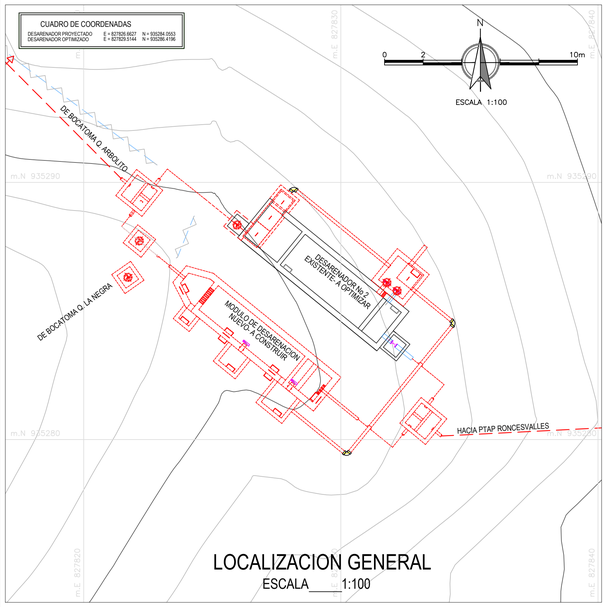
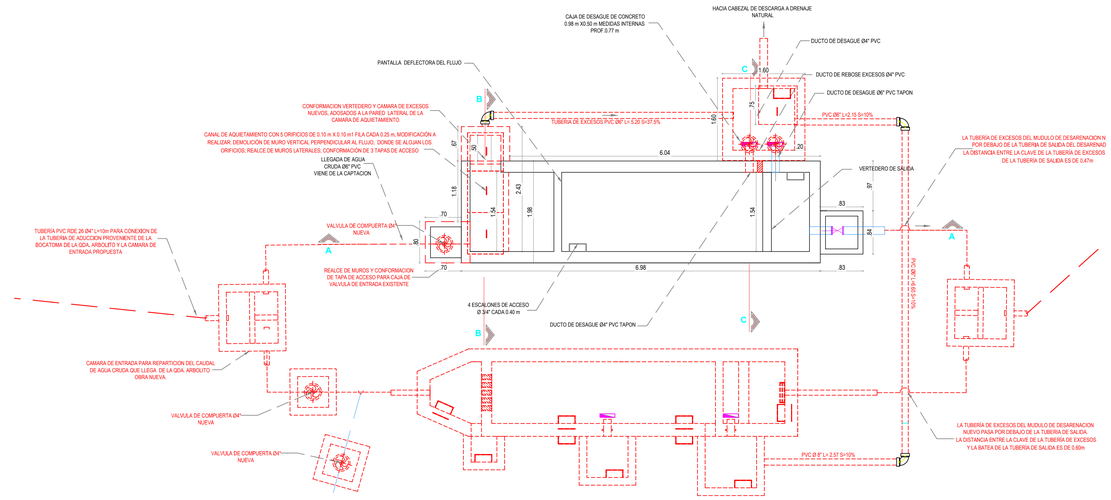
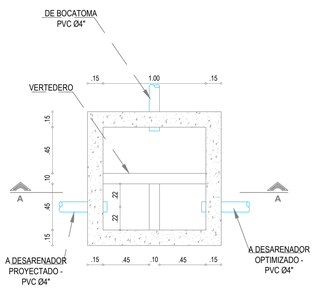


LOCALIZACION GENERAL
ESCALA____1:100

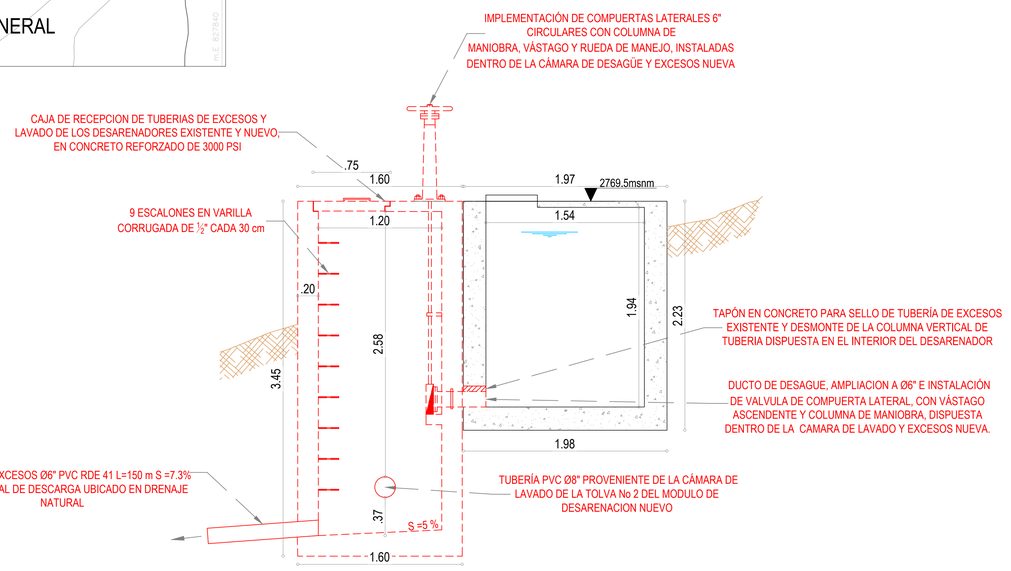
CUADRO DE ACCESORIOS DESARENADOR Q. ARBOLITO	
ELEMENTO	CANTIDAD
COMPUERTA LATERAL Ø6" HD DE BRIDAS CON COLUMNA DE MANIOBRA C.R.M Y VASTAGO DE EXTENSION DE ACERO INOXIDABLE L= 2.75 m CON PASAMURO HD Ø6" BXE L= 0.35 m - Z= 0.225 m	2
ESCALONES DE ACCESO Ø 3/4" CADA 0.35 m	8
ESCALONES DE ACCESO Ø 5/8" CADA 0.35 m	1
MALLA DE PROTECCION DE 0.40 m X 0.40 m	1
NIPLE Ø4" PVC - L=2.40 m	1
NIPLE Ø6" PVC - L=2.40 m	1



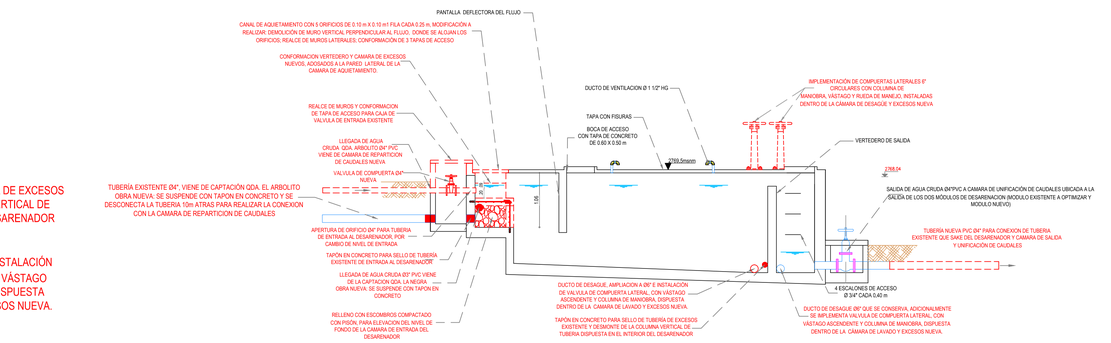
PLANTA GENERAL DESARENADOR No 2 Y MODULO DE DESARENACION NUEVO
ESCALA____1:25



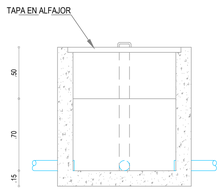
PLANTA CAJA DE DERIVACION
ESCALA____1:25



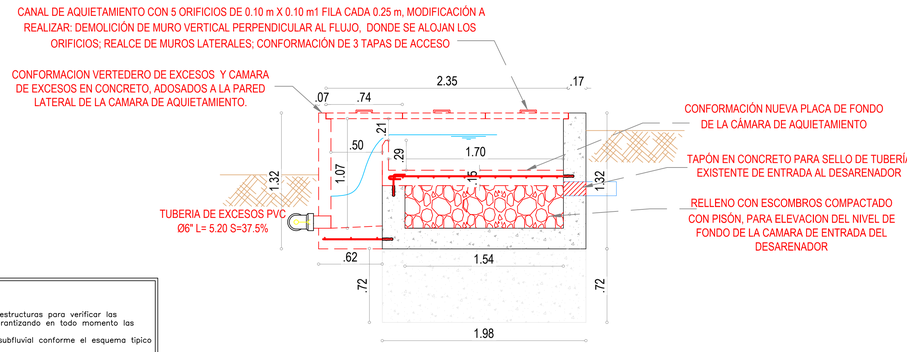
CORTE C-C SECCION TRANVERSAL
CÁMARA DE SALIDA TUBERÍAS DE EXCESOS Y LAVADO
ESCALA____1:25



CORTE A-A PERFIL LONGITUDINAL DESARENADOR No2
ESCALA____1:25



COTE A-A
ESCALA____1:25



CORTE B-B SECCION TRANVERSAL
CAMARA DE AQUIETAMIENTO Y VERTEDERO DE EXCESOS
ESCALA____1:25

OPERACIÓN Y CONSERVACIÓN DE DESARENADORES

Los Desarenadores que constituyen el sistema de abastecimiento deben ser sometidos a las siguientes rutinas para su operación y conservación.

Semanalmente

- Operar las válvulas o compuertas de desagüe para evitar la acumulación excesiva de sedimentos para su evacuación. Contribuir a que la evacuación se haga mediante la utilización de palas y chorro de agua.
- Retirar los palos, ramas, hojas y papeles que floten sobre la superficie del agua.
- Inspeccionar el estado y condiciones de funcionamiento de las estructuras en general, de las estructuras y accesorios de entrada y salida, en particular, para tomar las acciones correctivas del caso cuando puedan ser ejecutadas por el operador sin ayuda o recursos adicionales; o reportarlas al Jefe Operativo de la localidad cuando se requiera esta ayuda.
- Comprobar las condiciones de funcionamiento de las válvulas de cierre en las tuberías que conectan uno u otro módulo de desarenación, que se han propuesto para permitir la ejecución de acciones de conservación, mantenimiento y/o reparación el módulo de desarenación principal, sin suspender la conducción del agua a la localidad.
- Verificar que no haya acceso de animales mayores al desarenador. En caso de encontrar evidencias de este acceso, deberán inspeccionarse las cercas que aíslan estas instalaciones si ellas existen y tomar las medidas correctivas que estén a su alcance, o en caso contrario informarlo al jefe operativo.

Mensualmente

- Remover el sedimento y materiales depositados en el piso del canal, así como el musgo o vegetación adheridas al mismo o a las paredes interiores del canal.
- Operar mensualmente un módulo de desarenador como principal dejando el otro como de suplencia en caso de mantenimiento, y al mes siguiente invertir la operación a fin de tener en operación mensualmente cada uno de los módulos de operación y evitar deterioro de los mismos por falta de uso de una de ellas.

NOTAS:

1. Las dimensiones mostradas en los planos se encuentran en metros
2. se debe realizar un replanteo planimetrico y altimetrico total de las redes y estructuras para verificar las longitudes y cotas de diseño planteadas y ajustar las cantidades de obra, garantizando en todo momento las cotas de estructuras planteadas
3. Para el paso la tubería por drenajes naturales se debera construir un paso subfluvial conforme el esquema tipico que se presenta en el plano de detalles.

EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL TOLIMA S.A E.S.P.

EDAT S.A. E.S.P. — EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL TOLIMA S.A. E.S.P.

No DE CONTRATO 062 de 2010

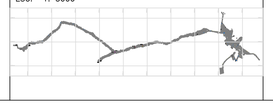
APROBÓ: CONSORCIO INTERTOLIMA

SUPERVISOR DEL CONTRATO
ING. LEONEL A. NIETO SUAREZ
M.P. 70202150157 TLM

DIRECTOR INTERVENTORÍA
ING. ERNESTO GARCÍA VALDERRAMA
M.P. 25202-01470 CND

OBJETO:
AJUSTE, ACTUALIZACION Y/O FORMULACIÓN DE PLANES MAESTROS Y DISEÑOS DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN EL DEPARTAMENTO DE TOLIMA

LOCALIZACION
ESC: 1: 5000



ELABORÓ:
CONSORCIO DISEÑOS TOLIMA
CONTELAC LTDA — EMPRESA MULTIDISCIPLINARIA DE CALARCÁ, S.A. ESP

PROYECTO:
MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO SEGÓN PLAN MAESTRO DEL MUNICIPIO DE RONCESVALLES DEPARTAMENTO DE TOLIMA

CONTIENE:
OPTIMIZACIÓN DESARENADOR No. 2 QUEBRADA EL ARBOLITO

DISEÑO:
ING. ALEX GARZON
M. P. 15202-126446 BYC

REVISÓ:
ING. EDGAR CASTRO
M.P. 25202-118167 CND

MODIFICACIONES

FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA
21/09/2015	Ajuste al plano inicial, consistente en la inclusión de las notas de localización de las válvulas de compuerta en 4" nuevas a instalar	ING ALEX GARZÓN	

ESCALA: INDICADAS

PLANO: 23

FECHA: JULIO DE 2011

ARCHIVO: CDT-PL-OP-RO-HI-07.dwg