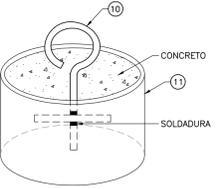


TAPA  
DETALLE 1  
ID-00-013



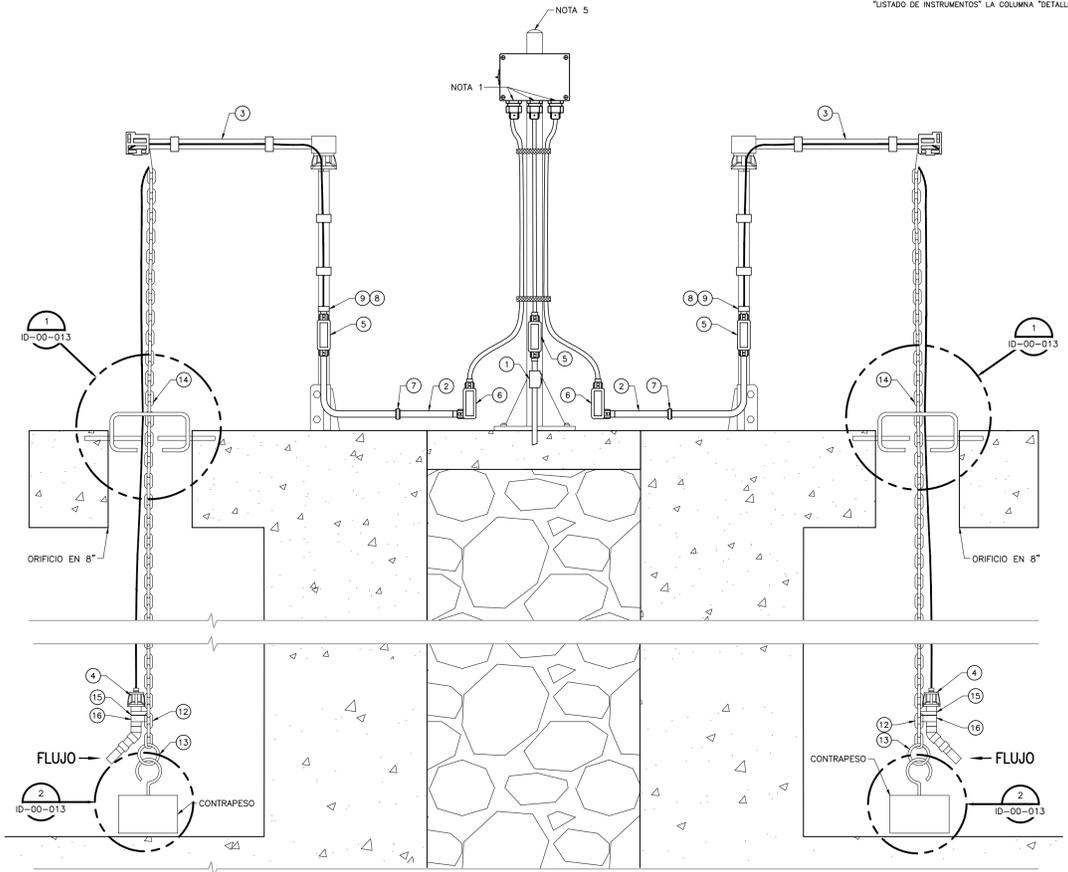
CONTRAPESO  
DETALLE 2  
ID-00-013

| ITEM | CANT.      | DIMENSIÓN    | DESCRIPCIÓN                              | RATING | MATERIAL    |
|------|------------|--------------|--|--------|-------------|
| 1    | 1          | 1"           | SELLO CORTAFUEGO H-M NEMA 4X,7 MNPT-MNPT | -      | ALUMINIO    |
| 2    | 6mts       | 1"           | TUBERIA CONDUIT IMC                      | -      | ACERO GALV. |
| 3    | 1 (NOTA 6) | -            | PORTA SONDA RETRÁCTIL                    | -      | ACERO INOX. |
| 4    | 1          | -            | SENSOR                                   | -      | S316        |
| 5    | 2          | 1"           | CONDULETA EN C NEMA 4X,7 NPT             | -      | ALUMINIO    |
| 6    | 1          | 1"           | CONDULETA EN L NEMA 4X,7 NPT             | -      | ALUMINIO    |
| 7    | 2          | 1"           | CONDUIT FLEXIBLE RECUBIERTO EN PVC M-M   | -      | ALUMINIO    |
| 8    | 2          | 1" X 3/4"    | REDUCCIÓN TIPO M-H NPT NEMA 4X           | -      | ALUMINIO    |
| 9    | 1          | 3/4"         | PRENSAESTOPA NPT                         | -      | ALUMINIO    |
| 10   | 0,3m       | 1/4"         | VARILLA CORRUGADA CURVA EN OJO           | -      | ACERO       |
| 11   | 0,2m       | 3"           | TUBO SCH 40                              | -      | ACERO       |
| 12   | 1,3m       | ø6mm         | CADENA TIPO COMERCIAL                    | -      | ACERO INOX. |
| 13   | 1          | ø8mm         | ESLAVÓN DE UNIÓN CADENA                  | -      | ACERO GALV. |
| 14   | 1          | 8,0m         | MOSQUETÓN CON TORNILLO                   | -      | ACERO       |
| 15   | 0,3m       | 3/8"         | CINDA BAND-IT                            | -      | ACERO INOX. |
| 16   | 2          | 3/8"         | HEBILLA PARA CINTA BAND-IT               | -      | ACERO INOX. |
| 17   | 0,7m       | 5/8"         | VARILLA LISA                             | -      | ACERO       |
| 18   | 1          | 12"x12"x1/8" | LAMINA ALFAJOR                           | -      | ACERO       |

- NOTAS:
- VER PLANO TÍPICO DE CONEXIÓN ELÉCTRICA A INSTRUMENTOS ID-00-001.
  - CANTIDAD REQUERIDA PARA LA INSTALACIÓN DE UN SOLO INSTRUMENTO.
  - LA CAJA DE CONEXIONES DEBE SER SUMINISTRADA POR EL PROVEEDOR Y DEBE TENER EL ENGRAMADO ADECUADO AL PUNTO DE INSTALACIÓN Y CONTAR CON BORNERAS DE CONEXIÓN INTERNA DEBIDAMENTE MARCADAS.
  - LA LONGITUD DEL CABLE PARA CADA SENSOR DE NIVEL DEBE SER ACORDE A CADA PUNTO DE INSTALACIÓN Y VERIFICADA POR EL CONTRATISTA PARA EL SUMINISTRO.
  - VER PLANO TÍPICO DE SOPORTE PARA MONTAJE DE INSTRUMENTOS ID-00-001.
  - ACCESORIO INCLUIDO EN EL SUMINISTRO DEL INSTRUMENTO.
  - EL CONTRATISTA DEBE REALIZAR LA CONEXIÓN ELÉCTRICA DE ACUERDO CON LA CLASIFICACIÓN DE ÁREA.

ANALIZADOR DE SÓLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES  
(UN SENSOR)

DETALLE A  
ID-00-013



| ITEM | CANT.      | DIMENSIÓN    | DESCRIPCIÓN                              | RATING | MATERIAL    |
|------|------------|--------------|--|--------|-------------|
| 1    | 1          | 1"           | SELLO CORTAFUEGO H-M NEMA 4X,7 MNPT-MNPT | -      | ALUMINIO    |
| 2    | 12mts      | 1"           | TUBERIA CONDUIT IMC                      | -      | ACERO GALV. |
| 3    | 2 (NOTA 6) | -            | SOPORTE DE CADENA                        | -      | -           |
| 4    | 2          | -            | SENSOR                                   | -      | S316        |
| 5    | 3          | 1"           | CONDULETA EN C NEMA 4X,7 NPT             | -      | ALUMINIO    |
| 6    | 2          | 1"           | CONDULETA EN L NEMA 4X,7 NPT             | -      | ALUMINIO    |
| 7    | 4          | 1"           | CONDUIT FLEXIBLE RECUBIERTO EN PVC M-M   | -      | ALUMINIO    |
| 8    | 4          | 1" X 3/4"    | REDUCCIÓN TIPO M-H NPT NEMA 4X           | -      | ALUMINIO    |
| 9    | 2          | 3/4"         | PRENSAESTOPA NPT                         | -      | ALUMINIO    |
| 10   | 0,6m       | 1/4"         | VARILLA CORRUGADA CURVA EN OJO           | -      | ACERO       |
| 11   | 0,4m       | 3"           | TUBO SCH 40                              | -      | ACERO       |
| 12   | 2,6m       | ø6mm         | CADENA TIPO COMERCIAL                    | -      | ACERO INOX. |
| 13   | 2          | ø8mm         | ESLAVÓN DE UNIÓN CADENA                  | -      | ACERO GALV. |
| 14   | 2          | 8,0m         | MOSQUETÓN CON TORNILLO                   | -      | ACERO       |
| 15   | 0,6m       | 3/8"         | CINDA BAND-IT                            | -      | ACERO INOX. |
| 16   | 4          | 3/8"         | HEBILLA PARA CINTA BAND-IT               | -      | ACERO INOX. |
| 17   | 1,4m       | 5/8"         | VARILLA LISA                             | -      | ACERO       |
| 18   | 2          | 12"x12"x1/8" | LAMINA ALFAJOR                           | -      | ACERO       |

- NOTAS:
- VER PLANO TÍPICO DE CONEXIÓN ELÉCTRICA A INSTRUMENTOS ID-00-001.
  - CANTIDAD REQUERIDA PARA LA INSTALACIÓN DE UN SOLO INSTRUMENTO.
  - LA CAJA DE CONEXIONES DEBE SER SUMINISTRADA POR EL PROVEEDOR Y DEBE TENER EL ENGRAMADO ADECUADO AL PUNTO DE INSTALACIÓN Y CONTAR CON BORNERAS DE CONEXIÓN INTERNA DEBIDAMENTE MARCADAS.
  - LA LONGITUD DEL CABLE PARA CADA SENSOR DE NIVEL DEBE SER ACORDE A CADA PUNTO DE INSTALACIÓN Y VERIFICADA POR EL CONTRATISTA PARA EL SUMINISTRO.
  - VER PLANO TÍPICO DE SOPORTE PARA MONTAJE DE INSTRUMENTOS ID-00-001.
  - ACCESORIO INCLUIDO EN EL SUMINISTRO DEL INSTRUMENTO.
  - EL CONTRATISTA DEBE REALIZAR LA CONEXIÓN ELÉCTRICA DE ACUERDO CON LA CLASIFICACIÓN DE ÁREA.

ANALIZADOR DE SÓLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES  
(DOS SENSOSES)

DETALLE B  
ID-00-013

| <p>CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1-02-2500-0606-2011</p> <p>REVISÓ: HENRY BULLDO S. MAT. No. 2957190630 CND</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERT GAUBES LIC. No. 3901 ME, USA</p> | <p>UNIÓN TEMPORAL PTAR CANOAS</p> <p>CONTRATO EABM No. 1-15-2500-0646-2012</p> <p>REVISÓ: SERGIO R. GONZÁLEZ B. MAT. No. TP 87206-40392</p> <p>APROBÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No. 0000001407LL</p> | <p>LOCALIZACIÓN</p> <p>ESCALA 1 : 25.000</p> | <p>SISTEMA DE REFERENCIA</p> <p>TIPO DE COORDENADAS: PLANAS CARTESIANAS</p> <p>ORIGEN COORDENADAS: BOGOTÁ D.C.</p> <p>VERTICE NP-13-B5-1</p> <p>NORTE: 93744,534 m</p> <p>ESTE: 82666,481 m</p> <p>COTA: 2552,58 msnnm</p> <p>COORDENADAS MEDIAS</p> <p>NORTE: 96250,0 m</p> <p>ESTE: 86500,0 m</p> <p>PLANCHA</p> <p>1:10.000, 246-18-A-2</p> | <p>MODIFICACIONES</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>FECHA</th> <th>MODIFICACIÓN</th> <th>NOMBRE ING. RESPONSABLE</th> <th>FIRMA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> | FECHA | MODIFICACIÓN | NOMBRE ING. RESPONSABLE | FIRMA |  |  |  |  | <p>AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ</p> <p>GERENCIA CORPORATIVA DE SISTEMA MAESTRO</p> <p>DIRECCIÓN RED TRONCAL ALCANTARILLADO</p> <p>PLANO DE DISEÑO TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES</p> | <p>PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA</p> <p>CONTIENE: P.11</p> <p>DETALLES TÍPICOS</p> <p>ANALIZADOR EN FOSO</p> <p>ESCALA: SIN ESCALA</p> <p>NOMBRE DEL ARCHIVO: ID00013NTDT.DWG</p> | <p>PROYECTO No.:</p> <p>FECHA: AGOSTO/2016</p> <p>PLANO No. ID-00-013</p> |
|---|--|--|--|--|-------|--------------|-------------------------|-------|--|--|--|--|---|---|---|
|   |  |  |  |  | FECHA | MODIFICACIÓN | NOMBRE ING. RESPONSABLE | FIRMA |  |  |  |  |   |   |   |
|   |  |  |  |  |       |              |                         |       |  |  |  |  |   |   |   |
| <p>ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN</p>  |  |  |  |  |       |              |                         |       |  |  |  |  |   |   |   |

©2016 CDM Smith-INGESAM. Todos los derechos reservados. Reutilización de documentos: Documentos y diseños suministrados por el servicio profesional, incorporados en este documento, son propiedad de CDM Smith-INGESAM y EAB. No serán utilizados, ni total ni parcialmente, para cualquier otro proyecto sin autorización escrita de CDM Smith-INGESAM y/o EAB.

LA ESCALA DE IMPRESIÓN PARA ESTE PLANO ES DE TAMAÑO PLEGO (700mmx1000mm)