

SIMBOLOGÍA	
TRAMOS	
	DESCARGA
	SEPARADOR DE CAUDAL
	INICIO
	MEDIO
DATOS HIDRÁULICOS	
PVC-ER: SV9 - SV10	
L= 37.81 m, v=2.49 m/s	
Ø=250 mm, q=22 l/s	
J= 8.4 ‰, y/D=0.30	
SV9	2952.71
SV10	2949.55
SV11	2951.323
SV12	2954.614

ESCALA:	1/1000
FECHA:	MARZO/2025
ELABORADO POR:	CAD MUNICIPAL DE TULCÁN
REVISADO Y APROBADO POR:	CAD MUNICIPAL DE TULCÁN
CÓDIGO:	PL. ALC-001
HOJA Nro:	1 DE 7
ARCHIVO CAD: RED DE ALCANTARILLADO.dwg	

FINANCIADO POR:

ENTE RECTOR:

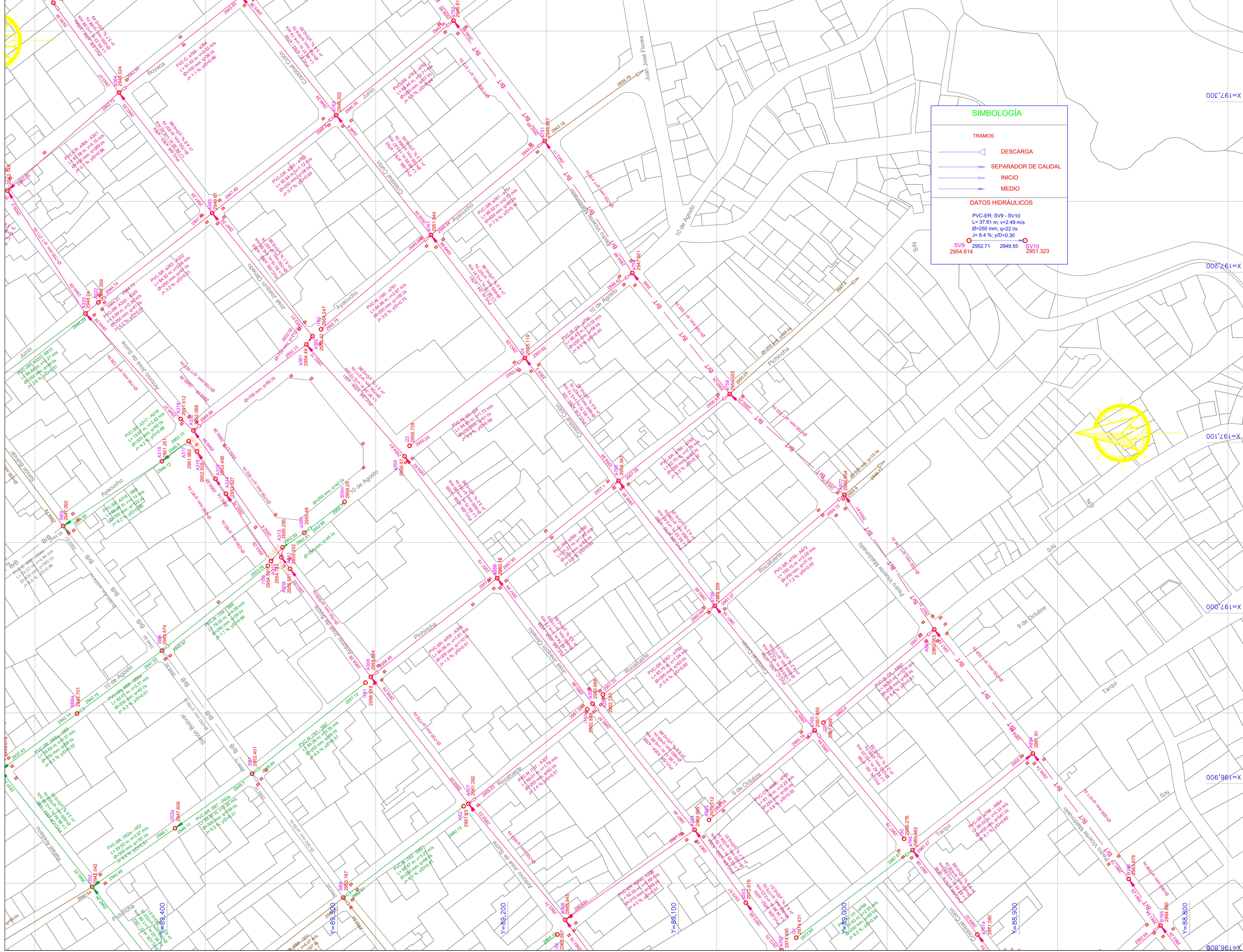
BANCO DE INVERSIÓN DEL ECUADOR B.P.

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE "FASE I PLAN MAESTRO DE AGUA POTABLE ALCANTARILLADO DE LA CIUDAD DE TULCÁN"

CONTIENE: PLANIMETRÍA RED DE ALCANTARILLADO

ENTIDAD PÚBLICA MUNICIPAL DE TULCÁN

Alcaldía de Tulcán  
Administración 2023 - 2027



**SIMBOLOGÍA**

TRAMOS

- DESCARGA
- SEPARADOR DE CAUDAL
- INICIO
- MEDIO

**DATOS HIDRÁULICOS**

PVC-ER: SV9 - SV10  
 L= 37.81 m; v=2.49 m/s  
 Ø=250 mm; v=22 lit/s  
 J= 8.4 %; yD=0.30

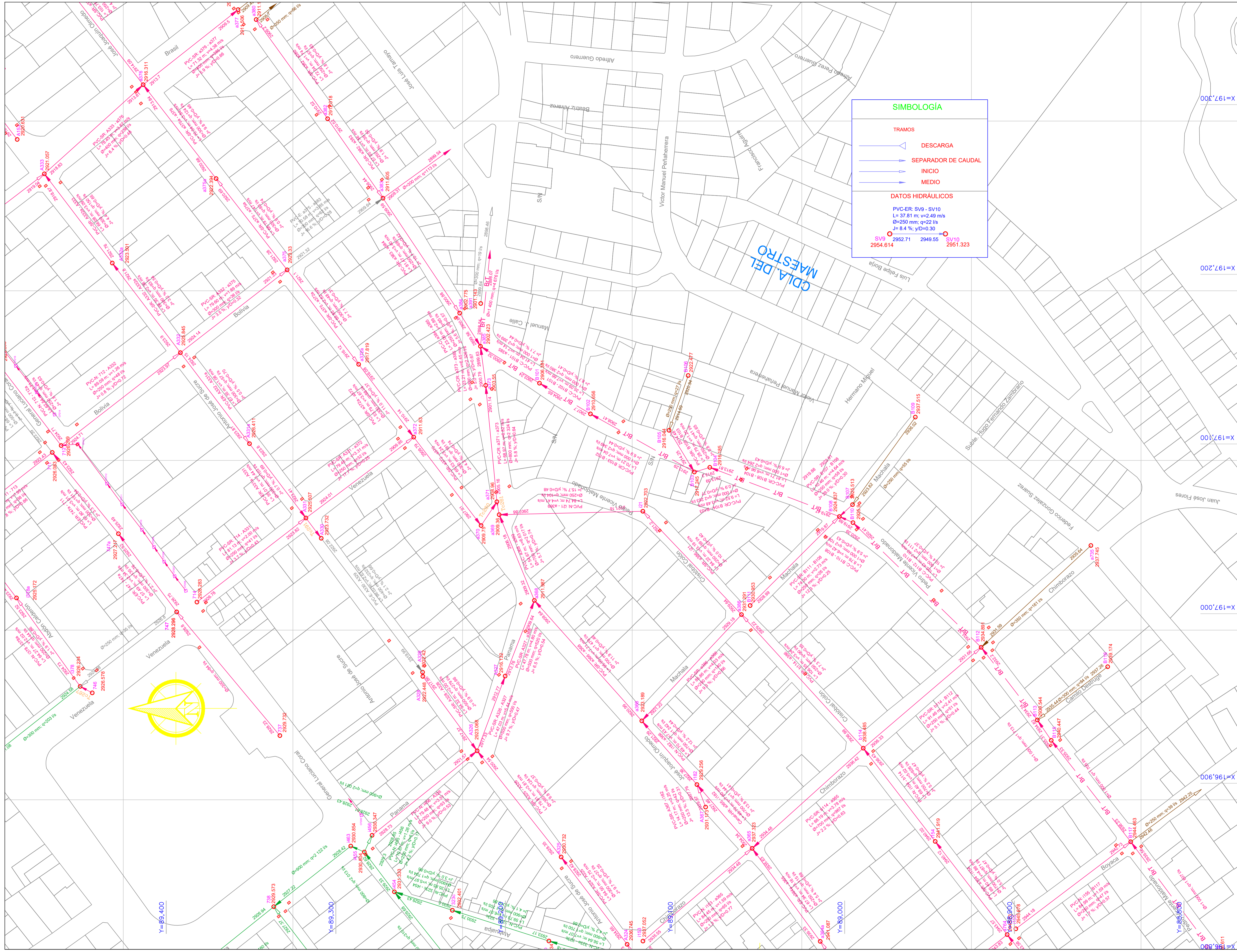
SV9 2954.614 SV10 2951.323

ESCALA:	1/1000
FECHA:	MARZO/2025
CÓDIGO:	PL. ALC-002
HOJA Nro:	2 DE 7
ARCHIVO:	RED DE ALCANTARILLADO.dwg
ELABORADO POR:	CAD MUNICIPAL DE TULCÁN
REVISADO Y APROBADO POR:	CAD MUNICIPAL DE TULCÁN
FINANCIADO POR:	BID
ENTE RECTOR:	bode
	BANCO DE INVERSIÓN DEL ECUADOR B.P.

**PROYECTO:**  
 CONSTRUCCIÓN DE "FASE I PLAN MAESTRO DE AGUA POTABLE ALCANTARILLADO DE LA CIUDAD DE TULCÁN"

**CONTIENE:**  
 PLANIMETRÍA RED DE ALCANTARILLADO

X=197,800 X=197,900 X=198,000 X=198,100 X=198,200 X=198,300 X=198,400 X=198,500 X=198,600 X=198,700 X=198,800 X=198,900 X=199,000 X=199,100 X=199,200 X=199,300 X=199,400 X=199,500 X=199,600 X=199,700 X=199,800 X=199,900 X=200,000



**SIMBOLOGÍA**

**TRAMOS**

- DESCARGA
- SEPARADOR DE CAUDAL
- INICIO
- MEDIO

**DATOS HIDRÁULICOS**

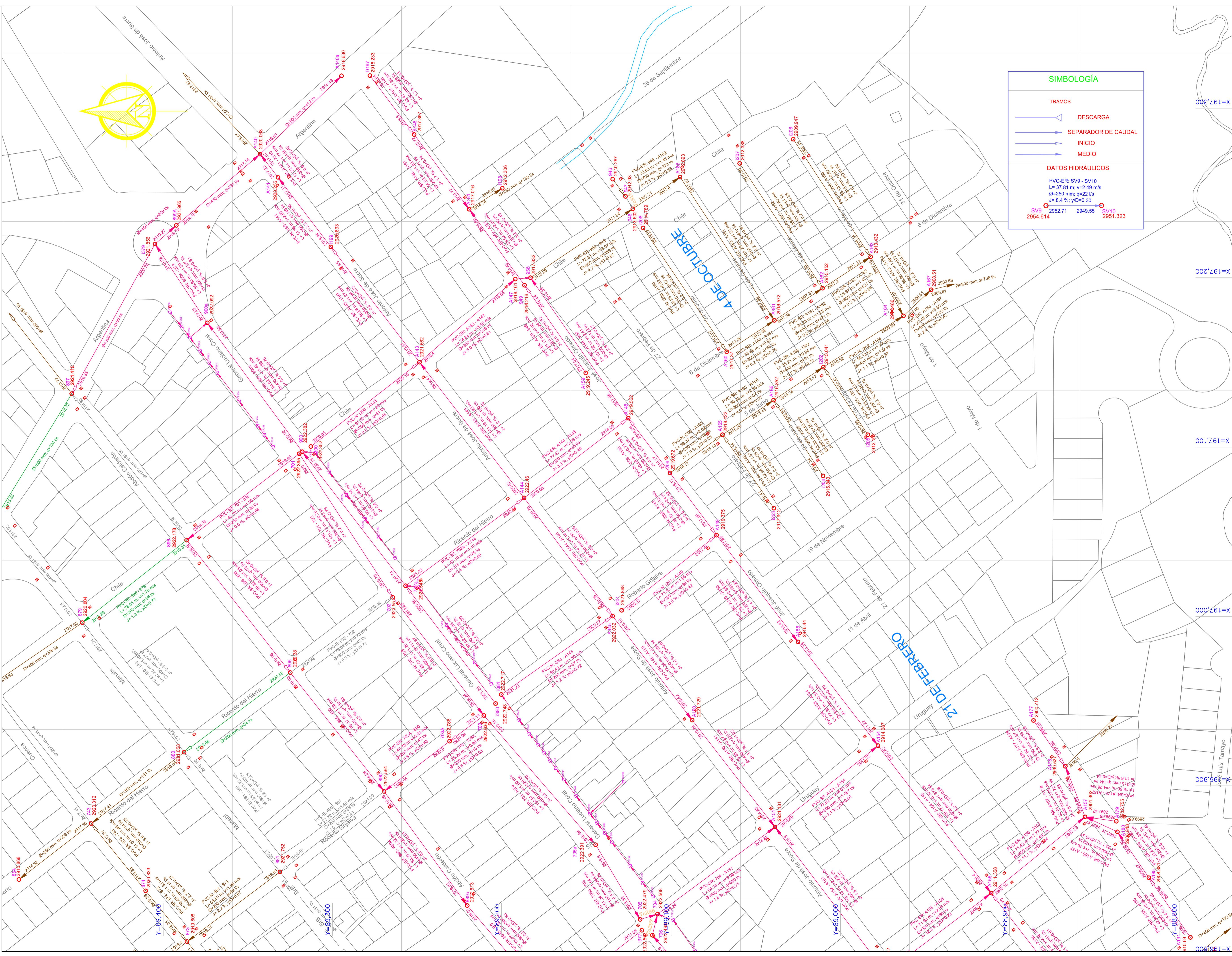
PVC-ER, Sv9 - Sv10  
 L= 37,81 m, v=2,48 m/s  
 Q=250 mm, q=22 l/s  
 J= 8.4 ‰, yD=0.30

Sv9: 2954.614, 2952.71, 2949.55, 2951.323

ESCALA:	1/1000
FECHA:	MARZO/2025
CÓDIGO:	PL. ALC-003
HOJA N°:	3 DE 7
ARCHIVO:	RED DE ALCANTARILLADO.dwg
ELABORADO POR:	CAD MUNICIPAL DE TULCÁN
REVISADO Y APROBADO POR:	CAD MUNICIPAL DE TULCÁN
FINANCIADO POR:	BID
ENTE RECTOR:	bode
	BANCO DE INVERSIÓN DEL ECUADOR B.P.

**PROYECTO:**  
 CONSTRUCCIÓN DE "FASE I PLAN MAESTRO DE AGUA POTABLE ALCANTARILLADO DE LA CIUDAD DE TULCÁN"

**CONTIENE:**  
 PLANimetría RED DE ALCANTARILLADO



**SIMBOLOGÍA**

	TRAMOS
	DESCARGA
	SEPARADOR DE CAUDAL
	INICIO
	MEDIO

**DATOS HIDRÁULICOS**

PVC-ER: SV9 - SV10  
 L= 37.81 m; v=2.49 m/s  
 Ø=250 mm; q=22 l/s  
 J= 8.4 ‰; y/D=0.30

SV9: 2954.614    SV10: 2951.323

ESCALA:	1/1000
FECHA:	MARZO/2025
CÓDIGO:	PL. ALC-004
HOJA Nro:	4 DE 7
ARCHIVO:	ALCANTARILLADO.dwg

ELABORADO POR:	CAD MUNICIPAL DE TULCÁN
REVISADO Y APROBADO POR:	CAD MUNICIPAL DE TULCÁN

FINANCIADO POR:	BID
ENTE RECTOR:	bode
BANCO DE INVERSIÓN DEL ECUADOR B.P.	

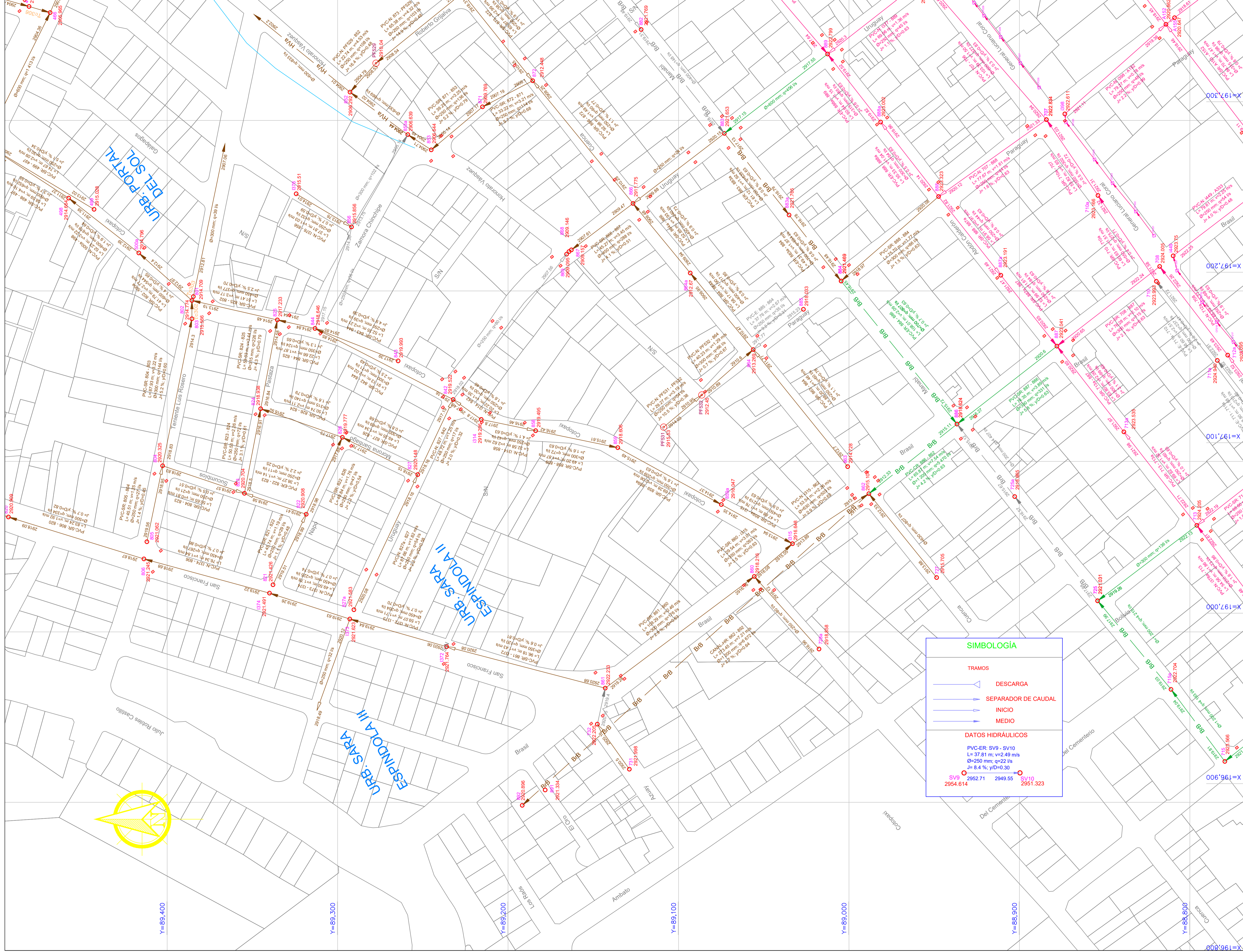
**PROYECTO:**  
 CONSTRUCCIÓN DE "FASE I PLAN MAESTRO DE AGUA POTABLE  
 ALCANTARILLADO DE LA CIUDAD DE TULCÁN"

**CONTIENE:**  
 PLANIMETRÍA RED DE ALCANTARILLADO

**EPMAPA-T**  
ENTE PROMOTOR MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE TULCÁN

**Alcaldía de Tulcán**  
Administración 2023 - 2027





**SIMBOLOGÍA**

TRAMOS

- DESCARGA
- SEPARADOR DE CAUDAL
- INICIO
- MEDIO

**DATOS HIDRÁULICOS**

PVC-ER SV9 - SV10  
 L= 37.81 m; v=2.49 m/s  
 Ø=250 mm; q=22 l/s  
 S= 8.4 %; yD=0.30

SV9	2954.614	2952.71	2949.55	SV10	2951.323
-----	----------	---------	---------	------	----------

ESCALA: 1/1000

FECHA: MARZO/2025

CÓDIGO: PL. ALC-006

HOJA Nro: 6 DE 7

ARCHIVO: C.D. - RED DE ALCANTARILLADO.dwg

ELABORADO POR: CAD MUNICIPAL DE TULCÁN

REVISADO Y APROBADO POR: CAD MUNICIPAL DE TULCÁN

DIBUJO: CAD MUNICIPAL DE TULCÁN

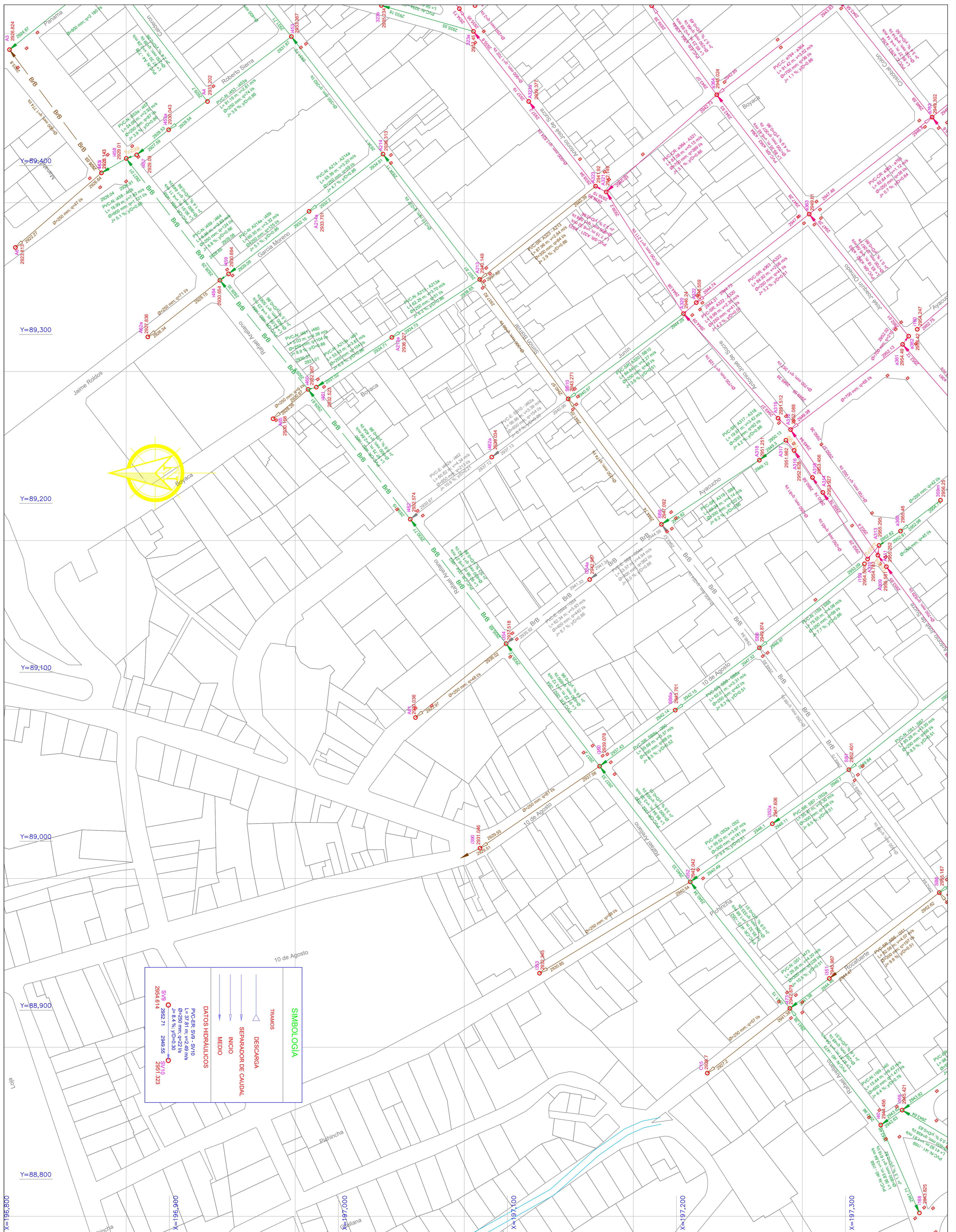
FINANCIADO POR: BID

ENTE RECTOR: bode

BANCO DE DESARROLLO DEL ECUADOR B.P.

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE "FASE I PLAN MAESTRO DE AGUA POTABLE ALCANTARILLADO DE LA CIUDAD DE TULCÁN"

CONTIENE: PLANIMETRÍA RED DE ALCANTARILLADO



SIMBOLOGIA	
	TRAMOS
	DESCARGA
	SEPARADOR DE CAUDAL
	INICIO
	FIN
	MECIDA
DATOS HIDRAULICOS	
	PVC-SW - SW/10 L=37.81 m, v=2.49 m/s J= 8.8 % y/D=0.30
	SW/10 L=37.81 m, v=2.49 m/s J= 8.8 % y/D=0.30
	SW/10 L=37.81 m, v=2.49 m/s J= 8.8 % y/D=0.30



**PROYECTO:**  
CONSTRUCCIÓN DE "FASE I PLAN MAESTRO DE AGUA POTABLE ALCANTARILLADO DE LA CIUDAD DE TULCÁN"

**CONTIENE:**  
PLANIMETRÍA RED DE ALCANTARILLADO

**FINANCIADO POR:**

**ENTE RECTOR:**

**ELABORADO POR:**  
DIRECCIÓN TÉCNICA EPMAPAT

**REVISADO Y APROBADO POR:**  
DIRECCIÓN TÉCNICA EPMAPAT

**DIBUJO:** CAD MUNICIPAL DE TULCÁN

**ESCALA:**  
1/1000

**FECHA:**  
MARZO/2025

**CÓDIGO:**  
PL ALC-007

**HOJA Nro:**  
7 DE 7

**ARCHIVO CAD:** RED DE ALCANTARILLADO.dwg