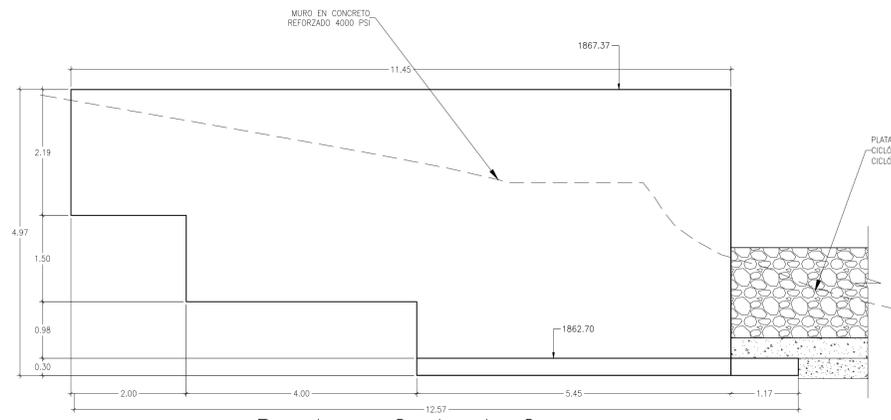
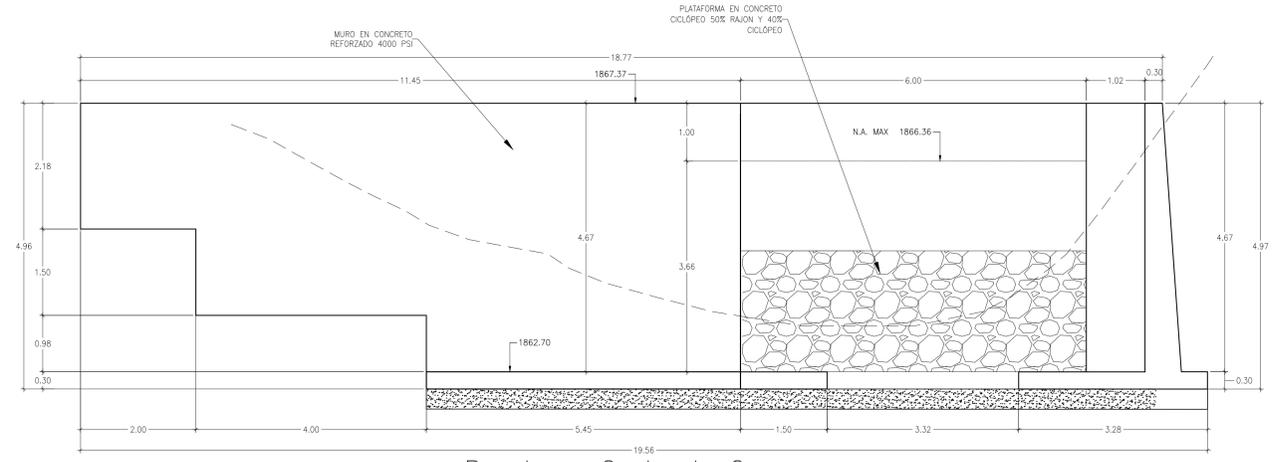


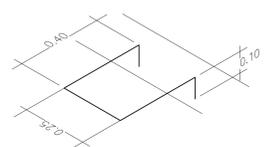
Bocatoma Quebrada Oporapa  
Corte D-D  
Escala 1 : 50



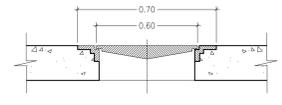
Bocatoma Quebrada Oporapa  
Corte E-E  
Escala 1 : 50



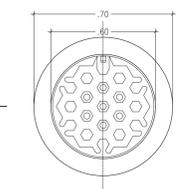
Bocatoma Quebrada Oporapa  
Corte F-F  
Escala 1 : 50



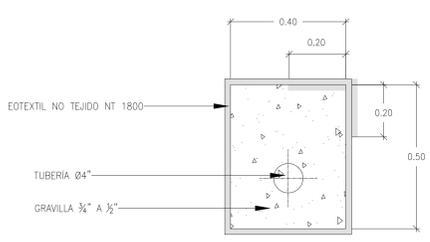
Escalera  
Detalle 2  
Sin Escala



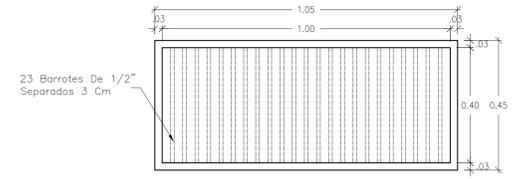
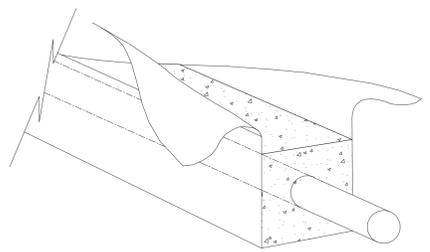
TAPA DE ACCESO  
Corte C-c Detalle 2  
Tapa Con Mecanismo De Seguridad En Hierro Dúctil



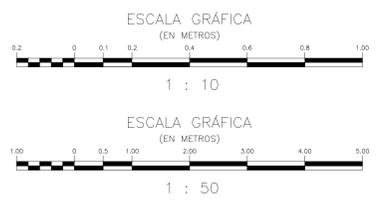
Tapa De Acceso  
Planta (detalle 2)  
Sin Escala



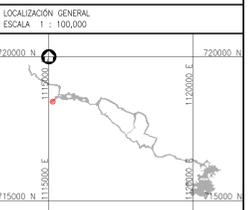
Filtro De Drenaje  
Detalle No 4  
Escala:1:10



Rejilla De Captación  
Detalle 1  
Escala 1 : 10



- NOTAS GENERALES:
1. Las coordenadas y los colos del proyecto corresponden al sistema de referencia MAGNA SIRGAS DEL ICAC y el sistema de proyección utilizado es MAGNA COLUMBIA OESTE.
  2. El levantamiento Topográfico se realizó en Febrero de 2013.
  3. Las dimensiones están dadas en metros con excepción donde se indique otra unidad.
  4. El presente plano corresponde al Diseño Hidráulico Bocatoma del Municipio de Oporapa, Departamento del Huila.
  5. Los puntos de georreferenciación del proyecto se indican en este plano, y los mojones de amarrar se ubican en la plaza principal los cuales se identifican como OP-1 y OP-2. Se recomienda leer este plano conjuntamente con el Informe de Estudios Topográficos.
  6. Si el contratista va a utilizar este plano para construir el diseño, antes de iniciar los obras debe hacer el replanteo y la localización de los mismos y que estén proyectados en el diseño.
  7. En este plano se indican las curvas de nivel de la Topografía del Municipio de Oporapa, Departamento del Huila. Dichas curvas fueron generadas a partir de la nube de puntos de las cartografías digitales del levantamiento Topográfico.
  8. Este plano fue elaborado en medio magnético, no puede ser alterado físicamente y si se requiere de algún cambio, este debe ser previamente comunicado al consultor. El consultor no se hace responsable de los cambios que se hayan efectuado.
  9. Los polígonos que no contengan identificación especial de uso corresponden a viviendas.



|            |                           |
|------------|---------------------------|
| MUNICIPIO: | OPORAPA                   |
| CÓDIGO:    | HUI-OP0-DIS-ACU-HS-B0C-03 |
| FECHA:     | JULIO DE 2016             |
| PLANO No.  | 17 DE 51                  |

| <p>CONSORCIO INTERVENTORÍA AGUAS DEL HUILA<br/>CONTRATO 065 DE 2013<br/>REVISIÓN Y APROBACIÓN</p> | <p>AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P.<br/>VOL.Bo. Juan Jairo Trujillo Paredano<br/>Gerente General<br/>AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P.</p> | <p>LOCALIZACIÓN REGIONAL: ESCALA 1 : 500,000</p> | <p>PLACAS DE AMARRAR</p> <p>OP-1<br/>NORTE: 715587.22<br/>ESTE: 1120391.07<br/>COTA: 1376.00</p> <p>OP-2<br/>NORTE: 715525.20<br/>ESTE: 1120394.96<br/>COTA: 1367.63</p> <p>MAGNA-SIRGAS</p> | <p>OBSERVACIONES</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>FECHA</th> <th>MODIFICACIÓN</th> <th>RESPONSABLE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> |              |             | FECHA | MODIFICACIÓN | RESPONSABLE |  |  |  | <p>AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P.<br/>SUBGERENCIA TÉCNICA Y OPERATIVA</p> | <p>OBJETO: ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LAS ZONAS URBANAS, QUE FUEREN NECESARIOS DEL MUNICIPIO DE OPORAPA, DEPARTAMENTO DEL HUILA.</p> | <p>CONTIENE:</p> <p>DISEÑO HIDRÁULICO BOCATOMA<br/>CORTES Y DETALLES</p> | <p>ESCALA:</p> <p>INDICADAS</p> | <p>NOMBRE DEL ARCHIVO:</p> <p>HUI-OP0-DIS-ACU-HS-B0C-01-03.dwg</p> |
|---|---|--|--|---|--------------|-------------|-------|--------------|-------------|--|--|--|--|---|--|---------------------------------|--|
|   |   |  |  | FECHA   | MODIFICACIÓN | RESPONSABLE |       |              |             |  |  |  |  |   |  |                                 |  |
|   |   |  |  |   |              |             |       |              |             |  |  |  |  |   |  |                                 |  |
| <p>PLANO DISEÑO DEFINITIVO DE ACUEDUCTO FASE II</p>   |   |  |  |   |              |             |       |              |             |  |  |  |  |   |  |                                 |  |