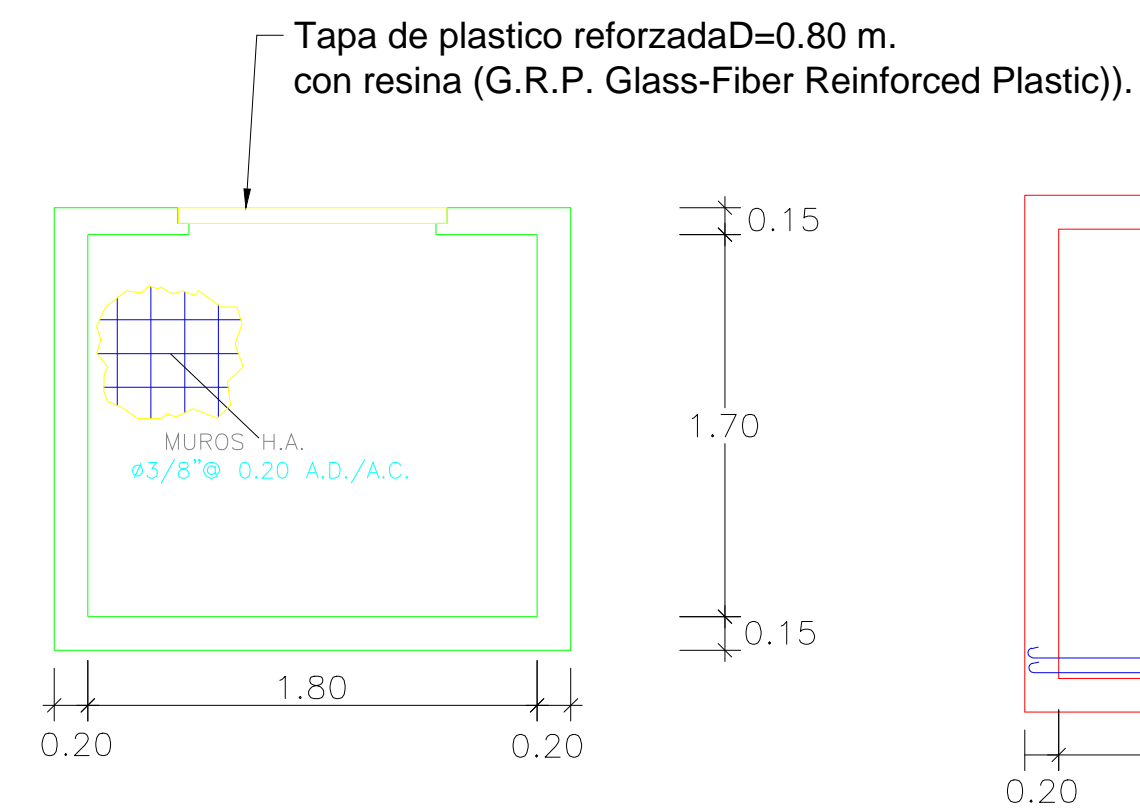
La profundidad de desplante Df debe realizarse sobre suelo firme, sin material suelto ni capa vegetal



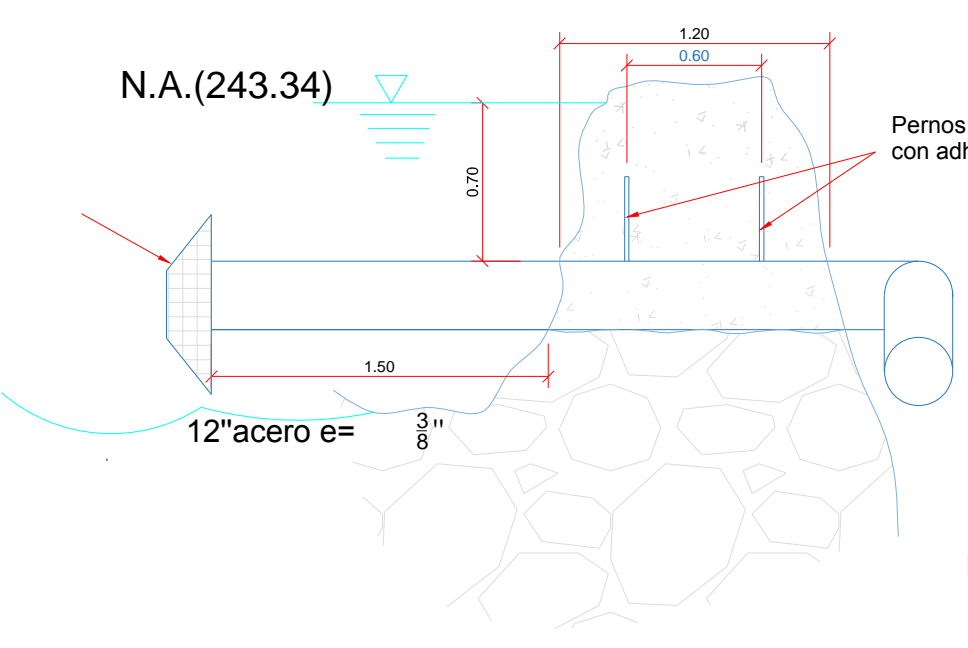
LISTA DE MATERIALES	
1	- Tee 12" x 4" ACERO SCH-40
2	- Niple Ø4" ACERO SCH-40 y 0.30 mts. de largo
3	- Valvula de Compuerta Ø4" H.F. 150 PSI
4	- Valvula de Aire de Ø4" H.F. Combinada, 150 PSI



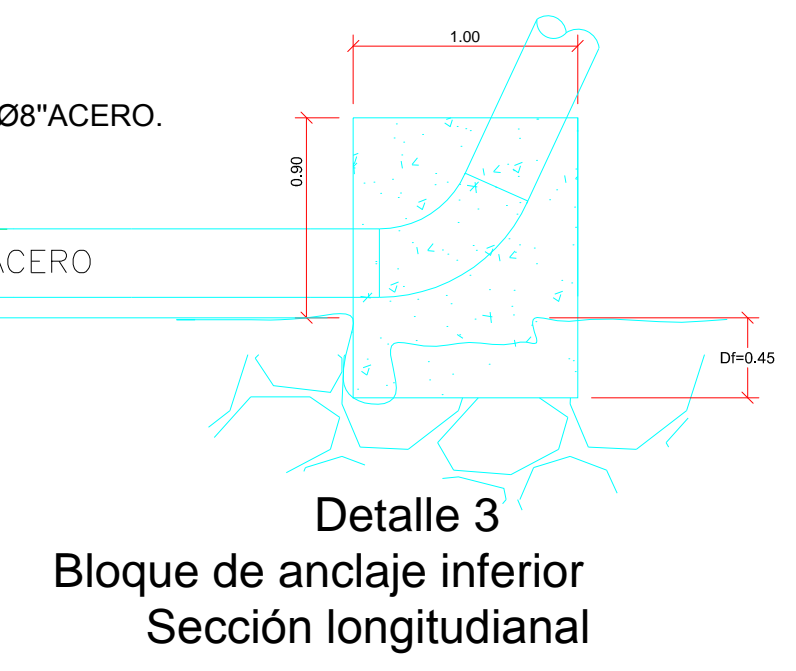
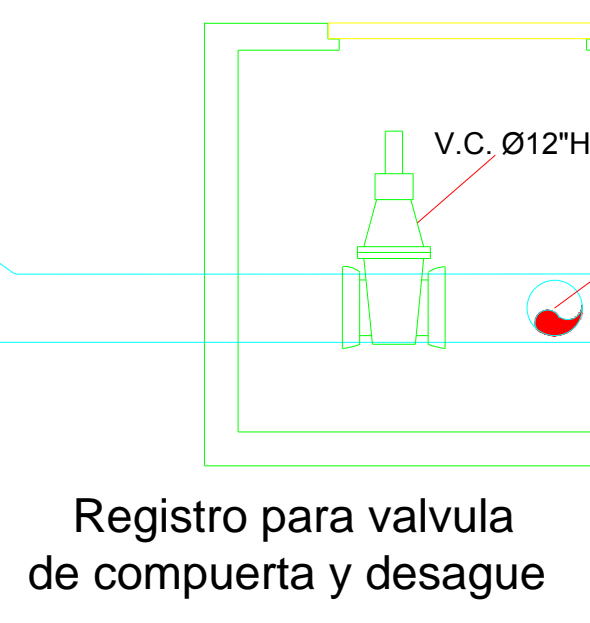
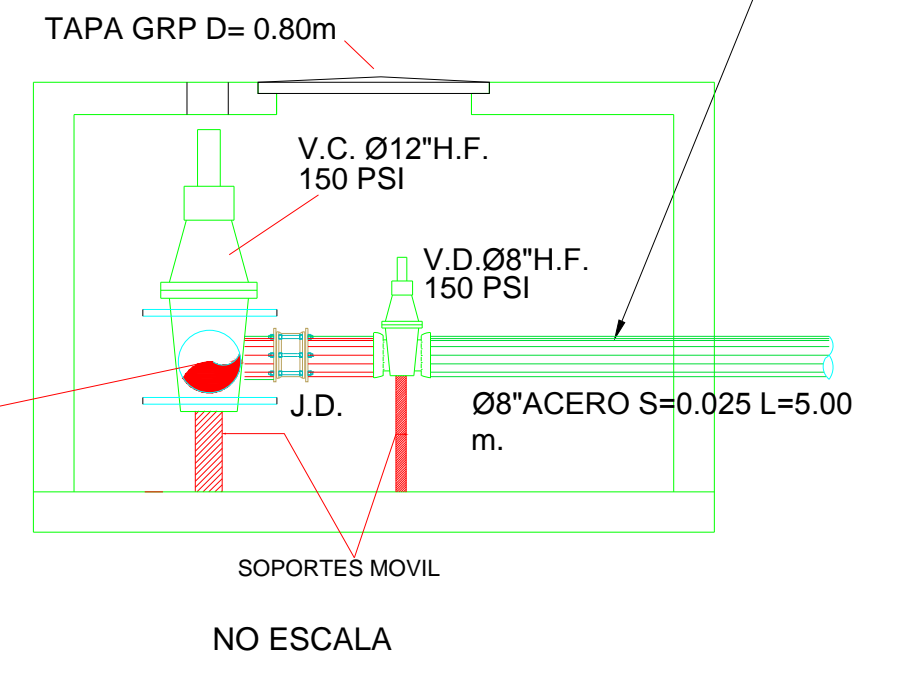
Materiales:  
f'c : 210 kg/cm<sup>2</sup>  
fy : 4200 kg/cm<sup>2</sup>



MATERIALES REGISTRO  
f'c = 210 kg/cm<sup>2</sup>  
fy = 2800 kg/cm<sup>2</sup>

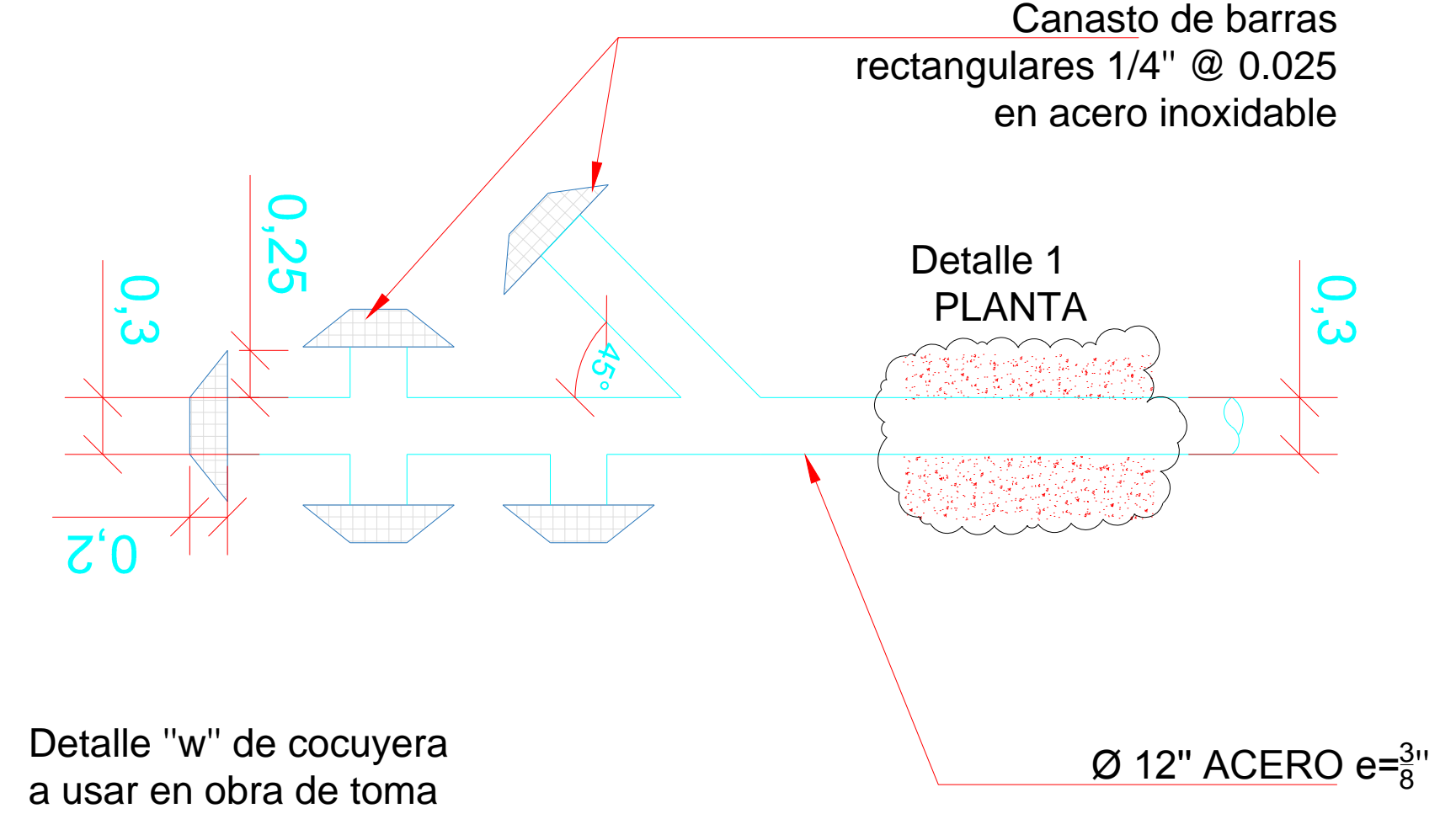
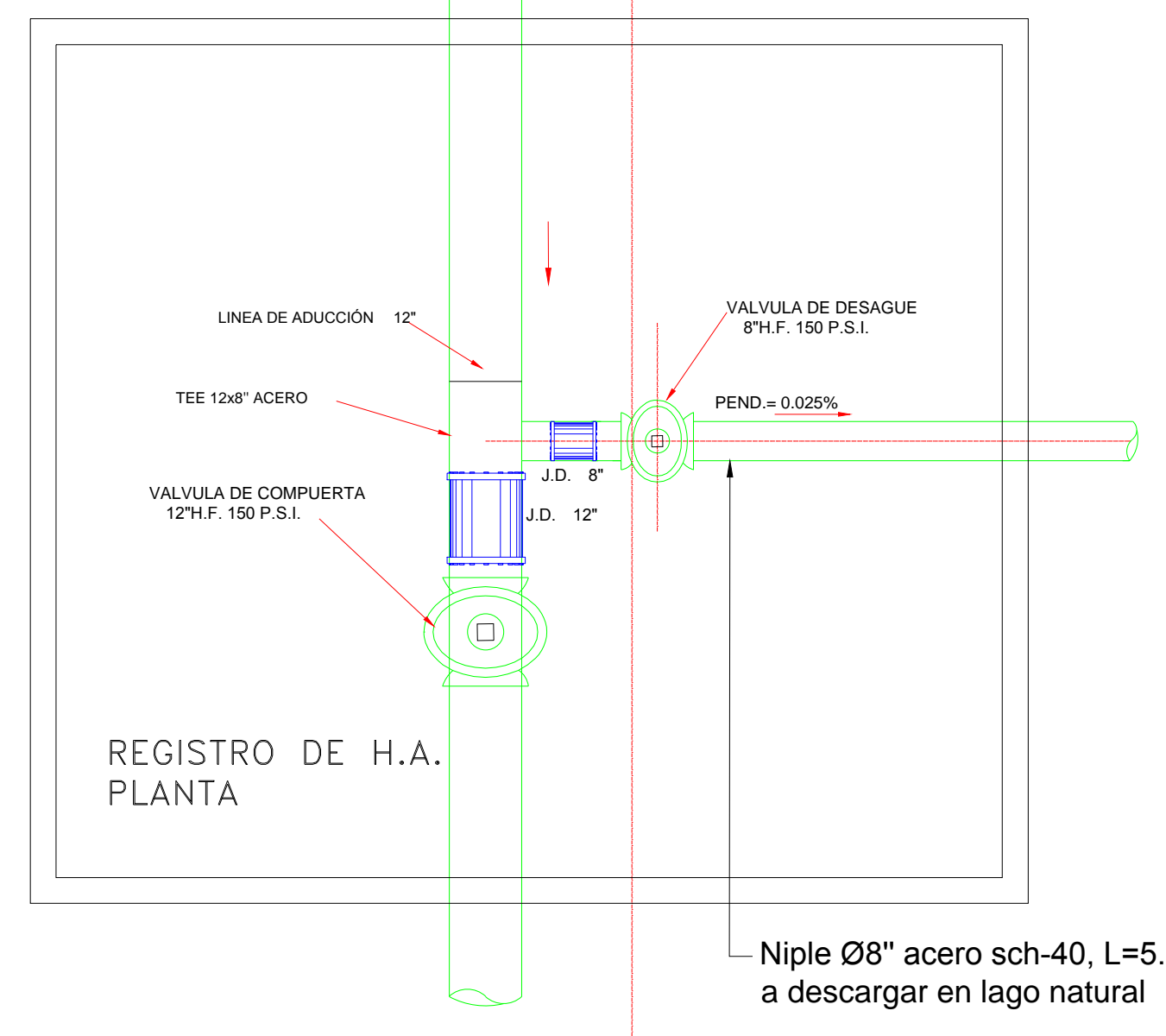
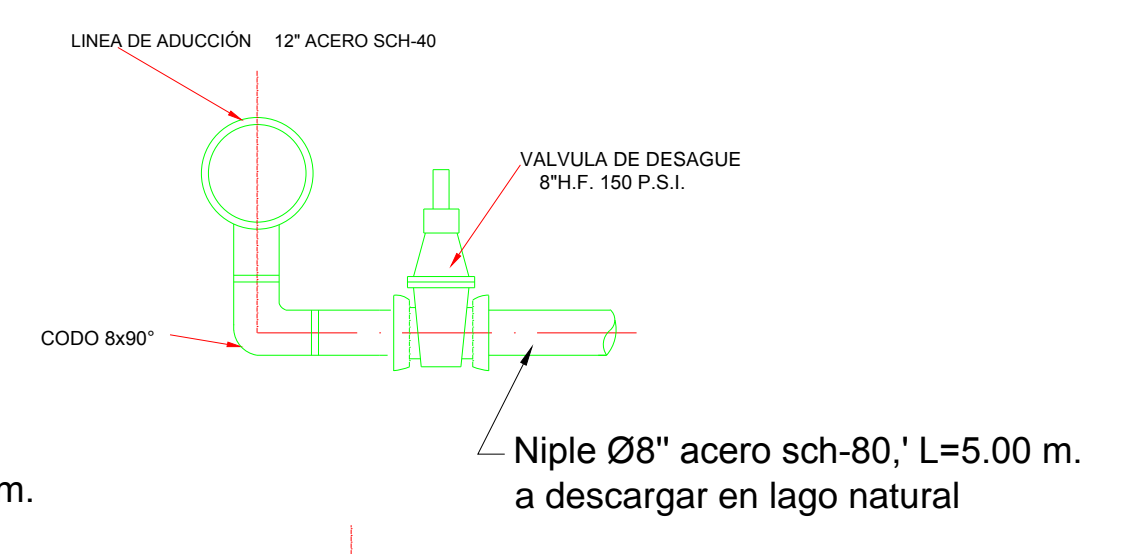


V.A.C. Ø4" H.F. (150 P.S.I.) A COLOCAR



NOTAS:  
- La geometría de la línea y del bloque de anclaje superior puede requerir ajustes en el campo.  
- Las tuberías y las piezas de acero serán sin costura y con protección anticorrosiva.

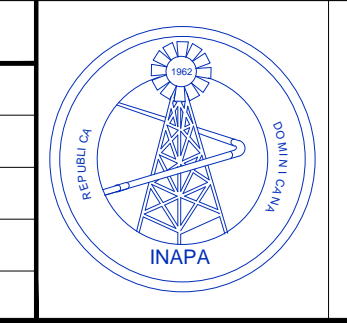
DETALLE DE INSTALACIÓN VALVULA DE DESAGUE



Detalle "w" de cocuyera a usar en obra de toma

Ø 12" ACERO e=3/8"

REV.	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	No. REFERENCIA	REFERENCIA
0	15/10/2019	PARA FINES DE CONSTRUCCIÓN		



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

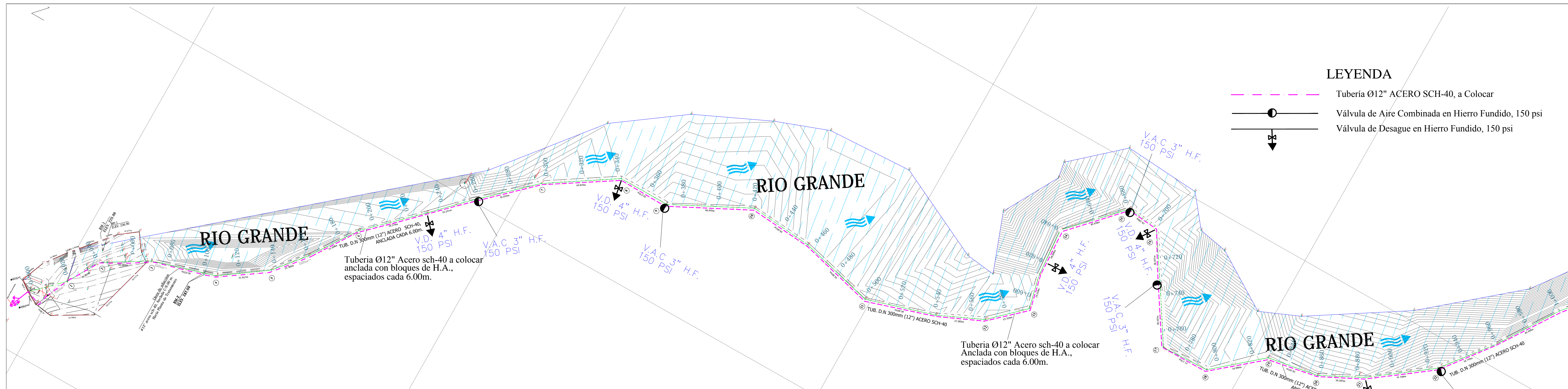
PREPARADO POR:	
DISEÑO: División de Diseño Sistemas de Abastecimientos	DIBUJO: División Dibujo Técnico
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
APROBADO: Ing. Luis Ariel Sánchez	VISTO: Ing. Pedro de Jesús Rodríguez

DETALLES NUEVA OBRA DE TOMA DIRECTA A CONSTRUIR EN SALTO #1 RÍO GRANDE

ARCHIVO CAD:  
"C:\Users\shirley\_marciano\Desktop\Monción\00-1 Red Dist. Monción.dwg"  
CAD NAME:  
1 Planimetría 1

AMPLIACIÓN DEL ACUEDUCTO MÚLTIPLE ESTEBANÍA-LAS CHARCAS Provincia Azua

PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"				
CÓDIGO	SUBDIVISIÓN	NO. DE PLANO	ESCALA	REVISIÓN
INAPA-RE	ELC-ES	2	Especificada	A

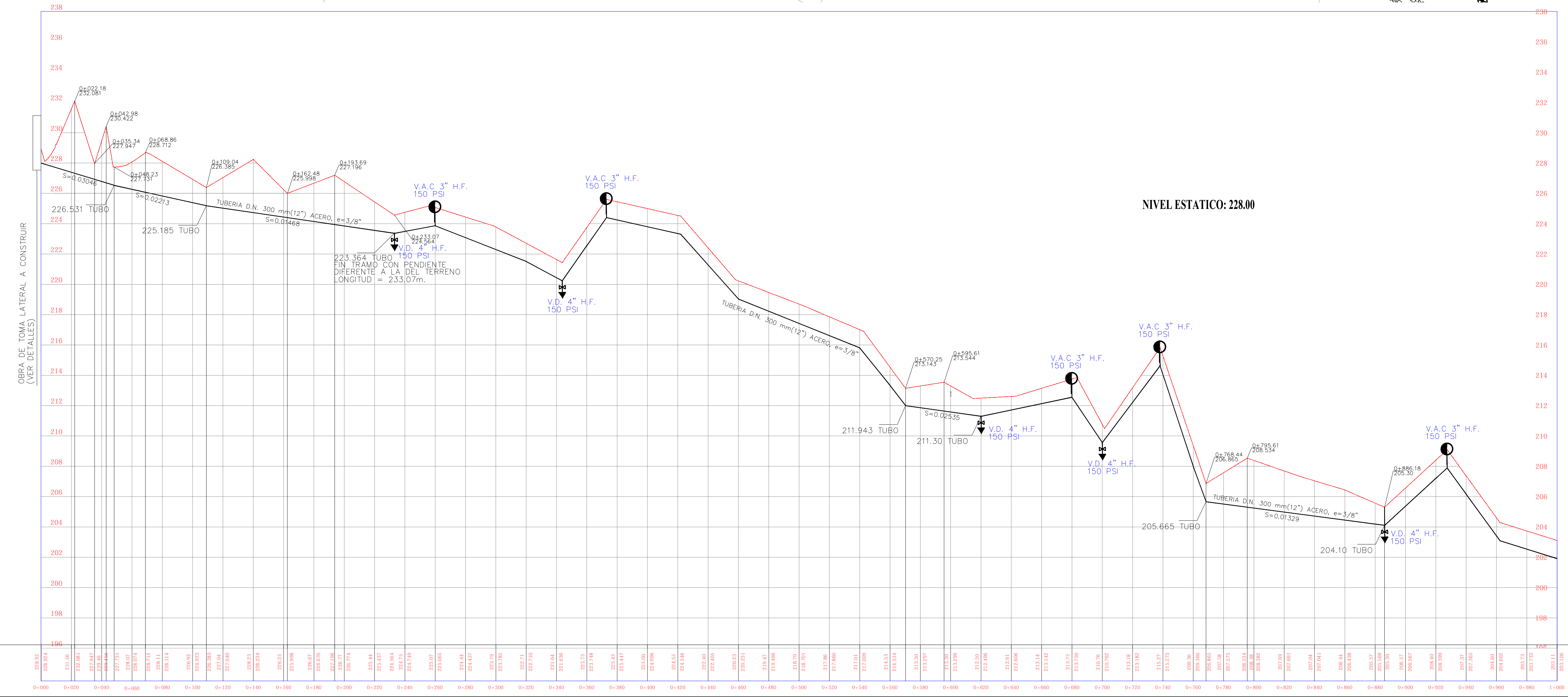


**LEYENDA**

- - - Tubería Ø12" ACERO SCH-40, a Colocar
- Válvula de Aire Combinada en Hierro Fundido, 150 psi
- Válvula de Desague en Hierro Fundido, 150 psi

Tubería Ø12" Acero sch-40 a colocar anclada con bloques de H.A., espaciados cada 6.00m.

Tubería Ø12" Acero sch-40 a colocar Anclada con bloques de H.A., espaciados cada 6.00m.



NIVEL ESTÁTICO: 228.00

COTA TERRENO	ESTACION
228.00	0+000
228.00	0+010
228.00	0+020
228.00	0+030
228.00	0+040
228.00	0+050
228.00	0+060
228.00	0+070
228.00	0+080
228.00	0+090
228.00	0+100
228.00	0+110
228.00	0+120
228.00	0+130
228.00	0+140
228.00	0+150
228.00	0+160
228.00	0+170
228.00	0+180
228.00	0+190
228.00	0+200
228.00	0+210
228.00	0+220
228.00	0+230
228.00	0+240
228.00	0+250
228.00	0+260
228.00	0+270
228.00	0+280
228.00	0+290
228.00	0+300
228.00	0+310
228.00	0+320
228.00	0+330
228.00	0+340
228.00	0+350
228.00	0+360
228.00	0+370
228.00	0+380
228.00	0+390
228.00	0+400
228.00	0+410
228.00	0+420
228.00	0+430
228.00	0+440
228.00	0+450
228.00	0+460
228.00	0+470
228.00	0+480
228.00	0+490
228.00	0+500
228.00	0+510
228.00	0+520
228.00	0+530
228.00	0+540
228.00	0+550
228.00	0+560
228.00	0+570
228.00	0+580
228.00	0+590
228.00	0+600
228.00	0+610
228.00	0+620
228.00	0+630
228.00	0+640
228.00	0+650
228.00	0+660
228.00	0+670
228.00	0+680
228.00	0+690
228.00	0+700
228.00	0+710
228.00	0+720
228.00	0+730
228.00	0+740
228.00	0+750
228.00	0+760
228.00	0+770
228.00	0+780
228.00	0+790
228.00	0+800
228.00	0+810
228.00	0+820
228.00	0+830
228.00	0+840
228.00	0+850
228.00	0+860
228.00	0+870
228.00	0+880
228.00	0+890
228.00	0+900
228.00	0+910
228.00	0+920
228.00	0+930
228.00	0+940
228.00	0+950
228.00	0+960
228.00	0+970
228.00	0+980
228.00	0+990
228.00	1+000

REV.	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	No. REFERENCIA	REFERENCIA	PREPARADO POR:	PLANTA Y PERFIL LINEA DE ADUCCIÓN (0+000 - 1+000)	AMPLIACIÓN DEL ACUEDUCTO MÚLTIPLE ESTEBANÍA-LAS CHARCAS Provincia Azúa
					DISEÑO: División de Diseño Sistemas de Abastecimientos REVISIÓN: Ing. Rubén Montero APROBADO: Ing. Luis Ariel Sánchez	ARCHIVO CAD: "C:\Users\shirley.marcano\Desktop\Monción\ 00-1 Red Dist. Monción.dwg" CAD NAME: I Planimetría 1	PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24" CÓDIGO SUBDIVISIÓN NO. DE PLANO ESCALA REVISIÓN INAPA-RE ELC-LA 3 Especificada A

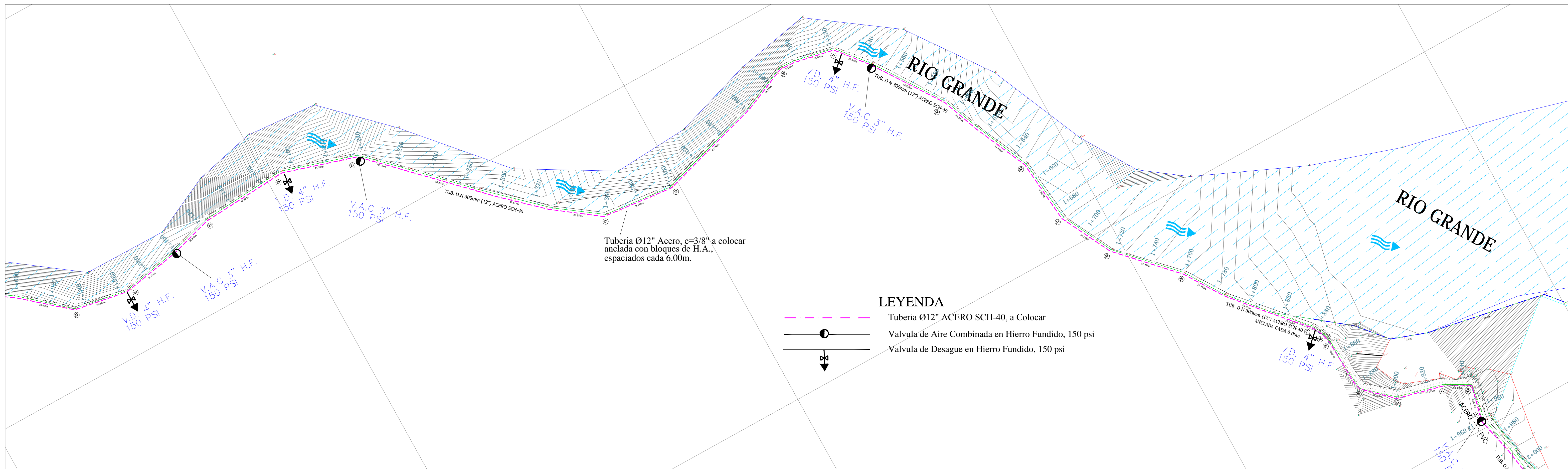
**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**  
DEPARTAMENTO DISEÑO DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS

REPUBLICA DOMINICANA

**DIRECCIÓN DE INGENIERÍA**  
DEPARTAMENTO DISEÑO DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS

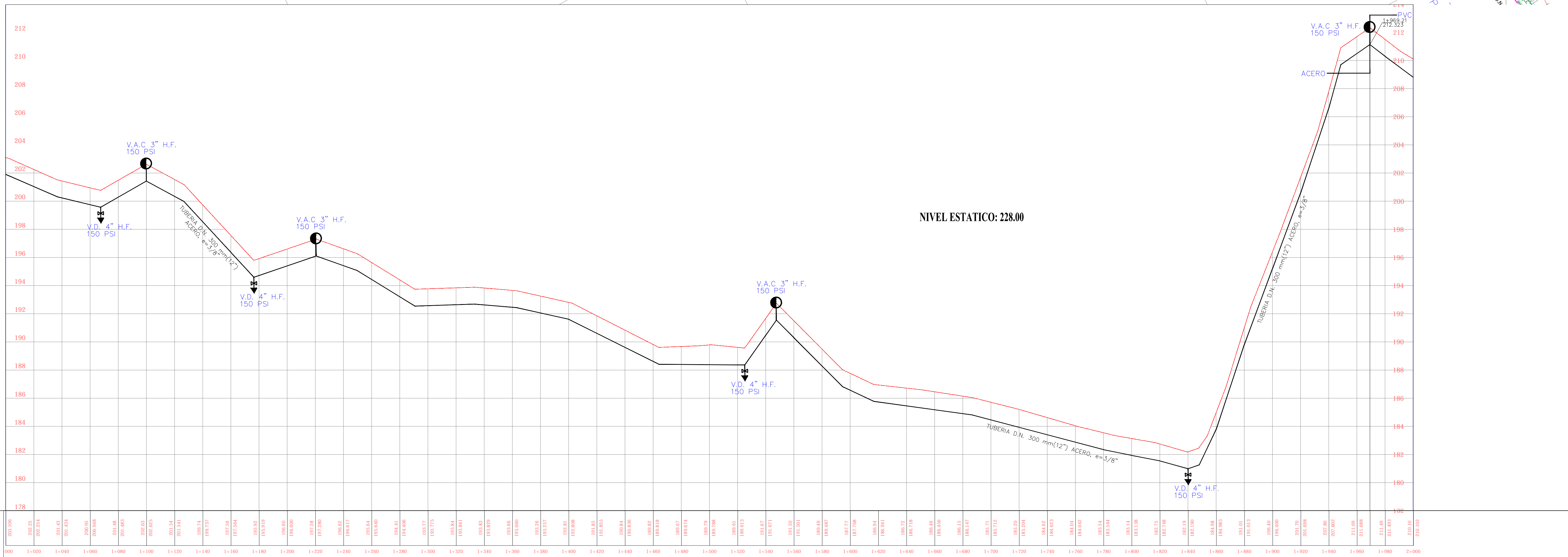
PREPARADO POR:

DIBUJO: División Dibujo Técnico  
REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano  
VISTO: Ing. Pedro de Jesús Rodríguez



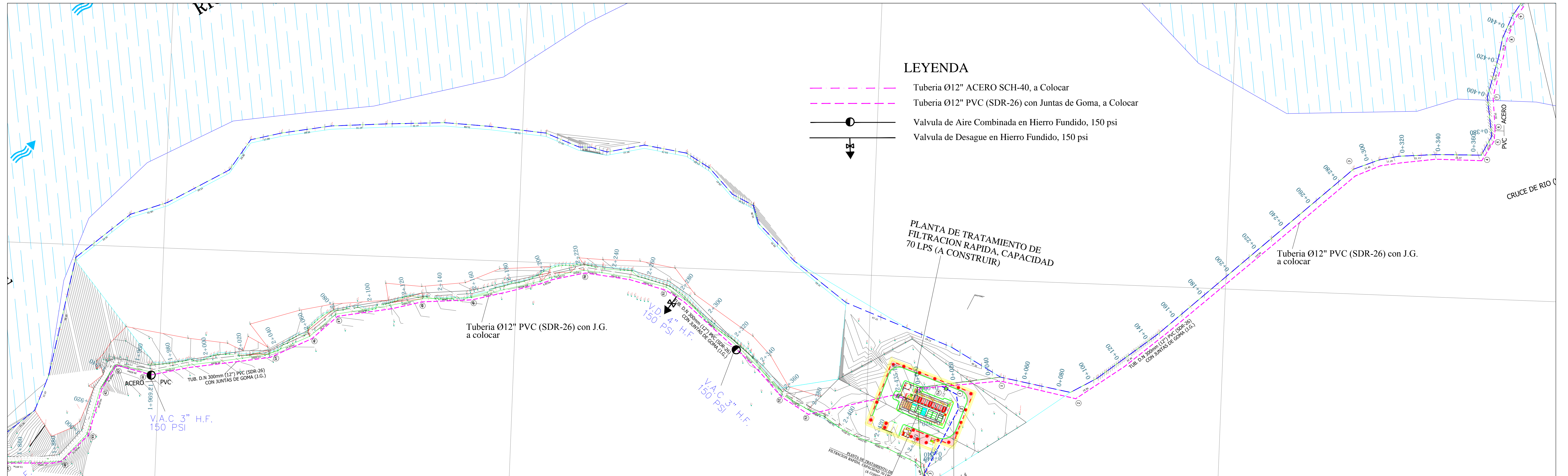
**LEYENDA**

- Tubería Ø12" ACERO SCH-40, a Colocar
- Valvula de Aire Combinada en Hierro Fundido, 150 psi
- Valvula de Desague en Hierro Fundido, 150 psi

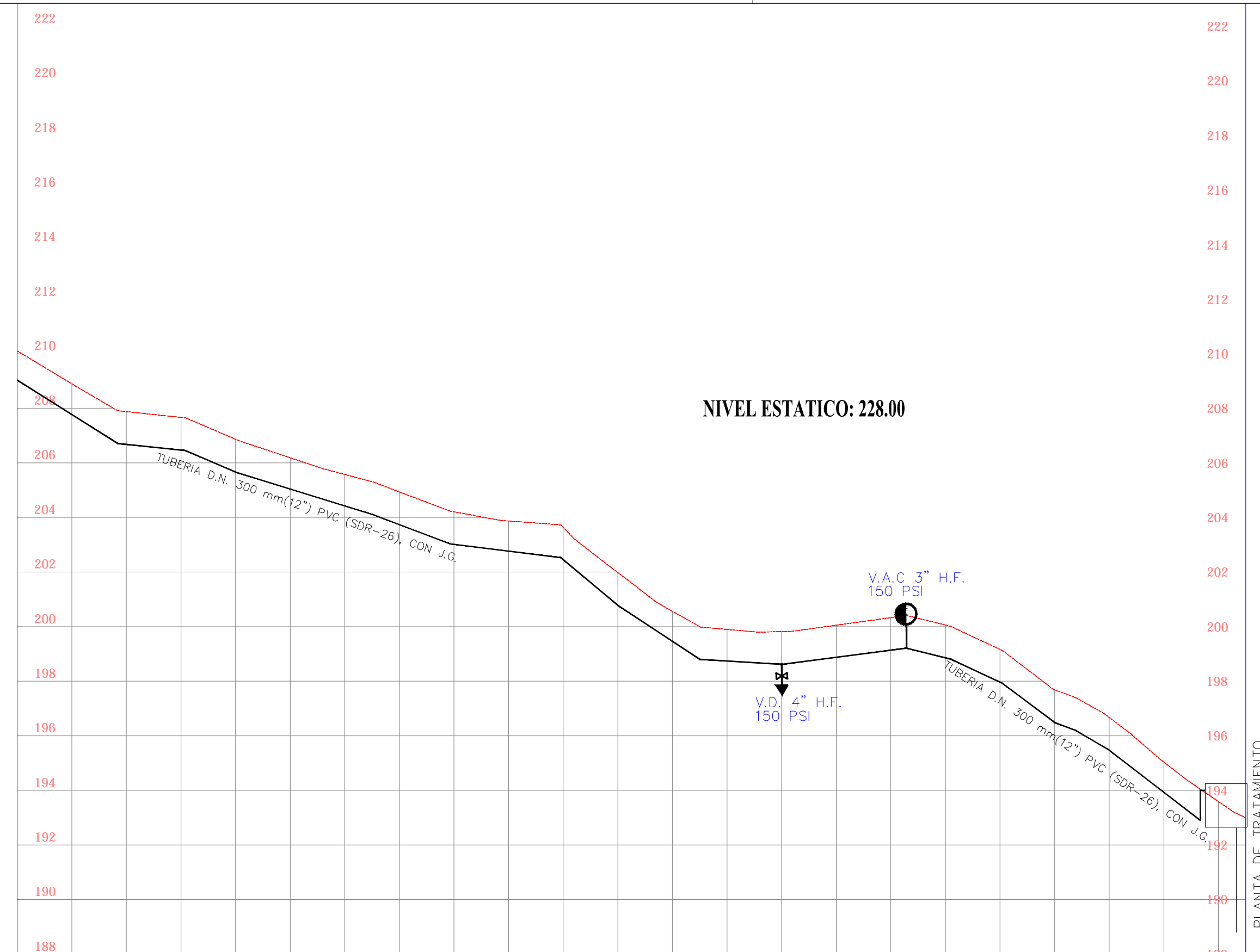


COTA TERRENO	ESTACION
201.000	1+000
200.251	1+020
200.431	1+040
200.905	1+060
200.944	1+080
201.453	1+100
201.453	1+120
201.341	1+140
199.874	1+160
197.258	1+180
197.258	1+200
195.249	1+220
194.440	1+240
194.440	1+260
194.440	1+280
193.371	1+300
193.371	1+320
193.371	1+340
193.371	1+360
193.371	1+380
193.371	1+400
193.371	1+420
193.371	1+440
193.371	1+460
193.371	1+480
193.371	1+500
193.371	1+520
193.371	1+540
193.371	1+560
193.371	1+580
193.371	1+600
193.371	1+620
193.371	1+640
193.371	1+660
193.371	1+680
193.371	1+700
193.371	1+720
193.371	1+740
193.371	1+760
193.371	1+780
193.371	1+800
193.371	1+820
193.371	1+840
193.371	1+860
193.371	1+880
193.371	1+900
193.371	1+920
193.371	1+940
193.371	1+960
193.371	1+980
193.371	2+000

<table border="1"> <thead> <tr> <th>REV.</th> <th>FECHA (D/M/A)</th> <th>DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN</th> <th>No. REFERENCIA</th> <th>REFERENCIA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>PARA FINES DE CONSTRUCCIÓN</p>	REV.	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	No. REFERENCIA	REFERENCIA																<p>REPÚBLICA DOMINICANA  <b>INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS</b>          DIRECCIÓN DE INGENIERÍA          DEPARTAMENTO DISEÑO DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS</p>	<p>PREPARADO POR:</p> <p>DISEÑO: División de Diseño Sistemas de Abastecimientos          REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano          Ing. Rubén Montero</p> <p>APROBADO: Ing. Luis Ariel Sánchez</p>	<p>PLANTA Y PERFIL          LINEA DE ADUCCIÓN (1+000 - 2+000)</p> <p>ARCHIVO CAD:          "C:\Users\shirley.marcano\Desktop\Monción, 00-1 Red Dist. Monción.dwg"</p> <p>CAD NAME:          1 Plumbmetria 1</p>	<p>AMPLIACIÓN DEL ACUEDUCTO MÚLTIPLE ESTEBANÍA-LAS CHARCAS          Provincia Azua</p> <p>PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>CODIGO</th> <th>SUBDIVISION</th> <th>NO. DE PLANO</th> <th>ESCALA</th> <th>REVISION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>INAPA-RE</td> <td>ELC-LA</td> <td>4</td> <td>Especificada</td> <td>A</td> </tr> </tbody> </table>	CODIGO	SUBDIVISION	NO. DE PLANO	ESCALA	REVISION	INAPA-RE	ELC-LA	4	Especificada	A
REV.	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	No. REFERENCIA	REFERENCIA																														
CODIGO	SUBDIVISION	NO. DE PLANO	ESCALA	REVISION																														
INAPA-RE	ELC-LA	4	Especificada	A																														

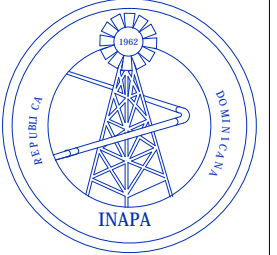


- LEYENDA**
- Tubería Ø12" ACERO SCH-40, a Colocar
  - Tubería Ø12" PVC (SDR-26) con Juntas de Goma, a Colocar
  - Valvula de Aire Combinada en Hierro Fundido, 150 psi
  - ⊥ Valvula de Desague en Hierro Fundido, 150 psi



COTA TERRENO	219.05 218.00 206.90 207.88 207.87 207.65 206.62 206.05 205.16 206.57 204.94 203.55 202.09 203.87 203.86 203.64 203.09 201.98 201.00 202.05 202.04 199.95 199.87 199.83 200.05 200.33 200.29 200.06 199.15 199.14 197.69 197.68 196.87 196.03 195.05 192.69 192.93
ESTACION	2+000 2+020 2+040 2+060 2+080 2+100 2+120 2+140 2+160 2+180 2+200 2+220 2+240 2+260 2+280 2+300 2+320 2+340 2+360 2+380 2+400 2+420 2+435.16

REV.	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	No. REFERENCIA	REFERENCIA
0	15/10/2019	PARA FINES DE CONSTRUCCIÓN		



**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**  
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA  
DEPARTAMENTO DISEÑO DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS

REPÚBLICA DOMINICANA

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DISEÑO DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS

PREPARADO POR:

DISEÑO: División de Diseño Sistemas de Abastecimientos	DIBUJO: División Dibujo Técnico
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano
APROBADO: Ing. Luis Ariel Sánchez	VISTO: Ing. Pedro de Jesús Rodríguez

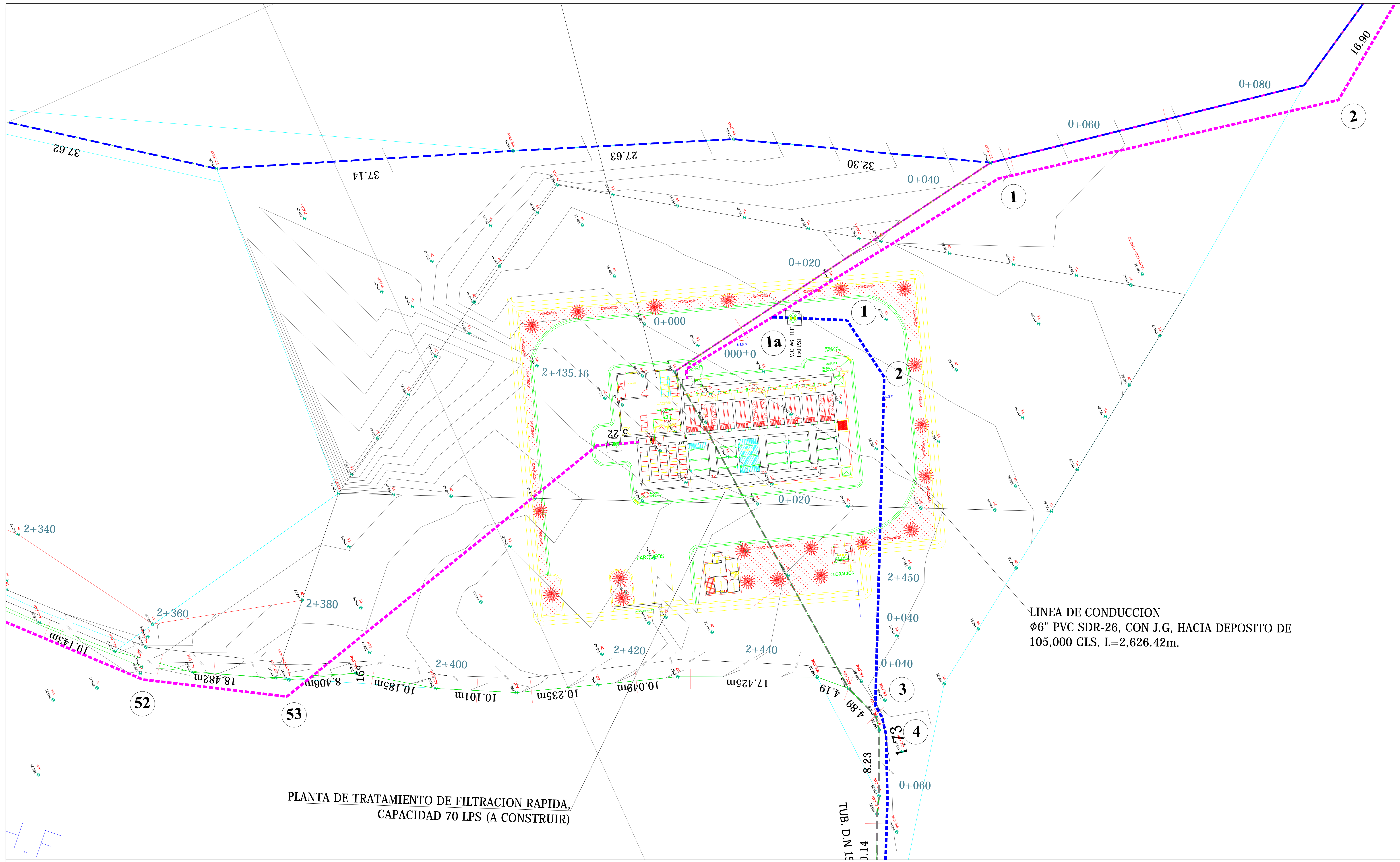
PLANTA Y PERFIL  
LINEA DE ADUCCION (2+000 - 2+435.16)

ARCHIVO CAD:  
"C:\Users\shirley.marcano\Desktop\Monción\00-1 Red Dist. Monción.dwg"

CAD NAME:  
1 Plummeria 1

**AMPLIACIÓN DEL ACUEDUCTO MÚLTIPLE ESTEBANÍA-LAS CHARCAS**  
Provincia Azua

PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"			
CÓDIGO	SUBMISIÓN	NO. DE PLANO	ESCALA
INAPA-RE	ELC-LA	5	Especificada
			REVISIÓN
			A

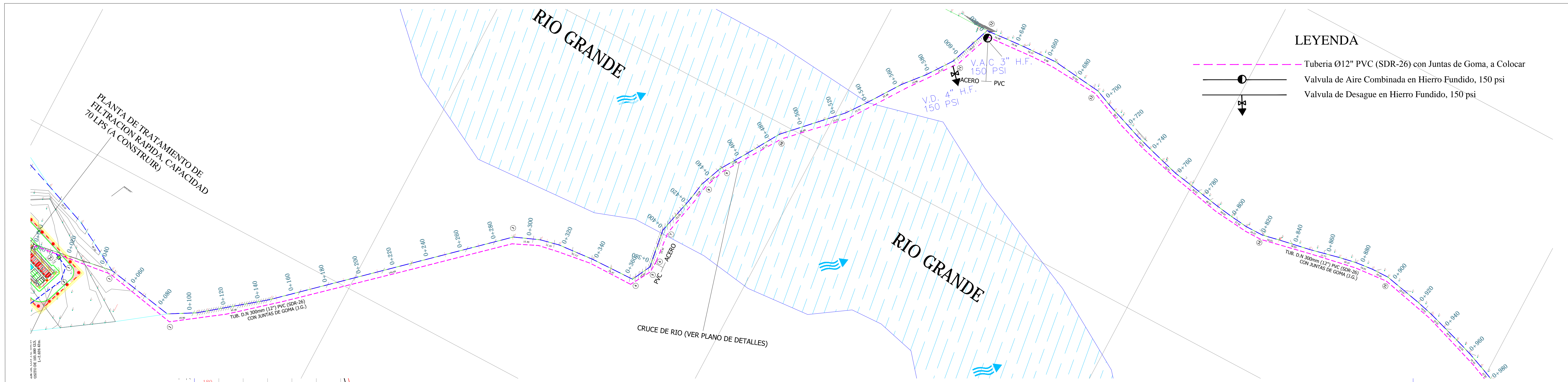


PLANTA DE TRATAMIENTO DE FILTRACION RAPIDA,  
CAPACIDAD 70 LPS (A CONSTRUIR)

LINEA DE CONDUCCION  
Ø6" PVC SDR-26, CON J.G, HACIA DEPOSITO DE  
105,000 GLS, L=2,626.42m.

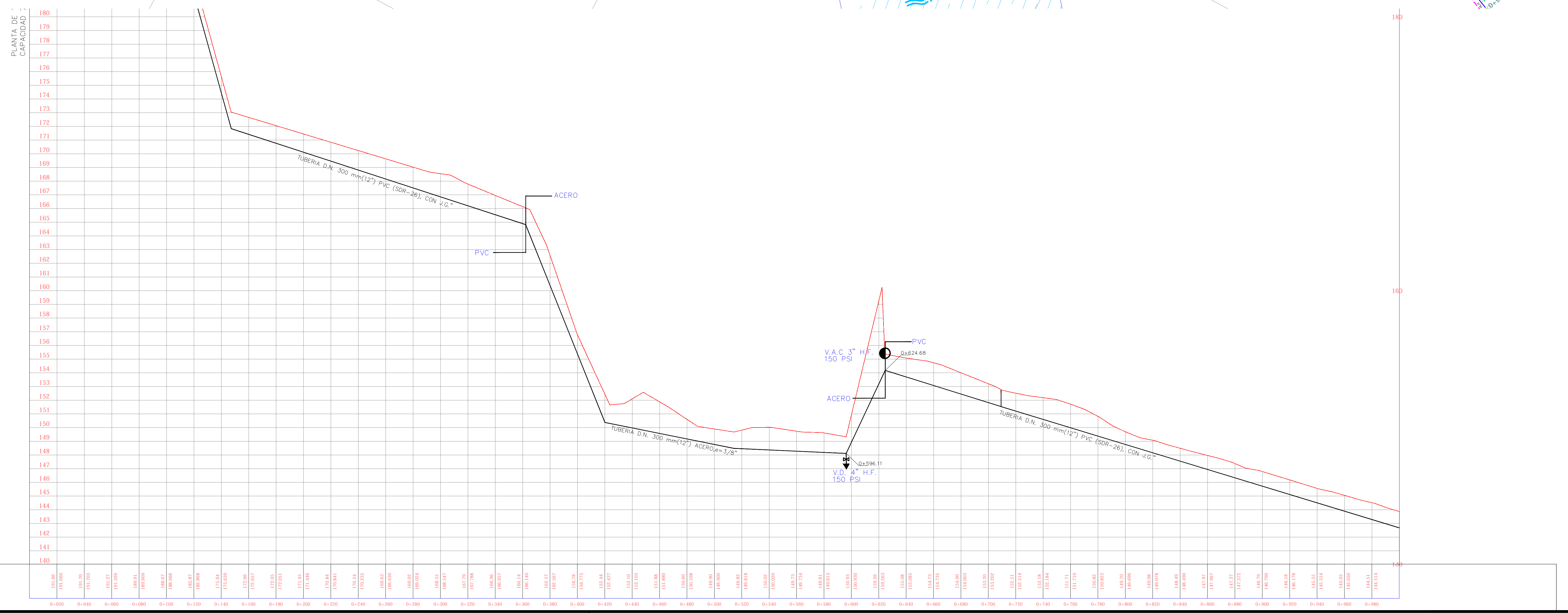
REV	FECHA (DMA)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	No. REFERENCIA	REFERENCIA		REPÚBLICA DOMINICANA <b>INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS</b> DIRECCIÓN DE INGENIERÍA DEPARTAMENTO DISEÑO DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS	PREPARADO POR: DISEÑO: División de Diseño Sistemas de Abastecimientos REVISIÓN: Ing. Rubén Montero APROBADO: Ing. Luis Ariel Sánchez	DIBUJO: División Dibujo Técnico REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano VISTO: Ing. Pedro de Jesús Rodríguez	UBICACION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE FILTRACION RAPIDA CAPACIDAD 70 LPS (A CONSTRUIR) ARCHIVO CAD: "C:\Users\shirley.marciano\Desktop\Monción, 00-1 Red Dist. Monción.dwg" CAD NAME: 1 Planimetría 1	AMPLIACIÓN DEL ACUEDUCTO MÚLTIPLE ESTEBANIA-LAS CHARCAS Provincia Azua PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24" CÓDIGO: INAPA-RE SUBDIVISIÓN: ELC-LA NO. DE PLANO: 6 ESCALA: Especificada REVISIÓN: A
							PARA FINES DE CONSTRUCCIÓN			





**LEYENDA**

- Tubería Ø12" PVC (SDR-26) con Juntas de Goma, a Colocar
- Valvula de Aire Combinada en Hierro Fundido, 150 psi
- Valvula de Desague en Hierro Fundido, 150 psi



COTA TERRENO	181.66 181.660 181.70 181.603 181.27 181.029 180.91 180.900 180.87 180.860 182.87 182.808 175.84 175.839 172.46 172.67 172.05 172.051 171.45 171.440 170.84 170.841 170.24 170.235 169.65 169.620 169.02 169.024 168.55 168.547 167.79 167.798 168.96 168.957 168.14 168.140 162.57 162.667 158.78 158.775 152.41 152.027 152.16 152.103 151.88 151.880 150.80 150.808 149.90 149.900 149.82 149.818 150.02 150.020 149.73 149.724 149.01 149.013 139.85 139.850 139.96 139.960 155.08 155.085 154.73 154.735 154.00 154.000 153.20 153.202 132.51 132.51 132.18 132.184 131.71 131.710 130.89 130.893 130.02 130.020 148.08 148.078 148.00 148.000 147.37 147.372 146.79 146.790 146.18 146.178 145.55 145.554 145.05 145.050 144.61 144.614
ESTACION	0+020 0+040 0+060 0+080 0+100 0+120 0+140 0+160 0+180 0+200 0+220 0+240 0+260 0+280 0+300 0+320 0+340 0+360 0+380 0+400 0+420 0+440 0+460 0+480 0+500 0+520 0+540 0+560 0+580 0+600 0+620 0+640 0+660 0+680 0+700 0+720 0+740 0+760 0+780 0+800 0+820 0+840 0+860 0+880 0+900 0+920 0+940 0+960 0+980

REV.	FECHA (DMA)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	No REFERENCIA	REFERENCIA
0	15/10/2019	PARA FINES DE CONSTRUCCIÓN		

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

PREPARADO POR:

DISEÑO: División de Diseño Sistemas de Abastecimientos  
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero  
APROBADO: Ing. Luis Ariel Sánchez

DIBUJO: División Dibujo Técnico  
REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano  
VISTO: Ing. Pedro de Jesús Rodríguez

PLANTA Y PERFIL  
LINEA DE CONDUCCION A DEPOSITOS  
(0+000 - 1+000)

ARCHIVO CAD: "C:\Users\shirley.marciano\Desktop\Monción\ 00-1 Red Dist. Monción.dwg"

CAD NAME: 1 Plantimetria 1

AMPLIACIÓN DEL ACUEDUCTO MÚLTIPLE ESTEBANÍA-LAS CHARCAS  
Provincia Azua

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

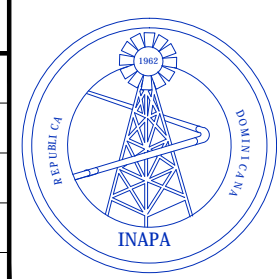
CÓDIGO	SUBDIVISIÓN	NO. DE PLANO	ESCALA	REVISIÓN
INAPA-RE	ELC-LC	7	Especificada	A

HACIA LAS CHARCAS PROFILE



COTA TERRENO	ESTACION
191.06	0+000
191.69	0+010
191.70	0+020
191.72	0+030
191.75	0+040
191.77	0+050
191.79	0+060
191.81	0+070
191.83	0+080
191.85	0+090
191.87	0+100
191.89	0+110
191.91	0+120
191.93	0+130
191.95	0+140
191.97	0+150
191.99	0+160
192.01	0+170
192.03	0+180
192.05	0+190
192.07	0+200
192.09	0+210
192.11	0+220
192.13	0+230
192.15	0+240
192.17	0+250
192.19	0+260
192.21	0+270
192.23	0+280
192.25	0+290
192.27	0+300
192.29	0+310
192.31	0+320
192.33	0+330
192.35	0+340
192.37	0+350
192.39	0+360
192.41	0+370
192.43	0+380
192.45	0+390
192.47	0+400
192.49	0+410
192.51	0+420
192.53	0+430
192.55	0+440
192.57	0+450
192.59	0+460
192.61	0+470
192.63	0+480
192.65	0+490
192.67	0+500
192.69	0+510
192.71	0+520
192.73	0+530
192.75	0+540
192.77	0+550
192.79	0+560
192.81	0+570
192.83	0+580
192.85	0+590
192.87	0+600
192.89	0+610
192.91	0+620
192.93	0+630
192.95	0+640
192.97	0+650
192.99	0+660
193.01	0+670
193.03	0+680
193.05	0+690
193.07	0+700
193.09	0+710
193.11	0+720
193.13	0+730
193.15	0+740
193.17	0+750
193.19	0+760
193.21	0+770
193.23	0+780
193.25	0+790
193.27	0+800
193.29	0+810
193.31	0+820
193.33	0+830
193.35	0+840
193.37	0+850
193.39	0+860
193.41	0+870
193.43	0+880
193.45	0+890
193.47	0+900

REV	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	No. REFERENCIA	REFERENCIA



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

PREPARADO POR:	
DISEÑO: División de Diseño Sistemas de Abastecimientos	DIBUJO: División Dibujo Técnico
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
APROBADO: Ing. Luis Ariel Sánchez	VISTO: Ing. Pedro de Jesús Rodríguez

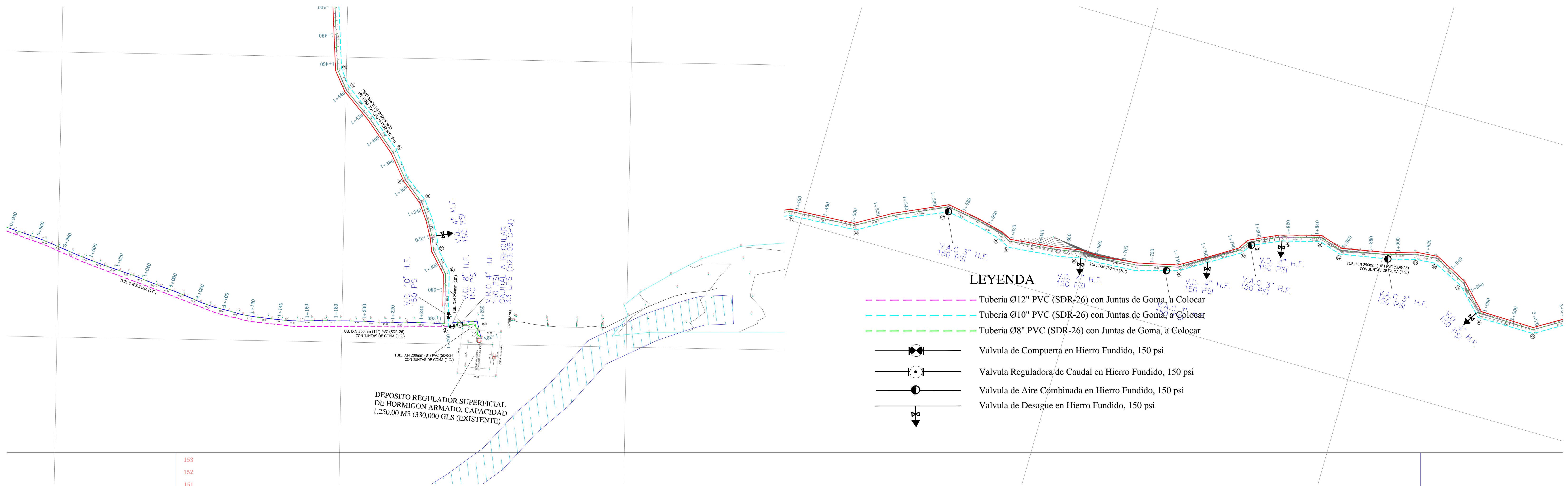
PLANTA Y PERFIL  
 LINEA DE CONDUCCIÓN A DEPÓSITOS  
 (0+000 - 1+000)

ARCHIVO CAD:  
 "C:\Users\shirley.marciano\Desktop\Monción, 00-1 Red Dist. Monción.dwg"

CAD NAME:  
 1 Planimetría 1

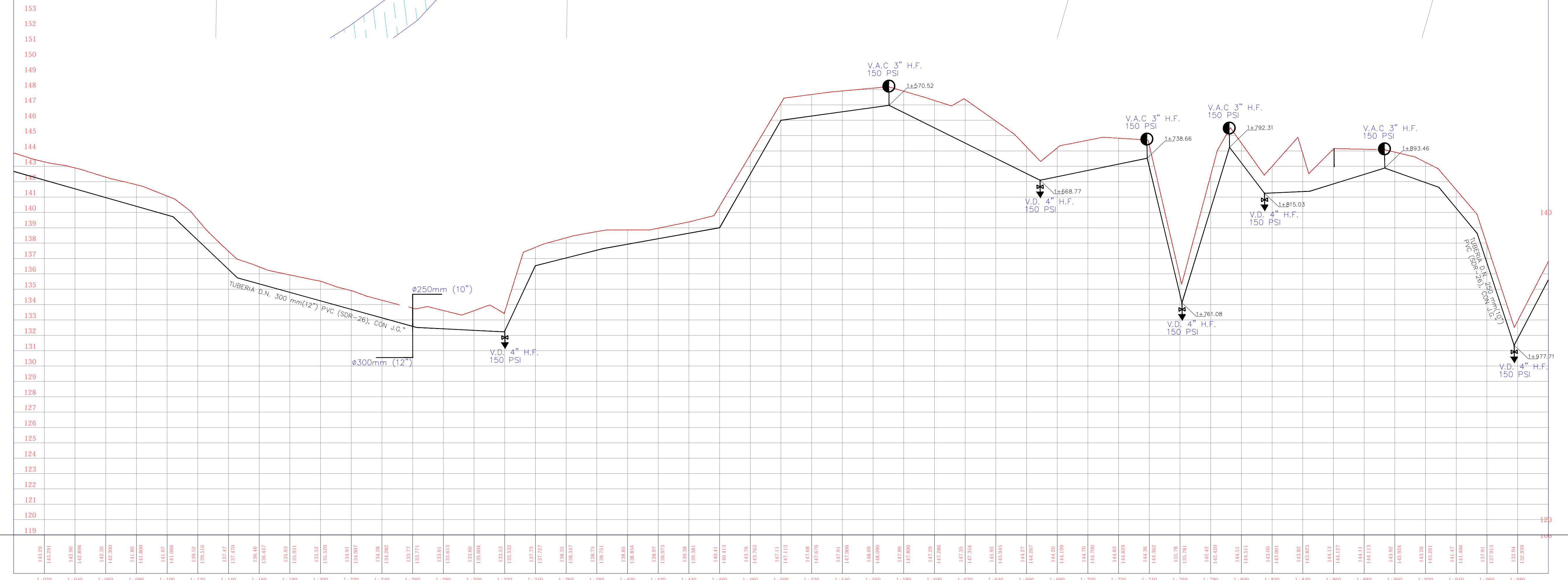
AMPLIACIÓN DEL ACUEDUCTO MÚLTIPLE ESTEBANÍA-LAS CHARCAS Provincia Azua				
CÓDIGO	SUBDIVISIÓN	NO. DE PLANO	ESCALA	REVISIÓN
INAPA-RE	ELC-LC	7A	Especificada	A

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

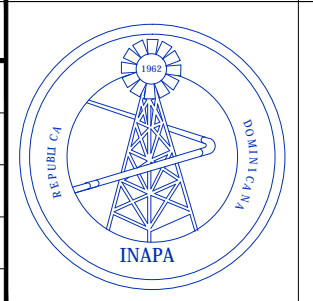


- LEYENDA**
- Tuberia Ø12" PVC (SDR-26) con Juntas de Goma, a Colocar
  - Tuberia Ø10" PVC (SDR-26) con Juntas de Goma, a Colocar
  - Tuberia Ø8" PVC (SDR-26) con Juntas de Goma, a Colocar
  - Valvula de Compuerta en Hierro Fundido, 150 psi
  - Valvula Reguladora de Caudal en Hierro Fundido, 150 psi
  - Valvula de Aire Combinada en Hierro Fundido, 150 psi
  - Valvula de Desague en Hierro Fundido, 150 psi

DEPOSITO REGULADOR SUPERFICIAL DE HORMIGON ARMADO, CAPACIDAD 1.250.00 M3 (330.000 GLS (EXISTENTE))



REV.	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	No. REFERENCIA	REFERENCIA
0	15/10/2019	PARA FINES DE CONSTRUCCIÓN		



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

PREPARADO POR:  
 DISEÑO: División de Diseño Sistemas de Abastecimientos  
 REVISIÓN: División Dibujo Técnico  
 Ing. Rubén Montero  
 Arq. Shirley Marciano  
 APROBADO:  
 Ing. Luis Ariel Sánchez

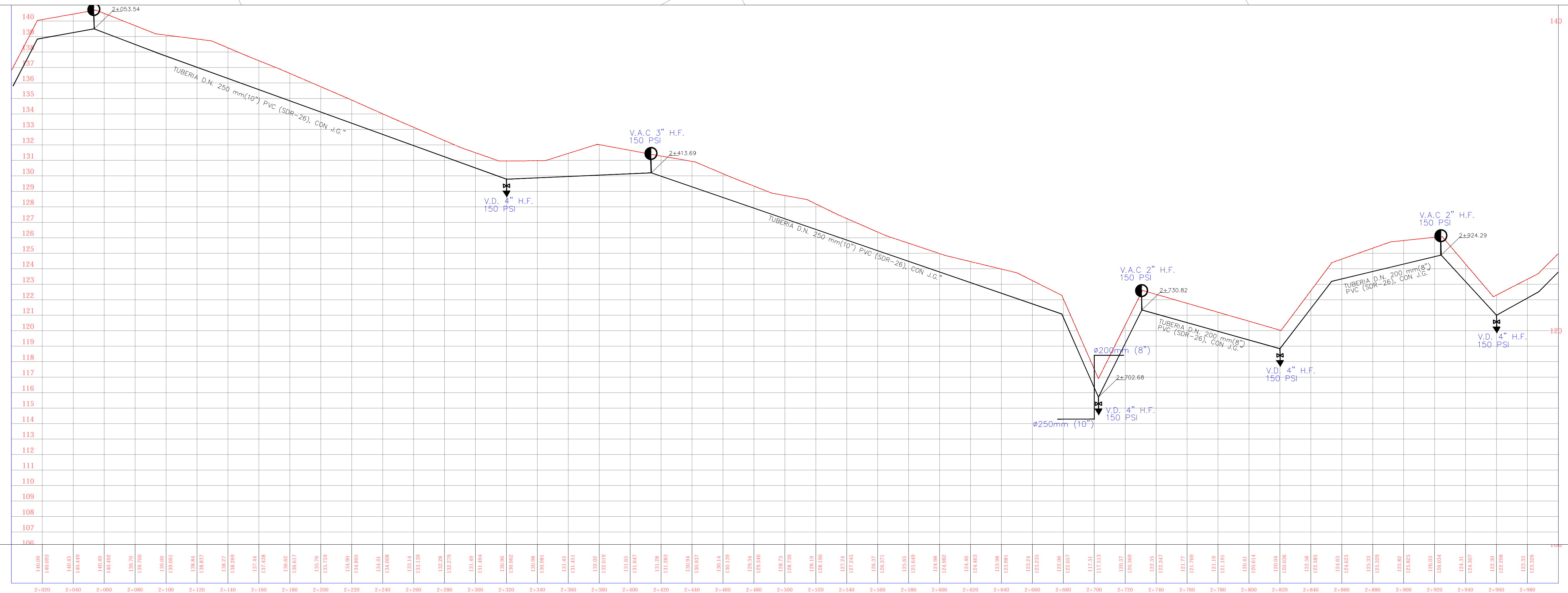
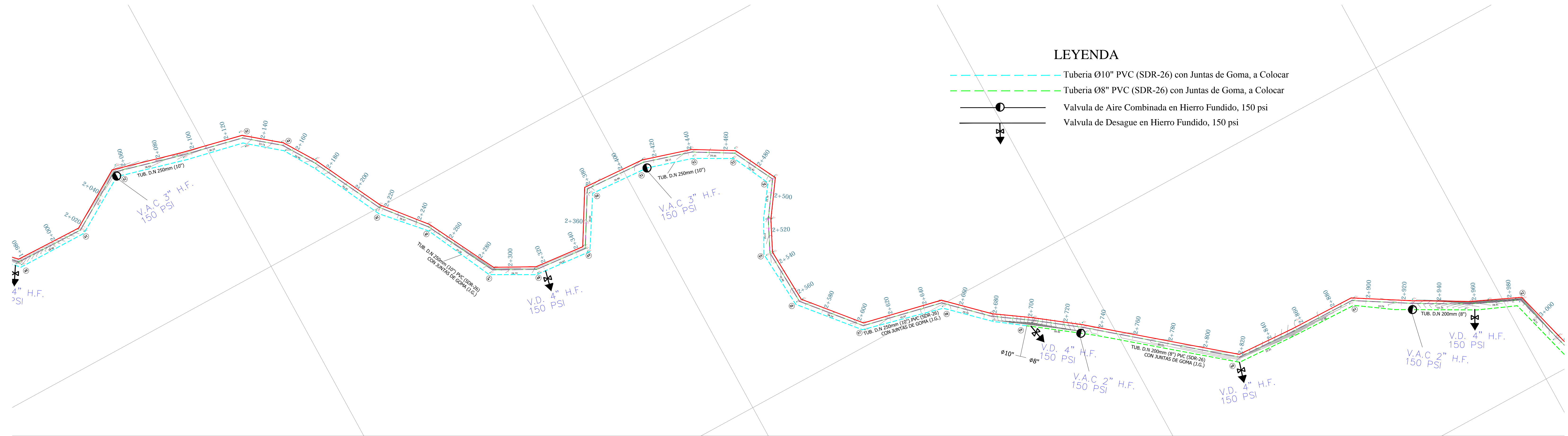
PLANTA Y PERFIL  
 LINEA DE CONDUCCION A DEPOSITOS  
 (1+020 - 2+000)  
 ARCHIVO CAD:  
 "C:\Users\shirley.marciano\Desktop\Monción\00-1 Red Dist. Monción.dwg"  
 CAD NAME:  
 1 Planimetría 1

AMPLIACIÓN DEL ACUEDUCTO MÚLTIPLE ESTEBANÍA-LAS CHARCAS  
 Provincia Azua

CÓDIGO	SUBDIVISIÓN	NO. DE PLANO	ESCALA	REVISIÓN
INAPA-RE	ELC-LC	8	Especificada	A

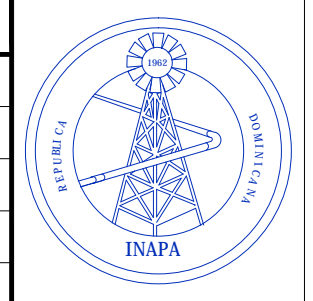
### LEYENDA

- Tubería Ø10" PVC (SDR-26) con Juntas de Goma, a Colocar
- Tubería Ø8" PVC (SDR-26) con Juntas de Goma, a Colocar
- Valvula de Aire Combinada en Hierro Fundido, 150 psi
- Valvula de Desague en Hierro Fundido, 150 psi



ESTACION	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	No. REFERENCIA	REFERENCIA
2+000			
2+040			
2+080			
2+100			
2+120			
2+140			
2+160			
2+180			
2+200			
2+220			
2+240			
2+260			
2+280			
2+300			
2+320			
2+340			
2+360			
2+380			
2+400			
2+420			
2+440			
2+460			
2+480			
2+500			
2+520			
2+540			
2+560			
2+580			
2+600			
2+620			
2+640			
2+660			
2+680			
2+700			
2+720			
2+740			
2+760			
2+780			
2+800			
2+820			
2+840			
2+860			
2+880			
2+900			
2+920			
2+940			
2+960			
2+980			

REV.	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	No. REFERENCIA	REFERENCIA
0	15/10/2019	PARA FINES DE CONSTRUCCIÓN		

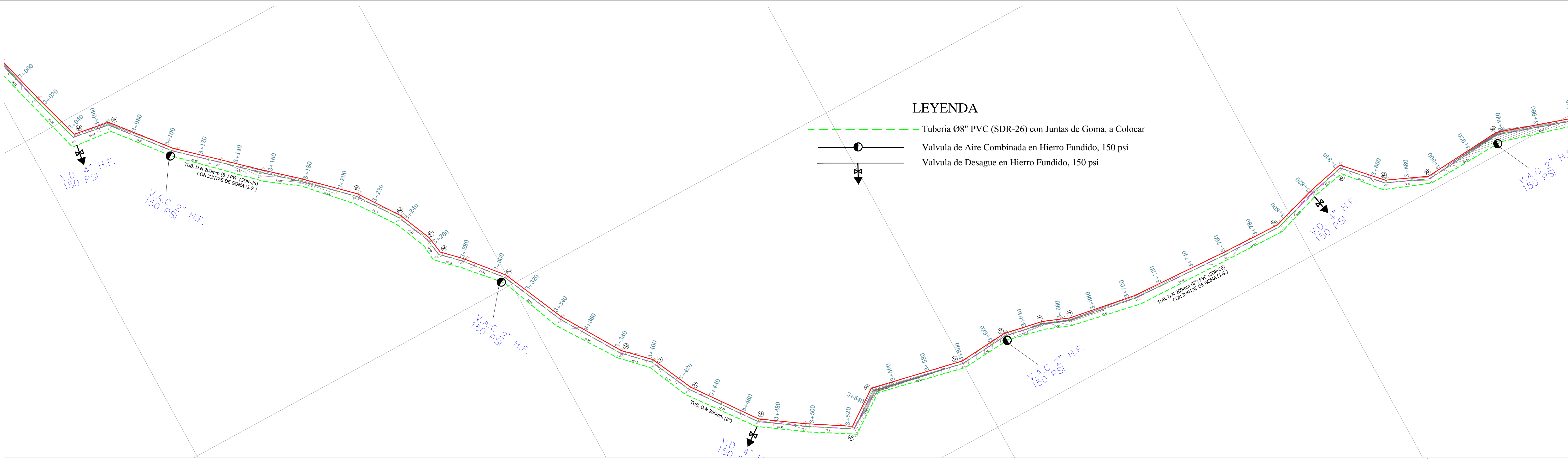


REPÚBLICA DOMINICANA  
**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**  
 DIRECCIÓN DE INGENIERÍA  
 DEPARTAMENTO DISEÑO DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS

PREPARADO POR:  
 DISEÑO: División de Diseño Sistemas de Abastecimientos  
 REVISIÓN: Ing. Rubén Montero  
 APROBADO: Ing. Luis Ariel Sánchez

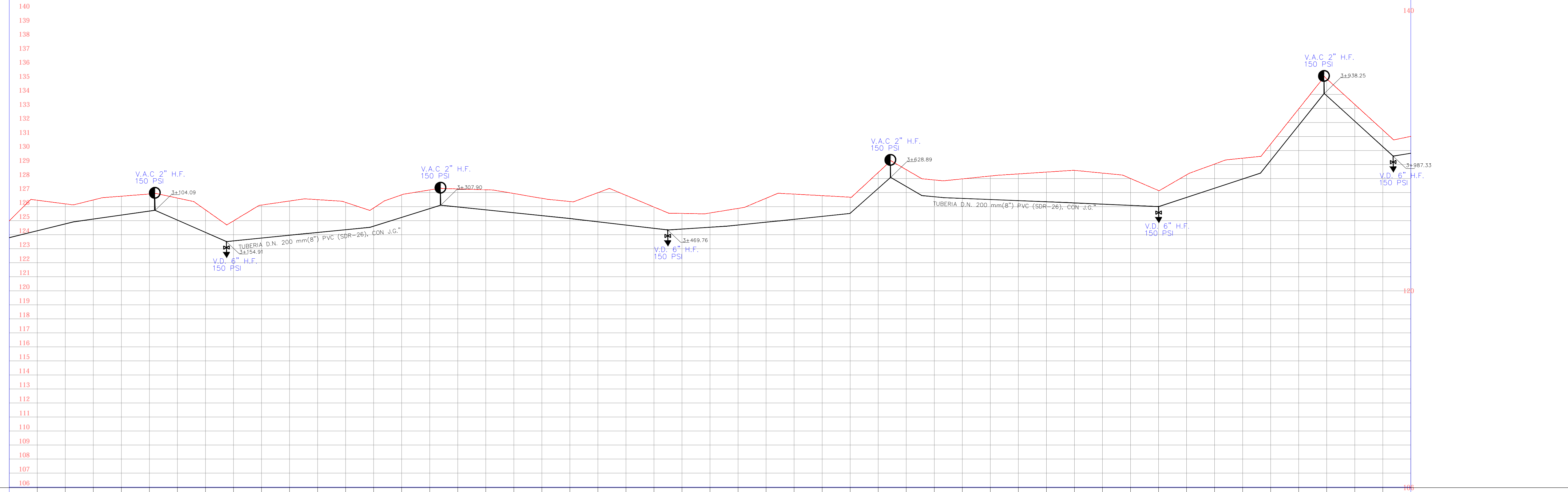
PLANTA Y PERFIL  
 LINEA DE CONDUCCIÓN A DEPOSITOS  
 (2+020 - 3+000)  
 ARCHIVO CAD: "C:\Users\shirley.marcano\Desktop\Monción\00-1 Red Dist. Monción.dwg"  
 CAD NAME: 1 Plantimetría 1

AMPLIACIÓN DEL ACUEDUCTO MÚLTIPLE ESTEBANÍA-LAS CHARCAS Provincia Azua			
PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"			
CÓDIGO	SUBDIVISIÓN	NO. DE PLANO	ESCALA
INAPA-RE	ELC-LC	9	Especificada A



**LEYENDA**




- Tubería Ø8" PVC (SDR-26) con Juntas de Goma, a Colocar
- Valvula de Aire Combinada en Hierro Fundido, 150 psi
- Valvula de Desague en Hierro Fundido, 150 psi

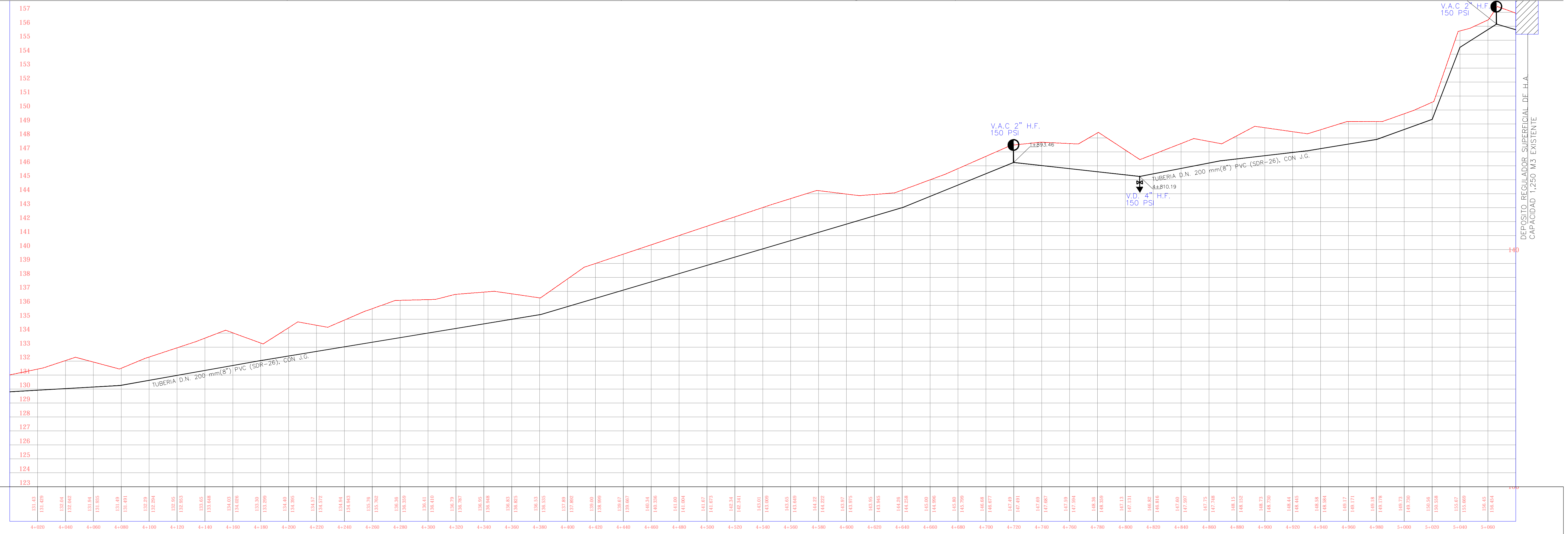
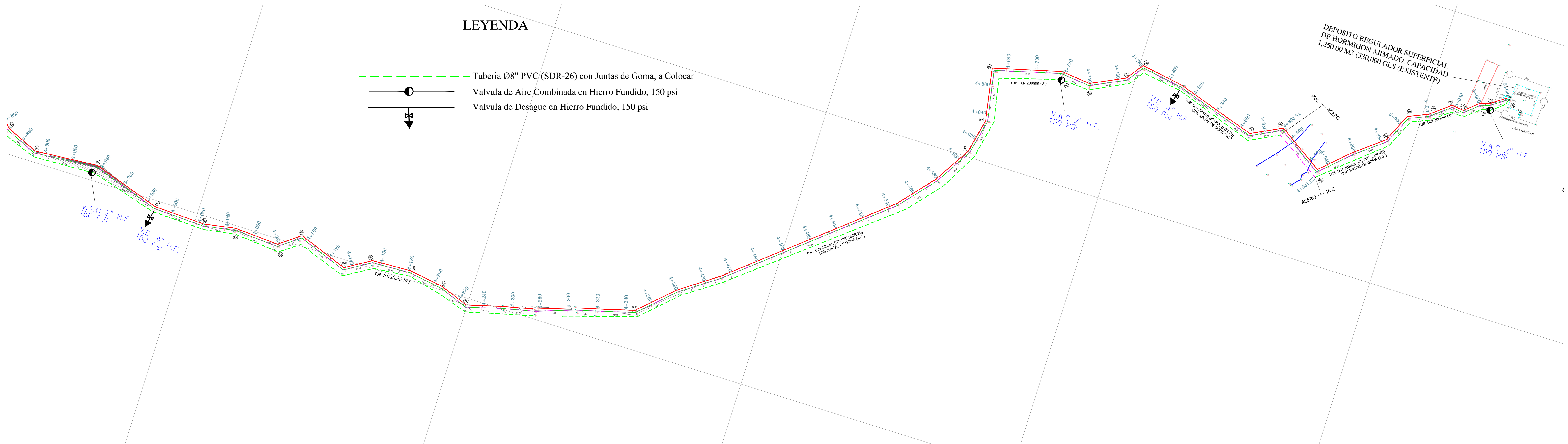


COTA TERRENO	ESTACION
126.45	3+000
126.45	3+010
126.45	3+020
126.45	3+030
126.45	3+040
126.45	3+050
126.45	3+060
126.45	3+070
126.45	3+080
126.45	3+090
126.45	3+100
126.45	3+110
126.45	3+120
126.45	3+130
126.45	3+140
126.45	3+150
126.45	3+160
126.45	3+170
126.45	3+180
126.45	3+190
126.45	3+200
126.45	3+210
126.45	3+220
126.45	3+230
126.45	3+240
126.45	3+250
126.45	3+260
126.45	3+270
126.45	3+280
126.45	3+290
126.45	3+300
126.45	3+310
126.45	3+320
126.45	3+330
126.45	3+340
126.45	3+350
126.45	3+360
126.45	3+370
126.45	3+380
126.45	3+390
126.45	3+400
126.45	3+410
126.45	3+420
126.45	3+430
126.45	3+440
126.45	3+450
126.45	3+460
126.45	3+470
126.45	3+480
126.45	3+490
126.45	3+500
126.45	3+510
126.45	3+520
126.45	3+530
126.45	3+540
126.45	3+550
126.45	3+560
126.45	3+570
126.45	3+580
126.45	3+590
126.45	3+600
126.45	3+610
126.45	3+620
126.45	3+630
126.45	3+640
126.45	3+650
126.45	3+660
126.45	3+670
126.45	3+680
126.45	3+690
126.45	3+700
126.45	3+710
126.45	3+720
126.45	3+730
126.45	3+740
126.45	3+750
126.45	3+760
126.45	3+770
126.45	3+780
126.45	3+790
126.45	3+800
126.45	3+810
126.45	3+820
126.45	3+830
126.45	3+840
126.45	3+850
126.45	3+860
126.45	3+870
126.45	3+880
126.45	3+890
126.45	3+900
126.45	3+910
126.45	3+920
126.45	3+930
126.45	3+940
126.45	3+950
126.45	3+960
126.45	3+970
126.45	3+980

REV.	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	No. REFERENCIA	REFERENCIA				
0	15/10/2019	PARA FINES DE CONSTRUCCIÓN			 REPÚBLICA DOMINICANA <b>INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS</b> DIRECCIÓN DE INGENIERÍA DEPARTAMENTO DISEÑO DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS	PREPARADO POR: DISEÑO: División de Diseño Sistemas de Abastecimientos REVISIÓN: Ing. Rubén Montero APROBADO: Ing. Luis Ariel Sánchez	PLANTA Y PERFIL LINEA DE CONDUCCIÓN A DEPOSITOS (3+020 - 4+000) ARCHIVO CAD: "C:\Users\shirley.marcano\Desktop\Monción\ 00-1 Red Dist. Monción.dwg" CAD NAME: 1 Plantimetría 1	<b>AMPLIACIÓN DEL ACUEDUCTO MÚLTIPLE ESTEBANÍA-LAS CHARCAS</b> Provincia Azua PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24" CÓDIGO: INAPA-RE    SUBDIVISIÓN: ELC-LC    NO. DE PLANO: 10    ESCALA: Especificada    REVISIÓN: A

LEYENDA

-  Tubería Ø8" PVC (SDR-26) con Juntas de Goma, a Colocar
-  Valvula de Aire Combinada en Hierro Fundido, 150 psi
-  Valvula de Desague en Hierro Fundido, 150 psi



COTA TERRENO	ESTACION
131.45	4+020
131.47	4+040
132.02	4+060
132.04	4+080
131.84	4+100
131.65	4+120
131.49	4+140
131.91	4+160
132.29	4+180
132.29	4+200
132.29	4+220
132.85	4+240
132.85	4+260
133.68	4+280
134.05	4+300
134.05	4+320
133.29	4+340
134.40	4+360
134.20	4+380
134.47	4+400
134.17	4+420
134.94	4+440
134.94	4+460
135.76	4+480
136.38	4+500
136.38	4+520
138.41	4+540
138.41	4+560
138.79	4+580
138.79	4+600
138.85	4+620
138.85	4+640
138.55	4+660
138.55	4+680
137.62	4+700
137.62	4+720
138.00	4+740
138.00	4+760
138.67	4+780
138.67	4+800
140.34	4+820
140.34	4+840
141.00	4+860
141.00	4+880
141.04	4+900
141.04	4+920
141.67	4+940
141.67	4+960
142.34	4+980
142.34	5+000
143.01	5+020
143.01	5+040
143.65	5+060
143.65	5+080
144.22	5+100
144.22	5+120
145.07	5+140
145.07	5+160
145.85	5+180
145.85	5+200
146.29	5+220
146.29	5+240
147.01	5+260
147.01	5+280
147.60	5+300
147.60	5+320
147.94	5+340
147.94	5+360
148.29	5+380
148.29	5+400
148.81	5+420
148.81	5+440
149.16	5+460
149.16	5+480
149.58	5+500
149.58	5+520
150.06	5+540
150.06	5+560
150.58	5+580
150.58	5+600
151.07	5+620
151.07	5+640
151.54	5+660
151.54	5+680
152.00	5+700
152.00	5+720
152.41	5+740
152.41	5+760
152.78	5+780
152.78	5+800
153.12	5+820
153.12	5+840
153.44	5+860
153.44	5+880
153.80	5+900
153.80	5+920
154.11	5+940
154.11	5+960
154.38	5+980
154.38	5+000
154.61	5+020
154.61	5+040
154.87	5+060
154.87	5+080
155.16	5+100
155.16	5+120
155.41	5+140
155.41	5+160
155.64	5+180
155.64	5+200

REV	FECHA (DMA)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	No. REFERENCIA	REFERENCIA
0	15/10/2019	PARA FINES DE CONSTRUCCIÓN		



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

PREPARADO POR:

DISEÑO: División de Diseño de Sistemas de Abastecimientos  
REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano  
APROBADO: Ing. Luis Ariel Sánchez

DIBUJO: División Dibujo Técnico  
REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano  
VISTO: Ing. Pedro de Jesús Rodríguez

PLANTA Y PERFIL  
LINEA DE CONDUCCIÓN A DEPOSITOS  
(4+020 - 5+081)

ARCHIVO CAD:  
"C:\Users\shirley.marcano\Desktop\Monción\_00-1 Red Dist. Monción.dwg"  
CAD NAME:  
1 Flanmetria.1

AMPLIACIÓN DEL ACUEDUCTO MÚLTIPLE ESTEBANÍA-LAS CHARCAS  
Provincia Azua

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

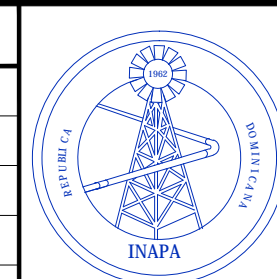
CODIGO	SUBDIVISION	NO. DE PLANO	ESCALA	REVISION
INAPA-RE	ELC-LC	11	Especificada	A



ESTEBANIA-1 PROFILE



REV.	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	No. REFERENCIA	REFERENCIA
0	15/10/2019	PARA FINES DE CONSTRUCCIÓN		



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

PREPARADO POR:	
DISEÑO División de Diseño Sistemas de Abastecimientos Ing. Rubén Montero	DIBUJO: División Dibujo Técnico Arq. Shirley Marcano
REVISIÓN:	
VISTO: Ing. Pedro de Jesús Rodríguez	
APROBADO: Ing. Luis Ariel Sánchez	

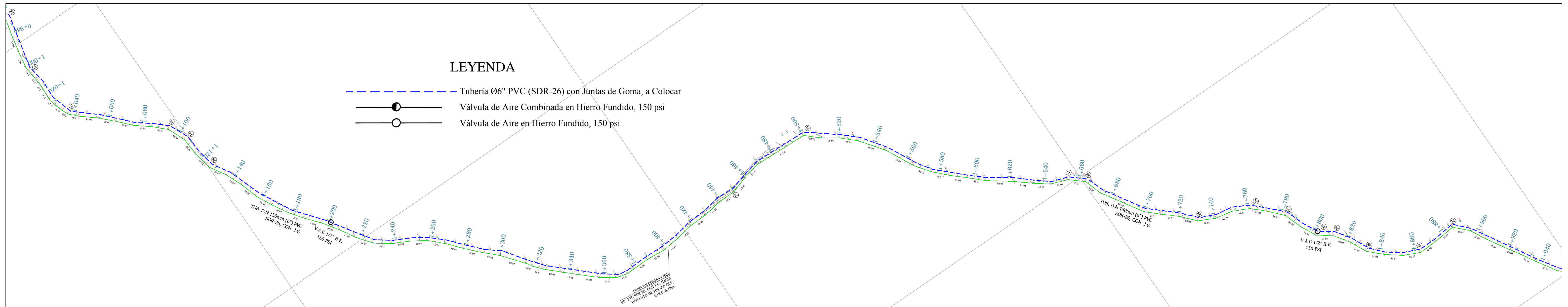
PERFIL  
 LINEA DE CONDUCCIÓN A DEPÓSITO DE 105,000 GLS.  
 (0+000 - 1+000)

ARCHIVO CAD:  
 "C:\Users\shirley.marcano\Desktop\Monción\00-1 Red Dist. Monción.dwg"

CAD NAME:  
 1 Planimetría 1

AMPLIACIÓN DEL ACUEDUCTO MÚLTIPLE ESTEBANIA-LAS CHARCAS Provincia Azua				
PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"				
CÓDIGO INAPA-RE	SUBDIVISIÓN ELC-LC	NO. DE PLANO 12A	ESCALA Especificada	REVISIÓN A



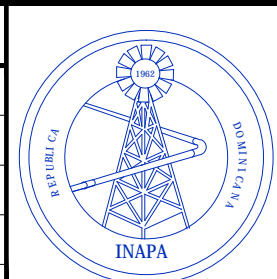


- LEYENDA**
- Tubería Ø6" PVC (SDR-26) con Juntas de Goma, a Colocar
  - Válvula de Aire Combinada en Hierro Fundido, 150 psi
  - Válvula de Aire en Hierro Fundido, 150 psi



COTA TERRENO	147.29 146.85 146.50 146.35 146.25 146.16 146.06 145.95 145.85 145.75 145.65 145.55 145.45 145.35 145.25 145.15 145.05 144.95 144.85 144.75 144.65 144.55 144.45 144.35 144.25 144.15 144.05 143.95 143.85 143.75 143.65 143.55 143.45 143.35 143.25 143.15 143.05 142.95 142.85 142.75 142.65 142.55 142.45 142.35 142.25 142.15 142.05 141.95 141.85 141.75 141.65 141.55 141.45 141.35 141.25 141.15 141.05 140.95 140.85 140.75 140.65 140.55 140.45 140.35 140.25 140.15 140.05 139.95 139.85 139.75 139.65 139.55 139.45 139.35 139.25 139.15 139.05 138.95 138.85 138.75 138.65 138.55 138.45 138.35 138.25 138.15 138.05 137.95 137.85 137.75 137.65 137.55 137.45 137.35 137.25 137.15 137.05 136.95 136.85 136.75 136.65 136.55 136.45 136.35 136.25 136.15 136.05 135.95 135.85 135.75 135.65 135.55 135.45 135.35 135.25 135.15 135.05 134.95 134.85 134.75 134.65 134.55 134.45 134.35 134.25 134.15 134.05 133.95 133.85 133.75 133.65 133.55 133.45 133.35 133.25 133.15 133.05 132.95 132.85 132.75 132.65 132.55 132.45 132.35 132.25 132.15 132.05 131.95 131.85 131.75 131.65 131.55 131.45 131.35 131.25 131.15 131.05 130.95 130.85 130.75 130.65 130.55 130.45 130.35 130.25 130.15 130.05 129.95 129.85 129.75 129.65 129.55 129.45 129.35 129.25 129.15 129.05 128.95 128.85 128.75 128.65 128.55 128.45 128.35 128.25 128.15 128.05 127.95 127.85 127.75 127.65 127.55 127.45 127.35 127.25 127.15 127.05 126.95 126.85 126.75 126.65 126.55 126.45 126.35 126.25 126.15 126.05 125.95 125.85 125.75 125.65 125.55 125.45 125.35 125.25 125.15 125.05 124.95 124.85 124.75 124.65 124.55 124.45 124.35 124.25 124.15 124.05 123.95 123.85 123.75 123.65 123.55 123.45 123.35 123.25 123.15 123.05 122.95 122.85 122.75 122.65 122.55 122.45 122.35 122.25 122.15 122.05 121.95 121.85 121.75 121.65 121.55 121.45 121.35 121.25 121.15 121.05 120.95 120.85 120.75 120.65 120.55 120.45 120.35 120.25 120.15 120.05
ESTACION	1+000 1+020 1+040 1+060 1+080 1+100 1+120 1+140 1+160 1+180 1+200 1+220 1+240 1+260 1+280 1+300 1+320 1+340 1+360 1+380 1+400 1+420 1+440 1+460 1+480 1+500 1+520 1+540 1+560 1+580 1+600 1+620 1+640 1+660 1+680 1+700 1+720 1+740 1+760 1+780 1+800 1+820 1+840 1+860 1+880 1+900 1+920 1+940 1+960 1+980 2+000

REV.	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	No. REFERENCIA	REFERENCIA
0	15/10/2019	PARA FINES DE CONSTRUCCIÓN		



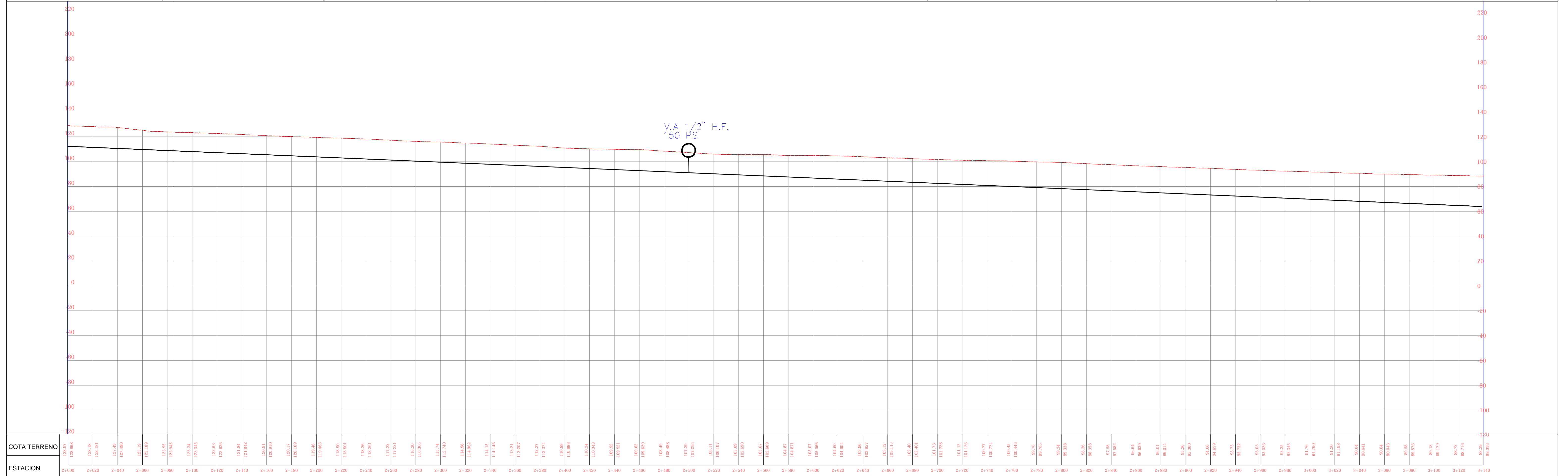
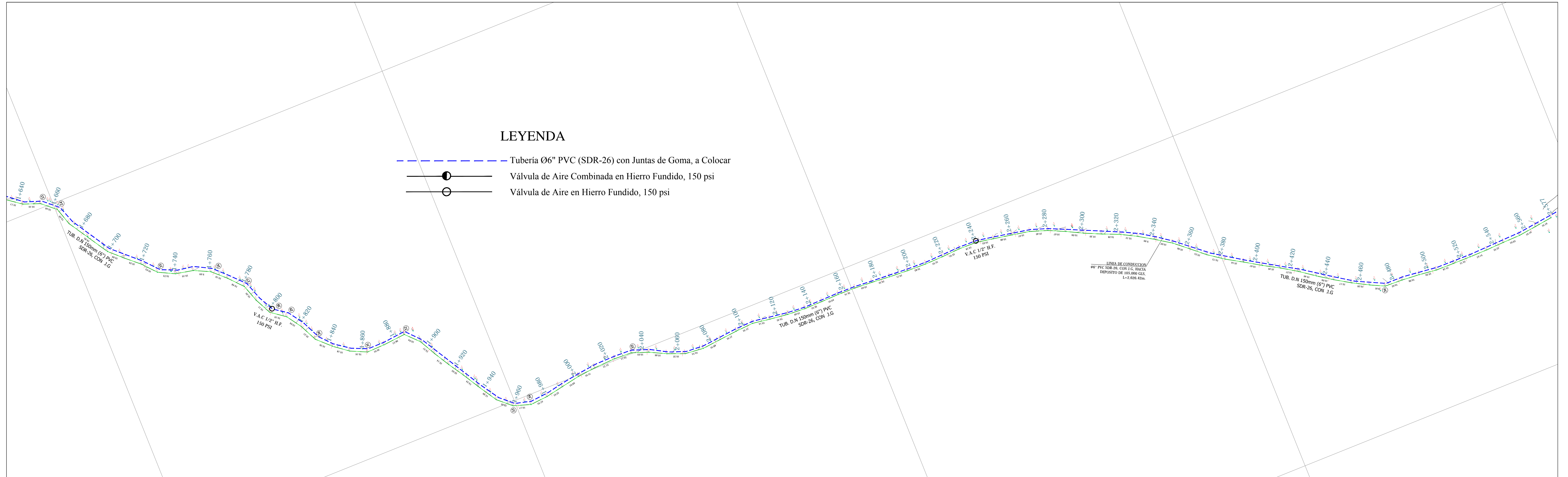
REPÚBLICA DOMINICANA  
**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**  
 DIRECCIÓN DE INGENIERÍA  
 DEPARTAMENTO DISEÑO DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS

**PREPARADO POR:**  
 DISEÑO: División de Diseño Sistemas de Abastecimientos  
 REVISIÓN: Ing. Rubén Montero  
**DIBUJO:** División Dibujo Técnico  
 REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano  
**APROBADO:**  
 VISTO: Ing. Pedro de Jesús Rodríguez  
 Ing. Luis Ariel Sánchez

**PLANTA Y PERFIL**  
 LINEA DE CONDUCCIÓN A DEPÓSITO DE 105,000 GLS  
 (1+000 - 2+000)

ARCHIVO CAD: "C:\Users\shirley.marciano\Desktop\Monción\_00-1 Red Dist. Monción.dwg"  
 CAD NAME: 1 Plantimetria 1

<b>AMPLIACIÓN DEL ACUEDUCTO MÚLTIPLE ESTEBANÍA-LAS CHARCAS</b> Provincia Azua				
PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"				
CÓDIGO	SUBDIVISIÓN	NO. DE PLANO	ESCALA	REVISIÓN
INAPA-RE	ELC-LC	13	Especificada	A



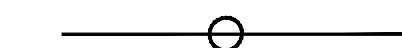


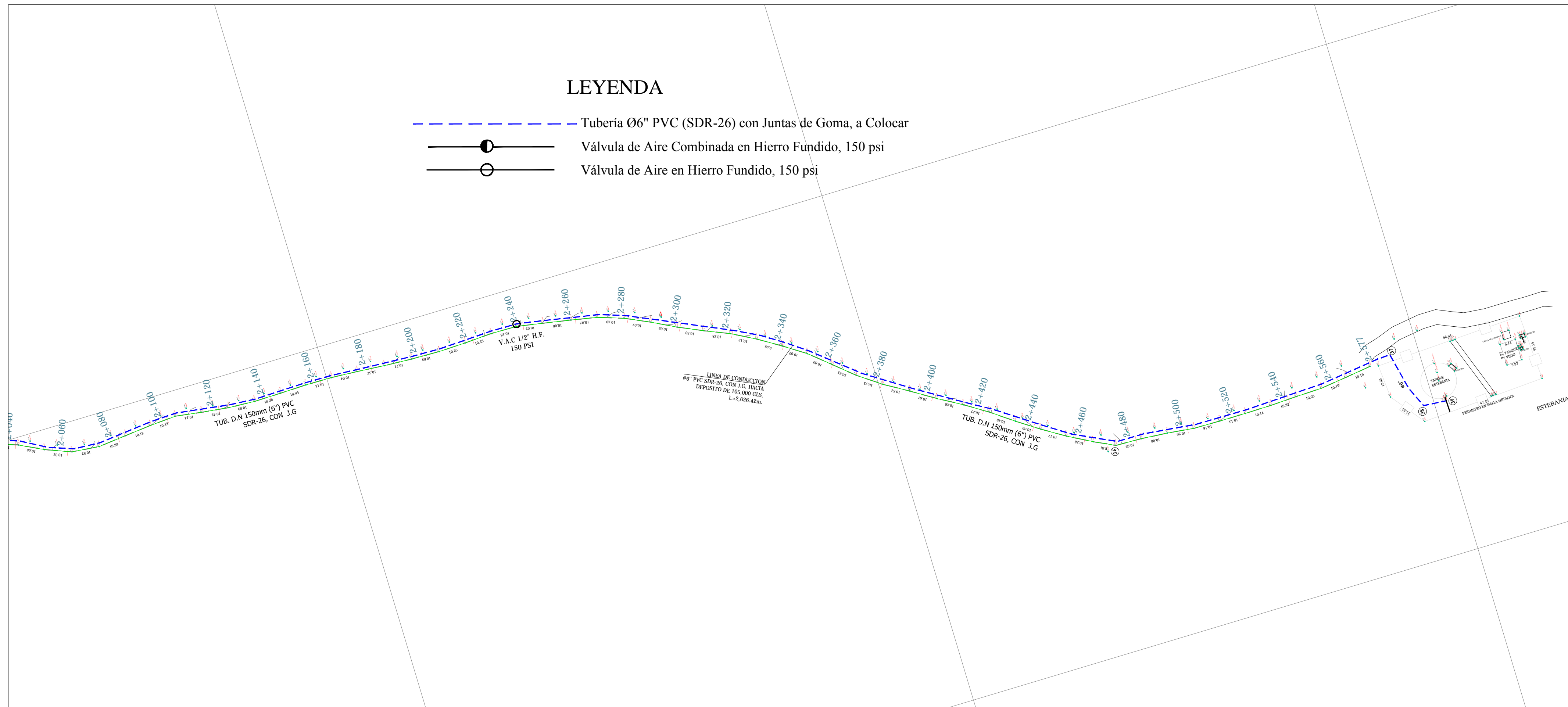
REV.	FECHA (DDMA)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	No. REFERENCIA	REFERENCIA

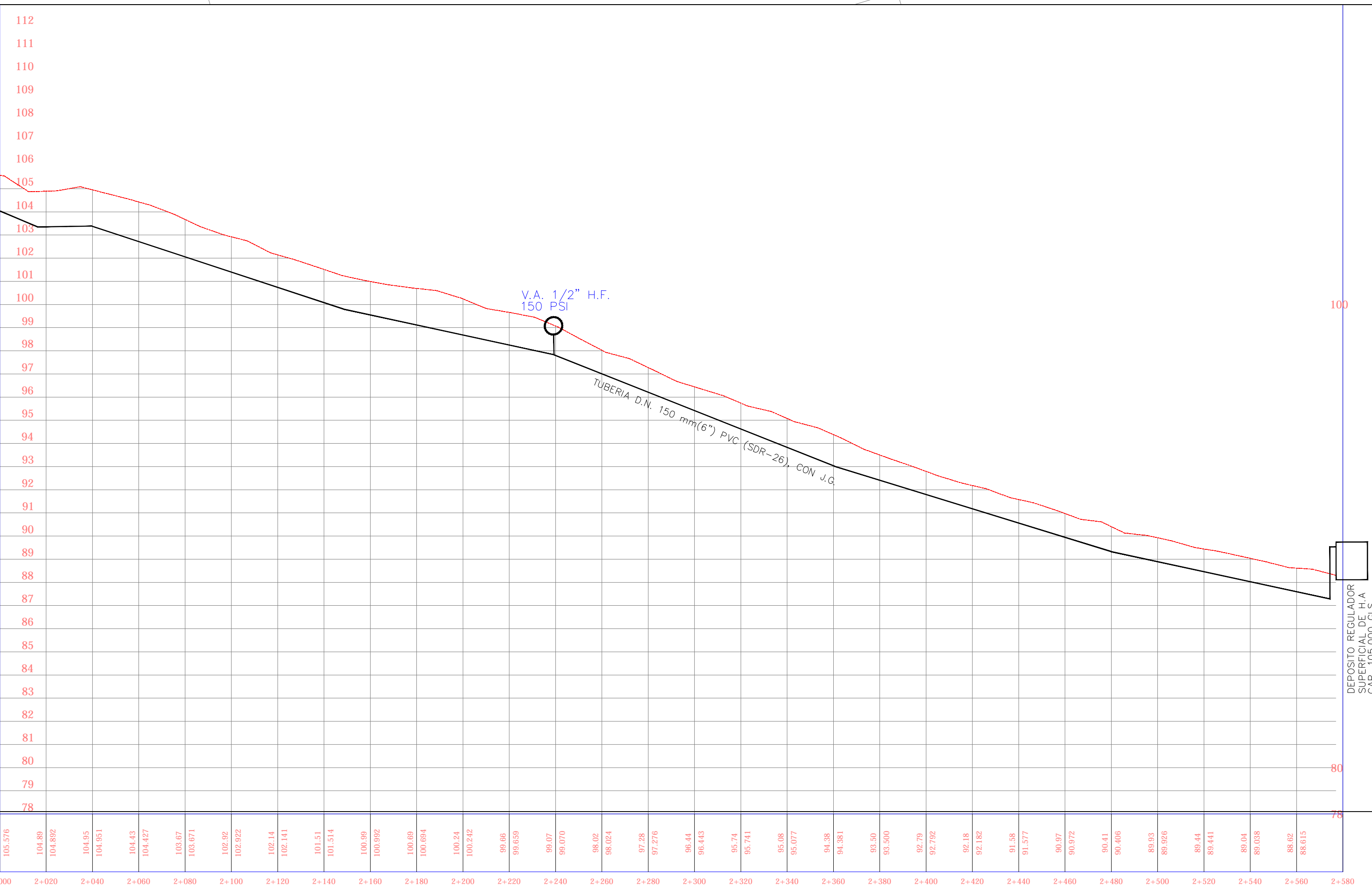
		<b>REPÚBLICA DOMINICANA</b> <b>INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS</b> <b>DIRECCIÓN DE INGENIERÍA</b> <b>DEPARTAMENTO DISEÑO DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS</b>		<b>PREPARADO POR:</b> DISEÑO: División de Diseño Sistemas de Abastecimientos REVISIÓN: Ing. Rubén Montero APROBADO: Ing. Luis Ariel Sánchez		<b>DIBUJO:</b> División Dibujo Técnico REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano VISTO: Ing. Pedro de Jesús Rodríguez		<b>PLANTA Y PERFIL:</b> LINEA DE CONDUCCION A DEPOSITO DE 105,000 GLS. (2+000 - 3+140) ARCHIVO CAD: "C:\Users\shirley.marcano\Desktop\Monción\ 00-1 Red Dist. Monción.dwg" CAD NAME: I Planimetria 1		<b>AMPLIACIÓN DEL ACUEDUCTO MÚLTIPLE ESTEBANÍA-LAS CHARCAS</b> Provincia Azua PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24" CÓDIGO: INAPA-RE    SUBDIVISIÓN: ELC-LC    NO. DE PLANO: 14    ESCALA: Especificada    REVISIÓN: A			
--	--	--	--	--	--	---	--	---	--	---	--	--	--

**LEYENDA**

-  Tubería Ø6" PVC (SDR-26) con Juntas de Goma, a Colocar
-  Válvula de Aire Combinada en Hierro Fundido, 150 psi
-  Válvula de Aire en Hierro Fundido, 150 psi

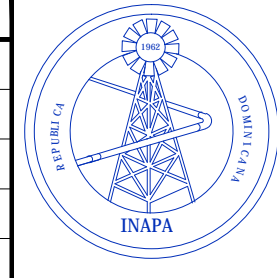


326



COTA TERRENO	105.05 104.92 104.86 104.82 104.85 104.85 104.83 104.827 104.87 104.811 104.82 104.822 104.84 104.811 104.81 104.81 104.809 104.802 104.804 104.824 104.81 99.96 99.859 99.87 99.876 99.82 98.824 97.28 96.44 96.415 96.45 96.48 96.527 94.38 94.381 93.50 93.509 92.79 92.752 92.18 92.182 91.38 91.27 90.97 90.972 90.41 90.605 90.615 89.925 89.44 89.441 89.04 89.038 88.05 88.015
ESTACION	2+000 2+020 2+040 2+060 2+080 2+100 2+120 2+140 2+160 2+180 2+200 2+220 2+240 2+260 2+280 2+300 2+320 2+340 2+360 2+380 2+400 2+420 2+440 2+460 2+480 2+500 2+520 2+540 2+560 2+580

REV	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	No. REFERENCIA	REFERENCIA

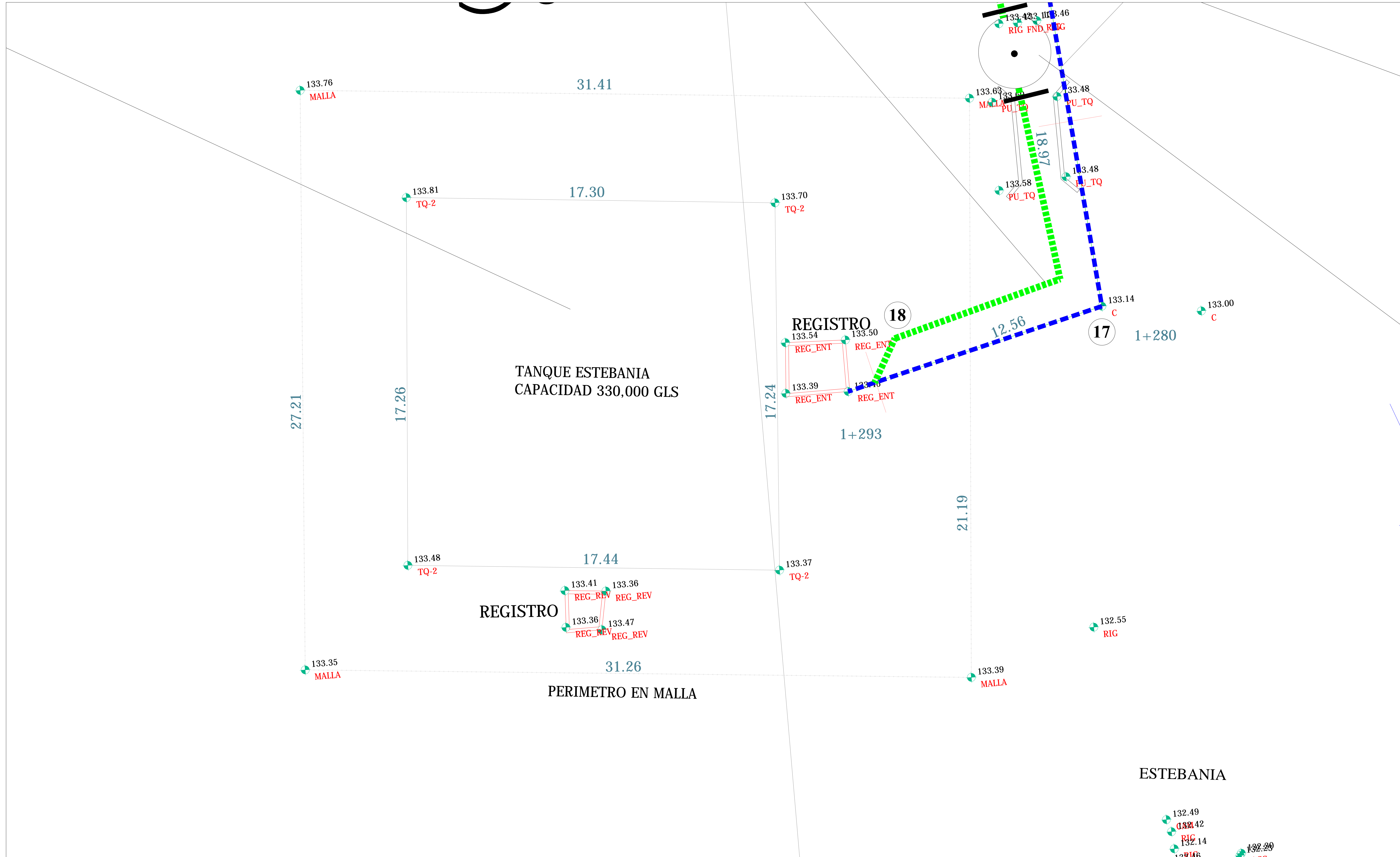


REPÚBLICA DOMINICANA  
**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**  
 DIRECCIÓN DE INGENIERÍA  
 DEPARTAMENTO DISEÑO DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS

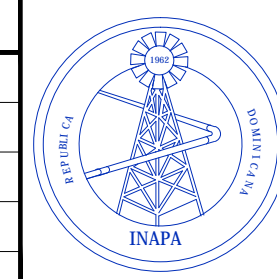
PREPARADO POR:  
 DISEÑO: División de Diseño Sistemas de Abastecimientos  
 REVISIÓN: Ing. Rubén Montero  
 DIBUJO: División Dibujo Técnico  
 REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano  
 APROBADO: Ing. Luis Ariel Sánchez  
 VISTO: Ing. Pedro de Jesús Rodríguez

PLANTA Y PERFIL  
 LINEA DE CONDUCCIÓN A DEPÓSITO DE 105.000 GLS.  
 (2+000 - 5+580)  
 ARCHIVO CAD:  
 "C:\Users\shirley.marcano\Desktop\Monción, 00-1 Red Dist. Monción.dwg"  
 CAD NAME:  
 1 Planimetria 1

AMPLIACIÓN DEL ACUEDUCTO MÚLTIPLE ESTEBANÍA-LAS CHARCAS Provincia Azua				
PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"				
CÓDIGO	SUBDIVISIÓN	NO. DE PLANO	ESCALA	REVISIÓN
INAPA-RE	ELC-LA	15	Especificada	A



REV.	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	No. REFERENCIA	REFERENCIA
0	15/10/2019	PARA FINES DE CONSTRUCCIÓN		

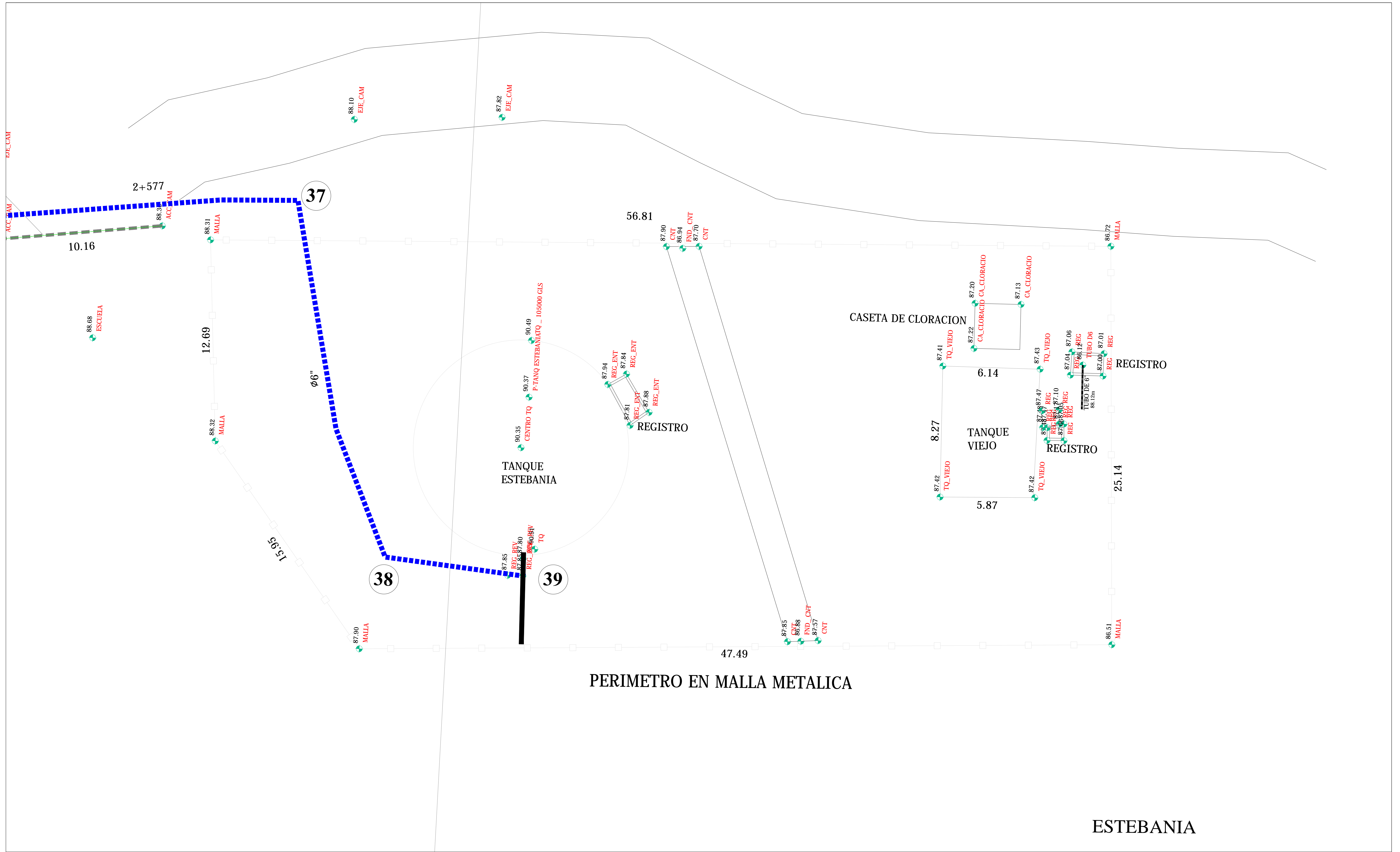


REPÚBLICA DOMINICANA  
**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**  
 DIRECCIÓN DE INGENIERÍA  
 DEPARTAMENTO DISEÑO DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS

PREPARADO POR:	
DISEÑO: División de Diseño Sistemas de Abastecimientos	DIBUJO: División Dibujo Técnico
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISOR: Arq. Shirley Marcano
APROBADO: Ing. Luis Ariel Sánchez	VISTO: Ing. Pedro de Jesús Rodríguez

UBICACION DEPOSITO DE ESTEBANIA, CAPACIDAD 1.250 M3 (EXISTENTE)	
ARCHIVO CAD: "C:\Users\shirley.marcano\Desktop\Monción_00-1 Red Dist. Monción.dwg"	
CAD NAME: 1 Plantimetria 1	

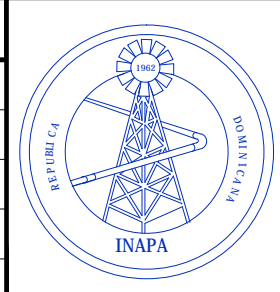
AMPLIACIÓN DEL ACUEDUCTO MÚLTIPLE ESTEBANIA-LAS CHARCAS Provincia Azua			
CÓDIGO	SUBDIVISION	NO. DE PLANO	ESCALA
INAPA-RE	ELC-ARQ	16	Especificada
			REVISIÓN
			A



PERIMETRO EN MALLA METALICA

ESTEBANIA

REV	FECHA (DMA)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	No. REFERENCIA	REFERENCIA
0	15/10/2019	PARA FINES DE CONSTRUCCIÓN		

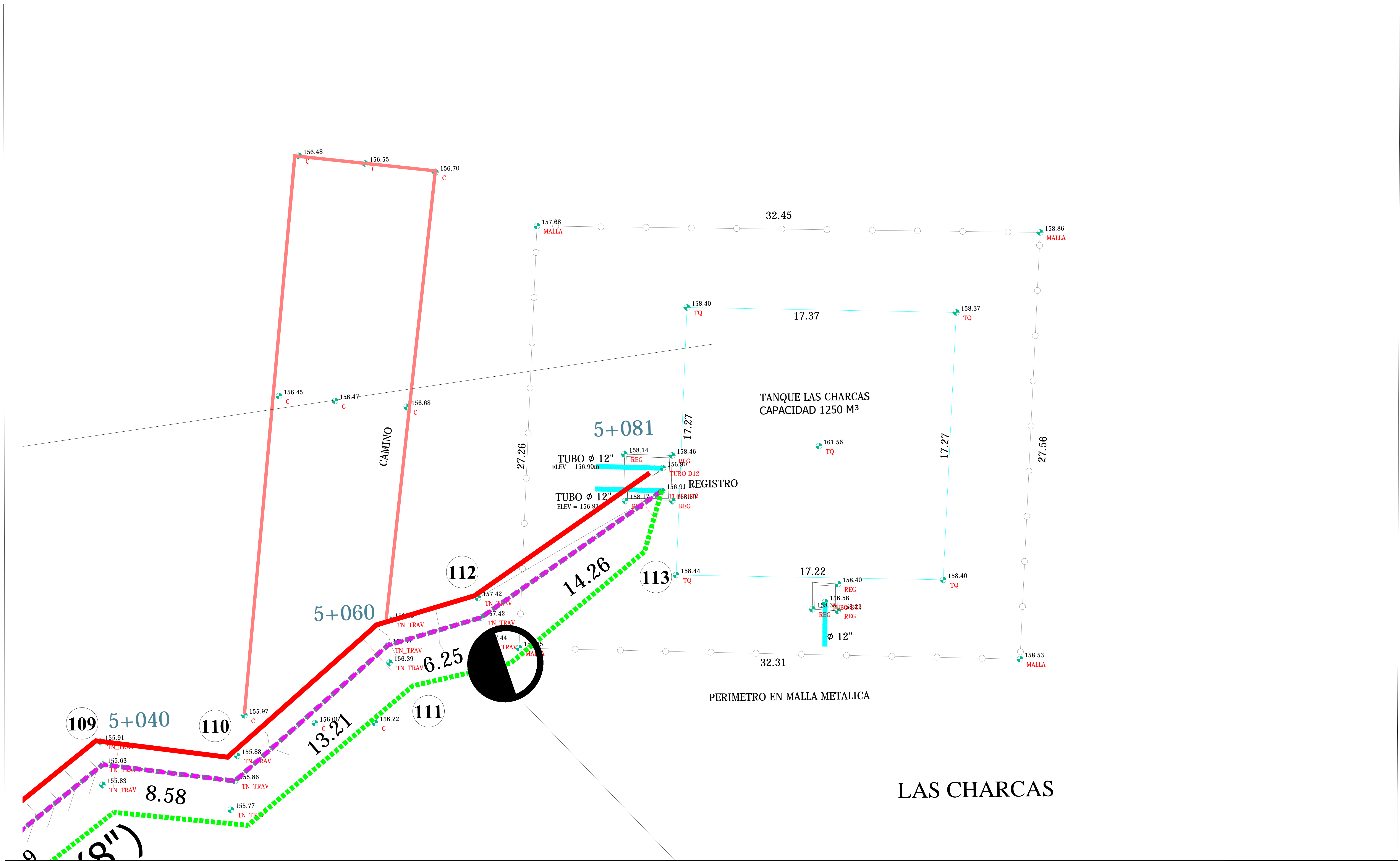


REPUBLICA DOMINICANA  
**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**  
 DIRECCIÓN DE INGENIERÍA  
 DEPARTAMENTO DISEÑO DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS

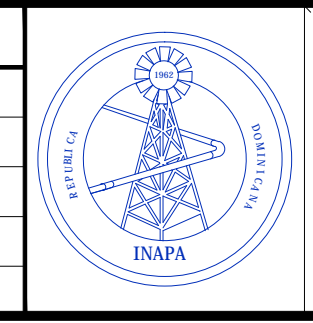
PREPARADO POR:	
DISEÑO: División de Diseño Sistemas de Abastecimientos	DIBUJO: División Dibujo Técnico
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
APROBADO: Ing. Luis Ariel Sánchez	APROBADO: Ing. Pedro de Jesús Rodríguez

UBICACION DEPOSITO REGULADOR SUPERFICIAL DE H.A. CIRCULAR, CAPACIDAD 105.000.00 GLS (EXISTENTE)  
 ARCHIVO CAD:  
 "C:\Users\shirley.marciano\Desktop\Monción, 00-1 Red Dist. Monción.dwg"  
 CAD NAME:  
 I.Plumateria I

PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"				
CÓDIGO	SUBDIVISION	NO. DE PLANO	ESCALA	REVISIÓN
INAPA-RE	ELC-ARQ	17	Especificada	A



REV.	FECHA (DAMA)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	No. REFERENCIA	REFERENCIA
0	15/10/2019	PARA FINES DE CONSTRUCCIÓN		

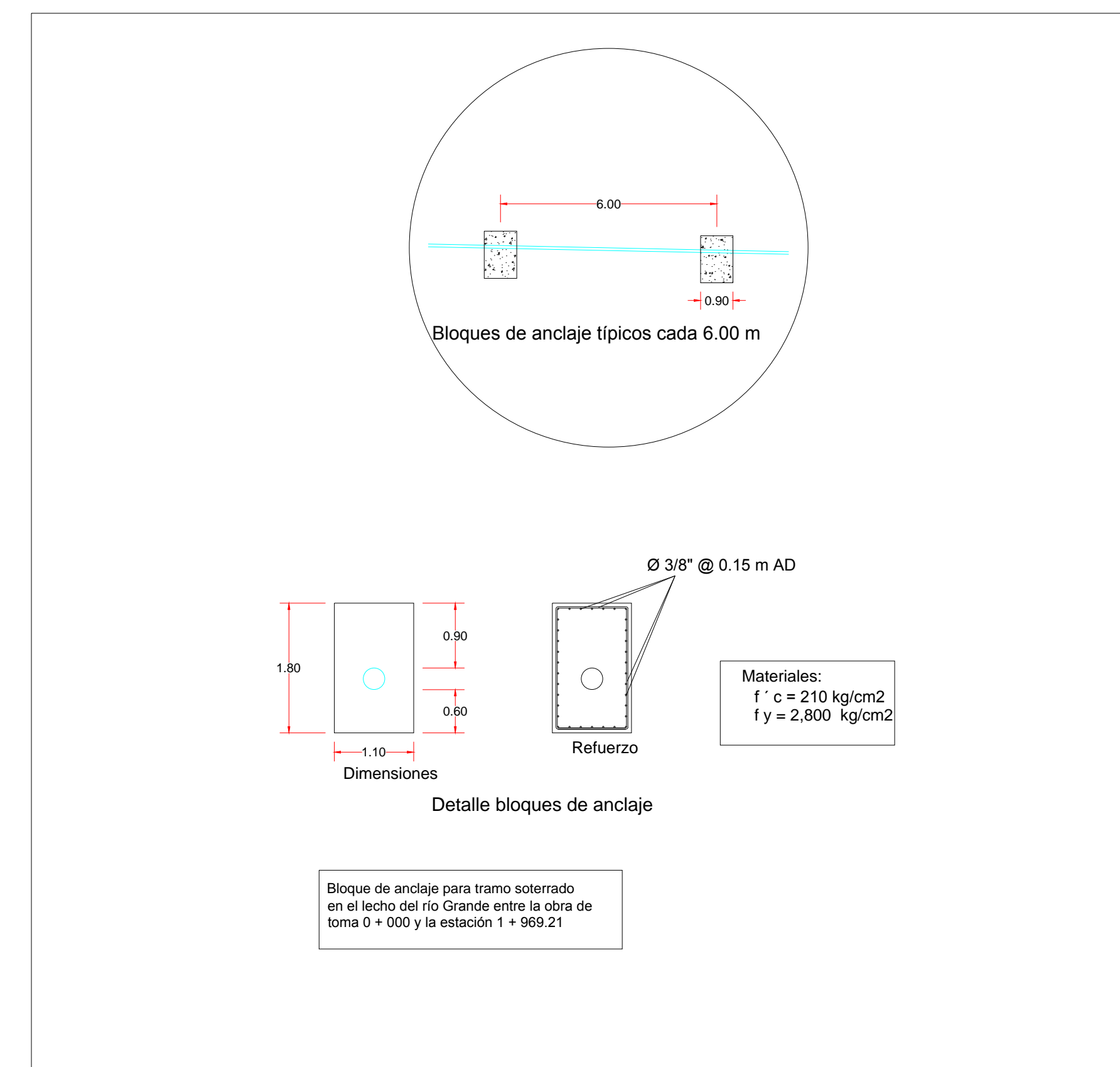
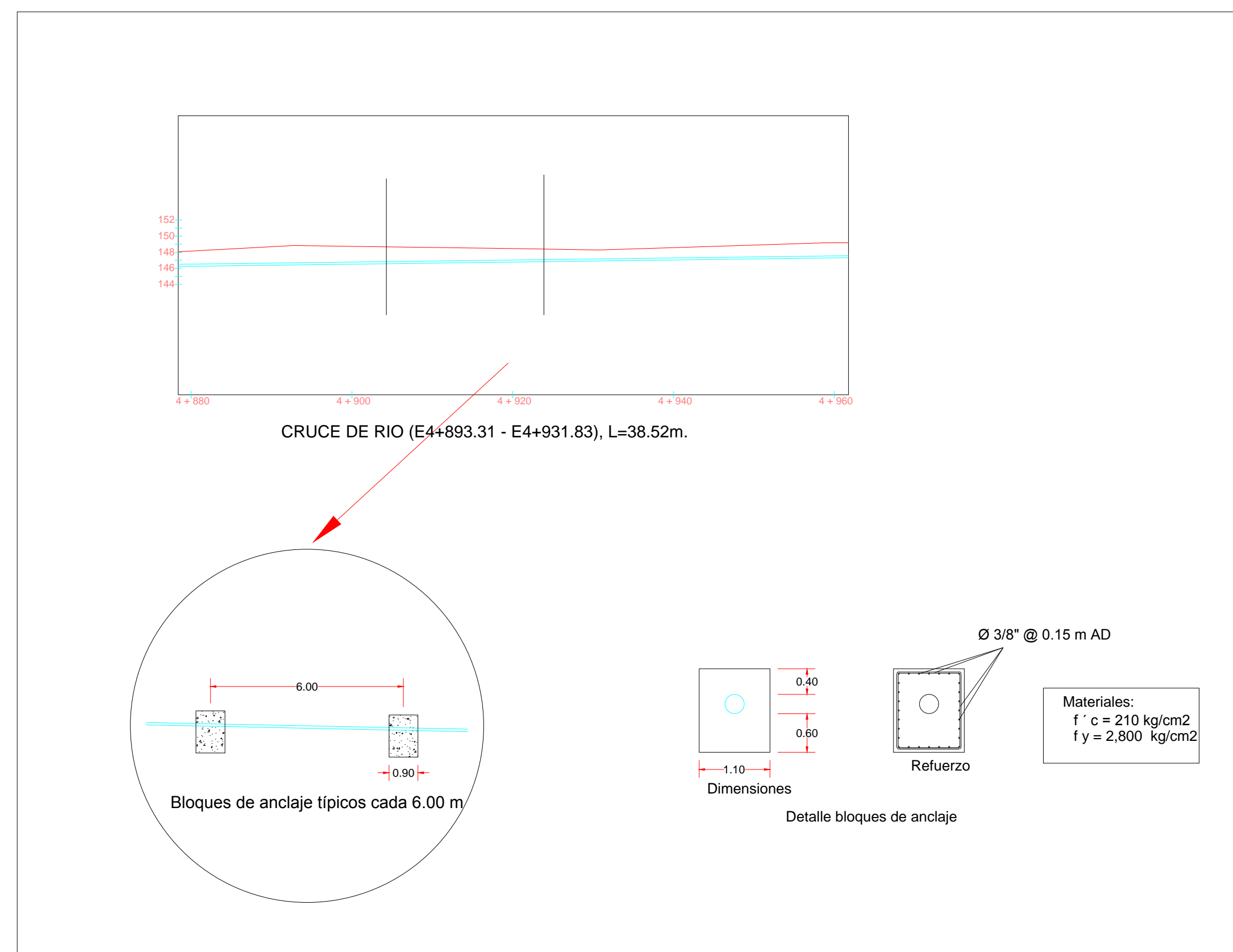
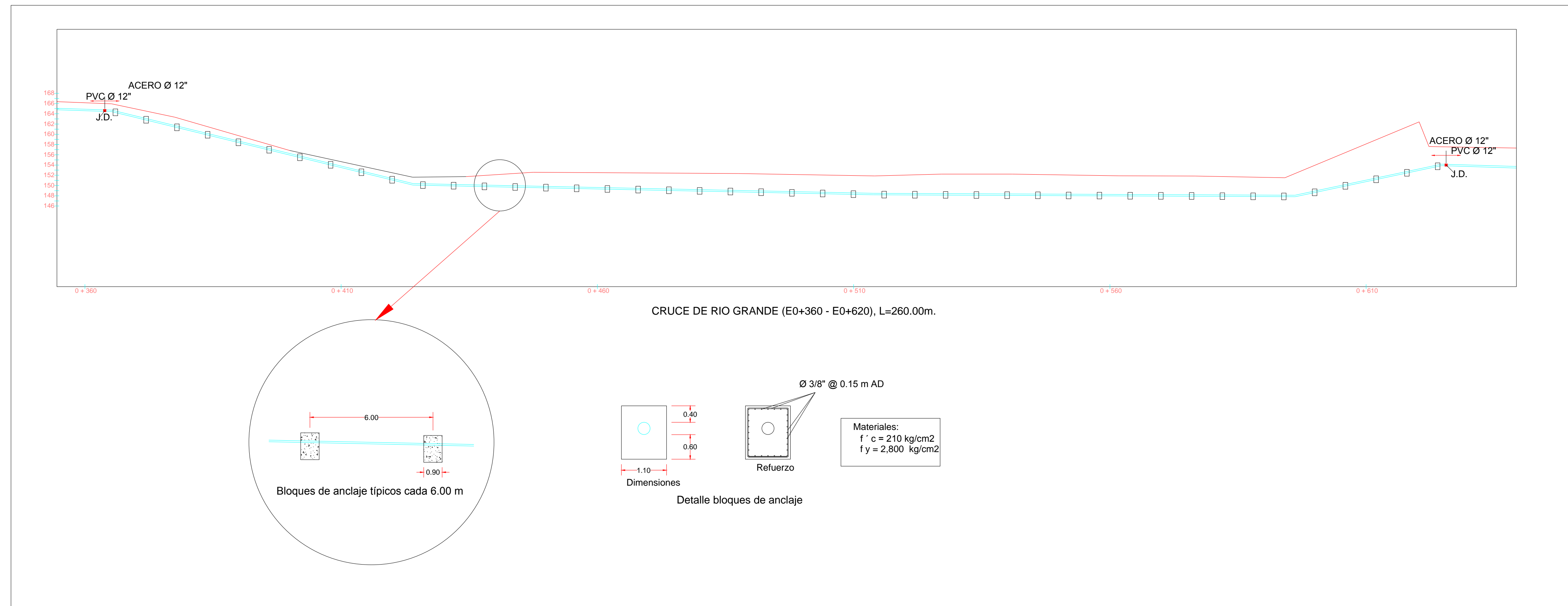


REPUBLICA DOMINICANA  
**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**  
 DIRECCIÓN DE INGENIERÍA  
 DEPARTAMENTO DISEÑO DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS

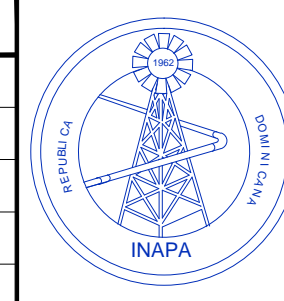
PREPARADO POR:	
DISEÑO: División de Diseño Sistemas de Abastecimientos	DIBUJO: División Dibujo Técnico
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
APROBADO: Ing. Luis Ariel Sánchez	VISTO: Ing. Pedro de Jesús Rodríguez

UBICACION DEPOSITO DE LAS CHARCAS, CAPACIDAD 1.250 M3 (EXISTENTE)  
 ARCHIVO CAD: "C:\Users\shirley.marciano\Desktop\Monción\ 00-1 Red Dist. Monción.dwg"  
 CAD NAME: I Flanmetria 1

PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"				
CODIGO	SUBDIVISION	NO. DE PLANO	ESCALA	REVISION
INAPA-RE	ELC-ARQ	18	Especificada	A



REV.	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	No. REFERENCIA	REFERENCIA
0	15/10/2019	PARA FINES DE CONSTRUCCIÓN		



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

PREPARADO POR:

DISEÑO: División de Diseño Sistemas de Abastecimientos  
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero  
APROBADO: Ing. Luis Ariel Sánchez

DIBUJO: División Dibujo Técnico  
REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano  
VISTO: Ing. Pedro de Jesús Rodríguez

LÍNEA DE CONDUCCIÓN  
CRUCES Y ANCLAJES DE TUBERÍAS EN RÍOS

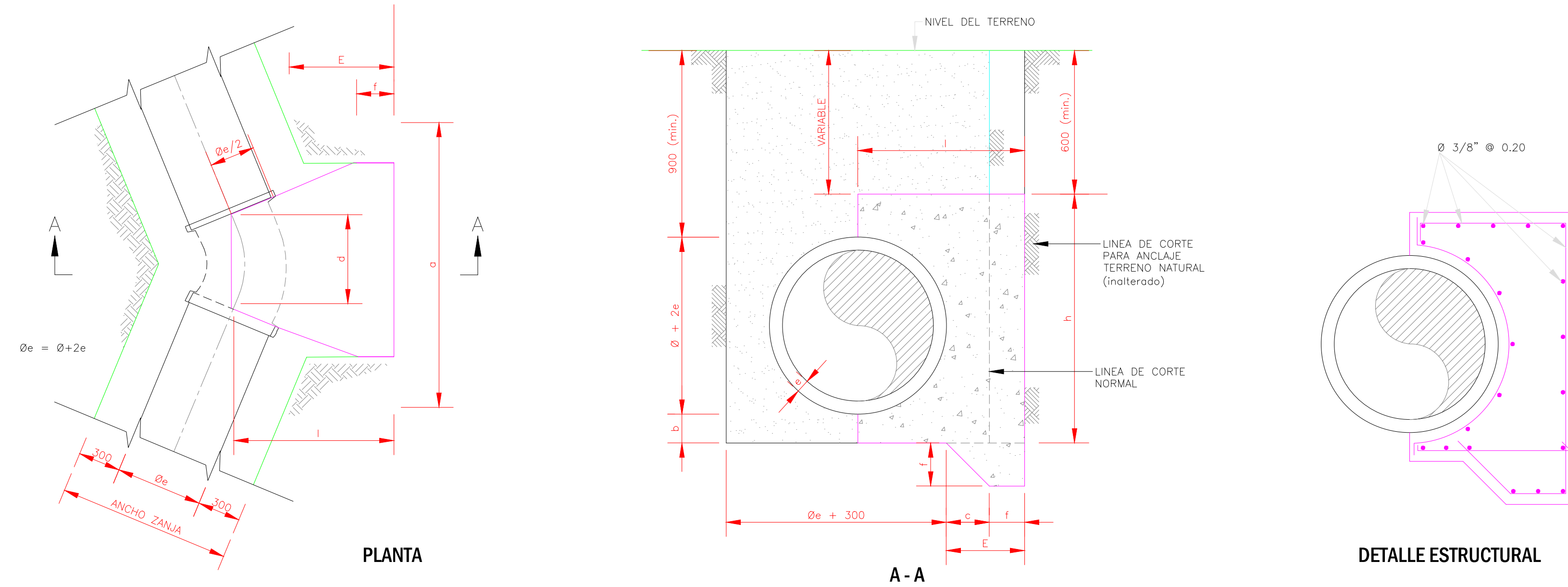
ARCHIVO CAD: "C:\Users\shirley.marciano\Desktop\Monclón\00-1 Red Dist. Monclón.dwg"  
CAD NAME: 1\_Planimetría\_1

AMPLIACIÓN DEL ACUEDUCTO MÚLTIPLE ESTEBANÍA-LAS CHARCAS  
Provincia Azua

PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"				
CÓDIGO	SUBDIVISIÓN	NO. DE PLANO	ESCALA	REVISIÓN
INAPA-RE	ELC-ES	19	Especificada	A

# BLOQUES DE ANCLAJES HORIZONTALES APOYADOS

TIPO 1



- NOTAS:**
- La Supervisión aprobará en campo la adecuación y ubicación de los bloques.
  - Resistencia a la compresión a los 28 días del concreto es de  $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$  y un límite de fluencia para la armadura de refuerzo de  $4200 \text{ kg/cm}^2$ .
  - El recubrimiento mínimo de concreto, en cualquier dirección y sobre, la varilla más expuesta, debe ser 70 mm. (mínimo).
  - No podrán solaparse en la misma sección más del 50% de las varillas de refuerzo correspondiente. Despiece acorde con las dimensiones del bloque.
  - La superficie de concreto sin formaleta debe tener un acabado con plana de madera.
  - Superficie sin material suelto, compactado antes de colocar el cimientado de la estructura.
  - Capa de regulación con concreto pobre de 50 mm y una resistencia de  $f_c=100 \text{ kg/cm}^2$ .
  - Todas las superficies de apoyo de los bloques estarán preparadas de acuerdo a las notas 6 y 7.

## CALCULO DE LOS BLOQUES DE ANCLAJE LINEA DE ADUCCION Y CONDUCCION

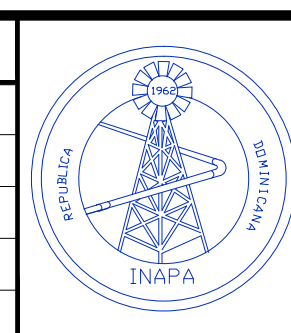
LINEA DE ADUCCION (E0+000-E2+435.16)								
PIEZA	Curva	Ø	a	d	l	f	h	Vol
12"x10	10	300 mm	0.60 m	0.10 m	0.60 m	0.10 m	0.80 m	0.19 m3
12"x15	15	300 mm	0.60 m	0.12 m	0.60 m	0.10 m	0.80 m	0.20 m3
12"x20	20	300 mm	0.75 m	0.15 m	0.75 m	0.10 m	0.80 m	0.30 m3
12"x25	25	300 mm	0.95 m	0.17 m	0.95 m	0.10 m	0.80 m	0.47 m3
12"x30	30	300 mm	1.10 m	0.20 m	1.10 m	0.10 m	0.80 m	0.62 m3
12"x35	35	300 mm	1.25 m	0.20 m	1.25 m	0.10 m	0.80 m	0.78 m3
12"x40	40	300 mm	1.30 m	0.25 m	1.30 m	0.15 m	0.90 m	1.01 m3
12"x45	45	300 mm	1.50 m	0.28 m	1.50 m	0.15 m	0.90 m	1.32 m3
12"x50	50	300 mm	1.60 m	0.30 m	1.60 m	0.15 m	0.90 m	1.50 m3
12"x55	55	300 mm	1.70 m	0.30 m	1.70 m	0.15 m	0.90 m	1.67 m3
12"x60	60	300 mm	1.80 m	0.30 m	1.80 m	0.15 m	0.90 m	1.85 m3
12"x70	70	300 mm	1.95 m	0.30 m	1.95 m	0.15 m	0.90 m	2.14 m3

LINEA DE CONDUCCION (E0+000-E1+260)								
PIEZA	Curva	Ø	a	d	l	f	h	Vol
12"x10	10	300 mm	0.60 m	0.10 m	0.60 m	0.10 m	0.80 m	0.19 m3
12"x15	15	300 mm	0.60 m	0.12 m	0.60 m	0.10 m	0.80 m	0.20 m3
12"x20	20	300 mm	0.75 m	0.15 m	0.75 m	0.10 m	0.80 m	0.30 m3
12"x35	35	300 mm	1.25 m	0.20 m	1.25 m	0.10 m	0.80 m	0.78 m3
12"x40	40	300 mm	1.30 m	0.25 m	1.30 m	0.15 m	0.90 m	1.01 m3
12"x60	60	300 mm	1.80 m	0.30 m	1.80 m	0.15 m	0.90 m	1.85 m3

LINEA DE CONDUCCION (E1+260-E1+293)								
PIEZA	Curva	Ø	a	d	l	f	h	Vol
8"x45	45	200 mm	1.10 m	0.28 m	1.10 m	0.15 m	0.60 m	0.53 m3
8"x80	80	200 mm	1.65 m	0.35 m	1.65 m	0.15 m	0.60 m	1.10 m3

LINEA DE CONDUCCION (E1+260-E5+081)								
PIEZA	Curva	Ø	a	d	l	f	h	Vol
10"x10	10	250 mm	0.50 m	0.10 m	0.50 m	0.10 m	0.75 m	0.13 m3
10"x15	15	250 mm	0.50 m	0.12 m	0.50 m	0.10 m	0.75 m	0.14 m3
10"x20	20	250 mm	0.60 m	0.15 m	0.60 m	0.10 m	0.75 m	0.19 m3
10"x25	25	250 mm	0.70 m	0.17 m	0.70 m	0.10 m	0.75 m	0.25 m3
10"x30	30	250 mm	0.85 m	0.20 m	0.85 m	0.10 m	0.75 m	0.37 m3
10"x35	35	250 mm	0.95 m	0.20 m	0.95 m	0.10 m	0.75 m	0.45 m3
10"x40	40	250 mm	1.10 m	0.25 m	1.10 m	0.15 m	0.75 m	0.64 m3
10"x45	45	250 mm	1.20 m	0.28 m	1.20 m	0.15 m	0.75 m	0.75 m3
10"x60	60	250 mm	1.45 m	0.30 m	1.45 m	0.15 m	0.75 m	1.06 m3
10"x65	65	250 mm	1.55 m	0.30 m	1.55 m	0.15 m	0.75 m	1.19 m3
8"x10	10	200 mm	0.40 m	0.10 m	0.40 m	0.10 m	0.60 m	0.07 m3
8"x15	15	200 mm	0.40 m	0.12 m	0.40 m	0.10 m	0.60 m	0.07 m3
8"x20	20	200 mm	0.50 m	0.15 m	0.50 m	0.10 m	0.60 m	0.11 m3
8"x25	25	200 mm	0.60 m	0.17 m	0.60 m	0.10 m	0.60 m	0.16 m3
8"x30	30	200 mm	0.70 m	0.20 m	0.70 m	0.10 m	0.60 m	0.21 m3
8"x35	35	200 mm	0.80 m	0.20 m	0.80 m	0.10 m	0.60 m	0.27 m3
8"x40	40	200 mm	1.00 m	0.25 m	1.00 m	0.15 m	0.60 m	0.44 m3
8"x45	45	200 mm	1.10 m	0.28 m	1.10 m	0.15 m	0.60 m	0.53 m3
8"x50	50	200 mm	1.20 m	0.30 m	1.20 m	0.15 m	0.60 m	0.62 m3
8"x55	55	200 mm	1.30 m	0.30 m	1.30 m	0.15 m	0.60 m	0.71 m3
8"x60	60	200 mm	1.40 m	0.30 m	1.40 m	0.15 m	0.60 m	0.81 m3
8"x65	65	200 mm	1.50 m	0.30 m	1.50 m	0.15 m	0.60 m	0.91 m3
8"x75	75	200 mm	1.55 m	0.30 m	1.55 m	0.15 m	0.60 m	0.96 m3

REV	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	No. REFERENCIA	REFERENCIA
0	15/10/2019	PARA FINES DE CONSTRUCCIÓN		



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

PREPARADO POR:  
 DISEÑO: División de Diseño de Sistemas de Alcantarillados  
 Ing. Rubén Montero  
 REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano  
 Ing. Pedro de Jesús Rodríguez  
 APROBADO: Ing. Luis Ariel Sánchez

LÍNEAS DE ADUCCION Y CONDUCCION DETALLES DE ANCLAJES HORIZONTALES  
 ARCHIVO CAD: "C:\Users\shirley.marciano\Desktop\Moncion\ 00-1 Red Dist. Moncion.dwg"  
 CAD NAME: 1\_Planimetria\_1

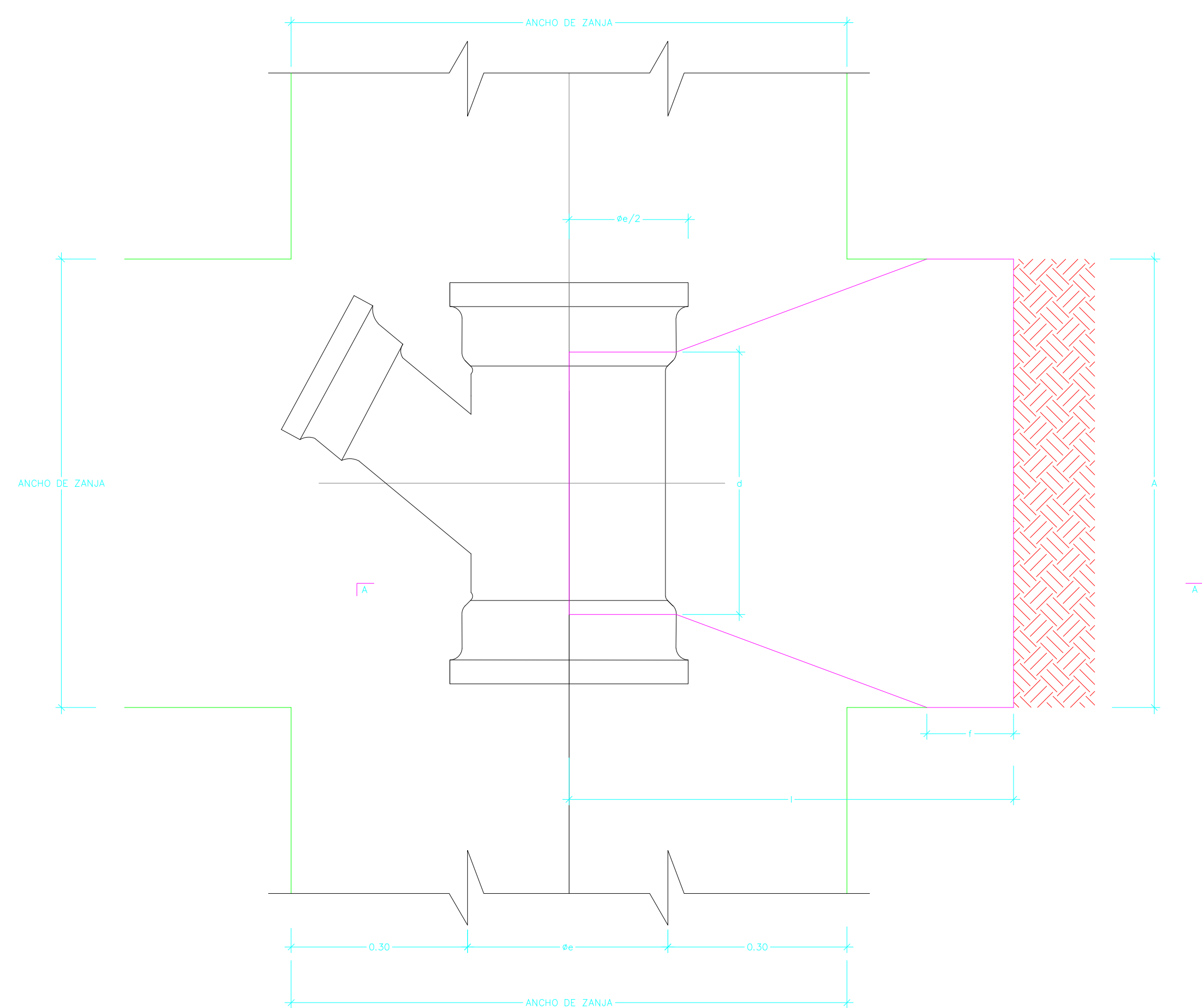
AMPLIACIÓN DEL ACUEDUCTO MÚLTIPLE ESTEBANÍA-LAS CHARCAS Provincia Azua

CÓDIGO	SUBDIVISIÓN	NO. DE PLANO	ESCALA	REVISIÓN
INAPA-RE	ELC-LA	20	Especificada	A

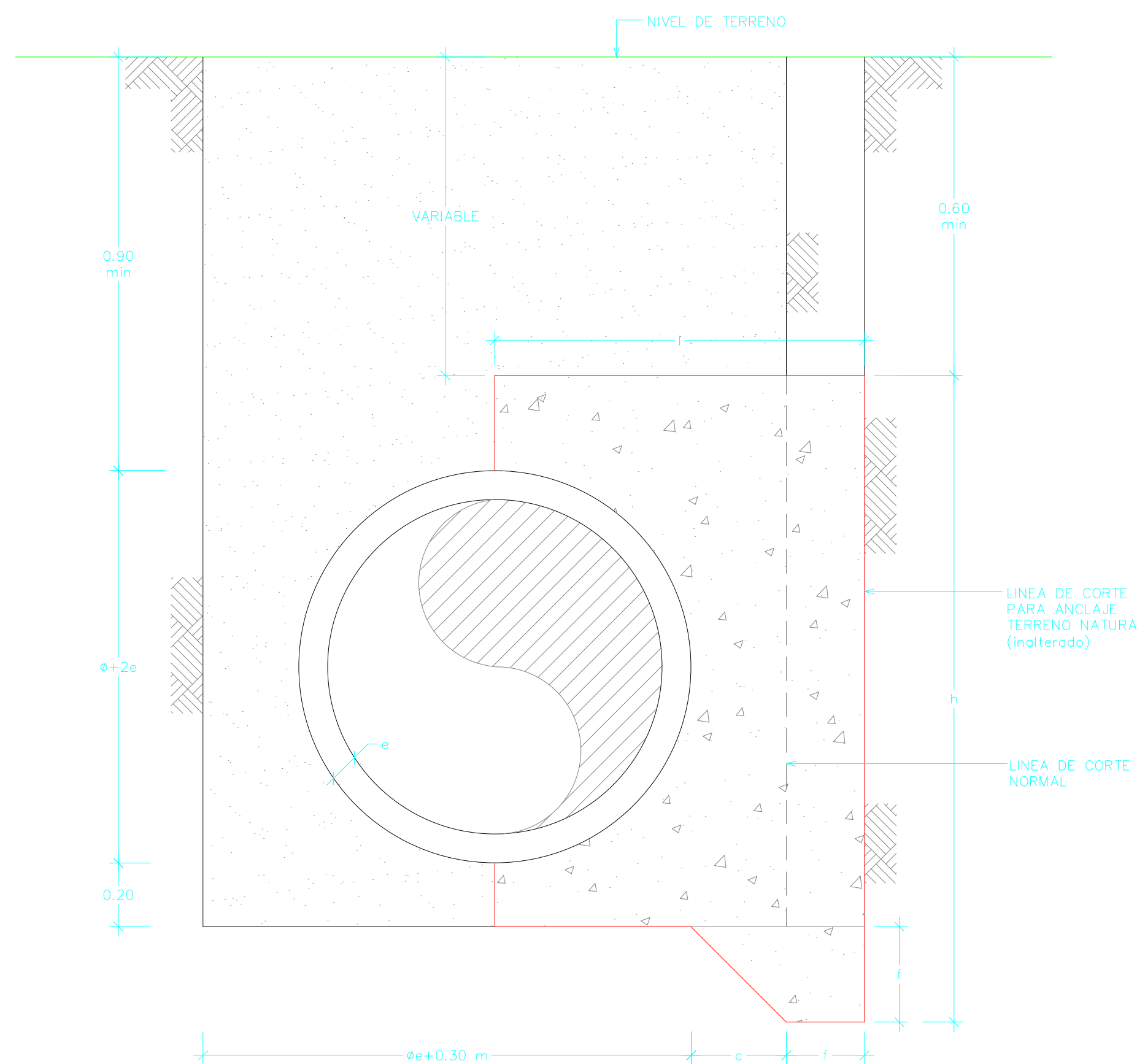




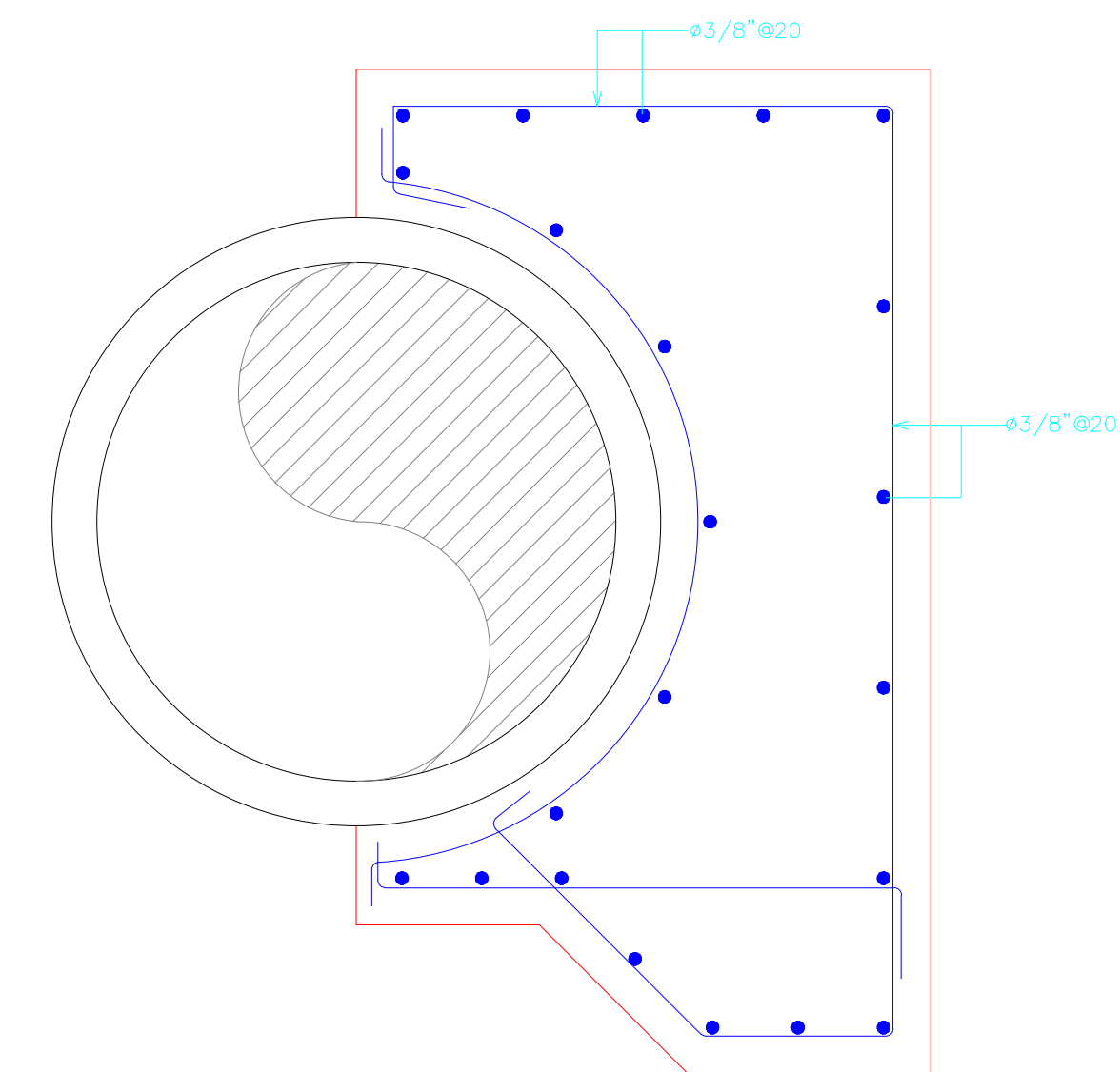
**1 PLANTA ANCLAJE TIPO "T"**  
SAN-1 Esc.1:15



**2 SECCION "A-A"**  
SAN-1 Esc.1:15



**3 DETALLE ESTRUCTURAL**  
SAN-1 Esc.1:15



**4 ESPECIFICACION DE MATERIALES**  
SAN-1

ANCLAJE	$f_c$	$f_y$
	3	60

- OBS.1**
- \* GRADO 3 = 210 Kg/cm<sup>2</sup>
  - \* GRADO 60 = 4200 Kg/cm<sup>2</sup>

ESTACION	PIEZA	LINEA DE CONDUCCION						Vol
		ØRAMAL	a	d	l	f	h	
E1+260-E1+293	Y12"X8"	200 mm	1.10 m	0.20 m	1.10 m	0.15 m	0.80 m	0.66 m <sup>3</sup>
E1+260-E5+081	Y12"X8"	200 mm	1.10 m	0.20 m	1.10 m	0.15 m	0.80 m	0.66 m <sup>3</sup>

REV.	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	No. REFERENCIA	REFERENCIA
0	15/10/2019	PARA FINES DE CONSTRUCCIÓN		

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

PREPARADO POR:

DISEÑO: División de Diseño de Sistemas de Acueductos  
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero  
APROBADO: Ing. Luis Ariel Sánchez

DIBUJO: División Dibujo Técnico  
REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano  
VISTO: Ing. Pedro de Jesús Rodríguez

LINEAS DE ADUCCIÓN Y CONDUCCIÓN  
DETALLES DE ANCLAJES TIPO YEE

ARCHIVO CAD: C:\Users\shirley.marciano\Desktop\Monción\ 00-1 Real Dist. Monción.dwg  
CAD NAME: 1 Planimetría 1

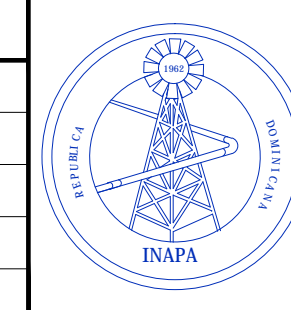
AMPLIACIÓN DEL ACUEDUCTO MÚLTIPLE ESTEBANÍA-LAS CHARCAS  
Provincia Azua

PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"				
CODIGO	SUBDIVISION	NO. DE PLANO	ESCALA	REVISION
INAPARE	ELC-ES	22	Especificada	A

# DETALLES DE NUDOS

LINEA DE ADUCCION				LINEAS DE CONDUCCION HACIA DEPOSITOS DE 1,250 M3 DE ESTEBANIA Y LAS CHARCAS										LINEA DE CONDUCCION HACIA DEPOSITO DE 105,000 GLS DE ESTEBANIA			
1-3-5-20-22-35-38-42	2-9-10-11-19-23-27-28-41	4-12-24-26-29-33-34	6-7-21-25-32-36-39-	1-3	2	4	5	6	7	8-9	10-11	1a	1	2-15	3-11-24		
ACERO	ACERO	ACERO	ACERO	ACERO	ACERO	ACERO	ACERO	ACERO	ACERO	ACERO	ACERO	ACERO	ACERO	ACERO	ACERO		
8	13-17	14	15	12	13-15	14	16	17	18-113	19-29-33-35-38-55-58	20-25-31-39-44-48	4-5-6-7-7a-8-9-10-11a-12-12a-12-14 16-17-18-19-20-21-23-25-26-29-30-34 35	22	27-28-21-33-36	32		
ACERO	ACERO	ACERO	ACERO	ACERO	ACERO	ACERO	ACERO	ACERO	ACERO	ACERO	ACERO	ACERO	ACERO	ACERO	ACERO		
16	18-31-40	30	43	21-24-45-51-52	22-23-28-30-34-37-46	26-32-36-43	27-41-47-53-57	40-42	49-50	54	56	37	38	39			
ACERO	ACERO	ACERO	ACERO	ACERO	ACERO	ACERO	ACERO	ACERO	ACERO	ACERO	ACERO	ACERO	ACERO	ACERO			
44	45-46-49-50-52	47	48	59	60-68-35	61-83-91-95-100-101	62	63-74-102	64-88-107	65-66-72-78-79-86-92-93	67-69-70-76-77-85-87-108						
ACERO	ACERO	ACERO	ACERO	ACERO	ACERO	ACERO	ACERO	ACERO	ACERO	ACERO	ACERO						
51	53			71-73-80-96-99-112	75-103-109	81	82-84-97-106-111	89	90-110	98	104						
ACERO	ACERO			ACERO	ACERO	ACERO	ACERO	ACERO	ACERO	ACERO	ACERO						
				105													
				ACERO													

REV.	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	No. REFERENCIA	REFERENCIA
0	15/10/2019	PARA FINES DE CONSTRUCCIÓN		



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

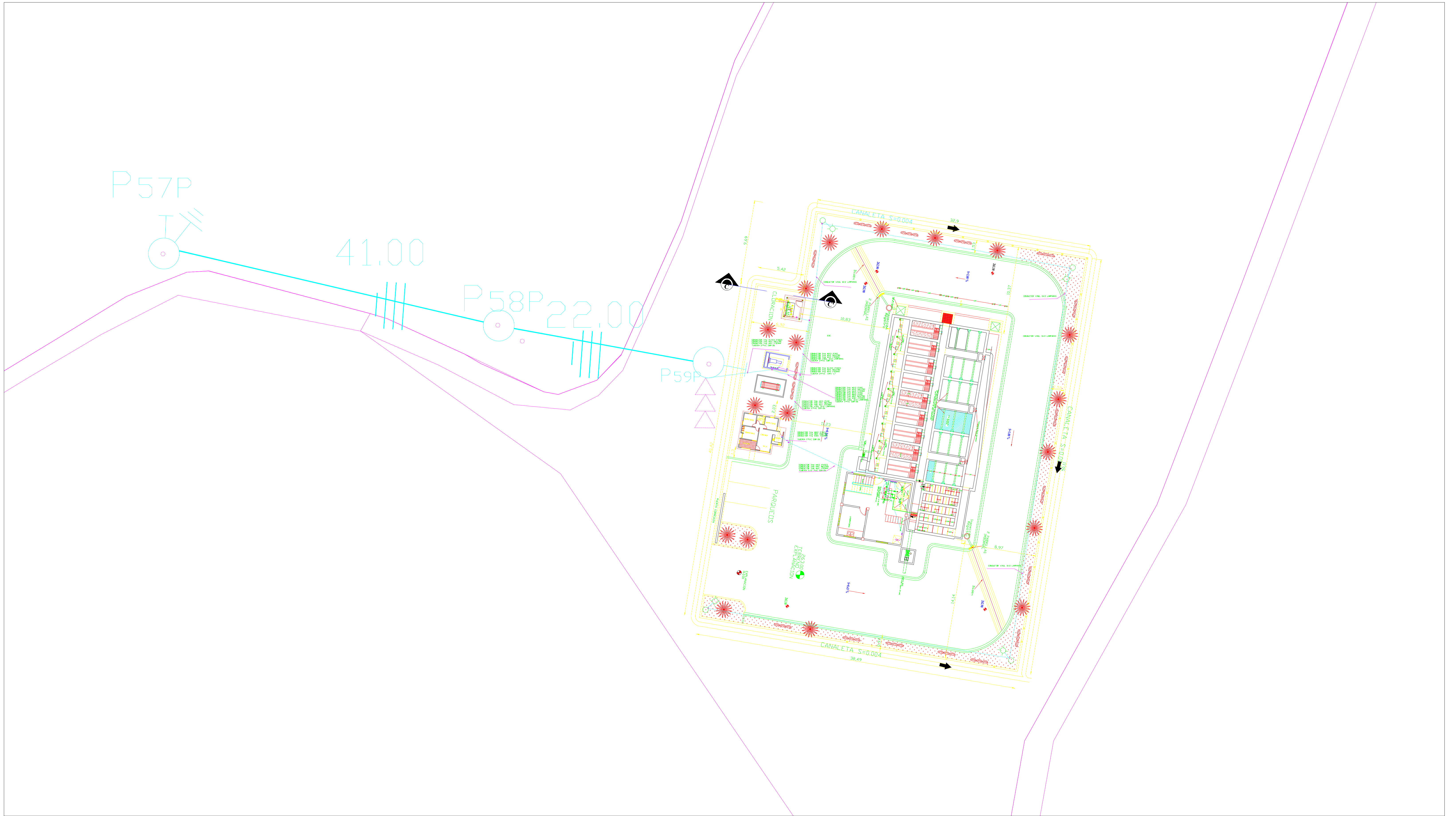
PREPARADO POR:	
DISEÑO: División de Diseño Sistemas de Abastecimientos	DIBUJO: División Dibujo Tecnico
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
APROBADO: Ing. Luis Ariel Sánchez	VISTO: Ing. Pedro de Jesús Rodríguez

LINEA DE ADUCCION Y CONDUCCION  
 DETALLES DE PIEZAS ESPECIALES

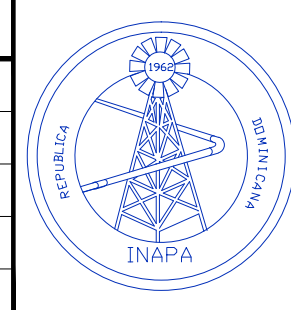
ARCHIVO CAD:  
 "C:\Users\shirley.marciano\Desktop\Monción\00-1 Red Dist. Monción.dwg"

CAD NAME:  
 1 Plantimetria 1

AMPLIACIÓN DEL ACUEDUCTO MÚLTIPLE ESTEBANIA-LAS CHARCAS Provincia Azua			
PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"			
CÓDIGO	SUBDIVISION	NO. DE PLANO	ESCALA
INAPA-RE	ELC-ARQ	23	Especificada
REVISIÓN	A		



REV.	FECHA (DMA)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	No. REFERENCIA	REFERENCIA
0	15/10/2019	PARA FINES DE CONSTRUCCIÓN		



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

PREPARADO POR:  
 DISEÑO: División de Diseño de Sistemas de Acueductos  
 Ing. Rubén Montero  
 REVISIÓN: División de Diseño Técnico  
 Arq. Shirley Marcano  
 APROBADO: Ing. Luis Ariel Sánchez

PLANTA DE CONJUNTO ELÉCTRICO  
 ARCHIVO CAD: C:\Users\shirley.marcano\Desktop\Monción\00-1 Red Dist. Monción.dwg  
 CAD NAME: Planimetría 1

AMPLIACIÓN DEL ACUEDUCTO MÚLTIPLE ESTEBANÍA-LAS CHARCAS  
 Provincia Azua

PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"				
CÓDIGO	SUBDIVISIÓN	NO. DE PLANO	ESCALA	REVISIÓN
INAPA-RE	ELC-ES	25	Especificada	A

**CALCULO DE CAIDA DE TENSION EN LINEA PRIMARIA**

LONGITUD DE LA LINEA L=0.450 Km.  
 DIAMETRO PARA CONDUCTOR AAA / C # 2 / 0 d=10.95 mm.  
 SEPARACION DE LOS CONDUCTORES a=860 mm.  
 RESISTENCIA DE LOS CONDUCTORES R=0.5071 Ω / Km.  
 KVA(EST. DE BOMBEO ) = S. BOMBAS + S. ILUMINACION  
 KVA = 254 KVA

$$I = \frac{KVA \cdot 1000}{\sqrt{3} \cdot V_L} = \frac{254 \cdot 1000}{1.73(7,200)} = 20.37 \text{ AMPS.}$$

$$R = 0.5071 \cdot 0.45 = 0.2282 \Omega$$

$$L = (0.05 + 0.46 \log \frac{2a}{d}) \cdot 10^{-3} = [0.05 + 0.46 \log \left( \frac{2(860)}{10.95} \right)] \cdot 10^{-3}$$

$$L = 0.05 + 0.46 (2.196) \cdot 10^{-3} = 1.06 \cdot 10^{-3} \text{ H/Km.}$$

$$WL = 2 \pi f L = 2 \cdot 3.14 \cdot 60 \cdot 1.06 \cdot 10^{-3} = 0.399 \text{ H/Km.}$$

$$WL = 0.399 \text{ H/Km.} \cdot 0.46 \text{ Km.} = 0.1835 \text{ H}$$

$$e = I \sqrt{3} (R \cos \phi + WL \sin \phi)$$

$$e = 20.37 \cdot 1.73 (0.2282 \cdot 0.85 + 0.1835 \cdot 0.527)$$

$$e = 35.24 (0.1940 + 0.0967) = 10.24 \text{ V}$$

$$\% e = \frac{10.24}{12,470} \cdot 100 = 0.082\% < 3\%$$

**CAIDA DE TENSION EN LINEA ELECTRICA SECUNDARIA ESTACION DE BOMBEO**

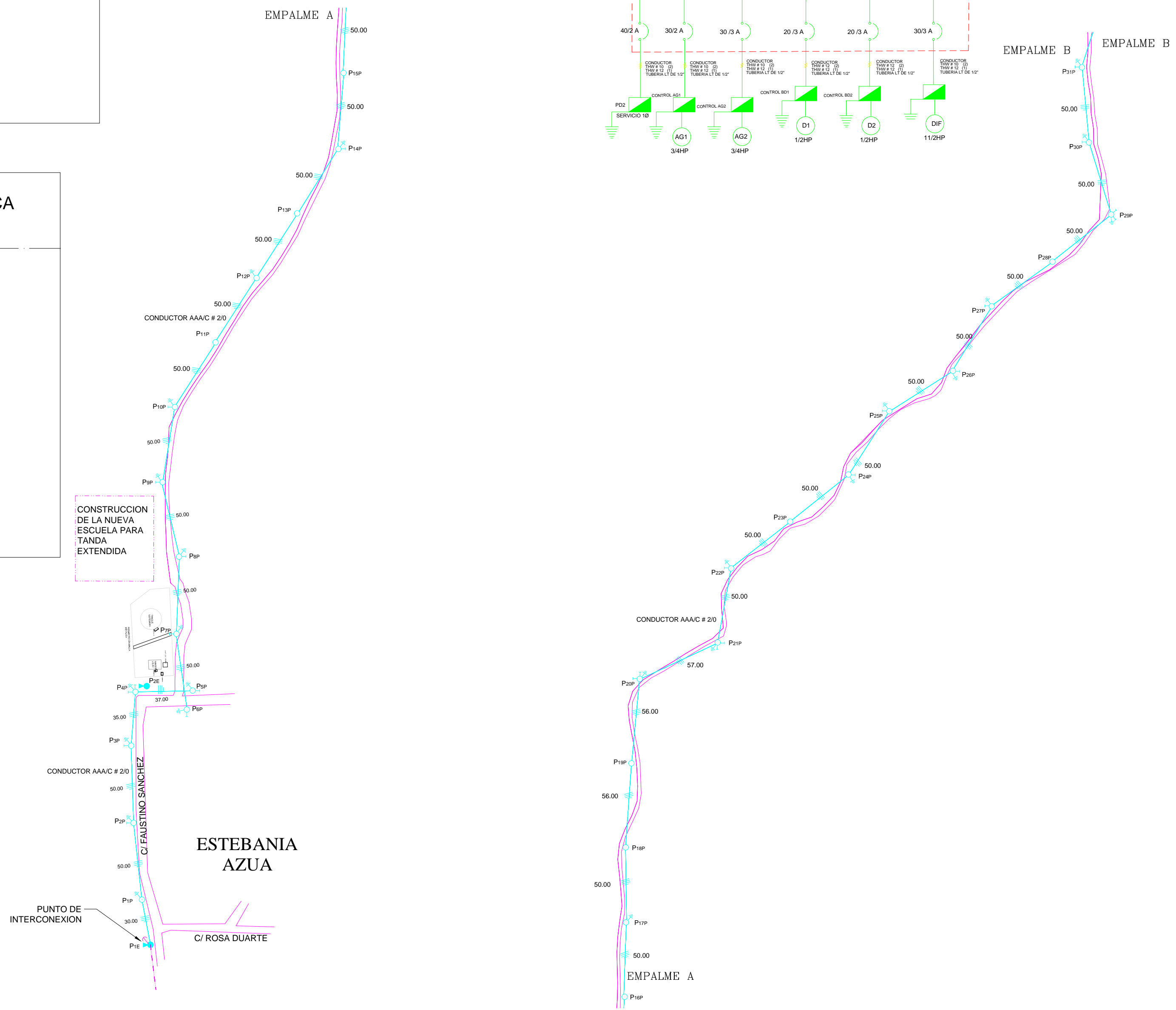
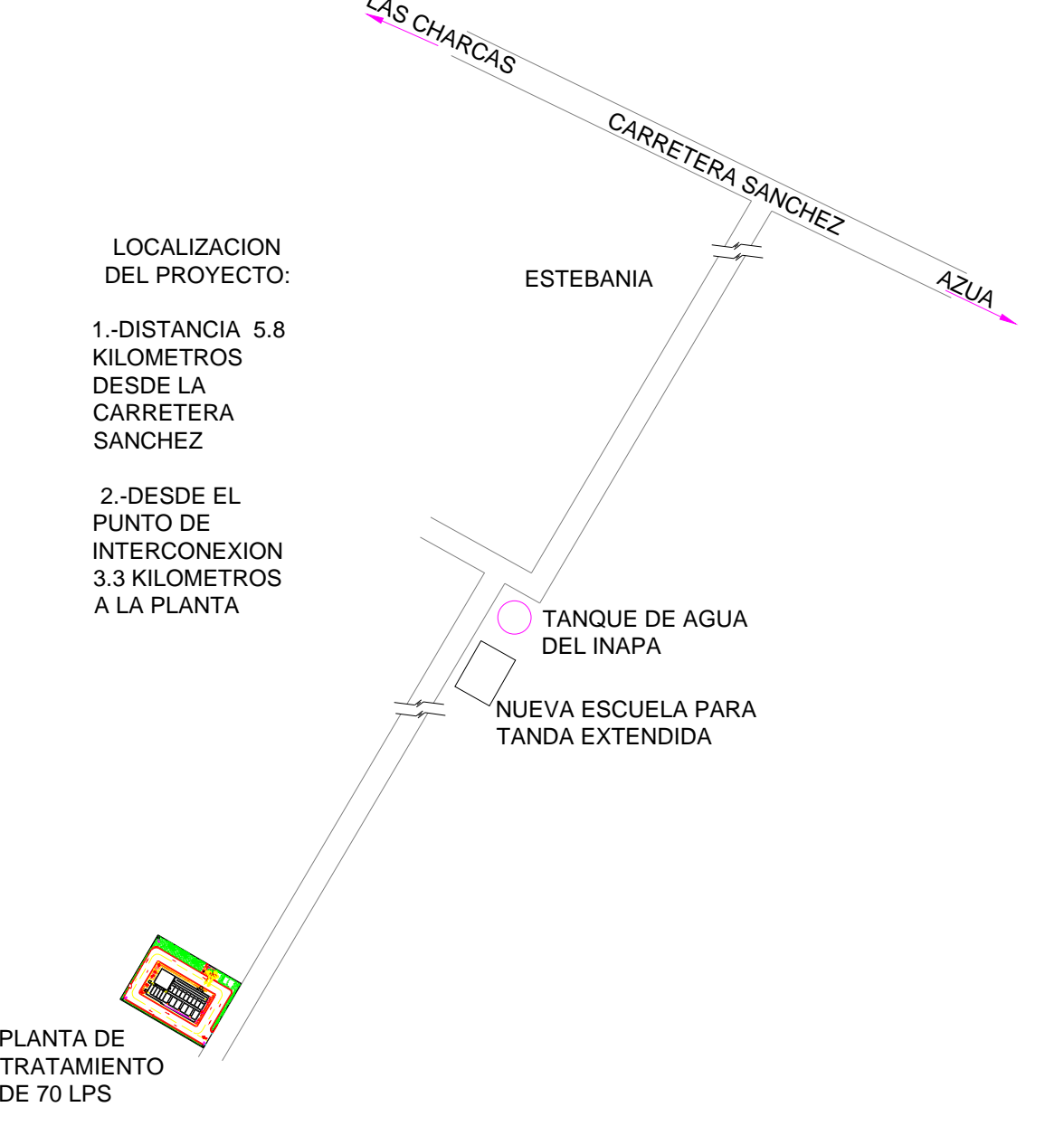
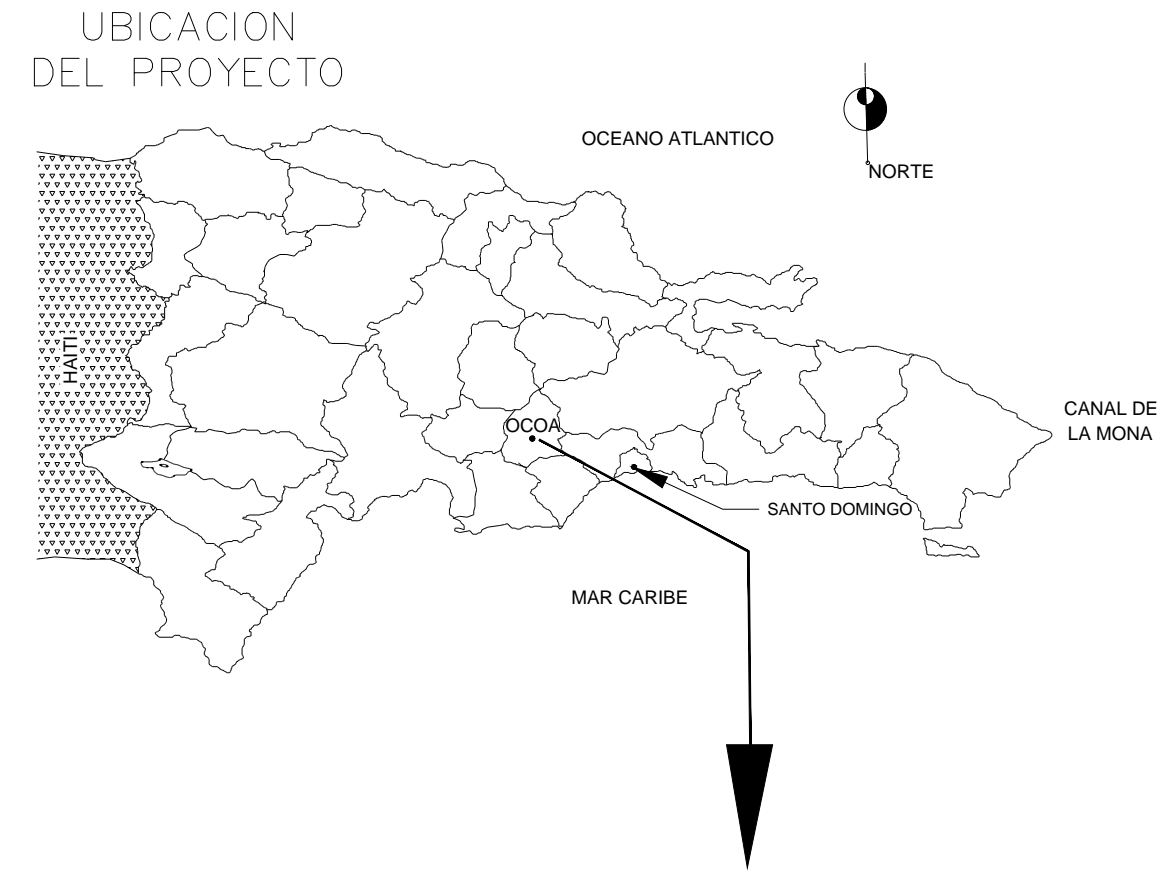
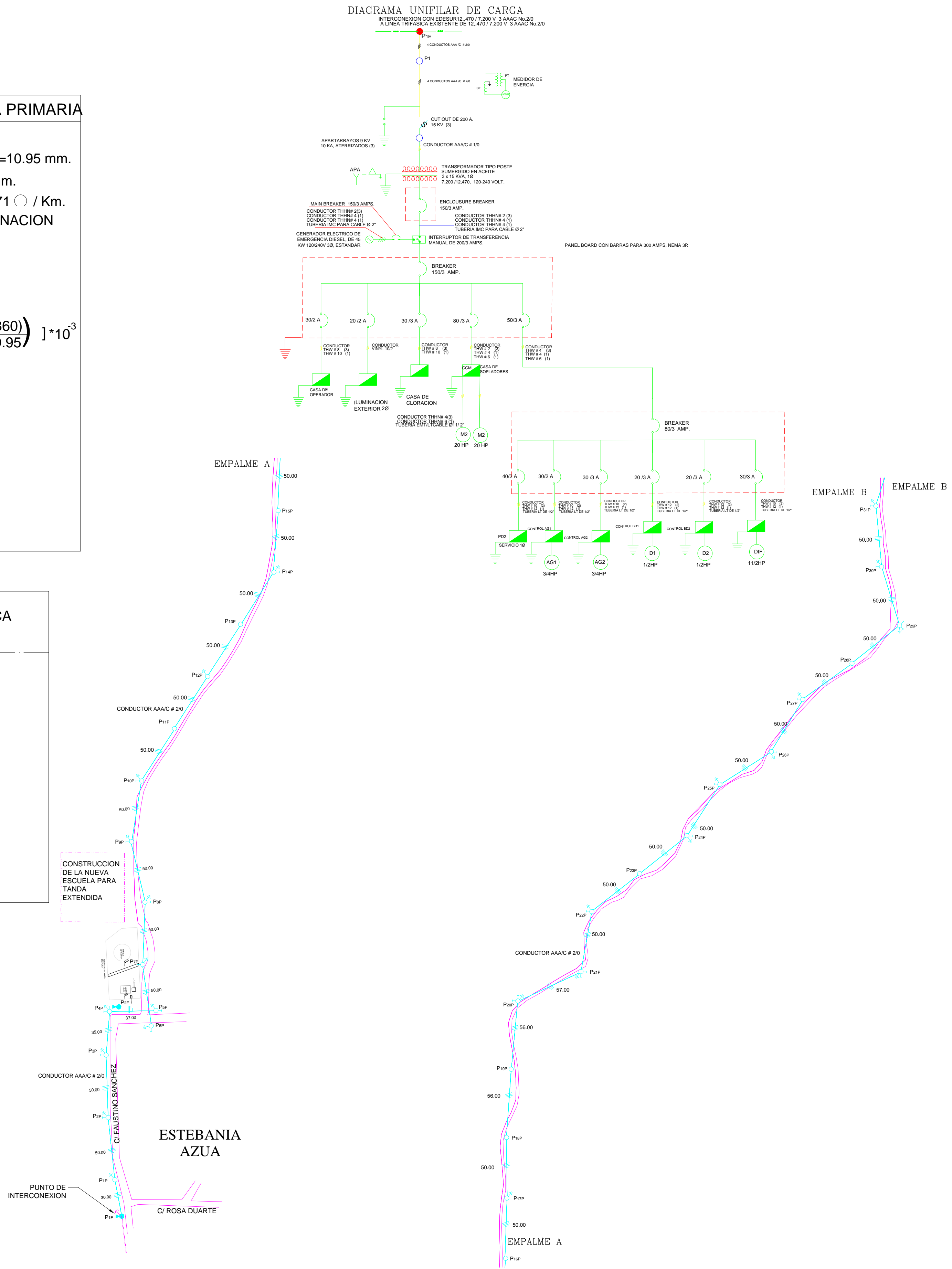
K= 12 POR ESTAR CONDUCTOR CARGADO UN 50%  
 I= CORRIENTE DE CONSUMO DE LOS MOTORES A PLENA CARGA EN AMPERES  
 L= LONGITUD EN METROS  
 CM= SECCION TRANSVERSAL DEL CONDUCTOR THW # 4/0 (2 P/F) EN CIRCULAR MILLS

$$\Delta V = \frac{2 K I L \cdot 3.28}{CM}$$

$$\Delta V = \frac{2 \cdot 12 \cdot 305 \cdot 20 \cdot 3.28}{2 (211,600)}$$

$$\Delta V = 1.13 \text{ V}$$

$$\%R = \frac{\Delta V}{V_{L-L}} \cdot 100$$

$$\%R = \frac{1.13}{480} \cdot 100 = 0.24\% < 3.00\%$$


REV	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	No. REFERENCIA	REFERENCIA
0	15/10/2019	PARA FINES DE CONSTRUCCIÓN		

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

PREPARADO POR:

DISEÑO: División de Diseño Sistemas de Abastecimientos Ing. Rubén Montero	DIBUJO: División Dibujo Técnico Ing. Shirley Marciano
REVISIÓN: Ing. Pedro de Jesús Rodríguez	

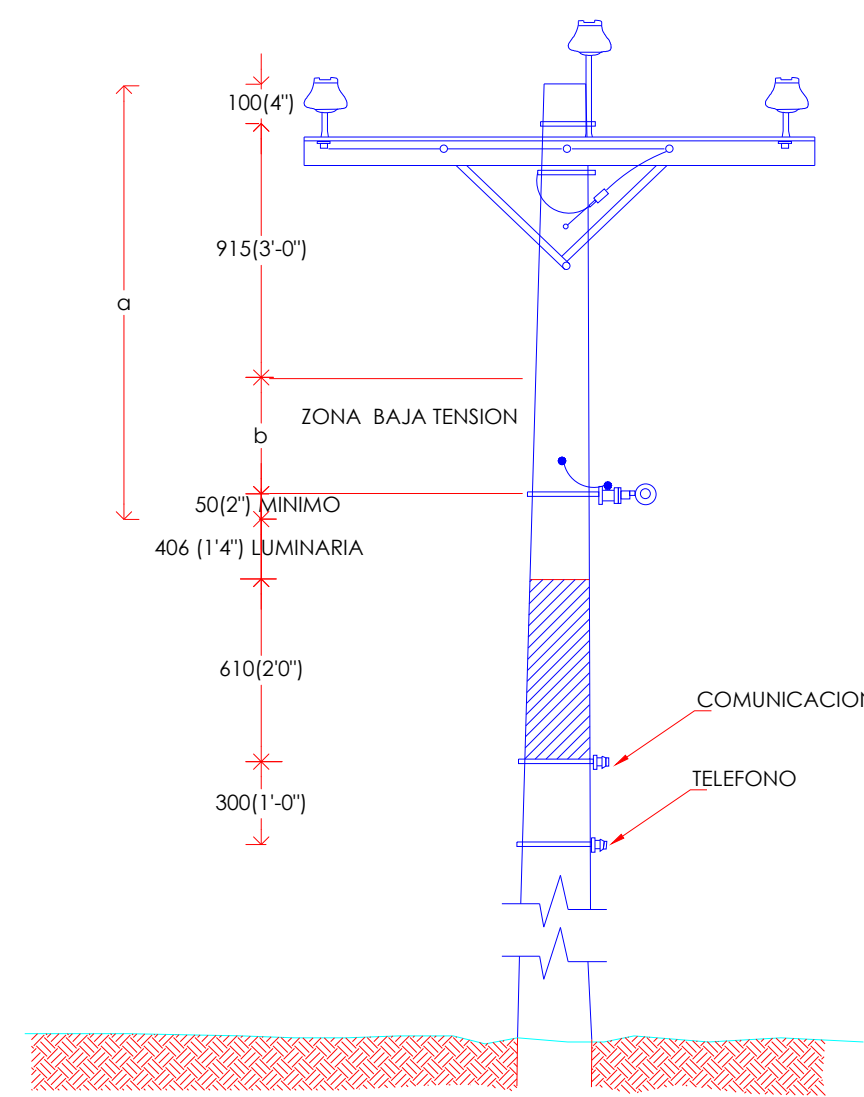
LINEA MT. DIAGRAMA UNIFILAR

ARCHIVO CAD:  
 "C:\Users\shirley.marciano\Desktop\Monción\00-1 Red Dist. Monción.dwg"  
 CAD NAME:  
 1 Planimetría 1

AMPLIACIÓN DEL ACUEDUCTO MÚLTIPLE ESTEBANÍA-LAS CHARCAS Provincia Azua

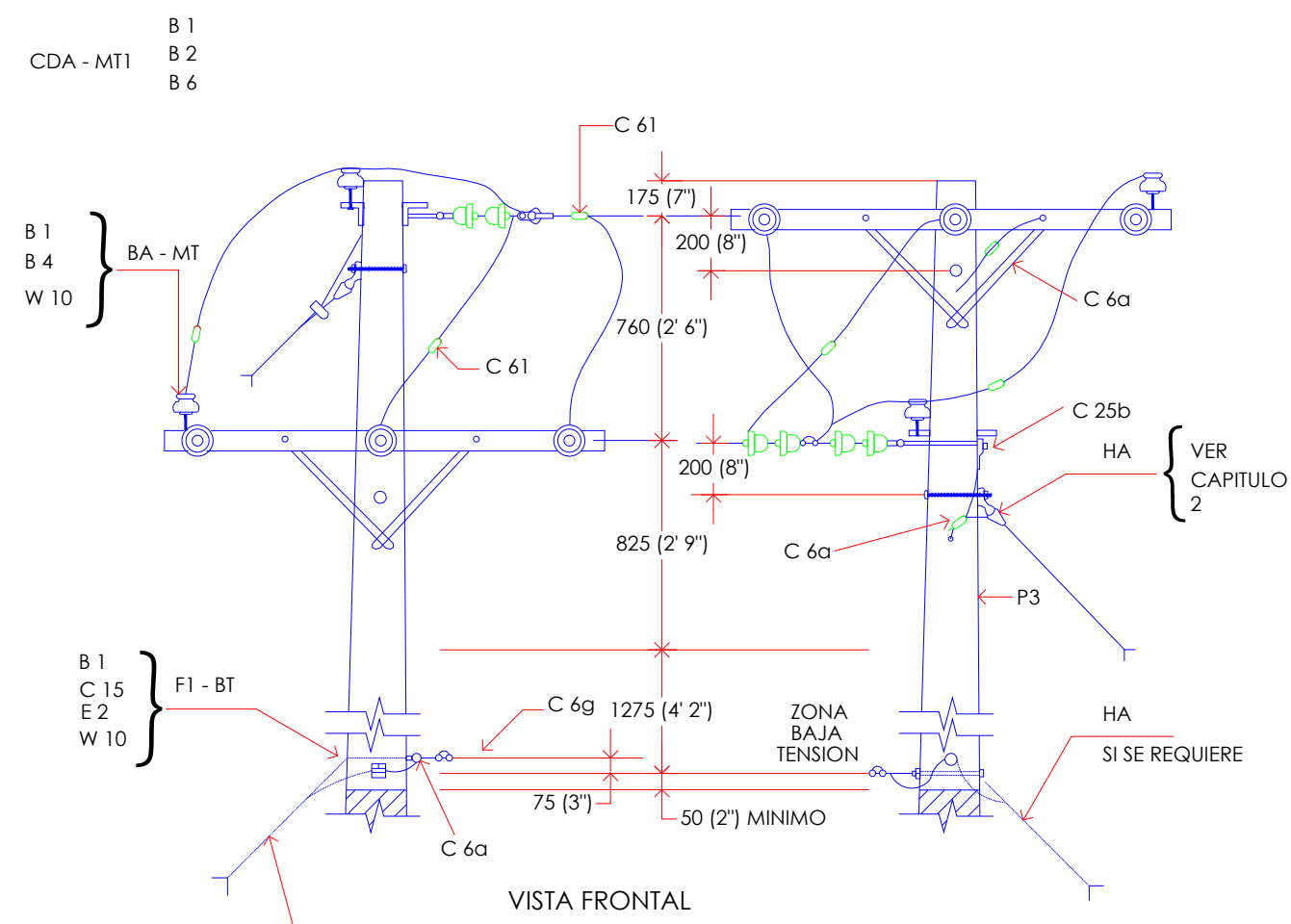
PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"			
CÓDIGO	SUBDIVISIÓN	NO. DE PLANO	ESCALA
INAPA-RE	ELC-ES	26	Especificada
			REVISIÓN
			A



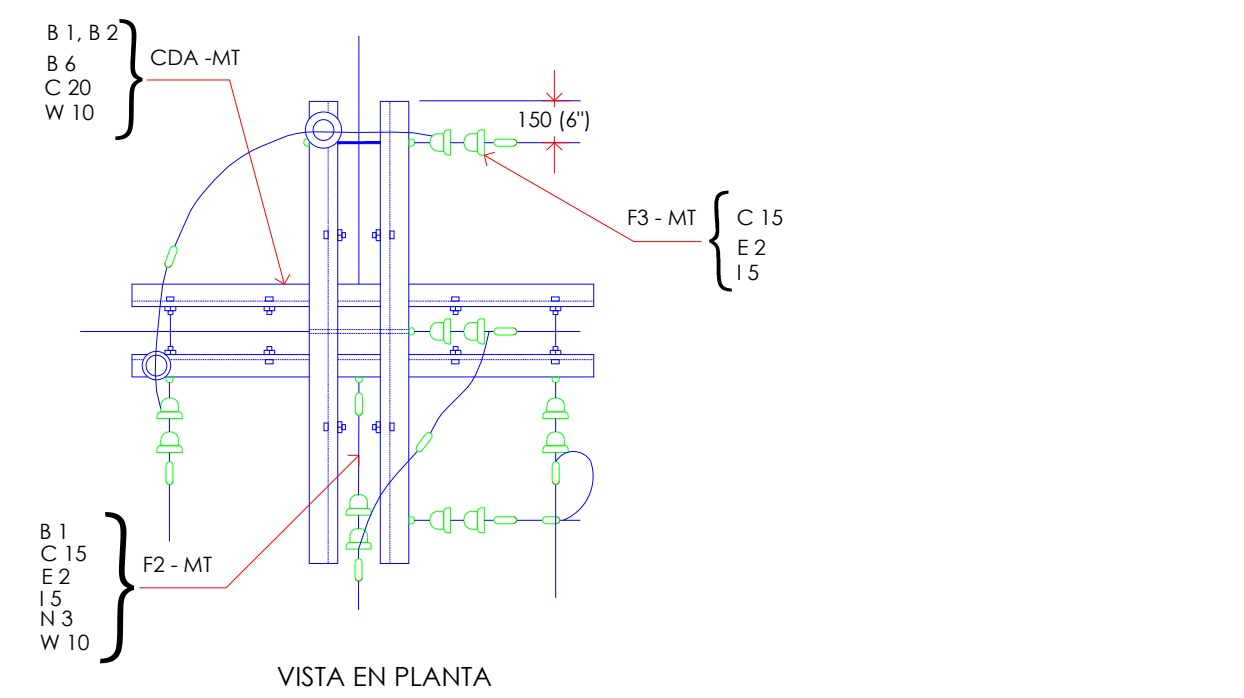


MT-301/C

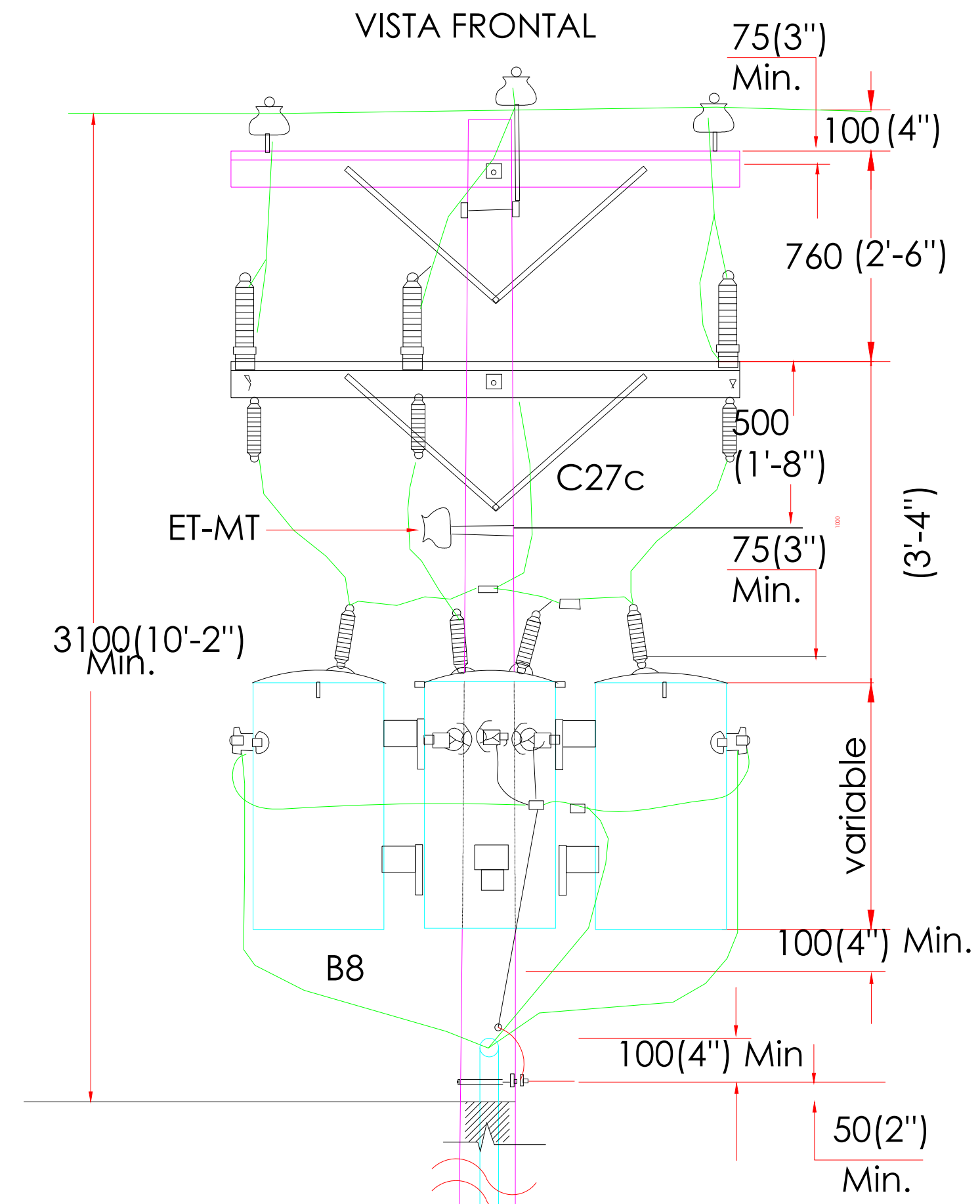
POSTES	35'	40'
a)	1575(5' 2")	3100(10' 2")
b)	510(1' 8")	2000(6' 8")



MT - 305 / C

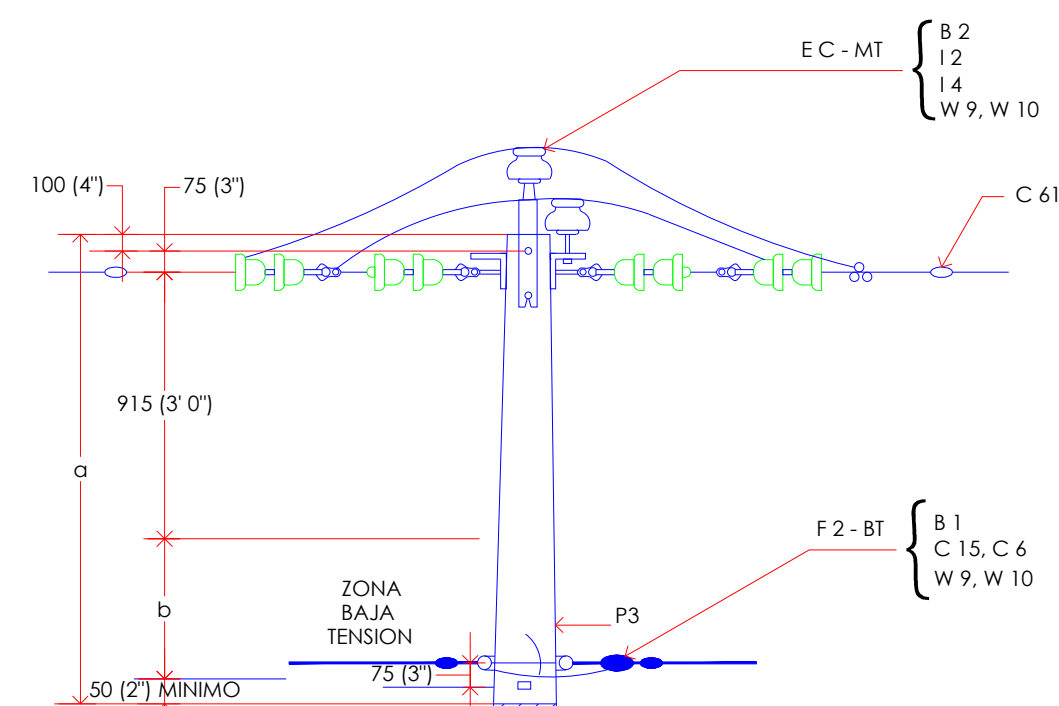


VISTA EN PLANTA



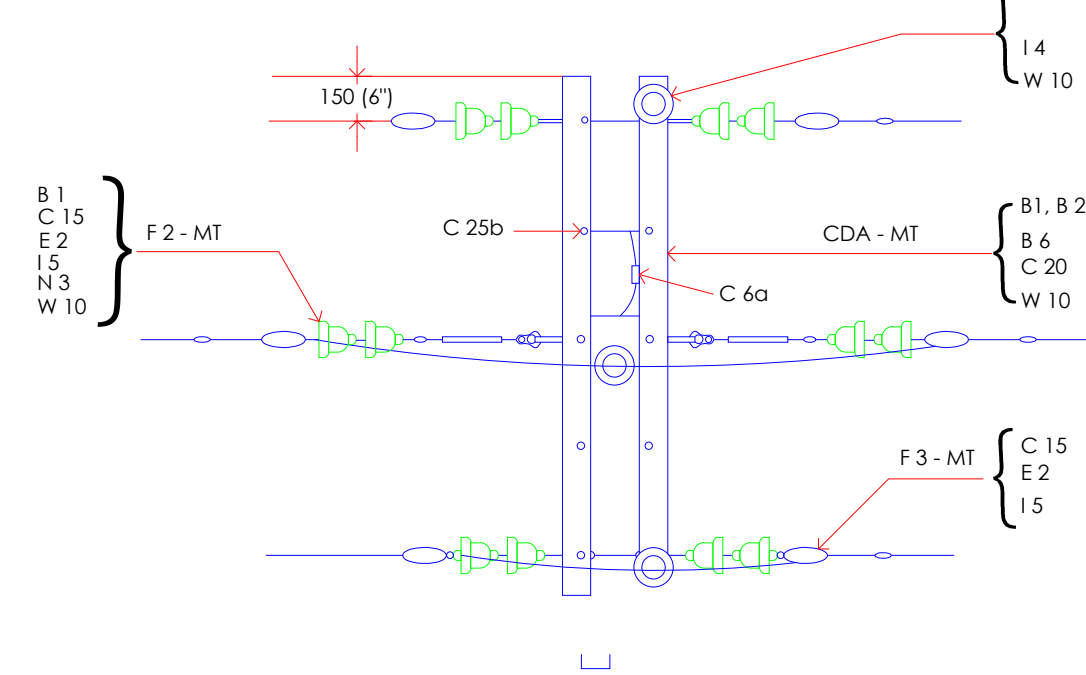
MT - 302 / C

POSTES	35'	40'
a)	1575 (5' 2")	3100 (10' 2")
b)	510 (1' 8")	2000 (6' 8")
c)	675 (2' 3")	560 (1' 10")

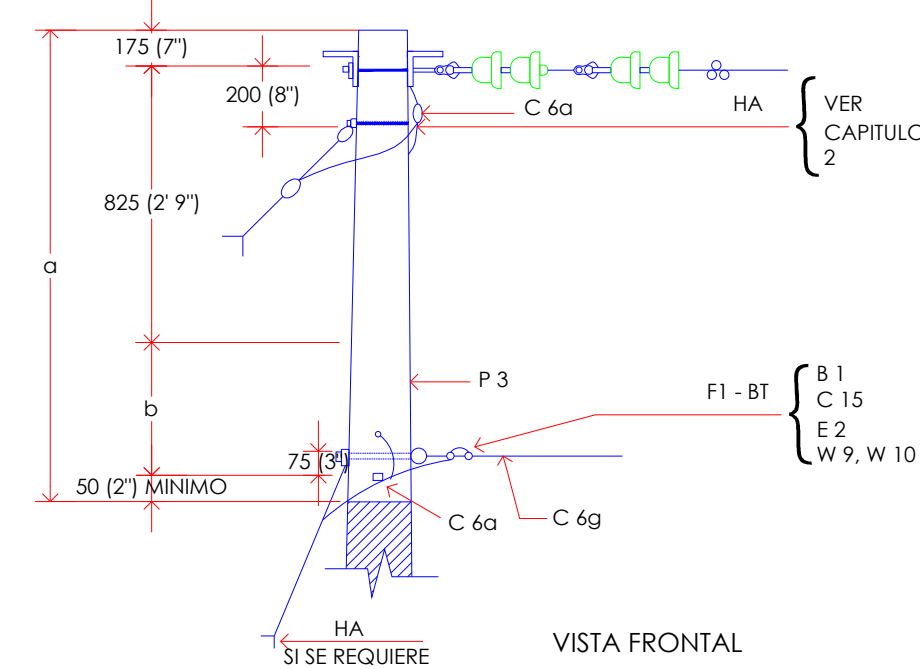


MT - 316 / C

POSTES	35'	40'
a)	1575 (5' 2")	3100 (10' 2")
b)	435 (1' 5")	1925 (6' 5")



VISTA EN PLANTA

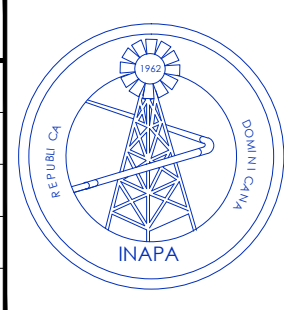


MT - 307 / C

POSTES	35'	40'
a)	1575 (5' 2")	3100 (10' 2")
b)	510 (1' 8")	2000 (6' 8")

VISTA FRONTAL

REV.	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	No. REFERENCIA	REFERENCIA
0	15/10/2019	PARA FINES DE CONSTRUCCIÓN		

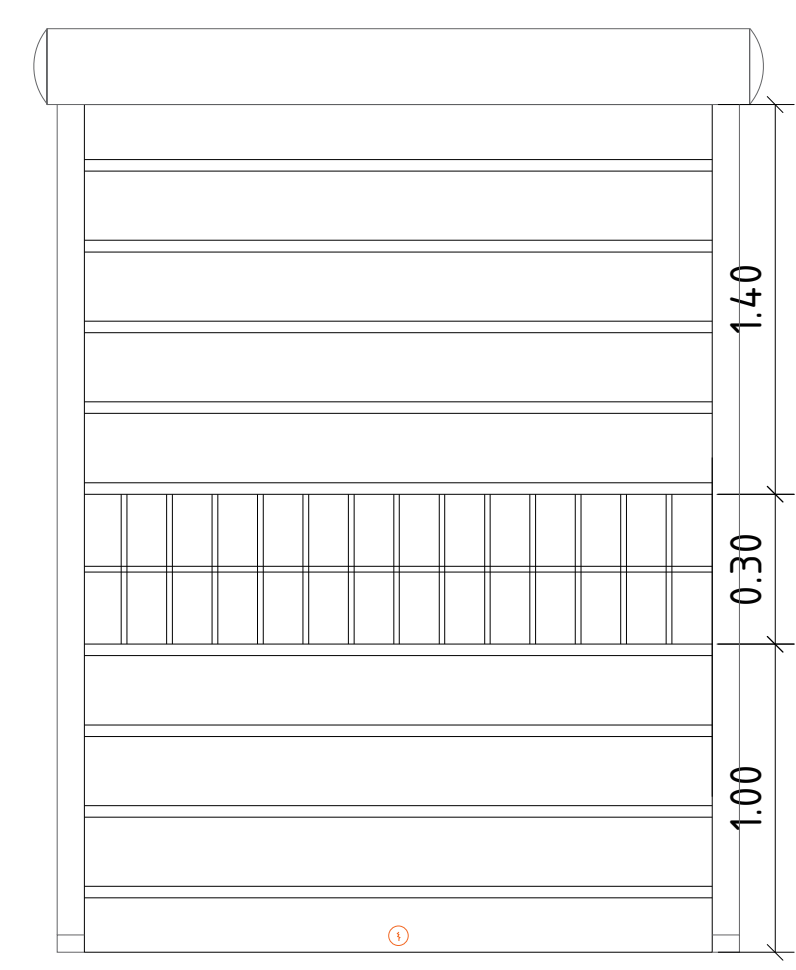
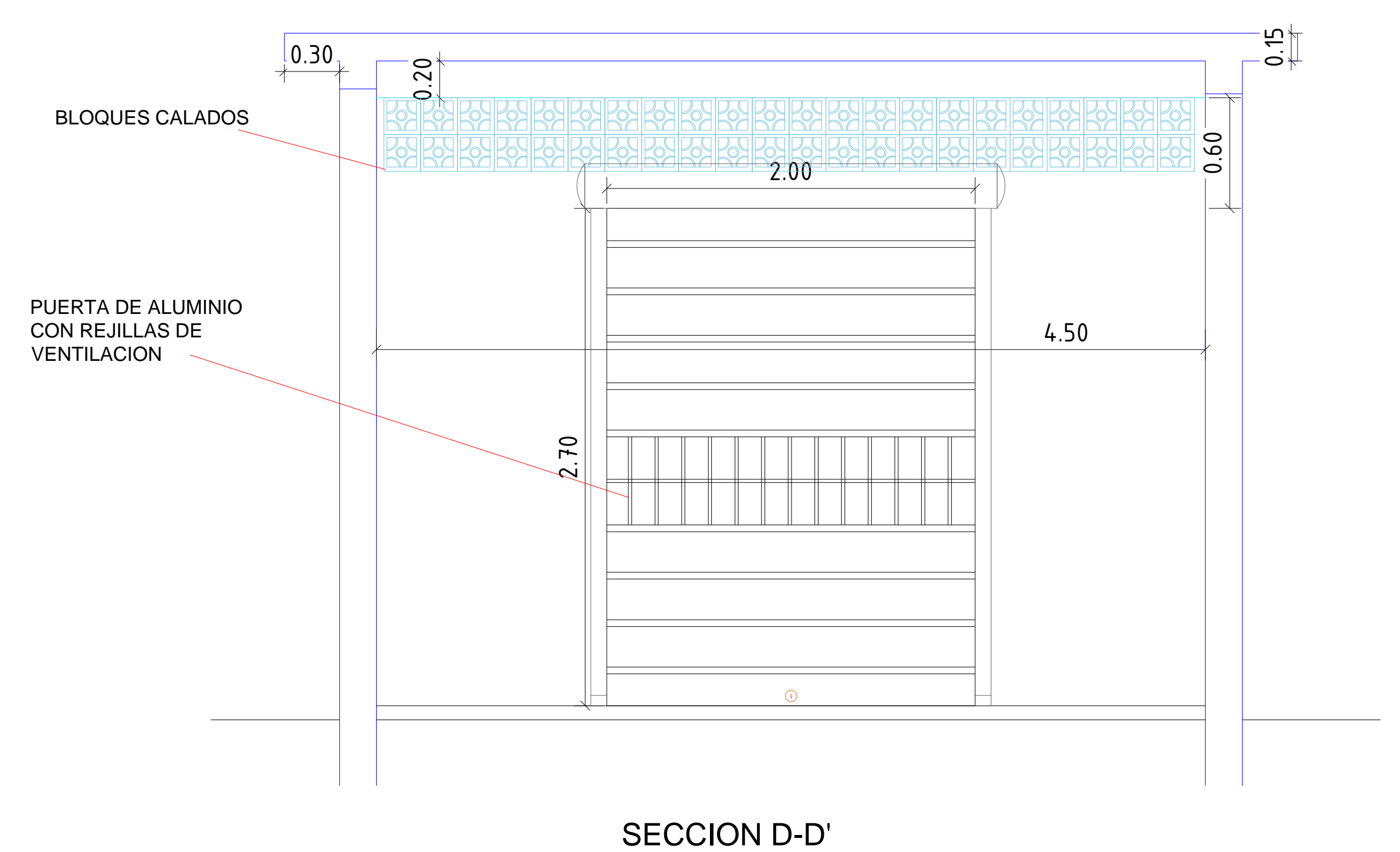
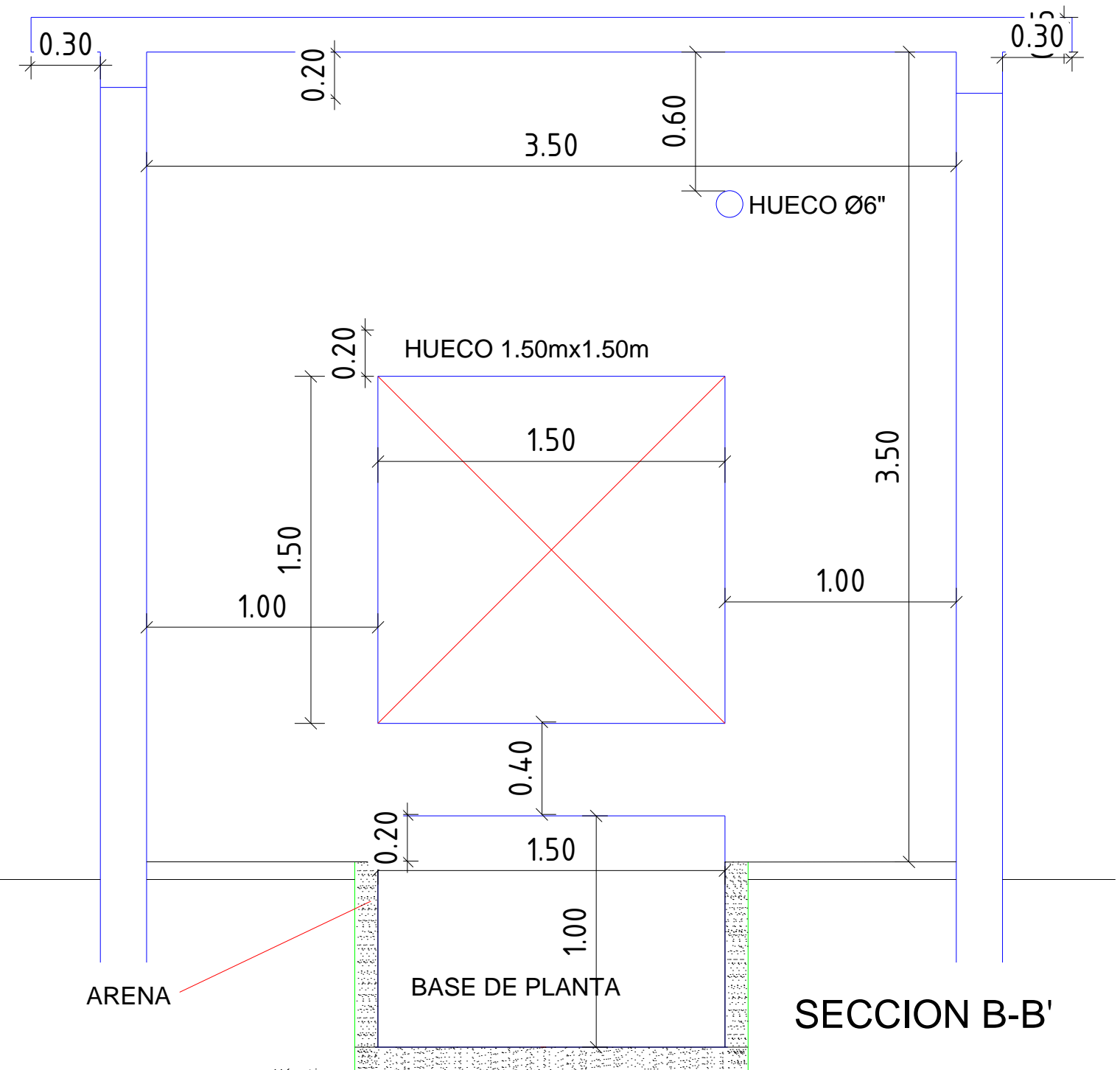
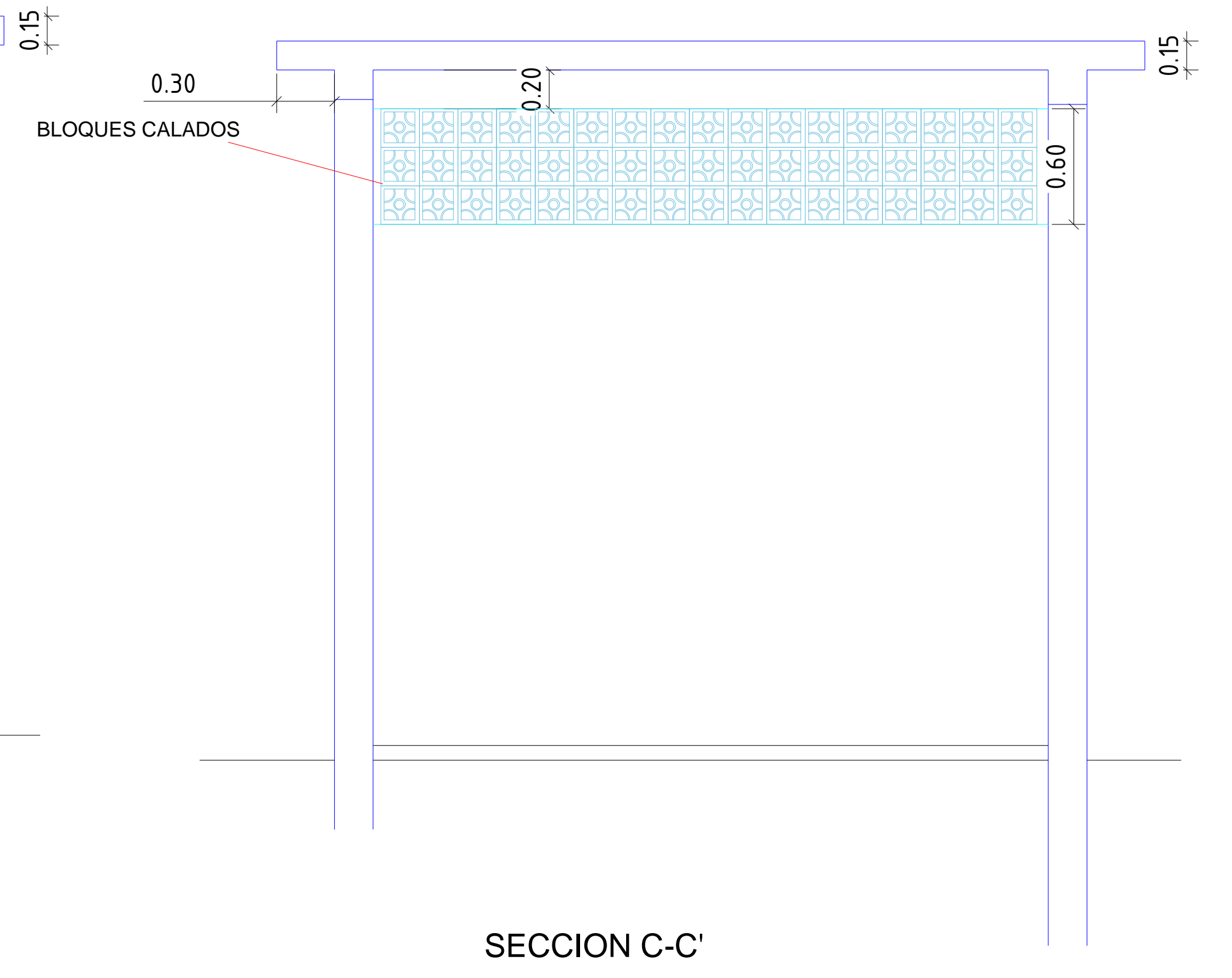
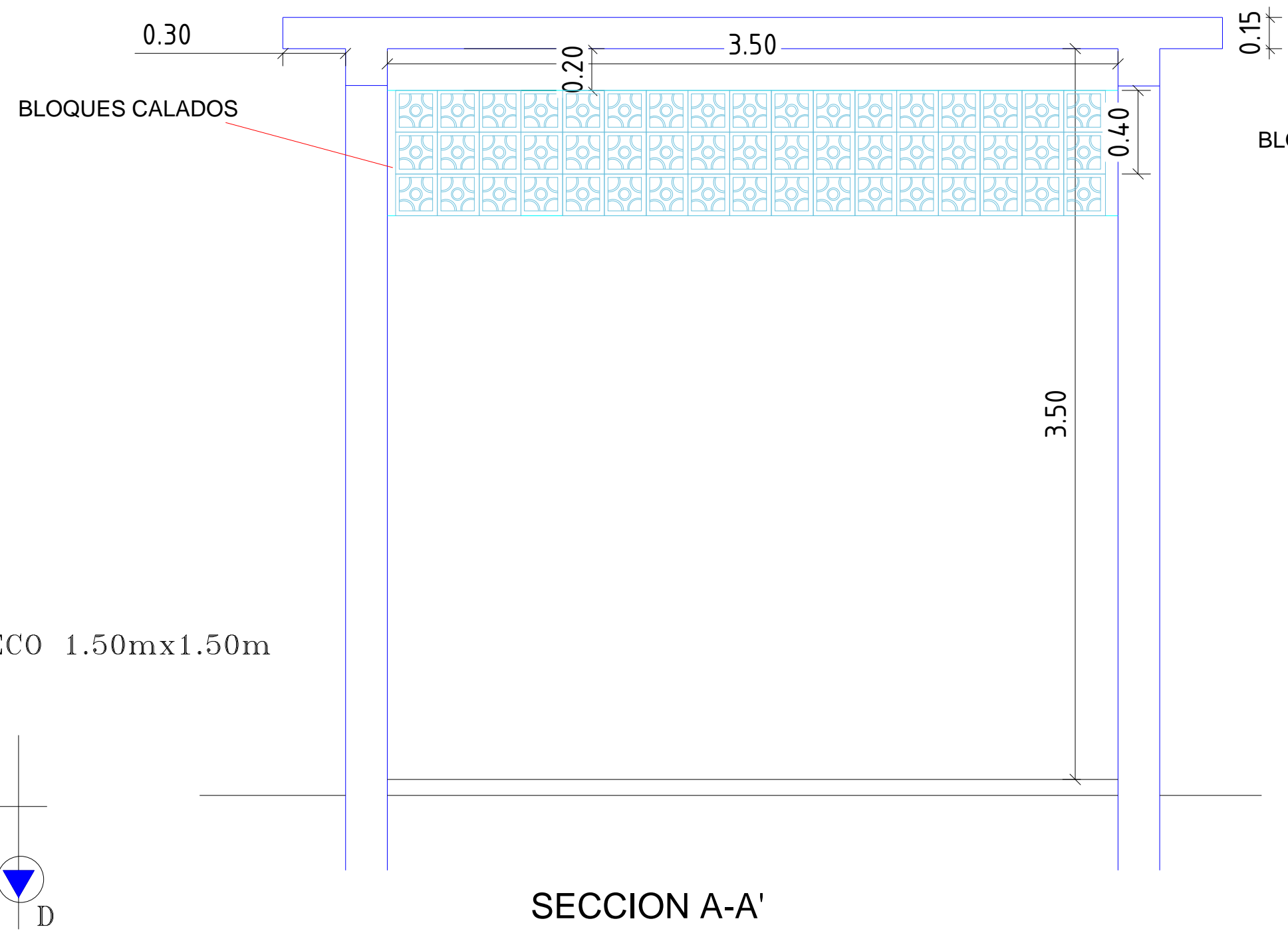
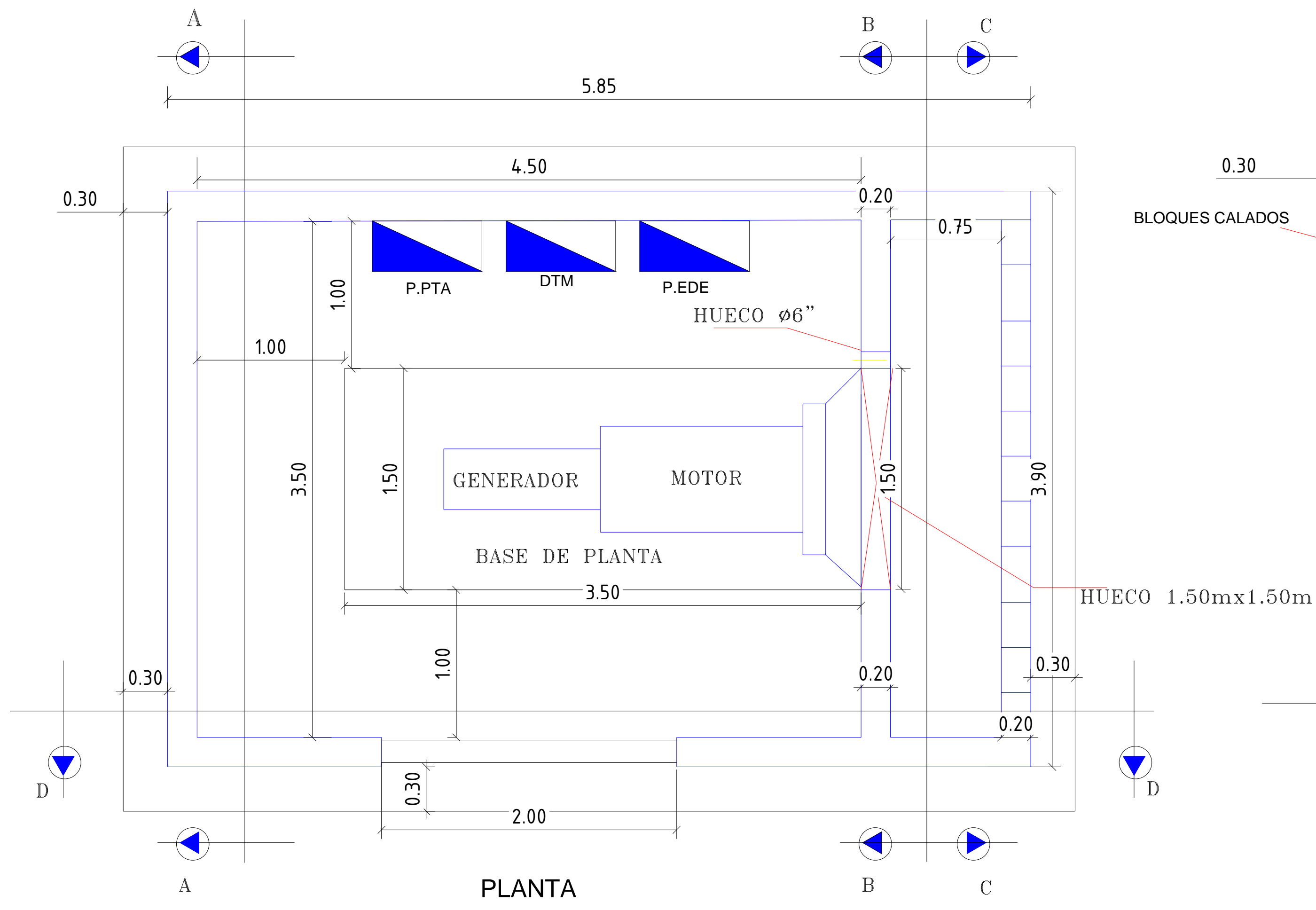


REPUBLICA DOMINICANA  
**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**  
 DIRECCIÓN DE INGENIERÍA  
 DEPARTAMENTO DISEÑO DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS

PREPARADO POR:	
DISEÑO: División de Diseño Sistemas de Abastecimientos	DIBUJO: División Dibujo Técnico
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano
APROBADO: Ing. Luis Ariel Sánchez	VISTO: Ing. Pedro de Jesús Rodríguez

DETALLES ESTRUCTURAS MEDIA TENSIÓN			
ARCHIVO CAD: "C:\Users\shirley.marcano\Desktop\Monción\ 00-1 Red Dist. Monción.dwg"			
CAD NAME: 1 Planimetría 1			

AMPLIACIÓN DEL ACUEDUCTO MÚLTIPLE ESTEBANÍA-LAS CHARCAS Provincia Azua				
PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"				
CÓDIGO	SUBDIVISION	NO. DE PLANO	ESCALA	REVISIÓN
INAPA-RE	ELC-ELE	28	Especificada	A

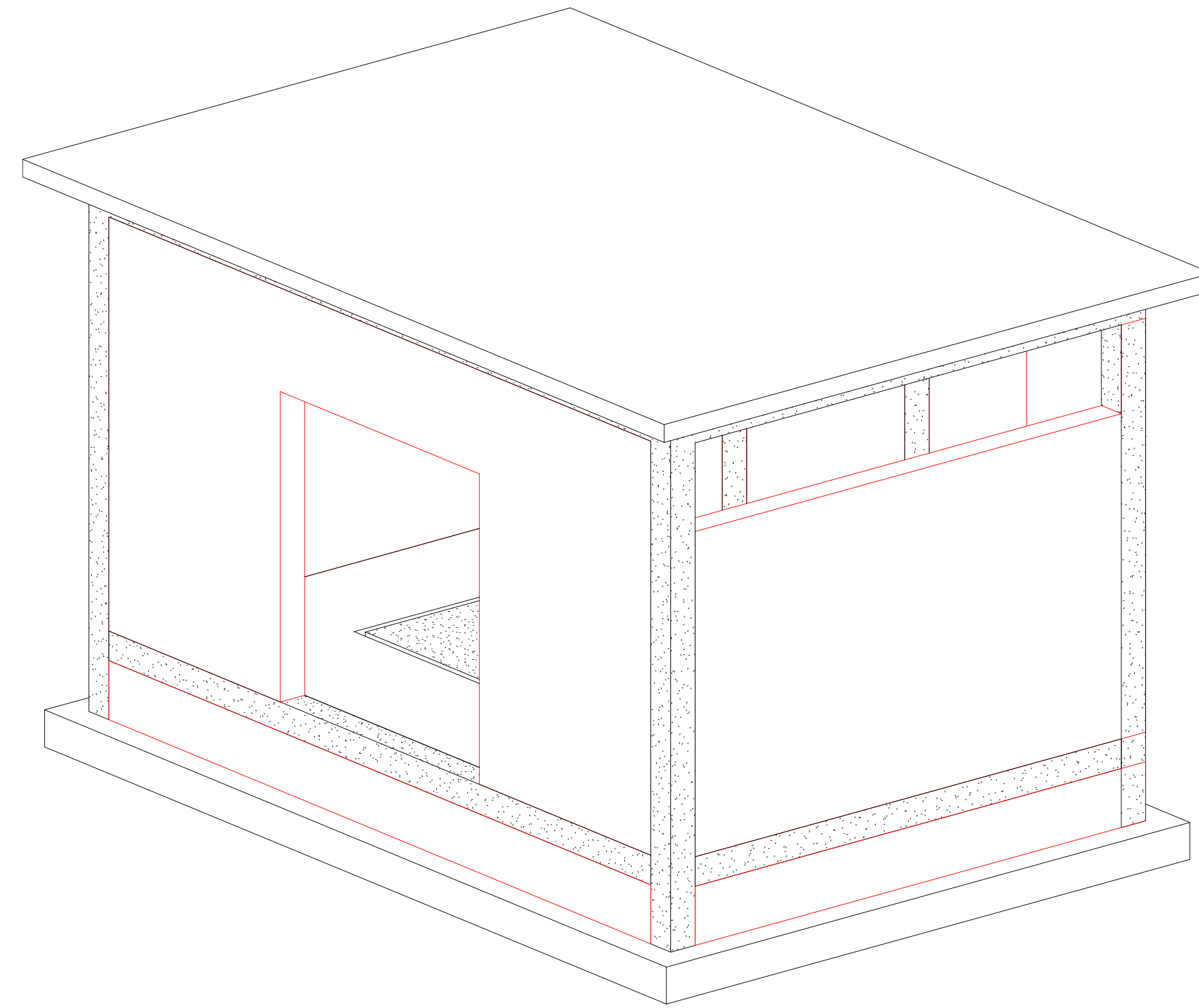


PUERTA DE LA CASETA DE GENERADOR ENROLLABLE DE ALUMINIO CON VENTANILLA DE VENTILACION

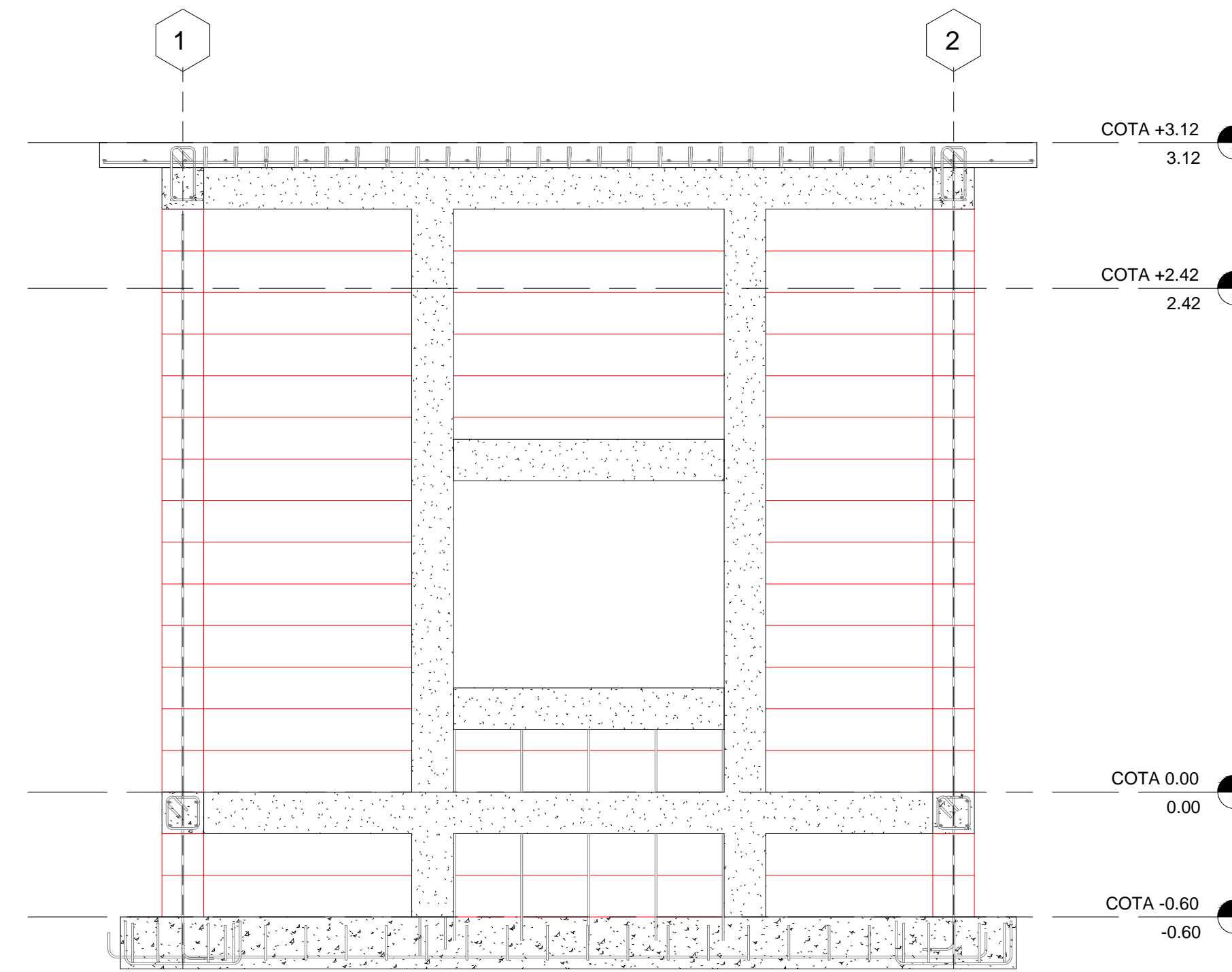
REV.	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	No. REFERENCIA	REFERENCIA
0	15/10/2019	PARA FINES DE CONSTRUCCIÓN		

<p>REPÚBLICA DOMINICANA <b>INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS</b> DIRECCIÓN DE INGENIERÍA DEPARTAMENTO DISEÑO DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS</p>	<p>PREPARADO POR:</p> <p>DISEÑO: División de Diseño Sistemas de Abastecimientos REVISIÓN: Ing. Rubén Montero APROBADO: Ing. Luis Ariel Sánchez</p>	<p>DIBUJO: División Dibujo Técnico REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano VISTO: Ing. Pedro de Jesús Rodríguez</p>	<p>CASETA DE GENERADOR PLANOS ARQUITECTONICOS</p> <p>ARCHIVO CAD: "C:\Users\shirley.marciano\Desktop\Monción\00-1 Red Dist. Monción.dwg" CAD NAME: 1 Planimetría 1</p>	<p>AMPLIACIÓN DEL ACUEDUCTO MÚLTIPLE ESTEBANIA-LAS CHARCAS Provincia Azua</p> <p>PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>CÓDIGO</th> <th>SUBDIVISIÓN</th> <th>NO. DE PLANO</th> <th>ESCALA</th> <th>REVISIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>INAPA-RE</td> <td>ELC-ELE</td> <td>29</td> <td>Especificada</td> <td>A</td> </tr> </tbody> </table>	CÓDIGO	SUBDIVISIÓN	NO. DE PLANO	ESCALA	REVISIÓN	INAPA-RE	ELC-ELE	29	Especificada	A
	CÓDIGO	SUBDIVISIÓN	NO. DE PLANO	ESCALA	REVISIÓN									
INAPA-RE	ELC-ELE	29	Especificada	A										





1 PERSPECTIVA GENERAL.  
Esc. ES-3



2 VISTA FRONTAL  
Esc. 1 : 20

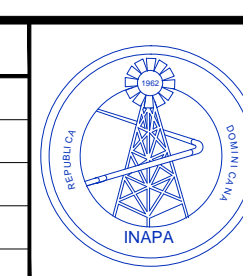
Tipo	Cantidad	Longitud	Volumen	qq+5%	Peso (kg)
C20X20					
C20X20	6	22.08	0.86 m³	2.71	123.12
C20X20: 6	6	22.08	0.86 m³	2.71	123.12
Grand total:	6	22.08	0.86 m³	2.71	123.12

Tipo	Cantidad	Area	Volumen	qq+5%
M20				
M20	10	60.38 m²	12.08 m³	2.88
M20: 10		60.38 m²	12.08 m³	2.88
Grand total:	10	60.38 m²	12.08 m³	2.88

Tipo	Cantidad	Area	Volumen	qq+5%	Peso (kg)
	7	28.37 m²	5.70 m³	3.05	138.65
Grand total:	7	28.37 m²	5.70 m³	3.05	138.65

Type	Cantidad	Area	Volumen	qq+5%	Peso (kg)
L12					
L12	1	29.04 m²	3.48 m³	4.00	181.81
L12: 1		29.04 m²	3.48 m³		
Grand total:	1	29.04 m²	3.48 m³		

REVI	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	Nº. REFERENCIA	REFERENCIA
0	15/10/2019	PARA FINES DE CONSTRUCCIÓN		

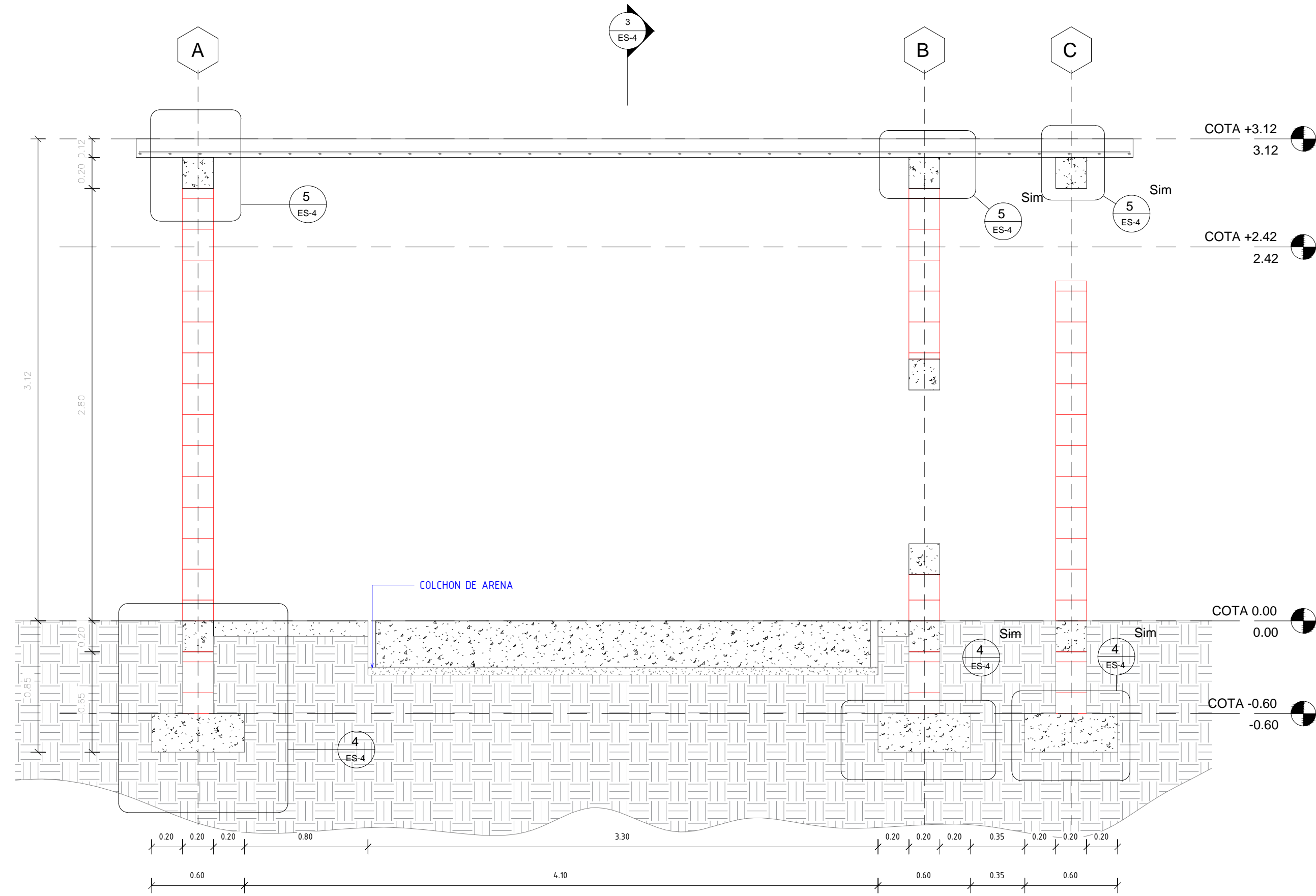


REPÚBLICA DOMINICANA  
**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**  
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA  
DEPARTAMENTO DISEÑO DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS

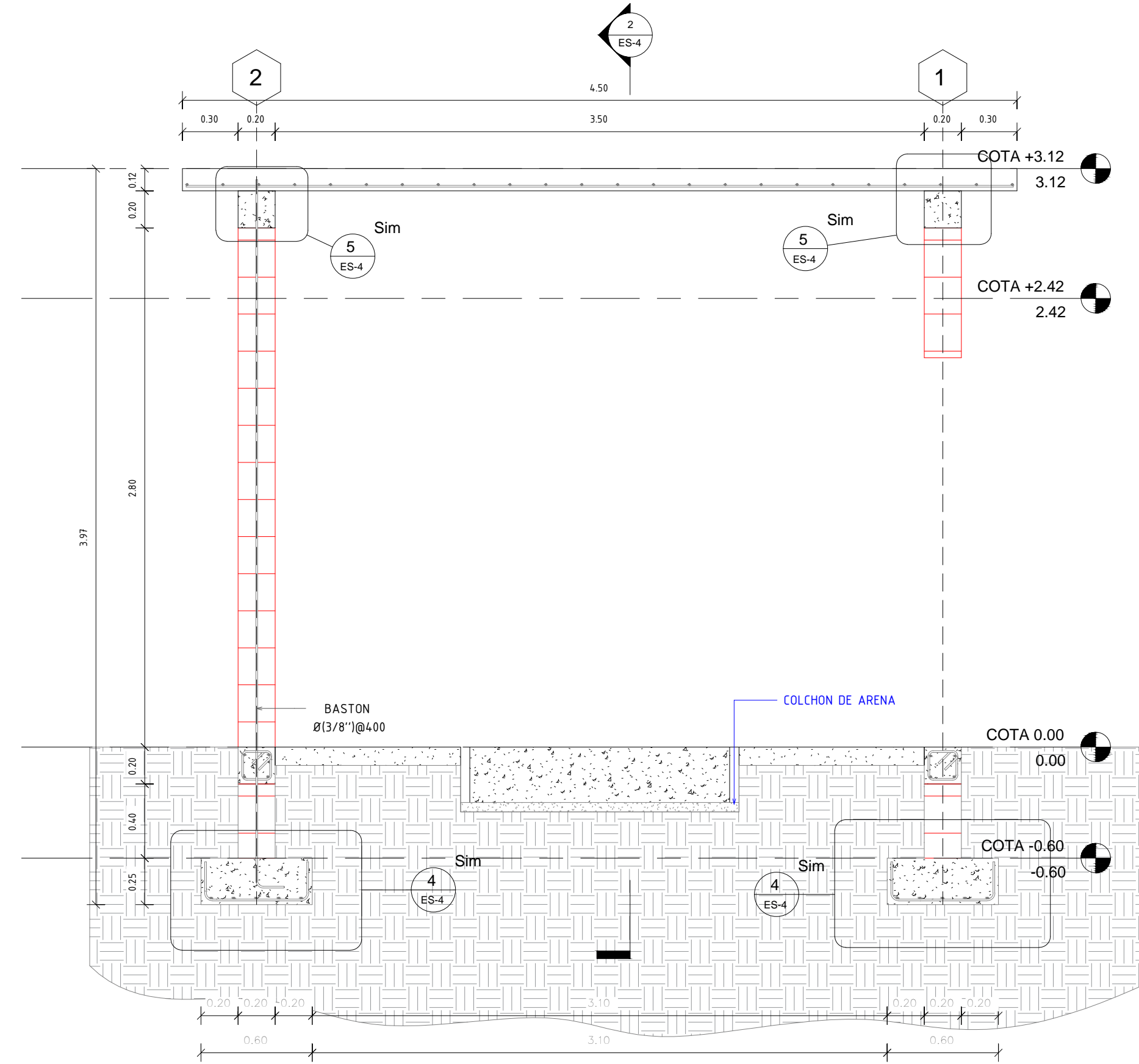
PREPARADO POR:  
DISEÑO: División de Diseño Sistemas de Abastecimientos  
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero  
APROBADO: Ing. Luis Ariel Sánchez

DIBUJO: División Dibujo Técnico  
REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano  
VISTO: Ing. Pedro de Jesús Rodríguez

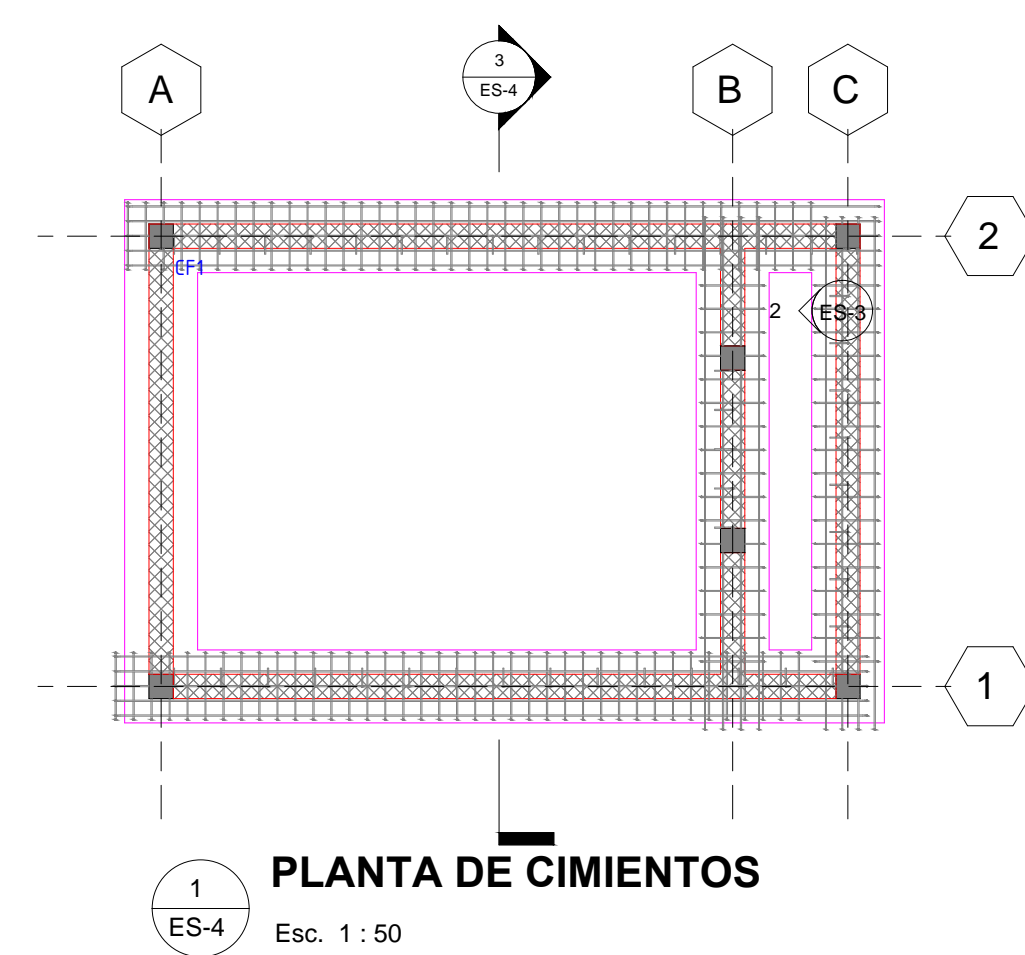
ELEVACION FRONTAL CASETA GENERADOR Y TABLAS DE VOLUMENES  
AMPLIACIÓN DEL ACUEDUCTO MÚLTIPLE ESTEBANÍA-LAS CHARCAS Provincia Azua  
ARCHIVO CAD: "C:\Users\shirley.marcano\Desktop\Monción\00-1-Red-Dise-Monción.dwg"  
CAD NAME: 1 Plantas  
PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 96" X 36"  
CODIGO: INAPA-RE SUBDIVISION: EL-CLE NO. DE PLANO: 30 ESCALA: Especificada REVISIÓN: A



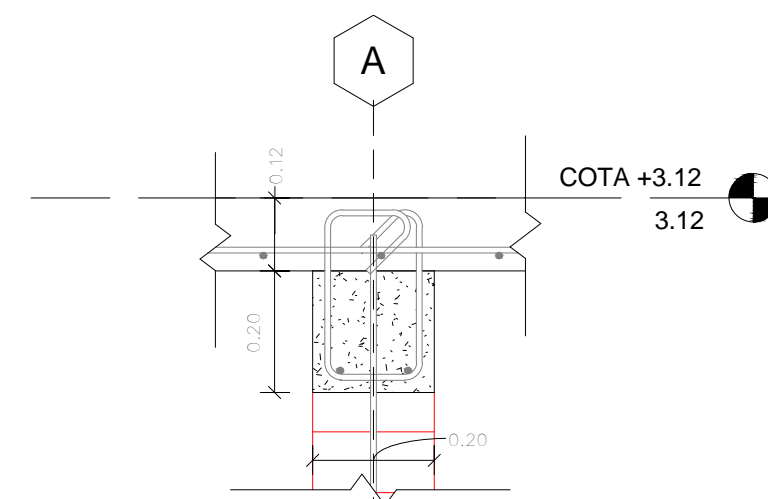
**2 SECCION 1-1'**  
Esc. 1:20



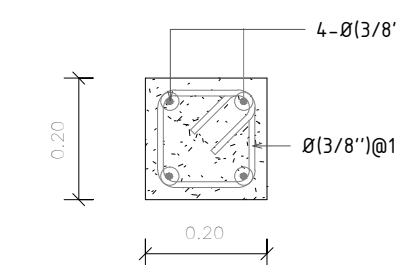
**3 SECCION 2-2'**  
Esc. 1:20



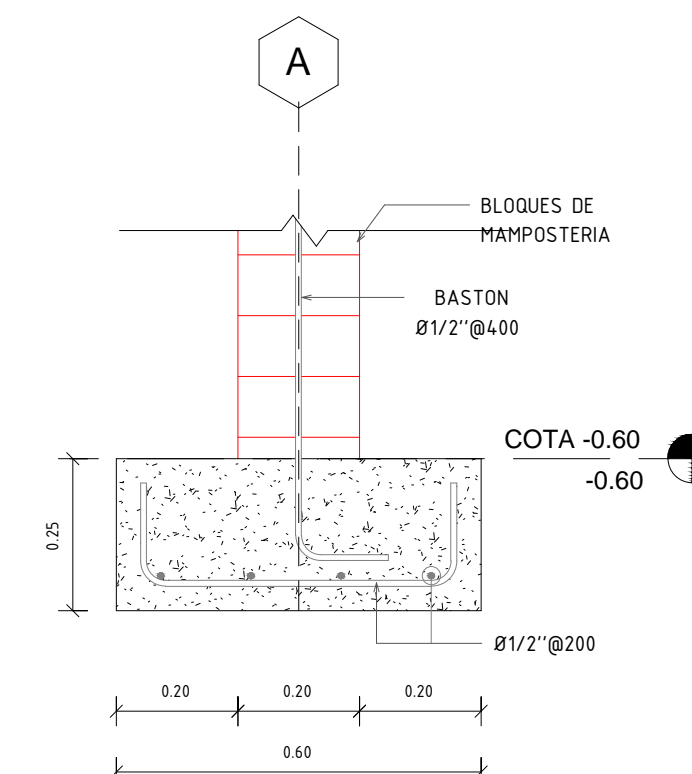
**1 PLANTA DE CIMIENTOS**  
Esc. 1:50



**5 DETALLE ARMADO VIGAS**  
Esc. 1:10

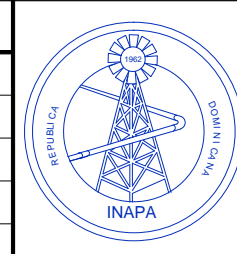


**6 DETALLE ARMADO COLUMNAS DE CONFINAMIENTO**  
Esc. 1:10



**4 DETALLE ARMADO CIMIENTOS**  
Esc. 1:10

REV	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	No. REFERENCIA	REFERENCIA
0	15/10/2016	PARA FINES DE CONSTRUCCIÓN		



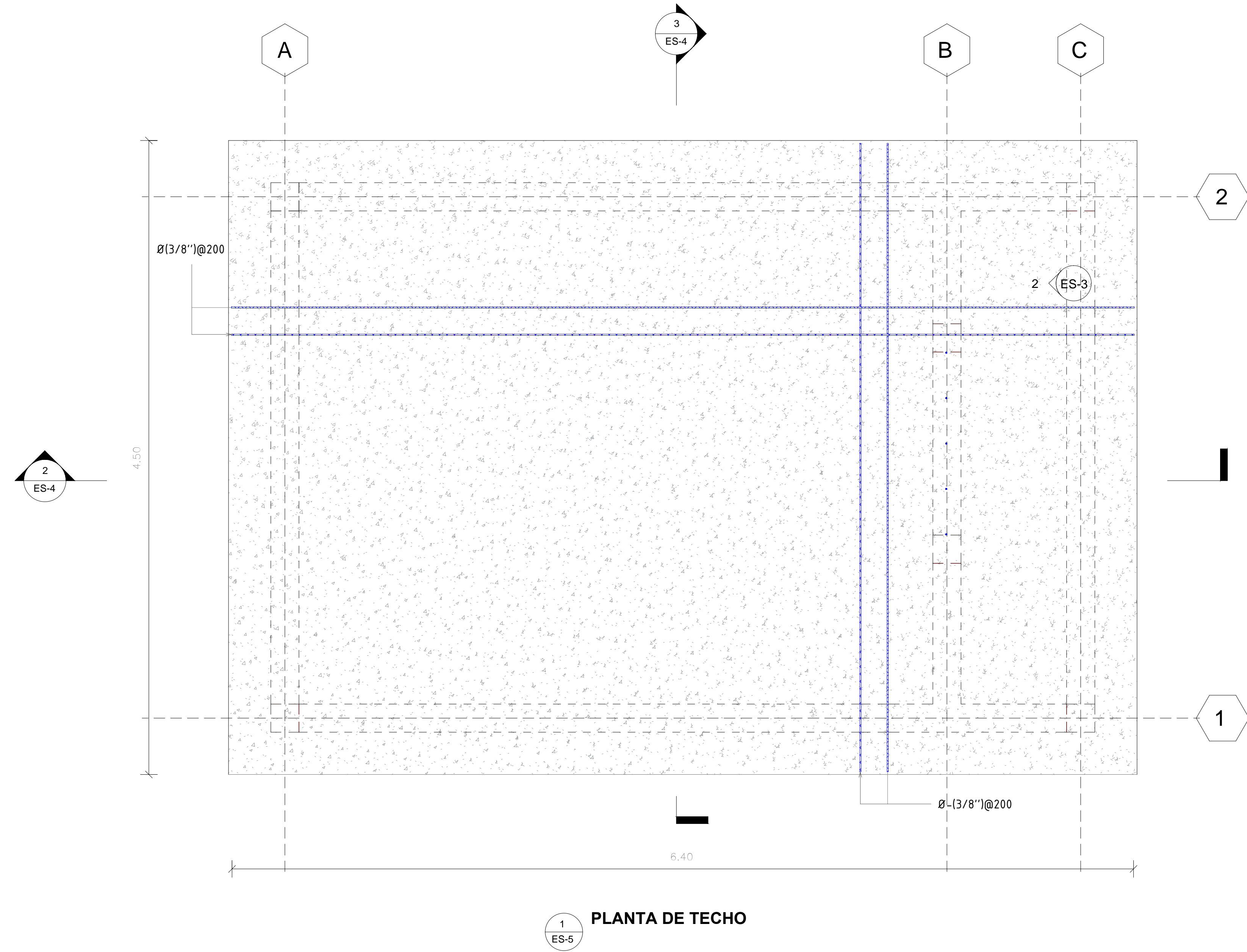
REPUBLICA DOMINICANA  
**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALcantarILLADOS**  
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA  
DEPARTAMENTO DISEÑO DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS

PREPARADO POR:  
DISEÑO: División de Diseño Sistemas de Abastecimientos  
REVISIÓN: Arq. Rubén Montero  
APROBADO: Ing. Luis Ariel Sánchez  
DIBUJO: División Dibujo Técnico  
REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano  
VISTO: Ing. Pedro de Jesús Rodríguez

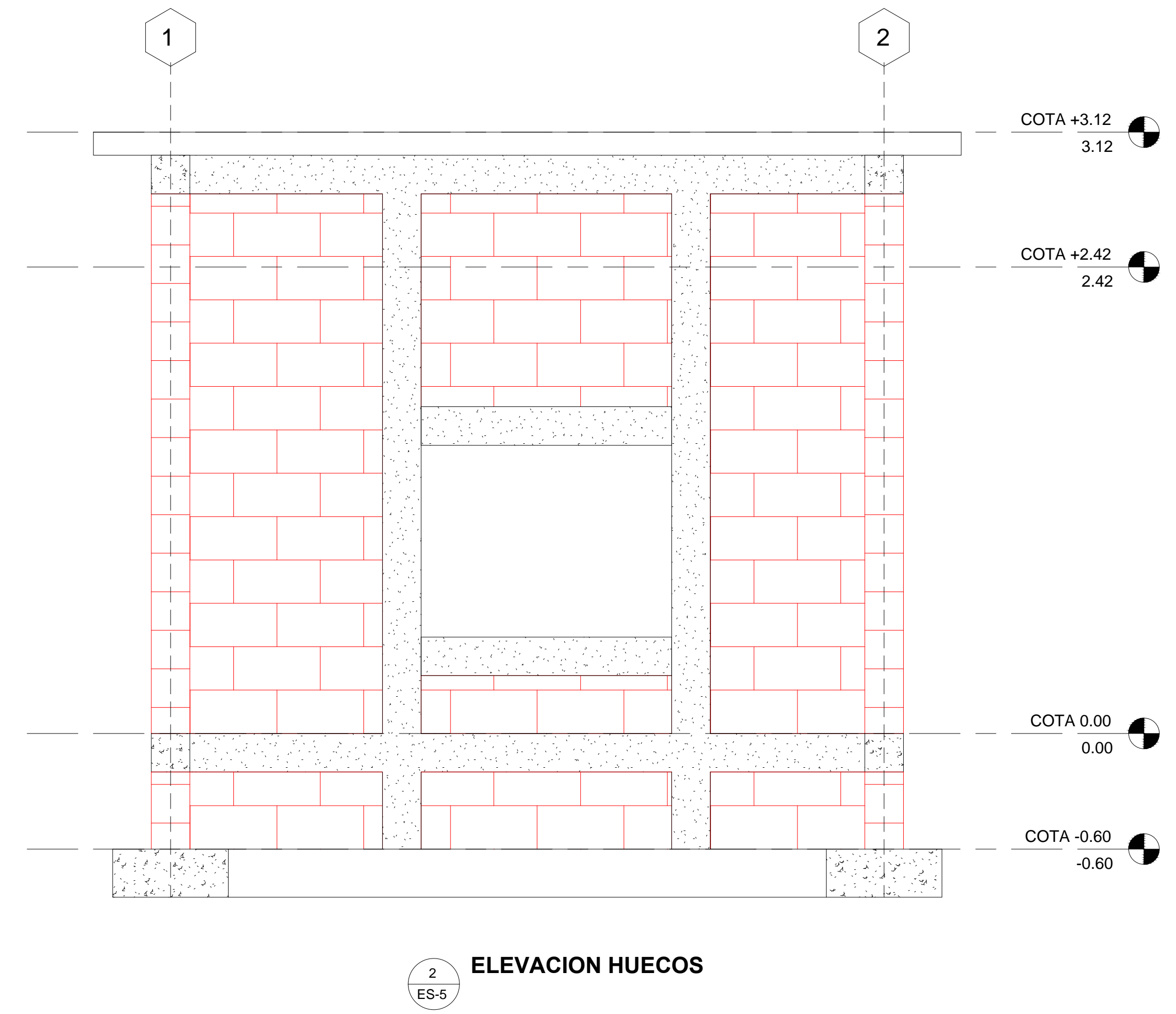
DETALLES ESTRUCTURALES Y SECCIONES DE CASETA DE GENERADOR  
ARCHIVO CAD: "C:\Users\shirley\_marciano\Desktop\Monción\05-1 Red Dist Monción.dwg"  
CAD NAME: 1\_Estructura\_1

AMPLIACIÓN DEL ACUEDUCTO MÚLTIPLE ESTEBANÍA-LAS CHARCAS  
Provincia Azua

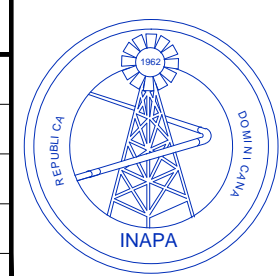
PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 30" X 24"				
CODIGO	SUBDIVISION	NO. DE PLANO	ESCALA	REVISION
INAPA-RE	ELC-ELE	31	Especificada	A



1  
ES-5  
PLANTA DE TECHO



REV.	FECHA (DMA)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	No. REFERENCIA	REFERENCIA
0	15/10/2019	PARA FINES DE CONSTRUCCIÓN		



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

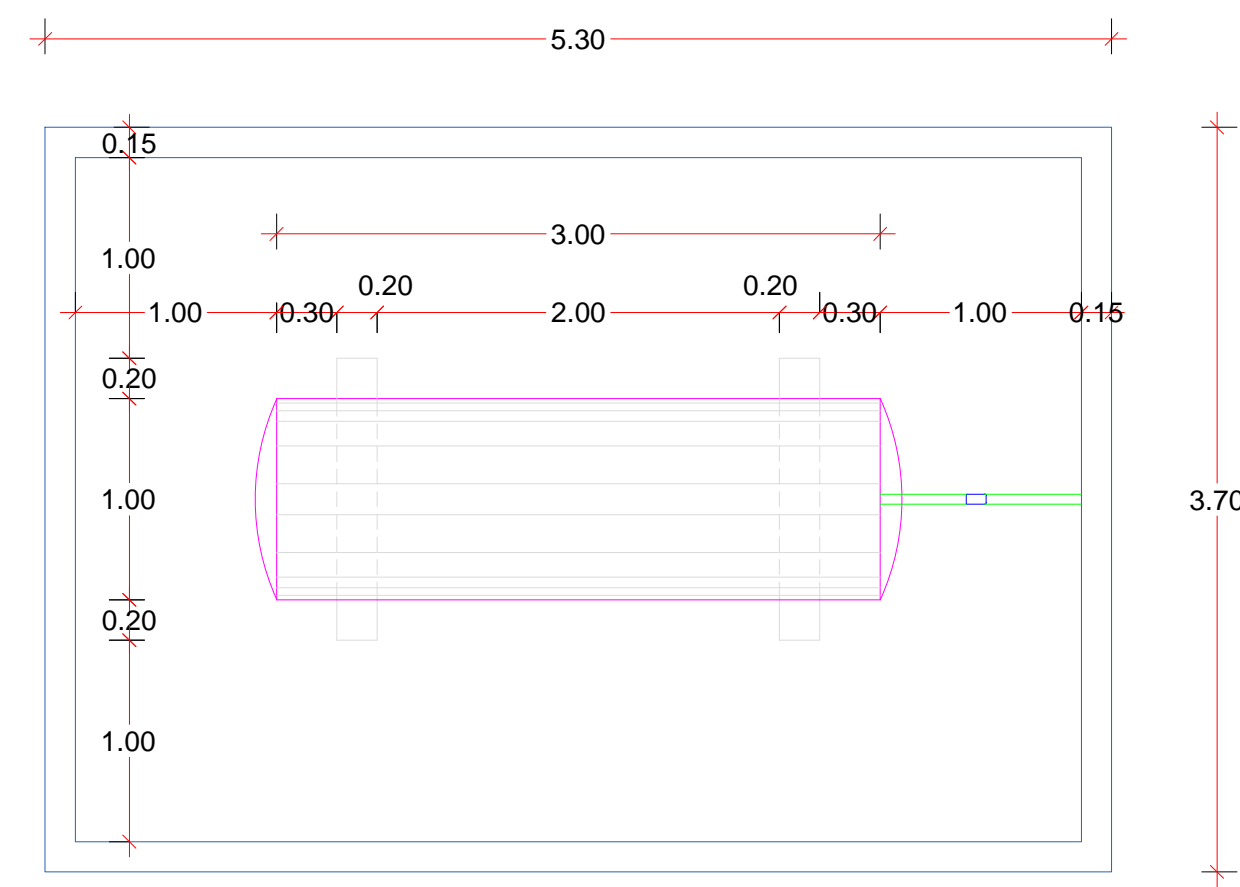
PREPARADO POR:	
DISEÑO: División de Diseño Sistemas de Abastecimientos Ing. Rubén Montero APROBADO: Ing. Luis Ariel Sánchez	DIBUJO: División Dibujo Técnico REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano VISTO: Ing. Pedro de Jesús Rodríguez

PLANTA DE TECHO Y ELEVACIÓN HUECOS DE CASETA DE GENERADOR

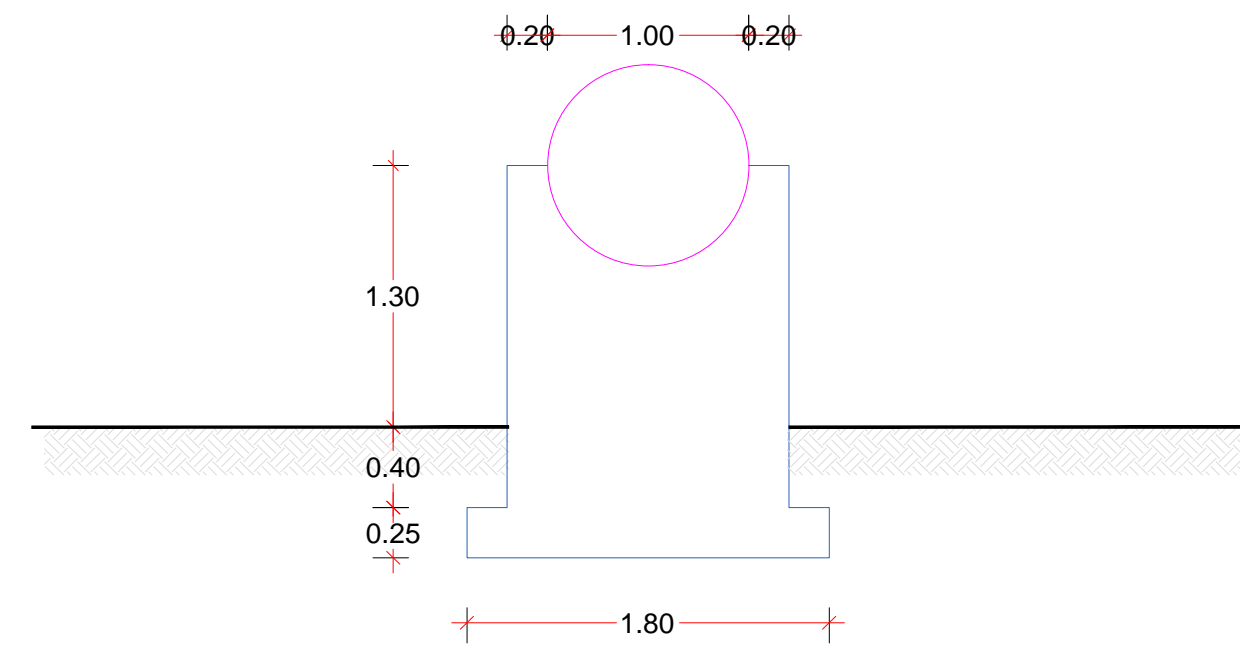
ARCHIVO CAD:  
 "C:\User\shirley.marciano\Desktop\Monción\00-1 Rod Dist. Monción.dwg"  
 CAD NAME:  
 1 Planimetría 1

AMPLIACIÓN DEL ACUEDUCTO MÚLTIPLE ESTEBANÍA-LAS CHARCAS  
 Provincia Azua

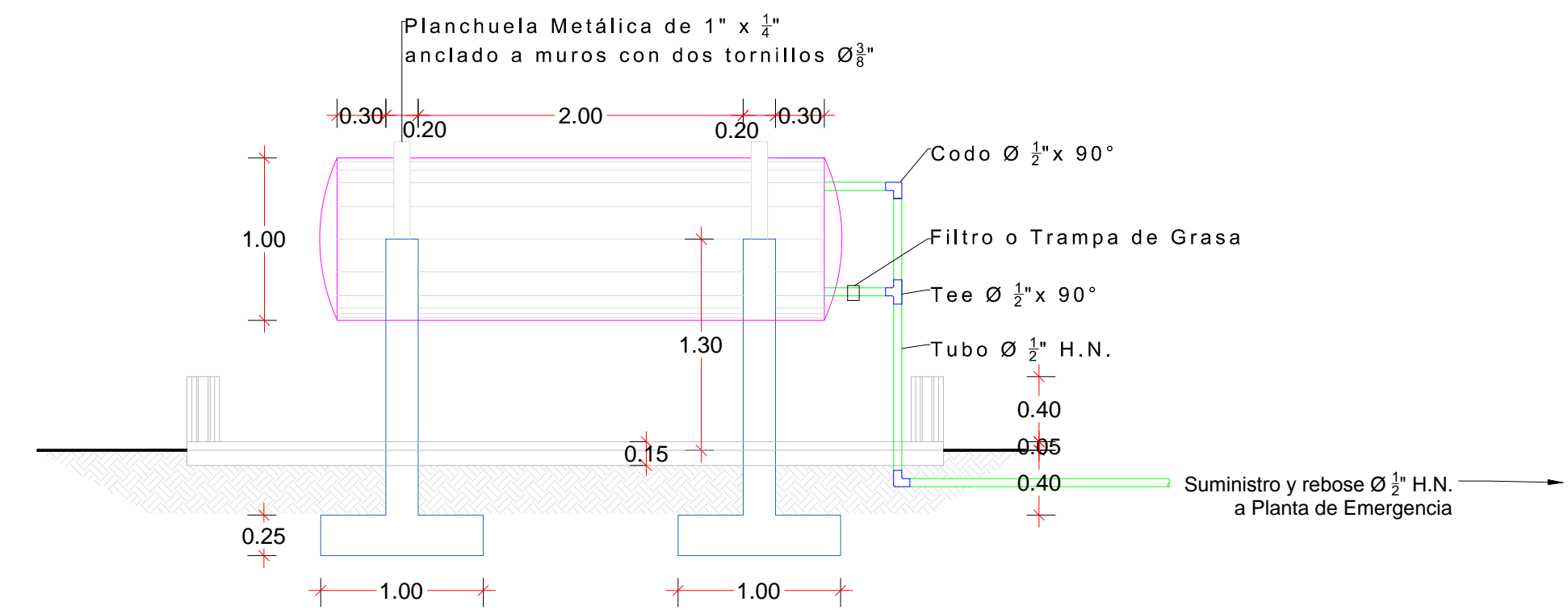
PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"				
CÓDIGO	SUBDIVISIÓN	NO. DE PLANO	ESCALA	REVISIÓN
INAPA-RE	ELC-ELE	32	Especificada	A



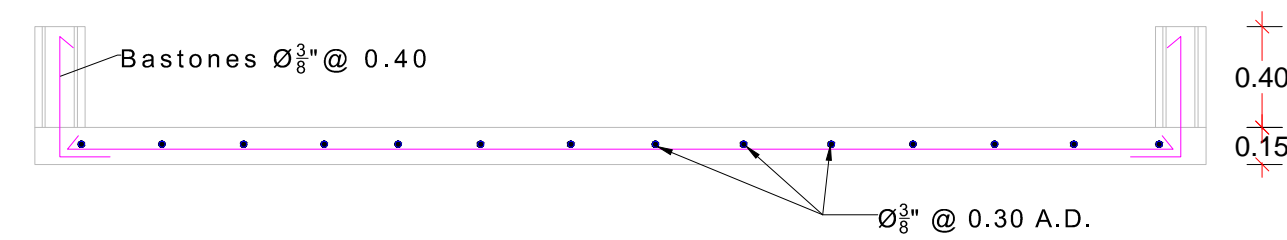
Planta Dimensionada  
Tanque Combustible  
Esc. 1:50



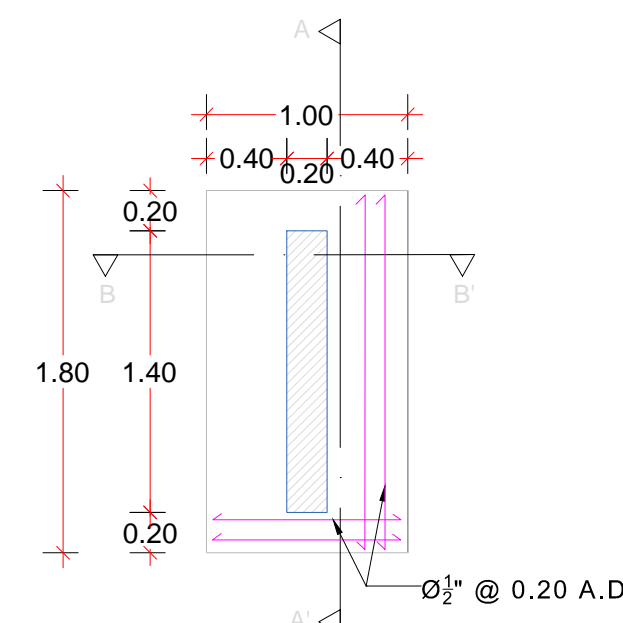
Elevación Frontal  
Esc. 1:50



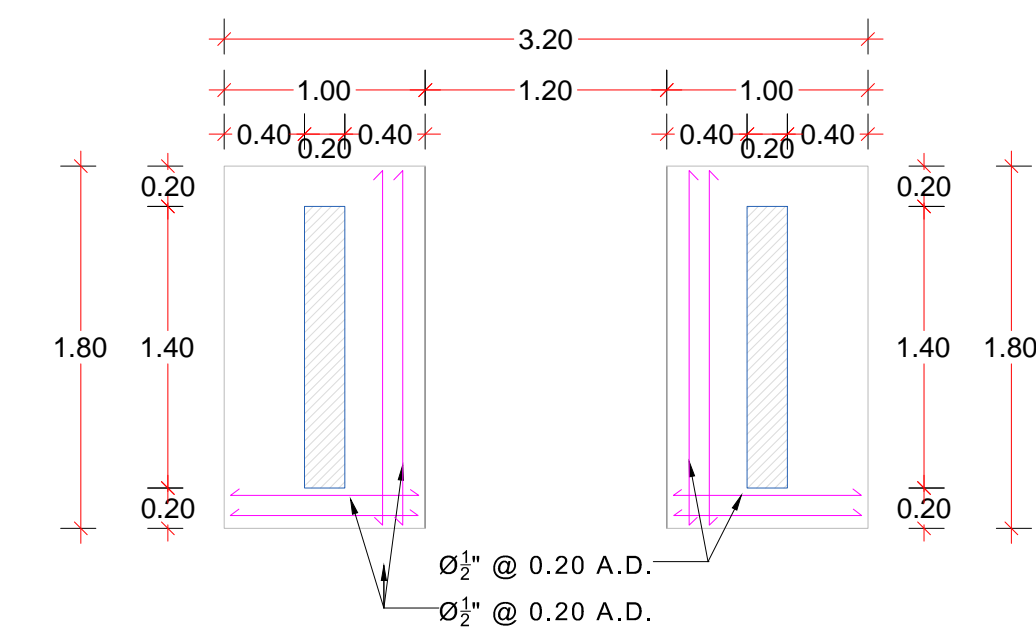
Elevación Lateral  
Esc. 1:50



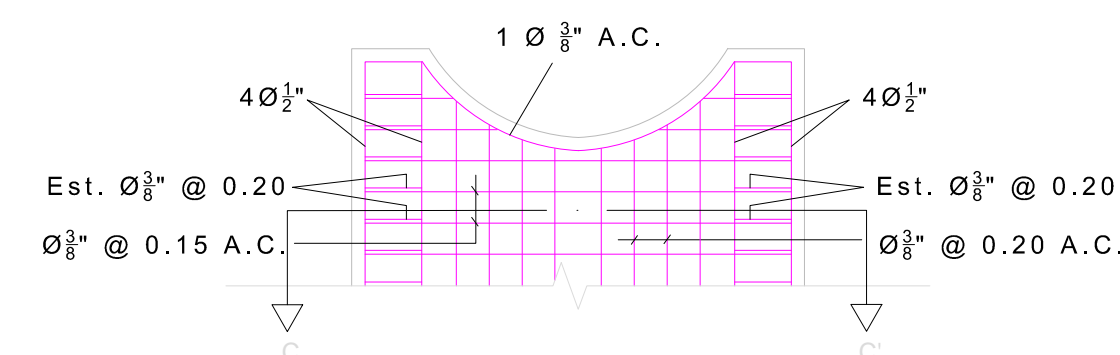
Tina para Derrame de  
Combustible  
Esc. 1:40



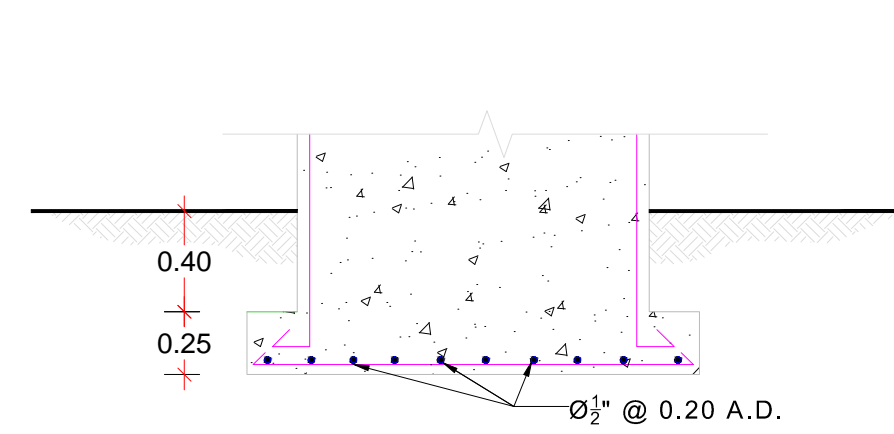
Vista en Planta  
Esc. 1:50



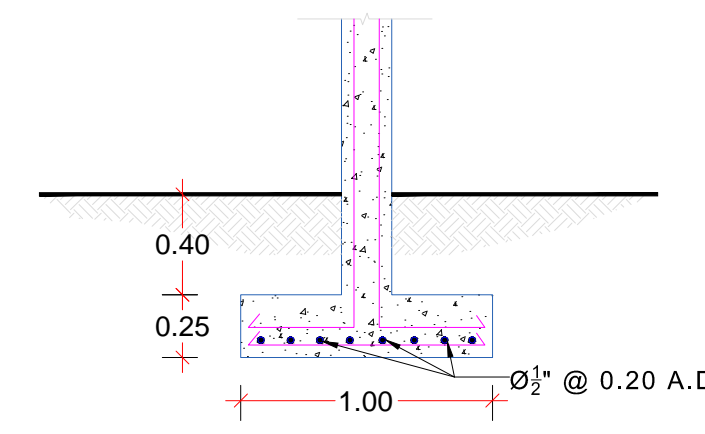
Planta de Zapata  
Esc. 1:50



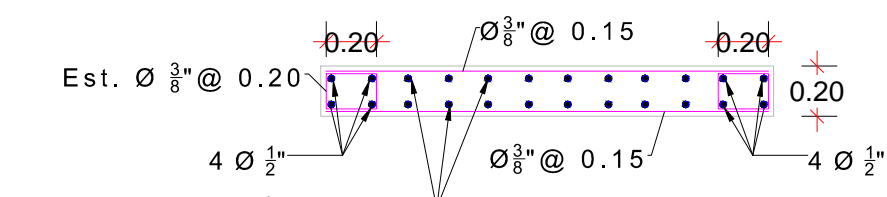
Detalles Muros Tanque  
Esc. 1:40



Sección A - A'  
Esc. 1:40



Sección B-B'  
Detalle Zapata Z2  
Esc. 1:40



Sección C - C'  
Esc. 1:40

Materiales:  
f'<sub>c</sub>= 210 Kg/cm<sup>2</sup>  
f'<sub>y</sub>= 4,200 Kg/cm<sup>2</sup>  
Zapata:  
f'<sub>c</sub>= 180 Kg/cm<sup>2</sup>

REV.	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	No. REFERENCIA	REFERENCIA
0	15/10/2019	PARA FINES DE CONSTRUCCIÓN		

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

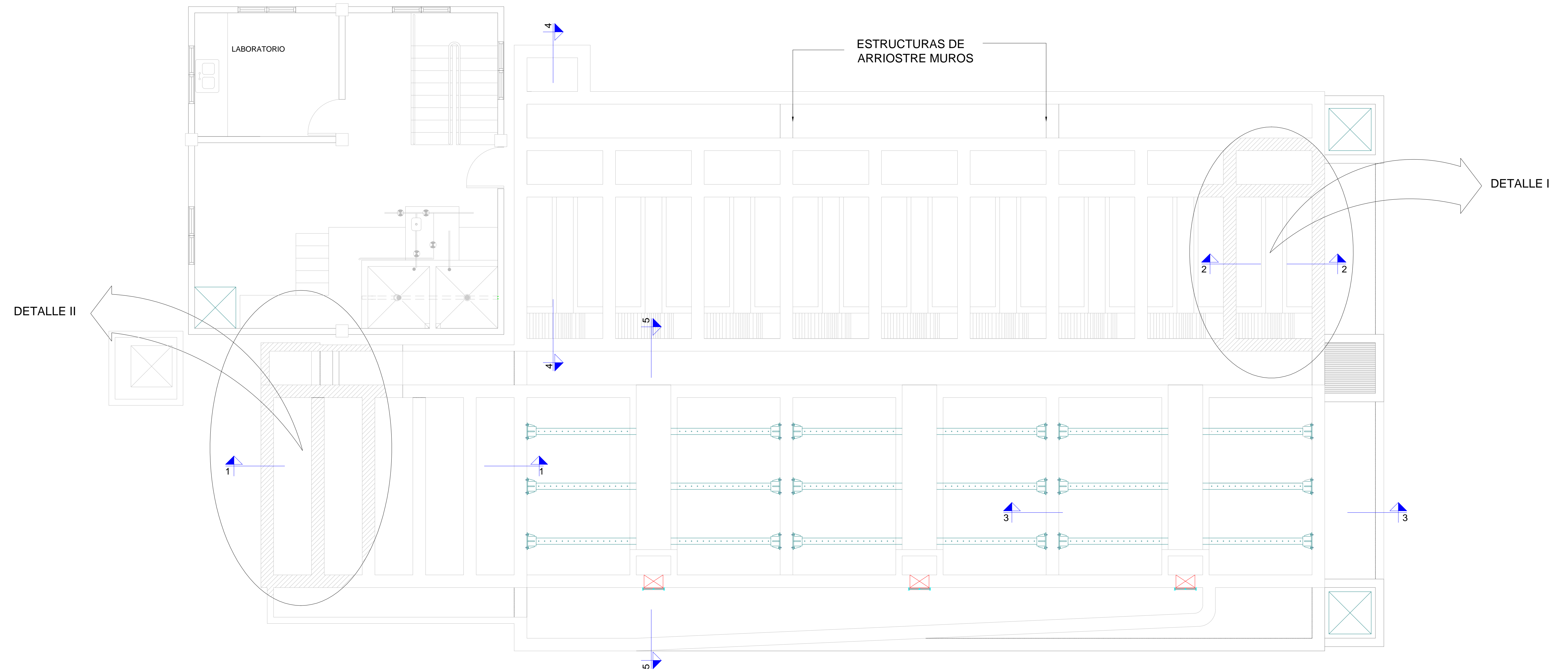
PREPARADO POR:  
DISEÑO: División de Diseño Sistemas de Abastecimientos  
REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano  
APROBADO: Ing. Luis Ariel Sánchez

DEPOSITO DE COMBUSTIBLE

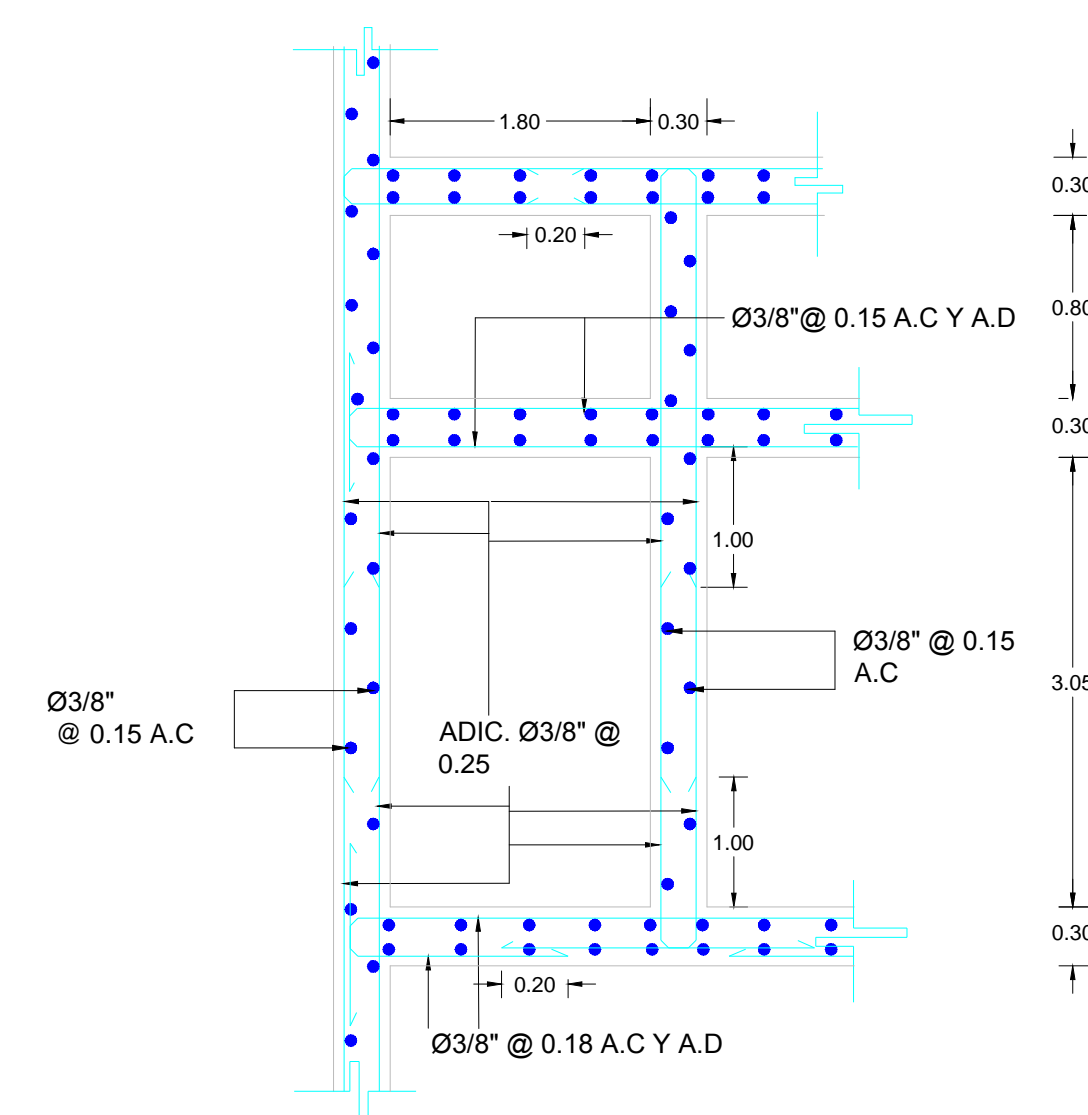
ARCHIVO CAD:  
C:\Users\shirley.marciano\Desktop\Monción  
00-1 Red Dist. Monción.dwg  
CAD NAME:  
1 Papelesm1

AMPLIACIÓN DEL ACUEDUCTO MÚLTIPLE ESTEBANIA-LAS CHARCAS Provincia Azua

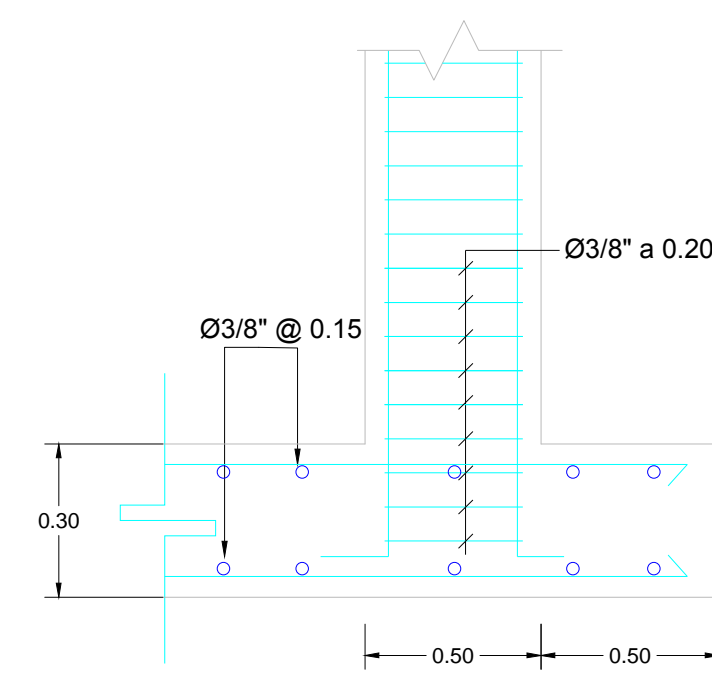
CÓDIGO	SUBDIVISIÓN	NO. DE PLANO	ESCALA	REVISIÓN
INAPA-RE	ELC-ELE	33	Especificada	A



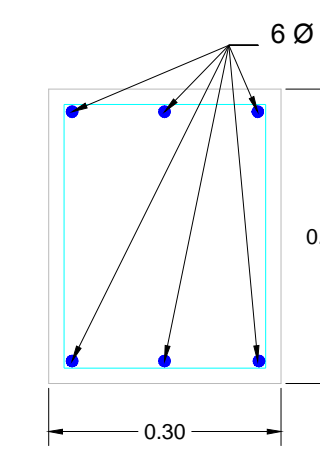
PLANTA GENERAL ESTRUCTURAL



DETALLE I

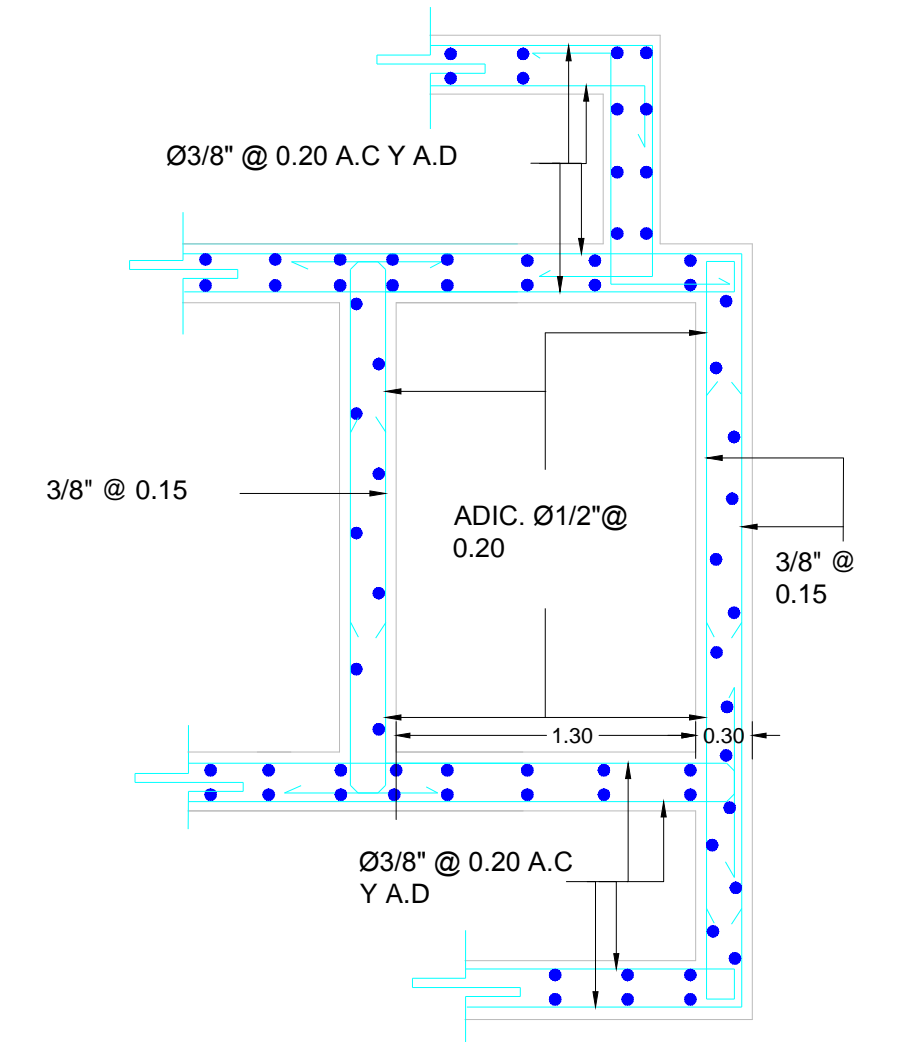


SECCION G



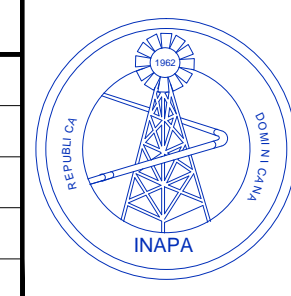
PLANTA

ZAPATA DE COLUMNAS



DETALLE II

REV.	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	Nº. REFERENCIA	REFERENCIA
0	15/10/2019	PARA FINES DE CONSTRUCCIÓN		

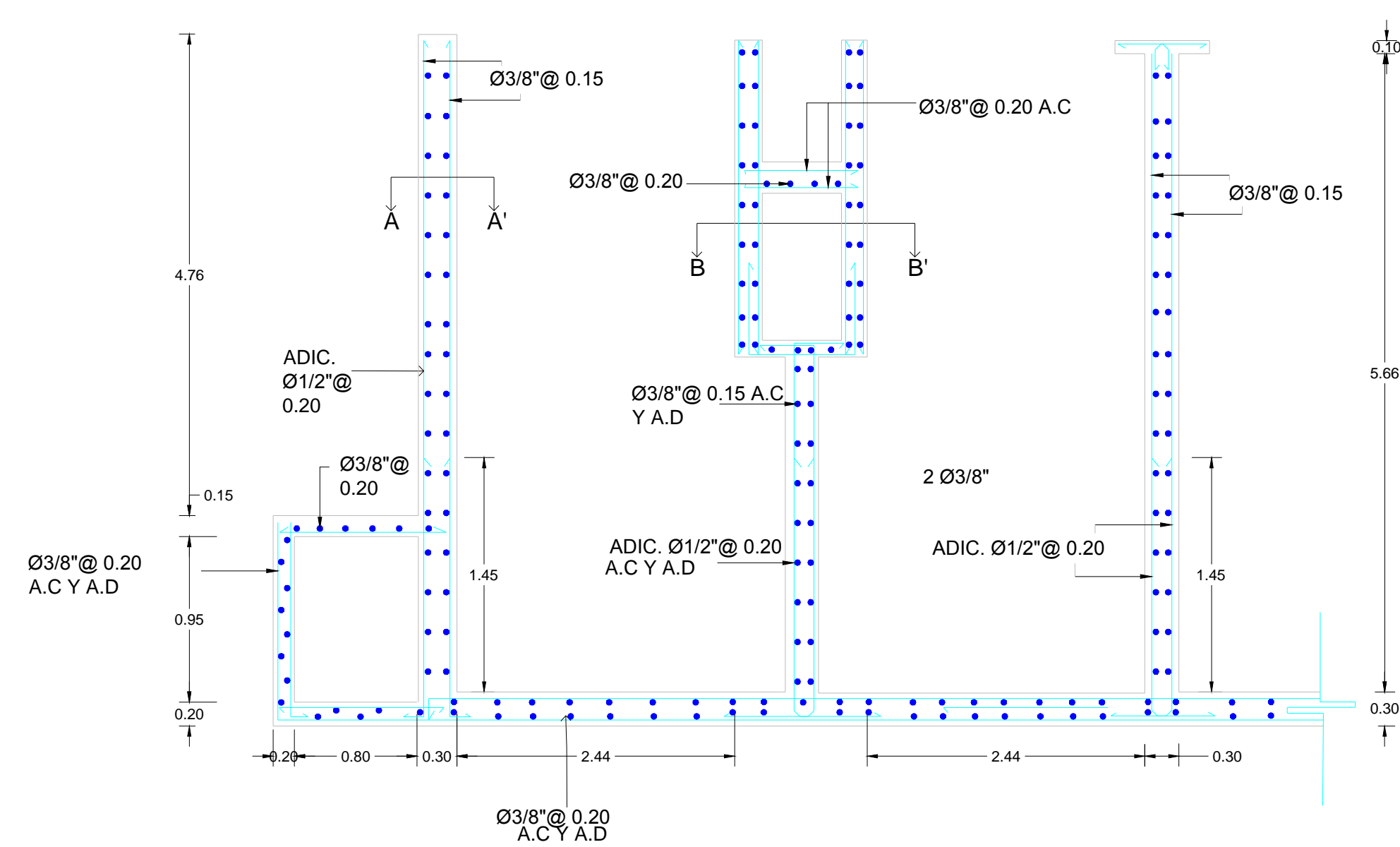


REPÚBLICA DOMINICANA  
**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**  
 DIRECCIÓN DE INGENIERÍA  
 DEPARTAMENTO DISEÑO DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS

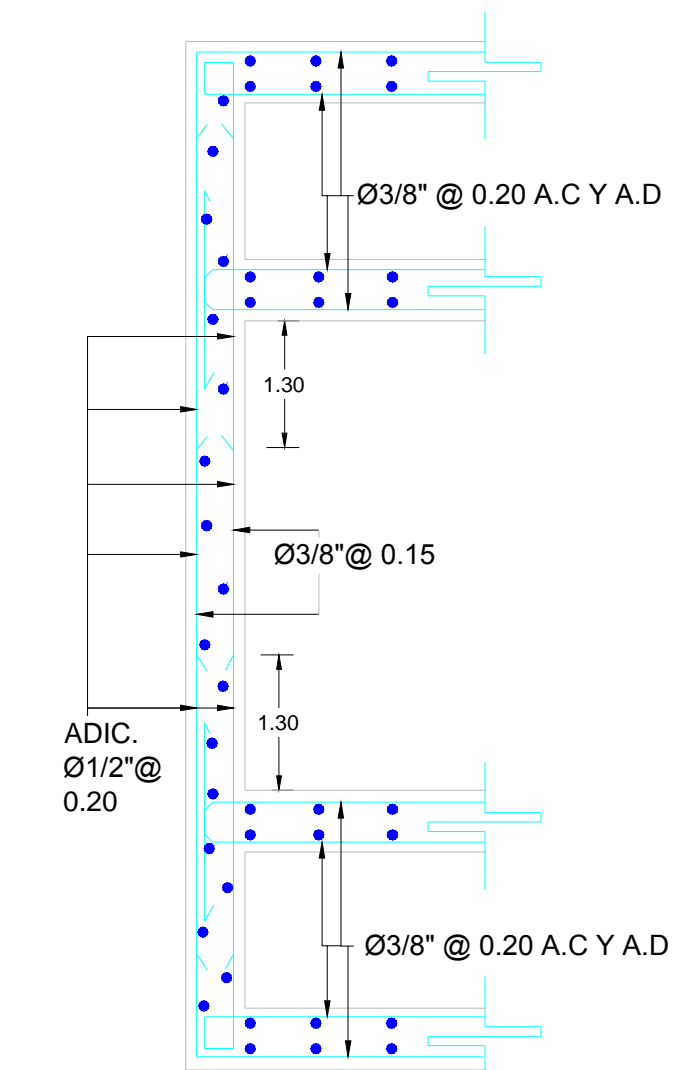
PREPARADO POR:  
 DISEÑO: División de Diseño Sistemas de Abastecimientos  
 REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano  
 APROBADO: Ing. Luis Ariel Sánchez  
 DIBUJO: División Dibujo Técnico  
 REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano  
 LISTO: Ing. Pedro de Jesús Rodríguez

PLANTA DE TRATAMIENTO FILTRACIÓN RÁPIDA 70LPS  
 PLANTA GENERAL ESTRUCTURAL  
 ARCHIVO CAD:  
 "C:\Users\shirley.marcano\Desktop\Moncion1\00-1 Red Dist. Moncion.dwg"  
 CAD NAME:  
 1 Planimetria 1

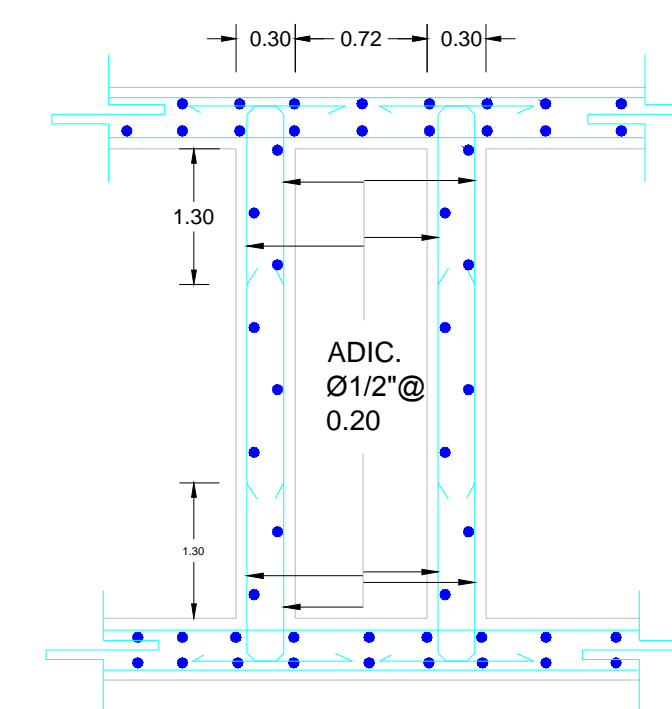
AMPLIACIÓN DEL ACUEDUCTO MÚLTIPLE ESTEBANÍA-LAS CHARCAS Provincia Azua				
PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"				
CÓDIGO	SUBDIVISION	Nº. DE PLANO	ESCALA	REVISIÓN
INAPA-RE	ELC-ES	1	Especificada	A



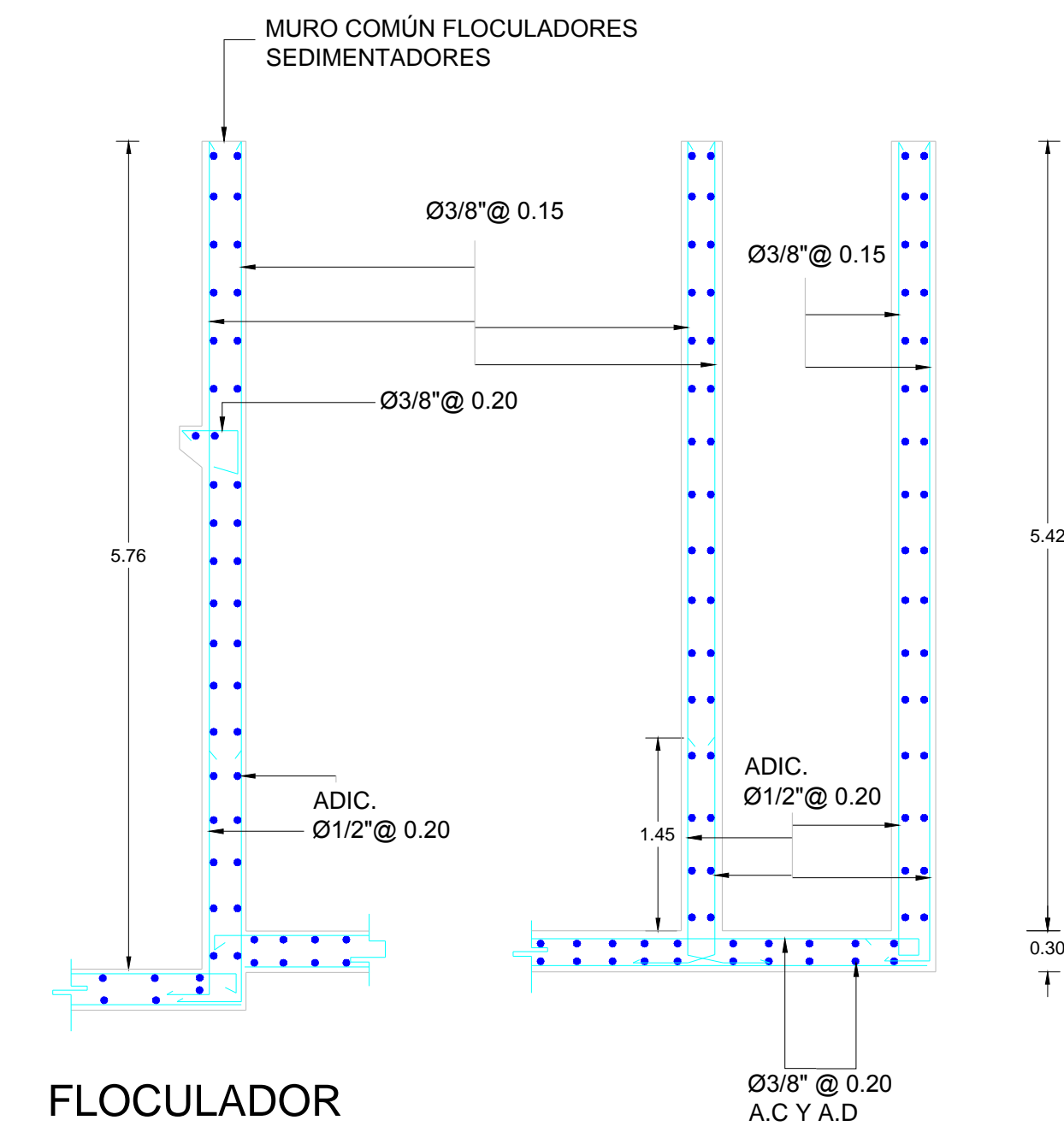
DETALLE ESTRUCT. SEDIMENTADORES  
SECCIÓN 3 - 3



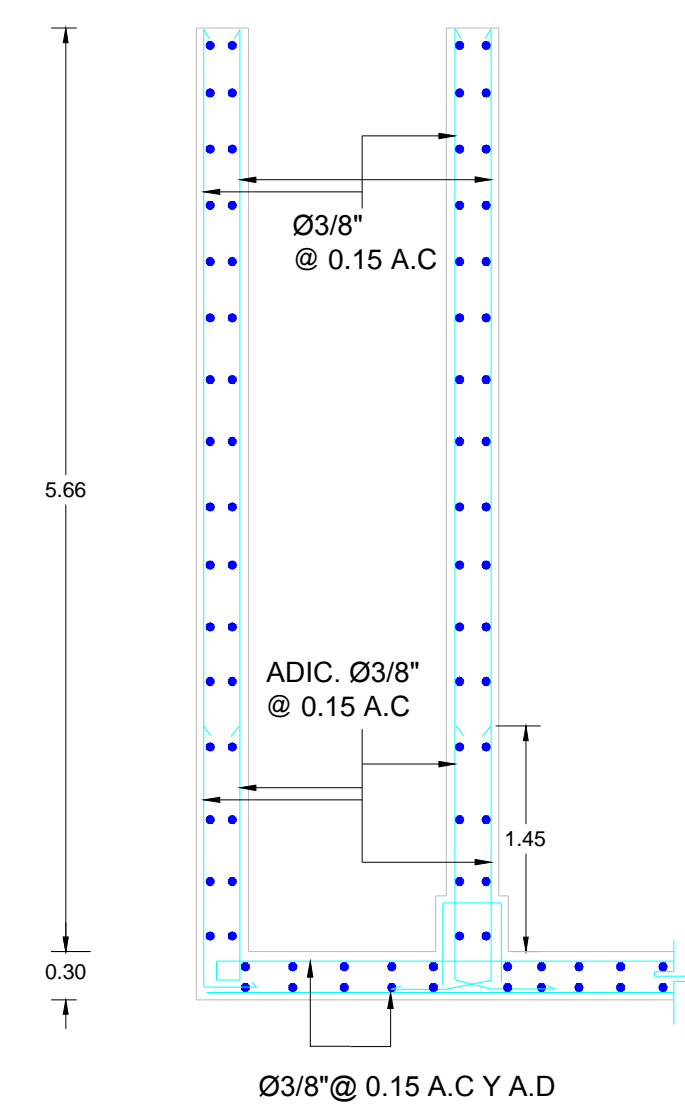
SECCIÓN A-A  
(VER SECCIÓN 3 - 3)



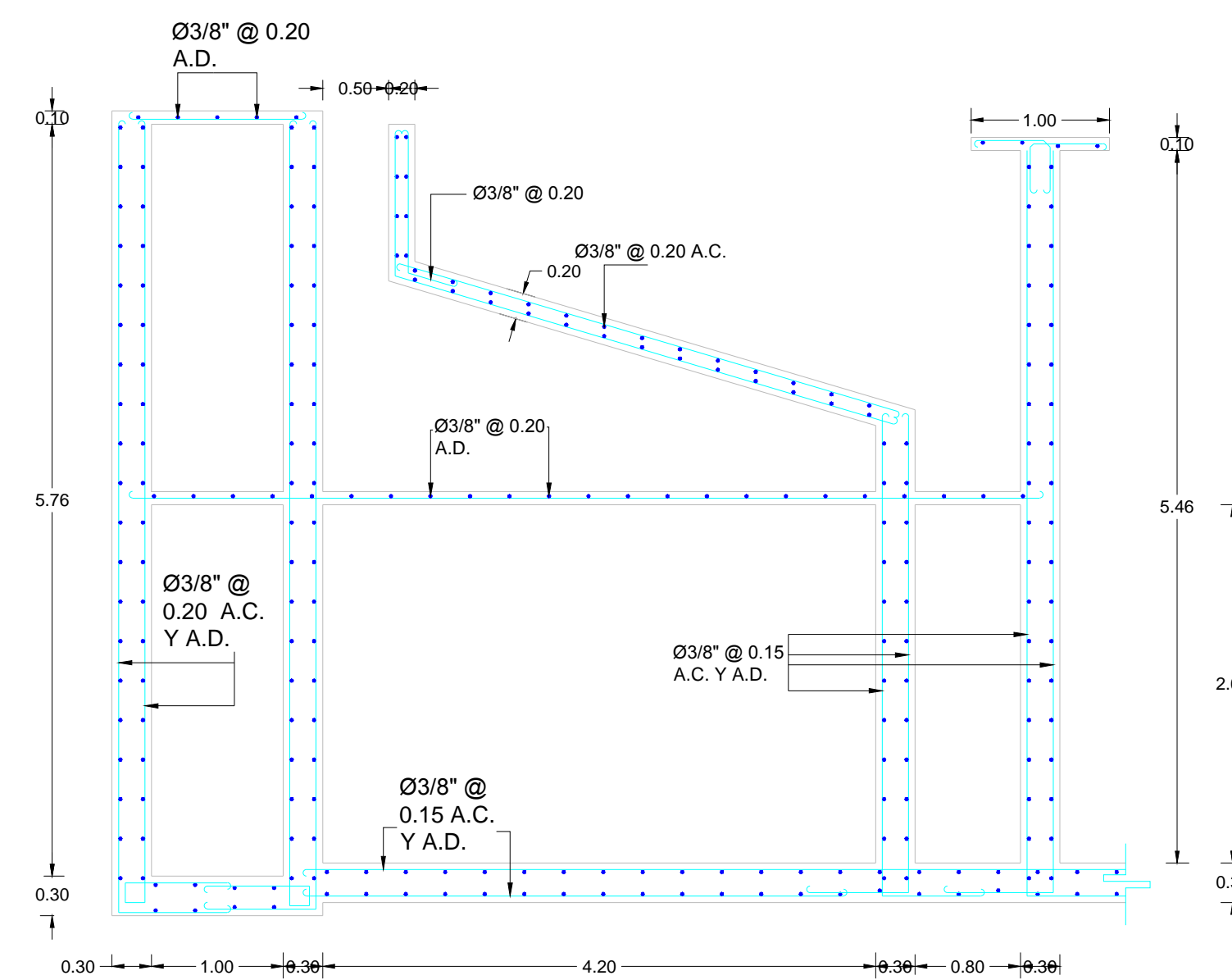
SECCIÓN B-B  
(MUROS SEDIMENTADORES)  
(VER SECCIÓN 3 - 3)



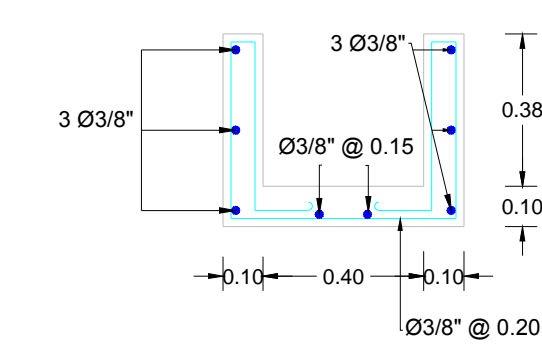
FLOCULADOR  
SECCIÓN 1 - 1



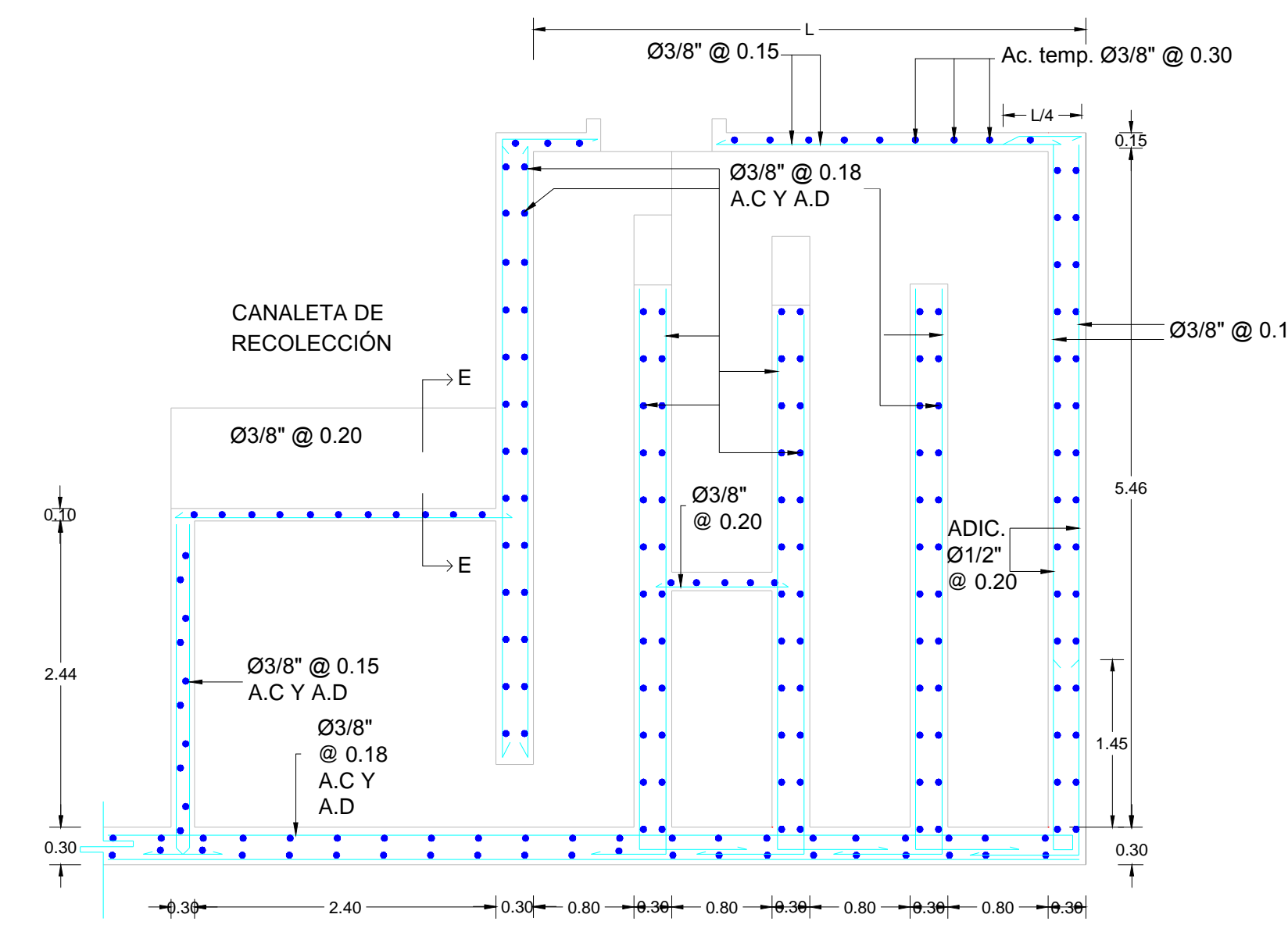
SECCIÓN 2 - 2  
MUROS FILTROS



SECCIÓN 5 - 5  
ESC. 1:50

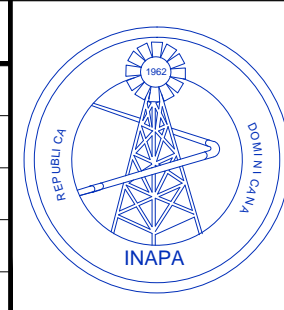


CANALETA DE RECOLECCIÓN  
SECCIÓN E - E  
DE LA SECCIÓN 4 - 4



SALIDA AGUA TRATADA Y FILTROS  
SECCIÓN 4 - 4

REV.	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	No. REFERENCIA	REFERENCIA
0	15/10/2019	PARA FINES DE CONSTRUCCIÓN		

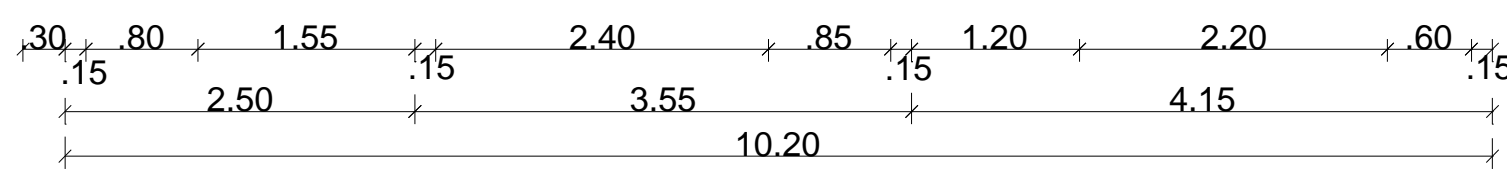


REPÚBLICA DOMINICANA  
**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**  
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA  
DEPARTAMENTO DISEÑO DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS

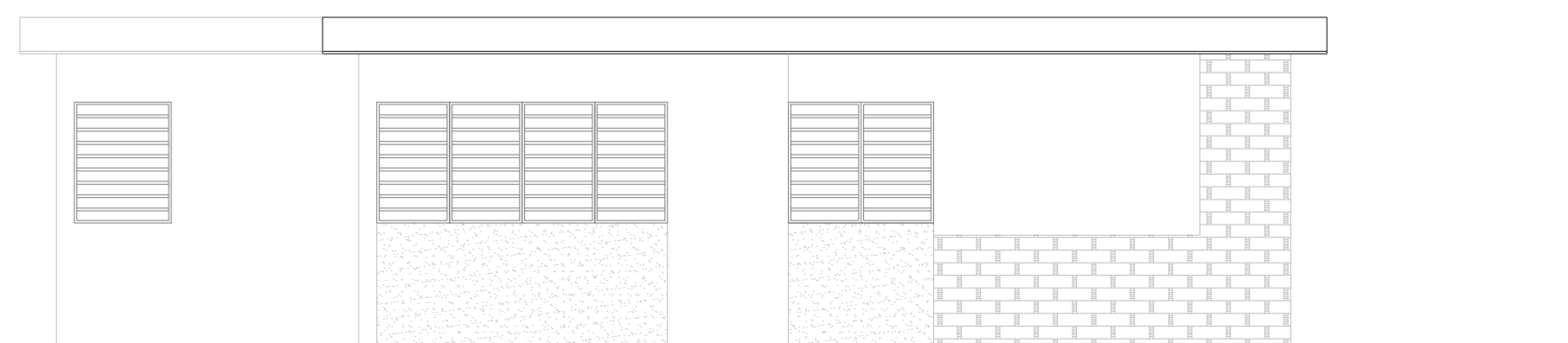
PREPARADO POR:	
DISEÑO: División de Diseño Sistemas de Abastecimientos	DIBUJO: División Dibujo Técnico
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano
APROBADO: Ing. Luis Ariel Sánchez	VISTO: Ing. Pedro de Jesús Rodríguez

PLANTA DE TRATAMIENTO FILTRACIÓN RÁPIDA 70LPS SECCIONES Y DETALLES ESTRUCTURALES	
ARCHIVO CAD: "C:\Users\shirley.marcano\Desktop\Monción\00-1 Red Dist. Monción.dwg"	
CAD NAME: 1 Planimetría 1	

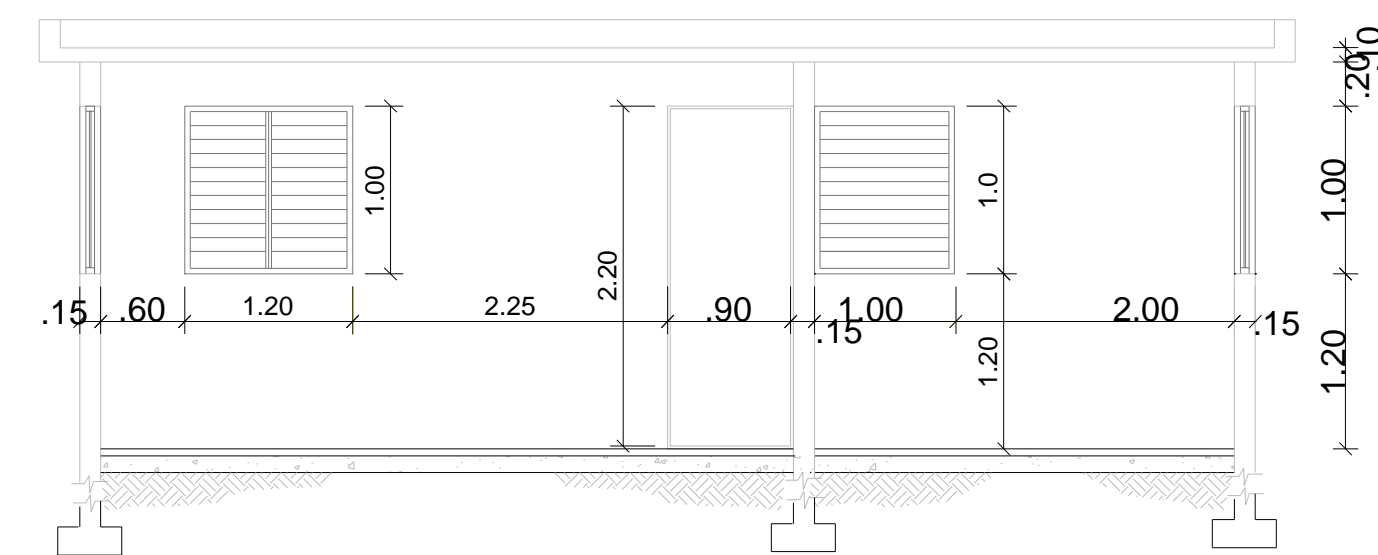
AMPLIACIÓN DEL ACUEDUCTO MÚLTIPLE ESTEBANIA-LAS CHARCAS Provincia Azua			
PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"			
CÓDIGO	SUBDIVISIÓN	NO. DE PLANO	ESCALA
INAPA-RE	ELC-ES	2	Especificada
REVISIÓN			
A			



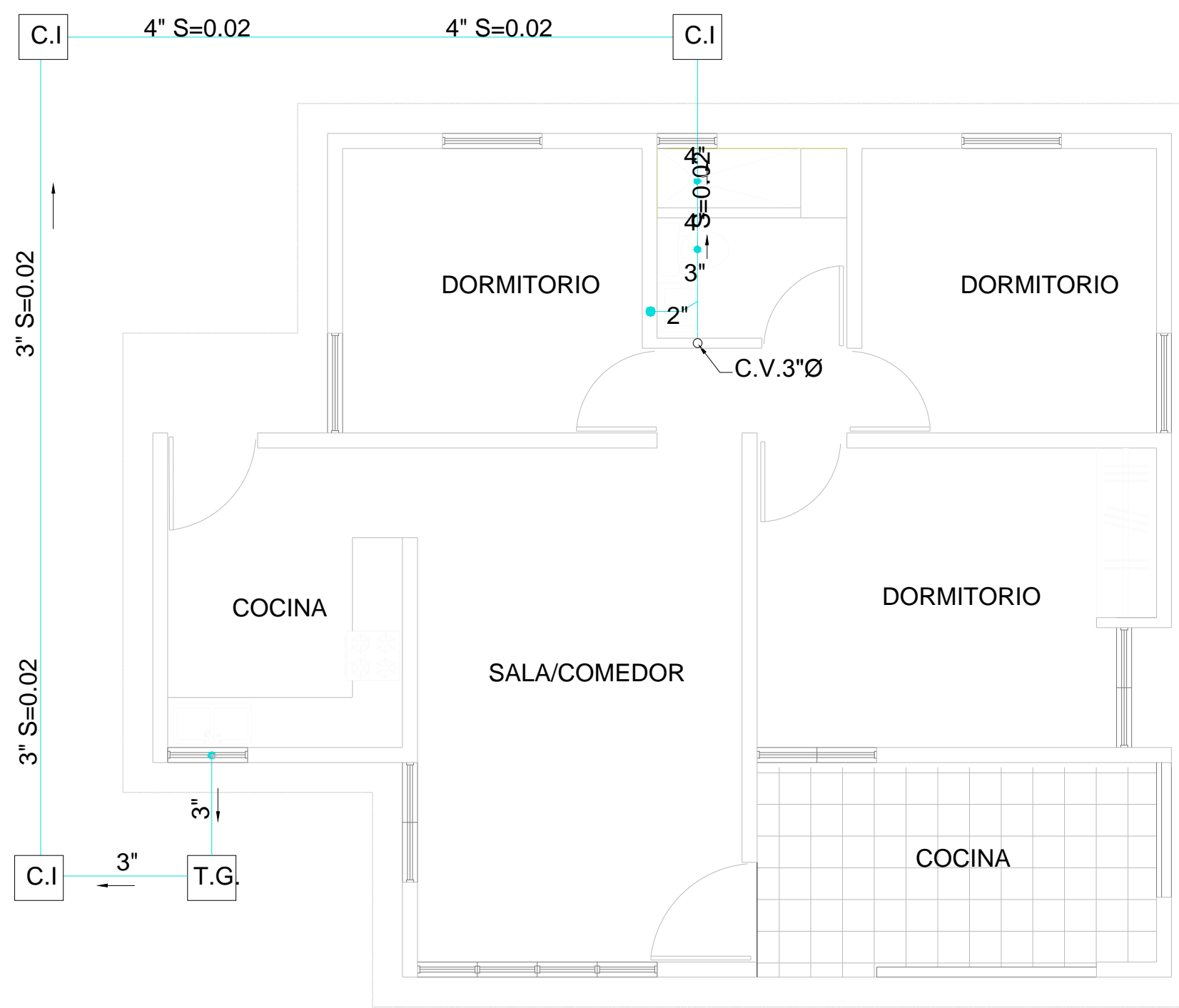
PLANTA ARQUITECTÓNICA  
ESC.1:50



FACHADA  
ESC.1:50



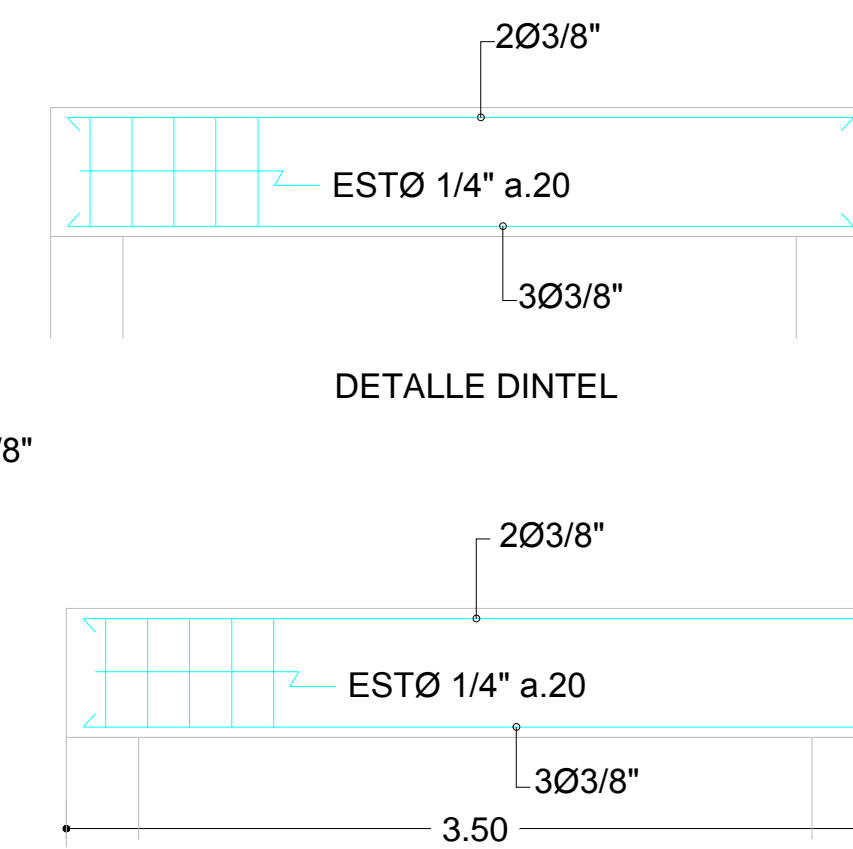
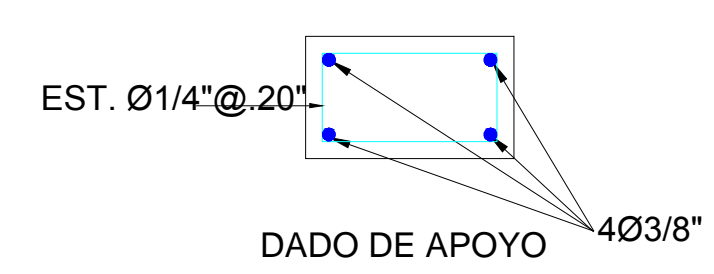
SECCIÓN A-A"  
ESC.1:50



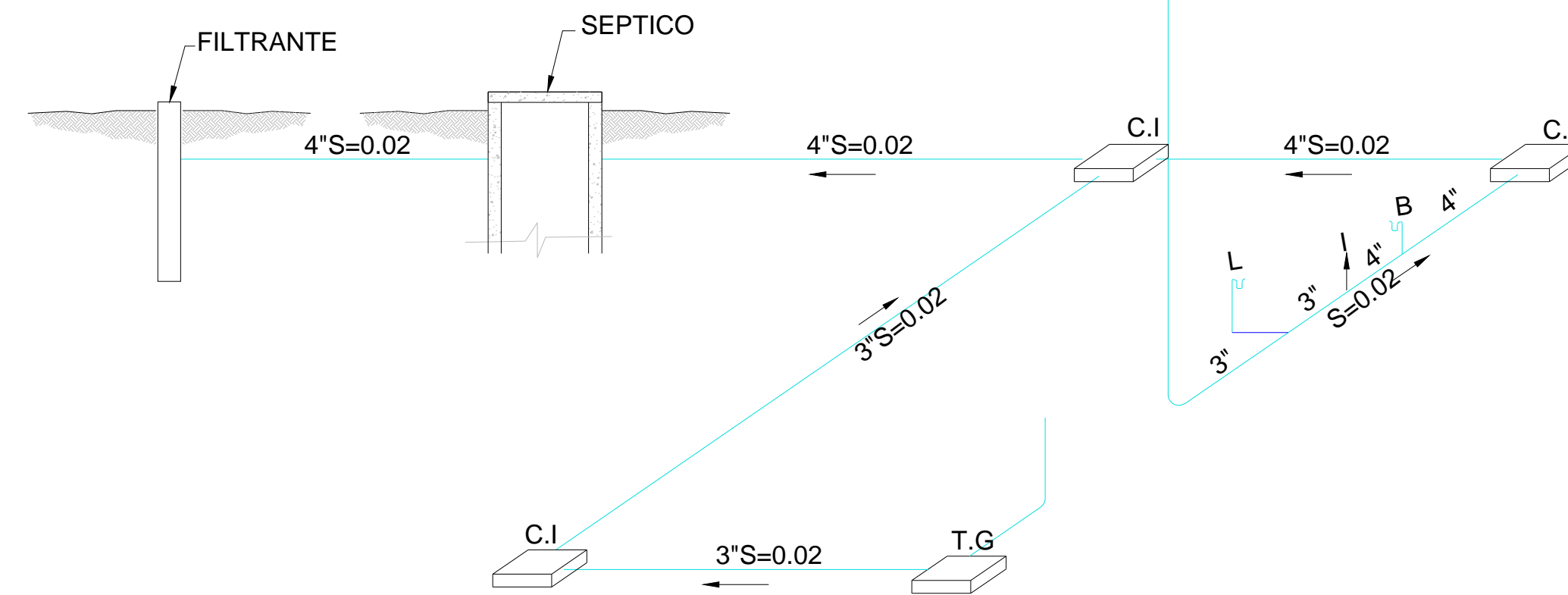
PLANTA SANITARIA  
ESC.1:50

LEYENDA

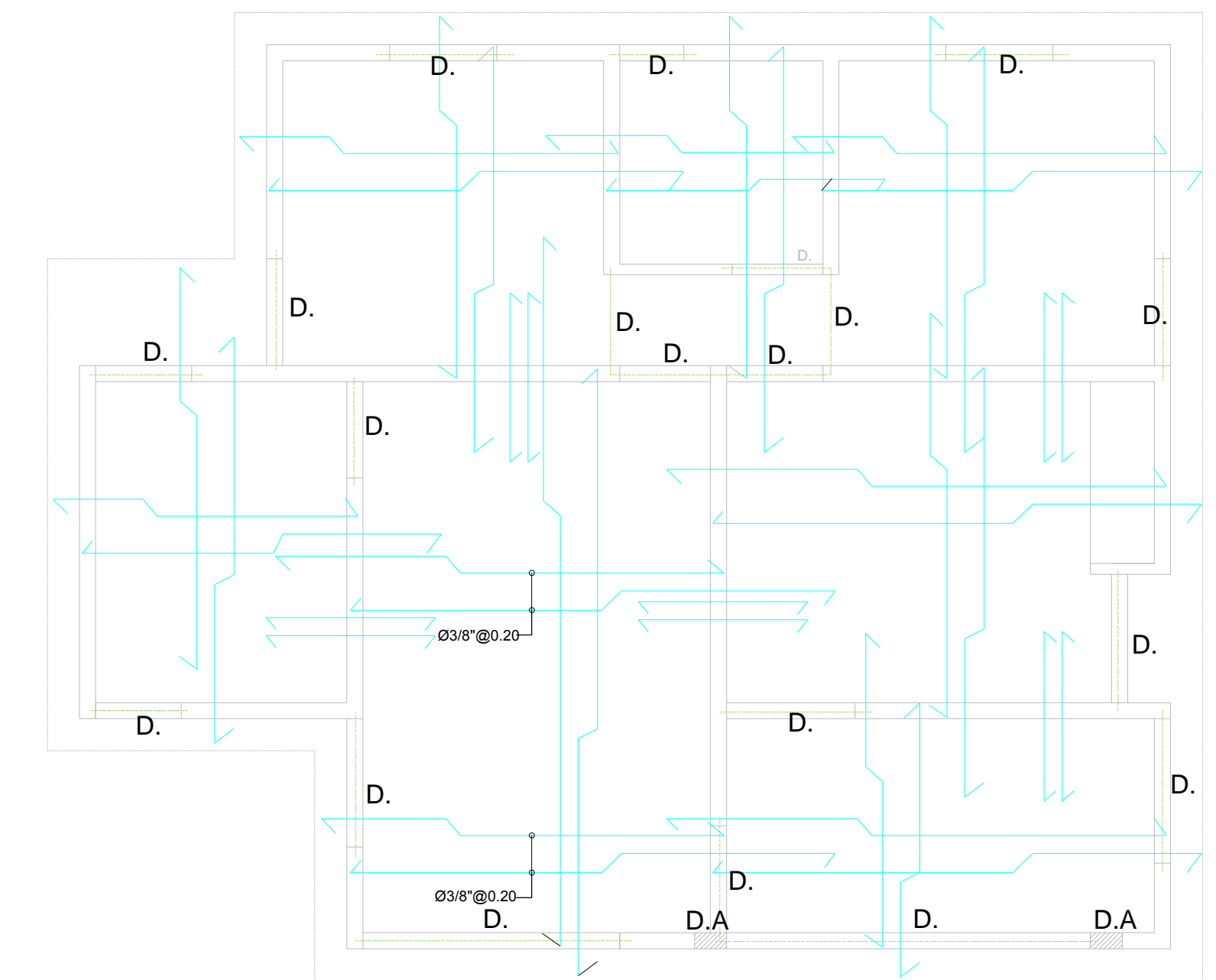
B	BAÑERA
L	LAVAMANO
I	INODORO
F	FREGADERO
C.I	CAJA DE INSPECCIÓN
T.G	TRAMPA DE GRASA



PERSPECTIVA INSTALACIÓN SANITARIA



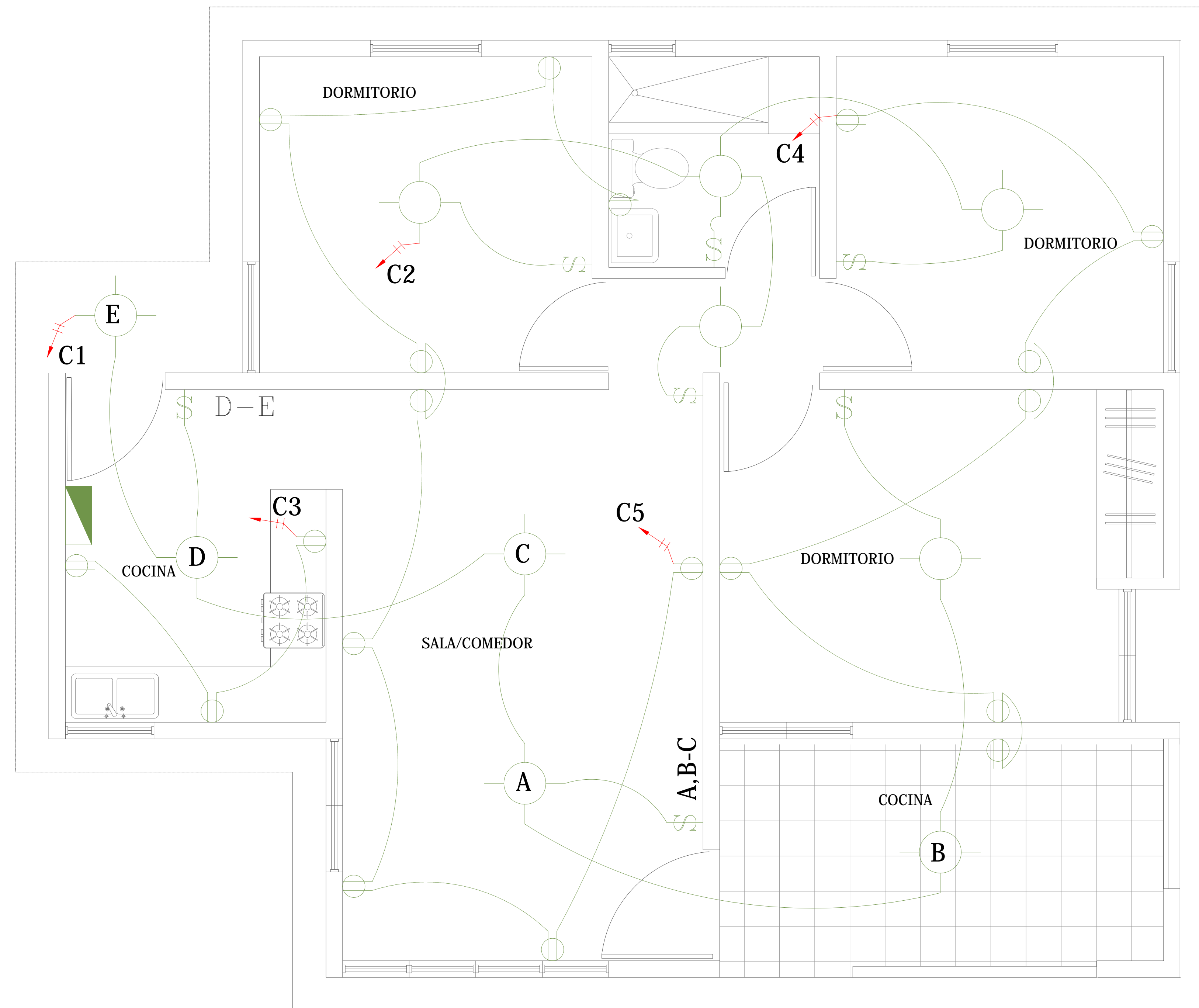
PLANTA ESTRUCTURAL  
NOTA: TODO LOS ACERO NO INDICADO SERÁN DE Ø3/8" @ .30  
ESC.1:50



REV.	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	No. REFERENCIA	REFERENCIA
0	15/10/2019	PARA FINES DE CONSTRUCCIÓN		

	REPUBLICA DOMINICANA <b>INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS</b> DIRECCIÓN DE INGENIERÍA DEPARTAMENTO DISEÑO DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS	PREPARADO POR: DISEÑO: División de Diseño Sistemas de Abastecimientos REVISIÓN: Ing. Rubén Montero APROBADO: Ing. Luis Ariel Sánchez	DIBUJO: División Dibujo Técnico REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano VERIFICADO: Ing. Pedro de Jesús Rodríguez	PLANTA DE TRATAMIENTO FILTRACIÓN RÁPIDA 70LPS CASA DE OPERADOR	AMPLIACIÓN DEL ACUEDUCTO MÚLTIPLE ESTEBANIA-LAS CHARCAS Provincia Azua
	ARCHIVO CAD: "C:\Users\shirley.marciano\Desktop\Monción\00-1 Res Dist. Monción.dwg" CAD NAME: 1 Planimetría 1				PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24" CÓDIGO: INAPA-RE    SUBDIVISIÓN: ELC-ES    NO. DE PLANO: 1    ESCALA: Especificada    REVISIÓN: A



PLANTA ELÉCTRICA

PANEL MONOFASICO

PANEL: PB-12	N° DE FASE: 2	N° DE ESPACIOS: 8
LUGAR: CASA OPERADOR 3HAB.	N° CONDUCTORES: 3 HILOS	VOLTAJE: 120-208 V.
INT. PRINCIPAL EMPOTRADO	SIMILAR A:	CORRIENTE BARRA: 125 AMP.
TIPO:	TIPO DE BREAKER:	

KVA	DESCRIPCION	DUCT.	CAL.	BRK.	N°	A	B	N°	BRK.	CAL.	DUCT.	DESCRIPCION	KVA
0.16	6 ILUMINACION	1/2"	12	15	1	●	●	2	15	12	1/2"	4 ILUMINACION	0.10
0.60	3 T/C COCINA	1/2"	12	20	3	●	●	4	20	12	1/2"	7 T/C DOBLE 110V.	1.05
1.35	9 T/C DOBLE 110V.	1/2"	12	20	5	●	●	6	20	12	1/2"	DISPONIBLE	
	DISPONIBLE				7	●	●	8	20	12	1/2"	DISPONIBLE	
					9	●	●						

CARGA CONECTADA: 3.26 KVA	CARGA, FASE A: 1.61 KVA
FACTOR DE DEMANDA: 55 %	CARGA, FASE B: 1.65 KVA
DEMANDA MAXIMA: 1.79 KVA	ALIMENTADORES:
CORRIENTE ID: 7.47 A	
CORRIENTE 1Dx1.25: 9.33 KVA	

LEYENDA

SÍMBOLO	ABREVIATURA
$S_{S1}$	INTERRUPTOR SENCILLO
$S_{S2}$	INTERRUPTOR DOBLE
$S_{S3}$	INTERRUPTOR TRIPLE
$S_{SW3}$	INTERRUPTOR TRES VIAS
$\oplus$	TOMACORRIENTE DOBLE 120 VOLTIOS
$\odot$	LUCES INC. TECHO
$\square$	CHICHARRA DE TIMBRE
$\Delta$	SALIDA DE TELEFONO
$\blacksquare$	PANEL DE BREAKER
$\oplus$	TOMACORRIENTE SENCILLO 240 VOLTIOS
$\Upsilon$	SALIDA TELECABLE
$\text{K}$	LUCES INC. DE PARED
$\frown$	LÍNEA ELECT. EN EL TECHO PARA LUMINARIA
$\smile$	LÍNEA ELECT. SOTERRADA PARA TOMACORRIENTE
$\text{---} \text{---}$	LÍNEA SOTERRADA PARA TELEFONO
$\text{---} \text{---}$	LÍNEA SOTERRADA PARA TELECABLE

REV	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	No. REFERENCIA	REFERENCIA
0	15/10/2019	PARA FINES DE CONSTRUCCIÓN		

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

PREPARADO POR:

DISEÑO: División de Diseño Sistemas de Abastecimientos  
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero

DIBUJO: División Dibujo Técnico  
REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano

APROBADO: Ing. Luis Ariel Sánchez

VISÓ: Ing. Pedro de Jesús Rodríguez

PLANTA DE TRATAMIENTO FILTRACIÓN RÁPIDA 70LPS  
CASA OPERADOR - PLANTA ELÉCTRICA

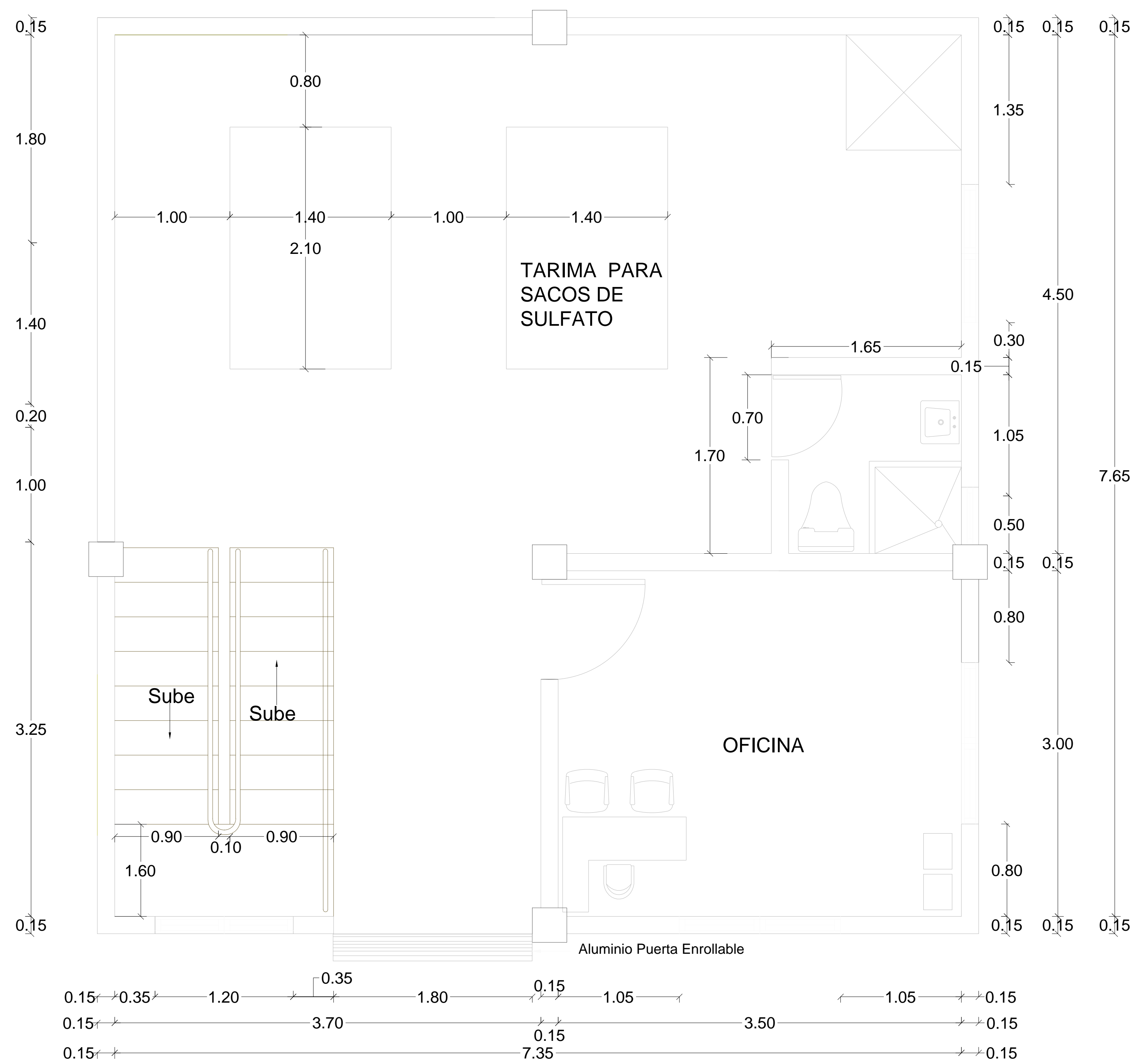
ARCHIVO CAD:  
"C:\Users\shirley.marciano\Desktop\Monción\00-1 Red Dist. Monción.dwg"  
CAD NAME: I Planimetría I

AMPLIACIÓN DEL ACUEDUCTO MÚLTIPLE ESTEBANÍA-LAS CHARCAS  
Provincia Azua

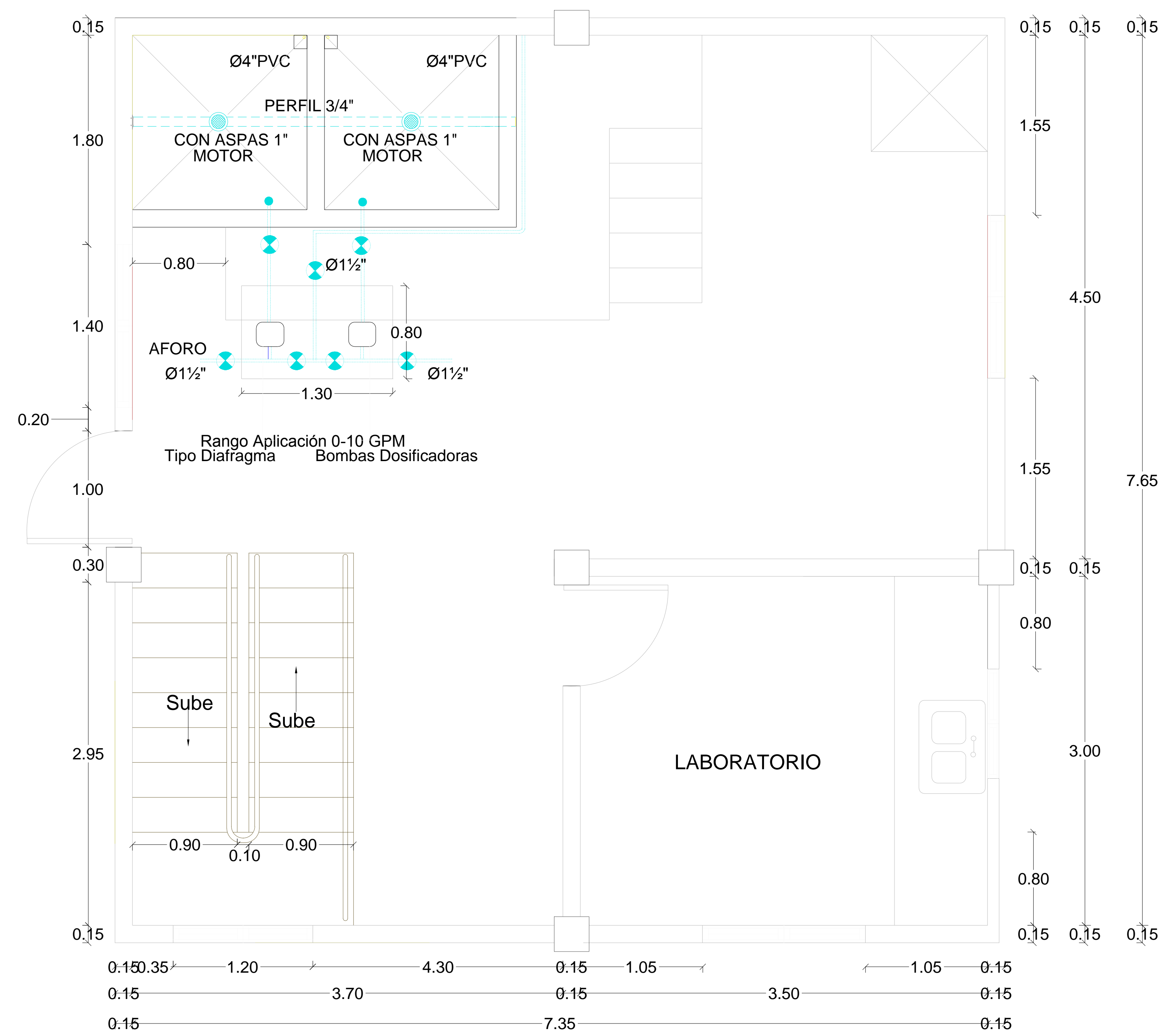
PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"

CÓDIGO	SUBDIVISION	NO. DE PLANO	ESCALA	REVISIÓN
INAPA-RE	ELC-ELE	2	Especificada	A



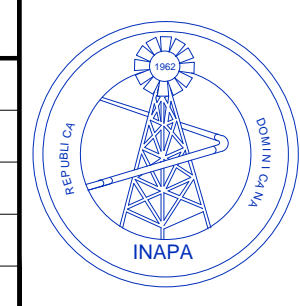


**PLANTA ARQUITECTÓNICA  
1ER. NIVEL**



**PLANTA ARQUITECTÓNICA  
2DO NIVEL**

REV.	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	No. REFERENCIA	REFERENCIA
0	15/10/2016	PARA FINES DE CONSTRUCCIÓN		

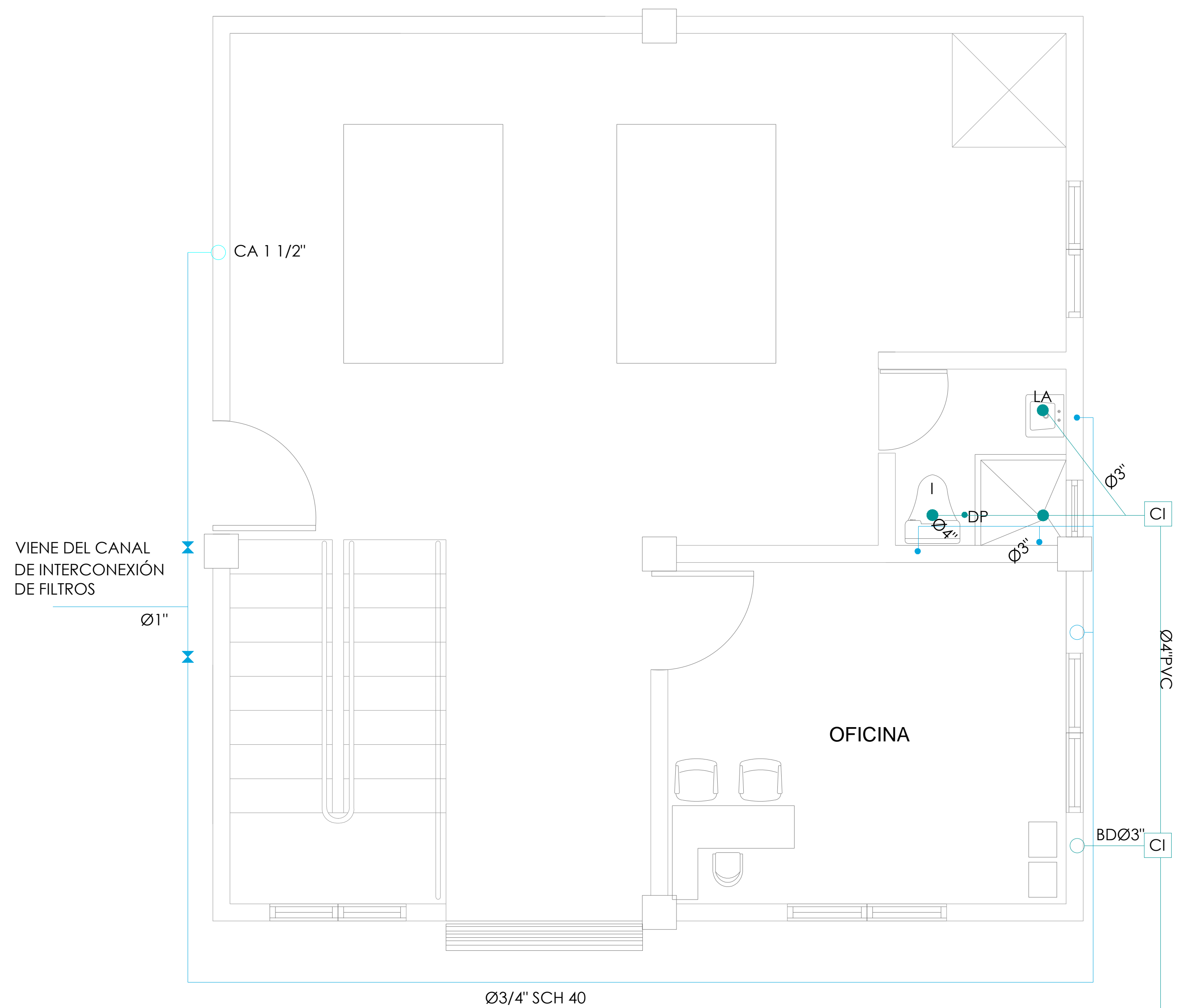


REPÚBLICA DOMINICANA  
**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**  
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA  
DEPARTAMENTO DISEÑO DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS

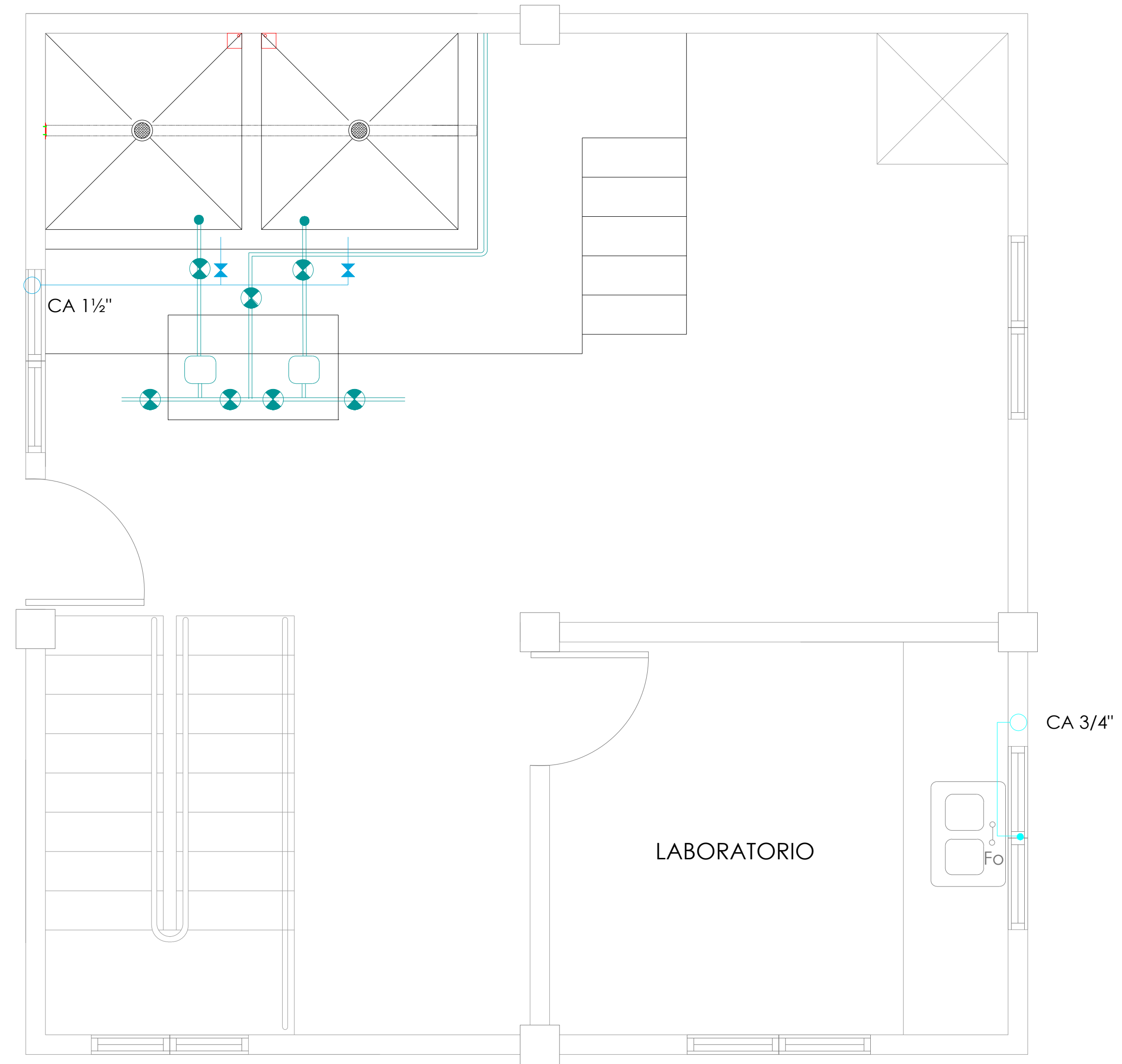
PREPARADO POR:  
DISEÑO: División de Diseño Sistemas de Abastecimientos  
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero  
APROBADO: Ing. Luis Ariel Sánchez  
DIBUJO: División Dibujo Técnico  
REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano  
VISTO: Ing. Pedro de Jesús Rodríguez

PLANTA DE TRATAMIENTO FILTRACIÓN RÁPIDA 70LPS  
CASA DE QUÍMICOS - PLANTA ARQUITECTÓNICA  
ARCHIVO CAD:  
"C:\Users\shirley\_marcano\Desktop\Monción\00-1 Red Dist. Monción.dwg"  
CAD NAME:  
1 Planimetría 1

PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"				
CODIGO	SUBDIVISION	NO. DE PLANO	ESCALA	REVISION
INAPA-RE	ELC-ARQ	1	Especificada	A



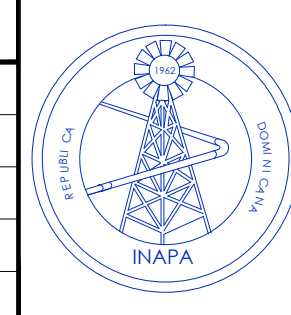
PLANTA ARQUITECTÓNICA  
1ER. NIVEL



PLANTA ARQUITECTÓNICA  
2DO NIVEL

LEYENDA SANITARIA	
	TUBERIA DE AGUA POTABLE
	TUBERIA DE AGUA NEGRA
	TUBERIA DE SOLUCION DE SULFATO
I	INODORO
Fo	FREGADERO
LA	LAVAMANOS
BA	BAÑERA
CI	CAJA DE INSPECCION
B	BOMBA DE 1 H.P.
DS	DOSIFICADOR
	LLAVE DE PASO
S	PENDIENTE
DP	DESAGUE DE PISO
PS	POZO SEPTICO

REV.	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	No. REFERENCIA	REFERENCIA
0	15/10/2015	PARA FINES DE CONSTRUCCIÓN		



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

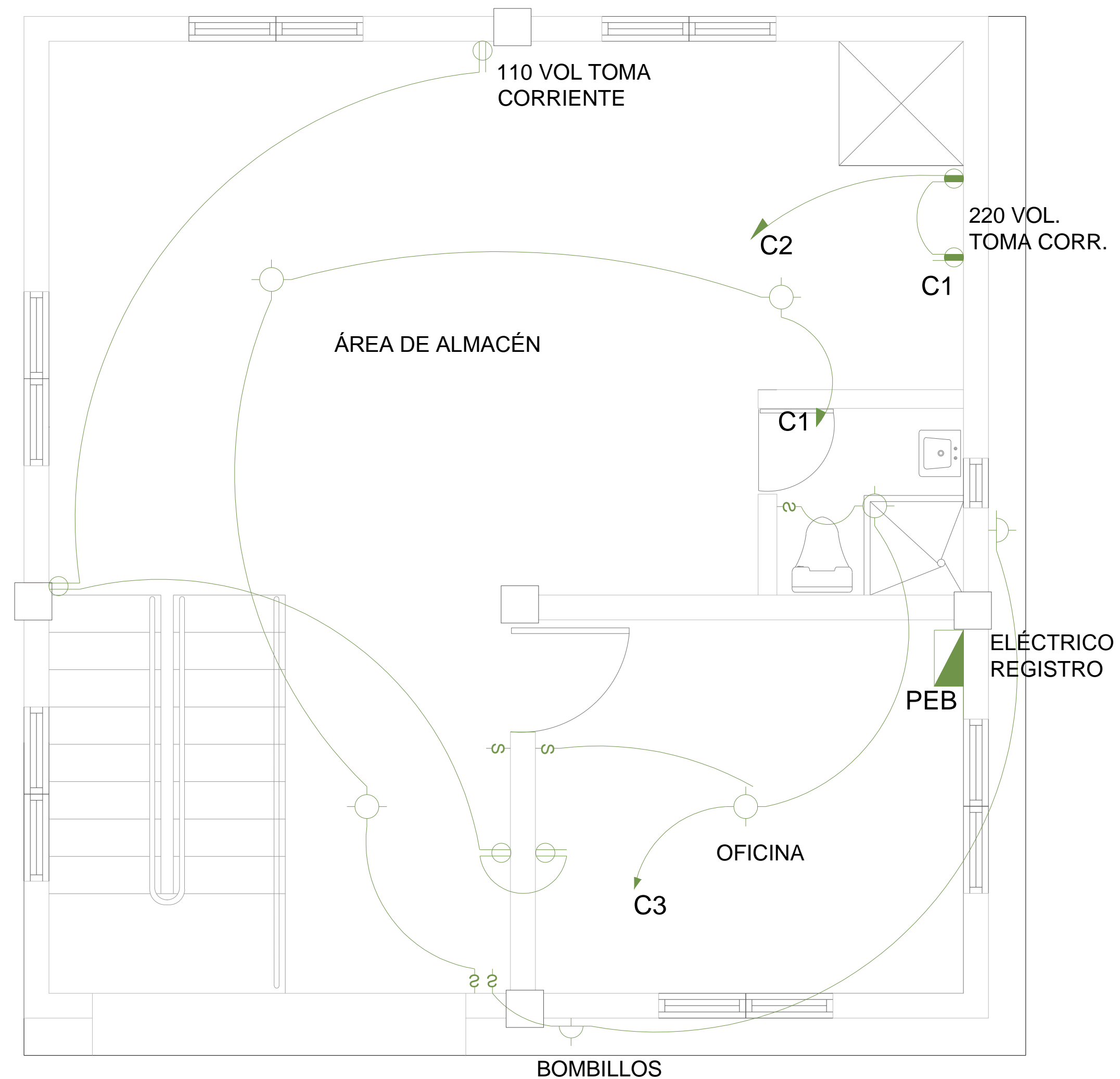
PREPARADO POR:	
DISEÑO: División de Diseño Sistemas de Abastecimientos	DIBUJO: División Dibujo Técnico
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
APROBADO: Ing. Luis Ariel Sánchez	VISTO: Ing. Pedro de Jesús Rodríguez

PLANTA DE TRATAMIENTO FILTRACIÓN RÁPIDA 70LPS  
CASA DE QUÍMICOS - PLANTA INSTALACIONES SANITARIAS

ARCHIVO CAD:  
"C:\Users\shirley.marciano\Desktop\Monción\00-1 Red Dist. Monción.dwg"  
CAD NAME:  
1 Planimetría I

AMPLIACIÓN DEL ACUEDUCTO MÚLTIPLE ESTEBANÍA-LAS CHARCAS  
Provincia Azua

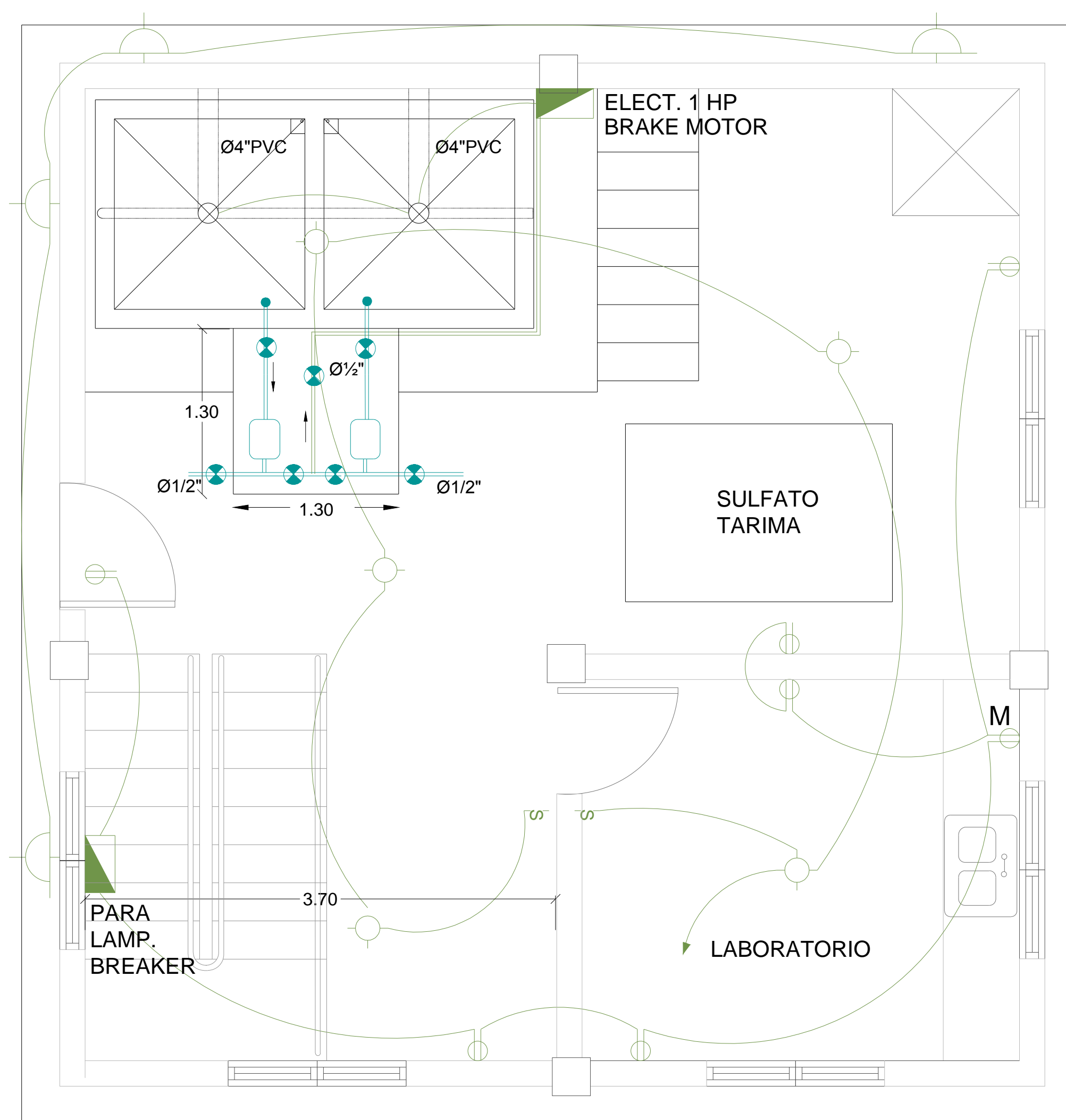
PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"				
CÓDIGO	SUBDIVISION	NO. DE PLANO	ESCALA	REVISIÓN
INAPA-RE	ELC-ARQ	2	Especificada	A



PLANTA INST. ELÉCTRICA  
1ER NIVEL

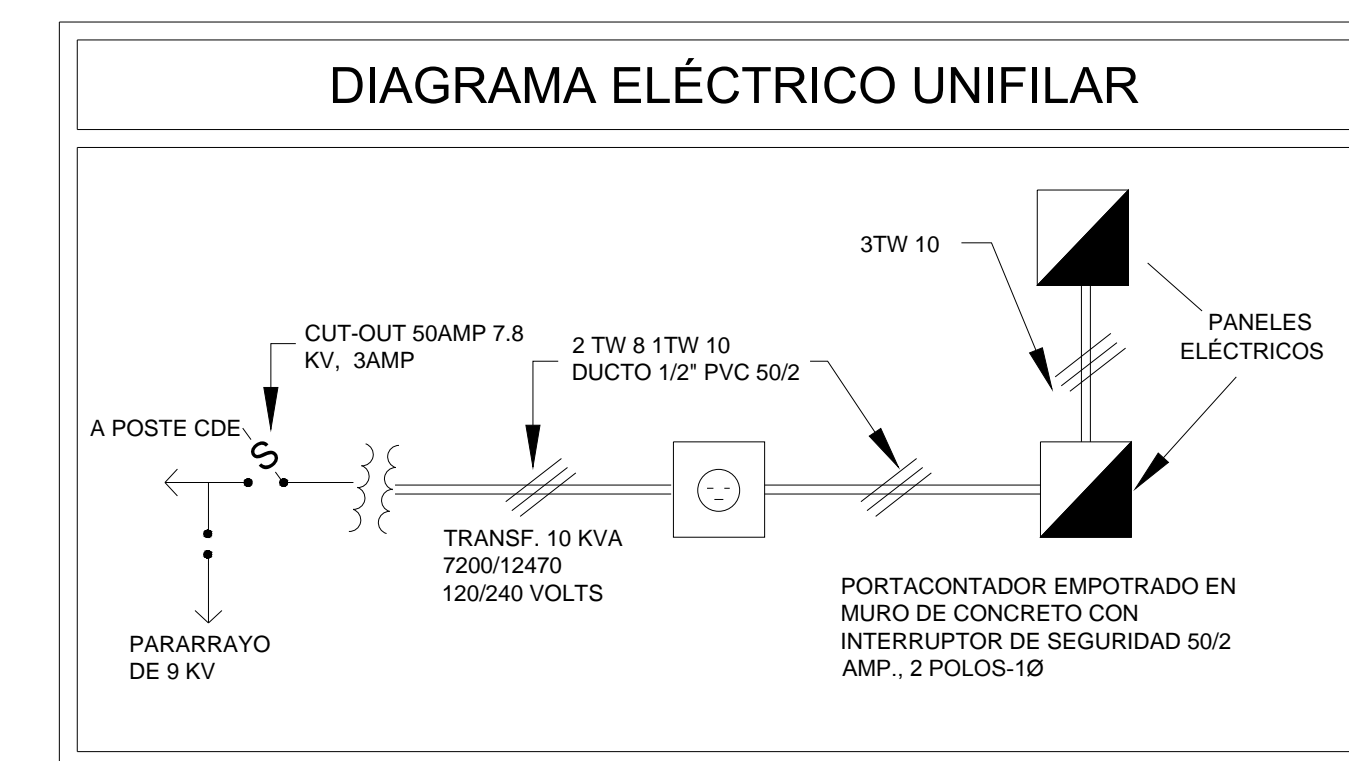
PANEL	A	1 (Ø)FASES	(W) CONDUCTORES	S/N	120/240	VAC	100	AMP					
SITIO	OFICINA	SIMILAR A	SQUERE-O	CAT.N°	QO6-12RB	6/12	POLOS	TAPA					
PLANO	ELECTRICO	INT. PPAL.	100 AMP	TIPO	Q0	BREAKERS	TIP	Q0					
KVA	DESCRIPCION	TUB. PVC PULG.	CAL	BKR	N°	A	B	N°	BKR	CAL	TUB. PVC PULG.	DESCRIPCION	
0.74	ILUMINACION INT.	1/2	12	20	1			2	20	12	1/2	T.C 240 VOLTS	0.25
0.68	ILUMINACION INT.	1/2	12	20	3			4	20	12	-	MONTACARGA 1/2HP	0.25
0.05	T.C. 240 VOLTS	1/2	10	20	5			6				DOSIFICADOR (1/4H.P.)	
0.05	CLORADOR (1HP)	1/2	10	20	7			8					
CARGA CONECTADA		KVA		RESERVA		1.88		KVA		2TW		CAL #8	
ILUMIN.		2.77 KVA		FASE A		2.715		DEM. MAX		7.25		KVA	
TOMAC.		2.60 KVA		FASE B		2.655		DISEÑO		5.00		KVA	
OTROS		KVA		CORRIENTE		21.17		AMP		DUCTO		Ø1/2" PVC	
				NEUTRO		12.71		AMP					

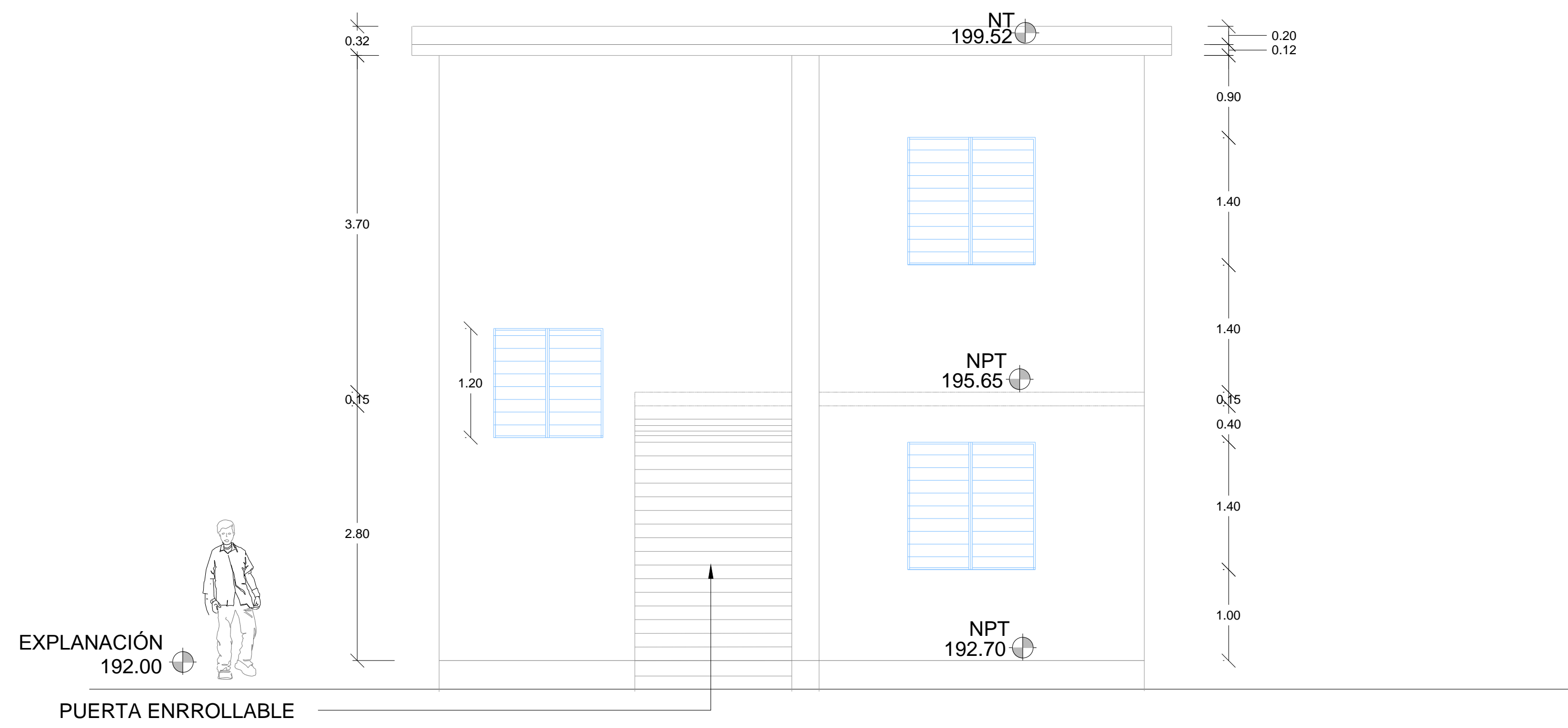
PLANTA INST. ELÉCTRICA  
2DO NIVEL



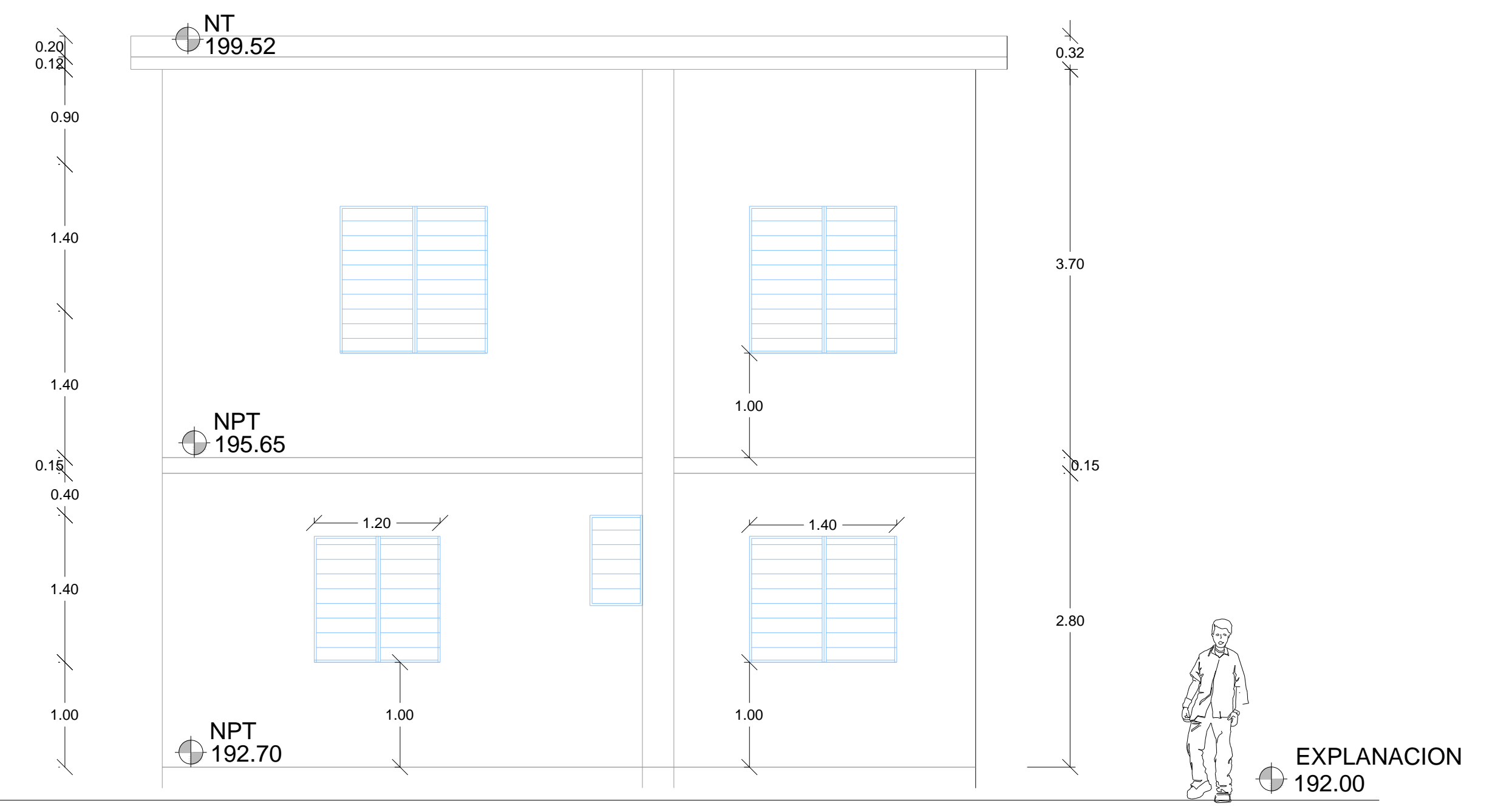
PANEL	B	1 (Ø)FASES	(W) CONDUCTORES	S/N	120/240	VAC	100	AMP					
SITIO	LABORATORIO	SIMILAR A	SQUERE-D	CAT.N°	QO6-12RB	6/12	POLOS	TAPA					
PLANO	ELECTRICO	INT. PPAL.	100 AMP	TIPO	Q0	BREAKERS	TIP	Q0					
KVA	DESCRIPCION	TUB. PVC PULG.	CAL	BKR	N°	A	B	N°	BKR	CAL	TUB. PVC PULG.	DESCRIPCION	
0.60	ILUMINACION INT.	1/2	12	15	1			2	15	12	1/2	ILUMINACION EXT.	0.375
0.60	T.C. 120 VOLTS	1/2	12	15	3			4	15	12	1/2	(175 WATTS)	0.375
0.125	DOSIFICADOR (1/4H.P.)	-	12	15	5			6	15	12	-	DOSIFICADOR (1/4H.P.)	0.125
CARGA CONECTADA		KVA		RESERVA		0.75		KVA		2TW		CAL #10	
ILUMIN.		1.35 KVA		FASE A		1.225		DEM. MAX		3.20		KVA	
TOMAC.		1.10 KVA		FASE B		1.225		DISEÑO		2.06		KVA	
OTROS		KVA		CORRIENTE		8.67		AMP		DUCTO		Ø1/2" PVC	
				NEUTRO		5.21		AMP					

LEYENDA	
	TUBERÍA EMPOTRADA EN TECHO
	TUBERÍA EMPOTRADA EN PISO
	PANEL ELÉCTRICO
	CONTADOR-SWITCH DE SEG.
	LUMINARIAS FLUORESCENTES
	LUMINARIAS DE MERCURIO 175WATTS
	LUMINARIAS INCANDESCENTES
	TOMACORRIENTE 240 VOLTS
	TOMACORRIENTE DOBLE 120 VOLTS
	INTERRUPTOR SENCILLO
	BAJANTE

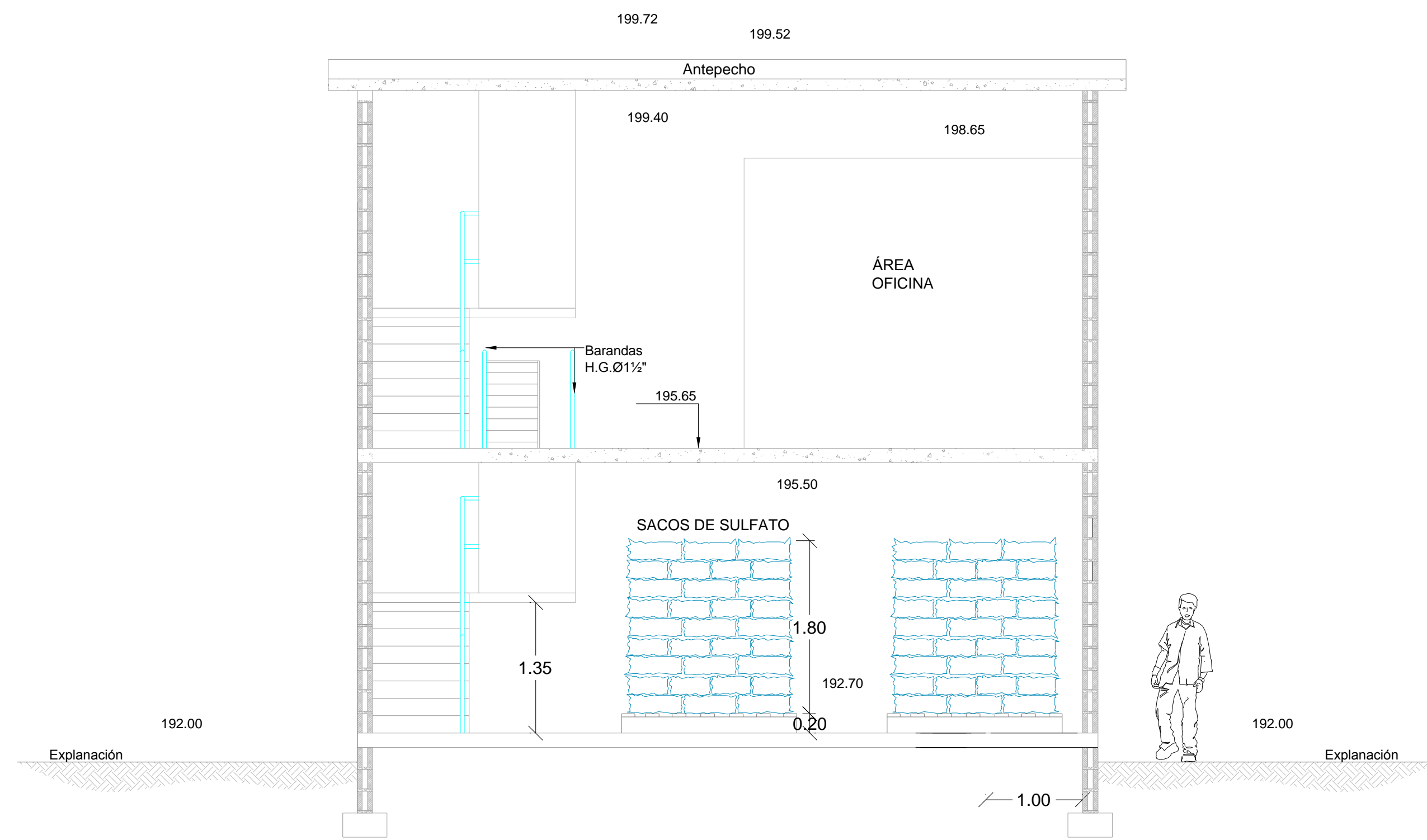




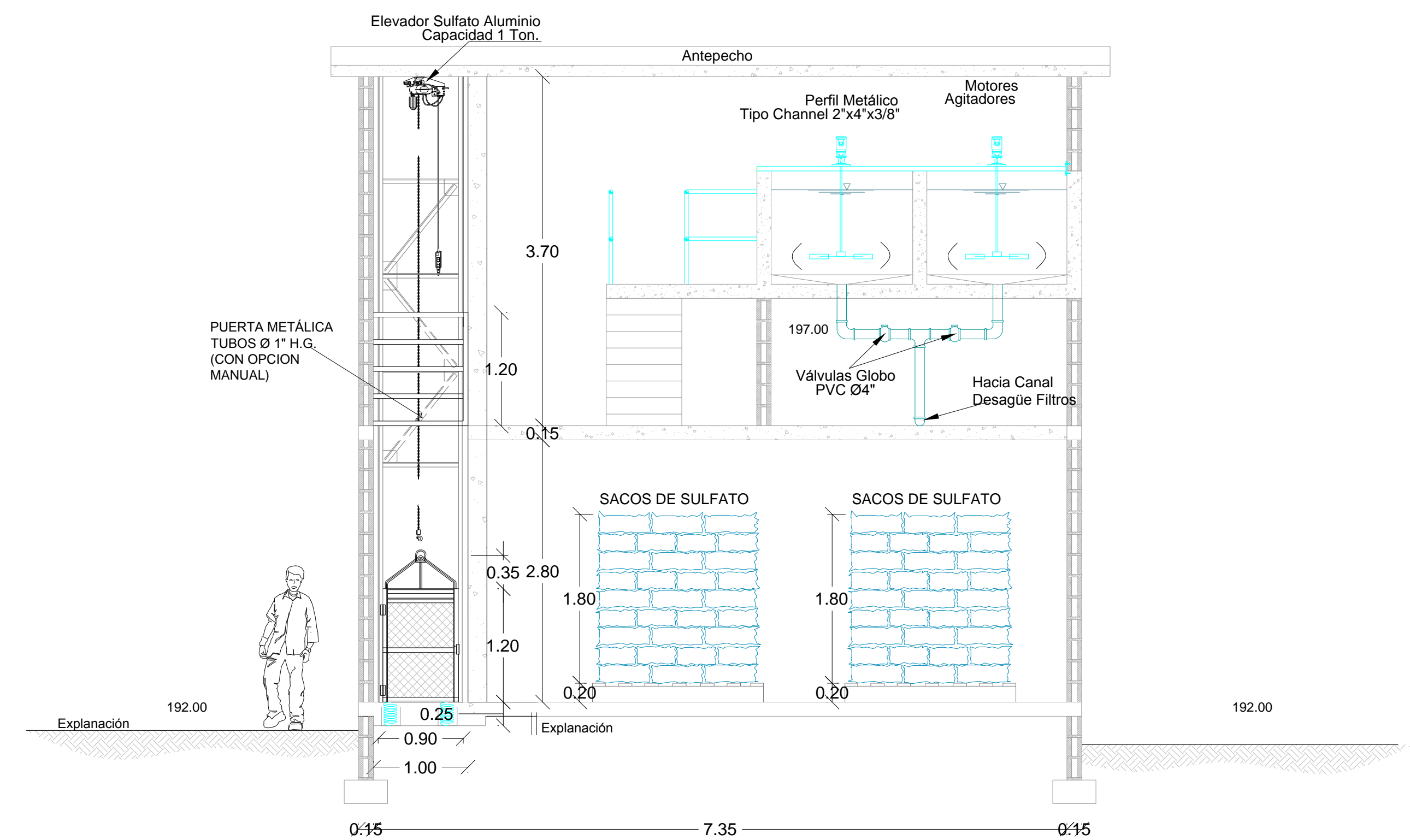
ELEVACIÓN  
FRONTAL ESC. 1:50



ELEVACIÓN LATERAL  
IZQUIERDA ESC. 1:50

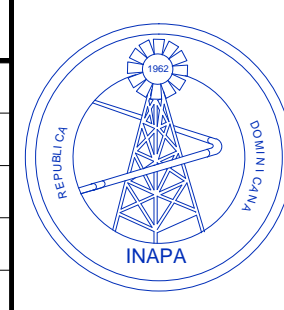


SECCIÓN A-A'  
ESC. 1:50



SECCIÓN E-E  
ESC. 1:50

REV.	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	No. REFERENCIA	REFERENCIA
0	15/10/2019	PARA FINES DE CONSTRUCCIÓN		

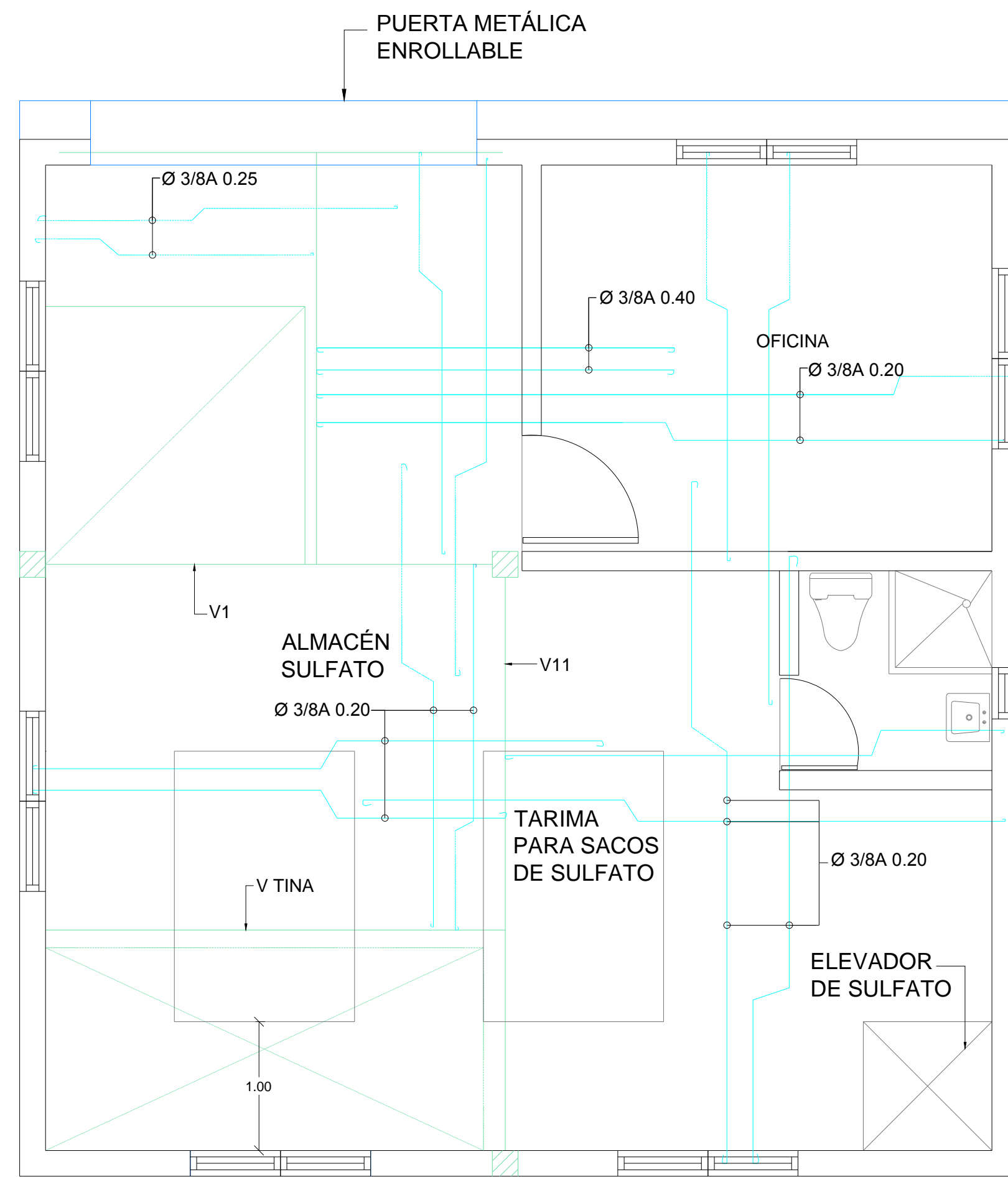


REPÚBLICA DOMINICANA  
**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**  
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA  
DEPARTAMENTO DISEÑO DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS

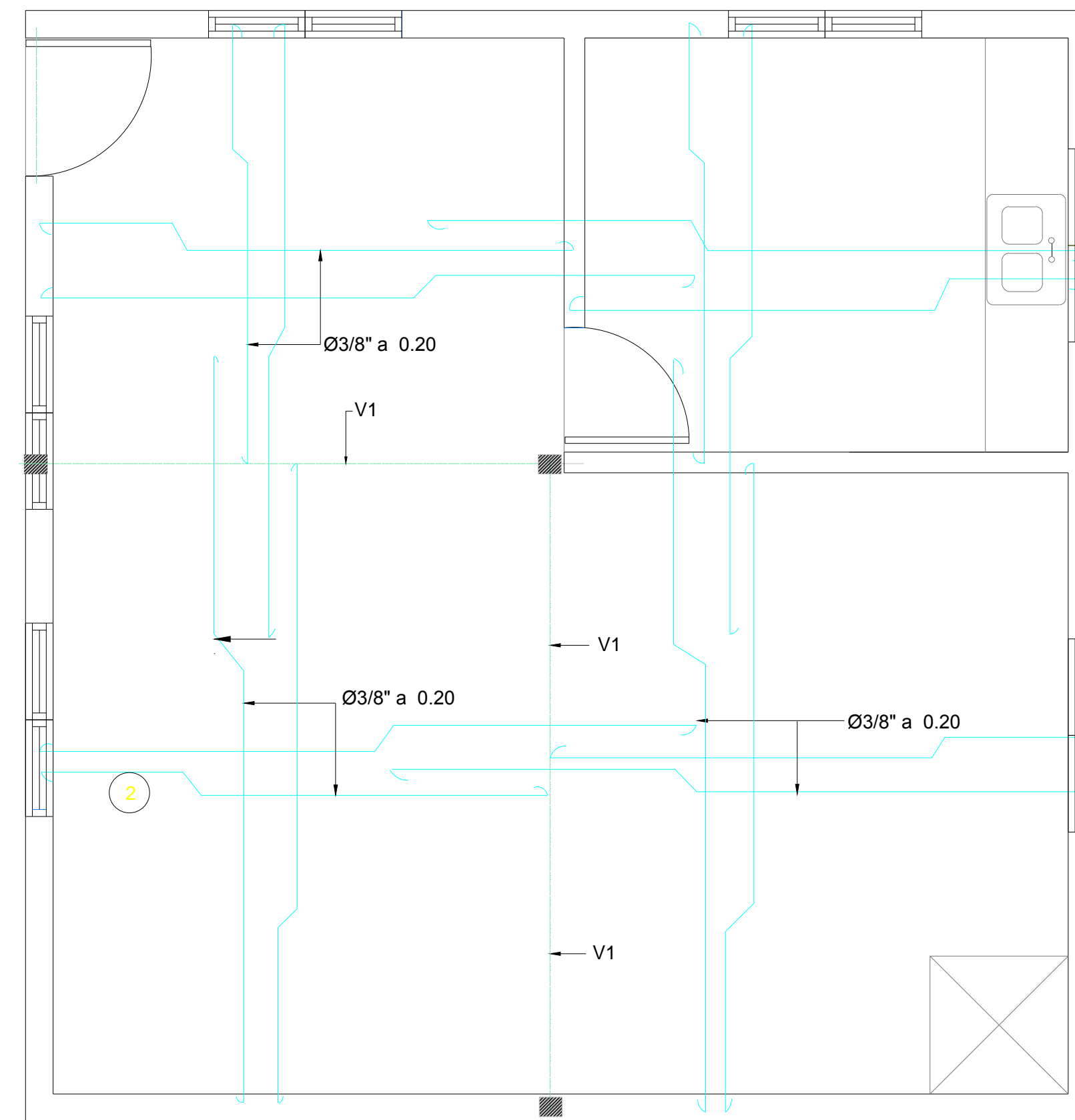
PREPARADO POR:  
DISEÑO: División de Diseño Sistemas de Abastecimientos  
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero  
APROBADO: Ing. Luis Ariel Sánchez  
DIBUJO: División Dibujo Técnico  
REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano  
VISTO: Ing. Pedro de Jesús Rodríguez

PLANTA DE TRATAMIENTO FILTRACIÓN RÁPIDA 70LPS  
CASA DE QUÍMICOS - ELEVACIONES Y SECCIONES  
ARCHIVO CAD:  
\*C:\Users\shirley\_marcano\Desktop\Monción.dwg  
00-1 Red Dist. Monción.dwg  
CAD NAME:  
1 Planimetria 1

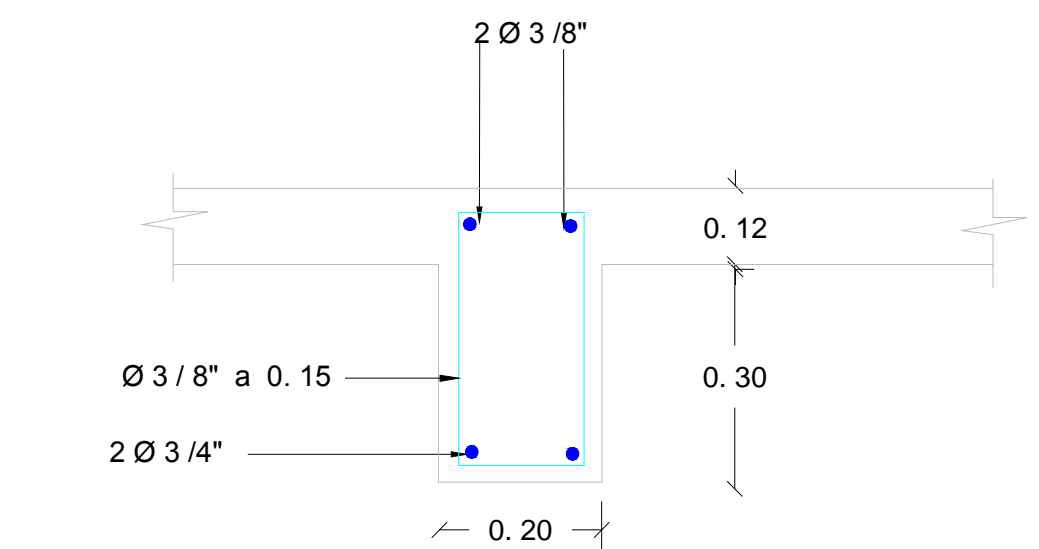
PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"				
CÓDIGO	SUBDIVISIÓN	NO. DE PLANO	ESCALA	REVISIÓN
INAPA-RE	ELC-ES	4	Especificada	A



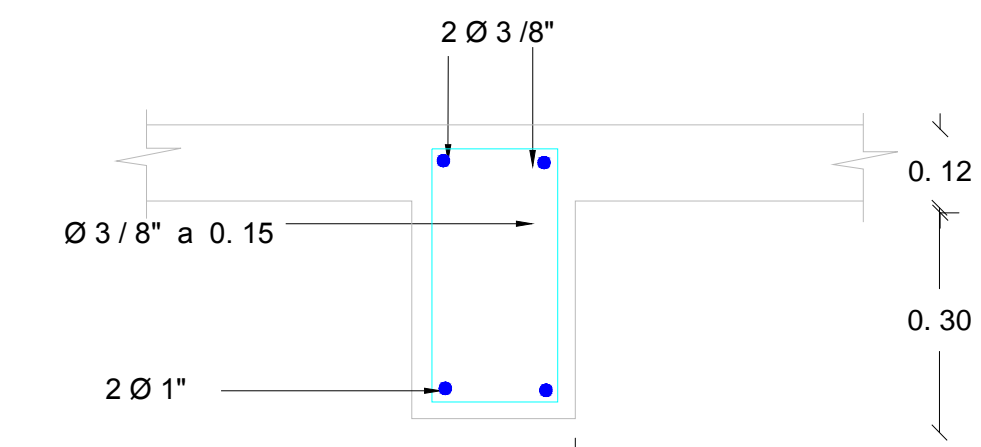
**PLANTA ESTRUCTURAL  
1ER NIVEL**  
ESC 1:50



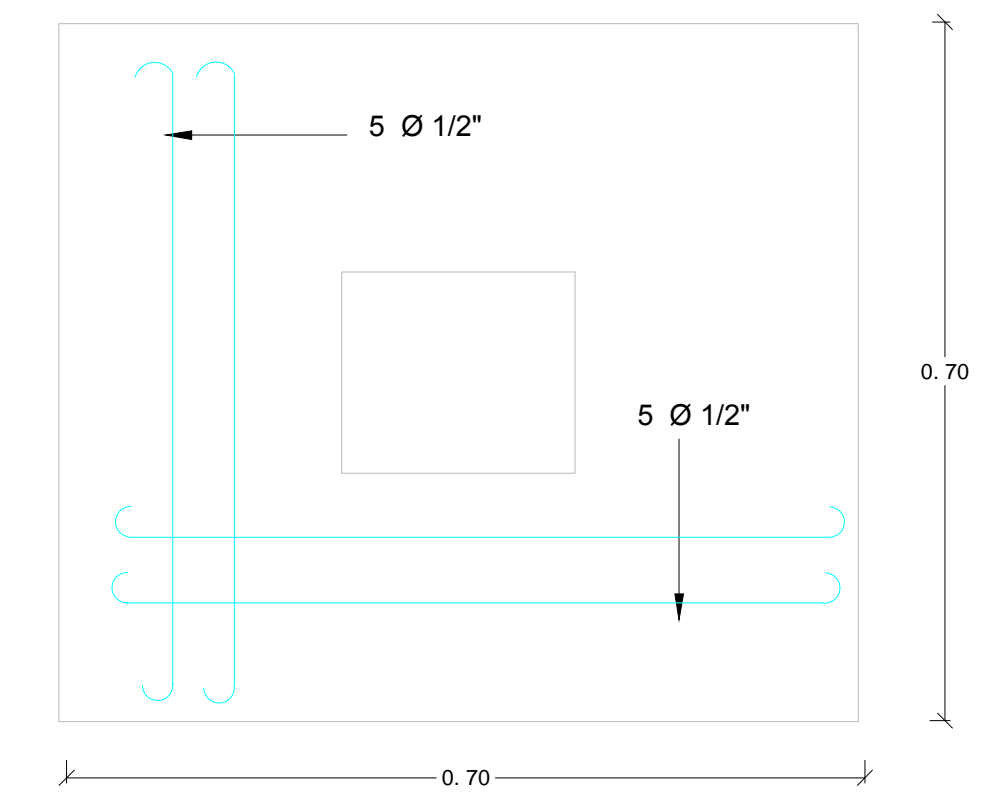
**PLANTA ESTRUCTURAL  
2DO NIVEL**  
ESC 1:50



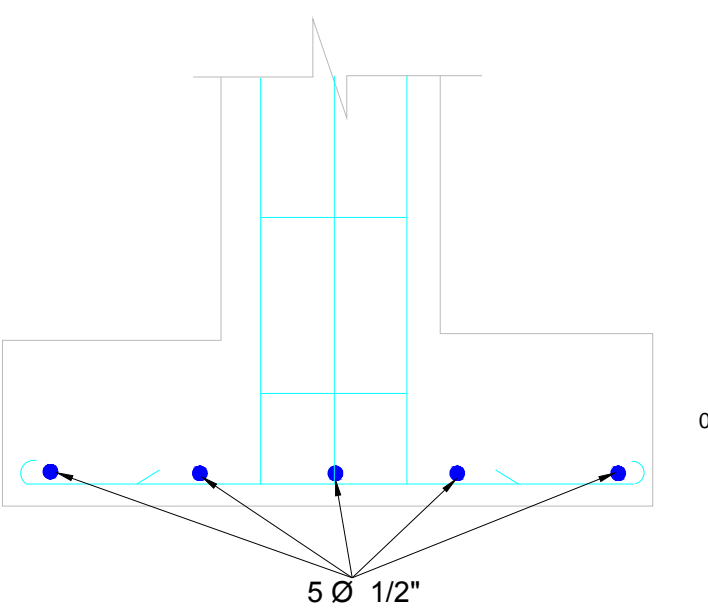
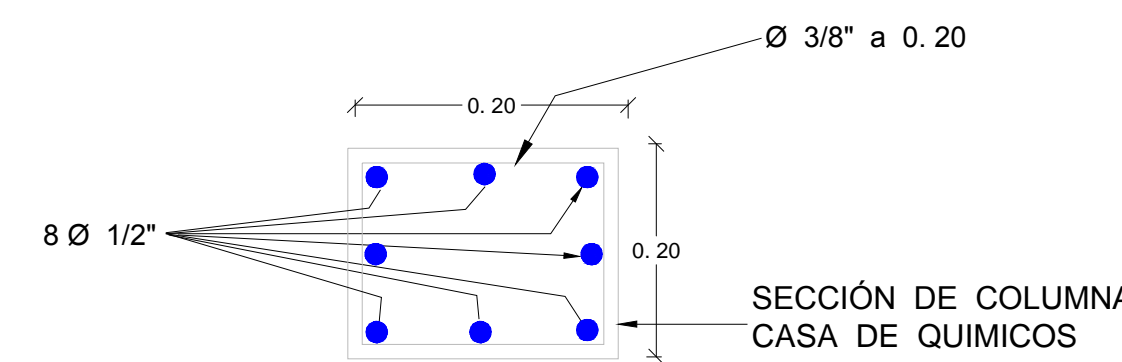
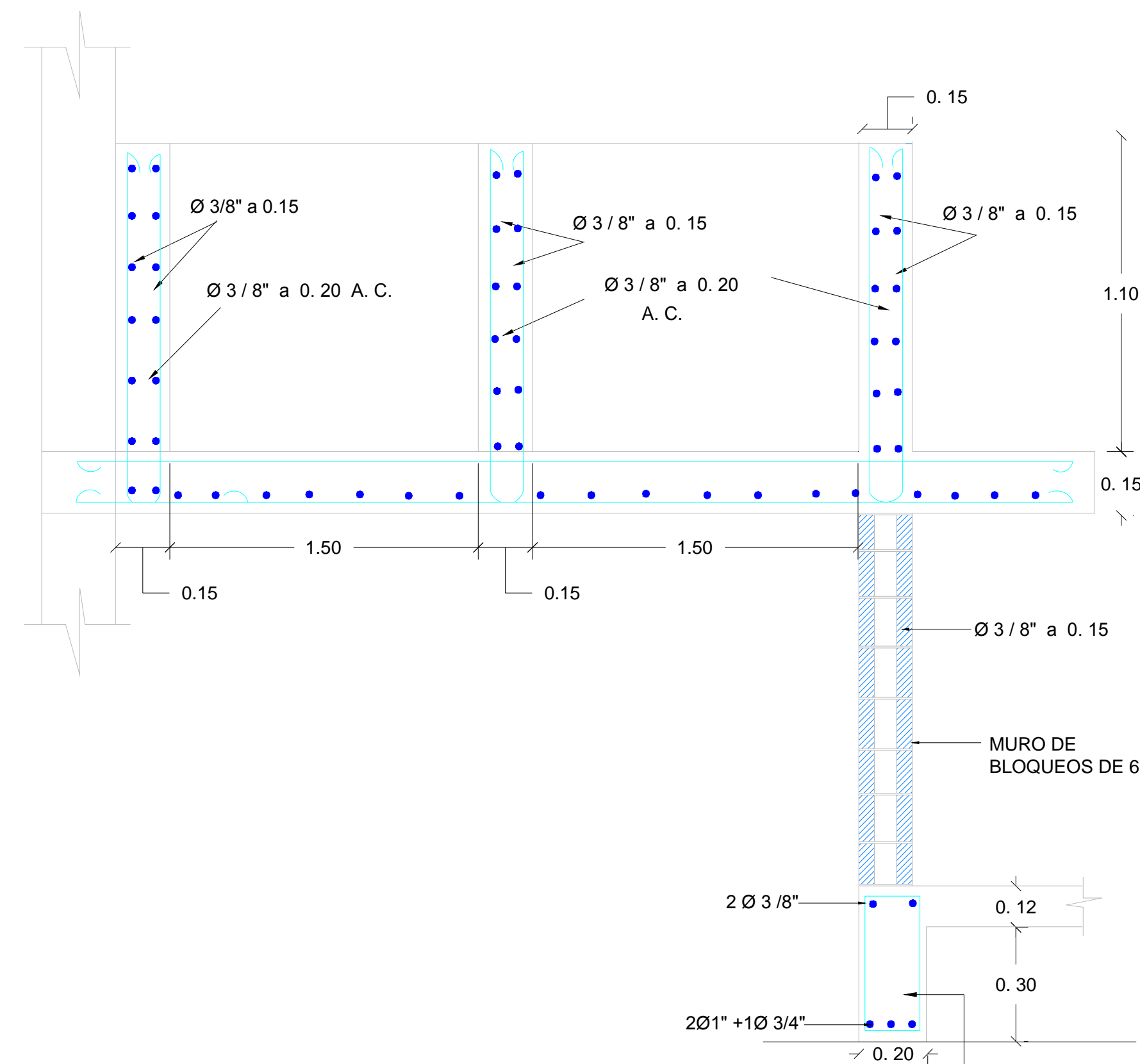
**VIGA V1 ENTREPISO**



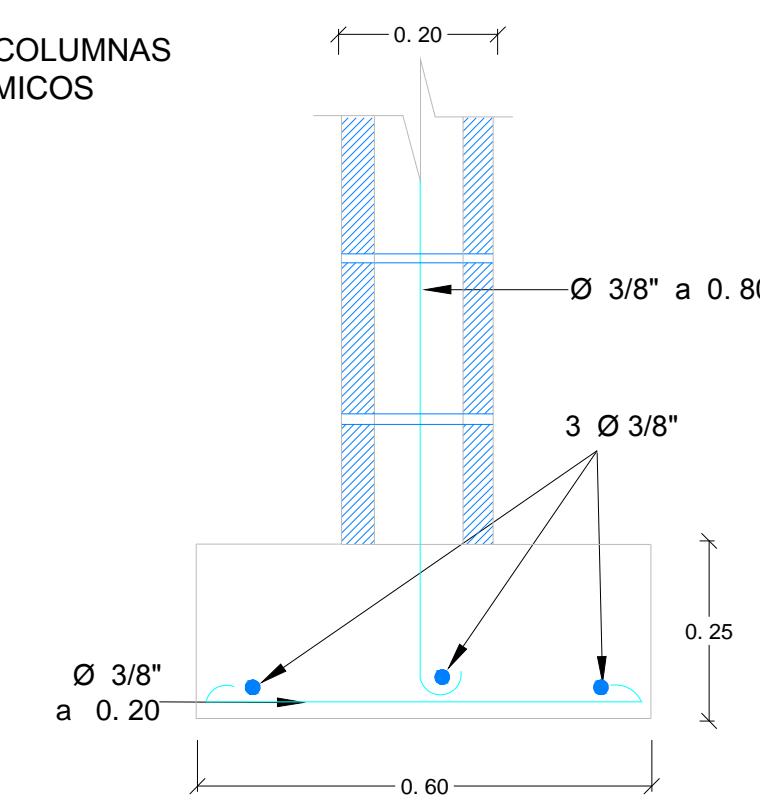
**VIGA V1 TECHO**



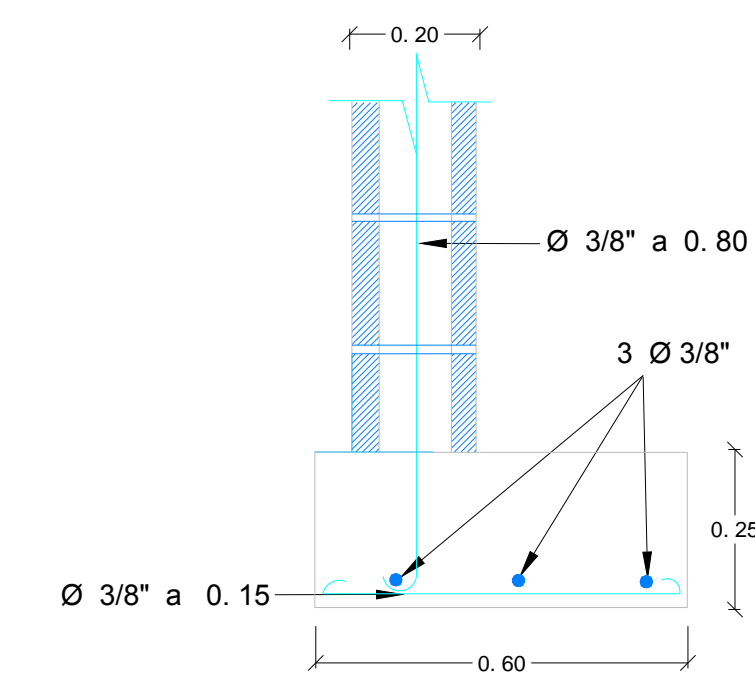
**ZAPATA COLUMNA CENTRAL CASA DE QUIMICOS**



**ZAPATA COLUMNA**

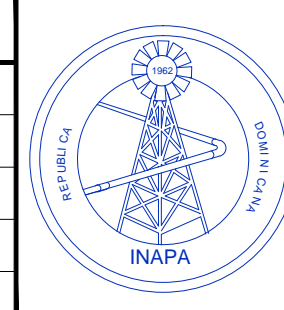


**ZAPATA MUROS**



**ZAPATA EXCENTRICA MURO PROXIMO A FILTROS**

REV.	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	No. REFERENCIA	REFERENCIA
0	15/10/2019	PARA FINES DE CONSTRUCCIÓN		



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

PREPARADO POR:

DISEÑO: División de Diseño Sistemas de Abastecimientos  
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero  
APROBADO: Ing. Luis Ariel Sánchez

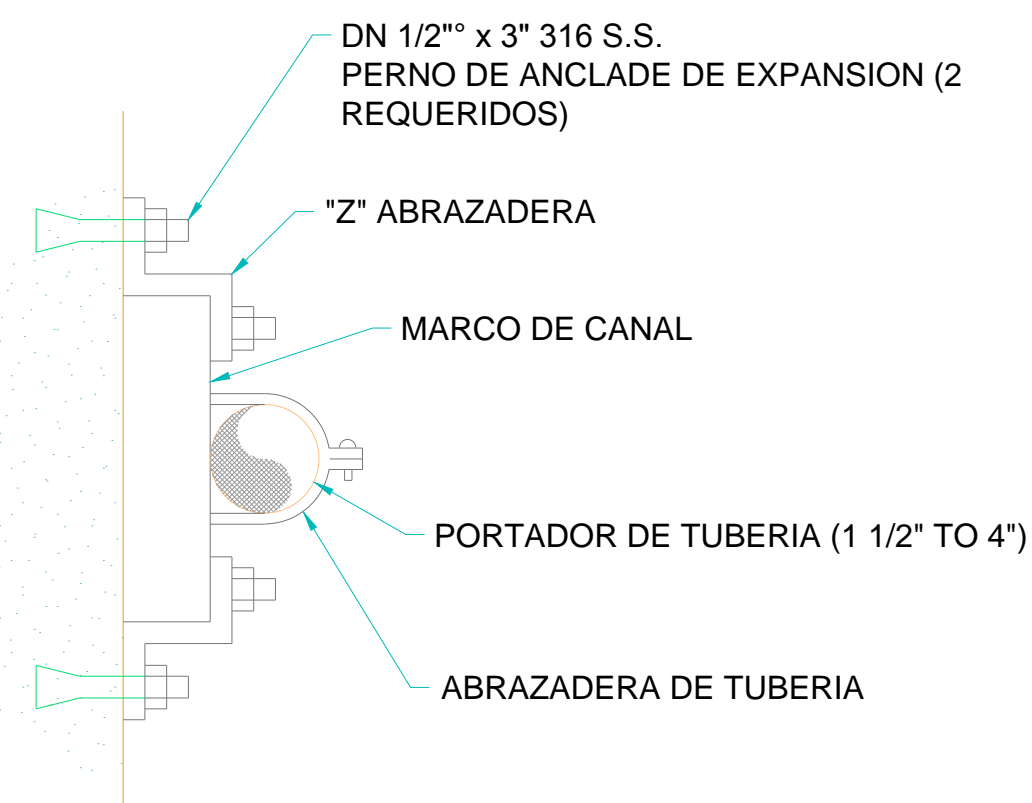
DIBUJO: División Dibujo Técnico  
REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano  
VISTO: Ing. Pedro de Jesús Rodríguez

PLANTA DE TRATAMIENTO FILTRACIÓN RÁPIDA 70LPS  
CASA DE QUÍMICOS - DETALLES ESTRUCTURALES

ARCHIVO CAD: C:\Users\shirley\_marcano\Desktop\Monción\00-1 Red Dist. Monción.dwg  
CAD NAME: 1 Planimetría 1

AMPLIACIÓN DEL ACUEDUCTO MÚLTIPLE ESTEBANÍA-LAS CHARCAS  
Provincia Azúa

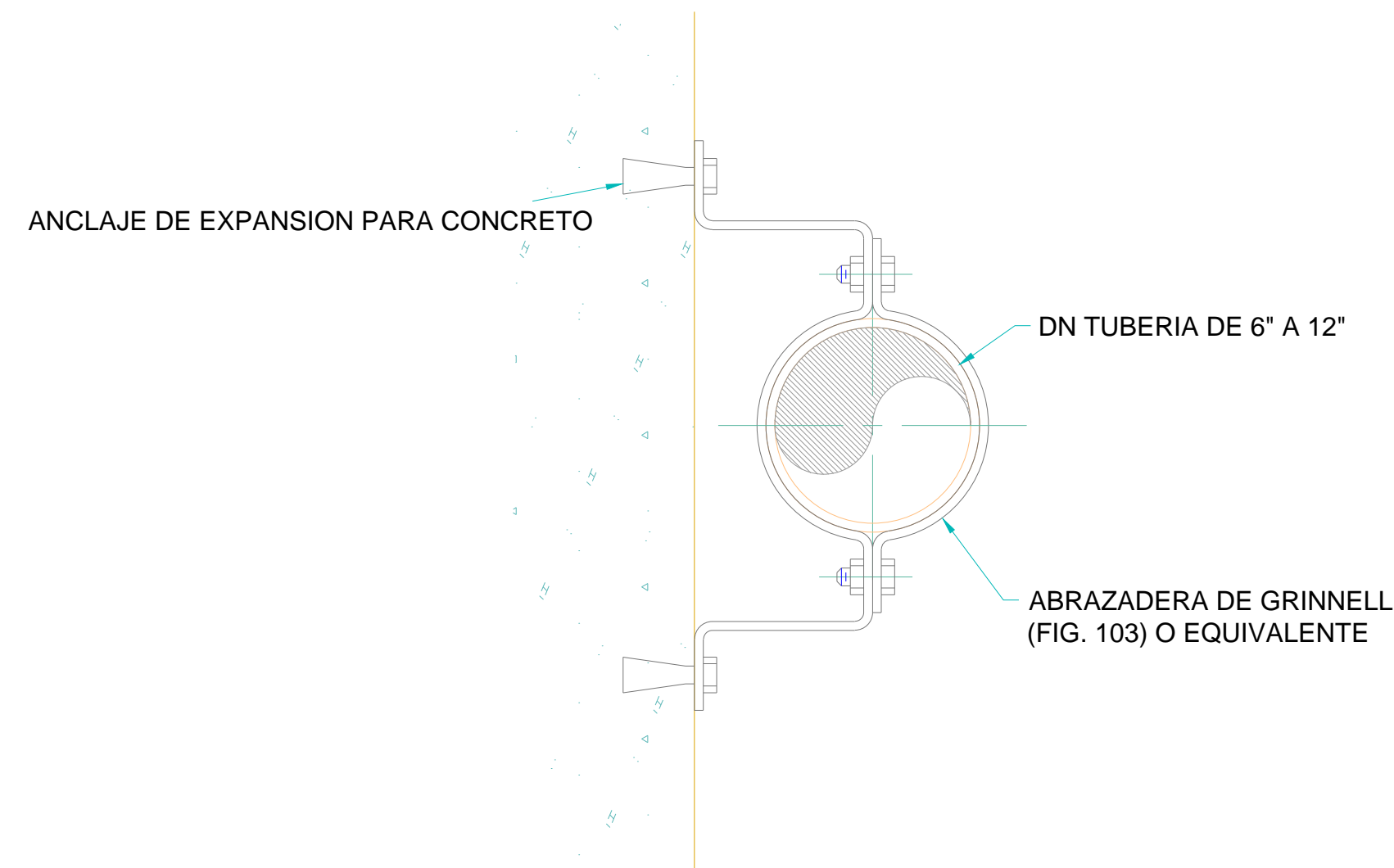
PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"				
CÓDIGO	SUBDIVISIÓN	NO. DE PLANO	ESCALA	REVISIÓN
INAPA-RE	ELC-ES	5	Especificada	A



LOS SOPORTES SE PUEDEN USAR PARA CUALQUIER TIPO DE SITUACION PISO O PARED.

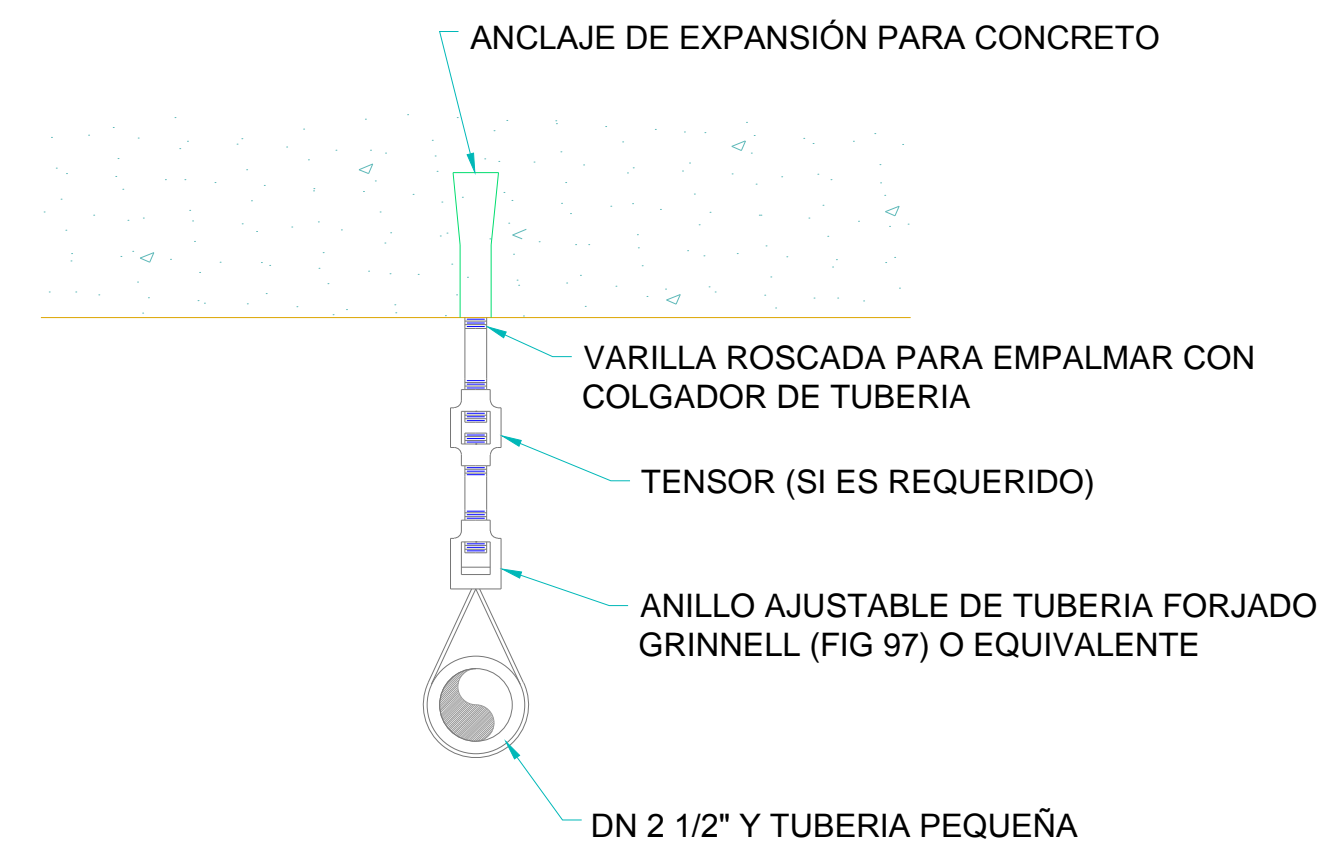
SOPORTE DE TUBERIA EN PARED O REJILLA DE SOPORTE DEBE SER ENSAMBLADA CON CANALES DE MARCO Y ACCESORIOS.

(D1) DETALLE DE SOPORTE DE TUBERÍA



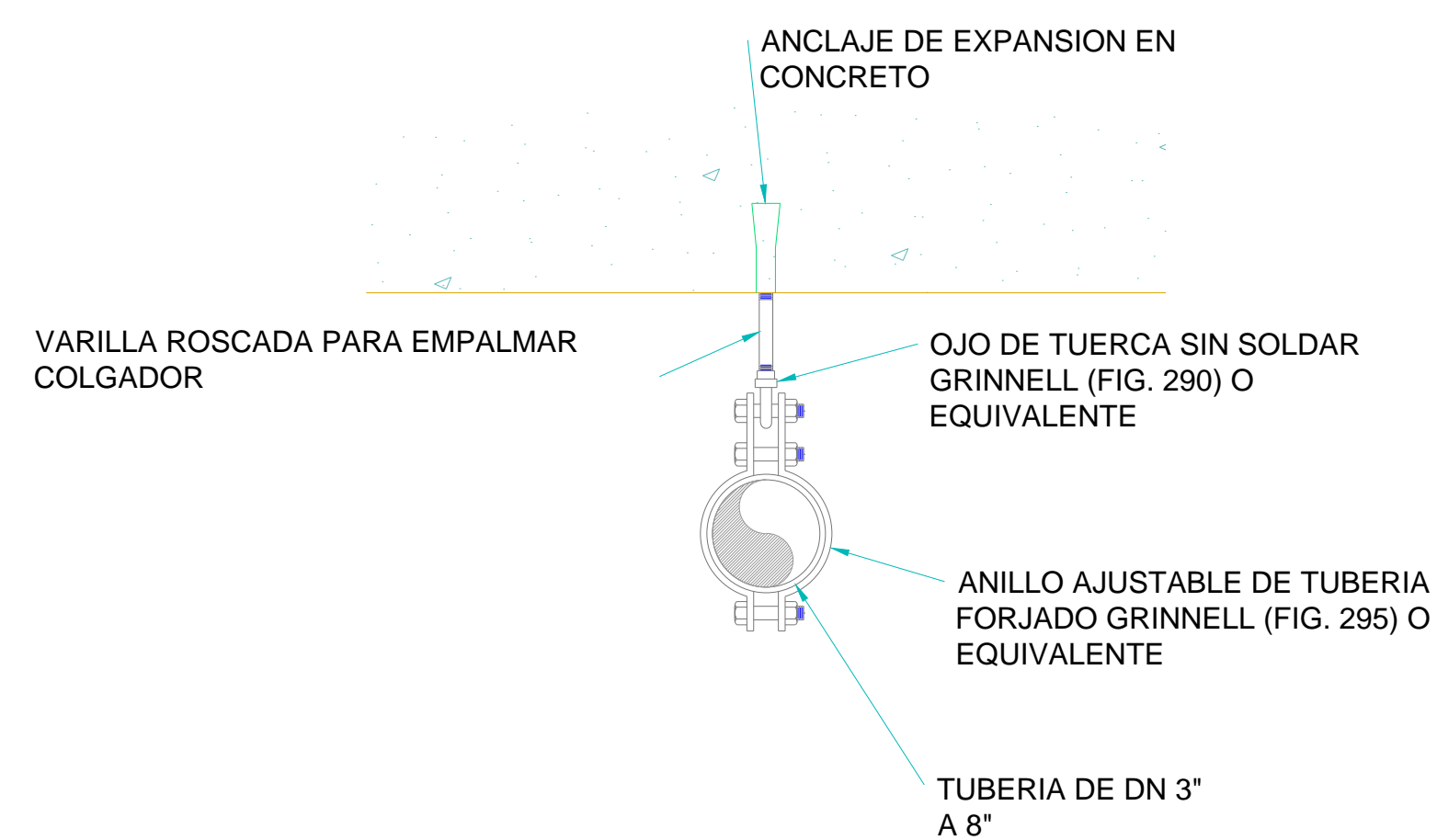
LOS SOPORTES SE PUEDEN USAR PARA CUALQUIER TIPO DE SITUACION PISO O PARED.

(D2) DETALLE DE SOPORTE DE TUBERÍA

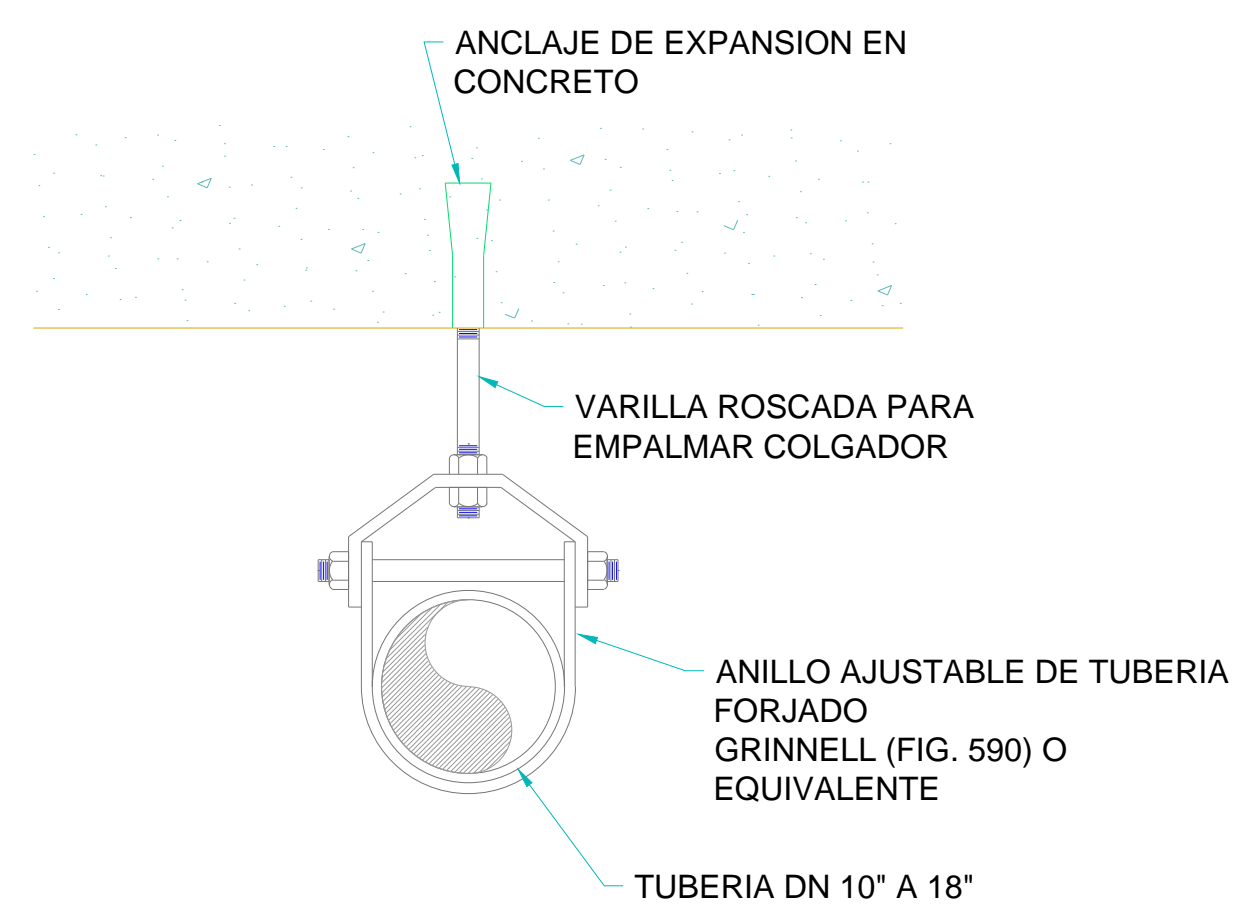


- NOTAS GENERAL:**
1. COLGADORES DE TUBERÍA Y SOPORTES DEBEN SER GALVANIZADOS POR INMERSIÓN AL CALOR DESPUES DE FABRICACIÓN (ACERO INOXIDABLE 316 SI EL SOPORTE ESTA EN UN AMBIENTE DE CLORO O SULFATO DE ALUMINIO)
  2. TODOS LOS SUJETADORES DEBEN SER EN ACERO INOXIDABLE 316

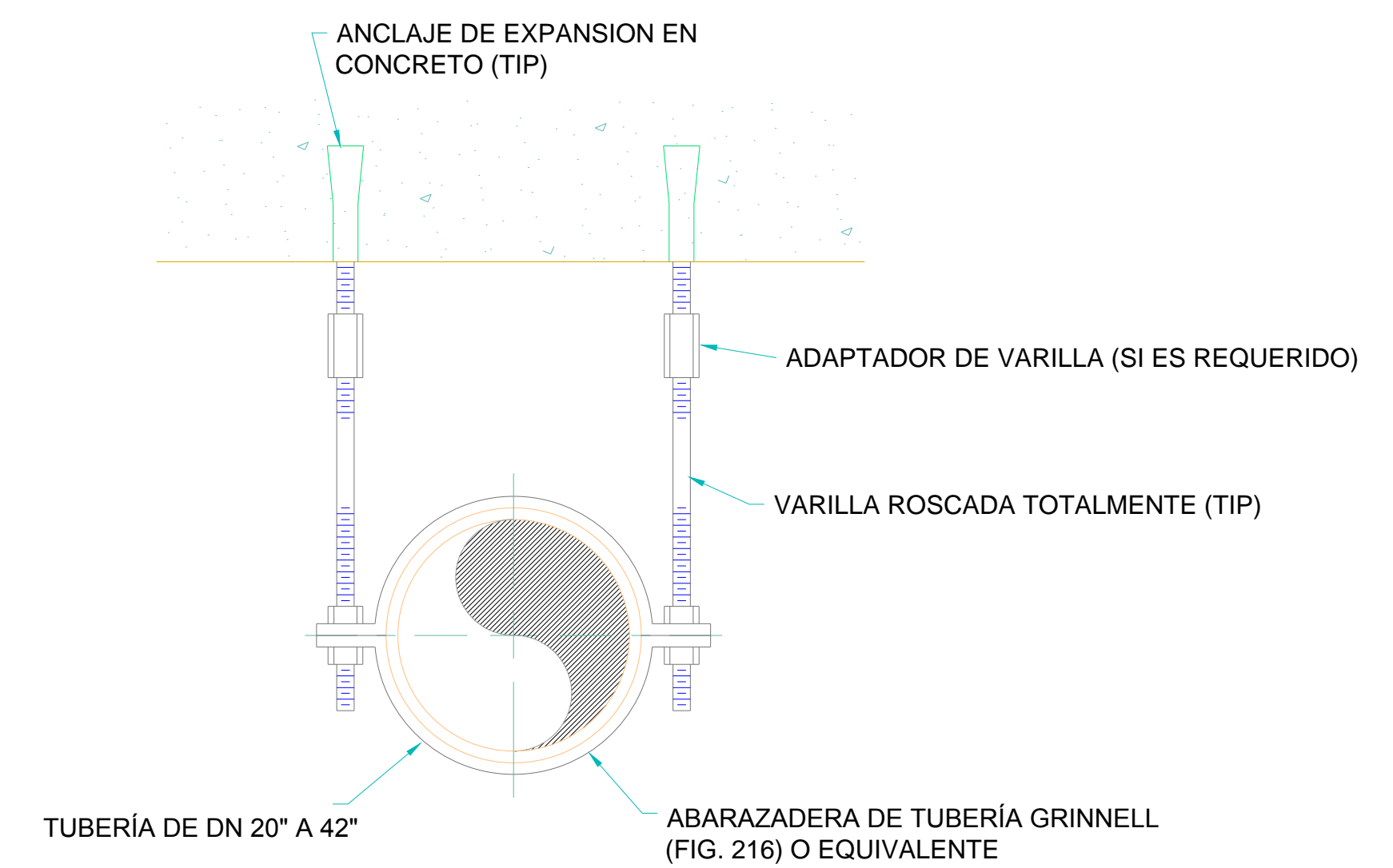
(D3) DETALLE DE SOPORTE DE TUBERÍA



(D4) DETALLE DE SOPORTE DE TUBERÍA



(D5) DETALLE DE SOPORTE DE TUBERÍA



(D6) DETALLE DE SOPORTE DE TUBERÍA

REV.	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	No. REFERENCIA	REFERENCIA
0	15/10/2019	PARA FINES DE CONSTRUCCIÓN		



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

PREPARADO POR:

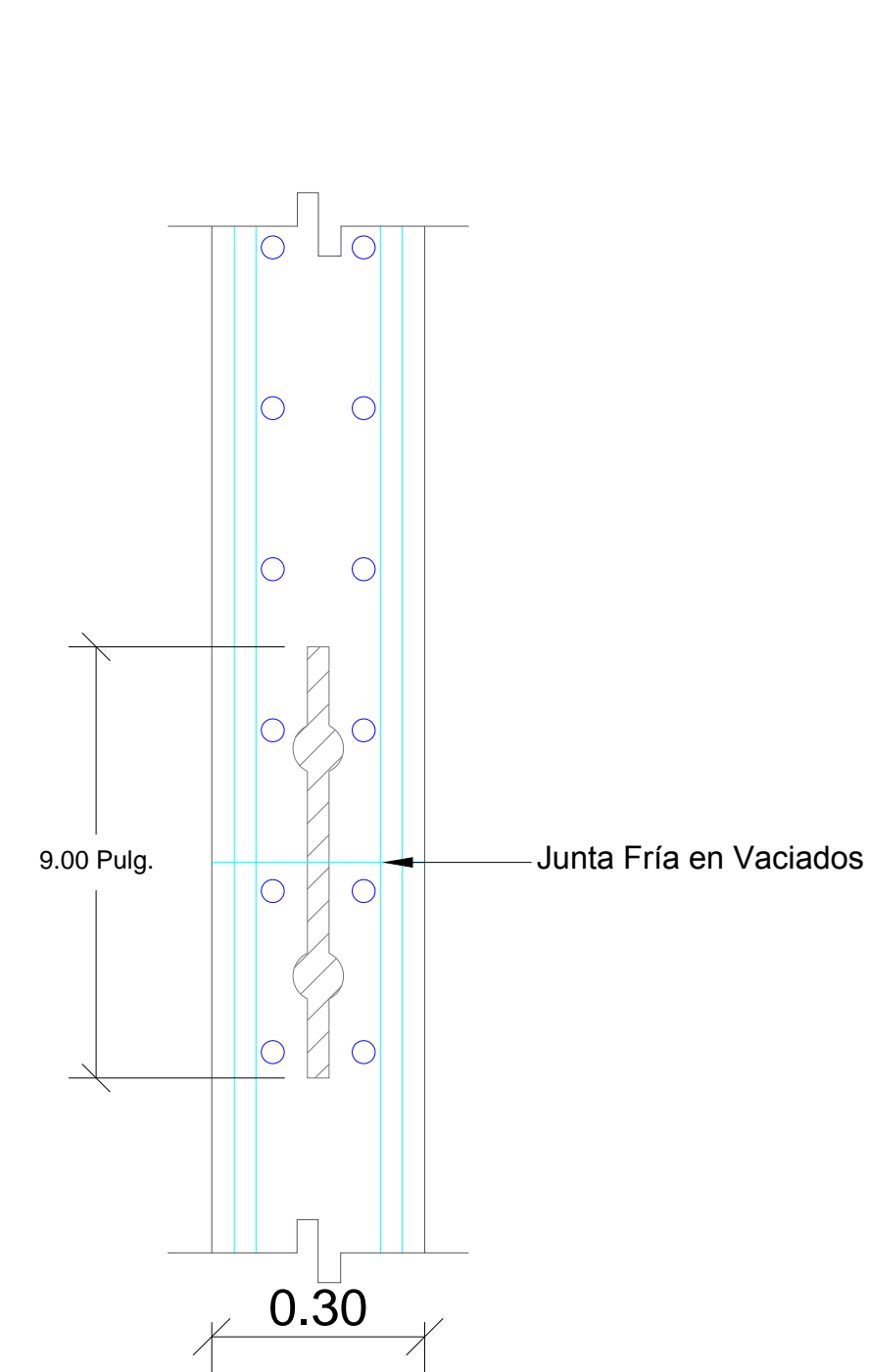
DISEÑO: División de Diseño Sistemas de Abastecimientos	DIBUJO: División Dibujo Tecnico
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
APROBADO: Ing. Luis Ariel Sánchez	VISTO: Ing. Pedro de Jesús Rodríguez

PLANTA DE TRATAMIENTO FILTRACIÓN RÁPIDA 70LPS  
DETALLES MECÁNICOS DE ANCLAJES TUBERÍAS EN MUROS

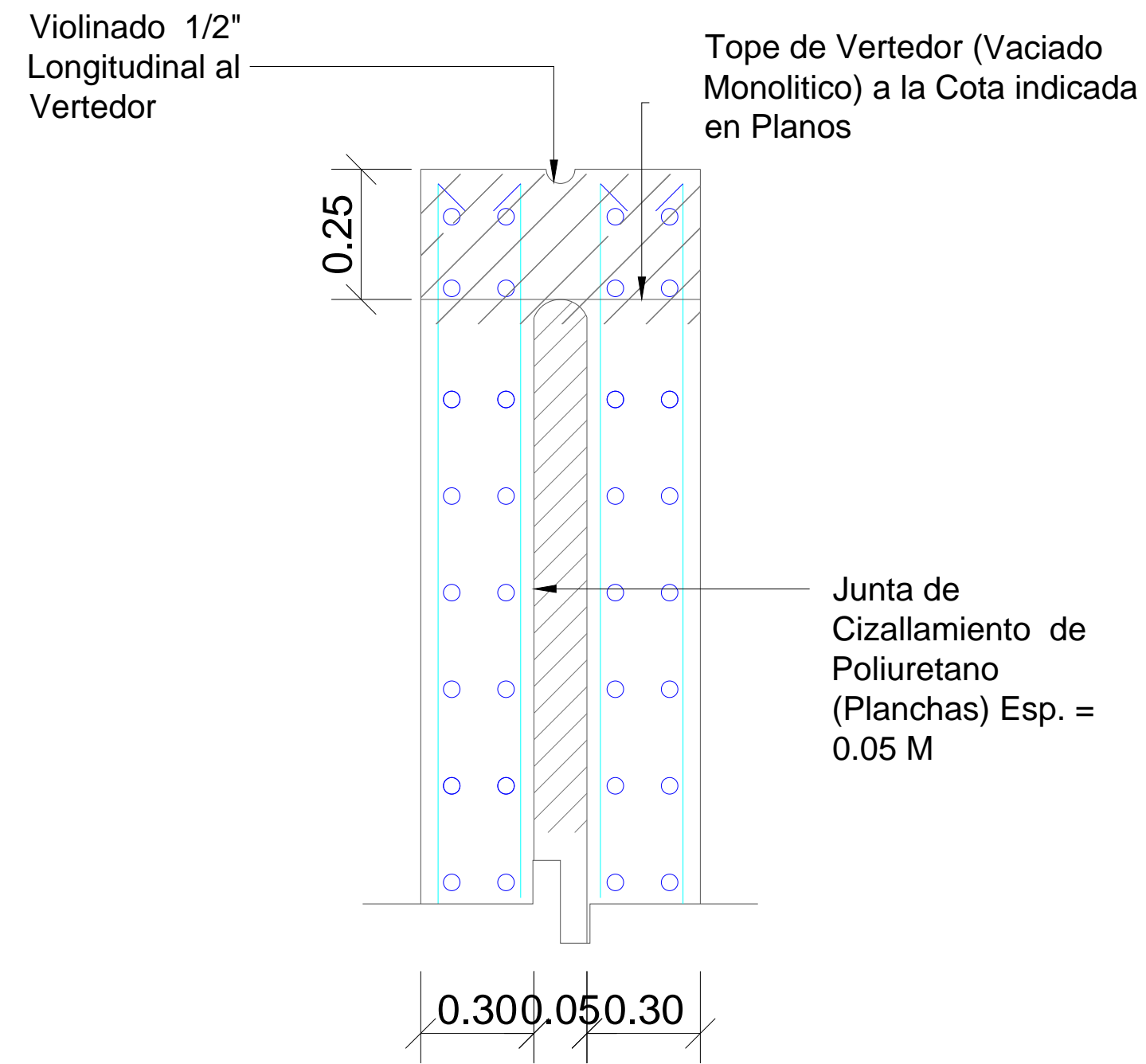
ARCHIVO CAD:  
"C:\Users\shirley.marciano\Desktop\Monción\00-1 Red Dist. Monción.dwg"  
CAD NAME:  
1 Planimetria 1

AMPLIACIÓN DEL ACUEDUCTO MÚLTIPLE ESTEBANÍA-LAS CHARCAS  
Provincia Azua

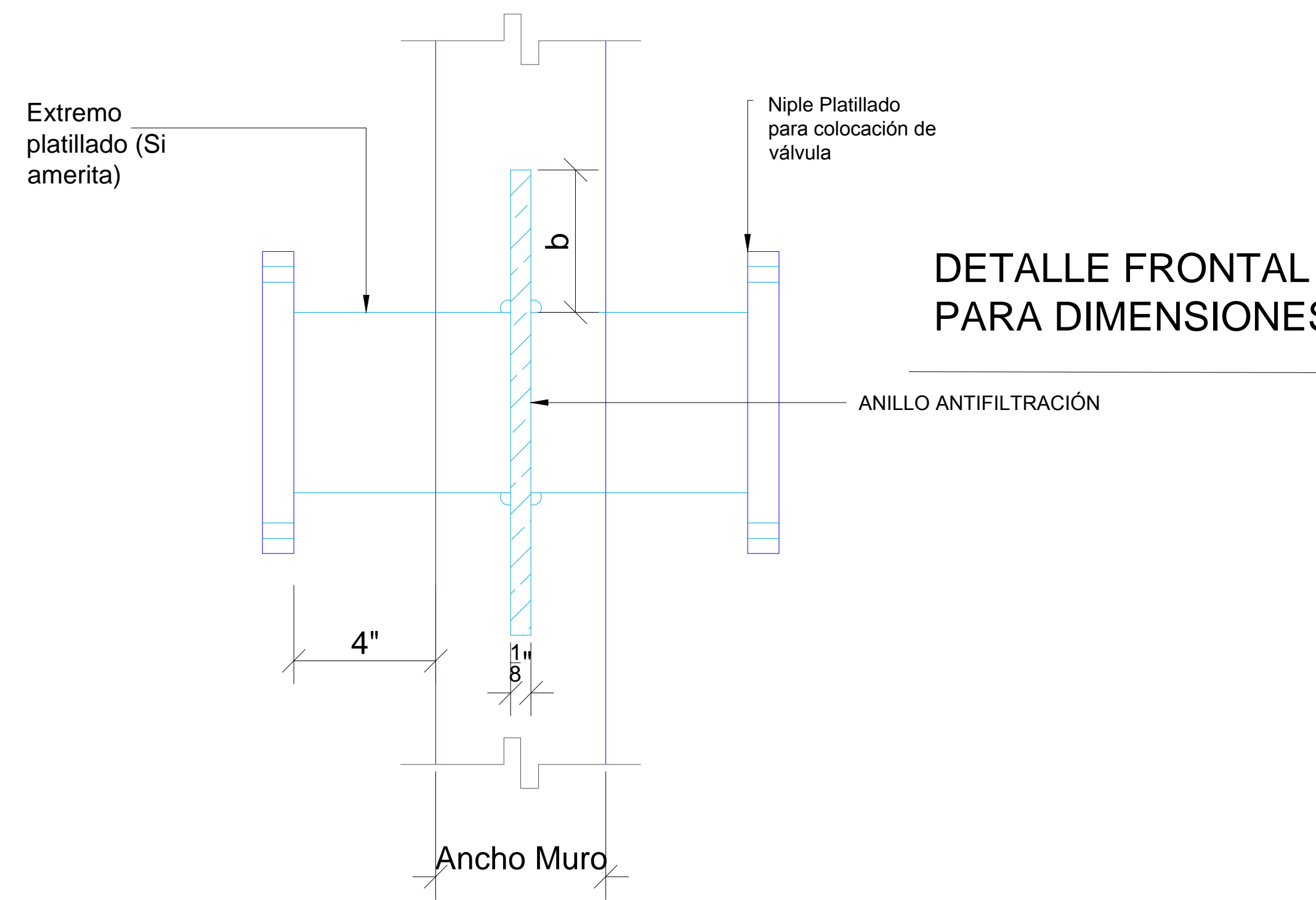
PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"				
CODIGO	SUBDIVISION	NO. DE PLANO	ESCALA	REVISION
INAPA-RE	ELC-DET	1	Especificada	A



Detalle de Junta Horizontal Water Stop 9" Pulg. de Doble Bulbo



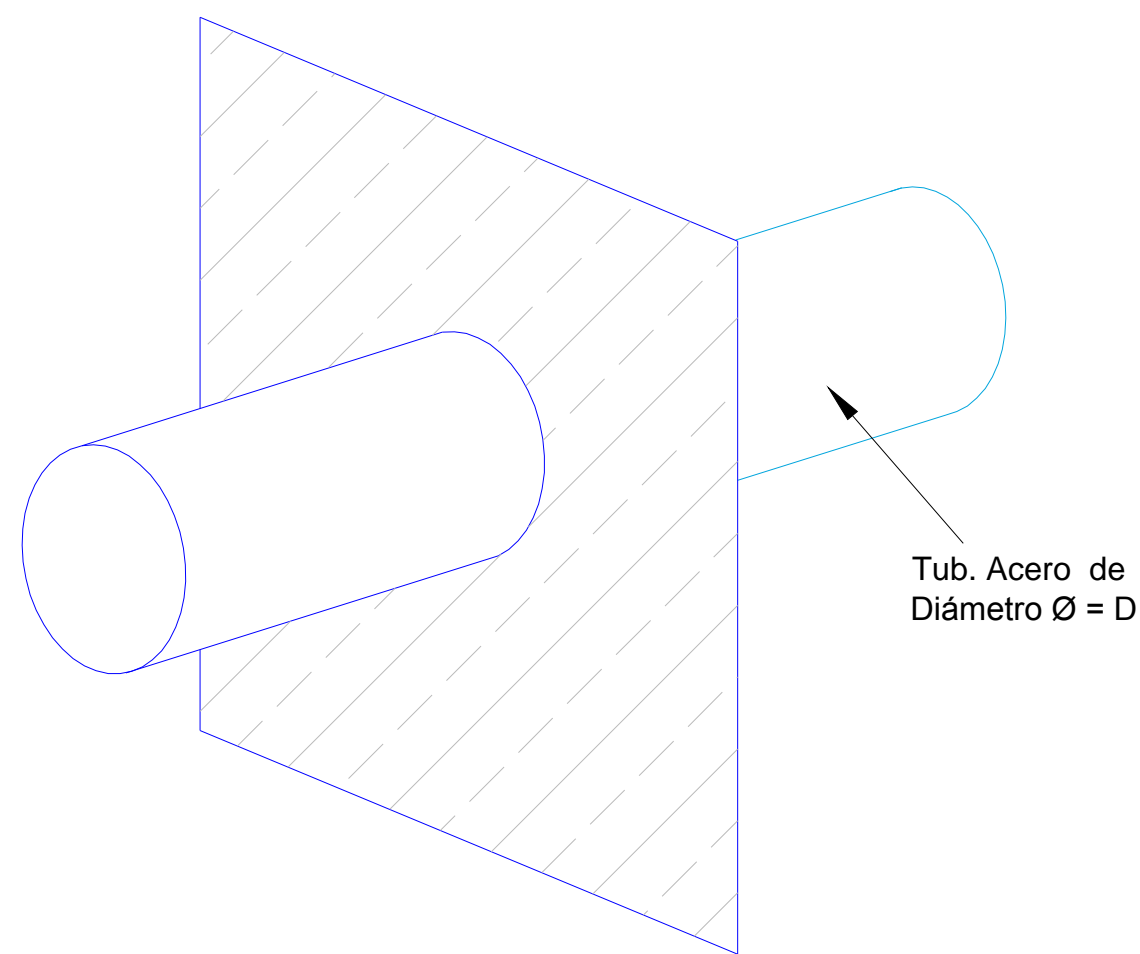
Detalle de Junta Horizontal Bajo Vertedores entre Muros Independientes



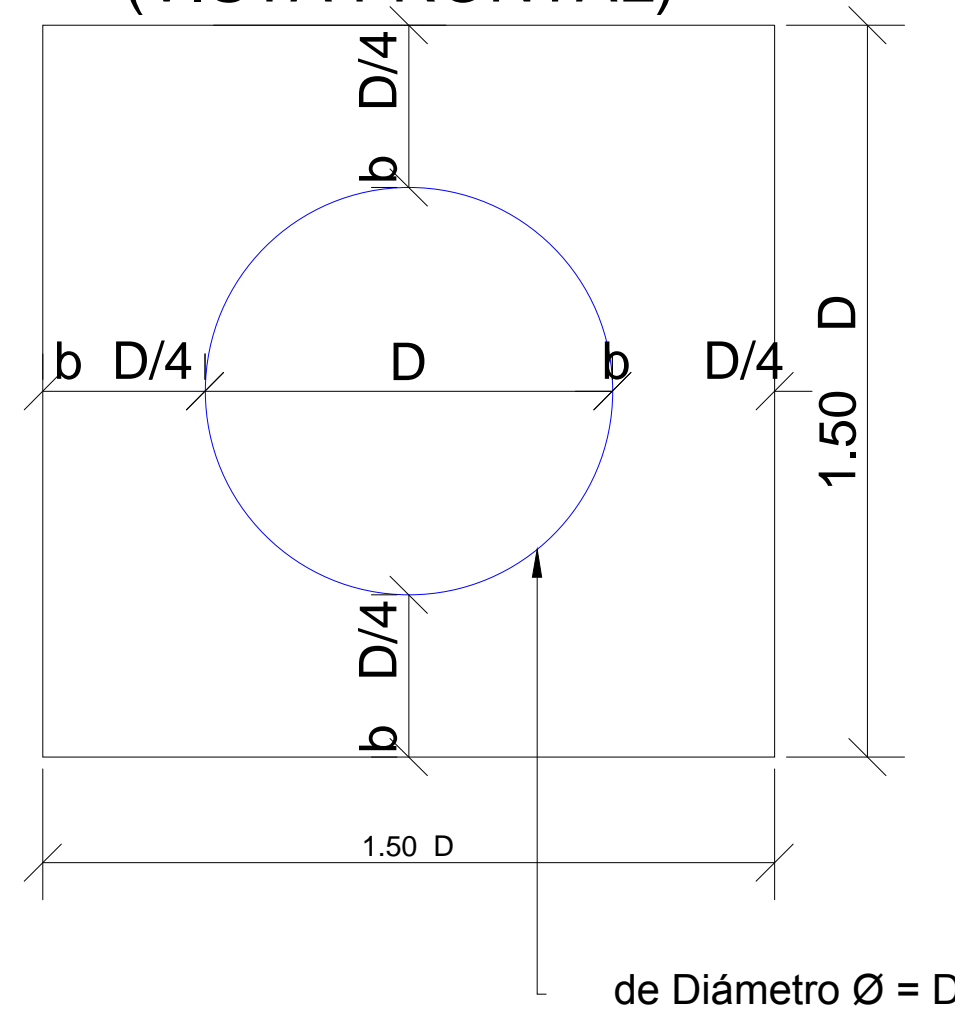
Detalle de Niples Pasante en Muros Planta de Tratamiento (VISTA LATARAL)

CASOS :

Canal de Filtración Directa  
Canal de Salida Floculadores  
Canal de Recolección de agua Sedimentada

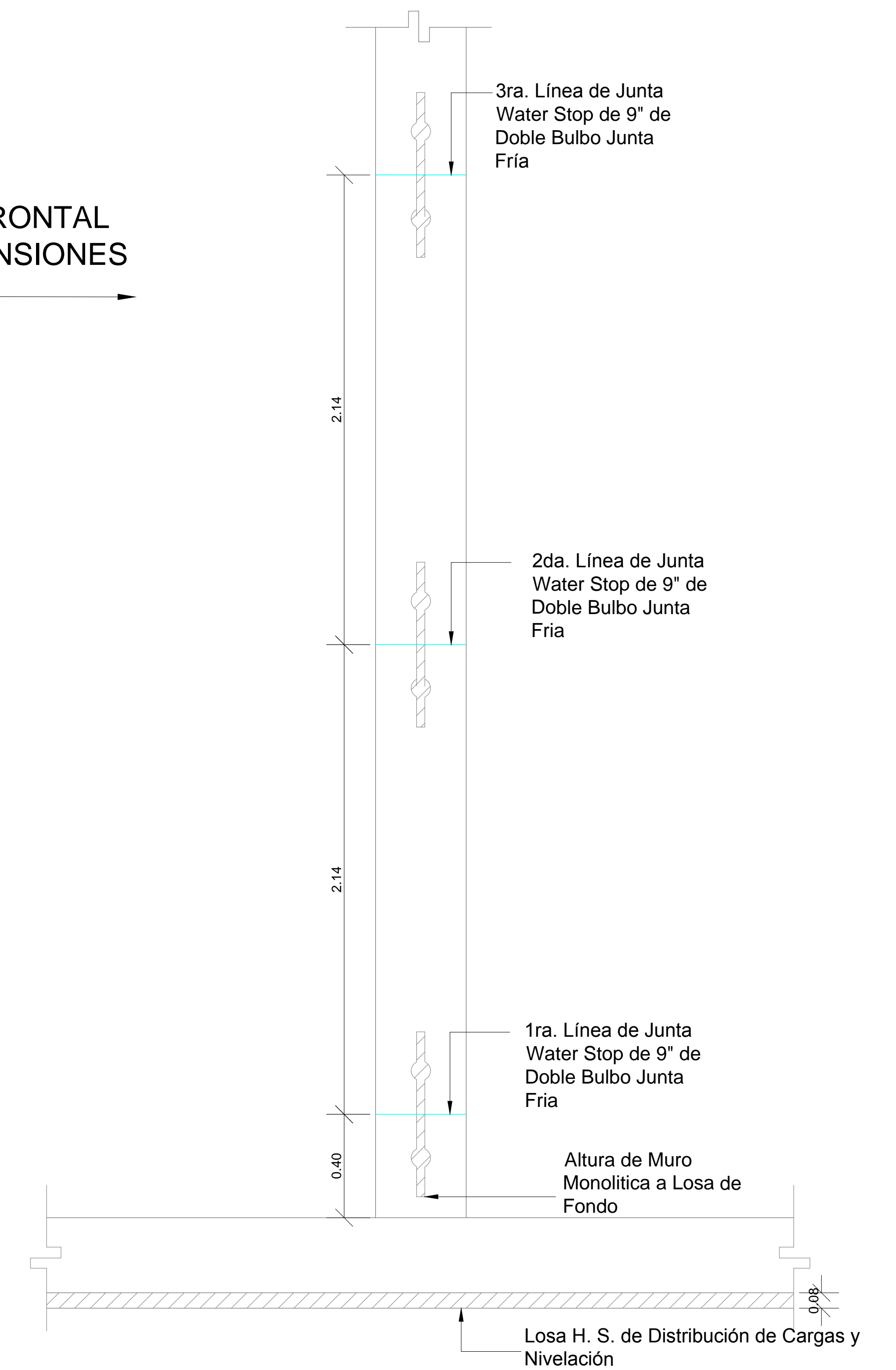


Detalle de Niples Pasante en Muros Planta de Tratamiento (VISTA FRONTAL)



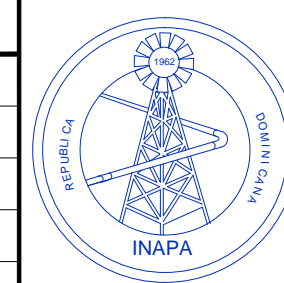
de Diámetro  $\varnothing = D$

DETALLE FRONTAL PARA DIMENSIONES



Detalle de Colocación de Juntas en Muros Water Stop de 9" de Doble Bulbo

REV	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	No. REFERENCIA	REFERENCIA
0	15/10/2019	PARA FINES DE CONSTRUCCIÓN		



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

PREPARADO POR:

DISEÑO: División de Diseño Sistemas de Abastecimientos  
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero  
APROBADO: Ing. Luis Ariel Sánchez

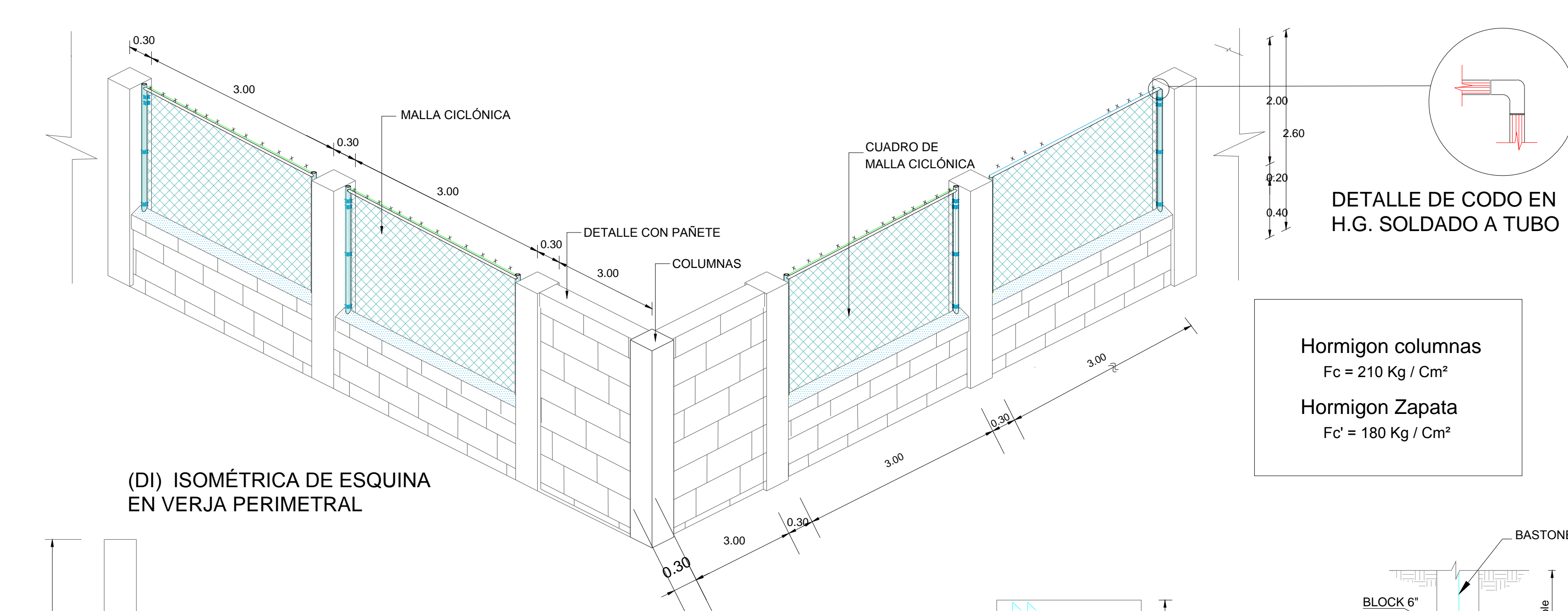
DIBUJO: División Dibujo Técnico  
REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano  
VISTO: Ing. Pedro de Jesús Rodríguez

PLANTA DE TRATAMIENTO FILTRACIÓN RÁPIDA 70LPS  
DETALLES DE JUNTAS Y MANGAS EN MUROS

ARCHIVO CAD: "C:\Users\shirley.marcano\Desktop\Monción\00-1 Red Dist. Monción.dwg"  
CAD NAME: 1 Planimetria.1

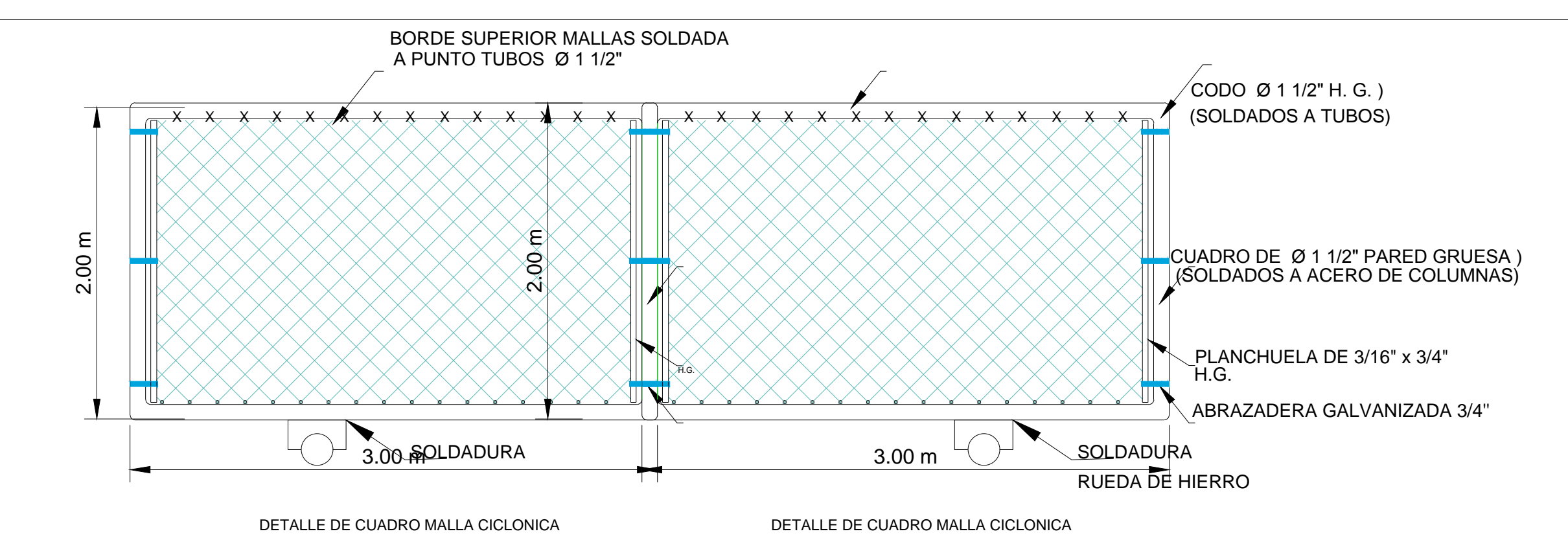
AMPLIACIÓN DEL ACUEDUCTO MÚLTIPLE ESTEBANÍA-LAS CHARCAS  
Provincia Azua

PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"			
CÓDIGO	SUBDIVISIÓN	NO. DE PLANO	ESCALA
INAPA-RE	ELC-DET	2	Especificada

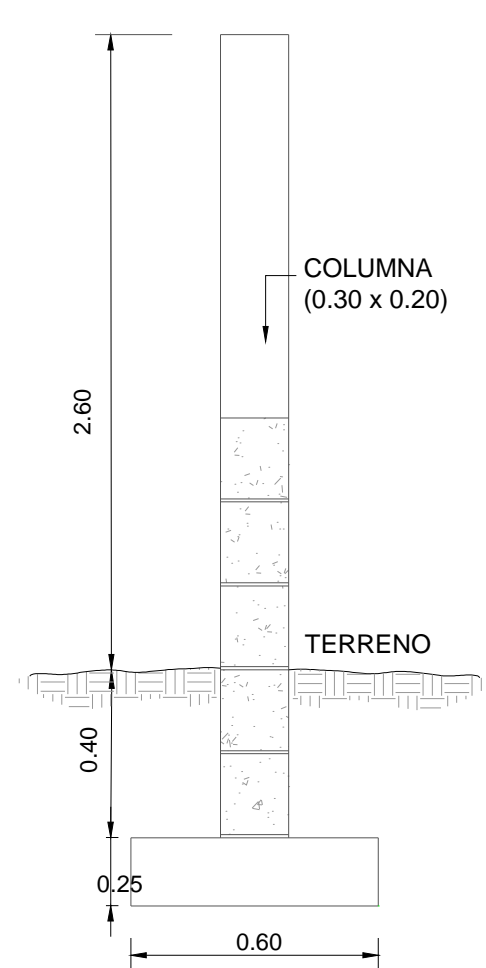


(DI) ISOMÉTRICA DE ESQUINA EN VERJA PERIMETRAL

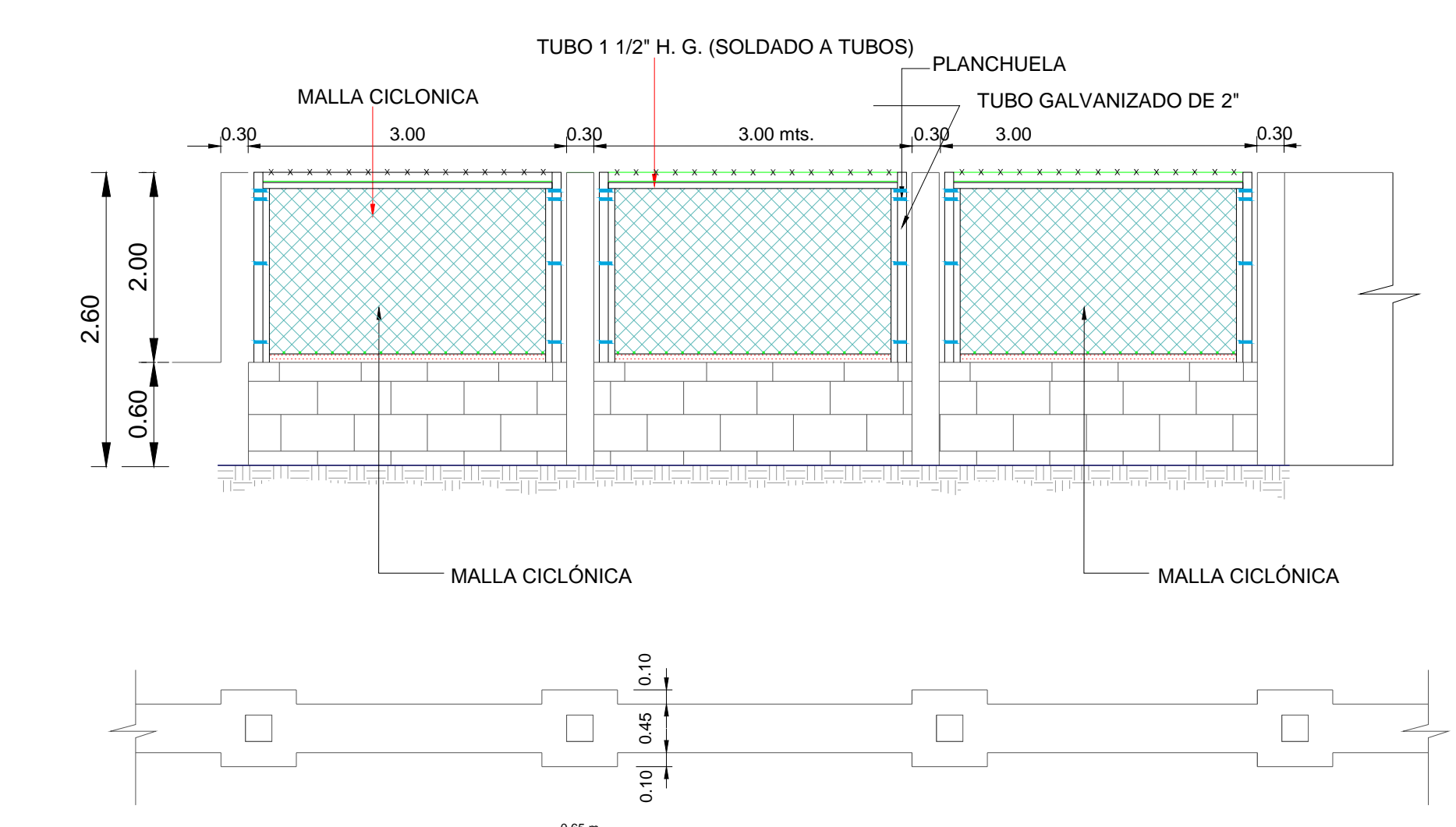
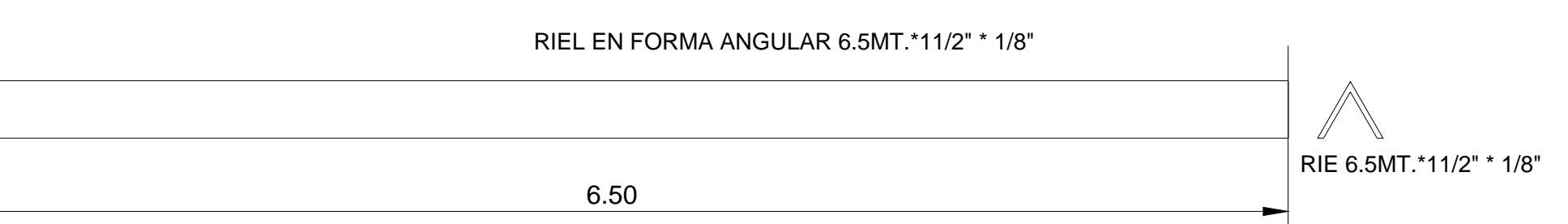
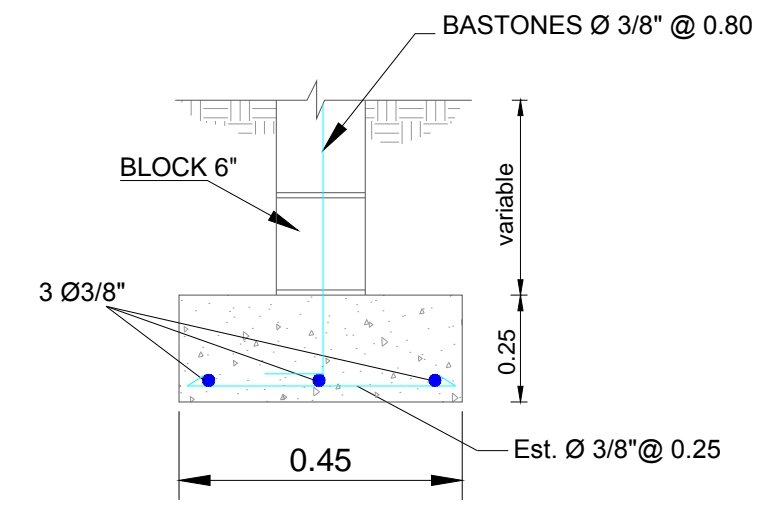
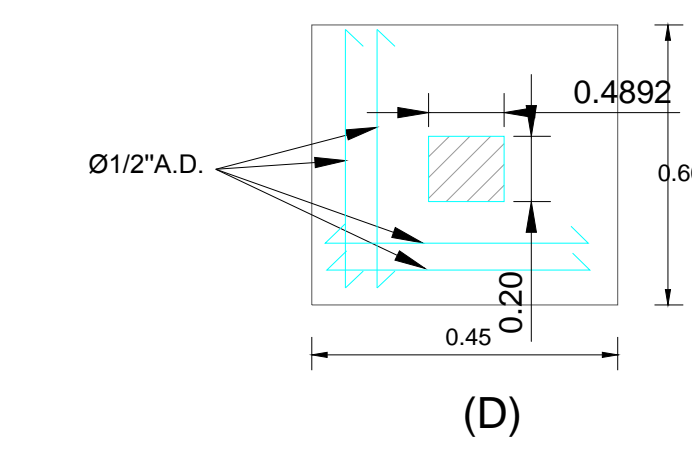
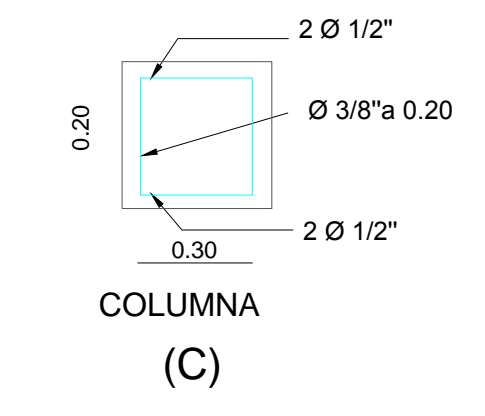
Hormigon columnas  
 $F_c = 210 \text{ Kg / Cm}^2$   
 Hormigon Zapata  
 $F_c' = 180 \text{ Kg / Cm}^2$



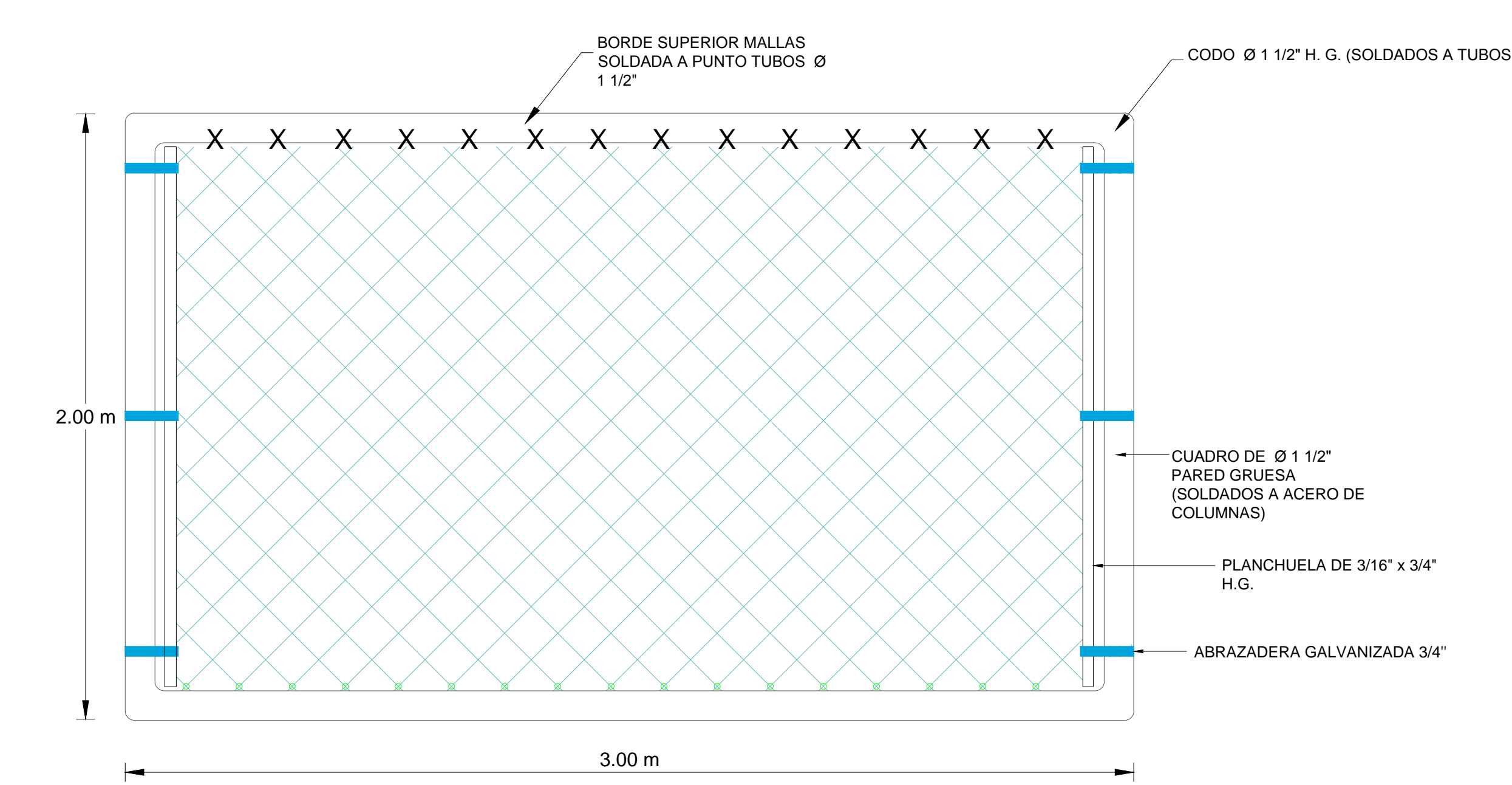
DETALLE DE PUERTA CORREDIZA



(D1) SECCIÓN DE COLUMNAS COLOCADAS EN LAS ESQUINAS, EN LOS EXTREMOS DE LA MALLA Y AMBOS LADOS DE LA PUERTA



DETALLES DE VERJA COMBINADA BLOCKS - HORMIGÓN - MALLA CICLÓNICA



(F) DETALLE DE CUADRO MALLA CICLÓNICA

REV.	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	No. REFERENCIA	REFERENCIA
0	15/10/2019	PARA FINES DE CONSTRUCCIÓN		

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

PREPARADO POR:

DISEÑO: División de Diseño Sistemas de Abastecimientos  
 REVISIÓN: Ing. Rubén Montero  
 APROBADO: Ing. Luis Ariel Sánchez

DIBUJO: División Dibujo Técnico  
 REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano  
 VISTO: Ing. Pedro de Jesús Rodríguez

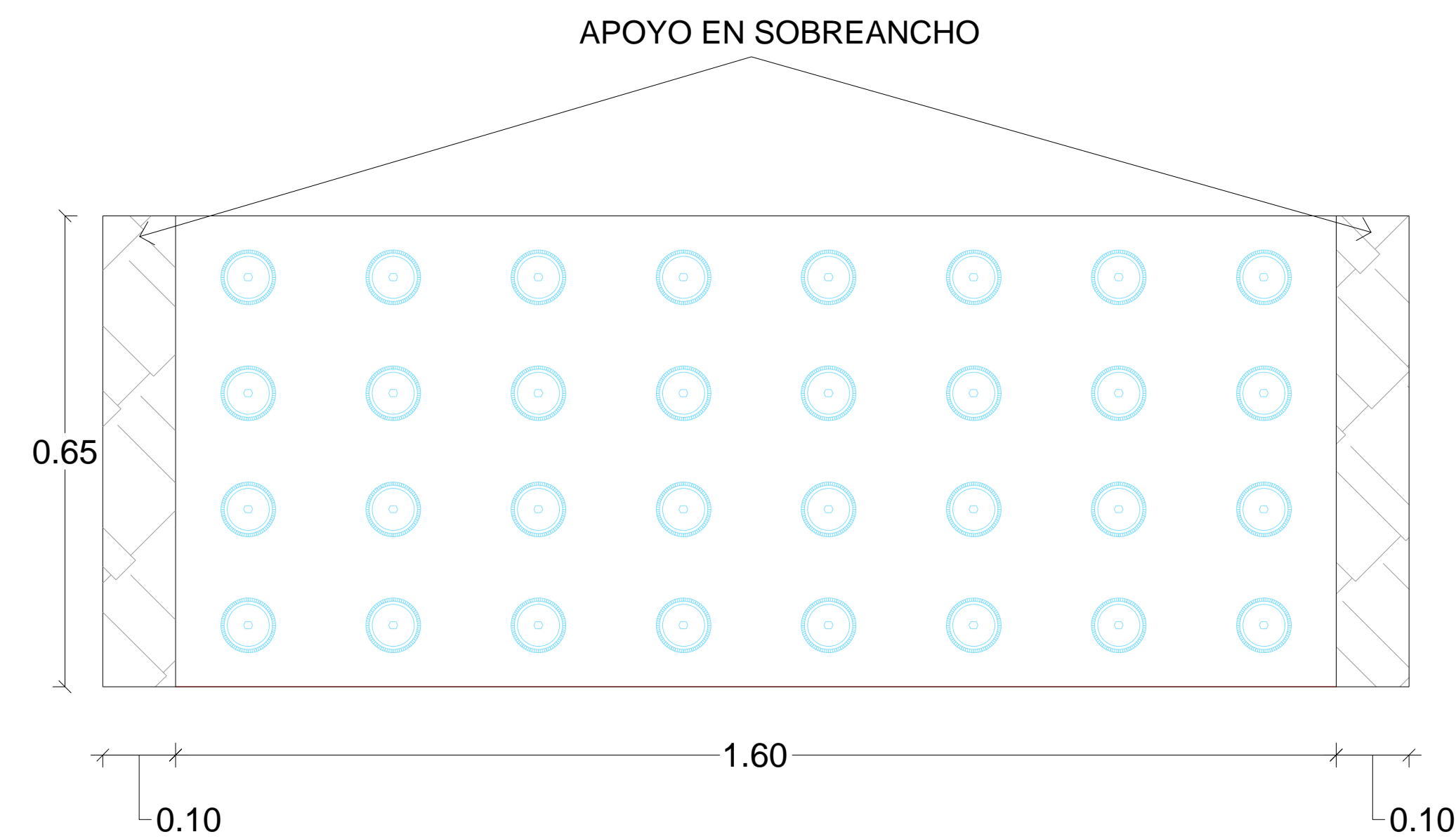
PLANTA DE TRATAMIENTO FILTRACIÓN RÁPIDA 70LPS  
 DETALLES DE VERJA PERIMETRAL

ARCHIVO CAD:  
 "C:\Users\shirley.marciano\Desktop\Monción\00-1 Red Dist. Monción.dwg"  
 CAD NAME:  
 1 Planimetría 1

AMPLIACIÓN DEL ACUEDUCTO MÚLTIPLE ESTEBANÍA-LAS CHARCAS  
 Provincia Azua

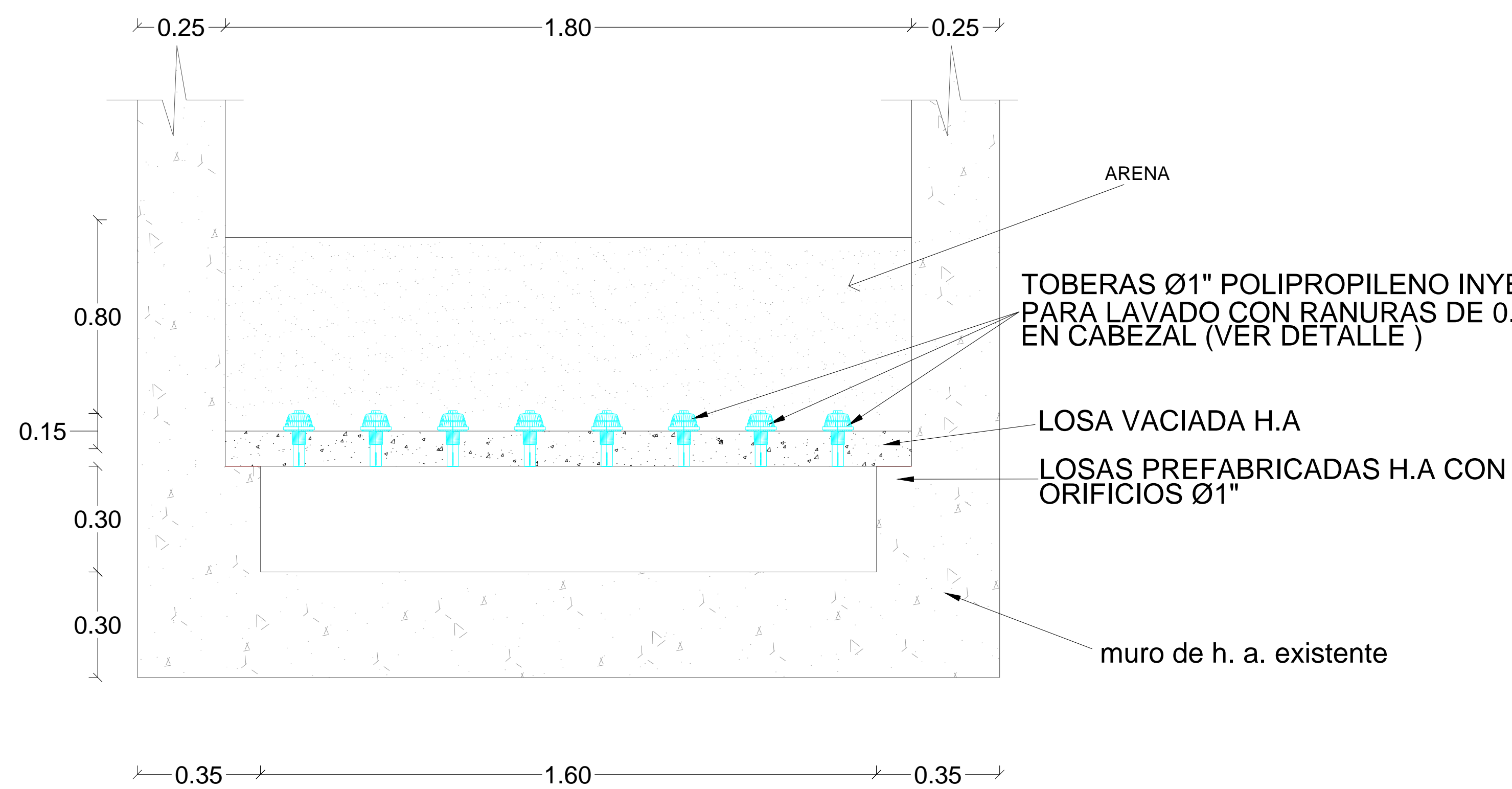
CÓDIGO	SUBDIVISIÓN	NO. DE PLANO	ESCALA	REVISIÓN
INAPA-RE	ELC-DET	3	Especificada	A





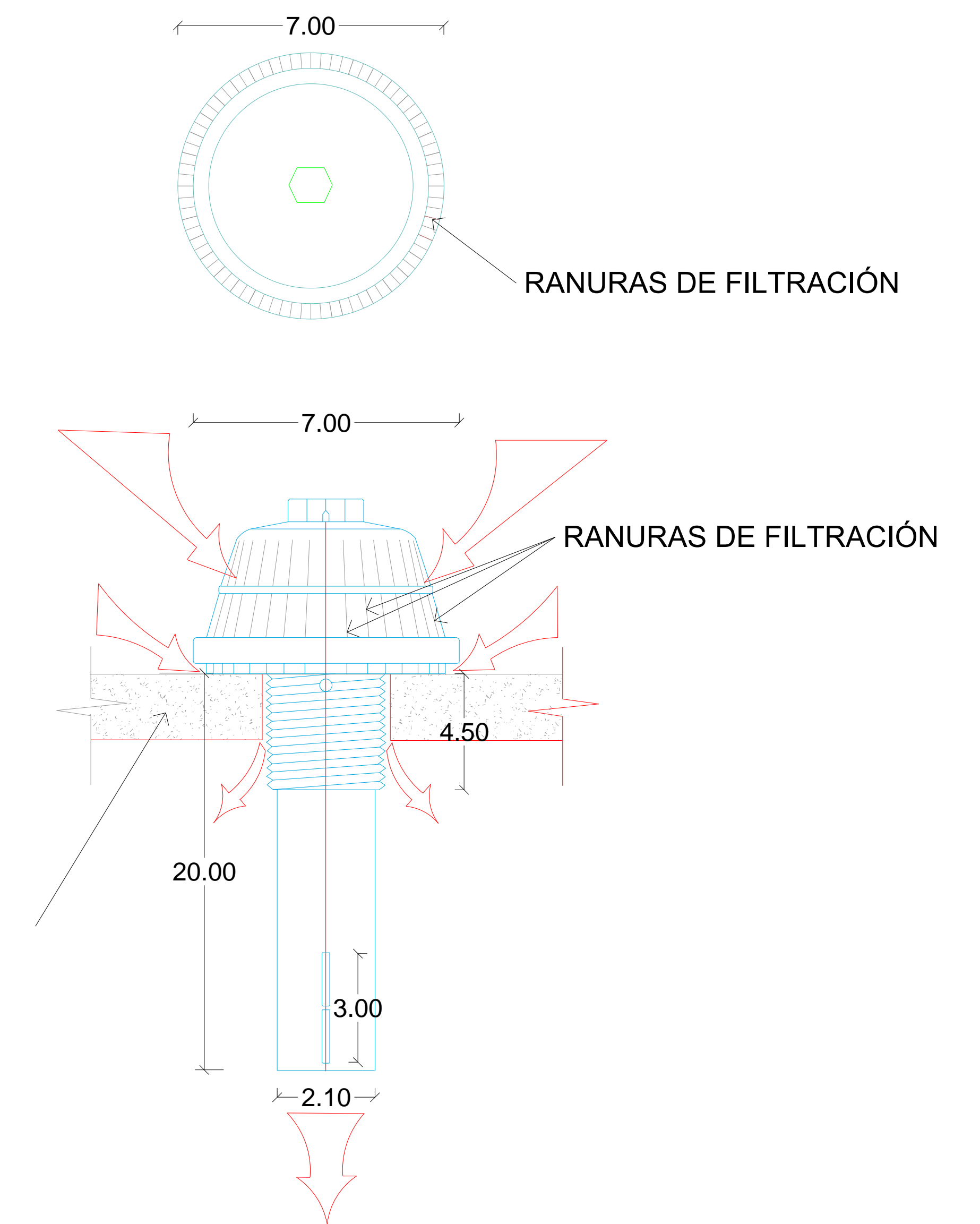
NOTA: Cada Filtro lleva colocado en su interior un total de 4 losas de 0.65 m x 1.80 m con 32 Toberas. Toberas por Filtro: 128 unidades. Total Toberas: 1152 unidades

### DETALLES DE ORIFICIOS EN LOSA PRE-FABRICADA



ARENA  
 $T_{10} = (0.47-0.65) \text{ mm}$   
 $C_u = (1.50-1.70)$   
 $T_s = 1.41 \text{ mm}$   
 P. ESP.  
 $P = 2.600 \text{ Kg/mm}$   
 $C_e = 0.80$   
 ESPESOR = INDICADO

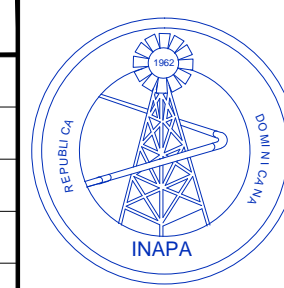
### ESPECIFICACIONES MATERIAL GRANULOMÉTRICO



TOBERAS DE POLIPROPILENO PARA LAVADO CON RANURAS DE 0.30 mm EN CABEZAL PARA RETROLAVADO SOLO CON AGUA TIPO ORTHOS MOD. A-1 O SIMILAR

### DETALLE DE LA TOBERA FALSO FONDO

REV.	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	No. REFERENCIA	REFERENCIA
0	15/10/2019	PARA FINES DE CONSTRUCCIÓN		



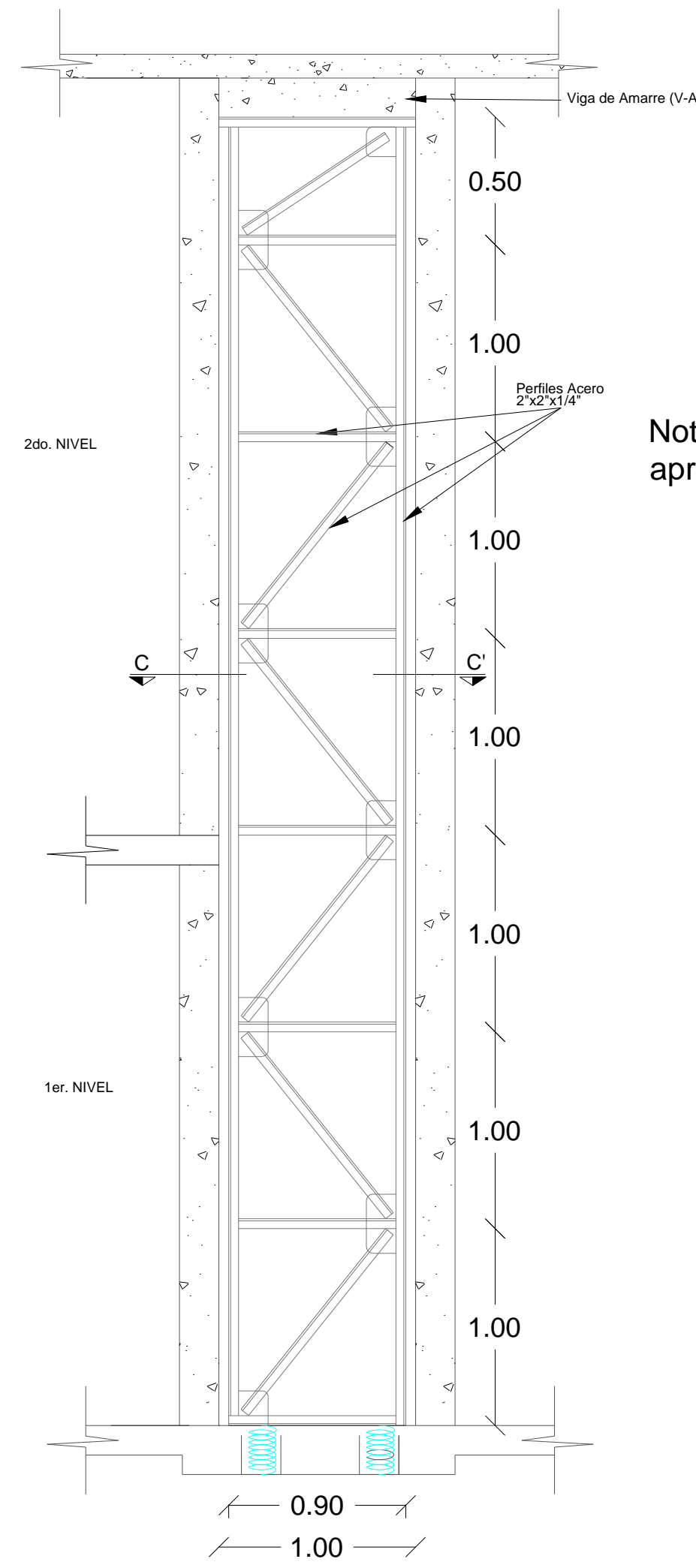
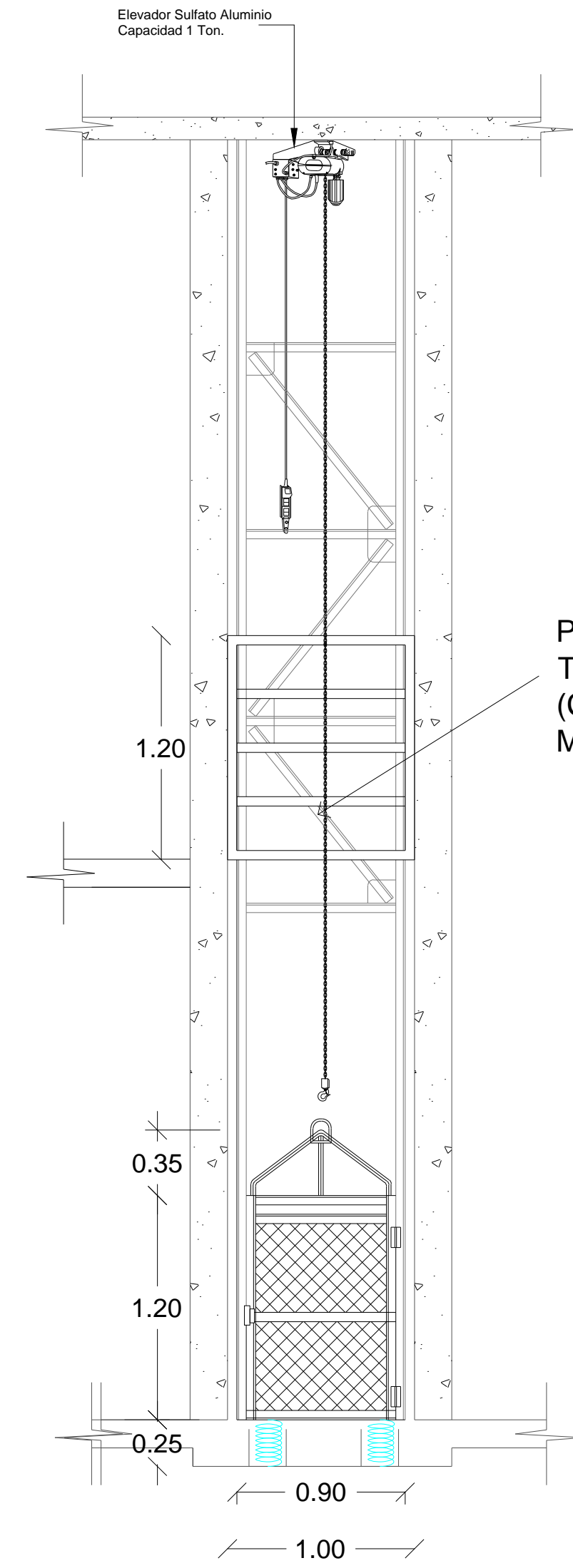
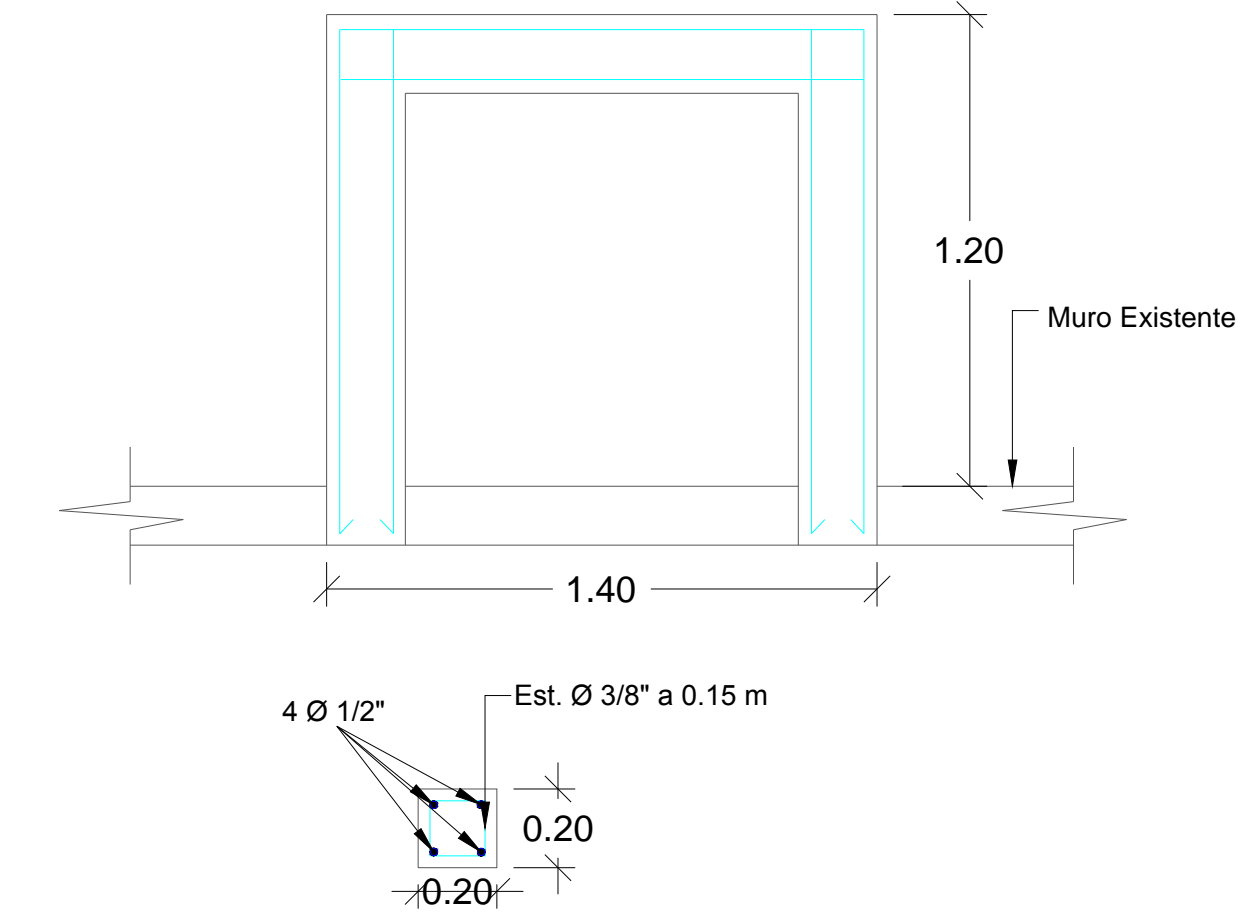
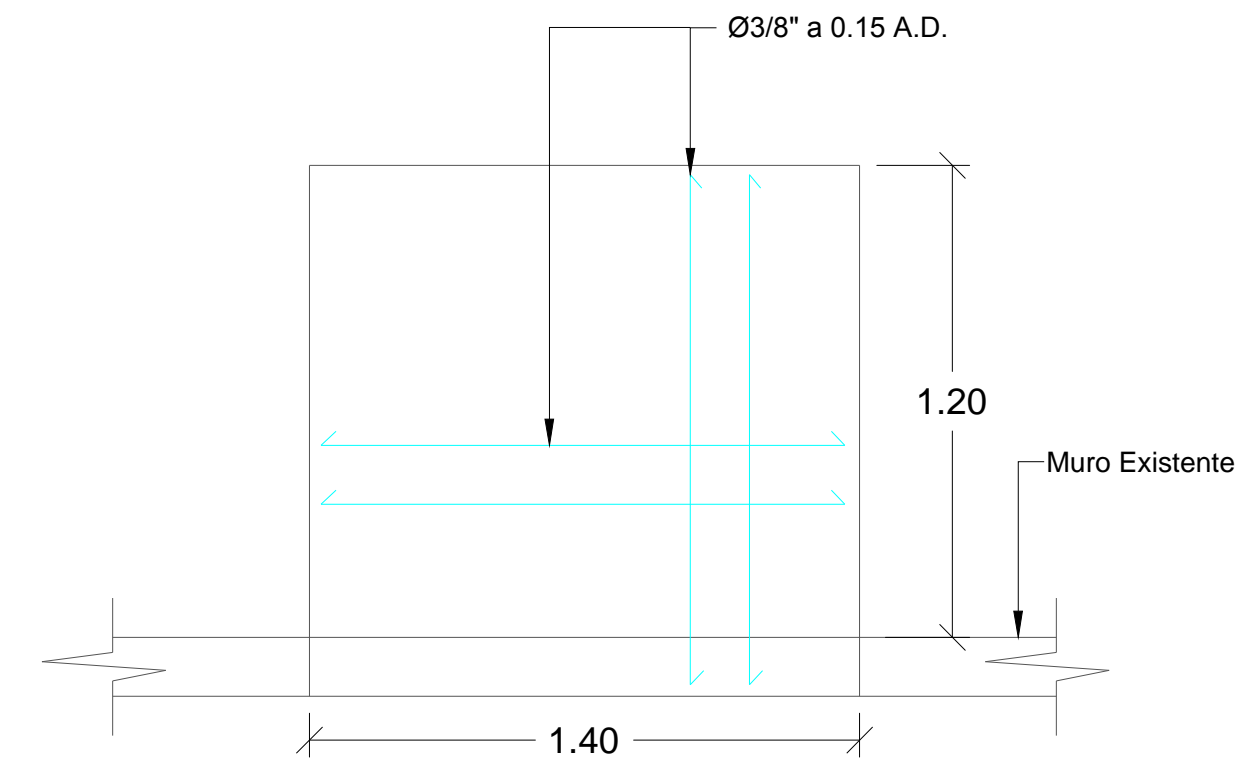
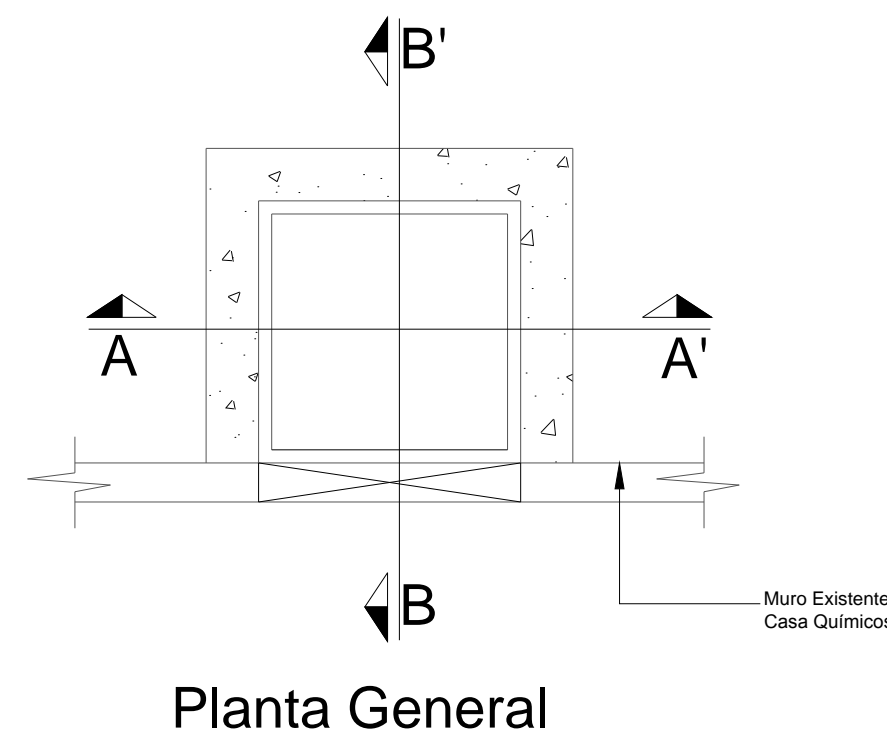
REPÚBLICA DOMINICANA  
**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**  
 DIRECCIÓN DE INGENIERÍA  
 DEPARTAMENTO DISEÑO DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS

PREPARADO POR:	
DISEÑO: División de Diseño Sistemas de Abastecimientos	DIBUJO: División Dibujo Técnico
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano
APROBADO: Ing. Luis Ariel Sánchez	VISTO: Ing. Pedro de Jesús Rodríguez

PLANTA DE TRATAMIENTO FILTRACIÓN RÁPIDA 70LPS  
 DETALLES DE FALSO FONDO Y TOBERAS FILTROS

ARCHIVO CAD:  
 "C:\Users\shirley.marcano\Desktop\Monción\00-1 Red Dist. Monción.dwg"  
 CAD NAME:  
 1 Planimetria 1

AMPLIACIÓN DEL ACUEDUCTO MÚLTIPLE ESTEBANÍA-LAS CHARCAS Provincia Azua				
PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"				
CÓDIGO	SUBDIVISIÓN	NO. DE PLANO	ESCALA	REVISIÓN
INAPA-RE	ELC-DET	4	Especificada	A



Nota: Las Vigas de Amarre van separadas a aproximadamente un tercio de la altura total

Materiales:  
 $f'c=210 \text{ Kg/cm}^2$   
 $f_y=2,800 \text{ Kg/cm}^2$   
 $f'b=60 \text{ Kg/cm}^2$

Losa de Techo

Vigas de Amarre

Sección A- A'  
Fundación

Sección C- C'

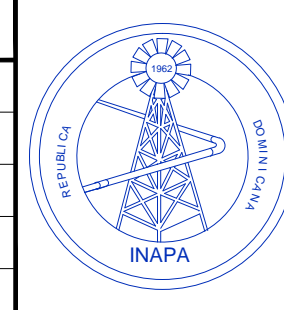
Sección A-A'

Sección B-B'

DETALLE ELEVADOR SULFATO

DETALLES ESTRUCTURALES

REV.	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	No. REFERENCIA	REFERENCIA
0	15/10/2019	PARA FINES DE CONSTRUCCIÓN		

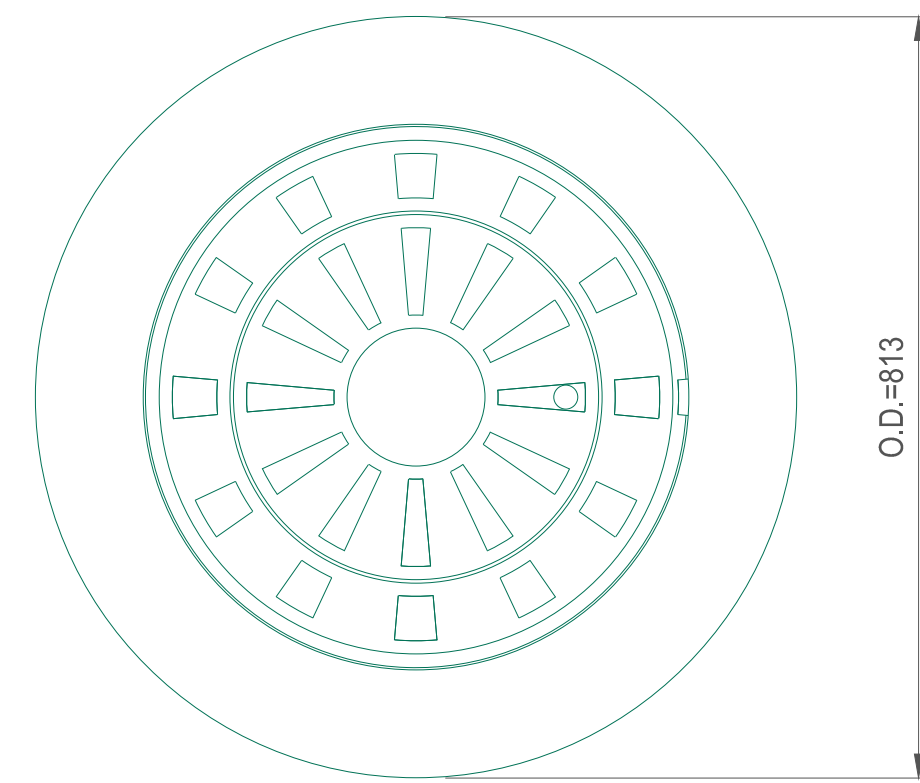


REPÚBLICA DOMINICANA  
**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**  
 DIRECCIÓN DE INGENIERÍA  
 DEPARTAMENTO DISEÑO DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS

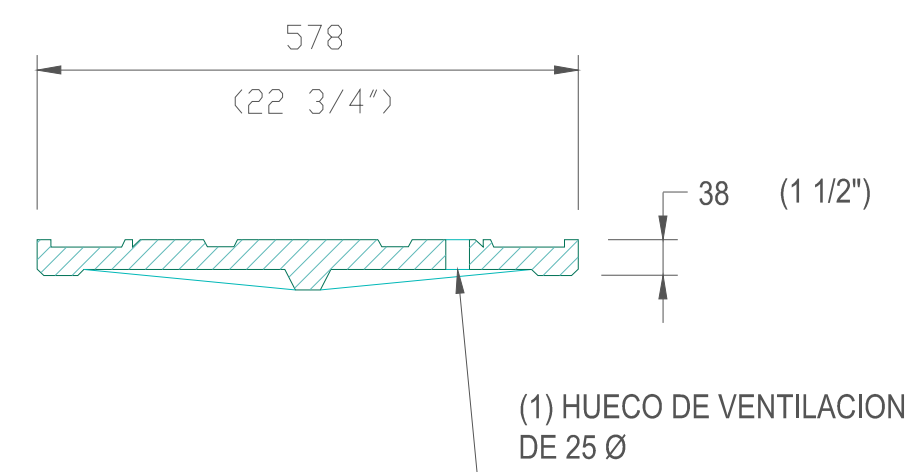
PREPARADO POR:	
DISEÑO: División de Diseño Sistemas de Abastecimientos	DIBUJO: División Dibujo Técnico
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano
APROBADO: Ing. Luis Ariel Sánchez	VISTO: Ing. Pedro de Jesús Rodríguez

PLANTA DE TRATAMIENTO FILTRACIÓN RÁPIDA 70LPS  
 DETALLES ESTRUCTURALES  
 ARCHIVO CAD: "C:\Users\shirley\_marcano\Desktop\Monción\00-1 Red Dist. Monción.dwg"  
 CAD NAME: 1 Planimetría 1

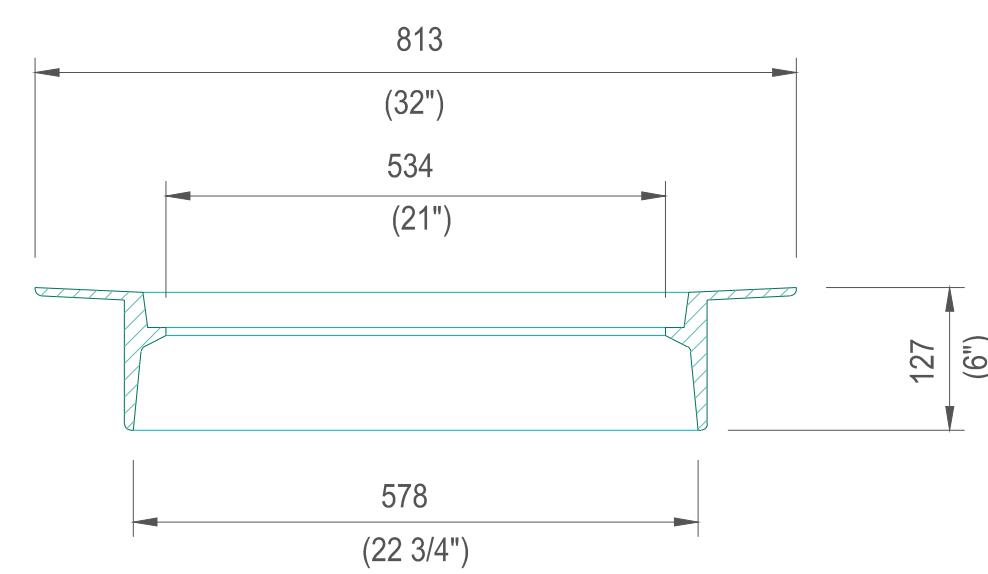
AMPLIACIÓN DEL ACUEDUCTO MÚLTIPLE ESTEBANÍA-LAS CHARCAS Provincia Azua				
PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"				
CÓDIGO	SUBDIVISIÓN	NO. DE PLANO	ESCALA	REVISIÓN
INAPA-RE	ELC-DET	5	Especificada	A



PLANTA



REJILLAS



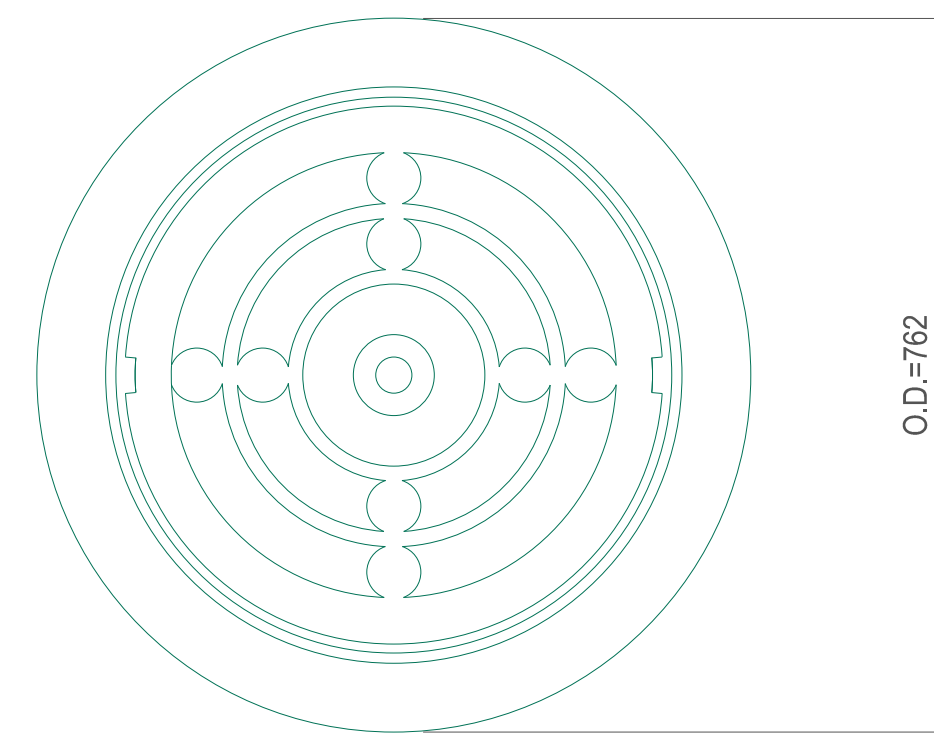
TAPA DE REGISTRO

SECCION

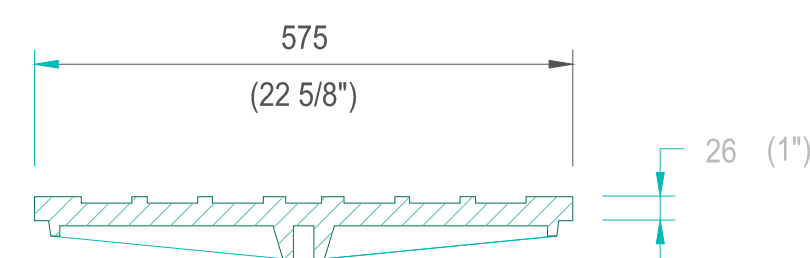
CARGA NOMINAL	PESO DE TAPA	PESO TOTAL
ULTRA FUERTE	57 kg	127 kg

NOTA:  
EQUIVALENTE A US FOUNDRY MODEL  
1177 RING AND BA COVER

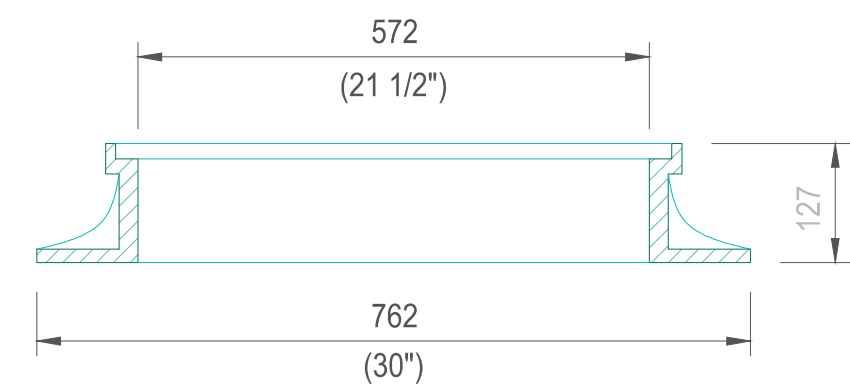
DETALLE C-2  
TIPO "A" TAPAS DE REGISTRO Y REJILLAS



PLANTA



REJILLAS



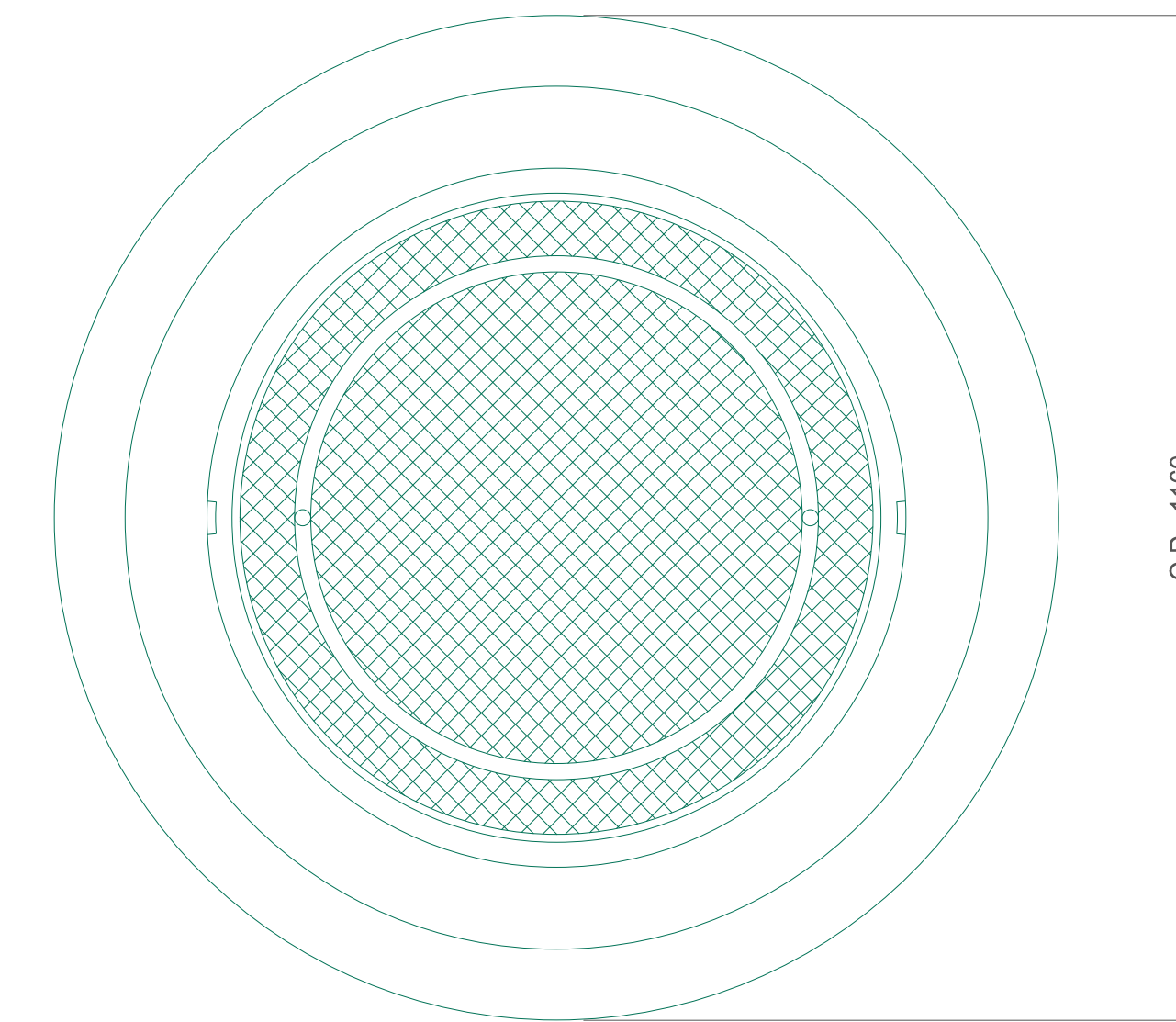
TAPA DE REGISTRO

SECCION

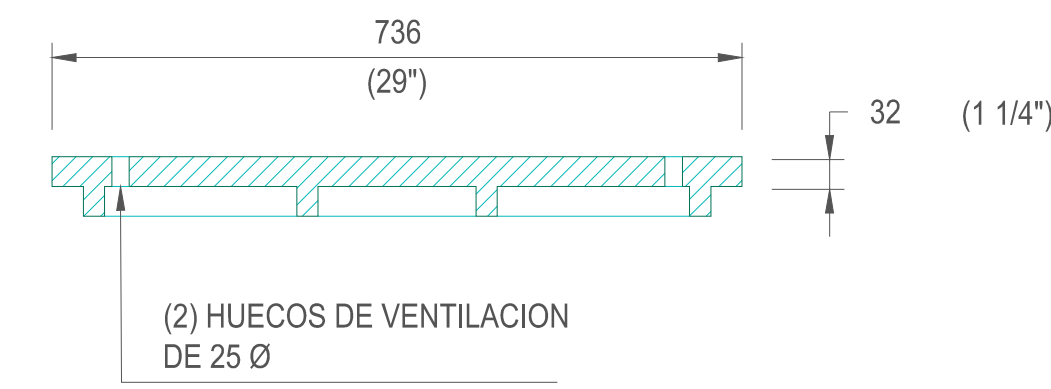
CARGA NOMINAL	PESO DE TAPA	PESO TOTAL
ULTRA FUERTE	57 kg	152 kg

NOTA:  
EQUIVALENTE A US FOUNDRY MODEL 680  
RING AND COVER

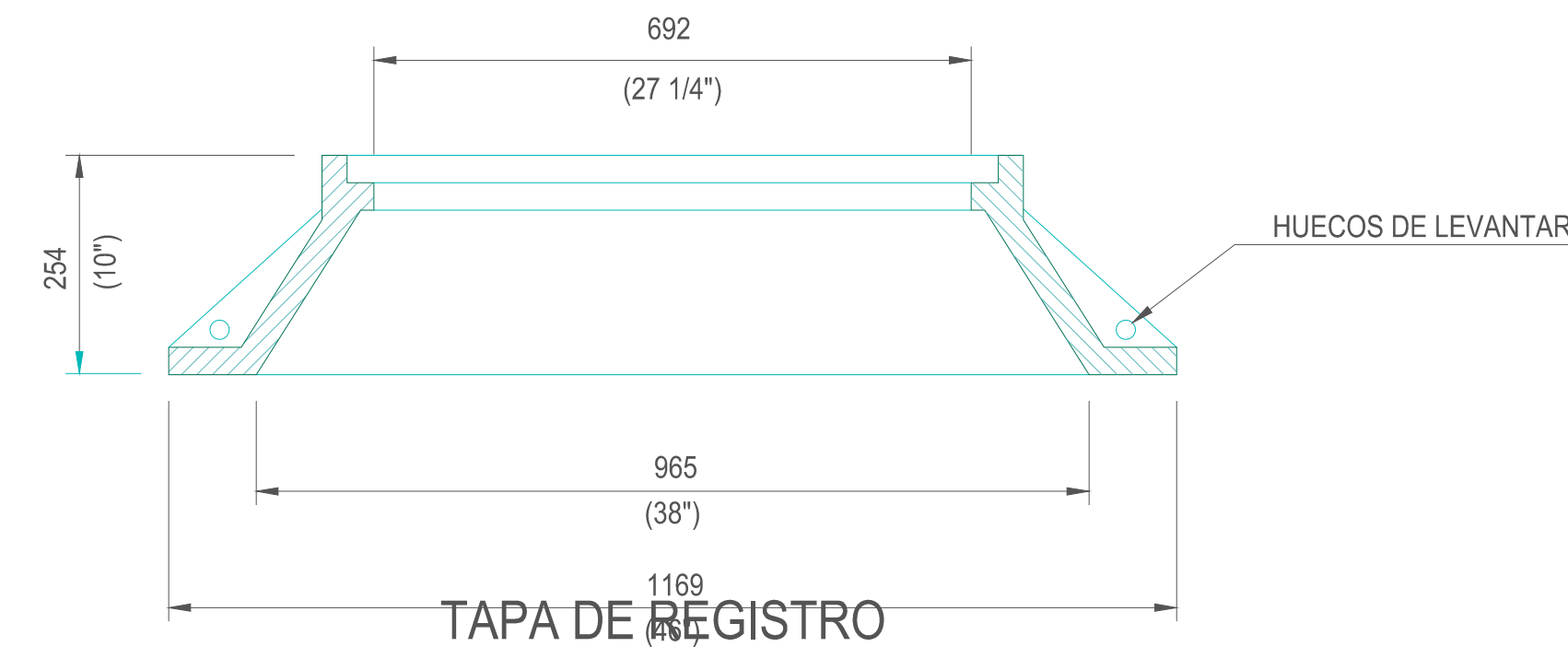
DETALLE C-3  
TIPO "B" TAPAS DE REGISTRO Y REJILLAS



PLANTA



REJILLAS



TAPA DE REGISTRO

SECCION

CARGA NOMINAL	PESO DE TAPA	PESO TOTAL
ULTRA FUERTE	113 kg	290 kg

NOTA:  
EQUIVALENTE A US FOUNDRY MODEL 639  
RING AND BG COVER

DETALLE C-4  
TIPO "C" TAPAS DE REGISTRO Y REJILLAS

REV.	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	No. REFERENCIA	REFERENCIA
0	15/10/2019	PARA FINES DE CONSTRUCCIÓN		



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

PREPARADO POR:

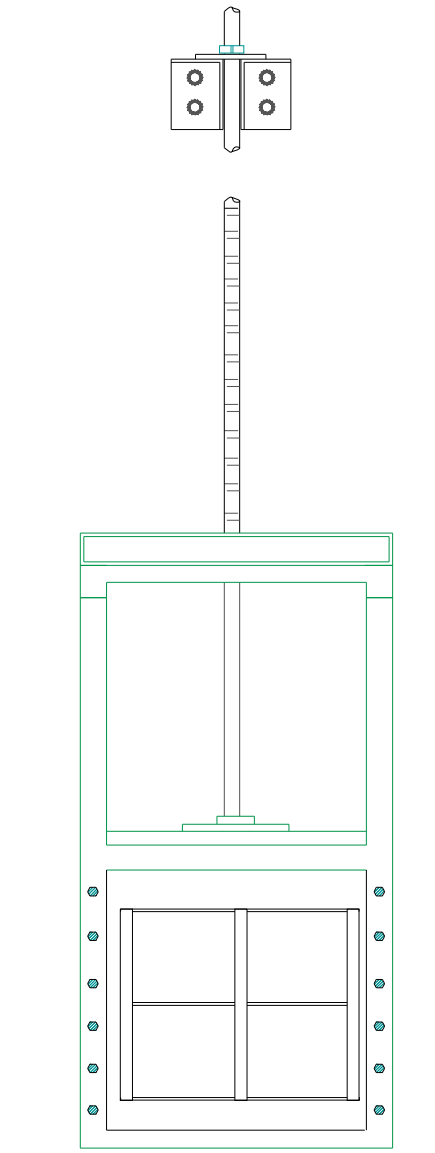
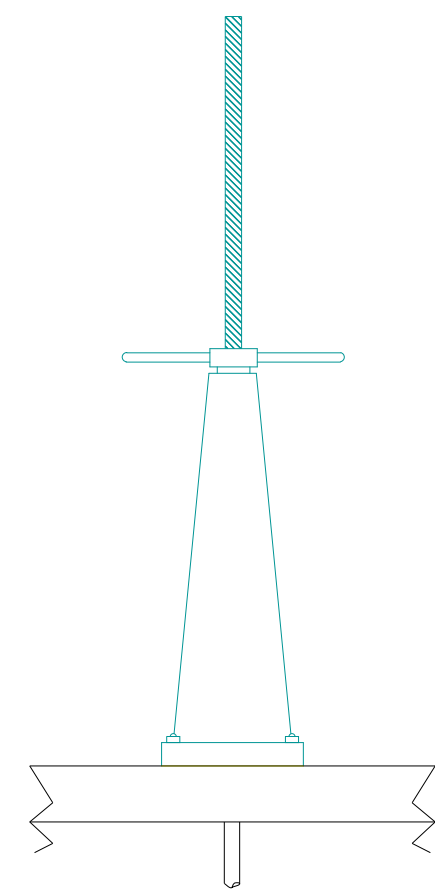
DISEÑO: División de Diseño de Sistemas de Abastecimientos	DIBUJO: División Dibujo Técnico
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	Arq. Shirley Marcano
APROBADO: Ing. Luis Ariel Sánchez	Ing. Pedro de Jesús Rodríguez

PLANTA DE TRATAMIENTO FILTRACIÓN RÁPIDA 70LPS  
TAPA DE REGISTRO Y REJILLA DE DRENAJE

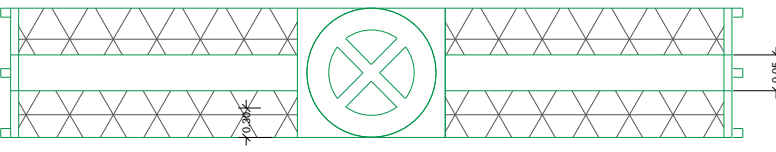
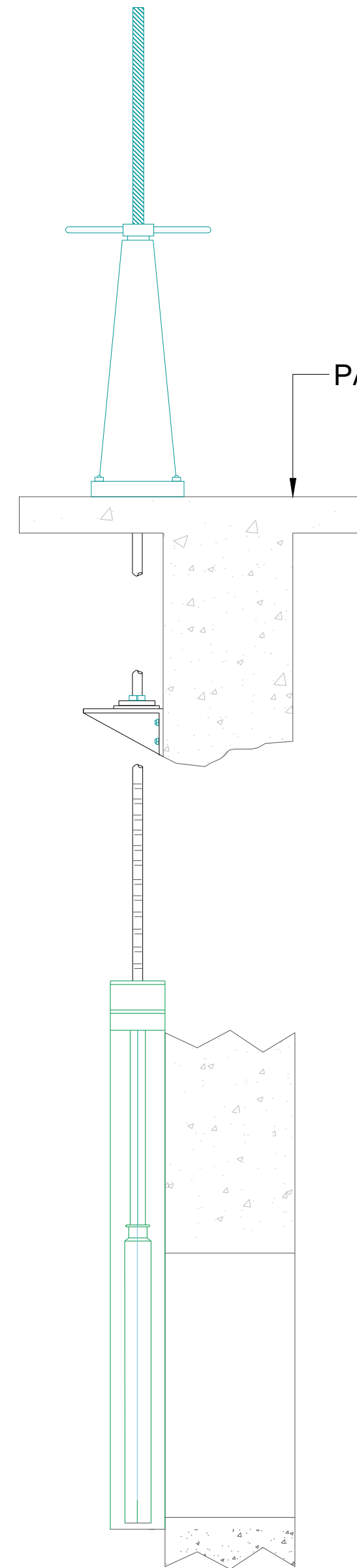
ARCHIVO CAD:  
C:\Users\shirley\_marcano\Desktop\Monción\00-1 Red Dist. Monción.dwg  
CAD NAME:  
1.Plantimetria.1

AMPLIACIÓN DEL ACUEDUCTO MÚLTIPLE ESTEBANÍA-LAS CHARCAS  
Provincia Azua

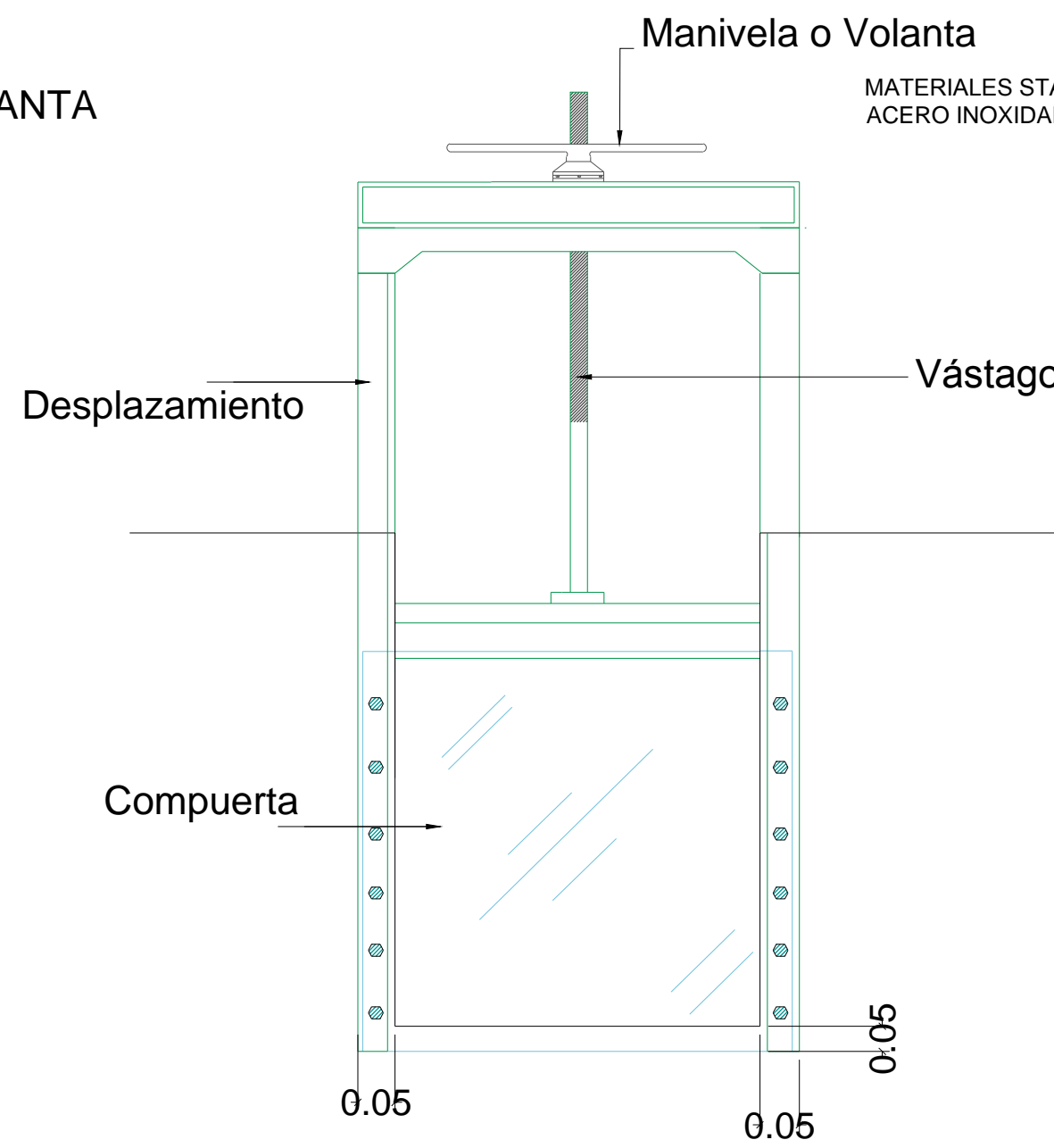
PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"				
CÓDIGO	SUBDIVISIÓN	NO. DE PLANO	ESCALA	REVISIÓN
INAPA-RE	ELC-DET	6	Especificada	A



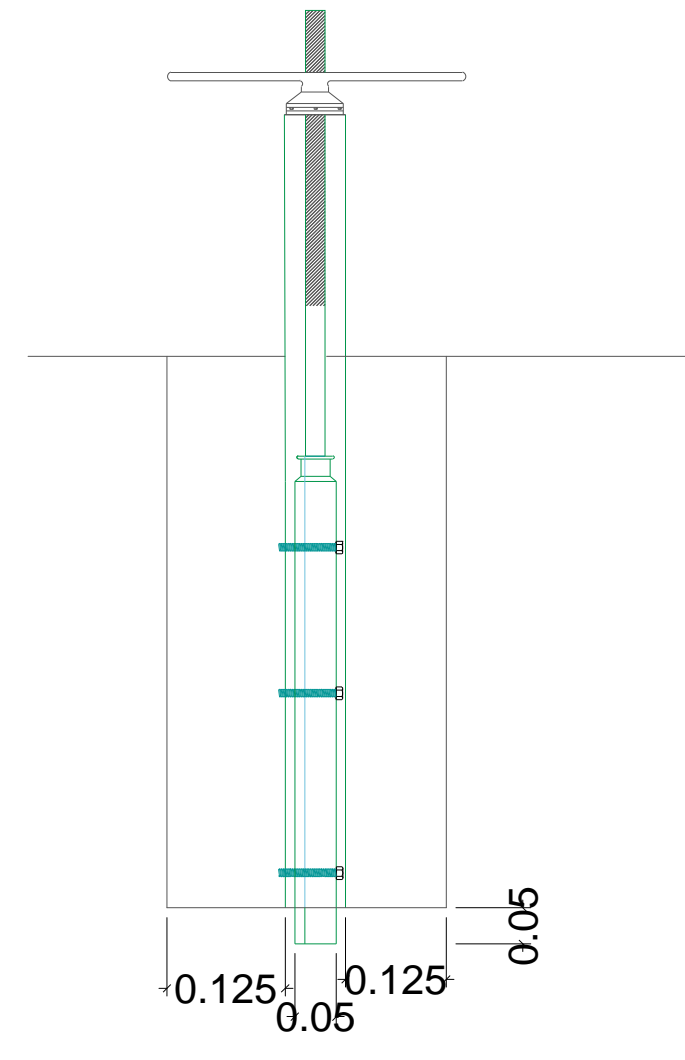
DETALLES DE COMPUERTAS SEDIMENTADORES Y FILTROS



PLANTA



VISTA FRONTAL

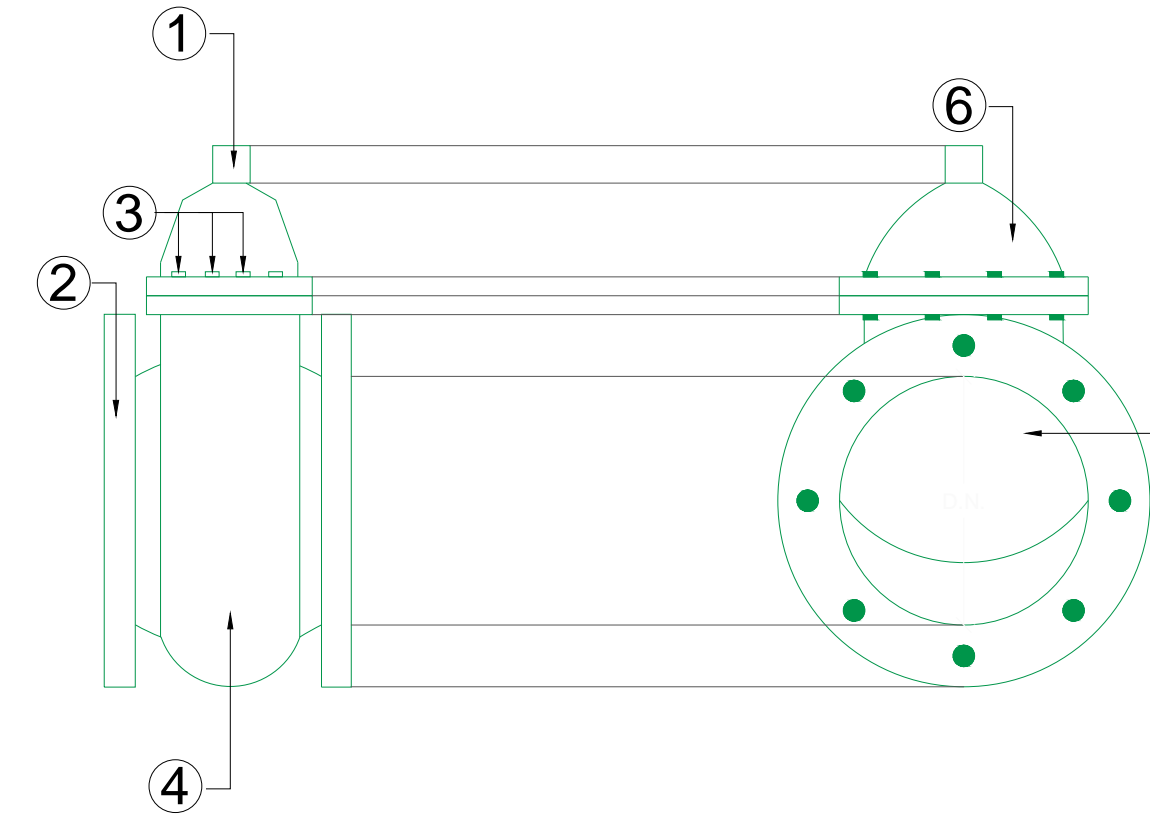
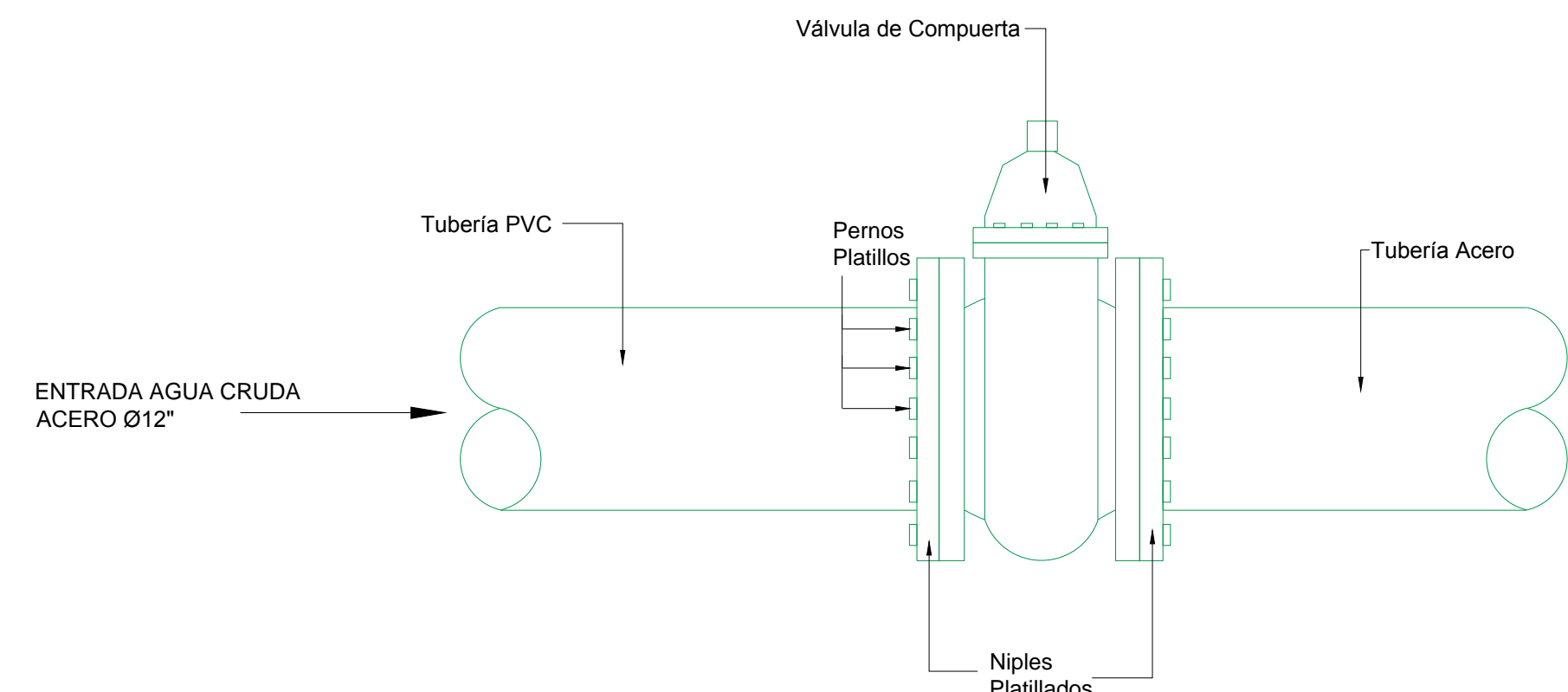


VISTA LATERAL

COMPUERTAS TIPO CHANNEL CON VASTAGO MÓVIL  
MATERIALES STANDARD DE FABRICACIÓN  
ACERO INOXIDABLE AISI 316/304

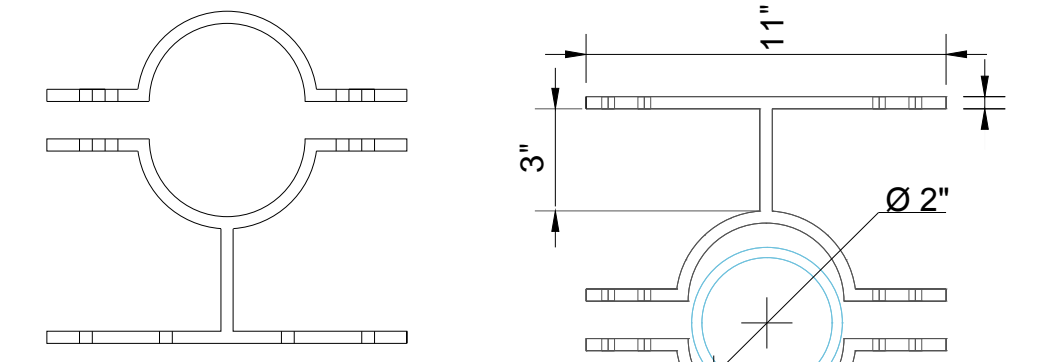
DETALLE COMPUERTA METÁLICA  
FLOCULADOR Y FILT. DIRECTA

DETALLE UNIÓN TUBERÍAS CON VALVULA ENTRADA



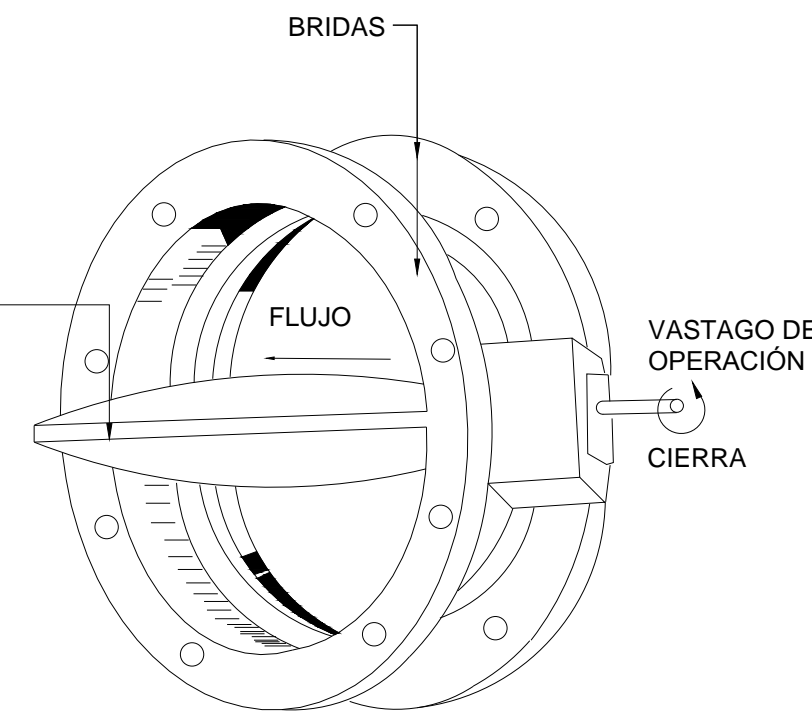
- COMPONENTES
- 1.- Cuadrante
  - 2.- Platillos
  - 3.- Pernos de Fijación
  - 4.- Cuerpo
  - 5.- Compuerta
  - 6.- Tapa

- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
- VASTAGO FLUJO CUADRANTE
  - CUERPO Y TAPA EN HIERRO FUNDIDO REVESTIDO DE EPOXY (ASTM A126)
  - TUERCAS DE MANIOBRA EN LATON
  - ESPECIFICACIONES AWWA E504
  - PRESION MAXIMA 100 PSI



DETALLE ANCLAJES VASTAGOS VALVULAS

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



DETALLE VALVULA DE MARIPOSA

ESPECIFICACIONES:

VALVULA DE MARIPOSA:

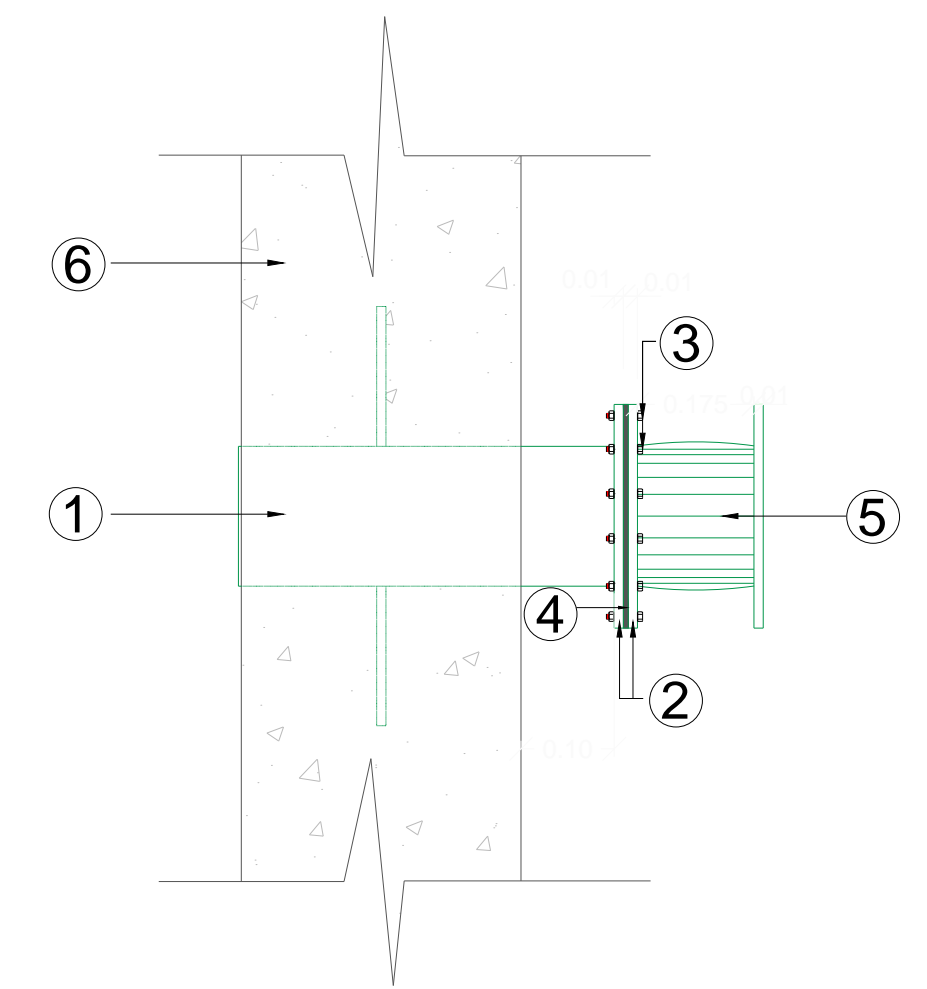
- ESPECIFICACIONES AWWA E504
- PRESION MAXIMA 100 PSI
- CUERPO EN HIERRO FUNDIDO (ASTM A126, CLESE B) HIERRO DUCTIL (OPCIONAL)
- DISCO EN HIERRO FUNDIDO CON BORDE DE ACERO INOXIDABLE
- ASIENTO CON SUPERFICIE EN CAUCHO SINTETICO
- REFUERZO EN POLIESTER RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO
- VASTAGO EN HIERRO GALVANIZADO
- CASQUILLO SUPERIOR VASTAGO EN POLIESTER
- COJINETES INTERNOS EN ACERO INOXIDABLE

MECANISMOS DE OPERACIÓN:

- 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 1/16" EN ACCESO PARA VASTAGO Ø 1 1/8"

NOTA:

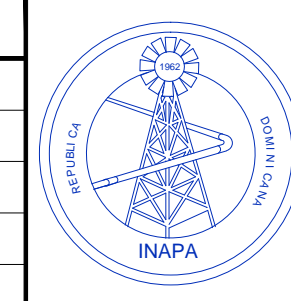
CADA 10 PIES DE PROFUNDIDAD EN EL VASTAGO SE DEBERA COLOCAR UN ANCLAJE EN ACERO INOXIDABLE EMPOTRADO EN EL MURO PARA DISMINUIR TORSION.



- COMPONENTES
- 1.- Niple Acero (esp. 3/4")
  - 2.- Platillos
  - 3.- Pernos de Fijación
  - 4.- Junta de Goma
  - 5.- Cuerpo Válvula
  - 6.- Muro Planta Tratamiento

DETALLE COLOCACION VALVULAS ENTRADA FILTROS Ø6"

REV.	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	No. REFERENCIA	REFERENCIA
0	15/10/2019	PARA FINES DE CONSTRUCCIÓN		



REPUBLICA DOMINICANA  
**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**  
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA  
DEPARTAMENTO DISEÑO DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS

PREPARADO POR:

DISEÑO: División de Diseño Sistemas de Abastecimientos  
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero  
APROBADO: Ing. Luis Ariel Sánchez

DIBUJO: División Dibujo Tecnico  
REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano  
VISTO: Ing. Pedro de Jesús Rodríguez

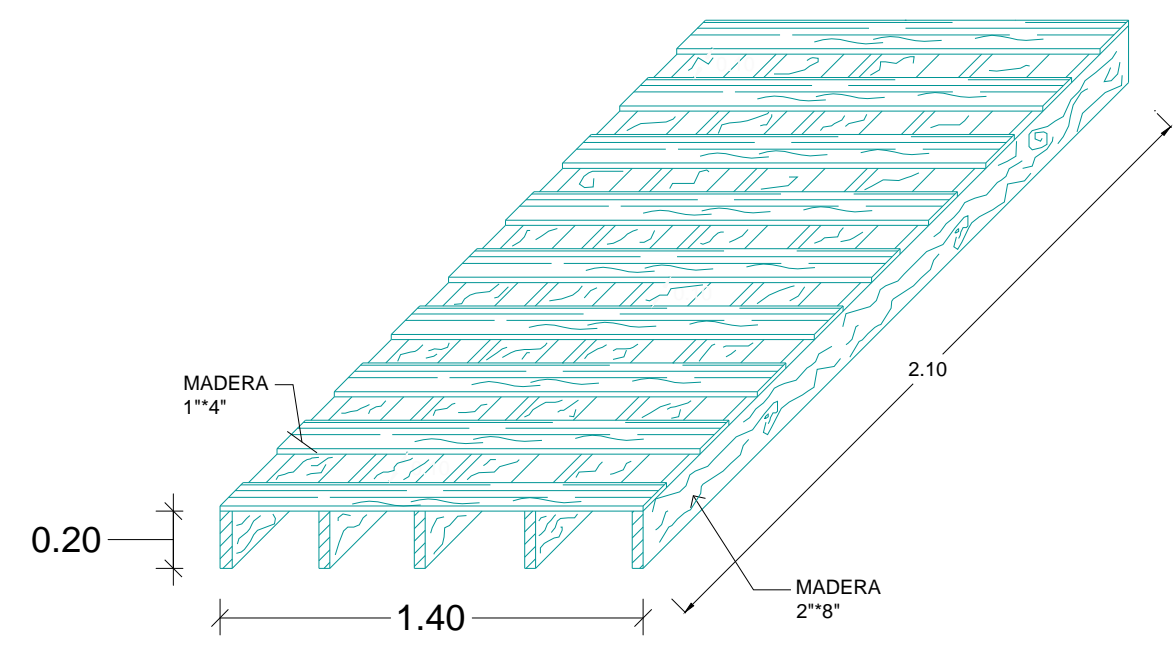
PLANTA DE TRATAMIENTO FILTRACIÓN RÁPIDA 70LPS  
DETALLE VALVULAS Y COMPUERTAS

ARCHIVO CAD:  
"C:\Users\shirley\_marcano\Desktop\Monción\00-1 Red Dist. Monción.dwg"  
CAD NAME:  
1-Planimetría 1

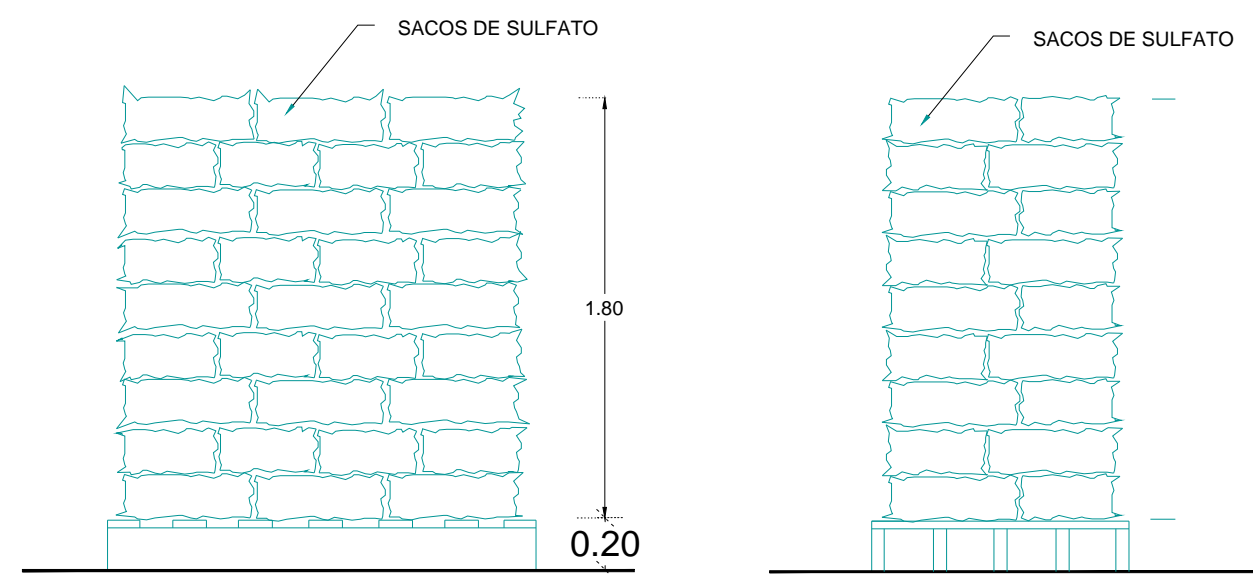
AMPLIACIÓN DEL ACUEDUCTO MÚLTIPLE ESTEBANÍA-LAS CHARCAS  
Provincia Azua

PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"				
CÓDIGO	SUBDIVISIÓN	NO. DE PLANO	ESCALA	REVISIÓN
INAPA-RE	ELC-DET	7	Especificada	A

### DETALLE DE PASARELA

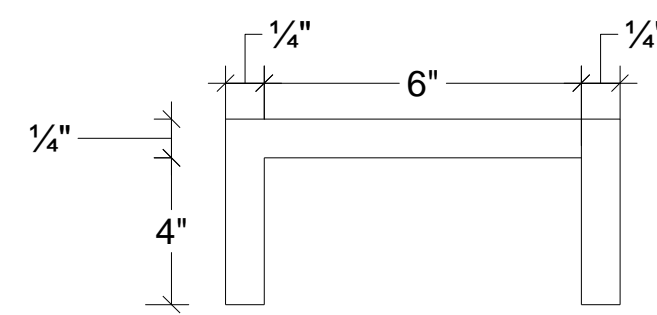


DIMENSIÓN SACO SULFATO  
 -LARGO ----> 0.60 mt.  
 -ANCHO ----> 0.50 mt.  
 -ESPESOR ----> 0.20 mt.

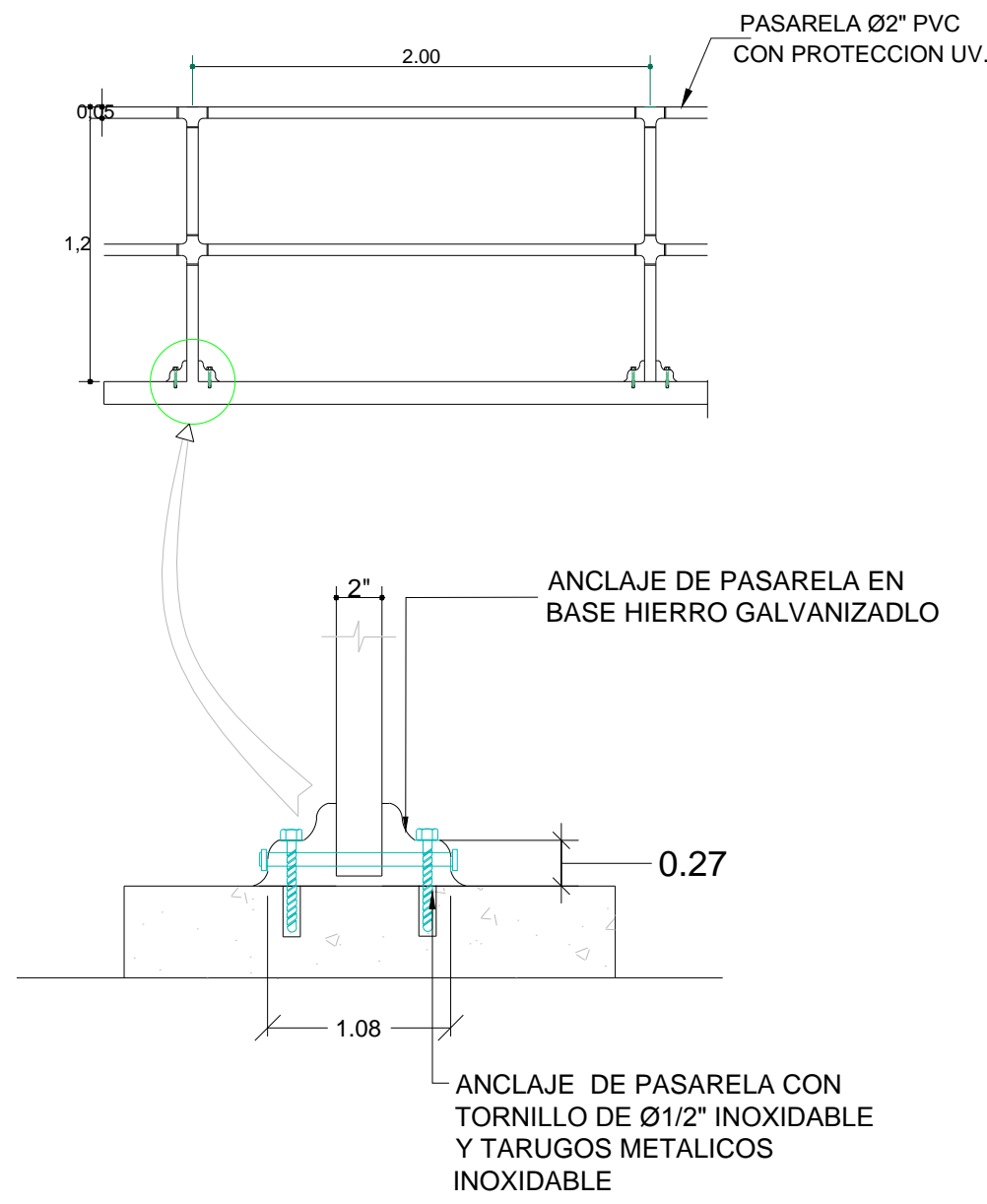
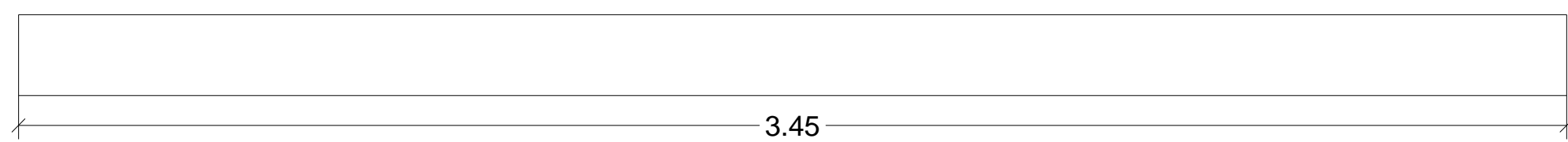


NOTA: LA SEPARACIÓN MINIMA ENTRE TARIMA Y TARIMA DEBE SER UN METRO

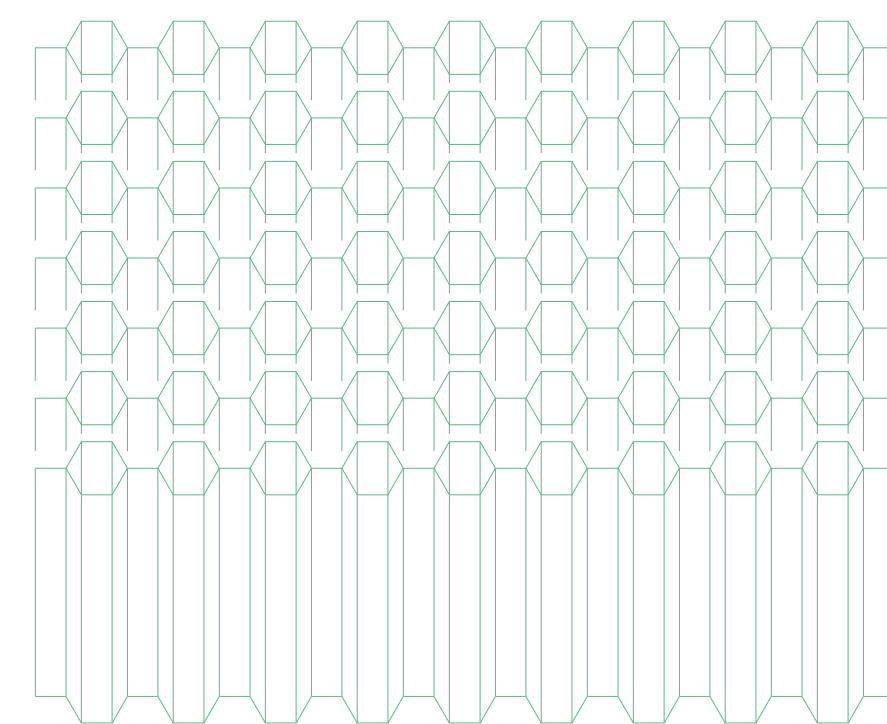
### DETALLE TARIMA DE MADERA PARA SACOS DE SULFATO



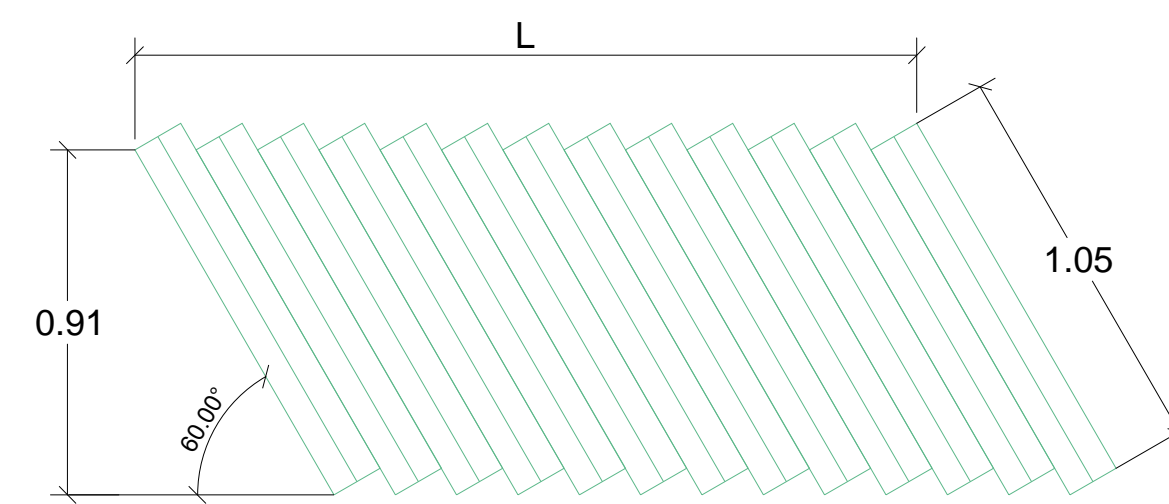
### DETALLE PERFIL DE ACERO INOXIDABLE PARA COLOCACIÓN MOTORES EN TINAS NO ESC



### DETALLE BASE DE PASARELA EN HIERRO GALVANIZADO SOLIDA Y ANCLADA A PASARELA ESC. 1:25

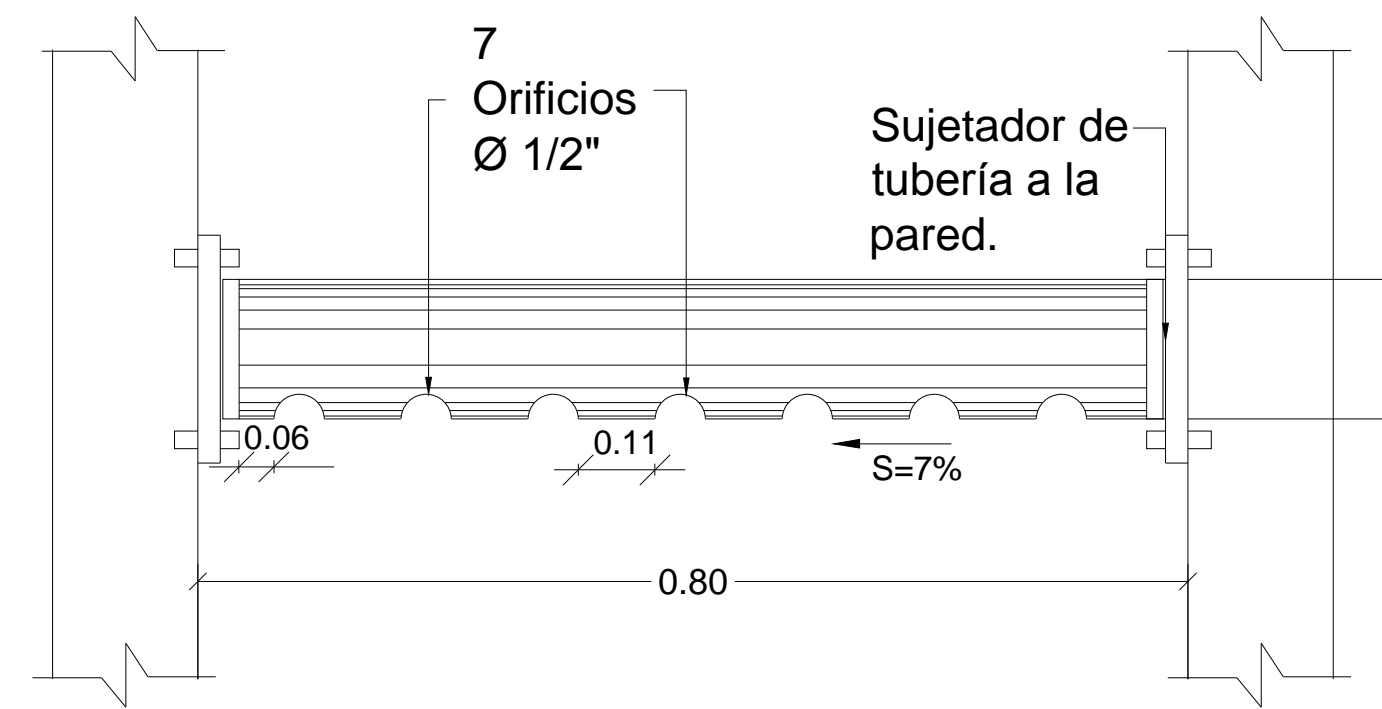


### PLANTA



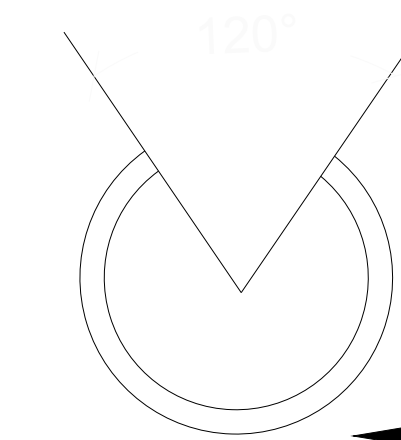
### ELEVACIONES

### DETALLE MODULOS LAMELARES SEDIMENTADOR



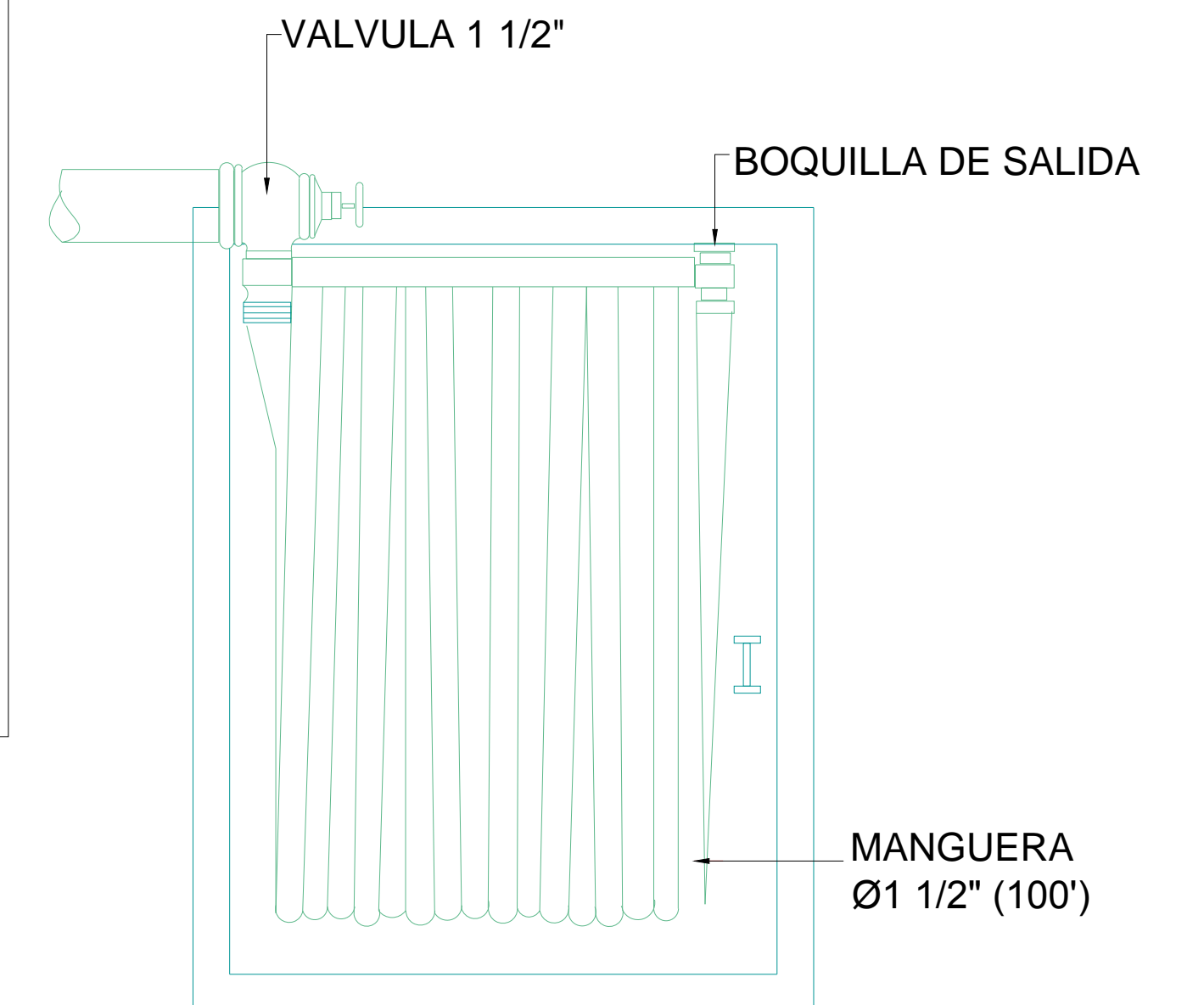
### DIFUSOR DE SULFATO DE ALUMINIO

Viene de Dosificadores. Ø1 1/2" PVC



Ø12" SEPARADOS A 0.075MTS.

### VISTA LATERAL DEL DIFUSOR. A MEDIA CAÑA



### DETALLE CONEXIÓN MANGUERA PARA LIMPIEZA

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Paneles Lamelares PVC
- Rango de Flujo 2.50-3.00 gpm/pie
- Altura Vertical 36"(3 pies).
- Peso Específico ≥ 1.4 gr/cm .
- Espesor de Lámina = 1.00 mm.
- Esfuerzo a Tensión (min.) ≥ 6000 psi.
- Módulo de Flexión ≥ 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.

REV	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	No. REFERENCIA	REFERENCIA
0	15/10/2019	PARA FINES DE CONSTRUCCIÓN		

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

PREPARADO POR:

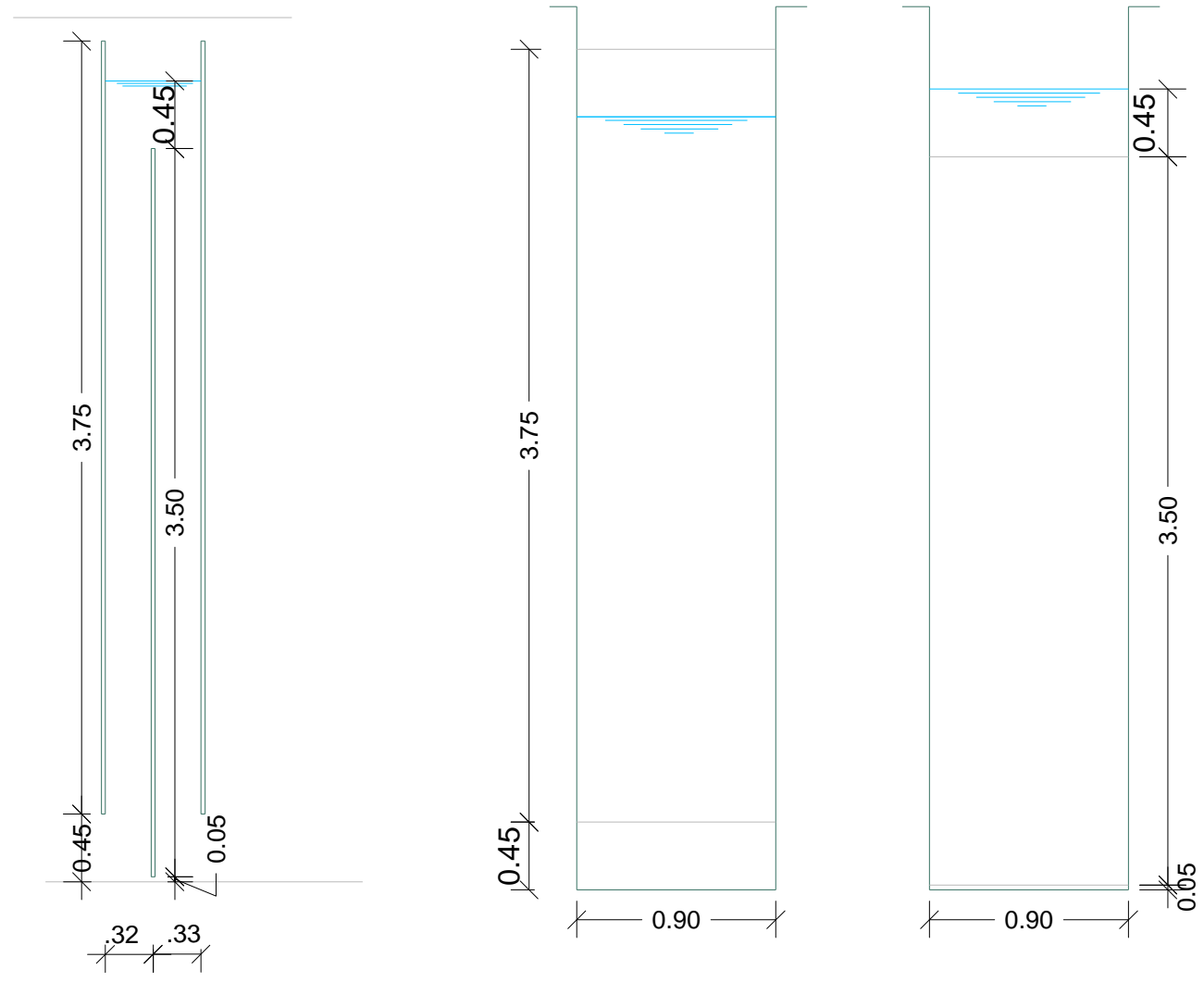
DISEÑO: División de Diseño Sistemas de Abastecimientos	DIBUJO: División Dibujo Tecnico
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano
APROBADO: Ing. Luis Ariel Sánchez	VISTO: Ing. Pedro de Jesús Rodríguez

PLANTA DE TRATAMIENTO FILTRACIÓN RÁPIDA 70LPS  
 DETALLES GENERALES

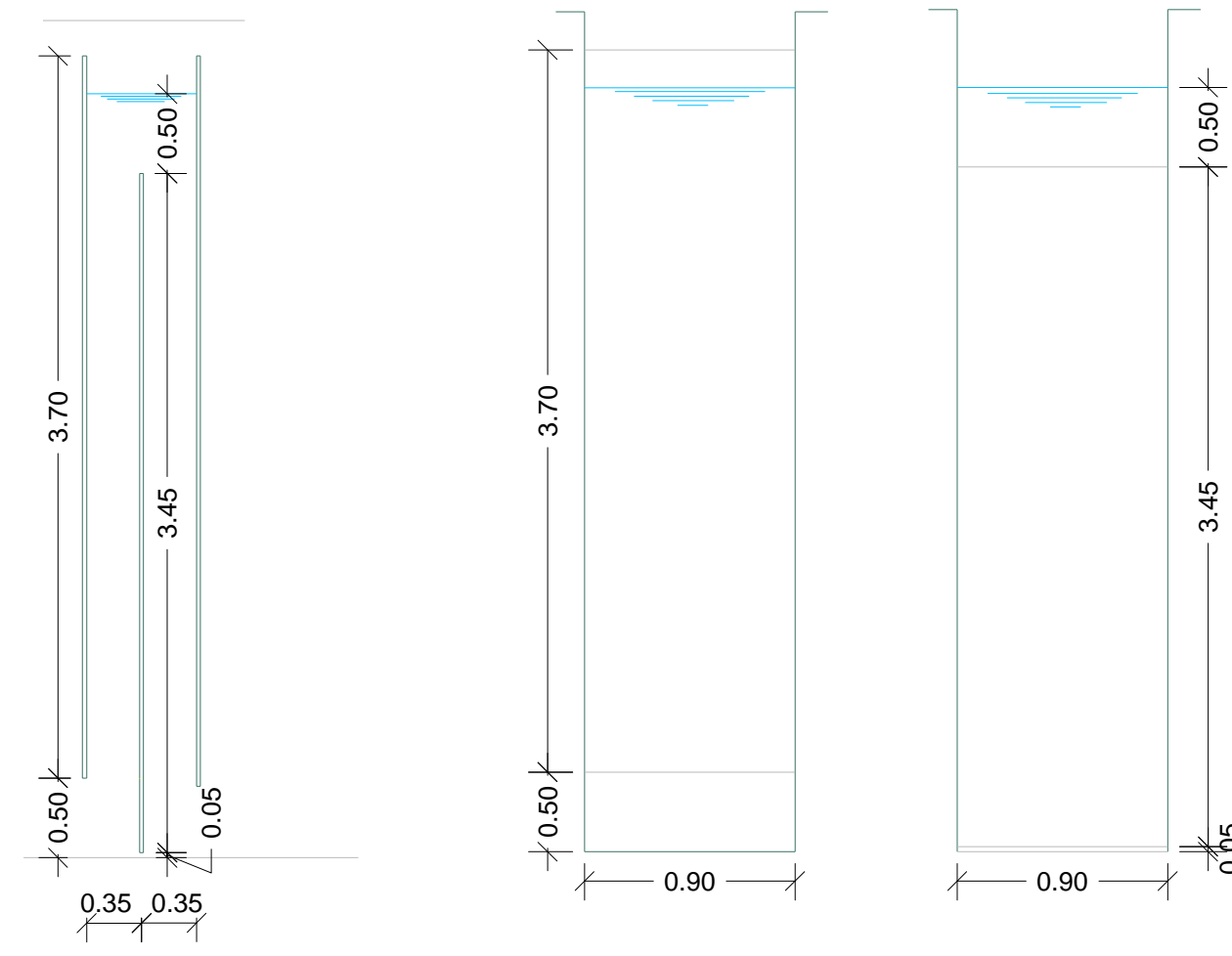
ARCHIVO CAD:  
 "C:\User\shirley.marcano\Desktop\Monción.dwg"  
 00-1 Red Dist. Monción.dwg  
 CAD NAME: 1 Planimetria 1

AMPLIACIÓN DEL ACUEDUCTO MÚLTIPLE ESTEBANÍA-LAS CHARCAS  
 Provincia Azua

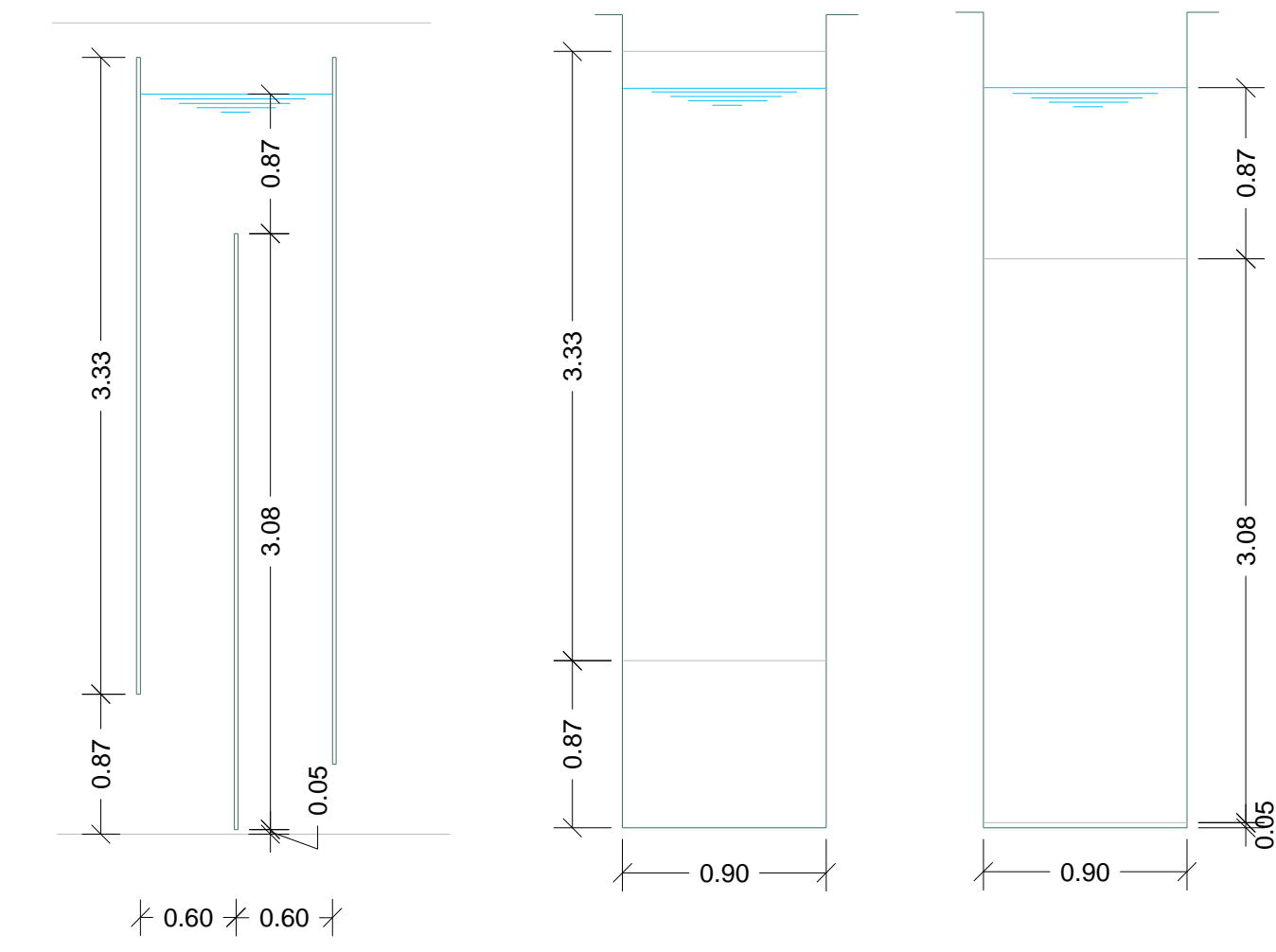
CÓDIGO	SUBDIVISIÓN	NO. DE PLANO	ESCALA	REVISIÓN
INAPA-RE	ELC-DET	8	Especificada	A



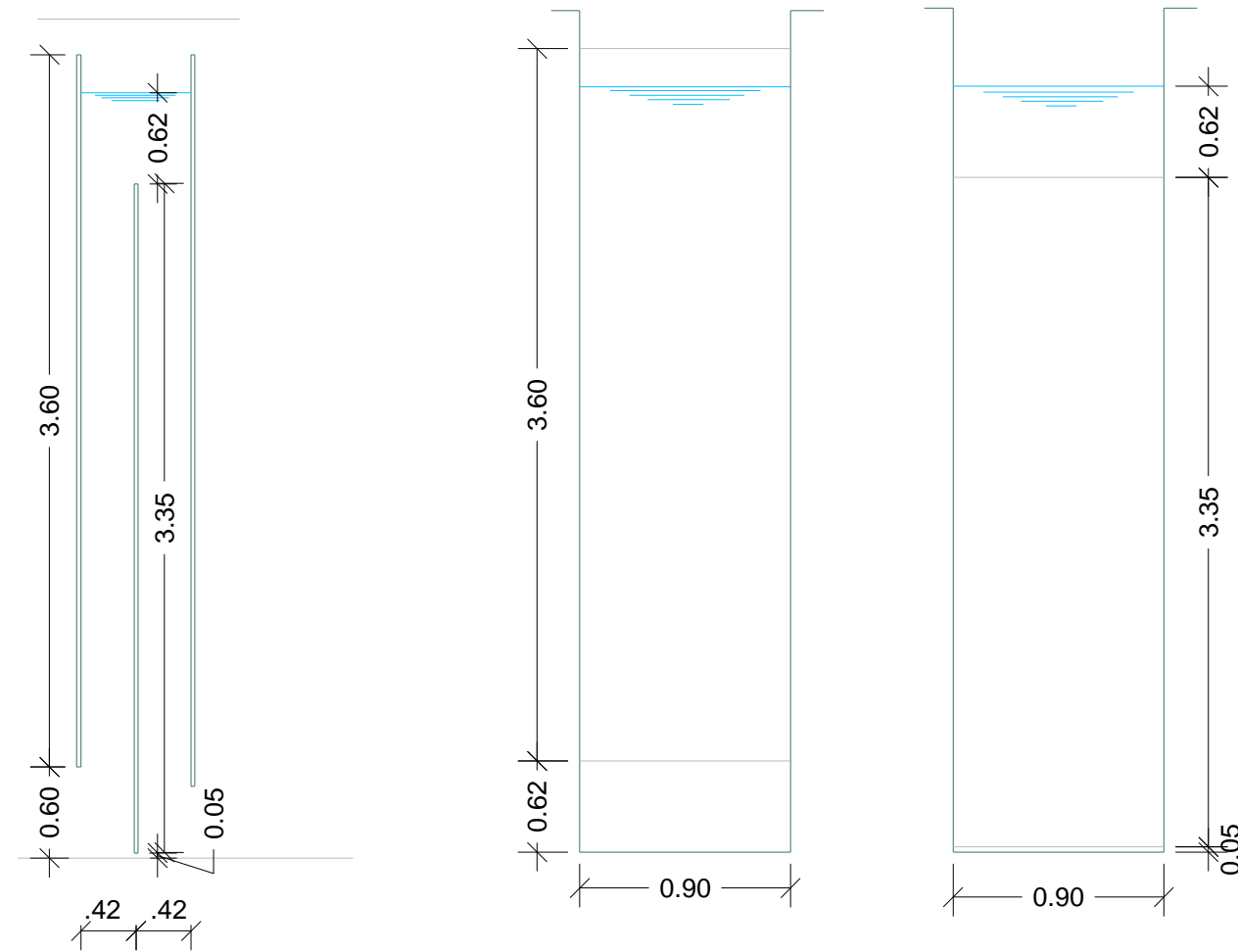
**Tramo I**  
13 Compartimientos  
9 primeros @ 0.32 m y  
los 4 últimos @ 0.33 m.



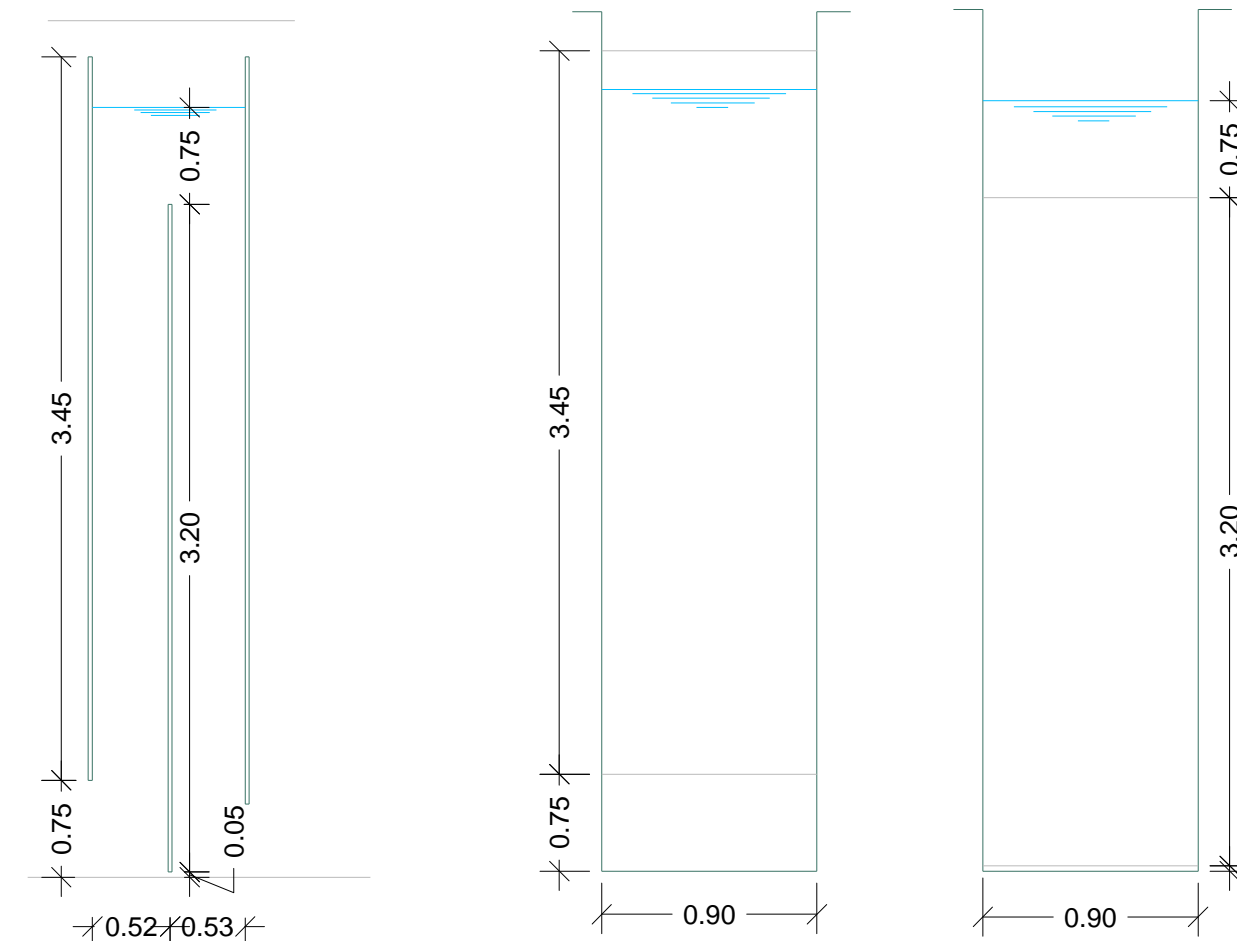
**Tramo II**  
12 Compartimientos Todos  
separados @ 0.35 m



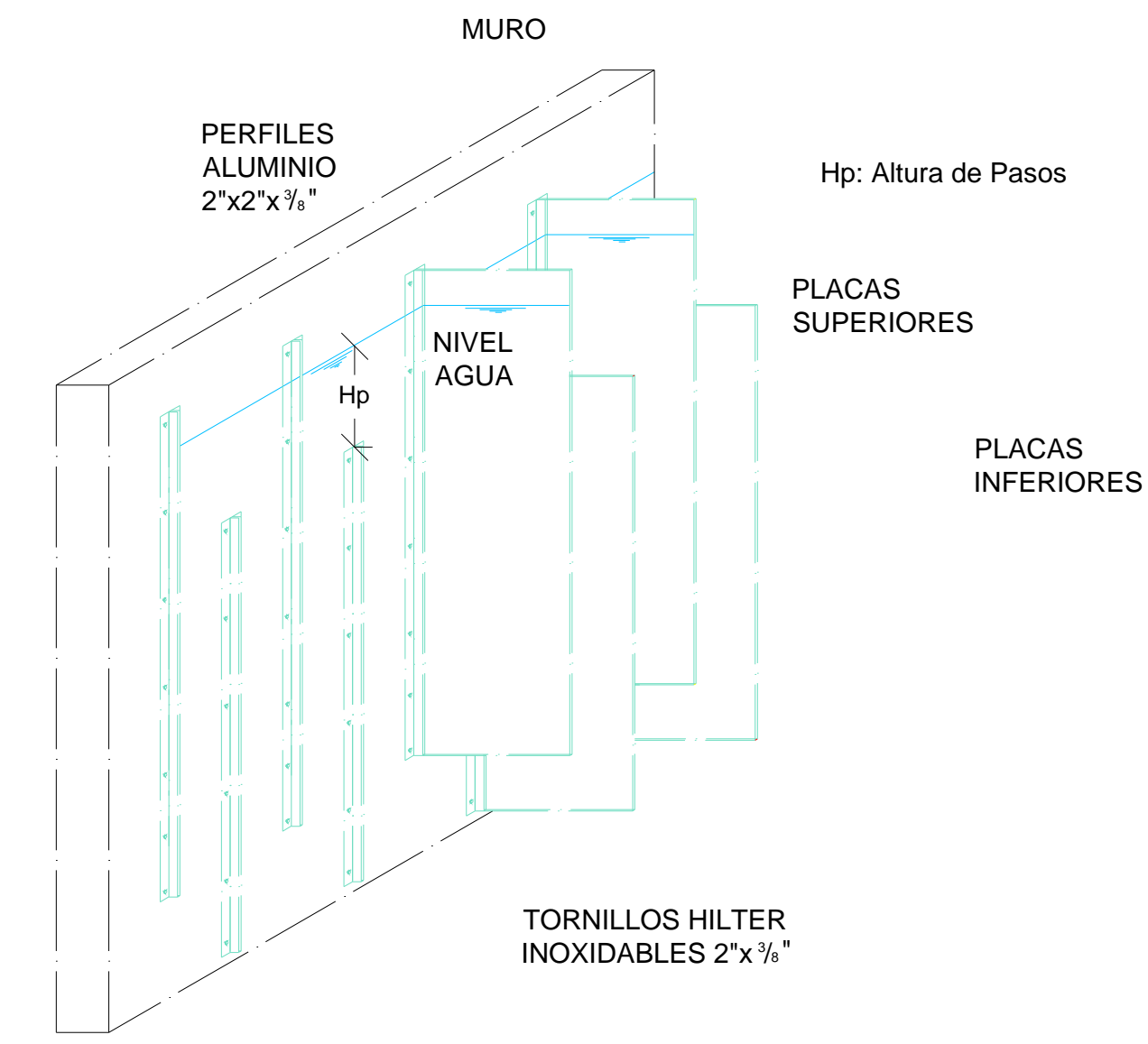
**Tramo V**  
7 Compartimientos  
Todos Separados @ 0.60 m.



**Tramo III**  
10 Compartimientos  
Todos separados @ 0.42 m



**Tramo IV**  
8 Compartimientos 4 primeros @  
0.52 m y los 4 últimos @ 0.53 m.



**DETALLE COLOCACIÓN PLACAS**

NOTA: - LAS DISTANCIAS ESPECIFICADAS ENTRE PLACAS SON DE CENTRO A CENTRO  
- LAS PLACAS SERAN DE MATERIAL POLIPROPILENO COLOCADAS CON PERFILES DE ALUMINIO FIJADAS CON TORNILLOS HILTER INOXIDABLES SEPARADOS A 0.50 M C/C

**DETALLES PLACAS FLOCULADOR**

REV	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	No. REFERENCIA	REFERENCIA
0	15/10/2019	PARA FINES DE CONSTRUCCIÓN		

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

PREPARADO POR:  
DISEÑO: División de Diseño Sistemas de Abastecimientos  
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero  
APROBADO: Ing. Luis Ariel Sánchez

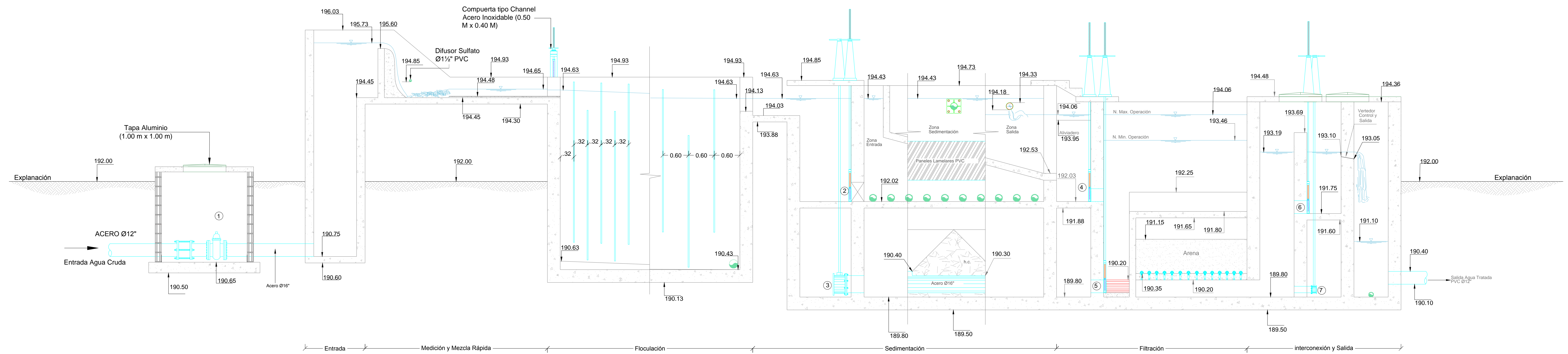
DIBUJO: División Dibujo Técnico  
REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano  
VISTO: Ing. Pedro de Jesús Rodríguez

PLANTA DE TRATAMIENTO FILTRACIÓN RÁPIDA 70LPS  
DETALLES FLOCULADOR

ARCHIVO CAD: "C:\Users\shirley.marciano\Desktop\Monción\00-1 Red Dist. Monción.dwg"  
CAD NAME: 1 Plantimetria 1

AMPLIACIÓN DEL ACUEDUCTO MÚLTIPLE ESTEBANÍA-LAS CHARCAS  
Provincia Azua

PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"				
CÓDIGO	SUBDIVISIÓN	NO. DE PLANO	ESCALA	REVISIÓN
INAPA-RE	ELC-DET	9	Especificada	A

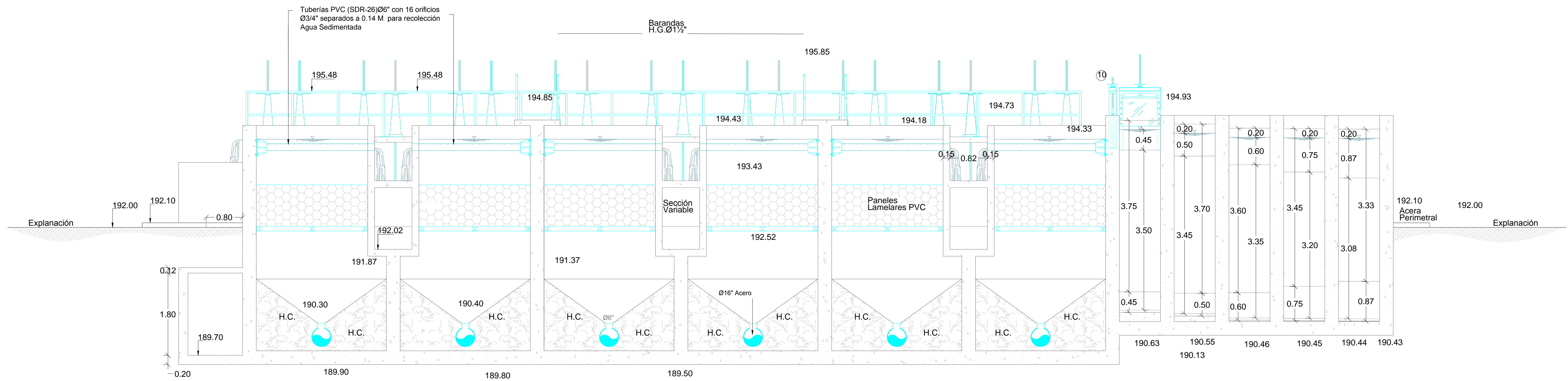


Perfil Hidráulico

Leyenda:

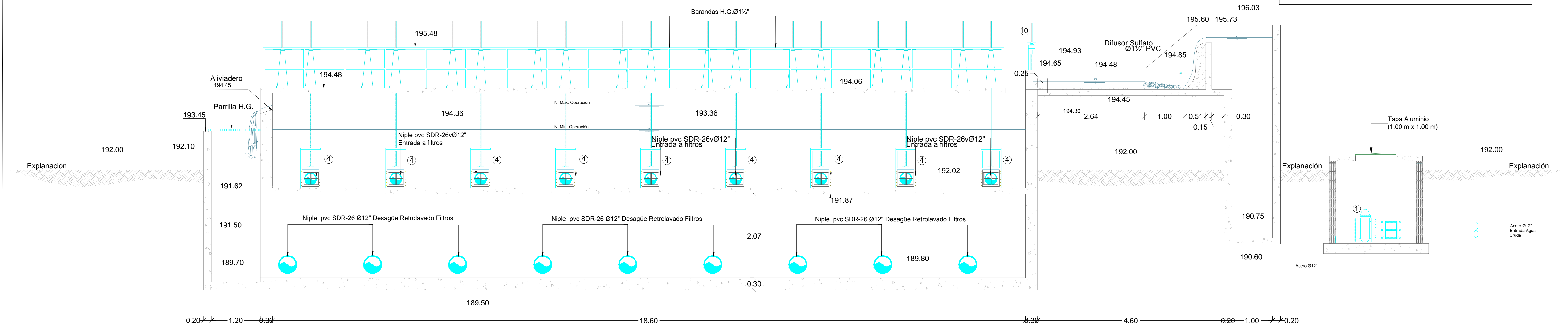
- ① Válvula de Compuerta Ø12", Entrada Agua Cruda
- ② Compuerta Acero Inoxidable (0.45 M x 0.45 M), Entrada a Sedimentadores
- ③ Válvulas de Mariposa Ø16", Desagüe Lodos Sedimentadores
- ④ Compuerta Acero Inoxidable (0.40 M x 0.40 M), Entrada a Filtros
- ⑤ Compuerta Acero Inoxidable (0.40 M x 0.40 M), Desagüe Retrolavado Filtros
- ⑥ Compuerta Acero Inoxidable (0.40 M x 0.40 M), Salida Agua Filtrada
- ⑦ Válvulas de Mariposa Ø6", Desagüe Fondo Filtros
- ⑧ V.C.Ø6" Desagüe Canal Salida Agua Tratada

REV.	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	No. REFERENCIA	REFERENCIA															
0	15/10/2019	PARA FINES DE CONSTRUCCIÓN			 REPÚBLICA DOMINICANA <b>INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS</b> DIRECCIÓN DE INGENIERÍA DEPARTAMENTO DISEÑO DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS	PREPARADO POR: DISEÑO: División de Diseño Sistemas de Abastecimientos REVISIÓN: Ing. Rubén Montero APROBADO: Ing. Luis Ariel Sánchez	DIBUJO: División Dibujo Técnico REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano VISTO: Ing. Pedro de Jesús Rodríguez	PLANTA DE TRATAMIENTO FILTRACIÓN RÁPIDA 70LPS PERFIL HIDRÁULICO ARCHIVO CAD: "C:\Users\shirley.marciano\Desktop\Monción\00-1 Red Dist. Monción.dwg" CAD NAME: 1 Planimetría 1	AMPLIACIÓN DEL ACUEDUCTO MÚLTIPLE ESTEBANÍA-LAS CHARCAS Provincia Azua PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24" <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>CÓDIGO</th> <th>SUBDIVISIÓN</th> <th>NO. DE PLANO</th> <th>ESCALA</th> <th>REVISIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>INAPA-RE</td> <td>ELC-ARQ</td> <td>1</td> <td>Especificada</td> <td>A</td> </tr> </tbody> </table>	CÓDIGO	SUBDIVISIÓN	NO. DE PLANO	ESCALA	REVISIÓN	INAPA-RE	ELC-ARQ	1	Especificada	A
CÓDIGO	SUBDIVISIÓN	NO. DE PLANO	ESCALA	REVISIÓN															
INAPA-RE	ELC-ARQ	1	Especificada	A															



SECCIÓN A-A'

- LEYENDA:
- ① Válvula de Compuerta Ø12'', Entrada Agua Cruda
  - ⑩ Compuerta Filtración Directa tipo Channel Acero Inoxidable (0.80 M x 0.40 M)
  - ④ Compuerta Acero Inoxidable (0.40 M x 0.40 M), Entrada Agua a Filtro



SECCIÓN B-B'

REV.	FECHA (DMA)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	No. REFERENCIA	REFERENCIA
0	15/10/2019	PARA FINES DE CONSTRUCCIÓN		



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

PREPARADO POR:

DISEÑO: División de Diseño Sistemas de Abastecimientos  
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero  
APROBADO: Ing. Luis Ariel Sánchez

DIBUJO: División Dibujo Técnico  
REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano  
VISTO: Ing. Pedro de Jesús Rodríguez

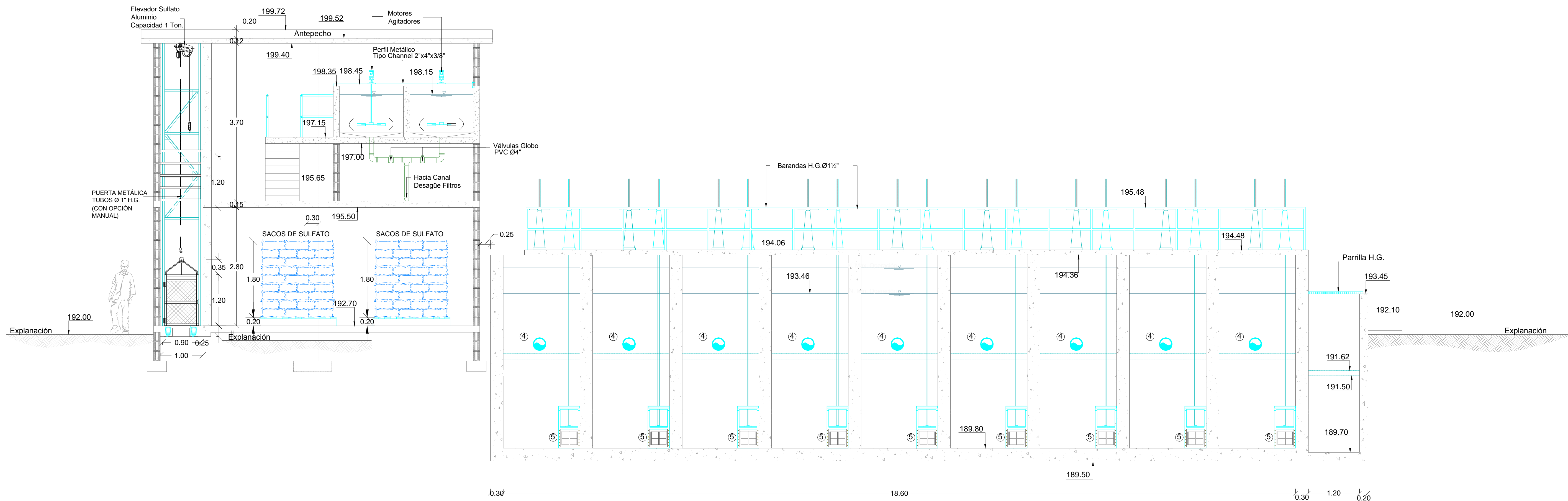
PLANTA DE TRATAMIENTO FILTRACIÓN RÁPIDA 70LPS  
SECCIONES A-A' Y B-B'

ARCHIVO CAD: "C:\Users\shirley\_marciano\Desktop\Monción.dwg"  
CAD NAME: 1 Planimetría 1

AMPLIACIÓN DEL ACUEDUCTO MÚLTIPLE ESTEBANÍA-LAS CHARCAS  
Provincia Azua

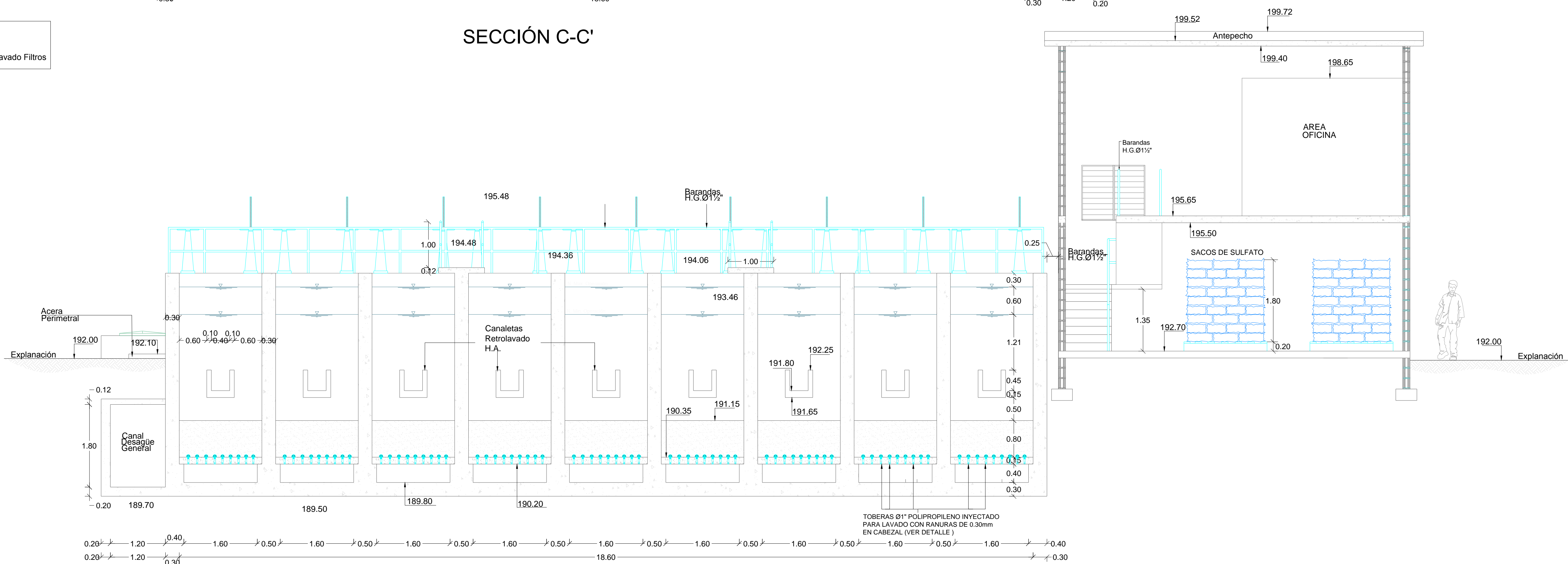
CODIGO	SUBDIVISION	NO. DE PLANO	ESCALA	REVISIÓN
INAPA-RE	ELC-ARQ	2	Especificada	A





SECCIÓN C-C'

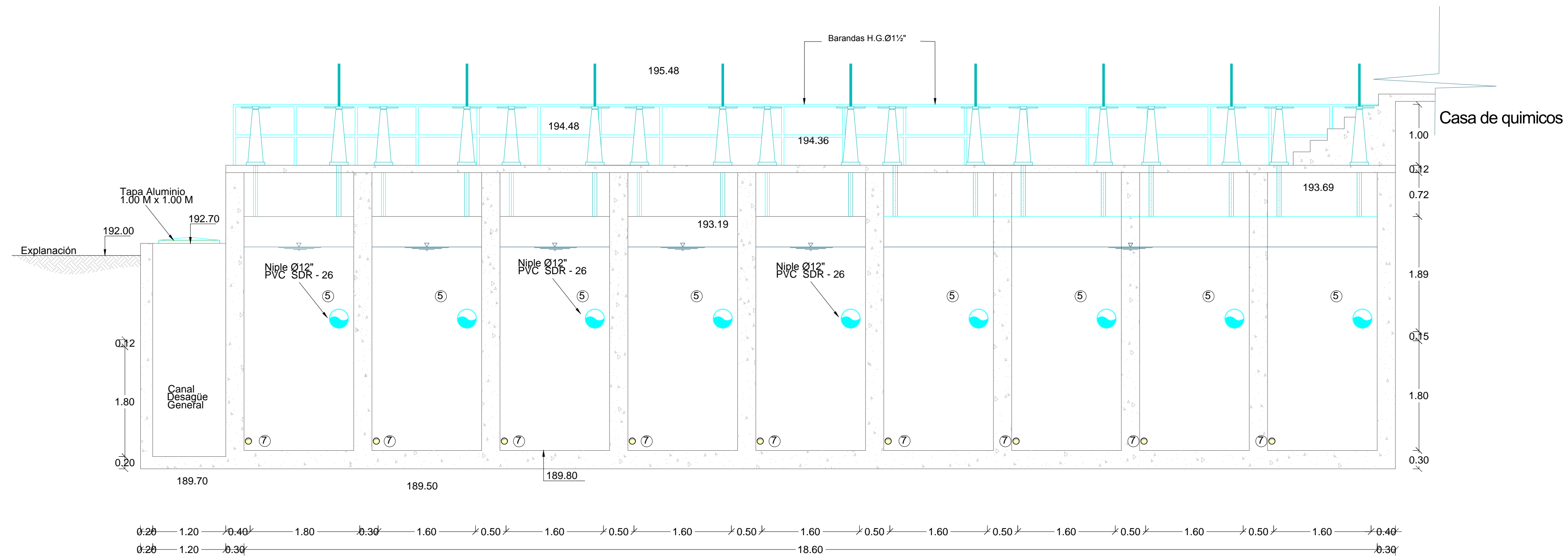
Leyenda:  
 ④ Compuerta Acero Inoxidable (0.40 M x 0.40 M), Entrada a Filtros  
 ⑤ Compuerta Acero Inoxidable (0.40 M x 0.40 M), Desagüe Retrolavado Filtros



SECCIÓN D-D'

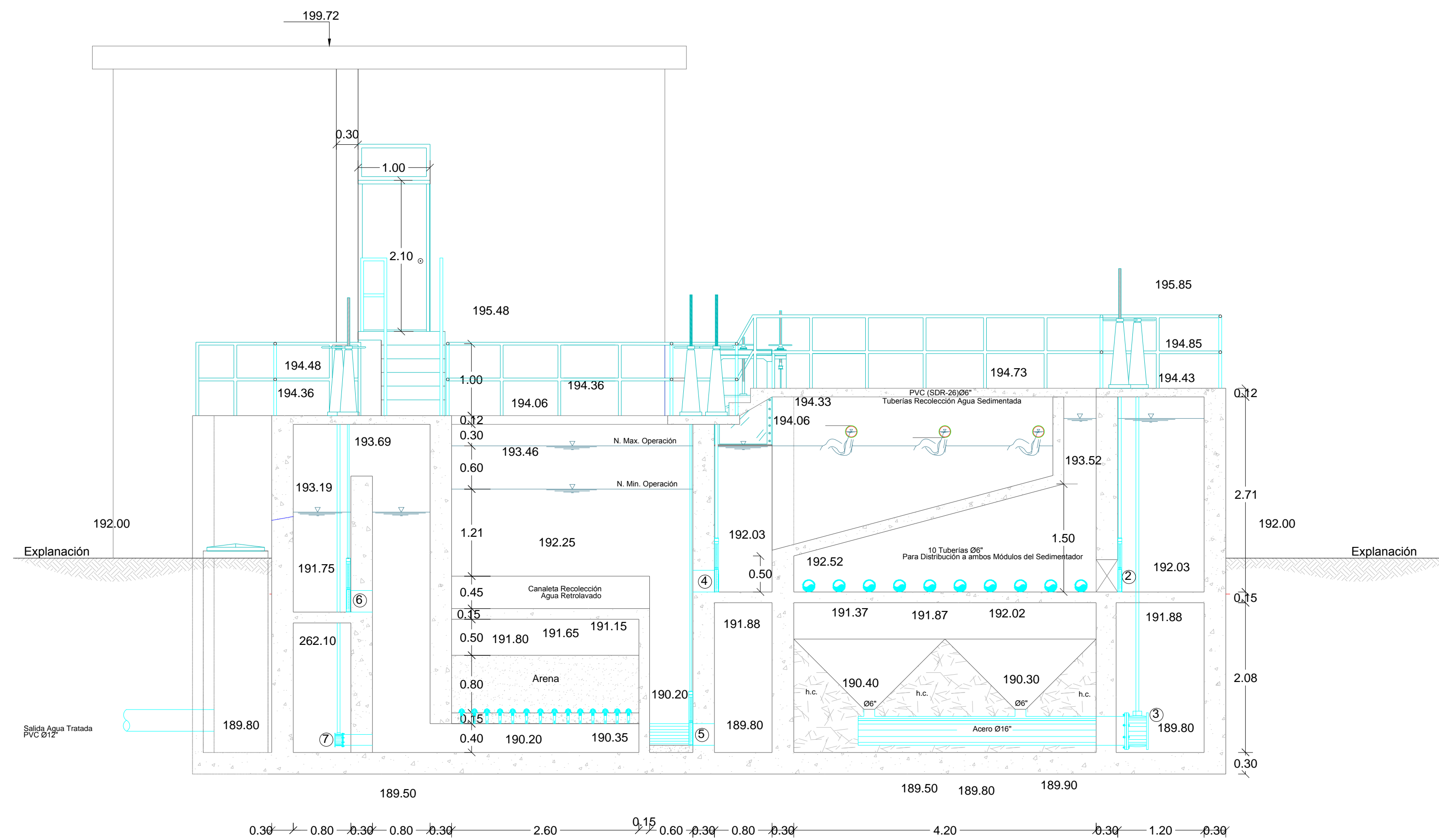
REV.	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	No. REFERENCIA	REFERENCIA
0	15/10/2019	PARA FINES DE CONSTRUCCIÓN		

	REPÚBLICA DOMINICANA <b>INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS</b> DIRECCIÓN DE INGENIERÍA DEPARTAMENTO DISEÑO DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS	PREPARADO POR: DISEÑO: División de Diseño Sistemas de Abastecimientos REVISIÓN: Ing. Rubén Montero APROBADO: Ing. Luis Ariel Sánchez	DIBUJO: División Dibujo Técnico REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano VISTO: Ing. Pedro de Jesús Rodríguez	PLANTA DE TRATAMIENTO FILTRACIÓN RÁPIDA 70LPS SECCIONES C-C' Y D-D' ARCHIVO CAD: "C:\Users\shirley.marcano\Desktop\Monción.dwg" 00-1 Red Dist. Monción.dwg CAD NAME: 1 Planimetría 1	<b>AMPLIACIÓN DEL ACUEDUCTO MÚLTIPLE ESTEBANÍA-LAS CHARCAS</b> Provincia Azua PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24" CÓDIGO: INAPA-RE SUBDIVISIÓN: ELC-ARO NO. DE PLANO: 3 ESCALA: Especificada REVISIÓN: A
--	---	---	---	---	---



SECCIÓN E-E'

- LEYENDA:
- ② Compuerta Acero Inoxidable (0.45 M x 0.45 M), Entrada a Sedimentadores
  - ③ Válvulas de Mariposa Ø16", Desagüe Lodos Sedimentadores
  - ④ Compuerta Acero Inoxidable (0.40 M x 0.40 M), Entrada a Filtros
  - ⑤ Compuerta Acero Inoxidable (0.40 M x 0.40 M), Desagüe Retrolavado Filtros
  - ⑥ Compuerta Acero Inoxidable (0.40 M x 0.40 M), Salida Agua Filtrada
  - ⑦ Válvulas de Mariposa Ø6", Desagüe Fondo Filtros



SECCIÓN F-F'

REV.	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	Nº. REFERENCIA	REFERENCIA
0	15/10/2019	PARA FINES DE CONSTRUCCIÓN		



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

PREPARADO POR:

DISEÑO: División de Diseño Sistemas de Abastecimientos  
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero  
APROBADO: Ing. Luis Ariel Sánchez

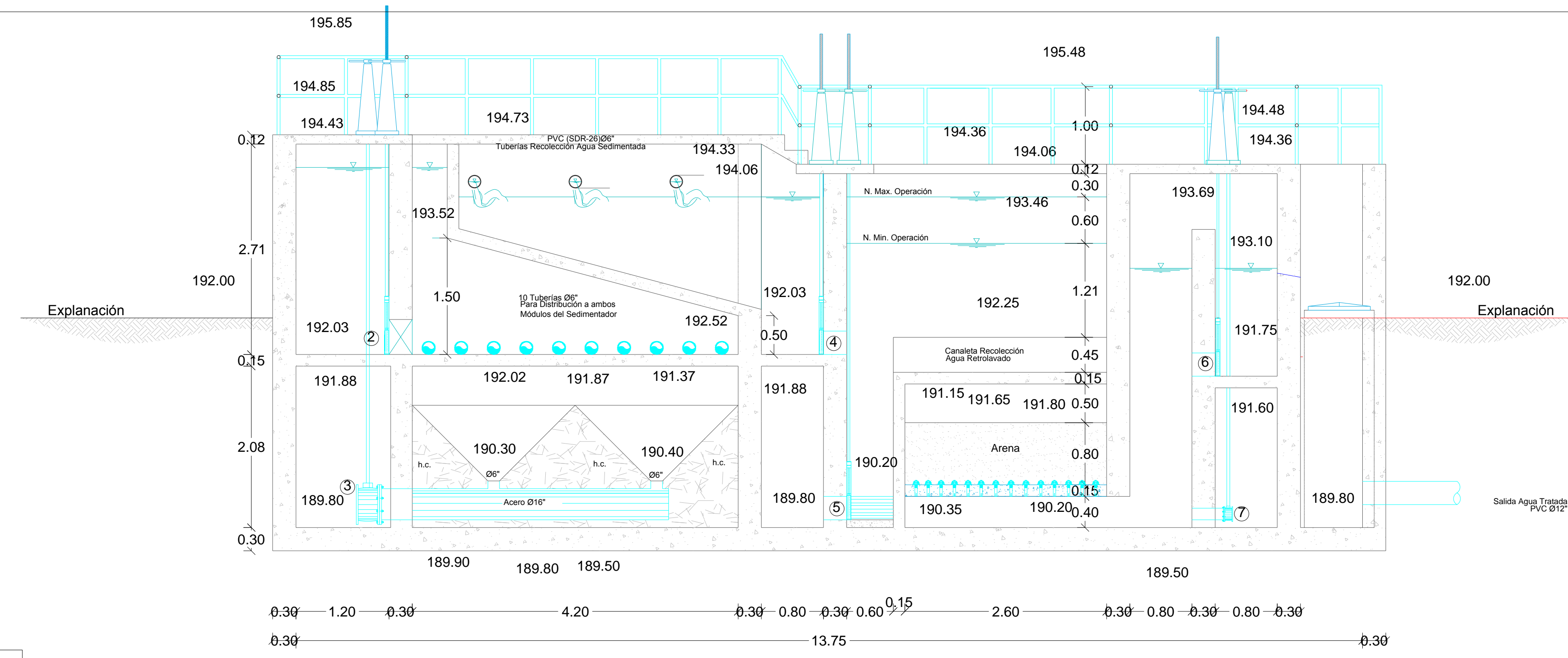
DIBUJO: División Dibujo Técnico  
REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano  
VISTO: Ing. Pedro de Jesús Rodríguez

PLANTA DE TRATAMIENTO FILTRACIÓN RÁPIDA 70LPS  
SECCIONES E-E' Y F-F'

ARCHIVO CAD: "C:\Users\shirley\_marcano\Desktop\Monción.dwg"  
CAD NAME: 1 Planimetría 1

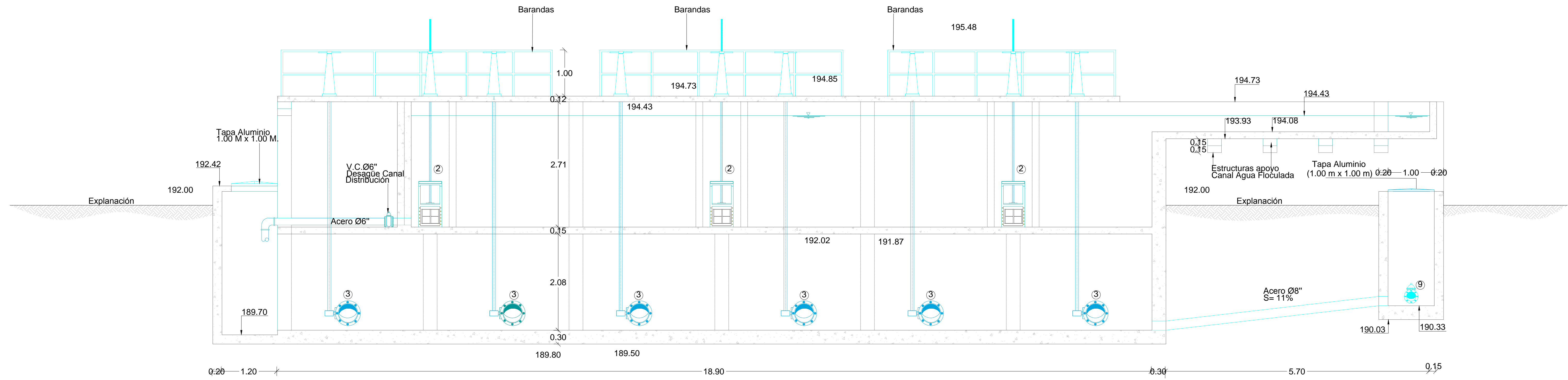
AMPLIACIÓN DEL ACUEDUCTO MÚLTIPLE ESTEBANÍA-LAS CHARCAS  
Provincia Azua

CÓDIGO	SUBDIVISIÓN	Nº. DE PLANO	ESCALA	REVISIÓN
INAPARE	ELC-ARQ	4	Especificada	A



SECCIÓN G-G'

- LEYENDA:**
- ② Compuerta Acero Inoxidable (0.45 M x 0.45 M), Entrada a Sedimentadores
  - ③ Válvulas de Mariposa Ø16", Desagüe Lodos Sedimentadores
  - ④ Compuerta Acero Inoxidable (0.40 M x 0.40 M), Entrada a Filtros
  - ⑤ Compuerta Acero Inoxidable (0.40 M x 0.40 M), Desagüe Retrolavado Filtros
  - ⑥ Compuerta Acero Inoxidable (0.40 M x 0.40 M), Salida Agua Filtrada
  - ⑦ Válvulas de Mariposa Ø6", Desagüe Fondo Filtros
  - ⑧ Válvulas de Mariposa Ø8", Desagüe Fondo Floculador



SECCIÓN H-H'

REV.	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	Nº REFERENCIA	REFERENCIA
0	15/10/2019	PARA FINES DE CONSTRUCCIÓN		



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

PREPARADO POR:

DISEÑO: División de Diseño Sistemas de Abastecimientos  
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero  
APROBADO: Ing. Luis Ariel Sánchez

DIBUJO: División Dibujo Técnico  
REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano  
VISTO: Ing. Pedro de Jesús Rodríguez

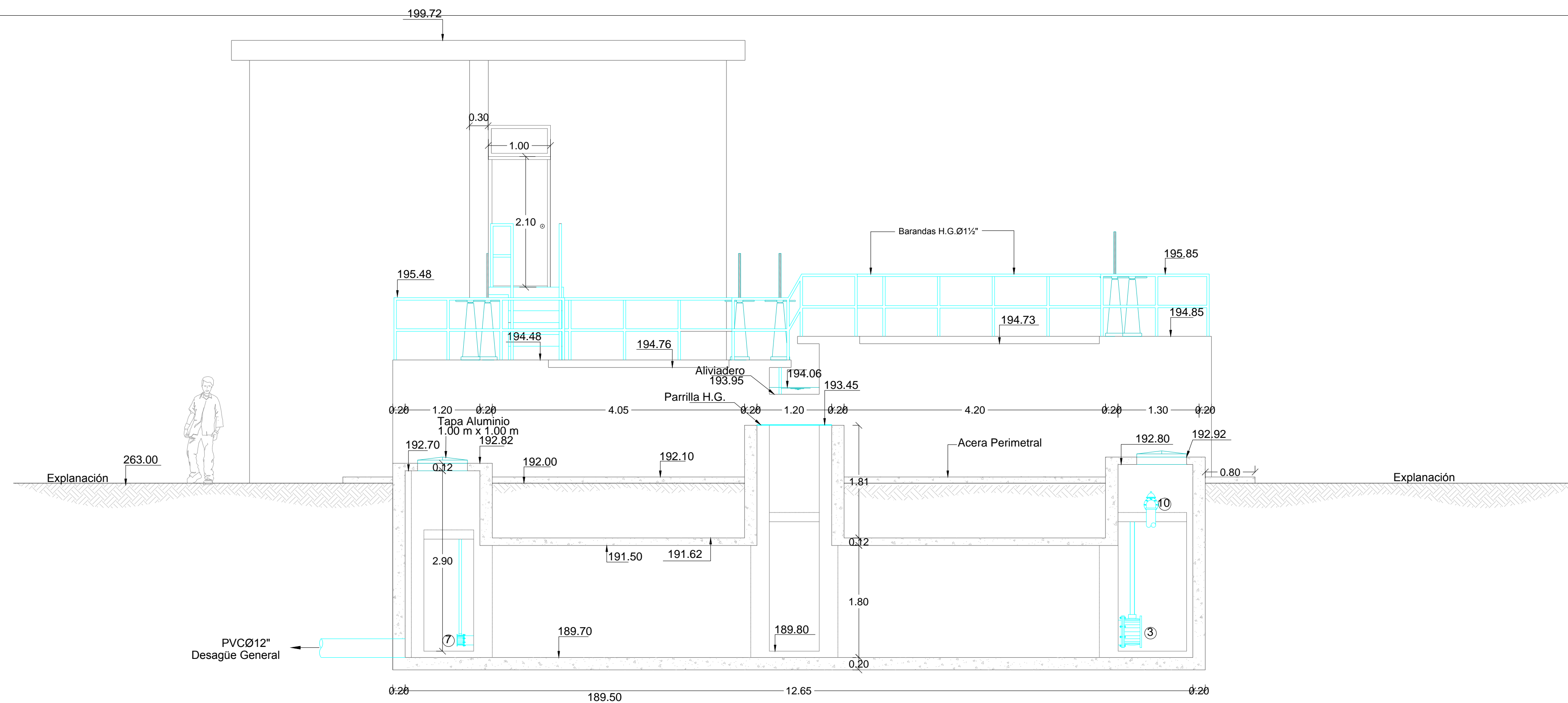
PLANTA DE TRATAMIENTO FILTRACIÓN RÁPIDA 70LPS  
SECCIONES G-G' Y H-H'

ARCHIVO CAD:  
"C:\Users\shirley\_marciano\Desktop\Monción.dwg"  
CAD NAME:  
1 Planimetría 1

AMPLIACIÓN DEL ACUEDUCTO MÚLTIPLE ESTEBANÍA-LAS CHARCAS  
Provincia Azua

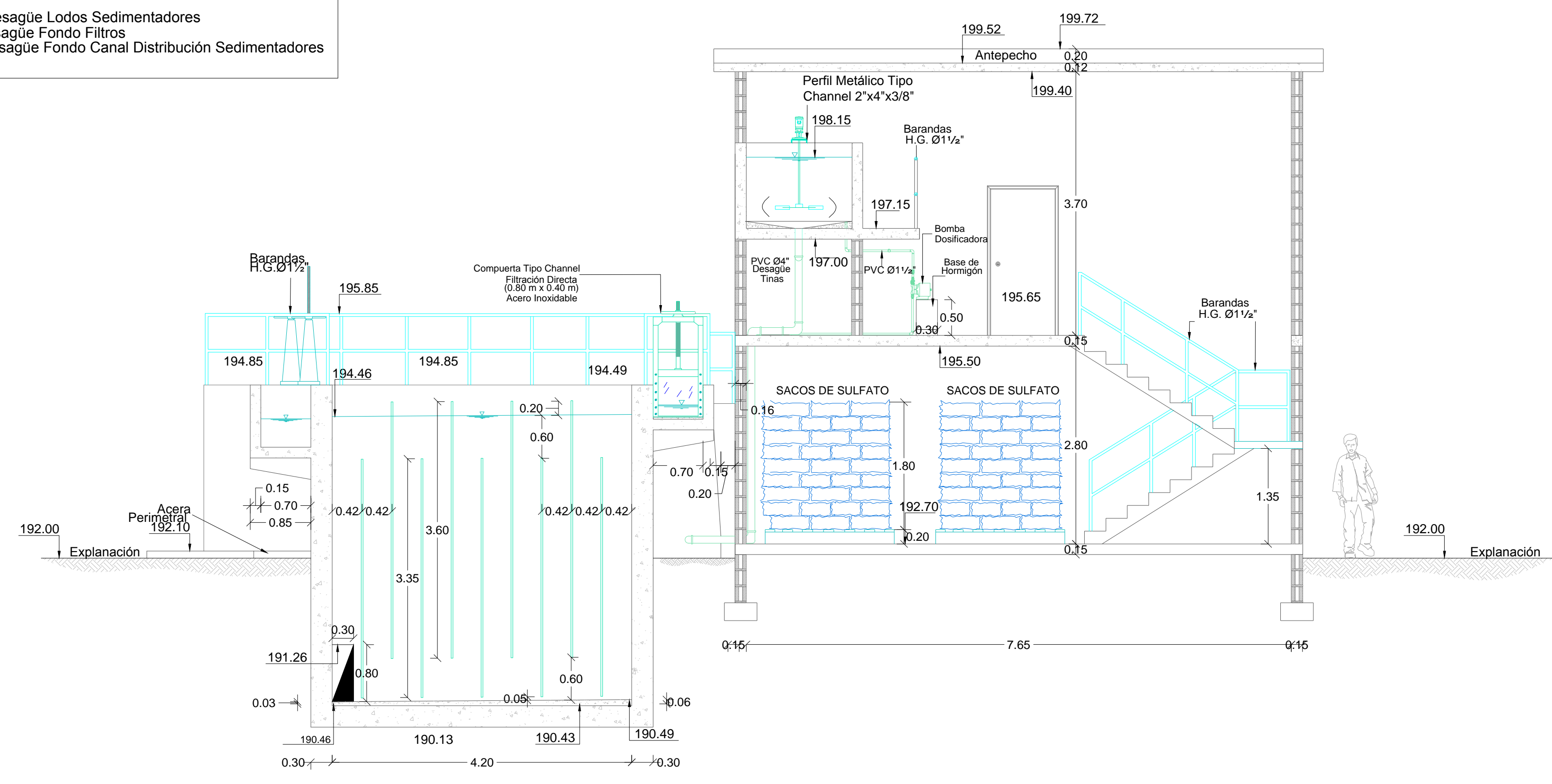
CÓDIGO	SUBDIVISIÓN	NO. DE PLANO	ESCALA	REVISIÓN
INAPA-RE	ELC-ARQ	5	Especificada	A

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



SECCIÓN I-I'

**Leyenda:**  
 ③ Válvulas de Mariposa Ø16", Desagüe Lodos Sedimentadores  
 ⑦ Válvulas de Mariposa Ø6", Desagüe Fondo Filtros  
 ⑩ Válvula de Compuerta Ø6", Desagüe Fondo Canal Distribución Sedimentadores



SECCIÓN J-J'

REV.	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	No. REFERENCIA	REFERENCIA
0	15/10/2019	PARA FINES DE CONSTRUCCIÓN		



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

PREPARADO POR:  
 DISEÑO: División de Diseño Sistemas de Abastecimientos  
 REVISIÓN: Ing. Rubén Montero  
 APROBADO: Ing. Luis Ariel Sánchez

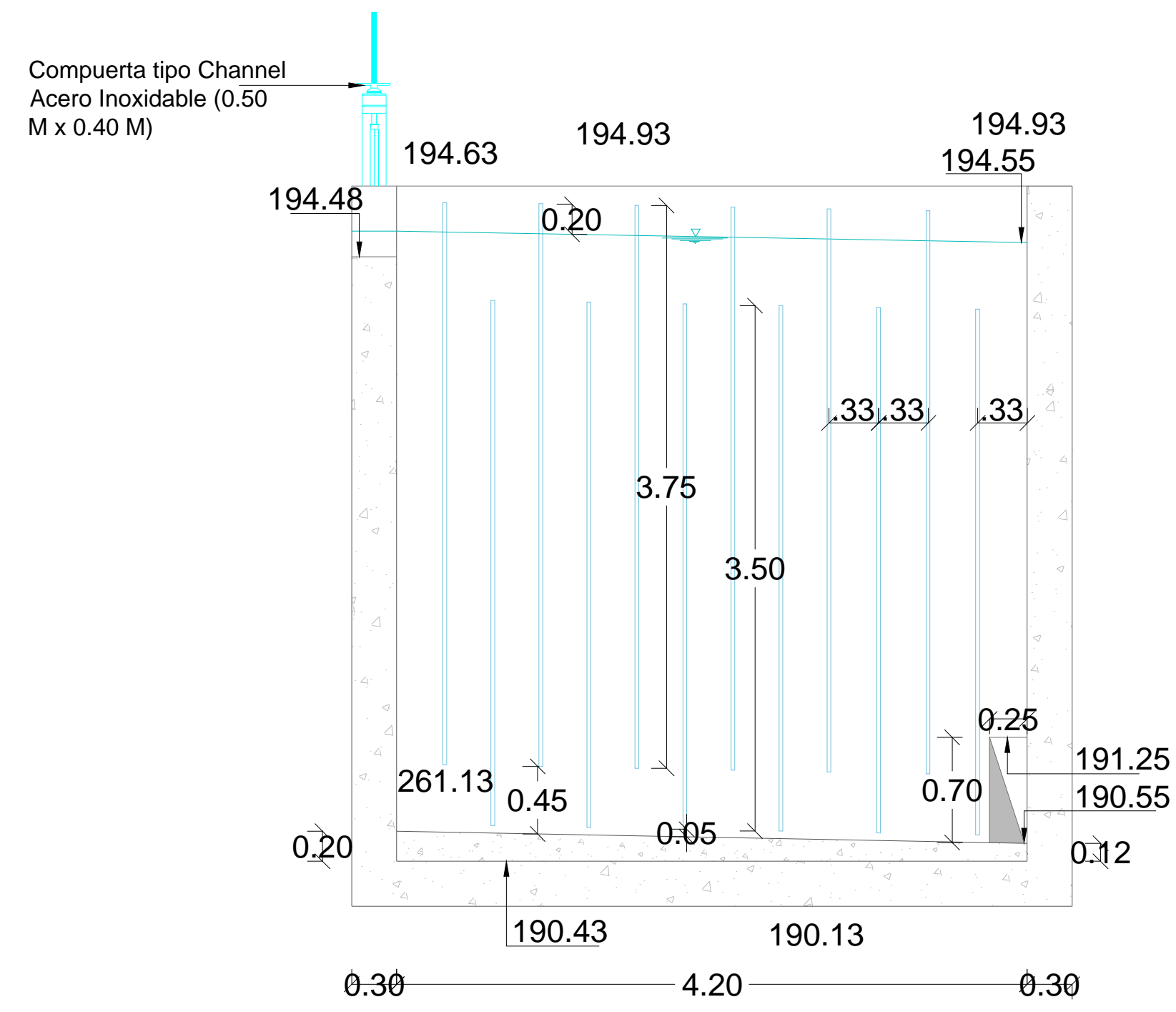
DIBUJO: División Dibujo Técnico  
 REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano  
 VISTO: Ing. Pedro de Jesús Rodríguez

PLANTA DE TRATAMIENTO FILTRACIÓN RÁPIDA 70LPS  
 SECCIONES I-I' Y J-J'

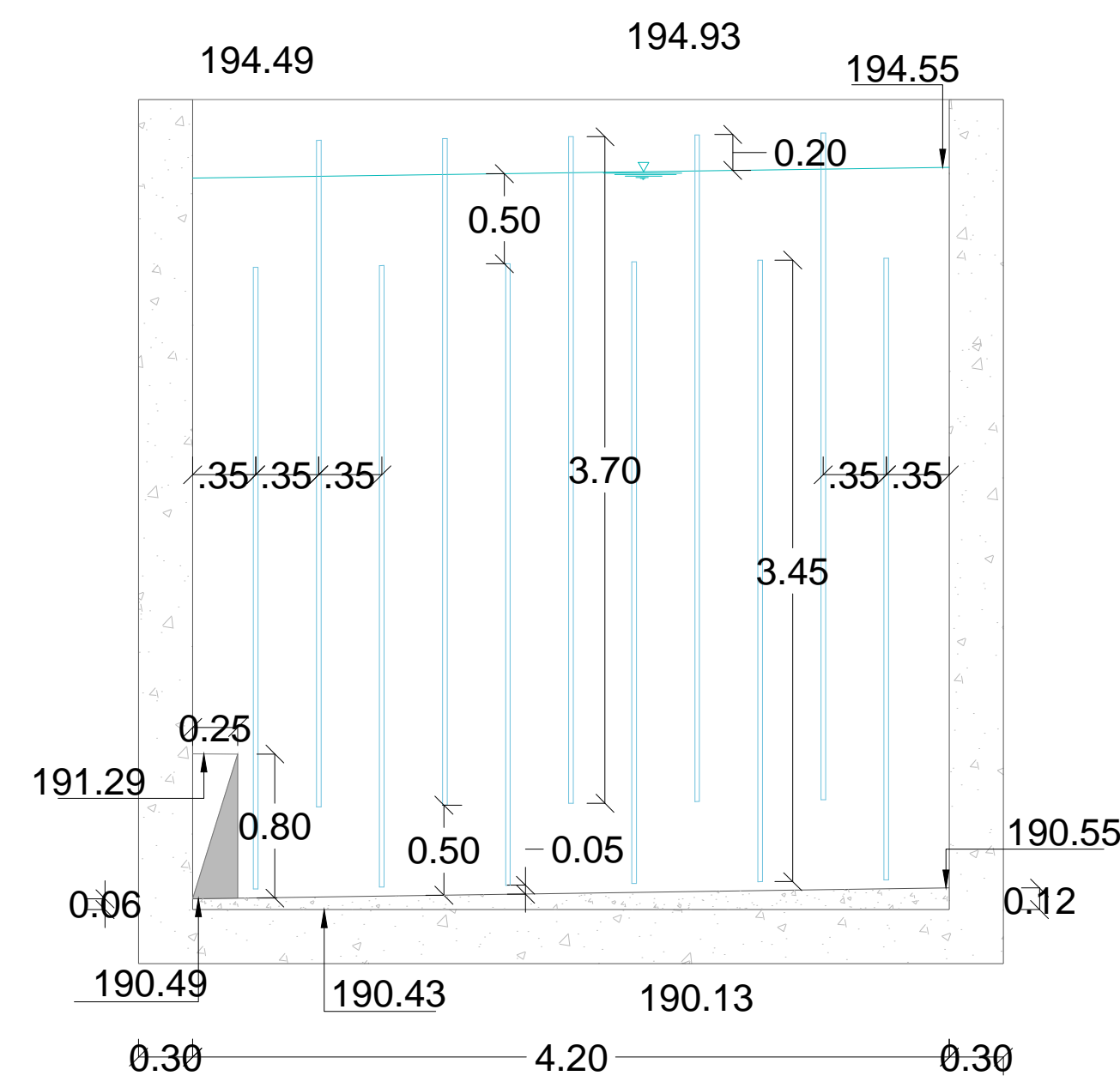
ARCHIVO CAD:  
 "C:\Users\shirley.marcano\Desktop\Monción\00-1 Red Dist. Monción.dwg"  
 CAD NAME:  
 1 Planimetría 1

AMPLIACIÓN DEL ACUEDUCTO MÚLTIPLE ESTEBANÍA-LAS CHARCAS  
 Provincia Azua

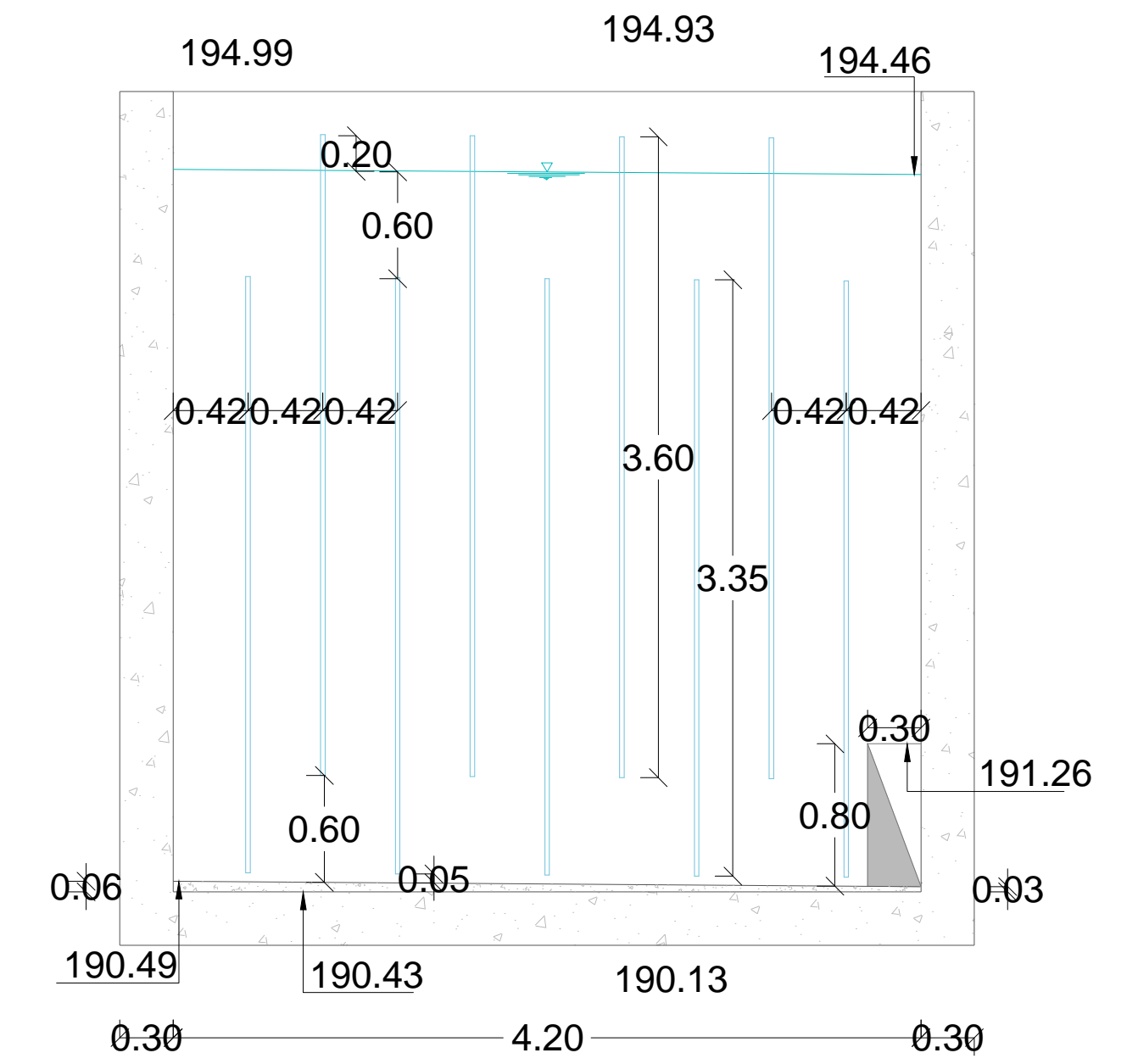
PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"				
CODIGO	SUBDIVISION	NO. DE PLANO	ESCALA	REVISION
INAPA-RE	ELC-ARQ	6	Especificada	A



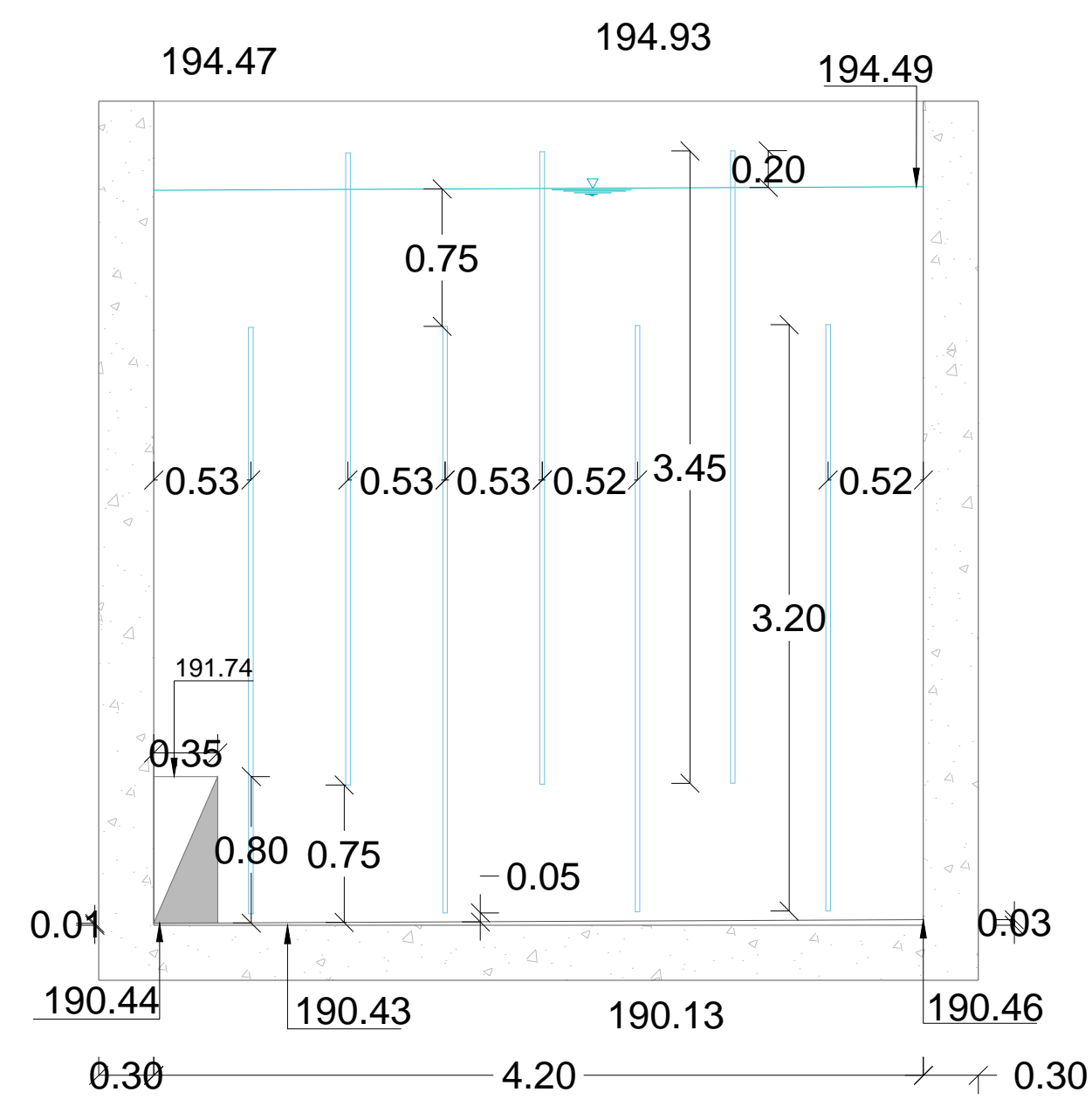
Tramo I  
Sección K-K'  
13 Compartimientos  
9 primeros @ 0.32 m y los  
4 últimos @ 0.33 m.



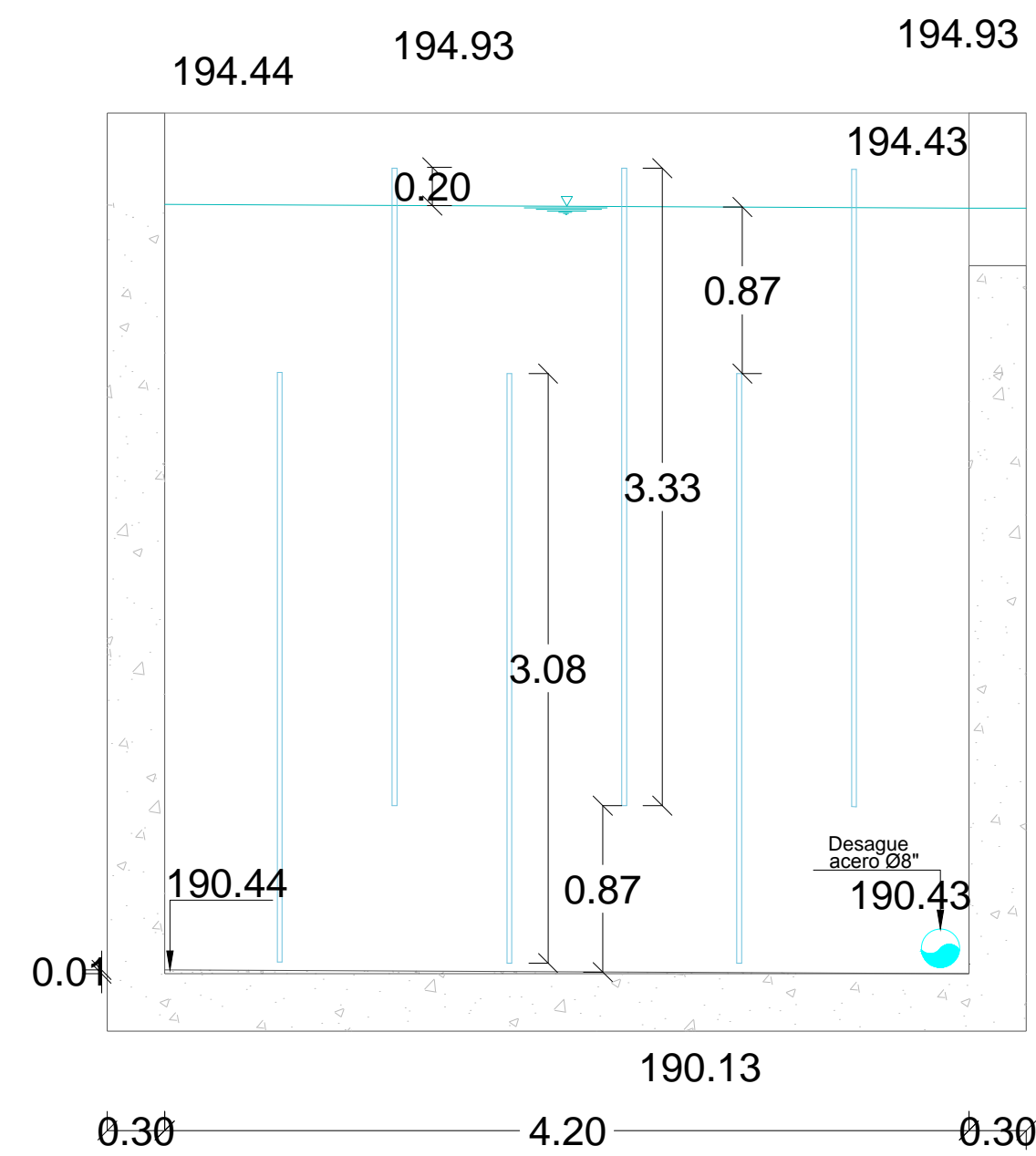
Tramo II  
Sección L-L'  
12 Compartimientos  
Todos separados @ 0.35 m



Tramo III  
Sección M-M'  
10 Compartimientos  
Todos separados @ 0.42 m



Tramo IV  
Sección N-N'  
8 Compartimientos  
4 primeros @ 0.52 m y los  
4 últimos @ 0.53 m.



Tramo V  
Sección N-N'  
7 Compartimientos  
Todos Separados @ 0.60 m.

### NOTAS:

- Todas las placas a colocar serán de material Polipropileno y tendrán un espesor de 1" (2.54 cms)
- Las distancias especificadas en planos son de Centro a Centro, para asegurar una mejor colocación.

## SECCIONES FLOCULADOR

REV.	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	No. REFERENCIA	REFERENCIA
0	15/10/2019	PARA FINES DE CONSTRUCCIÓN		



**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**  
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA  
DEPARTAMENTO DISEÑO DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS

PREPARADO POR:

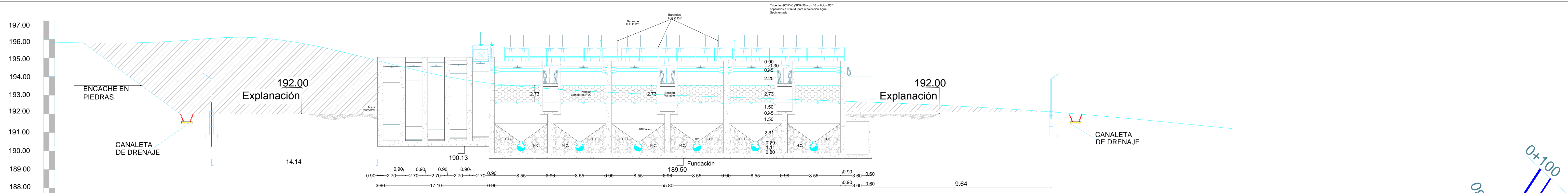
DISEÑO: División de Diseño Sistemas de Abastecimientos	DIBUJO: División Dibujo Técnico
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	Arq. Shirley Marcano
APROBADO: Ing. Luis Ariel Sánchez	VISTO: Ing. Pedro de Jesús Rodríguez

PLANTA DE TRATAMIENTO FILTRACIÓN RÁPIDA 70LPS  
SECCIONES FLOCULADOR

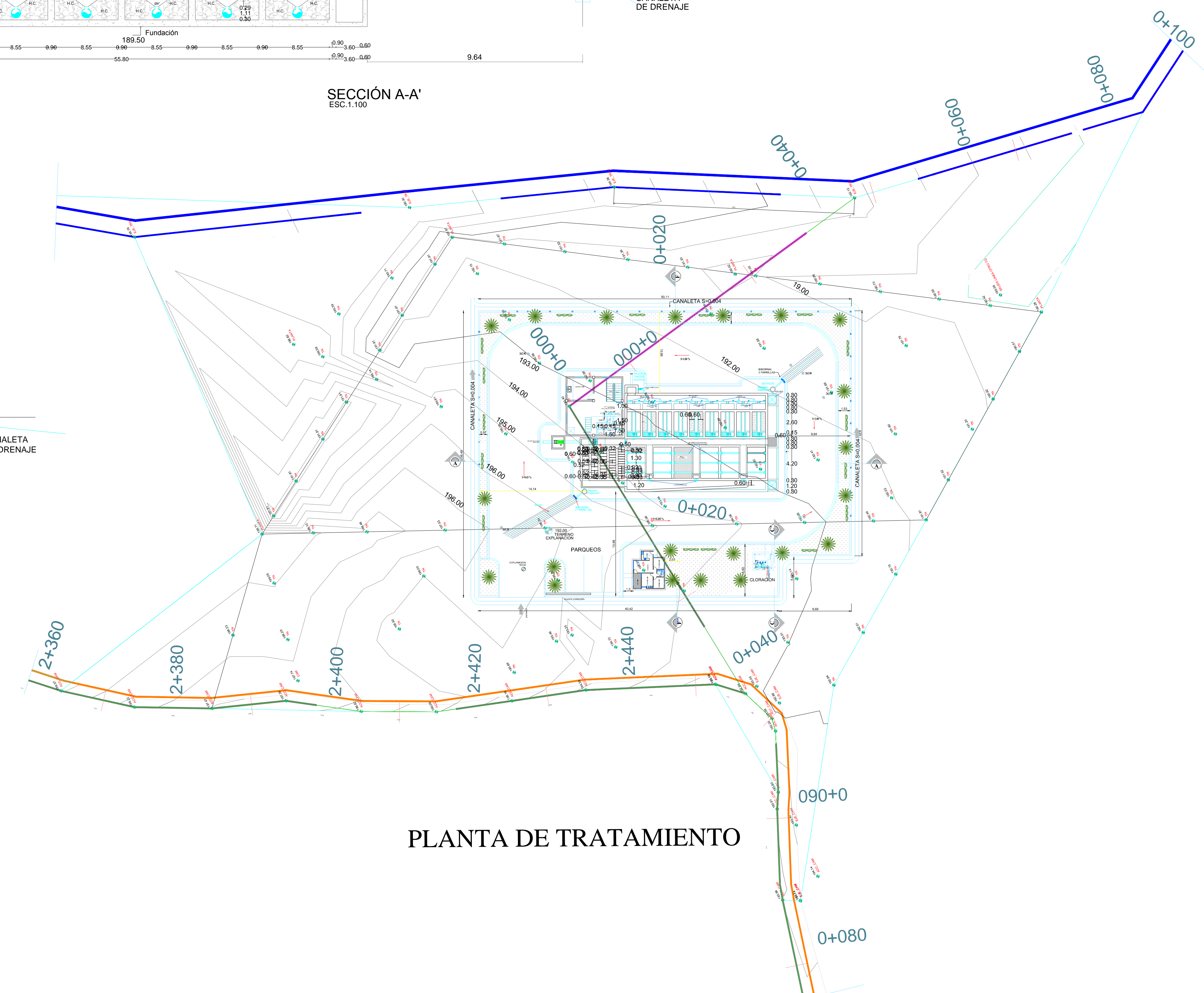
ARCHIVO CAD: "C:\Users\shirley.marcano\Desktop\Monción.dwg"  
00-1 Red Dist. Monción.dwg  
CAD NAME: 1 Planimetria 1

AMPLIACIÓN DEL ACUEDUCTO MÚLTIPLE ESTEBANÍA-LAS CHARCAS  
Provincia Azua

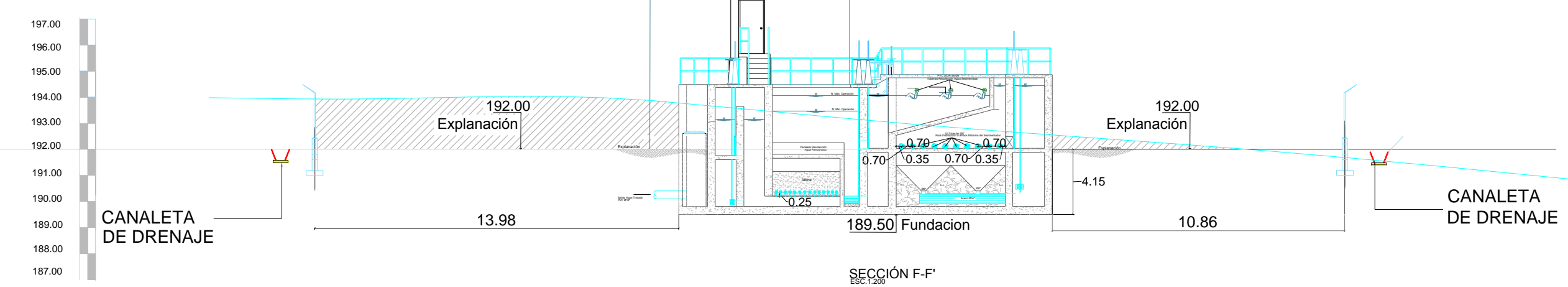
CÓDIGO	SUBDIVISIÓN	NO. DE PLANO	ESCALA	REVISIÓN
INAPA-RE	ELC-ARQ	7	Especificada	A



SECCIÓN A-A'  
ESC. 1:100



PLANTA DE TRATAMIENTO



SECCIÓN F-F'

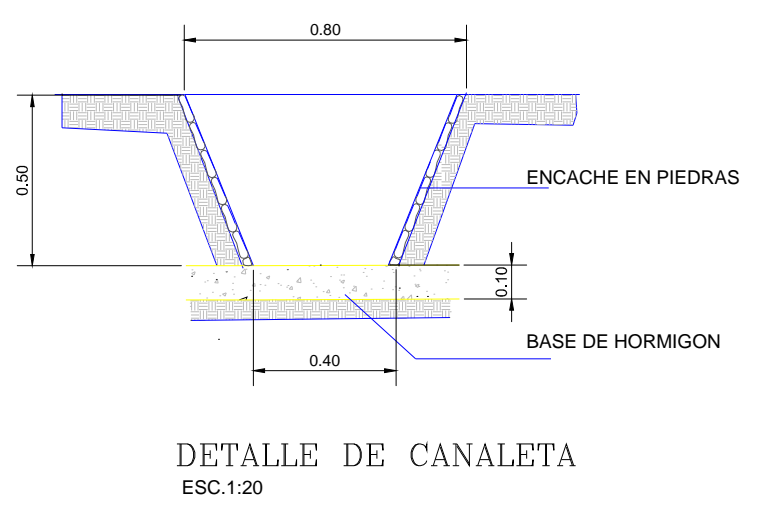
**LEYENDA**

■ CORTE

■ RELLENO

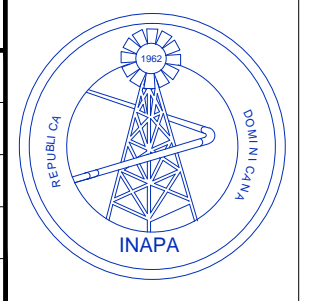
**ZONA PLANTA**

COTA DE EXPLANACIÓN 192.00  
 COTA DE ENTRADA 195.23  
 COTA DE FUNDACIÓN FILT. Y SEDS. 189.50  
 CAPACIDAD DE LA PLANTA 30 LPS.  
 COTA DE SALIDA  
 COTA DE LLEGADA 190.30  
 COTA FUND. FLOCS. 190.13



DETALLE DE CANALETA  
ESC. 1:20

REV.	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	No. REFERENCIA	REFERENCIA
0	15/10/2019	PARA FINES DE CONSTRUCCIÓN		



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

PREPARADO POR:  
 DISEÑO: División de Diseño Sistemas de Abastecimientos  
 REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano  
 APROBADO: Ing. Luis Ariel Sánchez

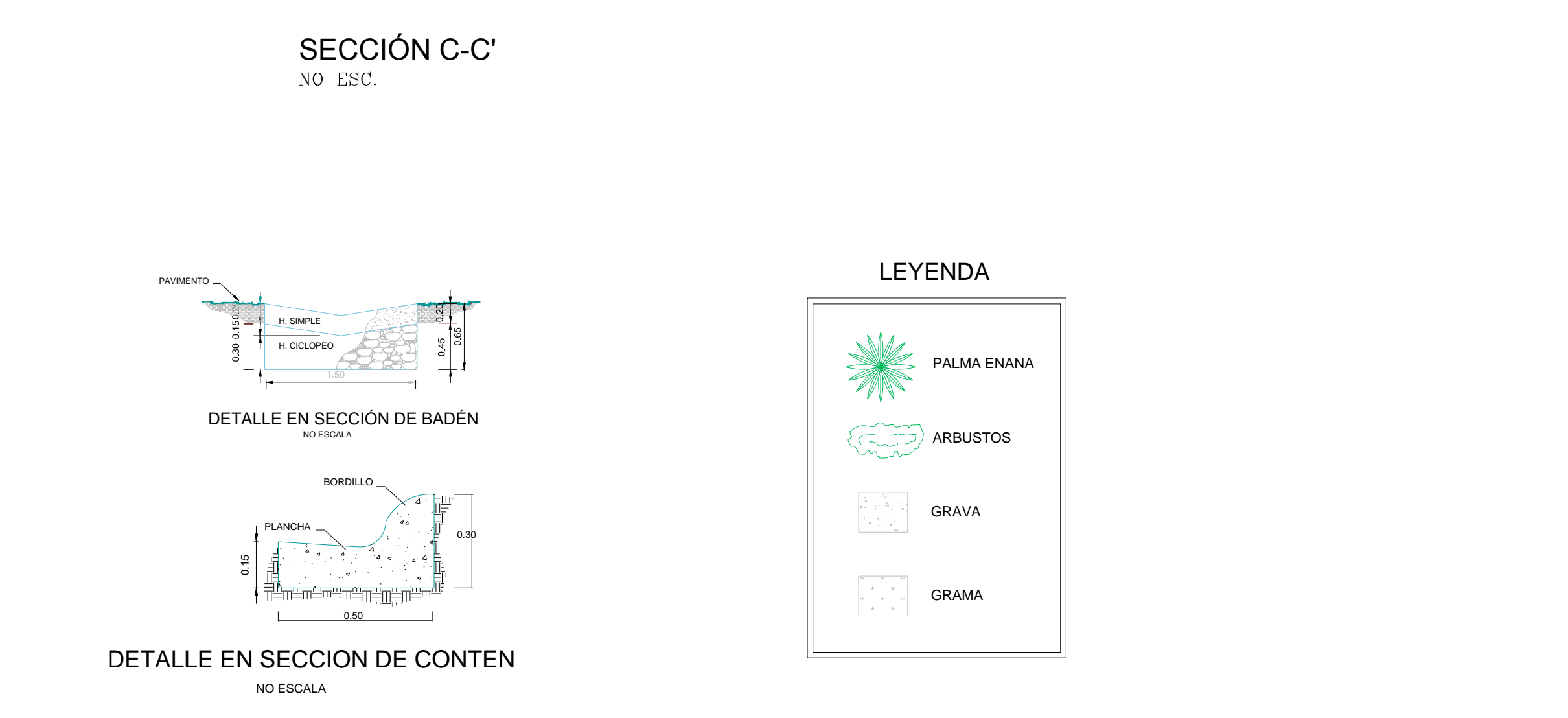
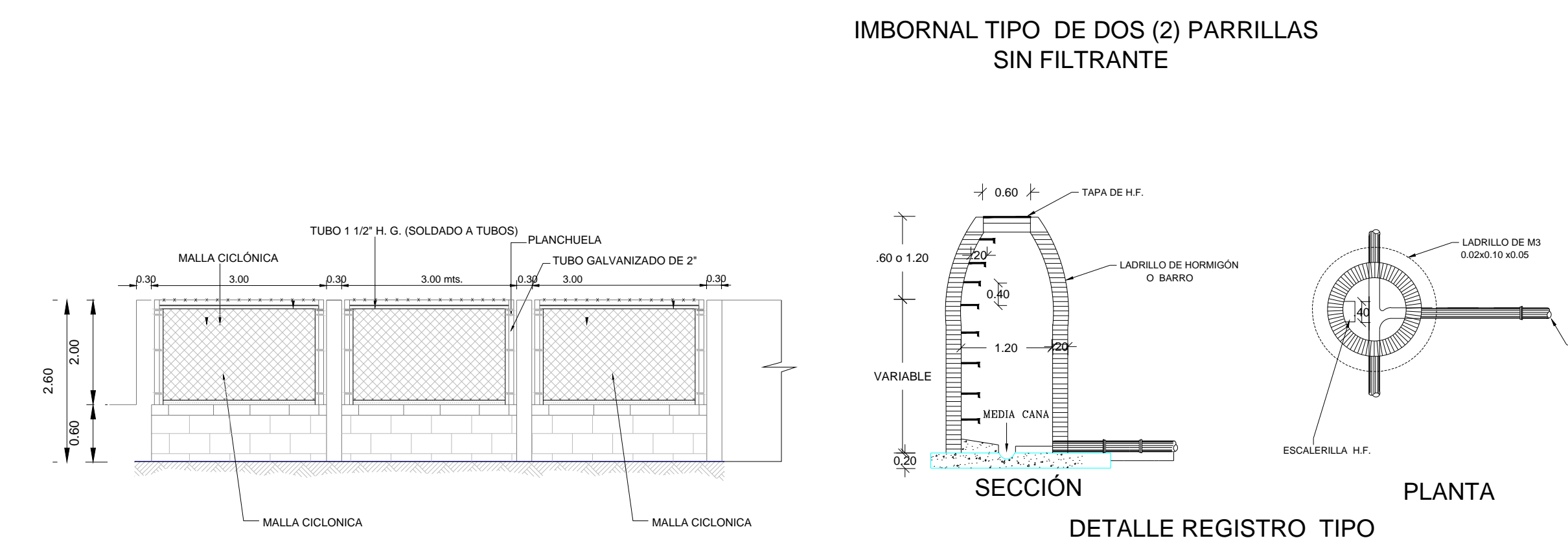
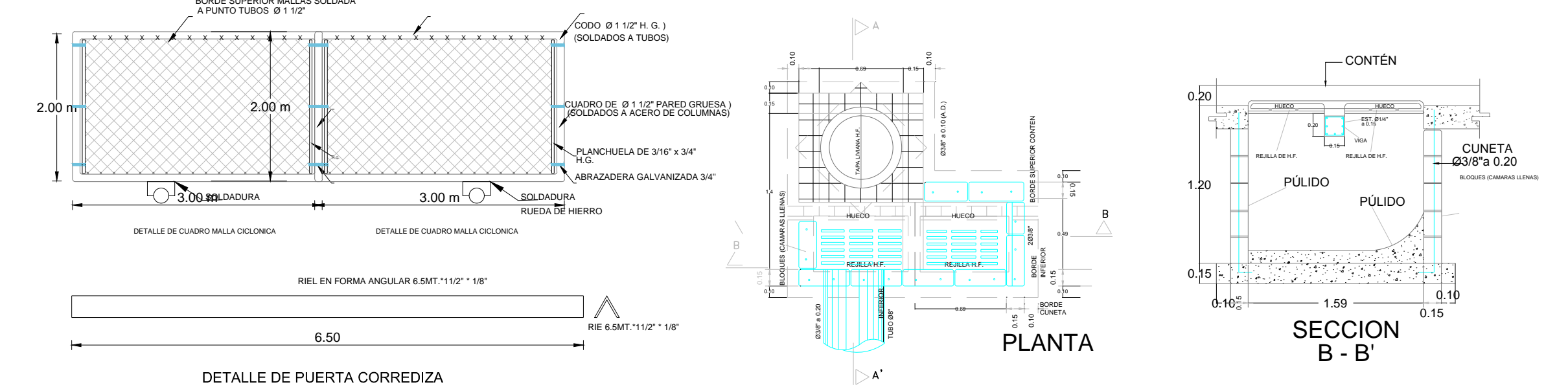
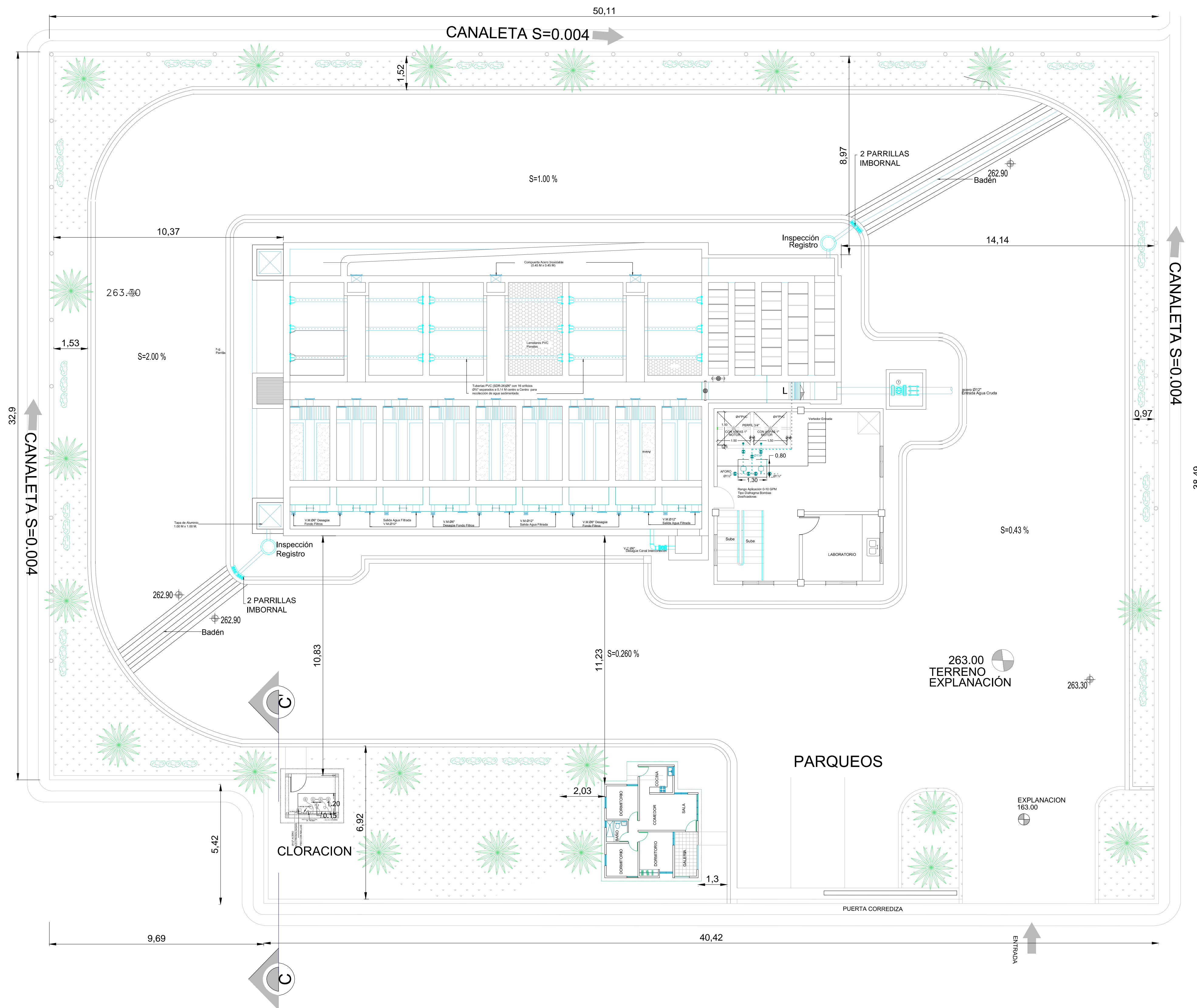
DIBUJO: División Dibujo Técnico  
 REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano  
 VISTO: Ing. Pedro de Jesús Rodríguez

PLANTA DE TRATAMIENTO FILTRACIÓN RÁPIDA 70LPS  
 PLANTA DE UBICACIÓN Y SECCIONES

ARCHIVO CAD: "C:\Users\shirley.marciano\Desktop\Monción\00-1 Red Dist. Monción.dwg"  
 CAD NAME: 1 Planimetría 1

AMPLIACIÓN DEL ACUEDUCTO MÚLTIPLE ESTEBANÍA-LAS CHARCAS  
 Provincia Azua

CÓDIGO	SUBDIVISIÓN	NO. DE PLANO	ESCALA	REVISIÓN
INAPA-RE	ELC-ARG	1	Especificada	A



REV.	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	Nº. REFERENCIA	REFERENCIA
0	15/10/2019	PARA FINES DE CONSTRUCCIÓN		

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

PREPARADO POR:  
DISEÑO: División de Diseño Sistemas de Abastecimientos  
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero  
APROBADO: Ing. Luis Ariel Sánchez

DIBUJO: División Dibujo Técnico  
REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano  
VISTO: Ing. Pedro de Jesús Rodríguez

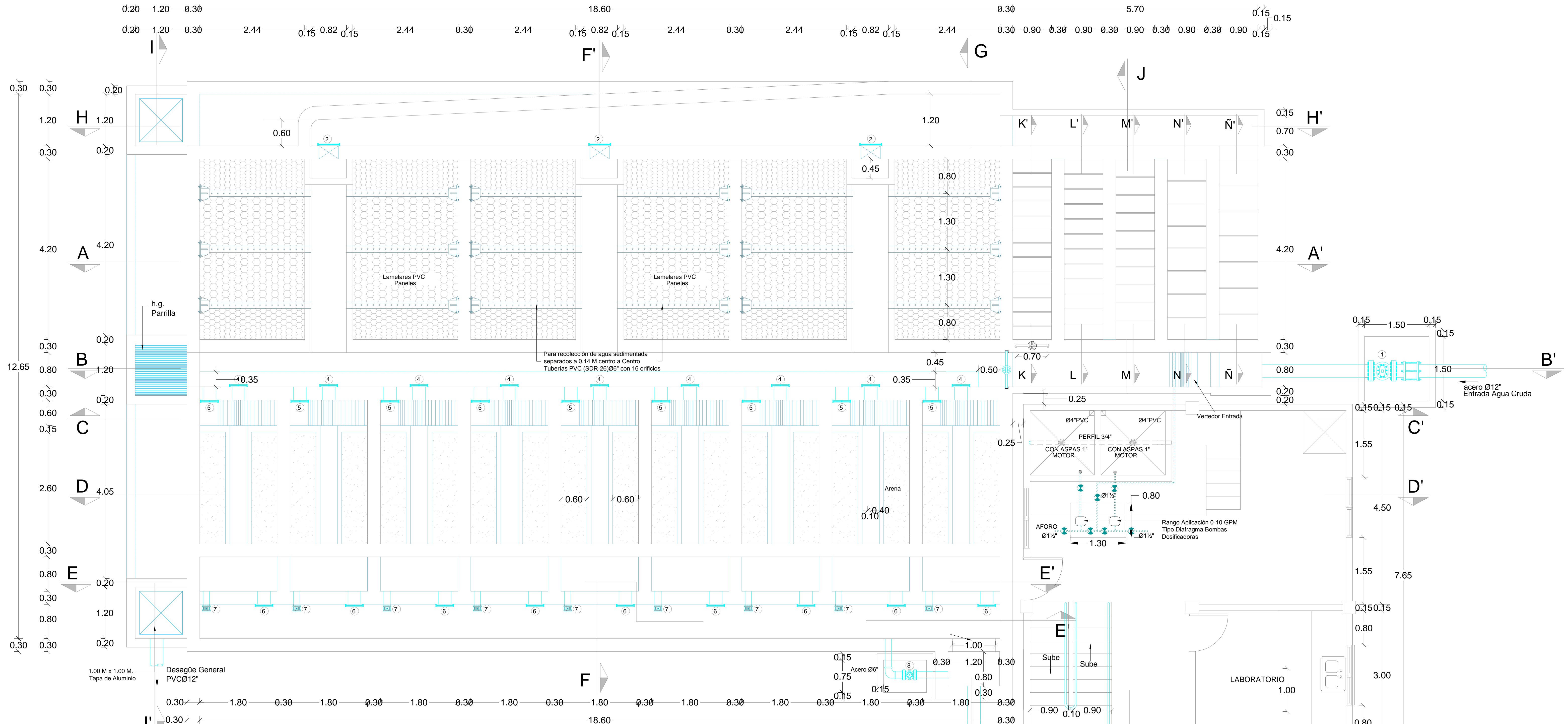
PLANTA DE TRATAMIENTO FILTRACIÓN RÁPIDA 70LPS  
PLANTA DE CONJUNTO Y DESAGUE PLUVIAL

ARCHIVO CAD: C:\Users\shirley\_marciano\Desktop\Monción\00-1 Red Dis. Monción.dwg  
CAD NAME: 1 Planimetría 1

AMPLIACIÓN DEL ACUEDUCTO MÚLTIPLE ESTEBANÍA-LAS CHARCAS  
Provincia Azua

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

CÓDIGO	SUBDIVISIÓN	NO. DE PLANO	ESCALA	REVISIÓN
INAPA-RE	ELC-ARO	2	Especificada	A



**PLANTA GENERAL**

- Leyenda:**
- 1 Válvula de Compuerta Ø12", Entrada Agua Cruda
  - 2 Compuerta Acero Inoxidable (0.45 M x 0.45 M), Entrada a Sedimentadores
  - 4 Compuerta Acero Inoxidable (0.40 M x 0.40 M), Entrada Agua a Filtro
  - 5 Compuerta Acero Inoxidable (0.40 M x 0.40 M), Desagüe Retrolavado Filtros
  - 6 Compuerta Acero Inoxidable (0.40 M x 0.40 M), Salida Agua Filtrada
  - 7 Válvulas de Mariposa Ø6", Desagüe Fondo Filtros
  - 8 V.C.Ø6" Desagüe Canal Salida Agua Tratada

REV	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	No. REFERENCIA	REFERENCIA
0	15/10/2019	PARA FINES DE CONSTRUCCIÓN		



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

PREPARADO POR:

DISEÑO: División de Diseño Sistemas de Abastecimientos  
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero  
APROBADO: Ing. Luis Ariel Sánchez

DIBUJO: División Dibujo Técnico  
REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano  
VISTO: Ing. Pedro de Jesús Rodríguez

PLANTA DE TRATAMIENTO FILTRACIÓN RÁPIDA 70LPS  
PLANTA GENERAL

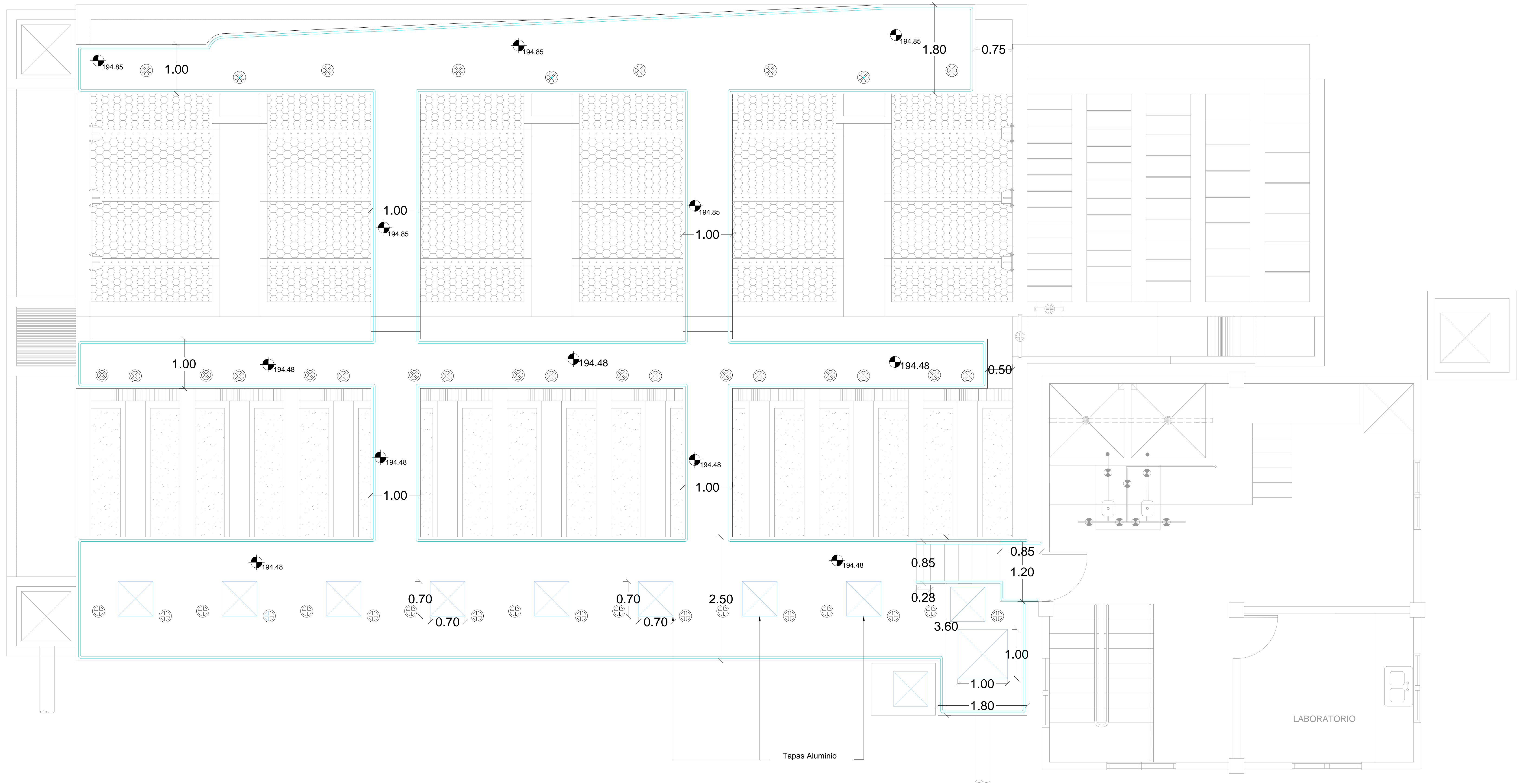
ARCHIVO CAD: "C:\Users\shirley.marcano\Desktop\Monción\00-1 Red Dist. Monción.dwg"  
CAD NAME: 1 Flanmetria 1

AMPLIACIÓN DEL ACUEDUCTO MÚLTIPLE ESTEBANÍA-LAS CHARCAS  
Provincia Azua

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

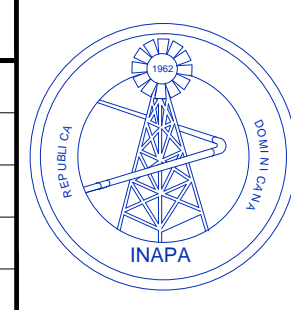
CÓDIGO	SUBDIVISIÓN	NO. DE PLANO	ESCALA	REVISIÓN
INAPA-RE	ELC-ARQ	3	Especificada	A





PLANTA DE PASARELAS

REV.	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	No. REFERENCIA	REFERENCIA
0	15/10/2019	PARA FINES DE CONSTRUCCIÓN		

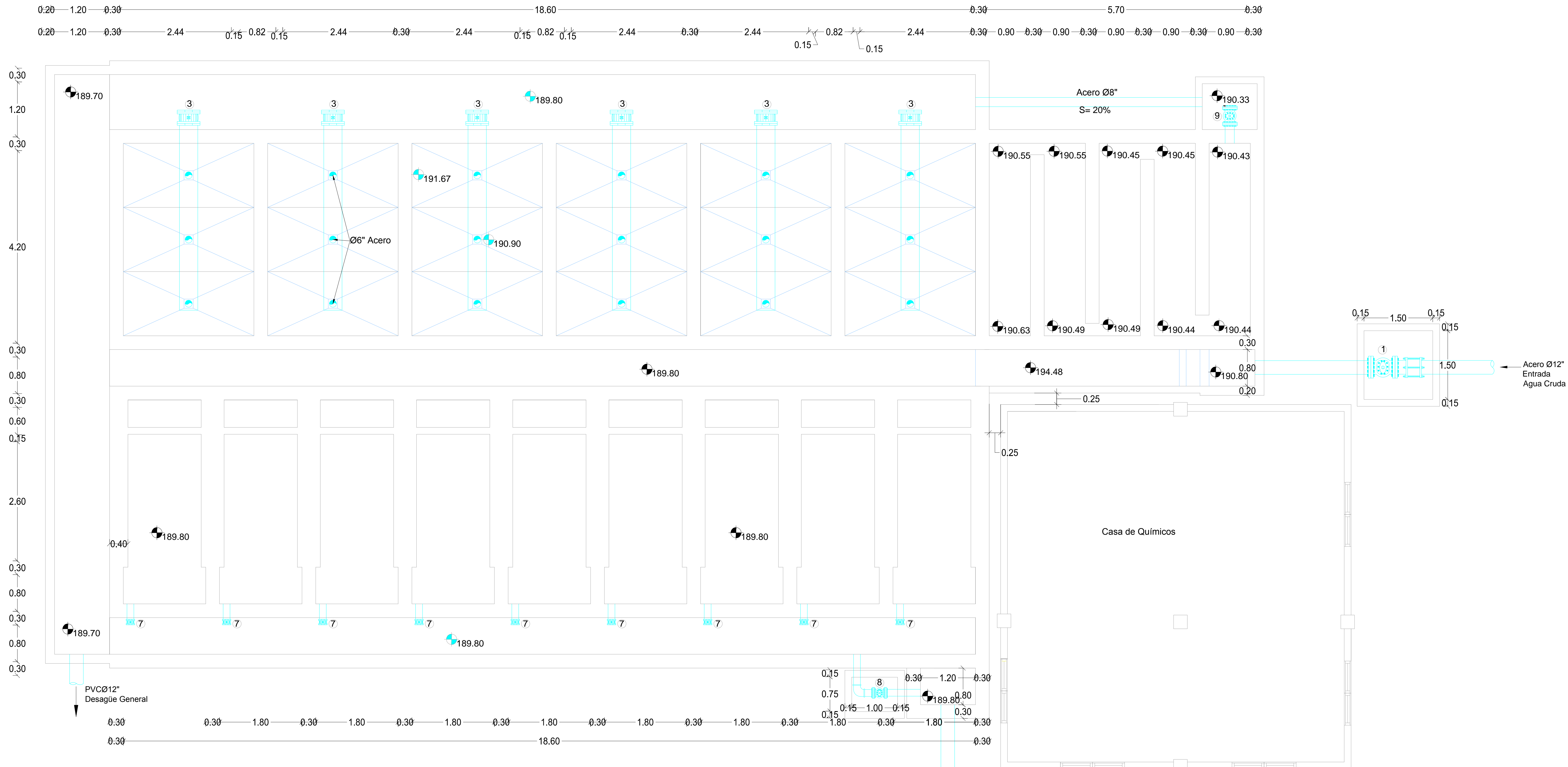


REPÚBLICA DOMINICANA  
**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**  
 DIRECCIÓN DE INGENIERÍA  
 DEPARTAMENTO DISEÑO DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS

PREPARADO POR:  
 DISEÑO: División de Diseño Sistemas de Abastecimientos  
 REVISIÓN: Ing. Rubén Montero  
 APROBADO: Ing. Luis Ariel Sánchez  
 DIBUJO: División Dibujo Técnico  
 REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano  
 VISTO: Ing. Pedro de Jesús Rodríguez

PLANTA DE TRATAMIENTO FILTRACIÓN RÁPIDA 70LPS  
 PLANTA DE PASARELA  
 ARCHIVO CAD: "C:\Users\shirley.marcano\Desktop\Monción\00-1 Red Dist. Monción.dwg"  
 CAD NAME: 1 Planimetría 1

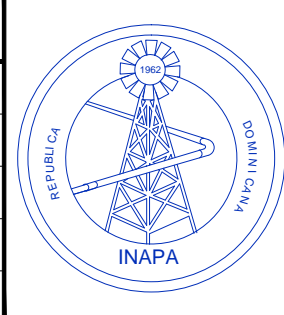
AMPLIACIÓN DEL ACUEDUCTO MÚLTIPLE ESTEBANÍA-LAS CHARCAS Provincia Azua				
PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"				
CÓDIGO	SUBDIVISIÓN	NO. DE PLANO	ESCALA	REVISIÓN
INAPA-RE	ELC-ARQ	4	Especificada	A



### PLANTA DE FONDO

- LEYENDA:**
- 1 Válvula de Compuerta Ø12", Entrada Agua Cruda
  - 3 Válvulas de Mariposa Ø16", Desagüe Fondo Sedimentadores
  - 7 Válvulas de Mariposa Ø6", Desagüe Fondo Filtros
  - 8 V.C.Ø6" Desagüe Canal Salida Agua Tratada
  - 9 Válvula de Compuerta Ø6", Desagüe Fondo Floculador

REV.	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	No. REFERENCIA	REFERENCIA
0	15/10/2019	PARA FINES DE CONSTRUCCIÓN		



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

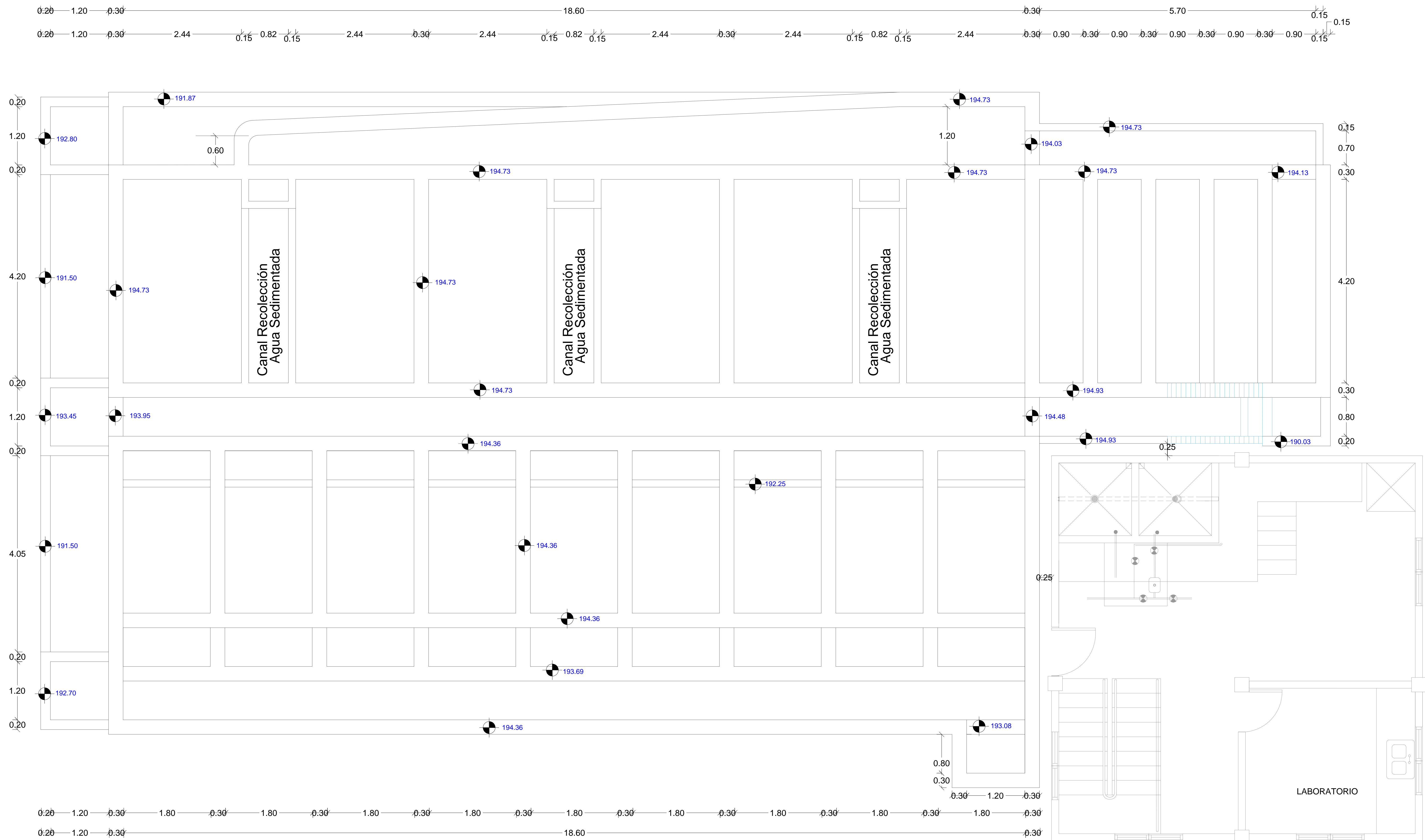
PREPARADO POR:	
DISEÑO: División de Diseño Sistemas de Abastecimientos	DIBUJO: División Dibujo Técnico
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano
APROBADO: Ing. Luis Ariel Sánchez	APROBADO: Ing. Pedro de Jesús Rodríguez

PLANTA DE TRATAMIENTO FILTRACIÓN RÁPIDA 70LPS  
 PLANTA DE FONDO

ARCHIVO CAD:  
 "C:\Users\shirley.marcano\Desktop\Monción\00-1 Red Dist. Monción.dwg"

CAD NAME:  
 1 Planimetría 1

AMPLIACIÓN DEL ACUEDUCTO MÚLTIPLE ESTEBANÍA-LAS CHARCAS Provincia Azua				
PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"				
CÓDIGO	SUBDIVISIÓN	NO. DE PLANO	ESCALA	REVISIÓN
INAPA-RE	ELC-ARO	5	Especificada	A



## PLANTA GENERAL DE MUROS

REV.	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	No. REFERENCIA	REFERENCIA
0	15/10/2019	PARA FINES DE CONSTRUCCIÓN		



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

PREPARADO POR:

DISEÑO: División de Diseño Sistemas de Abastecimientos  
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero  
APROBADO: Ing. Luis Ariel Sánchez

DIBUJO: División Dibujo Técnico  
REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano  
VISTO: Ing. Pedro de Jesús Rodríguez

PLANTA DE TRATAMIENTO FILTRACIÓN RÁPIDA 70LPS  
PLANTA DE MUROS

ARCHIVO CAD:  
"C:\Users\shirley\_marciano\Desktop\Monción\06-1 Red Dis. Monción.dwg"  
CAD NAME:  
1 Planimetria 1

AMPLIACIÓN DEL ACUEDUCTO MÚLTIPLE ESTEBANÍA-LAS CHARCAS  
Provincia Azua

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

CÓDIGO	SUBDIVISIÓN	NO. DE PLANO	ESCALA	REVISIÓN
INAPA-RE	ELC-ARQ	7	Especificada	A