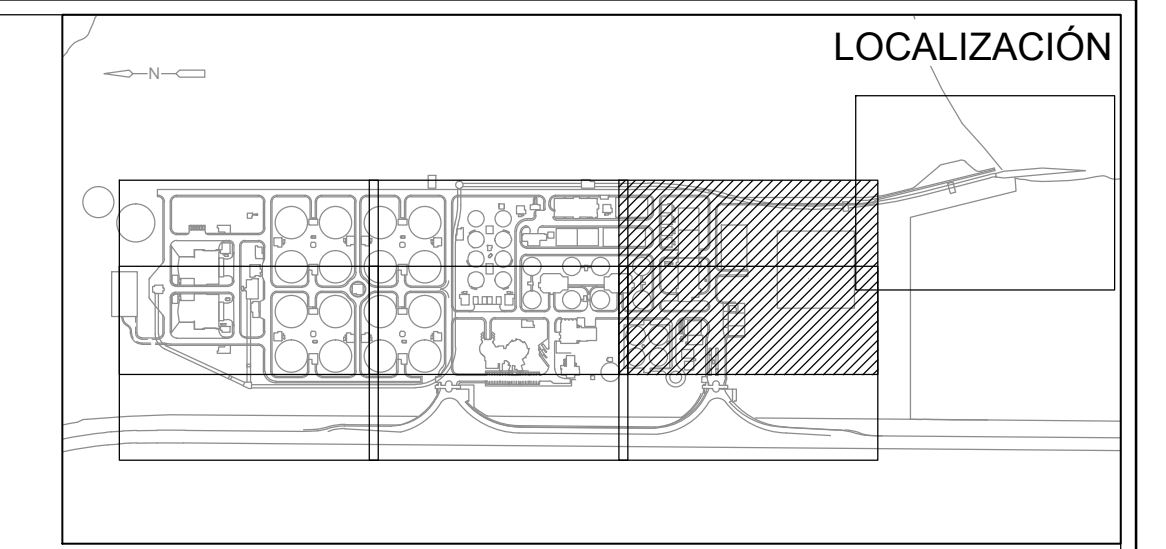


© 2016 CDM Smith-INGESAM. Todos los derechos reservados. Reutilización de documentos: Documentos y diseños suministrados por el servicio profesional, incorporados en este documento, son propiedad de CDM Smith-INGESAM y EAB. No serán utilizados, ni total ni parcialmente, para cualquier otro proyecto sin autorización escrita de CDM Smith-INGESAM y/o EAB.

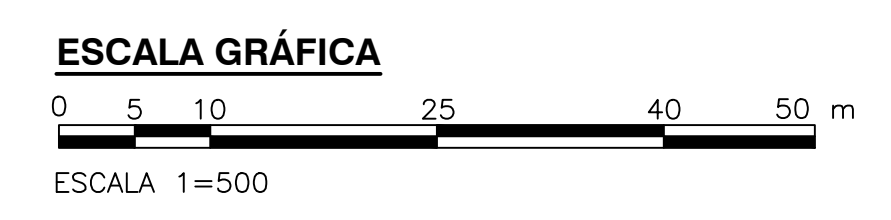


- NOTAS:**
1. LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN METROS, DIÁMETROS DE TUBERÍA EN MILÍMETROS Y TODOS LOS NIVELES ESTÁN EN METROS SOBRE EL NIVEL DEL MAR, A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD DE MEDIDA.
  2. EL CONTRATISTA DEBERÁ EJECUTAR LOS AMARRES PLANIMÉTRICOS Y ALTIMÉTRICOS UTILIZANDO LOS PUNTOS DE REFERENCIA 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. 1-02-25500-0890-2011. 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 VIAS, NIVELES Y DRENAJES EN LOS PLANOS CIVILES

- CONVENCIONES:**
- ZONA VERDE - CÉSPED DE DESCAPOTE INICIAL.
  - CIRCULACIÓN VEHICULAR - VÍA EN MEZCLA ASFÁLTICA TIPO MD20.
  - 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 ADOQUIN EN CONCRETO 10 x 20 x 06 COLOR NEGRO. PATRÓN DE COLOCACIÓN DE HILADAS
  - CIRCULACIÓN PEATONAL - ADOQUIN EN CONCRETO 10 x 20 x 06 COLOR NEGRO. PATRÓN DE COLOCACIÓN DE HILADAS
  - CIRCULACIÓN PEATONAL - ADOQUIN EN CONCRETO 10 x 20 x 06 COLOR GRIS BASALTO. PATRÓN DE COLOCACIÓN DE HILADAS
  - CIRCULACIÓN PEATONAL - ADOQUIN EN CONCRETO 10 x 20 x 06 COLOR GRIS CEMENTO. PATRÓN DE COLOCACIÓN DE HILADAS
  - CIRCULACIÓN PEATONAL - ADOQUIN 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 CIRCULACION PEATONAL (CEBRA)
  - CONCRETO FUNDIDO EN SITO ESTAMPADO
  - GRAVILLA DECORATIVA COMUN
  - CERRAMIENTO DE LA PLANTA
  - EJE DE VÍA

- ESTRUCTURAS:**
- 1 BIOFILTRO
  - 2 DIGESTIÓN DE LÓDOS
  - 3 DIGESTOR ANAERÓBICO FUTURO FASE II
  - 4 EDIFICIO CONTROL DIGESTORES 2
  - 5 CÁMARA INICIAL EMISOR FINAL FASE II
  - 6 PREDESHIDRATACIÓN
  - 7 HIDROLISIS TÉRMICA
  - 8 EDIFICIO DE MANTENIMIENTO
  - 9 ESPESAMIENTO LÓDOS SECUNDARIOS FASE II
  - 10 CALDERAS Y GENERADORES
  - 11 DESHIDRATACIÓN
  - 12 SUBESTACIÓN ELÉCTRICA PTAR CANOAS
  - 13 LAVADO Y MANTENIMIENTO
  - 14 TRATAMIENTO DE BIOGÁS
  - 15 ALMACENAMIENTO DE BIOGÁS
  - 16 QUEMADORES DE BIOGÁS
  - 17 CUARTO DE BOMBAS - CONTRA INCENDIO
  - 18 BYPASS
  - 19 ESCALERAS DE ACCESO A DIGESTORES

- ARBOLES:**
- PALMA PAYANESA
  - CHICALÁ
  - CARBONERO ROJO
  - SIETECUEROS
  - ALCAPARRO ENANO
  - MAGNOLO
  - CIPRES ITALIANO



**CDM Smith** **INGESAM**  
CONTRATO DE CONSULTORÍA No. 1-02-25500-0890-2011

DISEÑO: CHARLES FABIAN CARVALLO TORRES  
MAT. No. A25682058-90648110

REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: *[Signature]*

**UNIÓN TEMPORAL PTAR CANOAS**  
CONTRATO EAAB No. 1-15-25500-0846-2012

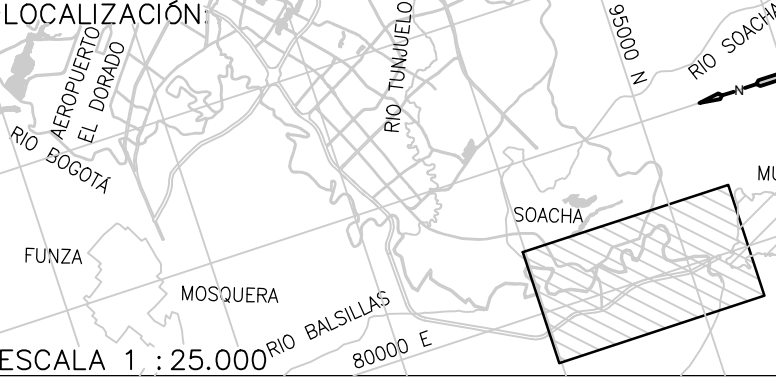
REVISÓ: MARCELO REBOIN O.  
MAT. No. 25700184542ND

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

**acueducto**  
AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ

RECIÓ: ING. REINALDO PULIDO  
REGISTRO. No. 3560

RECIÓ: 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: 93784.534 m  
ESTE: 82666.481 m  
COTA: 2552.58 msnnm

COORDENADAS MEDIAS  
NORTE: 96250.0 m  
ESTE: 86500.0 m

PLANCHA  
1:10.000, 246-15-A-2

MODIFICACIONES		NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA
FECHA	MODIFICACION		

**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 5**

ESCALA: INDICADA

NOMBRE DEL ARCHIVO: A00075TLP.DWG

PROYECTO No. :  
FECHA: AGOSTO/2016  
PLANO No. :  
A-00-007

ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN

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