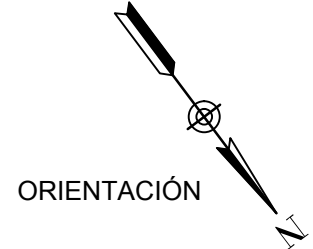


POSIBLE ZONA
ESTACION DE BOMBEO
AGUAS RESIDUALES



ESCALA

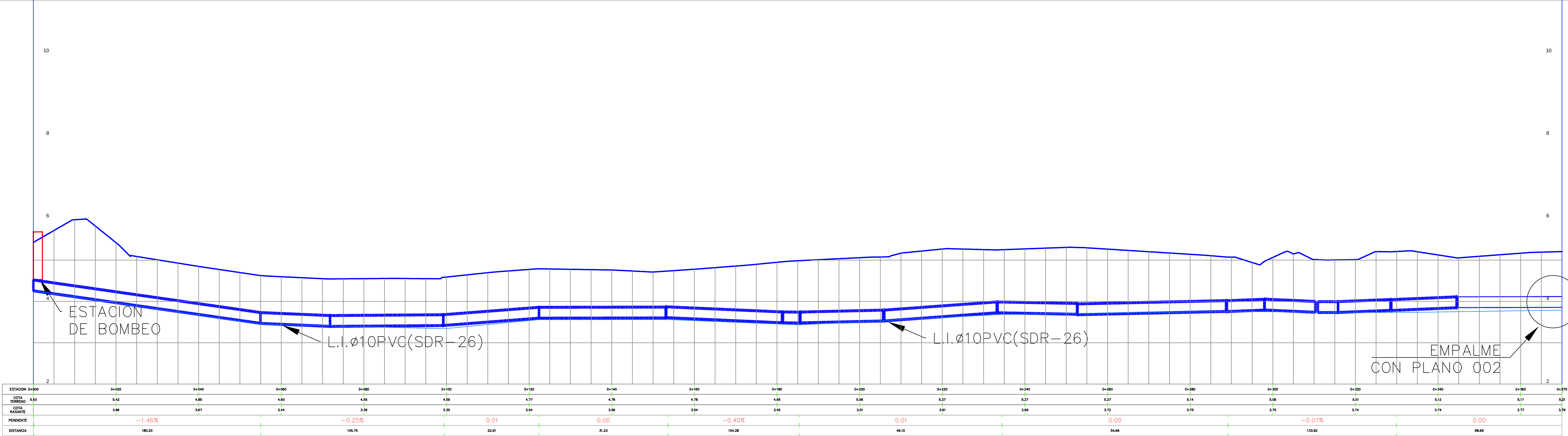


Línea de impulsión desde carcamo de bombeo hasta PTAR	
Diferencia Geométrica (Dg)	28.07 m
Perdidas Totales (Hf)	1.069 m
Altura de Seguridad (Hs)	3 m
Altura de Desarenador (Hd)	1.5 m
Profundidad de Succion	4.1 m
TDH=	37.74 m
	123.78 pies
Velocidad (V) =	0.938 m/s

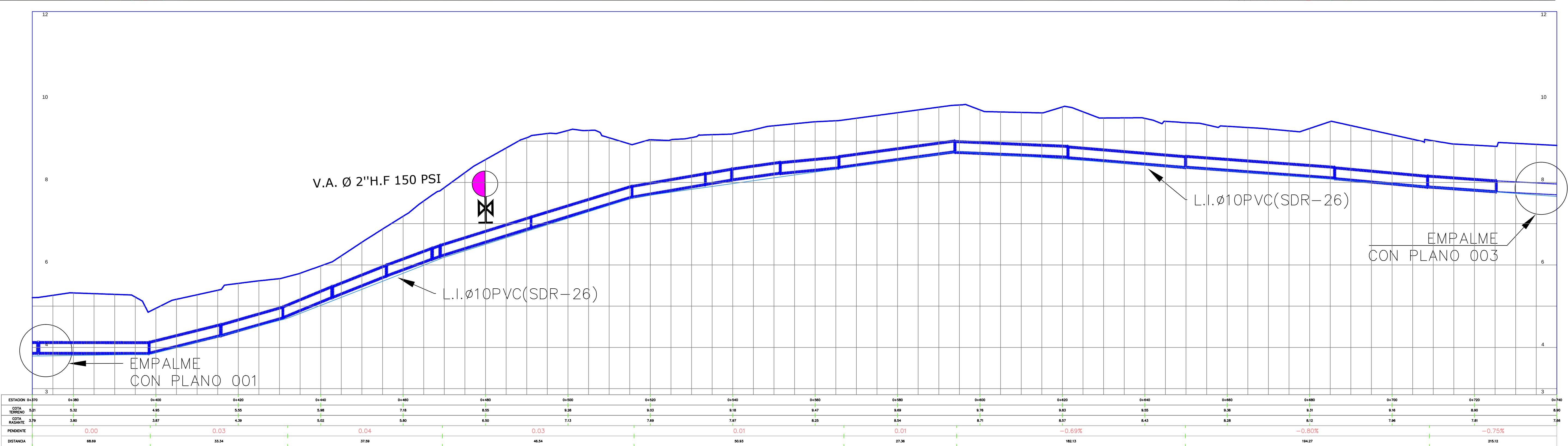
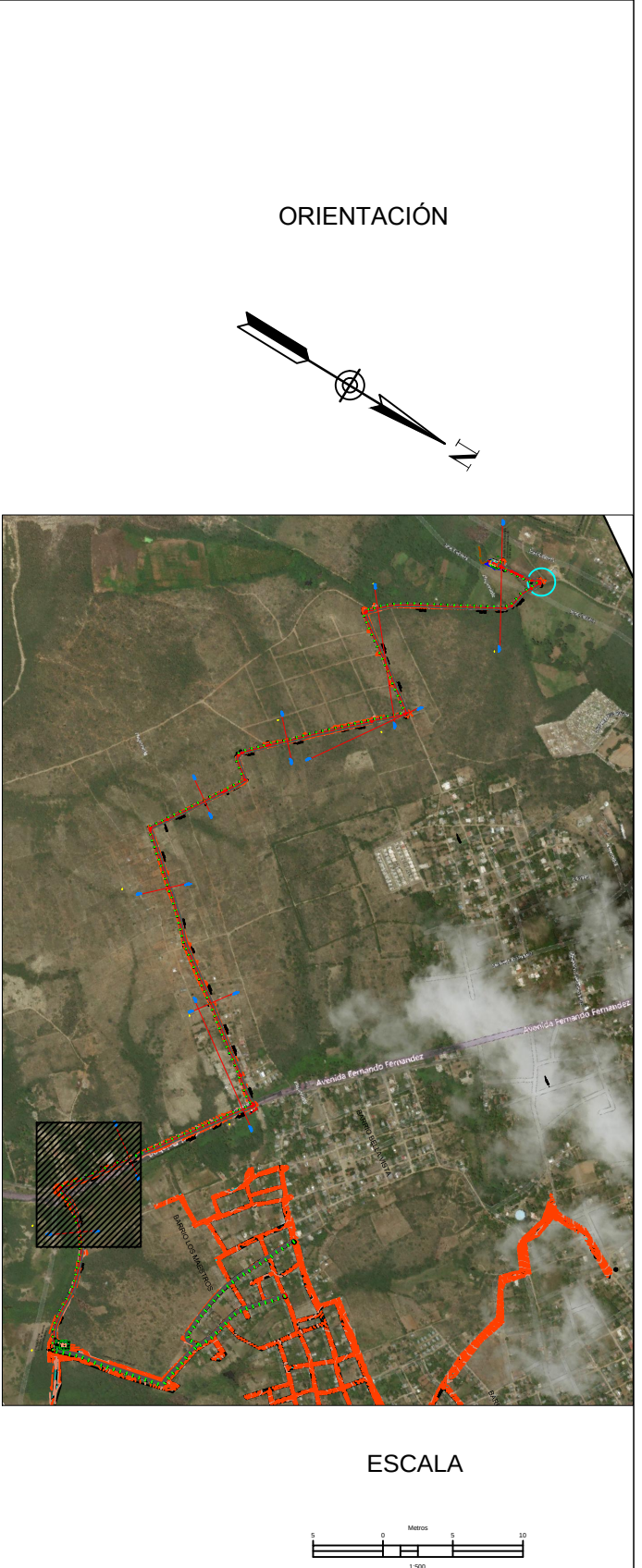
LEYENDA:

Tubería Ø10 PVC (SDR-26) a colocar
----- Long. 3,993.00 m.

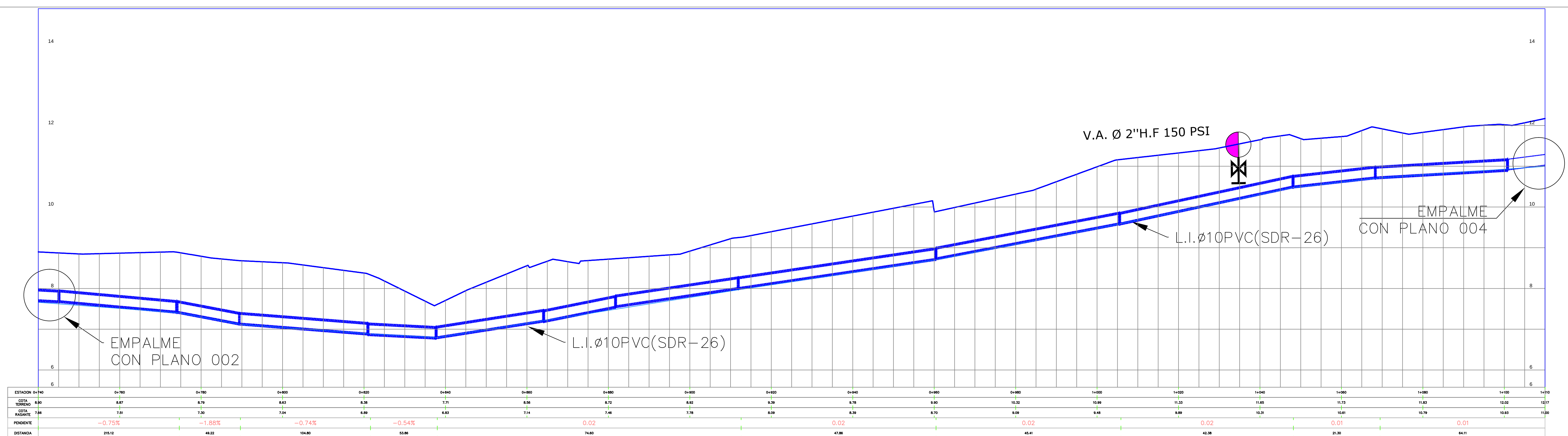
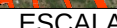
Nota: Se debe considerar una longitud de 700.00m de asfalto.



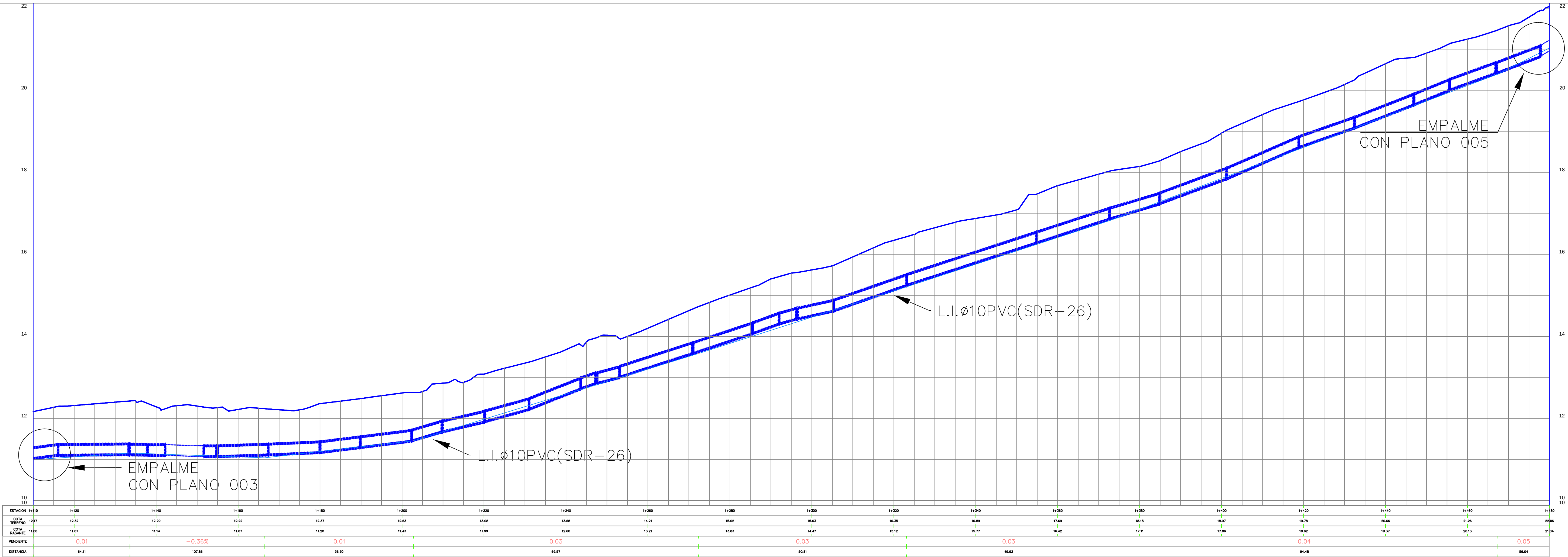
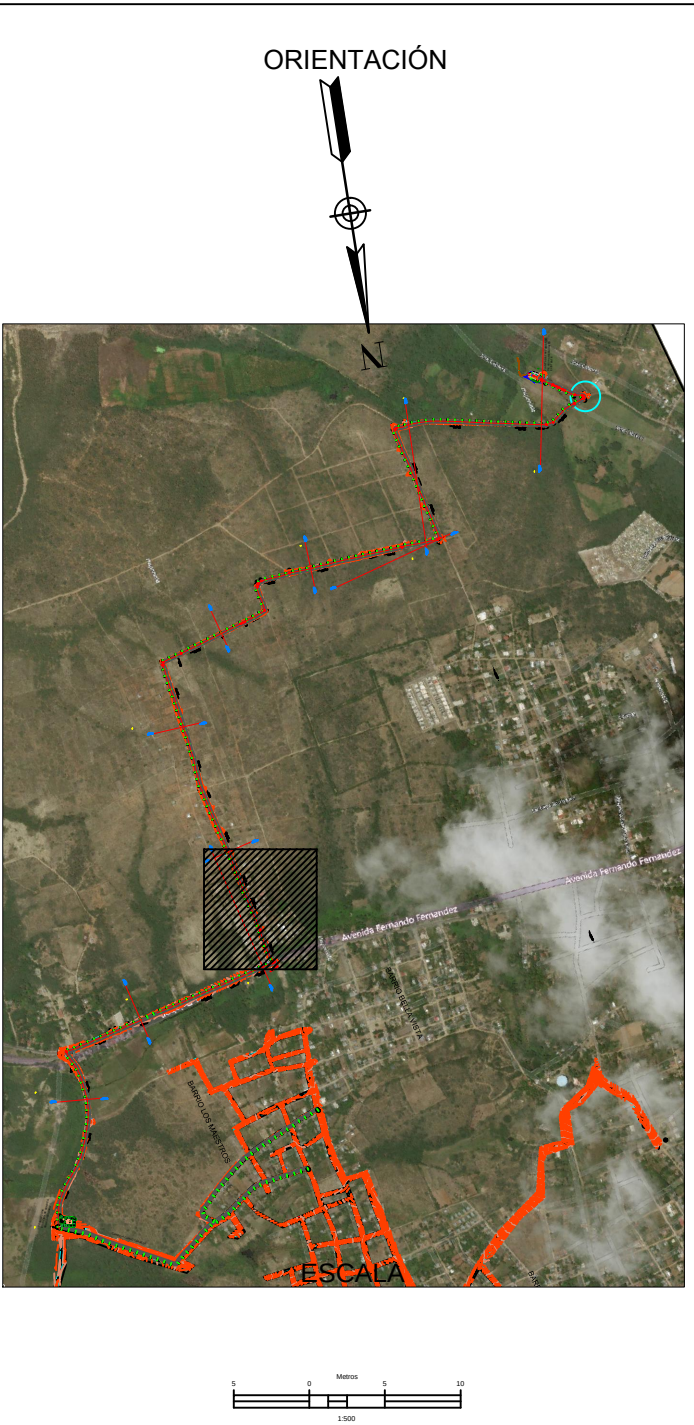
REV.	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	Nº. REFERENCIA	REFERENCIA					PREPARADO POR:		LÍNEA DE IMPULSIÓN 0+000 - 0+370	AMPLIACIÓN Y TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO MONTECRISTI Provincia Montecristi			
0	10/06/19	PARA FINES DE CONSTRUCCIÓN							DISEÑO: Ing. Rosa A. Solano	DIBUJO: Ing. Rosa A. Solano		ARCHIVO CAD: "c:\Users\rosa.solano\Documents\Montecristi\PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"			
									REVISIÓN: Ing. Rhaisa Reyes	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano	CAD NAME: 1-11 LI Perfiles	CÓDIGO	SUBDIVISIÓN	Nº. DE PLANO	ESCALA
									APROBADO: Ing. Alan Vasquez	VISTO: Ing. Pedro De Jesús R.		INAPA-AL	AMP-TER-LI	01	1:500



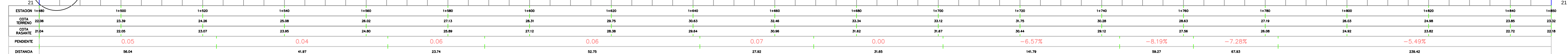
REV.	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	No. REFERENCIA	REFERENCIA		REPÚBLICA DOMINICANA INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS DIRECCION DE INGENIERÍA DEPARTAMENTO DISEÑO DE SISTEMAS DE ALCANTARILLADOS	PREPARADO POR:		LÍNEA DE IMPULSIÓN 0+370 - 0+740 ARCHIVO CAD: "c:\Users\rosa.solano\Documents\Montecristi\Alic. Sanitario zona sur.dwg" CAD NAME: 1-11 Li Perfiles	AMPLIACIÓN Y TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO MONTECRISTI Provincia Montecristi PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24" <table><tr><th>CODIGO</th><th>SUBDIVISIÓN</th><th>NO. DE PLANO</th><th>ESCALA</th></tr><tr><td>INAPA-AL</td><td>AMP-TER-LI</td><td>02</td><td>1:500</td></tr></table>	CODIGO	SUBDIVISIÓN	NO. DE PLANO	ESCALA	INAPA-AL	AMP-TER-LI	02	1:500
CODIGO	SUBDIVISIÓN	NO. DE PLANO	ESCALA															
INAPA-AL	AMP-TER-LI	02	1:500															
0	10/06/19	PARA FINES DE CONSTRUCCIÓN					DISEÑO:	DIBUJO:										
							Ing. Rosa A. Solano	Ing. Rosa A. Solano										
					REVISIÓN:	REVISIÓN:												
					Ing. Rhaisa Reyes	Arq. Shirley Marciano												
					APROBADO:	VISTO:												
					Ing. Alan Vasquez	Ing. Pedro De Jesús R.												



REV	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	No. REFERENCIA	REFERENCIA		REPÚBLICA DOMINICANA INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS DIRECCION DE INGENIERÍA DEPARTAMENTO DISEÑO DE SISTEMAS DE ALCANTARILLADOS		PREPARADO POR:		LÍNEA DE IMPULSIÓN 0+740 - 1+110 ARCHIVO CAD: "C:\Users\rosa.solano\Documents\Montecristi\Alc. Sanitario zona sur.dwg" CAD NAME: 1-11 LI Perfiles	AMPLIACIÓN Y TERMINACIÓN ALC. SANITARIO MONTECRISTI Provincia Montecristi PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24" <table><thead><tr><th>CÓDIGO</th><th>SUBDIVISIÓN</th><th>NO. DE PLANO</th><th>ESCALA</th></tr></thead><tbody><tr><td>INAPA-AL</td><td>AMP-TER-LI</td><td>03</td><td>1:500</td></tr></tbody></table>				CÓDIGO	SUBDIVISIÓN	NO. DE PLANO	ESCALA	INAPA-AL	AMP-TER-LI	03	1:500
CÓDIGO	SUBDIVISIÓN	NO. DE PLANO	ESCALA																			
INAPA-AL	AMP-TER-LI	03	1:500																			
0	10/06/19	PARA FINES DE CONSTRUCCIÓN						DISEÑO: Ing. Rosa A. Solano							DIBUJO: Ing. Rosa A. Solano							
								REVISIÓN: Ing. Rhaiza Reyes							REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano							
					APROBADO: Ing. Alan Vasquez		VISTO: Ing. Pedro De Jesús R.															



REV.	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	No. REFERENCIA	REFERENCIA		PREPARADO POR:		LÍNEA DE IMPULSIÓN 1+110 - 1+480	AMPLIACIÓN Y TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO MONTECRISTI			
0	10/06/19	PARA FINES DE CONSTRUCCIÓN				DISEÑO: Ing. Rosa A. Solano	DIBUJO: Ing. Rosa A. Solano		Provincia Montecristi			
						REVISIÓN: Arq. Rhaisa Reyes	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano		PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"			
						APROBADO: Ing. Alan Vasquez	VISTO: Ing. Pedro De Jesús R.		CÓDIGO	SUBDIVISIÓN	NO. DE PLANO	ESCALA
									INAPA-AL	AMP-TER-LI	04	1:500



REV.	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	No. REFERENCIA	REFERENCIA		PREPARADO POR:		LÍNEA DE IMPULSIÓN 1+480 - 1+850	AMPLIACIÓN Y TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO MONTECRISTI
0	10/06/19	PARA FINES DE CONSTRUCCIÓN				DISEÑO: Ing. Rosa A. Solano	DIBUJO: Ing. Rosa A. Solano		
						REVISIÓN: Ing. Rhaisa Reyes	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano		
						APROBADO: Ing. Alan Vasquez	VISTO: Ing. Pedro De Jesús R.		

REPÚBLICA DOMINICANA

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

DIRECCION DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DISEÑO DE SISTEMAS DE ALCANTARILLADOS

PREPARADO POR:

DISEÑO:
Ing. Rosa A. Solano

DIBUJO:
Ing. Rosa A. Solano

REVISIÓN:
Ing. Rhaisa Reyes

REVISIÓN:
Arq. Shirley Marciano

APROBADO:
Ing. Alan Vasquez

VISTO:
Ing. Pedro De Jesús R.

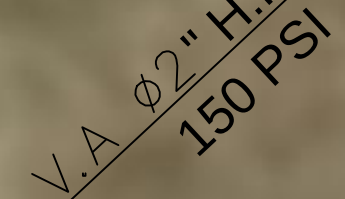
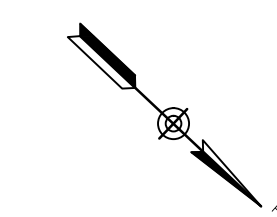
LÍNEA DE IMPULSIÓN
1+480 - 1+850

AMPLIACIÓN Y TERMINACIÓN ALCANTARILLADO
SANITARIO MONTECRISTI

Provincia Montecristi

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

CODIGO	SUBDIVISIÓN	NO. DE PLANO	ESCALA
INAPA-AL	AMP-TER-LI	05	1:500



L.I. $\phi 10$ PVC
(SDR-26)



L.I.Ø10PVC(SDR-26)

	EMPALME
CON PLANO 007	

~ L.I.Ø10PVC(SDR-26

REV	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	No. REFERENCIA	REFERENCIA
0	10/06/19	PARA FINES DE CONSTRUCCIÓN		



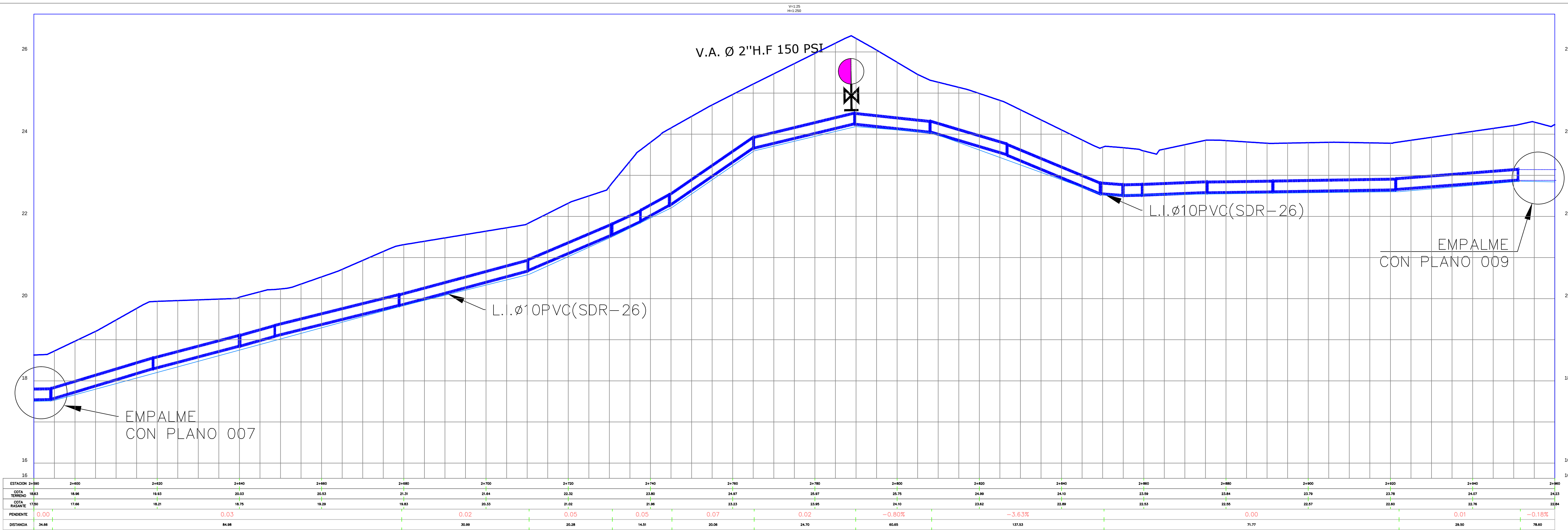
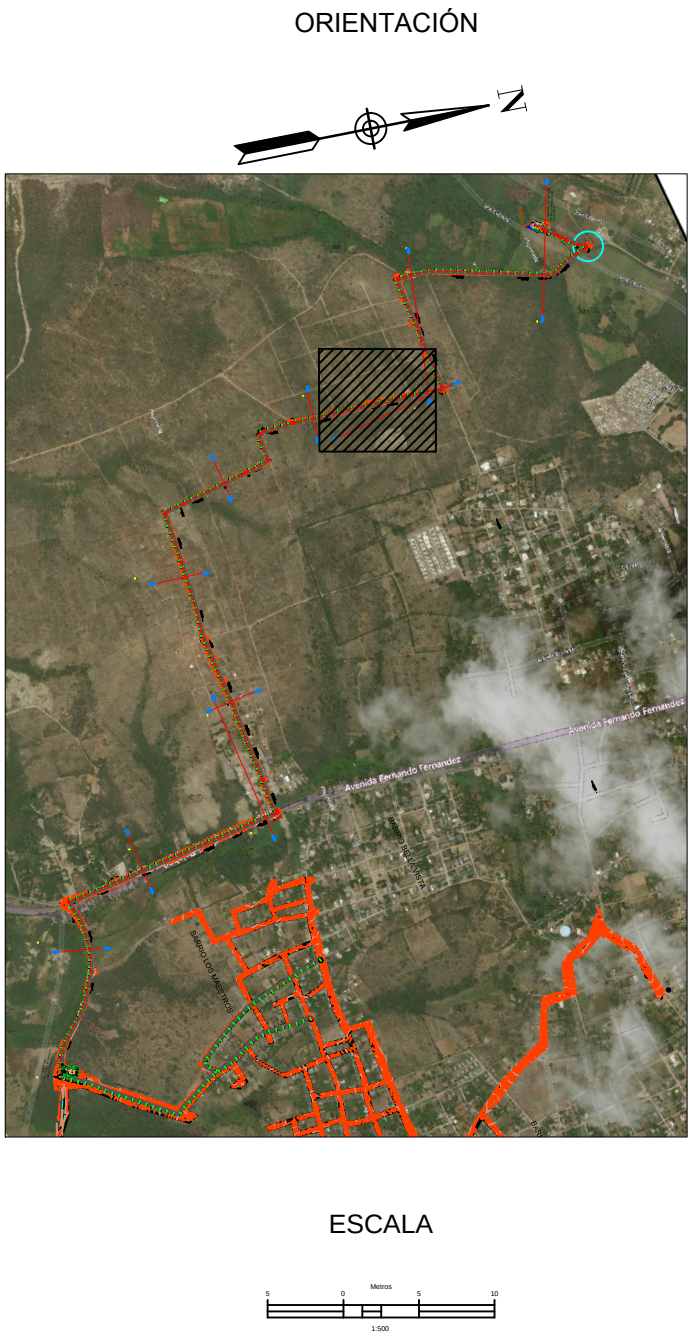
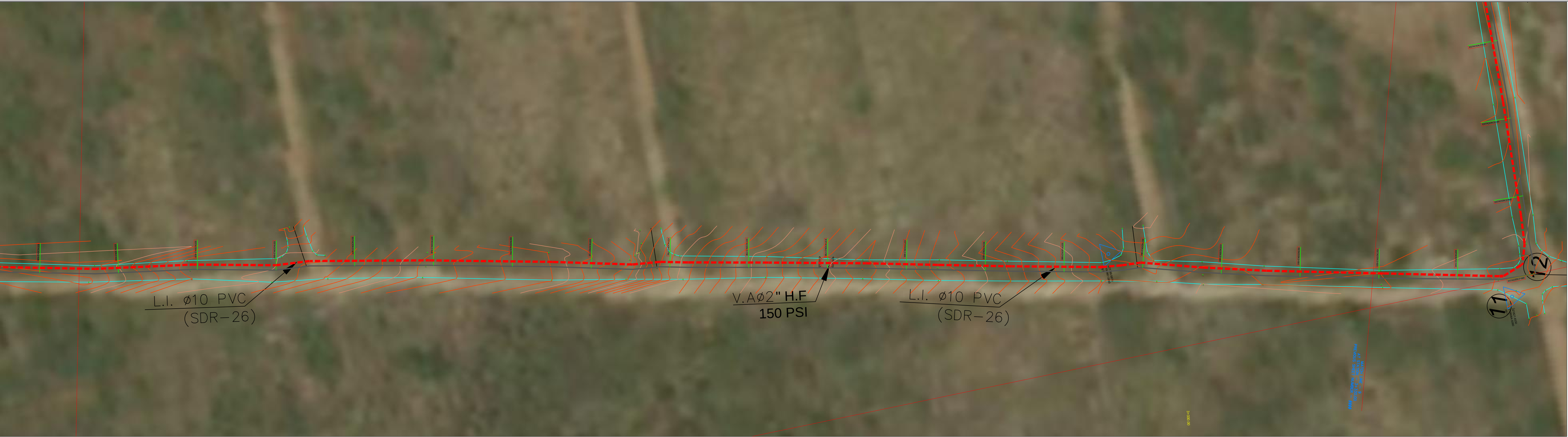
REPÚBLICA DOMINICANA
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

DIRECCION DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DISEÑO DE SISTEMAS DE ALCANTARILLADOS

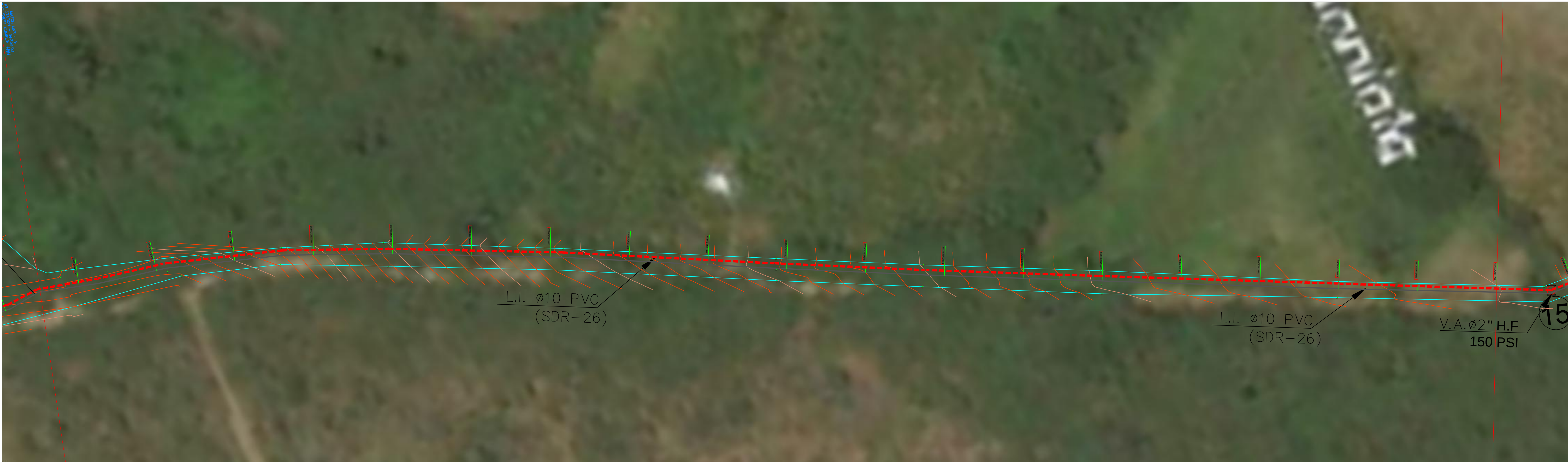
PREPARADO POR:	
DISEÑO: Ing. Rosa A. Solano	DIBUJO: Ing. Rosa A. Solano
REVISIÓN: Ing. Rhaisa Reyes	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano
APROBADO: Ing. Alan Vasquez	VISTO: Ing. Pedro De Jesús R.

LÍNEA DE IMPULSIÓN 1+850 - 2+220	
ARCHIVO CAD: "C:\Users\rosa.solano\Documents\Montecristi Alc. Sanitario zona sur.dwg"	
CAD NAME: 1-11 U	Perfiles

AMPLIACIÓN Y TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO MONTECRISTI			
Provincia Montecristi			
PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"			
CÓDIGO	SUBDIVISION	NO. DE PLANO	ESCALA
INAPA-AL	AMP-TER-LI	06	1:500

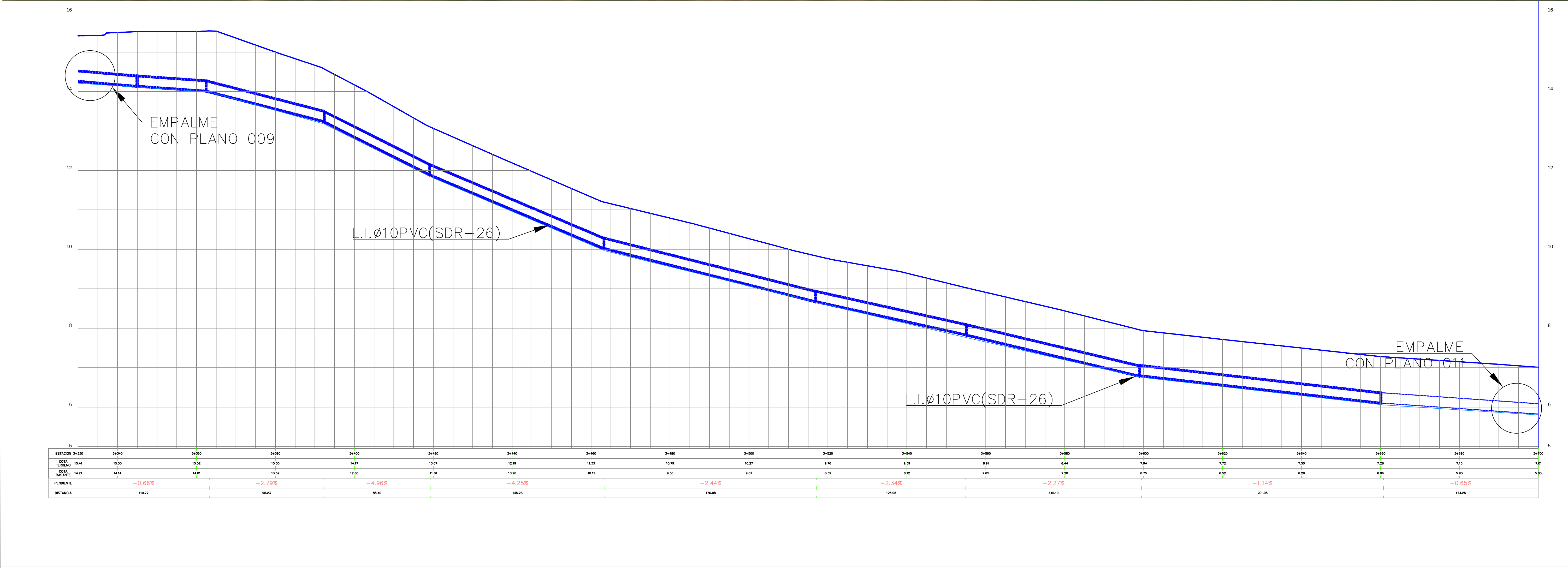


REV.	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	No. REFERENCIA	REFERENCIA		REPÚBLICA DOMINICANA INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS DIRECCION DE INGENIERÍA DEPARTAMENTO DISEÑO DE SISTEMAS DE ALCANTARILLADOS	PREPARADO POR:		LÍNEA DE IMPULSIÓN 2+590 - 2+960 ARCHIVO CAD: "c:\Users\rosa.solano\Documents\Montecristi\Alic. Sanitario zona sur.dwg" CAD NAME: 1-11 Li Perfiles	AMPLIACIÓN Y TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO MONTECRISTI Provincia Montecristi			
0	10/06/19	PARA FINES DE CONSTRUCCIÓN					DISEÑO:	DIBUJO:		PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"			
							Ing. Rosa A. Solano	Ing. Rosa A. Solano		CÓDIGO	SUBDIVISIÓN	NO. DE PLANO	ESCALA
							REVISIÓN:	REVISIÓN:		INAPA-AL	AMP-TER-LI	08	1:500
							Ing. Rhaisa Reyes	Arq. Shirley Marciano					
					APROBADO:	VISTO:							
					Ing. Alan Vasquez	Ing. Pedro De Jesús R.							



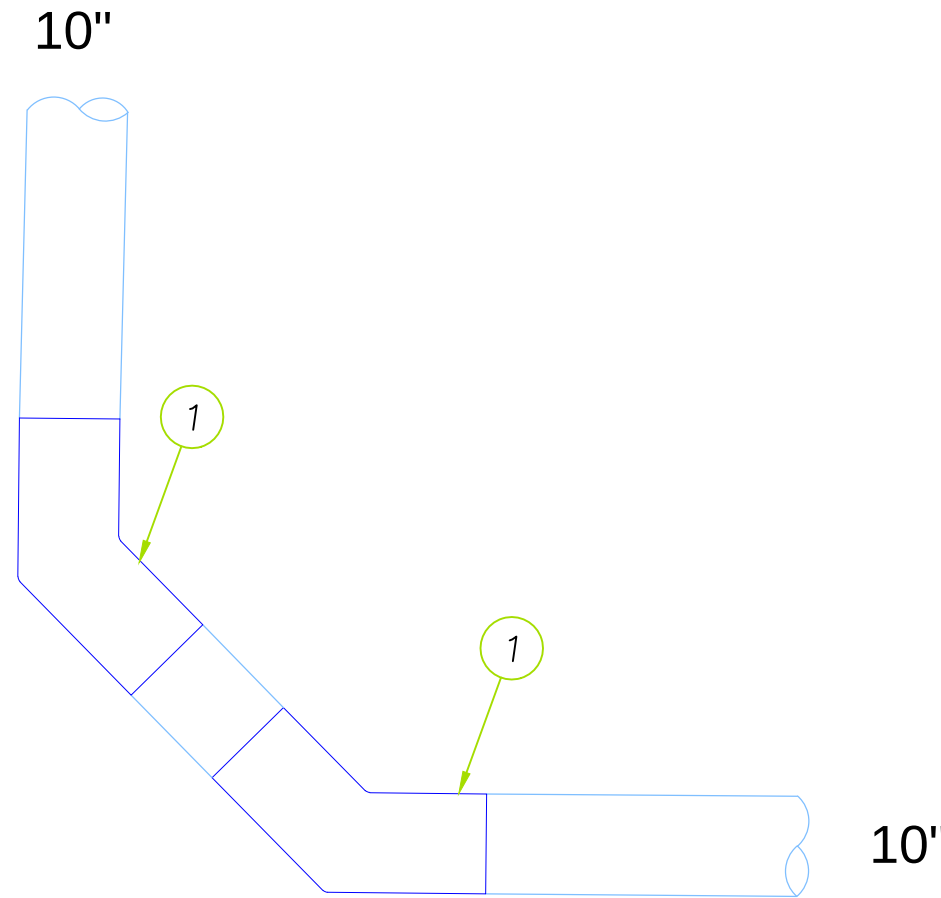
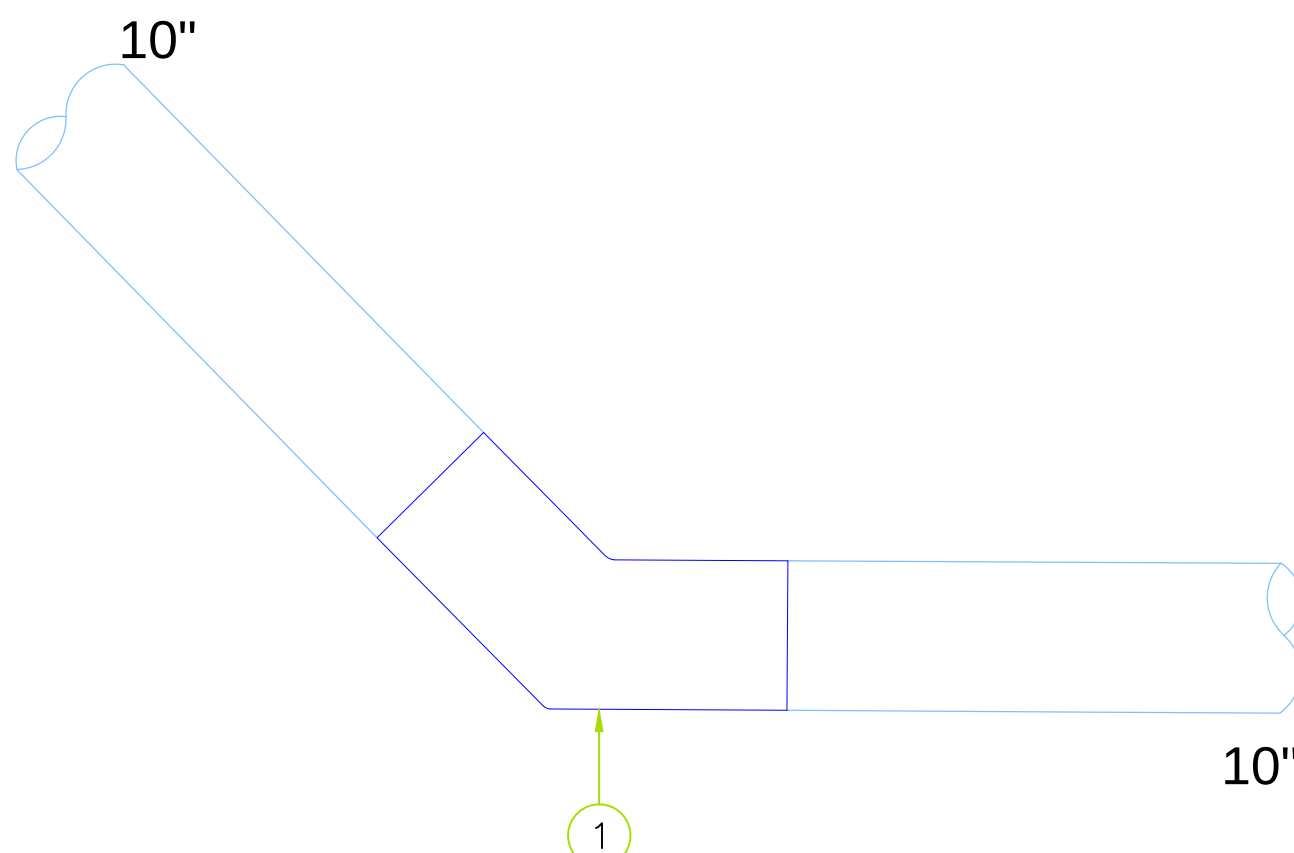
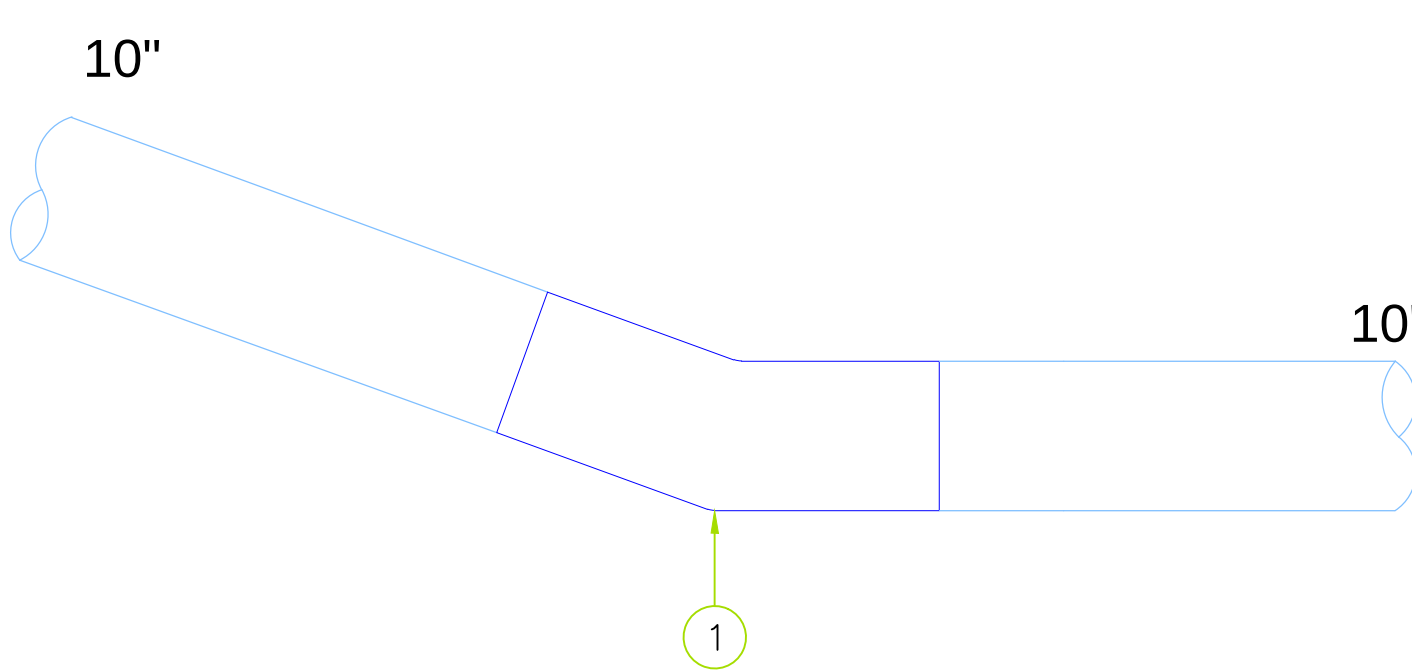
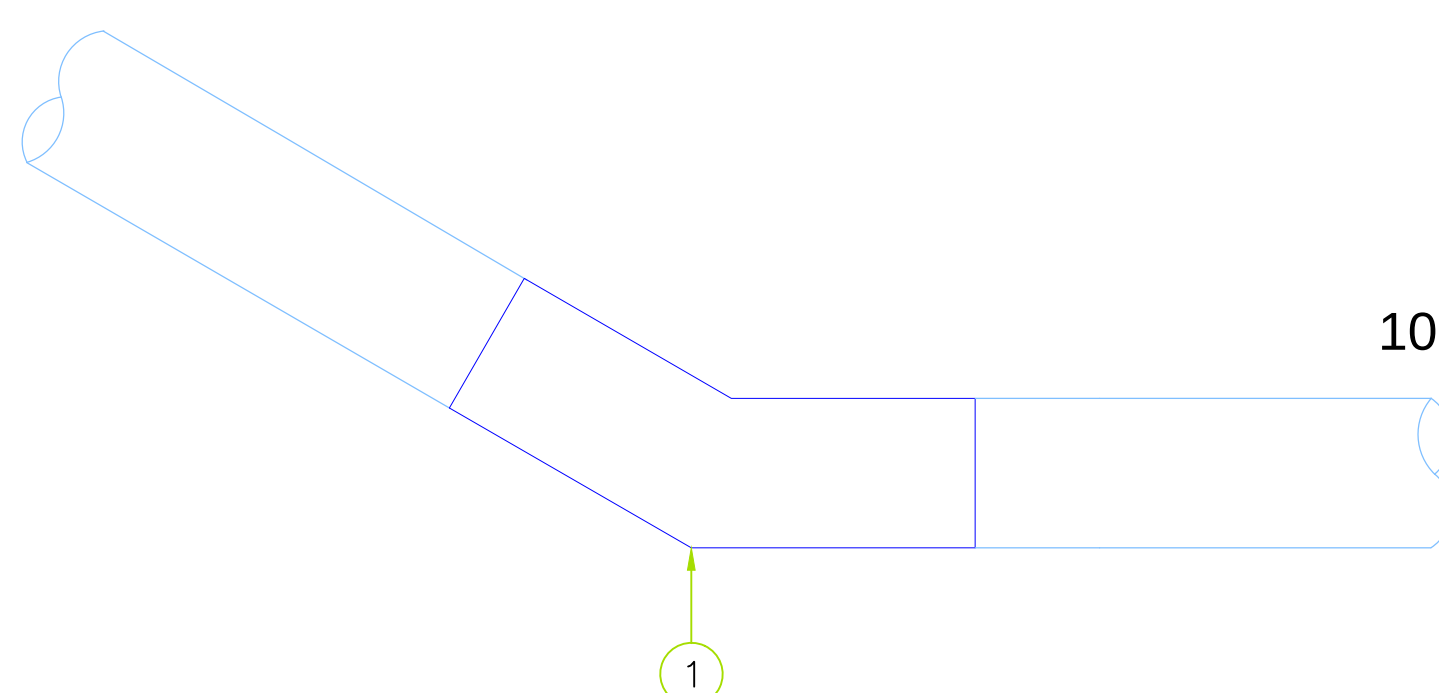
ORIENTACIÓN

ESCALA

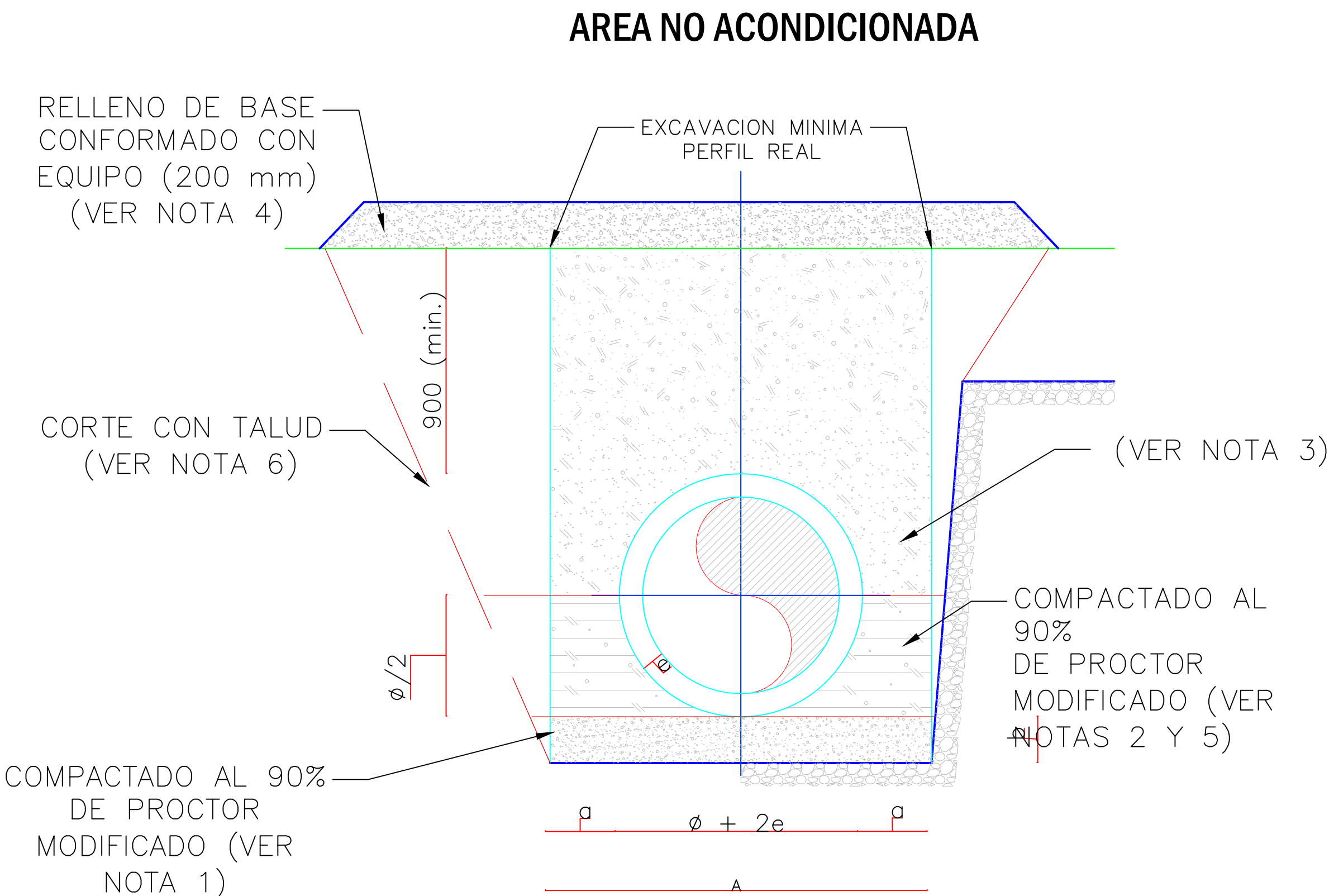


REV.	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	No. REFERENCIA	REFERENCIA		PREPARADO POR:		LÍNEA DE IMPULSIÓN 3+330 - 3+700	AMPLIACIÓN Y TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO MONTECRISTI			
0	10/06/19	PARA FINES DE CONSTRUCCIÓN				DISEÑO: Ing. Rosa A. Solano	DIBUJO: Ing. Rosa A. Solano		Provincia Montecristi			
						REVISIÓN: Ing. Rhaisa Reyes	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano		PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"			
						APROBADO: Ing. Alan Vasquez	VISTO: Ing. Pedro De Jesús R.		CÓDIGO	SUBDIVISION	NO. DE PLANO	ESCALA
									INAPA-AL	AMP-TER-LI	10	1:500

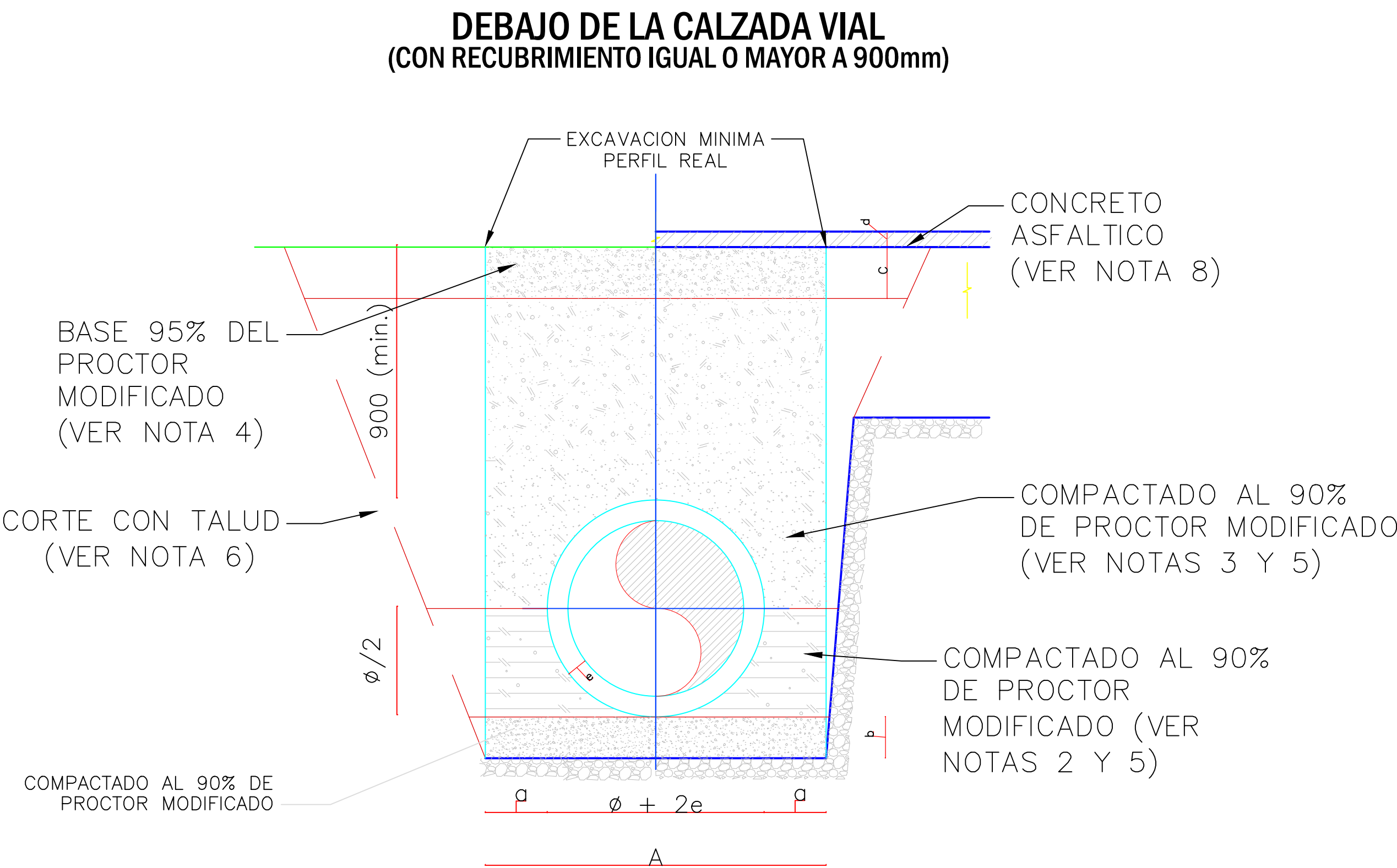
DETALLES DE PIEZAS ESPECIALES

1						2-3-5-6-8-12-13-14-18-19-21-22						4-7-9-10-20						11-15-1-6-17					
ACERO	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCION	CANT.	ACERO	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCION	CANT.	ACERO	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCION	CANT.	ACERO	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCION	CANT.
	1	ACERO(SCH-80)	10"x45"	Codo	2		1	ACERO(SCH-80)	10"x45"	Codo	1		1	ACERO(SCH-80)	10"x20"	CODO	1		1	ACERO(SCH-80)	10"x30"	Codo	1

DETALLES DE ZANJAS
SECCIONES TIPICAS



SECCION No. 1



SECCION No. 2

DIMENSIONES DE ZANJAS PARA TUBERIAS (mm)						
DIAMETRO Ø		ESPESOR, e	a	b	A	
NOMINAL	REAL					
10"	225	7.41	700	300	1,664.82	
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. 80 μ (MICRON).
- RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACION APROBADO POR LA SUPERVISION.
- RELLENO DE BASE DE ACUERDO A LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES DEL MINISTERIO 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 LAS CARACTERISTICAS GEOTECNICAS DEL TERRENO. CON LA APROBACION DE LA SUPERVISION

REV.	FECHA (D/M/A)	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	No. REFERENCIA	REFERENCIA		PREPARADO POR:		DETALLES DE ZANJAS	AMPLIACIÓN Y TERMINACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO MONTECRISTI			
0	10/06/19	PARA FINES DE CONSTRUCCIÓN				DISEÑO: Ing. Rosa A. Solano	DIBUJO: Ing. Rosa A. Solano		Provincia Montecristi			
						REVISION: Ing. Rhaisa Reyes	REVISION: Arq. Shirley Marciano		PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"			
						APROBADO: Ing. Alan Vasquez	VISTO: Ing. Pedro De Jesús R.		ARCHIVO CAD: "c:\Users\rosa.solano\Documents\Montecristi\Alic. Sanitario zona sur.dwg"	CÓDIGO	SUBDIVISION	NO. DE PLANO
								CAD NAME: 13 Detalles de Zanjass LI	INAPA-AL	AMP-TER-PD	13	1:500