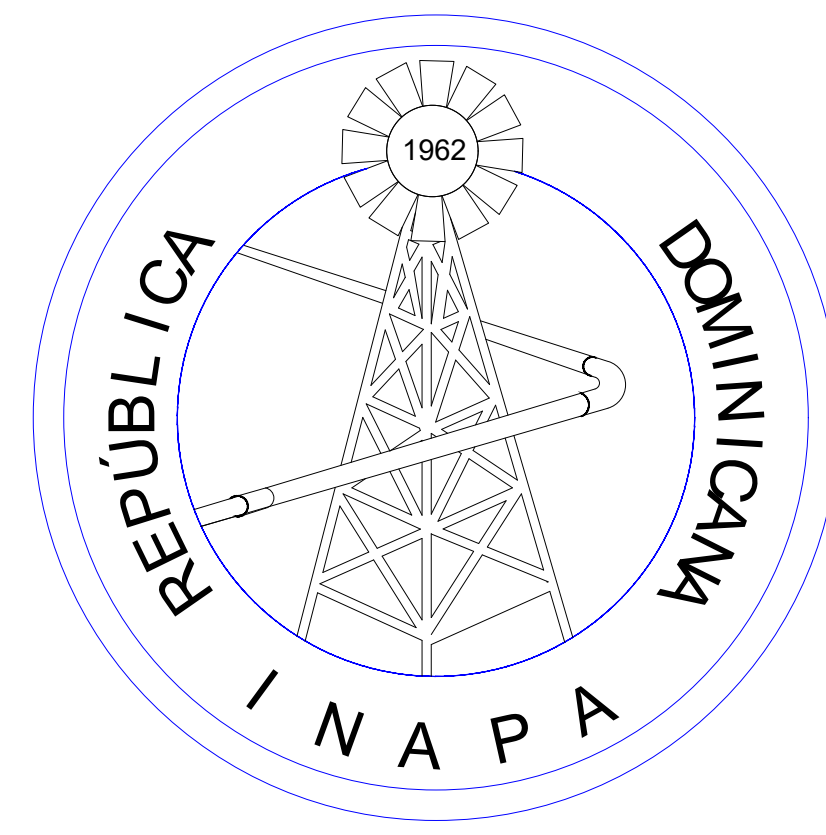


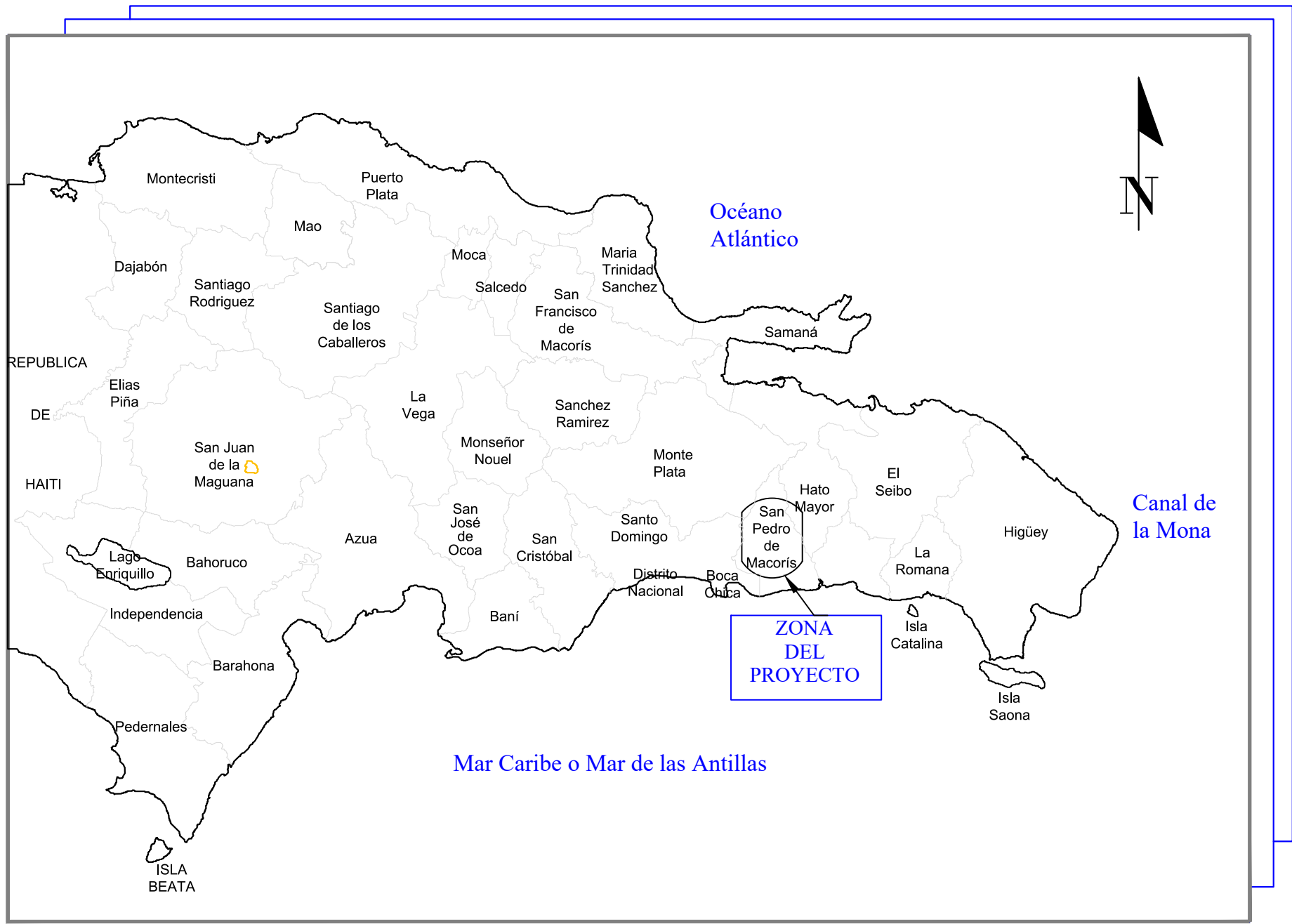


INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
(INAPA)

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE DISEÑO DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS

AMPLIACIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN DEL ACUEDUCTO DE CONSUELO
PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

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



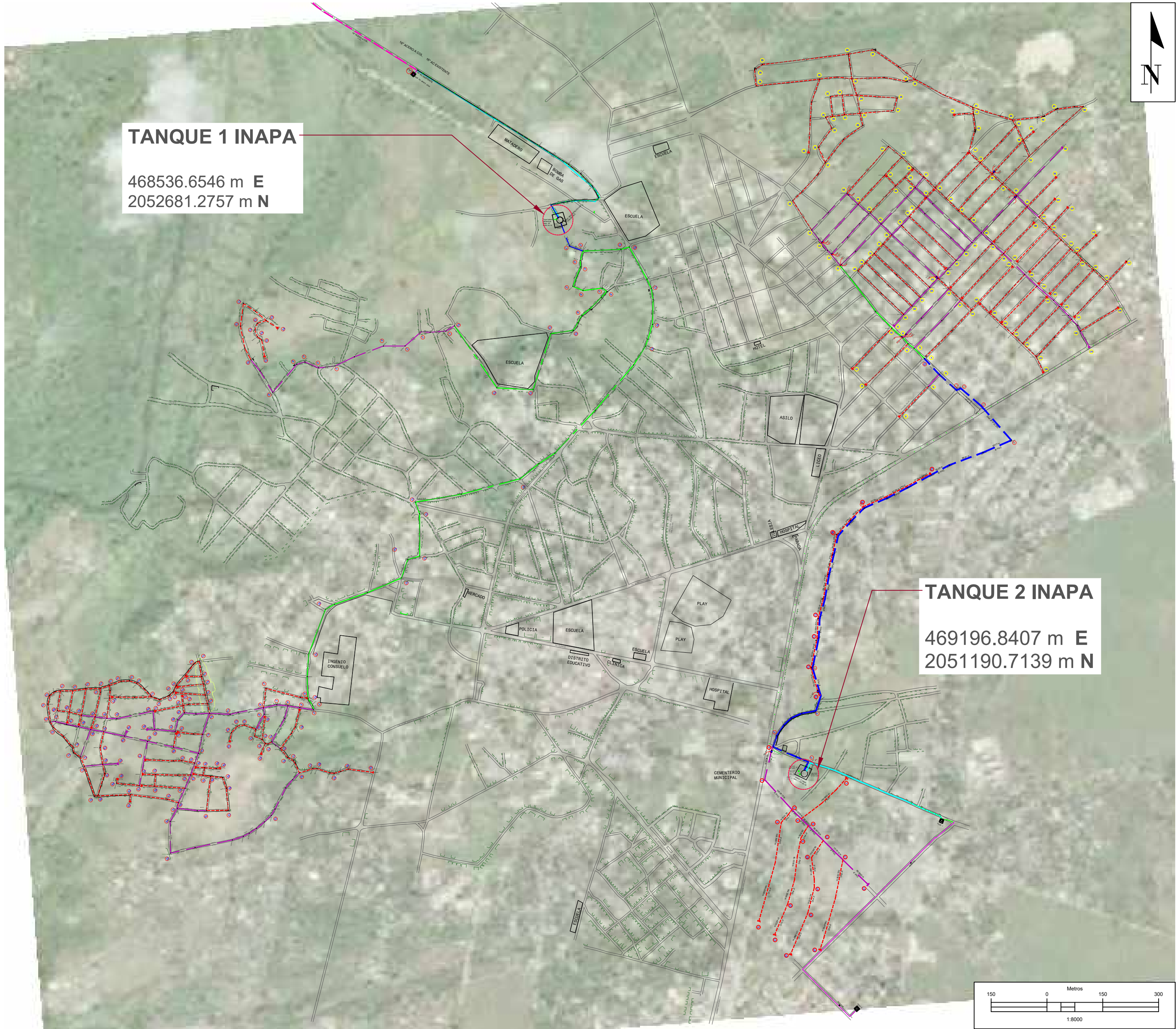
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

COORDENADAS TANQUE 1:

19Q 468536.6546 m E
2052681.2757 m N

COORDENADAS TANQUE 2:

19Q 469196.8407 m E
2051190.7139 m N



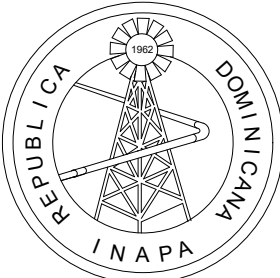
UBICACIÓN DEL PROYECTO
ESC.: 1:8,000

ÍNDICE DE PLANOS

DESCRIPCIÓN	PLANO No.
LOCALIZACIÓN, UBICACIÓN E ÍNDICE.	01
PLANIMETRÍA GENERAL, PLANTA ENTRADA Y SALIDA TUBERÍA Y DETALLE DE INTERCONEXIÓN	02
LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y MATRÍZ DESDE CONSUELO CAP. 1.0 mg. HASTA RED DE DISTRIBUCIÓN ENRIQUILLO - TRAMO No. 1	03
LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y MATRÍZ DESDE CONSUELO CAP. 1.0 mg. HASTA REDES DE DIST. QUILOMBO Y LA 41, 1-2 - TRAMO No. 2	04
LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y MATRÍZ DESDE CONSUELO CAP. 1.0 mg. HASTA REDES DE DIST. QUILOMBO Y LA 41, 2-2 - TRAMO No. 3	05
RED DE DISTRIBUCIÓN Bo. QUILOMBO - TRAMO No. 4	06
RED DE DISTRIBUCIÓN Bo. LA 41 - TRAMO No. 7	07
RED DE DISTRIBUCIÓN Bo. ENRIQUILLO 1 DE 2 - TRAMO No. 8	08
RED DE DISTRIBUCIÓN Bo. ENRIQUILLO 2 DE 2 - TRAMO No. 9	09
RED DE DISTRIBUCIÓN BATEY EXPERIMENTAL - TRAMO No. 10	10
DETALLES DE NUDOS RED DE DISTRIBUCIÓN LA 41	11
RED DE DISTRIBUCIÓN SECTOR LA CARRETERA Y BATEY EXPERIMENTAL DETALLE PIEZAS ESPECIALES	12
DETALLES DE NUDOS (L.C. Y L.M. QUILOMBO Y LA 41) (L.C. Y L.M. ENRIQUILLO) (R.D. QUILOMBO)	13
DETALLES DE NUDOS R.D. ENRIQUILLO 1/3	14
DETALLES DE NUDOS R.D. ENRIQUILLO 2/3	15
DETALLES DE NUDOS R.D. ENRIQUILLO 3/3	16
DETALLE DE ZANJAS	17
DETALLES PARA INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE COMPUERTA Ø4" H.F. (CON REGISTRO) SIN TRÁNSITO VEHICULAR	18
PLANTAS, SECCIONES Y DETALLES DE VÁLVULA DE COMPUERTA CON CAJA TELESCÓPICA	19
DETALLES PARA LA INSTALACIÓN DE ACOMETIDAS DE AGUA POTABLE RURAL (Ø1/2" INTERNO) Y URBANA (Ø1-2" INTERNO)	20
DETALLES DE ANCLAJES PARA REDES	21
DETALLES SALIDA Ø8" PARA SECTOR ENRIQUILLO.	22
DETALLE DE CONEXIÓN TUBO Y ANCLAJE	23
CASETA DE VIGILANTE (PLANOS ARQUITECTÓNICOS)	24
CASETA DE VIGILANTE (DETALLES ESTRUCTURALES)	25
CASETA DE VIGILANTE (PLANOS ELECTRICOS Y SANITARIOS)	26

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	18/06/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



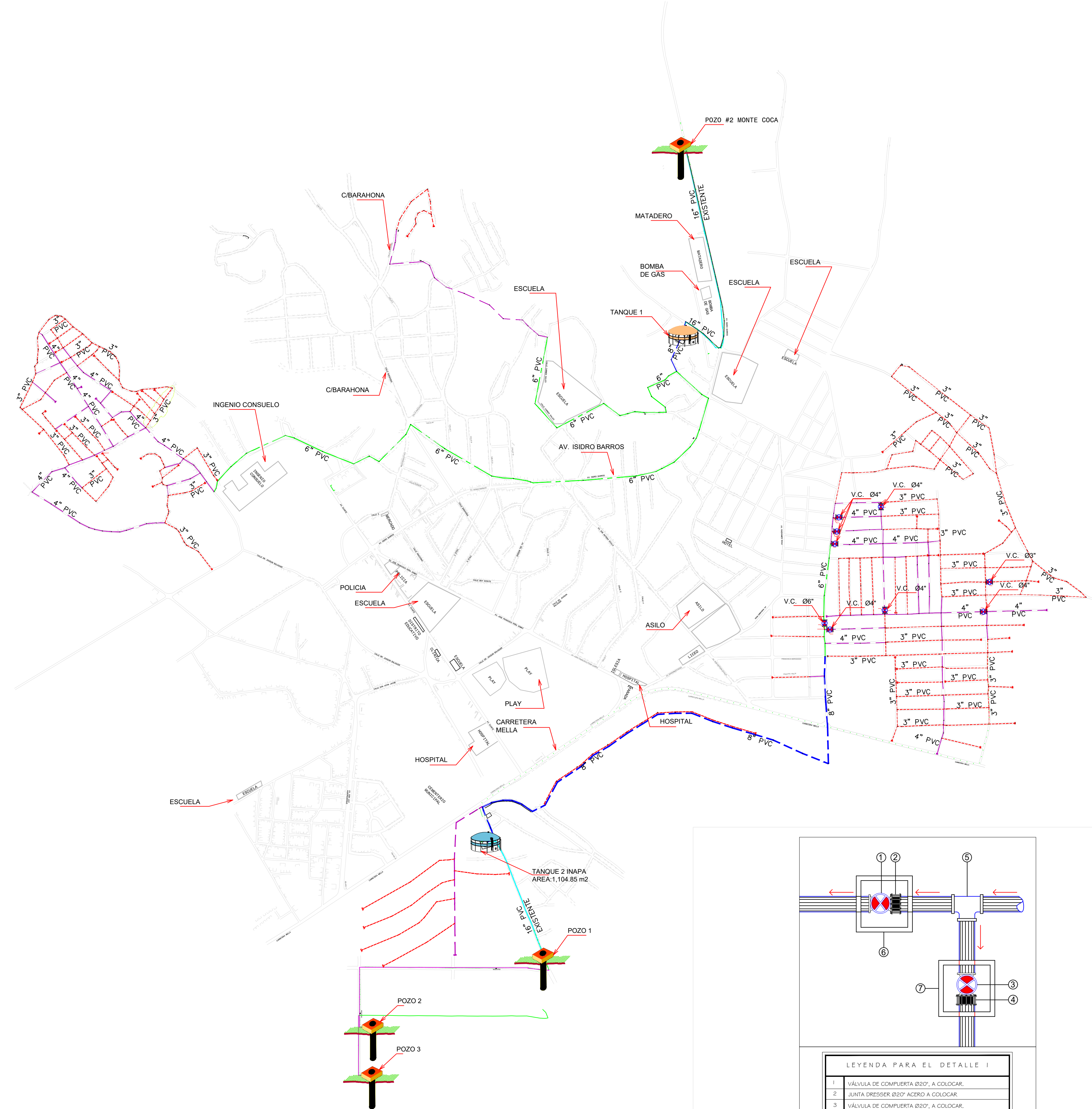
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS
POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

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

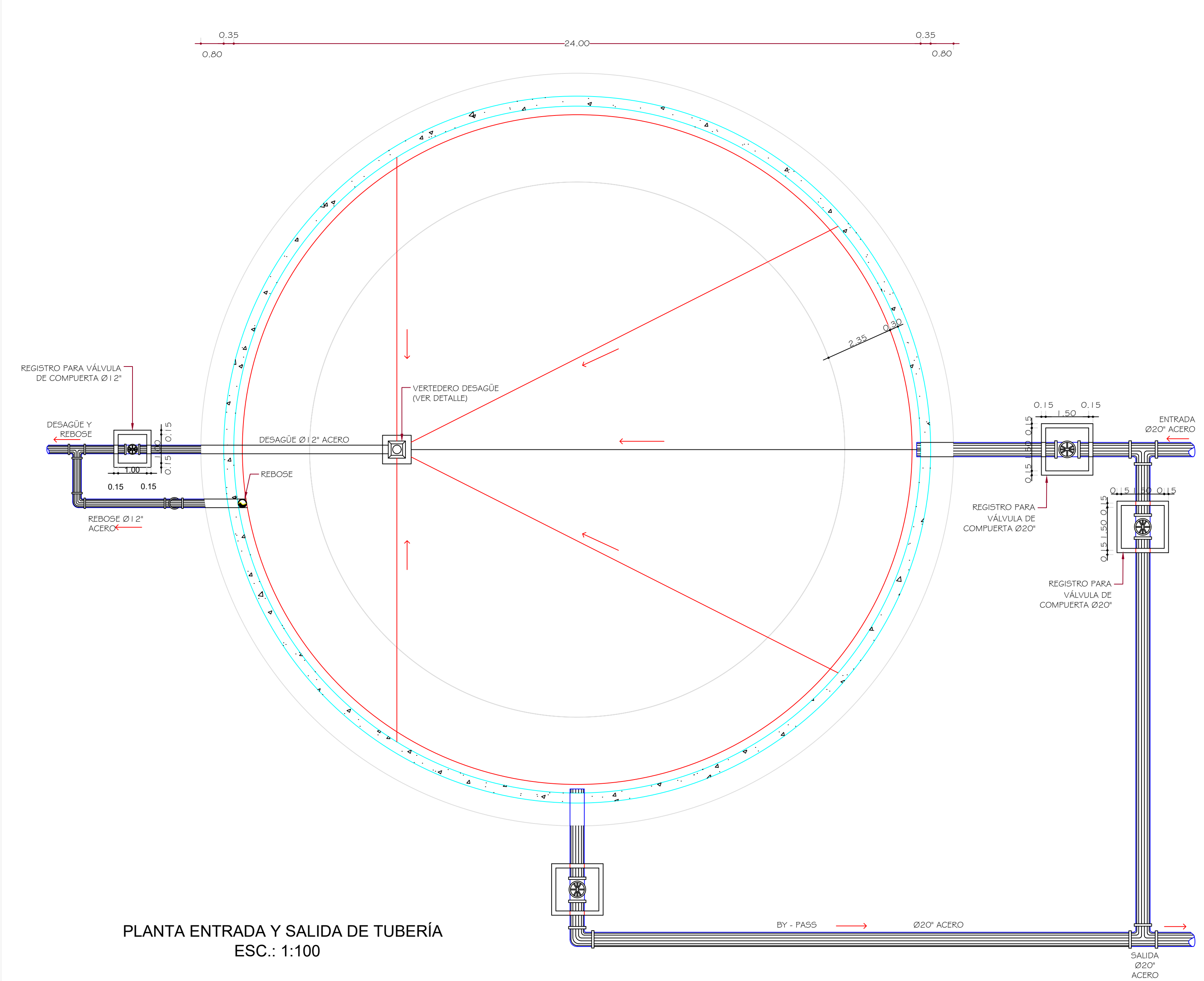
LOCALIZACIÓN, UBICACIÓN E ÍNDICE

AMPLIACIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN
DEL ACUEDUCTO DE CONSUELO
PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

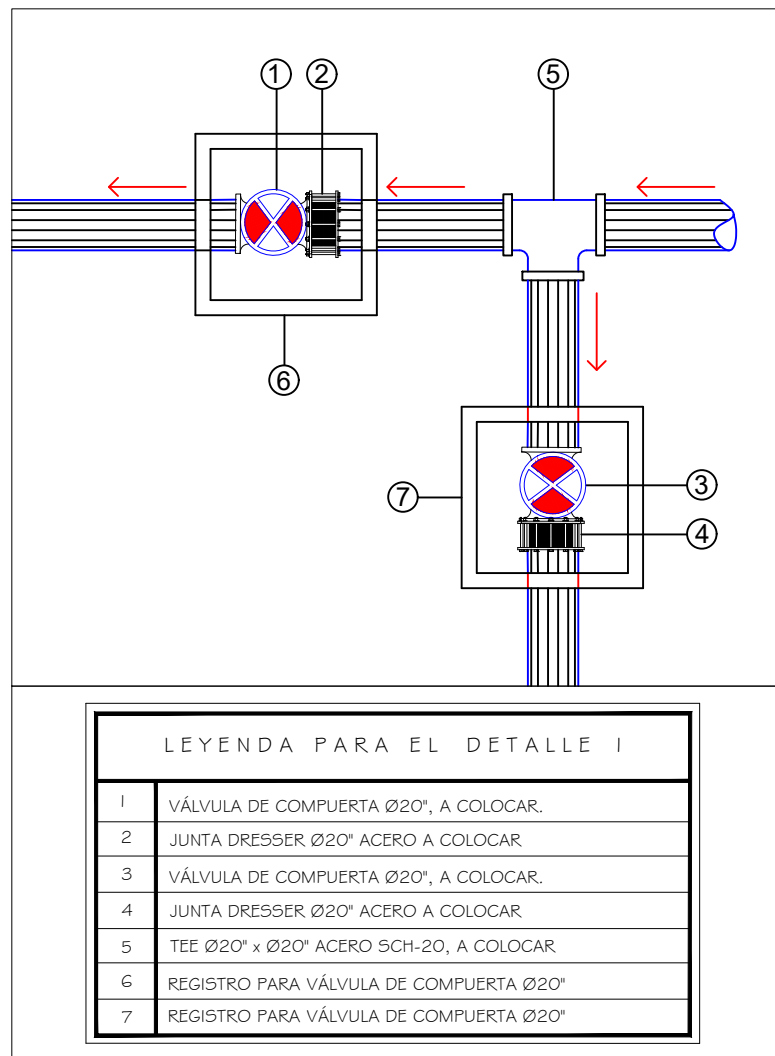
ESCALA
1:8000
No. PLANO
01



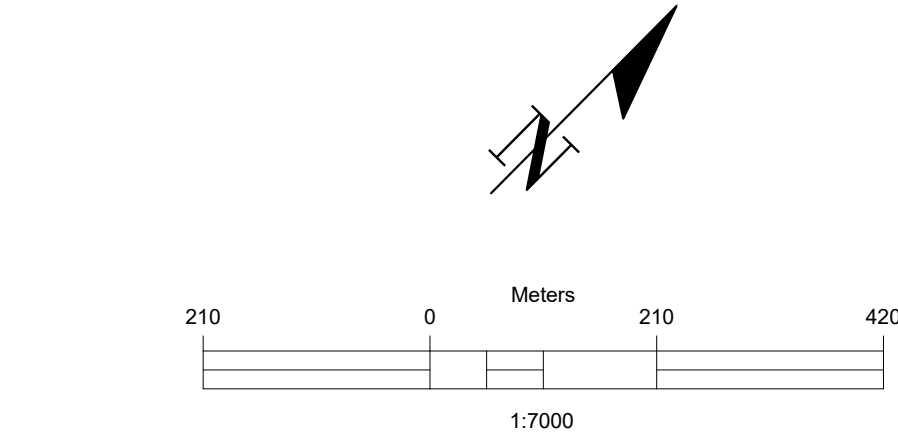
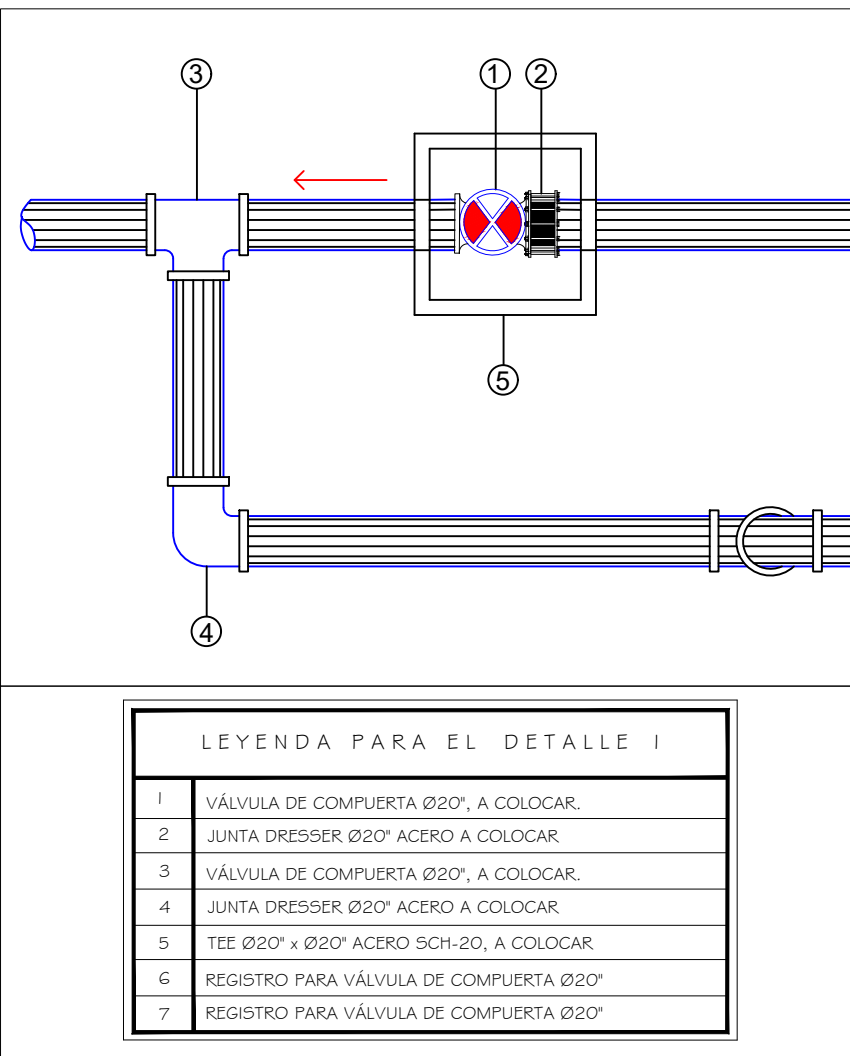
PLANIMETRÍA GENERAL
ESC.: 1:7000



PLANTA ENTRADA Y SALIDA DE TUBERÍA
ESC.: 1:100



DETALLE DE INTERCONEXIÓN
ESC.: 1:75

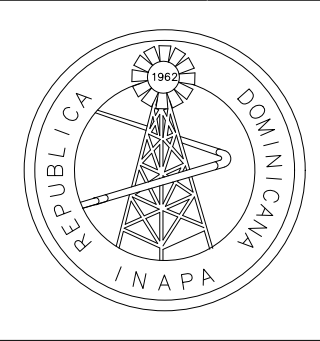


LEYENDA

-----	TUBERÍA 3 PVC SDR - 26 A COLOCAR (REDES)
-----	TUBERÍA 4" PVC SDR - 26 A COLOCAR (REDES)
-----	TUBERÍA 6" PVC SDR - 26 A COLOCAR (L.M.)
-----	TUBERÍA 8" PVC SDR - 26 A COLOCAR (L.C.)
-----	TUBERÍA 16" EXISTENTE (LONG JOIN)

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	18/06/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS
POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

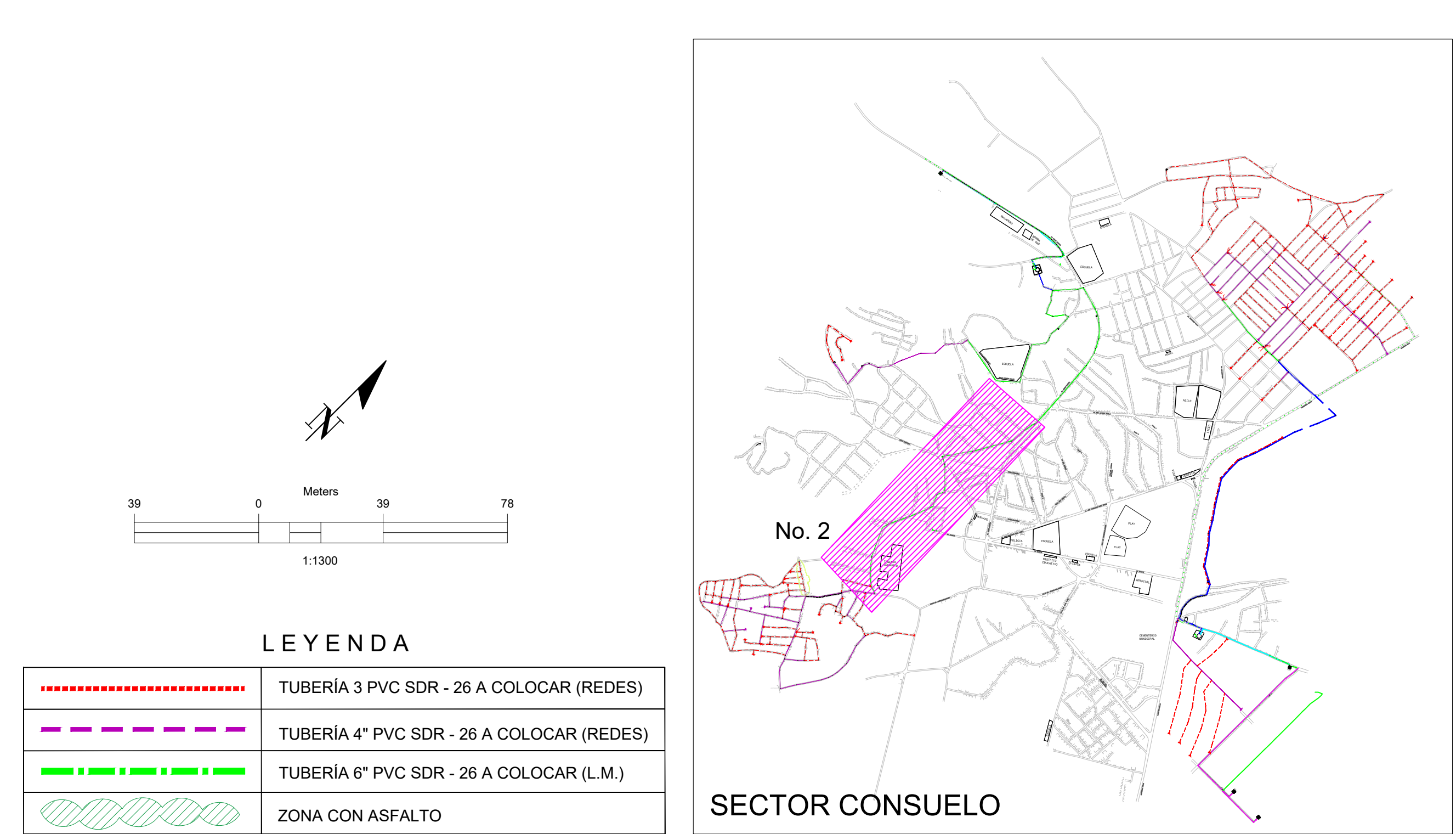
DISENO: Ing. Héctor Batista	DIBUJO: División Dibujo
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Sócrates García Frías. Encargado Depto. Dis. Sist. Acueductos	VISTO:
APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería	

PLANIMETRÍA GENERAL,
PLANTA ENTRADA Y SALIDA DE TUBERÍA
Y DETALLES DE INTERCONEXIÓN

AMPLIACION RED DE DISTRIBUCIÓN
DEL ACUEDUCTO DE CONSUELO
PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

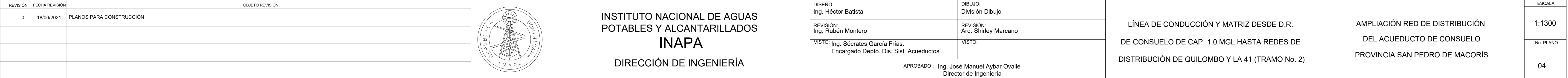
ESCALA
1:7000
Nº PLANO
02





NOTAS:		2- ACOTAMIENTO TOPOGRÁFICO SERÁ: m(smm)
1- SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.		
REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	18/06/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN

NOTAS:		2- ACOTAMIENTO TOPOGRÁFICO SERÁ: m(smm)
1- SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.		
REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	18/06/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN		DISEÑO: Ing. Héctor Batista	DIBUJO: División Dibujo	LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y MATRIZ DESDE D.R. DE CONSUELO DE CAP. 1.0 MGL HASTA REDES DE DISTRIBUCIÓN DE QUILOMBO Y LA 41 (TRAMO No. 2)	AMPLIACIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN DEL ACUEDUCTO DE CONSUELO PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS	ESCALA:
0	18/06/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN		REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano			1:1300
				VISTO: Ing. Sócrates García Frías, Encargado Depto. Dis. Sist. Acueductos	VISTO:			No. PLANO
				APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería				04
				INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS INAPA DIRECCIÓN DE INGENIERÍA				

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN		DISEÑO: Ing. Héctor Batista	DIBUJO: División Dibujo	LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y MATRIZ DESDE D.R. DE CONSUELO DE CAP. 1.0 MGL HASTA REDES DE DISTRIBUCIÓN DE QUILOMBO Y LA 41 (TRAMO No. 2)	AMPLIACIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN DEL ACUEDUCTO DE CONSUELO PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS	ESCALA:
0	18/06/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN		REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano			1:1300
				VISTO: Ing. Sócrates García Frías, Encargado Depto. Dis. Sist. Acueductos	VISTO:			No. PLANO
				APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería				04
				INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS INAPA DIRECCIÓN DE INGENIERÍA				

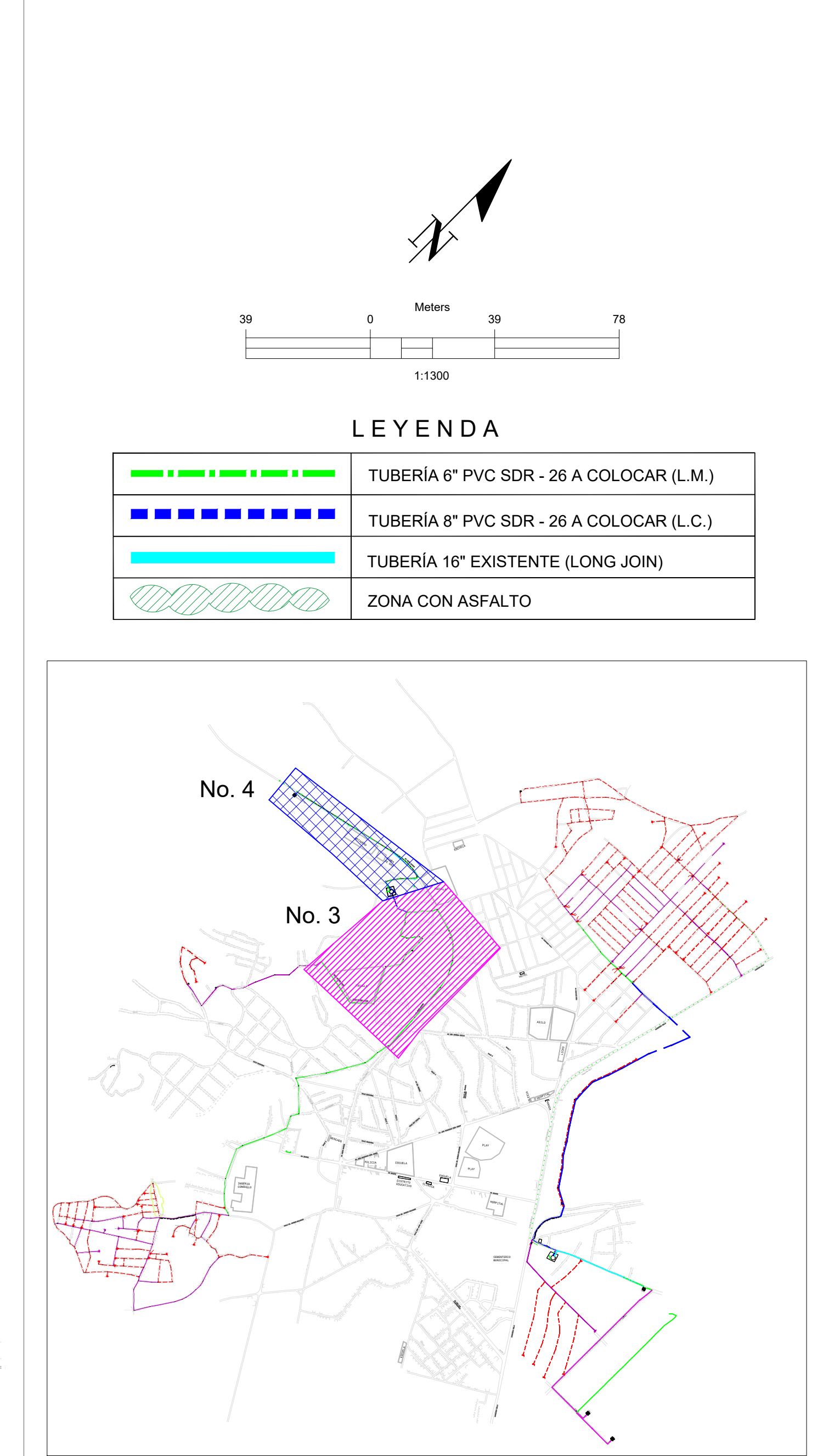
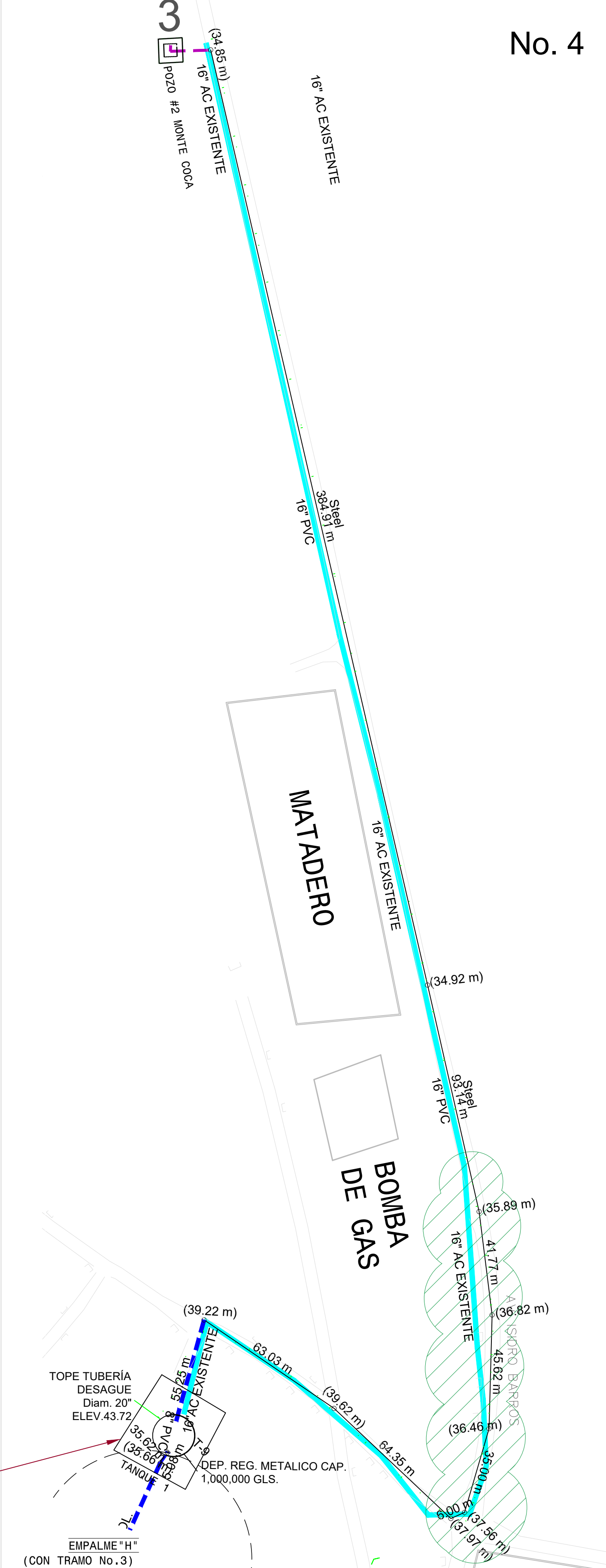
REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN		DISEÑO: Ing. Héctor Batista	DIBUJO: División Dibujo	LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y MATRIZ DESDE D.R. DE CONSUELO DE CAP. 1.0 MGL HASTA REDES DE DISTRIBUCIÓN DE QUILOMBO Y LA 41 (TRAMO No. 2)	AMPLIACIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN DEL ACUEDUCTO DE CONSUELO PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS	ESCALA:
0	18/06/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN		REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano			1:1300
				VISTO: Ing. Sócrates García Frías, Encargado Depto. Dis. Sist. Acueductos	VISTO:			No. PLANO
				APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería				04
				INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS INAPA DIRECCIÓN DE INGENIERÍA				

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN		DISEÑO: Ing. Héctor Batista	DIBUJO: División Dibujo	LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y MATRIZ DESDE D.R. DE CONSUELO DE CAP. 1.0 MGL HASTA REDES DE DISTRIBUCIÓN DE QUILOMBO Y LA 41 (TRAMO No. 2)	AMPLIACIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN DEL ACUEDUCTO DE CONSUELO PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS	ESCALA:
0	18/06/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN		REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano			1:1300
				VISTO: Ing. Sócrates García Frías, Encargado Depto. Dis. Sist. Acueductos	VISTO:			No. PLANO
				APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería				04
				INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS INAPA DIRECCIÓN DE INGENIERÍA				

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN		DISEÑO: Ing. Héctor Batista	DIBUJO: División Dibujo	LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y MATRIZ DESDE D.R. DE CONSUELO DE CAP. 1.0 MGL HASTA REDES DE DISTRIBUCIÓN DE QUILOMBO Y LA 41 (TRAMO No. 2)	AMPLIACIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN DEL ACUEDUCTO DE CONSUELO PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS	ESCALA:
0	18/06/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN		REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano			1:1300
				VISTO: Ing. Sócrates García Frías, Encargado Depto. Dis. Sist. Acueductos	VISTO:			No. PLANO
				APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería				04
				INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS INAPA DIRECCIÓN DE INGENIERÍA				

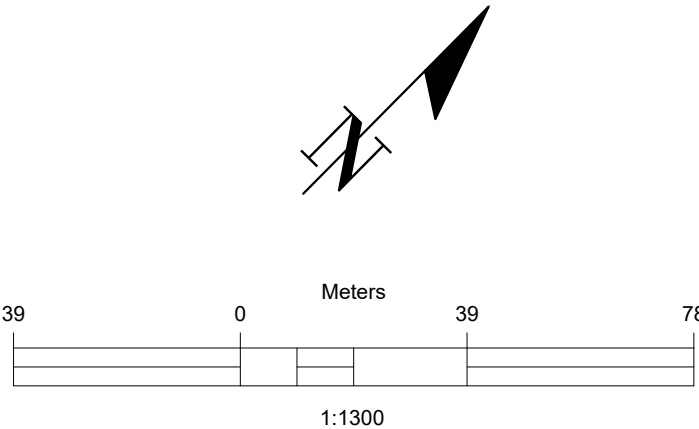
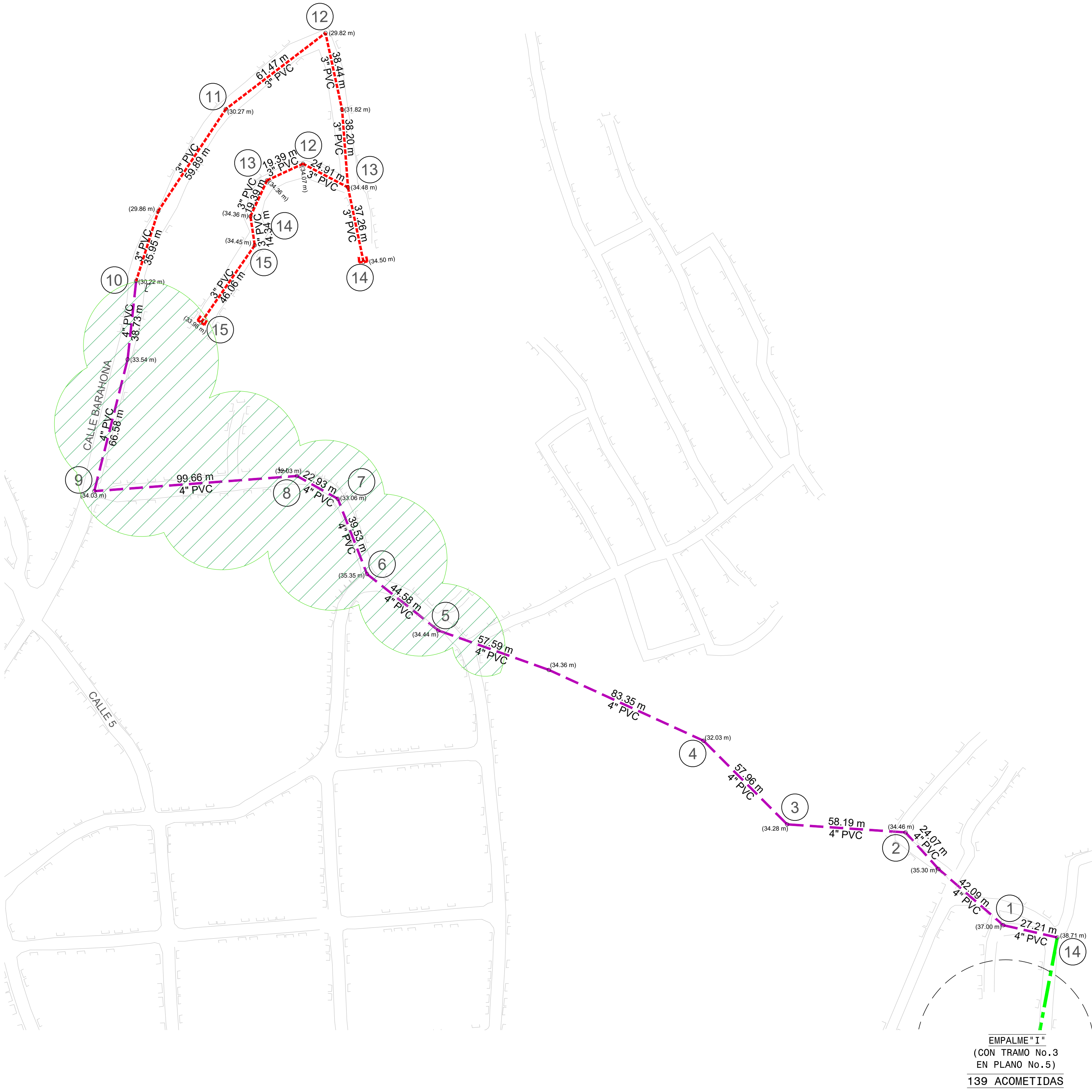
REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN		DISEÑO: Ing. Héctor Batista	DIBUJO: División Dibujo	LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y MATRIZ DESDE D.R. DE CONSUELO DE CAP. 1.0 MGL HASTA REDES DE DISTRIBUCIÓN DE QUILOMBO Y LA 41 (TRAMO No. 2)	AMPLIACIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN DEL ACUEDUCTO DE CONSUELO PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS	ESCALA:
0	18/06/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN		REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano			1:1300
				VISTO: Ing. Sócrates García Frías, Encargado Depto. Dis. Sist. Acueductos	VISTO:			No. PLANO
				APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería				04
				INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS INAPA DIRECCIÓN DE INGENIERÍA				

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN		DISEÑO: Ing. Héctor Batista	DIBUJO: División Dibujo	LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y MATRIZ DESDE D.R. DE CONSUELO DE CAP. 1.0 MGL HASTA REDES DE DISTRIBUCIÓN DE QUILOMBO Y LA 41 (TRAMO No. 2)	AMPLIACIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN DEL ACUEDUCTO DE CONSUELO PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS	ESCALA:
0	18/06/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN		REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano			1:1300
				VISTO: Ing. Sócrates García Frías, Encargado Depto. Dis. Sist. Acueductos	VISTO:			No. PLANO
				APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería				04
				INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS INAPA DIRECCIÓN DE INGENIERÍA				



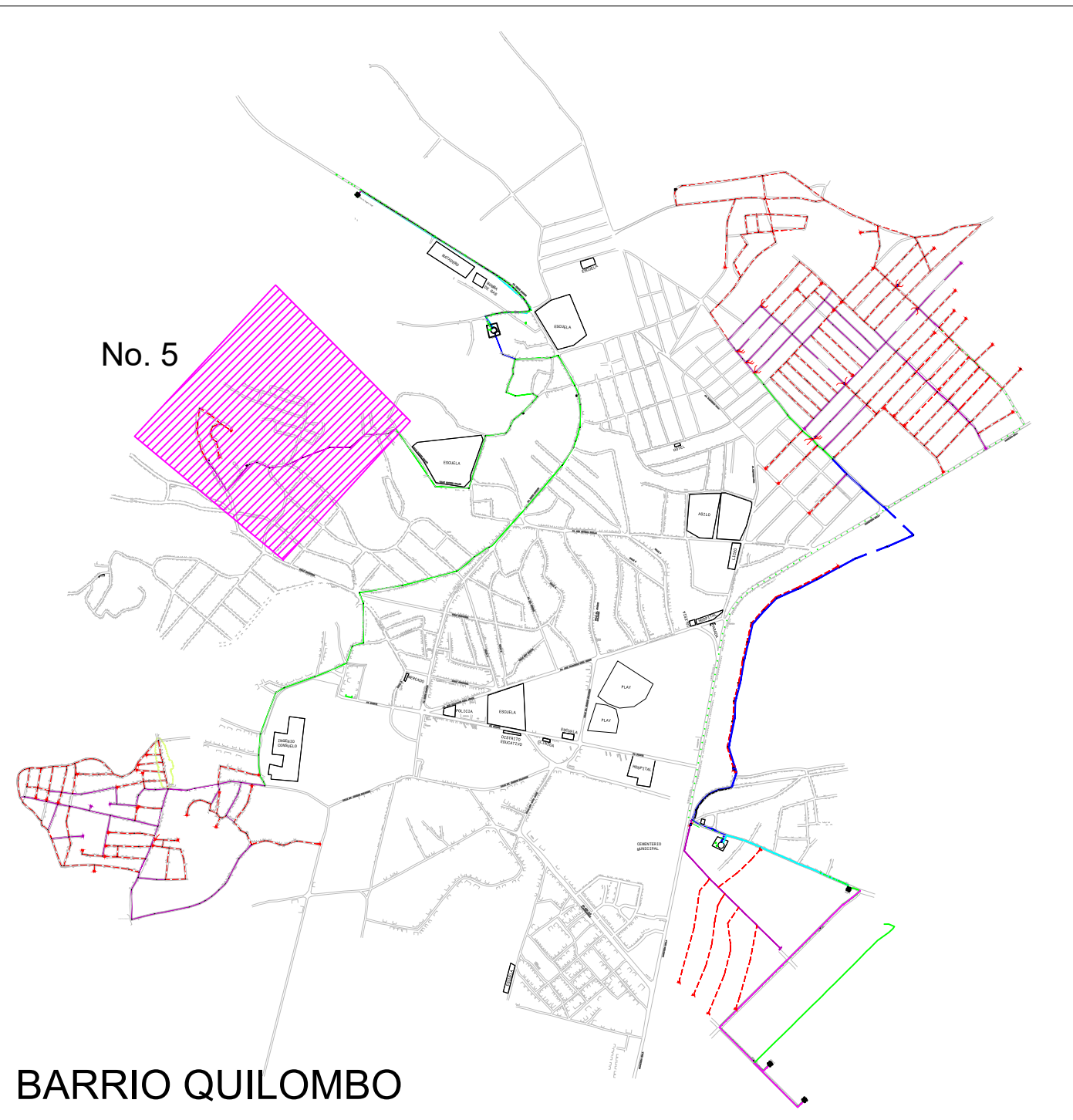
NOTAS: 1- SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.			2- ACOTAMIENTO TOPOGRÁFICO SERÁ: m(snm)																
REVISIÓN		FECHA REVISIÓN		OBJETO REVISIÓN			INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS INAPA DIRECCIÓN DE INGENIERÍA			DISEÑO: Ing. Héctor Batista		DIBUJO: División Dibujo		LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y MATRIZ DESDE D.R. DE CONSUELO CAP. 1.0 MGL HASTA REDES DE DISTRIBUCIÓN DE QUILOMBO Y LA 41 (TRAMOS No. 3 Y 4)		AMPLIACIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN DEL ACUEDUCTO DE CONSUELO PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS		ESCALA	
0		18/06/2021		PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN						REVISIÓN: Ing. Rubén Montero		VISTO: Ing. Pedro De Jesús Rodríguez Encargado Depto. Técnico						1:1300	
																		No. PLANO	
												APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería				05			

No. 5



LEYENDA

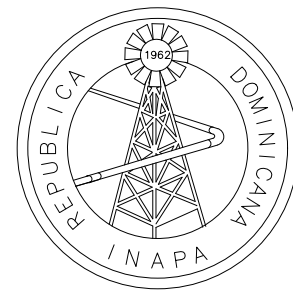
	TUBERÍA 3 PVC SDR - 26 A COLOCAR (REDES)
	TUBERÍA 4" PVC SDR - 26 A COLOCAR (REDES)
	TUBERÍA 6" PVC SDR - 26 A COLOCAR (L.M.)
	ZONA CON ASFALTO



NOTAS:

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

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



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS
POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO:
Ing. Héctor Batista

REVISIÓN:
Ing. Rubén Montero

VISTO: Ing. Sócrates García Frías.
Encargado Depto. Dis. Sist. Acueductos

DIBUJO:
División Dibujo

REVISIÓN:
Arq. Shirley Marcando

VISTO:

APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Ovalle
Director de Ingeniería

RED DE DISTRIBUCIÓN Bo. QUILOMBO
(TRAMO No. 5)

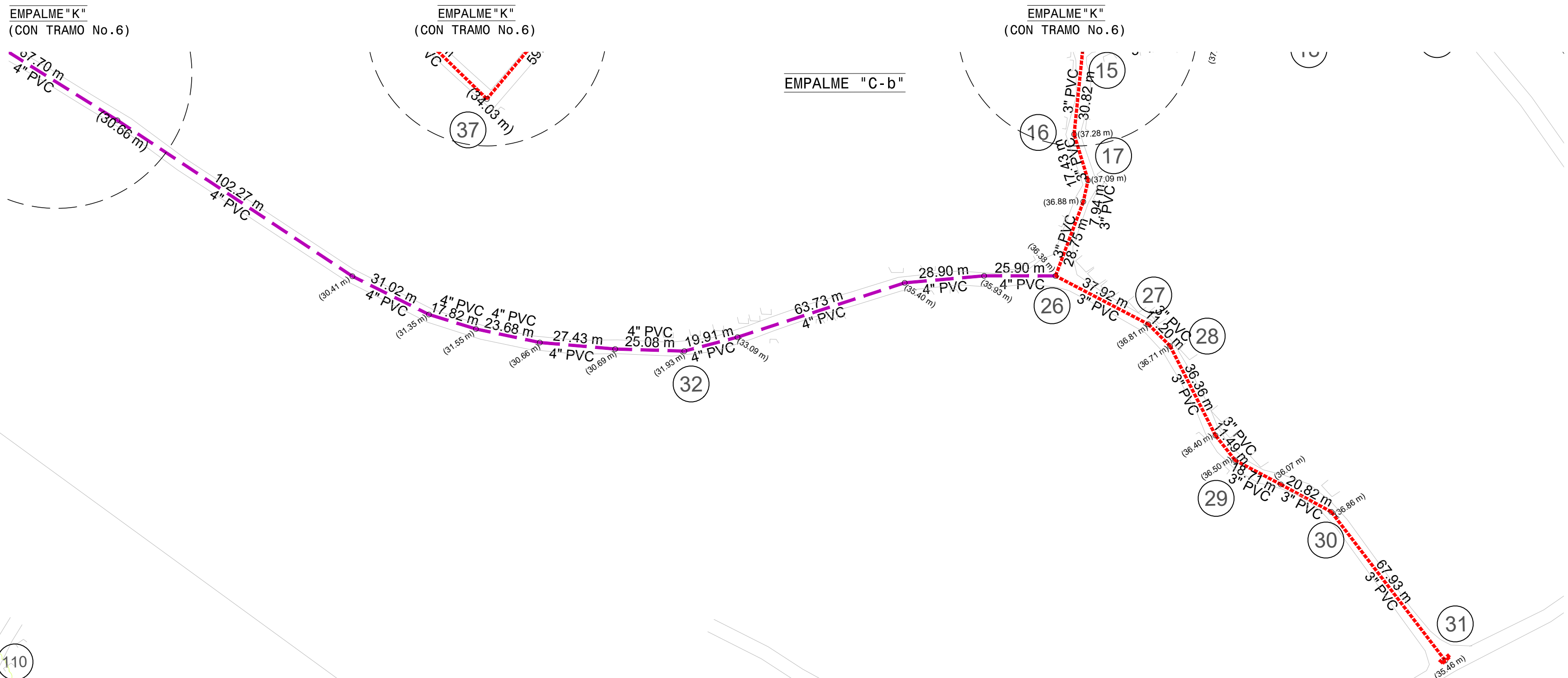
AMPLIACIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN
DEL ACUEDUCTO DE CONSUELO
PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

ESCALA

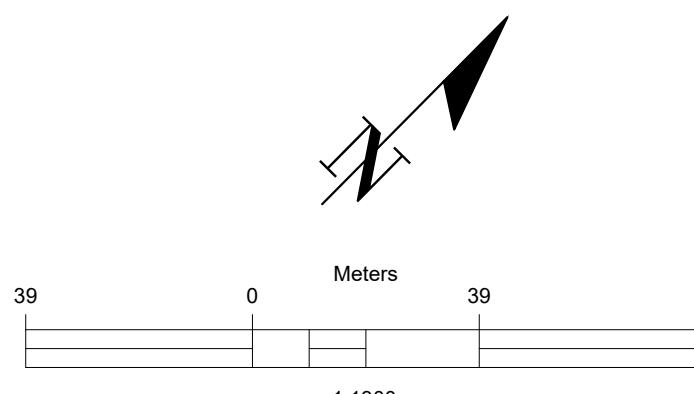
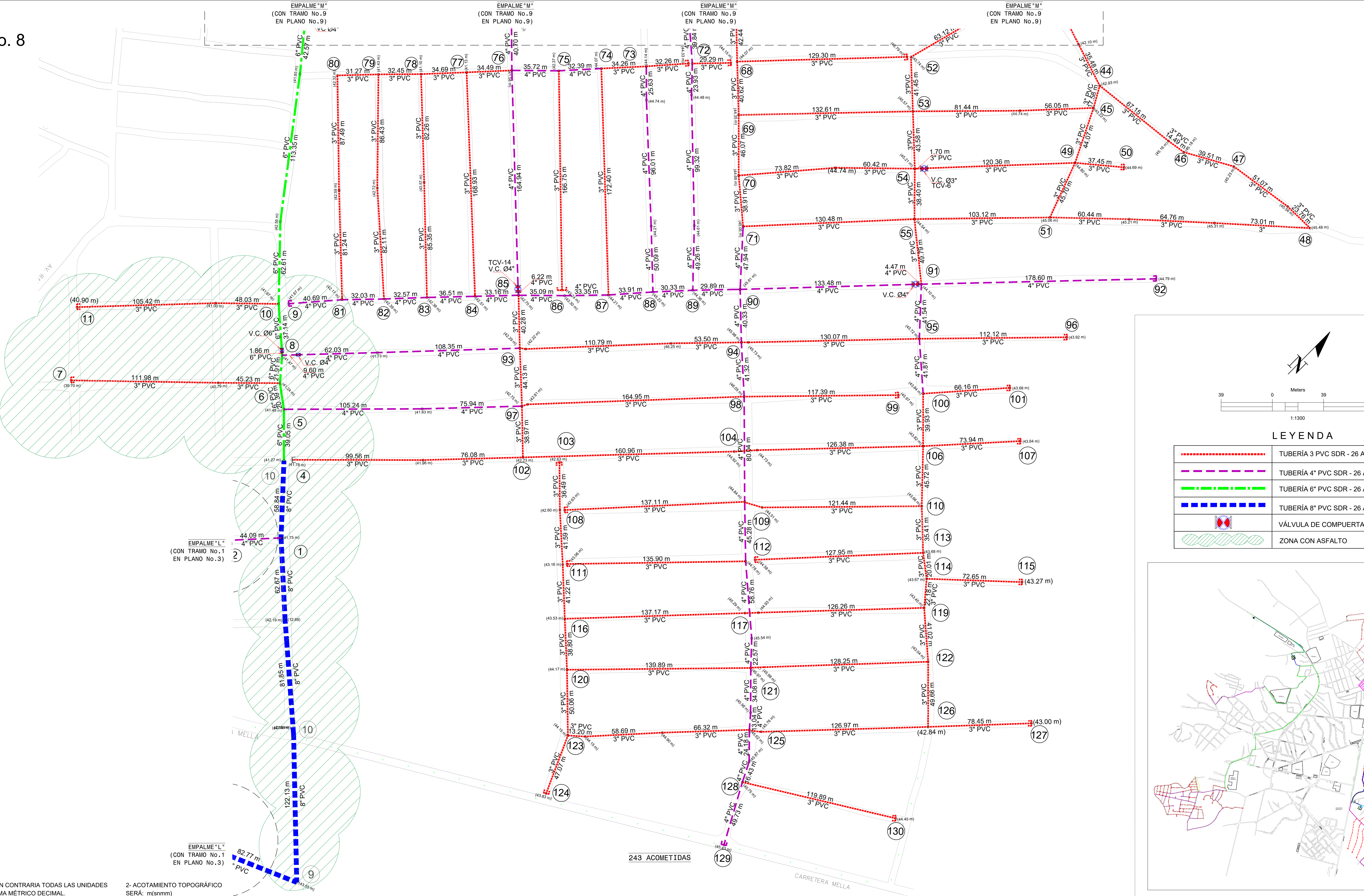
:1300

No. PLANC

06

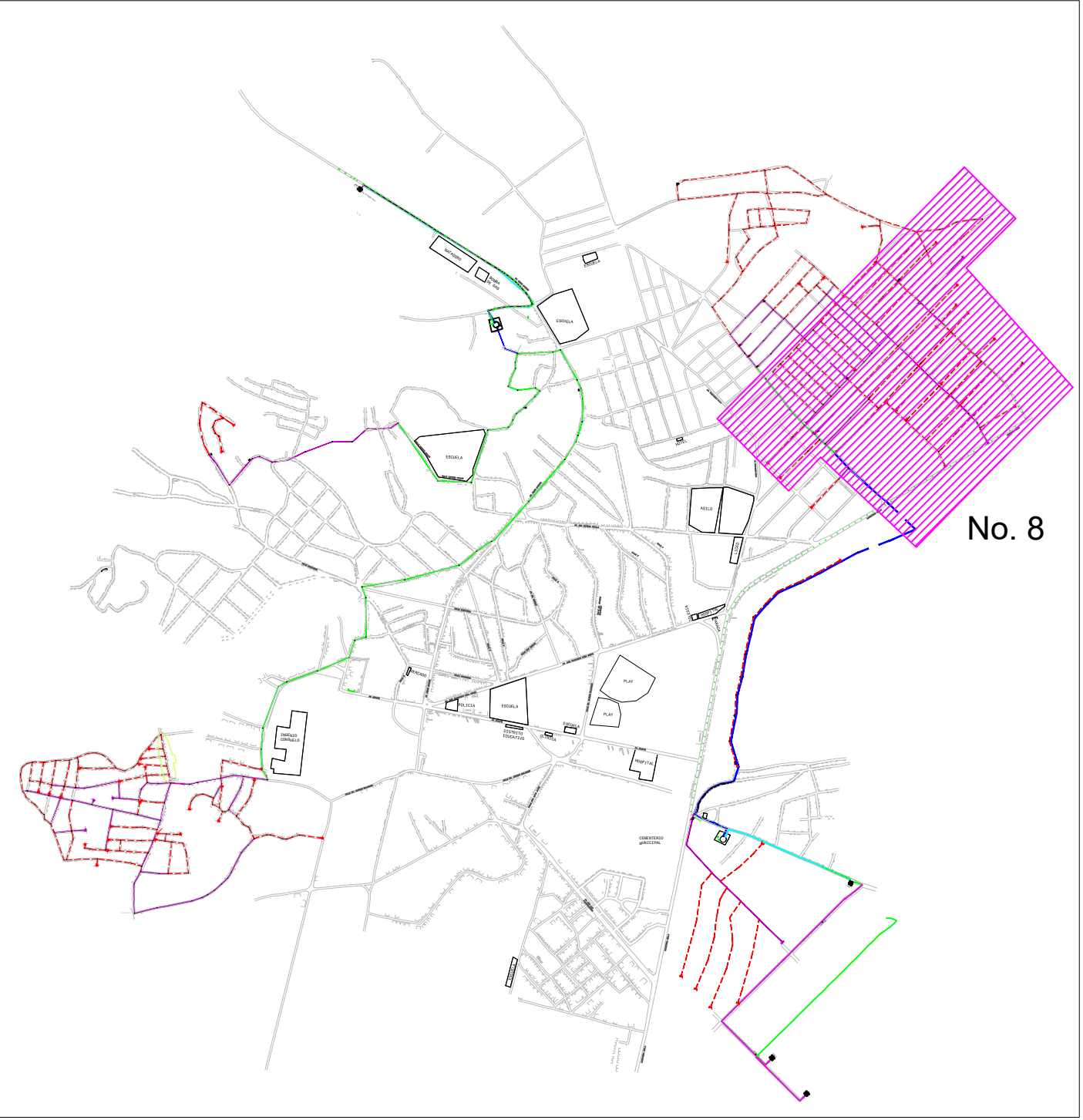


ESCALA
1:1300
No. PLANO
07



LEYENDA

	TUBERÍA 3" PVC SDR - 26 A COLOCAR (REDES)
	TUBERÍA 4" PVC SDR - 26 A COLOCAR (REDES)
	TUBERÍA 6" PVC SDR - 26 A COLOCAR (L.M.)
	TUBERÍA 8" PVC SDR - 26 A COLOCAR (L.C.)
	VÁLVULA DE COMPUERTA
	ZONA CON ASFALTO



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	18/06/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISENO: Ing. Héctor Batista

REVISIÓN: Ing. Rubén Montero

VISTO: Ing. Sócrates García Frías, Encargado Depto. Dis. Sist. Acueductos

APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Ovalle, Director de Ingeniería

DIBUJO: División Dibujo

REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano

VISTO:

RED DE DISTRIBUCIÓN Bo. ENRIQUILO 1/2

TRAMO No. 8

AMPLIACIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN DEL ACUEDUCTO DE CONSUELO

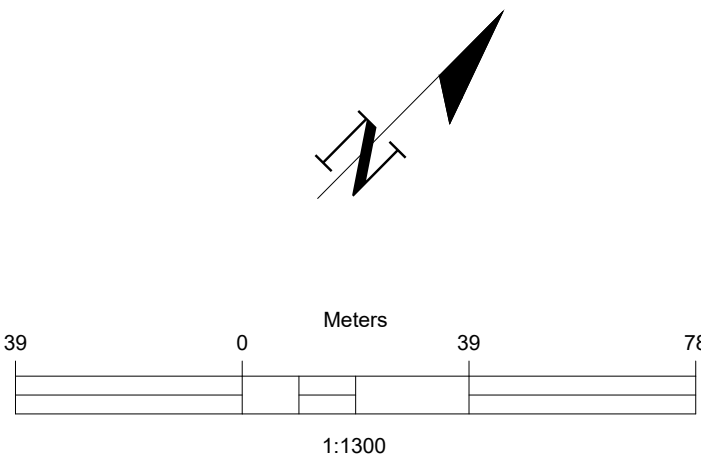
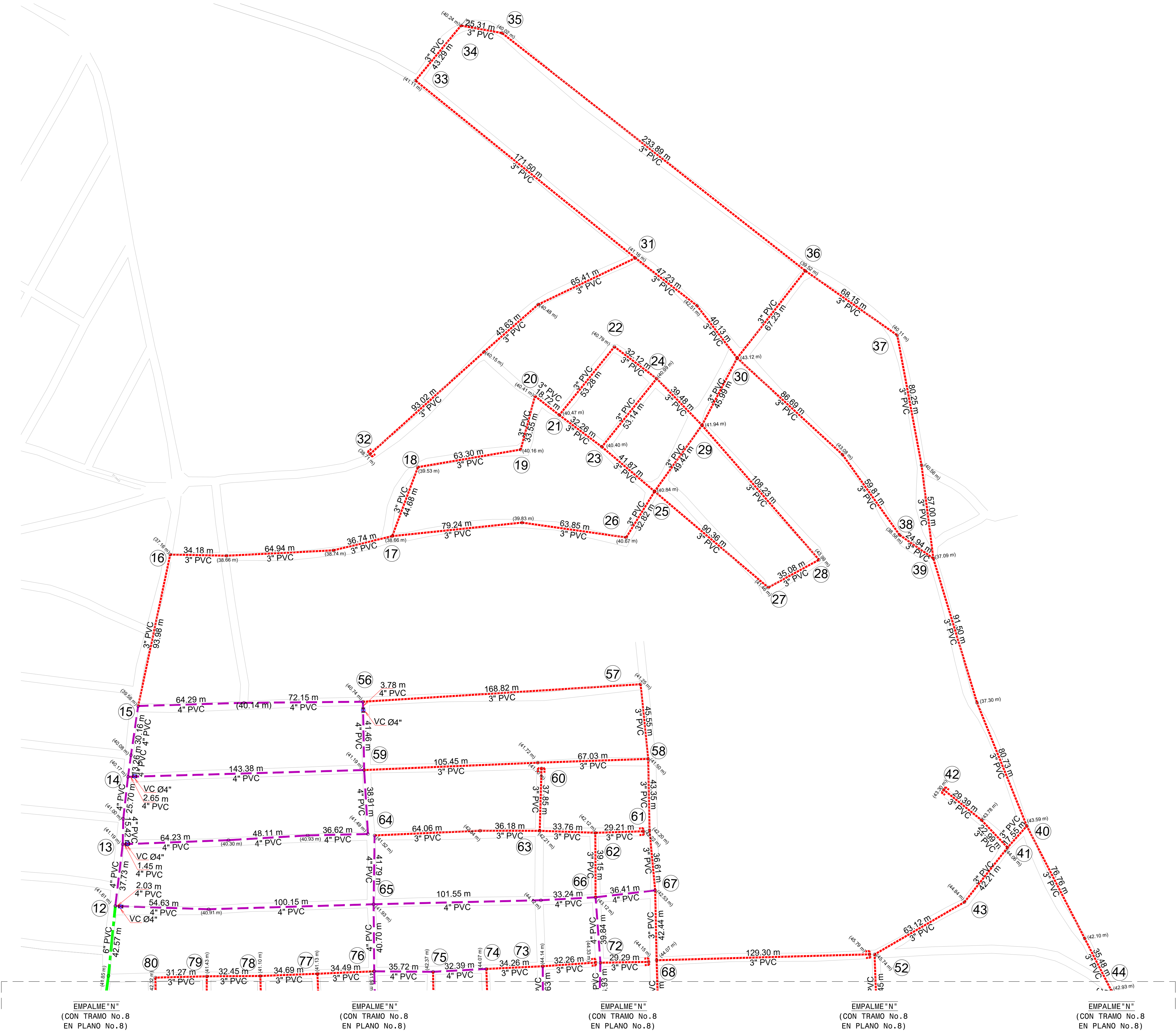
PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

ESCALA

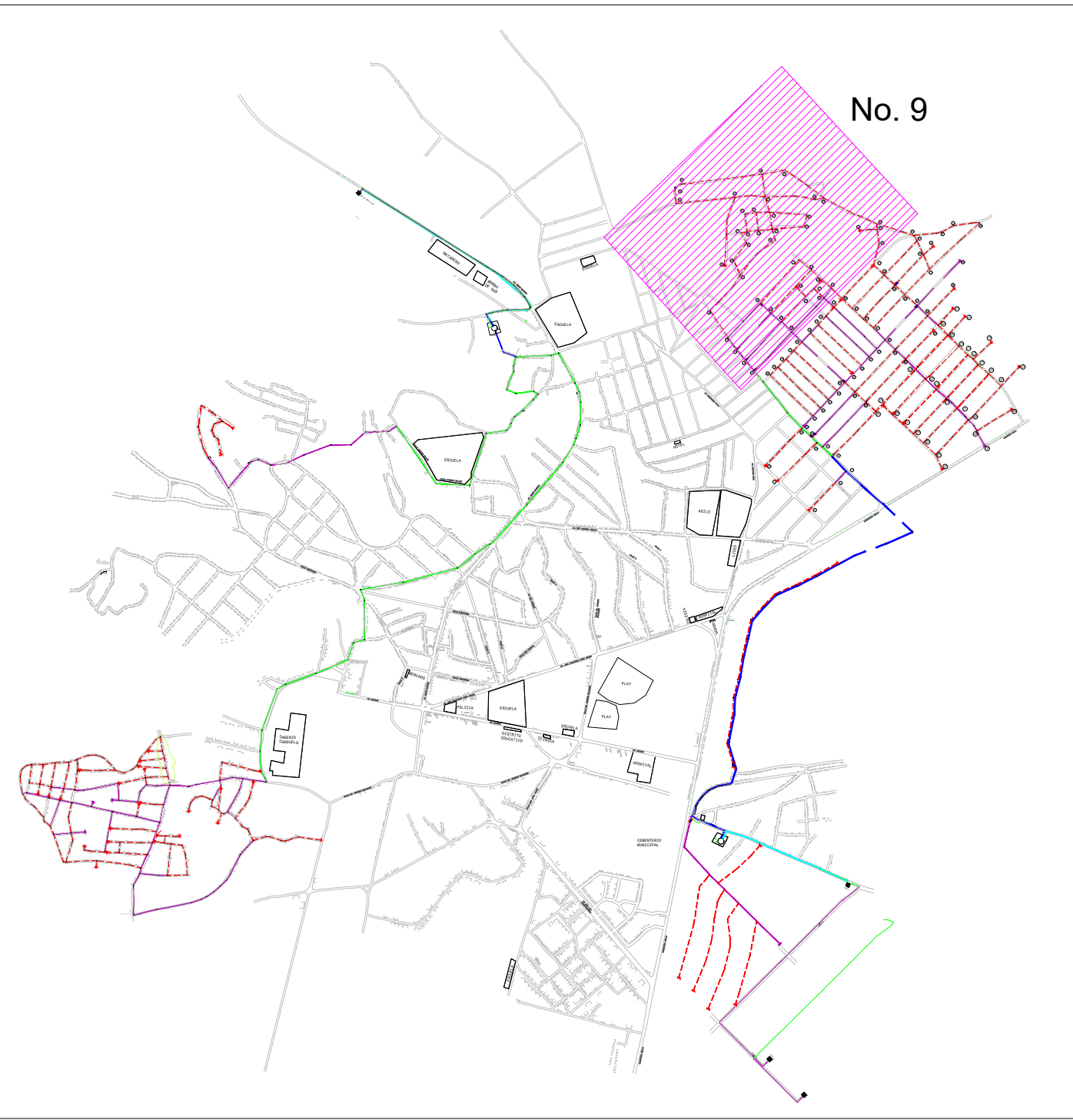
1:1300

No. PLANO

08

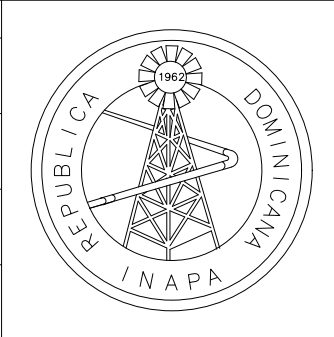


LEYENDA	
-----	TUBERÍA 3 PVC SDR - 26 A COLOCAR (REDES)
-----	TUBERÍA 4" PVC SDR - 26 A COLOCAR (REDES)
-----	TUBERÍA 6" PVC SDR - 26 A COLOCAR (L.M.)
	VÁLVULA DE COMPUERTA



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

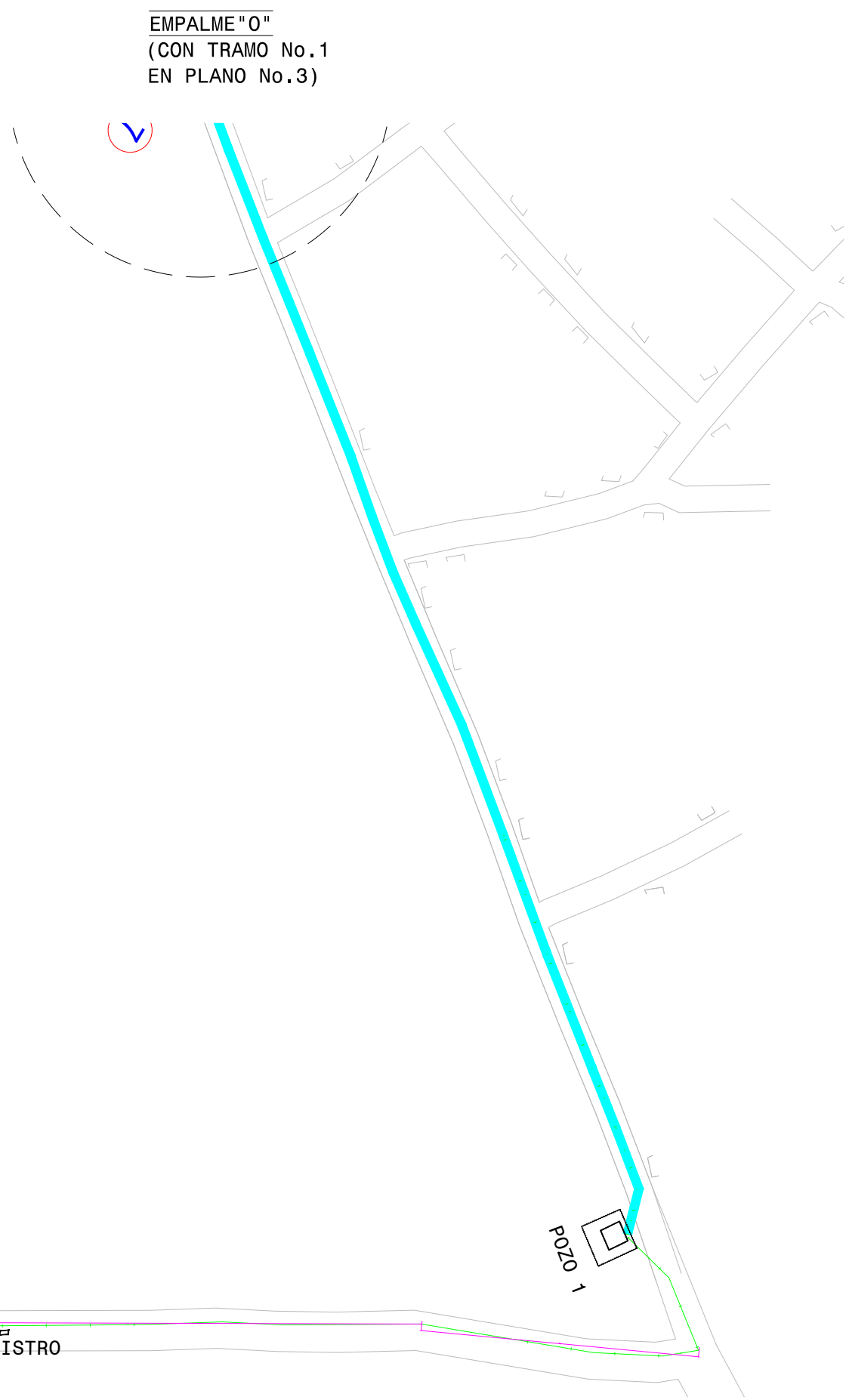
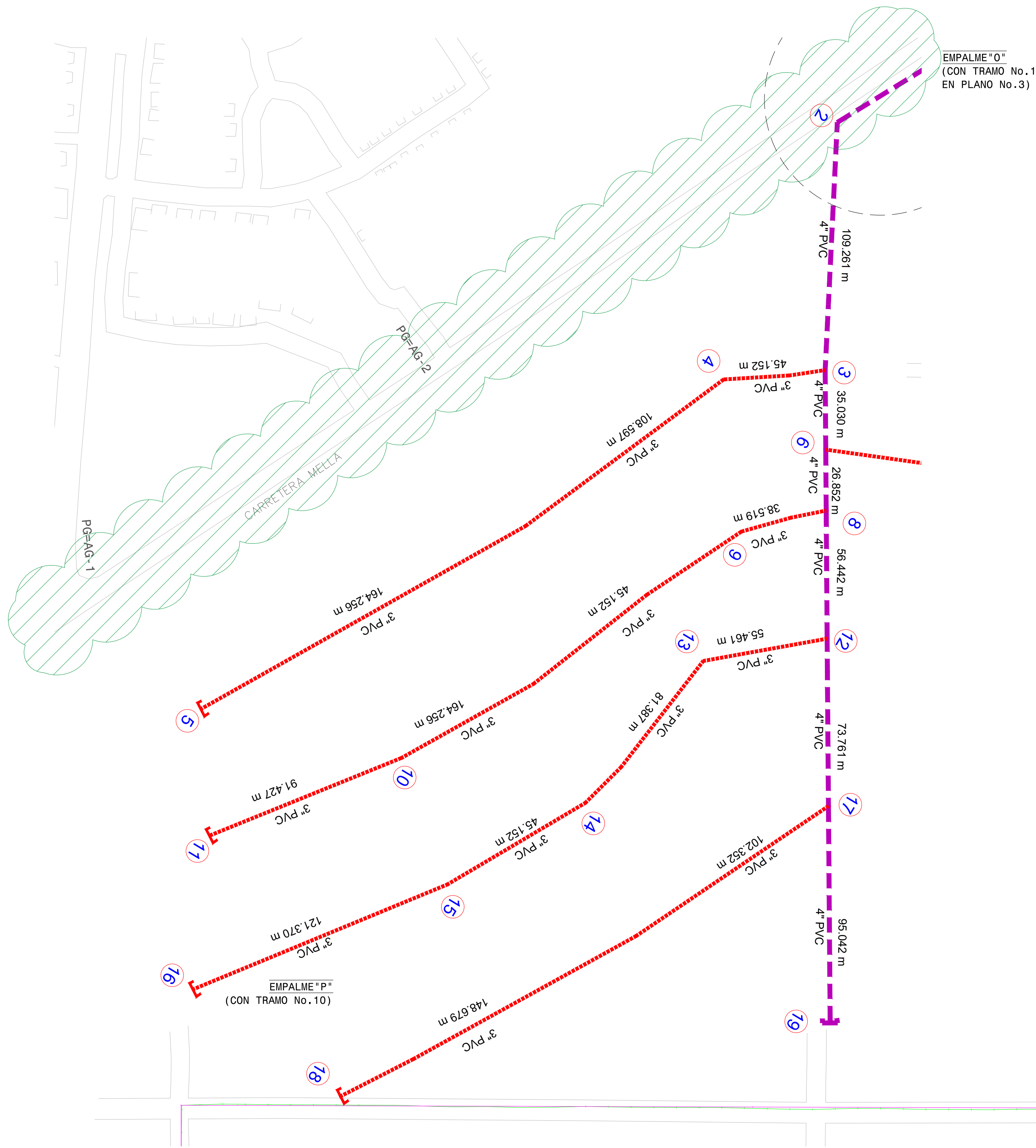
REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	18/06/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS
POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

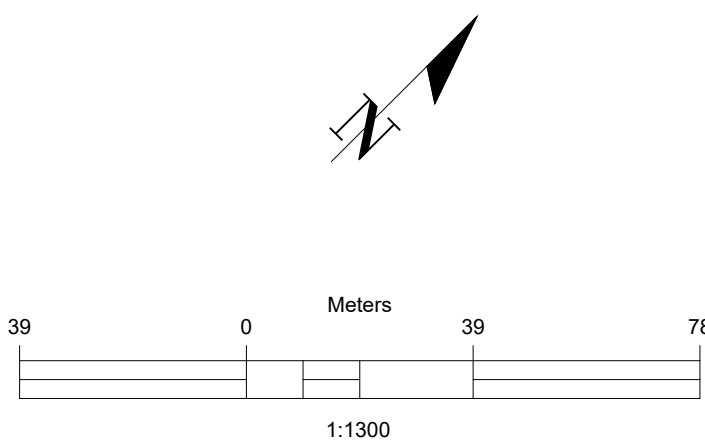
DISENO: Ing. Héctor Batista	DIBUJO: División Dibujo
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Sócrates García Frías. Encargado Depto. Dis. Sist. Acueductos	VISTO:
APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería	

RED DE DISTRIBUCIÓN Bo. ENRIQUILLO 2/2	AMPLIACIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN DEL ACUEDUCTO DE CONSUELO PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS	ESCALA 1:1300 No. PLANO 09
TRAMO No. 9		



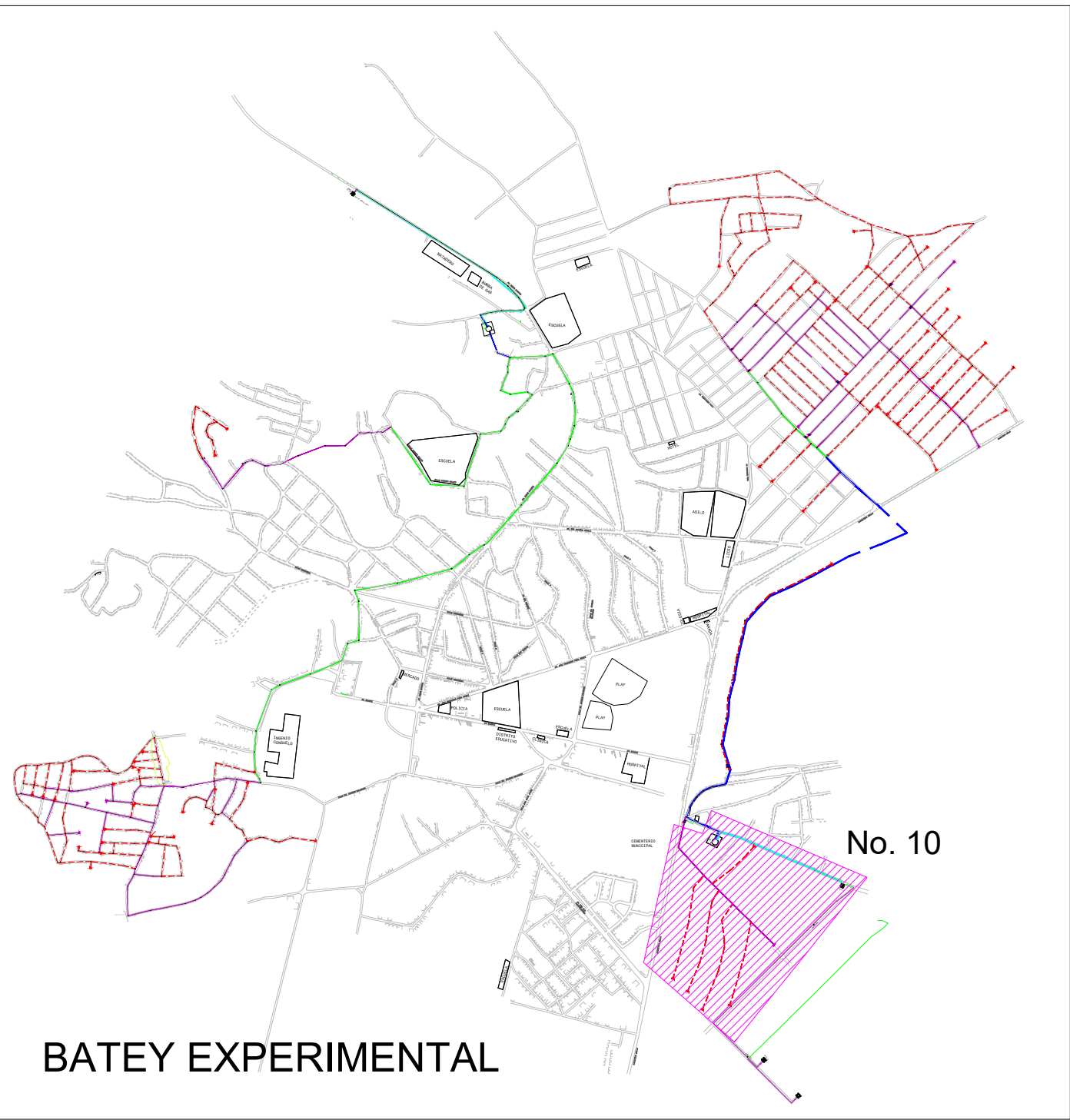
No. 10

80 ACOMETIDAS



LEYENDA

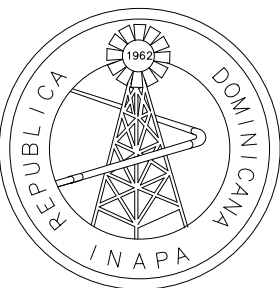
	TUBERÍA 3 PVC SDR - 26 A COLOCAR (REDES)
	TUBERÍA 4" PVC SDR - 26 A COLOCAR (REDES)
	TUBERÍA 6" PVC SDR - 26 A COLOCAR (L.M.)
	TUBERÍA 8" PVC SDR - 26 A COLOCAR (L.C.)
	TUBERÍA 16" EXISTENTE (LONG JOIN)
	VÁLVULA DE COMPUERTA
	ZONA CON ASFALTO



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	18/06/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS
POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

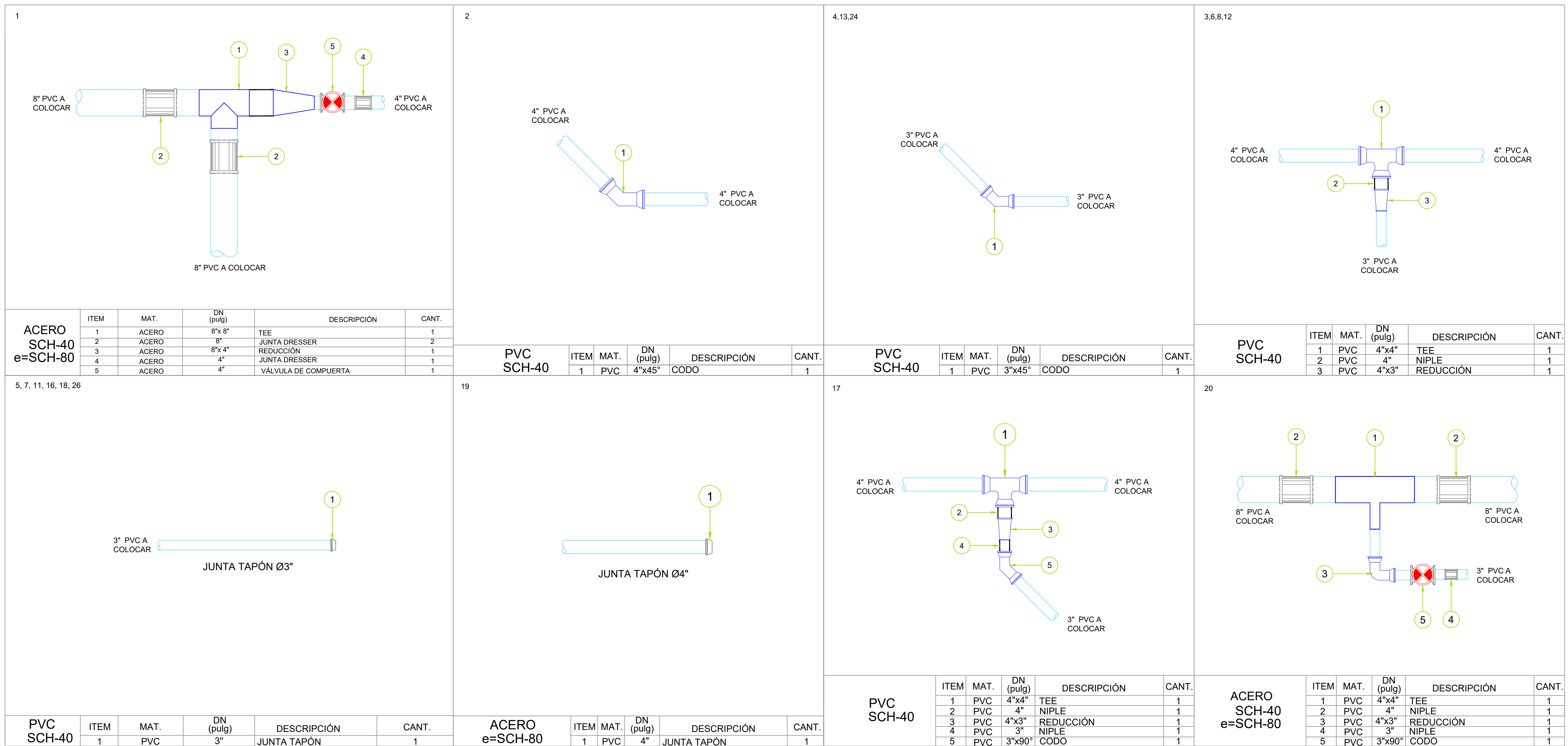
DISÑO: Ing. Héctor Batista	DIBUJO: División Dibujo
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Sócrates García Frías, Encargado Depto. Dis. Sist. Acueductos	VISTO:
APROBADO : Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería	

RED DE DISTRIBUCIÓN
SECTOR BATEY EXPERIMENTAL
TRAMO No. 10

AMPLIACIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN
DEL ACUEDUCTO DE CONSUELO
PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

ESCALA
1:1300
No. PLANO
10

RED DE DISTRIBUCIÓN SECTOR LA CARRETERA Y BATEY EXPERIMENTAL

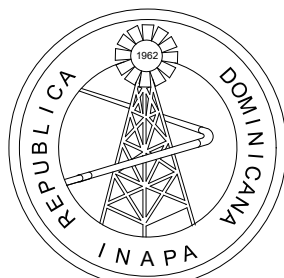


NOTAS:

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

2- ACOTAMIENTO TOPOGRÁFICO
SERÁ: m(snm)

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



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS
POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Ing. Héctor Batista		DIBUJO: División dibujo	
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero		REVISIÓN: Arq. Shirley Josefina Marcano	
VISTO: Ing. Sócrates García Frías. Encargado Depto. Dis. Sist. Acueductos		VISTO: Ing. Pedro De Jesús Rodríguez Encargado Depto. Técnico	
APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería			

DETALLES PIEZAS ESPECIALES

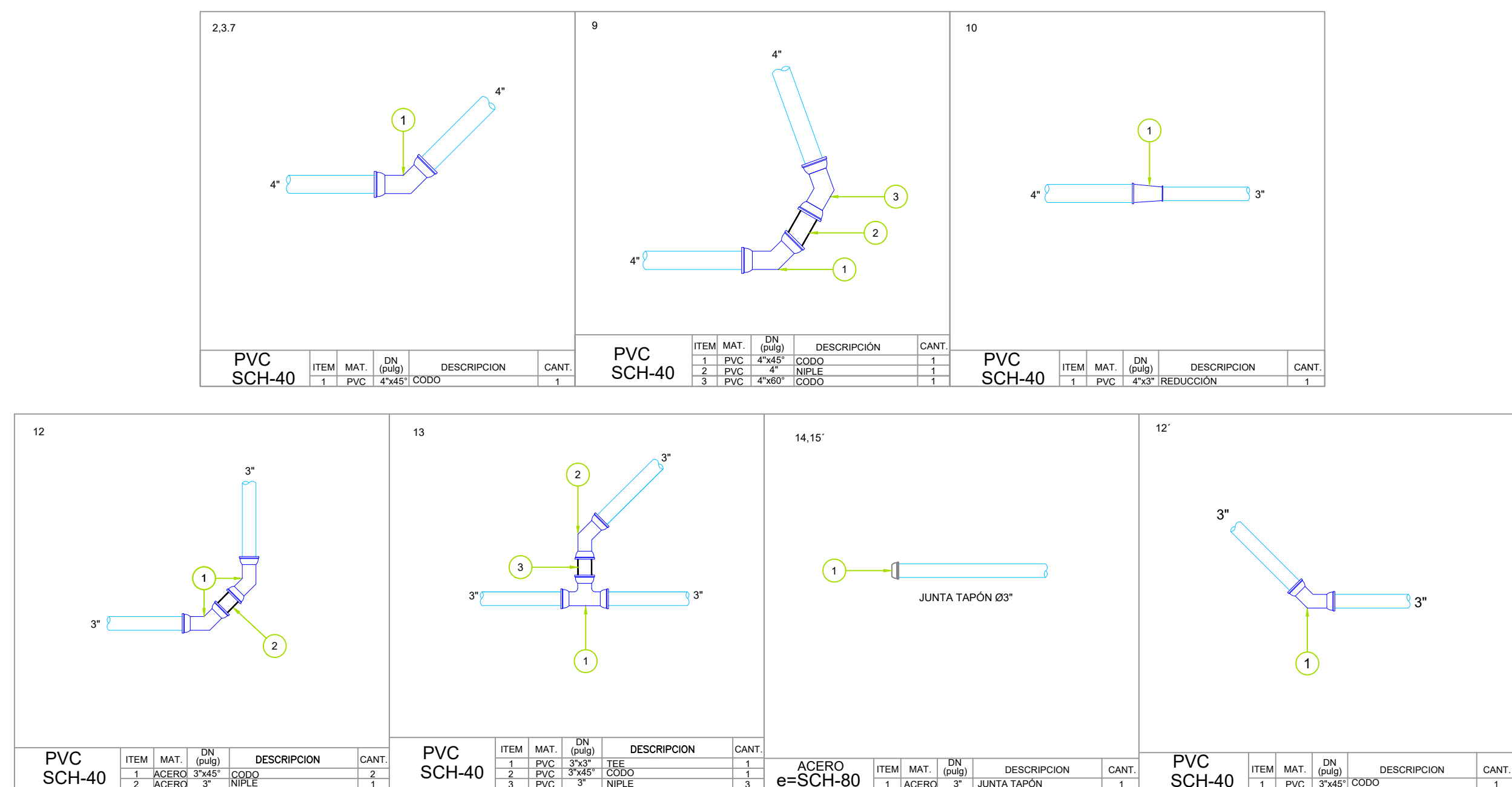
RED DE DISTRIBUCIÓN SECTOR LA CARRETERA Y

BATEY EXPERIMENTAL

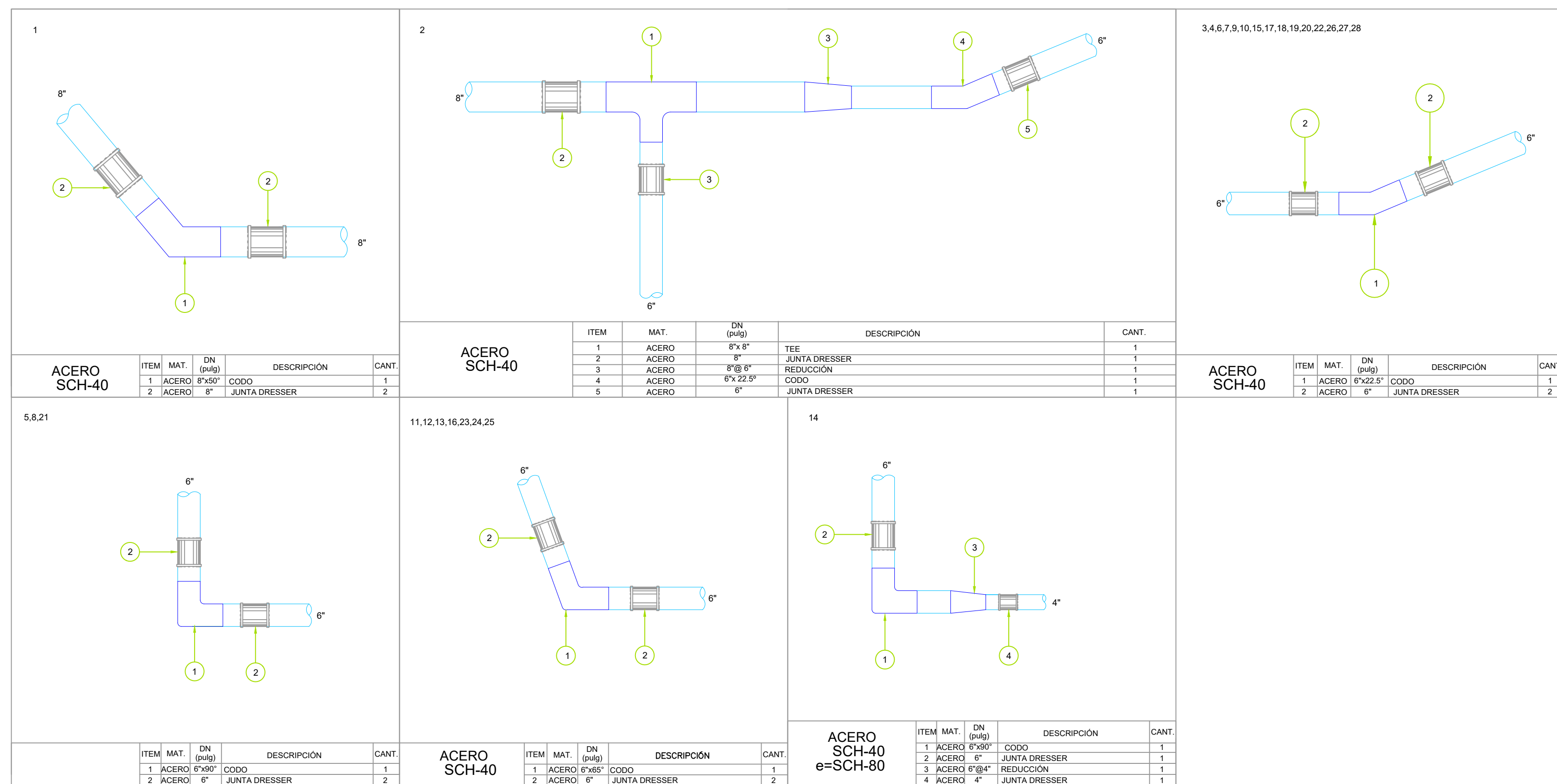
AMPLIACIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN
DEL ACUEDUCTO DE CONSUELO
PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

ESCALA
N/I
No. PLANO
12

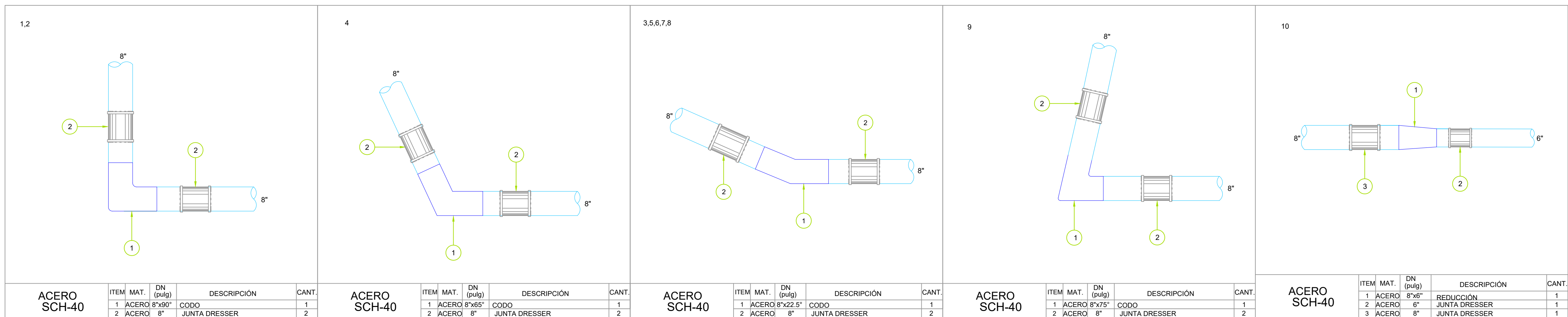
RED DE DISTRIBUCIÓN QUILOMBO



LÍNEA DE CONDUCCIÓN DESDE DEP. REG. CONSUELO I HASTA LÍNEA MATRÍZ A Bo. LA 41 Y QUILOMBO



LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y MATRÍZ Ø8" PVC SDR-26 DESDE EL DEPÓSITO REGULADOR DE CONSUELO I (AVENIDA 4) HASTA RED DE DISTRIBUCIÓN ENRIQUILLO

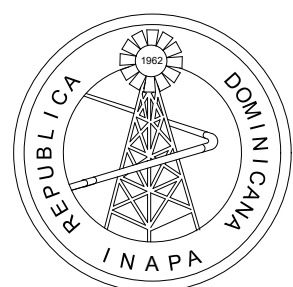


NOTAS:

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

2- ACOTAMIENTO TOPOGRÁFICO
SERÁ: m(snmm)

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



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS
POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO:
Ing. Héctor Batista

REVISIÓN:
Ing. Rubén Montero

VISTO: Ing. Sócrates García Frías.
Encargado Depto. Dis. Sist. Acueductos

DIBUJO:
División Dibujo

REVISIÓN:
Arg. Shirley Marcano

VISTO:

APROBADO : Ing. José Manuel Aybar Ovalle
Director de Ingeniería

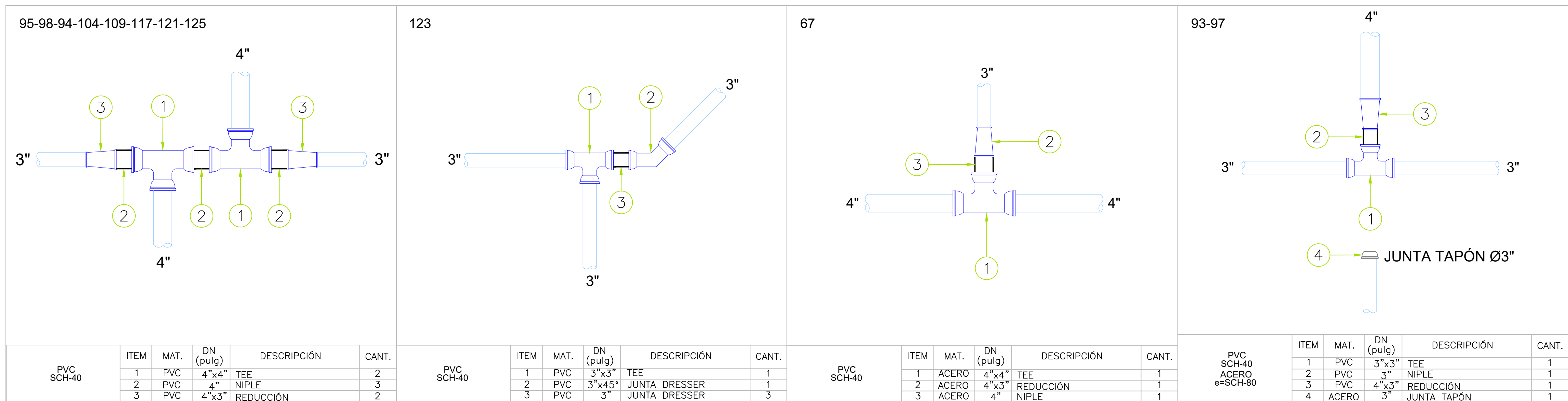
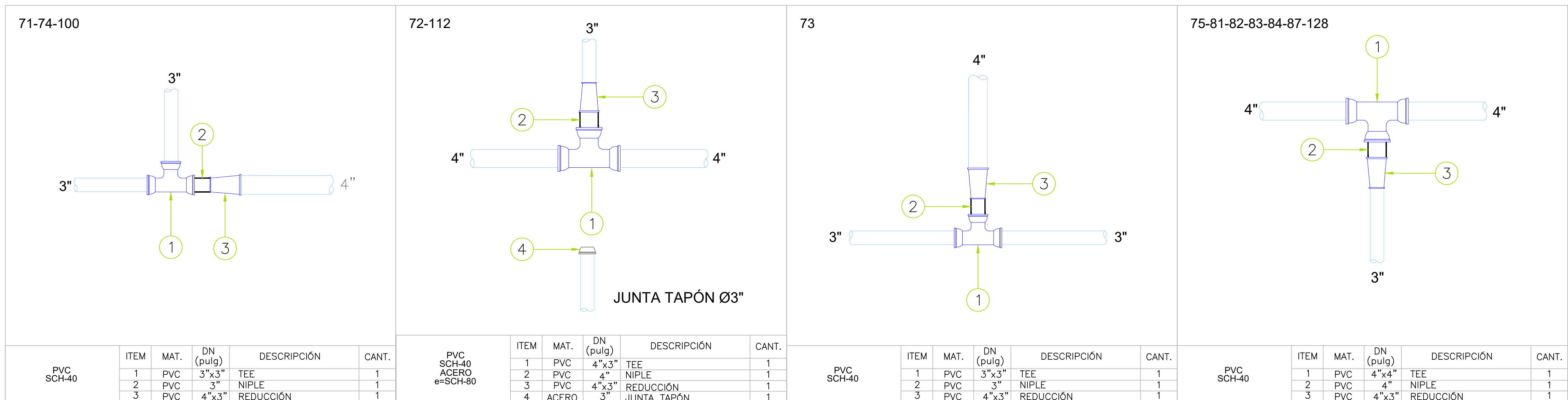
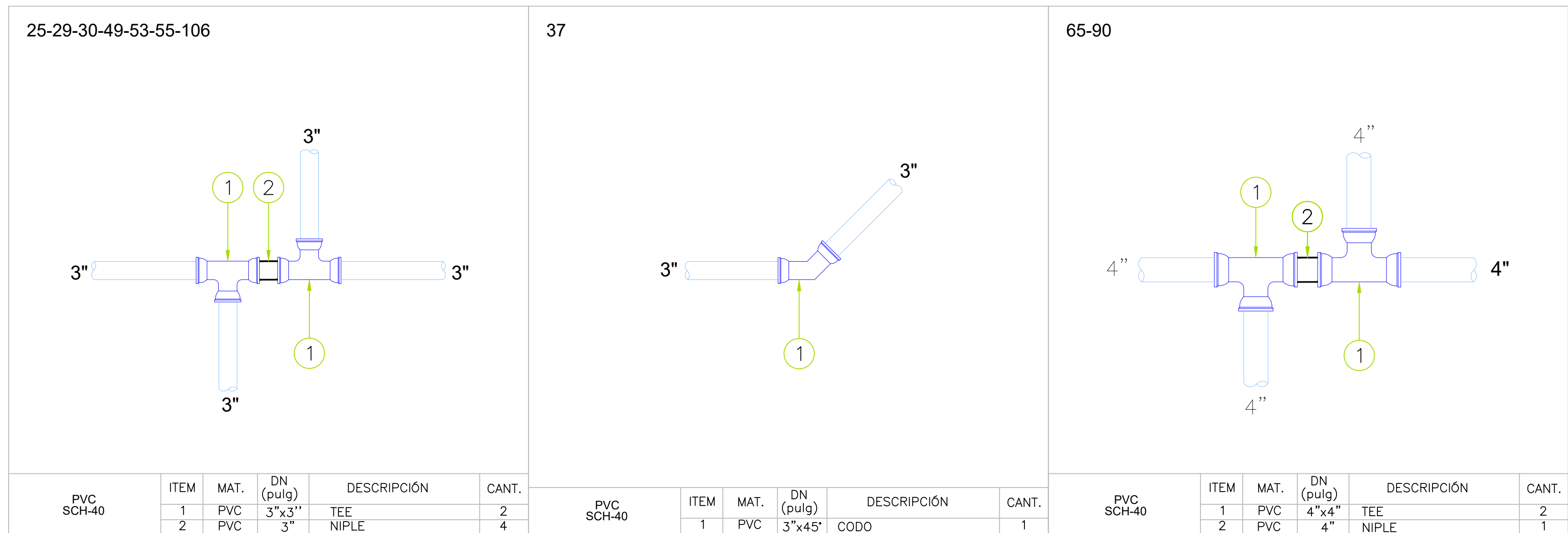
DETALLES PIEZAS ESPECIALES
LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y MATRIZ
DESDE LA 41 HASTA ENRIQUILLO

AMPLIACIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN
DEL ACUEDUCTO DE CONSUELO
PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

ESCALA

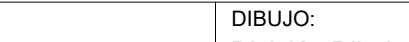
N/I

13



NOTAS:

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

REVISIÓN/FECHA REVISIÓN			OBJETO REVISIÓN				INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS INAPA DIRECCIÓN DE INGENIERÍA	DISEÑO: Ing. Héctor Batista		DIBUJO: División Dibujo		DETALLES PIEZAS ESPECIALES RED DE DISTRIBUCIÓN ENRIQUILLO 2/3	AMPLIACIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN DEL ACUEDUCTO DE CONSUELO PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS	ESCALA	
0	18/06/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN			REVISIÓN: Ing. Rubén Montero			REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano		N/A					
					VISTO: Ing. Sócrates García Frias. Encargado Depto. Dis. Sist. Acueductos			VISTO:		No. PLANO					
					APROBADO : Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería						15				

8

ACERO SCH-40 e=SCH-80	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.
	1	ACERO	6"x4"	TEE	1
	2	ACERO	6"	JUNTA DRESSER	2
	3	ACERO	6"	VÁLVULA DE COMPUERTA	1
	4	ACERO	4"	VÁLVULA DE COMPUERTA	1
5	ACERO	4"	JUNTA DRESSER	1	

12

ACERO SCH-40 e=SCH-80	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.
	1	ACERO	6"x4"	REDUCCIÓN	1
	2	ACERO	6"	JUNTA DRESSER	1
	3	ACERO	4"x4"	TEE	1
	4	ACERO	4"	JUNTA DRESSER	2
5	ACERO	4"	VÁLVULA COMPUERTA	2	

44

PVC SCH-40	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.
	1	PVC	3"x3"	TEE	1
	2	PVC	3"	NIPLE	2
	3	PVC	3"x45"	CODO	2

52

ACERO e=SCH-80 PVC SCH-40	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.
	1	PVC	3"x45"	CODO	1
	2	PVC	3"	JUNTA TAPÓN	1

54

ACERO e=SCH-80	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.
	1	ACERO	3"x3"	CRUZ	1
	2	ACERO	3"	JUNTA DRESSER	4
	3	ACERO	3"	VÁLVULA DE COMPUERTA	1

15-56

ACERO e=SCH-80	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.
	1	ACERO	4"x4"	TEE	1
	2	ACERO	4"	JUNTA DRESSER	2
	3	ACERO	4"x3"	REDUCCIÓN	1
	4	ACERO	3"	JUNTA DRESSER	1
5	ACERO	4"	VÁLVULA DE COMPUERTA	1	

59-66-76

PVC SCH-40	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.
	1	PVC	4"x4"	TEE	2
	2	PVC	4"	NIPLE	2
	3	PVC	4"x3"	REDUCCIÓN	1

64

PVC e=SCH-80	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.
	1	PVC	4"x90"	CODO	2
	2	PVC	4"	NIPLE	1
	3	PVC	4"x3"	REDUCCIÓN	1

68

PVC SCH-40 ACERO e=SCH-80	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.
	1	PVC	3"x3"	TEE	1
	2	PVC	3"	JUNTA TAPÓN	1

85

ACERO e=SCH-80	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.
	1	ACERO	4"x4"	CRUZ	1
	2	ACERO	4"	JUNTA DRESSER	3
	3	ACERO	4"x3"	REDUCCIÓN	1
	4	ACERO	3"	JUNTA DRESSER	1
5	ACERO	4"	VÁLVULA DE COMPUERTA	1	

91

ACERO e=SCH-80	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.
	1	ACERO	4"x4"	CRUZ	1
	2	ACERO	4"	JUNTA DRESSER	3
	3	ACERO	4"x3"	REDUCCIÓN	1
	4	ACERO	3"	JUNTA DRESSER	1
5	ACERO	4"	VÁLVULA DE COMPUERTA	1	

97

PVC SCH-40	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.
	1	PVC	4"x90"	CODO	1

PROTECCIÓN DE TUBERÍAS

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

PINTURA INTERIOR

EN EL INTERIOR DEL TUBO DEBE APLICARSE UNA CAPA DE PRIMARIO 100% ORGÁNICO DE ZINC (EPOXICO) DE 65 MICRAS DE ESPESOR MAS UN RECUBRIMIENTO INTERIOR DE EPOXI ALIMENTICIO. ESTE TRATAMIENTO SERÁ APLICADO TOTALMENTE EN EL TALLER DE FABRICACIÓN DE LA TUBERÍA, CON EXCEPCIÓN DE LAS FRANJAS DE 200 MM ADYACENTES A LAS SOLDADURAS DE MONTAJE QUE VENDRÁN ÚNICAMENTE CON EL ORGÁNICO DE ZINC (EPOXICO).

TRAMO TUBO ENTERRADO

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

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

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

DATOS PINTURA PRIMARIA:

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

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

REVISIÓNFECHA REVISIÓN

018/06/2021

PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN

OBJETO REVISIÓN

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Ing. Héctor Batista

REVISIÓN: Ing. Rubén Montero

VISTO: Ing. Sócrates García Frías, Encargado Depto. Dis. Sist. Acueductos

DIBUJO: División Dibujo

REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano

VISTO:

APROBADO : Ing. José Manuel Aybar Ovalle
Director de Ingeniería

DETALLES PIEZAS ESPECIALES

RED DE DISTRIBUCIÓN ENRIQUILLO 3/3

AMPLIACIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN DEL ACUEDUCTO DE CONSUELO

PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

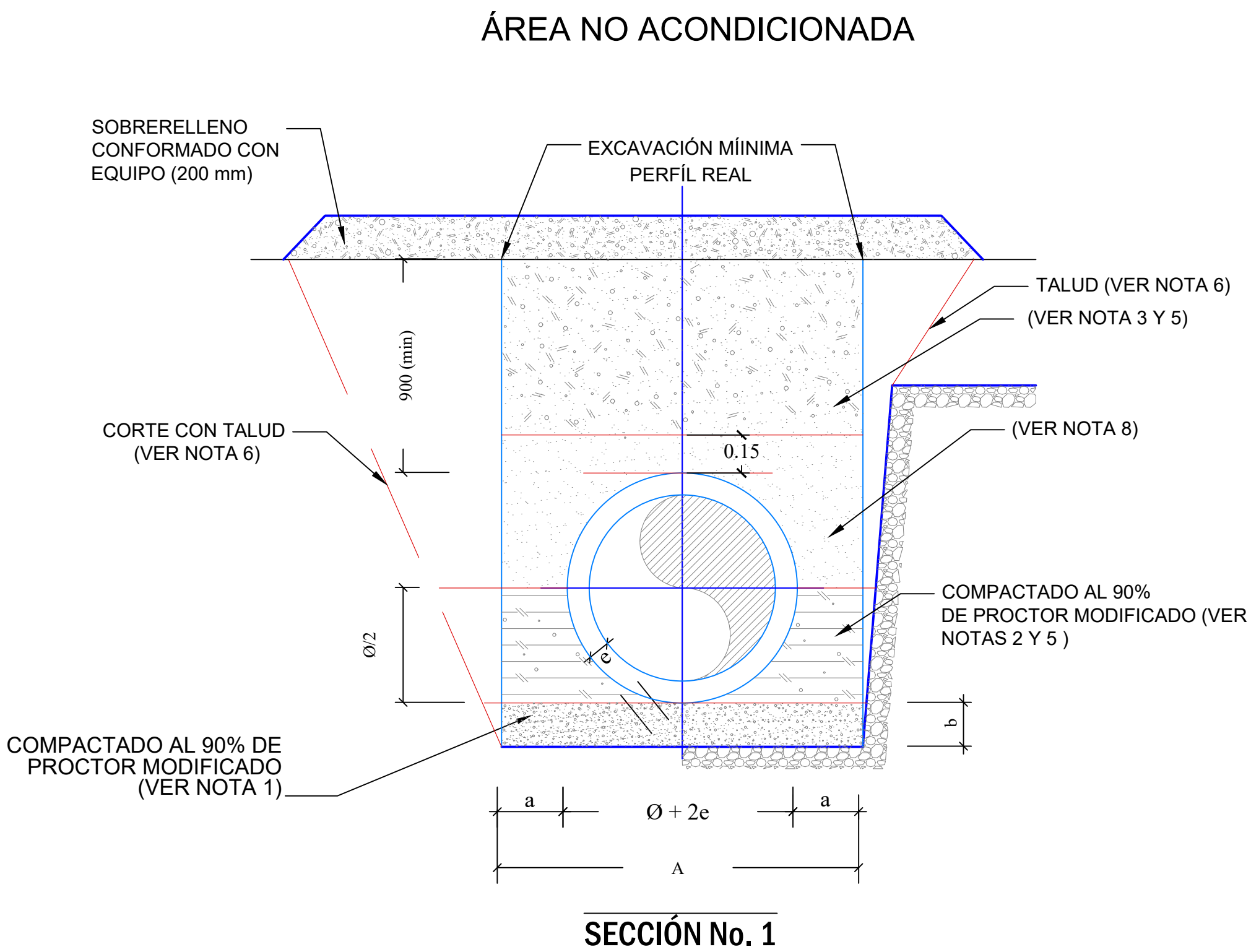
ESCALA

NO INDICADA

No PLANO

16

SECCIONES TÍPICAS



- NOTAS:**

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

CUADRO DE DIMENSIONES
PARA TUBERÍA DE Ø3",Ø4",Ø6",Ø8" y 16" EN LÍNEA DE IMPULSIÓN

NOMINAL pulg.	ANCHO cm.	PROFUNDIDAD cm(Ht)	VOLUMEN (mL)
3	60	108	0.65 m
4	60	110	0.66 m
6	70	115	0.81 m
8	75	120	0.90 m
16	150	140	1.40 m

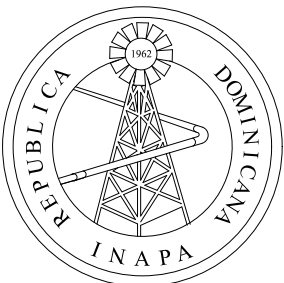
NOTA:

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

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	18/06/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO:
Ing. Héctor Batista

REVISIÓN:
Ing. Rubén Montero

VISTO: Ing. Sócrates García Frías.
Encargado Depto. Dis. Sist. Acueductos

DIBUJO:
División Dibujo

REVISIÓN:
Arg. Shirley Marciano

VISTO:

É Manuel Aybar Ovalle
or de Ingenieria

DETALLE DE ZANJAS

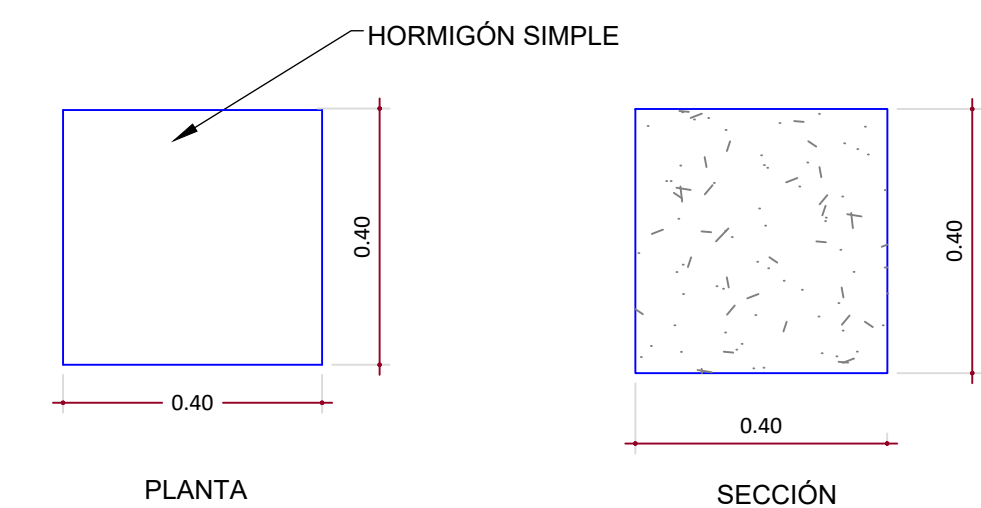
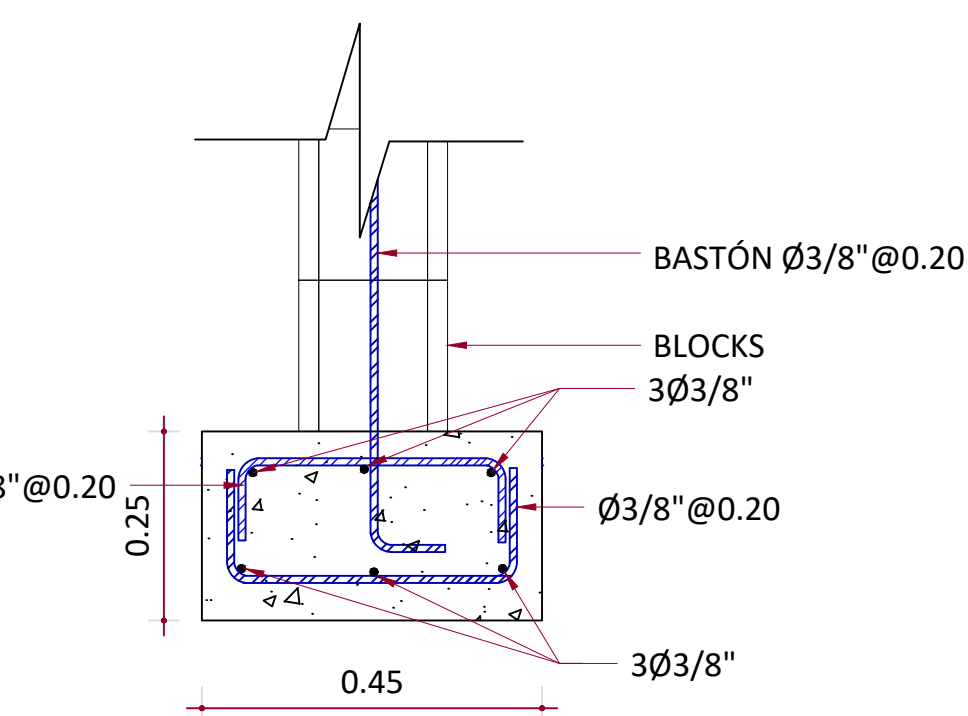
AMPLIACION RED DE DISTRIBUCIÓN
DEL ACUEDUCTO DE CONSUELO
PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

SCALA

N/A

PLANO

17



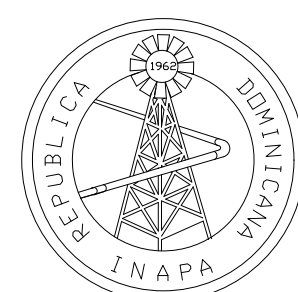
VALVULAS DE COMPUERTA							
DIMENSIONES Y REFUERZO						TAPAS	
DIAMETRO (Pulg)	B (m)	H (m)	A ^{SLT} Losa de Techo	BASTONES MUROS	a (cm) Soporte H.S.	b (cm) Soporte H.S.	SIN TRANSITO VEHICULAR
4	1.05	1.30	Ø 3/8" @ 0.10m a.d.	Ø 3/8" @ 0.40m			Tipo Cisterna (0.80m x 0.80m)
6	1.25	1.50	Ø 3/8" @ 0.10m a.d.	Ø 3/8" @ 0.20m			Tipo Cisterna (0.80m x 0.80m)

DETALLE ZAPATA DE MURO

SOPORTE DE VÁLVULA

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

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. Héctor Batista	DIBUJO: División Dibujo
REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano
VISTO: Ing. Sócrates García Frías Encargado Depto. Diseño Sist. Acueductos	VISTO:

APROBADO : Ing. José Manuel Aybar Ovalle
Director de Ingeniería

DIBUJO:	División Dibujo
REVISIÓN:	Arq. Shirley Marcano

DETALLES PARA LA INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA
Ø4" Y Ø6" HIERRO FUNDIDO (CON REGISTRO)
SIN TRANSITO VEHICULAR

AMPLIFICACIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN
DEL ACUEDUCTO DE CONSUELO
PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

ESCALA
INDICADA
No. PLANO
18



- 1.-PE (POLIETILENO);PP (POLIPROPILENO); HD (HIERRO DUCTIL);
- 2.-SIEMPRE QUE EXISTAN ACOMETIDAS EN FUNCIONAMIENTO, PREVIA A LA INSTALACION DE LA NUEVA, ESTA ULTIMA SE UBICARA PARALELA A LA EXISTENTE PARA SU POSTERIOR CONEXION LUEGO DE LA VALVULA DE PASO (VER ITEMS 9 LEYENDA ACOMETIDA URBANA).
- 3.-PARA EDIFICACIONES MULTIFAMILIARES, INSTITUCIONALES, COMERCIALES E INDUSTRIALES, EL DIAMETRO DE LA ACOMETIDA SE DEFINIRA PARTICULARMENTE SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DE ESTAS.



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



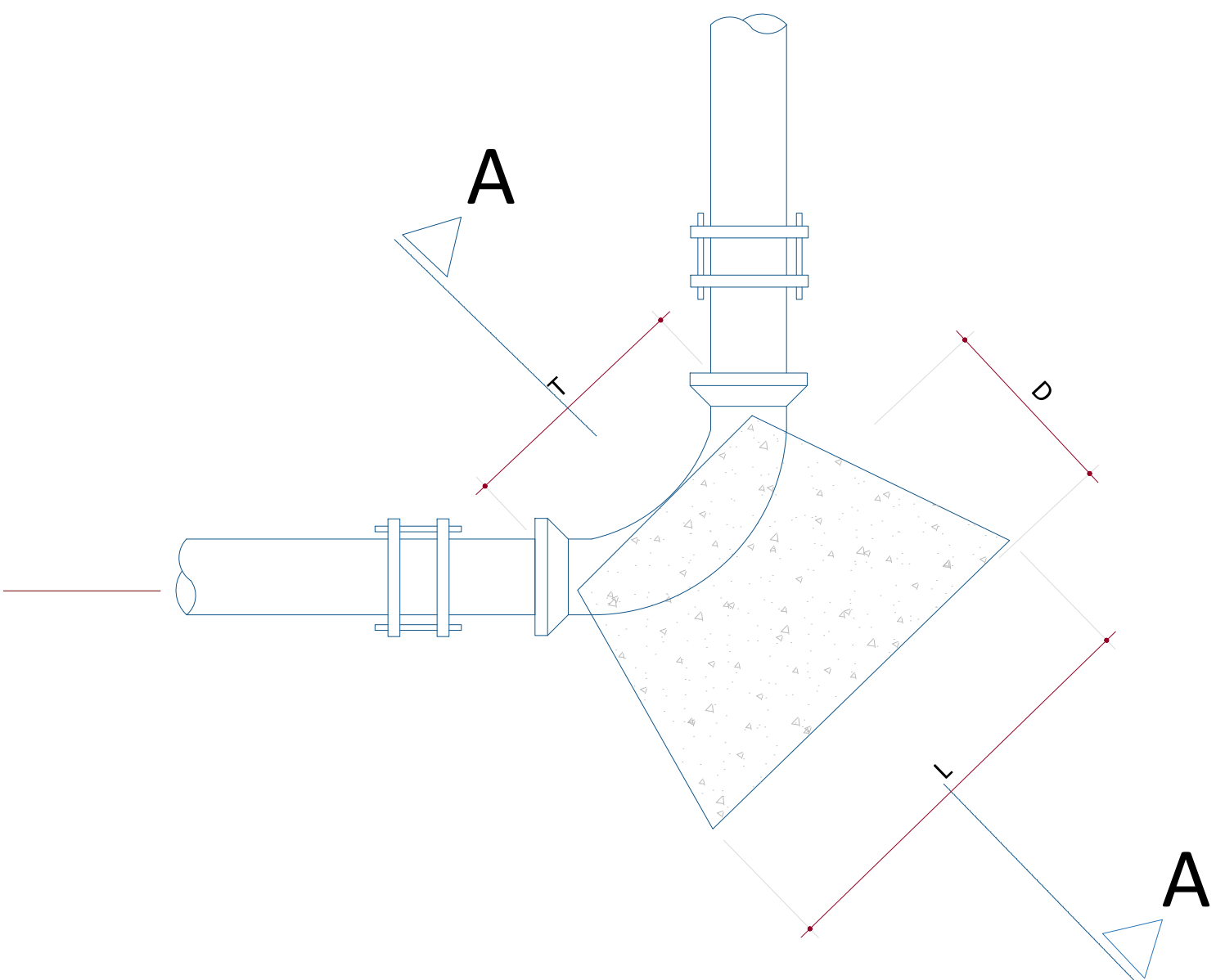
DETALLES DE CAJA DE REGISTRO PARA MEDIDORES DE AGUA
ES.: N/I

NOTAS:

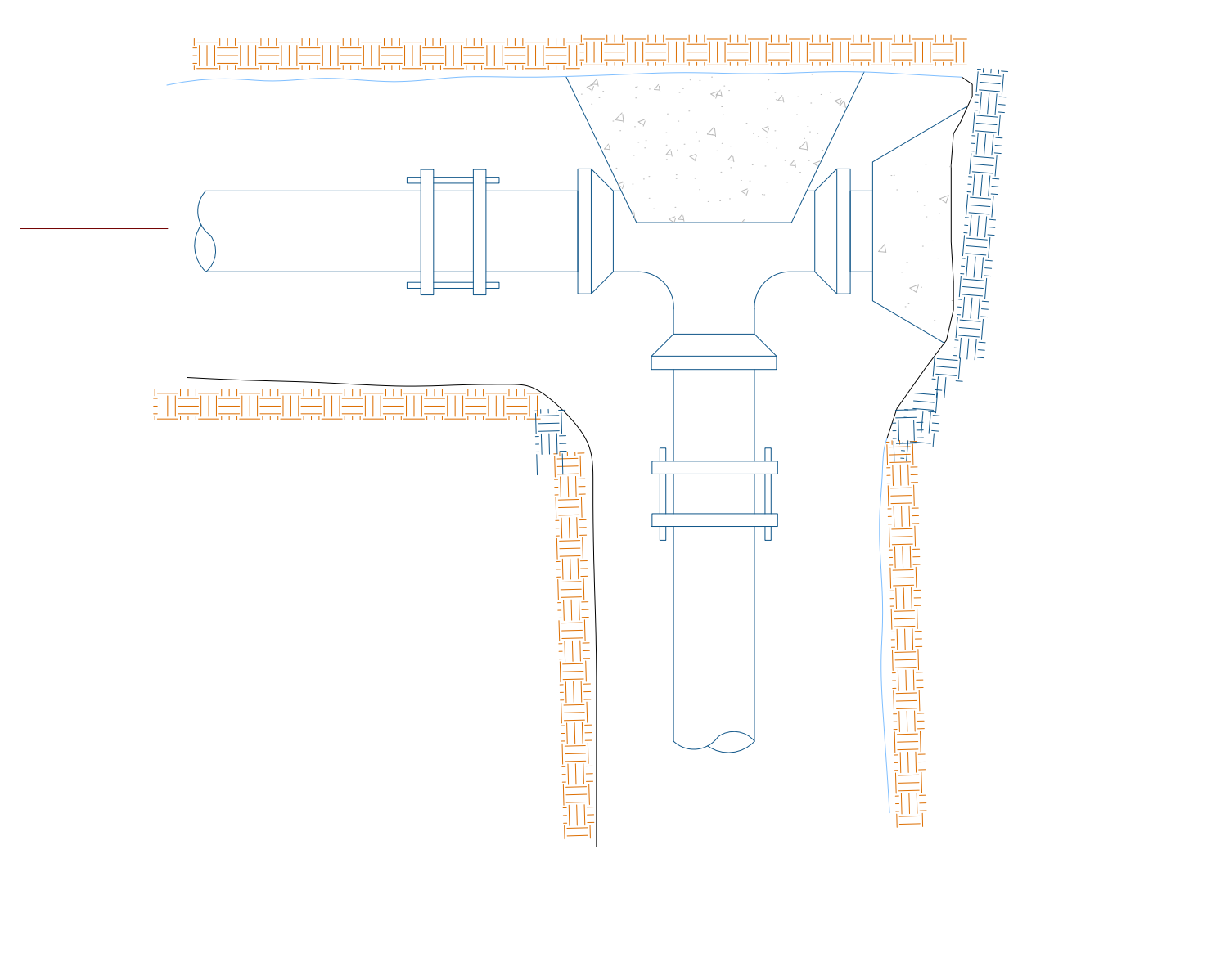
1- SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.

2- ACOTAMIENTO TOPOGRÁFICO SERÁ: m(snm)

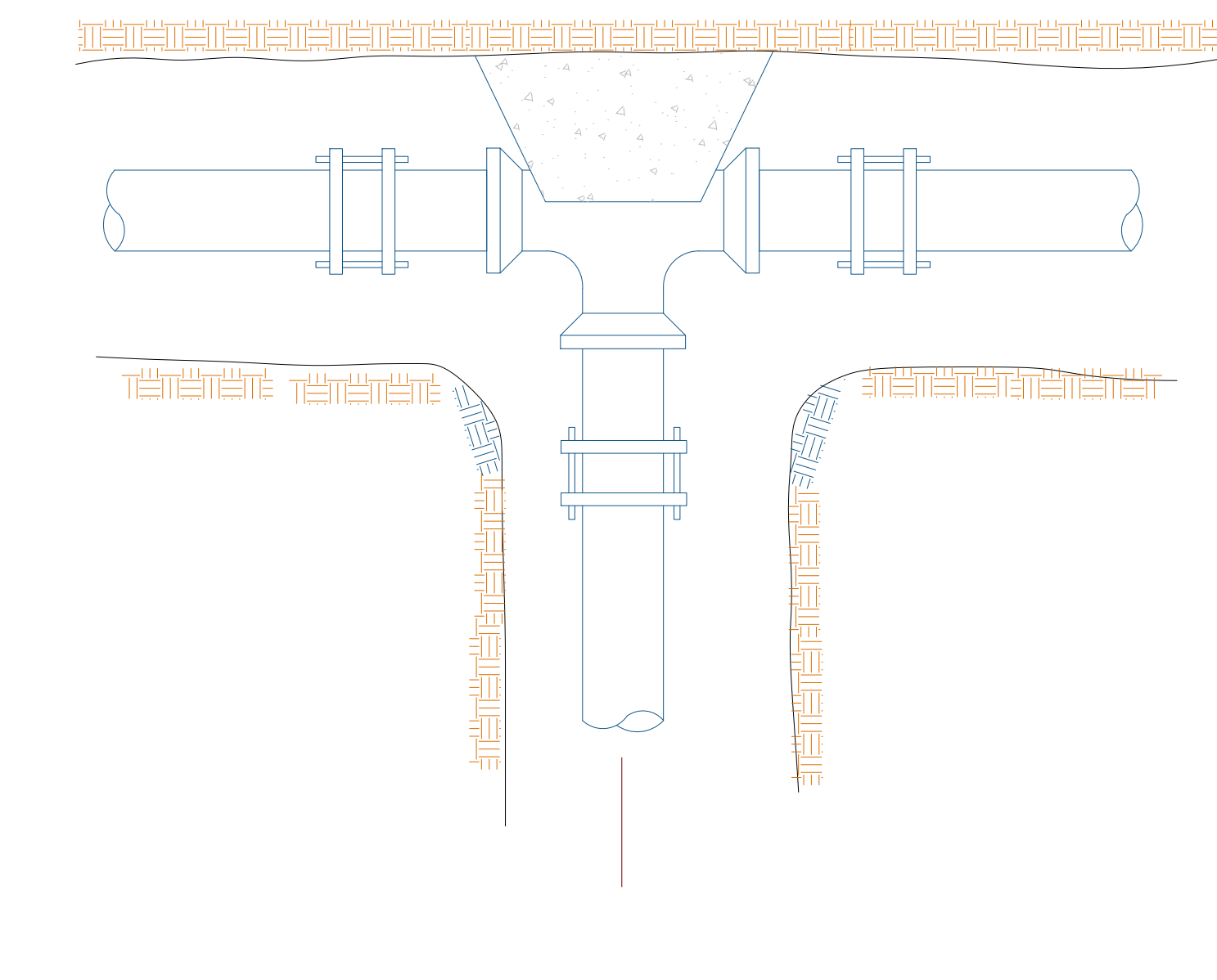
REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBIETO REVISION		INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS INAPA DIRECCIÓN DE INGENIERÍA	DISEÑO: Ing. Héctor Batista	DIBUJO: División Dibujo	DETALLES PARA LA INSTALACIÓN DE ACOMETIDAS DE AGUA POTABLE RURAL (Ø1/2" INTERNO) Y URBANA (Ø1/2" INTERNO)	AMPLIACIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN DEL ACUEDUCTO DE CONSUELO PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS	ESCALA
0	18/06/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN			REVISIÓN: Ing. Rubén Montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Josefina Marciano			NO INDICADA
					VISTO: Ing. Sócrates García Frías. Encargado Depto. Dis. Sist. Acueductos	VISTO:			No. PLANO
					APROBADO : Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería				20



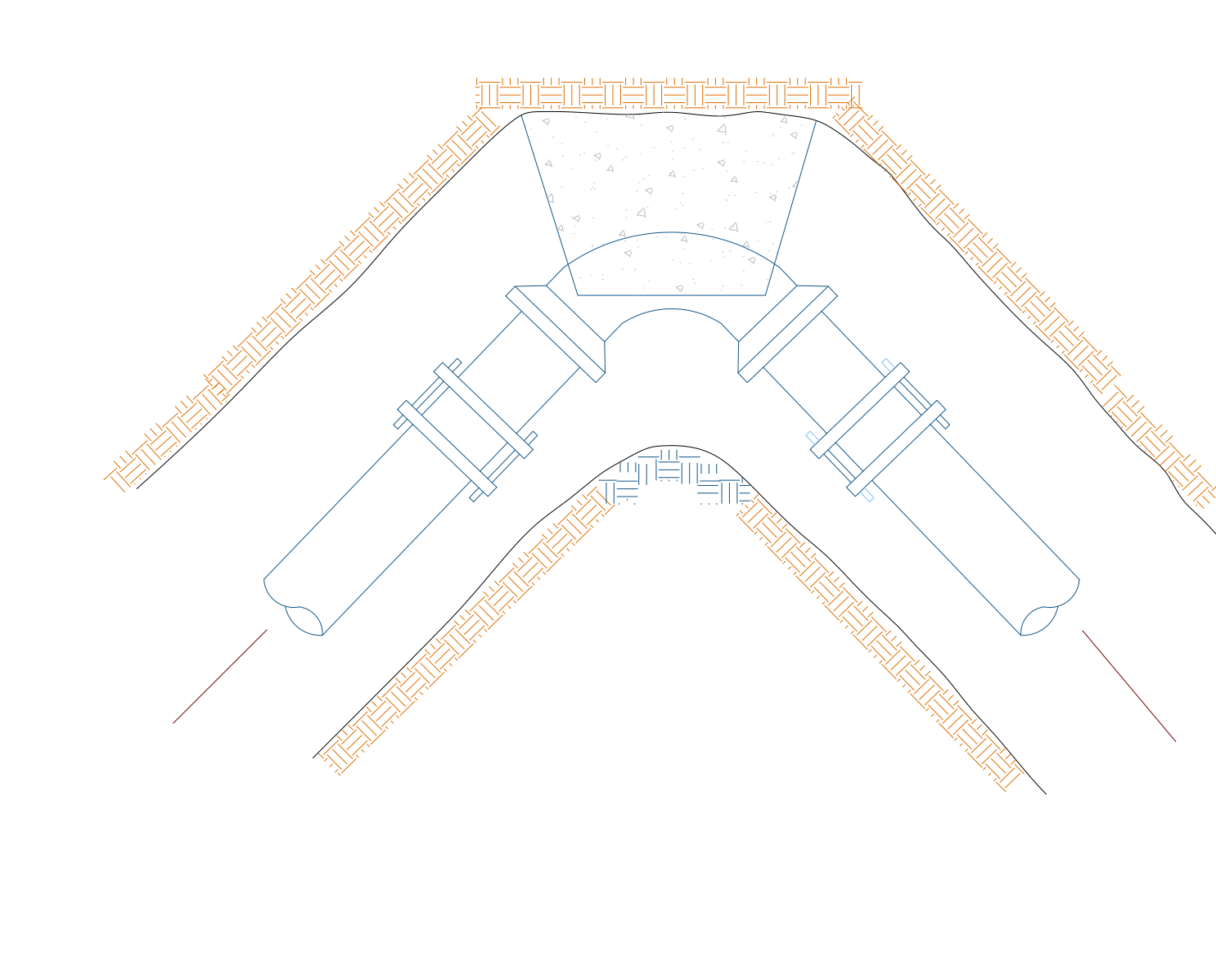
CODO
ESC.: 1:10



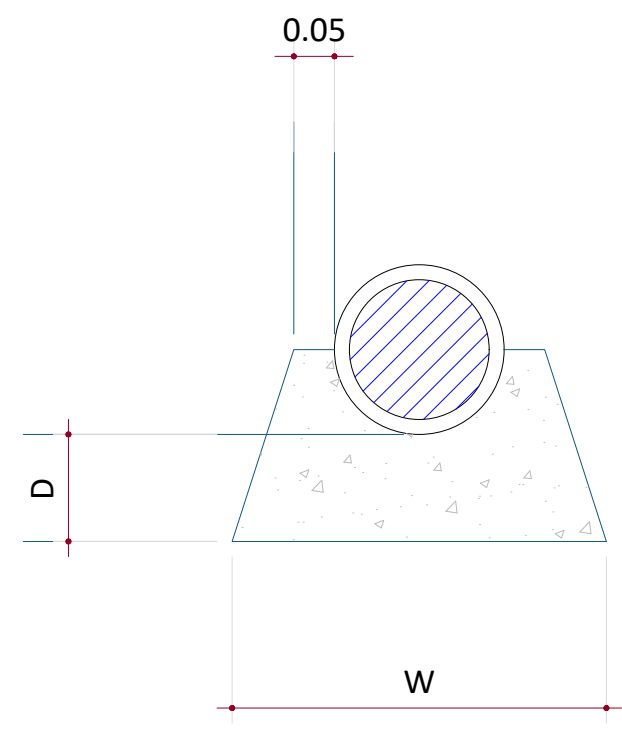
TEE Y TAPÓN
ESC.: 1:10



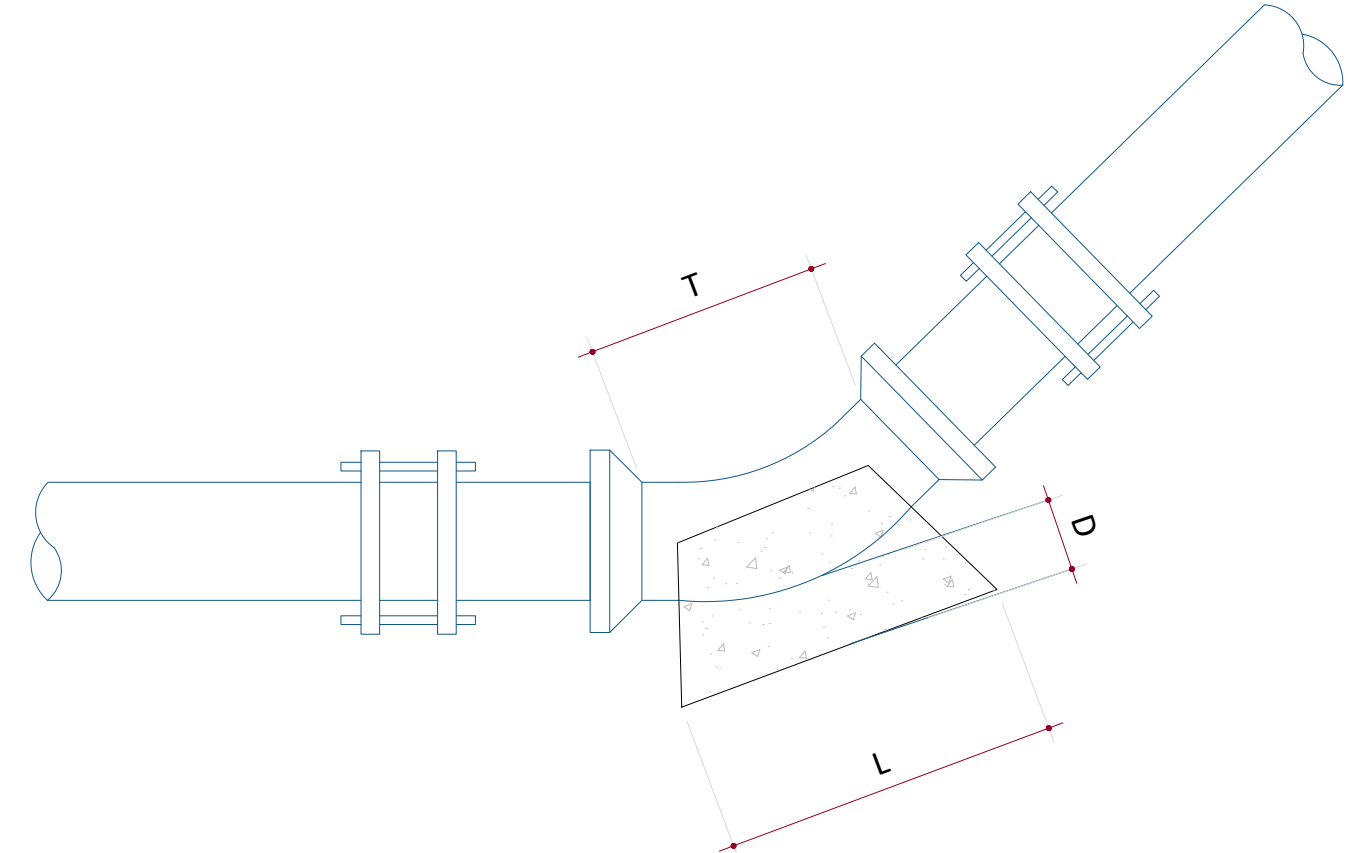
TEE
ESC.: 1:10



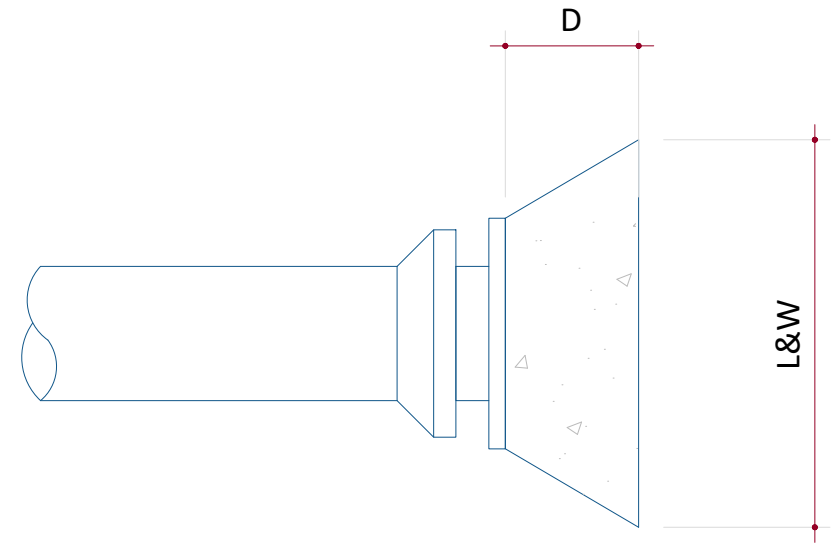
CODO
ESC.: 1:10



SECCIÓN A-A'
ESC.: 1:10



CODO
ESC.: 1:10



TAPÓN
ESC.: 1:10

CODOS DE 45° A 90°					
Ø	3"	4"	6"	8"	16"
D	30	30	30	30	40
L	35	35	45	75	135
W	30	35	40	50	90
T	25	25	25	45	95

PARA TEE, USESE ESTA TABLA ENTRANDO CON EL DIÁMETRO DE SALIDA

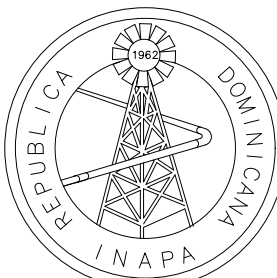
CODOS DE 0° A 45°					
Ø	3"	4"	6"	8"	16"
D	15	15	15	15	25
L	30	30	30	50	100
W	30	30	30	40	65
T	25	25	25	40	70

TAPONES					
Ø	3"	4"	6"	8"	16"
D	15	15	15	15	30
L	35	35	35	50	90
W	35	35	35	50	90

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

2- ACOTAMIENTO TOPOGRÁFICO SERÁ: m(snmm)

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



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Ing. Héctor Batista	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	

DETALLES DE ANCLAJES PARA REDES

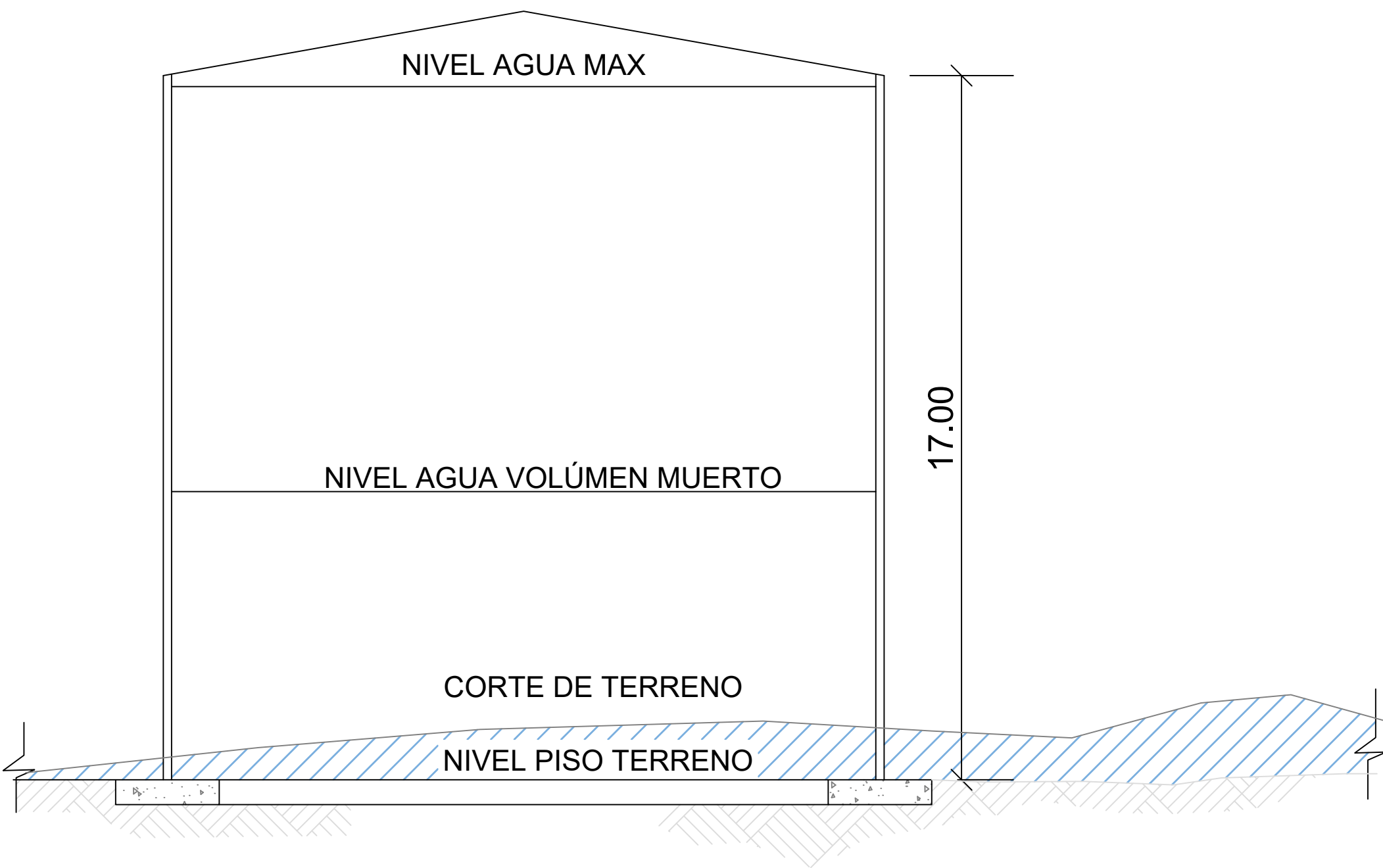
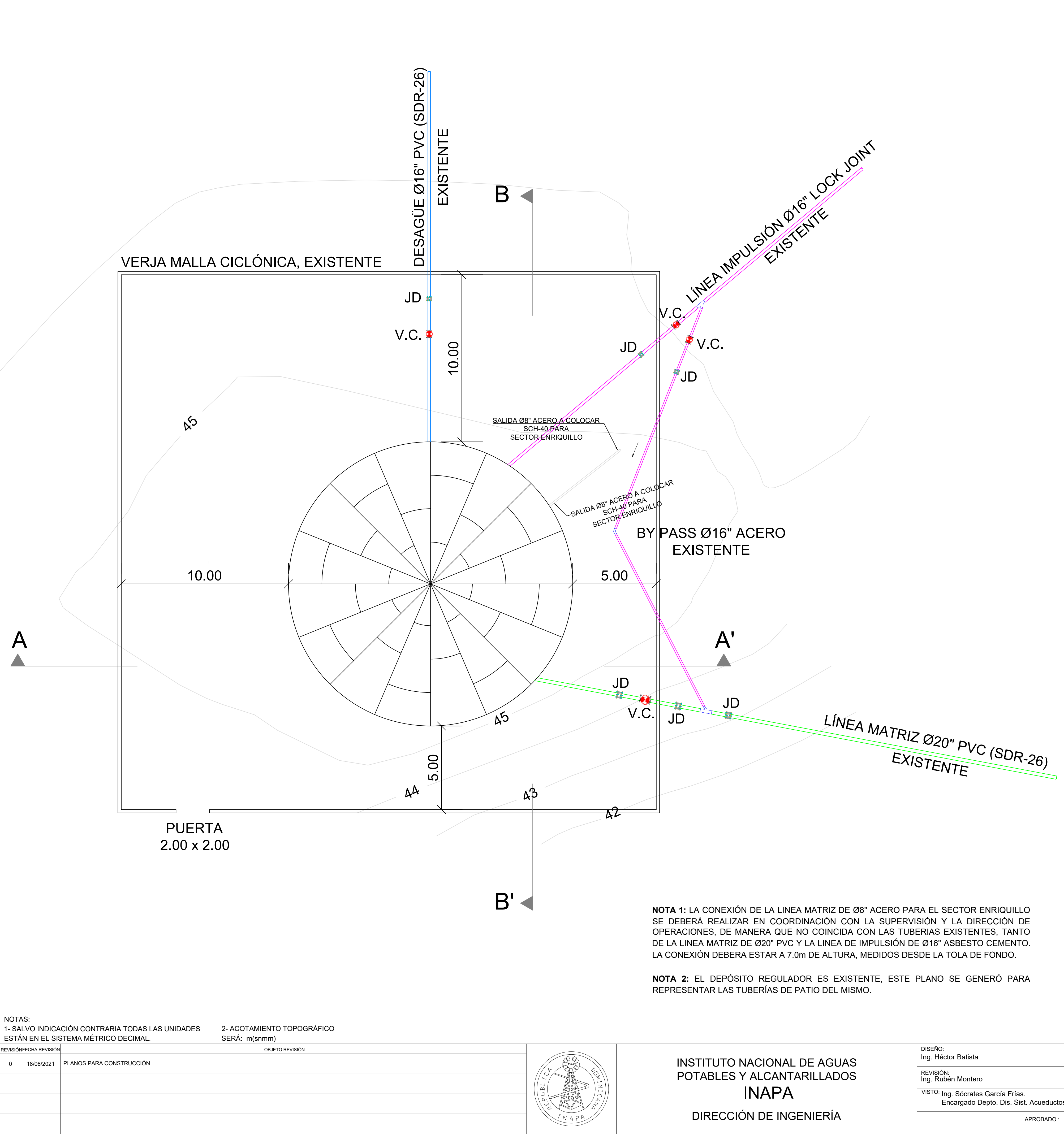
AMPLIACIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN
DE ACUEDUCTO DE CONSUELO
PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

ESCALA

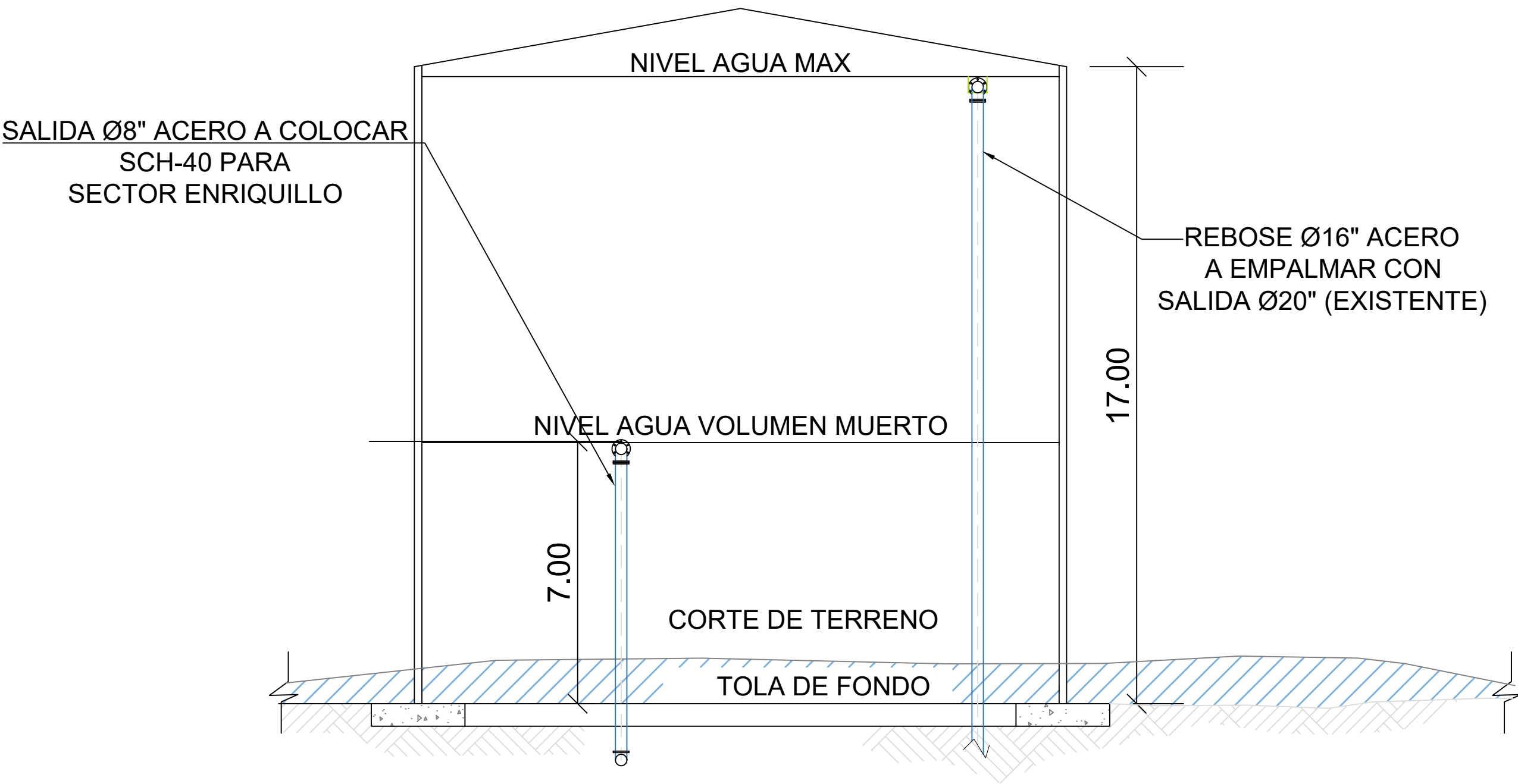
1:10

Nº. PLANO

21

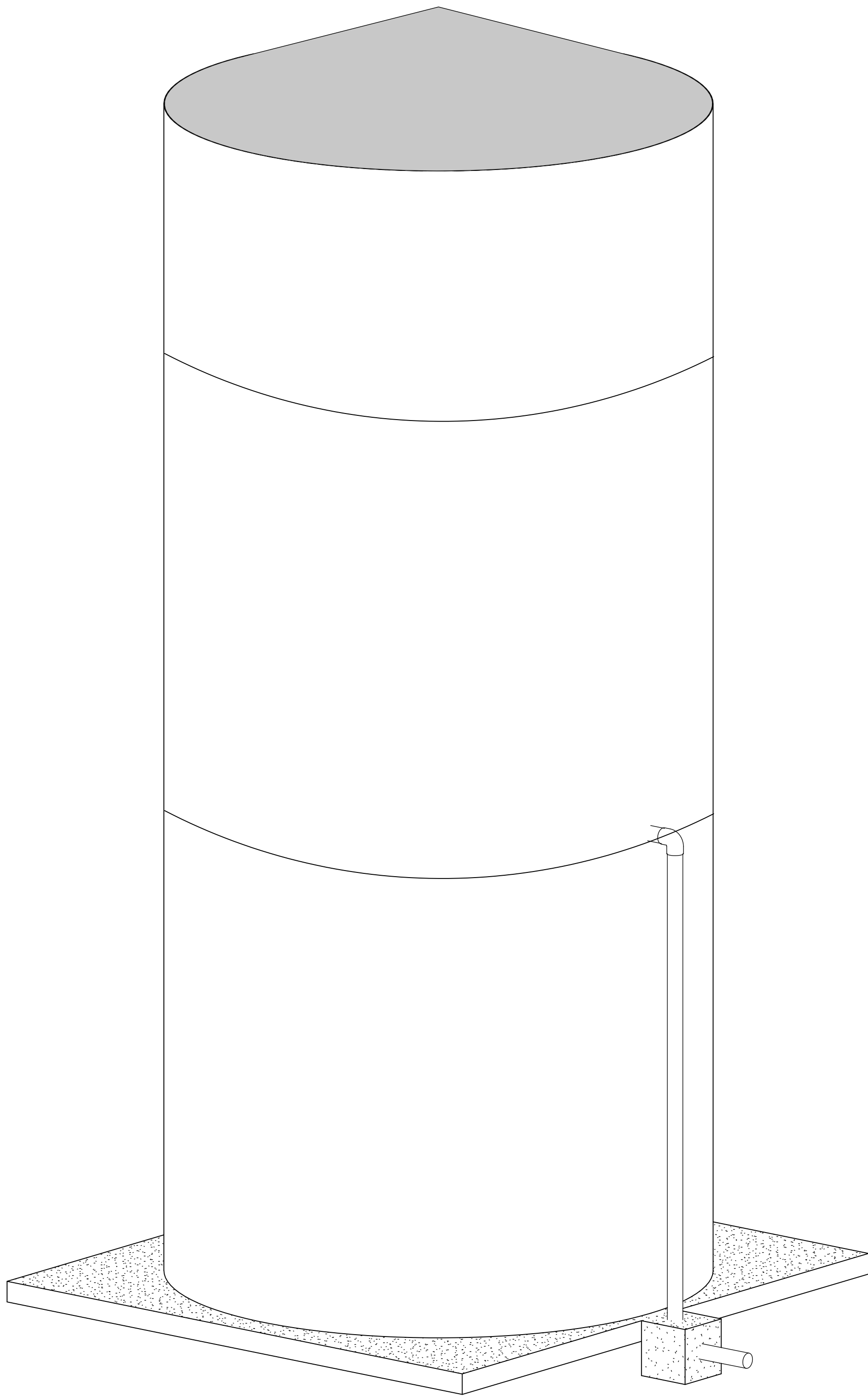


SECCIÓN A-A'



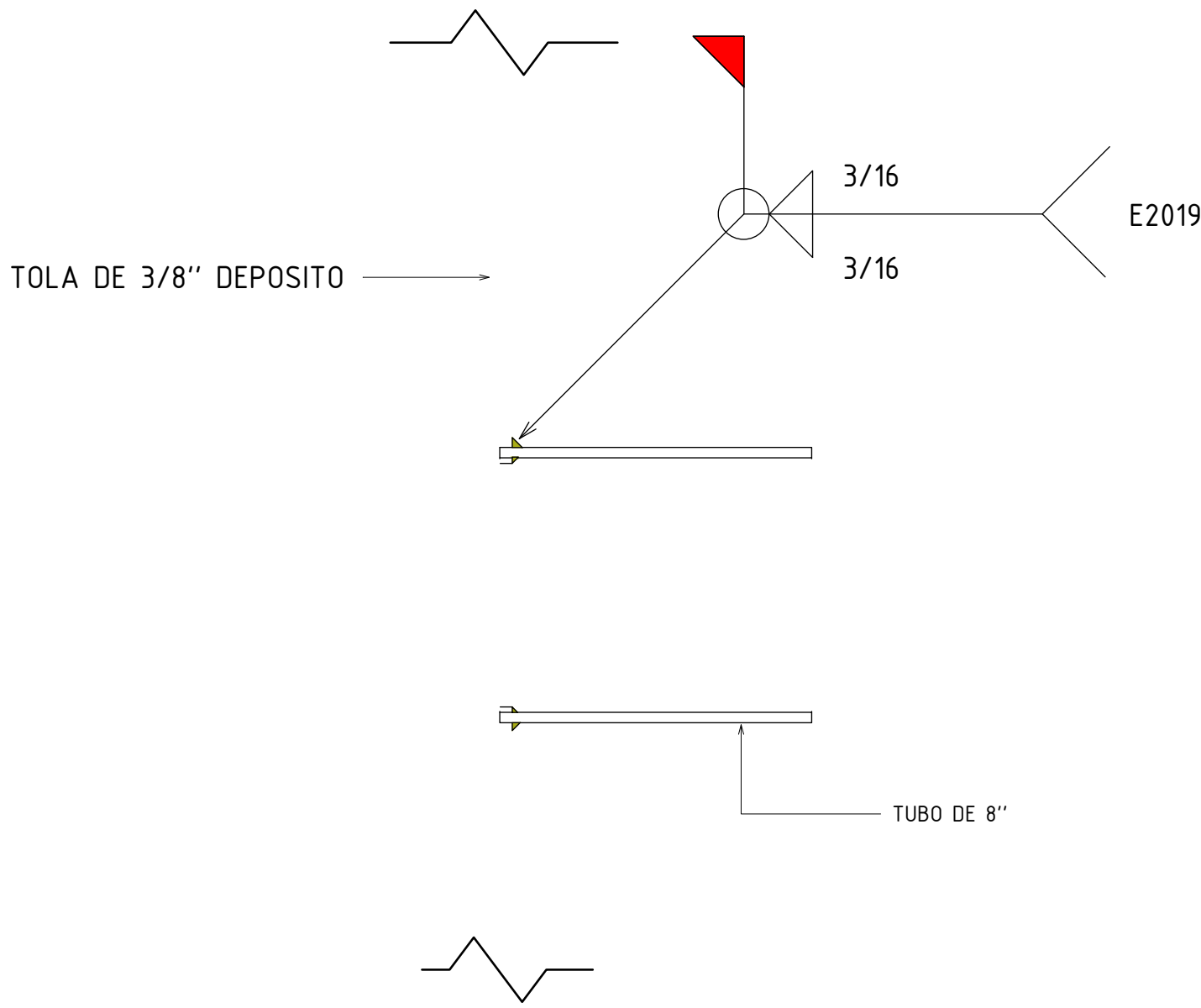
SECCIÓN B-B'

REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA			OBJETO			REVISIÓN			FECHA		
----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	-------	--	--



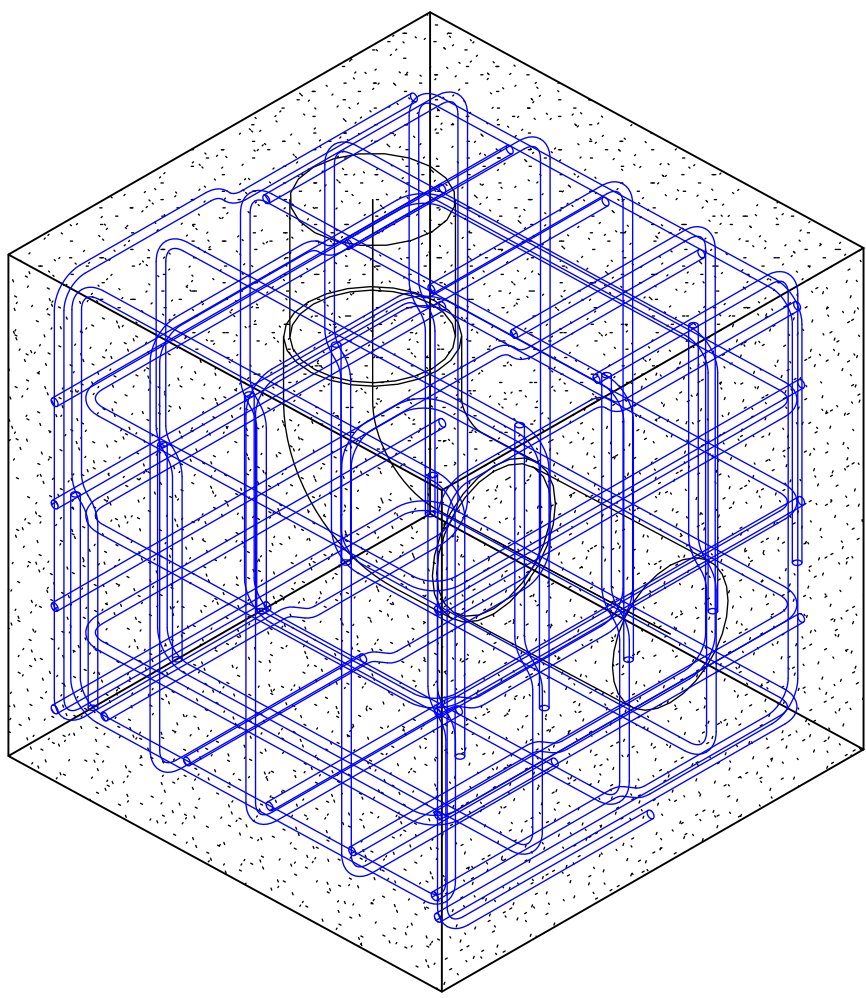
PERSPECTIVA GENERAL

Esc. 1:50



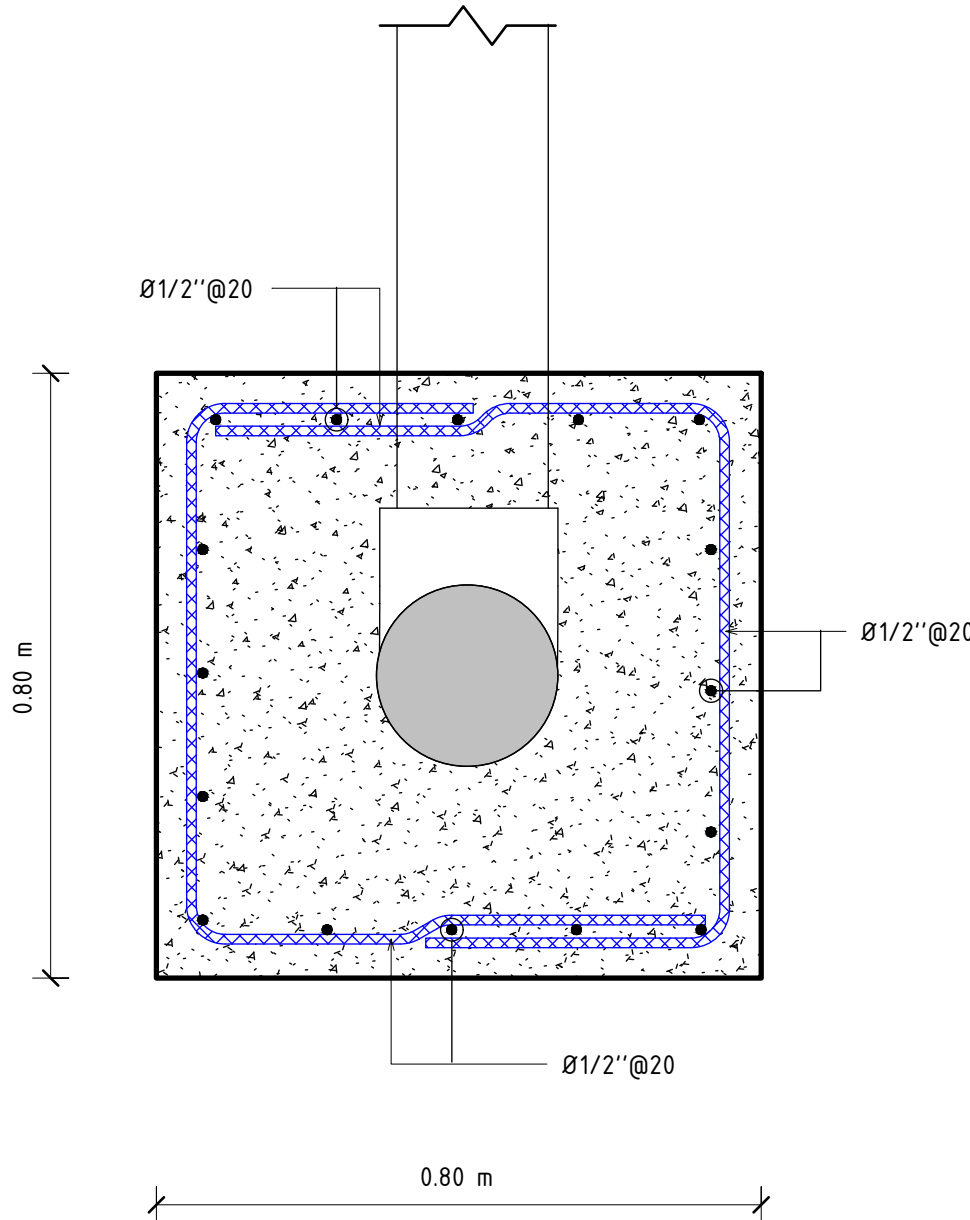
DETALLE DE CONEXIÓN

ES.: 1:5



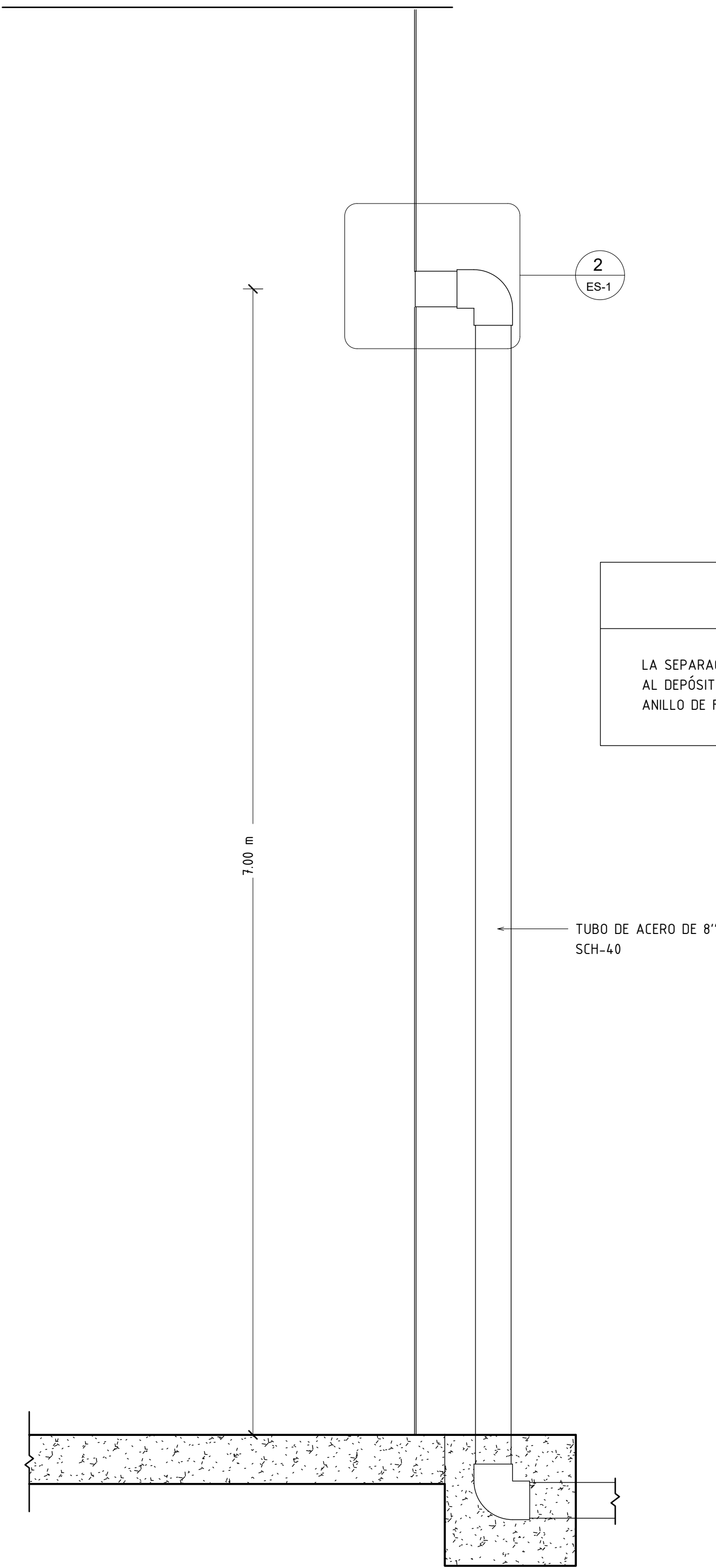
PERSPECTIVA DE ANCLAJE

Esc. 1:10



SECCIÓN A-A' ANCLAJE

Esc. 1 : 10



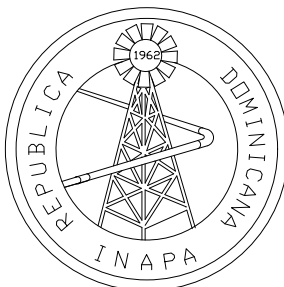
SECCIÓN A-A'

Esc. 1 : 25

NOTA:
LA SEPARACIÓN DEL TUBO CON RELACIÓN AL DEPÓSITO, DEPENDERÁ DEL ANCHO DEL ANILLO DE FUNCIÓN.

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	18/06/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



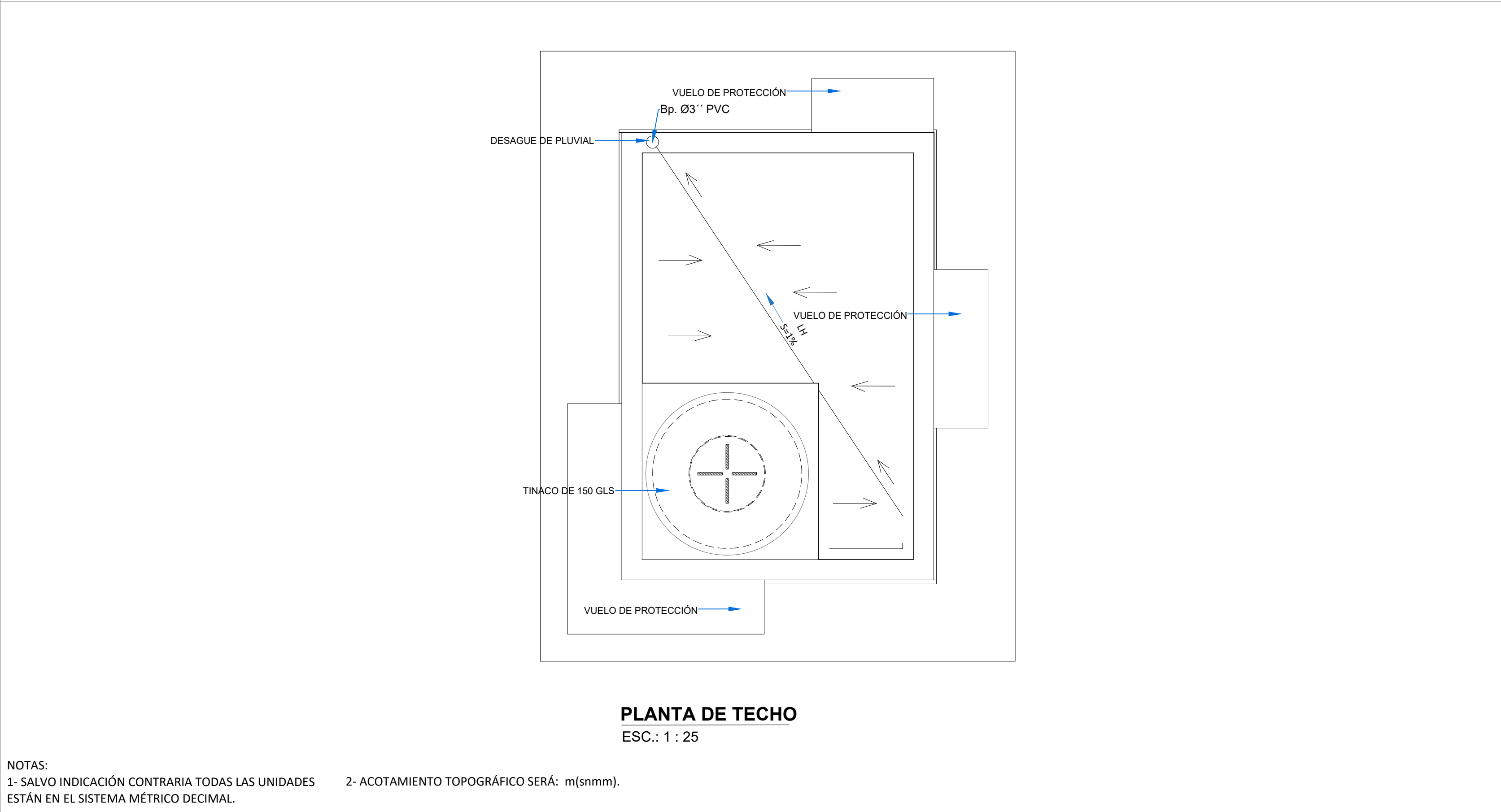
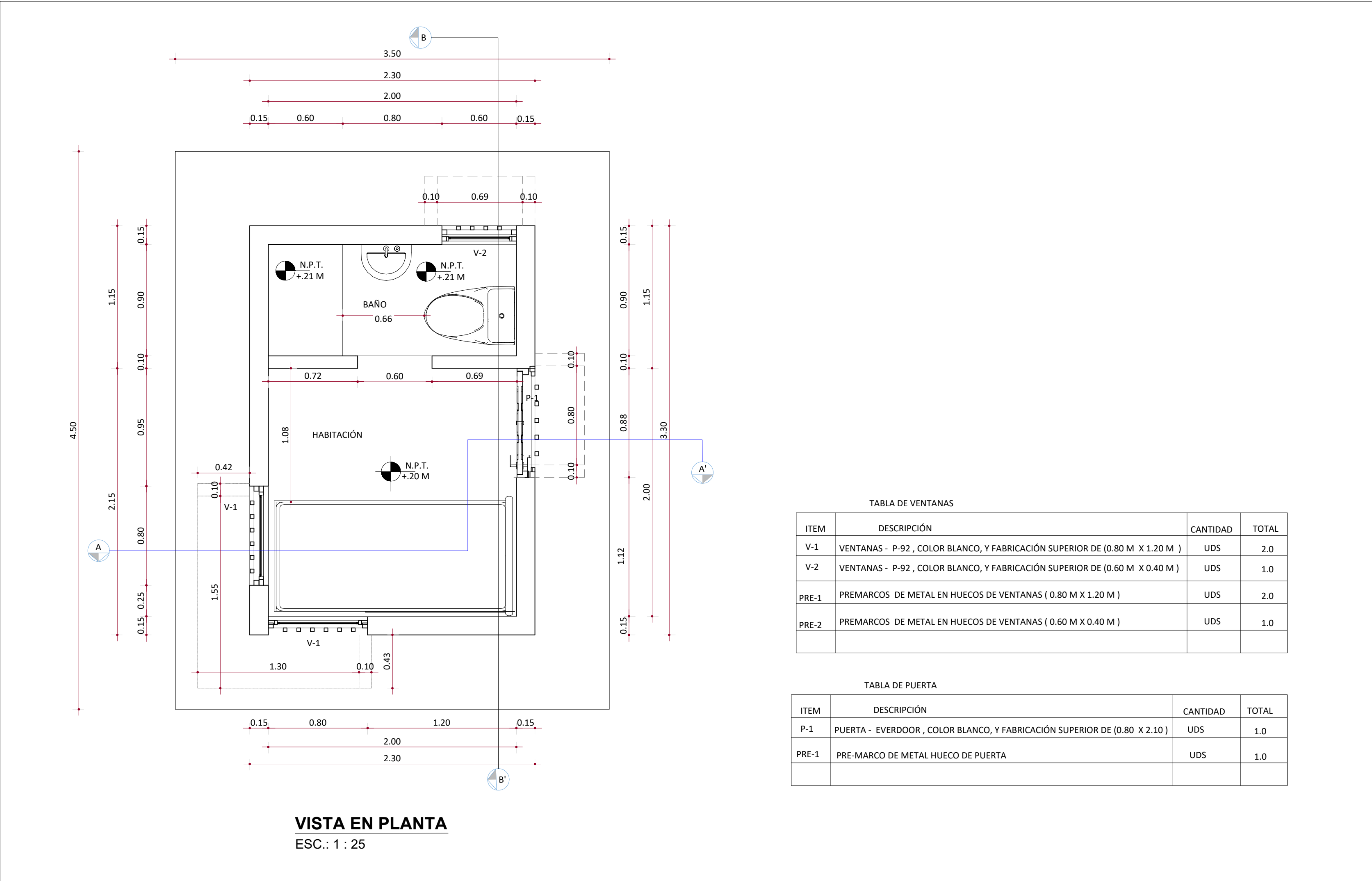
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS
POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISÑO: Ing. Yonathan Amador	DIBUJO: División Dibujo
REVISIÓN: Ing. Julio Pelegrin	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano
VIOTO: Ing. Sócrates García Frías. Encargado Depto. Dis. Sist. Acueductos	VIOTO:
APROBADO : Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería	

DETALLE DE CONEXIÓN TUBO Y ANCALJE

AMPLIACIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN
DEL ACUEDUCTO DE CONSUELO
PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

ESCALA
INDICADA
No. PLANO
23



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	18/06/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

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

CASETA DE VIGILANTE A UBICAR EN DEPÓSITO CONSUELO I

PLANOS ARQUITECTÓNICOS

AMPLIACIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN DEL ACUEDUCTO DE CONSUELO

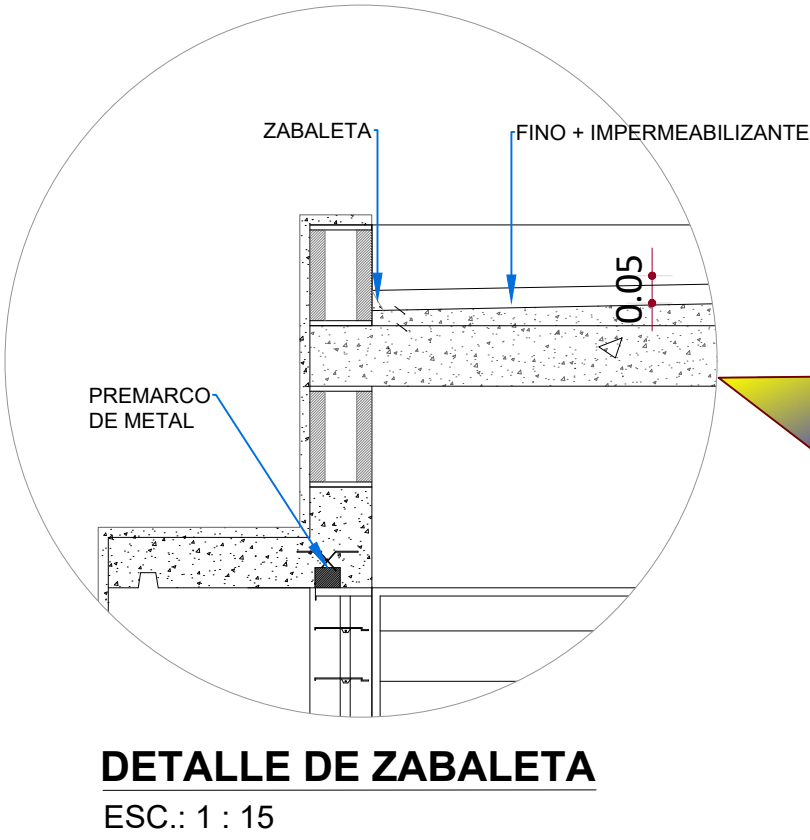
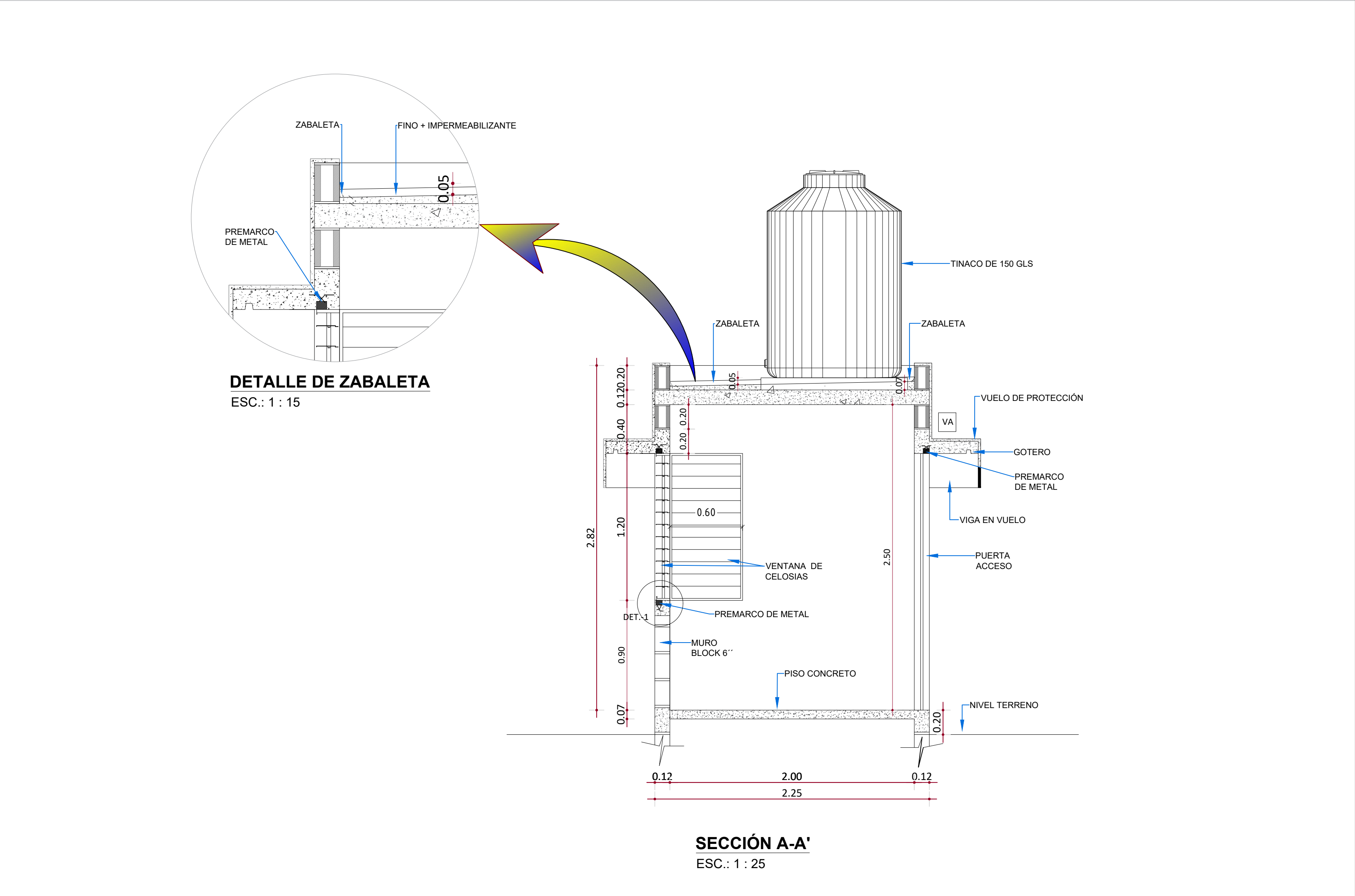
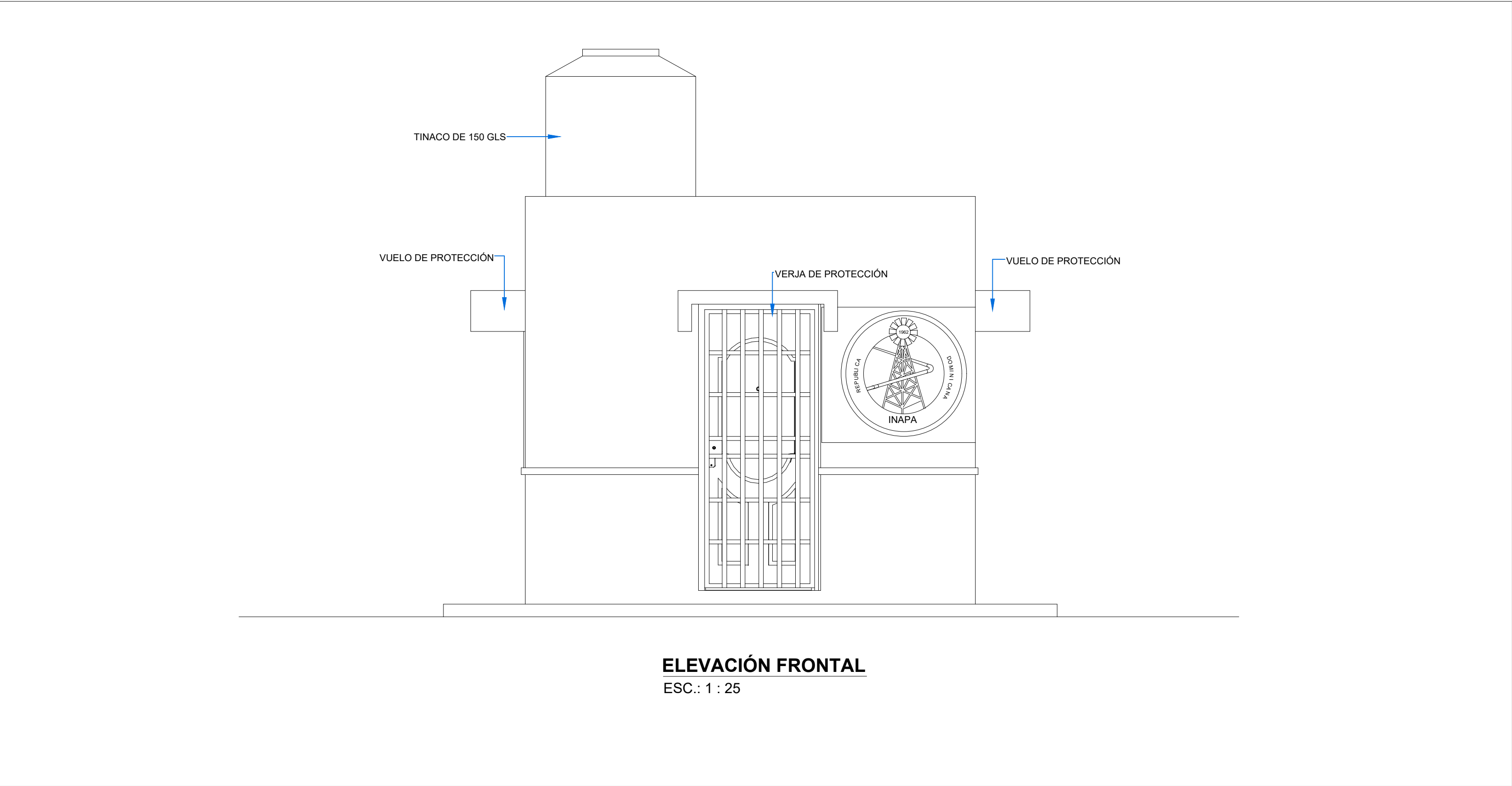
PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORÍS

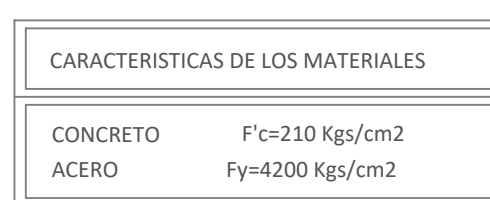
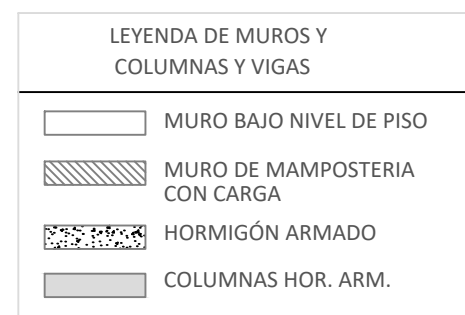
ESCALA

1:25

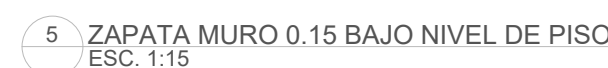
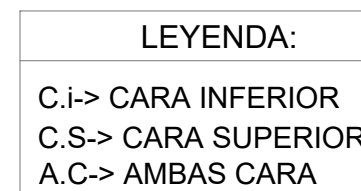
No. PLANO

24





DRM DETALLE REFUERZO MAMPOSTERÍA
ESC. 1:20



25



26