

- NOTAS:**
- EL CONTRATISTA, URBANIZADOR O CONSTRUCTOR DEBERÁ CUMPLIR CON LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES VIGENTES DEL ACUEDUCTO DE BOGOTÁ.
 - LA ACEPTACIÓN DE ESTE PROYECTO POR PARTE DEL ACUEDUCTO NO EXIME AL DISEÑADOR DE LA RESPONSABILIDAD QUE SE DERIVE DE LA EJECUCIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LAS REDES QUE LO CONFORMAN DE ACUERDO A LAS NORMAS VIGENTES.
 - EL CONSTRUCTOR DEBE TRABAJAR ESTOS PLANOS EN CONJUNTO CON LOS PLANOS DE CONDUCCIONES (C-00-350 AL C-00-325), PARA IDENTIFICAR LAS INTERFERENCIAS AL IGUAL QUE LAS COTAS RASANTES Y COTAS BATEAS DE LOS OTROS CONDUCTOS.
 - TODAS LAS DIMENSIONES SE ENCUENTRAN EN METROS A MENOS DE QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
 - EL CONTRATISTA DEBERÁ EJECUTAR LOS AMARRES PLANIMÉTRICOS Y ALTIMÉTRICOS UTILIZANDO LOS PUNTOS DE REFERENCIA INDICADOS EN EL PLANO CE-001.
 - EEARC = ESTACIÓN ELEVADORA DE AGUAS RESIDUALES CÁNDAS CÁMARA DE DISTRIBUCIÓN DE CAUDAL ITC = TÚNEL INTERCEPTOR TUNJUELO - CÁNDAS
 - LA BASE TOPOGRÁFICA DE ESTE PLANO CORRESPONDE AL LEVANTAMIENTO REALIZADO POR EL SUB-CONTRATISTA "DRAWCOM" PARA EL CONSORCIO CDM SMITH-INGESAM, DENTRO DEL PRODUCTO 2 DEL PRESENTE CONTRATO DE CONSULTORÍA NO. 1-02-25500-0690-2011, EL LEVANTAMIENTO FUE EFECTUADO ENTRE JULIO Y AGOSTO DE 2013.
 - LA LOCALIZACIÓN DE LA EEARC Y LA SUB-ESTACIÓN ELÉCTRICA DE LA EEARC QUE SE MUESTRA EN ESTE PLANO ES TENTATIVA, LA LOCALIZACIÓN DEFINITIVA DEBERÁ SER ESTABLECIDA POR EL DISEÑADOR DE LA EEARC.
 - EL ALINEAMIENTO DEL ITC MOSTRADO EN ESTE PLANO, CORRESPONDE A LA TOPOGRAFÍA REALIZADA POR DRAWCOM ENTRE NOVIEMBRE Y DICIEMBRE DE 2015, PARA EL CONTRATO # 2-02-2550-0149-2014 SUSCRITO POR CDM SMITH CON EL ACUEDUCTO DE BOGOTÁ.
 - LAS REDES DE AGUA POTABLE SE LOCALIZAN A UNA PROFUNDIDAD DE 1,00 m. SOBRE LA COTA CLAVE DE LA TUBERÍA.

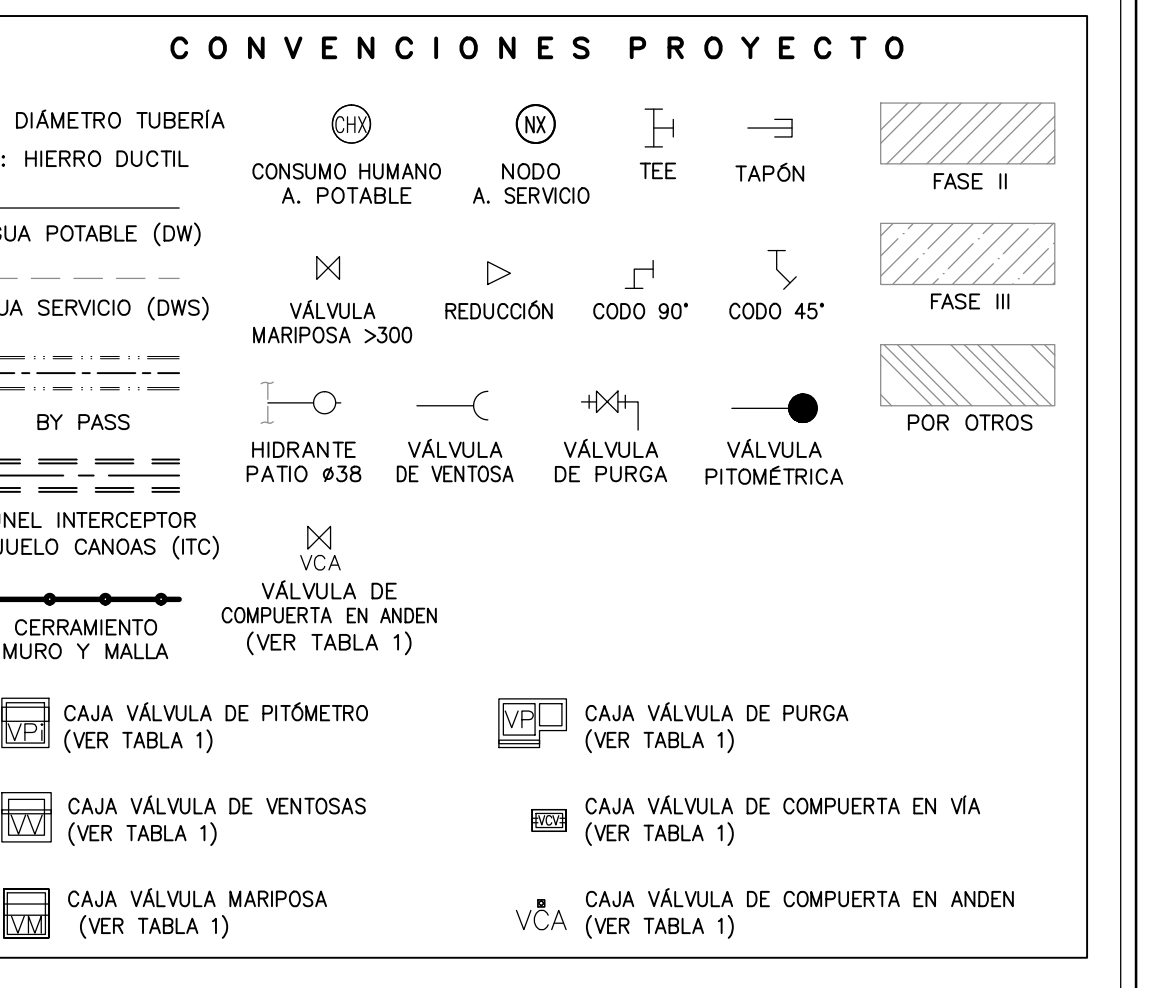


TABLA 1. TIPOS DE CAJAS PARA VALVULAS

| TIPO DE CAJA | DETALLE | PLANO | DESCRIPCIÓN CAJAS |
|--------------|-----------|-----------|----------------------------|
| VP | DETALLE A | CD-00-301 | VALVULA DE PURGA |
| VV | DETALLE B | CD-00-301 | VALVULA DE VENTOSAS |
| VPI | DETALLE A | CD-00-302 | VALVULA PITOMETRO |
| MV | DETALLE B | CD-00-302 | VALVULA MARIPOSA Ø > 300 |
| VCA | DETALLE D | CD-00-301 | VALVULA COMPUERTA EN ANDEN |
| VCV | DETALLE A | CD-00-300 | VALVULA COMPUERTA EN VIA |

LÍNEA DE EMPALME CONTINGUA EN PLANO No. C-00-402

CUADRO DE ACCESORIOS

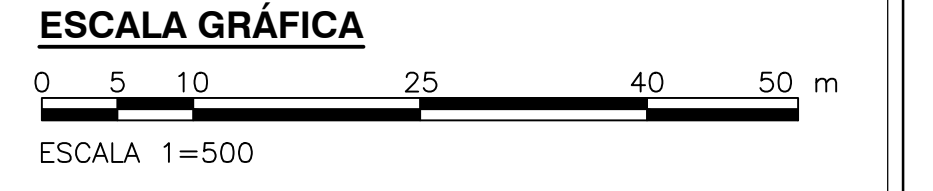
| AÑO | MATERIAL | NUDO | CODOS | | TEES | | VALVULAS | | EMPATES | | REDUCCIONES | | TAPONES | | CRUZ | |
|-----|----------|------|---------|------|-----------|------|----------|------|---------|-----------|-------------|------|---------|------|------|------|
| | | | Ø | CANT | Ø | CANT | Ø | CANT | Ø | CANT | Ø | CANT | Ø | CANT | Ø | CANT |
| | DI | 2A | | | 150x75 | 1 | | | | | | | | 75 | 1 | |
| | DI | 2B | | | | | | | | | | | | 150 | 1 | |
| | DI | 3 | | | 150 | 1 | | | | | | | | | | |
| | DI | 4 | 150x45' | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | DI | 5 | 150x45' | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | DI | 6 | 150x45' | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | PVC | 25 | 25x90' | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | PVC | 26 | 25x90' | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | PVC | 27 | | | 38 | 1 | | | | 38x25 | 2 | | | | | |
| | DI/PVC | 28 | | | DI 150x50 | 1 | DI 150 | 1 | | PVC 50x38 | 1 | | | | | |
| | PVC | 29 | 37x90' | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | DI | 30 | 150x90' | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | DI/PVC | 31 | | | DI 150 | 1 | | | | DI 150x50 | 1 | | | | | |
| | DI | 32 | | | 150 | 1 | 150 | 1 | | PVC 50x38 | 1 | | | | | |
| | DI | 32 | | | 150 | 1 | 150 | 1 | | PVC 50x25 | 1 | | | | | |
| | DI/PVC | 37 | | | DI 150x50 | 1 | | | | PVC 50x25 | 1 | | | | | |

CUADRO DE TRAMOS DE ACUEDUCTO

| NUDO | INICIAL | FINAL | LONG. TRAMO (mm) | DIÁMETRO (mm) | TIPO DE MATERIAL |
|------|----------------|----------------|------------------|---------------|------------------|
| CH2B | CH2 | CH2 | 5,00 | 150 | |
| CH2A | CH2 | CH2 | 5,00 | 75 | |
| CH2 | CH2B | CH2B | 67,68 | 150 | PVC |
| CH28 | CH27 | CH27 | 25,30 | 38 | PVC |
| CH27 | CH26 | CH26 | 8,20 | 25 | PVC |
| CH26 | CH25 | CH25 | 9,00 | 25 | PVC |
| CH25 | Punto Conexion | Punto Conexion | 1,00 | 25 | PVC |
| CH28 | CH3 | CH3 | 21,77 | 150 | PVC |
| CH3 | CH32 | CH32 | 14,42 | 150 | PVC |
| CH32 | CH37 | CH37 | 21,71 | 150 | PVC |
| CH37 | Punto Conexion | Punto Conexion | 0,50 | 25 | PVC |
| CH37 | CH30 | CH30 | 6,45 | 150 | PVC |

CUADRO DE TRAMOS DE ACUEDUCTO

| NUDO | INICIAL | FINAL | LONG. TRAMO (mm) | DIÁMETRO (mm) | TIPO DE MATERIAL |
|------|----------------|----------------|------------------|---------------|------------------|
| CH32 | CH30 | CH30 | 28,16 | 150 | PVC |
| CH30 | CH31 | CH31 | 1,10 | 150 | PVC |
| CH31 | Punto Conexion | Punto Conexion | 1,00 | 150 | PVC |
| CH31 | CH29 | CH29 | 2,00 | 37 | PVC |
| CH29 | Punto Conexion | Punto Conexion | 1,00 | 37 | PVC |
| CH3 | CH4 | CH4 | 113,35 | 150 | PVC |
| CH4 | CH5 | CH5 | 14,65 | 150 | PVC |
| CH5 | CH6 | CH6 | 25,10 | 150 | PVC |
| CH6 | CH7 | CH7 | 15,60 | 150 | PVC |
| CH7 | CH8 | CH8 | 122,00 | 150 | PVC |



© 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/o EAB. No serán utilizados, ni total ni parcialmente, para cualquier otro proyecto sin autorización escrita de CDM Smith-INGESAM y/o EAB.

| | | | | | |
|---|---|--|--|---|---|
| CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1-02-25500-0690-2011 DISEÑO: _____ REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERTO GAUDIN, UIC. No. 3901 ME, USA | UNIÓN TEMPORAL PTAR CANOAS CONTRATO EAB No. 1-15-25500-0646-2012 REVISÓ: _____ APROBÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No. 0000001407LL | SISTEMA DE REFERENCIA MAGDA, SIRGAS TIPO DE COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS ORIGEN COORDENADAS BOGOTÁ D.C. VERTICE NP-13-B5-1 NORTE: 93764,534 m ESTE: 82666,481 m COTA: 2552,98 metros COORDENADAS MEDIAS NORTE: 96250,0 m ESTE: 80500,0 m PLANCHA 1:10.000, 246-A-2 | MODIFICACIONES FECHA MODIFICACION NOMBRE ING. RESPONSABLE FIRMA | AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ GERENCIA CORPORATIVA DE SISTEMA MAESTRO DIRECCIÓN RED TRONCAL ALCANTARILLADO PLANO DE DISEÑO TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES | PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA PROYECTO No. : _____ |
| | | | | | CONTIENE : P.11 RED AGUA POTABLE BASE 1 ESCALA: INDICADA NOMBRE DEL ARCHIVO: C00400EPL.DWG |

ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN