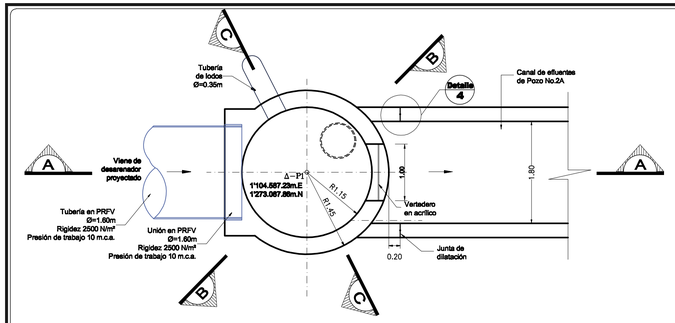
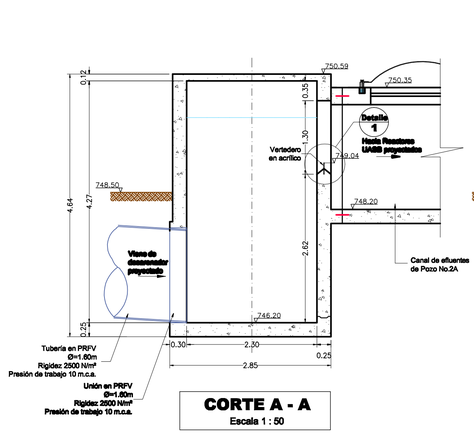
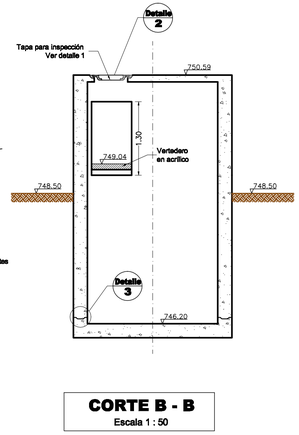


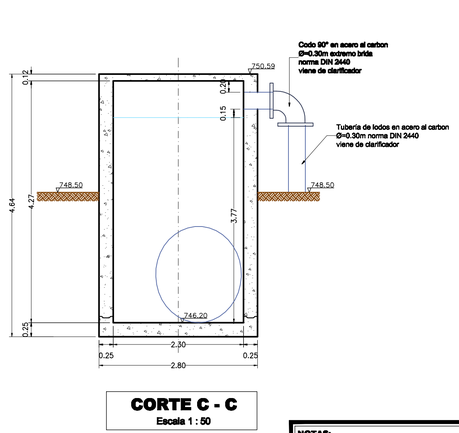
PLANTA
Escala 1 : 50



CORTE A - A
Escala 1 : 50



CORTE B - B
Escala 1 : 50



CORTE C - C
Escala 1 : 50

NOTAS:

1.- Las dimensiones no especificadas están dadas en metros.

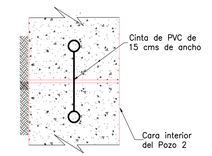
2.- Las tuberías incluyen accesorios para conformación de forma.

3.- Los concretos estructurales de resistencia 3500 psi a los 28 días.
La estructura garantizará estanqueidad.

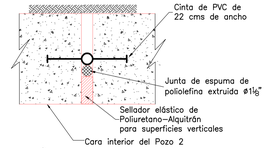
4.- Se considera implicitamente incluido dentro del alcance de la excavaciones, la reparación o reposición de estructuras, pavimentos, conexiones y redes de servicios localizadas fuera de la zona de excavación, que se dañen en los trabajos de excavación para tuberías y/o estructuras.

5.- Caudal de diseño 1.43 lps.
Tiempo de retención 7 seg

6.- Verificar espesores de concreto estructural en planos estructurales.
Los elementos mecánicos y eléctricos mostrados en el presente plano son informativos. Para determinar el limite del suministro de éstos elementos en la unidad respectiva debe complementarse con la información suministrada en los planos eléctricos y mecánicos junto con las correspondientes especificaciones técnicas.



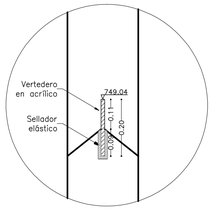
3 Detalle — DETALLE 3
Junta de Construcción



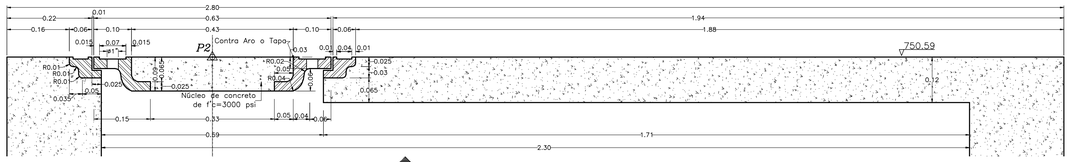
4 Detalle — DETALLE 4
Junta de Dilatacion

CANTIDADES APROXIMADAS DE OBRA POZO 2A

Excavación	91	m³
Relleno	13	m³
Concreto 3500 psi	10	m³
Junta con sello de poliestiro de ancho 15 cm.	9	ml
Concreto pobre	1	m³
Acero de refuerzo Fy=4200 Kg/cm²	1112	kg
Lámina de acrílico para vertedero 0.30x1.00m	1	un

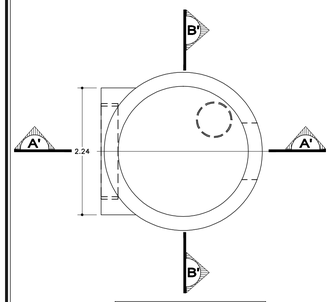


1 Detalle — DETALLE 1 ESCALA 1:10
Vertedero

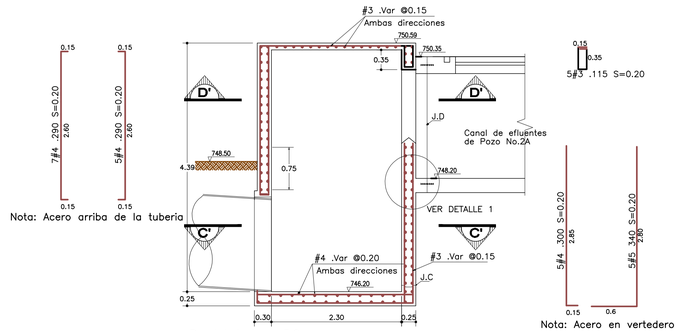


2 Detalle — DETALLE 2 ESCALA 1:7.5
Tapa para inspección

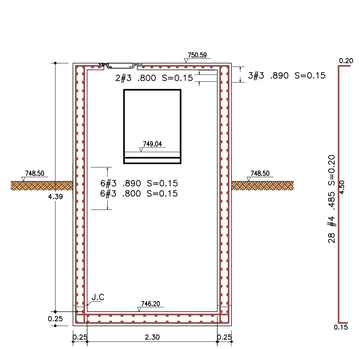
DIMENSIONES
Escala 1 : 50



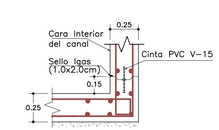
PLANTA
Escala 1 : 50



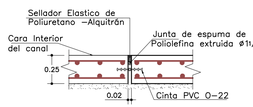
CORTE A' - A'
Escala 1 : 50



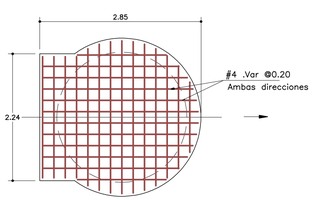
CORTE B' - B'
Escala 1 : 50



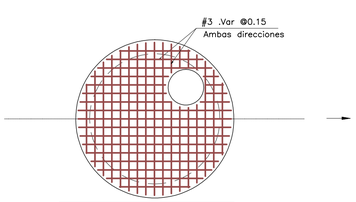
JUNTA DE CONSTRUCCION
Escala 1 : 25



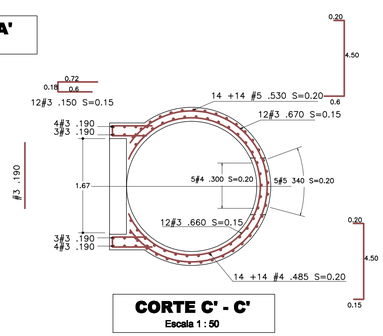
JUNTA DE DILATACION (Muro y Losas)
Escala 1 : 25



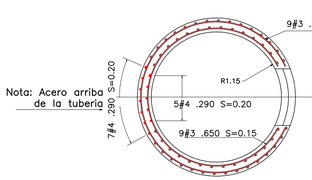
REFUERZOS Losa Inferior
Escala 1 : 50



REFUERZOS Losa Superior
Escala 1 : 50



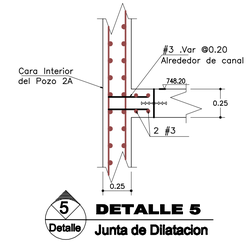
CORTE C' - C'
Escala 1 : 50



CORTE D' - D'
Escala 1 : 50

ESPECIFICACIONES

- CODIGO DISEÑO : NSR-98
- MATERIALES :
  - Acero de refuerzo fy = 4200 kg/cm2 para ø>3/8"
  - Concreto: f'c = 245kg/cm2
  - Tamaño Max. Triturado = ø1"
  - Relación A/C = 0.45
- NOTAS:
  - Todas las dimensiones están dadas en metros
  - Curado mínimo 8 días
  - Recubrimiento = 5.0cm
  - Concreto Pobre (Solado) e= 5.0cm



5 Detalle — DETALLE 5
Junta de Dilatacion

REFUERZOS
Escala 1 : 50

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

DISEÑO Y CALCULO: CICICO LTDA. Compañía de Ingeniería Civil y Construcción — L. F. H.

REVISO: L. U. G.

DIGITO	:	J. L. s.
REVISO	:	L. F. H. C.
FECHA	:	Diciembre del 2010
ESCALA	:	1 : 250

APROBADO: J. P. B.

REVISIONES

REFERENCIA	FECHA	RESPONS.

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA ADECUACION, OPTIMIZACION, MODIFICACIÓN Y NUEVA INTEGRACIÓN DE PROCESOS PTAR RIO FRIO (1000 lps) ETAPA 2 FASE 1

POZO 2A
Planta - Cortes - Detalles Dimensiones - Refuerzos

SON 09 PLANOS
PLANO No. 03 HS
ARCHIVO CAD: 03-Pozo 2A RF.dwg