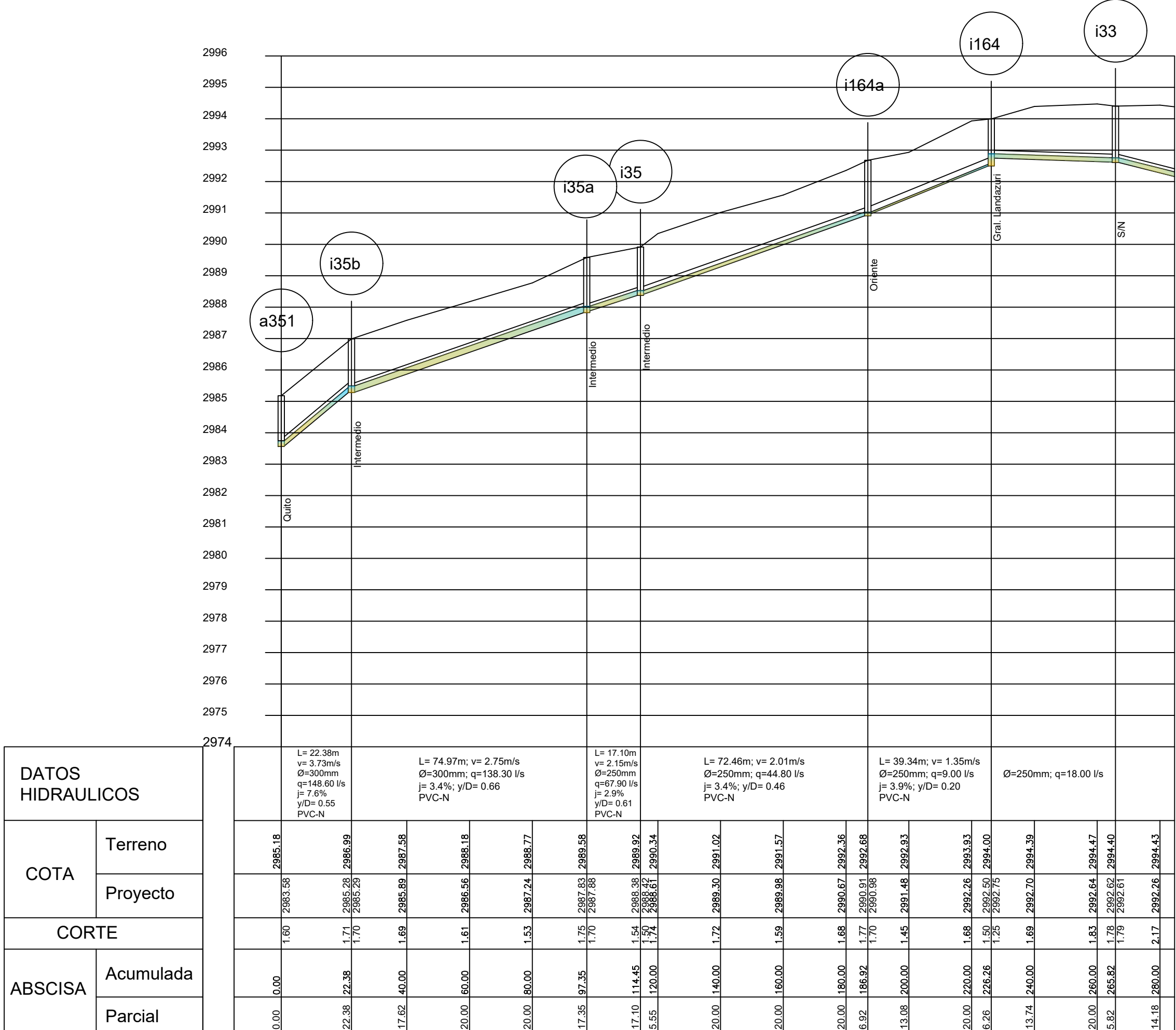
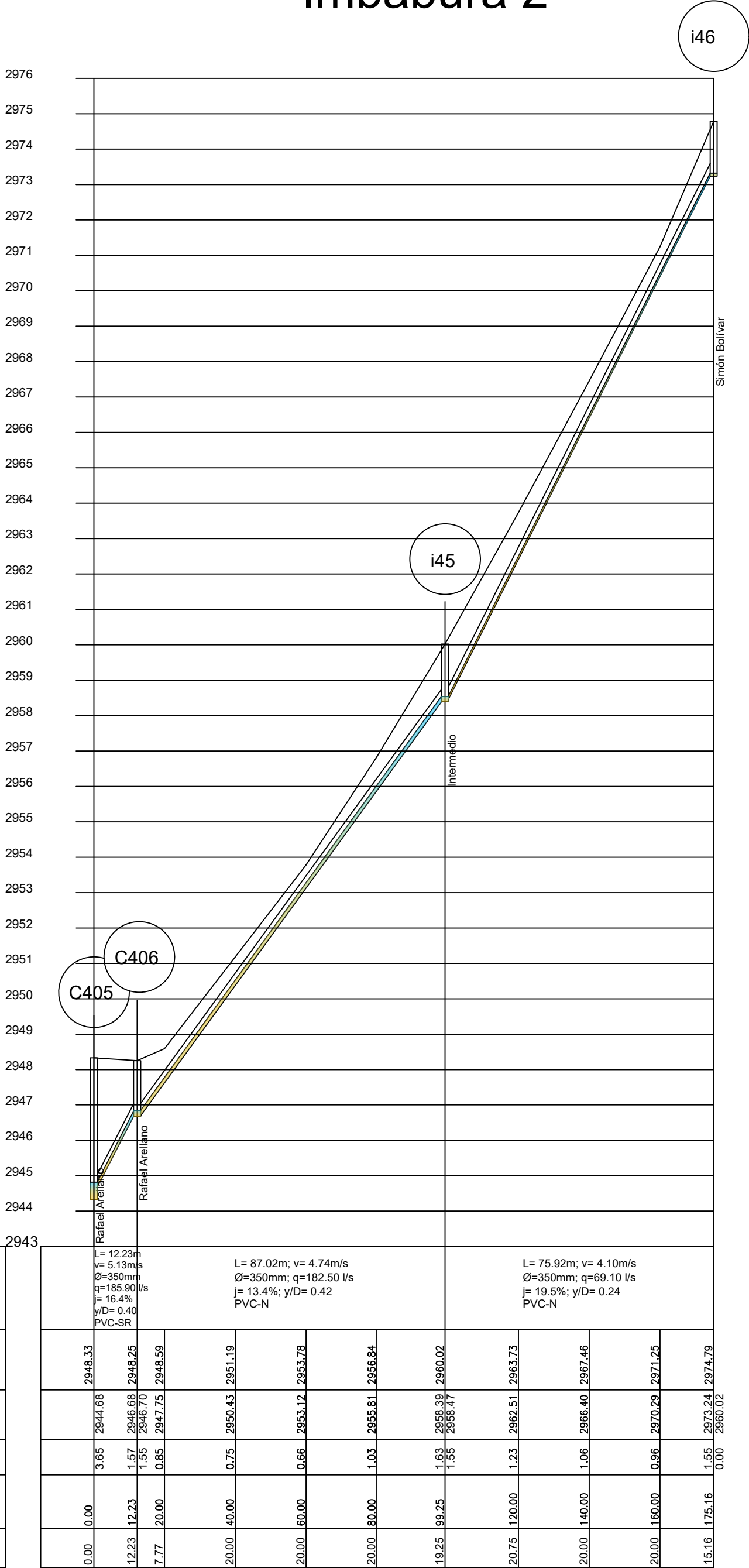


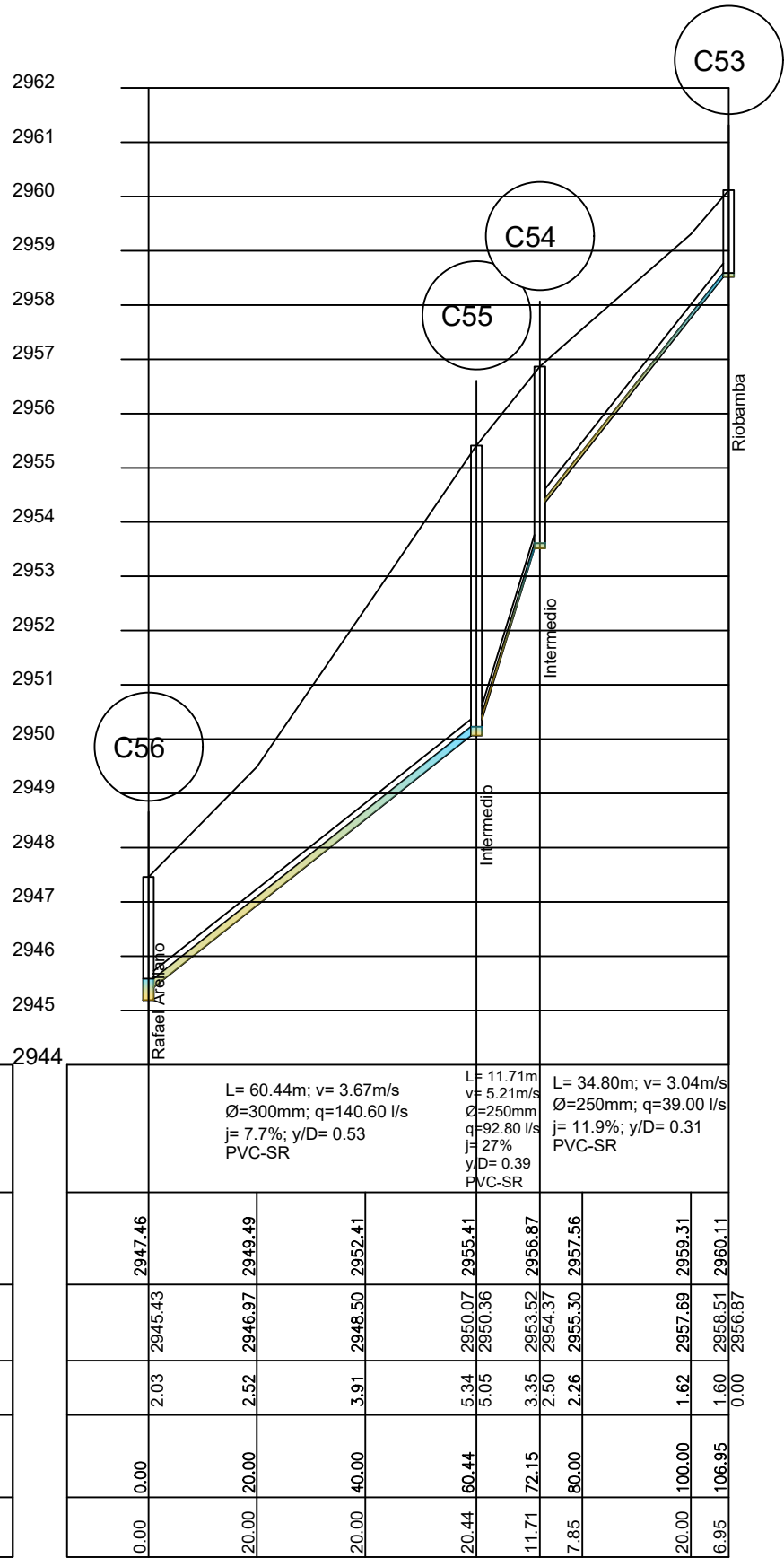
Olmedo 1



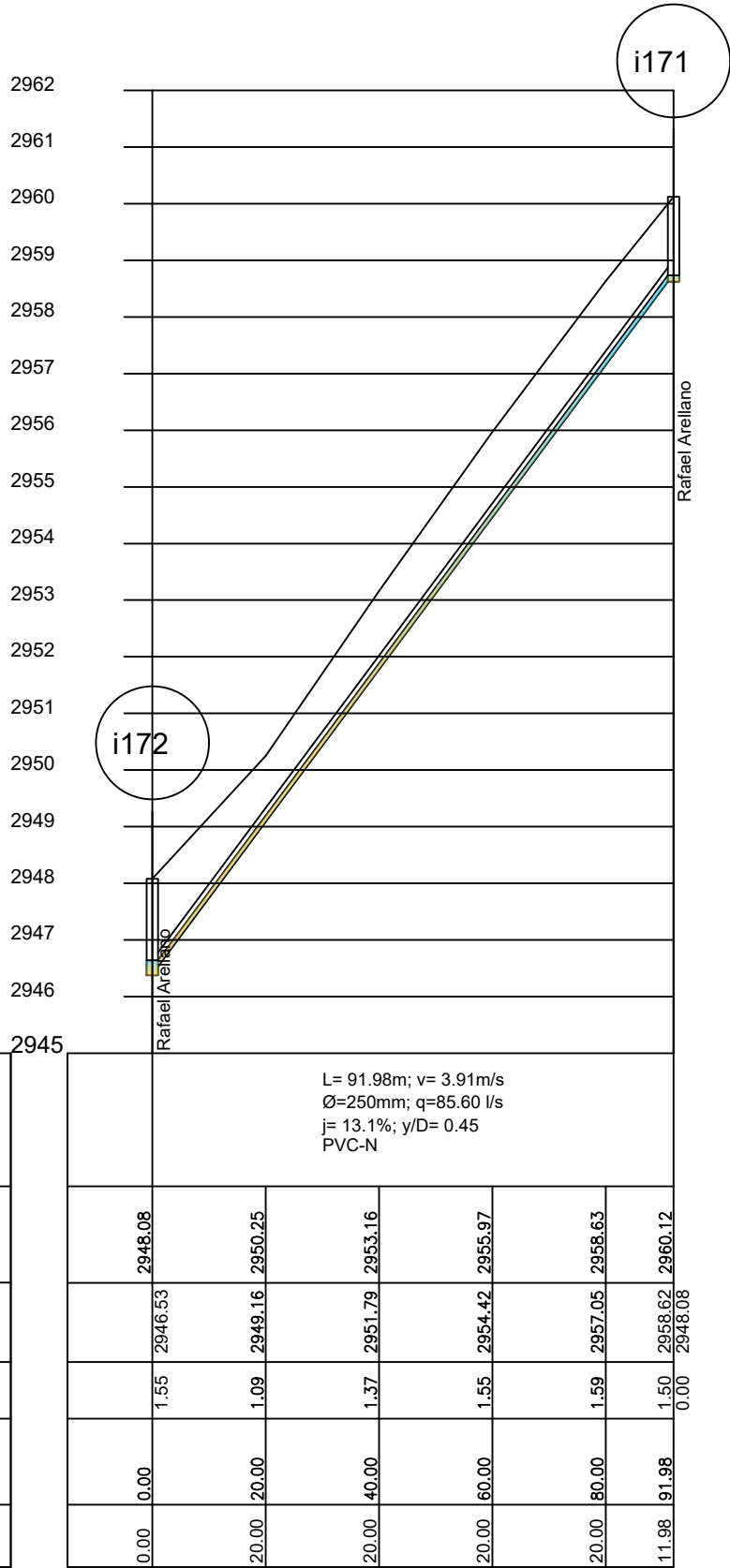
Imbabura 2



Riobamba



Jose Luis Castillo



DATOS HIDRAULICOS		L= 60.44m; v= 5.67m/s Q=300mm; c=140.60 l/s PVC-SR		L= 11.71m v= 5.21m/s Q=250mm; c=92.80 l/s PVC-SR		L= 34.80m; v= 5.04m/s Q=250mm; c=98.00 l/s PVC-SR	
COTA	Terreno		2947.46				
	Proyecto		2945.43		2946.49		2952.41
CORTE							
ABSCISA	Acumulada	0.00	0.00	20.00	20.00	20.44	60.44
	Parcial	0.00	0.00	20.00	20.00	20.44	60.44

DATOS HIDRAULICOS				L= 91.98m; v= 3.91m/s Ø=250mm; q=85.60 l/s p= 13.1%; y/D= 0.45 PVC-N	
COTA	Terreno				
	Proyecto				
CORTE					
ABSCISA	Acumulada	0.00	0.00	20.00	20.00
	Parcial	0.00	40.00	20.00	60.00
		0.00	80.00	20.00	91.98

DATOS HIDRAULICOS	
COTA	Terreno
	Proyecto
CORTE	
ABSCISA	Acumulada
	Parcial



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

CONTIENE:

PERFILES DE ALCANTARILLADO CALLES:
OLMEDO ENTRE QUITO Y G. LANDAZURI / RIOBAMBA / JOSÉ LUIS CASTILLO / IMBABURA ENTRE BOLÍVAR Y RAFAEL ARELLANO

FINANCIADO POR:



ENTE RECTOR:



ELABORADO POR:

GAD MUNICIPAL DE TULCÁN

REVISADO Y APROBADO POR:

GAD MUNICIPAL DE TULCÁN

DIBUJO: CAD MUNICIPAL DE TULCÁN

ESCALA:

H: 1250 V: 125

FECHA:

MARZO/2025

CÓDIGO:

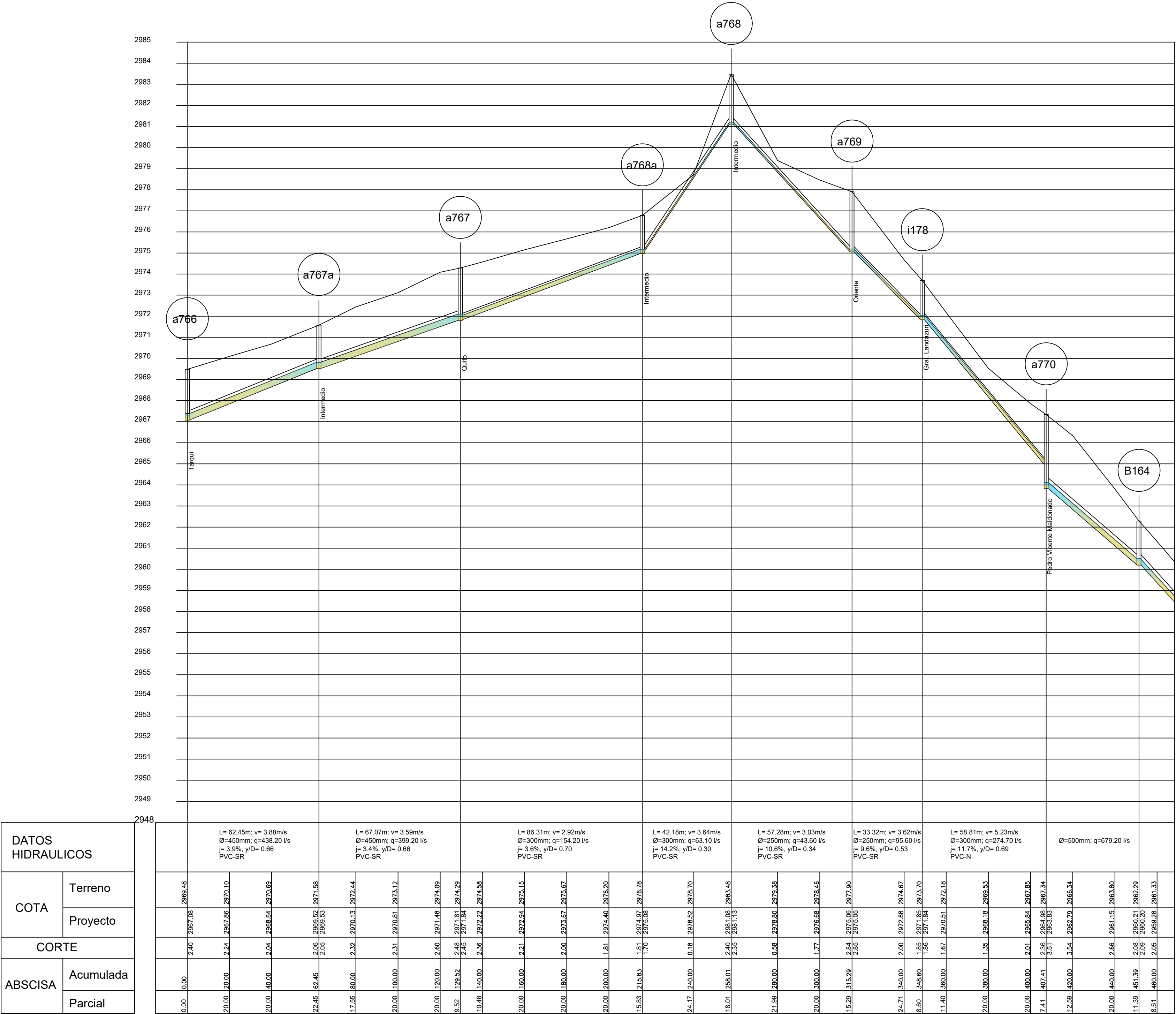
PERF ALC-001

HOJA Nro:

1 DE 28

ARCHIVO CAD: PERFILES ALCANTARILLADO.dwg

Cristobal Colon 1



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

CONTIENE:
PERFILES DE ALCANTARILLADO CALLES:
CRISTÓBAL COLÓN ENTRE PEDRO VICENTE MALDONADO Y TARQUI

FINANCIADO POR:



ENTE RECTOR:



ELABORADO POR:

GAD MUNICIPAL DE TULCÁN

REVISADO Y APROBADO POR:

GAD MUNICIPAL DE TULCÁN

DIBUJO: CAD MUNICIPAL DE TULCÁN

ESCALA:

H: 1250 V: 125

FECHA:

MARZO/2025

CÓDIGO:

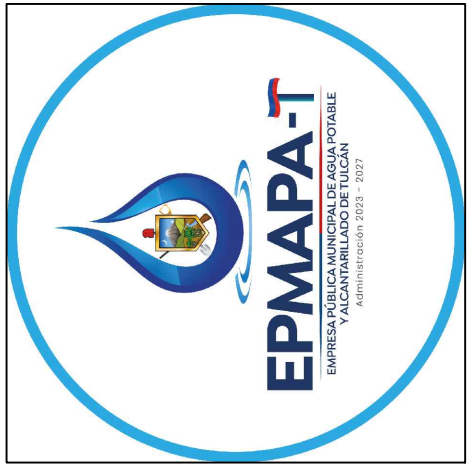
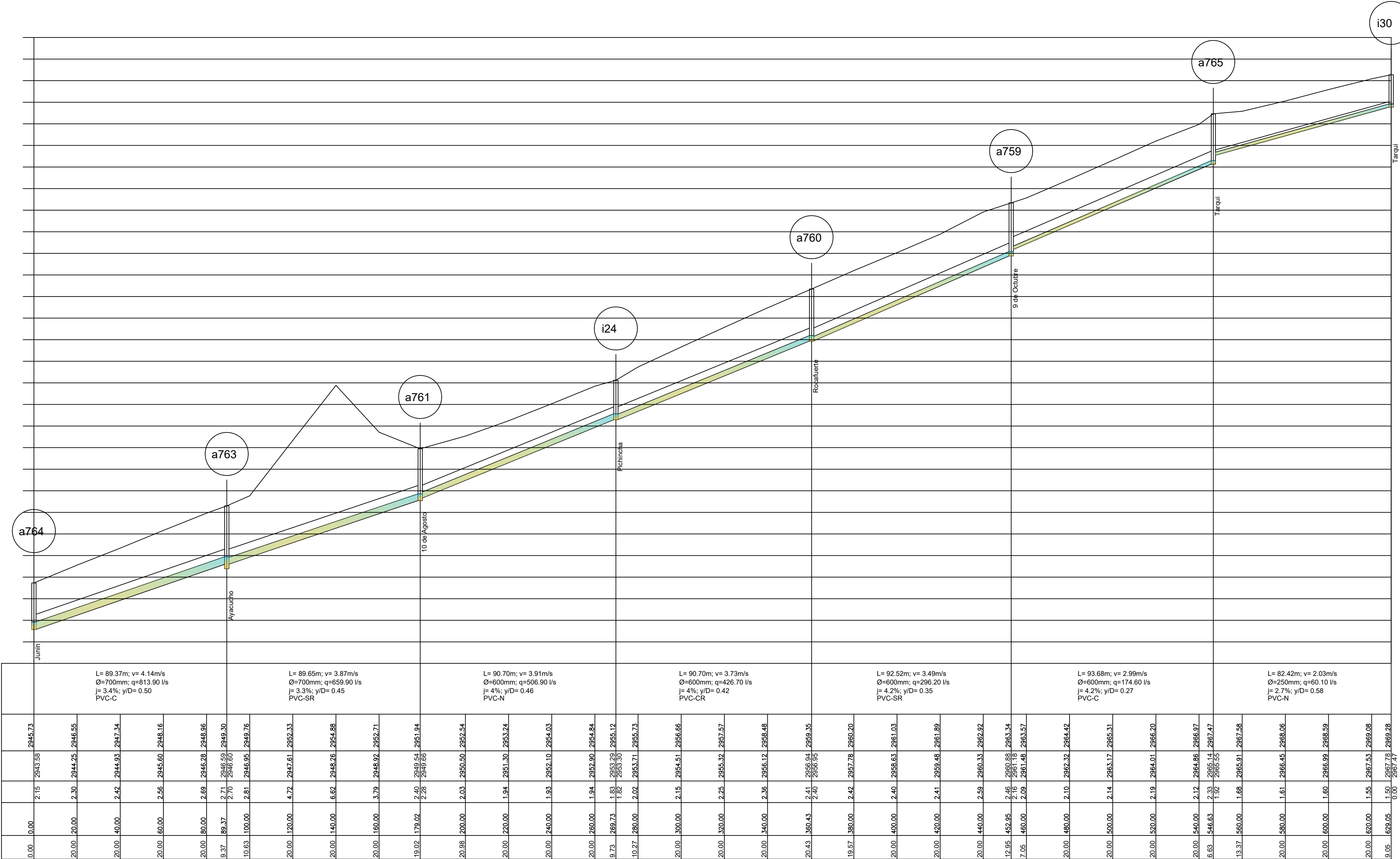
PERF ALC-002

HOJA Nro:

2 DE 28

ARCHIVO CAD: PERFILES ALCANTARILLADO.dwg

DATOS HIDRAULICOS	
COTA	Terreno
	Proyecto
CORTE	
ABSCISA	Acumulada
	Parcial



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

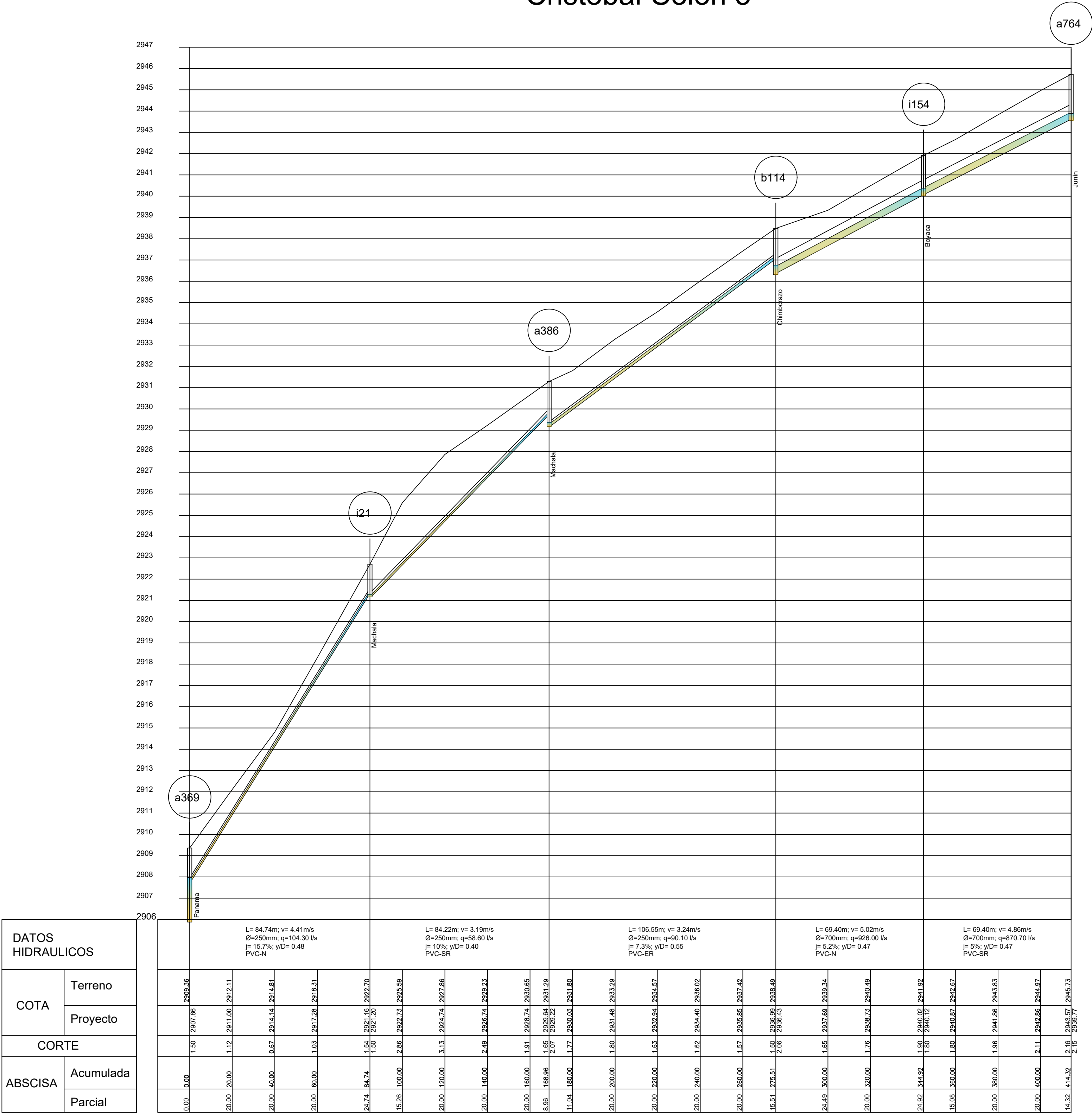
CONTIENE:
PERFILES DE ALCANTARILLADO CALLES:
CRISTÓBAL COLÓN ENTRE JUNÍN Y TARQUI

FINANCIADO POR:

ENTE RECTOR:

ELABORADO POR:	ESCALA:	H: 1250 V: 125
	FECHA:	MARZO/2025
REVISADO Y APROBADO POR:	CÓDIGO:	PERP ALC-003
	HOJA Nro:	3 DE 28
CAD MUNICIPAL DE TULCÁN		ARCHIVO CAD: PERFILES ALCANTARILLADO.dwg

Cristobal Colon 3



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

CONTIENE:
PERFILES DE ALCANTARILLADO CALLES:
CRISTÓBAL COLÓN ENTRE JUNÍN Y PANAMÁ



ELABORADO POR:
GAD MUNICIPAL DE TULCÁN

REVISADO Y APROBADO POR:
GAD MUNICIPAL DE TULCÁN

DIBUJO: GAD MUNICIPAL DE TULCÁN

ESCALA:
H: 1250 V: 125

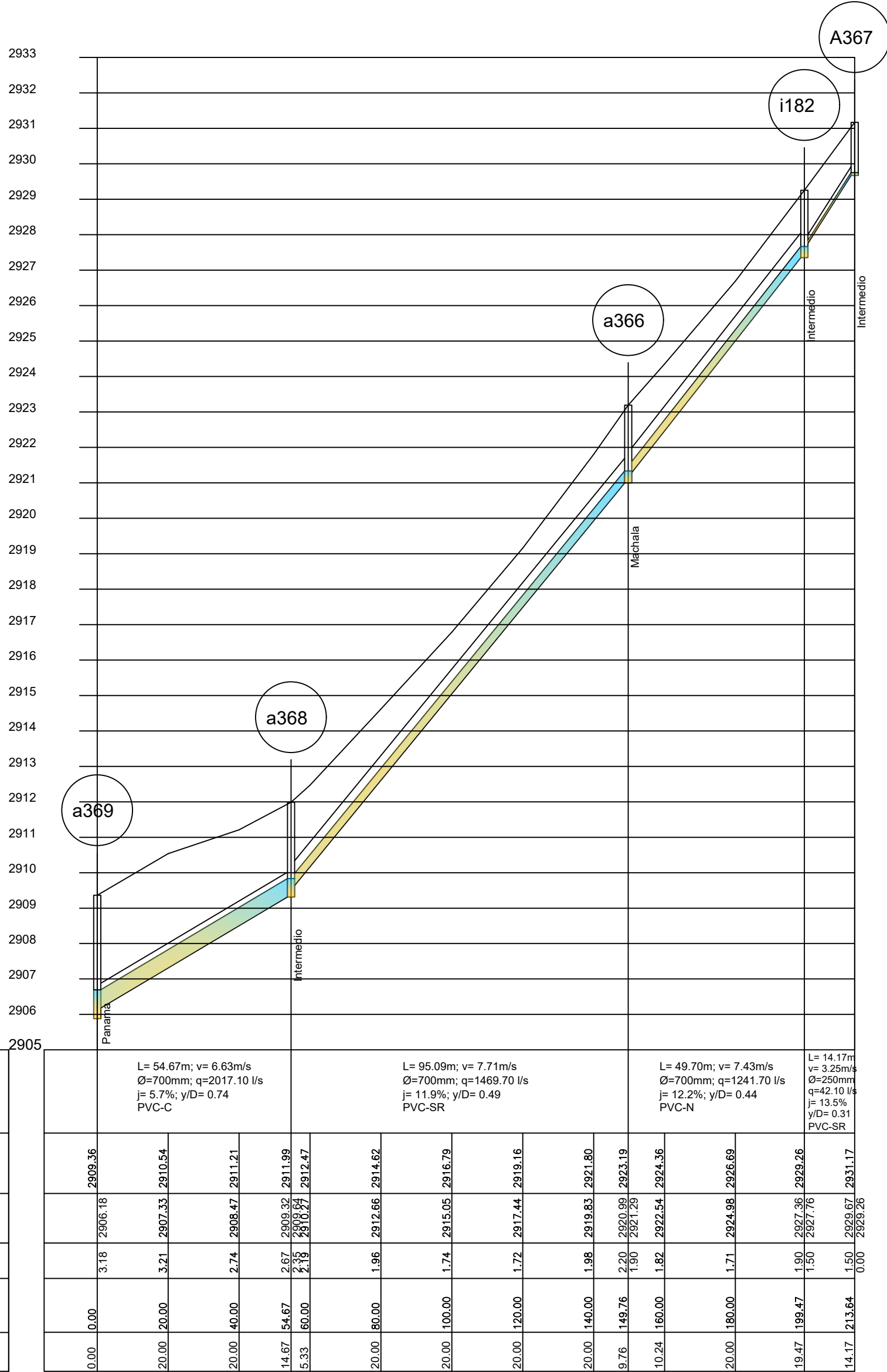
FECHA:
MARZO/2025

CÓDIGO:
PERF ALC-004

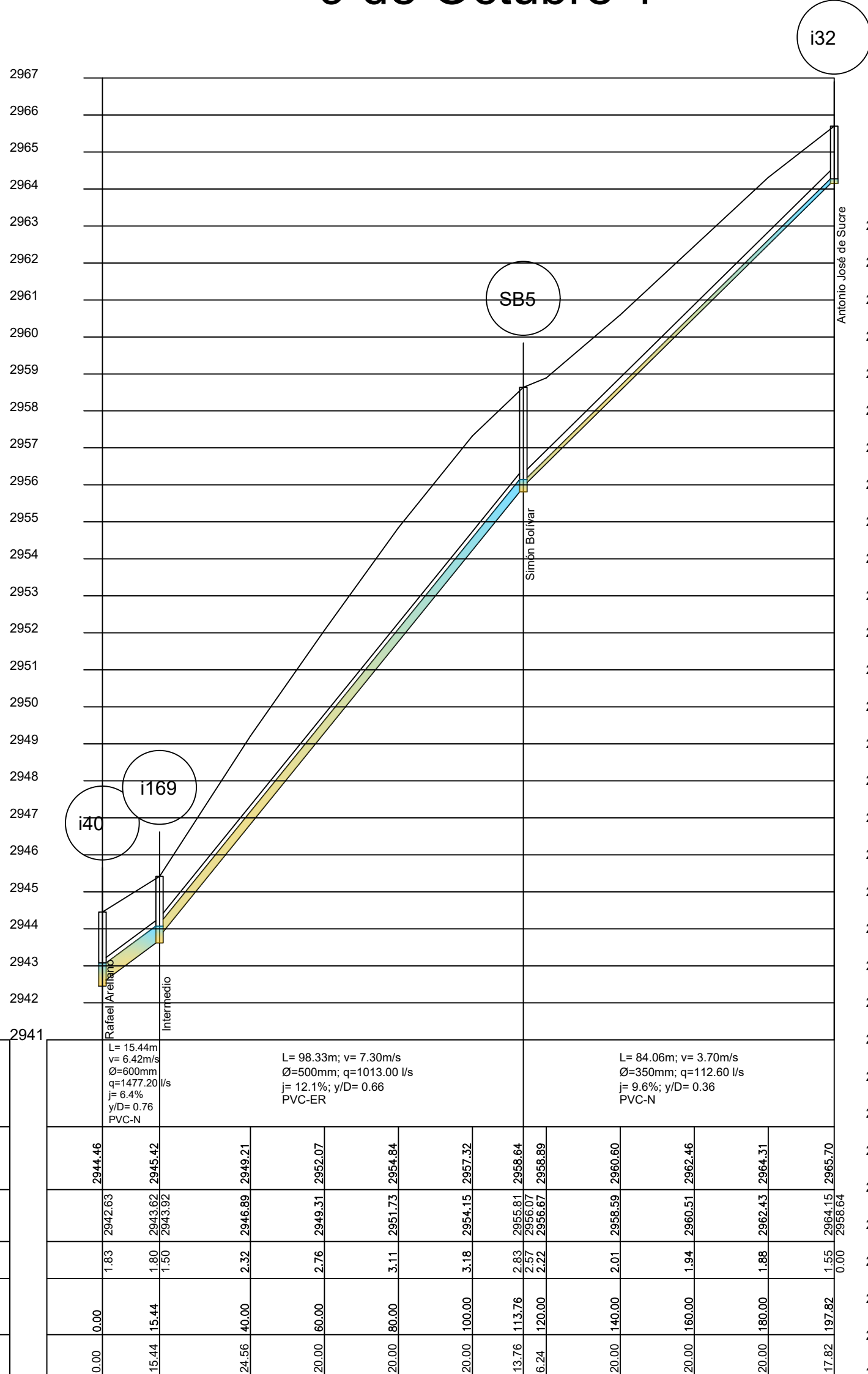
HOJA Nro:
4 DE 28

ARCHIVO CAD: PERFILES
ALCANTARILLADO.dwg

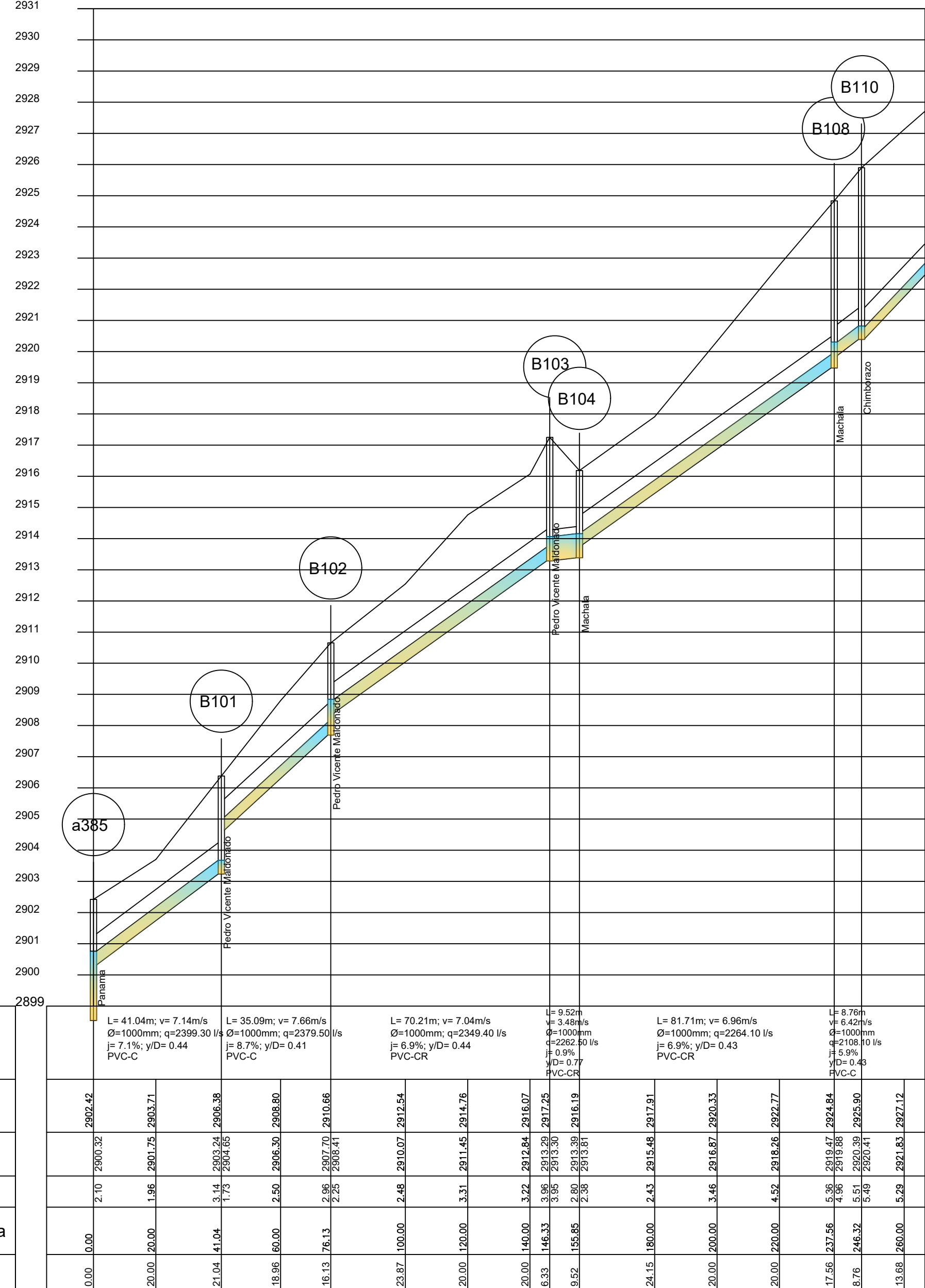
Jose Joaquin Olmedo 3



9 de Octubre 1



Pedro Vicente Maldonado 1

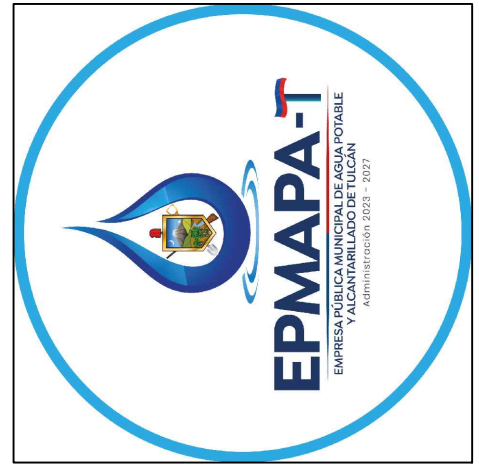


DATOS HIDRAULICOS	
COTA	Terreno
COTA	Proyecto
CORTE	
ABSCISA	Acumulada
ABSCISA	Parcial

DATOS HIDRAULICOS	
COTA	Terreno
COTA	Proyecto
CORTE	
ABSCISA	Acumulada
ABSCISA	Parcial

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

CONTIENE: PERFILES DE ALCANTARILLADO CALLES: PEDRO VICENTE MALDONADO ENTRE CHIMBORAZO Y PANAMÁ / JOSÉ JOAQUÍN LMedo 3 / 9 OCTUBRE 1

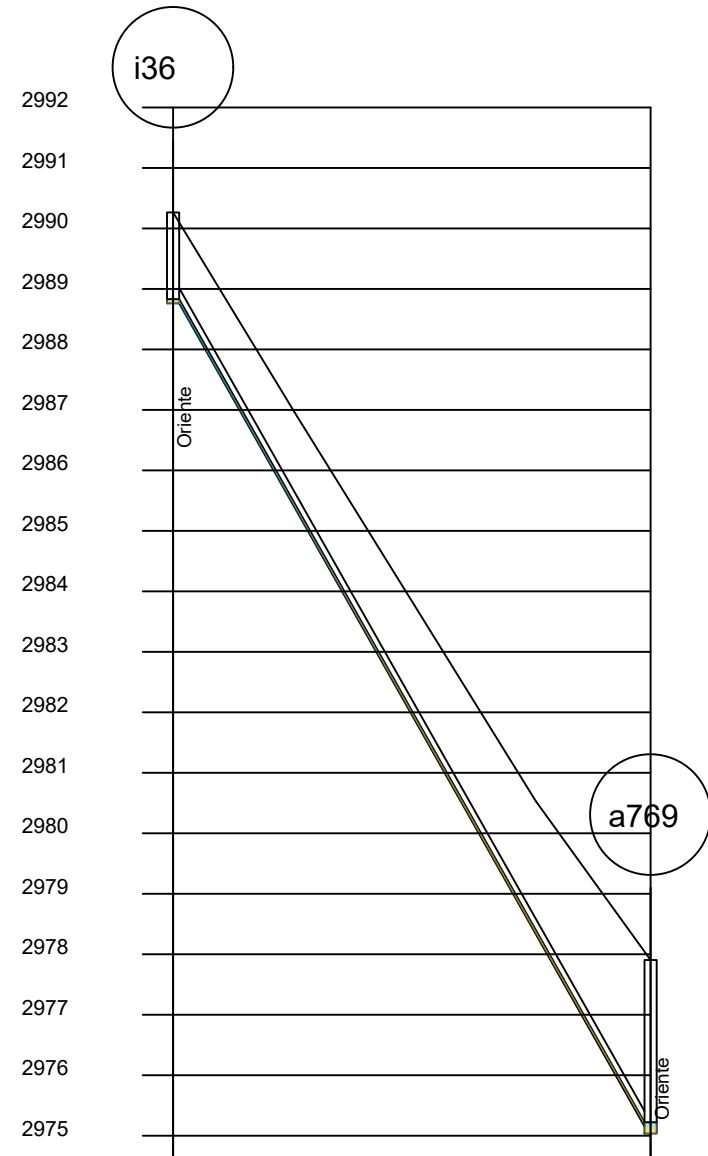


FINANCIADO POR:

ENTE RECTOR:

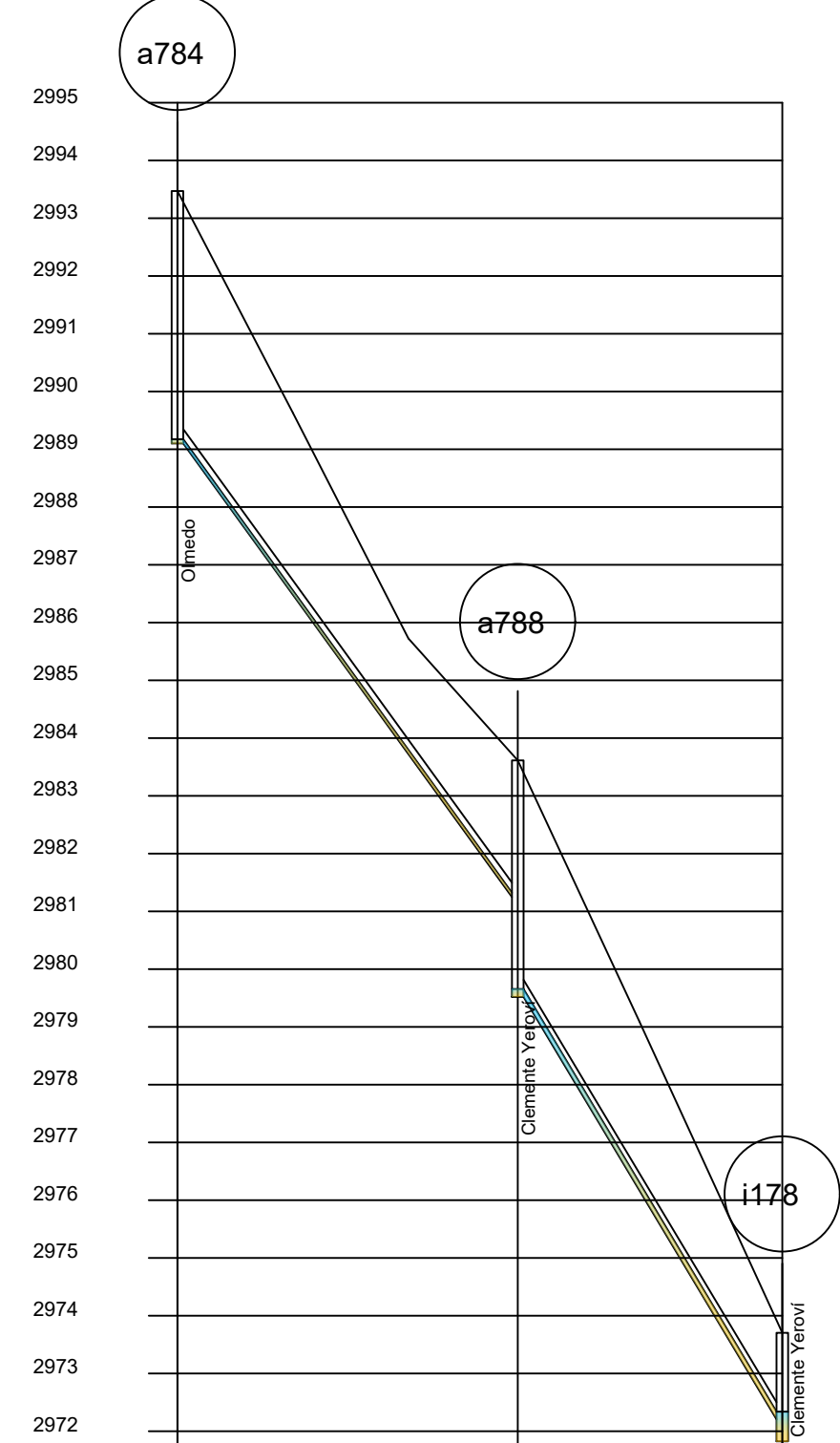
ELABORADO POR:	ESCALA:
GAD MUNICIPAL DE TULCÁN	H: 1250 V: 125
REVISADO Y APROBADO POR:	FECHA:
GAD MUNICIPAL DE TULCÁN	MARZO/2025
CÓDIGO:	PERF ALC-005
HOJA Nro:	5 DE 28
DIBUJO: GAD MUNICIPAL DE TULCÁN	ARCHIVO CAD: PERFILES ALCANTARILLADO.dwg

Oriente



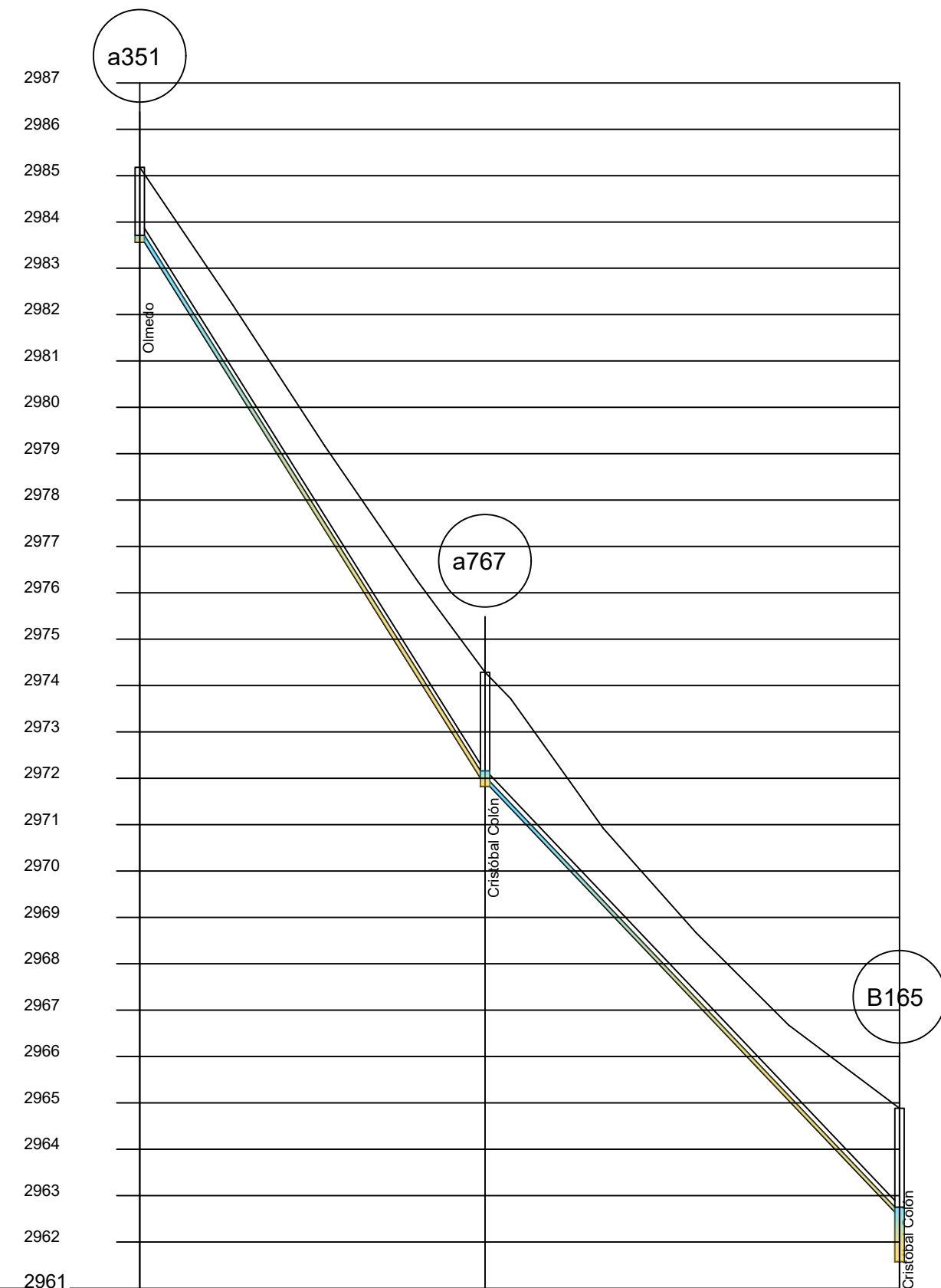
DATOS HIDRAULICOS			L= 78.99m; v= 3.44m/s Q= 0.50mm³/s; q= 37.50 l/s j= 17.2%; y/D= 0.27 PVC-N
COTA	Terreno		2965.27
	Proyecto		2968.77
CORTE			1.50
ABSCISA	Acumulada	0.00	0.00
		20.00	1.65
	Parcial	20.00	1.89
		20.00	2.11
		20.00	2.75

Gral. Landazuri 1



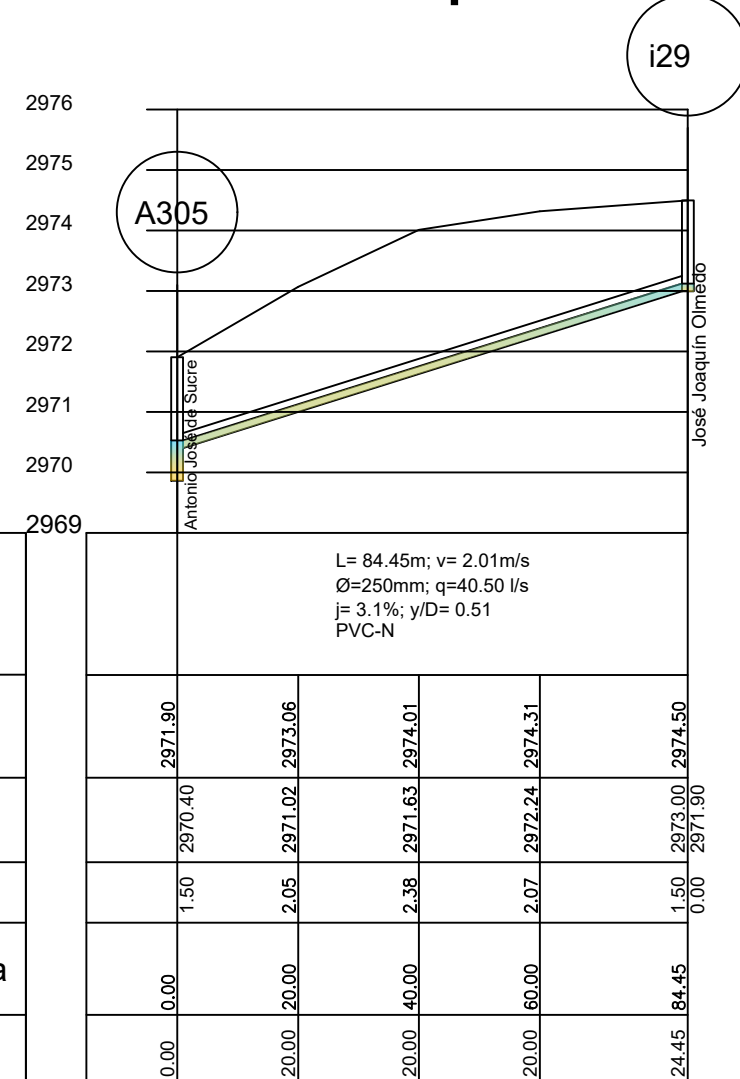
DATOS HIDRAULICOS		L= 58.95m; v= 3.12m/s Q=268m ³ /s; q=37.50 l/s j= 13.3%; yD= 0.30 PVC-ER		L= 45.81m; v= 4.90m/s Q=300m ³ /s; q=157.50 l/s j= 16%; yD= 0.46 PVC-ER	
COTA	Terreno		293.47		
	Proyecto		298.70		
CORTE		4.37	3.19	2.87	2.94
ABSCISA	Acumulada	0.00	20.00	38.95	80.00
	Parcial	0.00	20.00	58.95	104.76

Quito 2



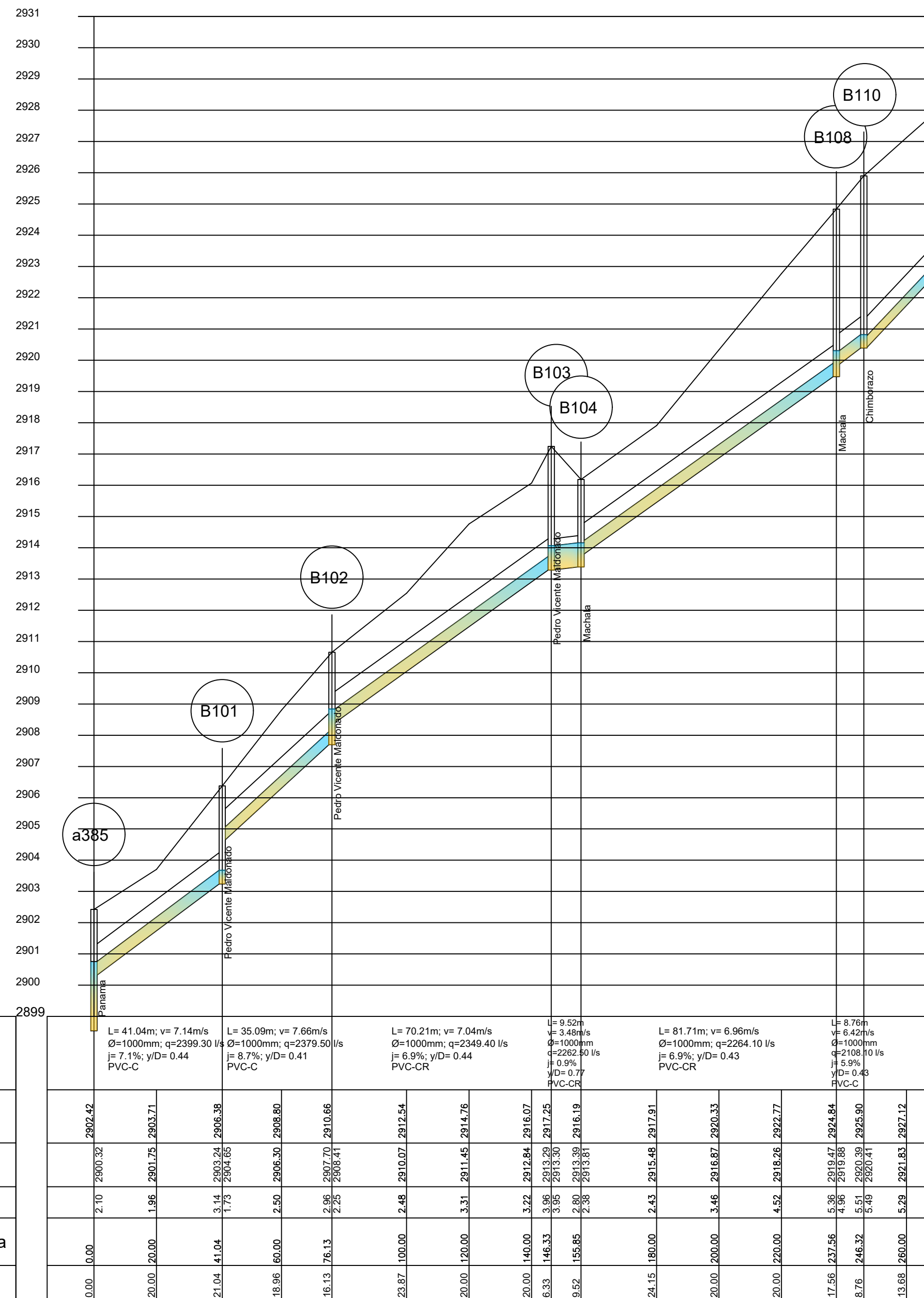
DATOS HIDRAULICOS		L= 74.40m; v= 5.07m/s Ø=300mm; q=184.60 l/s j= 15.5%; y/D= 0.50 PVC-SR		L= 89.43m; v= 3.31m/s Ø=250mm; q=64.60 l/s j= 10.3%; y/D= 0.41 PVC-SR	
COTA	Terreno		2865.18		
	Proyecto		2863.96		
CORTE					
ABSCISA	Acumulada	0.00	1.02	2863.96	2865.18
	Parcial	20.00	20.00	1.76	2860.16
		20.00	40.00	1.80	2871.56
		20.00	60.00	1.99	2874.76
		14.49	74.49	2.36	2872.01
		5.51	80.00	2.48	2871.82
		20.00	100.00	1.71	2869.21
		20.00	120.00	1.52	2867.16
		20.00	140.00	1.57	2865.10
		20.00	163.92	2.24	2859.65
				3.31	2870.88

Tarqui 2



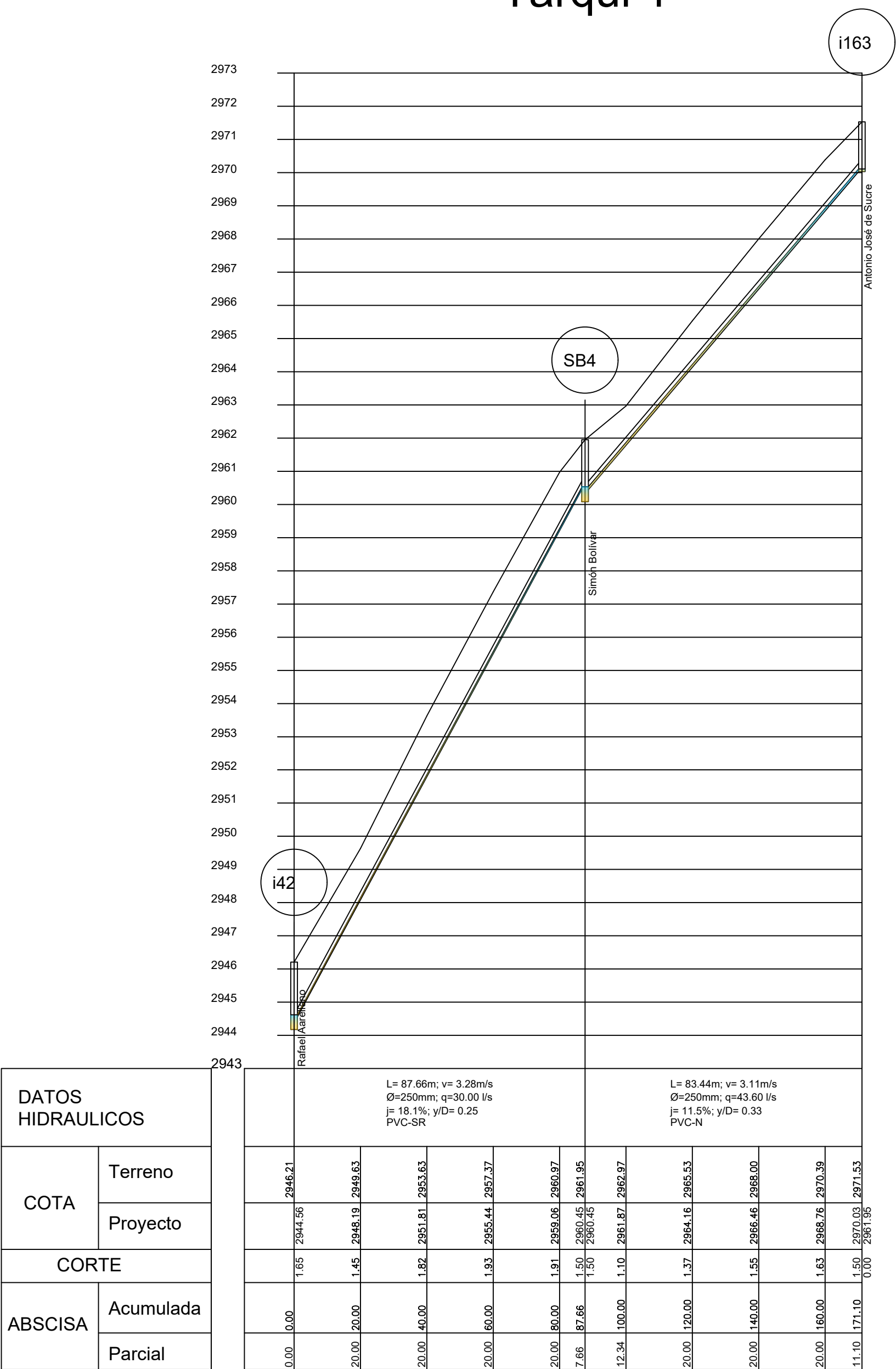
DATOS HIDRAULICOS		L= 84.45m; v= 2.01m/s Ø=250mm; q=40.50 l/s p: 3.1%; y/D= 0.51 PVC-N				
COTA	Terreno	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50
	Proyecto	2.971.90	2.970.40	2.971.02	2.973.08	2.974.01
CORTE		1.50	2.00	2.50	3.00	3.50
ABSCISA	Acumulada	0.00	10.00	20.00	30.00	40.00
	Parcial	0.00	1.50	2.00	2.50	3.00

Pedro Vicente Maldonado 1

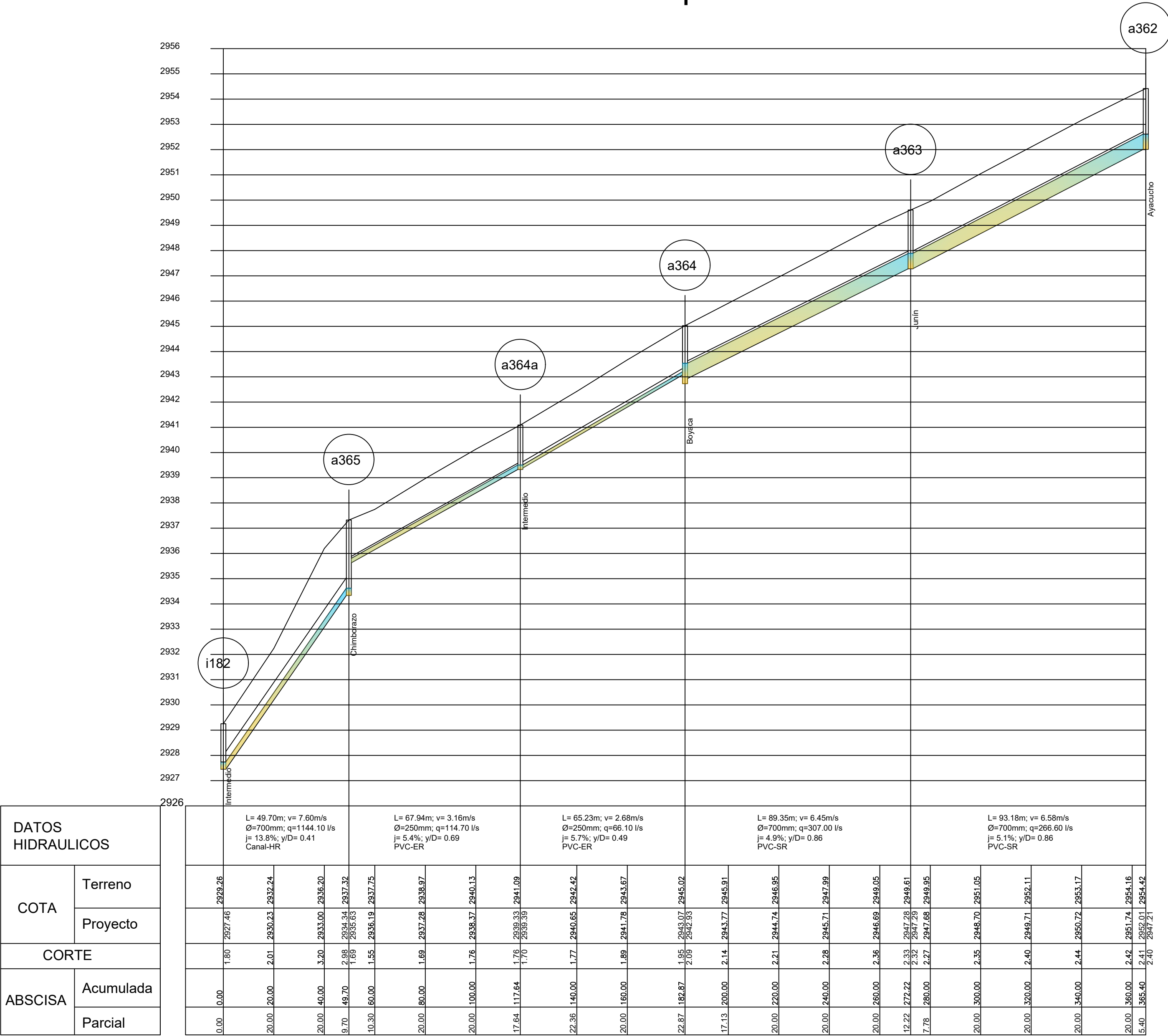


DATOS HIDRAULICOS		L= 41.04m; v= 7.14m/s Q=1000mm; q=2399.30 l/s p= 7.1%; y/D= 0.44 PVC-CR		L= 35.00m; v= 7.68m/s Q=1000mm; q=2379.50 l/s p= 8.7%; y/D= 0.41 PVC-C		L= 70.21m; v= 7.04m/s Q=1000mm; q=2349.40 l/s p= 6.9%; y/D= 0.44 PVC-CR		L= 9.52m Q=1000mm; q=2349.40 l/s p= 6.9%; y/D= 0.44 PVC-CR		L= 81.71m; v= 6.96m/s Q=1000mm; q=2264.10 l/s p= 6.9%; y/D= 0.43 PVC-CR		L= 87.6m Q=1000mm; q=2264.10 l/s p= 6.9%; y/D= 0.43 PVC-C	
COTA	Terreno		2602.42										
	Proyecto												
CORTE		2.10	2800.32	3.14	2803.24	3.22	2802.84	3.22	2802.84	2.43	2805.48	5.36	2809.47
ABSCISA	Acumulada	0.00	60.00	1.13	2804.05	2.96	2807.70	3.31	2811.45	2.80	2813.30	4.96	2815.88
	Parcial	20.00	20.00	1.98	2801.75	2.25	2806.41	3.31	2811.45	2.80	2813.30	4.96	2815.88

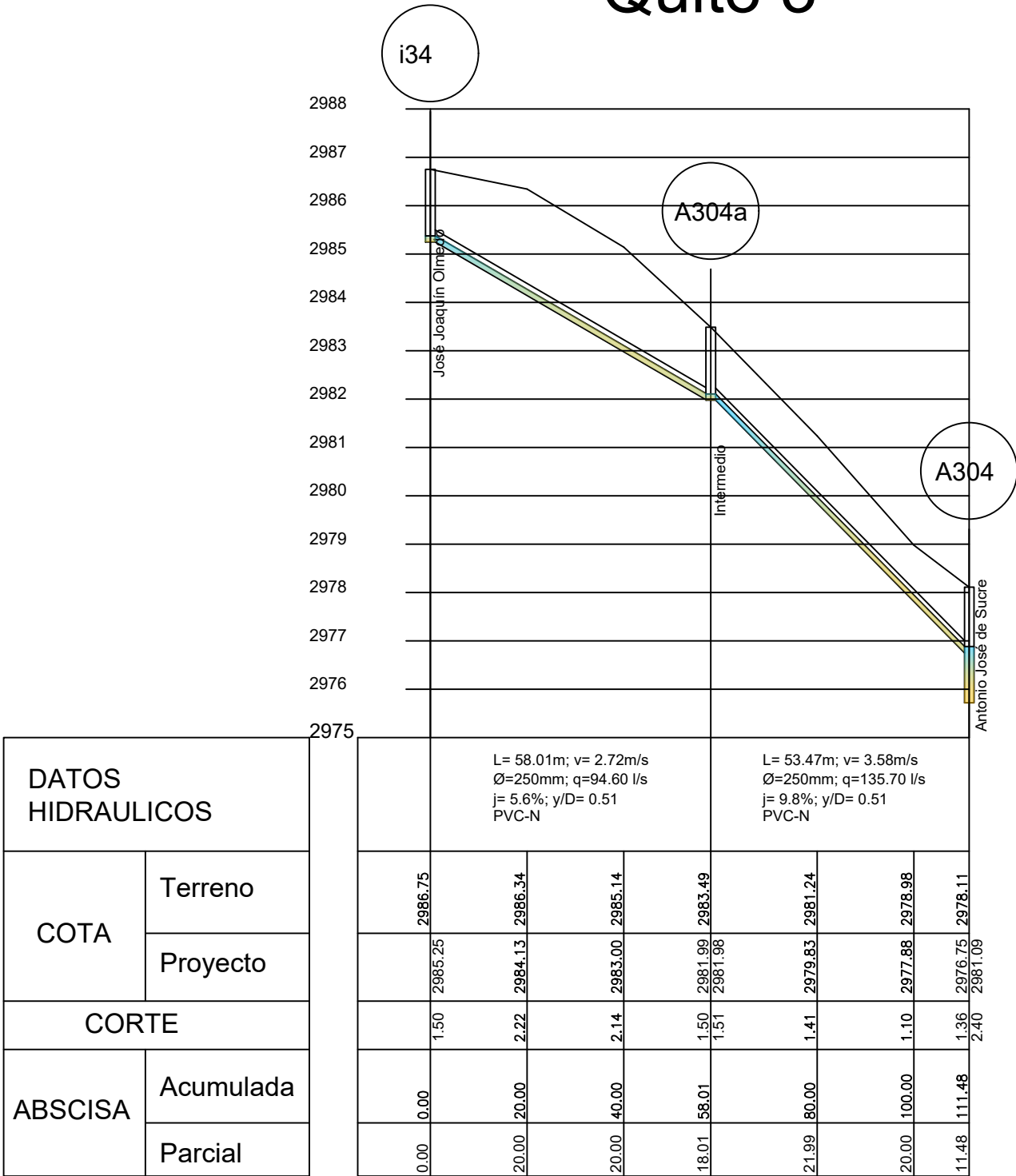
Tarqui 1



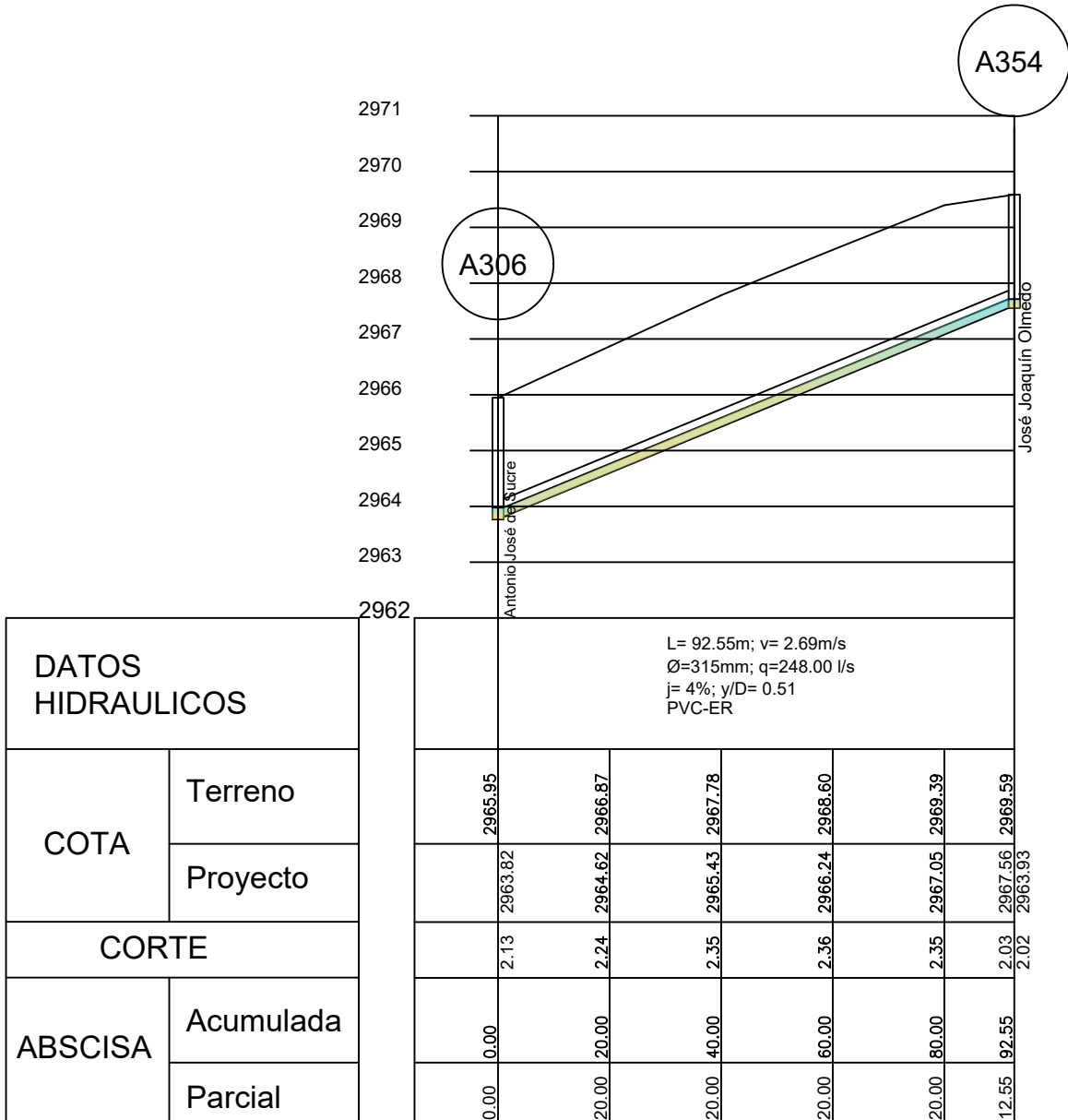
Jose Joaquin Olmedo 2



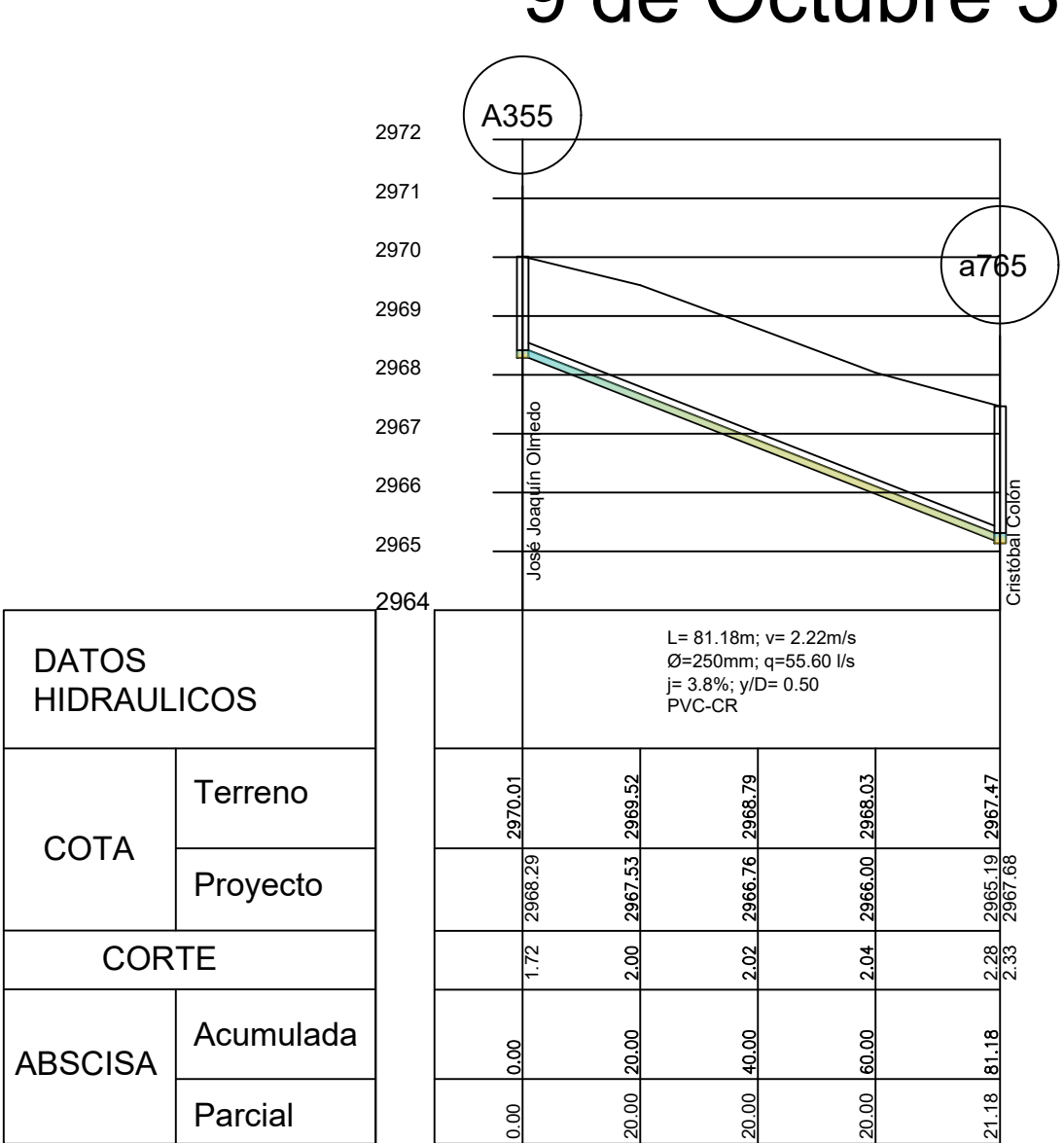
Quito 3



9 de Octubre 2

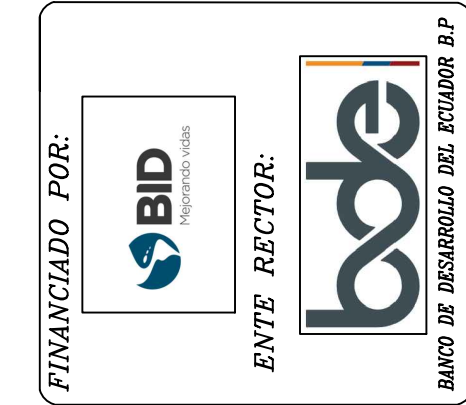
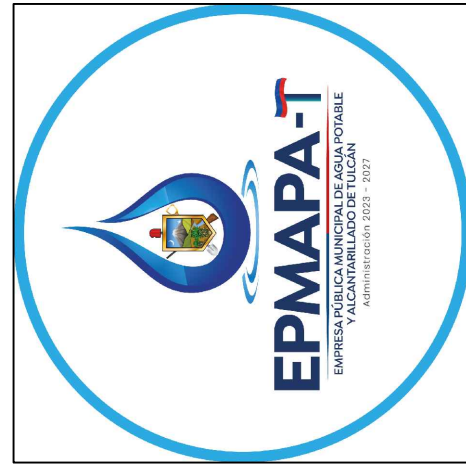


9 de Octubre 3



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

CONTIENE:
PERFILES DE ALCANTARILLADO CALLES:
JOSÉ JOAQUÍN OLMEDO ENTRE CHIMBORAZO Y AYACUCHO /
9 OCTUBRE 2 Y 3 / QUITO 3 / TARQUÍ 1



ELABORADO POR:

REVISADO Y APROBADO POR:

DIBUJO:

ESCALA:

FECHA:

CÓDIGO:

HOJA Nro:

7 DE 28

ALCANTARILLADO

H: 1250

V: 125

MARZO/2025

PERF ALC-007

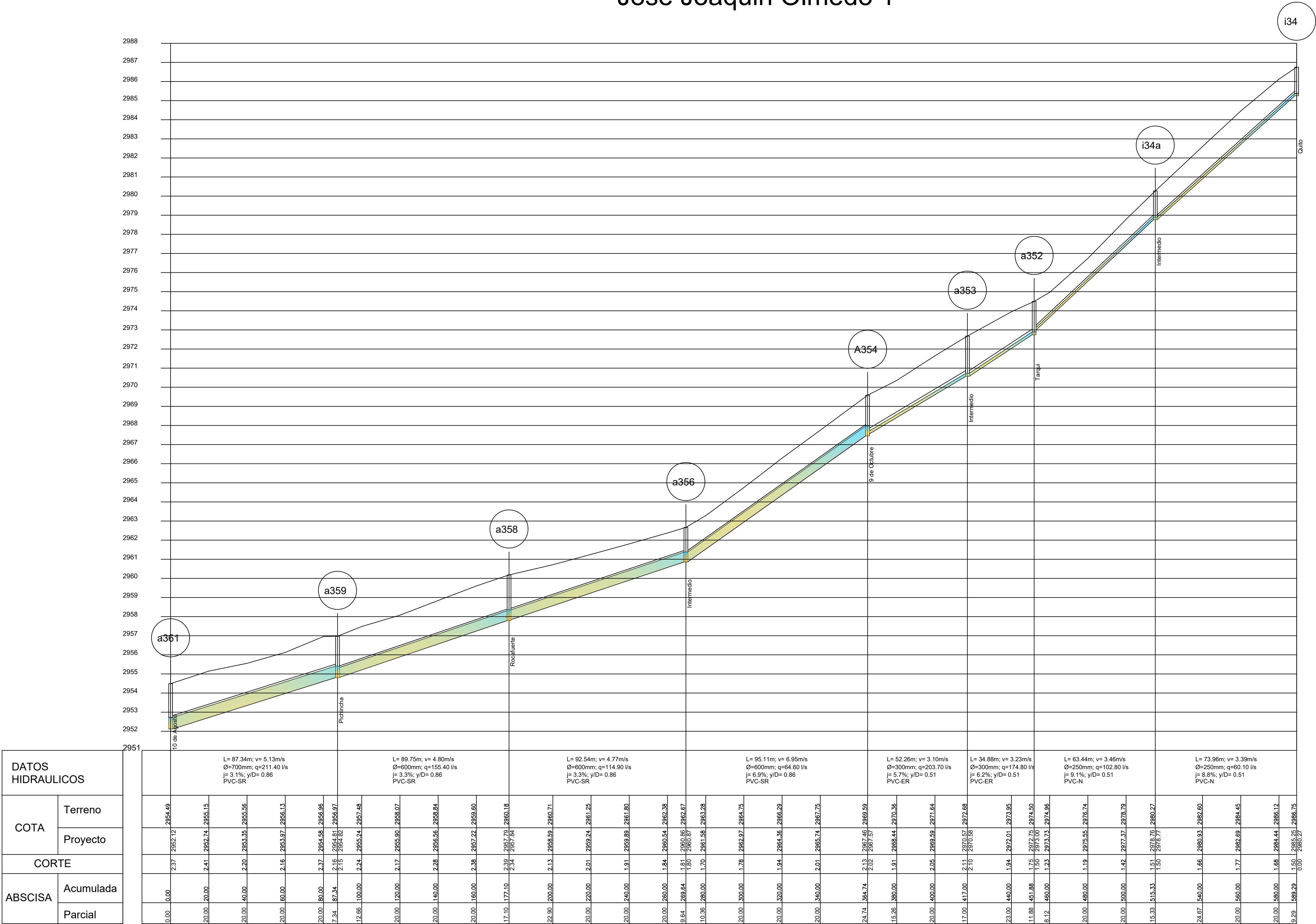
GAD MUNICIPAL DE TULCÁN

GAD MUNICIPAL DE TULCÁN

GAD MUNICIPAL DE TULCÁN

GAD MUNICIPAL DE TULCÁN

Jose Joaquin Olmedo 1



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

CONTIENE:
PERFILES DE ALCANTARILLADO CALLES:
JOSÉ JOAQUÍN OLMEDO ENTRE QUITO Y 10 DE AGOSTO

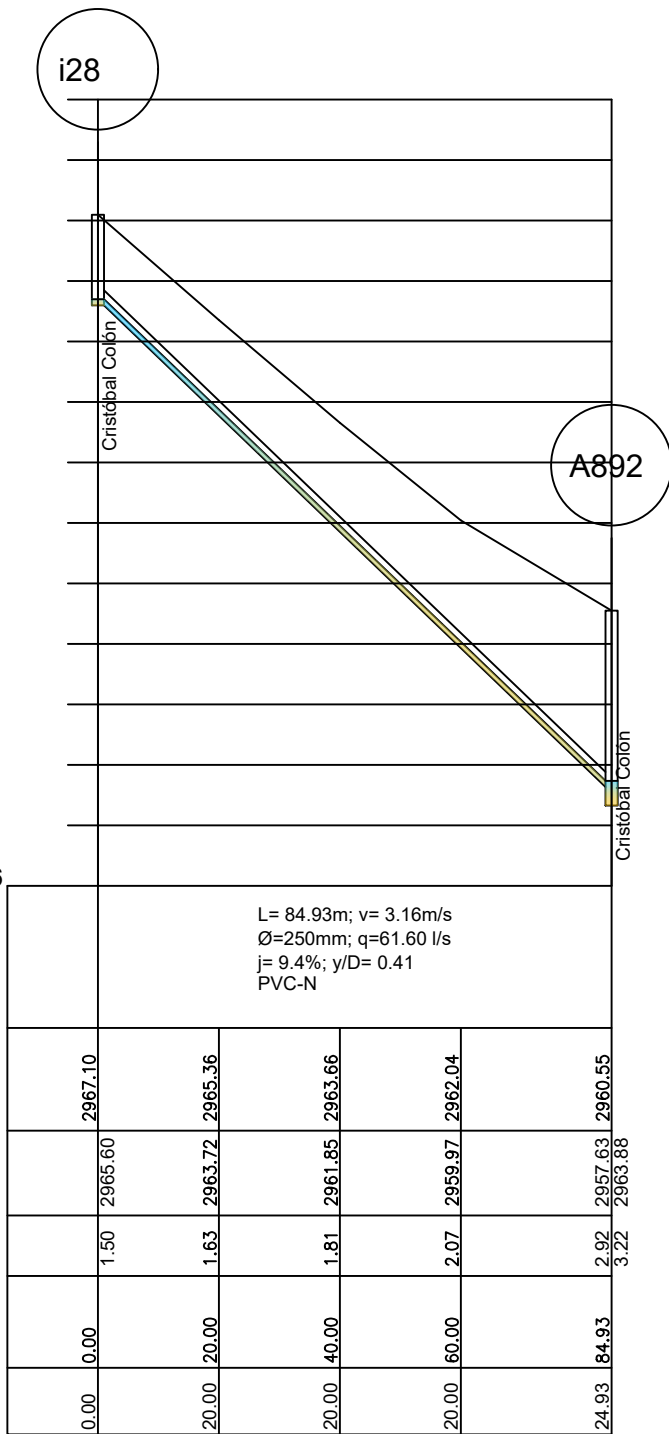
FINANCIADO POR:

ENTE RECTOR:

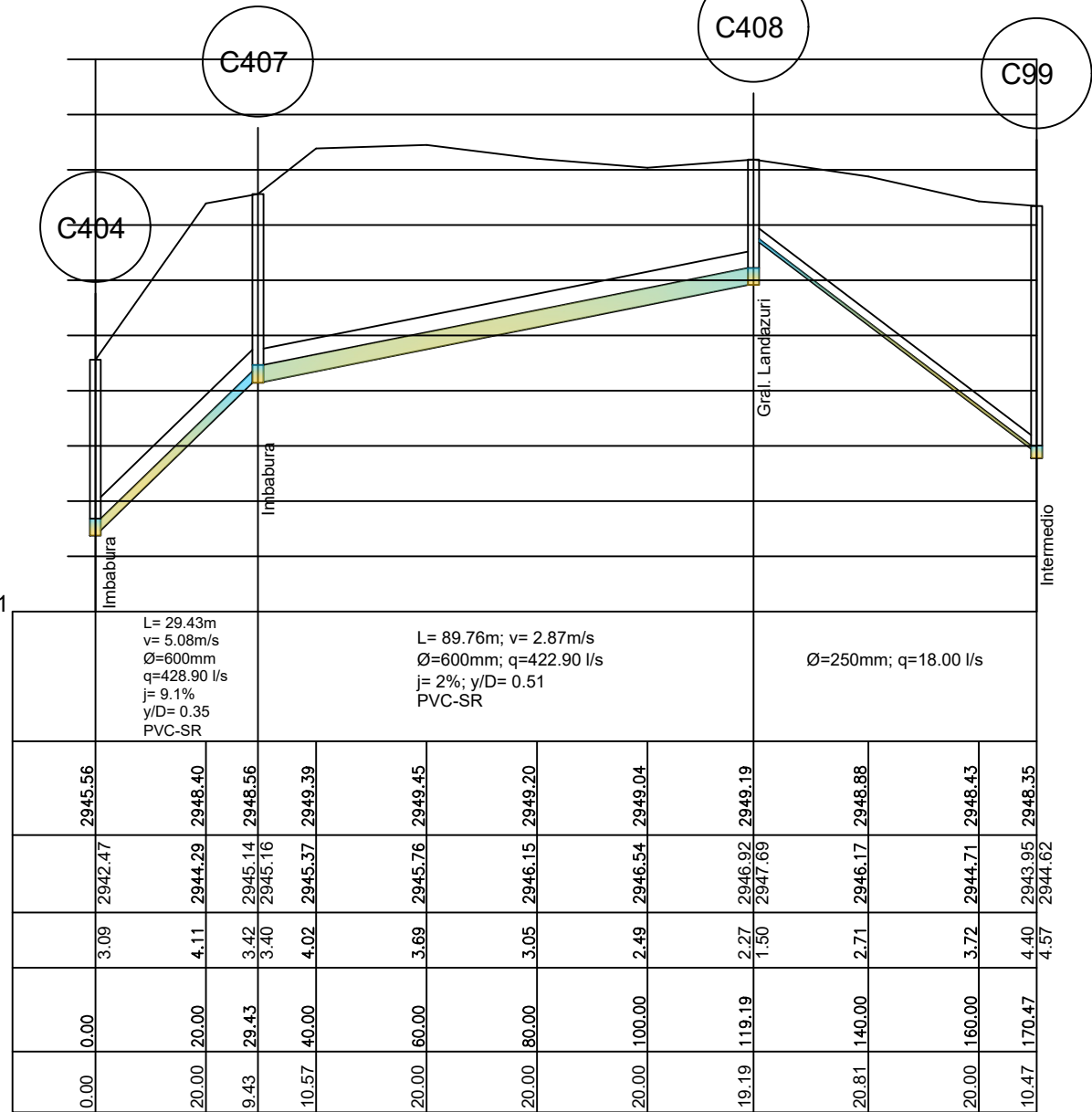
ELABORADO POR:	ESCALA:
GAD MUNICIPAL DE TULCÁN	H: 1250 V: 125
REVISADO Y APROBADO POR:	FECHA:
GAD MUNICIPAL DE TULCÁN	MARZO/2025
CÓDIGO:	PERF ALC-008
HOJA Nro:	8 DE 28
DIBUJO: GAD MUNICIPAL DE TULCÁN	ARCHIVO CAD: PERFILES ALCANTARILLADO.dwg

9 de Octubre 4

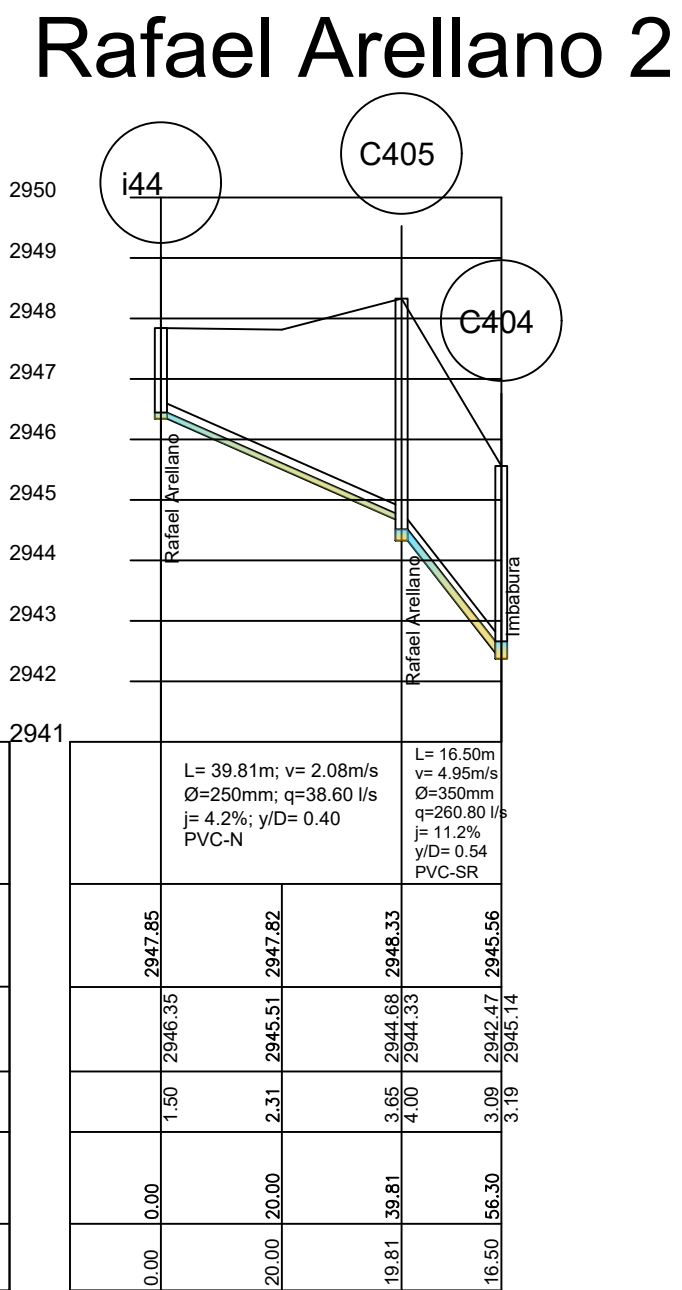
DATOS HIDRAULICOS	
COTA	Terreno
	Proyecto
CORTE	
ABSCISA	Acumulada
	Parcial



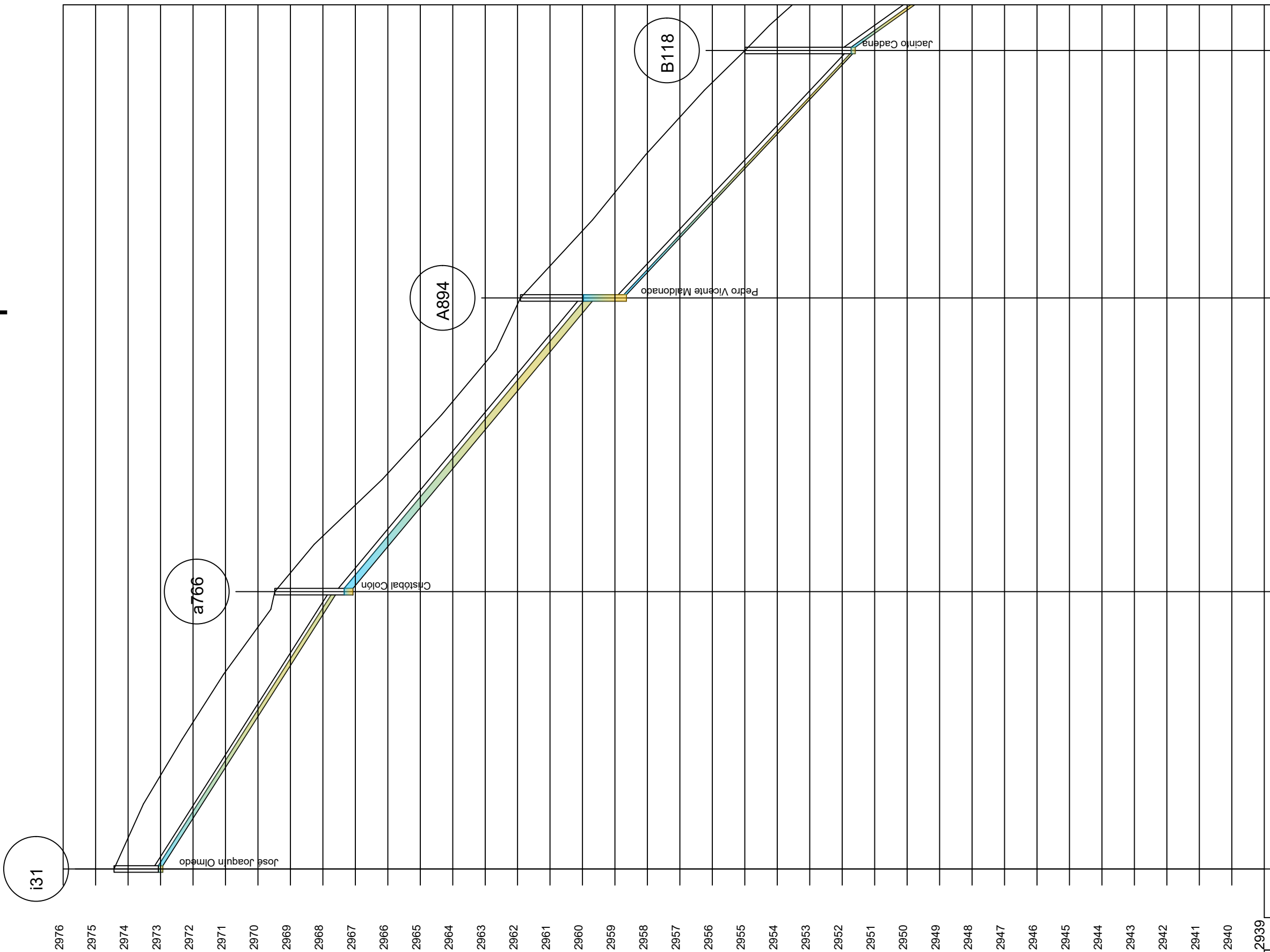
DATOS HIDRAULICOS	
COTA	Terreno
	Proyecto
CORTE	
ABSCISA	Acumulada
	Parcial



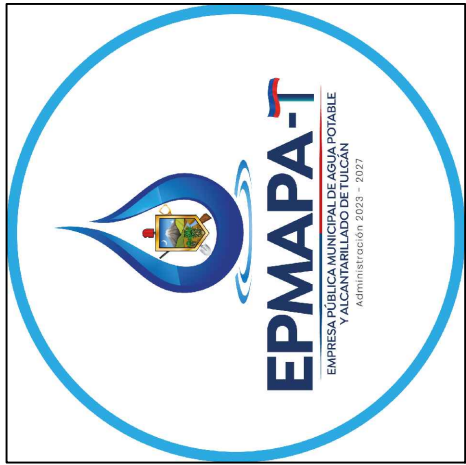
DATOS HIDRAULICOS	
COTA	Terreno
	Proyecto
CORTE	
ABSCISA	Acumulada
	Parcial



Tarqui 3



DATOS HIDRAULICOS	
COTA	Terreno
	Proyecto
CORTE	
ABSCISA	Acumulada
	Parcial



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

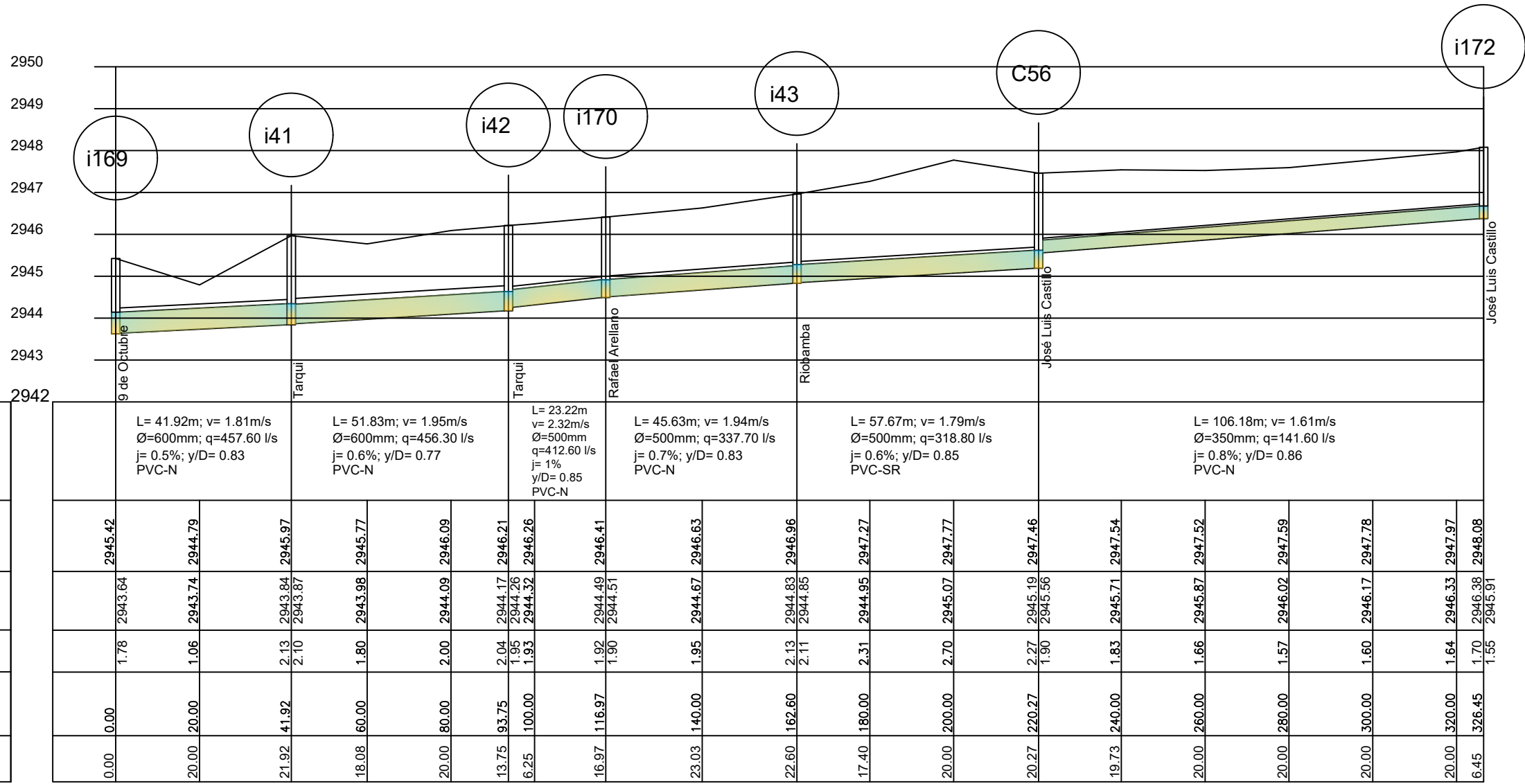
CONTIENE:
PERFILES DE ALCANTARILLADO CALLES:
RAFAEL ARELLANO ENTRE GNRAL LANDAZURI E IMBABURA /
RAFAEL ARELLANO 1a / 9 OCTUBRE 4 / Tarqui 3



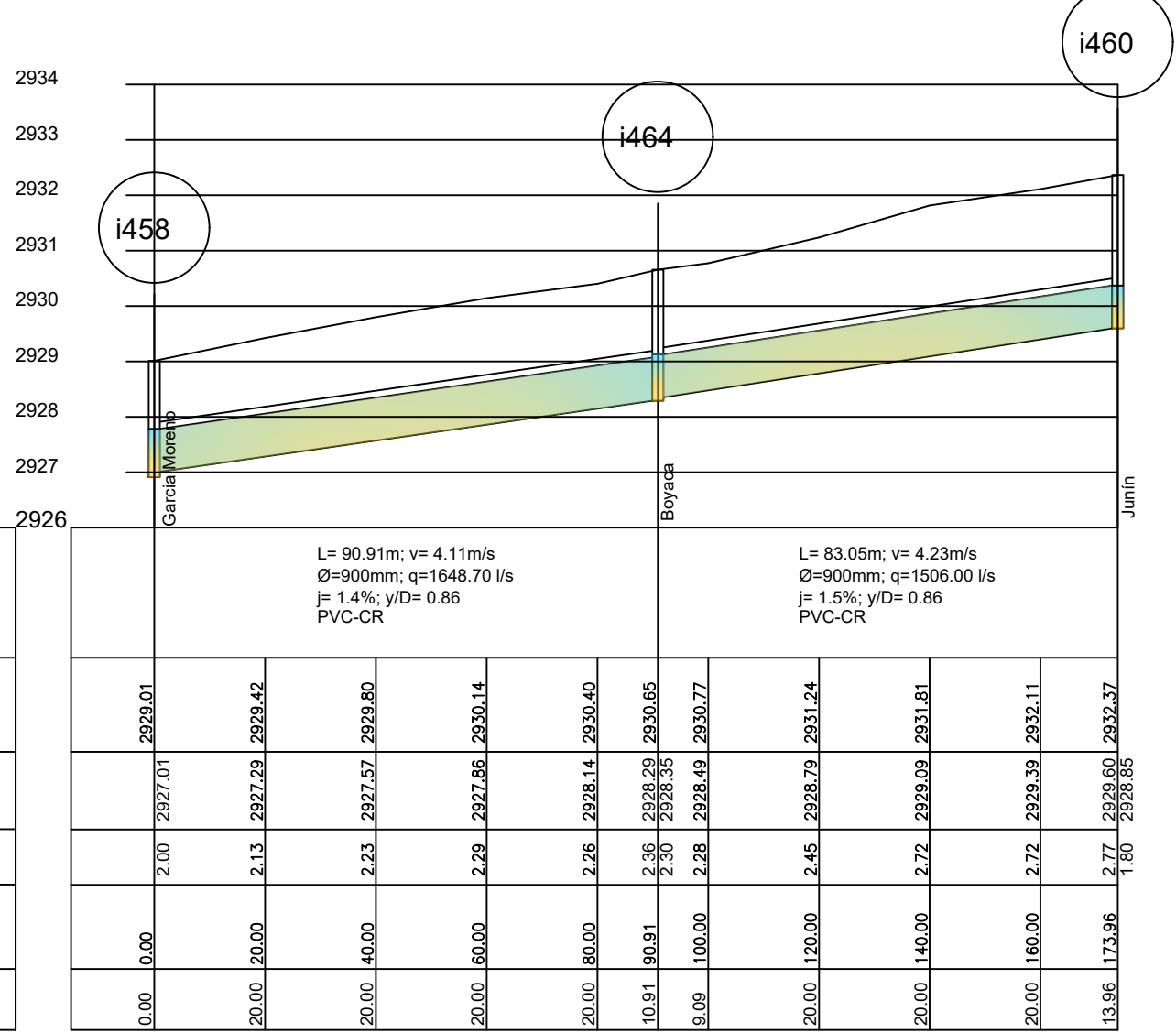
ELABORADO POR:
GAD MUNICIPAL DE TULCÁN
REVISADO Y APROBADO POR:
GAD MUNICIPAL DE TULCÁN

ESCALA:
H: 1:250 V: 1:25
FECHA:
MARZO/2025
CÓDIGO:
PERF ALC-009
HOJA Nro:
9 DE 28
ARCHIVO CAD: PERFILES
ALCANTARILLADO.dwg

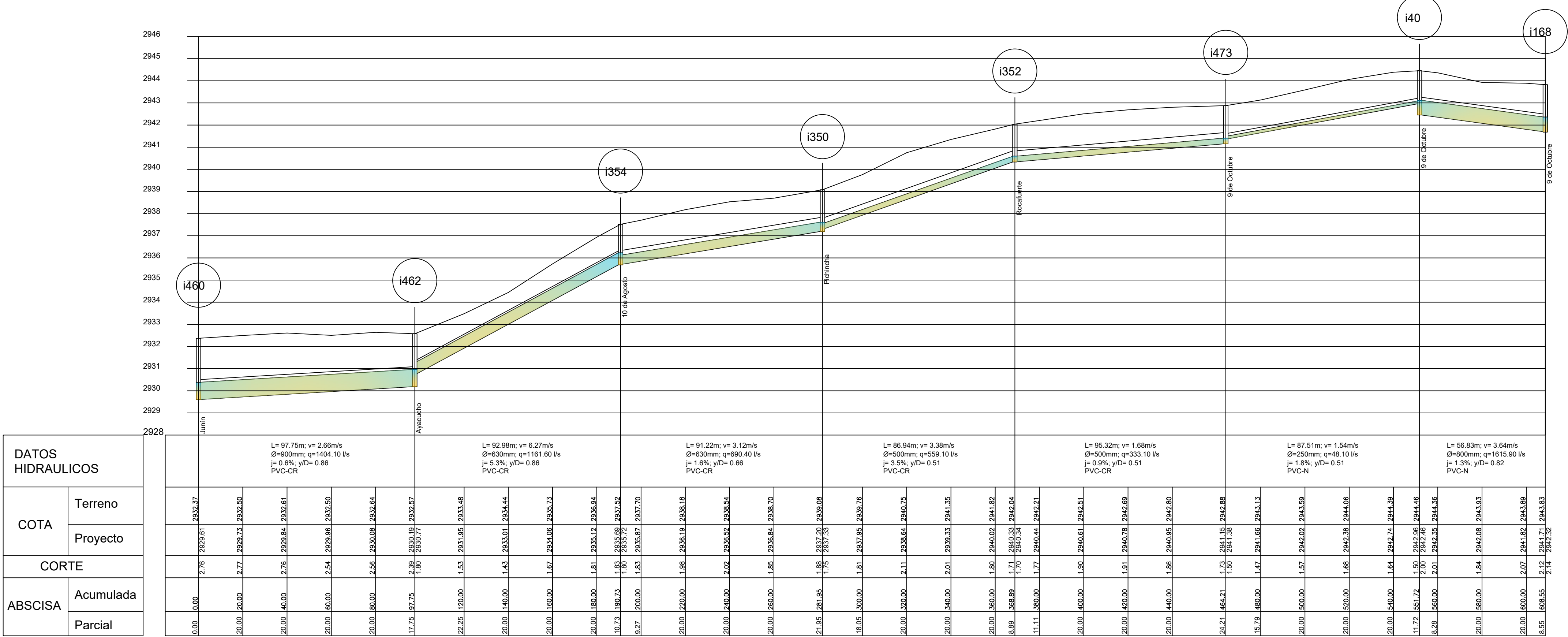
Rafael Arellano 3



Rafael Arellano 5

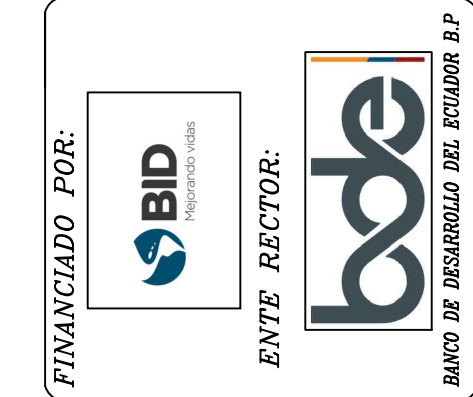
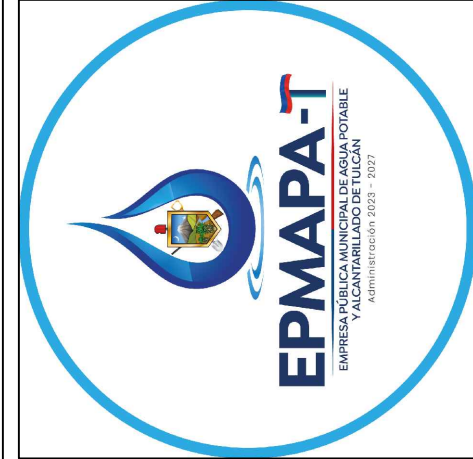


Rafael Arellano 4



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

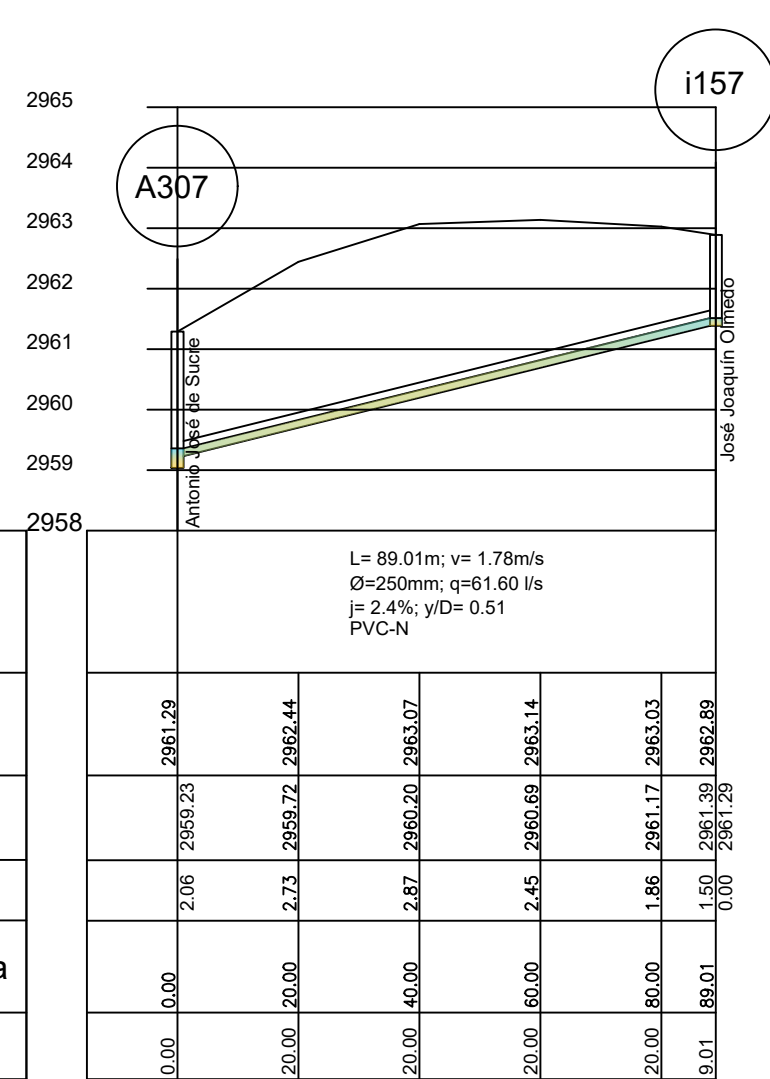
CONTIENE:
PERFILES DE ALCANTARILLADO CALLES:
RAFAEL ARELLANO ENTRE JOSÉ LUIS CARILLO Y GARCÍA
MORENO



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

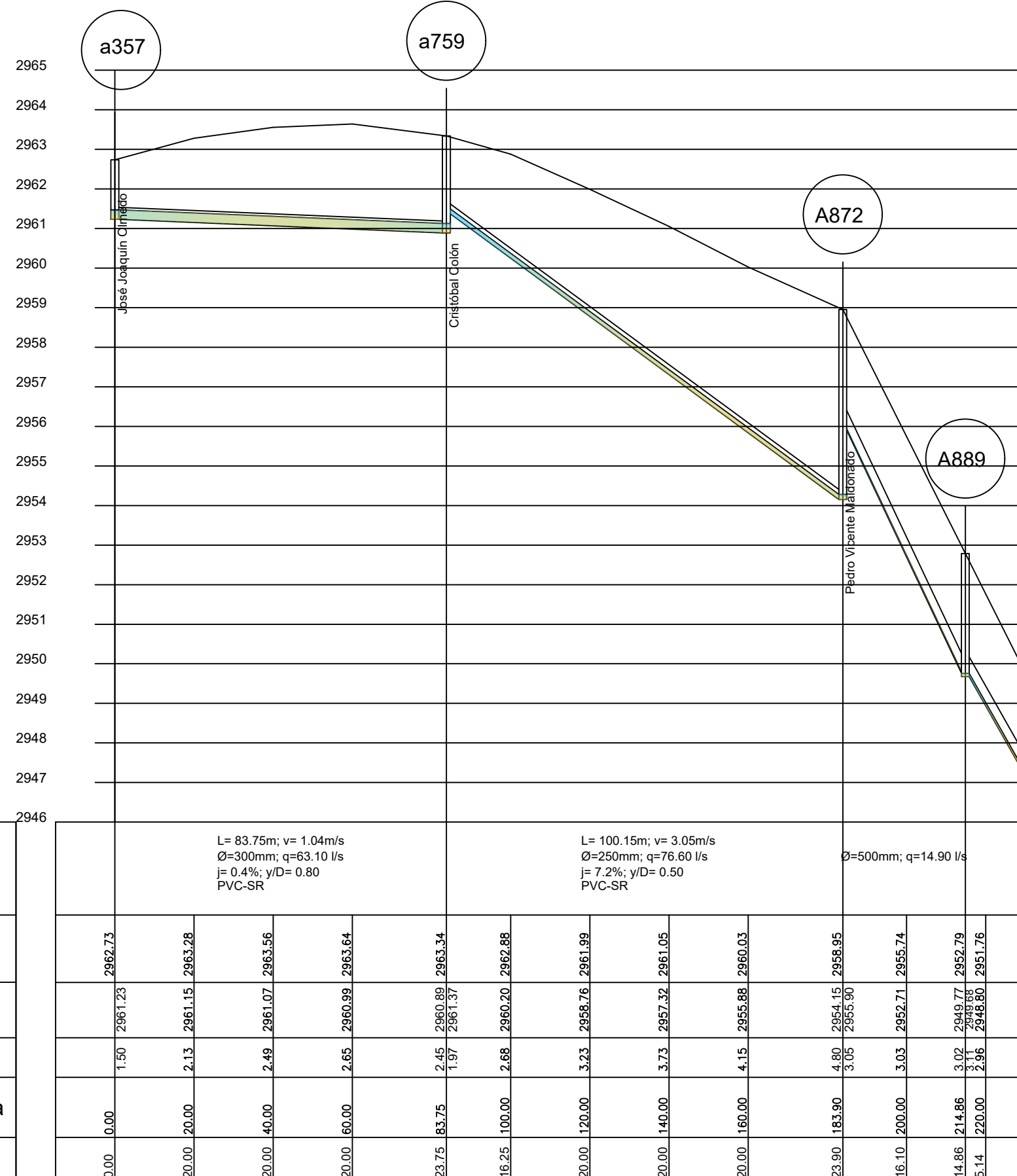
ESCALA:
H: 1:250 V: 1:25
FECHA:
MARZO/2025
CÓDIGO:
PERF. ALC-010
HOJA Nro:
10 DE 28
ARCHIVO CAD: PERFILES
ALCANTARILLADO.dwg

Rocafuerte 1



DATOS HIDRAULICOS	
COTA	Terreno
	Proyecto
CORTE	
ABSCISA	Acumulada
	Parcial

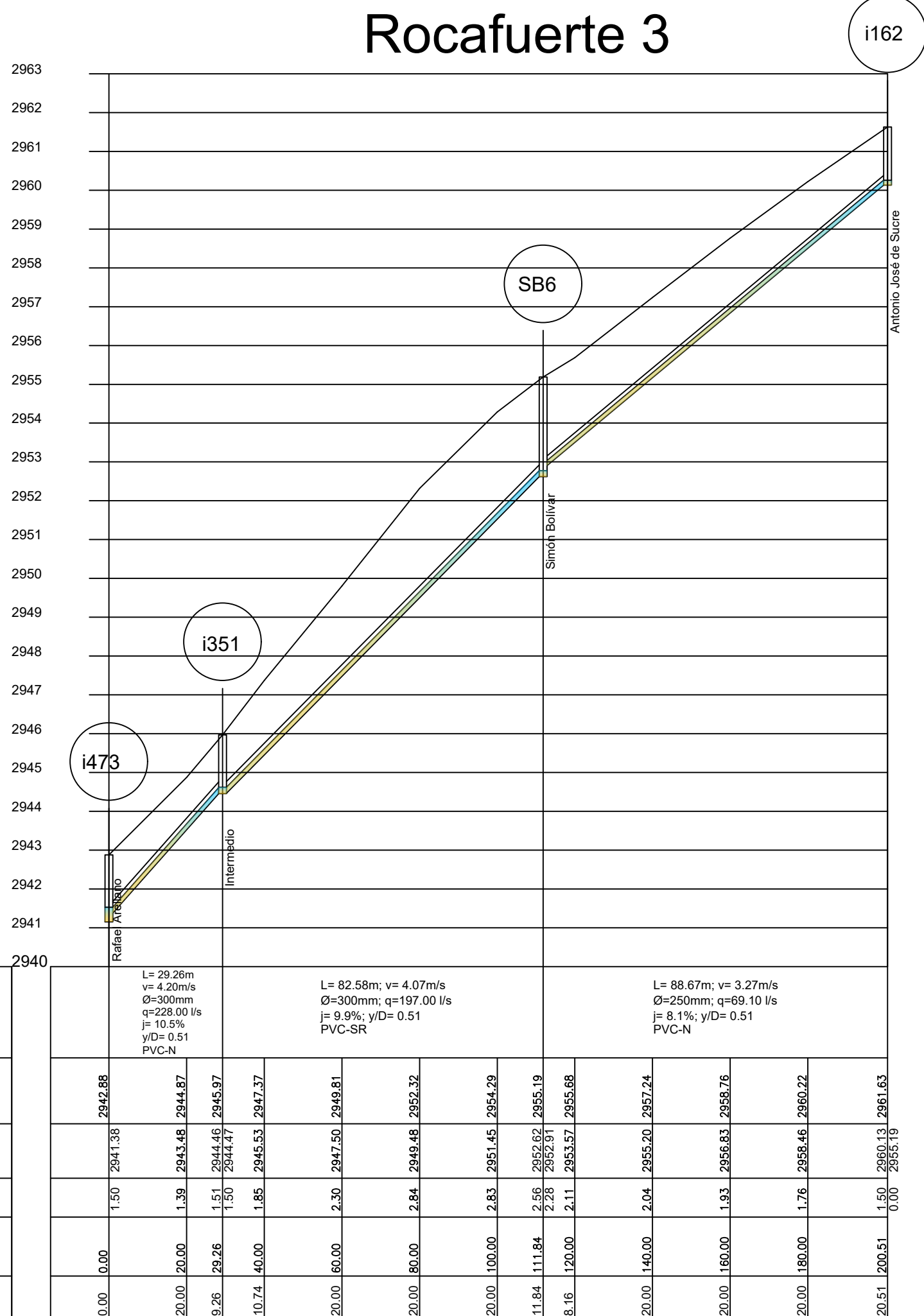
Rocafuerte 2



DATOS HIDRAULICOS	
COTA	Terreno
	Proyecto
CORTE	
ABSCISA	Acumulada
	Parcial

[illegible]

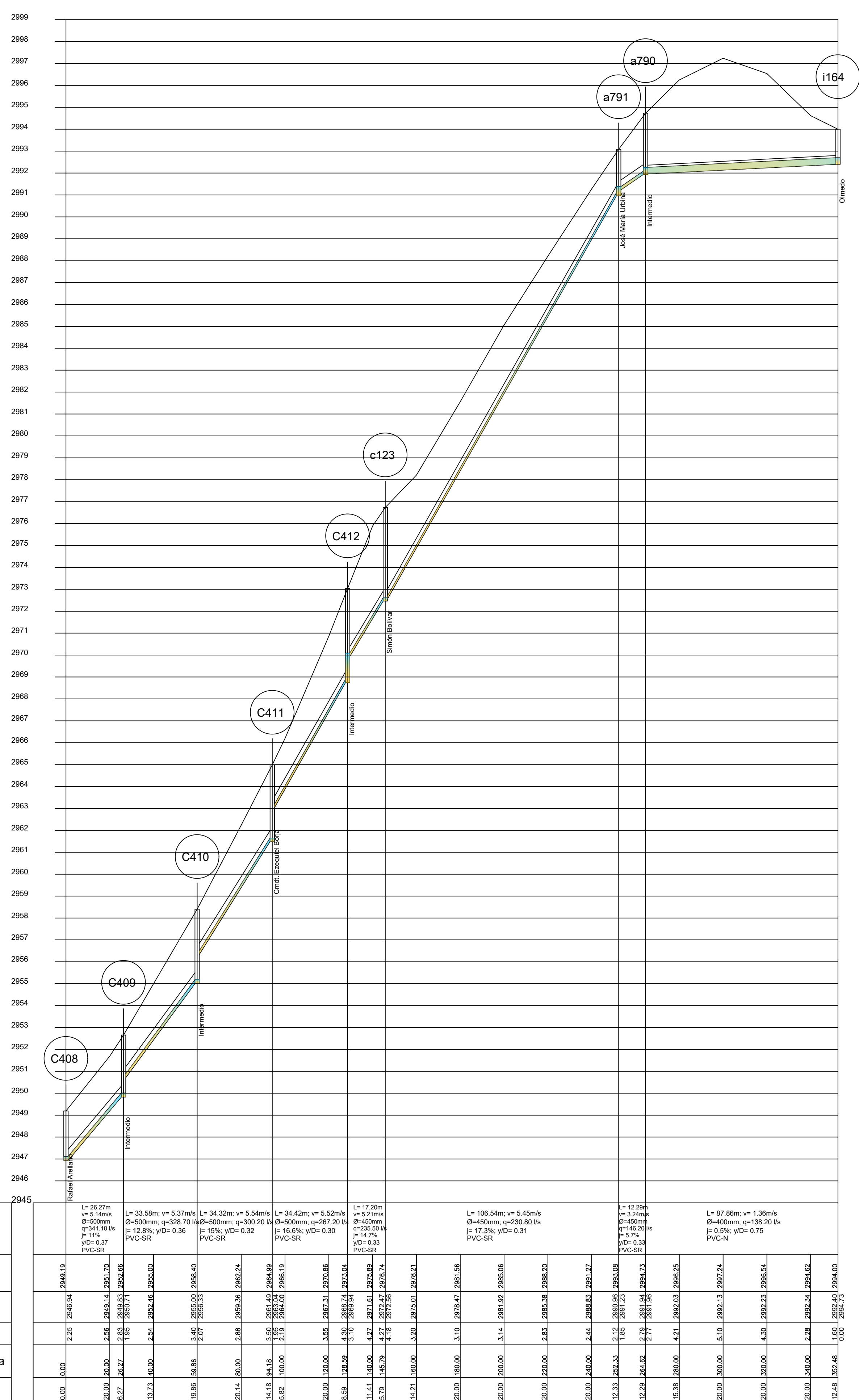
Rocafuerte 3



DATOS HIDRAULICOS	
COTA	Terreno
	Proyecto
CORTE	
ABSCISA	Acumulada
	Parcial

[illegible]

Gral. Landazuri 2



DATOS HIDRAULICOS	
COTA	Terreno
	Proyecto
CORTE	
ABSCISA	Acumulada
	Parcial

[illegible]

ELABORADO POR:	ESCALA:	H: 1250	V: 125
	FECHA:	MARZO/2025	
REVISADO Y APROBADO POR:	CODIGO:	PERF ALC-011	
	HOJA Nro:	11 DE 28	
DIBUJO: CAD MUNICIPAL DE TULCAN	ARCHIVO CAD: PERFILES ALCAN/RELLADO.dwg		

FINANCIADO POR:

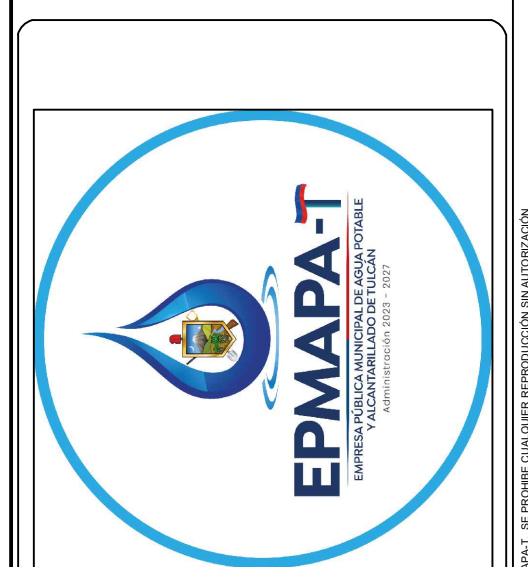


ENTE RECTOR:



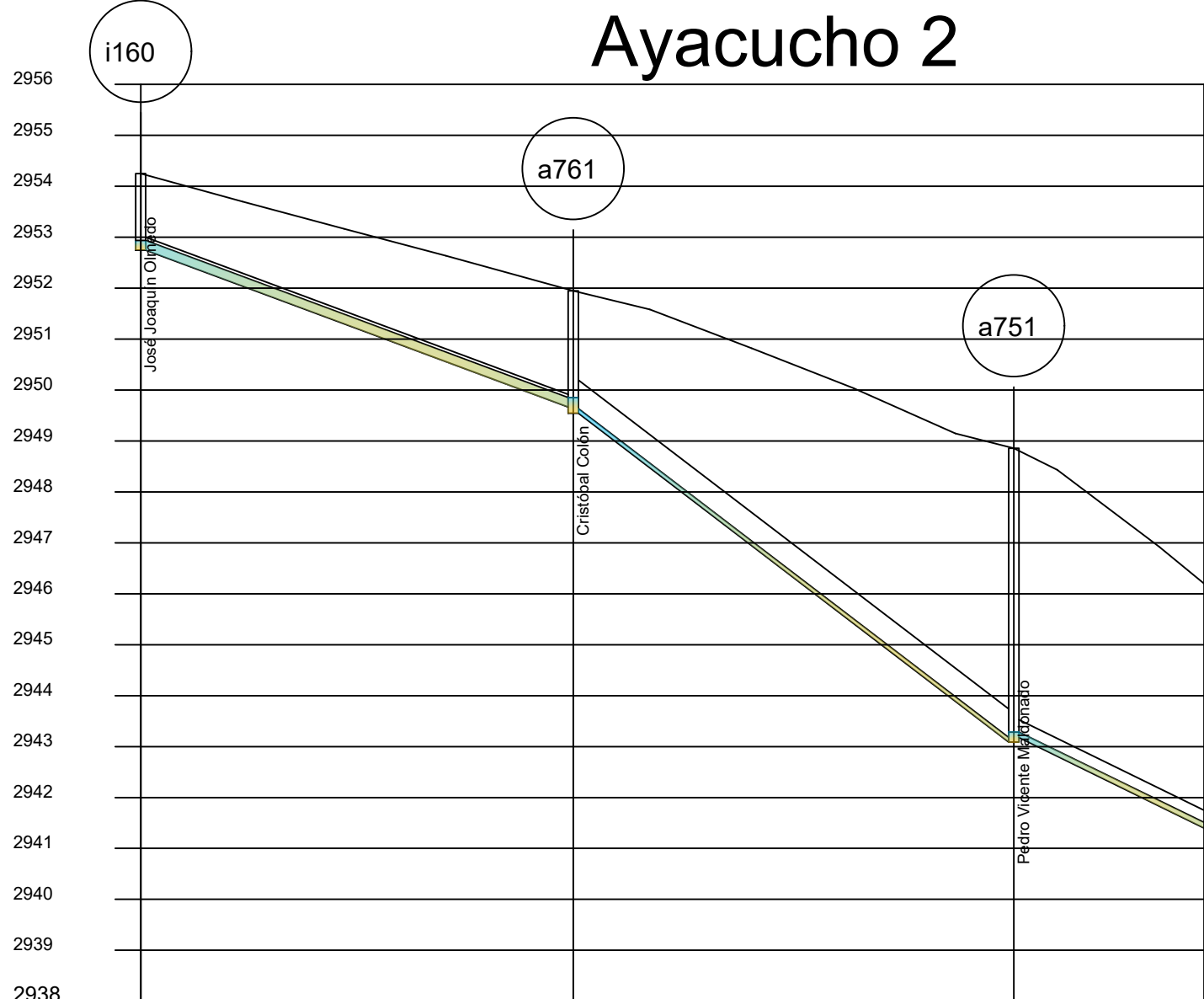
PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE "FASE I PLAN MAESTRO DE AGUA POTABLE Y
ALCANTARILLADO DE LA CIUDAD DE TULCÁN"

CONTIENE:
PERFILES DE ALCANTARILLADO CALLES:
GRAL. LANDAZURI ENTRE OLMEDO Y RAFAEL ARELLANO /
ROCAFUERTE 1 ENTRE SUCRE Y MALDONADO

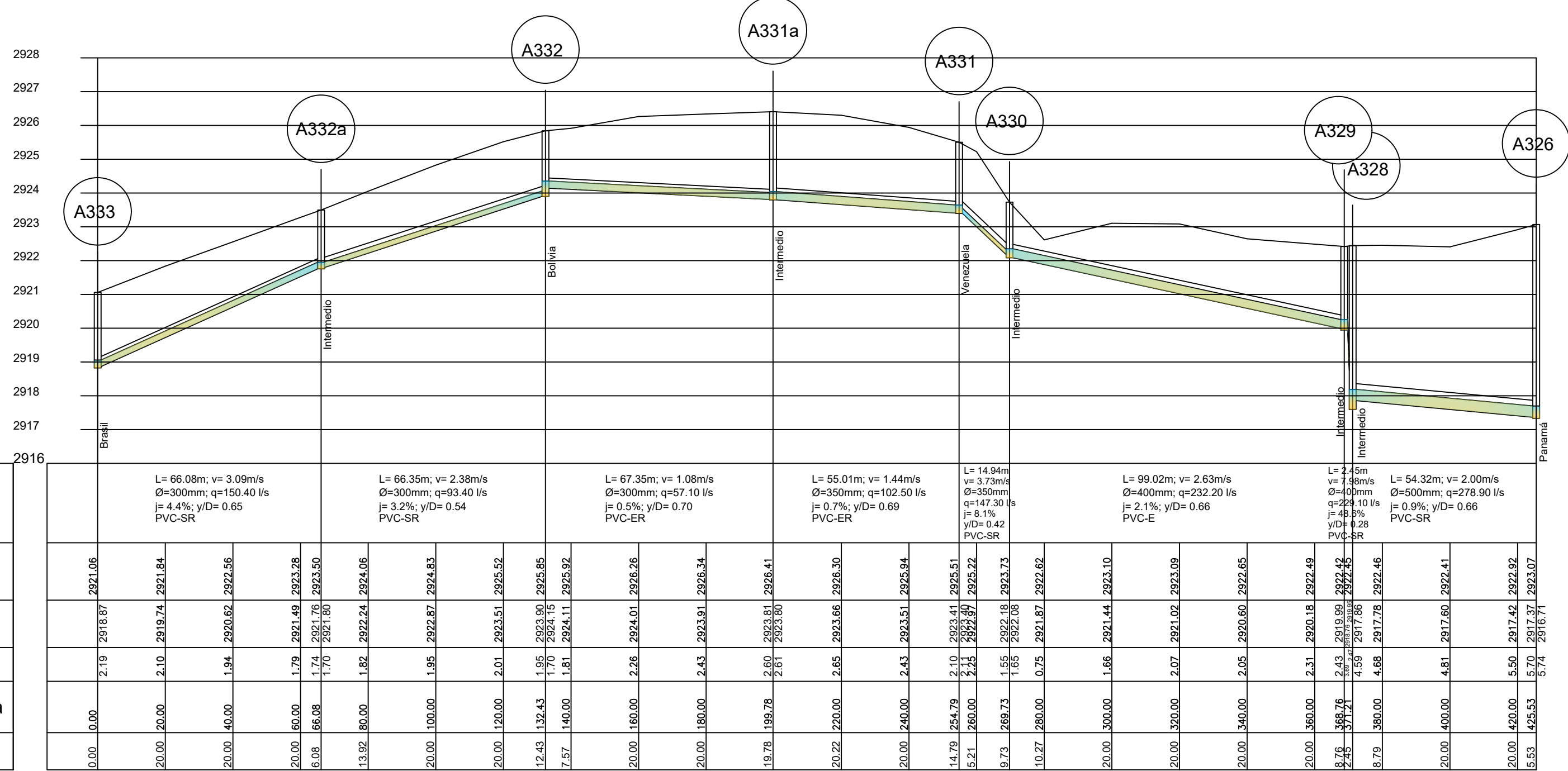


DATOS HIDRAULICOS	
COTA	Terreno
	Proyecto
CORTE	
ABSCISA	Acumulada
	Parcial

0.00	0.00	1.50	2952.75	2954.25	L= 84.96m; v= 2.67m/s Ø=250mm; q=105.10 l/s I= 3.6%; y/D= 0.75 PVC-N
20.00	20.00	1.87	2950.02	2953.70	L= 86.52m; v= 2.73m/s Ø=350mm; q=60.10 l/s I= 7.2%; y/D= 0.14 PVC-SR
20.00	40.00	1.87	2951.30	2953.16	
20.00	60.00	2.07	2950.57	2952.64	Ø=350mm; q=59.70 l/s
24.96	84.96	2.21	2949.05	2951.84	
15.04	100.00	3.16	2948.42	2951.58	
20.00	120.00	3.89	2946.93	2950.92	
20.00	140.00	4.60	2945.44	2950.03	
20.00	160.00	5.20	2943.94	2949.14	
11.48	171.48	5.77	2943.03	2948.96	
8.52	180.00	5.98	2942.71	2948.43	
20.00	200.00	5.10	2941.82	2946.92	



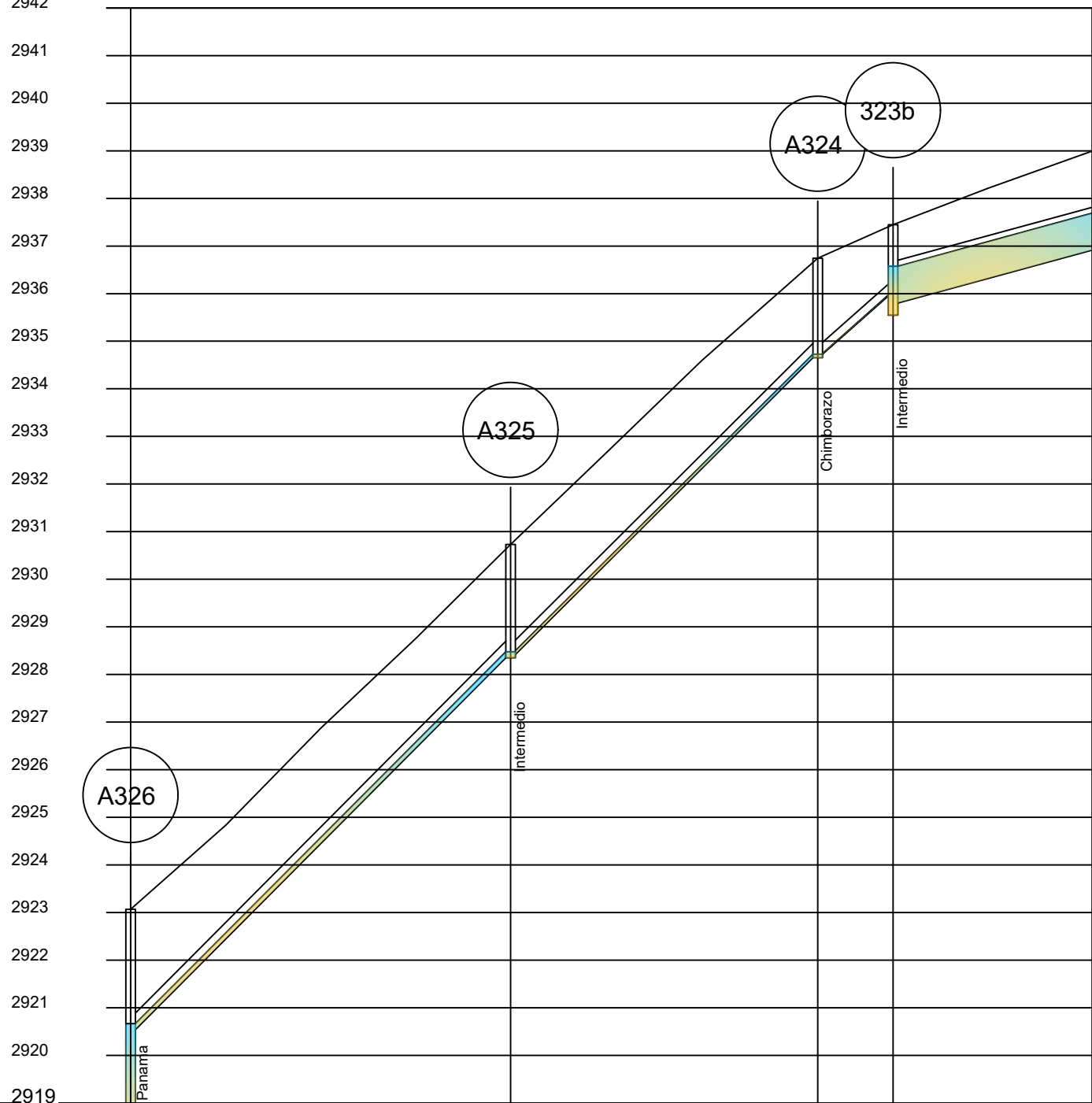
Antonio Jose de Sucre 3



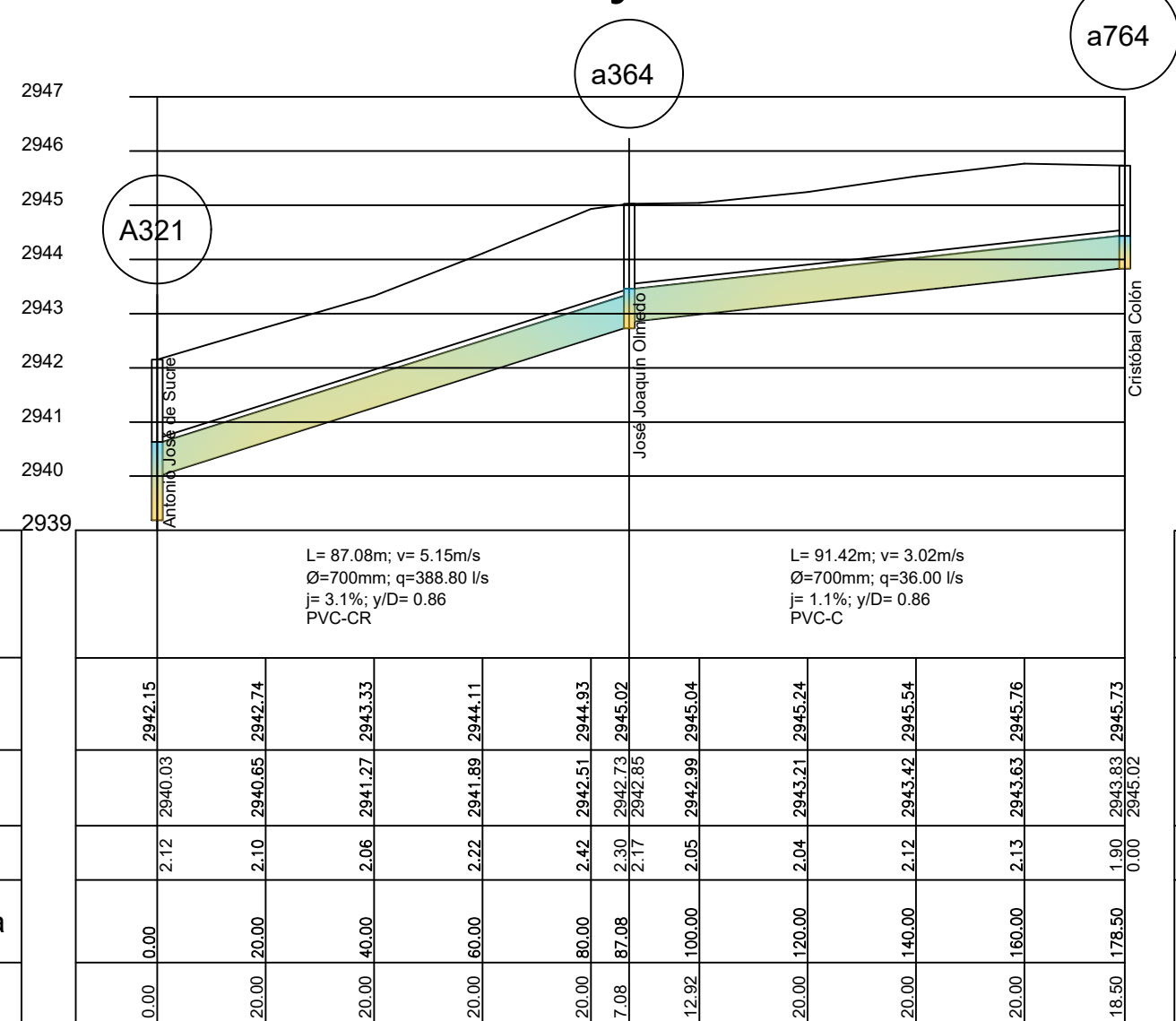
DATOS HIDRAULICOS	
COTA	Terreno
	Proyecto
CORTE	
ABSCISA	Acumulada
	Parcial

0.00	0.00	2.53	2920.54	2923.07	L= 79.81m; v= 3.81m/s Ø=350mm; q=123.70 l/s I= 9.8%; y/D= 0.37 PVC-SR
20.00	20.00	2.34	2922.50	2924.84	L= 64.50m; v= 2.75m/s Ø=300mm; q=37.50 l/s I= 9.7%; y/D= 0.25 PVC-SR
20.00	40.00	2.43	2924.45	2926.88	
20.00	60.00	2.38	2928.41	2928.77	L= 15.84m; v= 1.20m/s Ø=250mm; q=15.50 l/s I= 7.7%; y/D= 0.08 PVC-N
19.81	79.81	2.31	2930.32	2930.73	
20.19	100.00	2.29	2930.37	2932.66	
20.00	120.00	2.23	2932.30	2934.60	
24.31	144.31	2.07	2934.55	2936.75	
15.84	160.15	1.93	2935.95	2937.46	
10.65	180.00	1.89	2935.32	2938.21	
20.00	200.00	2.08	2936.85	2938.92	

Antonio Jose de Sucre 2



Boyaca 1



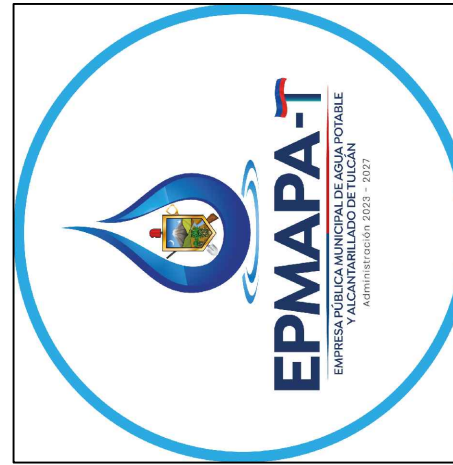
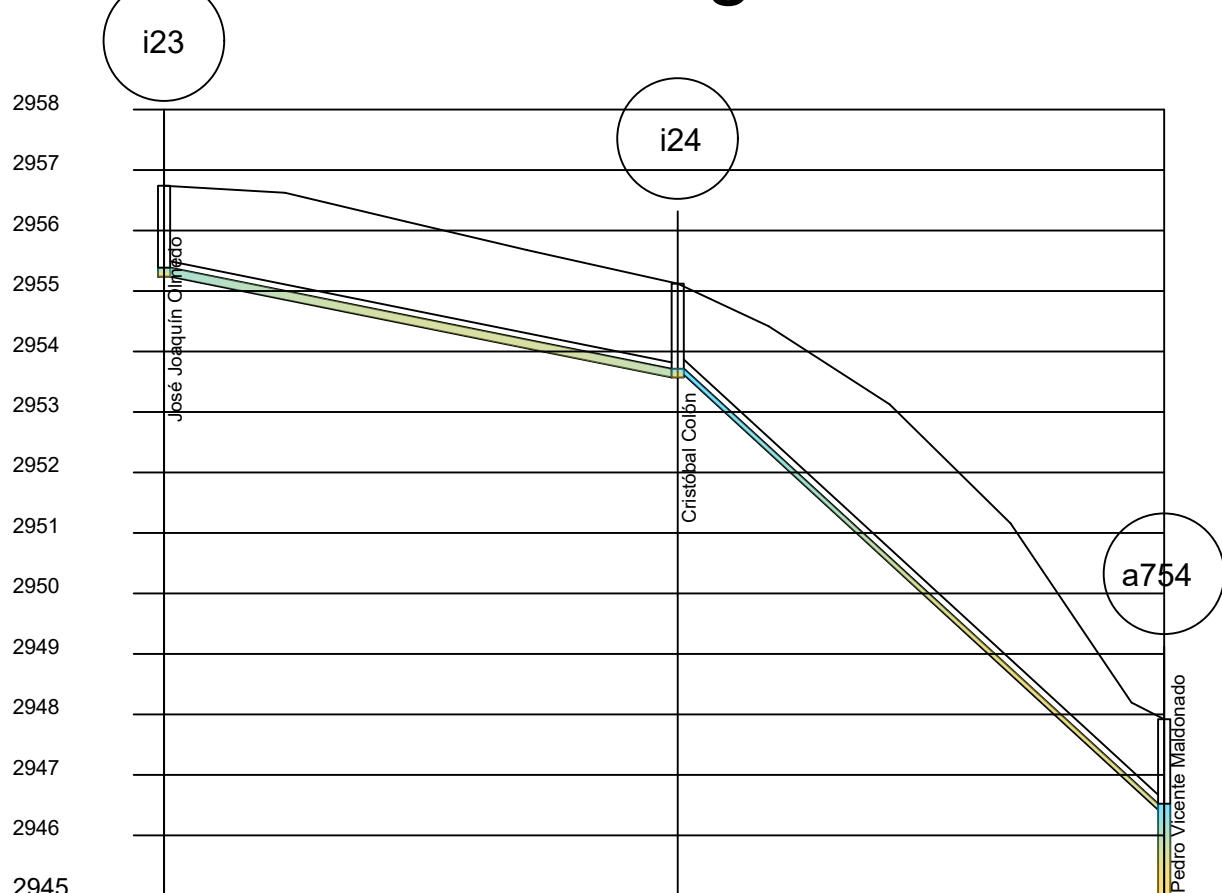
DATOS HIDRAULICOS	
COTA	Terreno
	Proyecto
CORTE	
ABSCISA	Acumulada
	Parcial

0.00	0.00	2.12	2940.03	2942.15	L= 87.08m; v= 5.15m/s Ø=700mm; q=388.80 l/s I= 5.1%; y/D= 0.66 PVC-CR
20.00	20.00	2.10	2946.06	2947.74	L= 91.42m; v= 3.02m/s Ø=700mm; q=36.00 l/s I= 1.1%; y/D= 0.86 PVC-C
20.00	40.00	2.06	2944.27	2943.33	
20.00	60.00	2.22	2941.88	2944.11	
20.00	80.00	2.42	2940.51	2944.93	
7.08	87.08	2.17	2940.72	2945.92	
17.92	100.00	2.05	2942.89	2945.04	
20.00	120.00	2.04	2943.21	2945.74	
20.00	140.00	2.12	2943.42	2945.54	
20.00	160.00	2.13	2943.63	2945.76	
18.50	178.50	1.90	2945.93	2945.73	

DATOS HIDRAULICOS	
COTA	Terreno
	Proyecto
CORTE	
ABSCISA	Acumulada
	Parcial

0.00	0.00	1.90	2955.24	2956.74	L= 84.95m; v= 1.72m/s Ø=250mm; q=51.10 l/s I= 2%; y/D= 0.68 PVC-N
20.00	20.00	1.78	2954.56	2956.92	L= 80.43m; v= 3.02m/s Ø=350mm; q=55.60 l/s I= 8.9%; y/D= 0.40 PVC-N
20.00	40.00	1.70	2954.45	2956.15	
20.00	60.00	1.82	2955.06	2956.87	
24.95	84.95	1.55	2955.57	2955.12	
15.05	100.00	2.15	2952.27	2954.42	
20.00	120.00	2.64	2950.48	2953.13	
20.00	140.00	2.46	2948.68	2951.16	
20.00	160.00	1.28	2946.90	2949.20	
5.39	165.39	1.50	2946.42	2947.92	

10 de Agosto 1



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

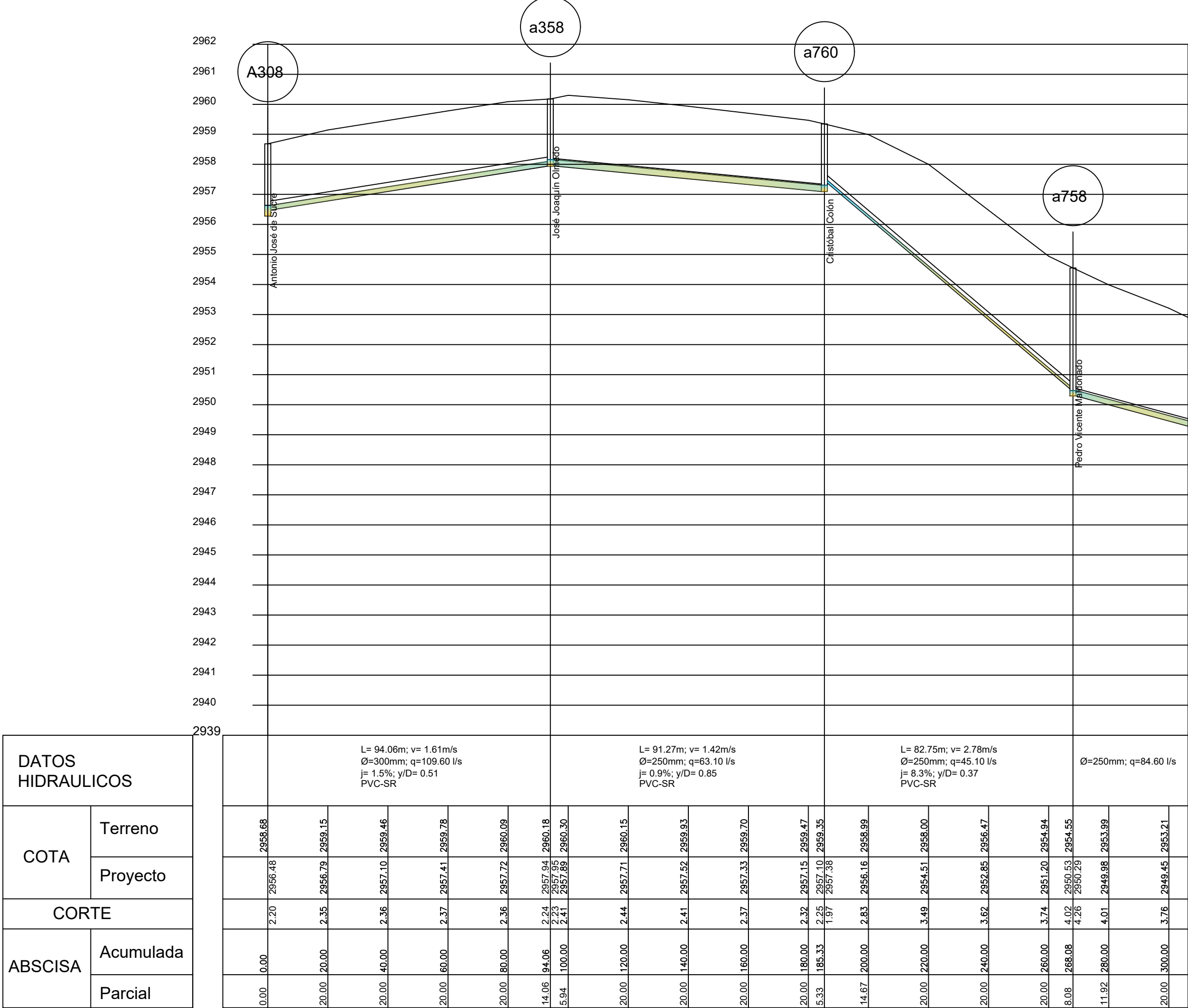
CONTIENE:
PERFILES DE ALCANTARILLADO CALLES:
ANTONIO JOSÉ DE SUCRE ENTRE CHIMBORAZO Y BRASIL / 10
AGOSTO 1 ENTRE OLMEDO Y MALDONADO / AYACUCHO 2
ENTRE OLMEDO Y MALDONADO / BOYACA 1 ENTRE COLÓN Y
SUCRE



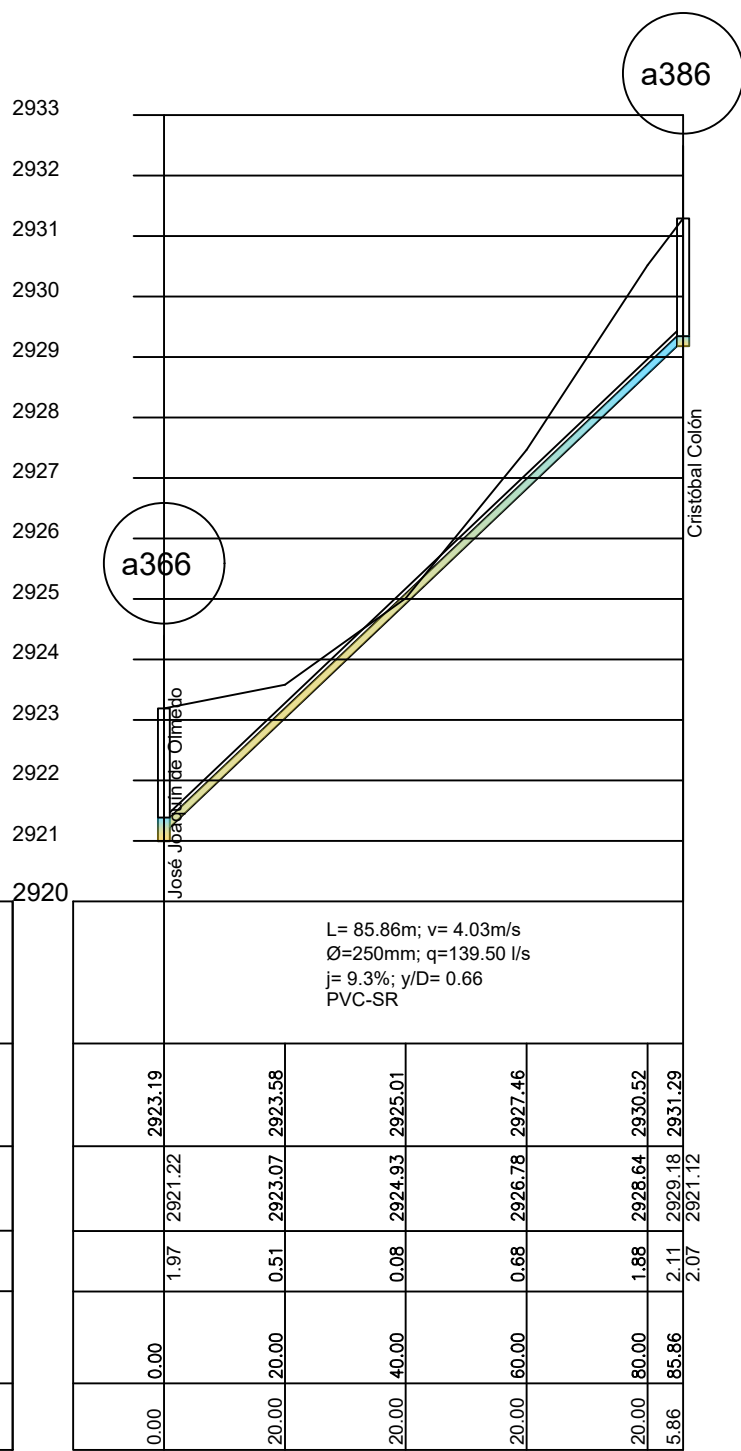
ELABORADO POR:
GAD MUNICIPAL DE TULCÁN
REVISADO Y APROBADO POR:
GAD MUNICIPAL DE TULCÁN

ESCALA:
H: 1:250 V: 1:25
FECHA:
MARZO/2025
CÓDIGO:
PERF ALC-012
HOJA Nro:
12 DE 28
ARCHIVO CAD: PERFILES
ALCANTARILLADO.dwg

Pichincha 1

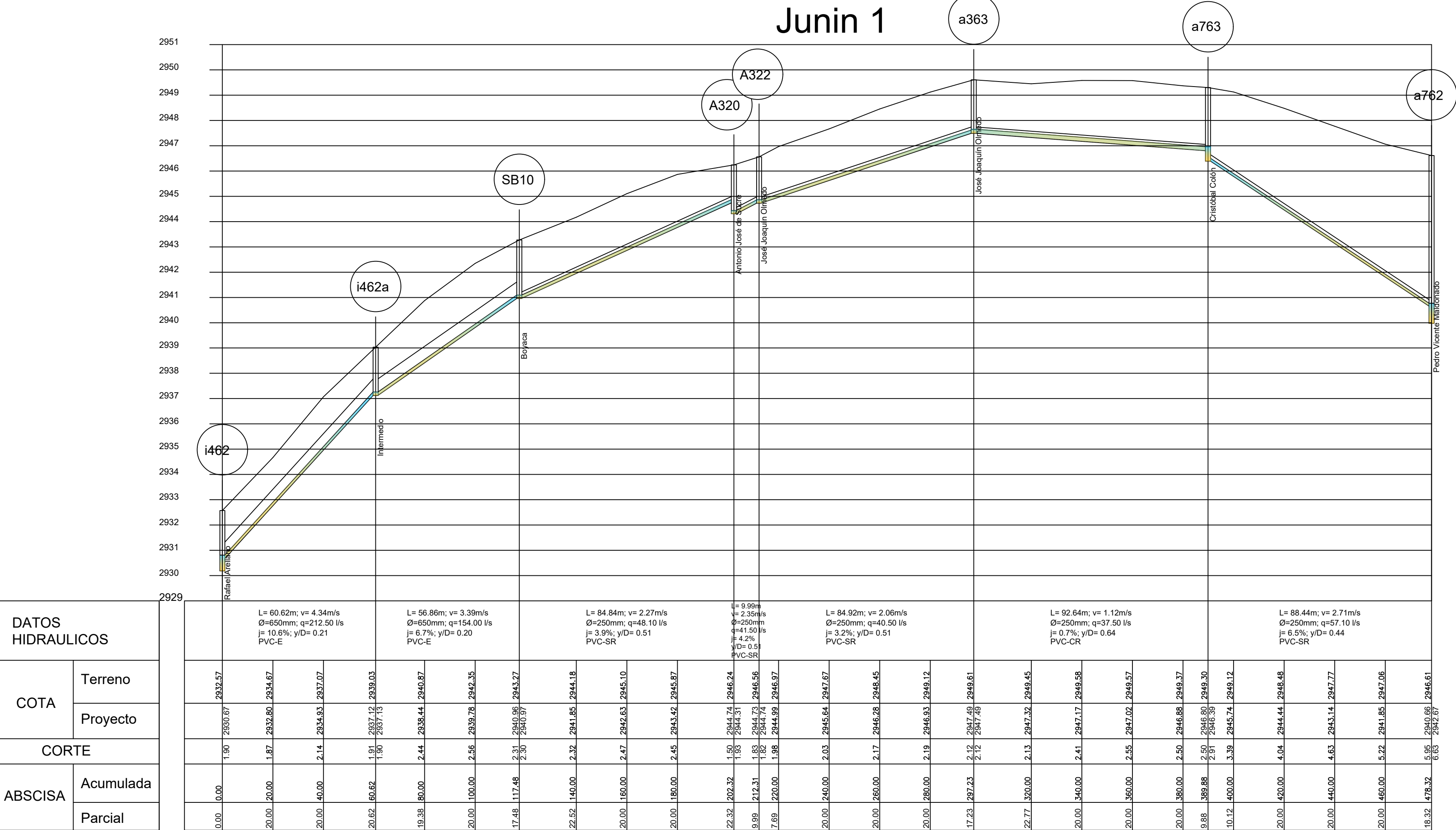


Machala 1

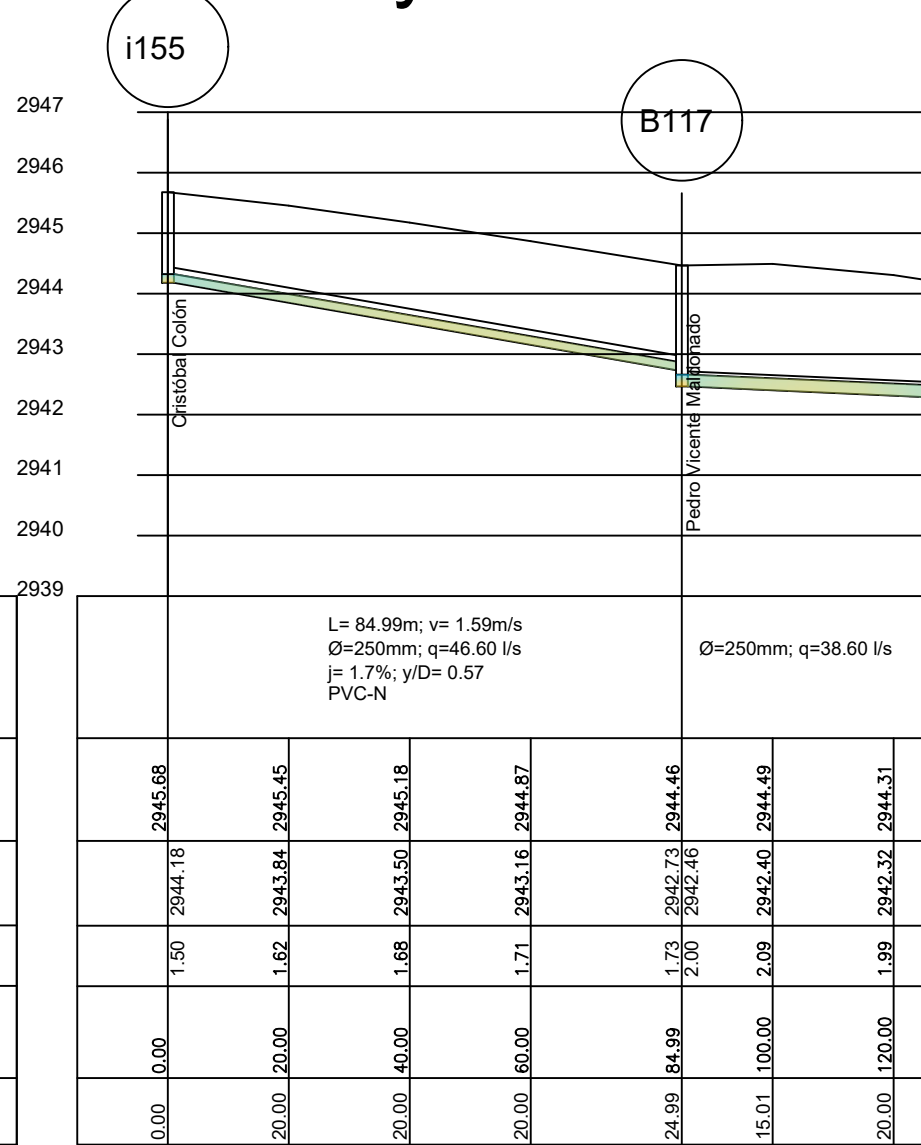


DATOS HIDRAULICOS	
COTA	Terreno
COTA	Proyecto
CORTE	
ABSCISA	Acumulada
ABSCISA	Parcial

Junin 1

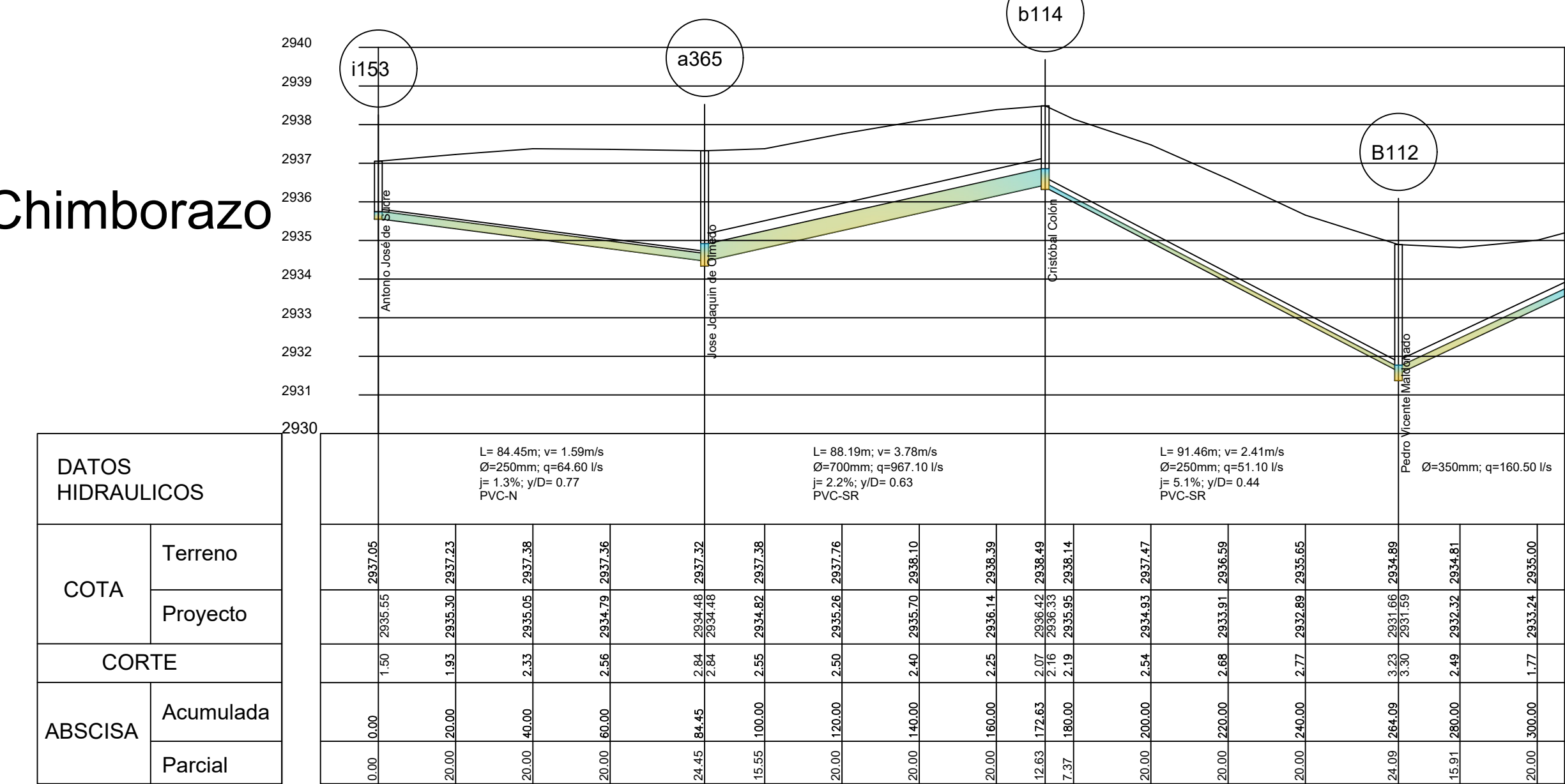


Boyaca 2



DATOS HIDRAULICOS	
COTA	Terreno
COTA	Proyecto
CORTE	
ABSCISA	Acumulada
ABSCISA	Parcial

Chimborazo



DATOS HIDRAULICOS	
COTA	Terreno
COTA	Proyecto
CORTE	
ABSCISA	Acumulada
ABSCISA	Parcial

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

CONTIENE:
PERFILES DE ALCANTARILLADO CALLES:
PICHINCHA 1 ENTRE SUCRE Y MALDONADO / BOYACÁ 2 ENTRE COLÓN Y MALDONADO / JUNÍN ENTRE MALDONADO Y RAFAEL ARELLANO / CHIMBORAZO ENTRE SUCRE Y MALDONADO / MACHALA 1 ENTRE COLÓN Y OLMEDO

FINANCIADO POR:

BID

ENTE RECTOR:

bde

BANCO DE DESARROLLO DEL ECUADOR S.A.

ELABORADO POR:

GAD MUNICIPAL DE TULCÁN

REVISADO Y APROBADO POR:

GAD MUNICIPAL DE TULCÁN

DIBUJO: CAD MUNICIPAL DE TULCÁN

ESCALA:

H: 1250 V: 125

FECHA:

MARZO/2025

CÓDIGO:

PERF ALC-013

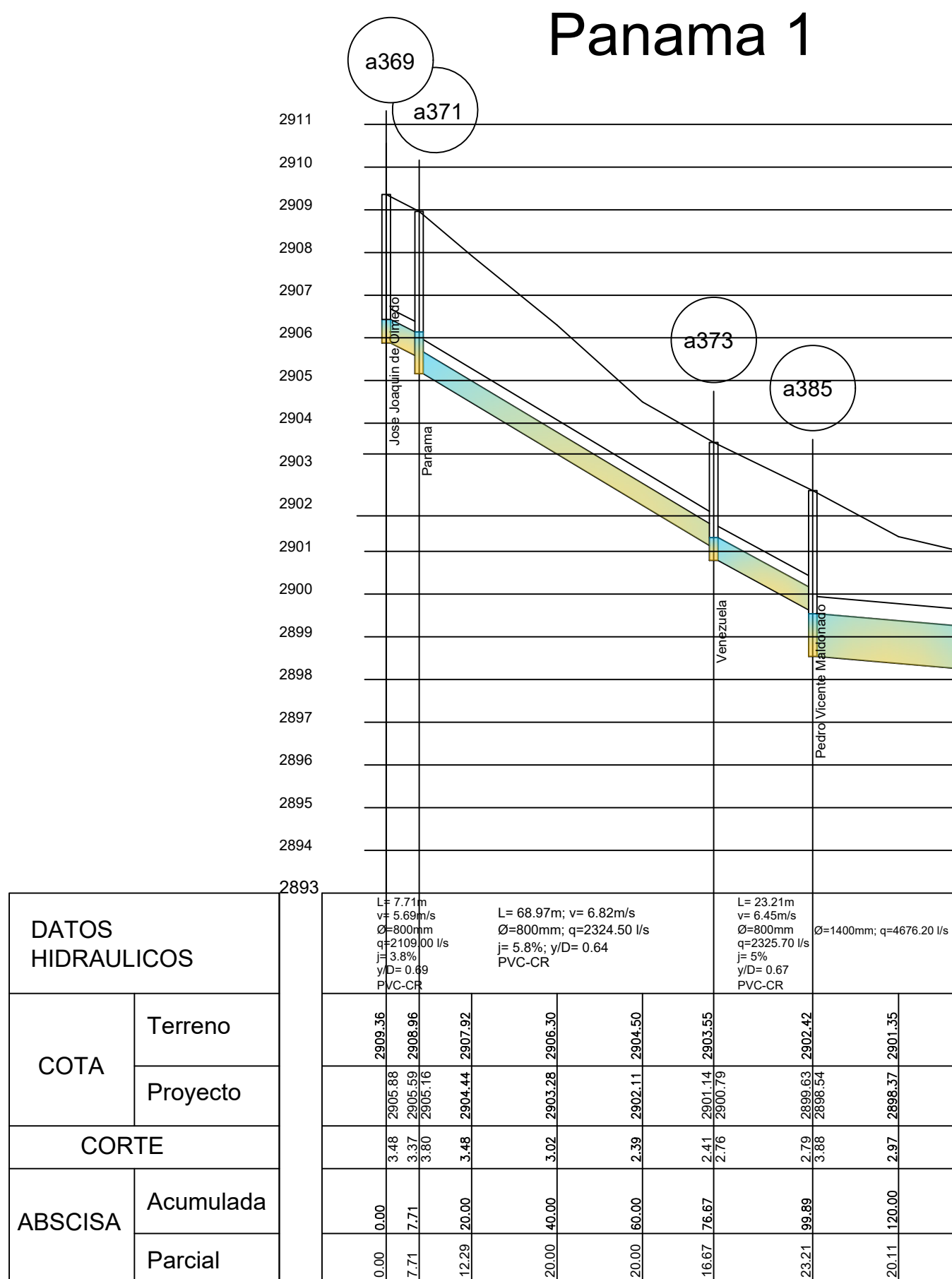
HOJA Nro:

13 DE 28

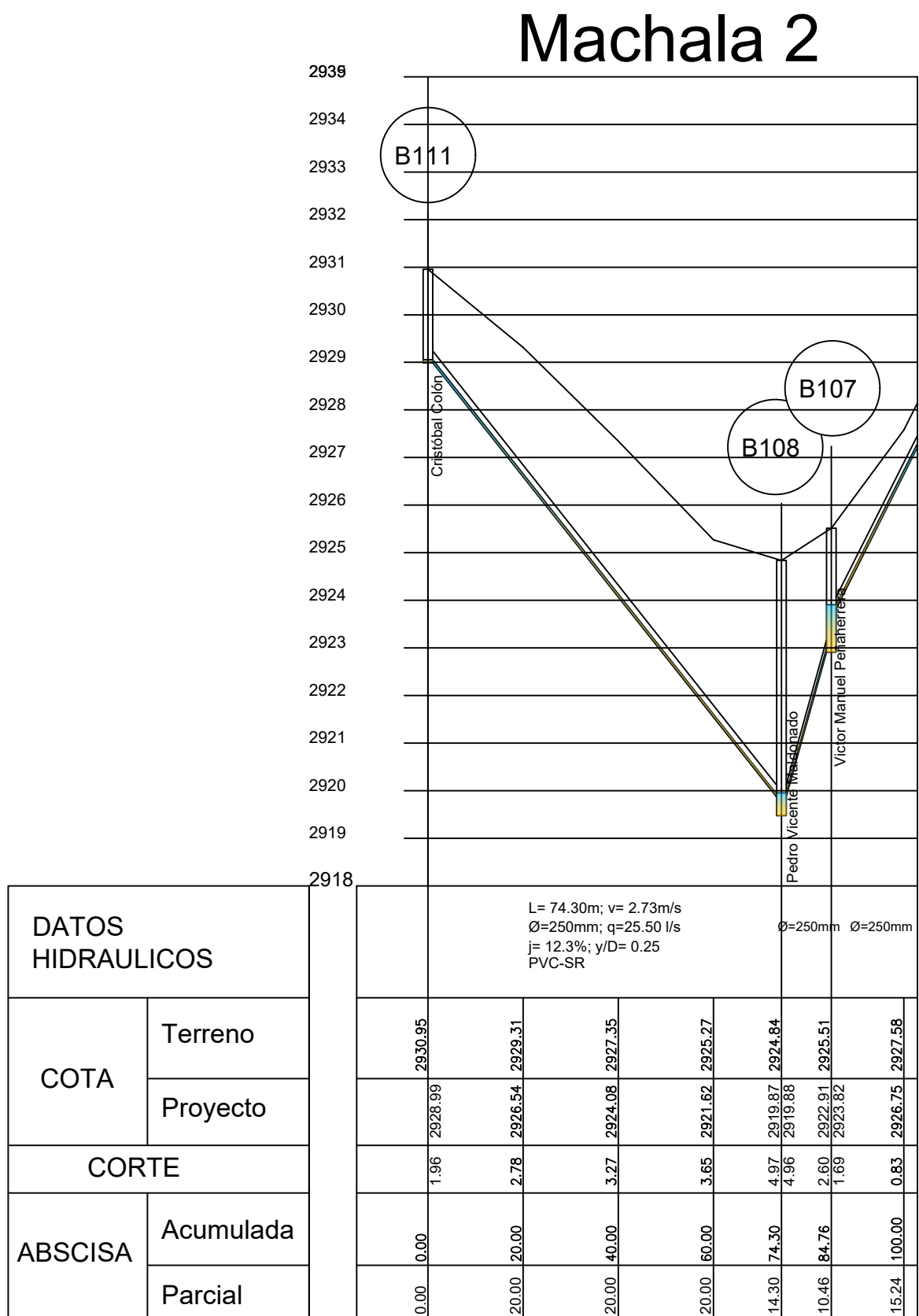
ARCHIVO CAD: PERFILES ALCANTARILLADO.dwg



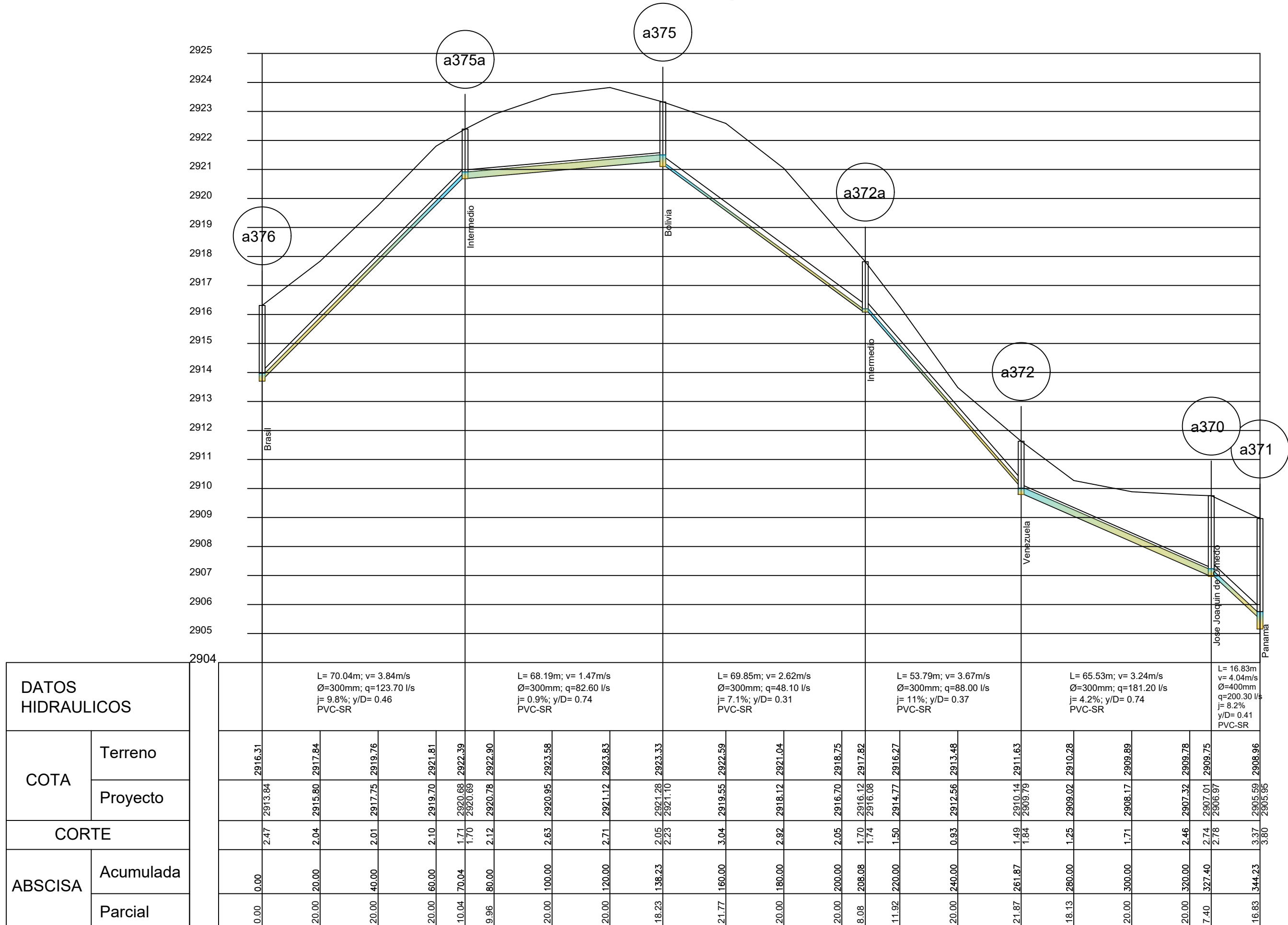
Panama 1



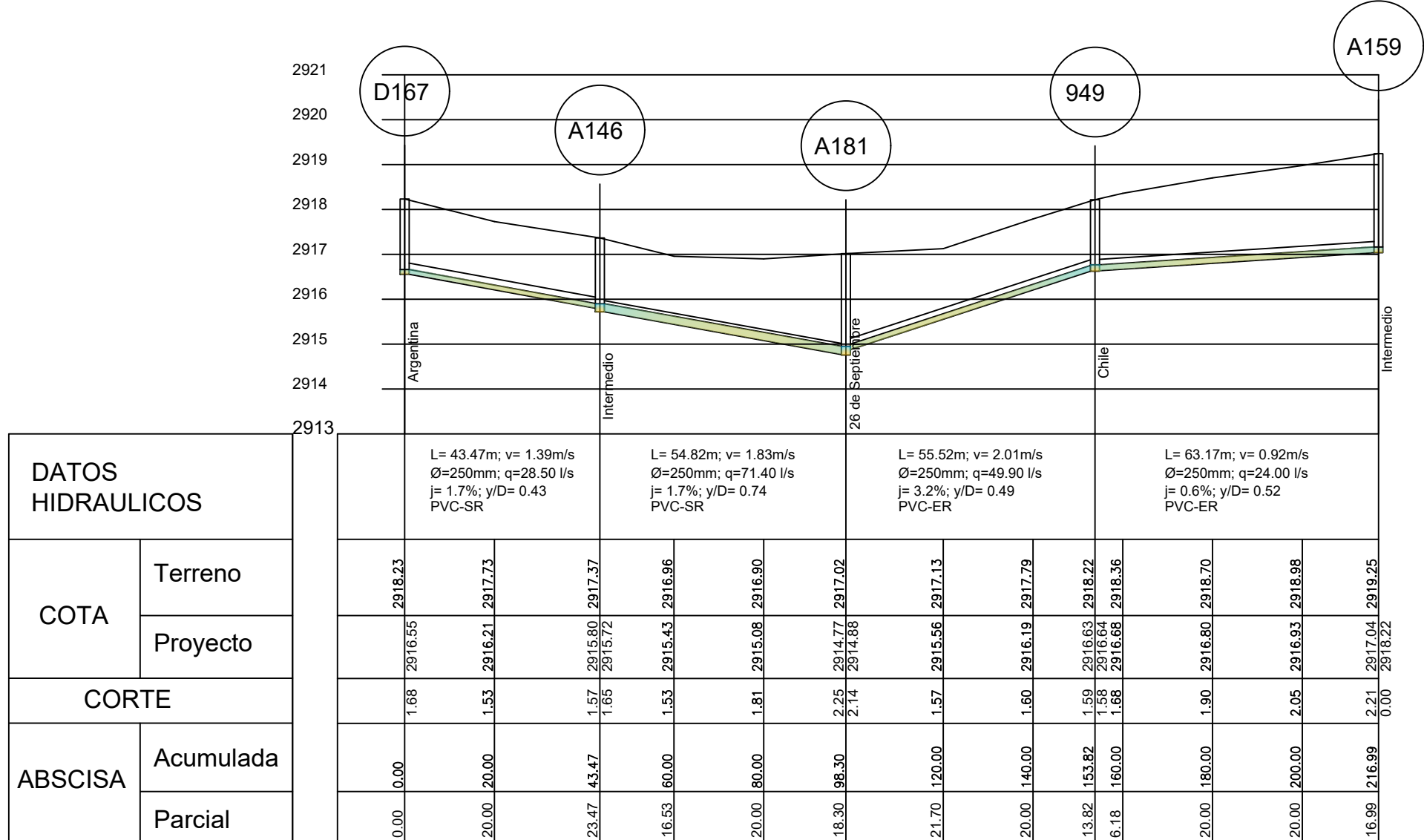
Machala 2



Jose Joaquin Olmedo 4



Jose Joaquin Olmedo 6



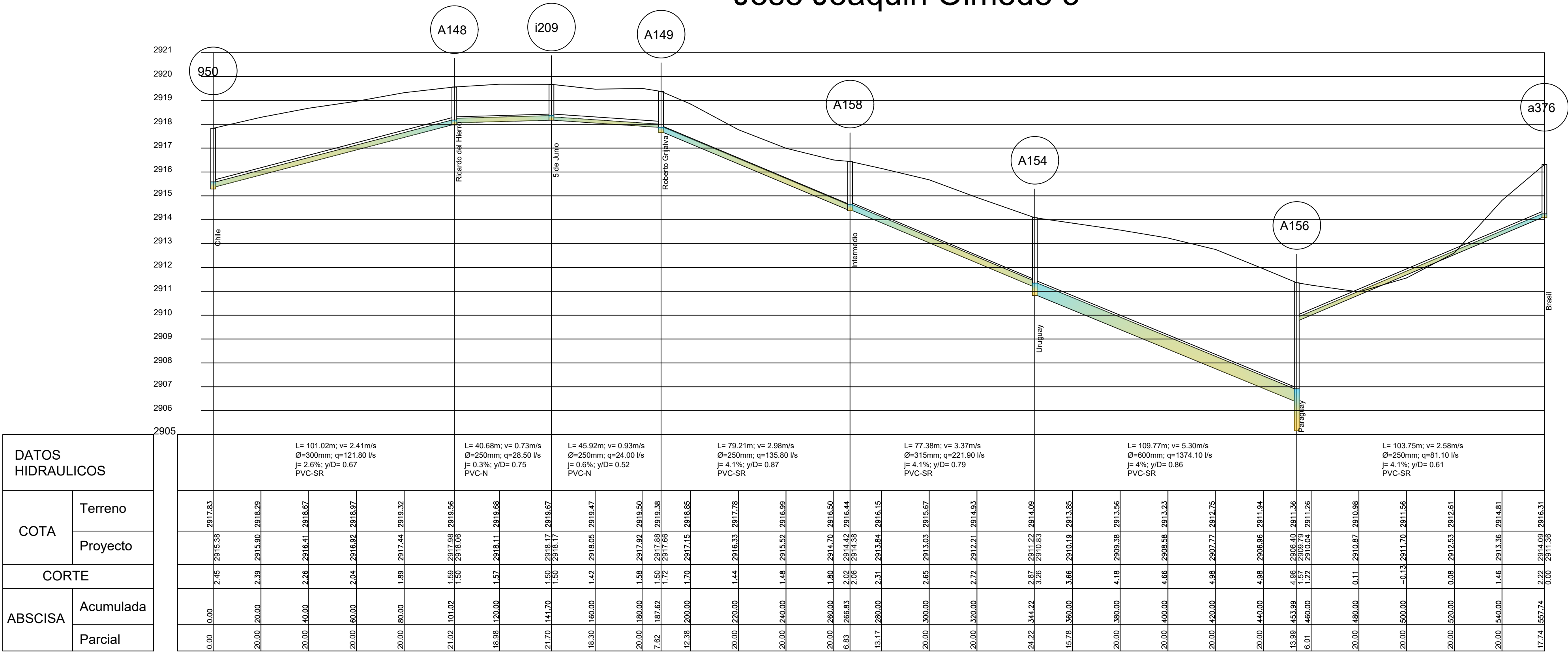
PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE "FASE I PLAN MAESTRO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA CIUDAD DE TULCÁN"

CONTIENE:
PERFILES DE ALCANTARILLADO CALLES:
MACHALA 2 ENTRE COLÓN Y MALDONADO / PANAMÁ 1 ENTRE OLMEDO Y MALDONADO / JOSÉ JOAQUIN DE OLMEDO ENTRE BRASIL Y PANAMÁ / JOSÉ JOAQUIN DE OLMEDO ENTRE ARGENTINA Y CHILE



ELABORADO POR:	ESCALA:
GAD MUNICIPAL DE TULCÁN	H: 1250 V: 125
REVISADO Y APROBADO POR:	FECHA:
GAD MUNICIPAL DE TULCÁN	MARZO/2025
DIBUJO: CAD MUNICIPAL DE TULCÁN	CÓDIGO:
	PERF ALC-014
	HOJA Nro:
	14 DE 28
	ARCHIVO CAD: PERFILES ALCANTARILLADO.dwg

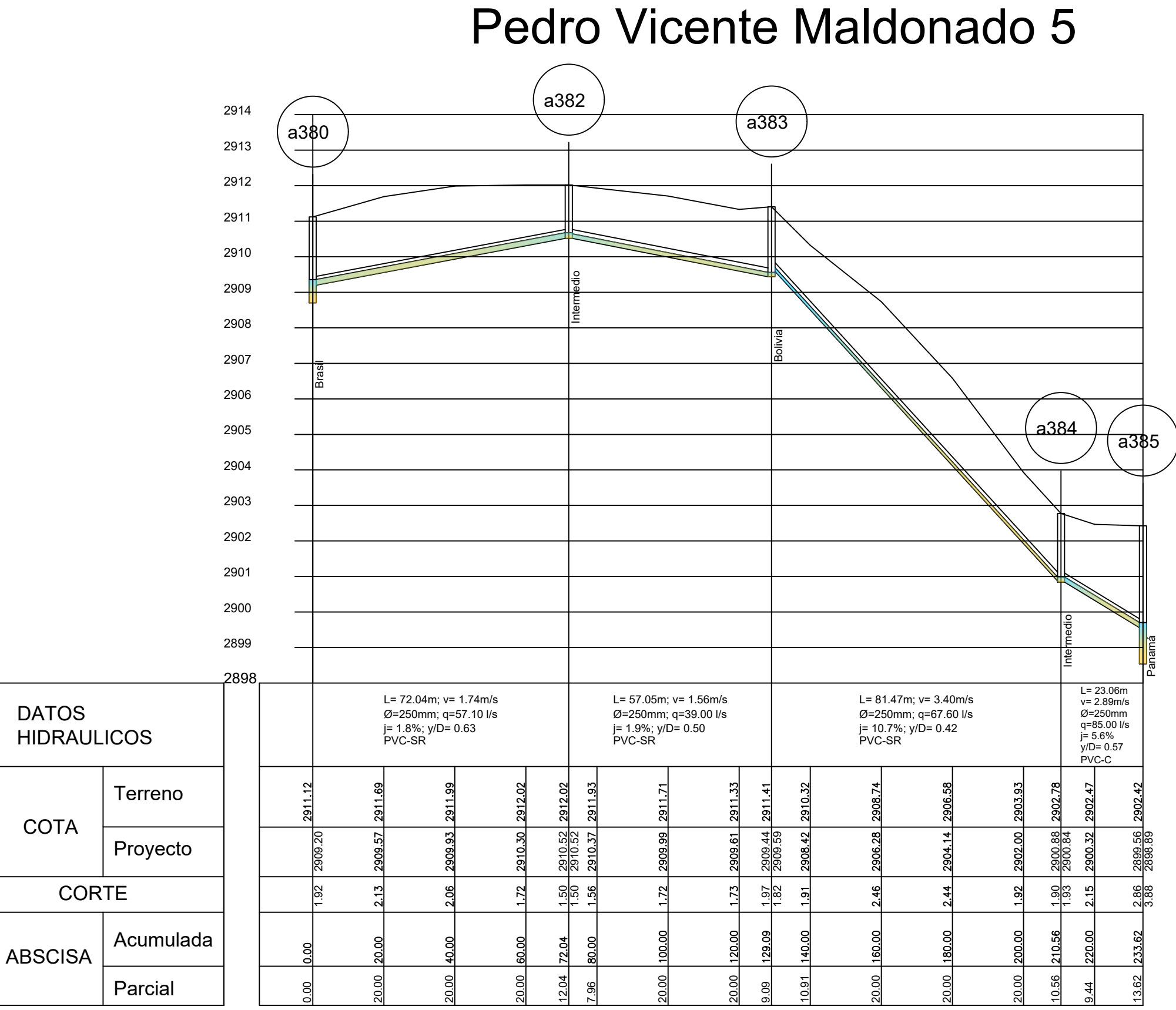
Jose Joaquin Olmedo 5



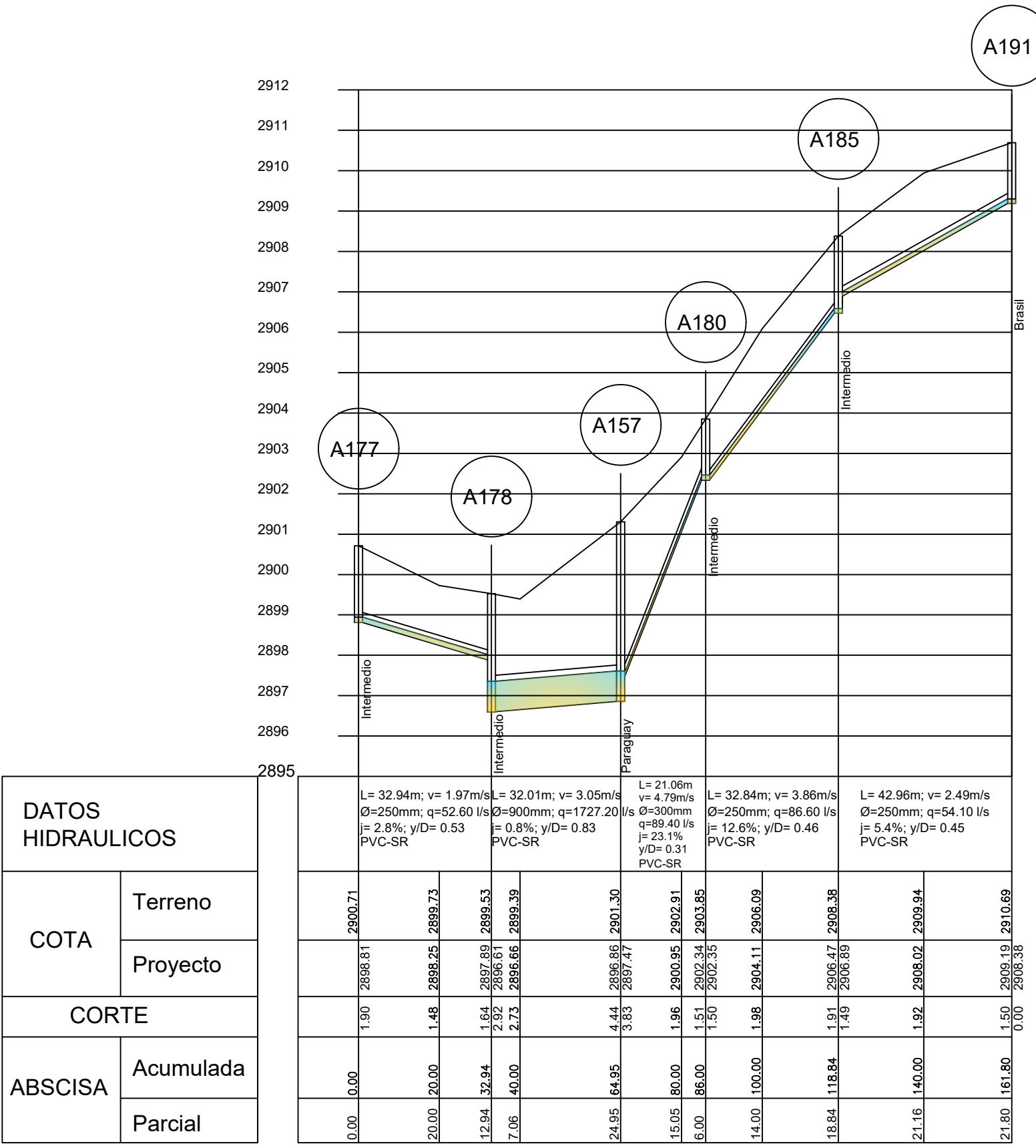
DATOS HIDRAULICOS	
COTA	Terreno
	Proyecto
CORTE	
ABSCISA	Acumulada
	Parcial

Pedro Vicente Maldonado 6

Pedro Vicente Maldonado 5



DATOS HIDRAULICOS	
COTA	Terreno
	Proyecto
CORTE	
ABSCISA	Acumulada
	Parcial



DATOS HIDRAULICOS	
COTA	Terreno
	Proyecto
CORTE	
ABSCISA	Acumulada
	Parcial



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

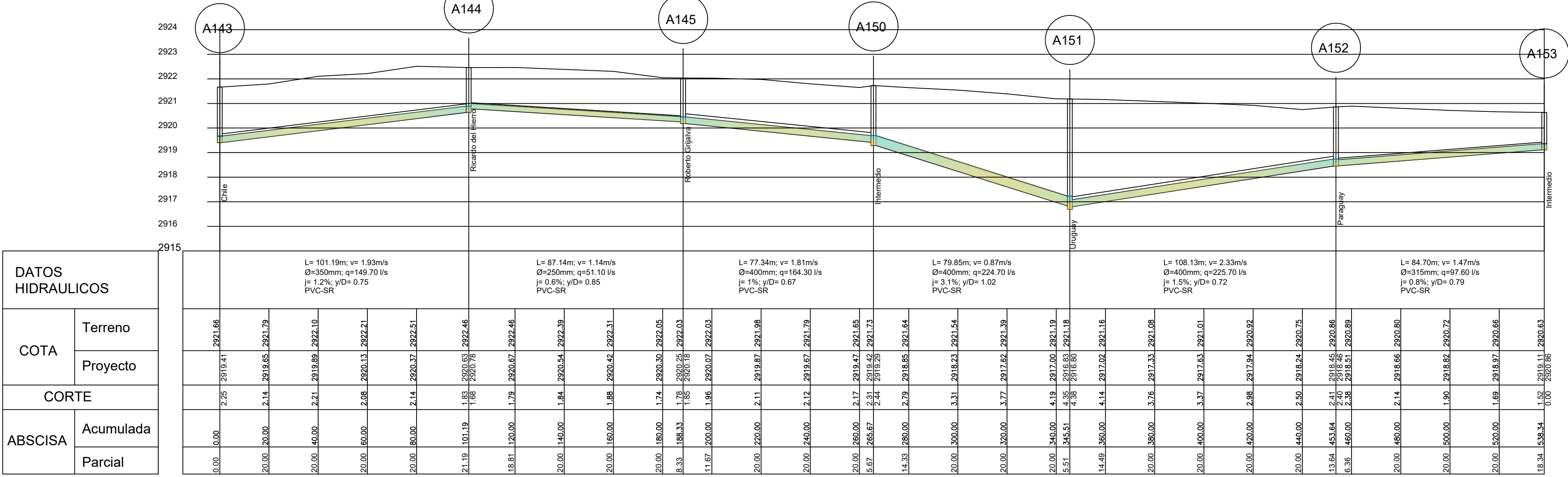
CONTIENE:
PERFILES DE ALCANTARILLADO CALLES:
JOSÉ JOAQUÍN DE OLMEDO ENTRE BRASIL Y CHILE / PEDRO VICENTE MALDONADO 5 ENTRE BRASIL Y URUGUAY

FINANCIADO POR:
BID
Ente Rector:
Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.

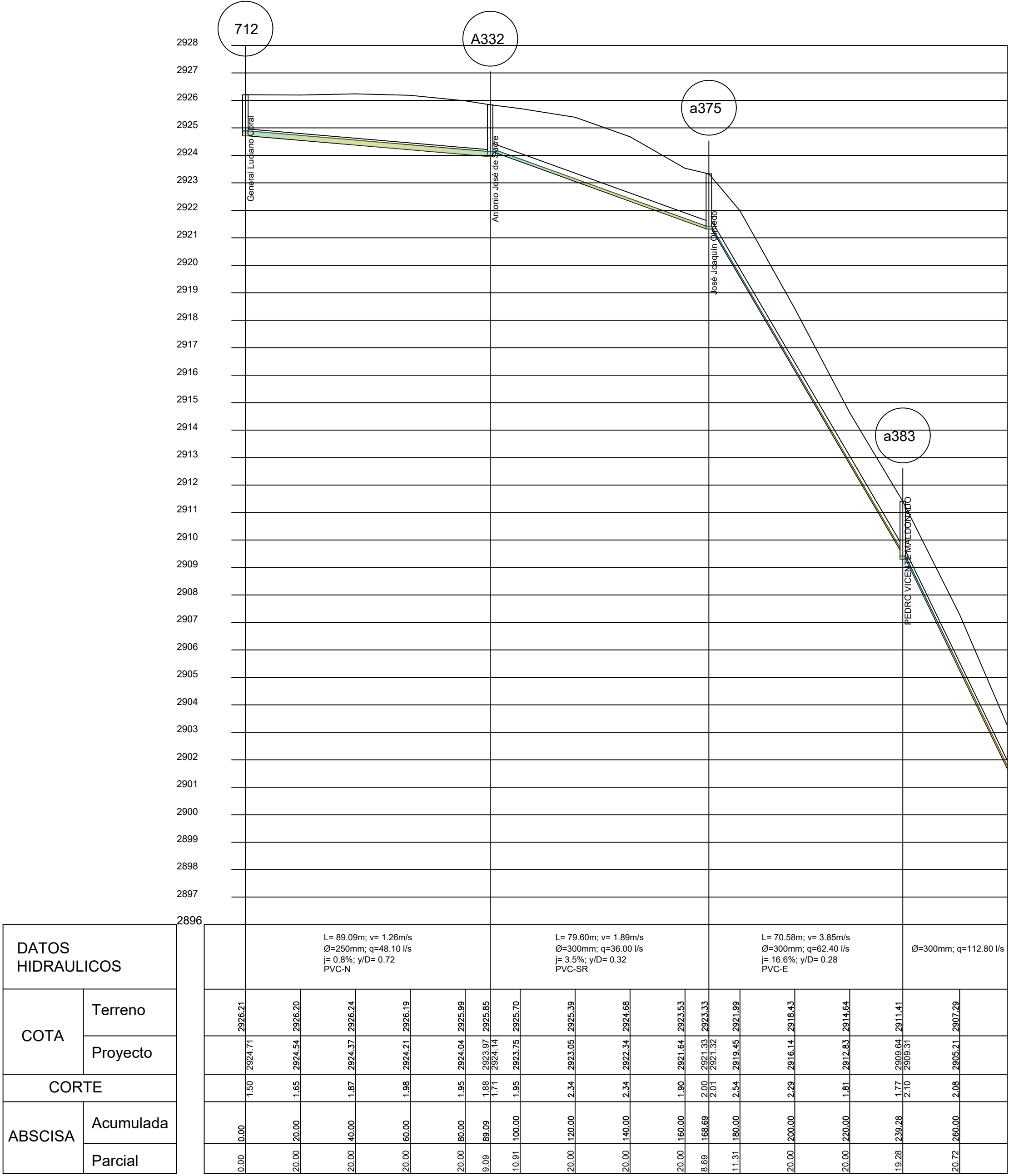
ELABORADO POR:
GAD MUNICIPAL DE TULCÁN
REVISADO Y APROBADO POR:
GAD MUNICIPAL DE TULCÁN
DIBUJO: CAD MUNICIPAL DE TULCÁN

ESCALA:
H: 1250 V: 125
FECHA:
MARZO/2025
CÓDIGO:
PERF ALC-015
HOJA Nro:
15 DE 28
ARCHIVO CAD: PERFILES ALCANTARILLADO.dwg

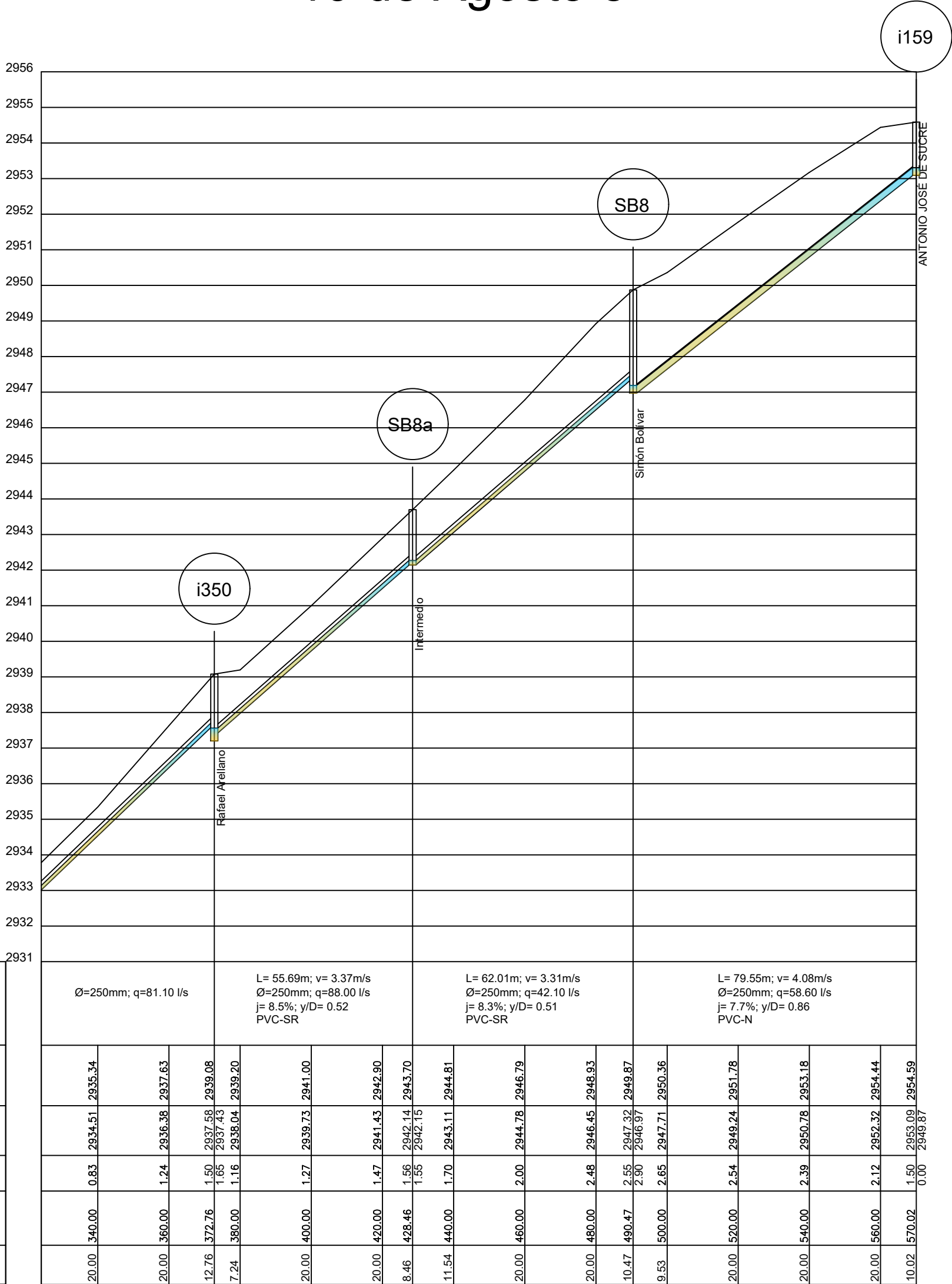
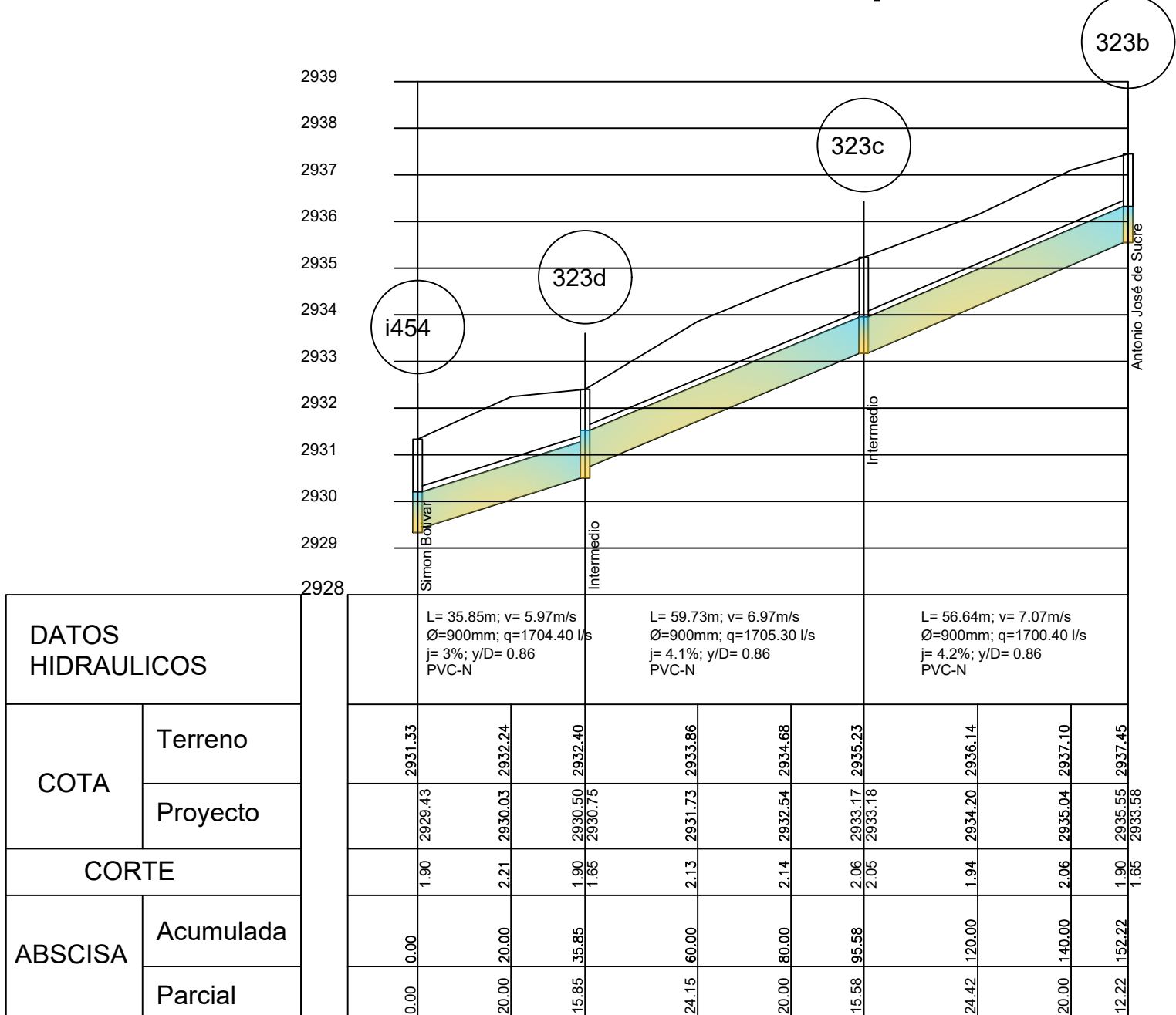
Antonio Jose de Sucre 5



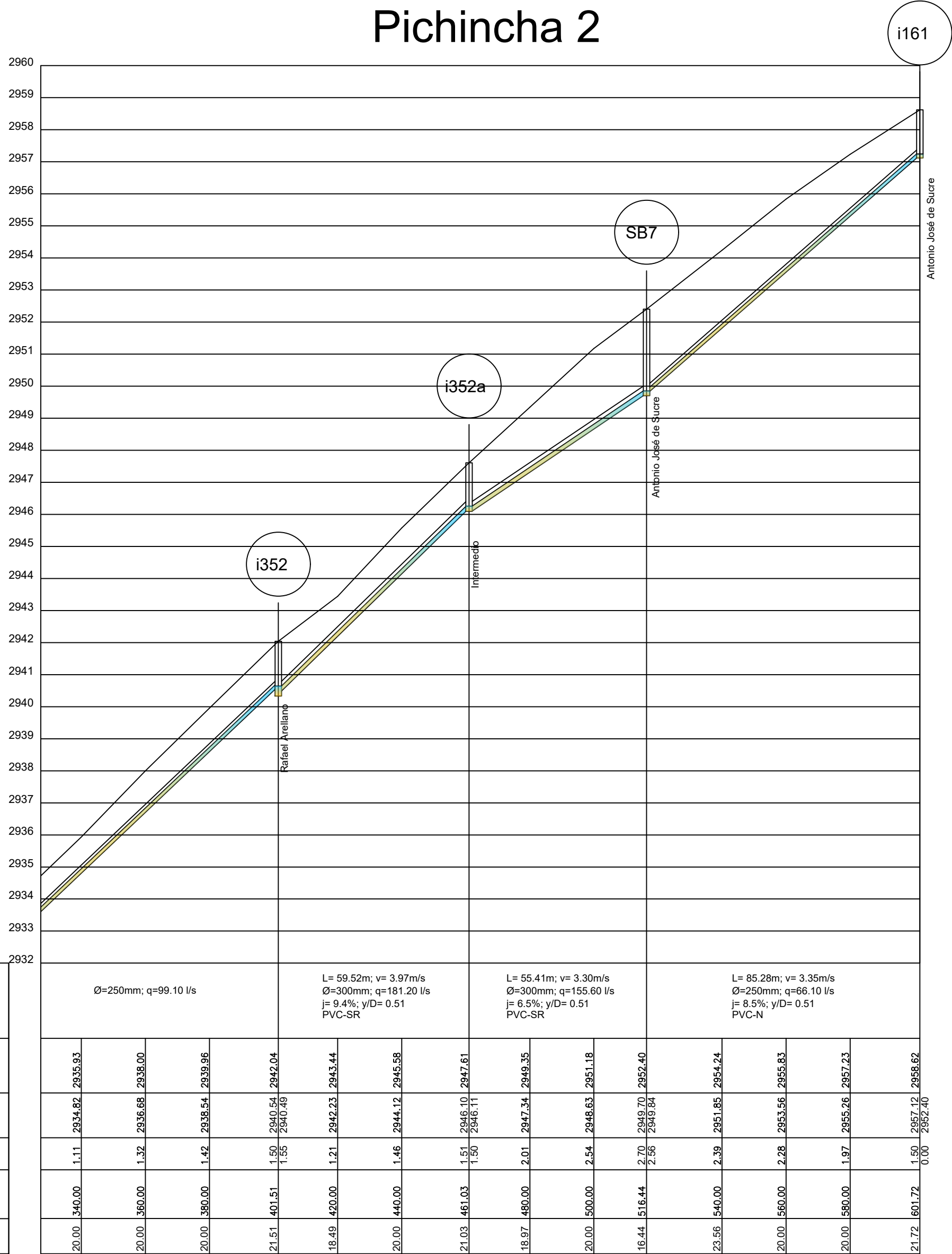
Bolivia 1



Atahualpa



Pichincha 2



DATOS HIDRAULICOS	
COTA	Terreno
	Proyecto
CORTE	
ABSCISA	Acumulada
	Parcial



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

CONTIENE:
PERFILES DE ALCANTARILLADO CALLES:
10 DE AGOSTO 5 ENTRE SUCRE Y RAFAEL ARELLANO /
ATAHUALPA ENTRE SUCRE Y BOLÍVAR / ANTONIO JOSÉ DE SUCRE ENTRE SUCRE Y ARELLANO

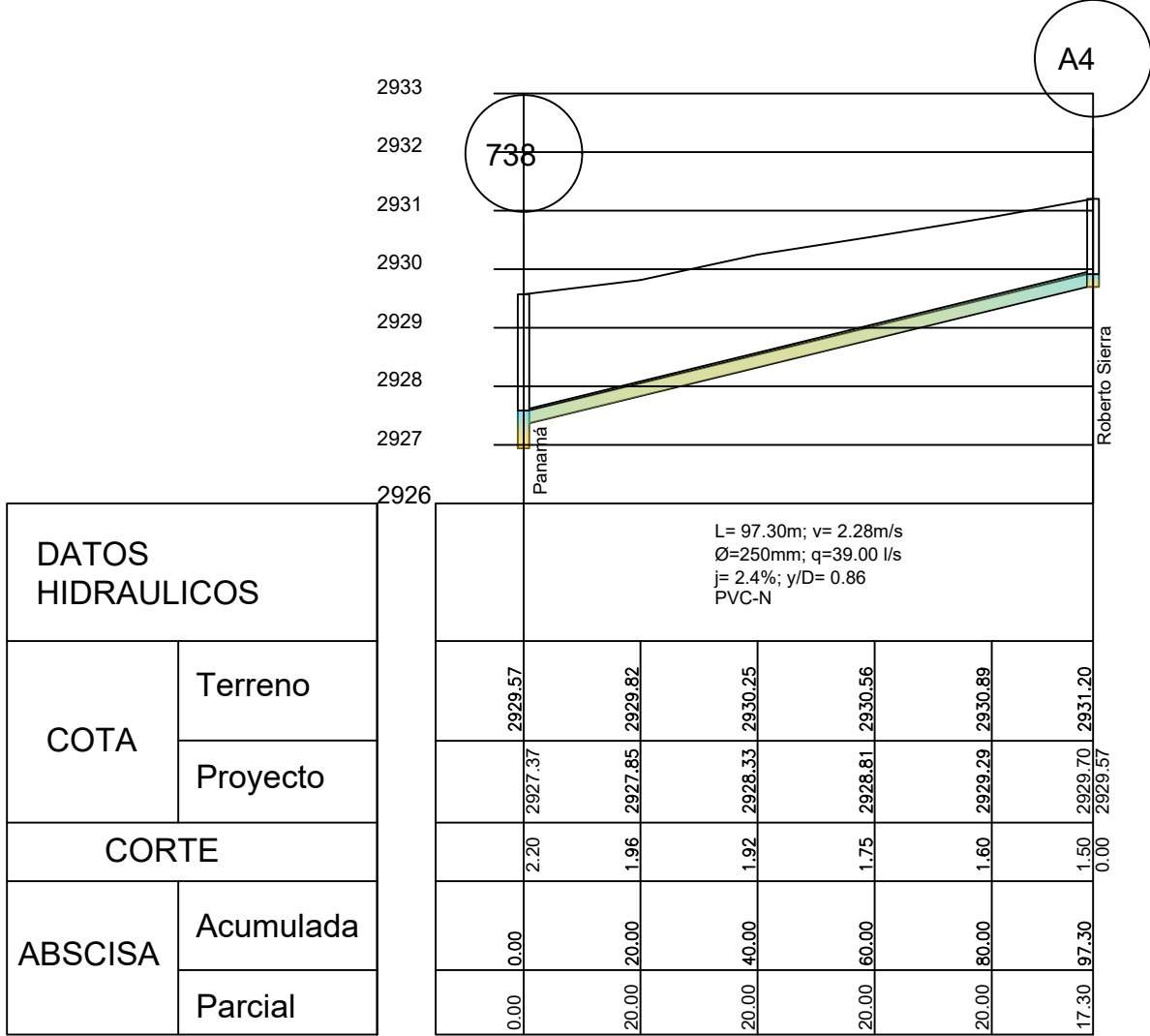
FINANCIADO POR:

ENTE RECTOR:

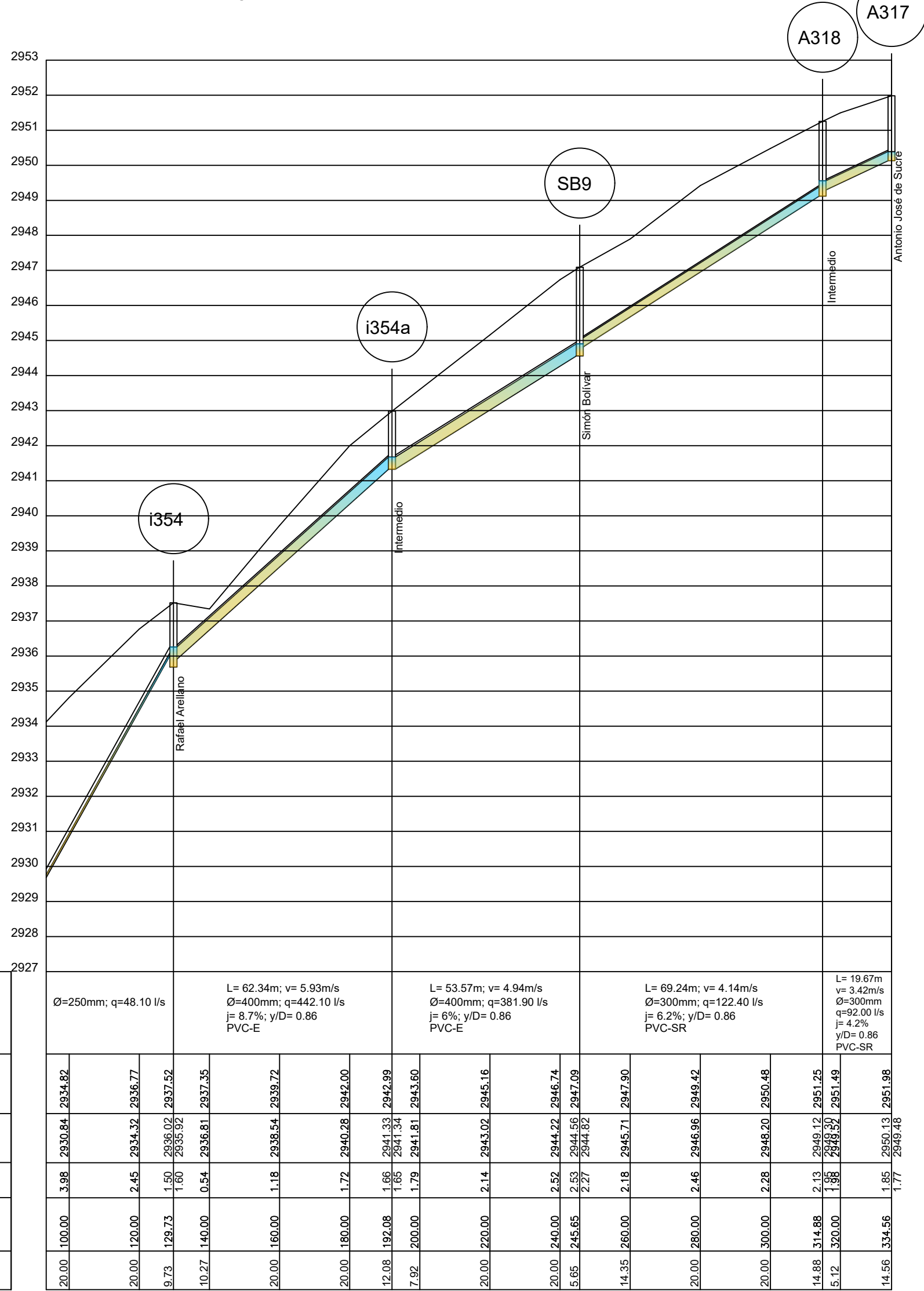
ELABORADO POR:
GAD MUNICIPAL DE TULCÁN
REVISADO Y APROBADO POR:
GAD MUNICIPAL DE TULCÁN
DIBUJO: GAD MUNICIPAL DE TULCÁN

ESCALA:
H: 1250 V: 125
FECHA:
MARZO/2025
CÓDIGO:
PERF ALC-018
HOJA Nro:
18 DE 28
ARCHIVO CAD: PERFILES ALCANTARILLADO.dwg

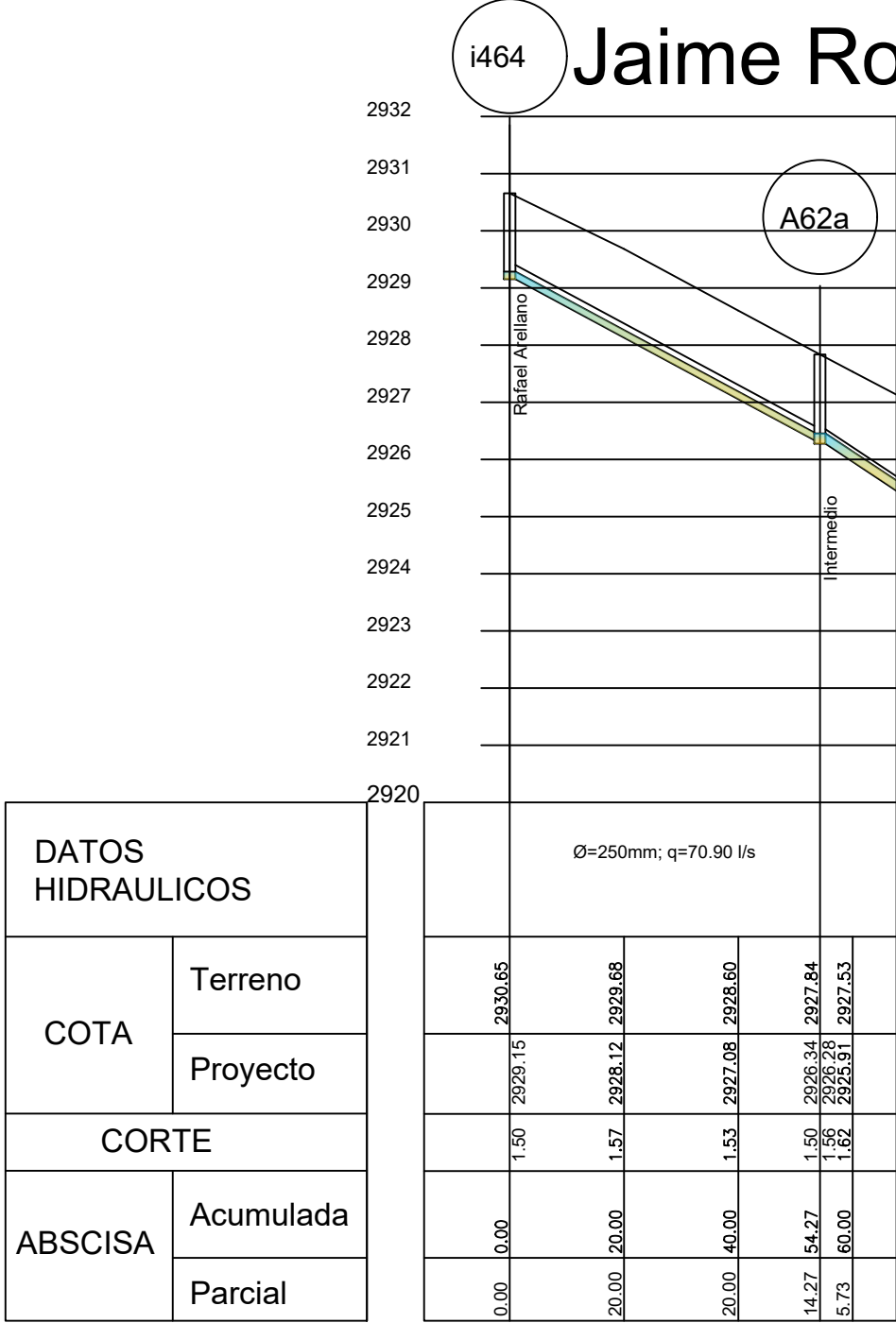
Calderón



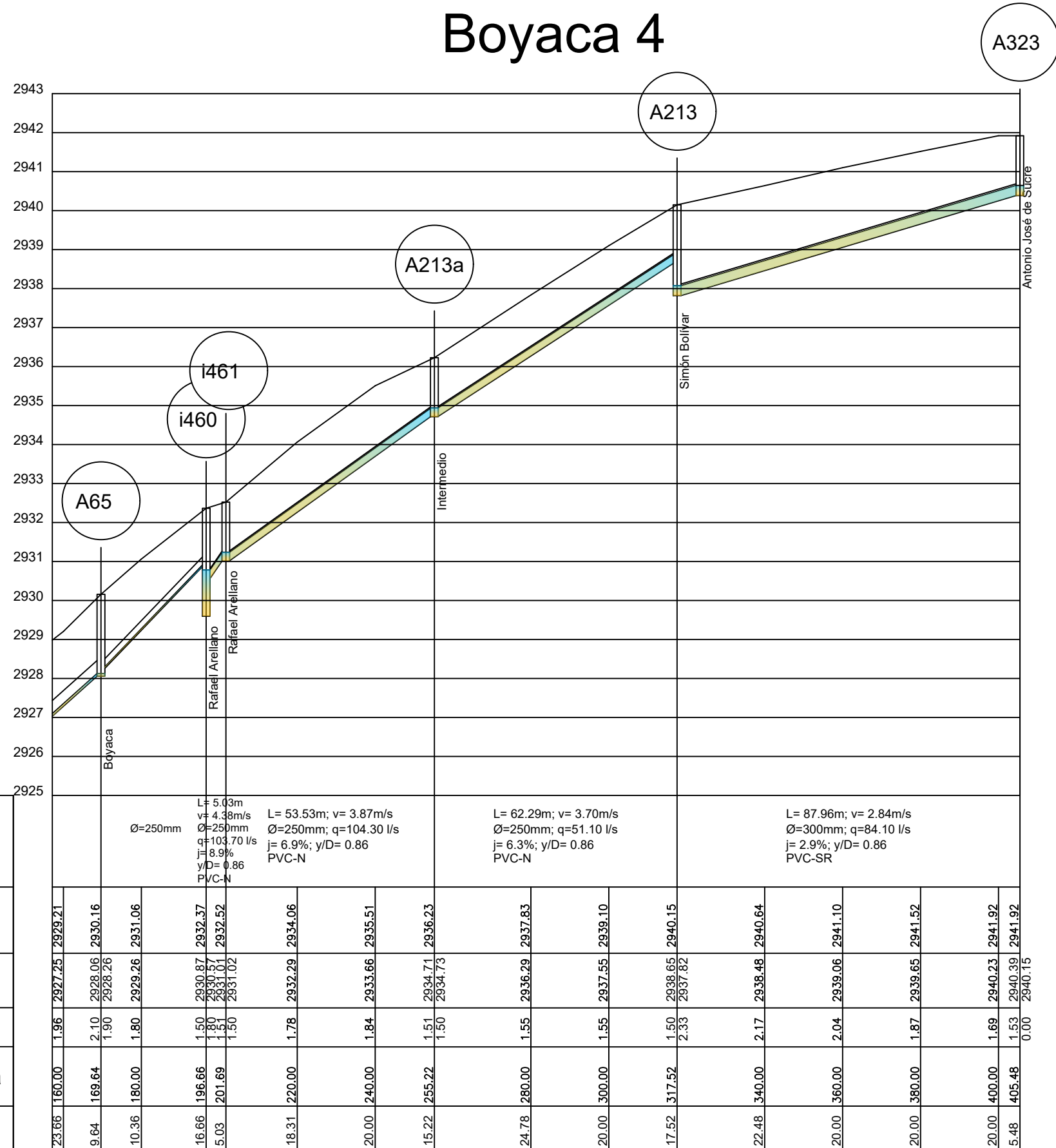
Ayacucho 3



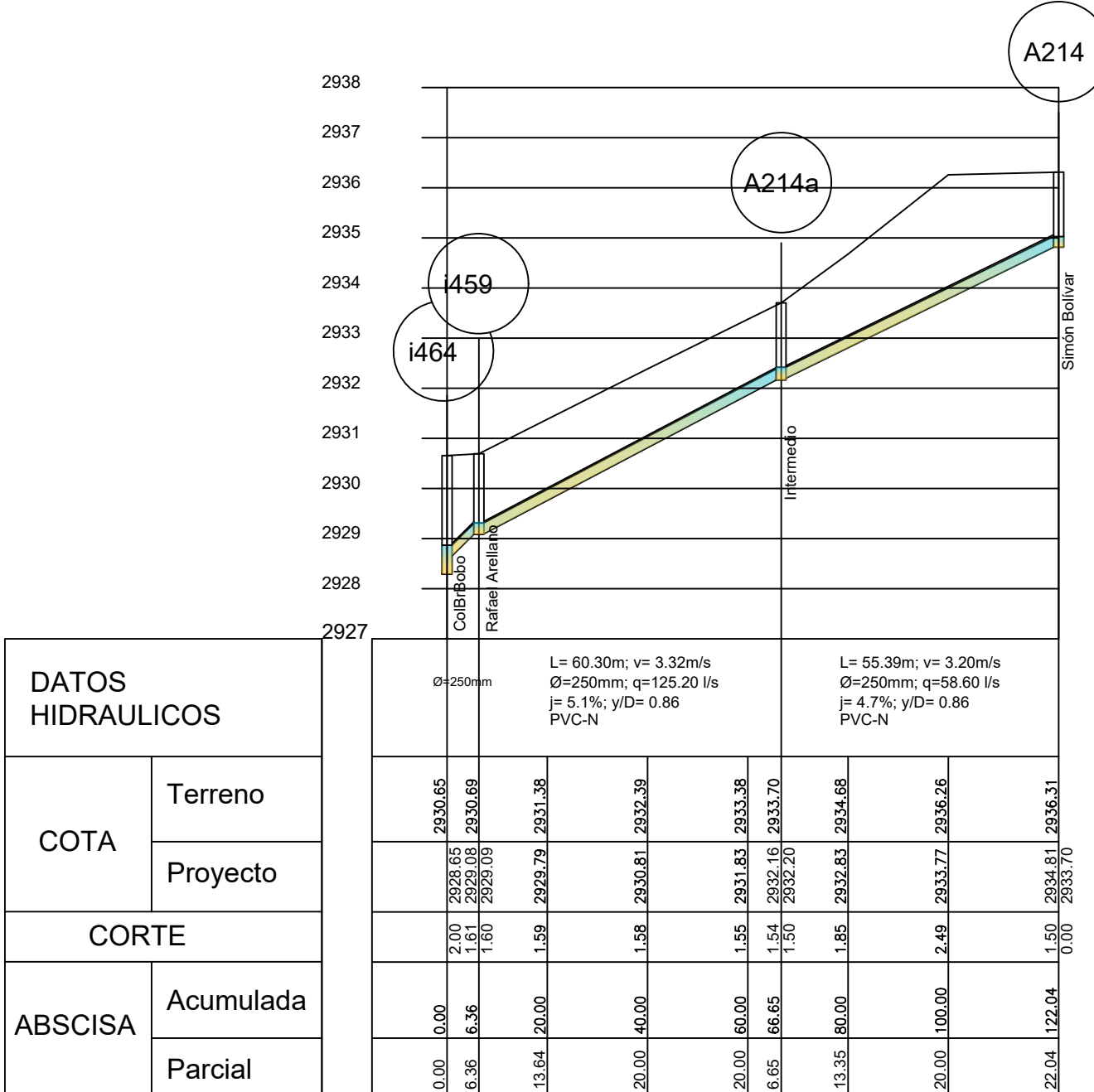
Jaime Roldos



Boyaca 4



Garcia Moreno



DATOS HIDRAULICOS	
COTA	Terreno
	Proyecto
CORTE	
ABSCISA	Acumulada
	Parcial



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

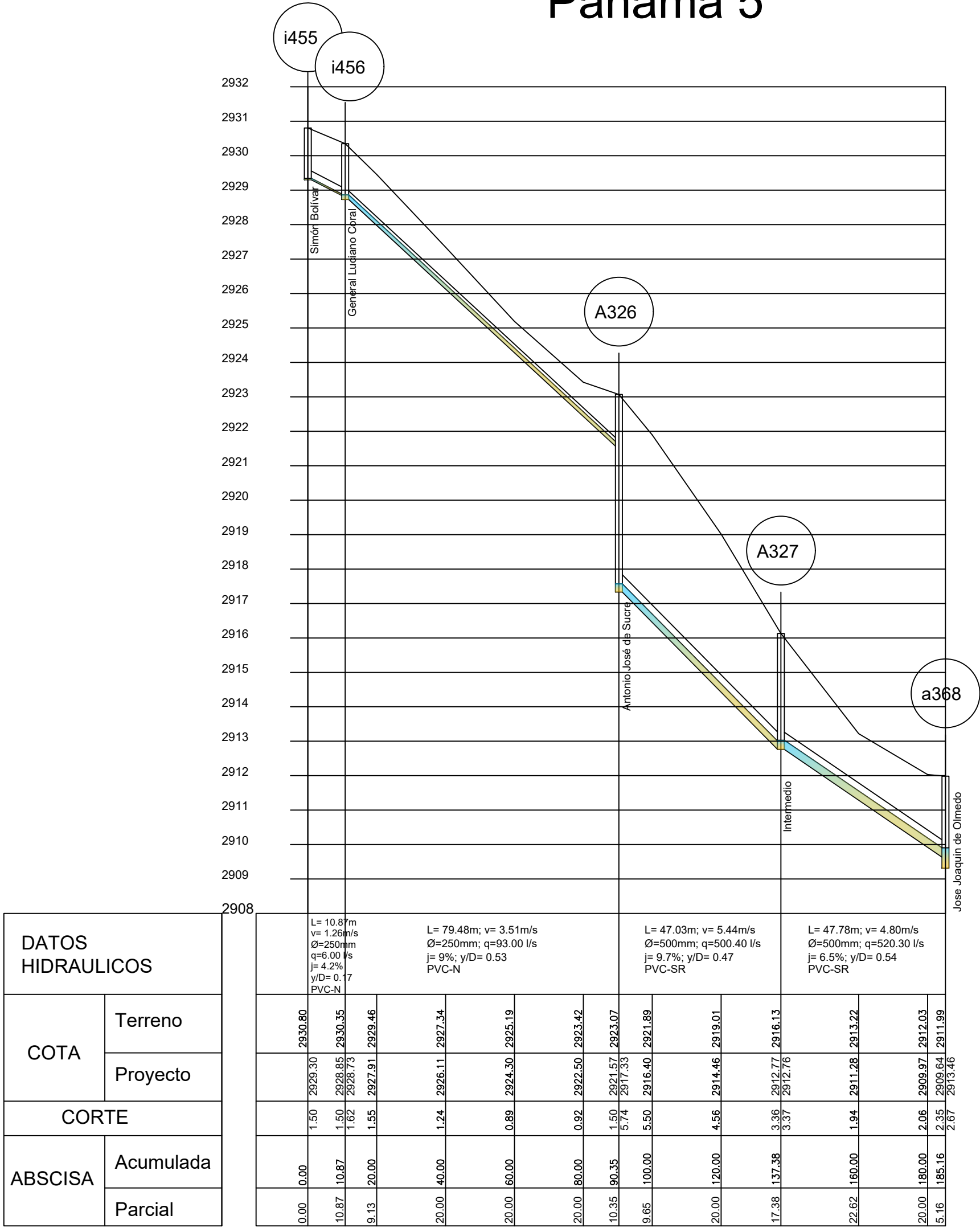
CONTIENE:
PERFILES DE ALCANTARILLADO CALLES:
AYACUCHO 3 ENTRE SUCRE Y ARELLANO / GARCÍA MORENO ENTRE BOLÍVAR Y RAFAEL ARELLANO / BOYACÁ ENTRE SUCRE Y RAFAEL ARELLANO / CALDERÓN ENTRE SIERRA Y PANAMÁ

FINANCIADO POR:

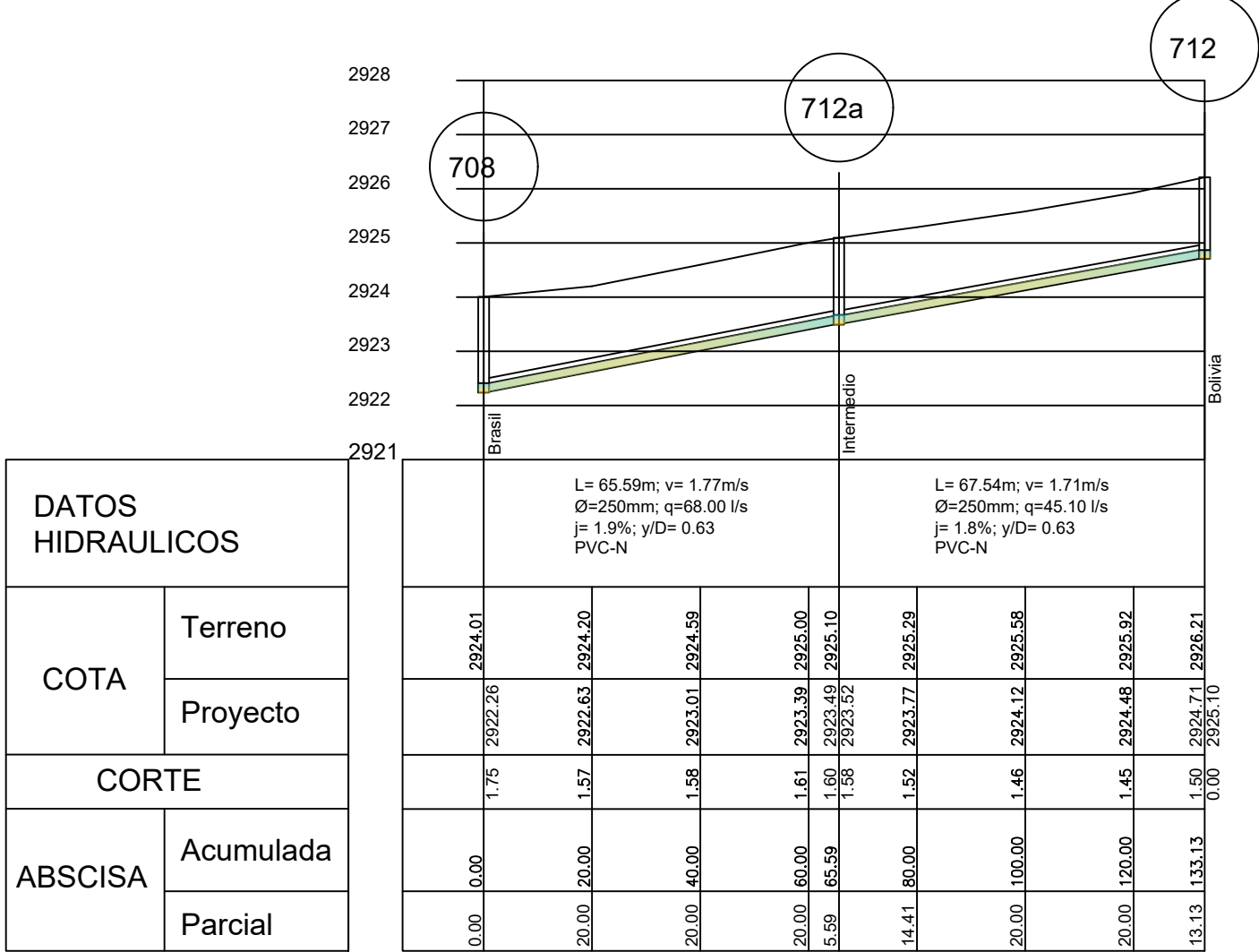
ENTE RECTOR:

ELABORADO POR:	ESCALA:
GAD MUNICIPAL DE TULCÁN	H: 1250 V: 125
REVISADO Y APROBADO POR:	FECHA:
GAD MUNICIPAL DE TULCÁN	MARZO/2025
DIBUJO: GAD MUNICIPAL DE TULCÁN	CÓDIGO:
	PERF ALC-019
	HOJA Nro:
	19 DE 28
	ARCHIVO CAD: PERFILES ALCANTARILLADO.dwg

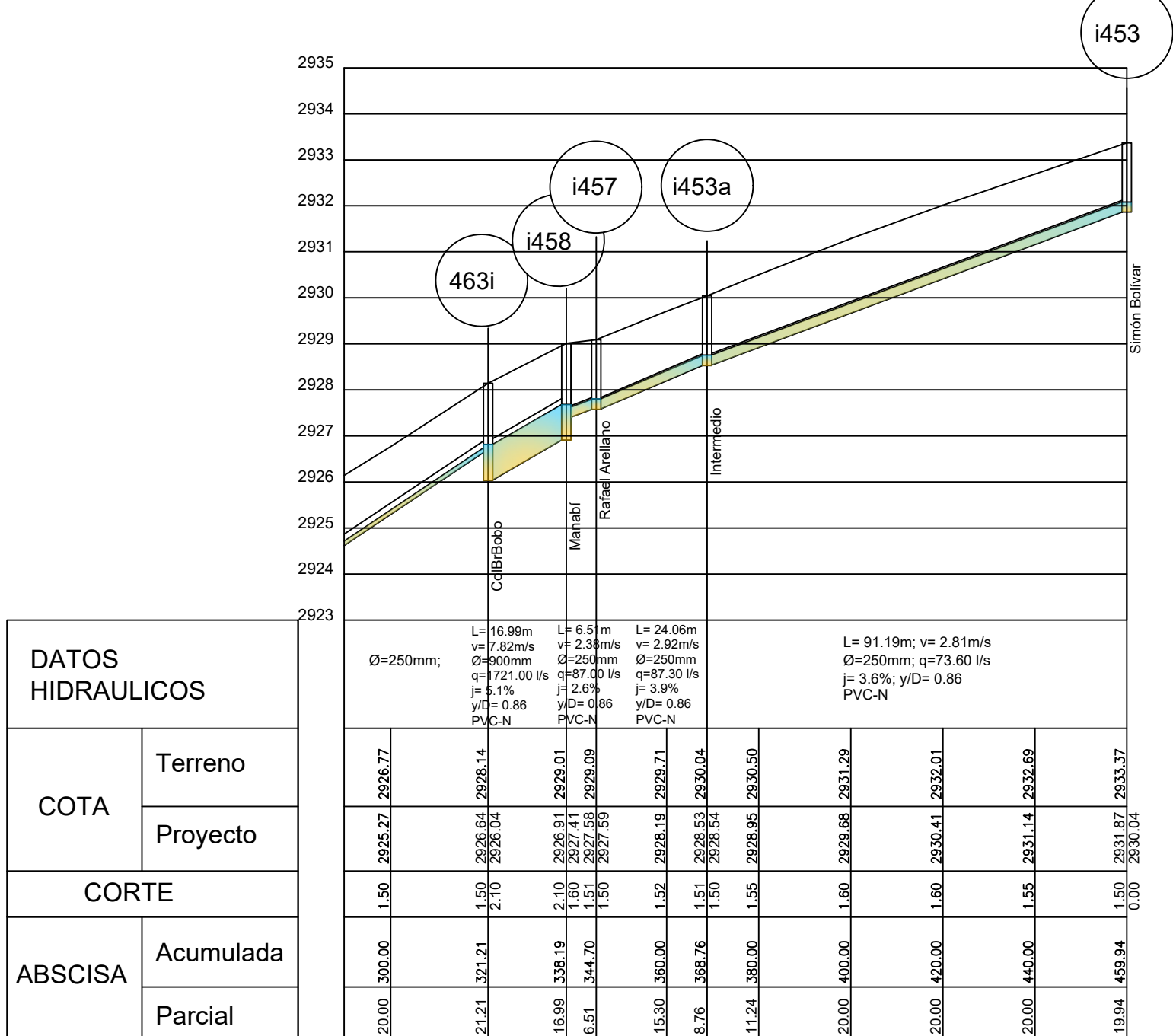
Panama 5



General Luciano Coral 2



Roberto Sierra



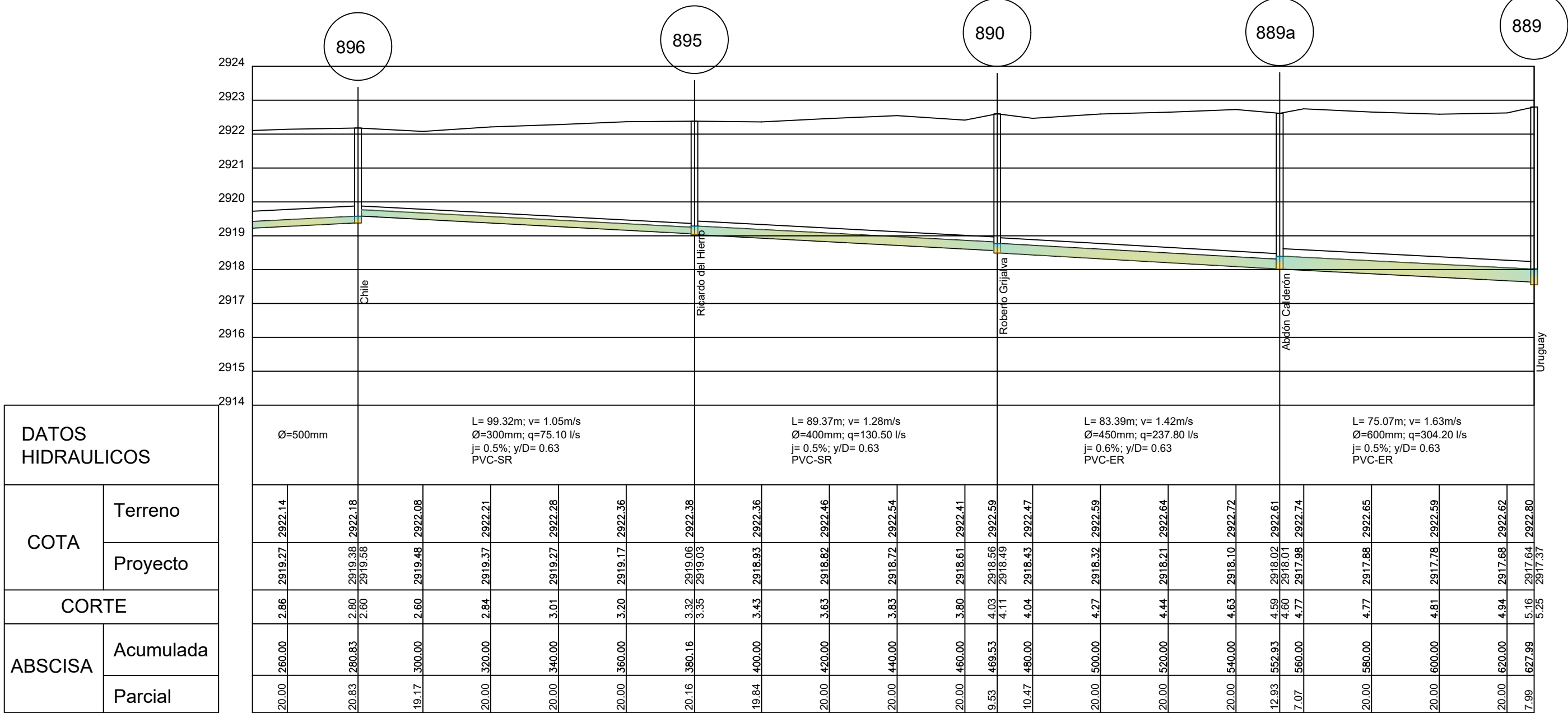
PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE "FASE I PLAN MAESTRO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA CIUDAD DE TULCÁN"

CONTIENE:
PERFILES DE ALCANTARILLADO CALLES:
PANAMÁ 5 ENTRE BOLÍVAR HASTA OLMEDO / GRAL. LUCIANO CORAL ENTRE BRASIL Y BOLIVIA / ROBERTO SIERRA ENTRE BOLÍVAR Y RAFAEL ARELLANO

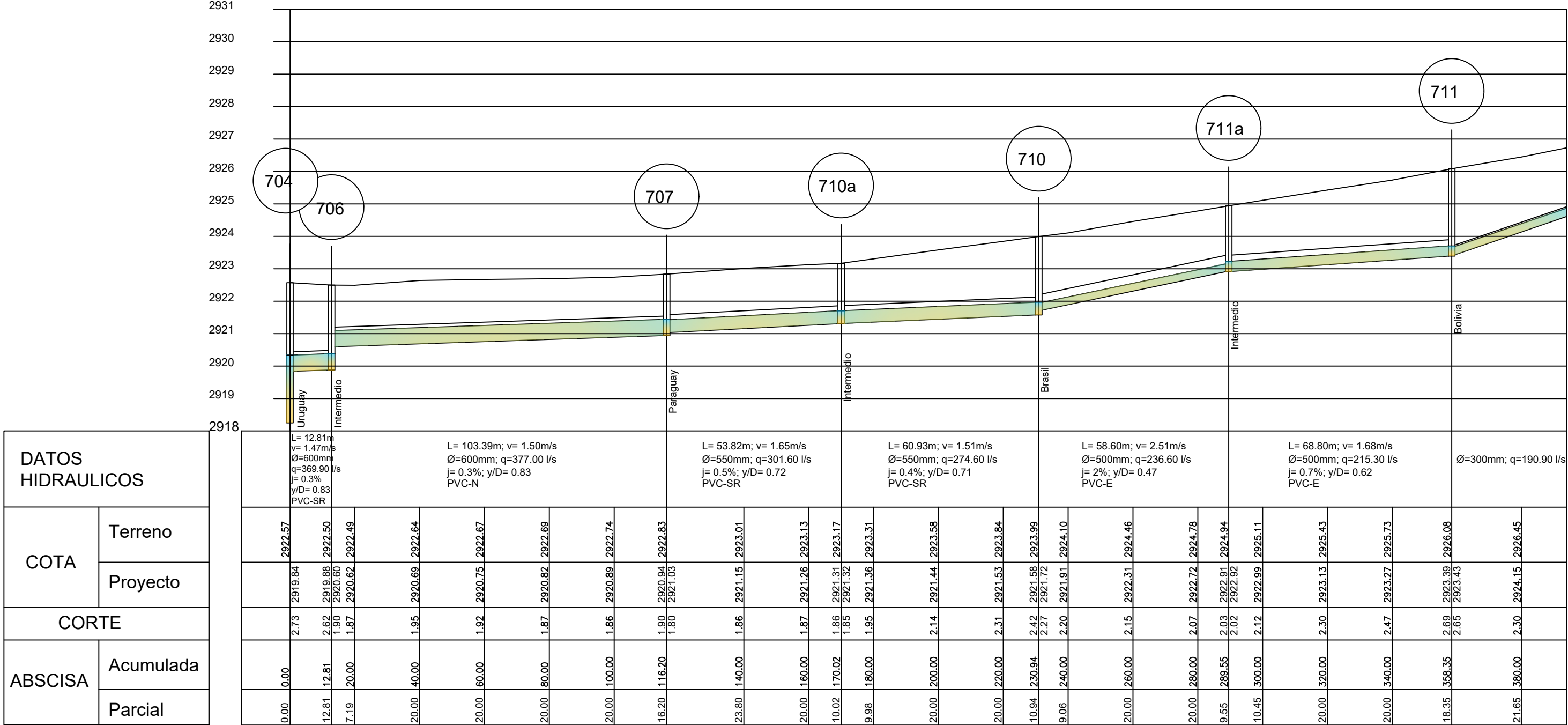


ELABORADO POR:	ESCALA:
GAD MUNICIPAL DE TULCÁN	H: 1250 V: 125
REVISADO Y APROBADO POR:	FECHA:
GAD MUNICIPAL DE TULCÁN	MARZO/2025
DIBUJO: CAD MUNICIPAL DE TULCÁN	CÓDIGO:
	PERF ALC-020
	HOJA Nro:
	20 DE 28
	ARCHIVO CAD: PERFILES ALCANTARILLADO.dwg

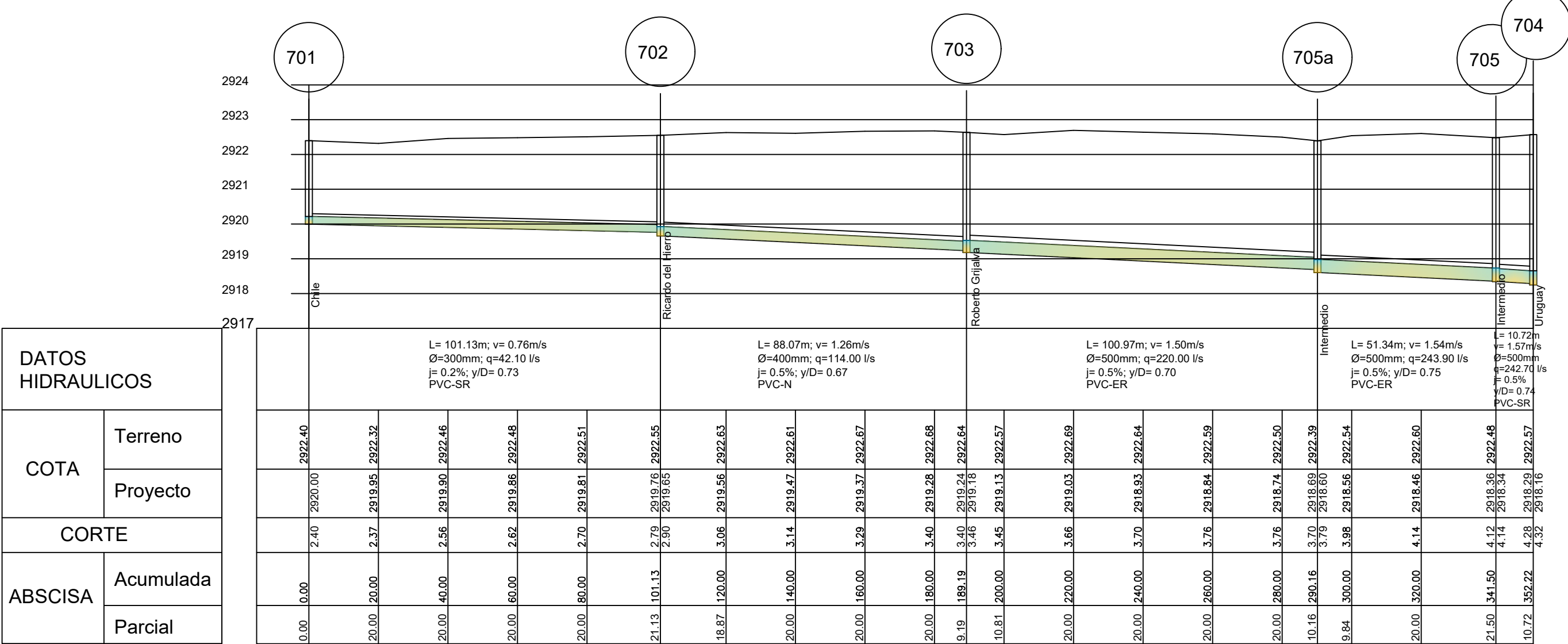
Abdon Calderon 2



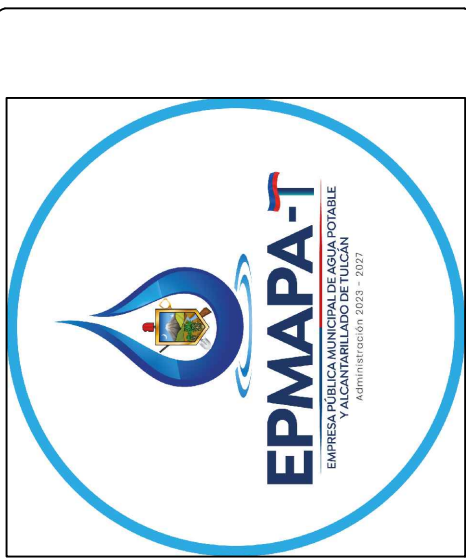
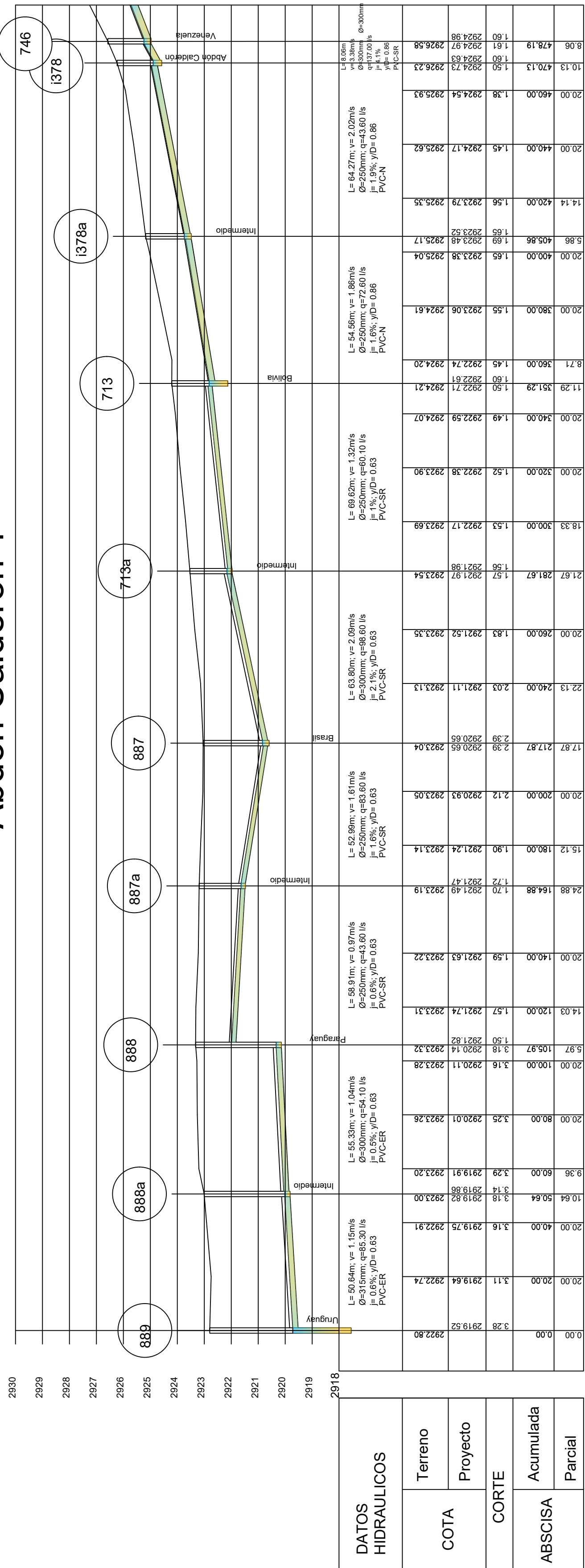
General Luciano Coral 1



General Luciano Coral 3



Abdon Calderon 1



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

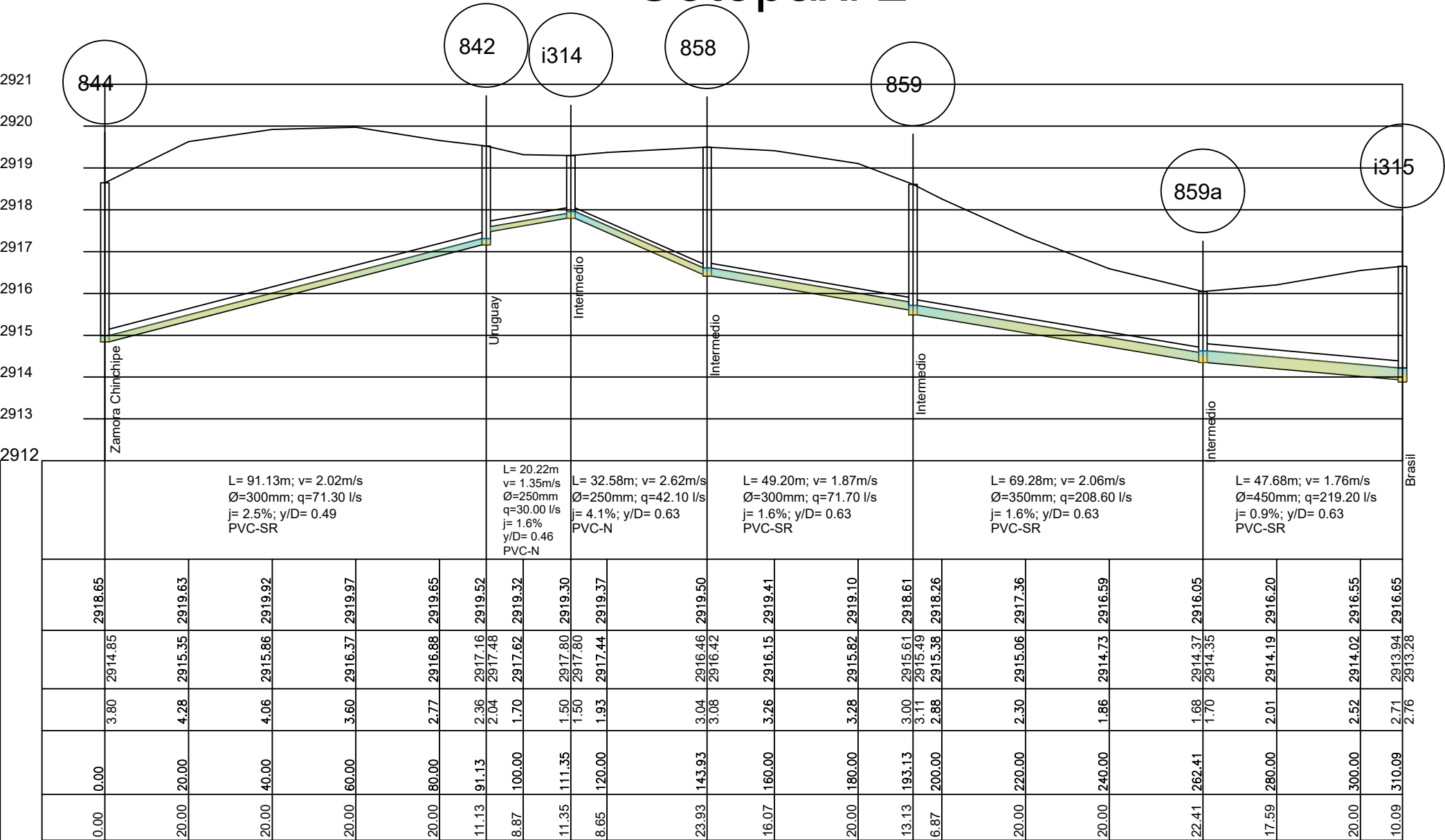
CONTIENE:
PERFILES DE ALCANTARILLADO CALLES: GRAL. LUCIANO
CORAL ENTRE BOLIVIA Y CHILE / ABDÓN CALDERÓN ENTRE
CHILE Y VENEZUELA



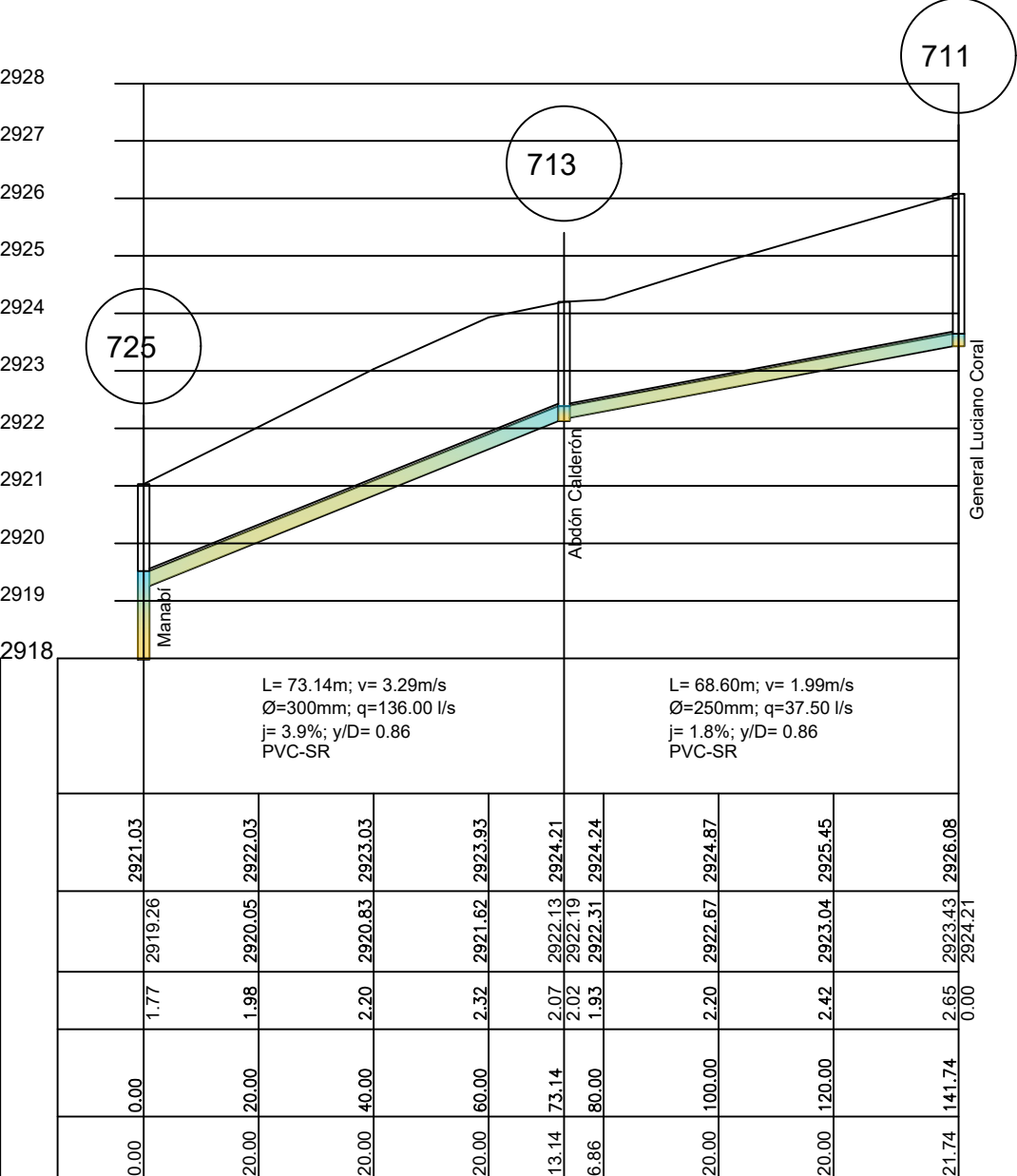
ELABORADO POR:
GAD MUNICIPAL DE TULCÁN
REVISADO Y APROBADO POR:
GAD MUNICIPAL DE TULCÁN

ESCALA:
H: 1250 V: 125
FECHA:
MARZO/2025
CÓDIGO:
PERF ALC-021
HOJA Nro:
21 DE 28
ARCHIVO CAD: PERFILES
ALCANTARILLADO.dwg

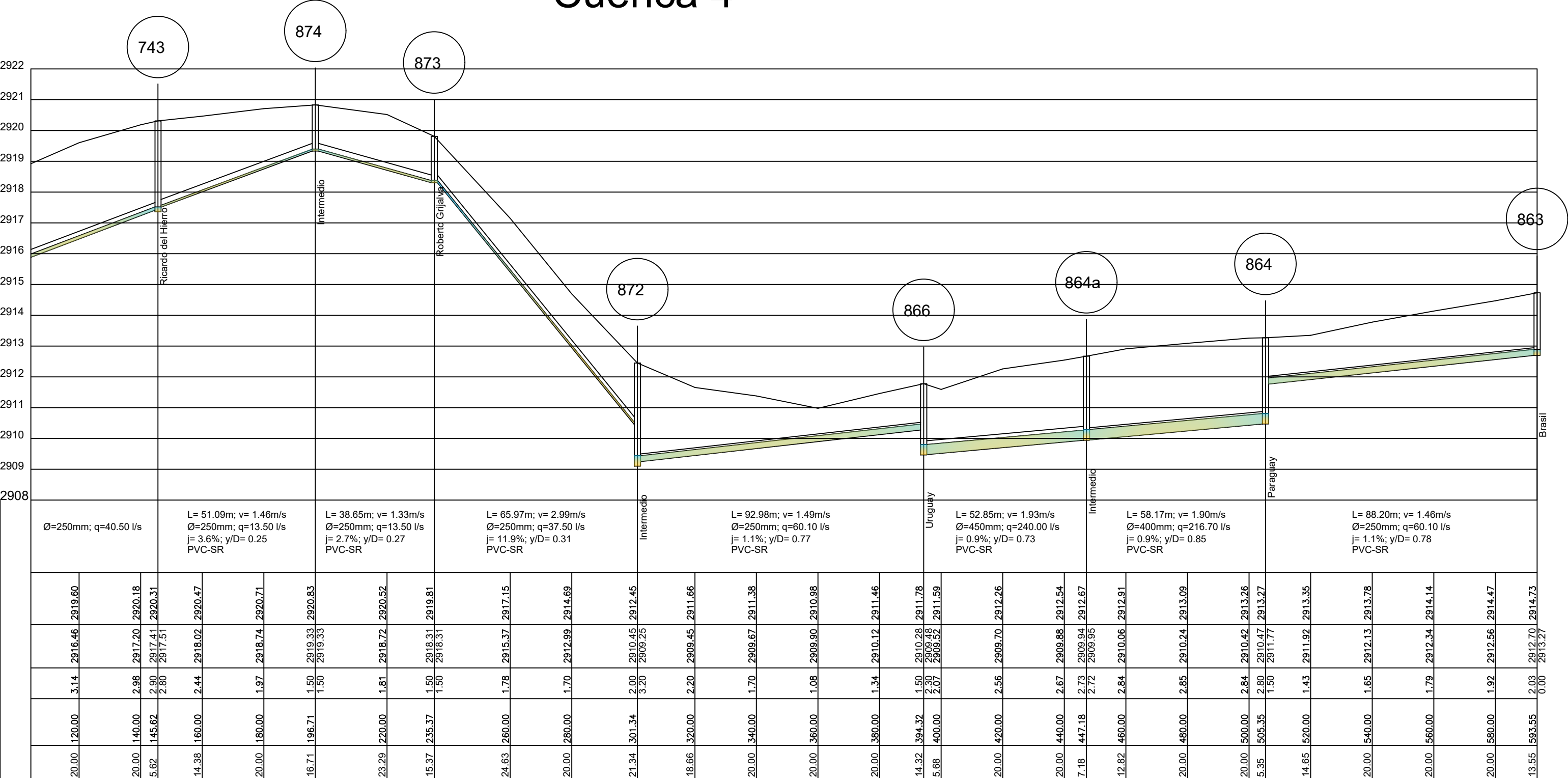
DATOS HIDRAULICOS	
COTA	Terreno
	Proyecto
CORTE	
ABSCISA	Acumulada
	Parcial



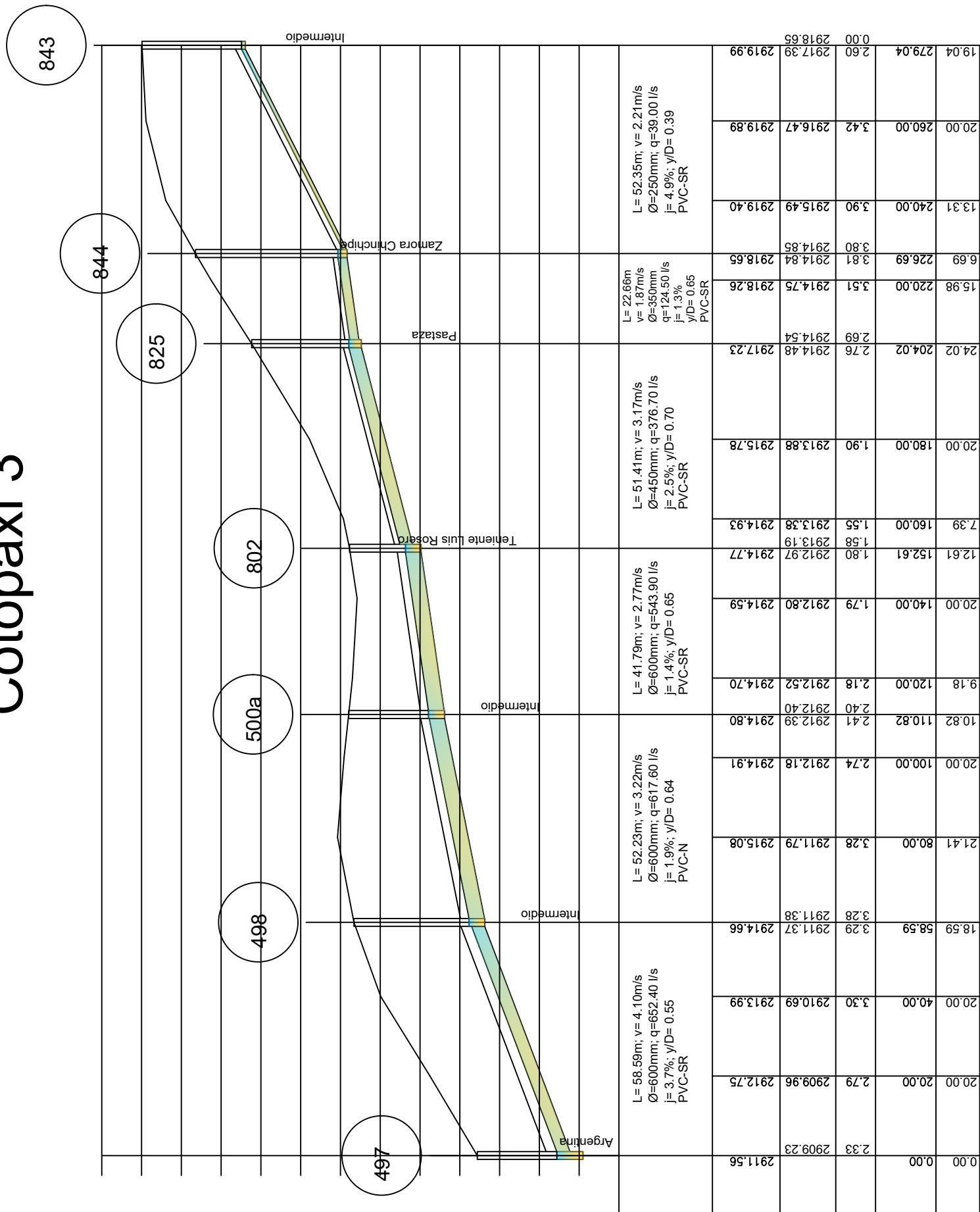
DATOS HIDRAULICOS	
COTA	Terreno
	Proyecto
CORTE	
ABSCISA	Acumulada
	Parcial



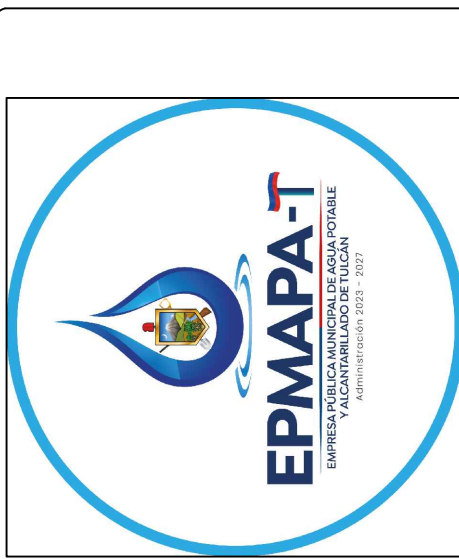
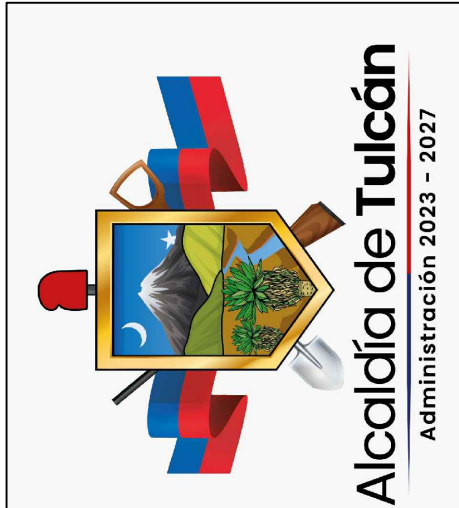
DATOS HIDRAULICOS		
COTA	Terreno	
	Proyecto	
CORTE		
ABSCISA	Acumulada	
	Parcial	



Cotopaxi 3

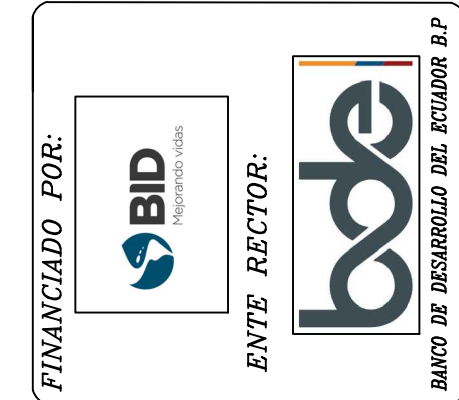


DATOS HIDRAULICOS		
COTA	Terreno	
	Proyecto	
CORTE		
ABSCISA	Acumulada	
	Parcial	



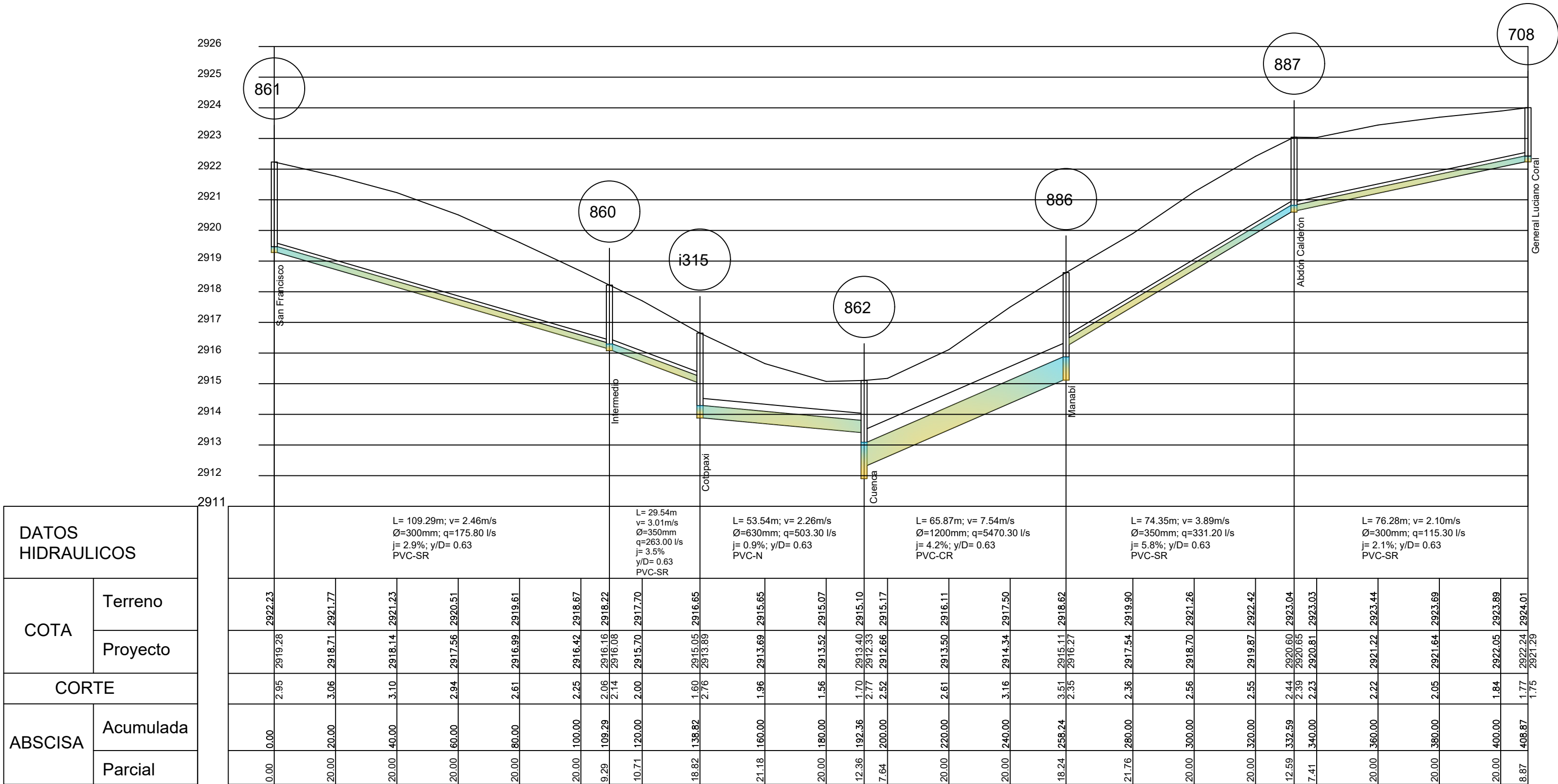
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE "FASE I PLAN MAESTRO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA CIUDAD DE TULCÁN"

CONTIENE: PERFILES DE ALCANTARILLADO CALLES: CUENCA ENTRE BRASIL Y RICARDO DEL HIERRO / COTOPAXI ENTRE BRASIL Y ZAMORA ARGENTINA / BOLIVIA 2 ENTRE MANABÍ Y CORAL

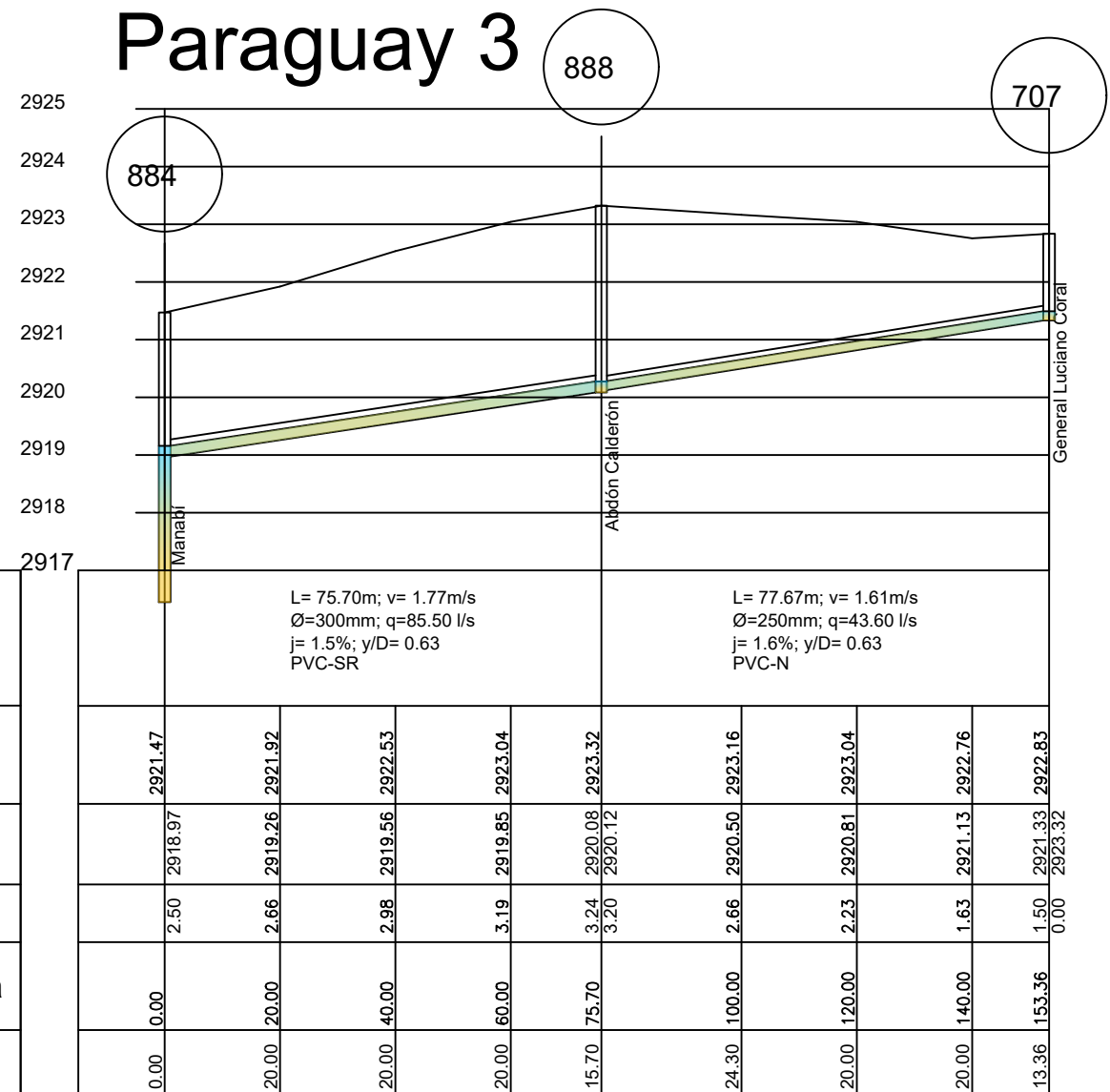


ELABORADO POR:	GAD MUNICIPAL DE TULCÁN		ESCALA: H: 1250 V: 125
	REVISADO Y APROBADO POR:		
	CÓDIGO:		
	HOJA Nro:		
DIBUJO: GAD MUNICIPAL DE TULCÁN	GAD MUNICIPAL DE TULCÁN		ARCHIVO CJD: PERFILES ALCANTARILLADO.dwg 22 DE 28
	PERF ALC-022		
	MARZO/2025		
	FECHA:		

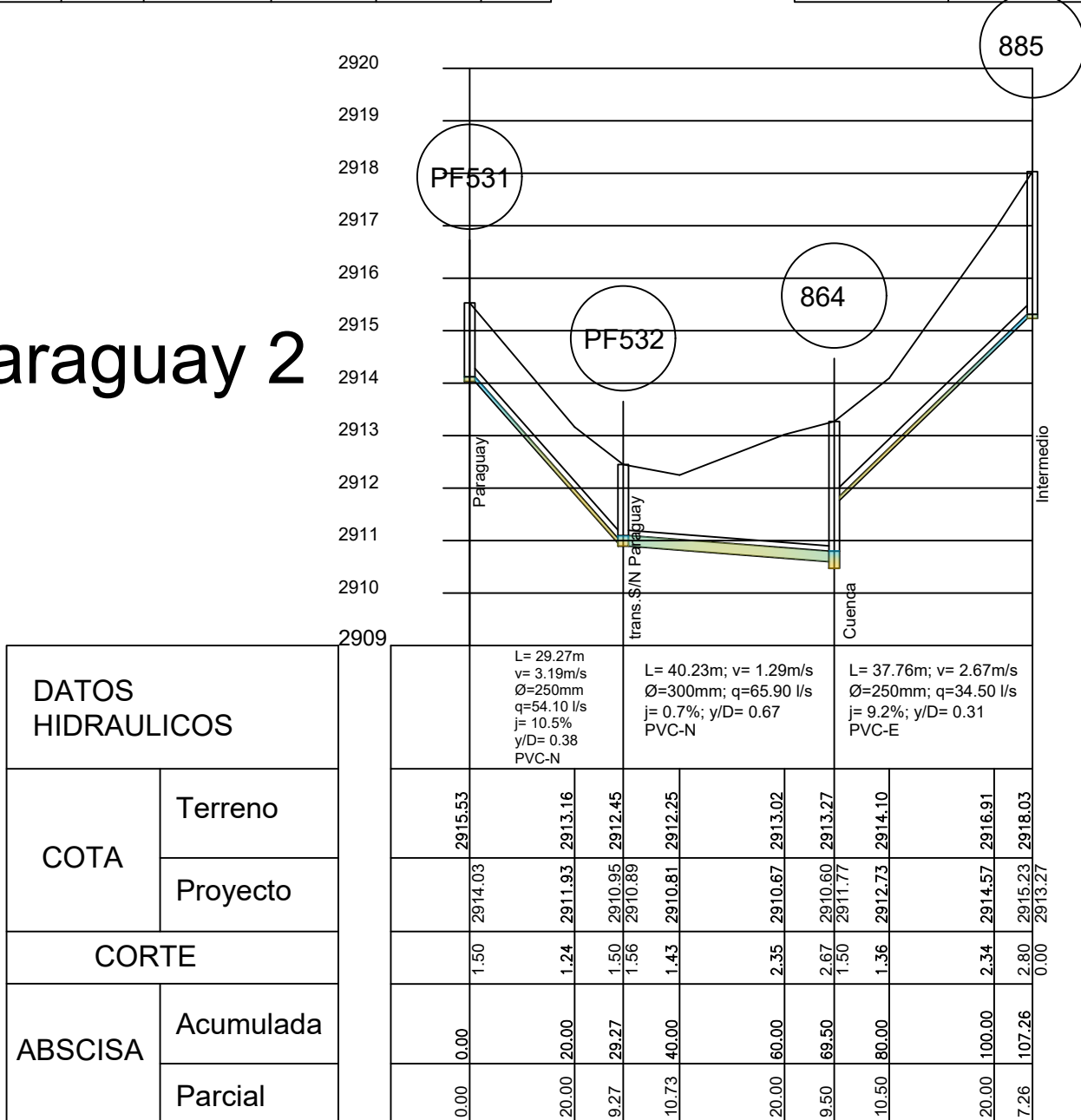
Av. Brasil 2



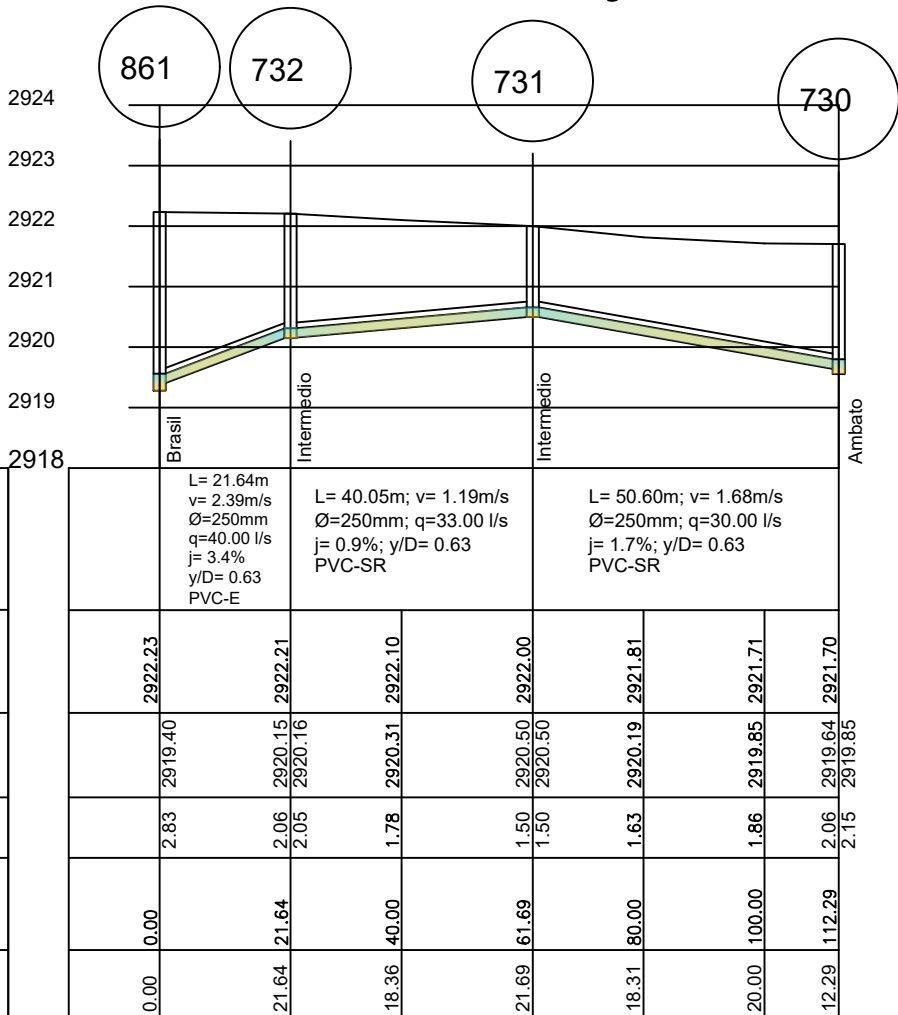
Paraguay 3



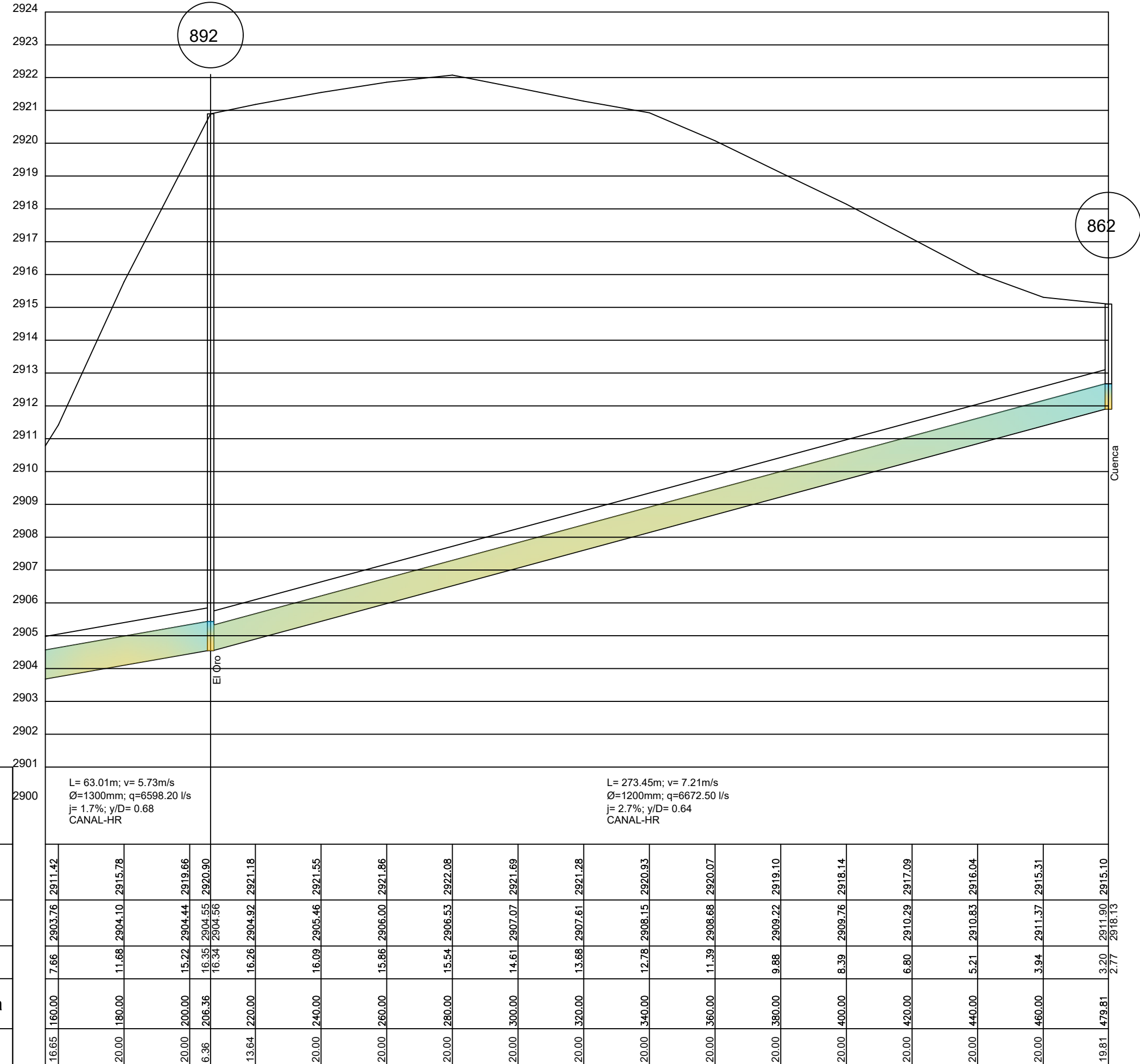
Paraguay 2



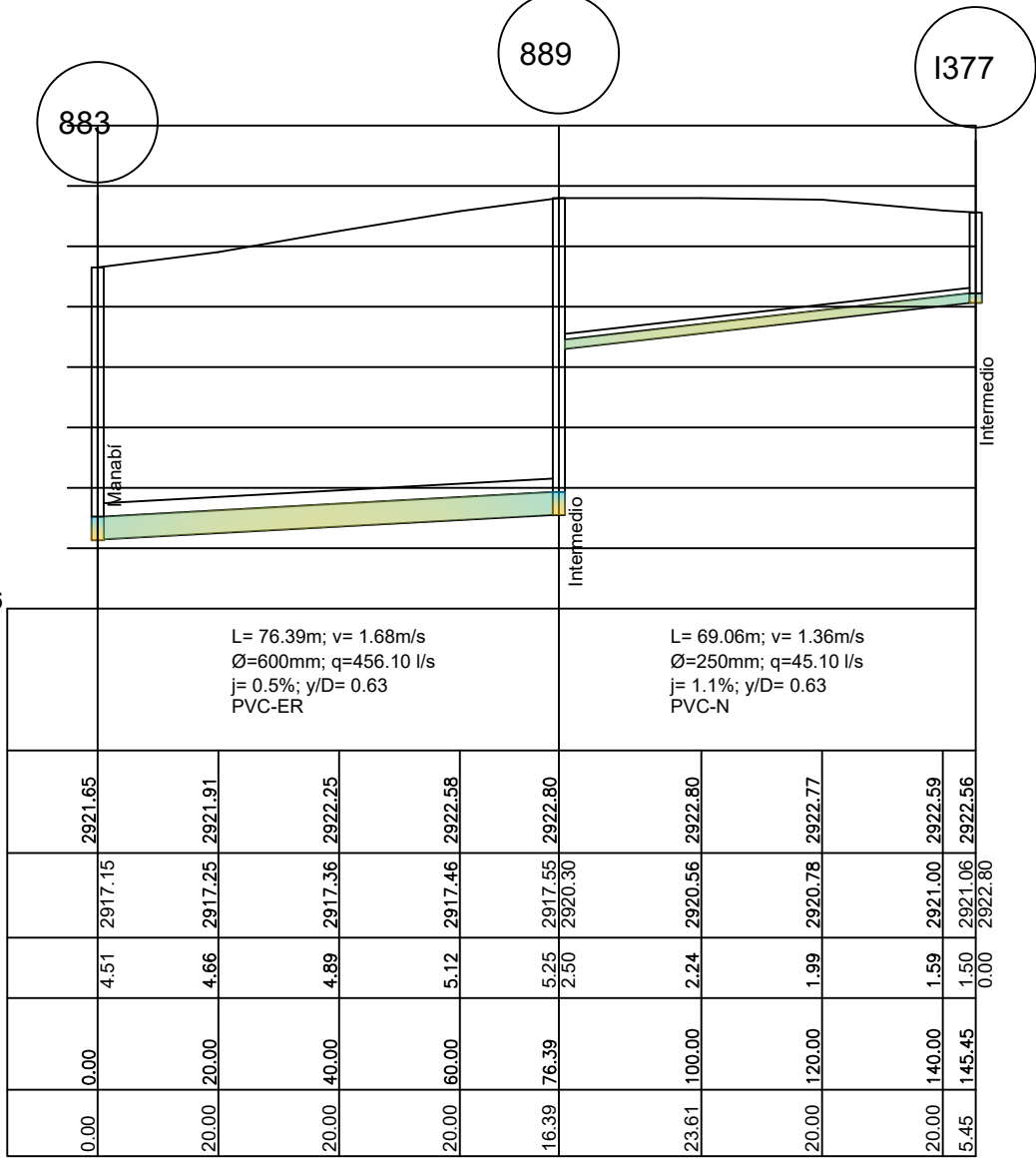
Azuay



Av. Brasil DSC51

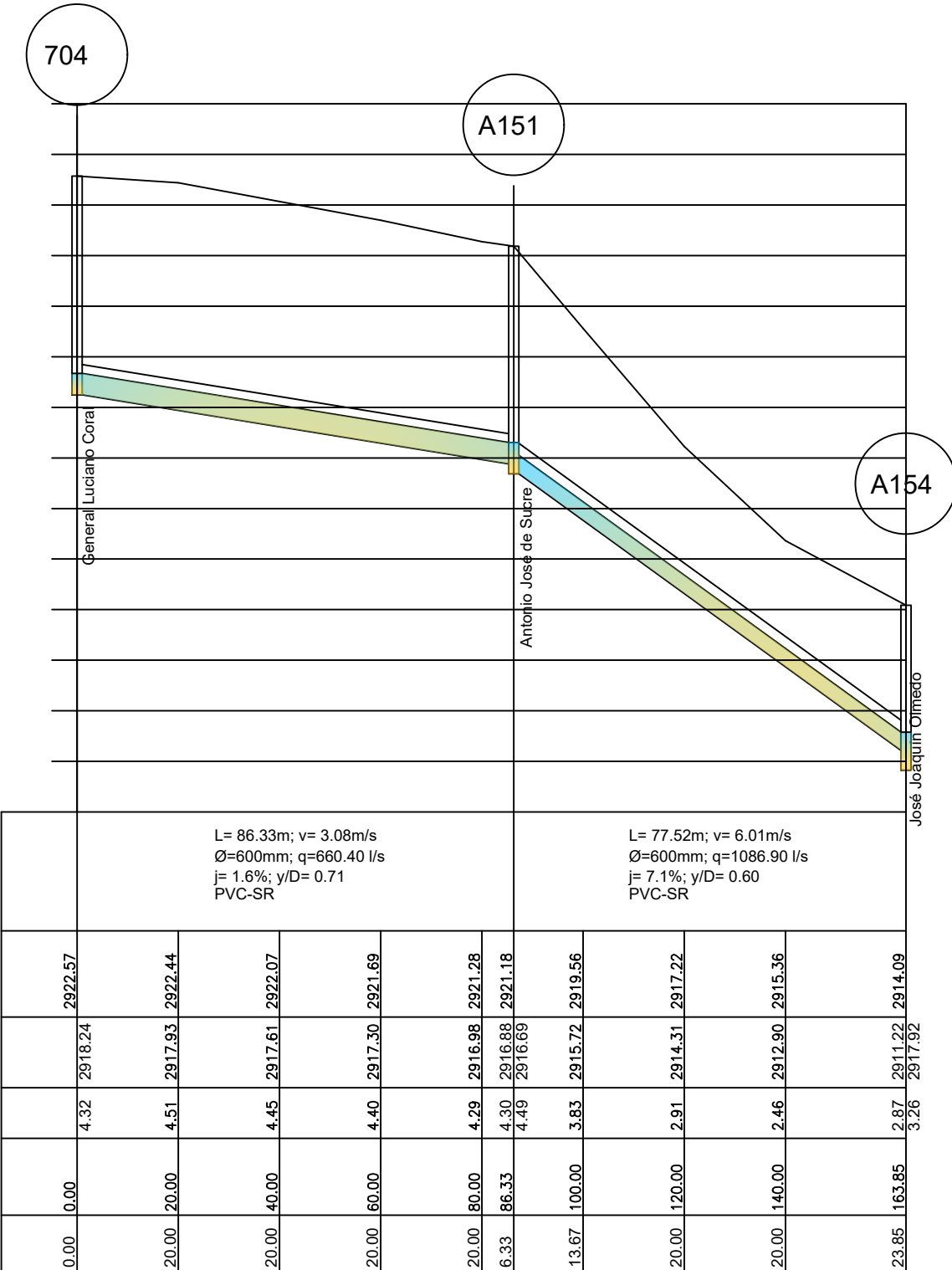


DATOS HIDRAULICOS	
COTA	Terreno
	Proyecto
CORTE	
ABSCISA	Acumulada
	Parcial



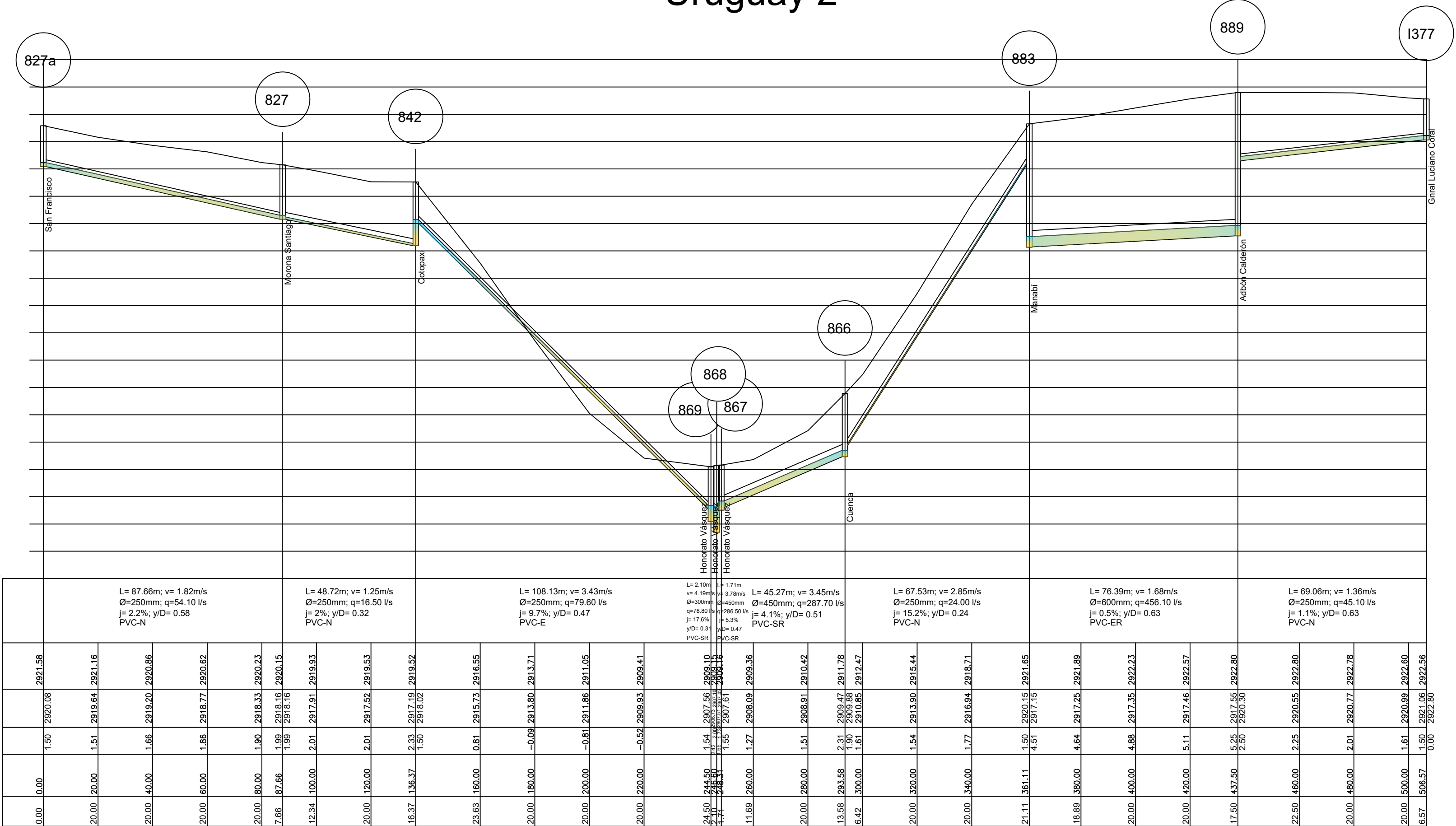
Uruguay 4

DATOS HIDRAULICOS	
COTA	Terreno
	Proyecto
CORTE	
ABSCISA	Acumulada
	Parcial

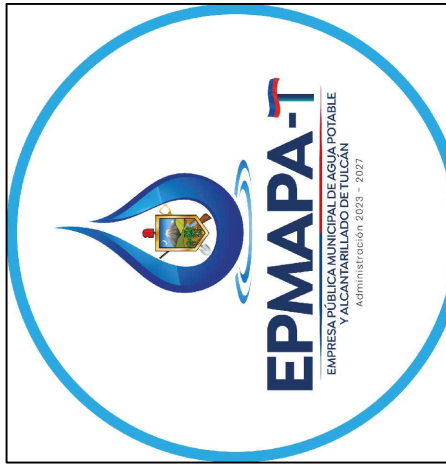


Uruguay 5

DATOS HIDRAULICOS	
COTA	Terreno
	Proyecto
CORTE	
ABSCISA	Acumulada
	Parcial

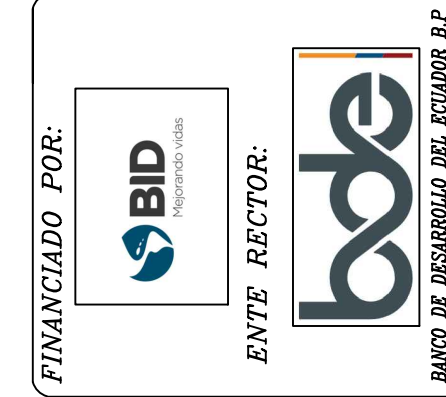


Uruguay 2



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

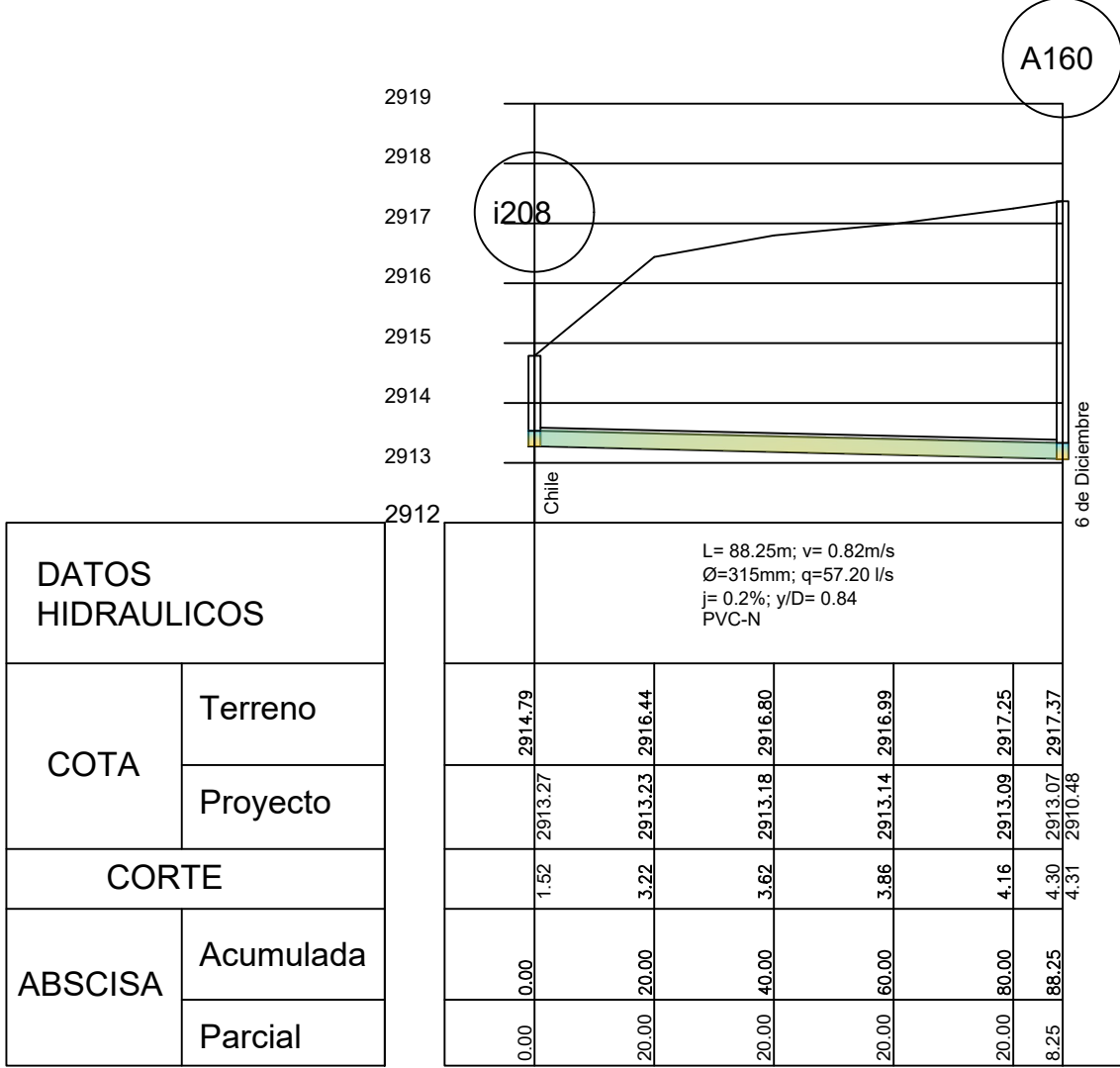
CONTIENE:
PERFILES DE ALCANTARILLADO CALLES: URUGUAY ENTRE
SAN FRANCISCO Y JOSÉ JOAQUÍN OLMEDO



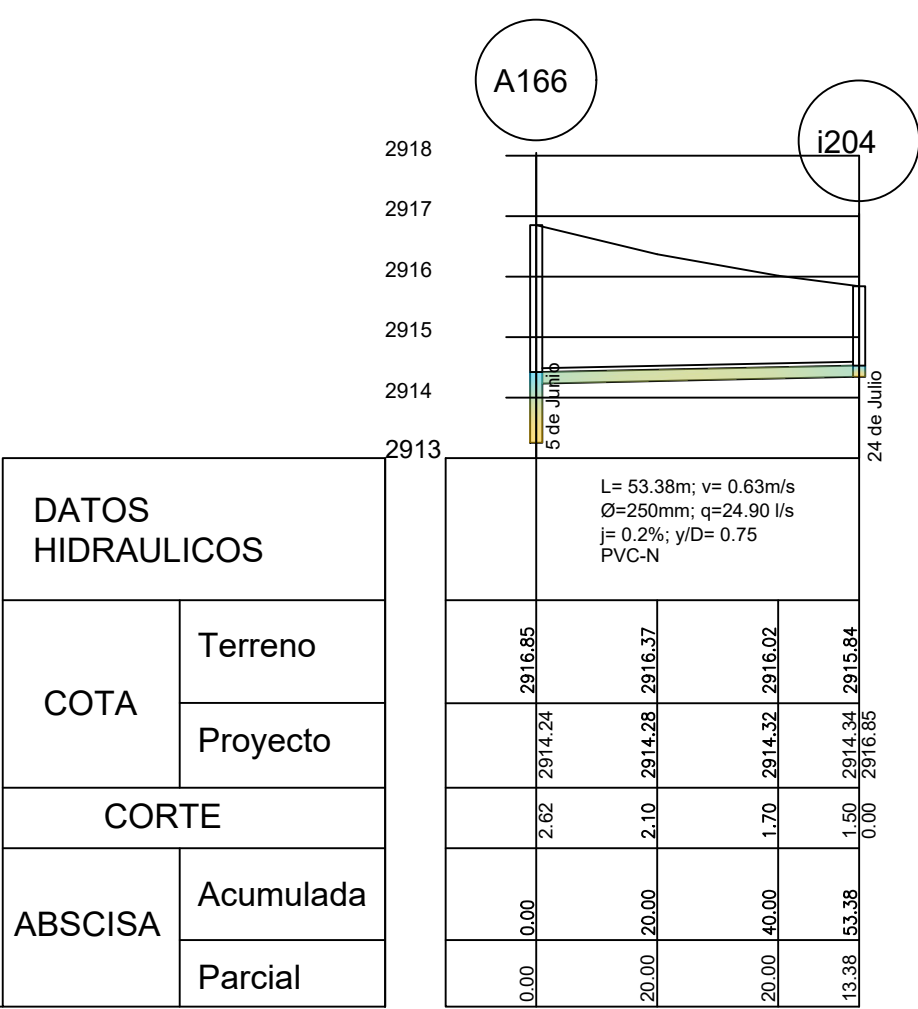
ELABORADO POR:
CAD MUNICIPAL DE TULCÁN
REVISADO Y APROBADO POR:
CAD MUNICIPAL DE TULCÁN
DIBUJO: CAD MUNICIPAL DE TULCÁN

ESCALA:
H: 1250 V: 125
FECHA:
MARZO/2025
CÓDIGO:
PERF ALC-024
HOJA Nro:
24 DE 28
ARCHIVO CAD: PERFILES
ALCANTARILLADO.dwg

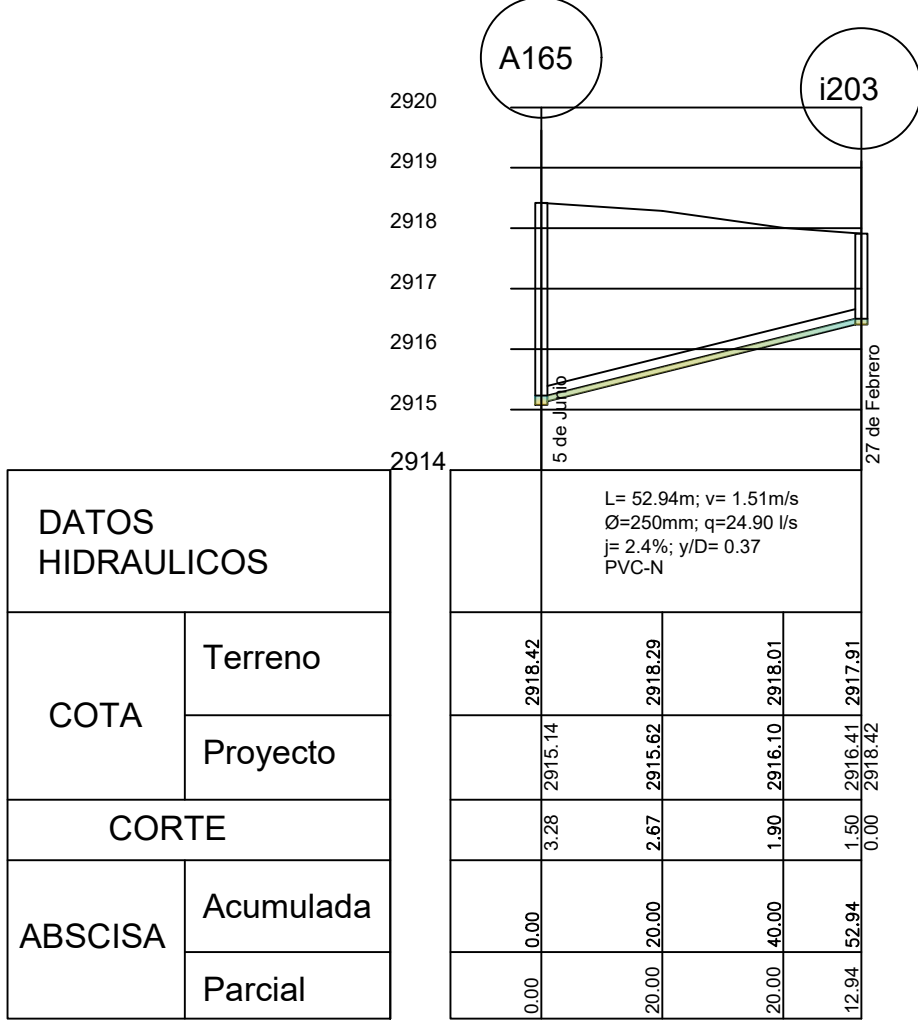
24 de Julio 2



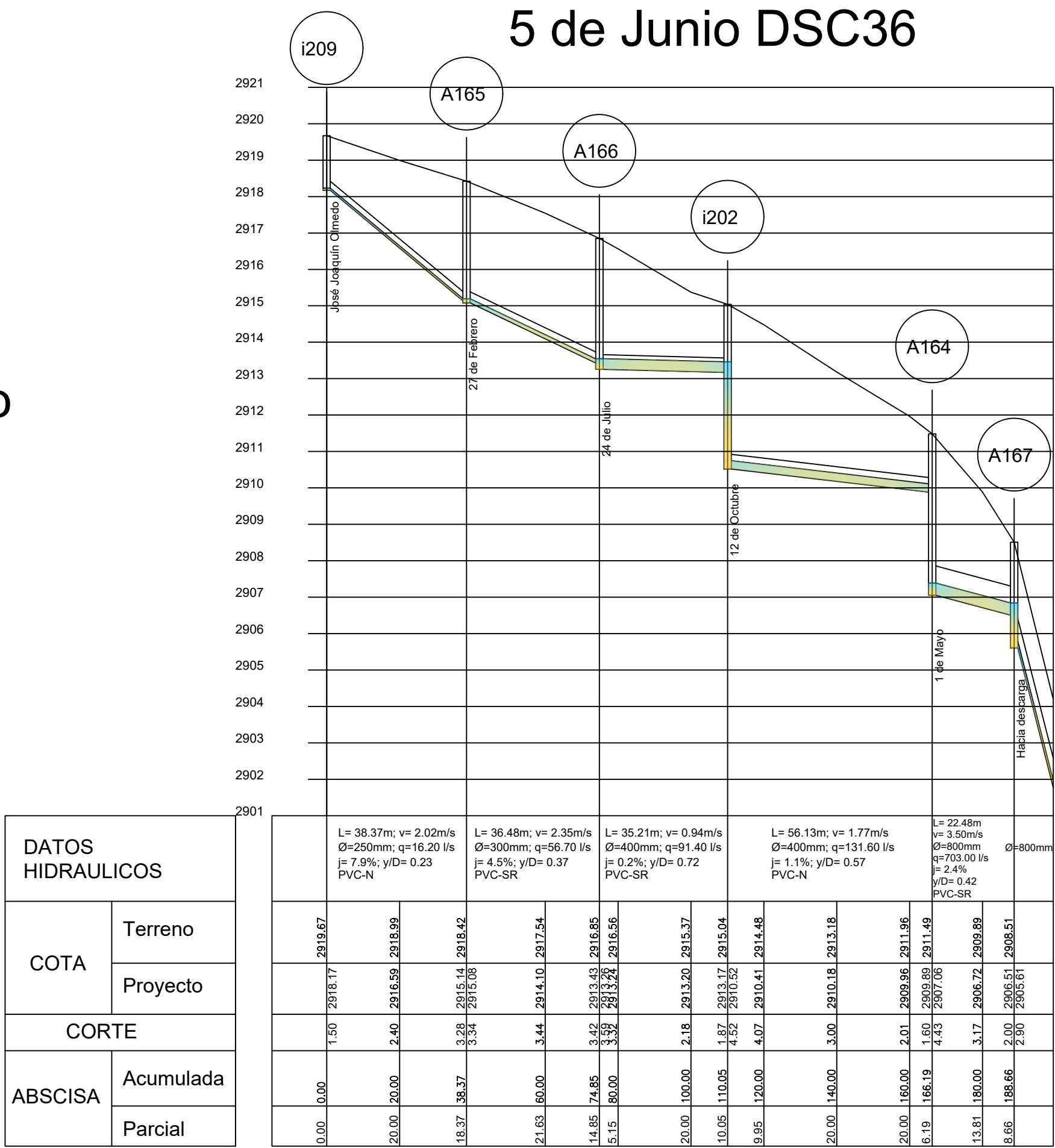
24 de Julio 1



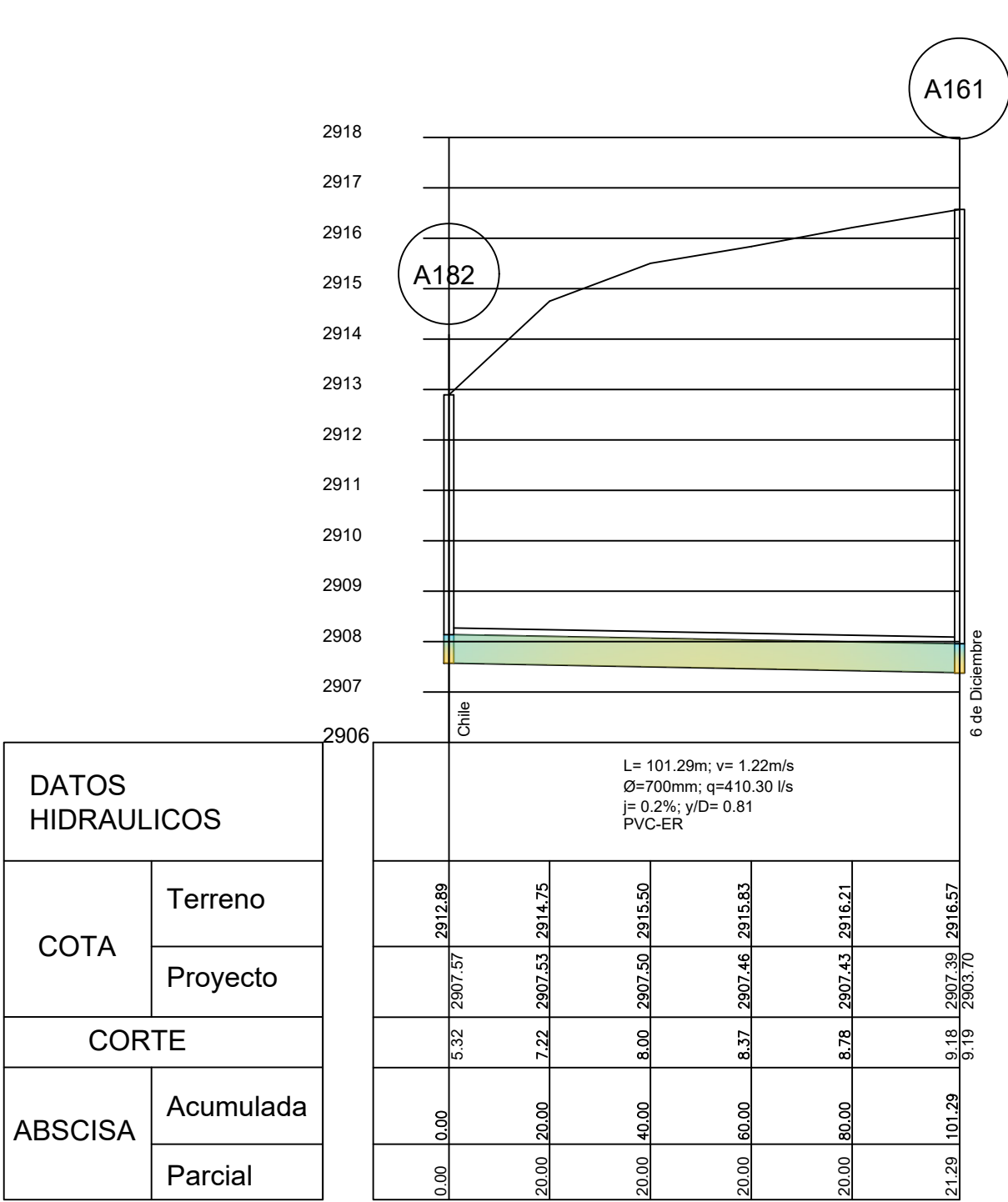
27 de Febrero



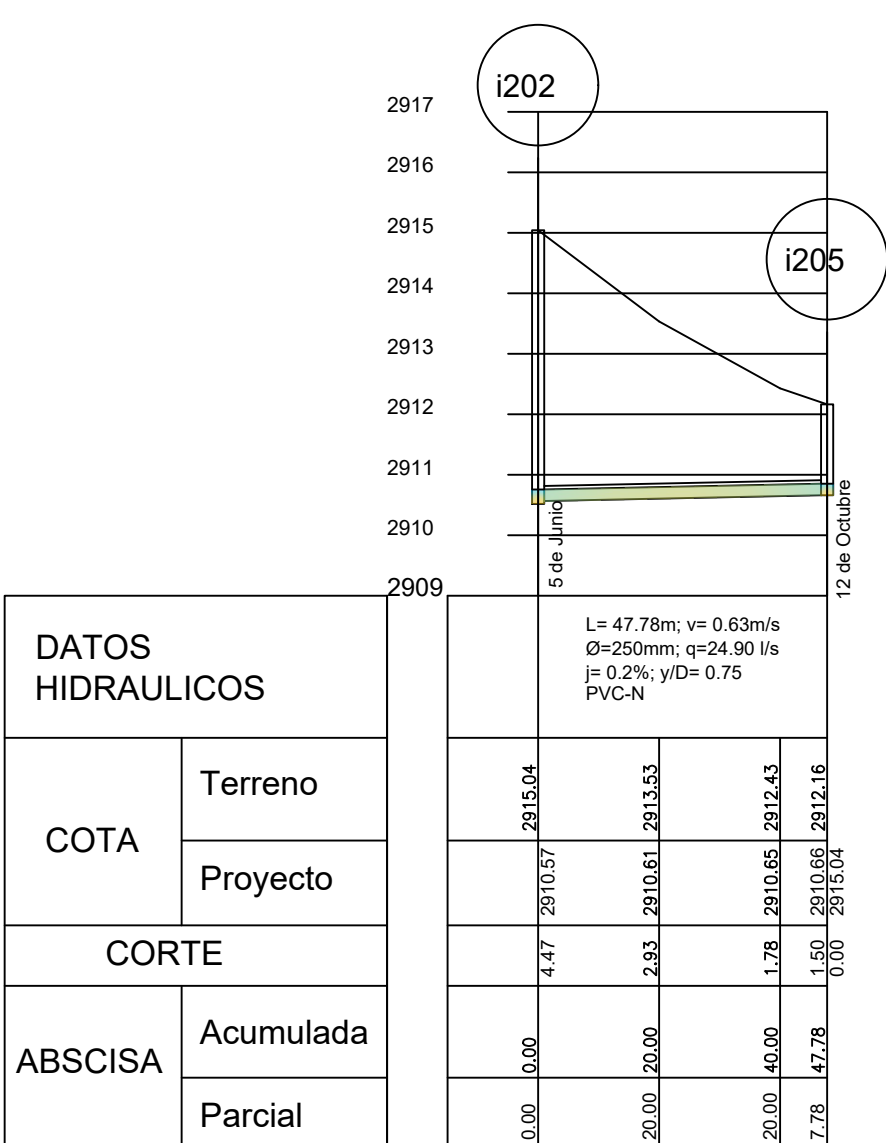
5 de Junio DSC36



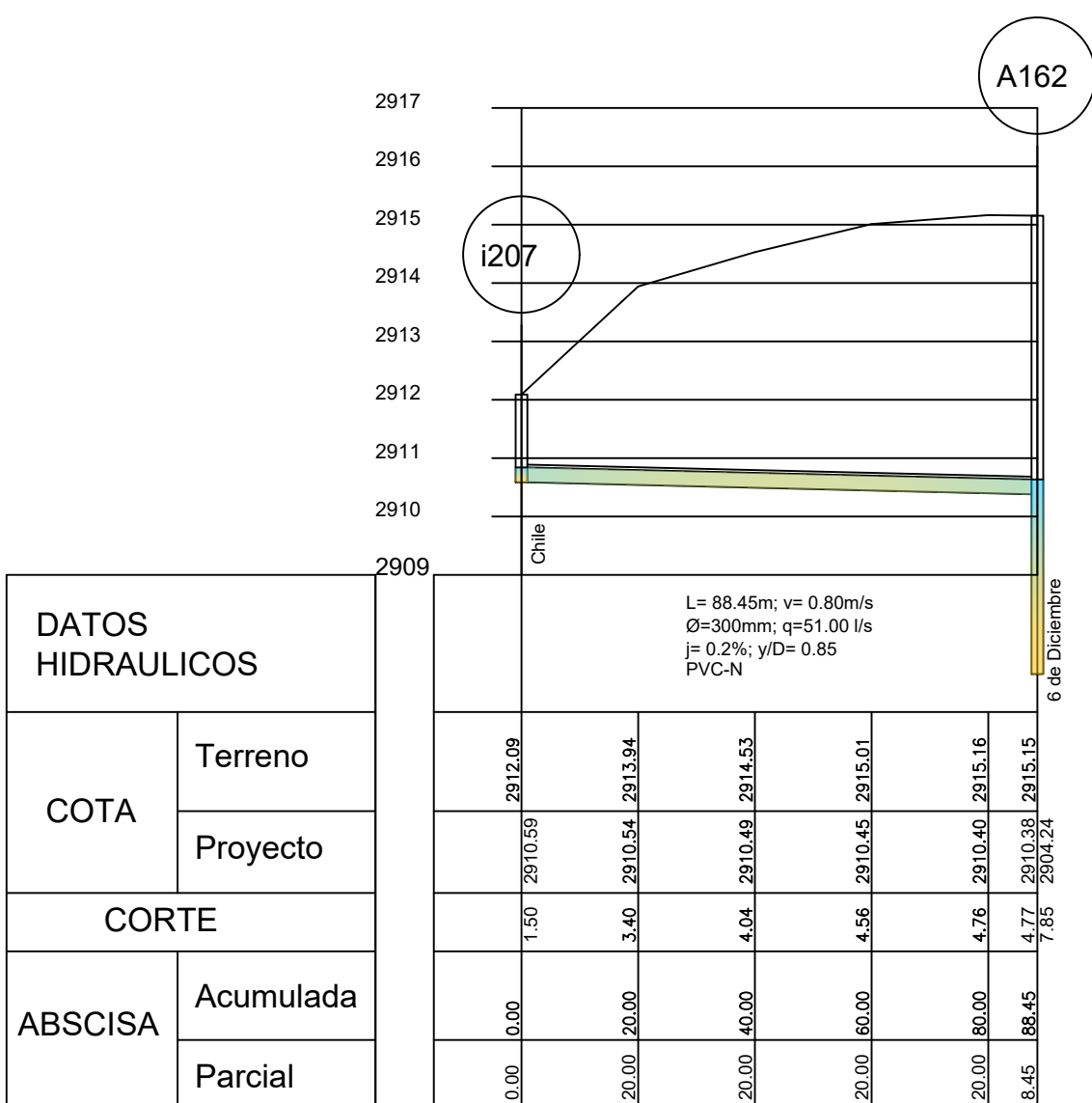
12 de Octubre 2



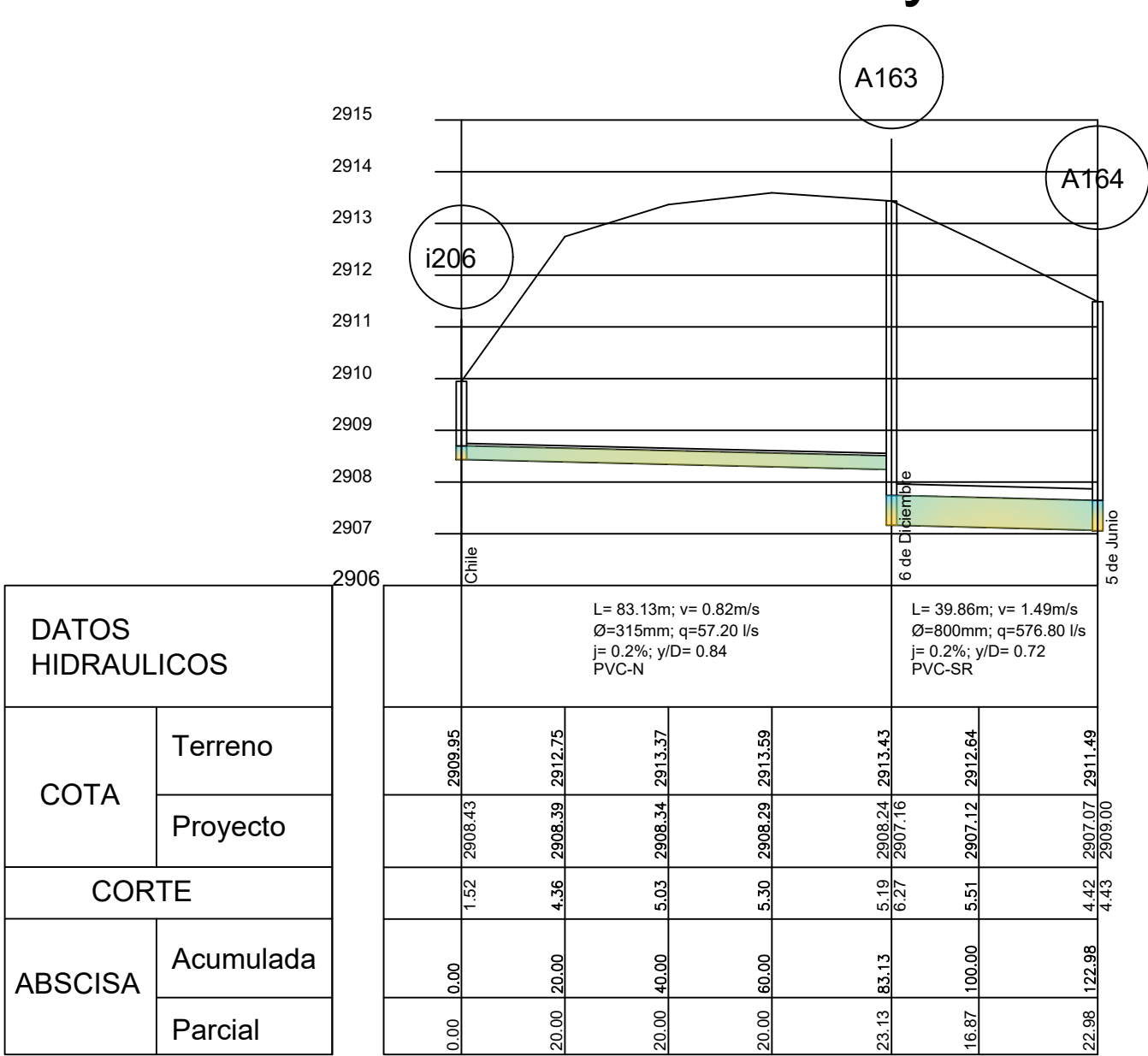
12 de Octubre 1



8 de Marzo

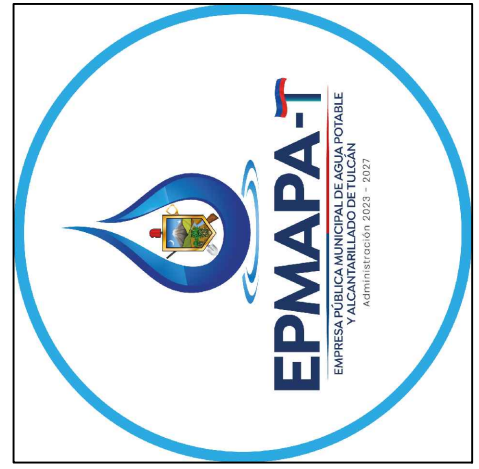


1 de Mayo



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

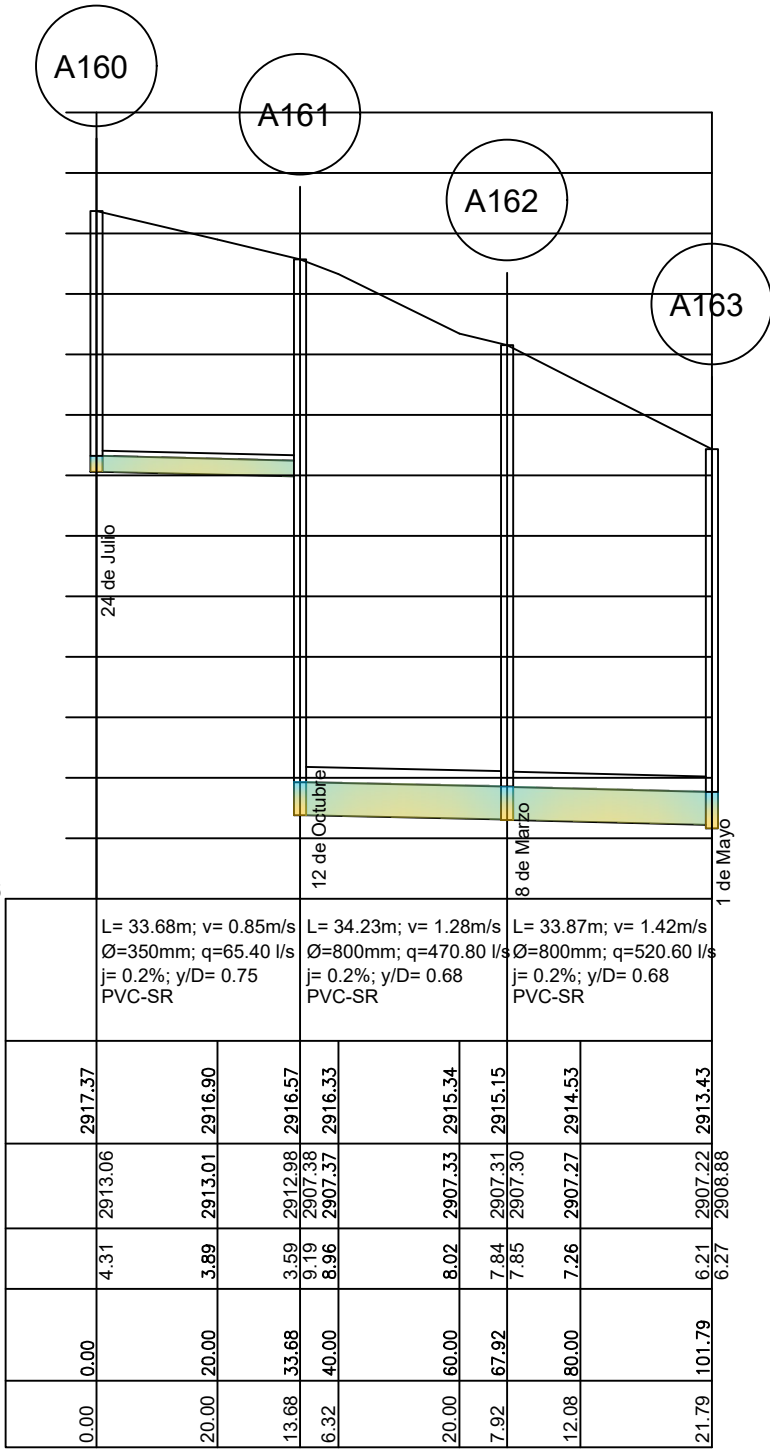
CONTIENE: PERFILES DE ALCANTARILLADO CALLES: 5 DE JUNIO ENTRE OLMEDO Y 1 DE MAYO / 27 DE FEBRERO Y 5 DE JUNIO / 24 DE JULIO ENTRE CHILE Y 5 DE JUNIO / 12 DE OCTUBRE ENTRE CHILE Y 5 DE JUNIO / 8 DE MARZO ENTRE CHILE Y 6 DICIEMBRE / 1 DE MAYO ENTRE CHILE Y 5 JUNIO



FINANCIADO POR:	ELABORADO POR:	ESCALA:
BID	GAD MUNICIPAL DE TULCÁN	H: 1250 V: 125
ENTE RECTOR:	REVISADO Y APROBADO POR:	FECHA:
BANDO DE DESARROLLO DEL EXAMEN D.P.	GAD MUNICIPAL DE TULCÁN	MARZO/2025
		CÓDIGO:
		PERF ALC-025
		HOJA Nro:
		25 DE 28
		ARCHIVO CAD: PERFILES ALCANTARILLADO.dwg

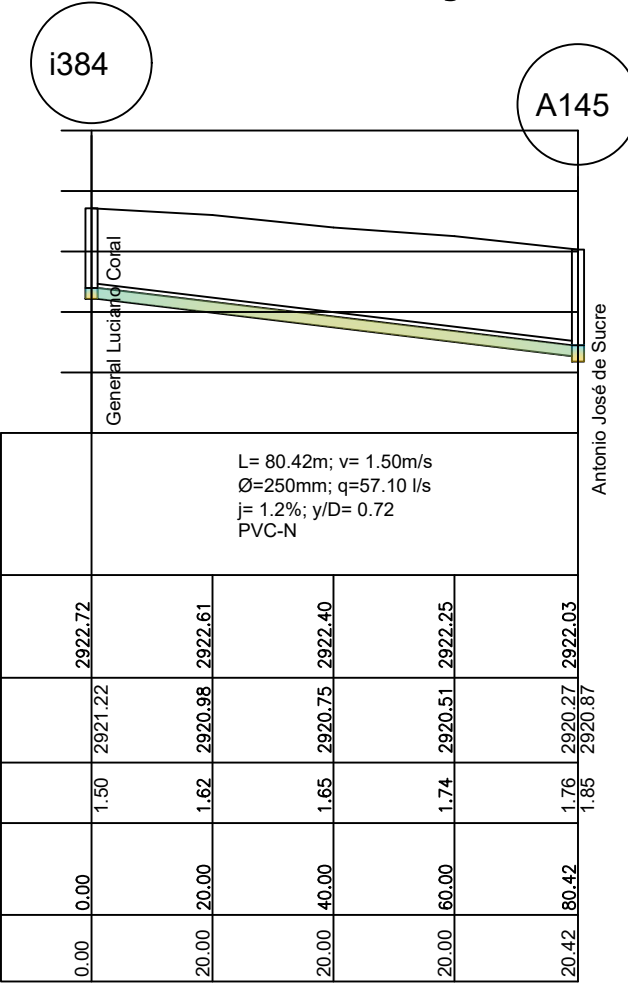
6 de Diciembre

DATOS HIDRAULICOS	
COTA	Terreno
	Proyecto
CORTE	
ABSCISA	Acumulada
	Parcial



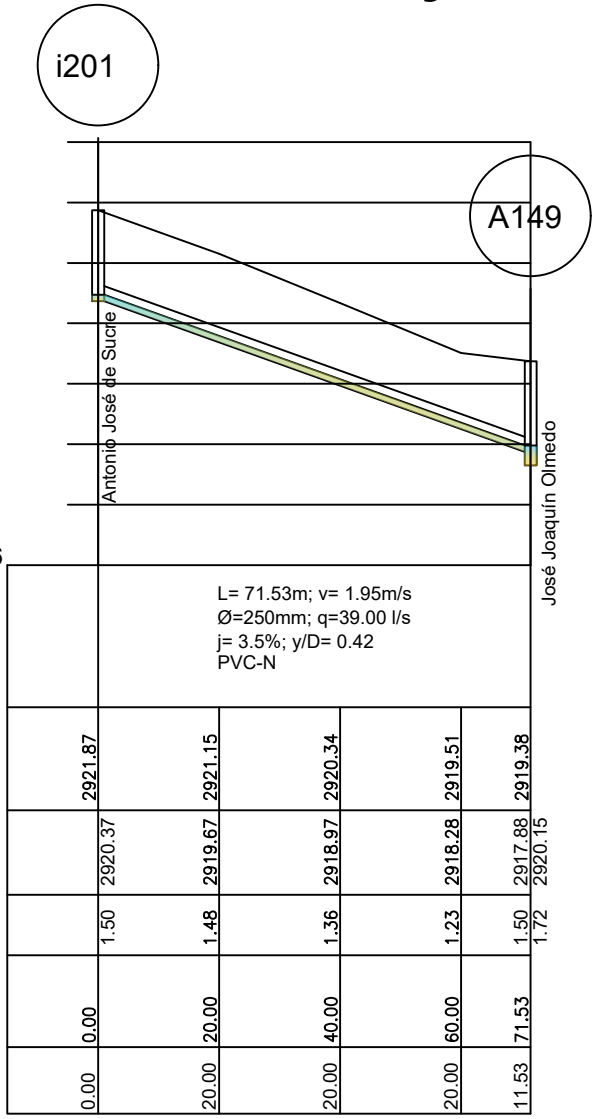
Roberto Grijalva 2

DATOS HIDRAULICOS	
COTA	Terreno
	Proyecto
CORTE	
ABSCISA	Acumulada
	Parcial



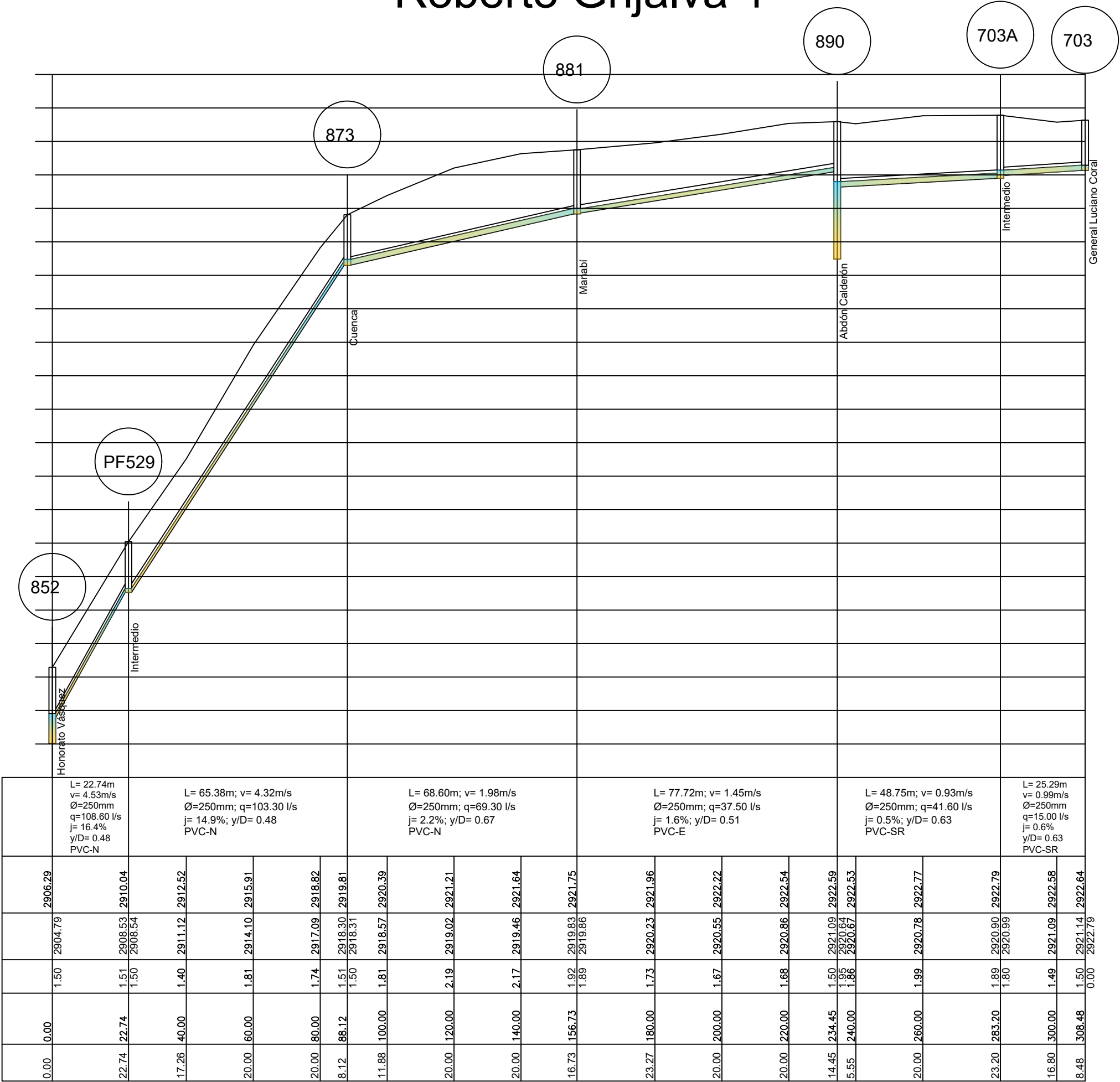
Roberto Grijalva 3

DATOS HIDRAULICOS	
COTA	Terreno
	Proyecto
CORTE	
ABSCISA	Acumulada
	Parcial



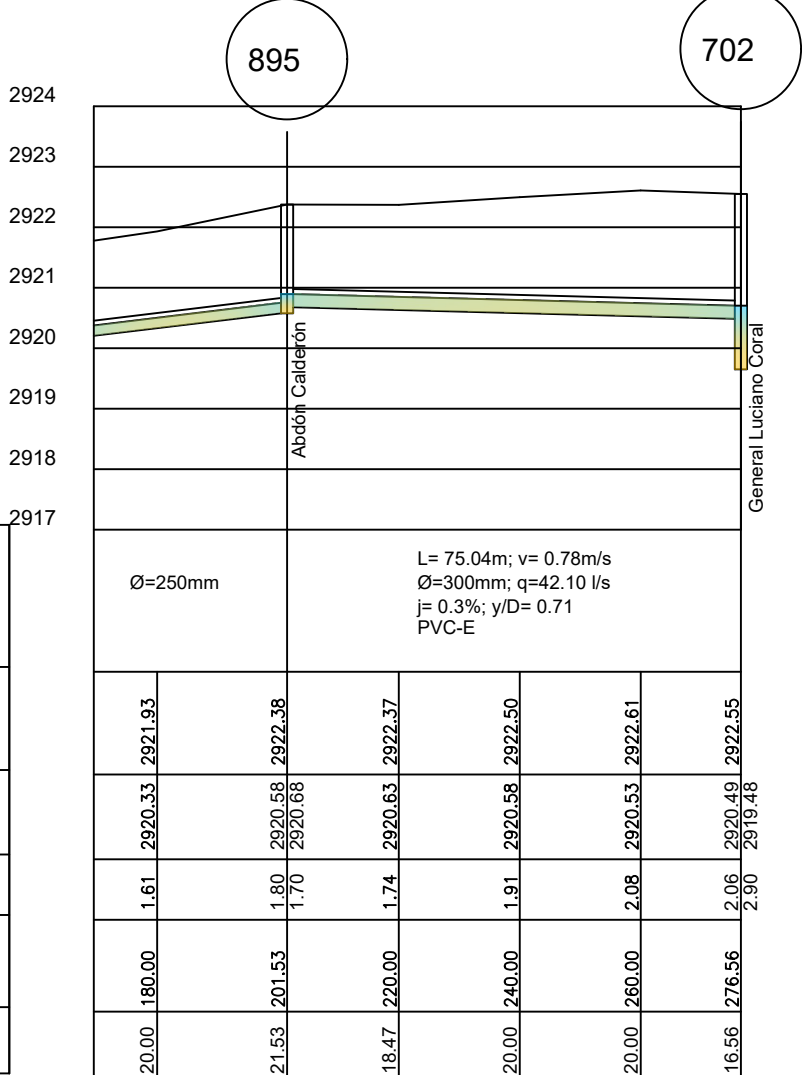
Roberto Grijalva 1

DATOS HIDRAULICOS	
COTA	Terreno
	Proyecto
CORTE	
ABSCISA	Acumulada
	Parcial



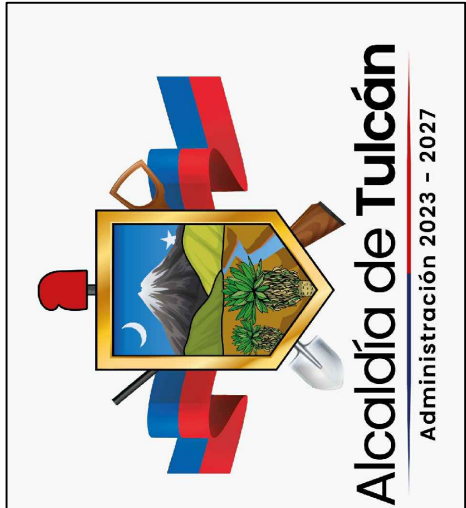
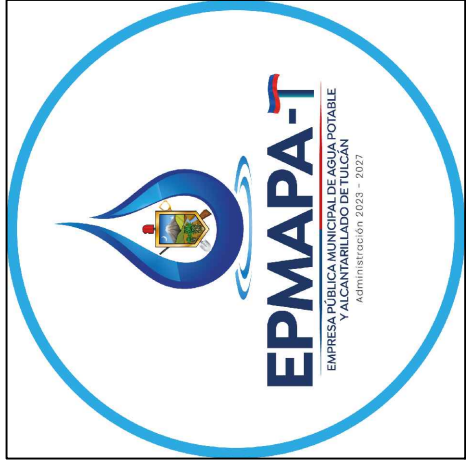
Ricardo del Hierro 1

DATOS HIDRAULICOS	
COTA	Terreno
	Proyecto
CORTE	
ABSCISA	Acumulada
	Parcial



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

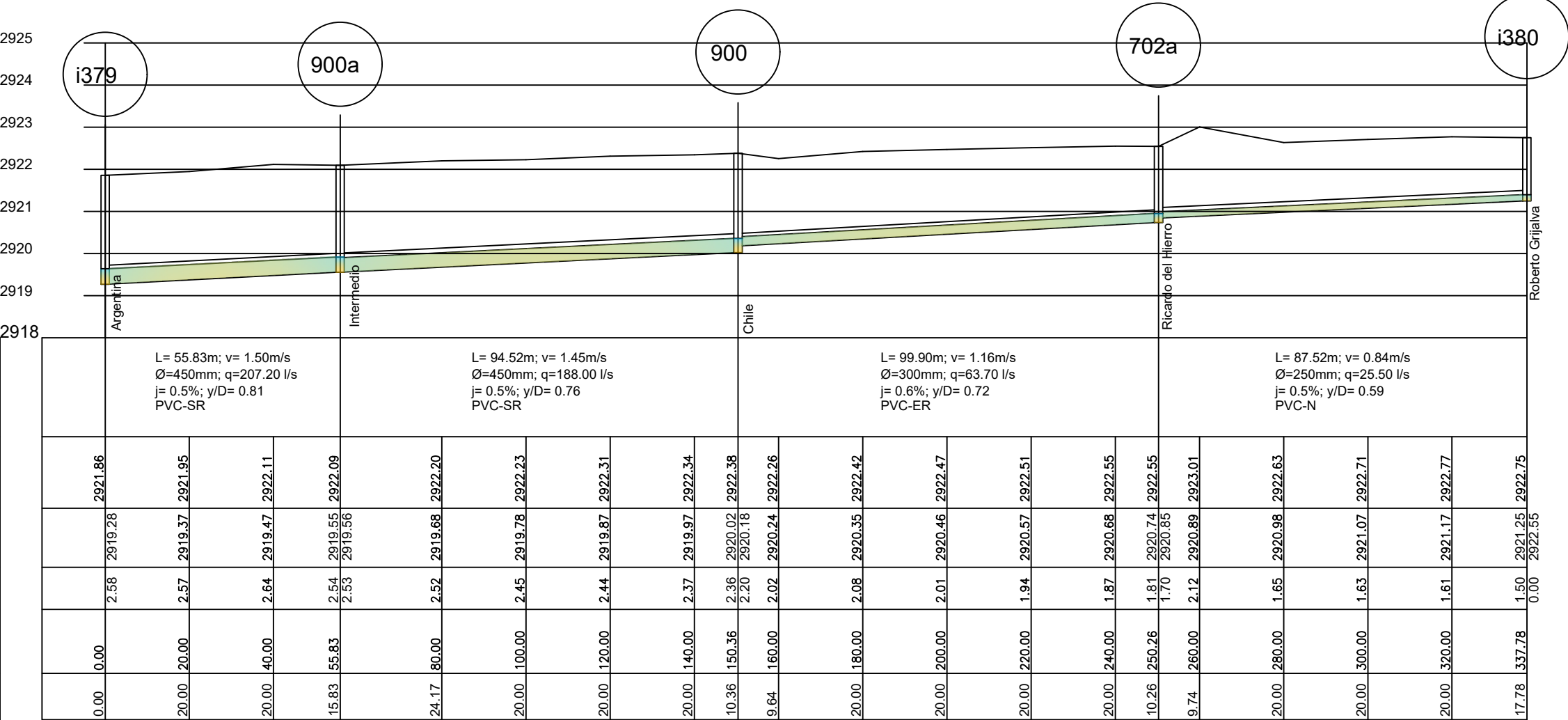
CONTIENE:
PERFILES DE ALCANTARILLADO CALLES: 6 DICIEMBRE ENTRE 24
DE JULIO Y 1 DE MAYO / ROBERTO GRIJALVA ENTRE HONORATO
VASQUEZ Y OLMEDO / RICARDO DEL HIERRO ENTRE CORAL T
CALDERÓN



FINANCIADO POR:	
ENTE RECTOR:	
ELABORADO POR:	
GAD MUNICIPAL DE TULCÁN	
REVISADO Y APROBADO POR:	
GAD MUNICIPAL DE TULCÁN	
DIBUJO: GAD MUNICIPAL DE TULCÁN	
ESCALA:	
H: 1250	V: 125
FECHA:	
MARZO/2025	
CÓDIGO:	
PERF ALC-026	
HOJA Nro:	
26 DE 28	
ARCHIVO CAD: PERFILES ALCANTARILLADO.dwg	

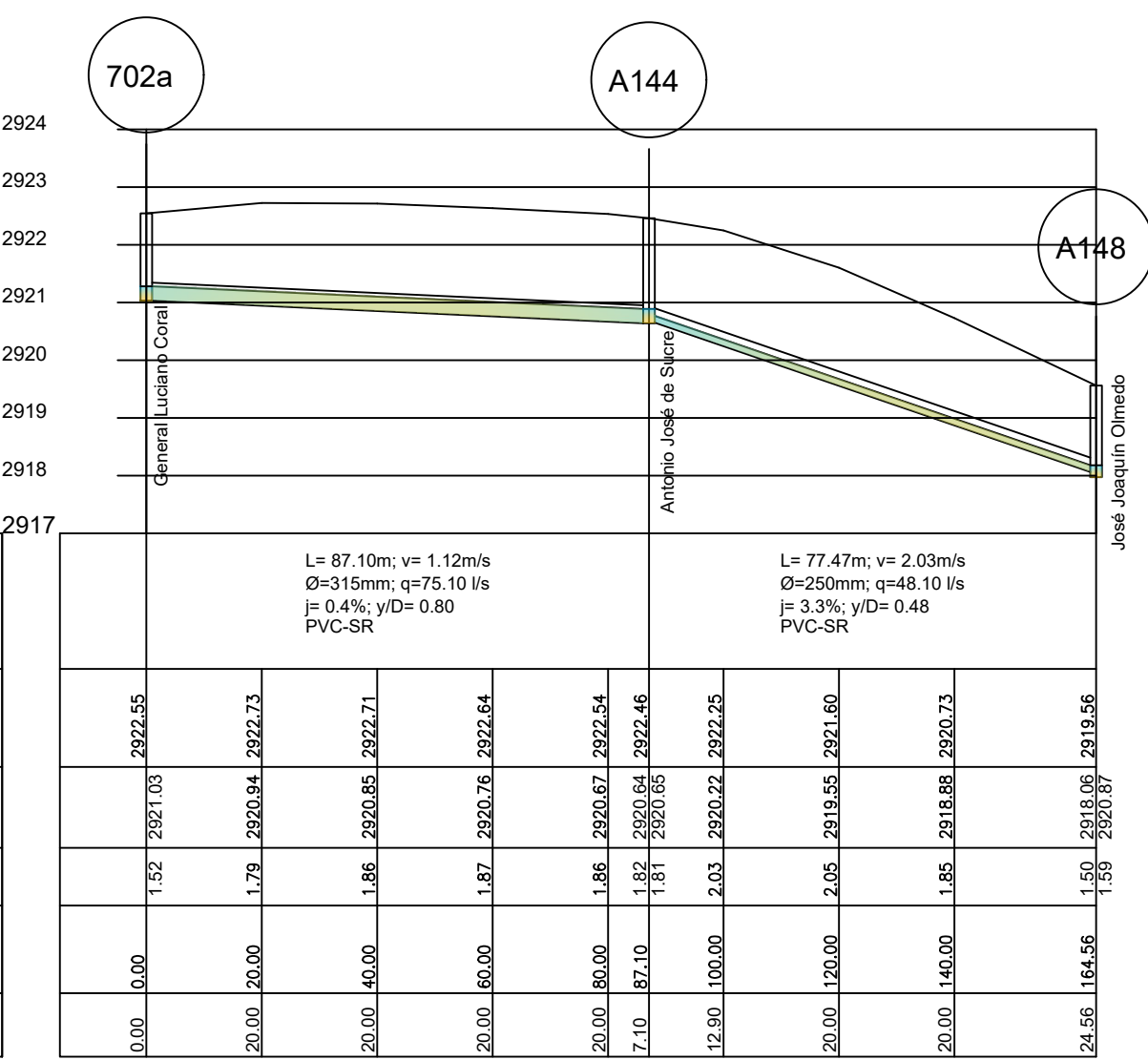
General Luciano Coral 5

DATOS HIDRAULICOS	
COTA	Terreno
	Proyecto
CORTE	
ABSCISA	Acumulada
	Parcial



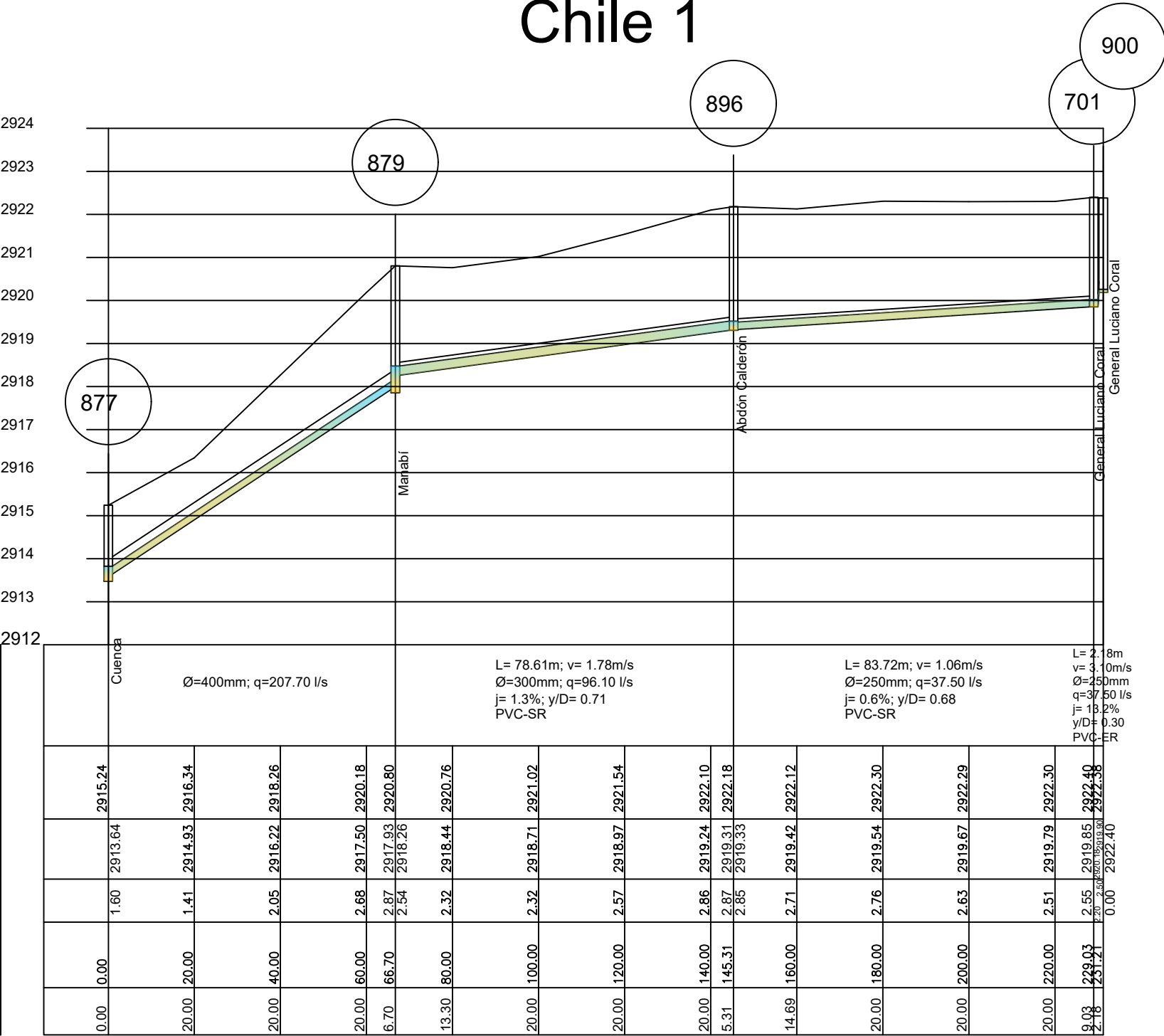
Ricardo del Hierro 2

DATOS HIDRAULICOS	
COTA	Terreno
	Proyecto
CORTE	
ABSCISA	Acumulada
	Parcial



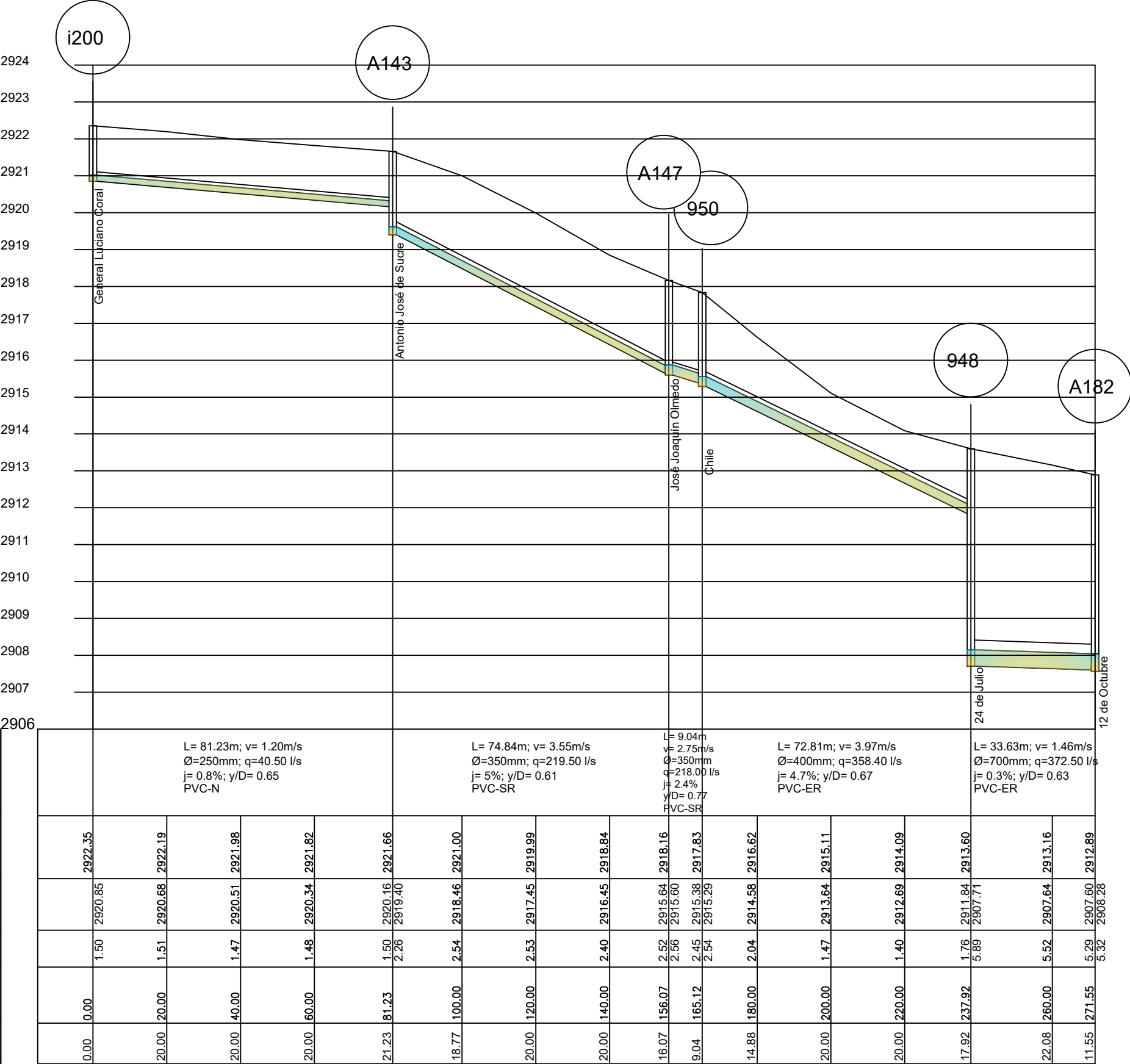
Chile 1

DATOS HIDRAULICOS	
COTA	Terreno
	Proyecto
CORTE	
ABSCISA	Acumulada
	Parcial



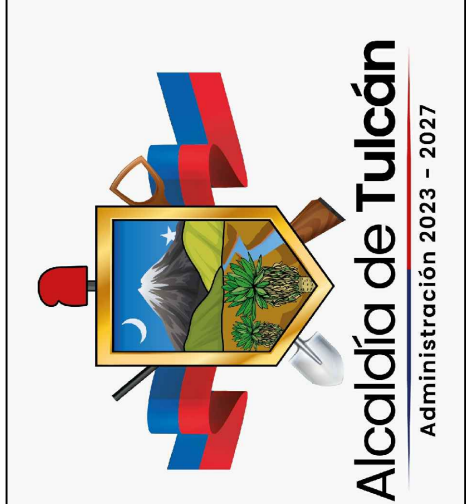
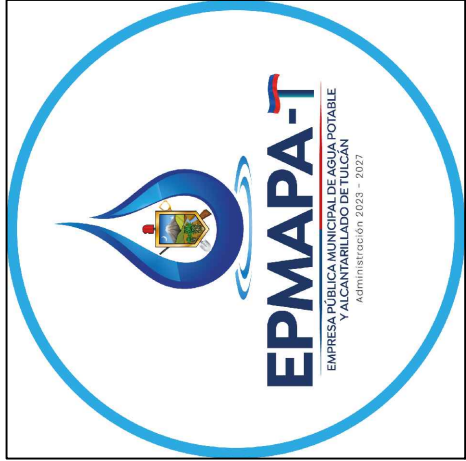
Chile 2

DATOS HIDRAULICOS	
COTA	Terreno
	Proyecto
CORTE	
ABSCISA	Acumulada
	Parcial



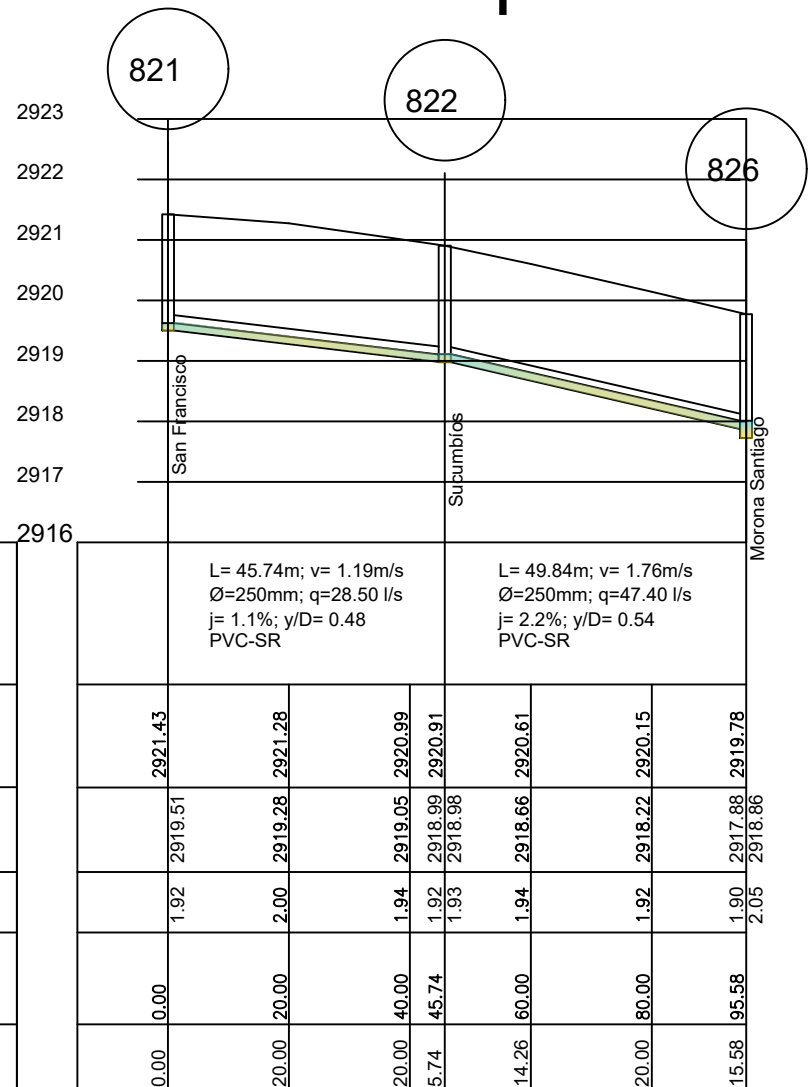
PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE "FASE I PLAN MAESTRO DE AGUA POTABLE Y
ALCANTARILLADO DE LA CIUDAD DE TULCÁN"

CONTIENE:
PERFILES DE ALCANTARILLADO CALLES: GNRAL. LUCIANO
CORAL ENTRE ARGENTINA Y GRIJALVA / RICARDO DEL HIERRO
ENTRE CORAL Y OLMEDO / CHILE ENTRE CUENCA Y 12 OCTUBRE



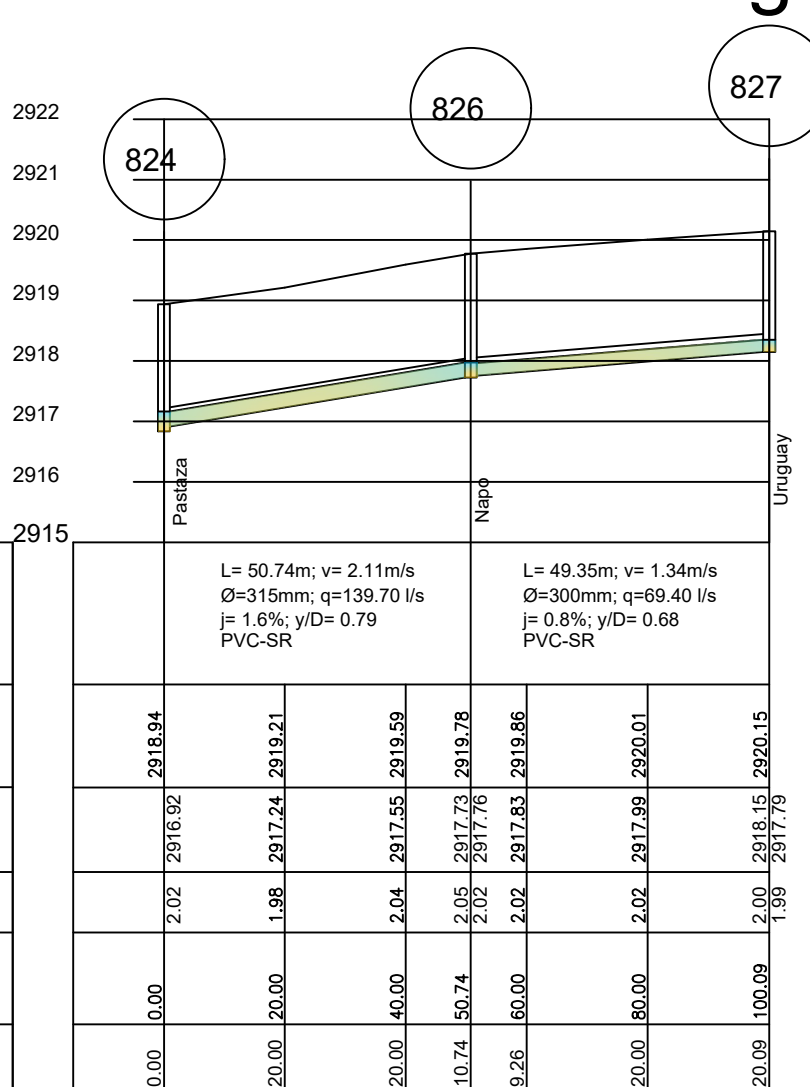
FINANCIADO POR:	
ENTE RECTOR:	
ELABORADO POR:	
GAD MUNICIPAL DE TULCÁN	
REVISADO Y APROBADO POR:	
GAD MUNICIPAL DE TULCÁN	
DIBUJO:	
GAD MUNICIPAL DE TULCÁN	
ESCALA:	
H: 1250	V: 125
FECHA:	
MARZO/2025	
CÓDIGO:	
PERF ALC-027	
HOJA Nro:	
27 DE 28	
ARCHIVO CAD: PERFILES	
ALCANTARILLADO.dwg	

Napo



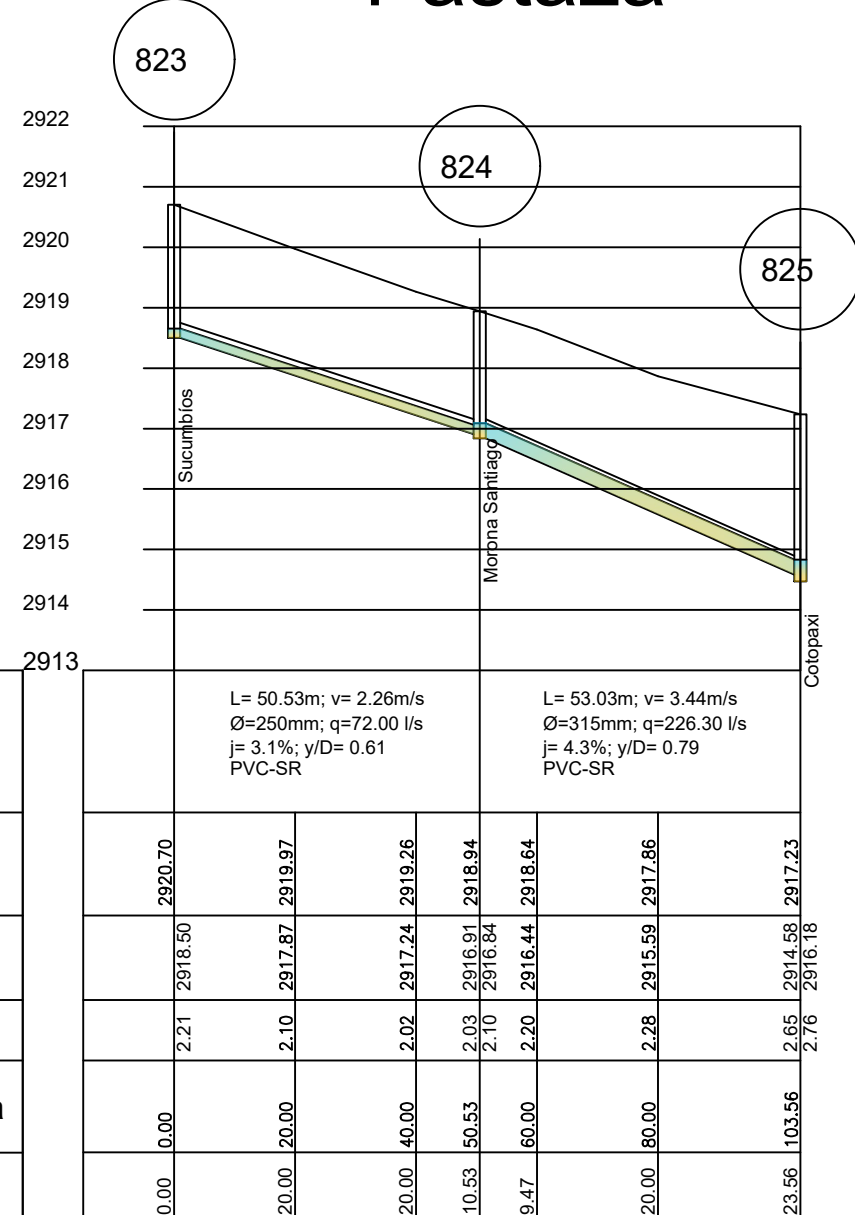
DATOS HIDRAULICOS	
COTA	Terreno
	Proyecto
CORTE	
ABSCISA	Acumulada
	Parcial

Morona Santiago



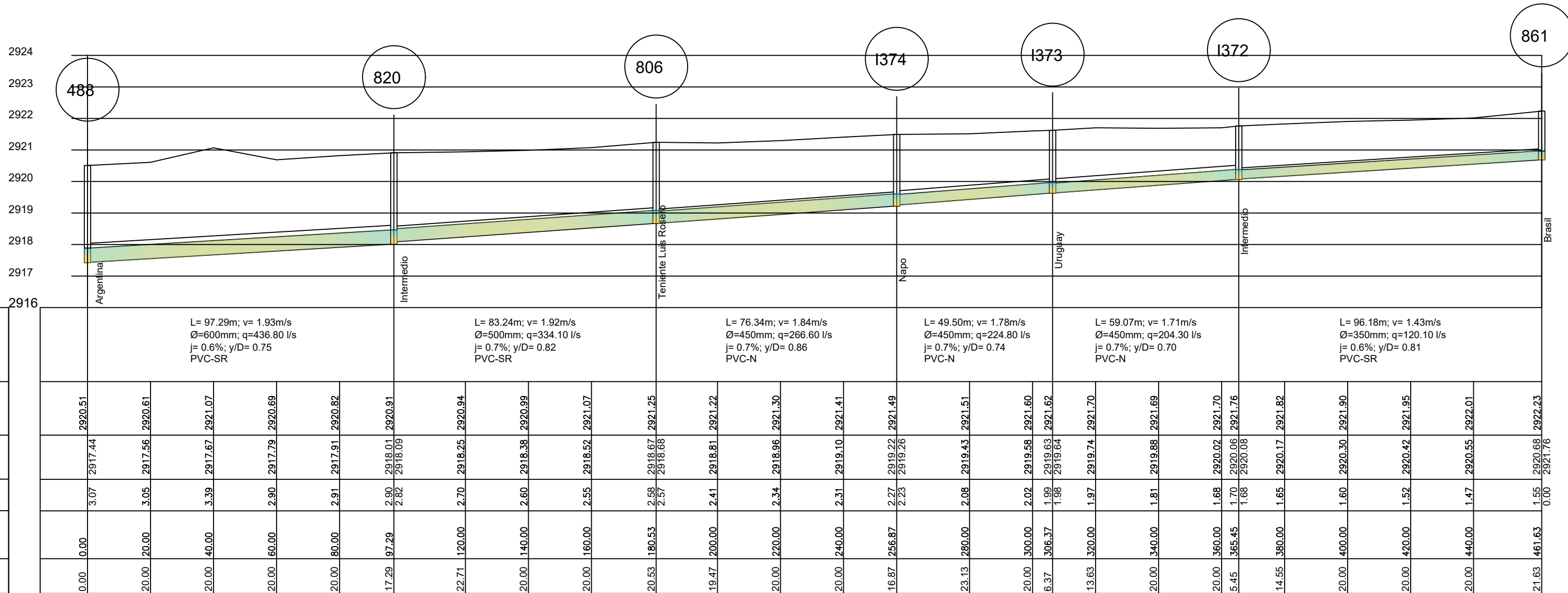
DATOS HIDRAULICOS	
COTA	Terreno
	Proyecto
CORTE	
ABSCISA	Acumulada
	Parcial

Pastaza



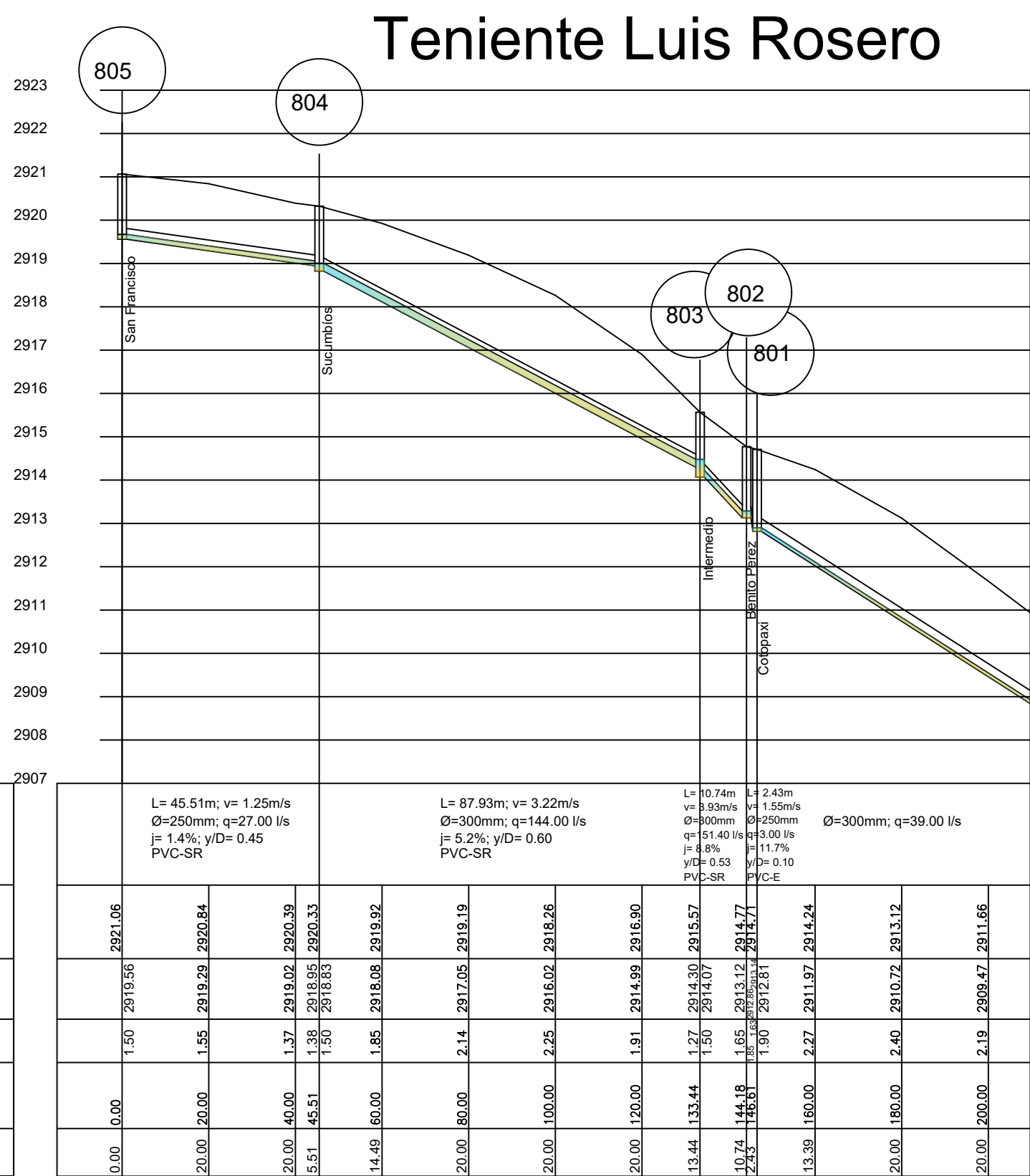
DATOS HIDRAULICOS	
COTA	Terreno
	Proyecto
CORTE	
ABSCISA	Acumulada
	Parcial

San Francisco 1



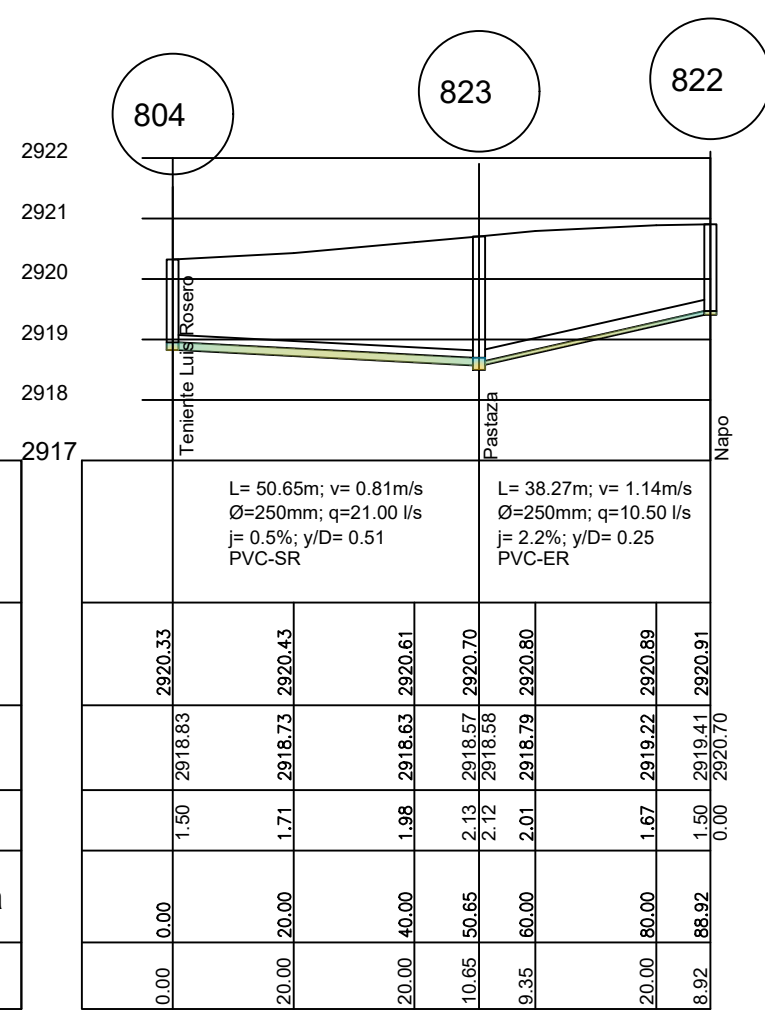
DATOS HIDRAULICOS	
COTA	Terreno
	Proyecto
CORTE	
ABSCISA	Acumulada
	Parcial

Teniente Luis Rosero



DATOS HIDRAULICOS	
COTA	Terreno
	Proyecto
CORTE	
ABSCISA	Acumulada
	Parcial

Sucumbios



DATOS HIDRAULICOS	
COTA	Terreno
	Proyecto
CORTE	
ABSCISA	Acumulada
	Parcial



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

CONTIENE:
PERFILES DE ALCANTARILLADO CALLES: NAPO ENTRE SAN
FRANCISCO Y MORONA SANTIAGO / MORONA SANTIAGO ENTRE
NAPO Y PASTAZA / SUCUMBÍOS ENTRE ROSERO Y NAPO / SAN
FRANCISCO ENTRE BRASIL Y ARGENTINA / TENIENTE LUIS
ROSERO ENTRE SAN FRANCISCO Y COTOPAXI



ELABORADO POR:

DIRECCIÓN TÉCNICA EPMAPAT

REVISADO Y APROBADO POR:

DIRECCIÓN TÉCNICA EPMAPAT

DIBUJO: CAD MUNICIPAL DE TULCÁN

ESCALA:

H: 1250 V: 125

FECHA:

MARZO/2025

CÓDIGO:

PERF ALC-028

HOJA Nro:

28 DE 28

ARCHIVO CAD: PERFILES
ALCANTARILLADO.dwg