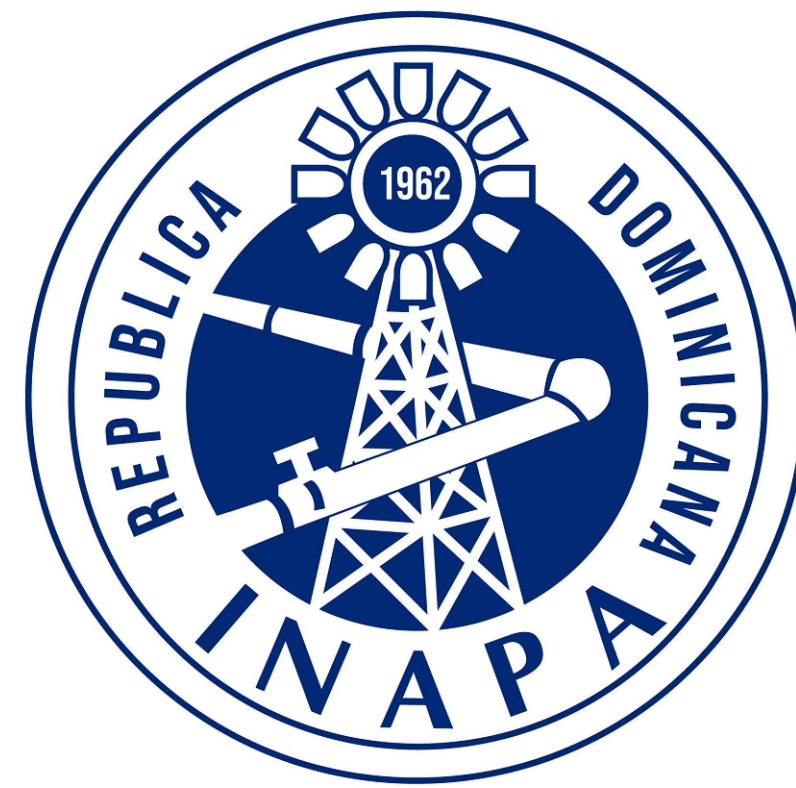




INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
(INAPA)

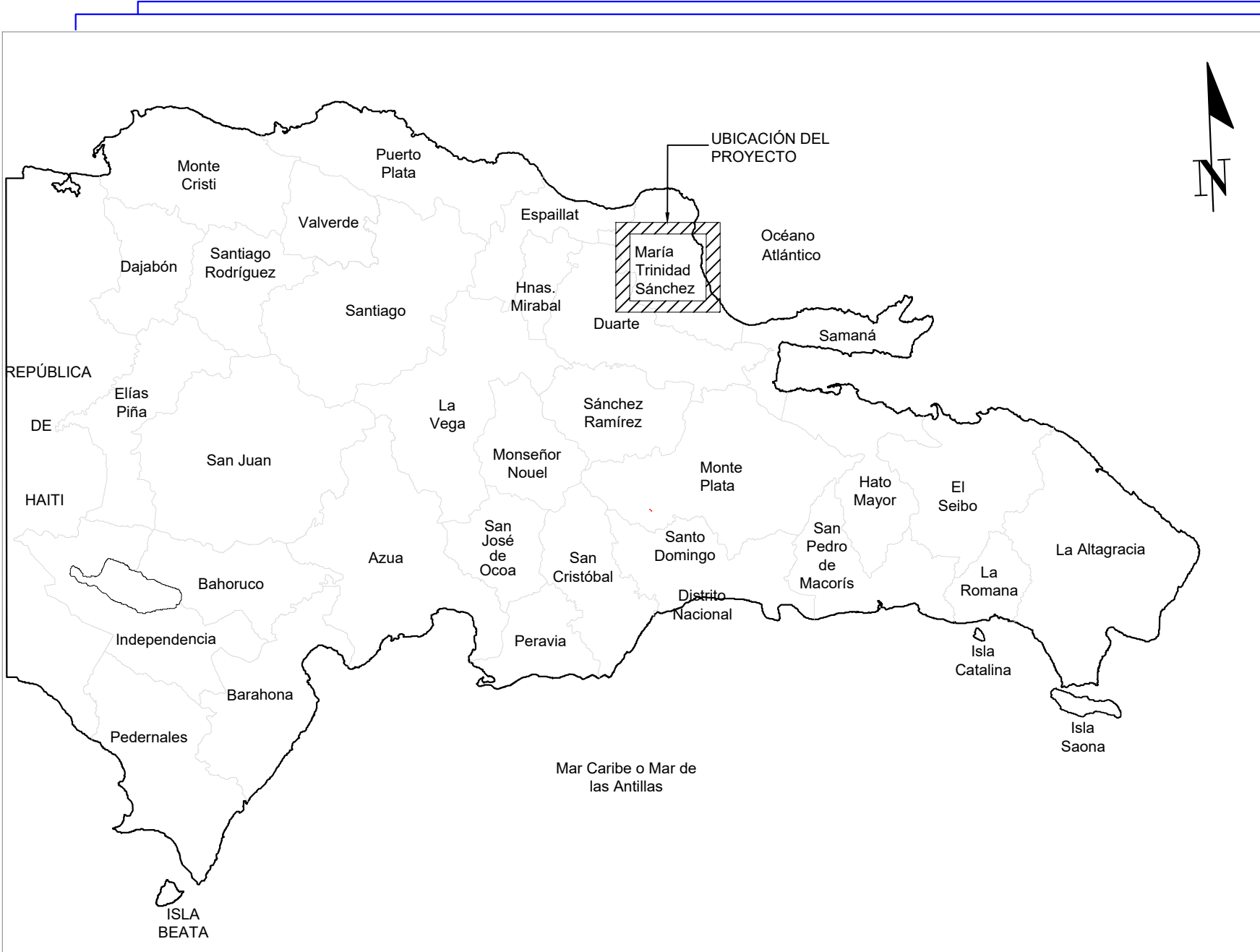
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DISEÑO DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS

CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE PUJADOR (TIERRA COLORÁ)

(REDES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE - LOTE B)

PROVINCIA MARÍA TRINIDAD SÁNCHEZ

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



LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

COORDENADAS UTM

- 1

ZONA DE DEPÓSITO

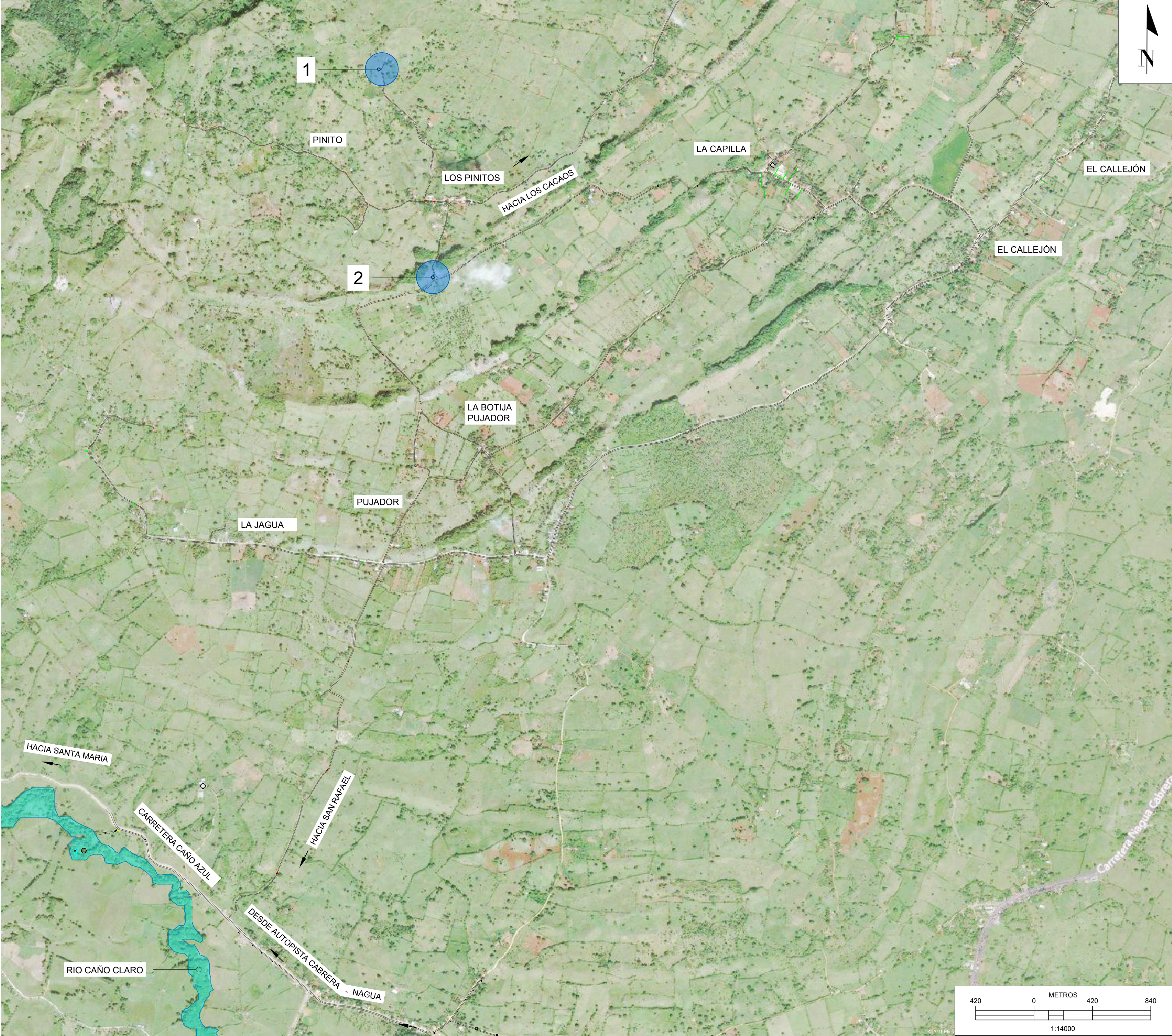
2165585.908 m **N**

399007.463 m **E**
- 2

ZONA DE DEPÓSITO Y ESTACIÓN DE RELEVO

2164437.782 m **N**

399305.483 m **E**



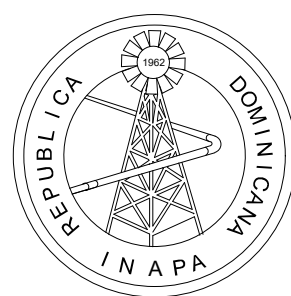
UBICACIÓN DEL PROYECTO

ÍNDICE DE PLANOS	
DESCRIPCIÓN	PLANO No.
LOCALIZACIÓN, UBICACIÓN E ÍNDICE	1/10
PLANIMETRÍA GENERAL	2/10
PLANIMETRÍA PARCIAL LOTE B	3/10
RED DE DISTRIBUCIÓN - EMPALME A LOTE B	4/10
RED DE DISTRIBUCIÓN - EMPALMES A - B LOTE B	5/10
RED DE DISTRIBUCIÓN - EMPALME B LOTE B	6/10
DETALLES DE PIEZAS ESPECIALES LOTE B	7/10
ANCLAJES PARA REDES	8/10
DETALLE VÁLVULA DE COMPUERTA CON CAJA TELESCÓPICA	9/10
DETALLE ACOMETIDA URBANA Y RURAL	10/10

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	07/05/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



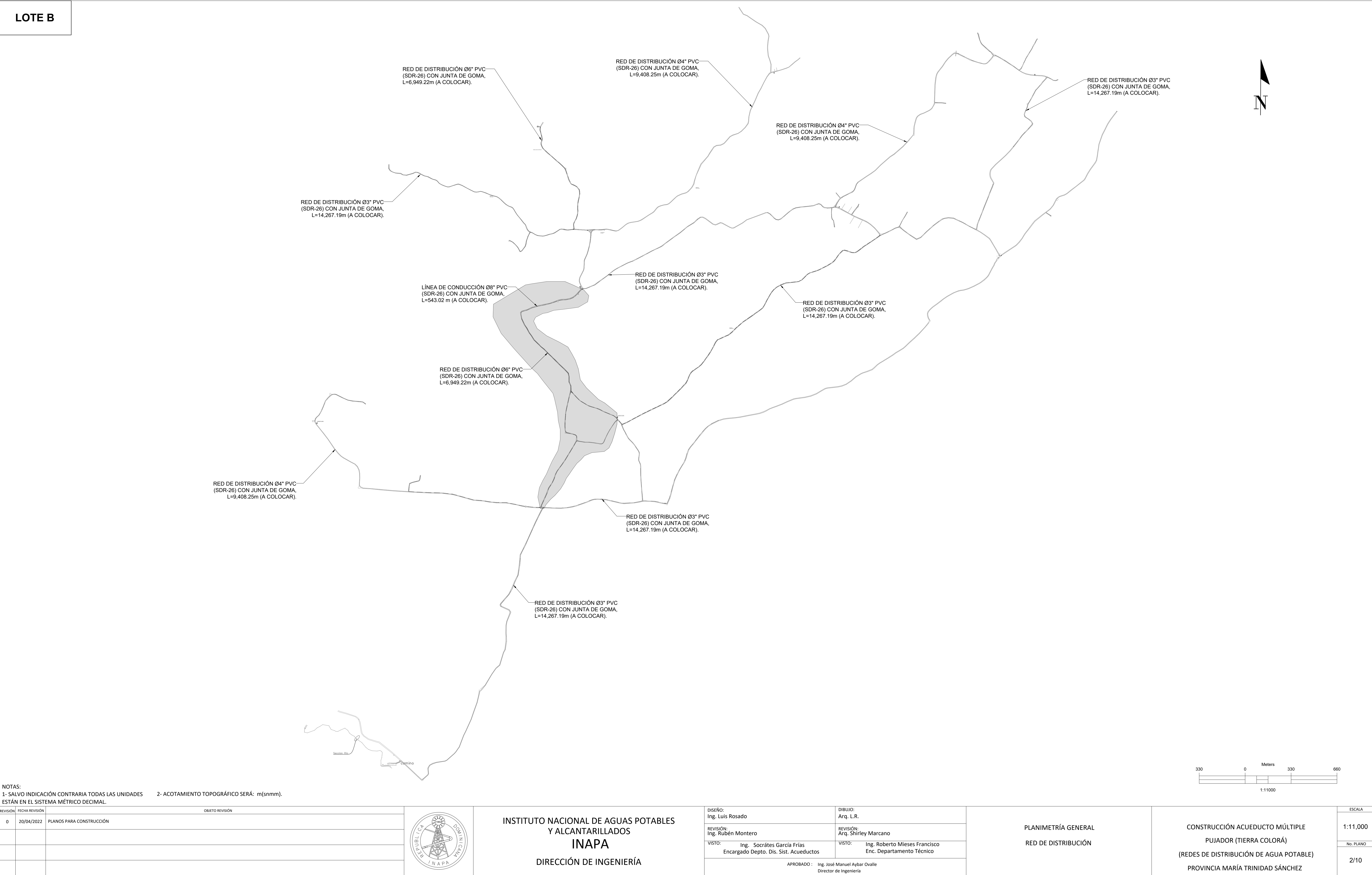
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

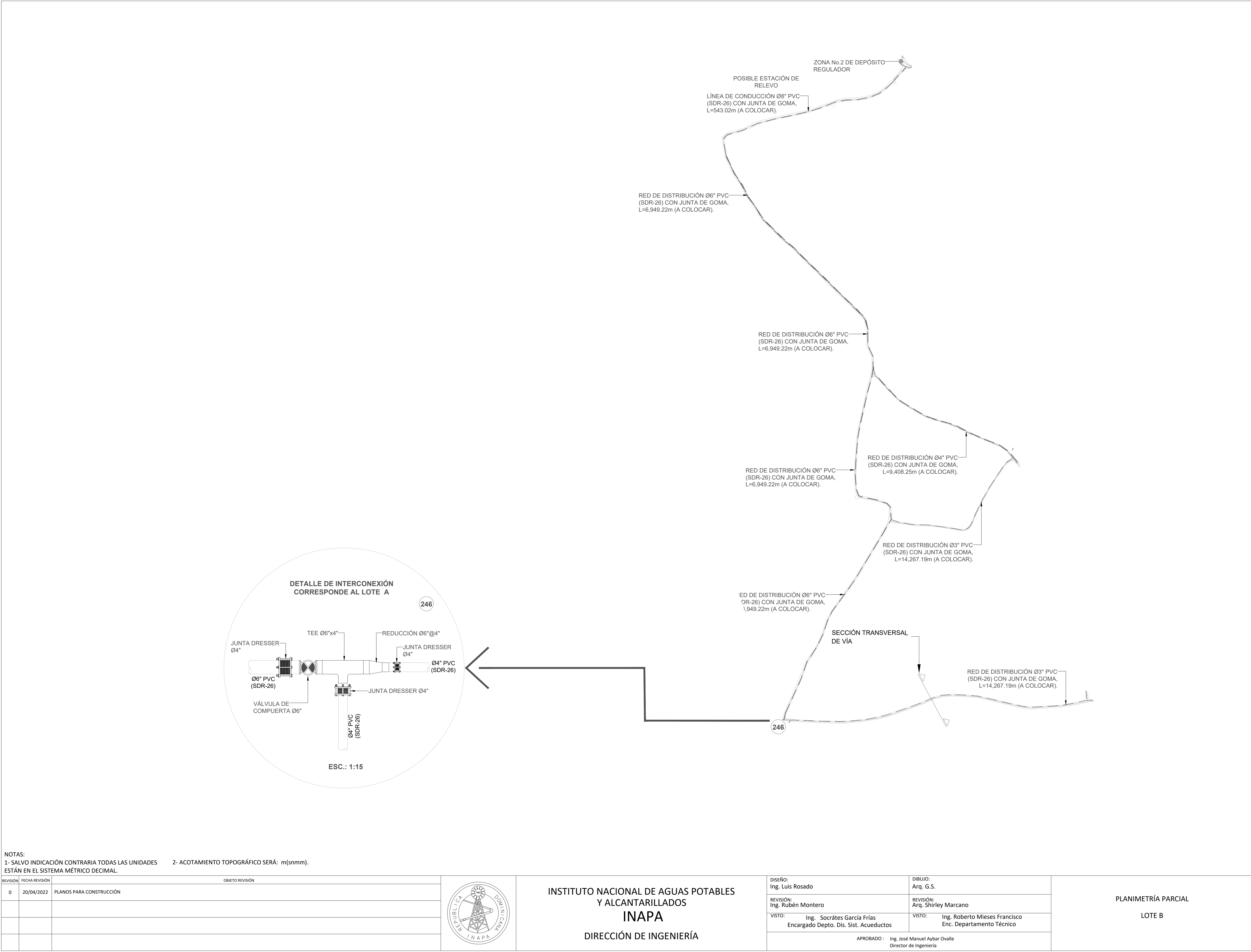
DISEÑO: Ing. Phily David Espinal	DIBUJO: División Dibujo
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Sócrates García Frías Encargado Depto. Dis. Sist. Acueductos	VISTO: Ing. Roberto Mieses Francisco Enc. Departamento Técnico
APROBADO : Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería	

LOCALIZACIÓN, UBICACIÓN E ÍNDICE

CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE PUJADOR
(TIERRA COLORÁ), OBRA DE TOMA, LÍNEAS DE ADUCCIÓN
Y ESTACIONES DE BOMBEO
PROVINCIA MARÍA TRINIDAD SÁNCHEZ

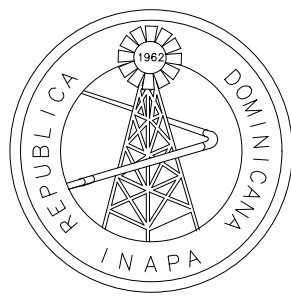
ESCALA
1:14,000
No. PLANO
1/10





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	20/04/2022	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



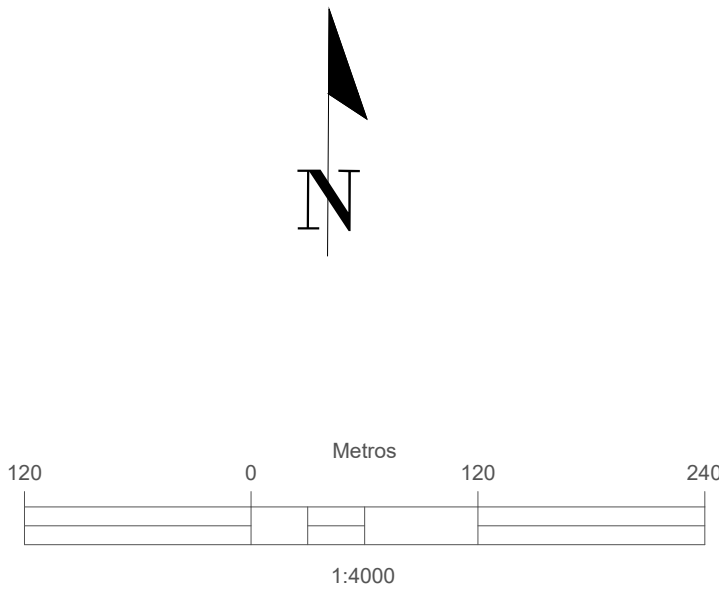
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Ing. Luis Rosado	DIBUIO: Arq. G.S.
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Sócrates García Frías Encargado Depto. Dis. Sist. Acueductos	VISTO: Ing. Roberto Mieses Francisco Enc. Departamento Técnico
APROBADO : Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería	

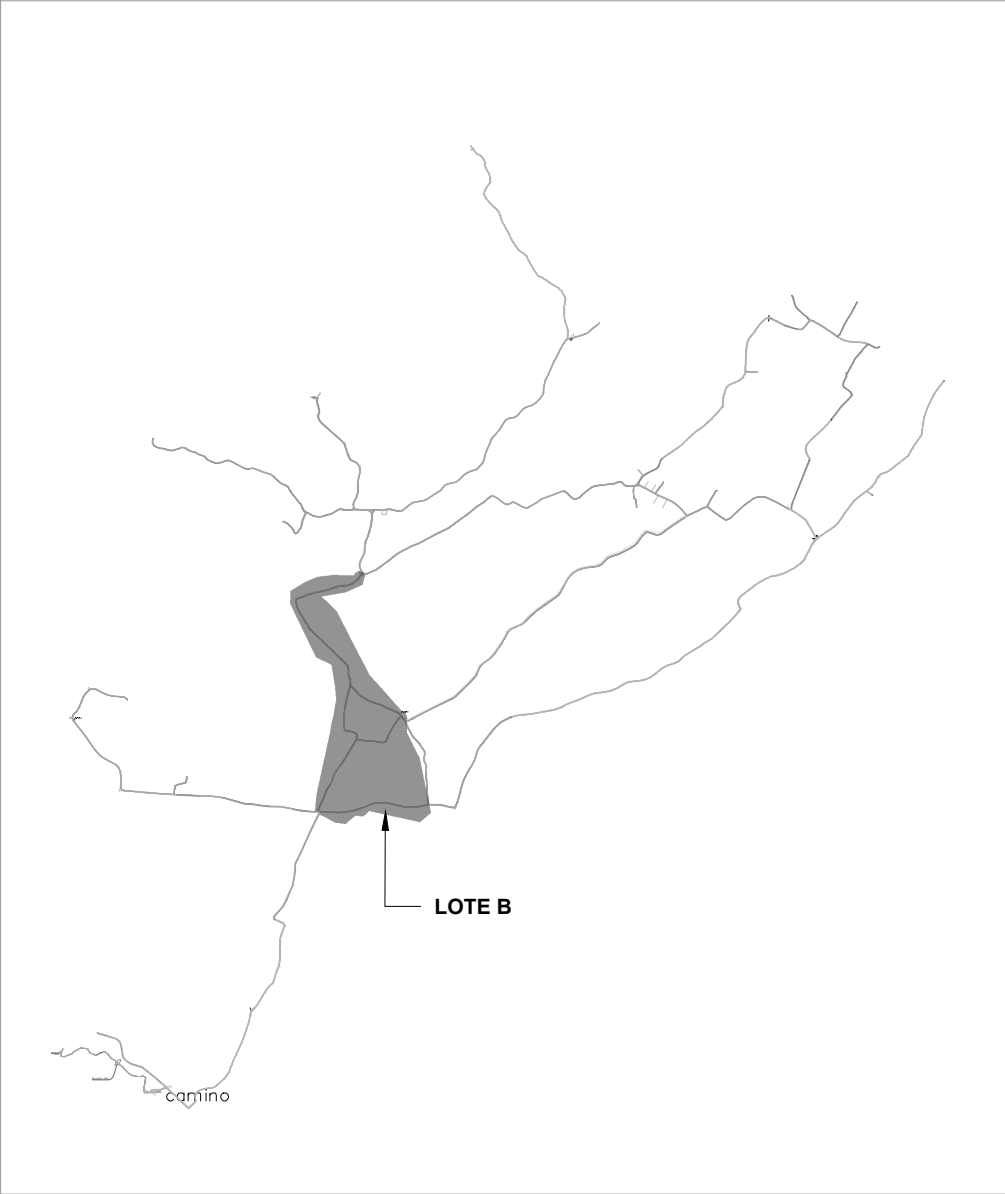
PLANIMETRÍA PARCIAL

LOTE B

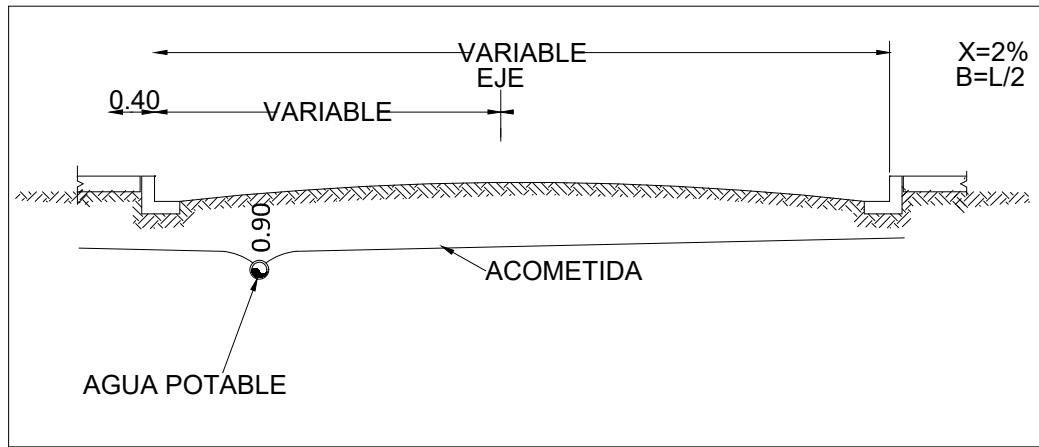
ORIENTACIÓN



VISOR



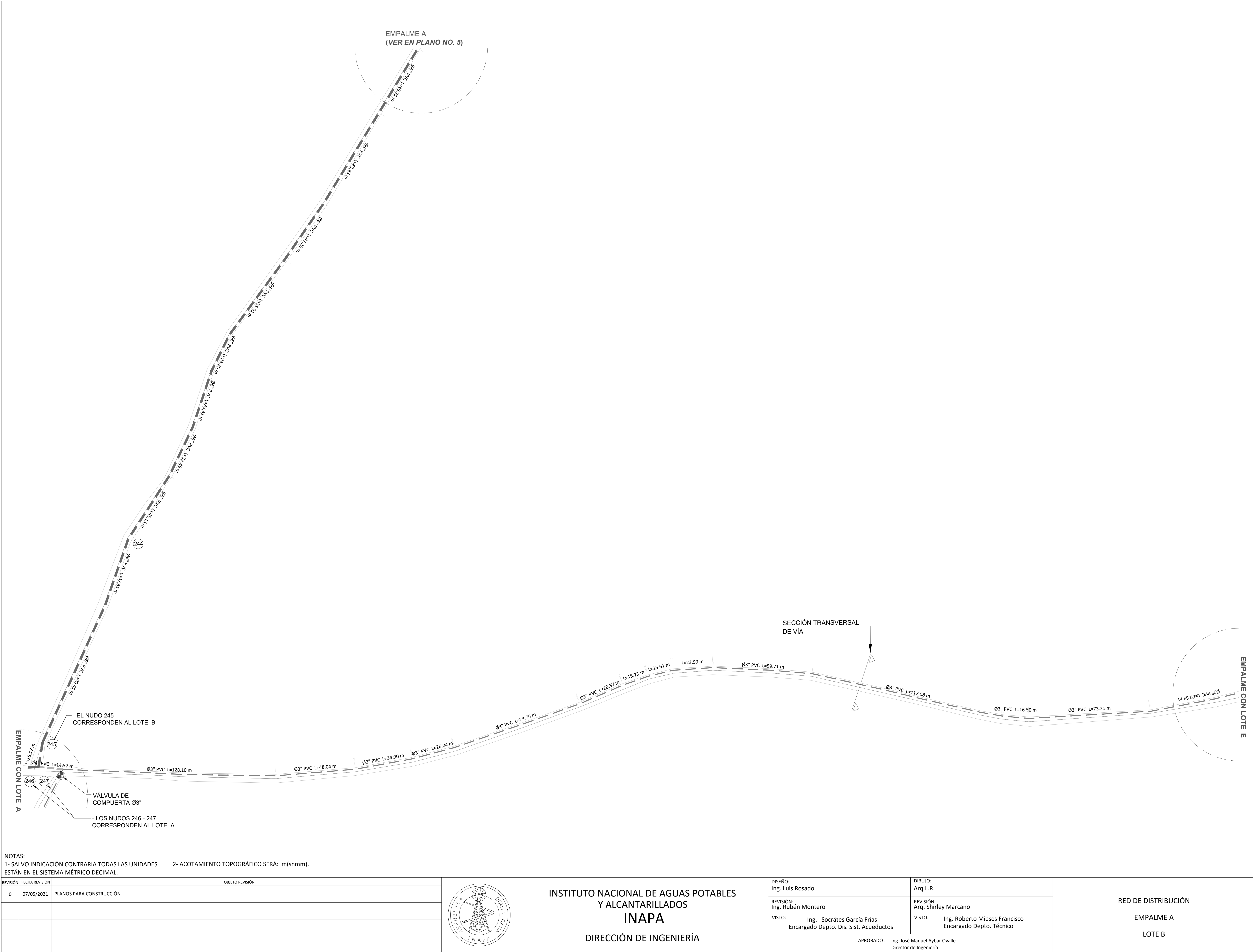
UBICACIÓN DE TUBERÍAS AGUA POTABLE
(SECCIÓN TRANSVERSAL DE VÍA)



LEYENDA	
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø3" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA, A COLOCAR. L=14,267.19 m
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø4" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA, A COLOCAR, L=9,408.25 m
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø6" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA, A COLOCAR. L=6,949.22 m
	VÁLVULA COMPUERTA Ø3"Ø4" Y Ø6". HIERRO FUNDIDO (150 PSI), A COLOCAR.
	HIDRANTE Ø4", HIERRO FUNDIDO, (A COLOCAR)

CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE
PUJADOR (TIERRA COLORÁ)
(REDES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE)
PROVINCIA MARÍA TRINIDAD SÁNCHEZ

ESCALA
1:4000
No. PLANO
3/10



ORIENTACIÓN

VISOR

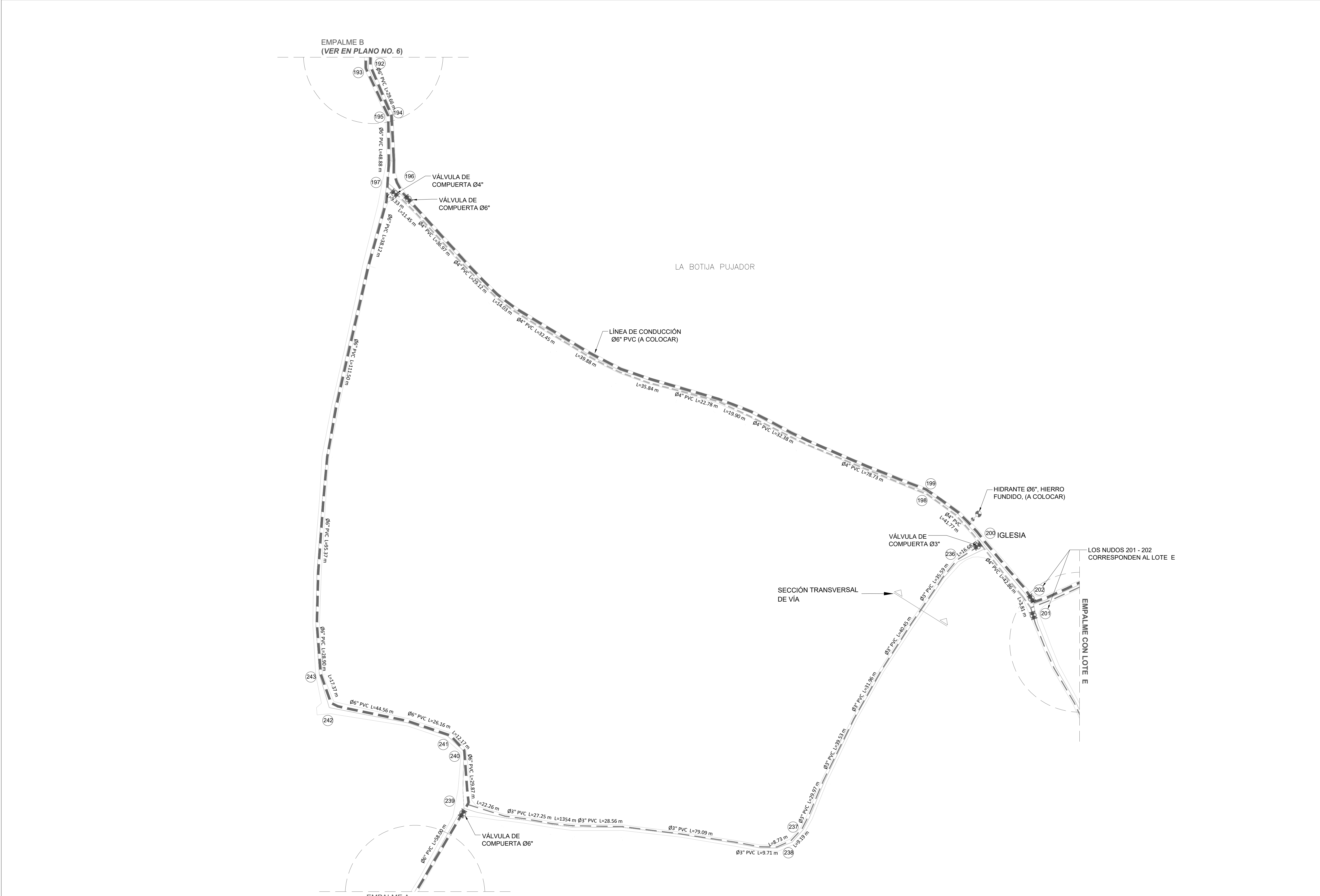
UBICACIÓN DE TUBERÍAS AGUA POTABLE
(SECCIÓN TRANSVERSAL DE VÍA)

LEYENDA

	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø3" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA, A COLOCAR. L=14,267.19 m
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø4" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA, A COLOCAR. L=9,408.25 m
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø6" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA, A COLOCAR. L=6,949.22 m
	VÁLVULA COMPUERTA Ø3".Ø4" Y Ø6". HIERRO FUNDIDO (150 PSI), A COLOCAR.
	HIDRANTE Ø4", HIERRO FUNDIDO, (A COLOCAR)

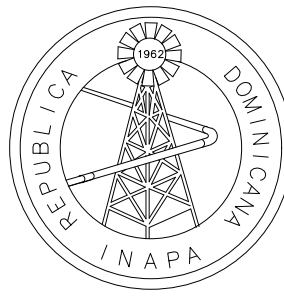
NOTAS:
1- SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL. 2- ACOTAMIENTO TOPOGRÁFICO SERÁ: m(snm).

REVISIÓN			FECHA REVISIÓN			OBJETO REVISIÓN				INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS INAPA DIRECCIÓN DE INGENIERÍA	DISEÑO:		DIBUJO:		RED DE DISTRIBUCIÓN EMPALME A LOTE B	CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE PUJADOR (TIERRA COLORÁ) (REDES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE) PROVINCIA MARÍA TRINIDAD SÁNCHEZ	ESCALA
0	07/05/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN	Ing. Luis Rosado		Arq.L.R.		1:1000										
			REVISIÓN: Ing. Rubén Montero		REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano		No. PLANO										
			VISTO: Ing. Socrátes García Frías Encargado Depto. Dis. Sist. Acueductos		VISTO: Ing. Roberto Mieses Francisco Encargado Depto. Técnico		4/10										
			APROBADO : Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería														



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

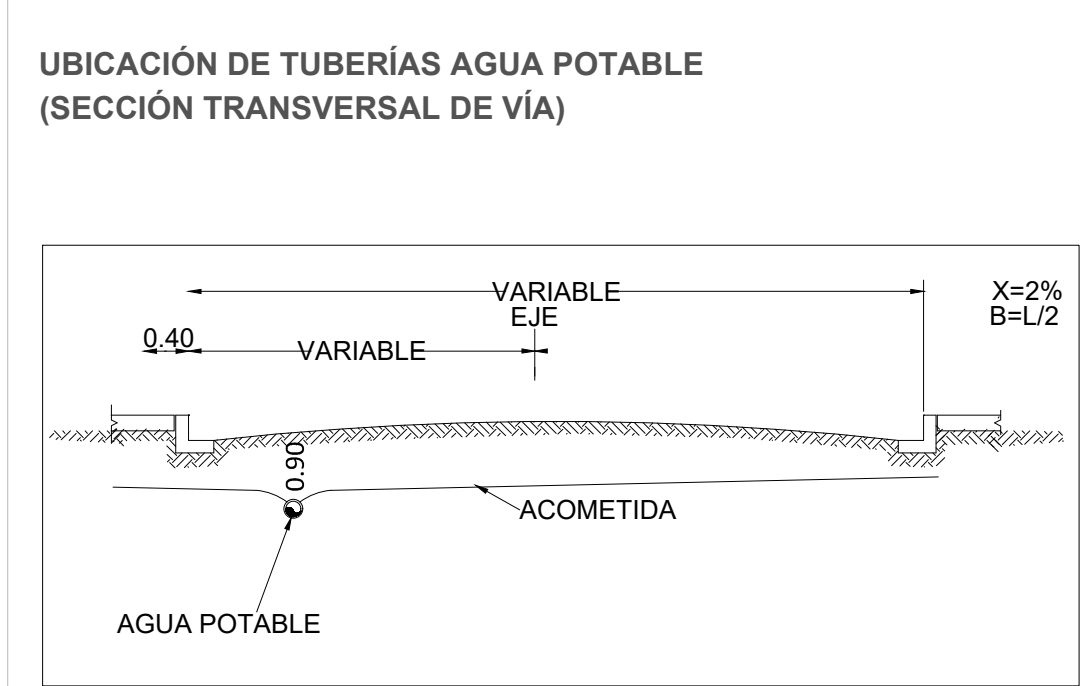
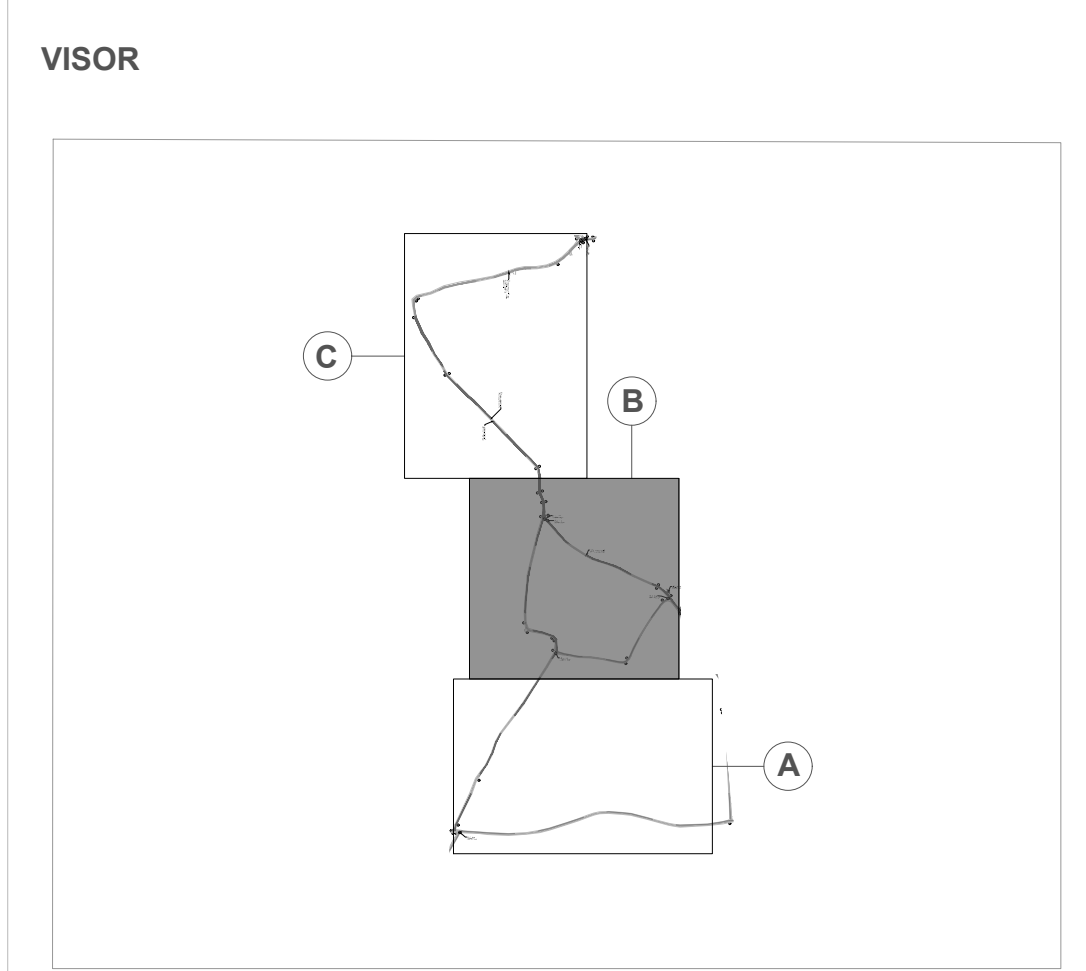
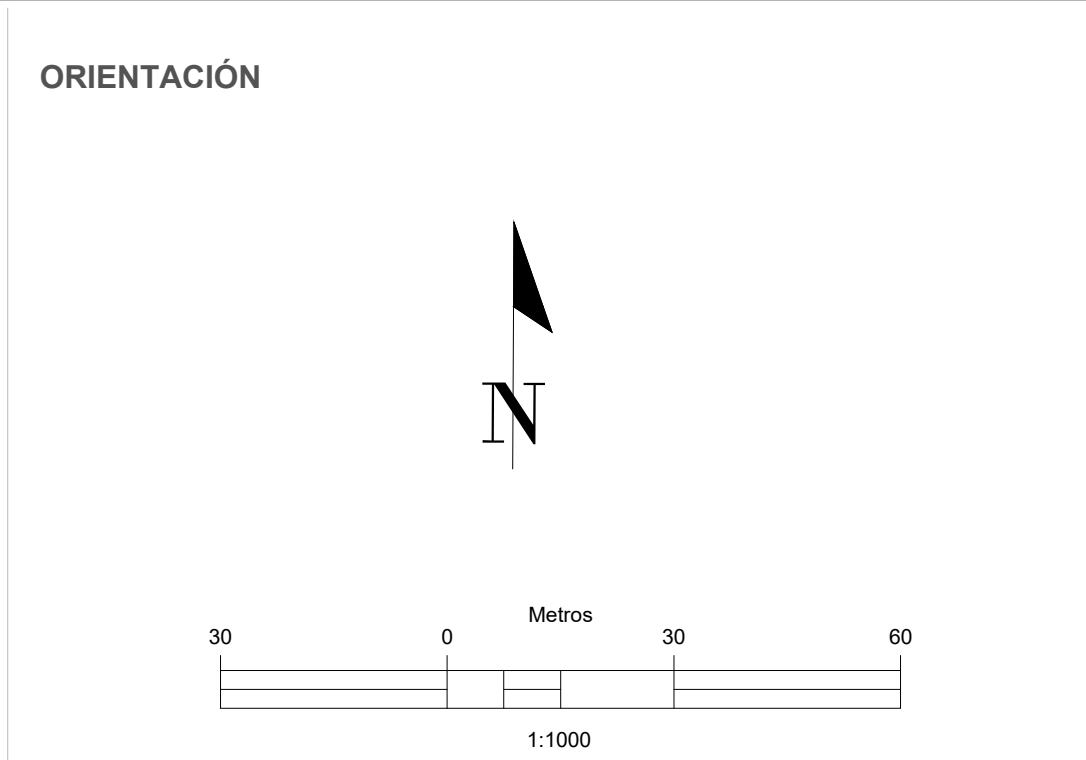
REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	07/05/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Ing. Luis Rosado	DIBUJO: Arq.L.R.
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Sócrates García Frías Encargado Depto. Dis. Sist. Acueductos	VISTO: Ing. Roberto Mieses Francisco Encargado Depto. Técnico
APROBADO : Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería	

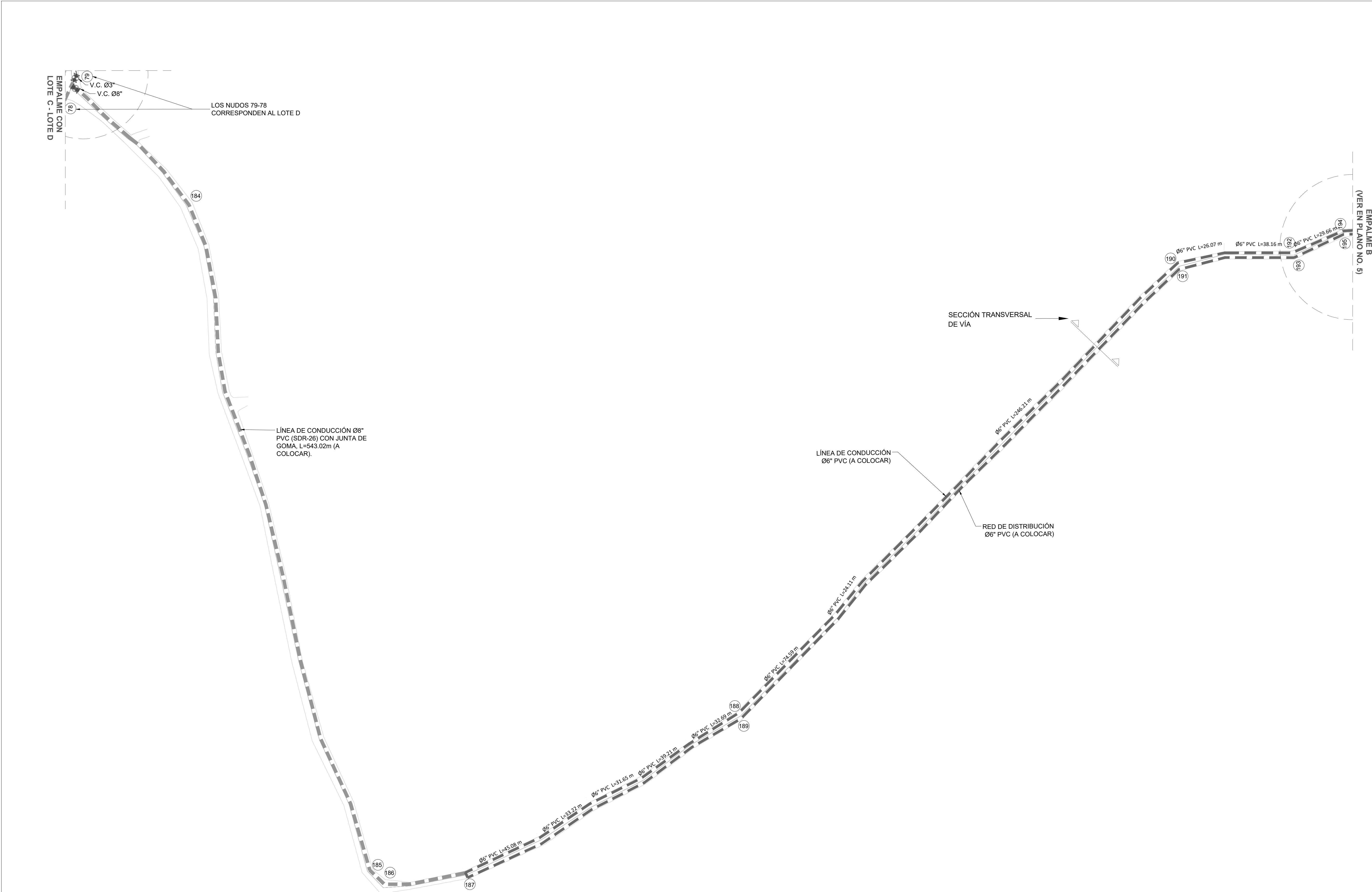
RED DE DISTRIBUCIÓN
EMPALME A - B
LOTE B



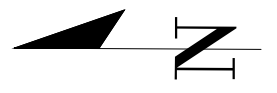
LEYENDA	
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø3\"/>
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø4\"/>
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø6\"/>
	VÁLVULA COMPUERTA Ø3\".Ø4\" Y Ø6\". HIERRO FUNDIDO (150 PSI), A COLOCAR.
	HIDRANTE Ø4\", HIERRO FUNDIDO, (A COLOCAR)

CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE
PUJADOR (TIERRA COLORÁ)
(REDES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE)
PROVINCIA MARÍA TRINIDAD SÁNCHEZ

ESCALA
1:1000
No. PLANO
5/10

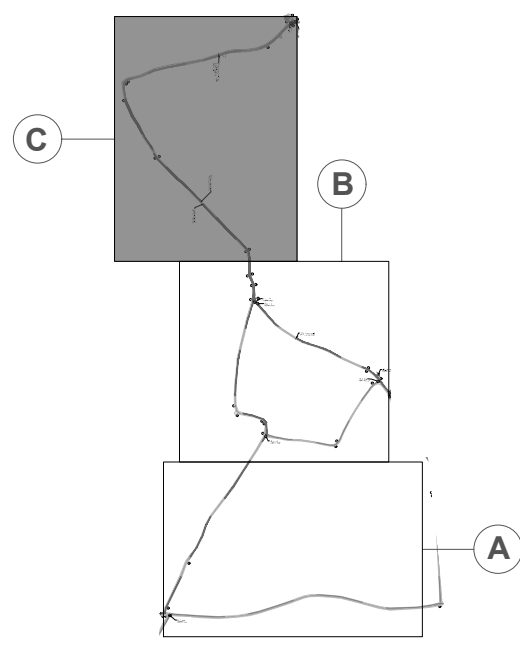


ORIENTACIÓN

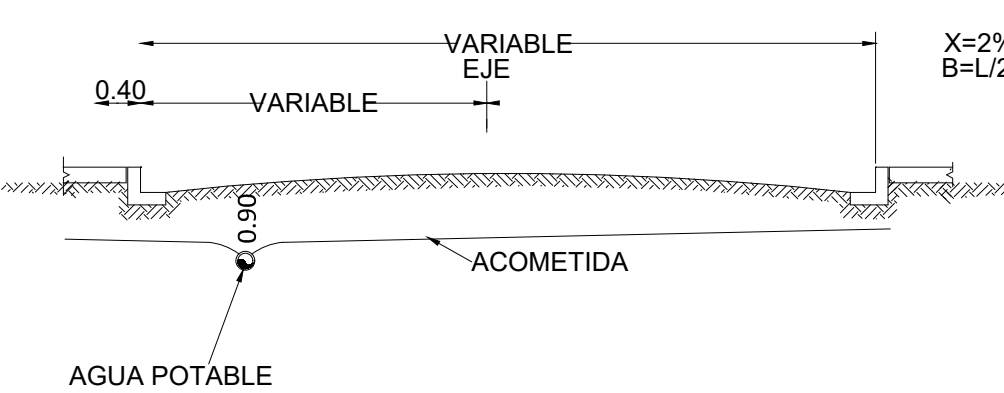


30 0 30 60
Metros
1:1000

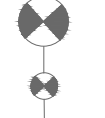
VISOR



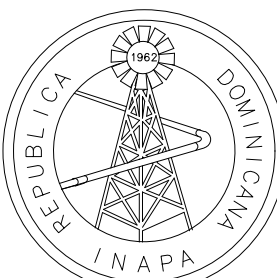
UBICACIÓN DE TUBERÍAS AGUA POTABLE
(SECCIÓN TRANSVERSAL DE VÍA)

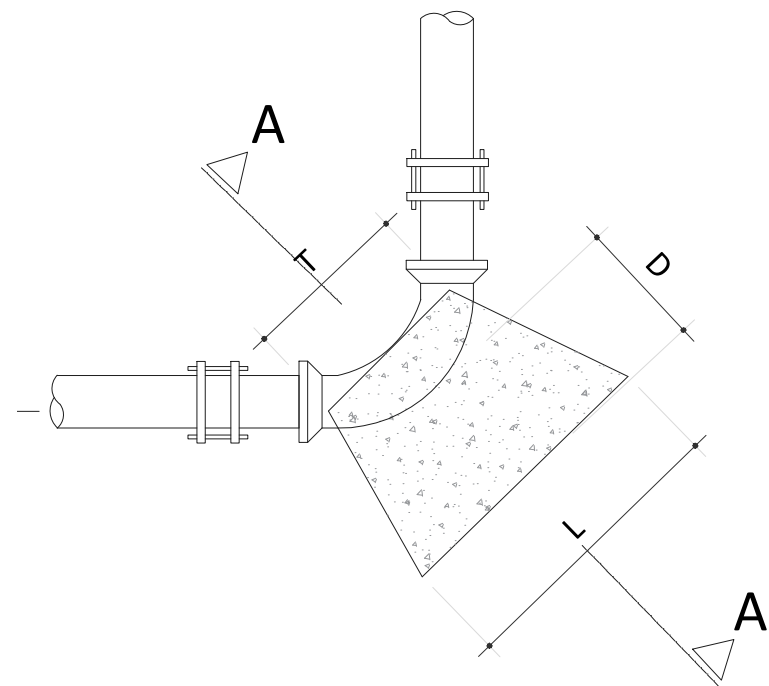


LEYENDA

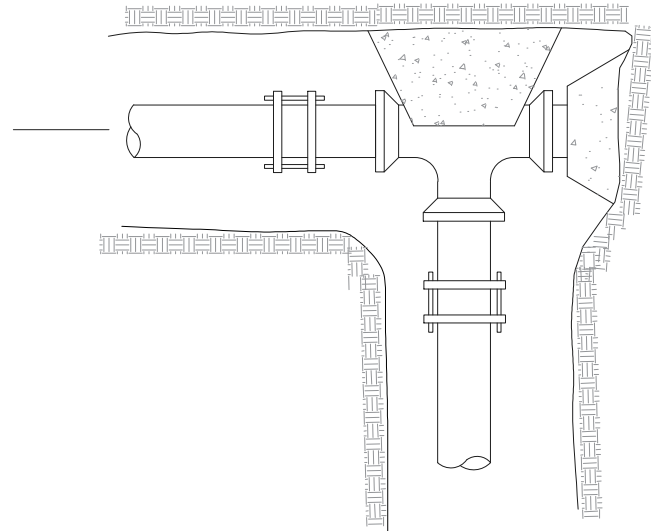
---	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø3" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA, A COLOCAR. L=14,267.19 m
---	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø4" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA, A COLOCAR. L=9,408.25 m
---	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø6" PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA, A COLOCAR. L=8,949.22 m
	VÁLVULA COMPUERTA Ø3".Ø4" Y Ø6". HIERRO FUNDIDO (150 PSI), A COLOCAR.
	HIDRANTE Ø4", HIERRO FUNDIDO, (A COLOCAR)

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

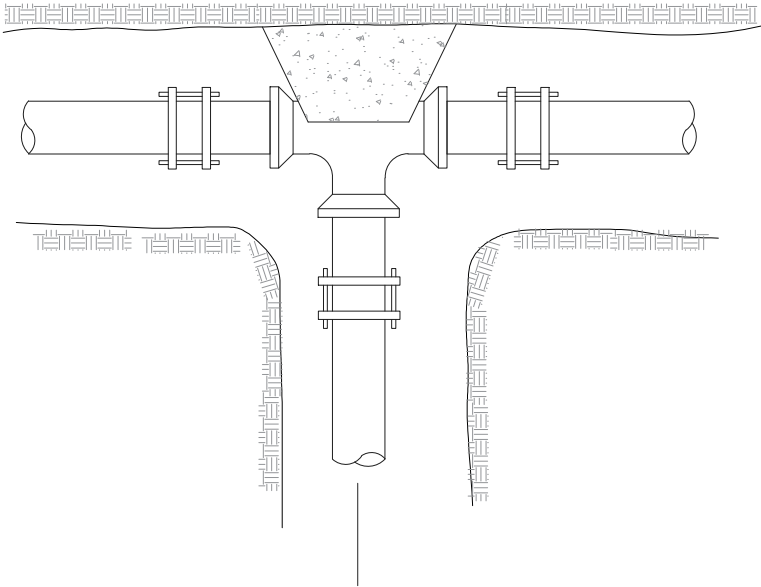
REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN		INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS INAPA DIRECCIÓN DE INGENIERÍA	DISEÑO: Ing. Luis Rosado	DIBUJO: Arq.L.R.	RED DE DISTRIBUCIÓN EMPALME B LOTE B	CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE PUJADOR (TIERRA COLORÁ) (REDES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE) PROVINCIA MARÍA TRINIDAD SÁNCHEZ	ESCALA		
0	07/05/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN			REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano			1:1000		
					VISTO: Ing. Socrátes García Frías Encargado Depto. Dis. Sist. Acueductos	VISTO: Ing. Roberto Mieses Francisco Encargado Depto. Técnico			No. PLANO		
					APROBADO : Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería				6/10		



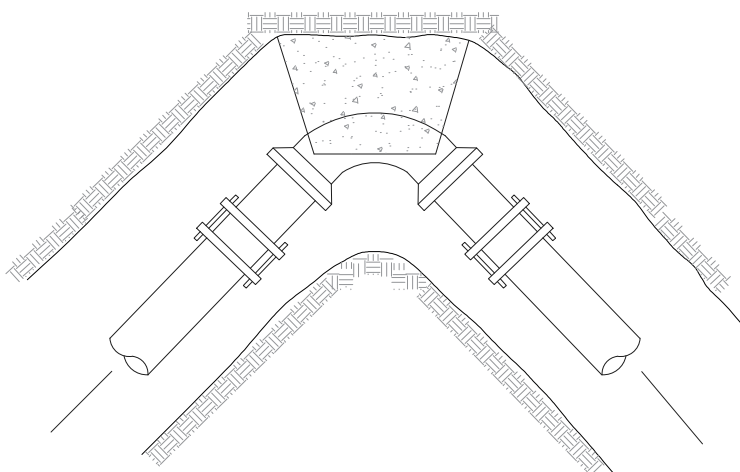
CODO
ES.: 1:10



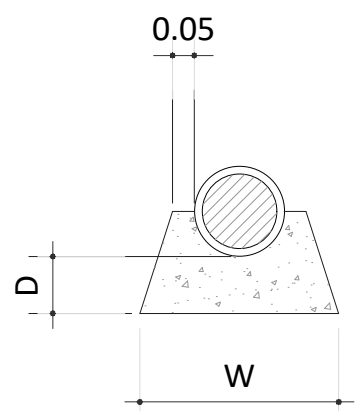
TEE Y TAPÓN
ES.: 1:10



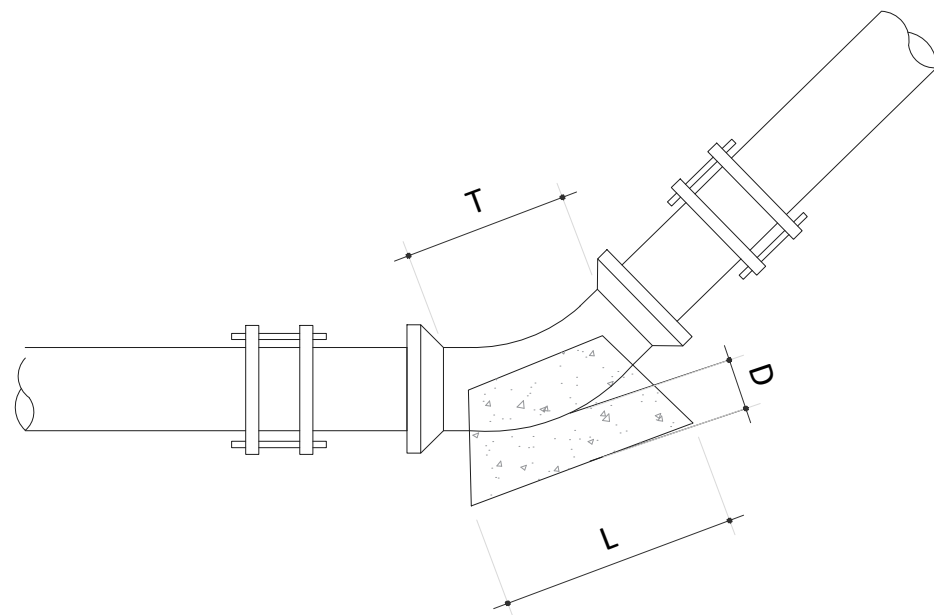
TEE
ES.: 1:10



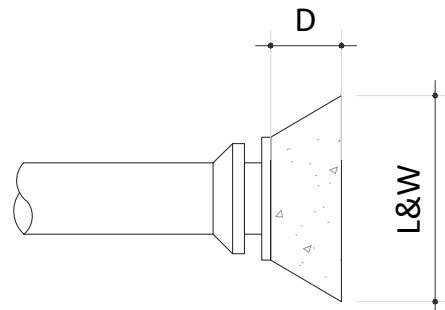
CODO
ES.: 1:10



SECCIÓN A-A'
ES.: 1:10



CODO
ES.: 1:10



JUNTA TAPÓN
ES.: 1:10

CODOS DE 45° A 90°			
Ø	3"	4"	6"
D	30	30	30
L	35	35	45
W	30	35	40
T	25	25	25

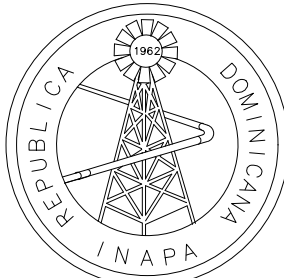
CODOS DE 0° A 45°			
Ø	3"	4"	6"
D	15	15	15
L	30	30	30
W	30	30	30
T	25	25	25

TAPONES			
Ø	3"	4"	6"
D	15	15	15
L	35	35	35
W	35	35	35

NOTA:
1- PARA TEE, USESE ESTA TABLA ENTRANDO CON EL DIÁMETRO DE SALIDA.
2- COLÓQUESE UNA LÁMINA DE METAL DETRÁS DEL TAPÓN MACHO

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	07/05/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



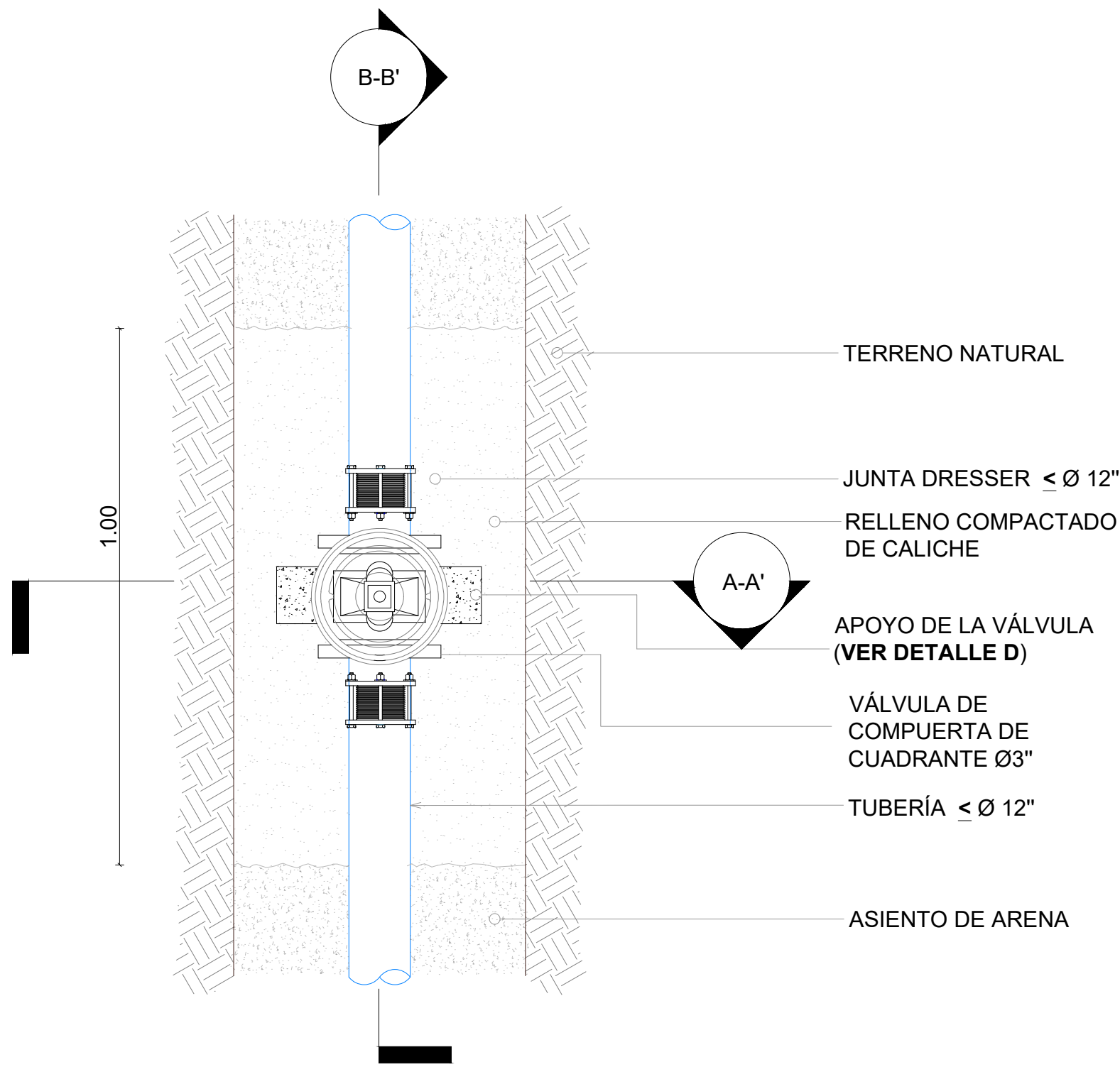
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Ing. Luis Rosado	DIBUJO: Arq. G.S.
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Sócrates García Fría Encargado Depto. Dis. Sist. Acueductos	VISTO: Ing. Roberto Mieses Franciso Encargado Depto. Técnico
APROBADO : Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería	

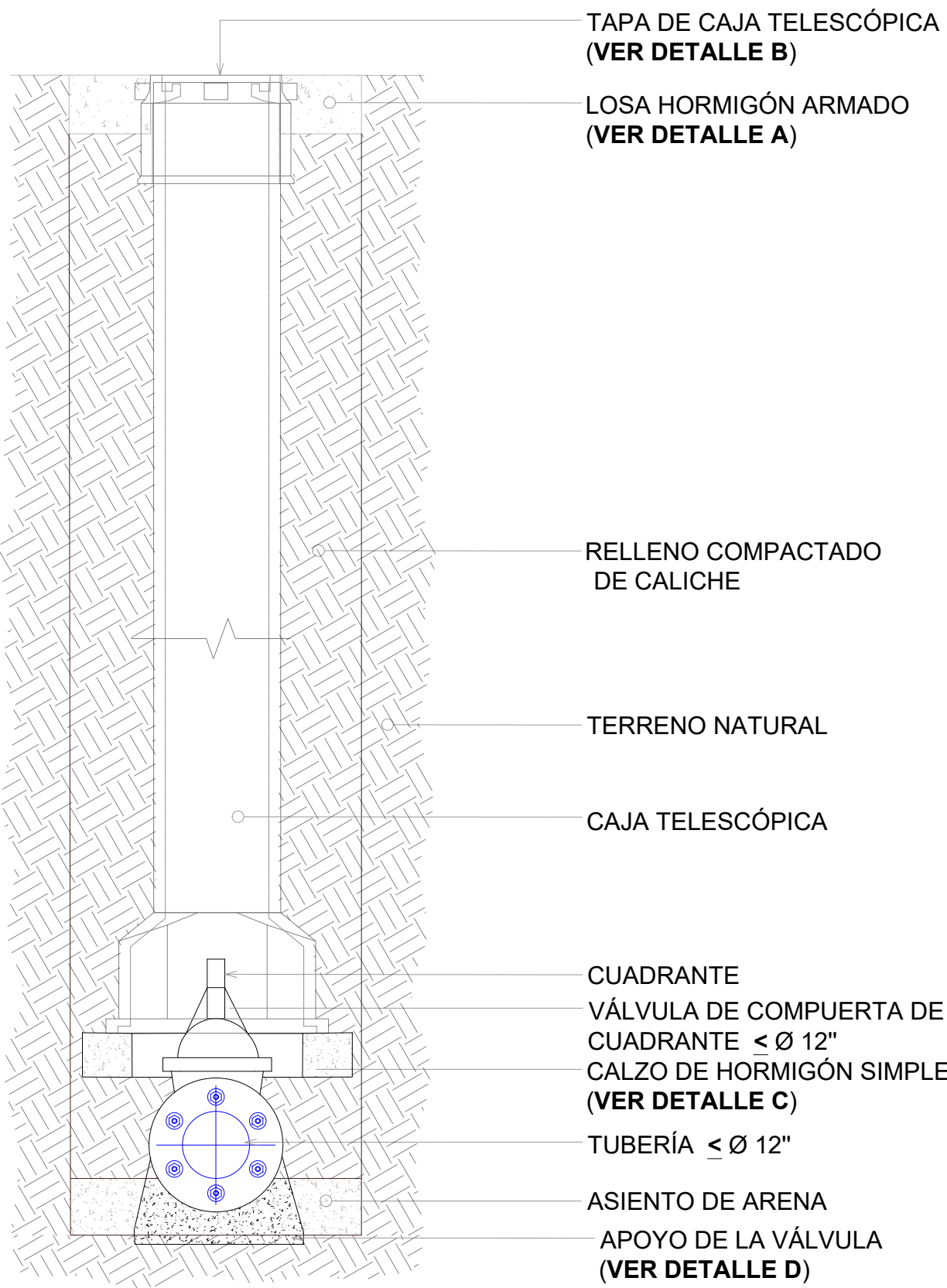
DETALLES DE ANCLAJES PARA REDES

CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE
PUJADOR (TIERRA COLORÁ)
(REDES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE)
PROVINCIA MARÍA TRINIDAD SÁNCHEZ

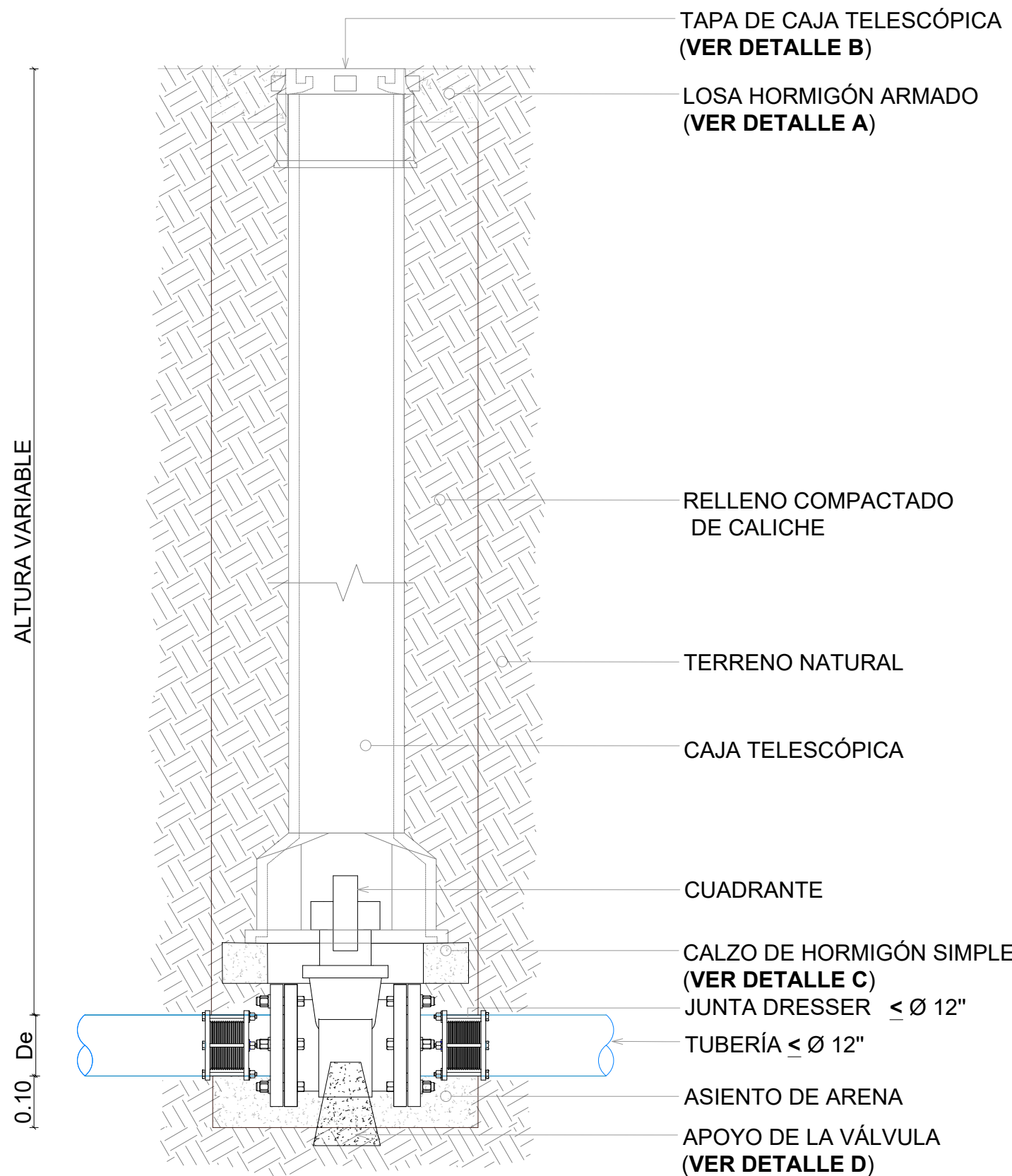
ESCALA
INDICADA
No. PLANO
8/10



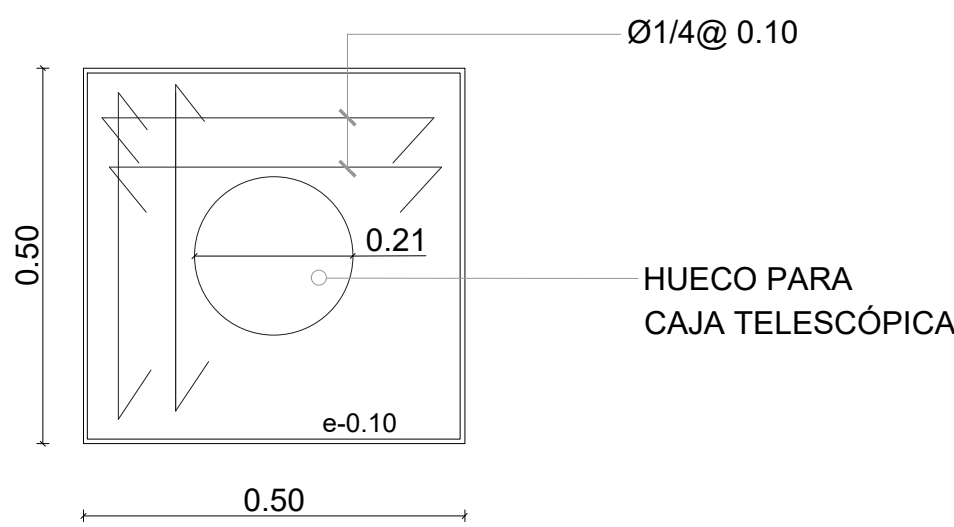
VISTA EN PLANTA
ES.: 1:10



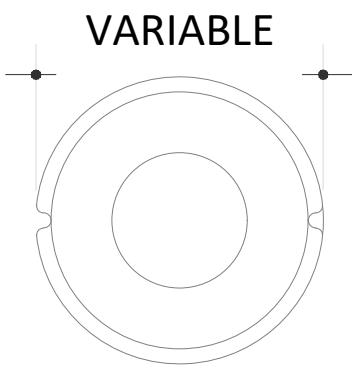
SECCIÓN A-A'
ES.: 1:10



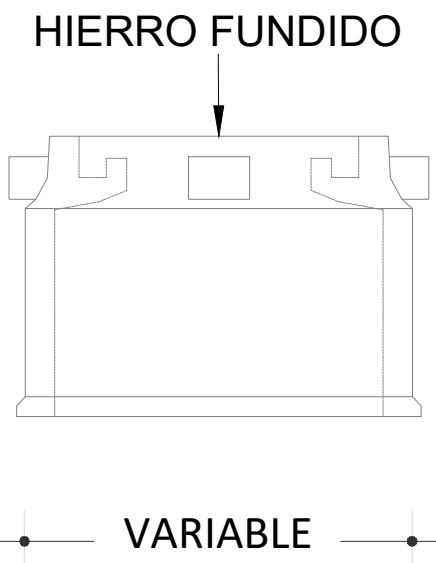
SECCIÓN B-B'
ES.: 1:10



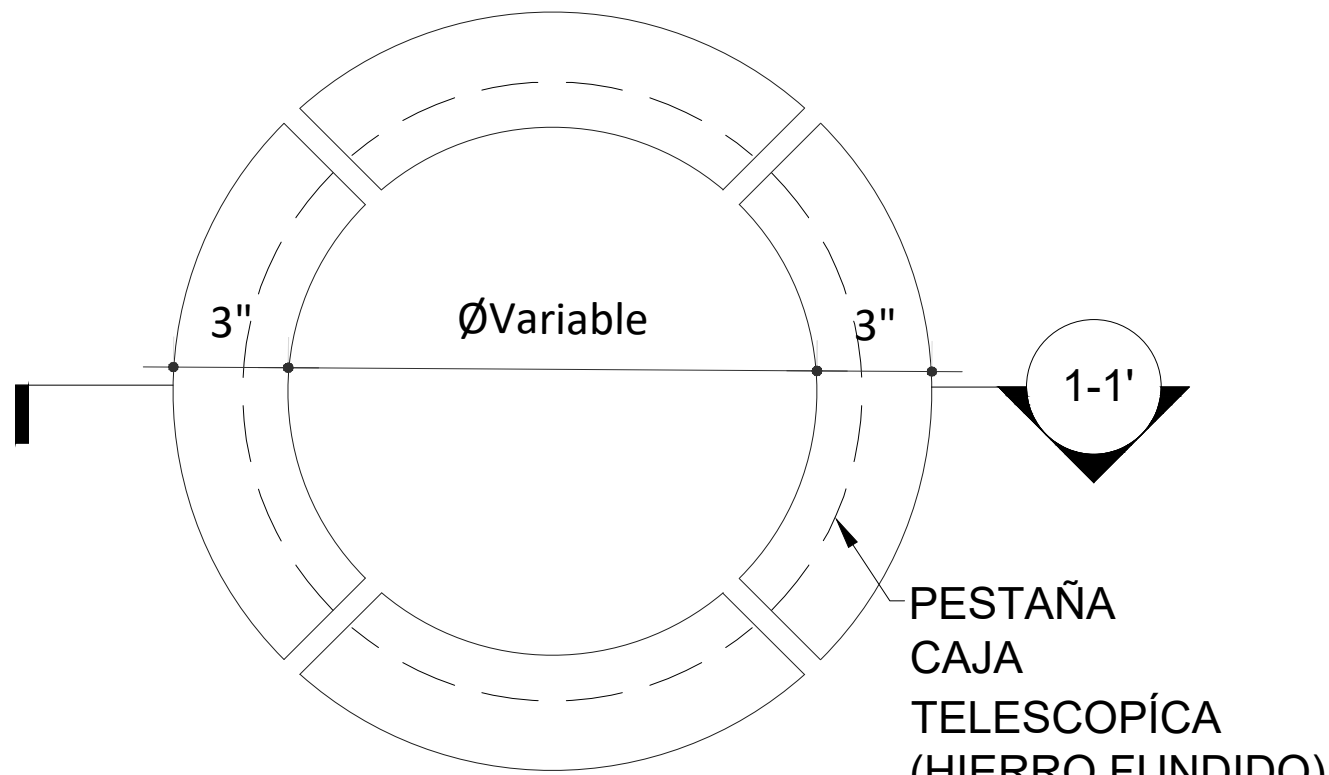
DETALLE A - ESTRUCTURAL DE LOSA
ES.: 1:10



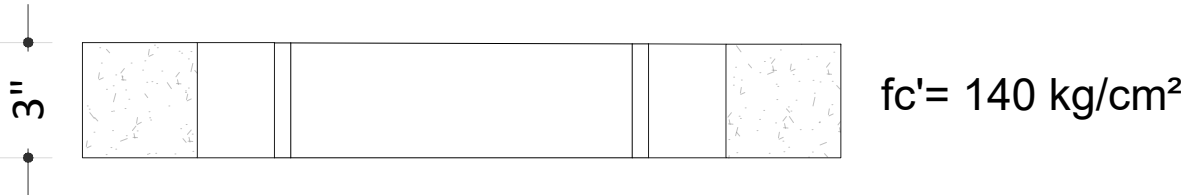
PLANTA



ELEVACIÓN

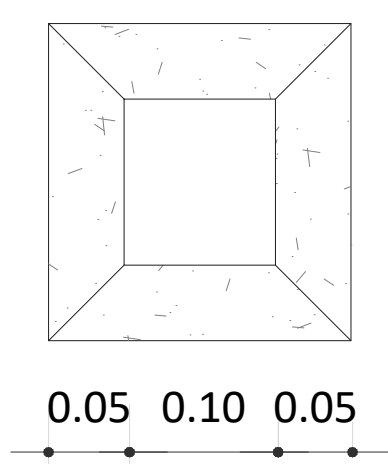


PLANTA

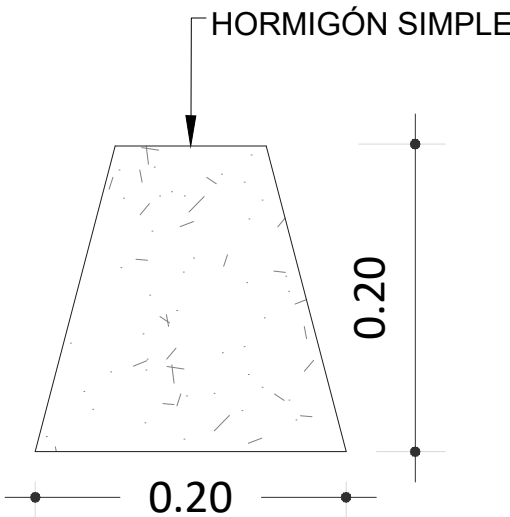


SECCIÓN 1-1'

DETALLE C - CALZO HORMIGÓN
ES.: 1:5



PLANTA

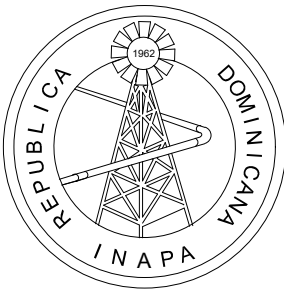


ELEVACIÓN

DETALLE D - APOYO DE VÁLVULA
ES.: 1:5

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
0	07/05/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



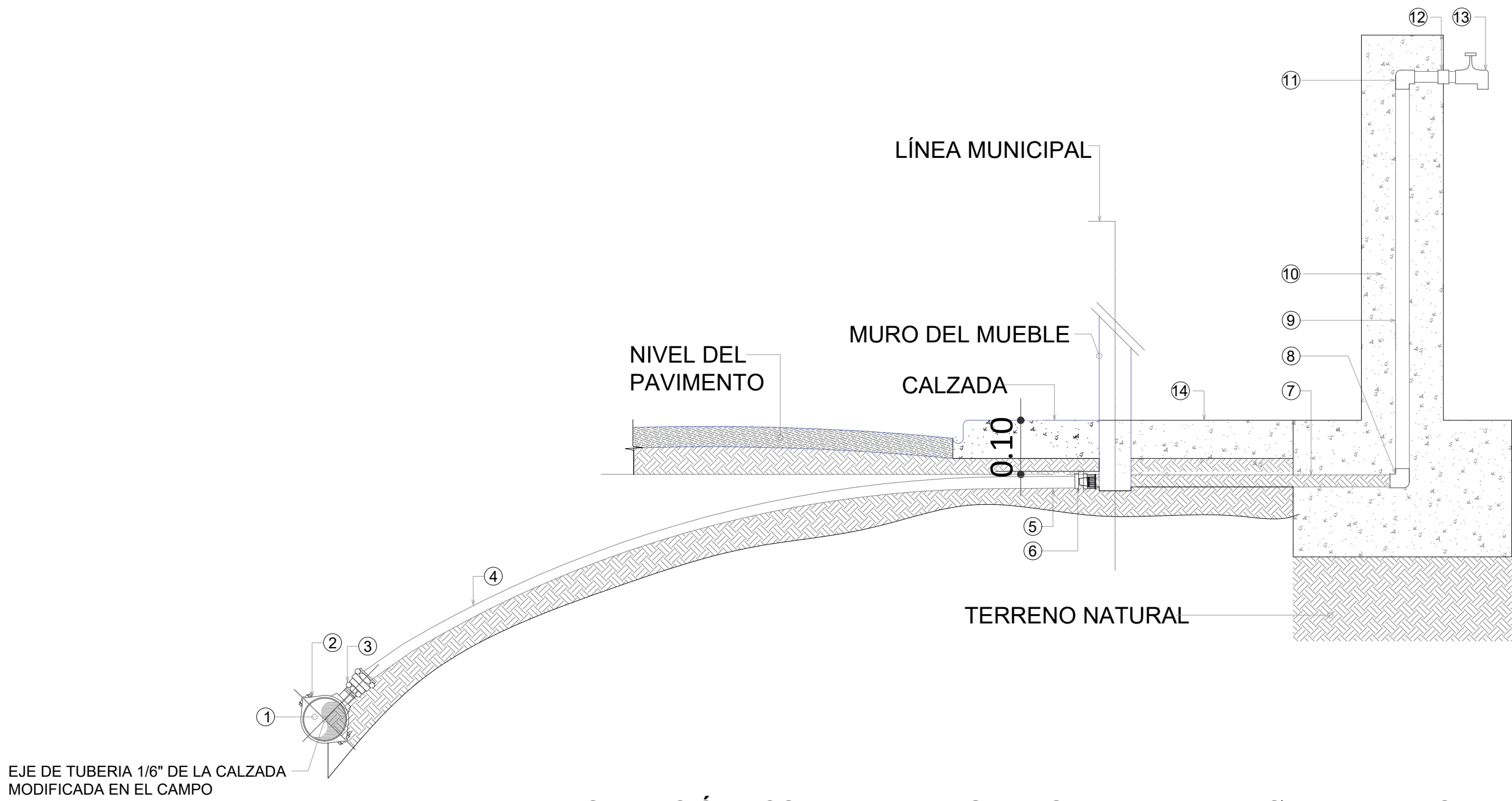
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Ing. Luis Rosado	DIBUJO: Arq. G.S.
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Socrátes García Fría Encargado Depto. Dis. Sist. Acueductos	VISTO: Ing. Roberto Mieses Francisco Encargado Depto. Técnico
APROBADO : Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería	

DETALLES, PLANTA Y SECCIONES
DE VÁLVULA DE COMPUERTA CON CAJA TELESCÓPICA

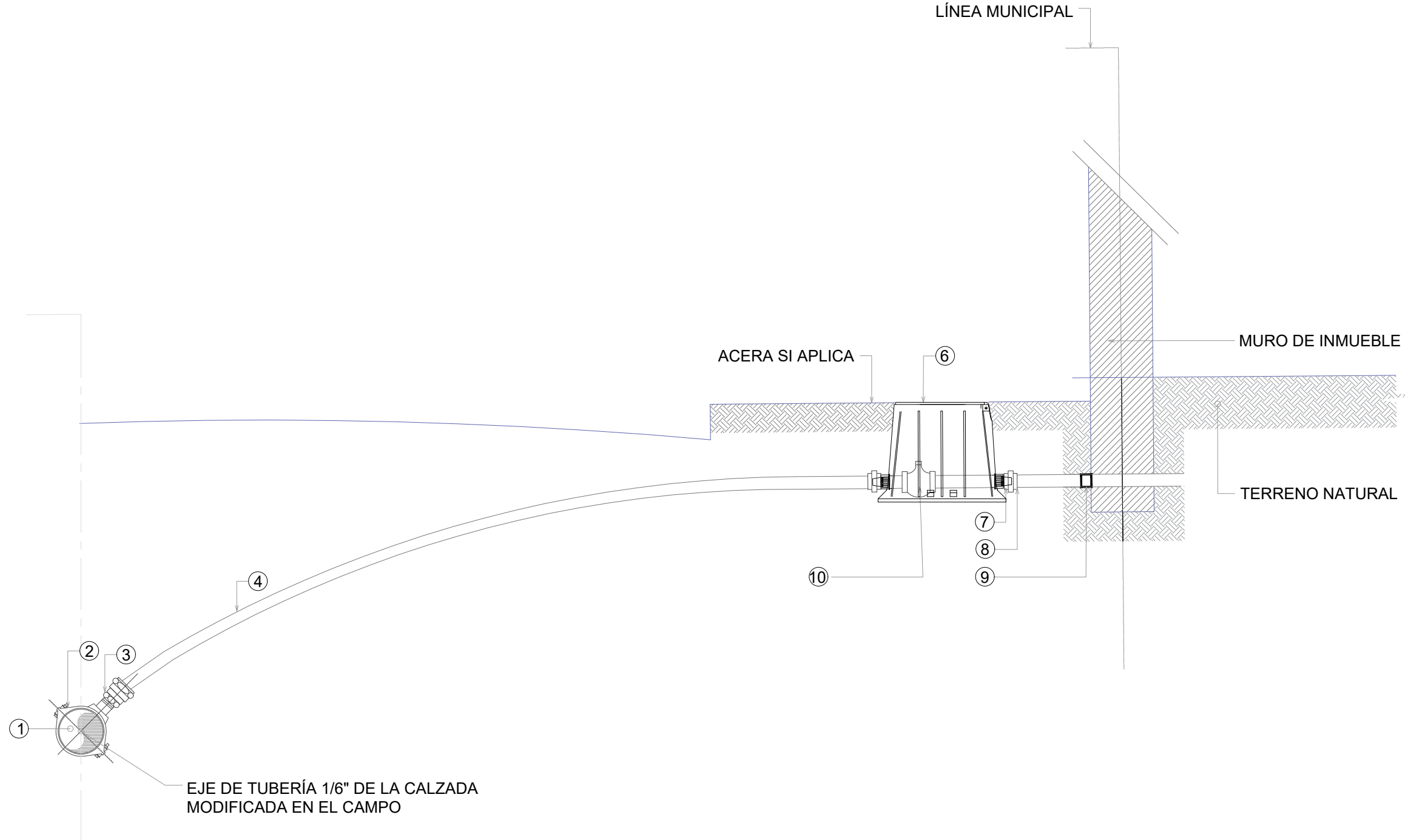
CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE
PUJADOR (TIERRA COLORÁ)
(REDES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE)
PROVINCIA MARÍA TRINIDAD SÁNCHEZ

ESCALA
INDICADA
No. PLANO
9/10



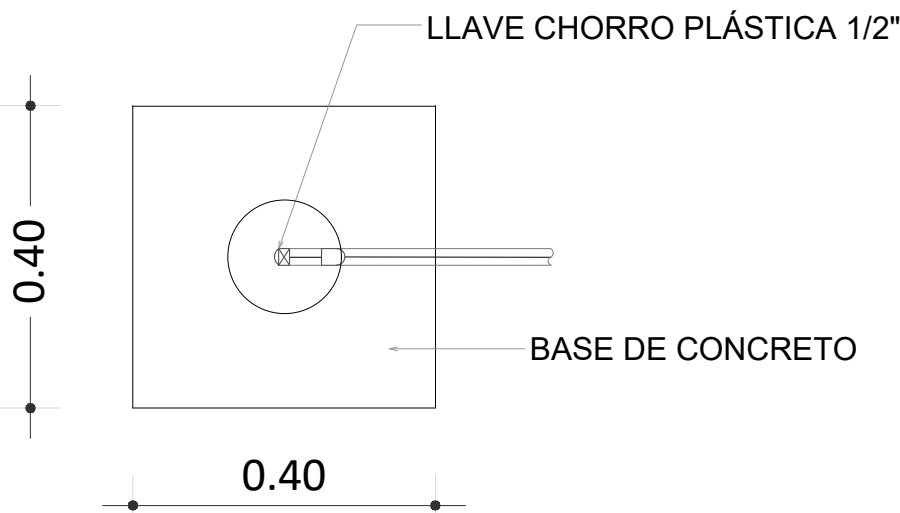
DETALLE INSTALACIÓN ACOMETIDA DE AGUA POTABLE RURAL (Ø1/2" INTERNO)

ES.: N/E



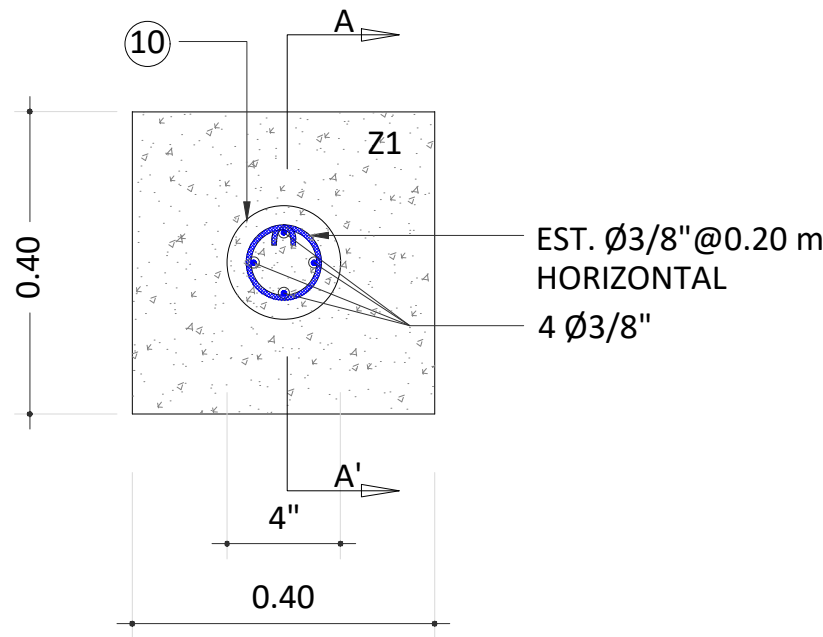
DETALLE INSTALACIÓN ACOMETIDA DE AGUA POTABLE URBANA (Ø1/2" INTERNO)

ES.: N/E



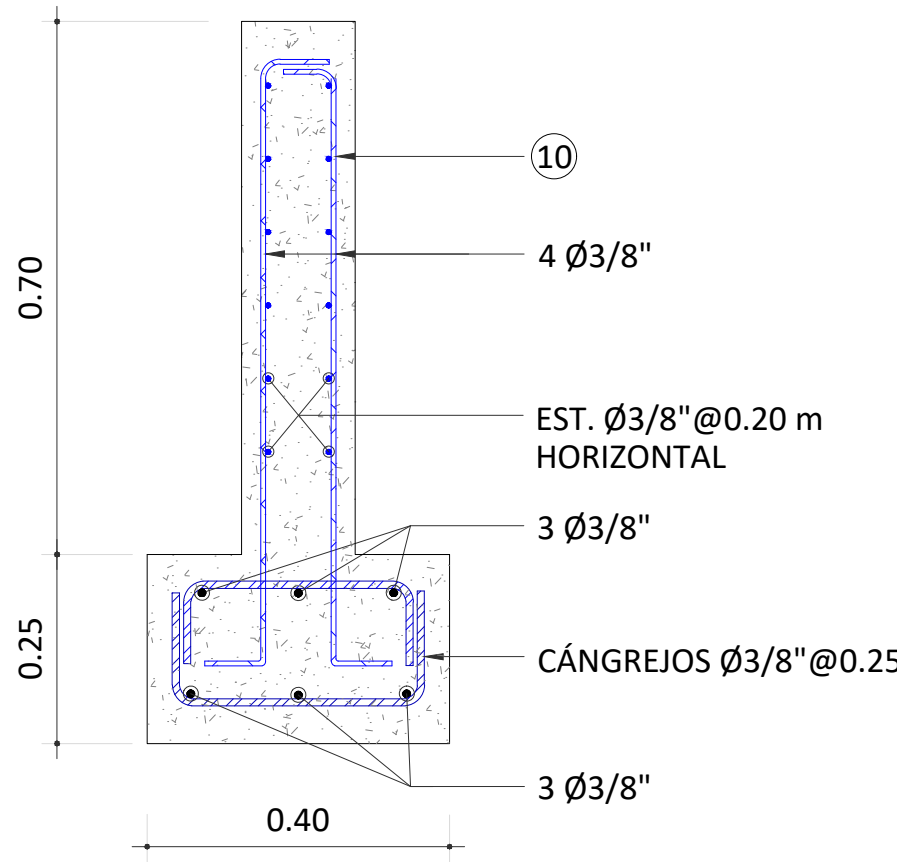
PLANTA DE MOLDE Ø4" PARA LLAVE DE CORRO DE 1/2"

ES.: 1:10



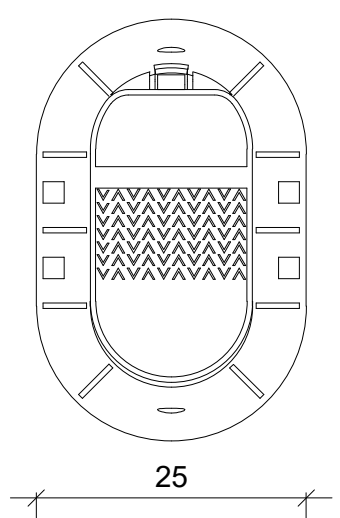
PLANTA ESTRUCTURAL DE MOLDE Y BASE

ES.: 1:10

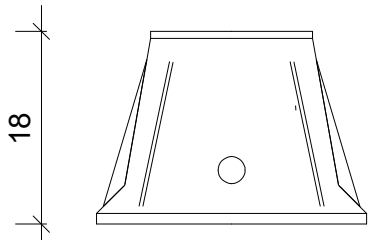


SECCIÓN A-A' ESTRUCTURAL DE MOLDE Y BASE (Z1)

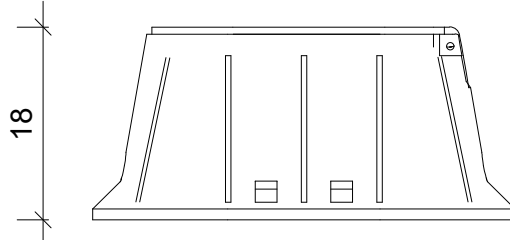
ES.: 1:10



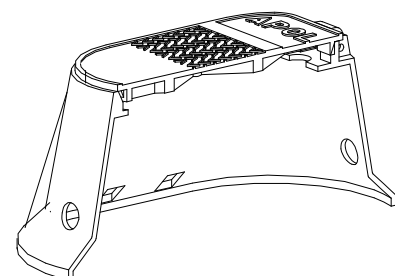
VISTA EN PLANTA



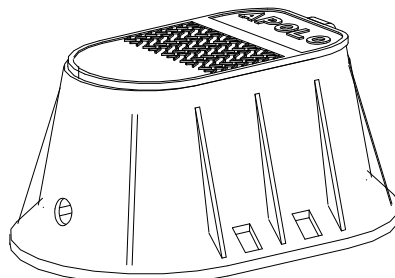
ELEVACIÓN FRONTAL



ELEVACIÓN LATERAL



SECCIÓN 3D



VISTA 3D

DATOS DE CAJA:
MATERIAL: PEHD
RESORTE: ACERO INOXIDABLE
EMPAQUE: CAUCHO
PLÁSTICO NO RECICLABLE CON ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO

NOTA:
LAS UNIDADES DE MEDIDAS DE LA CAJA DE REGISTRO ESTÁN EN cm.

DETALLES DE CAJA DE REGISTRO PARA MEDIDORES DE AGUA

ES.: N/E

LEYENDA

- 1.-MATRIZ DIÁMETRO VARIABLE
- 2.-ABRAZADERA DE PE o PP PARA DIÁMETROS ≤4" y HD PARA SUPERIORES
- 3.-ADAPTADOR MACHO (ROSCADO A MANGUERA)
- 4.-TUBERÍA PE (DR-13.5), ALTA DENSIDAD
- 5.-ADAPTADOR MACHO 1/2" A POLIETILENO RETICULADO
- 6.-ADAPTADOR (H)1-2" PVC
- 7.-TUBO SCH -40 1/2" PVC 0.90m
- 8.-CODO PVC 1/2" *90
- 9.-TUBO SCH -40 1/2" PVC 0.80m
- 10.-CAMISA O MOLDE Ø4 HORMIGÓN ARMADO 1:3:5 COMO ANCLAJE PARA LLAVE CHORRO
- 11.-CODO PVC 1/2" *90
- 12.-ADAPTADOR (H) 1/2" PVC
- 13.-LLAVE CHORRO PLÁSTICA 1-2"
- 14.-CALZADA DE HORMIGÓN SIMPLE

NOTAS:

- 1.-PE (POLIETILENO);PP (POLIPROPILENO); HD (HIERRO DUCTIL);
- 2.-SIEMPRE QUE EXISTÁN ACOMETIDAS EN FUNCIONAMIENTO, PREVIA A LA INSTALACIÓN DE LA NUEVA, ESTA ÚLTIMA SE UBICARÁ PARALELA A LA EXISTENTE PARA SU POSTERIOR CONEXIÓN LUEGO DE LA VÁLVULA DE PASO (VER ÍTEMS 9 LEYENDA ACOMETIDA URBANA).
- 3.-PARA EDIFICACIONES MULTIFAMILIARES, INSTITUCIONALES, COMERCIALES E INDUSTRIALES, EL DIÁMETRO DE LA ACOMETIDA SE DEFINIRÁ PARTICULARMENTE SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DE ESTAS.

LEYENDA

- 1.-MATRIZ DIÁMETRO VARIABLE
- 2.-ABRAZADERA DE PE o PP PARA DIÁMETROS ≤4" y HD PARA SUPERIORES
- 3.-ADAPTADOR MACHO (ROSCADO A MANGUERA)
- 4.-TUBERÍA PE (DR-13.5), ALTA DENSIDAD
- 5.-ADAPTADOR HEMBRA (ROSCADO A MANGUERA)
- 6.-CAJA PLÁSTICA CON TODOS SUS COMPONENTES INTERNOS (VÁLVULA DE PASO, NIPLES, TUERCAS, ACOPLES, ETC.)
- 7.-ADAPTADOR HEMBRA (ROSCADO A PVC)
- 8.-TUBERÍA DE PVC SCH-40
- 9.-TAPÓN HEMBRA (SI APLICA) o CONEXIÓN A TUBERÍA ACOMETIDA EXISTENTE (SI APLICA)
- 10.-VÁLVULA CHECK 1/2"

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						ESCALA							
0		07/05/2021		PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN			INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS INAPA DIRECCIÓN DE INGENIERÍA	DISEÑO: Ing. Luis Rosado REVISIÓN: Ing. Rubén Montero VISTO: Ing. Sócrates García Fría Encargado Depto. Dis. Sist. Acueductos		DIBUJO: Arq. G.S. REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano VISTO: Ing. Roberto Mieses Francisco Encargado Depto. Técnico		DETALLES PARA LA INSTALACIÓN DE ACOMETIDAS		CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE		INDICADA	
									DE AGUA POTABLE RURAL (Ø1/2" INTERNO)		PUJADOR (TIERRA COLORÁ)				No. PLANO		
									Y URBANA (Ø1/2" INTERIOR)								
									APROBADO : Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería								10/10