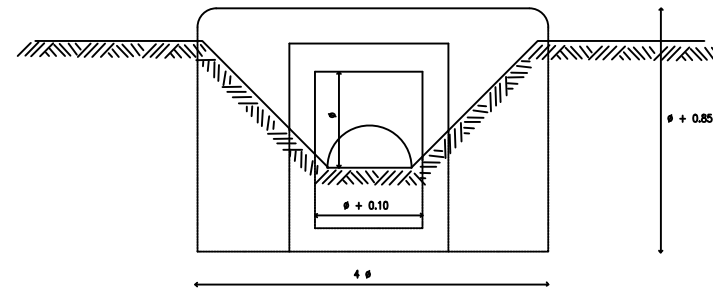
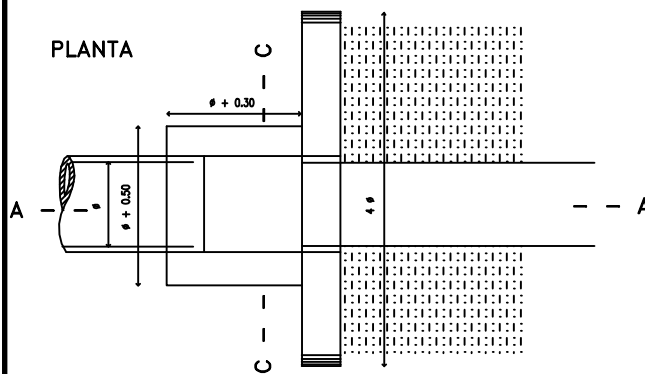


TIPO "Sp" PARA EMBOCADURA DE ZANJA

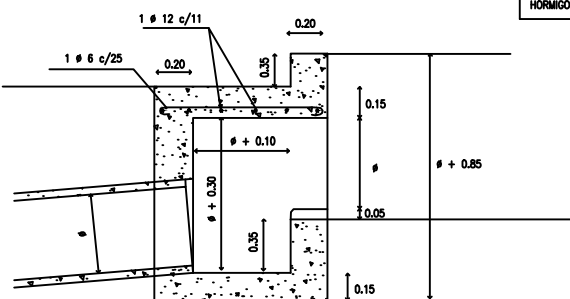
sin escala

VISTA

PLANTA



CORTE A-A



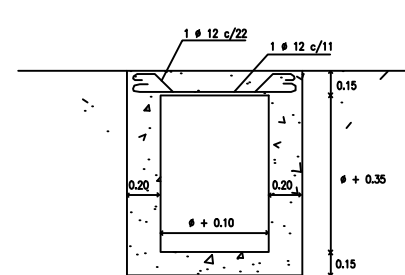
DIAMETRO DEL CANO SALIDA (m)	0.4 m.	0.5 m.	0.6 m.	0.7 m.	0.8 m.
EXCAVACION (m³)	1.093	1.380	1.838	2.376	3.002
HORMIGON SIMPLE (m³)	0.122	0.150	0.182	0.216	0.254
HORMIGON ARMADO (m³)	0.687	0.905	1.147	1.411	1.701

NOTA:

HORMIGON CON TENSION CARACTERISTICA DE ROTURA A LA COMPRESION SIMPLE, IGUAL O MAYOR QUE 170 kg/cm²

ACERO CON TENSION CARACTERISTICA DE ROTURA CORRESPONDIENTE AL 0.2% DE DEFORMACION PERMANENTE IGUAL O MAYOR QUE 4400 kg/cm²

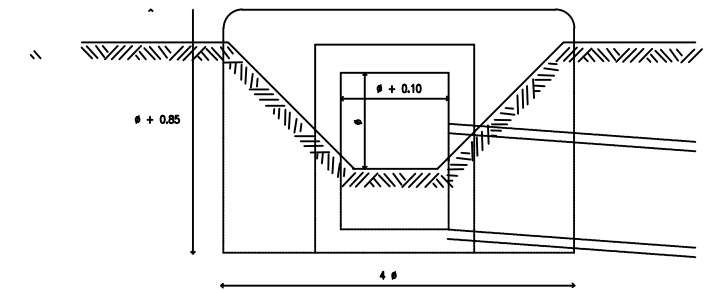
CORTE B - B



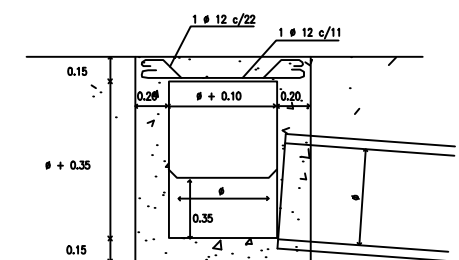
TIPO "Sp2" DE DOBLE ENTRADA

sin escala

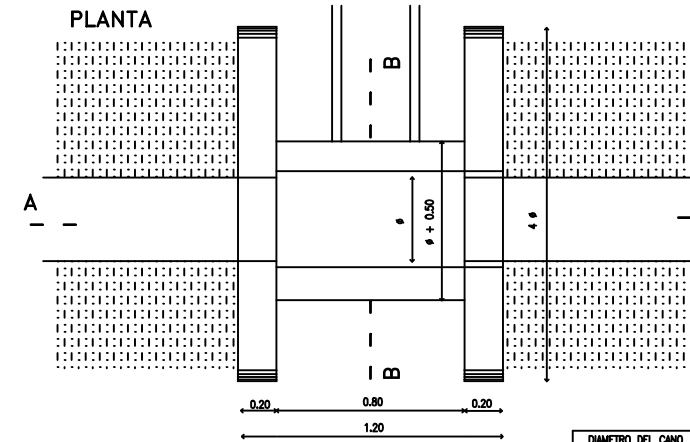
VISTA



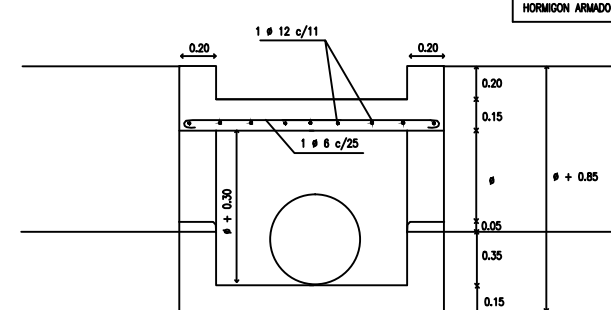
CORTE B - B



PLANTA

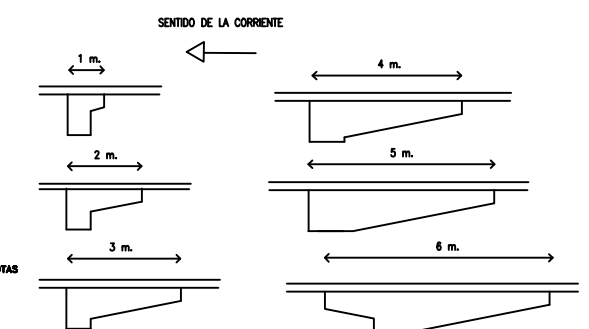


CORTE A-A

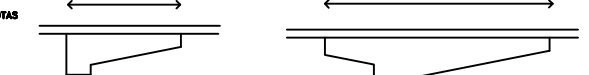


DIAMETRO DEL CANO ENTRADA (m)	0.4 m.	0.5 m.	0.6 m.	0.70 m.
EXCAVACION (m³)	1.428	1.840	2.300	3.00
HORMIGON SIMPLE (m³)	0.162	0.180	0.198	0.24
HORMIGON ARMADO (m³)	0.988	1.252	1.536	1.90

ESQUEMA DE UBICACION DE LA CAMARA PARA SUMIDROS DE 1.00 A 6.00 m



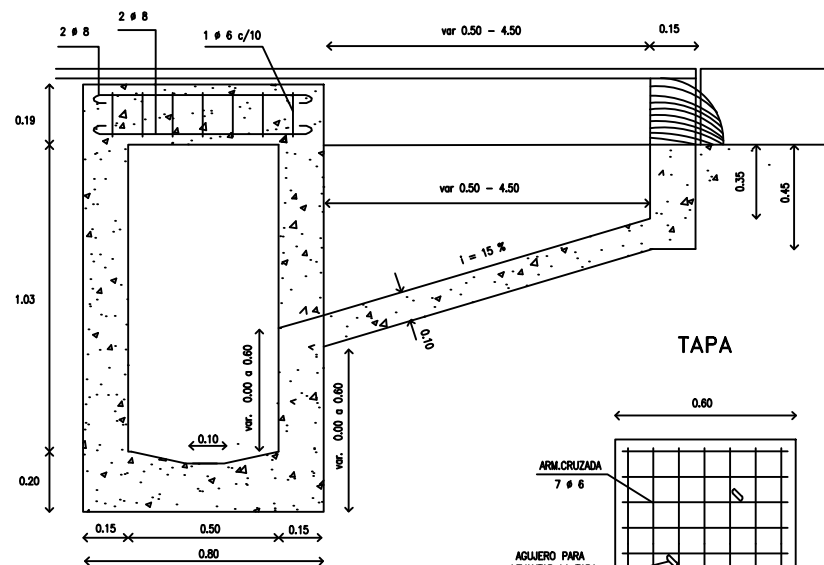
NOTAS



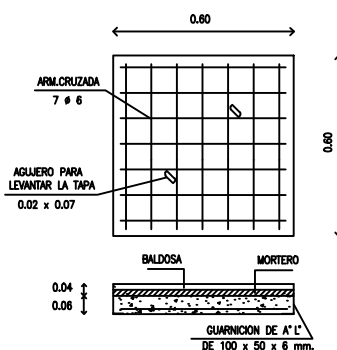
TIPO "S" PARA CALLE PAVIMENTADA

sin escala

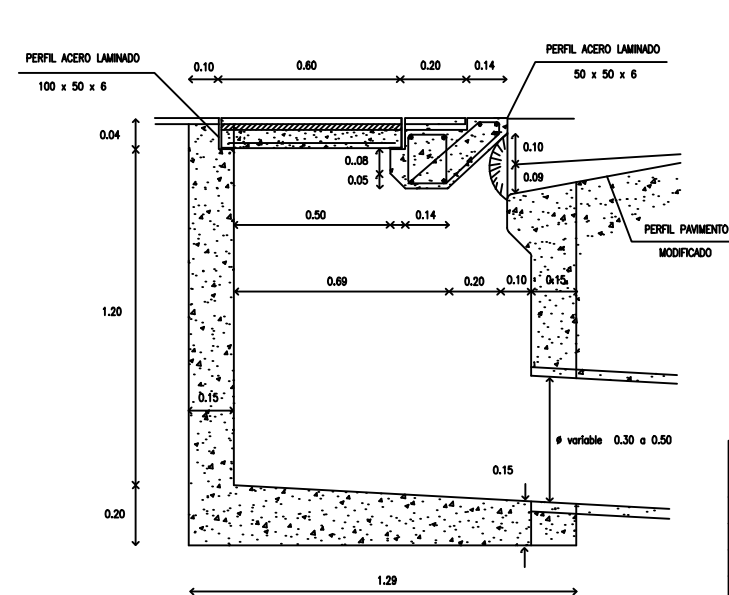
CORTE A-A



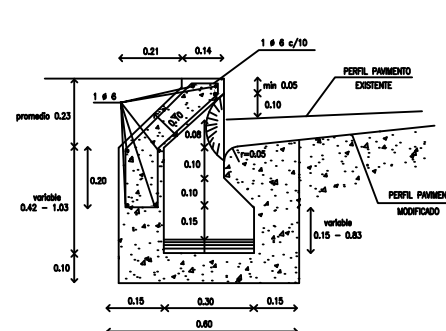
TAPA



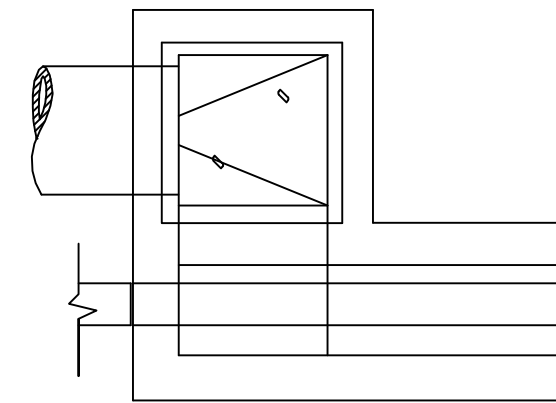
CORTE B - B



CORTE C - C

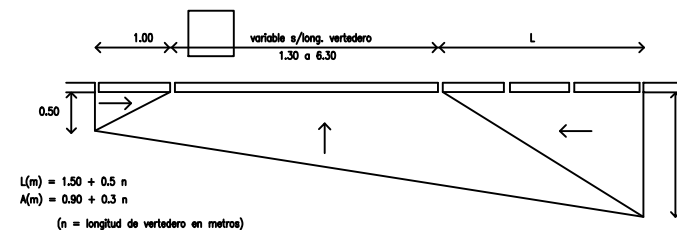


VARIANTE CON CANO DE SALIDA LATERAL



ITEM	UNIDAD	LONGITUD DE SUMIDERO					
		1 m.	2 m.	3 m.	4 m.	5 m.	6 m.
EXCAVACION	m³	1.740	2.095	2.727	3.405	4.177	4.322
HORMIGON SIMPLE	m³	0.690	0.906	1.107	1.492	1.884	2.030
HORMIGON ARMADO	m³	0.194	0.261	0.328	0.395	0.462	0.528
ROTURA Y RECONST. DE PAVIMENTO	m²	3.65	5.80	8.40	11.45	14.95	18.90
ROTURA Y RECONST. DE VEREDA	m²	1.66	2.08	2.96	2.86	3.26	3.86
PERFIL ACERO LAMINADO 50 x 50 x 5	m	1.30	2.30	3.30	4.30	5.30	6.30
# CANO SALIDA	m	0.40	0.40	0.40	0.50	0.50	0.50
GUARNICION DE ACERO LAMINADO 100 x 50 x 6 mm.	m	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80

MODIFICACION DE PAVIMENTO PARA FORMACION DE HOYA



$$L(m) = 1.50 + 0.5 n$$

$$A(m) = 0.90 + 0.3 n$$

(n = longitud de vertedero en metros)

2406-1957/17

HORMIGON CON TENSION CARACTERISTICA DE ROTURA A LA COMPRESION SIMPLE IGUAL O MAYOR QUE 170 kg/cm²
ACERO CON TENSION CARACTERISTICA DE ROTURA CORRESPONDIENTE AL 0.2% DE DEFORMACION PERMANENTE IGUAL O MAYOR QUE 4400 kg/cm²

Buenos Aires Provincia

Dirección Provincial de Obra Hidráulica

OBRA: Puente en Ruta Provincial N° 15 (Avenida Costanera Almirante Brown) sobre Arroyo El Gato

Partido: Ensenada

PLANO TIPO SUMIDROS

N° Plano
5

Director Provincial:
Ing. Mario A. GSCHAUER

Jefe Dto. Estructuras:
Ing. Victor BARROS

Proyecto Hidráulico:
Depto. de Terceros

Escala:
Indicadas

Archivo:

Fecha: Marzo 2017