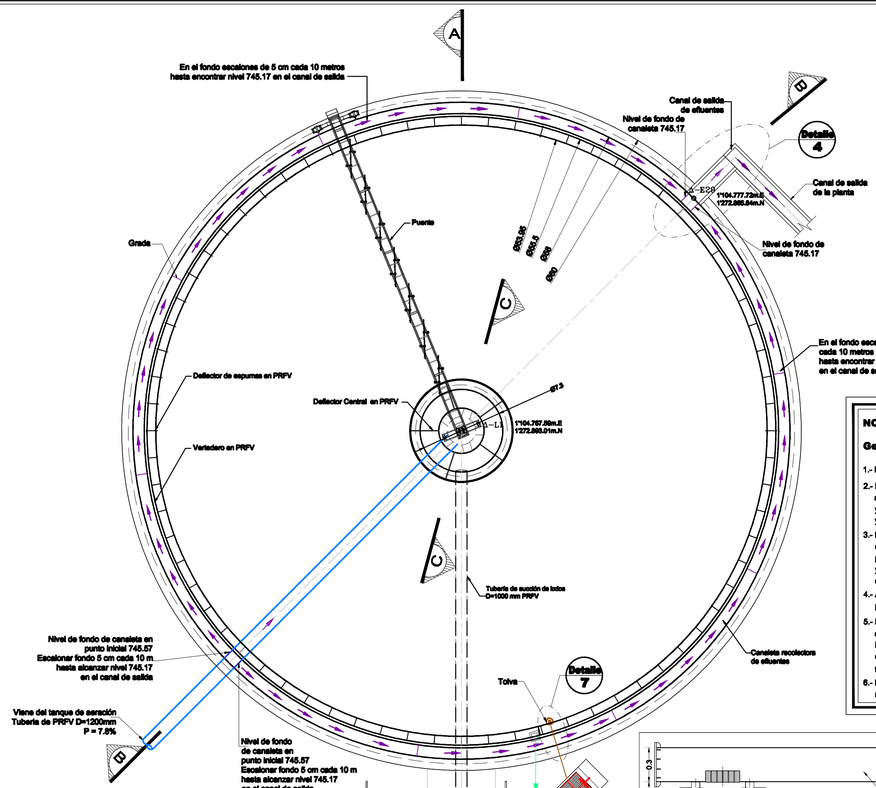


NOTAS:

Generalidades

1.- Dimensiones en metros, excepto donde se especifique lo contrario.

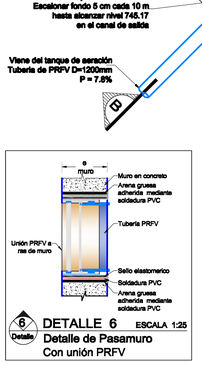
2.- El CONTRATISTA al ejecutar los trabajos, podrá presentar alternativas en los sistemas, equipos, partes y componentes; y lo será con respecto a lo establecido por las especificaciones y/o planos.

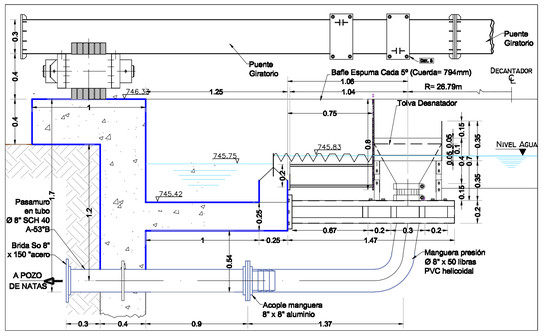
3.- La aceptación y/o ejecución de las alternativas presentadas estará sujeta al estudio y aprobación de la Interventoría designada por el ordenador del gasto y/o propietario de la obra. El considerar y estudiar una o varias alternativas no compromete al ordenador del gasto y/o propietario de la obra con su aceptación.

4.- Antes de iniciar los trabajos el CONTRATISTA deberá replantear el proyecto y realizar la ingeniería de detalle correspondiente.

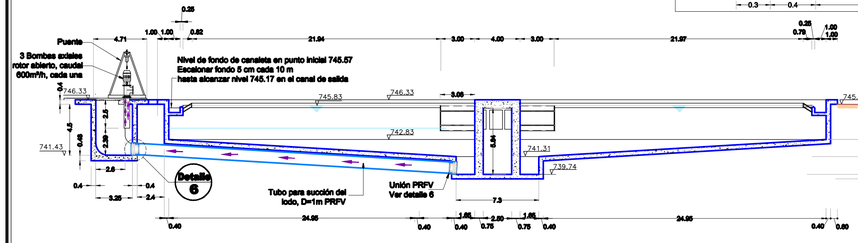
5.- El CONTRATISTA deberá presentar a la Interventoría el informe escrito de replanteo y de ingeniería de detalle, y deberá hacerlo al menos dentro del término establecido por los pliegos de consiciones y/o la Interventoría designada por el ordenador del gasto y/o propietario de la obra.

6.- Para límites de suministro de la unidad, ver especificaciones mecánicas particulares y generales.

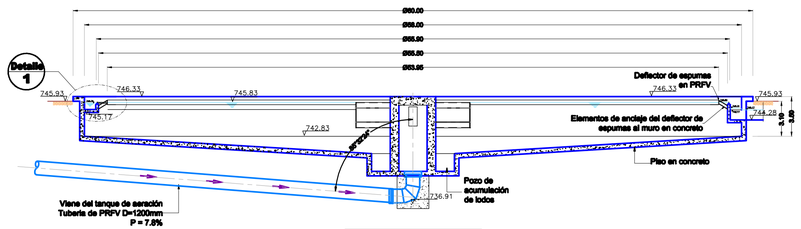




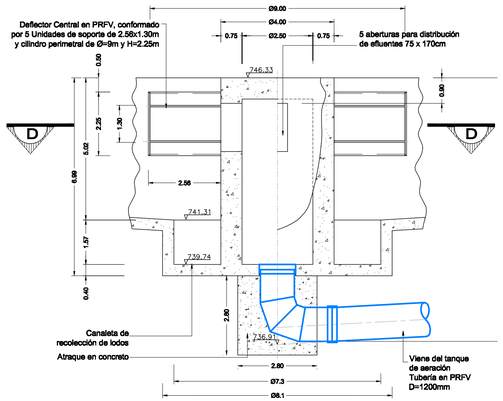
PLANTA
Escala 1 : 250



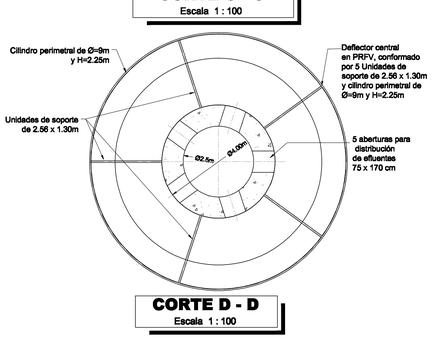
CORTE A - A
Escala 1 : 250



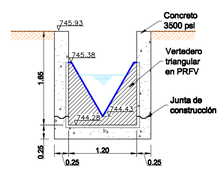
CORTE B - B
Escala 1 : 250



CORTE C - C
Escala 1 : 100

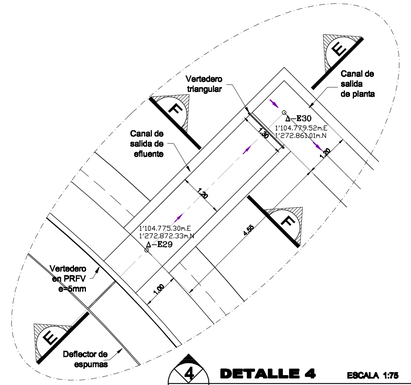


CORTE D - D
Escala 1 : 100

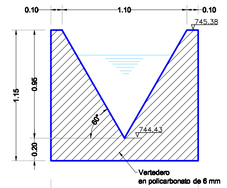


CORTE F - F
ESCALA 1 : 50

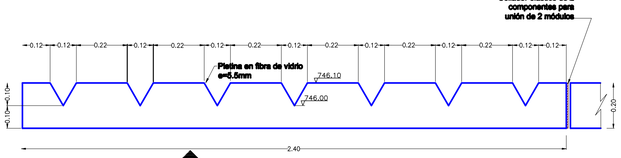
CORTE E - E
ESCALA 1 : 75



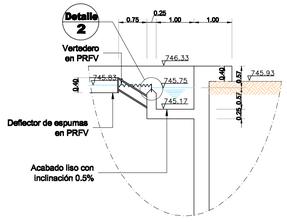
4 Detalle **DETALLE 4** ESCALA 1:75
Canal de eluentes

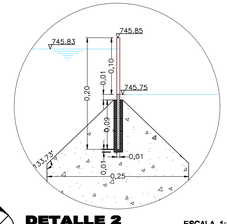


5 Detalle **DETALLE 5** ESCALA 1:25
Vertedero triangular en policarbonato de 6 mm



3 Detalle **DETALLE 3** ESCALA 1:12.5
PRFV para vertedero





2 Detalle **DETALLE 2** ESCALA 1:1.25
Instalación de Vertedero

1 Detalle **DETALLE 1** ESCALA 1:75
Canaleta

CANTIDADES APROXIMADAS DE OBRA

Panel deflector de espumas (incluye soportes)	170	m
Deflector central	1	U

NOTAS:

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

2.- Concreto estructural, impermeabilizado, de 3600 psi.

3.- Acero de refuerzo Ø ≤ 3/8" (fy mín 34.200 lbs²/plg)
Ø ≤ 1/2" (fy mín 60.000 lbs²/plg)
Recubrimiento mínimo del refuerzo 5 cm.

4.- Las estructuras estarán cimentadas sobre concreto pobre de espesor 5 cms.

5.- El proponente para efecto de licitación y construcción de los equipos solicitados debe conocer la especificación 5.5.11 Suministro e instalación de equipos, para definir el alcance de lo solicitado.

6.- Los elementos metálicos por instalar, susceptibles de corrosión, serán sometidos a proceso de galvanizado por inmersión en caliente, después de soldaduras, hasta obtener un recubrimiento de 40 micrones.

7.- Se considera implícitamente incluido dentro del alcance de la excavaciones, la reperación 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.

8.- Las bombas de succión del lodo son centrífugas de rotor abierto y transportarán el lodo decantado con hasta 1 % de sólidos totales.

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.

DIGITALIZO : J. I. s.
REVISO : L.F.H.C.
FECHA : Noviembre de 2008
ESCALA : LAS INDICADAS

APROBADO: J. P. B.

REVISIONES

REFERENCIA	FECHA	RESPONS.
Ver. 2 Pars construcción	Agosto 06	LFHC
Ver. 3 Canaleta de salida Corte A-A	Agosto 07	LFHC
Ver. 4 Canal de salida Corte E-E	Sept. 07	LFHC
Ver. 4 Deflector de espumas	Marzo 08	LFHC

ADECUACION, OPTIMIZACION, MODIFICACION Y NUEVA INTEGRACION DE PROCESOS
PTAR RIO FRIO ETAPA 1 FASE 2

DECANTADOR
PLANTA - SECCIONES
Detalles

SON 9 PLANOS
PLANO No. 04 DE 09

ARCHIVO CAD:
04 HS decantador.dwg