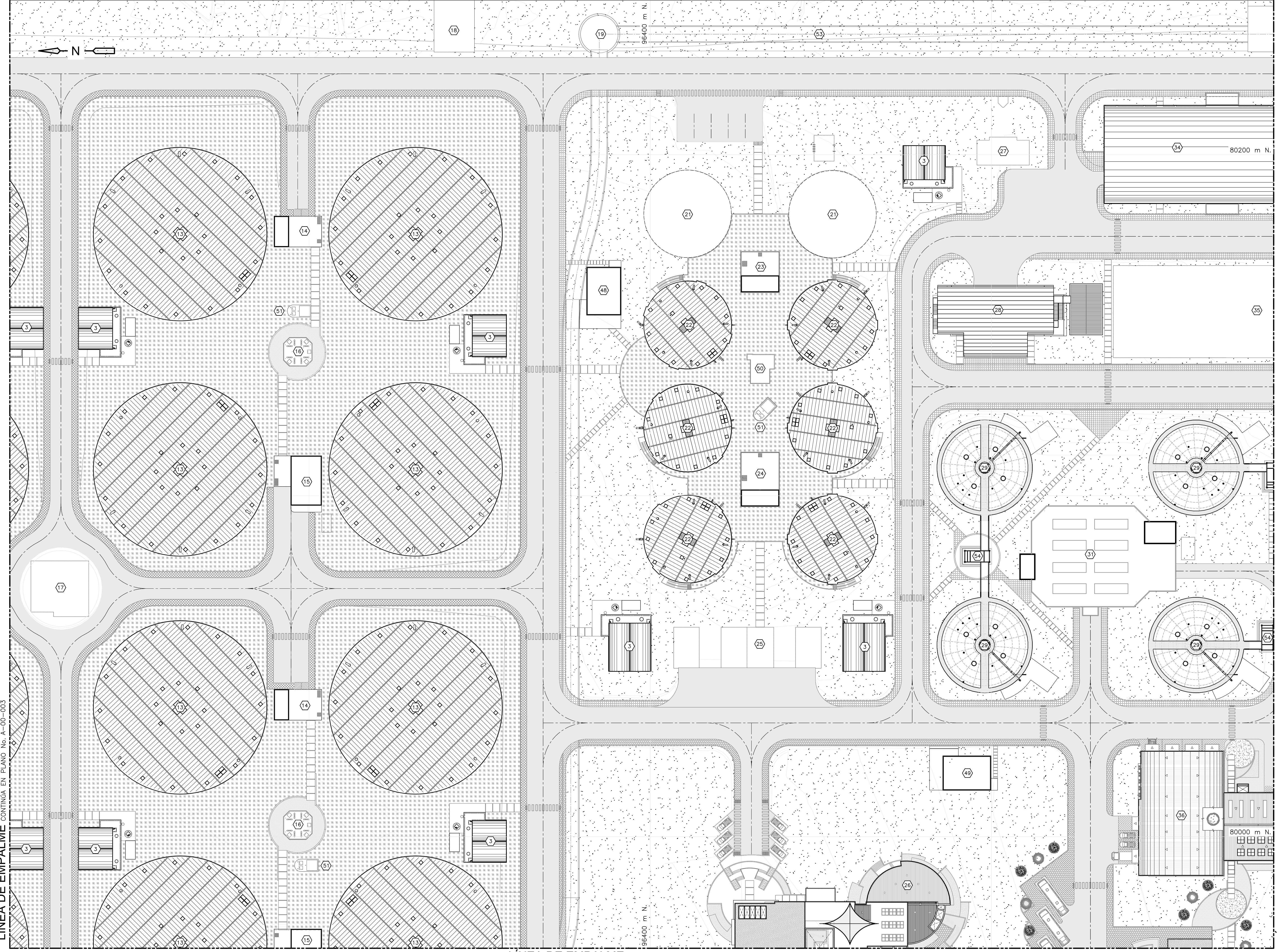


- NOTAS:**
1. LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN METROS. DIÁMETROS DE TUBERÍA EN MILÍMETROS Y TODOS LOS NIVELES ESTÁN EN METROS SOBRE EL NIVEL DEL MAR, A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD DE MEDIDA.
  2. EL CONTRATISTA DEBERÁ EJECUTAR LOS AMARRES PLANIMÉTRICOS Y ALTIMÉTRICOS UTILIZANDO LOS PUNTOS DE REFERENCIA INDICADOS EN EL PLANO CE-001.
  3. LA BASE TOPOGRÁFICA DE ESTE PLANO CORRESPONDE AL LEVANTAMIENTO REALIZADO POR EL SUB-CONTRATISTA "DRAWCOM" PARA EL CONSORCIO CDM SMITH-INGESAM, DENTRO DEL PRODUCTO 2 DEL PRESENTE CONTRATO DE CONSULTORÍA NO. 1-02-25500-0690-2011. EL LEVANTAMIENTO FUE EFECTUADO ENTRE JULIO Y AGOSTO DE 2013.
  4. LA LOCALIZACIÓN DE LA EEARC Y LA SUB-ESTACIÓN ELÉCTRICA DE LA EEARC QUE SE MUESTRA EN ESTE PLANO ES TENTATIVA. LA LOCALIZACIÓN DEFINITIVA DEBERÁ SER ESTABLECIDA POR EL DISEÑADOR DE LA EEARC.
  5. VER DETALLES DE VÍAS, NIVELES Y DRENAJES EN LOS PLANOS CIVILES

- CONVENCIONES:**
- ZONA VERDE - CÉSPED DE DESCAPOTE INICIAL.
  - CIRCULACIÓN VEHICULAR - VÍA EN MEZCLA ASFÁLTICA TIPO M20.
  - ZONA DE MANIOBRAS Y PARQUEADEROS (PLACA EN CONCRETO)
  - CIRCULACIÓN PEATONAL - LOSAS PREFABRICADAS EN CONCRETO DE 2.50 X 2.00 X .15, CON SUPERFICIE LABRADA SALIDA DE MOLDE, DILATADAS ENTRE SI, CON ADQUIN EN CONCRETO 10 X 20 X 06 COLOR NEGRO. PATRÓN DE COLOCACIÓN DE HILADAS
  - CIRCULACIÓN PEATONAL - ADQUIN EN CONCRETO 10 X 20 X 06 COLOR NEGRO. PATRÓN DE COLOCACIÓN DE HILADAS
  - CIRCULACIÓN PEATONAL - ADQUIN EN CONCRETO 10 X 20 X 06 COLOR GRIS BASALTO. PATRÓN DE COLOCACIÓN DE HILADAS
  - CIRCULACIÓN PEATONAL - ADQUIN EN CONCRETO 10 X 20 X 06 COLOR GRIS CEMENTO. PATRÓN DE COLOCACIÓN DE HILADAS
  - CIRCULACIÓN PEATONAL - ADQUIN EN CONCRETO 10 X 20 X 06 COLOR OCRE ALBERO. PATRÓN DE COLOCACIÓN DE HILADAS
  - CIRCULACIÓN PEATONAL - RAMPA ESTANDAR PARA PASOS PEATONALES
  - DEMACACIÓN DE VÍA PARA CIRCULACIÓN PEATONAL (CEBRA)
  - CONCRETO FUNDIDO EN SITIO ESTAMPADO
  - GRAVILLA DECORATIVA COMUN
  - CERRAMIENTO DE LA PLANTA
  - EJE DE VÍA

- ESTRUCTURAS:**
- 13 BIOFILTRO
  - 14 SEDIMENTADORES
  - 15 ESTACIÓN DE BOMBEO LODO PRIMARIO 1
  - 16 ESTACIÓN DE BOMBEO LODO PRIMARIO 2
  - 17 CADICA A SEDIMENTADORES
  - 18 CADICA GENERAL SEDIMENTADORES
  - 19 CÁMARA DE RECOLECCIÓN EFLENTE PRIMARIO
  - 20 CÁMARA INICIAL EMISOR FINAL FASE I
  - 21 ESPESADOR POR GRAVEDAD A FUTURO FASE III
  - 22 ESPESADOR POR GRAVEDAD
  - 23 ESTACIÓN DE BOMBEO LODO ESPESADO 2
  - 24 ESTACIÓN DE BOMBEO LODO ESPESADO 1
  - 25 SISTEMA DESARENADO LODO PRIMARIO
  - 26 EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN
  - 27 ESTACIÓN DE BOMBEO DRENAJE DE UNIDADES
  - 28 CRIBADO DE LODOS Y NATAS
  - 29 DIGESTIÓN DE LODOS
  - 30 EDIFICIO CONTROL DIGESTORES 1
  - 31 PREDESIDRATACIÓN
  - 32 HIDRÓLISIS TÉRMICA
  - 33 EDIFICIO DE MANTENIMIENTO
  - 34 SUBESTACIÓN ELÉCTRICA DE ESPESAMIENTO PRIMARIO
  - 35 SUBESTACIÓN ELÉCTRICA EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN
  - 36 CADICA A ESPESADORES DE LODO PRIMARIO
  - 37 ESTACIÓN DE BOMBEO DE NATAS
  - 38 BYPASS
  - 39 ESCALERAS DE ACCESO A DIGESTORES
- ARBOLES:**
- 1 PALMA PAYANESA
  - 2 CHICALÁ
  - 3 MAGNOLIO
  - 4 SIETECUEROS
  - 5 ALCAPARRO ENANO
  - 6 CARBONERO ROJO
  - 7 CIPRES ITALIANO



LINEA DE EMPALME CONTINUA EN PLANO No. A-00-006

©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 CONSULTORÍA No. 1-02-25500-0690-2011

**UNIÓN TEMPORAL PTAR CANOAS**  
CONTRATO EAAB No. 1-15-25500-0646-2012

REVISÓ: MARCELO BEDOYA O. MAT. No. 2270018454ND

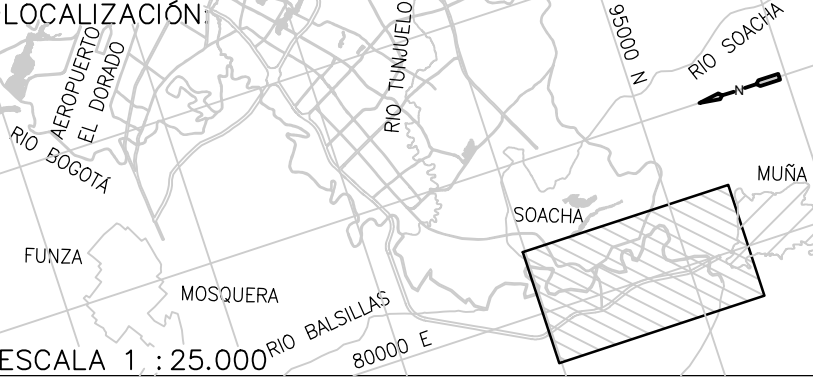
APROBÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No. 0000001407XL

REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERT GAUBES U.C. No. 3901 ME, USA

**acueducto**  
AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ

RECIBIÓ: ING. RENALDO PULIDO REGISTRO No. 35661

RECIBIÓ: ING. HAZO COMEZ REGISTRO No. 3429



SISTEMA DE REFERENCIA MADRID 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: 2552.68 msnnm

COORDENADAS MEDIAS  
NORTE: 96250.0 m  
ESTE: 80500.0 m  
PLANCHA 1:10.000 246-13-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 PLANO BASE 3

ESCALA: INDICADA

NOMBRE DEL ARCHIVO: A00005STPL.DWG

PROYECTO No.:	
FECHA:	AGOSTO/2016
PLANO No.:	A-00-005