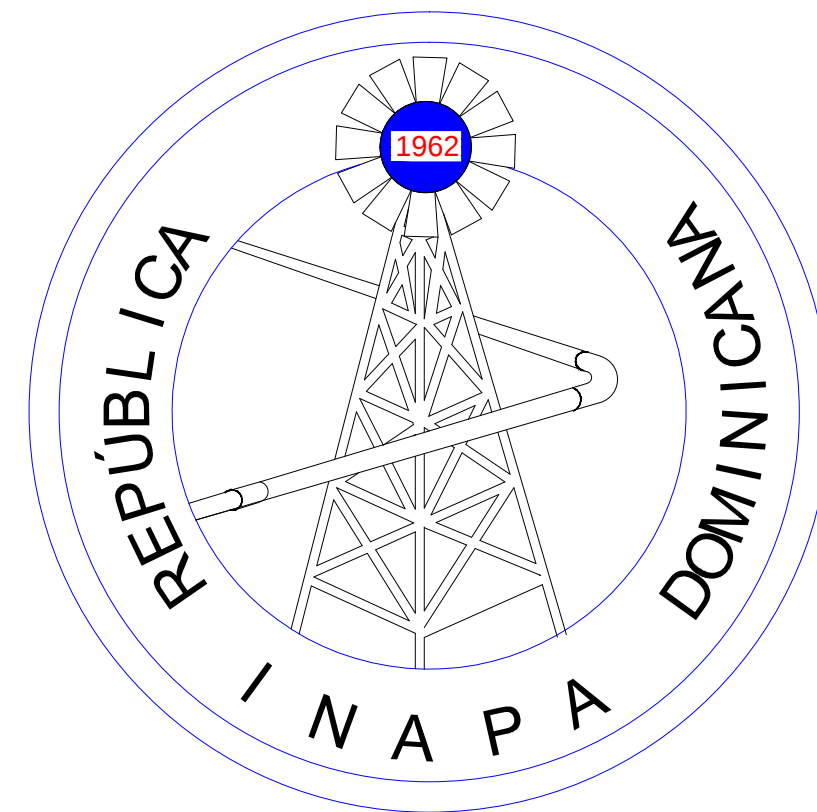




INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
(I.N.AP.A.)
DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DISEÑO DE SISTEMAS DE ALCANTARILLADOS

CONSTRUCCION LINEA DE IMPULSION DESDE E=2+359.03 HASTA DEPOSITO REGULADOR VITRIFICADO,
CAP. 935 M3 Y RED DE DISTRIBUCION EL COYOTE Y MAJAGUALITO ACUEDUCTO MULTIPLE JUANA VICENTA
PROVINCIA SAMANA

ÍNDICE DE PLANOS	
DESCRIPCION	PLANO No.
PLANO DE PRESENTACION	00
UBICACIÓN LOCALIZACIÓN E INDICE.	0
PLANIMETRIA GENERAL LINEA DE IMPULSIÓN.	11
PLANIMETRIA LÍNEA DE IMPULSIÓN.	16
PLANIMETRIA LÍNEA DE IMPULSIÓN.	17
PLANIMETRIA LÍNEA DE IMPULSIÓN.	18
PLANIMETRIA LÍNEA DE IMPULSIÓN.	19
PLANIMETRIA LÍNEA DE IMPULSIÓN.	20
PLANIMETRIA LÍNEA DE IMPULSIÓN.	21
PLANIMETRIA LÍNEA DE IMPULSIÓN.	22
PLANIMETRIA LÍNEA DE IMPULSIÓN.	23
DETALLES DE PIEZAS ESPECIALES LINEA DE IMPULSION	24
DETALLES DE BLOQUES ANCLAJES DE LA LINEA DE IMPULSIÓN.	25
PLANIMETRIA RED DE DISTRIBUCIÓN.	27
PLANIMETRIA RED DE DISTRIBUCIÓN.	28
PLANIMETRIA RED DE DISTRIBUCIÓN.	29
PLANIMETRIA RED DE DISTRIBUCIÓN.	30
PLANIMETRIA RED DE DISTRIBUCIÓN.	31
PLANIMETRIA RED DE DISTRIBUCIÓN.	32
DETALLES DE PIEZAS ESPECIALES RED DE DISTRIBUCIÓN.	41
DETALLES VALVULAS RGULADORAS DE PRESIÓN Y ZANJAS.	42
DETALLES VARIOS.	43
DETALLES DE VALVULAS DE AIRE Y ZANJAS EN CANALETAS 1.	46
DETALLES DE VALVULAS DE AIRE Y ZANJAS EN CANALETAS 2.	47

República Dominicana

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

(INAPA)

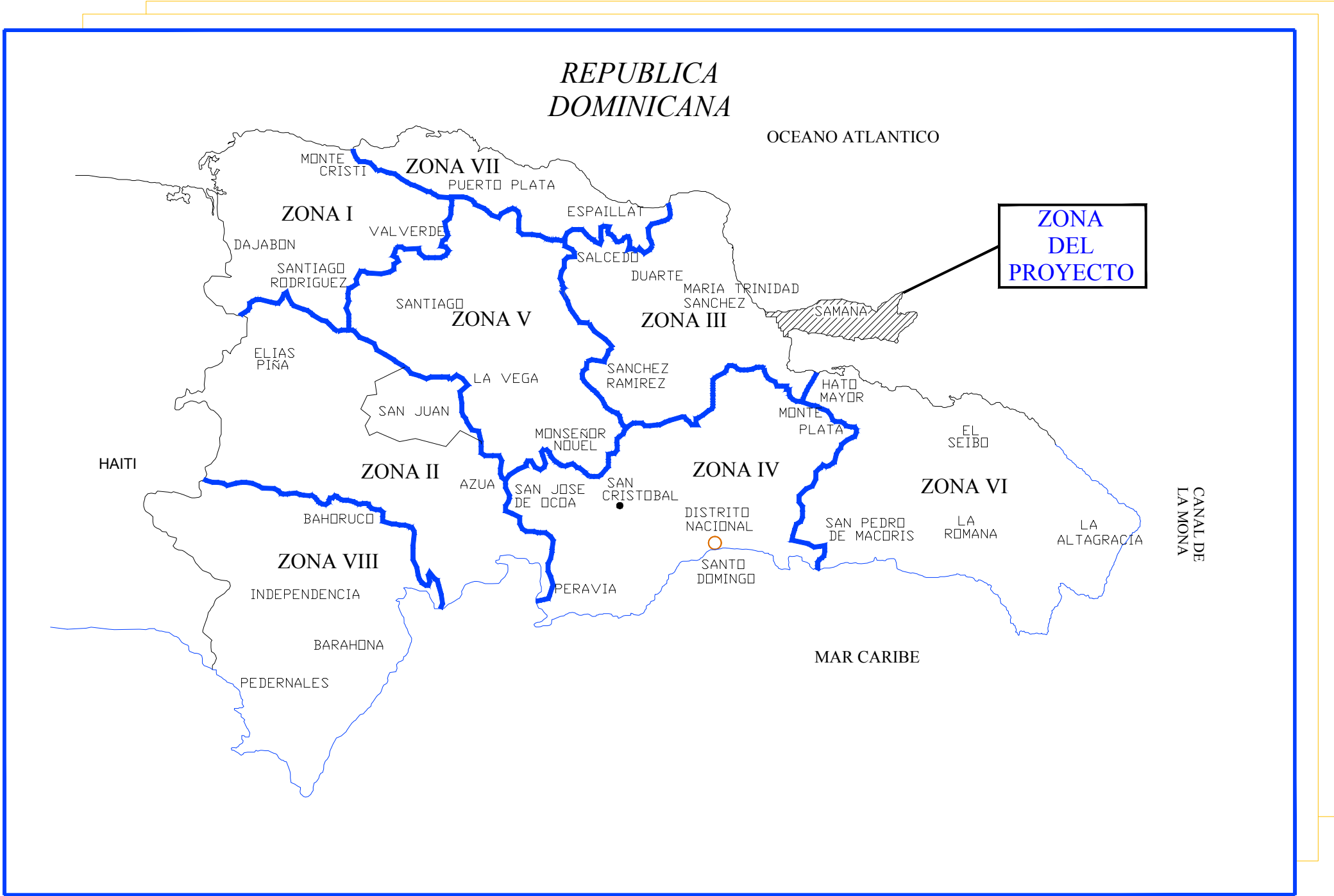
CONSTRUCCION LINEA DE IMPULSION DESDE E=2+359.03 HASTA

DEPOSITO REGULADOR VITRIFICADO, CAP. 935 M3 Y RED DE

DISTRIBUCION EL COYOTE Y MAJAGUALITO ACUEDUCTO

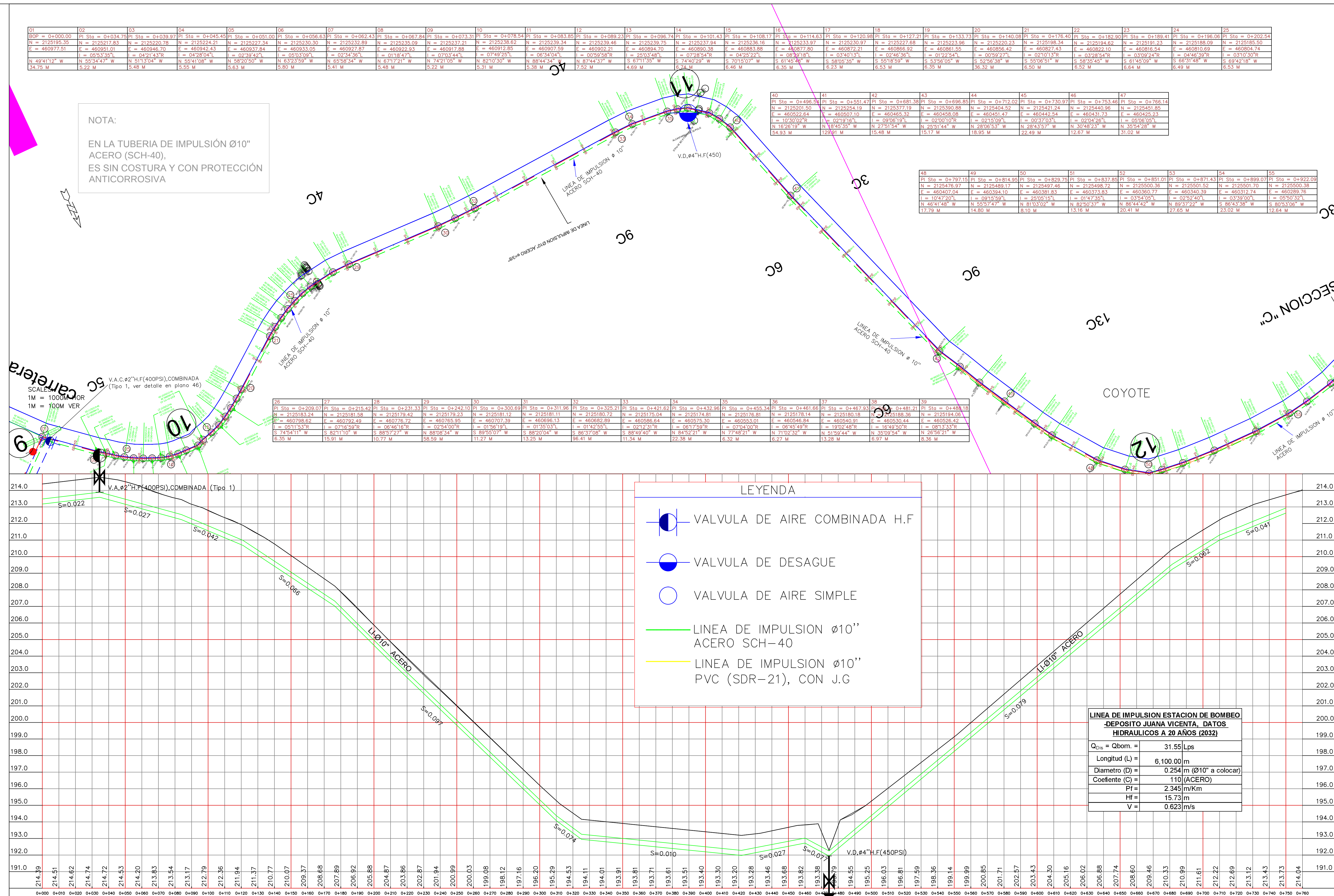
MULTIPLE JUANA VICENTA

PROVINCIA SAMANA

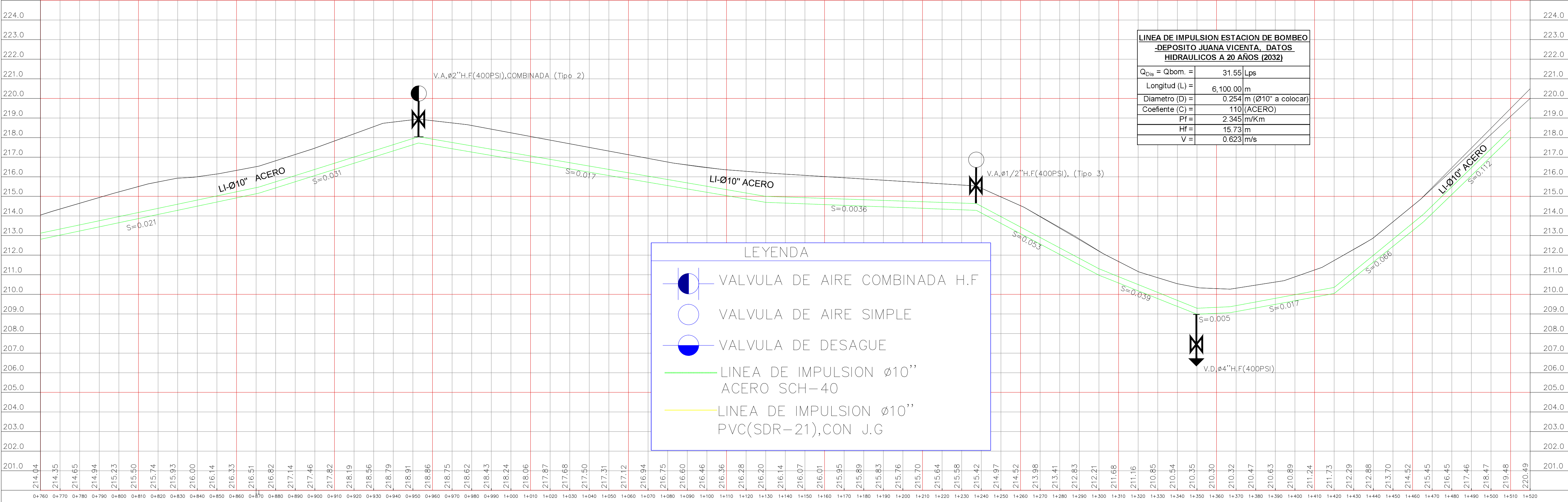
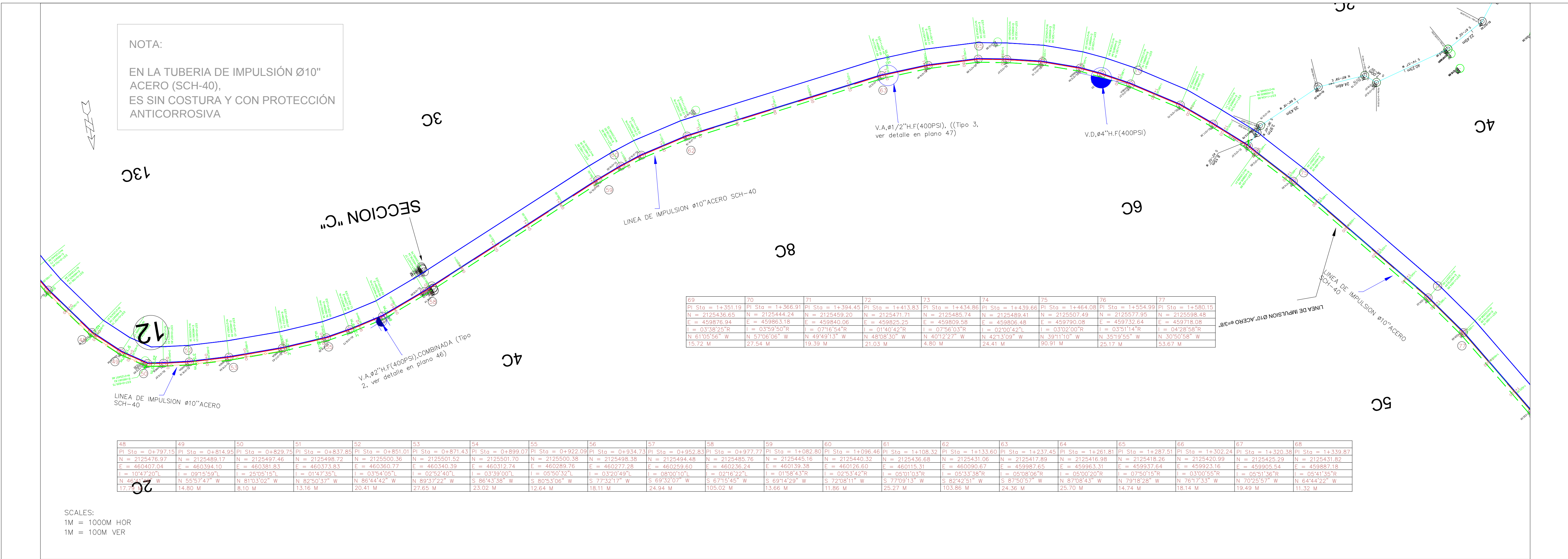


MAPA DE UBICACIÓN DEL PROYECTO

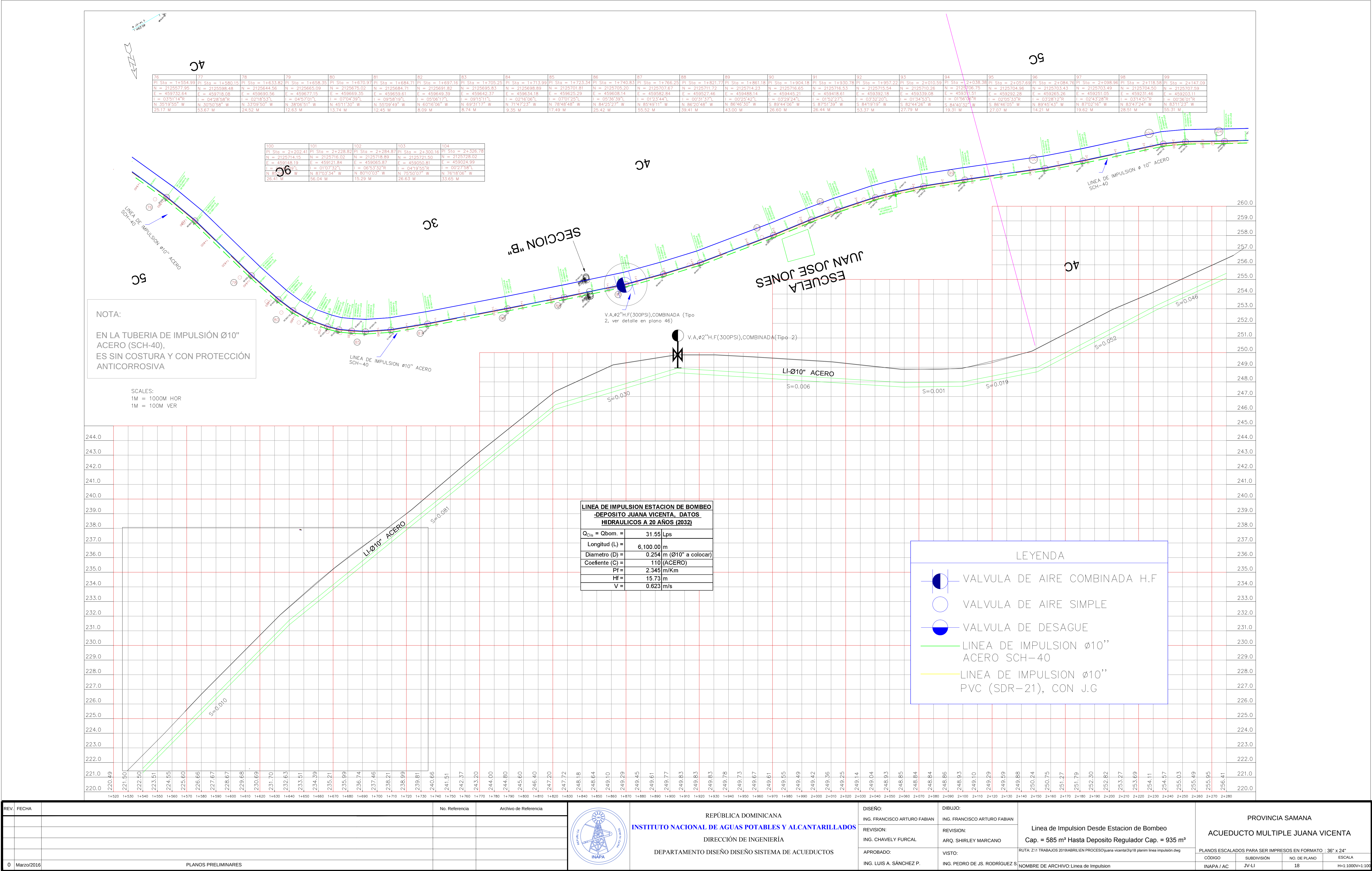
REV.	FECHA	No. Referencia	Archivo de Referencia		REPÚBLICA DOMINICANA	DISEÑO:	DIBUJO:	UBICACION E INDICE	PROVINCIA SAMANA			
					INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS	ING. DELVINSON MOSQUEA	ARQ. LISA F. PEÑA HIDALGO		ACUEDUCTO MULTIPLE JUANA VICENTA			
					DIRECCIÓN DE INGENIERÍA	REVISION:	REVISION:					
					DEPARTAMENTO DISEÑO DISEÑO SISTEMA DE ACUEDUCTOS	ING. CHAVELY FURCAL	ARQ. SHIRLEY MARCANO					
						APROBADO:	VISTO:					
0	Marzo/2019	PLANOS PRELIMINARES				ING. LUIS A. SÁNCHEZ P.	ING. PEDRO DE J.S. RODRÍGUEZ S.	RUTA: C:\Users\juan.alba\Desktop\juana vicenta-6 carpeta\Const. LI Desde E 2+359.03 y RD Coyote y Majagualito-juana0 Ubicación e índice.dwg	PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO : 36" x 24"			
								CÓDIGO	SUBDIVISION	NO. DE PLANO	ESCALA	
								INAPA / AC	JV-P	00	N	



REV.	FECHA		No. Referencia	Archivo de Referencia		REPÚBLICA DOMINICANA INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS DIRECCIÓN DE INGENIERÍA DEPARTAMENTO DISEÑO DISEÑO SISTEMA DE ACUEDUCTOS	DISEÑO: ING. FRANCISCO ARTURO FABIAN	DIBUJO: ING. FRANCISCO ARTURO FABIAN	Linea de Impulsion Desde Estacion de Bombeo Cap. = 585 m³ Hasta Deposito Regulator Cap. = 935 m³ RUTA: Z11 TRABAJOS 2019\ARRIEN PROCESO\Juana vicenta\3\F16 plan y perfil linea impulsion.dwg	PROVINCIA SAMANA ACUEDUCTO MULTIPLE JUANA VICENTA	PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO : 36" x 24" <table><tr><td>CODIGO</td><td>SUBDIVISION</td><td>NO. DE PLANO</td><td>ESCALA</td></tr><tr><td>INAPA / AC</td><td>JV-LI</td><td>16</td><td>H=1.1000V=1.100</td></tr></table>	CODIGO	SUBDIVISION	NO. DE PLANO	ESCALA	INAPA / AC	JV-LI	16	H=1.1000V=1.100
CODIGO	SUBDIVISION	NO. DE PLANO	ESCALA																
INAPA / AC	JV-LI	16	H=1.1000V=1.100																
							REVISION: ING. CHAVELY FURCAL	REVISION: ARQ. SHIRLEY MARCANO											
							APROBADO:	VISTO:				NOMBRE DE ARCHIVO:Linea de Impulsion							
					ING. LUIS A. SANCHEZ P.	ING. PEDRO DE JS. RODRIGUEZ S													
0	Marzo/2016	PLANOS PRELIMINARES																	



REV.	FECHA	No. Referencia	Archivo de Referencia		REPÚBLICA DOMINICANA INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS DIRECCIÓN DE INGENIERÍA DEPARTAMENTO DISEÑO DISEÑO SISTEMA DE ACUEDUCTOS	DISEÑO: ING. FRANCISCO ARTURO FABIAN	DIBUJO: ING. FRANCISCO ARTURO FABIAN	Linea de Impulsion Desde Estacion de Bombeo Cap. = 585 m³ Hasta Deposito Regulador Cap. = 935 m³	PROVINCIA SAMANA ACUEDUCTO MULTIPLE JUANA VICENTA
						REVISION: ING. CHAVELY FURCAL	ARQ. SHIRLEY MARCANO		
						APROBADO:	VISTO:		
						ING. LUIS A. SÁNCHEZ P.	ING. PEDRO DE J.S. RODRÍGUEZ S.	RUTA: Z-11 TRABAJOS 2019ABRILEN PROCESOJuana vicenta3ip17 planim linea impulsión.dwg	PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO : 36" x 24"
0	Marzo/2016					PLANOS PRELIMINARES			
						CÓDIGO SUBDIVISION NO. DE PLANO ESCALA			
						INAPA / AC JV-LI 17		H=1:1000V=1:100	



REV.	FECHA	No. Referencia	Archivo de Referencia	DISEÑO:				DIBUJO:				PROVINCIA SAMANA			
				ING. FRANCISCO ARTURO FABIAN				ING. FRANCISCO ARTURO FABIAN				ACUEDUCTO MULTIPLE JUANA VICENTA			
				ING. CHAVELY FURCAL				ARQ. SHIRLEY MARCANO				PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO : 36" x 24"			
				ING. LUIS A. SANCHEZ P.				ING. PEDRO DE J.S. RODRIGUEZ S.				CÓDIGO			
0	Marzo/2016			ING. LUIS A. SANCHEZ P.				ING. PEDRO DE J.S. RODRIGUEZ S.				SUBDIVISION			
				ING. LUIS A. SANCHEZ P.				ING. PEDRO DE J.S. RODRIGUEZ S.				NO. DE PLANO			
				ING. LUIS A. SANCHEZ P.				ING. PEDRO DE J.S. RODRIGUEZ S.				ESCALA			
				ING. LUIS A. SANCHEZ P.				ING. PEDRO DE J.S. RODRIGUEZ S.				H=1:1000V=1:100			

103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127
PI Sta = 2+300.16	PI Sta = 2+326.78	PI Sta = 2+360.43	PI Sta = 2+379.90	PI Sta = 2+410.22	PI Sta = 2+425.36	PI Sta = 2+441.15	PI Sta = 2+443.27	PI Sta = 2+462.37	PI Sta = 2+487.32	PI Sta = 2+525.77	PI Sta = 2+539.95	PI Sta = 2+550.33	PI Sta = 2+555.52	PI Sta = 2+564.57	PI Sta = 2+577.24	PI Sta = 2+601.32	PI Sta = 2+625.56	PI Sta = 2+660.49	PI Sta = 2+684.49	PI Sta = 2+693.95	PI Sta = 2+741.55	PI Sta = 2+782.95	PI Sta = 2+809.47	PI Sta = 2+840.85
N = 2125721.50	N = 2125728.02	N = 2125735.99	N = 2125739.49	N = 2125743.25	N = 2125746.63	N = 2125752.18	N = 2125753.04	N = 2125763.94	N = 2125780.84	N = 2125807.63	N = 2125816.46	N = 2125821.91	N = 2125824.52	N = 2125827.75	N = 2125830.94	N = 2125832.84	N = 2125832.59	N = 2125829.57	N = 2125823.52	N = 2125815.50	N = 2125791.98	N = 2125761.27	N = 2125742.25	N = 2125719.20
E = 459024.99	E = 459024.99	E = 458992.30	E = 458923.15	E = 458943.06	E = 458928.31	E = 458913.52	E = 458911.59	E = 458895.91	E = 458877.95	E = 458849.96	E = 458838.97	E = 458830.03	E = 458825.55	E = 458817.10	E = 458804.83	E = 458780.83	E = 458756.59	E = 458721.79	E = 458698.56	E = 458703.58	E = 458662.20	E = 458634.44	E = 458615.96	E = 458594.95
L = 04°19'55"R	L = 00°27'58"R	L = 03°20'03"R	L = 03°14'53"R	L = 05°47'25"R	L = 07°40'17"R	L = 03°18'26"R	L = 10°56'01"R	L = 07°49'15"R	L = 01°30'28"R	L = 05°37'29"R	L = 06°50'02"R	L = 01°32'49"R	L = 06°24'30"R	L = 01°02'26"R	L = 10°02'26"R	L = 05°05'57"R	L = 04°23'11"R	L = 09°37'17"R	L = 10°24'21"R	L = 92°22'52"R	L = 18°16'38"R	L = 02°03'54"R	L = 01°25'09"R	L = 00°53'55"R
N 75°50'07" W	N 76°18'06" W	N 79°38'08" W	N 82°53'01" W	N 77°05'36" W	N 69°23'19" W	N 66°06'52" W	N 55°10'51" W	N 47°21'37" W	N 45°51'09" W	N 51°28'38" W	N 58°18'40" W	N 59°51'29" W	N 69°01'52" W	N 75°26'22" W	N 85°28'48" W	S 89°25'15" W	S 85°02'05" W	S 75°24'47" W	S 31°59'33" E	S 60°23'19" W	S 42°06'41" W	S 44°10'36" W	S 42°45'27" W	S 43°39'22" W
26.63 M	33.65 M	19.47 M	30.33 M	15.13 M	15.80 M	2.11 M	19.10 M	24.95 M	38.45 M	14.18 M	10.38 M	5.19 M	9.05 M	12.67 M	24.08 M			9.47 M	47.60 M	41.39 M	36.52 M	31.39 M	43.57 M	

128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141
PI Sta = 2+884.42	PI Sta = 2+917.09	PI Sta = 2+932.30	PI Sta = 2+933.15	PI Sta = 2+955.90	PI Sta = 2+964.79	PI Sta = 2+967.75	PI Sta = 2+989.76	PI Sta = 3+012.25	PI Sta = 3+034.23	PI Sta = 3+058.79	PI Sta = 3+065.10	PI Sta = 3+082.55	PI Sta = 3+171.47
N = 2125687.68	N = 2125664.12	N = 2125654.02	N = 2125653.47	N = 2125640.65	N = 2125635.96	N = 2125636.29	N = 2125631.10	N = 2125630.56	N = 2125634.48	N = 2125643.02	N = 2125654.19	N = 2125670.78	N = 2125700.78
E = 458564.57	E = 458561.94	E = 458550.57	E = 458559.92	E = 458511.13	E = 458503.57	E = 458500.64	E = 458479.24	E = 458456.75	E = 458435.13	E = 458417.11	E = 458405.99	E = 458391.41	E = 458315.67
L = 00°11'49"R	L = 04°32'00"R	L = 01°01'55"R	L = 06°16'31"R	L = 02°30'45"R	L = 35°32'34"R	L = 10°20'53"R	L = 12°15'15"R	L = 11°58'29"R	L = 10°04'18"R	L = 05°42'05"R	L = 16°39'03"R	L = 01°14'00"R	L = 07°23'16"R
S 43°51'11" W	S 48°23'19" W	S 49°25'14" W	S 55°41'45" W	S 58°12'30" W	S 83°44'36" W	S 76°22'31" W	S 88°37'46" W	N 79°43'45" W	N 69°39'27" W	N 75°21'32" W	N 56°42'29" W	N 58°24'09" W	N 50°58'53" W
32.67 M	15.20 M	0.85 M	22.75 M	8.89 M	2.95 M	22.02 M	22.49 M	21.97 M	24.56 M	6.32 M	17.44 M	88.92 M	9.95 M

5C

18C

11C

2C

15C

3C

NOTA:
EN LA TUBERIA DE IMPULSIÓN Ø10" ACERO (SCH-40),
ES SIN COSTURA Y CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA

SCALES:
1M = 1000M HOR
1M = 100M VER

4C

SECCION "A"

14

LEYENDA

VALVULA DE AIRE COMBINADA H.F

VALVULA DE AIRE SIMPLE

VALVULA DE DESAGUE

LINEA DE IMPULSION Ø10" ACERO SCH-40

LINEA DE IMPULSION Ø10" PVC (SDR-21), CON J.G

LINEA DE IMPULSION ESTACION DE BOMBEO -DEPOSITO JUANA VICENTA, DATOS HIDRAULICOS A 20 AÑOS (2032)	
Q _{Dis} = Q _{bom} =	31.55 Lps
Longitud (L) =	6,100.00 m
Diametro (D) =	0.254 m (Ø10" a colocar)
Coeffiente (C) =	110 (ACERO)
Pf =	2.345 m/Km
Hf =	15.73 m
V =	0.623 m/s

REV. FECHA

PLANOS PRELIMINARES

0 Marzo/2016

No. Referencia

Archivo de Referencia

REPÚBLICA DOMINICANA
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DISEÑO DISEÑO SISTEMA DE ACUEDUCTOS

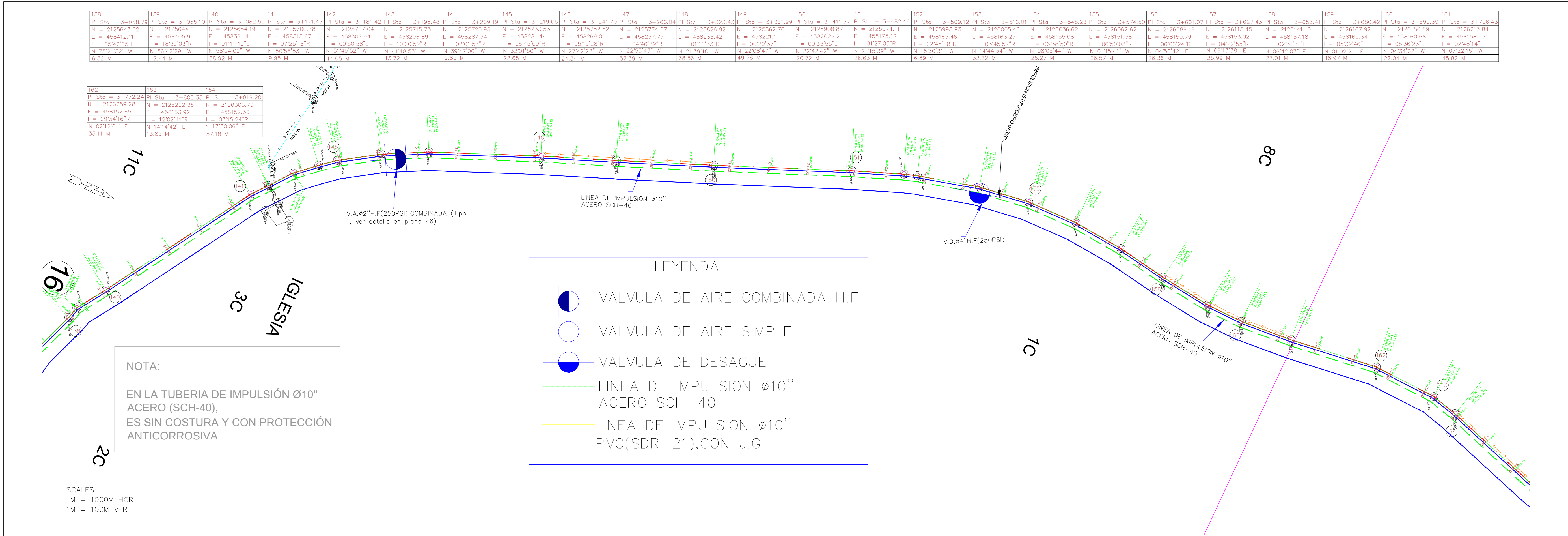
DISEÑO:
ING. FRANCISCO ARTURO FABIAN
REVISION:
ING. CHAVELY FURCAL
APROBADO:
ING. LUIS A. SANCHEZ P.

DIBUJO:
ING. FRANCISCO ARTURO FABIAN
REVISION:
ARQ. SHIRLEY MARCANO
VISTO:
ING. PEDRO DE JS. RODRIGUEZ

PROVINCIA SAMANA
ACUEDUCTO MULTIPLE JUANA VICENTA

PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO : 36" x 24"
CODIGO SUBDIVISION NO. DE PLANO ESCALA

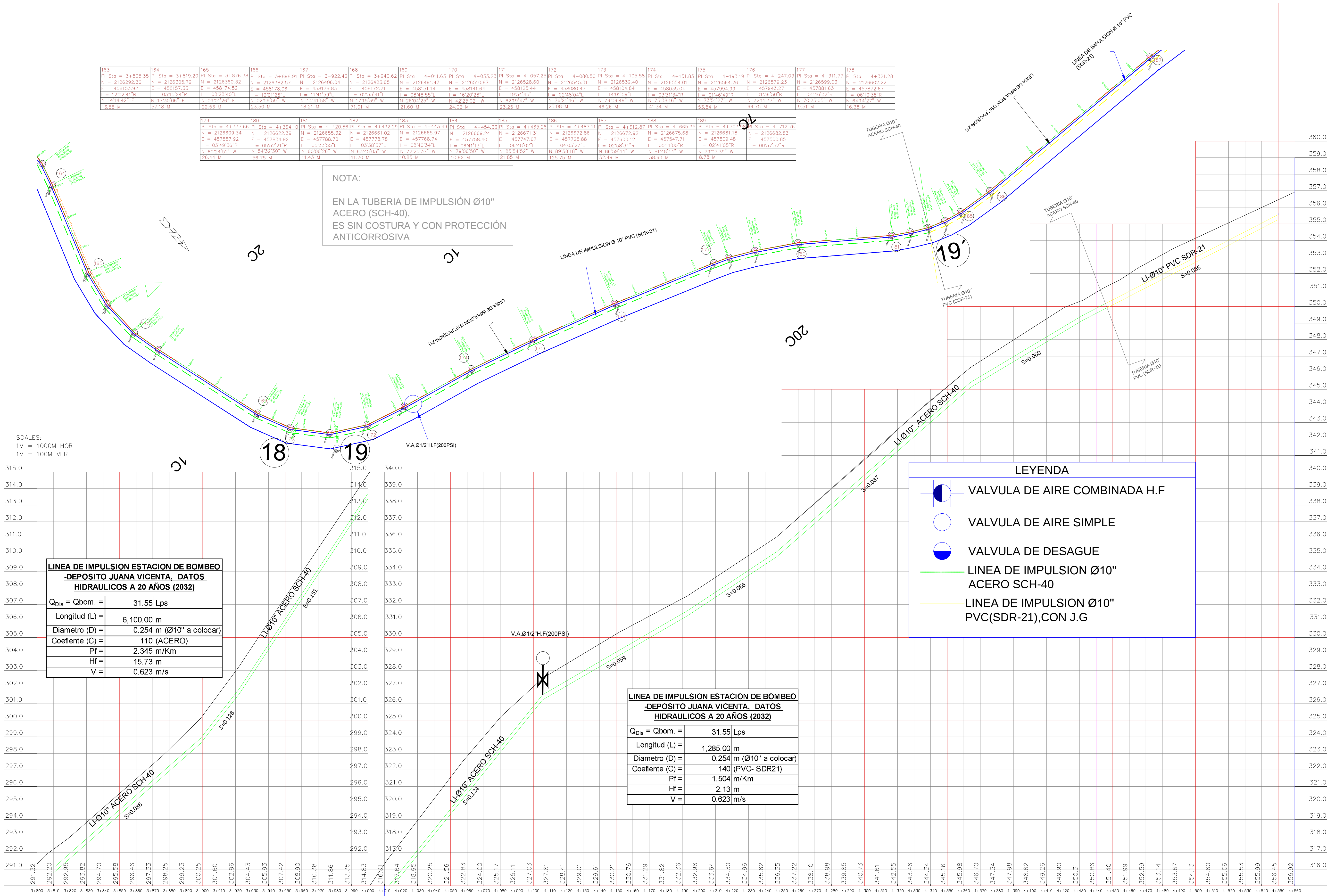
INAPA / AC JV-LI 19 H=1:1000V=1:100

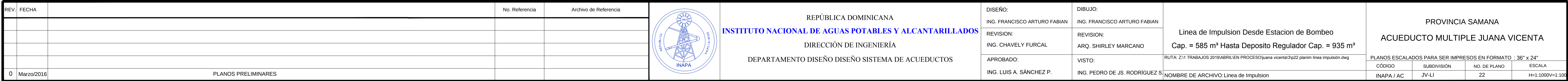


REV.	FECHA	No. Referencia	Archivo de Referencia				
0	Marzo/2016						
PLANOS PRELIMINARES							

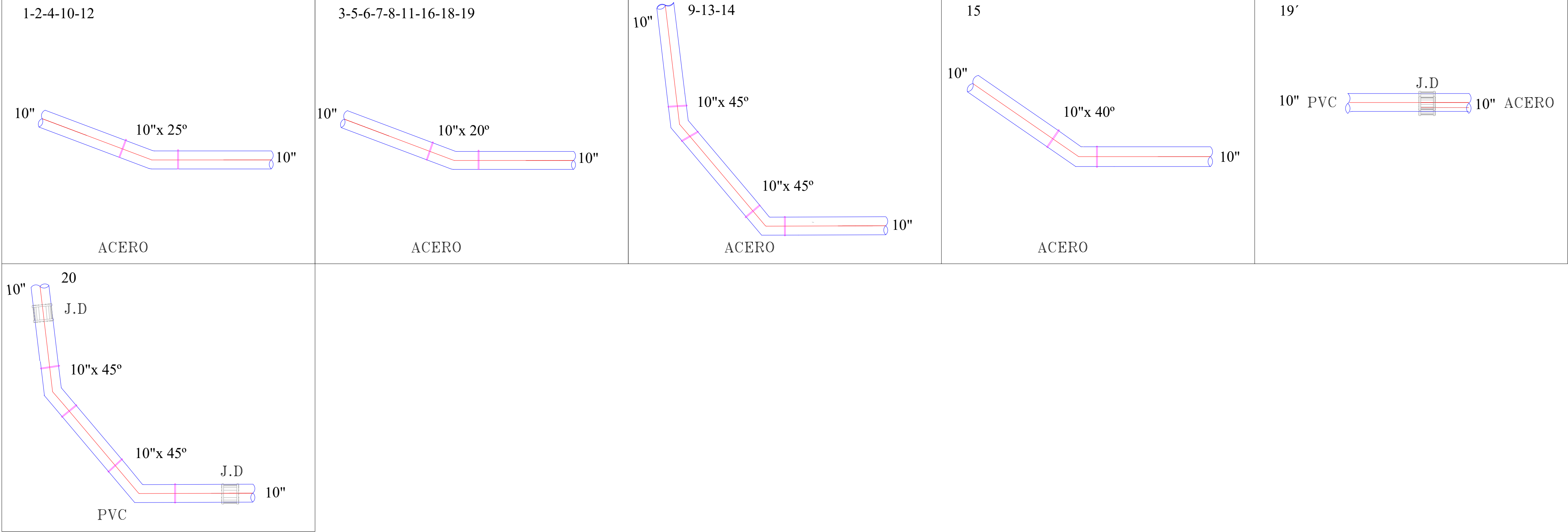
				REPÚBLICA DOMINICANA INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS DIRECCIÓN DE INGENIERÍA DEPARTAMENTO DISEÑO DISEÑO SISTEMA DE ACUEDUCTOS			
				DISEÑO: ING. FRANCISCO ARTURO FABIAN REVISION: ING. CHAVELY FURCAL APROBADO: ING. LUIS A. SÁNCHEZ P.			
				DIBUJO: ING. FRANCISCO ARTURO FABIAN REVISION: ARQ. SHIRLEY MARCANO VISTO: ING. PEDRO DE JS. RODRÍGUEZ S.			
				Linea de Impulsion Desde Estacion de Bombeo Cap. = 585 m³ Hasta Deposito Regulador Cap. = 935 m³			
				RUTA: Z-11 TRABAJOS 2018ABRILEN PROCESOJuana vicenta/3p20 planim linea impulsión.dwg			
				NOMBRE DE ARCHIVO:Linea de Impulsion			

PROVINCIA SAMANA ACUEDUCTO MULTIPLE JUANA VICENTA			
PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO : 36" x 24"			
CÓDIGO	SUBDIVISIÓN	NO. DE PLANO	ESCALA
INAPA / AC	JV-LI	20	H=1:1000V=1:100



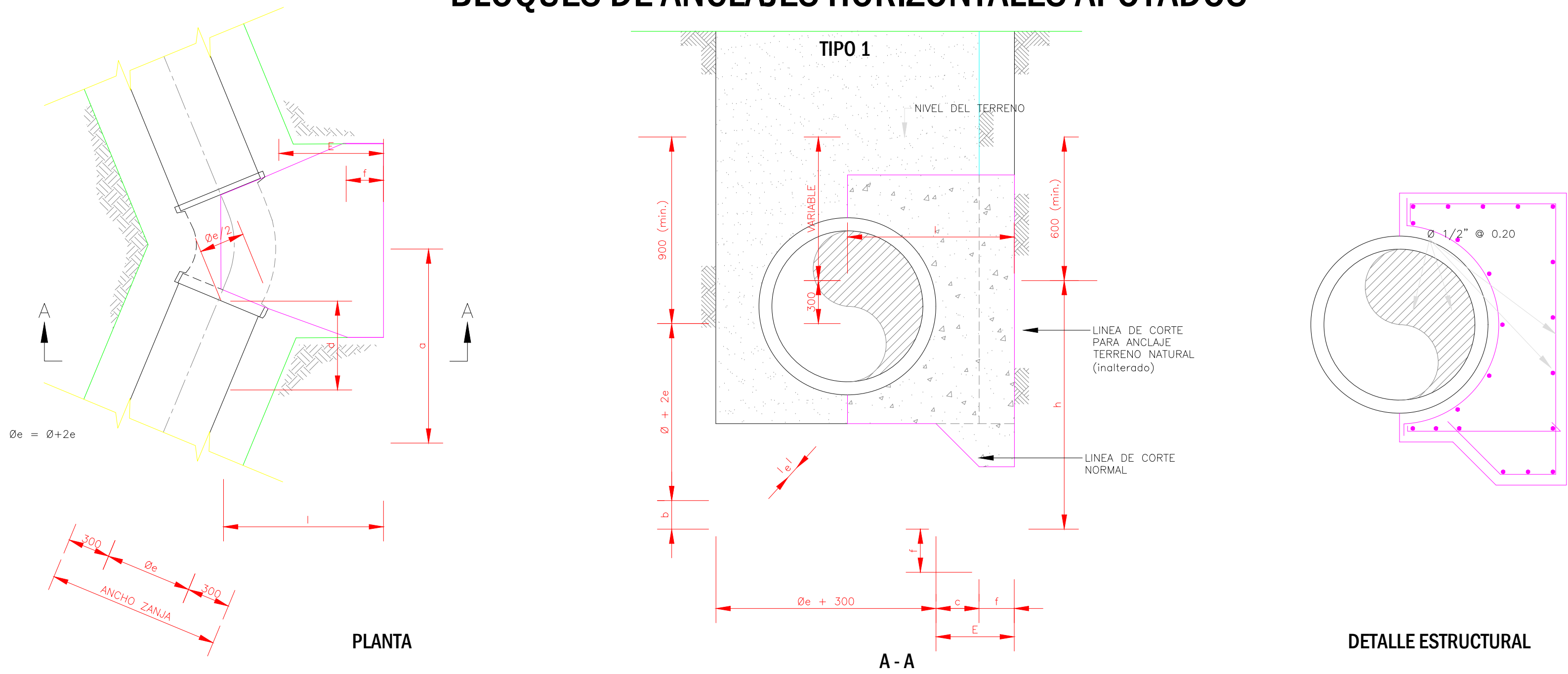


DETALLES PIEZAS ESPECIALES



REV.	FECHA		No. Referencia	Archivo de Referencia		REPÚBLICA DOMINICANA INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS DIRECCIÓN DE INGENIERÍA DEPARTAMENTO DISEÑO DISEÑO SISTEMA DE ACUEDUCTOS	DISEÑO: ING. DELVINSON MOSQUEA	DIBUJO: ARQ. LISA F. PEÑA HIDALGO	Detalles Piezas Especiales (Nudos) de la Línea de Impulsion	PROVINCIA SAMANA ACUEDUCTO MULTIPLE JUANA VICENTA			
						REVISION: ING. CHAVELEY FURCAL	ARQ. SHIRLEY MARCANO						
						APROBADO:	VISTO:	RUTA: C:\Users\shirley.marcano\Desktop\juana vicenta-6 carpetas\Const. LI Desde E 2+350.03 y RD Coyote y Majagualto\p24 Detalles Piezas Especiales-Linea Impulsion.dwg					
						NOMBRE DE ARCHIVO: Caseta Generador Electrico	ING. PEDRO DE JS. RODRÍGUEZ S						
0	Marzo/2016	PLANOS PRELIMINARES										PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO : 36" x 24"	
										CÓDIGO	SUBDIVISION	NO. DE PLANO	ESCALA
										INAPA / AC	JV-DN	24	N

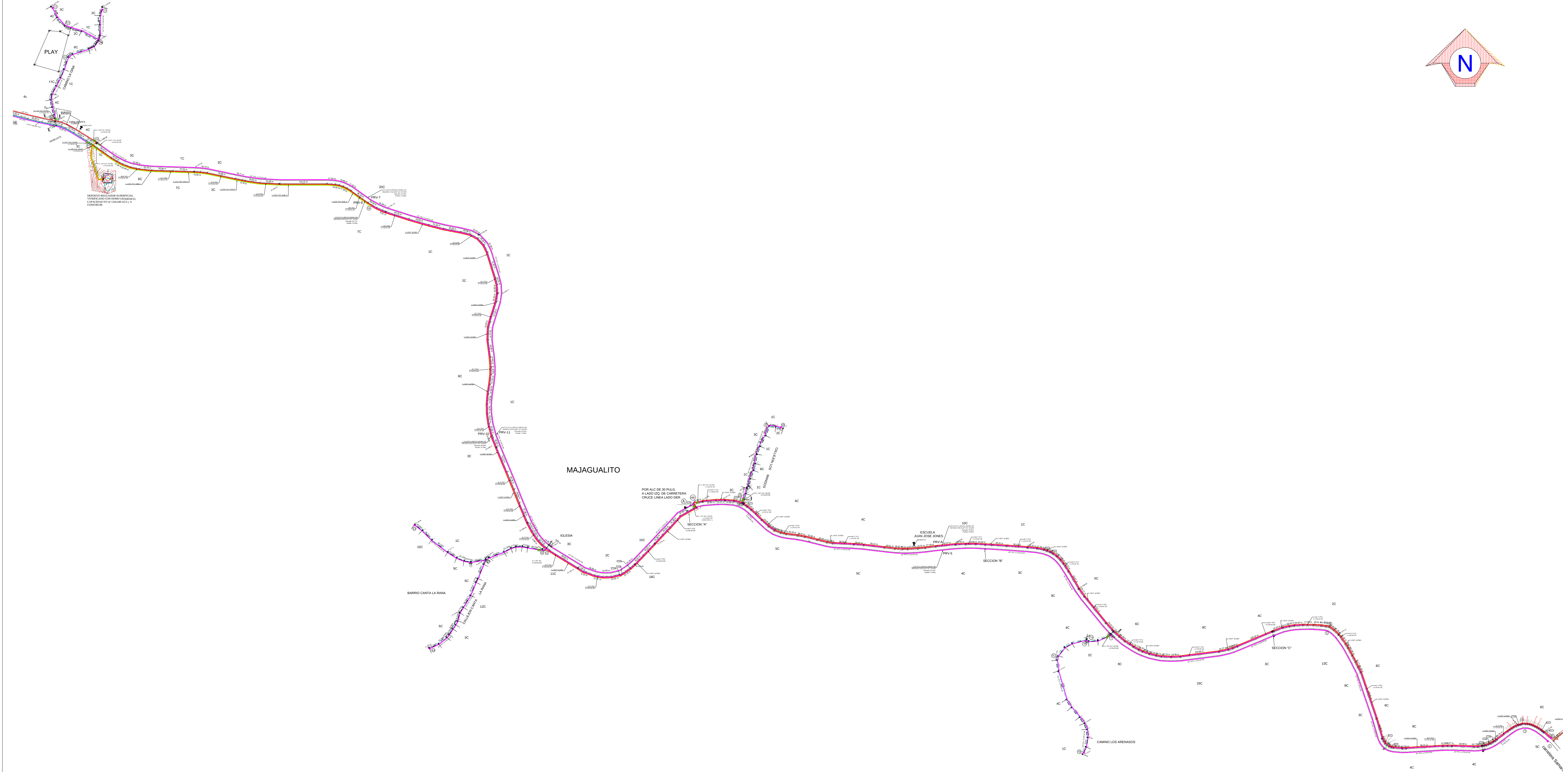
BLOQUES DE ANCLAJES HORIZONTALES APOYADOS

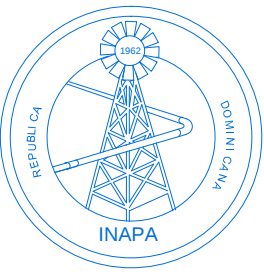


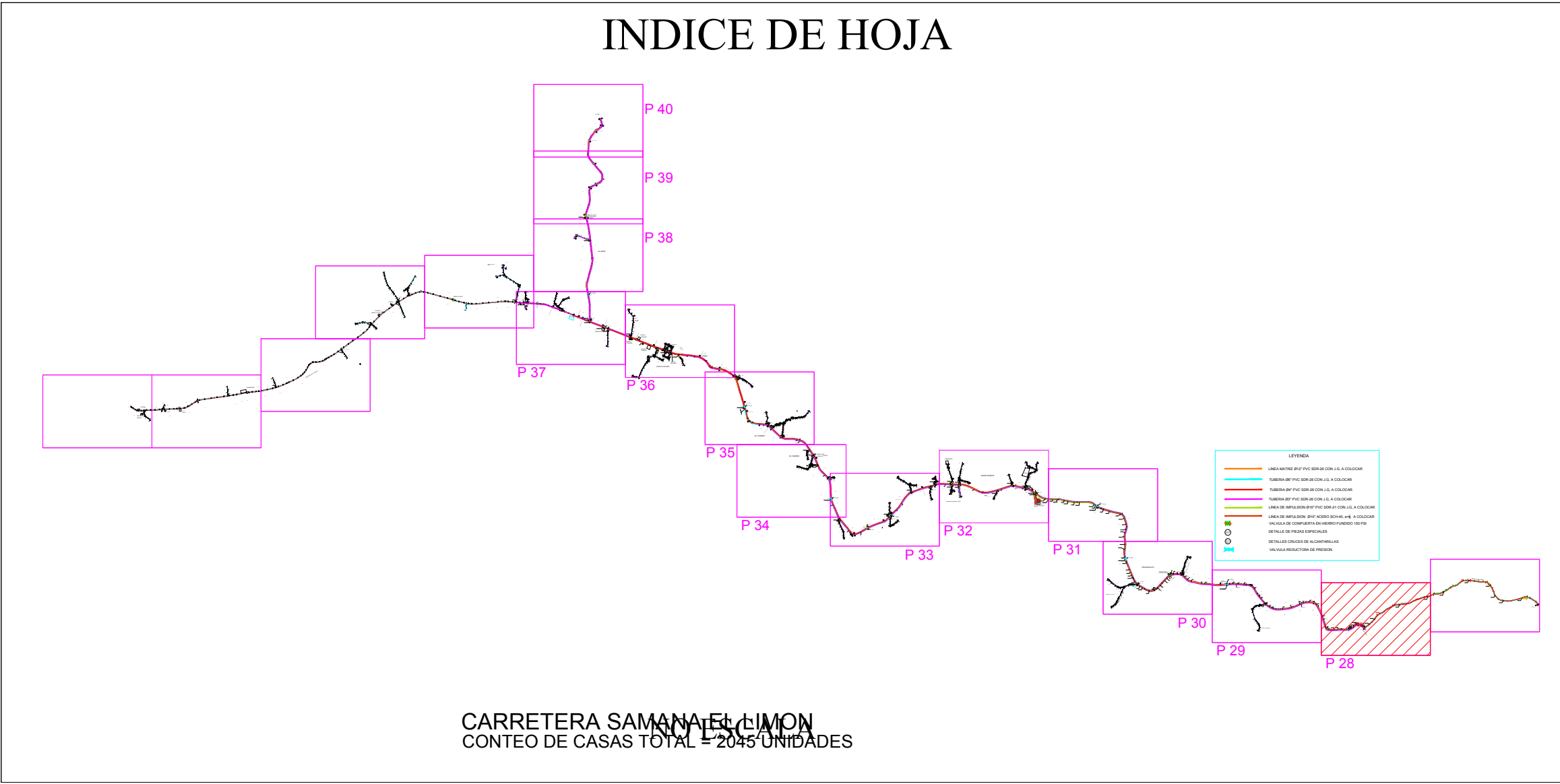
- NOTAS:
- 1. La Supervisión aprobará en campo la adecuación y ubicación de los bloques.
 - 2. Resistencia a la compresión a los 28 días del concreto es de f'c=210 kg/cm2 y un límite de fluencia para la armadura de refuerzo de 4200kg/cm2.
 - 3. El recubrimiento mínimo de concreto, en cualquier dirección y sobre, la varilla más expuesta, debe ser 70 mm. (mínimo).
 - 4. No podrán solaparse en la misma sección más del 50% de las varillas de refuerzo correspondiente. Despiece acorde con las dimensiones del bloque.
 - 5. La superficie de concreto sin formaleta debe tener un acabado con plana de madera.
 - 6. Superficie sin material suelto, compactado antes de colocar el cimiento de la estructura.
 - 7. Capa de regulación con concreto pobre de 50 mm y una resistencia de f'c =100 kg/cm2.

CALCULO DE LOS BLOQUES DE ANCLAJE
LINEA DE IMPULSION Ø10"

Φ	a	d	l	f	h
20.00 grad	1.00 m	0.20 m	0.80 m	0.30 m	1.00 m
30.00 grad	1.20 m	0.20 m	0.80 m	0.30 m	1.20 m
35.00 grad	1.50 m	0.25 m	0.80 m	0.30 m	1.20 m
40.00 grad	1.60 m	0.25 m	0.80 m	0.30 m	1.20 m
45.00 grad	1.80 m	0.30 m	0.80 m	0.30 m	1.20 m

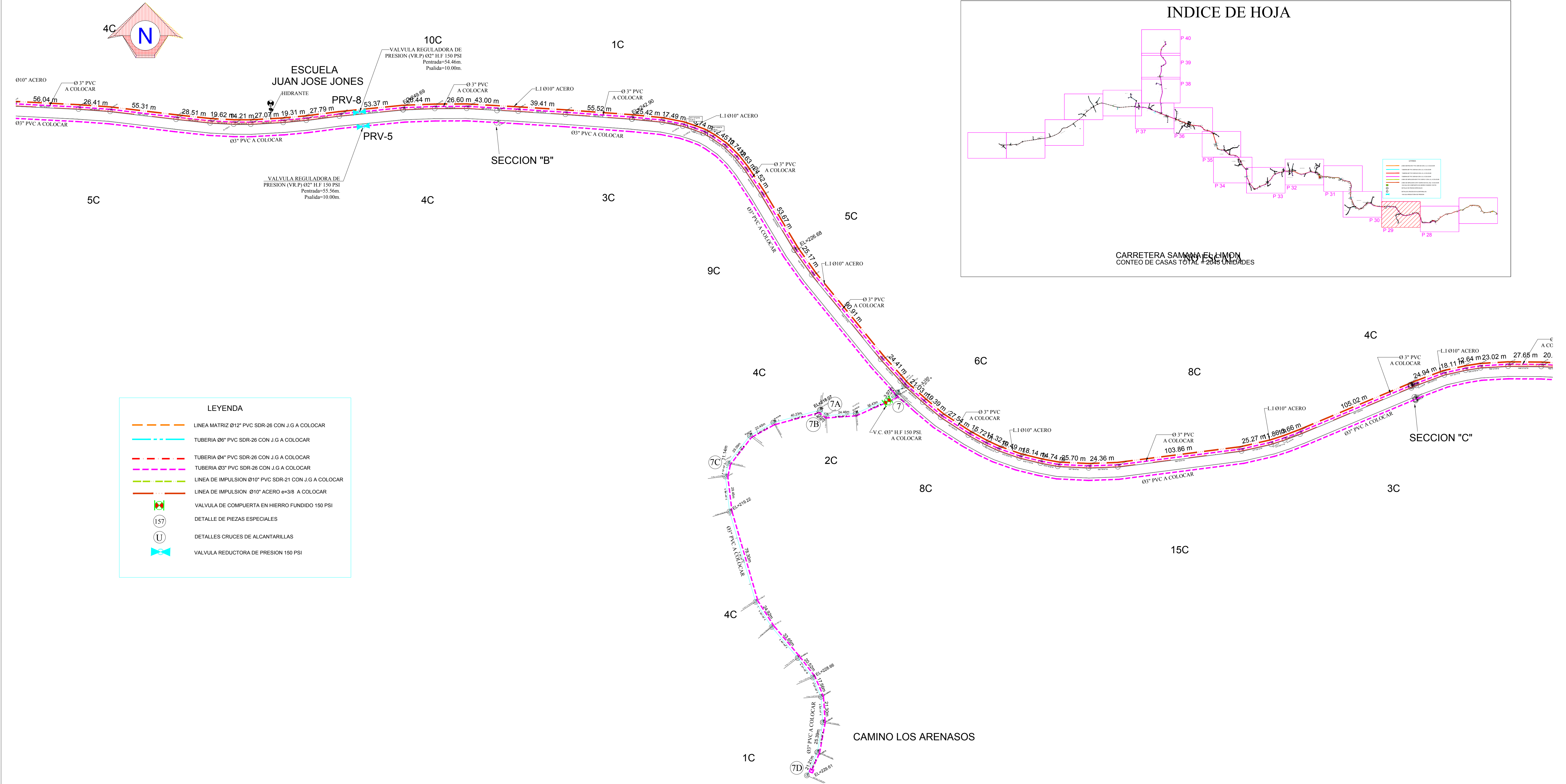


REV.	FECHA	No. Referencia	Archivo de Referencia		REPÚBLICA DOMINICANA INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS DIRECCIÓN DE INGENIERÍA DEPARTAMENTO DISEÑO DISEÑO SISTEMA DE ACUEDUCTOS	DISEÑO: DIV. EST. Y PROYECTOS REVISIÓN: ING. CHAVELY FURCAL APROBADO: ING. LUIS A. SÁNCHEZ P.	DIBUJO: HECTOR BATISTA REVISIÓN: ARQ. SHIRLEY MARCANO VISTO: ING. PEDRO DE J.S. RODRÍGUEZ S.	PLANIMETRÍA GENERAL DE RED DE DISTRIBUCIÓN	PROVINCIA SAMANA ACUEDUCTO MULTIPLE JUANA VICENTA			
									PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO : 36" x 24"			
									CÓDIGO	SUBDIVISIÓN	NO. DE PLANO	ESCALA
									INAPA / AC	JV-PG	27	1:1,500
									NOMBRE DE ARCHIVO: Planimetria General Red de Distribucion			
0	Marzo/2019	PLANOS PRELIMINARES							RUTA: Z-11 TRABAJOS 2019 ABRIL EN PROCESO Juana vicenta 3p27-32 Planim Red Dist Red Distribucion.dwg			

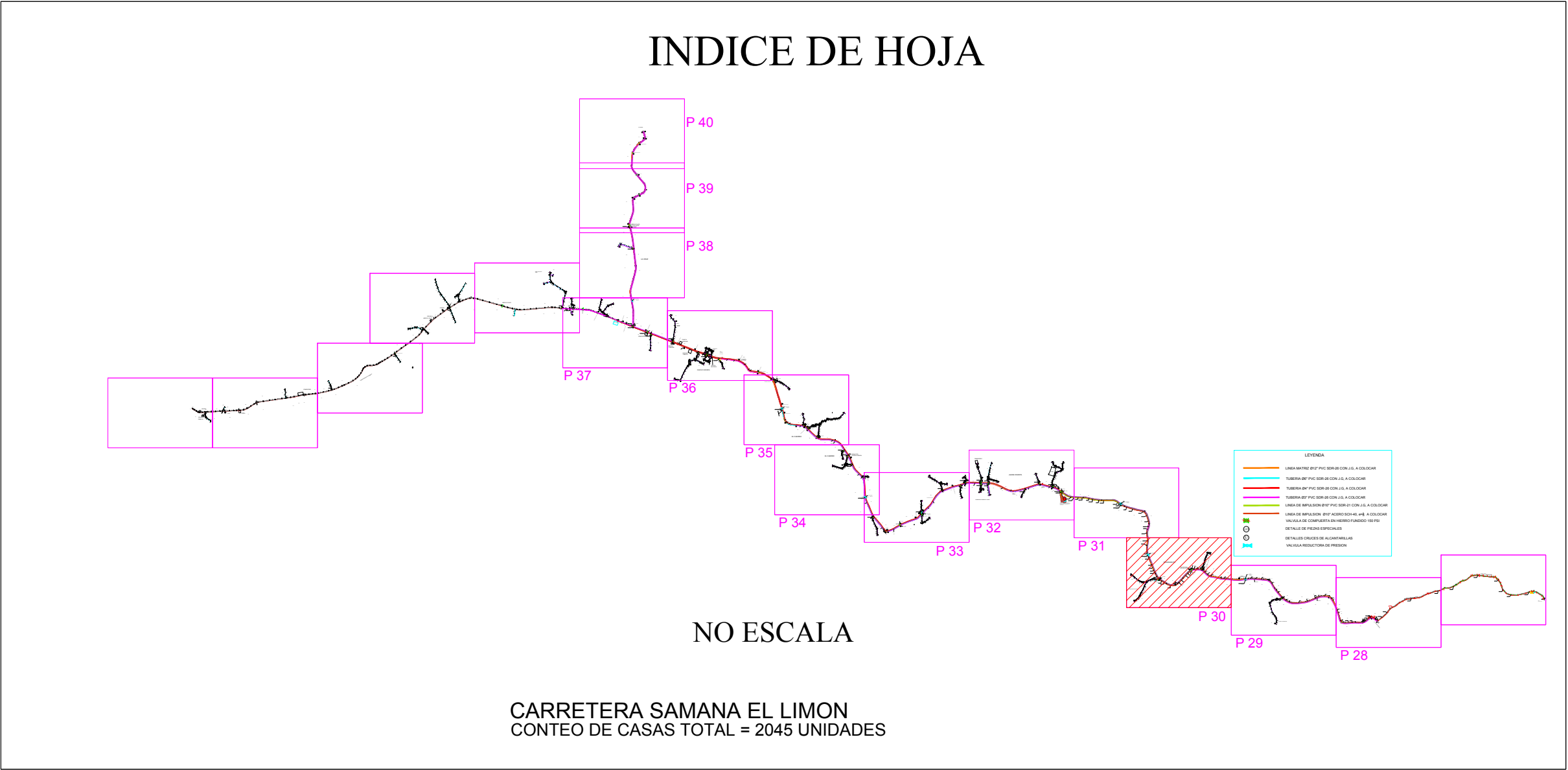


LEYENDA	
	LINEA MATRIZ Ø12\" PVC SDR-26 CON J.G A COLOCAR
	TUBERIA Ø6\" PVC SDR-26 CON J.G A COLOCAR
	TUBERIA Ø4\" PVC SDR-26 CON J.G A COLOCAR
	TUBERIA Ø3\" PVC SDR-26 CON J.G A COLOCAR
	LINEA DE IMPULSION Ø10\" PVC SDR-21 CON J.G A COLOCAR
	LINEA DE IMPULSION Ø10\" ACERO e=3/8 A COLOCAR
	VALVULA DE COMPUERTA EN HIERRO FUNDIDO 150 PSI
	DETALLE DE PIEZAS ESPECIALES
	DETALLES CRUCES DE ALCANTARILLAS
	VALVULA REDUCTORA DE PRESION 150 PSI

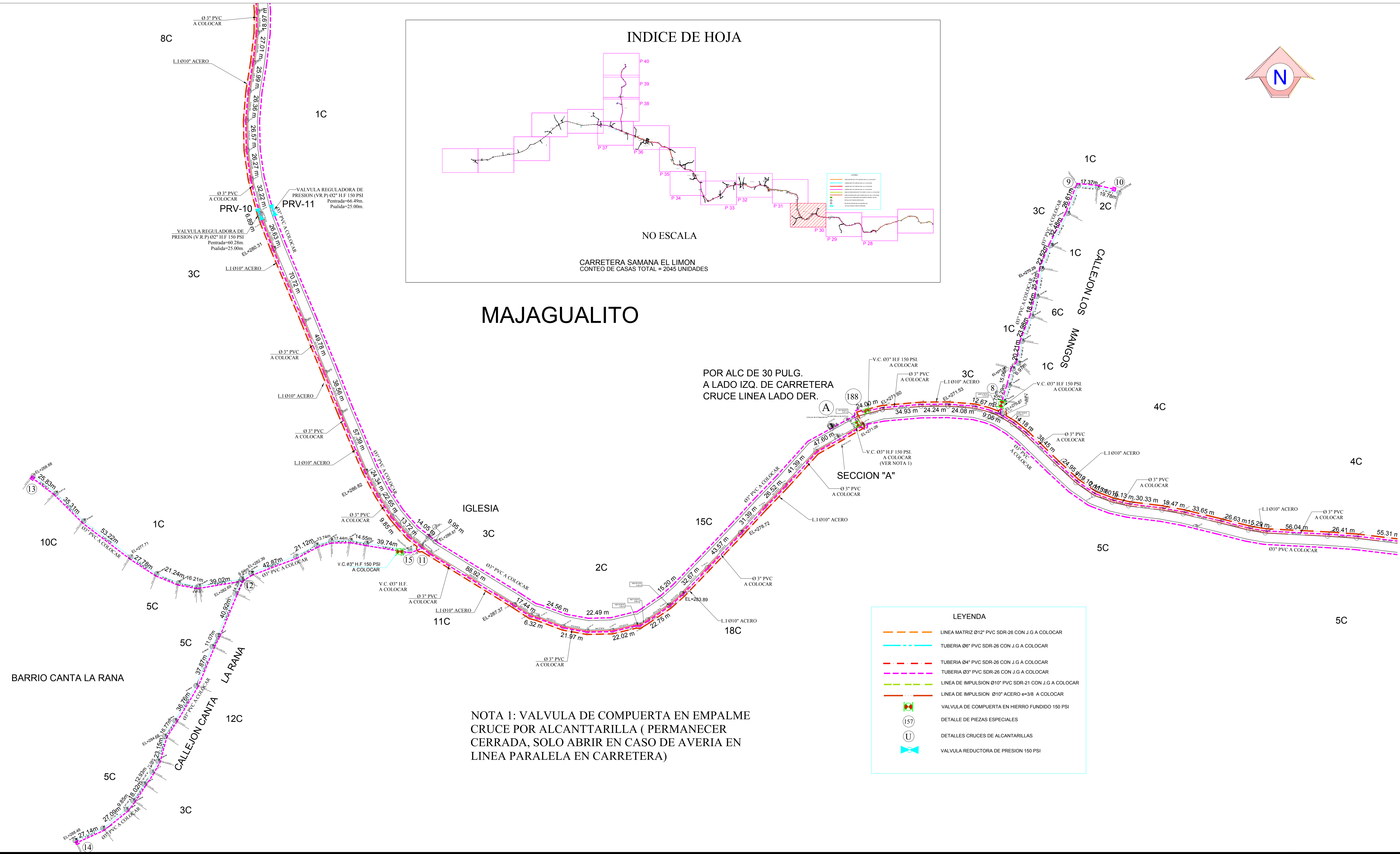
REV.	FECHA	No. Referencia	Archivo de Referencia		REPÚBLICA DOMINICANA INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS DIRECCIÓN DE INGENIERÍA DEPARTAMENTO DISEÑO DISEÑO SISTEMA DE ACUEDUCTOS	DISEÑO: DIV. EST. Y PROYECTOS REVISION: ING. CHAVELY FURCAL APROBADO: ING. LUIS A. SÁNCHEZ P.	DIBUJO: HECTOR BATISTA REVISION: ARQ. SHIRLEY MARCANO VISTO: ING. PEDRO DE JS. RODRÍGUEZ S.	PLANIMETRIA GENERAL DE RED DE DISTRIBUCION	RUTA: V/Juan María Francisco Alba Vargas/2018-3-MAR. 2019/EN PROCESO/Juana vicenta-8 carpetas/Const. LI Desde E 2+359.03 y RD Coyote y Majagualto-Juan/27-32 Planim Red Dist Red Distribucion.dwg NOMBRE DE ARCHIVO:Planimetria General Red de Distribucion	PROVINCIA SAMANA ACUEDUCTO MULTIPLE JUANA VICENTA			
										PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO : 36" x 24"			
										CÓDIGO	SUBDIVISION	NO. DE PLANO	ESCALA
										INAPA / AC	JV-PG	28	1: 1.500
0	Marzo/2019		PLANOS PRELIMINARES										



REV.	FECHA			No. Referencia	Archivo de Referencia		REPÚBLICA DOMINICANA INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS DIRECCION DE INGENIERIA DEPARTAMENTO DISEÑO DISEÑO SISTEMA DE ACUEDUCTOS	DISEÑO: DIV. EST. Y PROYECTOS	DIBUJO: HECTOR BATISTA	PLANIMETRIA GENERAL DE RED DE DISTRIBUCION	PROVINCIA SAMANA ACUEDUCTO MULTIPLE JUANA VICENTA	
								REVISION: ARQ. SHIRLEY MARCANO	REVISION:			
0	Marzo/2019	PLANOS PRELIMINARES						APROBADO: ING. LUIS A. SÁNCHEZ P.	VISTO: ING. PEDRO DE JS. RODRÍGUEZ S.	RUTA: V. Juan María Francisco Alba Vargas/2019/3-MAR. 2019/EN PROCESO/Juana vicenta-6 carpetas/Conet. LI Desde E 2+359.03 y RD Croyde y Majagualito-juan127-32 Planim Red Dist Red Distribucion.dwg NOMBRE DE ARCHIVO: Planimetria General Red de Distribucion	PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO : 36" x 24" CÓDIGO SUBDIVISIÓN NO. DE PLANO INAPA / AC JV-PG 29	
											29	1:1,500

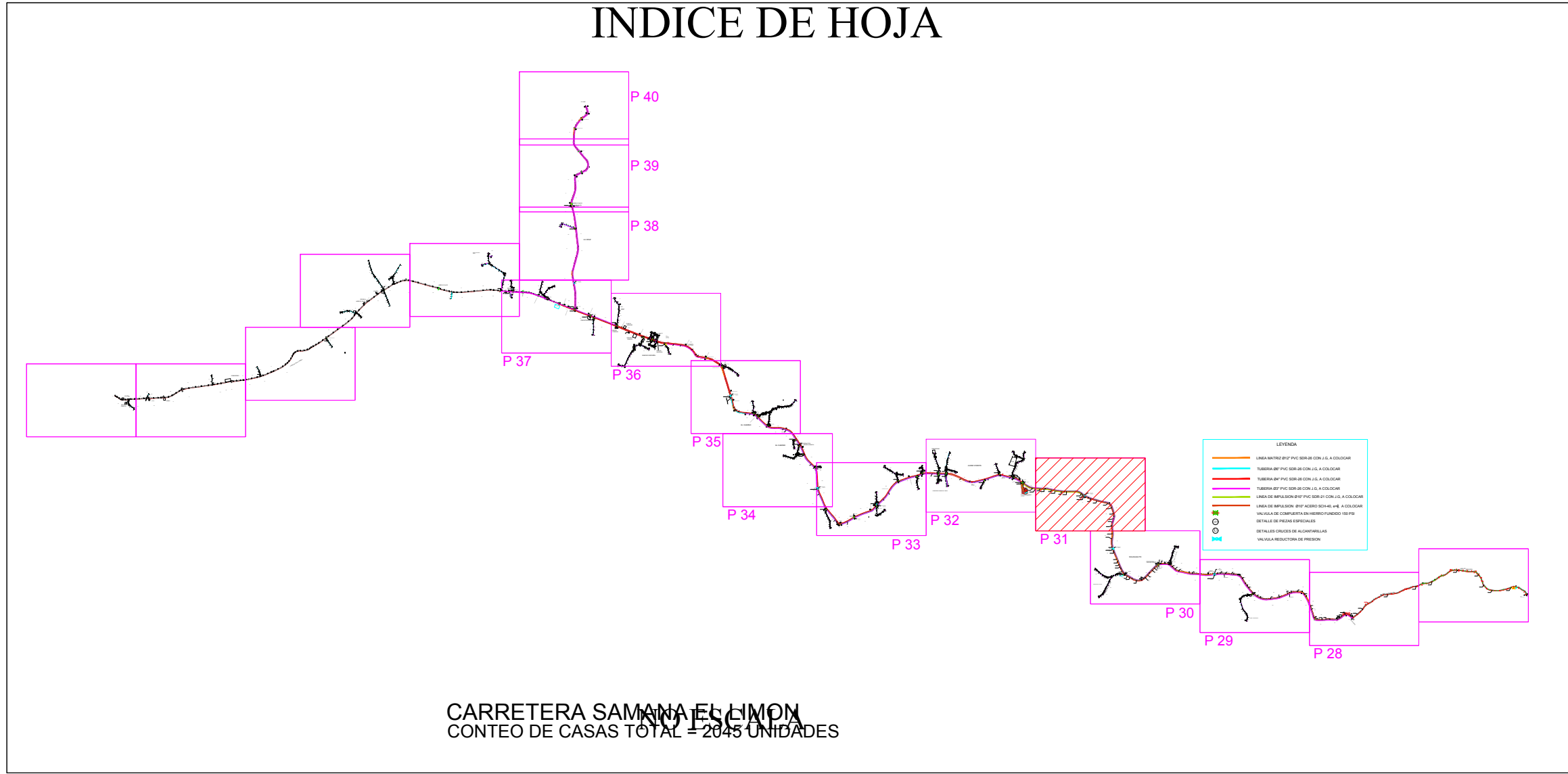
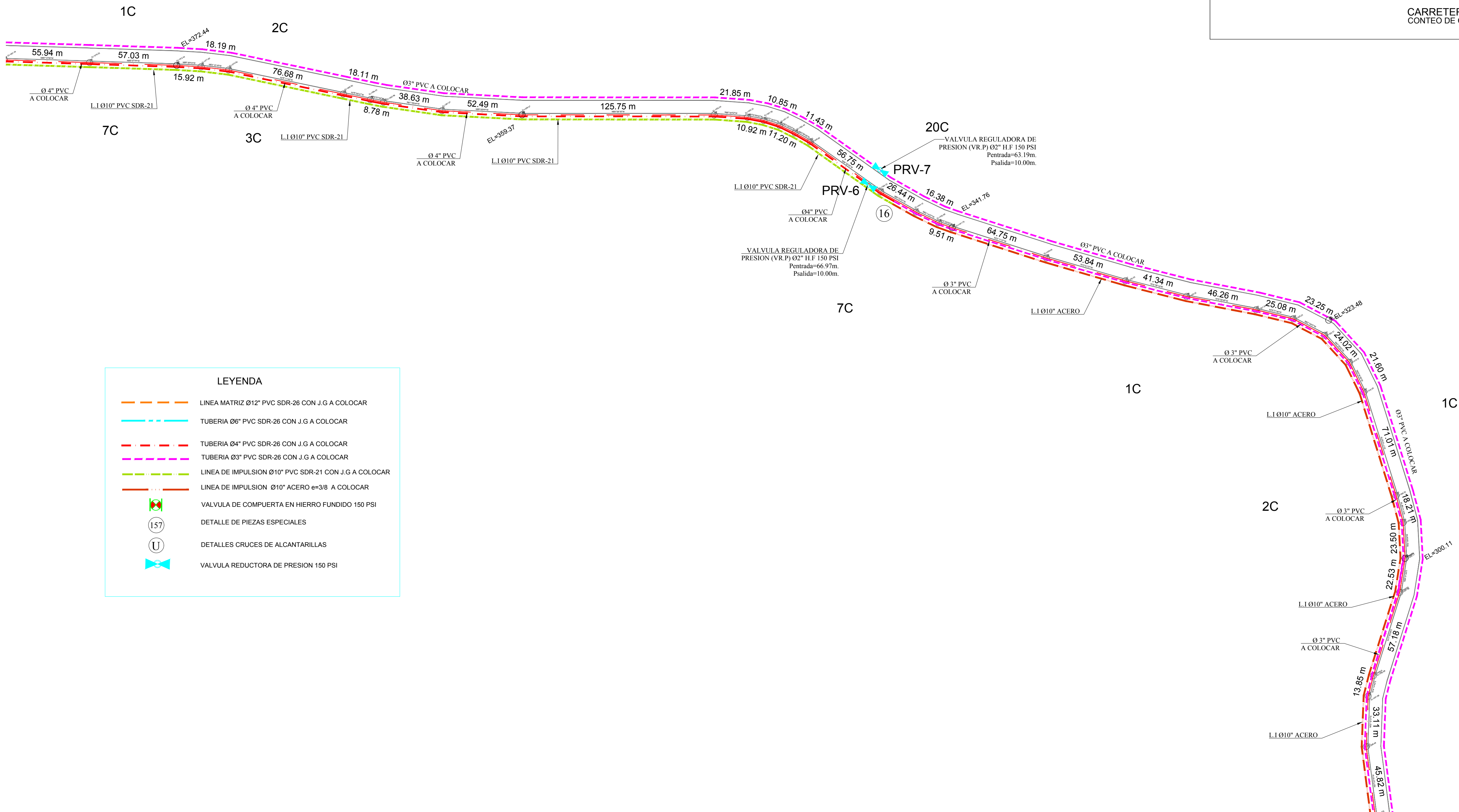
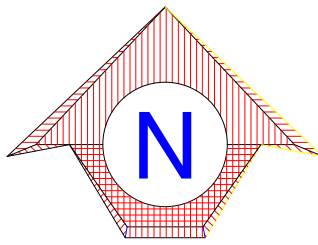


MAJAGUALITO



NOTA 1: VALVULA DE COMPUERTA EN EMPALME
CRUCE POR ALCANTARILLA (PERMANECER
CERRADA, SOLO ABRIR EN CASO DE AVERIA EN
LINEA PARALELA EN CARRETERA)

REV.	FECHA		No. Referencia	Archivo de Referencia		REPÚBLICA DOMINICANA INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS DIRECCIÓN DE INGENIERÍA DEPARTAMENTO DISEÑO DISEÑO SISTEMA DE ACUEDUCTOS	DISEÑO: DIV. EST. Y PROYECTOS	DIBUJO: HECTOR BATISTA	PLANIMETRIA GENERAL DE RED DE DISTRIBUCION	PROVINCIA SAMANA ACUEDUCTO MULTIPLE JUANA VICENTA
							REVISION: ING. CHAVELY FURCAL	REVISION: ARQ. SHIRLEY MARCANO		
							APROBADO:	VISTO:		
							ING. LUIS A. SÁNCHEZ P.	ING. PEDRO DE JS. RODRÍGUEZ S.		
							RUTA: V. Juan María Francisco Alba Vargas 2019.3.MAR. 2019 EN PROCESO Juana vicenta-6 carpetas/Const. LI Desde E 2+359.03 y RD Coyote y Majagualito-juan27-32 Planim Red Dist Red Distribucion.dwg			
0	Marzo/2019	PLANOS PRELIMINARES					NOMBRE DE ARCHIVO: Planimetria General Red de Distribucion			PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO : 36" x 24"
							CÓDIGO	SUBDIVISION	NO. DE PLANO	ESCALA
							INAPA / AC	JV-PG	30	1: 1,500

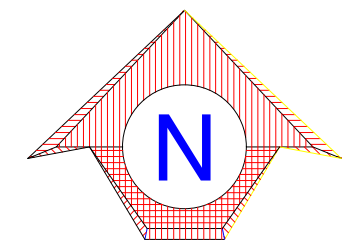


REV.	FECHA		No. Referencia	Archivo de Referencia		REPÚBLICA DOMINICANA INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS DIRECCIÓN DE INGENIERÍA DEPARTAMENTO DISEÑO DISEÑO SISTEMA DE ACUEDUCTOS	DISEÑO: DIV. EST. Y PROYECTOS	DIBUJO: HECTOR BATISTA	PLANIMETRIA GENERAL DE RED DE DISTRIBUCION	RUTA: V:Juan Maria Francisco Alba Vargas2019/3-MAR. 2019/EN PROCESO/Juana vicenta-6 carpetas/Conet. L1 Desde E 2+359.03 y RD Coyote y Majagualto-juan/27-32 Planim Red Dist Red Distribution.dwg	PROVINCIA SAMANA ACUEDUCTO MULTIPLE JUANA VICENTA			
						REVISION: ING. CHAVELY FURCAL	REVISION: ARQ. SHIRLEY MARCANO							
						APROBADO: ING. LUIS A. SANCHEZ P.	VISTO: ING. PEDRO DE JS. RODRIGUEZ S							
0	Marzo/2019	PLANOS PRELIMINARES					NOMBRE DE ARCHIVO:Planimetria General Red de Distribucion			PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO : 36" x 24"	CODIGO	SUBDIVISION	NO. DE PLANO	ESCALA
										INAPA / AC	JV-PG	31	1: 1.500	

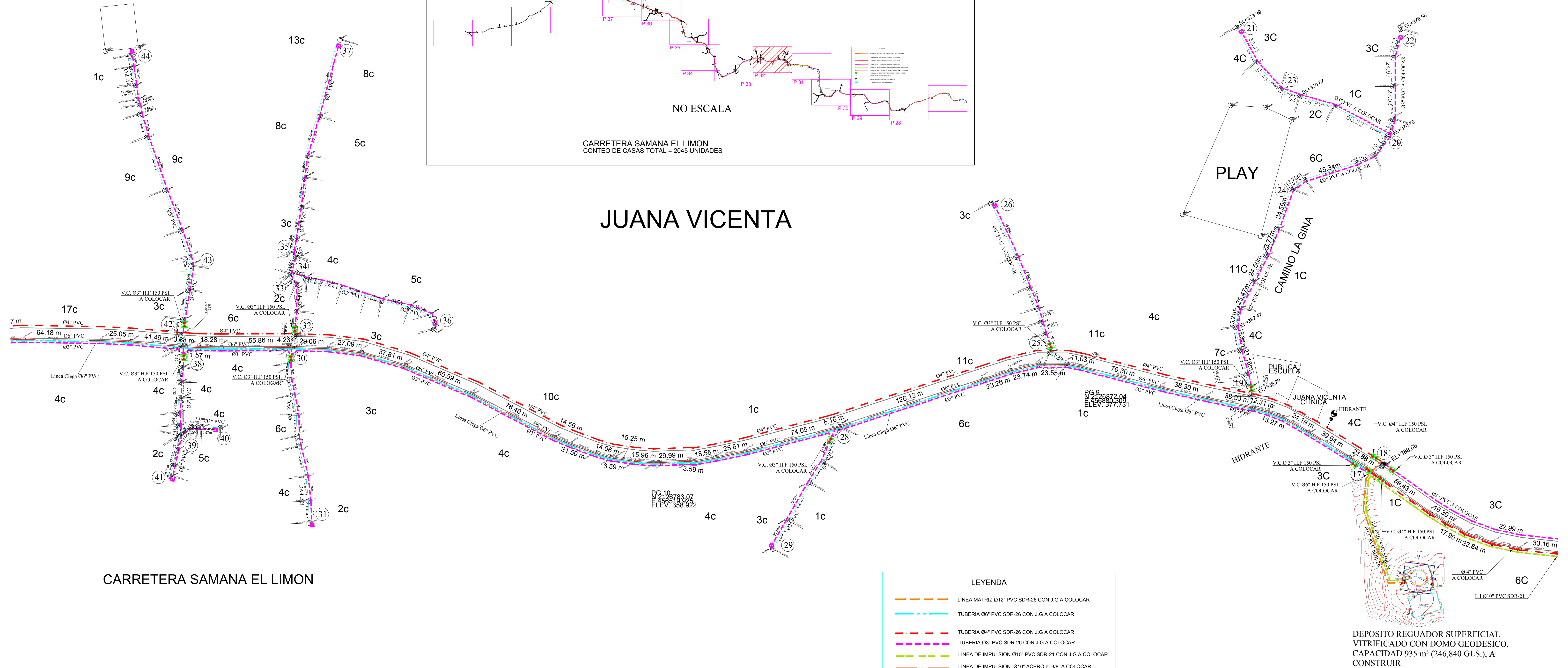
INDICE DE HOJA

NO ESCALA

CARRETERA SAMANA EL LIMON
CONTEO DE CASAS TOTAL = 2045 UNIDADES



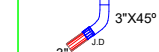
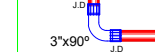
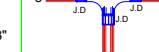
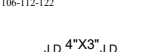
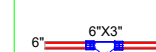
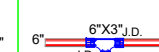
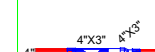
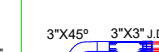
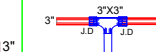
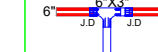
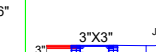
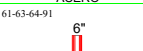
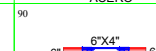
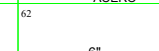
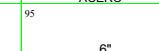
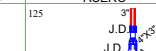
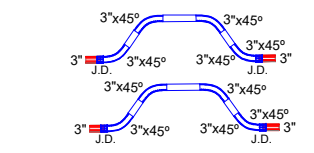
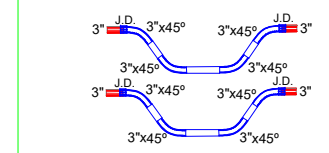
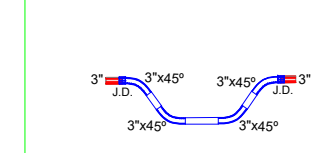
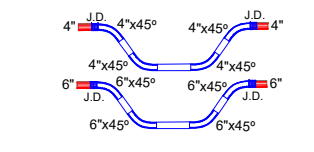
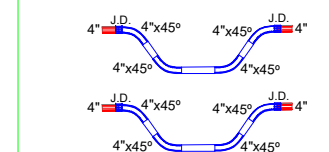
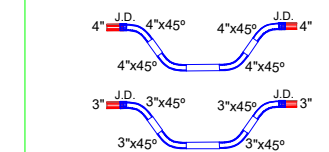
CEMENTERIO



DEPOSITO REGUADOR SUPERFICIAL
VITRIFICADO CON DOMO GEODESICO,
CAPACIDAD 935 m³ (246,840 GLS.), A
CONSTRUIR

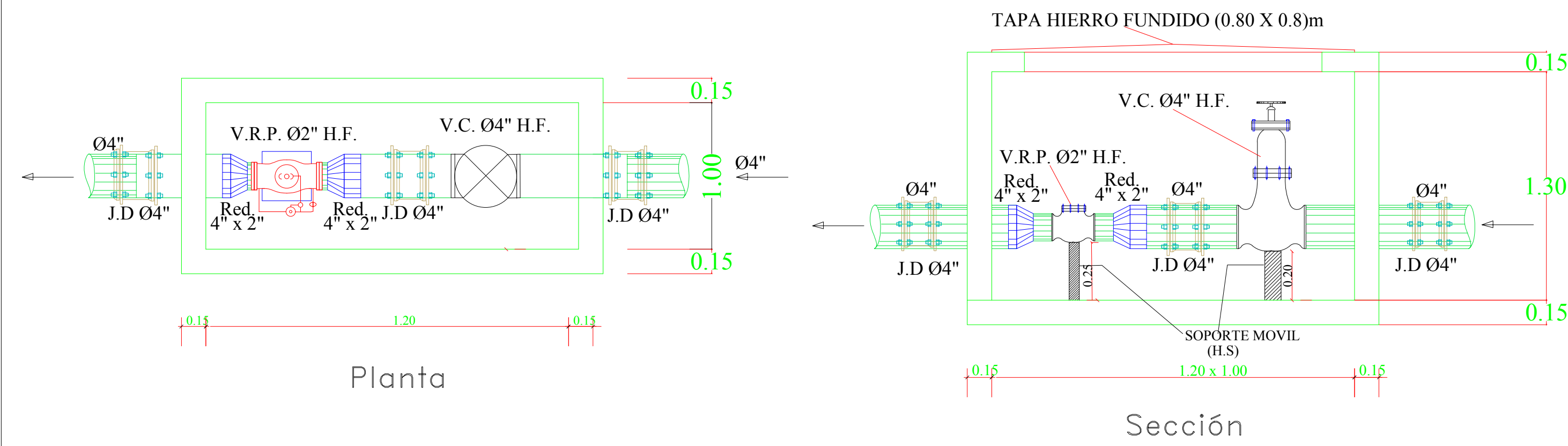
REV.	FECHA		No. Referencia	Archivo de Referencia		REPÚBLICA DOMINICANA INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS DIRECCIÓN DE INGENIERÍA DEPARTAMENTO DISEÑO DISEÑO SISTEMA DE ACUEDUCTOS	DISEÑO: DIV. EST. Y PROYECTOS	DIBUJO: HECTOR BATISTA	PLANIMETRÍA GENERAL DE RED DE DISTRIBUCIÓN	PROVINCIA SAMANA ACUEDUCTO MULTIPLE JUAN VICENTA	PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO : 36" x 24"									
							REVISION: ING. CHAVELY FURCAL	REVISION: ARG. SHIRLEY MARCANO												
							APROBADO: ING. LUIS A. SÁNCHEZ P.	APROBADO: ING. PEDRO DE JS. RODRIGUEZ S.				RUTA: V: Juan Maria Francisco Abba Vargas/2019/3-MAR. 2019/EN PROCESO/planos jvicenta-6 carpetas/Const. L1 Desde E 2+369.03 y RD Coyote y Majagualto-juan/27-32 Planim Red Dist Red Distribucion.dwg								
0	Marzo/2019	PLANOS PRELIMINARES					NOMBRE DE ARCHIVO: Planimetria General Red de Distribucion													
												<table><tr><th>CODIGO</th><th>SUBDIVISION</th><th>NO. DE PLANO</th><th>ESCALA</th></tr><tr><td>INAPA / AC</td><td>JV-PG</td><td>32</td><td>1: 1,500</td></tr></table>	CODIGO	SUBDIVISION	NO. DE PLANO	ESCALA	INAPA / AC	JV-PG	32	1: 1,500
CODIGO	SUBDIVISION	NO. DE PLANO	ESCALA																	
INAPA / AC	JV-PG	32	1: 1,500																	

DETALLES DE PIEAS ESPECIALES

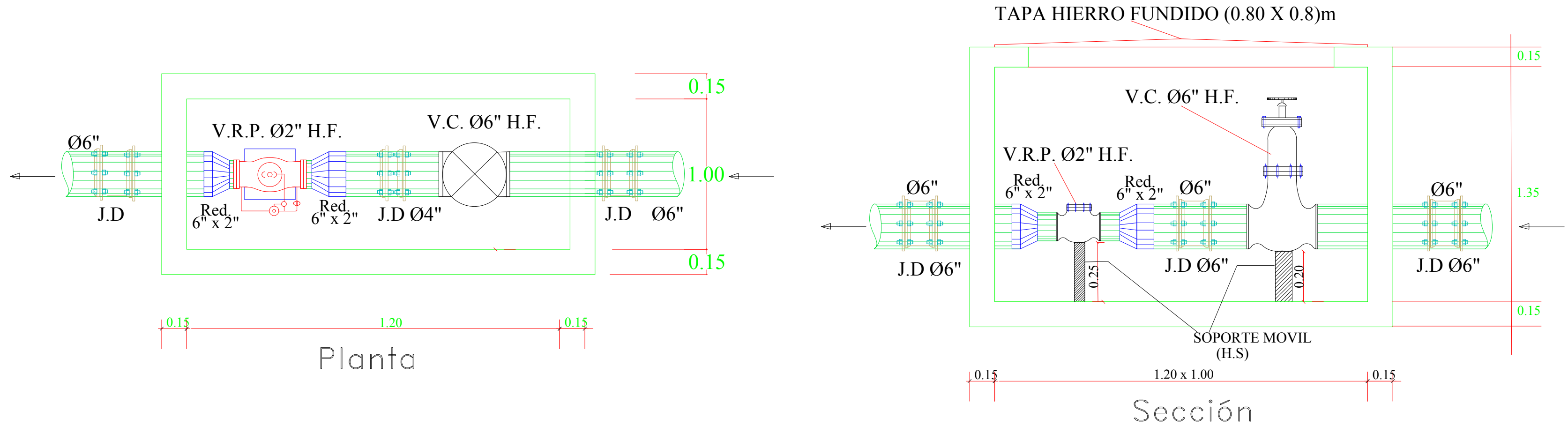
1-7D-10-13-14-21-22-26-29-31-36-37 40-41-44-47-49-51-53-56-59-66-68-75 77-84-89-94-98-100-101-105-107-113 117-121-123-128-133-134	3-4-6-7A-7C-15-23-24-33-35-43-58 60-70-74-78-82-83-86-87-110-118-120 124-129-130-131-132	7-11-12-39	7B-9-46-55-71-73-85-93-102-103-108 111-115-116-127	16	17	12°	185
 JUNTA TAPON Ø3"							
ACERO	ACERO	ACERO	ACERO	ACERO	ACERO	ACERO	ACERO
19-25-32-42-45-50-57-67-80-88-104 106-112-122	28-54-65-76	30-38-69-79	319	34-109	187-188	48	52-81-114
							
ACERO	ACERO	ACERO	ACERO	ACERO	ACERO	ACERO	ACERO
61-63-64-91	90	62	92	95	96	97-99	125
							
ACERO	ACERO	ACERO	ACERO	ACERO	ACERO	ACERO	ACERO
P-P'	A-P-P'-Q-R-S-T	B-C-D-E-F		J			
							
CRUCE DE ALCANTARILLA TIPO CAJON DOBLE EN ACERO, LONGITUD=7.00m	CRUCE DE ALCANTARILLA EN ACERO, L=10.00m	CRUCE DE ALCANTARILLA EN ACERO, L=10.00m		CRUCE DE ALCANTARILLA EN ACERO, L=10.00m.			
G	H-I-K-M-N	L		O			
							
CRUCE DE ALCANTARILLA EN ACERO, L=10.00m.	CRUCE DE ALCANTARILLA EN ACERO, L=10.00m	CRUCE DE ALCANTARILLA EN ACERO, L=10.00m		CRUCE DE ALCANTARILLA EN ACERO, L=10.00m			

NOTA: LAS PIEZAS EN ACERO EN DIAMETRO DE Ø3" Y 4" SERAN SCH-80, MIENTRAS QUE LAS DE Ø6" SERAN SCH-40. TODAS CON RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO.

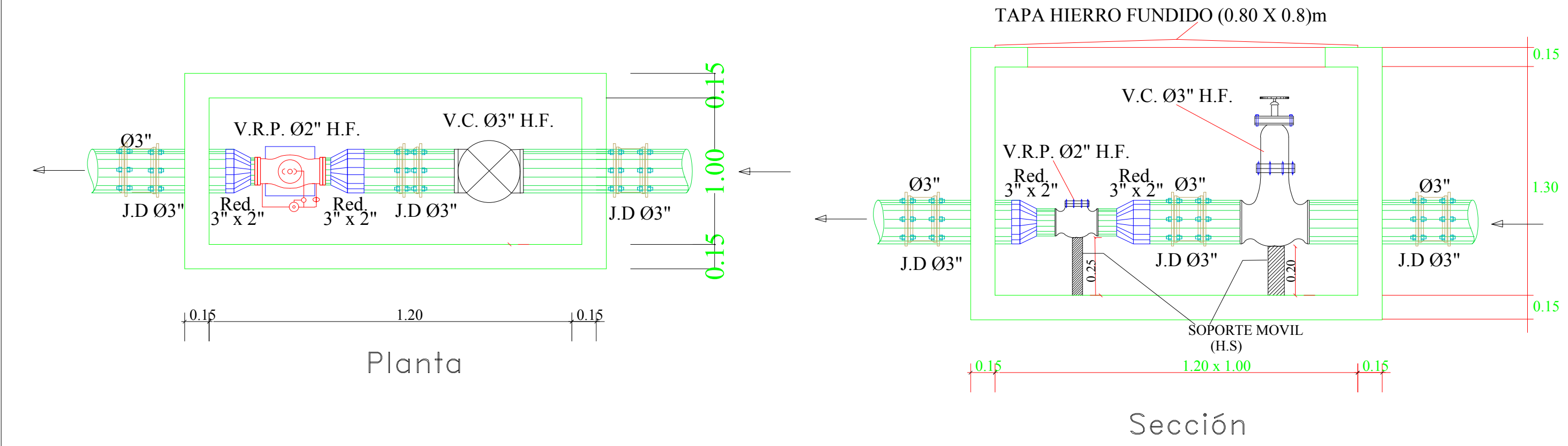
REV	FECHA	No. Referencia	Archivo de Referencia		REPÚBLICA DOMINICANA INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS DIRECCIÓN DE INGENIERÍA DEPARTAMENTO DISEÑO DISEÑO SISTEMA DE ACUEDUCTOS	DISEÑO: Div. Est. y Proyectos	DIBUJO: Whallon Rosario	RED DE DISTRIBUCION DETALLES DE PIEZAS ESPECIALES (NUDOS)	PROVINCIA SAMANA ACUEDUCTO MULTIPLE JUANA VICENTA
						REVISION: ING. CHAVELY FURCAL	REVISION: ARQ. SHIRLEY MARCANO		
						APROBADO: ING. LUIS A. SANCHEZ P.	VISTO: ING. PEDRO DE J. RODRIGUEZ		
0	Marzo/2016	PLANOS PRELIMINARES				NOTA: Todo lo Gasto, suministrado por el Departamento de Ingeniería del Proyecto, Inversión y O&M H Samana ACUEDUCTO para sistema de captación Canal El Deseo E 2+359.03 y RD Cayote y Mielal, Drenaje Externo, Instal. de Bombeo, etc.			PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO: 30" x 24" CÓDIGO SUBDIVISIÓN NO. DE PLANO ESCALA
						INAPA / AC	JV-IN	41	N



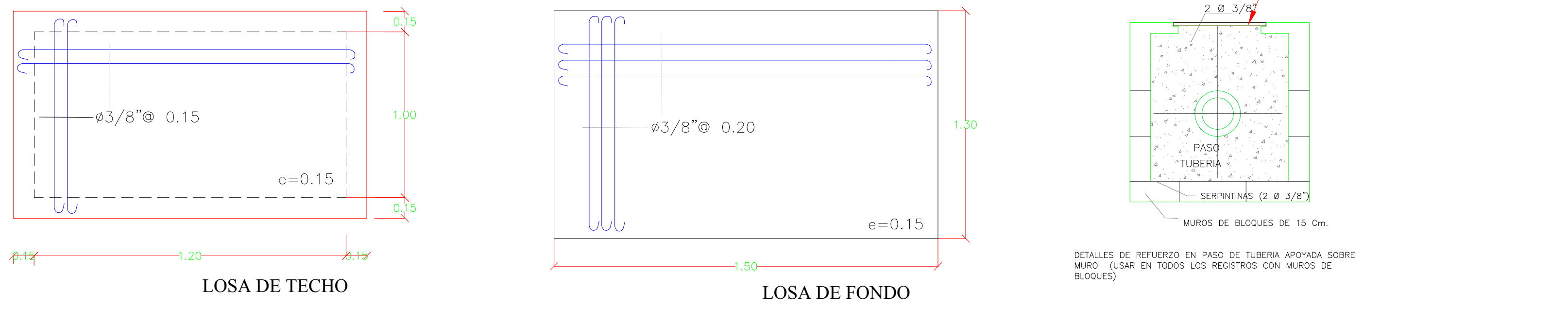
VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN EN TUBERIA DE 4"



VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN EN TUBERIA DE 6"



VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN EN TUBERIA DE 3"

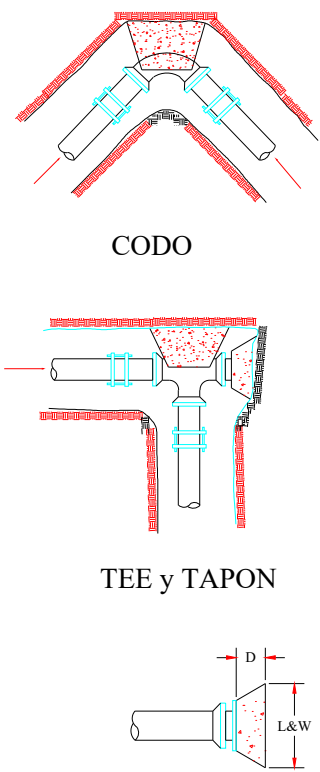
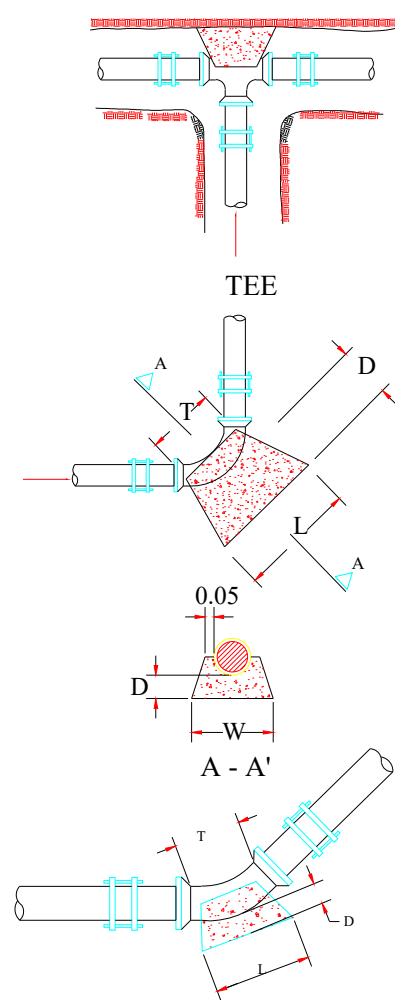


DETALLES ESTRUCTURALES

VALVULAS REGULADORAS DE PRESION							
N°	UBICACION	PLANOS	DIAMETROS		ID	ELEVACION (m)	PRESION ENTRADA (mca)
			TUBERIAS	VALVULAS			
1	1180 PI EL = 258.05 + 26.90 m.	35	4"	2"	PRV-1	260.00	73.80
2	1445 PI EL = 213.03	37	3"	2"	PRV-2	211.52	43.36
3	995 PI EL = 322.55	34	4"	2"	PRV-3	323.78	37.96
4	895 PI EL = 338.50	33	4"	2"	PRV-4	338.79	48.67
5	329 PI EL = 249.69 + 36.37 m.	29	3"	2"	PRV-5	244.68	55.56
6	492 PI EL = 346.32 + 9.22 m.	31	4"	2"	PRV-6	340.66	66.97
7	492 PI EL = 346.32 + 9.22 m.	31	3"	2"	PRV-7	340.66	63.19
8	329 PI EL = 249.69 + 36.37 m.	29	3"	2"	PRV-8	244.68	54.46
9	1180 PI EL = 258.05 + 26.90 m.	35	4"	2"	PRV-9	250.00	81.13
10	432 AUX EL = 379.36	30	3"	2"	PRV-10	282.50	60.28
11	432 AUX EL = 379.36	30	3"	2"	PRV-11	279.36	66.49
12	995 PI EL = 322.55	34	6"	2"	PRV-13	322.55	67.19

MATERIALES:
Hormigón Losas f'c=210 Kg/cm2
Acero fy=2,800 Kg/cm2
Bloques f'b=60 Kg/cm2

DETALLE DIRECCION EMPUJES Y COLOCACION DE ANCLAJES EN REDES



COLOQUESE UNA LAMINA DE METAL DETRAS DEL TAPON MACHO

		CODOS DE 45° A 90°															
Ø		3"	4"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	24"	30"	36"	48"		
D	30	30	30	30	30	30	30	30	40	50	50	50	60	65	70		
L	35	35	45	75	90	105	125	135	150	165	180	215	230	300			
W	30	35	40	50	60	70	85	90	100	110	120	140	150	200			
T	25	25	25	45	65	75	80	95	110	112	135	140	150	200			

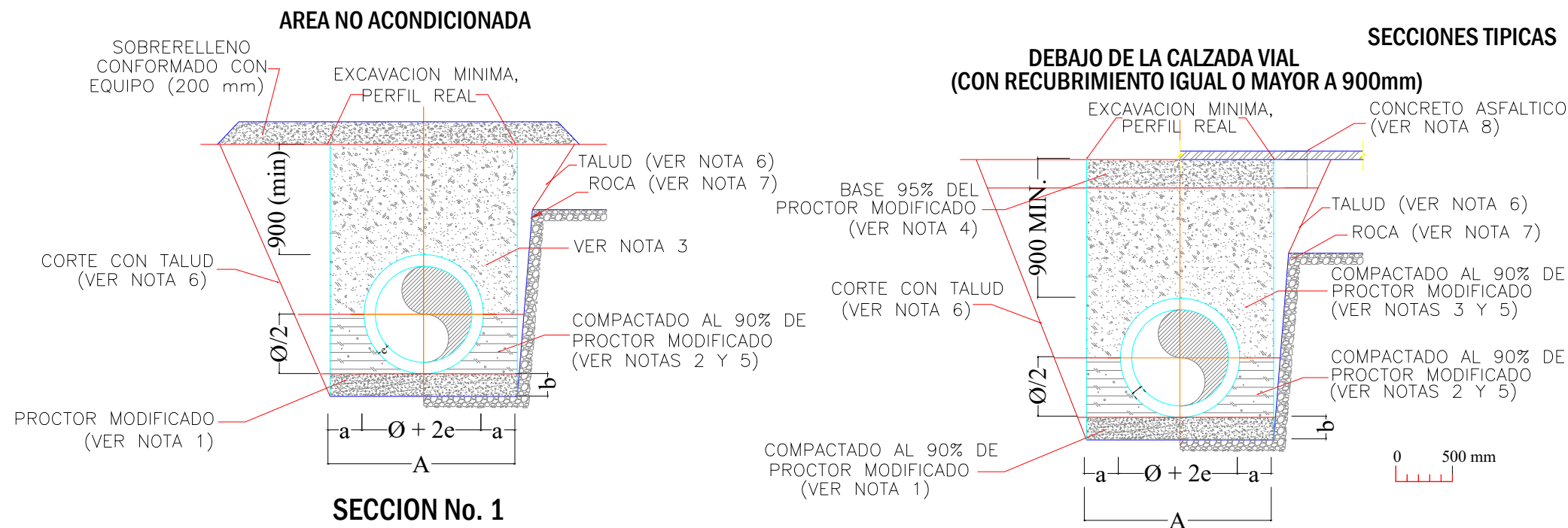
PARA TE, USESE ESTA TABLA ENTRANDO CON EL DIAMETRO DE SALIDA

		CODOS DE 0° A 45°															
Ø		3"	4"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	24"	30"	36"	48"		
D	15	15	15	15	15	20	20	25	25	40	50	60	65	70			
L	30	30	30	50	60	70	85	100	115	140	150	160	170	190			
W	30	30	30	40	45	50	55	65	70	80	90	110	120	140			
T	25	25	25	40	50	55	65	70	80	90	100	100	110	160			

		TAPONES															
Ø		3"	4"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	24"	30"	36"	48"		
D	15	15	15	15	15	20	25	30	35	45	50	60	65	70			
L	35	35	35	50	60	70	80	90	100	120	130	140	150	170			
W	35	35	35	50	60	70	80	90	100	120	130	140	150	170			

PARA TE, USESE ESTA TABLA ENTRANDO CON EL DIAMETRO DE SALIDA

DETALLES DE ZANJAS

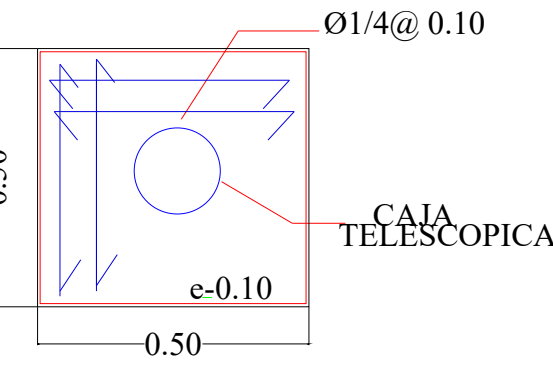
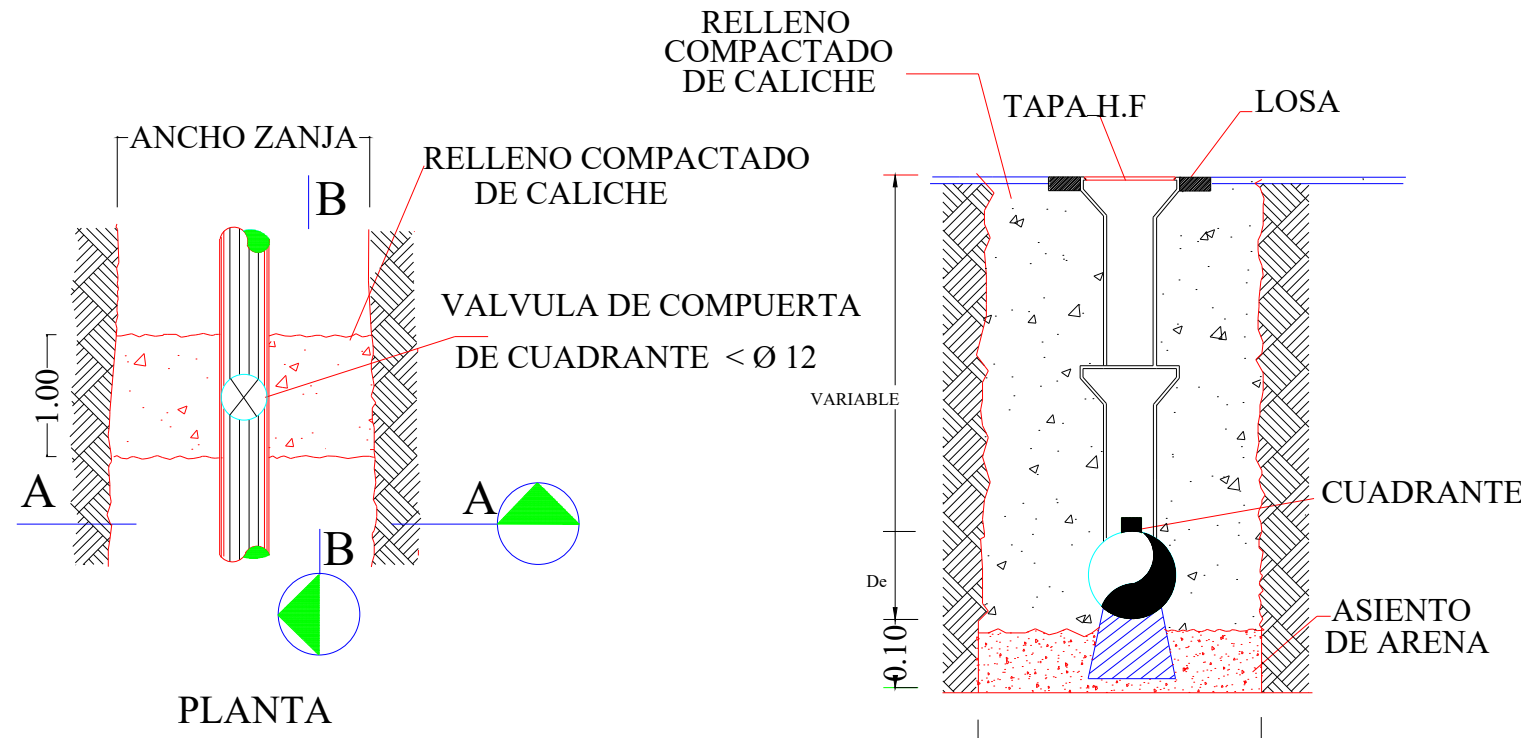


DIMENSIONES DE ZANJAS PARA TUBERIAS (mm)				
DIAMETRO Ø NOMINAL	DIAMETRO Ø REAL	ESPESOR, e	a	b
75	76.2	3.683	300	100
100	101.60	4.45	300	100
150	152.40	0.2705	300	100
200	203.2	0.346	300	100

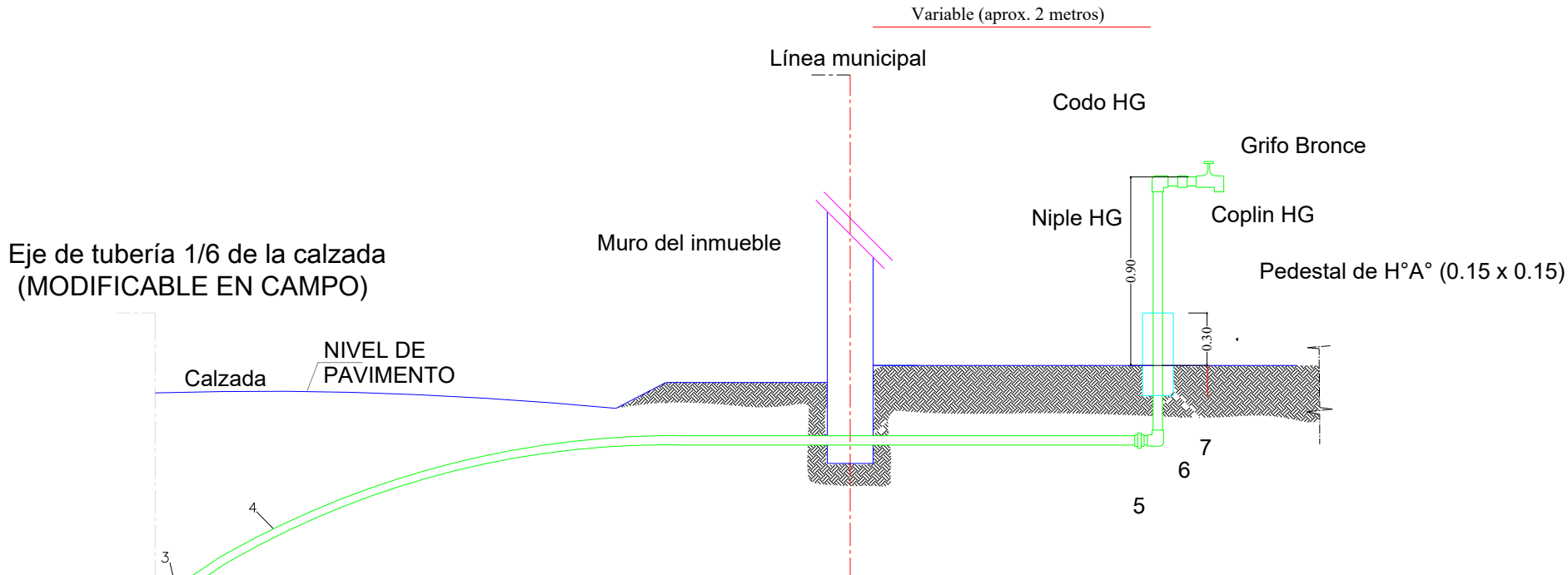
A=2a + 2e + Ø

- NOTAS:
- ASIENTO DE TUBERIA CON ARENA O MATERIAL GRANULAR BIEN GRADUADO Y COMPACTADO AL 90 % DEL PROCTOR MODIFICADO (MINIMO), CON EL 100 % DE LAS PARTICULAS QUE PASEN EL TAMIZ No. 40 mm Y NO MAS DEL 10% QUE PASEN EL TAMIZ No.80 µ(MICRON).
 - RELLENO CON ARENA O MATERIAL GRANULAR BIEN GRADUADO Y COMPACTADO AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO (MINIMO), CON EL 100% DE LAS PARTICULAS QUE PASEN EL TAMIZ No. 40 mm Y NO MAS DEL 10% QUE PASEN EL TAMIZ No. 80µ (MICRON).
 - RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACION APROBADO POR LA SUPERVISION.
 - RELLENO DE BASE DE ACUERDO A LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES.
 - RELLENO COMPACTADO EN CAPA 150 mm MAXIMO DE ACUERDO AL PORCIENTO DE COMPACTACION INDICADO.
 - CORTE CON TALUD DE ACUERDO A L LAS CARACTERISTICAS GEOTECNICAS DEL TERRENO. EL TALUD DE EXCAVACION EN ROCA SERA VERTICAL O CASI VERTICAL.
 - LA SECCION No. 3 APLICA EN LOS CASOS DONDE EL RECUBRIMIENTO SOBRE LA CLAVE DEL TUBO SEA 600mm MINIMO.
 - CONCRETO ASFALTICO CON ESPESOR IDENTICO AL EXISTENTE 75 mm MAXIMO, EN CASO DE DAÑOS AL CONTEN Y LA ACERA SE RECONSTRUIRAN DE ACUERDO A LAS DIMENSIONES EXISTENTES.
 - EL ANGULO DE DEFLEXION PERMITIDO EN CAMPO SERA UN 90% DEL ESTANDAR INDICADO POR EL FABRICANTE.

DETALLE CAJA TELESCOPICA



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



LEYENDA

- MATRIZ DIAMETRO VARIABLE EN PVC
- ABRAZADERA DE PE o PP PARA DIAMETROS ≤4" y HD PARA SUPERIORES
- ADAPTADOR MACHO (ROSCADO A MANGUERA)
- TUBERIA PE (DR-13.5), ALTA DENSIDAD
- ADAPTADOR MACHO (ROSCADO A MANGUERA)
- CODO DE H.G.
- TUBERIA DE H.G.

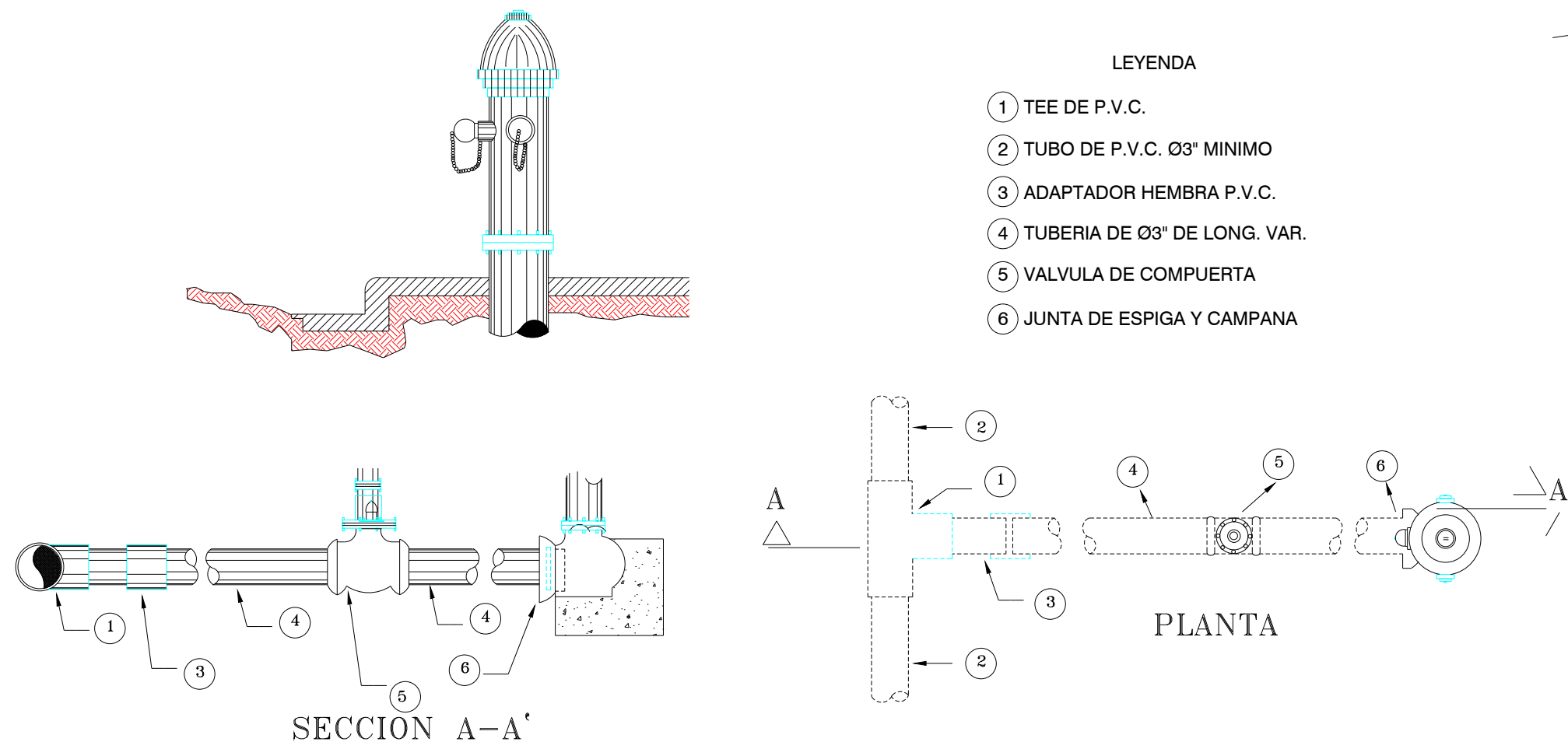
NOTAS:

1.-PE (POLIETILENO);PP (POLIPROPILENO); HD (HIERRO DUCTIL); HG (HIERRO GALVANIZADO)

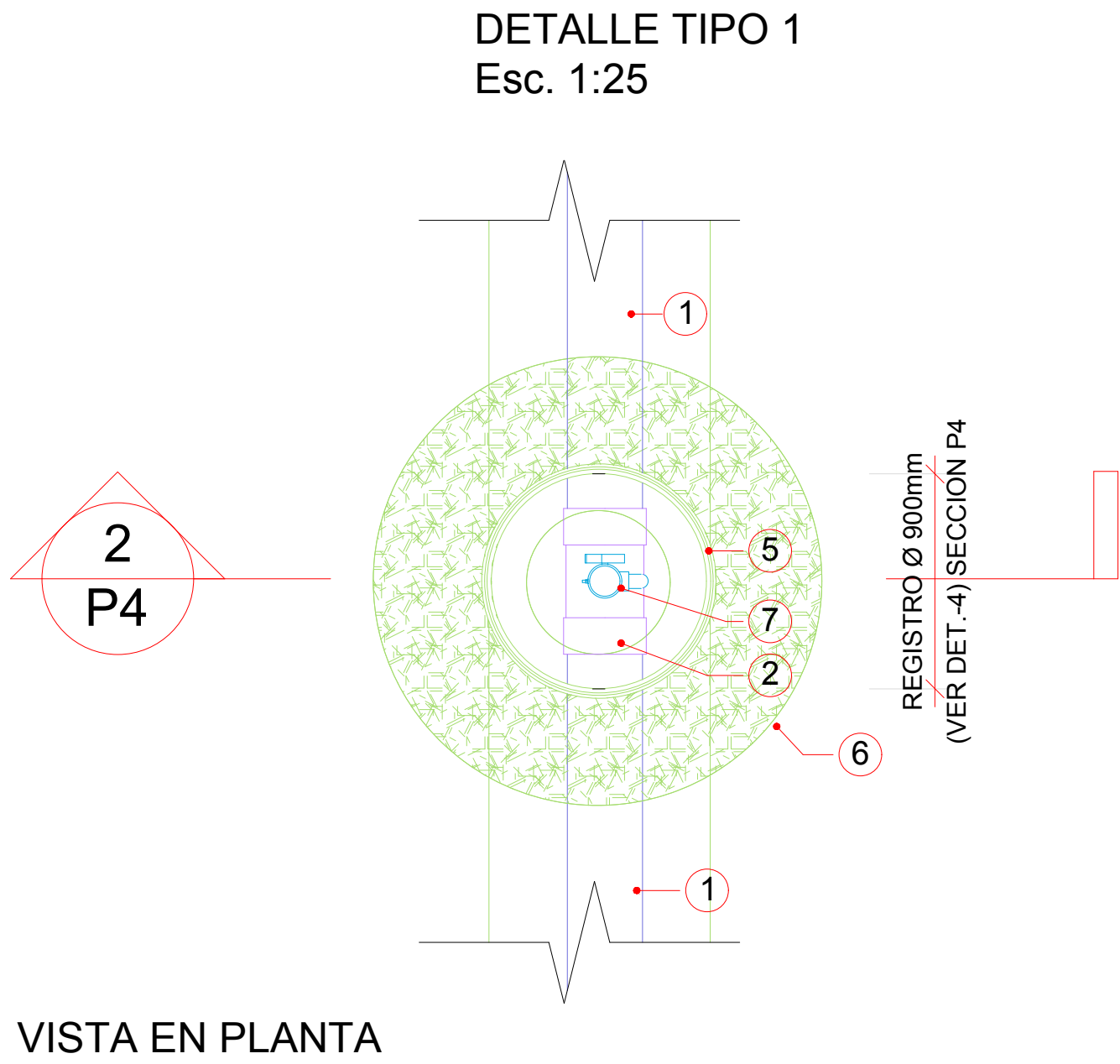
2.-SIEMPRE QUE EXISTAN ACOMETIDAS EN FUNCIONAMIENTO, PREVIA A LA INSTALACION DE LA NUEVA, ESTA ULTIMA SE UBICARA PARALELA A LA EXISTENTE PARA SU POSTERIOR CONEXION LUEGO DE LA VALVULA DE PASO (VER ITEMS 9 LEYENDA ACOMETIDA URBANA).

3.-PARA EDIFICACIONES MULTIFAMILIARES,

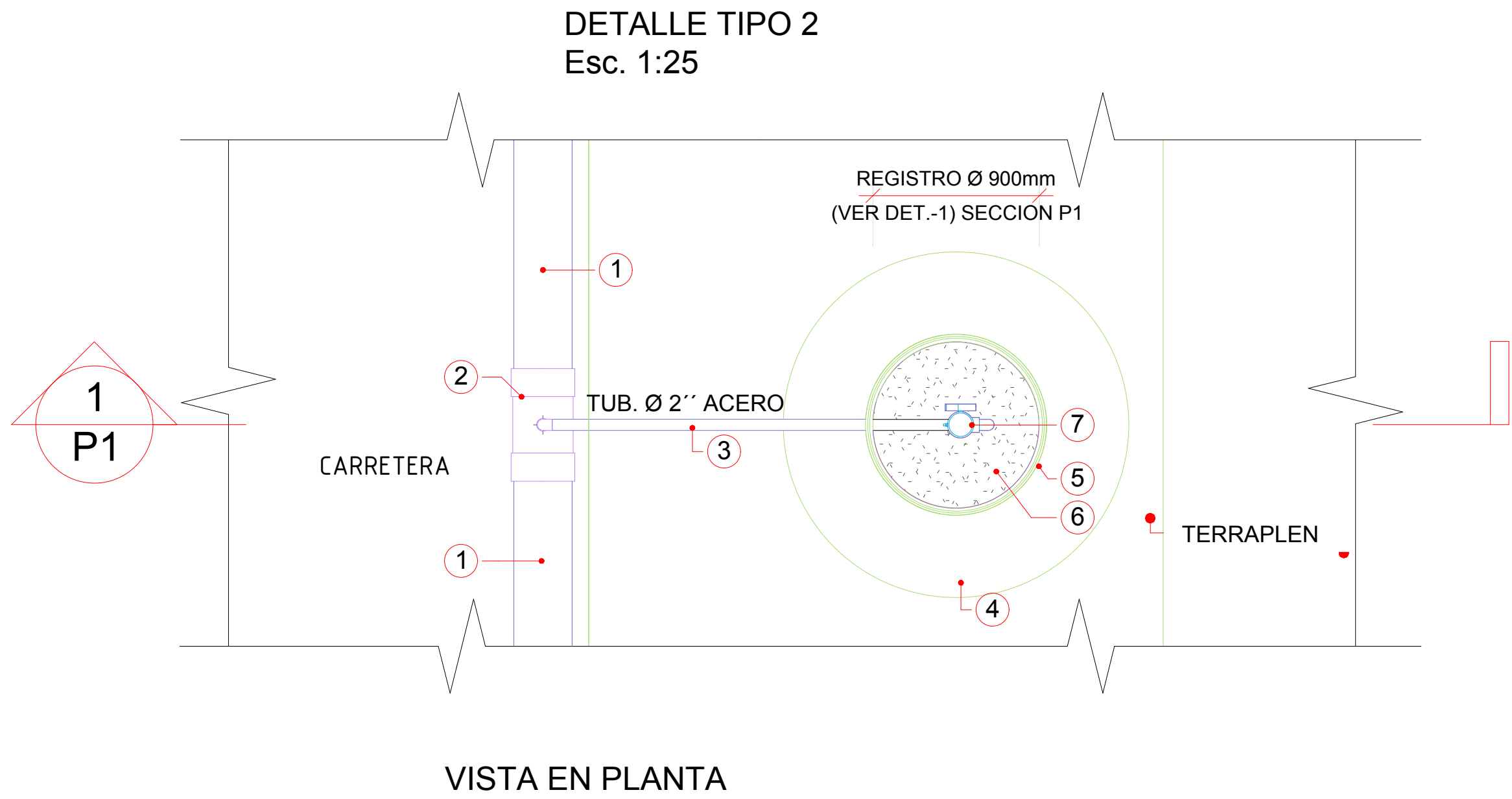
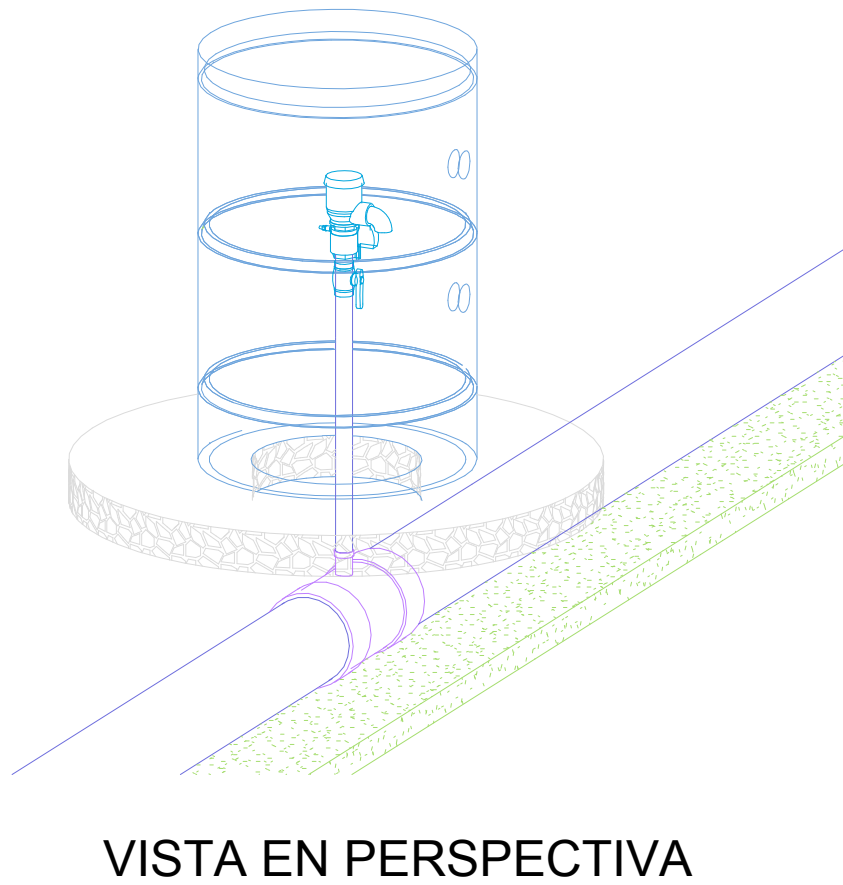
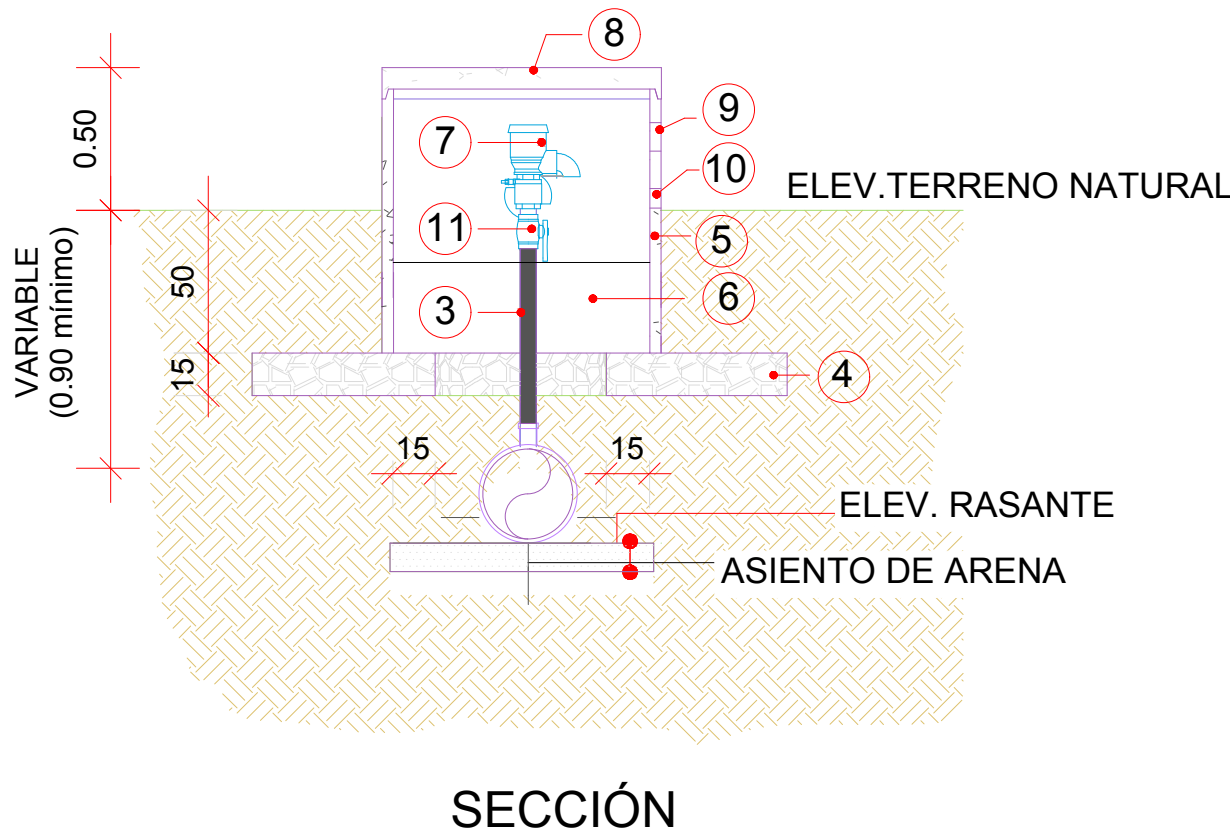
DETALLE DE HIDRANTE DE INCENDIO



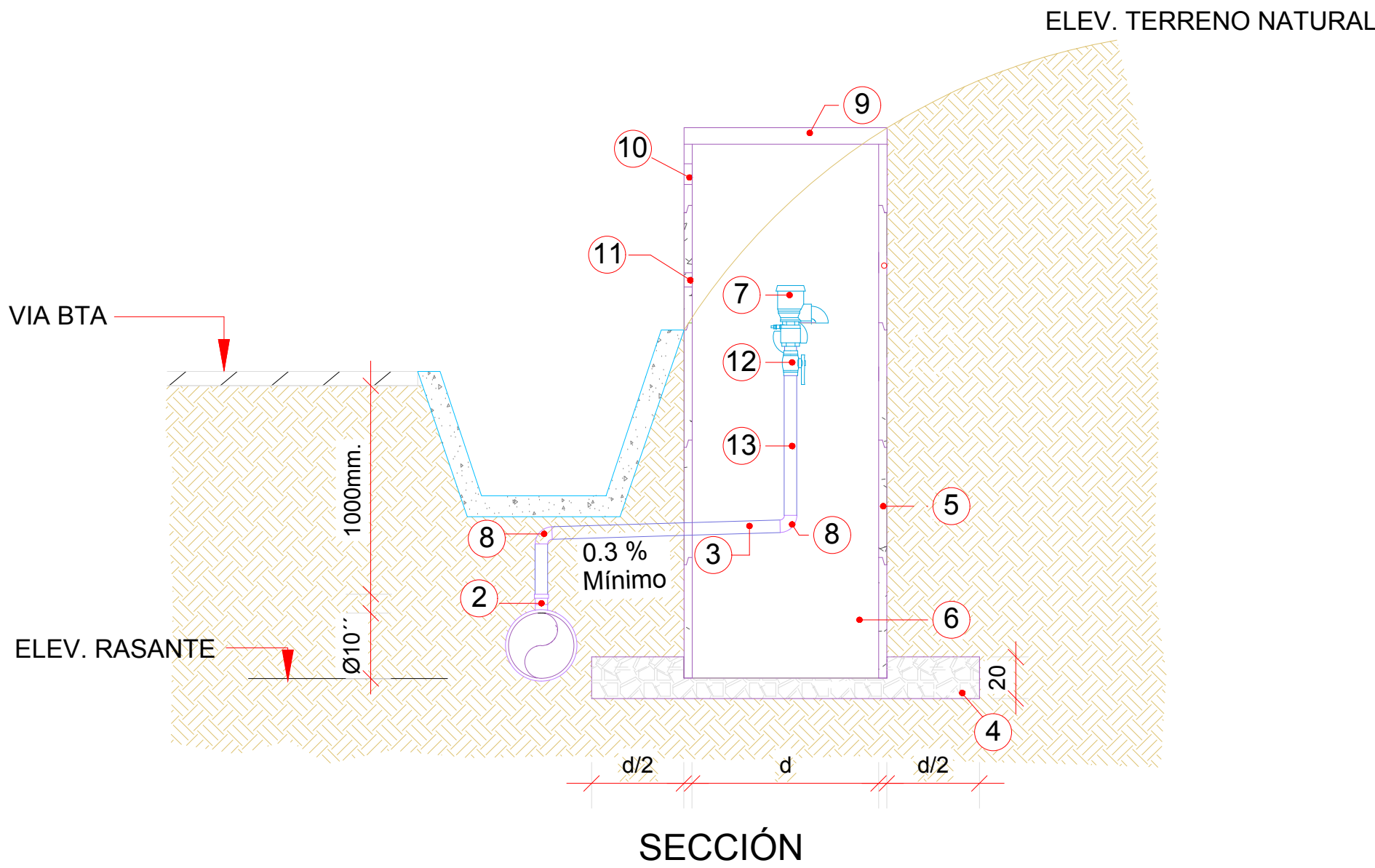
REV.	FECHA	No. Referencia	Archivo de Referencia		REPÚBLICA DOMINICANA INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS DIRECCIÓN DE INGENIERÍA DEPARTAMENTO DISEÑO DISEÑO SISTEMA DE ACUEDUCTOS	DISEÑO:	DIBUJO:	DETALLES VARIOS	PROVINCIA SAMANA ACUEDUCTO MULTIPLE JUANA VICENTA
						ING. WILBER ESTEVEZ	ARQ. WILBER ESTEVEZ		
						REVISION:	REVISION:		
						ING. CHAVELY FURCAL	ARQ. SHIRLEY MARCANO		
						APROBADO:	VISTO:		
0	Marzo/2019	PLANOS PRELIMINARES				ING. LUIS A. SÁNCHEZ P.	ING. PEDRO DE JS. RODRÍGUEZ S.	RUTA: C:\Users\shirley_marcano\Desktop\carlos\p42 y 43 Detalles Varios.dwg NOMBRE DE ARCHIVO:Detalles Varios	PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO : 36" x 24" CÓDIGO INAPA / AC SUBDIVISIÓN JV-DV NO. DE PLANO 43 ESCALA NE



LEYENDA GENERAL	
CLAVE	PIEZAS
1	TUBERIA DE ACERO SCH-40 PARA LA LÍNEA DE IMPULSIÓN.
2	TEE DN 250 (10") x 50 (2") ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA.
3	TUBERÍA 2" DE ACERO SCH-80 CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA.
4	BASE DE RELLENO GRANULAR COMPACTADO AL 90% DE PROTECTOR MODIFICADO.
5	REGISTRO PREFABRICADO DE H. A. TIPO PRESACA DE Ø 900mm.
6	GRAVA COMPACTADA AL 90% DE PROTECTOR MODIFICADO.
7	VÁLVULA COMBINADA DE AIRE Y VACÍO PARA LOS PUNTOS MÁS ALTOS O VÁLVULAS DE AIRE PARA LOS PUNTOS INTERMEDIOS.
8	TAPA DE REGISTRO Y TUBERÍA PREFABRICADA DE H. A. Ø 900mm.
9	ABERTURAS PARA VENTILACIÓN DE Ø 100mm (CON REJA DE PROTECCIÓN).
10	ABERTURAS PARA DRENAJE DE Ø 75mm (CON REJA DE PROTECCIÓN).
11	VÁLVULA CON MANIOBRA MANUAL.

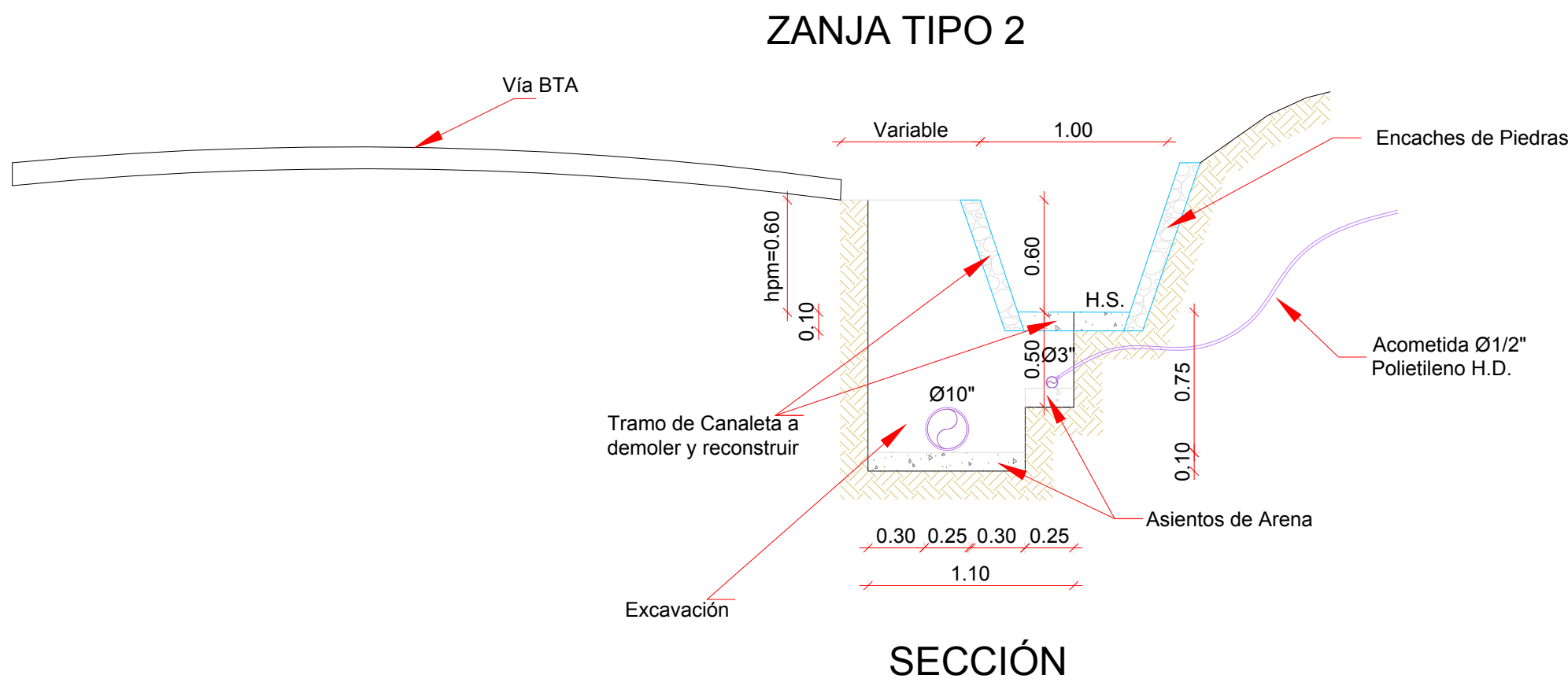


LEYENDA GENERAL	
CLAVE	PIEZAS
1	TUBERÍA ACERO SCH-40 PARA LA LÍNEA DE IMPULSIÓN.
2	TEE DN250(10")x50(2") ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA.
3	TUBERÍA 2" DE ACERO SCH-80 CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA.
4	BASE DE RELLENO GRANULAR COMPACTADO AL 90% DE PROTECTOR MODIFICADO.
5	REGISTRO PREFABRICADO DE H. A. TIPO PRESACA DE Ø 900mm.
6	GRAVA COMPACTADA AL 90% DE PROTECTOR MODIFICADO.
7	VÁLVULA COMBINADA DE AIRE Y VACÍO PARA LOS PUNTOS MÁS ALTOS O VÁLVULAS DE AIRE PARA LOS PUNTOS INTERMEDIOS.
8	CODO 90 DN50(2").
9	TAPA DE REGISTRO Y TUBERÍA PREFABRICADA DE H. A. Ø 900mm.
10	ABERTURAS PARA VENTILACIÓN DE Ø 100mm (CON REJA DE PROTECCIÓN).
11	ABERTURAS PARA DRENAJE DE Ø 75mm (CON REJA DE PROTECCIÓN).
12	VÁLVULA CON MANIOBRA MANUAL.
13	TUBERÍA 2" DE ACERO SCH-80 CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA.

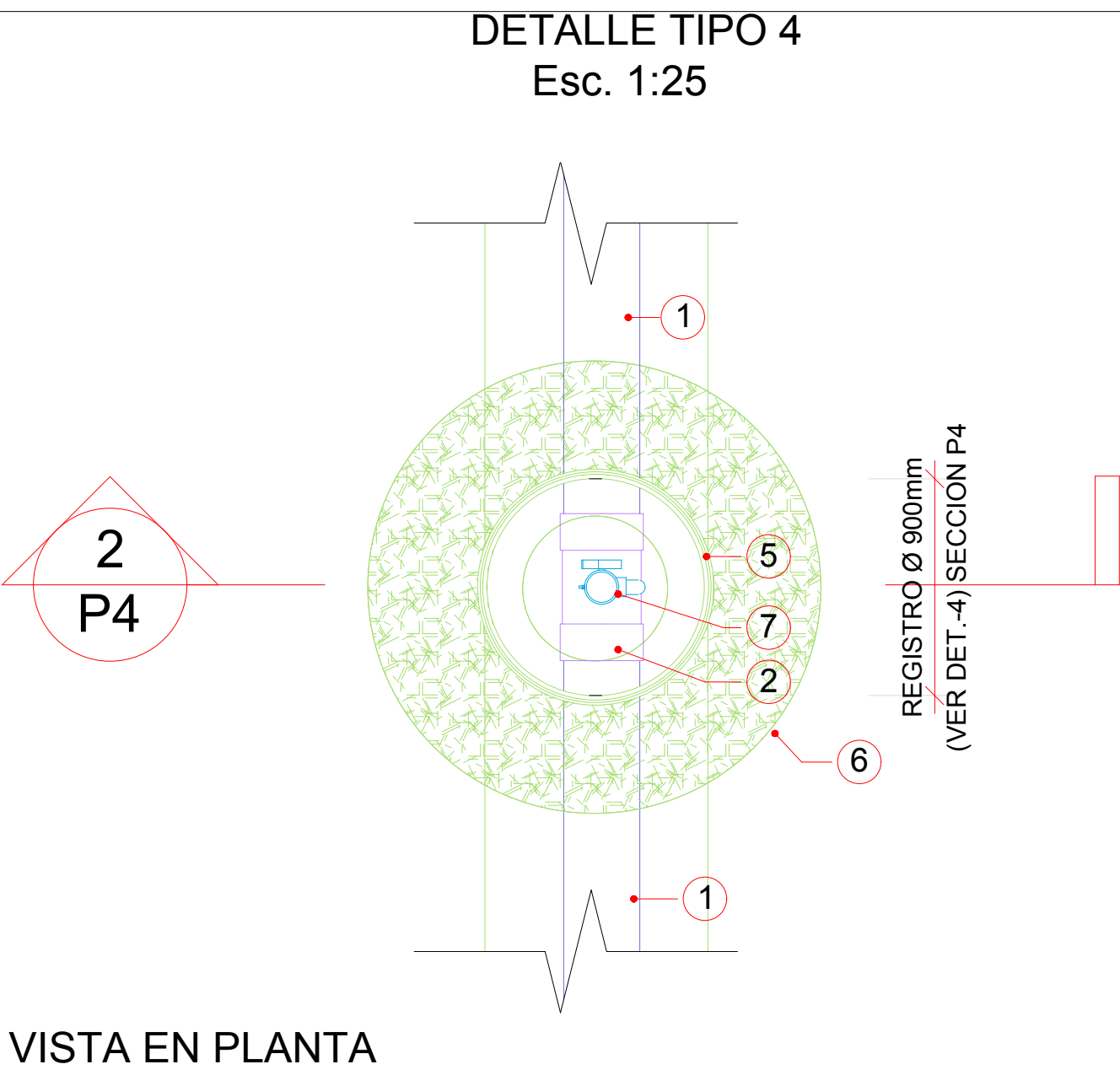


DETALLES DE ZANJAS

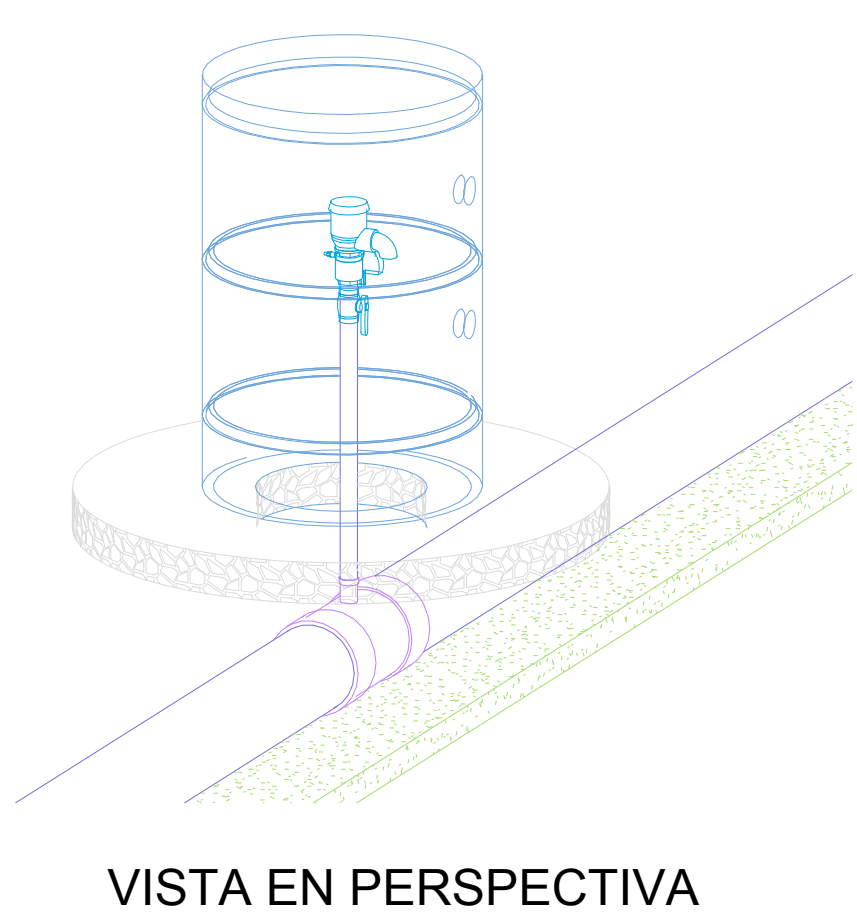
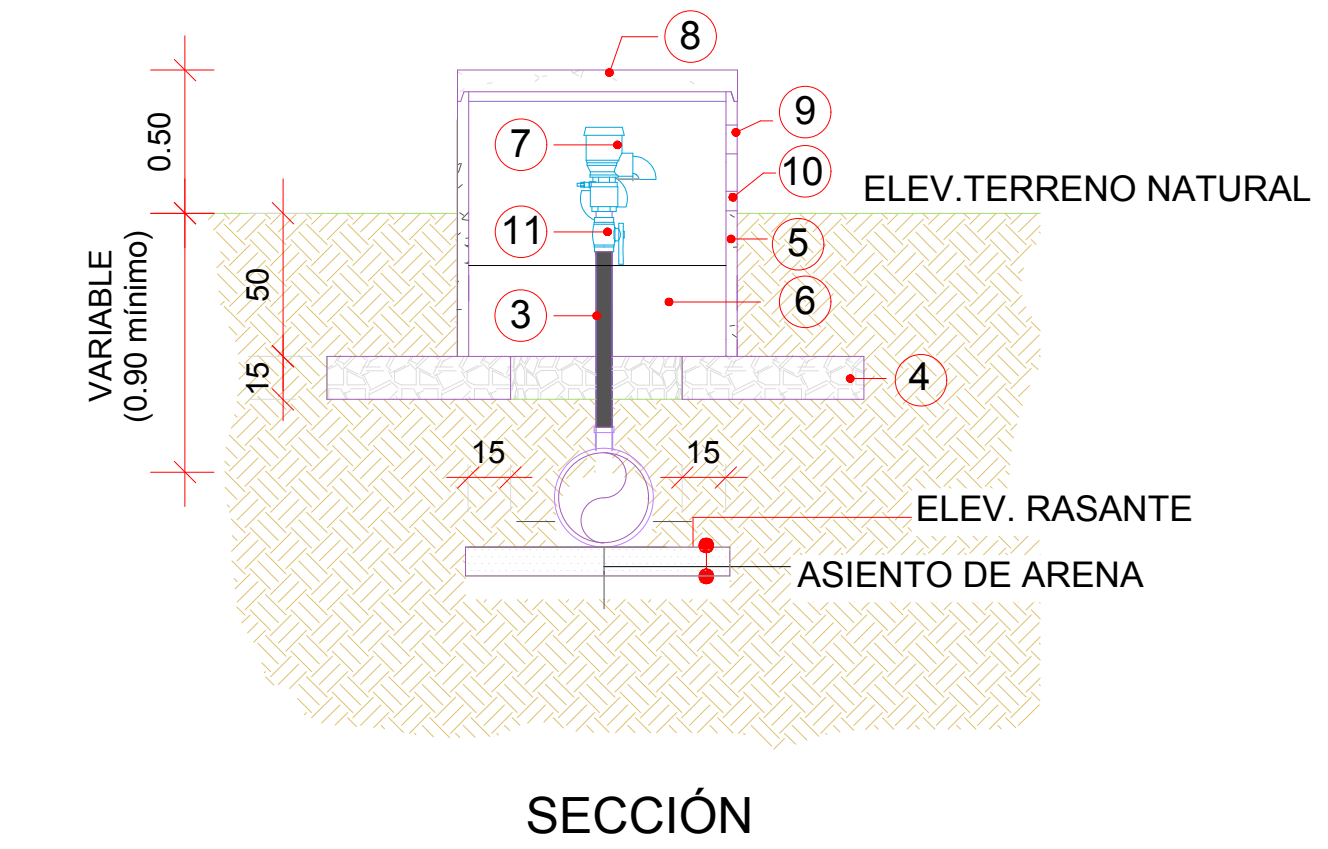
Esc. 1:30



REV.	FECHA		No. Referencia	Archivo de Referencia		REPÚBLICA DOMINICANA INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS DIRECCIÓN DE INGENIERÍA DEPARTAMENTO DISEÑO DISEÑO SISTEMA DE ACUEDUCTOS	DISEÑO: ING. RUBEN MONTERO	DIBUJO: ARQ. GRISELDA GERMOSEN	DETALLES DE VALVULAS DE AIRE Y ZANJAS EN CANALETAS	PROVINCIA SAMANA ACUEDUCTO MULTIPLE JUANA VICENTA	
							REVISION: ING. CHAVELY FURCAL	REVISION: ARQ. SHIRLEY MARCANO			
							APROBADO:	VISTO:			
							RUTA: C:\Users\juan.alfar\Desktop\juana vicenta-6 carpetas\Const. LI Desde E 2+359.03 y RD Coyote y Majagualto-juan46 Detalles de Valv. Aire y Zanj as en Canaletas 1.dwg		PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO : 36" x 24"		
0	Marzo/2019	PLANOS PRELIMINARES					NOMBRE DE ARCHIVO: Detalles Valvulas de Aire y Zanj as en Canaletas		CÓDIGO INAPA / AC		SUBDIVISIÓN JV-DV

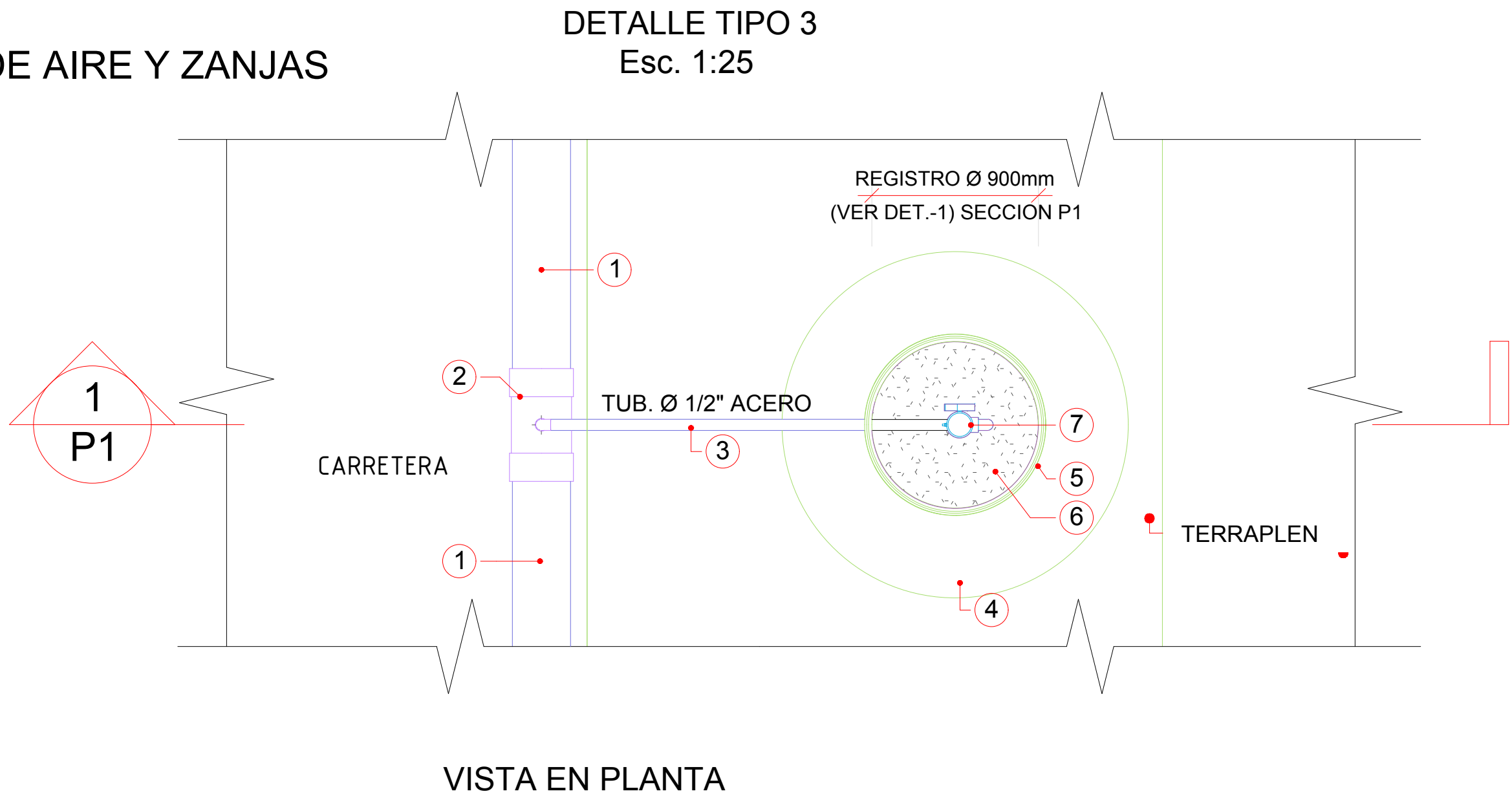


LEYENDA GENERAL	
CLAVE	PIEZAS
1	TUBERÍA DE ACERO SCH-40 PARA LA LÍNEA DE IMPULSIÓN.
2	TEE DN 250 (10") x 25 (1/2") ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA.
3	TUBERÍA 1/2" DE ACERO SCH-80 CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA.
4	BASE DE RELLENO GRANULAR COMPACTADO AL 90% DE PROTECTOR MODIFICADO.
5	REGISTRO PREFABRICADO DE H. A. TIPO PRESACA DE Ø 900mm.
6	GRAVA COMPACTADA AL 90% DE PROTECTOR MODIFICADO.
7	VÁLVULA COMBINADA DE AIRE PARA LOS PUNTOS INTERMEDIOS.
8	TAPA DE REGISTRO Y TUBERÍA PREFABRICADA DE H. A. Ø 900mm.
9	ABERTURAS PARA VENTILACIÓN DE Ø 100mm (CON REJA DE PROTECCIÓN).
10	ABERTURAS PARA DRENAJE DE Ø 75mm (CON REJA DE PROTECCIÓN).
11	VÁLVULA CON MANIOBRA MANUAL.



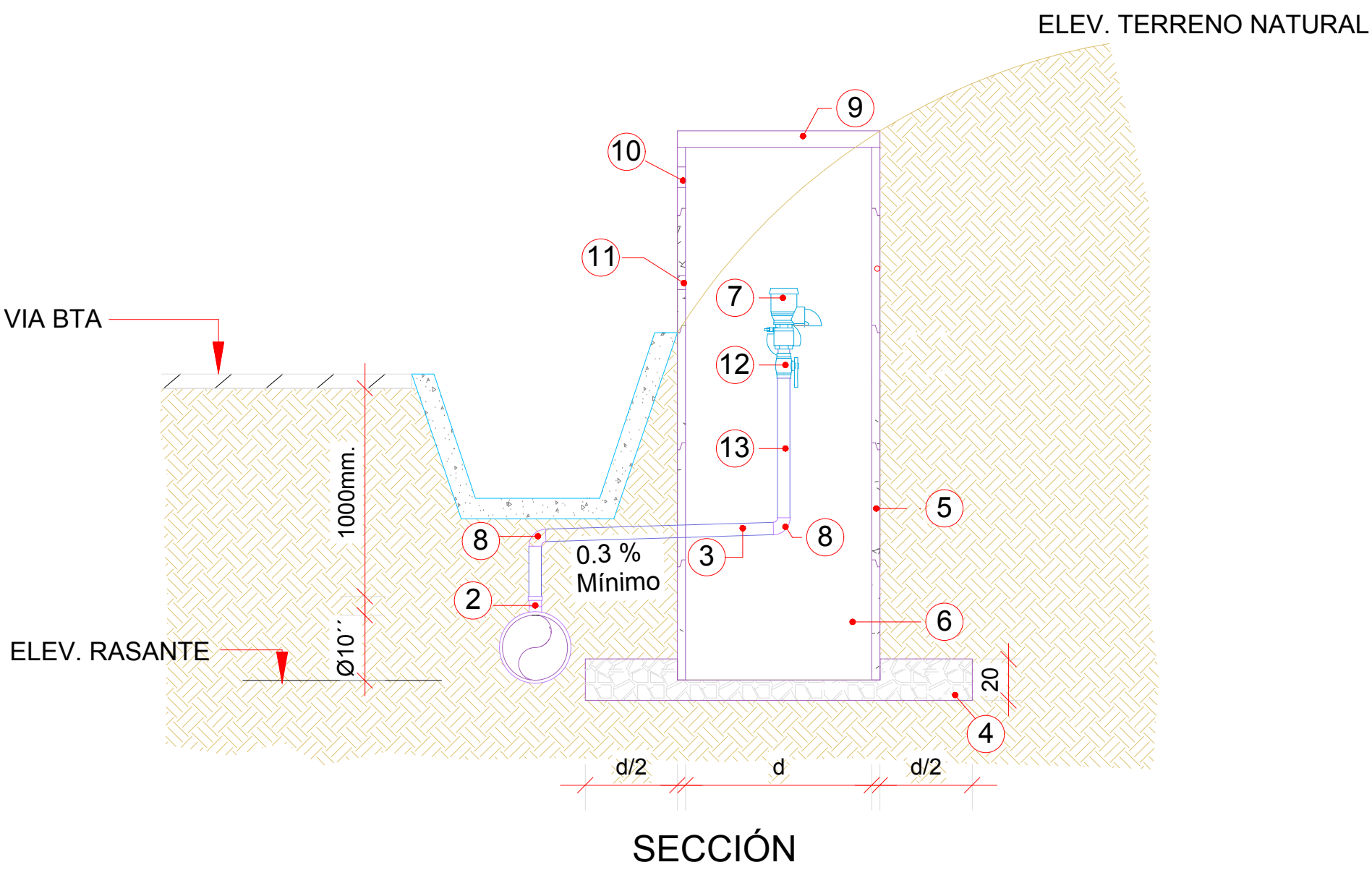
VISTA EN PERSPECTIVA

DETALLES DE VÁLVULAS DE AIRE Y ZANJAS



LEYENDA GENERAL	
CLAVE	PIEZAS
1	TUBERÍA ACERO SCH-40 PARA LA LÍNEA DE IMPULSIÓN.
2	TEE DN250 (10") x 25 (1/2") ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA.
3	TUBERÍA 1/2" DE ACERO SCH-80 CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA.
4	BASE DE RELLENO GRANULAR COMPACTADO AL 90% DE PROTECTOR MODIFICADO.
5	REGISTRO PREFABRICADO DE H. A. TIPO PRESACA DE Ø 900mm.
6	GRAVA COMPACTADA AL 90% DE PROTECTOR MODIFICADO.
7	VÁLVULA DE AIRE PARA LOS PUNTOS INTERMEDIOS.
8	CODO 90 DN 25 (1/2").
9	TAPA DE REGISTRO Y TUBERÍA PREFABRICADA DE H. A. Ø 900mm.
10	ABERTURAS PARA VENTILACIÓN DE Ø 100mm (CON REJA DE PROTECCIÓN).
11	ABERTURAS PARA DRENAJE DE Ø 75mm (CON REJA DE PROTECCIÓN).
12	VÁLVULA CON MANIOBRA MANUAL.
13	TUBERÍA 1/2" DE ACERO SCH-80 CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA.

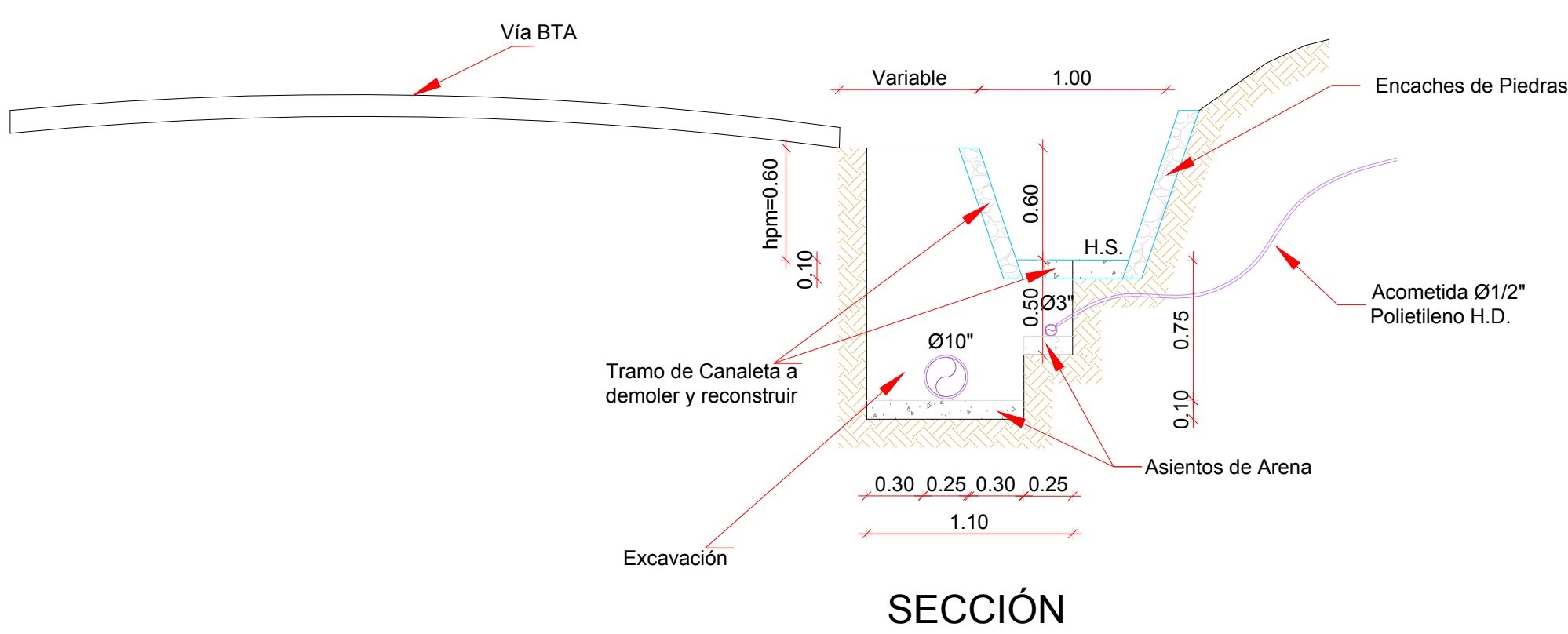
VISTA EN PLANTA



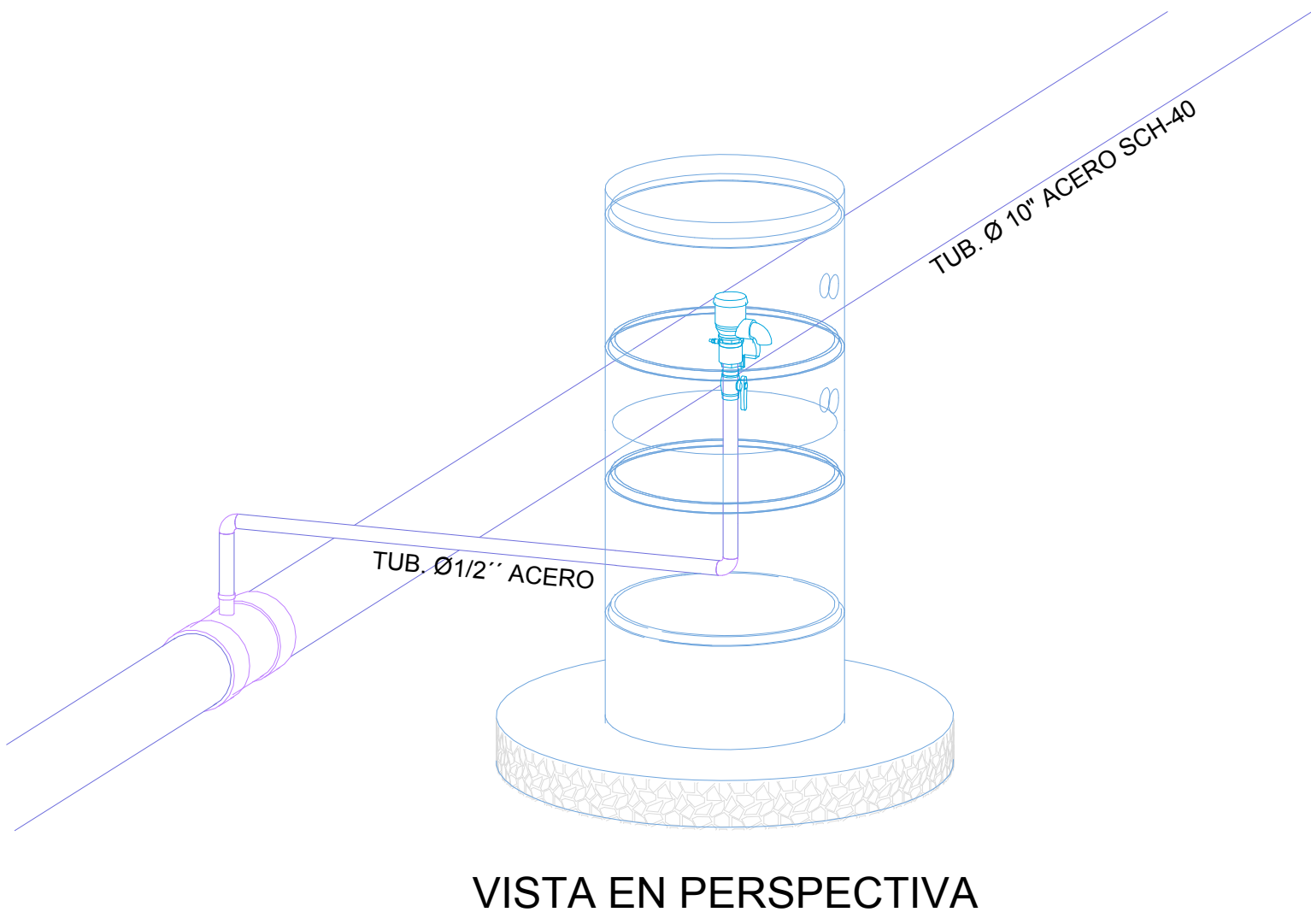
DETALLES DE ZANJAS

Esc. 1:30

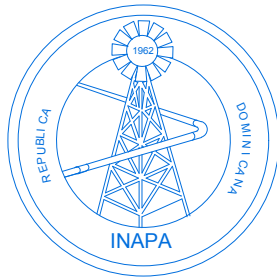
ZANJA TIPO 2



SECCIÓN



REV.	FECHA	No. Referencia	Archivo de Referencia
0	Marzo/2019	PLANOS PRELIMINARES	



REPÚBLICA DOMINICANA
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DISEÑO DISEÑO SISTEMA DE ACUEDUCTOS

DISEÑO:
ING. RUBEN MONTERO
REVISION:
ING. CHAVELY FURCAL
APROBADO:
ING. LUIS A. SÁNCHEZ P.

DIBUJO:
ARQ. GRISELDA GERMOSEN
REVISION:
ARQ. SHIRLEY MARCANO
VISTO:
ING. PEDRO DE J.S. RODRÍGUEZ S.

DETALLES DE VALVULAS DE AIRE
Y ZANJAS EN CANALETAS 2
RUTA: C:\Users\juan.alba\Desktop\juana vicenta 6 carpetas\Const. LI Desde E 2+359.03 y RD Coyote y Majagualto-juani47 Detalles de Válv. Aire y Zanj. en Canaletas 2.dwg
NOMBRE DE ARCHIVO: Detalles Valvulas de Aire y Zanj. en Canaletas 2

PROVINCIA SAMANA
ACUEDUCTO MULTIPLE JUANA VICENTA

PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO : 36" x 24"			
CÓDIGO	SUBDIVISION	NO. DE PLANO	ESCALA
INAPA / AC	JV-DV	47	NE