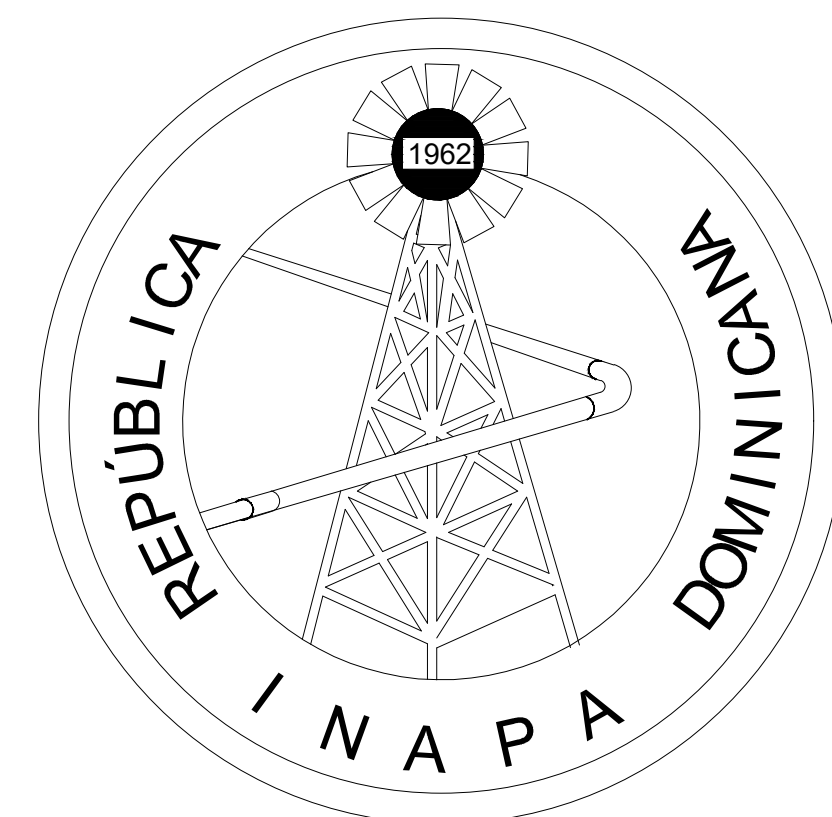




INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
(I.N.A.P.A.)

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE DISEÑO DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS

CONSTRUCCION DEPOSITO REGULADOR
CAPACIDAD 935 M³ VITRIFICADO
ACUEDUCTO MULTIPLE JUANA VICENTA
PROVINCIA SAMANA

Republca Dominicana

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

(INAPA)

CONSTRUCCION DEPOSITO REGUADOR CAPACIDAD 935 M3,

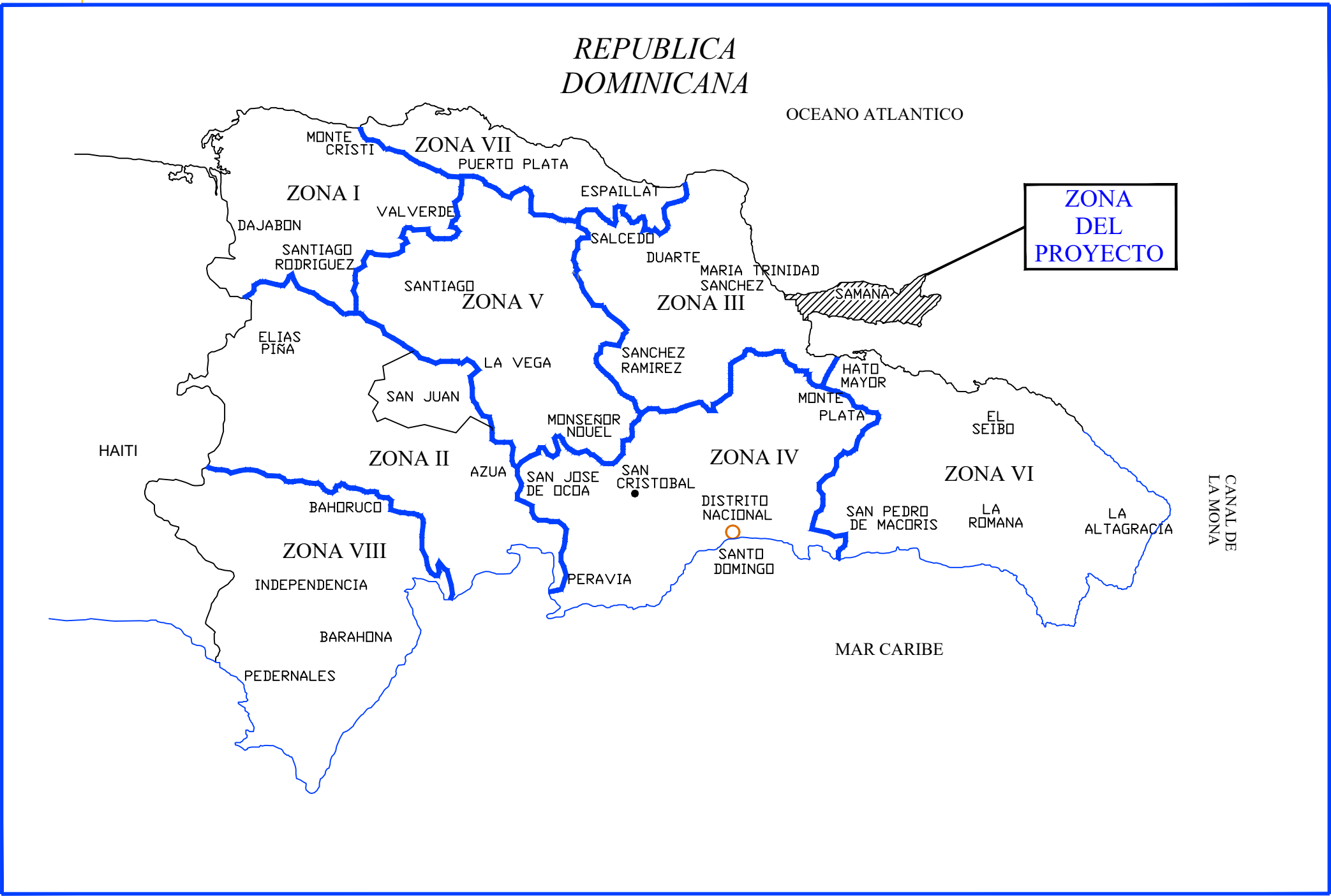
VITRIFICADO

ACUEDUCTO MULTIPLE JUANA VICENTA

PROVINCIA SAMANA

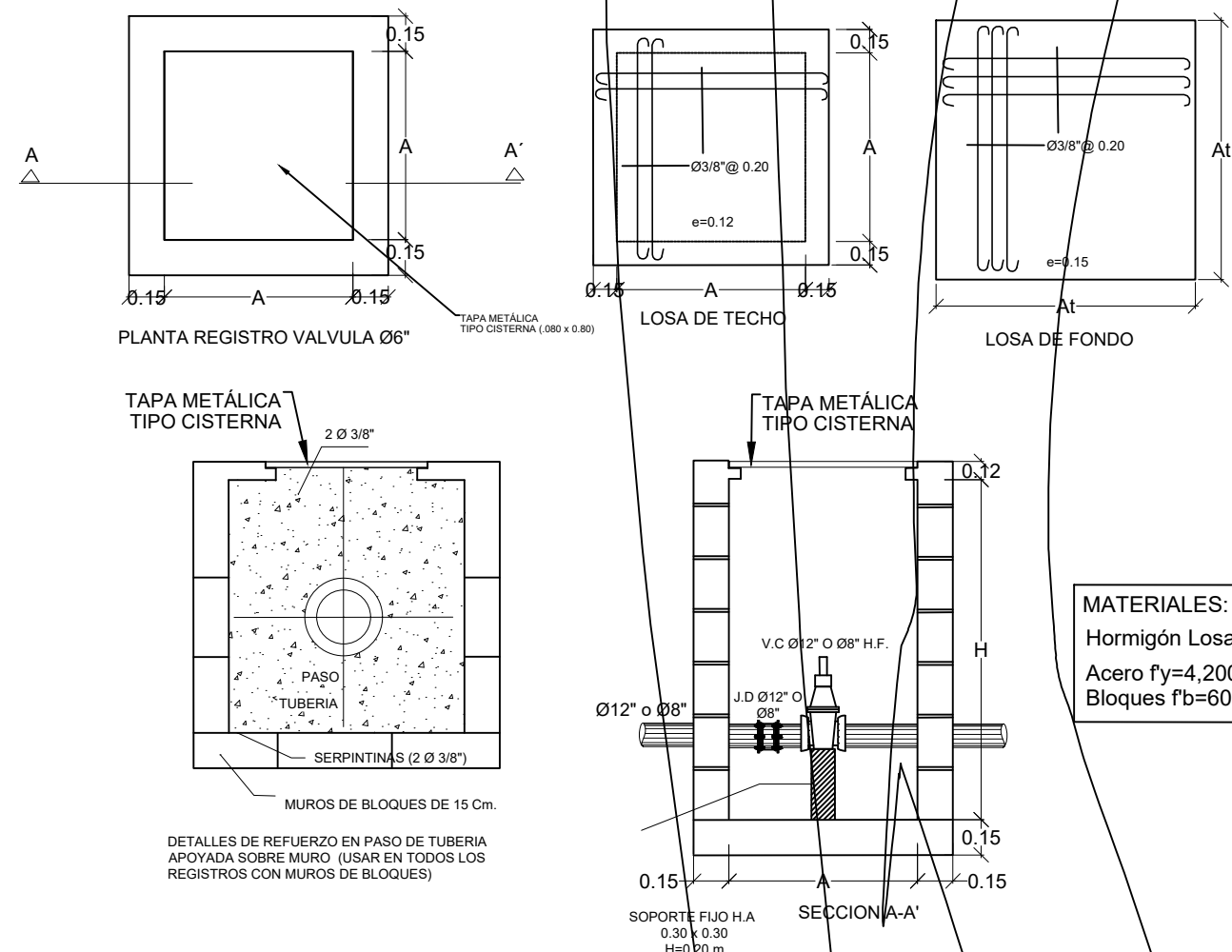
ÍNDICE DE PLANOS

DESCRIPCION	PLANO No.
PLANO DE PRESENTACION	00
UBICACIÓN LOCALIZACIÓN E INDICE.	0
UBICACION DEPOSITO REGUADOR DE 935 M3 VITRIFICADO	3
SECCIONES DEPOSITO REGUADOR DE 935 M3 VITRIFICADO	3A
DETALLES VAVULAS DE ATITUD.	3B
GARITA DE SEGURIDAD	3C
DETALLES VERJA EN BLOCK Y MALLA CICLÓNICA	3D

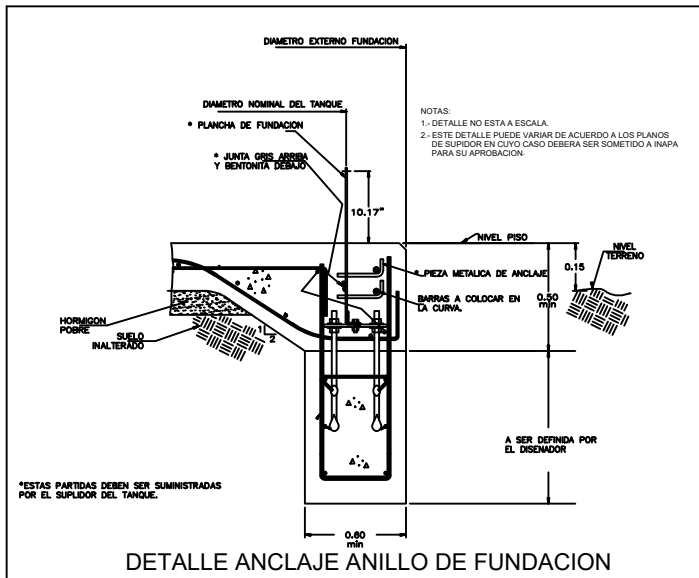
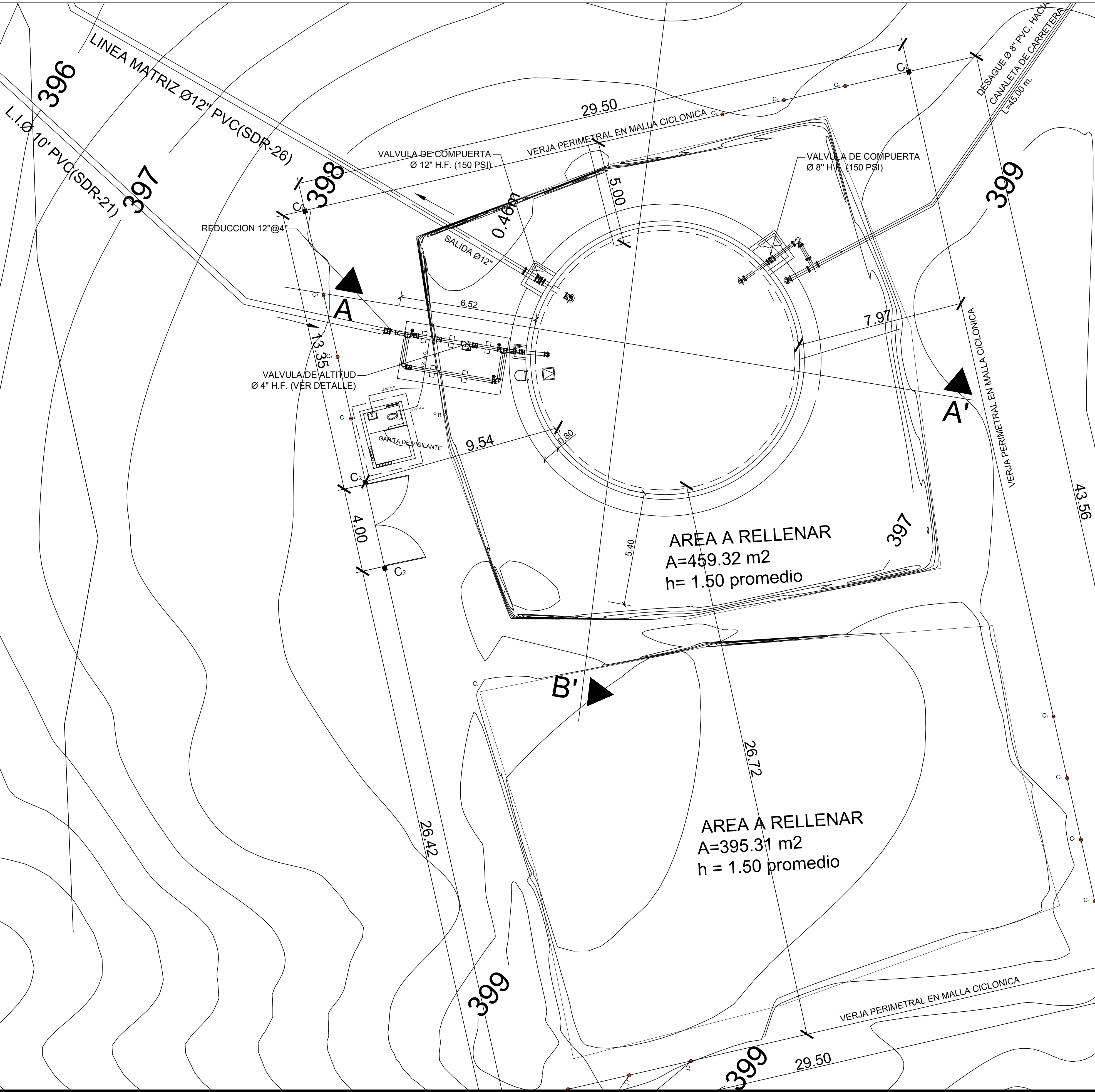


MAPA DE UBICACIÓN DEL PROYECTO

REGISTRO PARA VALVULAS

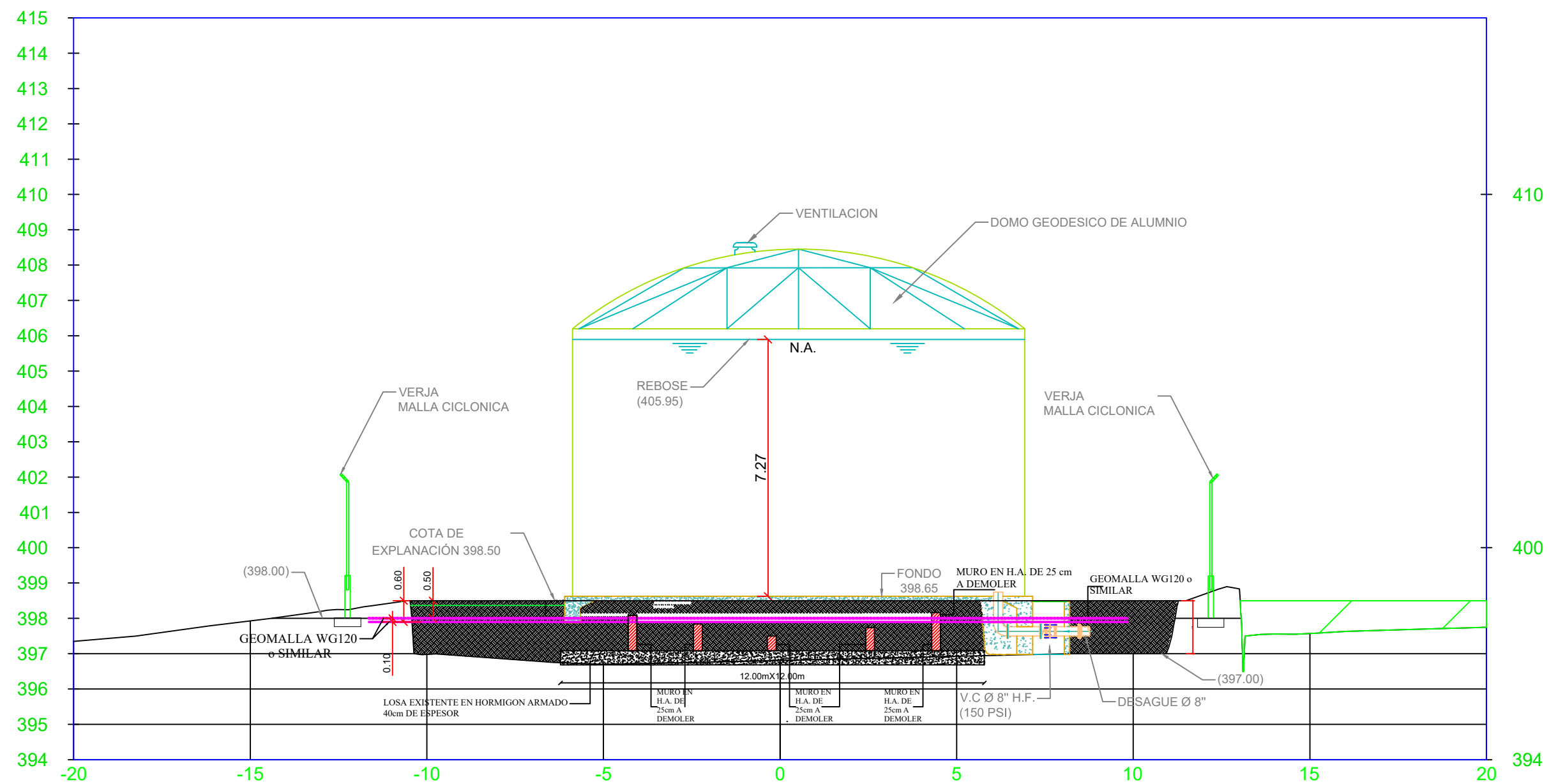


No.	DESCRIPCION	DIMENSIONES EN METROS			TAPA EN METROS
		A	A'	H	
1	VALVULA DE COMPUERTA DE Ø12" H.F.	1.20	1.50	1.50	1.20 x 1.20
2	VALVULA DE COMPUERTA DE Ø8" H.F.	1.00	1.30	1.40	1.00 x 1.00

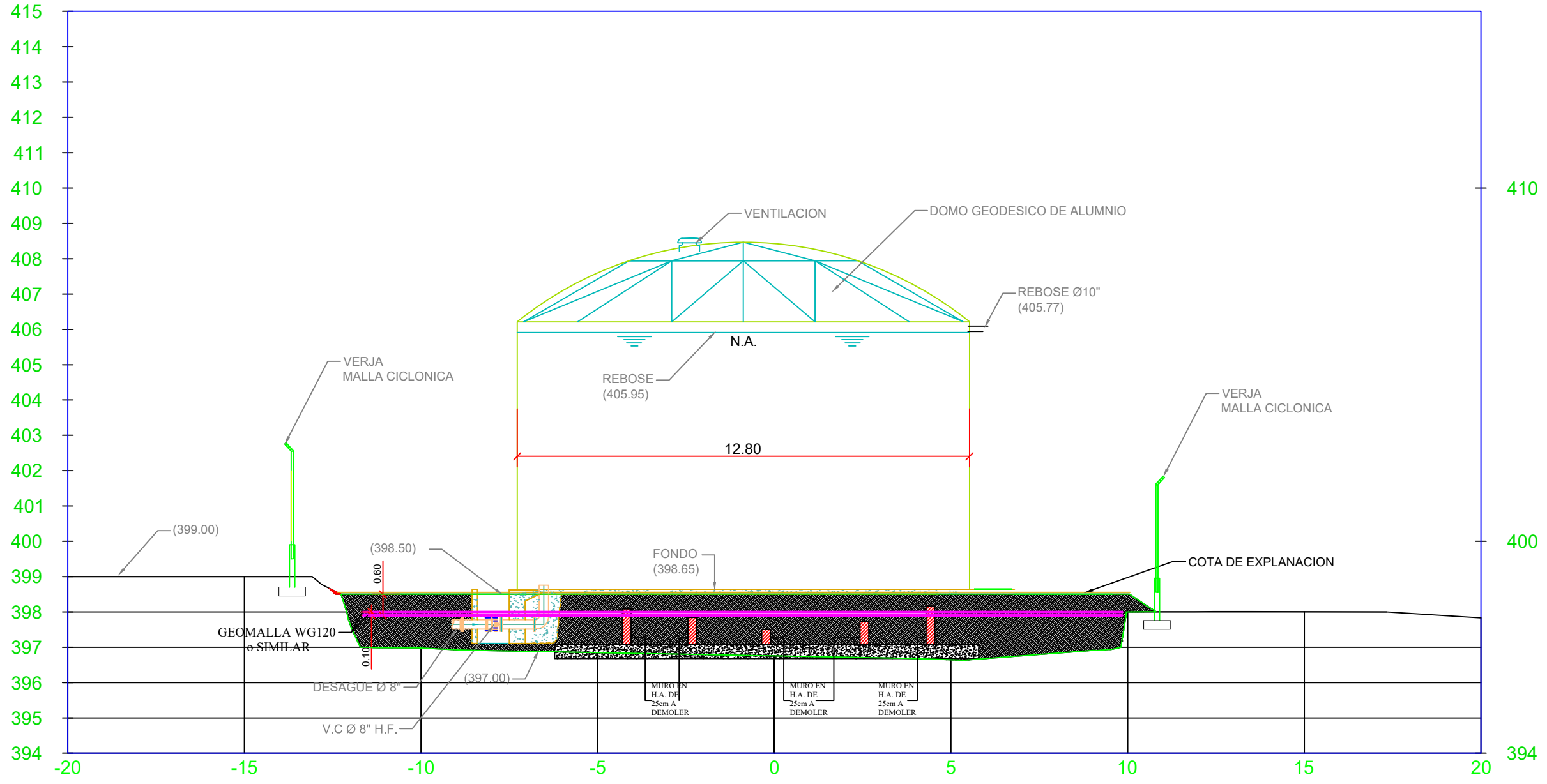


0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

REV.	FECHA	No. Referencia	Archivo de Referencia		REPÚBLICA DOMINICANA INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS DIRECCION DE INGENIERÍA DEPARTAMENTO DISEÑO DISEÑO SISTEMA DE ACUEDUCTOS	DISEÑO:	DIBUJO:	UBICACION DEPOSITO REGULADOR SUPERFICIAL VITRIFICADO CAP. = 935 M³	PROVINCIA SAMANA ACUEDUCTO MULTIPLE JUANA VICENTA
						ING. DELVINSON MOSQUEA	ARQ. LISA F. PEÑA HIDALGO		
						REVISION:	ARQ. SHIRLEY MARCANO		
						APROBADO:	VISTO:		
						ING. LUIS A. SÁNCHEZ P.	ING. PEDRO DE JS. RODRÍGUEZ S.		
0	Marzo/2019	PLANOS PRELIMINARES				RUTA: C:\Users\shirley.marcano\Desktop\juana vicenta-6 carpetas\Const. Dep. Reg. Cap. 935 m3\p3 Ubicación Depósito de 935 m3 y Secciones.dwg		PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO : 36" x 24"	
						CÓDIGO	SUBDIVISIÓN	NO. DE PLANO	ESCALA
						INAPA / AC	JV-UBI	03	1:50



SECCION B-B'



SECCION A-A'

LEYENDA

	RELLENO GRANULAR COMPACTADO
	LOSA EN HORMIGON ARMADO A MANTENER
	MUROS DE 30CM EN HORMIGON ARMADO A DEMOLER
	GEOMALLA WG120 O SIMILAR, SOLAPE MINIMO 30cm

Corte/Relleno

Nombre	Factor Corte	Factor Relleno	Área	Corte	Relleno	Neto
Corte/Relleno	1.000	1.000	969.59 m2	18.21 m3	1016.52 m3	998.32 m3 <Relleno>
Totales			969.59 m2	18.21 m3	1016.52 m3	998.32 m3 <Relleno>

NOTA:

Relleno con material granular el cual deberá ser analizado en un laboratorio de suelos certificado por el Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones de la República Dominicana, se recomienda un porcentaje de finos no mayor al 15% y un índice plástico no mayor al 12%, la compactación será al 95% del Proctor modificado en capas no mayores a 20 cm.

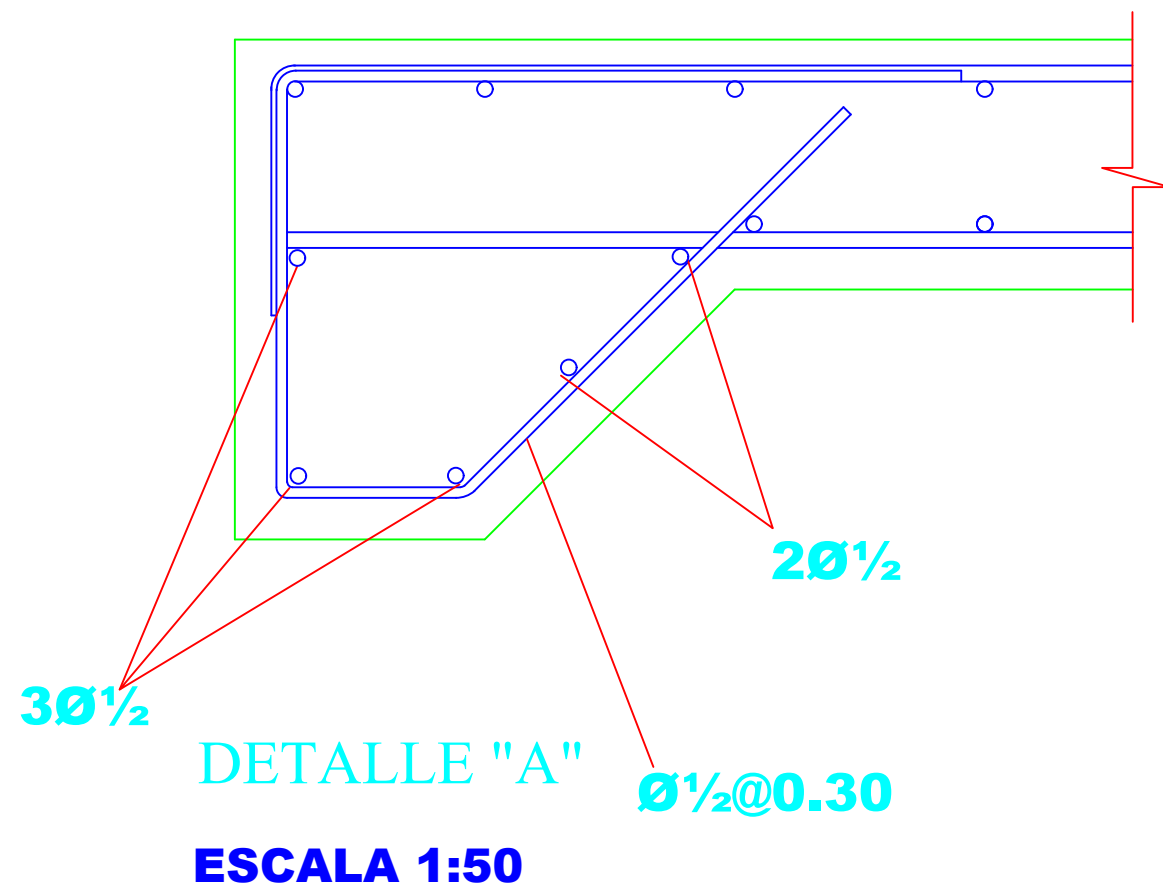
REV	FECHA		No. Referencia	Archivo de Referencia		REPÚBLICA DOMINICANA INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS DIRECCIÓN DE INGENIERÍA DEPARTAMENTO DISEÑO DISEÑO SISTEMA DE ACUEDUCTOS	DISEÑO: ING. DELVINSON MOSQUEA	DIBUJO: ARQ. LISA F. PEÑA HIDALGO	SECCIONES TRANSVERSALES DEPOSITO VITRIFICADO CAPA. = 935 M3	PROVINCIA SAMANA ACUEDUCTO MULTIPLE JUANA VICENTA PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO : 36" x 24"
						REVISION: ING. CHAVELY FURCAL	REVISION: ARQ. SHIRLEY MARCANO			
						APROBADO: ING. LUIS A. SÁNCHEZ P.	VISTO: ING. PEDRO DE J.S. RODRIGUEZ	RUTA: C:\Users\Shirley Marcano\Desktop\3A Sec. Transv. Dep. Vitrificado Cap. 935 m3.dwg		
						NOMBRE DE ARCHIVO: Secciones Deposito Regulator				
						CODIGO	SUBDIVISION	NO. DE PLANO		
0	Marzo/2019	PLANOS PRELIMINARES				INAPA / AC	JV-STDV	3A	1:150	



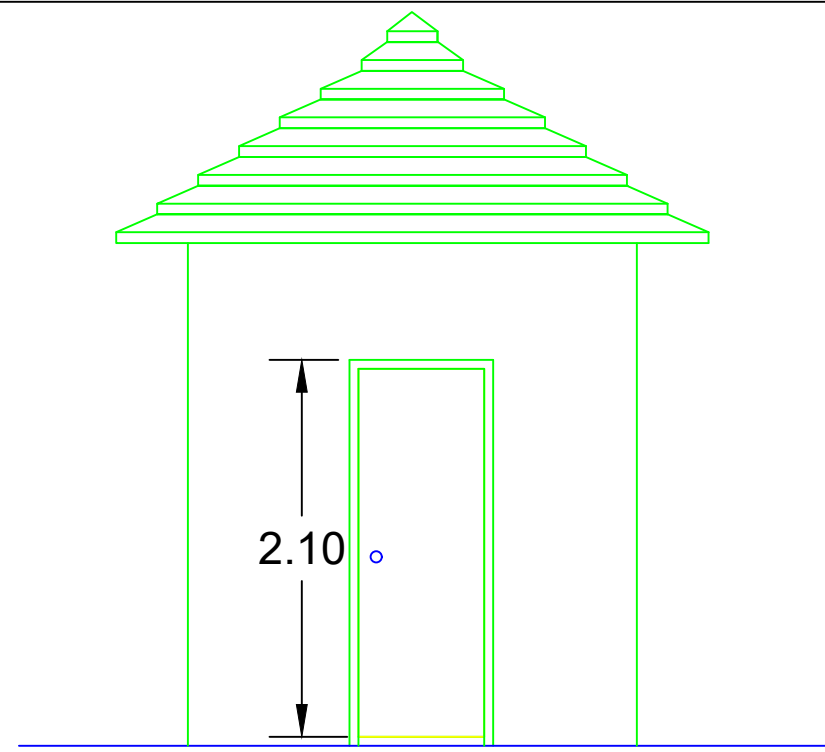
ESPECIFICACIONES VALVULA DE FLOTA	
NIVEL DE VALVULA	398.20 m.
NIVEL DE AGUA	404.92 m.
DIAMETRO DE TUBERIA	10" ACERO
CAUDAL	31.55 LPS
DIAMETRO DE VALVULA	4"
PRESION ESTATICA	36.33 PSI
PRESION TRABAJO	25.71 PSI
PRESION NOMINAL	150 PSI

VALVULA COMBINADA DE AIRE	
DIAMETRO	11/2"
PN	10
MEDIDOR TIPO TURBINA	
CAUDAL	31.55 LPS
DIAMETRO	4"
PN	10
VALVULA DE MARIPOSA	
DIAMETRO	4"
PN	10

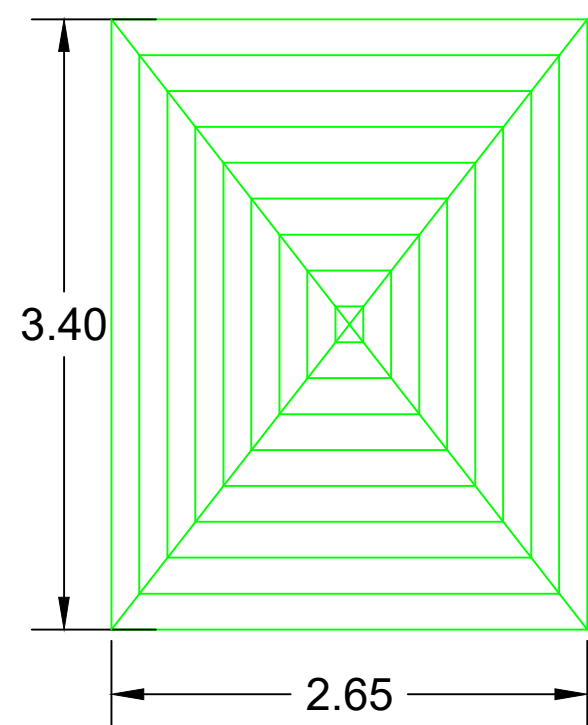
NOTA: -TODAS LAS LONGITUDES ESTAN DADAS EN "METROS".
-DEBERAN PINTARSE INTERIORMENTE CON PINTURA EPOXICA "RUST OLEUM" 9578 COAL TAR EPOXY O SIMILAR.
EXTERIORMENTE CON "RUST OLEUM" 9100 HIGH PERFORMANCE EPOXY O SIMILAR A DOS MANOS.
-CONSIDERAR CONEXION DESDE VALVULA DE ALTITUD A DEPOSITO.



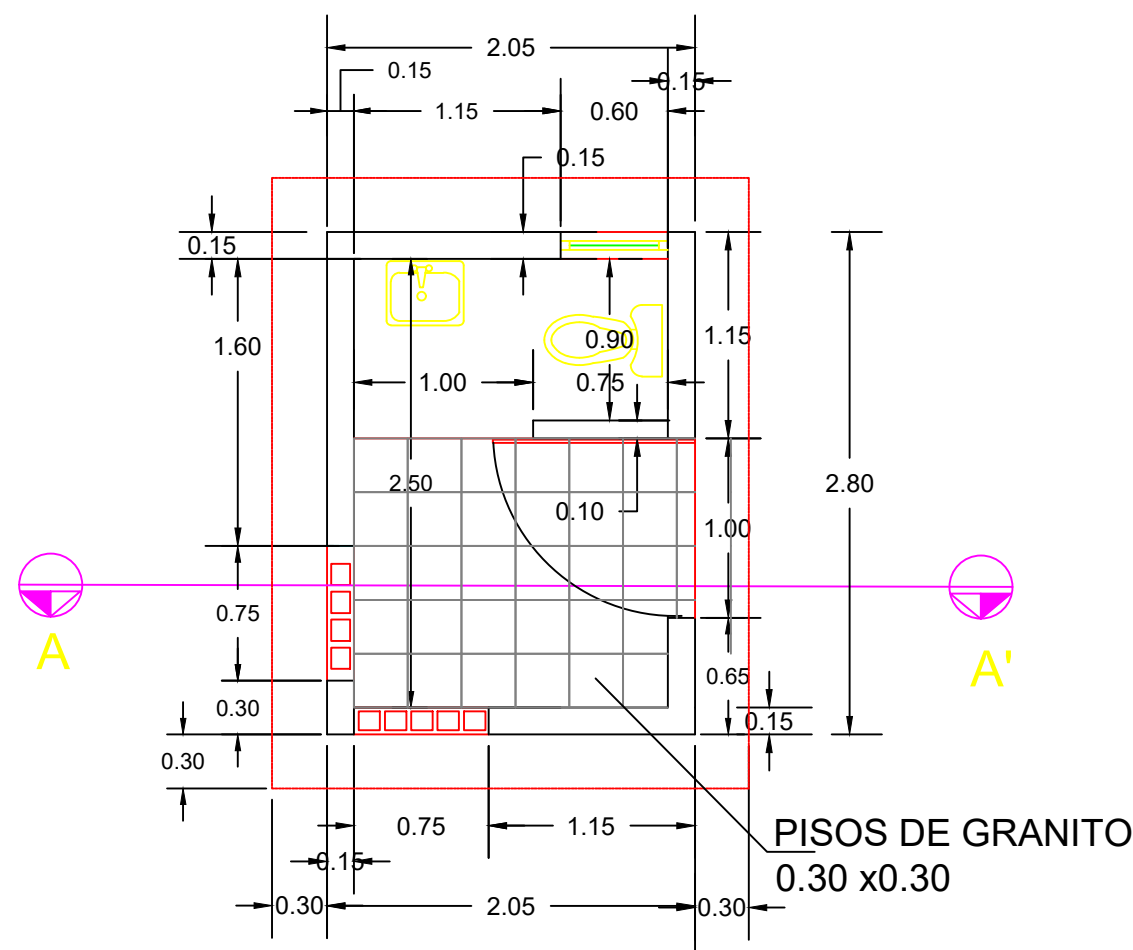
REV.	FECHA		No. Referencia	Archivo de Referencia		REPÚBLICA DOMINICANA INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS DIRECCIÓN DE INGENIERÍA DEPARTAMENTO DISEÑO DISEÑO SISTEMA DE ACUEDUCTOS	DISEÑO: ING. DELVINSON MOSQUEA	DIBUJO: ARQ. LISA F. PEÑA HIDALGO	Detalles de Valvula de Altitud	PROVINCIA SAMANA ACUEDUCTO MULTIPLE JUANA VICENTA	PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO : 36" x 24"				
							REVISION: ING. CHAVELY FURCAL	REVISION: ARQ. SHIRLEY MARCANO			RUTA: C:\Users\shirley.marcano\Desktop\juana vicenta-5 carpetas\Const. Dep. Reg. Cap. 535 m3/g38 Detalles Valvula de Altitud.dwg	CODIGO	SUBDIVISION	NO. DE PLANO	ESCALA
											NOMBRE DE ARCHIVO: Garita, Septico y Trampa de Grasa	INAPA / AC	JV-GST	3B	1:100
0	Marzo/2016	PLANOS PRELIMINARES					APROBADO: ING. LUIS A. SÁNCHEZ P.	VISTO: ING. PEDRO DE JS. RODRIGUEZ S.							



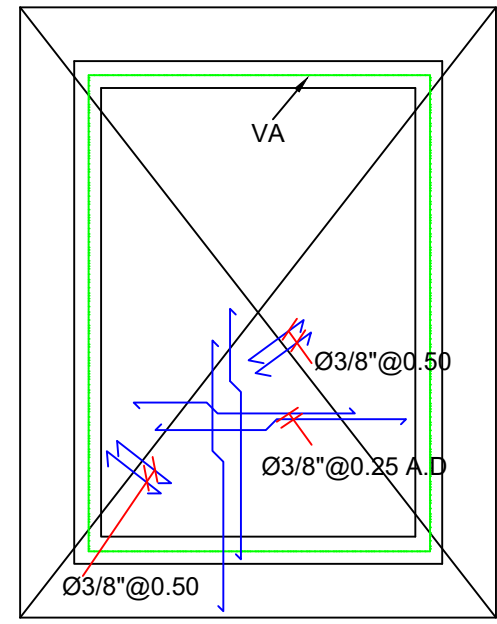
ELEVACION FRONTAL
1:50



PLANTA DE TECHO
1:50

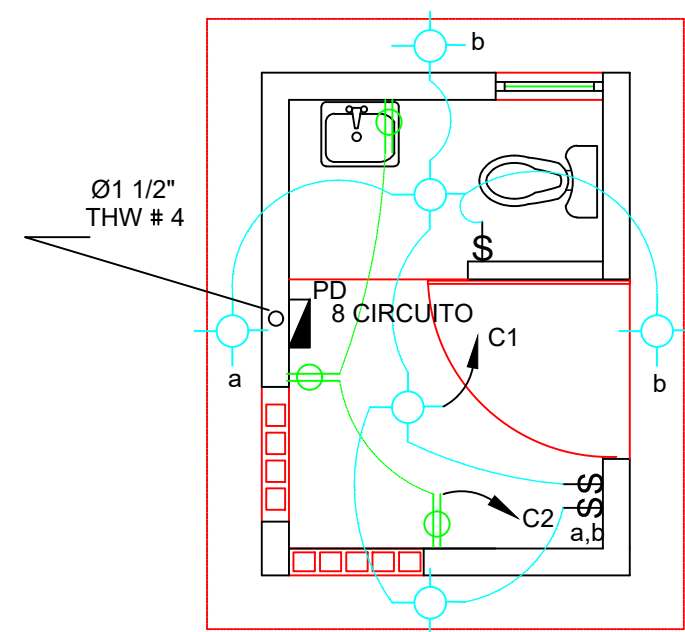


PLANTA
1:50

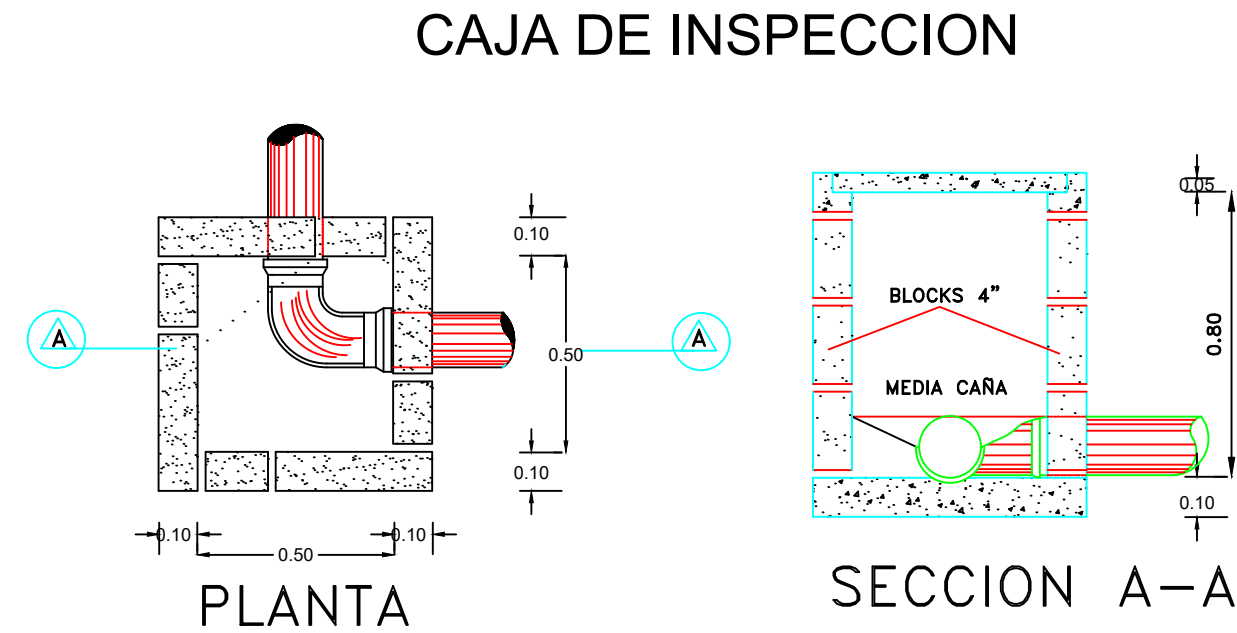


NOTA: ESPESOR DE LOSA H= 0.10
ARMAR LAS 4 AGUAS, SEGUN DETALLE

PLANTA ESTRUCTURAL
1:50

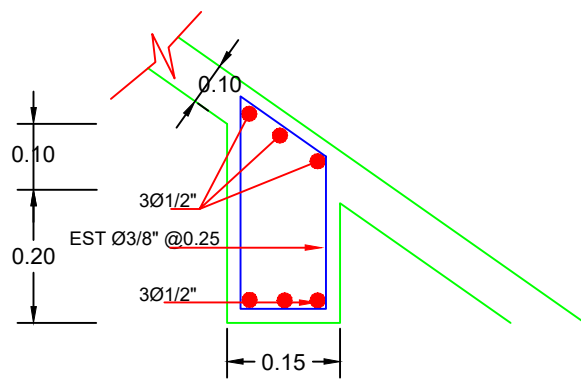


INSTALACIONES ELECTRICAS
1:50

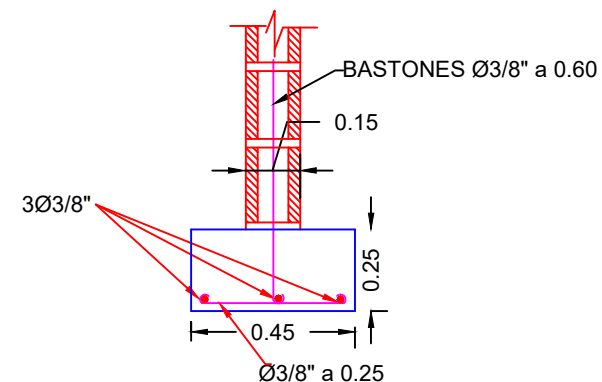


CAJA DE INSPECCION

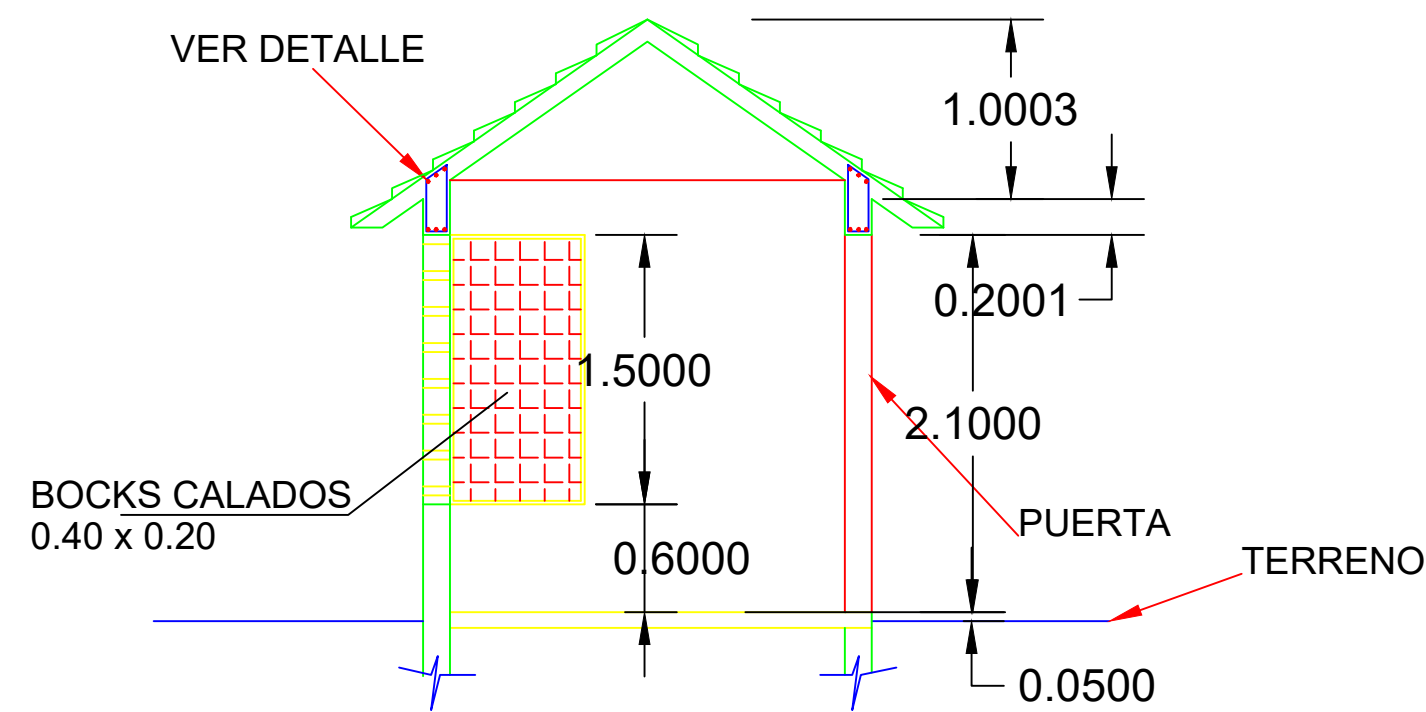
LEYENDA SANITARIA			
ABREV.	NOMBRE	ABREV.	NOMBRE
C.I.	CAJA DE INSPECCION	R.L.	REGISTRO DE LIMPIEZA
	AGUA POTABLE PVC SCH-40	Dp.	DESAGUE DE PISO
	TUBERIA DE ARRASTRE PVC SDR-41	Du.	DUCHA
S	PENDIENTE	La.	LAVAMANOS
Ø	DIAMETRO EN PULG.	I.	INODORO
C.V.	COLUMNA DE VENTILACION PVC SDR-41	V.C.	VALVULA DE COMPUERTA



VIGA DE AMARRE (V.A.)
1:50



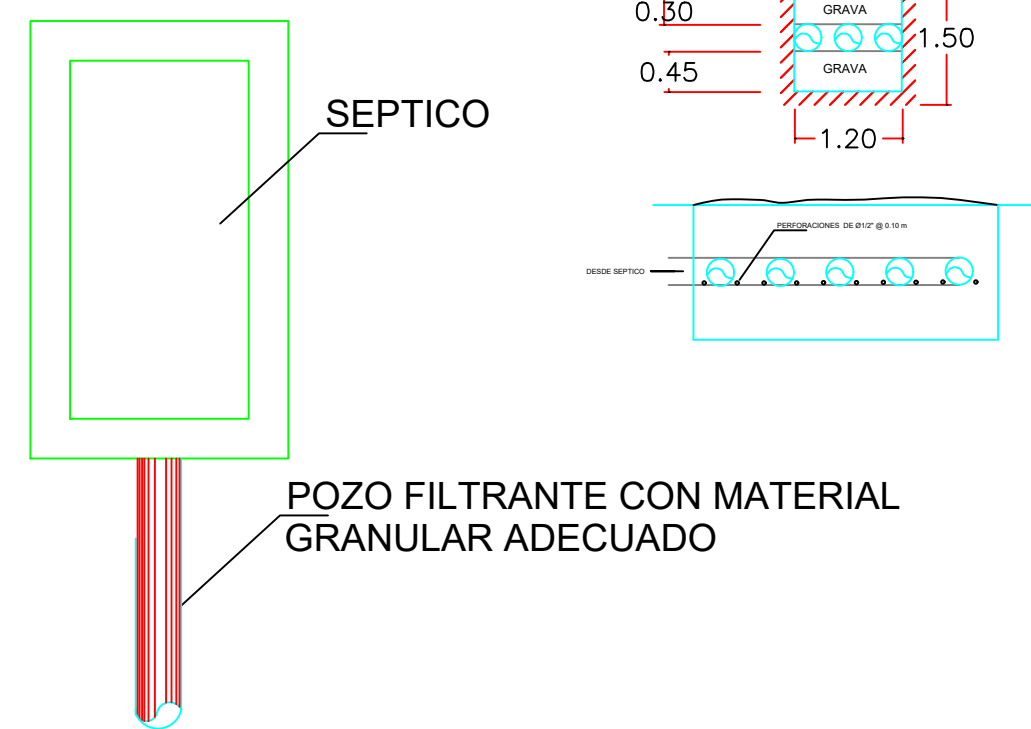
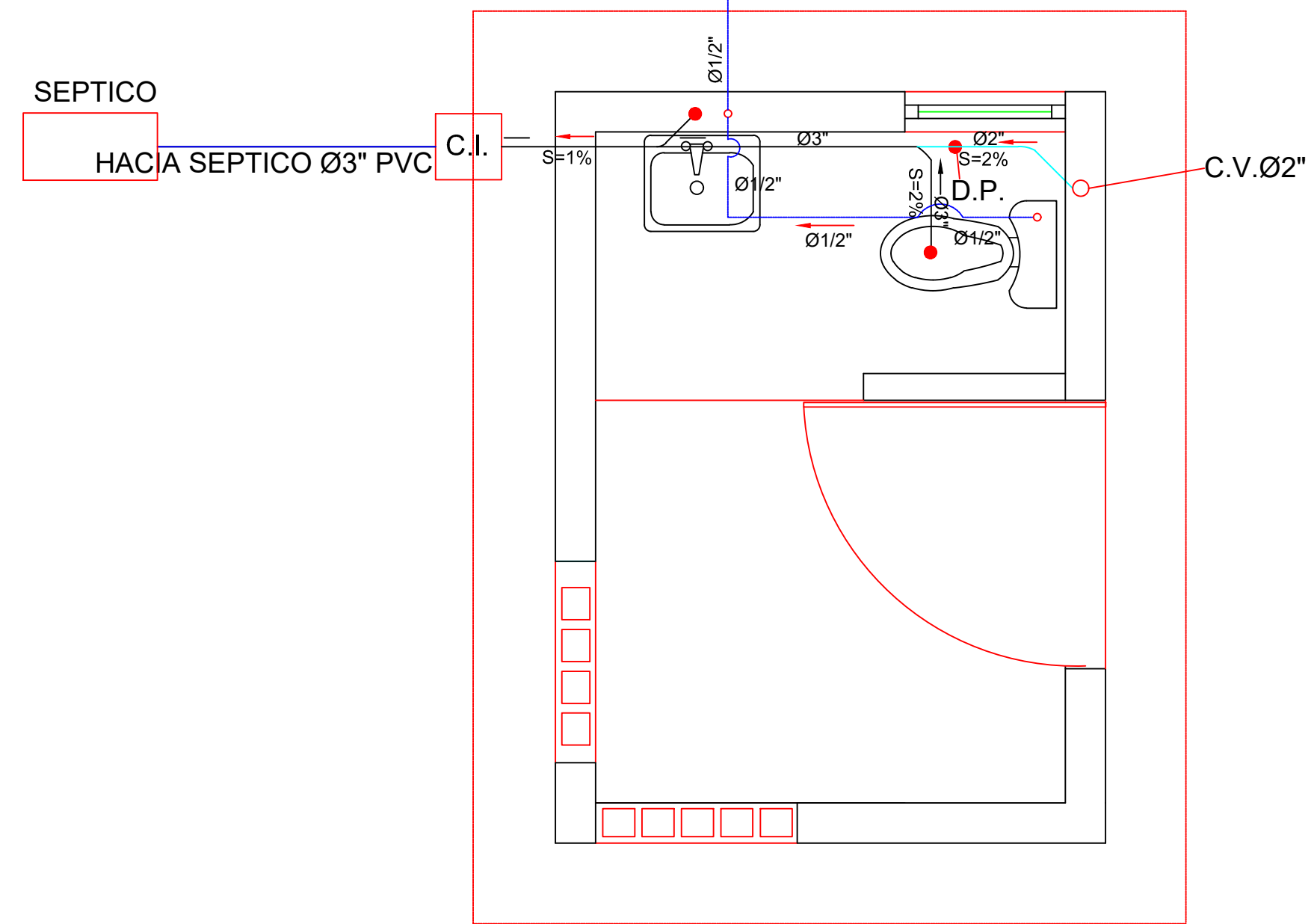
ZAPATA DE MURO
1:50



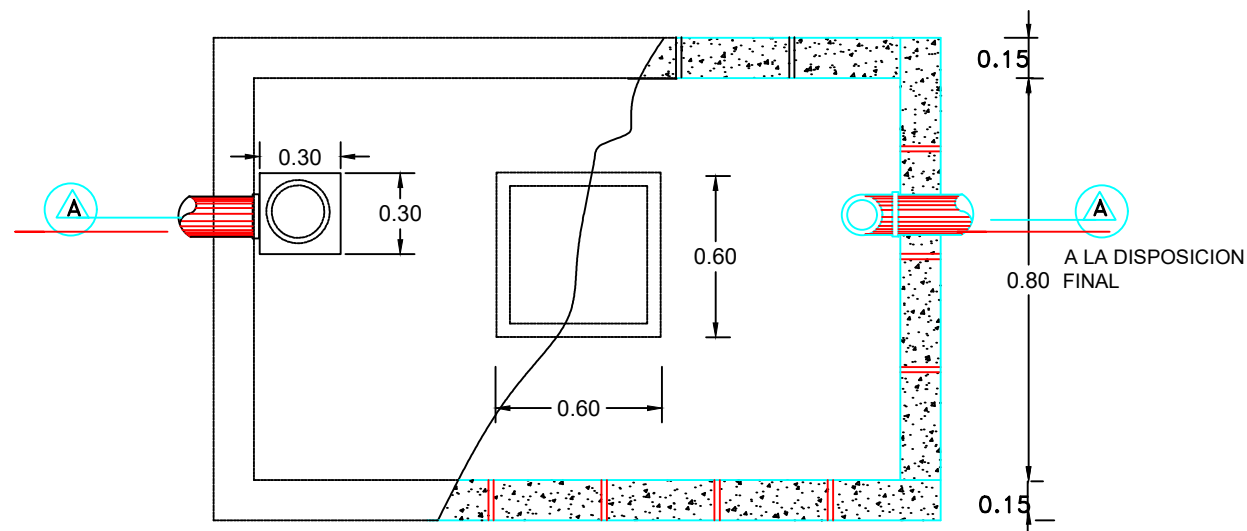
SECCION DE MURO
1:50

MATERIALES:
f'c = 210 Kg/cm²
fy' = 4,200 Kg/cm²
ZAPATA:
f'c = 210 Kg/cm²

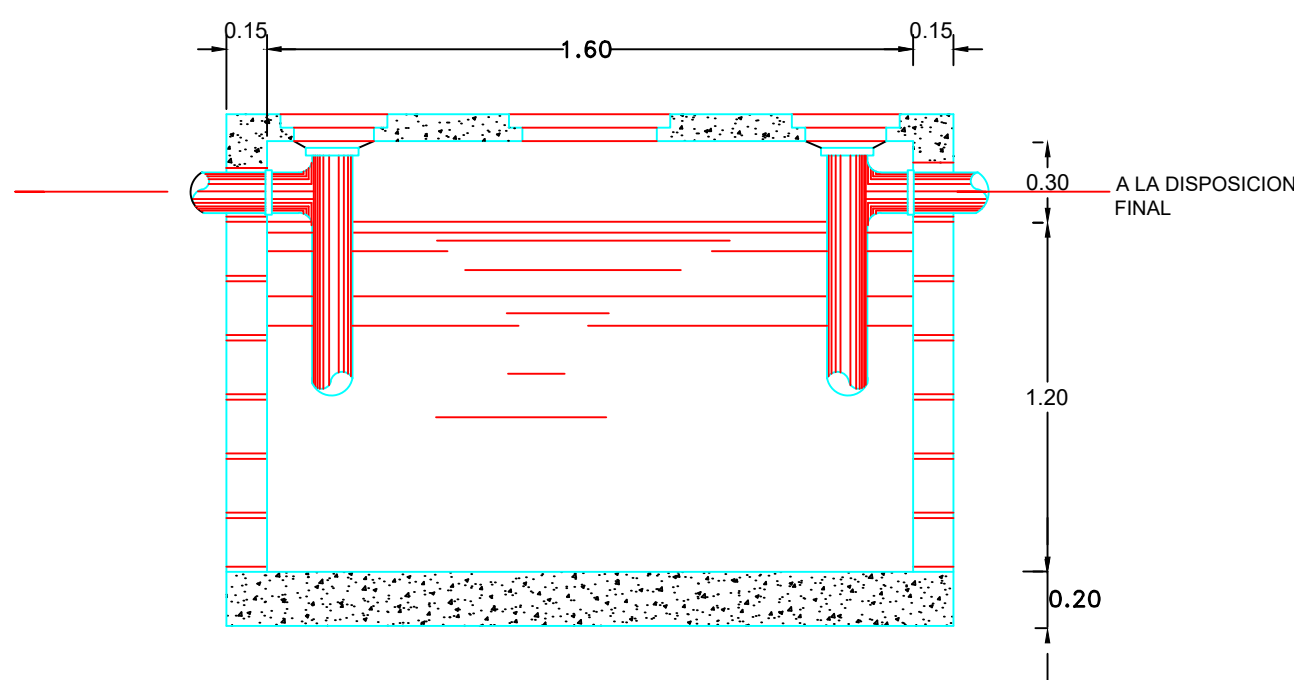
PLANTA SANITARIA DE AGUA POTABLE Y AGUAS NEGRAS



DETALLES POZO SEPTICO

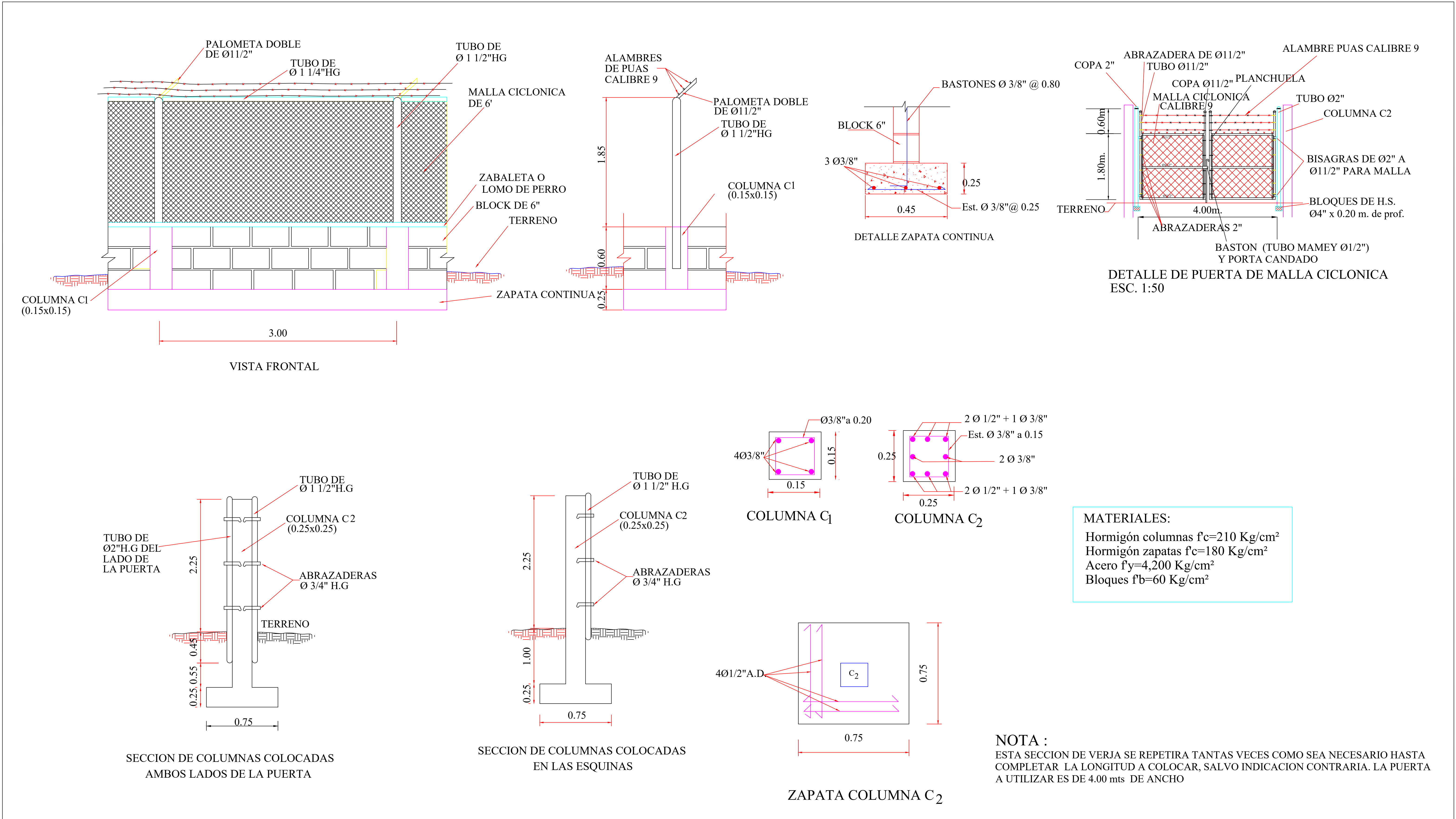


PLANTA



SECCION A-A'

REV.	FECHA	No. Referencia	Archivo de Referencia		REPÚBLICA DOMINICANA INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS DIRECCIÓN DE INGENIERÍA DEPARTAMENTO DISEÑO DISEÑO SISTEMA DE ACUEDUCTOS	DISEÑO: ING. DELVINSON MOSQUEA REVISION: ING. CHAVELY FURCAL APROBADO: ING. LUIS A. SÁNCHEZ P.	DIBUJO: ARQ. LISA F. PEÑA HIDALGO REVISION: ARQ. SHIRLEY MARCANO VISTO: ING. PEDRO DE JS. RODRÍGUEZ S.	Garita de Seguridad	PROVINCIA SAMANA ACUEDUCTO MULTIPLE JUANA VICENTA
0	Marzo/2016		PLANOS PRELIMINARES					RUTA: C:\Users\shirley.marcano\Desktop\juana vicenta-6 carpetas\Const. Dep. Reg. Cap. 935 m3u3C Garita de Seguridad.dwg NOMBRE DE ARCHIVO: Garita, Septico y Trampa de Grasa	PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO .36" x 24" CÓDIGO SUBDIVISIÓN NO. DE PLANO ESCALA INAPA / AC JV-GST 3C 1:100



REV.	FECHA		No. Referencia	Archivo de Referencia		REPÚBLICA DOMINICANA INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS DIRECCIÓN DE INGENIERÍA DEPARTAMENTO DISEÑO DISEÑO SISTEMA DE ACUEDUCTOS	DISEÑO:	DIBUJO:	DETALLES DE VERJA DE BLOCKS Y MALLA CICLONICA	PROVINCIA SAMANA ACUEDUCTO MULTIPLE JUANA VICENTA		
							ING. WILBER ESTEVEZ	ARQ. WILBER ESTEVEZ				
							REVISION:	ARQ. SHIRLEY MARCANO				
							ING. CHAVELY FURCAL					
							APROBADO:	VISTO:				
0	Marzo/2019	PLANOS PRELIMINARES					ING. LUIS A. SÁNCHEZ P.	ING. PEDRO DE JS. RODRÍGUEZ S.	RUTA: C:\Users\shirley.marcano\Desktop\juana vicenta-6 carpetas\Const. Dep. Reg. Cap. 935 m3\p3D Detalles de Verja de Block con Malla.dwg NOMBRE DE ARCHIVO: Detalles Verja de Blocks y Malla Ciclonica	PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO : 36" x 24"		
									CÓDIGO	SUBDIVISIÓN	NO. DE PLANO	ESCALA
									INAPA / AC	JV-DV	3D	NE