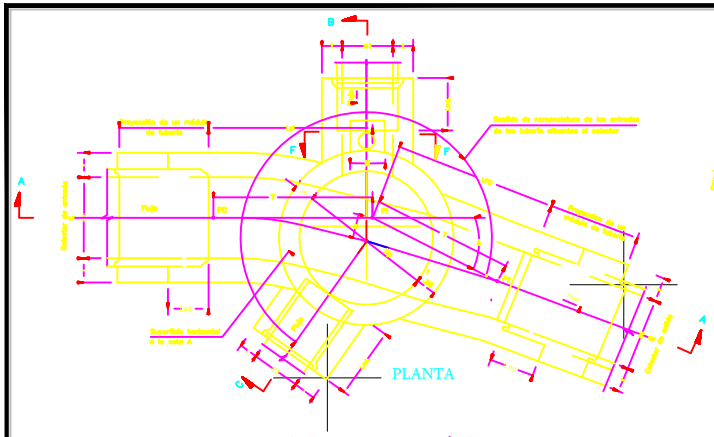
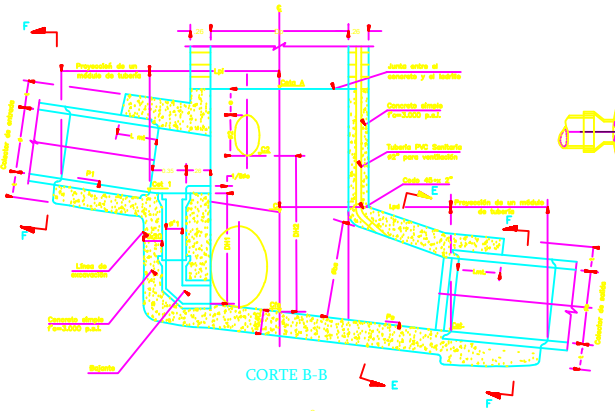
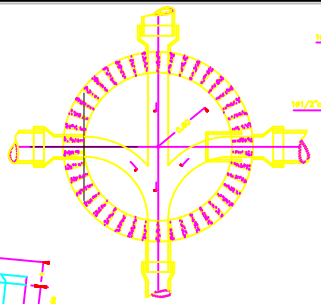


PLANTA

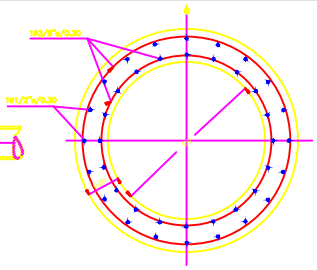


CORTE B-B



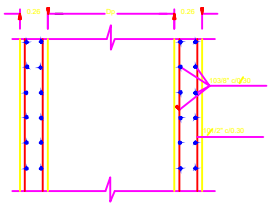
CONFLUENCIA DE COLECTORES

DETALLE DE LA CAÑUELA

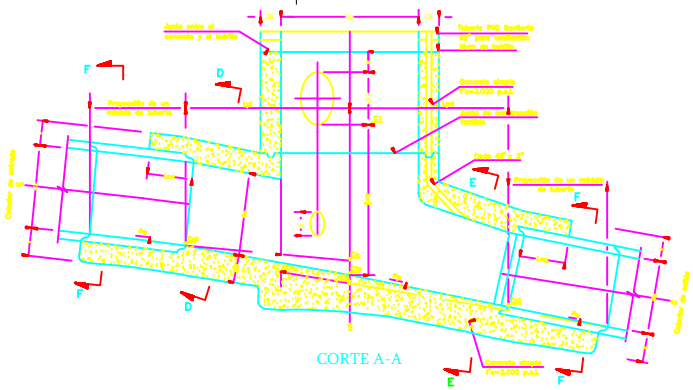


CILINDRO DEL POZO

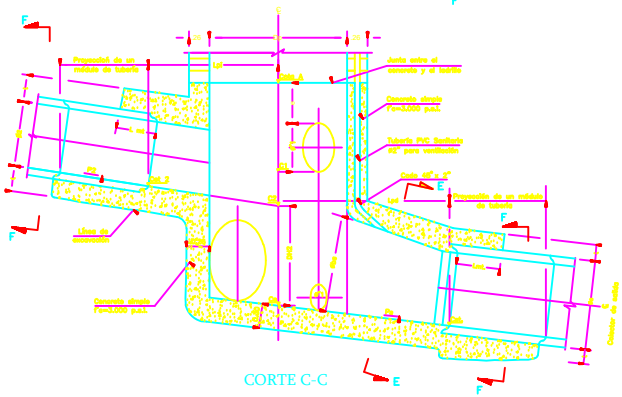
(Ver notas 10 y 11)



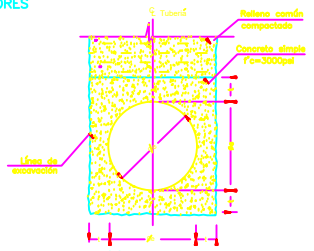
SECCION LONGITUDINAL



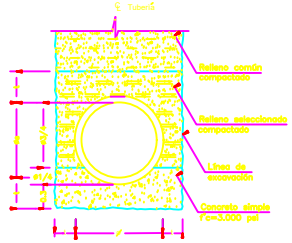
CORTE A-A



CORTE C-C

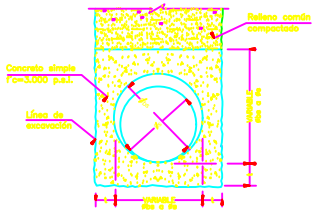


CORTE D-D



CORTE F-F (Primer modulo)

(Para 0 24")



CORTE E-E

ø/e	K	0'1	e/
8"	0.40	8"	0.20
10"	0.40		
12"	0.40		
14"	0.50	12"	0.25
16"	0.50		
18"	0.50		
21"	0.56	14"	0.30
24"	0.56		
27"	0.61	16"	
30"	0.61		
33"	0.61		
36"	0.61		

CAMARA DE CAIDA

CUADRO DE DIMENSIONES

ESTRUCT. POZO	ABSCISA	LOCALIZACION					COLECTOR DE ENTRADA					COLECTOR DE SALIDA								COLECTORES AFLUENTES								CAMARAS DE CAIDA												CANTIDADES DE OBRA				
		DEFLEX. GRADOS	TANGENT. T (m)	R m	d m	Dp m	ø/e pul	Pe %	Lpi m	Ce m	Cet. m	ø/e pul	ø/e pul	Ps %	Pp %	Lpd m	Cs m	Cfs m	Cst m	ø/1 m	ø/2 m	ø/3 m	ø/4 m	C1 m	C2 m	C3 m	C4 m	ø/e m	Cfs m/m	ΔH1 m	ø/1 m/m	ΔH2 m	ø/2 m/m	ΔH3 m	ø/3 m/m	ΔH4 m	ø/4 m	e m	Cota A m	ACERO Kg	CONCR. m3	EXCAV. m3	TUBERIA PVC Qø" m	ACCESOR PVC Qø" u
PO2-K31-30						1.20						0.15		10.22		0.60	1011.27		1011.21																			0.20	1011.55		0.78	3.56		

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 e.
4. –El Corte A–A corresponde a una diferencia entre la cota de entrada (Ce) y la cota de salida (Ce) inferior a 0.30; el corte B–B a una diferencia superior a 0.60; el corte C–C a una diferencia entre 0.30 y 0.60.
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 embebida en el concreto debe limpiarse cuidadosamente antes de colocar el concreto.
9. –La tubería sanitaria de PVC deberá cumplir con la norma ICONTEC–382 y 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").

EMPRESA PUBLICA DE ALCANTARILLADO DE SANTANDER S.A. E.S.P.

DISEÑO Y CALCULO: Ing. JUAN FERNANDO RODRIGUEZ ORTIZ MAT. No. 68202 37741 STDER.

REVISO: PROFESIONAL DE PROYECTOS EXTERNOS

DIBUJO : h.m.o.v
LEV. TOP. :
FECHA : NOVIEMBRE DE 2017
VERSION: 02
ESCALA : INDICADAS

APROBADO: SUBGERENTE DE ALCANTARILLADO

REVISIONES

REFERENCIA	FECHA	RESPONS.

PROYECTO PHARMASAN
PHARMASAN S.A.S.
CALLE 32 # 30 - 34 BARRIO MEJORAS PÚBLICAS
MUNICIPIO DE BUCARAMANGA

POZO DE INSPECCIÓN ESTRUCTURA EN CONCRETO
DETALLES

PLANO: SA-12
SON: 12
sanitario_PHARMASAN.DWG