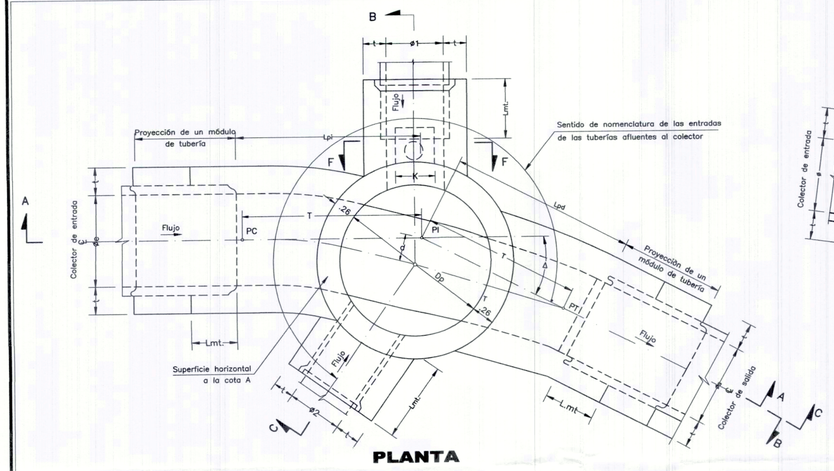
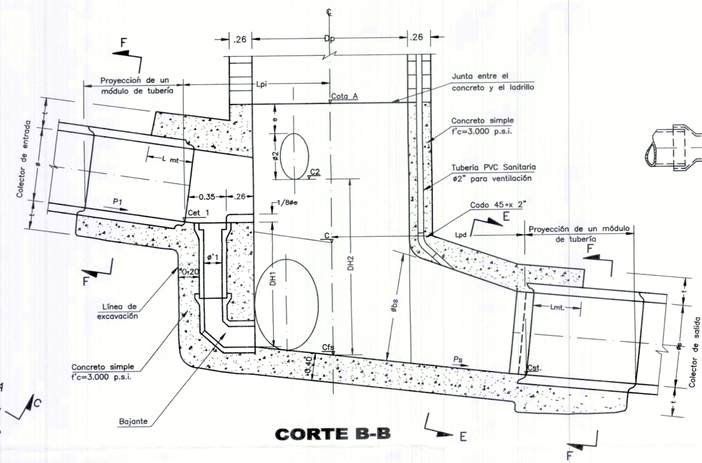
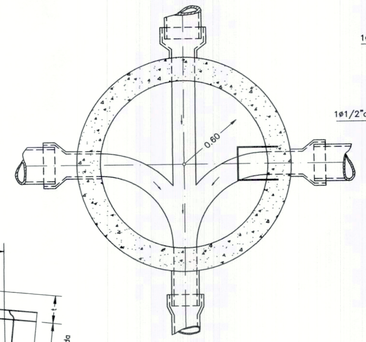


PLANTA

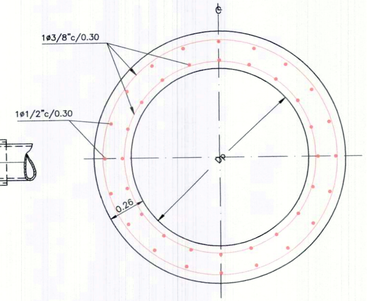


CORTE B-B



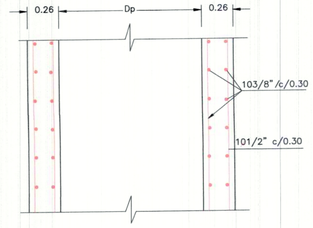
CONFLUENCIA DE COLECTORES

DETALLE DE LA CAÑUELA

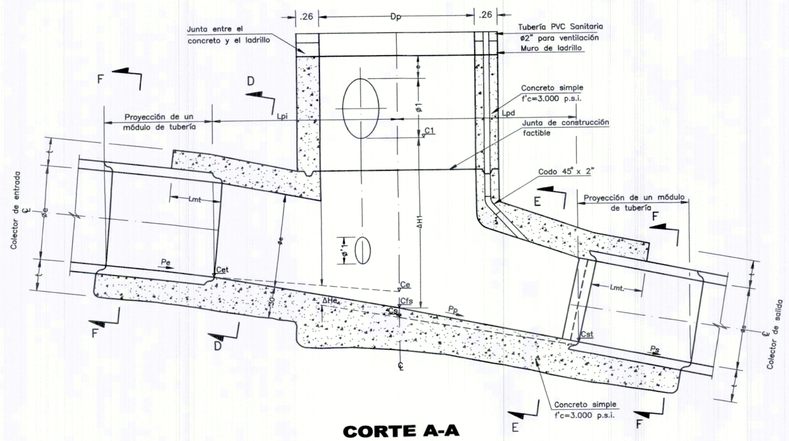


CILINDRO DEL POZO

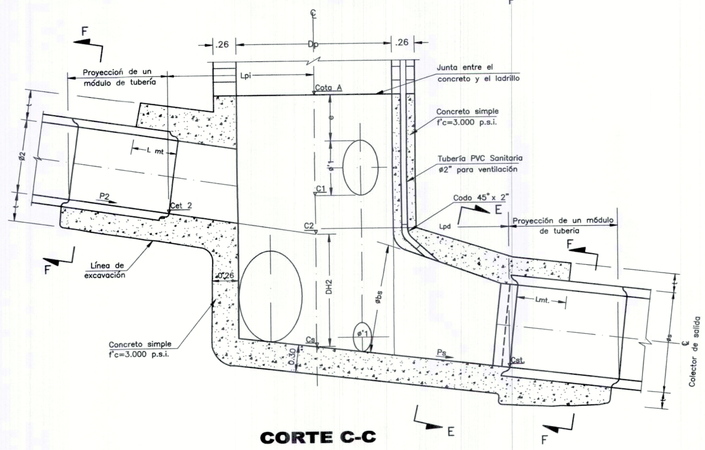
(Ver notas 10 y 11)



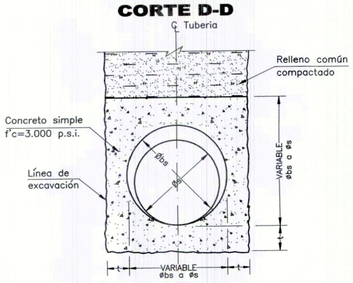
SECCION LONGITUDINAL



CORTE A-A

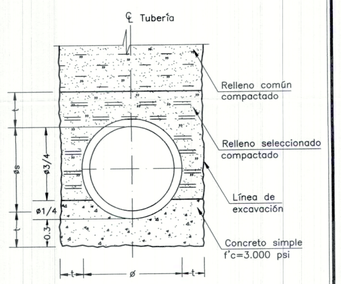


CORTE C-C



CORTE D-D

CORTE E-E



CORTE F-F (Primer modulo)

(Para ø ⩾ 24")

Øe	K	Ø'1	e
8"	0.40	8"	0.20
10"	0.40		
12"	0.40	12"	0.25
14"	0.50		
16"	0.50	14"	0.30
18"	0.50		
21"	0.56		
24"	0.56		
27"	0.61	16"	
30"	0.61		
33"	0.61		
36"	0.61		

CAMARA DE CAIDA

CUADRO DE DIMENSIONES

ESTRUCTURA POZO	ABSCISA	LOCALIZACION				COLECTOR DE ENTRADA						COLECTOR DE SALIDA							COLECTORES AFLUENTES								CAMARAS DE CAIDA					Cota A	CONCRETO	EXCAV.	TUBERIA PVC 02"	PVC 02"
		DEFLEX	TANGENT T(m)	R m	d m	Dp m	Øe m	Pe %	Lpi m	Ce m	Cet m	0s m	0bs m	Ps %	Pp %	Lpd m	Cs m	Cfs m	Cst m	01 m	02 m	03 m	04 m	C1 m	C2 m	C3 m	C4 m	dHe m	0'e m	dH1 m	0'1 m	dH2 m	m	m3	m3	m	Un
PC(100-31)						1.20						0.36		0.16		1.30	927.23		927.23													927.84	1.45	4.99		
P(101-31)2						1.20									#¡DIV/0!			#¡DIV/0!	0.00													927.43	1106.37	2366.13		
PA(102-30)						1.20						0.20		2.79		0.73	921.41		921.39													921.79	0.92	4.59		
P(102-103-K30)						1.20									#¡DIV/0!			#¡DIV/0!	0.00													920.92	1098.61	2349.56		
P(105-29)						1.80						0.75		1.84		6.23	914.29		914.18													915.23	12.27	16.14		
P(106-30)						1.20						0.23		1.29		5.21	915.03		914.97													915.39	2.43	5.00		
P(106-K30-29)						1.20	0.23	1.29	0.60	914.26	914.27	0.28		1.45	1.53	5.74	914.26	914.26	914.17													914.70	3.08	5.33		
P(106-29)1						1.80						0.75		0.82		4.28	913.28		913.25													914.29	9.73	10.71		
P ESTRUCTURA						1.20																										0.20	0.61	1.02		
TOTAL																																	28.12	38.19	0.00	0.00

NOTAS:

1. -Todas las dimensiones no especificadas están dadas en metros.
2. -El valor mínimo de Lpd y Lpi será de 0.60m para tubería de gres y de la tangencia (T) no inferior a 0.60m para tubería de concreto.
3. -Para tubería de concreto el radio de curvatura R tendrá una dimensión mínima igual a 6 veces ø.
4. -El Corte A-A corresponde a una diferencia entre la cota de entrada (Ce) y la cota de salida (Cs) inferior a 0.30; el corte B-B a una diferencia superior a 0.80; el corte C-C a una diferencia entre 0.30 y 0.80.
5. -El concreto tendrá una resistencia a los 28 días de f'c=3.000 psi.
6. -Las excavaciones deben ajustarse estrictamente a las necesidades de colocación del concreto, y a sus dimensiones deberán ser aprobadas por el Interventor antes de su ejecución.
7. -Cualquier cambio de dimensiones debe ser aprobada por el Interventor.
8. -La tubería embebido en el concreto debe limpiarse cuidadosamente antes de colocar el concreto.
9. -La tubería sanitaria de PVC deberá cumplir con la norma ICONTEC-382y se instalará en los pozos que presentan diferencias entre cotas de rasante y de fondo, superiores a 6.00 m.
10. -Se deberá construir el cilindro del pozo en concreto reforzado, para los pozos que presentan diferencias entre cotas de rasante y de fondo superiores a 6.00 m.
11. -Acero de refuerzo Fy=2394 Kg/cm2 para ø<3/8" y Fy=4200 Kg/cm2 para ø> 1/2".
12. -El valor de t será=0.20 para tuberías de gres y 0.30 para tuberías de concreto.
13. -L mt.=0 para tuberías de gres. L mt.=1 para tubería de concreto (ø> 24").

EMPAS
EMPRESA PÚBLICA DE ALCANTARILLADO DE SANTANDER S.A. E.S.P

DISEÑO Y CALCULO:
ING. LEONOR FERNANDA RUIZ LIZARAZO

REVISO:
ASESOR EXPANSION DE INFRAESTRUCT.

DIBUJO : Jesús David Robles Ruiz
LEV. TOP. :
FECHA : Marzo de 2026
ESCALA : Indicadas

APROBADO
SUBGERENTE DE ALCANTARILLADO

REVISIONES

REFERENCIA	FECHA	RESPONS.

OPTIMIZACIÓN ALCANTARILLADO COMBINADO Y ESTRUCTURA DE SEPARACIÓN BARRIO DIAMANTE 1 SECTOR CARRERA 29 CON CALLE 106 – DISTRITO III
MUNICIPIO DE BUCARAMANGA

POZO DE INSPECCION
ESTRUCTURA EN CONCRETO

PLANO: 3
SON: 7
EST POZO.dwg