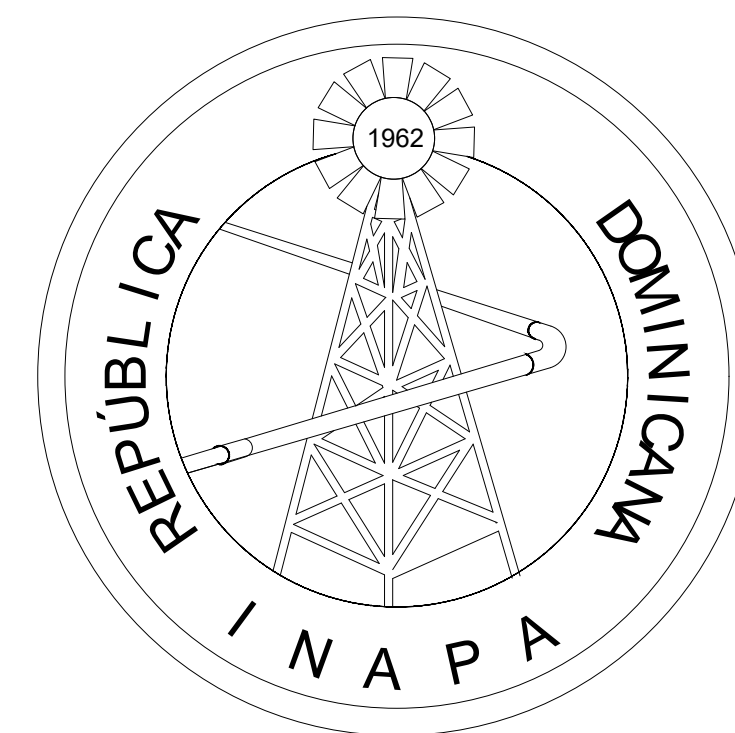




INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
(INAPA)

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DISEÑO DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS

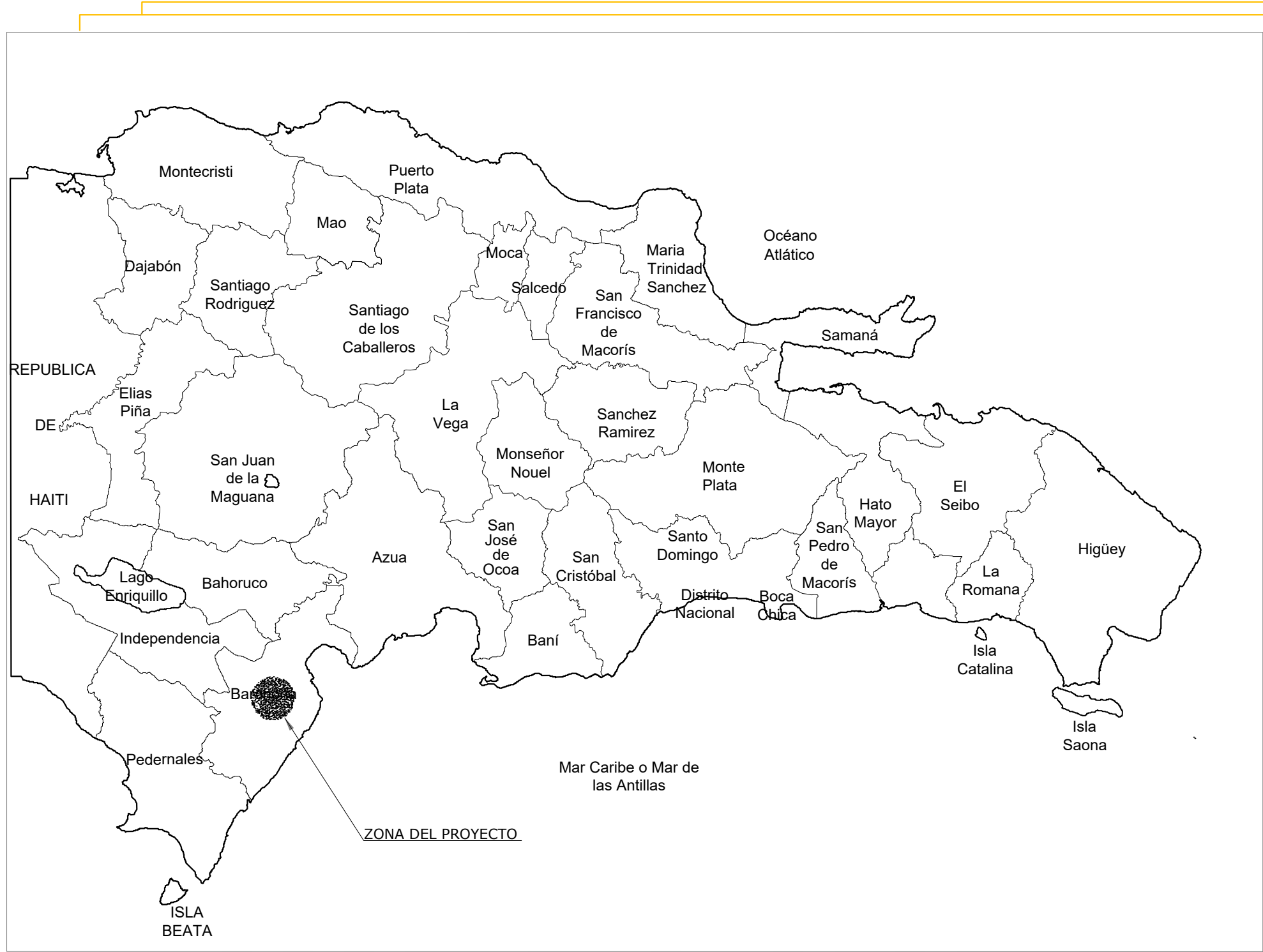
CONSTRUCCIÓN DEPÓSITO REGULADOR 1,300 M³
ACUEDUCTO ZONA ALTA DE BARAHONA
(BARRIOS: EL ALFA, CASANDRA, DON BOSCO Y RIO CHIL)
PROVINCIA BARAHONA

REPÚBLICA DOMINICANA

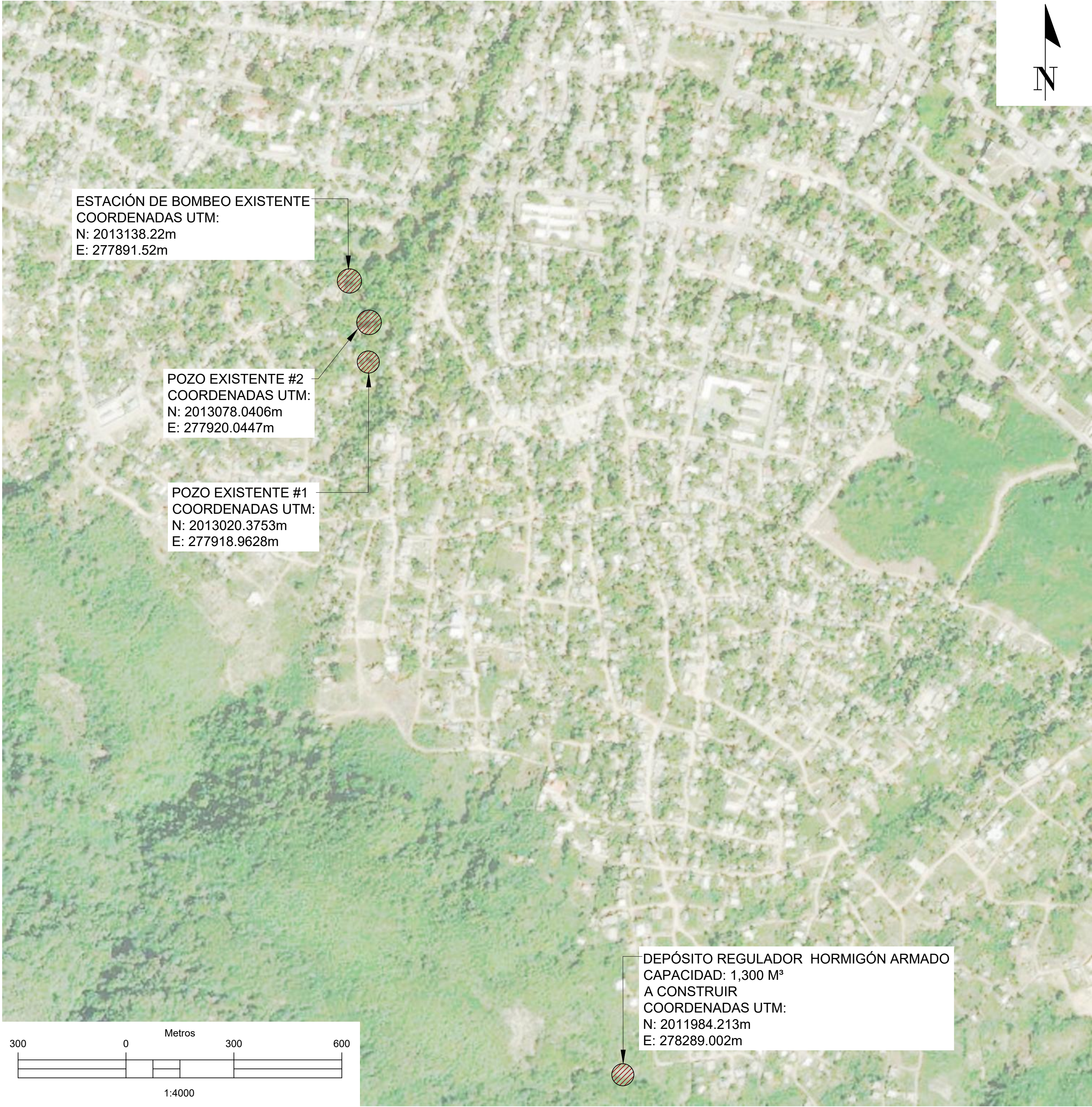
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

(INAPA)

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA



LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO



UBICACIÓN DEL PROYECTO

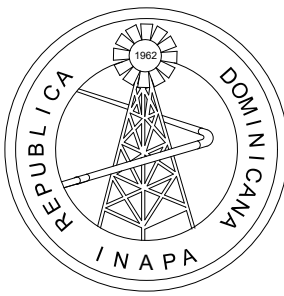
ÍNDICE DE PLANOS

CÓDIGO	PLANO	No.
ZAB-DR01	Localización, Ubicación e Índice	01
ZAB-DR02	Planta de Conjunto	02
ZAB-DR03	Secciones A-A' y B-B'	03
ZAB-DR04	Planta Arquitectónica	04
ZAB-DR05	Perspectiva y Volumetría	05
ZAB-DR06	Detalle Interconexión	06
ZAB-DR07	Notas Generales	07
ZAB-DR08	Planta de Fundaciones	08
ZAB-DR09	Plantas Estructurales y Detalles	09
ZAB-DR10	Secciones Estructurales y Detalles Viga	10
ZAB-DR11	Detalles Encofrado	11
ZAB-DR12	Media Tensión	12
ZAB-DR13	Media Tensión	13
ZAB-DR14	Caseta Vigilante Arquitectónico	14
ZAB-DR15	Caseta Vigilante Estructurales	15
ZAB-DR16	Caseta Vigilante Eléctricos y Sanitarios	16
ZAB-DR17	Detalle de Verja	17

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

NOTA: ACOTAMIENTO TOPOGRÁFICO SERÁ: m(snm)

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
1	28/01/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Ing. Marine Dominguez	DIBUJO: Departamento Técnico
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Sócrates García Fría Encargado Depto. Dis. Sist. Acueductos	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Encargado Depto. Técnico
APROBADO : Ing. José Manuel Aybar Director de Ingeniería	

LOCALIZACIÓN, UBICACIÓN E ÍNDICE

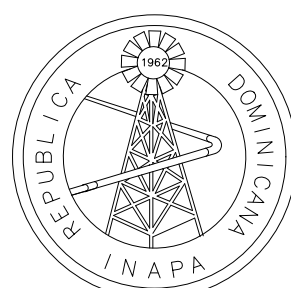
CONSTRUCCIÓN DEPÓSITO REGULADOR 1,300 M³
ACUEDUCTO ZONA ALTA DE BARAHONA
(BARRIOS EL ALFA, CASANDRA, DON BOSCO Y RIO CHIL)
PROVINCIA BARAHONA

ESCALA
1:4000
No. PLANO
ZAB-DR01



A horizontal scale bar labeled "Meters" with markings at 3, 0, 3, and 6. Below the bar is the scale "1:100".

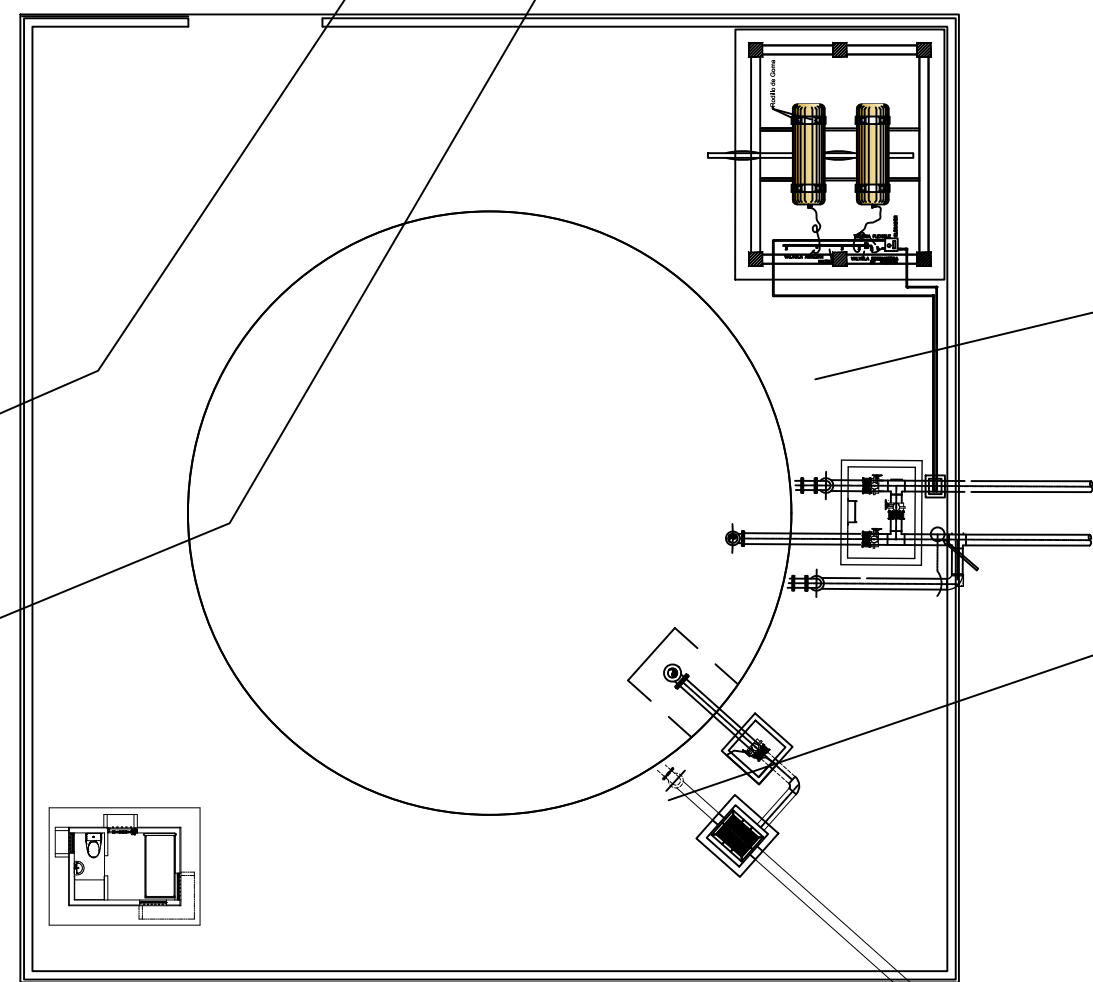
REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	28/01/2021	PLANOS PARA REVISIÓN
1	22/03/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



DISEÑO: Ing. Marine Dominguez	DIBUJO: División Dibujo
REVISIÓN: Ing. Rubén D. Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano
VISTO: Ing. Sócrates García Frías Depto. Diseño Sistemas De Acueductos	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Rodríguez Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería	



UBICACIÓN DEPÓSITO REGULADOR
N/E



CONSTRUCCIÓN DEPÓSITO REGULADOR 1,300 M³
ACUEDUCTO ZONA ALTA DE BARAHONA
(BARRIOS EL ALFA, CASANDRA, DON BOSCO Y RIO CHIL)

PROVINCIA BARAHONA

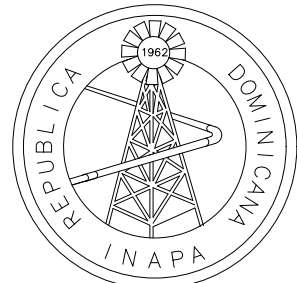
ESCALA
INDICADA
No. PLANO
ZAB-DR02

ESTACION	0+000	0+020	0+040	0+060
COTA TERRENO	136.49	137.40	140.00	140.00
COTA RASANTE	136.49	137.40	140.00	140.00

PERFIL
 ESC. HORIZONTAL: 1:100
 ESC. VERTICAL: 1: 100

ESTACION	0+000	0+020	0+040	0+060	0+079
COTA TERRENO			137.40	140.00	
COTA RASANTE			137.40	140.00	

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	28/01/2021	PLANOS PARA REVISIÓN
1	23/03/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



DISEÑO: Ing. Marine Dominguez	DIBUJO: División Dibujo
REVISIÓN: Ing. Rubén D. Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano
VISTO: Ing. Sócrates García Frías Depto. Diseño Sistemas De Acueductos	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Rodríguez Encargado Depto. Técnico
APROBADO : Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería	

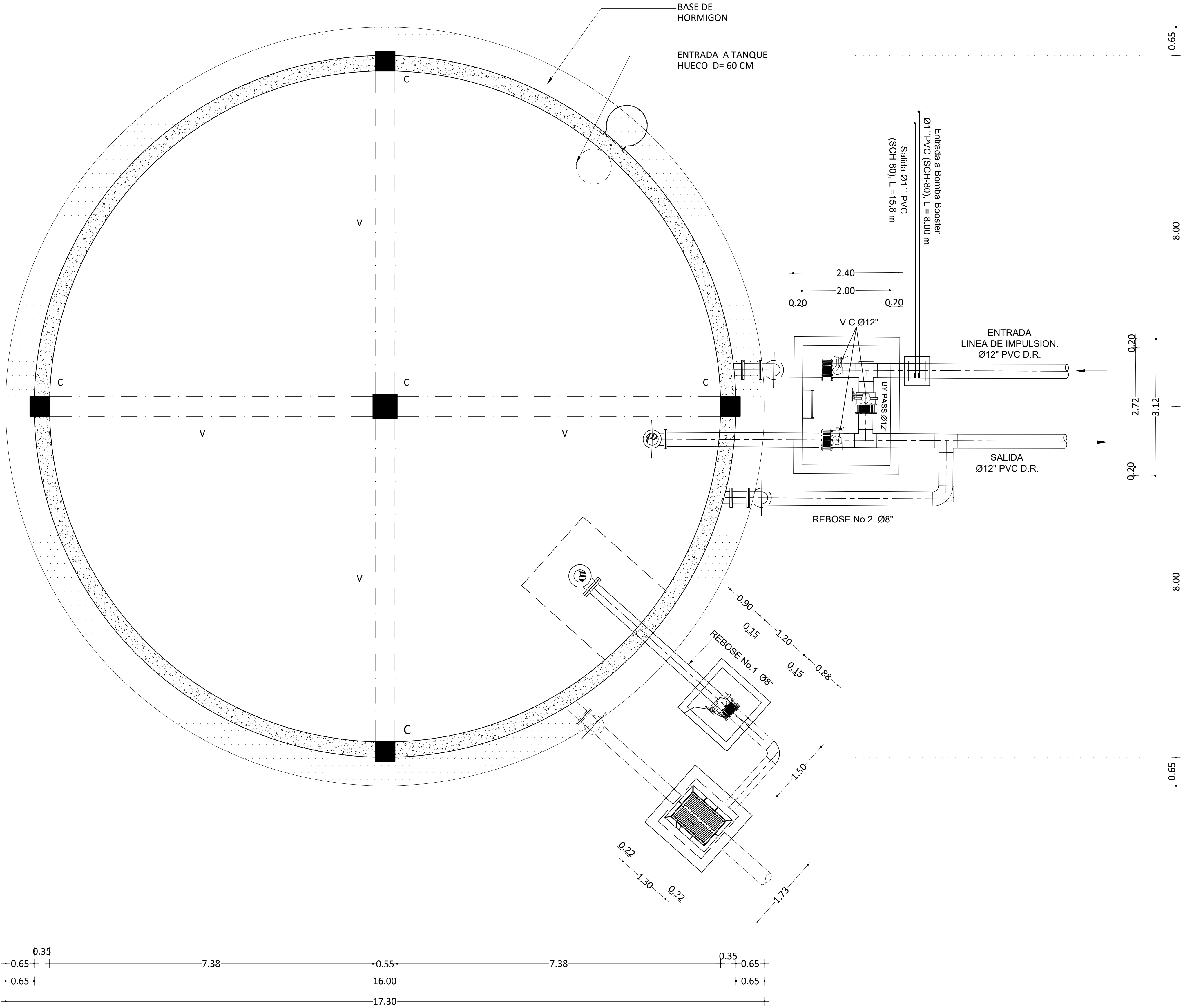
CONSTRUCCIÓN DEPÓSITO REGULADOR 1,300 M³
ACUEDUCTO ZONA ALTA DE BARAHONA
(BARRIOS EL ALFA, CASANDRA, DON BOSCO, Y RIO CHIL)
PROVINCIA BARAHONA

ESCALA

1:175

No. PLANO

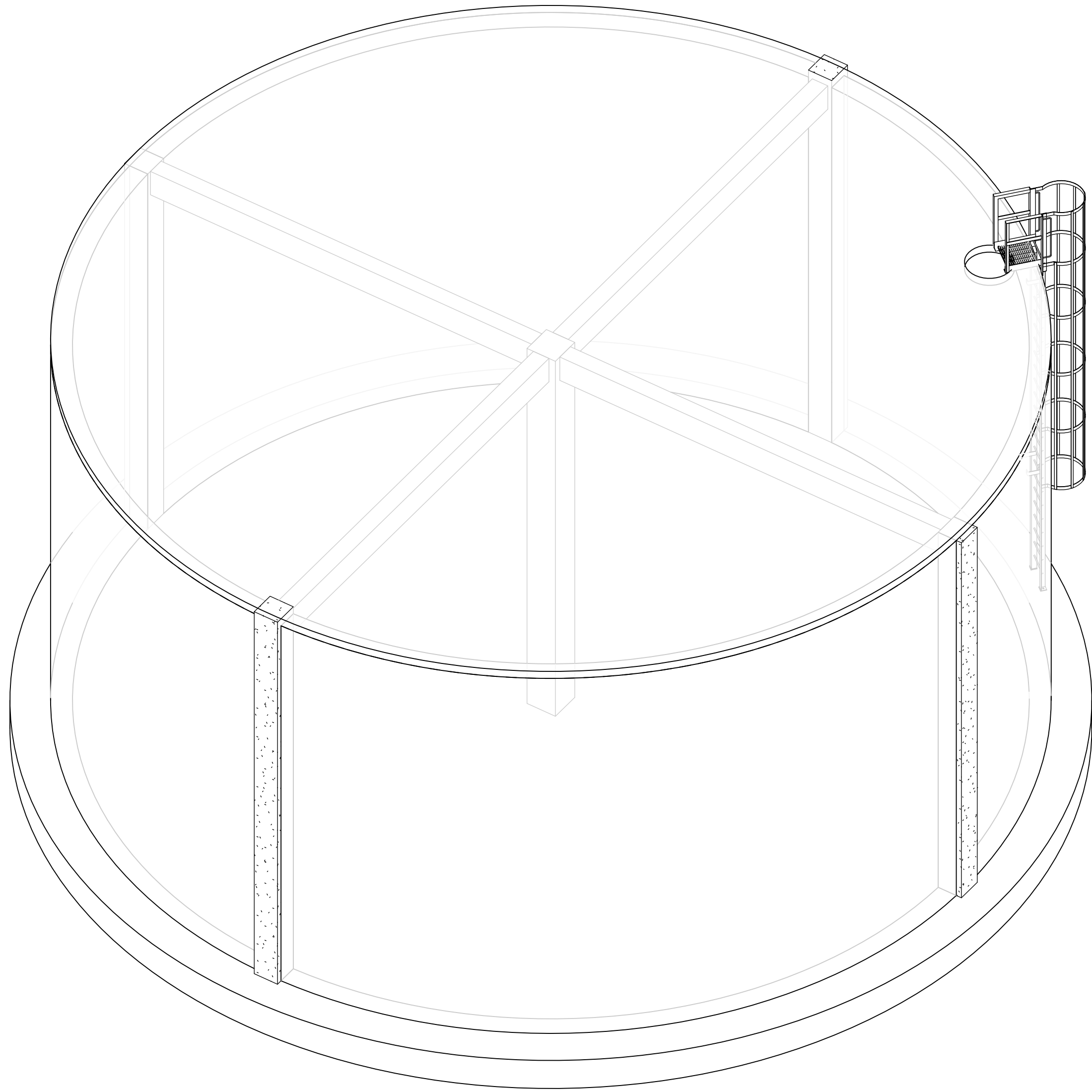
AB-DR03



NOTAS:
1- SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES 2- ACOTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS SERÁN EN m (snmm).
ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.

PLANTA ARQUITECTÓNICA
ESC. 1 : 50

REVISIÓN		FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN			ESCALA			
0	28/01/2021	PLANOS PARA REVISIÓN		INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS INAPA DIRECCIÓN DE INGENIERÍA	DISEÑO: Ing. Marine Dominguez	DIBUJO: División Dibujo	DEPÓSITO REGULADOR SUPERFICIAL DE HORMIGÓN ARMADO, (CAPACIDAD 1,300 M³) PLANTA ARQUITECTÓNICA	CONSTRUCCIÓN DEPÓSITO REGULADOR 1,300 M³ ACUEDUCTO ZONA ALTA DE BARAHONA (BARRIOS EL ALFA, CASANDRA, DON BOSCO Y RIO CHIL) PROVINCIA BARAHONA	INDICADA
1	23/03/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN			REVISIÓN: Ing. Rubén D. Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano			
					VISTO: Ing. Sócrates García Frías Depto. Diseño Sistemas De Acueductos	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Rodríguez Encargado Depto. Técnico			
					APROBADO : Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería				

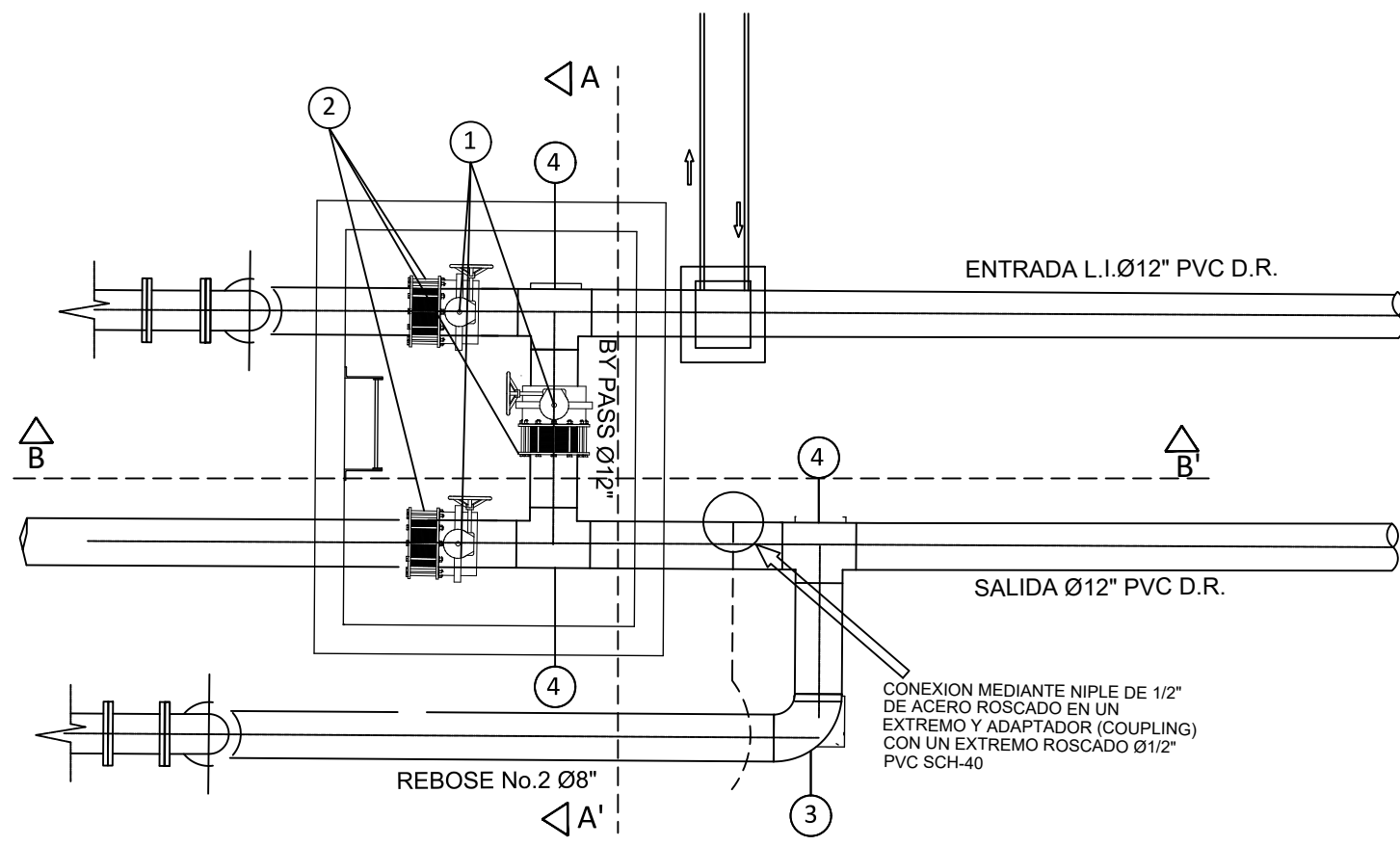


PERSPECTIVAS

Esc. 1 : 60

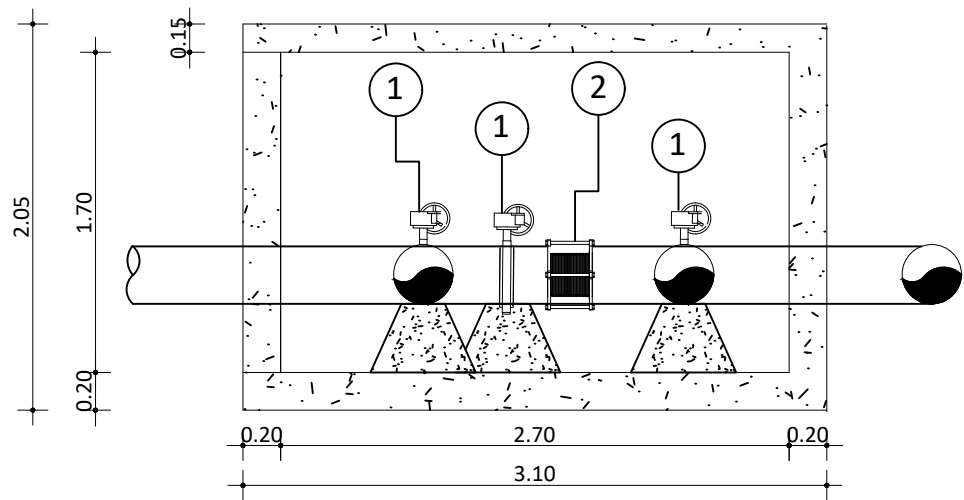
NOTAS:
1- SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES 2- ACOTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS SERÁN EN m (snmm).
ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN		INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS INAPA DIRECCIÓN DE INGENIERÍA	DISEÑO: Ing. Marine Dominguez	DIBUJO: División Dibujo	DEPÓSITO REGULADOR SUPERFICIAL DE HORMIGÓN ARMADO, (CAPACIDAD 1,300 M³) PERSPECTIVAS	CONSTRUCCIÓN DEPÓSITO REGULADOR 1,300 M³ ACUEDUCTO ZONA ALTA DE BARAHONA (BARRIOS EL ALFA, CASANDRA, DON BOSCO Y RIO CHIL) PROVINCIA BARAHONA	ESCALA		
0	28/01/2021	PLANOS PARA REVISIÓN			REVISIÓN: Ing. Rubén D. Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano			INDICADA		
1	23/03/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN			VISTO: Ing. Sócrates García Frias Depto. Diseño Sistemas De Acueductos	VISTO: Ing. Pedro de Jesús Rodríguez Encargado Depto. Técnico			No. PLANO		
					APROBADO : Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería				ZAB-DR05		

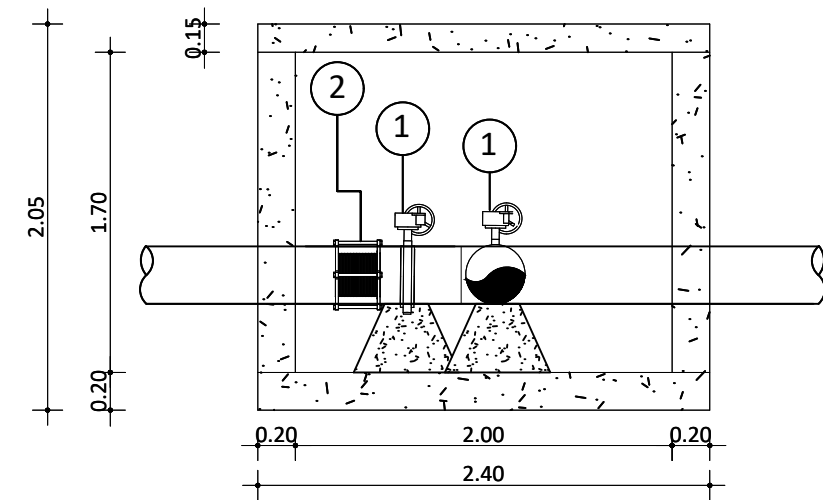


LEYENDA PARA EL DETALLE INTERCONEXIÓN ENTRADA Y SALIDA	
1	VALVULA DE COMPUERTA Ø12\"
2	JUNTA DRESSER Ø12\"
3	CODO 90\"
4	TEE 12\"

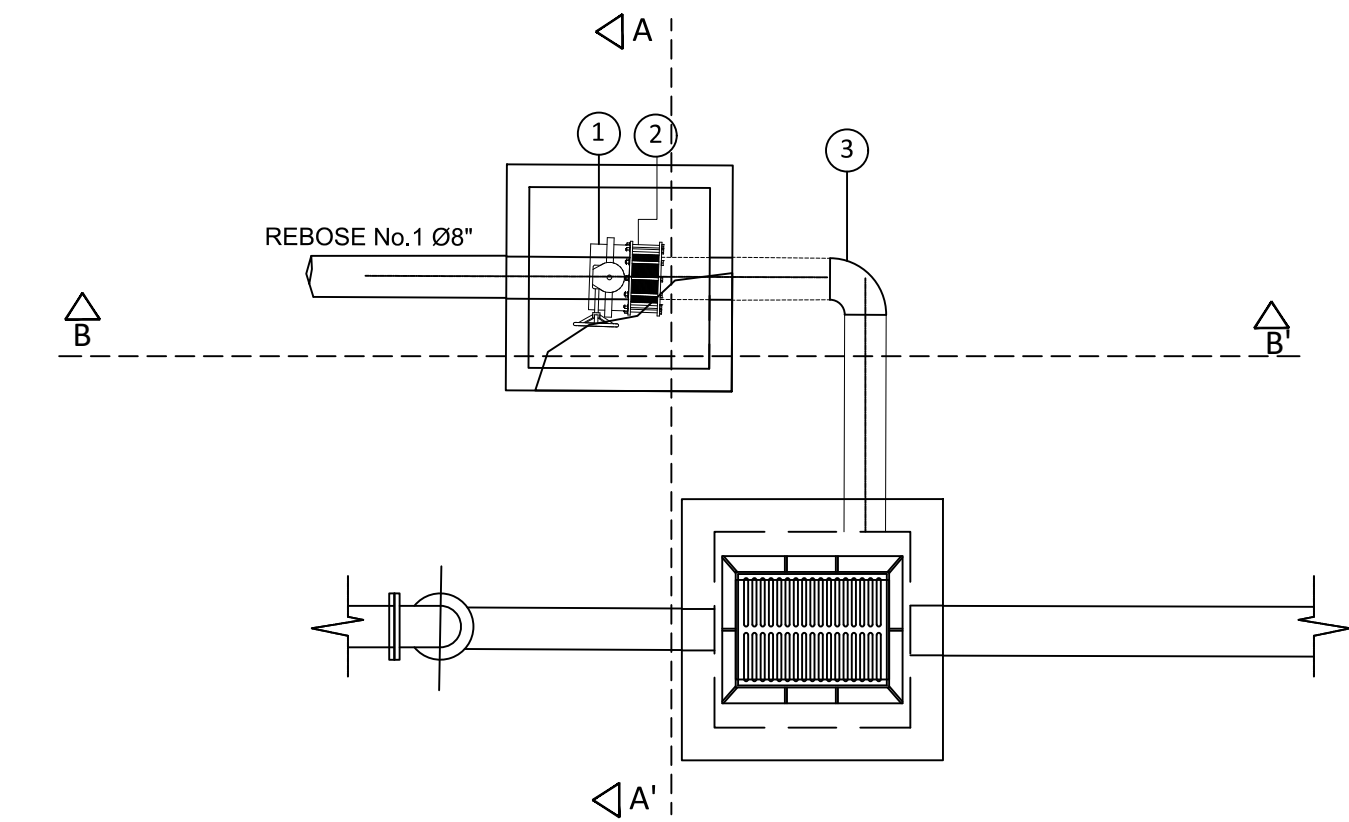
INTERCONEXIÓN ENTRADA Y SALIDA
ESCALA 1:50



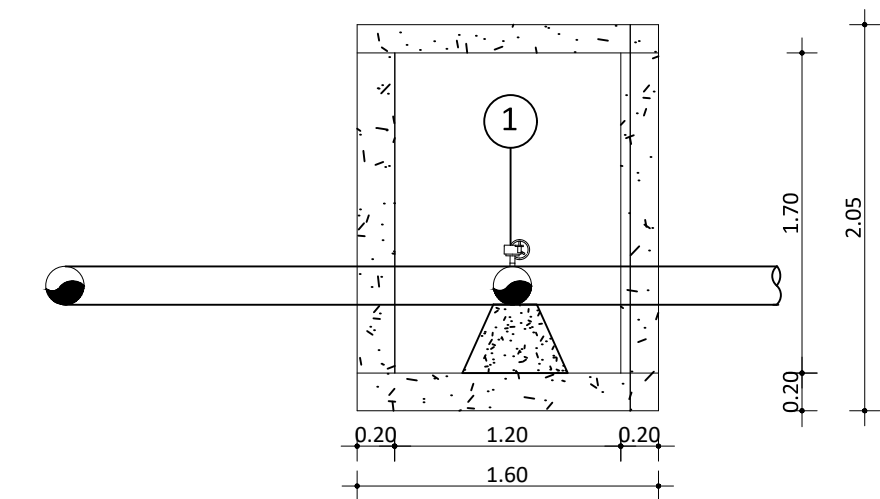
SECCION A - A'
ESCALA 1:40



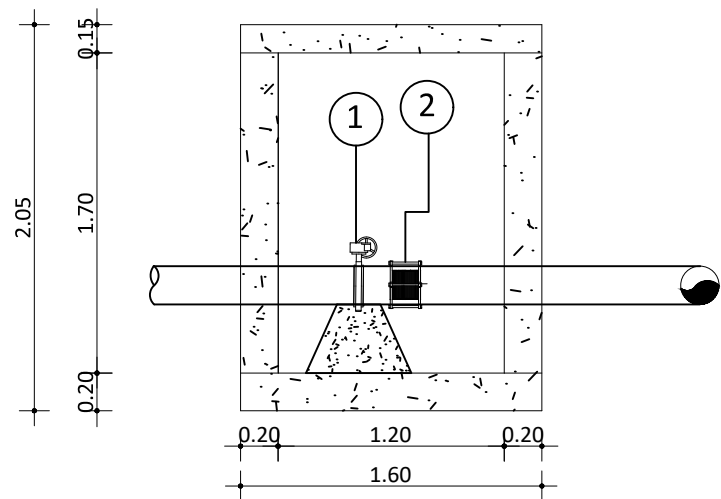
SECCION B - B'
ESCALA 1:40



INTERCONEXIÓN DESAGUE
ESCALA 1:50



SECCION A - A'
ESCALA 1:40

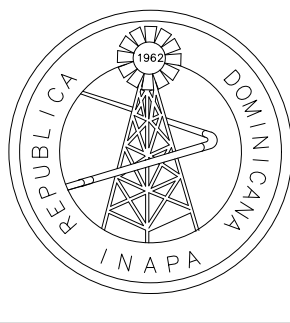


SECCION B - B'
ESCALA 1:40

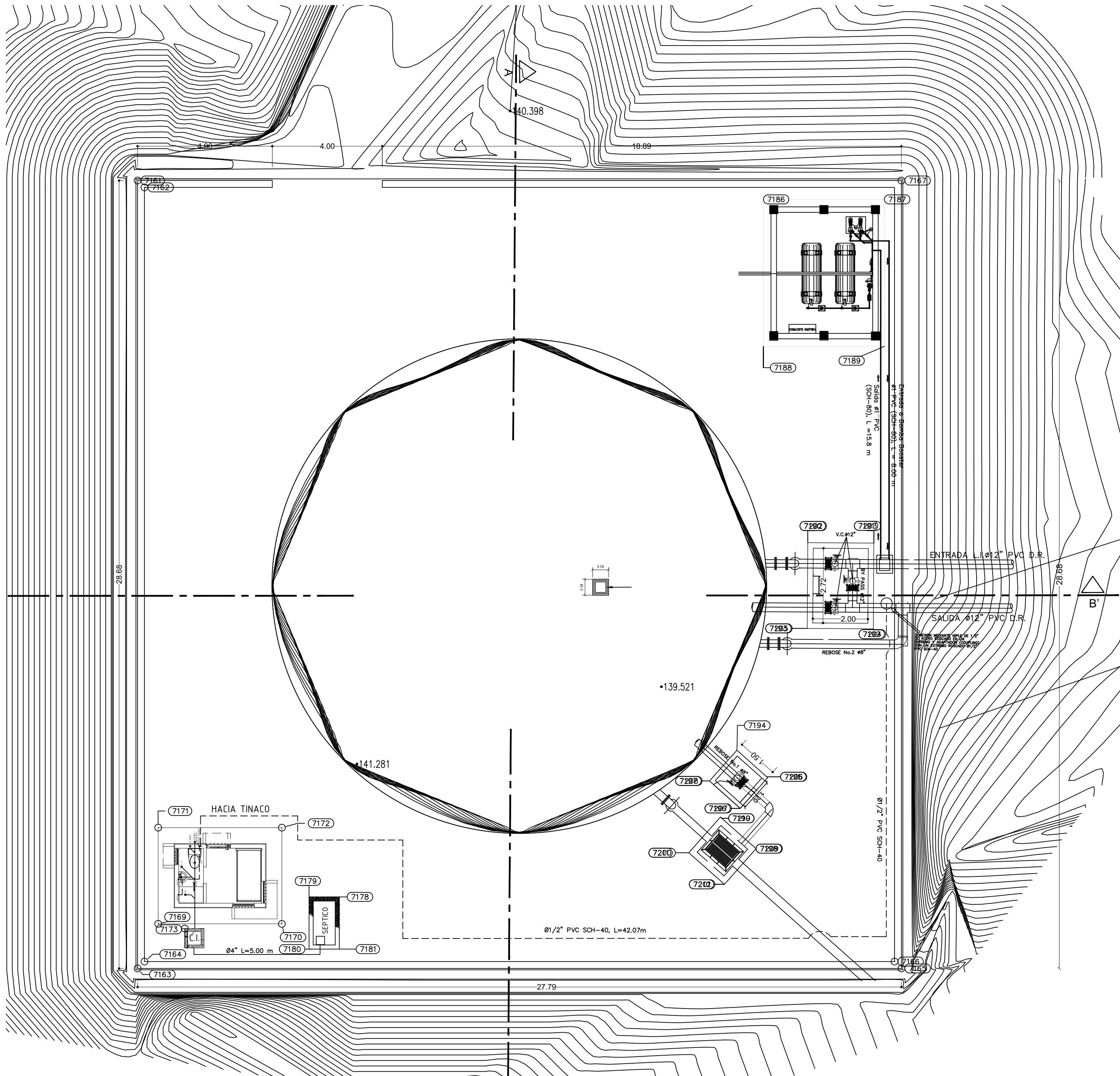
LEYENDA PARA EL DETALLE INTERCONEXIÓN DESAGUE	
1	VALVULA DE COMPUERTA Ø8\"
2	JUNTA DRESSER Ø8\"
3	CODO 90\"

NOTAS:
1- SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL. 2- ACOTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS SERÁN EN m (snmm).

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	28/01/2021	PLANOS PARA REVISIÓN
1	23/03/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

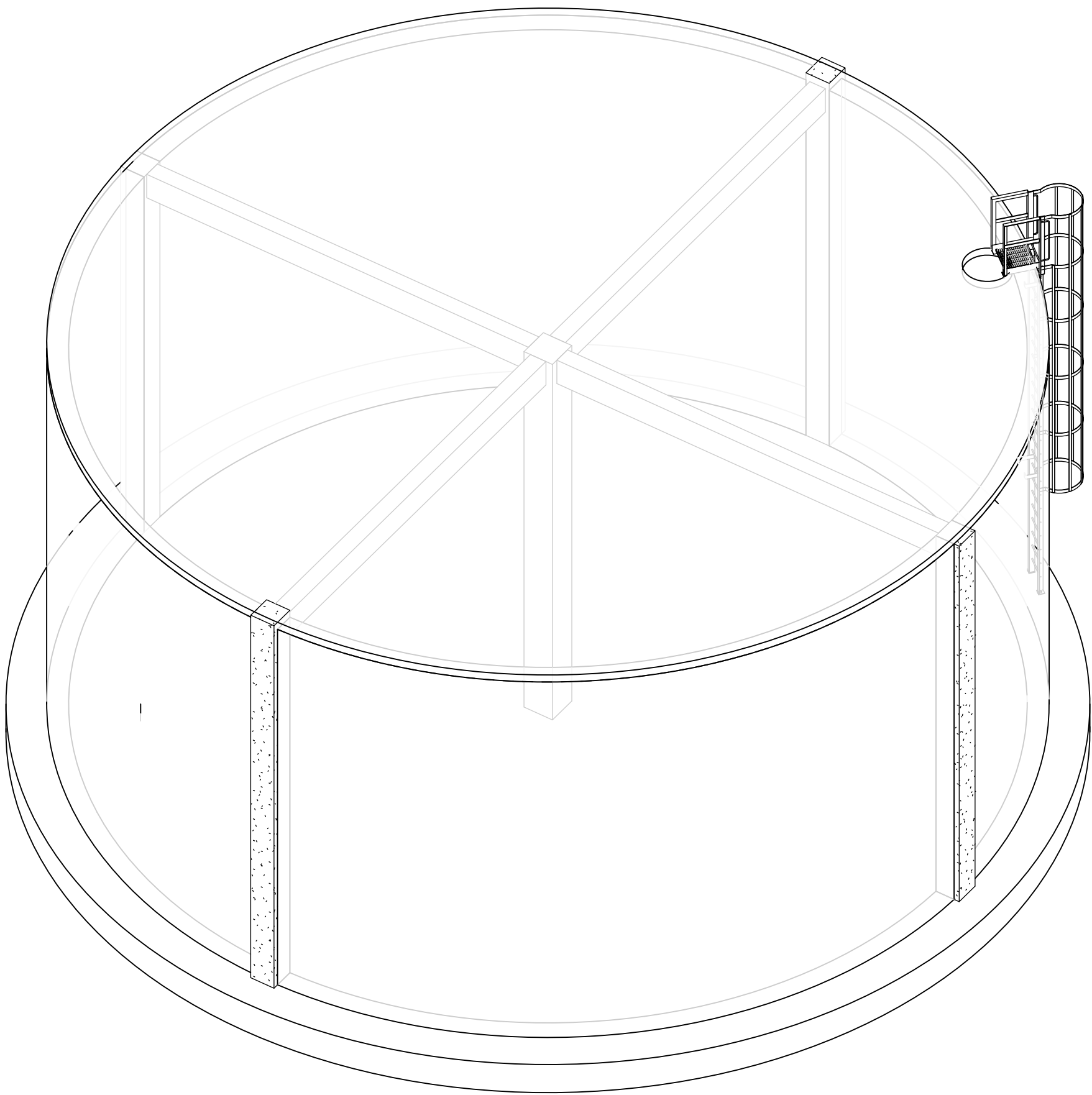


DISERÓ: Ing. Marine Dominguez	DIBUJO: División Dibujo
REVISIÓN: Ing. Rubén D. Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano
VISTO: Ing. Sócrates García Frias Depto. Diseño Sistemas De Acueductos	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Rodríguez Encargado Depto. Técnico
APROBADO : Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería	

DEPÓSITO REGULADOR SUPERFICIAL
DE HORIGÓN ARMADO, (CAPACIDAD 1,300 M³)
DETALLES INTERCONEXIÓN

CONSTRUCCIÓN DEPÓSITO REGULADOR 1,300 M³
ACUEDUCTO ZONA ALTA DE BARAHONA
(BARRIOS EL ALFA, CASANDRA, DON BOSCO, Y RIO CHIL)
PROVINCIA BARAHONA

ESCALA
1:175
No. PLANO
ZAB-DR06



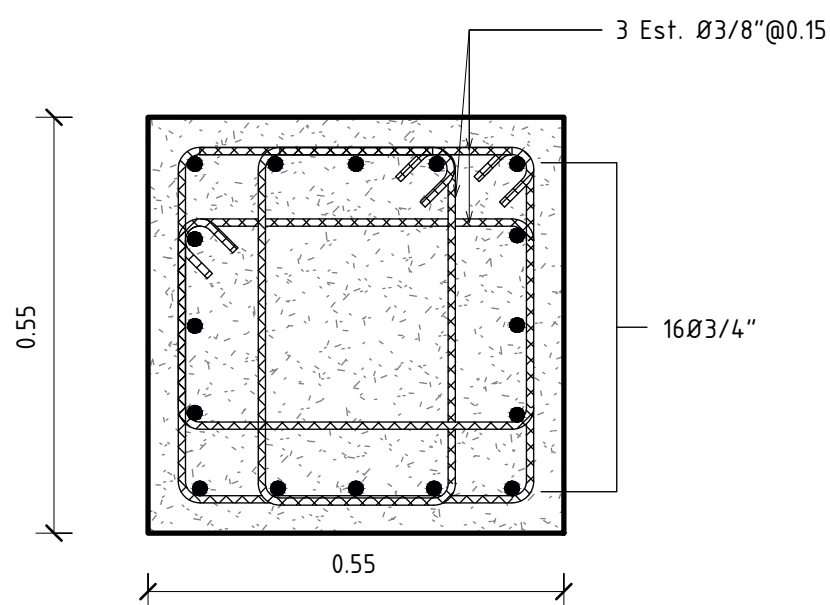
PERSPECTIVA
Esc.

Tabla de Vigas H.A.		
Tipo	Cantidad	Volumen
V30X50	4	4.42 m³

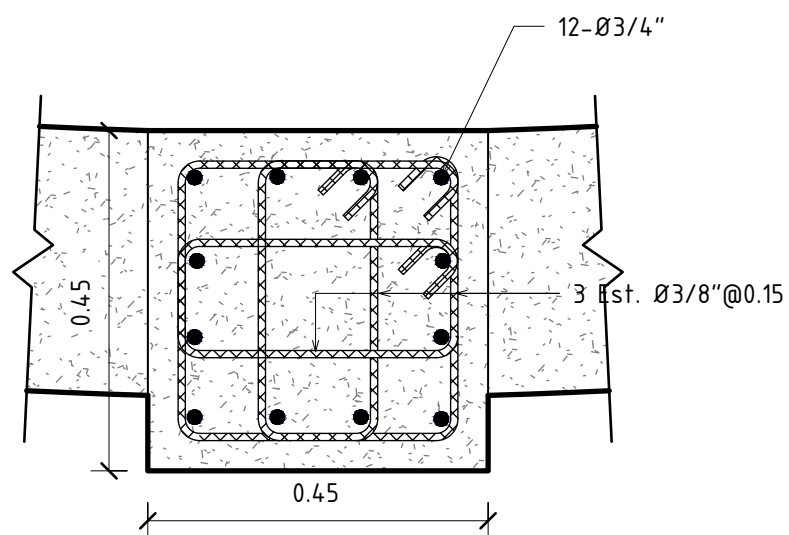
Tabla de Columnas H.A.		
Tipo	Cantidad	Volumen
C45X45	4	6.22 m³
C55x55	1	2.30 m³

Tabla de Zapatas		
Tipo	Cantidad	Volumen
LF15cm	1	30.08 m³
LF20cm	1	25.75 m³
ZC-2.00X2.00X.060	1	2.40 m³
ZM-0.600X2.15	2	61.40 m³

Tabla de Muros		
Tipo	Cantidad	Volumen
W35	2	126.00 m³



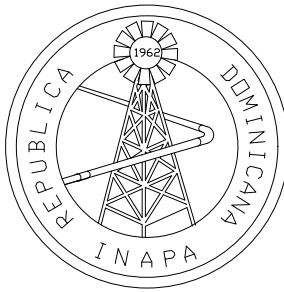
DETALLE - C1
Esc. 1 : 10



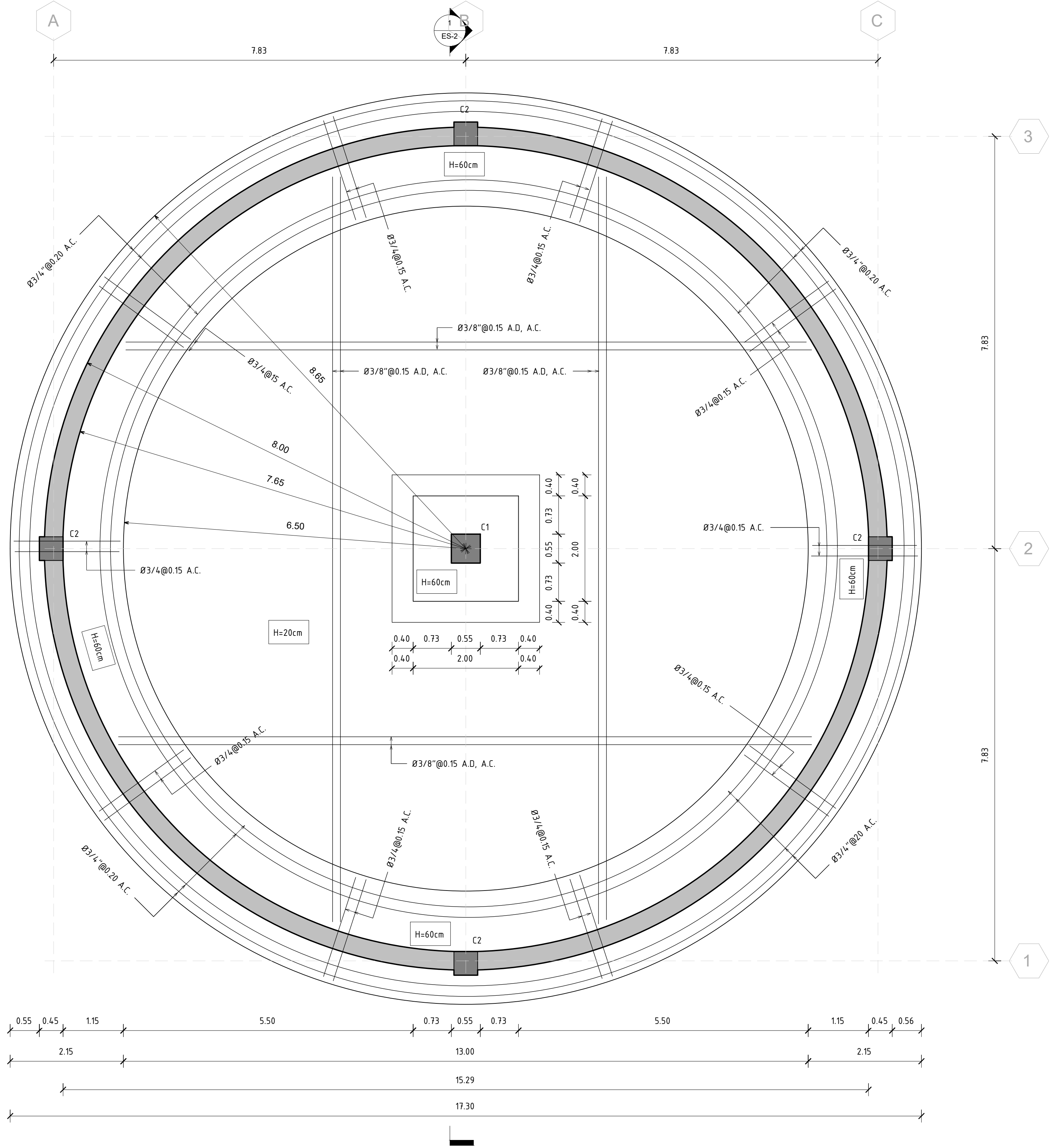
DETALLE - C2
Esc. 1 : 10

NOTAS:
1- SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES 2- ACOTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS SERÁN EN m (snmm).
ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	28/01/2021	PLANOS PARA REVISIÓN
1	23/03/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA



LEYENDA:

C.I. CARA INFERIOR
C.S. CARA SUPERIOR
A.C. AMBAS CARAS
A.D. AMBAS DIRECCIONES
C COLUMNA
M MURO
Z ZAPATA
EST. ESTRIBO
H. ALTURA
ADIC. ADICIONAL
ESC. ESCALA

PLANTA DE FUNDACIONES - LOSA DE FONDO
Esc. 1 : 50

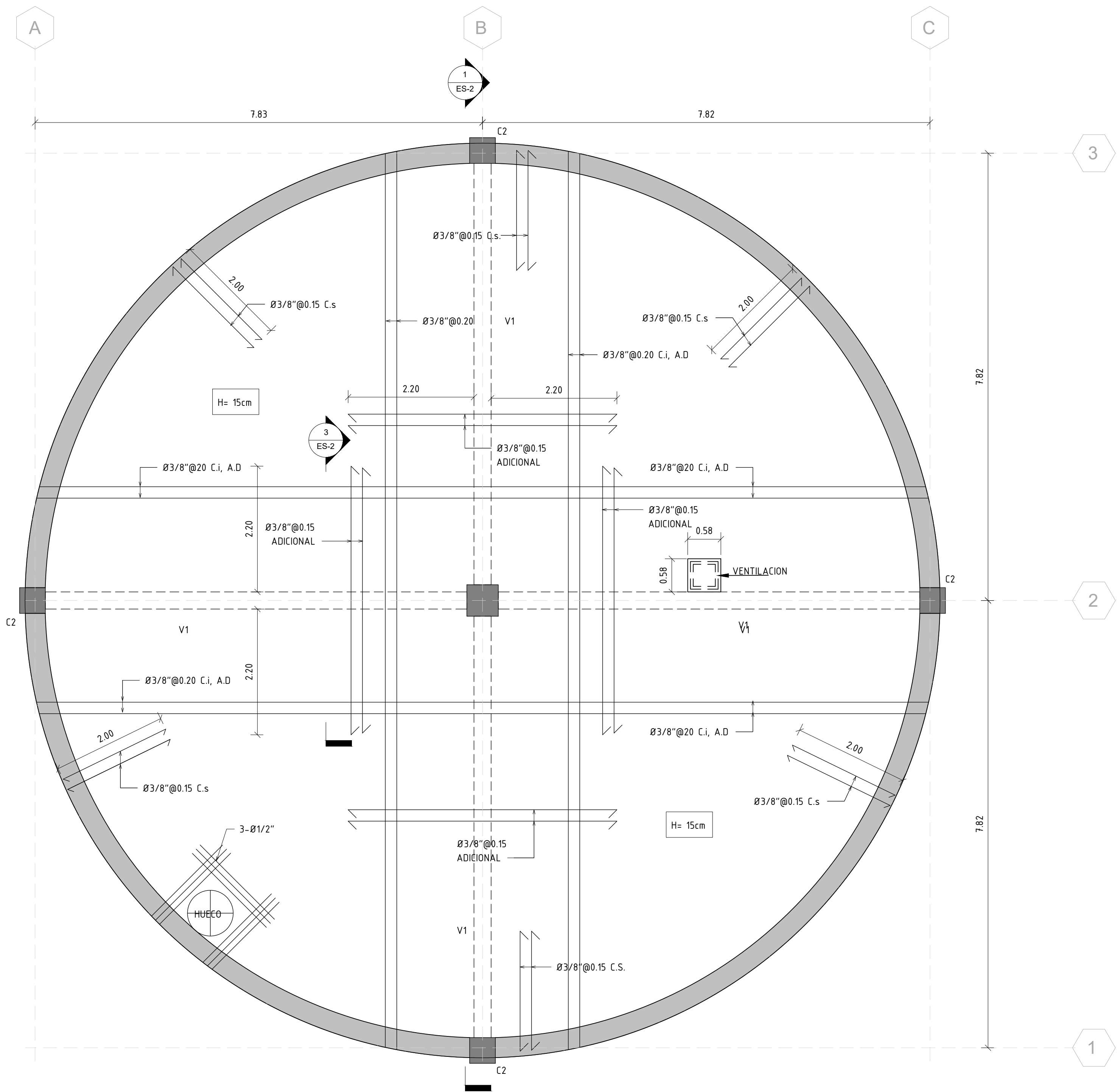
CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES	
CONCRETO ZAPATAS	F'c=280 Kgs/cm2
ACERO	Fy=4200 Kgs/cm2

DISEÑO: Ing. Aux. Francisco A. Fabián	DIBUJO: Ing. Julio Pelegrin
REVISIÓN: Ing. Rubén D. Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano
VISTO: Ing. Sócrates García Frías Depto. Diseño Sistemas De Acueductos	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Rodríguez Encargado Depto. Técnico
APROBADO : Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería	

DEPÓSITO REGULADOR SUPERFICIAL
DE HORMIGÓN ARMADO, (CAPACIDAD 1,300 M³)
PLANO DE FUNDACIONES

CONSTRUCCIÓN DEPÓSITO REGULADOR 1,300 M³
ACUEDUCTO ZONA ALTA DE BARAHONA
(BARRIOS EL ALFA, CASANDRA, DON BOSCO Y RIO CHIL)
PROVINCIA BARAHONA

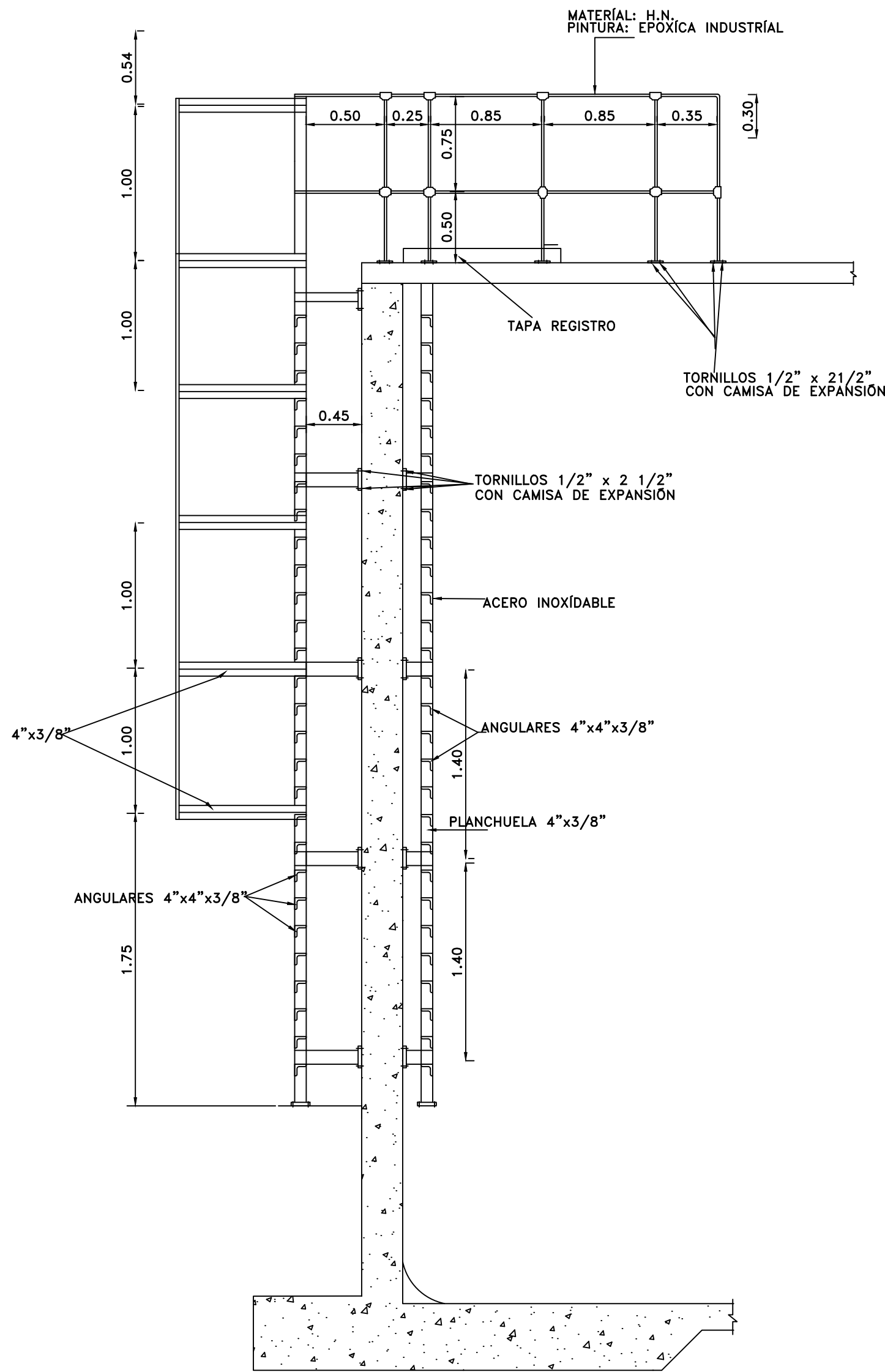
ESCALA
INDICADA
No. PLANO
ZAB-DR08



PLANTA ESTRUCTURAL LOSA DE TECHO
Esc. 1 : 50

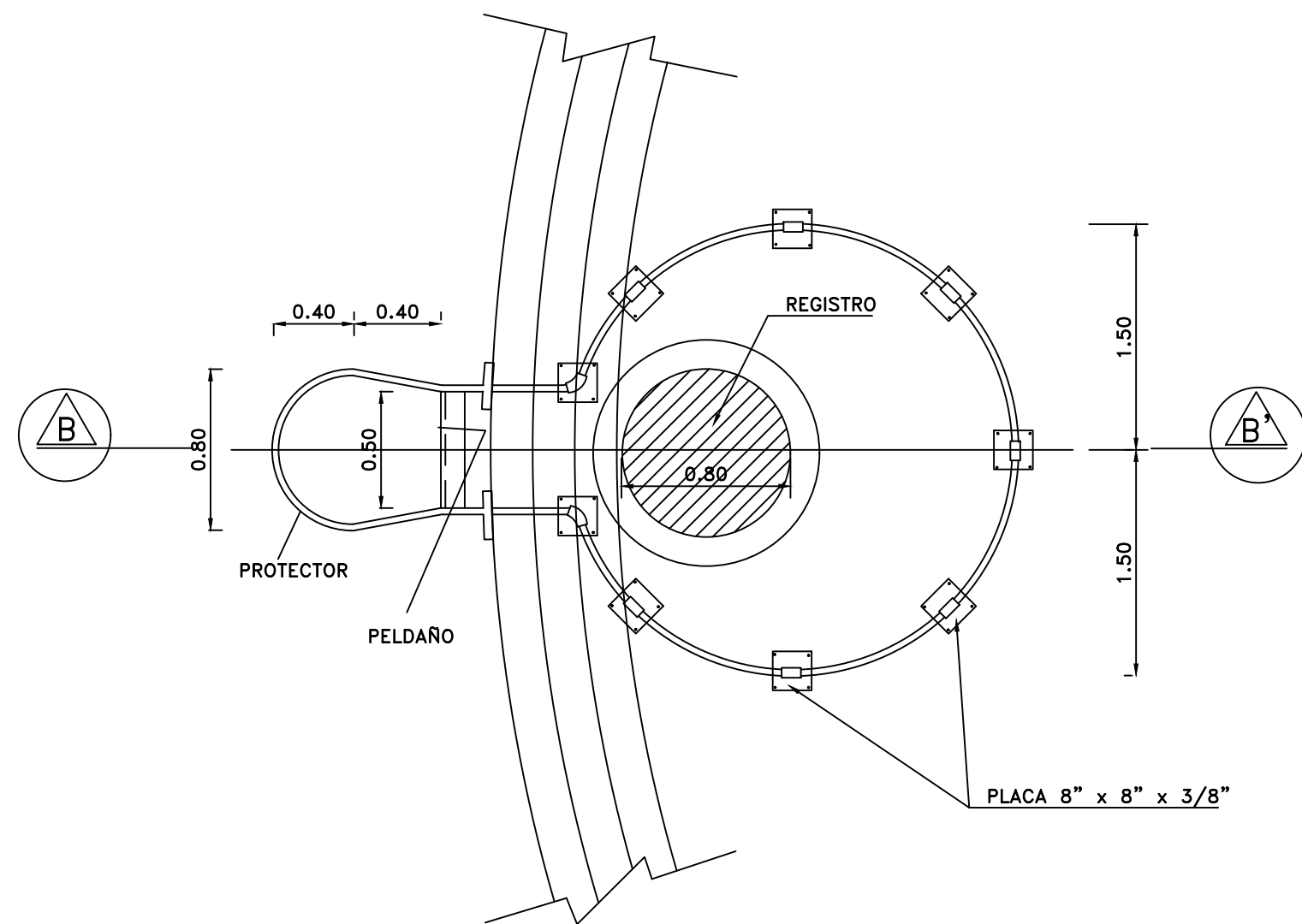
CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES	
CONCRETO	F'c=280 Kgs/cm2
ACERO	Fy=4200 Kgs/cm2

Nota: El espesor en losas macizas será H=0.15 Mts, S.I.C.
Todo el acero es $\phi 3/8"$ @0.15 A.D., S.I.C.
Todo el acero es de diámetro $\phi 3/8"$, S.I.C.
Todo el acero Adicional será $\phi 3/8"$ @0.15 S.I.C.



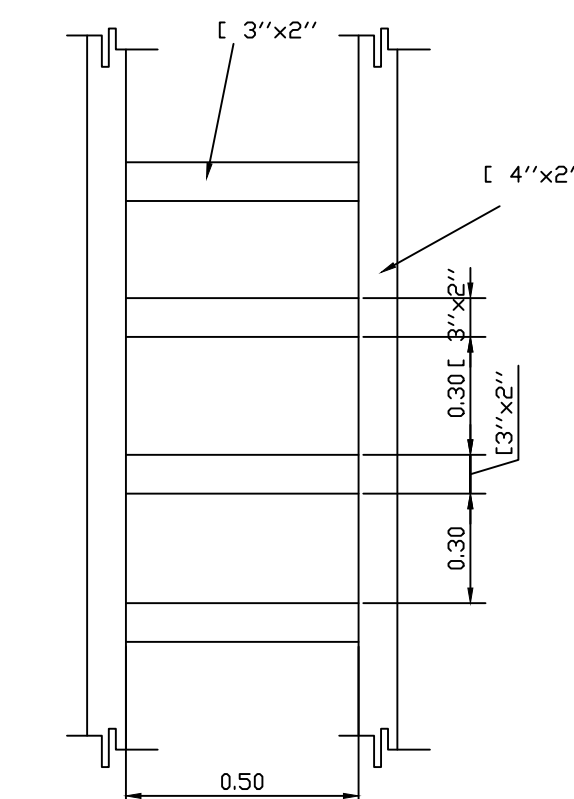
ESCALERA Y PROTECCIÓN REGISTRO
SECCIÓN B - B'

DETALLE DE ESCALERAS
Esc. N/E

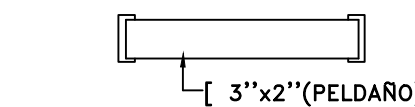


DETALLE ESCALERA Y PROTECCIÓN REGISTRO

Esc. N/E



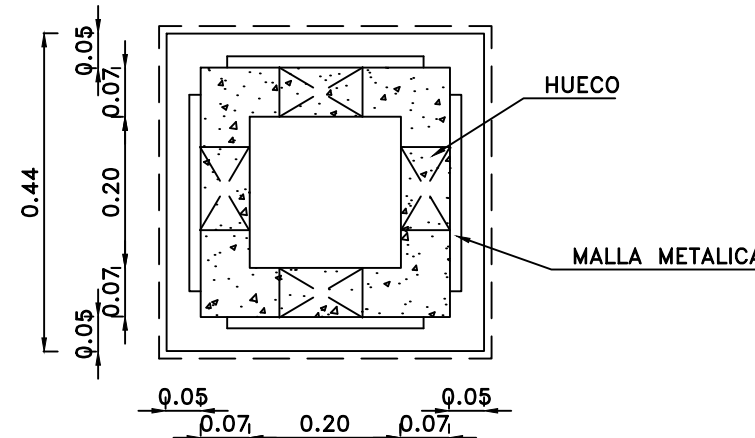
SECCION



PLANTA PELDAÑO

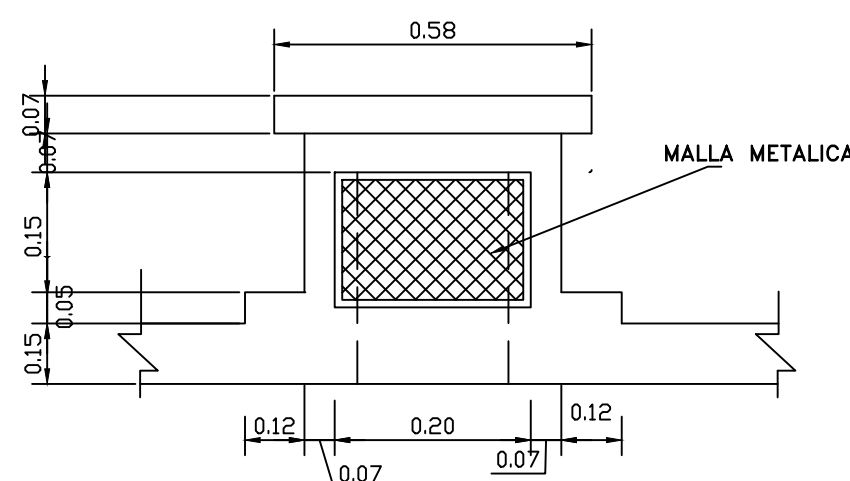
ESCALERA INTERIOR

Esc. N/E



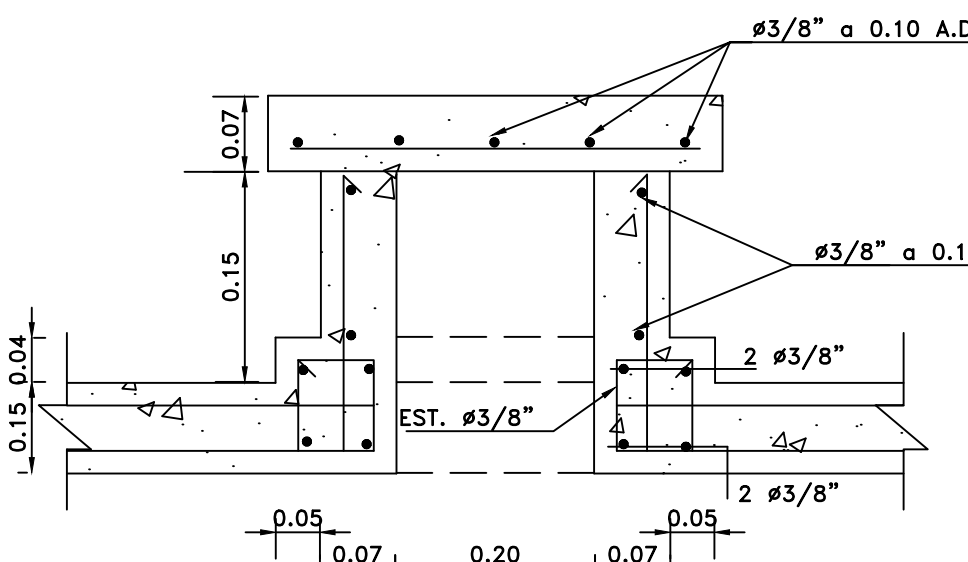
PLANTA VENTILACION TECHO

Esc. 1:10



SECCION VENTILACION TECHO

Esc. 1:10

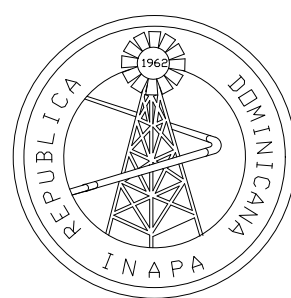


SECCION ESTRUCTURAL VENTILACION TECHO

Esc. 1:10

NOTAS
1- SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.
2-ACOTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS SERÁN EN m (snmm)

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	28/01/2021	PLANOS PARA REVISIÓN
1	23/03/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



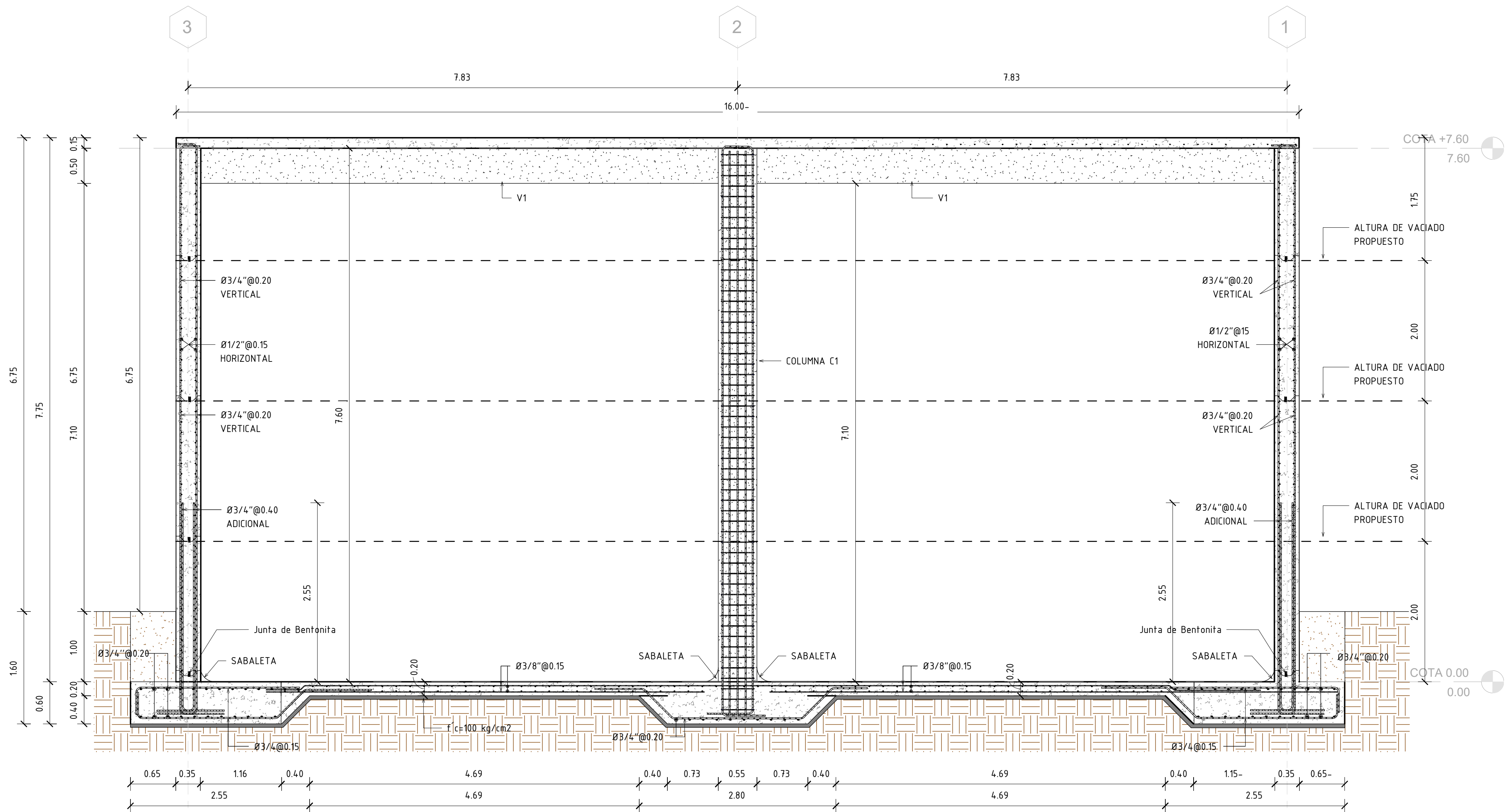
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Ing. Aux. Francisco A. Fabián	DIBUJO: Ing. Julio Pelegrín
REVISIÓN: Ing. Rubén D. Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano
VISTO: Ing. Sócrates García Frías Depto. Diseño Sistemas De Acueductos	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Rodríguez Encargado Depto. Técnico
APROBADO : Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería	

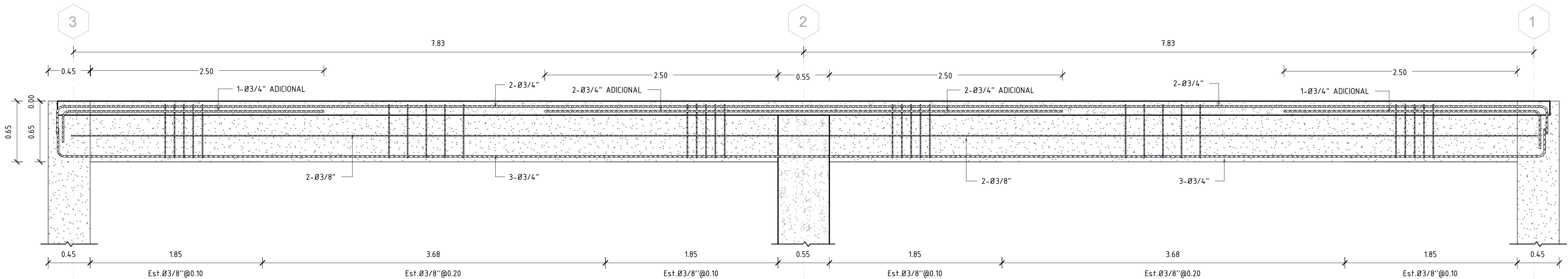
DEPÓSITO REGULADOR SUPERFICIAL
DE HORMIGÓN ARMADO, (CAPACIDAD 1,300 M³)
PLANTA ESTRUCTURAL Y DETALLES

CONSTRUCCIÓN DEPÓSITO REGULADOR 1,300 M³
ACUEDUCTO ZONA ALTA DE BARAHONA
(BARRIOS EL ALFA, CASANDRA, DON BOSCO Y RIO CHIL)
PROVINCIA DE BARAHONA

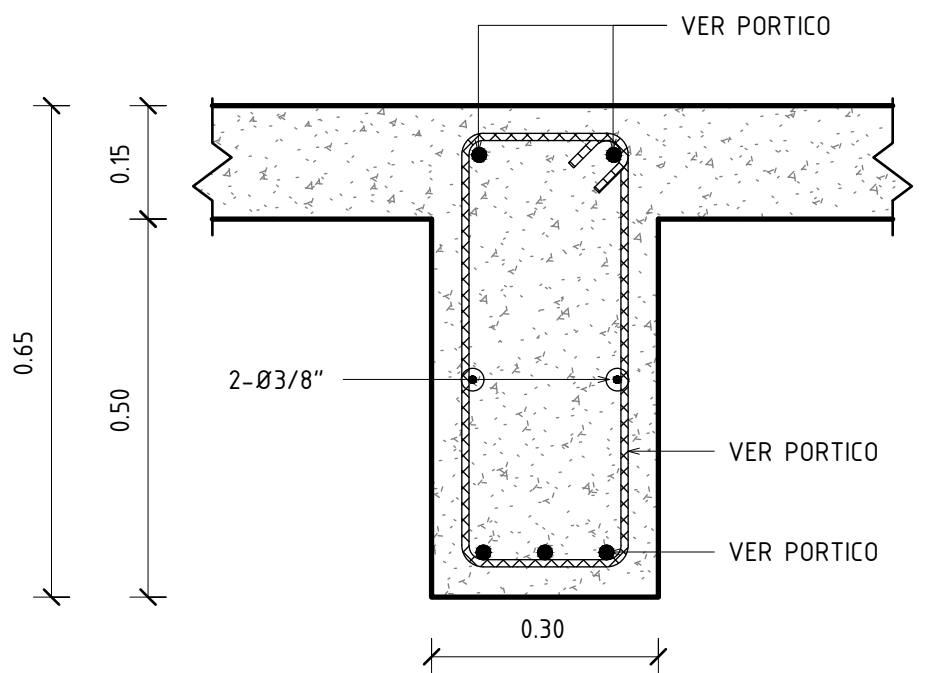
ESCALA
INDICADA
No. PLANO
ZAB-DR09



SECCIÓN TÍPICA DEPOSITO CIRCULAR
Esc. 1 : 40



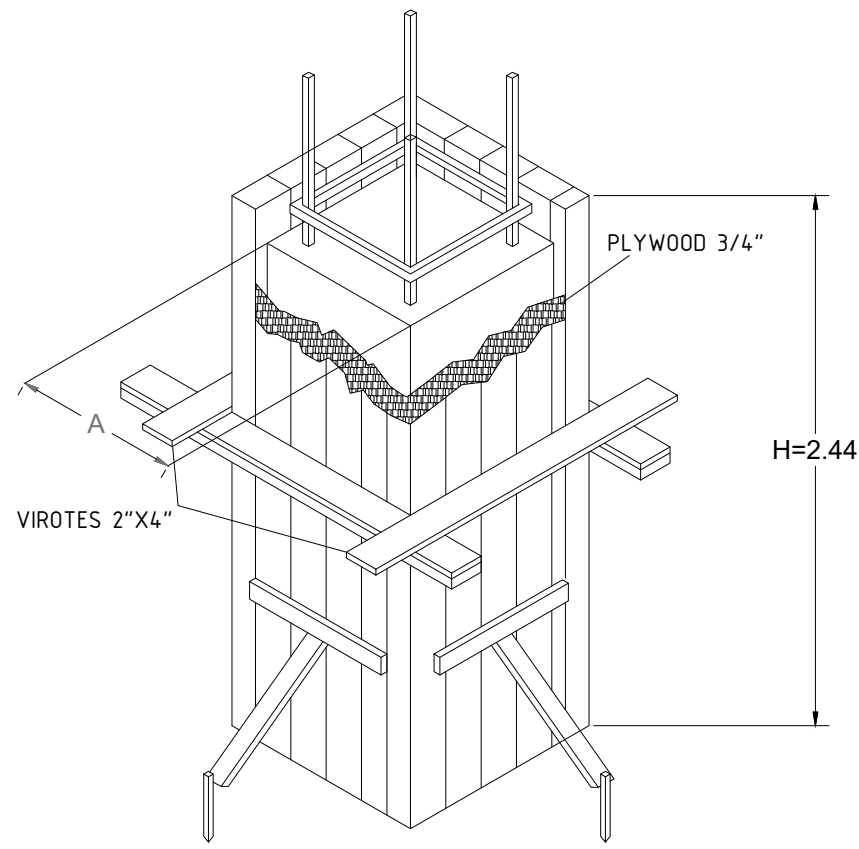
ARMADO TÍPICO VIGA - V1
Esc. 1 : 25



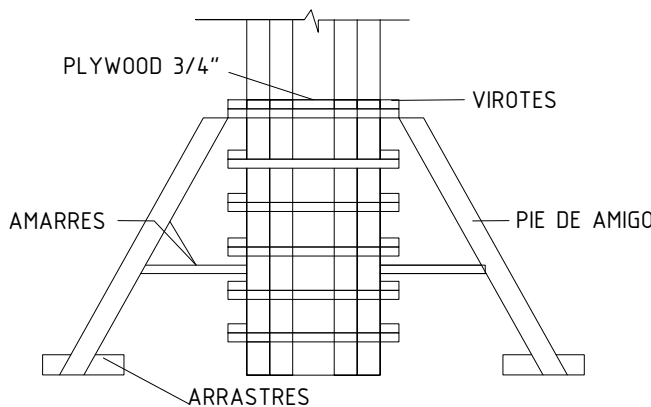
VIGA - V1
Esc. 1 : 10

NOTAS:
1- SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES 2- ACOTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS SERÁN EN m (snmm).
ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.

FECHA REVISIÓN		OBJETO REVISIÓN			DISEÑO: Ing. Aux. Francisco A. Fabián		DIBUJO: Ing. Julio Pelegrin		DEPÓSITO REGULADOR SUPERFICIAL DE HORMIGÓN ARMADO, (CAPACIDAD 1,300 M³) SECCIÓN ESTRUCTURAL Y DETALLE VIGA	CONSTRUCCIÓN DEPÓSITO REGULADOR 1,300 M³ ACUEDUCTO ZONA ALTA DE BARAHONA (BARRIOS EL ALFA, CASANDRA, DON BOSCO Y RIO CHIL) PROVINCIA BARAHONA	ESCALA INDICADA No. PLANO ZAB-DR10
0	28/01/2021	PLANOS PARA REVISIÓN			REVISIÓN: Ing. Rubén D. Montero		REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano				
1	23/03/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN			VISTO: Ing. Sócrates García Frías Depto. Diseño Sistemas De Acueductos		VISTO: Ing. Pedro De Jesús Rodríguez Encargado Depto. Técnico				
					APROBADO : Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería						

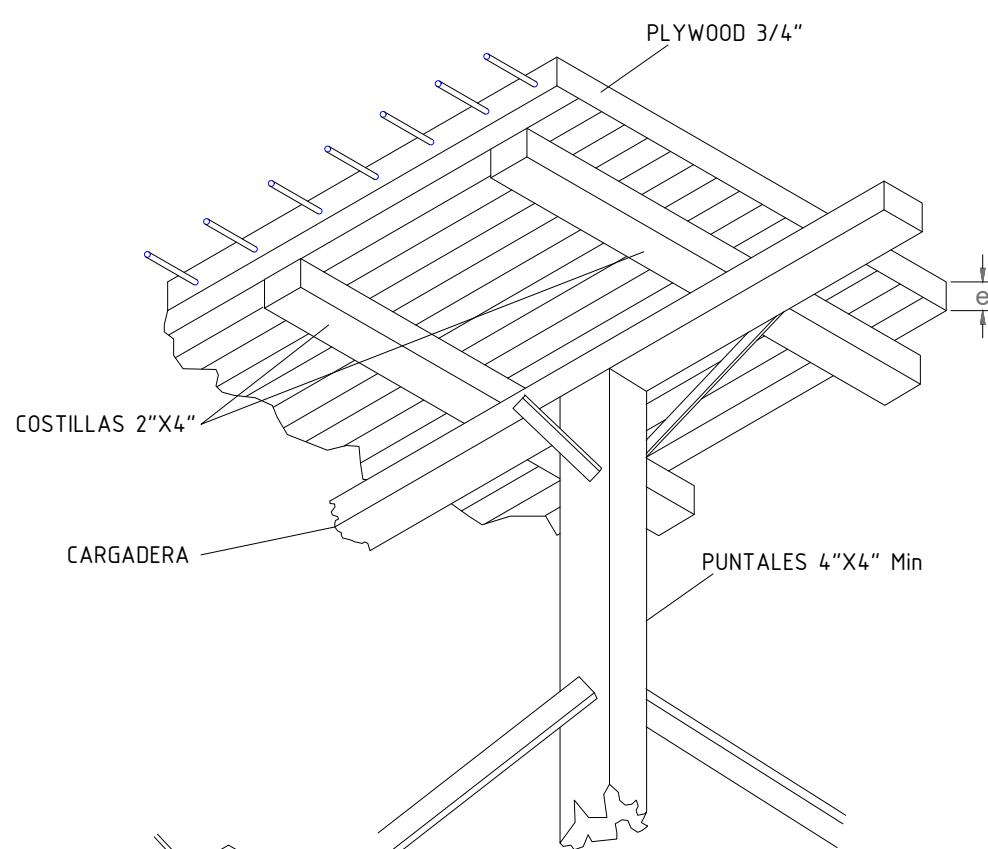


DETALLE ENCOFRADO COLUMNA
NO ESCALA



ELEVACION DET. ENCOFRADO COLUMNA
NO ESCALA

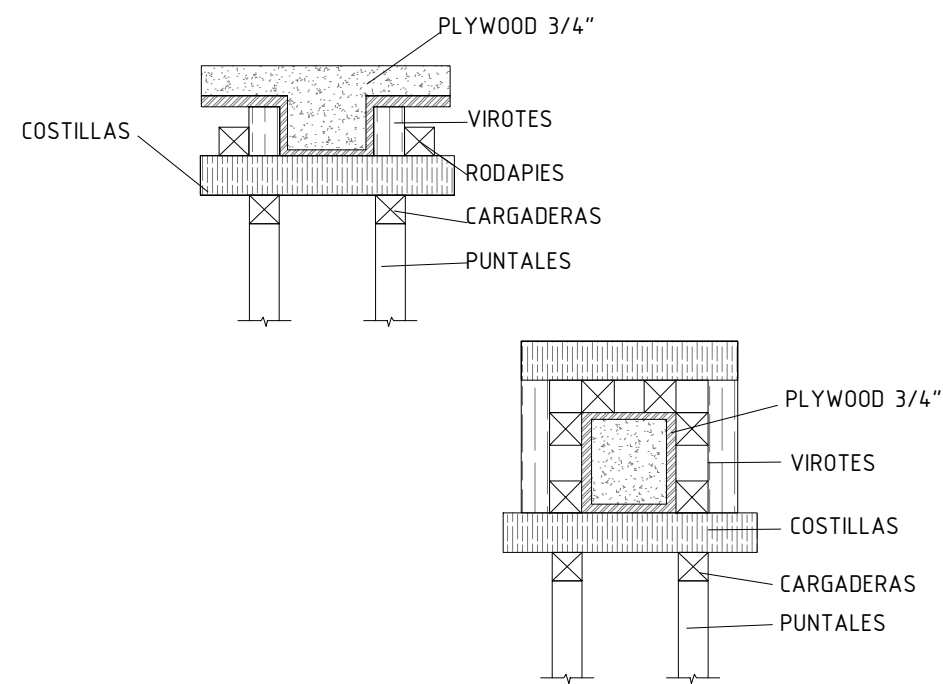
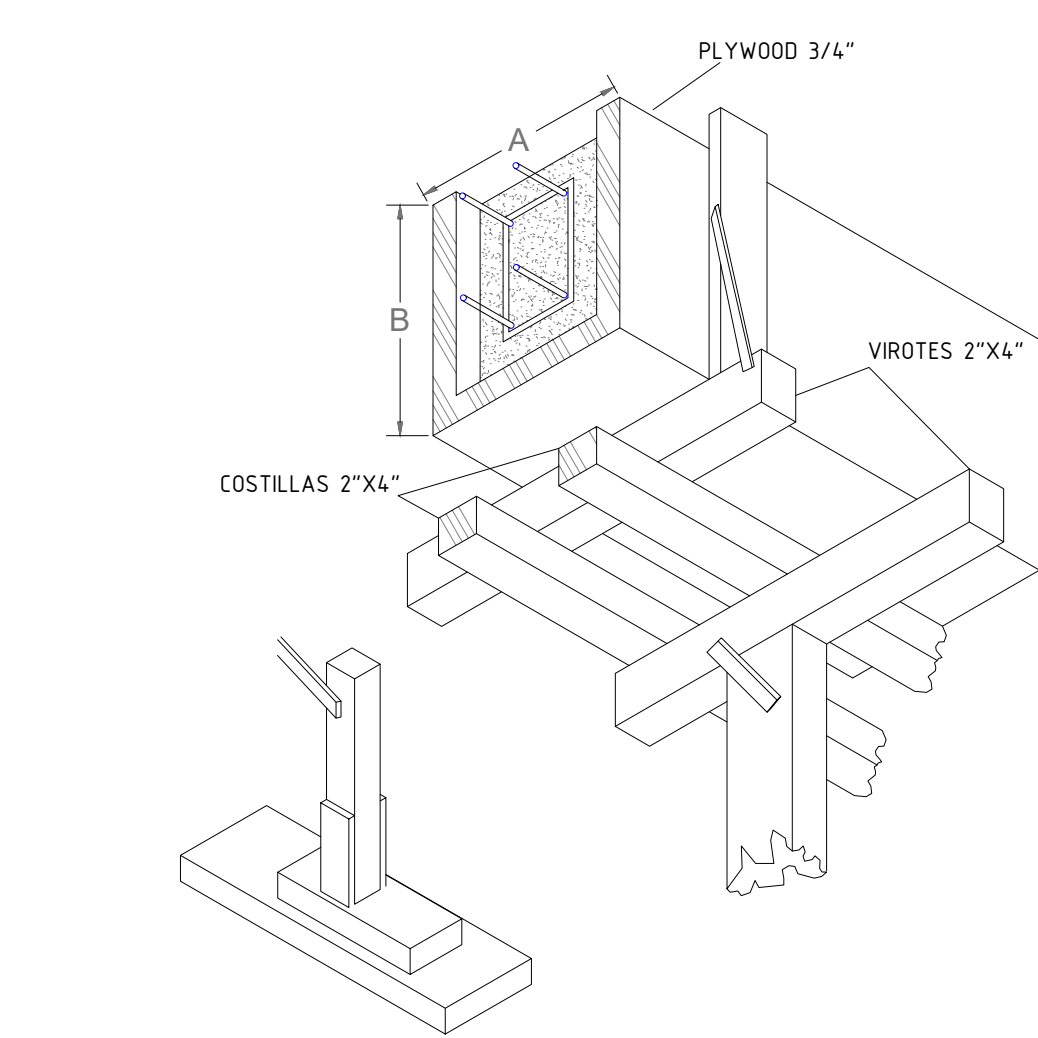
1 DETALLE GENERAL DE ENCOFRADO COLUMNAS
NO ESCALA



DETALLE ENCOFRADO LOSA
NO ESCALA



2 DETALLE GENERAL DE ENCOFRADO DE LOSAS
NO ESCALA



3 DETALLE GENERAL DE ENCOFRADO DE VIGAS
NO ESCALA

REQUISITOS MINIMOS DE CONSTRUCCION PARA ANDAMIOS		
	EDIFICIO DE 4 NIVELES O MENOS.	EDIFICIO DE 4 A 6 NIVELES.
SEPARACION MAXIMA PARA LOS ELEMENTOS DE SOPORTE EN 2" X 4"	1.80 m	1.20 m
SEPARACION VERTICAL MAXIMA ENTRE ELEMENTOS DE ARRIOSTRAMIENTO HORIZONTAL USANDO 2" X 4"	1.80 m	1.80 m
DIMENSION MINIMA DE TABLONES	2" x 10"	2" x 12"
SEPARACION VERTICAL MAXIMA DE LAS PALOMETAS 2" X 4"	1.80 m	1.80 m
NOTAS:		
1. Para edificaciones mayores de 6 niveles no se permita el uso de andamios de madera.		
2. Se proveera arriostramento diagonal con 1" x 4" de forma intercalada (checkerboard), en todo el frente del andamio.		

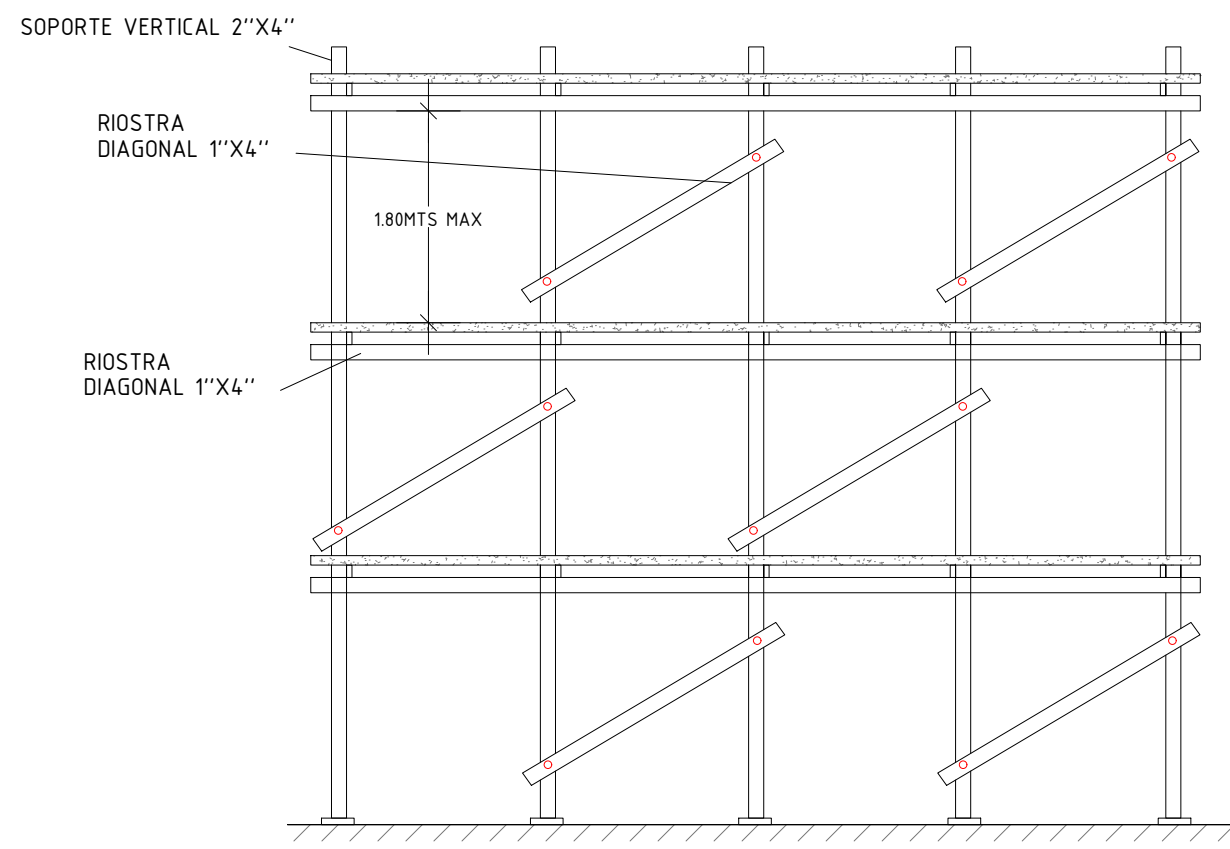
NOTA :
SE RECOMIENDA UTILIZAR MADERA CON MENOS DE 5 USOS.

TIEMPO DE DESENCOFRADO:

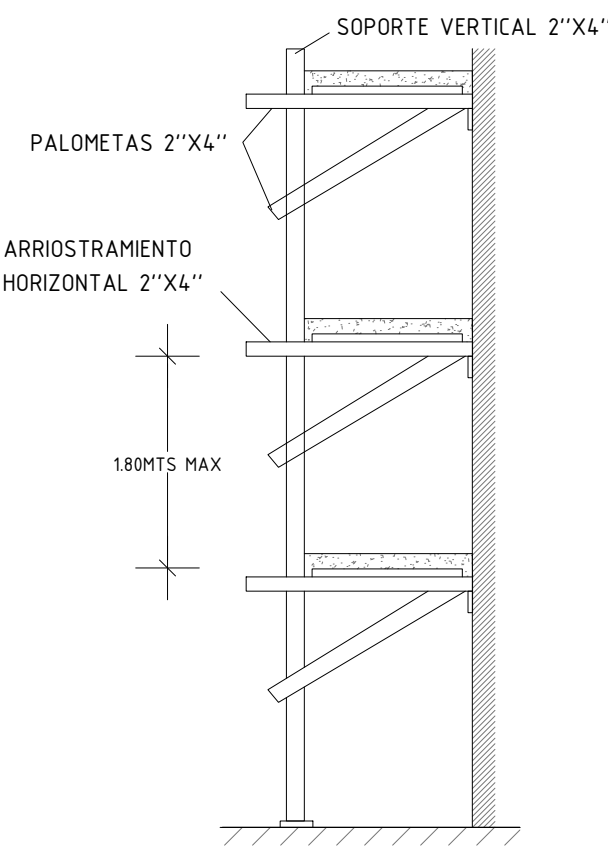
	TIEMPO DE DESENCOFRADO (DIAS)
VIGAS Y LOSAS AUTOPORTANTE	10
MUROS Y COLUMNAS	3
PISOS Y PAVIMENTOS	2

REQUISITOS MINIMOS DE CONSTRUCCION DE ENCOFRADO DE LOSAS						
	0.075 E ≤ 0.10	0.10 < E ≤ 0.12	0.12 < E < 0.15	0.15 ≤ E ≤ 0.17	0.17 < E < 0.19	0.19 ≤ E ≤ 0.20
ESPESOR MINIMO DE FORRO O DUELAS DE CONTACTO (PLYWOOD O MADERA MACIZA)	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
SEPARACION MAX. ENTRE EJES Y COSTILLAS USANDO 2" X 4"	0.80 m	0.80 m	0.80 m	0.60 m	0.60 m	0.60 m
SEPARACION MAX. DE PUNTALES USANDO 2" X 4" CON H ≤ 2.44M ARRIOSTRADOS EN AMBAS DIRECCIONES	0.80 m	0.80 m	0.80 m	0.75 m	0.70 m	0.60 m
SEPARACION MAX. CARGADORES 2" X 4"	1.20 m	1.00 m	1.00 m	1.00 m	1.00 m	1.00 m
NOTAS:						
1. En todos los muros de carga se colocara una cinta de apoyo al encofrado con la misma dimension minima de 1" x 4" clavadas al muro con clavos de acero.						
2. Independientemente del espaciamiento de las costillas el forro debera estar apoyado en sus bordes.						
3. En losas pequeñas, tales como pasillos y closets, se utilizaran por lo menos una línea de puntales en su centro.						
4. Estos espaciamientos han sido preaprado para piezas de 2" x 4". Si se usan piezas de dimensiones diferentes estas deben ser diseñadas deacuerdo al art.165						

REQUISITOS MINIMOS DE CONSTRUCCION PARA ENCONFRADO DE COLUMNAS						
SEPARACION VIROTES DE 2" X 4" USANDO FORROS DE 1" BRUTA O PLYWOOD DE 3/4"						
	DIMENSION MAYOR DE LA COLUMNA RECTANGULAR.					
	0.20 m O MENOS	0.30 m	0.40 m	0.50 m	0.60 m	0.80 m
ESPACIAMIENTO MAXIMO DE LAS PIEZAS.						
H= 2.44 M	0.40 m	0.40 m	0.30 m	0.30 m	0.25 m	0.25 m*
H= 1.80 M	0.45 m	0.45 m	0.45 m	0.40m	0.35 m	0.35 m*
H= 1.22 M	0.60 m	0.60 m	0.55 m	0.50 m	0.50 m	0.50 m*
NOTAS:						
1. Se deben colocar los pies de amigo por lo menos en dos caras perpendiculares de la columna.						
2. En columnas de 0.8 se colocara un larguero vertical con sus respectivos pies de amigo en el centro de las caras que sean mayores de 0.8m						
3. Se usara alambre o tornillos para el amarrar de los largueros a un espaciamento no mayor de 0.60m. Se colocara tantos hilos como sean necesarios para soportar una fuerza de por lo menos 1,300 kg.						
4. Estos espaciamientos han sido preaprado para piezas de 2" x 4". Si se usan piezas de dimensiones diferentes estas deben ser diseñadas deacuerdo al art.165						



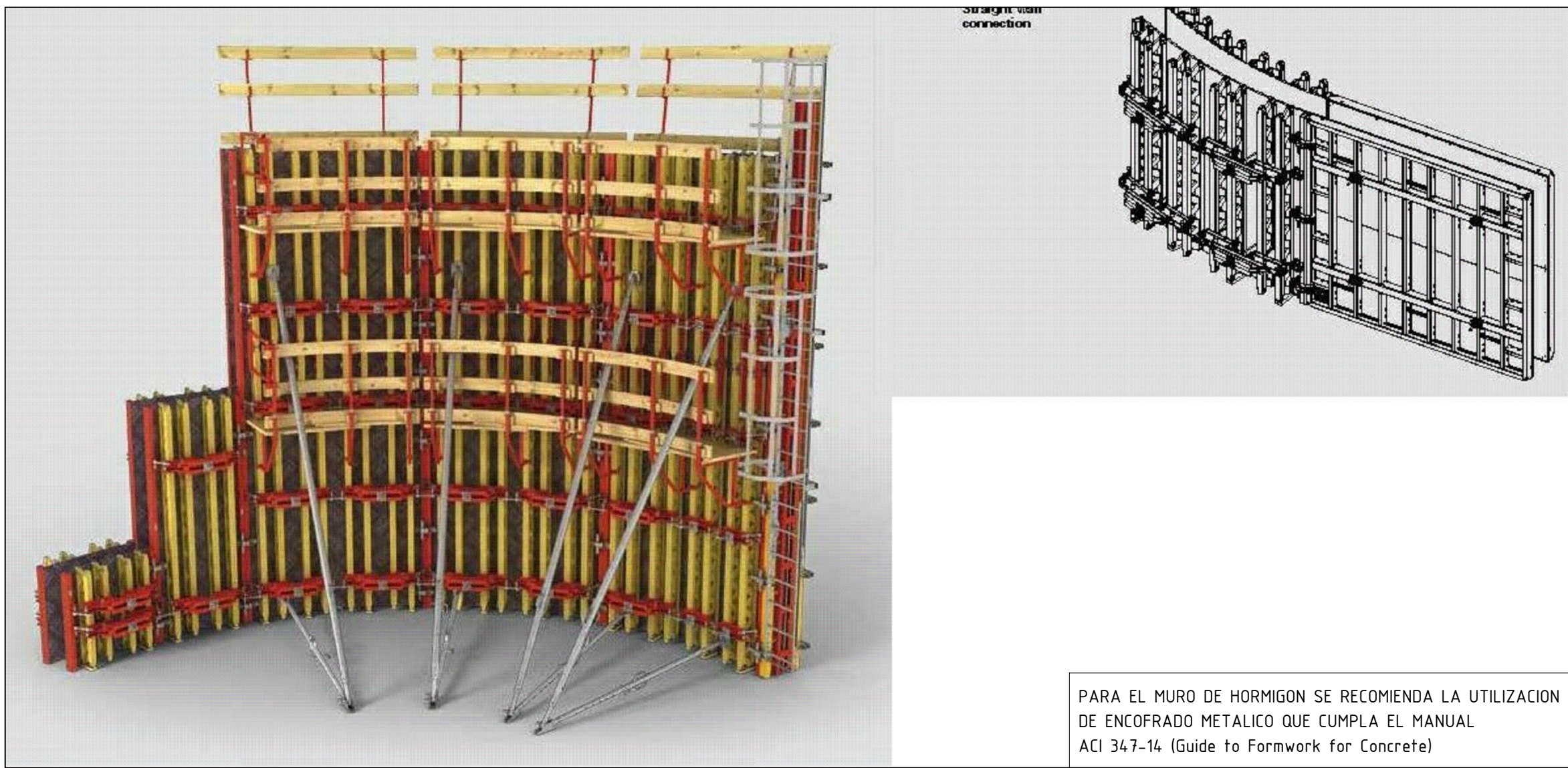
VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL

4 DETALLE GENERAL DE COLOCACION DE ANDAMIOS DE MADERA
NO ESCALA

NOTAS:
1- SALVO INDICACION CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES DE MEDIDA SON EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.



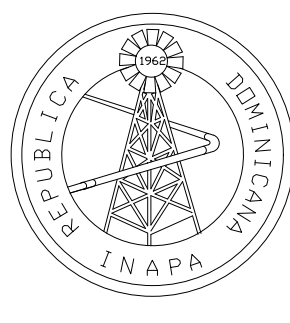
5 DETALLE GENERAL DE ENCOFRADO DE MUROS DE HORMIGON
NO ESCALA

PARA EL MURO DE HORMIGON SE RECOMIENDA LA UTILIZACION DE ENCOFRADO METALICO QUE CUMPLA EL MANUAL ACI 347-14 (Guide to Formwork for Concrete)

6 NOTAS GENRALES DE ENCOFRADOS DE MADERA

REQUISITOS MINIMOS DE CONSTRUCCION PARA ENCONFRADO DE VIGAS				
SEPARACION VIROTES Y COSTILLAS DE 2" X 4" USANDO FORROS DE 1" BRUTA O PLYWOOD DE 3/4"				
VIGAS CON FONDO DE 0.20, 0.25 Y 0.30 M DE ANCHO	ESPESOR DE LA LOSA			
	0.10 m	0.12 m	0.15 m	0.17 m
H POR DEBAJO DE LA LOSA	ESPACIAMIENTO MAXIMO DE LAS PIEZAS.			
(H= 0.2 M)	0.54 m	0.50 m	0.48 m	0.44 m
(H= 0.4 M)	0.50 m	0.48 m	0.46 m	0.40 m
(H= 0.6 M)	0.47 m	0.45 m	0.43 m	0.30 m
H DE LA VIGA	SEPARACION PUNTALES 2" X 4" CON ALTURA MENOR DE 2.20 M Y CARGADORES DE 2" X 4"			
(H= 0.2 M)	0.80 m	0.75 m	0.70 m	0.65 m
(H= 0.4 M)	0.70 m	0.65 m	0.60 m	0.55 m
(H= 0.6 M)	0.60 m	0.60 m	0.55 m	0.50 m
NOTAS:				
1. Para vigas con h=0.60 m o mas se colocara en sentido longitudinal un 2" x 4" a mitad de la altura, en ambas caras de la viga amarrado por dos hilos de alambre #10.				
2. Estos espaciamientos han sido preparados para piezas de 2" x 4". Si se usan piezas de dimensiones diferentes estos espaciamientos deberan ser diseñadas de acuerdo al art.165 DEL R-025.				
3. Es posible utilizar espaciamientos mayores en los puntales usando cargaderas mayores de 2" x 4" y puntales metalicos o arriostros para disminuir su longitud libre en cualquiera de los casos se debera calcular los mismos.				

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	28/01/2021	PLANOS PARA REVISIÓN
1	23/03/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



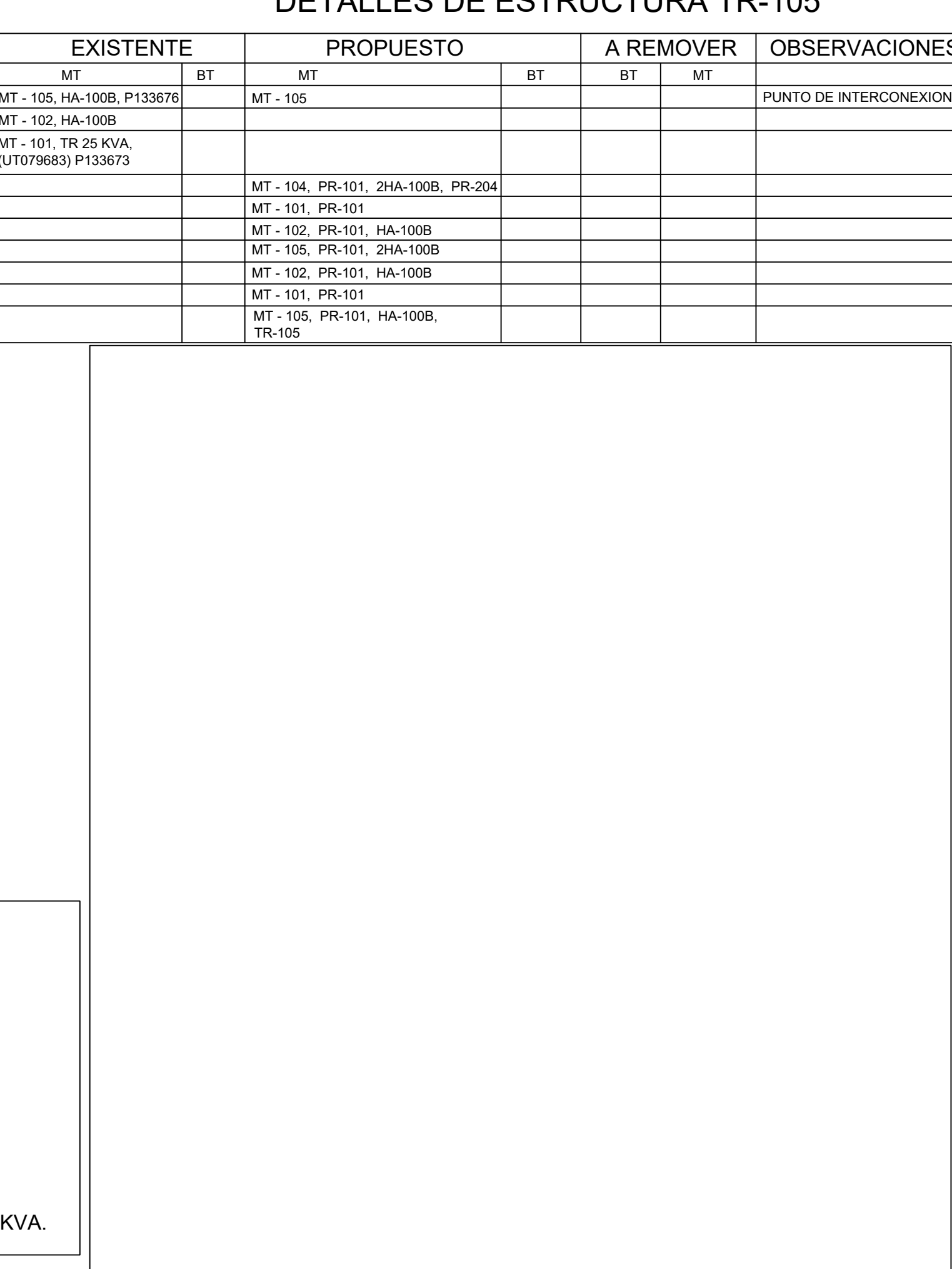
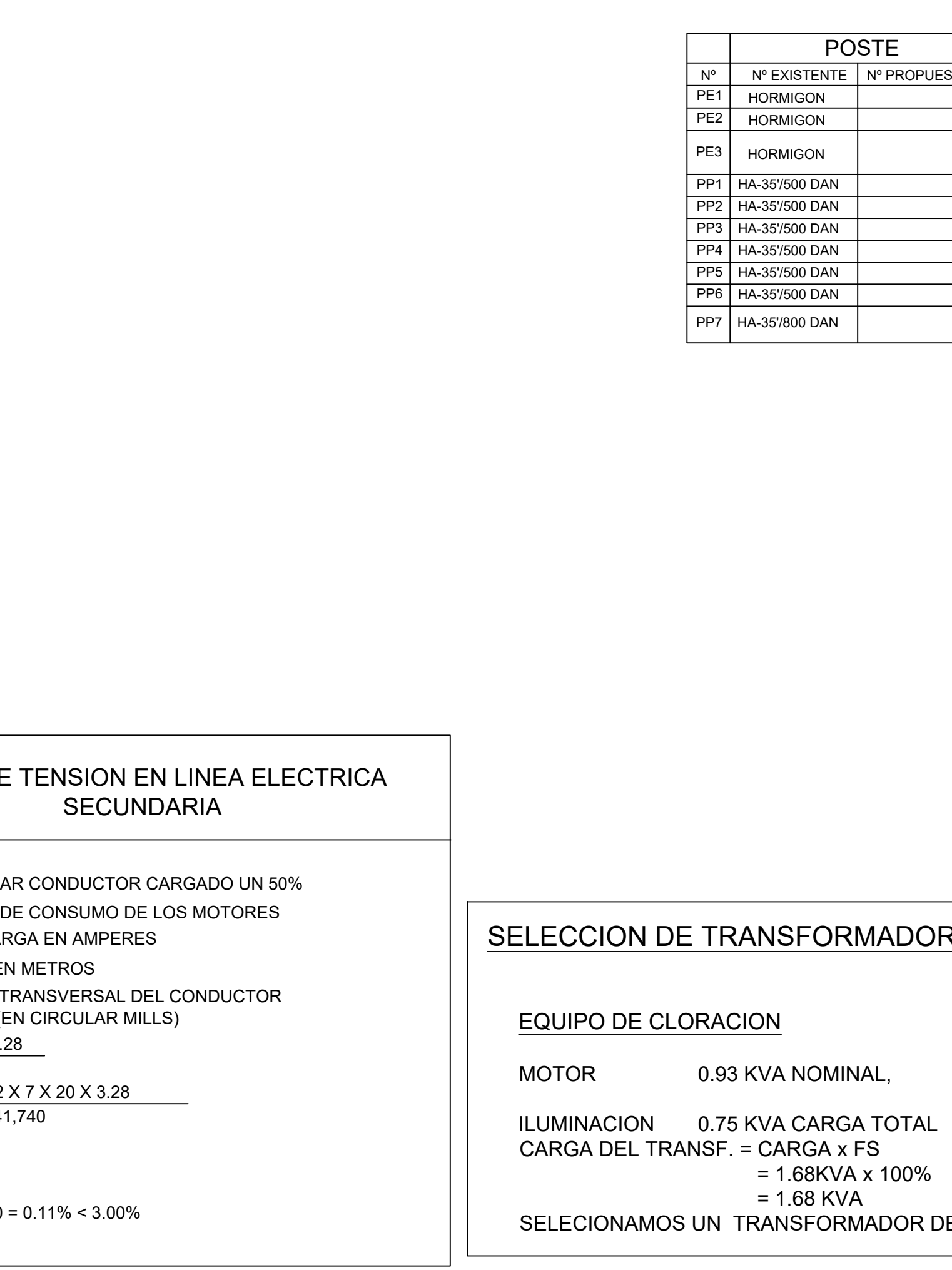
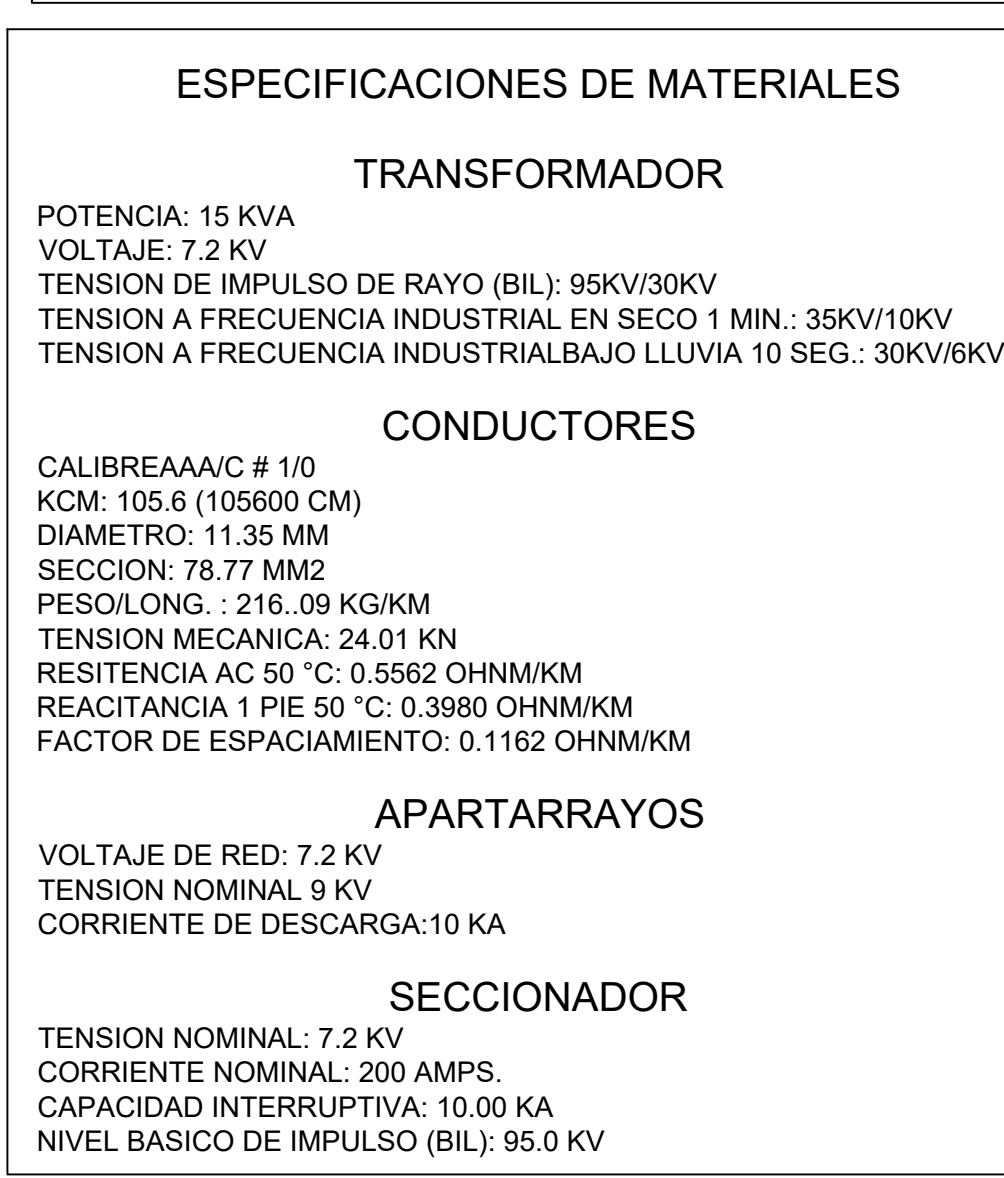
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Ing. Aux. Francisco A. Fabián	DIBUJO: Ing. Julio Pelegrín
REVISIÓN: Ing. Rubén D. Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Sócrates García Frías Depto. Diseño Sistemas De Acueductos	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Rodríguez Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería	

DEPÓSITO REGULADOR SUPERFICIAL
HORMIGÓN ARMADO, (CAPACIDAD 1,300 M³)
DETALLES DEL ENCOFRADO

CONSTRUCCIÓN DEPÓSITO REGULADOR 1,300 M³
ACUEDUCTO ZONA ALTA DE BARAHONA
(BARRIOS EL ALFA, CASANDRA, DON BOSCO Y RIO CHIL)
PROVINCIA BARAHONA

ESCALA
INDICADA
No. PLANO
ZAB-DR11



POSTE			EXISTENTE		PROPUESTO			A REMOVER		OBSERVACIONES
Nº	Nº EXISTENTE	Nº PROPUESTO	MT	BT	MT	BT	BT	MT		
PE1	HORMIGON		MT - 105, HA-100B, P133676		MT - 105				PUNTO DE INTERCONEXION	
PE2	HORMIGON		MT - 102, HA-100B							
PE3	HORMIGON		MT - 101, TR 25 KVA, (UT079683) P133673							
PP1	HA-35/500 DAN				MT - 104, PR-101, 2HA-100B, PR-204					
PP2	HA-35/500 DAN				MT - 101, PR-101					
PP3	HA-35/500 DAN				MT - 102, PR-101, HA-100B					
PP4	HA-35/500 DAN				MT - 105, PR-101, 2HA-100B					
PP5	HA-35/500 DAN				MT - 102, PR-101, HA-100B					
PP6	HA-35/500 DAN				MT - 101, PR-101					
PP7	HA-35/800 DAN				MT - 105, PR-101, HA-100B, PR-105					

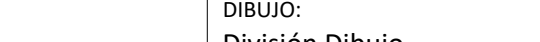
SELECCION DE TRANSFORMADOR

EQUIPO DE CLORACION

MOTOR	0.93 KVA NOMINAL,
ILUMINACION	0.75 KVA CARGA TOTAL
CARGA DEL TRANSF.	= CARGA x FS
	= 1.68KVA x 100%
	= 1.68 KVA

SELECCIONAMOS UN TRANSFORMADOR DE 15 KVA.

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	28/01/2021	PLANOS PARA REVISIÓN
1	23/03/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS**

INAPA

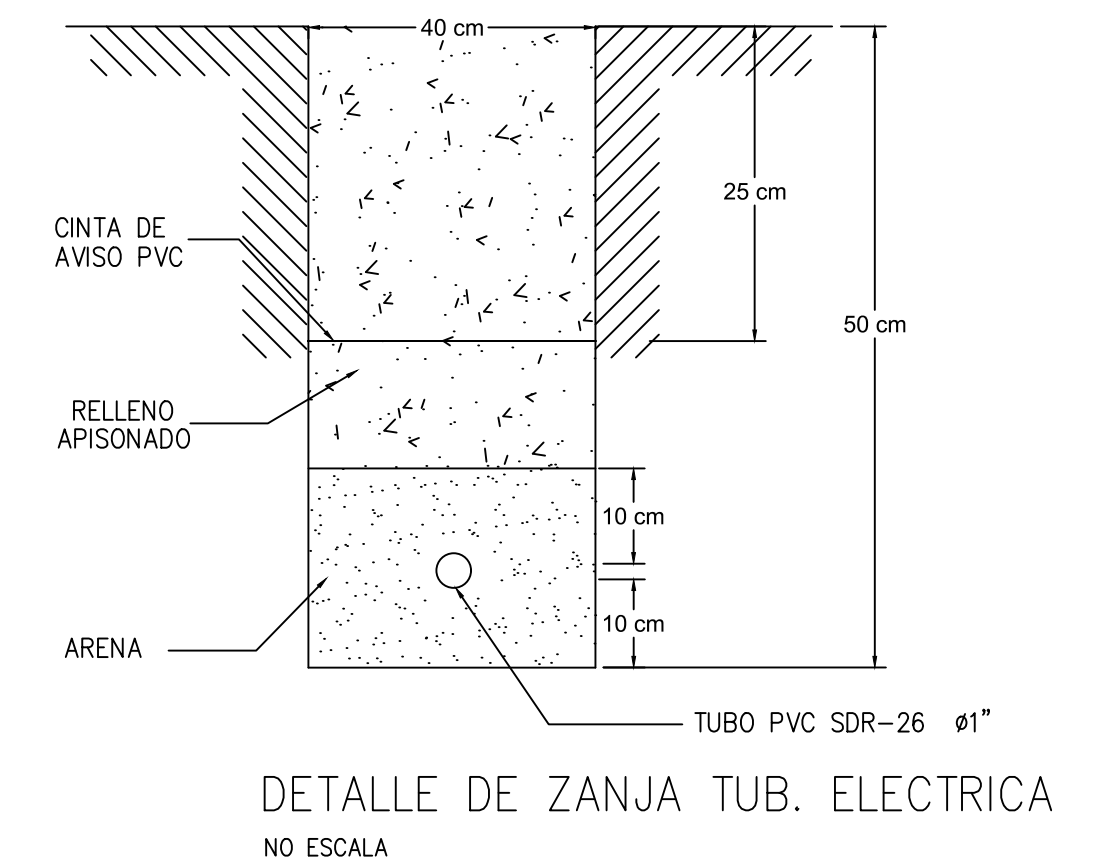
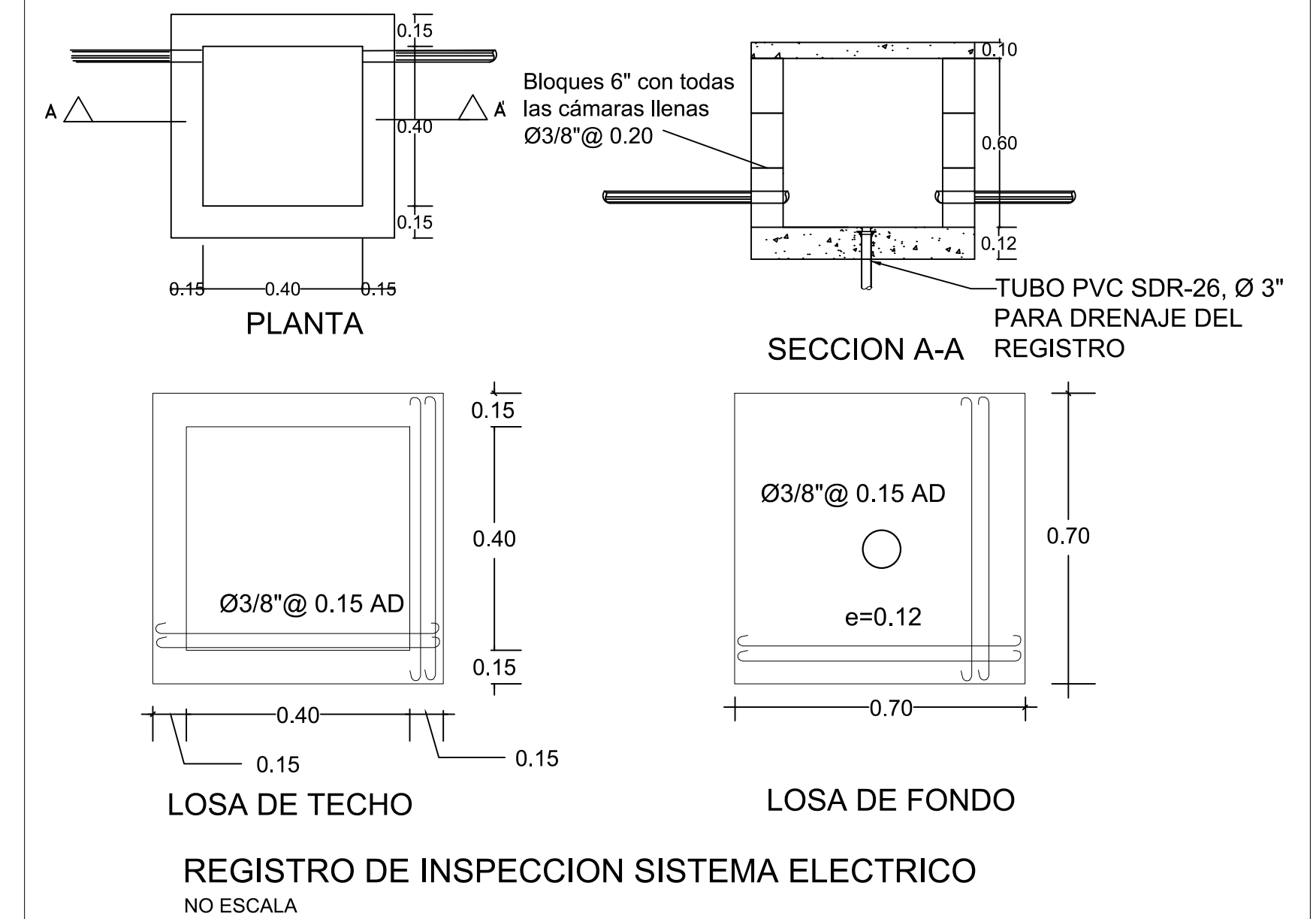
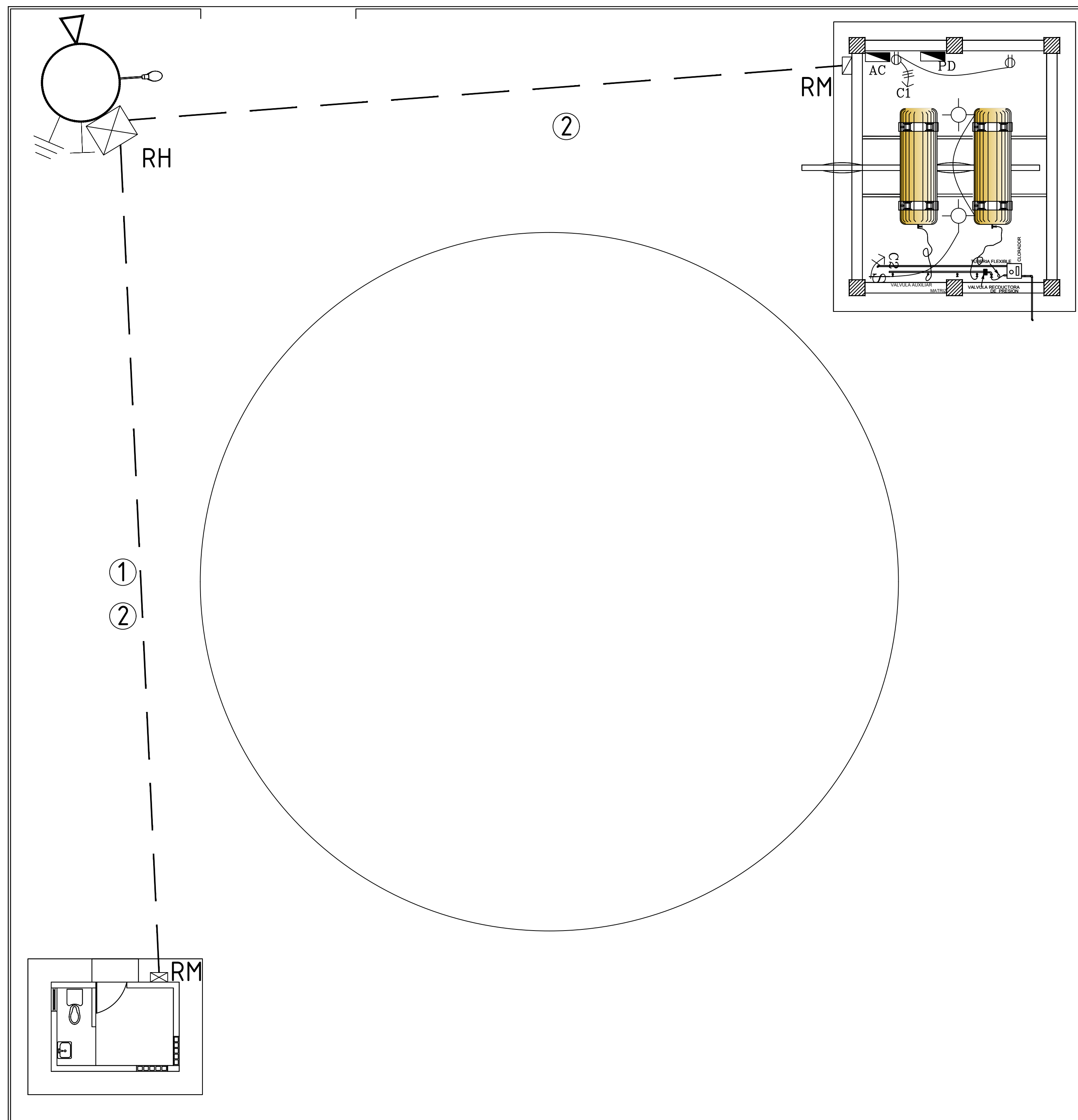
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

	ESCALA
DISEÑO: Ing. Marine Dominguez DIBUJO: División Dibujo REVISIÓN: Ing. Rubén D. Montero REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano VISTO: Ing. Sócrates García Frías Depto. Diseño Sistemas de Acueductos VISTO: Ing. Pedro De Jesús Rodríguez Encargado Depto. Técnico APROBADO : Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería	DEPÓSITO REGULADOR SUPERFICIAL DE HORMIGÓN ARMADO, (CAPACIDAD 1,300 M³) MEDIA TENSIÓN
	CONSTRUCCIÓN DEPÓSITO REGULADOR 1,300 M³ ACUEDUCTO ZONA ALTA DE BARAHONA (BARRIOS EL ALFA, CASANDRA, DON BOSCO Y RIO CHIL) PROVINCIA BARAHONA

ESCALA
INDICADA
No. PLANO
ZAB-DR-12

1. ALIMENTADOR #1 DESDE TRANSFORMADOR HASTA
PANEL PS EN CASA DE OPERADOR, COMPUESTO POR:
2 THW # 4 (F)
1 THW # 6(N)
1 # 6 A 7 HILO TRENSADO
TUBERIA PVC Y IMC Ø 1 1/2"
2. ALIMENTADOR #2 DESDE PANEL PS HASTA PANEL PC
EN CASA DE CLORO, COMPUESTO POR:
2 THW # 8 (F)
1 THW # 10 (N)
TUBERIA PVC Ø 1"
3. ALIMENTADOR DESDE PANEL PC HASTA
ARRANCADOR Y BOMBA DE CLORO, COMPUESTO POR:
2 THW # 10 (F)
1 THW # 12 (N)
TUBERIA EMT Y L.C. Ø 3/4"

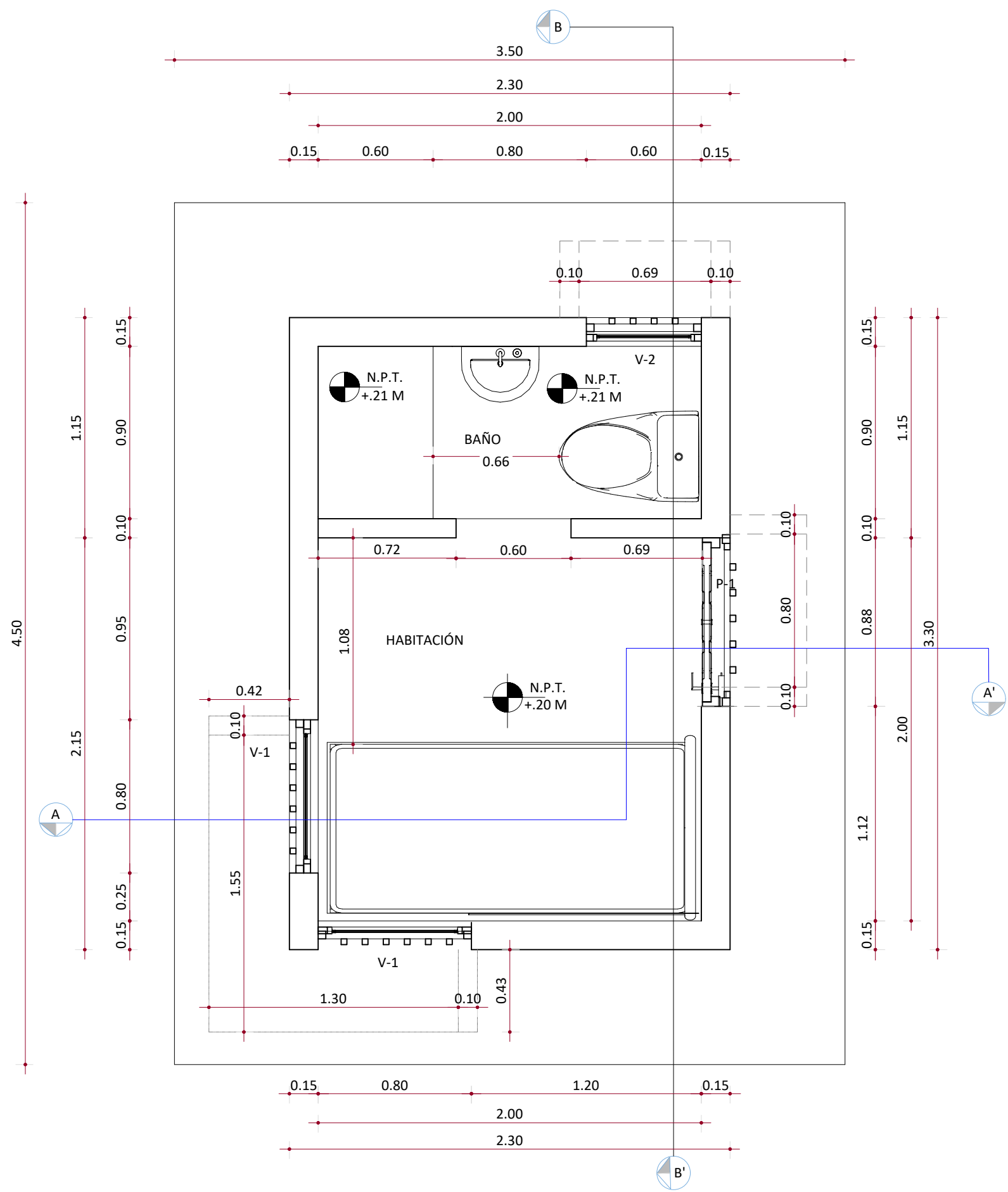
RH. REGISTRO DE HORMIGON, SEGUN DISEÑO
RM. REGISTRO METALICO
PS, PANEL SERVICIO EN CASA DE OPERADOR
PC. PANEL EN CASA DE CLORO



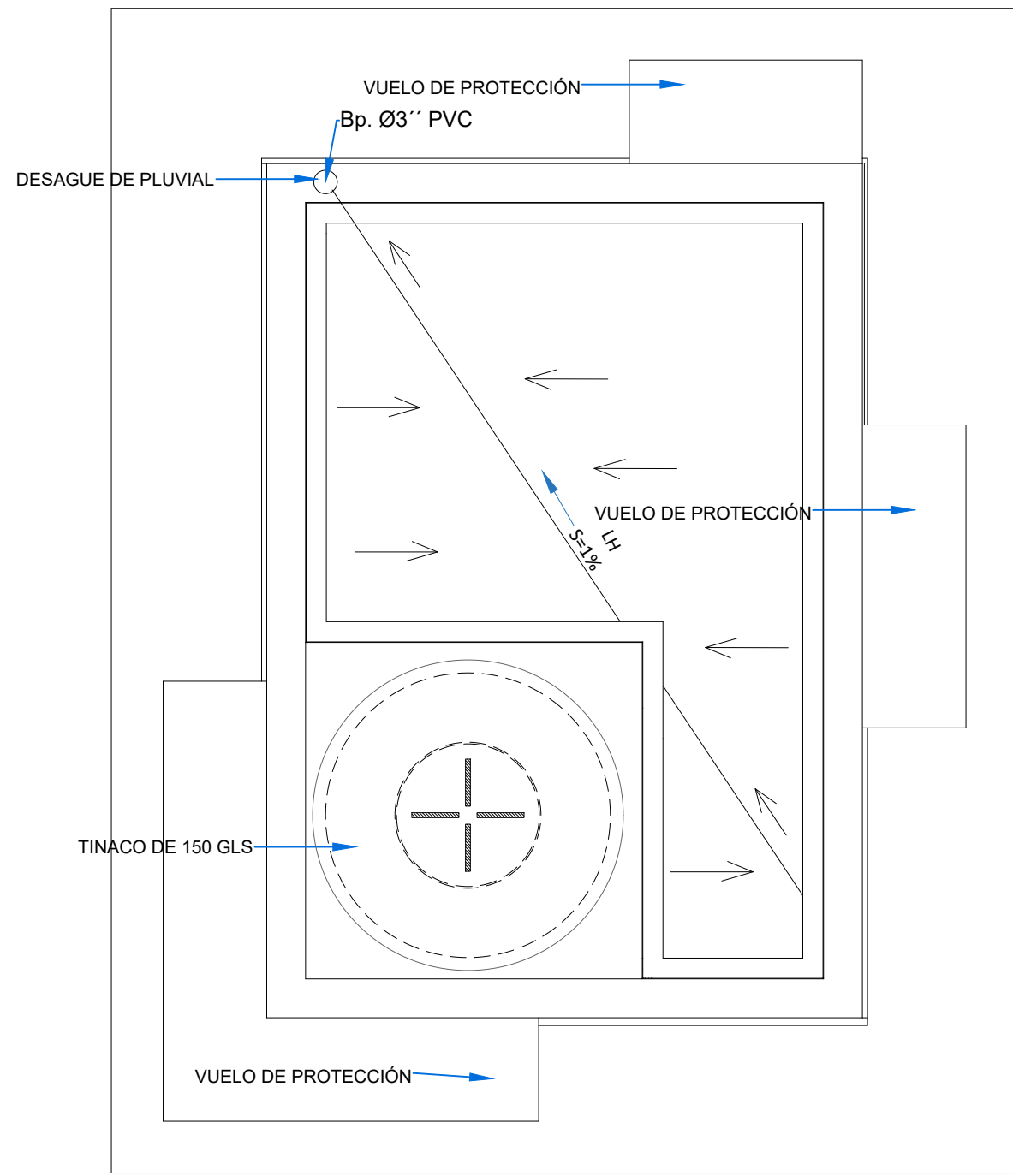
NOTAS:

1- SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.	2- ACOTAMIENTO TOPOGRÁFICO SERÁ: m(snm)
---	---

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN		DISEÑO: Ing. Marine Dominguez	DIBUJO: División Dibujo	DEPÓSITO REGULADOR SUPERFICIAL DE HORMIGÓN ARMADO, (CAPACIDAD 1,300 M³) CONJUNTO ELÉCTRICO	CONSTRUCCIÓN DEPÓSITO REGULADOR 1,300 M³ ACUEDUCTO ZONA ALTA DE BARAHONA (BARRIOS EL ALFA, CASANDRA, DON BOSCO Y RIO CHIL) PROVINCIA BARAHONA	ESCALA
0	28/01/2021	PLANOS PARA REVISIÓN		REVISIÓN: Ing. Rubén D. Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano			1:75
1	23/03/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN		VISTO: Ing. Sócrates García Frías Depto. Diseño Sistemas De Acueductos	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Rodríguez Encargado Depto. Técnico			No. PLANO
				APROBADO : Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería				ZAB-DR13



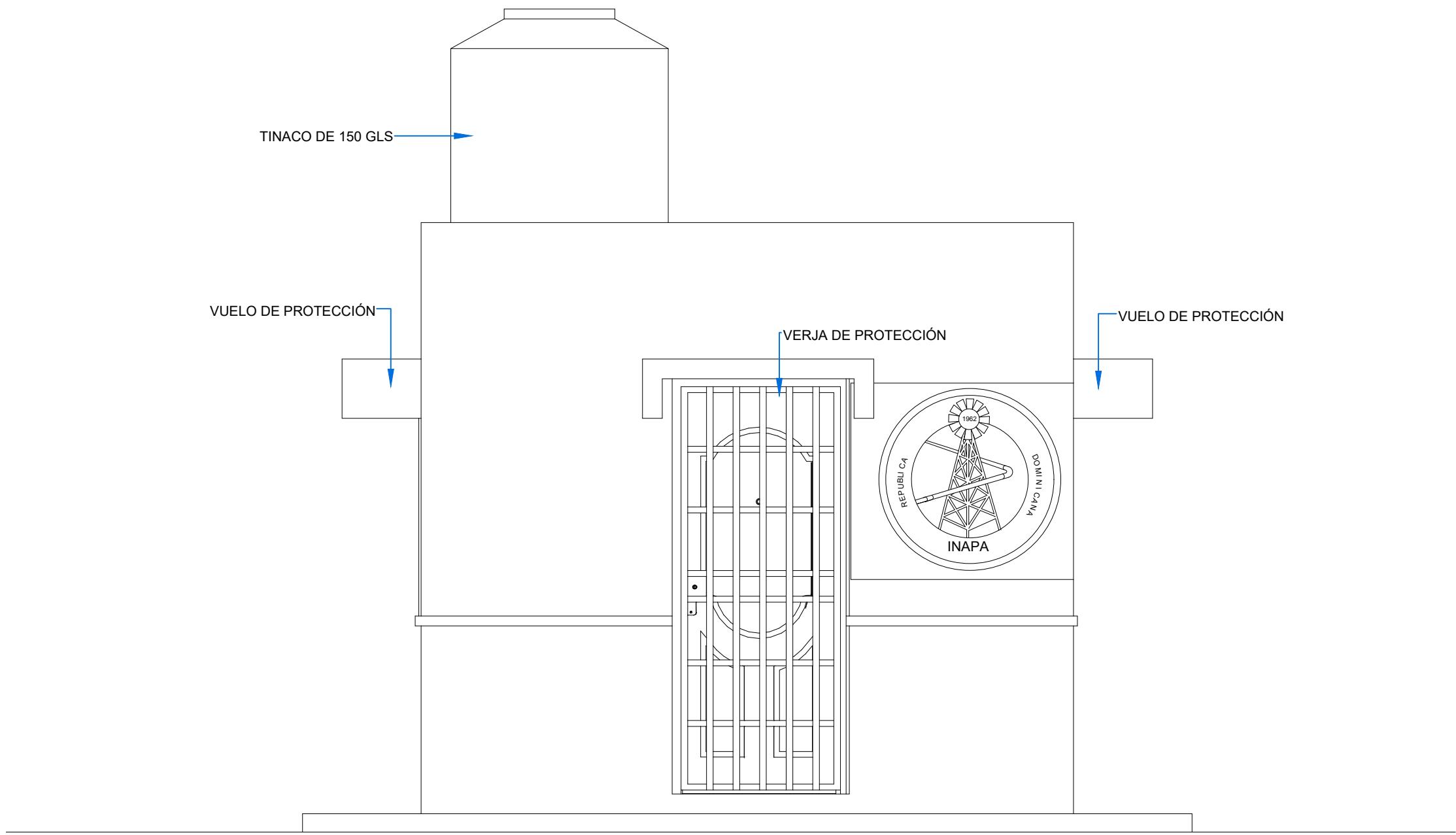
VISTA EN PLANTA
ESC.: 1 : 25



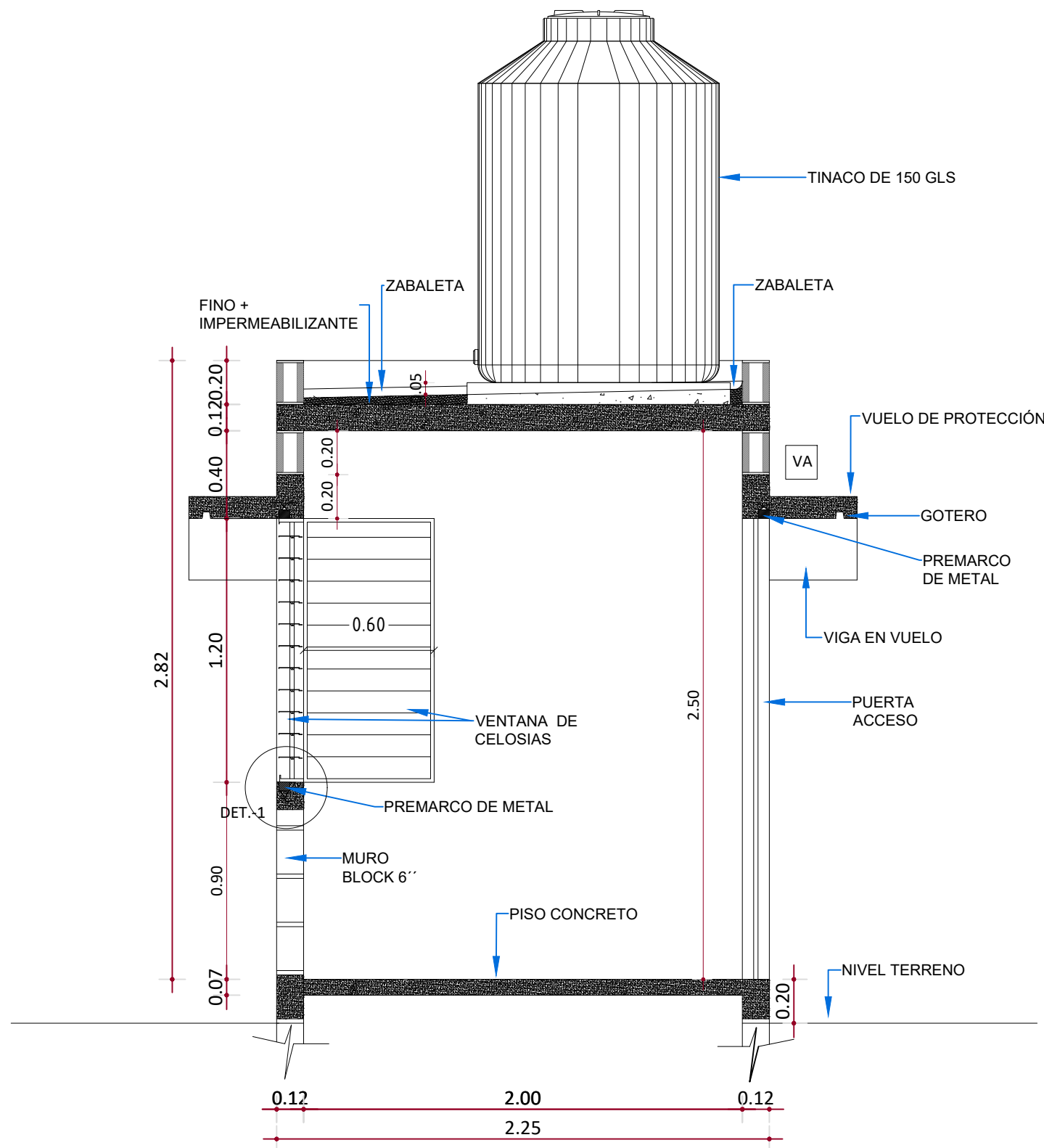
PLANTA DE TECHO
ESC.: 1 : 25

TABLA DE VENTANAS			
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TOTAL
V-1	VENTANAS - P-92 , COLOR BLANCO, Y FABRICACIÓN SUPERIOR DE (0.80 M X 1.20 M)	UDS	2.0
V-2	VENTANAS - P-92 , COLOR BLANCO, Y FABRICACIÓN SUPERIOR DE (0.60 M X 0.40 M)	UDS	1.0
PRE-1	PREMARCOS DE METAL EN HUECOS DE VENTANAS (0.80 M X 1.20 M)	UDS	2.0
PRE-2	PREMARCOS DE METAL EN HUECOS DE VENTANAS (0.60 M X 0.40 M)	UDS	1.0

TABLA DE PUERTA			
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TOTAL
P-1	PUERTA - EVERDOOR , COLOR BLANCO, Y FABRICACIÓN SUPERIOR DE (0.80 X 2.10)	UDS	1.0
PRE-1	PRE-MARCO DE METAL HUECO DE PUERTA	UDS	1.0



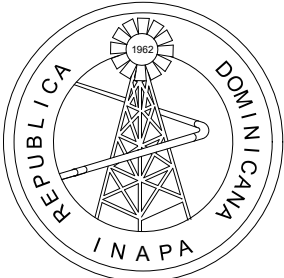
ELEVACIÓN FRONTAL
ESC.: 1 : 25



SECCIÓN A-A'
ESC.: 1 : 25

NOTAS:
1- SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL. 2- ACOTAMIENTO TOPOGRÁFICO SERÁ: m(snm).

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	28/01/2021	PLANOS PARA REVISIÓN
1	23/03/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Ing. Marine Dominguez	DIBUJO: División Dibujo
REVISIÓN: Ing. Rubén D. Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano
VISTO: Ing. Sócrates García Frías Depto. Diseño Sistemas De Acueductos	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Rodríguez Encargado Depto. Técnico
APROBADO : Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería	

DEPÓSITO REGULADOR SUPERFICIAL
DE HORMIGÓN ARMADO, (CAPACIDAD 1,300 M³)
CASETA DE VIGILANTE, PLANTA ARQUITECTÓNICA

CONSTRUCCIÓN DEPÓSITO REGULADOR 1,300 M³
ACUEDUCTO ZONA ALTA DE BARAHONA
(BARRIOS EL ALFA, CASANDRA, DON BOSCO Y RIO CHIL)
PROVINCIA BARAHONA

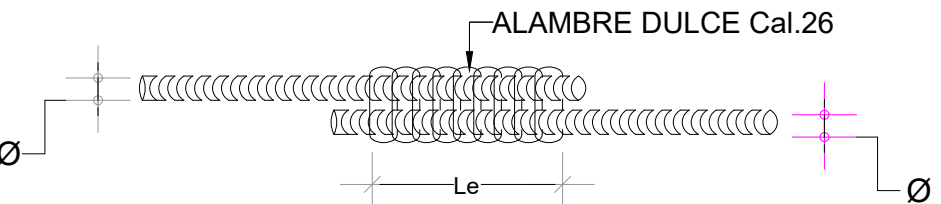
ESCALA
INDICADA
Nº. PLANO
ZAB-DR14

NOTAS GENERALES

- 1- MATERIALES:
- 1.1- HOMIGÓN $f_c=210$ kg/cm². A LOS 27 DIAS
- 1.2- EL ACERO DE REFUERZO SERA
 $f_y=4200$ kg/cm². (GRADO 60) $F_y=60,000$ PSI
- 2- MATERIALES MUROS DE BLOQUES:
- 2.1- Fc BLOCKS = 70 Kg/cm²
- 2.2- Fc MORTERO = 70 Kg/cm² 1:3
- 2.3- Fc CÁMARA BLOCKS = 170 Kg/cm²

LONGITUD DE EMPALME DE BARRAS CORRUGADAS

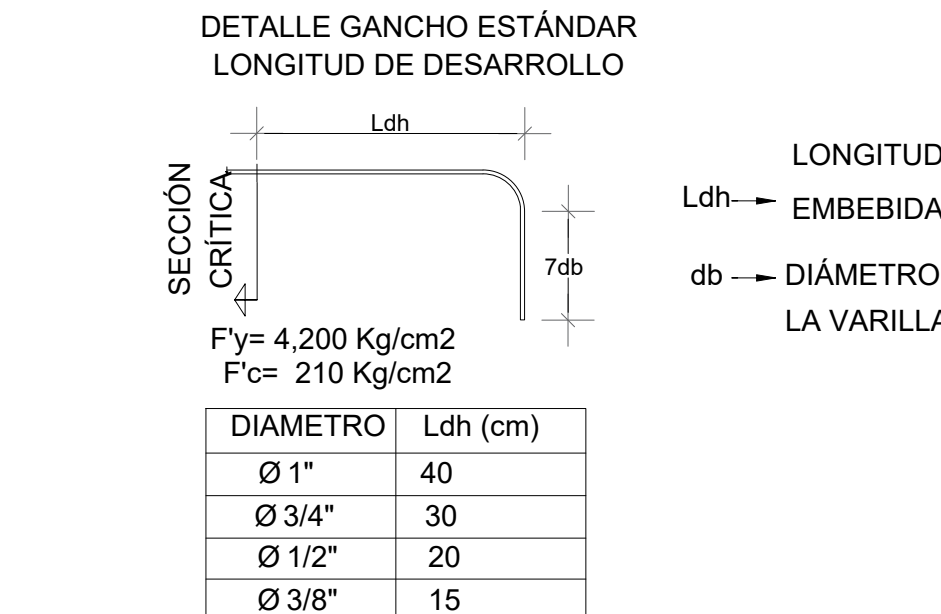
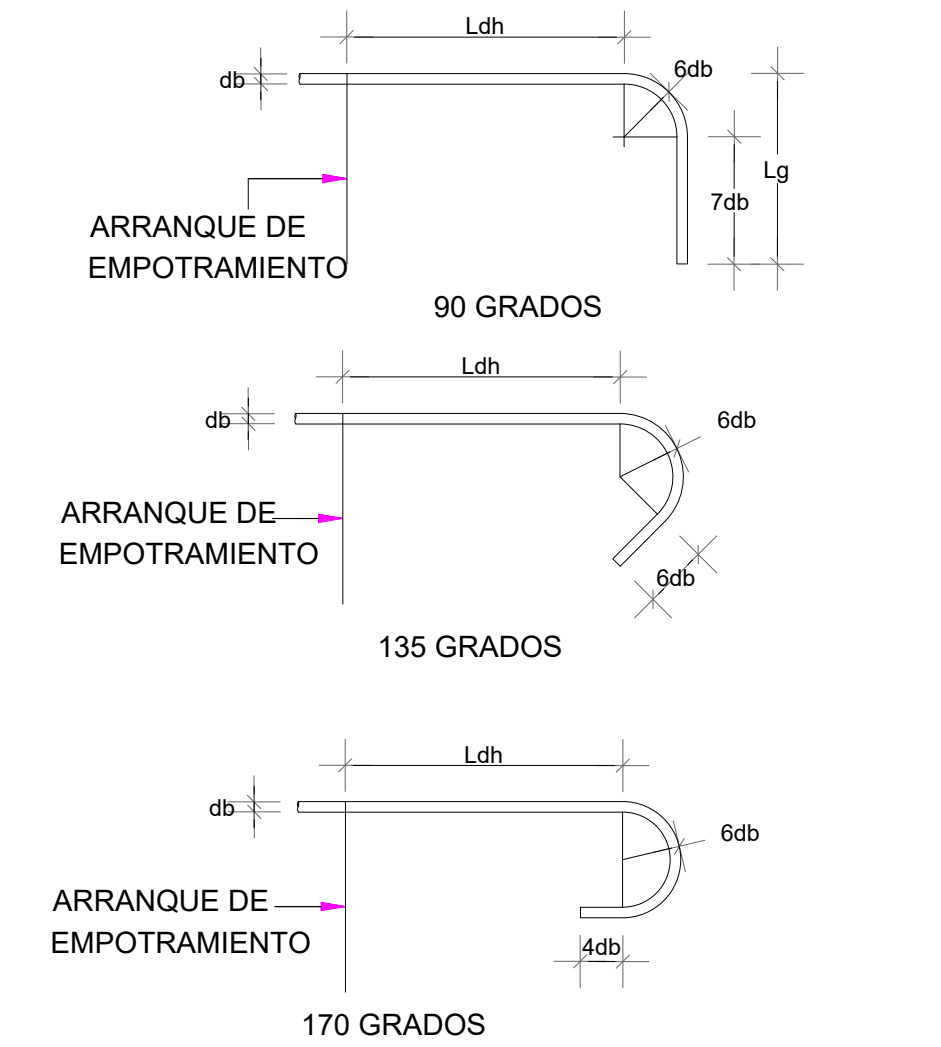
DIAMETRO DE LA BARRA D(PULG.)	LONGITUD DE EMPALME MÍNIMA Le(Cms.)
3/4"	100.00
1/2"	65.00
3/8"	50.00



RECURRIMIENTOS:	RECURRIMIENTO:R(Cms.)
MIEMBRO ESTRUCTURAL	4.00
a) VIGAS, COLUMNAS Y MUROS	
b) LOSAS	2.00
c) ZAPATAS	7.50

LOS GANCHOS Y DOBLEZ DE LAS ARMADURAS SE HARAN SEGUN LAS ESPECIFICACIONES DEL CODIGO ACI-317 Y DE LOS REQUISITOS DE LAS NORMAS DE LA D.G.N.R.S.

DETALLES DE DOBLECES DE ARMADURA EN GANCHO ESTANDAR:



NOTAS GENERALES :

- 1 - Geotécnicas :
- 1.1 - Capacidad Soporte Suelo
 $Q_{adm}=2.0$ kg/cm²
- 1.1 - Modulo Reaccion Subrasante
 $K=2.40$ kg/cm³
- 1.2- Clase de Sitio: Tipo D
- 1.3- Campo Lejano
- 1.4- Profundidad de excavacion será:
 $D_f \geq 0.70$ mts

LEYENDA:
C.i-> CARA INFERIOR
C.S-> CARA SUPERIOR
A.C-> AMBAS CARA

CONSTRUCCIÓN DEPÓSITO REGULADOR 1,300 M³

ACUEDUCTO ZONA ALTA DE BARAHONA

(BARRIOS: EL ALFA, CASANDRA, DON BOSCO Y RIO CHIL)

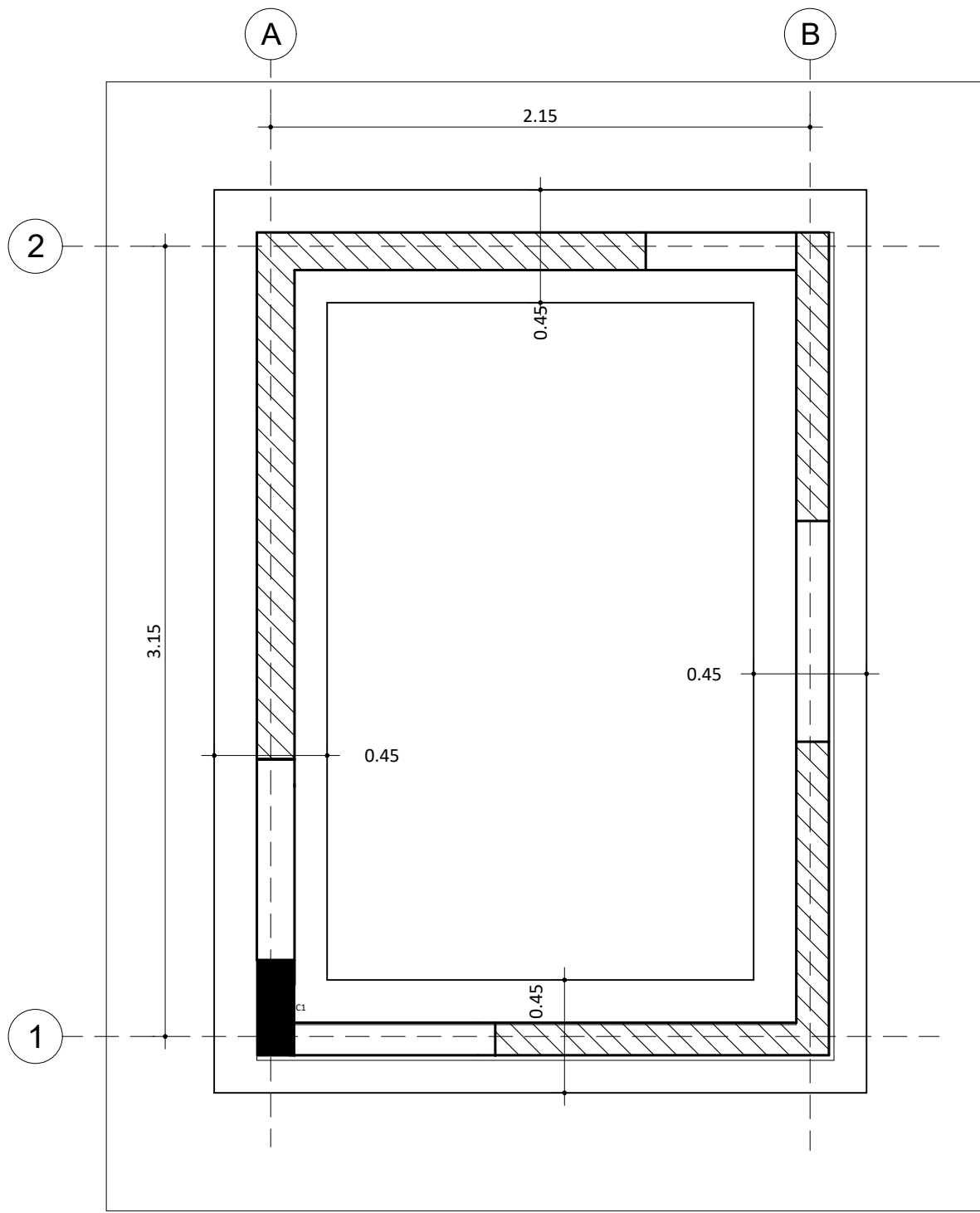
PROVINCIA BARAHONA

ESCALA

INDICADA

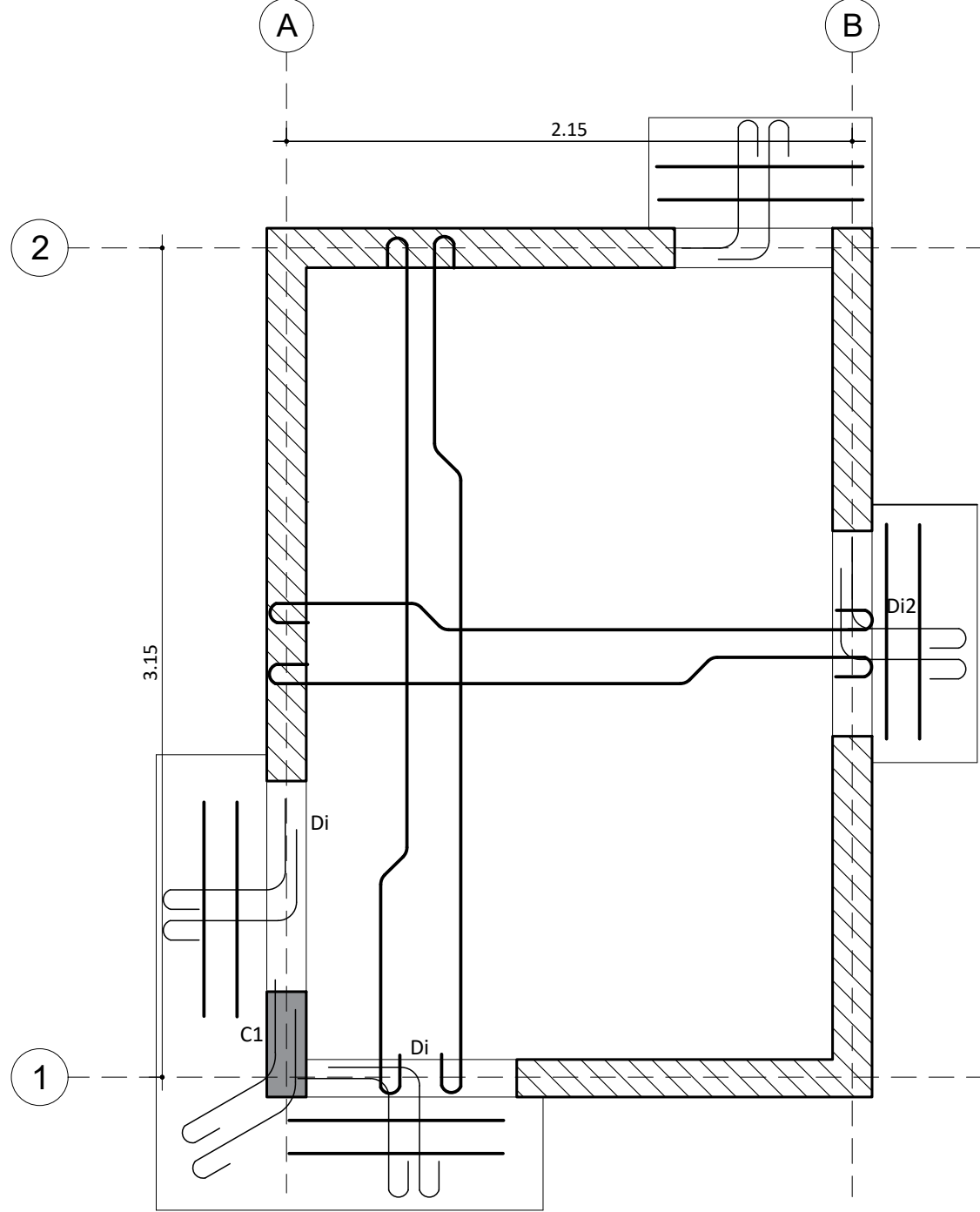
No. PLANO

ZAB-DR15



D1 PLANTA ESTRUCTURAL DE CIMIENTO
ESC. 1:25

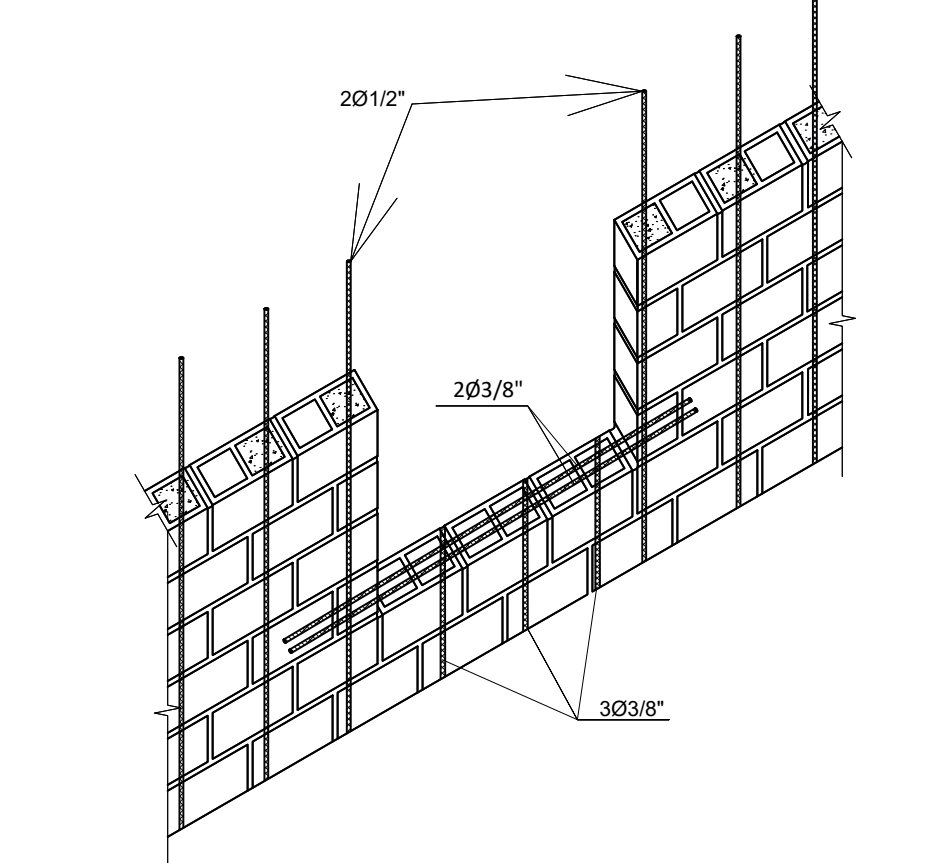
LEYENDA DE MUROS Y COLUMNAS Y VIGAS
MURO BAJO NIVEL DE PISO
MURO DE MAMPOSTERIA CON CARGA
HORMIGÓN ARMADO
COLUMNAS HOR. ARM.



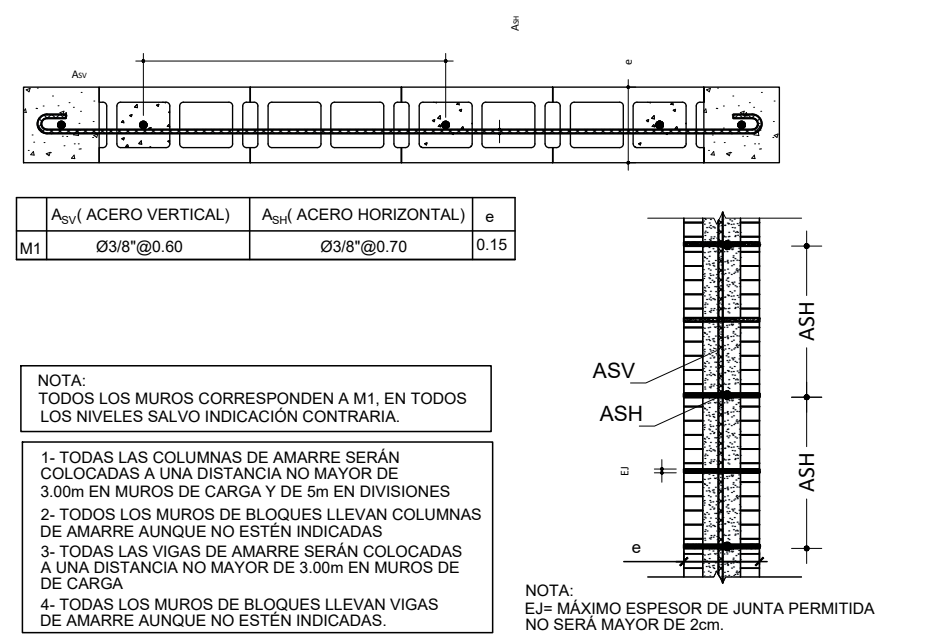
D1 PLANTA ESTRUCTURAL DE CIMIENTO
ESC. 1:25

CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES	
CONCRETO	F'c=210 Kgs/cm2
ACERO	Fy=4200 Kgs/cm2

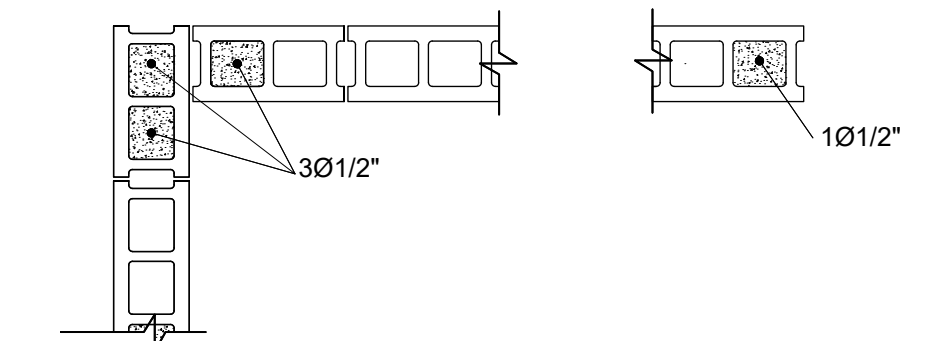
Nota: El espesor en losas macizas será $H=0.12$ M, S.I.C.
Todo el acero es $\emptyset 3/8"$ @0.20 A.D., S.I.C.
Todo el acero es de diámetro $\emptyset 3/8"$, S.I.C.
Todo el acero a temperatura será $\emptyset 3/8"$ @0.25 A.D., S.I.C.
Todo el acero Adicional será $\emptyset 3/8"$ @0.40 S.I.C.



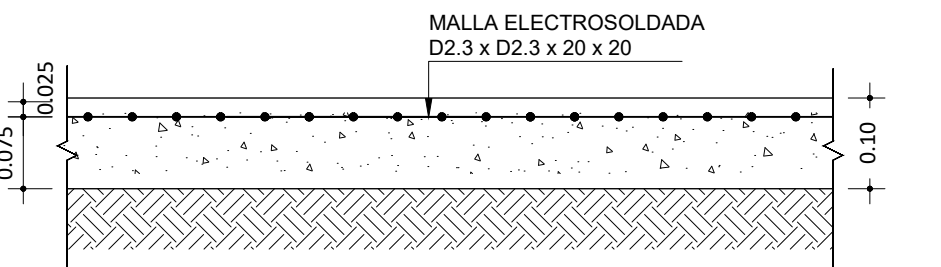
DAV DETALLE REFUERZO ABERTURAS EN VENTANAS
ES-1/ ESC. 1:20



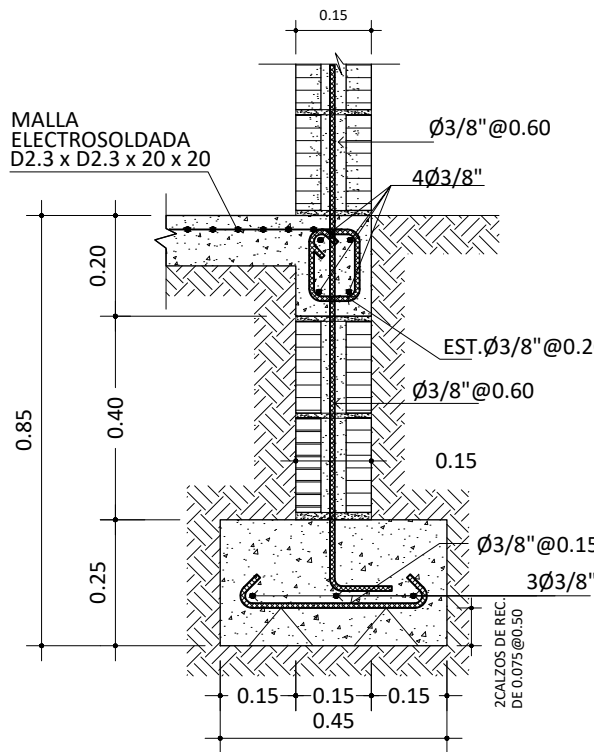
DRM DETALLE REFUERZO MAMPOSTERÍA
ESC. 1:20



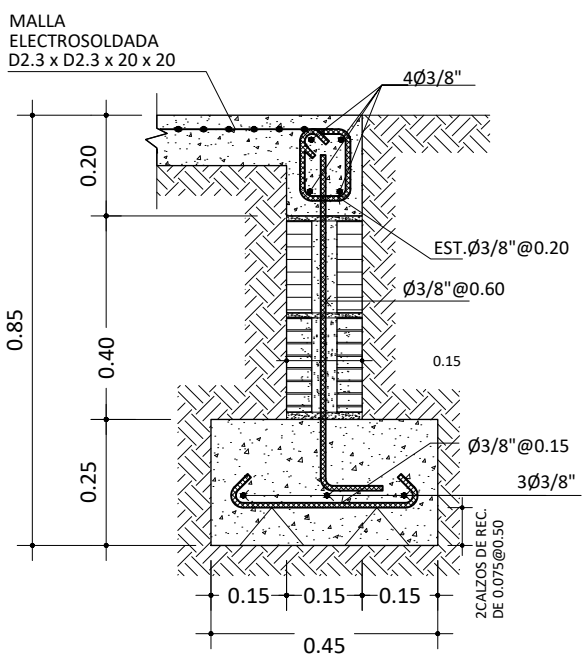
DIM DETALLE INTERSECCIONES DE MUROS
ESC. 1:20



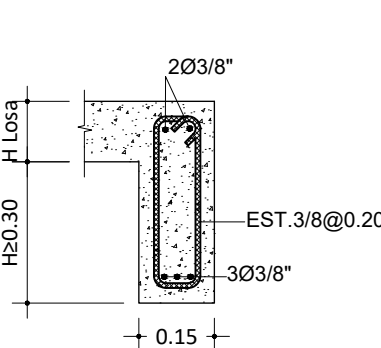
DL DETALLE DE LOSA PISO
ESC. 1:10



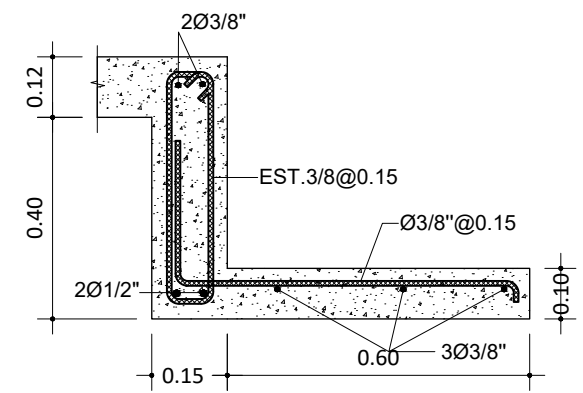
4 ZAPATA MURO 0.15
ESC. 1:15



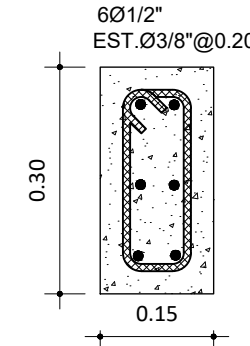
5 ZAPATA MURO 0.15 BAJO NIVEL DE PISO
ESC. 1:15



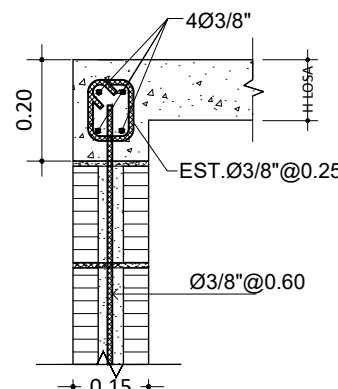
Di VIGA DINTEL Di
ESC. 1:15



Di2 VIGA DINTEL Di2
ESC. 1:15



C1 COLUMNA C1
ESC. 1:10



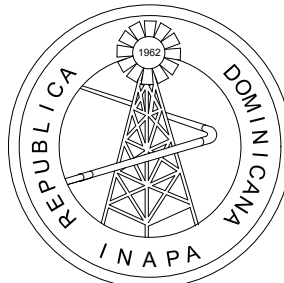
VA1 DETALLE VIGA DE AMARRE
ESC. 1:15

NOTAS:

1- SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.

2- ACOTAMIENTO TOPOGRÁFICO SERÁ: m(snm).

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	FEB-2021	PLANOS PARA REVISIÓN
1	25/03/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO:
Ing. Marine Dominguez

REVISIÓN:
Ing. Rubén D. Montero

VISTO:
Ing. Sócrates García Frías
Depto. Diseño Sistemas De Acueductos

DIBUJO:
División Dibujo

REVISIÓN:
Arq. Shirley Marciano

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

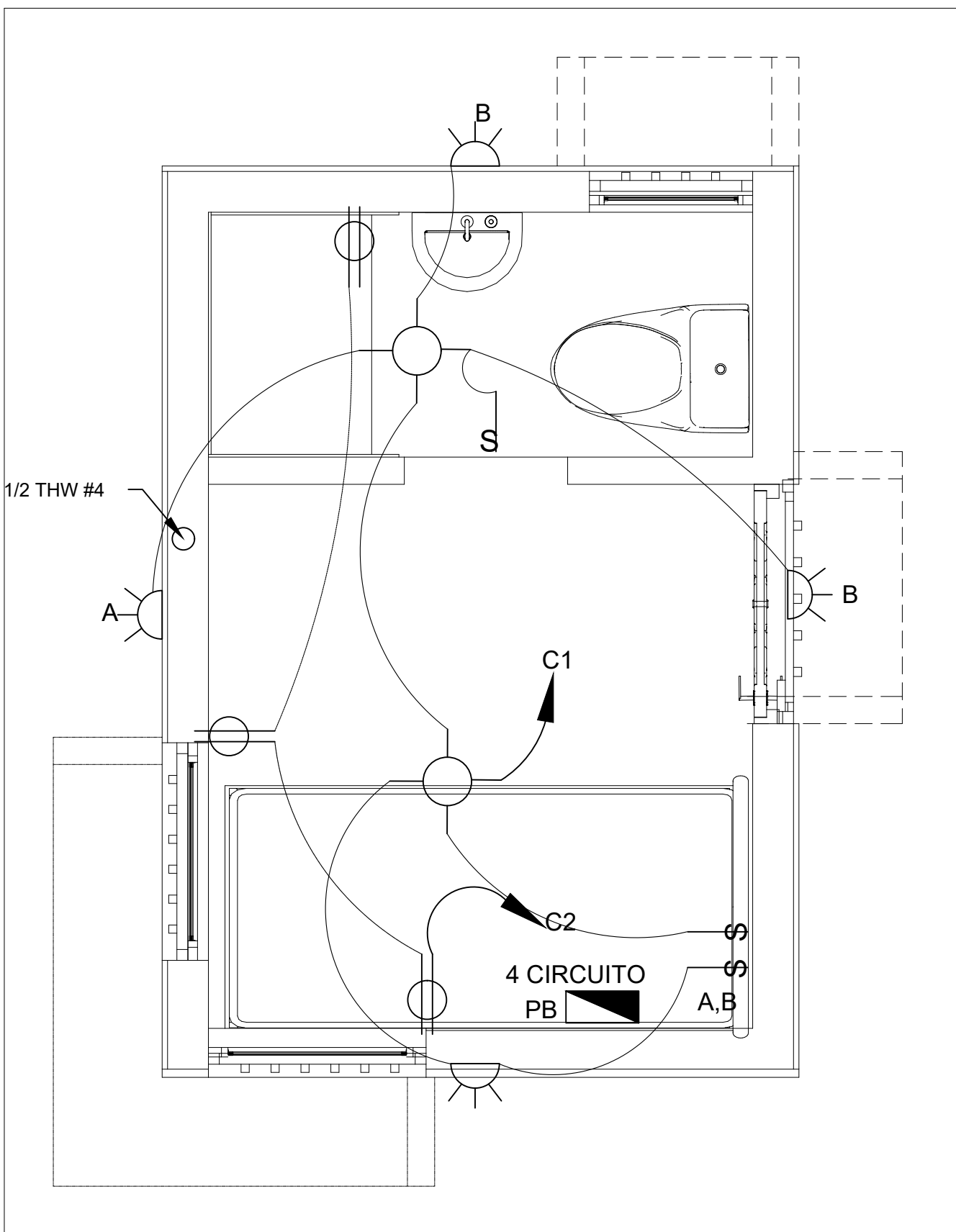
APROBADO : Ing. José Manuel Aybar Ovalle
Director de Ingeniería

CASETA DE VIGILANTE, PLANTAS Y DETALLES ESTRUCTURALES

1

PLANTA ELÉCTRICA

Esc. 1 : 20

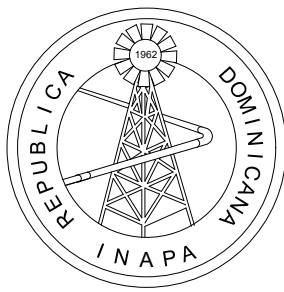


LEYENDA ELÉCTRICA	
SÍMBOLO	NOMBRE
	LUZ CENITAL
	CIRCUITO
	TOMACORRIENTE
	INTERRUPTOR
	CONECTOR DE LUZ CENITAL
	CONECTOR DE TOMACORRIENTE

PANEL MONOFÁSICO													
PANEL: PB		N° DE FASE: 2				N° DE ESPACIOS: 2/4							
LUGAR: CASETA		N° CONDUCTORES: 3 HILOS				VOLTAJE: 120/240V.							
INT. PRINCIPAL EMPOSTRADO		SIMILAR A:				CORRIENTE BARRA: 30 AMP.							
TIPO:		TIPO DE BREAKER:											
KVA	DESCRIPCION	DUCT	CAL.	BRK.	N°	A	B	N°	BRK.	CAL.	DUCT.	DESCRIPCION	KVA
0.18	ILUMINACION	1/2	12	15	1			2					
0.45	T/C DOBLE 110V.	1/2	12	20	3			4					
CARGA CONECTADA: 0.63 KVA						CARGA, FASE A: 0.18 KVA							
FACTOR DEMANDA 75 %						CARGA, FASE B: 0.45 KVA							
DEMANDA MAXIMA 0.47 KVA						THW# 10 (F) THW# 10 (N)							
CORRIENTE ID: 1.97 A						ALIMENTADORES: DUCT.							
CORRIENTE 1Dx1.25 2.46 KVA						DUCTO: PVC. 3/4" (SDR-26)							

NOTA:
1- SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL. 2- ACOTAMIENTO TOPOGRÁFICO SERÁ: m(snmmm).

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	28/01/2021	PLANOS PARA REVISIÓN
1	23/03/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Ing. Marine Dominguez	DIBUJO: División Dibujo
REVISIÓN: Ing. Rubén D. Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano
VISTO: Ing. Sócrates García Frías Depto. Diseño Sistemas De Acueductos	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Rodríguez Encargado Depto. Técnico
APROBADO : Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería	

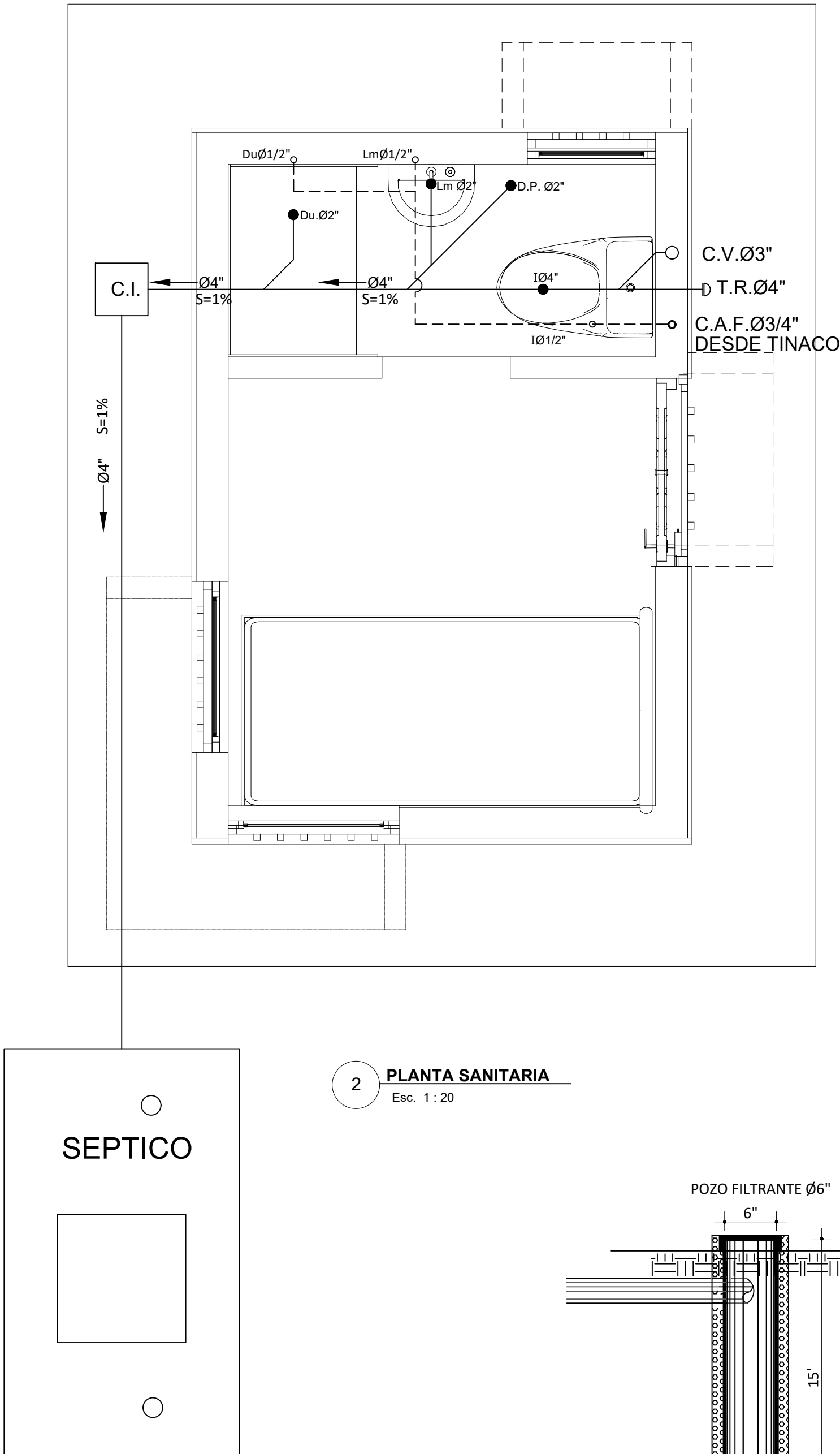
DEPÓSITO REGULADOR SUPERFICIAL
DE HORMIGÓN ARMADO, (CAPACIDAD 1,300 M³)
CASETA DE VIGILANTE, PLANOS ELÉCTRICOS Y SANITARIOS

CONSTRUCCIÓN DEPÓSITO REGULADOR 1,300 M³
ACUEDUCTO ZONA ALTA DE BARAHONA
(BARRIOS EL ALFA, CASANDRA, DON BOSCO Y RIO CHIL)
PROVINCIA BARAHONA

ESCALA
INDICADA
No. PLANO
ZAB-DR16

2 PLANTA SANITARIA

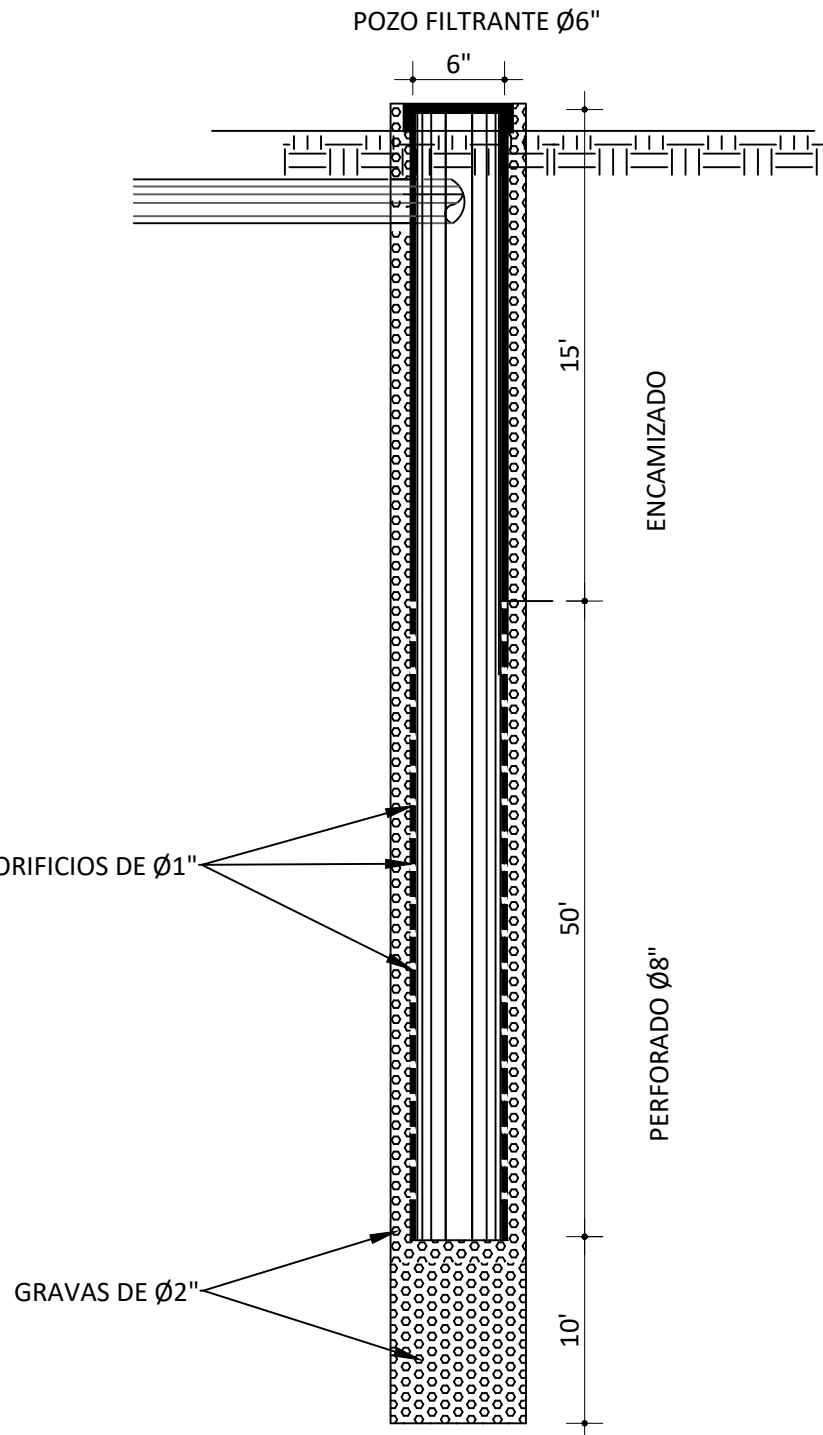
Esc. 1 : 20



2

PLANTA SANITARIA

Esc. 1 : 20



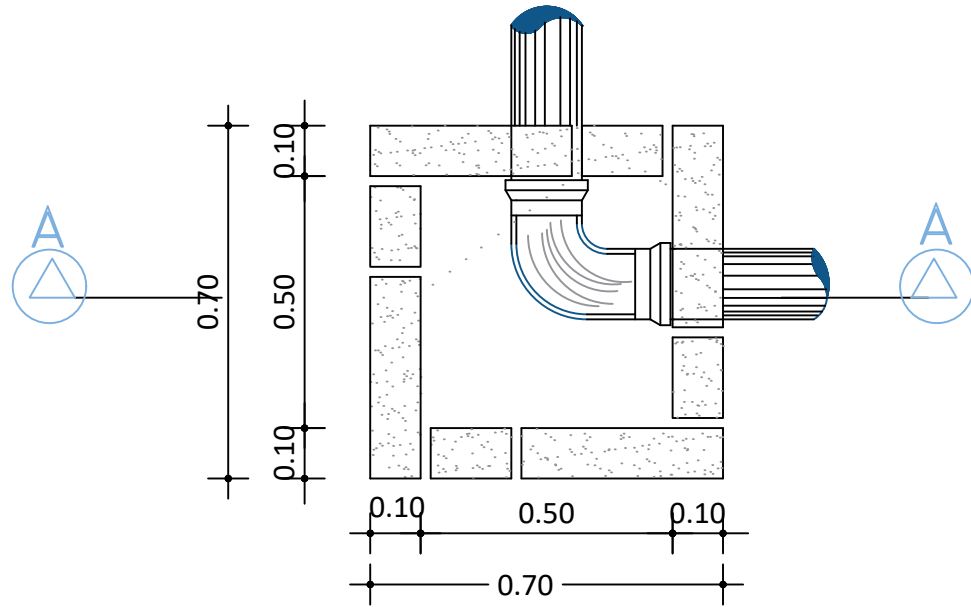
3 DETALLE POZO FILTRANTE

Esc. 1 : 25

3

PLANTA - CAJA INSPECCIÓN

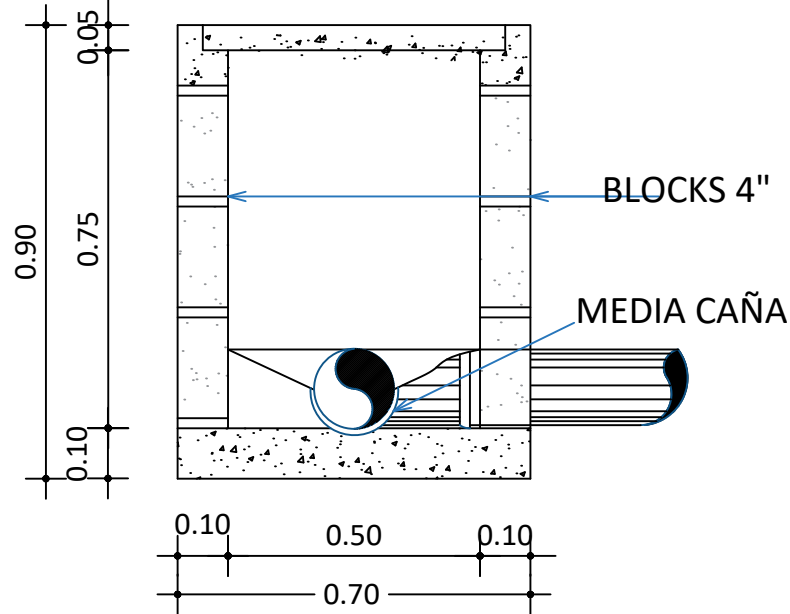
Esc. 1 : 15



4

SECCIÓN A-A' - CAJA INSPECCIÓN

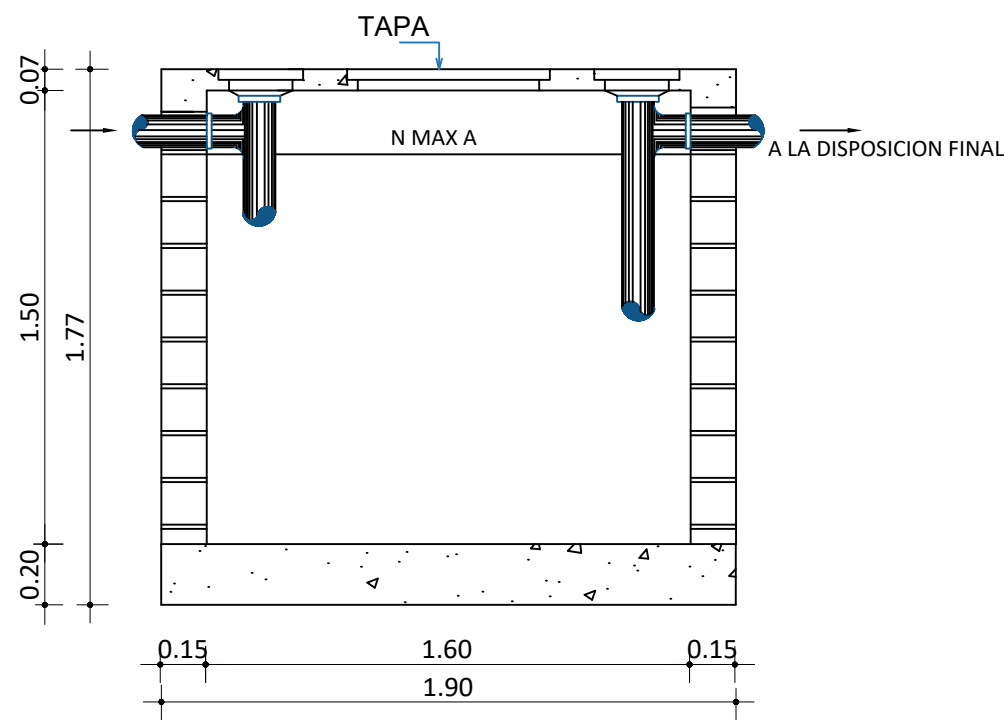
Esc. 1 : 15



7

SECCIÓN A-A' - CAMARA SEPTICA

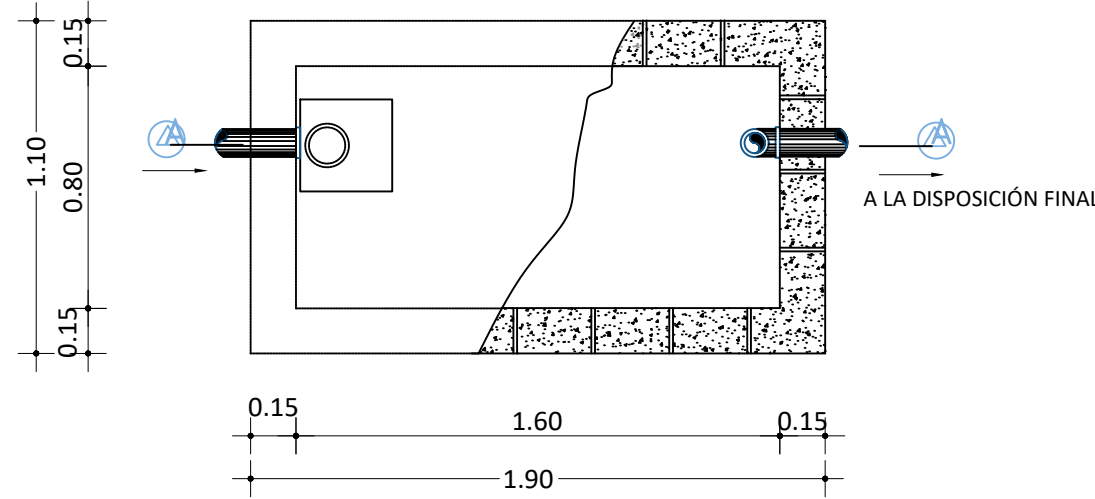
Esc. 1 : 25

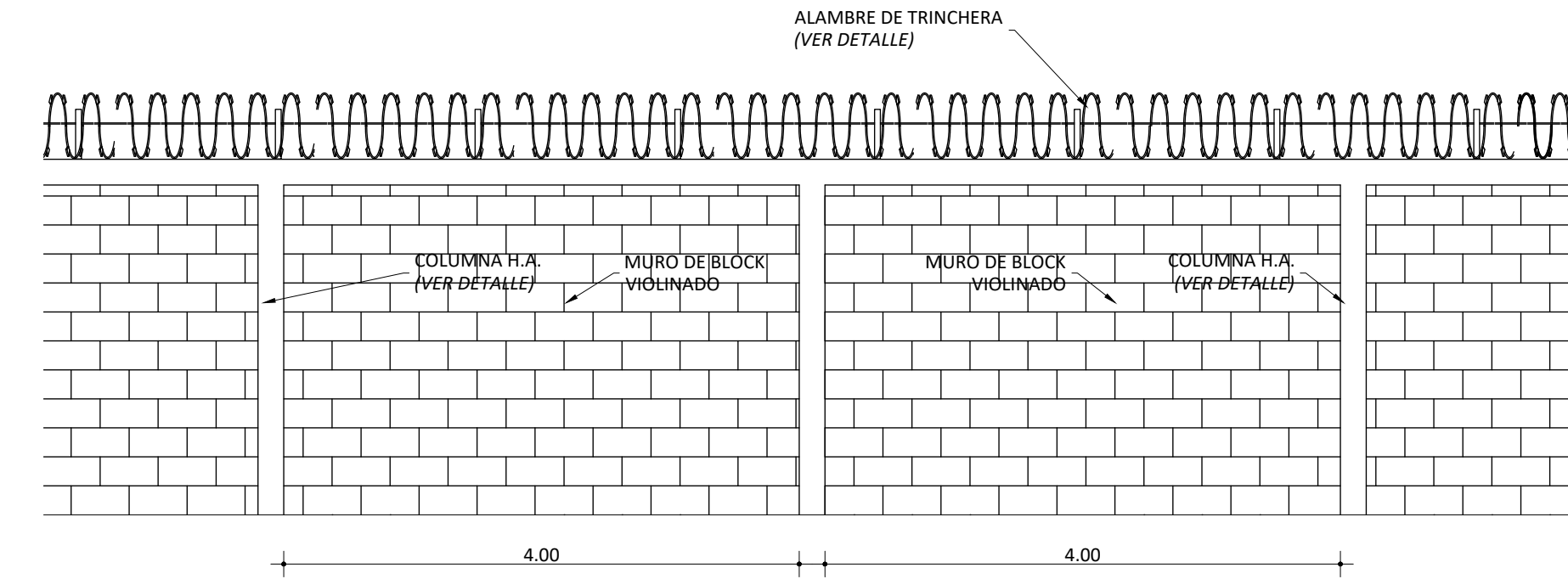


8

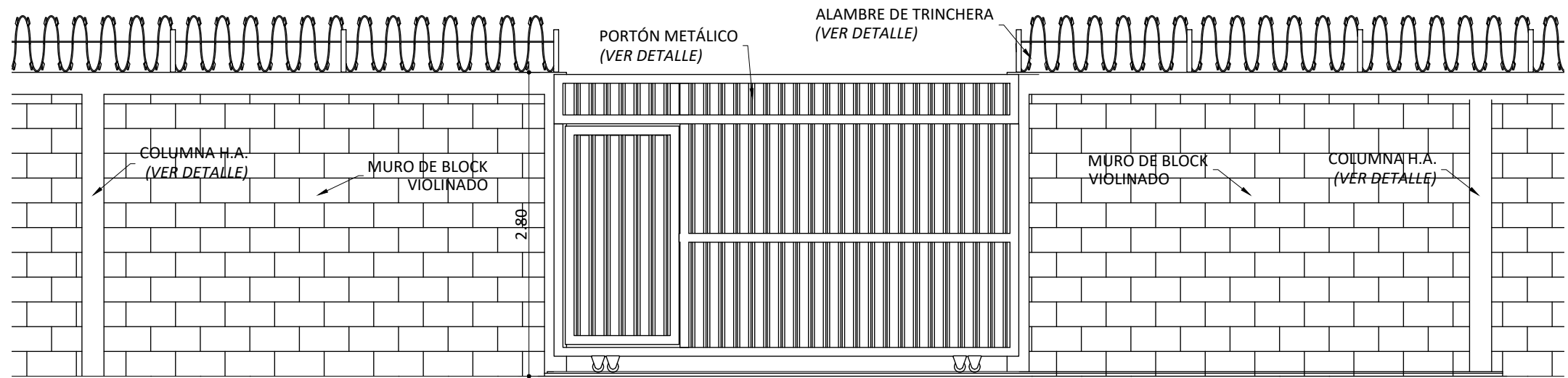
PLANTA - CAMARA SÉPTICA

Esc. 1 : 25

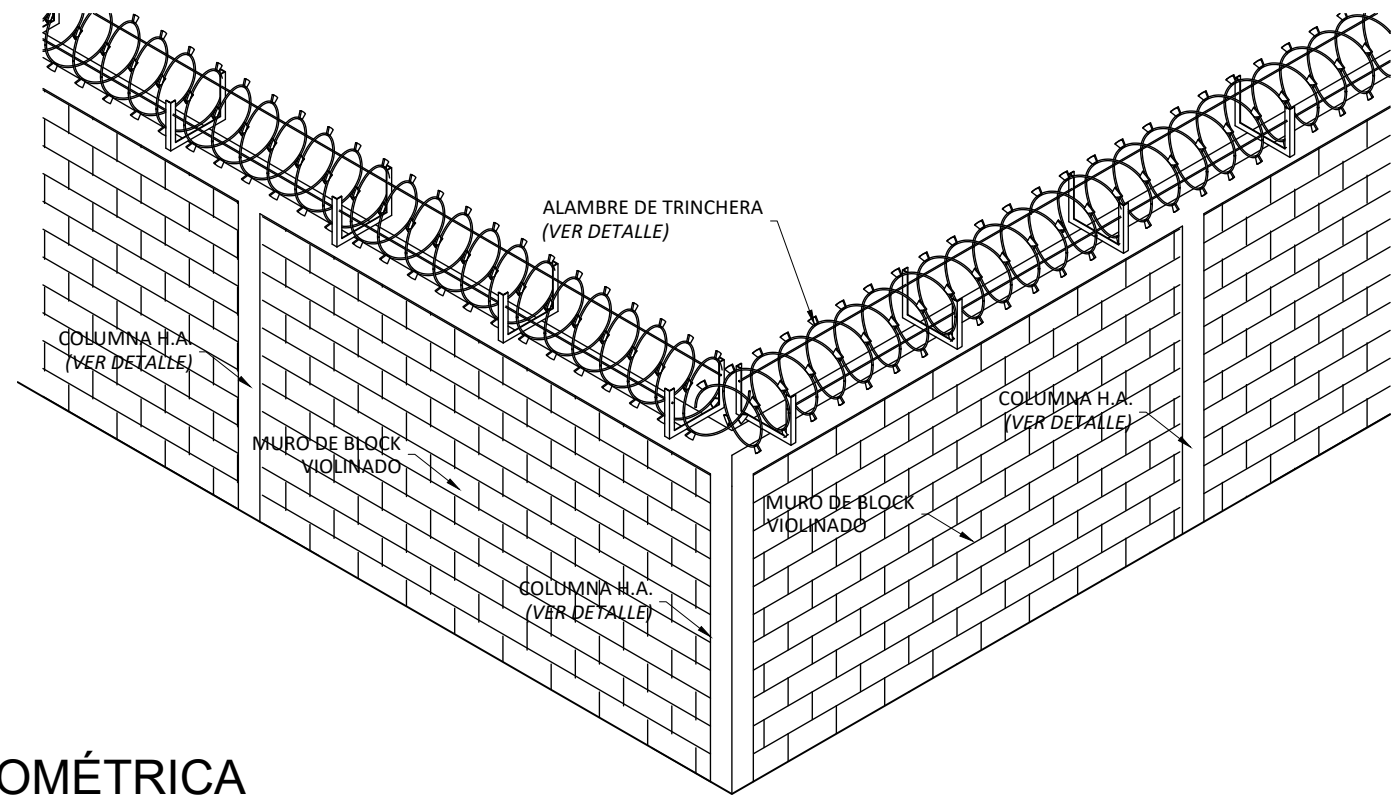




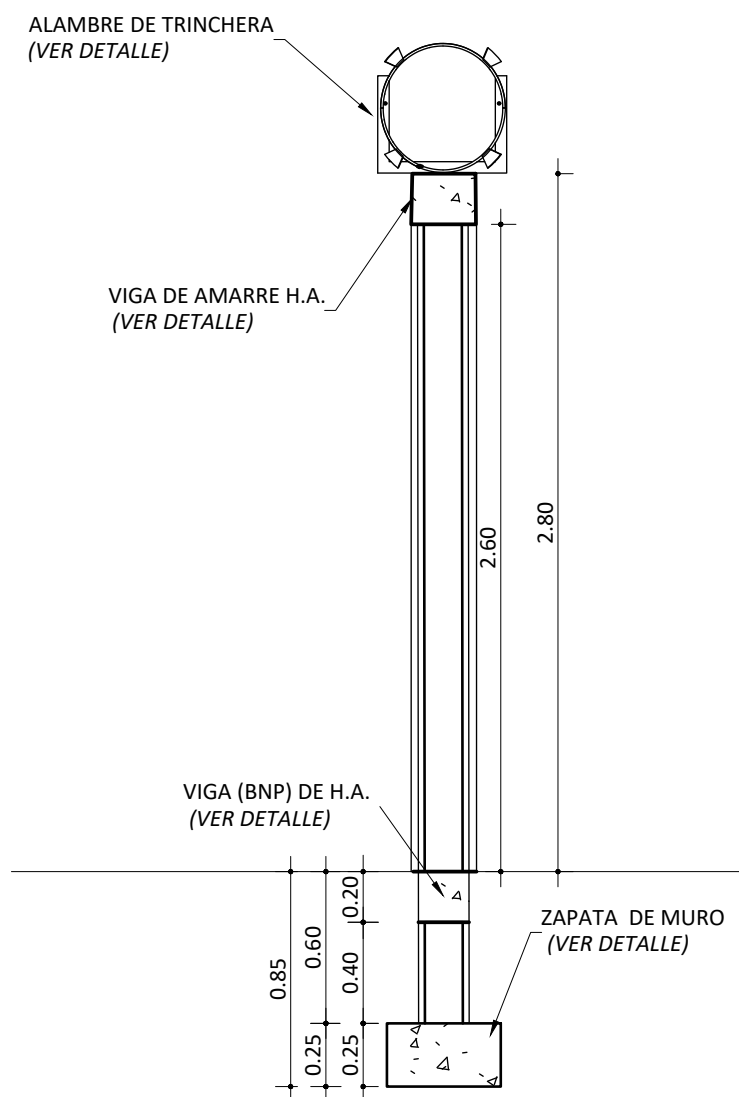
MÓDULO DE VERJA
ESC. 1:50



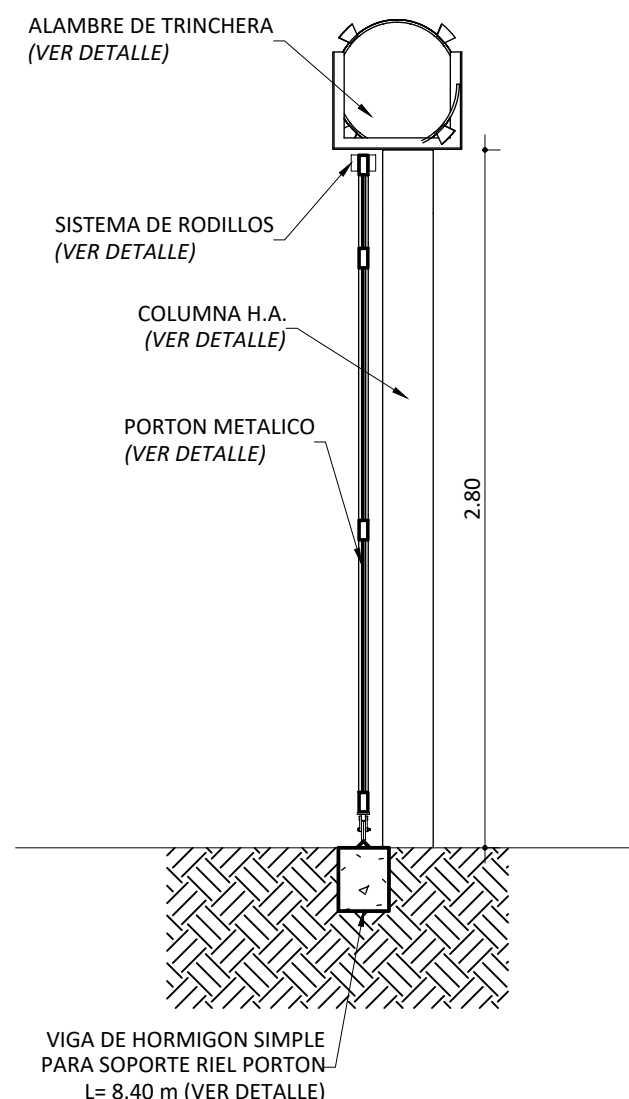
VISTA FRONTAL PUERTA
ESC. 1:50



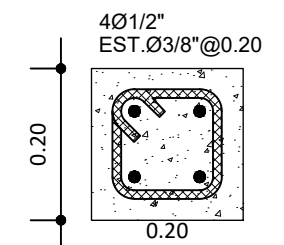
VISTA ISOMÉTRICA
ESC. 1:50



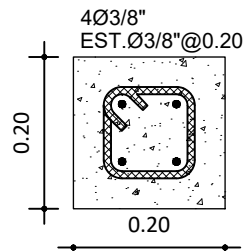
SECCIÓN VERJA
ESC. 1:30



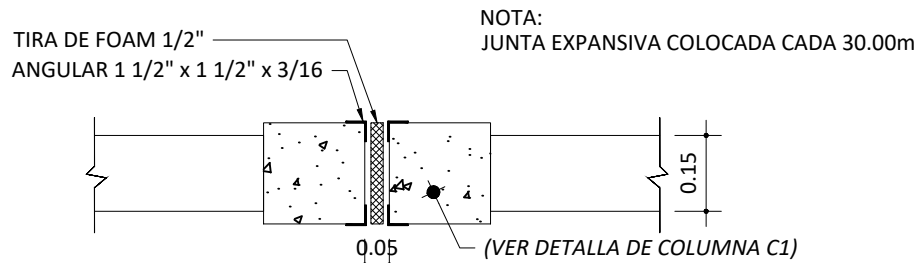
SECCIÓN EN PUERTA
ESC. 1:30



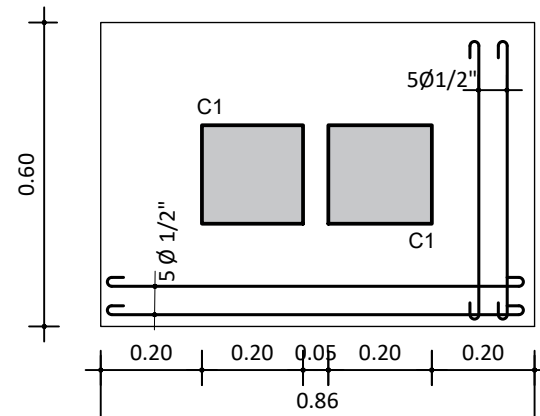
COLUMNA C1
ESC. 1:10



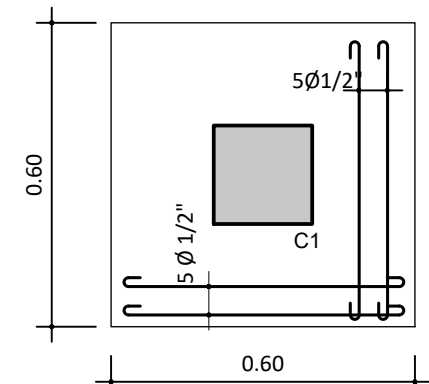
VIGA
ESC. 1:10



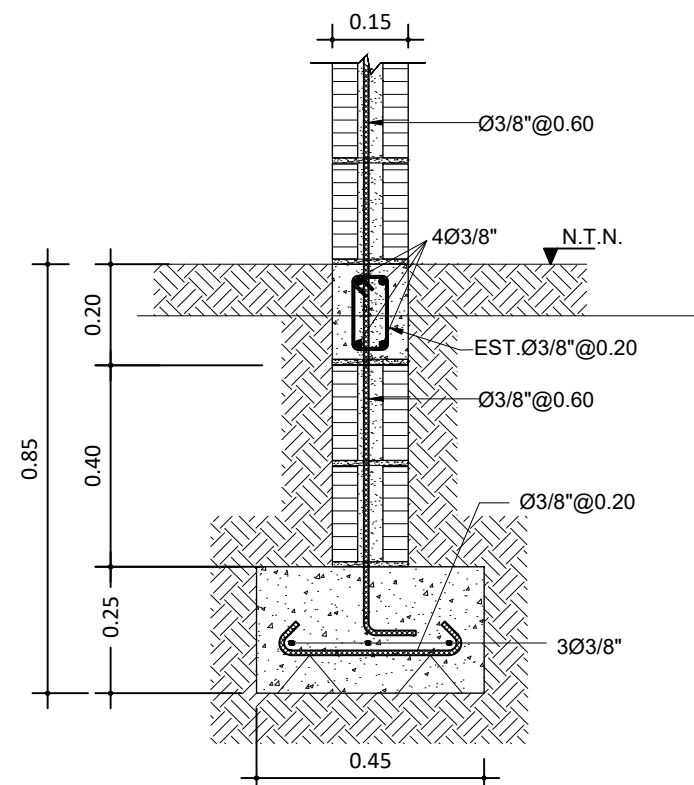
DETALLE DE JUNTA EXPANSIVA
ESC. 1:10



ZAPATA DE COLUMNA
DE JUNTA EXPANSIVA
ESC. 1:15

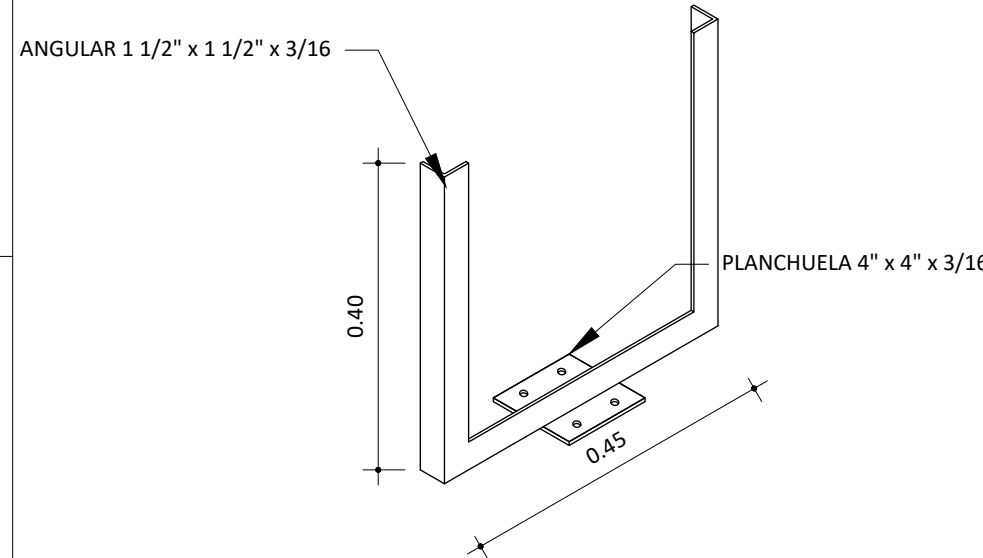


ZAPATA DE COLUMNA
ESC. 1:15

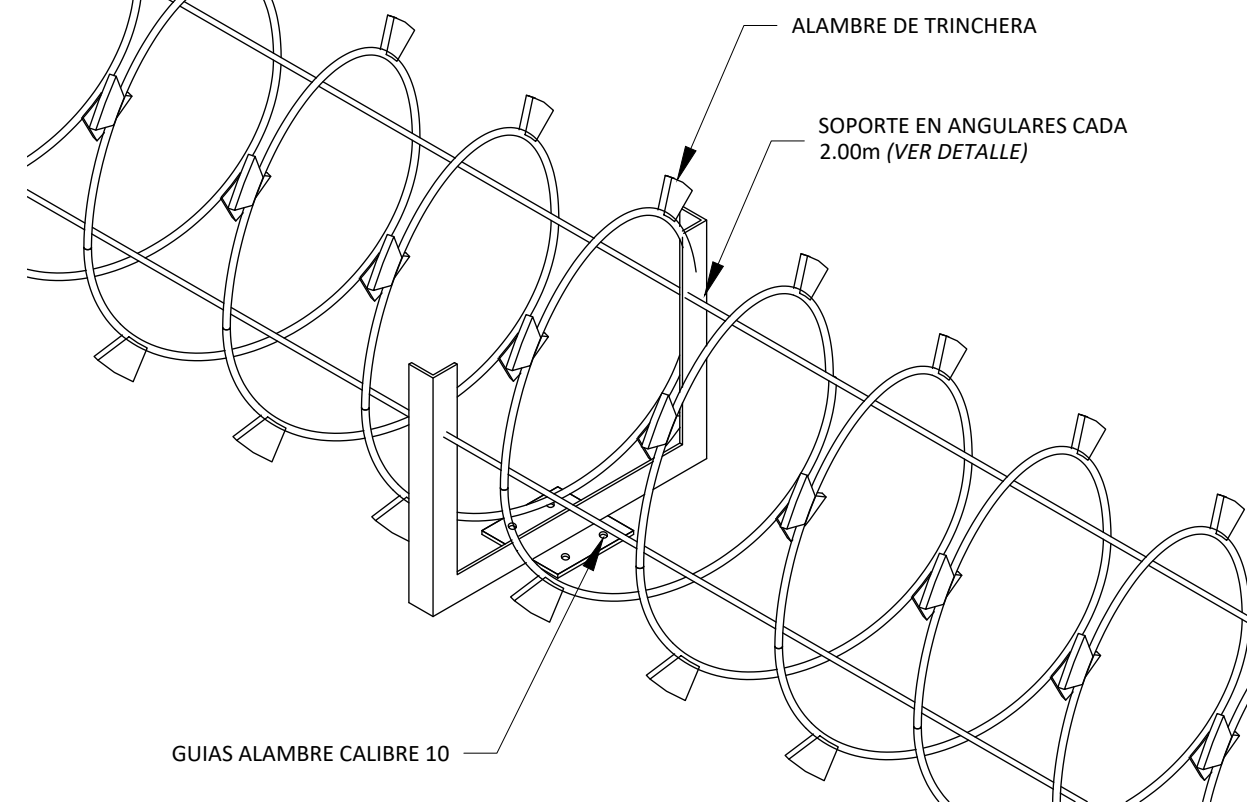


ZAPATA MURO DE 6"
ESC. 1:15

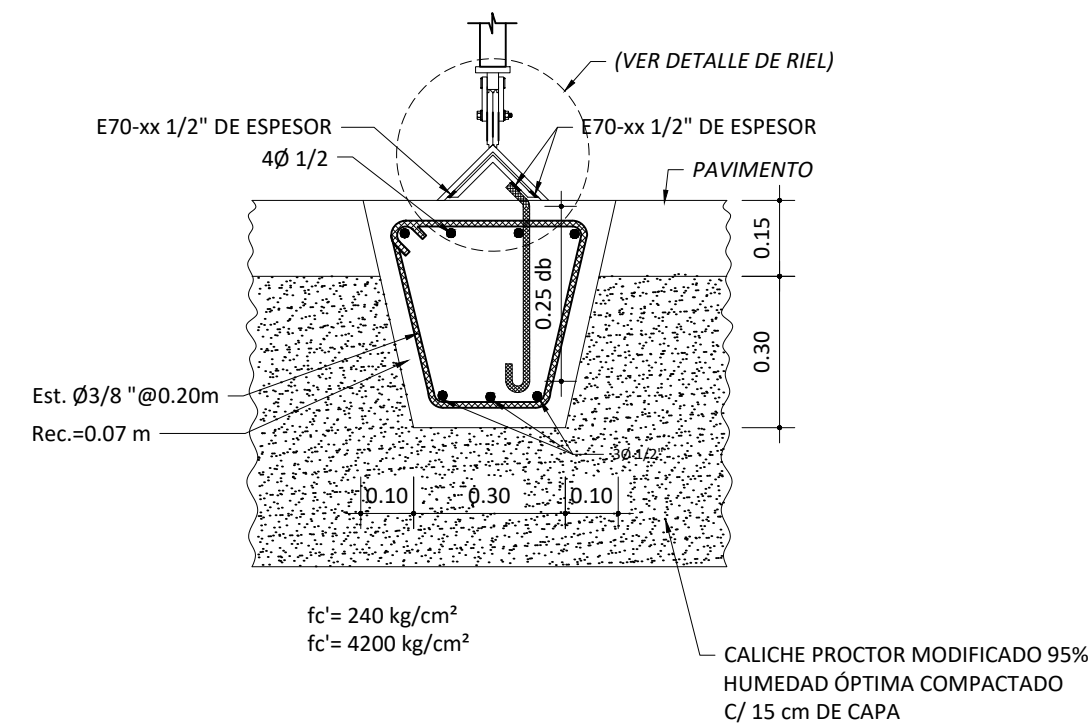
SOPORTE EN ANGULAR



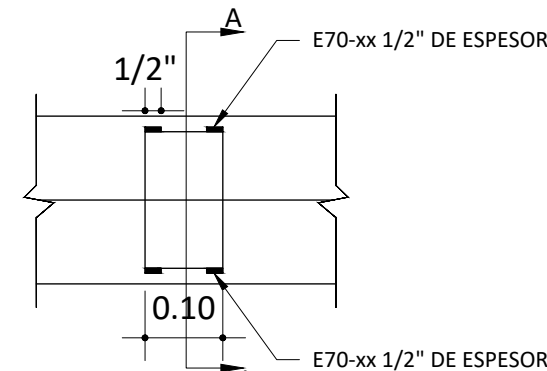
DETALLE SOPORTE Y GUÍAS



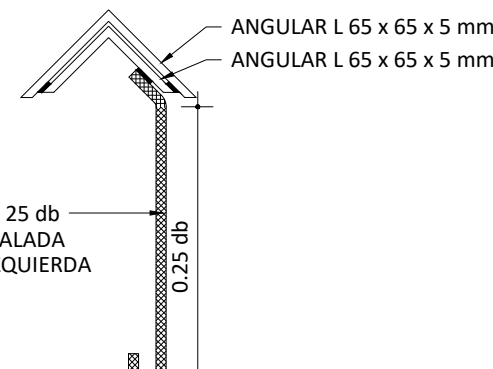
DETALLE ALAMBRE TRINCHERA
ESC. 1:10



DETALLE RIEL PORTÓN
ESC. 1:5



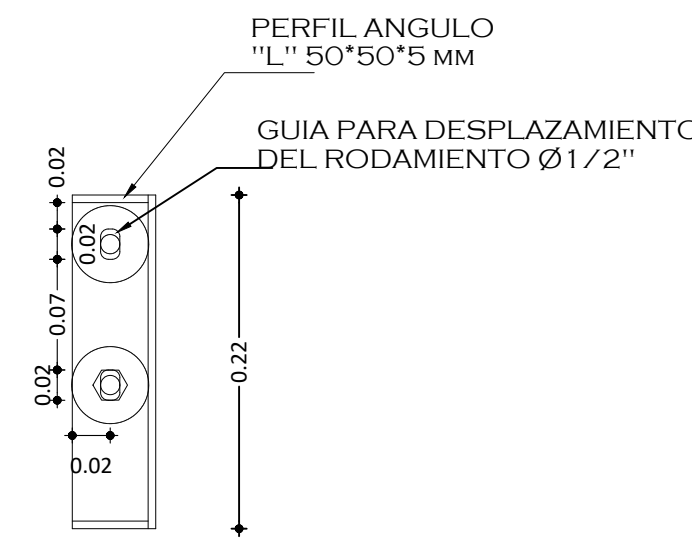
PLANTA



SECCIÓN A-A'

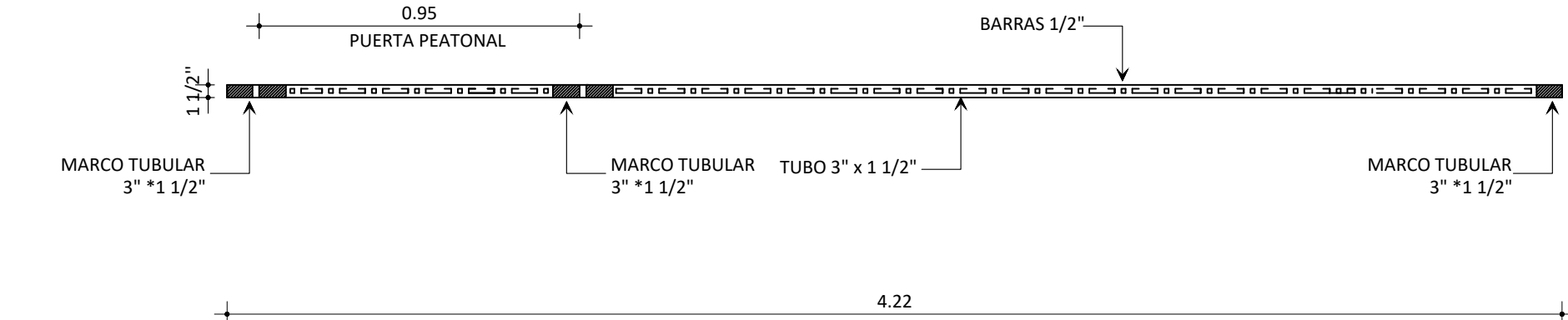
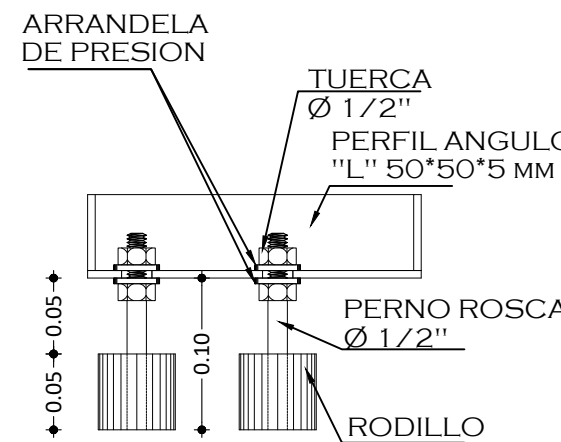
PLANTA Y SECCIÓN A-A' DE RIEL
ESC. 1:15

PLANTA

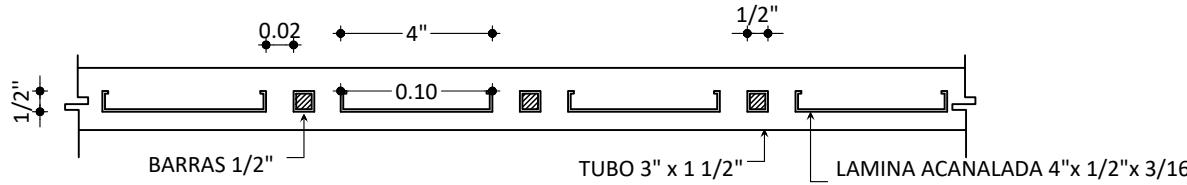


DETALLE SISTEMA DE RODILLOS
ESC. 1:5

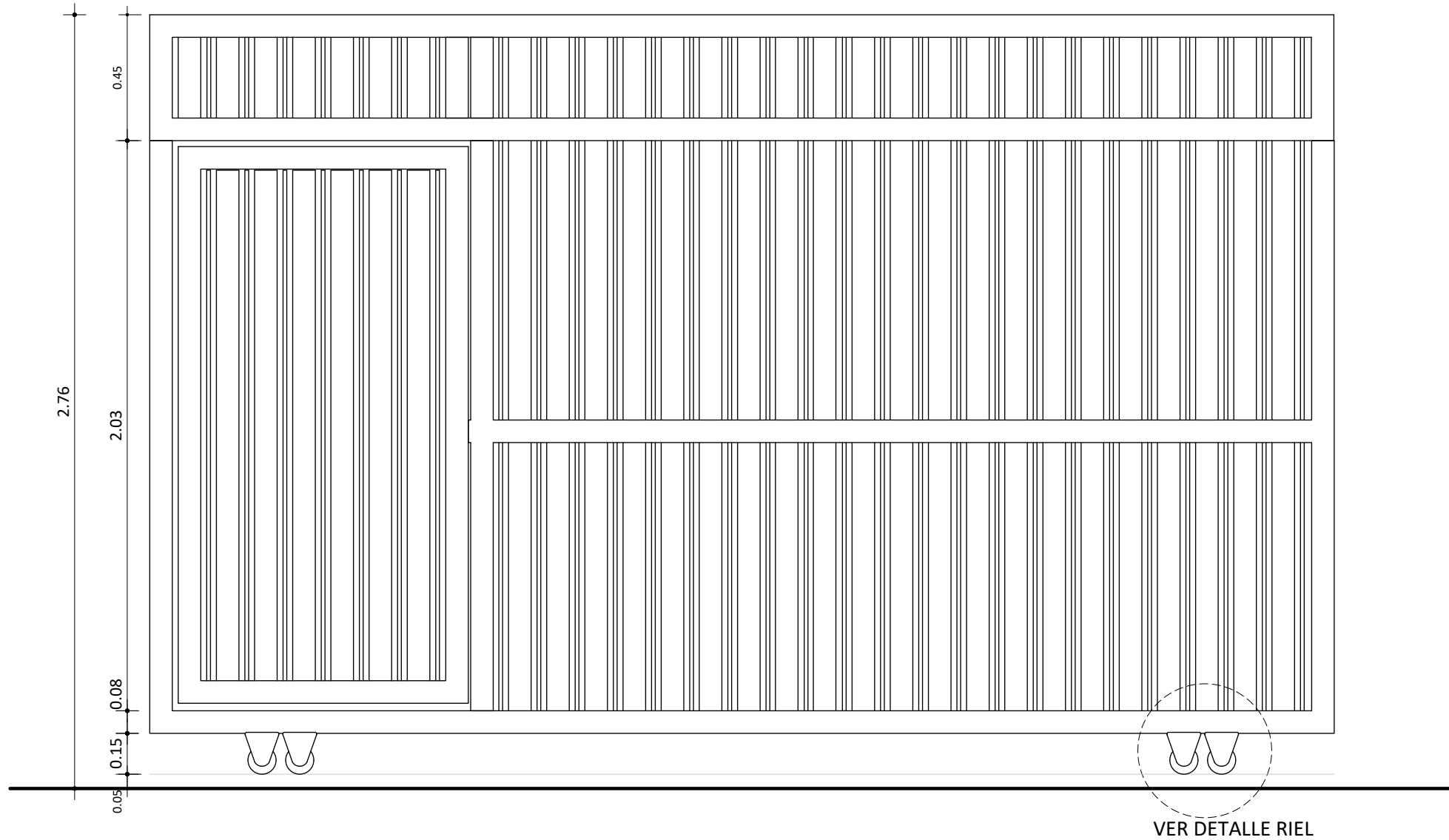
VISTA LATERAL



PLANTA PORTÓN
ESC. 1:20

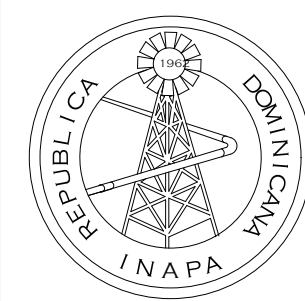


DETALLE AMPLIADO (PLANTA PORTÓN)
ESC. 1:5



VISTA FRONTAL PORTÓN
ESC. 1:20

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	28/01/2021	PLANOS PARA REVISIÓN
1	23/03/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Ing. Marine Dominguez	DIBUJO: División Dibujo
REVISIÓN: Ing. Rubén D. Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano
VISTO: Ing. Sócrates García Frías Depto. Diseño Sistemas De Acueductos	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Rodríguez Encargado Depto. Técnico
APROBADO : Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería	

DEPÓSITO REGULADOR SUPERFICIAL
DE HORMIGÓN ARMADO, (CAPACIDAD 1,300 M³)

DETALLE DE VERJA

CONSTRUCCIÓN DEPÓSITO REGULADOR 1,300 M³
ACUEDUCTO ZONA ALTA DE BARAHONA
(BARRIOS EL ALFA, CASANDRA, DON BOSCO Y RIO CHIL)
PROVINCIA BARAHONA

ESCALA
INDICADA
No. PLANO
ZAB-DR17