



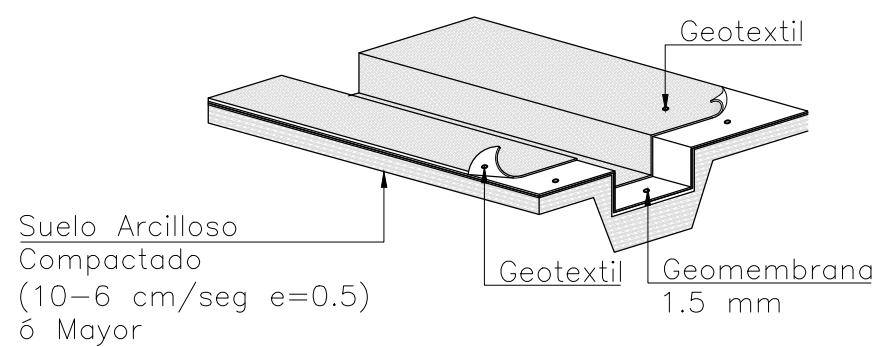
Nombre Tubería	Diámetro	Longitud	Pendiente	Coordenadas Inicio	Coordenadas Final
TUBERIA 3	250mm	52.132	-2.000%	{1122914.0911;1050045.4771}	{1122867.9399;1050069.7229}
TUBERIA 2	250mm	35.343	-2.000%	{1122867.9399;1050069.7229}	{1122864.8683;1050104.9317}
TUBERIA 1	250mm	61.807	-2.000%	{1122864.8683;1050104.9317}	{1122897.6696;1050157.3165}



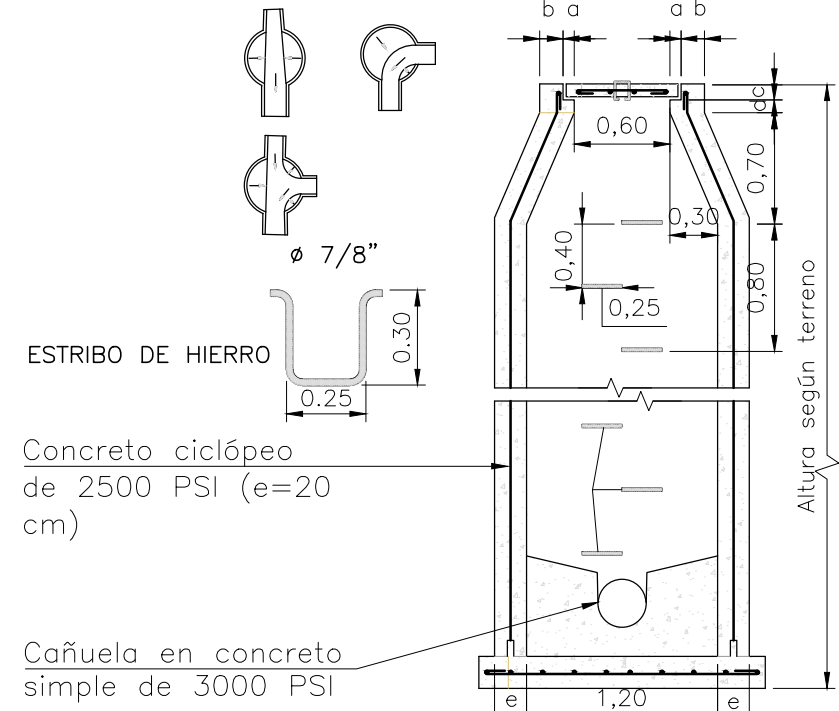
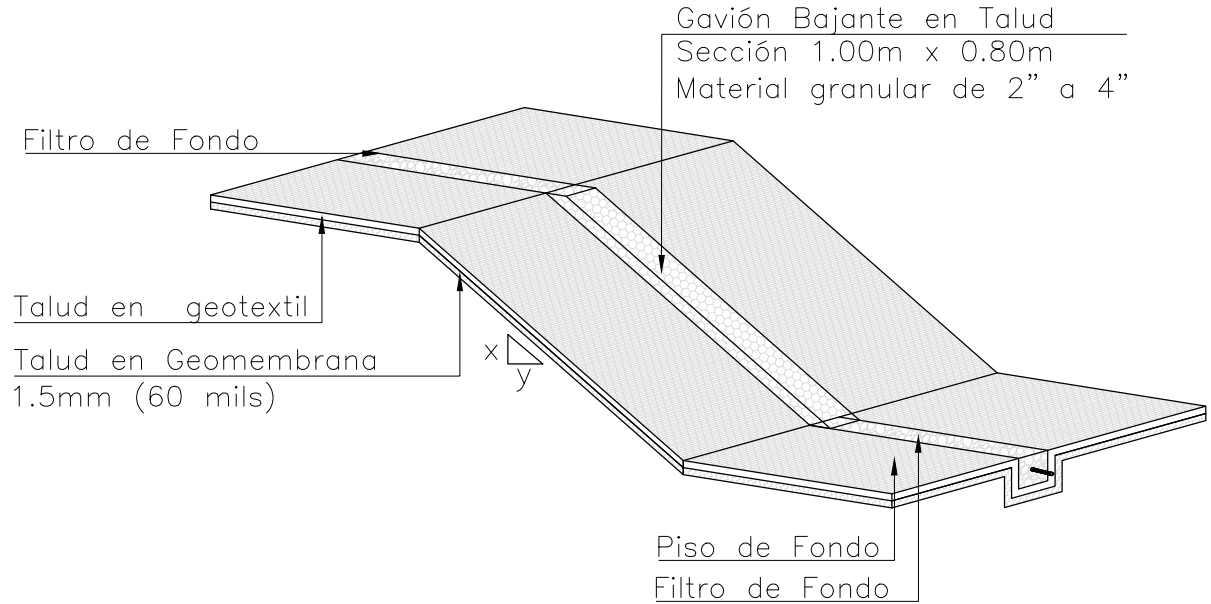
Nombre Tubería	Diámetro	Longitud	Pendiente	Coordenadas Inicio	Coordenadas Final
TUBERIA 1.1	250mm	65.452	1.000%	(1122914.0911;1050045.4771)	(1122927.5626;1049981.4265)
TUBERIA 1.2	250mm	11.640	2.000%	(1122927.5626;1049981.4265)	(1122926.6137;1049969.8257)

350 CURVA INDICE
 CURVA INTERMEDIA
 XXX LÍNEAS DE SECCIÓN
 VIA DE DISEÑO
 TOPOGRAFÍA EXISTENTE
 MODELO DE DISEÑO
 CUERPO HIDRÓLICOS
 TUBERÍAS

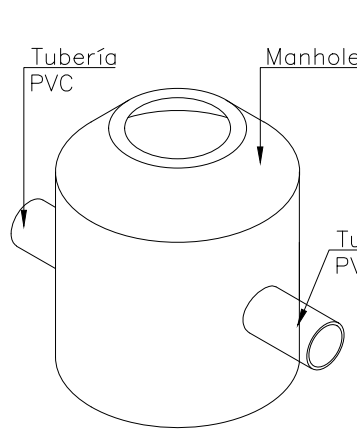
- Las zanjas deben estar construidas antes de realizar el proceso de impermeabilización del fondo del vaso.
- Es necesario la utilización de un geotextil NT2000 en la parte superior de las zanjas con el fin de evitar colmatación del filtro.
- La pendiente media del filtro principal es de 3.0%, esto garantiza el drenaje por gravedad.
- El relleno del filtro se hace con piedra de río, o rajón triturado que tenga una granulometría de 2" a 4".
- Cualquier modificación que se haga al diseño sin consentimiento del diseñador lo exonerará de toda responsabilidad.



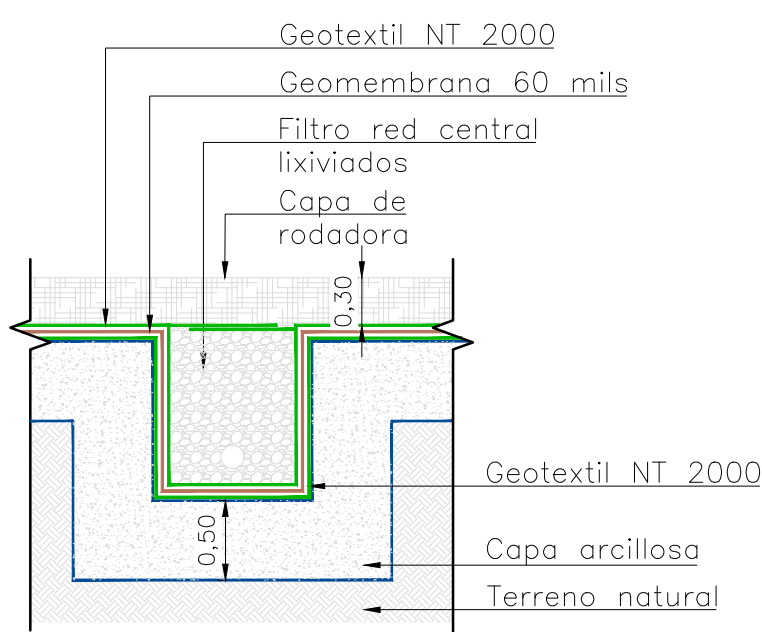
DETALLE INSTALACIÓN
GEOMEMBRANA
SIN ESCALA



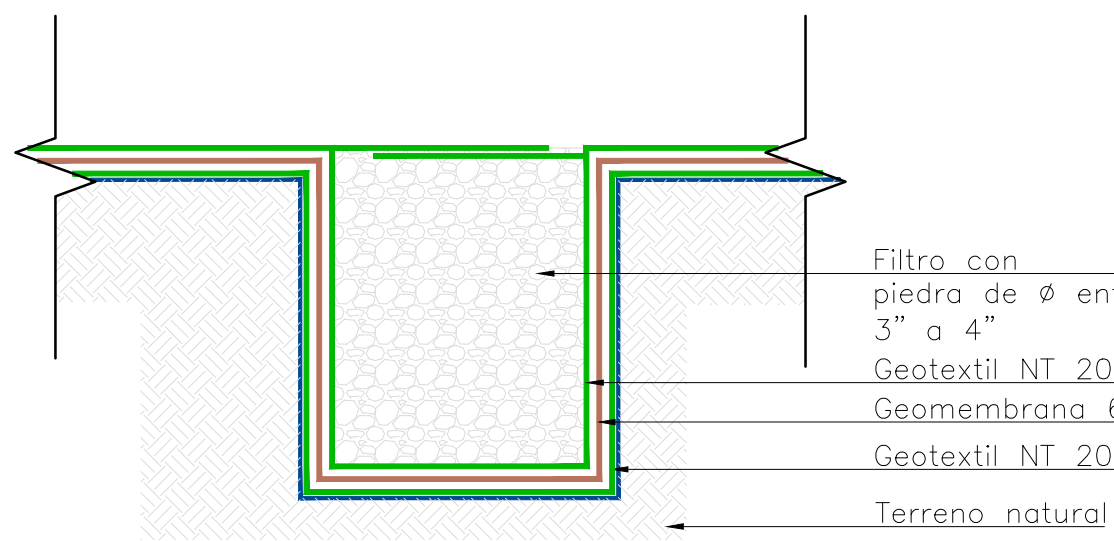
DADAS EN CMS. _____



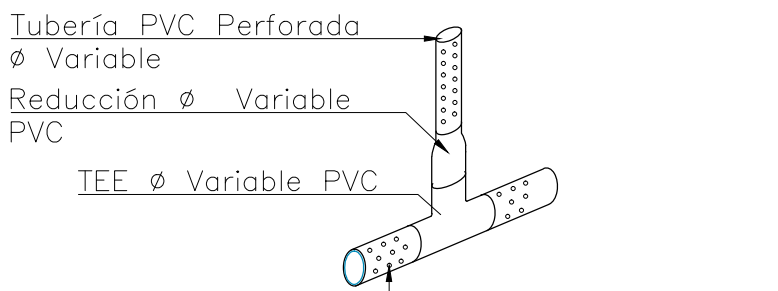
DETALLE MANHOLE
ISOMÉTRICO
SIN ESCALA



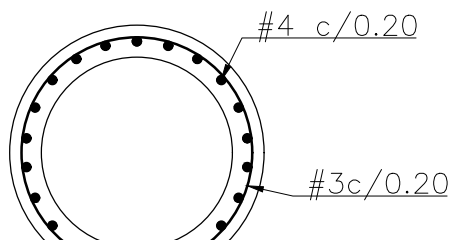
DETALLE FILTRO
TUBERIA PRINCIPAL
SIN ESCALA



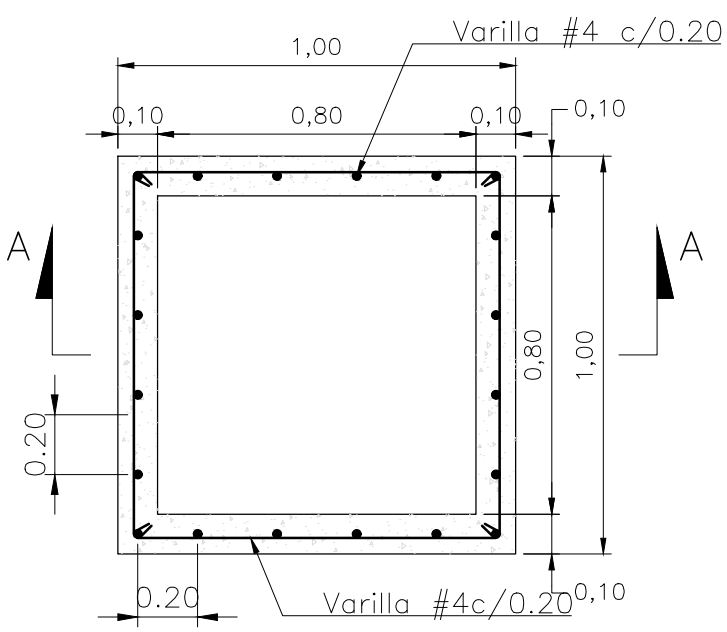
DETALLE FILTRO
ESPIÑA DE PESCADO
SIN ESCALA



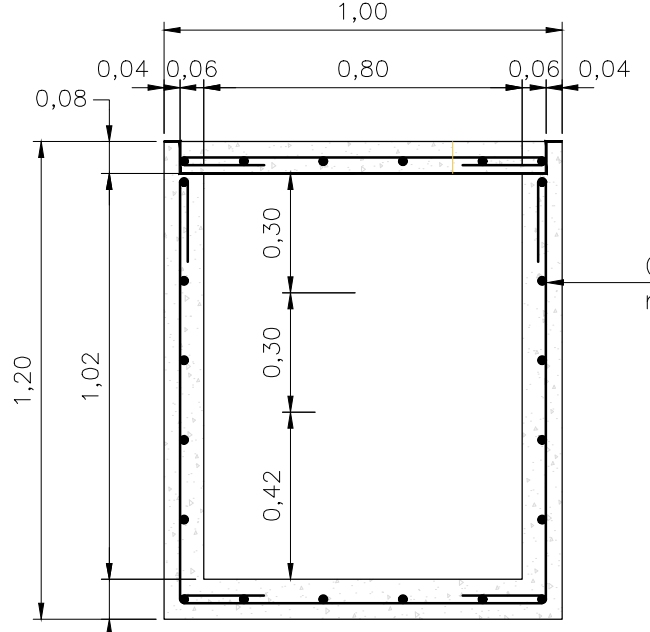
DETALLE TUBERÍA PVC
Ø VARIABLE PERFORACIÓN TRES BOLILLOS
SIN ESCALA



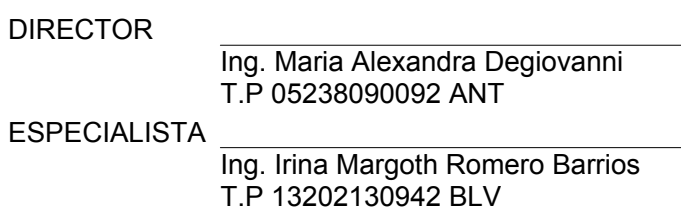
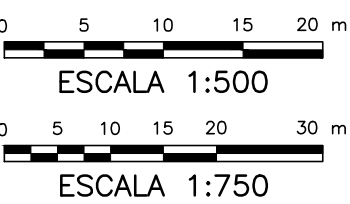
PLANTA
DETALLE MANHOLE
SIN ESCALA



PLANTA
CAJA DE CONTROL HIDRÁULICO
ESCALA 1:20



CORTE A-A
CONTROL HIDRÁULICO
ESCALA 1:20

[illegible]

NOMBRE DEL PROYECTO

PLAN DE CIERRE, CLAUSURA Y RESTAURACIÓN
AMBIENTAL DEL BOTADERO A CIELO
ABIERTO "MARMOLEJO" DE LA CIUDAD DE QUIBDO

DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ

UBICACIÓN

CONTIENE

RED DE LIXIVIADOS

ESCALA:
INDICADAS

ARCHIVO
Plano D-V-08 Red de lixiviados ultimo.dwg

No PROYECTO

Contrato FB-002-014-2015

REVISÓ

APROBÓ

Ing. Juan Luis Mesa

Agosto del 2015

No PLANO

D-V-08