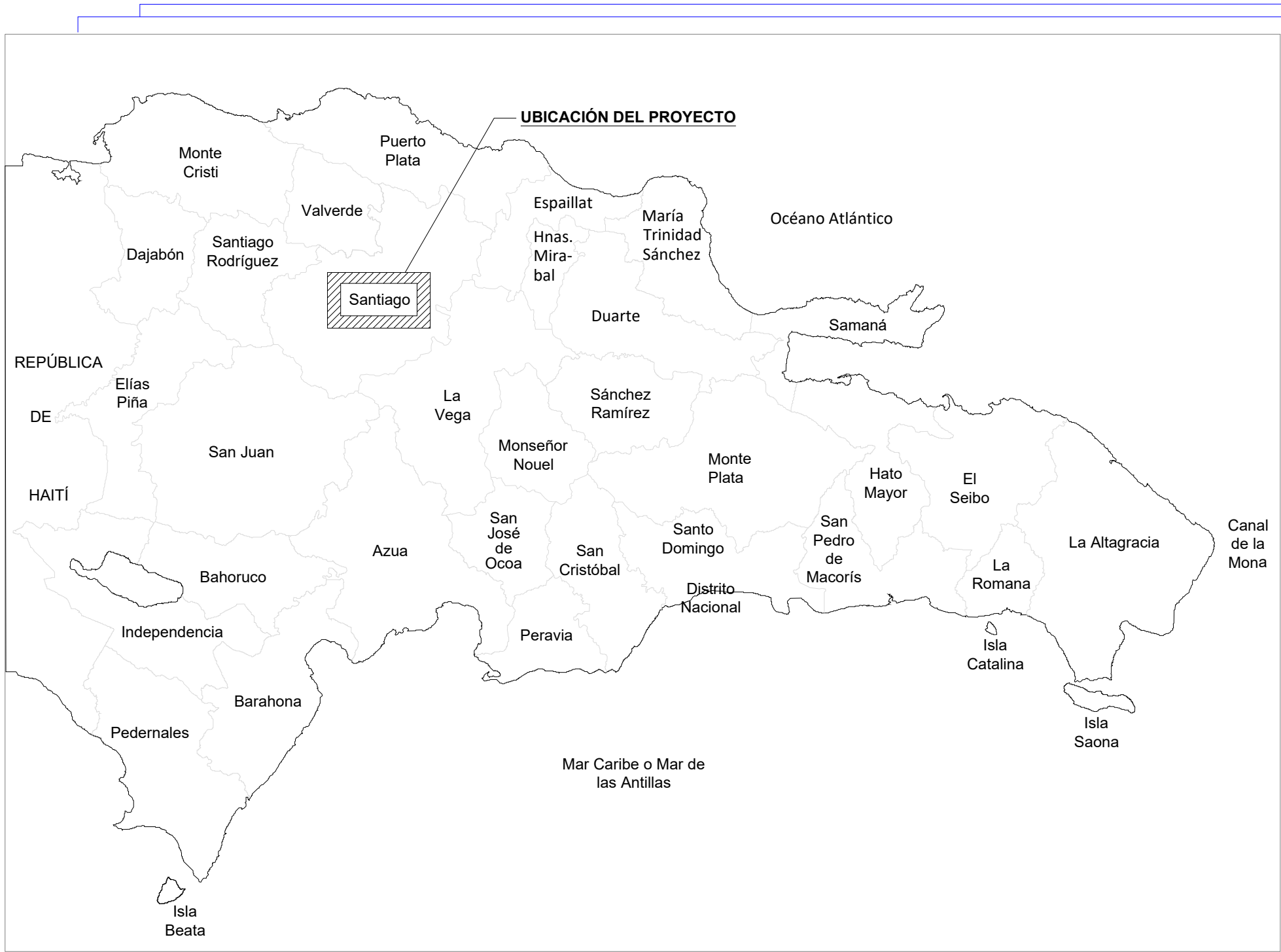


CANCHA DE BALONCESTO Y GRADA

REPÚBLICA DOMINICANA
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
(INAPA)
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA



LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO



UBICACIÓN DEL PROYECTO

INDICE DE PLANOS

DESCRIPCION	PLANO No.
LOCALIZACIÓN, UBICACIÓN E ÍNDICE	0
CANCHA DE BALONCESTO	1
DETALLE GRADA	2

COORDENADAS UTM

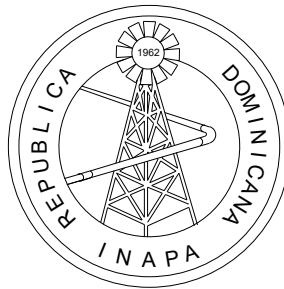
ARROYO GURABO Y SU ENTORNO

A N=2153536.30m
E= 320053.98m

B N= 2154521.19m
E= 322259.50m

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

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
1	30/09/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



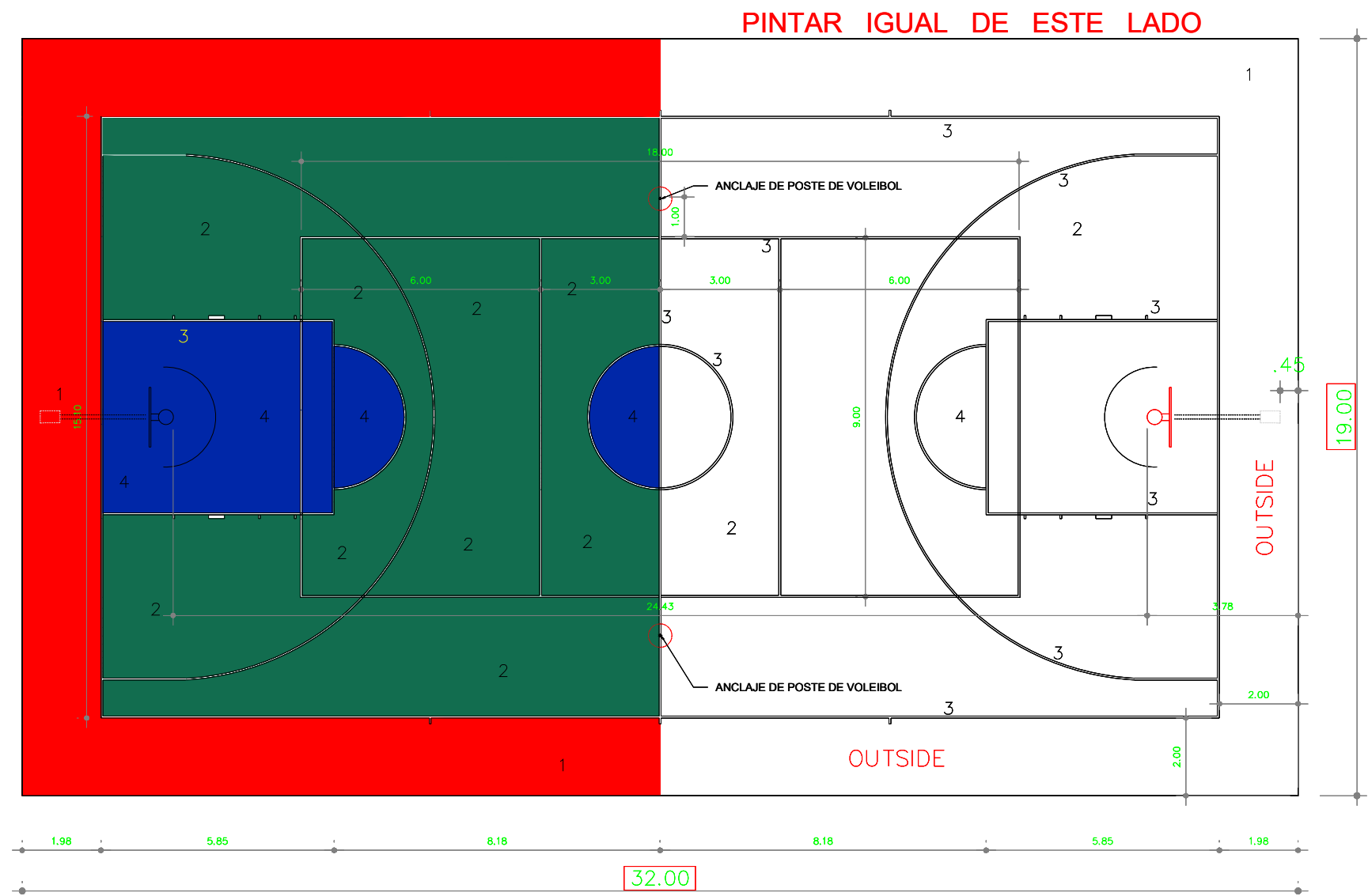
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Departamento Técnico	DIBUJO: Arq. Massiel Monge
REVISIÓN: Departamento Técnico	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano
VISTO: Ing. Roberto Mieses Francisco Encargado Depto. Técnico	VISTO: Ing. Roberto Mieses Francisco Encargado Depto. Técnico
APROBADO : Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería	

LOCALIZACIÓN, UBICACIÓN E ÍNDICE

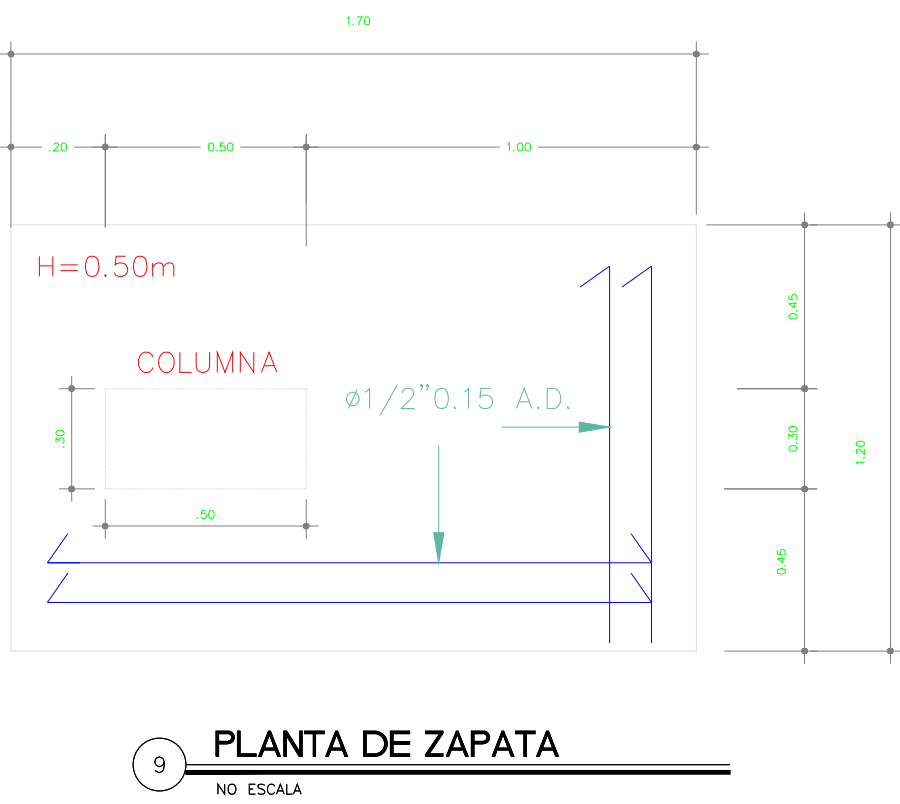
CONSTRUCCIÓN PROYECTO DE SANEAMIENTO
ARROYO GURABO Y SU ENTORNO
MUNICIPIO SANTIAGO
PROVINCIA SANTIAGO

ESCALA
10,000
No. PLANO
0/5

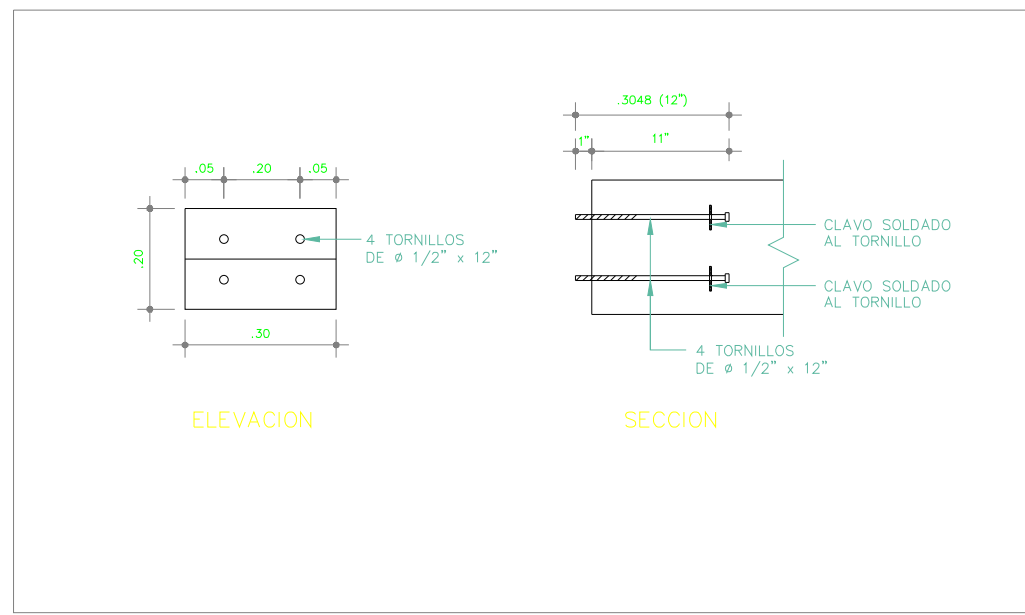


1 PLANTA ARQUITECTONICA
1 = 100 M

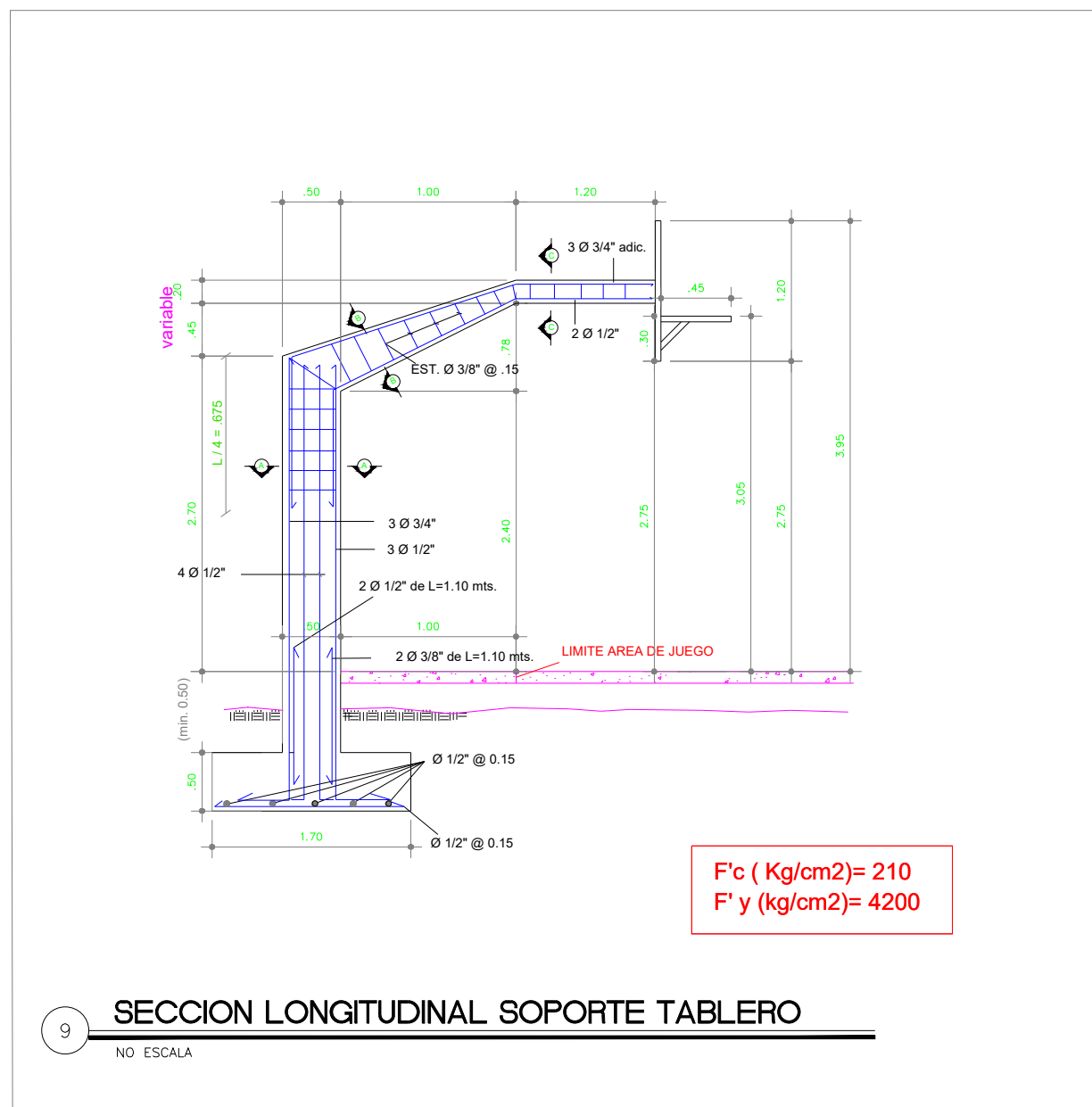
LEYENDA
1. COLOR ROJO POSITIVO
2. COLOR VERDE (PANTONE 3425 M)
3. COLOR BLANCO (LINEAS DE 5 CM)
4. COLOR AZUL (PANTONE 072M)



9 PLANTA DE ZAPATA
NO ESCALA

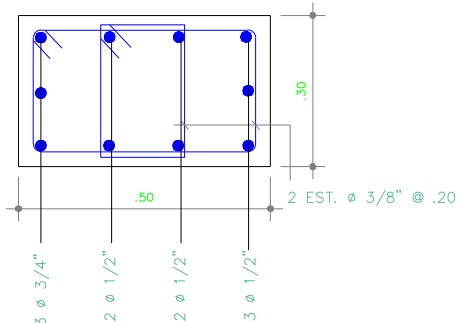


DETALLE COLOCACION DE TORNILLO
NO ESCALA

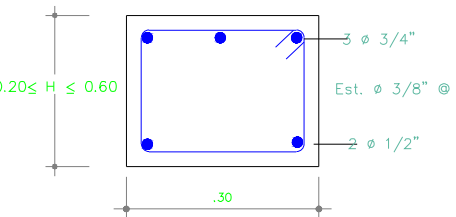


9 SECCION LONGITUDINAL SOPORTE TABLERO
NO ESCALA

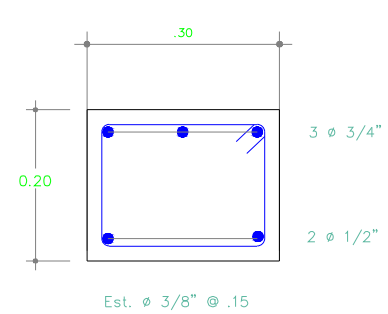
SECCION A-A' : seccion transversal columna



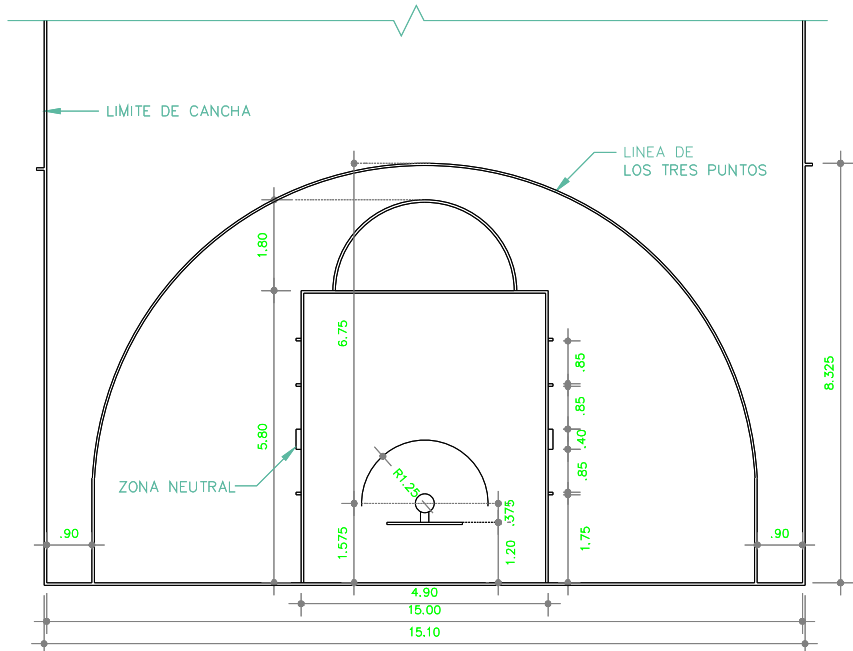
SECCION B-B' : seccion transversal viga



SECCION C-C' : seccion transversal viga

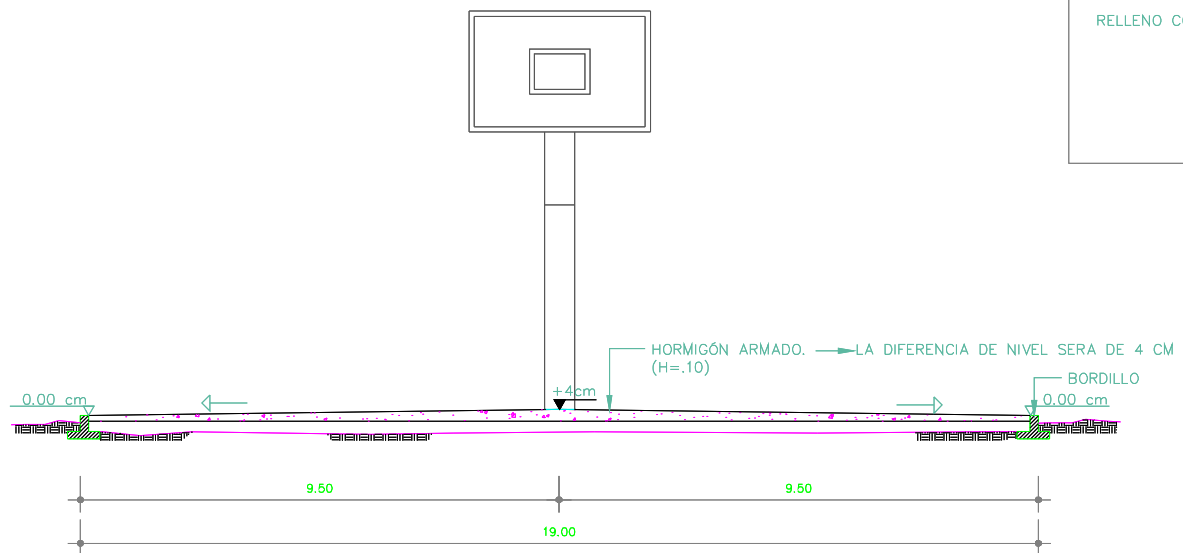


8 SECCIONES SOPORTE DE TABLERO
NO ESCALA



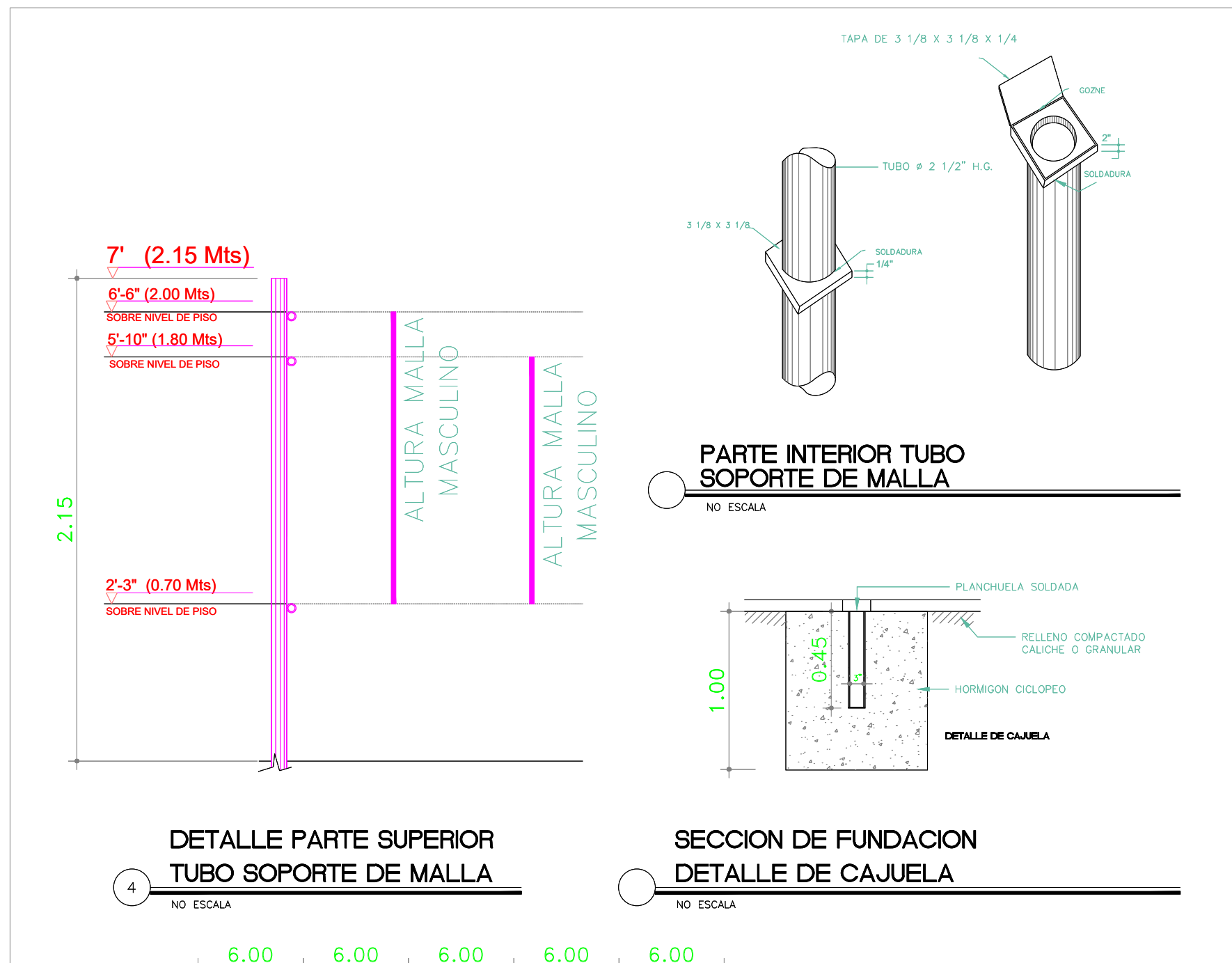
2 DETALLE DE MEDIA CANCHA
1 = 100 M

PARA CANCHAS SENCILLAS (19X32M) LA DIFERENCIA DE NIVEL SERA DE 4 CM

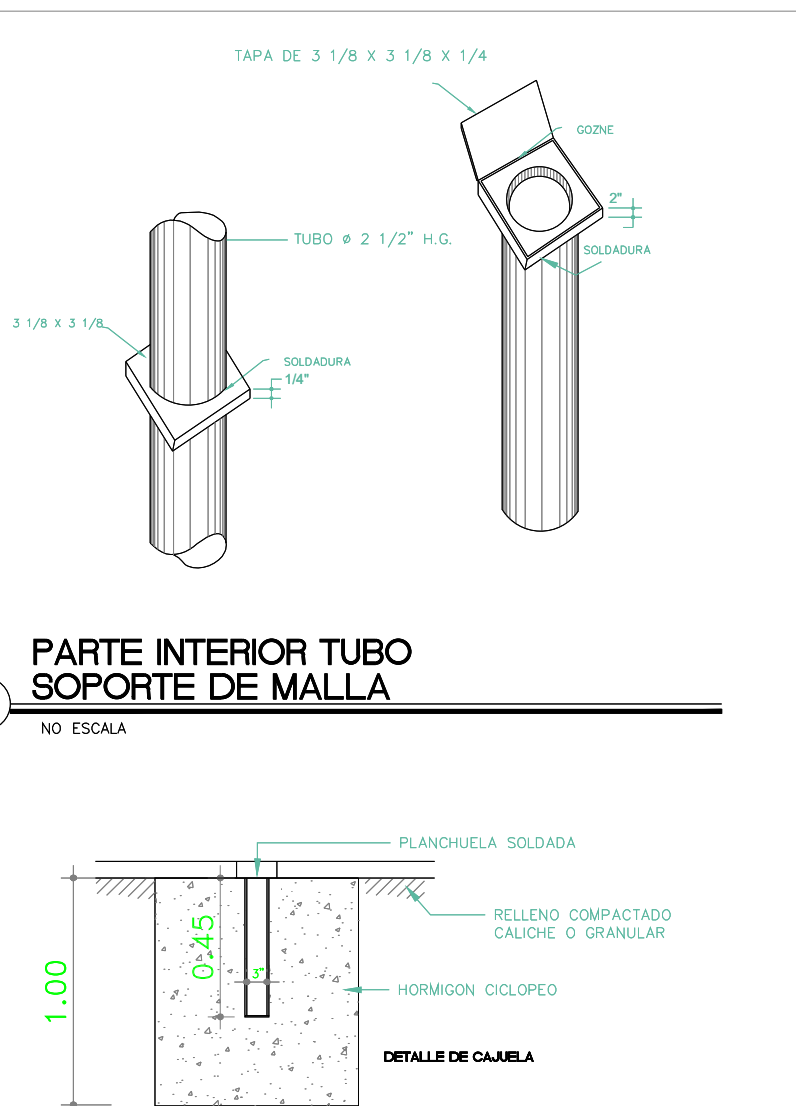


3 SECCION CANCHA
1 = 100 M

NOTA:
CANCHAS SENCILLAS (19X32M) LA DIFERENCIA DE PENDIENTE SERA : 4 X 1,000= 0.004 = 4 CM

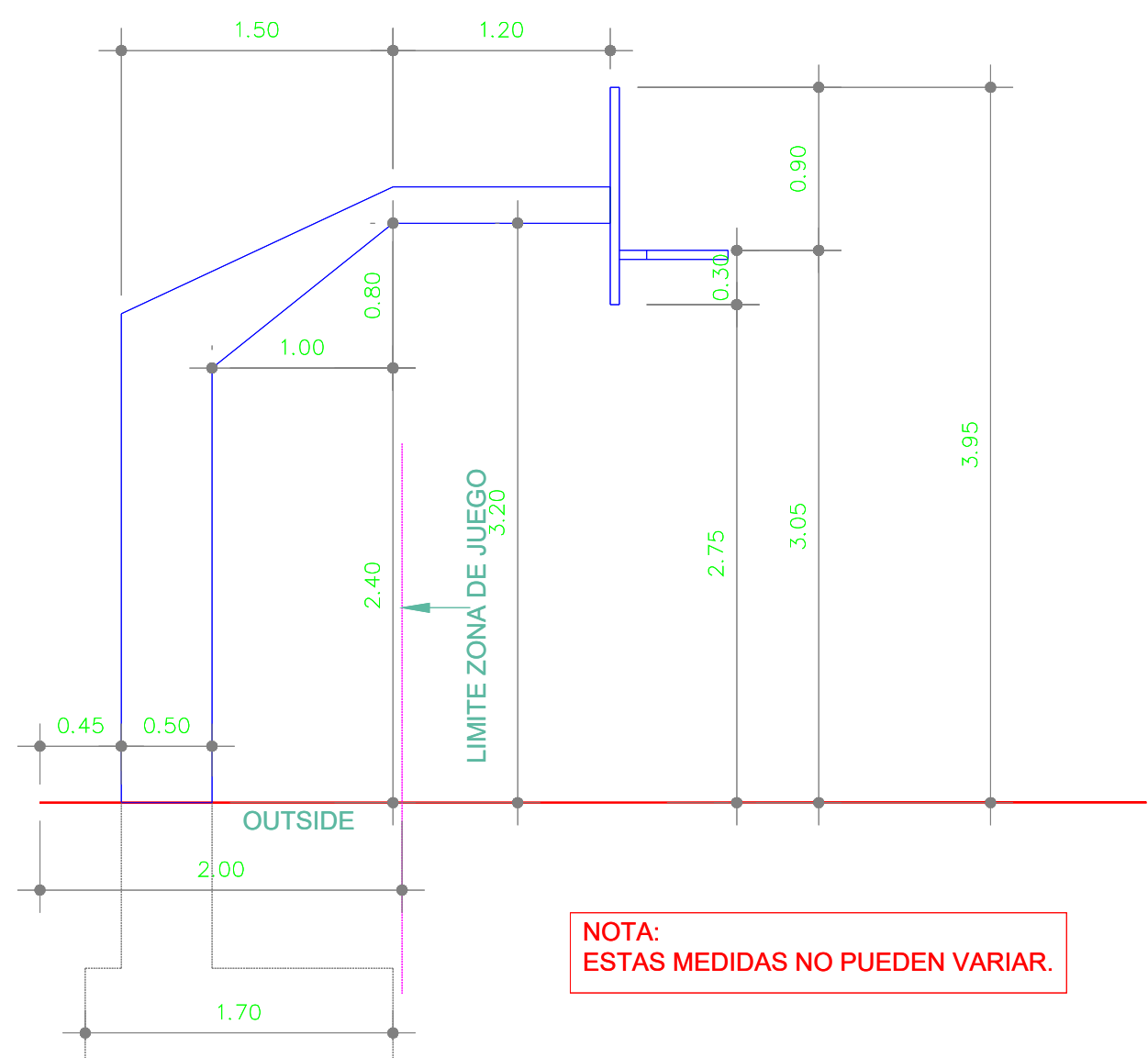


4 DETALLE PARTE SUPERIOR TUBO SOPORTE DE MALLA
NO ESCALA

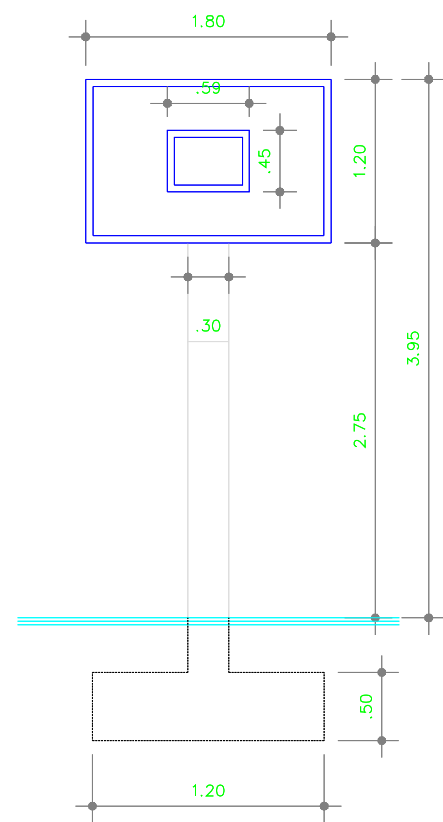


SECCION DE FUNDACION
DETALLE DE CAJUELA
NO ESCALA

5 DISTRIBUCION PANOS Y ORDEN VACIADO HORMIGON SIMPLE



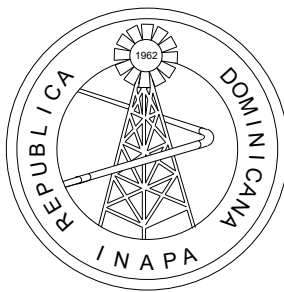
6 ELEVACION LATERAL TABLERO
NO ESCALA



7 ELEVACION FRONTAL TABLERO
NO ESCALA

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

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
1	24/11/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



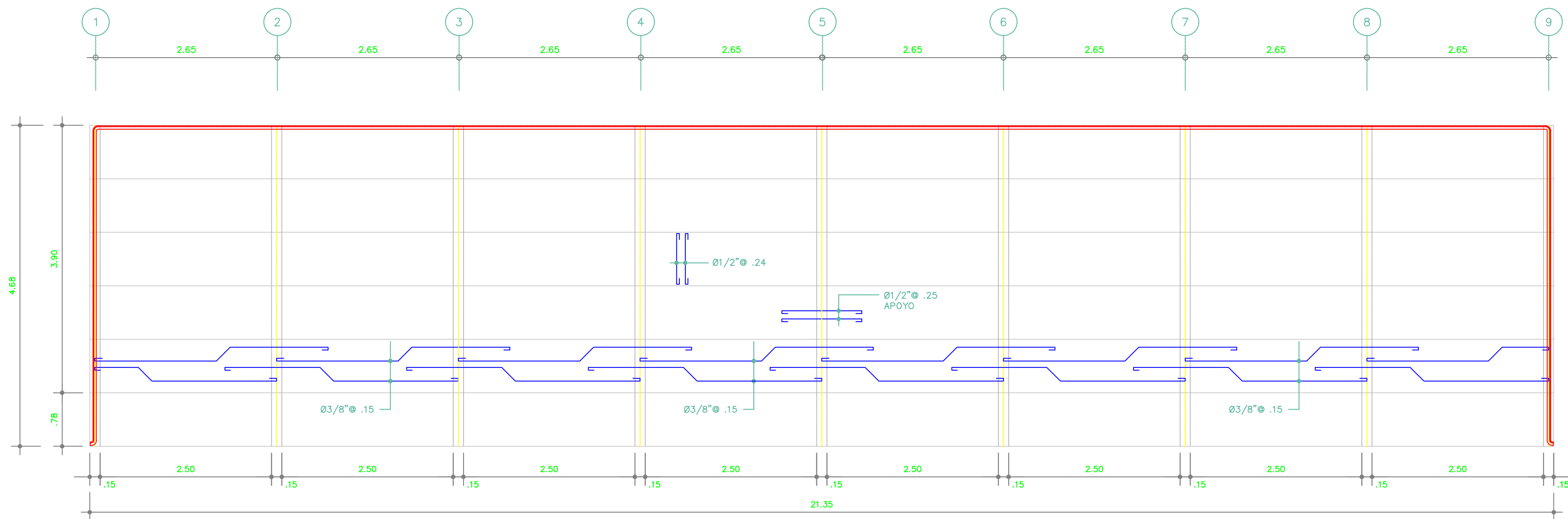
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Departamento Técnico	DIBUJO: Arq. M.V.
REVISIÓN: Departamento Técnico	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Roberto Mieses Francisco Enc. Depto. Técnico	VISTO: Ing. Roberto Mieses Francisco Encargado Depto. Técnico
APROBADO : Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería	

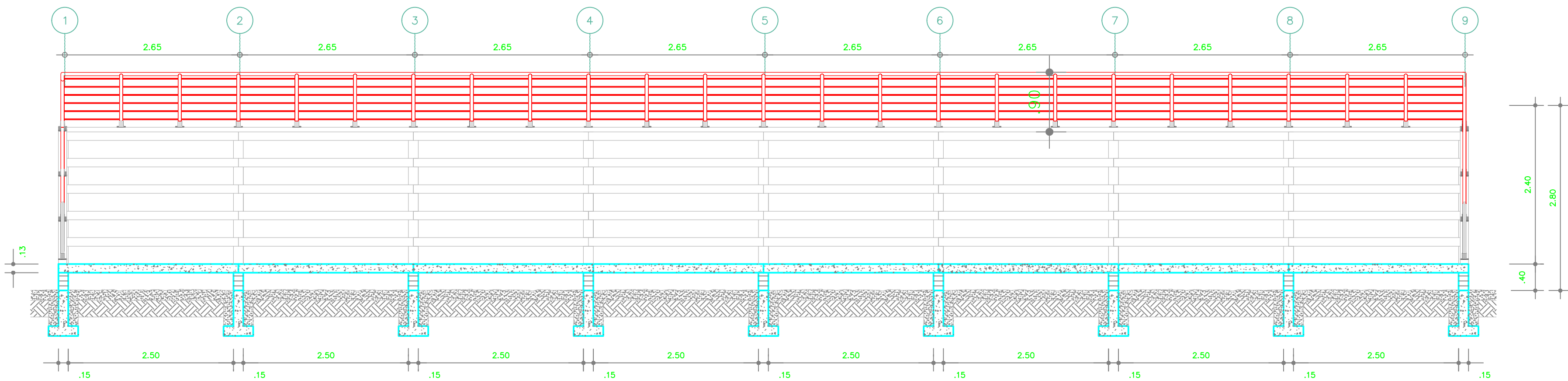
CHANCHA DE BALONCESTO

CONSTRUCCIÓN PROYECTO DE SANEAMIENTO
ARROYO GURABO Y SU ENTORNO
MUNICIPIO SANTIAGO
PROVINCIA SANTIAGO

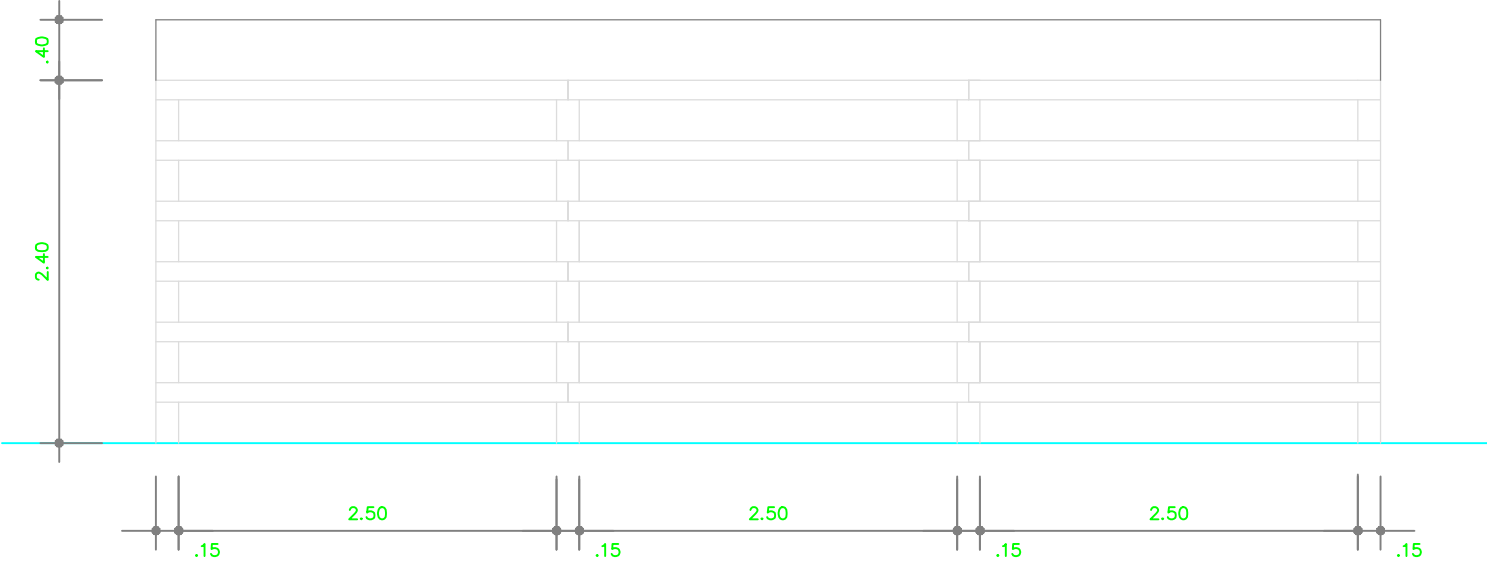
ESCALA
INDICADA
No. PLANO
1/2



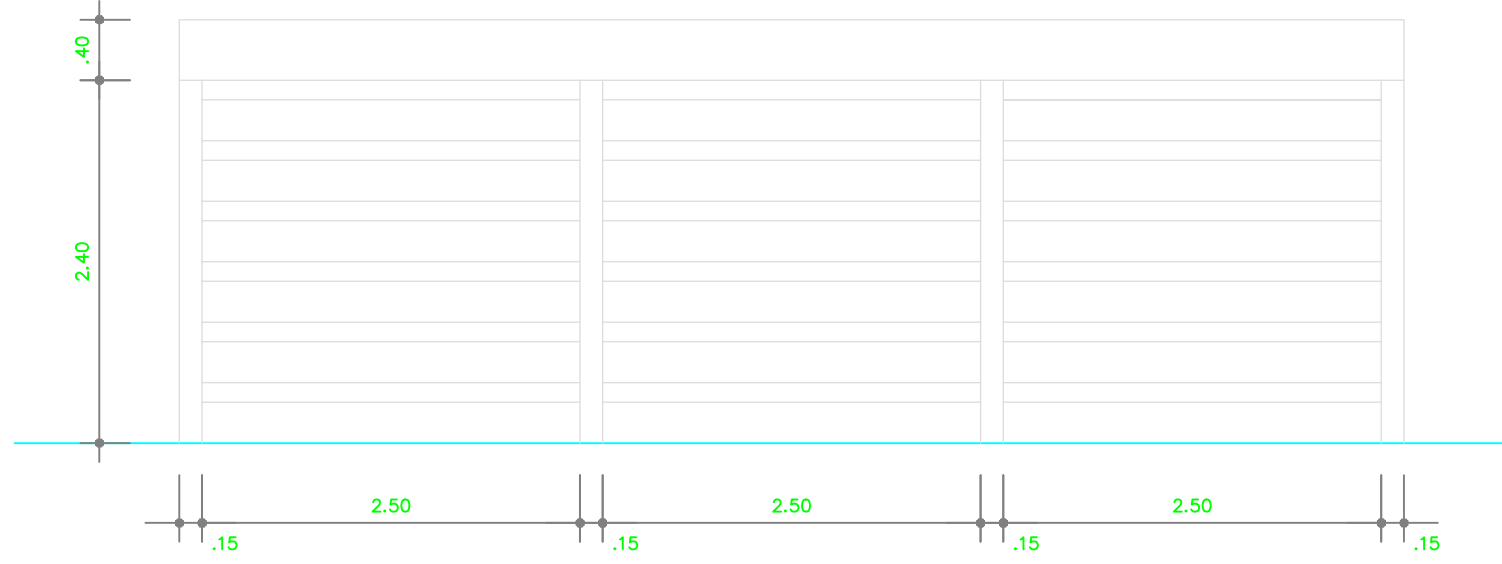
1 PLANTA DIMENSIONADA
1 = 50 M



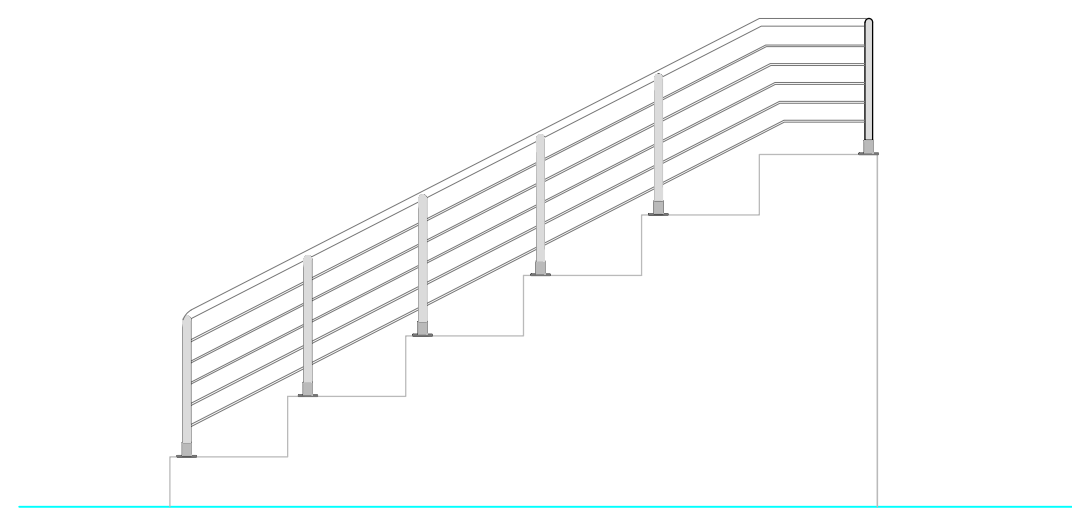
2 SECCION
1 = 50 M



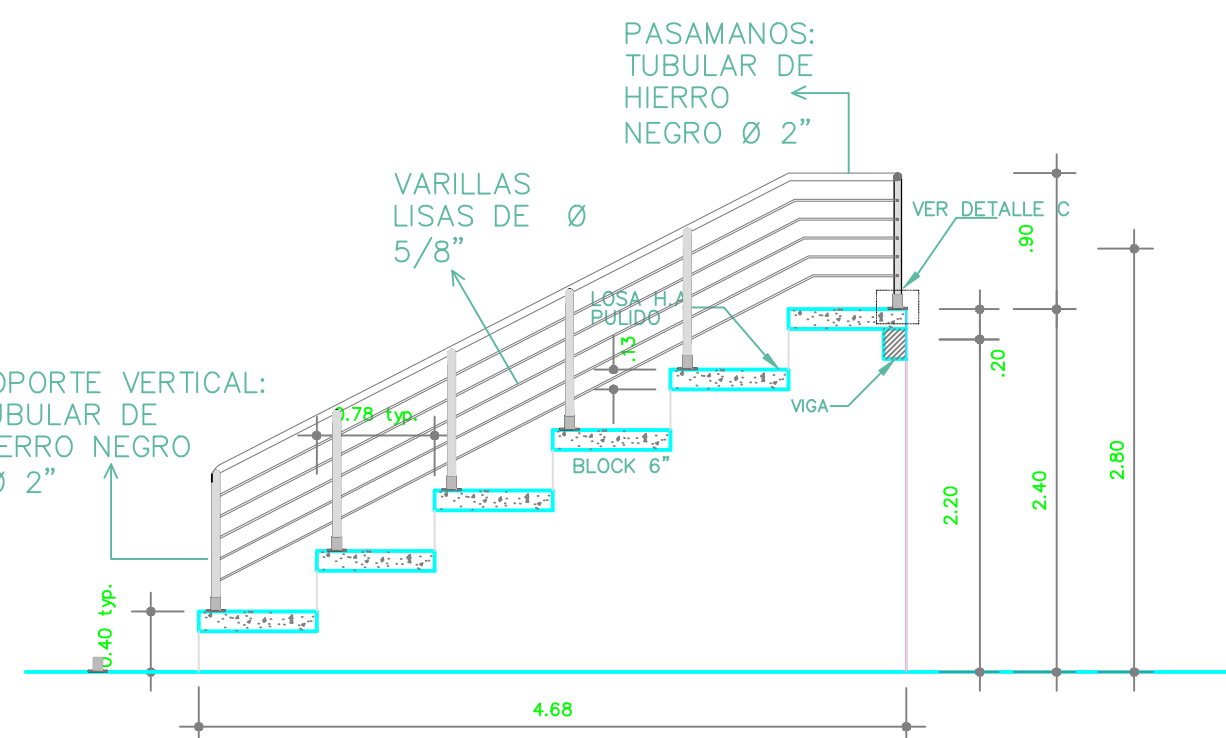
3 ELEVACION FRONTAL
1 = 50 M



4 ELEVACION POSTERIOR
1 = 50 M



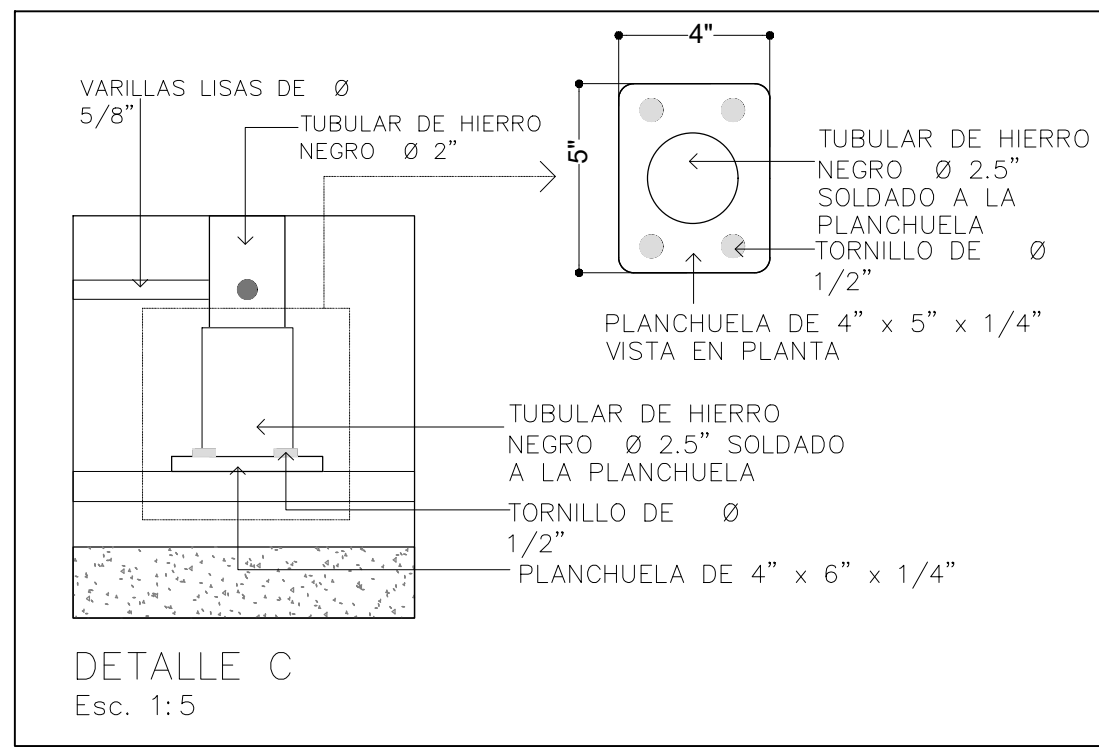
5 ELEVACION LATERAL
1 = 50 M



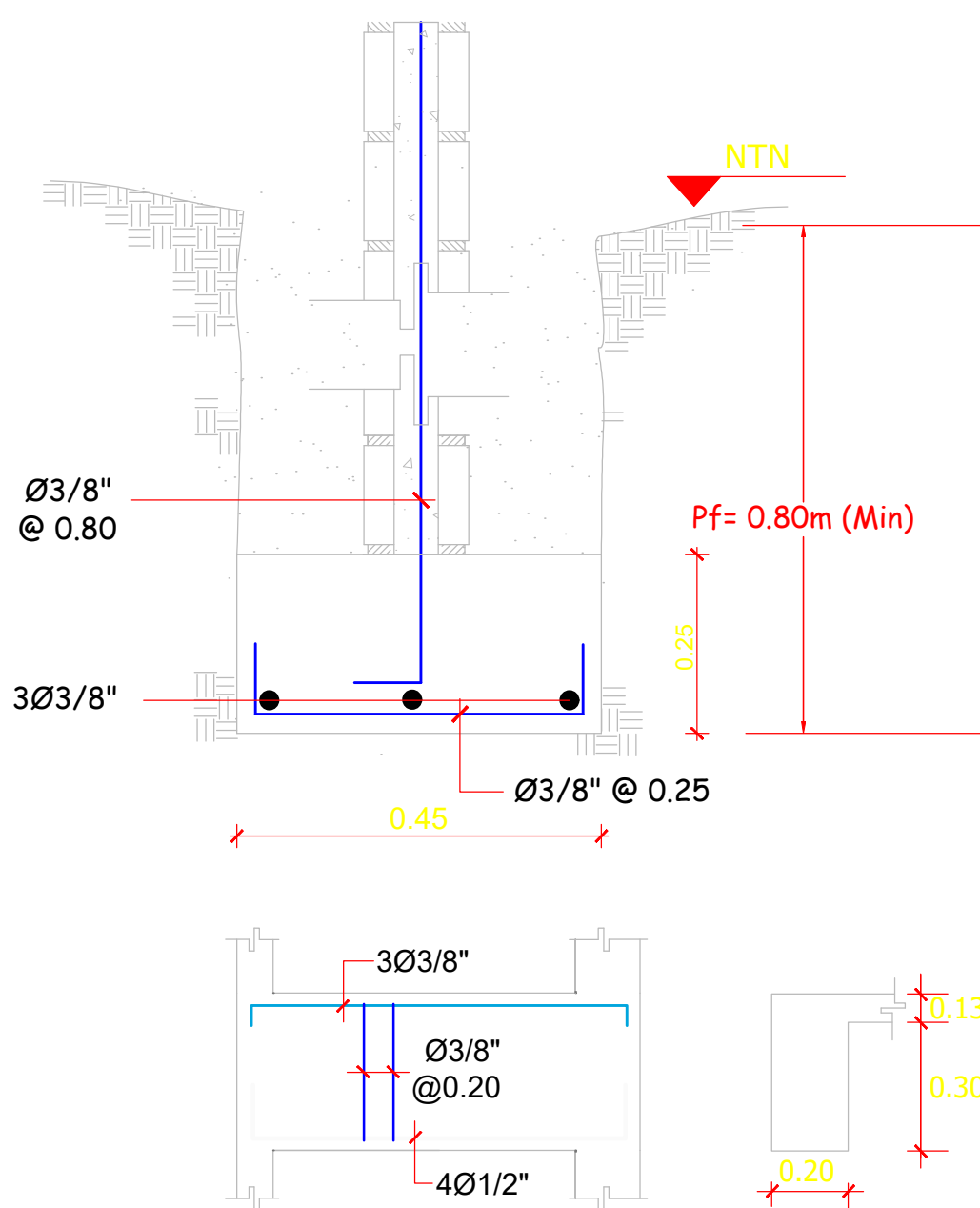
6 SECCION
1 = 50 M

NOTAS GENERAL

- MATERIALES
 - CONCRETO
 - ZAPATAS, COLUMNAS, VIGAS Y LOSAS:
 $F'c = 210 \text{ kg/cm}^2$
 - ACERO DE REFUERZO $F'y = 4,200 \text{ kg/cm}^2$
 - MALLA ELECTROSOLDA $F'y = 5,000 \text{ kg/cm}^2$
 - RESISTENCIA DE BLOQUES $F'b = 60 \text{ kg/cm}^2$
- RECUBRIMIENTOS:
 - EN ZAPATAS $R = 0.07 \text{ mt.}$
 - EN COLUMNAS Y VIGAS $R = 0.04 \text{ mt.}$
 - EN LOSAS $R = 0.02 \text{ mt.}$



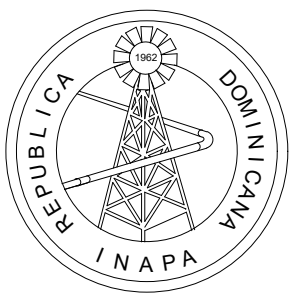
- NOTAS:
- LAS PLANCHUELAS SE FIJARAN CON TORNILLOS GALVANIZADOS DE Ø 1/2"
 - TUBULARES DE Ø 2.5" EN ESCALERA VAN UNIDOS A PLANCHUELAS POR SOLDADURA, ESTOS SOPORTAN LOS TUBOS VERTICALES DE Ø 2"
 - USAR TRES MANOS DE PINTURA ANTIOXIDANTE COLOR GRIS.



7 DETALLE VIGA

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

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
1	24/11/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Departamento Técnico	DIBUJO: Arq. M.V.
REVISIÓN: Departamento Técnico	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Roberto Mieses Francisco Enc. Depto. Técnico	VISTO: Ing. Roberto Mieses Francisco Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería	

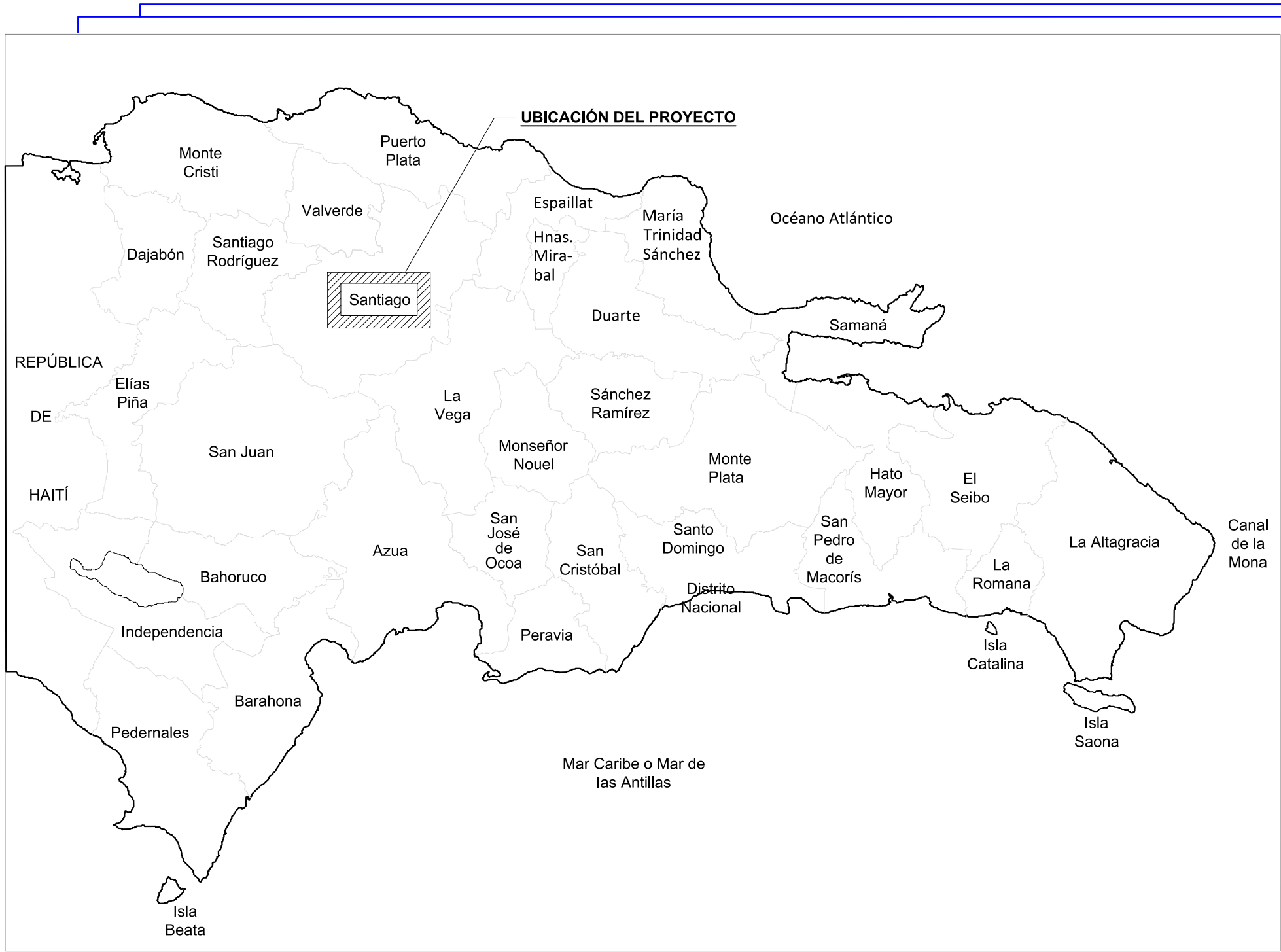
DETALLE DE GRADA

CONSTRUCCIÓN PROYECTO DE SANEAMIENTO
ARROYO GURABO Y SU ENTORNO
MUNICIPIO SANTIAGO
PROVINCIA SANTIAGO

ESCALA
INDICADA
No. PLANO
1/2

DESTACAMENTO

REPÚBLICA DOMINICANA
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
(INAPA)
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA



LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO



UBICACIÓN DEL PROYECTO

INDICE DE PLANOS	
DESCRIPCION	PLANO No.
LOCALIZACIÓN, UBICACIÓN E ÍNDICE	0
DESTACAMENTO PLANTA DIMENSIONADAD Y AMUEBLADA	1
DESTACAMENTO ELEVACIÓN FRONTAL Y LATERAL DERECHO	2
DESTACAMENTO ELEVACIÓN POSTERIOR Y LATERAL IZQUIERDO	3
DESTACAMENTO PLANTA SANITARIA	4
DESTACAMENTO SECCIÓN A-A', B-B' Y C-C'	5
DESTACAMENTO PLANTA ELÉCT. INTERRUPTORES Y TOMACORRIENTES	6
DESTACAMENTO DETALLES ESTRUCTURALES	7

COORDENADAS UTM

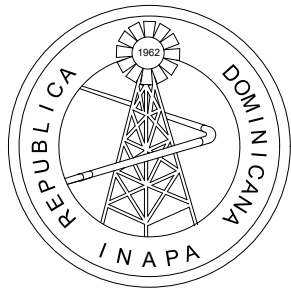
ARROYO GURABO Y SU ENTORNO

A N=2153536.30m
E= 320053.98m

B N= 2154521.19m
E= 322259.50m

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

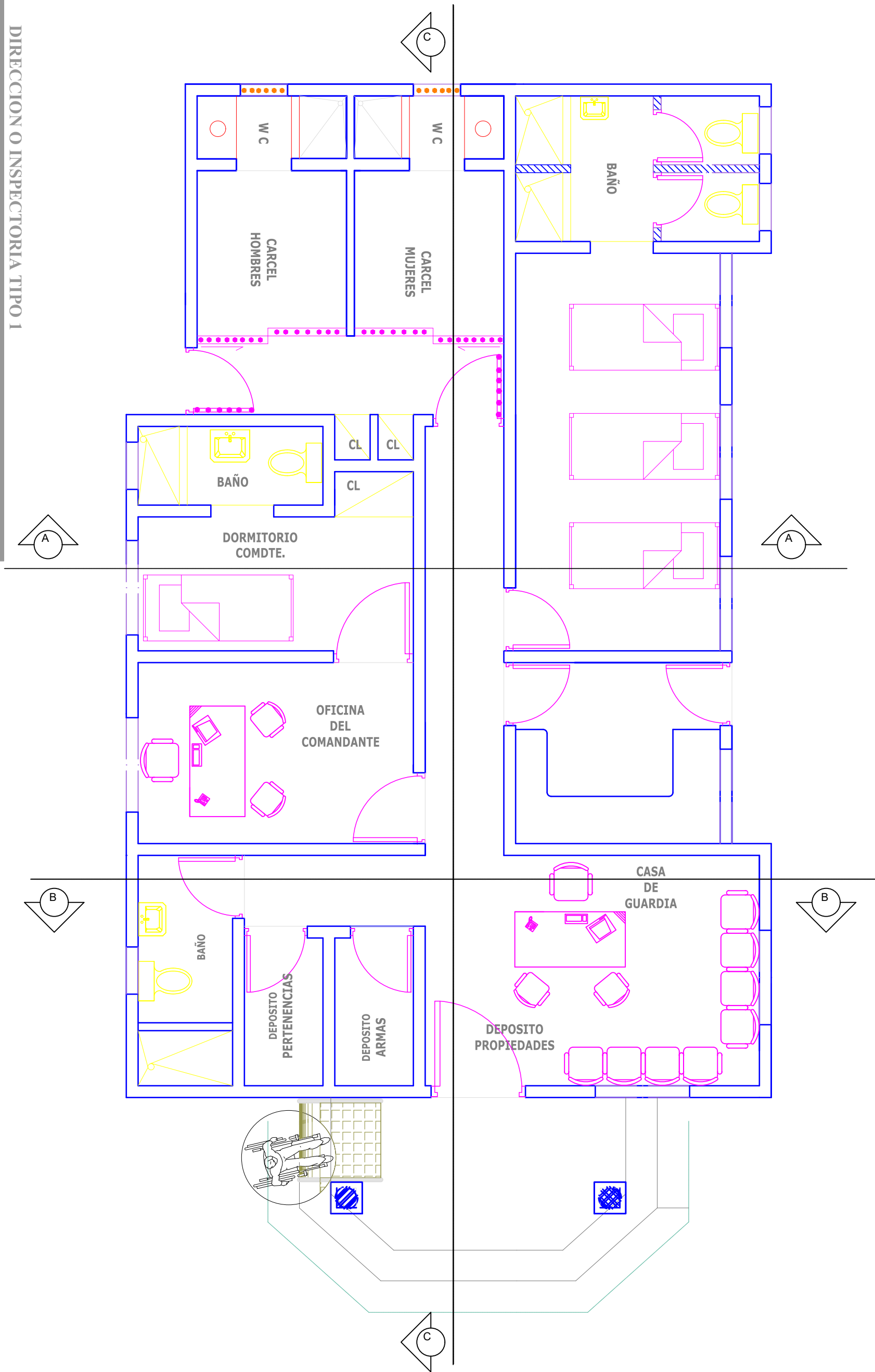
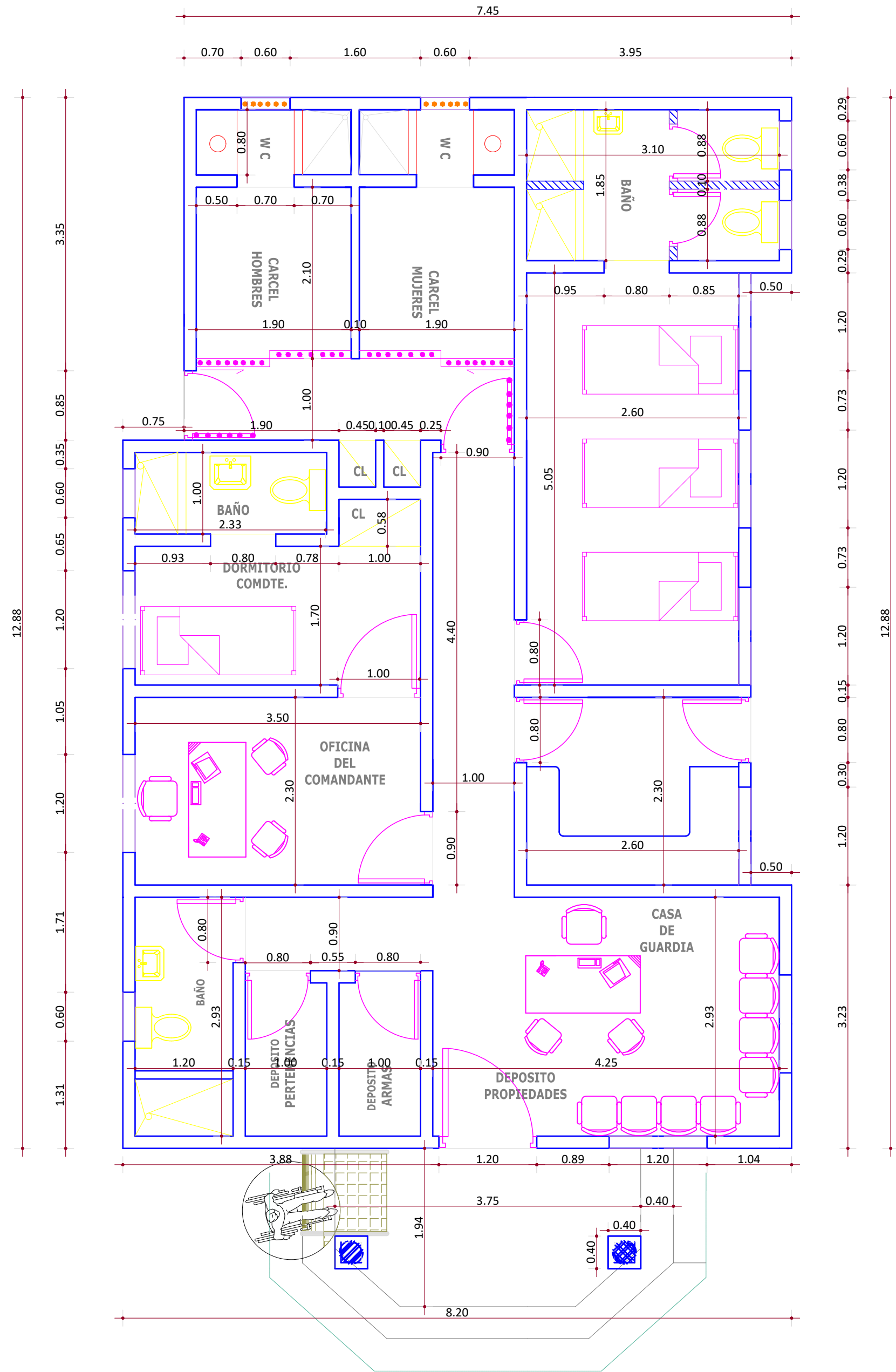
REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
1	30/09/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

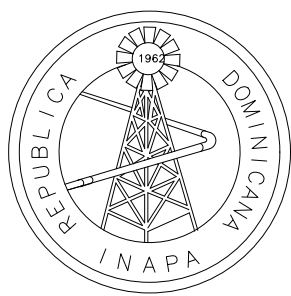
DISEÑO: Departamento Técnico	DIBUJO: Arq. Massiel Monge
REVISIÓN: Departamento Técnico	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Roberto Mieses Francisco Encargado Depto. Técnico	VISTO: Ing. Roberto Mieses Francisco Encargado Depto. Técnico
APROBADO : Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería	

OFICINA ADMINISTRATIVA LOCALIZACIÓN, UBICACIÓN E ÍNDICE	CONSTRUCCIÓN PROYECTO DE SANEAMIENTO ARROYO GURABO Y SU ENTORNO MUNICIPIO SANTIAGO PROVINCIA SANTIAGO	ESCALA
		10,000
		No. PLANO
		0/7



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

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
1	24/11/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



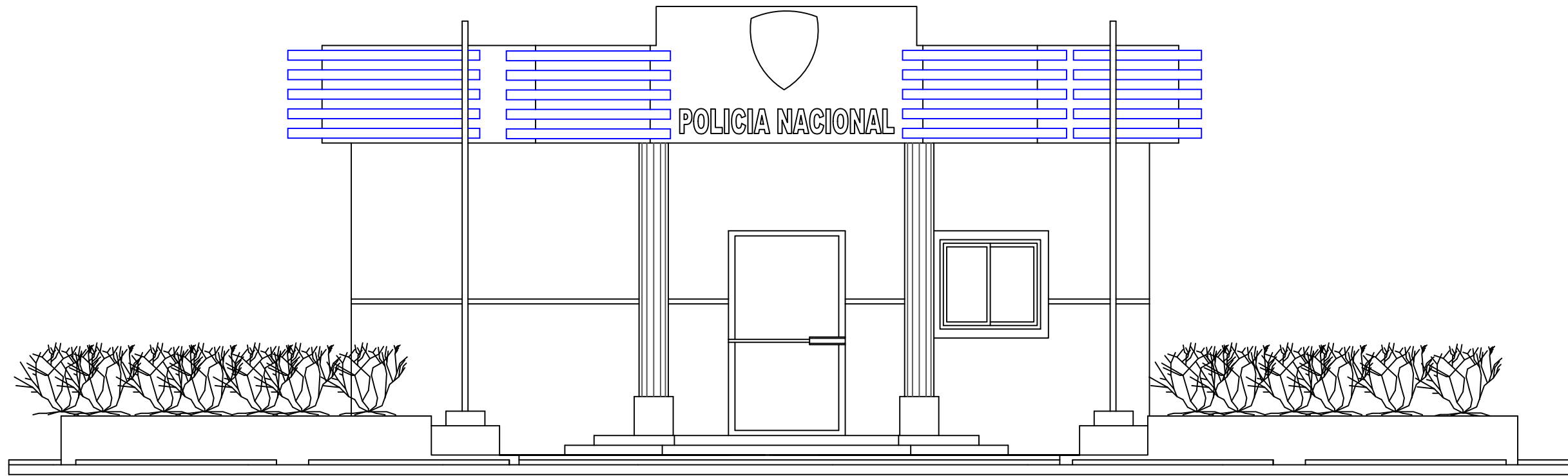
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Departamento Técnico	DIBUJO: A.C.H.
REVISIÓN: Departamento Técnico	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcana
VISTO: Ing. Roberto Mieses Francisco Enc. Depto. Técnico	VISTO: Ing. Roberto Mieses Francisco Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería	

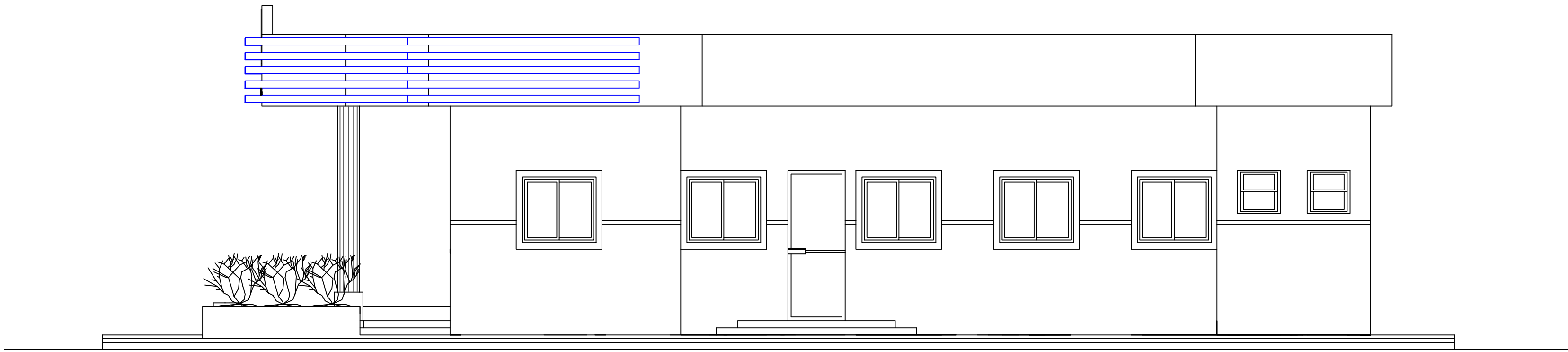
DESTACAMENTO
PLANTA DIMENSIONADA Y AMUEBLADA

CONSTRUCCIÓN PROYECTO DE SANEAMIENTO
ARROYO GURABO Y SU ENTORNO
MUNICIPIO SANTIAGO
PROVINCIA SANTIAGO

ESCALA
1:50
Nº PLANO
1/7



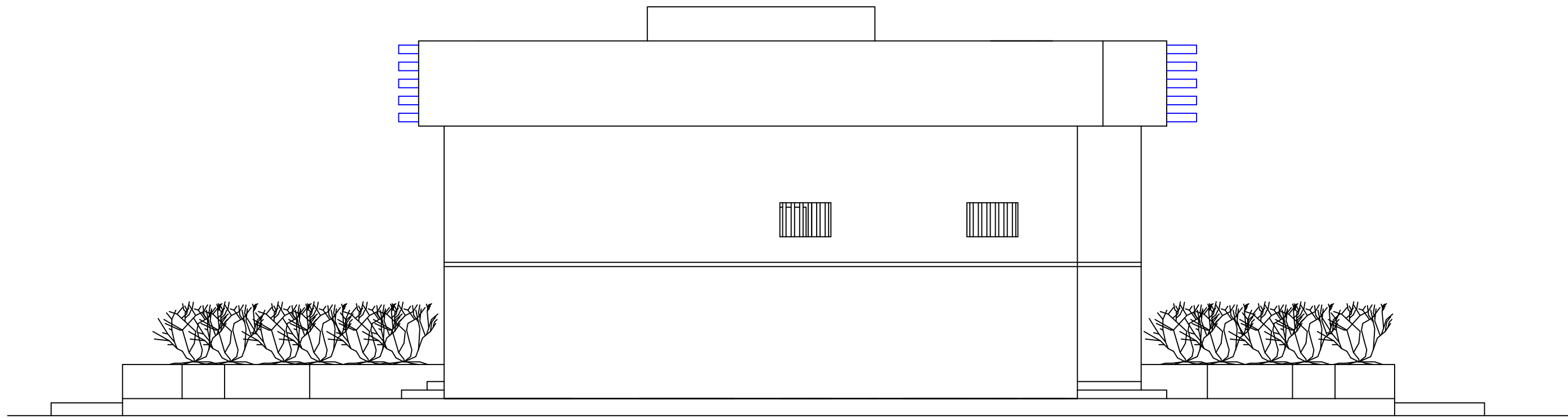
DIRECCION O INSPECTORIA TIPO 1
Elevación Frontal



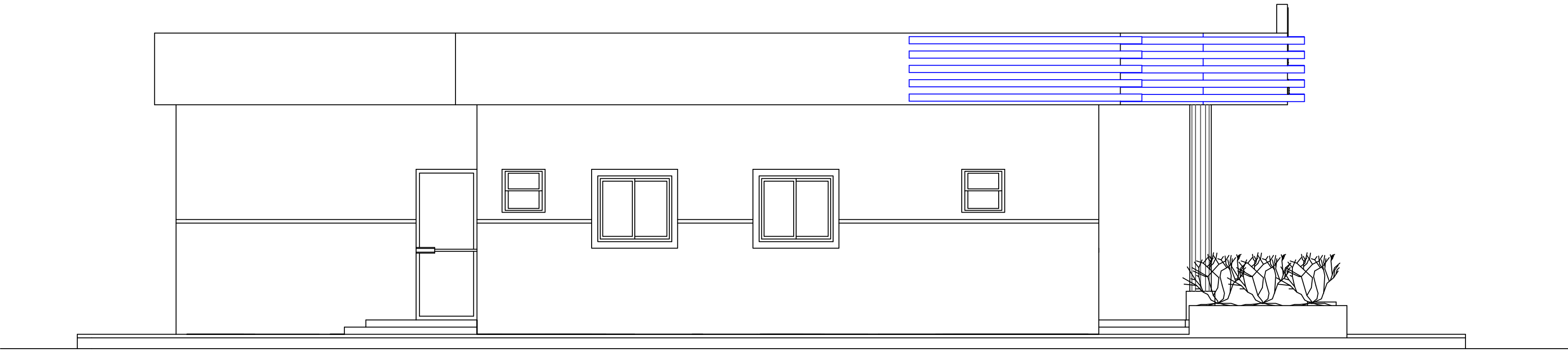
DIRECCION O INSPECTORIA TIPO 1
Elevación Lateral Derecho

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

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN		INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS INAPA DIRECCIÓN DE INGENIERÍA	DISEÑO: Departamento Técnico	DIBUJO: A.C.H.	DESTACAMENTO	CONSTRUCCIÓN PROYECTO DE SANEAMIENTO	ESCALA		
1	24/11/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN			REVISIÓN: Departamento Técnico	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano			1:50		
					VISTO: Ing. Roberto Mieses Francisco Enc. Depto. Técnico	VISTO: Ing. Roberto Mieses Francisco Encargado Depto. Técnico			No. PLANO		
					APROBADO : Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería				2/7		
					ELEVACIÓN FRONTAL Y LATERAL DERECHO			ARROYO GURABO Y SU ENTORNO			
								MUNICIPIO SANTIAGO			
								PROVINCIA SANTIAGO			



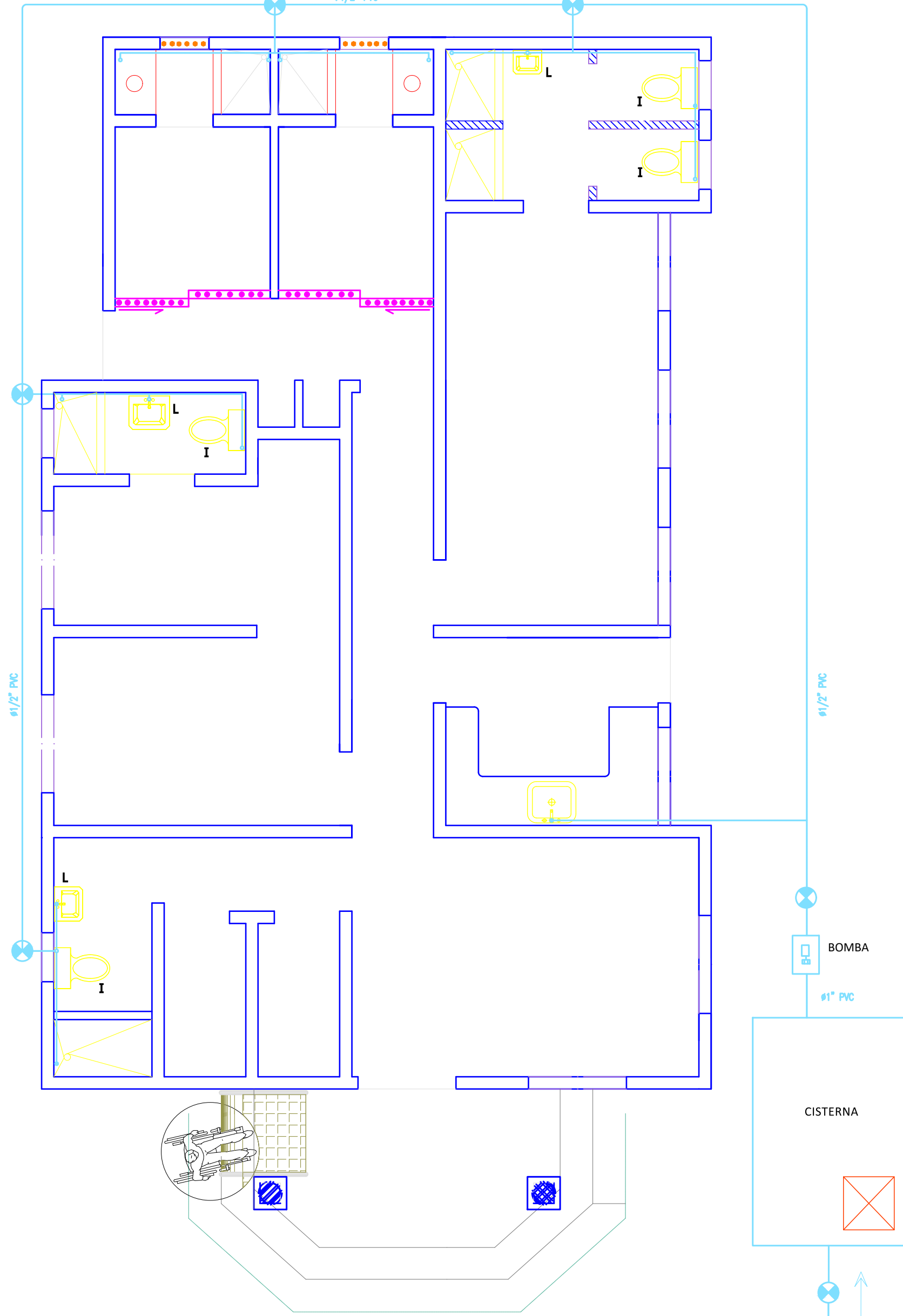
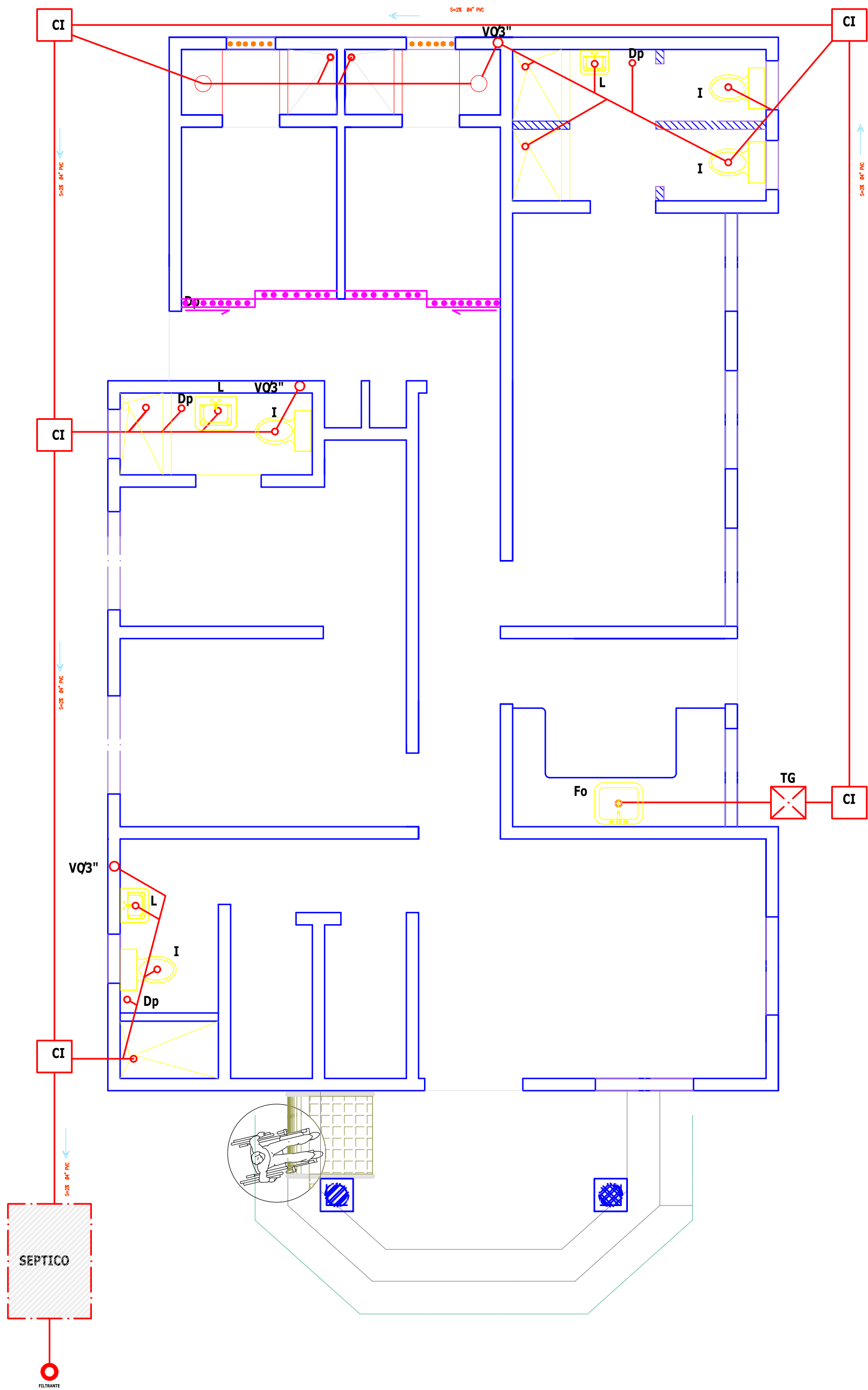
DIRECCION O INSPECTORIA TIPO 1
Elevación Posterior



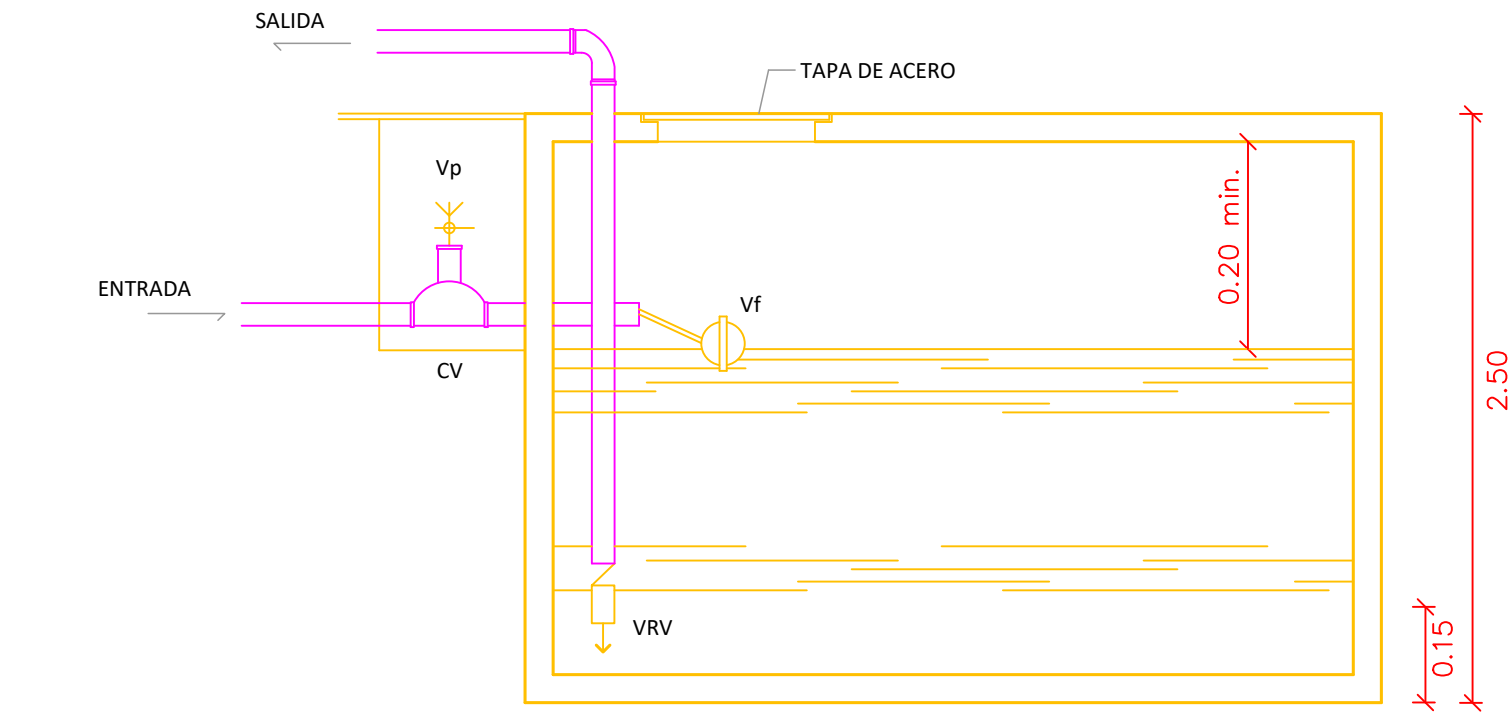
DIRECCION O INSPECTORIA TIPO 1
Elevación Lateral Izquierdo

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

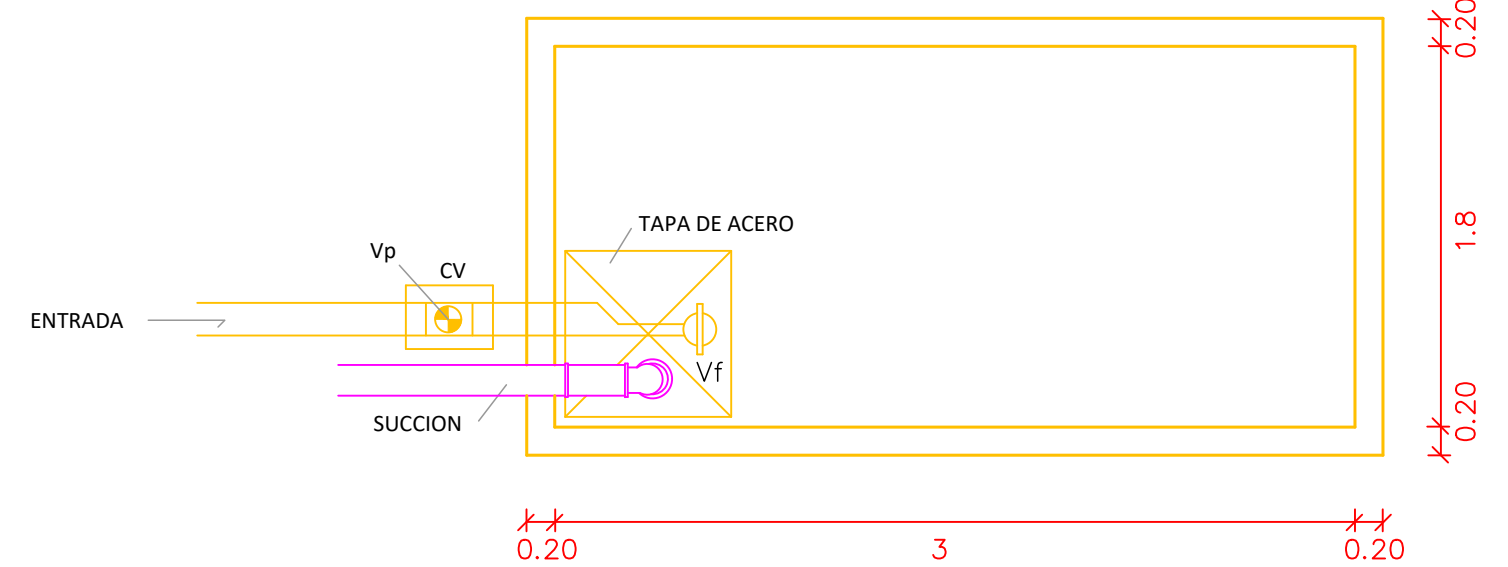
REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN		INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS INAPA DIRECCIÓN DE INGENIERÍA	DISEÑO: Departamento Técnico	DIBUJO: A.C.H.	DESTACAMENTO ELEVACIÓN POSTERIOR Y LATERAL IZQUIERDO	CONSTRUCCIÓN PROYECTO DE SANEAMIENTO ARROYO GURABO Y SU ENTORNO MUNICIPIO SANTIAGO PROVINCIA SANTIAGO	ESCALA
1	24/11/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN			REVISIÓN: Departamento Técnico	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano			1:50
					VISTO: Ing. Roberto Mieses Francisco Enc. Depto. Técnico	VISTO: Ing. Roberto Mieses Francisco Encargado Depto. Técnico			No. PLANO
					APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería				3/7



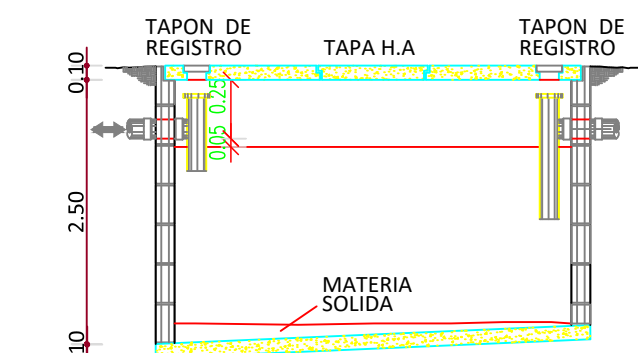
LEYENDA SANITARIA	
Io	INODORO
Lo	LAVAMANOS
Fo	FREGADERO
Lv	LAVADERO
DU	DUCHA
Dp	DESAGUE DE PISO
CL	CALENTADOR ELECTRICO
Vp	VALVULA DE PASO
Ba	BANERA
C.I.	CAJA DE INSPECCION
T.G.	TRAMPA DE GRASA
VØ2"	COLMNA DE VENTILACION
BD	BAJANTE DESCARGA
S.	PENDIENTE EN %
	TUBERIA AGUAS POTABLE FRIA
	TUBERIA AGUAS NEGRAS
CF	COLUMNA DE AGUA FRIA



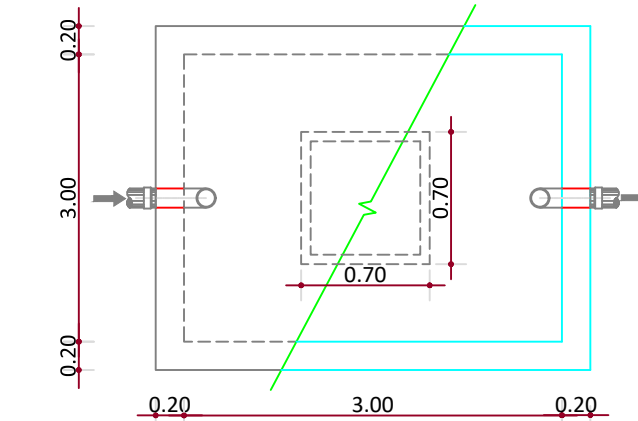
SECCIÓN



PLANTA



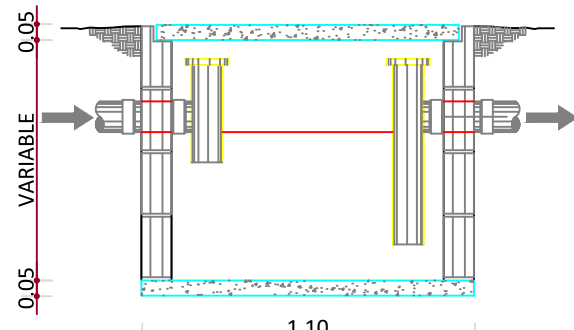
SECCION



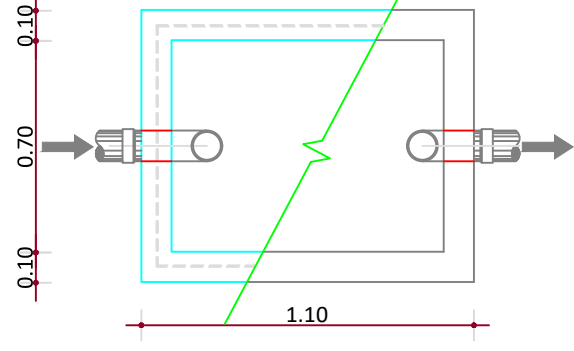
PLANTA

6 IS2 DETALLE DE CÁMARA SÉPTICA

DETALLE DE CISTERNA

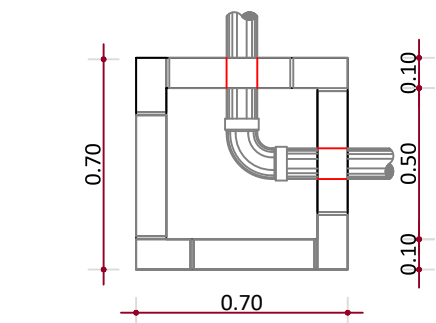


SECCION

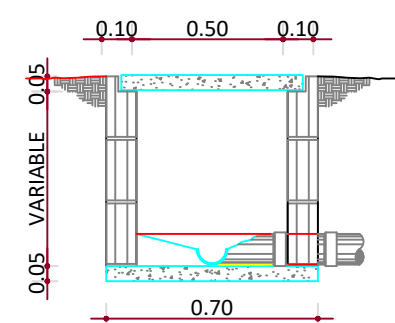


PLANTA

5 IS2 DETALLE DE TRAMPA DE GRASA



PLANTA

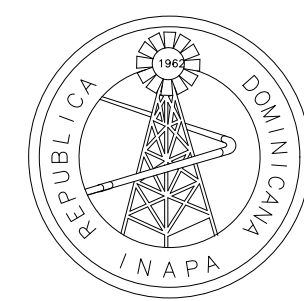


SECCIÓN

5 IS1 DETALLE DE REGISTRO

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

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
1	24/11/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



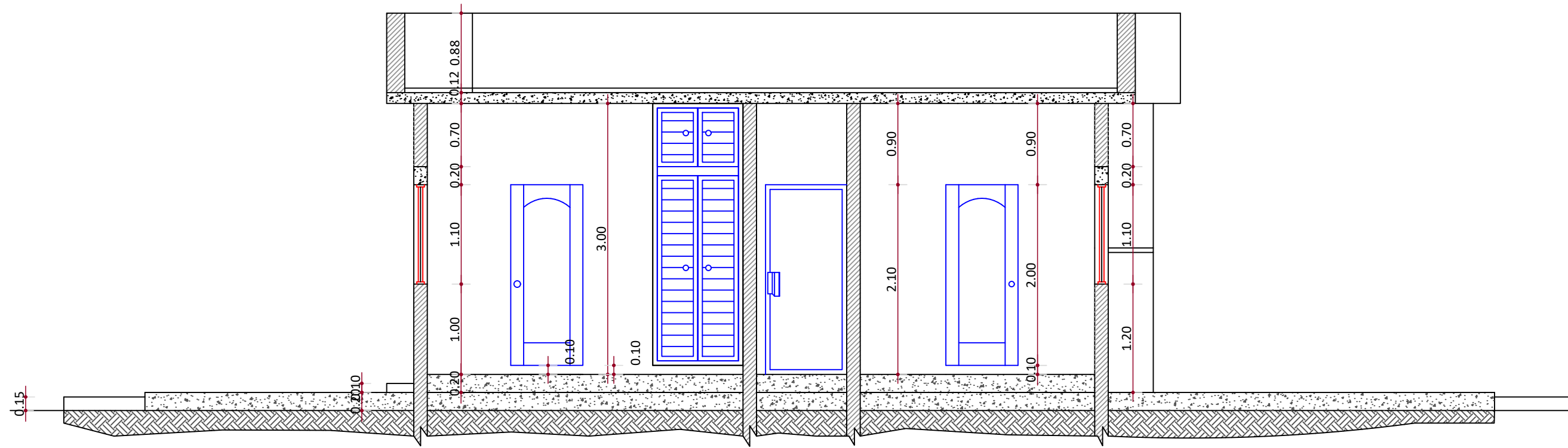
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Departamento Técnico	DIBUJO: A.C.H.
REVISIÓN: Departamento Técnico	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Roberto Mieses Francisco Enc. Depto. Técnico	VISTO: Ing. Roberto Mieses Francisco Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería	

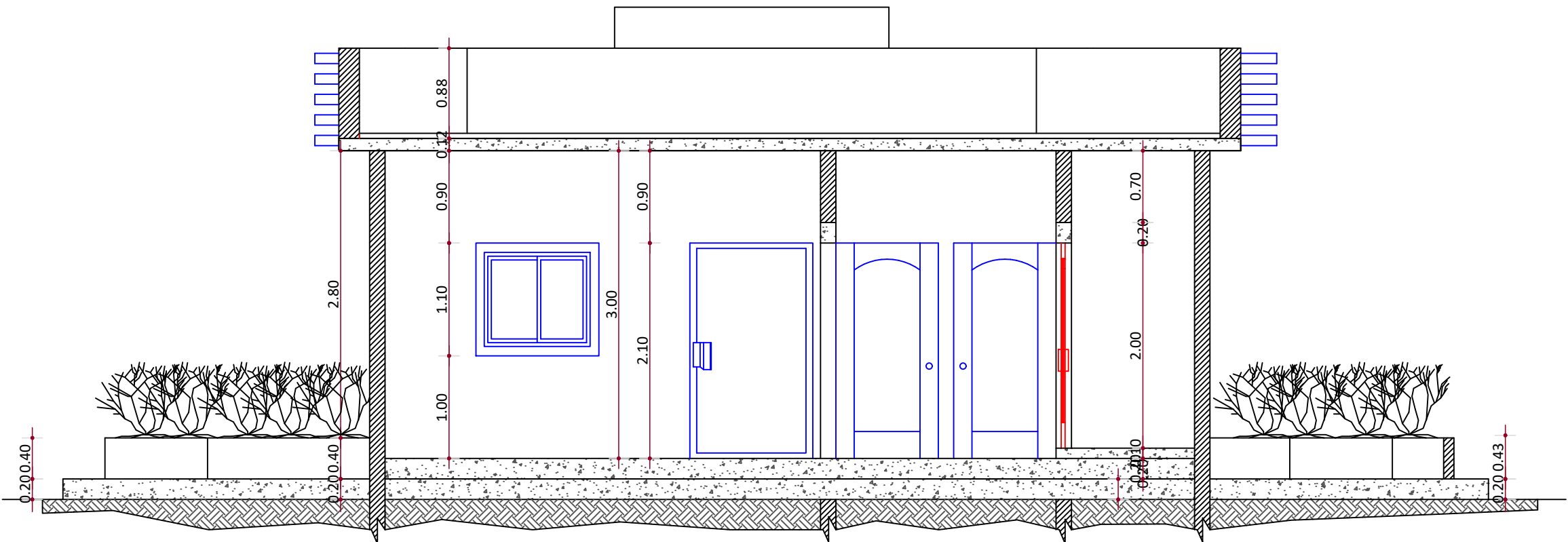
DESTACAMENTO
PLANTA SANITARIA

CONSTRUCCIÓN PROYECTO DE SANEAMIENTO
ARROYO GURABO Y SU ENTORNO
MUNICIPIO SANTIAGO
PROVINCIA SANTIAGO

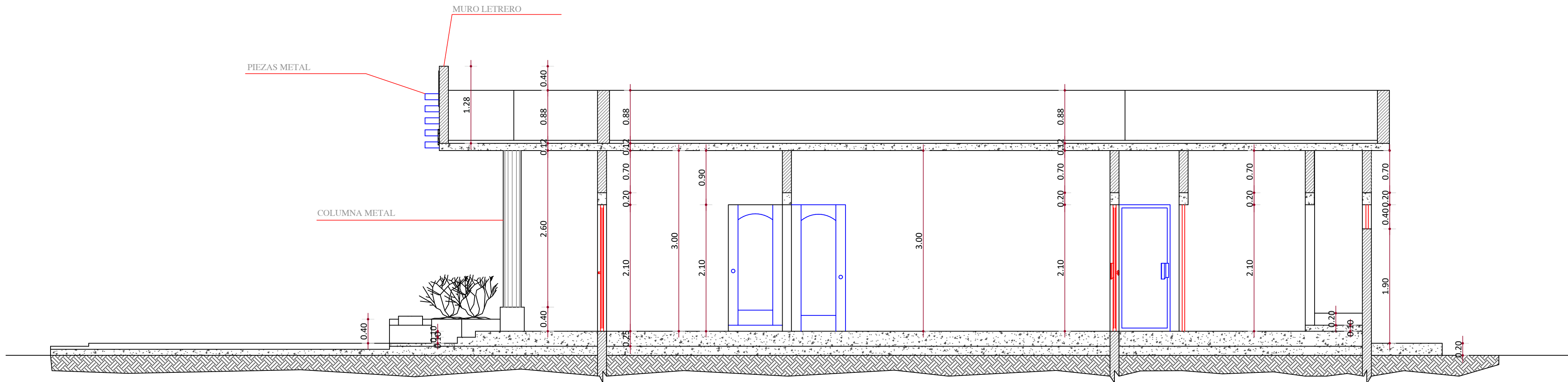
ESCALA
1:50
Nº. PLANO
4/7



DIRECCION O INSPECTORIA TIPO 1
Sección A-A



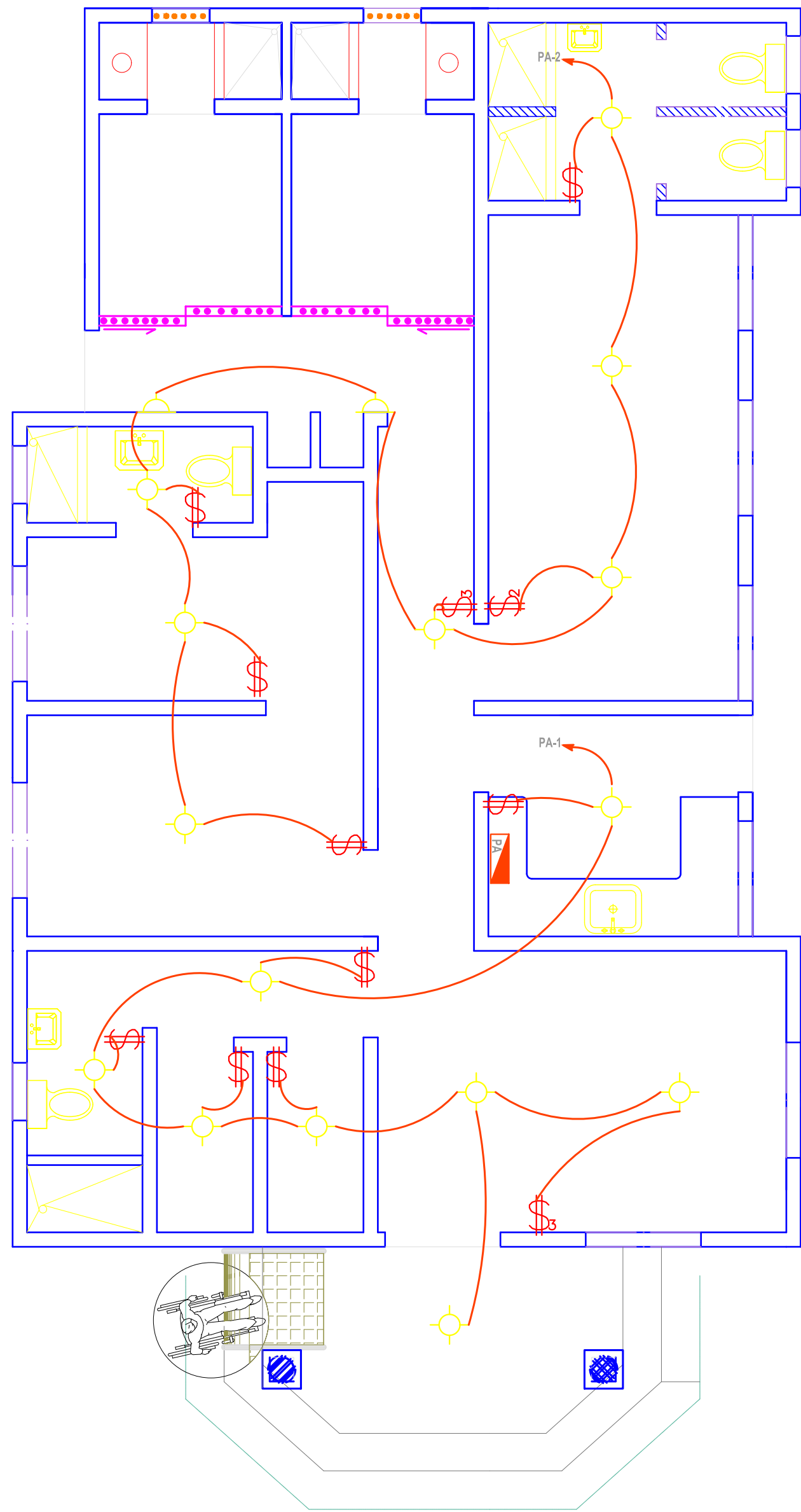
DIRECCION O INSPECTORIA TIPO 1
Sección B-B



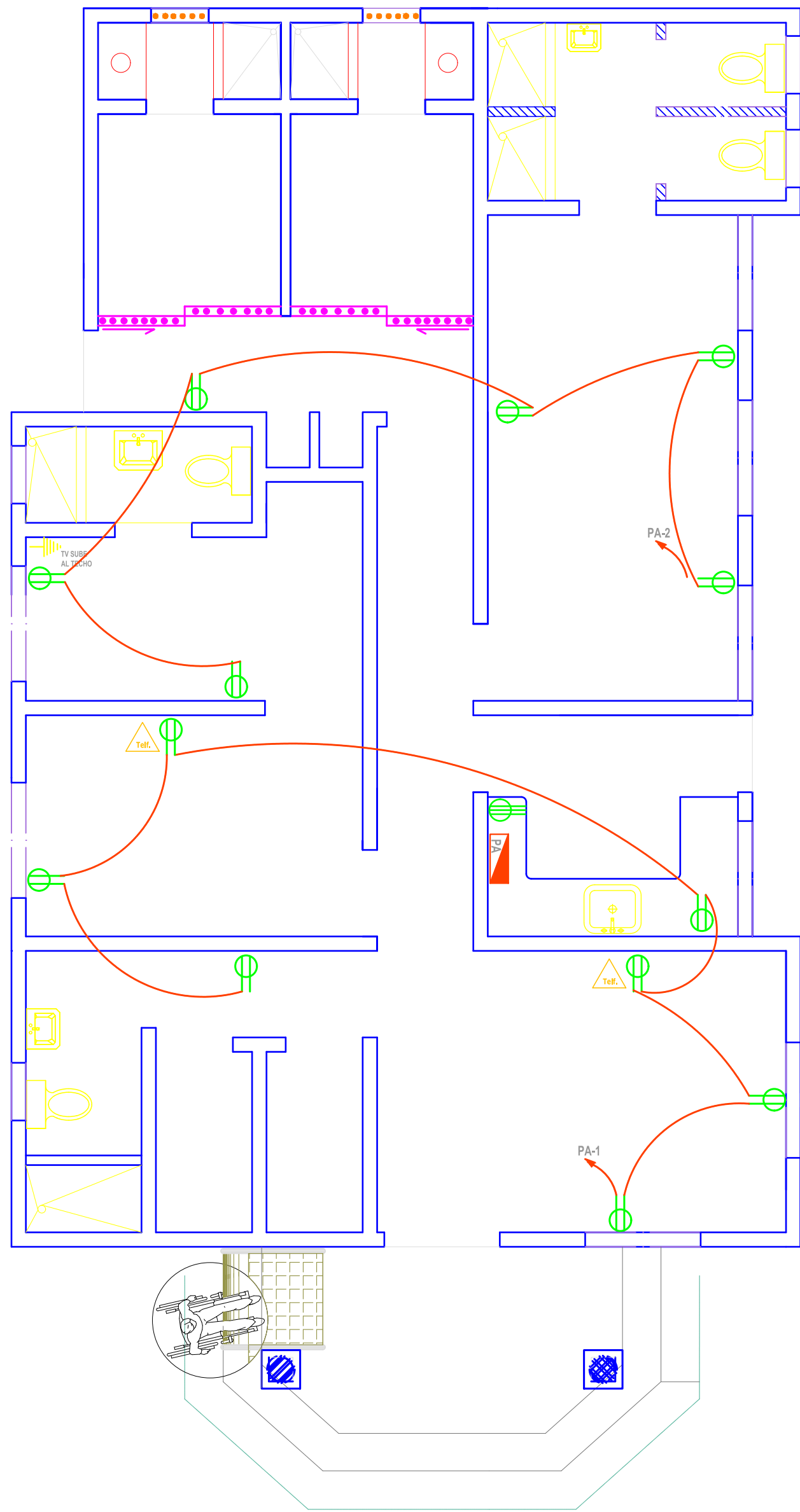
DIRECCION O INSPECTORIA TIPO 1
Sección C-C

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		INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS INAPA DIRECCIÓN DE INGENIERÍA	DISEÑO: Departamento Técnico	DIBUJO: A.C.H.	DESTACAMENTO SECCIÓN A-A', B-B' Y C-C'	CONSTRUCCION PROYECTO DE SANEAMIENTO ARROYO GURABO Y SU ENTORNO MUNICIPIO SANTIAGO PROVINCIA SANTIAGO	ESCALA	
1	24/11/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN			REVISIÓN: Departamento Técnico	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano			1:50	
					VISTO: Ing. Roberto Mieses Francisco Enc. Depto. Técnico	VISTO: Ing. Roberto Mieses Francisco Encargado Depto. Técnico			No. PLANO	
					APROBADO : Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería				5/7	



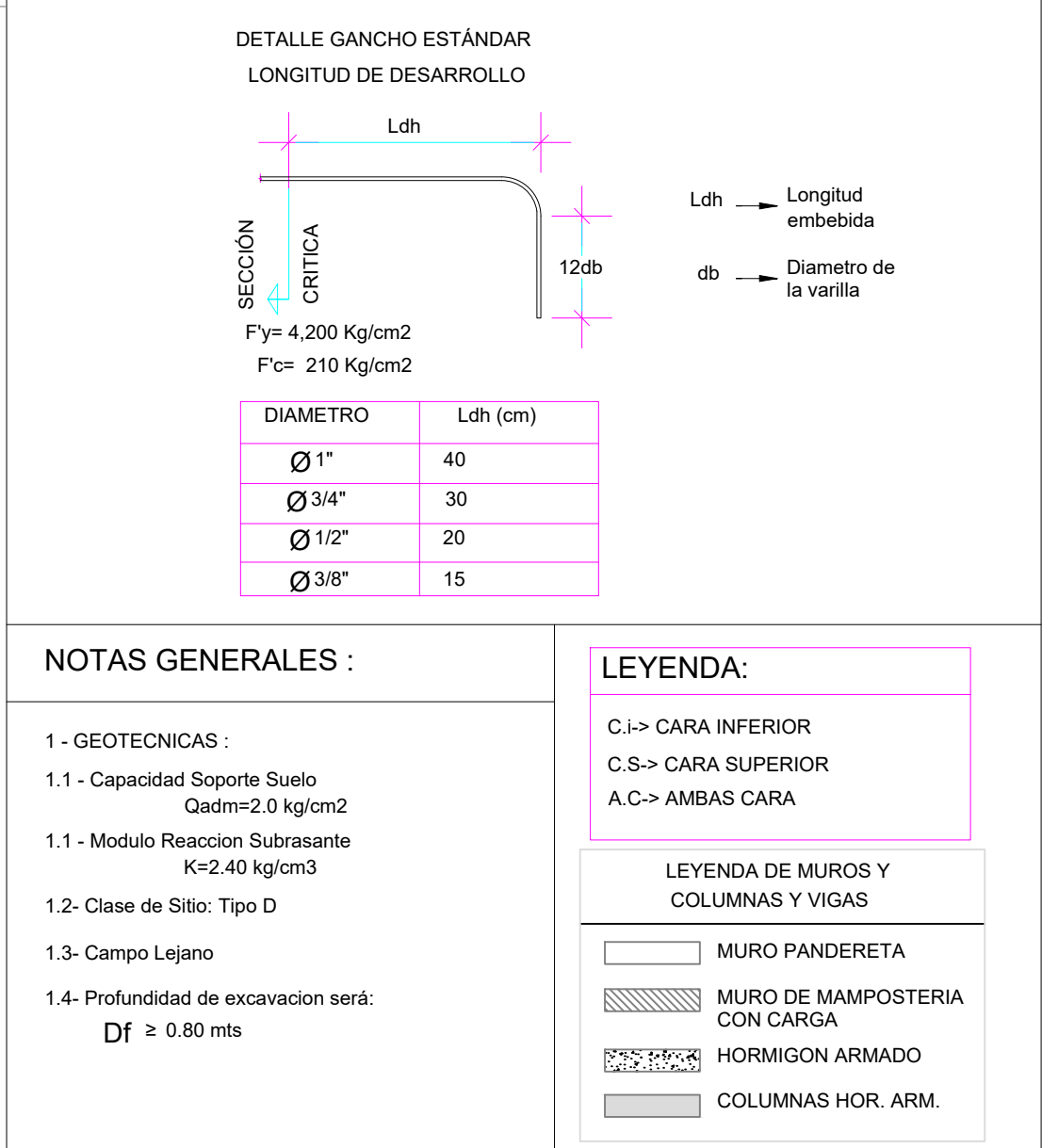
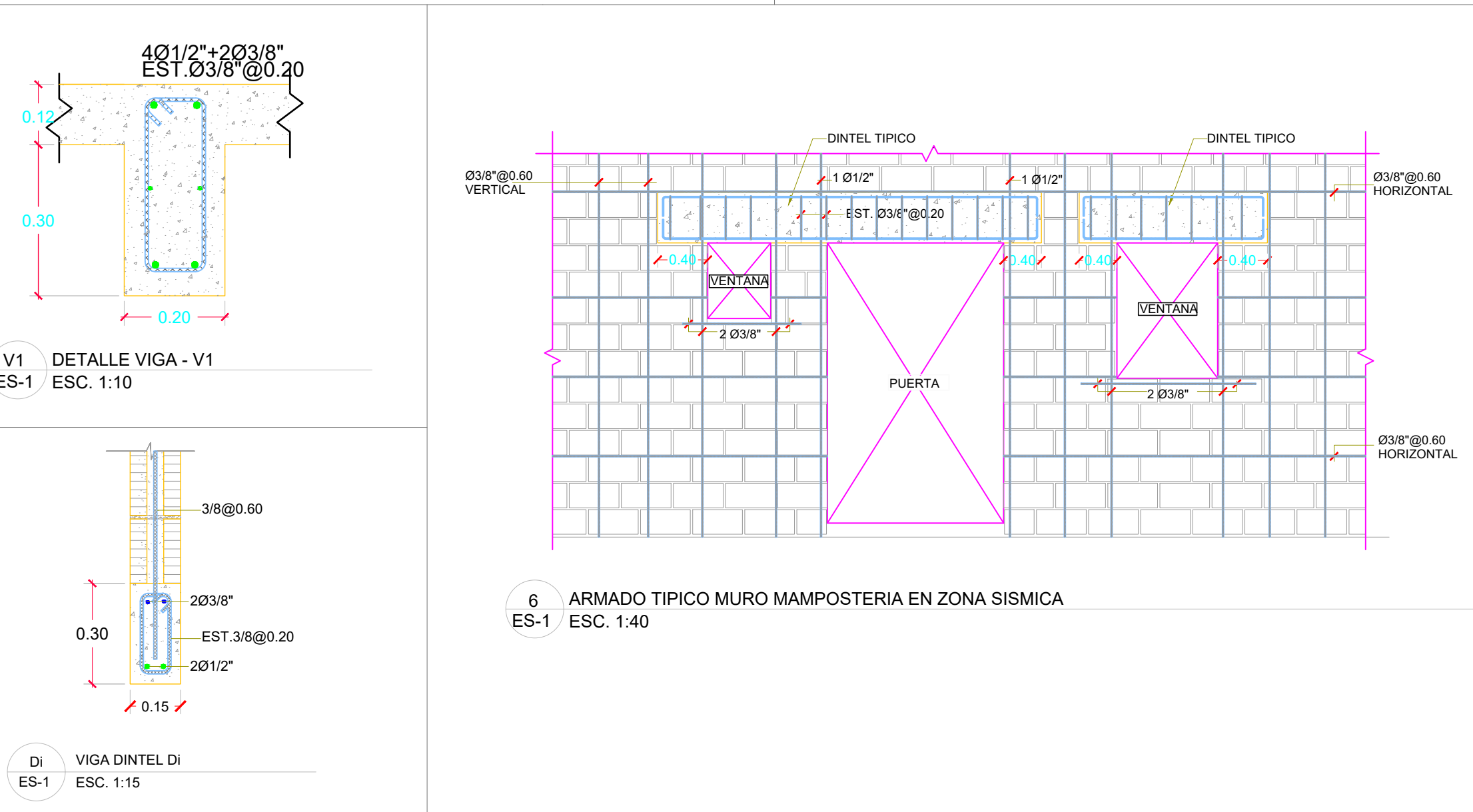
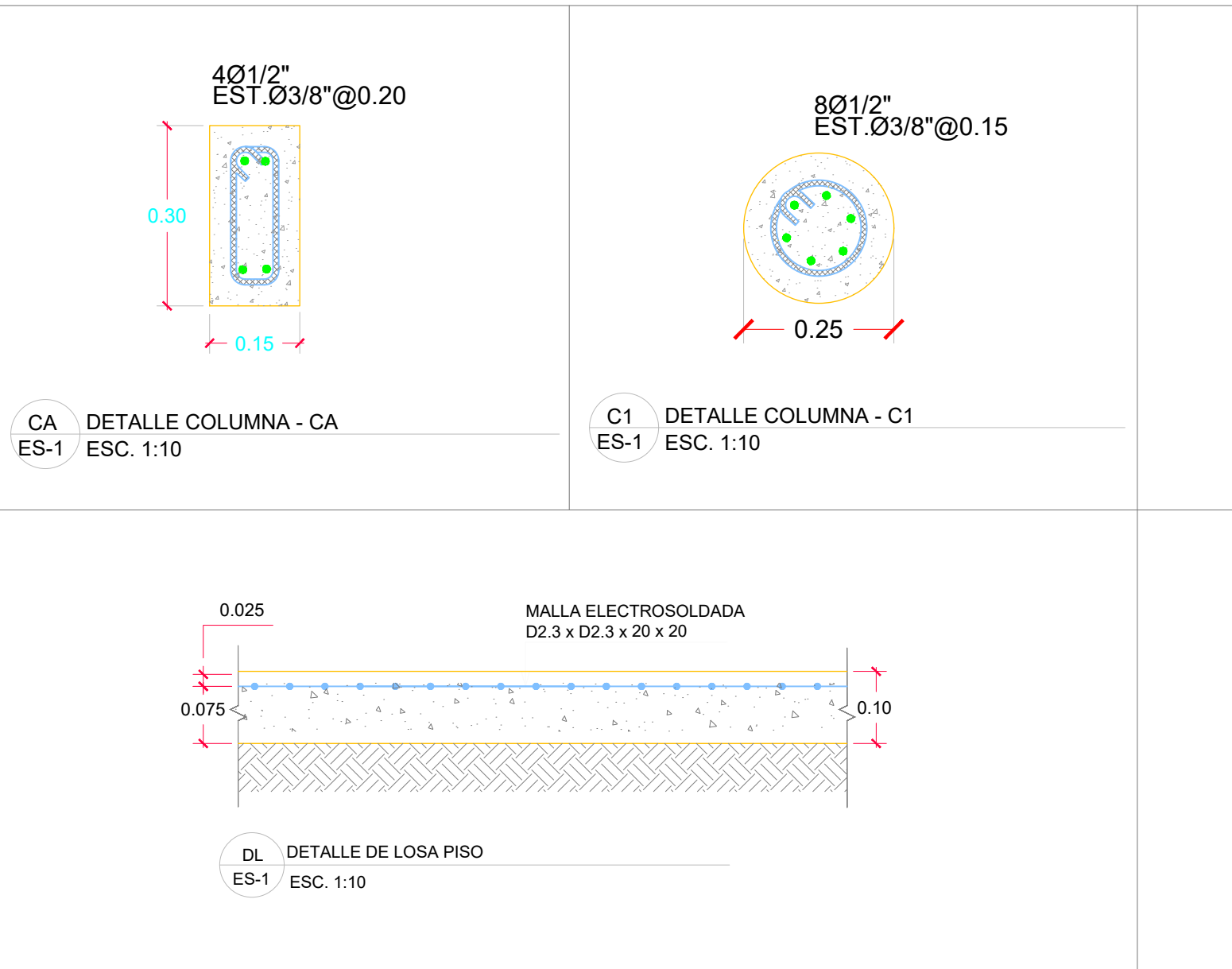
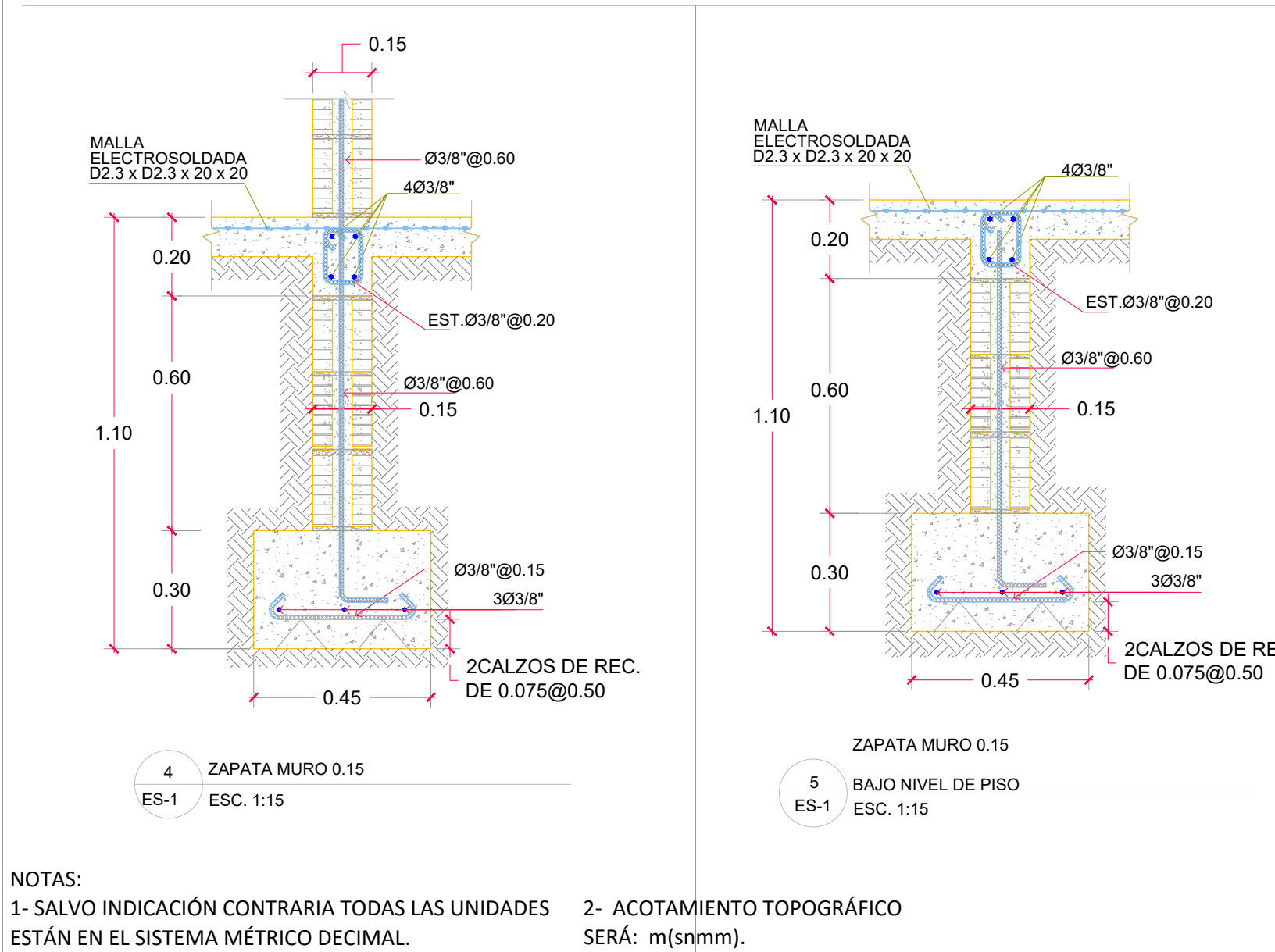
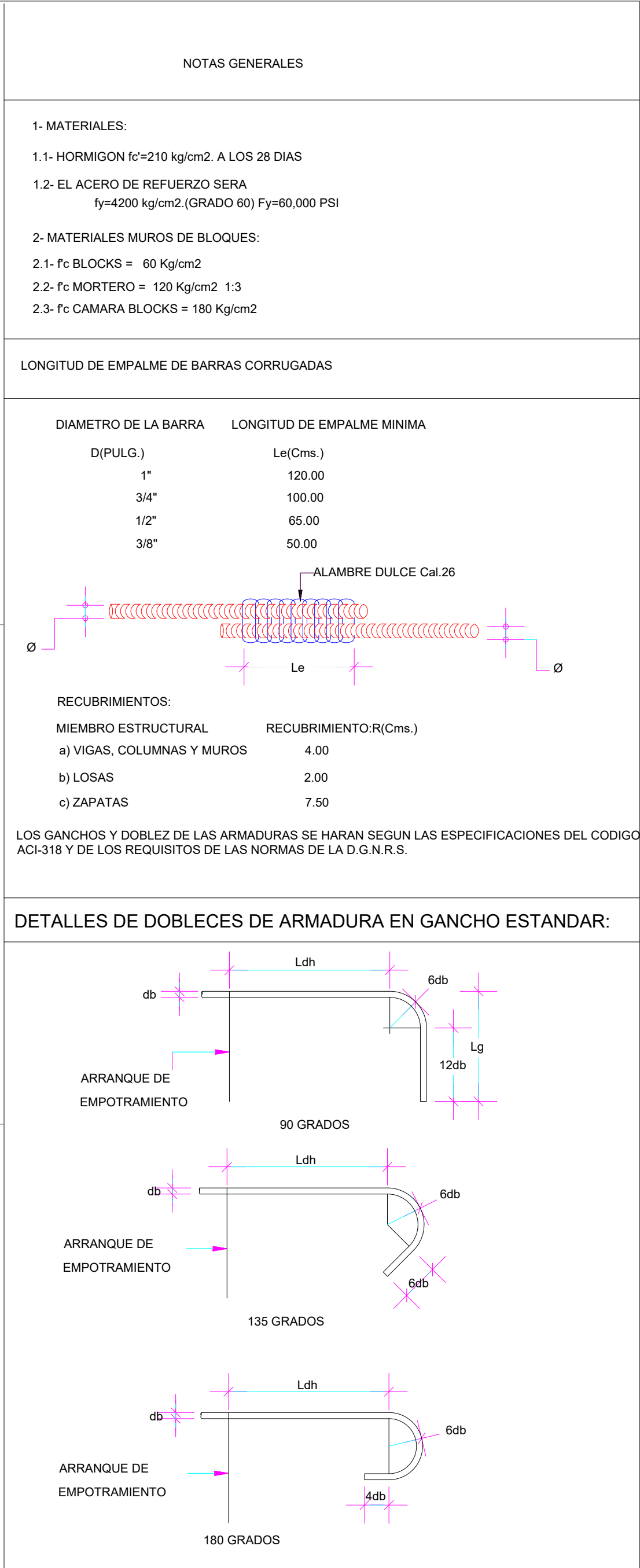
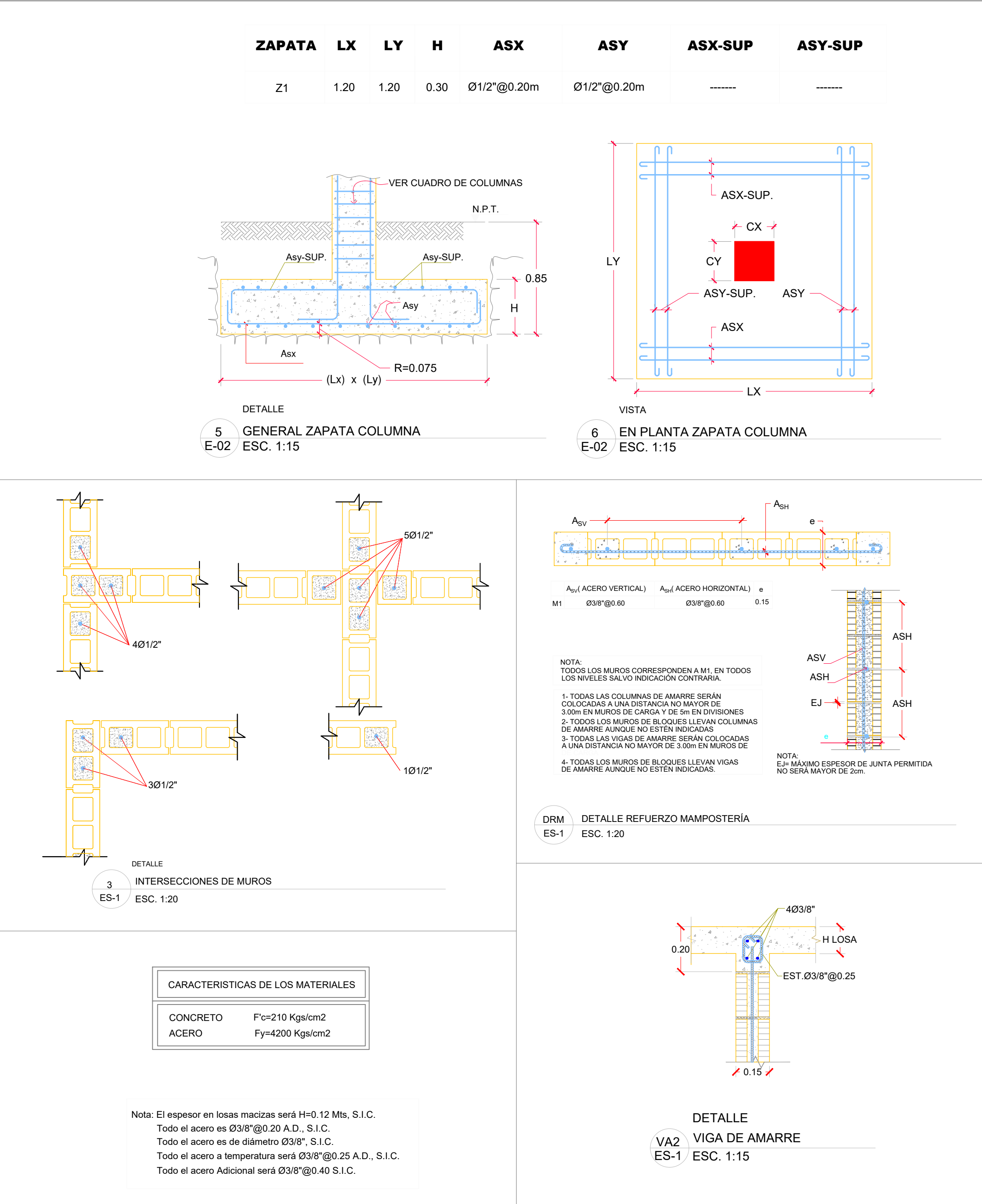
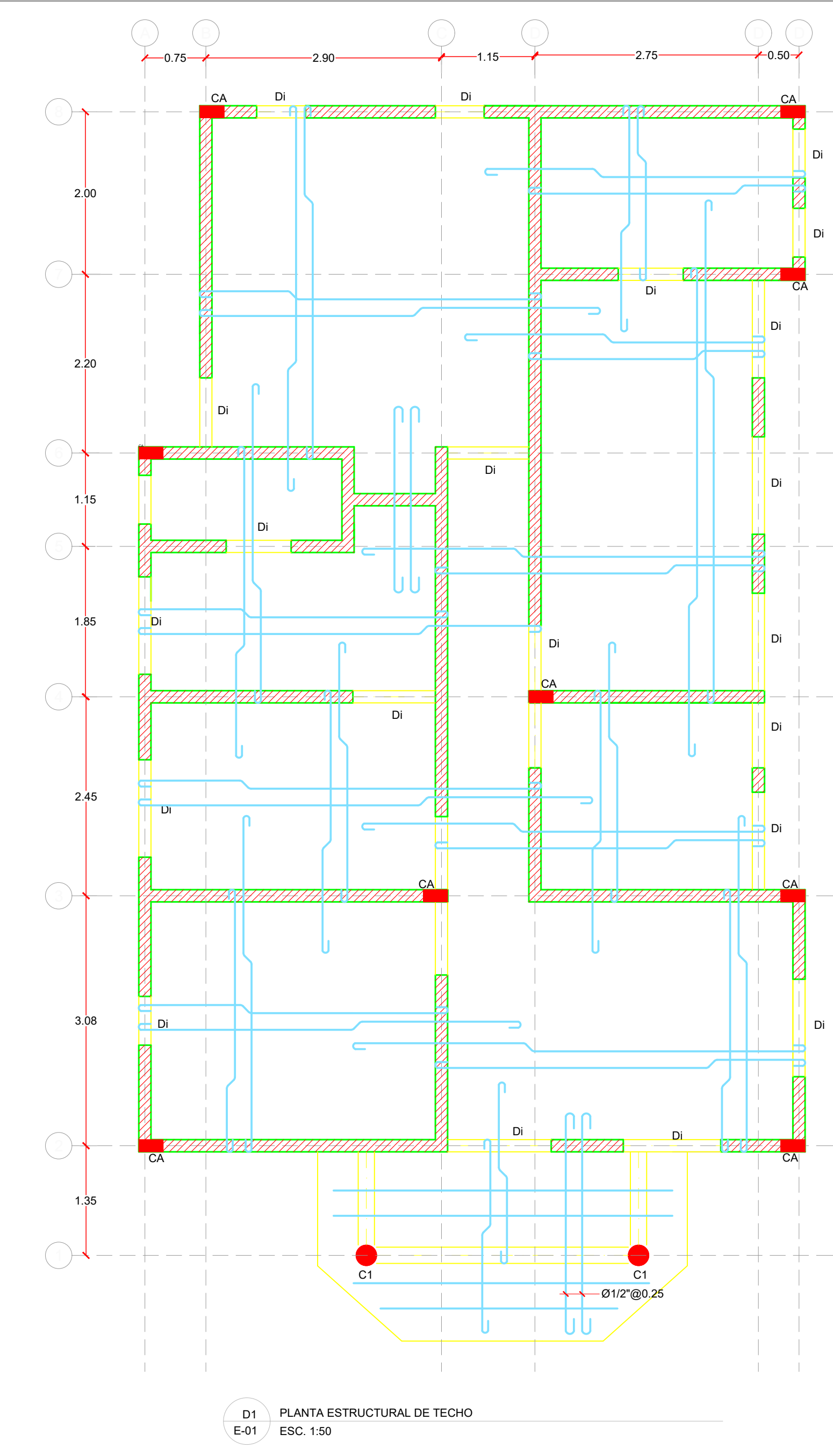
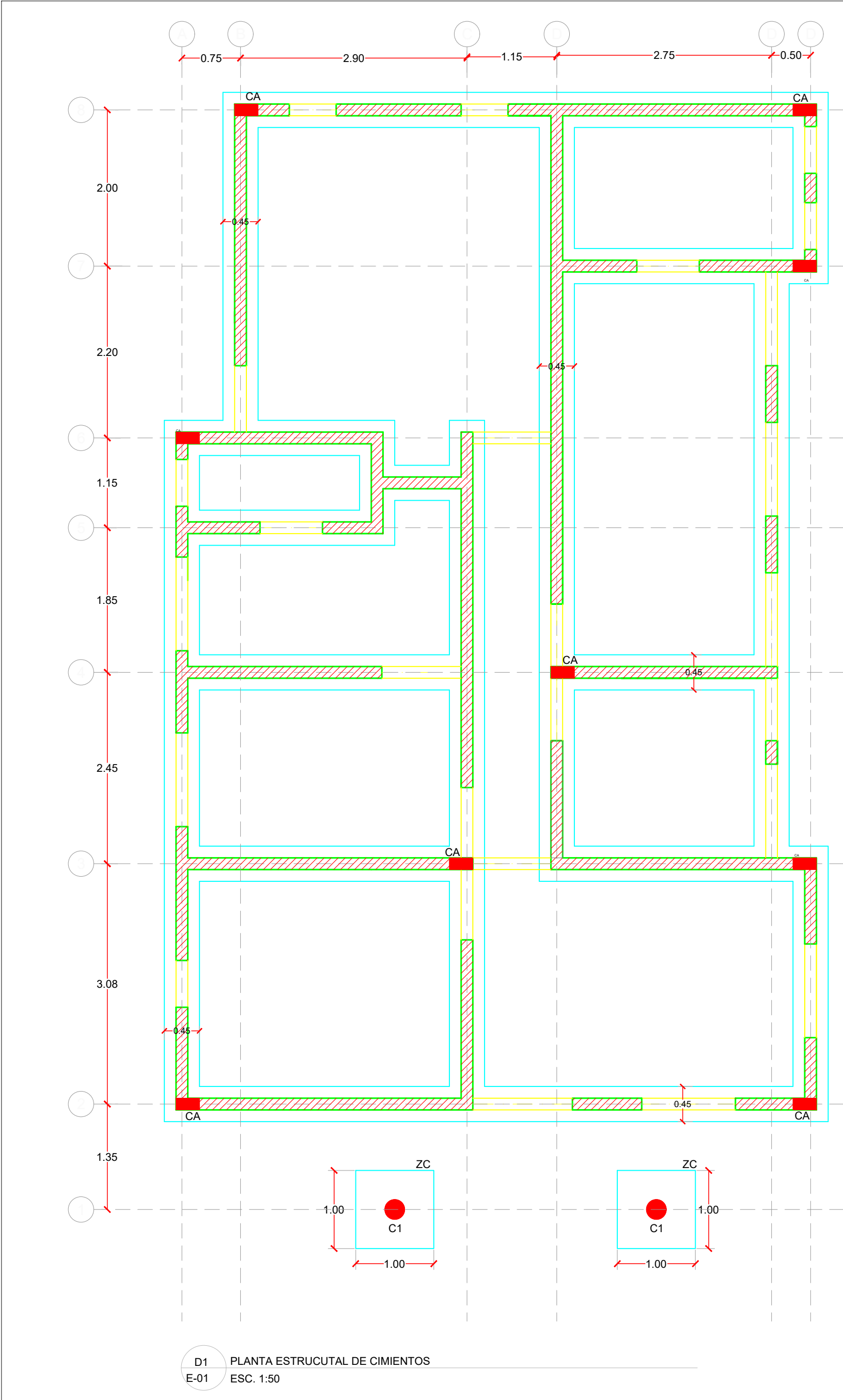
DIRECCION O INSPECTORIA TIPO 1
Planta Electrica Interruptores



DIRECCION O INSPECTORIA TIPO 1
Planta Electrica Tomacorrientes

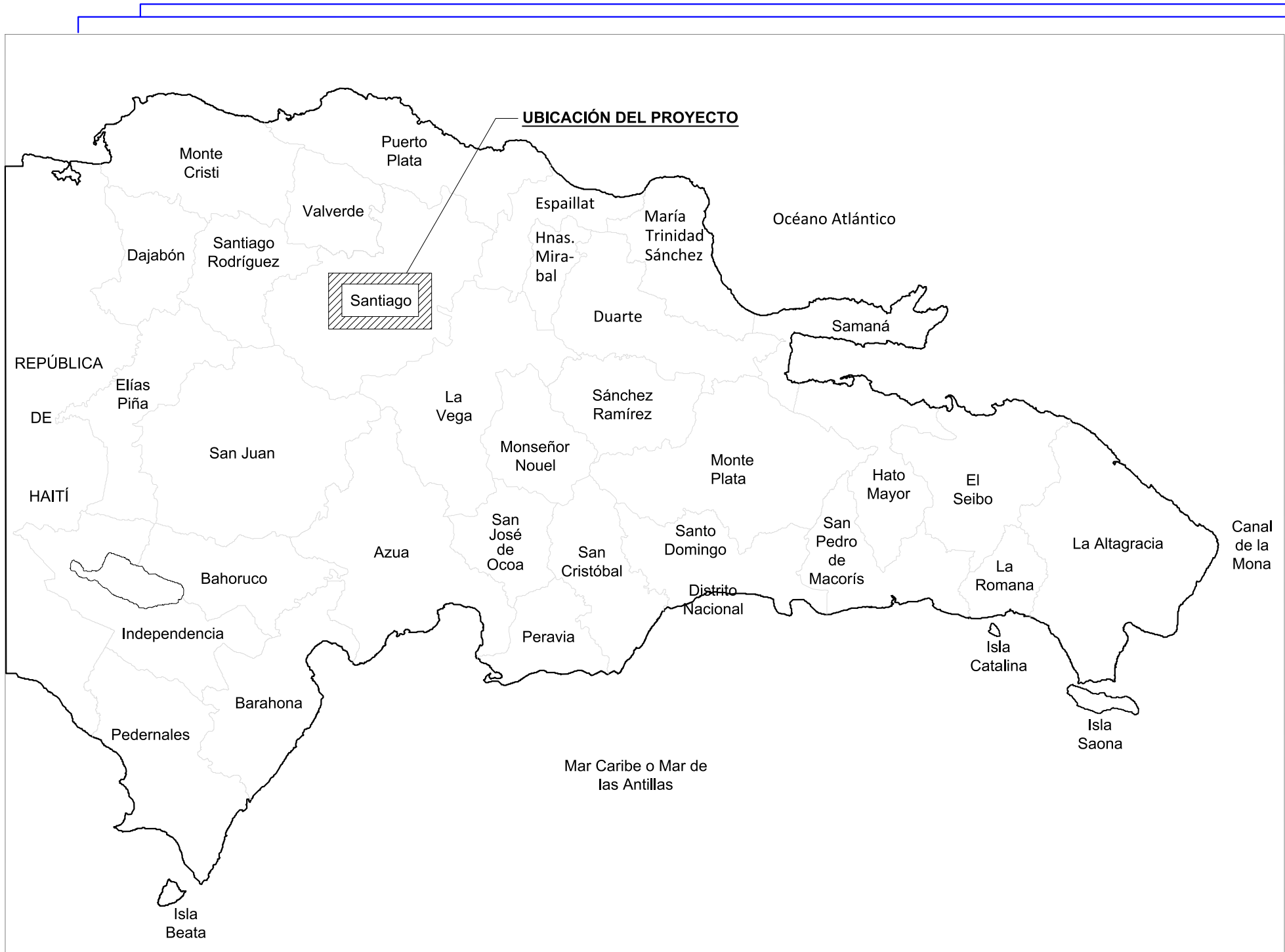
NOTAS:
1- SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL. 2- ACOTAMIENTO TOPOGRÁFICO SERÁ: m(snmm).

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN		INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS INAPA DIRECCIÓN DE INGENIERÍA	DISEÑO: Departamento Técnico	DIBUJO: Departamento Técnico	DESTACAMENTO PLANTA ELÉCTRICA INTERRUPTORES Y TOMACORRIENTES	CONSTRUCCIÓN PROYECTO DE SANEAMIENTO ARROYO GURABO Y SU ENTORNO MUNICIPIO SANTIAGO PROVINCIA SANTIAGO	ESCALA
1	24/11/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN			REVISIÓN: Departamento Técnico	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano			1:50
					VISTO: Ing. Roberto Mieses Francisco Enc. Depto. Técnico	VISTO: Ing. Roberto Mieses Francisco Encargado Depto. Técnico			No. PLANO
					APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería				6/7



CASETA DE VIGILANTE

REPÚBLICA DOMINICANA
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
(INAPA)
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA



LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO



UBICACIÓN DEL PROYECTO

INDICE DE PLANOS	
DESCRIPCION	PLANO No.
LOCALIZACIÓN, UBICACIÓN E ÍNDICE	0
CASETA DE VIGILANTE PLANOS ARQUITECTÓNICOS	1
CASETA DE VIGILANTE PLANOS DETALLES ESTRUCTURALES	2
CASETA DE VIGILANTE PLANOS ELÉCTRICOS Y SANITARIOS	3

COORDENADAS UTM

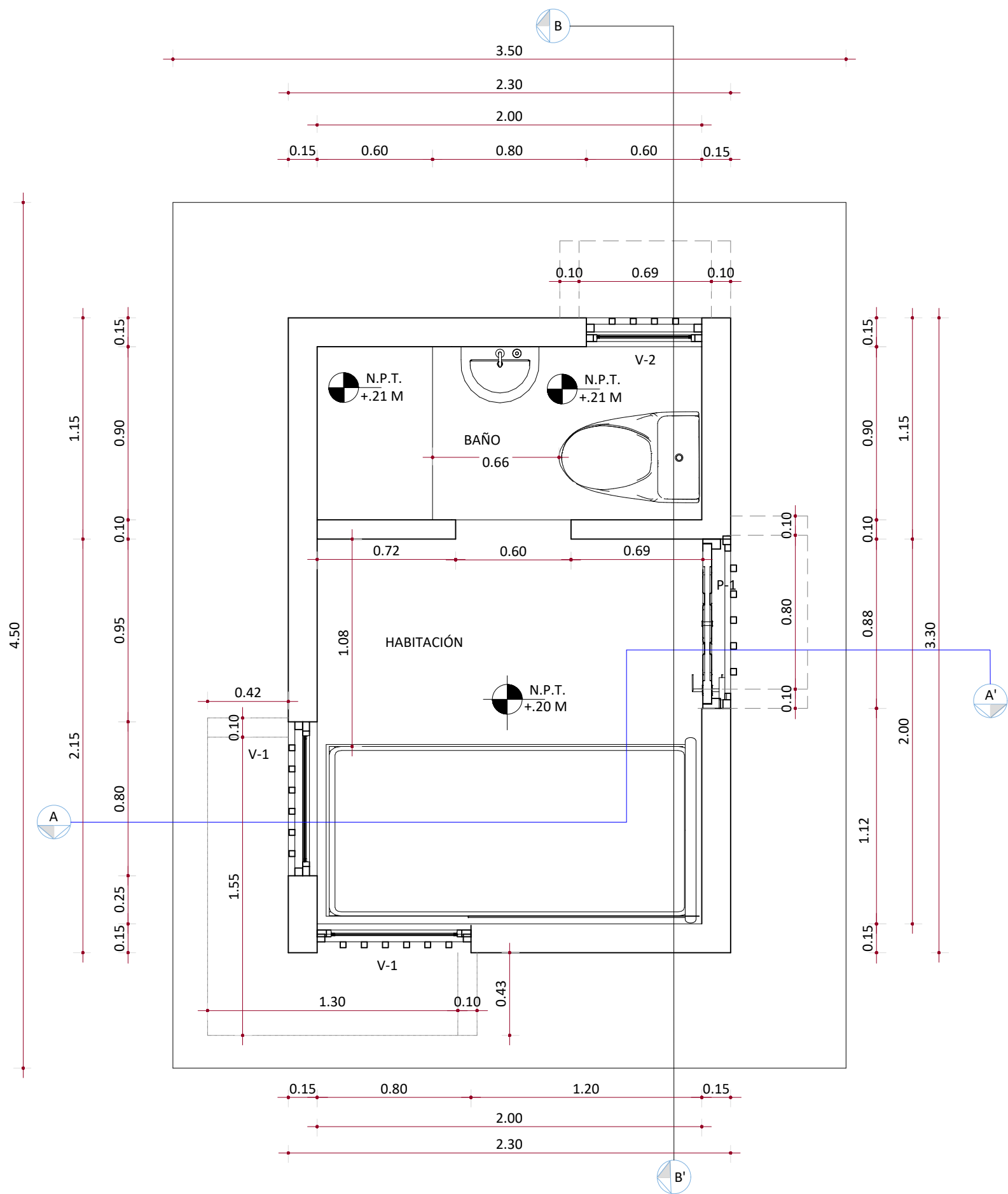
ARROYO GURABO Y SU ENTORNO

A N=2153536.30m
E= 320053.98m

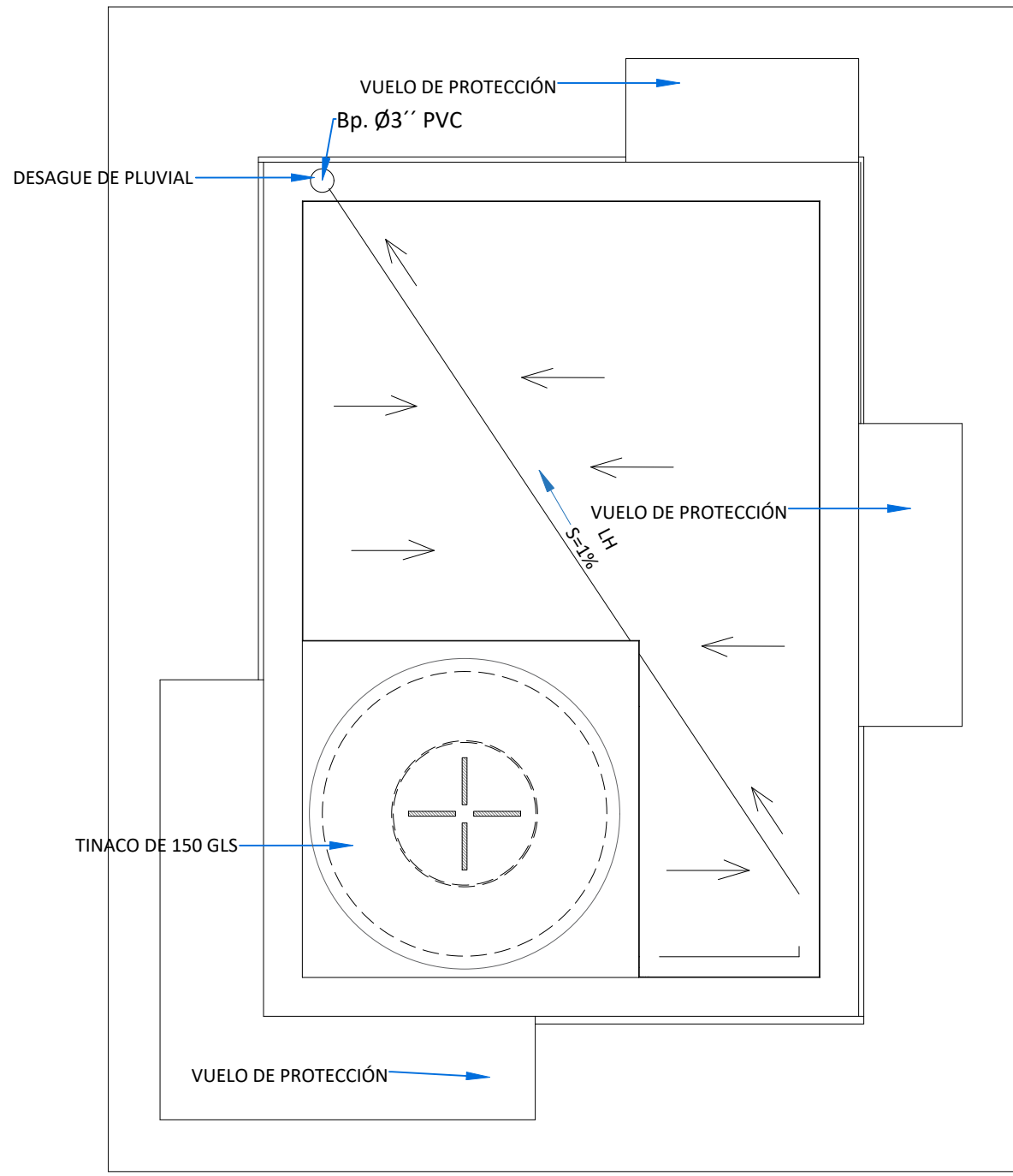
B N= 2154521.19m
E= 322259.50m

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

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN		INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS INAPA DIRECCIÓN DE INGENIERÍA	DISEÑO: Departamento Técnico	DIBUJO: Arq. Massiel Monge	CASETA DE VIGILANTE LOCALIZACIÓN, UBICACIÓN E ÍNDICE	CONSTRUCCIÓN PROYECTO DE SANEAMIENTO ARROYO GURABO Y SU ENTORNO MUNICIPIO SANTIAGO PROVINCIA SANTIAGO	ESCALA		
1	30/09/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN			REVISIÓN: Departamento Técnico	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano			10,000		
					VISTO: Ing. Roberto Mieses Francisco Encargado Depto. Técnico	VISTO: Ing. Roberto Mieses Francisco Encargado Depto. Técnico			No. PLANO		
					APROBADO : Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería				0/3		



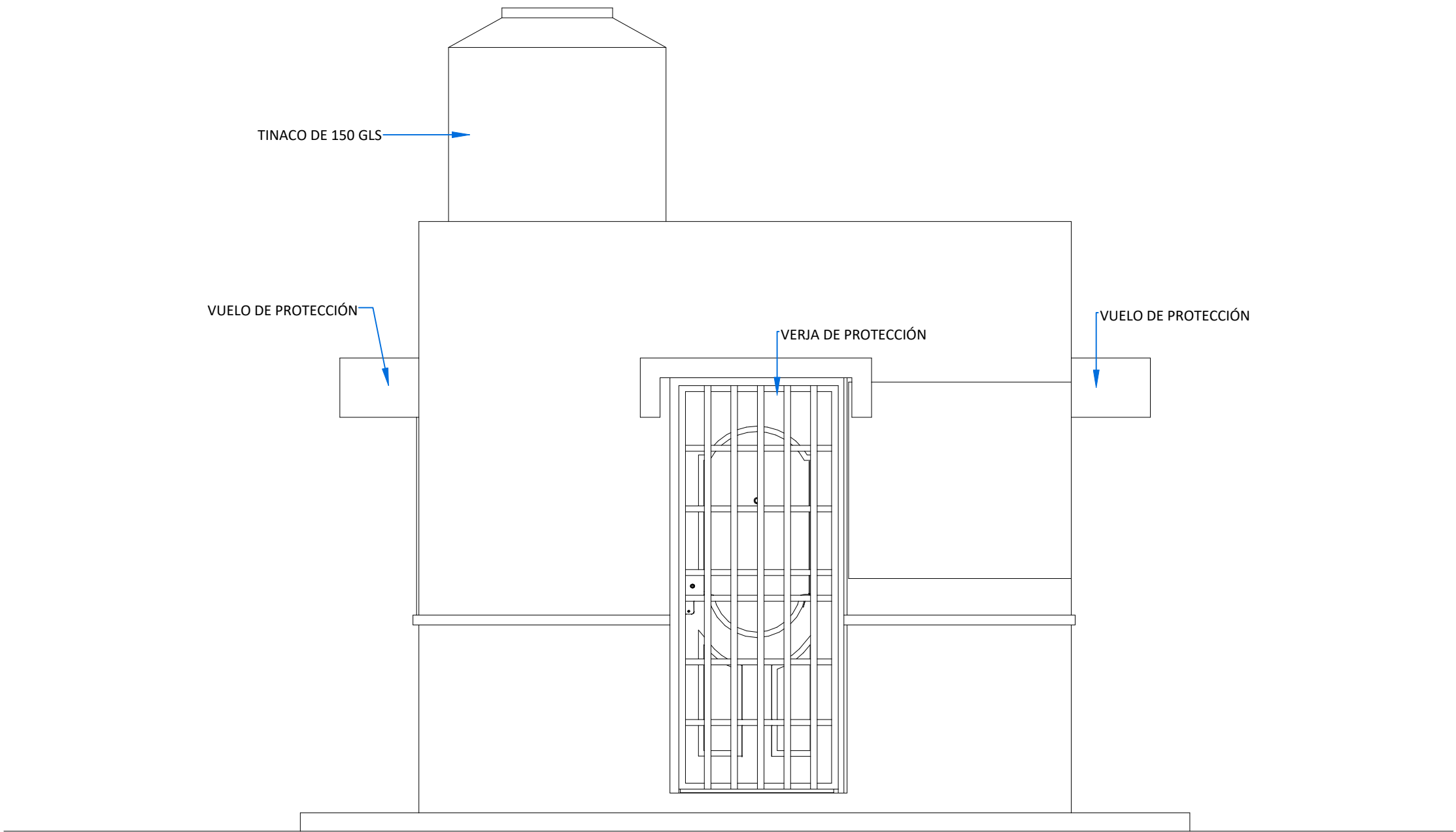
VISTA EN PLANTA
ESC.: 1 : 25



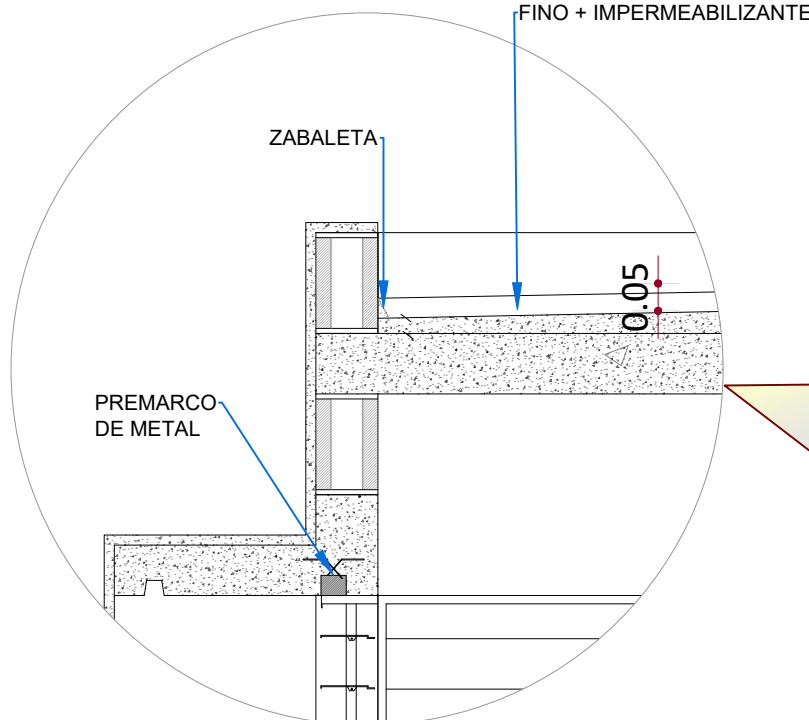
PLANTA DE TECHO
ESC.: 1 : 25

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

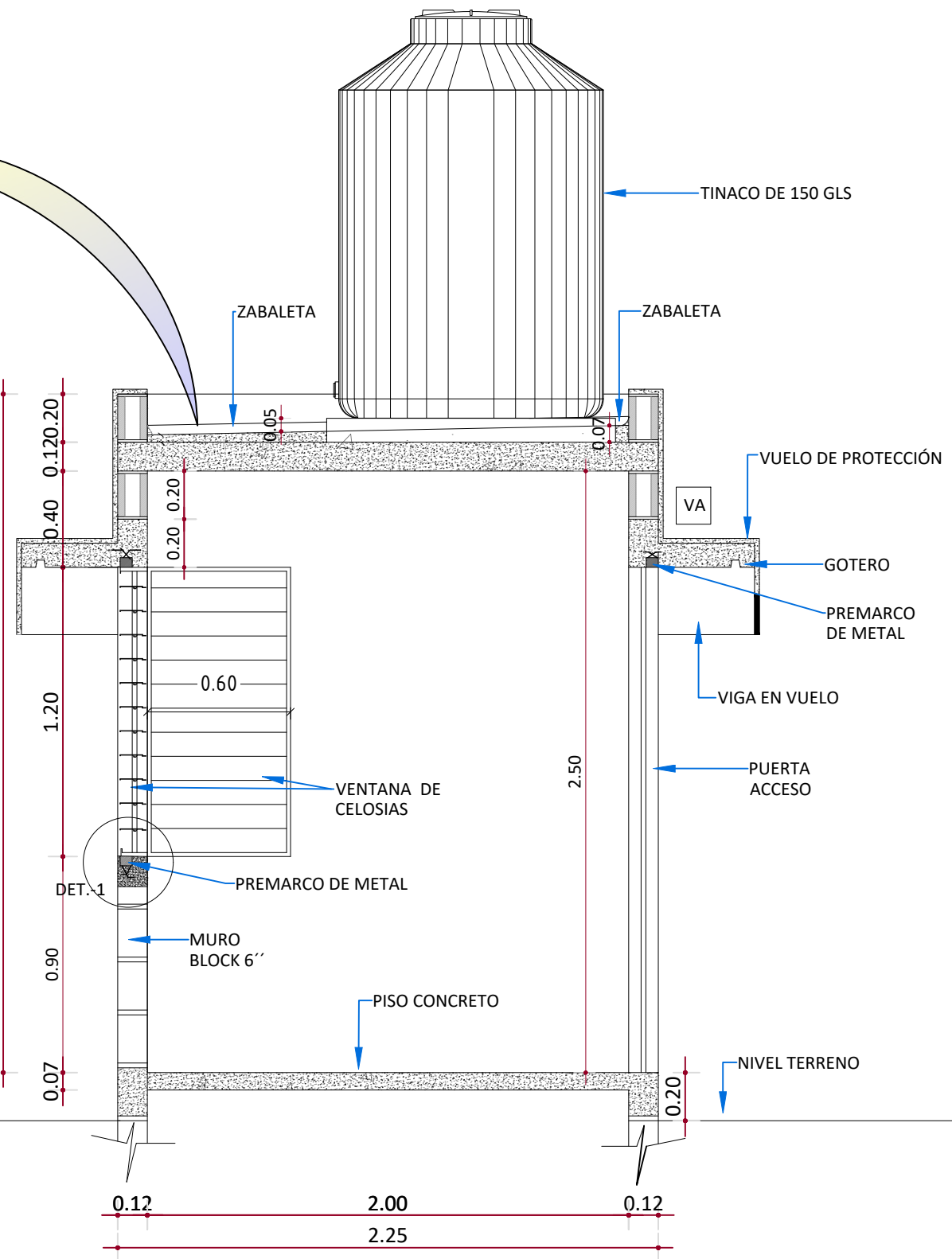
TABLA DE PUERTA			
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TOTAL
P-1	PUERTA - EVERDOOR , COLOR BLANCO, Y FABRICACIÓN SUPERIOR DE (0.80 X 2.10)	UDS	1.0
PRE-1	PRE-MARCO DE METAL HUECO DE PUERTA	UDS	1.0



ELEVACIÓN FRONTAL
ESC.: 1 : 25



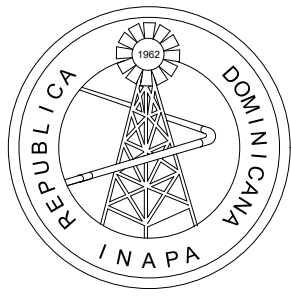
DETALLE DE ZABALETA
ESC.: 1 : 15



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
1	24/11/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



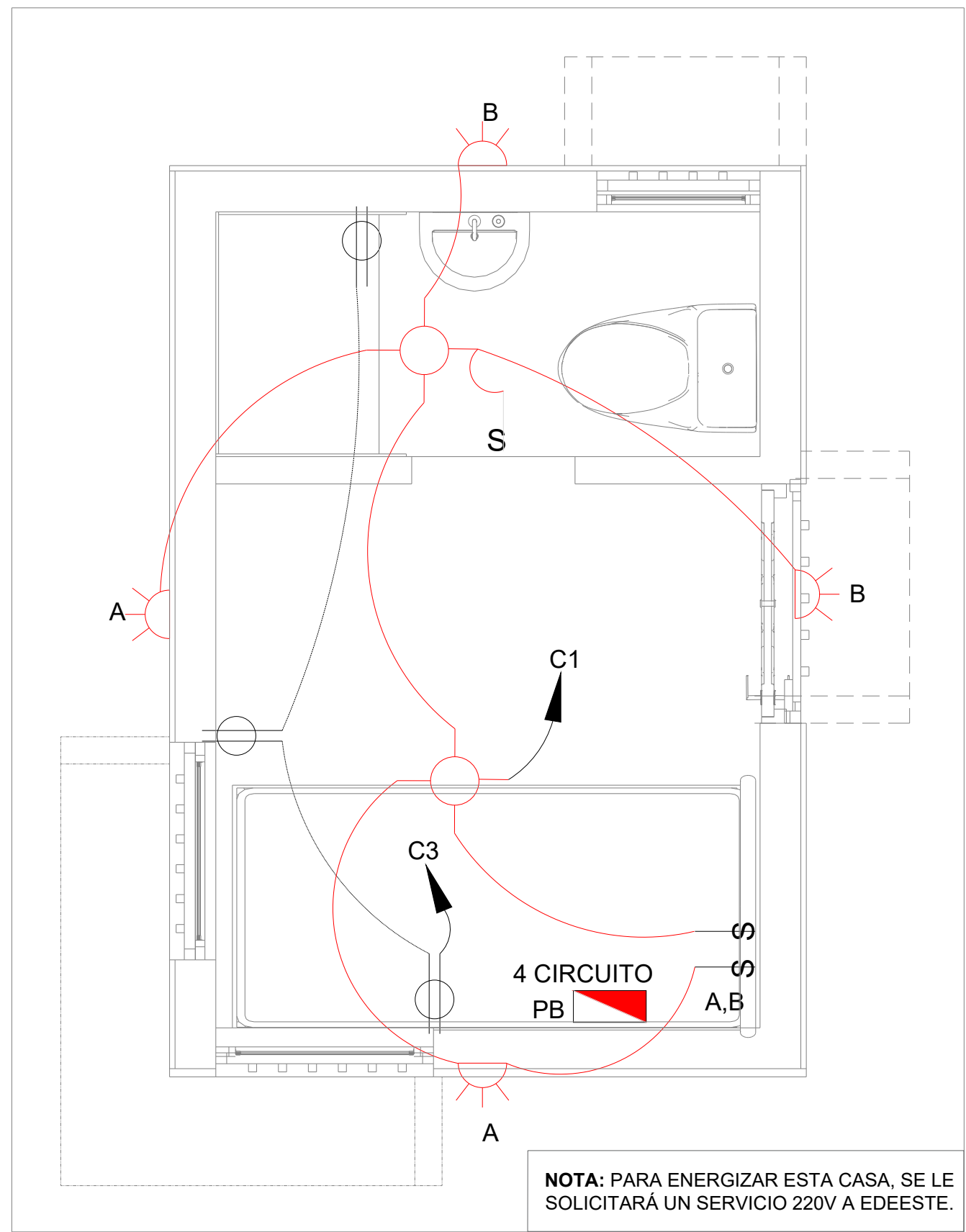
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Departamento Técnico	DIBUJO: A.C.H
REVISIÓN: Departamento Técnico	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Roberto Mieses Francisco Enc. Depto. Técnico	VISTO: Ing. Roberto Mieses Francisco Encargado Depto. Técnico
APROBADO : Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería	

CASETA DE VIGILANTE
PLANOS ARQUITECTÓNICOS

CONSTRUCCIÓN PROYECTO DE SANEAMIENTO
ARROYO GURABO Y SU ENTORNO
MUNICIPIO SANTIAGO
PROVINCIA SANTIAGO

ESCALA
INDICADA
Nº. PLANO
1/3



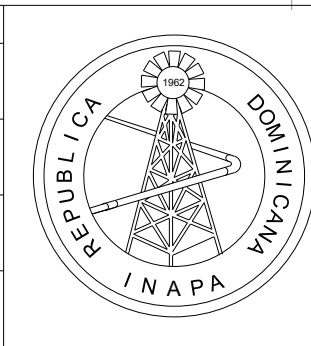
1 PLANTA ELÉCTRICA
ESC.: 1:20

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

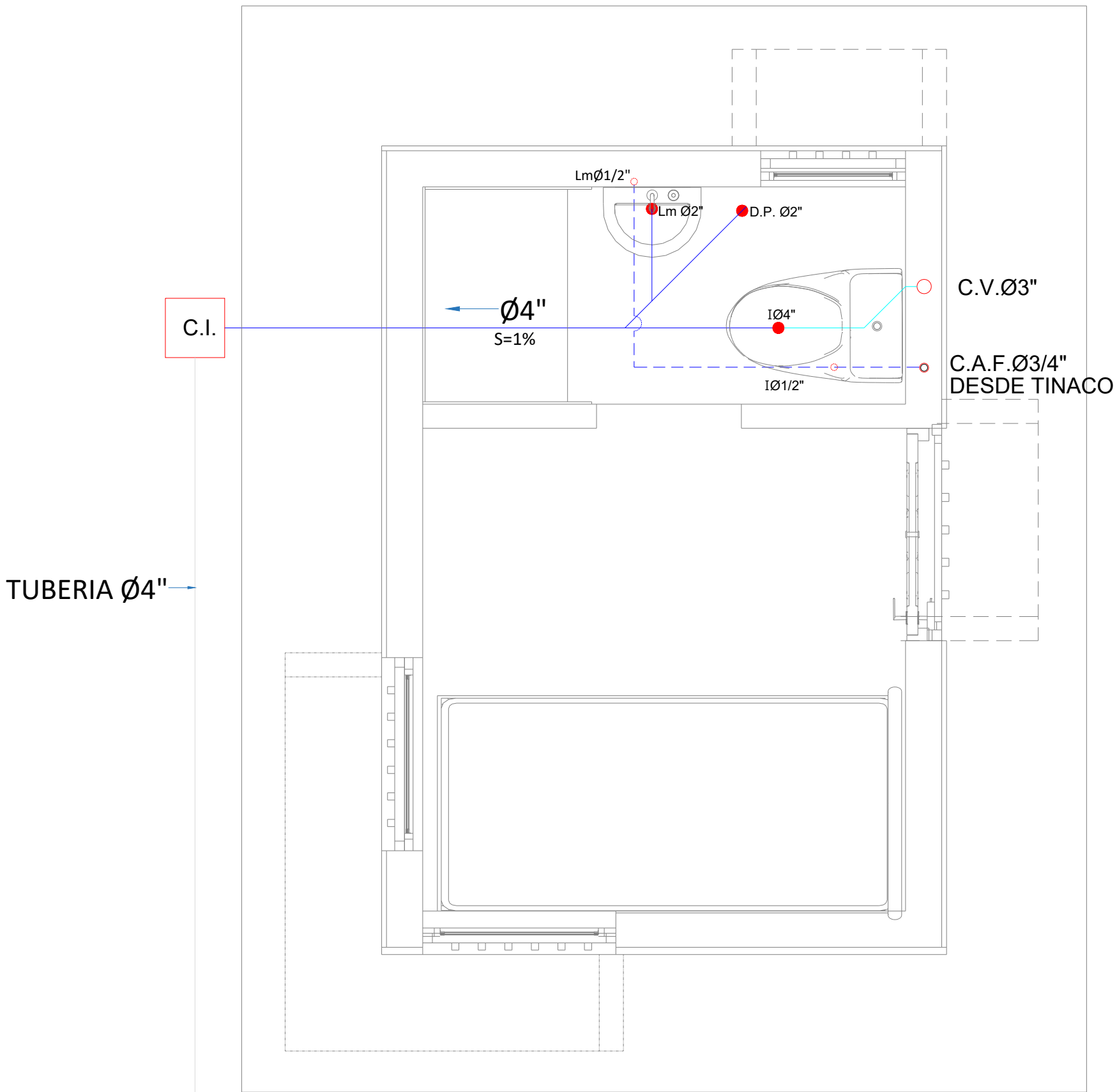
PANEL MONOFÁSICO													
PANEL: PB		N° DE FASE: 2					N° DE ESPACIOS: 2/4						
LUGAR: CASETA		N° CONDUCTORES: 3 HILOS					VOLTAJE: 120/240V.						
INT. PRINCIPAL		SIMILAR A:					CORRIENTE BARRA:30 AMP.						
TIPO:		TIPO DE BREAKER:											
KVA	DESCRIPCION	DUCT	CAL	BRK.	N°	A	B	N°	BRK.	CAL	DUCT	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)							
CORRIENTE ID: 1.97 A						THW# 10 (N)							
CORRIENTE 1Dx1.25 2.46 KVA						DUCTO: PVC. 3/4" (SDR-26)							

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
1	24/11/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN

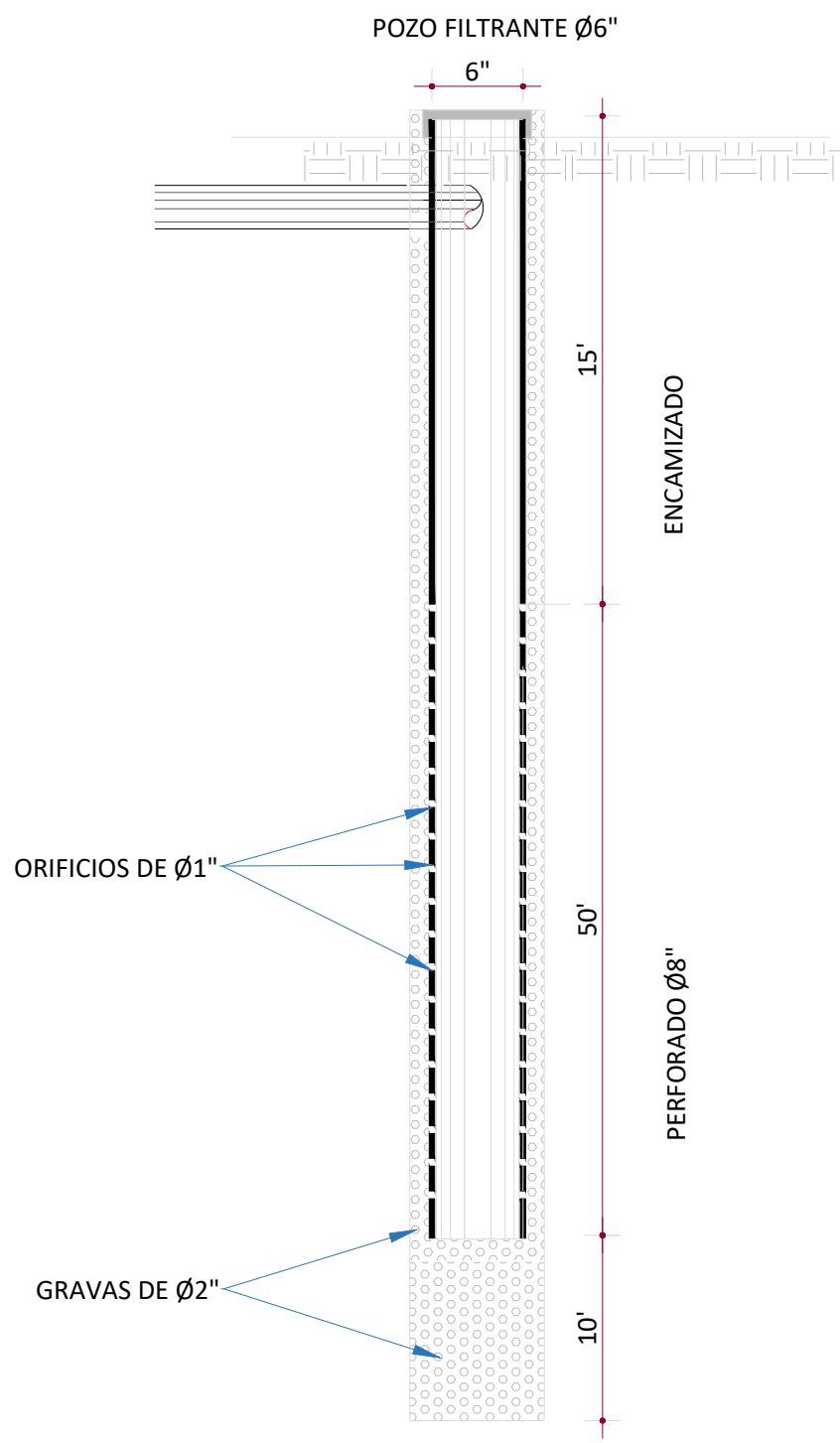


INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

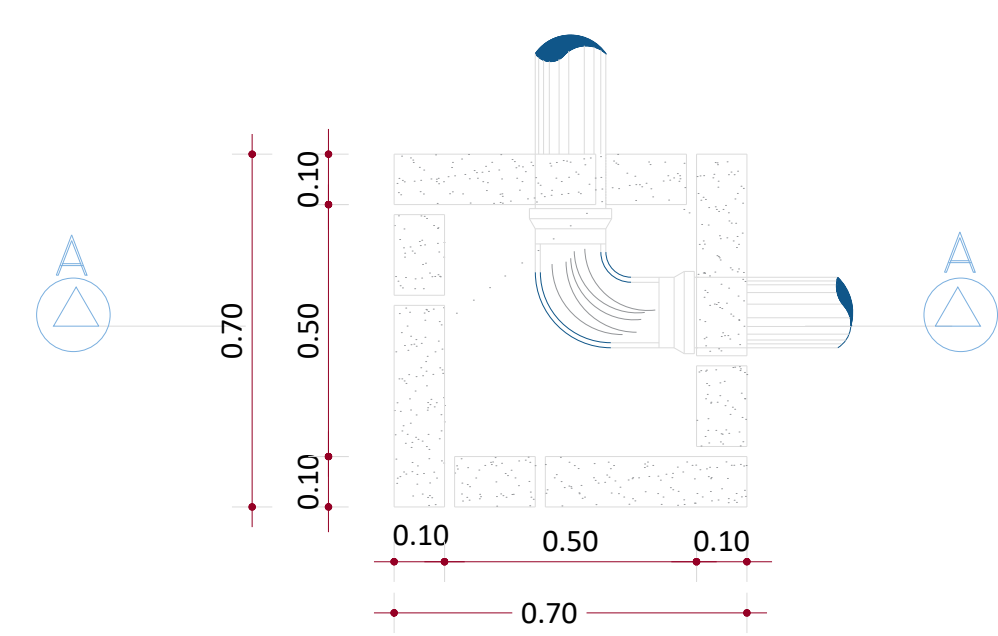


2 PLANTA SANITARIA
ESC.: 1:20

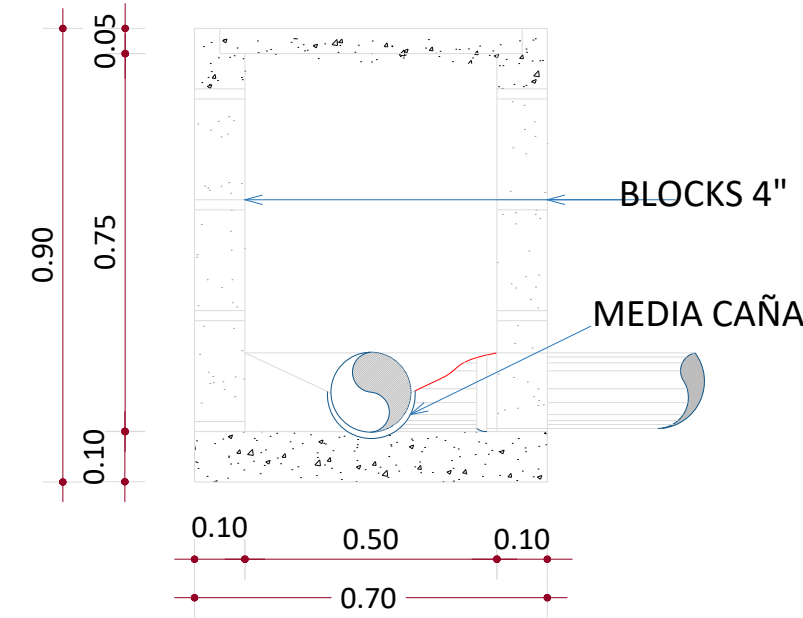
LEYENDA SANITARIA			
ABREV.	NOMBRE	ABREV.	NOMBRE
C.I.	CAJA DE INSPECCIÓN	D.P.	DESAGUE DE PISO
	AGUA POTABLE	C.A.F.	COLUMNA DE AGUA FRÍA
	TUBERÍA DE ARRASTRE PVC (SDR-41)	Lm.	LAVAMANOS
S	PENDIENTE	I.	INODORO
Ø	DIAMETRO	V.C.	VÁLVULA DE COMPUERTA
C.V.	COLUMNA DE VENTILACIÓN		



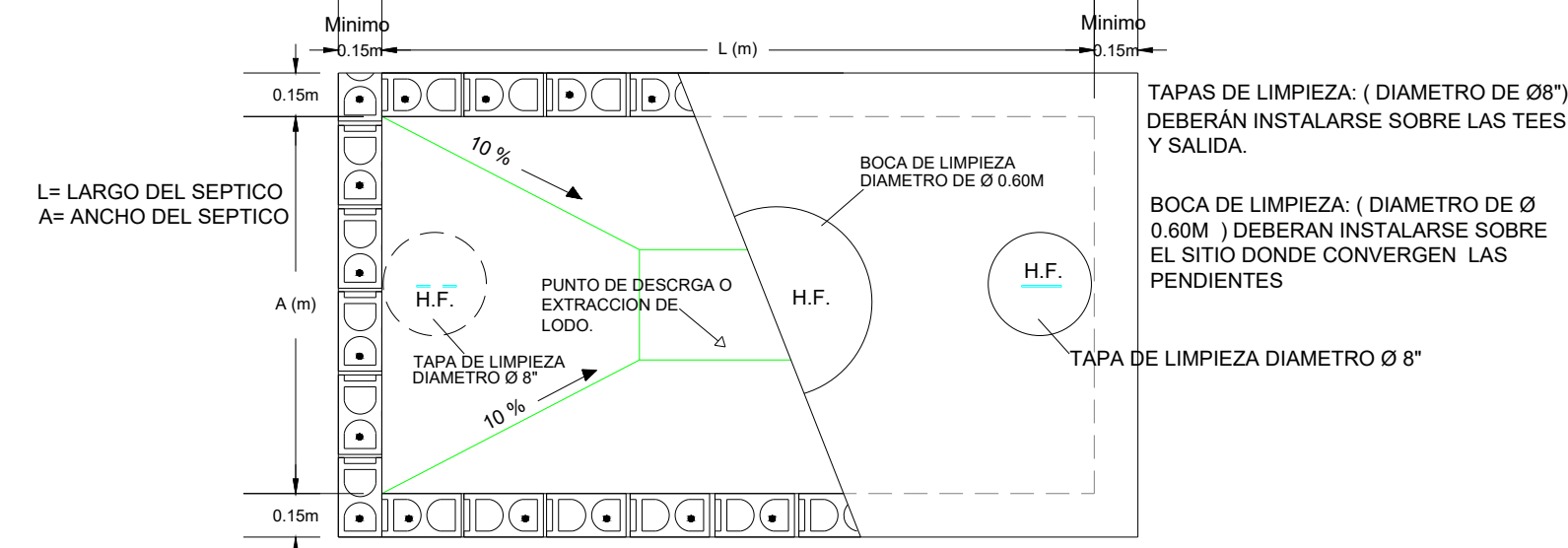
3 DETALLE POZO FILTRANTE
ESC.: 1:25



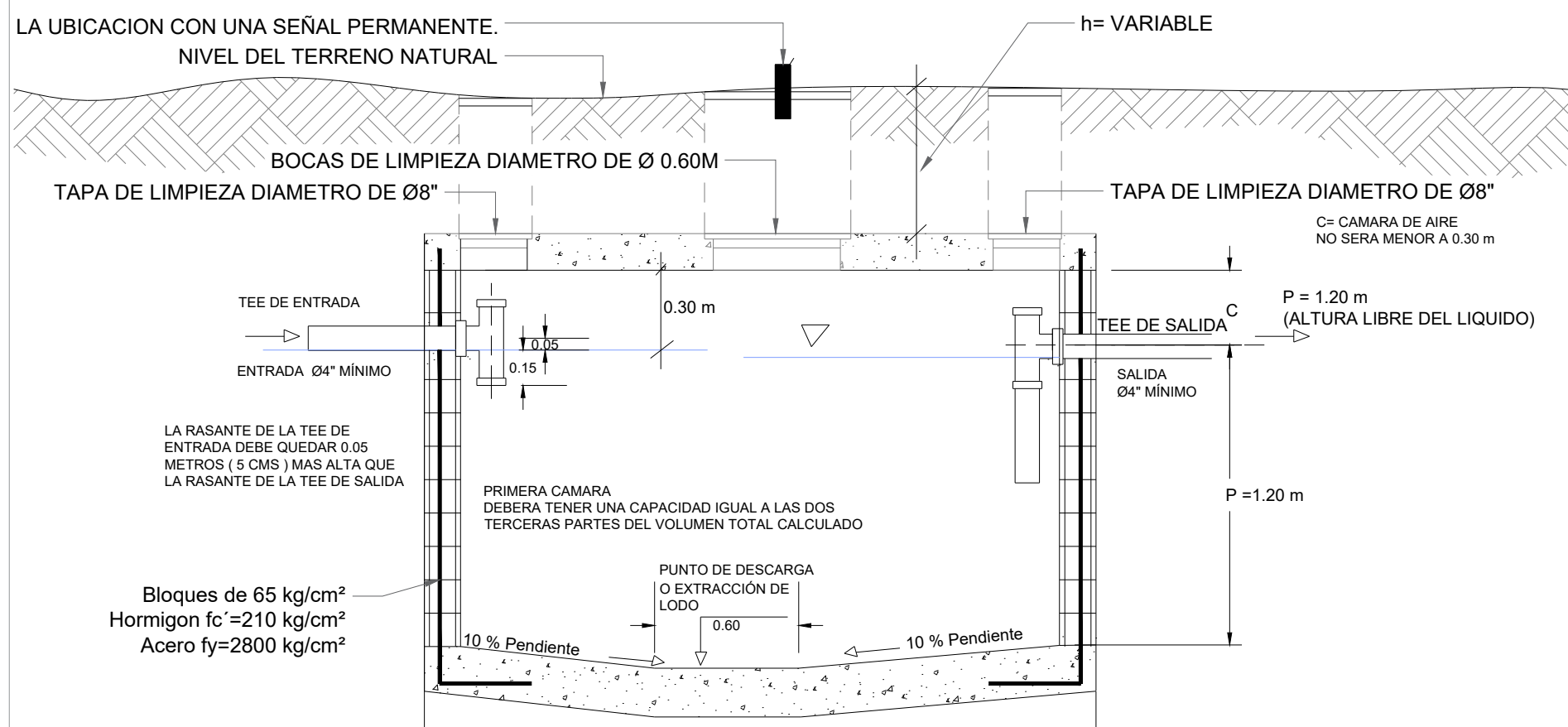
3 PLANTA - CAJA INSPECCIÓN
ESC.: 1:15



4 SECCIÓN A-A' - CAJA INSPECCIÓN
ESC.: 1:15



7 PLANTA - CÁMARA SÉPTICA
ESC.: 1:75



8 SECCIÓN A-A' - CÁMARA SÉPTICA
ESC.: 1:75

CASETA DE VIGILANTE
PLANOS ELÉCTRICOS Y SANITARIOS

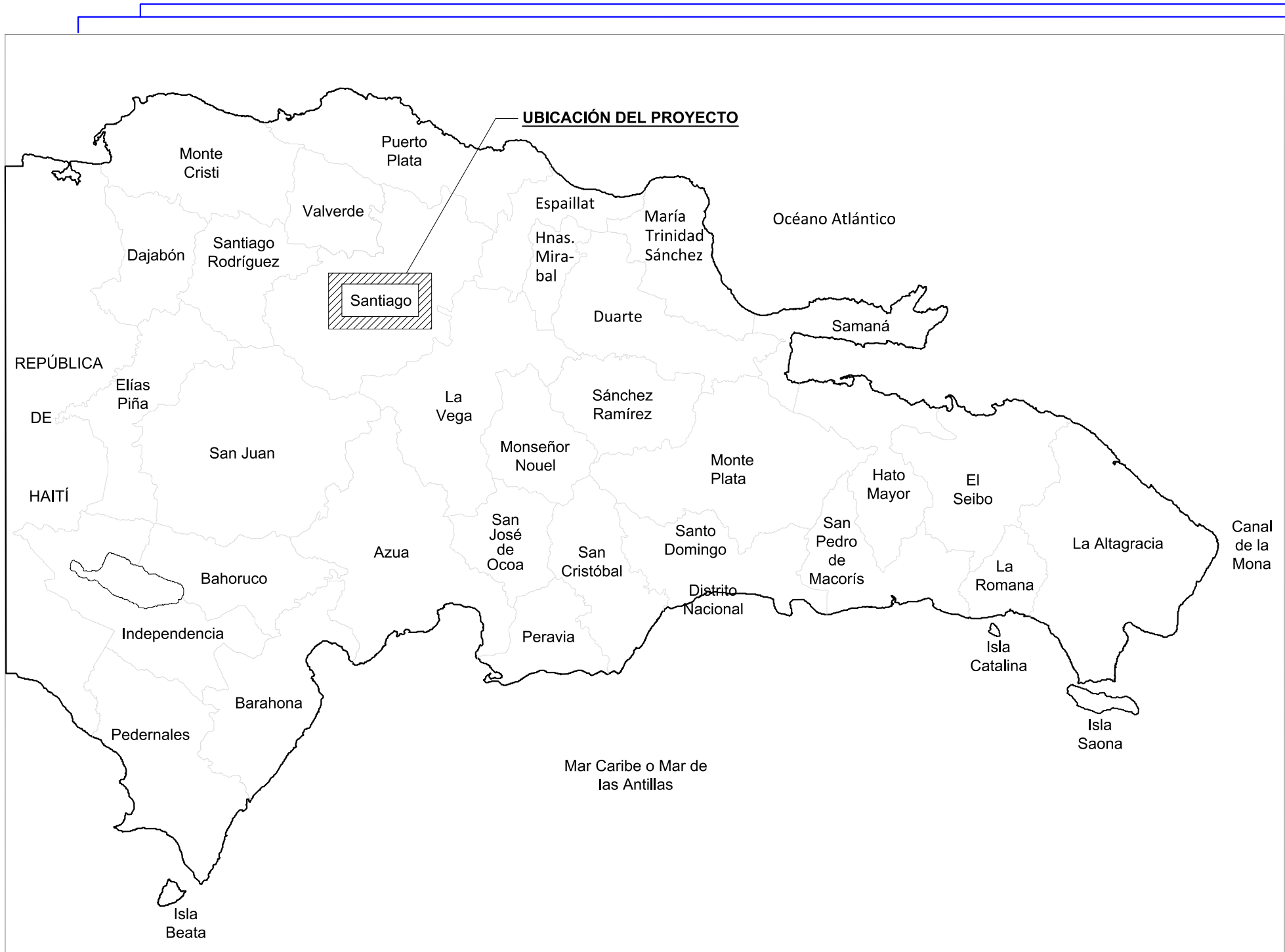
CONSTRUCCIÓN PROYECTO DE SANEAMIENTO
ARROYO GURABO Y SU ENTORNO
MUNICIPIO SANTIAGO
PROVINCIA SANTIAGO

ESCALA
INDICADA
No. PLANO
3/3

DISEÑO: Departamento Técnico	DIBUJO: Departamento Técnico
REVISIÓN: Departamento Técnico	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano
VISTO: Ing. Roberto Mieses Francisco Enc. Depto. Técnico	VISTO: Ing. Roberto Mieses Francisco Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería	

GAZEBO

REPÚBLICA DOMINICANA
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
(INAPA)
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA



LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO



UBICACIÓN DEL PROYECTO

INDICE DE PLANOS	
DESCRIPCION	PLANO No.
LOCALIZACIÓN, UBICACIÓN E ÍNDICE	0
GAZEBO PLANTOS ARQUITECTÓNICOS	1
ANFITEATRO ELEVACIONES Y DETALLES	2
ANFITEATRO DETALLES ESTRUCTURALES	3
ANFITEATRO PLANO ELÉCTRICO	4

COORDENADAS UTM

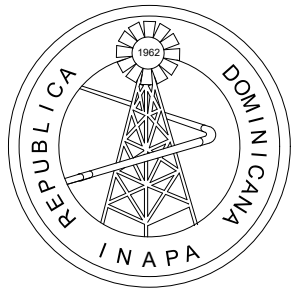
ARROYO GURABO Y SU ENTORNO

A N=2153536.30m
E= 320053.98m

B N= 2154521.19m
E= 322259.50m

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

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
1	30/09/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



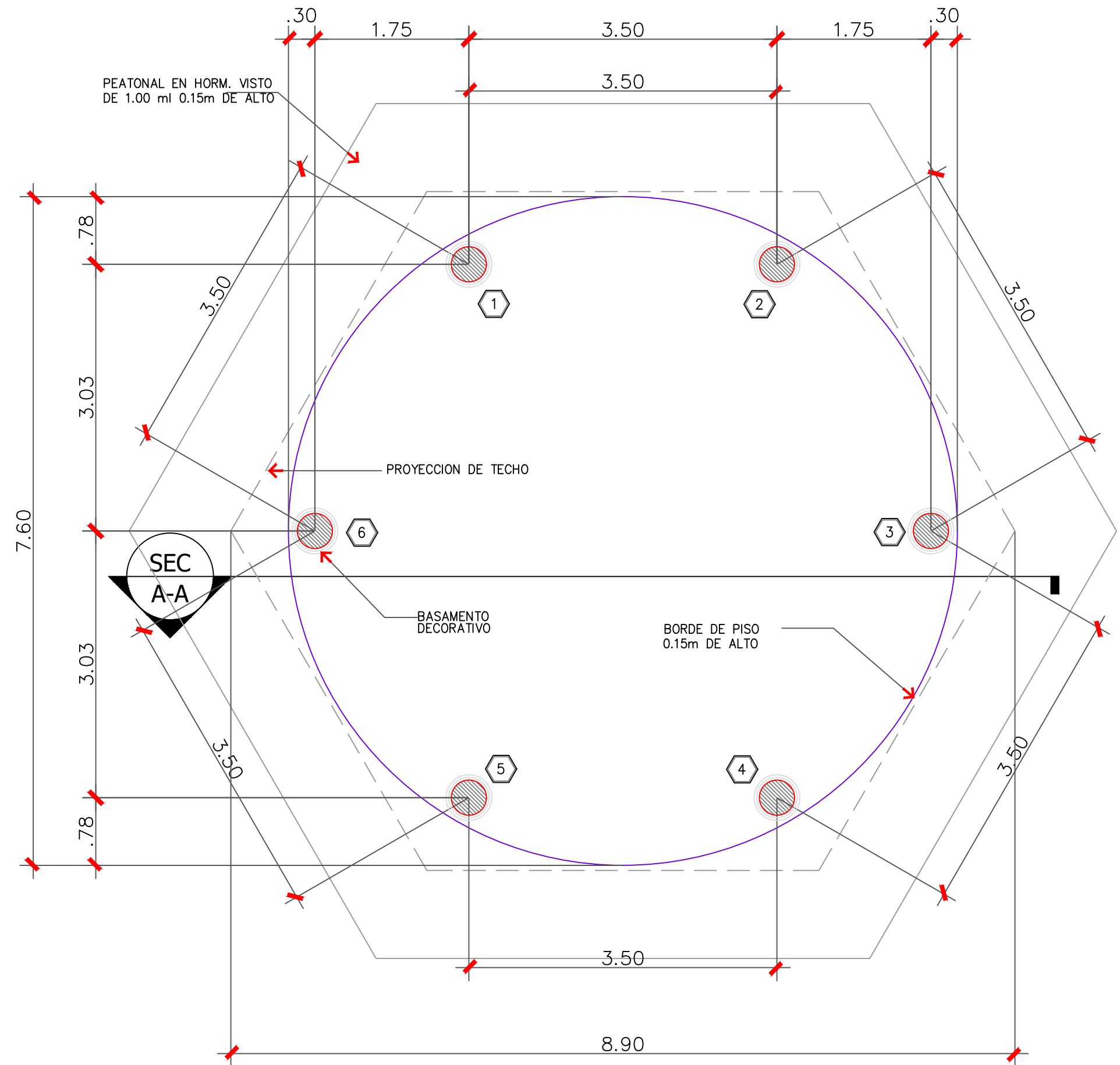
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Departamento Técnico	DIBUJO: Arq. Massiel Monge
REVISIÓN: Departamento Técnico	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Roberto Mieses Francisco Encargado Depto. Técnico	VISTO: Ing. Roberto Mieses Francisco Encargado Depto. Técnico
APROBADO : Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería	

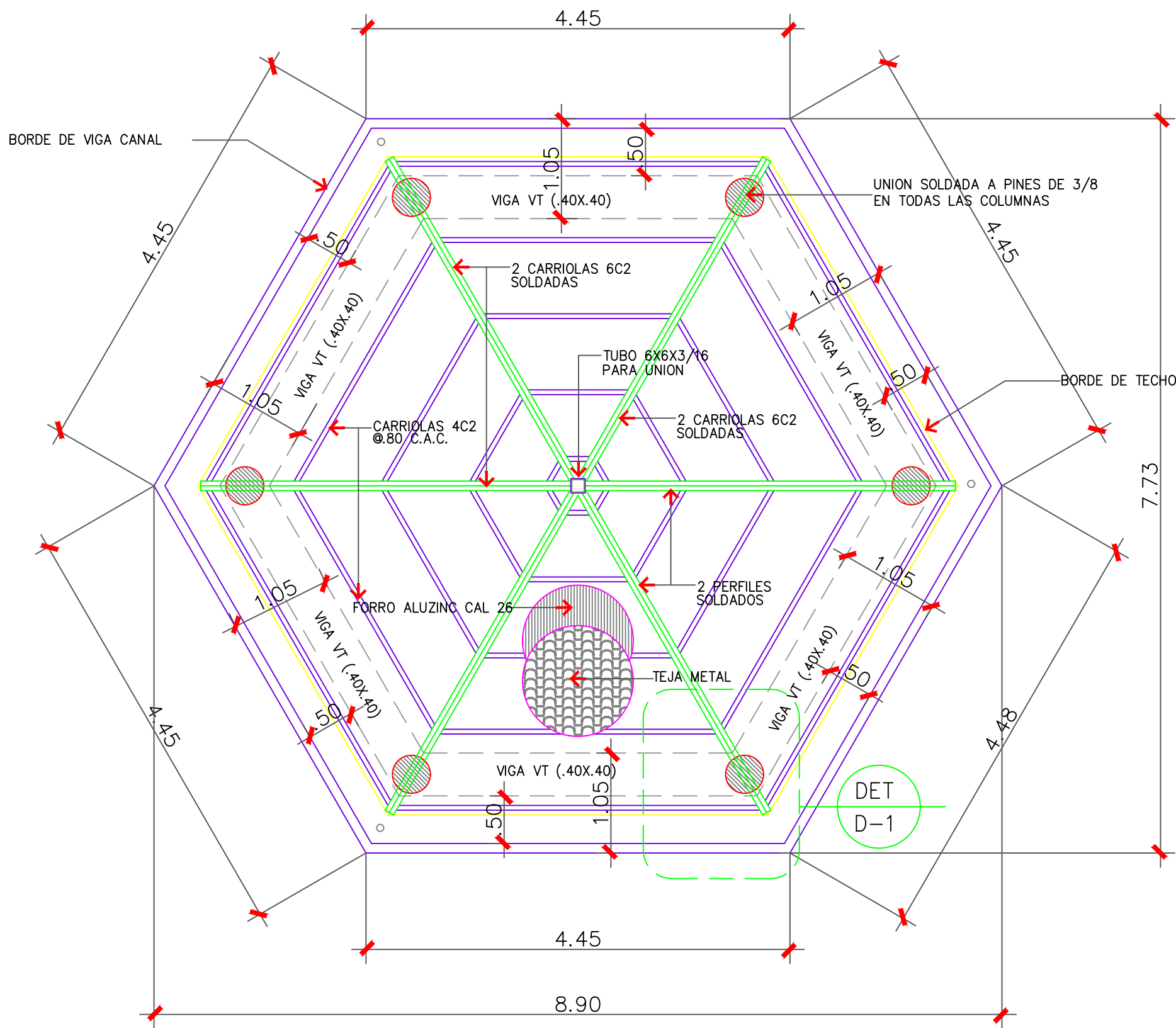
GAZEBO
LOCALIZACIÓN, UBICACIÓN E ÍNDICE

CONSTRUCCIÓN PROYECTO DE SANEAMIENTO
ARROYO GURABO Y SU ENTORNO
MUNICIPIO SANTIAGO
PROVINCIA SANTIAGO

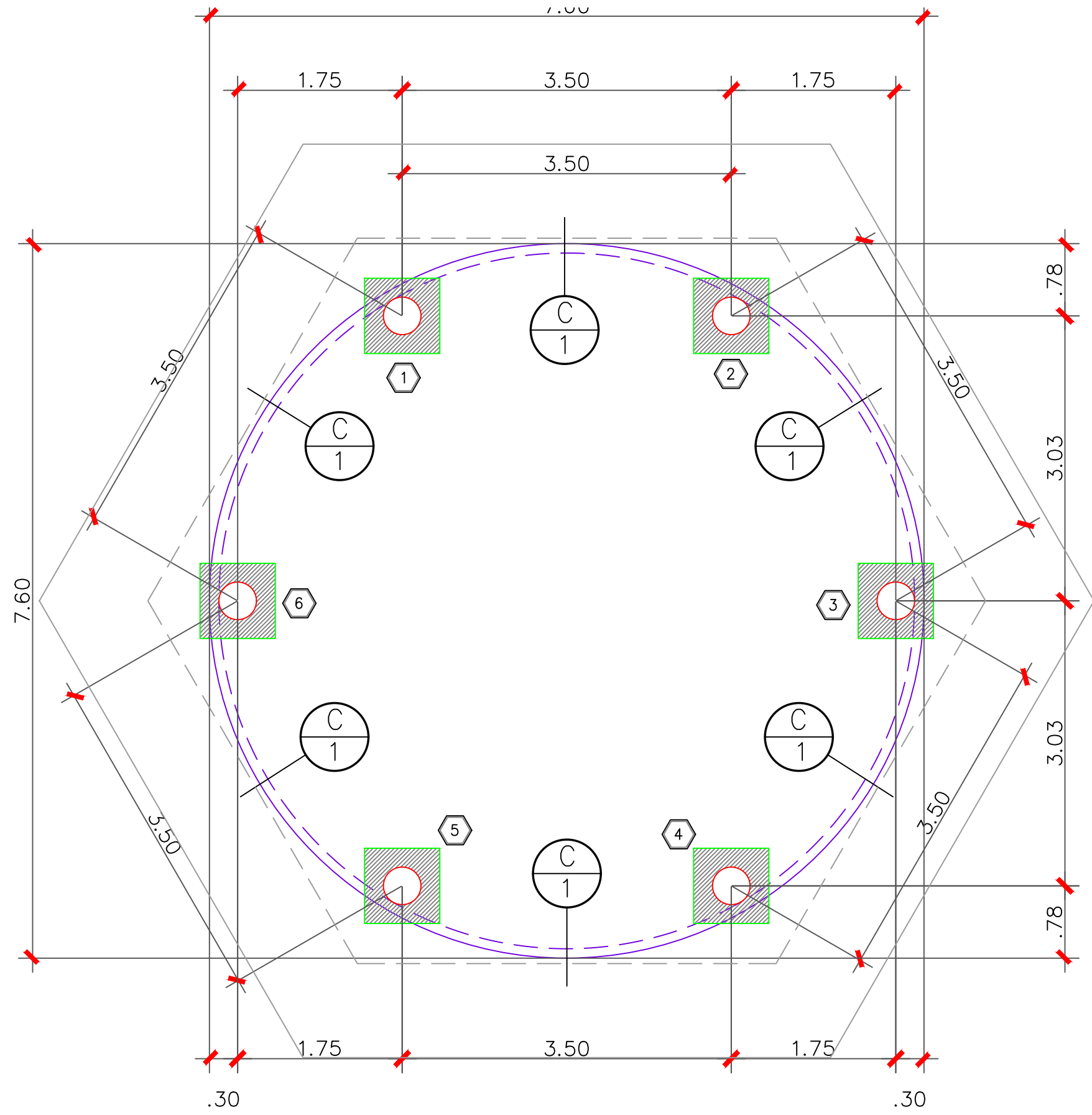
ESCALA
10,000
No. PLANO
0/5



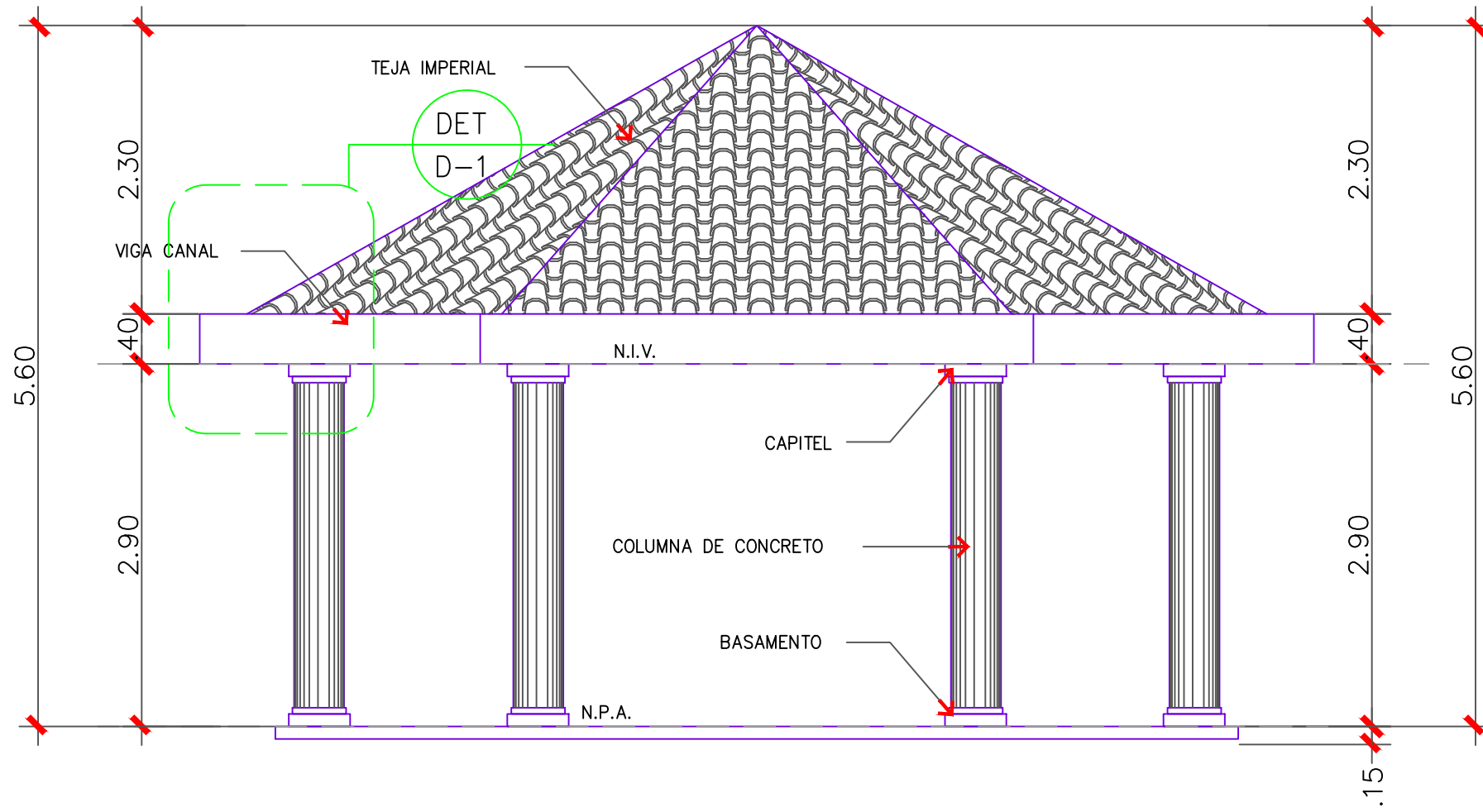
PLANTA ARQUITECTONICA PARA GAZEBO
ESCALA 1:50



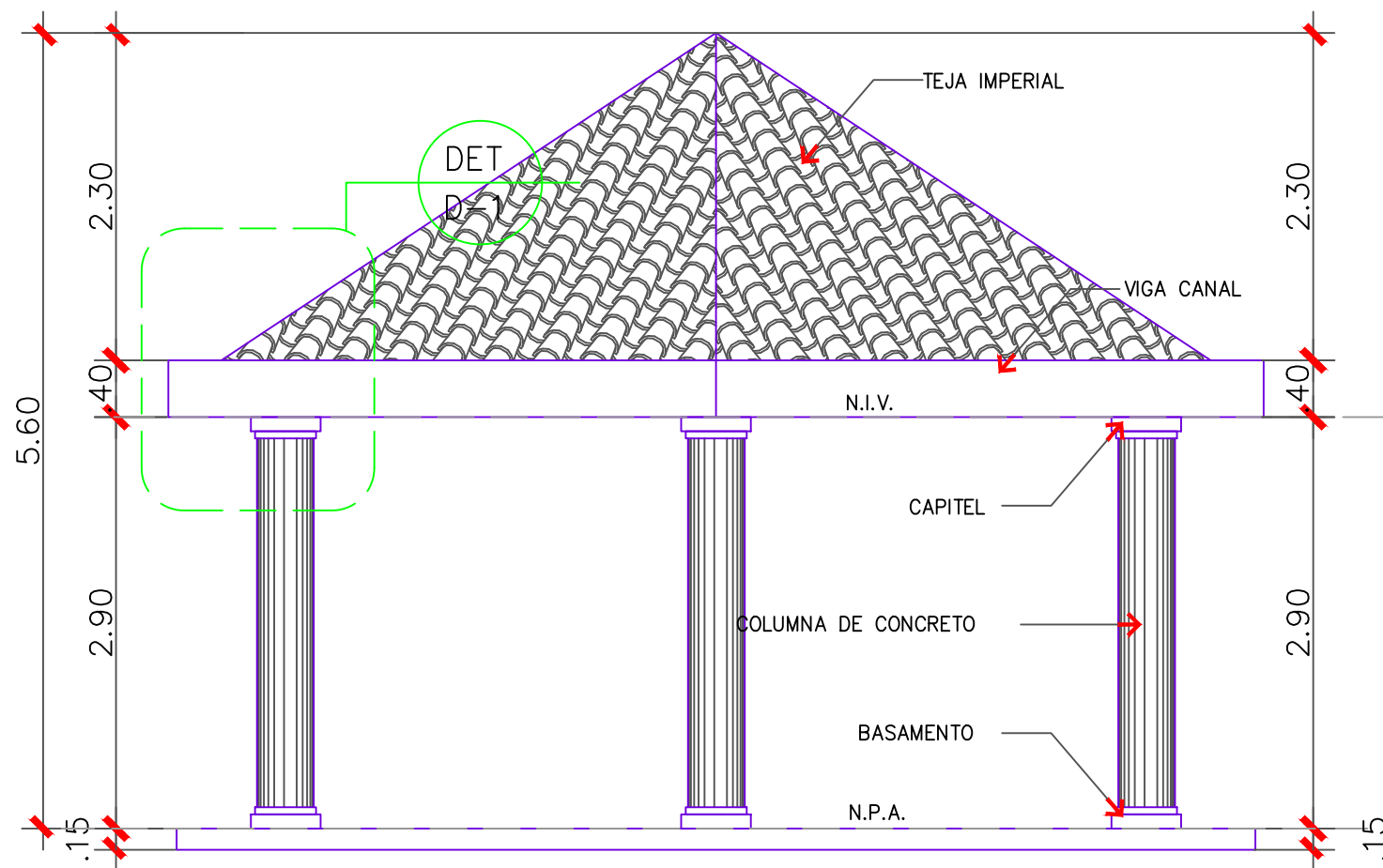
PLANTA DE TECHO PARA GAZEBO
ESCALA 1:50



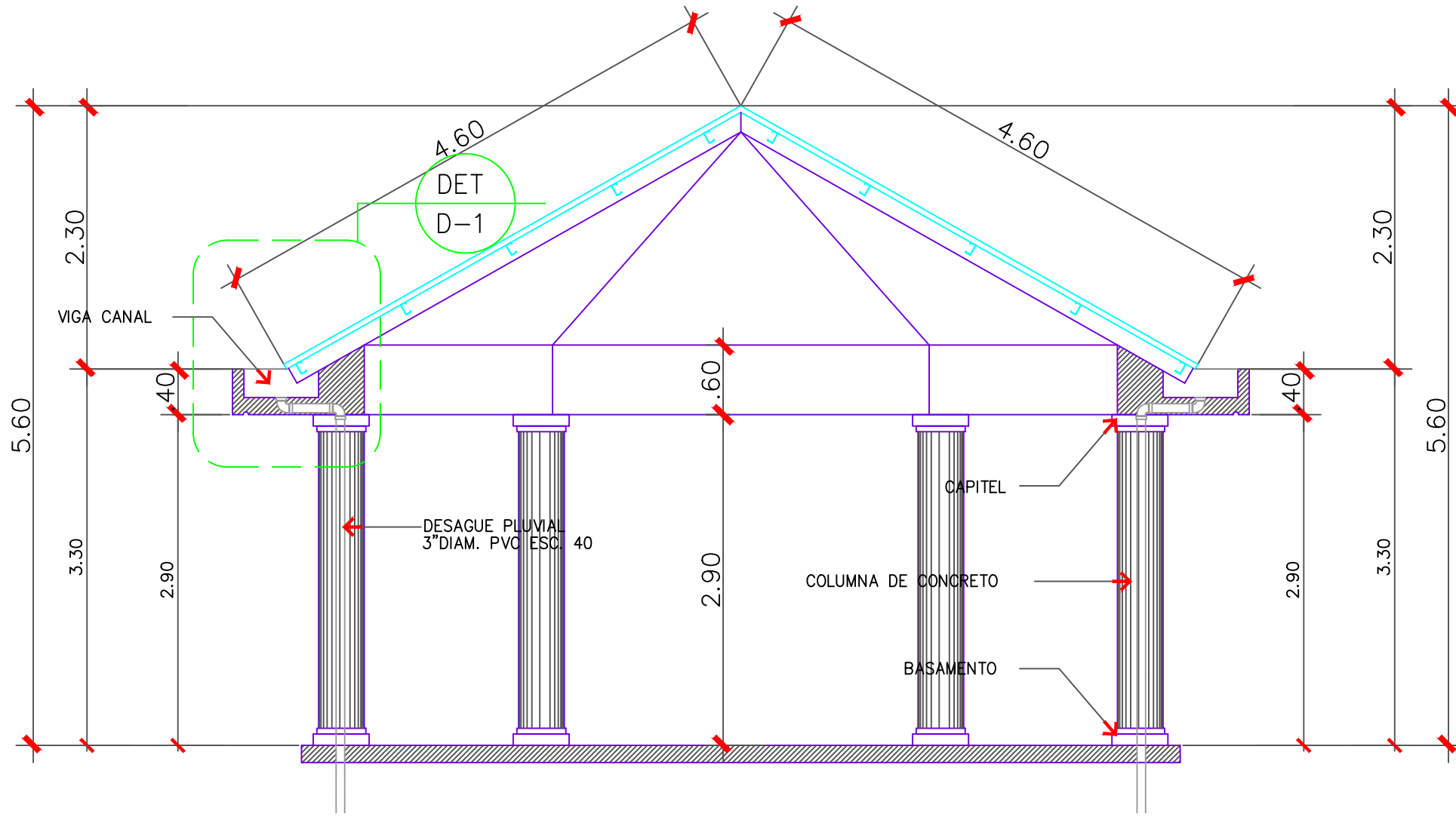
PLANTA DE CIMENTOS PARA GAZEBO
ESCALA 1:50



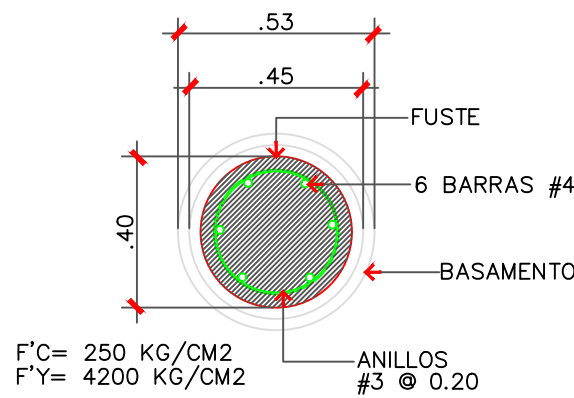
ELEVACION FRONTAL
ESCALA 1:50



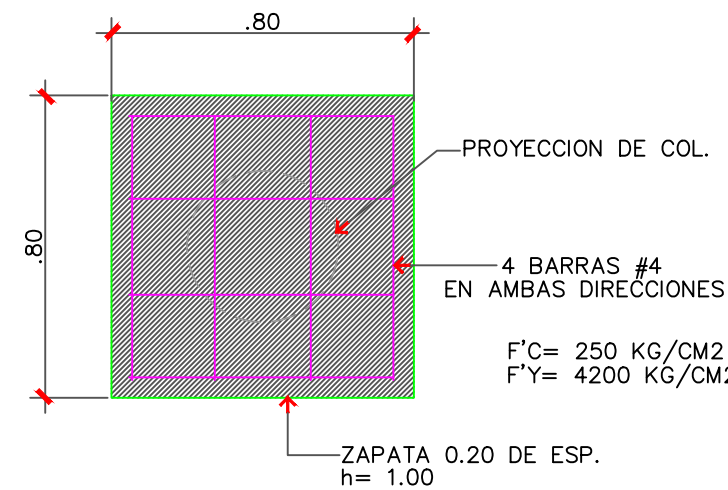
ELEVACION LATERAL
ESCALA 1:50



SECCION TRANSVERSAL A-A
ESCALA 1:50



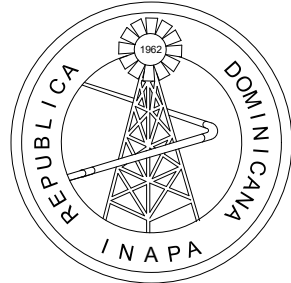
DETALLE DE COLUMNA
ESCALA 1:20



DETALLE DE ZAPATA
ESCALA 1:20

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

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	24/11/2021	PLANOS PARA REVISIÓN



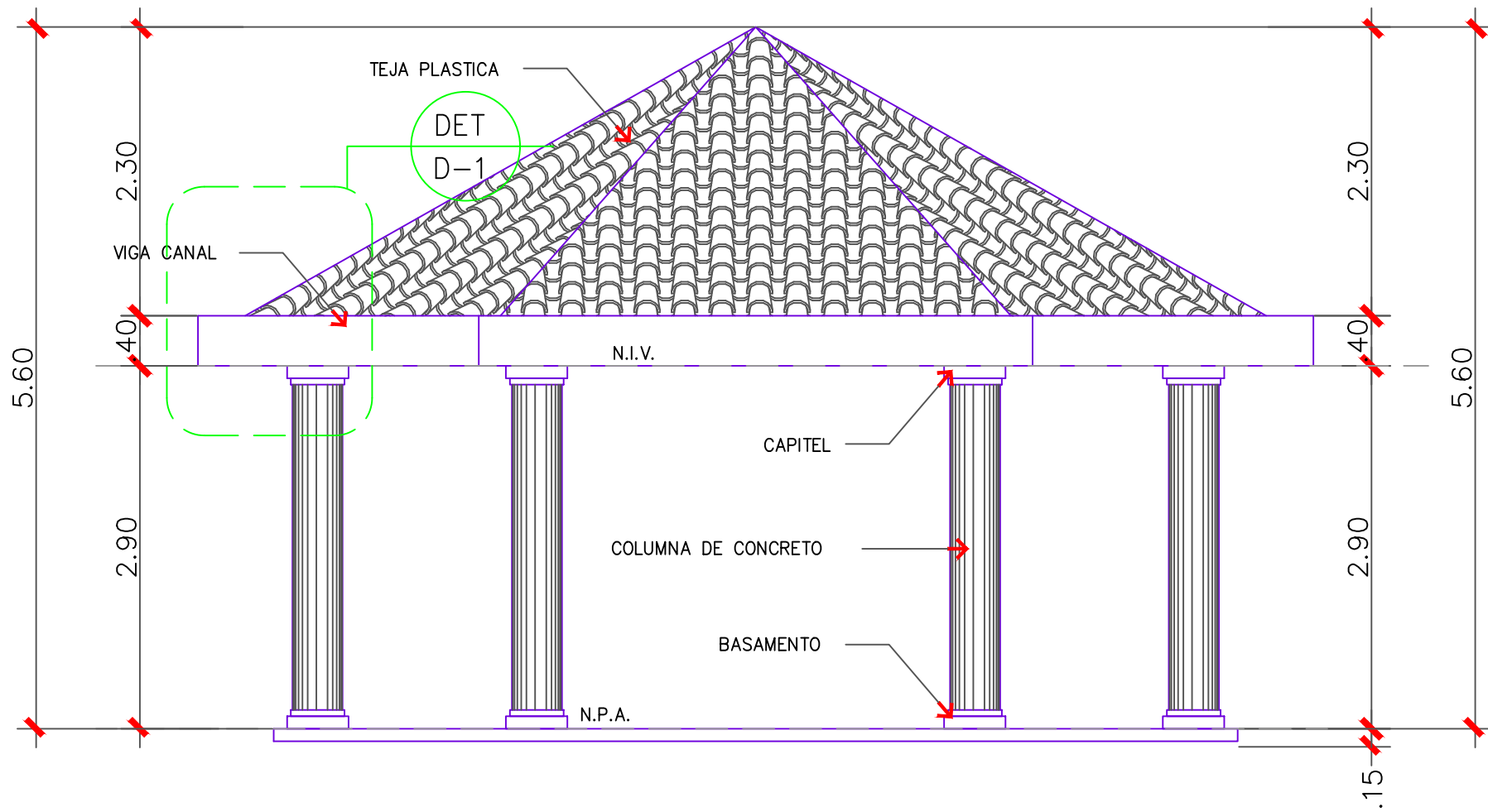
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISÑO: Departamento Técnico	DIBUJO: Departamento Técnico
REVISIÓN: Departamento Técnico	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Roberto Mieses Francisco Encargado Depto. Técnico	VISTO: Ing. Roberto Mieses Francisco Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Ing. Jose M. Aybar Ovalle Director de Ingenieria	

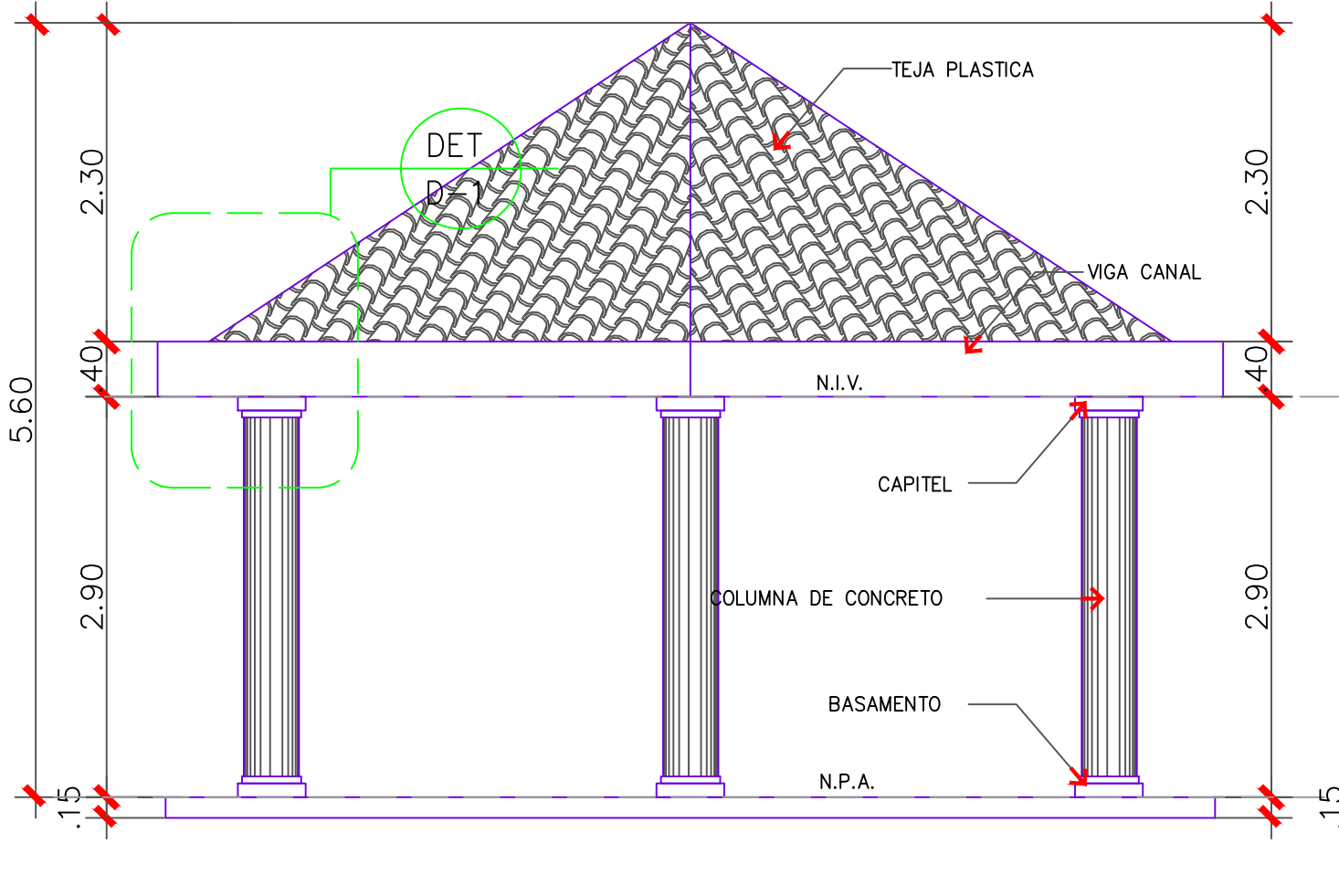
GAZEBO
PLANOS ARQUITECTÓNICOS

CONSTRUCCIÓN PROYECTO DE SANEAMIENTO
ARROYO GURABO Y SU ENTORNO
MUNICIPIO SANTIAGO
PROVINCIA SANTIAGO

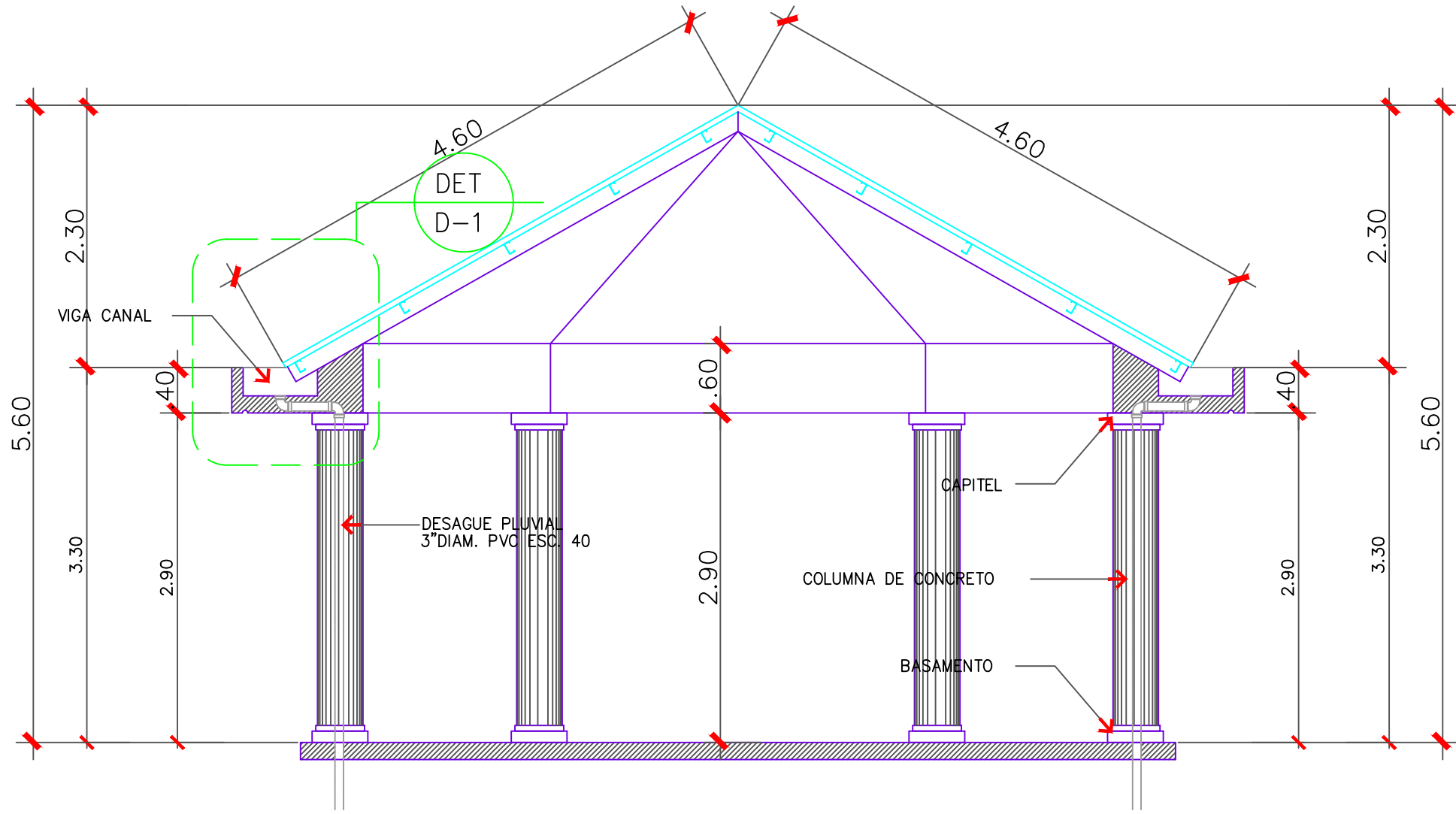
ESCALA
INDICADA
No. PLANO
1/4



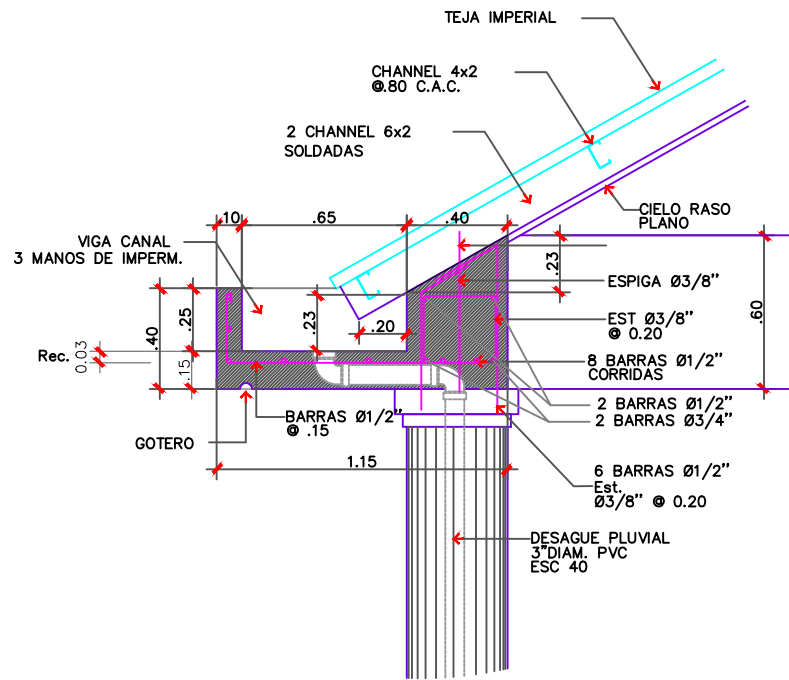
ELEVACIÓN FRONTAL
ESC. 1:50



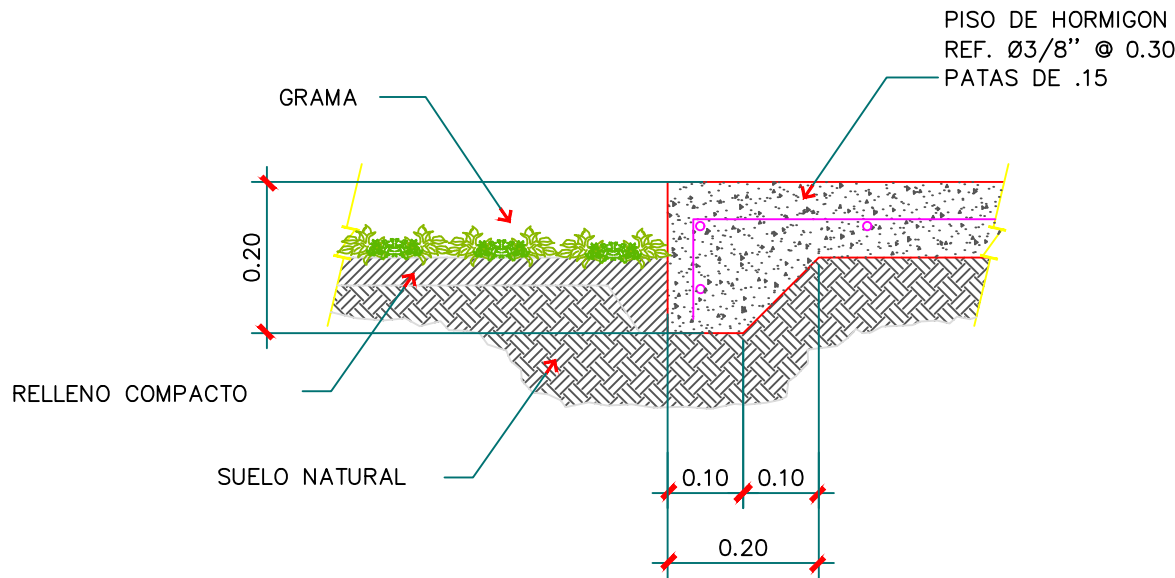
ELEVACIÓN LATERAL
ESC. 1:50



SECCIÓN TRANSVERSAL A-A'
ESC. 1:50



DETALLE D-1
ESC. 1:30



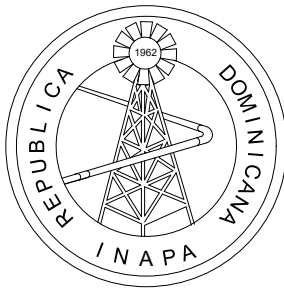
DETALLE C-1
ESC. 1:10

NOTAS ESTRUCTURA METALICA:

- 1.- TODAS LOS ELEMENTOS FABRICADOS DE BARRAS Y PLANCHAS COMO SON (PLACAS DE UNIONES, PERNOS, ETC. SERAN (FY= 36 KSI, FU= 58 KSI).
- 2.- TODOS LOS PERFILES LAMINADOS DE LA ESTRUCTURA SERAN EN ACERO ASTM A992 GRADO 50 (FY= 50 KSI, FU= 65 KSI).
- 3.- TODA SOLDADURA ESTRUCTURAL DEBERÁ EFECTUARSE MEDIANTE LA APLICACIÓN DE ELECTRODOS AWS E70XX, CON UN TAMAÑO MÍNIMO DE 1/8" SALVO INDICACIONES CONTRARIAS ESPECIFICADAS EN EL PLANO.
- 4.- EN LAS CONEXIONES DE TODOS LOS PÓRTICOS LOS TORNILLOS SERÁN A325 TIPO 2 CON AGUJEROS TIPO STANDARD (STD) Y ROSCAS INCLUIDAS EN EL PLANO DE CORTE (N). TODAS LAS CONEXIONES DE CORTE TRABAJARAN POR APLASTAMIENTO.
- 5.- LAS PERFORACIONES REQUERIDAS PARA LAS CONEXIONES ATORNILLADAS DEBERÁN REALIZARSE MEDIANTE TALADROS ELÉCTRICOS, NO SE PERMITIRÁ EL USO DE OXICORTE NI PUNZONADO.
- 6.- TODA LA ESTRUCTURA METALICA TENDRA UNA PINTURA DE PROTECCION CONTRA LA CORROSION Y CONTRA EL FUEGO TIPO AMERCOAT AMERLOCK 400 ó SIMILAR, QUE CUMPLA LOS REQUISITOS DE LA NFPA.

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

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	24/11/2021	PLANOS PARA REVISIÓN

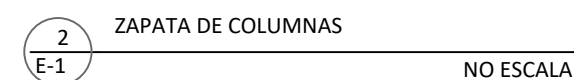
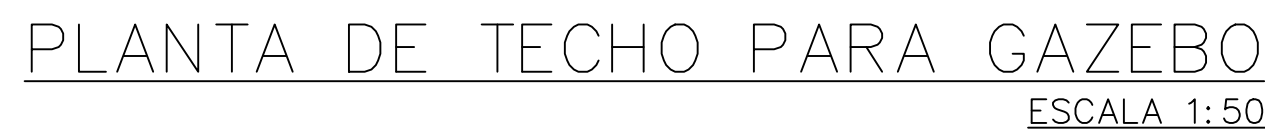


INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Departamento Técnico	DIBUJO: Departamento Técnico
REVISIÓN: Departamento Técnico	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Roberto Mieses Francisco Encargado Depto. Técnico	VISTO: Ing. Roberto Mieses Francisco Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Ing. José M. Aybar Ovalle Director de Ingeniería	

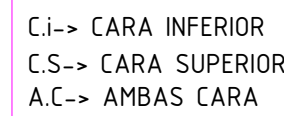
ESCALA	
INDICADA	
No. PLANO	
2/4	

GAZEBO ELEVACIONES Y DETALLES	CONSTRUCCIÓN PROYECTO DE SANEAMIENTO ARROYO GURABO Y SU ENTORNO MUNICIPIO SANTIAGO PROVINCIA SANTIAGO
----------------------------------	--



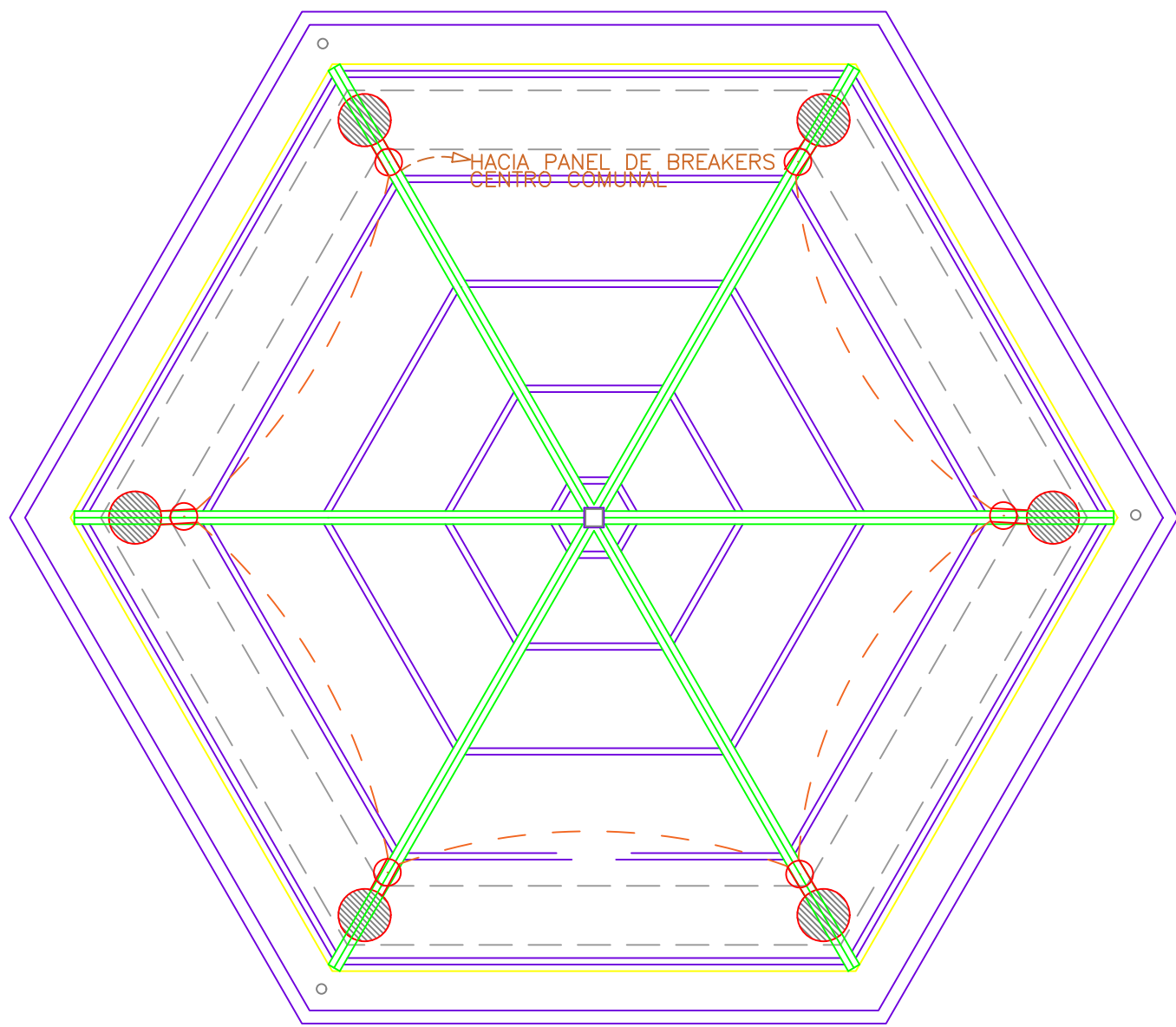
DETALLE DE Z1

LAS INQUIETUDES, DUDAS, o POSIBLES FALTAS DE INFORMACION QUE EL CONTRATISTA CONSIDERE EXISTEN DURANTE EL PROCESO DE LICITACION DEBERAN SER CONSULTADOS, DE NINGUNA MANERA SE DEBERAN ASUMIR SOLUCIONES o RESPUESTAS NO APROBADAS.

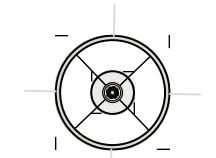
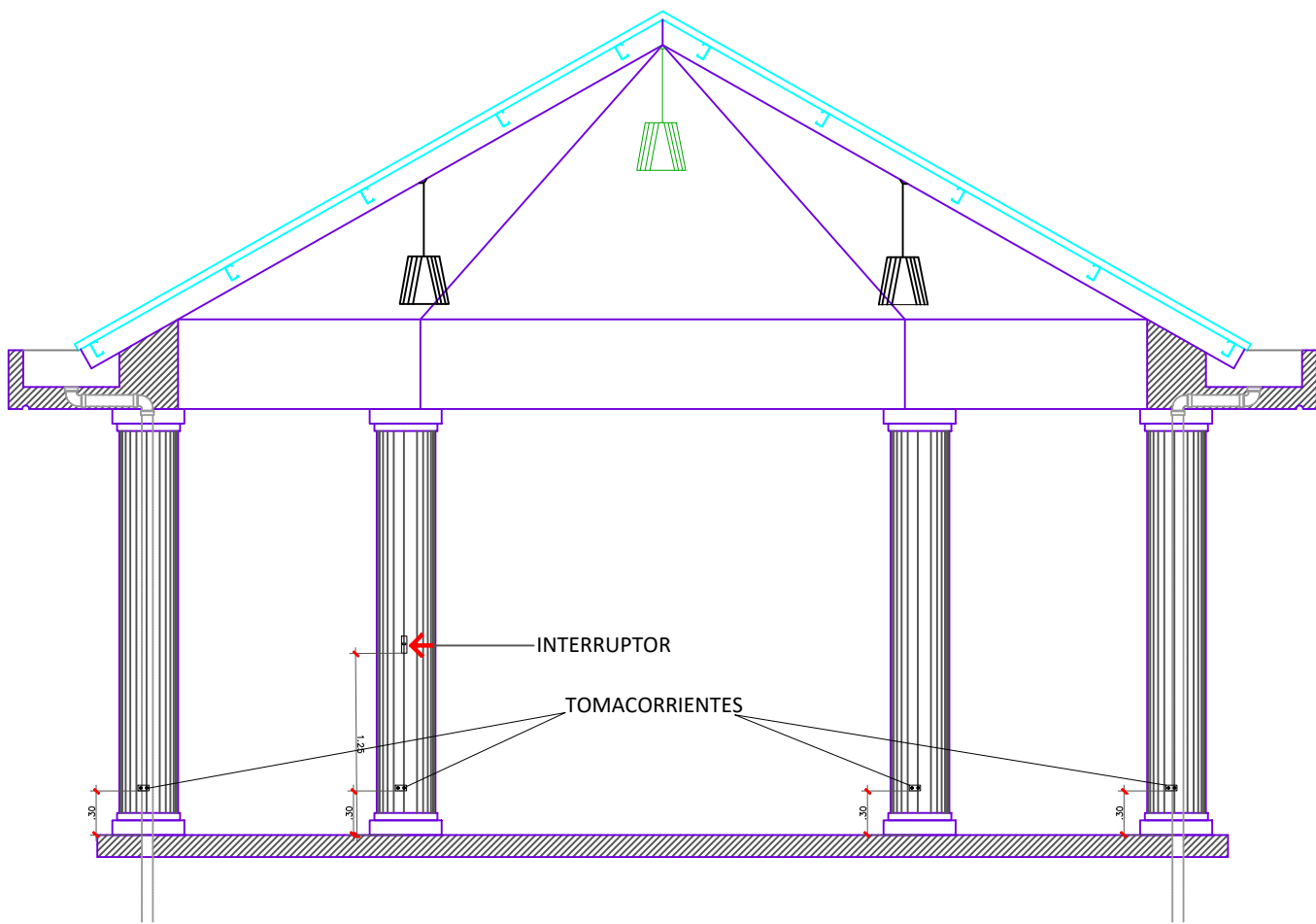
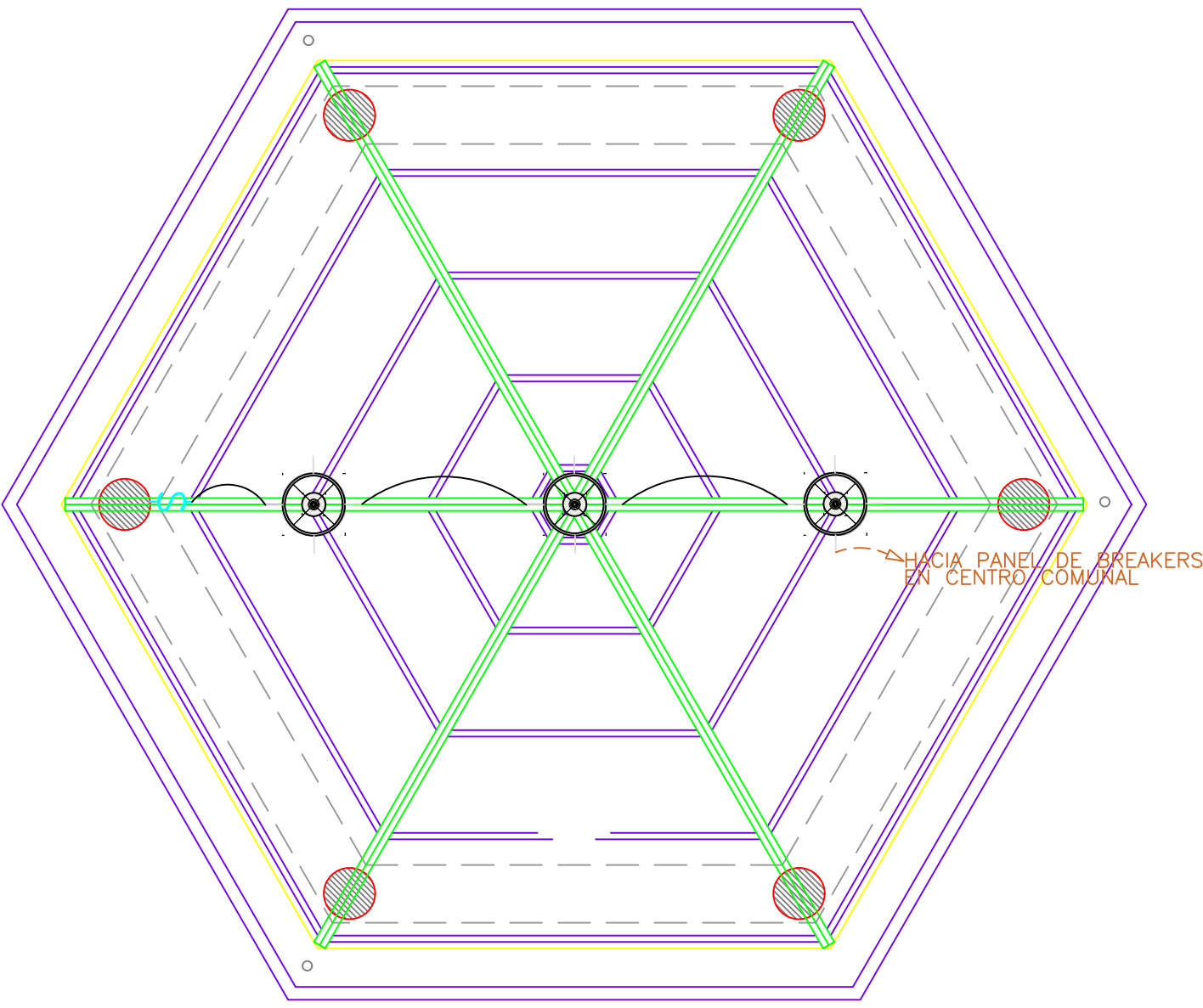


ESCALA
INDICADA
No. PLANO
3/4

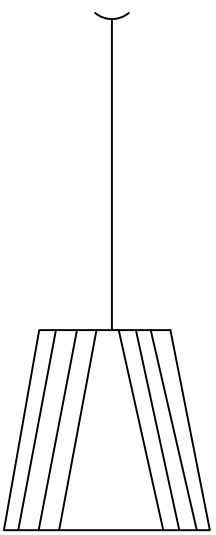
PLANTA DE TOMACORRIENTES



PLANTA DE ILUMINACION



PLANTA



ELEVACIÓN

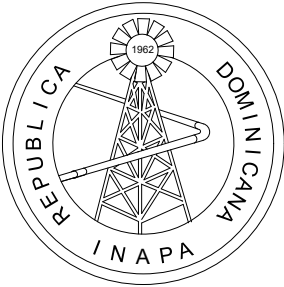
NOTA:
LAMPARA TIPO CAMPANA COLGANTE,
CON BOMBILLA LED DE 80 WATTS.

LEYENDA

SIMBOLO	ABREVIATURA
\$	INTERRUPTOR SENCILLO
⊗	LUMINARIA
⊙	TOMACORRIENTE DOBLE 120 VOLTIOS
—	LINEA ELECT. EN EL PARA LUMINARIA
- - -	LINEA ELECT. SOTERADA PARA TOMACORRIENTE

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
1	24/11/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Departamento Técnico	DIBUJO: Departamento Técnico
REVISIÓN: Departamento Técnico	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Roberto Mieses Francisco Enc. Depto. Técnico	VISTO: Ing. Roberto Mieses Francisco Encargado Depto. Técnico
APROBADO : Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería	

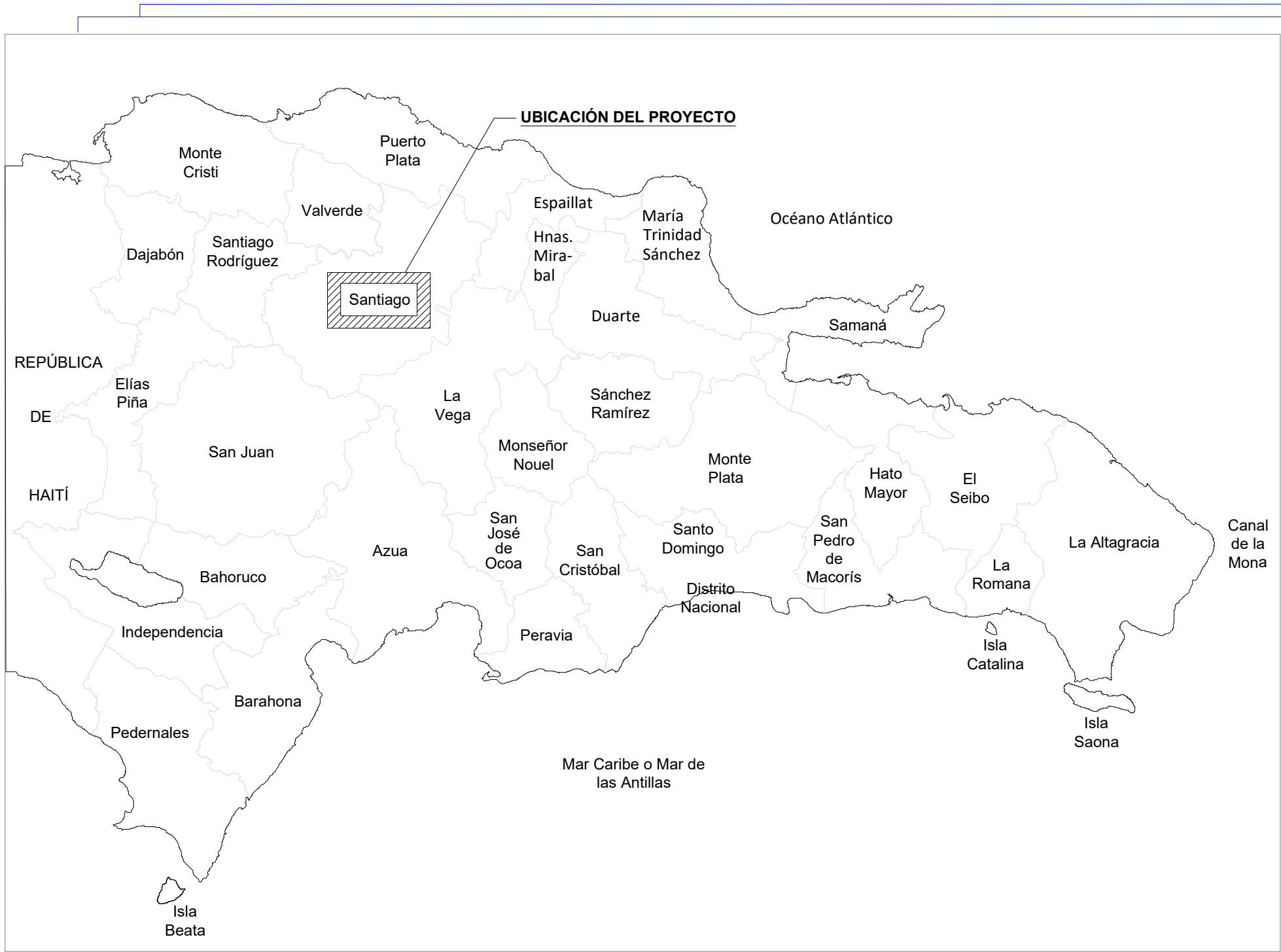
GAZEBO
PLANO ELÉCTRICO

CONSTRUCCIÓN PROYECTO DE SANEAMIENTO
ARROYO GURABO Y SU ENTORNO
MUNICIPIO SANTIAGO
PROVINCIA SANTIAGO

ESCALA
INDICADA
No. PLANO
4/4

ÁREA DE FOOD TRUCK

REPÚBLICA DOMINICANA
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
(INAPA)
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA



LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO



UBICACIÓN DEL PROYECTO

INDICE DE PLANOS	
DESCRIPCION	PLANO No.
LOCALIZACIÓN, UBICACIÓN E ÍNDICE	0
ÁREA m² FOOD TRUCK 1	1
ÁREA m² FOOD TRUCK 2	2
PLANTA DIMENSIONADA FOOD TRUCK 1	3
PLANTA DIMENSIONADA FOOD TRUCK 2	4
INSTALACIONES ELÉCTRICAS DEL FOOD TRUCK 1 Y 2	5

COORDENADAS UTM

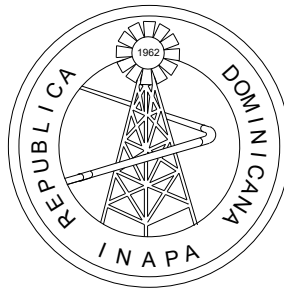
ARROYO GURABO Y SU ENTORNO

A N=2153536.30m
E= 320053.98m

B N= 2154521.19m
E= 322259.50m

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

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
1	30/09/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Departamento Técnico	DIBUJO: Arq. Massiel Monge
REVISIÓN: Departamento Técnico	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano
VISTO: Ing. Roberto Mieses Francisco Encargado Depto. Técnico	VISTO: Ing. Roberto Mieses Francisco Encargado Depto. Técnico
APROBADO : Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería	

ÁREA DE FOOD TRUCK
LOCALIZACIÓN, UBICACIÓN E ÍNDICE

CONSTRUCCIÓN PROYECTO DE SANEAMIENTO
ARROYO GURABO Y SU ENTORNO
MUNICIPIO SANTIAGO
PROVINCIA SANTIAGO

ESCALA
10,000
No. PLANO
0/5

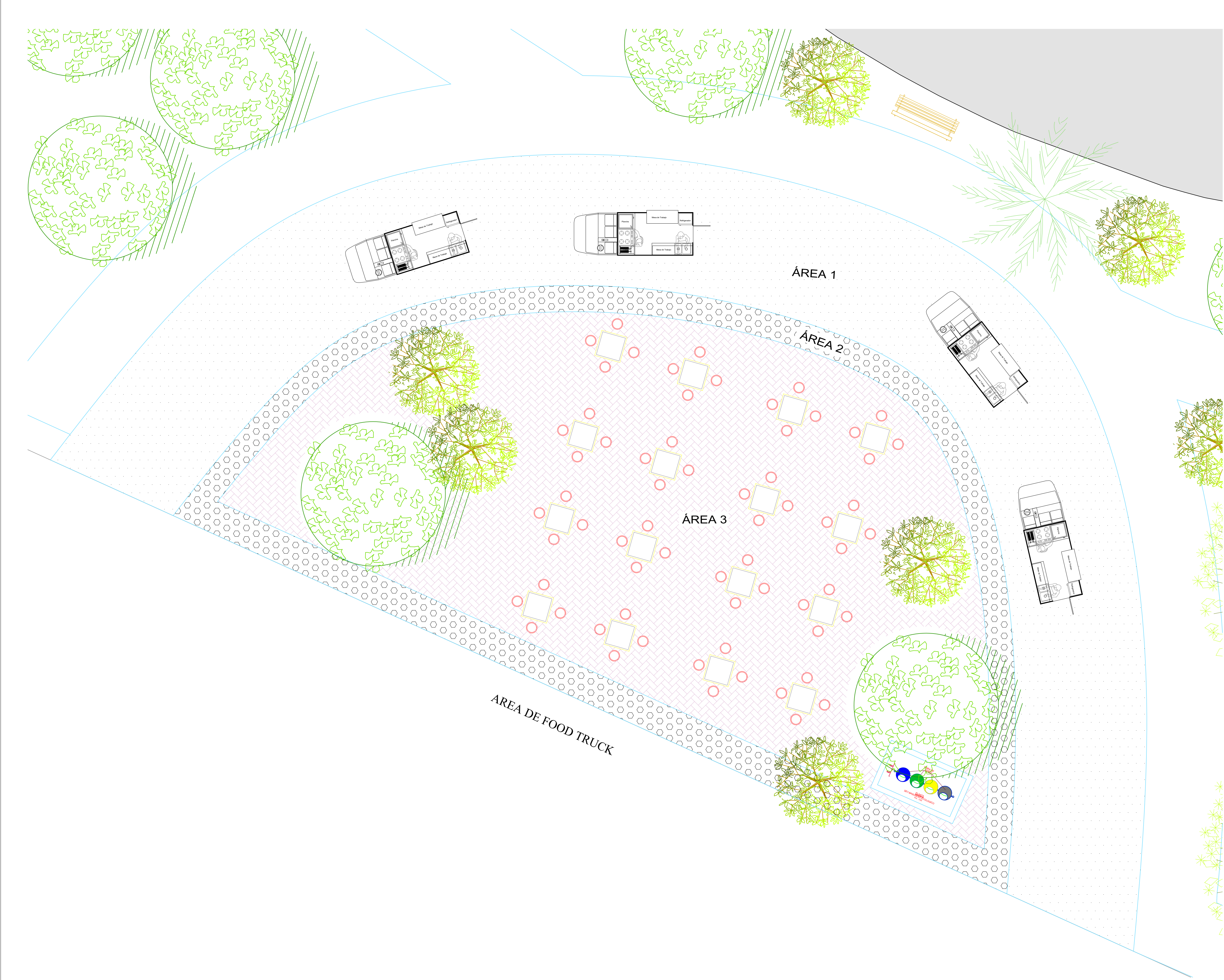
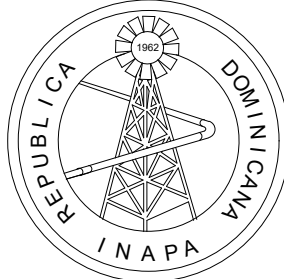


TABLA DE ÁREAS		
SÍMBOLO	NOMBRE	UND (m²)
	ZONA DE VENTA (ÁREA - 1)	304.18
	ZONA DE CIRCULACIÓN (ÁREA - 2)	90.11
	ZONA PARA COMENSALES (ÁREA - 3)	347.76
	ÁREA DE EJERCICIO TOTAL	742.05

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

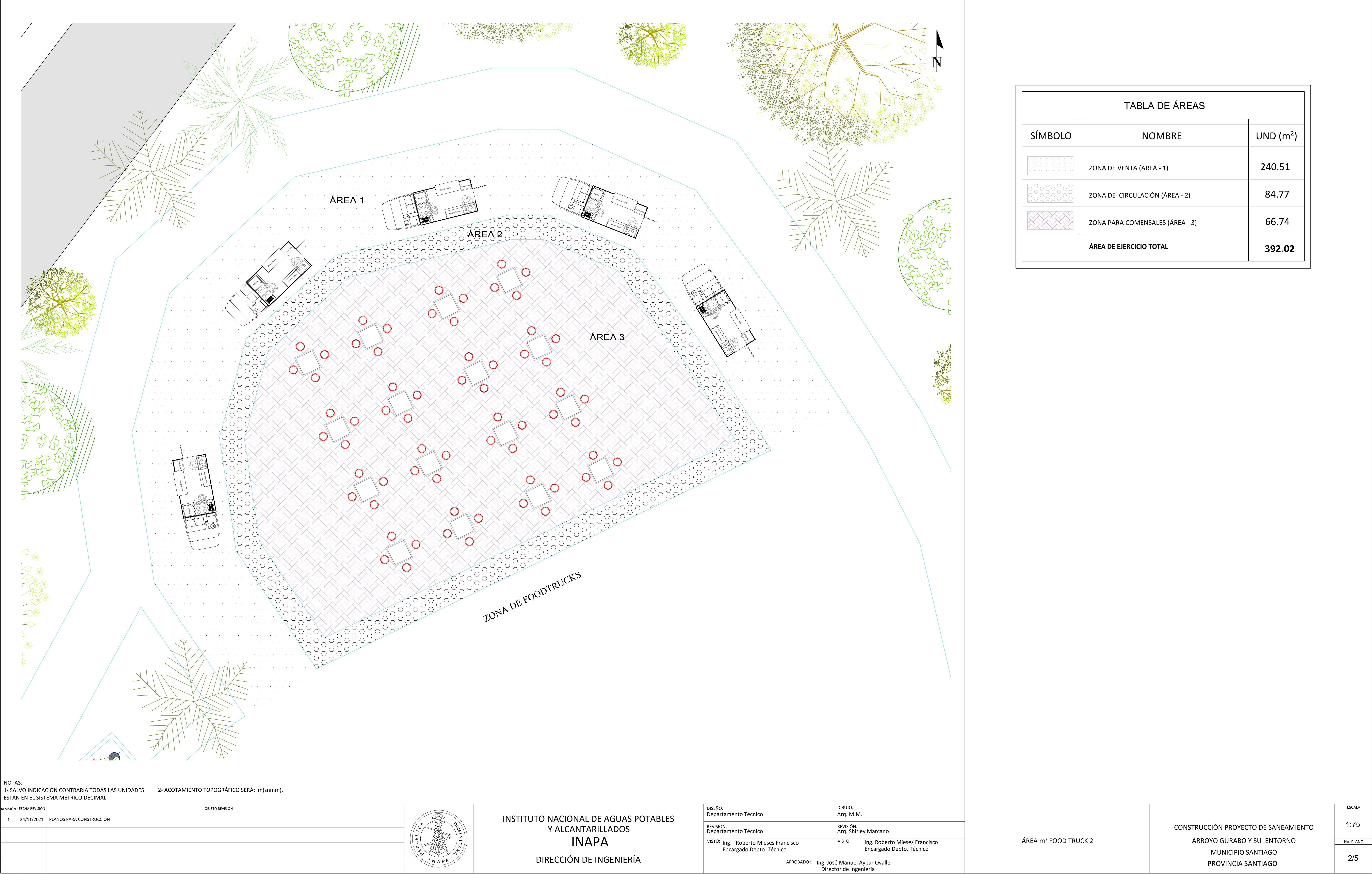
REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
1	24/11/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN

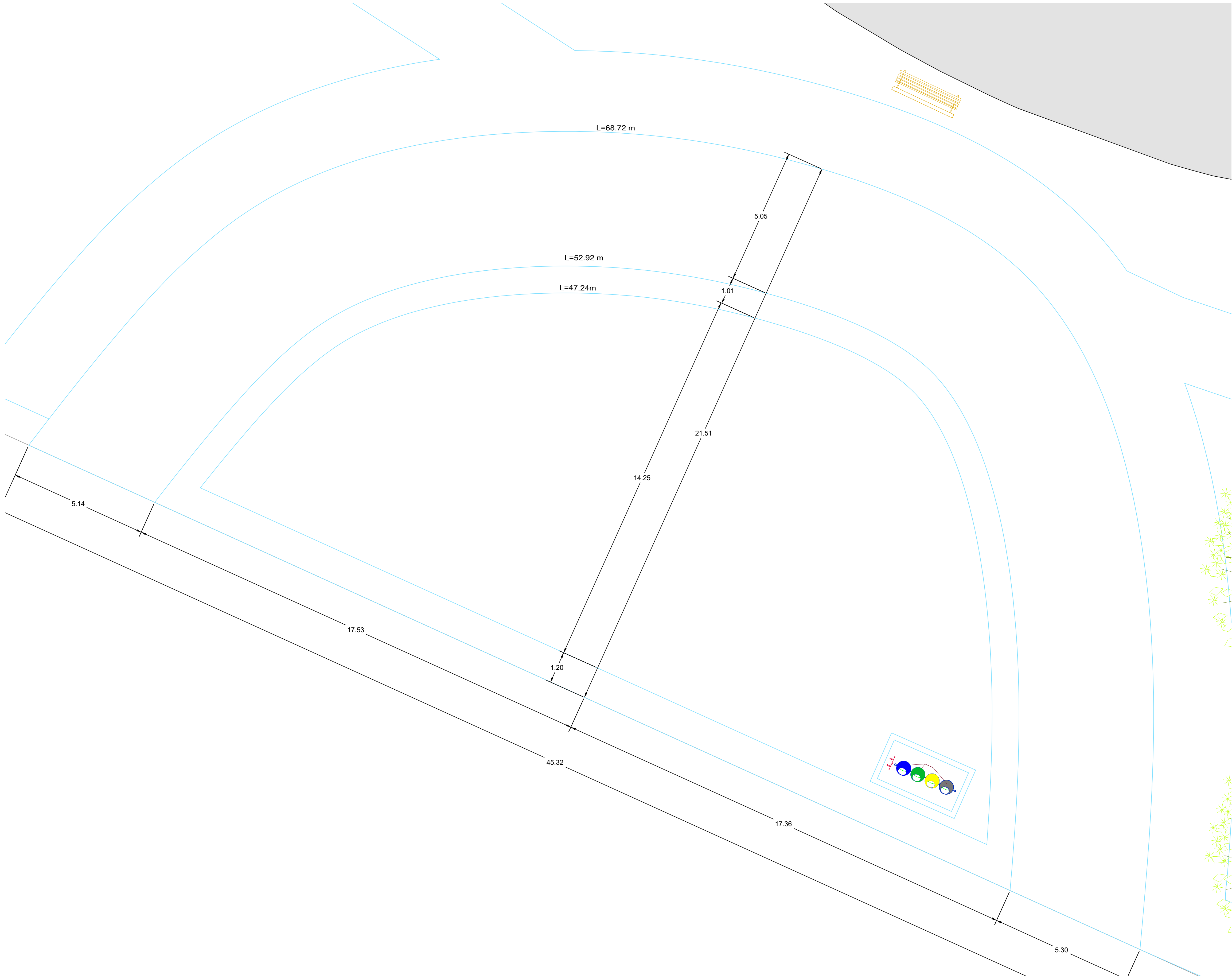


INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Departamento Técnico	DIBUJO: Arq. M.M.
REVISIÓN: Departamento Técnico	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Roberto Mieses Francisco Encargado Depto. Técnico	VISTO: Ing. Roberto Mieses Francisco Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería	

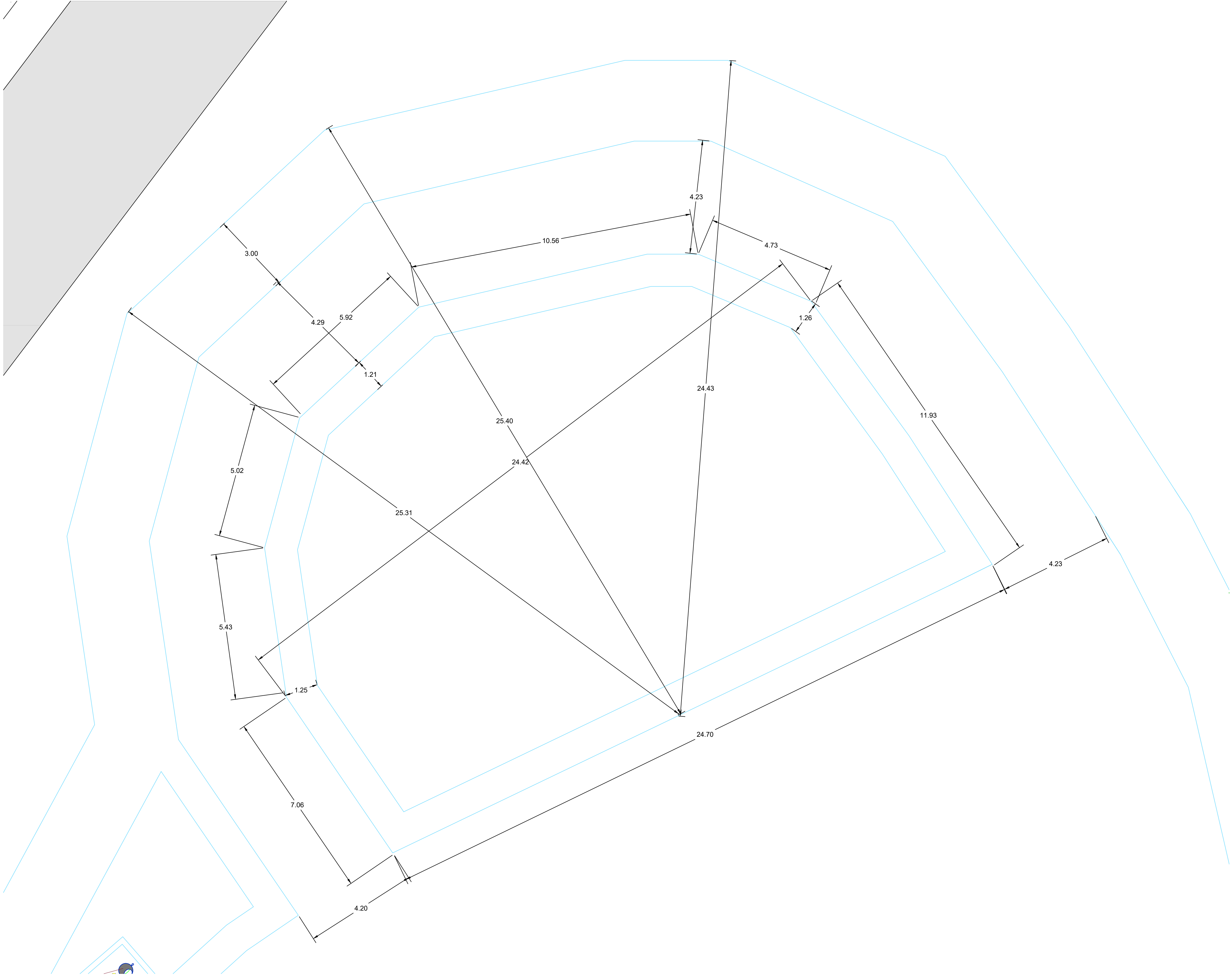
ÁREA m² FOOD TRUCK 1	CONSTRUCCIÓN PROYECTO DE SANEAMIENTO ARROYO GURABO Y SU ENTORNO MUNICIPIO SANTIAGO PROVINCIA SANTIAGO	ESCALA
		1:75
		No. PLANO
		1/5





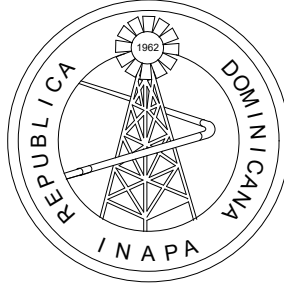
NOTAS:
1- SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL. 2- ACOTAMIENTO TOPOGRÁFICO SERÁ: m(smm).

REVISIÓN			FECHA REVISIÓN			OBJETO REVISIÓN				INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS INAPA DIRECCIÓN DE INGENIERÍA	DISEÑO: Departamento Técnico		DIBUJO: Arq. M.M.		ÁREA DE FOOD TRUCK 1 PLANTA DIMENSIONADA	CONSTRUCCIÓN PROYECTO DE SANEAMIENTO ARROYO GURABO Y SU ENTORNO MUNICIPIO SANTIAGO PROVINCIA SANTIAGO	ESCALA
1	24/11/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN	REVISIÓN: Departamento Técnico		REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano		VISTO: Ing. Roberto Mieses Francisco Encargado Depto. Técnico				VISTO: Ing. Roberto Mieses Francisco Encargado Depto. Técnico		1:75				
			APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería										No. PLANO				
													3/5				



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

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
1	24/11/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



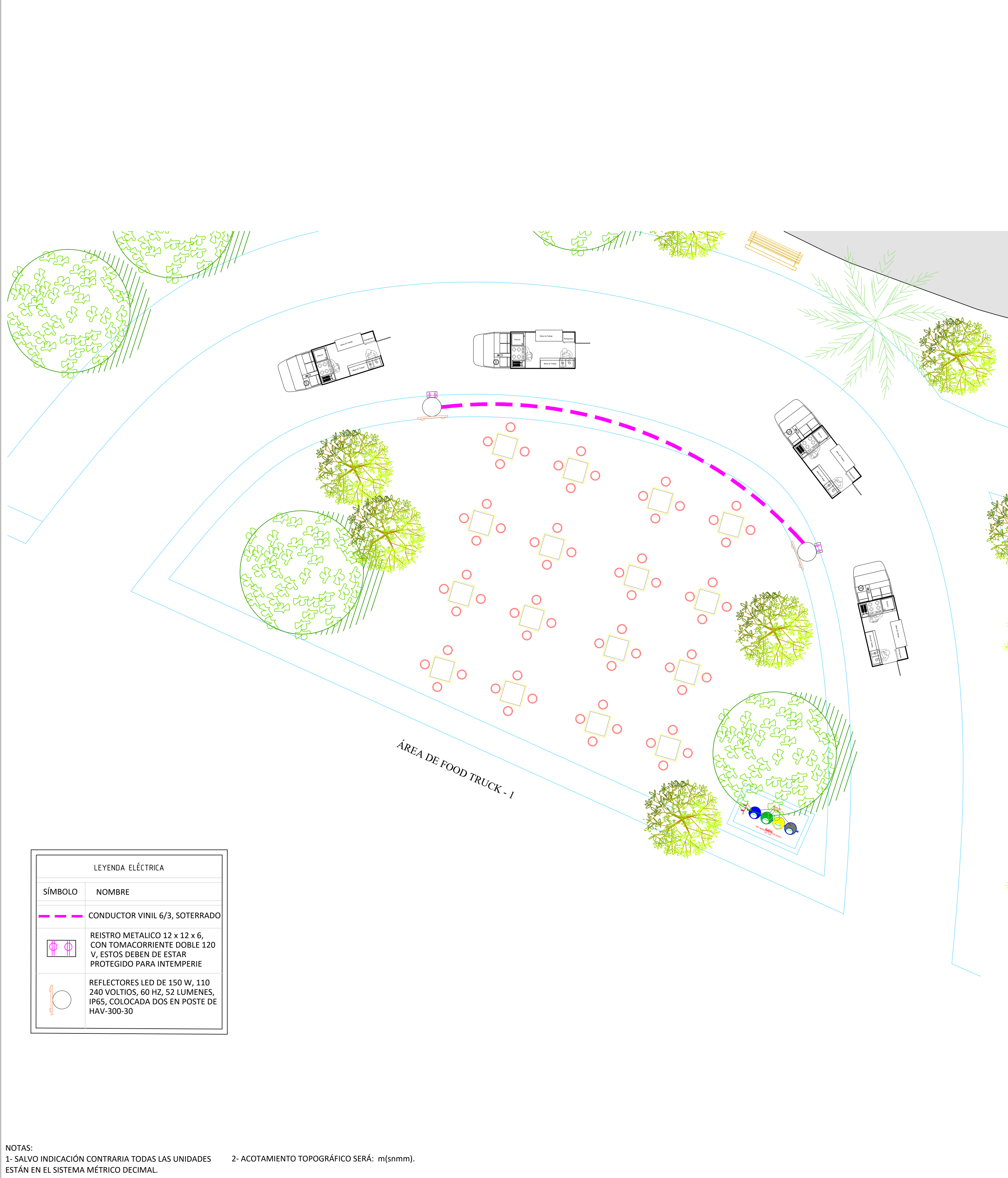
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Departamento Técnico	DIBUJO: Arq. M.M.
REVISIÓN: Departamento Técnico	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Roberto Mieses Francisco Encargado Depto. Técnico	VISTO: Ing. Roberto Mieses Francisco Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería	

ÁREA DE FOOD TRUCK 2
PLANTA DIMENSIONADA

CONSTRUCCIÓN PROYECTO DE SANEAMIENTO
ARROYO GURABO Y SU ENTORNO
MUNICIPIO SANTIAGO
PROVINCIA SANTIAGO

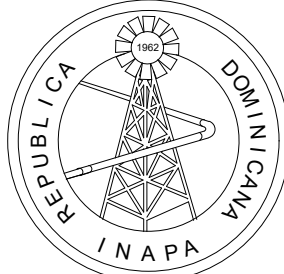
ESCALA
1:75
Nº. PLANO
4/5



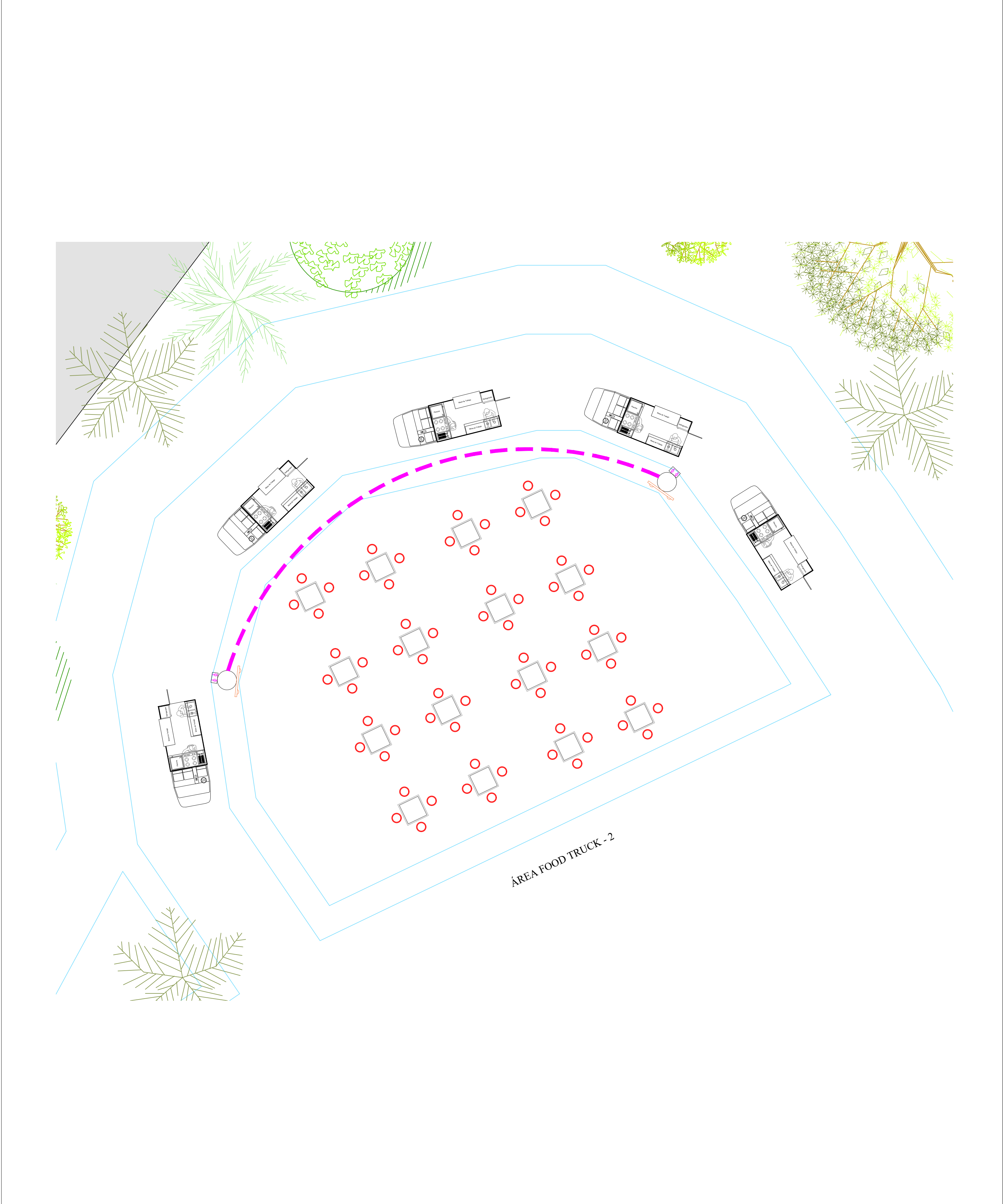
LEYENDA ELÉCTRICA	
SÍMBOLO	NOMBRE
	CONDUCTOR VINIL 6/3, SOTERRADO
	REISTRO METALICO 12 x 12 x 6, CON TOMACORRIENTE DOBLE 120 V, ESTOS DEBEN DE ESTAR PROTEGIDO PARA INTEMPERIE
	REFLECTORES LED DE 150 W, 110 240 VOLTIOS, 60 HZ, 52 LUMENES, IP65, COLOCADA DOS EN POSTE DE HAV-300-30

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

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
1	24/11/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA



DISEÑO: Departamento Técnico	DIBUIJO: Arq. M.M.
REVISIÓN: Departamento Técnico	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano
VISTO: Ing. Roberto Mieses Francisco Encargado Depto. Técnico	VISTO: Ing. Roberto Mieses Francisco Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería	

ÁREA FOOD TRUCK 1 - 2 INSTALACIONES ELÉCTRICAS

CONSTRUCCIÓN PROYECTO DE SANEAMIENTO ARROYO GURABO Y SU ENTORNO MUNICIPIO SANTIAGO PROVINCIA SANTIAGO
--

ESCALA
1:100
No. PLANO
5/5