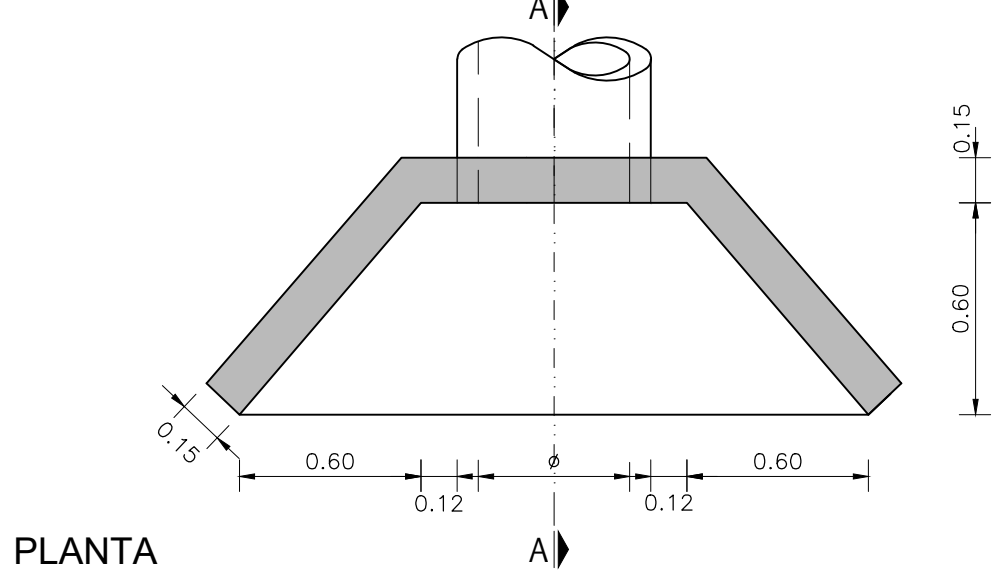
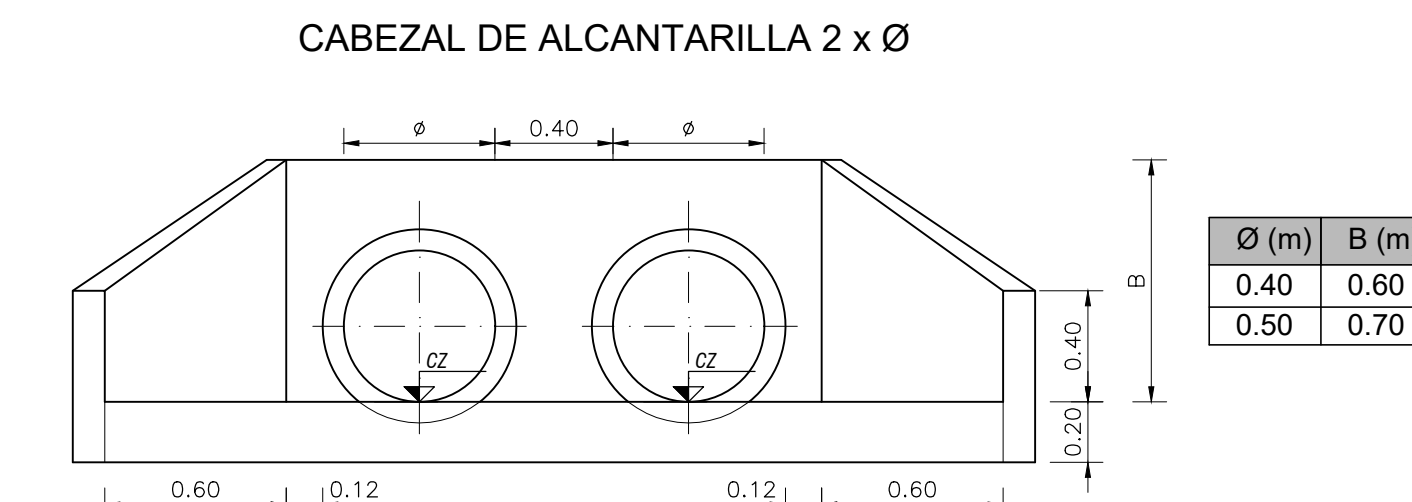


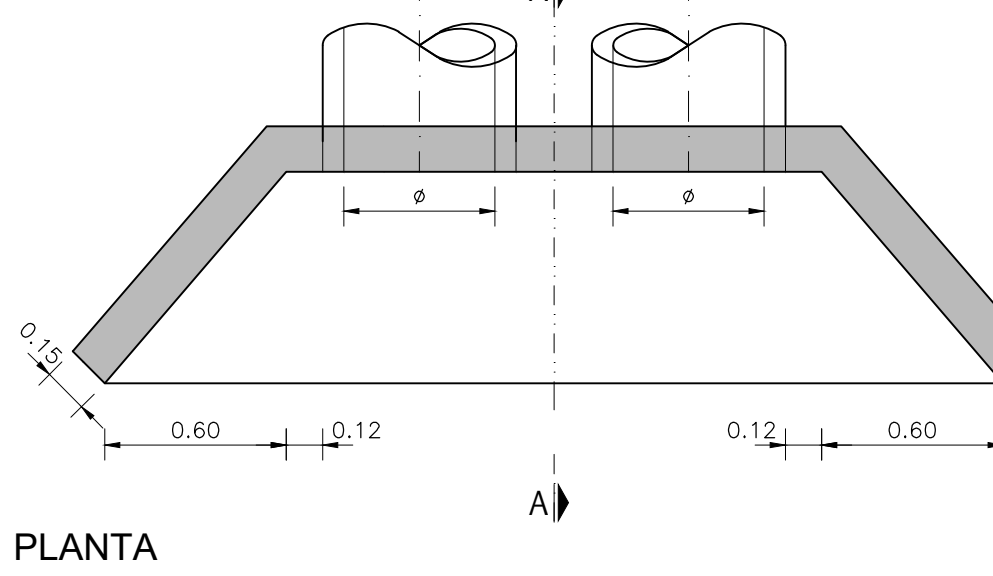
VISTA FRONTAL



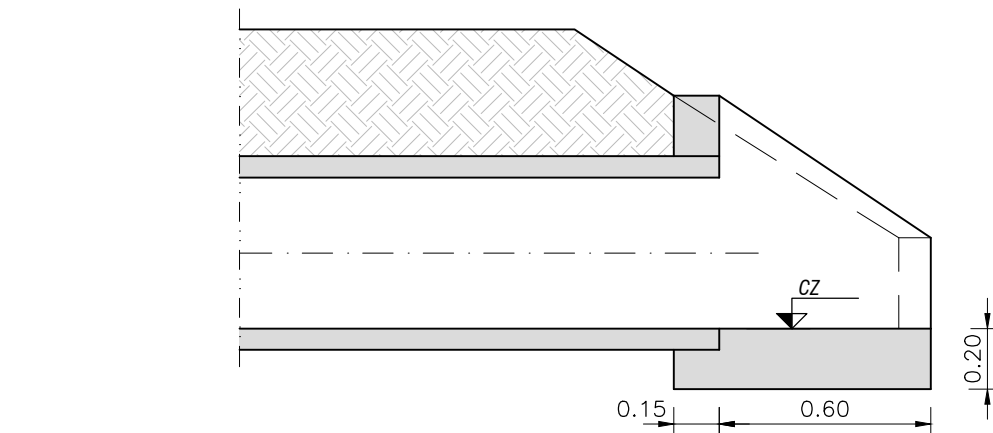
PLANTA



VISTA FRONTAL

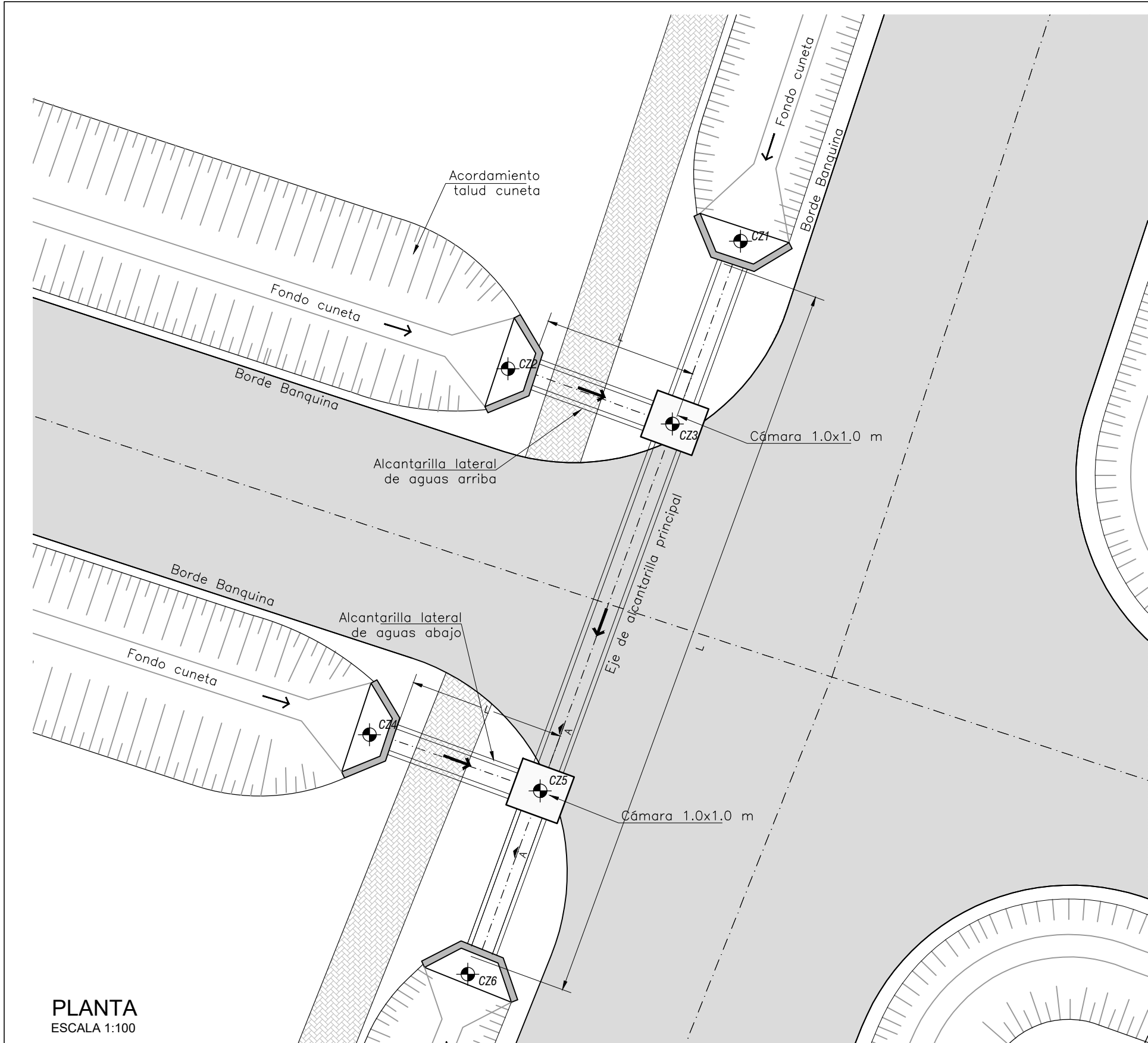


PLANTA

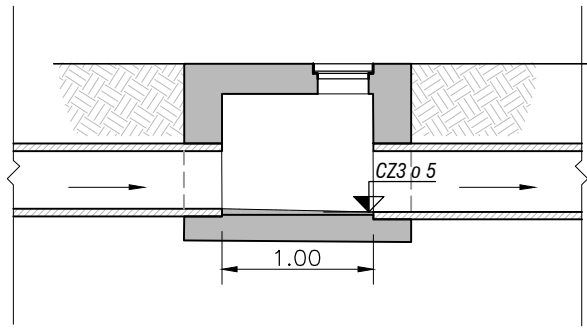


CORTE A-A

CABEZALES DE ALCANTARILLAS
ESCALA 1:25



PLANTA
ESCALA 1:100



NOTAS:

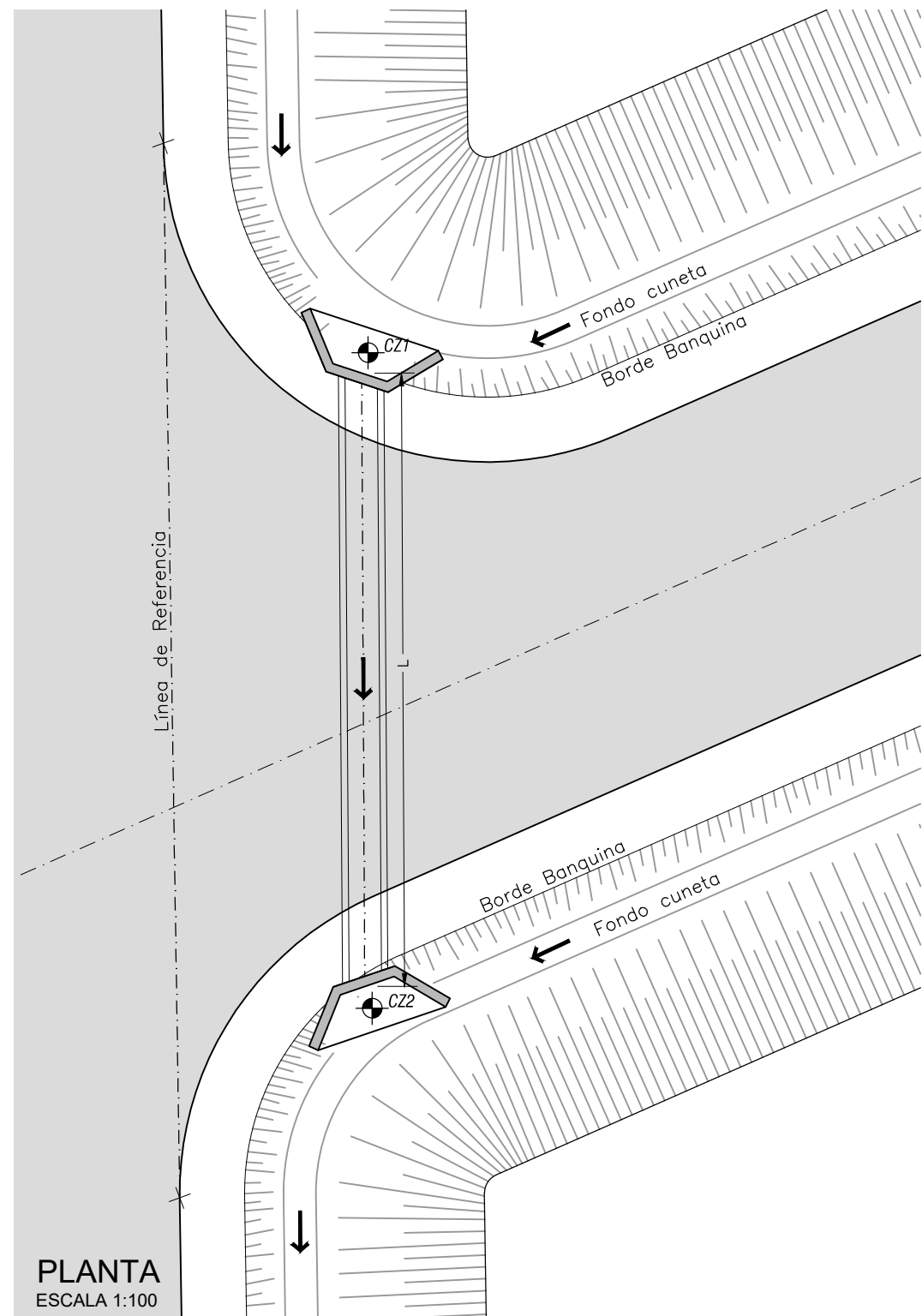
- Las cotas de zameado CZ3 Y CZ5 corresponden a las cotas de salida de cámara.
- La pendiente longitudinal de cada media caña será equivalente a la del tramo de alcantarilla de aguas arriba.

CORTE A-A
ESCALA 1:50

Calle	L (m)	Principal				Sección
		CZ 1	CZ 6	Pendiente		
Cruce de calle Colonia, esquina Rivera	17.1	4.11	4.03	0.45%		C300
Cruce de calle Rivera, esquina salto (oeste)	16.9	5.04	4.94	0.60%		C300
Cruce de calle Rivera, esquina salto (este)	17.5	5.28	5.15	0.73%		C500
Cruce de calle Granada, esquina San José	19.3	10.46	10.33	0.70%		C300

Calle	L (m)	Lateral Aguas Arriba				Sección	L (m)	Lateral aguas abajo				Sección
		CZ 2	CZ 3	Pendiente				CZ 4	CZ 5	Pendiente		
Cruce de calle Colonia, esquina Rivera	5.4	5.01	5.00	0.24%		C300	2.00	4.08	4.04	2.03%		C300
Cruce de calle Rivera, esquina salto (oeste)	3.0	5.30	5.26	1.43%		C400	3.04	5.04	4.97	1.80%		C300
Cruce de calle Rivera, esquina salto (este)	3.0	5.30	5.26	1.43%		C400	3.04	5.28	5.17	3.49%		C300
Cruce de calle Granada, esquina San José	2.0	10.46	10.45	0.49%		C300	2.00	10.39	10.34	2.12%		C300

ALCANTARILLAS COMPUESTAS



PLANTA
ESCALA 1:100

Calle	L (m)	Datos de alcantarilla				Sección
		CZ 1	CZ 2	Pendiente		
Cruce de calle Granada, al este de Línea de Alta (oeste)	12.3	11.57	11.52	0.41%		C500
Cruce de calle Granada, al este de Línea de Alta (este)	9.8	11.72	11.67	0.51%		2xC500
Cruce de calle Granada, esquina Bugos (este)	9.9	6.48	6.43	0.51%		C400
Cruce de calle Granada, esquina Río Negro (este)	8.8	11.07	11.02	0.57%		C300
Cruce de calle Granada, esquina Salto (este)	9.3	10.85	10.85	0.04%		C300
Cruce de calle Línea de Alta, al oeste de Rivera	8.8	3.00	2.95	0.57%		2xC400
Cruce de calle Colonia, esquina Rocha	12.0	8.22	7.91	2.58%		C300
Cruce de calle Rocha, esquina Colonia	10.7	7.76	7.60	1.49%		C300
Cruce de calle Treinta y Tres, esquina Rocha (norte)	11.2	10.11	9.83	2.53%		C300
Cruce de calle Treinta y Tres, esquina Rocha (sur)	16.7	9.94	9.65	1.75%		C300
Cruce de calle Rocha, esquina Salto (oeste)	14.9	10.53	10.48	0.34%		C300
Cruce de calle Treinta y Tres, esquina Rivera (norte)	9.7	5.05	5.02	0.31%		2xC400
Cruce de calle Rivera, entre Treinta y Tres y Colonia	10.3	4.57	4.40	1.64%		C300
Cruce de calle Treinta y Tres, esquina Rivera (sur)	13.2	5.04	4.96	0.60%		C300
Cruce de calle Montevideo, esquina Colonia	12.1	4.17	4.14	0.25%		C300
Cruce de calle Línea de Alta, esquina Rivera	11.9	3.37	3.31	0.47%		C400
Cruce de calle Cerro Largo, esquina Colonia	9.0	3.45	3.41	0.44%		C300
Cruce de calle Cerro Largo, esquina Línea de Alta	9.0	3.05	3.01	0.44%		C400
Cruce de calle Treinta y Tres, esquina Montevideo	10.4	5.60	5.57	0.33%		C300
Cruce de calle Río Negro, al este de Flores	13.5	4.16	4.12	0.30%		C300
Cruce de calle Montevideo, esquina Río Negro (este)	10.0	5.10	5.06	0.32%		C300
Cruce de calle Montevideo, esquina Río Negro (oeste)	21.1	5.03	4.98	0.28%		C300
Cruce de calle Cerro Largo, esquina Treinta y Tres	12.0	3.98	3.93	0.48%		C300
Cruce de calle Río Negro, esquina Cerro Largo	15.9	4.81	4.78	0.19%		C300
Cruce de calle Salto, esquina Cerro Largo	11.7	4.95	4.91	0.33%		C300
Cruce de calle Salto, esquina Flores (oeste)	10.8	4.42	4.39	0.27%		C400
Cruce de calle Montevideo, esquina Salto (este)	14.6	4.73	4.71	0.17%		2xC400
Cruce de calle Montevideo, esquina Salto (oeste)	11.4	4.74	4.72	0.22%		C400
Cruce de calle Rocha, esquina Salto (este)	12.2	10.52	10.47	0.40%		C300
Cruce de calle Salto, esquina Flores (este)	10.7	4.42	4.37	0.47%		C300
Cruce de calle San José, esquina Flores	11.6	5.08	5.05	0.26%		C300
Cruce de calle San José, esquina Rocha	10.4	10.18	10.16	0.20%		C300
Cruce de calle Santander, esquina Granada (oeste)	14.7	7.57	7.38	1.29%		C300
Cruce de calle Rocha, esquina Río Negro	10.4	10.30	10.20	0.96%		C300
Cruce de calle Colonia, entre Rocha y Rivera	8.8	3.93	3.88	0.61%		C400
Cruce de calle San José, esquina Cerro Largo	9.6	3.29	3.26	0.31%		C300

ALCANTRILLAS SIMPLES

NOTAS

- DIMENSIONES EXPRESADAS EN METROS.
- LOS ESPESORES SON INDICATIVOS, DEBERÁN REALIZARSE LOS CORRESPONDIENTES DISEÑOS ESTRUCTURALES.
- PARA ALCANTARILLAS SE UTILIZARÁN CAÑOS DE HORMIGÓN, LOS DEBERÁN CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES Y ENSAYOS ESTABLECIDOS POR EL INSTITUTO URUGUAYO DE NORMAS TÉCNICAS EN LA NORMA UNIT N° 16/92, O LA NORMA I 1503, U OTRA INTERNACIONALMENTE ACEPTADA. EL CONTRATISTA PRESENTARÁ UNA MEMORIA DE CÁLCULO ESTRUCTURAL QUE JUSTIFIQUE LA CONDICIÓN DE COLOCACIÓN Y EL TIPO DE CAÑO SELECCIONADO (SIN ARMAR O ARMADO).



CIUDAD DEL PLATA
SAN FERNANDO - ZONA A
ANTEPROYECTO AVANZADO
DETALLES DE ALCANTARILLAS

COORDINADOR DE ANTEPROYECTO: Ing. CARLA BALDO	COORDINADOR GRAL DE PLANES Y ANTEPROYECTOS: Ing. ALFREDO SPANGENBERG	ESCALA: INDICADAS	FORMATO: A1
PROYECTADO POR: Ing. ANDREA PINTOS EQUIPO TÉCNICO CSI	DIBUJADO POR: O.T.	NÚMERO INTERNO:	
REVISADO POR: Ing. LETICIA MALÁN	FECHA: JUNIO 2018	REVISIÓN: 02-03092018	LÁMINA NÚMERO: 1603-ANT-DR-DE002