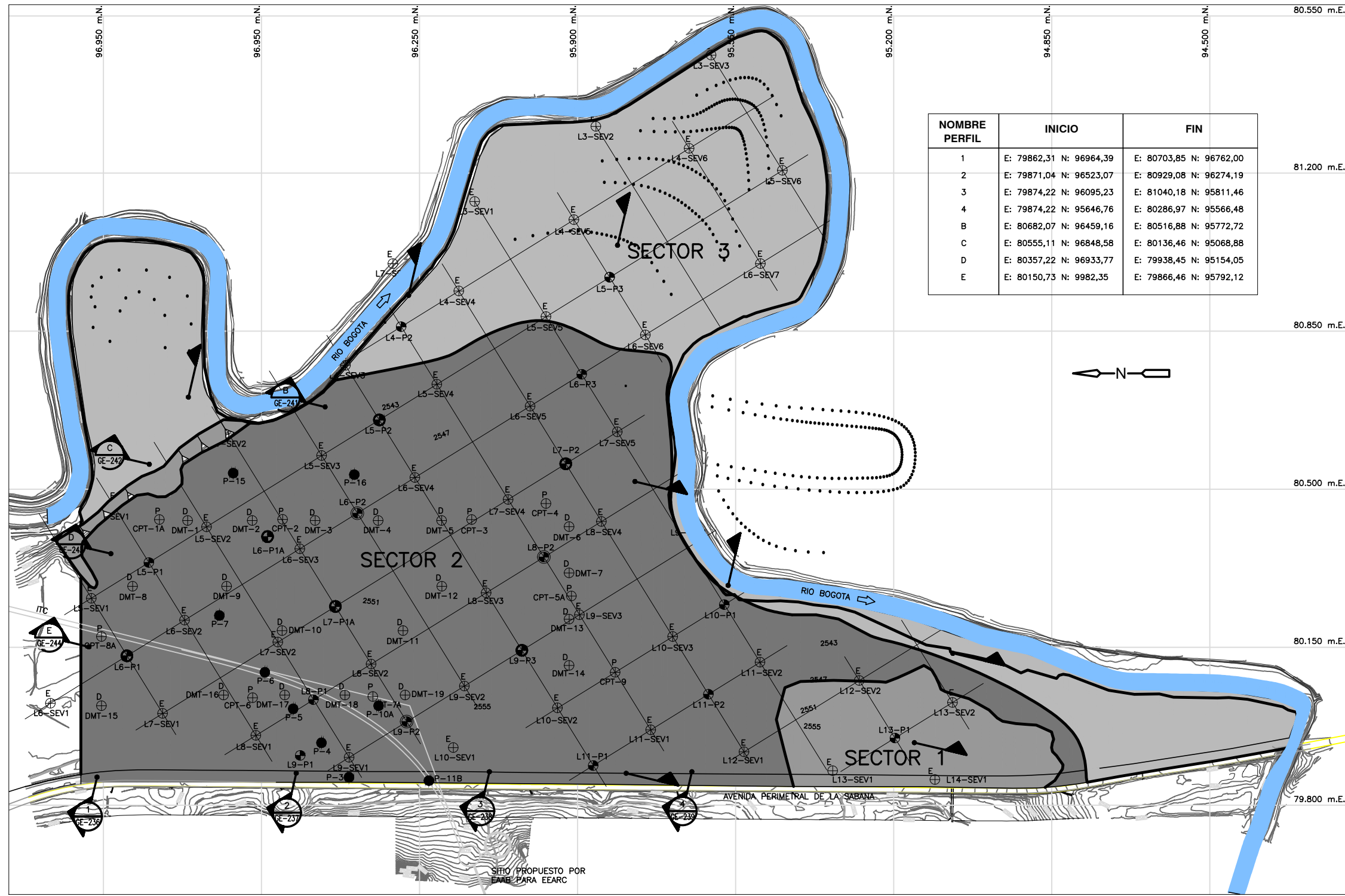


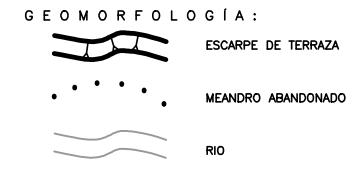
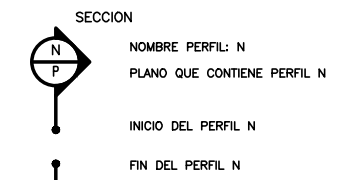
©2013 CDM Smith-INGESAM. Todos los derechos reservados. Reutilización de documentos: Documentos y diseños suministrados por el servicio profesional, incorporados en este documento, son propiedad de CDM Smith-INGESAM y EAB. No serán utilizados, ni total ni parcialmente, para cualquier otro proyecto sin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



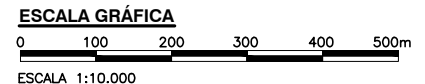
NOMBRE PERFIL	INICIO	FIN
1	E: 79862,31 N: 96964,39	E: 80703,85 N: 96762,00
2	E: 79871,04 N: 96523,07	E: 80929,08 N: 96274,19
3	E: 79874,22 N: 96095,23	E: 81040,18 N: 95811,46
4	E: 79874,22 N: 95646,76	E: 80286,97 N: 95566,48
B	E: 80682,07 N: 96459,16	E: 80516,88 N: 95772,72
C	E: 80555,11 N: 96848,58	E: 80136,46 N: 95068,88
D	E: 80357,22 N: 96933,77	E: 79938,45 N: 95154,05
E	E: 80150,73 N: 9982,35	E: 79866,46 N: 95792,12

NOTAS:
 1- LAS COORDENADAS PRESENTADAS EN ESTE PLANO ESTAN REFERENCIADAS AL SISTEMA MAGNA SIRGAS BOGOTA.
 2- LA BASE TOPOGRAFICA 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 CONSULTORIA No. 1-02-25500-0690-2011. EL LEVANTAMIENTO FUE EFECTUADO ENTRE JULIO Y AGOSTO DE 2013.

- CONVENCIONES:**
- LX - PYPERFORACIÓN MECÁNICA
 - CPTu-X SONDEO CON CPTu CON LECTURA SISMICA CADA 5m.
 - LX - SEVY SONDEO ELÉCTRICO VERTICAL
 - DMT SONDEO CON DILATOMETRO PLANO DE MARCHETTI
 - LSX LINEA DE REFRACCIÓN SISMICA
 - LX - DHY ENSAYOS DOWN HOLE
 - PIEZÓMETRO
 - PERFORACIONES MECÁNICAS EXISTENTES - ITC



- CONVENCIONES DE LITOLOGÍA:**
- SECTOR 1 CORRESPONDE A UNA GEOFORMA ACOLINADA EN LA QUE AFLORAN LOS MATERIALES DE LA CAPA 5.
 - SECTOR 2 TERRAZA DE ACUMULACIÓN Y EROSIÓN EN LA QUE AFLORAN LOS MATERIALES DE LA CAPA 1.
 - SECTOR 3 PLANICIE DE INUNDACIÓN DEL RIO BOGOTÁ EN LA QUE AFLORAN LOS SUELOS DE LA CAPA 2.



CDM Smith
 CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1-02-25500-0690-2011
 ESPECIALISTA : MANUEL GARCIA L. MAT. No: 7245CND
 CO-DIRECTOR NACIONAL : CARLOS L. GUERRERO MAT. No: 0000016589CND

UNION TEMPORAL CANOAS
 CONTRATO EAMB No. 1-15-25500-0846-2012
 REVISÓ : JOSÉ MANUEL ALVAREZ LUGO MAT. No: 25202-37165
 APROBÓ : FERNANDO SILVA G. MAT. No: 000001407VLL

RECIBÍÓ: RENE RUIZ MAT. No: 3060
Vo.Bo. HUGO GÓMEZ MAT. No: 3429



MODIFICACIONES			
FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA

acueducto
 AGUA, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ
 GERENCIA CORPORATIVA DE SISTEMA MAESTRO
 DIRECCION RED TRONCAL ALCANTARILLADO
PLANO DE DISEÑO TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA
 Contiene : **EVALUACIÓN GEOTÉCNICA SECTORIZACIÓN GEOLÓGICO- GEOTÉCNICA DE SUPERFICIE Y LOCALIZACIÓN DE PERFILES**
 ESCALA: 1 : 10.000
 NOMBRE DEL ARCHIVO: GE235SIPU.DWG

PROYECTO N°:
 FECHA: NOVIEMBRE/2013
 PLANO No. GE-235