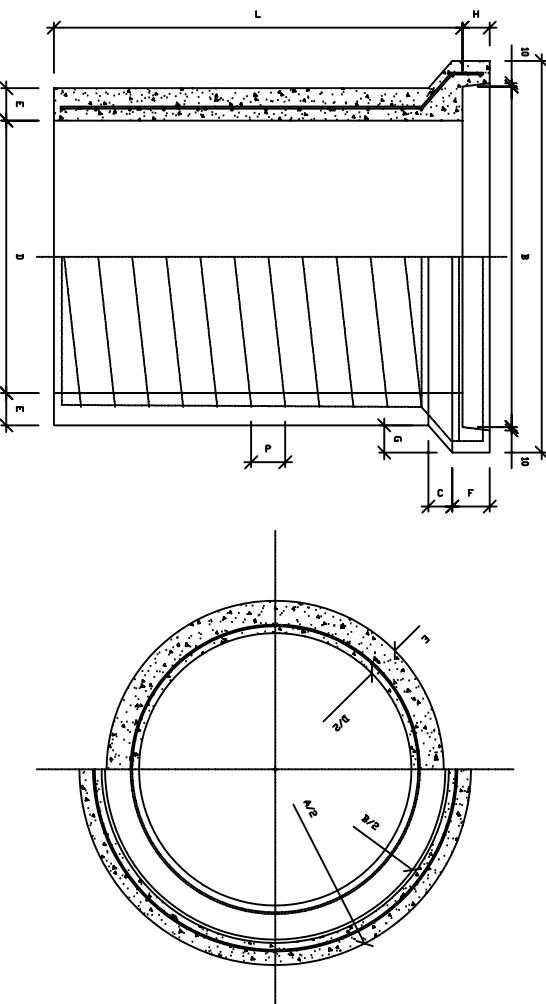


SEMI-CORTE LONGITUDINAL

SEMI-CORTE TRANSVERSAL

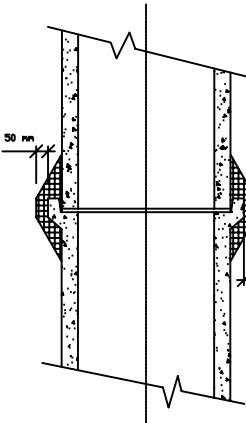
CARACTERISTICAS DE LOS CAÑOS



REFERENCIAS :

1. Topado mínima : 40 cm.
2. Recubrimiento de armaduras mínima : 2 cm.
3. $d_i = d + 2E$ diámetro externo de la espiga no superará los valores indicados en una longitud mínima del fuste correspondiente a $H + 30$ mm, medida a partir del extremo de la espiga
4. Densificación del hormigón para caños: Hormigón H-30 según clasificación C.I.R.S.O.C. Composición : 400 kg de cemento ; 0,422 m³ de agregado fino ; 0,665 m³ de agregado grueso Relación máxima A/C = 0,46
5. Características de los materiales : cemento, agregados, agua y aceros para armaduras ; deberán cumplir con lo establecido en el Punto 2.2. de la Norma I.R.A.M. No. 11503 .
6. Mortero para juntas entre caños: Dosis 1 : 2 (cemento, arena) , medidas en volumen.

JUNTA NORMAL ENTRE CAÑOS
(Para el caso de perdidas
en la prueba hidráulica)



MINISTERIO DE AGUAS, SERVICIOS PÚBLICOS Y MEDIO AMBIENTE PROVINCIA DE SANTA FE SECRETARÍA DE AGUAS

SECRETARÍA DE AGUAS ING. HUGO ORSOLINI SUBSECRETARIA DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN ING. RICARDO GIACOSA	OBRA: COLECTOR PRINCIPAL LLERENA-FFCC, CUENCA ALDAO - 1ra. ETAPA
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE PROTECCIÓN URBANA CINUNDACIONES	CONDUCTO CIRCULAR DE H ^o A ^o CLASE I

PROYECTO: MUNICIPALIDAD DE SANTA FE
SUBSECRETARÍA DE PLANEAMIENTO HÍDRICO

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

FECHA
MARZO 2012

ESCALA
INDICADA

PLANO N°

D I M E N S I O N E S	A R M A D U R A S						CARGA EXTERNA (mN)								
	Diametro (mm)	Largo Utl Pared (mm)	Espesor (mm)	Medidas (para junta rigida)	Laminado (mm)	Transversal (mm)									
					No.	Diam. (mm)	Diam. (mm)	P de fuerza deb/m							
400	1200	45	610	500	60	70	60	480	6	4,2	4,2	49	2000	3000	
500	1200	50	730	610	70	80	65	600	8	6	6	75	2500	3500	
600	1200	60	870	730	70	90	75	600	10	8	8	62	3000	4500	
700	1200	65	990	840	70	110	80	800	10	8	8	87	3400	5200	
800	1200	65	1080	940	70	110	80	800	10	8	8	70	3900	5800	
900	1200	70	1210	1050	80	110	85	800	10	8	8	60	4500	6500	
1000	1200	80	1350	1170	80	140	95	100	1160	12	8	8	50	5200	7600
1100	1200	90	1490	1290	80	140	105	100	1280	13	8	10	74	5800	8800
1200	1200	110	1670	1430	80	140	125	100	1420	13	8	10	70	6800	10000