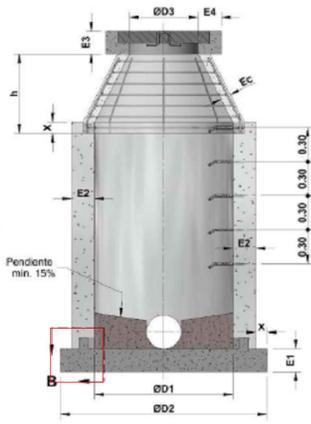
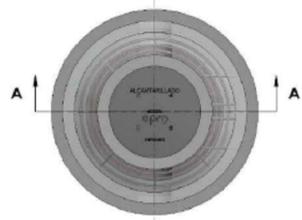
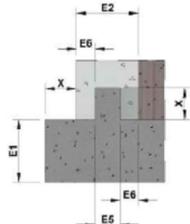


POZO DE INSPECCION VACIADO IN-SITU



SECCION DE CORTE A-A
DIAMETRO INTERNO DEL CILINDRO ØD1=1,20m
DIAMETRO EXTERNO DE LA LOSA INFERIOR ØD2=1,80m

MEDIDAS POZO DE INSPECCION VACIADO IN-SITU											
D1(m)	D2(m)	D3(m)	E1(m)	E2(m)	E3(m)	E4(m)	E5(m)	E6(m)	EC(m)	X(m)	h(m)
1,20	1,80	0,6	0,2	0,2	0,2	0,2	0,08	0,06	0,10	0,10	0,80



SECCION DE CORTE B-B
Apoyo del Cilindro en la Base

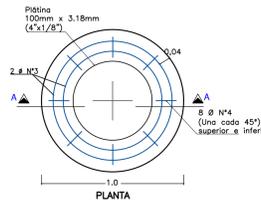


POZO DE INSPECCION Ø1,20m CONCENTRICO VISTA ISOMETRICA

VISTA EN PLANTA



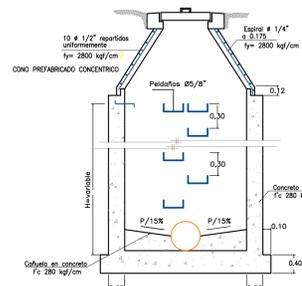
DETALLE AGARRADERA



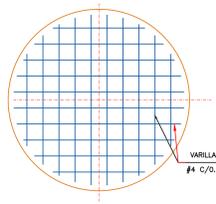
PLANTA



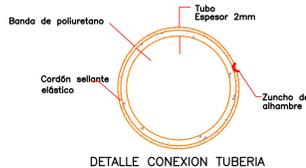
HERRAJE ANILLO PARA TAPA DE CONCRETO



CAMARA DE INSPECCION CIRCULAR SECCION TIPICA

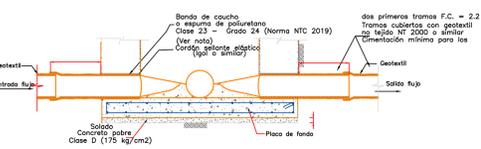


REFUERZO PLACA DE FONDO TIPO A



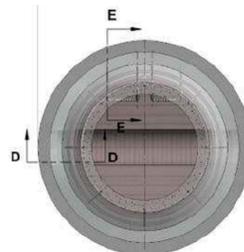
DETALLE CONEXION TUBERIA

La banda de espuma de poliuretano será de ancho igual al ancho del muro menos 2cm. Se fijará con zunchos de alambre alrededor de la tubería, sin traspasar. La espuma de Poliuretano deberá cumplir con la norma NTC 2019.



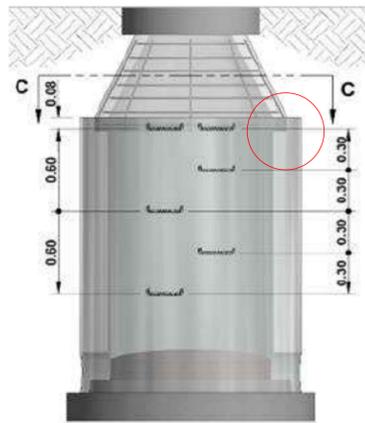
DETALLE CONEXION DE TUBERIAS

Todos los tuberias conectados al pozo deberán iniciar con un tramo de 0,50 m de longitud



SECCION DE CORTE C-C

Vista en Planta del Cono

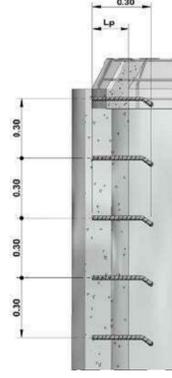


DETALLE PARA COLOCACION DE PELDAÑOS



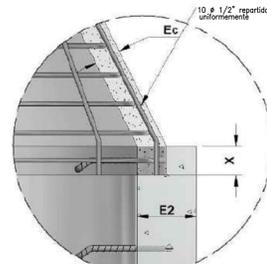
SECCION DE CORTE D-D

Colocacion de peldaños en el cono



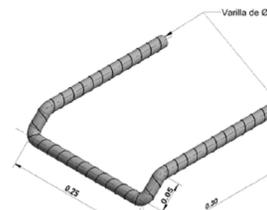
SECCION DE CORTE E-E

Colocacion de peldaños en la pared del cilindro

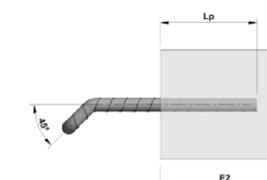


SECCION DE CORTE F-F

Detalle de Apoyo del Cono Prefabricado en el Cilindro Vaciado



Peldaño con Varilla corrugada Ø5/8"

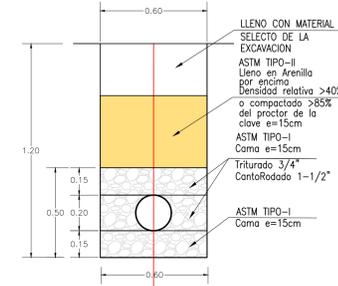


Peldaño para anclaje con epoxico

Lp= Longitud de Perforacion

Lp= 15cm en cilindro

Lp= 8cm en cono



SECCION EXCAVACION REDES DE ALCANTARILLADO Ø200-250mm

ESPECIFICACIONES

A. GENERALES

- A.1. El diseño estructural fue realizado bajo los requerimientos de la ley 400 de 1997, (NSR-10).
- A.2. Capacidad nominal de suelo = 150KN/m.
- A.3. Todas las medidas están dadas en metros excepto donde se indique otra unidad.
- A.4. Todo cambio estructural debe ser aprobado en forma escrita por el ingeniero calculista.
- A.5. Grado de capacidad de disipación de energía = moderado (amo).

B. CONCRETO (NSR-10 C.5)

- B.1. Resistencia nominal a la compresión del concreto en masa y en base : $f_c=28$ MPa
- B.2. En masa de confinamiento 100 mm al refuerzo principal

C. REFUERZO (NSR-10 C.7)

- C.1. Resistencia nominal a la tracción del acero, $f_y=42$ MPa para barras #3 y mayores
- C.2. No se permite soldar el refuerzo.
- C.3. Donde se especifique ganchos, se usará ganchos estándar. (En aceros a 608-98).
- C.4. Donde se especifique la longitud de la bota, se incluye la longitud del gancho.

D. RECUBRIMIENTO DEL REFUERZO (NSR-10 C.7.7)

- D.1. En masa 100 mm al refuerzo principal
- D.2. En base de confinamiento 100 mm al refuerzo principal

E. CONTROL DE CALIDAD

- E.1. Durante la construcción deben realizarse ensayos que puedan certificar las especificaciones de los materiales utilizados por medio de muestras representativas.
- E.1.1. CONCRETO
- E.1.1.1. Debe cumplirse de NSR-10 C.5.1, a C.5.11
- E.1.2. Se debe tomar para pruebas de resistencia lo siguiente:
 - Una muestra por cada tipo de concreto.
 - La muestra comprende 4 cilindros tomados de la misma mezcla. 2 para fallar a los 7 días y 2 para fallar a los 28 días.
- E.2. REFUERZO
- E.2.1. Debe cumplirse de NSR-10 C.3.5.8, si el constructor lo considera necesario, de acuerdo a las características observadas del acero de refuerzo suministradas por el fabricante.
- E.2.2. Refuerzo corrugado NSR-10 C.3.5.3. debe cumplir la norma NTC 2289 (ASTM A 706)

NOTAS Y ESPECIFICACIONES PARA CIMENTACIONES

- En la cimentación, si la brecha se puede mantener en condiciones secas se debe usar material con gradación de base o sub-base compactado hasta el 90% del Proctor Estándar. De lo contrario se usará un triturado con tamaño entre 19mm y 25mm.
- En la cimentación el material de lleno debe cumplir con la estipulado en la especificación 204, Lleno y apisonado de Zanjas y Apiques, de las Normas y Especificaciones Generales de Construcción del Proyecto.
- En las cimentaciones, el hormigón debe cumplir con una resistencia mínima de 14 MPa (140 kg/cm²).

CANTIDADES ELEMENTOS DEL SISTEMA RES			
A. TUBERIAS	LONGITUD (m)	MATERIAL	Unidades
TUBERIA Ø160mm	832	PVC	ML
TUBERIA Ø200mm	1392	PVC	ML
TUBERIA Ø250mm	336	PVC	ML
B. ACCESORIOS			
ODØX90 #6"	344	PVC-S	UN
ODØX45 #6"	344	PVC-S	UN
SILLA YEE #200X160mm		PVC	UN
SILLA YEE #250X160mm	175	PVC	UN
C. ELEMENTOS			
POZOS DE INSPECCION	37	CONCRETO	UN
Ø-1,20 INTERNO			
CAJAS DE INSPECCION	170	CONCRETO	UN
50X50 INTERNO			