



- 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 CONTRATISTA, URBANIZADOR O CONSTRUCTOR ETC., DEBERÁ EJECUTAR LOS AMARRES DE TIPO PLANIMETRICO UTILIZANDO LOS PUNTOS DE REFERENCIA MÁS PRÓXIMOS A LA OBRA Y QUE PERTENEZCAN AL IGAC, LOCALIZANDO POR COORDENADAS LOS ACCESORIOS INSTALADOS. EN EL CASO DE ALTIMETRÍA LOS PUNTOS DE AMARRE DEBEN SER LOS NPS O PUNTOS A LOS CUALES SE LES HA CALCULADO LA COTA POR MÉTODO GEOMÉTRICO.
  - EL VALOR DE LAS ELEVACIONES DE LOS PUNTOS NPS, NP Y NR CORRESPONDEN AL NÚMERO MOSTRADO INCREMENTADO EN 2500.
  - PARA LAS ZONAS DONDE LA RASANTE FINAL CORRESPONDA A MATERIAL DEL SITIO, SE DEBERÁ SOBRE EXCAVAR 50cm Y HACER REEMPLAZO CON RECEBO (VER ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 02222 RELLENO Y COMPACTACIÓN) HASTA ALCANZAR LOS NIVELES DE DISEÑO FINAL.
  - SE DEBE COLOCAR UN RELLENO LIVIANO PARA MITIGAR ASENTAMIENTOS EN LA ZONA NORTE DE LA PTAR CANOAS. ESTE RELLENO LIVIANO SE REALIZARÁ EN LAS ZONAS INDICADAS EN LOS PLANOS DE MOVIMIENTOS DE TIERRA ETAPA 1 Y ACONDICIONAMIENTO NIVELES FINALES MOSTRADOS EN LA ZONA ACURADA DE LA CÁMARA INICIAL Y CANALES DE CRIBADO MEDIO Y FINO. LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DEL RELLENO LIVIANO SE PRESENTA EN LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 02222 RELLENO Y COMPACTACIÓN.

- CONVENCIONES =**
- NP=00,00 NIVEL DE PISO ESTRUCTURA
  - NPS=00,00 NIVEL PLANTA SUPERIOR ESTRUCTURA
  - NR=00,00 NIVEL RASANTE (PAVIMENTOS, ZONAS VERDES O PISOS RECUBIERTOS EN GRAVA)
  - ⊙ CÁMARA ALCANTARILLADO
  - ▨ ZONA DE MANIOBRAS Y PARQUEADEROS (PLACA Y CONCRETO)
  - ▩ ZONA DE VIAS (ASFALTO)
  - ▧ ZONA ADOQUIN
  - ▨ RELLENO LIVIANO
  - 0,00% CURVAS DE NIVEL
  - PENDIENTE
  - CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA
  - LIMITE AREA VIA
  - CERRAMIENTO EN ALAMBRE DE PUAS
  - SENTIDO FLUJO AGUA
  - TALUD RELLENO 1V:3H
  - TALUD CORTE 1V:3H

LÍNEA DE EMPALME CONTIÚA EN PLANO No. C-00-244

LÍNEA DE EMPALME CONTIÚA EN PLANO No. C-00-245



© 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.

**CDM Smith**  
CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1-02-25500-0890-2011

REVISÓ: \_\_\_\_\_  
REPRESENTANTE LEGAL: ROBERT GAULDES  
LIC. No. 3901 ME, USA

**UNIÓN TEMPORAL CANOAS**  
CONTRATO EAB No. 1-15-25500-0846-2012

REVISÓ: \_\_\_\_\_  
APROBÓ: FERNANDO SILVA C.  
MAT. No. 000001407VLL

**acueducto**  
PARA ACANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ

RECIBÍÓ: ING. REINALDO PULIDO  
REGISTRO No. 3060

RECIBÍÓ: ING. HUGO GÓMEZ  
REGISTRO No. 3429



**SISTEMA DE REFERENCIA**  
MAGNA SIRGAS

TIPO DE COORDENADAS: PLANAS CARTESIANAS  
ORIGEN COORDENADAS: BOGOTÁ D.C.

VERTICE NP-13-BS-1  
NORTE: 95764.534 m  
ESTE: 82664.481 m  
COTA: 2552,98 msnm

COORDENADAS MEDIAS  
NORTE: 96250,0 m  
ESTE: 80500,0 m  
PLANCHA: 1:10.000 246-B-A-2

FECHA	MODIFICACIÓN	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA

**acueducto**  
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**

CONTIENE: **P.11 ACONDICIONAMIENTO NIVELES FINALES BASE 1**

ESCALA: INDICADA

NOMBRE DEL ARCHIVO: C00242GEPL.DWG

PROYECTO No. :	FECHA: AGOSTO/2016
PLANO No. C-00-243	

ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN