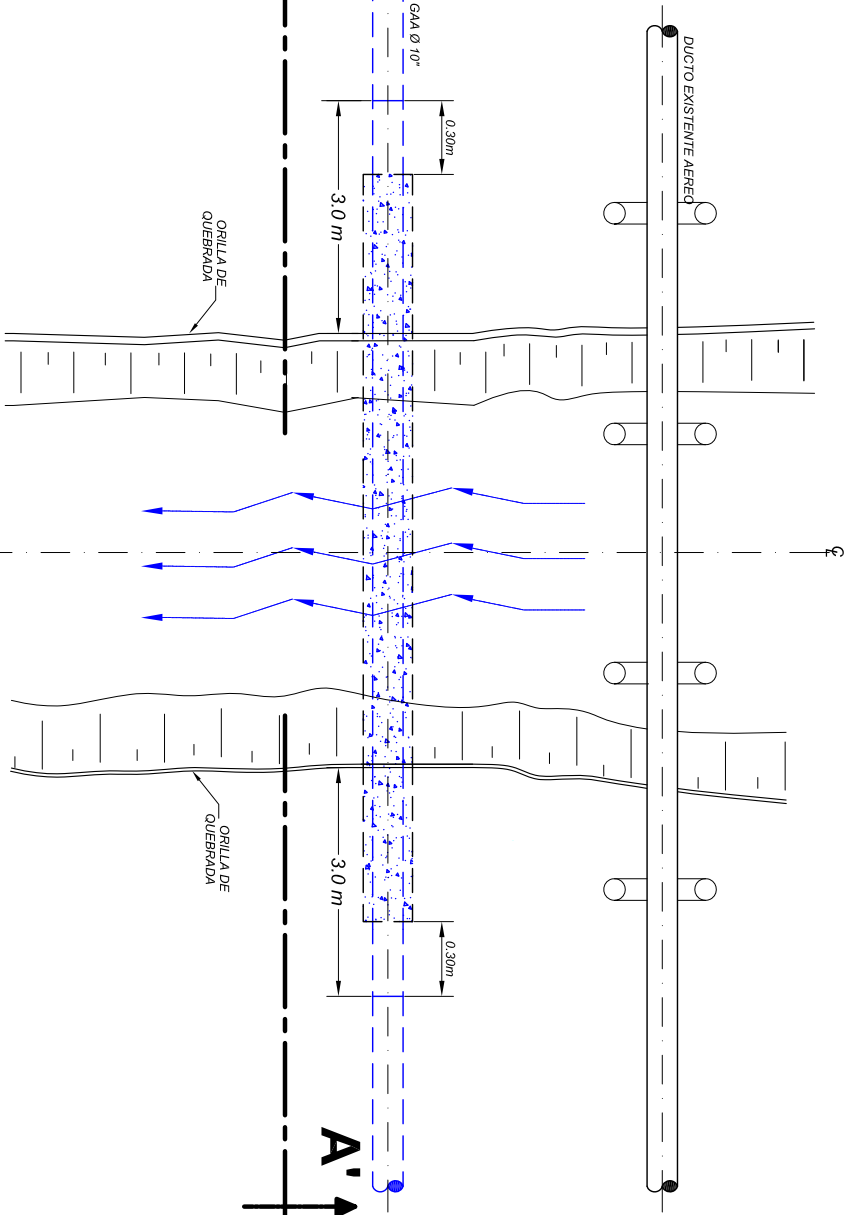


CRUCE ENTERRADO DE QUEBRADA MENOR

(QUEBRADAS MENORES: LAS QUE TIENEN UNA LUZ MENOR A 15 m Y UNA PROFUNDIDAD NO MAYOR A 2 m)

VISTA EN PLANTA

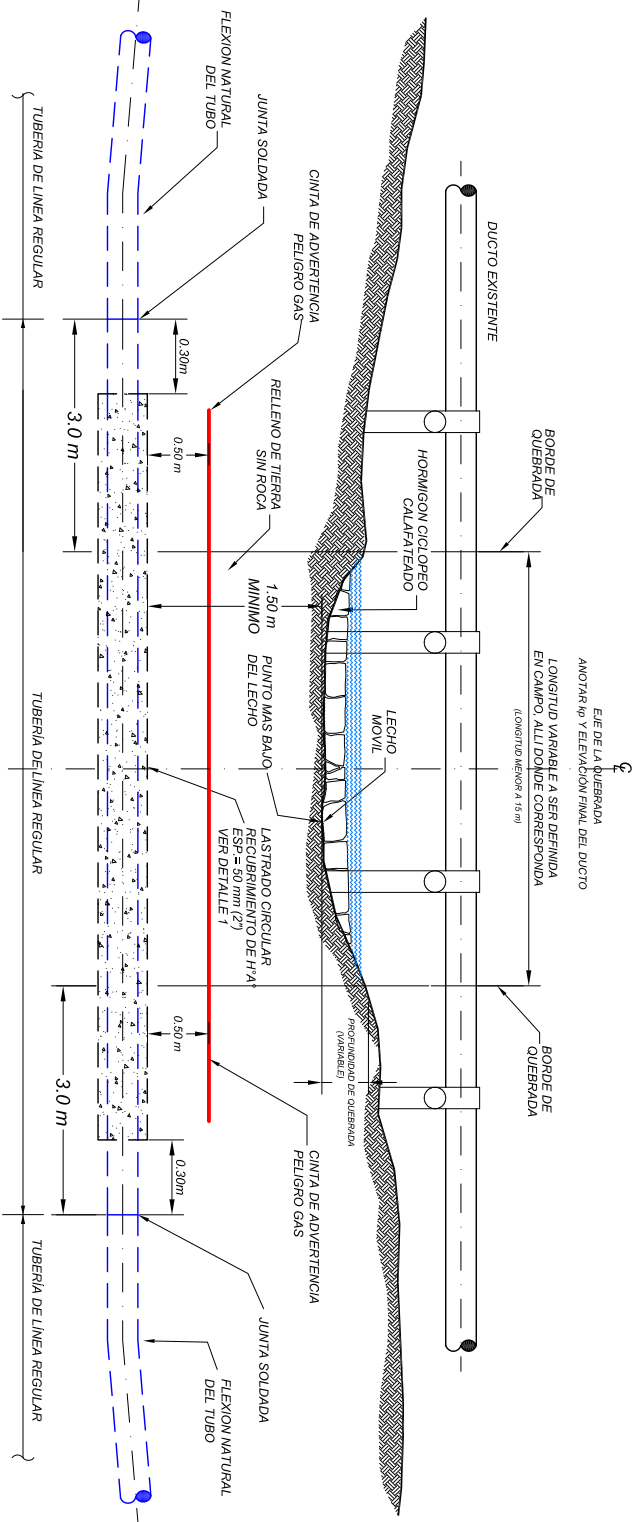


TIPO - A

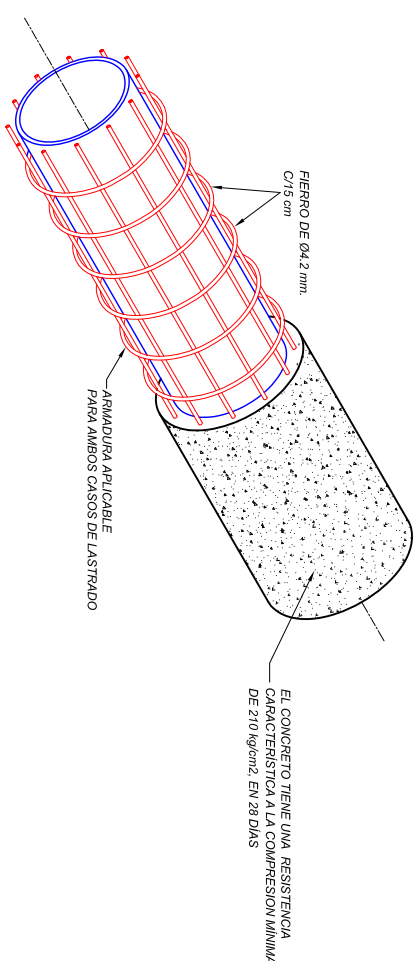
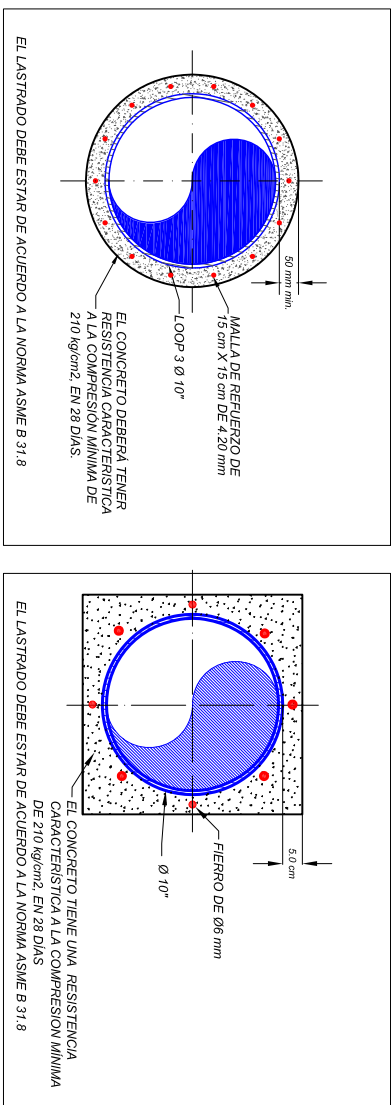
CRUCE ENTERRADO DE QUEBRADA MENOR

(QUEBRADAS MENORES: LAS QUE TIENEN UNA LUZ MENOR A 15 m Y UNA PROFUNDIDAD NO MAYOR A 2 m)

VISTA EN ELEVACION DE CORTE A-A'



DETALLE 1
DETALLE DE LASTRADO
CIRCULAR y/o CUADRADO



Logo

Contratista

Dirección
Nº de Teléfonos
Nº de Fax
Casilla de correo
Dirección Web
Correo electrónico

NOTAS:

1. Todas las medidas están dadas en metros, a menos que se indique lo contrario.
2. Este dibujo es aplicable a todos las cruces de quebradas con apertres significativos de agua que no hayan sido individualmente diseñados en otros planos.
3. Los cruces de quebradas en suelo limoso, arenoso, o arcilloso serán nivelados tres (3.00) metros pasando el borde en ambos lados de la quebrada y tendrán una profundidad mínima de uno (1.50) desde el punto más bajo del lecho al tope de la tubería lastreada.
4. Los cruces de quebradas en roca o roca mezclada con poco material limoso o arcilloso, tienen una profundidad mínima de un (1.00) metro con una cama de arena de 10 cm; la tubería será colocada de acuerdo al perfil de la roca en el lecho.
5. Después de la instalación del ducto, el contratista se responsabilizará de la restauración del lecho y la labiera de la quebrada para prevenir erosión y satisfacer los requerimientos ambientales.
6. El espesor mínimo del homónjon de protección mecánica es de 50 mm (2") con un peso específico del concreto de 2400 kg/m3 y una resistencia mecánica de 210 kg/cm2 (3000 lb/pulg2), a los 28 días de vaciado.
7. Los nombres o siglas de los ductos que figuran en este tipo, solamente figuran como ejemplo.
8. Refuerzo de acuerdo a ACI 318-14, 2017, 4 adopte.
9. Verificar espesor de lastrado de acuerdo a cálculo de flotabilidad.

YPFB TRANSPORTE S.A.									
GERENTE DE PROY.: (Nombre)									
REVISOR 1: (Nombre)									
REVISOR 2: (Nombre)									
REVISOR 3: (Nombre)									
CONTRATISTA									
GERENTE DE PROY.: Ing. (Nombre)									
REVISOR 1: Ing. (Nombre)									
REVISOR 2: Ing. (Nombre)									
REVISOR 3: Ing. (Nombre)									

09-Nov-17					J. Olguin					M.Canavire					J.Fernandez					R.Arteazana					1					Actualización									
25-Abr-10					F. Mérida					F. Mérida					GIG-GMN					C. Ortiz					0					Diseño de Tipoico para Construcción									
FECHA					DIBUJO					Calidad					Técnico					APROBO					REV.Nº					DESCRIPCION					EMPRESA				
<div><div><div></div><div>YPFB</div></div><div>Transporte S.A.</div></div> <div>Proyecto: Nombre del Proyecto XXXX</div> <div>Título del Plano: Tipoico Cruce Enterrado de Quebrada Menor - Tipo A</div> <div>Ubicación: (Nombre del Ducto o Estación) Etapa: Diseño para Construcción</div> <div>Código: (Depto.)-(Ducto)-CI-00-08-28</div> <div>Escala: S/E</div> <div>Formato: Tabloide: 279 mm x 432 mm</div>																																							