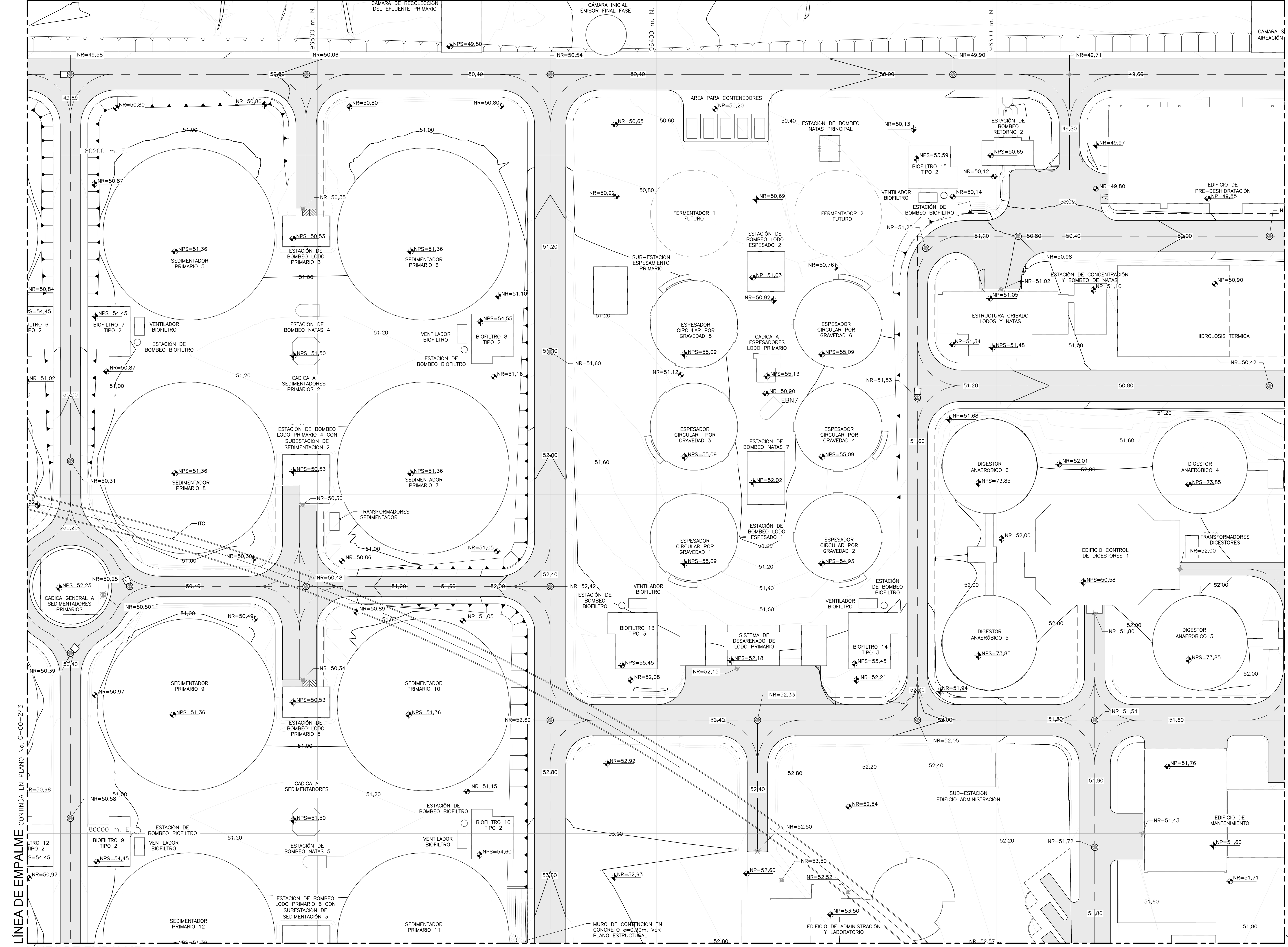
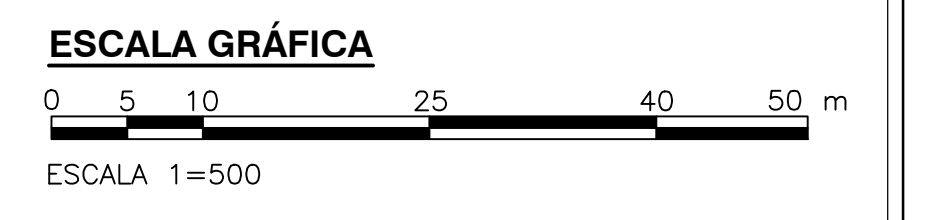


**NOTAS =**

- 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 MAS PROXIMOS A LA OBRA Y QUE PERTENEZCAN AL IGAC, LOCALIZANDO POR COORDENADAS LOS ACCESORIOS INSTALADOS, EN EL CASO DE ALTIMETRIA LOS PUNTOS DE AMARRE 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 AJURADA 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
- ▭ ZONA DE MANIOBRAS Y PARQUEADEROS (PLACA Y CONCRETO)
- ▭ ZONA DE VIAS (ASFALTO)
- ▭ ZONA ADOQUIN
- ▭ RELLENO LIVIANO
- 0.00% CURVAS DE NIVEL
- 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 CONTINUA EN PLANO No. C-00-243**

**LÍNEA DE EMPALME CONTINUA EN PLANO No. C-00-246**

©2016 CDM Smith-INGESAM. Todos los derechos reservados. 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. 1-02-25500-0690-2011

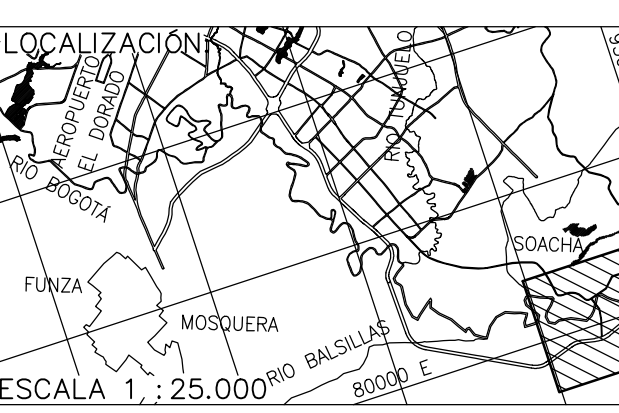
DISEÑO: \_\_\_\_\_  
 REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERT GAUDES U.C. No. 3901 ME, USA

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

REVISÓ: \_\_\_\_\_  
 APROBÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No. 000001407XLL

**acueducto**  
 AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ

RECIBIÓ: ING. RENALDO HULLO 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: 9374-534 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

FECHA	MODIFICACION	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 3**

ESCALA: INDICADA

NOMBRE DEL ARCHIVO: C00242GEPL.DWG

PROYECTO No. : \_\_\_\_\_

FECHA: AGOSTO/2016

PLANO No. **C-00-245**