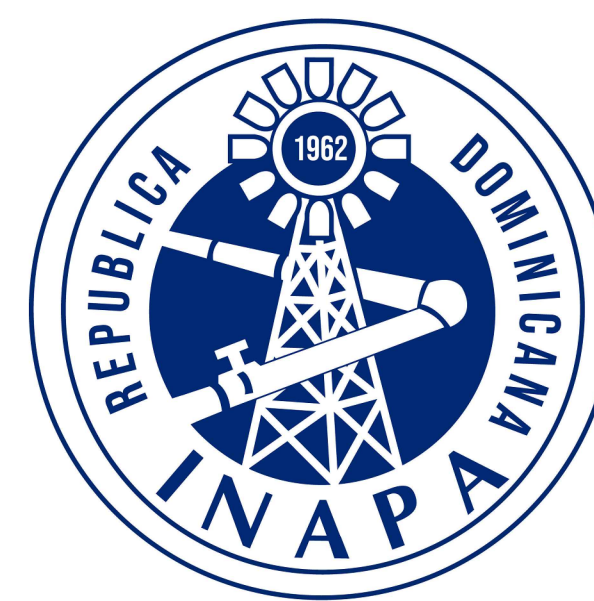




INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
(INAPA)

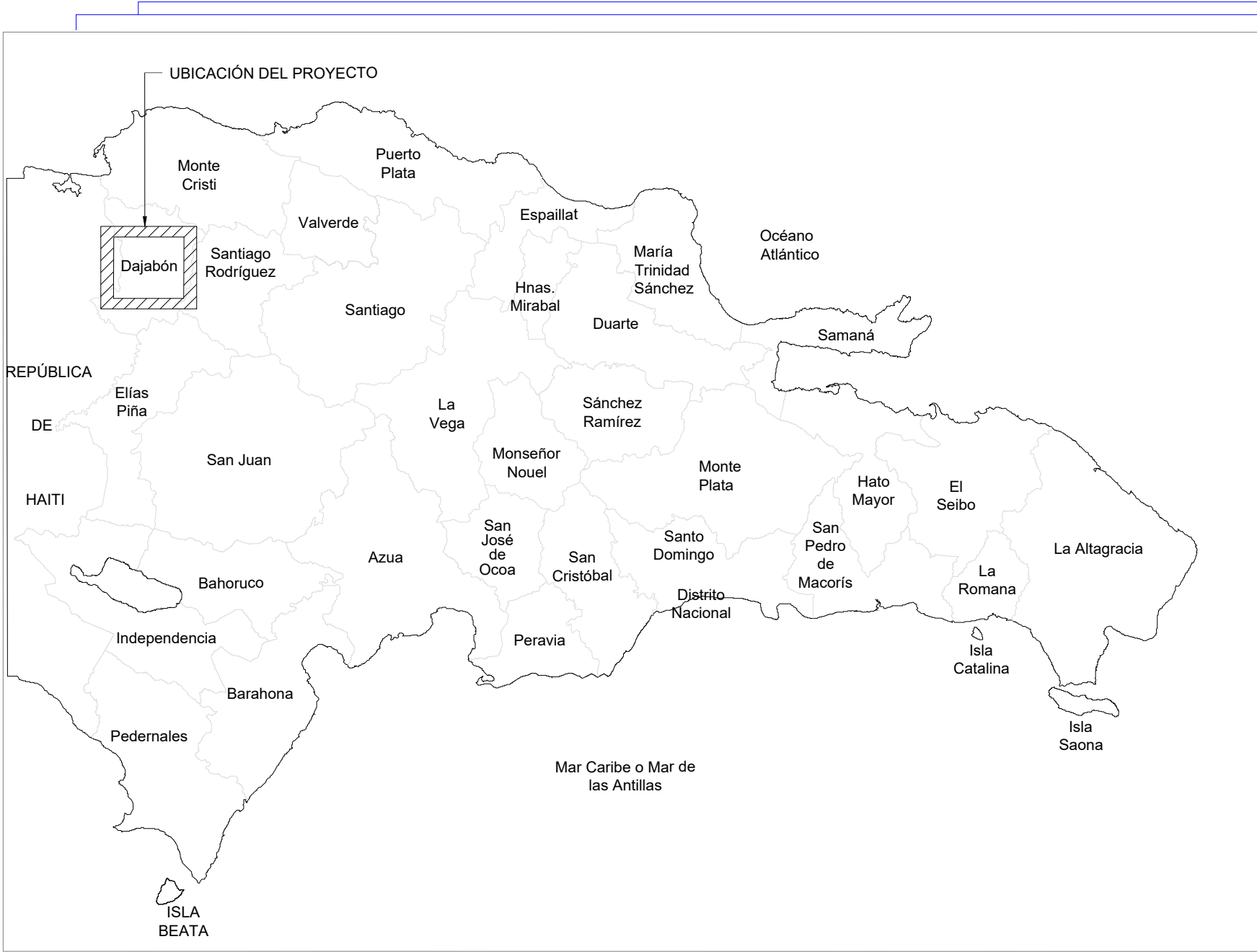
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DISEÑO DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS

AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE PARTIDO - LA GORRA
PARAJE LOS INDIOS - EL LLANO - LA BARRERA - AMINILLA - RODEO DE AMINILLA - PARAJE LA TUNA -
PARAJE LOS BABOSOS - SABANA AL MEDIO - EL JUNCO - LA PINA - VILLA GARCIA - PARAJE SANGRE LINDA

(LOTE S)

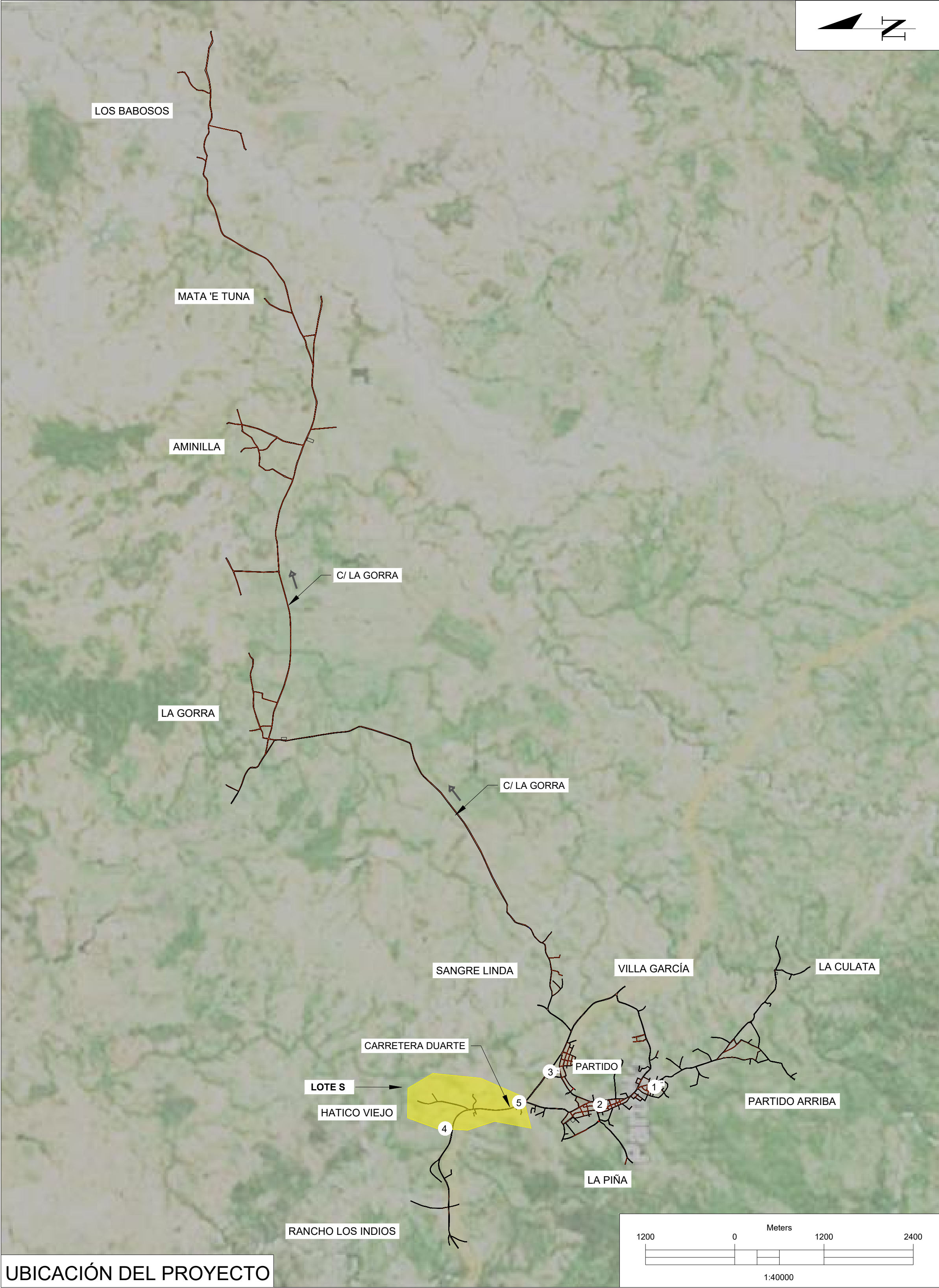
PROVINCIA DAJABÓN

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



LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

COORDENADAS UTM	
HOSPITAL PARTIDO	
①	2155566.36 m N 232897.93 m E
PARQUE MUNICIPAL PARTIDO	
②	2156305.527 m N 232622.660 m E
ESTADIO DE BÉISBOL PARTIDO	
③	2156963.80 m N 233082.25 m E
LOTE S	
⑤	2157954.842 m N 232272.701 m E

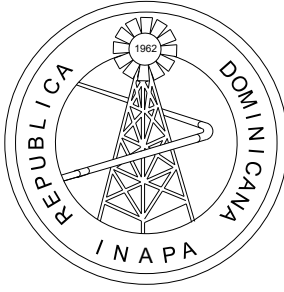


UBICACIÓN DEL PROYECTO

INDICE DE PLANOS	
DESCRIPCIÓN	PLANO No.
PRESENTACIÓN	---
LOCALIZACIÓN, UBICACIÓN E ÍNDICE	01/09
PLANIMETRÍA GENERAL	02/09
PLANIMETRÍA GENERAL LOTE S	03/09
REDES DE DISTRIBUCIÓN	04/09
REDES DE DISTRIBUCIÓN	05/09
DETALLE DE PIEZAS ESPECIALES	06/09
DETALLE DE ANCLAJES PARA REDES Y DETALLE DE ZANJA PARA TUBERÍAS Ø3" Y Ø4"	07/09
DETALLES PARA LA INSTALACIÓN DE ACOMETIDAS DE AGUA POTABLE RURAL (Ø1/2" INTERNO) Y URBANA (Ø1/2" INTERIOR)	08/09
DETALLE VÁLVULA DE COMPUERTA Ø4" CON CAJA TELESCÓPICA	09/09

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	01/03/2022	PARA FINES ESQUEMÁTICOS



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

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

LOCALIZACIÓN, UBICACIÓN E ÍNDICE

ESCALA
1:40,000
No. PLANO
01/09

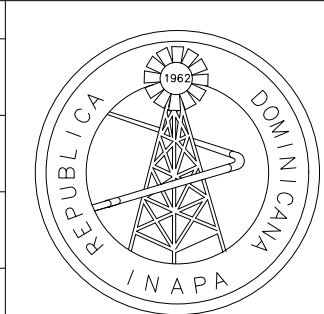
AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE PARTIDO - LA GORRA
PARAJE LOS INDIOS-EL LLANO-LA BARRERA-AMINILLA-RODEO
DE AMINILLA -LA TUNA -LOS BABOSOS -SABANA AL MEDIO-
EL JUNCO- LA PINA- VILLA GARCIA- SANGRE LINDA (LOTE S)
PROVINCIA: DAJABÓN



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

2- ACOTAMIENTO TOPOGRÁFICO
SERÁ: m(smmm)

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	PARA CONSTRUCCIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	01/03/2022		



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO:
Ing. Yattsel Ramirez

REVISIÓN:
Ing. Rubén Montero

VISTO:
Ing. Sócrates García Frías
Enc. Depto. de Diseño de Sist. de Acueductos

DIBUJO:
Arq. Y.F./ L.R.

REVISIÓN:
Arq. Shirley Marciano

VISTO:
Ing. Roberto Mieses Francisco
Encargado Depto. Técnico

APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Ovalle
Director de Ingeniería

PLANIMETRÍA GENERAL

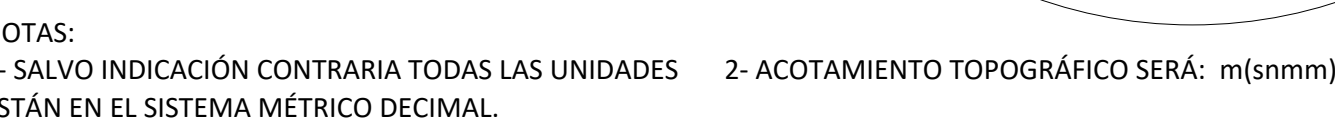
AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE PARTIDO - LA GORRA PARAJE LOS INDIOS-EL LLANO-LA BARRERA-AMINILLA-RODEO DE AMINILLA -LA TUNA -LOS BABOSOS -SABANA AL MEDIO- EL JUNCO- LA PINA- VILLA GARCIA- SANGRE LINDA (LOTE S) PROVINCIA: DAJABÓN	ESCALA 1:19000 No. PLANO 02/09
---	---

60 0 METROS 60 1

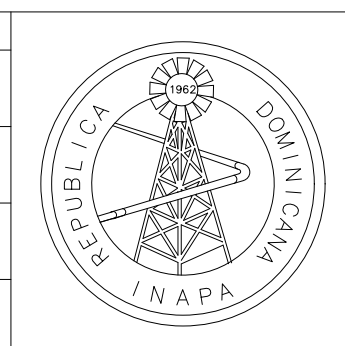
1:3500

Diagrama de un puente de concreto sobre un río. El puente tiene un vano central variable y dos vanos laterales de 0.40. La longitud total es $X=2L$ y $B=L/2$. Se indica la acometida de agua potable a 1.00 de la orilla.

LEYENDA	
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø6" PVC SDR-26, CON JUNTAS DE GOMA (A COLOCAR) L=1,148.69 m
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø3" PVC SDR-26, CON JUNTAS DE GOMA (A COLOCAR) L=1498.82
	VÁLVULA DE CUERPUERTA Ø3", HIERRO FUNDIDO, 150 PSI (A COLOCAR)



REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	01/03/2022	PARA CONSTRUCCIÓN



DISEÑO: Ing. Yattsel Ramirez	DIBUJO: Arq. Y.F./ L.R.
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Sócrates García Frías Enc. Depto. de Diseño de Sist. de Acueductos	VISTO: Ing. Roberto Mieses Francisco Encargado Depto. Técnico
APROBADO : Ing. Jose A. Ovalle Director de Ingeniería	

AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE PARTIDO - LA GORRA
PARAJE LOS INDIOS-EL LLANO-LA BARRERA-AMINILLA-RODEO
DE AMINILLA -LA TUNA -LOS BABOSOS -SABANA AL MEDIO-
EL JUNCO- LA PINA- VILLA GARCIA- SANGRE LINDA (LOTE S)
PROVINCIA: DAJABÓN

ESCALA
1:2000
No. PLANO
03/09

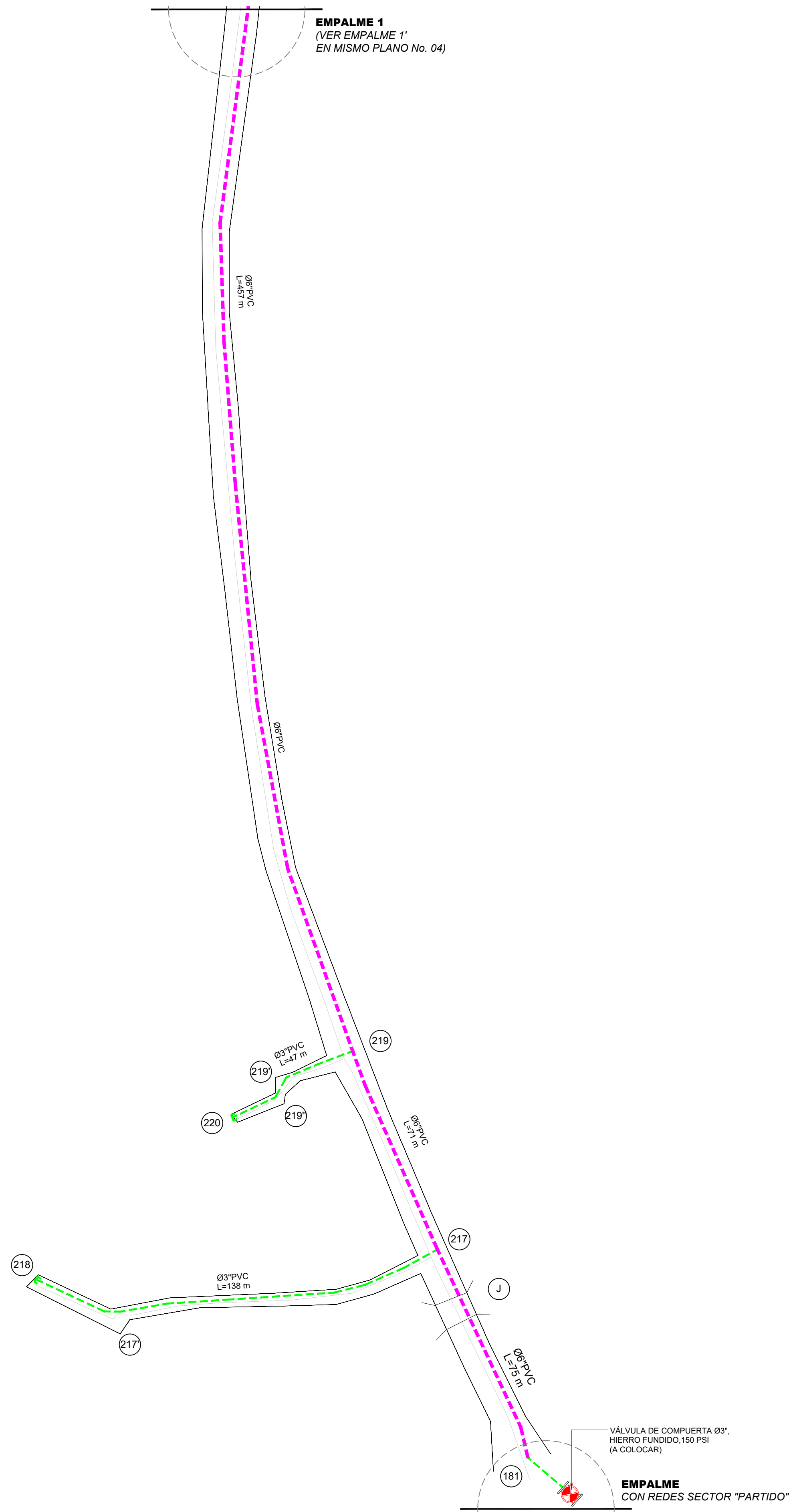
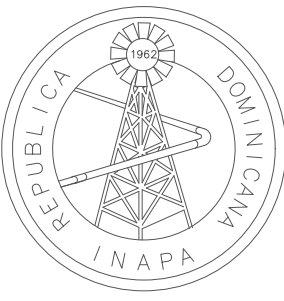


Diagrama de un sistema de alcantarillado sanitario. Se muestra una sección transversal de una zanja con una tubería de 1.00 m de diámetro. La zanja tiene una profundidad de 0.40 m y una anchura variable. La tubería está enterrada a una profundidad variable de EJE. El fondo de la zanja está etiquetado como 'ACOMETIDA'. El agua potable fluye por la tubería. Se indica una pendiente de $X=2\%$ y una longitud de $B=L/2$.

LEYENDA	
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø6" PVC (SDR-26) CON JUNTAS DE GOMA (A COLOCAR)
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø3" PVC SDR-26, CON JUNTAS DE GOMA (A COLOCAR)
	VÁLVULA DE COMPUERTA Ø3", HIERRO FUNDIDO, 150 PSI (A COLOCAR)

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	01/03/2022	PARA CONSTRUCCIÓN



DISEÑO: Ing. Yattsel Ramirez	DIBUJO: Arq. Y.F./ L.R.
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano
VISTO: Ing. Sócrates García Frías Enc. Depto. de Diseño de Sist. de Acueductos	VISTO: Ing. Roberto Mieses Francisco Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Ing. Jose A. Ovalle Director de Ingeniería	

REDES DE DISTRIBUCIÓN LOTE S

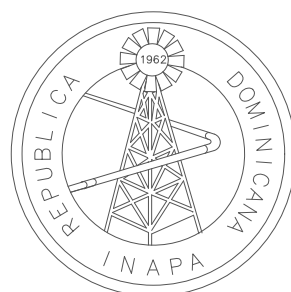
TRAMO 1 Y 2

AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE PARTIDO - LA GORRA
PARAJE LOS INDIOS-EL LLANO-LA BARRERA-AMINILLA-RODEC
DE AMINILLA -LA TUNA -LOS BABOSOS -SABANA AL MEDIO
EL JUNCO- LA PINA- VILLA GARCIA- SANGRE LINDA (LOTE S)
PROVINCIA: DAJABÓN

ESCALA
1:1000
No. PLAN
04/09



REVISION	FECHA REVISION	OBJETO REVISION
0	01/03/2022	PARA CONSTRUCCIÓN



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

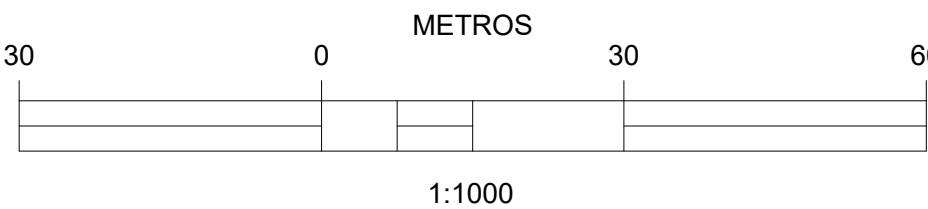
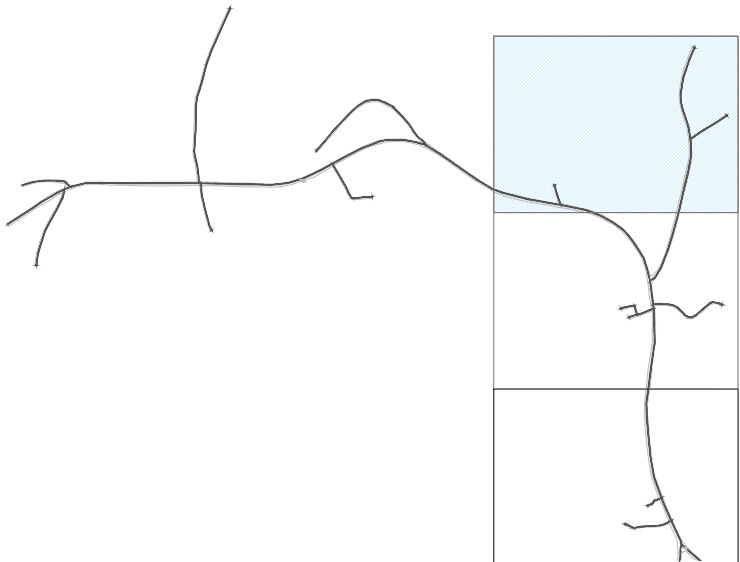
DISEÑO: Ing. Yattsel Ramirez	DIBUJO: Arq. Y.F./ L.R.
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Sócrates García Frías Enc. Depto. de Diseño de Sist. de Acueductos	VISTO: Ing. Roberto Mieses Francisco Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Ing. Jose A. Ovalle Director de Ingeniería	

REDES DE DISTRIBUCIÓN LOTE S
TRAMO 3

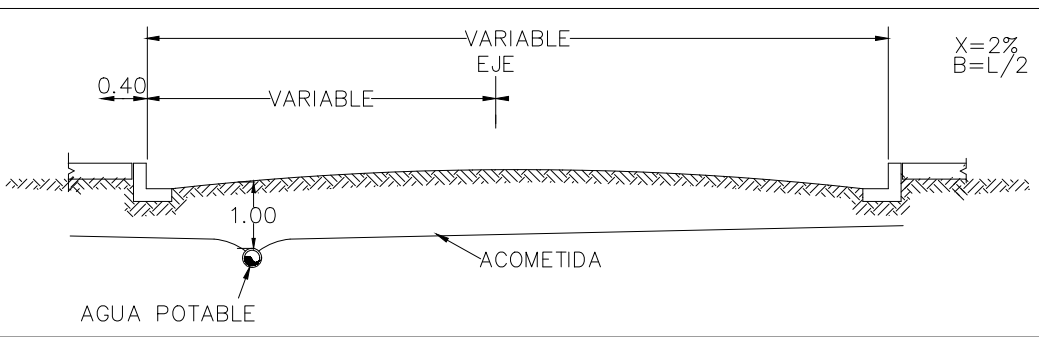
ORIENTACIÓN



ESCALA GRÁFICA

**VISOR**

**UBICACIÓN DE TUBERÍAS AGUA POTABLE
(SECCIÓN TRANSVERSAL DE VÍA)**



LEYENDA

LEYENDA	
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø6" PVC (SDR-26) CON JUNTAS DE GOMA (A COLOCAR)
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø4" PVC (SDR-26) CON JUNTAS DE GOMA (A COLOCAR)
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø3" PVC SDR-26, CON JUNTAS DE GOMA (A COLOCAR)

AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE PARTIDO - LA GORRA
PARAJE LOS INDIOS-EL LLANO-LA BARRERA-AMINILLA-RODEC
DE AMINILLA -LA TUNA -LOS BABOSOS -SABANA AL MEDIO-
EL JUNCO- LA PINA- VILLA GARCIA- SANGRE LINDA (LOTE S)
PROVINCIA: DAJABÓN

ESCALA

1:1000

No. PLAN

05/09

232 - INTERCONEXIÓN DEL LOTE S						240						K						234 - 225' - 226 - 226' - 217' - 219' - 219"						235					
ACERO e= SCH-40	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.	PVC SCH-40	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.	ACERO e= SCH-80	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.	ACERO SCH-40	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.	PVC SCH-40	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.
	1	ACERO	6"x3"	TEE	1		1	PVC	3"x3"	TEE	1		1	ACERO	4"x45°	CODO	4		1	ACERO	3"x45°	CODO	1		1	PVC	4"x4"	TEE	1
	2	ACERO	3"x25°	CODO	1		2	PVC	4"x3"	REDUCCIÓN	1		2	ACERO	4"	JUNTA DRESSER	2		2	ACERO	3"	JUNTA DRESSER	2		2	PVC	4"x3"	REDUCCIÓN	1
	3	ACERO	6"	JUNTA DRESSER	1																		3		PVC	3"x45°	CODO	1	
	4	ACERO	3"	JUNTA DRESSER	1																								
	5	ACERO	4"x3"	REDUCCION	1																								
236-237-241-242-245-246-247						243-244						238-239																	
HIERRO FUNDIDO	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.	PVC SCH-40	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.	PVC SCH-40	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.												
	1	H.F.	3"	JUNTA TAPÓN	1		1	PVC	3"x3"	TEE	1		1	PVC	4"x4"	TEE	1												

PROTECCIÓN DE TUBERÍAS DEL FABRICANTE

EL RECUBRIMIENTO DE LAS TUBERÍAS DE ACERO AL CARBÓN PUEDEN APLICARSE EXTERNAMENTE Y/O INTERNAMENTE. PARA LA PINTURA EXTERNA, SE PUEDE USAR UN PRIMARIO Y UN ACABADO DE UN COLOR RAL (CARTILLA INTERNACIONAL DE COLORES INDUSTRIALES). LA NORMA AWWA DE PINTURA PARA TUBERÍAS EN CONTACTO CON EL AGUA POTABLE DEBE APLICARSE EN CUALQUIER CASO PARA EL INTERIOR DE LA TUBERÍA.

PINTURA INTERIOR

EN EL INTERIOR DEL TUBO DEBE APLICARSE UNA CAPA DE PRIMARIO 100% ORGÁNICO DE ZINC (EPÓXICO) DE 65 MICRAS DE ESPESOR; MÁS UN RECUBRIMIENTO INTERIOR DE EPOXI ALIMENTICIO.

ESTE TRATAMIENTO SERÁ APLICADO TOTALMENTE EN EL TALLER DE FABRICACIÓN DE LA TUBERÍA, CON EXCEPCIÓN DE LAS FRANJAS DE 200 mm ADYACENTES A LAS SOLDADURAS DE MONTAJE QUE VENDRÁN ÚNICAMENTE CON EL ORGÁNICO DE ZINC (EPÓXICO).

TRAMO TUBO ENTERRADO

EN LOS TRAMOS QUE EL TUBO SE ENCUENTRE ENTERRADO, DEBE DE APLICARSE UNA CAPA DE PRIMARIO DE 100% ORGÁNICO DE ZINC (EPÓXICO) DE 65 MICRAS DE ESPESOR; MÁS DOS CAPAS TIPO EPÓXICO DE ALQUITRÁN DE HULLA DE ALTO CONTENIDO DE SÓLIDOS DE 200 MICRAS DE ESPESOR DE CADA UNA. PARA UN ESPESOR TOTAL DE 465 MICRAS MEDIDOS EN CAPA SECA.

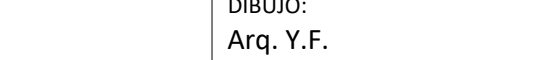
ESTE TRATAMIENTO SERÁ APLICADO TOTALMENTE EN EL TALLER DE FABRICACIÓN DE LA TUBERÍA, CON EXCEPCIÓN DE LAS FRANJAS DE 200 mm ADYACENTES A LAS SOLDADURAS DE MONTAJE QUE VENDRÁN ÚNICAMENTE CON EL ORGÁNICO DE ZINC (EPÓXICO).

NO SERÁ NECESARIO PINTAR EXTERIORMENTE LOS TRAMOS DE TUBERÍA QUE QUEDARÁN COMPLETAMENTE EMBEBIDOS EN EL CONCRETO. SIN EMBARGO, DEBERÁ LIMPIARSE LA SUPERFICIE EXTERIOR HASTA QUE QUEDE LIBRE DE GRASA Y POLVO ANTES DE COLAR EL CONCRETO.

DATOS PINTURA PRIMARIA:

ESTE TIPO DE PINTURA CONSISTE DE ALQUITRÁN DE HULLA RESIDUAL NEGRA Y ACEITES DE ALQUITRÁN DE HULLA REFINADO. NO DEBE CONTENER BENZOL U OTROS SOLVENTES VOLÁTILES O TÓXICOS, DEBE PASAR LAS PRUEBAS DESCRITAS EN AWWA C-203. EL ESMALTE NO DEBE CONTENER ASFALTO O ALGÚN OTRO DERIVADO DEL PETRÓLEO.

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

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN		INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS INAPA DIRECCIÓN DE INGENIERÍA		DISEÑO: Ing. Yattsel Ramirez		DIBUJO: Arq. Y.F.		DETALLE DE PIEZAS ESPECIALES	AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE PARTIDO - LA GORRA PARAJE LOS INDIOS-EL LLANO-LA BARRERA-AMINILLA-RODEO DE AMINILLA -LA TUNA -LOS BABOSOS -SABANA AL MEDIO- EL JUNCO- LA PINA- VILLA GARCIA- SANGRE LINDA (LOTE 5) PROVINCIA: DAJABÓN		ESCALA		
0	01/03/2022	PARA CONSTRUCCIÓN				REVISIÓN: Ing. Rubén Montero		REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano					1:50		
						VISTO: Ing. Sócrates García Frías Enc. Depto. de Diseño de Sist. de Acueductos		VISTO: Ing. Roberto Mieses Francisco Encargado Depto. Técnico					No. PLANO		
						APROBADO : Ing. Jose A. Ovalle Director de Ingenieria							06/09		



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

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



REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	01/03/2022	PARA CONSTRUCCIÓN



DETALLE DE ANCLAJES PARA REDES
Y DETALLE DE ZANJA ACONDICIONADA
Y NO ACONDICIONADA Ø6", Ø4" Y Ø3"

AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE PARTIDO - LA GORRA
PARAJE LOS INDIOS-EL LLANO-LA BARRERA-AMINILLA-RODEO
DE AMINILLA -LA TUNA -LOS BABOSOS -SABANA AL MEDIO-
EL JUNCO- LA PINA- VILLA GARCIA- SANGRE LINDA (LOTE S)
PROVINCIA: DAJABÓN

ESCALA

INDICADA

No. PLANO

07/09

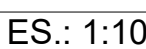
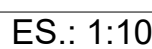
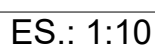
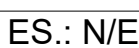
DETALLE DE ZANJA



NOTA:
EL ÁNGULO DE DEFLEXIÓN DE LAS TUBERÍAS PERMITIDO EN CAMPO SERÁ UN 90% DEL ESTÁNDAR INDICADO POR EL FABRICANTE.

NOTAS:

1. EL ASIEN TO DE ARENA (O EL MATERIAL GRANULAR BIEN GRADUADO) TENDRÁ LOS ESPESORES MARCADOS EN LOS PLANOS CONTRACTUALES, CON CONTENIDO DE HUMEDAD QUE PERMITA UNA EXCELENTE DISTRIBUCIÓN Y ACOMODO DEL MATERIAL, PARA CONSTRUIR UN LECHO ESTABLE PARA LA COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA.
2. MATERIAL GRANULAR BIEN GRADUADO Y COMPACTADO, CON EL 100% DE LAS PARTÍCULAS QUE PASEN EL TAMIZ No. 40 Y NO MÁS DEL 10% QUE PASEN EL TAMIZ No. 80 μ (MICRÓN).
3. RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN APROBADO POR LA SUPERVISIÓN.
4. RELLENO DE BASE DE ACUERDO A LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES DEL MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES (MOPC).
5. RELLENO COMPACTADO EN CAPA 200 mm MÁXIMO DE ACUERDO AL PORCIENTO DE COMPACTACIÓN INDICADO.
6. CORTE CON TALUD DE ACUERDO A LAS CARACTERÍSTICAS GEOTÉCNICAS DEL TERRENO. EL TALUD DE EXCAVACIÓN EN ROCA O MATERIAL FIRME SERÁ VERTICAL O CASI VERTICAL.
7. CONCRETO ASFÁLTICO CON ESPESOR IDENTICO AL EXISTENTE 75 mm MÁXIMO, EN CASO DE DAÑOS AL CONTEN Y LA ACERA SE RECONSTRUIRÁN DE ACUERDO A LAS DIMENSIONES EXISTENTES.
8. MATERIAL DE MINA LIBRE DE PIEDRA, COLOCADO 0.15 m SOBRE LA TUBERÍA, EN LOS CASOS QUE EL MATERIAL DE LA EXCAVACIÓN CUENTE CON CARACTERÍSTICAS ADECUADAS SE PODRÁ UTILIZAR CON LA APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN.



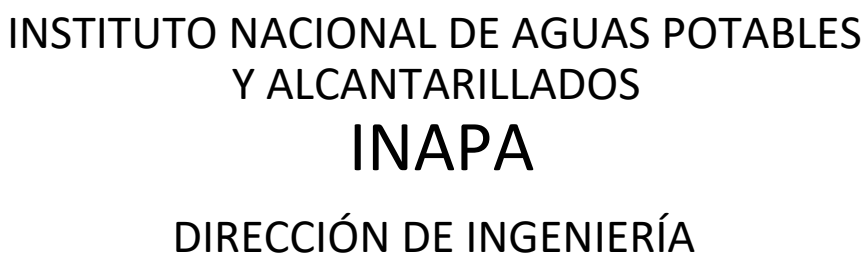
NOTA:
LAS UNIDADES DE MEDIDAS DE LA CAJA DE REGISTRO ESTÁN
EN cm.



ES.: N/E

- 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"

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	01/03/2022	PARA CONSTRUCCIÓN



APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Ovalle
Director De Ingeniería

DIBUJO: Arq. Y.F./ L.R.	
REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano	
VISTO:	Ing. Roberto Mieses Francisco Encargado Depto. Técnico

DE AGUA POTABLE RURAL (Ø1/2" INTERNO)
Y URBANA (Ø1/2" INTERIOR)

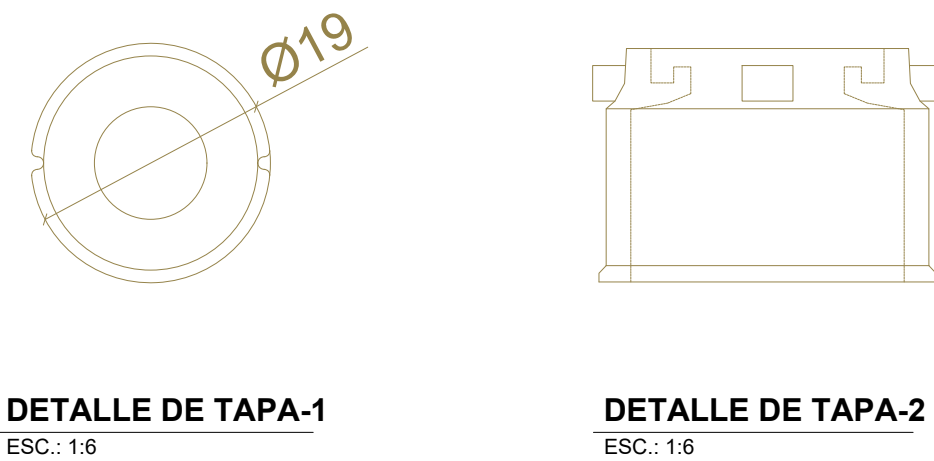
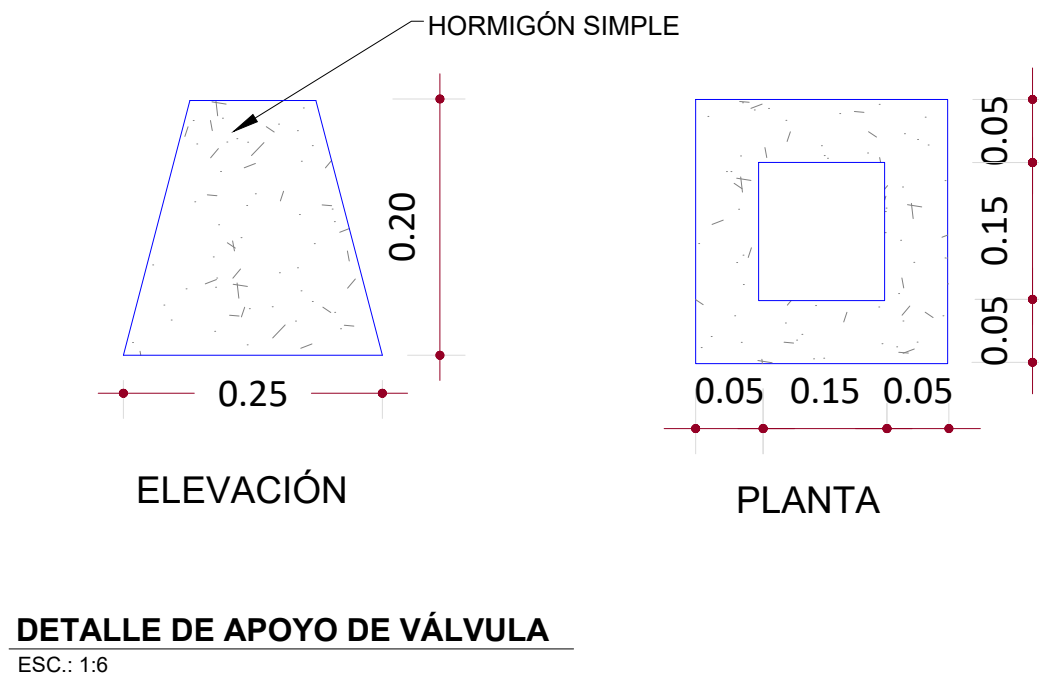
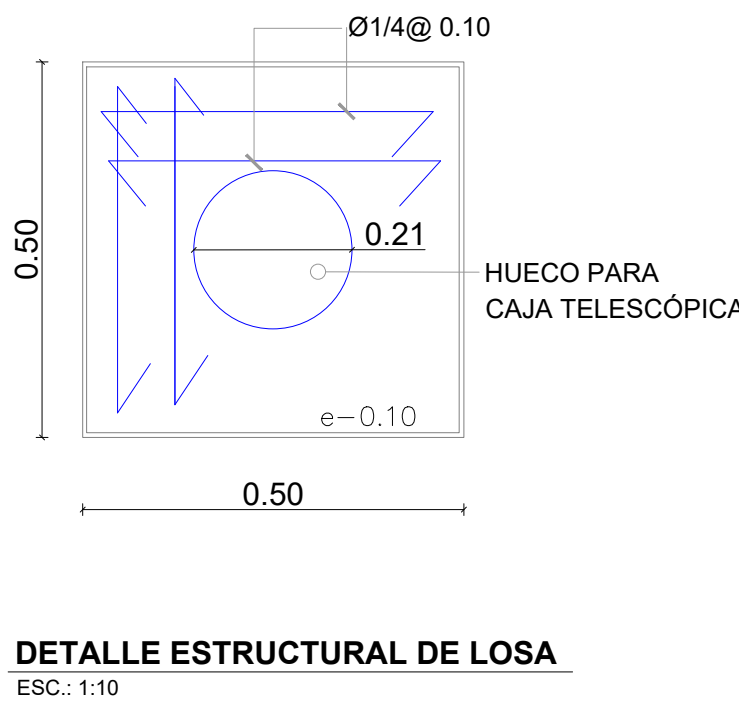
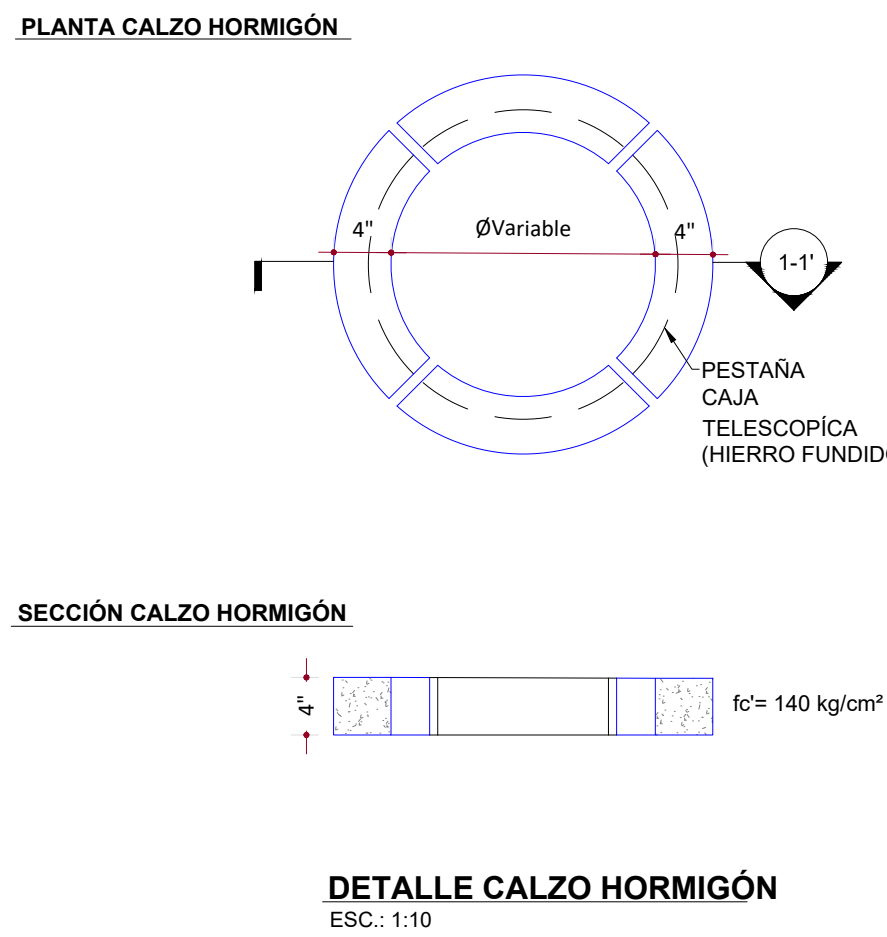
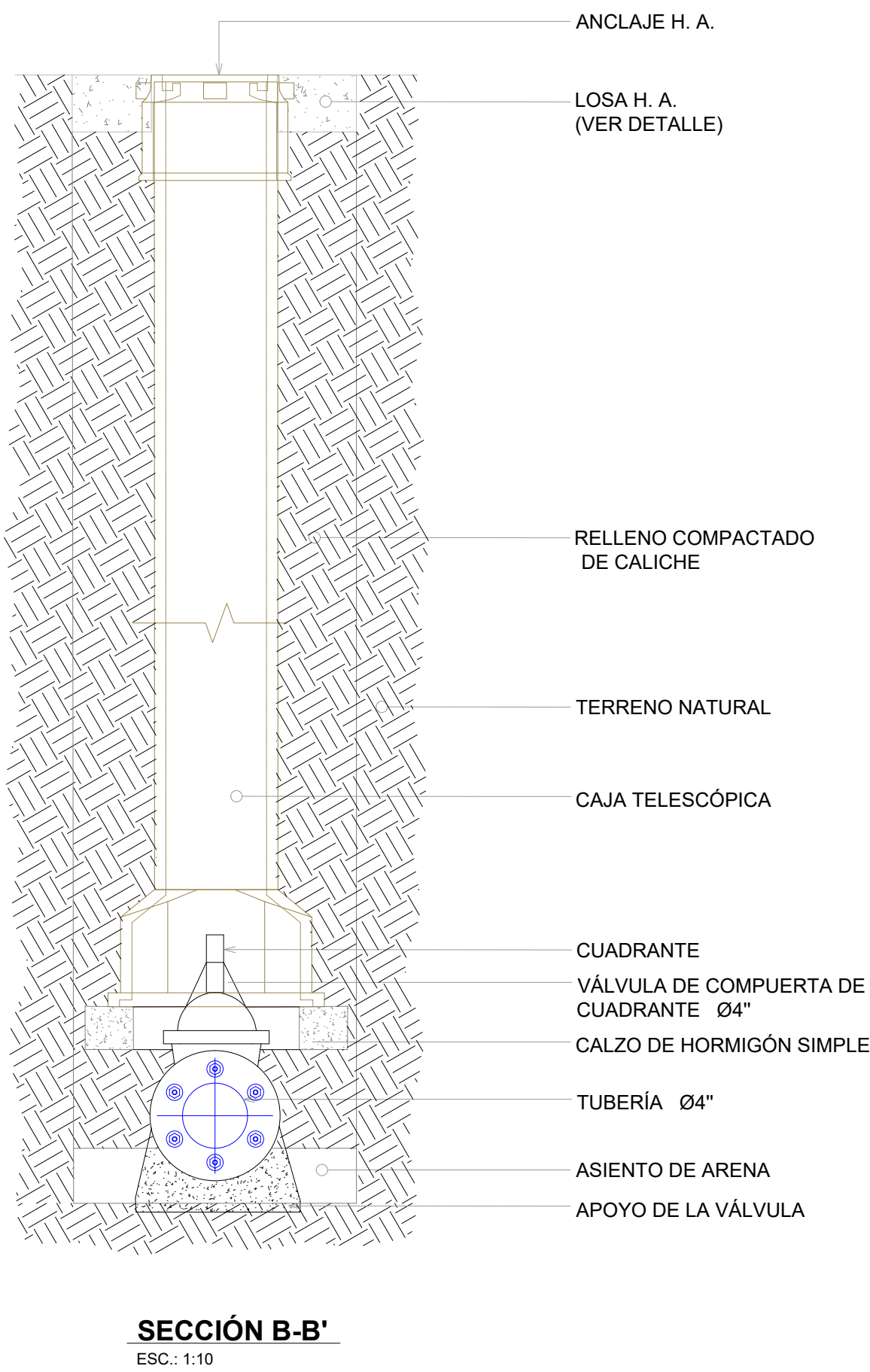
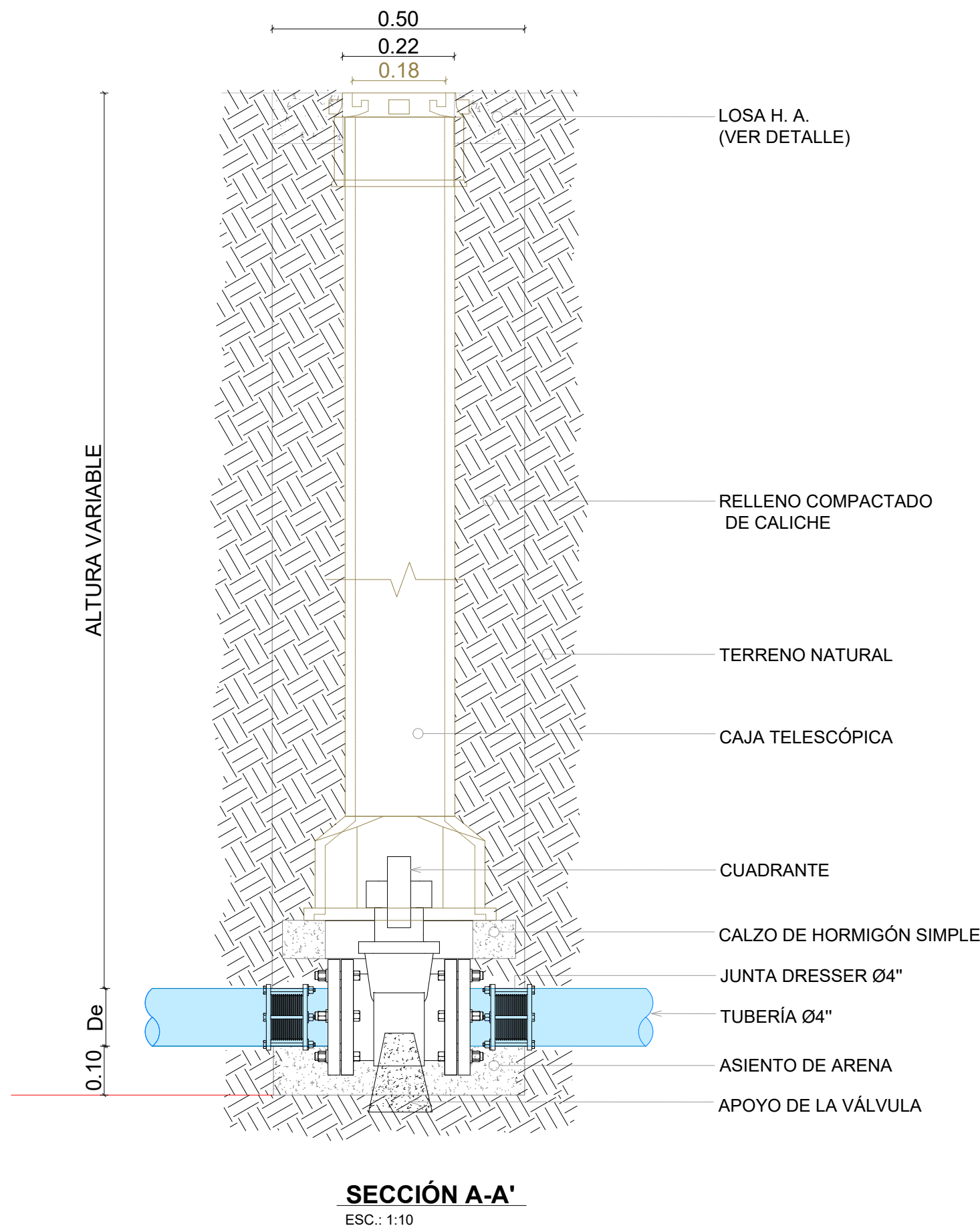
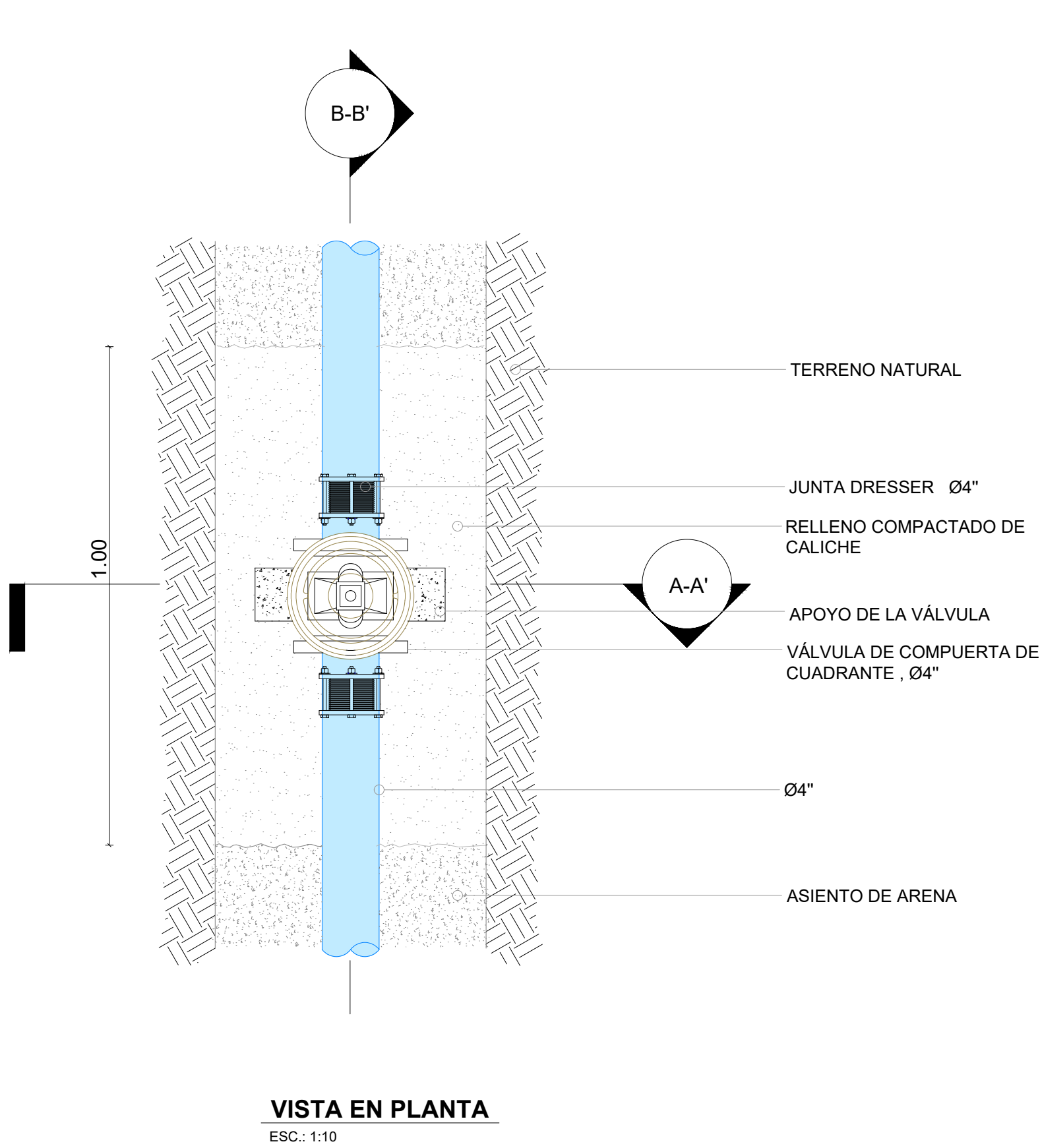
AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE PARTIDO - LA GORRA
PARAJE LOS INDIOS-EL LLANO-LA BARRERA-AMINILLA-RODEC
DE AMINILLA -LA TUNA -LOS BABOSOS -SABANA AL MEDIO-
EL JUNCO- LA PINA- VILLA GARCIA- SANGRE LINDA (LOTE S)
PROVINCIA: DAJABÓN

ESCALA

INDICADA

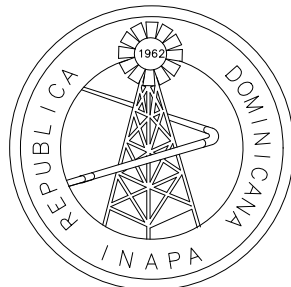
No. PLANO

08/09



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	01/03/2022	PARA CONSTRUCCIÓN



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Ing. Yattsel Ramirez	DIBUJO: Arq. Y.F./ L.R.
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Sócrates García Frías Enc. Depto. de Diseño de Sist. de Acueductos	VISTO: Ing. Roberto Mieses Francisco Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Ing. Jose A. Ovalle Director de Ingenieria	

DETALLE VÁLVULA DE COMPUERTA Ø4"	AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE PARTIDO - LA GORRA	ESCALA
H.F. 150PSI CON CAJATELESCÓPICA Y	PARAJE LOS INDIOS-EL LLANO-LA BARRERA-AMINILLA-RODEO	INDICADA
DETALLE DE APOYO DE VALVULA	DE AMINILLA -LA TUNA -LOS BABOSOS -SABANA AL MEDIO-	No. PLANO
	EL JUNCO- LA PINA- VILLA GARCIA- SANGRE LINDA (LOTE S)	09/09
	PROVINCIA: DAJABÓN	