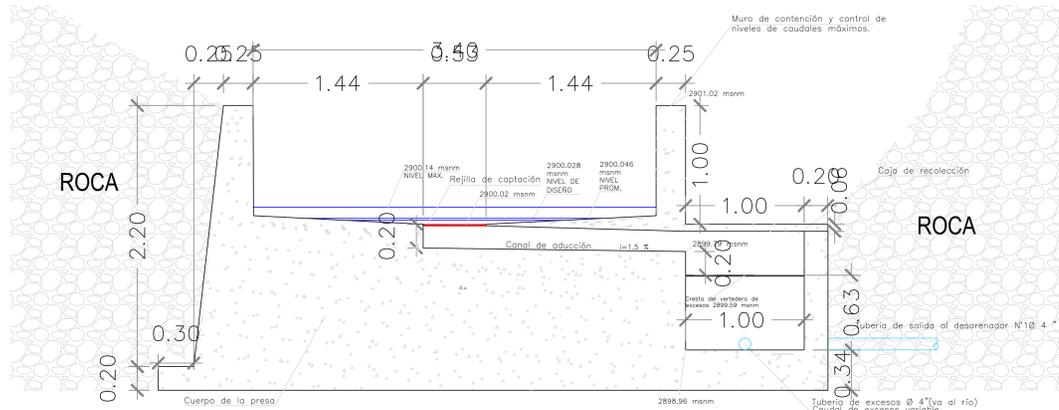
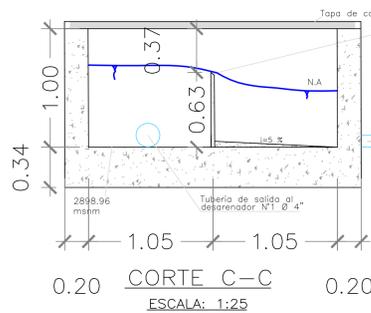


CORTE A-A
ESCALA: 1:25

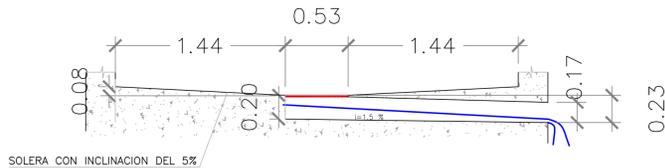


CORTE B-B
Detalle Cámara de Recolección Excesos
ESCALA: 1:25

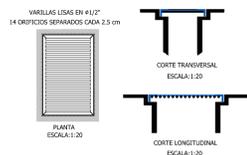


CORTE C-C
ESCALA: 1:25

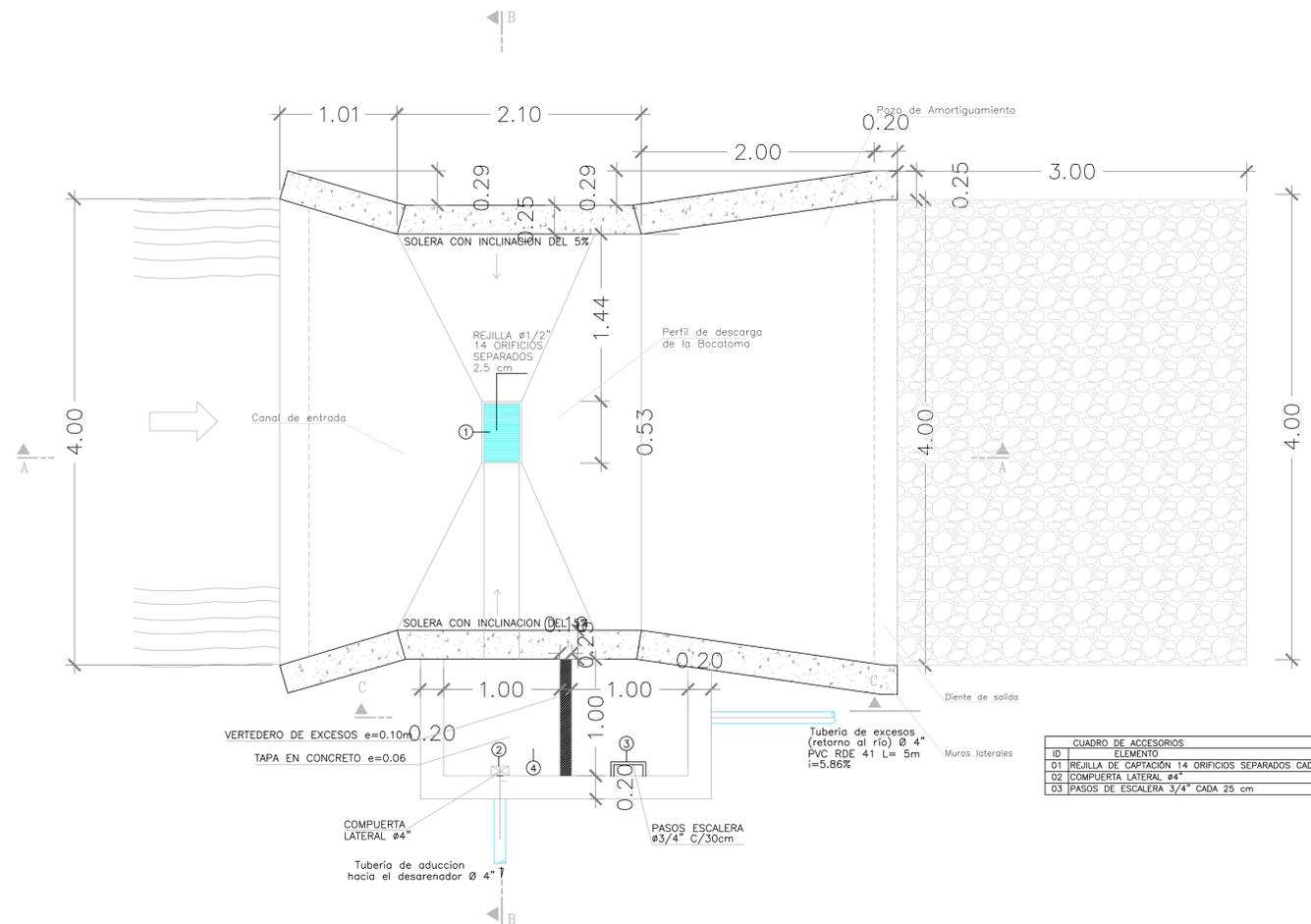
- NOTAS:**
- Las dimensiones mostradas en los planos se encuentran en metros
 - Se debe realizar un replanteo planimétrico y altimétrico total de las redes y estructuras para verificar las longitudes y cotas de diseño planteadas y ajustar las cantidades de obra, garantizando en todo momento las cotas de estructuras planteadas
 - Es necesario hacer un mantenimiento continuo (mínimo 1 vez al mes) a las estructuras para evitar la acumulación de residuos y garantizar un óptimo funcionamiento



DETALLE CANAL DE ADUCCION
ESCALA: 1:25



DETALLE REJILLA



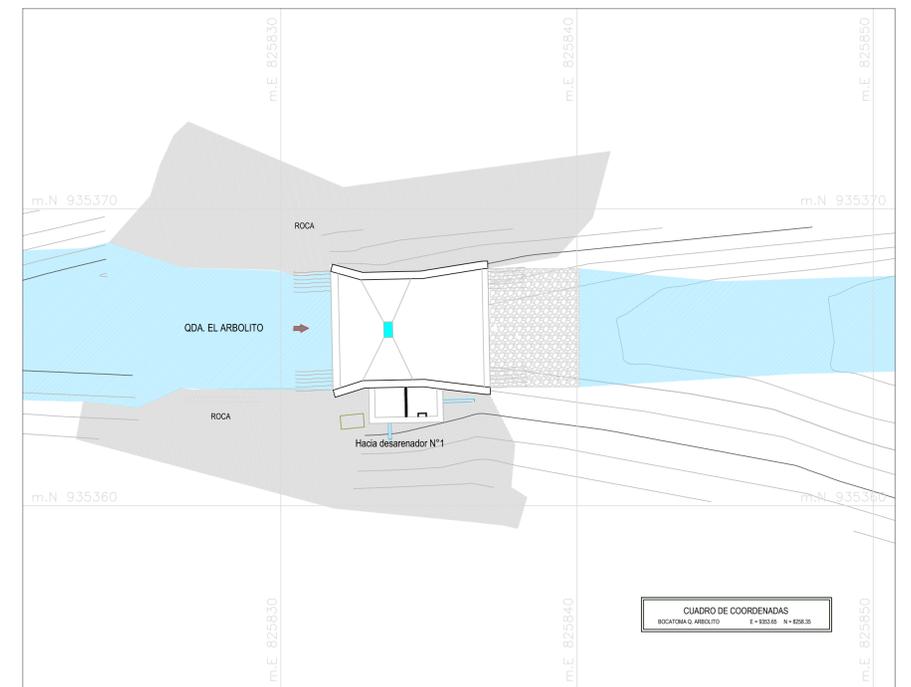
BOCATOMA Q ARBOLITO
ESCALA: 1:25

ID	ELEMENTO	#
01	REJILLA DE CAPTACION 14 ORIFICIOS SEPARADOS CADA 2.5 cm	1
02	COMPUERTA LATERAL #4"	1
03	PASOS DE ESCALERA 3/4" CADA 25 cm	3

Notas operación y mantenimiento de el sistema de Captación:

Las acciones de operación y conservación de la estructura de captación tipo bocatoma de Fondo que se proponen a continuación buscan garantizar el suministro permanente de agua en la cantidad requerida por el Sistema de Acueducto del municipio de Roncesvalles. Dichas acciones son:

- Accionamiento de válvula o compuerta de Salida**
La válvula o compuerta de Salida deberá mantenerse en el grado de apertura fijado por el encargado de la planta para conservar el suministro del caudal requerido por el sistema. Simultáneamente la válvula o compuerta de Salida deberá accionarse para evitar su oxidación y posible atascamiento posterior. Al tratarse de una válvula de compuertas accionadas por vástago, si ésta ofrece resistencia, deberá aplicarse grasa grafitada a todas las partes móviles antes de efectuar un nuevo intento de operar la válvula.
No se implementará inicialmente válvula o compuerta de descargo, lo que significa que continuamente en la cámara de excesos se generara el arrosamiento del material acumulado, este arrosamiento, así como el de la cámara de recolección deberá ser ayudado manualmente por el operador mediante la utilización de palas, picos, barras y cepillos metálicos.
- Rejillas**
Diariamente la rejilla de captación, la cual es visible y susceptible de limpiar desde fuera del agua con los rastillos, deberá ser sometida a limpieza con el retiro de las hojas, ramas, troncos o cualquier otro elemento que esté dificultando el paso del agua.
- Partes Metálicas**
Trimestralmente deberá removerse con cepillo metálico todos los vestigios de óxido de las partes metálicas, y realizarse el engrase de todas las superficies y elementos sujetos a desplazamientos o movimientos, como son marcos de compuertas, vástagos de las mismas y de las válvulas, ruedas de manejo y bisagras de la rejilla.
- Cajas y Cámaras de Derivación**
Cada vez que el fontanero visite la bocatoma, debe revisar la cámara de excesos y de recolección a derivación y asegurarse de que estas estén libres de materiales allí depositados. De ser posible.
Cada vez que el operador inspeccione estas cámaras para determinar la necesidad o no de su limpieza, deberá verificar el buen estado de todos o cada uno de sus componentes y efectuar las acciones correctivas que estén a su alcance informando a su jefe inmediato sobre aquellos para cuya corrección requiere de personal, materiales o equipos complementarios.
- Zonas de Acceso.**
Trimestralmente deberán ser limpiadas las zonas acceso de la vegetación y maleza existentes.
- Elementos de concreto y mampostería.**
Las reparaciones o los elementos de concreto y mampostería deberán revisarse cada vez que se presenten daños en estas estructuras.



LOCALIZACION GENERAL
ESCALA: 1:10

ID	ELEMENTO	#
01	BOCATOMA Q ARBOLITO	1

EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL TOLIMA S.A. E.S.P. 	APROBÓ: SUPERVISOR DEL CONTRATO ING. LEONEL A. NIETO SUAREZ M.P. 70202150157 TLM	OBJETO: AJUSTE, ACTUALIZACION Y/O FORMULACION DE PLANES MAESTROS Y DISEÑOS DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO EN EL DEPARTAMENTO DE TOLIMA	LOCALIZACION ESC: 1: 25000 	ELABORÓ: CONSORCIO DISEÑOS TOLIMA CONTELAC LTDA CONSORCIO DISEÑOS TOLIMA 	PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO SEGUN PLAN MAESTRO DEL MUNICIPIO DE RONCESVALLES DEPARTAMENTO DE TOLIMA	DISEÑO: ING. ALEX CARZON M.P. 15202-126446 BYC	FECHA MODIFICACION <table border="1"> <thead> <tr> <th>FECHA</th> <th>MODIFICACION</th> <th>NOMBRE INC. RESPONSABLE</th> <th>FIRMA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	FECHA	MODIFICACION	NOMBRE INC. RESPONSABLE	FIRMA					ESCALA: INDICADAS	PLANO: 22
FECHA	MODIFICACION	NOMBRE INC. RESPONSABLE	FIRMA														
NO DE CONTRATO 062 de 2010	DIRECTOR INTERVENTORIA ING. ERNESTO GARCIA VALDERRAMA M.P. 25202-01470 CND	REVISÓ: ING. EDGAR CASTRO M.P. 25202-118167 CND	FECHA: JULIO DE 2011	ARCHIVO: CDT-PL-OP-RO-HI-06.dwg	REVISÓ: ING. EDGAR CASTRO M.P. 25202-118167 CND	FECHA: JULIO DE 2011	ARCHIVO: CDT-PL-OP-RO-HI-06.dwg	ESCALA: INDICADAS	PLANO: 22								