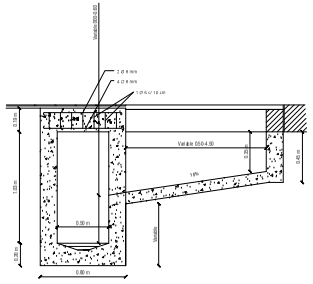
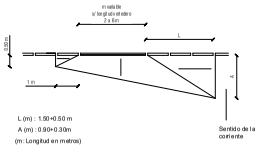
SUMIDERO TIPO

CORTE A-A

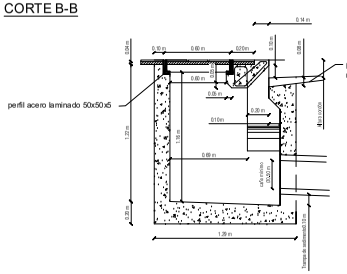




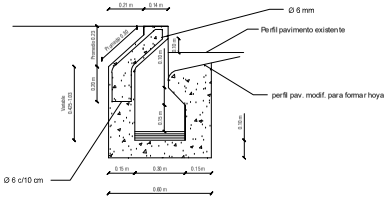
CÓMPUTO MÉTRICO

DETALLE	UN BASE	CANTIDAD PARA VARIOS MODELOS					
		1m	2m	3m	4m	5m	6m
Excavación	m3	1.746	3.008	3.727	3.405	4.117	4.330
Hormigón Simple	m3	0.660	0.908	1.157	1.402	1.646	2.030
Hormigón Armado	m3	0.164	0.291	0.535	0.395	0.462	0.538
Perfil Acero Laminado Estándar	m3	1.3	2.30	3.30	4.30	5.30	6.30
Caño Cámara D	m3	0.40	0.40	0.40	0.50	0.50	0.50
Guarn (sin Gr 2 cm) Laminado Ala Bulb	m3	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80

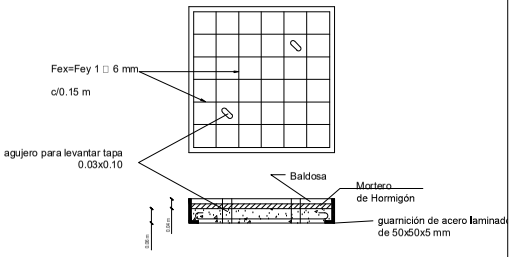
CORTE B-B



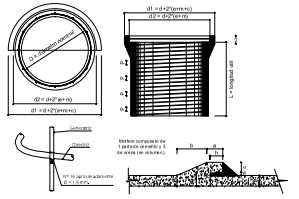
CORTE C-C

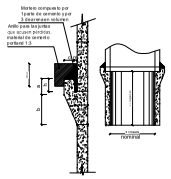


TAPA



CAÑO PREMOLDEADO TIPO





Diám. Nominal	Espesor	Prof. de Colocación	Long. Útil	Dimensiones del encastre (mm)					Vol.	Carga Rotura a la Fisura (kg/m)
D (mm)	e (mm)	h (mm)	L (mm)	a	b	c	e	m	(m³)	
300	33	0.6	1.000	66	11.66	31	11	15	0.047	2.000
400	43	0.1	1.000	74	12.66	34	12	17	0.065	3.000
500	54	0.7	1.000	84	13.66	40	13	19	0.121	3.000
600	64	7.5	1.000	90	17.5	54	15	23	0.150	3.000
700	75	7.9	1.000	100	18.5	62	15	25	0.182	4.000
800	85	8.5	1.000	107	20.5	68	16	27	0.245	4.000
900	95	9.5	1.000	113	21.5	74	16	29	0.435	4.000
1000	90	9.5	1.000	121	22.5	74	16	29	0.545	5.000
1100	100	10.5	1.000	126	23.5	74	16	29	0.664	5.000
1200	105	10.5	1.000	132	24.5	82	18	29	0.805	6.000

Dosaje de los tres anillos según Norma IRAM 11.515. Tolerancias: L_u D = ± 1 %; e, h, b, c, f, r, m = ± 10 %

Diám. Nominal	Espesor	Prof. de Colocación	Long. Útil	Dimensiones del encastre (mm)					Vol.	Carga Rotura a la Fisura (kg/m)
D (mm)	e (mm)	h (mm)	L (mm)	a	b	c	e	m	(m³)	
300	33	60	1000	66	10.6	31	11	15	0.047	2.000
400	43	67	1000	76	12.6	36	13	17	0.065	3.000
500	54	67	1000	84	13.6	40	13	19	0.121	3.000
600	64	75	1000	92	17.2	54	15	23	0.150	3.000
700	75	79	1000	100	18.5	62	15	21	0.182	4.000
800	85	85	1000	107	20.5	68	16	22	0.245	4.000
900	95	95	1000	107	20.5	68	16	22	0.345	4.000
1000	90	95	1000	115	21.4	76	16	23	0.453	4.000
1100	100	95	1000	126	22.4	74	16	23	0.545	5.000
1200	105	105	1000	126	23.4	76	16	23	0.664	5.000
1300	105	105	1000	132	24.4	82	18	24	0.805	6.000

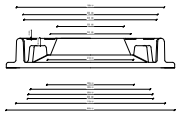
Dosaje de los tres anillos según Norma IRAM 11.515. Tolerancias: L_u D = ± 1 %; e, h, b, c, f, r, m = ± 10 %

ESPECIFICACIONES DE MATERIALES PARA CAÑOS DE HORMIGÓN PREMOLDEADO:
HORMIGÓN:
Cemento Portland [IRAM 50000]. Contenido mínimo: 400 kg/m³
Agregado grueso: [Norma IRAM 1.512]
Agregado fino: [Norma IRAM 1.512]

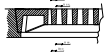
ACERO:
Calidad según ADN - 42 [Norma IRAM-IAS U 500-528]
Tensión de fluencia característica fyk= 4.200 kg/cm²

REJAS, TAPAS Y MARCOS PARA SUMIDEROS Y BOCAS DE REGISTRO

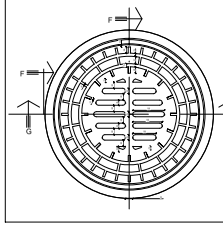
CORTE G - G



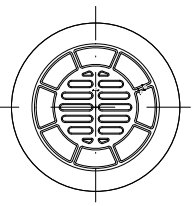
CORTE F-F



VISTA EXTERIOR

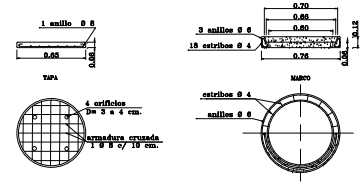


VISTA INTERIOR

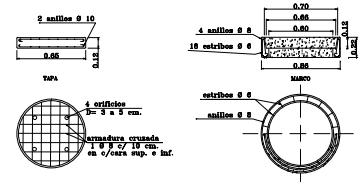


MARCO Y TAPA PARA CAMARA DE INSPECCIÓN

EN VEREDA



EN CALLE



ESCALA 1:100	MUNICIPALIDAD DE TRENQUE LAUQUEN	PLANO: PLANOS TIPO	PROYECTO: Adecuación del canal de esagües Pluviales, Entubamiento de la calle Vignau y Revestimiento del Canal de la Calle B. 2 de Infantería	Secretario de Gestión y Planificación: DR. MARTIN SORRAZAS Subsecretario Servicios Públicos Ing. Juan Pablo Muratore	INTENDENTE: DR. MIGUEL A. FERNANDEZ	AÑO 2022	LÁMINA 8