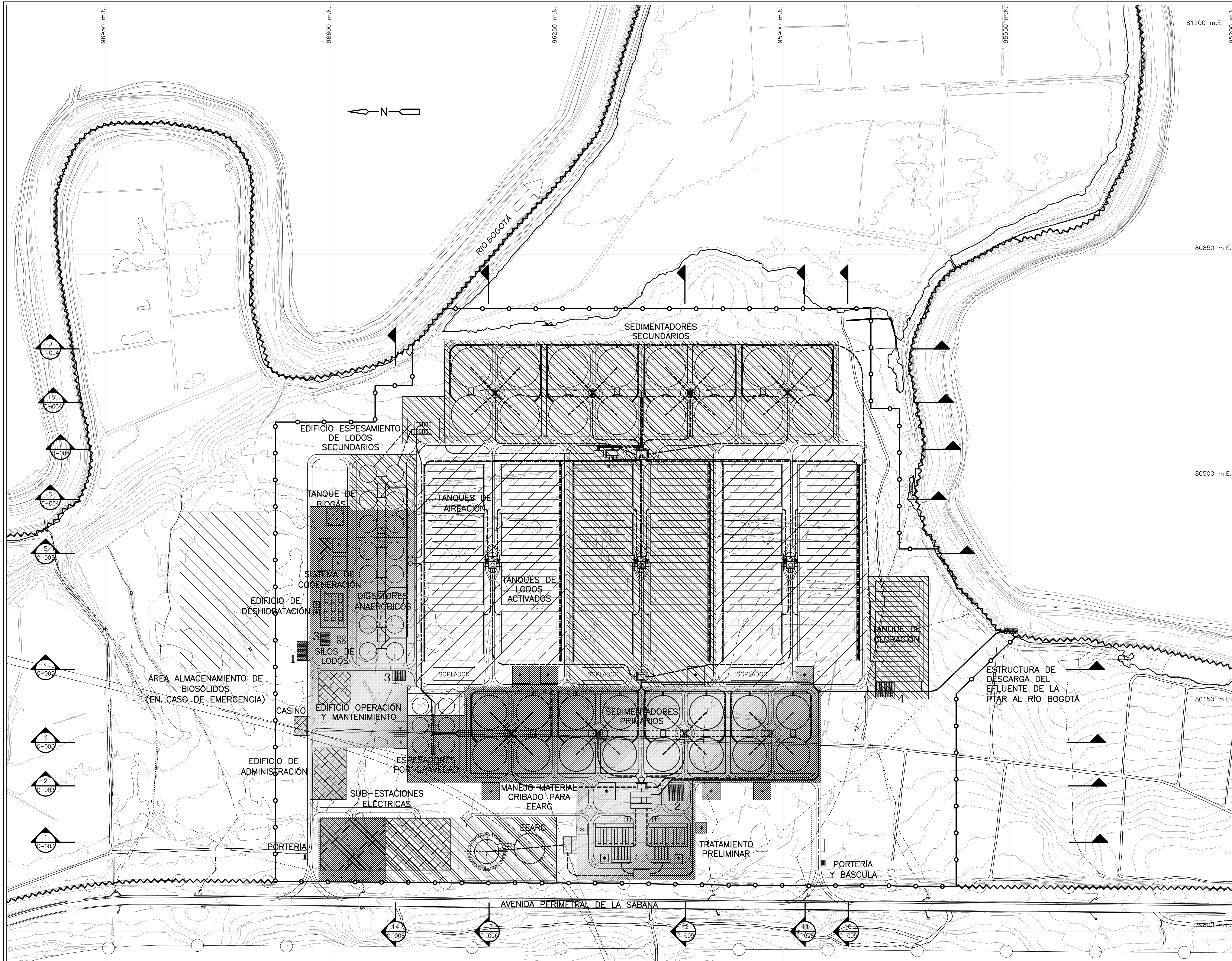


**ANEXO 1 – PLANOS DE LAS ALTERNATIVAS DE LAYOUT**

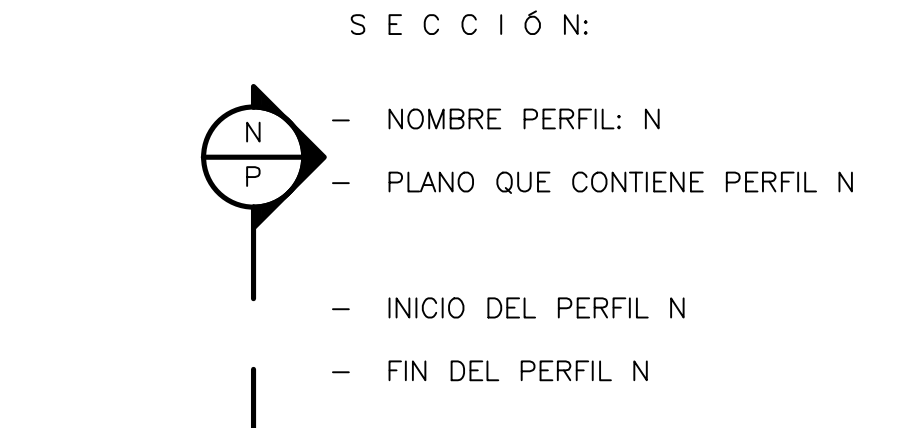


**NOTAS:**

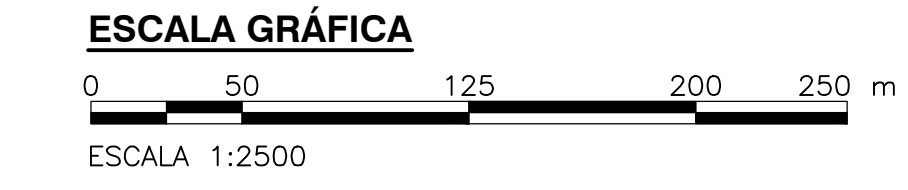
1- LA BASE TOPOGRÁFICA DE ESTE PLANO CORRESPONDE AL LEVANTAMIENTO REALIZADO POR EL SUB-CONTRATISTA "DRACOM" PARA EL CONSORCIO CDM SMITH-INGESAM, DENTRO DEL PRODUCTO 2 DEL PRESENTE CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1-02-25500-0690-2011. EL LEVANTAMIENTO FUE EFECTUADO ENTRE JULIO Y AGOSTO DE 2013.

2- EEARC = ESTACIÓN ELEVADORA DE AGUAS RESIDUALES CANOAS.

- CONVENCIONES:**
- NIVEL DE LAS AGUAS EN EL RÍO BOGOTÁ PARA UNA FRECUENCIA DE 1:100 AÑOS
  - BY PASS
  - CONDUCTO AGUAS LLUVIAS
  - CONDUCTO DE ALIMENTACIÓN
  - CONDUCTO DE RECOLECCIÓN
  - DRENAJES PLUVIALES EXISTENTES
  - DUCTOS DE CONDUCCIÓN DE LODOS.
  - CERRAMIENTO MURO Y MALLA
  - CERRAMIENTO POSTE Y ALAMBRE DE PÓAS
  - BIOFILTROS.
  - FASE I
  - FASE II
  - FASE III
  - POR OTROS



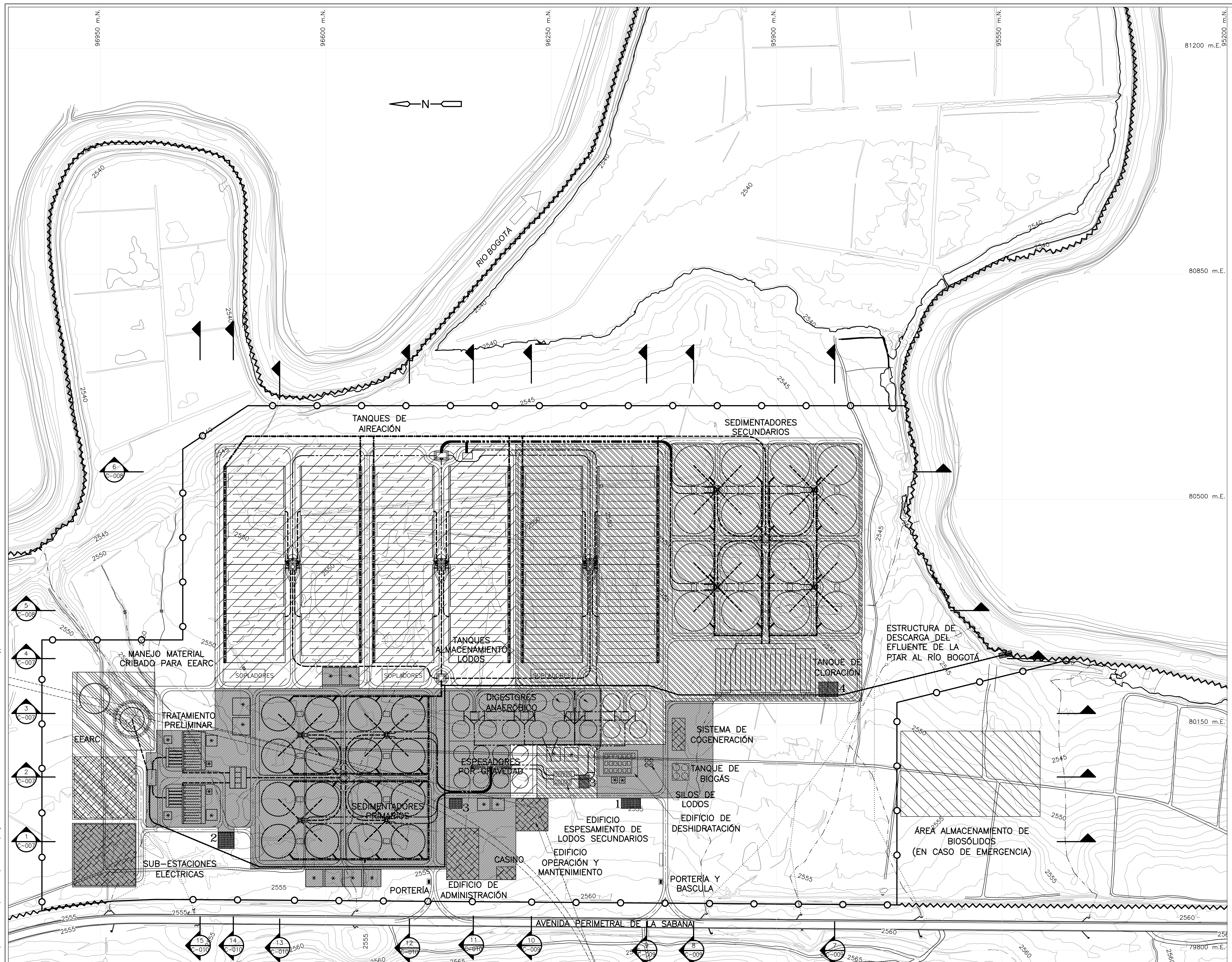
- ÁREAS ESPECIALES:**
1. ZONA DE LAVADO Y MANTENIMIENTO DE VEHICULOS 15x30 - ÁREA 450m<sup>2</sup>
  2. ALMACENAMIENTO DE CLORURO FÉRICO 25x25 - ÁREA 625m<sup>2</sup>
  3. ALMACENAMIENTO DE POLÍMERO 15x20 - ÁREA 300m<sup>2</sup>
  4. ALMACENAMIENTO DE HIPOCLORITO 20x30 - ÁREA 600m<sup>2</sup>



©2013 CDM Smith-INGESAM. Todos los derechos reservados. Incorporados en este documento, son propiedad de CDM Smith-INGESAM y EMB. Realización de documentos: Documentos y diseños suministrados por el servicio profesional, incorporados en este documento, son propiedad de CDM Smith-INGESAM y/o EMB. No serán utilizados, ni total ni parcialmente, para cualquier otro proyecto sin autorización escrita de CDM Smith-INGESAM y/o EMB.

<p><b>CDM Smith</b> <b>INGESAM</b></p> <p>CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1-02-25500-0690-2011</p> <p>DISERADOR: JOSÉ JAIRO SUÁREZ C. MAT. No.: 4763</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: CARLOS L. QUERRERO MAT. No.: 0000016589CHD</p>	<p><b>UNION TEMPORAL CANOAS</b></p> <p>CONTRATO EMB No. 1-15-25500-0846-2012</p> <p>REVISÓ: _____</p> <p>APROBÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No.: 000001407HLL</p>	<p><b>acueducto</b></p> <p>AREA ALICANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ</p> <p>RECIBÍÓ: ING. REINALDO PULIDO REGISTRO. No. 3060</p> <p>Ve. Bo. ING. HUGO GOMEZ REGISTRO. No. 3429</p>	<p><b>LOCALIZACIÓN</b></p> <p>ESCALA 1 : 25.000</p>	<p><b>SISTEMA DE REFERENCIA</b></p> <p>MAGNA SIRGAS</p> <p>TIPO DE COORDENADAS: PLANAS CARTESIANAS</p> <p>ORIGEN COORDENADAS: BOGOTÁ D.C.</p> <p>VERTICE NP-13-BS-1 NORTE: 95764.534 m ESTE: 82668.481 m COTA: 2522.88 msnm</p> <p>COORDENADAS MEDIAS: NORTE: 96250.0 m ESTE: 82650.0 m PLANCHA: 1:10.000 246-B-A-2</p>	<p><b>MODIFICACIONES</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FECHA</th> <th>MODIFICACION</th> <th>NOMBRE ING. RESPONSABLE</th> <th>FIRMA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA					<p><b>acueducto</b></p> <p>AGUA ALICANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ</p> <p>GERENCIA CORPORATIVA DE SISTEMA MAESTRO</p> <p>DIRECCIÓN RED TRONCAL ALICANTARILLADO</p> <p>PLANO DE DISEÑO TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES</p>	<p>PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA</p> <p>Contiene:</p> <p style="text-align: center;"><b>LAYOUT ALTERNATIVA 1</b></p> <p>ESCALA: 1:2.500</p> <p>NOMBRE DEL ARCHIVO: G010LLPL.DWG</p>	<p>PROYECTO N°:</p> <p>FECHA: ABRIL/2014</p> <p>PLANO No. G-010</p>
FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA													

©2013 CDM Smith-INGESAM. Todos los derechos reservados. Incorporados en este documento, son propiedad de CDM Smith-INGESAM y EMB. Realización de documentos: Documentos y diseños suministrados por el servicio profesional, incorporados en este documento, son propiedad de CDM Smith-INGESAM y/o EMB. No serán utilizados, ni total ni parcialmente, para cualquier otro proyecto sin autorización escrita de CDM Smith-INGESAM y/o EMB.



**NOTAS:**

- LA BASE TOPOGRÁFICA DE ESTE PLANO CORRESPONDE AL LEVANTAMIENTO REALIZADO POR EL SUB-CONTRATISTA "DRACOM" PARA EL CONSORCIO CDM SMITH-INGESAM, DENTRO DEL PRODUCTO 2 DEL PRESENTE CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1-02-25500-0690-2011. EL LEVANTAMIENTO FUE EFECTUADO ENTRE JULIO Y AGOSTO DE 2013.
- EEARC = ESTACIÓN ELEVADORA DE AGUAS RESIDUALES CANOAS.

**CONVENCIONES:**

- NIVEL DE LAS AGUAS EN EL RÍO BOGOTÁ PARA UNA FRECUENCIA DE 1:100 AÑOS
- BY PASS
- CONDUCTO AGUAS LLUVIAS
- CONDUCTO DE ALIMENTACIÓN
- CONDUCTO DE RECOLECCIÓN
- DRENAJES PLUVIALES EXISTENTES
- DUCTOS DE CONDUCCIÓN DE LODOS.
- CERRAMIENTO MURO Y MALLA
- CERRAMIENTO POSTE Y ALAMBRE DE PÓAS
- BIOFILTROS.
- FASE I
- FASE II
- FASE III
- POR OTROS

**SECCIÓN:**

- NOMBRE PERFIL: N
- PLANO QUE CONTIENE PERFIL N
- INICIO DEL PERFIL N
- FIN DEL PERFIL N

**ÁREAS ESPECIALES:**

- ZONA DE LAVADO Y MANTENIMIENTO DE VEHICULOS 15x30 - ÁREA 450m<sup>2</sup>
- ALMACENAMIENTO DE CLORURO FÉRICO 25x25 - ÁREA 625m<sup>2</sup>
- ALMACENAMIENTO DE POLÍMERO 15x20 - ÁREA 300m<sup>2</sup>
- ALMACENAMIENTO DE HIPOCLORITO 20x30 - ÁREA 600m<sup>2</sup>

**ESCALA GRAFICA**  
 0 50 125 200 250 m  
 ESCALA 1:2500

**CDM Smith** **INGESAM**  
 CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1-02-25500-0690-2011

DISERADOR: JOSE JAIRD SUAREZ C.  
 MAT. No.: 4763

REPRESENTANTE LEGAL  
 O PROPIETARIO: CARLOS L. QUERRERO  
 MAT. No.: 0000016589CND

**UNION TEMPORAL CANOAS**  
 CONTRATO EMB No. 1-15-25500-0846-2012

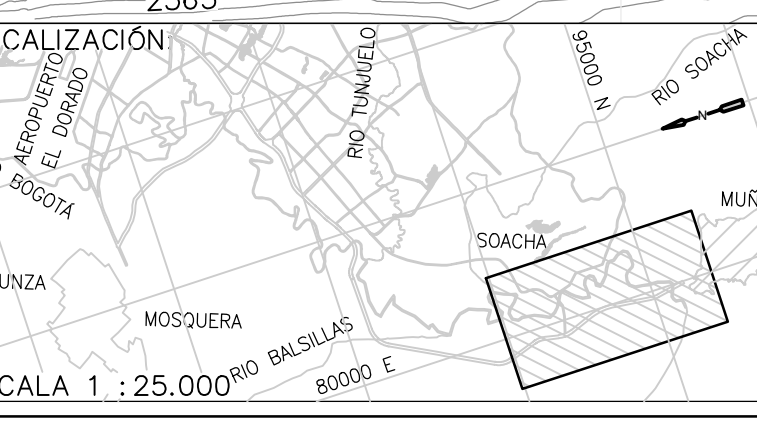
REVISÓ: \_\_\_\_\_

APROBÓ: FERNANDO SILVA C.  
 MAT. No.: 000001407VELL

**acueducto**  
 AREA ALICANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ

RECIBÍÓ: ING. RENALDO PULIDO  
 REGISTRO. No. 3060

Vo.Bo. ING. HUGO GOMEZ  
 REGISTRO. No. 3429



SISTEMA DE REFERENCIA  
 MAGNA SIRGAS  
 TIPO DE COORDENADAS  
 PLANAS CARTESIANAS  
 ORIGEN COORDENADAS  
 BOGOTÁ D.C.  
 VERTICE NP-13-BS-1  
 NORTE: 95764.534 m  
 ESTE: 82665.481 m  
 COTA: 2522.98 msnm  
 COORDENADAS MEDIAS  
 NORTE: 96250.0 m  
 ESTE: 82550.0 m  
 PLANCHA  
 1:10.000 246-B-A-2

MODIFICACIONES		
FECHA	MODIFICACIÓN	NOMBRE ING. RESPONSABLE

**acueducto**  
 AGUA ALICANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ  
 GERENCIA CORPORATIVA DE SISTEMA MAESTRO  
 DIRECCIÓN RED TRONCAL ALICANTARILLADO  
 PLANO DE DISEÑO TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA

Contiene : **LAYOUT ALTERNATIVA 2**

ESCALA: 1:2.500

NOMBRE DEL ARCHIVO: G013LLPL.DWG

PROYECTO N° : \_\_\_\_\_

FECHA: ABRIL/2014

PLANO No. G-013