N O T A S :

1– LOS PERFILES PRESENTADOS EN ESTE PLANO ESTÁN BASADOS EN EL RECONOCIMIENTO DEL ÁREA DE ESTUDIO DE CAMPO, LA INFORMACIÓN RECOPILADA EN LA ETAPA DE INVESTIGACIÓN DEL SUBSUELO, RESULTADOS DE ENSAYOS DE LABORATORIO Y PRUEBAS DE CAMPO, Y CRITERIO DEL GEOTÉCNISTA DE LA CONSULTORÍA. EVIDENTEMENTE PODRÁN PRESENTARSE DIFERENCIAS AL MOMENTO DE LA CONSTRUCCIÓN, EN CASO DE ENCONTRARSE DIFERENCIAS SIGNIFICATIVAS AL MODELO ANALIZADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO DEBERÁ INFORMARSE AL GEOTÉCNISTA DEL CONTRATISTA DE CONSTRUCCIÓN PARA REALIZAR LAS VERIFICACIONES Y AJUSTES PERTINENTES AL DISEÑO.

2– LOS ESPESORES PROMEDIO SE DETERMINARON A PARTIR DE LAS PERFORACIONES MECÁNICAS REALIZADAS.

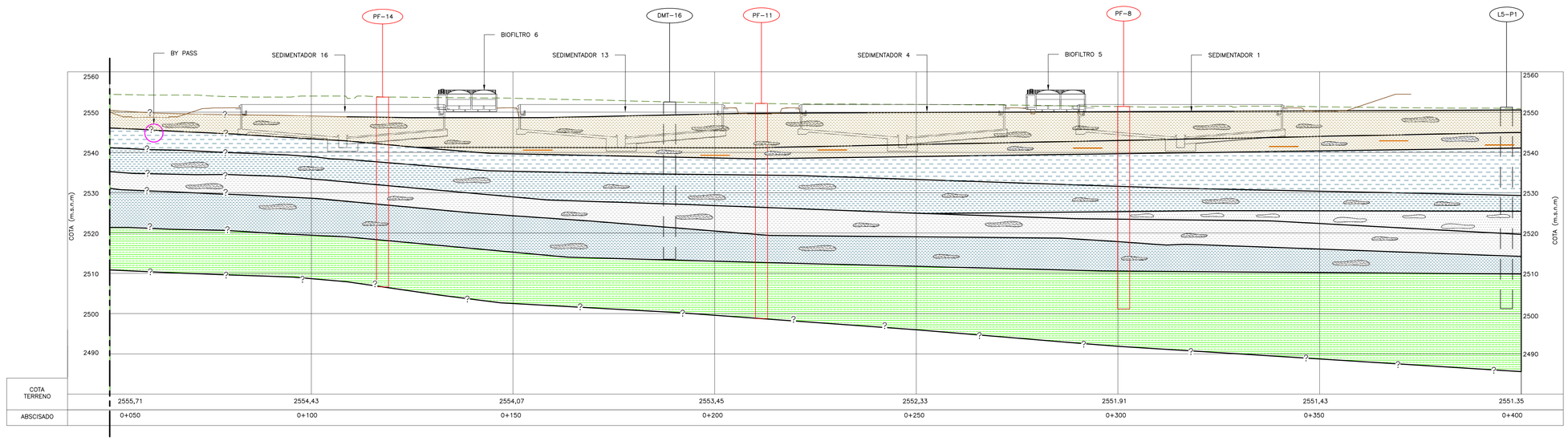
3– LA PROYECCIÓN DE LOS PUNTOS DE EXPLORACIÓN SE REALIZÓ DENTRO DE UN CORREDOR DE 25 METROS PARALELOS AL ALINEAMIENTO DE LOS PERFILES PRESENTADOS EN EL PLANO GE–254.

4– 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.

5– EL CONTACTO INFERIDO CORRESPONDE A LA PROYECCIÓN DE LAS CAPAS DE SUELO IDENTIFICADAS.

C O N V E N C I O N E S :

- TERRENO NATURAL
- TERRAZA FINAL DE DISEÑO
- DMT — SONDEO CON DMT
- PF–X — PERFORACIÓN MECÁNICA
- LX–SEVX — SONDEO ELÉCTRICO VERTICAL
- CPTX — SONDEO CON CPTu
- PUNTO DE EXPLORACIÓN SOBRE PERFIL PTAR CANOAS FASE I
- PUNTO DE EXPLORACIÓN PROYECTADO ADELANTE DEL PERFIL
- PUNTO DE EXPLORACIÓN PROYECTADO ATRÁS DEL PERFIL
- PUNTO DE EXPLORACIÓN ESTUDIOS PREVIOS ITC
- —?— CONTACTO INFERIDO
- CONTACTO GEOLÓGICO



PERFIL 7: 0+050m - 0+400m

H:1:500 V:1:500

PERFIL GENERALIZADO DEL SUBSUELO

LITOLOGÍA	ESPESOR PROMEDIO (m)	ESTRATIGRAFÍA
CAPA 1: LIMO ARCILLOSO CON PRESENCIA DE RAICES Y OXIDACIONES	0,5–4,0	
CAPA 2: ARCILLA LIMOSA, GRIS HABANO, CON PRESENCIA DE PLANOS OXIDADOS Y LENTES ARENO LIMOSOS.	4,0–12,0	
CAPA 3: ARCILLA LIMOSA, HABANO, CON LENTES DE ARENA LIMOSA Y CONCRECIONES DE ÓXIDO DE HIERRO.	2,0–7,0	
CAPA 4: ARCILLA LIMOSA, GRIS CLARA	1,0–9,0	
CAPA 5: ARCILLA LIMOSA GRIS OSCURA CON LENTES DE ARENA	7,0–14,0	
CAPA 6: ARENA FINA LIMOSA GRIS CON LENTES DE MATERIA ORGÁNICA.	1,0–2,0	
CAPA 7: LIMO ORGÁNICO Y ARCILLAS LIMOSAS DE COLOR GRIS OSCURO, CON LENTES CONTINUOS DE ARENA.	4,0–11,0	
CAPA 8: ARCILLA LIMOSA GRIS CLARA, CON PRESENCIA DE LENTES DE ARENA	2,0–12,0	
CAPA 9: ARCILLOLITA METERORIZADA DE COLOR VERDE	20*	

* ESPESOR MÁXIMO DETECTADO EN PERFORACIÓN PF–11

ESCALA GRÁFICA

0 5 10 25 40 50 m

ESCALA 1=500

CDM Smith. INGESAM una compañía CDM Smith Inc.

CONTRATO DE CONSULTORÍA No. 1–02–25500–0690–2011

DISEÑÓ: MANUEL GARCIA L. MAT. No: 7245CND

REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERT GAUDES LIC. No:3901 ME, USA

UNIÓN TEMPORAL PTAR CANOAS

CONTRATO EAAB No. 1–15–25500–0846–2012

REVISÓ:

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

acueducto AGUA, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ

RECIBIÓ: ING. REINALDO PULIDO REGISTRO. No: 3060

RECIBIÓ: ING. HUGO GÓMEZ REGISTRO. No: 3429

LOCALIZACIÓN

ESCALA 1 : 25.000

SISTEMA DE REFERENCIA MAGNA SIRGAS
TIPO DE COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS
ORIGEN COORDENADAS BOGOTÁ D.C.
VÉRTICE NP–13–BS–1
NORTE: 95764.534 m
ESTE: 82666.481 m
COTA: 2552.98 msnm
COORDENADAS MEDIAS
NORTE: 96250.0 m
ESTE: 80500.0 m
PLANCHA 1:10.000 246–II–A–2

MODIFICACIONES			
FECHA	MODIFICACIÓN	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 PERFIL ESTRATIGRÁFICO 7

ESCALA: INDICADA

NOMBRE DEL ARCHIVO: C00265GESC.DWG

PROYECTO No. :

FECHA: AGOSTO/2016

PLANO No. C-00265

ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN

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

©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/o EAAB.
No serán utilizados, ni total ni parcialmente, para cualquier otro proyecto sin autorización escrita de CDM Smith–INGESAM y/o EAAB.