

- NOTAS =**
- EL CONTRATISTA, URBANIZADOR O CONSTRUCTOR DEBERA CUMPLIR CON LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES VIGENTES DEL ACUEDUCTO DE BOGOTA,
 - LA ACEPTACION DE ESTE PROYECTO POR PARTE DEL ACUEDUCTO NO EXIME AL DISEÑADOR DE LA RESPONSABILIDAD QUE SE DERIVE DE LA EJECUCION Y PUESTA EN SERVICIO DE LAS REDES QUE LO CONFORMAN, DE ACUERDO A LAS NORMAS VIGENTES,
 - EL CONTRATISTA, URBANIZADOR O CONSTRUCTOR ETC., DEBERA EJECUTAR LOS AMARRES 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 AMARRAR 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 NUMERO MOSTRADO INCREMENTADO EN 2500,
 - PARA LAS ZONAS DONDE LA RASANTE FINAL CORRESPONDA A MATERIAL DEL SITO, SE DEBERA SOBRE EXCAVAR 50cm Y HACER REDEMPLAZO CON RECEBO (VER ESPECIFICACION TECNICA 02222 RELLENO Y COMPACTACION) 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 CAMARA INICIAL Y CANALES DE CRIBADO MEDIO Y FINO, LA ESPECIFICACION TECNICA DEL RELLENO LIVIANO SE PRESENTA EN LA ESPECIFICACION TECNICA 02222 RELLENO Y COMPACTACION.

- 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)
 - ⊙ CAMARA ALCANTARILLADO
 - [Hatched Box] ZONA DE MANIOBRAS Y PARQUEADEROS (PLACA Y CONCRETO)
 - [Hatched Box] ZONA DE VIAS (ASFALTO)
 - [Hatched Box] ZONA ADOQUIN
 - [Hatched Box] RELLENO LIVIANO
 - 9.00% CURVAS DE NIVEL
 - 0.00% PENDIENTE
 - CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA
 - LIMITE AREA VIA
 - * * * * * CERRAMIENTO EN ALAMBRE DE PUAS
 - SENTIDO FLUJO AGUA
 - [Hatched Box] TALUD RELLENO 1V:3H
 - [Hatched Box] 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. 1-02-25500-0600-2011

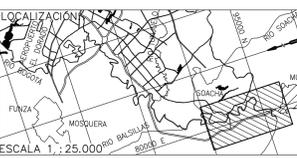
DISEÑO: _____
REVISÓ: _____
REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERT GAUDIN, U.C. No. 3901 ME, USA

UNIÓN TEMPORAL CANOAS
CONTRATO EMB No. 1-15-25500-0946-2012

REVISÓ: _____
APROBÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No. 0000001407XLL

acueducto
AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ

RECIBÍO: ING. RENALDO PULIDO, REGISTRO No. 3060
RECIBÍO: ING. HUGO GÓMEZ, REGISTRO No. 3429



SISTEMA DE REFERENCIA		MODIFICACIONES			
MAGNA SIRGAS		FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA
TIPO DE COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS					
ORIGEN COORDENADAS BOGOTÁ D.C.					
VERTICE NP-13-BS-1					
NORTE: 9374-534 m					
ESTE: 82666-481 m					
COTA: 2552.68 metros					
COORDENADAS MEDIAS					
NORTE: 96250.0 m					
ESTE: 80500.0 m					
PLANCHA					
1:10,000 246-15-A-2					

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 7**

ESCALA: INDICADA

NOMBRE DEL ARCHIVO: C00242GEPL.DWG

PROYECTO No. : _____
FECHA: AGOSTO/2016
PLANO No. **C-00-249**

ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN

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