

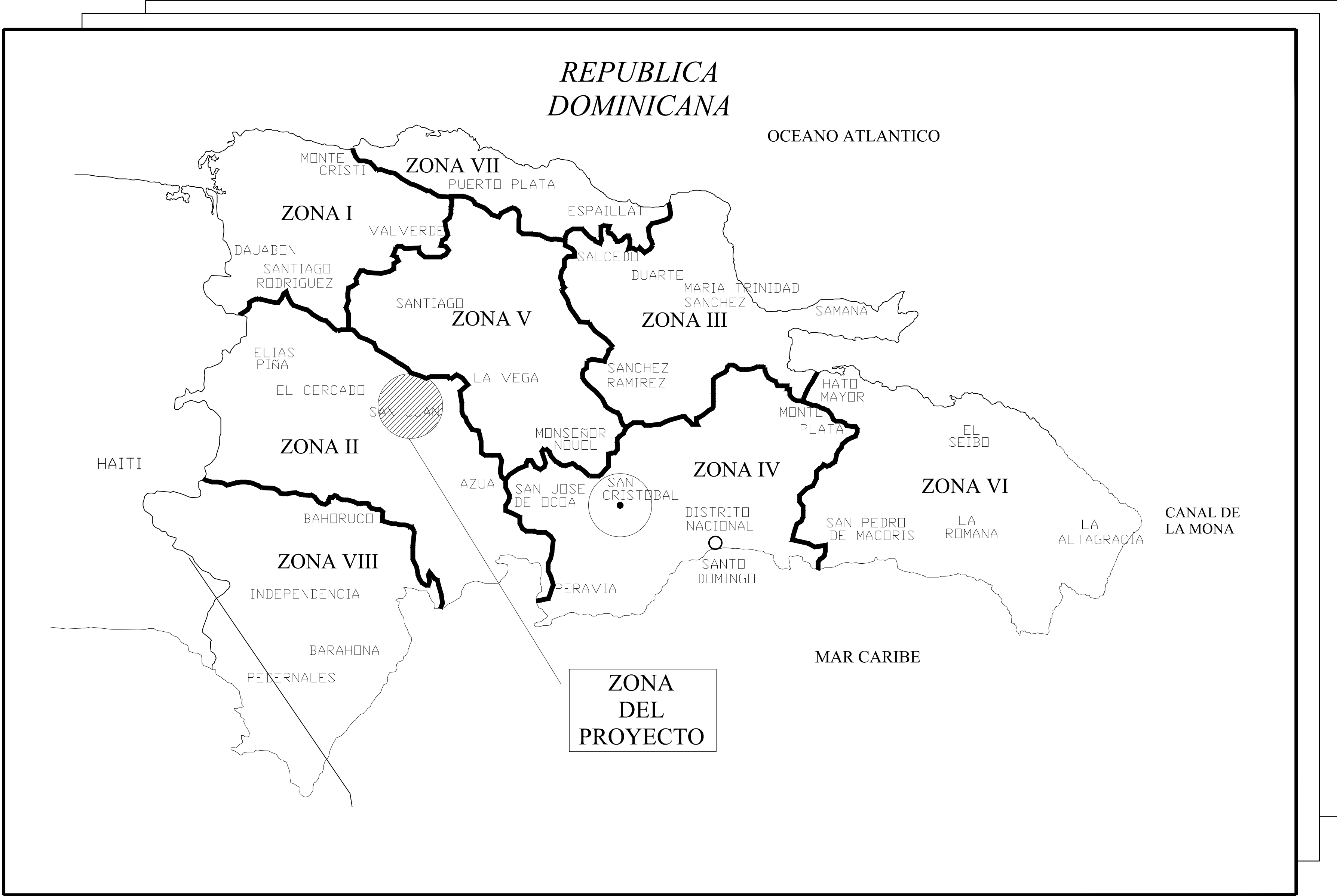
República Dominicana

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

(INAPA)

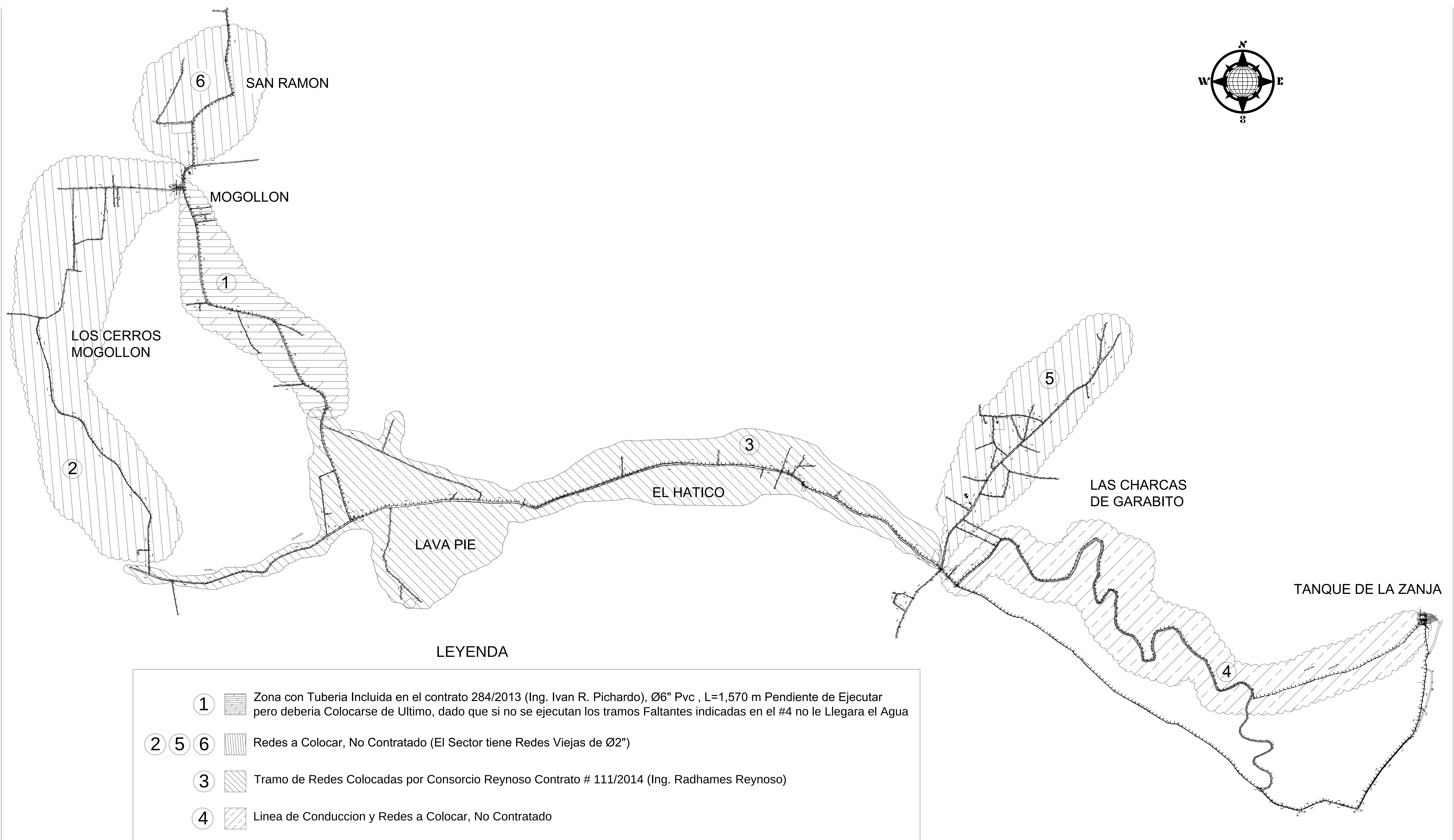
ACUEDUCTO MULTIPLE LAS CHARCAS-SAN RAMON-MOGOLLON

PROVINCIA SAN JUAN



MAPA DE LOCALIZACION DEL PROYECTO

INDICE DE PLANOS	
DESCRIPCION	PLANO No.
Localizacion /Indice	00
Esquema General	0
Planta de Ubicacion y Localizacion	01
Deposito Regulador Sup. H.A Capacidad 1,500 m³	01
Planta y Perfil-Linea de Cond. a Mogollon	2-13,18,20-23
Planta Red de Distribucion a Mogollon.dwg	14-17,19,24,25
Detalles de Nudos	26
Detalles diversos	27



REV.	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	Nº. DIBUJO DE REFERENCIA	DIBUJOS DE REFERENCIA	PREPARADO POR:		ESQUEMA GENERAL		ACUEDUCTO MULTIPLE LA CHARCA DE GARABITO				
					DISEÑO:	DIBUJO:	MOGOLLON Provincia SAN JUAN		PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"				
					ING. MISSAEL ABREU F.	ARQ. HILARIO TOLEDO M.							
					CÁLCULO:	VISTO:							
					ING. MISSAEL ABREU F.	Ing. Juan M. Tejeda Lachapel	ARCHIVO CAD: carpeta dibujo-2014/acueductos/ZONA II SAN JUAN/LA CHARCAS DE GARABITO - MOGOLLON		CÓDIGO SUBDIVISIÓN NO. DE PLANO ESCALA REVISIÓN				
0	09/07/14	PARA CONSTRUCCION			APROBADO:								

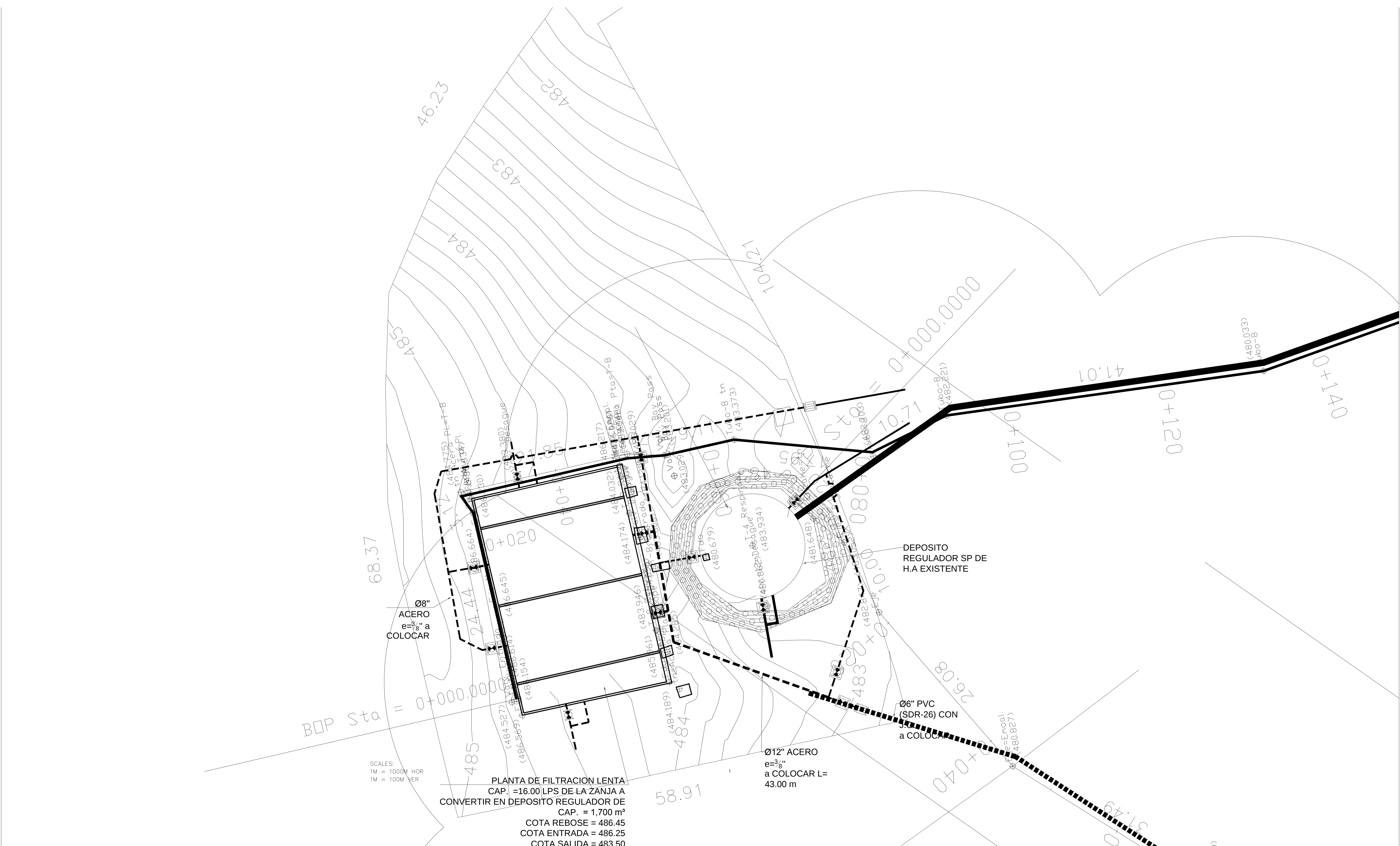
INAPA

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

ACUEDUCTO MULTIPLE LA CHARCA DE GARABITO - MOGOLLON

W:\PS-ES-05\Docs Compartidos\Departamento Técnico\Shirley Josefina Marciano Perl\Shirley Diseño de Obras\Control De Proyectos Tecnico\Planos\ZONA II San Juan\ACUEDUCTOS\Las Charcas de Garabito-Mogollon\2019\Definitivos Las Charcas-Garabito-Mogollon.dwg

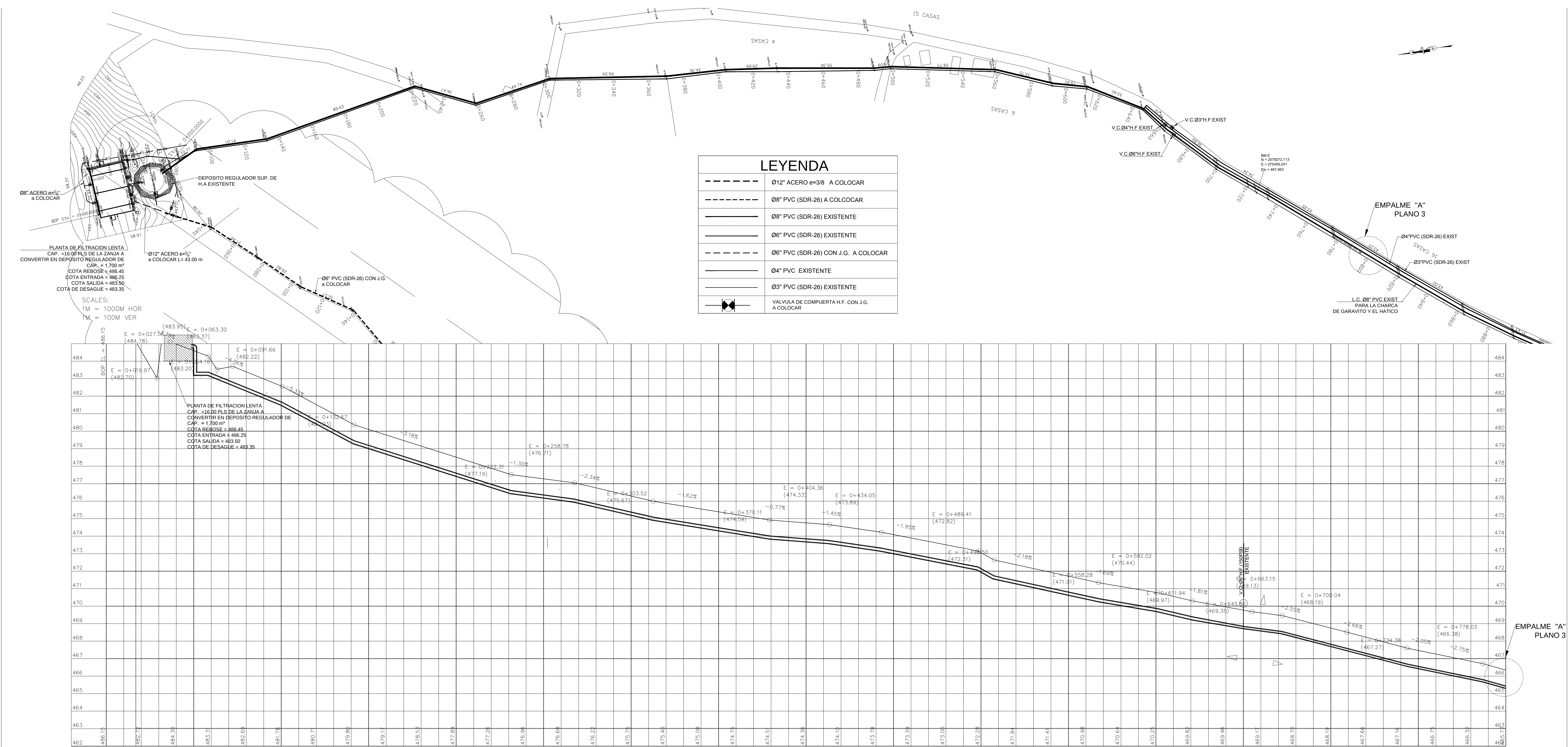
01/04/



REV.	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	No. DIBUJO DE REFERENCIA	DIBUJOS DE REFERENCIA	COPIA DE	REPÚBLICA DOMINICANA	PREPARADO POR:	ACUEDUCTO MULTIPLE LA CHARCA DE GARABITO						
							DISEÑO:	DIBUJO:	ZONA DEPOSITO Y PLANTA EXISTENTE		MOGOLLON Provincia SAN JUAN			
					ING. MISSAEL ABREU F.		ARQ. HILARIO TOLEDO M.							
					CÁLCULO:		VISTO:							
					ING. MISSAEL ABREU F.		Ing. Juan M. Tejeda Lachapel							
0	09/07/14	PARA CONSTRUCCION					APROBADO:		ARCHIVO CAD: carpeta dibujo-2014/acueductos/ZONA II SAN JUAN/LA CHARCAS DE GARABITO -MOGOLLON	PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"				
										CÓDIGO	SUBDIVISION	NO. DE PLANO	ESCALA	REVISION

VAPS-FS-05\Docs Compartidos\Departamento Técnico\Shirley Josefina Marciano Perlis\Shirley Diseño de Obras\Control De Proyectos Tecnico\Planos\ZONA II San Juan\ACUEDUCTOS Las Charcas de Garabito-Mogollon.dwg

01/04



ELEVACION TERRENO (m)		0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+120	0+140	0+160	0+180	0+200	0+220	0+240	0+260	0+280	0+300	0+320	0+340	0+360	0+380	0+400	0+420	0+440	0+460	0+480	0+500	0+520	0+540	0+560	0+580	0+600	0+620	0+640	0+660	0+680	0+700	0+720	0+740	0+760	0+780		
ESTACION (E:)																																											
ELEVACION RASANTE (m)																																											
DIAMETRO (mm)																																											
LONGITUD (m)																																											
PENDIENTE (%)																																											
PREISION (psi)																																											

NOTAS

1.-ANTES DE EMPEZAR LOS TRABAJOS MOSTRADOS SOBRE ESTE PLANO, EL CONTRATISTA TIENE LA RESPONSABILIDAD DE DETERMINAR CON EXACTITUD LA LOCALIZACION DE LOS SERVICIOS EXISTENTES CON UN NUMERO SUFICIENTE DE INVESTIGACIONES Y CANTOS. EN CASO DE INTERFERENCIA ENTRE LOS SERVICIOS EXISTENTES Y LA TUBERIA PROYECTADA, EL CONTRATISTA DEBERA NOTIFICAR A LA SUPERVISOR A FIN DE REALIZAR LA TUBERIA.

2.-NO SE MUESTRAN LOS RADIOS Y LONGITUDES DE LAS DEFLEXIONES EN LAS UNIONES DE CADA A RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA TOMAR EN CUENTA DETERMINAR EN CAMPO, SIEMPRE QUE SEA POSIBLE, TRAMOS RECTOS, CURVAS DEFLEXION Y EL MENOR NUMERO DE CODOS, EN FUNCION DE LA DEFLEXION MINIMA Y EL RADIO MINIMO RECOMENDADOS.

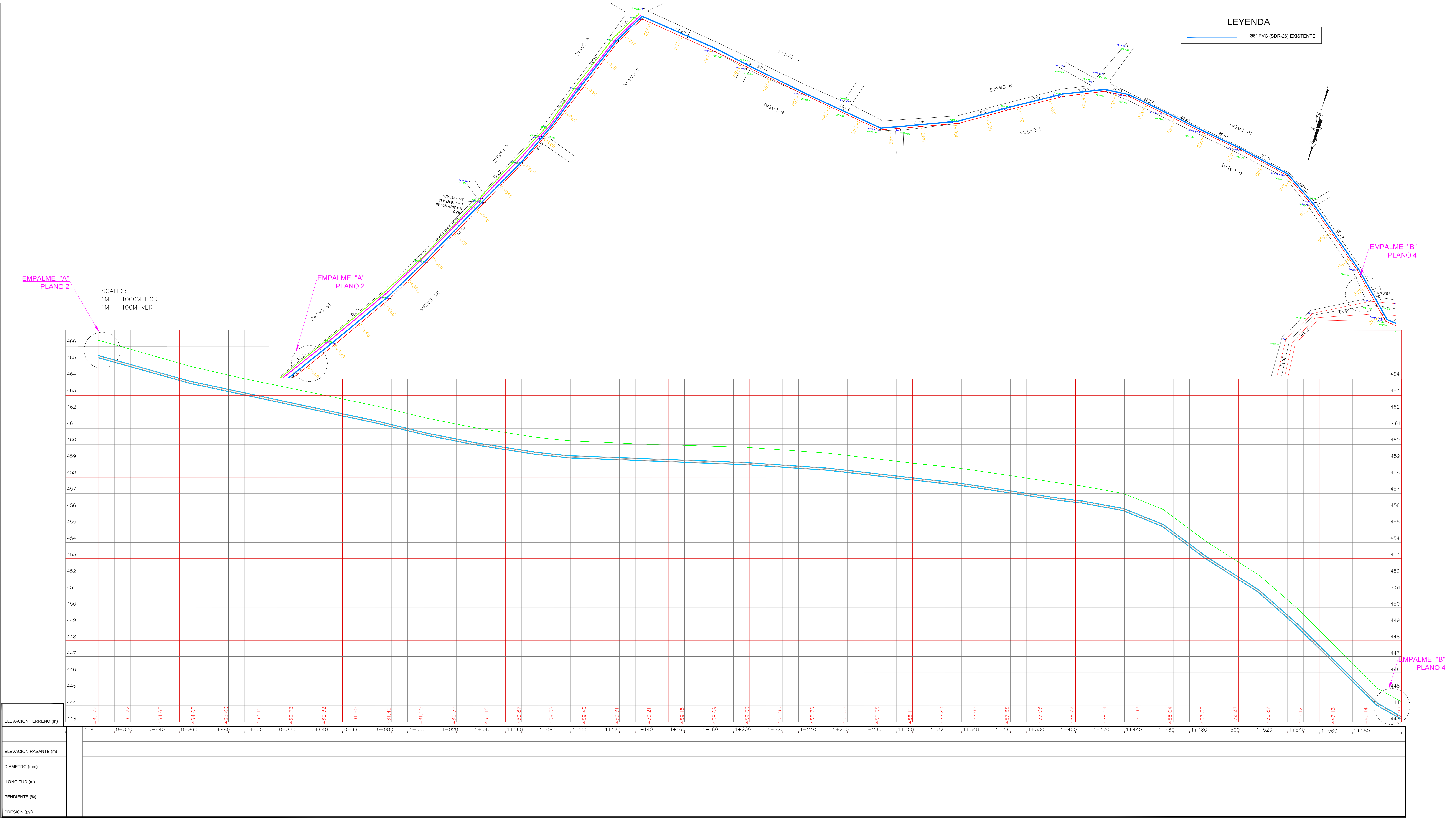
LEYENDA

VA, VALVULA DE AIRE		VD, DESAGUE DE FONDO		△, ANGULO DEFLEXION
VCA, VALVULA COMBINADA		LC, LONGITUD DE CURVA	R, RADIO	
VS, VALVULA DE SECCIONAMIENTO		LT, LONGITUD DE TANGENTE	E, EXTERNA	

ESC. HOR. 1 : 2,000

ESC. VERT. 1 : 200

REV.	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	No. DIBUJO DE REFERENCIA	DIBUJOS DE REFERENCIA		REPÚBLICA DOMINICANA	PREPARADO POR:		PLANTA Y PERFIL	ACUEDUCTO MULTIPLE LA CHARCA DE GARABITO										
						INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS	DISEÑO:	DIBUJO:	LINEA DE CONDUCCION EXISTENTE A LA ZANJA, LAS CHARCAS DE GARABITO Y EL HÁTICO	MOGOLLON										
						DIRECCIÓN DE INGENIERÍA	ING. MISSAEL ABREU F.	ARQ. HILARIO TOLEDO M.		Provincia SAN JUAN										
						DEPARTAMENTO DISEÑO DE OBRAS	CÁLCULO:	VISTO:												
1	09/07/14	PARA CONSTRUCCION	2	rcprf002.dwg			ING. MISSAEL ABREU F.	Ing. Juan M. Tejeda Lachapel	ARCHIVO CAD: carpeta dibujo-2014\acueductos\ZONA II\SAN JUAN\LA CHARCAS DE GARABITO -MOGOLLON	PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"										
		PARA DISEÑO					APROBADO:		CAD INAPA: 22 planos de Perfil y 19 de Planos de Planta	<table><tr><th>CÓDIGO</th><th>SUBDIVISION</th><th>NO. DE PLANO</th><th>ESCALA</th><th>REVISION</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	CÓDIGO	SUBDIVISION	NO. DE PLANO	ESCALA	REVISION					
CÓDIGO	SUBDIVISION	NO. DE PLANO	ESCALA	REVISION																
VAPS-FS-05\Docs Compartidos\Departamento Técnico\Shirley Josefina Marciano Perls\Shirley Diseño de Obras\Control De Proyectos Tecnico\Planos\ZONA II\San Juan\ACUEDUCTOS\Las Charcas de Garabito-Mogollon\2019\Definitivos Las Charcas-Garabito-Mogollon.dwg-01/04																				



NOTAS:

1.- ANTES DE EMPEZAR LOS TRABAJOS MOSTRADOS SOBRE ESTE PLANO, EL CONTRATISTA TIENE LA RESPONSABILIDAD DE DETERMINAR CON EXACTITUD LA LOCALIZACION DE LOS SERVIDOS EXISTENTES CON UN NUMERO SUFICIENTE DE INVESTIGACIONES Y CATES. EN CASO DE INTERFERENCIA ENTRE LOS SERVICIOS EXISTENTES Y LA TUBERIA PROYECTADA, EL CONTRATISTA DEBERA NOTIFICAR A LA SUPERVISION A FIN DE REALIZAR LA TUBERIA.

2.- NO SE MUESTRAN LOS RADIOS Y LONGITUDES DE LAS DEFLEXIONES EN LAS UNIONES. SE DEJA A RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA TOMAR EN CUENTA OTROS EN CAMPO, SIEMPRE QUE SEA POSIBLE. TRAMOS RECTOS, CURVAS DEFLEXIONADAS Y EL MENOR NUMERO DE CODOS, EN FUNCION DE LA DEFLEXION MAXIMA Y EL RADIO MINIMO RECOMENDADOS.

LEYENDA

VA, VALVULA DE AIRE	VD, DESAGUE DE FONDO	△, ANGULO DEFLEXION
VCA, VALVULA COMBINADA	LC, LONGITUD DE CURVA	R, RADIO
VS, VALVULA DE SECCIONAMIENTO	LT, LONGITUD DE TANGENTE	E, EXTERNA

ESC. HOR. 1 : 2,000

ESC. VERT. 1 : 200

REV.	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCION DE REVISION	No. DIBUJO DE REFERENCIA	DIBUJOS DE REFERENCIA
0	09/07/14	PARA CONSTRUCCION	2	rcprf002.dwg
0	09/07/14	PARA DISEÑO	1	Acueducto Multiple Las Charcas - San Ramon.dwg

REPÚBLICA DOMINICANA

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DISEÑO DE OBRAS

PREPARADO POR:

DISEÑO: ING. MISSAEL ABREU F.

CÁLCULO: ING. MISSAEL ABREU F.

AFROBADO: Ing. Leonardo Pérez

DIBUJO: ARQ. HILARIO TOLEDO M.

ING. Juan M. Tejeda Lachapel

PLANTA Y PERFIL

LINEA DE CONDUCCION EXISTENTE

A LA ZANJA, LAS CHARCAS DE GARABITO Y EL HÁTICO

ACUEDUCTO MULTIPLE LA CHARCA DE GARABITO

MOGOLLON

Provincia SAN JUAN

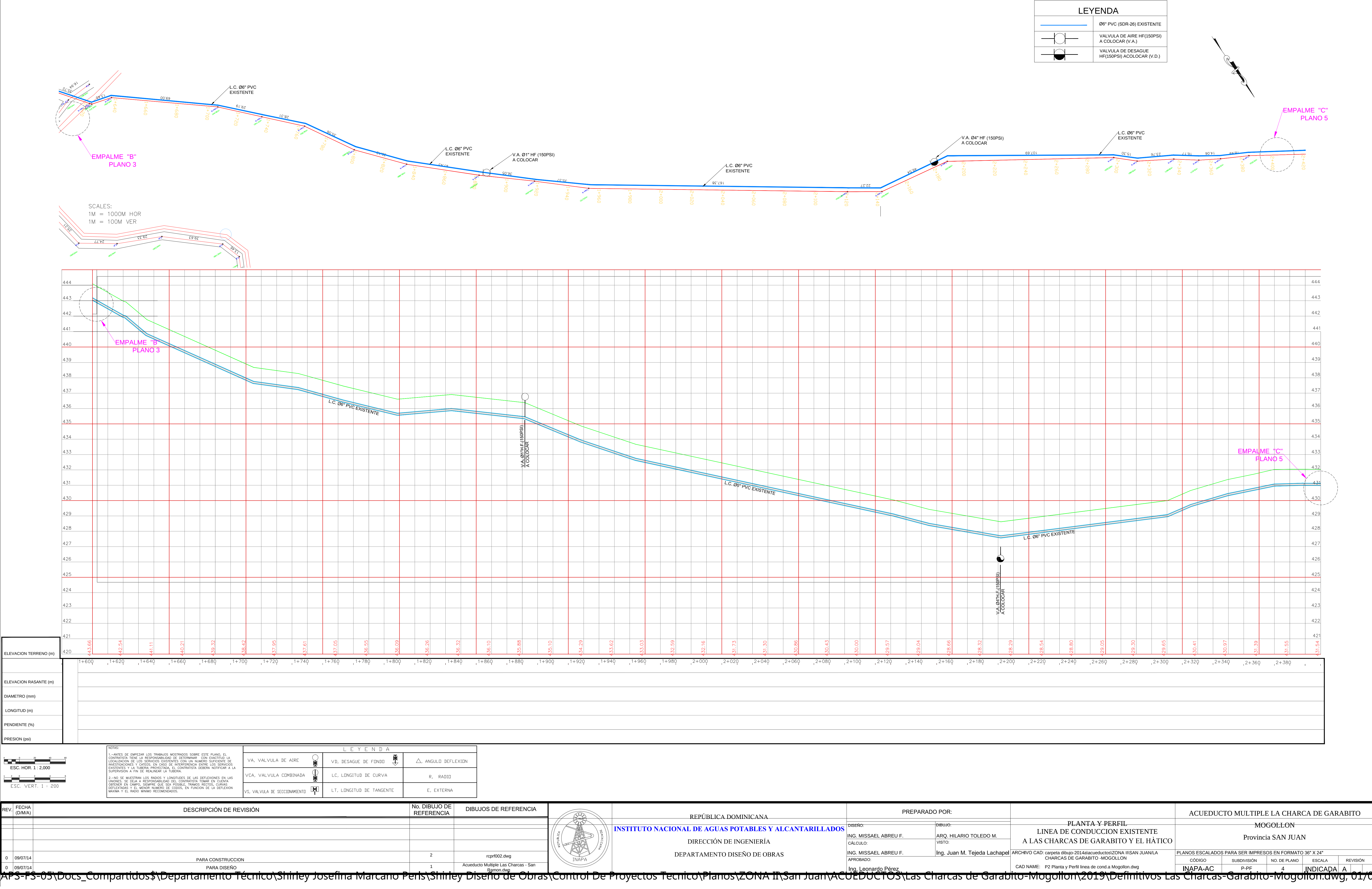
PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"

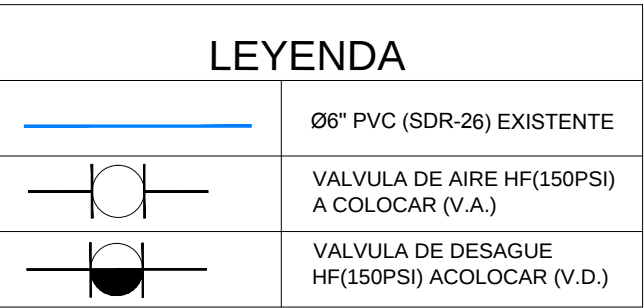
CÓDIGO	SUBDIVISION	NO. DE PLANO	ESCALA	REVISION
INAPA-AC	P-PF	3	INDICADA	A

ARCHIVO CAD: carpeta dibujo-2014\acueductos\ZONA II\SAN JUAN\LA CHARCAS DE GARABITO -MOGOLLON

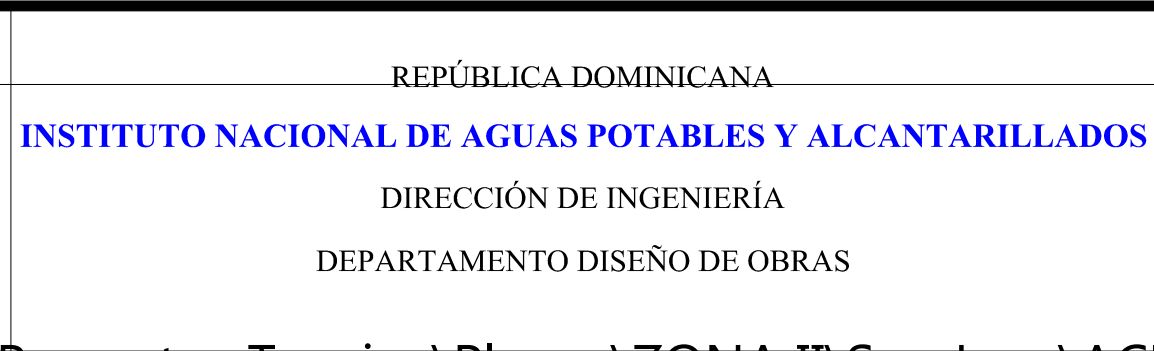
CAD NAME: P2 Planta y Perfil linea de cond.a Mogollon.dwg

\\APS-PS-05\Docs_Compartidos\$\Departamento Técnico\Shirley Josefina Marcano Perlis\Shirley Diseño de Obras\Control De Proyectos Técnico\Planos\ZONA II\SAN JUAN\ACUEDUCTOS\Las Charcas de Garabito-Mogollon\2019\Definitivos Las Charcas-Garabito-Mogollon.dwg, 01/04/



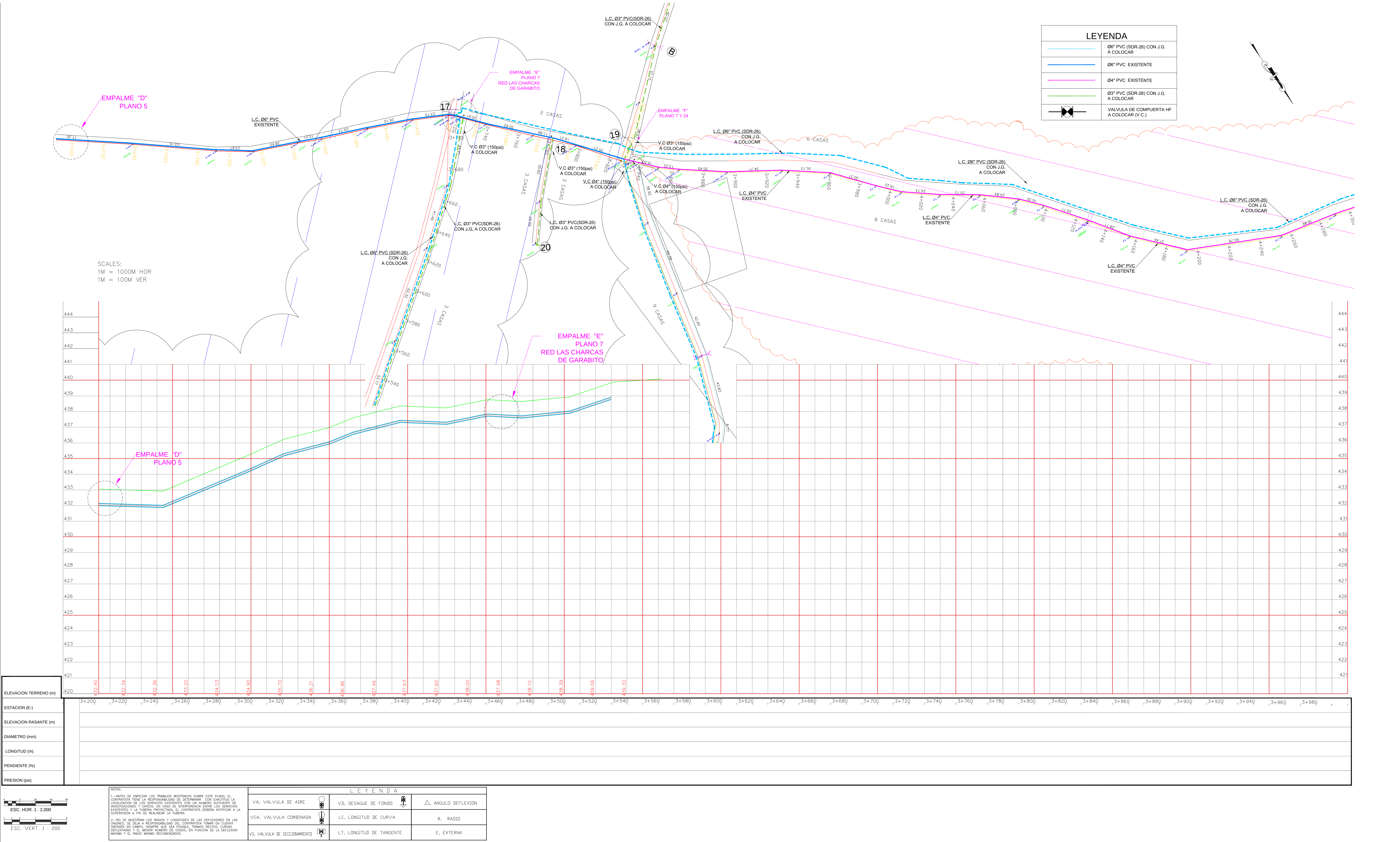


REV.	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	No. DIBUJO DE REFERENCIA	DIBUJOS DE REFERENCIA
0	09/07/14	PARA CONSTRUCCION	2	rcprf002.dwg
0	09/07/14	PARA DISEÑO	1	Acueducto Multiple Las Charcas - San Ramon.dwg



PLANTA Y PERFIL
LÍNEA DE CONDUCCIÓN EXISTENTE A LA ZANJA, LAS CHARCAS DE GARABITO Y EL HÁTICO
ARCHIVO CAD: carpeta dibujo-2014/acueductos/ZONA IISAN JUAN/ILA CHARCAS DE GARABITO- MOGOLLON
CAD NAME: P2 Planta y Perfil línea de cond. a Mogollon.dwg

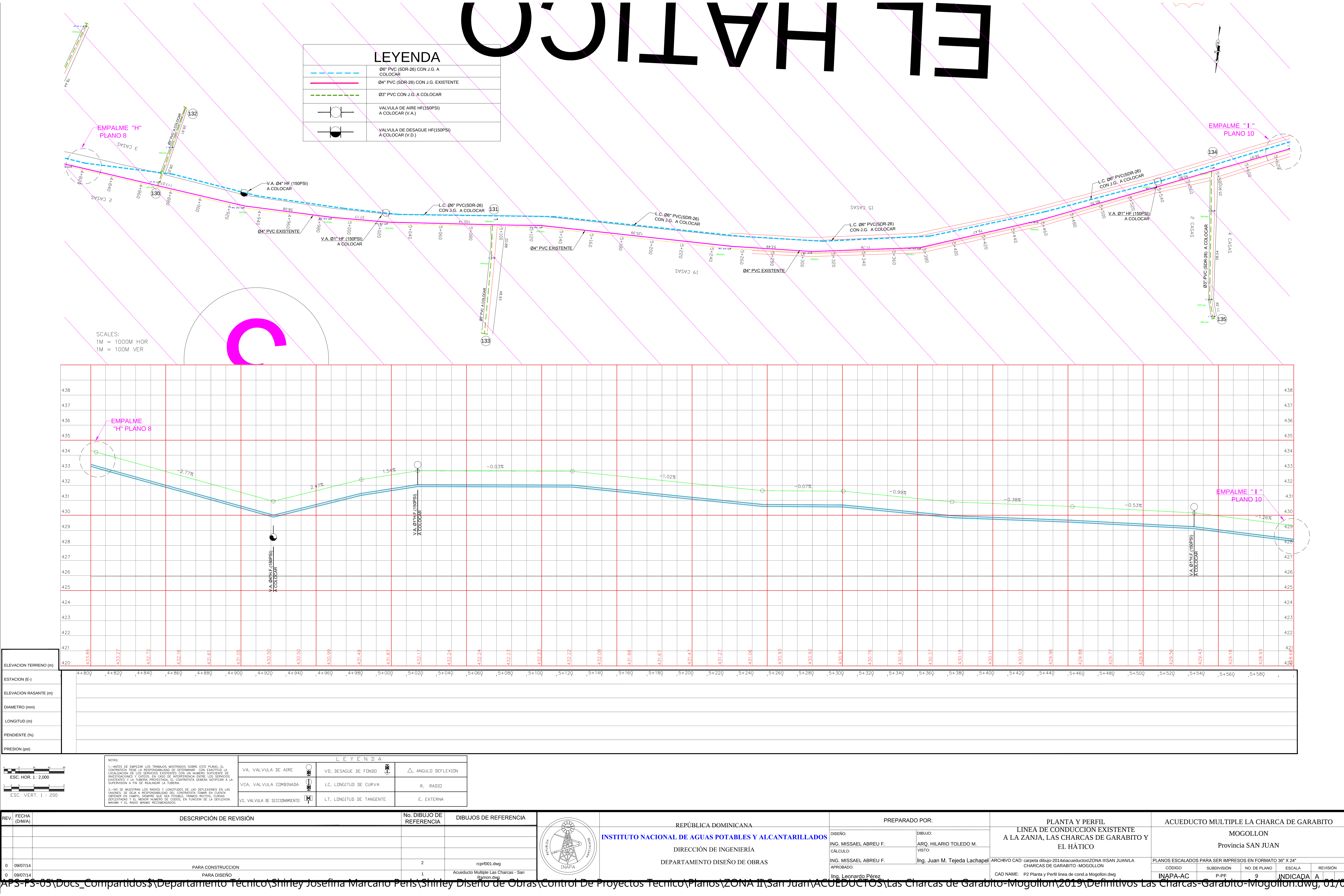
ACUEDUCTO MULTIPLE LA CHARCA DE GARABITO				
MOGOLLON				
Provincia SAN JUAN				
PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"				
CÓDIGO	SUBDIVISION	NÚM. DE PLANO	ESCALA	REVISIÓN
INAPA-AC	P-PF	5	INDICADA	A



REV.	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	No. DIBUJO DE REFERENCIA	DIBUJOS DE REFERENCIA
0	09/07/14	PARA CONSTRUCCION	2	rcprf002.dwg
0	09/07/14	PARA DISEÑO	1	Acueducto Multiple Las Charcas - San Ramon.dwg

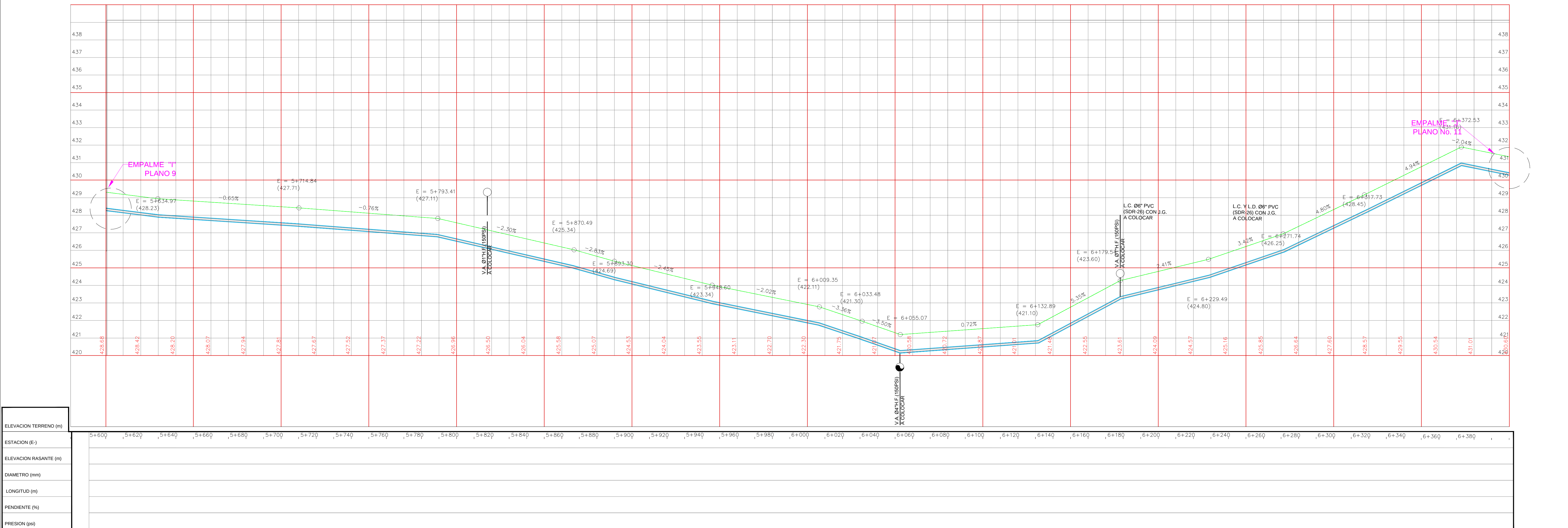
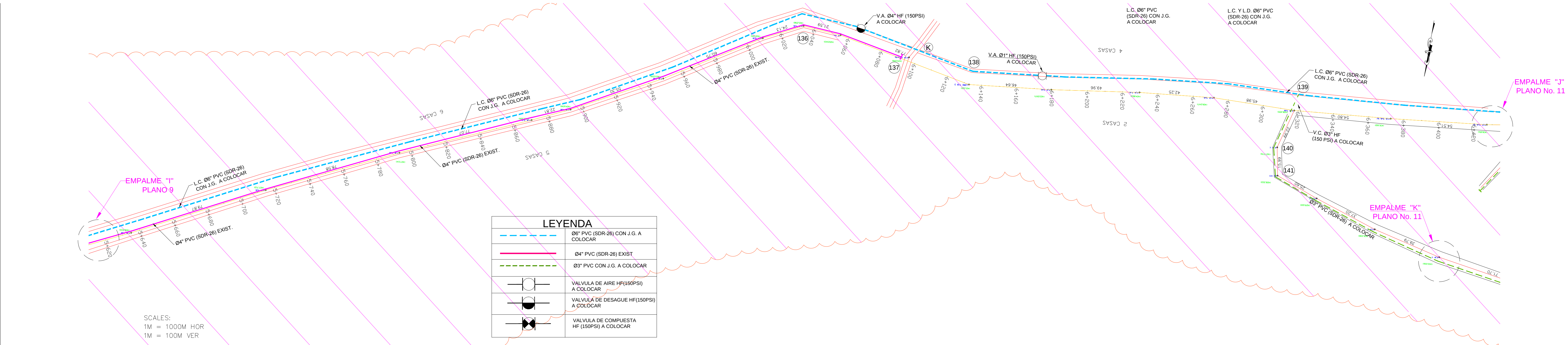
LEYENDA				
VA, VALVULA DE AIRE		VD, DESAGUE DE FONDO		△, ANGULO DEFLEXION
VCA, VALVULA COMBINADA		LC, LONGITUD DE CURVA	R, RADIO	
VS, VALVULA DE SECCIONAMIENTO		LT, LONGITUD DE TANGENTE	E, EXTERNA	

REPÚBLICA DOMINICANA INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS DIRECCIÓN DE INGENIERÍA DEPARTAMENTO DISEÑO DE OBRAS		PREPARADO POR: DISEÑO: ING. MISSAEL ABREU F. CÁLCULO: ING. MISSAEL ABREU F. AFROBADO: Ing. Leonardo Pérez		DIBUJO: ARQ. HILARIO TOLEDO M. VISTO: Ing. Juan M. Tejeda Lachapel		PLANTA Y PERFIL LINEA DE CONDUCCION EXISTENTE Y A COLOCAR A LA ZANJA, LAS CHARCAS DE GARABITO Y EL HÁTICO ARCHIVO CAD: carpeta dibujo-2014aacueductos\ZONA II\SAN JUAN\LA CHARCAS DE GARABITO -MOGOLLON		ACUEDUCTO MULTIPLE LA CHARCA DE GARABITO MOGOLLON Provincia SAN JUAN PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"	
						CÁD NAME: P2 Planta y Perfil línea de cond.a Mogollon.dwg		CÓDIGO SUBDIVISION NO. DE PLANO ESCALA REVISIÓN INAPA-AC P-PE 6 INDICADA A	



REV.	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	No. DIBUJO DE REFERENCIA	DIBUJOS DE REFERENCIA
0	09/07/14	PARA CONSTRUCCION	2	rcpr001.dwg
0	09/07/14	PARA DISEÑO	1	Acueducto Multiple Las Charcas - San Ramon.dwg

	REPÚBLICA DOMINICANA	PREPARADO POR:		PLANTA Y PERFIL LINEA DE CONDUCCION EXISTENTE A LA ZANJA, LAS CHARCAS DE GARABITO Y EL HÁTICO	ACUEDUCTO MULTIPLE LA CHARCA DE GARABITO			
	INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS	DISEÑO:	DIBUJO:					
		ING. MISSAEL ABREU F.	ARQ. HILARIO TOLEDO M.					
		CÁLCULO:	VISTO:					
	ING. MISSAEL ABREU F.	Ing. Juan M. Tejeda Lachapel	ARCHIVO CAD: carpeta dibujo-2014\acueductos\ZONA II\SAN JUAN\LA CHARCAS DE GARABITO -MOGOLLON	PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"				
	DEPARTAMENTO DISEÑO DE OBRAS	Ing. Leonardo Pérez	CAD NAME: P2 Planta y Perfil línea de cond a Mogollon.dwg	CÓDIGO	SUBDIVISION	NO. DE PLANO	ESCALA	REVISIÓN
				INAPA-AC	P-PE	9	INDICADA	A



NOTAS:

1.-ANTES DE EMPEZAR LOS TRABAJOS MOSTRADOS SOBRE ESTE PLANO, EL CONTRATISTA TIENE LA RESPONSABILIDAD DE DETERMINAR CON EXACTITUD LA LOCALIZACION DE LOS SERVICIOS EXISTENTES CON UN NUMERO SUFICIENTE DE INVESTIGACIONES Y GATEOS. EN CASO DE INTERFERENCIA ENTRE LOS SERVICIOS EXISTENTES Y LA TUBERIA PROYECTADA, EL CONTRATISTA DEBERA NOTIFICAR A LA SUPERVISION A FIN DE REALIZAR LA TUBERIA.

2.-NO SE MUESTRAN LOS RADIOS Y LONGITUDES DE LAS DEFLEXIONES EN LAS UNIONES. SE DEJA A RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA TOMAR EN CUENTA OBTENER EN CAMPO, SIEMPRE QUE SEA POSIBLE, TRAMOS RECTOS, CURVAS DEFLEXIONADAS Y EL MENOR NUMERO DE CODOS, EN FUNCION DE LA DEFLEXION MAXIMA Y EL RADIO MINIMO RECOMENDADOS.

LEYENDA		
VA, VALVULA DE AIRE	VD, DESAGUE DE FONDO	△, ANGULO DEFLEXION
VCA, VALVULA COMBINADA	LC, LONGITUD DE CURVA	R, RADIO
VS, VALVULA DE SECCIONAMIENTO	LT, LONGITUD DE TANGENTE	E, EXTERNA

REV.	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCION DE REVISION	No. DIBUJO DE REFERENCIA	DIBUJOS DE REFERENCIA
0	09/07/14	PARA CONSTRUCCION	2	rcprf001.dwg
0	09/07/14	PARA DISEÑO	1	Acueducto Multiple Las Charcas - San Ramon.dwg

REPÚBLICA DOMINICANA

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

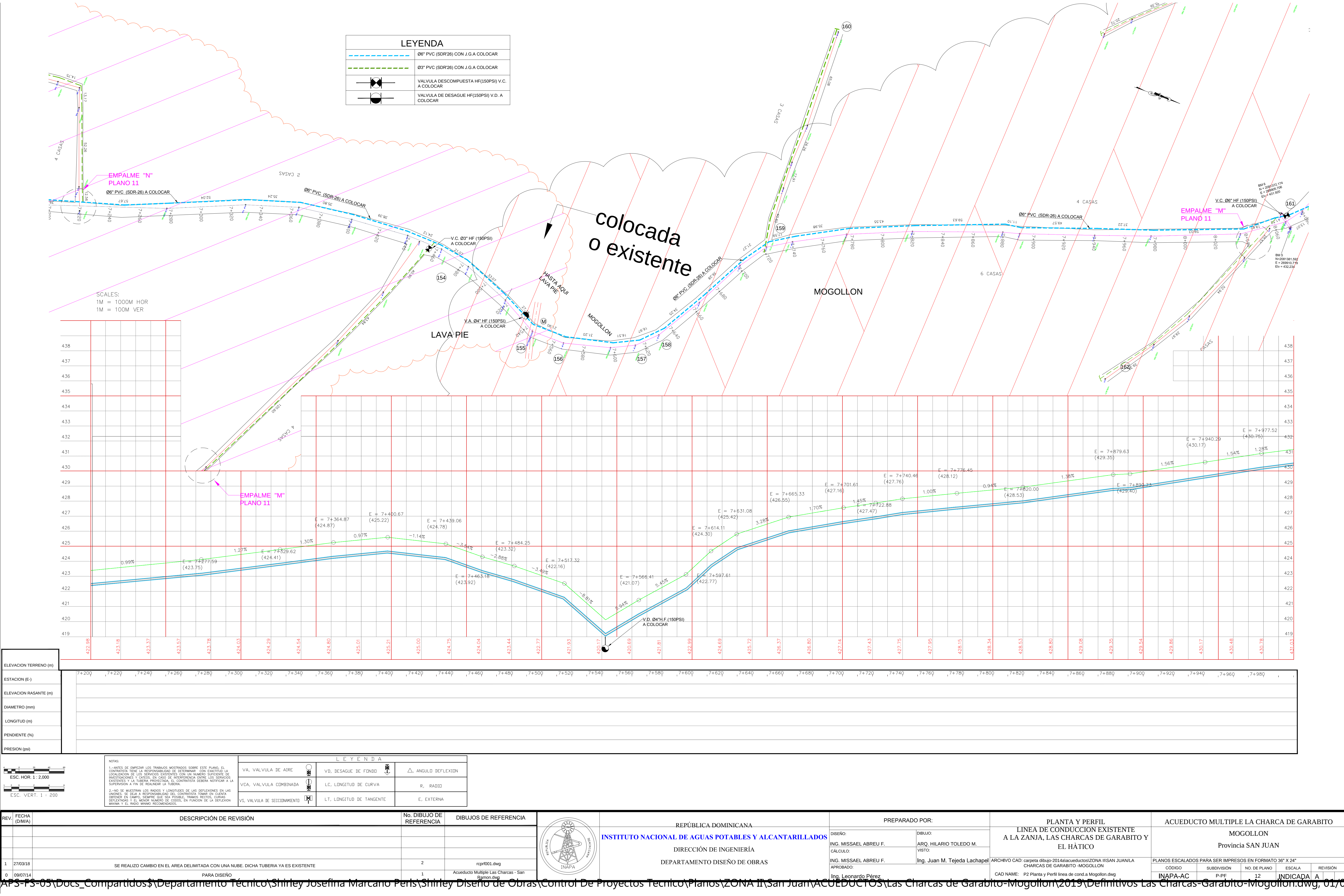
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

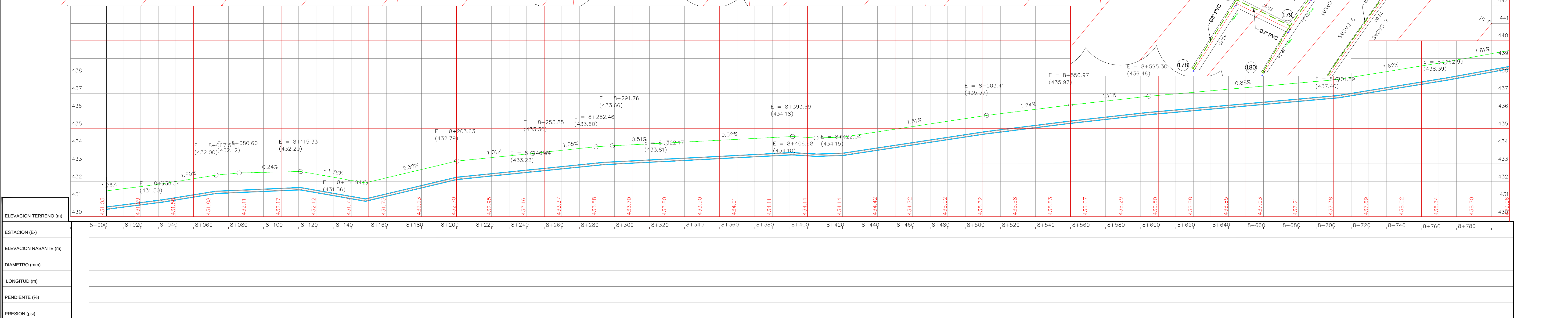
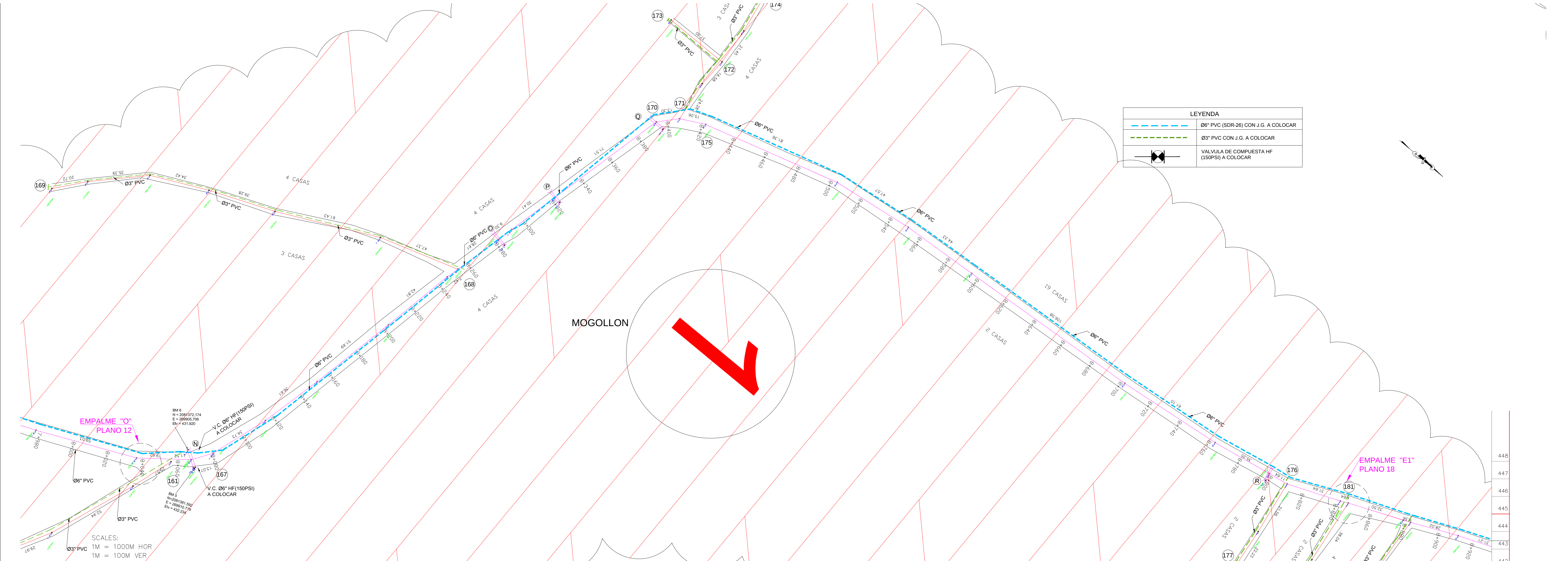
DEPARTAMENTO DISEÑO DE OBRAS

PREPARADO POR:	
DISEÑO:	DIBUJO:
ING. MISSAEL ABREU F.	ARQ. HILARIO TOLEDO M.
ING. MISSAEL ABREU F.	Ing. Juan M. Tejeda Lachapel
AFROBADO:	
Ing. Leonardo Pérez	

PLANTA Y PERFIL	
LINEA DE CONDUCCION EXISTENTE A LA ZANJA, LAS CHARCAS DE GARABITO Y EL HÁTICO	
ARCHIVO CAD: carpeta dibujo-2014\acueductos\ZONA II\SAN JUAN\LA CHARCAS DE GARABITO-MOGOLLON	
CAD NAME: P2 Planta y Perfil linea de cond.a Mogollon.dwg	

ACUEDUCTO MULTIPLE LA CHARCA DE GARABITO				
MOGOLLON				
Provincia SAN JUAN				
PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"				
CÓDIGO	SUBDIVISION	NO. DE PLANO	ESCALA	REVISION
INAPA-AC	P-PF	10	INDICADA	A





NOTAS:

1.- ANTES DE EMPEZAR LOS TRABAJOS MOSTRADOS SOBRE ESTE PLANO, EL CONTRATISTA TIENE LA RESPONSABILIDAD DE DETERMINAR CON EXACTITUD LA LOCALIZACIÓN DE LOS SERVICIOS EXISTENTES CON UN NÚMERO SUFICIENTE DE INVESTIGACIONES Y GATEOS. EN CASO DE INTERFERENCIA ENTRE LOS SERVICIOS EXISTENTES Y LA TUBERÍA PROYECTADA, EL CONTRATISTA DEBERÁ NOTIFICAR A LA SUPERVISIÓN A FIN DE REALIZAR LA TUBERÍA.

2.- NO SE MUESTRAN LOS RADIOS Y LONGITUDES DE LAS DEFLEXIONES EN LAS UNIONES. SE DEJA A RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA TOMAR EN CUENTA OBTENER EN CAMPO, SIEMPRE QUE SEA POSIBLE, TRAMOS RECTOS, CURVAS DEFLEXIÓN Y EL MENOR NÚMERO DE CODO, EN FUNCIÓN DE LA DEFLEXIÓN MÁXIMA Y EL RADIO MÍNIMO RECOMENDADOS.

LEYENDA		
VA, VALVULA DE AIRE	VD, DESAGUE DE FONDO	△, ANGULO DEFLEXION
VCA, VALVULA COMBINADA	LC, LONGITUD DE CURVA	R, RADIO
VS, VALVULA DE SECCIONAMIENTO	LT, LONGITUD DE TANGENTE	E, EXTERNA

ESC. HOR. 1 : 2,000

ESC. VERT. 1 : 200

REV.	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	No. DIBUJO DE REFERENCIA	DIBUJOS DE REFERENCIA
0	09/07/14	PARA CONSTRUCCION	2	rcprf001.dwg
0	09/07/14	PARA DISEÑO	1	Acueducto Multiple Las Charcas - San Ramon.dwg

REPÚBLICA DOMINICANA

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DISEÑO DE OBRAS

PREPARADO POR:

DISEÑO: ING. MISSAEL ABREU F.

CÁLCULO: ING. MISSAEL ABREU F.

AFROBADO: Ing. Leonardo Pérez

DIBUJO: ARQ. HILARIO TOLEDO M.

VIOTO: Ing. Juan M. Tejeda Lachapel

PLANTA Y PERFIL

LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCION MOGOLLON

ARCHIVO CAD: carpeta dibujo-2014\acueductos\ZONA II SAN JUAN\LA CHARCAS DE GARABITO - MOGOLLON

CAD NAME: P2 Planta y Perfil linea de cond.a Mogollon.dwg

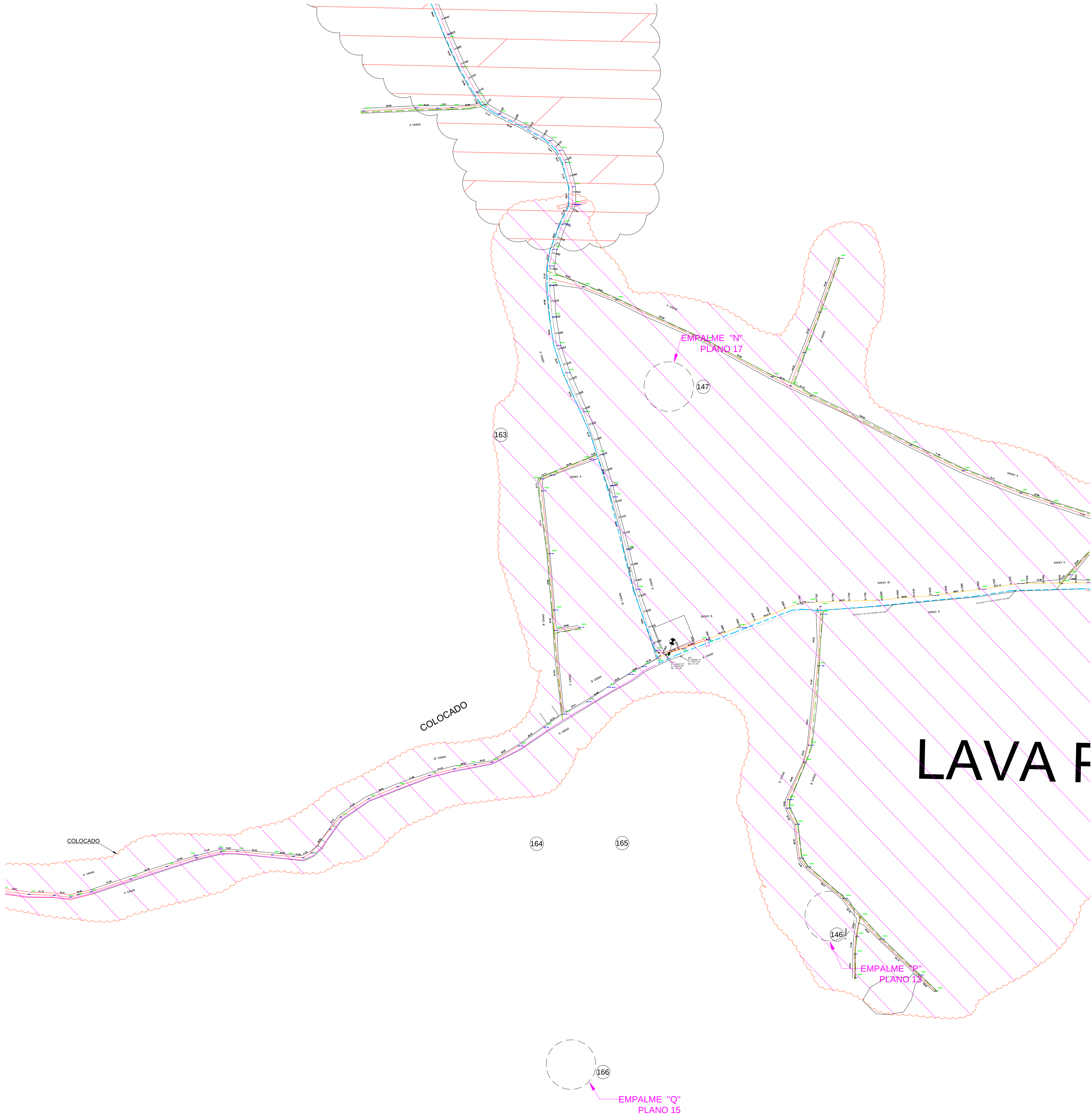
ACUEDUCTO MULTIPLE LA CHARCA DE GARABITO

MOGOLLON

Provincia SAN JUAN

CÓDIGO	SUBDIVISION	NO. DE PLANO	ESCALA	REVISIÓN
INAPA-AC	P-PE	13	INDICADA	A

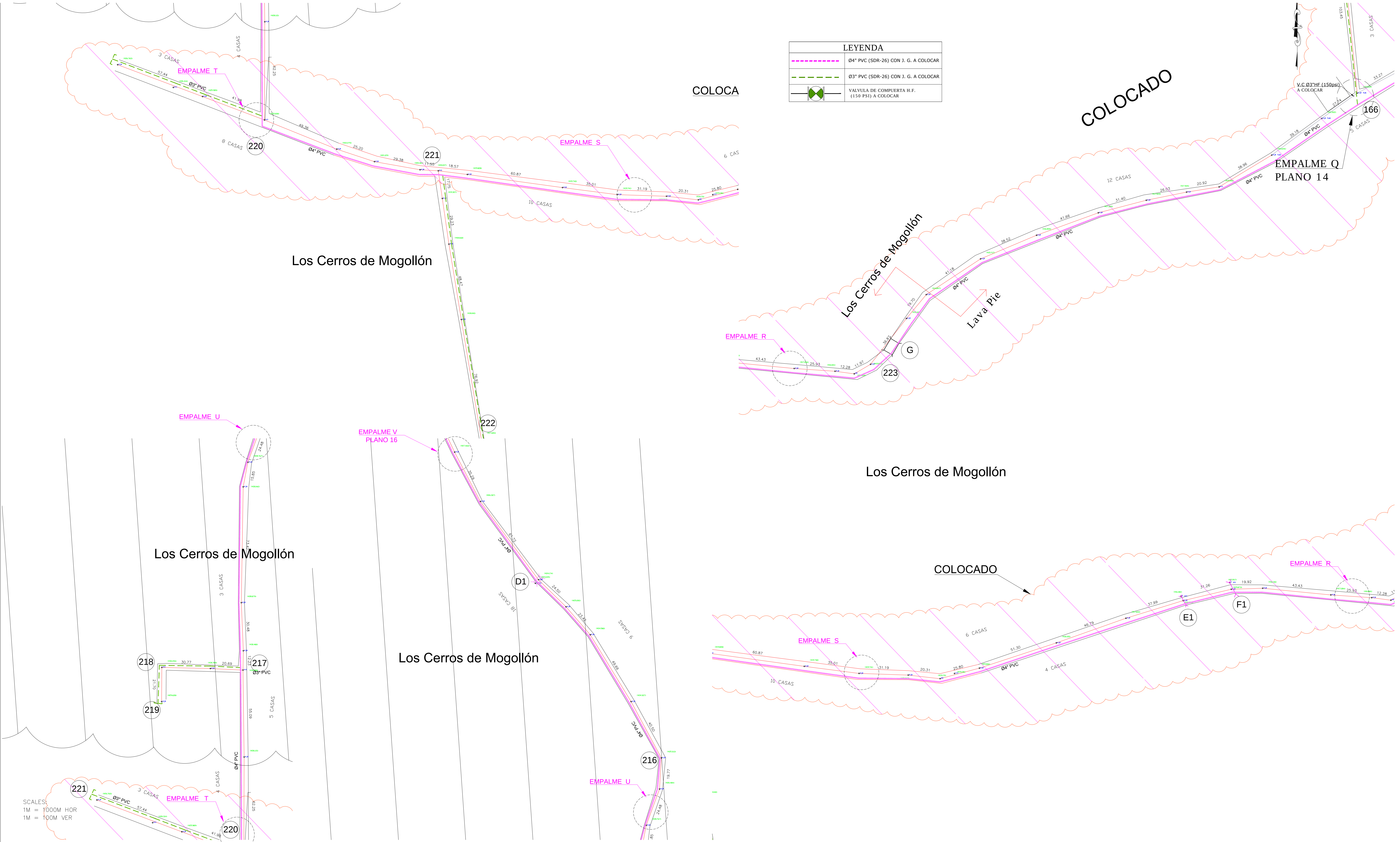
LEYENDA	
	Ø6" PVC (SDR-26) CON J. G. A COLOCAR
	Ø4" PVC (SDR-26) CON J. G. A COLOCAR
	Ø3" PVC (SDR-26) CON J. G. A COLOCAR
	VALVULA DE COMPUERTA H.F. (150 PSI) A COLOCAR
	HIDRANTE H.F. (150 PSI) A COLOCAR



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

REV.	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	No. DIBUJO DE REFERENCIA	DIBUJOS DE REFERENCIA		REPÚBLICA DOMINICANA INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS DIRECCIÓN DE INGENIERÍA DEPARTAMENTO DISEÑO DE OBRAS	PREPARADO POR:		PLANTA Y PERFIL LINEA DE CONDUCCION EXISTENTE A LA ZANJA, LAS CHARCAS DE GARABITO Y EL HÁTICO	ACUEDUCTO MULTIPLE LA CHARCA DE GARABITO				
							DISEÑO:	DIBUJO:		MOGOLLON Provincia SAN JUAN				
							ING. MISSAEL ABREU F.	ARQ. HILARIO TOLEDO M.						
							CÁLCULO:	VISTO:						
							ING. MISSAEL ABREU F.	Ing. Juan M. Tejeda Lachapel	ARCHIVO CAD: carpeta dibujo-2014a\acueductos\ZONA II\SAN JUAN\LA CHARCAS DE GARABITO -MOGOLLON		PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"			
1	27/03/18	SE REALIZO CAMBIO EN EL AREA DELIMITADA CON UNA NUBE. DICHA TUBERIA YA ES EXISTENTE								CÓDIGO	SUBDIVISION	NO. DE PLANO	ESCALA	REVISION
0	09/07/14	PARA DISEÑO	1	Acueducto Multiple Las Charcas - San Ramon.dwg						INAPA-AC	RD	14	INDICADA	A

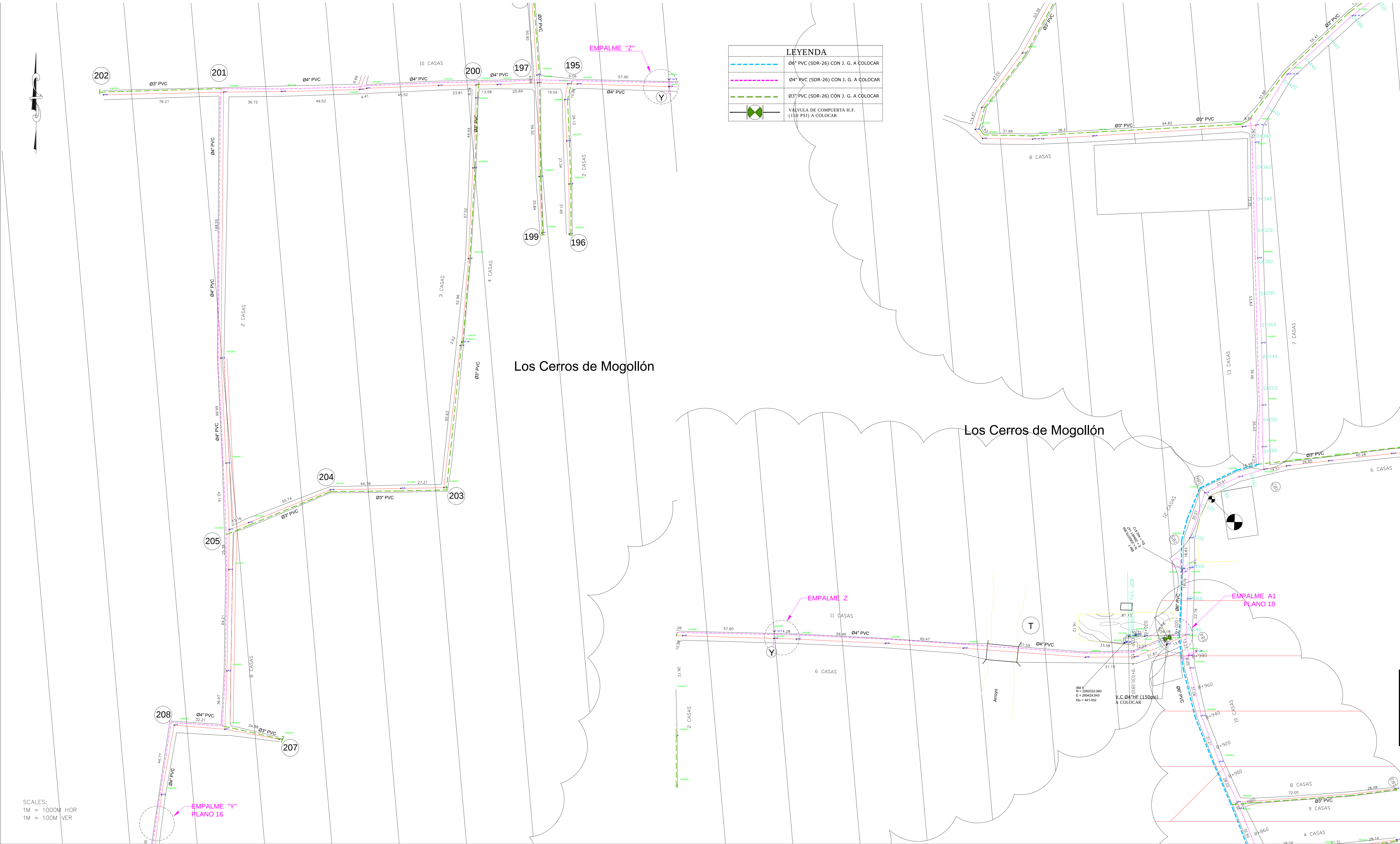
APS-PS-05\Docs Compartidos\Departamento Técnico\Shirley Josefina Marciano Peris\Shirley Diseño de Obras\Control De Proyectos Técnico\Planos\ZONA II\San Juan\Acueducto\2019\Definitivos Las Charcas-Garabito-Mogollon.dwg, 01/



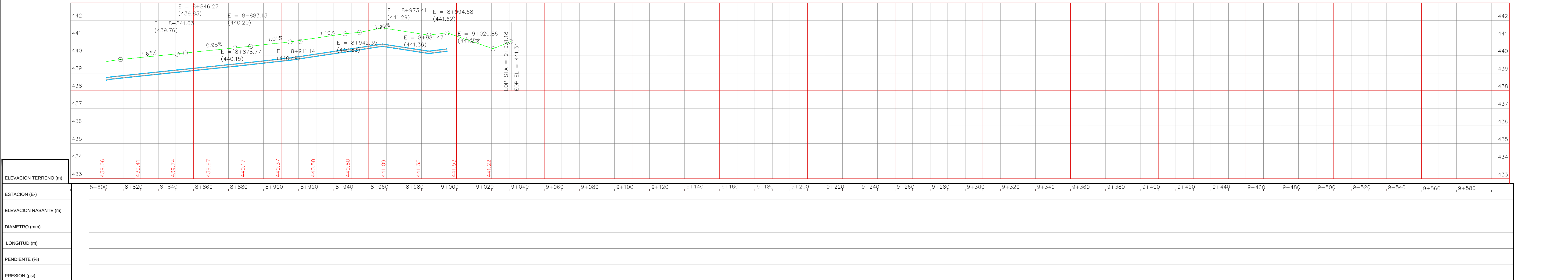
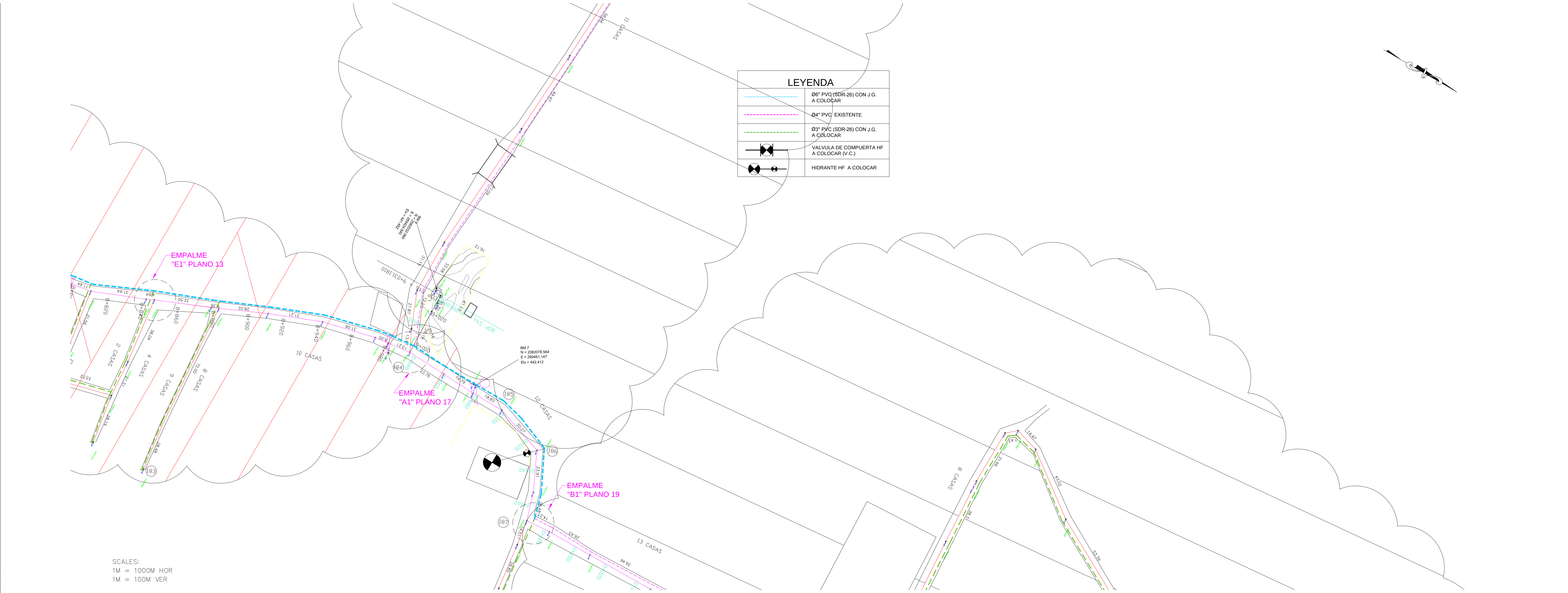
REV.	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	No. DIBUJO DE REFERENCIA	DIBUJOS DE REFERENCIA		REPÚBLICA DOMINICANA	PREPARADO POR:		ACUEDUCTO MULTIPLE LA CHARCA DE GARABITO
						INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS	DISEÑO:	DIBUJO:	
						DIRECCION DE INGENIERIA	ING. MISSAEL ABREU F.	ARQ. HILARIO TOLEDO M.	
						DEPARTAMENTO DISEÑO DE OBRAS	CÁLCULO:	VISTO:	
							ING. MISSAEL ABREU F.	Ing. Juan M. Tejeda Lachapel	
1	27/03/18	SE REALIZO CAMBIO EN EL AREA DELIMITADA CON UNA NUBE. DICHA TUBERIA YA ES EXISTENTE	1	Acueducto Multiple Las Charcas - San Ramon.dwg			ARCHIVO CAD: carpeta dibujo-2014\acueductos\ZONA II\SAN JUAN\LA CHARCAS DE GARABITO -MOGOLLON		PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"
0	09/07/14	PARA DISEÑO					CAD NAME: P15 Planta Red de Distribucion a Mogollon.dwg		
		</							



REV.	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	No. DIBUJO DE REFERENCIA	DIBUJOS DE REFERENCIA		PREPARADO POR:		LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCION LOS CERROS DE MOGOLLON	ACUEDUCTO MULTIPLE LA CHARCA DE GARABITO				
						DISEÑO:	DIBUJO:		MOGOLLON				
						ING. MISSAEL ABREU F.	ARQ. HILARIO TOLEDO M.		Provincia SAN JUAN				
						CÁLCULO:	ING. Juan M. Tejeda Lachapel		PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"				
0	09/07/14	PARA CONSTRUCCION				ING. MISSAEL ABREU F.		ARCHIVO CAD: carpeta dibujo-2014a\acueductos\ZONA II\SAN JUAN\LA CHARCAS DE GARABITO -MOGOLLON	CÓDIGO	SUBDIVISION	NO. DE PLANO	ESCALA	REVISIÓN
0	09/07/14	PARA DISEÑO	1	Acueducto Multiple Las Charcas - San Ramon.dwg		AFROBADO:	Ing. Leonardo Pérez		INAPA-AC	RD	16	INDICADA	A



REV.	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	No. DIBUJO DE REFERENCIA	DIBUJOS DE REFERENCIA		REPÚBLICA DOMINICANA	PREPARADO POR:		LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCION LOS CERROS DE MOGOLLON Y MOGOLLON	ACUEDUCTO MULTIPLE LA CHARCA DE GARABITO										
						INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS	DISEÑO:	DIBUJO:			MOGOLLON Provincia SAN JUAN									
						DIRECCIÓN DE INGENIERÍA	ING. MISSAEL ABREU F.	ARQ. HILARIO TOLEDO M.												
							CÁLCULO:	VISTO:												
						DEPARTAMENTO DISEÑO DE OBRAS	ING. MISSAEL ABREU F.	Ing. Juan M. Tejeda Lachapel												
0	09/07/14	PARA CONSTRUCCION					APROBADO:		ARCHIVO CAD: carpeta dibujo-2014\acueductos\ZONA II\SAN JUAN\LA CHARCAS DE GARABITO -MOGOLLON	PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"										
0	09/07/14	PARA DISEÑO	1	Acueducto Multiple Las Charcas - San Ramon.dwg			Ing. Leonardo Pérez		CAD NAME: P17 Planta Red de Distribucion a Mogollon.dwg	<table><tr><th>CÓDIGO</th><th>SUBDIVISION</th><th>NO. DE PLANO</th><th>ESCALA</th><th>REVISIÓN</th></tr><tr><td>INAPA-AC</td><td>RD</td><td>17</td><td>INDICADA A</td><td></td></tr></table>	CÓDIGO	SUBDIVISION	NO. DE PLANO	ESCALA	REVISIÓN	INAPA-AC	RD	17	INDICADA A	
CÓDIGO	SUBDIVISION	NO. DE PLANO	ESCALA	REVISIÓN																
INAPA-AC	RD	17	INDICADA A																	



NOTAS:

1.-ANTES DE EMPEZAR LOS TRABAJOS MOSTRADOS SOBRE ESTE PLANO, EL CONTRATISTA TIENE LA RESPONSABILIDAD DE DETERMINAR CON EXACTITUD LA LOCALIZACION DE LOS SERVICIOS EXISTENTES CON UN NUMERO SUFICIENTE DE INVESTIGACIONES Y CATEROS. EN CASO DE INTERFERENCIA ENTRE LOS SERVICIOS EXISTENTES Y LA TUBERIA PROYECTADA, EL CONTRATISTA DEBERA NOTIFICAR A LA SUPERVISION A FIN DE REALIZAR LA TUBERIA.

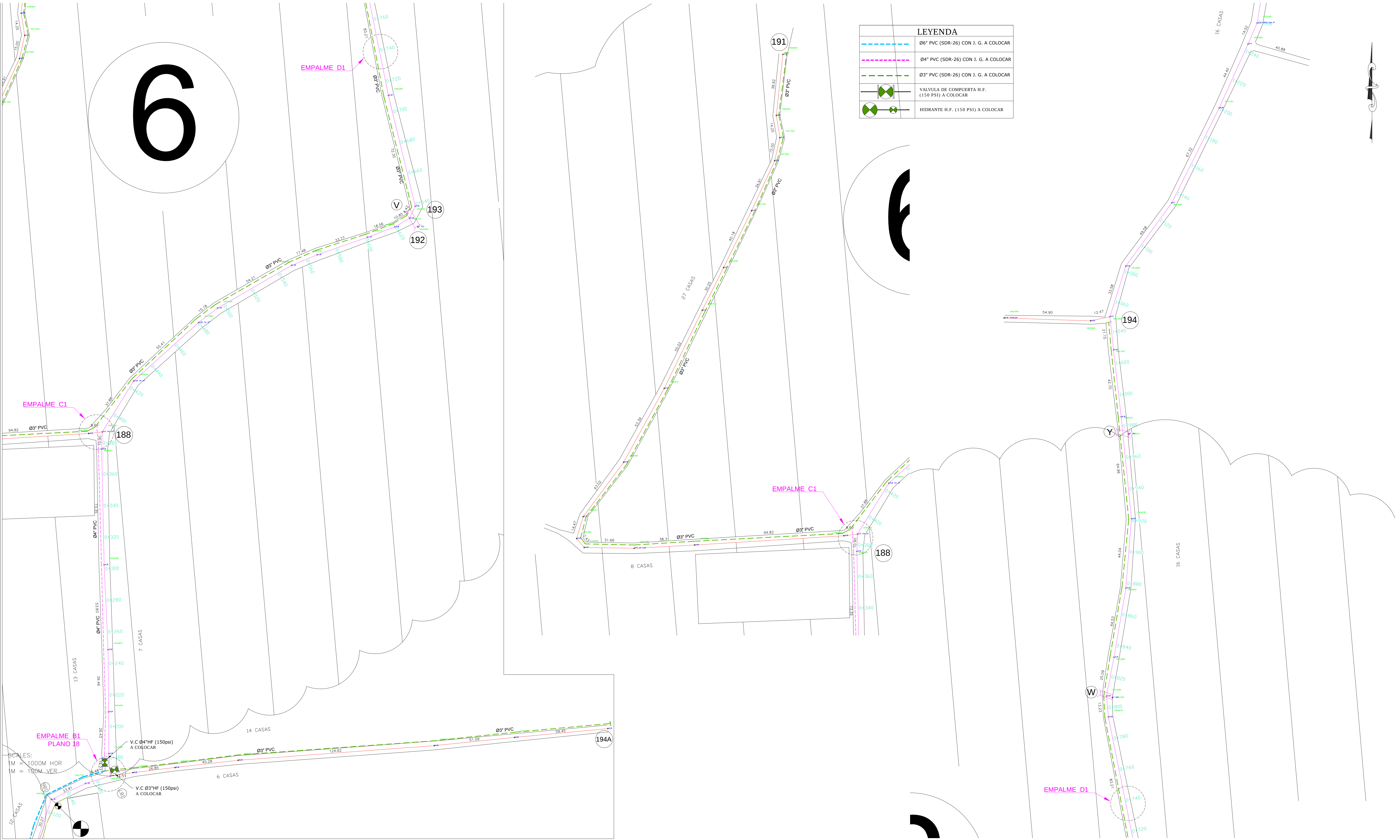
2.-NO SE MUESTRAN LOS RADIOS Y LONGITUDES DE LAS DEFLEXIONES EN LAS UNIONES. SE DEJA A RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA TOMAR EN CUENTA OBTENER EN CAMPO, SIEMPRE QUE SEA POSIBLE, TRAMOS RECTOS, CURVAS DEFLEXIONABLES Y EL MENOR NUMERO DE CODOS, EN FUNCION DE LA DEFLEXION MAXIMA Y EL RADIO MINIMO RECOMENDADOS.

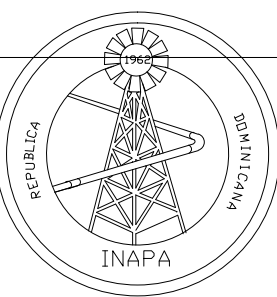
LEYENDA		
VA, VALVULA DE AIRE	VD, DESAGUE DE FONDO	△, ANGULO DEFLEXION
VCA, VALVULA COMBINADA	LC, LONGITUD DE CURVA	R, RADIO
VS, VALVULA DE SECCIONAMIENTO	LT, LONGITUD DE TANGENTE	E, EXTERNA

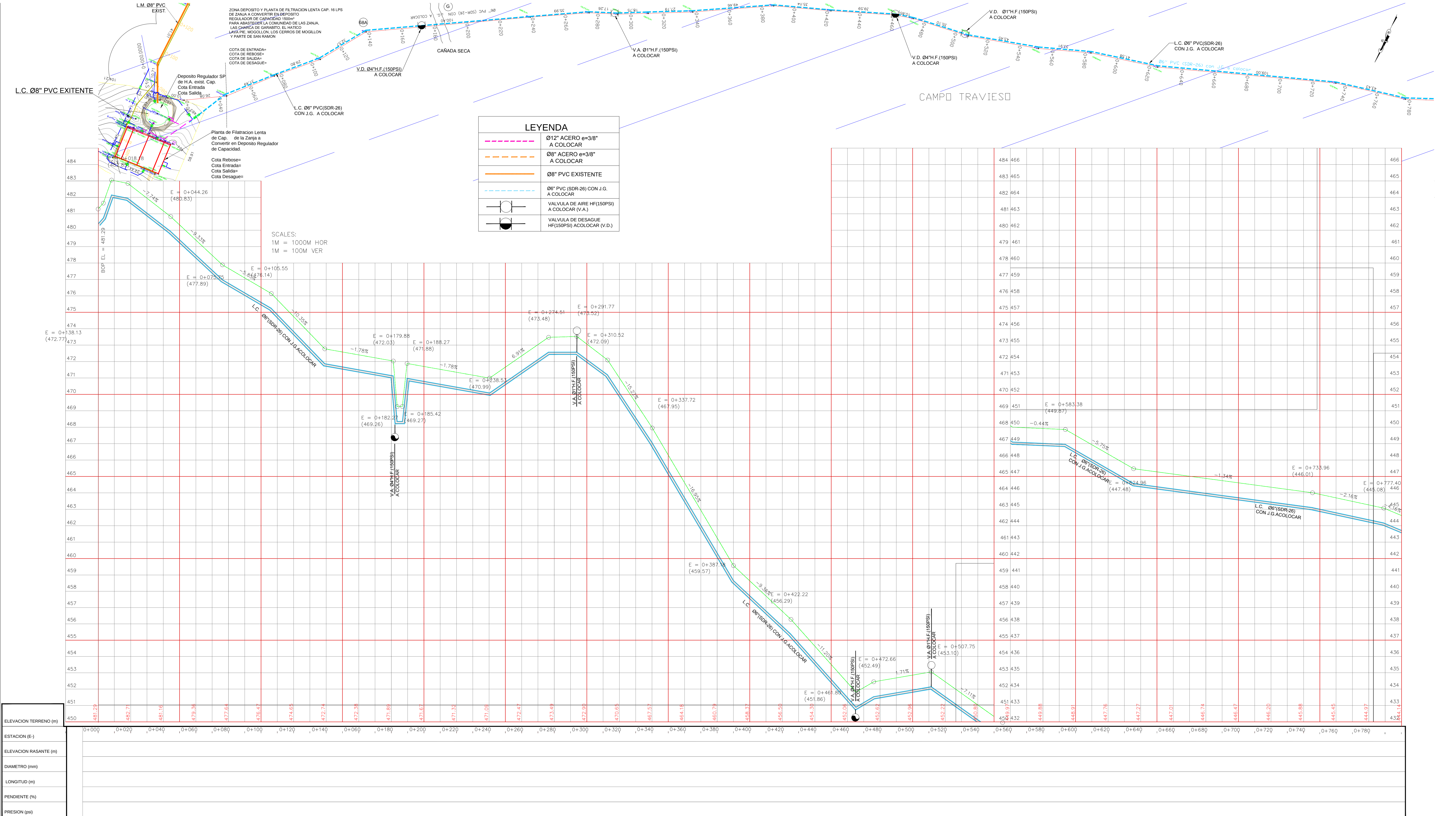
ESC. HOR. 1 : 2,000

ESC. VERT. 1 : 200

REV.	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCION DE REVISION	No. DIBUJO DE REFERENCIA	DIBUJOS DE REFERENCIA	REPÚBLICA DOMINICANA INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS DIRECCION DE INGENIERIA DEPARTAMENTO DISEÑO DE OBRAS	PREPARADO POR: DISEÑO: ING. MISSAEL ABREU F. CÁLCULO: ING. MISSAEL ABREU F. AFROBADO: Ing. Leonardo Pérez	DIBUJO: ARQ. HILARIO TOLEDO M. VISTO: Ing. Juan M. Tejeda Lachapel	LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCION MOGOLLON	ACUEDUCTO MULTIPLE LA CHARCA DE GARABITO MOGOLLON Provincia SAN JUAN
0	09/07/14	PARA CONSTRUCCION	2	rcprf001.dwg				ARCHIVO CAD: carpeta dibujo-2014\acueductos\ZONA II\SAN JUAN\LA CHARCAS DE GARABITO -MOGOLLON	PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"
0	09/07/14	PARA DISEÑO	1	Acueducto Multiple Las Charcas - San Ramon.dwg				CAD NAME: P18 Planta y Perfil linea de cond.a Mogollon.dwg	CÓDIGO INAPA-AC
									SUBDIVISION P-PF
									NO. DE PLANO 18
									ESCALA INDICADA A
									REVISION



REV.	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	No. DIBUJO DE REFERENCIA	DIBUJOS DE REFERENCIA		REPÚBLICA DOMINICANA INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS DIRECCIÓN DE INGENIERÍA DEPARTAMENTO DISEÑO DE OBRAS		PREPARADO POR: DISEÑO: ING. MISSAEL ABREU F. CÁLCULO: ING. MISSAEL ABREU F. AFROBADO: Ing. Leonardo Pérez		DIBUJO: ARQ. HILARIO TOLEDO M. VISTO: Ing. Juan M. Tejeda Lachapel		LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCION- MOGOLLON Y SAN RAMON ARCHIVO CAD: carpeta dibujo-2014\acueductos\ZONA II\SAN JUAN\LA CHARCAS DE GARABITO- MOGOLLON CAD NAME: P19 Planta Red de Distribucion a Mogollon.dwg		ACUEDUCTO MULTIPLE LA CHARCA DE GARABITO MOGOLLON Provincia SAN JUAN				
0	09/07/14	PARA CONSTRUCCION												PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"				
0	09/07/14	PARA DISEÑO	1	Acueducto Multiple Las Charcas - San Ramon.dwg										CÓDIGO	SUBDIVISION	NO. DE PLANO	ESCALA	REVISIÓN
														INAPA-AC	RD	19	INDICADA	A



NOTAS:

1.-ANTES DE EMPEZAR LOS TRABAJOS MOSTRADOS SOBRE ESTE PLANO, EL CONTRATISTA TIENE LA RESPONSABILIDAD DE DETERMINAR CON EXACTITUD LA LOCALIZACION DE LOS SERVICIOS EXISTENTES CON UN NUMERO SUFICIENTE DE INVESTIGACIONES Y CATEROS. EN CASO DE INTERFERENCIA ENTRE LOS SERVICIOS EXISTENTES Y LA TUBERIA PROYECTADA, EL CONTRATISTA DEBERA NOTIFICAR A LA SUPERVISION A FIN DE REALIZAR LA TUBERIA.

2.-NO SE MUESTRAN LOS RADIOS Y LONGITUDES DE LAS DEFLEXIONES EN LAS UNIONES. SE USA A RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA TOMAR EN CUENTA CONTENER EN CAMPO, SIEMPRE QUE SEA POSIBLE, TRAMOS RECTOS, CURVAS DEFLEXIONADAS Y EL MENOR NUMERO DE CODOS, EN FUNCION DE LA DEFLEXION MAXIMA Y EL RADIO MINIMO RECOMENDADOS.

LEYENDA

V.A. VALVULA DE AIRE

V.D. DESAGUE DE FONDO

ANGULO DEFLEXION

V.C.A. VALVULA COMBINADA

LC, LONGITUD DE CURVA

R, RADIO

V.S. VALVULA DE SECCIONAMIENTO

LT, LONGITUD DE TANGENTE

E, EXTERNA

REV.

FECHA (D/M/A)

DESCRIPCION DE REVISION

No. DIBUJO DE REFERENCIA

DIBUJOS DE REFERENCIA

REPÚBLICA DOMINICANA

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DISEÑO DE OBRAS

PREPARADO POR:

DISERNO:

ING. MISSAEL ABREU F.

CÁLCULO:

ING. MISSAEL ABREU F.

AFROBADO:

Ing. Leonardo Pérez

DIBUJO:

ARQ. HILARIO TOLEDO M.

VIETO:

Ing. Juan M. Tejeda Lachapel

PLANTA Y PERFIL

LINEA DE CONDUCCION

A LAVA PIE-MOGOLLON-SAN RAMON-LOS CERROS DE MOGOLLON

ARCHIVO CAD: carpeta dibujo-2014a\acueductos\ZONA II\SAN JUAN\LA CHARCAS DE GARABITO-MOGOLLON

CAD NAME: P20 Planta y Perfil linea de cond.a Mogollon.dwg

ACUEDUCTO MULTIPLE LA CHARCA DE GARABITO

MOGOLLON

Provincia SAN JUAN

PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"

CÓDIGO

SUBDIVISION

NO. DE PLANO

ESCALA

REVISION

INAPA-AC

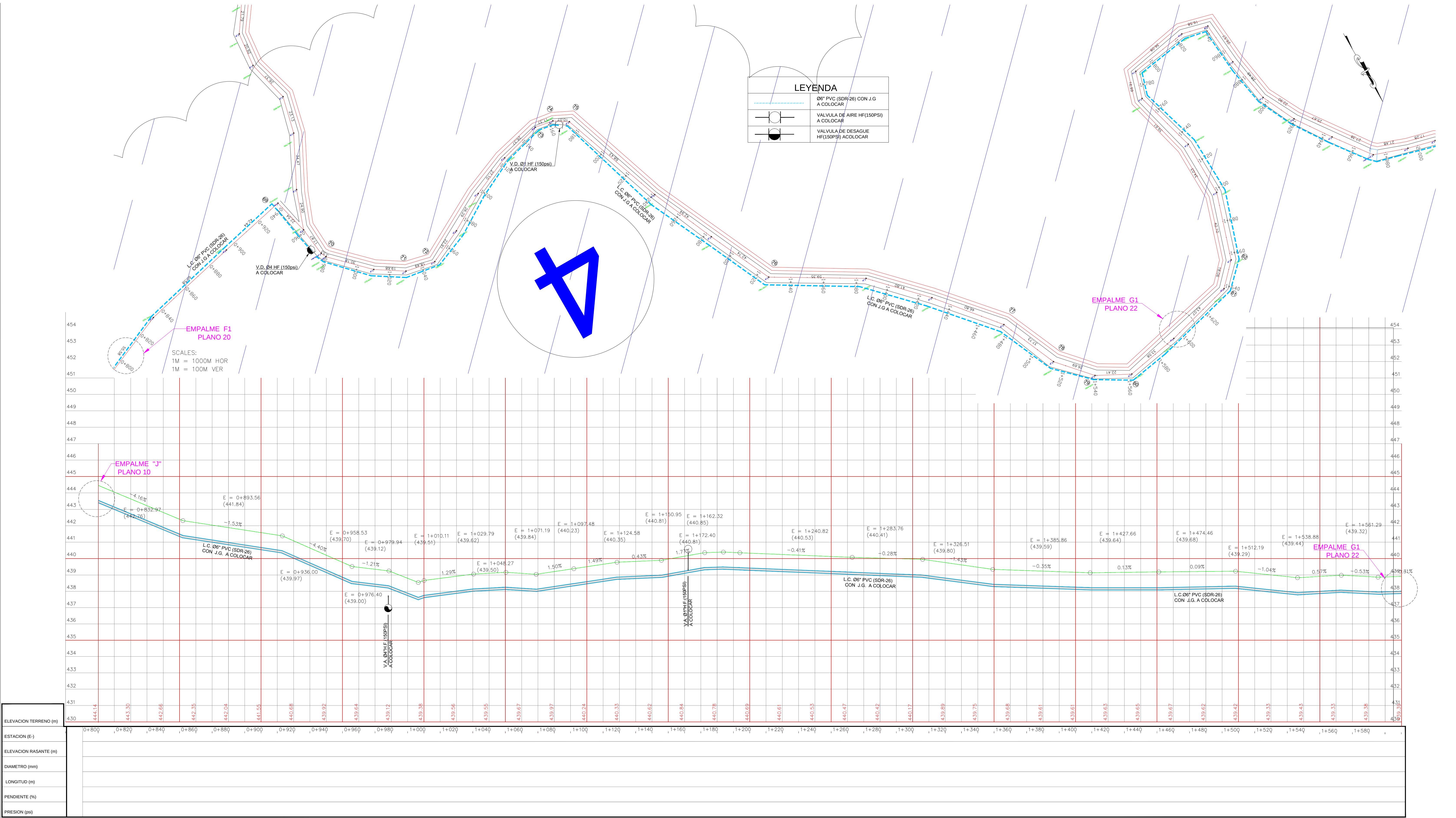
P-PE

20

INDICADA

A

\\APS-FS-05\Docs_Compartidos\$\Departamento Técnico\Shirley Josefina Marcano Perlis\Shirley Diseño de Obras\Control De Proyectos Técnico\Planos\ZONA II\SAN JUAN\ACUEDUCTOS\Las Charcas de Garabito-Mogollon\2019\Definitivos Las Charcas-Garabito-Mogollon.dwg, 01/04/



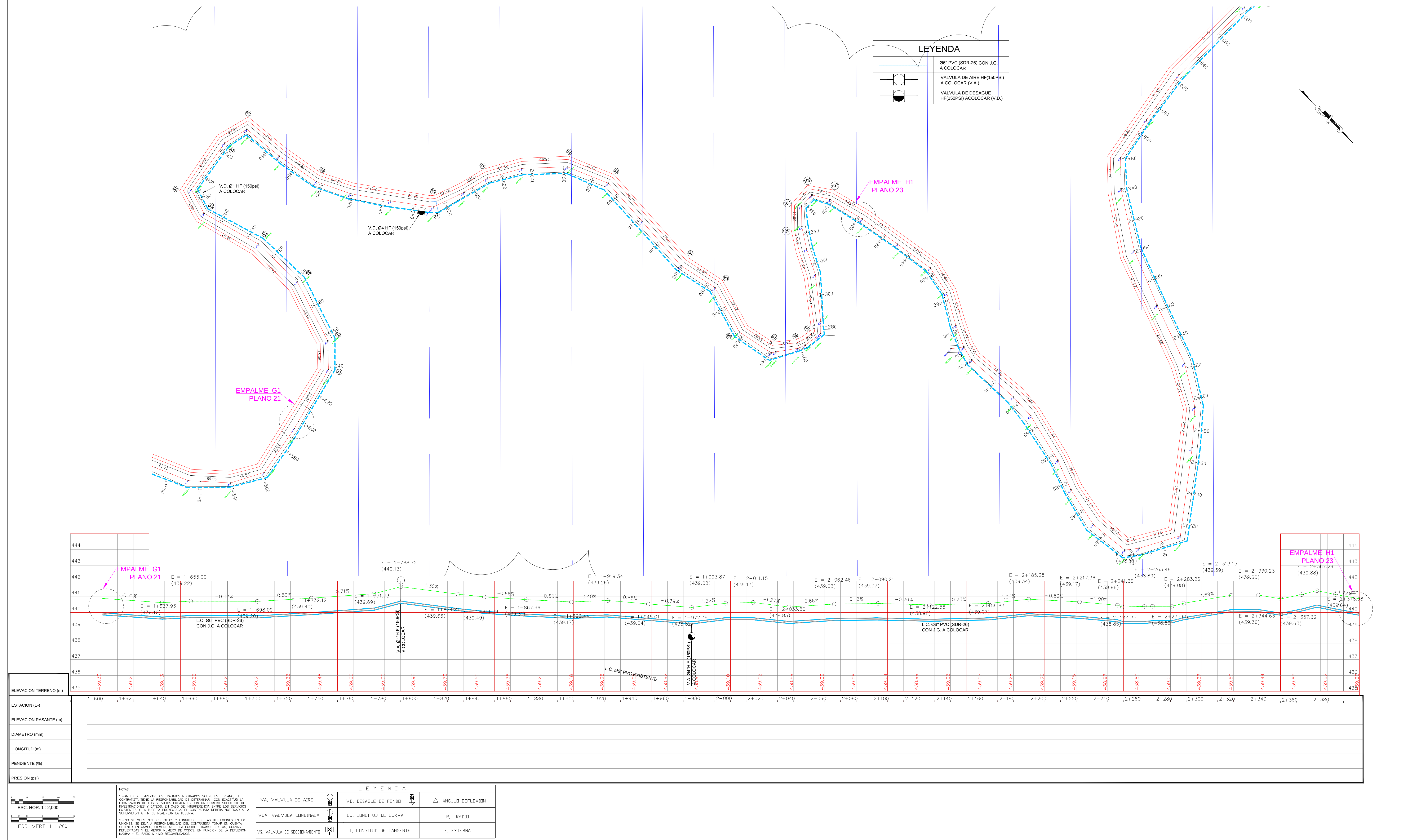
NOTAS:		LEYENDA	
1.-ANTES DE EMPEZAR LOS TRABAJOS MOSTRADOS SOBRE ESTE PLANO, EL CONTRATISTA TIENE LA RESPONSABILIDAD DE DETERMINAR CON EXACTITUD LA LOCALIZACIÓN DE LOS SERVICIOS EXISTENTES CON UN NÚMERO SUFICIENTE DE INVESTIGACIONES Y CATEROS. EN CASO DE INTERFERENCIA ENTRE LOS SERVICIOS EXISTENTES Y LA TUBERÍA PROYECTADA, EL CONTRATISTA DEBERÁ NOTIFICAR A LA SUPERVISIÓN A FIN DE REALIZAR LA TUBERÍA.		VA, VALVULA DE AIRE	VD, DESAGUE DE FONDO
2.-NO SE MUESTRAN LOS RADIOS Y LONGITUDES DE LAS DEFLEXIONES EN LAS UNIONES. SE DEJA A RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA TOMAR EN CUENTA OTROTON EN CAMPO, SIEMPRE QUE SEA POSIBLE, TRAMOS RECTOS, CURVAS DEFLEXIONADAS Y EL MENOR NÚMERO DE CODO, EN FUNCIÓN DE LA DEFLEXIÓN MÁXIMA Y EL RADIO MÍNIMO RECOMENDADOS.		VCA, VALVULA COMBINADA	LC, LONGITUD DE CURVA
		VS, VALVULA DE SECCIONAMIENTO	LT, LONGITUD DE TANGENTE
			R, RADIO
			E, EXTERNA

REV.	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	Nº. DIBUJO DE REFERENCIA	DIBUJOS DE REFERENCIA
0	09/07/14	PARA CONSTRUCCION	2	rcprf001.dwg
0	09/07/14	PARA DISEÑO	1	Acueducto Multiple Las Charcas - San Ramon.dwg

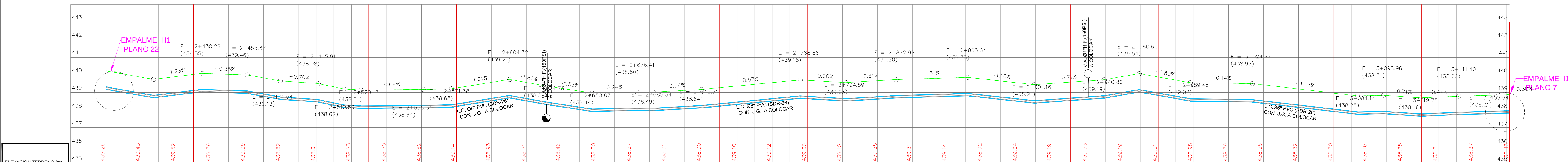
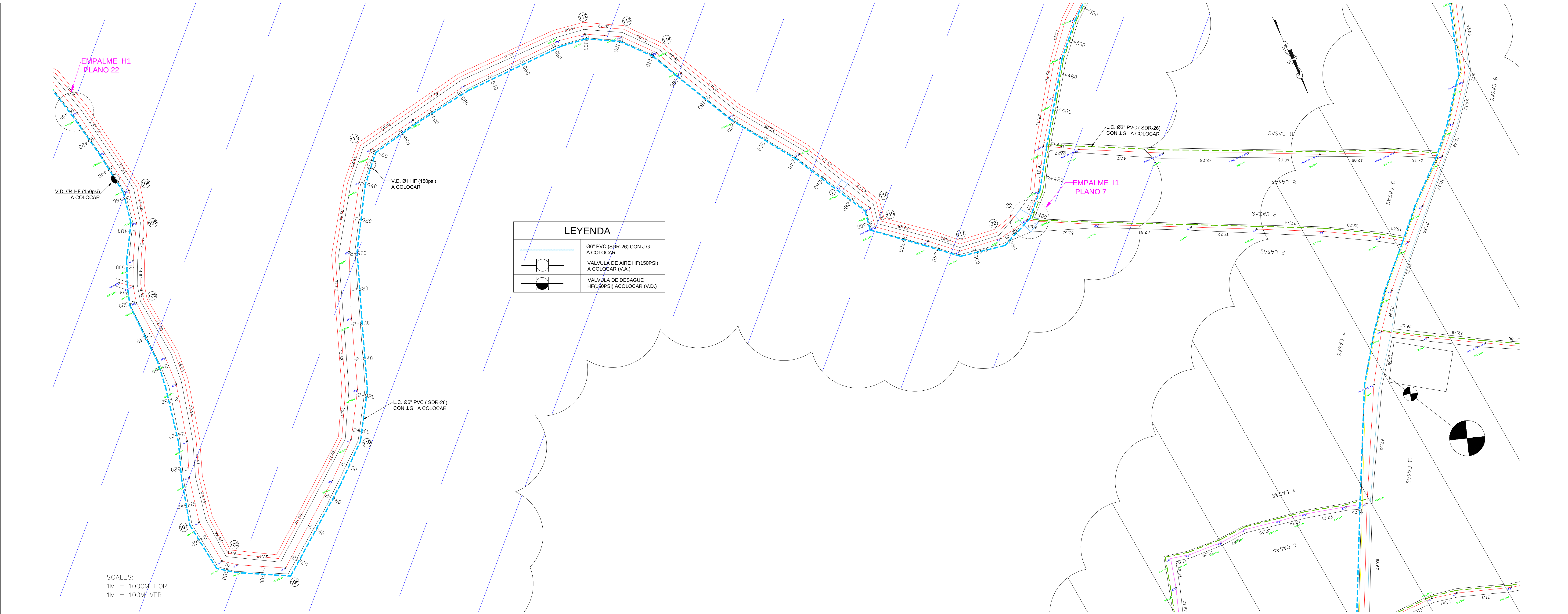
REPÚBLICA DOMINICANA		PREPARADO POR:		ACUEDUCTO MULTIPLE LA CHARCA DE GARABITO	
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS		DISEÑO:	DIBUJO:	MOGOLLON	
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA		ING. MISSAEL ABREU F.	ARQ. HILARIO TOLEDO M.	Provincia SAN JUAN	
DEPARTAMENTO DISEÑO DE OBRAS		CÁLULO:	VIOTO:		
		ING. MISSAEL ABREU F.	Ing. Juan M. Tejeda Lachapel		
		AFROBADO:			
		Ing. Leonardo Pérez			

PLANTA Y PERFIL		ACUEDUCTO MULTIPLE LA CHARCA DE GARABITO	
LINEA DE CONDUCCION A LAVA PIE - SAN RAFAEL-MOGOLLON		MOGOLLON	
ARCHIVO CAD: carpeta dibujo-2014\acueductos\ZONA II\SAN JUAN\LA CHARCAS DE GARABITO -MOGOLLON		Provincia SAN JUAN	
CAD NAME: P21 Planta y Perfil linea de cond.a Mogollon.dwg			

PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"		REVISIÓN	
CÓDIGO	SUBDIVISION	NO. DE PLANO	ESCALA
INAPA-AC	P-PE	21	INDICADA A



REV.	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	No. DIBUJO DE REFERENCIA	DIBUJOS DE REFERENCIA		REPÚBLICA DOMINICANA INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS DIRECCIÓN DE INGENIERÍA DEPARTAMENTO DISEÑO DE OBRAS		PREPARADO POR:		PLANTA Y PERFIL LINEA DE CONDUCCION A LAVIA PIE - SAN RAFAEL-MOGOLLON	ACUEDUCTO MULTIPLE LA CHARCA DE GARABITO MOGOLLON Provincia SAN JUAN						
						DISEÑO:	DIBUJO:	ARCHIVO CAD: carpeta dibujo-2014\acueductos\2ONA IISAN JUANILA CHARCAS DE GARABITO -MOGOLLON CAD NAME: P22 Planta y Perfil línea de cond a Mogollon.dwg	PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"								
						ING. MISSAEL ABREU F.	ARQ. HILARIO TOLEDO M.		Ing. Juan M. Tejeda Lachapel		CÓDIGO	SUBDIVISION	NO. DE PLANO	ESCALA	REVISIÓN		
						CÁLCULO:	VISTO:				Ing. Leonardo Pérez	INAPA-AC	P-PF	22	INDICADA	A	
						ING. MISSAEL ABREU F.											
						APROBADO:											
0	09/07/14	PARA CONSTRUCCION	2	rcprf001.dwg													
0	09/07/14	PARA DISEÑO	1	Acueducto Multiple Las Charcas - San Ramon.dwg													



ELEVACION TERRENO (m)	2+400	2+420	2+440	2+460	2+480	2+500	2+520	2+540	2+560	2+580	2+600	2+620	2+640	2+660	2+680	2+700	2+720	2+740	2+760	2+780	2+800	2+820	2+840	2+860	2+880	2+900	2+920	2+940	2+960	2+980	3+000	3+020	3+040	3+060	3+080	3+100	3+120	3+140	3+160	3+180		
ESTACION (E-)																																										
ELEVACION RASANTE (m)																																										
DIAMETRO (mm)																																										
LONGITUD (m)																																										
PENDIENTE (%)																																										
PRESION (psi)																																										

NOTAS:

1.- ANTES DE EMPEZAR LOS TRABAJOS MOSTRADOS SOBRE ESTE PLANO, EL CONTRATISTA TIENE LA RESPONSABILIDAD DE DETERMINAR CON EXACTITUD LA LOCALIZACION DE LOS SERVICIOS EXISTENTES CON UN NUMERO SUFICIENTE DE INVESTIGACIONES Y CATEROS. EN CASO DE INTERFERENCIA ENTRE LOS SERVICIOS EXISTENTES Y LA TUBERIA PROYECTADA, EL CONTRATISTA DEBERA NOTIFICAR A LA SUPERVISION A FIN DE REALIZAR LA TUBERIA.

2.- NO SE MUESTRAN LOS RADIOS Y LONGITUDES DE LAS DEFLEXIONES EN LAS UNIONES. SE DEJA A RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA TOMAR EN CUENTA CONTENER EN CAMPO, SIEMPRE QUE SEA POSIBLE, TRAMOS RECTOS, CURVAS DEFLEXIONADAS Y EL MENOR NUMERO DE CODOS, EN FUNCION DE LA DEFLEXION MAXIMA Y EL RADIO MINIMO RECOMENDADOS.

LEYENDA

VA, VALVULA DE AIRE

VD, DESAGUE DE FONDO

Δ, ANGULO DEFLEXION

VCA, VALVULA COMBINADA

LC, LONGITUD DE CURVA

R, RADIO

VS, VALVULA DE SECCIONAMIENTO

LT, LONGITUD DE TANGENTE

E, EXTERNA

REV.	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCION DE REVISION	No. DIBUJO DE REFERENCIA	DIBUJOS DE REFERENCIA
0	09/07/14	PARA CONSTRUCCION	2	rcpr001.dwg
0	09/07/14	PARA DISEÑO	1	Acueducto Multiple Las Charcas - San Ramon.dwg

REPÚBLICA DOMINICANA

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DISEÑO DE OBRAS

PREPARADO POR:

DISEÑO: ING. MISSAEL ABREU F.

CÁLCULO: ING. MISSAEL ABREU F.

AFROBADO: Ing. Leonardo Pérez

DIBUJO: ARQ. HILARIO TOLEDO M.

VIETO: Ing. Juan M. Tejeda Lachapel

PLANTA Y PERFIL

LÍNEA DE CONDUCCIÓN A LAVA PIE - SAN RAFAEL-MOGOLLON-LAS CHARCAS DE GARABITO

ARCHIVO CAD: carpeta dibujo-2014\acueductos\ZONA II\SAN JUAN\LA CHARCAS DE GARABITO-MOGOLLON

CAD NAME: P23 Planta y Perfil líneas de cond.a Mogollon.dwg

ACUEDUCTO MULTIPLE LA CHARCA DE GARABITO

MOGOLLON

Provincia SAN JUAN

PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"

CÓDIGO

SUBDIVISION

NO. DE PLANO

ESCALA

REVISION

INAPA-AC

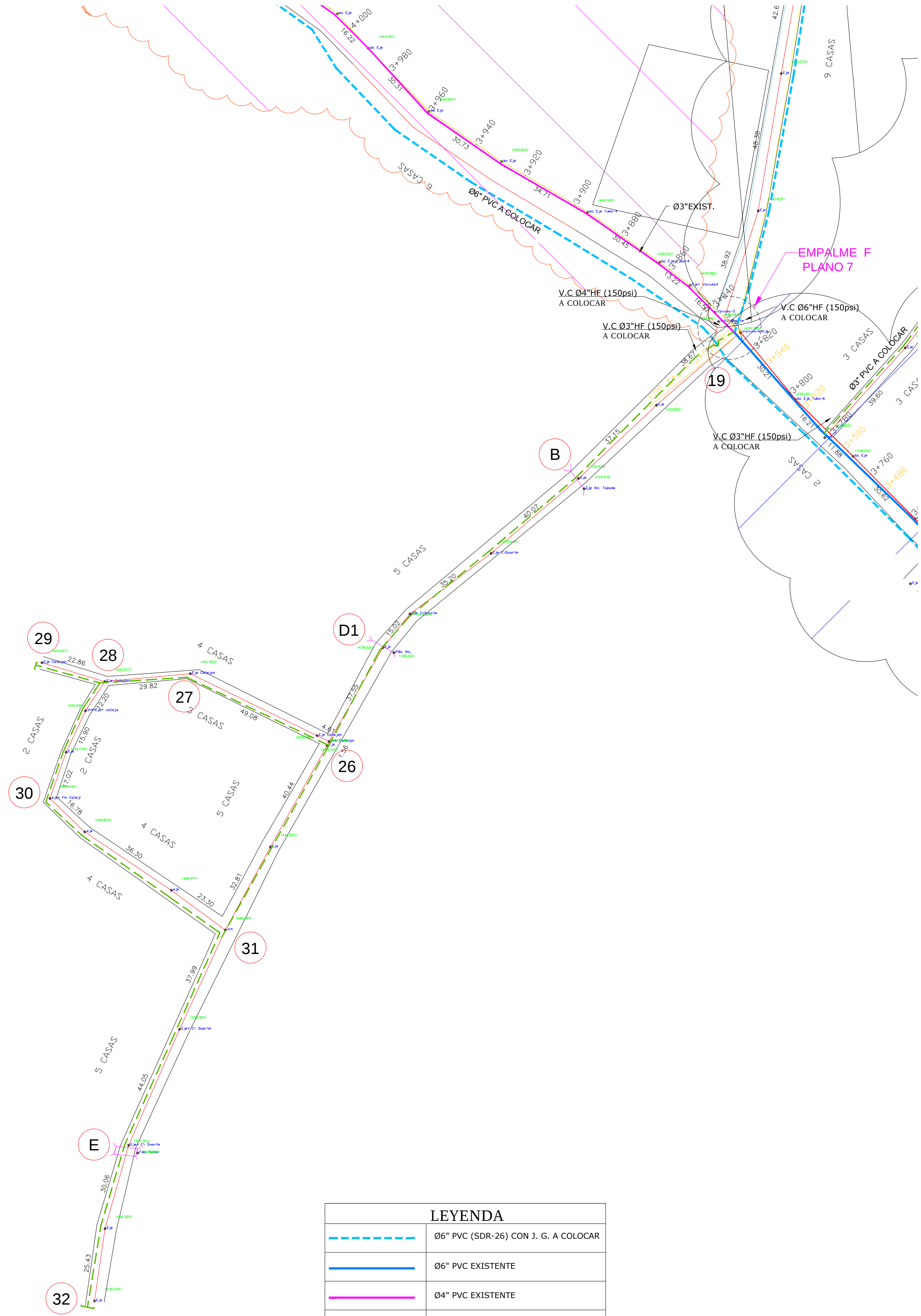
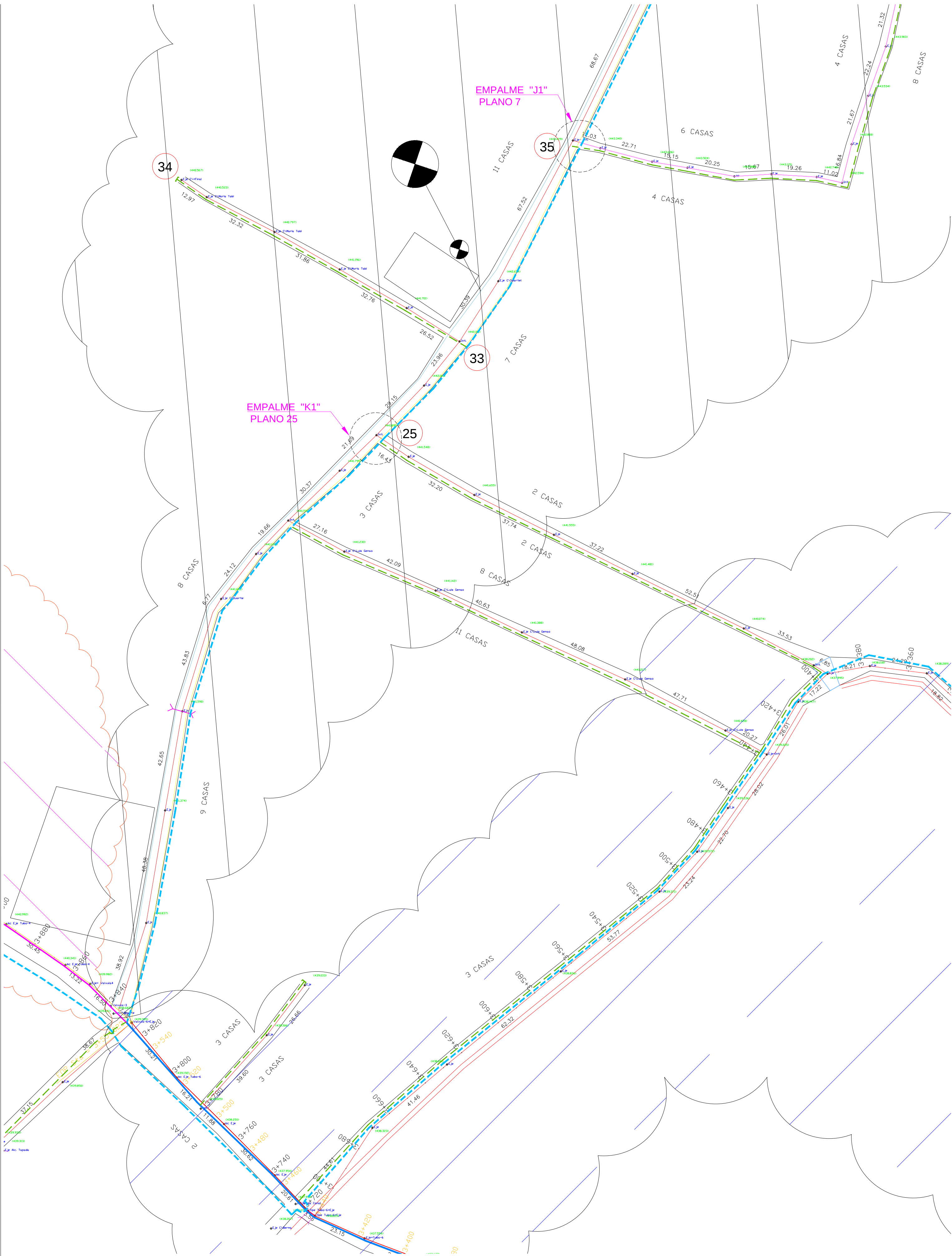
P-PF

23

INDICADA A

1

\\APS-FS-05\Docs_Compartidos\$\Departamento Técnico\Shirley Josefina Marcano Perlis\Shirley Diseño de Obras\Control De Proyectos Técnico\Planos\ZONA II\SAN JUAN\ACUEDUCTOS\Las Charcas de Garabito-Mogollon\2019\Definitivos Las Charcas-Garabito-Mogollon.dwg, 01/04/



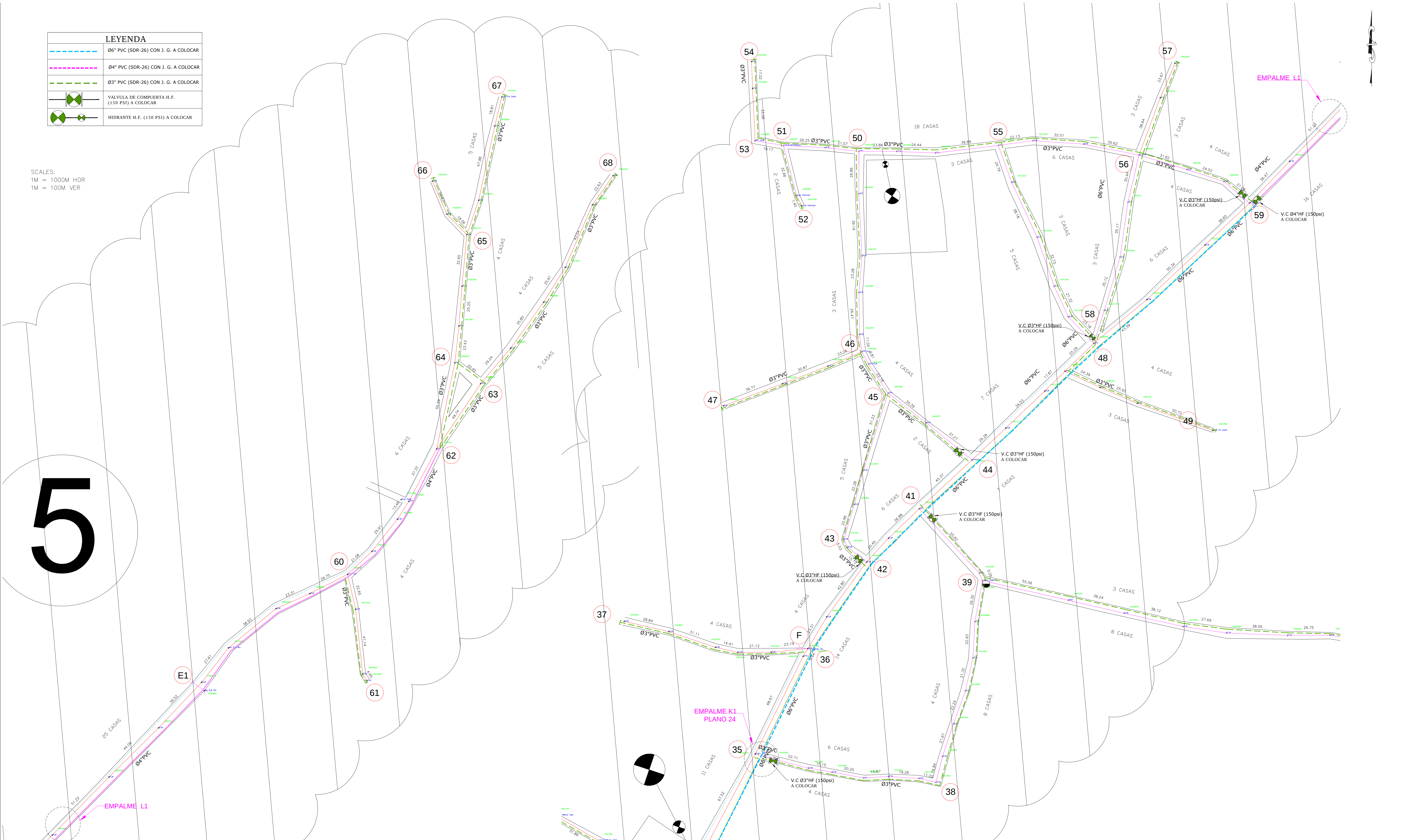
LEYENDA	
	06" PVC (SDR-26) CON J. G. A COLOCAR
	06" PVC EXISTENTE
	04" PVC EXISTENTE
	03" PVC (SDR-26) CON J. G. A COLOCAR
	VALVULA DE COMPUERTA H.F. (150 PSI) A COLOCAR
	HIDRANTE H.F. (150 PSI) A COLOCAR

REV.	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	No. DIBUJO DE REFERENCIA	DIBUJOS DE REFERENCIA		REPÚBLICA DOMINICANA INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS DIRECCIÓN DE INGENIERÍA DEPARTAMENTO DISEÑO DE OBRAS		PREPARADO POR:		PLANTA Y PERFIL LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCION A LAS CHARCAS DE GARABITO Y EL HÁTICO ARCHIVO CAD: carpeta dibujo-2014a\acueductos\ZONA II\SAN JUAN\LA CHARCAS DE GARABITO -MOGOLLON CAD NAME: P24 Planta Red de Distribucion a Mogollon.dwg	ACUEDUCTO MULTIPLE LA CHARCA DE GARABITO				
						DISEÑO:	DIBUJO:	MOGOLLON							
						ING. MISSAEL ABREU F.	ARQ. HILARIO TOLEDO M.	Provincia SAN JUAN							
						CÁLCULO:		PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"							
						ING. MISSAEL ABREU F.	Ing. Juan M. Tejeda Lachapel	CÓDIGO SUBDIVISION NO. DE PLANO ESCALA REVISIÓN							
0	09/07/14	PARA CONSTRUCCION				ING. MISSAEL ABREU F.	Ing. Juan M. Tejeda Lachapel	INAPA-AC RD 24 INDICADA A							
0	09/07/14	PARA DISEÑO	1	Acueducto Multiple Las Charcas - San Ramon.dwg		APROBADO:									
						Ing. Leonardo Pérez									

LEYENDA	
	Ø6" PVC (SDR-26) CON J. G. A COLOCAR
	Ø4" PVC (SDR-26) CON J. G. A COLOCAR
	Ø3" PVC (SDR-26) CON J. G. A COLOCAR
	VALVULA DE COMPUERTA H.F. (150 PSI) A COLOCAR
	HIDRANTE H.F. (150 PSI) A COLOCAR

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

5



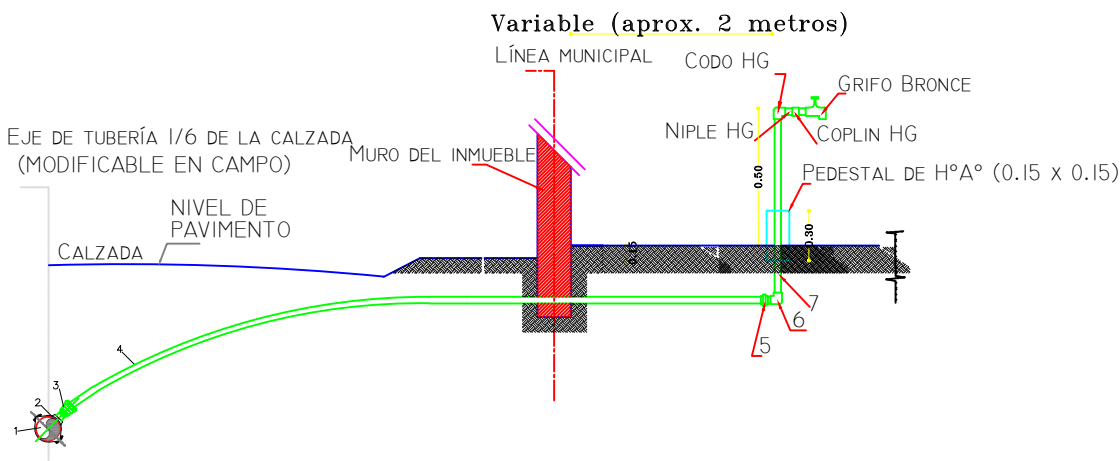
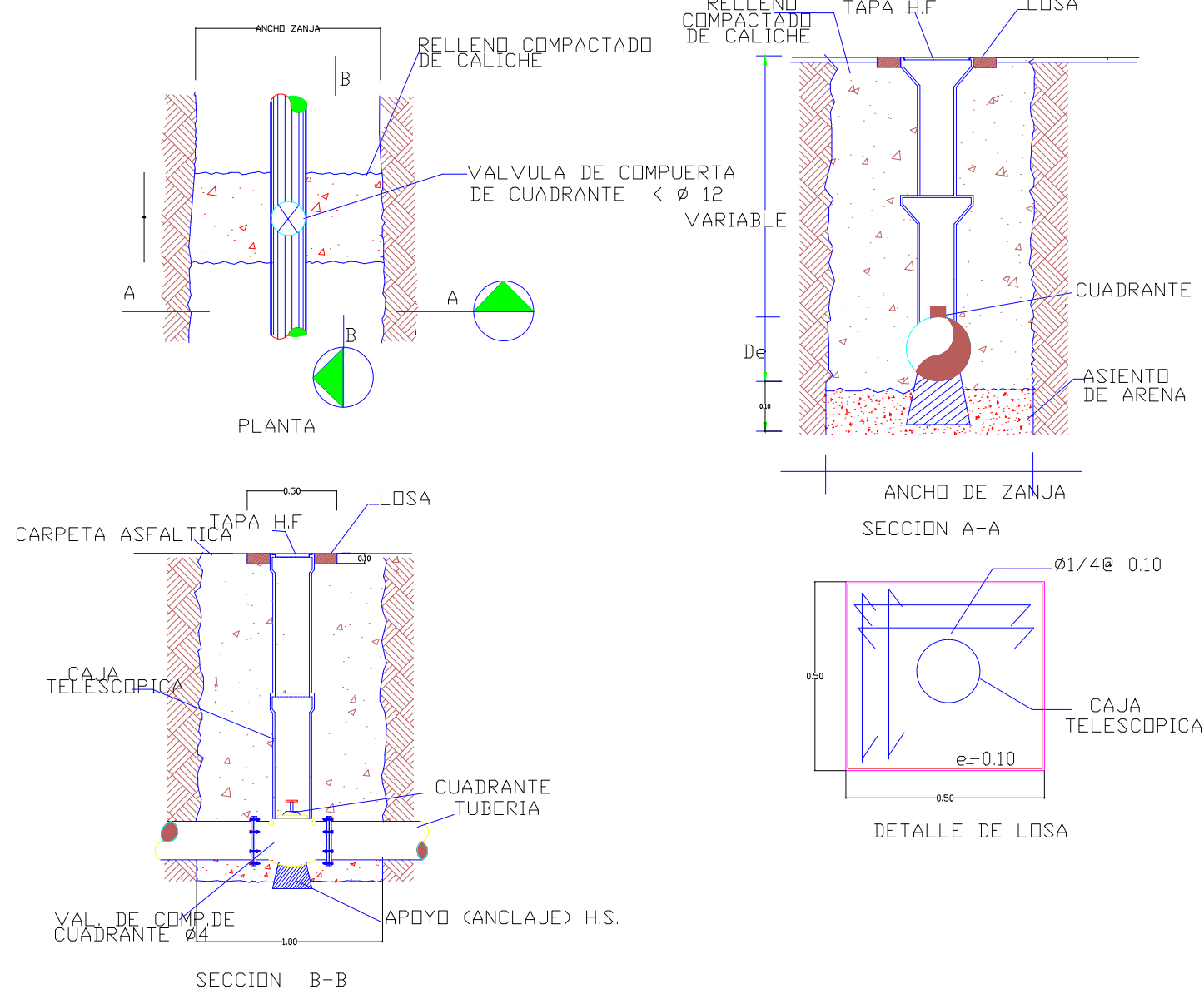
REV.	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	No. DIBUJO DE REFERENCIA	DIBUJOS DE REFERENCIA		REPÚBLICA DOMINICANA INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS DIRECCIÓN DE INGENIERÍA DEPARTAMENTO DISEÑO DE OBRAS	PREPARADO POR:		RED DE LAS CHARCAS DE GARABITO	ACUEDUCTO MULTIPLE LA CHARCA DE GARABITO							
							DISEÑO: ING. MISSAEL ABREU F. CÁLCULO: ING. MISSAEL ABREU F. APROBADO: Ing. Leonardo Pérez	DIBUJO: ARQ. HILARIO TOLEDO M. VISTO: Ing. Juan M. Tejeda Lachapel		MOGOLLON Provincia SAN JUAN							
							ARCHIVO CAD: carpeta dibujo-2014\acueductos\ZONA II\SAN JUAN\LA CHARCAS DE GARABITO -MOGOLLON					PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"					
							CAD NAME: P25 Planta. Red de Distribución a Mogollon.dwg					CÓDIGO	SUBDIVISION	NO. DE PLANO	ESCALA	REVISIÓN	
												INAPA-AC	RD	25	INDICADA	A	
0	09/07/14	PARA CONSTRUCCION															
0	09/07/14	PARA DISEÑO	1	Acueducto Multiple Las Charcas - San Ramon.dwg													

1-3 ACERO	2-4-6-11-15 ACERO	5-12 ACERO	7 ACERO	8 ACERO	9 ACERO	10 ACERO	13 ACERO	14 ACERO	16 ACERO	17 ACERO
18-24-25-33-35-36-41-42-44-48-139-145-147-154-176-181-182 ACERO	19 ACERO	20-29-32-34-37-40-47-49-52-54-57-61-66-67-68-120-126-128-130-131-132-133-135-143-151-152-153-160-162-165-169-173-174-178-180-183-191-194-194A-196-198-199-202-207-212-219-221-222 PVC	21 PVC	22 ACERO-PVC	23-71 ACERO	26-31-46-50-51-55-63-64-144-164-172-177-179 PVC	27-127-140-141-148-149-189-190-192-193-204 PVC	28-39-45-65-125-150 PVC	30-38-43-53-163-203-218 PVC	56 PVC
58 ACERO-PVC	59 ACERO	60-205 PVC	62-166 PVC	68-73-74-82-87-92-93-98 ACERO	69 ACERO	70-72-76-80-90-111 ACERO	75-115 ACERO	77-84-89-91-94-106-114-155-156-158-175-185 ACERO	78-79-83-103-104-105-107-110-112-113-138-157-167 ACERO	81-85-95-96-117-170 ACERO
86-99-102-116 ACERO	88-109-122 ACERO	97-101-186 ACERO	108 ACERO	118-121 ACERO	119-124-131-134 ACERO	123 ACERO	129 ACERO	130 ACERO	136 ACERO	142-161-168-171 ACERO
144 ACERO	159 ACERO	184 ACERO	187 ACERO	188 PVC	195-200-217-221 PVC	197 PVC	201-206-211-220 PVC	208 PVC	209-210-213-214-215-216-223 PVC	
A-F-L-N-O-P-Q-R-S-U CRUCE DE ALCANTARILLA EN ACERO e=3/8"		B-D'-V-W-Y CRUCE DE ALCANTARILLA EN ACERO e=3/8"		C-H-I CRUCE DE BADEN EN ACERO e=3/8"		D CRUCE DE ALCANTARILLA EN ACERO e=3/8"		E CRUCE DE PUENTE EN ACERO e=3/8"		
A'-B'-C'-D'-E'-F'-Z CRUCE DE ALCANTARILLA EN ACERO e=3/8"		G CRUCE DE CAÑADA SECA EN ACERO e=3/8"		J-K CRUCE DE RIO LLAVANO EN ACERO e=3/8"		M CRUCE DE ARROYO EN ACERO e=3/8"		T-G CRUCE DE PUENTE EN ACERO e=3/8"		

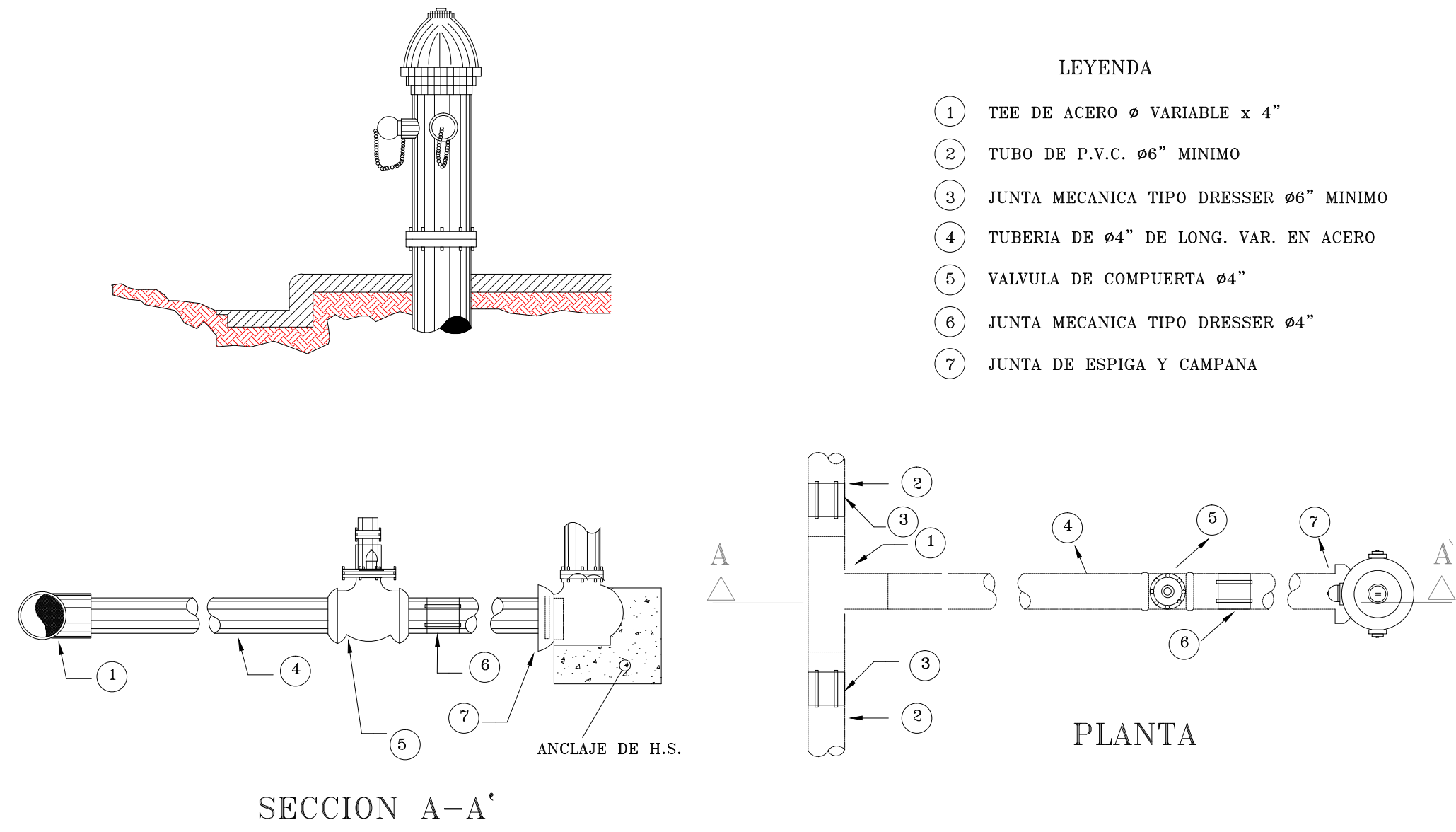
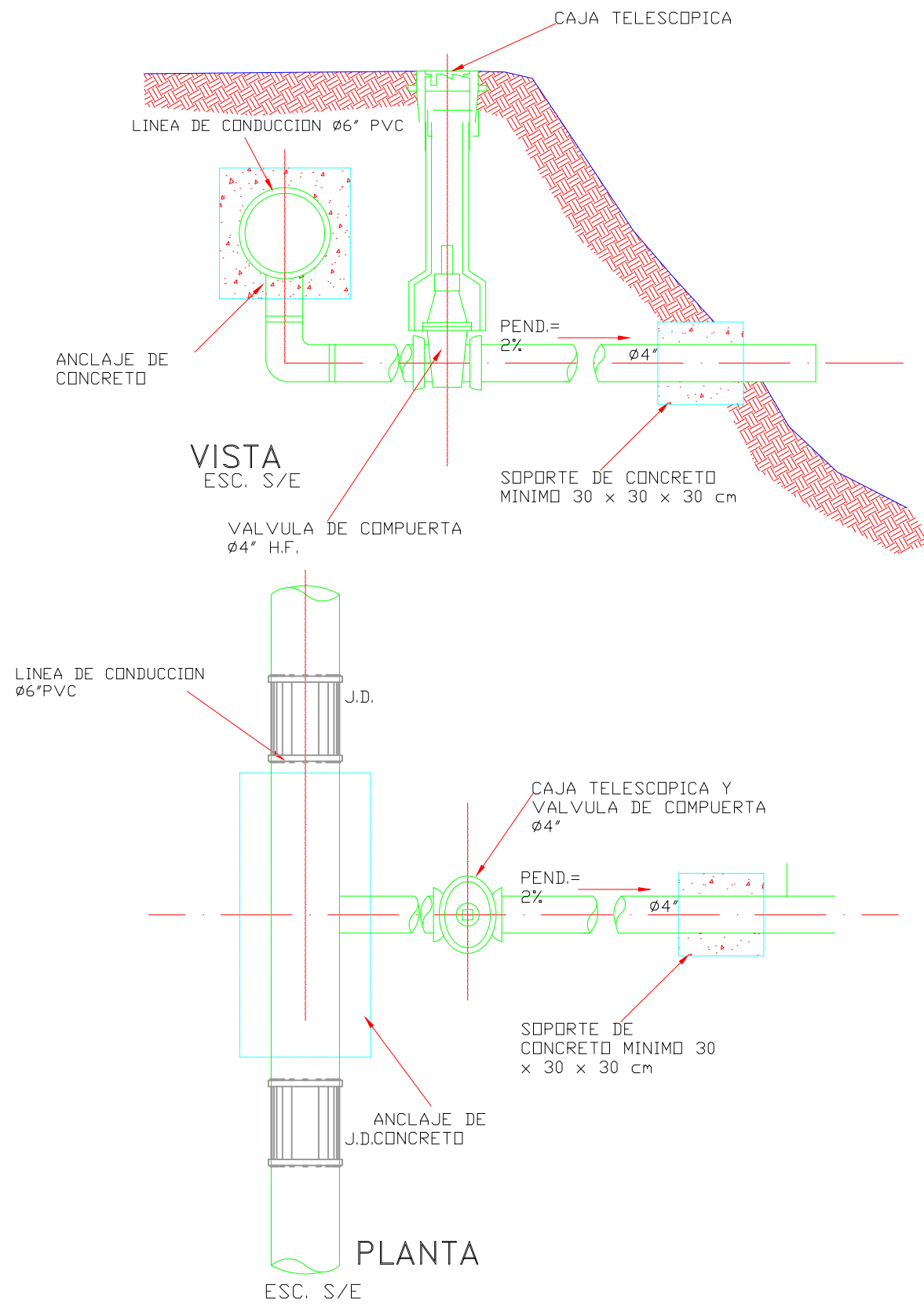
REV.	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	No. DIBUJO DE REFERENCIA	DIBUJOS DE REFERENCIA		REPÚBLICA DOMINICANA INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS DIRECCIÓN DE INGENIERÍA DEPARTAMENTO DISEÑO DE OBRAS	PREPARADO POR:		DETALLE DE NUDOS	ACUEDUCTO MULTIPLE LA CHARCA DE GARABITO					
							DISEÑO:	DIBUJO:		MOGOLLON					
							ING. MISSAEL ABREU F.	ARQ. HILARIO TOLEDO M.		Provincia SAN JUAN					
							CÁLCULO:	VISTO:		PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"					
0	09/07/14	PARA CONSTRUCCION				DEPARTAMENTO DISEÑO DE OBRAS	ING. MISSAEL ABREU F.	Ing. Juan M. Tejeda Lachapel	ARCHIVO CAD: carpeta dibujo-2014alacueductos\ZONA II\SAN JUAN\LA CHARCAS DE GARABITO -MOGOLLON	CAD NAME: P26 Detalles de Nudo.dwg	CÓDIGO SUBDIVISIÓN NO. DE PLANO ESCALA REVISION				
0	09/07/14	PARA DISEÑO	1	Acueducto Multiple Las Charcas - San Ramon.dwg			AFROBADO:				INAPA-AC	P-D	26	INDICADA	A
							Ing. Leonardo Pérez								

DETALLE CAJA TELESCÓPICA PARA EN RED DISTRIBUCIÓN

INSTALACION ACOMETIDA DE AGUA POTABLE RURAL (Ø1/2 "INTERNO- 98 UNIDADES)

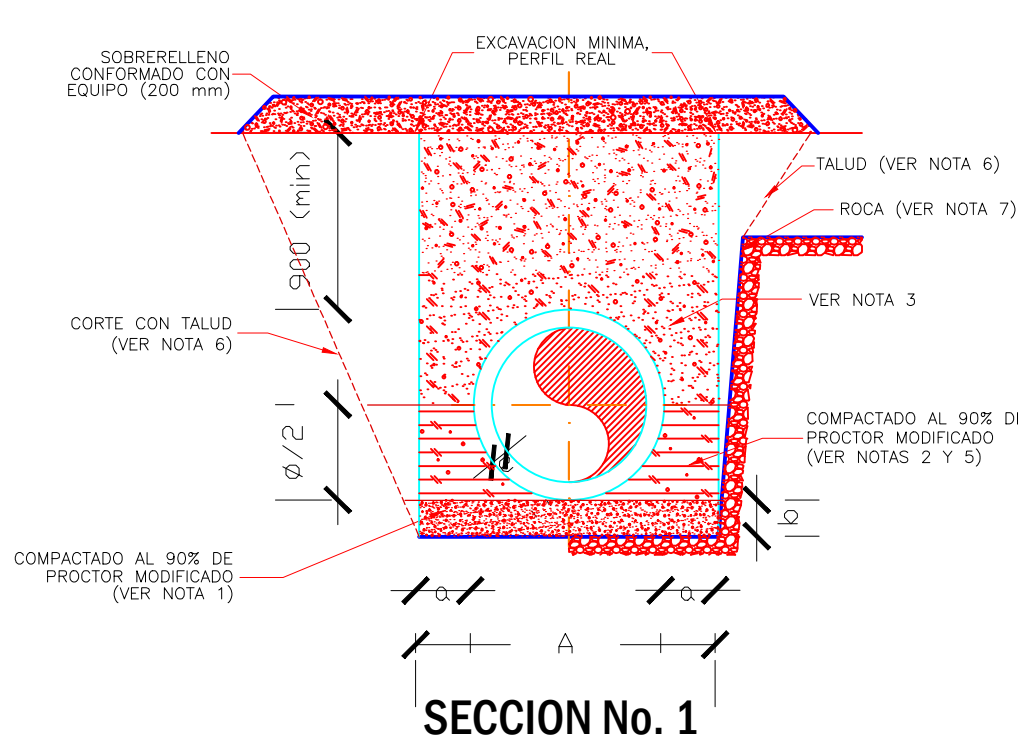


- LEYENDA**
- 1.- MATRIZ DIAMETRO VARIABLE EN PVC
 - 2.- ABRAZADERA DE PE o PP PARA DIAMETROS ≤4" y HD PARA SUPERIORES
 - 3.- ADAPTADOR MACHO (ROSCADO A MANGUERA)
 - 4.- TUBERIA PE (DR-13.5), ALTA DENSIDAD
 - 5.- ADAPTADOR MACHO (ROSCADO A MANGUERA)
 - 6.- CODO DE H.G.
 - 7.- TUBERIA DE H.G.
- NOTAS:**
- 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, INSTITUCIONALES, COMERCIALES E INDUSTRIALES, EL DIAMETRO DE LA ACOMETIDA SE DEFINIRA PARTICULARMENTE SEGUN LAS CARACTERISTICAS DE

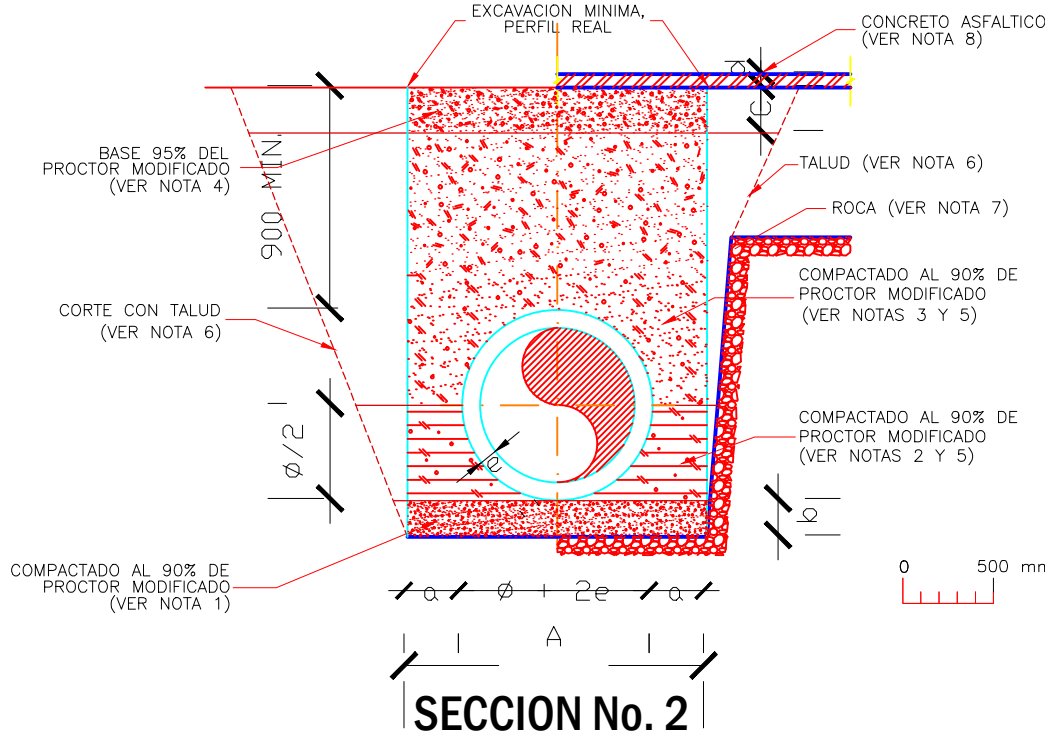


DETALLE DE HIDRANTE DE INCENDIO CON VALVULA

AREA NO ACONDICIONADA

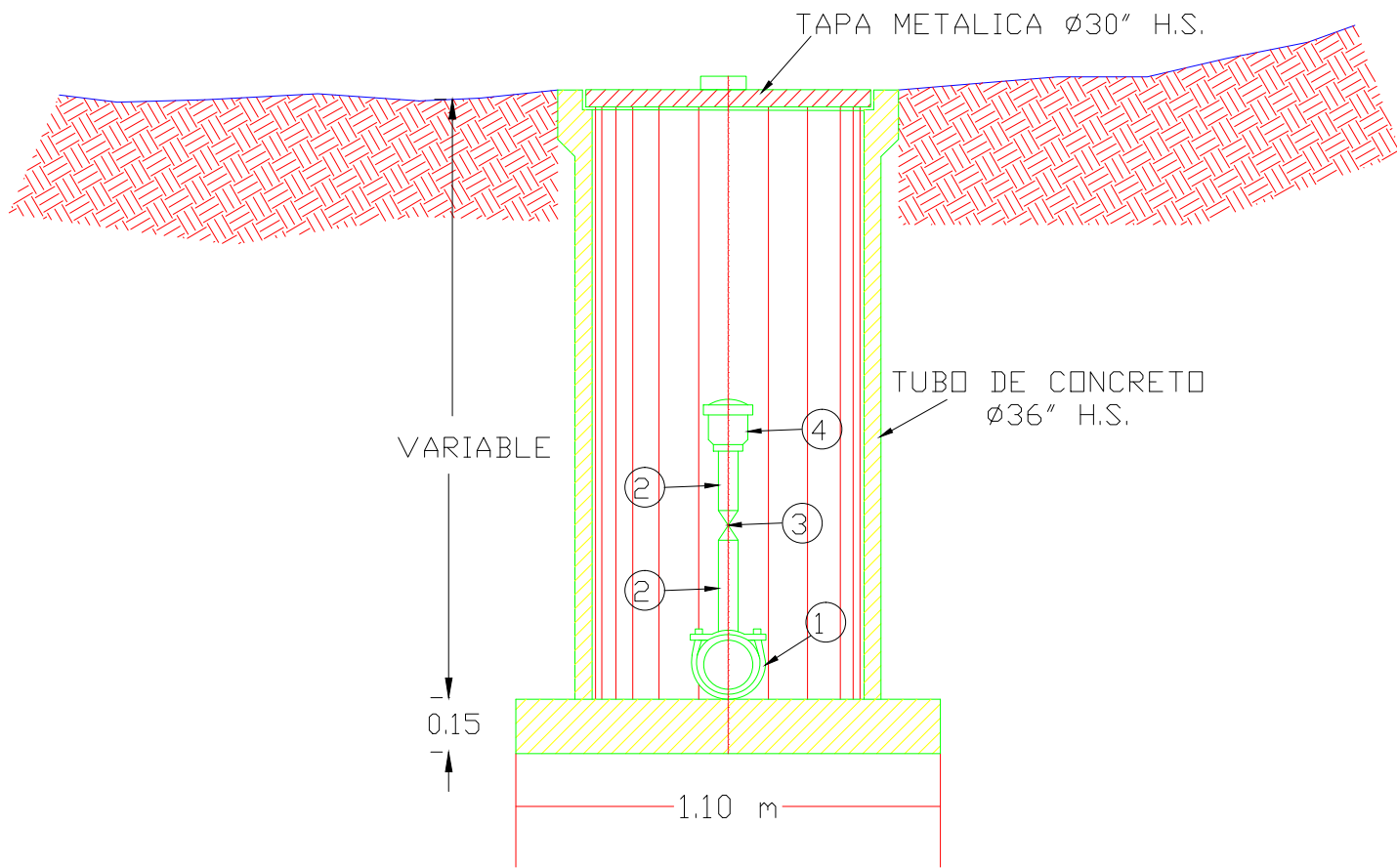


DEBAJO DE LA CALZADA VIAL (CON RECUBRIMIENTO IGUAL O MAYOR A 900mm)



DIMENSIONES DE ZANJAS PARA TUBERIAS (mm)				
DIAMETRO Ø		a	b	A
NOMINAL	REAL			
75	76.20	300	100	675.00
100	101.60	300	100	700.00
150	152.40	300	100	750.00
A=2a + 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.
- 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.

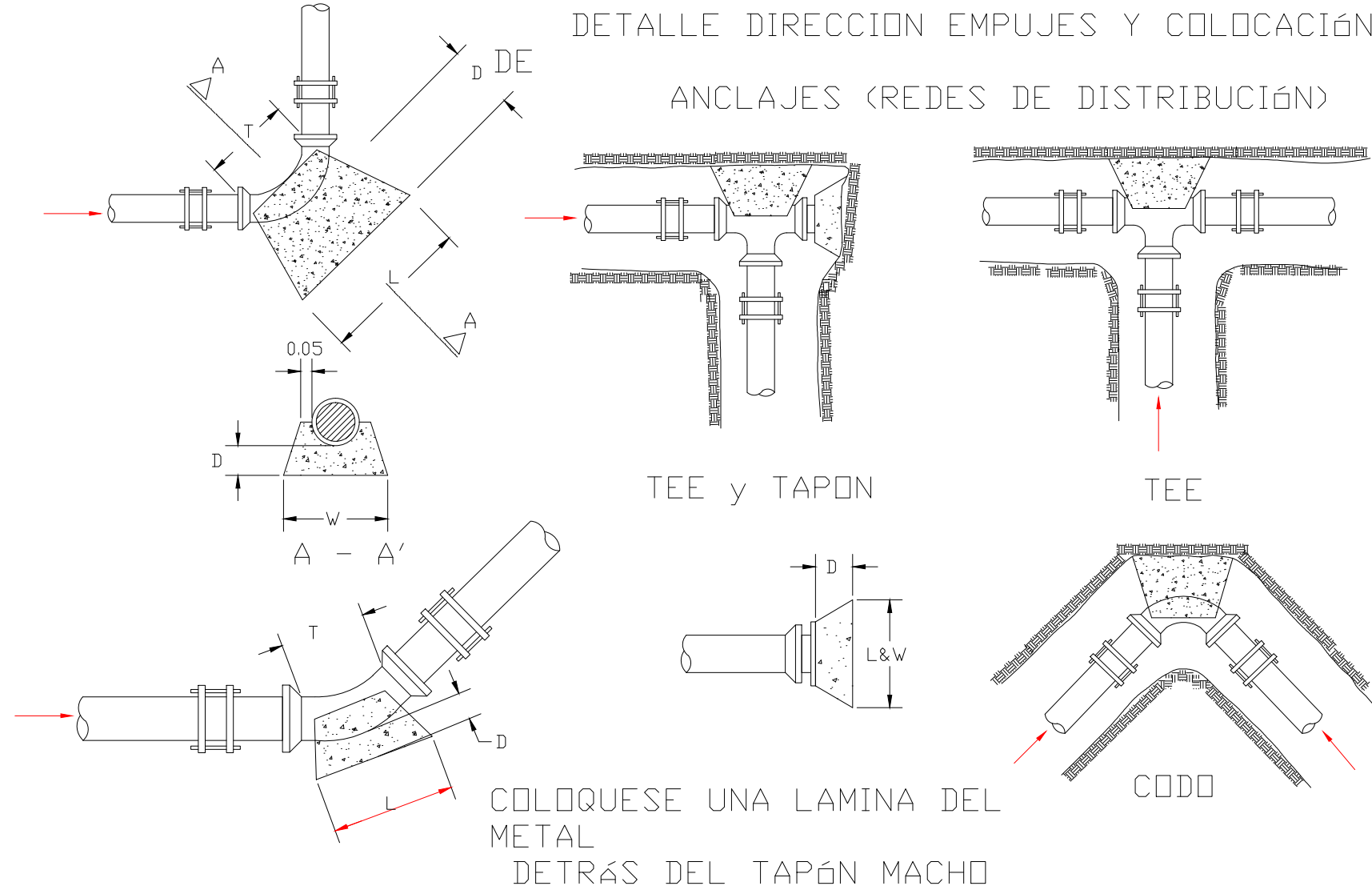


LISTA DE MATERIALES

- ① - Tee 6" con reducción a 1"
- ② - Niple de 1"Ø y 0.20 mts. de largo.
- ③ - Valvula de Compuerta 1"Ø
- ④ - Valvula de Aire de 1"Ø, (similar a la del catálogo "Eddy".

NOTA:
CUANDO LA LINEA DE CONDUCCIÓN SEA DE H.F. ó H.G., NO SE USARÁ ABRAZADERA.

DETALLE VALVULA DE AIRE



CODOS 45° DE A				CODOS 45° DE A				TAPONES			
Ø	3"	4"	6"	Ø	3"	4"	6"	Ø	3"	4"	
D	30	30	30	D	15	15	15	D	15	15	
L	35	35	45	L	30	30	30	L	35	35	
W	30	35	40	W	30	30	30	W	35	35	
T	25	25	25	T	25	25	25				

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

REV.	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	No. DIBUJO DE REFERENCIA	DIBUJOS DE REFERENCIA	REPÚBLICA DOMINICANA INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS DIRECCIÓN DE INGENIERÍA DEPARTAMENTO DISEÑO DE OBRAS	PREPARADO POR: DISEÑO: ING. MISSAEL ABREU F. CÁLCULO: ING. MISSAEL ABREU F. AFROBADO: Ing. Leonardo Pérez	DIBUJO: ARQ. HILARIO TOLEDO M. VISTO: Ing. Juan M. Tejeda Lachapel	DETALLES DIVERSOS ARCHIVO CAD: carpeta dibujo-2014alacueductos\ZONA II\SAN JUAN\LA CHARGAS DE GARABITO -MOGOLLON CAD NAME: P26 Detalles de Nudo.dwg	ACUEDUCTO MULTIPLE LA CHARCA DE GARABITO MOGOLLON Provincia SAN JUAN PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24" CÓDIGO SUBDIVISION NO. DE PLANO ESCALA REVISIÓN INAPA-AC P-D 27 INDICADA A
0	09/07/14	PARA CONSTRUCCION							
0	09/07/14	PARA DISEÑO	1	Acueducto Multiple Las Charcas - San Ramon.dwg					