



Cimentación para el primer módulo en tuberías de concreto reforzado

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

CAMARA DE CAIDA

#### 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 0.60 para tubería de concreto.
- 3-Para tubería de concreto el radio de curvatura R tendrá una dimensión mínima igual a 6 veces Øe.
- 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 sus dimensiones deberán ser aprobadas por el interventor antes de su ejecución.
- 7-Cualquier cambio de dimensiones debe ser aprobado 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 indicados en el cuadro de dimensiones.
- 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 6.00m. El concreto reforzado se llevará hasta 2.00m, por debajo de la cota de rasante. El recubrimiento mínimo de refuerzo será 4cm.
- 11-Acero de refuerzo Fy=2394 Kg/cm<sup>2</sup> para Ø' ≤ 3/8" y Fy=4200 Kg/cm<sup>2</sup> 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 tubería de gres y de PVC. L mt=1 para tubería de concreto (Ø' ≥ 24").

ESTRUCT. POZO	ABSCISA	CUADRO DE DIMENSIONES																												CANTIDADES DE OBRA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		LOCALIZACION				COLECTOR DE ENTRADA				COLECTOR DE SALIDA				COLECTORES AFLUENTES								CAMARAS DE CAIDA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		DEFLEX. GRADOS	TANGENT T (m)	R m	d m	Dp m	Øe m	Pg %	Lpi m	Ce m	CeL m	Øs m	Øsa m	Pg %	Lpd m	Cs m	Cfs m	CsL m	Ø1 m	Ø2 m	Ø3 m	Ø4 m	C1 m	C2 m	C3 m	C4 m	ΔHe m	Ø'e mm.	ΔH1 m	Ø'1 mm.	ΔH2 m	Ø'2 mm.	ΔH3 m	Ø'3 mm.	ΔH4 m	Ø'4 m	e m	Cota A m	ACERO Kg	CONCR. m3	EXCAV. m3	TUBERIA PVC Ø2" m	ACCESORIOS PVC Ø2" v																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

Escudo

MUNICIPIO DE LEBRIJA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER

Logo

ST S.A.S.  
Nit. 900.409.971-9  
Carrera 37 No 52-43 Oficina 902  
Tel. 6914514  
Bucaramanga-Santander

ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE  
AL MUNICIPIO DE LEBRIJA, SANTANDER  
DESDE EL ACUEDUCTO METROPOLITANO  
DE BUCARAMANGA

Diseño :

Ing. Civil MsC. Mario Humberto Torres Macías  
Mat. 1336-STD

Contiene:

DESAGÜE TANQUE DE ALMACENAMIENTO  
ESTRUCTURA - POZO  
PLANTA - CORTES - DIMENSIONES

Escala:

INDICADAS

Fecha :

FEBRERO / 2.017

Plano:

TK-7H

De:

7