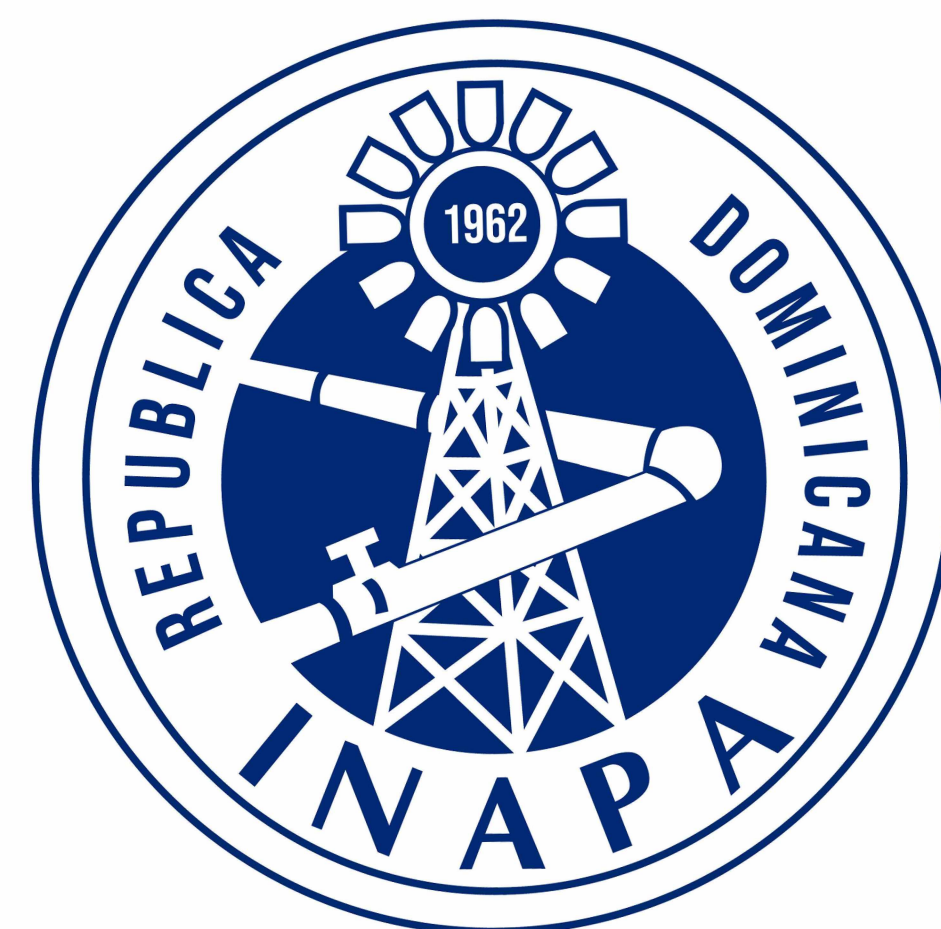


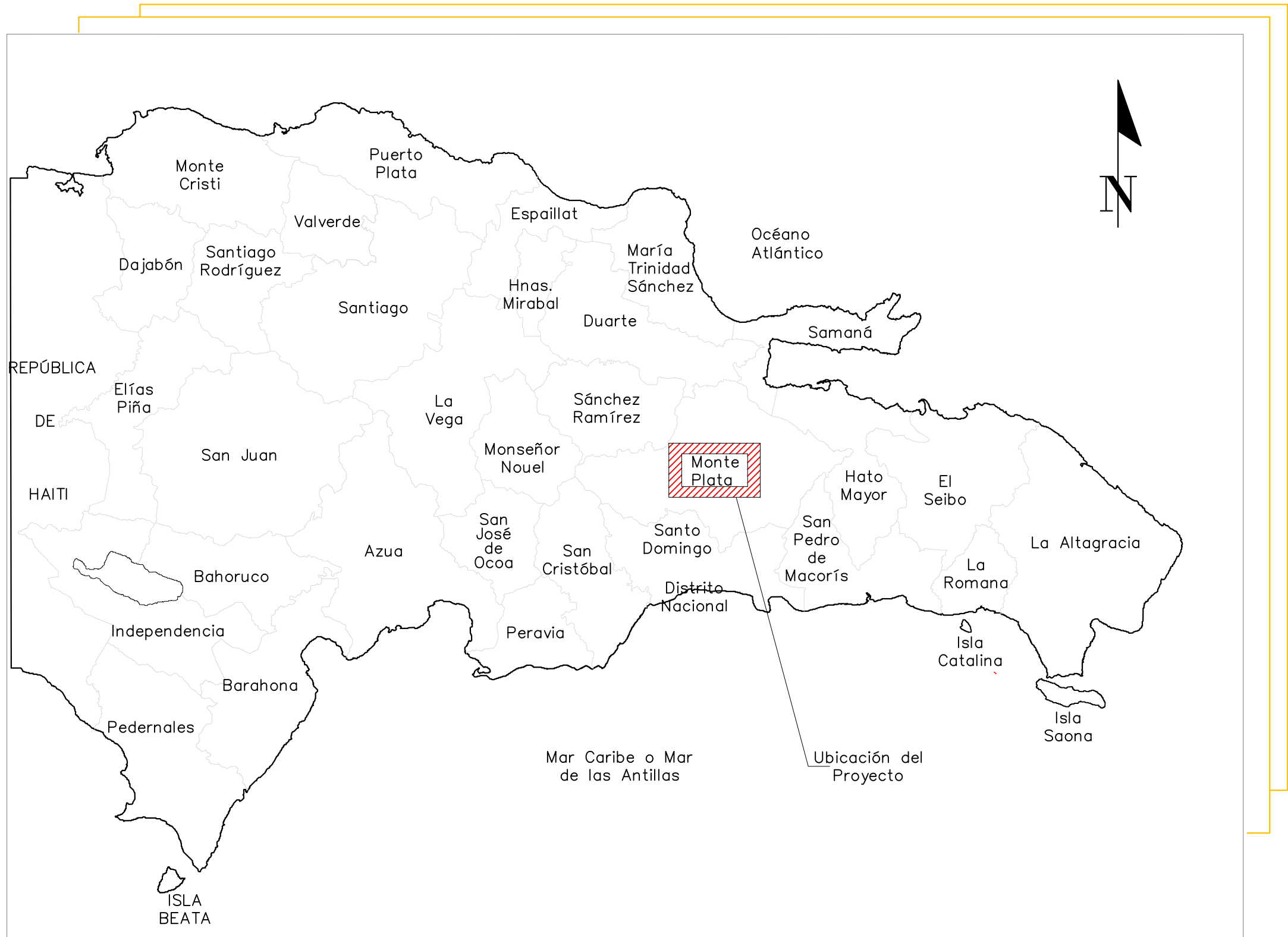


INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
(INAPA)

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DISEÑO DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS

CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE MAMÁ TINGÓ
MUNICIPIO YAMASÁ
PROVINCIA MONTE PLATA

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



LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

COORDENADAS UTM
A. 19Q 2067420.2329 m N
387572.9581 m E



UBICACIÓN DEL PROYECTO
ESC.: 1 : 20000

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: Ing. Carlos Sepúlveda	DIBUJO: División Dibujo	LOCALIZACIÓN Y UBICACIÓN GENERAL DEL PROYECTO	CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MAMÁ TINGÓ PROVINCIA MONTE PLATA	ESCALA 1:20000 No. PLANO 01
0	18/06/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN			REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano			
					VISTO: Ing. Sócrates García Frías. Encargado Depto. Dis. Sist. Acueductos	VISTO:			
					APROBADO : Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería				

ÍNDICE DE PLANOS	
DESCRIPCIÓN	PLANO NO.
PRESENTACIÓN	---
LOCALIZACIÓN Y UBICACIÓN GENERAL DEL PROYECTO	01
ÍNDICE GENERAL DEL PROYECTO	02
PLANIMETRÍA GENERAL	03

1. OBRA DE TOMA

DESCRIPCIÓN	PLANO NO.
OBRA DE TOMA: UBICACIÓN, SECCIONES A-A' Y B-B', DETALLES DE REJILLA Y CANALETA	OT-01
OBRA DE TOMA: SECCIONES C-C' Y D-D'	OT-02
OBRA DE TOMA: SECCIONES E-E' Y F-F'	OT-03
OBRA DE TOMA: DETALLES ESTRUCTURALES	OT-04

2. LINEA DE ADUCCIÓN Ø8" PVC (SDR-26)

DESCRIPCIÓN	PLANO NO.
LINEA DE ADUCCIÓN: PLANIMETRÍA Y PERFIL 0+000 @ 0+350 Y DETALLE PIEZAS ESPECIALES	MT-LA-01
LINEA DE ADUCCIÓN: DETALLE DE ZANJA	MT-LA-02
LINEA DE ADUCCIÓN: DETALLE VÁLVULA DE AIRE DE COMBINADA	MT-LA-03

3. DEPÓSITO RGULATOR SUPERFICIAL DE HORMIGÓN ARMADO CAPACIDAD 700 m³

DESCRIPCIÓN	PLANO NO.
UBICACIÓN, DETALLES DE INTERCONEXIÓN Y DETALLES DE PIEZAS ESPECIALES	MT-DR-01
SECCIONES A-A' Y B-B'	MT-DR-02
NOTAS GENERALES	MT-DR-03
PERSPECTIVAS Y TABLAS DE CUANTIFICACIÓN	MT-DR-04
DETALLE ARMADO DE LOSAS Y GENERAL DE VIGAS	MT-DR-05
DETALLE ARMADO DE MUROS, COLUMNAS Y ZAPATAS	MT-DR-06
DETALLE DE ENCOFRADO	MT-DR-07

4. LÍNEA DE CONDUCCIÓN Ø12" PVC (SDR-26) CON JUNTAS DE GOMA	
DESCRIPCIÓN	PLANO NO.
PERFIL Y PLANIMETRÍA	MT-LC-01
PERFIL Y PLANIMETRÍA	MT-LC-02
PERFIL Y PLANIMETRÍA	MT-LC-03
PERFIL Y PLANIMETRÍA	MT-LC-04

5. RED DE DISTRIBUCIÓN CARRETERA COMUNIDAD EL LIMÓN

DESCRIPCIÓN	PLANO NO.
ÍNDICE: PLANIMETRÍA LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y RED DE DISTRIBUCIÓN CARRETETA EL LIMÓN	MTEL-RD-01
ÍNDICE: PLANIMETRÍA LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y RED DE DISTRIBUCIÓN CARRETETA EL LIMÓN	MTEL-RD-02

6. RED DE DISTRIBUCIÓN CARRETERA MAMÁ TINGÓ

DESCRIPCIÓN	PLANO NO.
ÍNDICE: PLANIMETRÍA LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y RED DE DISTRIBUCIÓN	MT-RD-01
PLANIMETRÍA LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y RED DE DISTRIBUCIÓN - EST. 0+000 - 0+840	MT-RD-02
PLANIMETRÍA LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y RED DE DISTRIBUCIÓN - CALLES D - E - G - H Y DESTACAMENTO	MT-RD-03
PLANIMETRÍA LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y RED DE DISTRIBUCIÓN - CALLES DEL PLAY - H - 2DA Y 1RA DE SABANA GRANDE	MT-RD-04
PLANIMETRÍA LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y RED DE DISTRIBUCIÓN - CALLES 3RA - 4TA Y 5TA DEL PLAY, DEL MONUMENTO, 1RA - 2DA Y 3RA	MT-RD-05
PLANIMETRÍA LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y RED DE DISTRIBUCIÓN - CALLES 6TA - 7MA - ESTACIÓN DE GAS Y CARRETERA EL LIMÓN	MT-RD-06
PLANIMETRÍA LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y RED DE DISTRIBUCIÓN - CALLES 11VA - 12VA Y 14VA	MT-RD-07
PLANIMETRÍA LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y RED DE DISTRIBUCIÓN - CALLES ANTENA DE CLARO - ENTRADA Y CAMINO RANCHITO	MT-RD-08

7. LÍNEA DE CONDUCCIÓN Ø6" PVC (SDR-26), COMUNIDAD RANCHITO

DESCRIPCIÓN	PLANO NO.
ÍNDICE: LINEA DE CONDUCCIÓN Y RED DE DISTRIBUCIÓN COMUNIDAD RANCHITO	MTRA-LC-01
PLANIMETRÍA LINEA DE CONDUCCIÓN Y RED DE DISTRIBUCIÓN CALLES 4 - 5 - 6 Y HACIENDA	MTRA-LC-02
PLANIMETRÍA LINEA DE CONDUCCIÓN Y RED DE DISTRIBUCIÓN CALLES 0+100-1+100 - PRINCIPAL - CALLES 1RA Y 2DA	MTRA-LC-03
PLANIMETRÍA LINEA DE CONDUCCIÓN Y RED DE DISTRIBUCIÓN CALLES 1RA RANCHITO Y EST. 0+140-2451 PRINCIPAL	MTRA-LC-04
PLANIMETRÍA LINEA DE CONDUCCIÓN Y RED DE DISTRIBUCIÓN CARRETERA RANCHITO A MAMÁ TINGÓ	MTRA-LC-05

8. RED DE DISTRIBUCIÓN COMUNIDAD RANCHITO

DESCRIPCIÓN	PLANO NO.
PERFIL Y PLANIMETRÍA RED DE DISTRIBUCIÓN COMUNIDAD RANCHITO CALLE PRINCIPAL	MTRA-RD-01
PERFIL Y PLANIMETRÍA RED DE DISTRIBUCIÓN COMUNIDAD RANCHITO CALLE PRINCIPAL	MTRA-RD-02
PERFIL Y PLANIMETRÍA RED DE DISTRIBUCIÓN COMUNIDAD RANCHITO CALLE PRINCIPAL	MTRA-RD-03
PERFIL Y PLANIMETRÍA RED DE DISTRIBUCIÓN COMUNIDAD RANCHITO CALLE 2 - CALLE 1ra	MTRA-RD-04
PERFIL Y PLANIMETRÍA RED DE DISTRIBUCIÓN COMUNIDAD RANCHITO CALLE 3 - CALLE 4	MTRA-RD-05
PERFIL Y PLANIMETRÍA RED DE DISTRIBUCIÓN COMUNIDAD RANCHITO CALLE 5 - CALLE 6	MTRA-RD-06

9. RED DE DISTRIBUCIÓN COMUNIDAD MIRADOR

DESCRIPCIÓN	PLANO NO.
ÍNDICE: LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y RED DE DISTRIBUCIÓN COMUNIDAD MIRADOR	MTM-RD-01
PLANIMETRÍA LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y RED DE DISTRIBUCIÓN CARR. MIRADOR Y CALLE PRINCIPAL MIRADOR	MTM-RD-02
PLANIMETRÍA LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y RED DE DISTRIBUCIÓN CALLES 1RA - 4TA - 5TA - 6TA - 7MA - 8VA - 9NA Y ESCUELA	MTM-RD-03
PLANIMETRÍA LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y RED DE DISTRIBUCIÓN CALLES CAMINO 1 - PRINCIPAL - MIRADOR - 2 - 3 - 10 - 11 - 12 Y 13	MTM-RD-04
PLANIMETRÍA LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y RED DE DISTRIBUCIÓN CALLES 14 - 15 - 16 - 17 Y CARRETERA LA ESTANCIA	MTM-RD-05
PLANIMETRÍA LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y RED DE DISTRIBUCIÓN CALLES A - B Y CARRETERA LA ESTANCIA	MTM-RD-06

10. RED DE DISTRIBUCIÓN COMUNIDAD LA ESTANCIA	
DESCRIPCIÓN	PLANO NO.
PRESENTACIÓN E ÍNDICE RED DE DISTRIBUCIÓN COMUNIDAD LA ESTANCIA	MTLE-RD-01
PLANIMETRIA - CARRETERA LA ESTANCIA	MTLE-RD-02
PLANIMETRIA - CARRETERA LA ESTANCIA, CALLE LA ESCUELA Y CALLE 2	MTLE-RD-03
PLANIMETRIA - CALLES: LA ESCUELA, 1ra Y 3ra	MTLE-RD-04
PLANIMETRIA - CALLES: 14, 15, 16, 17 Y CARRETERA LA ESTANCIA	MTLE-RD-05
PLANIMETRIA - CARRETERA LA ESTANCIA/LA VIRGEN, CALLE 10 Y 49	MTLE-RD-06

11. DETALLES GENERALES

DESCRIPCIÓN	PLANO NO.
DETALLES DE IEZAS ESPECIALES	MT-D-01
DETALLES DE VERJA	MT-D-02
DETALLES: CAJA TELESCÓPICA, ZANJA, ANCLAJE DE EMPUJE, ACOMETIDAS, VALVULAS DE AIRE Y DESAGÜE	MT-D-03
DETALLES: REGISTRO DE VALVULA REDUCTORA DE PRESIÓN, CABEZAL DE DESAGÜE Y MUROS DE GAVIONES	MT-D-04

NOTAS:

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

2- ACOTAMIENTO TOPOGRÁFICO SERÁ: m(snmmt)

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	18/06/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN

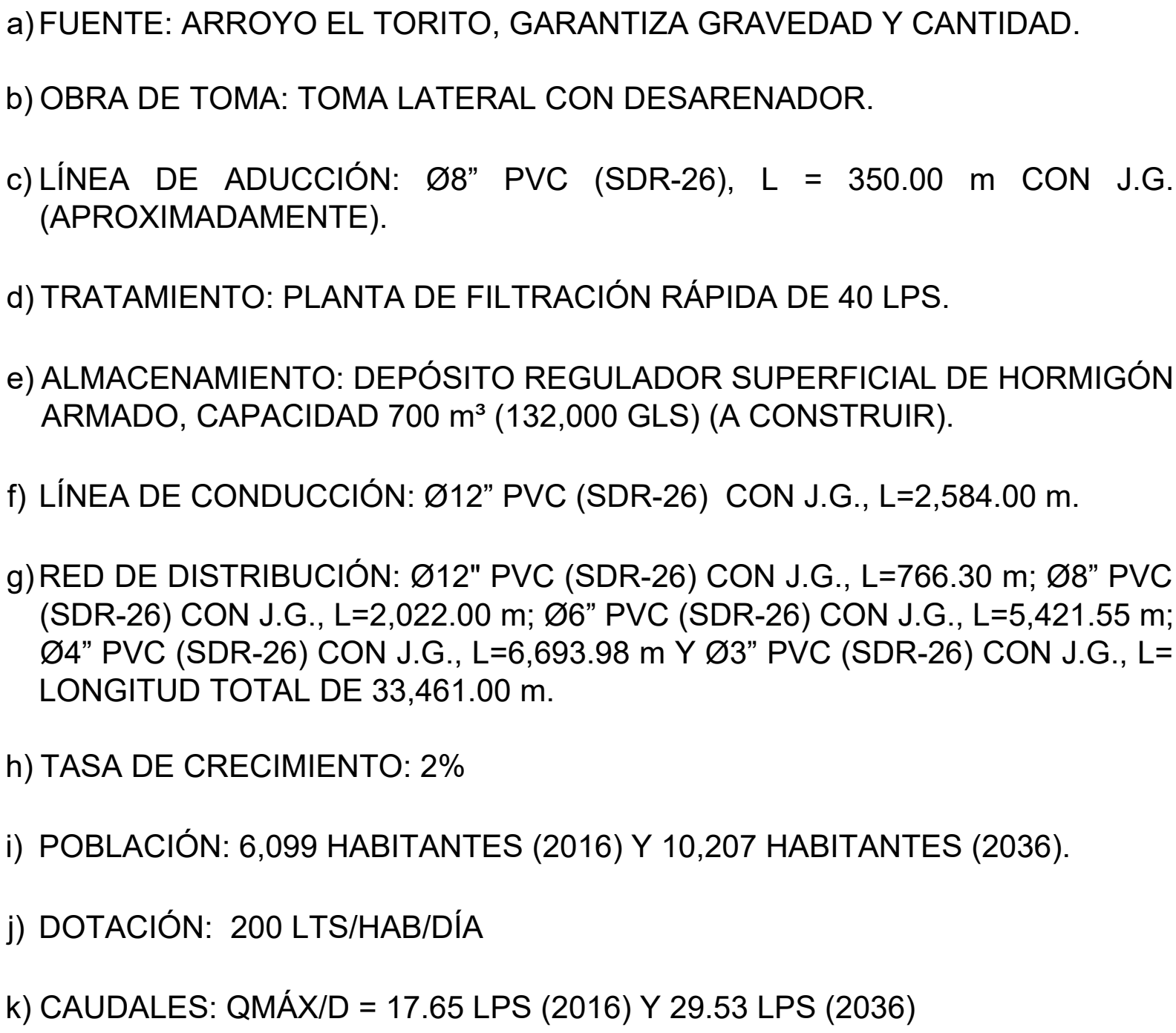
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Ing. Carlos Sepúlveda	DIBUJO: División Dibujo
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano
VISTO: Ing. Sócrates García Frías, Encargado Depto. Dis. Sist. Acueductos	VISTO:
APROBADO : Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería	

ÍNDICE GENERAL DEL PROYECTO

CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MAMÁ TINGÓ
PROVINCIA MONTE PLATA

ESCALA
N/I
No. PLANO
02



CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MAMÁ TINGÓ

PROVINCIA MONTE PLATA

03



CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE MAMÁ TINGÓ
MUNICIPIO YAMASÁ
PROVINCIA MONTE PLATA

OBRA DE TOMA - UBICACIÓN , SECCIONES Y ESTRUCTURALES

1. OBRA DE TOMA	
DESCRIPCIÓN	PLANO NO.
OBRA DE TOMA: UBICACIÓN, SECCIONES A-A' Y B-B', DETALLES DE REJILLA Y CANALETA	OT-01
OBRA DE TOMA: SECCIONES C-C' Y D-D'	OT-02
OBRA DE TOMA: SECCIONES E-E' Y F-F'	OT-03
OBRA DE TOMA: DETALLES ESTRUCTURALES	OT-04

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

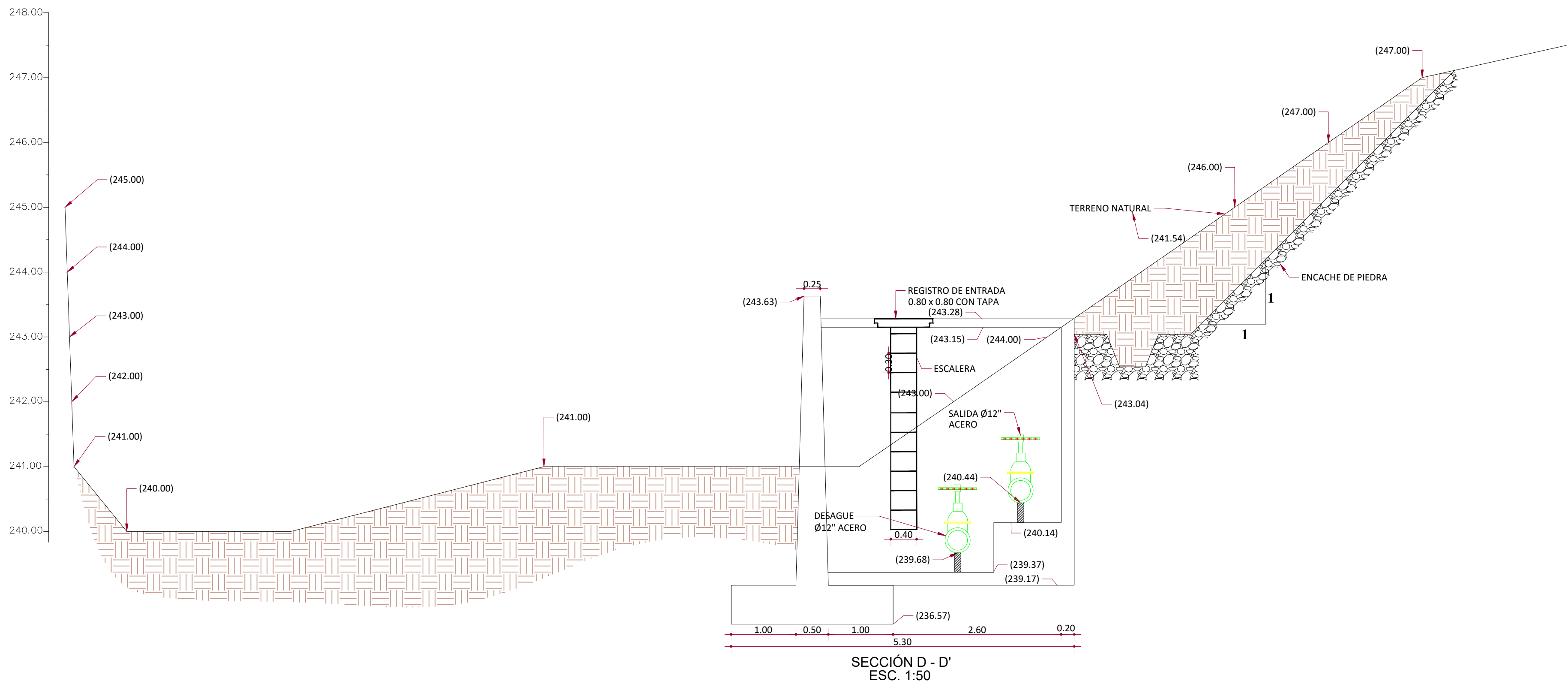
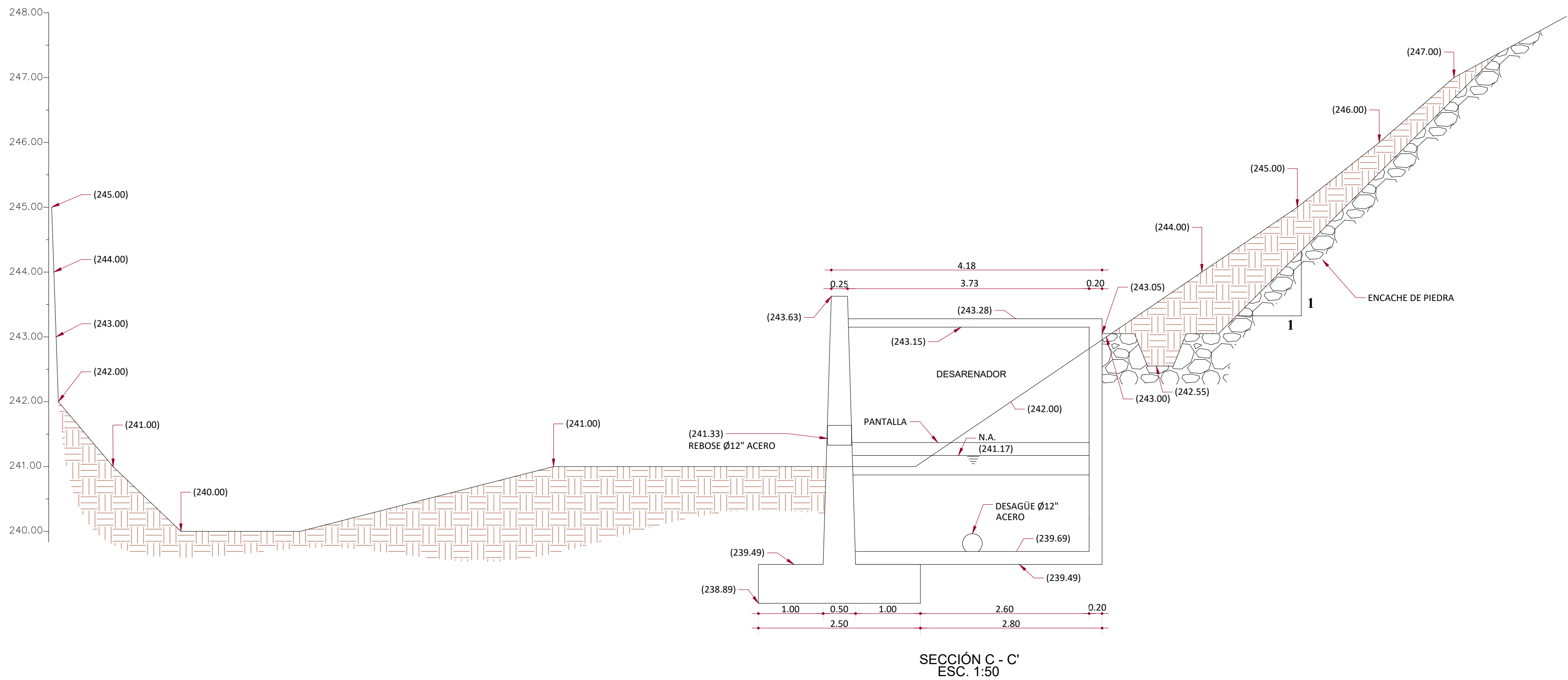
REVISIÓN			FECHA REVISIÓN			OBJETO REVISIÓN				INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS INAPA DIRECCIÓN DE INGENIERÍA			DISEÑO: Ayte. Ing. Carlos Sepúlveda			DIBUJO: División de Dibujo			PRESENTACIÓN E ÍNDICE			CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MAMÁ TINGÓ PROVINCIA MONTE PLATA		
0			09/03/2021			PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN							REVISIÓN: Ing. Rubén Montero			REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano								
													VISTO: Ing. Socrátes García Fría Encargado Depto. Dis. Sist. Acueductos			VISTO: Ing. Pedro De Jesús Encargado Depto. Técnico								
													APROBADO : Ing. José Manuel Aybar Director de Ingeniería											

ESCALA

INDICADA

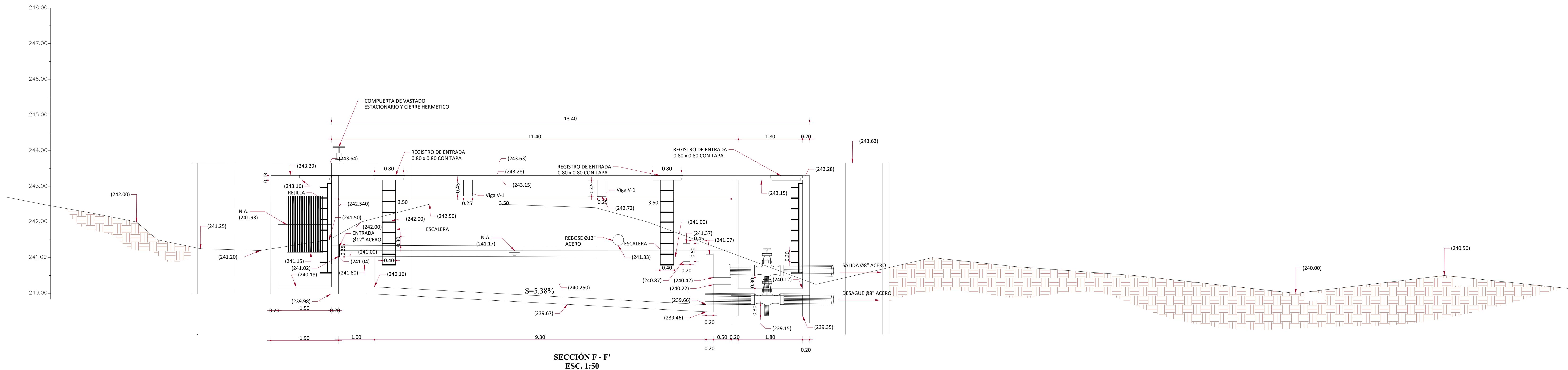
No. PLANO

OT-01

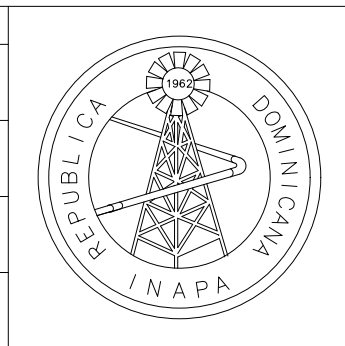


NOTAS:
1- SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL. 2- ACOTAMIENTO TOPOGRÁFICO SERÁ: m(\$nmm).

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN		INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS INAPA DIRECCIÓN DE INGENIERÍA	DISEÑO: Ayte. Ing. Carlos Sepúlveda	DIBUJO: División de Dibujo	OBRA DE TOMA SECCIONES C-C' y D-D'	CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MAMÁ TINGÓ PROVINCIA MONTE PLATA	ESCALA		
0	09/03/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN			REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano			1:50		
					VISTO: Ing. Sócrates García Fria Encargado Depto. Dis. Sist. Acueductos	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Encargado Depto. Técnico			No. PLANO		
					APROBADO : Ing. José Manuel Aybar Director de Ingeniería				OT-02		



REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	09/03/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN

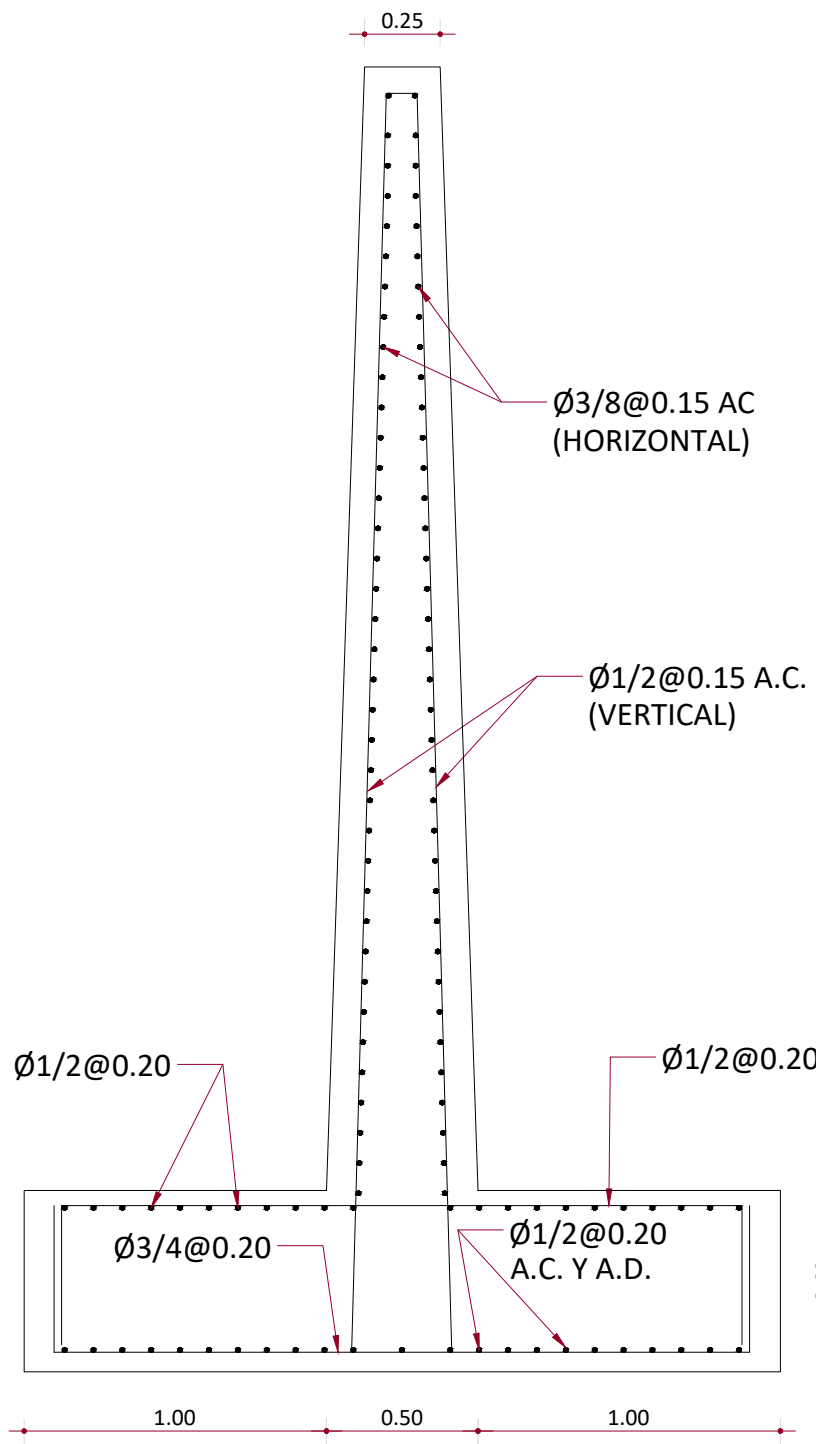
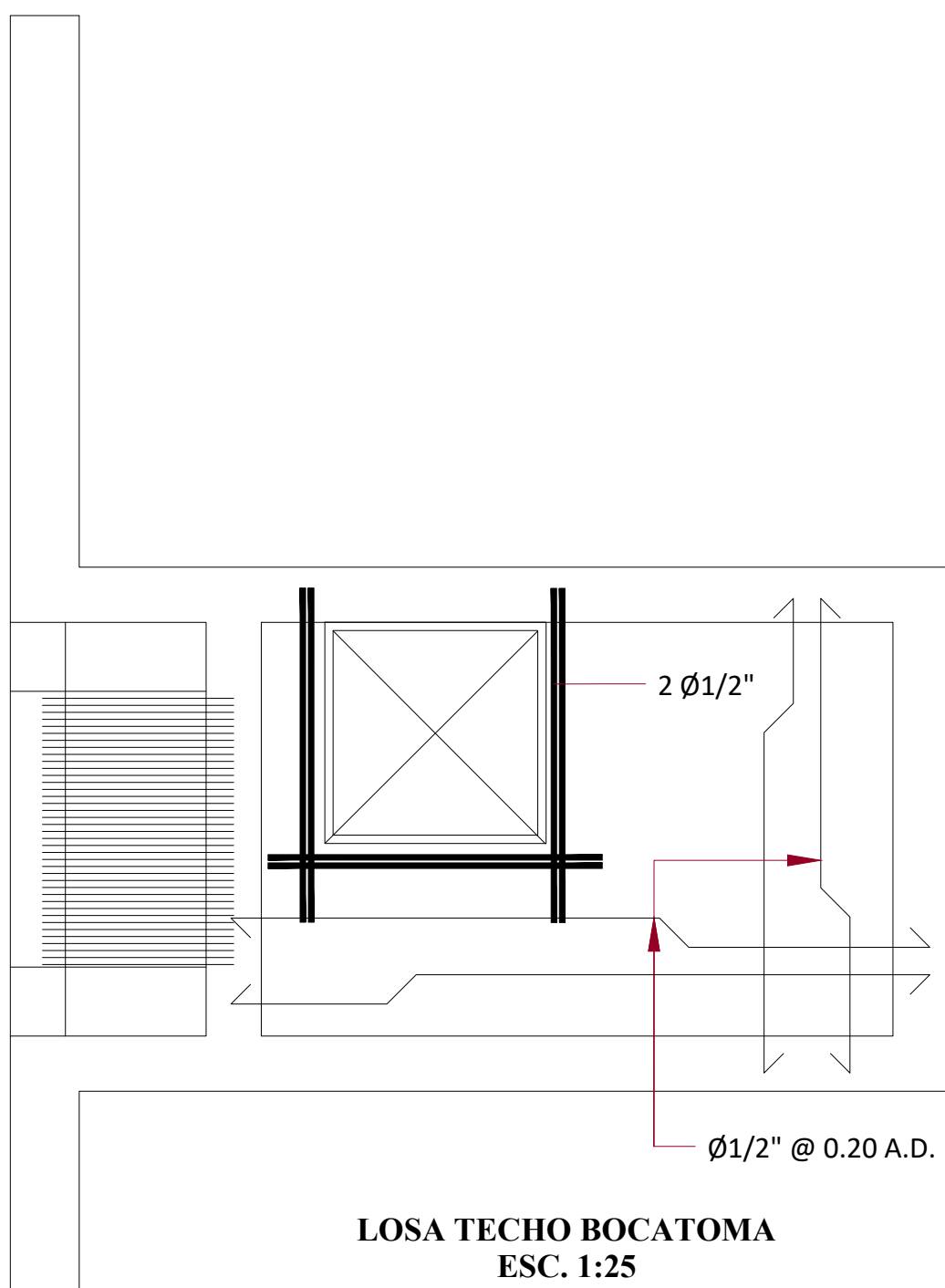
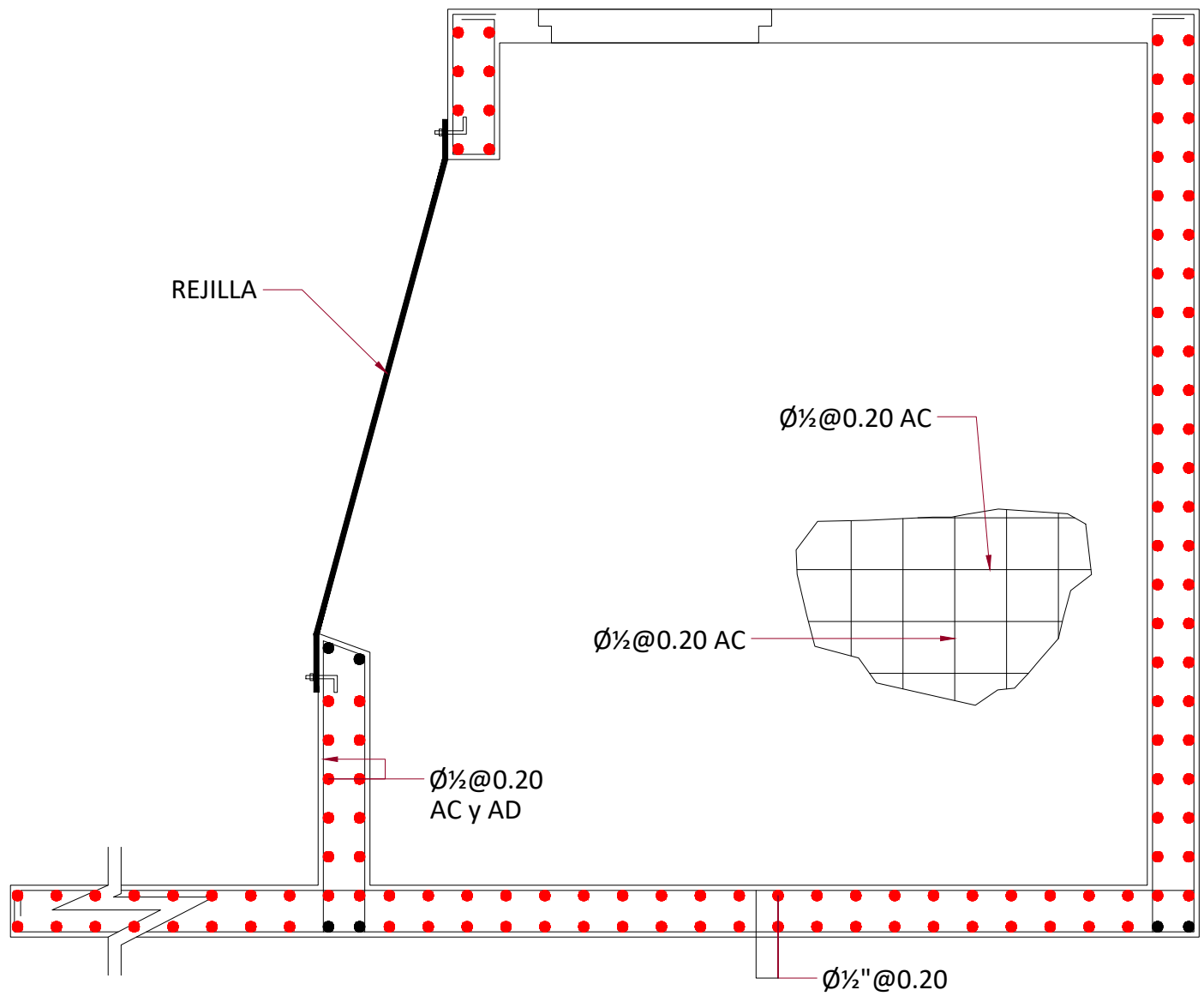
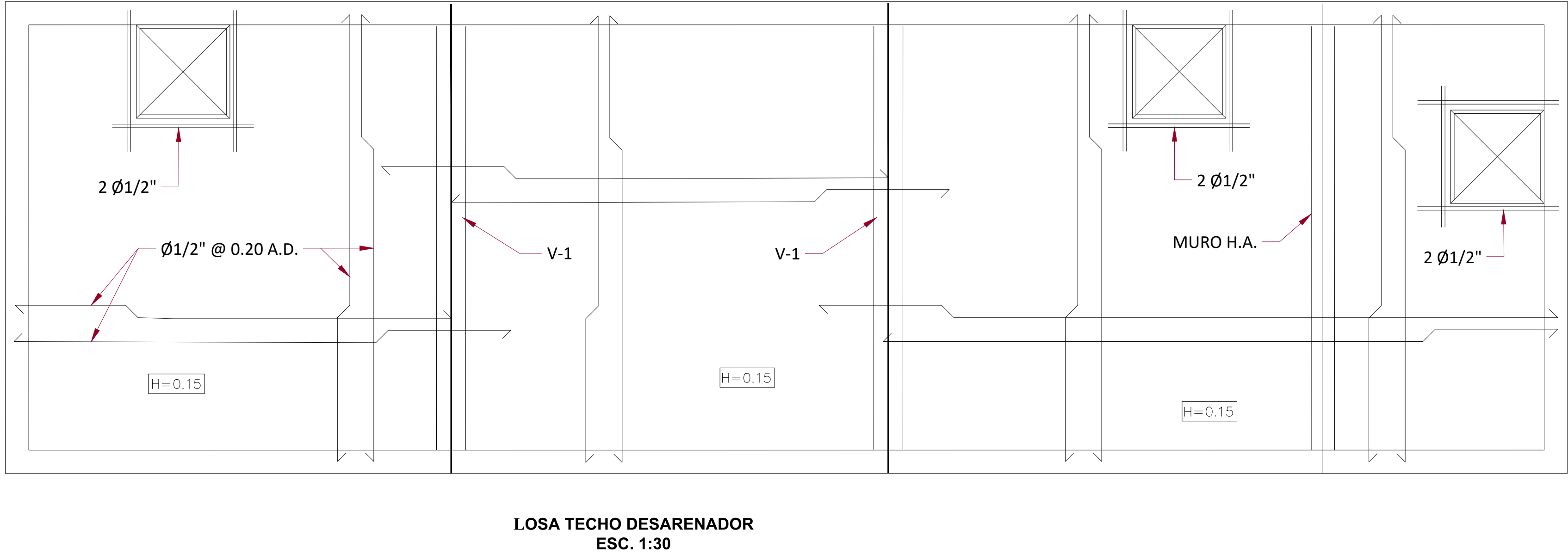
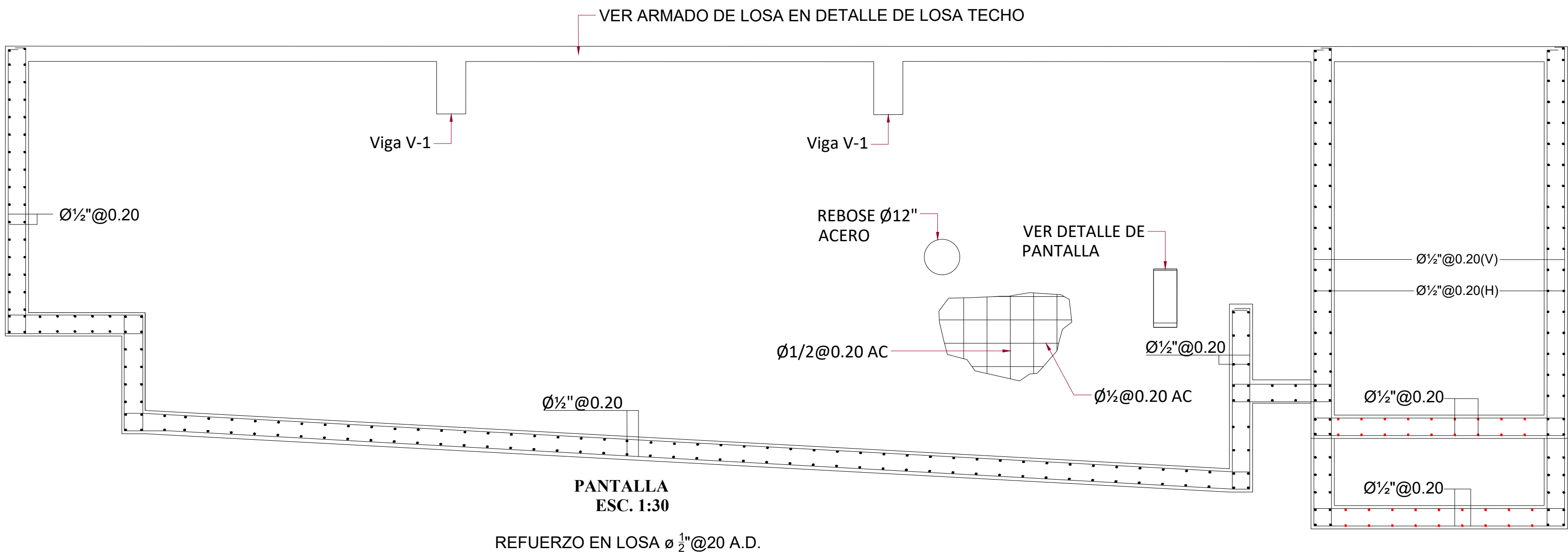


DISEÑO: Ayte. Ing. Carlos Sepúlveda	DIBUJO: División de Dibujo
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano
VISTO: Ing. Sócrates García Fría Encargado Depto. Dis. Sist. Acueductos	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Director de Ingeniería	

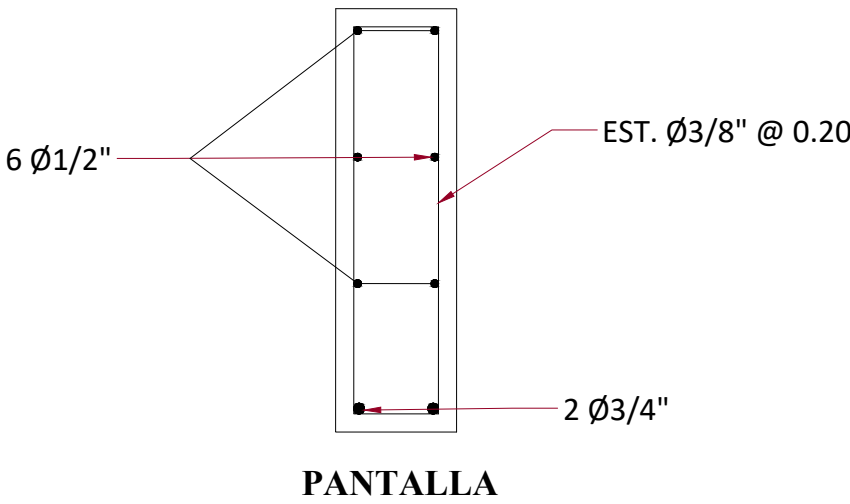
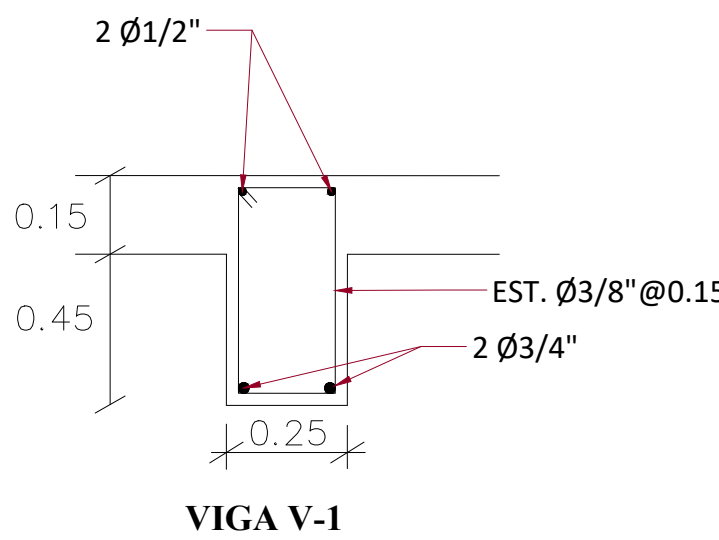
OBRA DE TOMA

SECCIONES E-E' y F-F'

CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MAMÁ TINGÓ PROVINCIA MONTE PLATA	ESCALA
	1:50
	No. PLANO
	OT-03

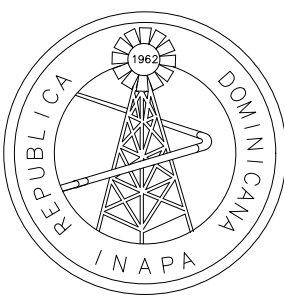


MATERIALES
CONCRETO $f_c = 240 \text{ Kg/cm}^2$
ACERO $f_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$



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

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	09/03/2021	PARA CONSTRUCCIÓN



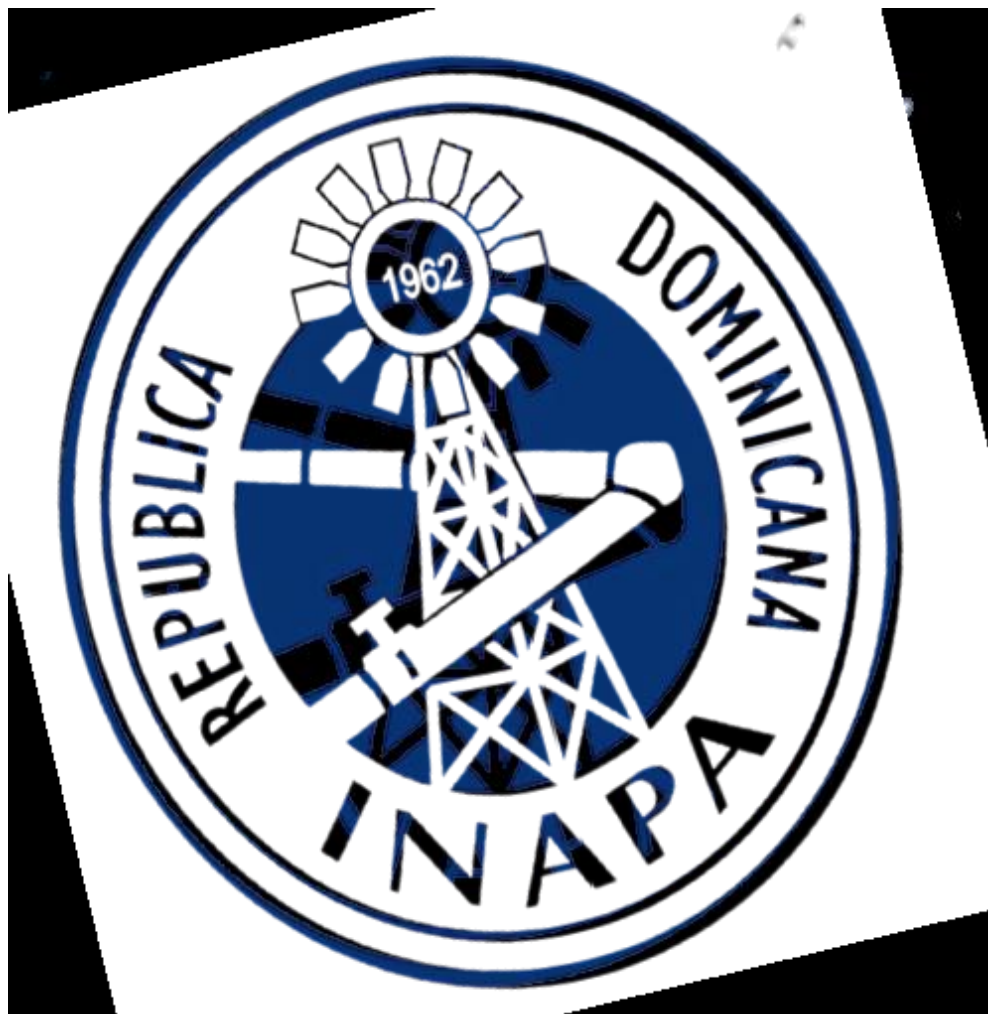
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Ayte. Ing. Carlos Sepúlveda	DIBUJO: División de Dibujo
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Sócrates García Fría Encargado Depto. Dis. Sist. Acueductos	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Director de Ingeniería	

OBRA DE TOMA
DETALLES ESTRUCTURALES

CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MAMÁ TINGÓ
PROVINCIA MONTE PLATA

ESCALA
INDICADA
Nº. PLANO
OT-04



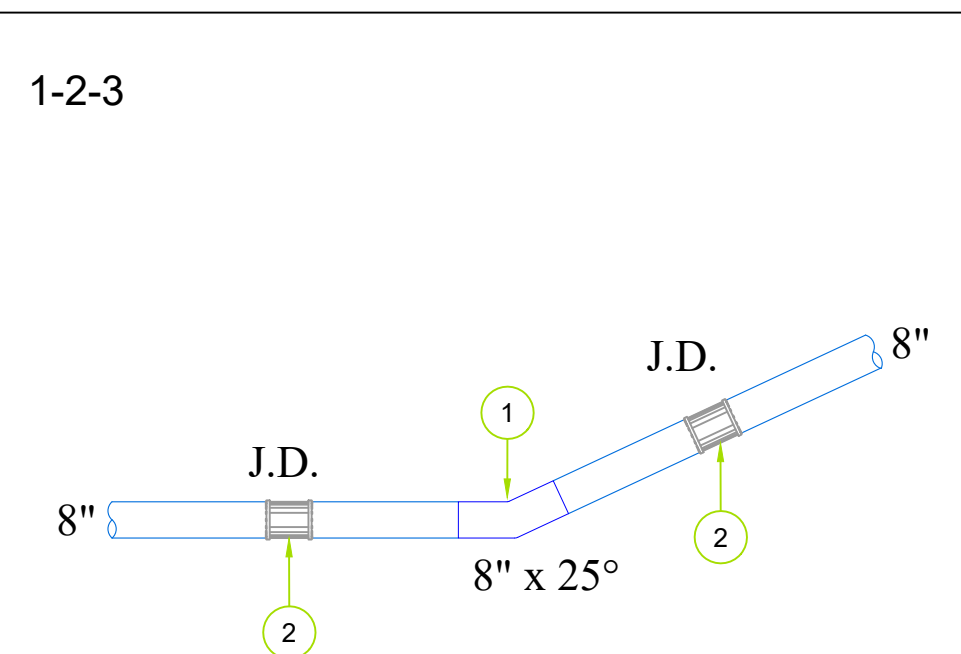
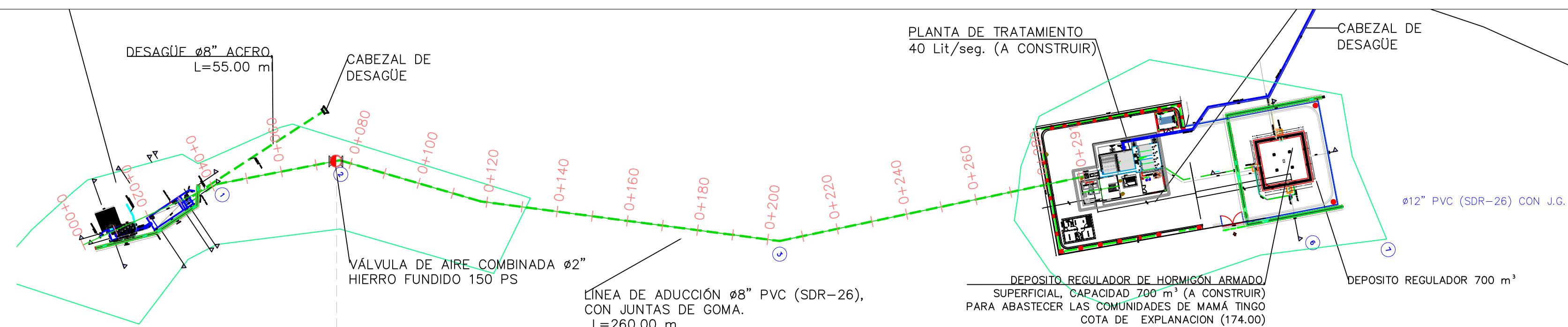
CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE MAMÁ TINGÓ
MUNICIPIO YAMASÁ
PROVINCIA MONTE PLATA

LÍNEA DE ADUCCIÓN - PLANIMETRÍA Y PERFIL

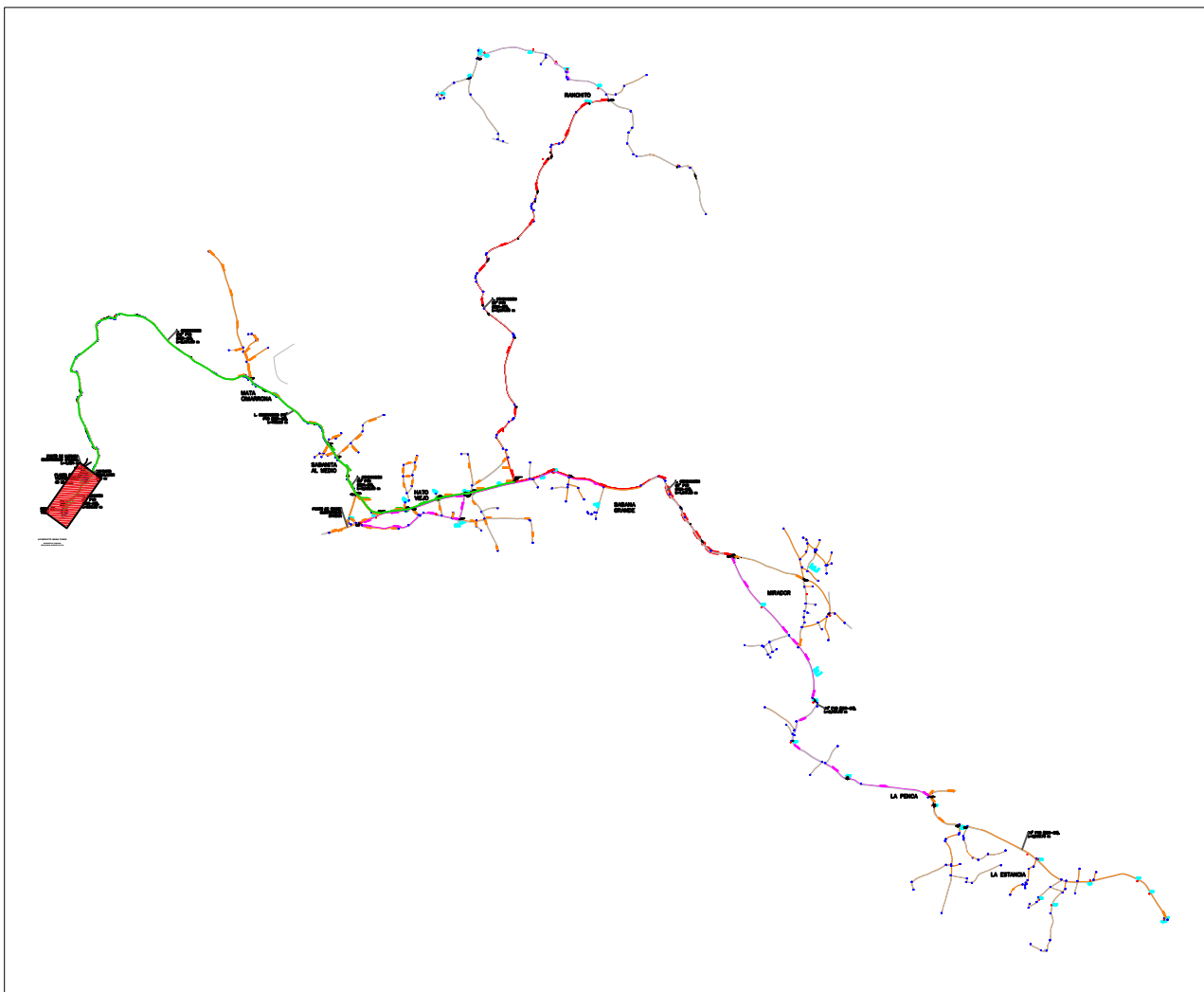
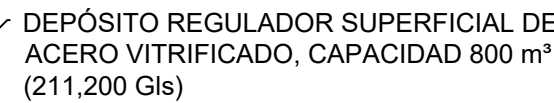
2. LINEA DE ADUCCIÓN Ø8" PVC (SDR-26)	
DESCRIPCIÓN	PLANO NO.
LINEA DE ADUCCIÓN: PLANIMETRÍA Y PERFIL 0+000 @ 0+350 Y DETALLE PIEZAS ESPECIALES	MT-LA-01
LINEA DE ADUCCIÓN: DETALLE DE ZANJA	MT-LA-02
LINEA DE ADUCCIÓN: DETALLE VÁLVULA DE AIRE DE COMBINADA	MT-LA-03

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

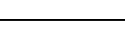
REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN		INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS INAPA DIRECCIÓN DE INGENIERÍA	DISEÑO: Ayte. Ing. Carlos Sepúlveda	DIBUJO: División de Dibujo	PRESENTACIÓN E ÍNDICE	CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MAMÁ TINGÓ PROVINCIA MONTE PLATA	ESCALA		
0	9/Marzo/2021	PARA CONSTRUCCIÓN			REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano			N/I		
					VISTO: Ing. Sócrates García Fría Encargado Depto. Dis. Sist. Acueductos	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Encargado Depto. Técnico			No. PLANO		
					APROBADO : Ing. José Manuel Aybar Director de Ingeniería				MT-LA-00		



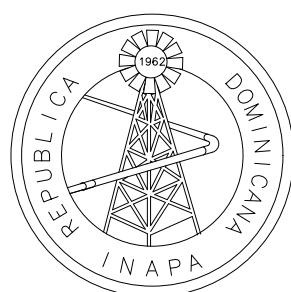
PERFIL LÍNEA DE ADUCCIÓN Ø8" PVC (SDR-26) CON
J.G. EST. 0+000 - 0+350
ESCALA
H=1:1000
V=1:100



<u>LÍNEA DE CONDUCCIÓN (PLANTA-TANQUE)</u>	
<u>DATOS HIDRAULICOS A 20 AÑOS (2036)</u>	
QDis = Qmáx/d =	29.53 Lps
Longitud (L) =	27.26 m
Diámetro (D) =	Ø8 PVC (SDR-26) con J.G.
Coefficiente C =	140
Pérdidas por kilómetro (Pf) =	3.868 m/Km
Pérdidas totales (Hf) =	0.116 m
Velocidad (V) =	0.911 m/s

LEYENDA	
	LÍNEA DE ADUCCIÓN Ø8" PVC (SDR-26), L=260,00 m
	VÁLVULA DE AIRE COMBINADA Ø2", HIERRO FUNDIDO 150 PS (EN PLANTA)
	VÁLVULA DE AIRE COMBINADA Ø2", HIERRO FUNDIDO 150 PS (EN ELEVACIÓN)

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	09/03/2021	PARA CONSTRUCCIÓN



DISEÑO: Ayte. Ing. Carlos Sepúlveda	DIBUJO: División de Dibujo
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISIÓN: Arg. Shirley Marcano
VISTO: Ing. Socrátes García Fría Encargado Depto. Dis. Sist. Acueductos	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Encargado Depto. Técnico

DIBUJO:	División de Dibujo
REVISIÓN:	Arq. Shirley Marcano
VISTO:	Ing. Pedro De Jesús Encargado Depto. Técnico

CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MAMÁ TINGÓ
PROVINCIA MONTE PLATA

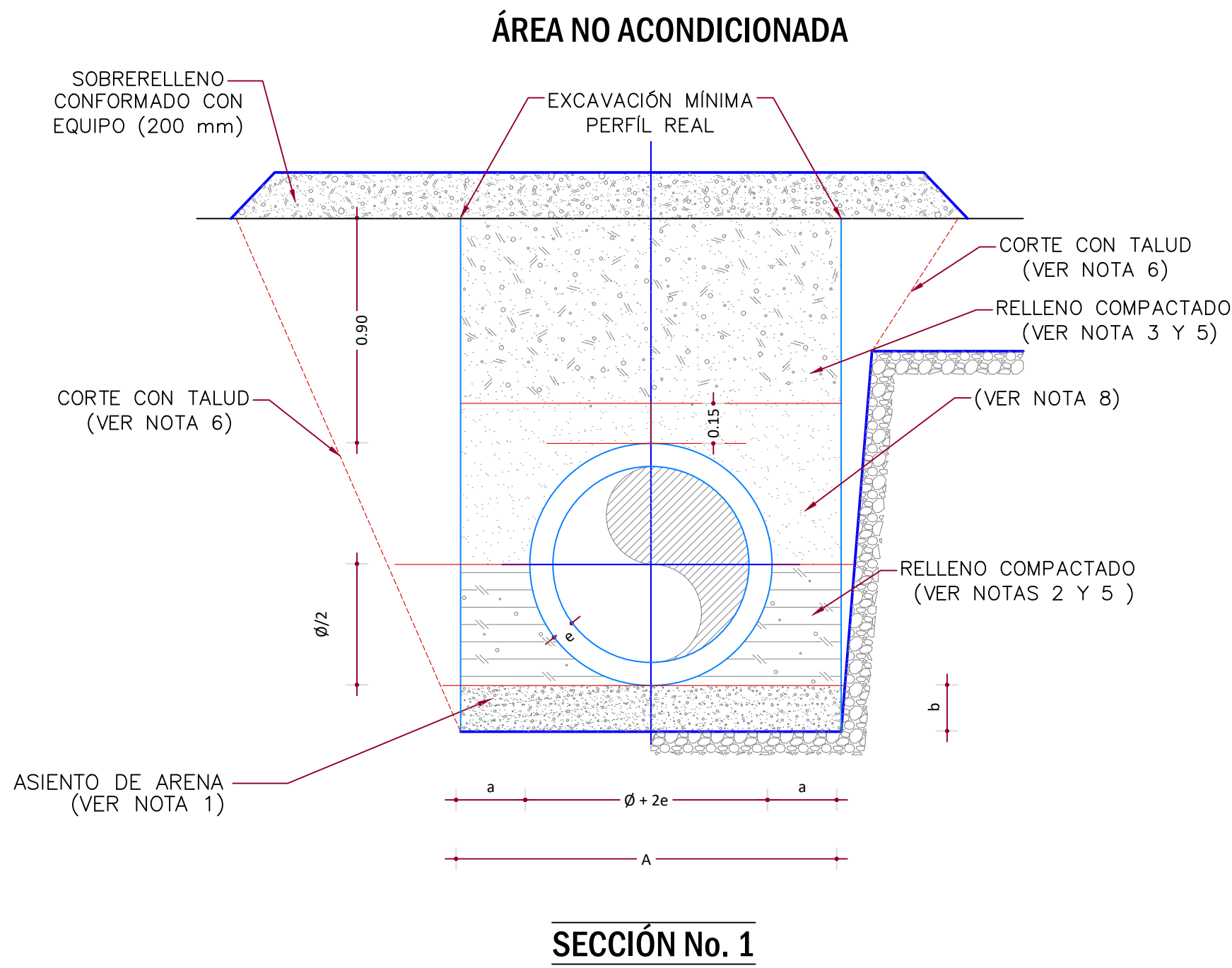
ESCALA

INDICADA

Nº. PLANO

MT-LA-01

SECCIONES TÍPICAS



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.

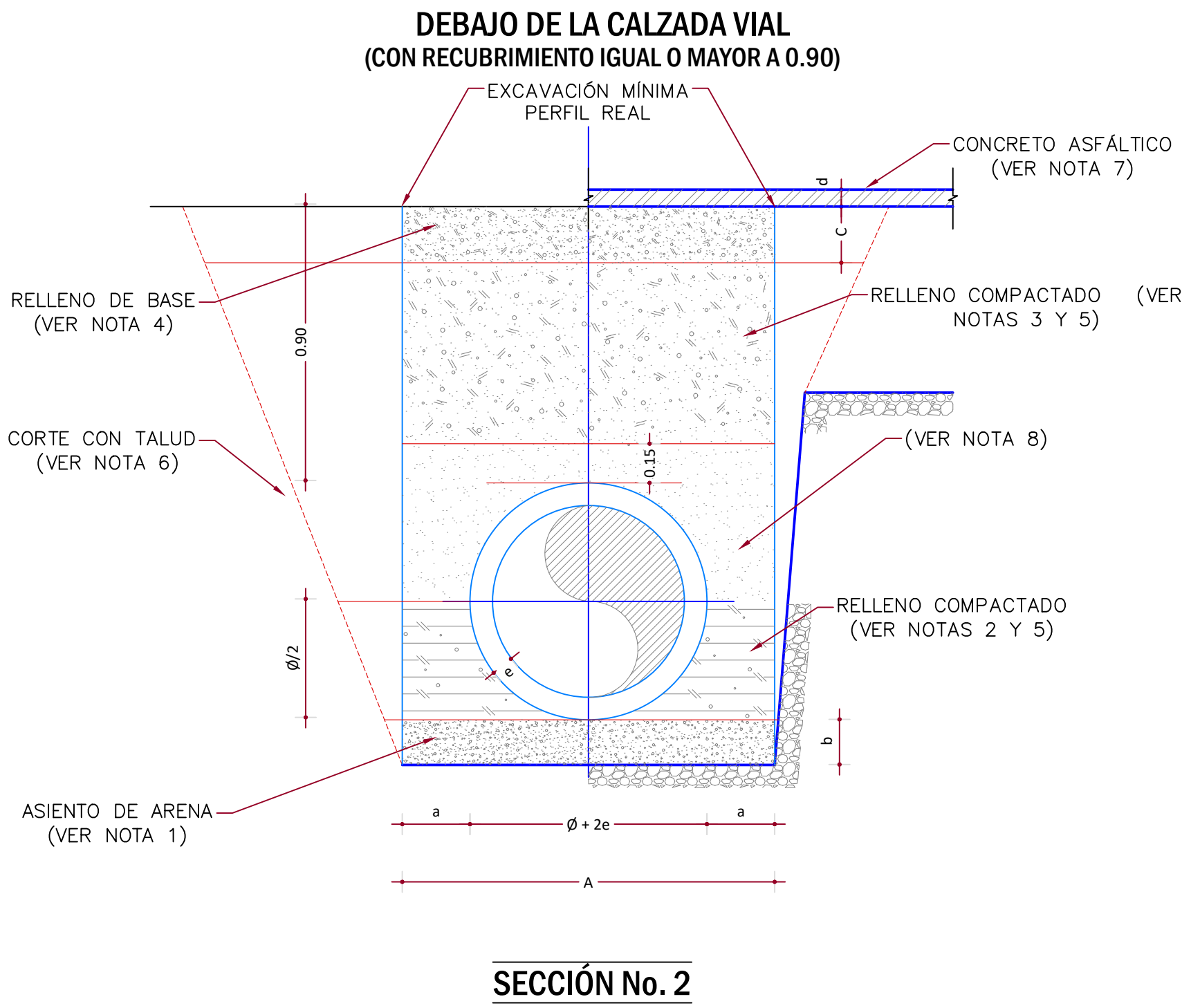


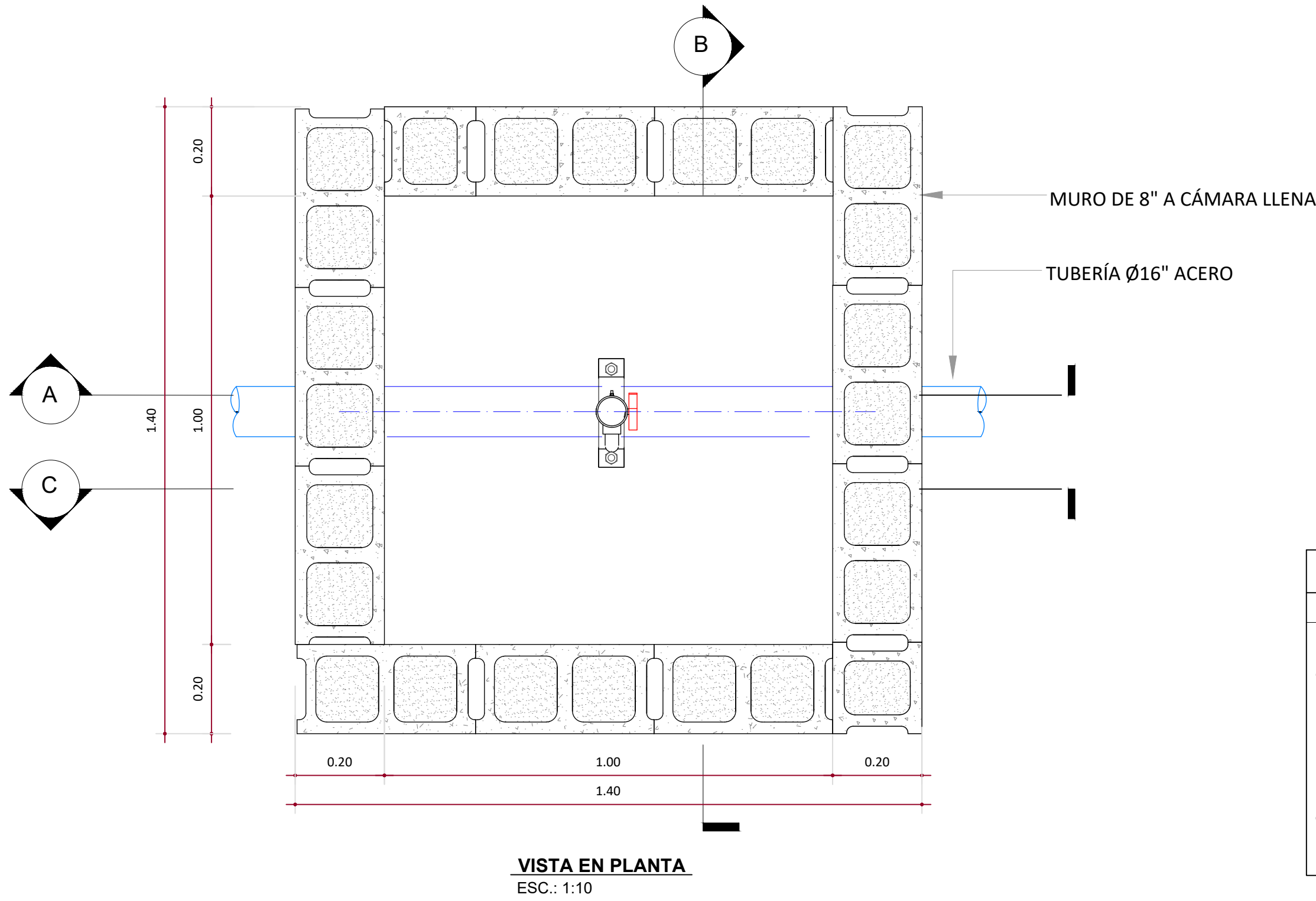
TABLA GENERAL ANCHO DE ZANJA PARA TUBERÍAS					
Diámetro (pulgadas)	Diámetro (pulgadas)	Separación cara del tubo y la zanja (m)	Espesor Tubería (pulgadas)	Espesor de arena	Ancho a utilizar (m)
Nominal	Real	a	e	b	A
8	8.63	0.25	0.41	0.1	0.80

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

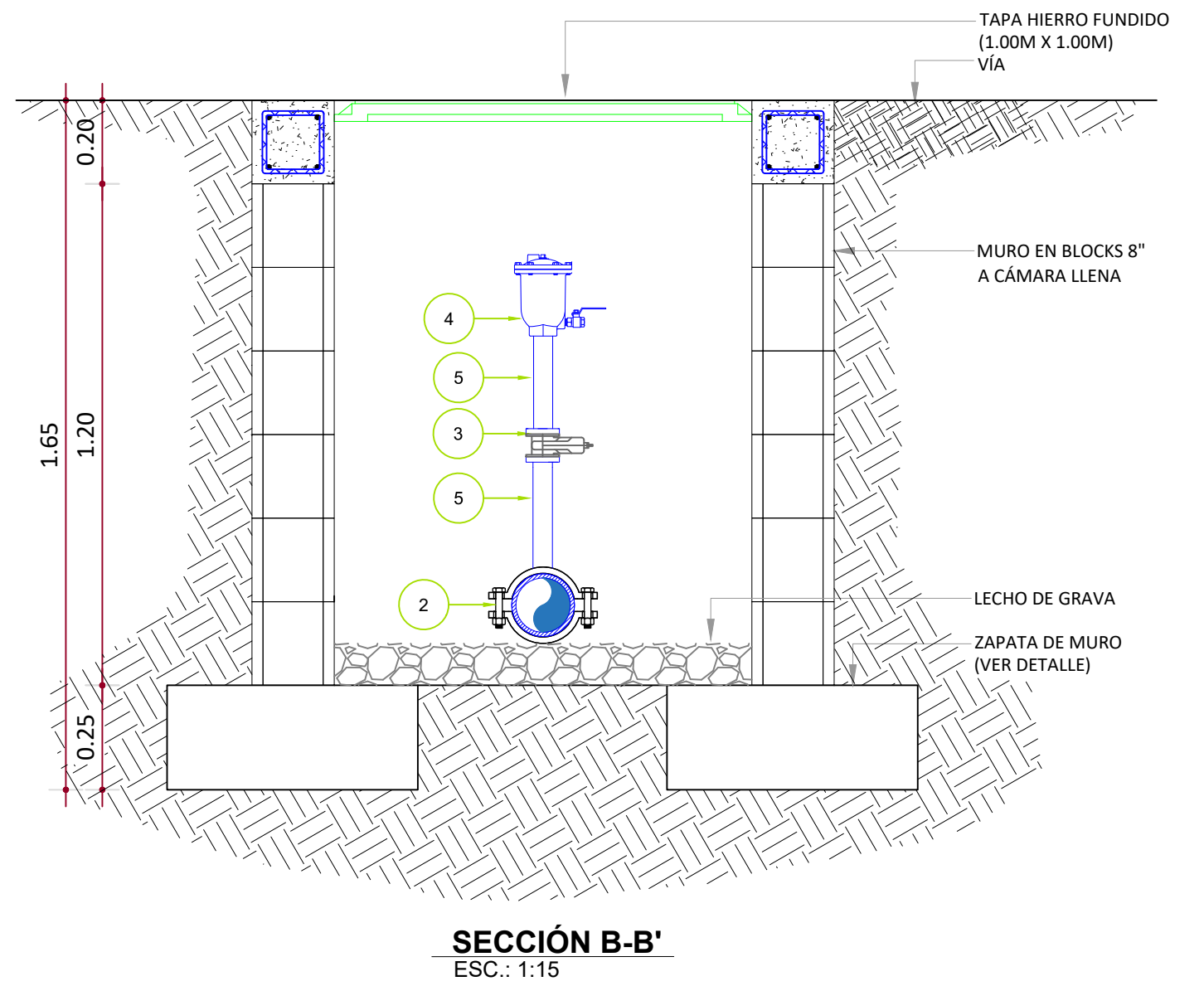
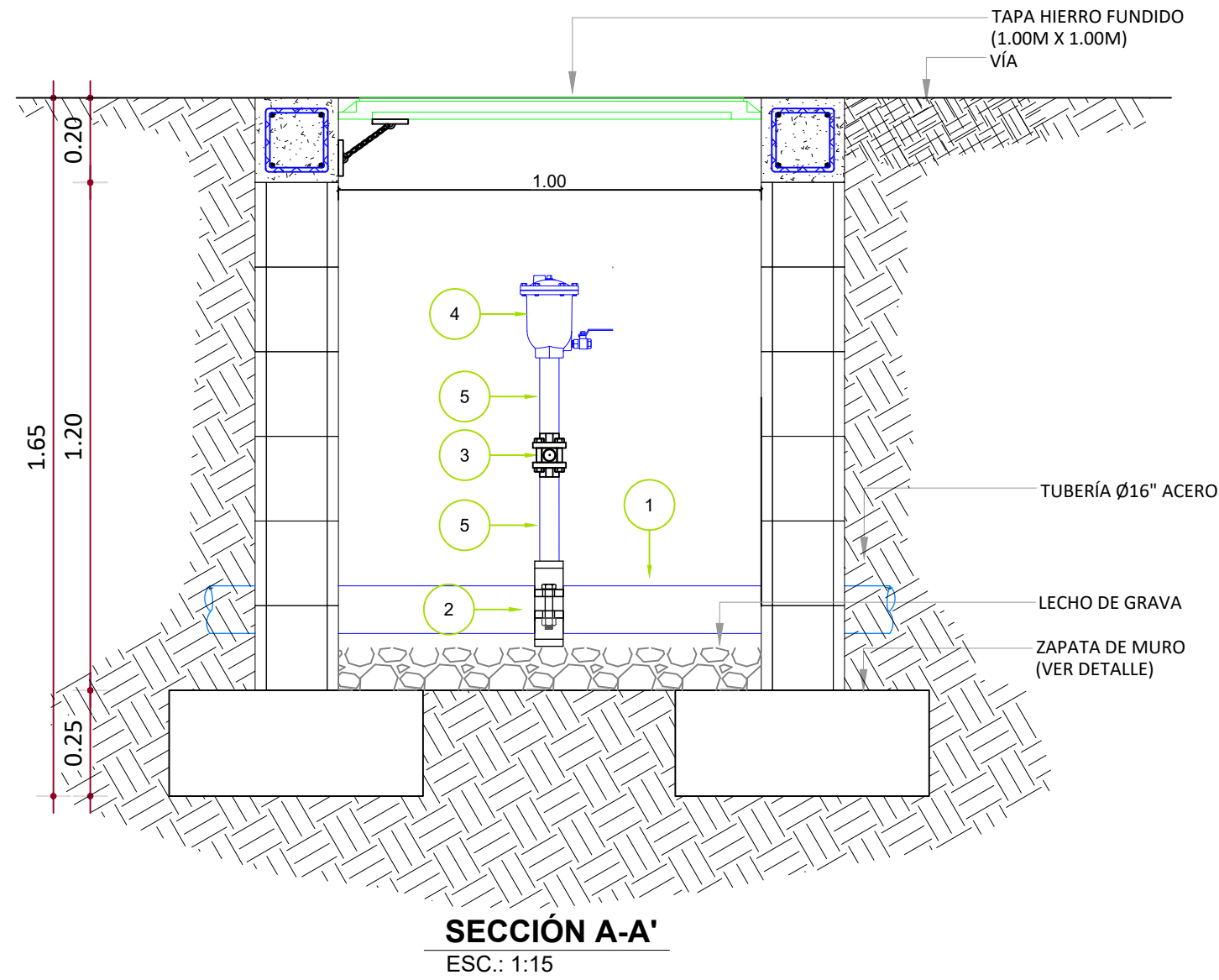
NOTAS:
1- SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL. 2- ACOTAMIENTO TOPOGRÁFICO SERÁ: m(smm).

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN		INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS INAPA DIRECCIÓN DE INGENIERÍA	DISEÑO: Ayte. Ing. Carlos Sepúlveda	DIBUJO: División Dibujo	DETALLES DE ZANJA ACONDICIONADA Y NO ACONDICIONADA	CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MAMÁ TINGÓ PROVINCIA MONTE PLATA	ESCALA		
0	09/03/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN			REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano			1:20		
					VISTO: Ing. Socrátes García Frías Encargado Depto. Dis. Sist. Acueductos	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Rodríguez Encargado Depto. Técnico			No. PLANO		
					APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Director de Ingeniería				MT-LA-02		

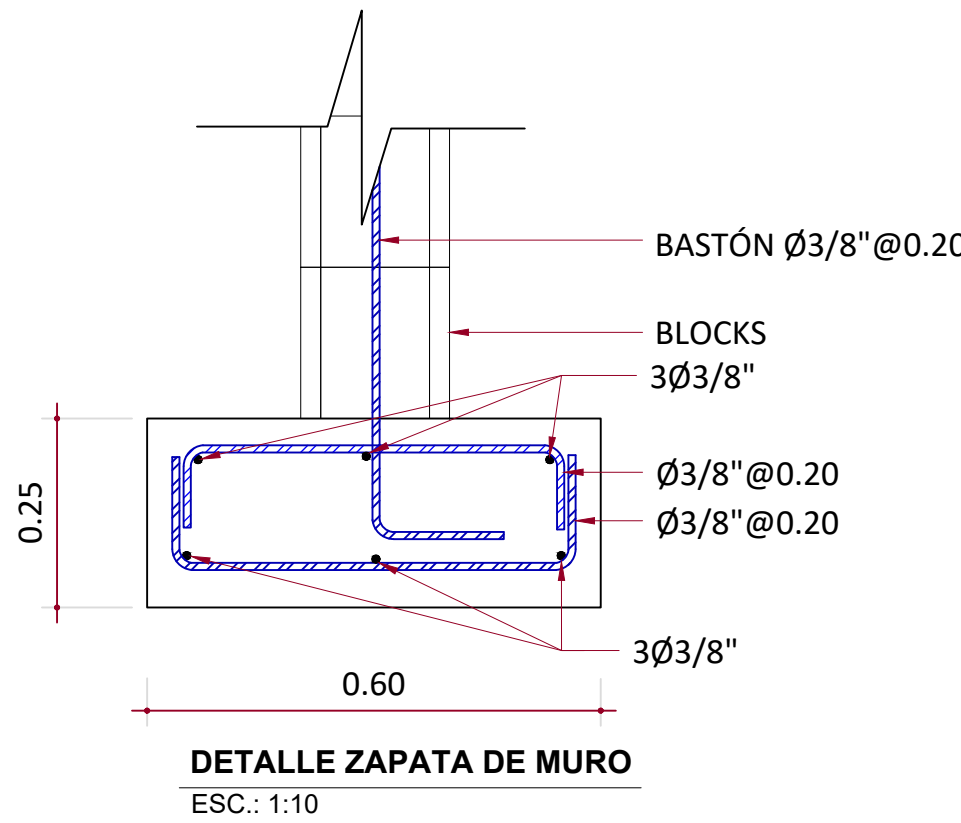
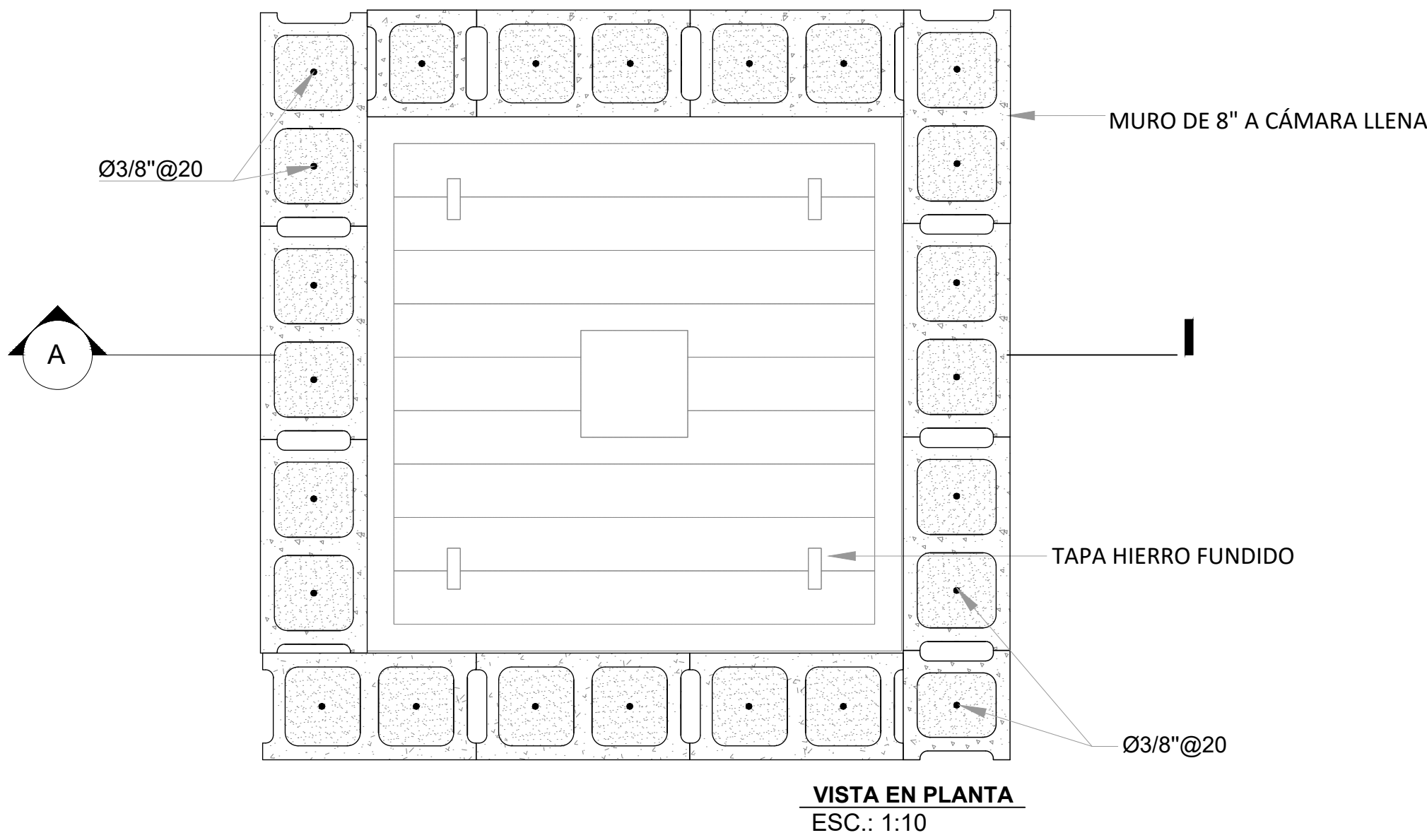
DETALLES ARQUITECTÓNICOS



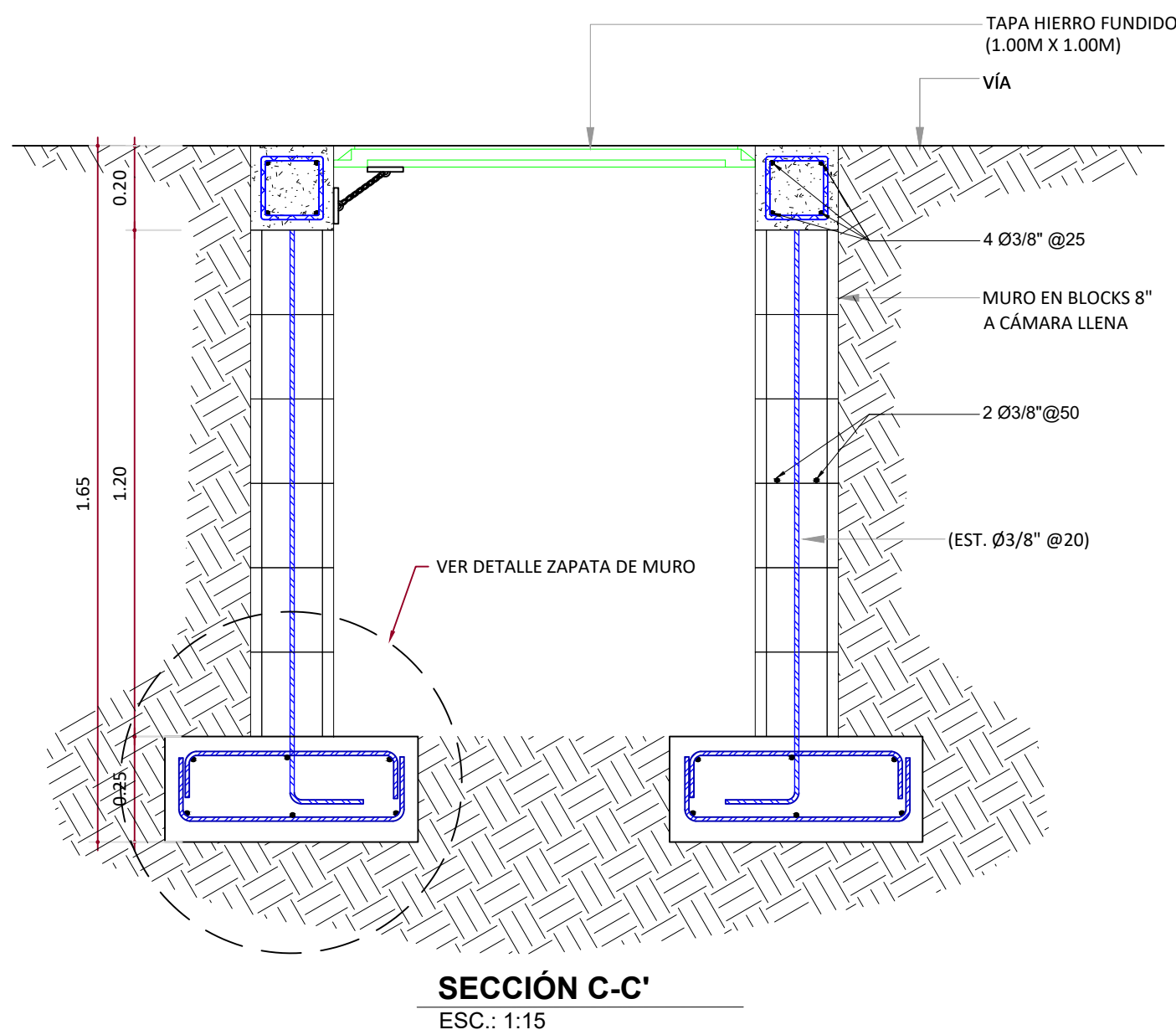
LEYENDA VÁLVULA DE AIRE COMBINADA	
#	DESCRIPCIÓN
①	TUBO Ø8" ACERO, L=1.80 m
②	CLAMP Ø8" X 2" X 2" X 2"
③	VÁLVULA DE COMPUERTA, Ø2", HIERRO FUNDIDO, EXTREMOS ROSCADOS, (150 PSI).
④	VÁLVULA DE AIRE COMBINADA Ø2" HIERRO FUNDIDO (150 PSI), (CON REGISTRO).
⑤	NIPLE Ø2" X 8" ACERO, EN UN EXTREMO ROSCADO ASTM A-53 Y EN EL OTRO SOLDADO.



DETALLES ESTRUCTURALES



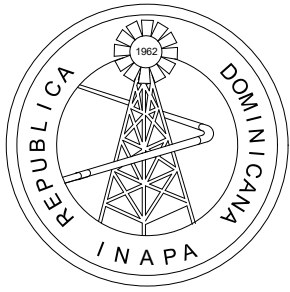
DETALLES ESTRUCTURALES



MATERIALES MUROS DE BLOQUES:	
f _c BLOCKS =	70 Kg/cm ²
f _c MORTERO =	120 Kg/cm ² 1:3
f _c CÁMARA BLOCKS =	180 Kg/cm ²
f _c HORMIGÓN =	210 Kg/cm ² a los 28 días.
f _y =	4,200 Kg/cm ² (grado 60)

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	09/03/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Ayte. Aux. Carlos Sepúlveda	DIBUJO: División Dibujo
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Sócrates García Frías Enc. Depto. de Diseño de Sist. de Acueductos	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Rodríguez Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería	

DETALLES PARA INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE AIRE
COMBINADA Ø2" ACERO H.F. 150 PSI
(CON REGISTRO) PARA TUBERÍA DE Ø8"

CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MAMÁ TINGÓ
PROVINCIA MONTE PLATA

ESCALA
INDICADA
No. PLANO
MT-LA-03



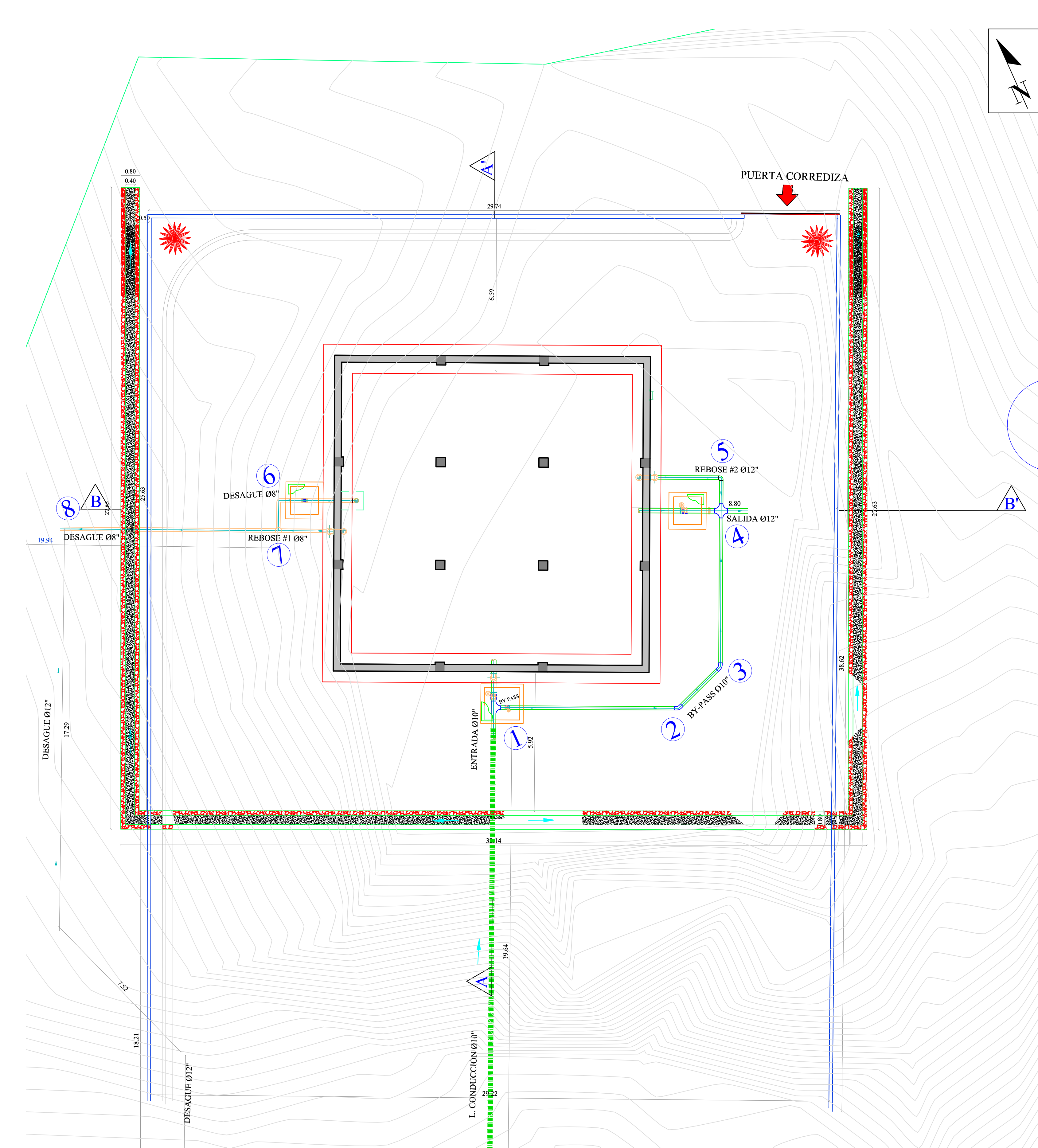
CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE MAMÁ TINGÓ
MUNICIPIO YAMASÁ
PROVINCIA MONTE PLATA

DEPÓSITO REGULADOR SUPERFICIAL DE H.A. 700 m³- UBICACIÓN , DETALLES DE INTERCONEXIÓN,
DETALLES DE PIEZAS ESPECIALES, SECCIONES Y DETALLES ESTRUCTURALES

4. DEPOSITO RGULADOR SUPERFICIAL DE HORMIGÓN ARMADO CAPACIDAD 700m ³	
DESCRIPCIÓN	PLANO NO.
UBICACIÓN, DETALLES DE INTERCONEXIÓN Y DETALLES DE PIEZAS ESPECIALES	MT-DR-01
SECCIONES A Y B	MT-DR-02
DETALLES ESTRUCTURALES	MT-DR-03

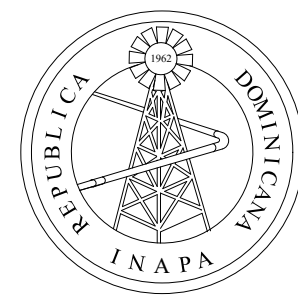
NOTAS:
1- SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.
2- ACOTAMIENTO TOPOGRÁFICO SERÁ: m(smmm)

REVISIÓN			FECHA REVISIÓN			OBJETO REVISIÓN				INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS INAPA DIRECCIÓN DE INGENIERÍA	DISEÑO: Ayte. Ing. Carlos Sepúlveda		DIBUJO: División de Dibujo		PRESENTACIÓN E ÍNDICE	CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MAMÁ TINGÓ PROVINCIA MONTE PLATA	ESCALA:	
0			9/Marzo/2021			PARA CONSTRUCCIÓN					REVISIÓN: Ing. Rubén Montero		REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano				N/I	
											VISTO: Ing. Sócrates García Fría Encargado Depto. Dis. Sist. Acueductos		VISTO: Ing. Pedro De Jesús Encargado Depto. Técnico				No. PLANO	
											APROBADO : Ing. José Manuel Aybar Director de Ingeniería						MT-DR-00	

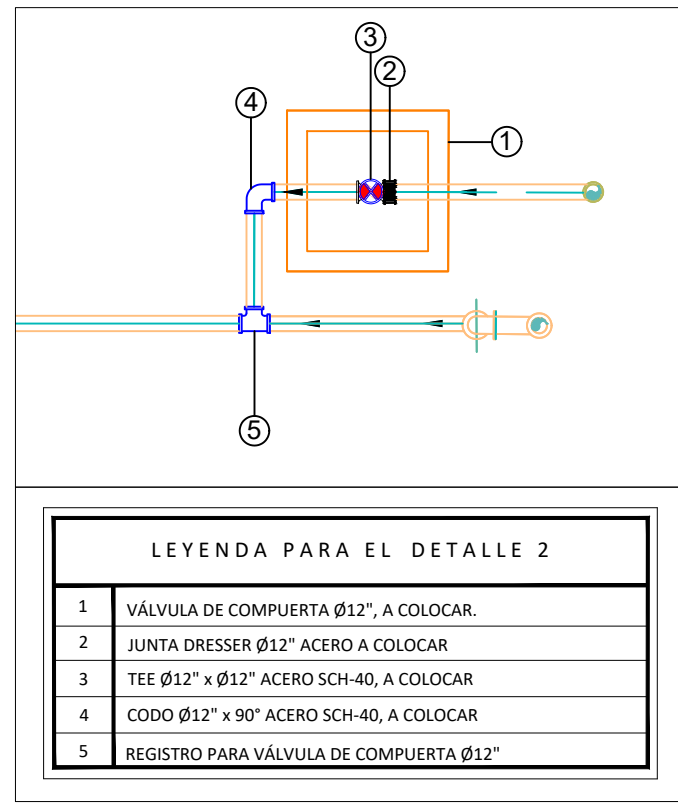
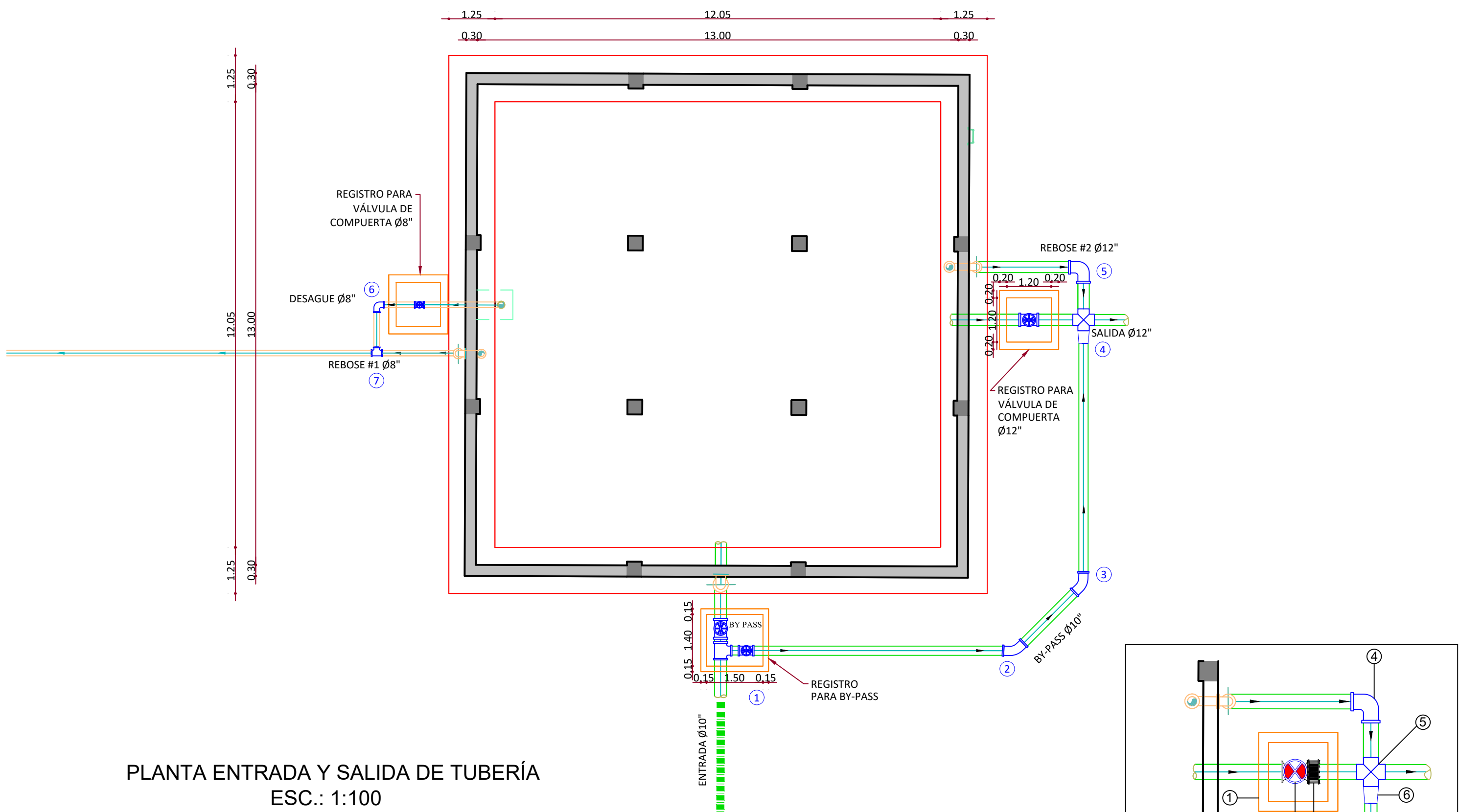


NOTAS:
1- SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.
2- ACOTAMIENTO TOPOGRÁFICO SERÁ: m(smm)

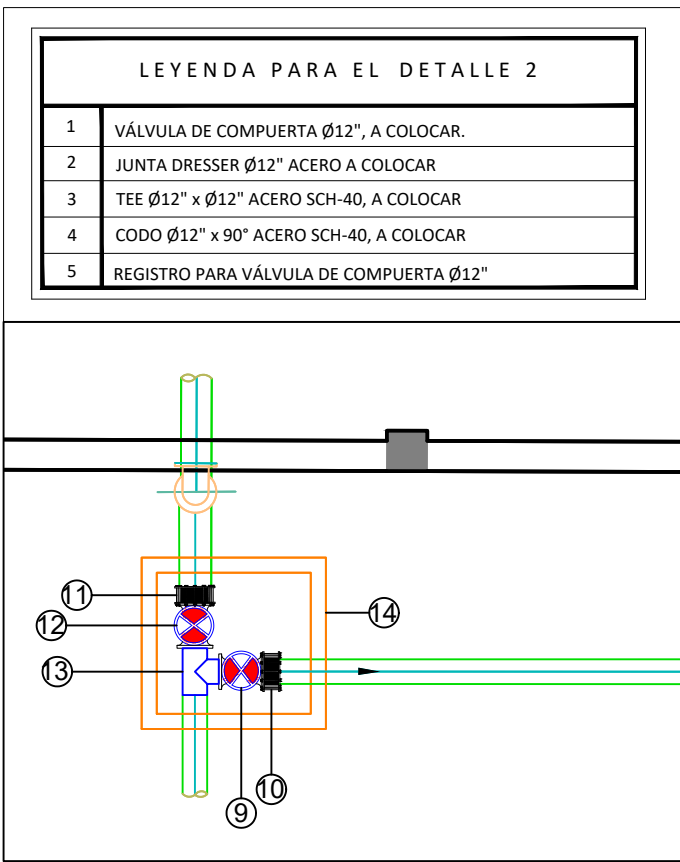
REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	09/03/2021	PARA CONSTRUCCIÓN



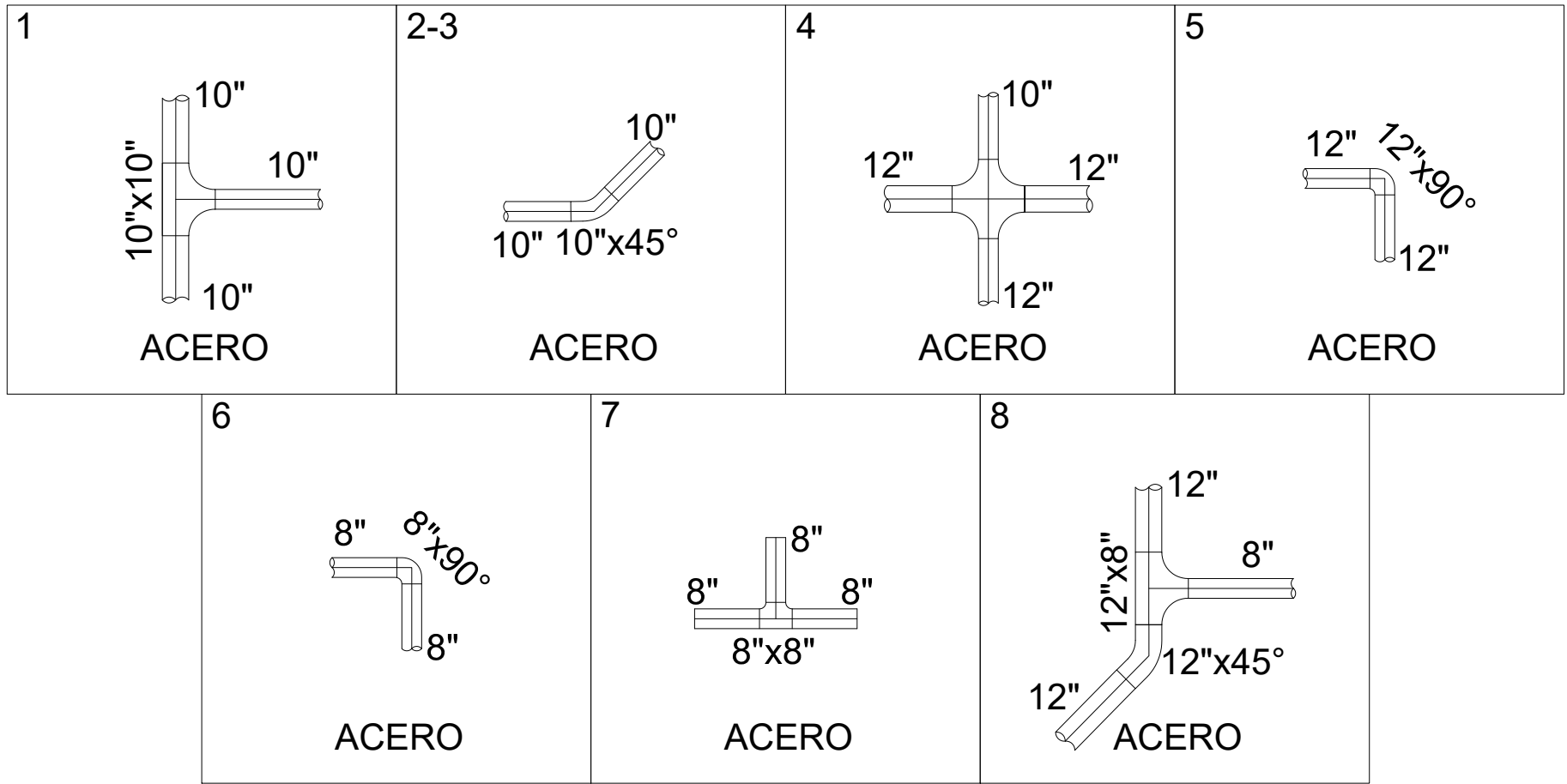
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA



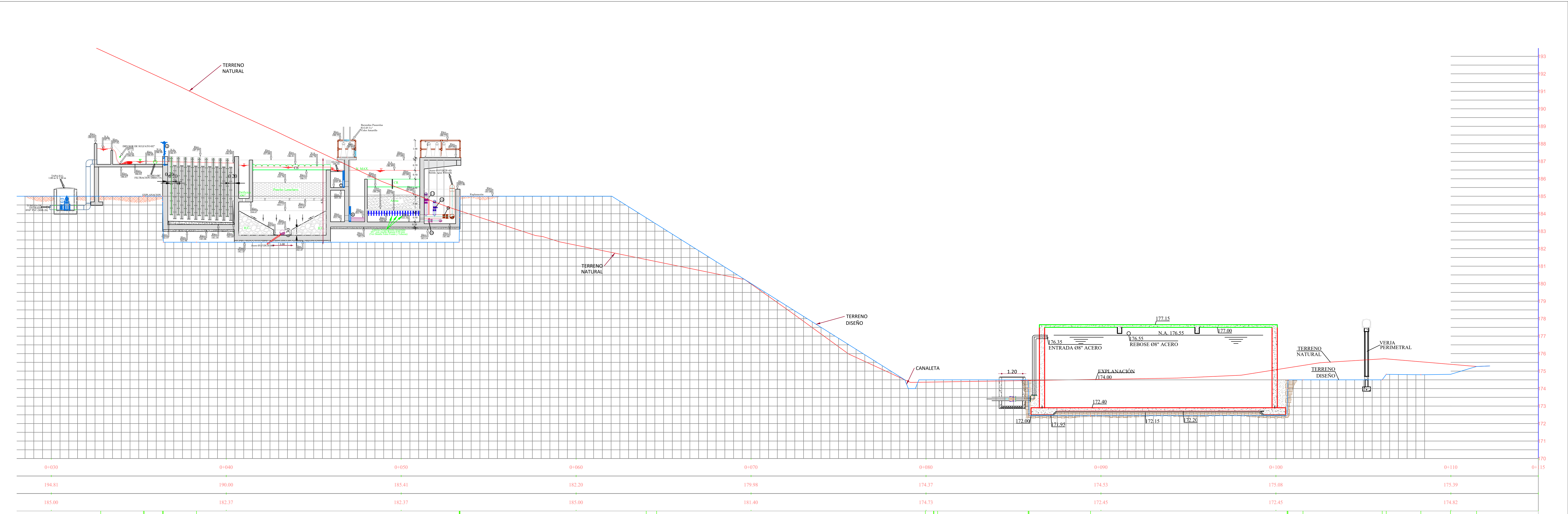
DETALLES DE INTERCONEXIÓN
ESC.: 1:75



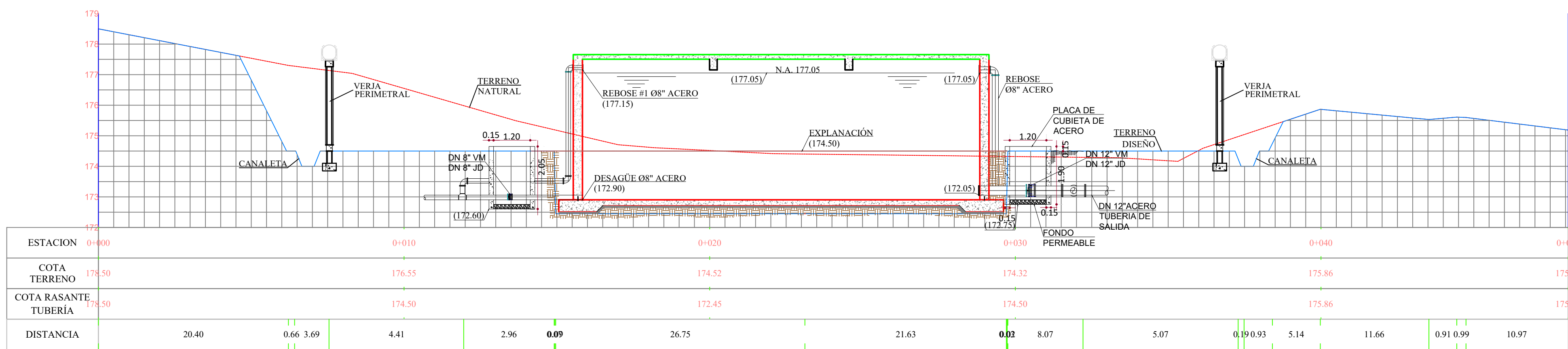
DETALLES DE
PEZAS ESPECIALES



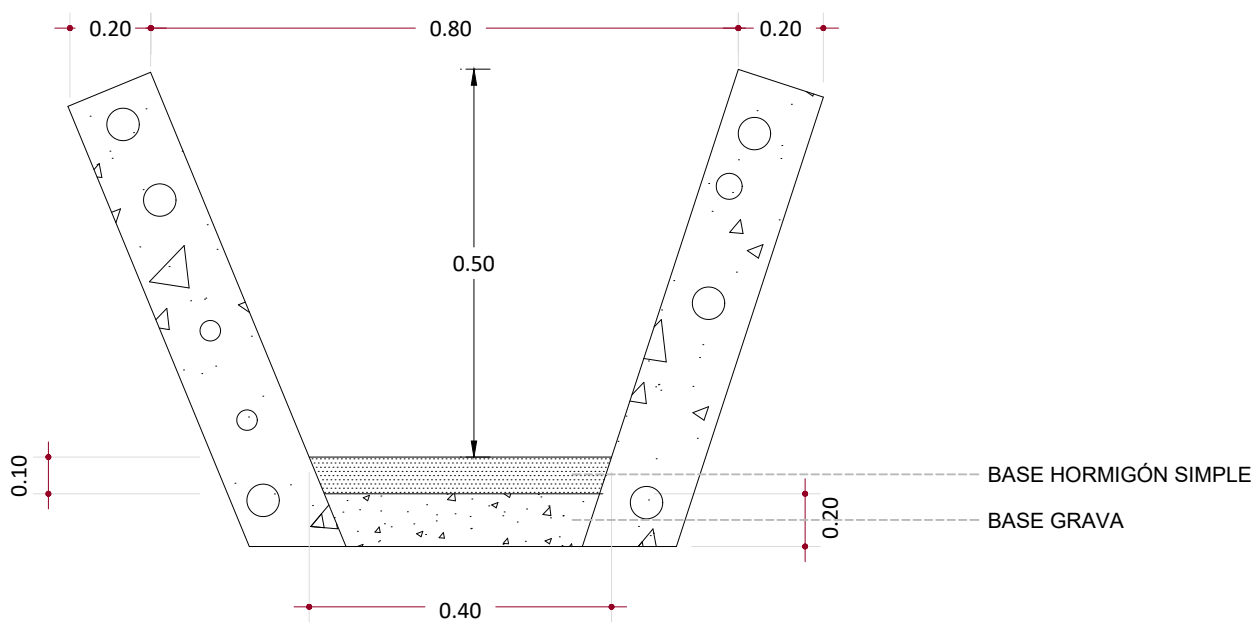
DISEÑO: Ayte. Ing. Carlos Sepúlveda		DIBUJO: División de Dibujo	DEPÓSITO REGULADOR SUPERFICIAL DE HORMIGÓN ARMADO, CAPACIDAD 700 m³ UBICACIÓN, DETALLES INTERCONEXIÓN Y DETALLES DE PIEZAS	CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MAMÁ TINGÓ PROVINCIA MONTE PLATA	ESCALA
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero		REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano			INDICADA
VISTO: Ing. Sócrates García Fría Encargado Depto. Dis. Sist. Acueductos		VISTO: Ing. Pedro De Jesús Encargado Depto. Técnico			No. PLANO
APROBADO : Ing. José Manuel Aybar Director de Ingeniería					MT-DR-01



SECCIÓN A-A'
ESC.: 1:100



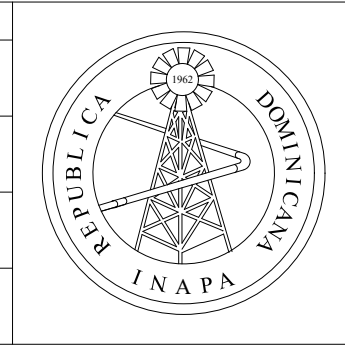
SECCIÓN B-B'
ESC.: 1:100



DETALLE DE CANALETA
ESC. 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	09/03/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISÑO: Ayte. Ing. Carlos Sepúlveda	DIBUJO: División de Dibujo
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Sócrates García Fria Encargado Depto. Dis. Sist. Acueductos	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Encargado Depto. Técnico
APROBADO : Ing. José Manuel Aybar Director de Ingeniería	

DEPÓSITO REGULADOR SUPERFICIAL
DE HORMIGÓN ARMADO, CAPACIDAD 700 m³
SECCIONES A-A' Y B-B'

CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MAMÁ TINGÓ
PROVINCIA MONTE PLATA

ESCALA
INDICADA
No. PLANO
MT-DR-02

TABLA No. 1

	f _c	f _y
LOSAS	280 Kg/cm²	4200 Kg/cm²
VIGAS	280 Kg/cm²	4200 Kg/cm²
COLUMNAS	280 Kg/cm²	4200 Kg/cm²
MUROS MAMPOSTERIA	OBS. 1	4200 Kg/cm²
ZAPATAS	280 Kg/cm²	4200 Kg/cm²

OBS.1

* LA RESITENCIA CARACTERISTICA DEL BLOCK SERA fm ≥ 60 Kg/cm².

* HORMIGON EN CAMARA SERA f_c ≥ 120 Kg/cm².

* LA RELACION PARA EL MORTERO DE PEGA EN LAS JUNTAS DE LOS BLOQUES EN MUROS DE MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL SERA (1:3).

* EL ESPESOR MAXIMO PARA EL MORTERO DE PEGA EN LA JUNTA DE LOS BLOQUES DE MUROS DE MAMPOSTERIA SERA DE 2cm.

ESPECIFICACIONES DE MATERIALES

Esc. 1 : 75

TABLA No. 2

OBSERVACIONES:

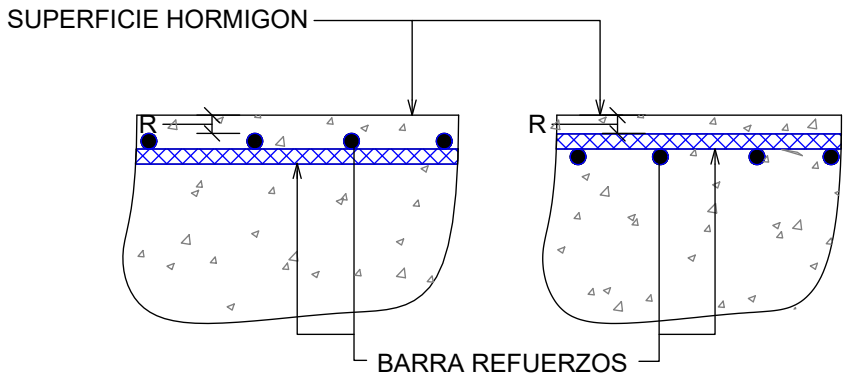
Entiéndase por recubrimiento la distancia entre la superficie del hormigón y la barra más próxima (Ver Detalle "D1").

En cualquier caso no especificado el recubrimiento deberá ser, por lo menos, igual al diámetro de la barra.

	1	2	3
	SUPERFICIES NO EXISTENTES A AGUA O TIERRA	SUPERFICIES EN CONTACTO CON AGUA	HORMIGON VACIADO CONTRA ROCA Y/O RELLENO
A	LOSAS - MUROS - PAREDES - NERVIOS	2 cm	5 cm
B	VIGAS - COLUMNAS - PILARES	4 cm	6 cm
C	CIMENTOS - FUNDACIONES	-	6 cm
D	PIEZAS PREFABRICADAS	2 cm	5 cm

RECUBRIMIENTOS DE BARRAS

Esc. 1 : 75

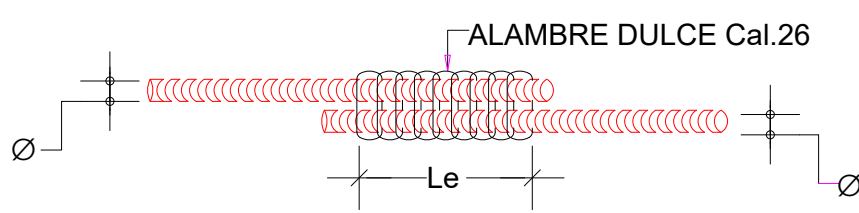


DETALLE "D1"

Esc. 1 : 75

LONGITUD DE EMPALME DE BARRAS CORRUGADAS
DIAMETRO DE LA BARRA LONGITUD DE EMPALME MINIMA

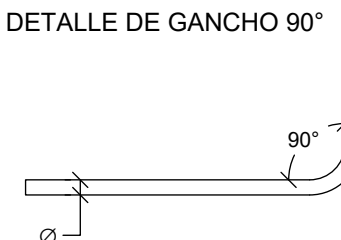
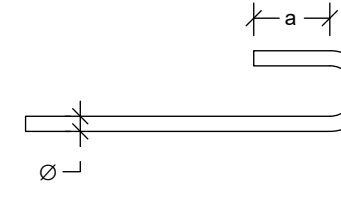
D(PULG.)	Le(Cms.)
1"	130.00
3/4"	100.00
1/2"	65.00
3/8"	50.00



LONGITUD EMPALME DE BARRAS

Esc. 1 : 100

DETALLE DE GANCHO 180°
(Solo para Losas)

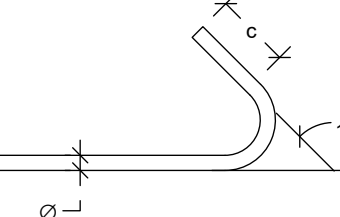


GANCHOS1

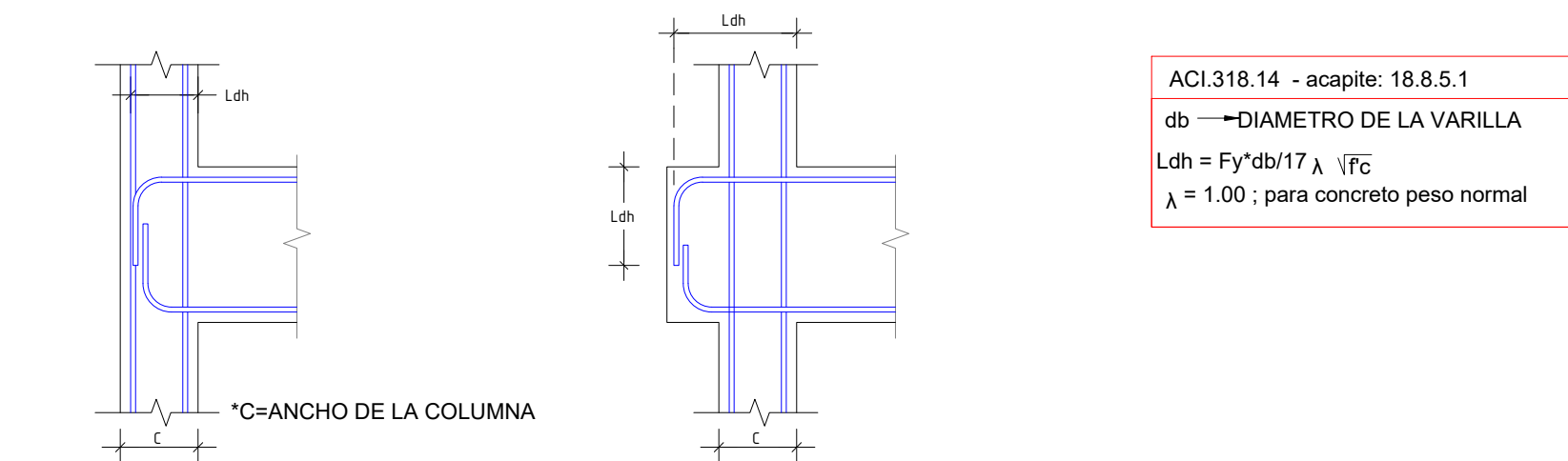
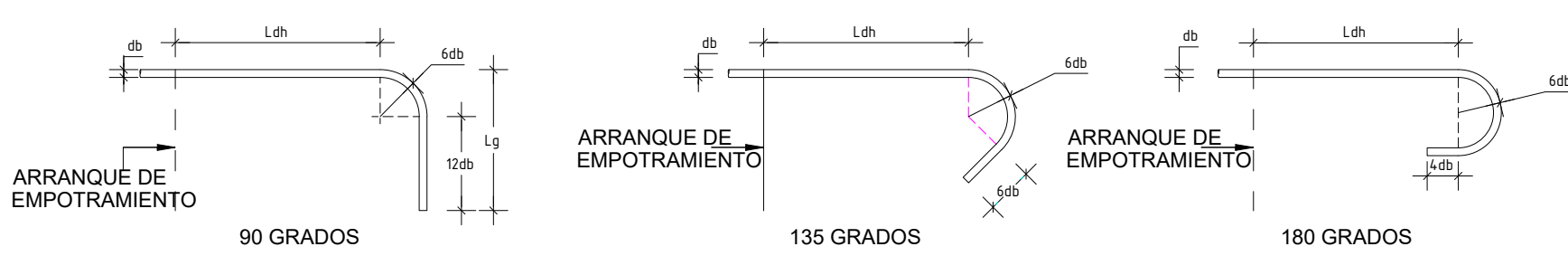
Esc. 1 : 75

	a	b	c
3/8"	6.5	12	7.5
1/2"	6.5	15	8
3/4"	8	23	12
1"	10	30	15

DETALLE DE GANCHO 135°
(Solo estribo)



DET. DOBLECES DE ARMADURA EN GANCHO ESTANDAR



DIAMETRO BARRA (db)	GANCHO A 90°		GANCHO A 135°	GANCHO A 180°	Ldh (Cms): PARA Fy=4,200 Kg/Cms			
	12xdb	Lg			F _c =210Kg/Cm2	F _c =240Kg/Cm2	F _c =280Kg/Cm2	F _c =320Kg/Cm2
(#3) Ø3/8"	4.5 Plg.	6.75 Plg.(20 Cm)	8xdb= 3 Plg.	6xdb=2.25 Plg.	17	16	15	14
(#4) Ø1/2"	6 Plg.	9 Plg.(25 Cm)	8xdb= 4 Plg.	6xdb=3 Plg.	22	21	19	18
(#6) Ø3/4"	9 Plg.	14 Plg.(40 Cm)	8xdb= 6 Plg.	6xdb=4.5 Plg.	33	31	29	27
(#8) Ø1	12 Plg.	18 Plg.(50 Cm)	8xdb= 8 Plg.	6xdb=6 Plg.	44	41	38	36

DET.DOBLECES DE ARMADURA EN GANCHO ESTANDAR

Esc. 1 : 100

A. NOTAS GENERALES

- SOLICITACIONES SÍSMICAS EN CONFORMIDAD AL "REGlamento PARA EL DISEÑO DE ESTRUCTURAS SANITARIAS DE CONCRETO", ACI 350-05.
- PARÁMETROS PRELIMINARES DE SUELO (HASTA REALIZACION DE ESTUIDO DE SUELOS). • ESFUERZO ADMISIBLE 2.0 Kg/cm² • MODULO DE REACCIÓN 2.40 KG/CM CLASE DE SITIO: TIPO D. • CAMPO LEJANO. •
- PROFUNDIDAD DE EXCAVACIÓN SERÁ: DF ≥ 0.60m

B. NOTAS RELATIVAS AL ACOTAMIENTO

- LA SEPARACIÓN DE BARRAS ESTÁN DADAS EN METROS (m). LOS DIÁMETROS DE LAS BARRAS DE REFUERZO ESTÁN EXPRESADOS EN UNIDADES METRICAS.
- PARA OBTENER LAS DIMENSIONES DE ESTOS PLANOS NO SE PERMITIRÁN EL USO DE ESCALÍMETROS. CUALQUIER DIFERENCIA EN LOS ACOTAMIENTOS DEBERÁ SER INFORMADO ELARQUITECTO/INGENIERO PARA SU ACLARACIÓN Y/O CORRECCIÓN.
- HUECOS Y PATINILLOS EN MUROS Y LOSAS PARA LAS INSTALACIONES SANITARIAS, ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS NO ESPECIFICADOS EN ESTOS PLANOS DEBERÁN SER SOMETIDOS AL ARQUITECTO / INGENIERO PARA SU APROBACIÓN.
- LA TOLERANCIA PARA EL RECUBRIMIENTO MÍNIMO DE CONCRETO EN COLUMNAS Y VIGAS SERÁ DE -1.30 cm y DE -1.00 cm PARA MUROS, EN NINGUN CASO EL RECUBRIMIENTO SERÁ MENOR QUE EL DIÁMETRO DE LA VARILLA ESPECIFICADA.
- EL RECUBRIMIENTO DE BARRAS ESTA DADO EN CENTIMETROS (cm).

C. NOTAS RELATIVAS AL HORMIGON

- TODO EL HORMIGÓN VACIADO EN SITIO SERÁ DEL TIPO Y RESISTENCIA MÍNIMA A COMPRESIÓN A LOS 28 DÍAS (f_c), SEGÚN SE ESPECIFICA EN LA TABLA DE MATERIALES. (VER TABLA)
- INCLUIR EN LA MEZCLA DE HORMIGÓN UN ADITIVO PLASTIFICANTE REDUCTOR DE AGUA, QUE PERMITA AUMENTAR EL REVENIMIENTO SIN ALTERAR LA RELACIÓN AGUA/CEMENTO PREVISTA EN LAS ESPECIFICACIONES PROPIAS PARA LA RESISTENCIAS INDICADAS EN ESTE PLANO.
- TODO EL HORMIGÓN VACIADO EN SITIO DEBERÁ SER VIBRADO CORRECTAMENTE EN TODOS LOS ELEMENTOS, TANTO VERTICALES COMO HORIZONTALES.

D. NOTAS RELATIVAS AL REFUERZO

- EL REFUERZO DE ACERO PARA EL HORMIGÓN DEBERÁ SER FABRICADO CON LOS ESTÁNDARES DEL ASTM A615. LA RESISTENCIA ESPECIFICADA A LA FLUENCIA (f_y) ES CONFORME A LA TABLA DE MATERIALES DE ESTE PLANO. VER TAB. NO.1.
- LOS SOLAPES DE REFUERZOS EN COLUMNAS Y VIGAS DEBERA CUMPLIR CON LOS REQUISITOS ESPECIFICADOS EN EL ACI-318 ACTUALIZADO Y REPRODUCIDOS EN ESTE PLANO. VER TAB. NO. 5. LA UBICACIÓN DE SOLAPES SERAN ESPECIFICADOS EN CADA CASO PARTICULAR. NO SE PERMITIRÁ SOLAPES FUERA DE LA MITAD CENTRAL EN COLUMNAS Y DENTRO DE LA ZONA DE CONFINAMIENTO ESPECIAL EN LAS VIGAS DE LOS PÓRTICOS SISMO-RESISTENTE.
- SON CONSIDERADOS COMO EN LA MISMA SECCIÓN TRANSVERSAL LOS EMPALMES QUE TENGAN LAS EXTREMIDADES MÁS PRÓXIMAS A MENOS DE 20% DE LA LONGITUD DE SOLAPE, CONSIDERÁNDOSE LA LONGITUD MAYOR CUANDO LAS DOS ADYACENTES SON DIFERENTES..
- EL ESPESOR DE HORMIGÓN ALREDEDOR DEL EMPALME NO DEBE SER MENOR DE 2 Ø NI DE 2.5 CM. CONTRARIA EN LOS DETALLES ESPECÍFICOS.
- EL REFUERZO DE VIGAS Y COLUMNAS NO DEBERÁ SER INTERRUPTIDO EXCEPTO INDICACIÓN
- LA SOLDADURA DE CAMPO NO SE PERMITIRÁ PARA ACERO GRADO 60.
- PROTECCION DE REFUERZO Y RECUBRIMIENTO DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS EN LA TABLA DE RECUBRIMIENTO DE ESTE PLANO. VER TAB. NO. 2.

NOTAS GENERALES

Esc. 1 : 75

ASI,J	REF. MURO DE EXTREMO
AsV	REF. DE MURO DISTRIBUIDO VERTICAL
AsH	REF. MURO HORIZONTAL
As	ACERO VIGAS/COLUMNAS
C	COLUMNA
ESC.	ESCALA
SE	SIN ESCALA
Di	DINTEL
DE	DINTEL ESTRUCTURAL
DET.	DETALLE
Df	PROFUNDIDAD DE DESPALANTE
G	GANCHO
Le	LONGITUD DE EMPALME
MM	MURO DE MANPOSTERIA
MH	MURO DE HORMIGON
N.P.T.	NIVEL DE PISO TERMINADO
N.P.D.	NIVEL DE PISO DESCANSO
①	BARRA INFERIOR
②	BARRA SUPERIOR
V	VIGA
VF	VIGA DE FUNDACION
R	RECUBRIMIENTO
Z	ZAPATA
JC	JUNTA DE CONSTRUCCION
JE	JUNTA DE EXPANSION
WS	FRENO DE AGUA (Water Stop)
#	ARMADURA DE DOS DIRECCIONES
Ø	DIAMETRO DE LA BARRA CORRUGADA
ØL	DIAMETRO DE LA BARRA LISA
□	DIMENSION DE BARRA CUADRADA
~	PERFIL DE CORTE EN ROCA
▨	PERFIL EN RELLENO
—+—	EJES DE SIMETRIA
↑	ACOTAMIENTO VERTICAL
↔	EJE DE REFERENCIA
+	ACERO ADICIONAL POSITIVO
-	ACERO ADICIONAL NEGATIVO
▨	COLUMNAS / MUROS EN HORMIGON ARMADO
▨	MUROS DE MAMPOSTERIA
▨	MECHON REFORZADO

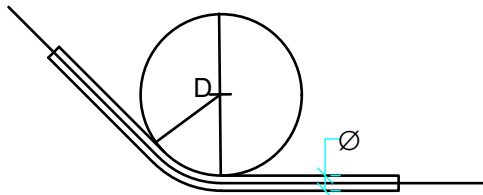
NOTAS:

- 1.-LA SEPARACIÓN DE BARRAS ESTÁN DADAS EN METROS. LOS DIÁMETROS DE BARRAS ESTÁN EXPRESADOS EN PULGADAS.
- 2.-LA DIRECCIÓN DEL REFUERZO PRIMERO A COLOCAR, CORRESPONDE AL ASIGNADO CON MENOR ESPACIAMIENTO.
- 3.-LA PLANTA DE CIMENTOS SOLO INDICA LA EXCAVACIÓN DE LOS MUROS Y COLUMNAS DE CARGA.
- 4.-LOS MUROS CON LONGITUD, EN PLANTA, MENOR O IGUAL A 1.00M LLEVARAN TODAS SUS CAMARAS LLENAS CON UNA BARRA Ø3/8" EN CADA CAMARA.
- 5.-SE DEBERÁ LLENAR LA CAMARA DEL BLOCK CON UNA VARILLA DE 1/2" EN CUALQUIER LUGAR QUE REACCIONE VIGA.

LEYENDA

Esc. 1 : 75

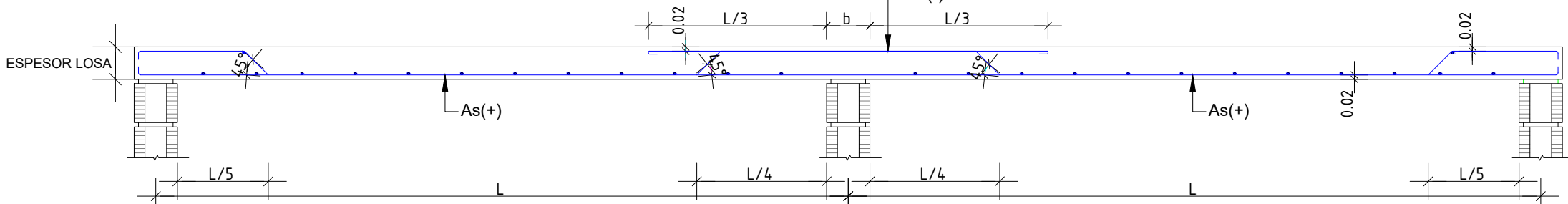
Ø	D	TODOS	ESTRIBOS
3/8"	6cm	4cm	
1/2"	8cm	5cm	
3/4"	12cm	-	
1"	15cm	-	



DIÁMETRO MÍNIMOS DE BARRAS

Esc. 1 : 75

DIAMETRO (pulg)	AREA (cm²)	PESO (kg/m)
3/8"	0.713	0.560
1/2"	1.267	0.995
3/4"	2.850	2.237
1"	5.067	3.928

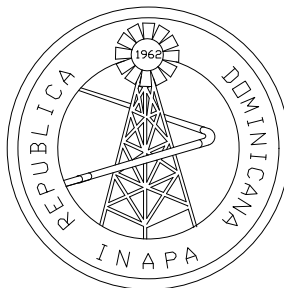


DETALLE COLOCACIÓN ACERO EN LOSAS MACIZAS

Esc. 1 : 100

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

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	09/03/2021	PLANOS PARA REVISIÓN



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: División Diseño Estructural	DIBUJO: División Dibujo
REVISIÓN: Ing. Julio Pelegrín	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano
VISTO: Ing. Sócrates García Frías Encargado Depto. Diseño Sist. Acueductos	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Rodríguez Encargado Depto. Técnico
APROBADO : Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería	

NOTAS GENERALES

DEPÓSITO REGULADOR SUPERFICIAL H.A.

CAPACIDAD 700 m³

CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MAMÁ TINGÓ

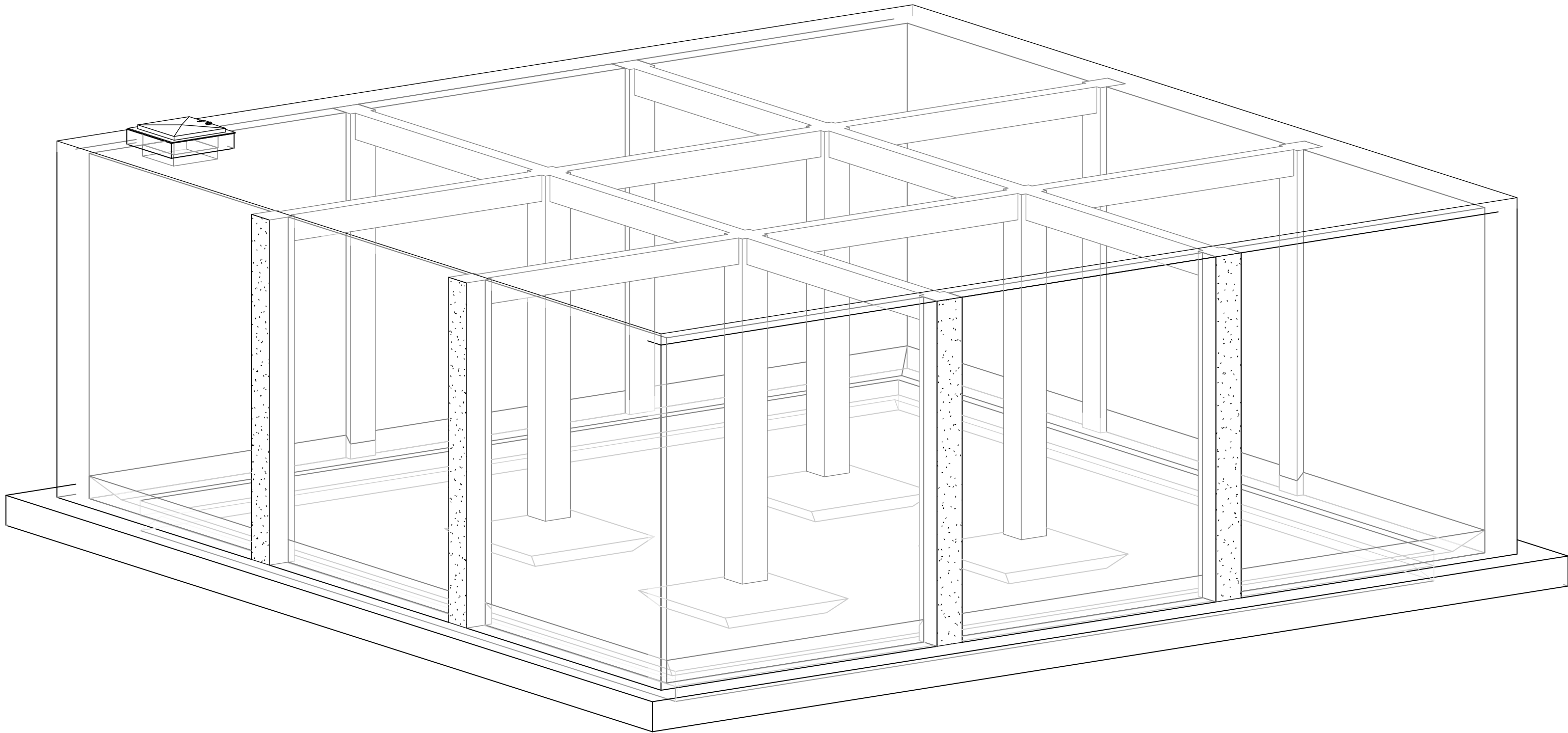
PROVINCIA MONTE PLATA

ESCALA

INDICADA

No. PLANO

MT-DR-03



1
ES-1

PERSPECTIVA GENERAL
ESC.: N/I

Tabla Losas de Fundacion			
Tipo	Cantidad	Area	Volumen

LOSA DE FUNDACION-20cm	1	145.20 m²	29.04 m³
ZABALETA	1	15.08 m²	2.26 m³
ZAPATA COLUMNA CENTRAL	1	2.40 m²	0.62 m³
ZAPATA COLUMNA CENTRAL	1	2.40 m²	0.62 m³
ZAPATA COLUMNA CENTRAL	1	2.40 m²	0.62 m³
ZAPATA COLUMNA CENTRAL	1	2.40 m²	0.62 m³
ZAPATA DE MURO 0.40X1.25 m	4	66.50 m²	26.60 m³

Tabla de Muros			
Tipo	Cantidad	Area	Volumen

MURO DE TAPA - 15cm	4	0.68 m²	0.10 m³
W30	4	230.00 m²	69.00 m³
Grand total: 8		230.68 m²	69.10 m³

Tabla de Columnas H.A.			
Tipo	Cantidad	Longitud	Volumen

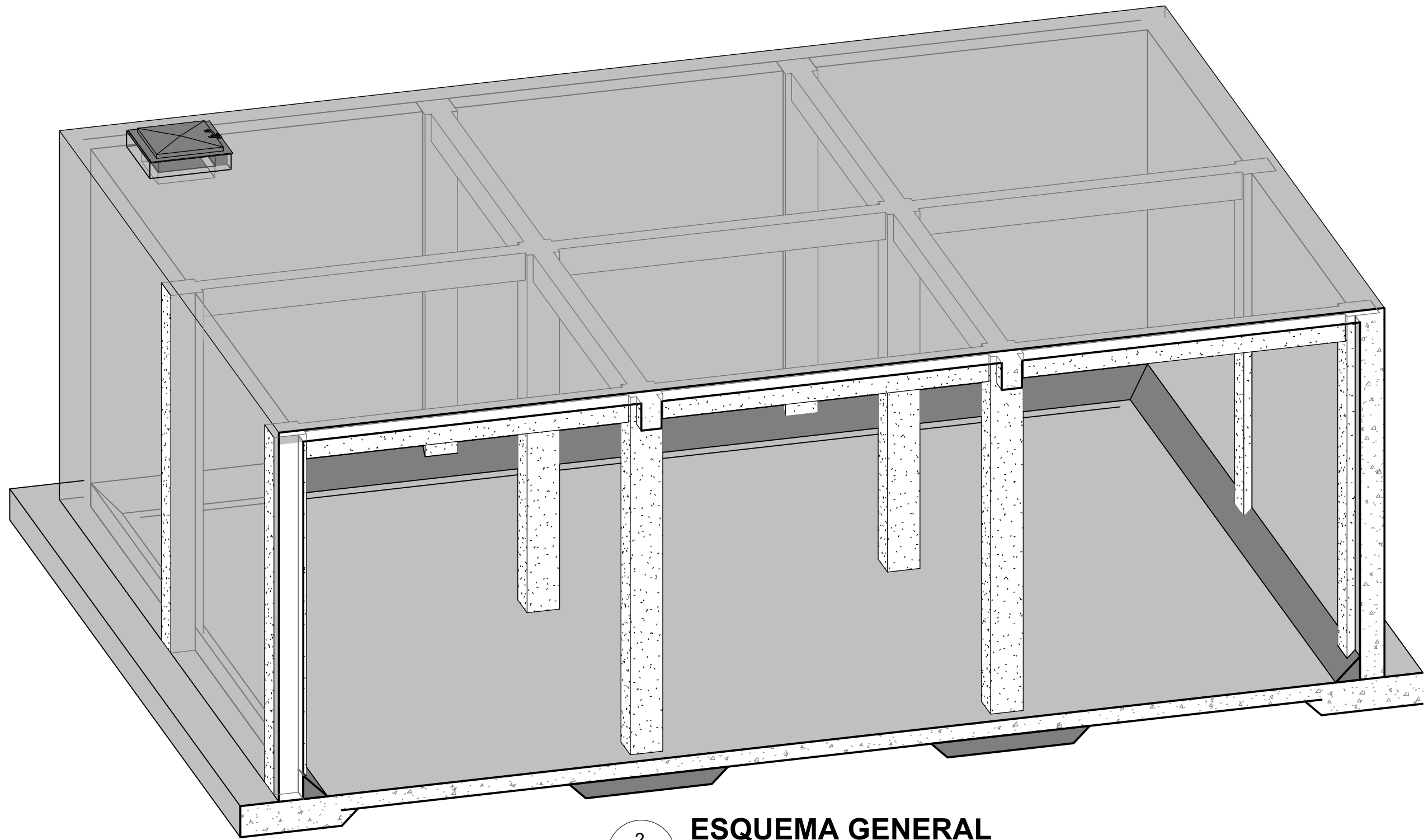
C40X40	12	55.20	8.83 m³
--------	----	-------	---------

Tabla Losas de Techo			
Type	Cantidad	Area	Volumen

LT-15cm	1	184.47 m²	27.67 m³
---------	---	-----------	----------

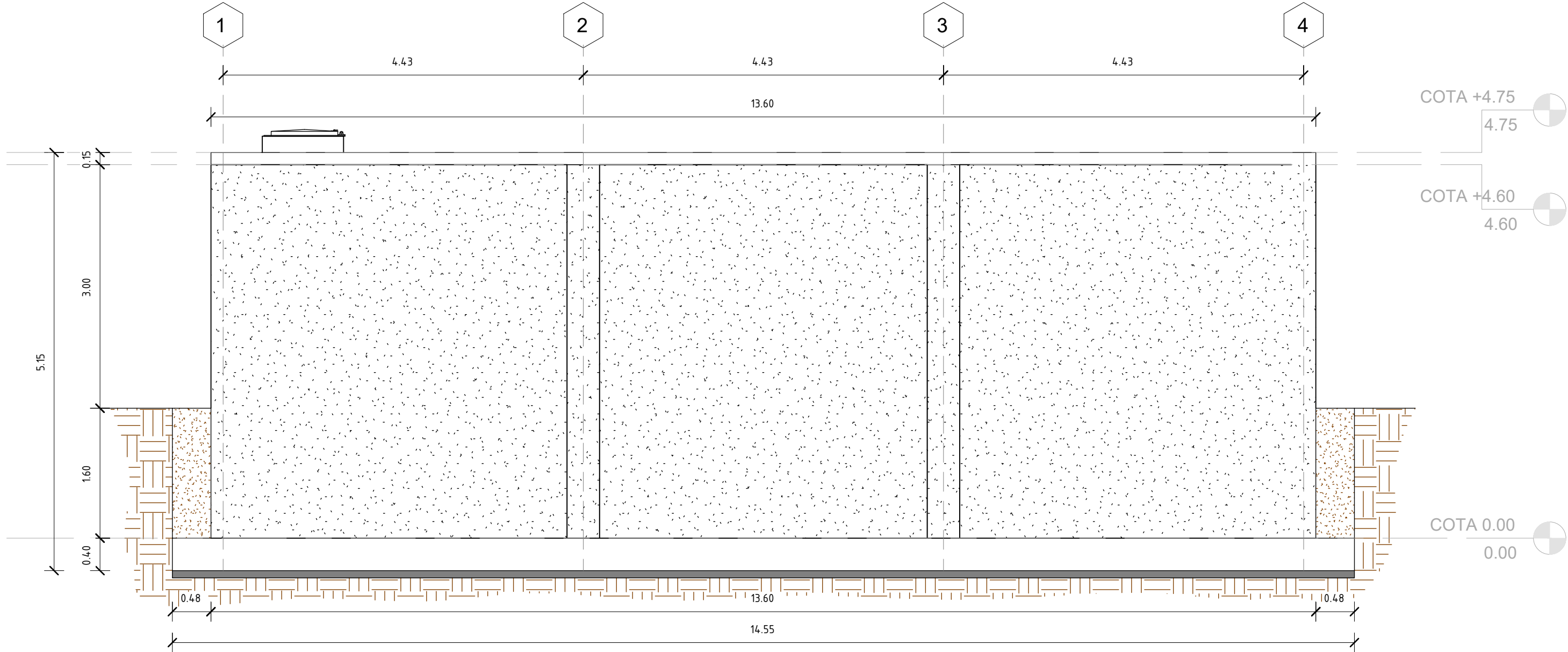
Tabla de Vigas H.A.			
Tipo	Cantidad	Longitud	Volumen

V25X50	1	12.80	1.05 m³
V25X50	1	12.80	1.05 m³
V25X50	1	12.80	1.05 m³
V25X50	1	12.80	1.05 m³
Grand total: 4			4.20 m³



2
ES-1

ESQUEMA GENERAL
ESC.: N/I

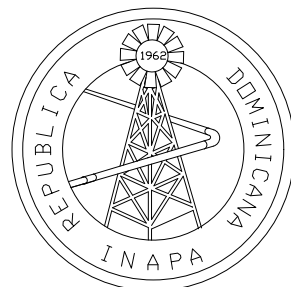


3
ES-1

VISTA LATERAL
Esc. 1 : 50

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	09/03/2021	PLANOS PARA REVISIÓN



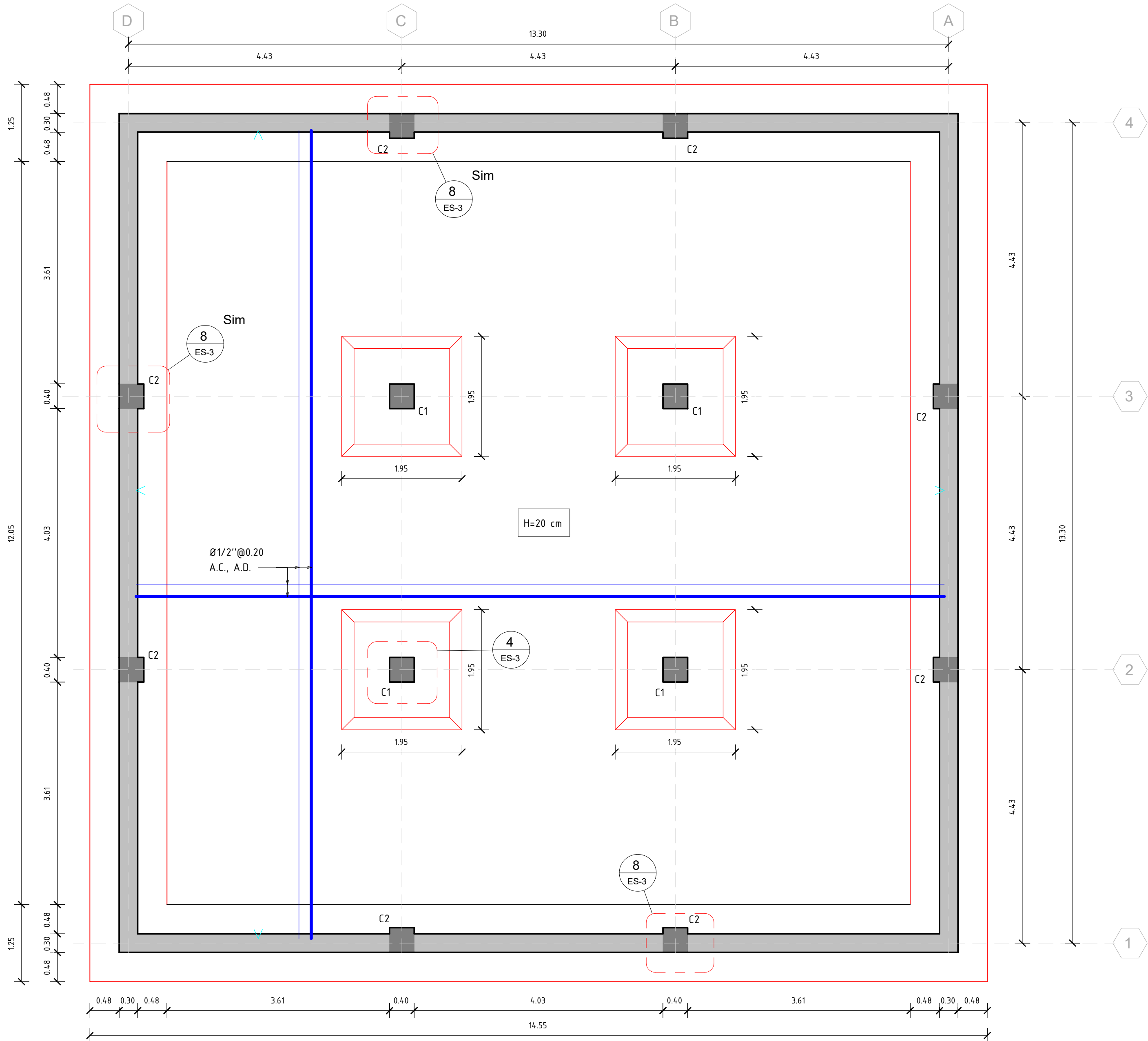
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISÑO: División Diseño Estructural	DIBUIO: División Dibujo
REVISIÓN: Ing. Julio Pelegrín	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano
VISTO: Ing. Sócrates García Frías Encargado Depto. Diseño Sist. Acueductos	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Rodríguez Encargado Depto. Técnico
APROBADO : Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería	

PERSPECTIVAS Y TABLAS DE CUANTIFICACIÓN
DEPÓSITO REGULADOR SUPERFICIAL H.A.
CAPACIDAD 700 m³

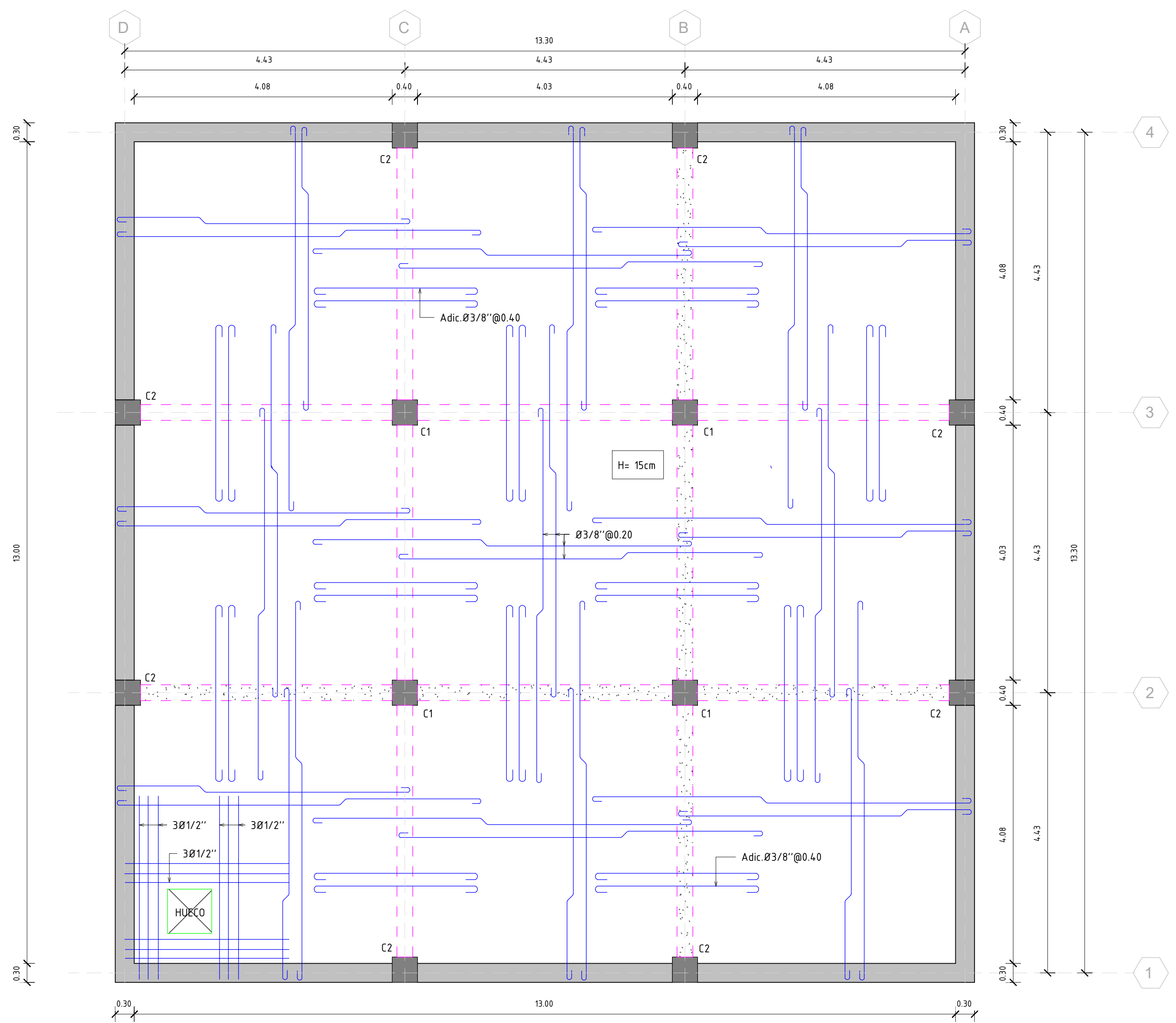
CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MAMÁ TINGÓ
PROVINCIA MONTE PLATA

ESCALA
INDICADA
No. PLANO
MT-DR-04



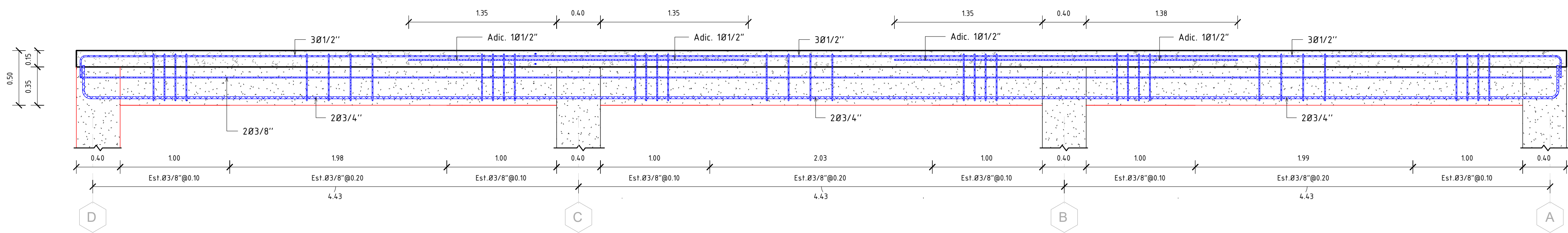
1 PLANTA ESTRUCTURAL DE CIMIENTOS
ES-2 ESC. 1: 50

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES	
CONCRETO	F'c=280 Kgs/cm ²
ACERO	Fy=4200 Kgs/cm ²

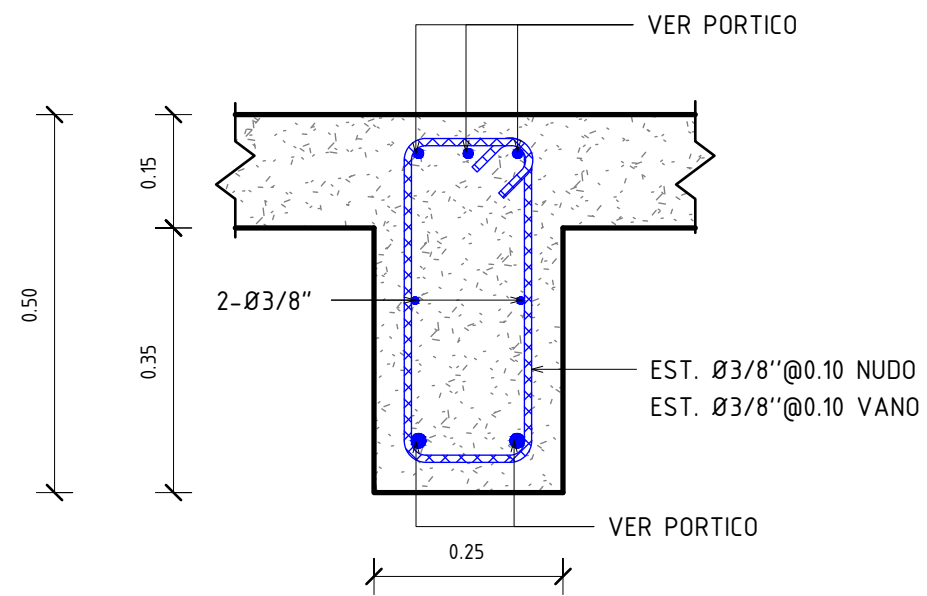


2 PLANTA ESTRUCTURAL DE TECHO
ES-2 ESC. 1: 50

Nota: El espesor en losas macizas será H=0.15 Mts, S.I.C.
Todo el acero es Ø3/8" @ 0.20 A.D., S.I.C.
Todo el acero es de diámetro Ø3/8", S.I.C.
Todo el acero a temperatura será Ø3/8" @ 0.25 A.D., S.I.C.
Todo el acero Adicional será Ø3/8" @ 0.40 S.I.C.



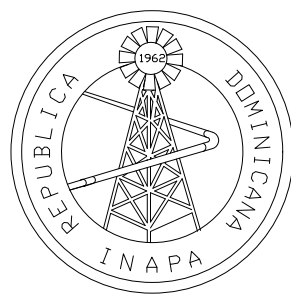
ES-2 3 DETALLE ARMADO GENERAL DE VIGAS
ESC. 1: 25



4 DETALLE DE ARMADO VIGAS V1
ES-2 ESC. 1: 10

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

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	09/03/2021	PLANOS PARA REVISIÓN



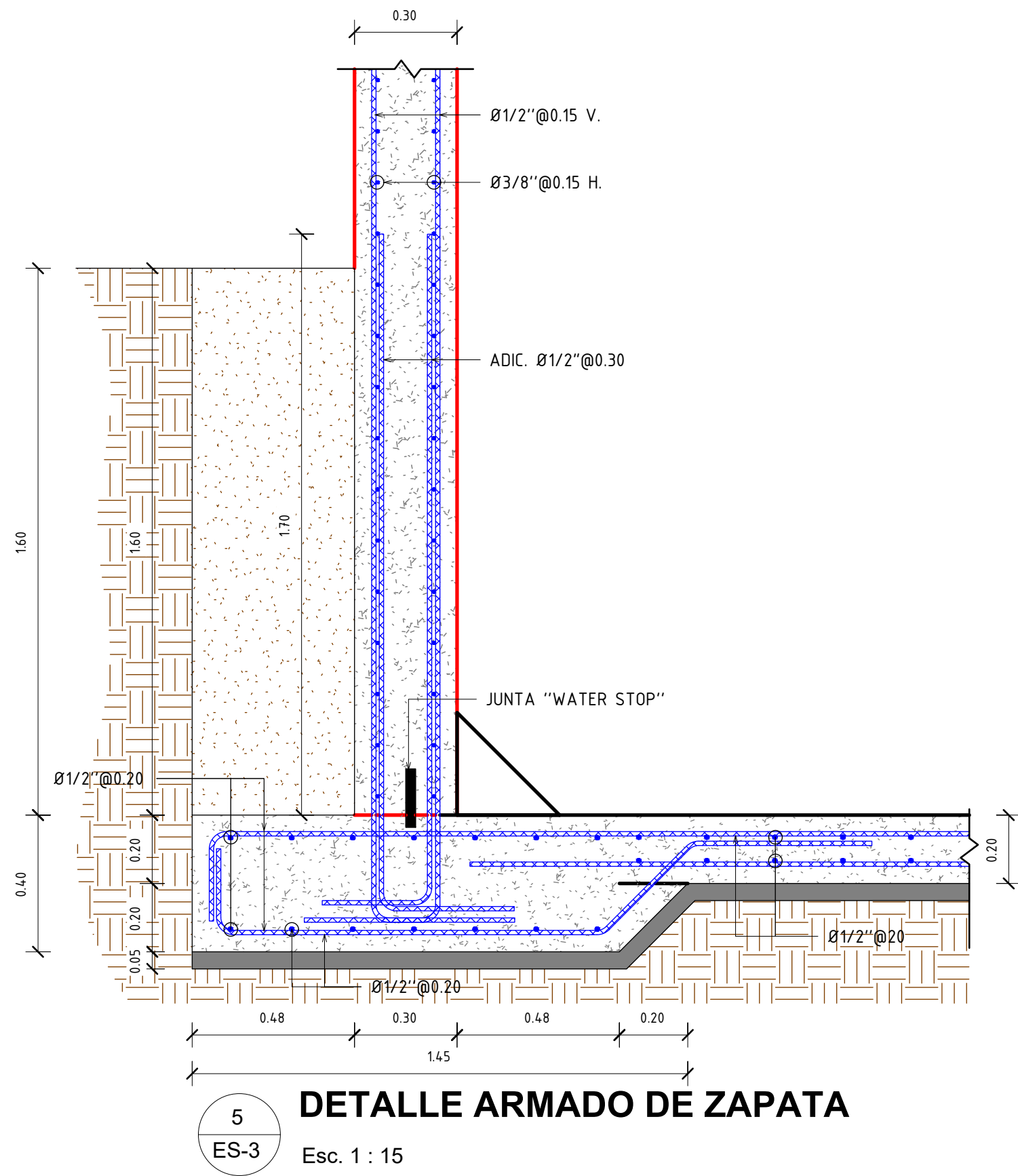
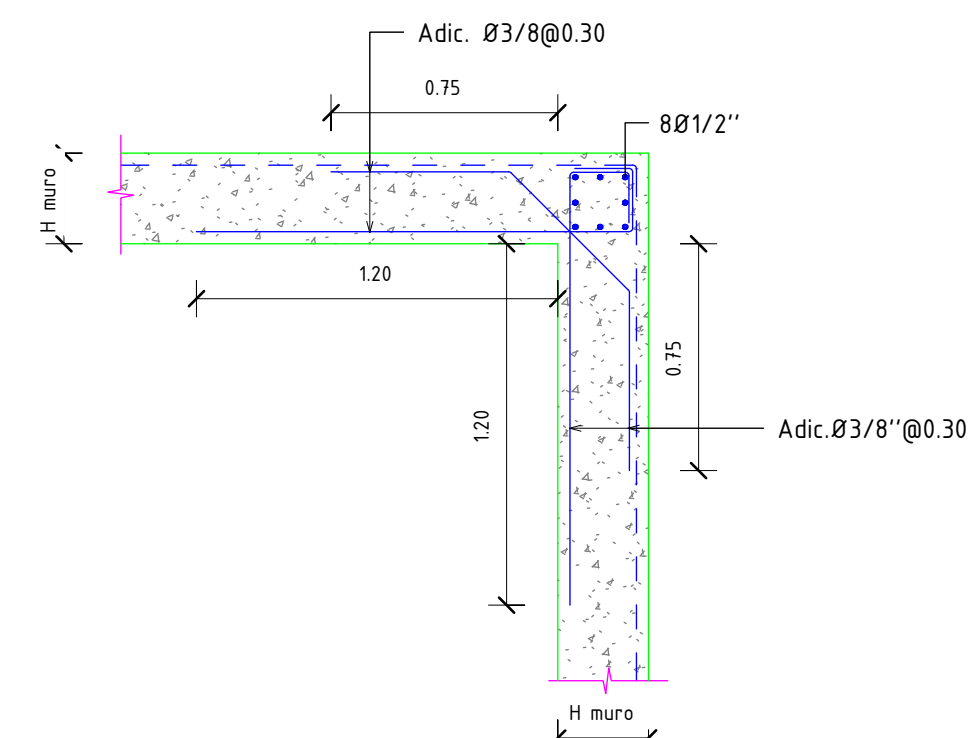
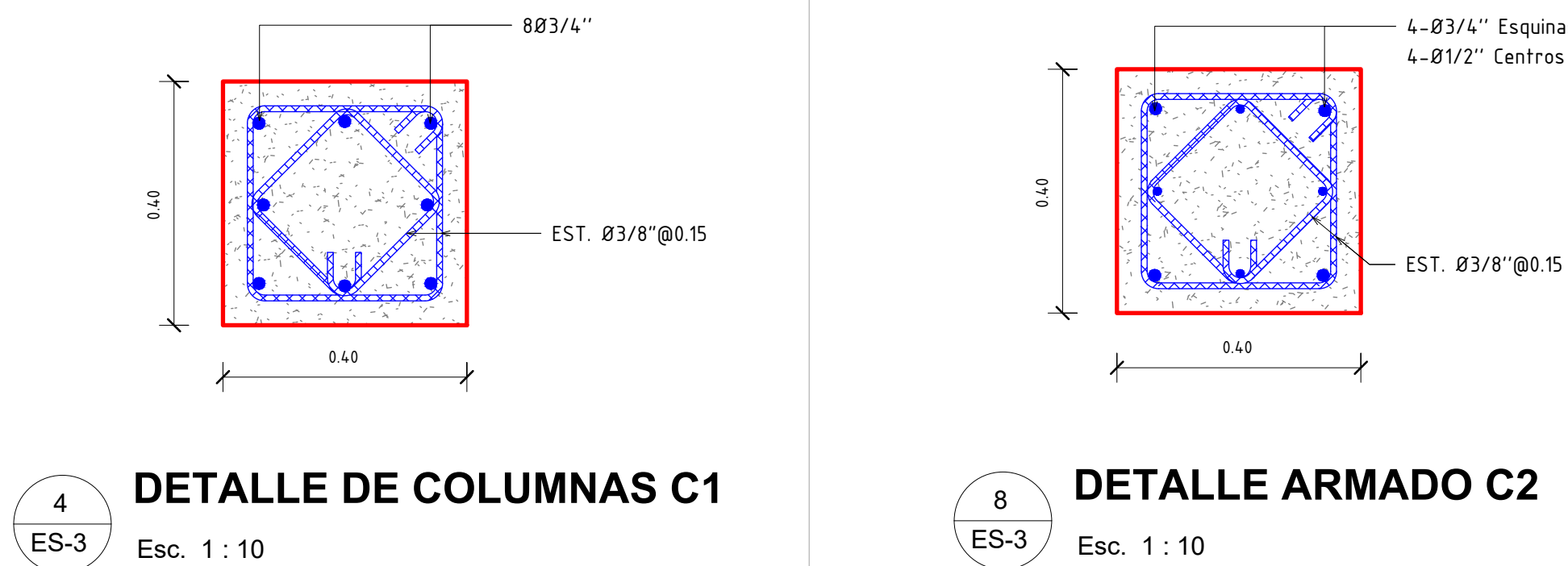
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: División Diseño Estructural	DIBUJO: División Dibujo
REVISIÓN: Ing. Julio Pelegrín	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Sócrates García Frías Encargado Depto. Diseño Sist. Acueductos	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Rodríguez Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería	

DETALLE ARMADO DE LOSAS Y GENERAL DE VIGAS
DEPÓSITO REGULADOR SUPERFICIAL H.A.
CAPACIDAD 700 m³

CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MAMÁ TINGÓ
PROVINCIA MONTE PLATA

ESCALA
INDICADA
No. PLANO
MT-DR-05



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO:	División Diseño Estructural
REVISIÓN:	Ing. Julio Pelegrín
VISTO:	Ing. Sócrates García Frías Encargado Depto. Diseño Sist. Acueductos

APROBADO : Ing. José Manuel Aybar Ovalle
Director de Ingeniería

DIBUJO:
División Dibujo

REVISIÓN:
Arq. Shirley Marcano

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

DETALLE ARMADO DE MUROS, COLUMNAS Y ZAPATAS

DEPÓSITO REGULADOR SUPERFICIAL H.A.

CAPACIDAD 700 m³

CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MAMÁ TINGÓ

PROVINCIA MONTE PLATA

ESCALA

INDICAE

No. PLAN

MT-DR-



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

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

REQUISITOS MINIMOS DE CONSTRUCCION DE ENCOFRADO DE LOSAS						
	0.075 ≤ E ≤ 0.10	0.10 < E ≤ 0.12	0.12 < E < 0.15	0.15 ≤ E ≤ 0.17	0.17 < E < 0.19	0.19 ≤ E ≤ 0.20
ESPESOR MINIMO DE FORRO O DUELAS DE CONTACTO (PLYWOOD O MADERA MACIZA)	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
SEPARACION MAX. ENTRE EJES Y COSTILLAS USANDO 2" X 4"	0.80 m	0.80 m	0.80 m	0.60 m	0.60 m	0.60 m
SEPARACION MAX. DE PUNTALES USANDO 2" X 4" CON 1/2 LAM ARRIOSTRADOS EN AMBAS DIRECCIONES	0.80 m	0.80 m	0.80 m	0.75 m	0.70 m	0.60 m
SEPARACION MAX. CARGADORES 2" X 4"	1.20 m	1.00 m	1.00 m	1.00 m	1.00 m	1.00 m
NOTAS:						
1. EN TODOS LOS MUROS DE CARGA SE COLOCORA UNA CINTA DE APOYO AL ENCOFRADO CON LA MISMA DIMENSION MINIMA DE 1" X 4" CLAVADAS AL MURO CON CLAVOS DE ACERO.						
2. INDEPENDIENTE DEL ESPACIAMIENTO DE LAS COSTILLAS EL FORRO DEBERA ESTAR APOYADO EN SUS BORDES.						
3. EN LOSAS PEQUEÑAS, TALES COMO PASILLOS Y CLOSETS, SE UTILIZARAN POR LO MENOS UNA LINEA DE PUNTALES EN SU CENTRO.						
4. ESTOS ESPACIAMIENTOS HAN SIDO PREPARADO PARA PIEZAS DE 2" X 4" SI SE USAN PIEZAS DE DIMENSIONES DIFERENTES ESTAS DEBEN SER DISEÑADAS DEACUERDO AL ART.165						

REQUISITOS MINIMOS DE CONSTRUCCION DE ENCONFRADO DE MUROS						
	PRESION MAXIMA EN EL MURO EN KG/M2					
	USANDO FORROS DE 1" EN MADERA O EN MADERA 3/4" EN PLYWOOD					
	1500	2000	3000	3500	4500	5000
VIROTES VERTICALES DE 2" X 4"	0.60 m	0.60 m	0.50 m	0.45 m	0.40 m	0.30 m
LARGUEROS HORIZONTALES 2" X 4"	0.80 m	0.70 m	0.60 m	0.60 m	0.50 m	0.50 m
SEPARACION DE TORNILLOS TORNILLOS O ALAMBRES #10 CON RESISTENCIA MINIMA DE 1,300 KG	1.00 m	0.90 m	0.75 m	0.60m	0.50 m	0.50 m
SEPARACION MAX. PIE DE AMIGO 2" X 4"	1.20 m	1.20 m	1.20 m	1.20 m	1.20 m	1.20 m
NOTAS:						
1. AL USAR ALAMBRE PARA EL AMARRE DE LOS LARGUEROS SE COLOCARAN TANTOS HILOS COMO SEAN NECESARIOS PARA SOPORTAR UNA FUERZA DE POR LO MENOS 1,300 KG.						
2. ESTOS ESPACIOS HAN SIDO PREPARADOS PARA PIEZAS DE 2" X 4". SI SE USAN PIEZAS DE DIMENSIONES DIFERENTES ESTAS DEBERAN SER DISEÑADAS DE ACUERDO AL ART.165.						

REQUISITOS MÍNIMOS DE CONSTRUCCIÓN PARA ENCONFRADO DE COLUMNAS.							
SEPARACION VIROTES DE 2" X 4" USANDO FORROS DE 1" BRUTA O PLYWOOD DE 3/4"							
	DIMENSION MAYOR DE LA COLUMNA RECTANGULAR.						
	0.20 m O MENOS	0.30 m	0.40 m	0.50 m	0.60 m		0.80 m
ESPACIAMIENTO MAXIMO DE LAS PIEZAS.							
H= 2.44 M	0.40 m	0.40 m	0.30 m	0.30 m	0.25 m		0.25 m*
H= 1.80 M	0.45 m	0.45 m	0.45 m	0.40m	0.35 m		0.35 m*
H= 1.22 M	0.60 m	0.60 m	0.55 m	0.50 m	0.50 m		0.50 m*

NOTAS:

- SE DEBEN COLOCAR LOS PIES DE AMIGO POR LO MENOS EN DOS CARAS PERPENDICULARES DE LA COLUMNA.
- EN COLUMNAS DE 3.6 SE COLOCARA UN LARGUERO VERTICAL CON SUS RESPECTIVOS PIES DE AMIGO EN EL CENTRO DE LAS CARAS QUE SEAN MAYORES DE 0.6M
- SE USARA ALAMBRE O TORNILLOS PARA EL AMARRE DE LOS LARGUEROS A UN ESPACIAMIENTO NO MAYOR DE 0.60M. SE COLOCARA TANTOS HILOS COMO SEAN NECESARIOS PARA SOPORTAR UNA FUERZA DE POR LO MENOS 1,300 KG.
- ESTOS ESPACIAMIENTOS HAN SIDO PREPARADO PARA PIEZAS DE 2" X 4". SI SE USAN PIEZAS DE DIMENSIONES DIFERENTES ESTAS DEBEN SER DISEÑADAS DEACUERDO AL ART.165

REQUISITOS MÍNIMOS DE CONSTRUCCIÓN PARA ENCONFRADO DE VIGAS

SEPARACIÓN VIROTES Y COSTILLAS DE 2" X 4" USANDO FORROS DE 1" BRUTA O PLYWOOD DE 3/4"

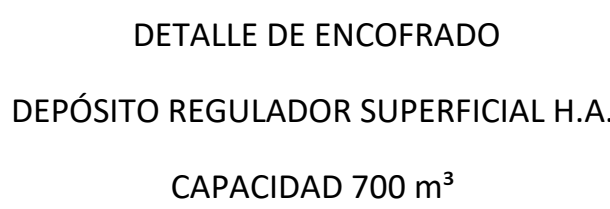
VIGAS CON FONDO DE 0.20, 0.25 Y 0.30 M DE ANCHO	ESPESOR DE LA LOSA				
	0.10 m	0.12 m	0.15 m	0.17 m	0.20 m
H POR DEBAJO DE LA LOSA	ESPACIAMIENTO MÁXIMO DE LAS PIEZAS.				
(H= 0.2 M)	0.54 m	0.50 m	0.48 m	0.46 m	0.44 m
(H= 0.4 M)	0.50 m	0.48 m	0.46 m	0.45 m	0.40 m
(H= 0.6 M)	0.47 m	0.45 m	0.43 m	0.40 m	0.30 m
H DE LA VIGA	SEPARACIÓN PUNTALES 2" X 4" CON ALTURA MENOR DE 2.20 M CARGADORES DE 2" X 4"				
(H= 0.2 M)	0.80 m	0.75 m	0.70 m	0.65 m	0.60 m
(H= 0.4 M)	0.70 m	0.65 m	0.60 m	0.60 m	0.55 m
(H= 0.6 M)	0.60 m	0.60 m	0.55 m	0.50 m	0.50 m

NOTAS:

- PARA VIGAS CON H=0.60 M O MAS SE COLOCARA EN SENTIDO LONGITUDINAL UN 2" X 4" A MITAD DE LA ALTURA, EN AMBAS CARAS DE LA VIGA AMARRADO POR DOS HILOS DE ALAMBRE #10.
- ESTOS ESPACIAMIENTOS HAN SIDO RECOMENDADOS PARA PIEZAS DE 2" X 4". SI SE USAN PIEZAS DE DIMENSIONES DIFERENTES, ESTOS ESPACIAMIENTOS DEBERAN SER DISEÑADOS DE ACUERDO AL ART. 165 DEL R-029.

ES POSIBLE UTILIZAR ESPACIAMIENTOS MAYORES EN LOS PUNTALES USANDO CARGADERAS MAYORES DE 2" X 4" Y PUNTALES METÁLICOS O ARRIOSTRADOS PARA DISMINUIR SU LONGITUD LIBRE EN CUALQUIERA DE LOS CASOS SE DEBERA CALCULAR LOS MISMOS.

NOTAS GENERALES DE ENCOFRADOS DE MADERA



CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MAMÁ TINGÓ
PROVINCIA MONTE PLATA

ESCALA

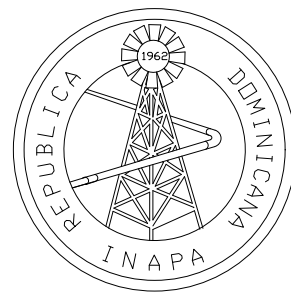
INDICAD

No. PLAN

MT-DR-07

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	09/03/2021	PLANOS PARA REVISIÓN



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: División Diseño Estructural	DIBUJO: División Dibujo
REVISIÓN: Ing. Julio Pelegrín	REVISIÓN: Ing. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Sócrates García Frías Encargado Depto. Diseño Sist. Acueductos	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Rodríguez Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería	

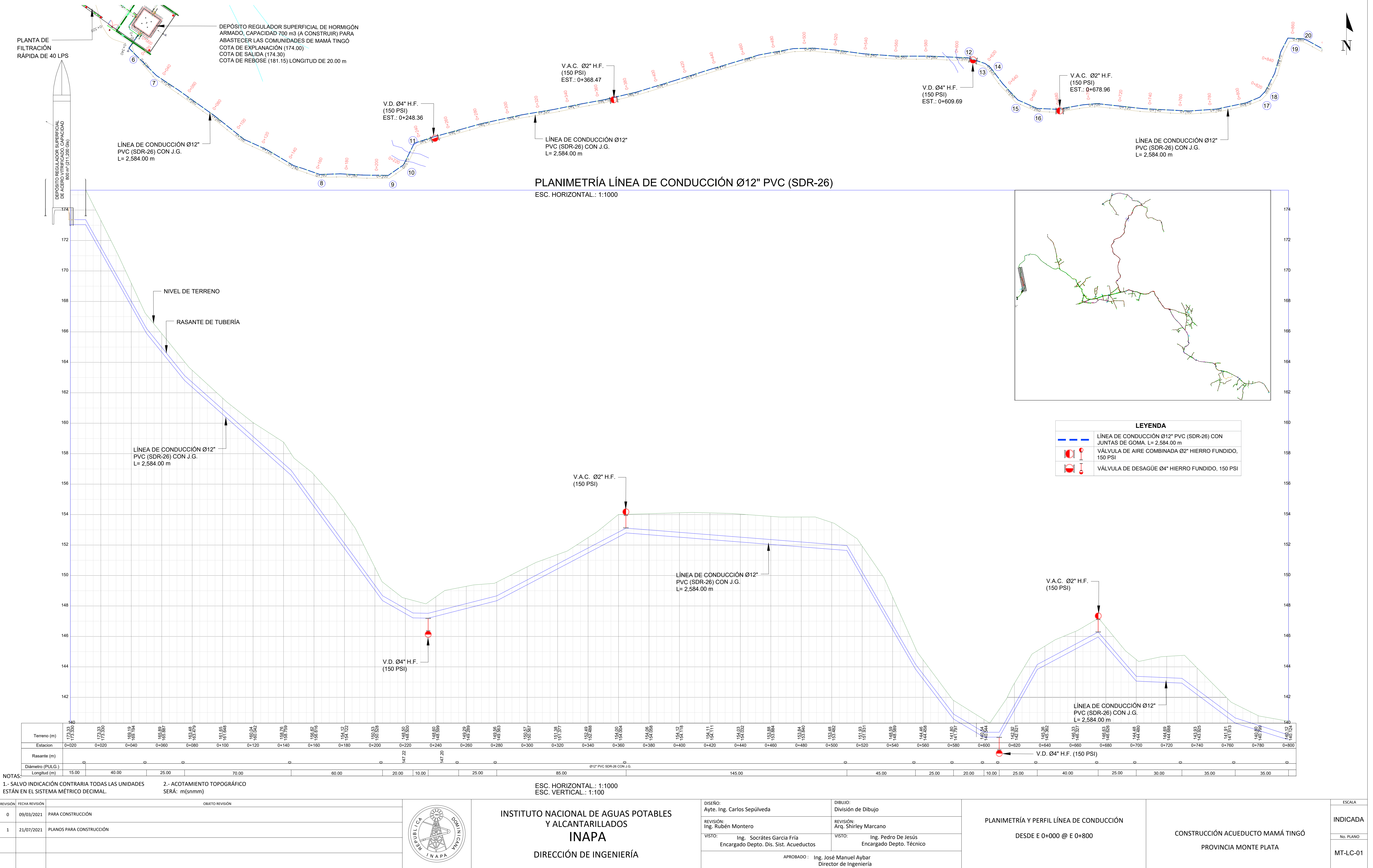


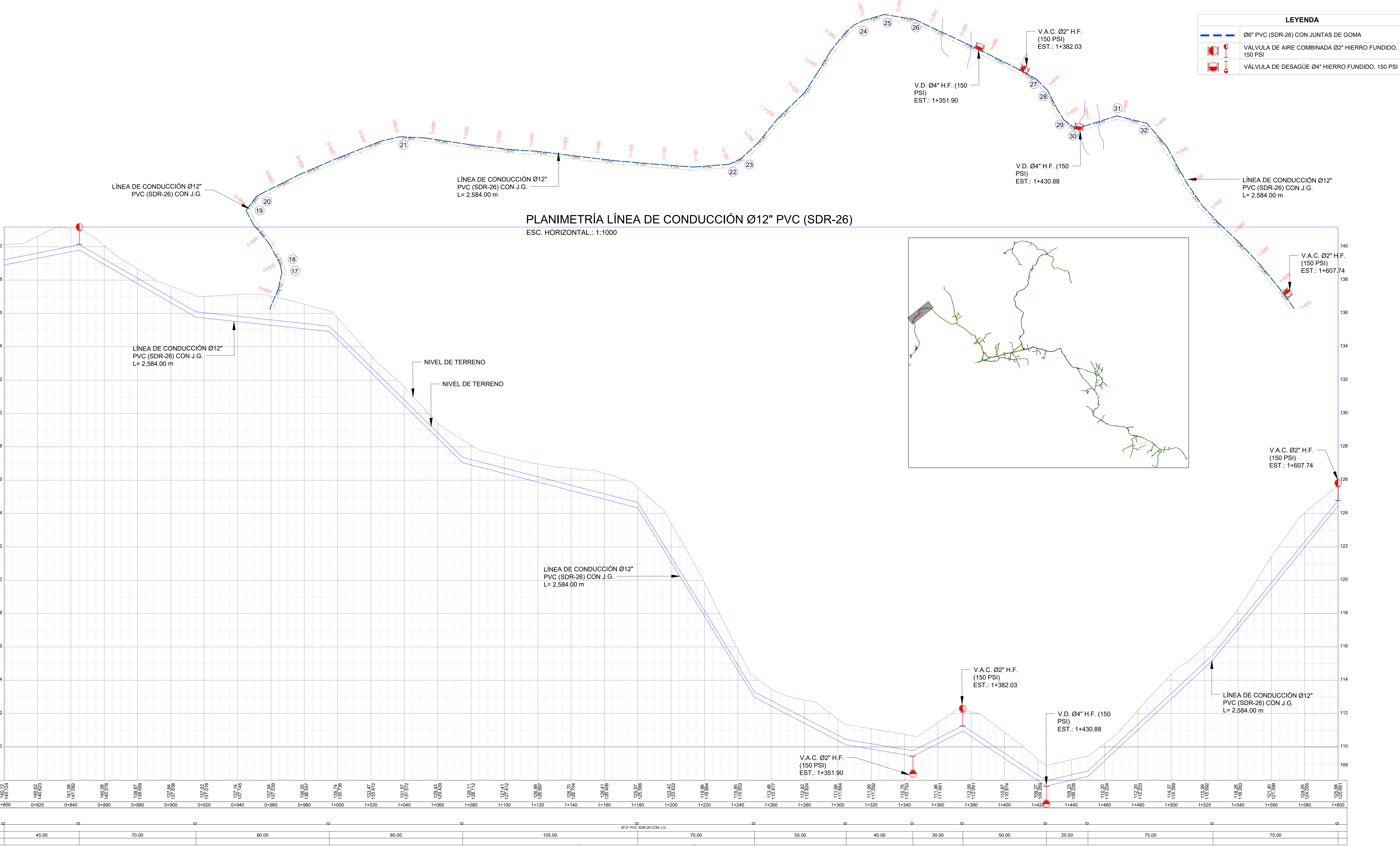
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
(INAPA)
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE MAMÁ TINGÓ

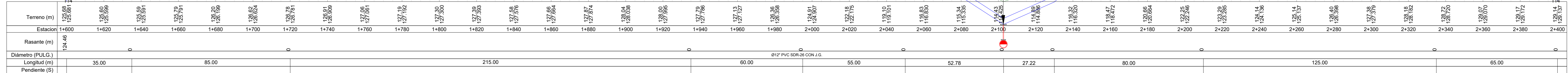
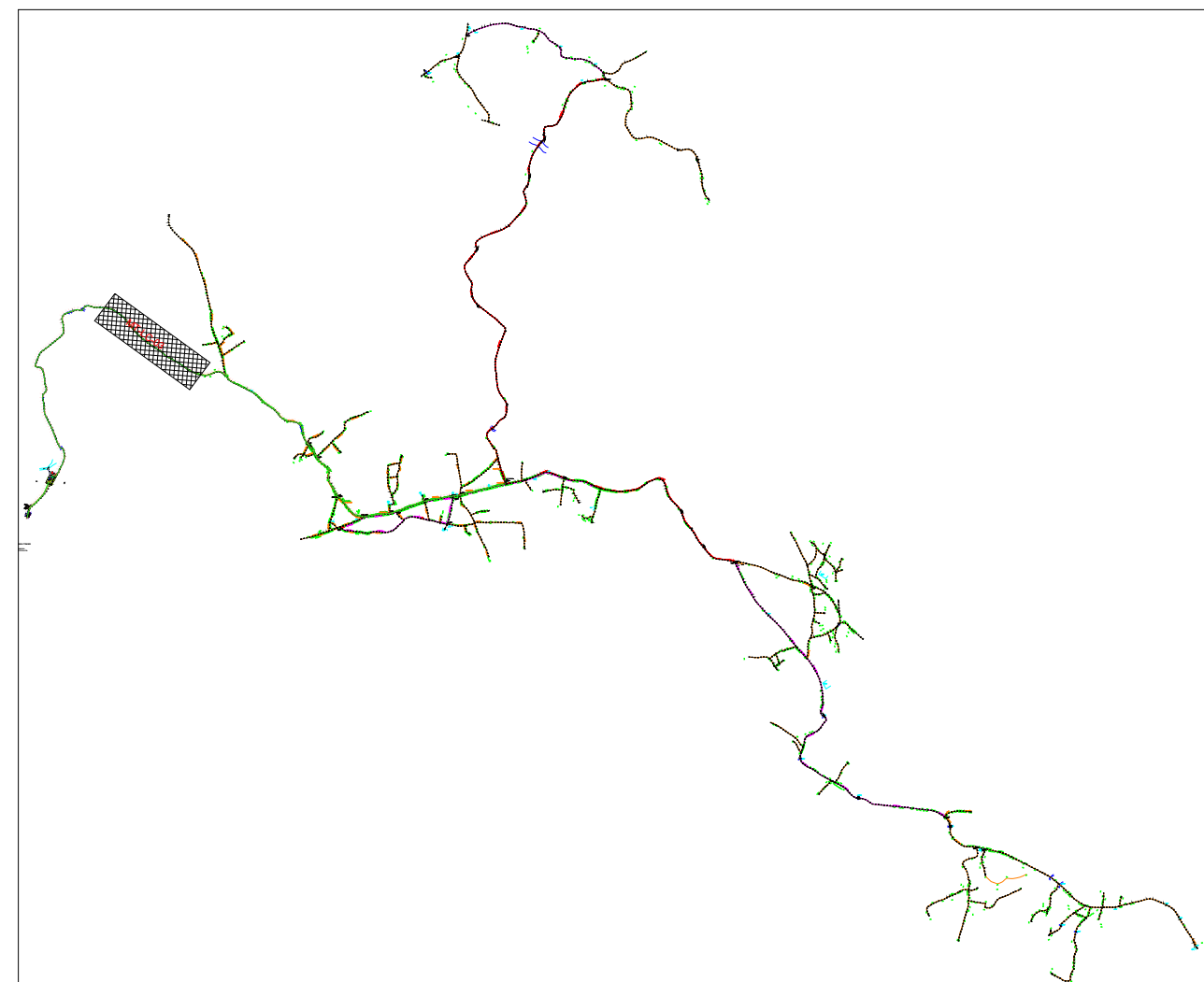
PLANIMETRÍA Y PERFIL LÍNEA DE CONDUCCIÓN

MUNICIPIO YAMASÁ
PROVINCIA MONTE PLATA



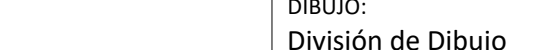


PERFIL LÍNEA DE CONDUCCIÓN Ø12" PVC (SDR-26)
 ESC. HORIZONTAL.: 1:1000
 ESC. VERTICAL.: 1:100



2.- ACOTAMIENTO TOPOGRÁFICO
SERÁ: m(snm)

REVISIÓN		FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN	
0		09/03/2021	PARA CONSTRUCCIÓN	
1		21/07/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN	



**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS**

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Ayte. Ing. Carlos Sepúlveda REVISIÓN: Ing. Rubén Montero VISTO: Ing. Socrátes García Fría Encargado Depto. Dis. Sist. Acueductos	DIBUJO: División de Dibujo REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano VISTO: Ing. Pedro De Jesús Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Director de Ingeniería	

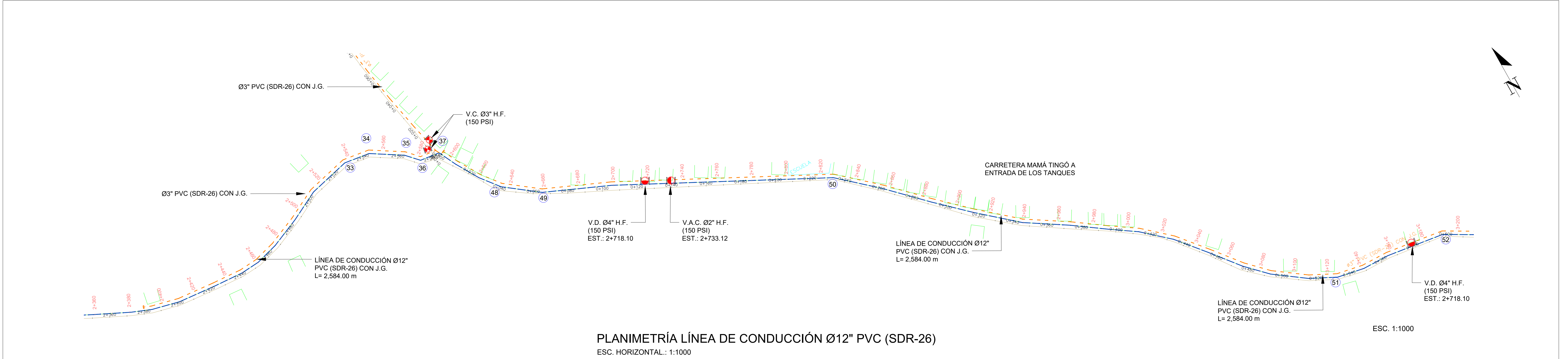
PLANIMETRÍA Y PERFIL LÍNEA DE CONDUCCIÓN

DESDE E 1+600 @ E 2+400

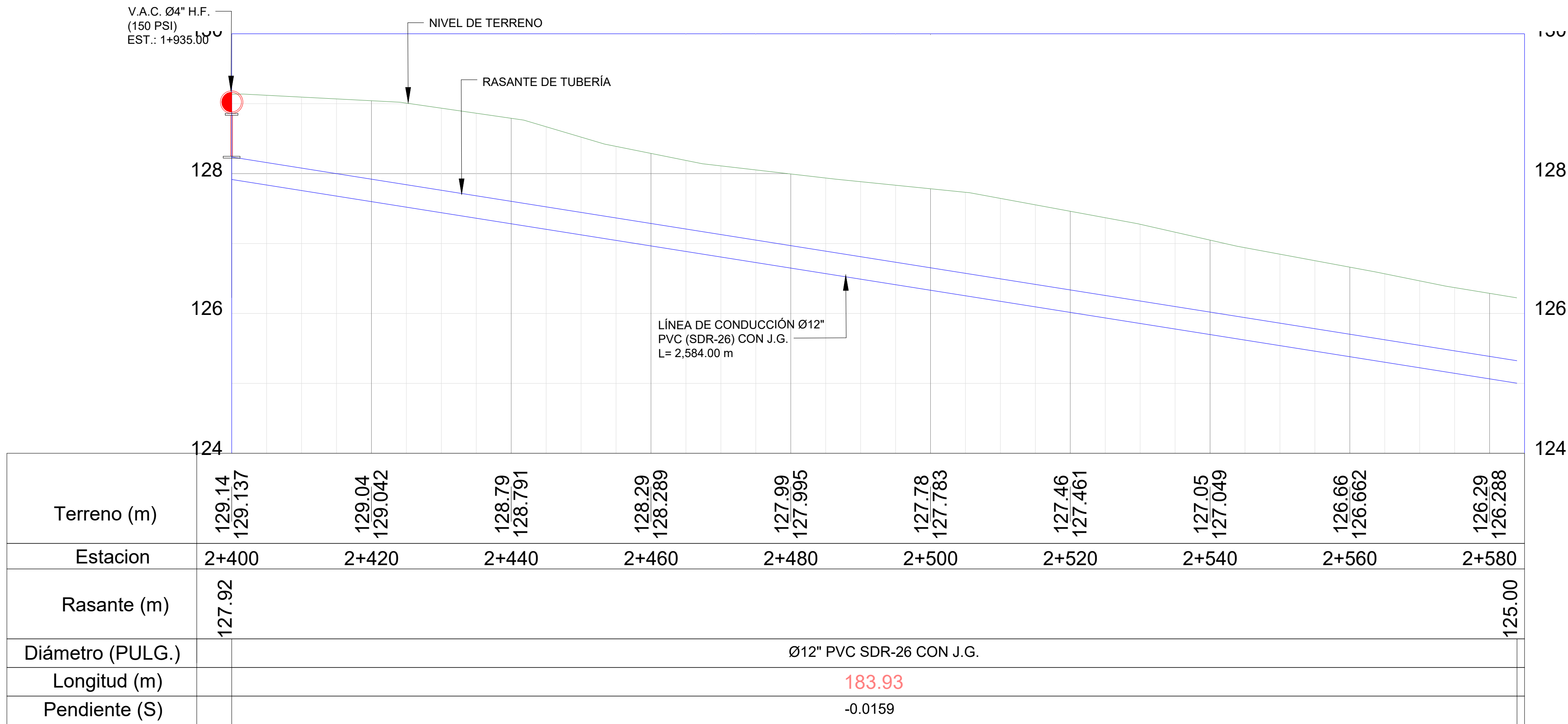
CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MAMÁ TINGÓ

PROVINCIA MONTE PLATA

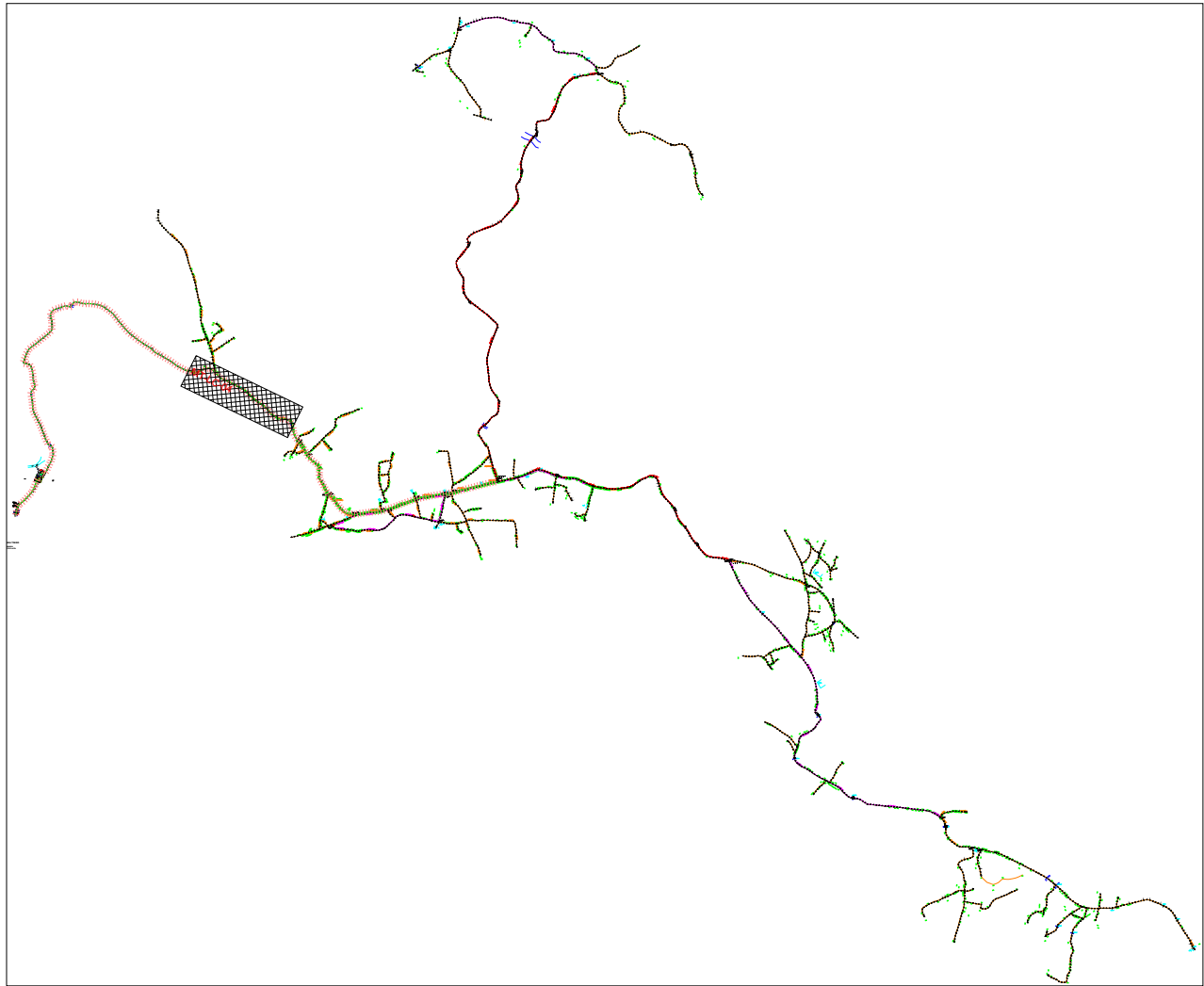
INDICADA	No. PLANO
MT-LC-03	



PLANIMETRÍA LÍNEA DE CONDUCCIÓN Ø12" PVC (SDR-26)
ESC. HORIZONTAL.: 1:1000



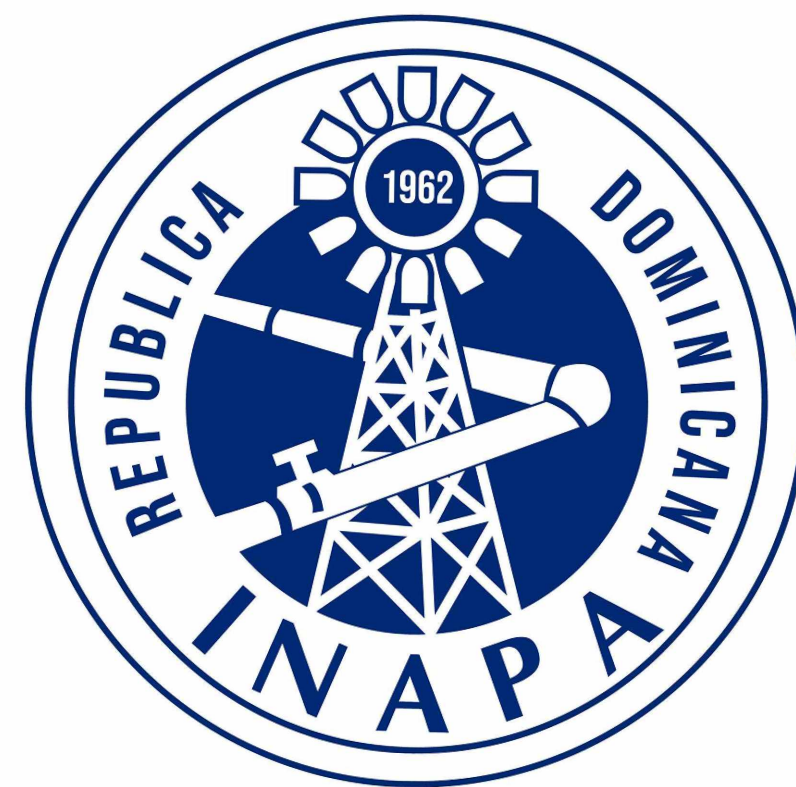
PERFIL LÍNEA DE CONDUCCIÓN Ø12" PVC (SDR-26)
ESC. HORIZONTAL.: 1:1000
ESC. VERTICAL.: 1:100



LEYENDA	
	LÍNEA DE CONDUCCIÓN Ø12" PVC (SDR-26) CON JUNTAS DE GOMA. L= 2,584.00 m
	Ø3" PVC (SDR-26) CON JUNTAS DE GOMA
	VÁLVULA DE AIRE COMBINADA Ø2" HIERRO FUNDIDO, 150 PSI
	VÁLVULA DE AIRE COMBINADA Ø2" HIERRO FUNDIDO, 150 PSI
	VÁLVULA DE DESAGÜE Ø4" HIERRO FUNDIDO, 150 PSI

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: Ayte. Ing. Carlos Sepúlveda		DIBUJO: División de Dibujo		PLANIMETRÍA Y PERFIL LÍNEA DE CONDUCCIÓN DESDE E 2+400 @ E 2+584	CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MAMÁ TINGÓ PROVINCIA MONTE PLATA
0	09/03/2021	PARA CONSTRUCCIÓN	REVISIÓN: Ing. Rubén Montero			REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano					
1	21/07/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN	VISTO: Ing. Socrátes García Fría Encargado Depto. Dis. Sist. Acueductos			VISTO: Ing. Pedro De Jesús Encargado Depto. Técnico					
			APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Director de Ingeniería								



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

CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE MAMÁ TINGÓ

LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y RED DE DISTRIBUCIÓN CARRETERA EL LIMÓN

MUNICIPIO YAMASÁ
PROVINCIA MONTE PLATA

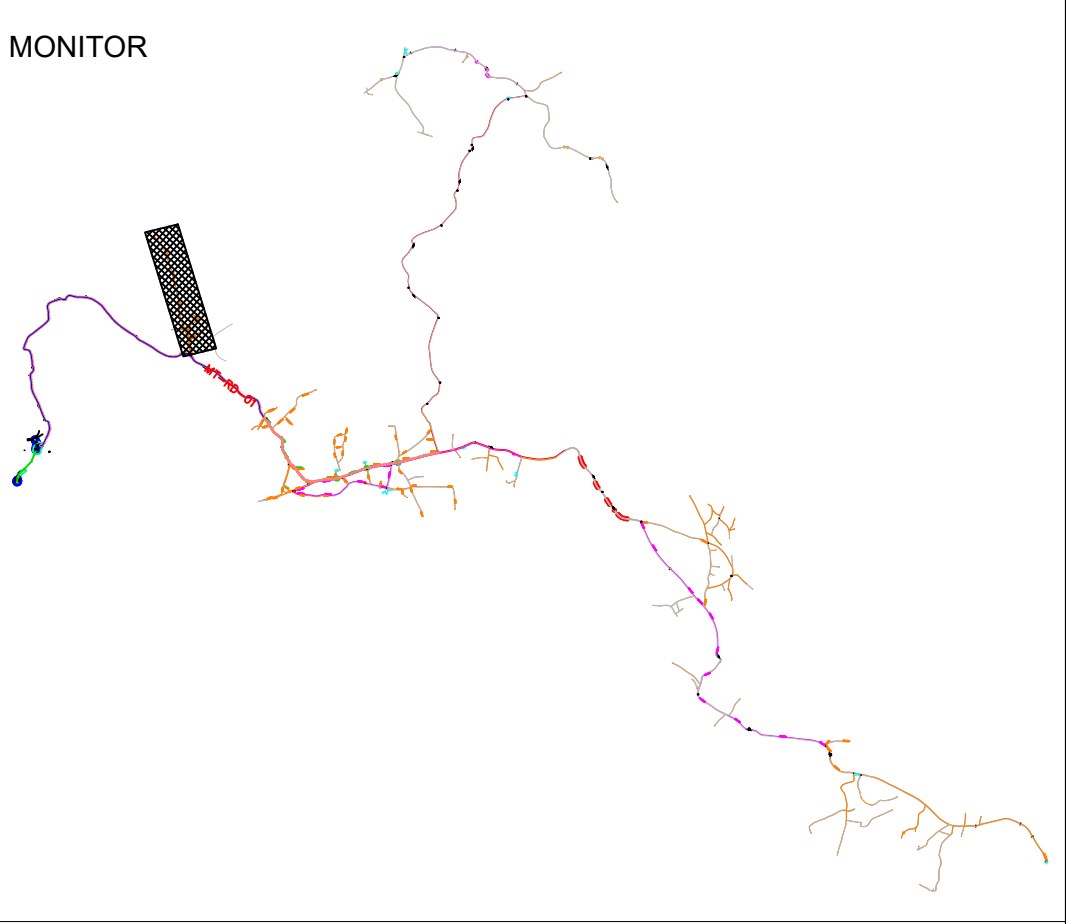
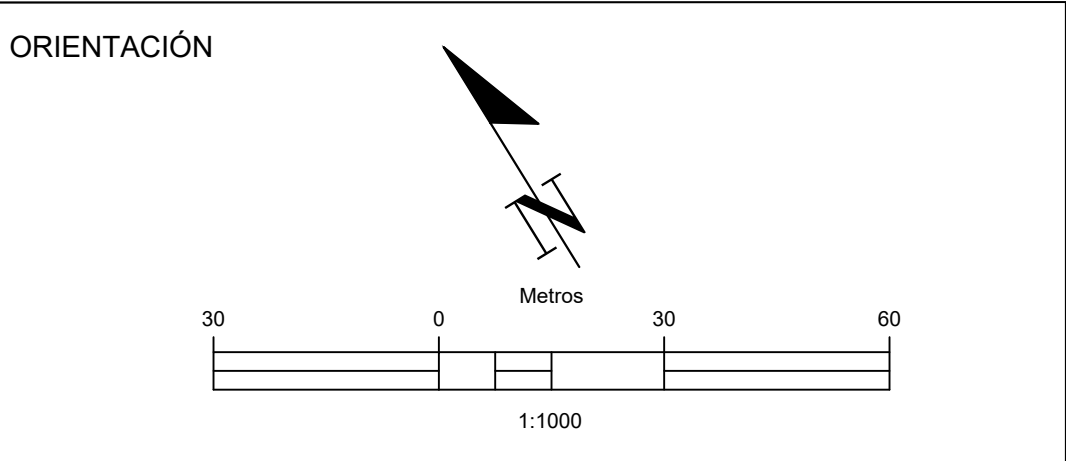
REPÚBLICA DOMINICANA
INSTITUTO MACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
(INAPA)
DIRECCIÓN DE INGENIERIA

RED DE DISTRIBUCIÓN Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN CARRETERA EL LIMÓN	
DESCRIPCIÓN	PLANO No.
PRESENTACIÓN	00
ÍNDICE	1
PLANIMETRIA - CARRETERA EL LIMÓN	2

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

NOTA: ACOTAMIENTO TOPOGRÁFICO SERÁ: m(\$nmm)

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN		INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS INAPA DIRECCIÓN DE INGENIERÍA	DISEÑO: Ayte. Ing. Carlos Sepúlveda	DIBUJO: División de Dibujo	ÍNDICE PLANIMETRÍA LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y RED DE DISTRIBUCIÓN: CARRETERA EL LIMÓN	CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MAMÁ TINGÓ PROVINCIA MONTE PLATA	ESCALA		
0	9/Marzo/2021	PARA CONSTRUCCIÓN			REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano			N/I		
					VISTO: Ing. Sócrates García Fria Encargado Depto. Dis. Sist. Acueductos	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Encargado Depto. Técnico			No. PLANO		
					APROBADO : Ing. José Manuel Aybar Director de Ingeniería				1		



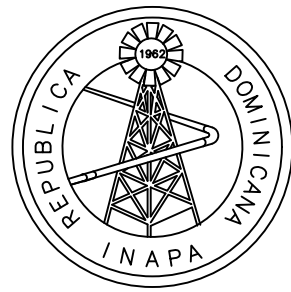
LEYENDA

LEYENDA	
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø12\" PVC (SDR-26) , A COLOCAR.
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø3\" PVC (SDR-26) , A COLOCAR.
	VÁLVULA DE COMPUERTA Ø3\" HIERRO FUNDIDO, (150 PSI)

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

NOTA: ACOTAMIENTO TOPOGRÁFICO SERÁ: m(snm)

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	9/Marzo/2021	PARA CONSTRUCCIÓN



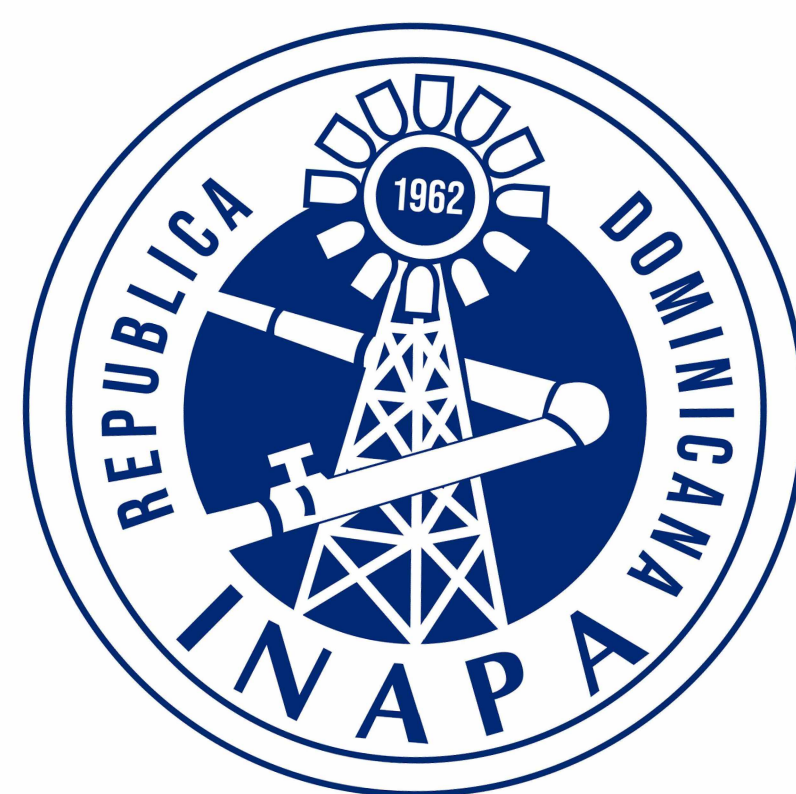
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Ayte. Ing. Carlos Sepúlveda	DIBUIJO: División de Dibujo
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Sócrates García Fría Encargado Depto. Dis. Sist. Acueductos	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Director de Ingeniería	

PLANIMETRÍA
LÍNEA DE CONDUCCIÓN
Y RED DE DISTRIBUCIÓN CARRETERA EL LIMÓN

CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MAMÁ TINGÓ
PROVINCIA MONTE PLATA

ESCALA
N/I
No. PLANO
2



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

CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE MAMÁ TINGÓ

RED DE DISTRIBUCIÓN Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN CARRETERA MAMÁ TINGÓ

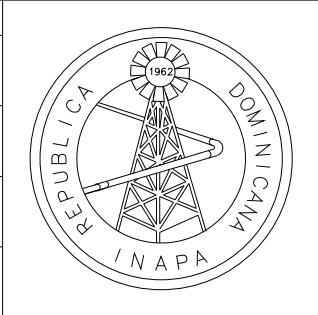
MUNICIPIO YAMASÁ
PROVINCIA MONTE PLATA

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

RED DE DISTRIBUCIÓN Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN CARRETERA MAMÁ TINGÓ	
DESCRIPCIÓN	PLANO No.
PRESENTACIÓN	00
ÍNDICE	1
PLANIMETRIA - 0+000 - 0+840	2
PLANIMETRIA - CALLES: D, E, G, H Y DESTACAMENTO.	3
PLANIMETRIA - CALLES: DEL PLAY, H, 2da, Y 1ra DE SABANA GRANDE.	4
PLANIMETRIA - CALLES: 3ra, 4taY 5ta, PLAY, DEL MONUMENTO, 1ra, 2da, Y 3ra DE SABANA GRANDE.	5
PLANIMETRIA - 6ta, 7ma, ESTACION DE GAS Y CARRETERA EL LIMÓN	6
PLANIMETRIA - 11va, 12va, 13va Y 14va	7
PLANIMETRIA - CALLES: ANTENA DE CLARO, ENTRADA Y CAMINO RANCHITO	8

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

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	23/07/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Ayte. Ing. Calos Sepúlveda	DIBUJO: División Dibujo
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Sócrates García Frías Enc. Depto. de Diseño de Sist. de Acueductos	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Rodríguez Encargado Depto. Técnico
APROBADO : Ing. Jose A. Ovalle Director de Ingeniería	

INDICE

PLANIMETRÍA LÍNEA DE CONDUCCIÓN

Y RED DE DISTRIBUCIÓN - CARRETERA: MAMÁ TINGÓ

CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MAMÁ TINGÓ

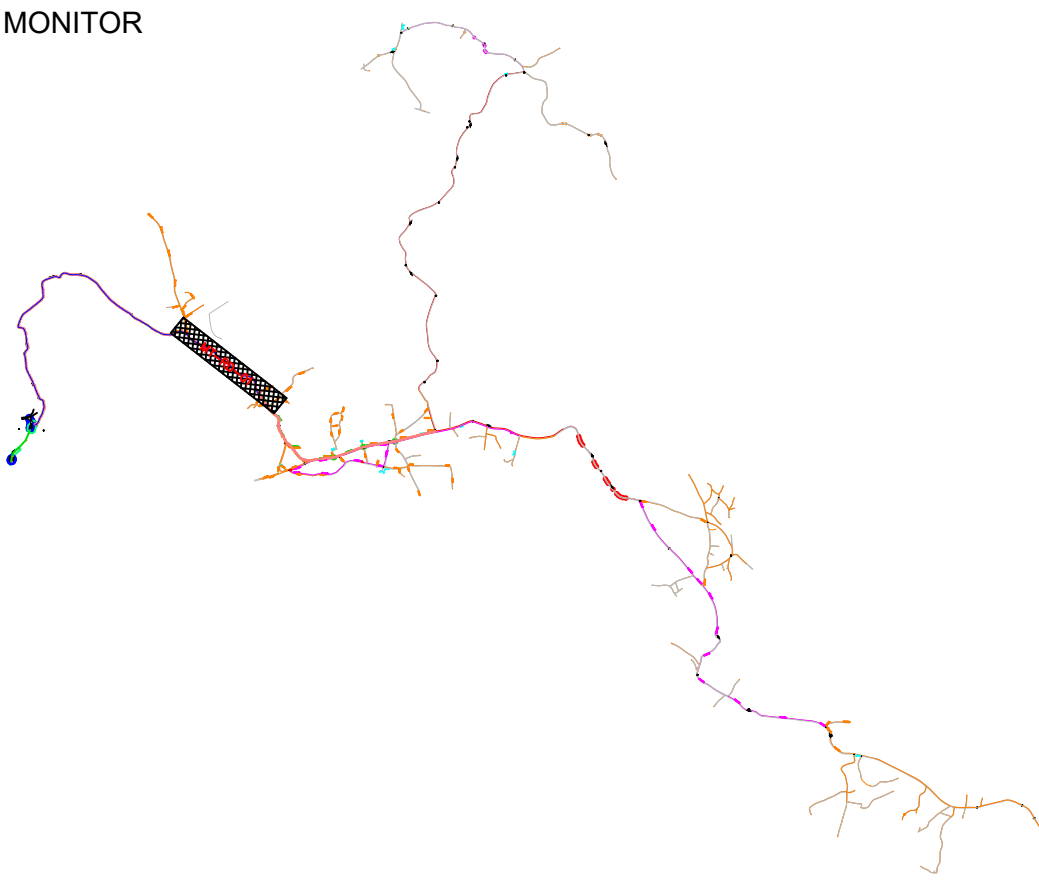
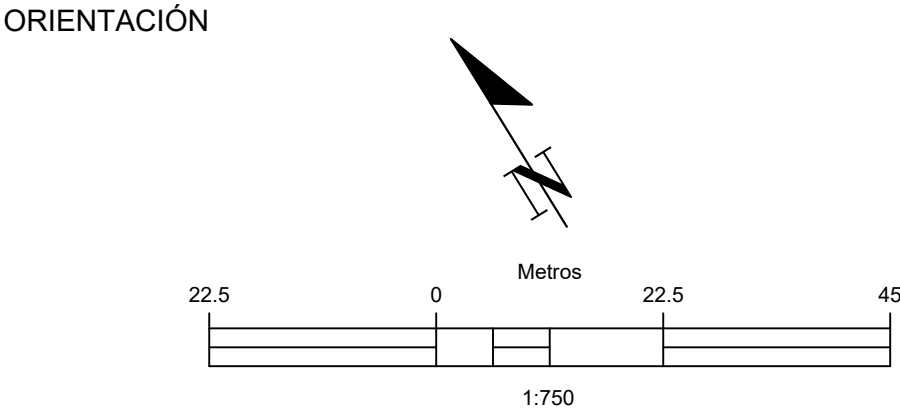
PROVINCIA: MONTE PLATA

ESCALA

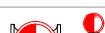
N/I

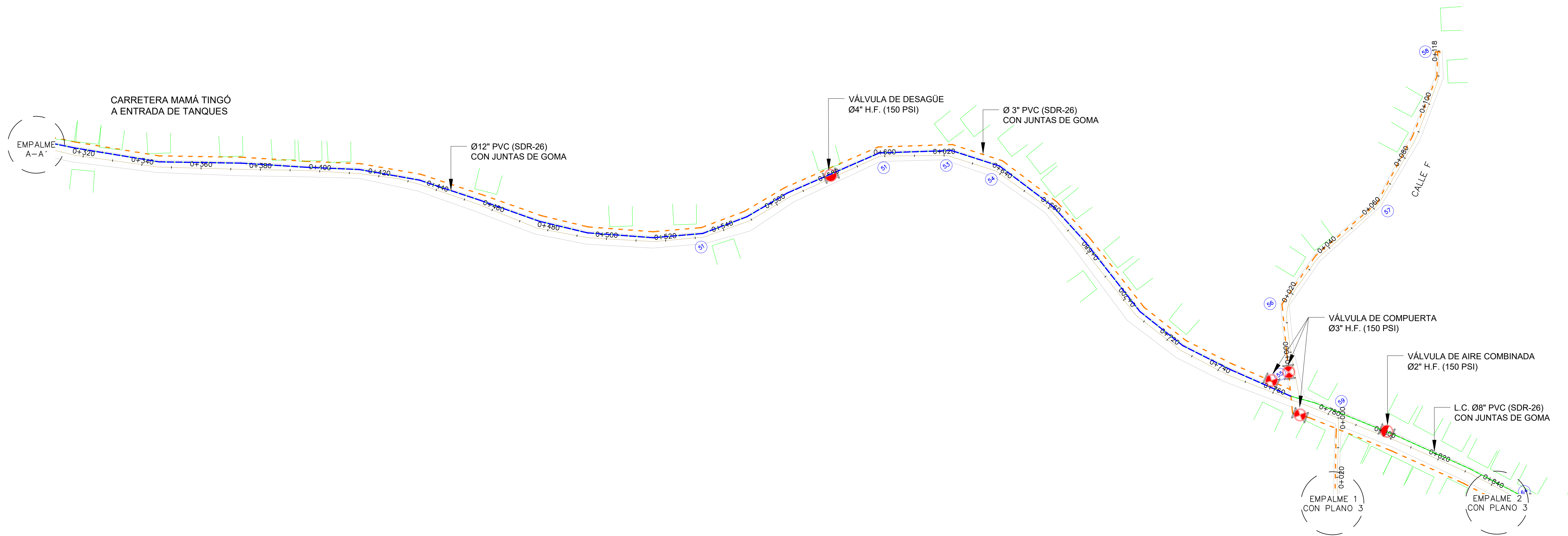
No. PLANO

1

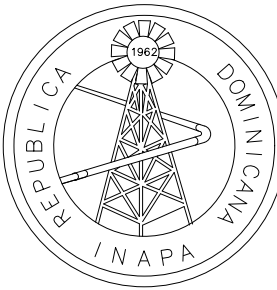


LEYENDA

LEYENDA	
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø12" PVC (SDR-26) , A COLOCAR.
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø 8" PVC (SDR-26) , A COLOCAR.
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø3" PVC (SDR-26) , A COLOCAR.
	VÁLVULA DE AIRE COMBINADA Ø2" HIERRO FUNDIDO, (150 PSI)
	VÁLVULA DE AIRE COMBINADA Ø3" HIERRO FUNDIDO, (150 PSI)
	VÁLVULA DE DESAGÜE Ø4" HIERRO FUNDIDO, 200 PSI



REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	23/07/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Ayte. Ing. Calos Sepúlveda	DIBUJO: División Dibujo
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Sócrates García Frías Enc. Depto. de Diseño de Sist. de Acueductos	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Rodríguez Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Ing. Jose A. Ovalle Director de Ingeniería	

PLANIMETRÍA LÍNEA DE CONDUCCIÓN
Y RED DE DISTRIBUCIÓN - CARRETERA: MAMÁ TINGÓ
EST. 0+000 - 0+840

CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MAMÁ TINGÓ

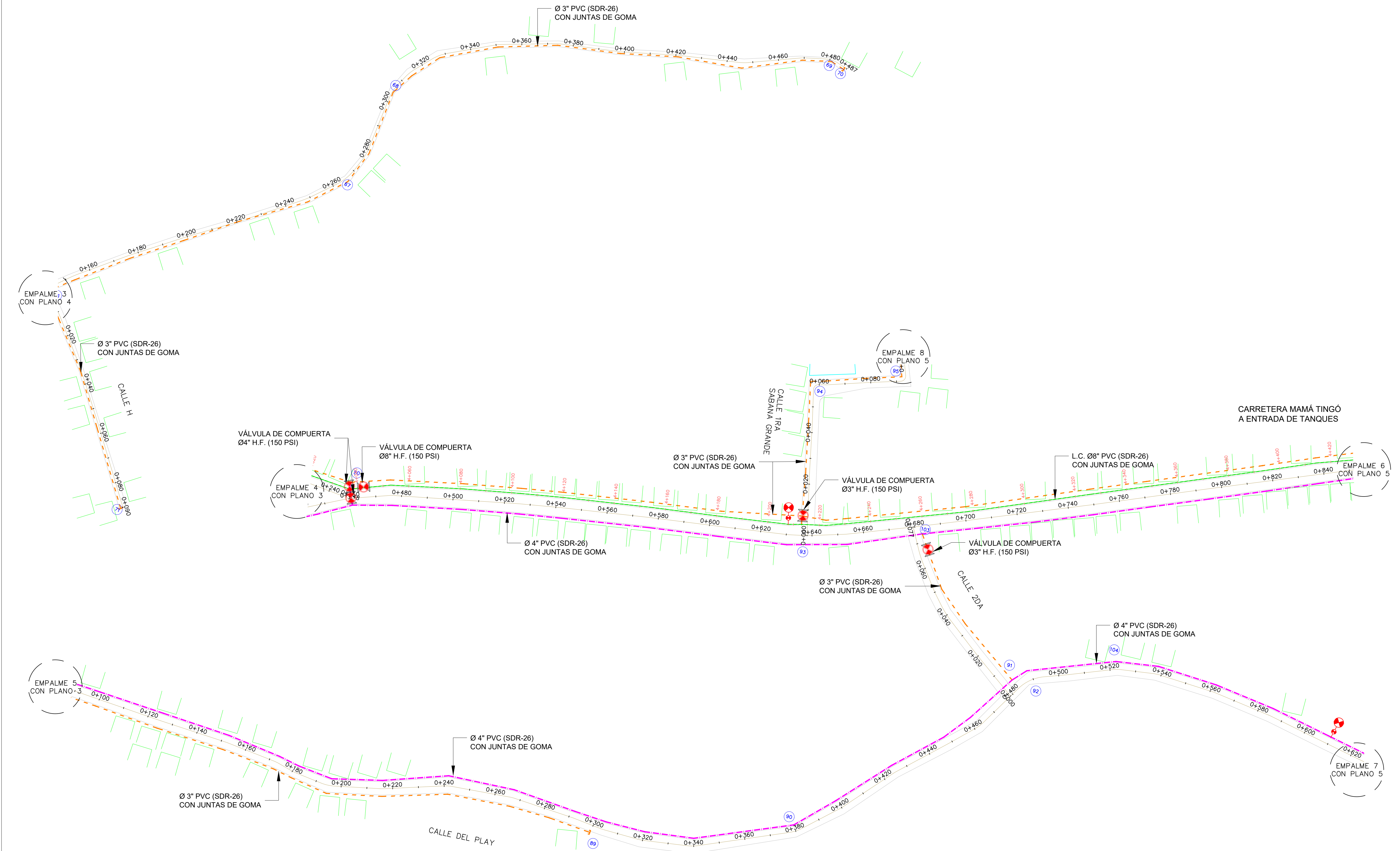
PROVINCIA: MONTE PLATA

ESCALA

:750

No. PLANO

2



ORIENTACIÓN

22.5 0 22.5 45

Metros

1:750

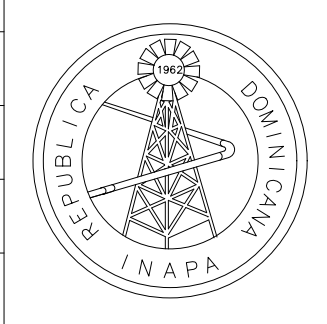
MONITOR

LEYENDA

LEYENDA	
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø 8" PVC (SDR-26), A COLOCAR.
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø 4" PVC (SDR-26), A COLOCAR.
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø 3" PVC (SDR-26), A COLOCAR.
	VÁLVULA DE COMPUERTA Ø 3" H.F. (150 PSI)
	HIDRANTE.

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	23/07/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO:
Ayte. Ing. Calos Sepúlveda

REVISIÓN:
Ing. Rubén Montero

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

DIBUJO:
División Dibujo

REVISIÓN:
Arq. Shirley Marciano

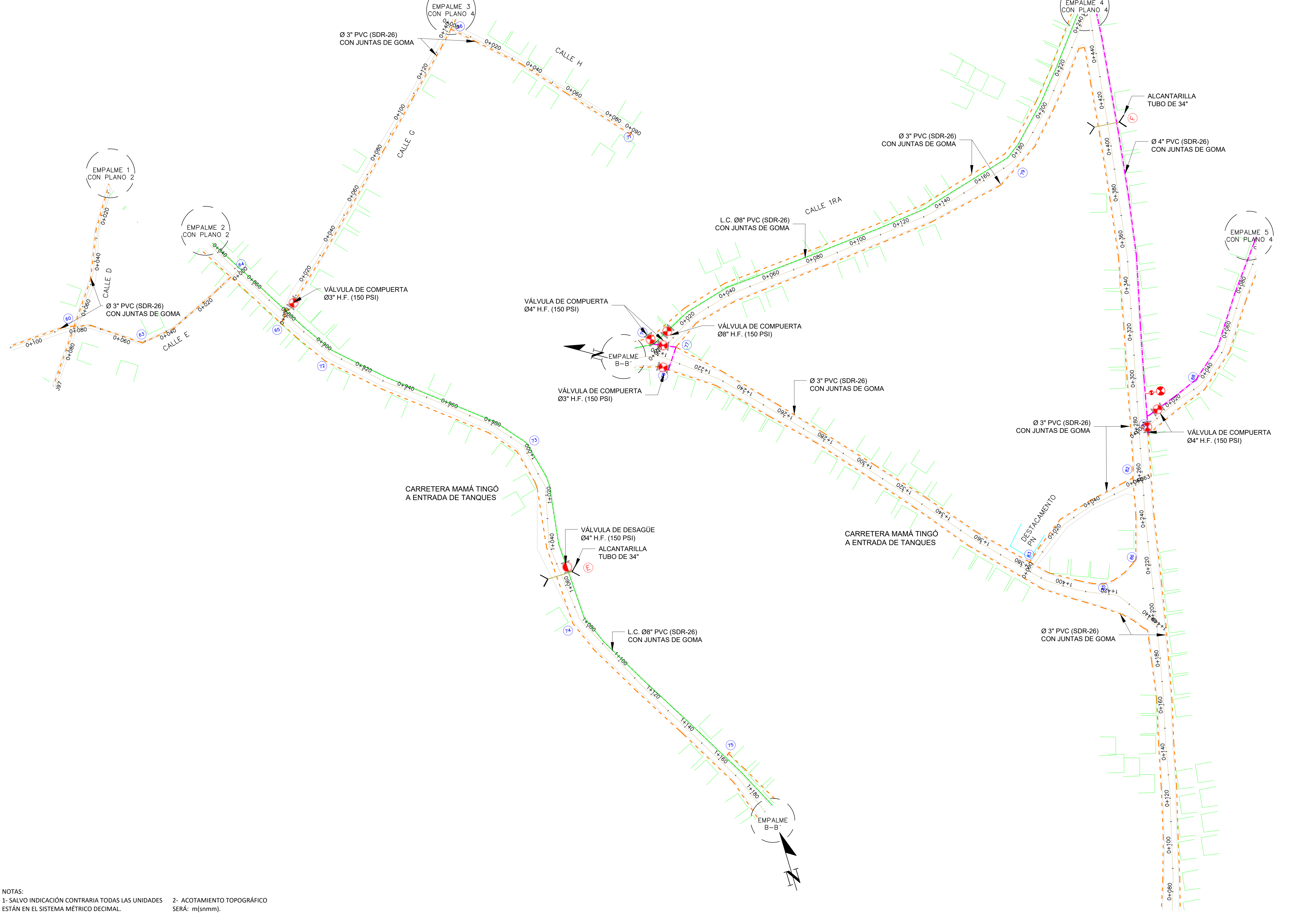
VISTO:
Ing. Pedro De Jesús Rodríguez
Encargado Depto. Técnico

APROBADO : Ing. Jose A. Ovalle
Director de Ingeniería

PLANIMETRÍA LÍNEA DE CONDUCCIÓN
Y RED DE DISTRIBUCIÓN - CARRETERA: MAMÁ TINGÓ
CALLE: DEL PLAY, H, 2da, Y 1ra DE SABANA GRANDE

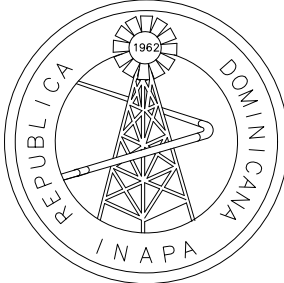
CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MAMÁ TINGÓ
PROVINCIA: MONTE PLATA

ESCALA
1:750
No. PLANO
4



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	23/07/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN

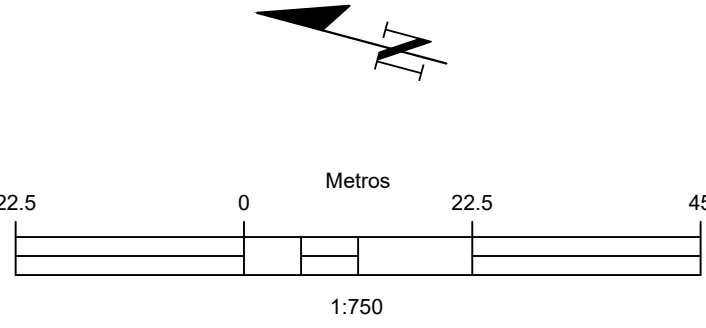


INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

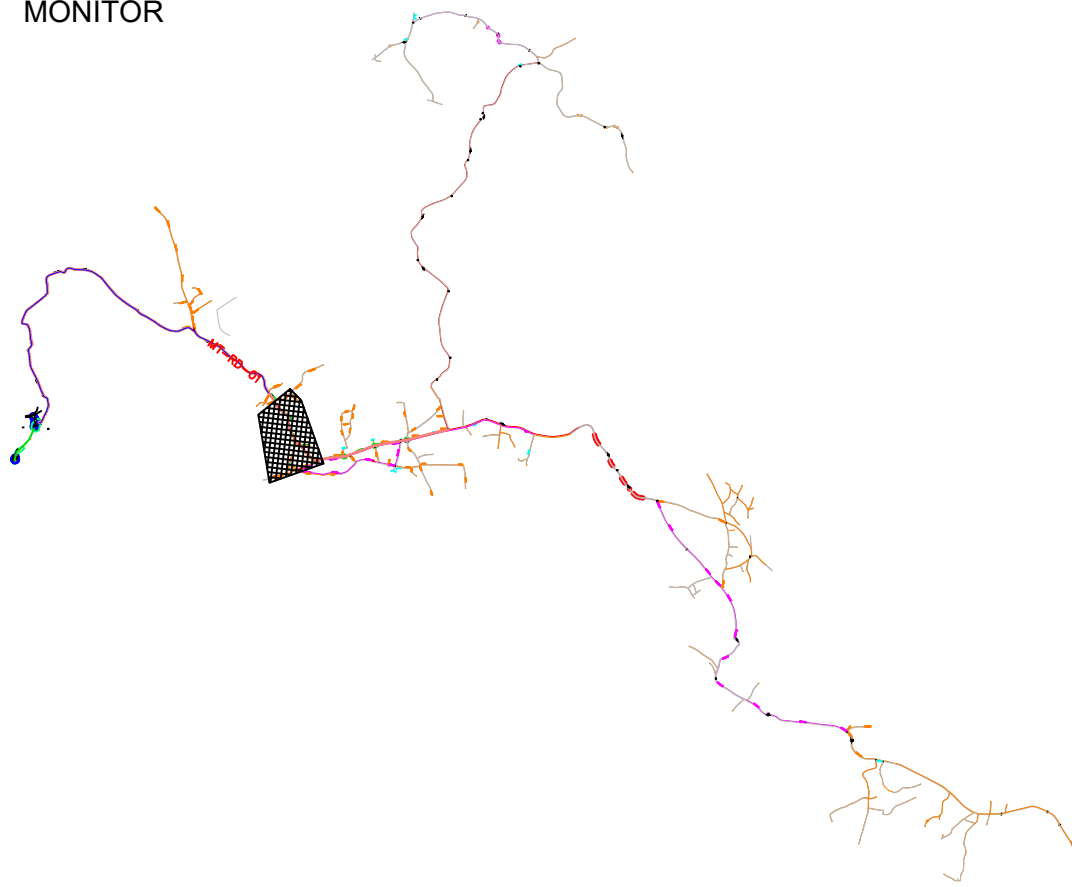
DISEÑO: Ayte. Ing. Calos Sepúlveda	DIBUJO: División Dibujo
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Sócrates García Frías Enc. Depto. de Diseño de Sist. de Acueductos	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Rodríguez Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Ing. Jose A. Ovalle Director de Ingeniería	

PLANIMETRÍA LÍNEA DE CONDUCCIÓN
Y RED DE DISTRIBUCIÓN - CARRETERA: MAMÁ TINGÓ
CALLE: D, E, G, H Y DESTACAMENTO.

ORIENTACIÓN



MONITOR

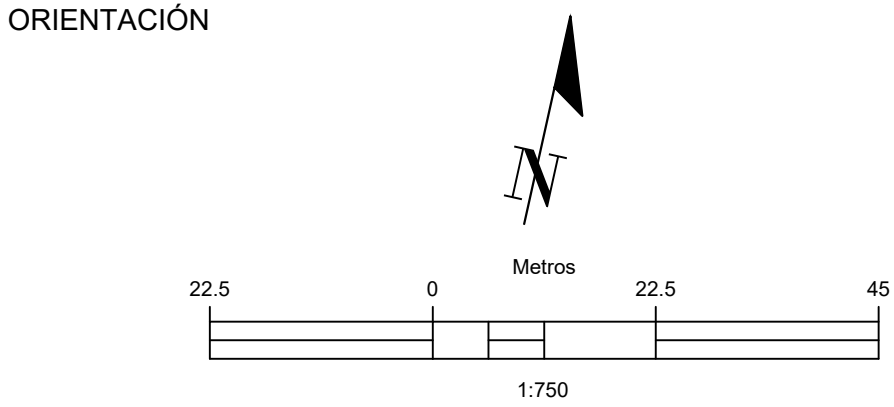
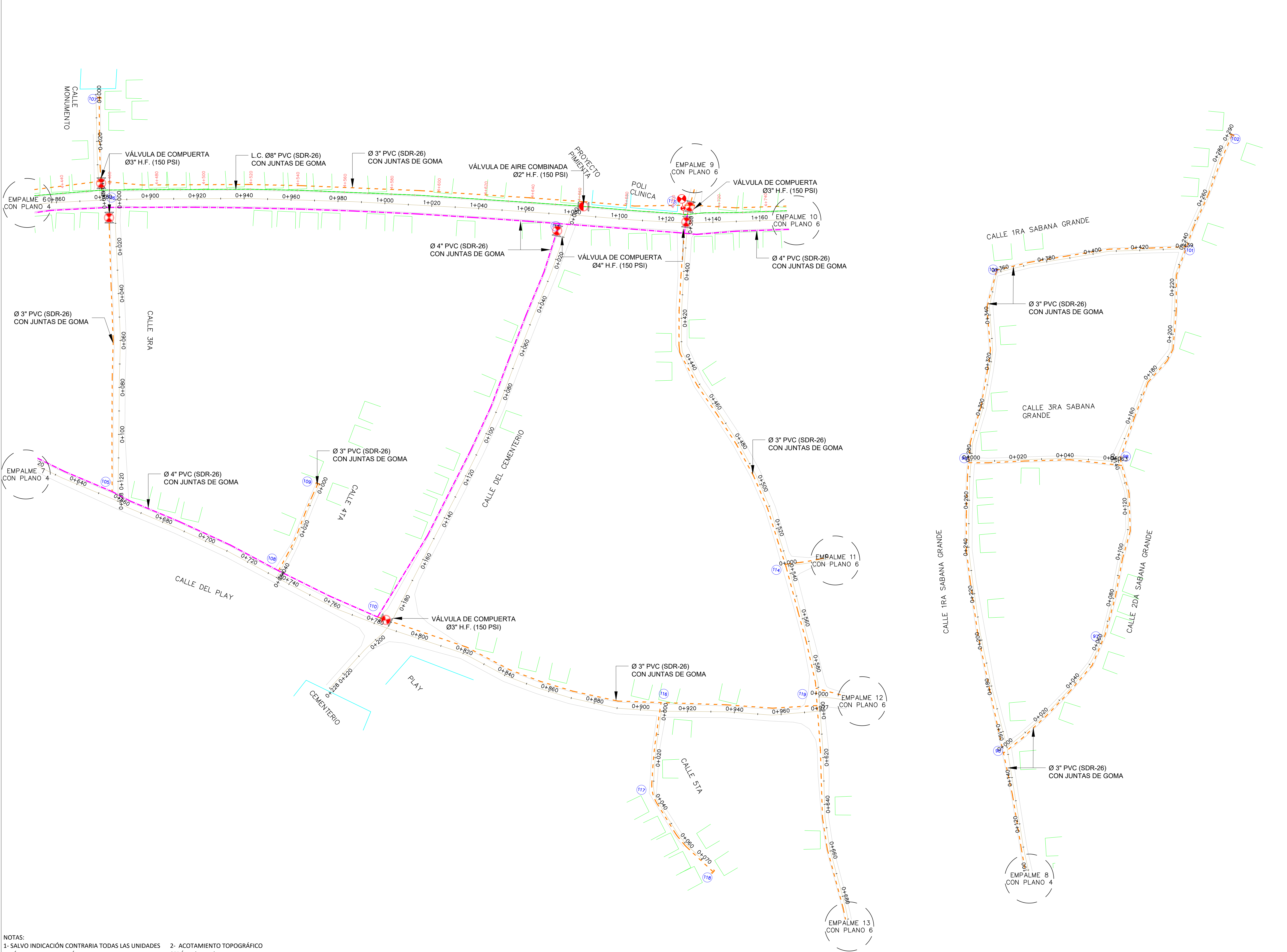


LEYENDA

LEYENDA	
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø 8" PVC (SDR-26) , A COLOCAR.
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø4" PVC (SDR-26) , A COLOCAR.
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø3" PVC (SDR-26) , A COLOCAR.
	VÁLVULA DE COMPUERTA Ø3" HIERRO FUNDIDO, (150 PSI)
	VÁLVULA DE DESAGÜE Ø4" HIERRO FUNDIDO, 200 PSI
	HIDRANTE.
	ALCANTARILLA

CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MAMÁ TINGÓ
PROVINCIA: MONTE PLATA

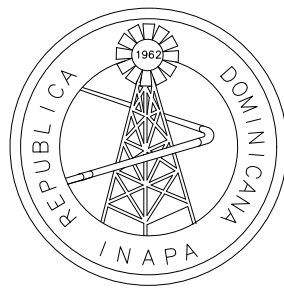
ESCALA
1:750
No. PLANO
3



LEYENDA	
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø 8" PVC (SDR-26) , A COLOCAR.
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø4" PVC (SDR-26) , A COLOCAR.
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø3" PVC (SDR-26) , A COLOCAR.
	VÁLVULA DE COMPUERTA Ø3" HIERRO FUNDIDO, (150 PSI)
	VÁLVULA DE AIRE COMBINADA Ø2" HIERRO FUNDIDO, (150 PSI)
	HIDRANTE.

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	23/07/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



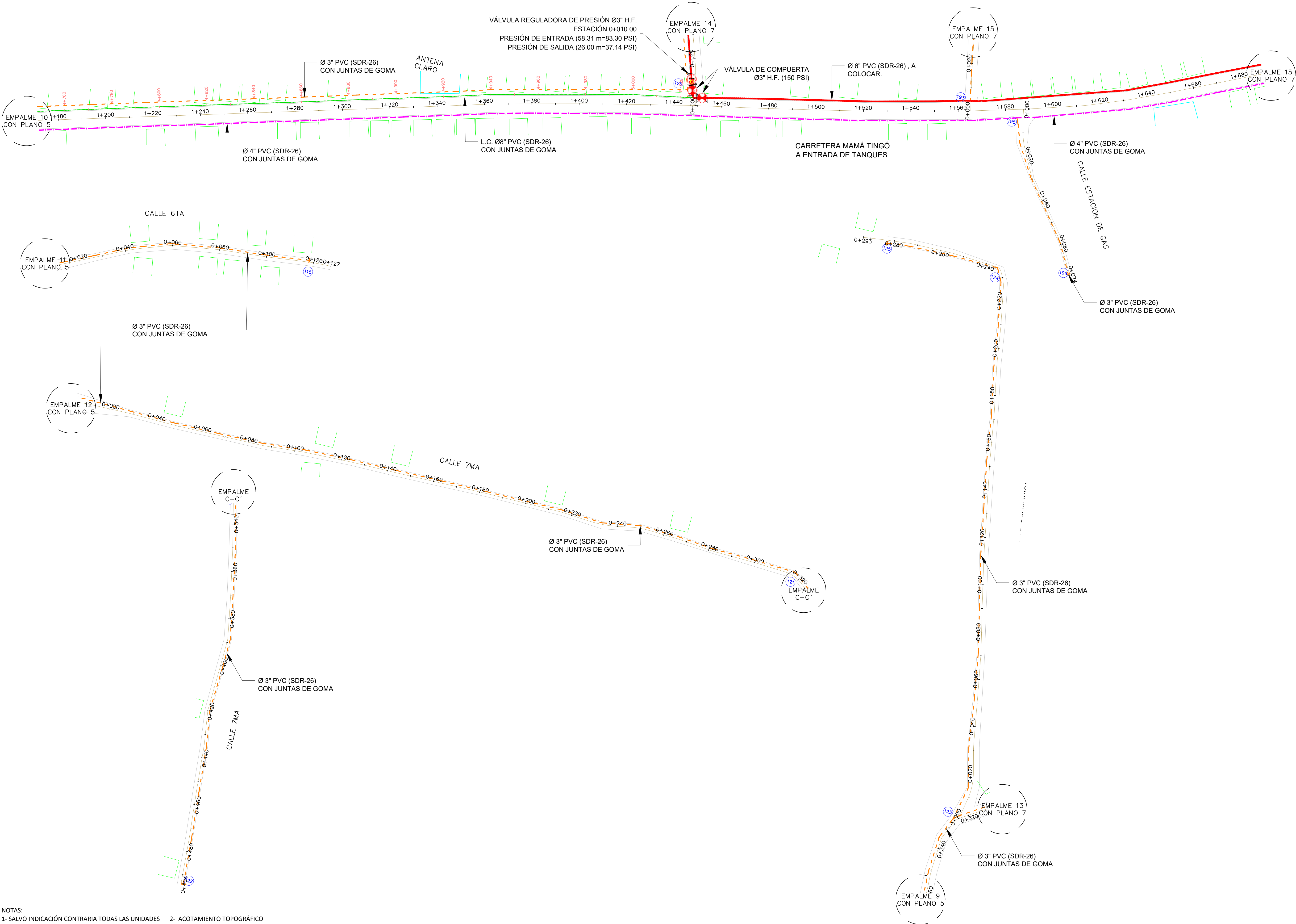
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Ayte. Ing. Calos Sepúlveda	DIBUJO: División Dibujo
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Sócrates García Frías Enc. Depto. de Diseño de Sist. de Acueductos	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Rodríguez Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Ing. Jose A. Ovalle Director de Ingeniería	

PLANIMETRÍA LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y RED DE DISTRIBUCIÓN
CARRETERA: MAMÁ TINGÓ - CALLES: 3ra, 4ta Y 5ta
DEL PLAY, DEL MONUMENTO, 1ra, 2da, Y 3ra DE SABANA GRANDE

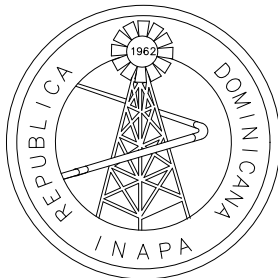
CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MAMÁ TINGÓ
PROVINCIA: MONTE PLATA

ESCALA
1:750
No. PLANO
5



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

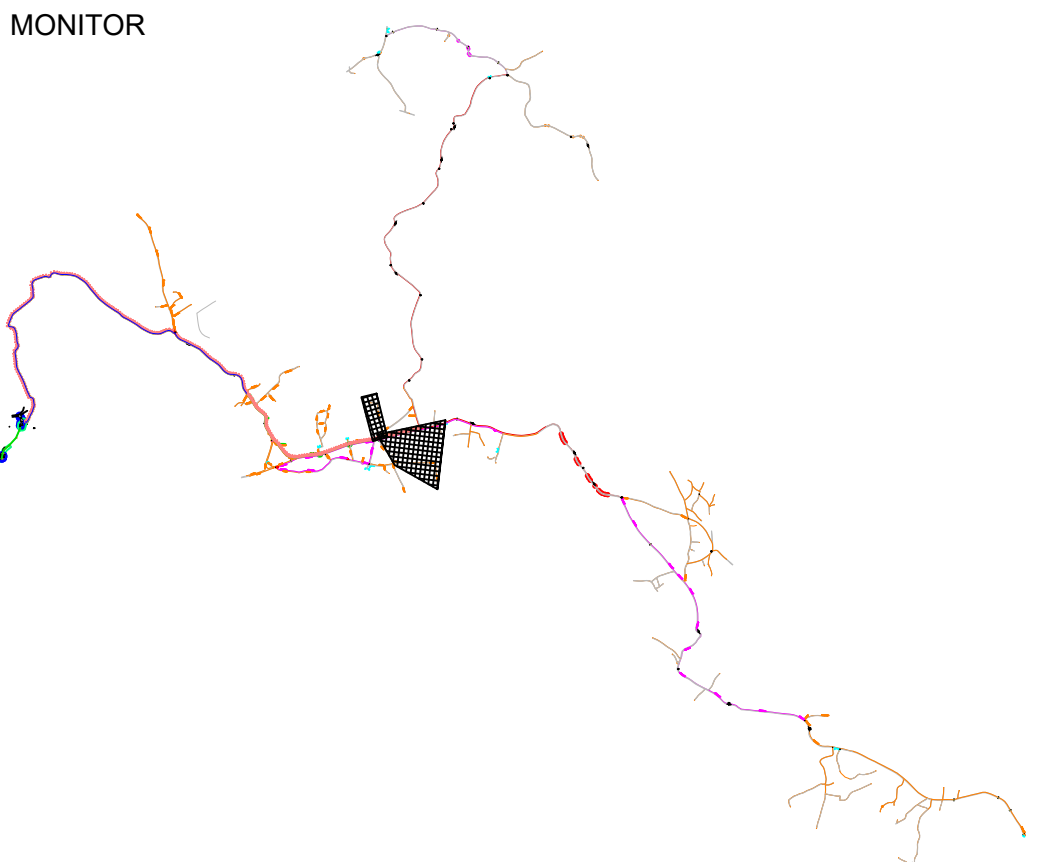
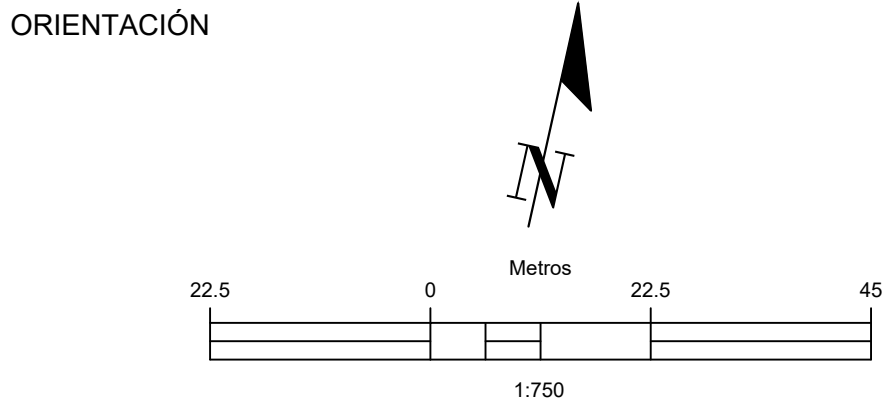
REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	23/07/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Ayte. Ing. Calos Sepúlveda	DIBUJO: División Dibujo
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano
VISTO: Ing. Sócrates García Frías Enc. Depto. de Diseño de Sist. de Acueductos	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Rodríguez Encargado Depto. Técnico
APROBADO : Ing. Jose A. Ovalle Director de Ingeniería	

PLANIMETRÍA LÍNEA DE CONDUCCIÓN
Y RED DE DISTRIBUCIÓN - CARRETERA: MAMÁ TINGÓ
CALLE: 6ta, 7ma, ESTACION DE GAS Y CARRETERA EL LIMÓN

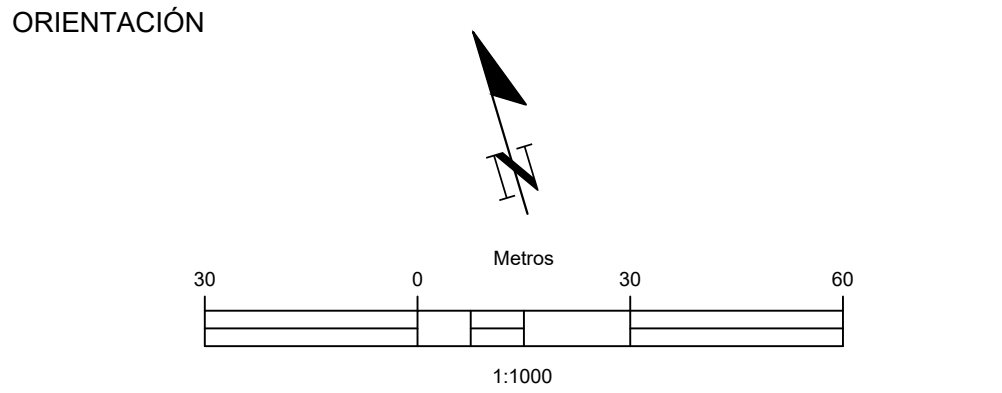
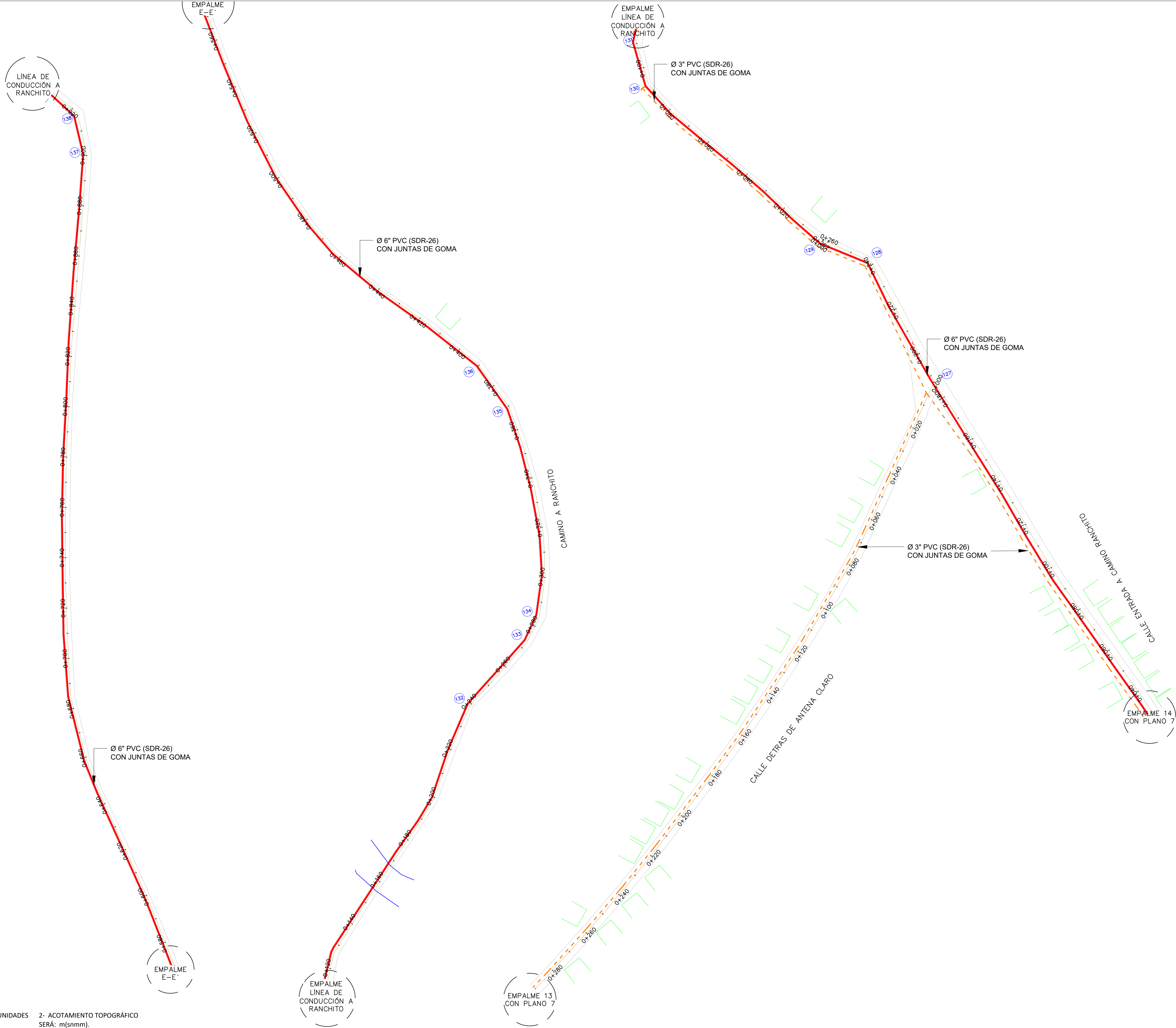


LEYENDA

	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø 8" PVC (SDR-26) , A COLOCAR.
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø 6" PVC (SDR-26) , A COLOCAR.
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø 4" PVC (SDR-26) , A COLOCAR.
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø 3" PVC (SDR-26) , A COLOCAR.
	VÁLVULA DE COMPUERTA Ø 3" HIERRO FUNDIDO. (150 PSI)
	VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN Ø 3" HIERRO FUNDIDO.

ESCALA
1:750
Nº PLANO
6

CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MAMÁ TINGÓ
PROVINCIA: MONTE PLATA

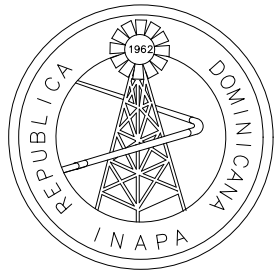


LEYENDA

LEYENDA	
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø 6" PVC (SDR-26) , A COLOCAR.
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø 3" PVC (SDR-26) , A COLOCAR.

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	23/07/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

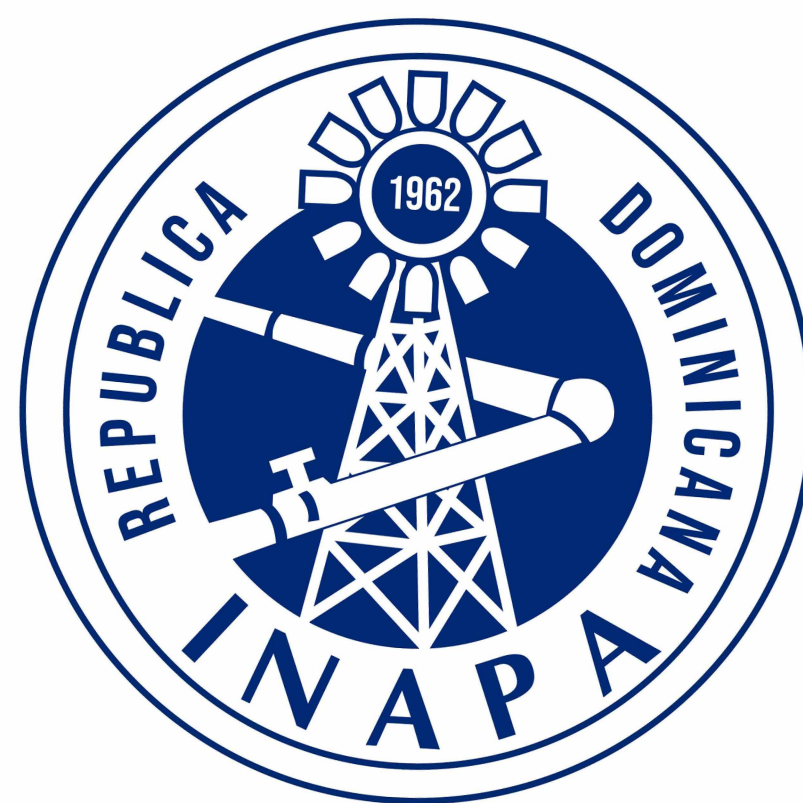
DISEÑO: Ayte. Ing. Calos Sepúlveda	DIBUJO: División Dibujo
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Sócrates García Frías Enc. Depto. de Diseño de Sist. de Acueductos	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Rodríguez Encargado Depto. Técnico
APROBADO : Ing. Jose A. Ovalle Director de Ingeniería	

PLANIMETRÍA LÍNEA DE CONDUCCIÓN
Y RED DE DISTRIBUCIÓN CARRETERA MAMÁ TINGÓ
CALLES: ANTENA DE CLARO, ENTRADA Y CAMINO RANCHITO

CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MAMÁ TINGÓ

PROVINCIA: MONTE PLATA

ESCALA
1:750
Nº PLANO
8



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

CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE MAMÁ TINGÓ

LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y RED DE DISTRIBUCIÓN COMUNIDAD RANCHITO

MUNICIPIO YAMASÁ
PROVINCIA MONTE PLATA

REPÚBLICA DOMINICANA

INSTITUTO MACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

(INAPA)

DIRECCIÓN DE INGENIERIA

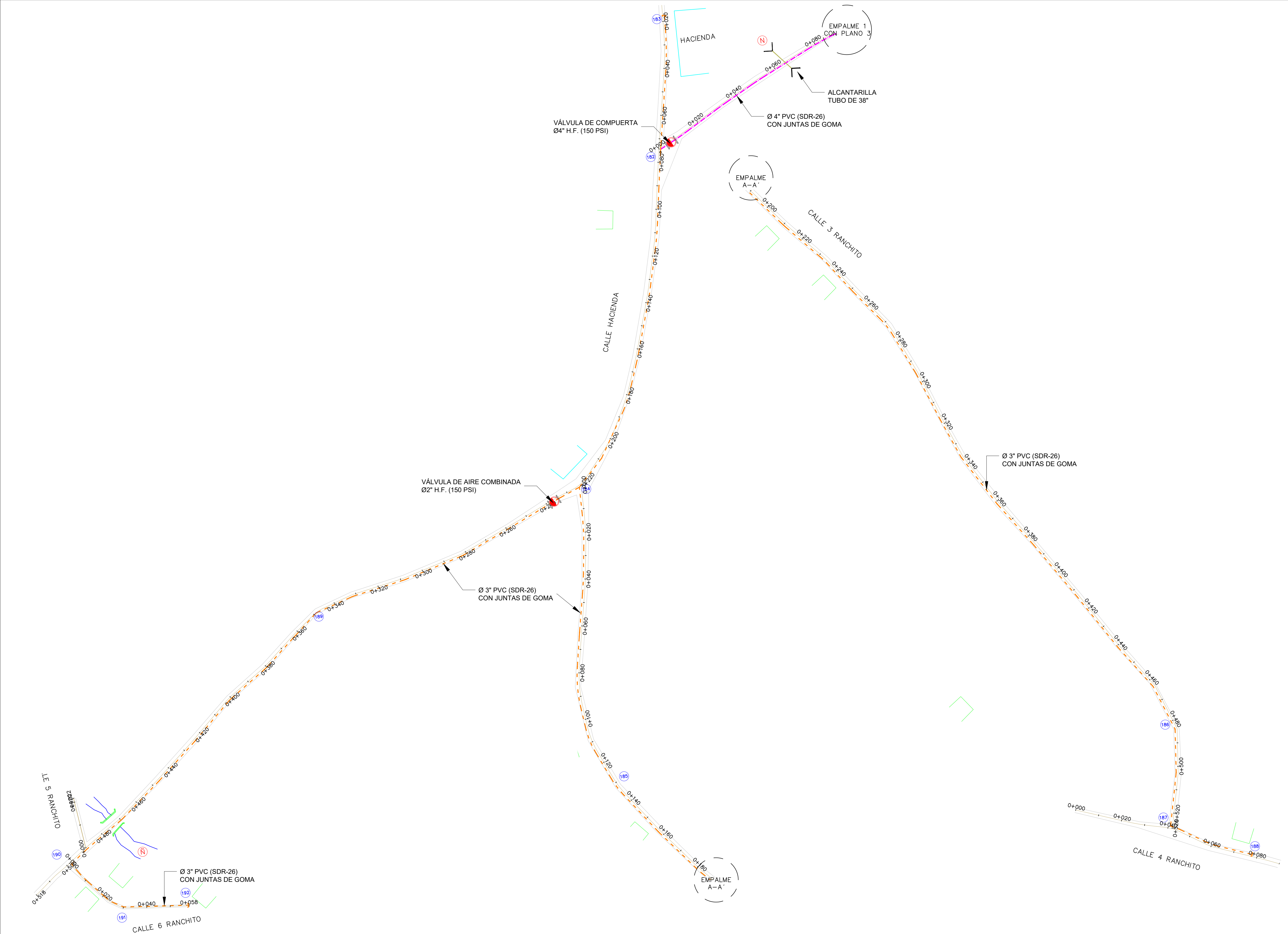
RED DE DISTRIBUCIÓN Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN COMUNIDAD RANCHITO	
DESCRIPCIÓN	PLANO No.
PRESENTACIÓN	00
ÍNDICE	1
PLANIMETRIA - CALLES: 3, 4, 5, 6 Y HACIENDA	2
PLANIMETRIA - CALLES: 0+100 -1+100, PRINCIPAL, CALLES 1RA Y 2DA	3
PLANIMETRIA - CALLES: 1ra RANCHITO Y E:.0+140 - 2+451 PRINCIPAL	4
PLANIMETRIA - CALLES:CARRETERA RANCHITO A MAMA TINGO	5

NOTAS:

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

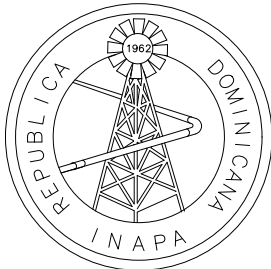
2- ACOTAMIENTO TOPOGRÁFICO
SERÁ: m(smm).

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	23/07/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



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	23/07/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Ayte. Ing. Calos Sepúlveda	DIBUJO: División Dibujo
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Sócrates García Frías Enc. Depto. de Diseño de Sist. de Acueductos	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Rodríguez Encargado Depto. Técnico
APROBADO : Ing. Jose A. Ovalle Director de Ingeniería	

PLANIMETRÍA
LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y RED DE DISTRIBUCIÓN
CALLE: 3, 4, 5, 6 Y HACIENDA

ORIENTACIÓN

MONITOR

LEYENDA

LEYENDA

RED DE DISTRIBUCIÓN
Ø4" PVC (SDR-26) , A COLOCAR.

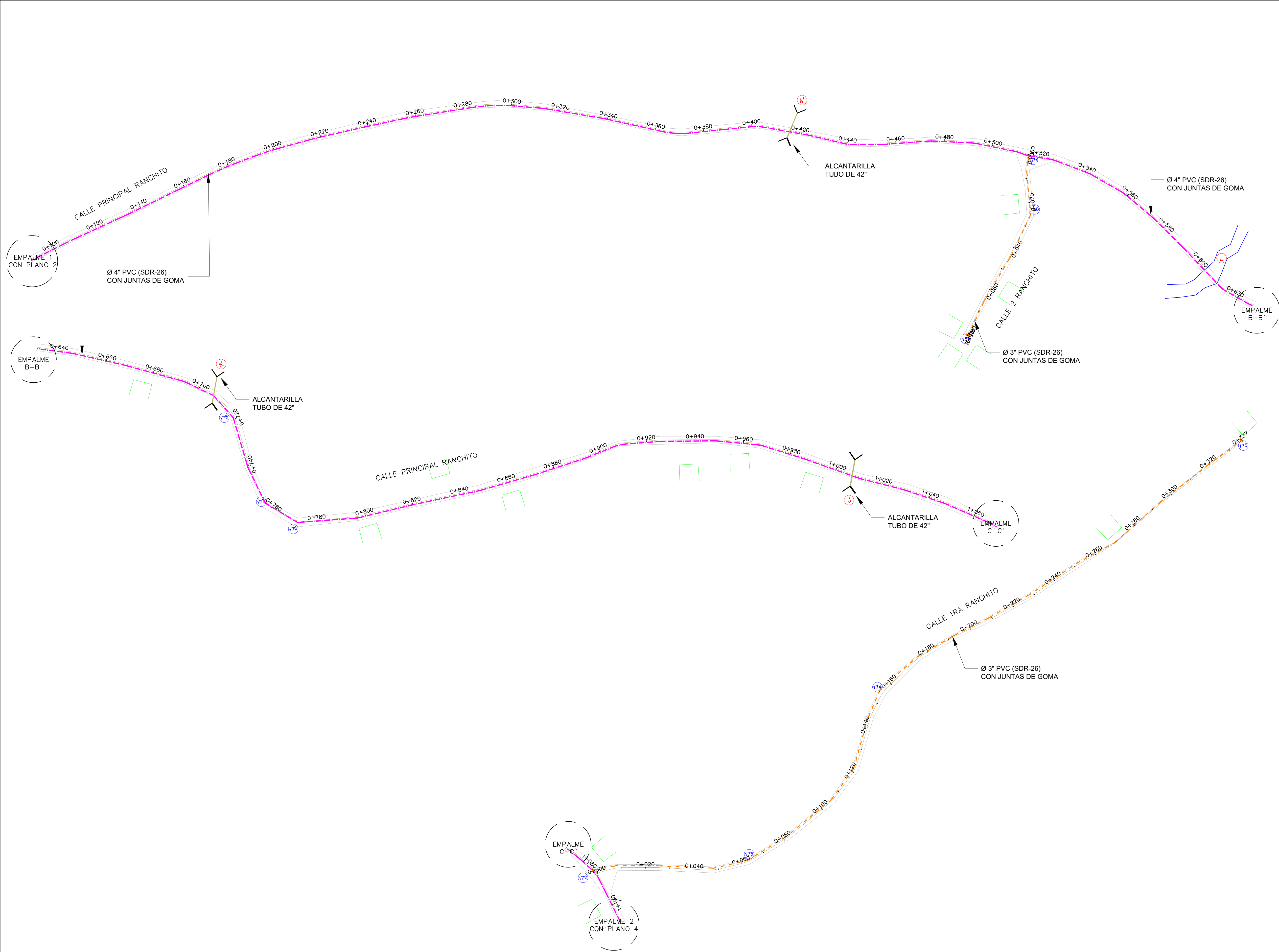
RED DE DISTRIBUCIÓN
Ø3" PVC (SDR-26) , A COLOCAR.

VÁLVULA DE AIRE COMBINADA
Ø2" HIERRO FUNDIDO, (150 PSI)

VÁLVULA DE COMPUERTA
Ø4" HIERRO FUNDIDO, (150 PSI)

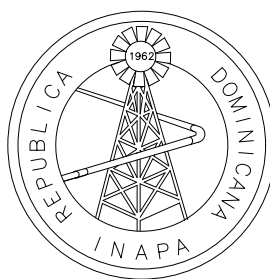
ALCANTARILLA

ESCALA
1:750
No. PLANO
2



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

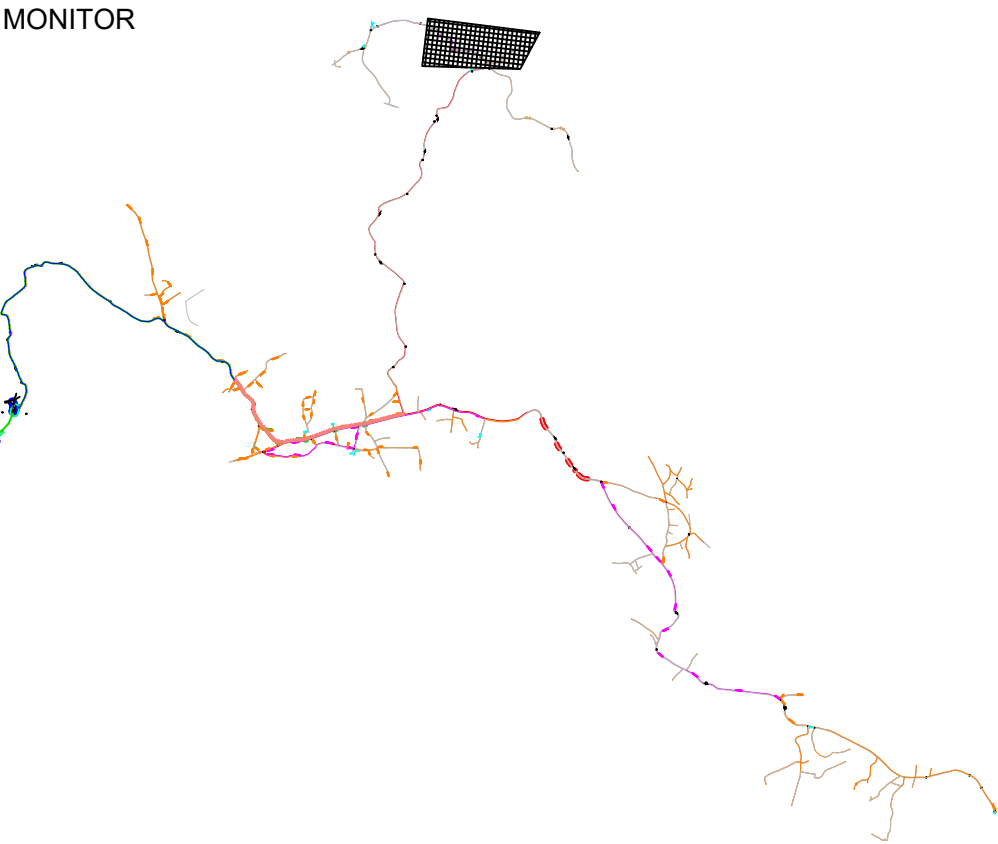
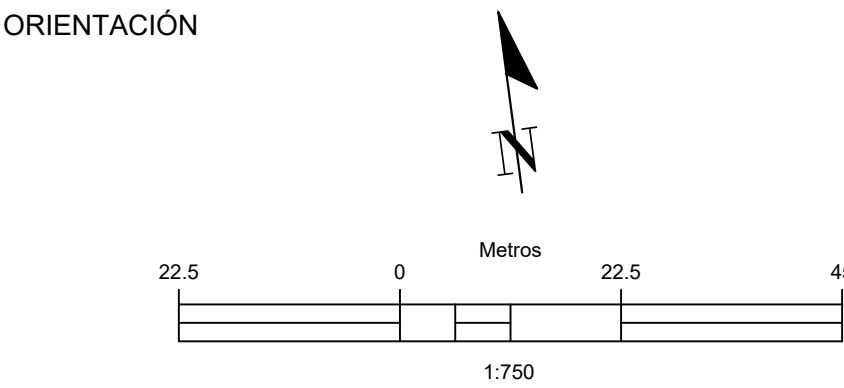
REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	23/07/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Ayte. Ing. Calos Sepúlveda	DIBUJO: División Dibujo
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano
VISTO: Ing. Sócrates García Frías Enc. Depto. de Diseño de Sist. de Acueductos	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Rodríguez Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Ing. José A. Ovalle Director de Ingeniería	

PLANIMETRÍA
LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y RED DE DISTRIBUCIÓN
CALLES: 0+100 -1+100, PRINCIPAL, CALLES 1RA Y 2DA

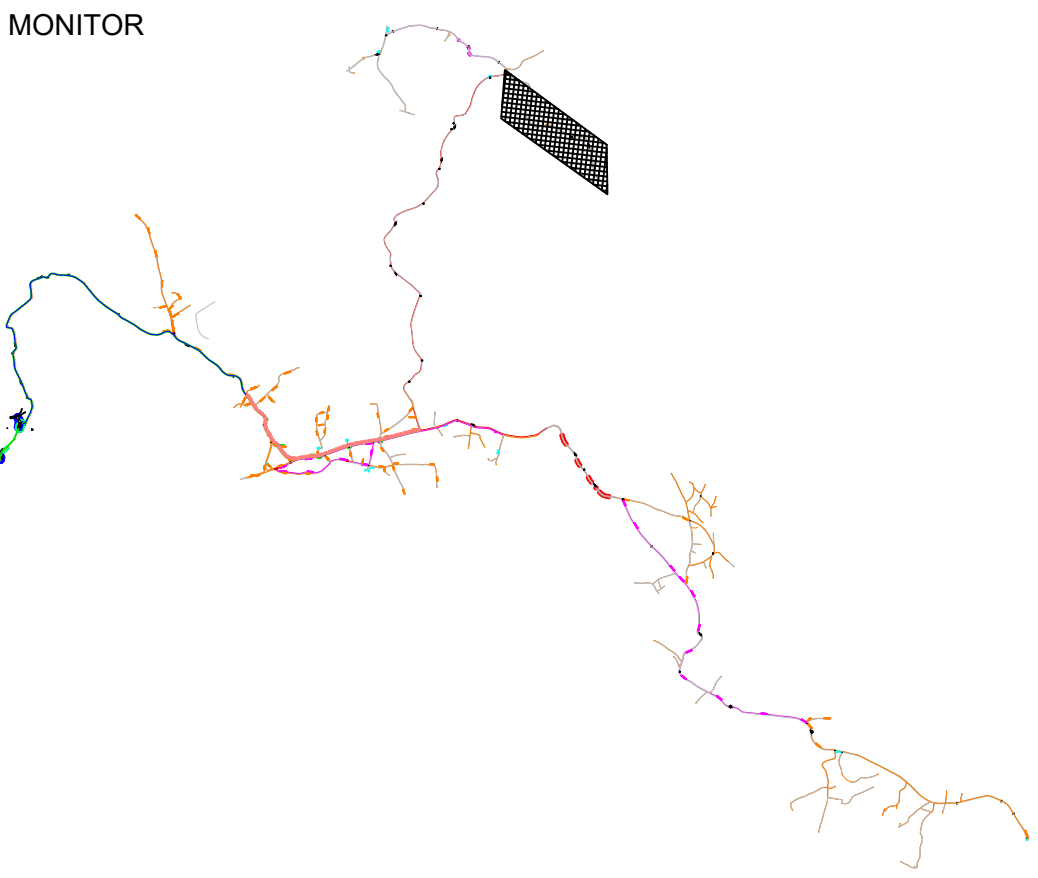
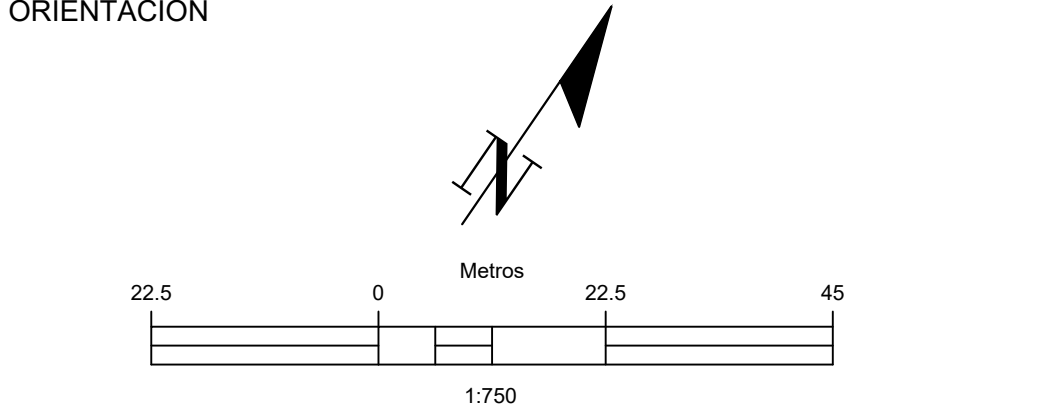


LEYENDA

	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø4" PVC (SDR-26) , A COLOCAR.
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø3" PVC (SDR-26) , A COLOCAR.
	ALCANTARILLA

CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MAMÁ TINGÓ
PROVINCIA: MONTE PLATA

ESCALA
1:750
Nº. PLANO
3



LEYENDA	
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø3\" PVC (SDR-26) , A COLOCAR.
	VÁLVULA DE AIRE SIMPLE Ø1\" HIERRO FUNDIDO, 150 PSI.
	VÁLVULA DECOMPUERTA Ø3\" HIERRO FUNDIDO, (150 PSI)
	VÁLVULA DE DESAGÜE Ø3\" HIERRO FUNDIDO, (150 PSI)
	VÁLVULA DE AIRE COMBINADA Ø2\" HIERRO FUNDIDO, (150 PSI)

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	23/07/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

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

DIBUJO: División Dibujo
REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Pedro De Jesús Rodríguez
Encargado Depto. Técnico

APROBADO : Ing. Jose A. Ovalle
Director de Ingeniería

PLANIMETRÍA

LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y RED DE DISTRIBUCIÓN

CALLES: 1ra RANCHITO Y E.:0+140 - 2+451 PRINCIPAL

CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MAMÁ TINGÓ

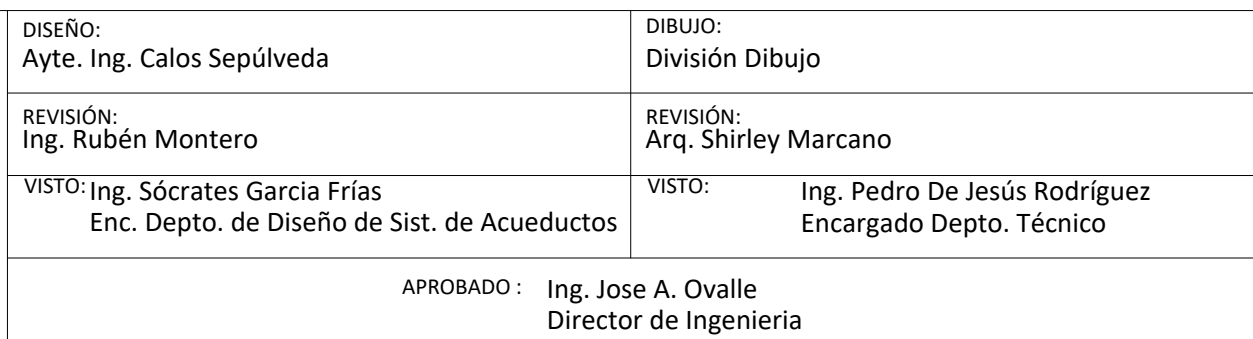
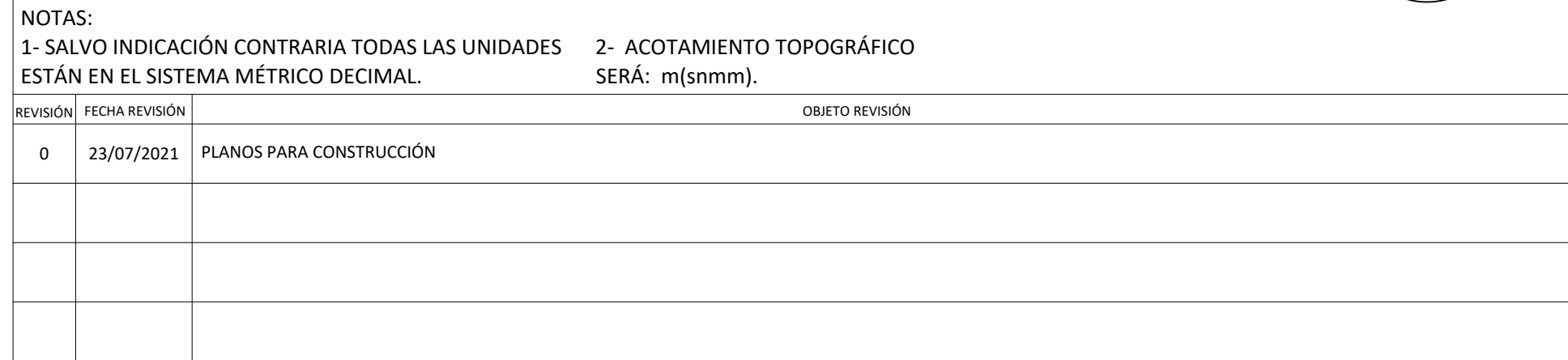
PROVINCIA: MONTE PLATA

ESCALA

1:750

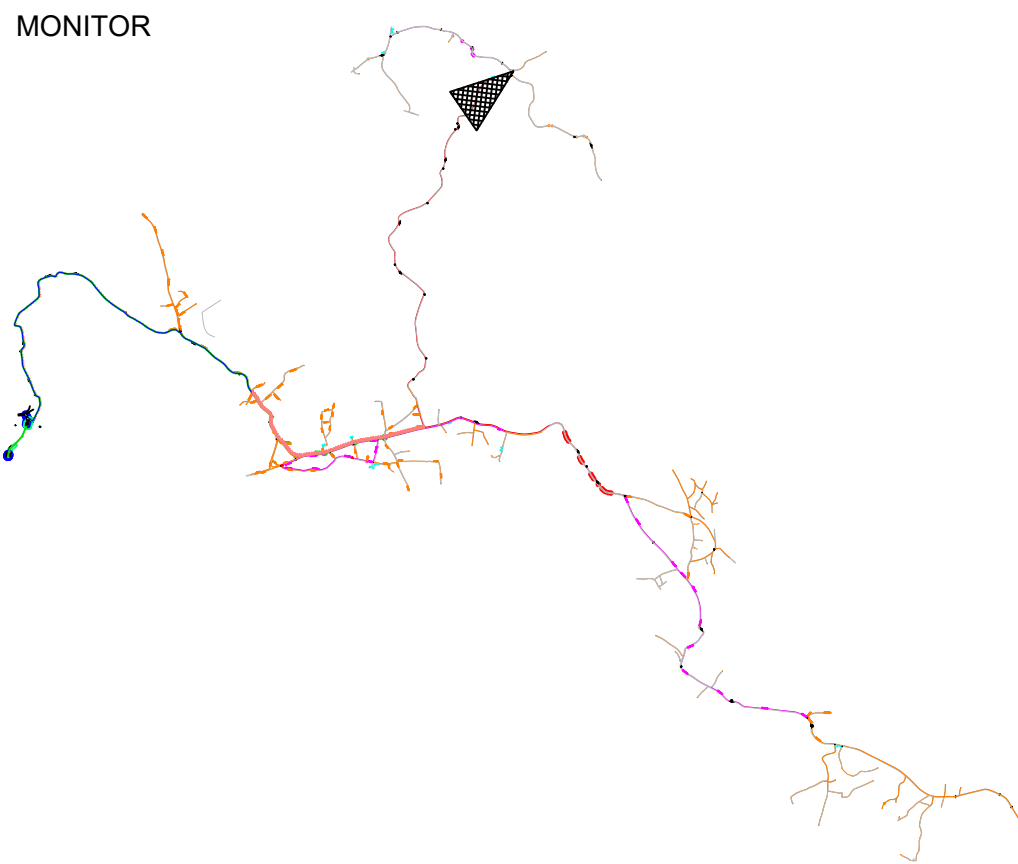
No. PLANO

4



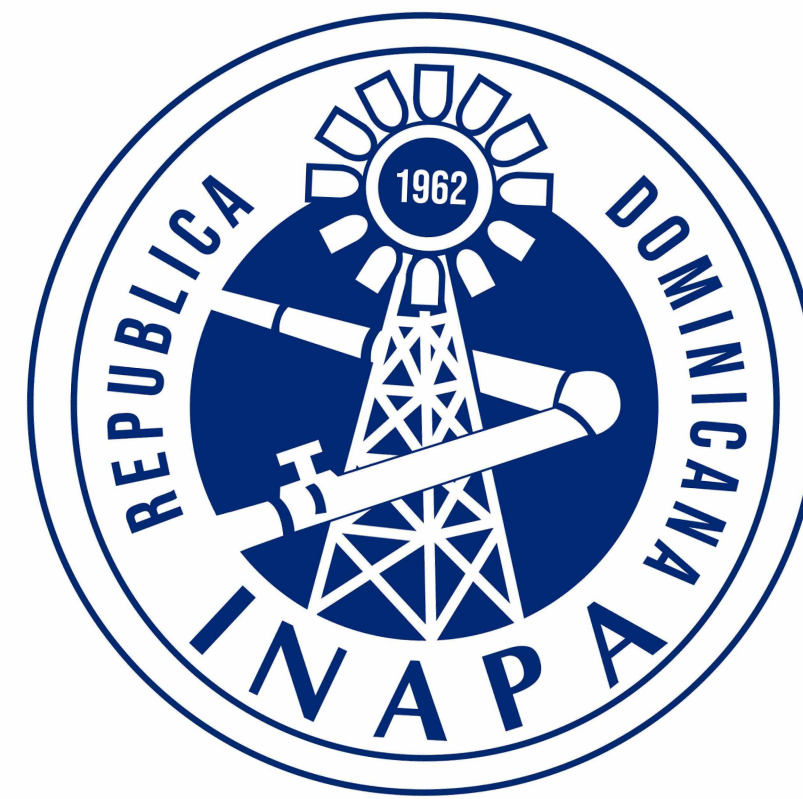
ORIENTACIÓN

The diagram includes a compass rose indicating North (N) and a scale bar labeled 'Metros' with markings at 22.5, 0, 22.5, and 45. Below the scale bar, the text '1:750' is present.



LEYENDA	
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø 6" PVC (SDR-26) , A COLÓCAR.
	VÁLVULA DE AIRE COMBINADA Ø2" HIERRO FUNDIDO, (150 PSI)
	VÁLVULA DE AIRE SIMPLE Ø1" HIERRO FUNDIDO, (150 PSI)
	VÁLVULA DE DESAGÜE Ø3" HIERRO FUNDIDO, (150 PSI)

ESCALA
1:750
No. PLANO
5



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

CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE MAMÁ TINGÓ

LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y RED DE DISTRIBUCIÓN COMUNIDAD MIRADOR

MUNICIPIO YAMASÁ
PROVINCIA MONTE PLATA

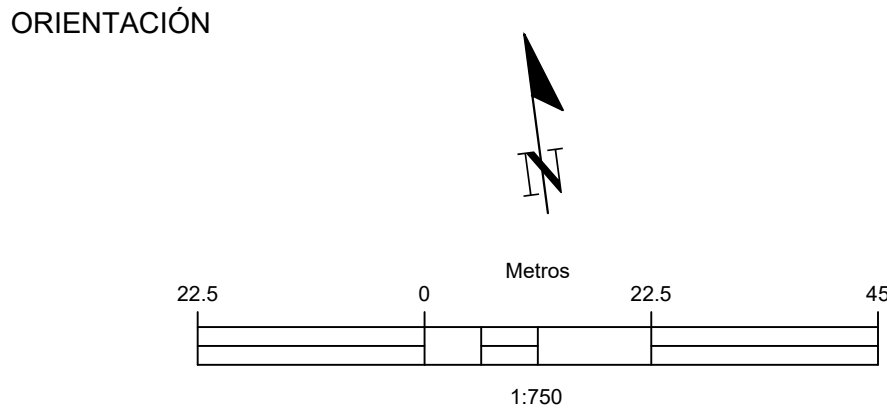
REPÚBLICA DOMINICANA

INSTITUTO MACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

(INAPA)

DIRECCIÓN DE INGENIERIA

RED DE DISTRIBUCIÓN Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN COMUNIDAD MIRADOR	
DESCRIPCIÓN	PLANO No.
PRESENTACIÓN	00
ÍNDICE	1
PLANIMETRIA - CARRETERA MIRADOR Y CALLE PRINCIPAL MIRADOR	2
PLANIMETRIA - CALLES: 1ra, 4ta, 5ta, 6ta, 7ma, 8va, 9na Y ESCUELA	3
PLANIMETRIA - CALLES: CAMINO 1,PRINCIPAL MIRADOR, 2, 3, 10, 11, 12 Y 13	4
PLANIMETRIA - CALLES: 14, 15, 16, 17 Y CARRETERA LA ESTANCIA	5
PLANIMETRIA - CALLES: A, B Y CARRETERA A ESTANCIA	6

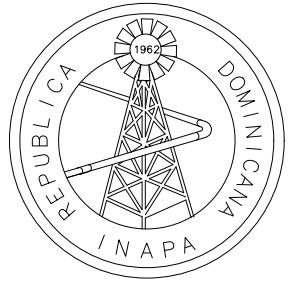


LEYENDA

LEYENDA	
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø 6" PVC (SDR-26) , A COLOCAR.
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø 4" PVC (SDR-26) , A COLOCAR.
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø 3" PVC (SDR-26) , A COLOCAR.
	VÁLVULA DE AIRE COMBINADA Ø 1 1/2" HIERRO FUNDIDO, (150 PSI)
	VÁLVULA DE COMPUERTA Ø 3" Y Ø 4" HIERRO FUNDIDO, (150 PSI)
	VÁLVULA DE ESAGUE Ø 2" HIERRO FUNDIDO, (150 PSI)
	VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN Ø 1 1/2" HIERRO FUNDIDO.
	ALCANTARILLA

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	23/07/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



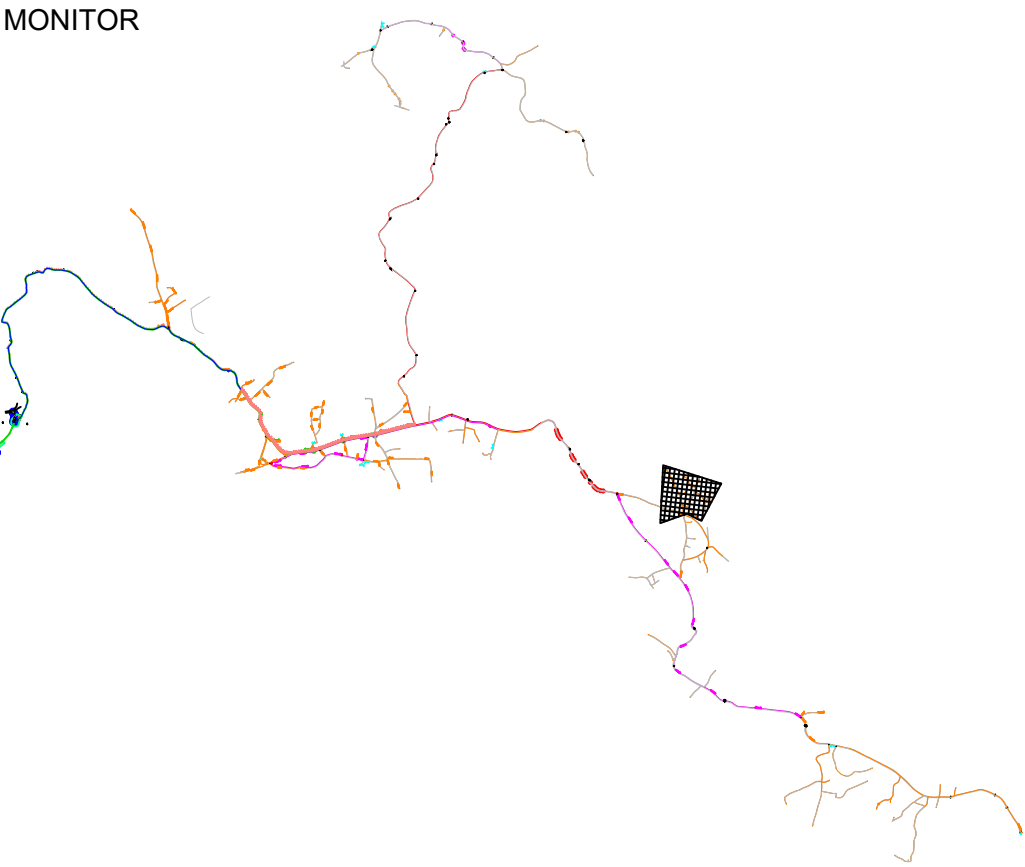
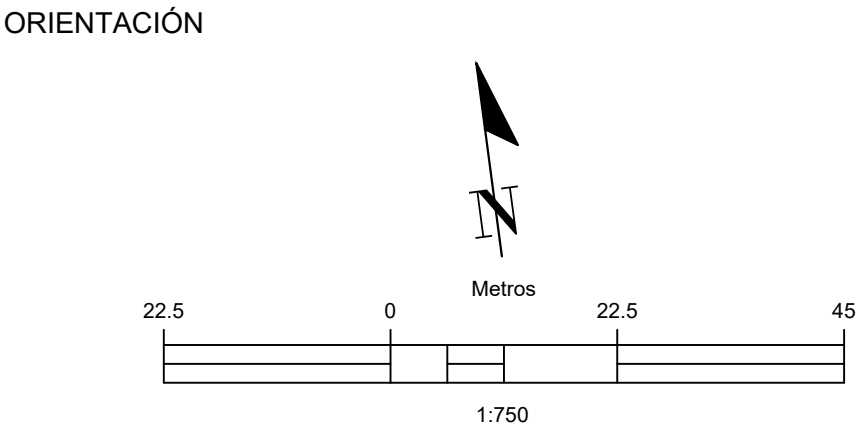
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Ayte. Ing. Calos Sepúlveda	DIBUJO: División Dibujo
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Sócrates García Frías Enc. Depto. de Diseño de Sist. de Acueductos	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Rodríguez Encargado Depto. Técnico
APROBADO : Ing. Jose A. Ovalle Director de Ingeniería	

PLANIMETRÍA
LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y RED DE DISTRIBUCIÓN
CARRETERA MIRADOR Y CALLE PRINCIPAL MIRADOR

CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MAMÁ TINGO
PROVINCIA: MONTE PLATA

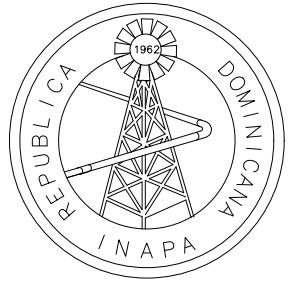
ESCALA
1:750
No. PLANO
2



LEYENDA	
—	RED DE DISTRIBUCIÓN
—	Ø3" PVC (SDR-26) , A COLOCAR.

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	23/07/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



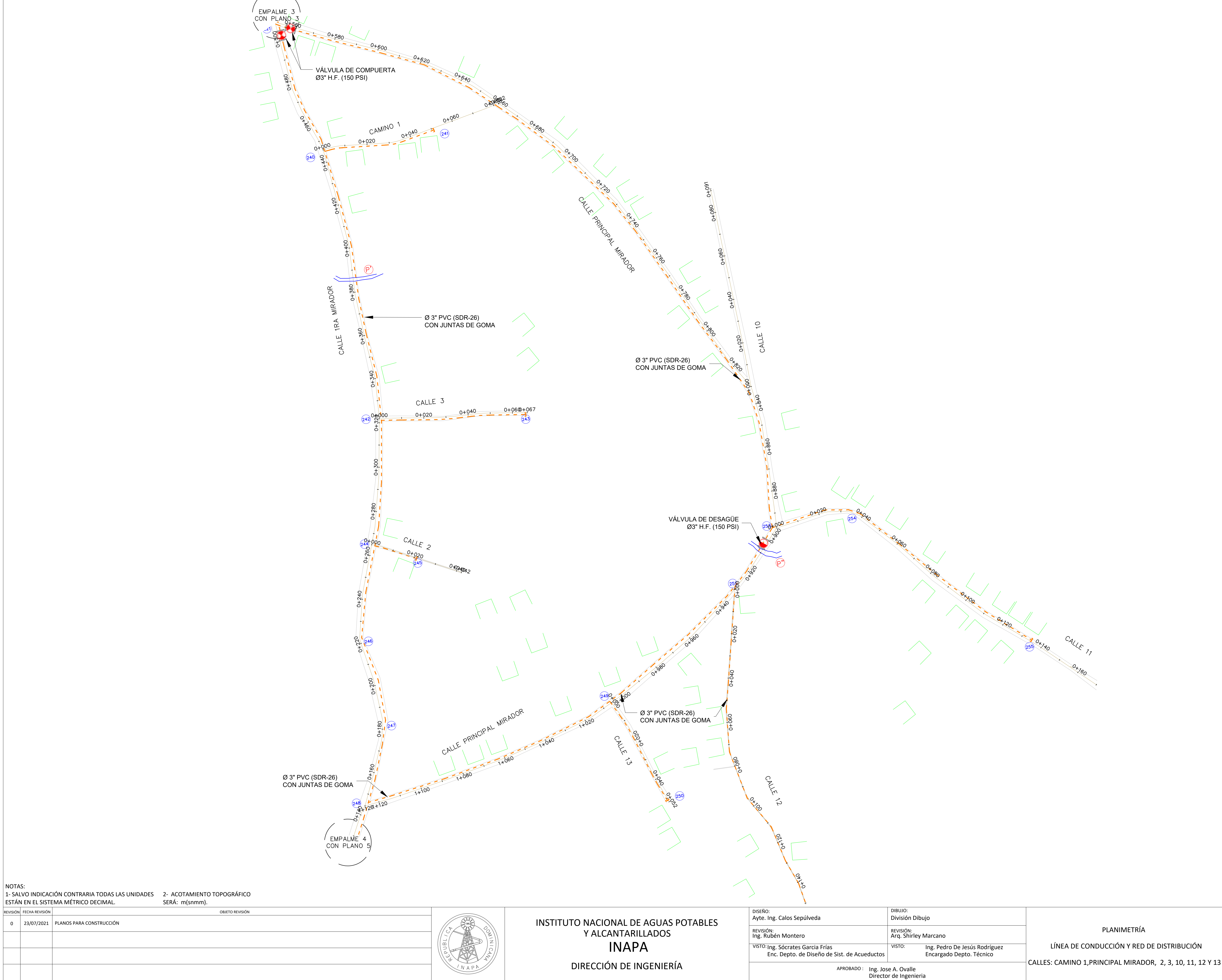
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Ayte. Ing. Calos Sepúlveda	DIBUJO: División Dibujo
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Sócrates García Frías Enc. Depto. de Diseño de Sist. de Acueductos	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Rodríguez Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Ing. Jose A. Ovalle Director de Ingeniería	

PLANIMETRÍA
LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y RED DE DISTRIBUCIÓN
CALLE: 1ra, 4ta, 5ta, 6ta, 7ma, 8va, 9na Y ESCUELA

CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MAMÁ TINGÓ
PROVINCIA: MONTE PLATA

ESCALA
1:750
No. PLANO
3



ORIENTACIÓN

MONITOR

LEYENDA

LEYENDA	
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø3\" PVC (SDR-26) , A COLOCAR.
	VÁLVULA DE COMPUERTA Ø3\" HIERRO FUNDIDO, (150 PSI)
	VÁLVULA DE DESAGÜE Ø3\" HIERRO FUNDIDO, (150 PSI)

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	23/07/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO:
Ayte. Ing. Calos Sepúlveda

REVISIÓN:
Ing. Rubén Montero

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

DIBUJO:
División Dibujo

REVISIÓN:
Arq. Shirley Marciano

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

APROBADO :

Ing. Jose A. Ovalle
Director de Ingeniería

PLANIMETRÍA

LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y RED DE DISTRIBUCIÓN

CALLES: CAMINO 1,PRINCIPAL MIRADOR, 2, 3, 10, 11, 12 Y 13

CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MAMÁ TINGÓ

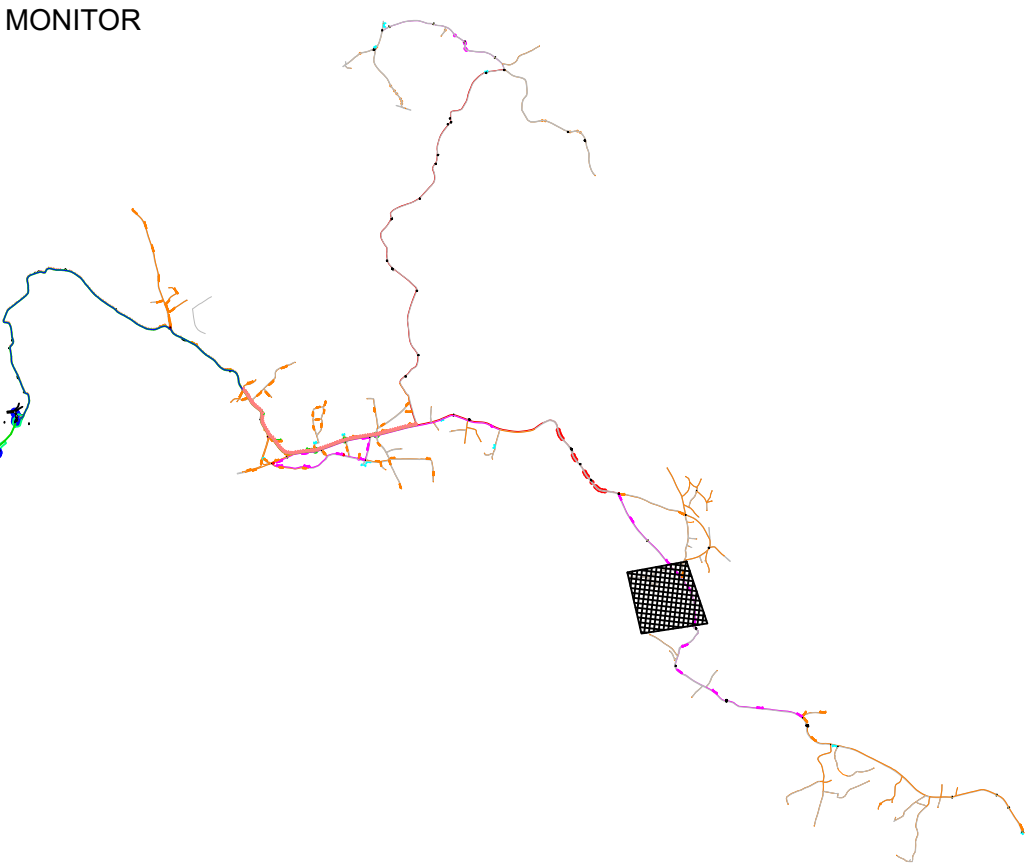
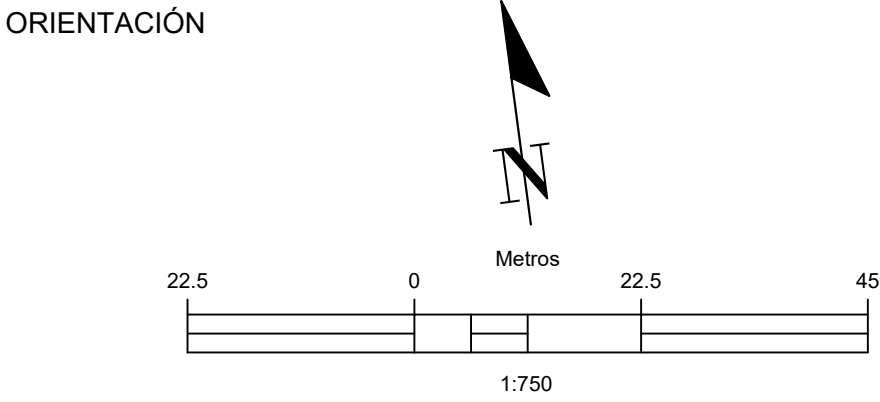
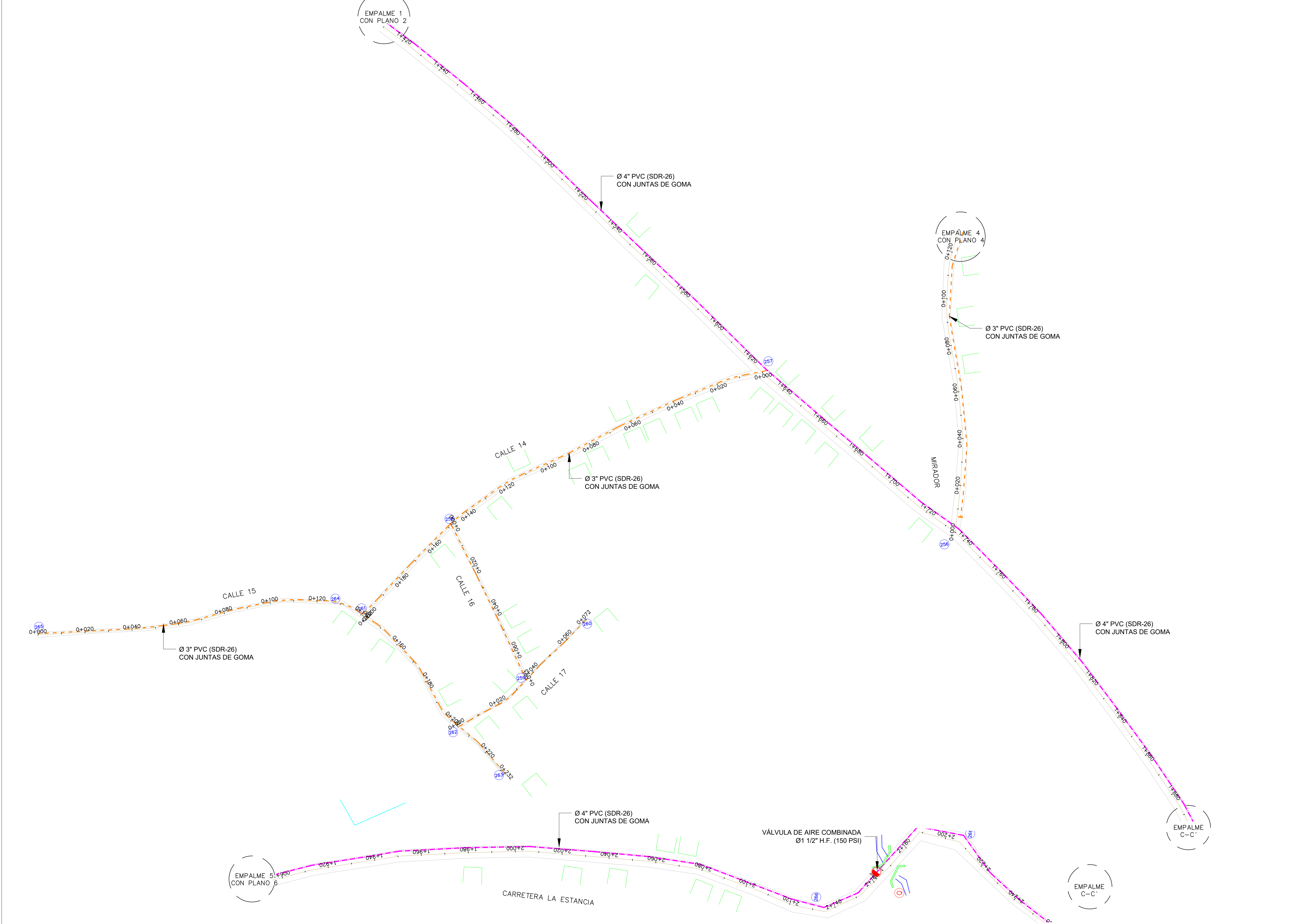
PROVINCIA: MONTE PLATA

ESCALA

1:750

No. PLANO

4



LEYENDA

	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø4\" PVC (SDR-26) , A COLOCAR.
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø3\" PVC (SDR-26) , A COLOCAR.
	VÁLVULA DE AIRE COMBINADA Ø1 1/2\" HIERRO FUNDIDO, (150 PSI)

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	23/07/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Ayte. Ing. Calos Sepúlveda	DIBUJO: División Dibujo
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Sócrates García Frías Enc. Depto. de Diseño de Sist. de Acueductos	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Rodríguez Encargado Depto. Técnico
APROBADO : Ing. Jose A. Ovalle Director de Ingeniería	

PLANIMETRÍA

LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y RED DE DISTRIBUCIÓN

CALLES: 14, 15, 16, 17 Y CARRETERA LA ESTANCIA

CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MAMÁ TINGÓ

PROVINCIA: MONTE PLATA

ESCALA

1:750

No. PLANO

5

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	23/07/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISÑO: Ayte. Ing. Calos Sepúlveda	DIBUJO: División Dibujo
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano
VISTO: Ing. Sócrates García Frías Enc. Depto. de Diseño de Sist. de Acueductos	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Rodríguez Encargado Depto. Técnico
APROBADO : Ing. Jose A. Ovalle Director de Ingeniería	

PLANIMETRÍA

LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y RED DE DISTRIBUCIÓN

CALLES: A, B Y CARRETERA A ESTANCIA

CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MAMÁ TINGÓ

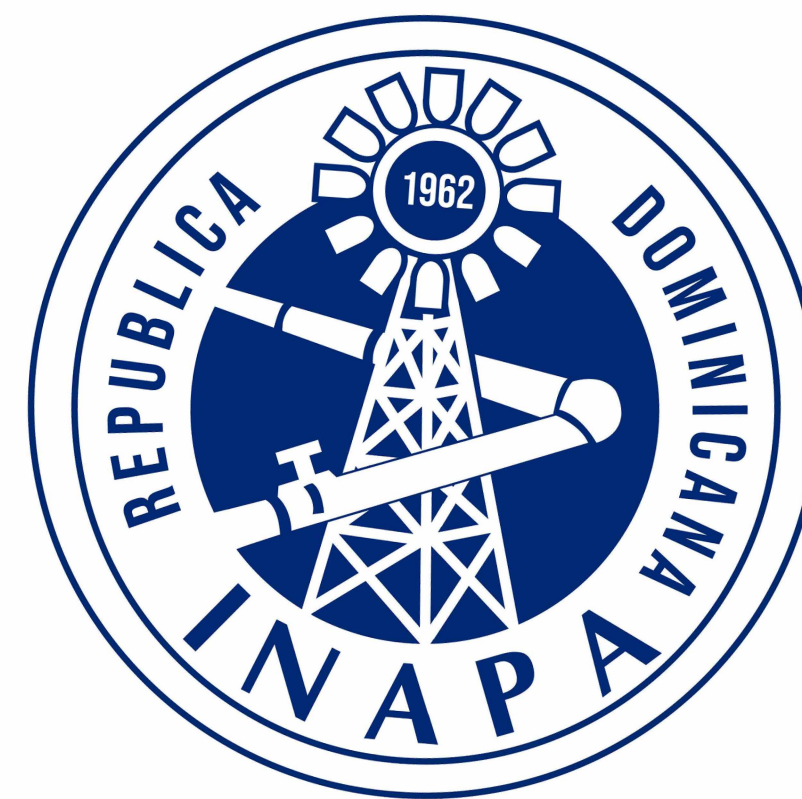
PROVINCIA: MONTE PLATA

ESCALA

1:750

Nº. PLANO

6



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

CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE MAMÁ TINGÓ

LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y RED DE DISTRIBUCIÓN COMUNIDAD LA ESTANCIA

MUNICIPIO YAMASÁ
PROVINCIA MONTE PLATA

REPÚBLICA DOMINICANA
INSTITUTO MACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
(INAPA)
DIRECCIÓN DE INGENIERIA

RED DE DISTRIBUCIÓN Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN COMUNIDAD LA ESTANCIA	
DESCRIPCIÓN	PLANO No.
PRESENTACIÓN	00
ÍNDICE	1
PLANIMETRIA - CARRETERA LA ESTANCIA	2
PLANIMETRIA - CARRETERA LA ESTANCIA, CALLE LA ESCUELA Y CALLE 2	3
PLANIMETRIA - CALLES: LA ESCUELA, 1ra Y 3ra	4
PLANIMETRIA - CALLES: 14, 15, 16, 17 Y CARRETERA LA ESTANCIA	5
PLANIMETRIA - CARRETERA LA ESTANCIA/LA VIRGEN, CALLE 10 Y 49	6

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

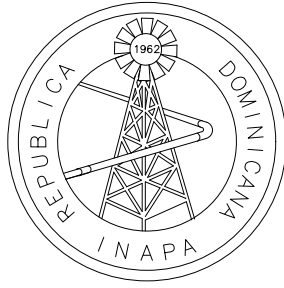
REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN		INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS INAPA DIRECCIÓN DE INGENIERÍA		DISEÑO: Ayte. Ing. Calos Sepúlveda	DIBUJO: División Dibujo	ÍNDICE LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y RED DE DISTRIBUCIÓN COMUNIDAD LA ESTANCIA	CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MAMÁ TINGÓ PROVINCIA: MONTE PLATA	ESCALA
0	23/07/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN		REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano	1:750				
				VISTO: Ing. Sócrates García Frías Enc. Depto. de Diseño de Sist. de Acueductos	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Rodríguez Encargado Depto. Técnico	No. PLANO				
				APROBADO : Ing. Jose A. Ovalle Director de Ingeniería						1



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
0	23/07/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

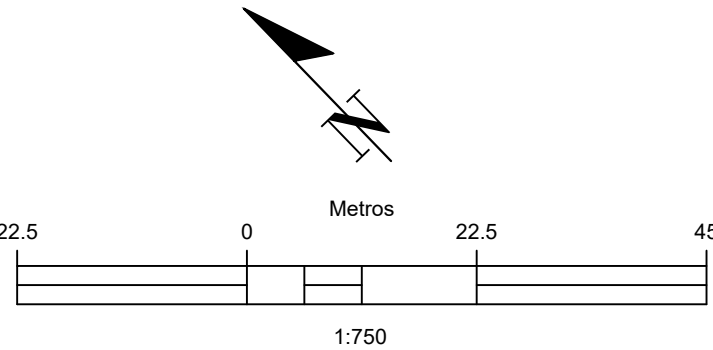
DISEÑO: Ayte. Ing. Calos Sepúlveda	DIBUJO: División Dibujo
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Sócrates García Frías Enc. Depto. de Diseño de Sist. de Acueductos	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Rodríguez Encargado Depto. Técnico
APROBADO : Ing. Jose A. Ovalle Director de Ingeniería	

PLANIMETRÍA
LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y RED DE DISTRIBUCIÓN
CARRETERA LA ESTANCIA

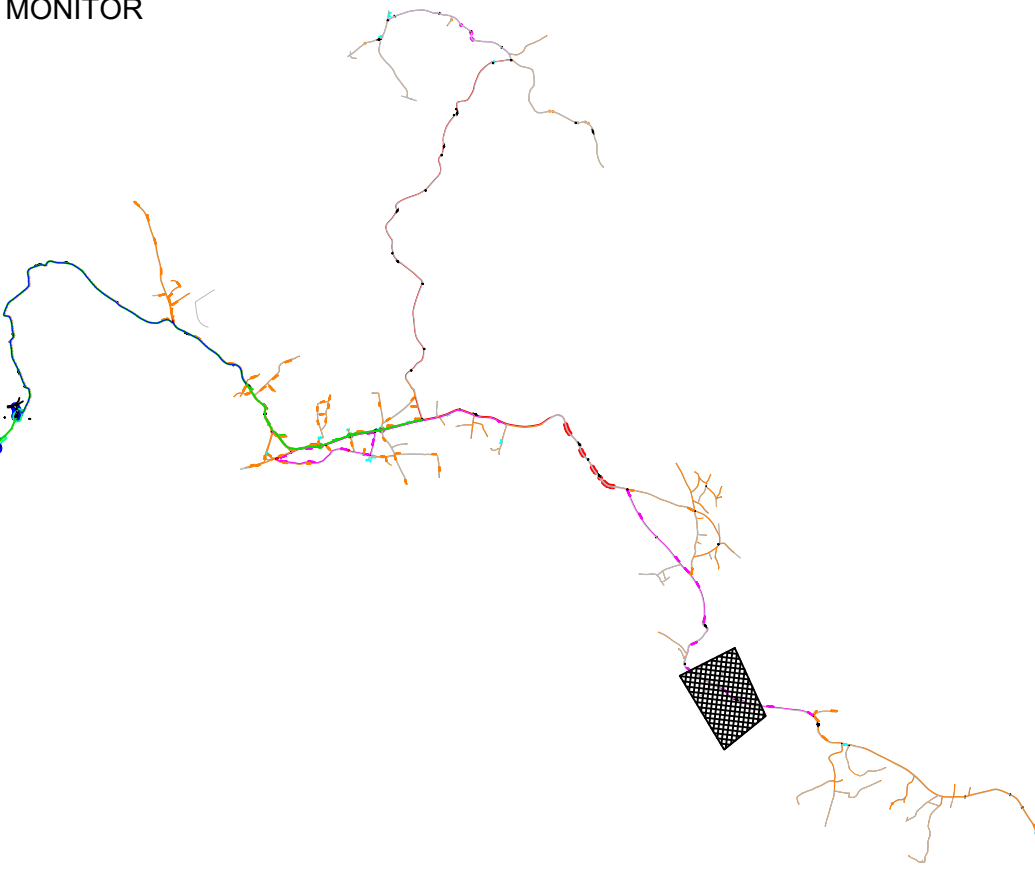
CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MAMÁ TINGÓ
PROVINCIA: MONTE PLATA

ESCALA
1:750
No. PLANO
2

ORIENTACIÓN

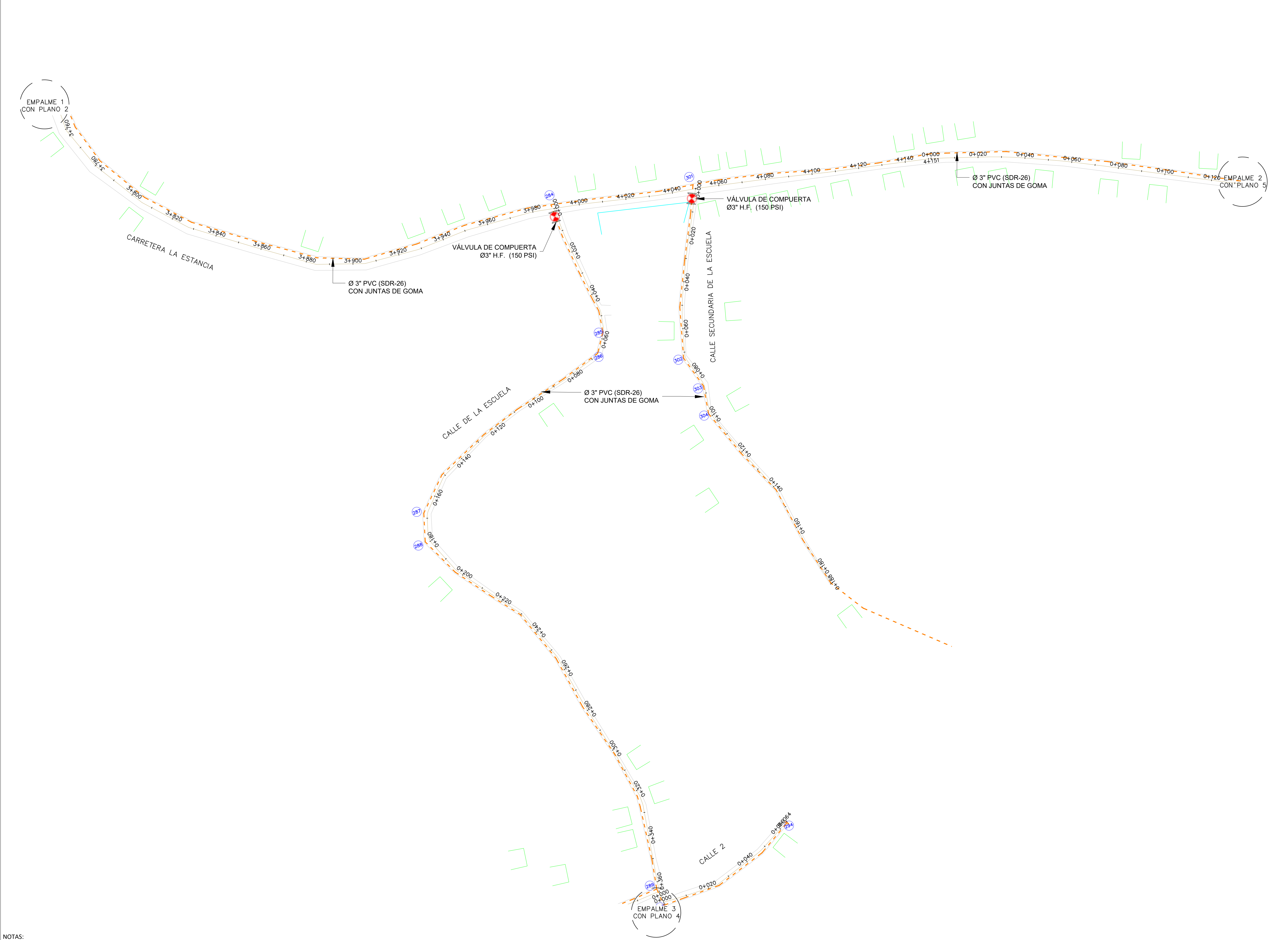


MONITOR



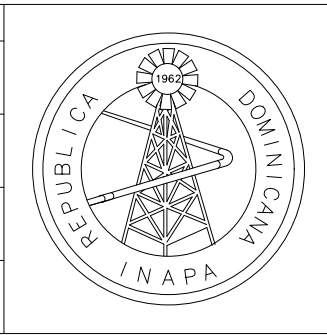
LEYENDA

LEYENDA	
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø4" PVC (SDR-26) , A COLOCAR.
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø3" PVC (SDR-26) , A COLOCAR.
	VÁLVULA DE AIRE COMBINADA Ø1 1/2" HIERRO FUNDIDO, (150 PSI)
	VÁLVULA DE COMPUERTA Ø3" HIERRO FUNDIDO, (150 PSI)
	VÁLVULA DE ESAGÜE Ø2" HIERRO FUNDIDO, (150 PSI)



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	23/07/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS INAPA DIRECCIÓN DE INGENIERÍA	
DISEÑO: Ayte. Ing. Calos Sepúlveda	DIBUJO: División Dibujo
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano
VISTO: Ing. Sócrates García Frías Enc. Depto. de Diseño de Sist. de Acueductos	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Rodríguez Encargado Depto. Técnico
APROBADO : Ing. Jose A. Ovalle Director de Ingeniería	

PLANIMETRÍA
LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y RED DE DISTRIBUCIÓN
CARRETERA LA ESTANCIA, CALLE LA ESCUELA Y CALLE 2

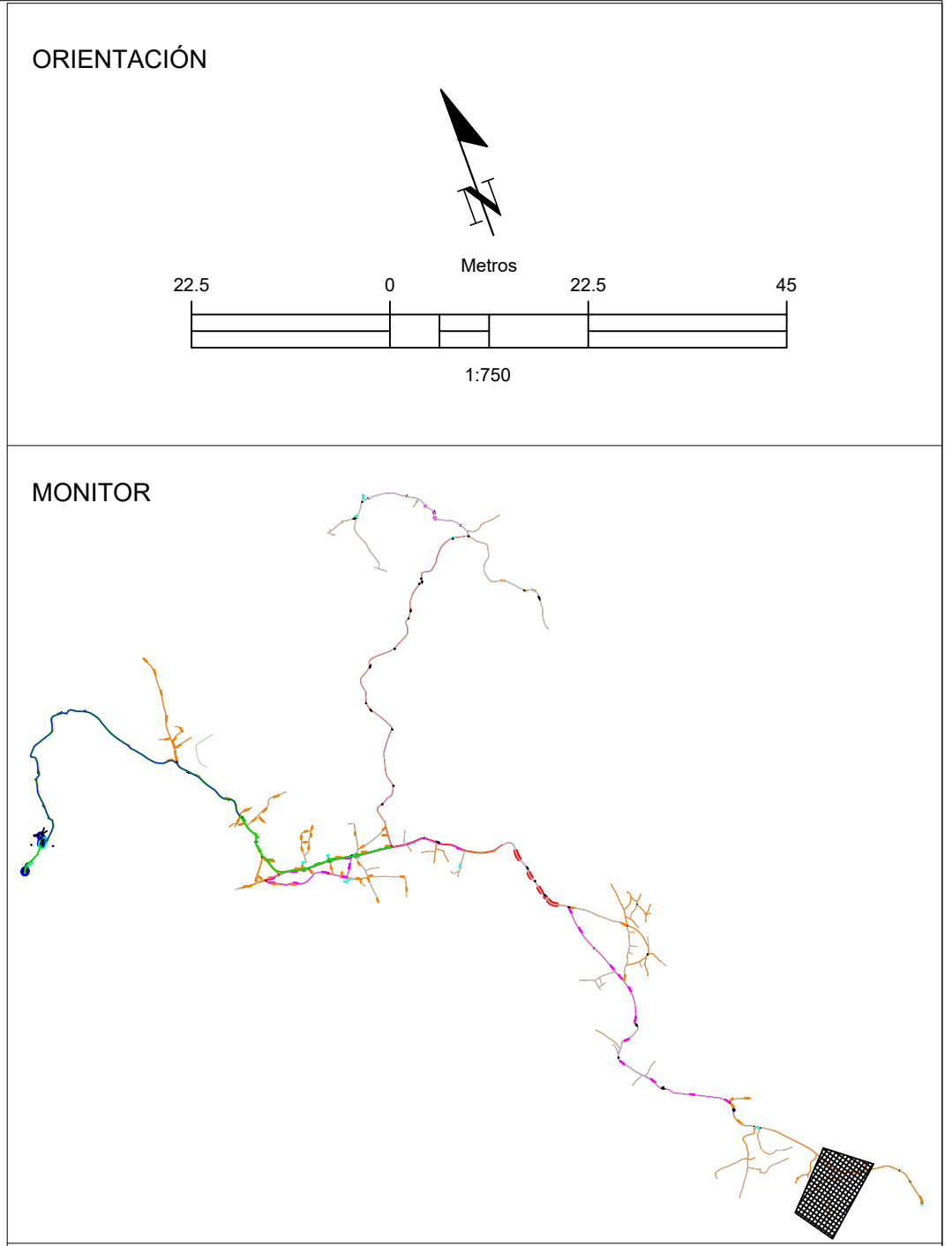
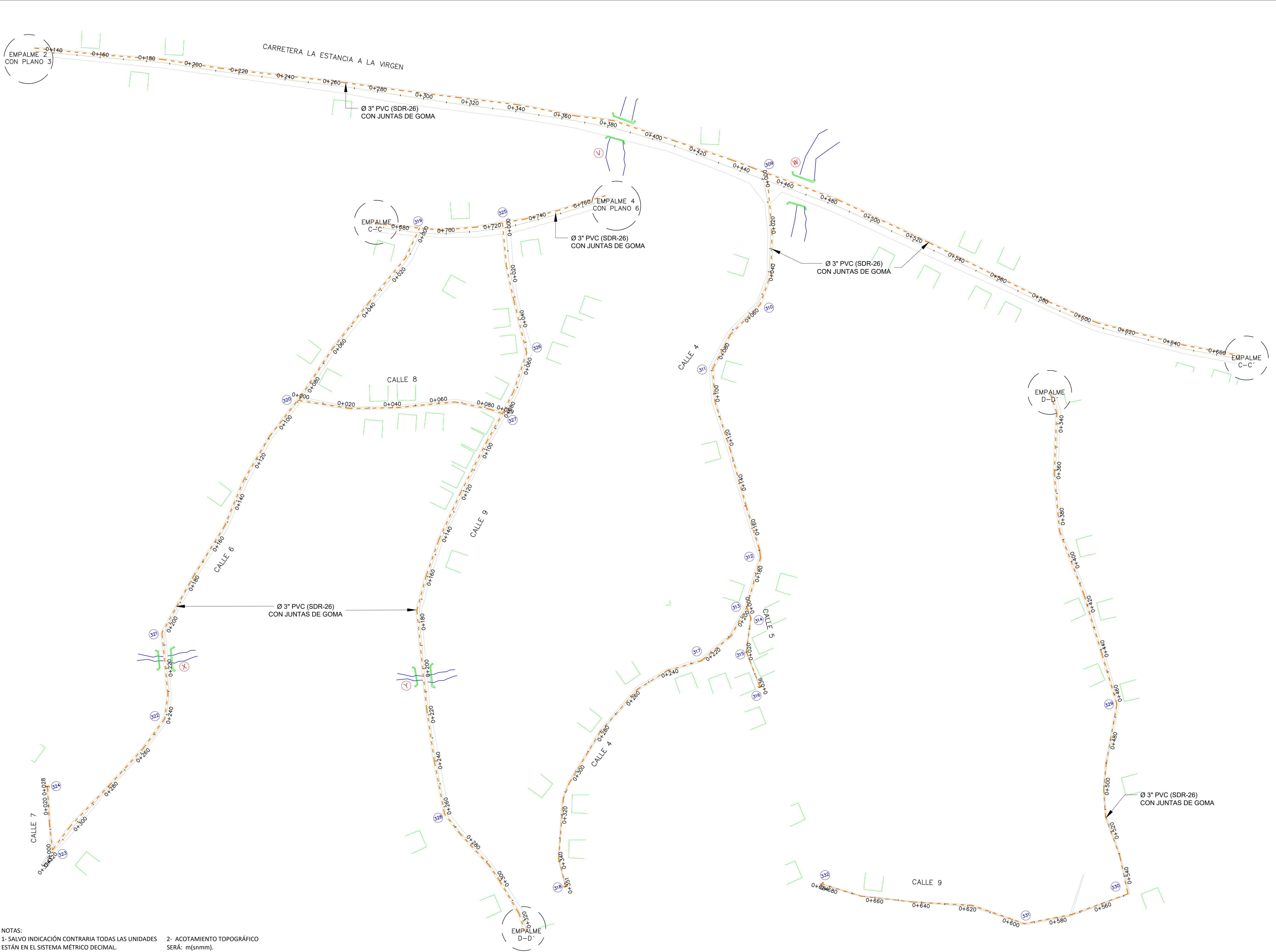
CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MAMÁ TINGÓ
PROVINCIA: MONTE PLATA
ESCALA
1:750
No. PLANO
3

ORIENTACIÓN

MONITOR

LEYENDA

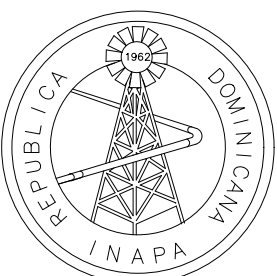
LEYENDA	
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø3" PVC (SDR-26) , A COLOCAR.
	VÁLVULA DE COMPUERTA Ø3" HIERRO FUNDIDO, (150 PSI)



LEYENDA	
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø3\" PVC (SDR-26) , A COLOCAR.

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	23/07/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



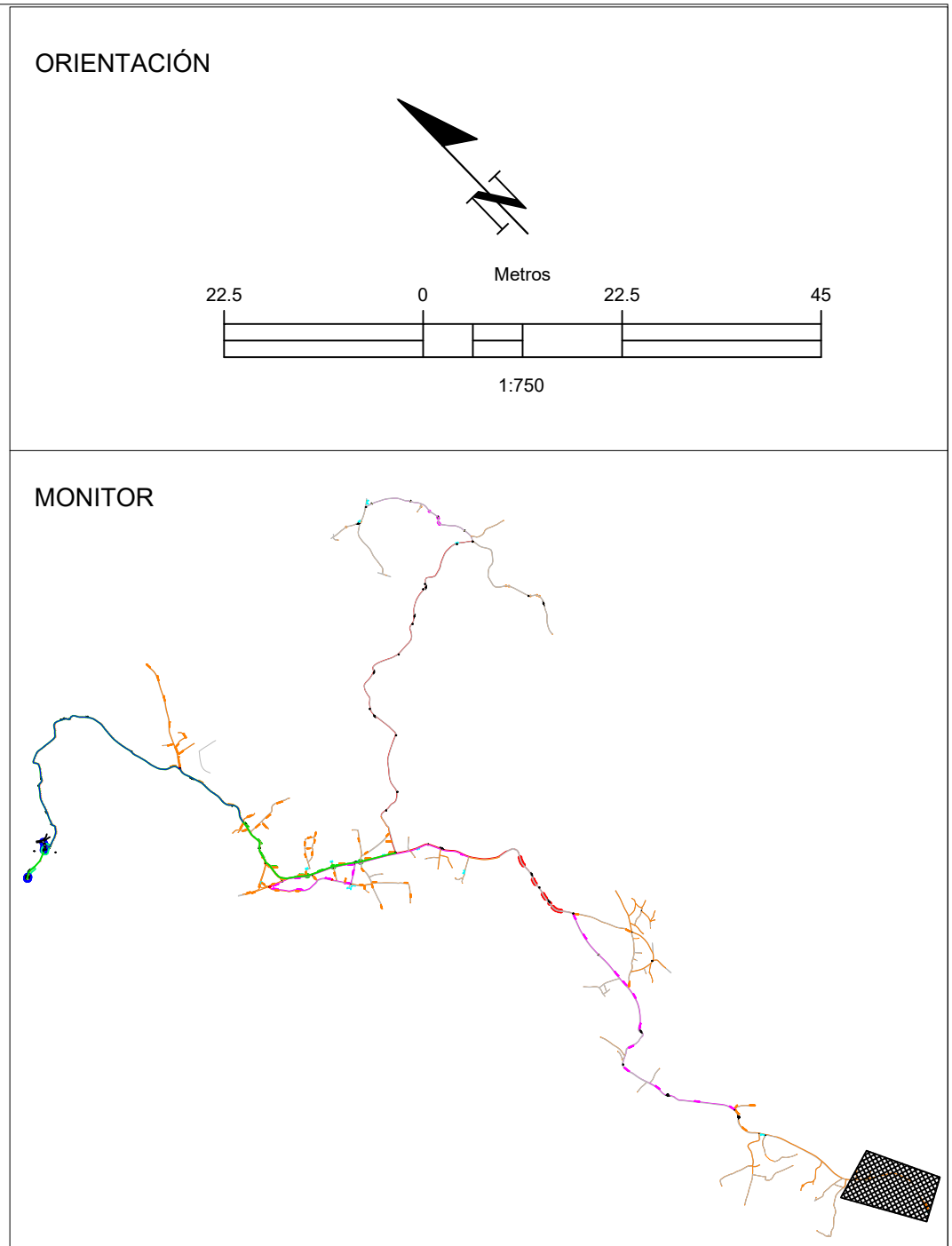
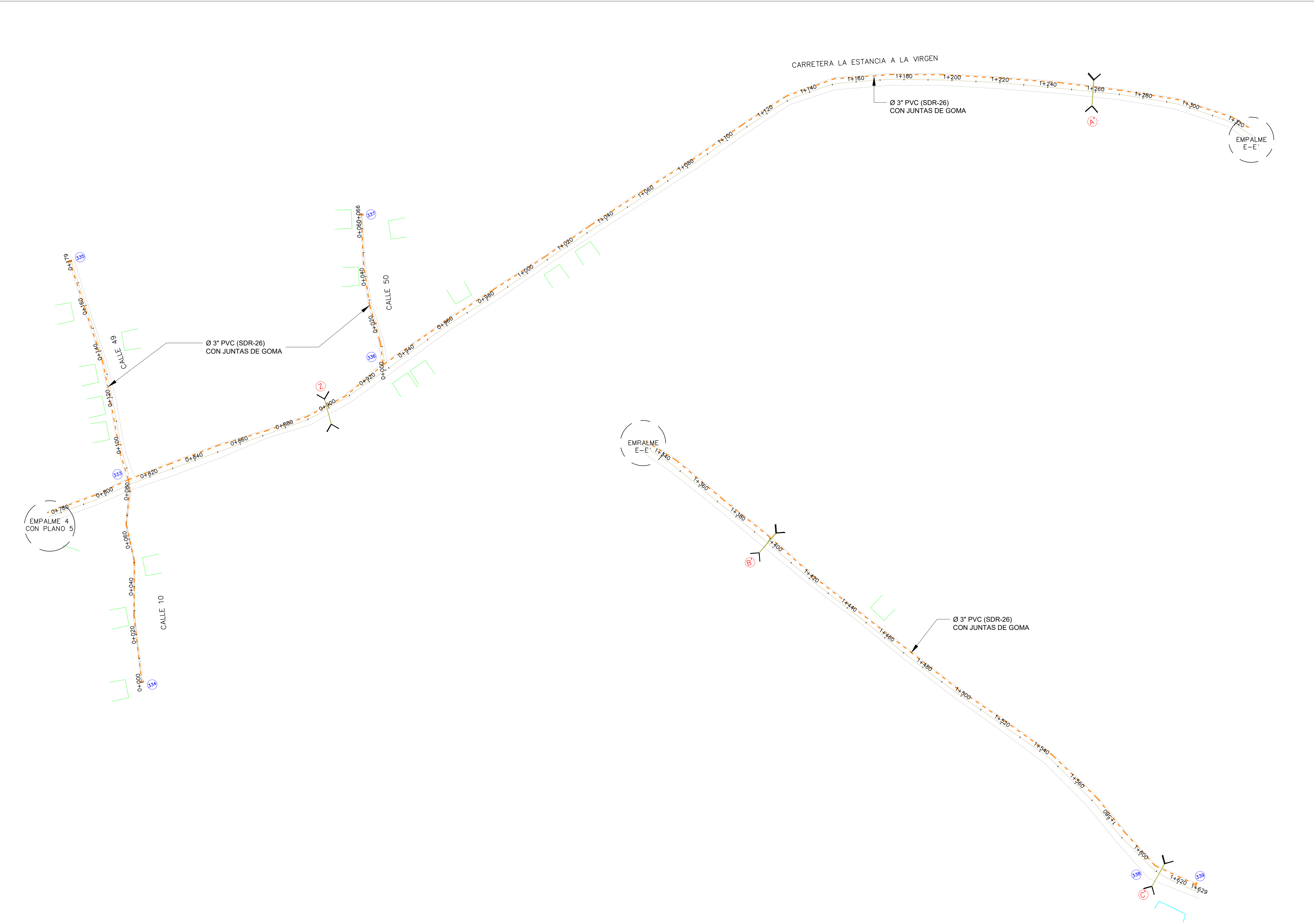
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Ayte. Ing. Calos Sepúlveda	DIBUJO: División Dibujo
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Sócrates García Frías Enc. Depto. de Diseño de Sist. de Acueductos	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Rodríguez Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Ing. Jose A. Ovalle Director de Ingeniería	

PLANIMETRÍA
LINEA DE CONDUCCIÓN Y RED DE DISTRIBUCIÓN
CALLE: 14, 15, 16, 17 Y CARRETERA LA ESTANCIA

CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MAMÁ TINGÓ
PROVINCIA: MONTE PLATA

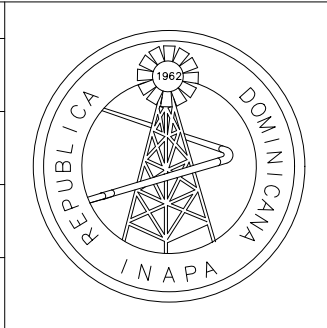
ESCALA
1:750
Nº PLANO
5



LEYENDA	
	RED DE DISTRIBUCIÓN Ø3\" PVC (SDR-26) , A COLOCAR.
	ALCANTARILLA

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

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	23/07/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS INAPA DIRECCIÓN DE INGENIERÍA	
DISEÑO: Ayte. Ing. Calos Sepúlveda	DIBUJO: División Dibujo
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Sócrates García Frías Enc. Depto. de Diseño de Sist. de Acueductos	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Rodríguez Encargado Depto. Técnico
APROBADO : Ing. Jose A. Ovalle Director de Ingeniería	

PLANIMETRÍA
LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y RED DE DISTRIBUCIÓN
CARRETERA LA ESTANCIA/LA VIRGEN, CALLE 10 Y 49

CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MAMÁ TINGÓ PROVINCIA: MONTE PLATA	ESCALA
	1:750
	Nº. PLANO 6