

- NOTAS:**
- TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN METROS Y TODOS LOS NIVELES ESTÁN EN METROS SOBRE EL NIVEL DEL MAR, A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD DE MEDIDA.
  - SE DEBE TENER EN CUENTA QUE LOS DISEÑOS DE LOS BANCOS DE DUCTOS, INCLUYEN INSTRUMENTACIÓN DE OTROS SISTEMAS DE CONTROL.
  - LAS RUTAS DE LOS BANCOS DE DUCTOS PODRÁN VARIAR EN CAMPO SEGUN LA MAYOR CONVENIENCIA DE LA OBRA.
  - EL CONTRATISTA DEBE HACER LA EXCAVACIÓN COMPLETA DEL TRAMO DE BANCO DE DUCTOS A CONSTRUIR, CON EL FIN DE IDENTIFICAR INTERFERENCIAS QUE PUEDAN AFECTAR SU CONSTRUCCIÓN.
  - LA CANTIDAD DE CURVATURAS ENTRE TRAMOS CONTINUOS DE TUBERÍAS NO DEBERÁ SER MAYOR A 270°.
  - VER TABLEROS E INSTRUMENTOS DEL SISTEMA DE DETECCIÓN DE GASES EN EL PLANO NO. 100081CPPL - PLANTA GENERAL TABLEROS DE CONTROL DEL SISTEMA DE DETECCIÓN DE GASES.

- CONVENCIONES:**
- CAJA DE PASO
  - BANCO DE DUCTOS ENTERRADO
  - TUBERÍA A LA VISTA

**PLANTA**  
ESC=1:250



©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

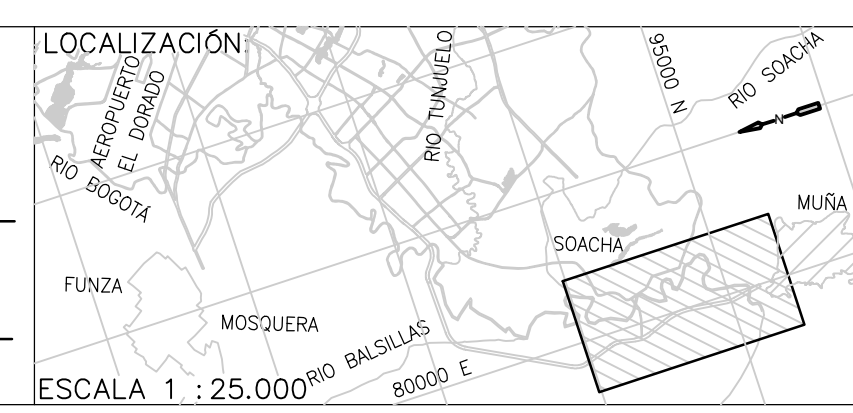
**UNIÓN TEMPORAL PTAR CANOAS**  
CONTRATO EAB No. 1-15-2500-0646-2012

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

RECIBÍO: \_\_\_\_\_  
 RECIBÍO: \_\_\_\_\_  
 APROBÓ: \_\_\_\_\_  
 FERNANDO SILVA G.  
 MAT. No. 00000014074LL

**acueducto**  
AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ

RECIBÍO: \_\_\_\_\_  
 RECIBÍO: \_\_\_\_\_  
 RECIBÍO: \_\_\_\_\_



**SISTEMA DE REFERENCIA**  
MAGNA SIRGAS

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

VERTICE NP-13-B5-1  
 NORTE: 93744.514 m  
 ESTE: 82666.481 m  
 COTA: 2552.68 msnnm  
 COORDENADAS MEDIAS  
 NORTE: 96250.0 m  
 ESTE: 86500.0 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**

<b>PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA</b>		PROYECTO No. :
CONTIENE : <b>P.11 PLANIMETRÍA</b> <b>BANCO DE DUCTOS INSTRUMENTACIÓN</b> <b>TRATAMIENTO PRELIMINAR 1 - PLANTA</b>		FECHA: AGOSTO/2016
ESCALA: INDICADA	NOMBRE DEL ARCHIVO: E0222NFPW.DWG	PLANO No. <b>E-02-220</b>

ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN