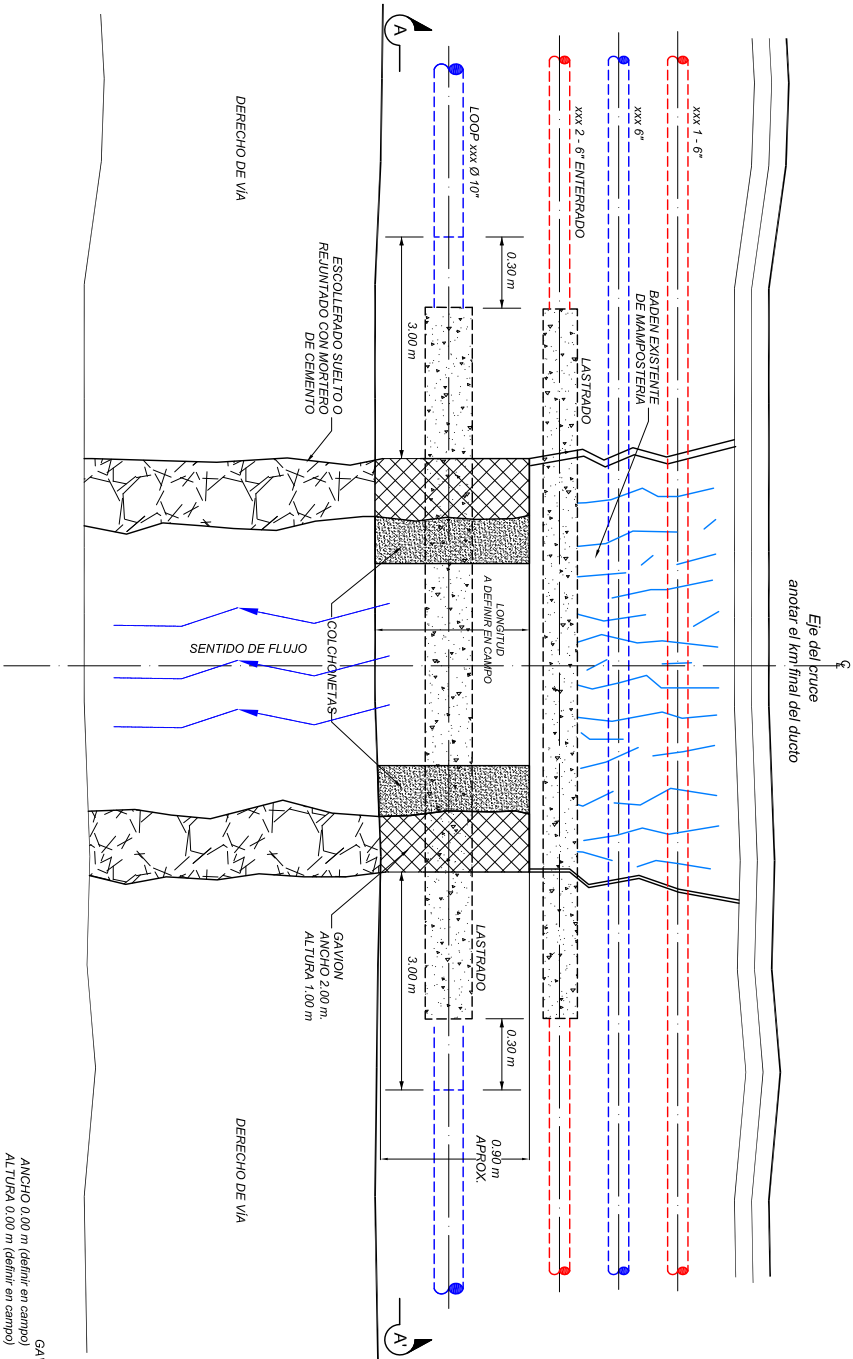
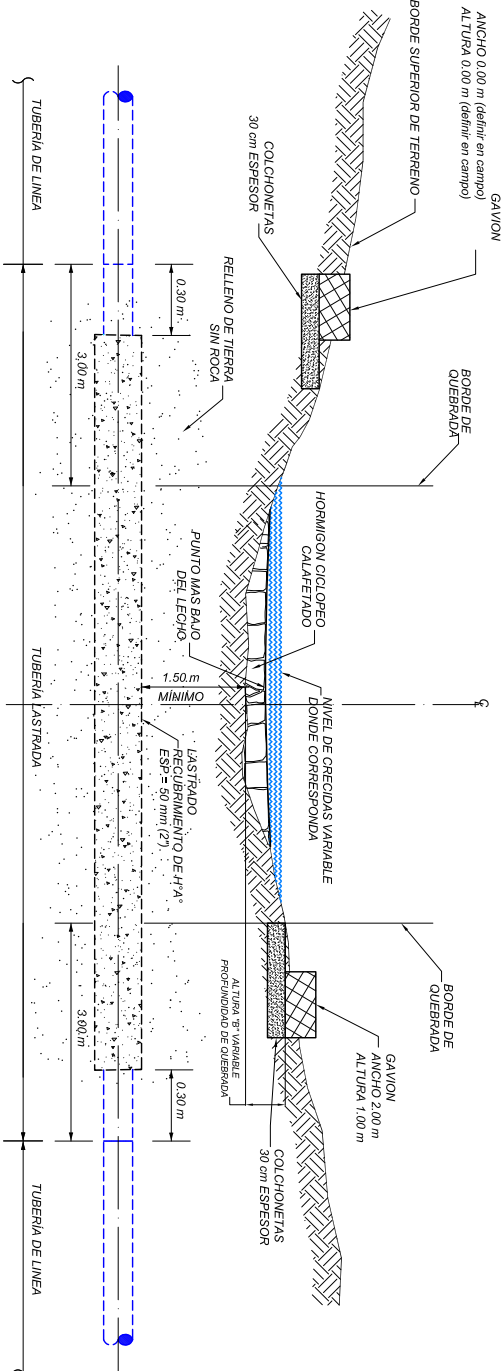


VISTA EN PLANTA DE TÍPICO DE PROTECCION
PARA MÁRGENES DE QUEBRADAS



SECCION A-A'
ELEVACION Y PERFIL



NOTAS:

- Todas las medidas están dadas en metros, a menos que se indique lo contrario.
- Este dibujo es aplicable a todas las cruces de quebradas donde se requiera protección de márgenes de acuerdo al informe de levantamiento de prevencitas ambientales.
- Los cruces de quebradas en suelo llimoso, arenoso, o arcilloso deberán ser nivelados tras metros (4m) pasando el borde en ambos lados de la quebrada y guardar una profundidad mínima de uno y medio metro (1,50 m), desde el punto más bajo del lecho al tope de la tubería lastrada.
- Los cruces de quebradas en roca o roca mezclada con poco material llimoso o arcilloso, deberán tener una profundidad mínima de un (1) m con una cama de arena de 10 cm.
- Una profundidad mínima de un (1) m con una cama de arena de 10 cm.
- Se deberán restaurar, el lecho y la ladera de la quebrada para prevenir la erosión y satisfacer los requerimientos ambientales.
- El espesor mínimo del hormigón de protección mecánica, será de 50 mm (2"), con un peso específico del concreto de 2400 kg/m³ y una resistencia característica a la compresión mínima de 210 kg/cm² a los 28 días de vacado.
- Los badenes deberán ser reconocidos a su condición original.
- Los nombres o siglas de los ductos que figuran en este tipo, figuran solamente como ejemplo.

L
o
g
o

C
o
n
t
r
a
t
i
s
t
a

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

Y
P
F
B
T
R
A
N
S
P
O
R
T
E
S.
A.
S.

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)



Proyecto:	(Título del Proyecto)	Etapla:	Diseño para Construcción	Código:	(Depto.)-(Ducto)-CI-00-14-28
Título del Plano:	Típico Protección para Márgenes de Quebradas	Formato:	Tabloide: 279 mm x 432 mm	Escala:	S/E