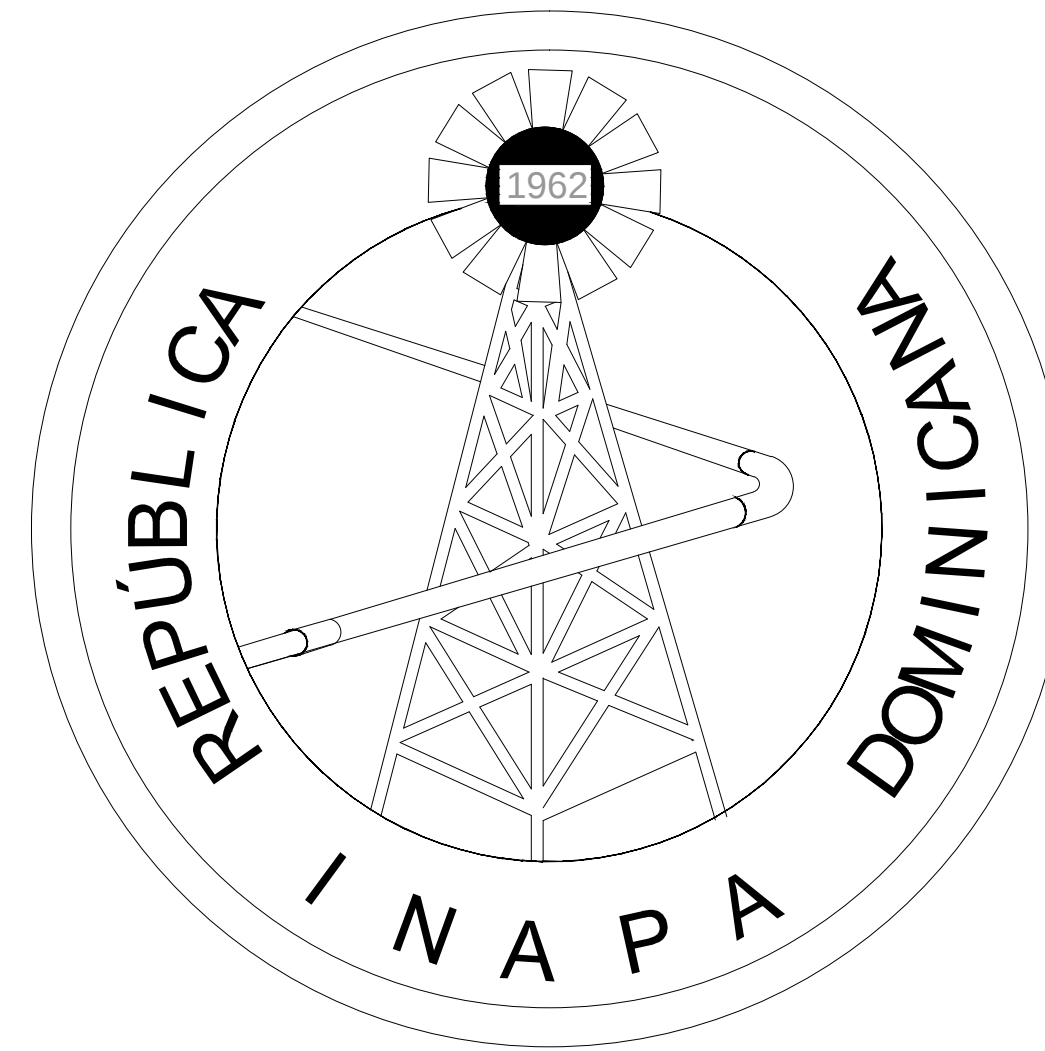




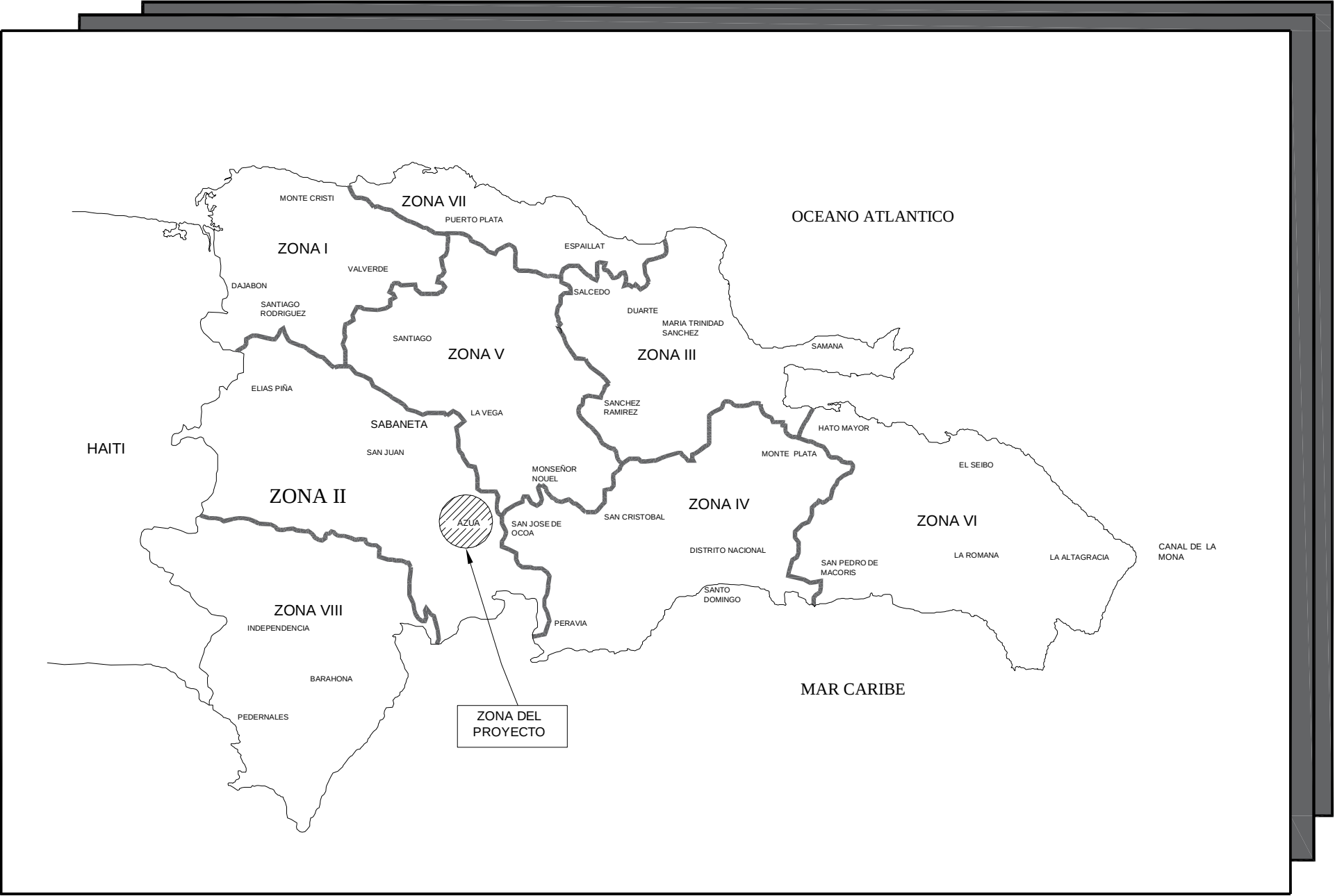
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
(INAPA)
DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DISEÑO DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS

AMPLIACIÓN ACUEDUCTO LAS YAYAS EXTENSION
A SECTOR VIETNAM, ALTO LAS FLORES Y LAS FLORES
PROVINCIA AZUA

República Dominicana

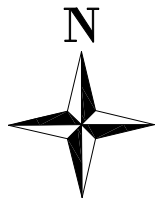
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

(INAPA)



ÍNDICE DE PLANOS	
DESCRIPCION	PLANO No.
PLANO DE PRESENTACION	00
UBICACIÓN LOCALIZACIÓN E INDICE.	0
PLANIMETRIA GENERAL	1
LINEA DE IMPULSION TRAMO I	2
LINEA DE IMPULSION TRAMO II	3
DETALLES DE PIEZAS ESPECIALES (NUDOS)	4
ANCLAJE CRUCE DE RIO	5
DETALLE HORIZONTAL CRUCE DE RIO	6
CONJUNTO ELECTRICO-MEDIA TENSION	7
CONJUNTO ELECTRICO EQUIPO DE BOMBEO	8
INSTALACION EQUIPO DE BOMBEO	9
NICHO PARA PANEL ELECTRICO	10
DETALLE VERJA PERIMETRAL	11
VALVULAS DE AIRE Y DESAGUE	12
CAJA TELESCOPICA-DETALLES	13
DEPOSITO REGULADOR VITRIFICADO Ubicacion, Elevacion y Seccion	14
DEPOSITO REGULADOR VITRIFICADO Elevacion, Isometrica y Detalles	15
CASETA DE CLORACION Ubicacion, Seccion, Estruc.	16
CASETA DE CLORACION Detalles de Conexiones	17

MAPA DE LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

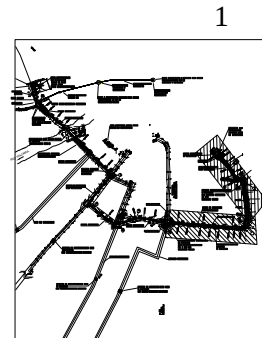
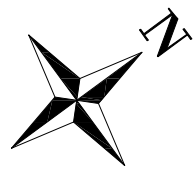
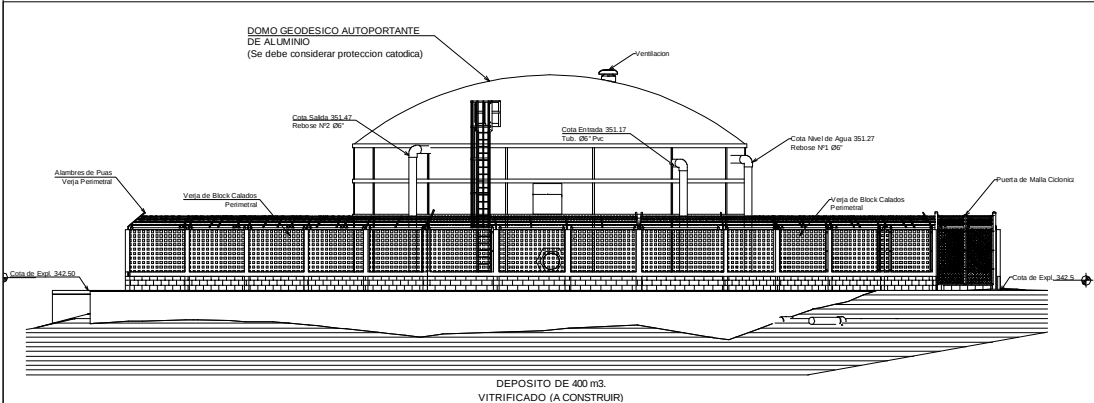


NOTAS DE DISEÑO :

- 1.- TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN EN METRO, SALVO INDICACION CONTRARIA.
- 2.- LAS COORDENADAS EN ESTOS PLANOS ESTAN REFERENCIADAS AL DATUM HORIZONTAL NAD 27 (NORTH AMERICAN DATUM 1927) EN PROYECCION UNIVERSAL TRANSVERSAL DE MERCATOR (UTM), ELIPSOIDE CLARKE 1866, ZONA 19N.
- 3.- LAS COORDENADAS EN ESTE MAPA SON APROXIMADAS E ESTAN REFERENCIADAS AL DATUM HORIZONTAL NAD 27 (NORTH AMERICAN DATUM 1927), TAMBIEN EN PROYECCION UTM. ESTE DATUM ES EQUIVALENTE AL SISTEMA GEOESICO MUNICIPAL, DATUM WGS 84 (WORLD GEODETIC SYSTEM 1984). CABA RESALTAR QUE PUEDEM OCURRIR PEQUEÑAS DIFERENCIAS ENTRE LAS COORDENADAS AQUÍ PRESENTADAS Y AQUELLAS EFECTIVAMENTE DETERMINADAS EN EL CAMPO CON UTILIZACION DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS DE PRECISION.
- 4.- LA RED PROYECTADA DEBERA SER IMPLANTADA EN EL TERCERO MEDIO DEL CANTON, EN UNO DE LOS LAZOS, Y EL CUBRIMIENTO DE SUELO DEBERA SER DE 80cm, EN EL CASO DE TUBERIA EN HIERRO DUCTIL, O DE 100cm PARA TUBERIA EN PVC.
- 5.- LA LINEA PRIMARIA PROYECTADA SE IMPLANTARA CON TUBERIAS DE PVC.
- 6.- LOS DIAMETROS DE LAS TUBERIAS DE LAS LINEAS SON INDICADOS EN LOS PLANOS.
- 7.- PARA EL DETALLE DE LOS PUJOS Y TRAVESIAS, VER LOS PLANOS ESPECIFICOS.

LEYENDA					
VA, VALVULA DE AIRE		VD, DESAGUE DE FONDO			Δ, ANGULO DEFLEXION
VC, VALVULA COMBINADA		LC, LONGITUD DE CURVA			R, RADIO
VS, VALV. SECCIONAMIENTO		LT, LONGITUD DE TANGENTE			E, EXTERNA
LINEA DE IMPULSIÓN Ø6" ACERO					A COLOCAR.
LINEA MATRIZ Ø8" PVC(SDR-25)					A COLOCAR.

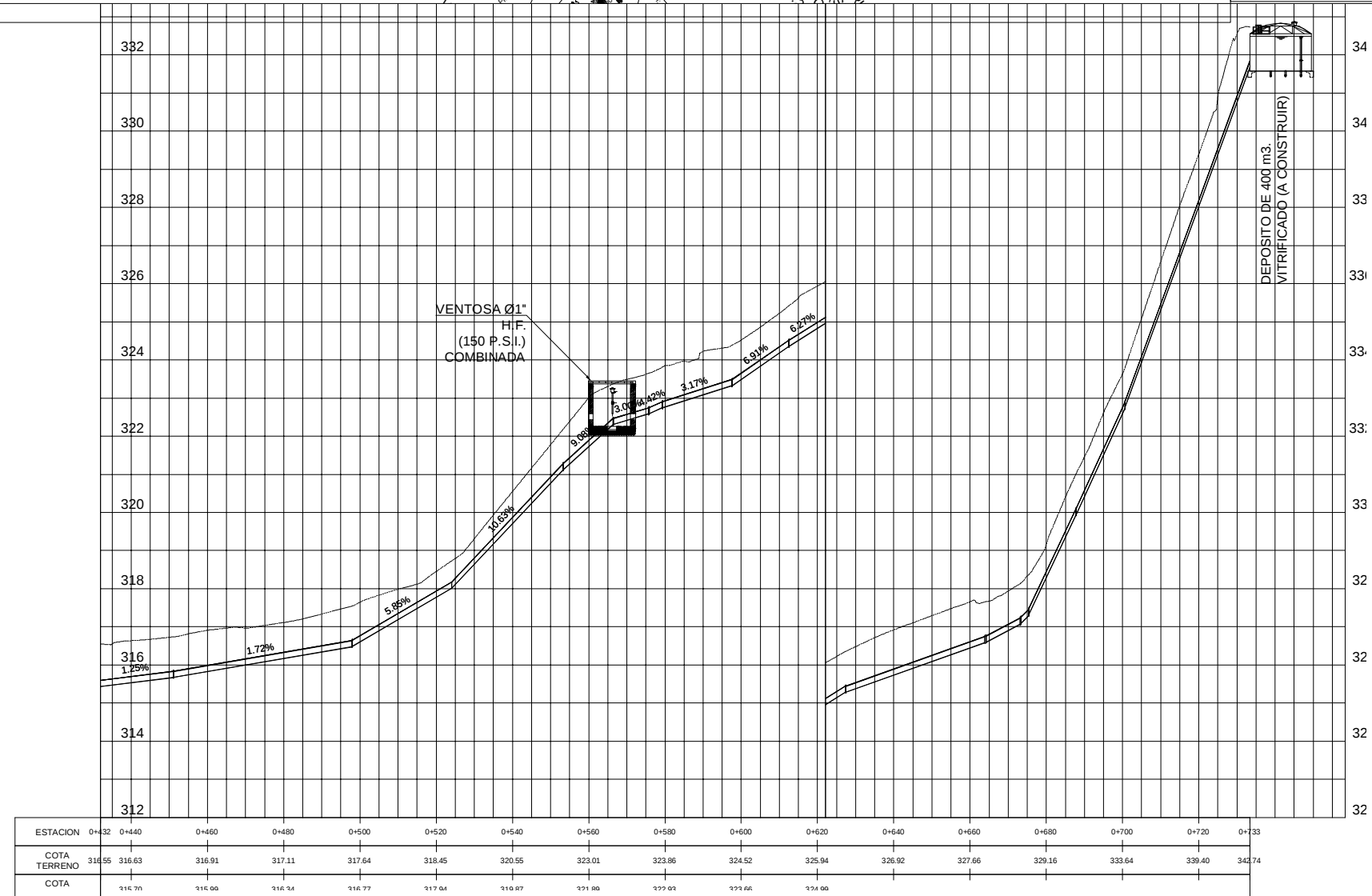
[illegible]



TDH (m)	
DIFERENCIA GEOMETRICA	27.7
ALTURA DEPOSITO	8.67
PERDIDAS POR FRICCION TOTAL DE TUBERIA (m)	9.77
PERDIDAS POR FRICCION TOTAL DE POZO (m)	1.06
PROFUNDIDAD DE POZO	16.4634146
PRESION DE ENTRADA (uds)	3
TDH (m)	66.662
% DE SEGURIDAD (1-3%)	1.667
TDH TOTAL (m)	68.329

NOTAS DE DISEÑO:

- 1.- TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN EN METRO, SALVO INDICACION CONTRARIA.
- 2.- LAS COORDENADAS EN ESTOS PLANOS ESTAN REFERENCIADAS AL DATUM HORIZONTAL NAD 27. (NORTH AMERICAN DATUM 1927) EN PROYECCION UNIVERSAL, TRANSVERSAL DE MERCATOR (UTM), ELIPSOIDE CLARKE 1866, ZONA 19N.
- 3.- LAS COORDENADAS INDICADAS EN ESTE MAPA SON APROXIMADAS E ESTAN REFERENCIADAS AL DATUM HORIZONTAL NAD 27, (NORTH AMERICAN DATUM 1927, TAMBIEN EN PROYECCION UTM). ESTE DATUM ES EQUIVALENTE AL SISTEMA GEODESICO NAD 83 (NORTH AMERICAN DATUM 1983) (SYSTEM 1983). CADA RESALTAR QUE PUEDEN OCURRIR PEQUEÑAS DIFERENCIAS ENTRE LAS COORDENADAS AQUÍ PRESENTADAS Y AQUELLAS EFECTIVAMENTE OBTENIDAS EN EL CAMPO CON UTILIZACION DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS DE PRECISION.
- 4.- LA RED PROYECTADA DEBERA SER IMPLANTADA EN EL TERCO MEDIO DE LA CALLE, EN UNO DE LOS LADOS, Y EL CUBRIMIENTO DE SUELO DEBERA SER DE 80cm. EN EL CASO DE TUBERIA EN HIERRO DUCTIL, O DE 100cm PARA TUBERIA EN PVC.
- 5.- LA RED PRIMARIA PROYECTADA SE IMPLANTARA CON TUBERIAS DE PVC DEFO DE 100mm (4") A 200mm (8"), Y DE HIERRO DUCTIL DESDE 300mm (12") Y CON CONEXIONES DE HIERRO DUCTIL.
- 6.- LA RED SECUNDARIA PROYECTADA SE IMPLANTARA CON TUBERIAS DE PVC/PB CON UN DIAMETRO DE 75mm (3") A 100mm (4") Y CON CONEXIONES DE PVC/PB - CLASE 15.
- 7.- LOS DIAMETROS DE LAS TUBERIAS DE LA RED PRIMARIA SON INDICADOS EN LOS PLANOS.
- 8.- PARA EL DETALLE DE LOS NUDOS Y TRAVESIAS, VER LOS PLANOS DE DISEÑO.



LEYENDA				
VA, VALVULA DE AIRE		VD, DESAGUE DE FONDO		△, ANGULO DEFLEXION
VC, VALVULA COMBINADA		LG, LONGITUD DE CURVA		R, RADIO
VS, VALVULA DE SECCIONAMIENTO		LT, LONGITUD DE TANGENTE		E, EXTERNA
LINEA DE IMPULSION 46" ACERO				A COLOCAR,
LINEA MATRIZ 48" PVC(SDR-26)				A COLOCAR

[illegible]

1

ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCION	CANT.
1	ACERO	8"x 35°	CODO	1
2	ACERO	Ø8"	JUNTA DRESSER	2
3	ACERO	6"x 50°	CODO	1
4	ACERO	Ø6"	JUNTA DRESSER	2

2

ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCION	CANT.
1	ACERO	6"x 70°	CODO	1
2	ACERO	8"x 30°	CODO	1
3	ACERO	Ø6"	JUNTA DRESSER	2
4	ACERO	8"x 70°	CODO	1
5	ACERO	Ø8"	JUNTA DRESSER	2

3

ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCION	CANT.
1	ACERO	8"x 3"	TEE	1
2	ACERO	Ø8"	JUNTA DRESSER	2
3	ACERO	3"x 90°	CODO	1
4	ACERO	Ø3"	JUNTA DRESSER	1

4

ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCION	CANT.
1	ACERO	6"x 32°	CODO	1
2	ACERO	6"x 45°	CODO	1
3	ACERO	Ø6"	JUNTA DRESSER	2
4	ACERO	8"x 70°	CODO	1
5	ACERO	Ø8"	JUNTA DRESSER	2

5

ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCION	CANT.
1	ACERO	8"x 6"	CRUZ	1
2	ACERO	Ø8"	JUNTA DRESSER	1
3	ACERO	8"x 3"	REDUCCION	1
4	ACERO	6"x 3"	REDUCCION	1
5	ACERO	Ø3"	JUNTA DRESSER	2
6	ACERO	Ø6"	JUNTA DRESSER	2
7	ACERO	Ø4"	JUNTA TAPON	1

6-7

ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCION	CANT.
1	ACERO	6"x 20°	CODO	1
2	ACERO	Ø6"	JUNTA DRESSER	2

8-9

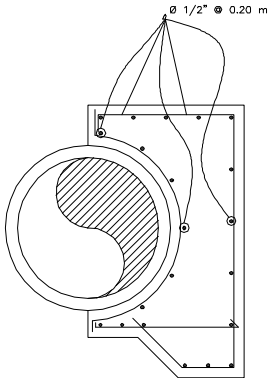
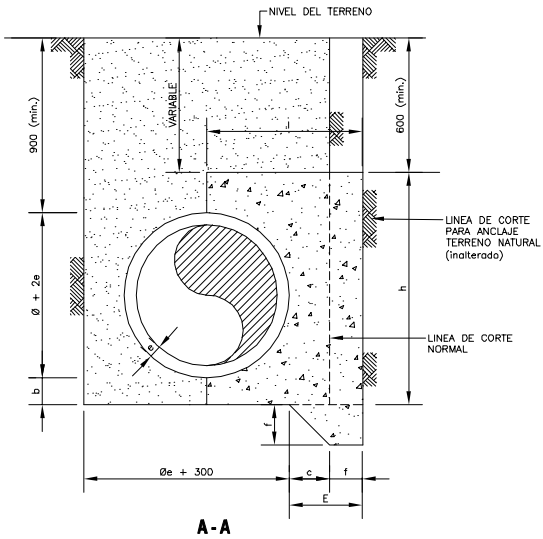
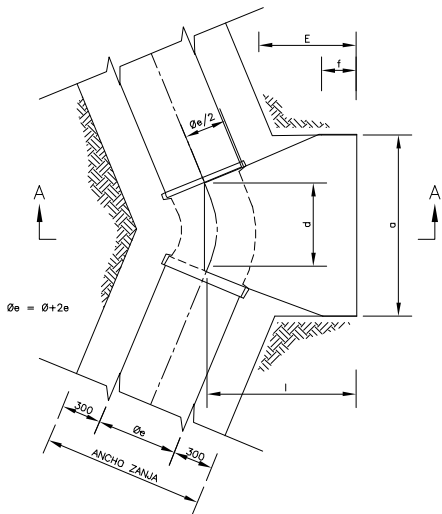
ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCION	CANT.
1	ACERO	6"x 90°	CODO	1
2	ACERO	Ø6"	JUNTA DRESSER	2

10

ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCION	CANT.
1	ACERO	12"x 6"	TEE	1
2	ACERO	Ø12"	JUNTA DRESSER	2
3	H.F.	Ø12"	VALVULA DE COMPUERTA	1
4	ACERO	6"x 6"	TEE	1
5	H.F.	Ø6"	VALVULA DE COMPUERTA	2
6	ACERO	Ø6"	JUNTA DRESSER	3

BLOQUES DE ANCLAJES HORIZONTALES APOYADOS

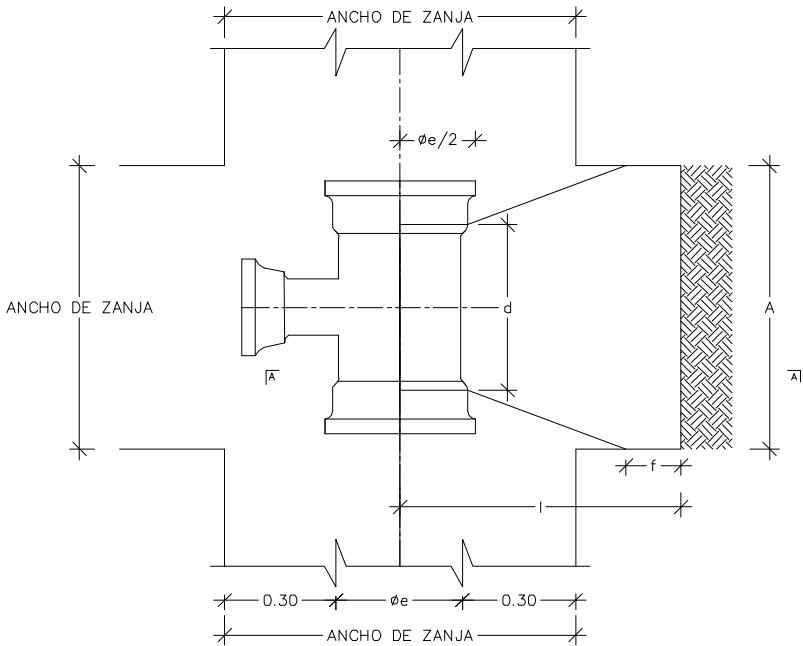
PLANTA CODOS



DETALLE ESTRUCTURAL

NOTAS:

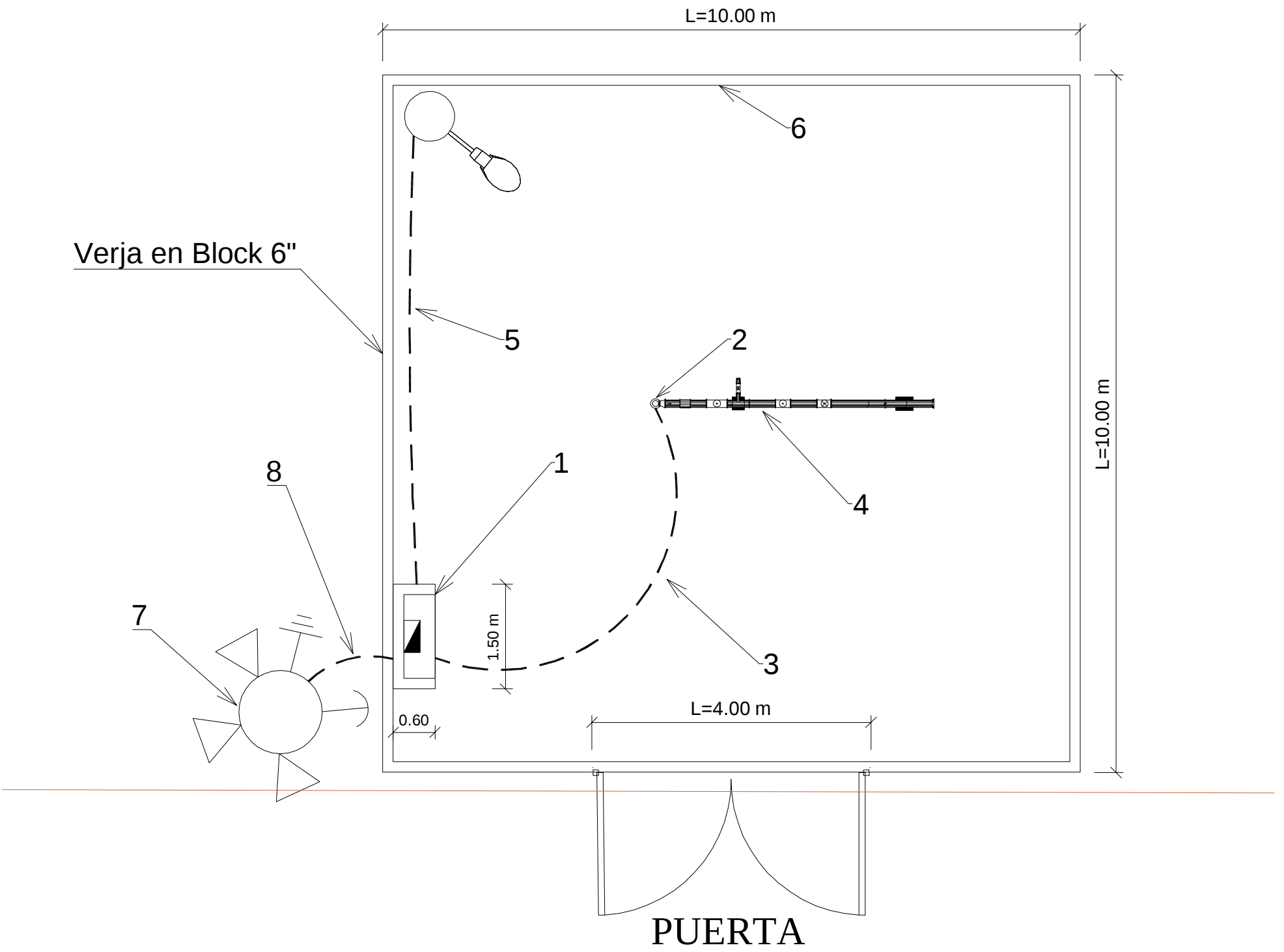
1. La Supervisión aprobará en campo la adecuación y ubicación de los bloques.
2. Resistencia a la compresión a los 28 días del concreto es de $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$
3. La superficie de concreto sin formaleta debe tener un acabado con plana de madera.
4. Superficie sin material suelto, compactado antes de colocar el cimiento de la estructura.
5. Capa de regulación con concreto pobre de 50 mm y una resistencia de $f_c=100 \text{ kg/cm}^2$.
6. Todas las superficies de apoyo de los bloques estarán preparadas de acuerdo a las notas 4 y 5.
7. El esfuerzo de fluencia del acero de refuerzo sera de $4,200 \text{ kg/cm}^2$.
8. Recubrimiento Mínimo para las barras de refuerzo=7.00 cm.



6"X20	20	150 mm	0.45 m	0.10 m	0.45 m	0.30 m	0.60 m	0.17 m3	160.00 m.c.a
6"X30	30	150 mm	0.45 m	0.13 m	0.45 m	0.30 m	0.60 m	0.17 m3	160.00 m.c.a
6"X45	45	150 mm	0.60 m	0.15 m	0.60 m	0.30 m	0.60 m	0.26 m3	160.00 m.c.a
6"X50	50	150 mm	0.60 m	0.15 m	0.60 m	0.30 m	0.60 m	0.26 m3	160.00 m.c.a
6"X70	70	150 mm	0.70 m	0.17 m	0.70 m	0.30 m	0.80 m	0.40 m3	160.00 m.c.a
6"X90	90	150 mm	0.85 m	0.25 m	0.85 m	0.30 m	0.80 m	0.56 m3	160.00 m.c.a
8"X30	30	200 mm	0.60 m	0.15 m	0.60 m	0.30 m	0.80 m	0.31 m3	160.00 m.c.a
8"x35	35	200 mm	0.70 m	0.17 m	0.70 m	0.30 m	0.80 m	0.40 m3	160.00 m.c.a
8"X70	70	200 mm	1.20 m	0.22 m	1.20 m	0.30 m	0.80 m	0.96 m3	160.00 m.c.a

TEE 12"x6"	150 mm	0.80 m	0.15 m	0.80 m	0.30 m	0.60 m	0.39 m3	160.00 m	
TEE 8"X6"	150 mm	0.80 m	0.15 m	0.80 m	0.30 m	0.60 m	0.39 m3	160.00 m	
TEE 6"X6"	150 mm	0.80 m	0.15 m	0.80 m	0.30 m	0.60 m	0.39 m3	160.00 m	

REV.	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	No. DIBUJO DE REFERENCIA	DIBUJOS DE REFERENCIA		REPÚBLICA DOMINICANA INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS DIRECCIÓN DE INGENIERÍA DEPARTAMENTO TECNICO	PREPARADO POR:		BLOQUE DE ANCLAJE HORIZONTAL	MEJORAMIENTO AC. LAS YAYAS EXT. SECTOR VIETNAM ALTO LAS FLORES Y LAS FLORES, PROVINCIA AZUA
							DISEÑO: Ing. Delvinson Mosquee J.	DIBUJO: Frank Rod		
							CÁLCULO: Ing. Delvinson Mosquee J.	VISTO: Arq. Shirley Marciano		
							APROBADO: Ing. Luis Ariel Sanchez	APROBADO: Ing. Pedro de Js. Rodriguez		
RO		PARA CONSTRUCCION								
ARCHIVO CAD:										



LEYENDA

1- NICHOPARA PANEL

2-POZO A EQUIPAR

3- CONDUCTOR DE GOMA 8/4

4- DESCARGA DEL POZO EN Ø 3"

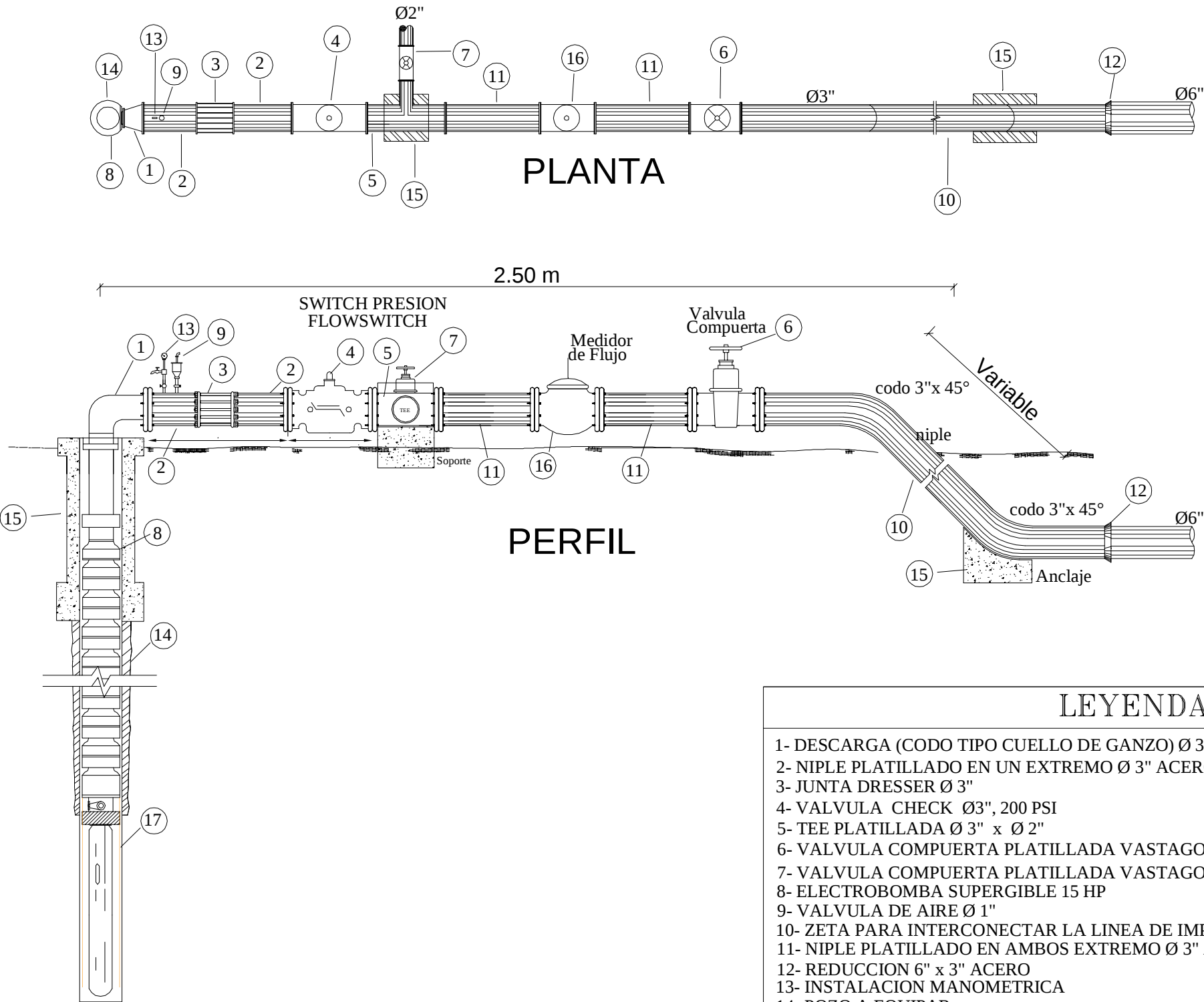
5- CONDUCTOR DE VINIL 10/2

6- VERJA EN BLOCK

7- PP (POSTE PROPUESTO)

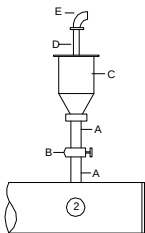
8- CONDUCTOR (3 THW #4, 1 THW #6,1 # 2 A 7 HILO TRENADO EN TUBERIA PVC Ø 2")

DETALLE DE EQUIPAMIENTO DE POZOS



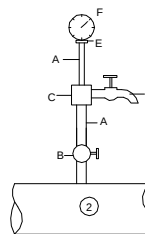
LEYENDA

- 1- DESCARGA (CODO TIPO CUELLO DE GANZO) Ø 3"
- 2- NIPLE PLATILLADO EN UN EXTREMO Ø 3" ACERO
- 3- JUNTA DRESSER Ø 3"
- 4- VALVULA CHECK Ø3", 200 PSI
- 5- TEE PLATILLADA Ø 3" x Ø 2"
- 6- VALVULA COMPUERTA PLATILLADA VASTAGO ASCENDENTE Ø 3" H.F, 200 PSI
- 7- VALVULA COMPUERTA PLATILLADA VASTAGO ASCENDENTE Ø 2" H.F, 200 PSI
- 8- ELECTROBOMBA SUPERGIBLE 15 HP
- 9- VALVULA DE AIRE Ø 1"
- 10- ZETA PARA INTERCONECTAR LA LINEA DE IMPULSION Ø 3"
- 11- NIPLE PLATILLADO EN AMBOS EXTREMO Ø 3" ACERO
- 12- REDUCCION 6" x 3" ACERO
- 13- INSTALACION MANOMETRICA
- 14- POZO A EQUIPAR
- 15- ANCLAJE HORMIGON ARMADO
- 16- MEDIDOR DE FLUJO Ø 3"
- 17- CAMISA INDUCTORA DE FLUJO



DETALLE 9

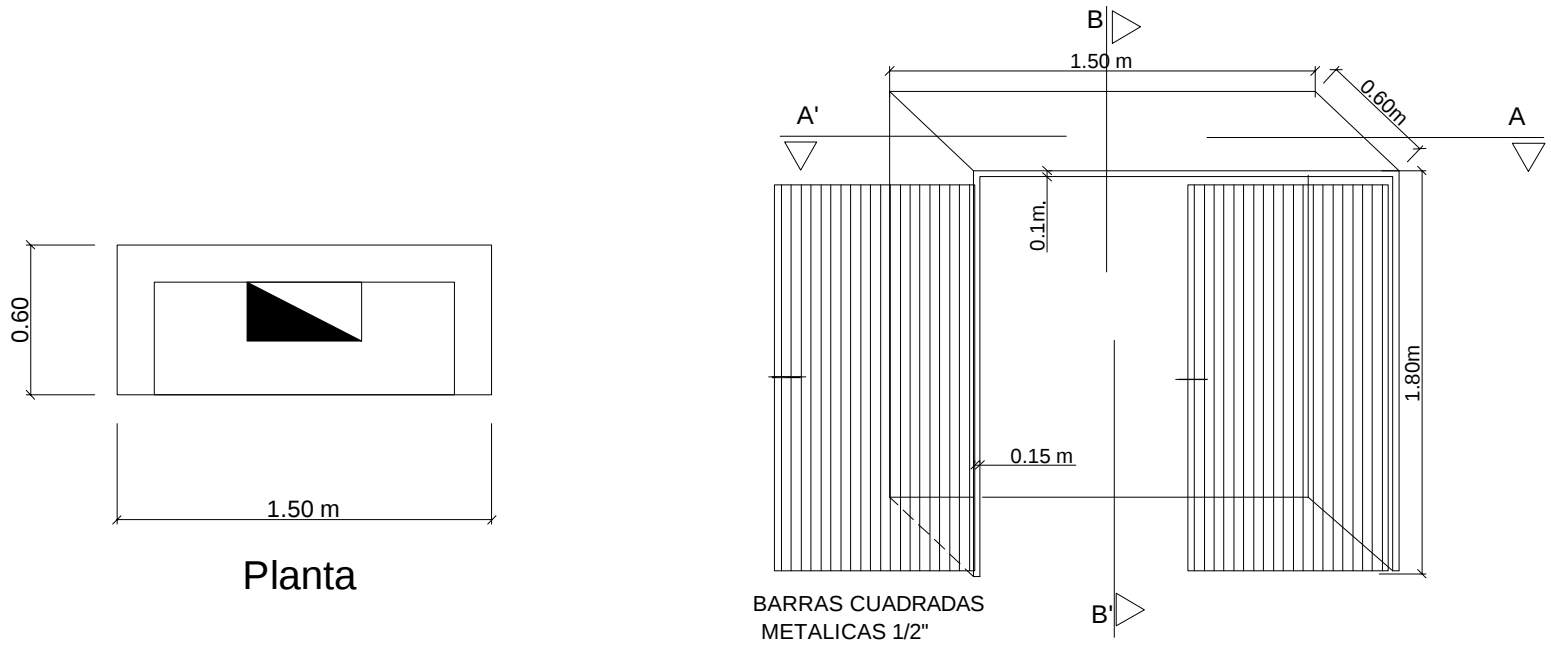
- A- NIPLE Ø1"
- B- LLAVE DE BOLA Ø1"
- C- VALVULA DE AIRE Ø1"
- D- NIPLE Ø1/2"
- E- CODO Ø1/2"



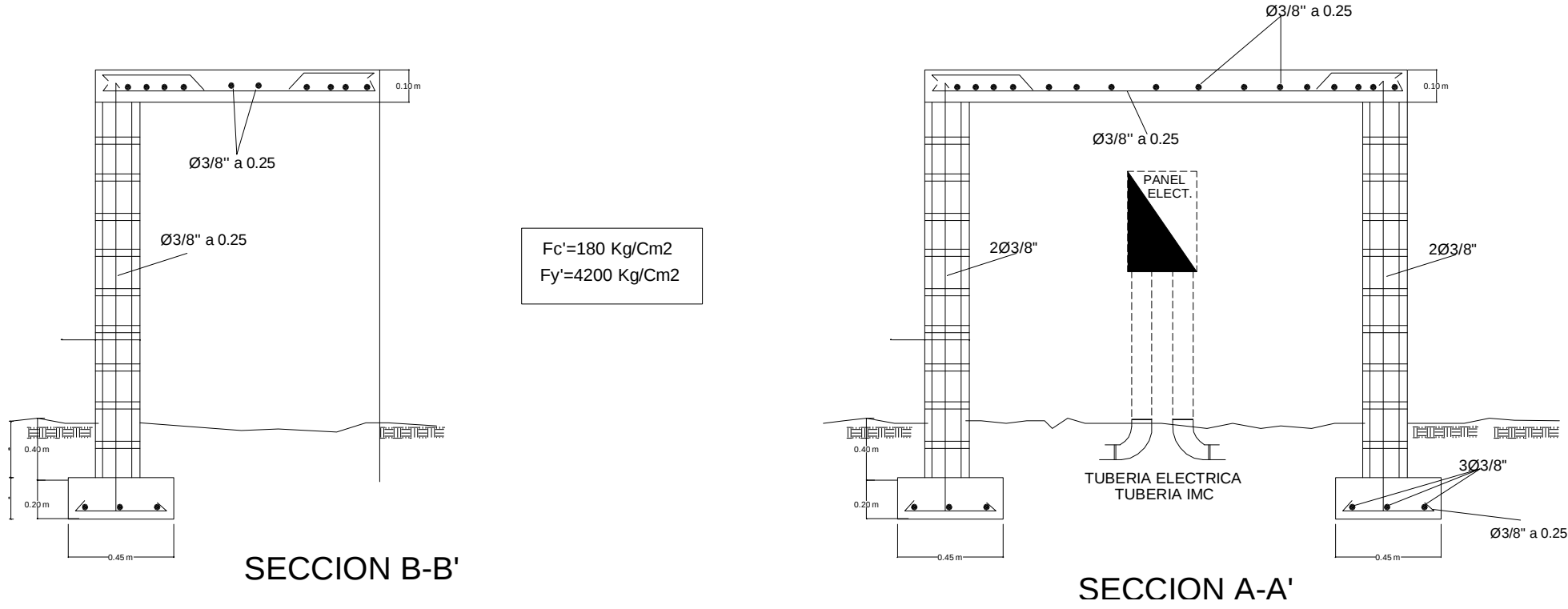
DETALLE 13

- A- NIPLE Ø1/2"
- B- LLAVE DE BOLA Ø1/2"
- C- TEE Ø1/2" x Ø1/2"
- D- LLAVE DE CHORRO Ø1/2"
- E- REDUCCION
- F- MANOMETRO

REV.	FECHA		No. REFERENCIA	ARCHIVO DE REFERENCIA		REPÚBLICA DOMINICANA INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS DIRECCIÓN DE INGENIERÍA DEPARTAMENTO TECNICO	DISEÑO: Ing. Audes García Solano	DIBUJO: Frank Rod	INSTALACION PARA EQUIPOS DE BOMBEO	MEJORAMIENTO AC. LAS YAYAS EXT. SECTOR VIETNAM ALTO LAS FLORES Y LAS FLORES, PROVINCIA AZUA	
0	27/05/2019						CALCULO: Ing. Audes García Solano	REVISION: Arq. Shirley J. Marciano			
							APROBADO: Ing. Luis Ariel Sanchez	APROBADO: Ing. Pedro de Js. Rodriguez			
RUTA:									PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO		TAMAÑO DE PAPEL
Código									DIVISION	NO. DE PLANO	ESCALA
INAPA/AC									AC/LY	9	INDICADA

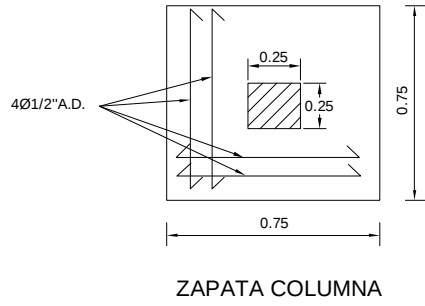
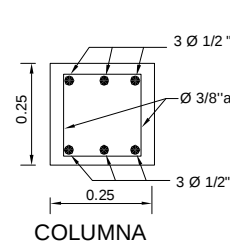
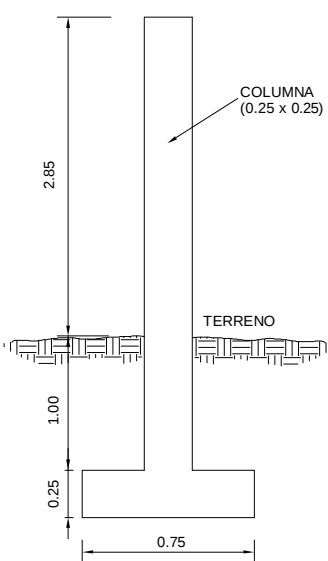
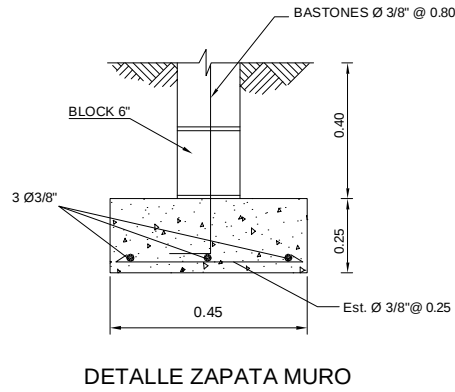
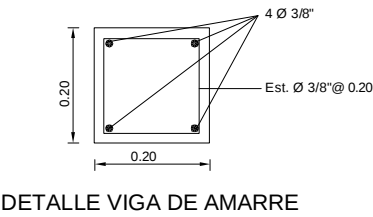
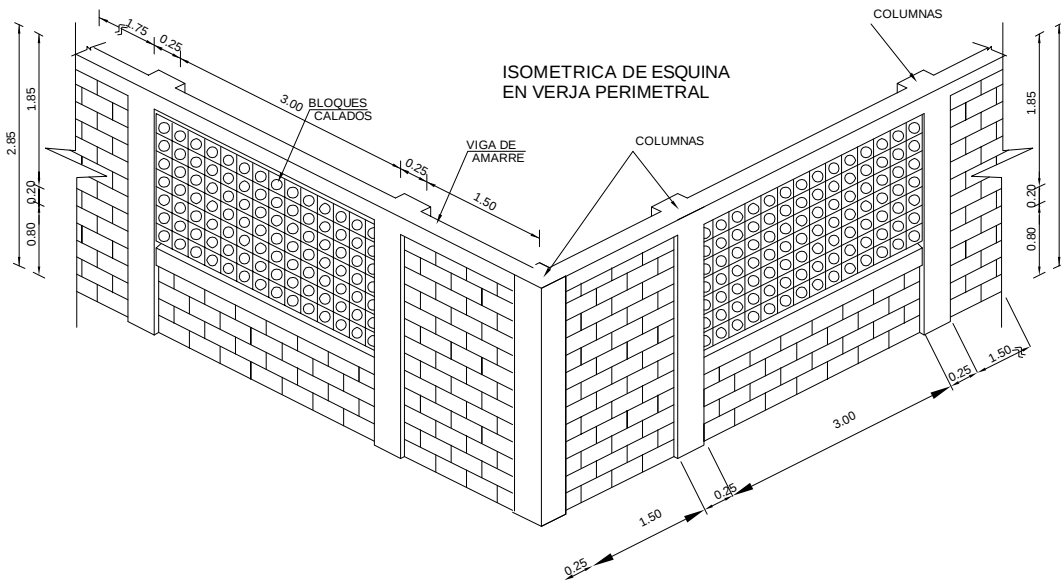
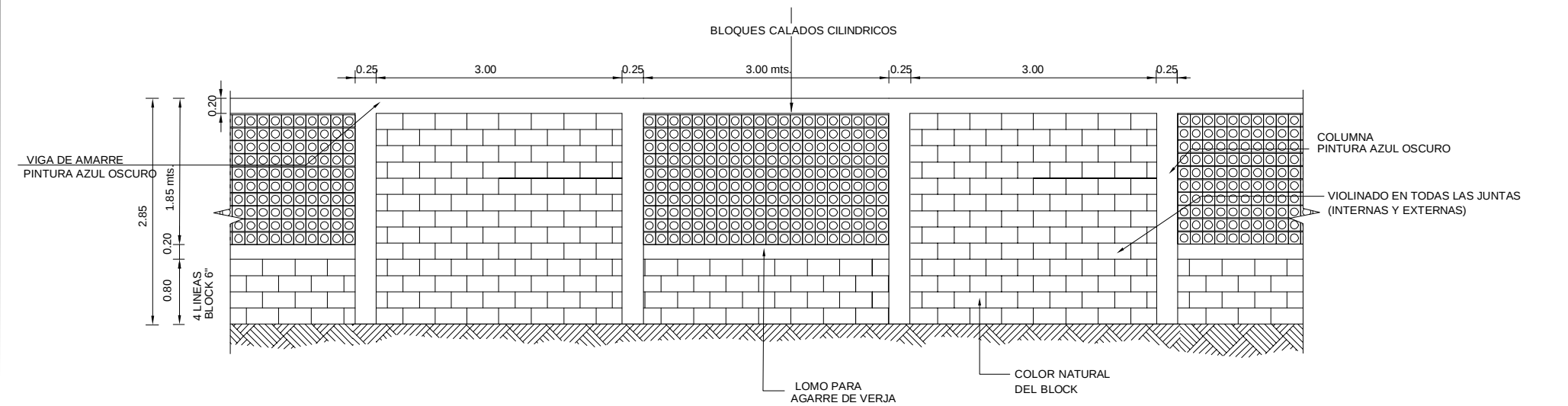


NICHO PARA PANEL

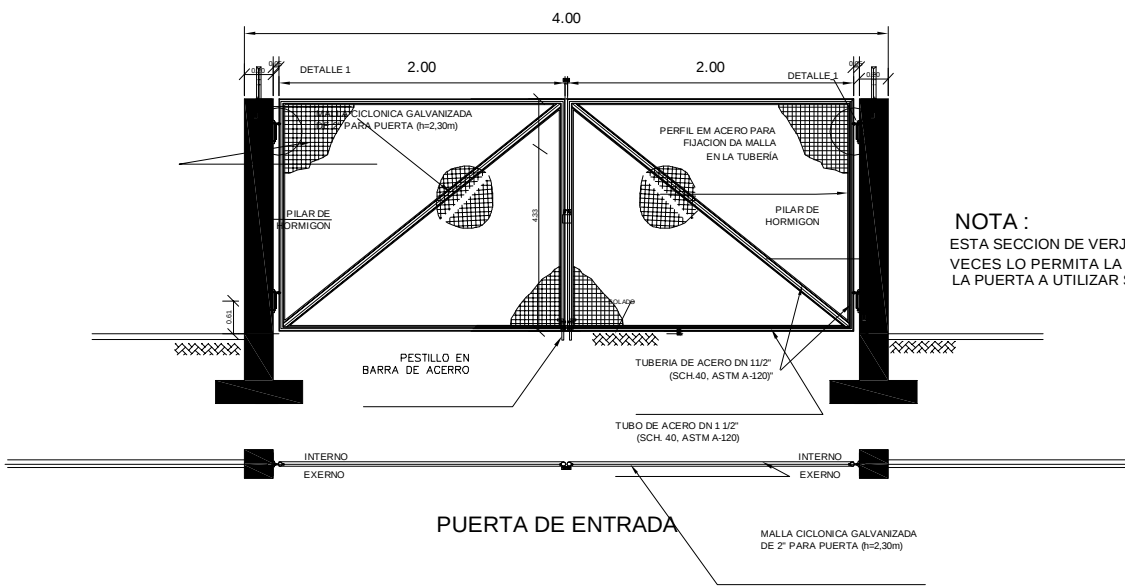


REV.	FECHA		No. REFERENCIA	ARCHIVO DE REFERENCIA		REPÚBLICA DOMINICANA INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS DIRECCIÓN DE INGENIERÍA DEPARTAMENTO TECNICO	DISEÑO: Ing. Audes García Solano	DIBUJO: Frank Rod	NICO PARA PANEL ELECTRICO	AMPLIACION AC. LAS YAYAS EXT. SECTOR VIETNAM ALTO LAS FLORES Y LAS FLORES, PROVINCIA AZUA		
0	27/05/2019						CALCULO: Ing. Audes García Solano	REVISION: Arq. Shirley J. Marciano				
							APROBADO: Ing. Luis Ariel Sanchez	APROBADO: Ing. Pedro de Js. Rodriguez				
							RUTA:					
							CÓDIGO	DIVISION			NO. DE PLANO	ESCALA
							INAPA/AC	AC/LY			10	INDICADA

DETALLE VERJA PARA TANQUES Y PLANTAS TIPO I

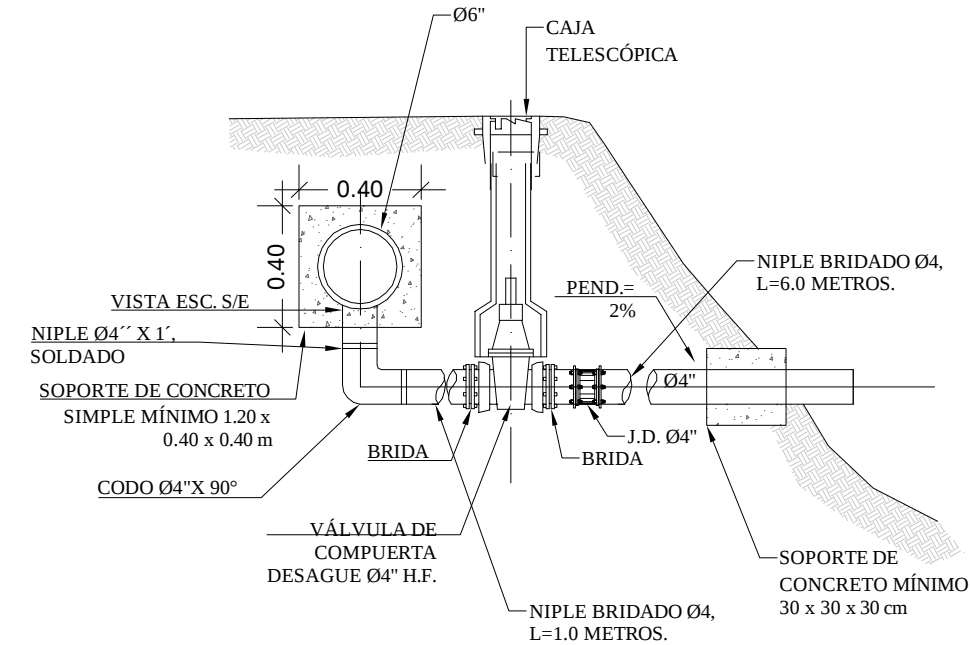
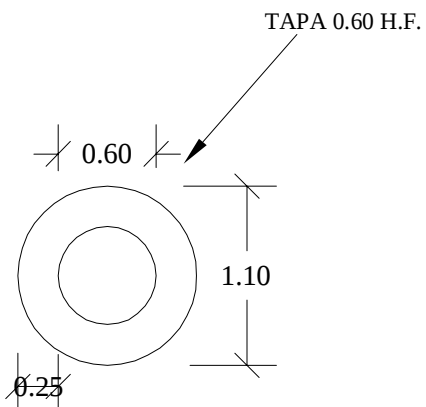
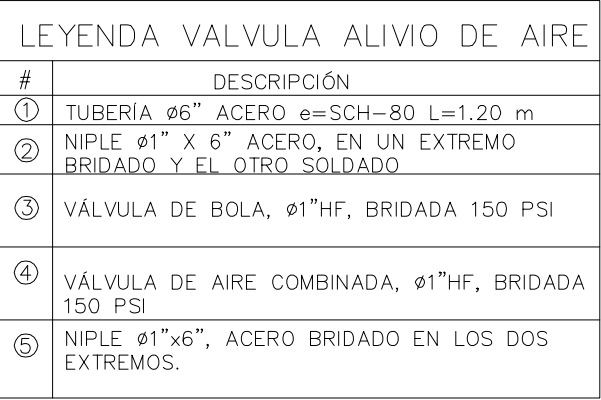


SECCION DE COLUMNAS COLOCADAS EN LAS ESQUINAS, EN LOS EXTREMOS DE LOS MUROS DE BLOQUES CALADOS Y AMBOS LADOS DE LA PUERTA



NOTA :
ESTA SECCION DE VERJA SE REPETIRA TANTAS VECES LO PERMITA LA LONGITUD A COLOCAR LA PUERTA A UTILIZAR SERA DE 4.00 mts DE ANCHO SALVO INDICACION CONTRARIA

REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	Nº. DE REFERENCIA	ARCHIVO DE REFERENCIA		REPÚBLICA DOMINICANA INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS DIRECCIÓN DE INGENIERÍA DEPARTAMENTO DISEÑO DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS	DISEÑO: Ing. Delvinson Mosquea J. REVISIÓN: Ing. Delvinson Mosquea J. APROBADO: Ing. Luis Ariel Sanchez	DIBUJO: Frank Rod REVISIÓN: Arq. Shirley J. Marciano VISTO: Ing. Pedro de Js. Rodríguez	DETALLES DE VERJA PERIMETRAL TIPO "I"	MEJORAMIENTO AC. LAS YAYAS EXT. SECTOR VIETNAM ALTO LAS FLORES Y LAS FLORES, PROVINCIA AZUA PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" x 24" CÓDIGO SUBDIVISIÓN NO. DE PLANO ESCALA INAPA-AC ACILY 11 1:100
0	10-05-2019	PARA CONSTRUCCION								

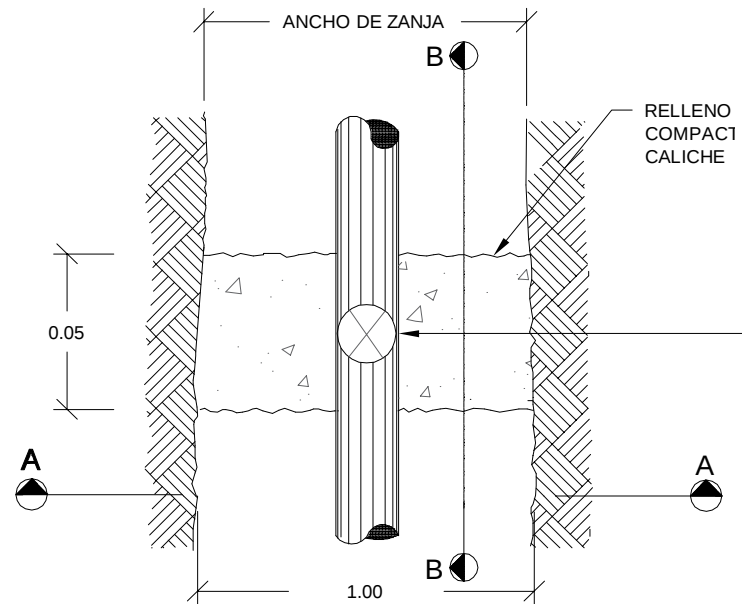


PLANTA VÁLVULA DE DESAGUE UBICADA EN TRAMO TUBERÍAS DE PVC

DETALLE DE VÁLVULA DE DESAGUE EN TUBERÍA DE PVC

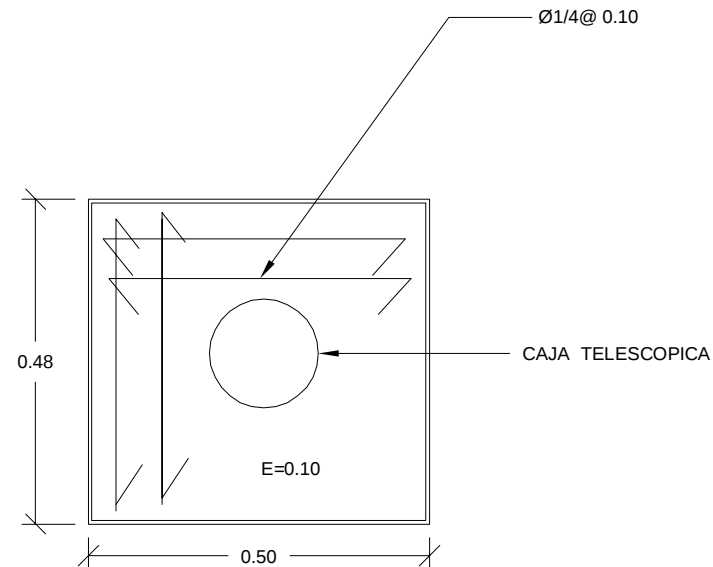
REV.	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	No. DIBUJO DE REFERENCIA	DIBUJOS DE REFERENCIA		REPÚBLICA DOMINICANA INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS DIRECCIÓN DE INGENIERÍA DEPARTAMENTO DISEÑO DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS	PREPARADO POR:		Detalles de Válvulas de Aire y Desague	AMPLIACION AC. LAS YAYAS EXT. SECTOR VIETNAM ALTO LAS FLORES Y LAS FLORES, PROVINCIA AZUA												
0	25/6/19	PARA CONSTRUCCION					DISEÑO: Ing. Delvinson Mosquera J.	DIBUJO: Frank Rod			PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"											
							REVISIÓN: Ing. Delvinson Mosquera J.	REVISOR: Arq. Shirley Marciano														
							APROBADO: Ing. Luis Ariel Sánchez	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Rodríguez			RUTA DE ARCHIVO : X:\Francisco Gustavo Rodriguez Esquivel\Trabajos Realizados Frank (2019)\JUNIO\TRABAJOS EN PROCESO\L7-Planos	NOMBRE DE ARCHIVO : 01-Válvulas de Aire y Desague .dwg										
											CÓDIGO				SUBDIVISIÓN		NO. DE PLANO		ESCALA		REVISIÓN	
											INDAD-AC		I-VII		19		No indicada		A			

DETALLE CAJA TELESCOPICA



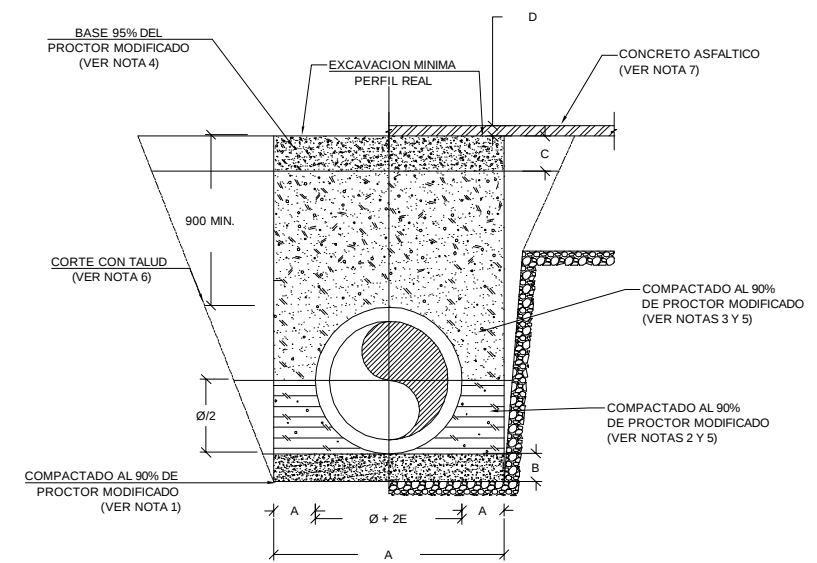
PLANTA

DETALLE DE LOSA

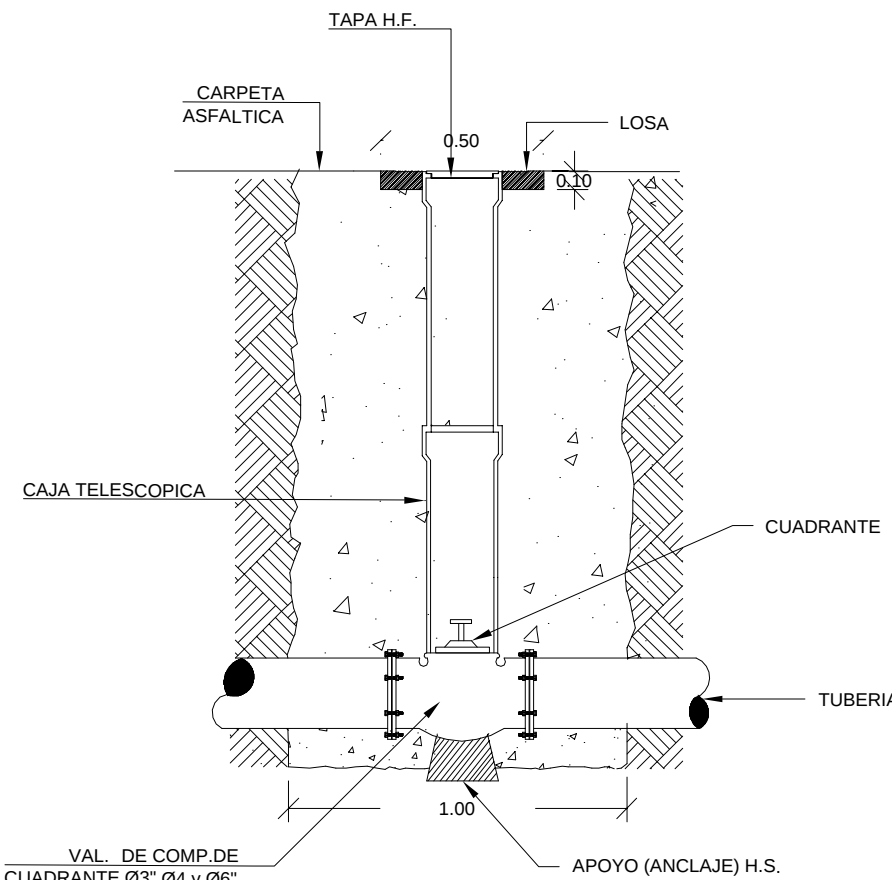


DETALLES DE ZANJA

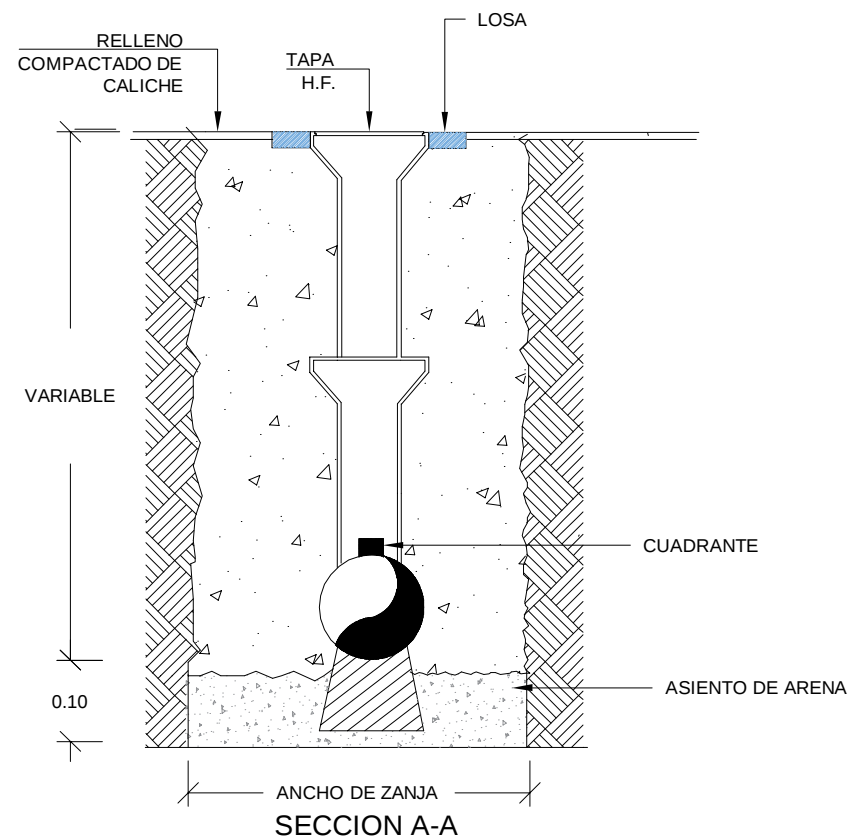
DEBAJO DE LA CALZADA VIAL
(CON RECUBRIMIENTO IGUAL O MAYOR A 900mm)



SECCION No. 2



SECTION R-R



SECCION A-A

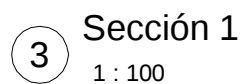
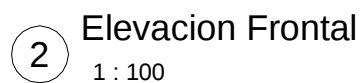
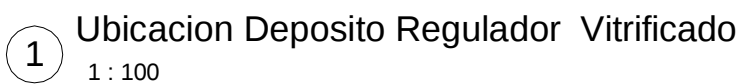
DIMENSIONES DE ZANJAS PARA TUBERIAS (mm)

DIAMETRO Ø		ESPESOR, e	a	b	A
NOMINAL	REAL				
75	76.20	3.683	300	100	700
100	101.60	4.650	300	100	800
150	152.40	6.870	300	100	1.250
200	203.20	7.14	500	100	1.250
A=2a + 2e + Ø					

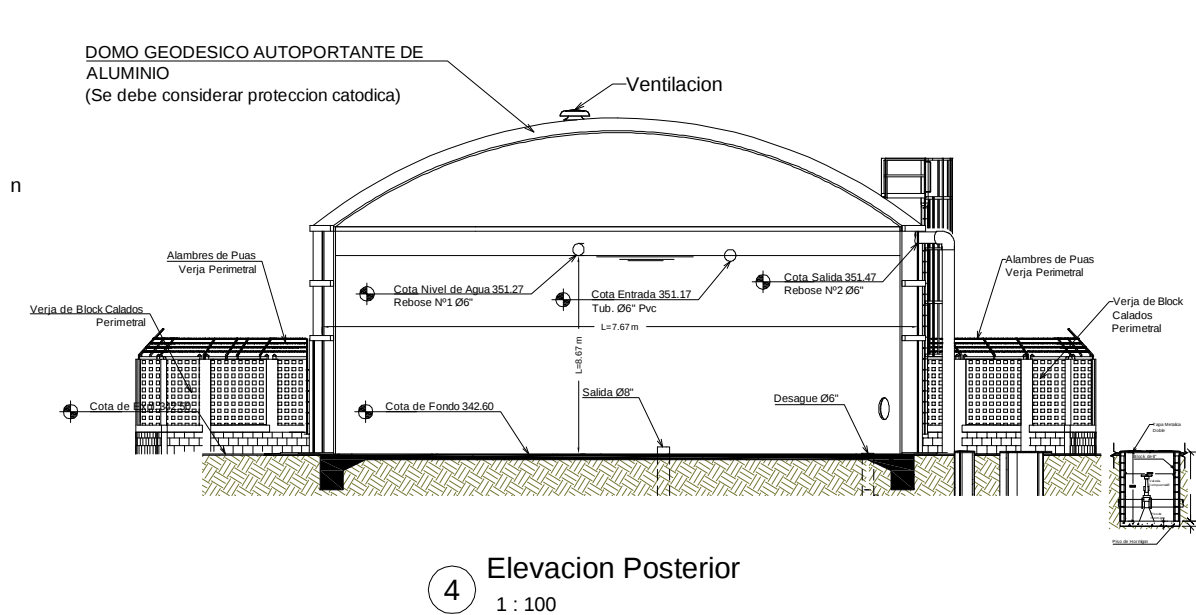
NOTAS:

1. ASIENTO DE TUBERIA CON ARENA O MATERIAL GRANULAR BIEN GRADUADO Y COMPACTADO AL 90 % DEL PROCTOR MODIFICADO (MINIMO), CON EL 100% DE LAS PARTICULAS QUE PASEN EL TAMIZ No. 40 mm Y NO MAS DEL 10% QUE PASEN EL TAMIZ No.80 (MICRON).
2. RELLENO CON ARENA O MATERIAL GRANULAR BIEN GRADUADO Y COMPACTADO AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO (MINIMO), CON EL 100% % DE LAS PARTICULAS QUE PASEN EL TAMIZ No. 40 mm Y NO MAS DEL 10% QUE PASEN EL TAMIZ No. 80 (MICRON).
3. RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACION APROBADO POR LA SUPERVISION.
4. RELLENO DE BASE DE ACUERDO A LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES.
5. RELLENO COMPACTADO EN CAPA 150 mm MAXIMO DE ACUERDO AL PORCIENTO DE COMPACTACION INDICADO.
6. CORTE CON TALUD DE ACUERDO A LAS CARACTERISTICAS GEOTECNICAS DEL TERRENO. EL TALUD DE EXCAVACION EN ROCA SERA VERTICAL O CASI VERTICAL.
7. CONCRETO ASFALTICO CON ESPESOR IDENTICO AL EXISTENTE 75 mm MAXIMO, EN CASO DE DAÑOS AL CONTEN Y LA ACERA SE RECONSTRUIRAN DE ACUERDO A LAS DIMENSIONES EXISTENTES.
8. EL ANGULO DE DEFLEXION PERMITIDO EN CAMPO SERA UN 90% DEL ESTANDAR INDICADO POR EL FABRICANTE.

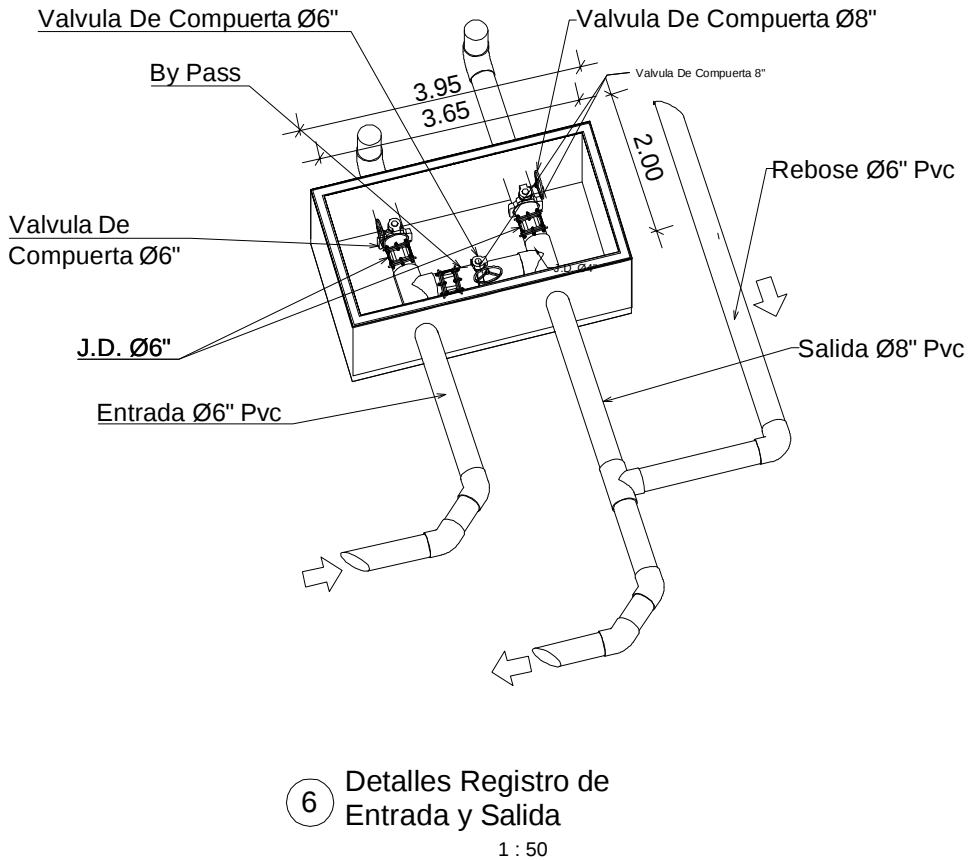
REV.	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	REALIZADO POR:	DIBUJOS DE REFERENCIA		REPÚBLICA DOMINICANA INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS DIRECCIÓN DE INGENIERÍA DEPARTAMENTO DISEÑO SISTEMAS DE ACUEDUCTOS	PREPARADO POR:		DETALLES DE CAJA TELESCÓPICA	AMPLIACION AC. LAS YAYAS EXT. SECTOR VIETNAM ALTO LAS FLORES Y LAS FLORES, PROVINCIA AZUA				
							DISEÑO: Ing. Delvinson Mosquea J.	DIBUJO: Frank Rod						
							REVISION: Ing. Delvinson Mosquea J.	VISTO: Arq. Shirley Marciano						
							APROBADO: Ing. Luis Ariel Sánchez	VISTO: Ing. Pedro de Js. Rodríguez						
0	01/10/18								ARCHIVO CAD: "-Caja Telescópica - Detalles Zanja.dwg"	PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"				
									CAD NAME: 21-Caja Telescópica - Detalles Zanja.dwg"	CÓDIGO	SUBDIVISIÓN	NO. DE PLANO	ESCALA	REVISIÓN
								INAPA-AC	LY-LI	13	1:7	A		



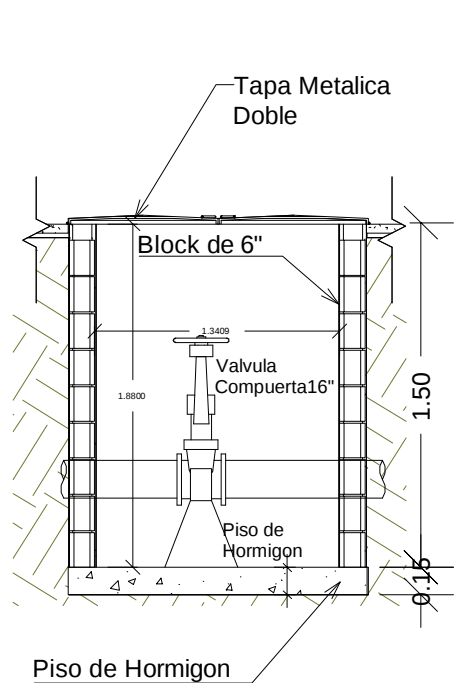
REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	Nº. DE REFERENCIA	ARCHIVO DE REFERENCIA		REPÚBLICA DOMINICANA INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS DIRECCIÓN DE INGENIERÍA DEPARTAMENTO DISEÑO DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS		DISEÑO: Ing. Delvinson Mosquera J.	DIBUJO: Frank Rod	Deposito Regulador Vitrificado 400 m³ Ubicacion, Elevacion, Seccion	AMPLIACION AC. LAS YAYAS EXT. SECTOR VIETNAM ALTO LAS FLORES Y LAS FLORES. PROVINCIA AZUA							
						REVISION: Ing. Delvinson Mosquera J.	REVISION: Arq. Shirley J. Marciano											
						APROBADO: Ing. Luis Ariel Sánchez	VISTO: Ing. Pedro de J.s. Rodriguez	RUTA:										
									NOMBRE DE ARCHIVO: Deposito Regulador Vitrificado 400 m³									
0	10-05-2019	PARA CONSTRUCCION																
PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" x 24"																		
<table><tr><th>CÓDIGO</th><th>SUBDIVISION</th><th>Nº. DE PLANO</th><th>ESCALA</th></tr><tr><td>INAPA-AC</td><td>AC/LY</td><td>14</td><td>Indicada</td></tr></table>											CÓDIGO	SUBDIVISION	Nº. DE PLANO	ESCALA	INAPA-AC	AC/LY	14	Indicada
CÓDIGO	SUBDIVISION	Nº. DE PLANO	ESCALA															
INAPA-AC	AC/LY	14	Indicada															



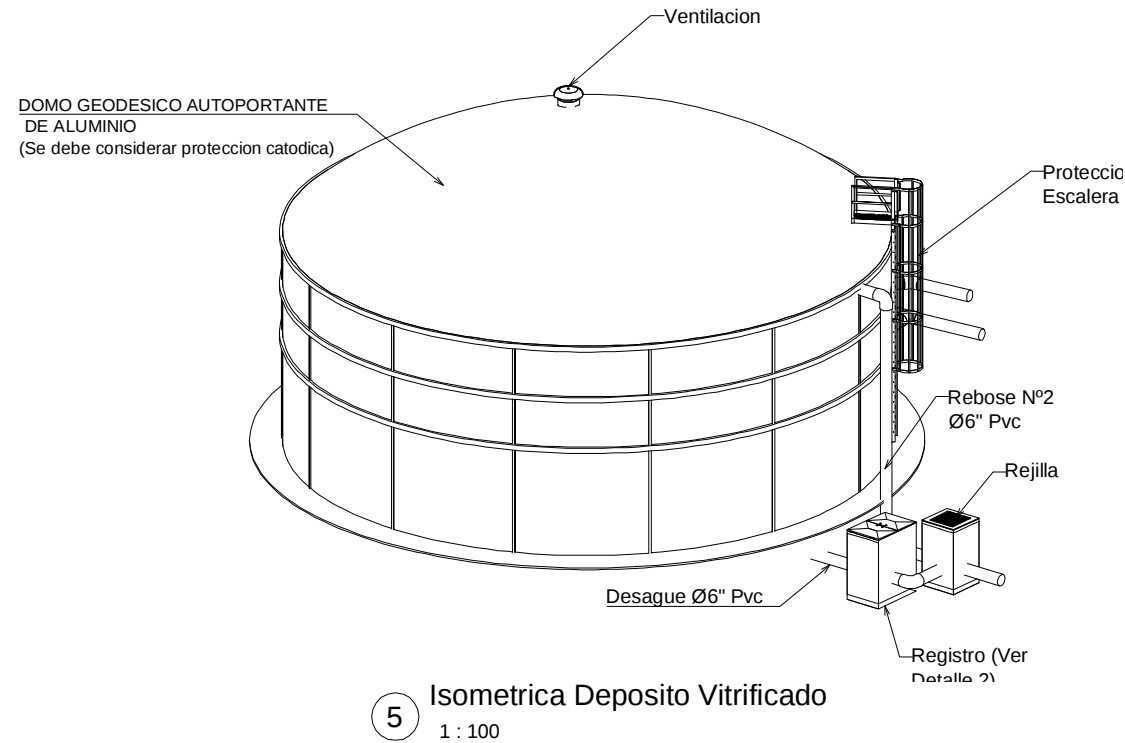
4 Elevacion Posterior
1 : 100



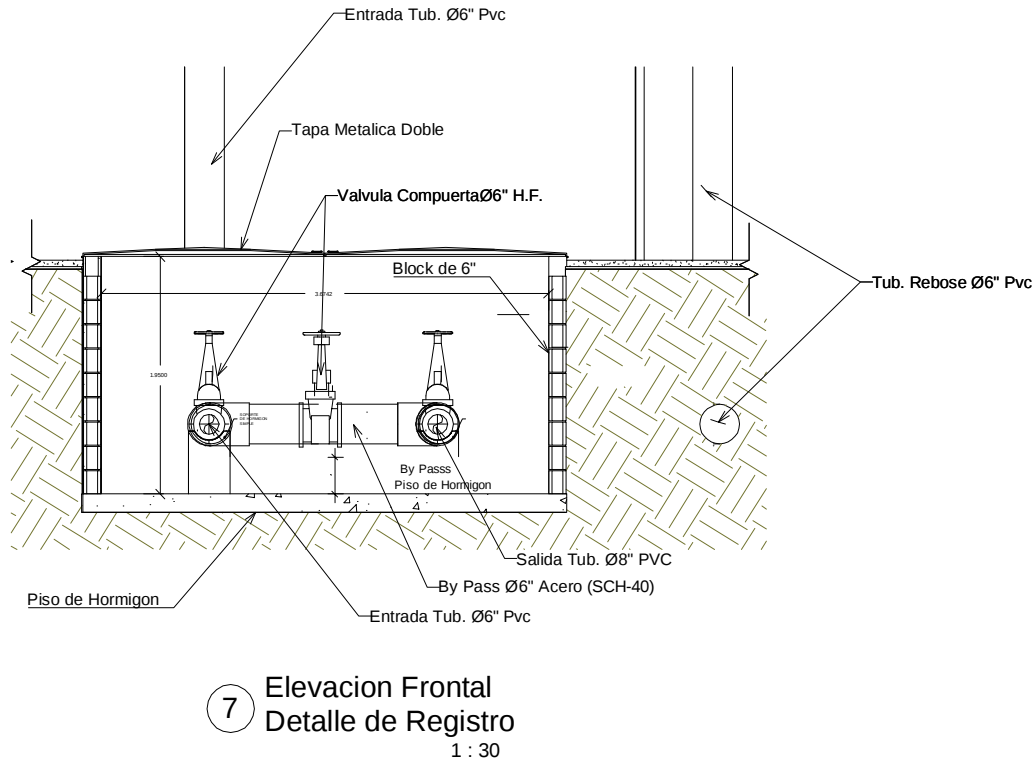
6 Detalles Registro de Entrada y Salida
1 : 50



8 Detalle Registro Desague
1 : 20

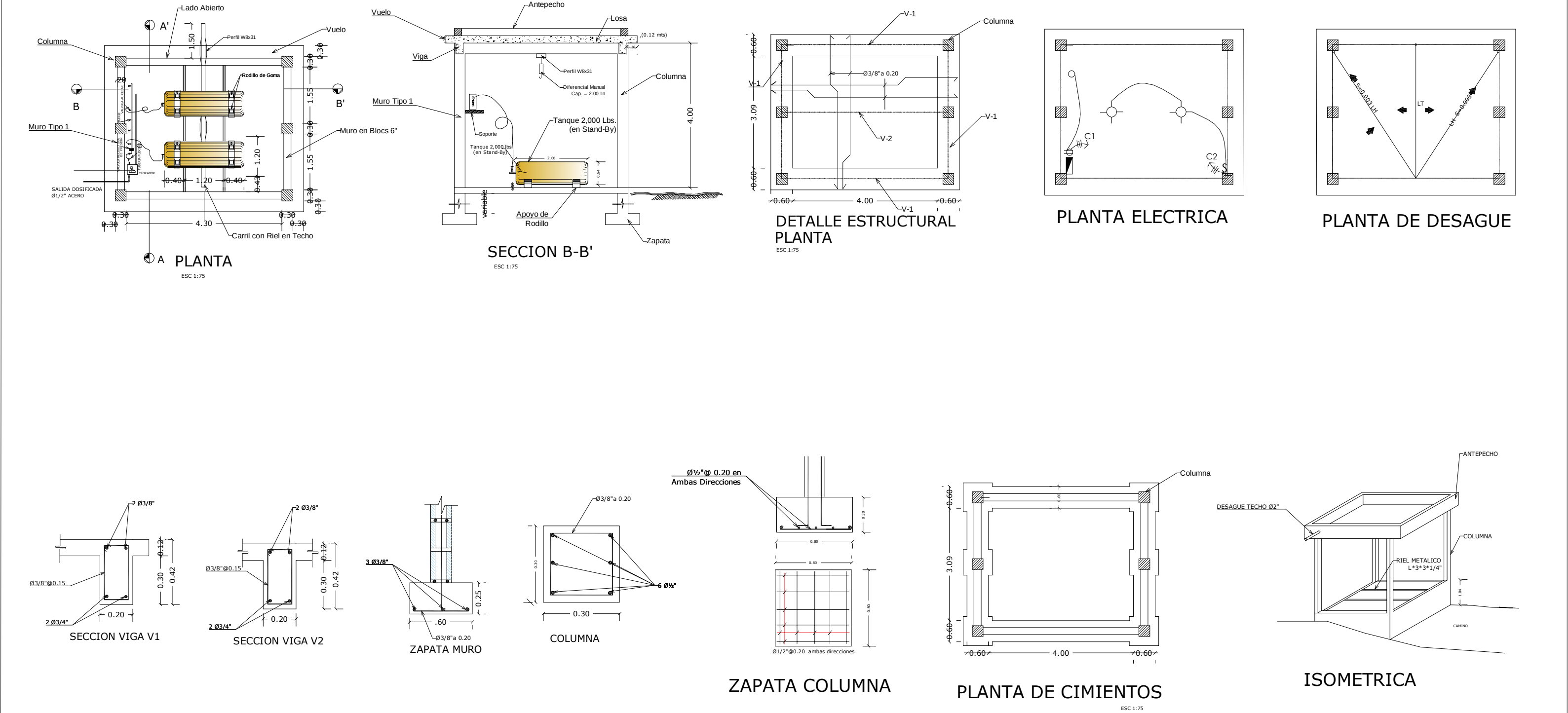


5 Isometrica Deposito Vitrificado
1 : 100



7 Elevacion Frontal Detalle de Registro
1 : 30

						REPÚBLICA DOMINICANA INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS DIRECCIÓN DE INGENIERÍA DEPARTAMENTO DISEÑO DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS	DISEÑO: Ing. Delvinson Mosquera J.	DIBUJO: Frank Rod	Deposito Regulador Vitrificado 400 m³ Elevacion, Isometrica y Detalles	AMPLIACION AC. LAS YAYAS EXT. SECTOR VIETNAM ALTO LAS FLORES Y LAS FLORES, PROVINCIA AZUA		
							REVISIÓN: Ing. Delvinson Mosquera J.	REVISIÓN: Arq. Shirley J. Marciano				
							APROBADO: Ing. Luis Ariel Sánchez	VISTO: Ing. Pedro de Js. Rodriguez			RUTA:	
							NOMBRE DE ARCHIVO: Deposito Regulador Vitrificado 400 m³			PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" x 24"		
0	10-05-2019	PARA CONSTRUCCION								CÓDIGO	SUBDIVISION	NO. DE PLANO
								INAPA-AC	ACLTY	15	Indicada	



REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	Nº. DE REFERENCIA	ARCHIVO DE REFERENCIA			DISEÑO:	DIBUJO:	CASETA DE CLORACION Planta , Elevacion y Seccion		AMPLIACION AC. LAS YAYAS EXT. SECTOR VIETNAM ALTO LAS FLORES Y LAS FLORES, PROVINCIA AZUA			
							Ing. Delvinson Mosquea J.	Frank Rod						
							Ing. Delvinson Mosquea J.	Arq. Shirley J. Marciano						
							APROBADO:	VISTO:						
							Ing. Luis Ariel Sánchez	Ing. Pedro de Js. Rodriguez						
0	10-05-2019	PARA CONSTRUCCION					RUTA:		NOMBRE DE ARCHIVO: Deposito Regulador Vitrificado 400 m³		PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" x 24"			
											CÓDIGO	SUBDIVISION	NO. DE PLANO	ESCALA
											INAPA-AC	LY-CL	16	1:75

