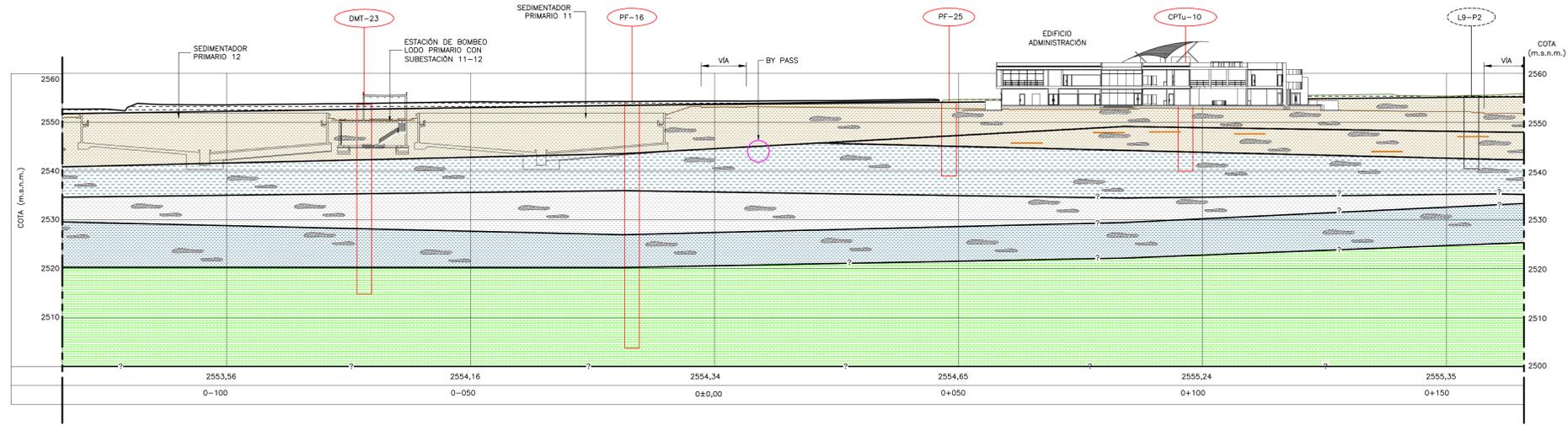
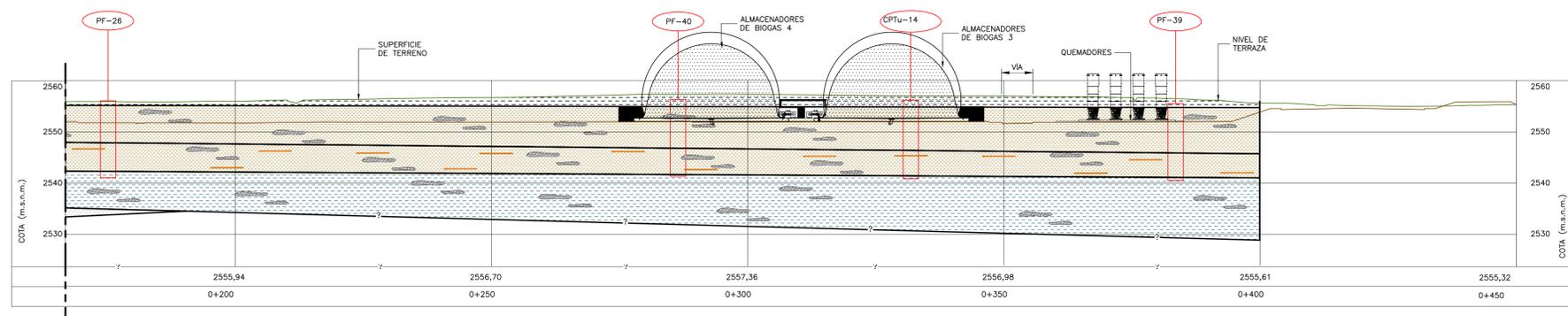


PERFIL 1: 0-450m - 0-185m
H:1:500 V:1:500



PERFIL 1: 0-135m - 0+165m
H:1:500 V:1:500



PERFIL 1: 0+165m - 0+450m
H:1:500 V:1:500

- NOTAS :**
- 1- LOS PERFILES PRESENTADOS EN ESTE PLANO ESTAN BASADOS EN EL RECONOCIMIENTO DEL AREA DE ESTUDIO DE CAMPO, LA INFORMACION RECOPIADA EN LA ETAPA DE INVESTIGACION DEL SUBSUELO, RESULTADOS DE ENSAYOS DE LABORATORIO Y PRUEBAS DE CAMPO, Y CRITERIO DEL GEOTECNISTA DE LA CONSULTORIA. EVIDENTEMENTE PODRAN PRESENTARSE DIFERENCIAS AL MOMENTO DE LA CONSTRUCCION. EN CASO DE ENCONTRARSE DIFERENCIAS SIGNIFICATIVAS AL MODELO ANALIZADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO DEBERA INFORMARSE AL GEOTECNISTA DE LA CONSULTORIA DE CONSTRUCCION PARA REALIZAR LAS VERIFICACIONES Y AJUSTES PERTINENTES AL DISEÑO.
 - 2- LOS ESPESORES PROMEDIO SE DETERMINARON A PARTIR DE LAS PERFORACIONES MECANICAS REALIZADAS.
 - 3- LA PROYECCION DE LOS PUNTOS DE EXPLORACION SE REALIZO DENTRO DE UN CORREDOR DE 25 METROS PARALELOS AL ALINEAMIENTO DE LOS PERFILES PRESENTADOS EN EL PLANO GE-254.
 - 4- LA BASE TOPOGRAFICA DE ESTE PLANO CORRESPONDE AL LEVANTAMIENTO REALIZADO POR EL SUB-CONTRATISTA "DRANCOM" 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 PROYECCION DE LAS CAPAS DE SUELO IDENTIFICADAS.

- CONVENCIONES :**
- TERRENO NATURAL
 - TERRAZA FINAL DE DISEÑO
 - DMT SONDEO CON DMT
 - PF-x PERFORACION MECANICA
 - Lx-SEVx SONDEO ELECTRICO VERTICAL
 - CPTx SONDEO CON CPTU
 - PUNTO DE EXPLORACION SOBRE PERFIL PTAR CANOAS FASE I
 - PUNTO DE EXPLORACION PROYECTADO ADELANTE DEL PERFIL
 - PUNTO DE EXPLORACION PROYECTADO ATRAS DEL PERFIL
 - PUNTO DE EXPLORACION ESTUDIOS PREVIOS ITC
 - CONTACTO INFERIDO
 - CONTACTO GEOLOGICO

PERFIL GENERALIZADO DEL SUBSUELO

LITOLOGIA	ESPESOR PROMEDIO (m)	ESTRATIGRAFIA
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 LIMOSAS.	4,0-12,0	
CAPA 3: ARCILLA LIMOSA, HABANO, CON LENTES DE ARENA LIMOSA Y CONCRECIONES DE OXIDO 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 ORGANICA.	1,0-2,0	
CAPA 7: LIMO ORGANICO 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 METEORIZADA DE COLOR VERDE.	20*	

* ESPESOR MÁXIMO DETECTADO EN PERFORACION 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 GARCIA L. MAT. No. 72450ND REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERT GAUDIN UC. No. 3901 ME, USA	UNIÓN TEMPORAL PTAR CANOAS CONTRATO EAB No. 1-15-25500-0846-2012 REVISÓ: APROBÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No. 0000001407XLL	acueducto AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ RECIBIÓ: ING. RENALDO RUILO REGISTRO. No. 3560 RECIBIÓ: ING. HAZO GOMEZ REGISTRO. No. 3429	LOCALIZACIÓN ESCALA 1 : 25.000	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 m COORDENADAS MEDIAS NORTE: 96250.0 m ESTE: 80500.0 m PLANCHA 1:10.000 246-13-A-2	MODIFICACIONES <table border="1"> <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					agueducto 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 PROYECTO No. :	CONTIENE : P.11 PERFIL ESTRATIGRAFICO 1 FECHA: AGOSTO/2016 PLANO No. C-00-259
						FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA							
ESCALA: INDICADA NOMBRE DEL ARCHIVO: C00259GESC.DWG	ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN															

LA ESCALA DE IMPRESION PARA ESTE PLANO ES DE 700mm (280mm)