



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
(INAPA)

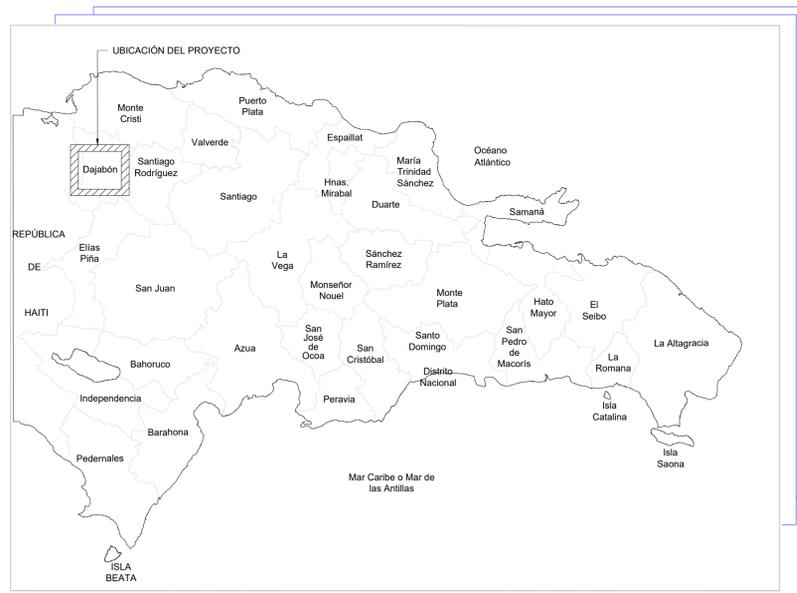
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DISEÑO DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS

**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 P)

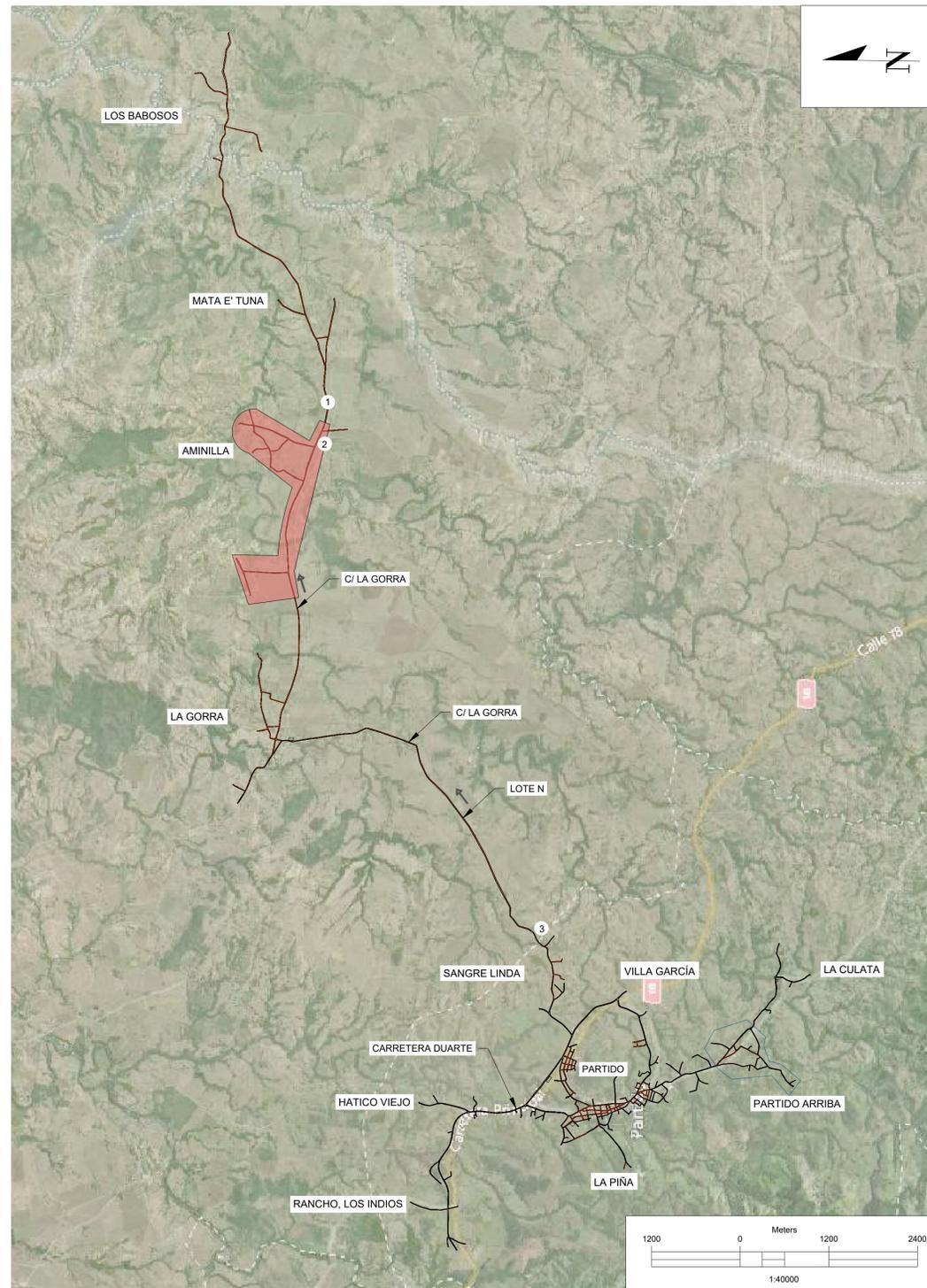
PROVINCIA DAJABÓN

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



LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

COORDENADAS UTM	
①	INTERCONEXIÓN "MATA E' TUNA" 242635.406 m E 2160119.798 m N
②	ESCUELA BASICA AMINILLA 241597.638 m E 2160158.336 m N



UBICACIÓN DEL PROYECTO

INDICE DE PLANOS	
DESCRIPCIÓN	PLANO No.
PRESENTACIÓN	--
LOCALIZACIÓN, UBICACIÓN E ÍNDICE	01/09
PLANIMETRÍA GENERAL	02/09
PLANIMETRÍA PARCIAL LOTE P	03/09
PLANIMETRÍA PARCIAL TRAMOS 1 - 3	04/09
PLANIMETRÍA PARCIAL TRAMO 4	05/09
DETALLE DE PIEZAS ESPECIALES	06/09
DETALLES ESTRUCTURALES DE ANCLAJES PARA REDES Y DETALLE DE LLAVE TIPO FUENTE	07/09
DETALLE PARA LA INSTALACION DE ACOMETIDAS DE AGUA POTABLE RURAL (Ø1/2" INTERNO) Y URBANA (Ø1/2" INTERIOR)	08/09
DETALLE DE VÁLVULA DE COMPUERTA CON CAJA TELESCÓPICA Ø3", Ø4", Ø6" Y DETALLE DE HIDRANTE Ø3"	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 CONSTRUCCIÓN



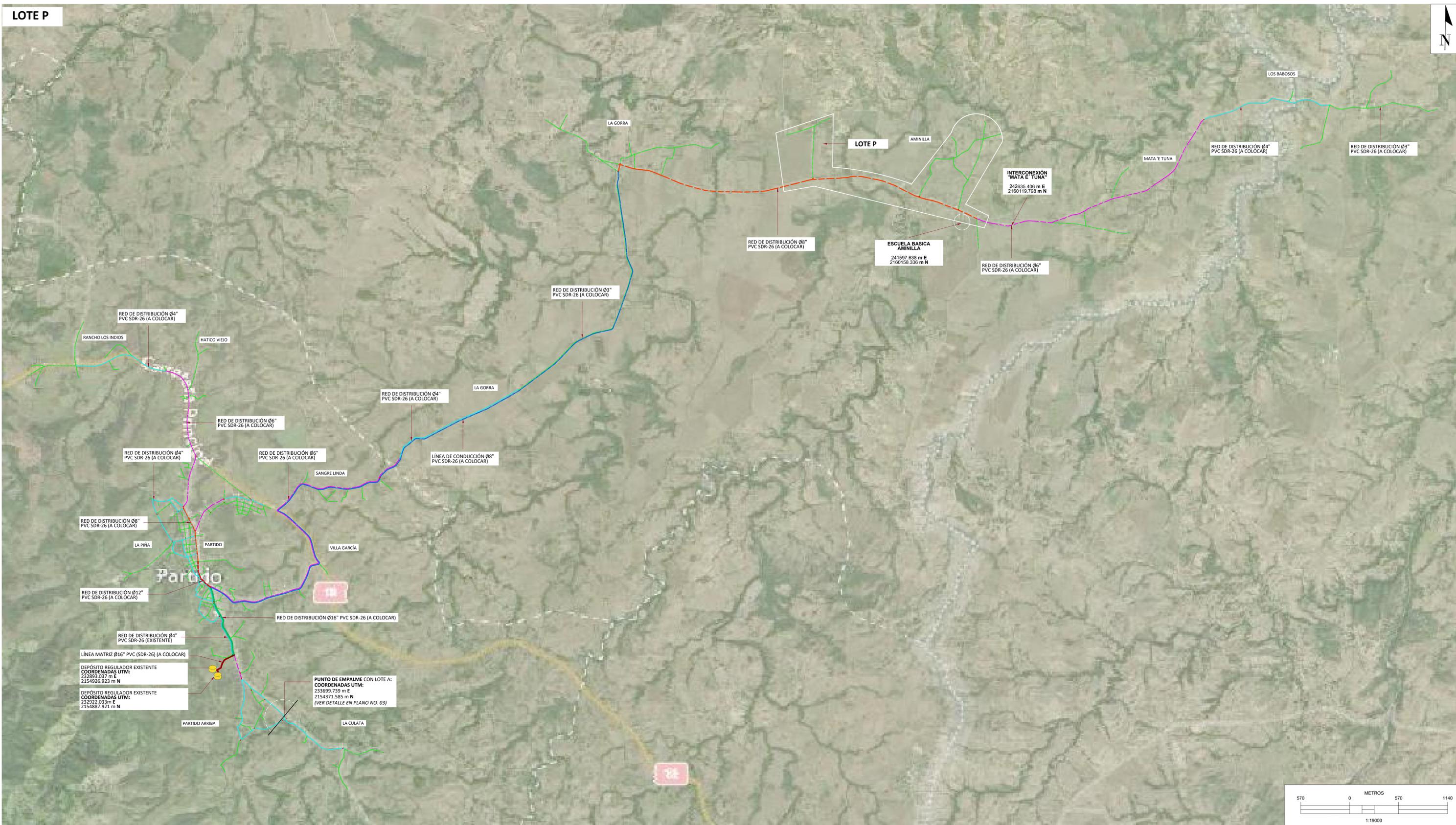
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

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 Franciso Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería	

LOCALIZACIÓN, UBICACIÓN E ÍNDICE

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 P)	ESCALA 1:40,000
PROVINCIA: DAJABÓN	No. PLANO 01/09

LOTE P



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

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



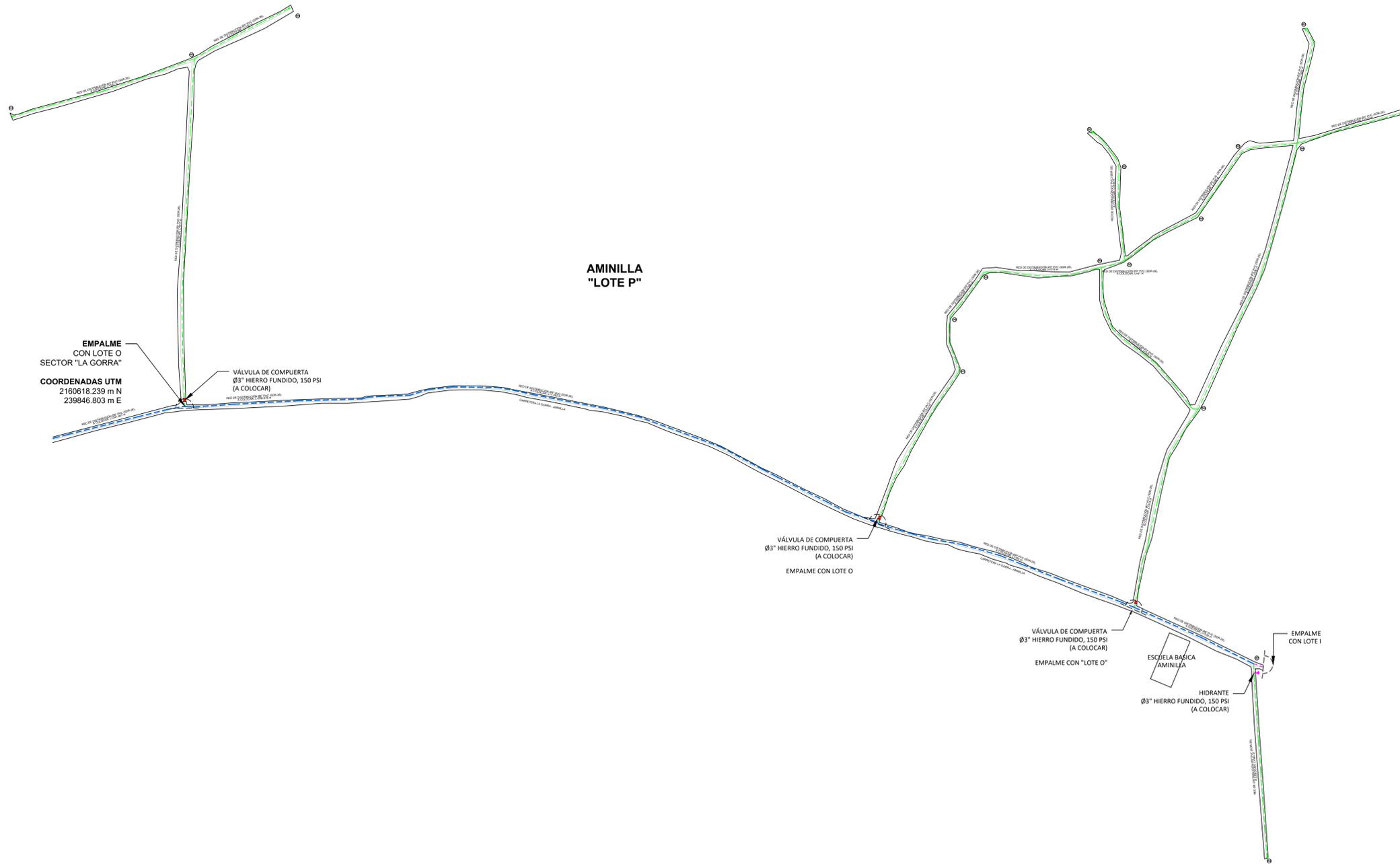
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
 Y ALCANTARILLADOS
INAPA
 DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Ing. Yattsel Ramirez	DIBUJO: Arq. 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. 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 P)
 PROVINCIA: DAJABÓN

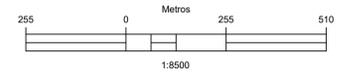
ESCALA	1:19000
No. PLANO	02/09



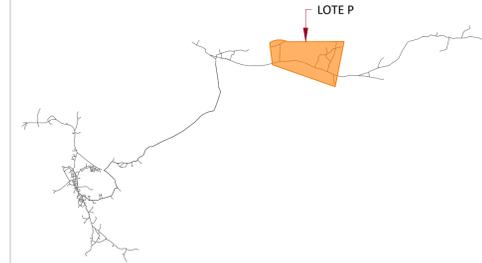
ORIENTACIÓN



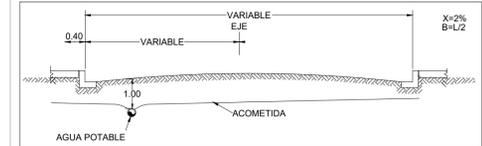
ESCALA GRÁFICA



VISOR



UBICACIÓN DE TUBERÍAS AGUA POTABLE (SECCIÓN TRANSVERSAL DE VÍA)



LEYENDA GENERAL

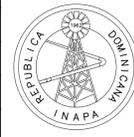
COMPONENTES	DESCRIPCIÓN
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø3" PVC SDR-26, CON JUNTAS DE GOMA (A COLOCAR) L= 3,020.00 m
	VÁLVULA DE COMPUERTA Ø4", HIERRO FUNDIDO, 150 PSI (A COLOCAR)
	HIDRANTE Ø3", HIERRO FUNDIDO, 150 PSI (A COLOCAR)

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 P)
 PROVINCIA: DAJABÓN

ESCALA
 1:4000
 No. PLANO
 03/09

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

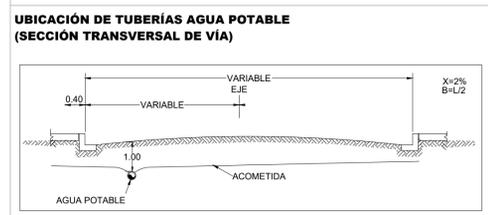
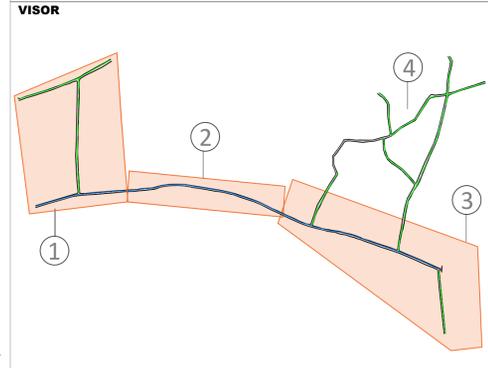
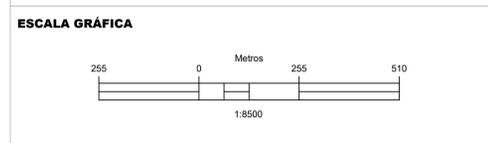
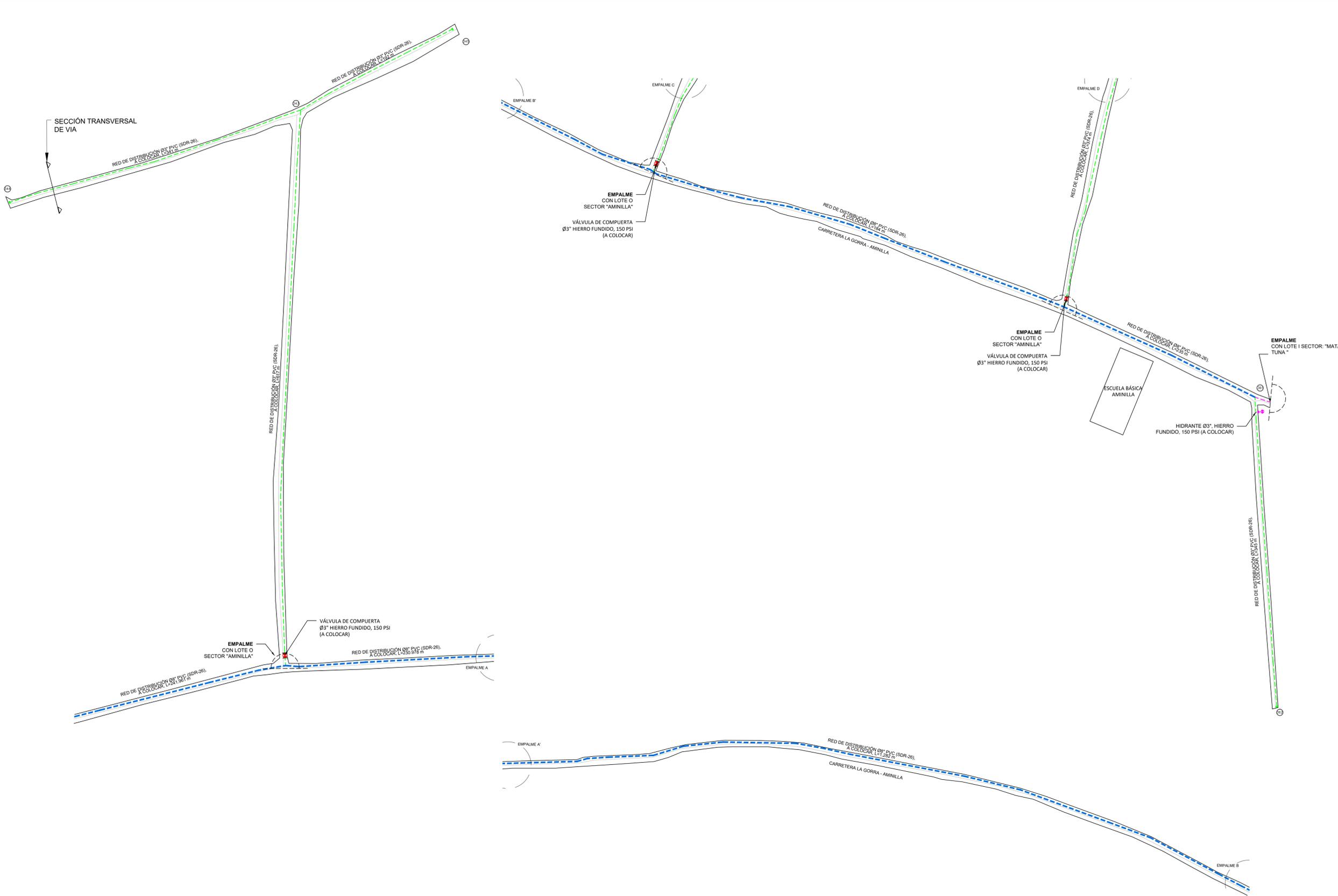
REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	01/03/2022	PARA CONSTRUCCIÓN



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
 Y ALCANTARILLADOS
INAPA
 DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Ing. Yattsel Ramirez	DIBUJO: Arq. 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 Franciso Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería	

PLANIMETRÍA PARCIAL
 RED DE DISTRIBUCIÓN
 LOTE P

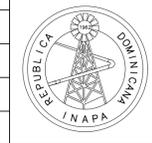


LEYENDA GENERAL

COMPONENTES	DESCRIPCIÓN
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø8\"/>
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø3\"/>
	VÁLVULA DE COMPUERTA Ø4\"/>
	HIDRANTE Ø3\"/>

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

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



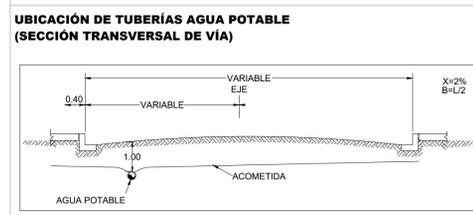
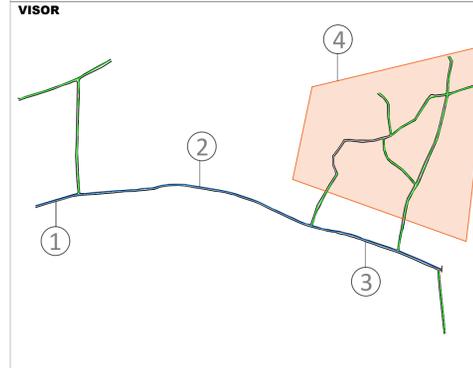
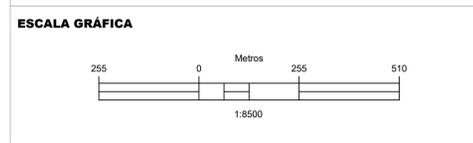
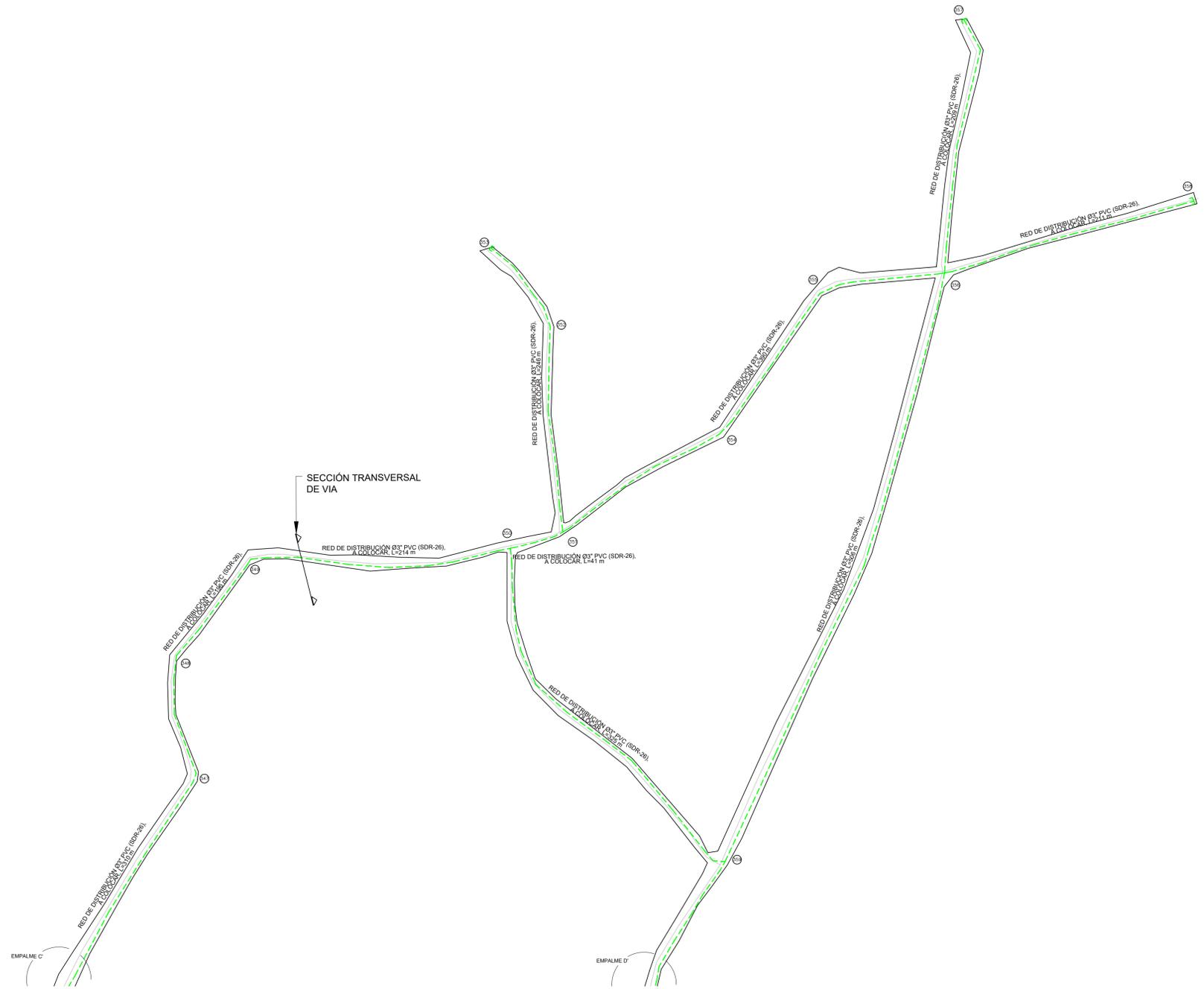
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
 Y ALCANTARILLADOS
INAPA
 DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Ing. Yattsel Ramirez	DIBUJO: Arq. 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 Franciso Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería	

RED DE DISTRIBUCIÓN
 LOTE P
 TRAMOS 1 - 3

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 P)
 PROVINCIA: DAJABÓN

ESCALA
1:2,000
No. PLANO
04/09

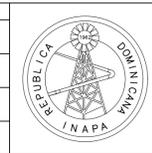


LEYENDA GENERAL

COMPONENTES	DESCRIPCIÓN
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø3" PVC SDR-26, CON JUNTAS DE GOMA (A COLOCAR)

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

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. 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. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería	

RED DE DISTRIBUCIÓN

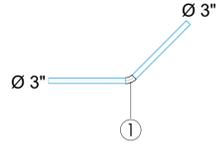
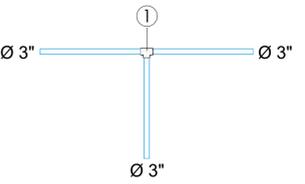
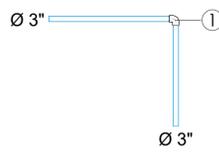
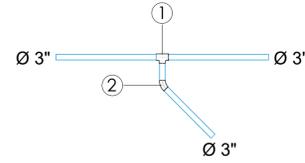
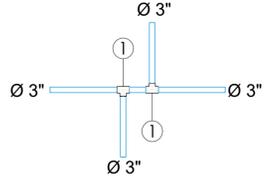
 LOTE P

 TRAMOS 4

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 P)
 PROVINCIA: DAJABÓN

ESCALA
1:2,000
No. PLANO
05/09

DETALLE DE PIEZAS ESPECIALES REDES DE DISTRIBUCIÓN AMINILLA

<p>347-348-349-352-354</p> 						<p>343-345-353-357-358-362</p> 						<p>343-350-351</p> 						
PVC SCH-40	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.	ACERO e= SCH-40	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.	PVC e= SCH-40	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.	
	1	ACERO	3"x45°	CODO	1	1	ACERO	3"	3"	JUNTA TAPÓN	1	1	PVC	3"x3"	TEE	1		
	2	ACERO	3"	JUNTA DRESSER	2													
<p>355</p> 						<p>351-359</p> 						<p>356</p> 						
PVC e= SCH-40	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.	PVC e= SCH-40	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.	PVC e= SCH-40	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.	
	1	PVC	3"x90°	CODO	1	1	1	PVC	3"x3"	TEE	1	1	PVC	3"x3"	TEE	2		
	2	PVC	3"x45°	CODO	1													

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

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



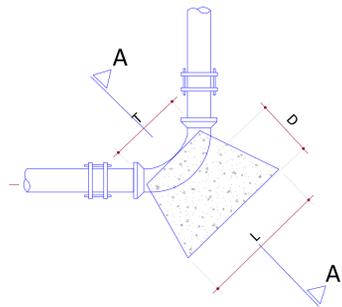
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Ing. Yattsel Ramirez	DIBUJO: Arq. 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 Franciso Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería	

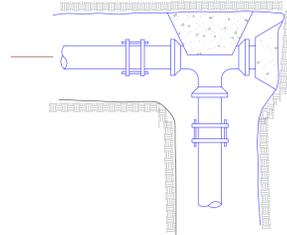
DETALLE DE PIEZAS ESPECIALES

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 P)
PROVINCIA: DAJABÓN

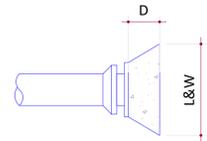
ESCALA	1:50
No. PLANO	06/09



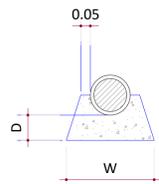
CODO
ES.: 1:10



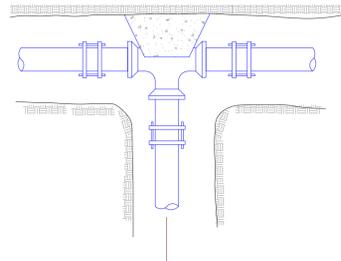
TEE Y TAPÓN
ES.: 1:10



TAPÓN
ES.: 1:10



SECCIÓN A-A'
ES.: 1:10



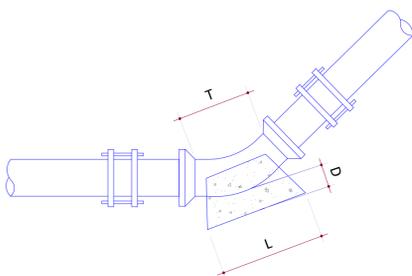
TEE
ES.: 1:10

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

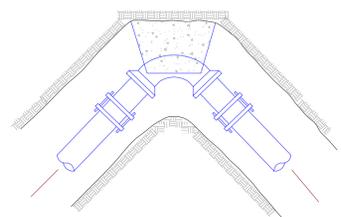
CODOS DE 0° A 45°	
Ø	3"
D	15
L	30
W	30
T	25

TAPONES	
Ø	3"
D	15
L	35
W	35

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



CODO
ES.: 1:10



CODO
ES.: 1:10

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

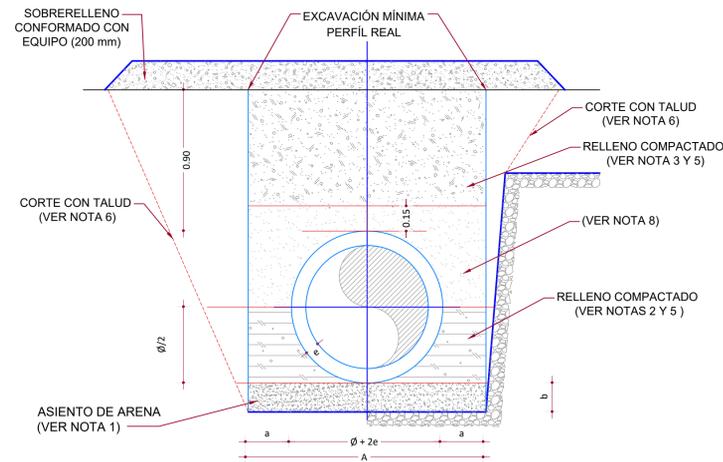


INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Ing. Yáttzel 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	

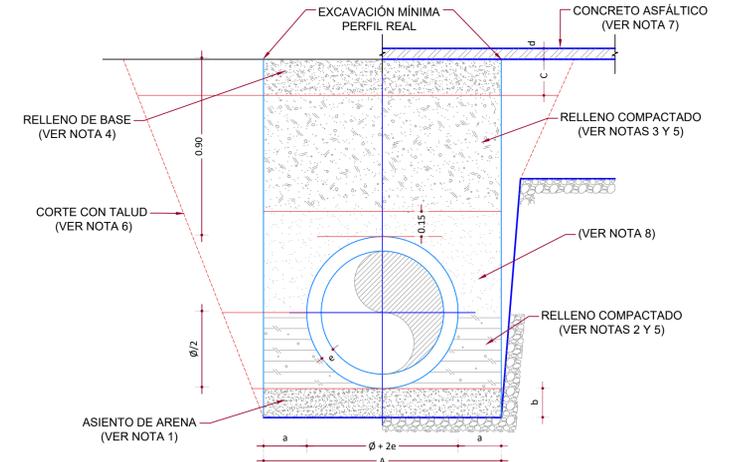
DETALLE DE ZANJA

ÁREA NO ACONDICIONADA



SECCIÓN No. 1
ESC.: 1:20

DEBAJO DE LA CALZADA VIAL (CON RECUBRIMIENTO IGUAL O MAYOR A 0.90)



SECCIÓN No. 2
ESC.: 1:20

TABLA GENERAL ANCHO DE ZANJA PARA TUBERÍAS					
Diámetro (pulgadas)	Diámetro (pulgadas)	Separación cara del tubo y la zanja (m)	Espesor Tubería (pulgadas)	Espesor de arena	Ancho a utilizar (m)
Nominal	Real	a	e	b	A
3	3.5	0.25	0.17	0.1	0.65

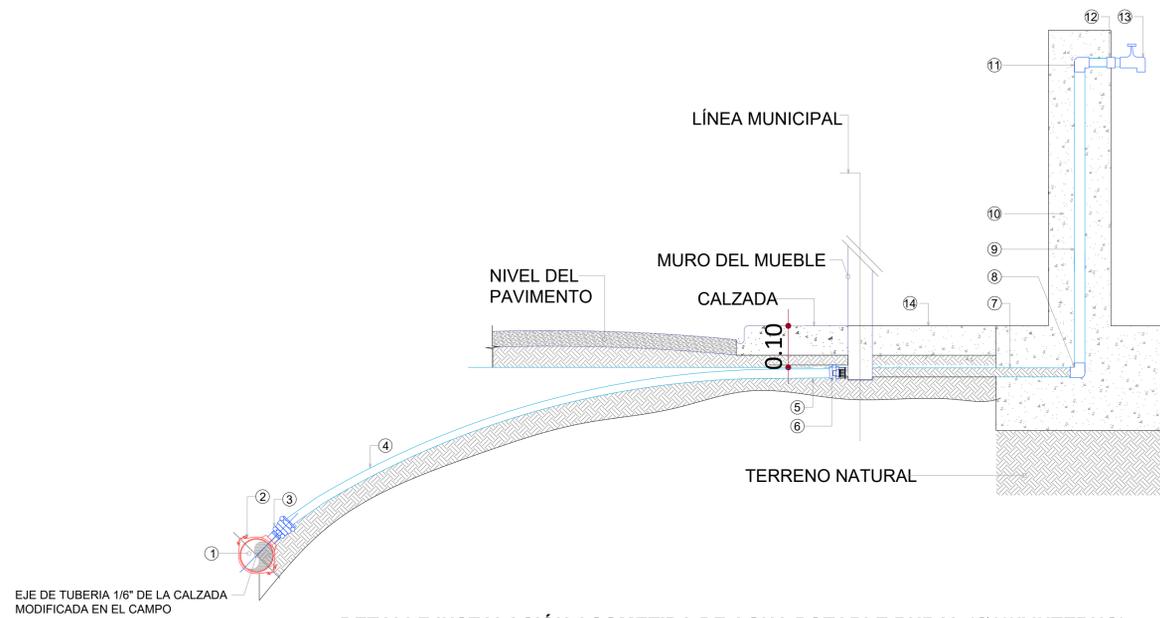
NOTA:
EL ÁNGULO DE DEFLEXIÓN DE LAS TUBERÍAS PERMITIDO EN CAMPO SERÁ UN 90% DEL ESTÁNDAR INDICADO POR EL FABRICANTE.

- NOTAS:**
- EL ASIENTO 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.
 - 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).
 - RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN APROBADO POR LA SUPERVISIÓN.
 - RELLENO DE BASE DE ACUERDO A LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES DEL MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES (MOPC).
 - RELLENO COMPACTADO EN CAPA 200 mm MÁXIMO DE ACUERDO AL PORCIENTO DE COMPACTACIÓN INDICADO.
 - 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.
 - 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.
 - 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 APROVACIÓN DE LA SUPERVISIÓN.

DETALLE DE ANCLAJES PARA REDES
Y DETALLE DE ZANJA ACONDICIONADA
Y NO ACONDICIONADA Ø3", Ø6" Y Ø8"

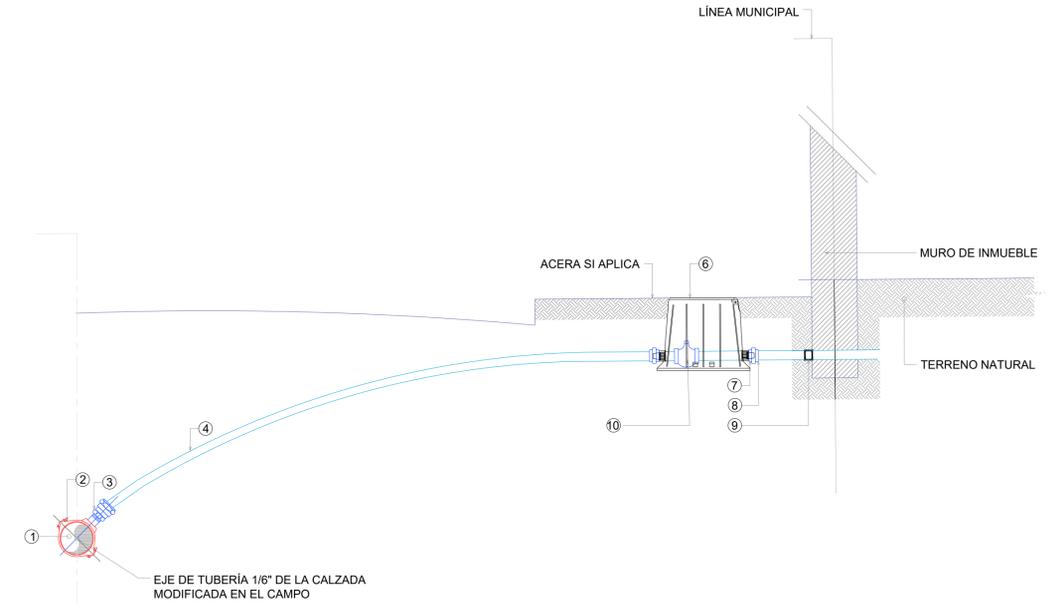
AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE PARTIDO - LA GORRA
PARAJE LOS INDIOS-EL LLANO-LA BARRERA-AMINILLA-RODEO
DE AMINILLA -LA TUNA -LOS BABOSOS -SABANA AL MEDIO-
EL JUNCO- LA PINA- VILLA GARCIA- SANGRE LINDA (LOTE P)
PROVINCIA: DAJABÓN

ESCALA
INDICADA
No. PLANO
07/09



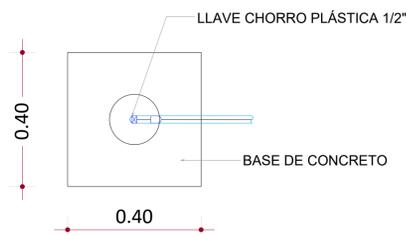
DETALLE INSTALACIÓN ACOMETIDA DE AGUA POTABLE RURAL (Ø1/2" INTERNO)

ES.: N/E



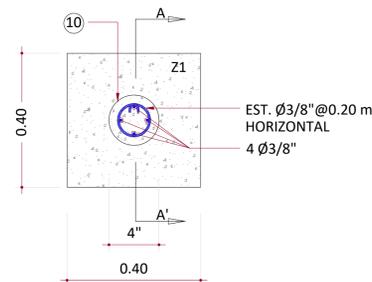
DETALLE INSTALACIÓN ACOMETIDA DE AGUA POTABLE URBANA (Ø1/2" INTERNO)

ES.: N/E



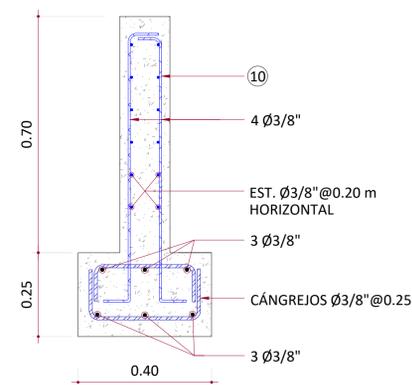
PLANTA DE MOLDE Ø4" PARA LLAVE DE CORRO DE 1/2"

ES.: 1:10



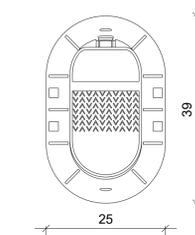
PLANTA ESTRUCTURAL DE MOLDE Y BASE

ES.: 1:10

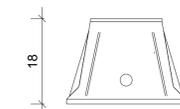


SECCIÓN A-A' ESTRUCTURAL DE MOLDE Y BASE (Z1)

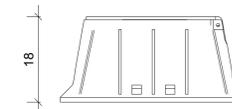
ES.: 1:10



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:

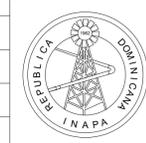
- 1.-PE (POLIETILENO);PP (POLIPROPILENO); HD (HIERRO DUCTIL);
- 2.-SIEMPRE QUE EXISTÁN ACOMETIDAS EN FUNCIONAMIENTO, PREVIA A LA INSTALACIÓN DE LA NUEVA, ESTA ÚLTIMA SE UBICARÁ PARALELA A LA EXISTENTE PARA SU POSTERIOR CONEXIÓN LUEGO DE LA VÁLVULA DE PASO (VER ITEMS 9 LEYENDA ACOMETIDA URBANA).
- 3.-PARA 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, ACOPLER, 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(snm).

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



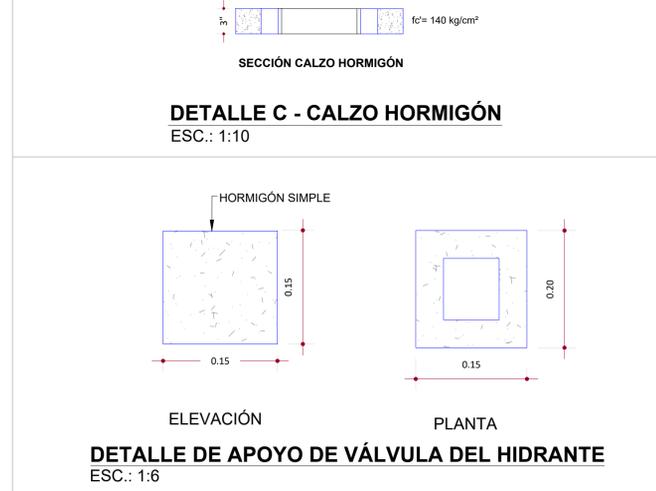
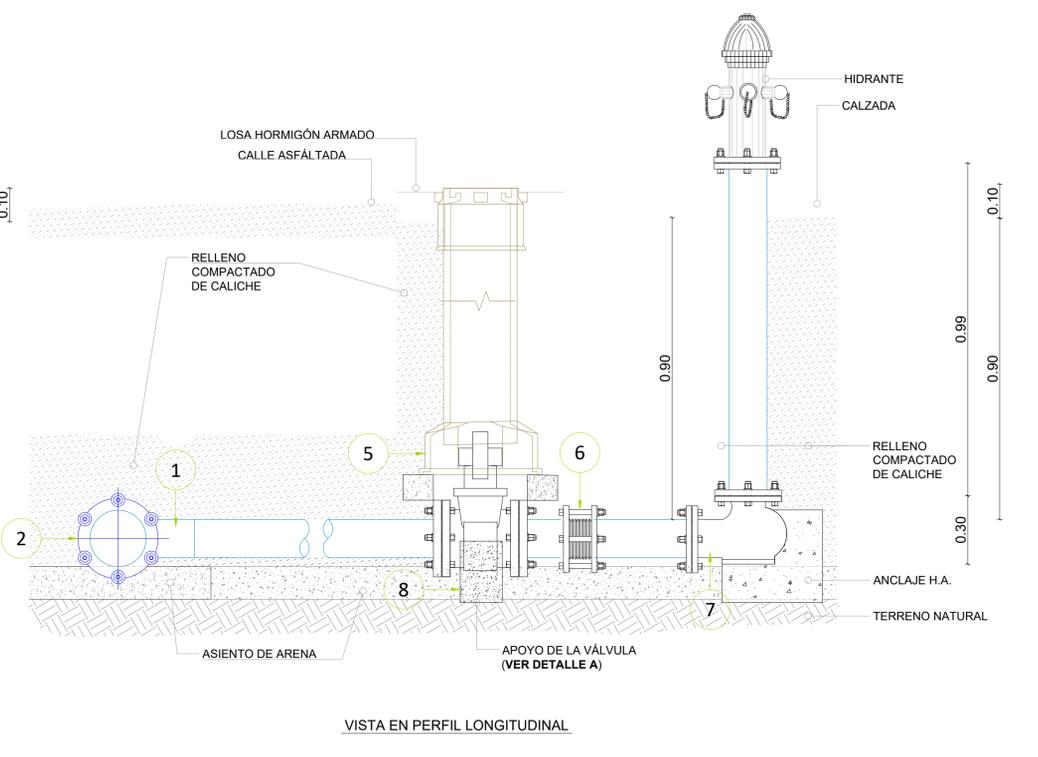
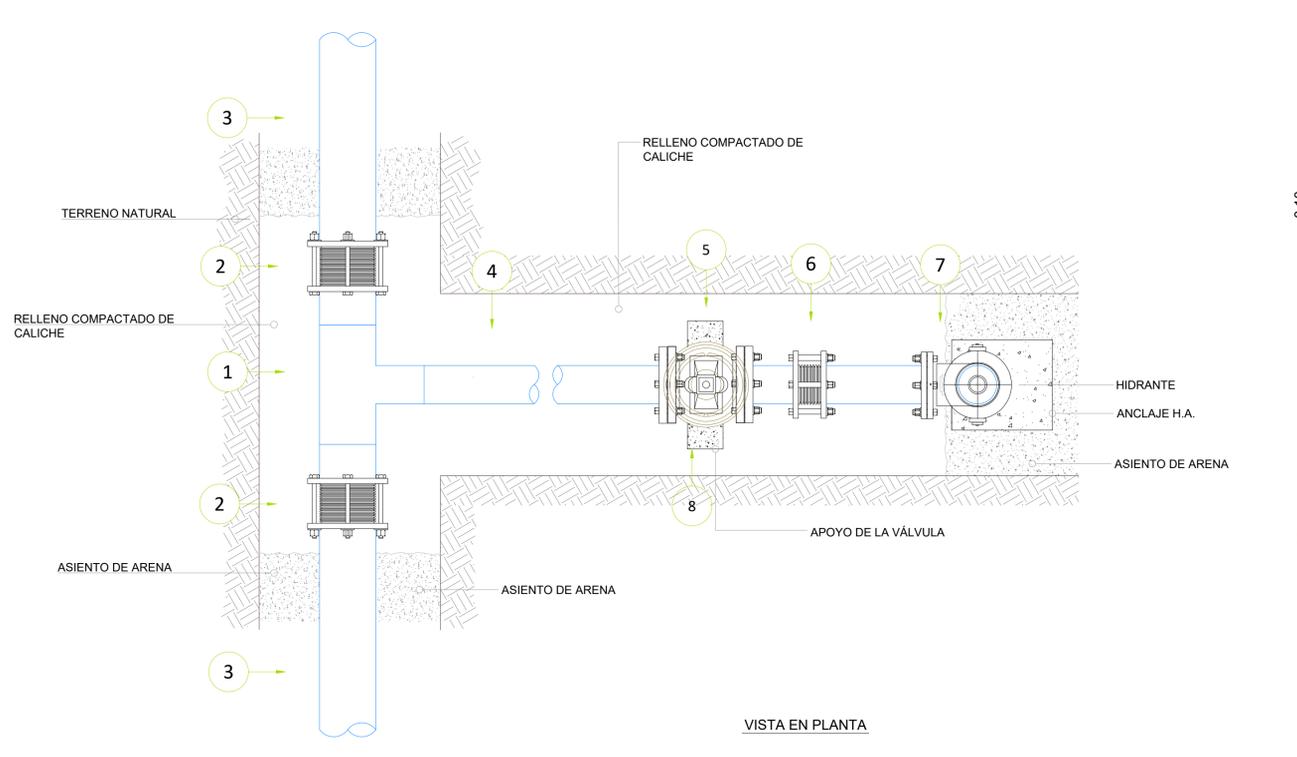
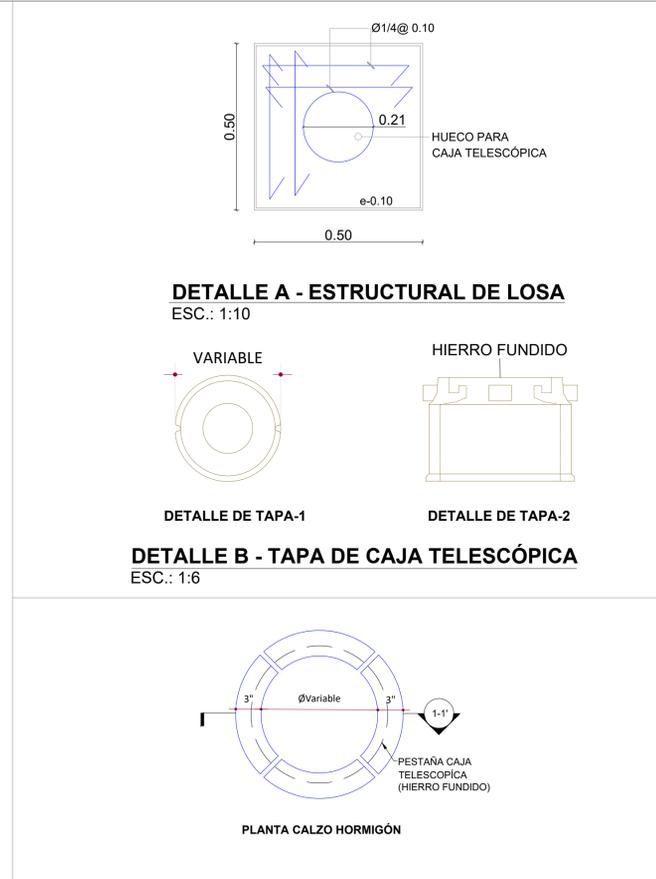
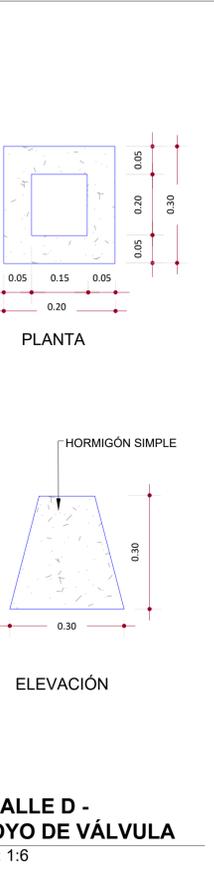
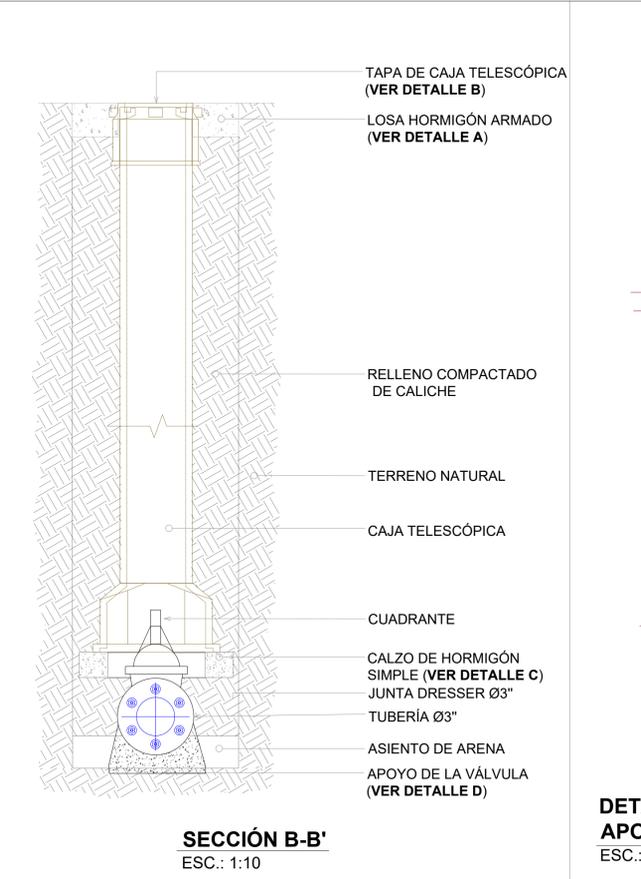
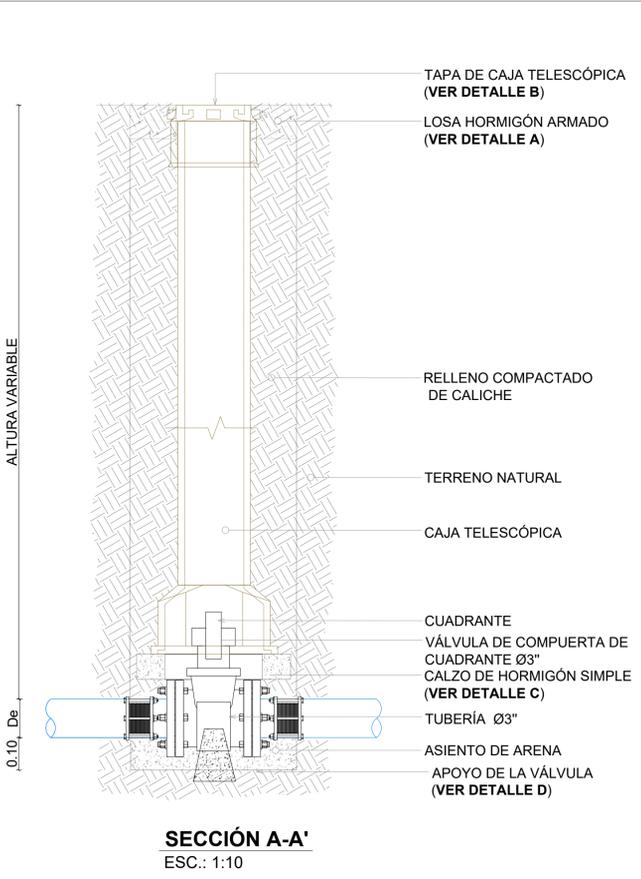
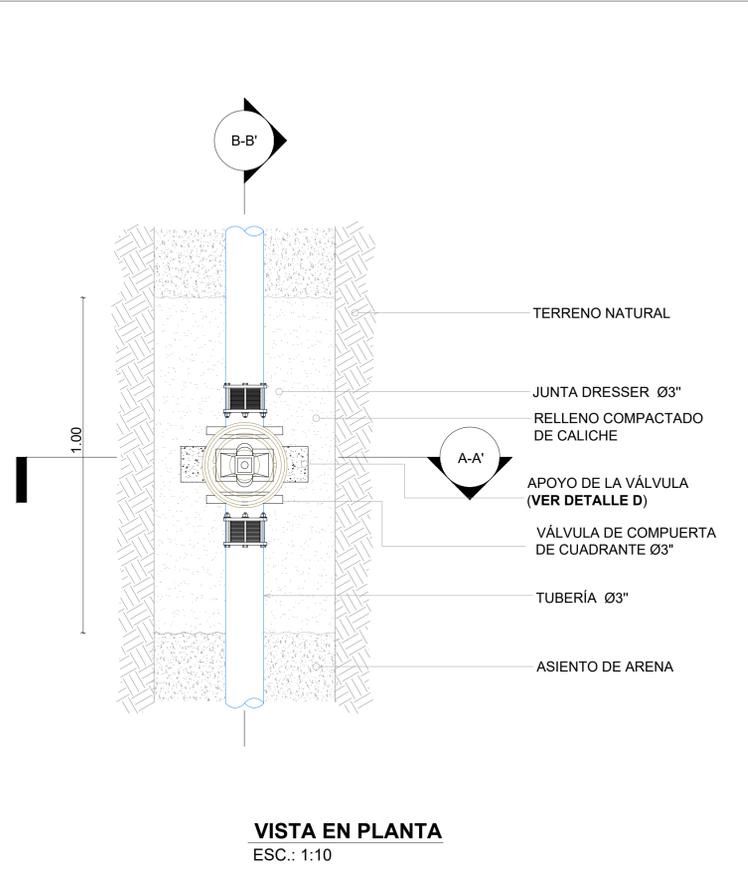
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Ing. Yattsel Ramirez	DIBUJO: Arq. 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. José Manuel Aybar Director de Ingeniería	

DETALLES PARA LA INSTALACIÓN DE ACOMETIDAS 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-RODEO DE AMINILLA -LA TUNA -LOS BABOSOS -SABANA AL MEDIO-EL JUNCO- LA PINA- VILLA GARCIA- SANGRE LINDA (LOTE P) PROVINCIA: DAJABÓN

ESCALA
INDICADA
No. PLANO
08/09



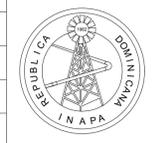
NOTAS:
1- SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL. 2- ACOTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS SERÁN EN m (mm).

DETALLE HIDRANTE
ESC.: 1:10

DETALLE VÁLVULA DE COMPUERTA CON CAJA TELESCÓPICA Ø3\"/>

LEYENDA	
ITEM	DESCRIPCIÓN
1	TEE DE ACERO Ø3"x Ø3"
2	JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSER Ø3"
3	TUBO DE P.V.C. Ø3"
4	TUBERÍA DE Ø3" DE LONG. VAR. EN ACERO
5	VÁLVULA DE COMPUERTA Ø3" H.F. (150 PSI)
6	JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSER Ø3"
7	CODO BRIDADO A AMBAS CARAS
8	CALZO DE HORMIGÓN

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

DIBUJO: Arq. L.R.
REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Roberto Mieses Francisco
Encargado Depto. Técnico

APROBADO: Ing. José M. Aybar Ovalle
Director de Ingeniería

DETALLE VÁLVULA DE COMPUERTA CON CAJA TELESCÓPICA Ø3" Y DETALLE DE HIDRANTE 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 P)
PROVINCIA: DAJABÓN

ESCALA: INDICADA
No. PLANO: 09/09