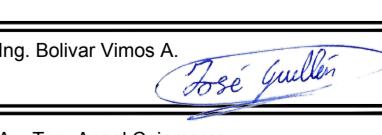
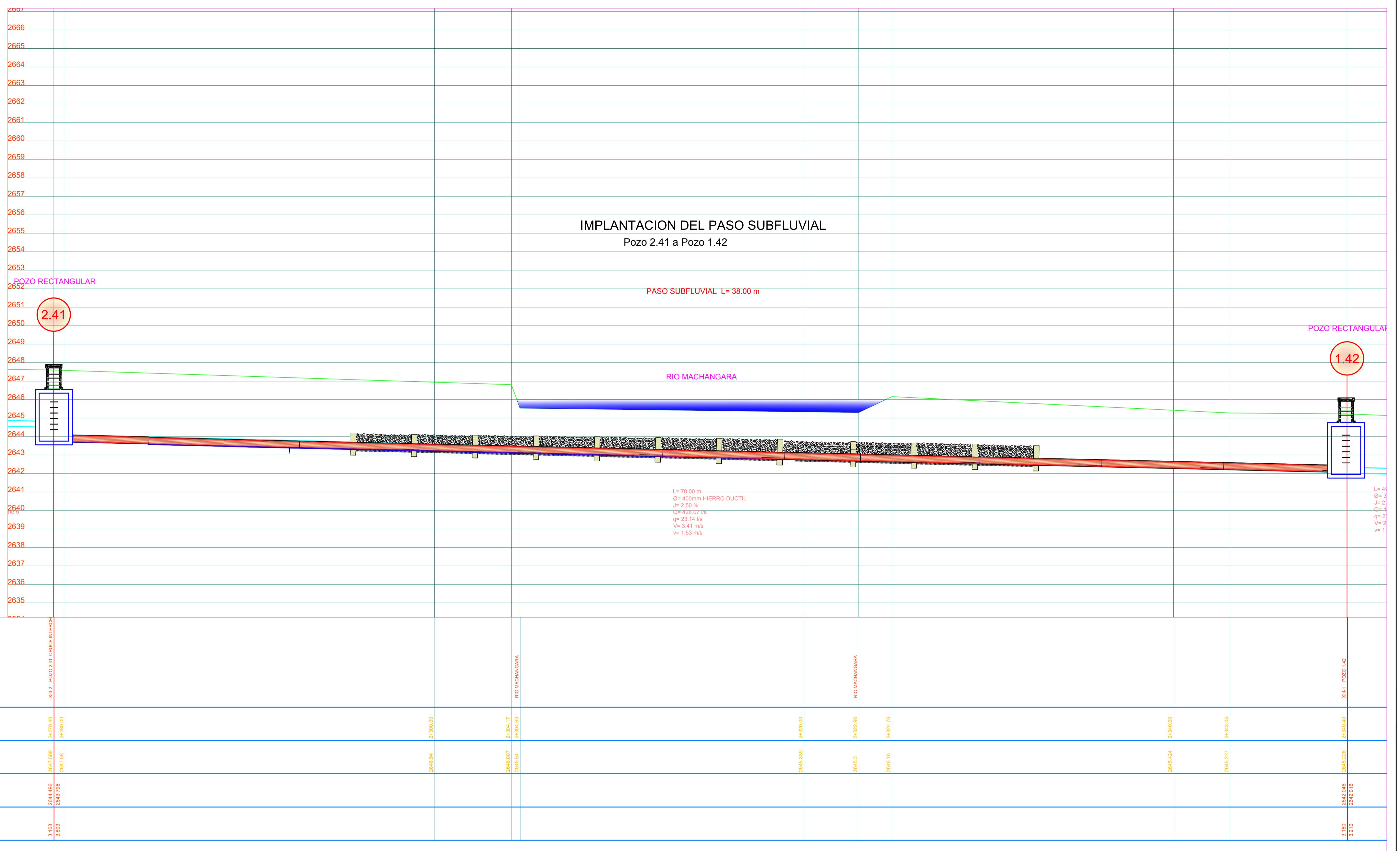
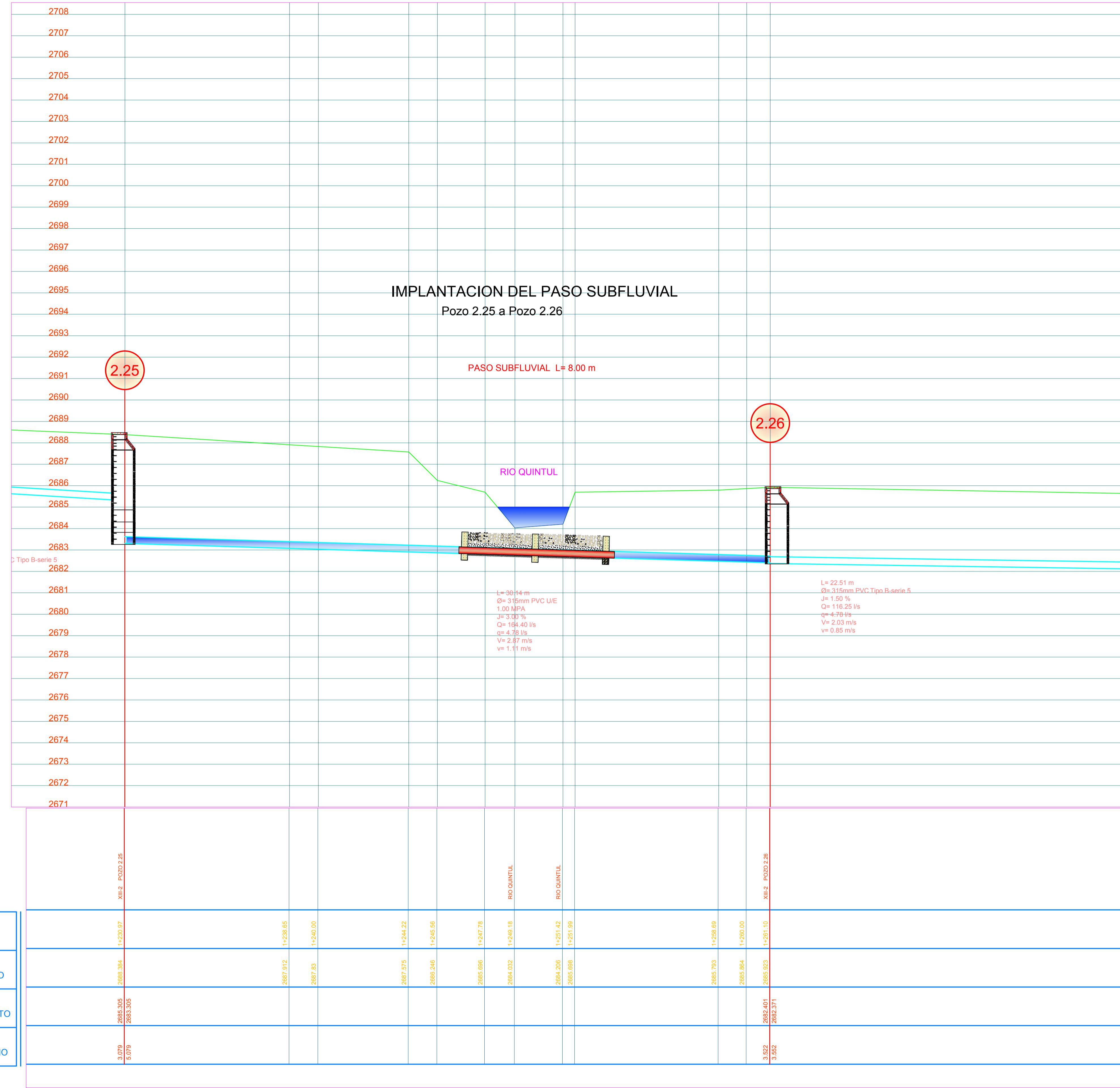


**NOTA:**  
**INTERCEPTOR XIII: LOS TRAMOS A CONSTRUIRSE SON: POZO No.13.08 A 13.29  
POZO No. 2.17 A 13.29 Y POZO No. 13.29 A A9**

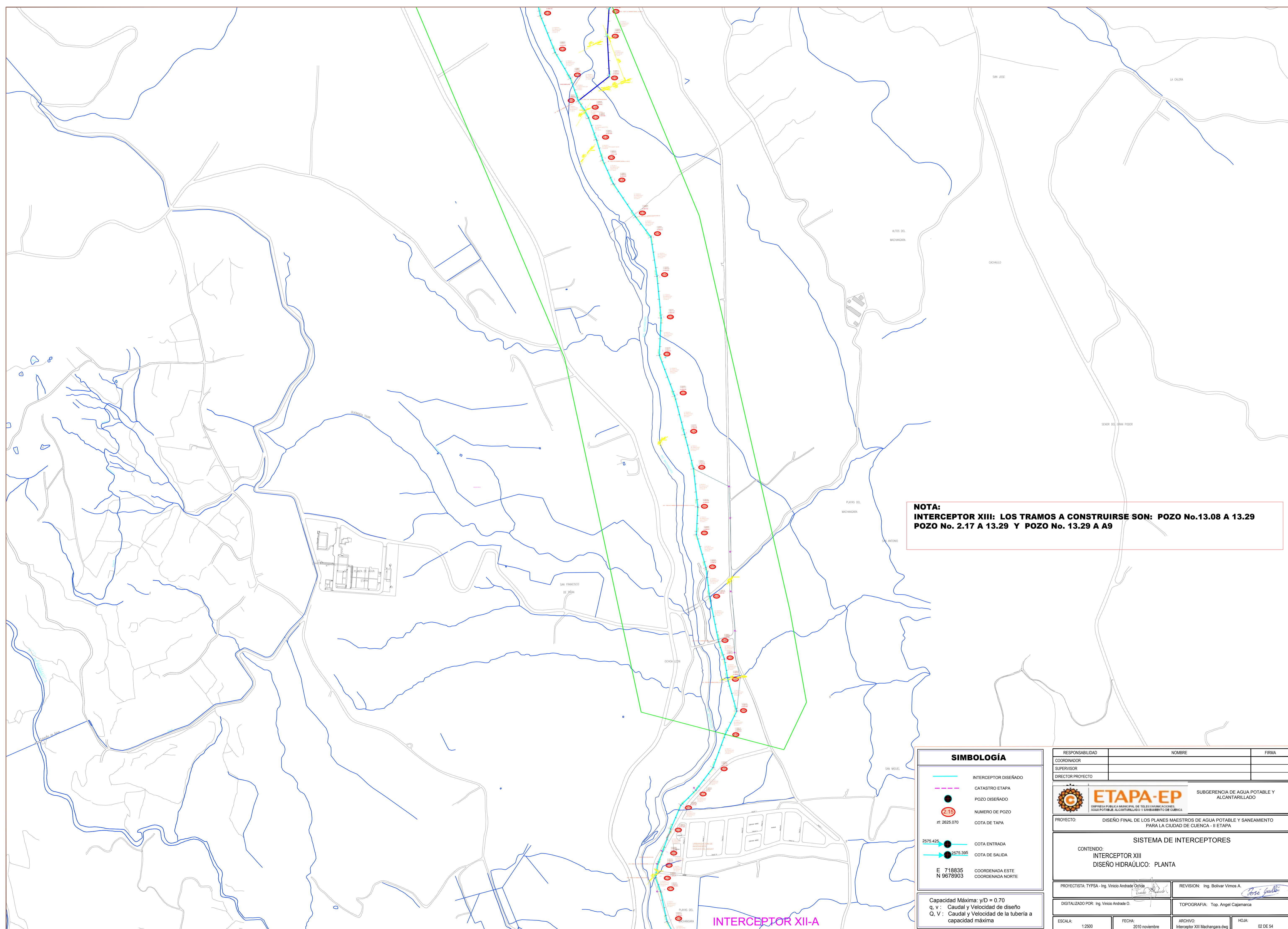
SÍMBOLOGÍA		
INTERCEPTOR DISEÑADO	RESPONSABILIDAD	NOMBRE
—	COORDINADOR	
—	SUPERVISOR	
—	DIRECTOR PROYECTO	
—	ETAPA-EP	SUBGERENCIA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARRILLADO
—	INTERCEPTOR XIII	EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE TELECOMUNICACIONES, AGUA POTABLE, ALCANTARRILLADO Y SANEAMIENTO DE CUENCA
—	PROYECTO:	DISEÑO FINAL DE LOS PLANES MAESTROS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO PARA LA CIUDAD DE CUENCA - II ETAPA
—	SISTEMA DE INTERCEPTORES	
CONTENIDO:	INTERCEPTOR XIII	
INTERCEPTOR XIII	DISEÑO HIDRÁULICO: PLANTA	
PROYECTISTA: TYPSC - Ing. Víctor Andrade Ochoa	REVISIÓN: Ing. Bolívar Vímos A.	
DIGITALIZADO POR: Ing. Víctor Andrade O.	FIRMA: 	
TOPOGRAFIA: Top. Ángel Cajamarca		
ESCALA: 1:2500	FECHA: 2010 noviembre	HOJA: 01 DE 54
Capacidad Máxima: $y/D = 0.70$		
q, v: Caudal y Velocidad de diseño		
Q, V: Caudal y Velocidad de la tubería a capacidad máxima		

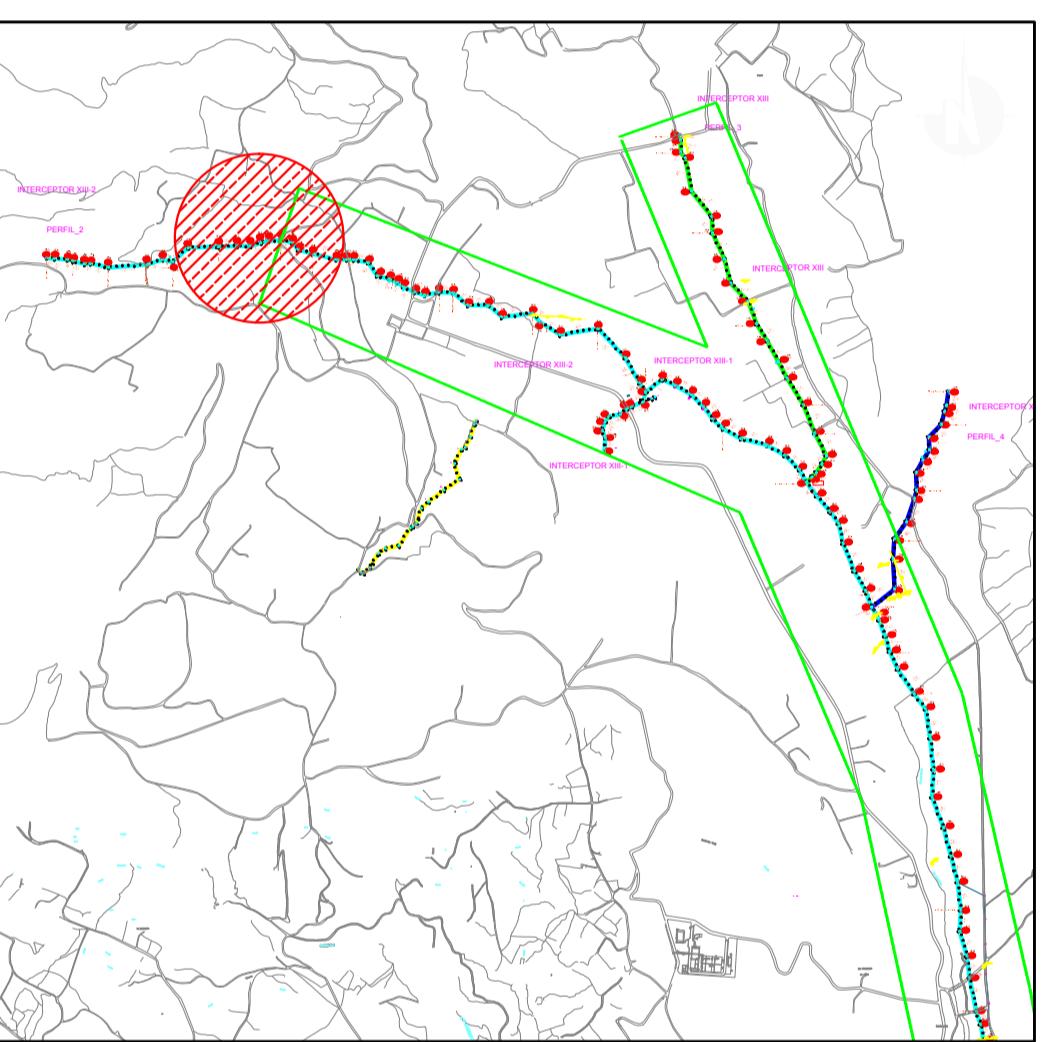
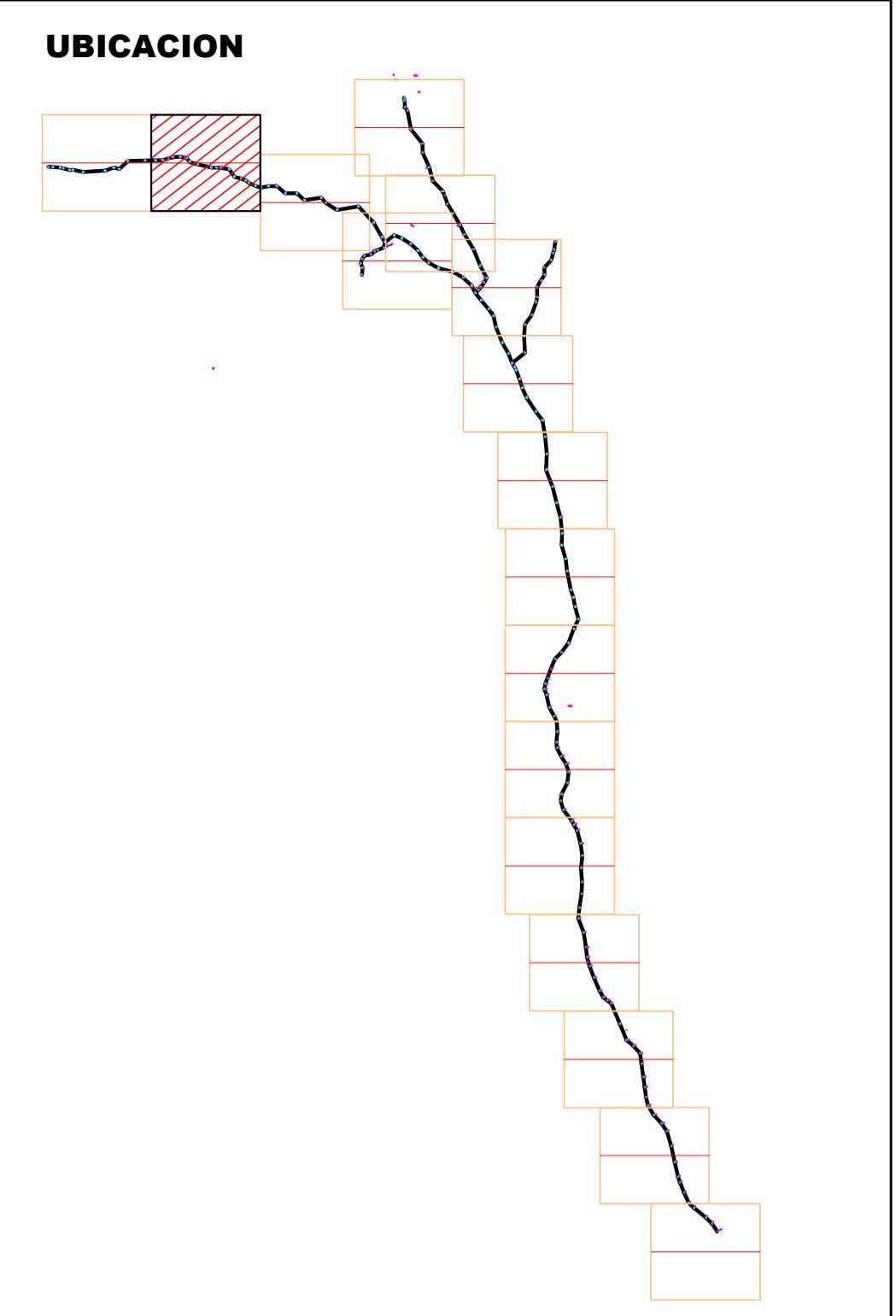
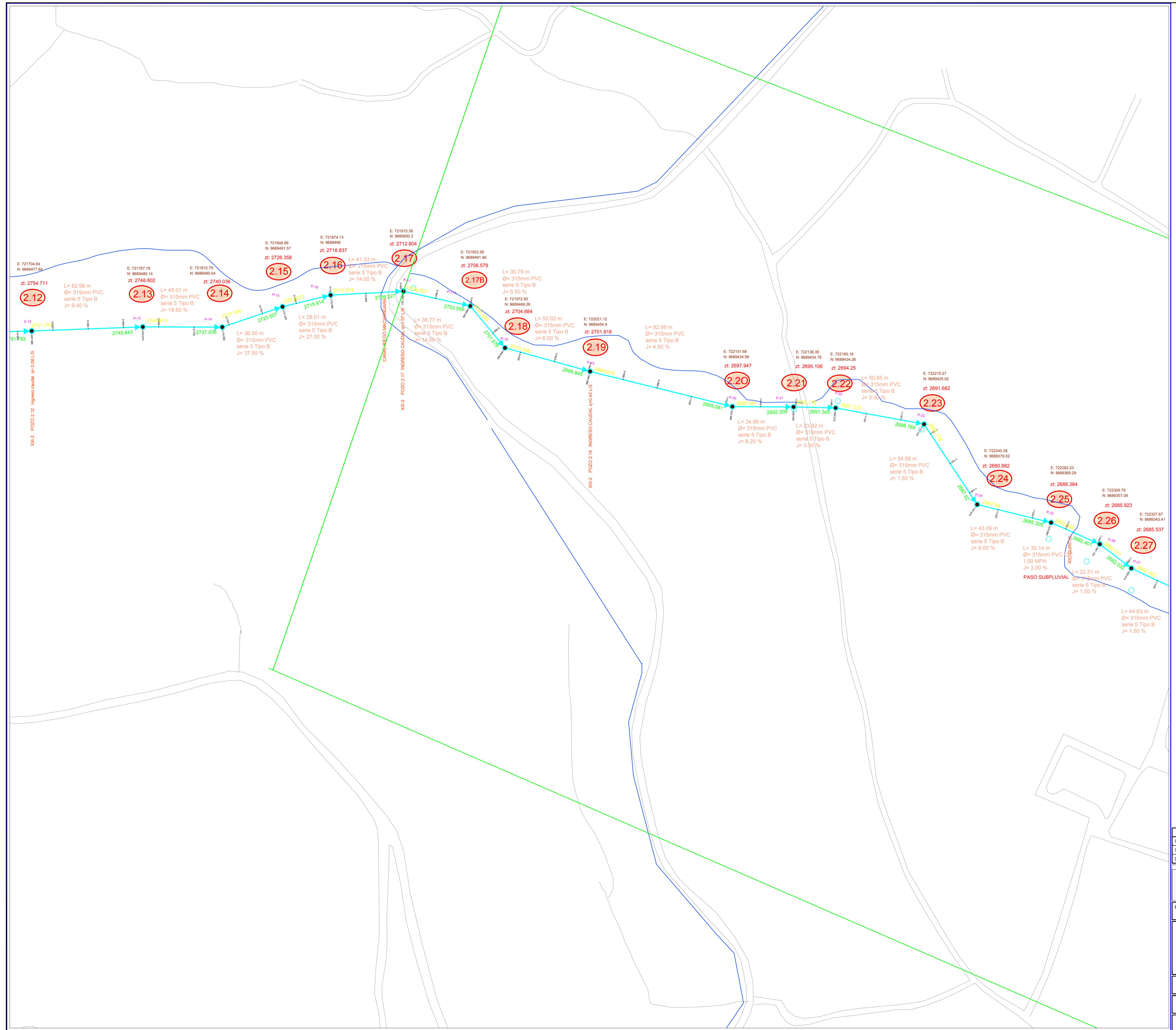


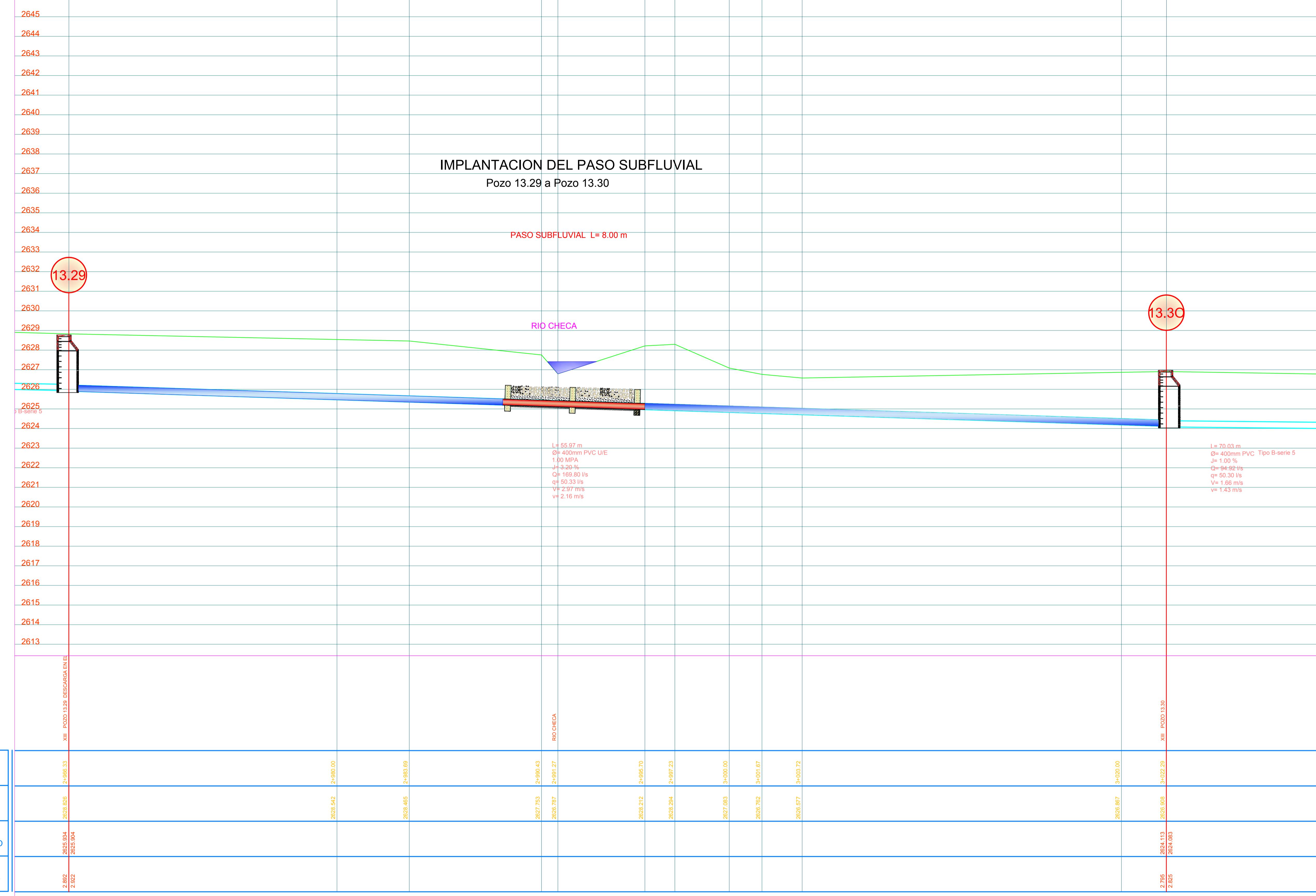
RESPONSABILIDAD	NOMBRE	FIRMA
COORDINADOR		
SUPERVISOR		
DIRECTOR PROYECTO		
	<b>ETAPA-EP</b>	GERENCIA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE TELECOMUNICACIONES AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE CUENCA
PROYECTO:	DISEÑO FINAL DE LOS PLANOS MAESTROS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO PARA LA CIUDAD DE CUENCA - II ETAPA	
<b>SISTEMA DE INTERCEPTORES</b>		
CONTENIDO:	PASO SUBFLUVIAL DEL RIO MACHANGARA	
PROYECTISTA: TYPSCA - Ing. Víctor Andrade Ochoa	REVISIÓN: Ing. Bolívar Vímos A.	
DIGITALIZADO POR: Ing. Víctor Andrade O.	TOPOGRAFIA: Top. Ángel Cajamarca	
ESCALA: 1:100	FECHA: 2010 noviembre	ARCHIVO: HOJA: 47 DE 54



RESPONSABILIDAD	NOMBRE	FIRMA
COORDINADOR		
SUPERVISOR		
DIRECTOR PROYECTO		
<b>ETAPA-EP</b>		GERENCIA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO AMBENTAL
EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE TELECOMUNICACIONES AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE CUENCA		
PROYECTO: DISEÑO FINAL DE LOS PLANOS MAESTROS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO PARA LA CIUDAD DE CUENCA - II ETAPA		
SISTEMA DE INTERCEPTORES		
CONTENIDO: PASO SUBFLUVIAL DEL RIO QUINTUL		
PROYECTISTA: TYPSCA - Ing. Vinicio Andrade Gómez	REVISIÓN: Ing. Bolívar Vímos A.	
DIGITALIZADO POR: Ing. Vinicio Andrade O.	TOPOGRAFIA: Top. Angel Cajamarca	
ESCALA: 1:100	FECHA: 2010 noviembre	
ARCHIVO:	HOJA: 48 DE 54	





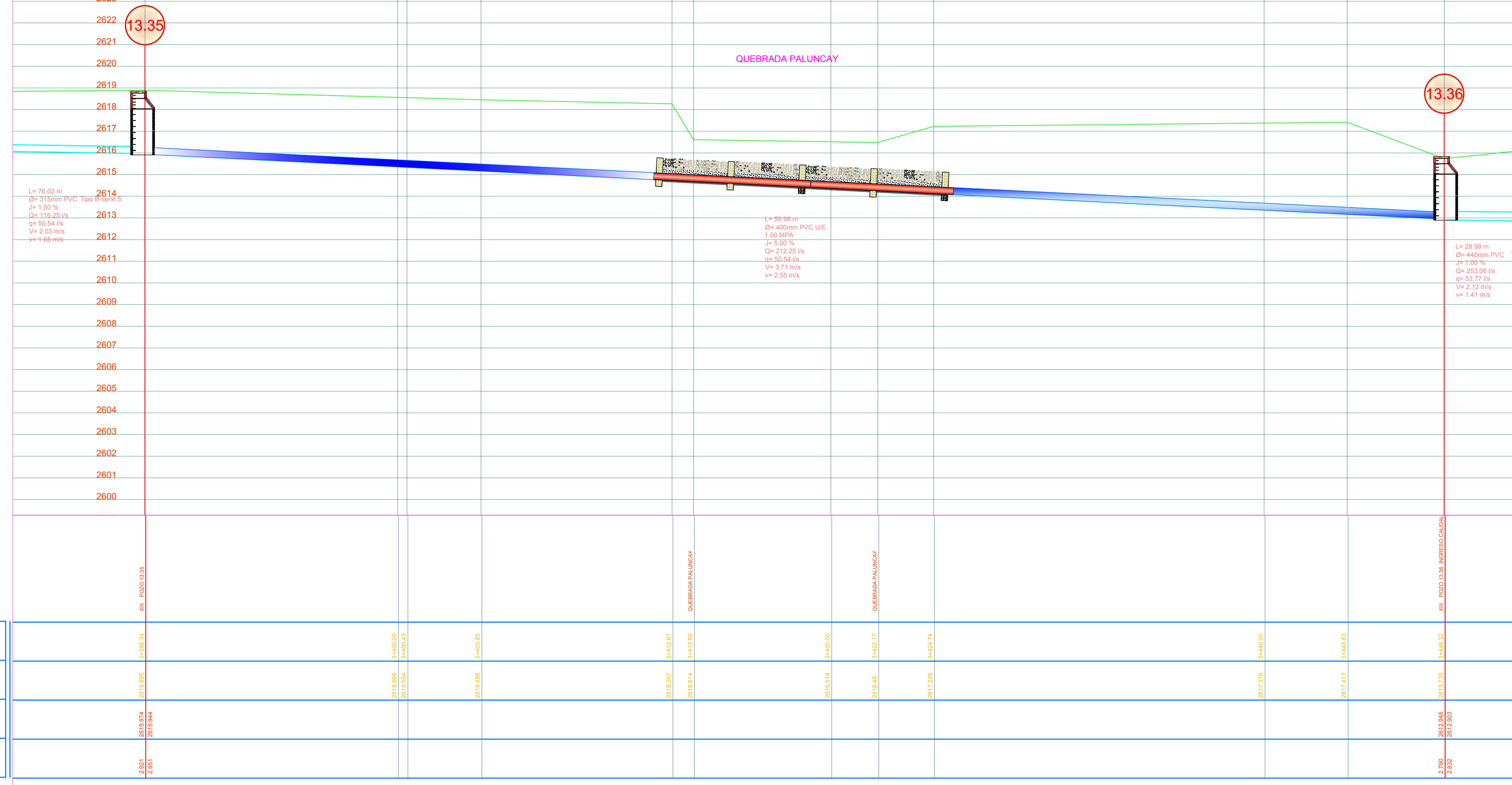


RESPONSABILIDAD	NOMBRE	FIRMA
COORDINADOR		
SUPERVISOR		
DIRECTOR PROYECTO		
	<b>ETAPA-EP</b>	GERENCIA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO AMBIENTAL EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE TELECOMUNICACIONES, AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE CUENCA
PROYECTO: DISEÑO FINAL DE LOS PLANES MAESTROS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO PARA LA CIUDAD DE CUENCA - II ETAPA		
SISTEMA DE INTERCEPTORES		
CONTENIDO: PASO SUBFLUVIAL DEL RIO CHECA		
PROYECTISTA: TYPSCA - Ing. Víctor Andrade Ochoa	REVISIÓN: Ing. Bolívar Vímos A.	
DIGITALIZADO POR: Ing. Víctor Andrade O.	TOPOGRAFÍA: Top. Ángel Cajamarca	
ESCALA: 1:100	FECHA: 2010 noviembre	
ARCHIVO:	HOJA: 50 DE 54	

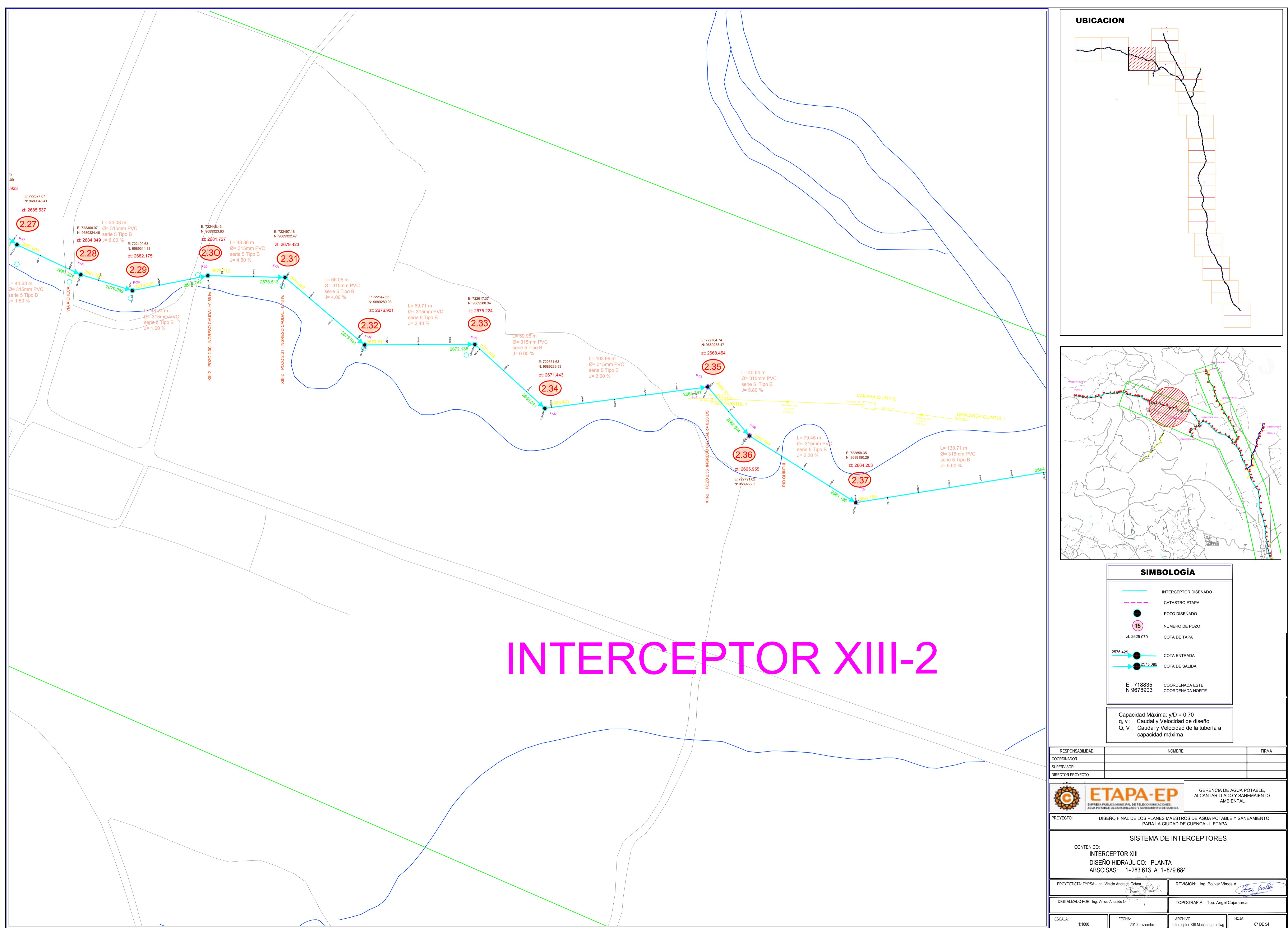
# IMPLANTACION DEL PASO SUBFLUVIAL

Pozo 13.35 a Pozo 13.36

PASO SUBFLUVIAL L= 12.00 m



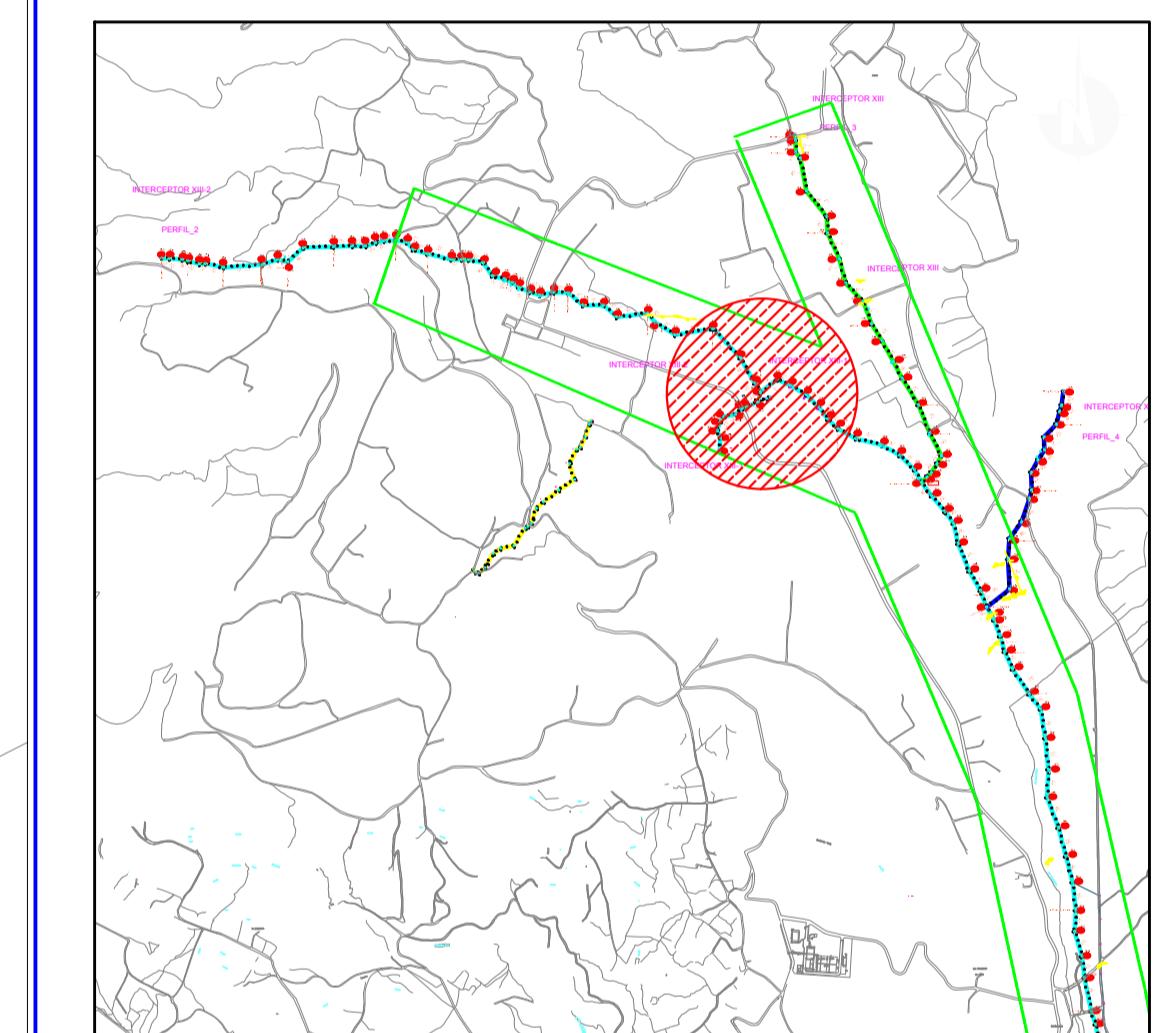
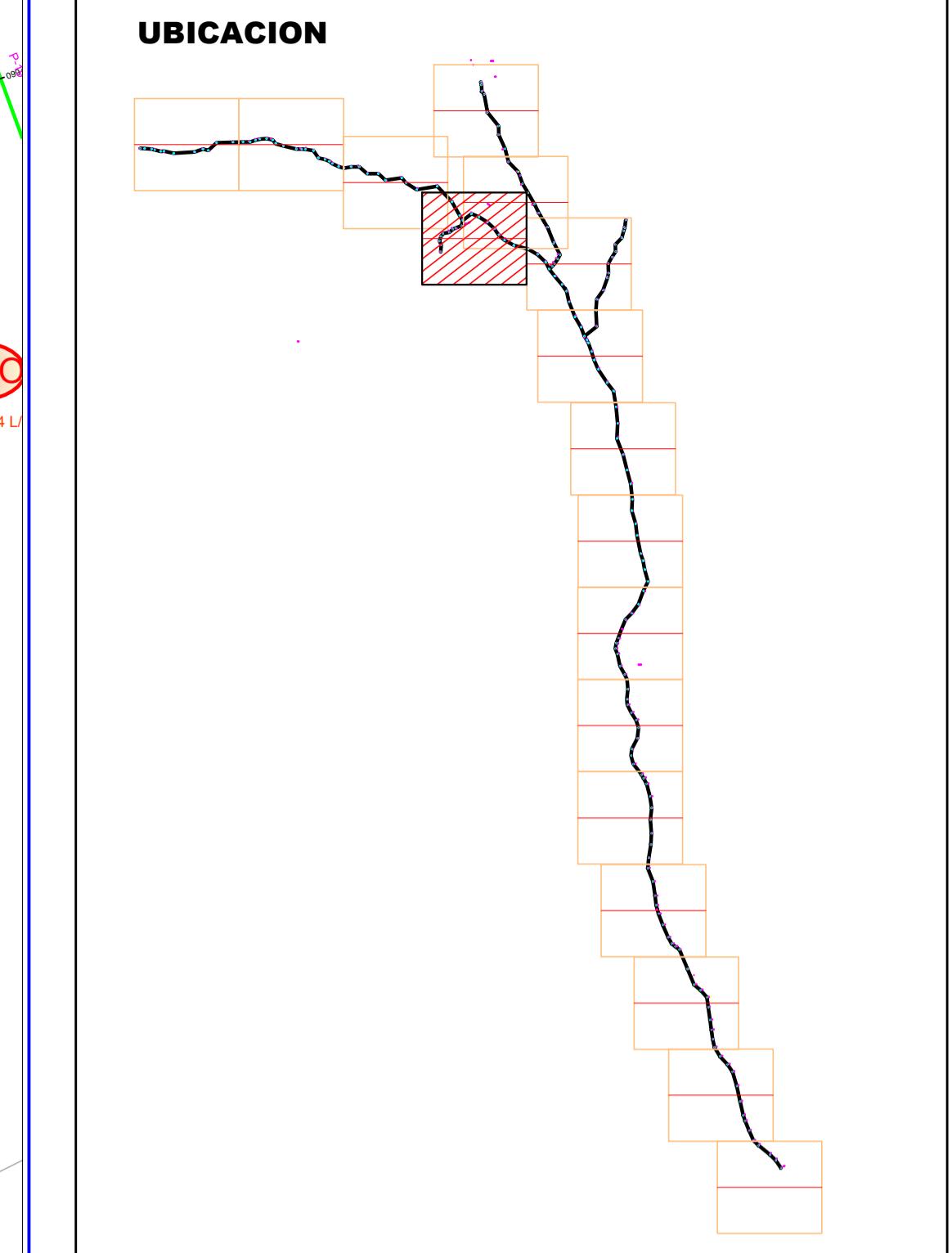
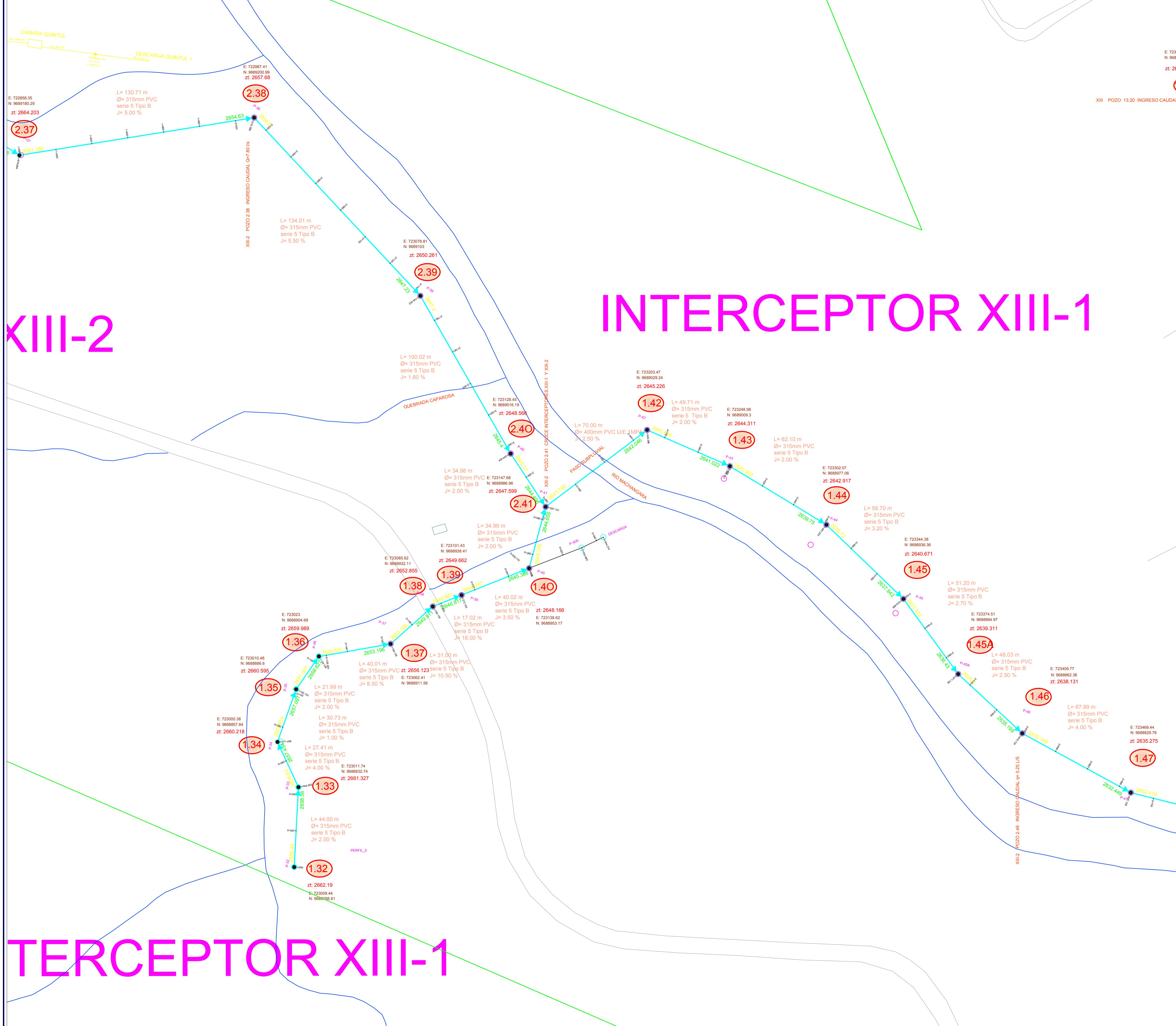
RESPONSABILIDAD	NOMBRE	FIRMA
COORDINADOR		
SUPERVISOR		
DIRECTOR PROYECTO		
<b>ETAPA-EP</b> GERENCIA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE TELECOMUNICACIONES AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE Cuenca		
PROYECTO:	DISEÑO FINAL DE LOS PLANES MAESTROS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO PARA LA CIUDAD DE CUENCA - II ETAPA	
<b>SISTEMA DE INTERCEPTORES</b>		
CONTENIDO: <b>PASO SUBFLUVIAL DE LA QUEBRADA PALUNCAY</b>		
PROYECTISTA: TYPSCA - Ing. Víctor Andrés Ochoa	REVISIÓN: Ing. Bolívar Vímos A.	
DIGITALIZADO POR: Ing. Víctor Andrés O.		TOPOGRAFÍA: Top. Ángel Cajamarca
ESCALA: 1:100	FECHA: 2010 noviembre	ARCHIVO: HOJA: 51 DE 54



XIII-2

TERCEPTOR XIII-1

# INTERCEPTOR XIII-1

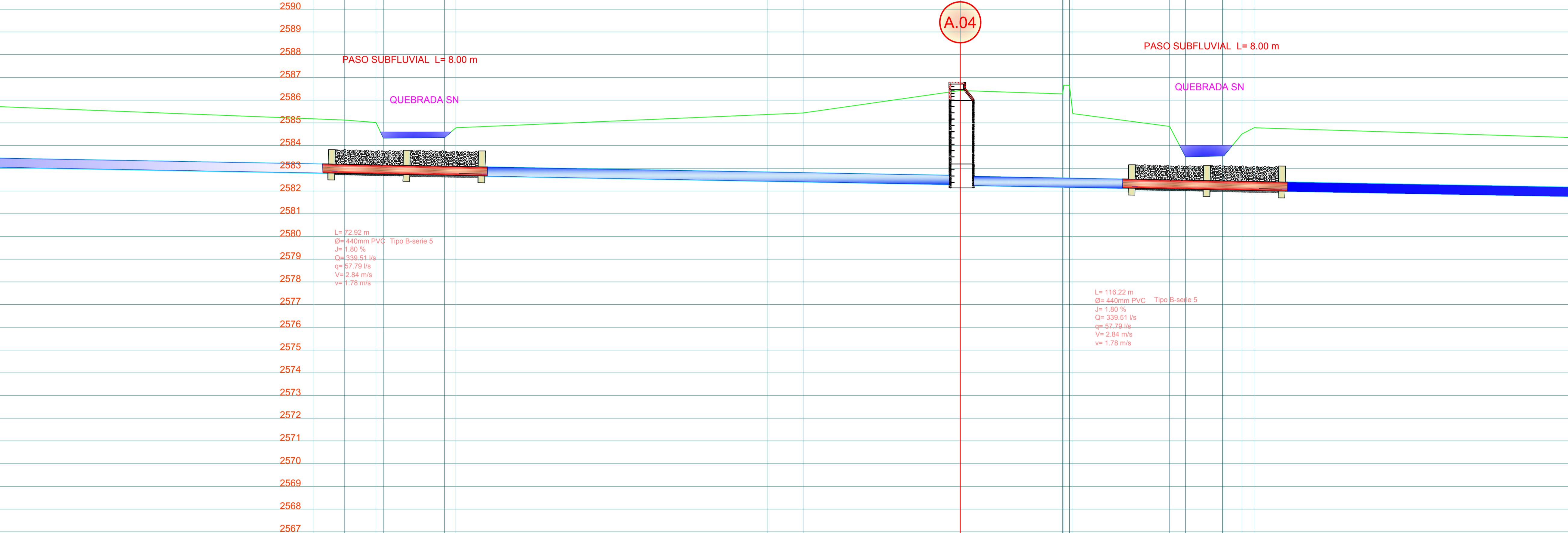


SIMBOLOGÍA	
INTERCEPTOR DISEÑADO	CATASTRO ETAPA
POZO DISEÑADO	NUMERO DE POZO
z: t: COTA DE TAPA	z: t: COTA DE ENTRADA
z: t: COTA DE SALIDA	E: N: COORDENADA ESTE
E: N: COORDENADA NORTE	
Capacidad Máxima: y/D = 0.70 q. v.: Caudal y Velocidad de diseño Q. V.: Caudal y Velocidad de la tubería a capacidad máxima	

RESPONSABILIDAD	NOMBRE	FIRMA
COORDINADOR		
SUPERVISOR		
DIRECTOR PROYECTO		
	<b>ETAPA-EP</b> EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE TELECOMUNICACIONES, AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO AMBENTAL	
PROYECTO:	DISEÑO FINAL DE LOS PLANOS MAESTROS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO PARA LA CIUDAD DE CUENCA - II ETAPA	
<b>SISTEMA DE INTERCEPTORES</b>		
CONTENIDO:	INTERCEPTOR XIII-1 ABSISAS: 1+879.684 A 2+280.00 INTERCEPTOR XIII-2 ABSISAS: 0+000.00 A 2+687.128 DISEÑO HIDRÁULICO: PLANTA	
PROYECTISTA: TYPSA - Ing. Vinicio Andrade Ochoa	REVISIÓN: Ing. Bolívar Vímos A.	
DIGITALIZADO POR: Ing. Vinicio Andrade O.	TOPOGRAFIA: Top. Angel Cajamarca	
ESCALA: 1:1000	FECHA: 2010 noviembre	HOJA: 08 de 54
ARCHIVO: Intercepto XIII Machangara.dwg		

## IMPLEMENTACION DEL PASO SUBFLUVIAL

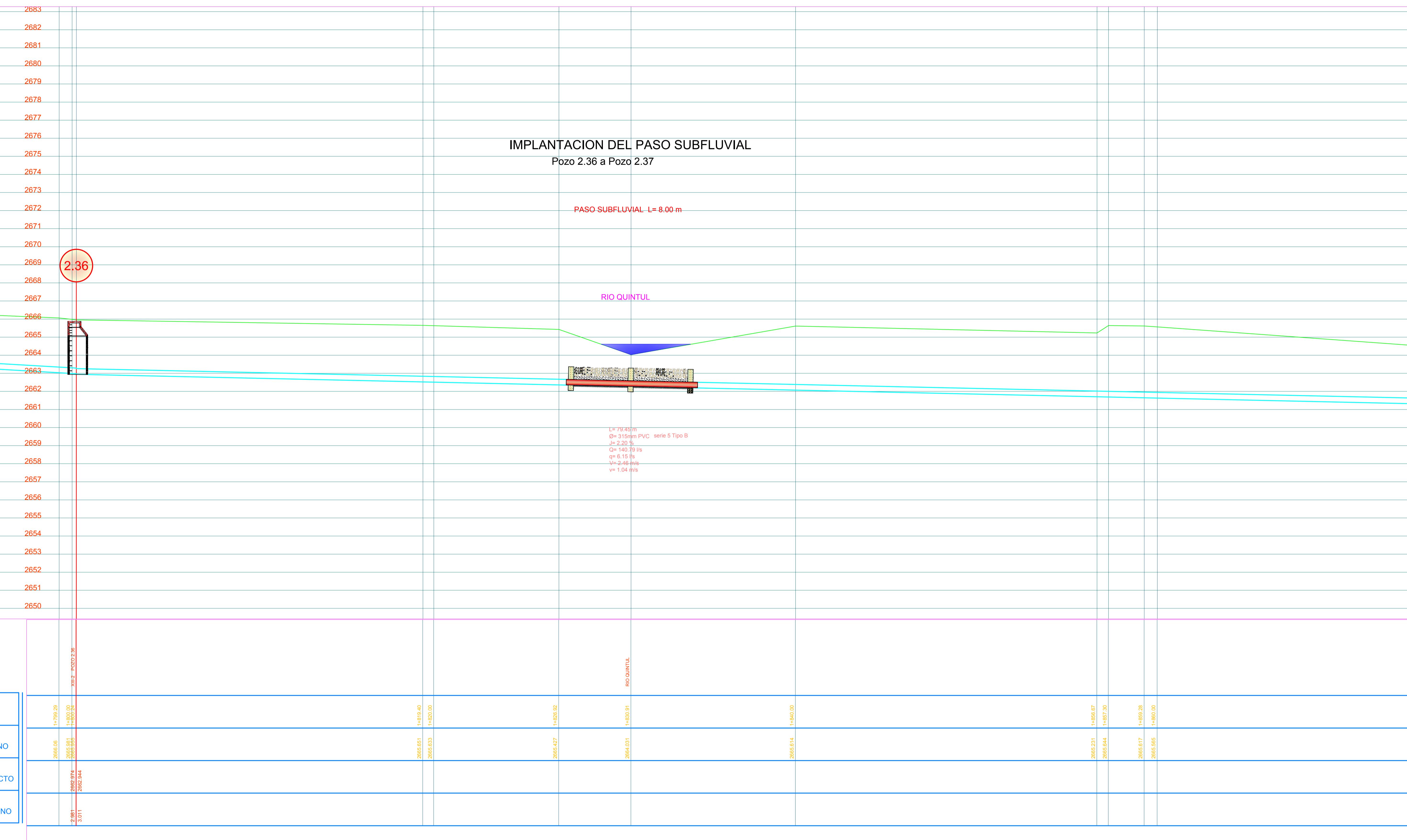
Pozo A03 - A04 - A05



ABSCISAS	
COTAS	TERRENO
PROYECTO	
2565.79	4740.00
2565.125	4741.39
2565.417	4742.76
2564.320	4743.09
2564.352	4745.78
2564.383	4746.28
2565.371	4760.00
2565.438	4761.55
2562.28	4768.46
2562.25	4768.49
2563.001	4773.41
2564.443	4780.00
2564.511	4780.65
2564.785	4781.39

XILA POZO A04

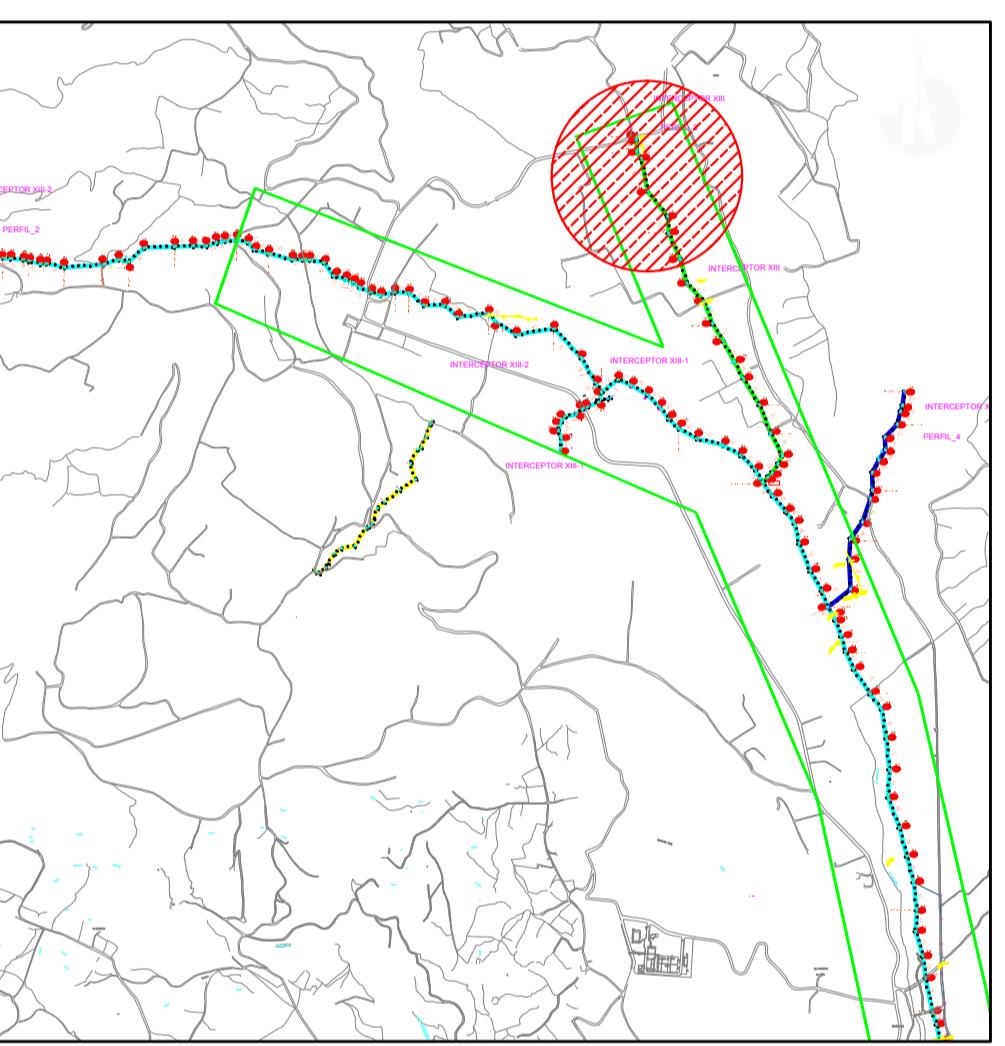
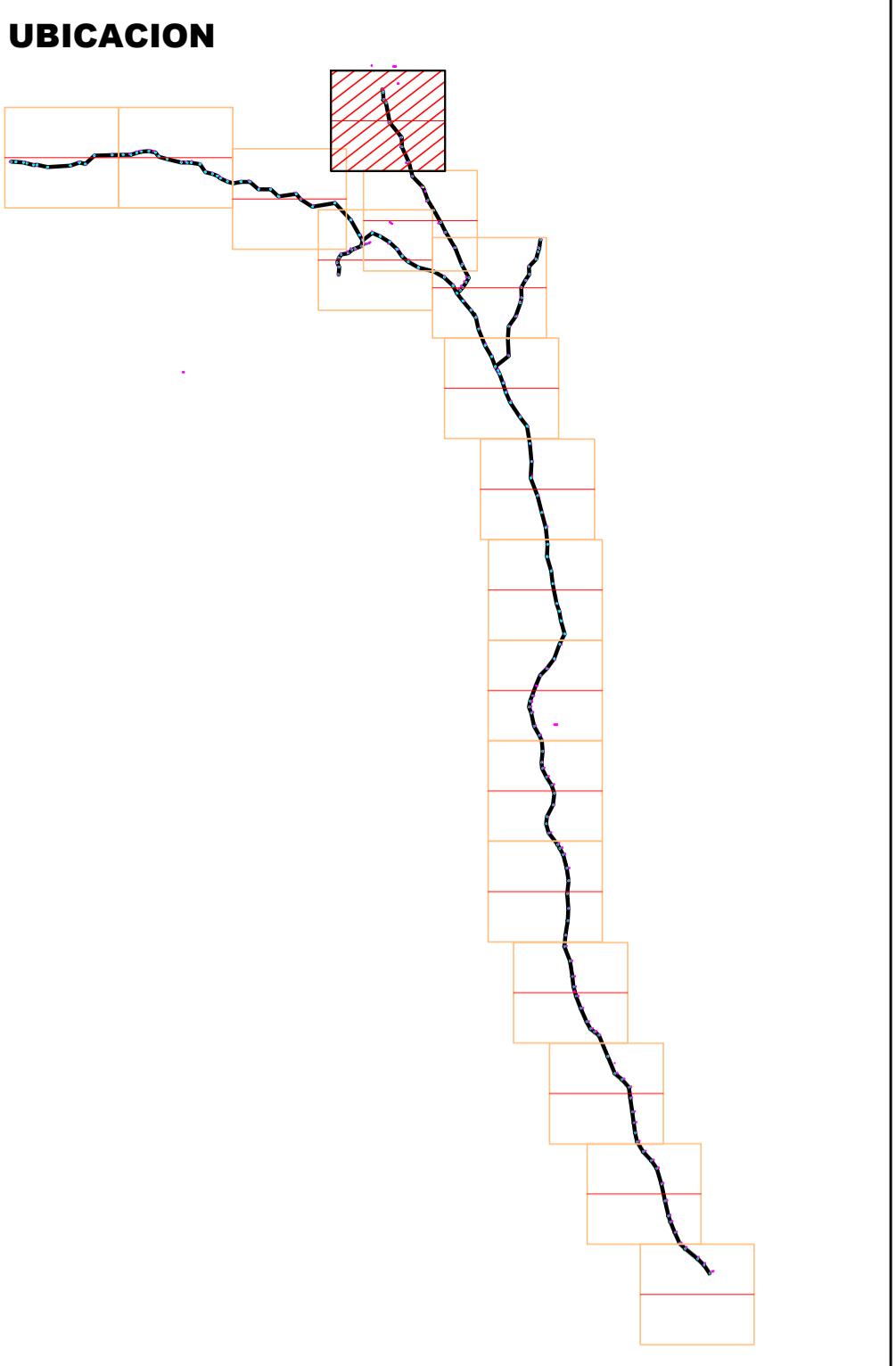
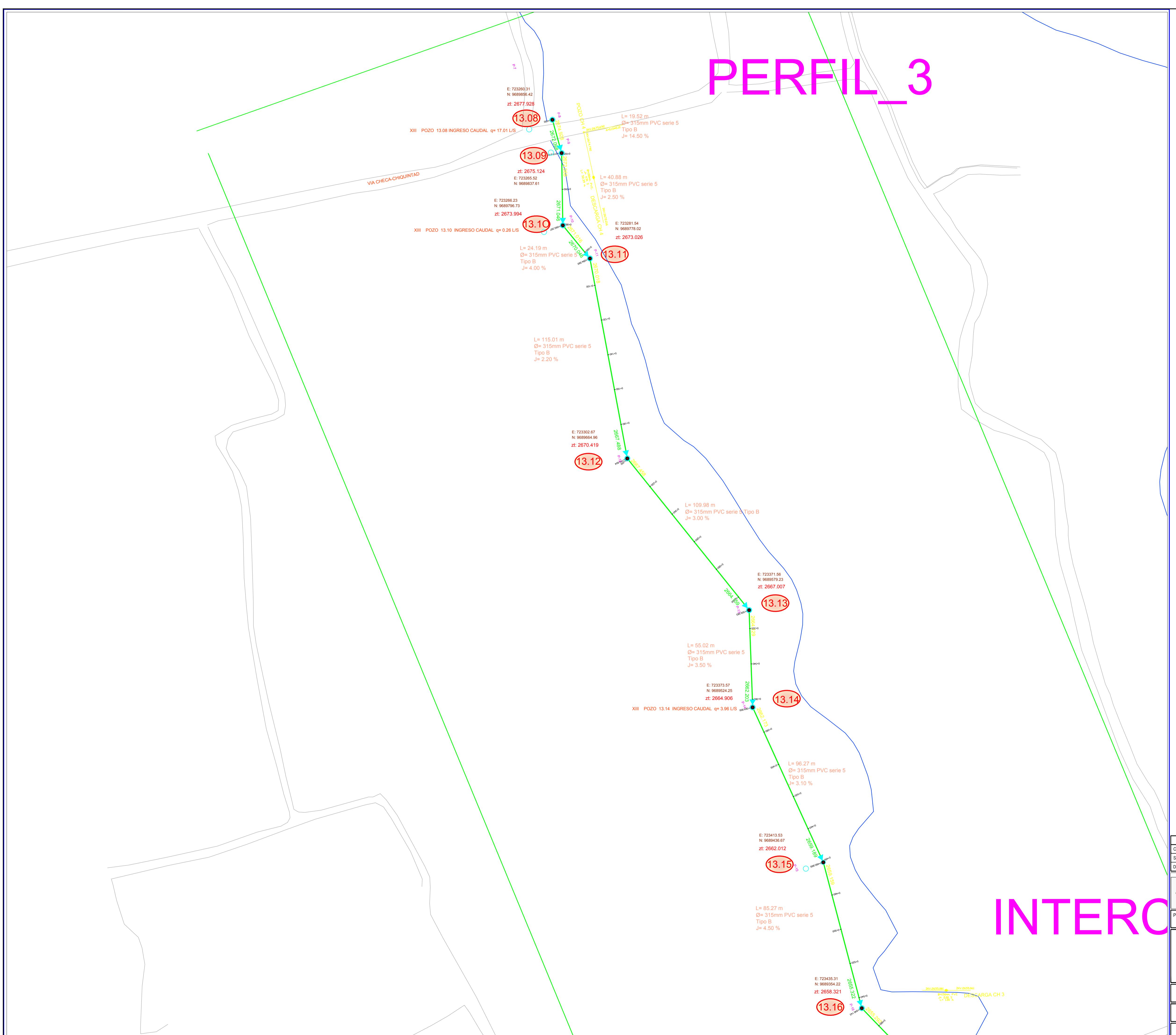
RESPONSABILIDAD	NOMBRE	FIRMA
COORDINADOR		
SUPERVISOR		
DIRECTOR PROYECTO		
	<b>ETAPA-EP</b>	GERENCIA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEIAMIENTO AMBIENTAL EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE TELECOMUNICACIONES AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE CUENCA
PROYECTO:	DISEÑO FINAL DE LOS PLANES MAESTROS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO PARA LA CIUDAD DE CUENCA - II ETAPA	
<b>SISTEMA DE INTERCEPTORES</b>		
CONTENIDO:	PASO SUBFLUVIAL	
PROYECTISTA: TYPSCA - Ing. Víctor Andrade Ochoa	REVISIÓN: Ing. Bolívar Vímos A.	
DIGITALIZADO POR: Ing. Víctor Andrade O.		
TOPOGRAFIA: Top. Angel Cajamarca		
ESCALA: 1:100	FECHA: 2010 noviembre	ARCHIVO: HOJA: 52 DE 54



RESPONSABILIDAD	NOMBRE	FIRMA
COORDINADOR		
SUPERVISOR		
DIRECTOR PROYECTO		
<b>ETAPA-EP</b> GERENCIA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE TELECOMUNICACIONES AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE CUENCA		
PROYECTO:	DISEÑO FINAL DE LOS PLANOS MAESTROS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO PARA LA CIUDAD DE CUENCA - II ETAPA	
<b>SISTEMA DE INTERCEPTORES</b>		
CONTENIDO:	PASO SUBFLUVIAL DEL RIO QUINTUL	
PROYECTISTA: TYPSCA - Ing. Víctor Andrade Ochoa	REVISIÓN: Ing. Bolívar Vímos A.	
DIGITALIZADO POR: Ing. Víctor Andrade O.	TOPOGRAFÍA: Top. Ángel Cajamarca	
ESCALA: 1:100	FECHA: 2010 noviembre	ARCHIVO: HOJA: 53 DE 54

# PERFIL\_3

INTERC



## SIMBOLOGÍA

INTERCEPTOR DISEÑADO
CATASTRO ETAPA
POZO DISEÑADO
NUMERO DE POZO
COTA DE TAPA
z: 2625.070
2575.425
2575.395
COTA ENTRADA
COTA DE SALIDA
E 718835 N 9678903 COORDENADA ESTE COORDENADA NORTE
Capacidad Máxima: y/D = 0.70 q, v.: Caudal y Velocidad de diseño Q, V.: Caudal y Velocidad de la tubería a capacidad máxima

RESPONSABILIDAD	NOMBRE	FIRMA
COORDINADOR		
SUPERVISOR		
DIRECTOR PROYECTO		



GERENCIA DE AGUA POTABLE,  
ALCANTARILLADO Y SANAMIENTO  
AMBIENTAL

PROYECTO: DISEÑO FINAL DE LOS PLANES MAESTROS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO  
PARA LA CIUDAD DE CUENCA - II ETAPA

## SISTEMA DE INTERCEPTORES

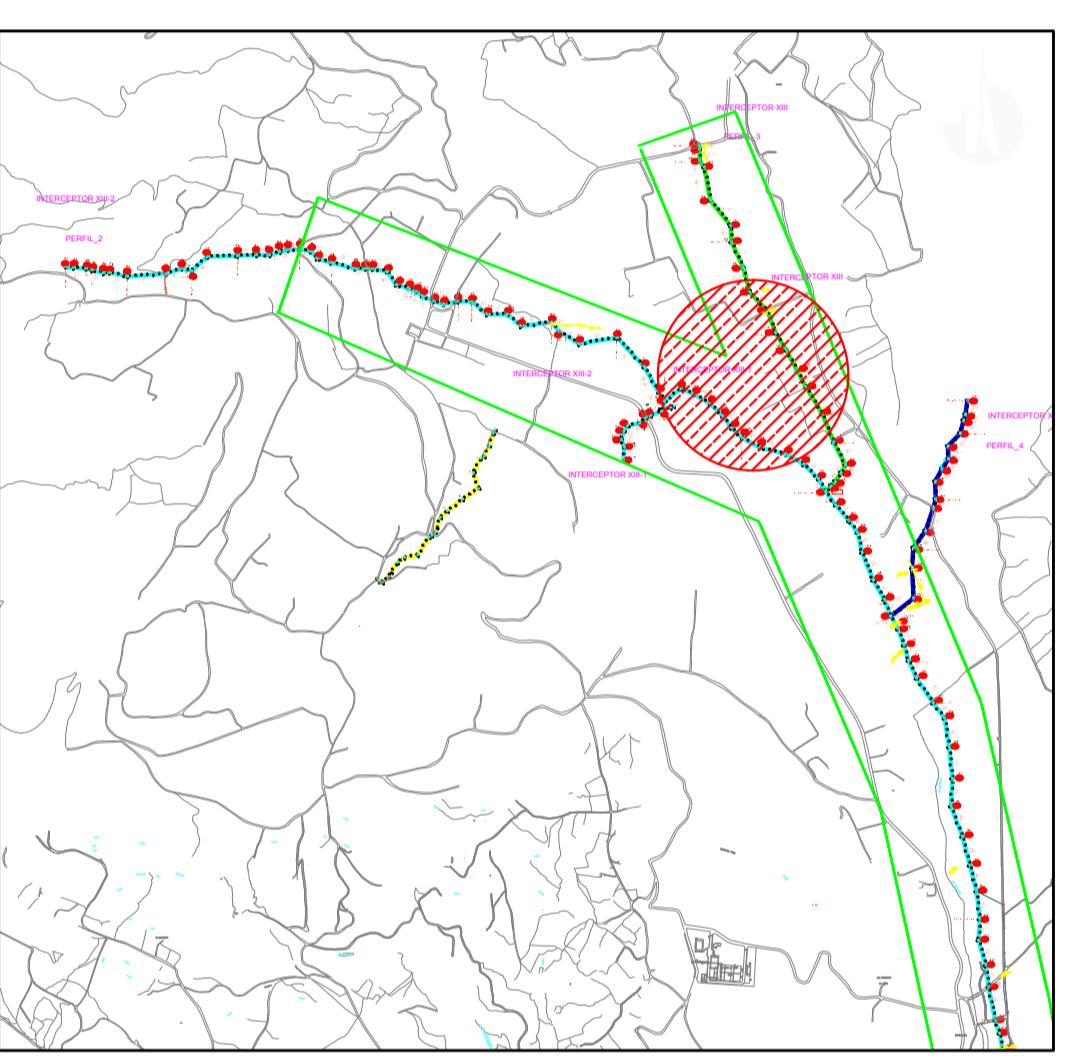
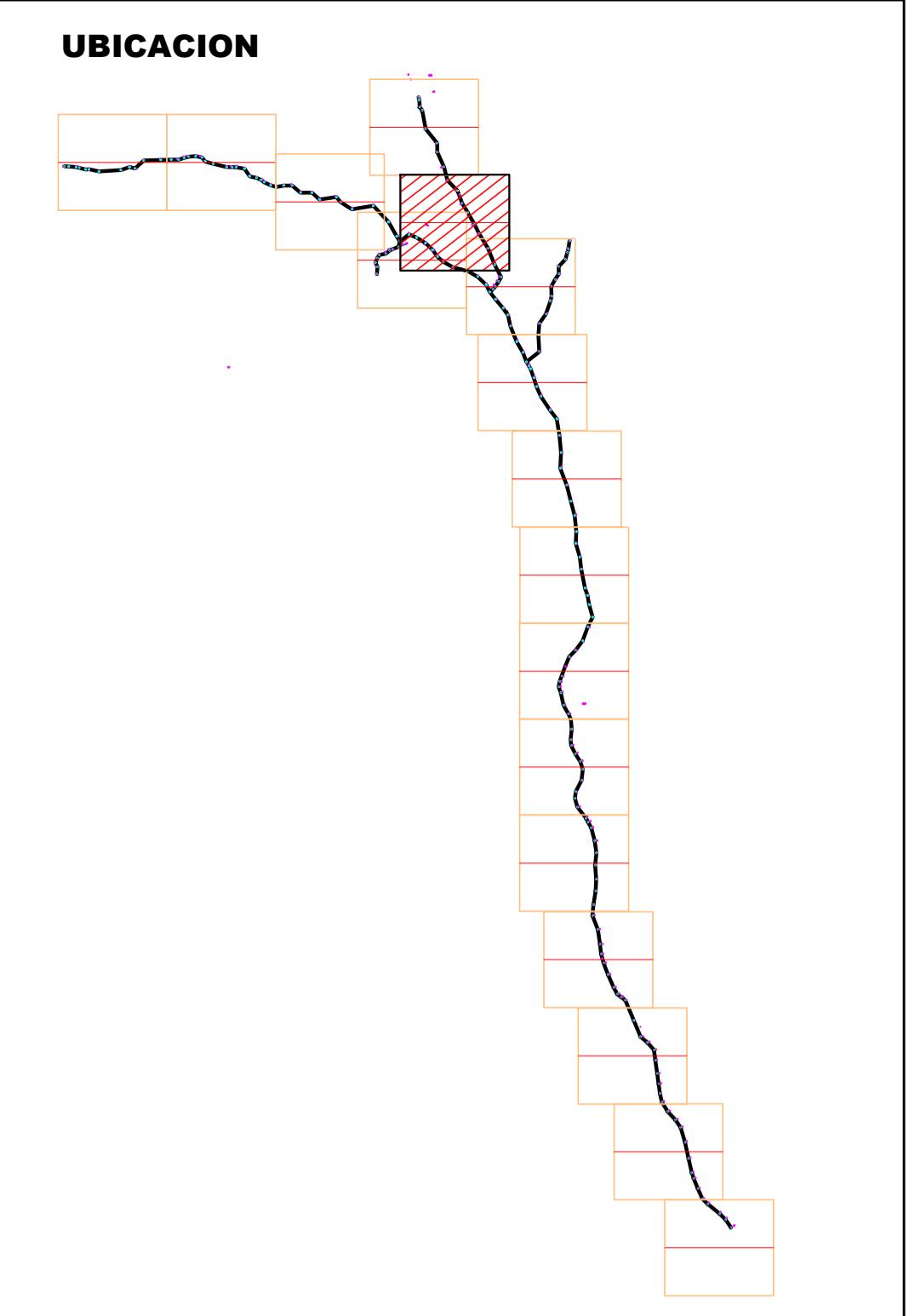
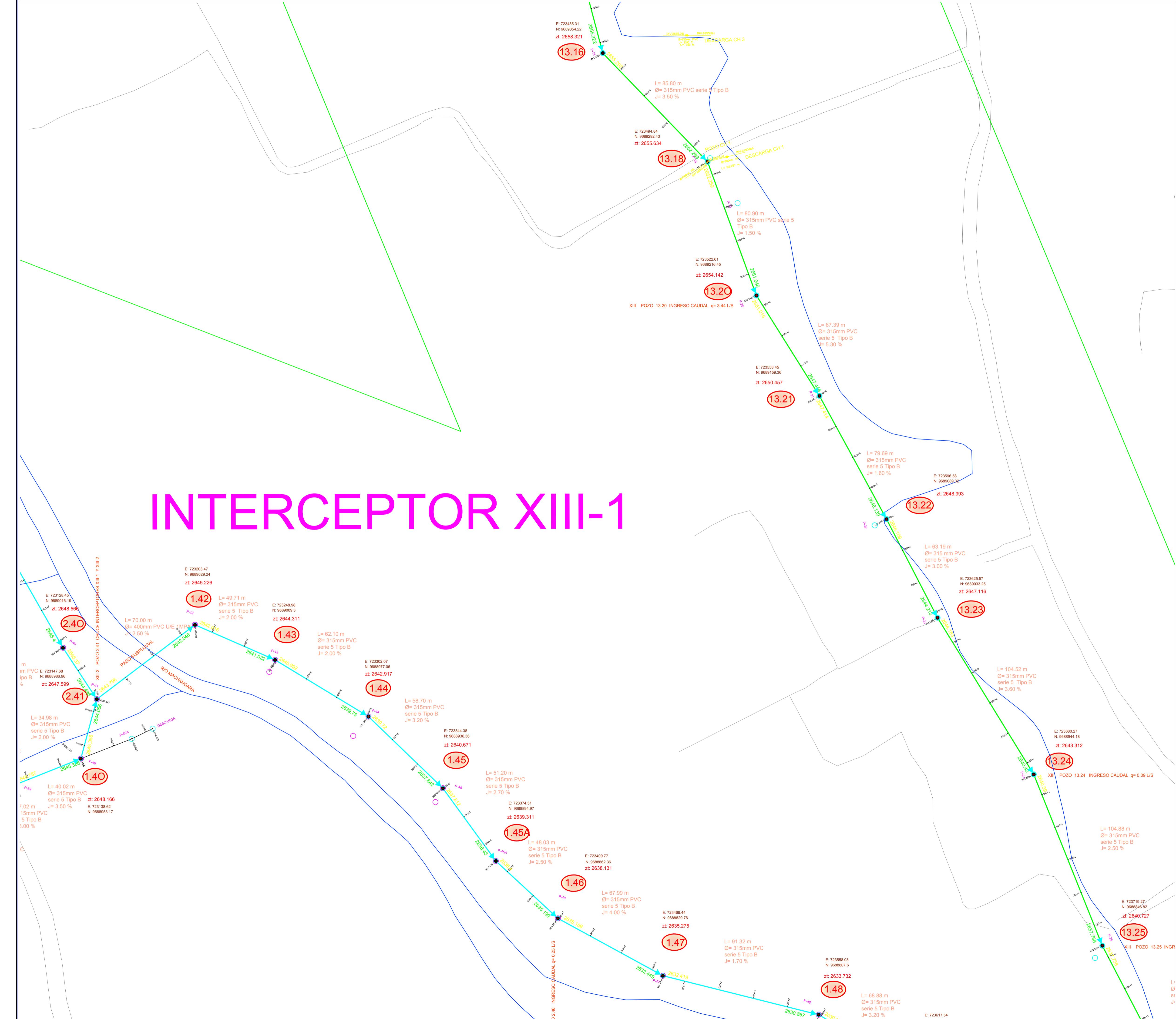
CONTENIDO:  
INTERCEPTOR XIII  
DISEÑO HIDRÁULICO: PLANTA  
ABSCISAS: 0+000.00 A 0+546.143

PROYECTISTA: TYP SA - Ing. Vinicio Andrade Ochoa  
REVISIÓN: Ing. Bolívar Vimos A.

DIGITALIZADO POR: Ing. Vinicio Andrade O.  
TOPOGRAFIA: Top. Angel Cajamarca

ESCALA: 1:1000 FECHA: 2010 noviembre  
ARCHIVO: Interceptor XIII Machangara.dwg HOJA: 09 de 54

# INTERCEPTOR XIII-1



**SIMBOLOGÍA**

INTERCEPTOR DISEÑADO
CATASTRO ETAPA
POZO DISEÑADO
NUMERO DE POZO
COTA DE TAPA
z: 2625.070
COTA ENTRADA
z: 2575.425
COTA DE SALIDA
z: 2575.395
E: 718835 N: 9678903 COORDENADA ESTE
N: 9678903 COORDENADA NORTE

Capacidad Máxima: y/D = 0.70  
q, v.: Caudal y Velocidad de diseño  
Q, V.: Caudal y Velocidad de la tubería a capacidad máxima

RESPONSABILIDAD	NOMBRE	FIRMA
COORDINADOR		
SUPERVISOR		
DIRECTOR PROYECTO		

**ETAPA-EP**  
GERENCIA DE AGUA POTABLE,  
ALCANTARILLADO Y SANEIAMIENTO  
AMBIENTAL  
EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE TELECOMUNICACIONES,  
AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE CUENCA

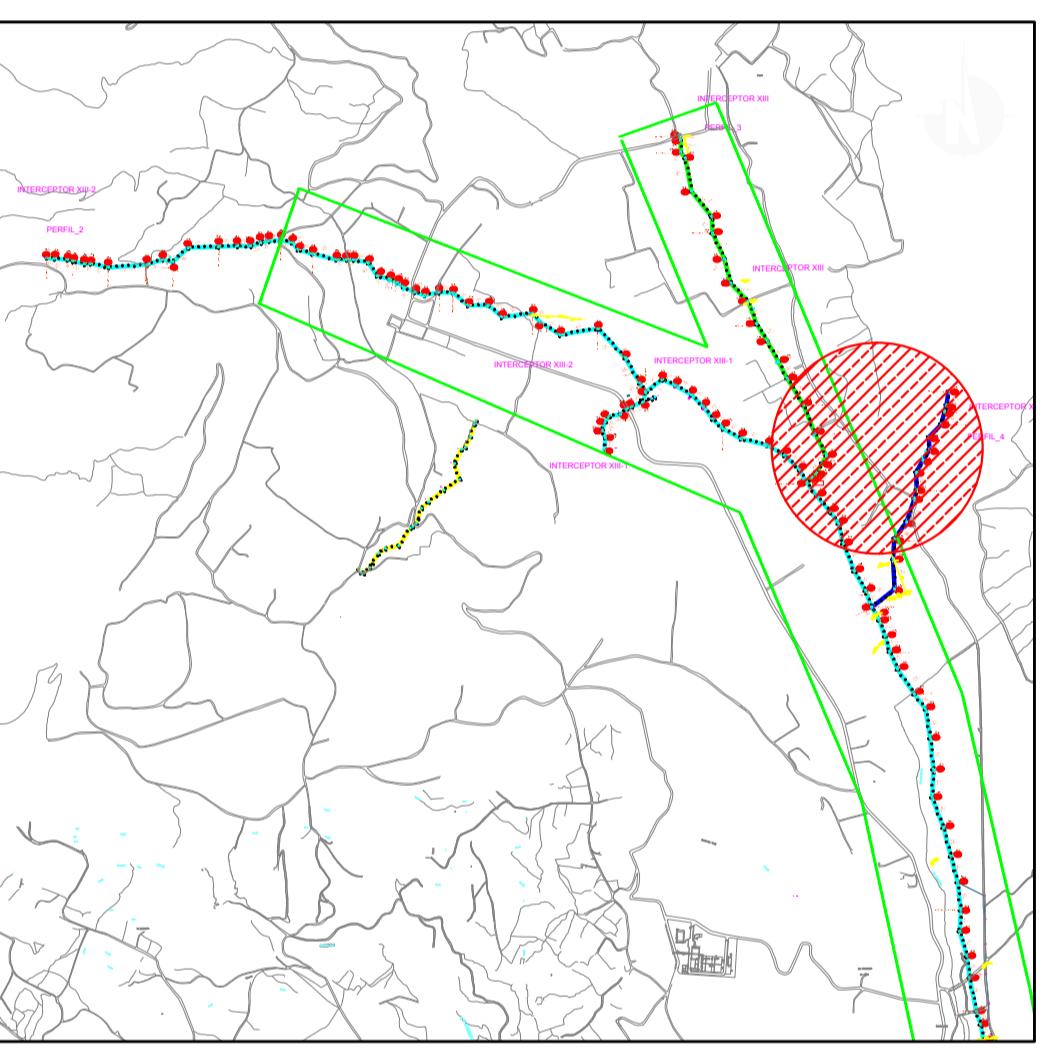
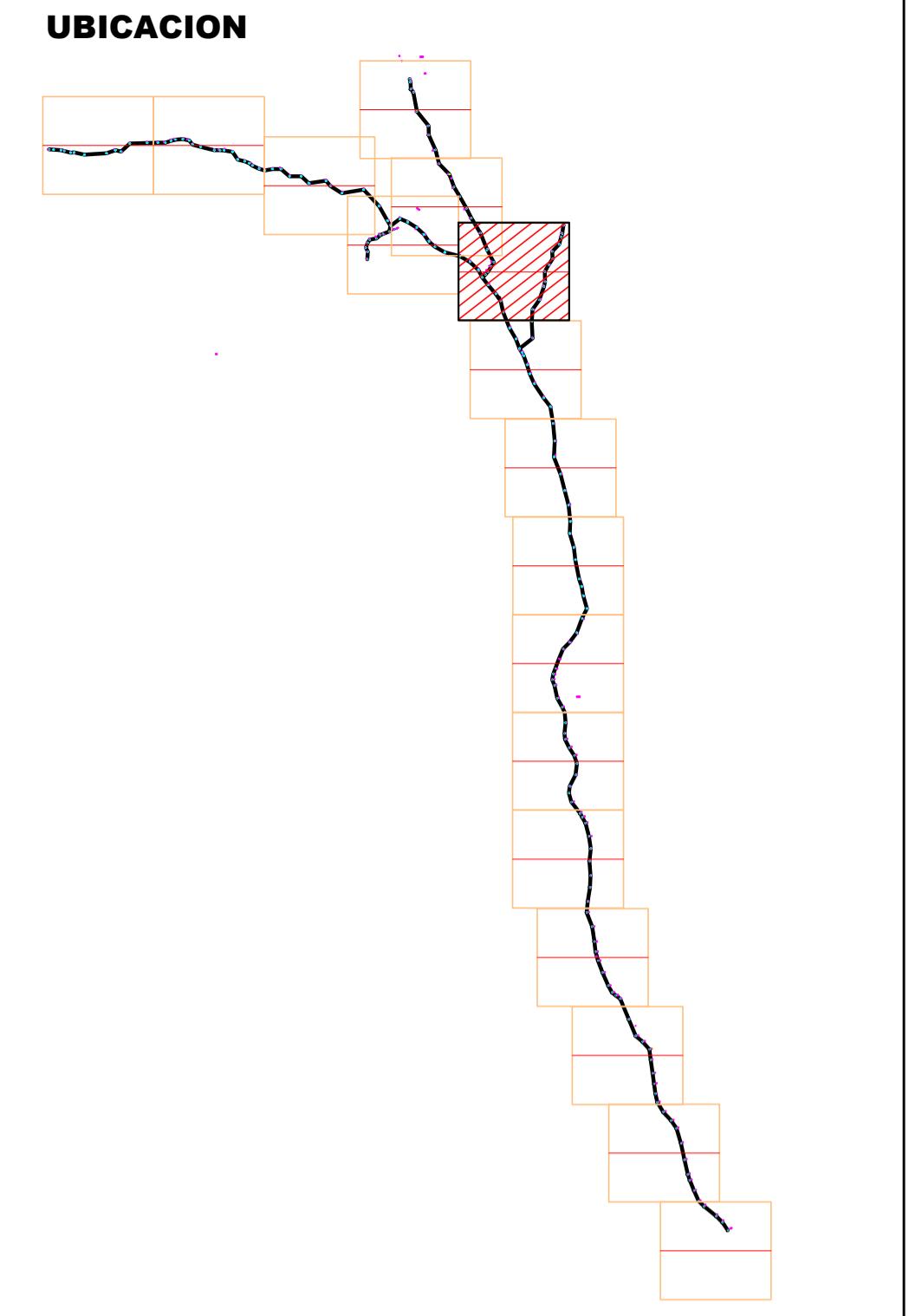
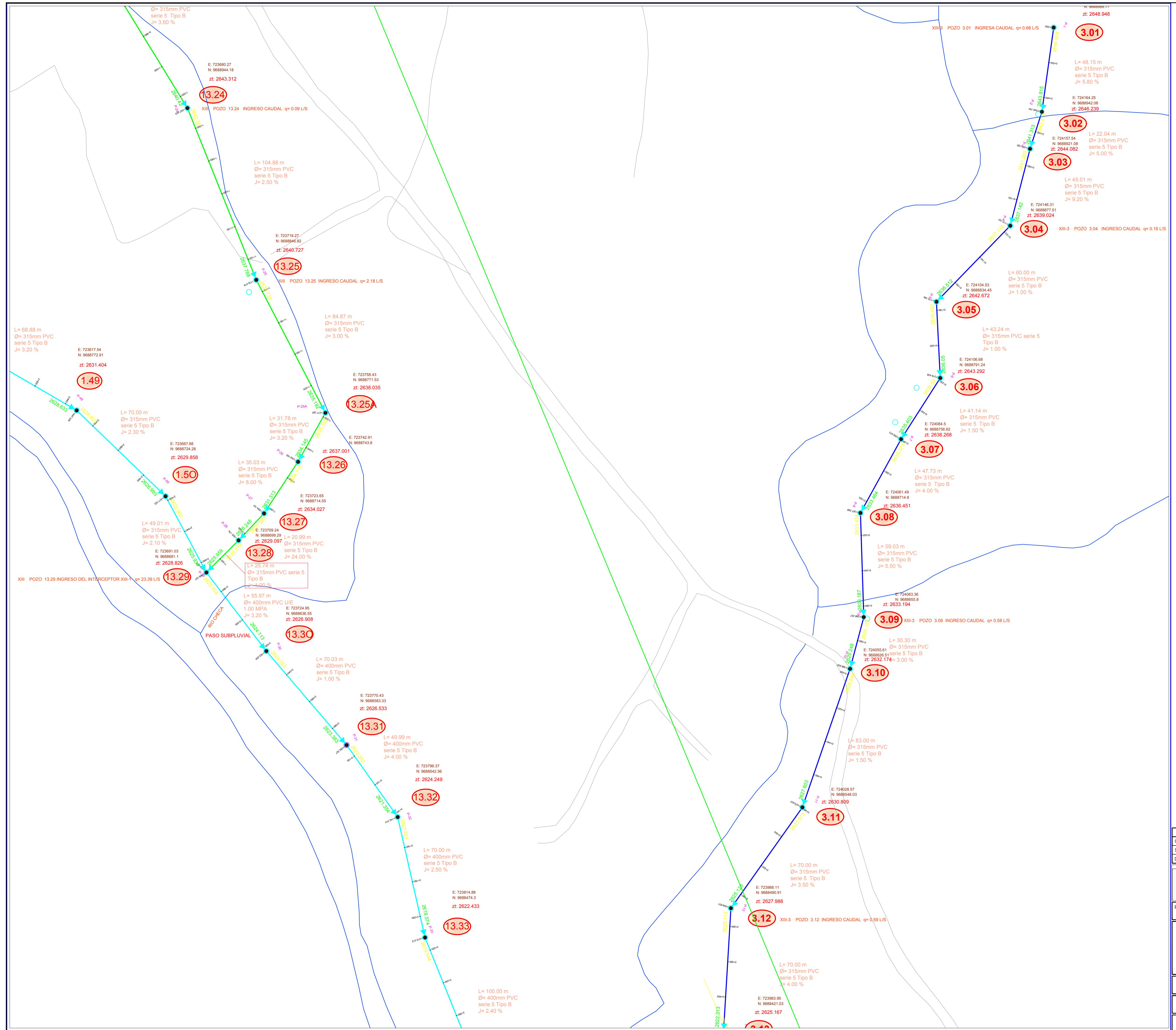
PROYECTO: DISEÑO FINAL DE LOS PLANES MAESTROS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO PARA LA CIUDAD DE CUENCA - II ETAPA

CONTENIDO: SISTEMA DE INTERCEPTORES

INTERCEPTOR XIII ABSCISAS: 0+546.143 A 1+132.518  
INTERCEPTOR XIII-1 ABSCISAS: 0+525.170 A 2+780.000  
DISEÑO HIDRÁULICO: PLANTA

PROYECTISTA: TYPSA - Ing. Vinicio Andrade Ochoa  
DIGITALIZADO POR: Ing. Vinicio Andrade O.  
REVISIÓN: Ing. Bolívar Vímos A.  
FIRMA: *Rosé Guillen*

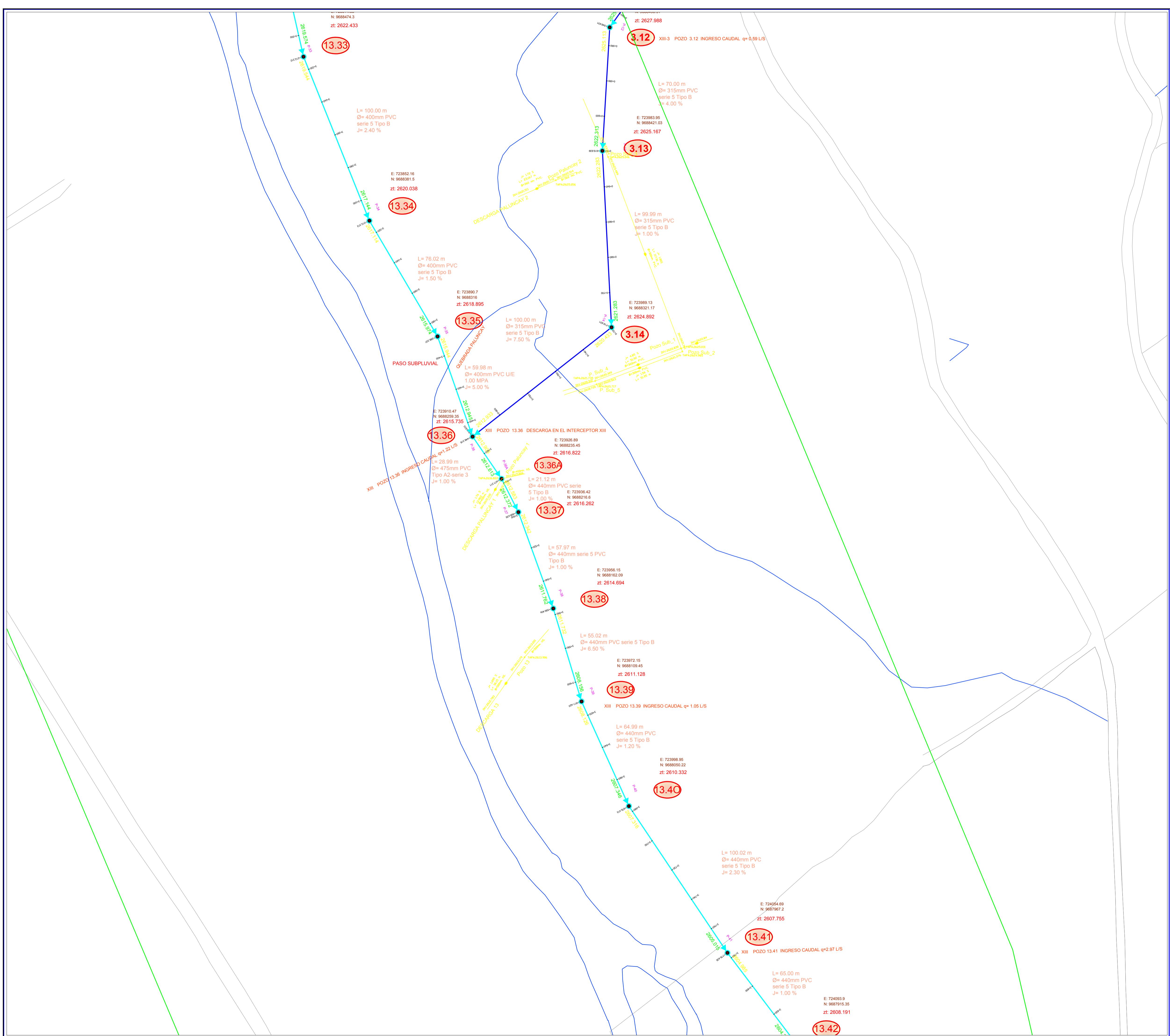
TOPOGRAFIA: Top. Angel Cajamarca  
ARCHIVO: Interceptor XIII Machangara.dwg  
HOJA: 10 DE 54

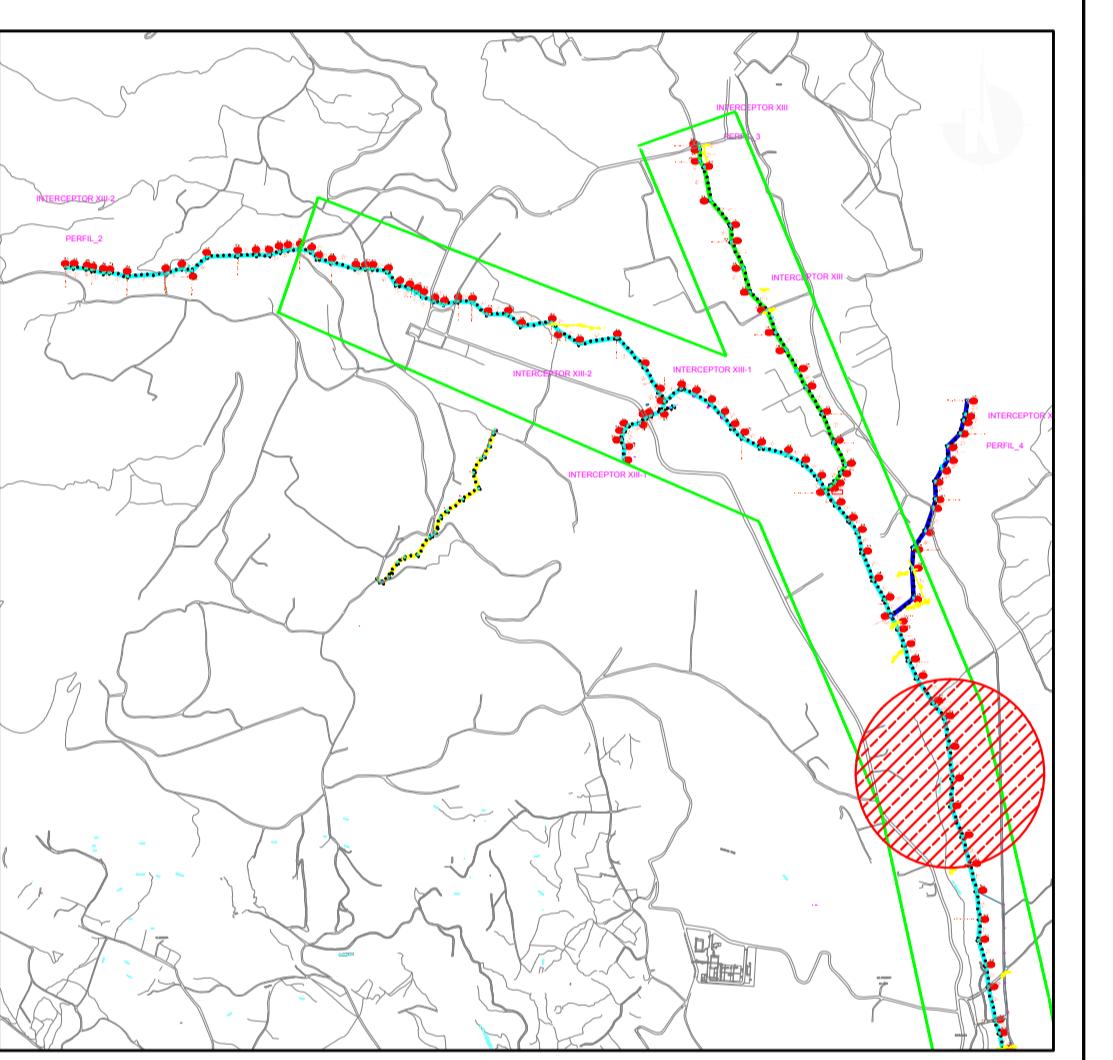
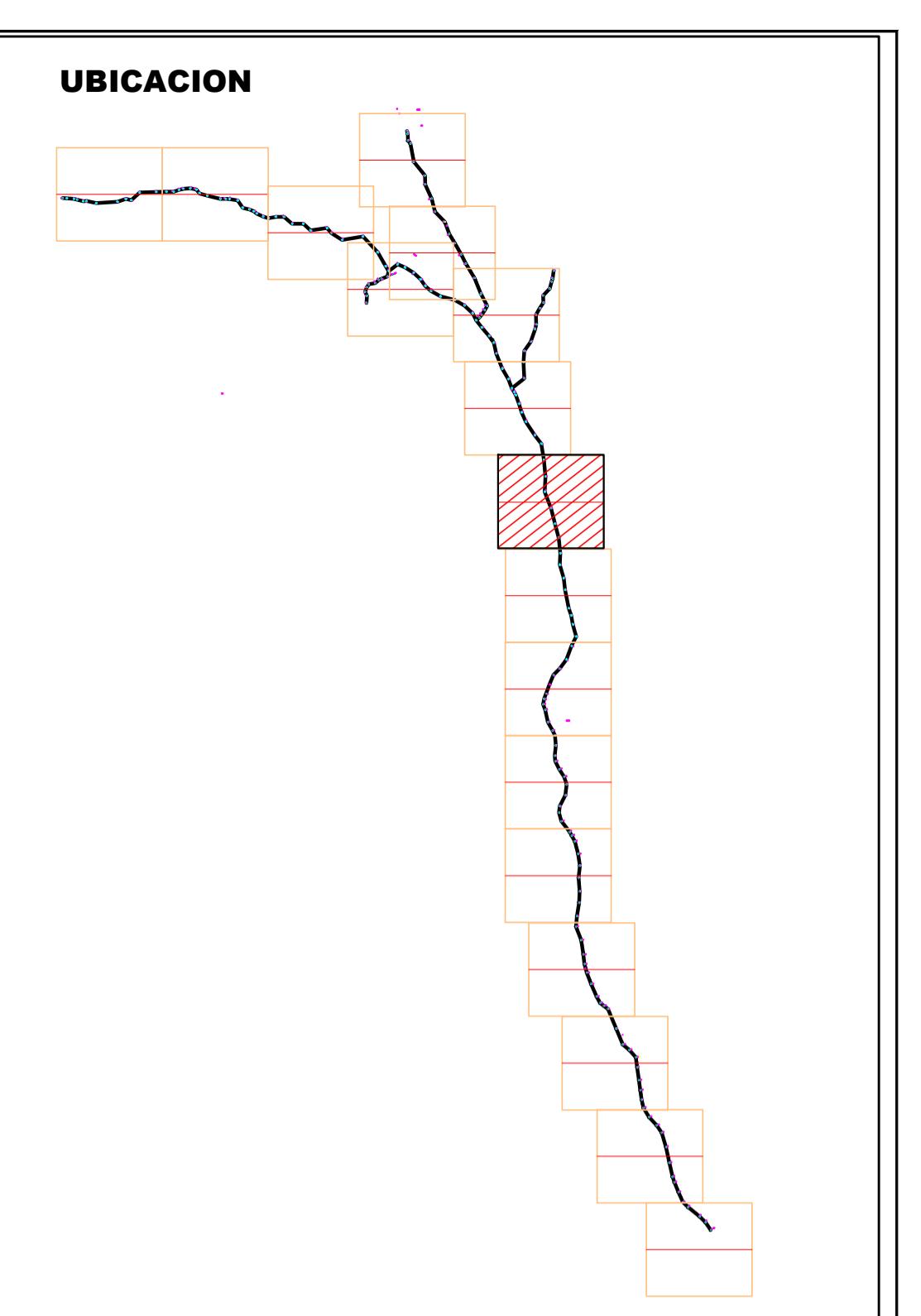
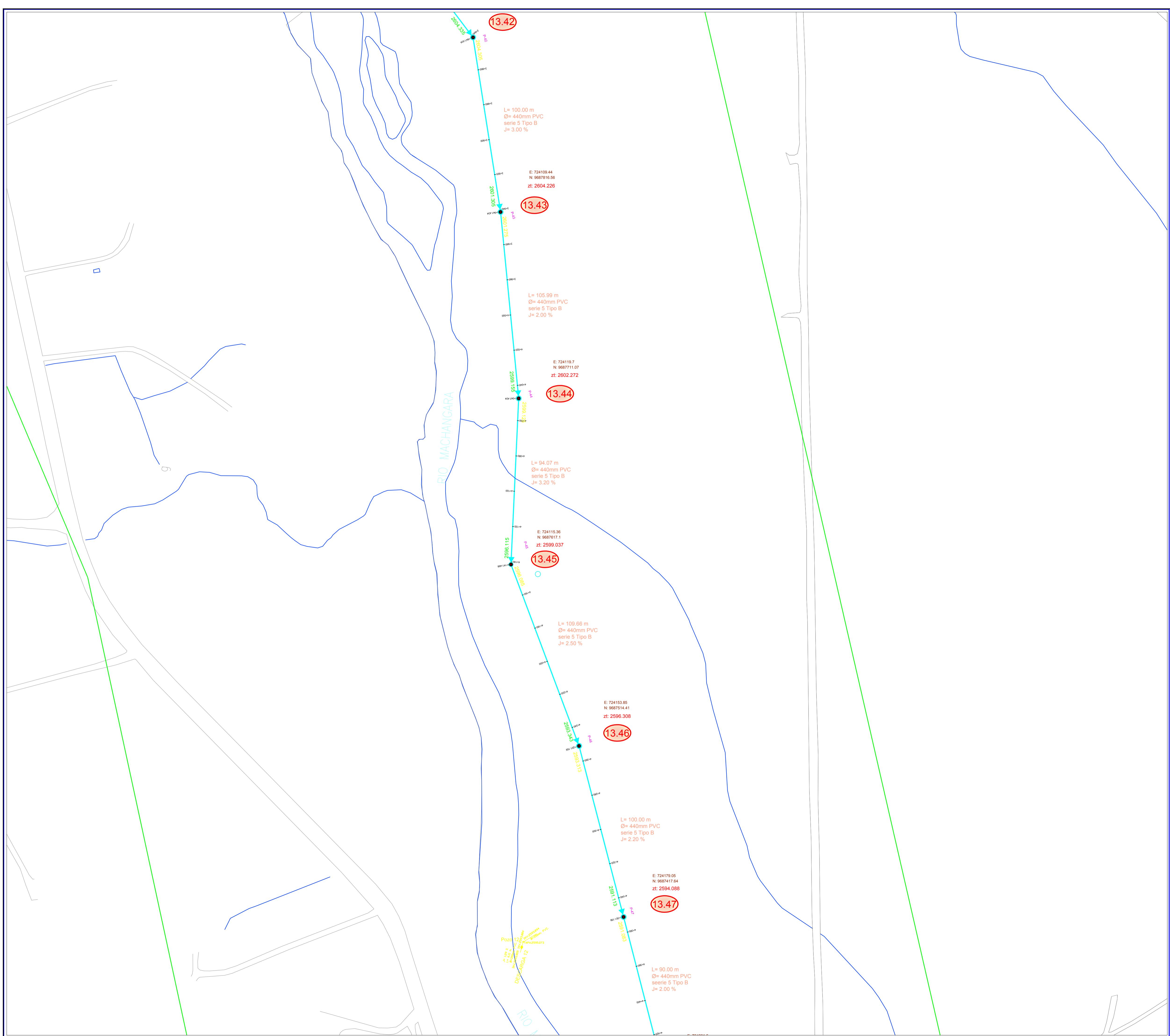


### SIMBOLOGÍA

INTERCEPTOR DISEÑADO
CATASTRO ETAPA
POZO DISEÑADO
NUMERO DE POZO
ZT: 2631.404
COTA DE TAPA
2575.425
COTA ENTRADA
2575.395
COTA DE SALIDA
E 718835 N 9678903
COORDENADA ESTE COORDENADA NORTE
Capacidad Máxima: y/D = 0.70 q, v.: Caudal y Velocidad de diseño Q, V.: Caudal y Velocidad de la tubería a capacidad máxima

RESPONSABILIDAD	NOMBRE	FIRMA
COORDINADOR		
SUPERVISOR		
DIRECTOR PROYECTO		
	<b>ETAPA-EP</b> EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE TELECOMUNICACIONES, AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y AMBIENTAL	GERENCIA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANAMIENTO AMBIENTAL
PROYECTO:	DISEÑO FINAL DE LOS PLANES MAESTROS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO PARA LA CIUDAD DE CUENCA - II ETAPA	
CONTENIDO:		
INTERCEPTOR XIII	ABSCISAS: 1+132.518 A 3+212.312	
INTERCEPTOR XIII-3	ABSCISAS: 0+000.00 A +054.631	
DISEÑO HIDRÁULICO: PLANTA		
PROYECTISTA: TYPSA - Ing. Vinicio Andrade Ochoa	REVISIÓN: Ing. Bolívar Vímos A 	
DIGITALIZADO POR: Ing. Vinicio Andrade O.	TOPOGRAFIA: Top. Angel Cajamarca	
ESCALA: 1:1000	FECHA: 2010 noviembre	ARCHIVO: Interceptor XIII Machangara.dwg
		HOJA: 11 DE 54

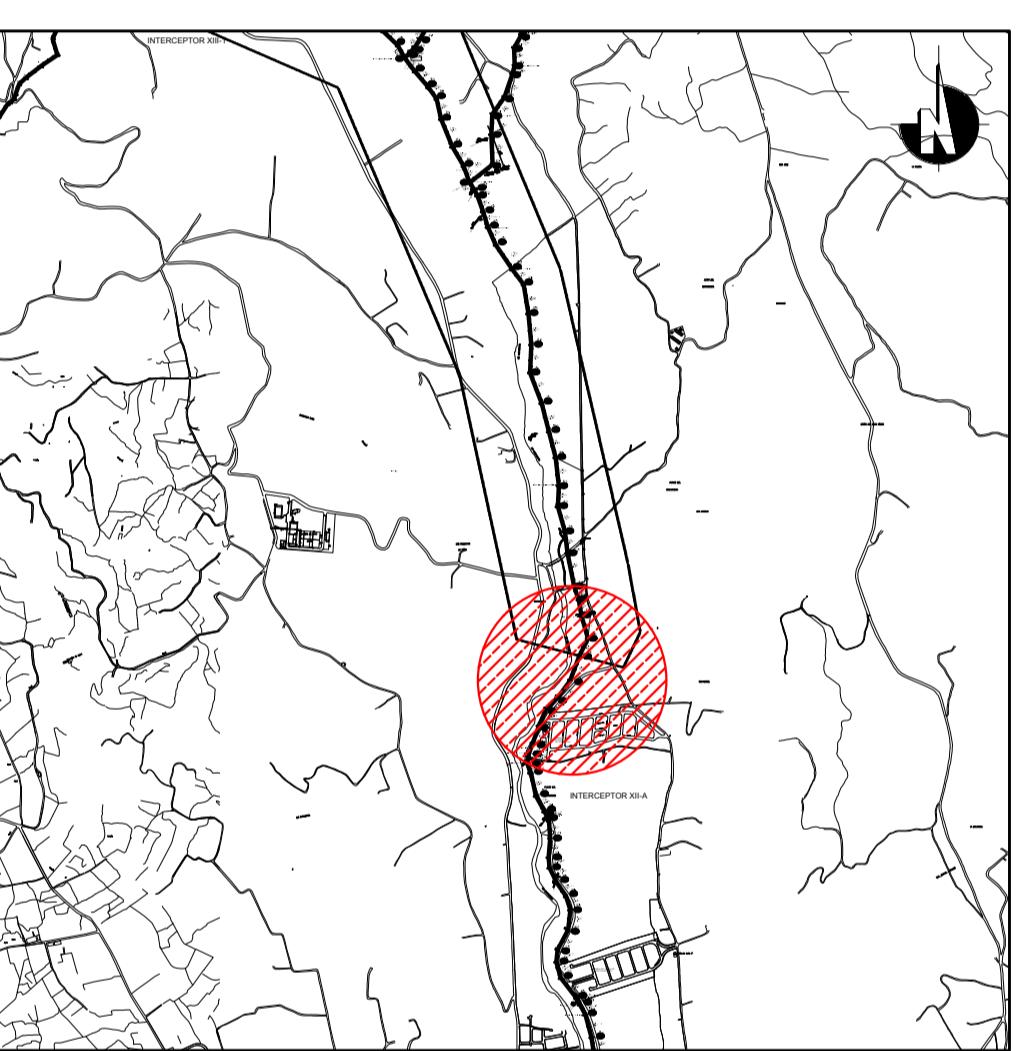
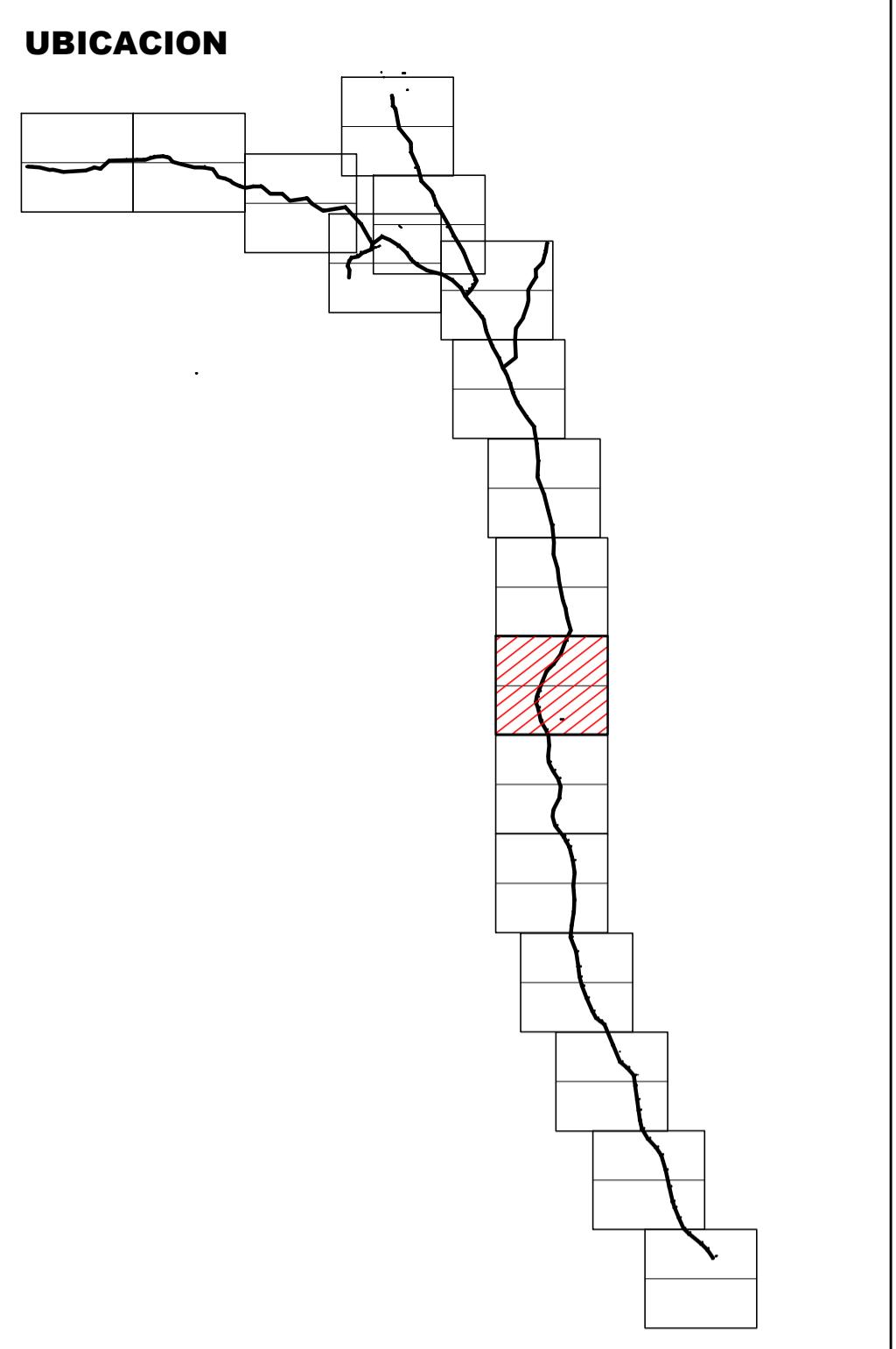
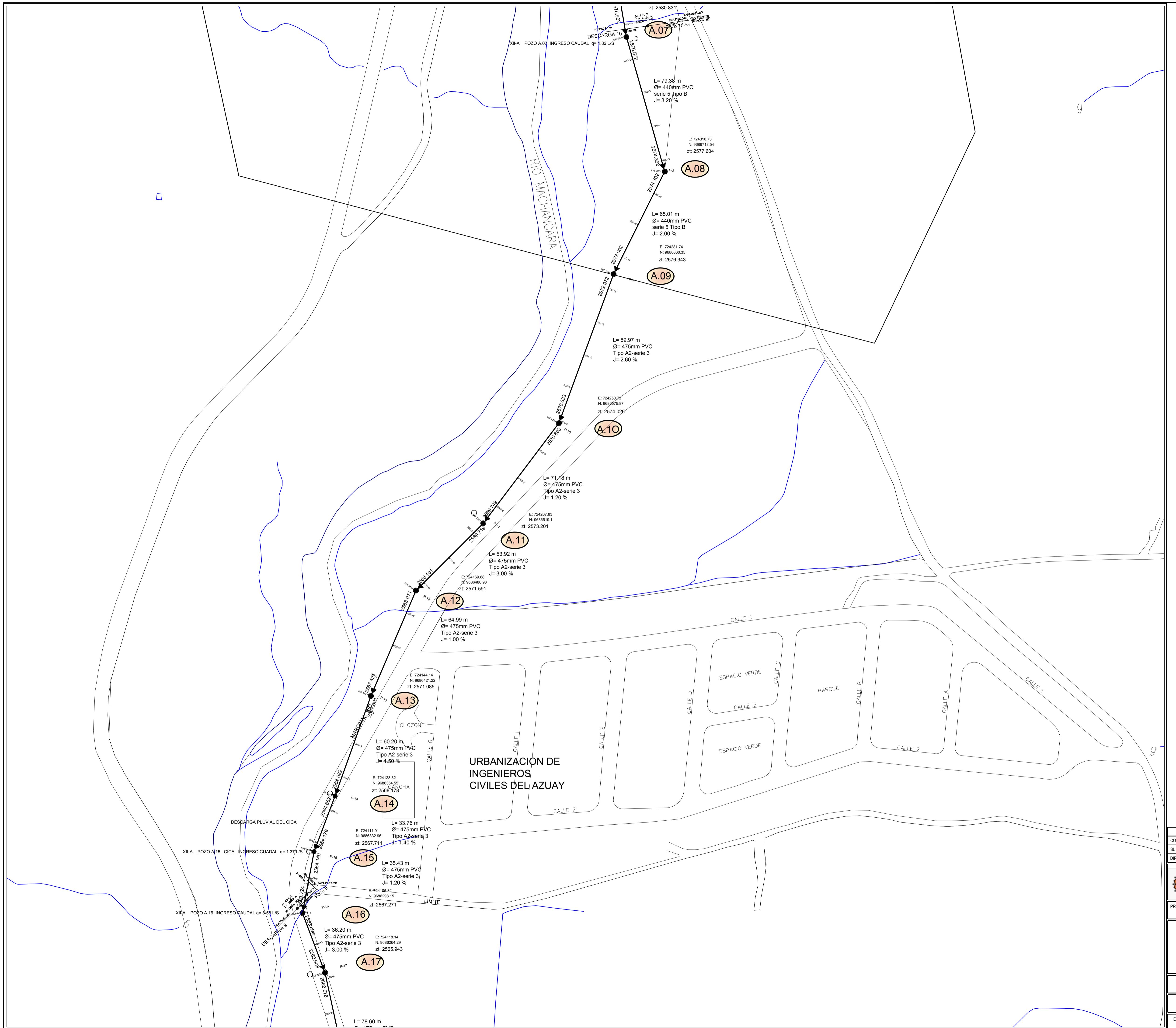




SÍMBOLOGÍA	
INTERCEPTOR DISEÑADO	CATASTRO ETAPA
POZO DISEÑADO	NUMERO DE POZO
z: 2625.070	COTA DE TAPA
2575.425	COTA ENTRADA
2575.395	COTA DE SALIDA
E: 718835 N: 9678903	COORDENADA ESTE COORDENADA NORTE
Capacidad Máxima: y/D = 0.70 q. v.: Caudal y Velocidad de diseño Q. V.: Caudal y Velocidad de la tubería a capacidad máxima	

RESPONSABILIDAD	NOMBRE	FIRMA
COORDINADOR		
SUPERVISOR		
DIRECTOR PROYECTO		
	<b>ETAPA-EP</b> EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE TELECOMUNICACIONES, AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO AMBIENTAL	GERENCIA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEMIENTO AMBIENTAL
PROYECTO:	DISEÑO FINAL DE LOS PLANES MAESTROS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO PARA LA CIUDAD DE CUENCA - II ETAPA	
<b>SISTEMA DE INTERCEPTORES</b>		
CONTENIDO:	INTERCEPTOR XIII DISEÑO HIDRÁULICO: PLANTA ABSCISAS: 3+776.435 A 4+351.158	
PROYECTISTA:	TYPSA - Ing. Vinicio Andrade Ochoa	REVISIÓN: Ing. Bolívar Vímos A.
DIGITALIZADO POR:	Ing. Vinicio Andrade O.	Top. Angel Cajamarca
ESCALA:	1:1000	FECHA: 2010 noviembre
ARCHIVO:	Interceptor XIII Machangara.dwg	HOJA: 13 DE 54





**SIMBOLOGÍA**

INTERCEPTOR DISEÑADO
CATASTRO ETAPA
POZO DISEÑADO
NUMERO DE POZO
COTA DE TAPA
z: 2625.070
2575.425
2575.395
COTA ENTRADA
COTA DE SALIDA
E: 718835 N: 9678903
COORDENADA ESTE COORDENADA NORTE
Capacidad Máxima: y/D = 0.70 q. v.: Caudal y Velocidad de diseño Q. V.: Caudal y Velocidad de la tubería a capacidad máxima

**RESPONSABILIDAD**

COORDINADOR	NOMBRE	FIRMA
-------------	--------	-------

**ETAPA-EP**

GERENCIA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO AMBIENTAL

EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE TELECOMUNICACIONES, AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE CUENCA

**PROYECTO:** DISEÑO FINAL DE LOS PLANES MAESTROS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO PARA LA CIUDAD DE CUENCA - II ETAPA

**SISTEMA DE INTERCEPTORES**

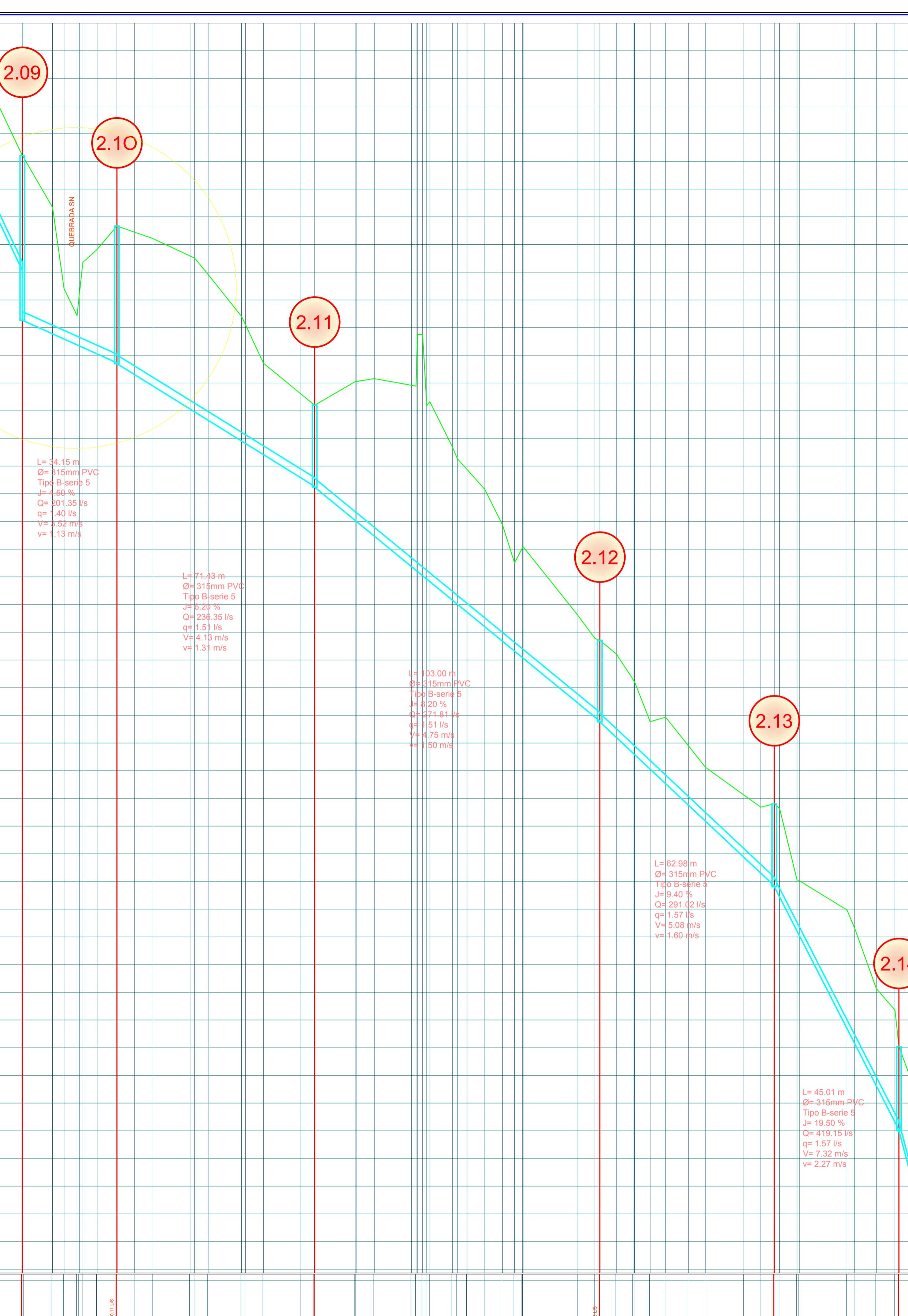
**CONTENIDO:**  
**INTERCEPTOR XII-A**  
**DISEÑO HIDRÁULICO: PLANTA**  
**ABSCISAS: 4+986.859 A 5+576.916**

**PROYECTISTA:** TYPSA - Ing. Vinicio Andrade Ochoa  
**REVISIÓN:** Ing. Bolívar Vímos A. *Bolívar Vímos*

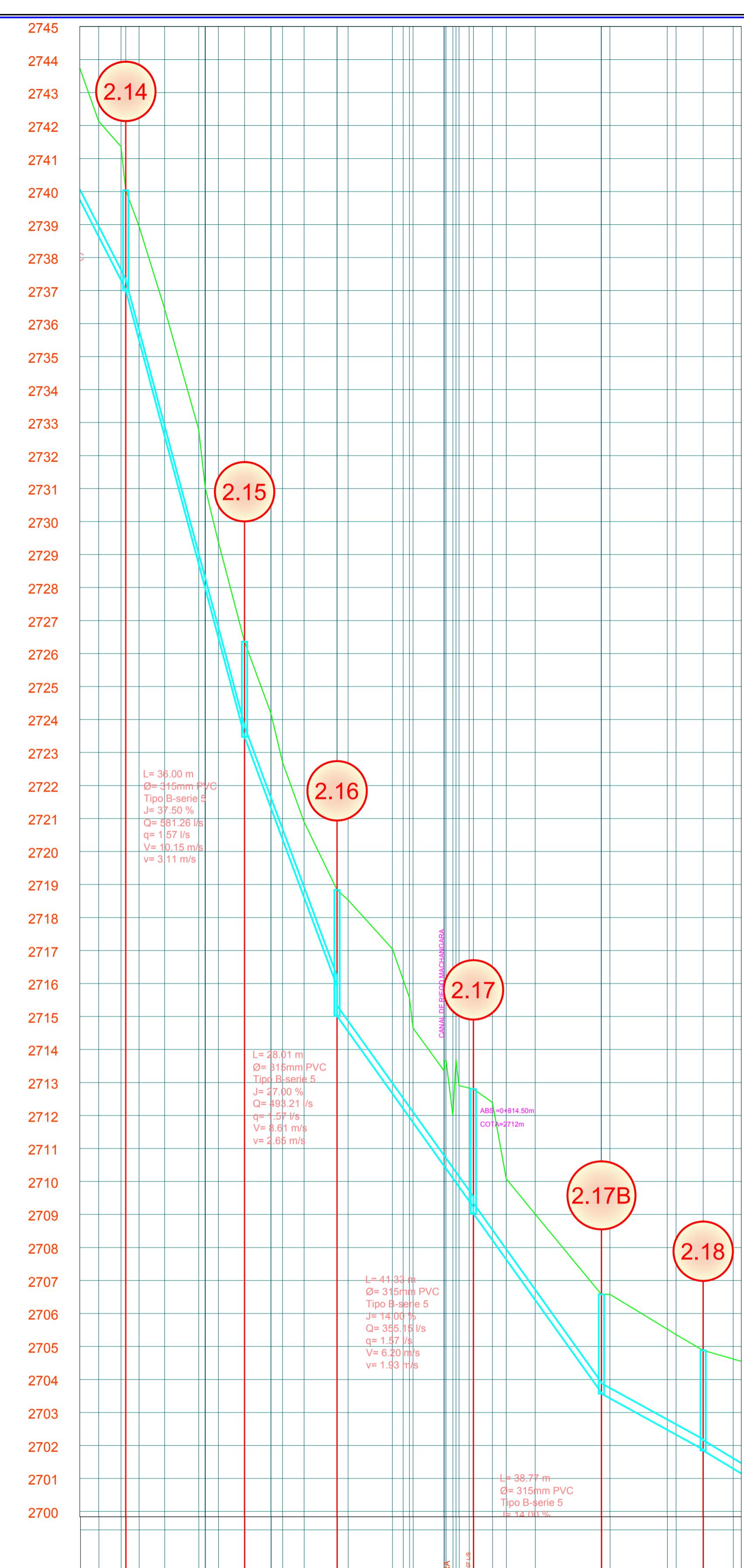
**DIGITALIZADO POR:** Ing. Vinicio Andrade O.  
**TOPOGRAFIA:** Top. Angel Cajamarca

**ESCALA:** 1:1000  
**FECHA:** 2010 noviembre  
**ARCHIVO:** Interceptor XII Machangara.dwg  
**HOJA:** 15 DE 54

ABSCISAS	
COTAS	TERRENO
PROYECTO	
CORTE/RELLENO	



ABSCISAS	
COTAS	TERRENO
PROYECTO	
CORTE/RELLENO	



RESPONSABILIDAD	NOMBRE	FIRMA
COORDINADOR		
SUPERVISOR		
DIRECTOR PROYECTO		

**ETAPA-EP**  
EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE TELECOMUNICACIONES,  
AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO AMBIENTAL

GERENCIA DE AGUA POTABLE,  
ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO  
AMBIENTAL

PROYECTO: DISEÑO FINAL DE LOS PLANES MAESTROS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO  
PARA LA CIUDAD DE CUENCA - II ETAPA

SISTEMA DE INTERCEPTORES  
DISEÑO HIDRÁULICO: PERFIL

CONTENIDO: INTERCEPTOR XIII-2 POZOS No. 2.09 A 2.18

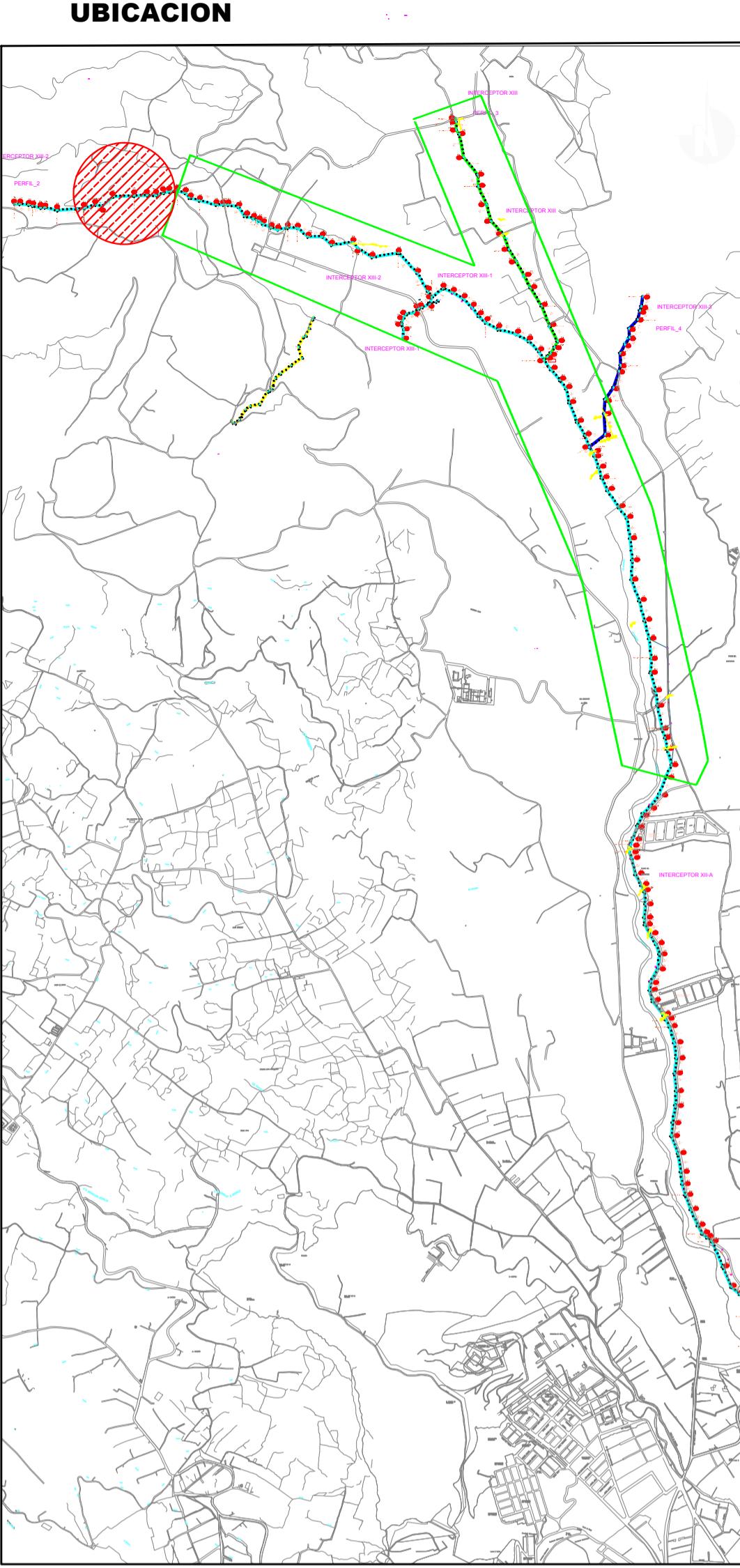
PROYECTISTA: TYPSA - Ing. Vinicio Andrade Ochoa  
*Vinicio Andrade Ochoa*

DIGITALIZADO POR: Ing. Vinicio Andrade O.  
*Vinicio Andrade O.*

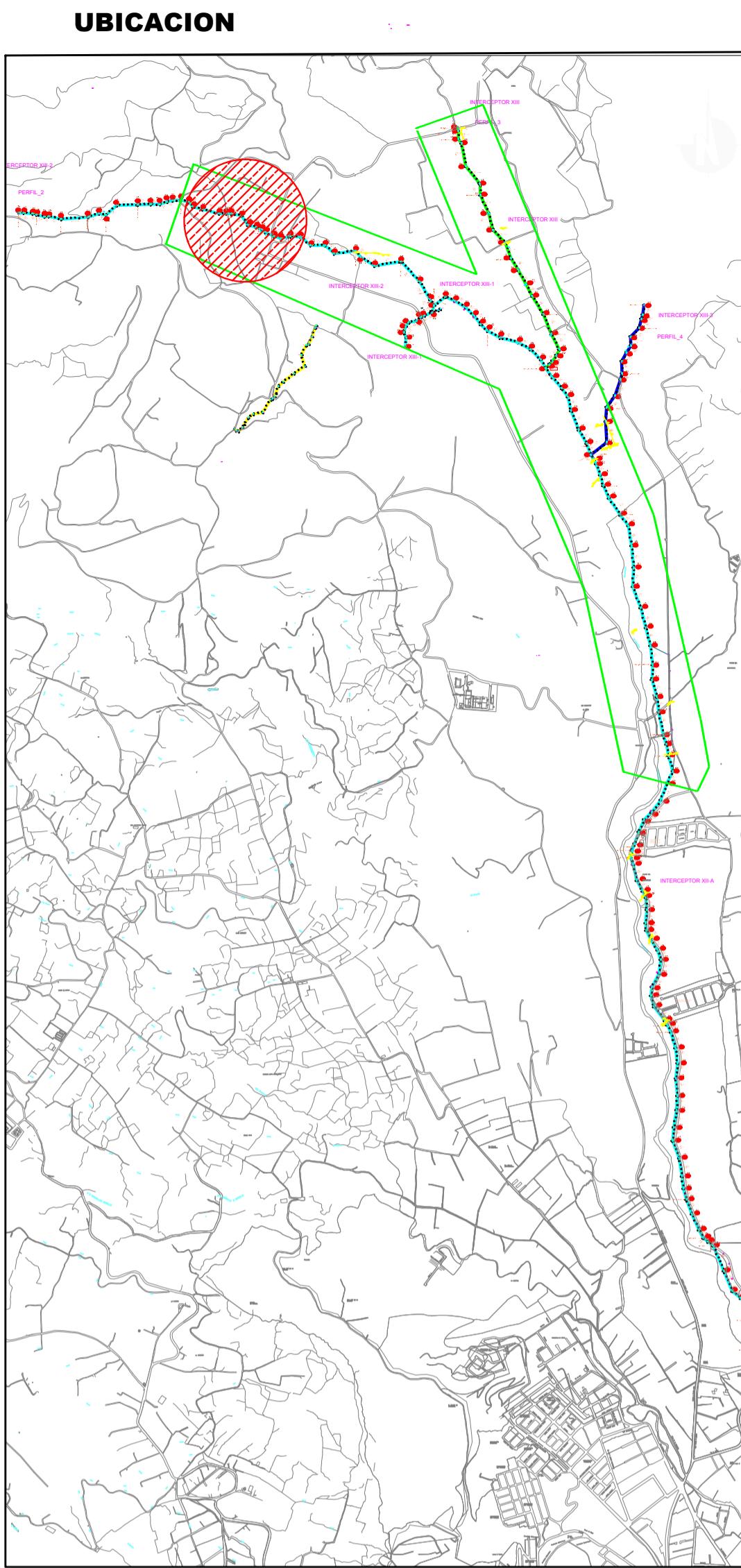
TOPOGRAFIA: Top. Angel Cajamarca

ESCALA: H: 1:1000 V: 1:100 FECHA: 2010 noviembre

ARCHIVO: Intercepto XIII Machangara.dwg HOJA: 23 DE 54



SIMBOLOGÍA	
PERFIL DEL TERRENO	
RED DE ALCANTARILLADO	
NUMERO DE POZO	
L= LONGITUD DE LA TUBERÍA	
Ø= DIÁMETRO DE LA TUBERÍA	
J= PENDIENTE DE LA TUBERÍA	
Q= CAUDAL DE DISEÑO	
v= VELOCIDAD DE DISEÑO	
Qm= CAUDAL DE LA TUBERÍA A CAPACIDAD MÁXIMA	
Vm= VELOCIDAD DE LA TUBERÍA A CAPACIDAD MÁXIMA	
Capacidad Máxima: y/D = 0.70	
q, v: Caudal y Velocidad de diseño	
Q, V: Caudal y Velocidad de la tubería a capacidad máxima	

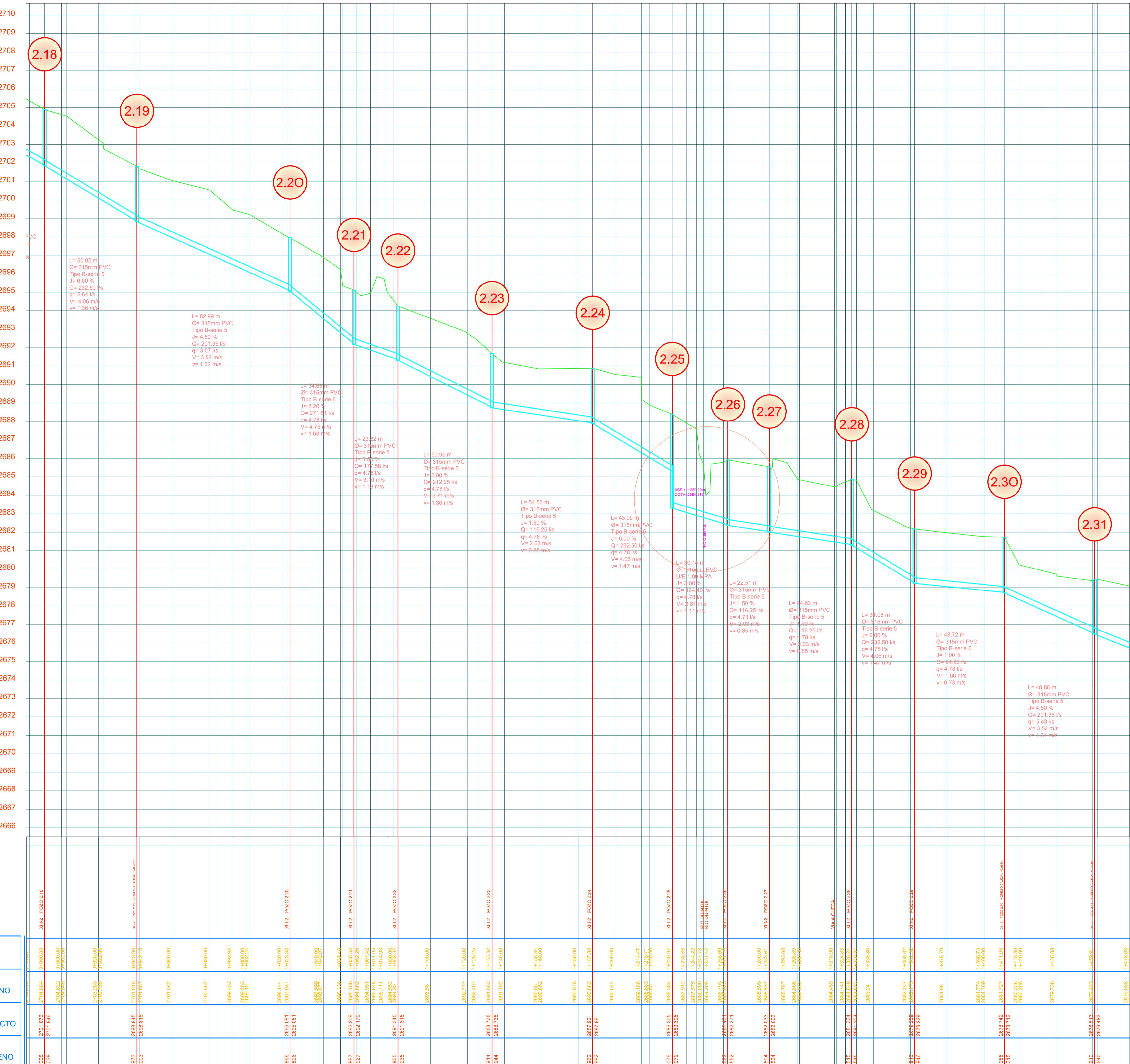


### SIMBOLÍA

	PERFIL DEL TERRENO
	RED DE ALCANTARILLADO
	NUMERO DE POZO
L	LONGITUD DE LA TUBERÍA
D	DIÁMETRO DE LA TUBERÍA
J	PENDIENTE DE LA TUBERÍA
Q	CAUDAL DE DISEÑO
v	VELOCIDAD DE DISEÑO
Q <sub>m</sub>	CAUDAL DE LA TUBERÍA A CAPACIDAD MÁXIMA
v <sub>m</sub>	VELOCIDAD DE LA TUBERÍA A CAPACIDAD MÁXIMA

Capacidad Máxima: y/D = 0.70  
q, v: Caudal y Velocidad de diseño  
Q, V: Caudal y Velocidad de la tubería a capacidad máxima

ABSCISAS	
COTAS	TERRENO
PROYECTO	
CORTE/RELLENO	



RESPONSABILIDAD	NOMBRE	FIRMA
COORDINADOR		
SUPERVISOR		
DIRECTOR PROYECTO		
<b>ETAPA-EP</b> GERENCIA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO AMBIENTAL		
PROYECTO: DISEÑO FINAL DE LOS PLANES MAESTROS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO PARA LA CIUDAD DE CUENCA - II ETAPA		
SISTEMA DE INTERCEPTORES DISEÑO HIDRÁULICO: PERFIL		
CONTENIDO: INTERCEPTOR XIII-2 POZOS No. 2.18 A 2.31		
PROYECTISTA: TYPSA - Ing. Vinicio Andrade Ochoa 		REVISIÓN: Ing. Bolívar Vímos A. 
DIGITALIZADO POR: Ing. Vinicio Andrade O.		TOPOGRAFIA: Top. Angel Cajamarca
ESCALA: H: 1:1000 V: 1:100	FECHA: 2010 noviembre	HOJA: 24 DE 54