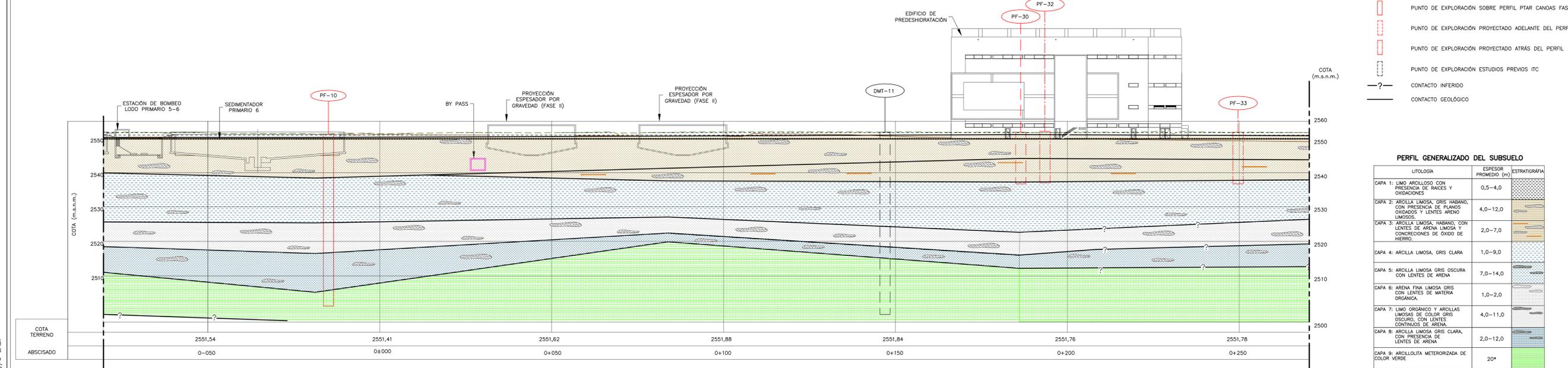
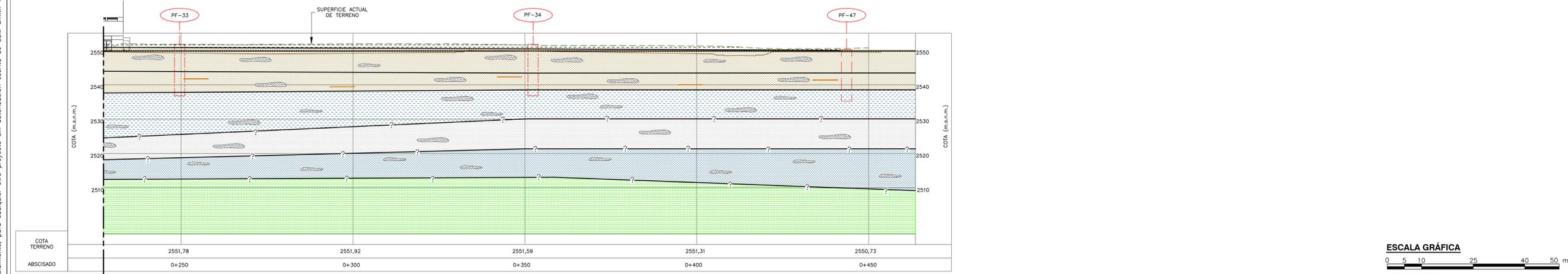


PERFIL 5: 0-350m - 0-50m
H:1:500 V:1:500



PERFIL 5: 0-50 - 0+250m
H:1:500 V:1:500



PERFIL 5: 0+250m - 0+450m
H:1:500 V:1:500

- NOTAS:**
- 1- LOS PERFILES PRESENTADOS EN ESTE PLANO ESTÁN BASADOS EN EL RECONOCIMIENTO DEL ÁREA DE ESTUDIO DE CAMPO, LA INFORMACIÓN RECOPIADA EN LA ETAPA DE INVESTIGACIÓN DEL SUBSUELO, RESULTADOS DE ENSAYOS DE LABORATORIO Y PRUEBAS DE CAMPO, Y CRITERIO DEL GEOTECNISTA DE LA CONSULTORIA. 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 GEOTECNISTA DEL CONTRATISTA DE CONSTRUCCIÓN PARA REALIZAR LAS VERIFICACIONES Y AJUSTES PERTINENTES AL DISEÑO.
 - 2- LOS ESPESORES PROMEDIO SE DETERMINARON A PARTIR DE LAS PERFORACIONES MECANICAS 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 "TRONCAL" 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.
 - 5- EL CONTACTO INFERIDO CORRESPONDE A LA PROYECCIÓN DE LAS CAPAS DE SUELO IDENTIFICADAS.

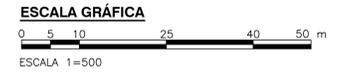
CONVENCIONES:

- TERRENO NATURAL
- TERRAZA FINAL DE DISEÑO
- DMT SONDEO CON DMT
- PF-X PERFORACIÓN MECÁNICA
- LX-SEW SONDEO ELÉCTRICO VERTICAL
- CPX SONDEO CON CPXu
- 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 GENERALIZADO DEL SUBSUELO

LITOLOGÍA	ESPESOR PROMEDIO (m)	ESTRATIGRAFÍA
CAPA 1: LIMO ARCILLOSO CON PRESENCIA DE RAICES Y ONDACIONES	0,5-4,0	
CAPA 2: ARCILLA LIMOSA GRIS HABANO, CON PRESENCIA DE PLANOS ONDADOS Y LENTES ARENOSAS Y LENTES ARENOSAS.	4,0-12,0	
CAPA 3: ARCILLA LIMOSA, HABANO, CON LENTES DE ARENA LIMSA 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 CONTINUES DE ARENA.	4,0-11,0	
CAPA 8: ARCILLA LIMOSA GRIS CLARA, CON PRESENCIA DE LENTES DE ARENA	2,0-12,0	
CAPA 9: ARCILLITA METEORIZADA DE COLOR VERDE	20*	

* ESPESOR MÁXIMO DETECTADO EN PERFORACIÓN PF-11



©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 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 CONSULTORIA No. 1-02-25500-0690-2011 DISEÑO: MANUEL GARCÍA L. MAT. No. 72452ND REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERT GAUDIN LIC. No. 3901 ME, USA	UNIÓN TEMPORAL PTAR CANOAS CONTRATO EAB No. 1-15-25500-0646-2012 REVISÓ: APROBÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No. 0000001407LL	acueducto ABRA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ RECIBIÓ: ING. RENALDO PULIDO REGISTRO, No. 3060 RECIBIÓ: ING. HAGO GÓMEZ REGISTRO, No. 3429	LOCALIZACIÓN ESCALA 1 : 25.000 (RIO BALSAZAS 80000 E)	SISTEMA DE REFERENCIA MAGNA SIRGAS TIPO DE COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS ORIGEN COORDENADAS BOGOTÁ D.C. VERTICE NP-13-B5-1 NORTE: 93744,534 m ESTE: 82666,481 m COTA: 2552,98 metros COORDENADAS MEDIAS NORTE: 96250,0 m ESTE: 80500,0 m PLANCHA 1:10.000, 246-15-A-2	MODIFICACIONES <table border="1"> <tr> <th>FECHA</th> <th>MODIFICACION</th> <th>NOMBRE ING. RESPONSABLE</th> <th>FIRMA</th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA					 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 PROYECTO No. : CONTIENE : P.11 PERFIL ESTRATIGRÁFICO 5 ESCALA: INDICADA NOMBRE DEL ARCHIVO: C00263GESC.DWG	FECHA: AGOSTO/2016 PLANO No. C-00-263
						FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA							
ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN																