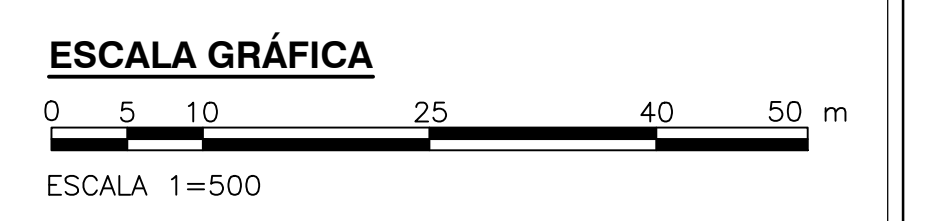


**NOTAS =**

- 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 AMARRRES DE TIPO PLANIMETRICO UTILIZANDO LOS PUNTOS DE REFERENCIA MAS PROXIMOS A LA OBRA Y QUE PERTENEZCAN AL IGAC, LOCALIZANDO POR COORDENADAS LOS ACCESORIOS INSTALADOS, EN EL CASO DE ALTIMETRIA LOS PUNTOS DE AMARRRE DEBEN SER LOS NPS O PUNTOS A LOS CUALES SE LES HA CALCULADO LA COTA POR METODO GEOMETRICO,
- 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 SITO, 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 REALIZARA EN LAS ZONAS INDICADAS EN LOS PLANOS DE MOVIMIENTOS DE TIERRA ETAPA 1 Y ACONDICIONAMIENTO NIVELES FINALES MOSTRADOS EN LA ZONA ACHURADA 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
- ~ CURVAS DE NIVEL
- 0,00% PENDIENTE
- CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA
- LIMITE AREA VIA
- ××××× CERRAMIENTO EN ALAMBRE DE PUAS
- SENTIDO FLUJO AGUA
- ▭ TALUD RELLENO 1V:3H
- ▭ TALUD CORTE 1V:3H



© 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** **INGESAM**  
CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1-02-2500-0600-2011

REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERTO GAUDIN, LIC. No. 3901 ME, USA

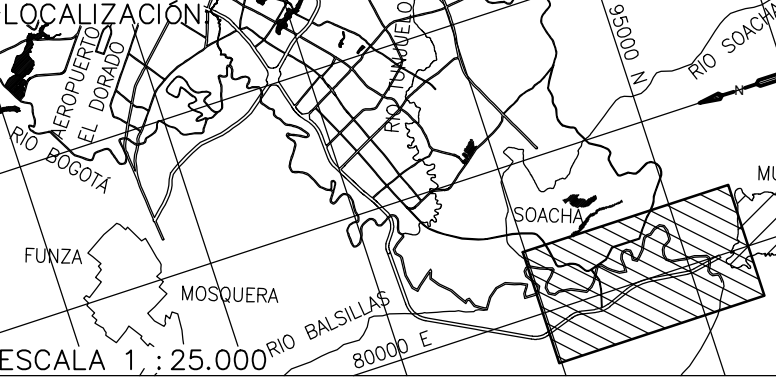
**UNIÓN TEMPORAL CANOAS**  
CONTRATO EMB No. 1-15-2500-0946-2012

REVISÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No. 000001407LXL

**acueducto**  
AGUA ALCANTARILLADA Y ASEO DE BOGOTÁ

RECIBIÓ: ING. RENALDO PULIDO, REGISTRO No. 3060

RECIBIÓ: ING. HUGO GÓMEZ, REGISTRO No. 3429



**SISTEMA DE REFERENCIA**  
MAGNA SIRGAS  
TIPO DE COORDENADAS  
PLANAS CARTESIANAS  
ORIGEN COORDENADAS  
BOGOTÁ D.C.

VERTICE NP-13-B5-1  
NORTE: 93744.516 m  
ESTE: 82666.481 m  
COTA: 2552.58 msnnm  
COORDENADAS MEDIAS  
NORTE: 96250.0 m  
ESTE: 80500.0 m  
PLANCHA  
1:10.000, 246-1-A-2

FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA

**acueducto**  
AGUA ALCANTARILLADA 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 5**

ESCALA: INDICADA

NOMBRE DEL ARCHIVO: C00242EPL.DWG

PROYECTO No. : **C-00-247**

FECHA: AGOSTO/2016

PLANO No. : **C-00-247**