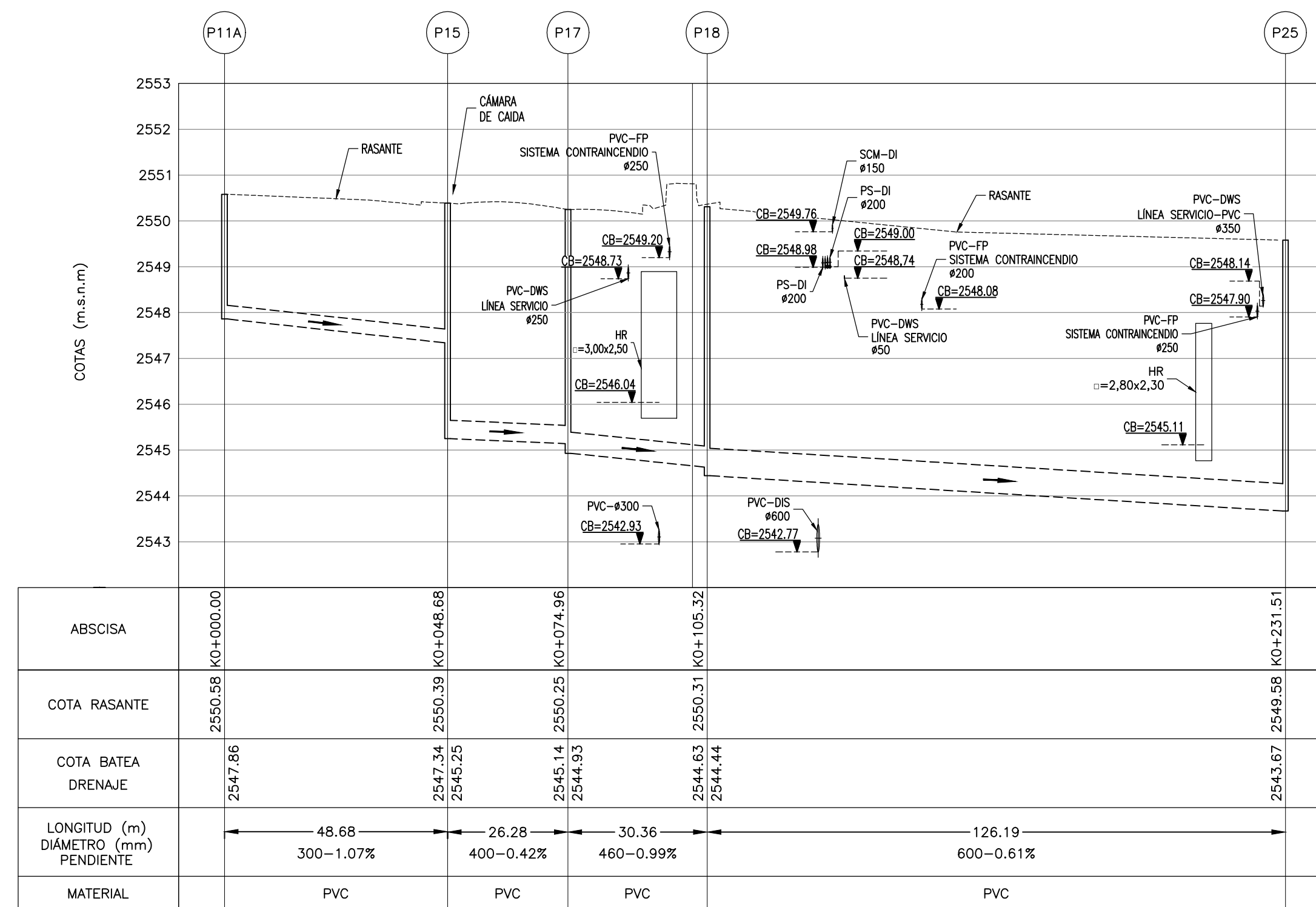
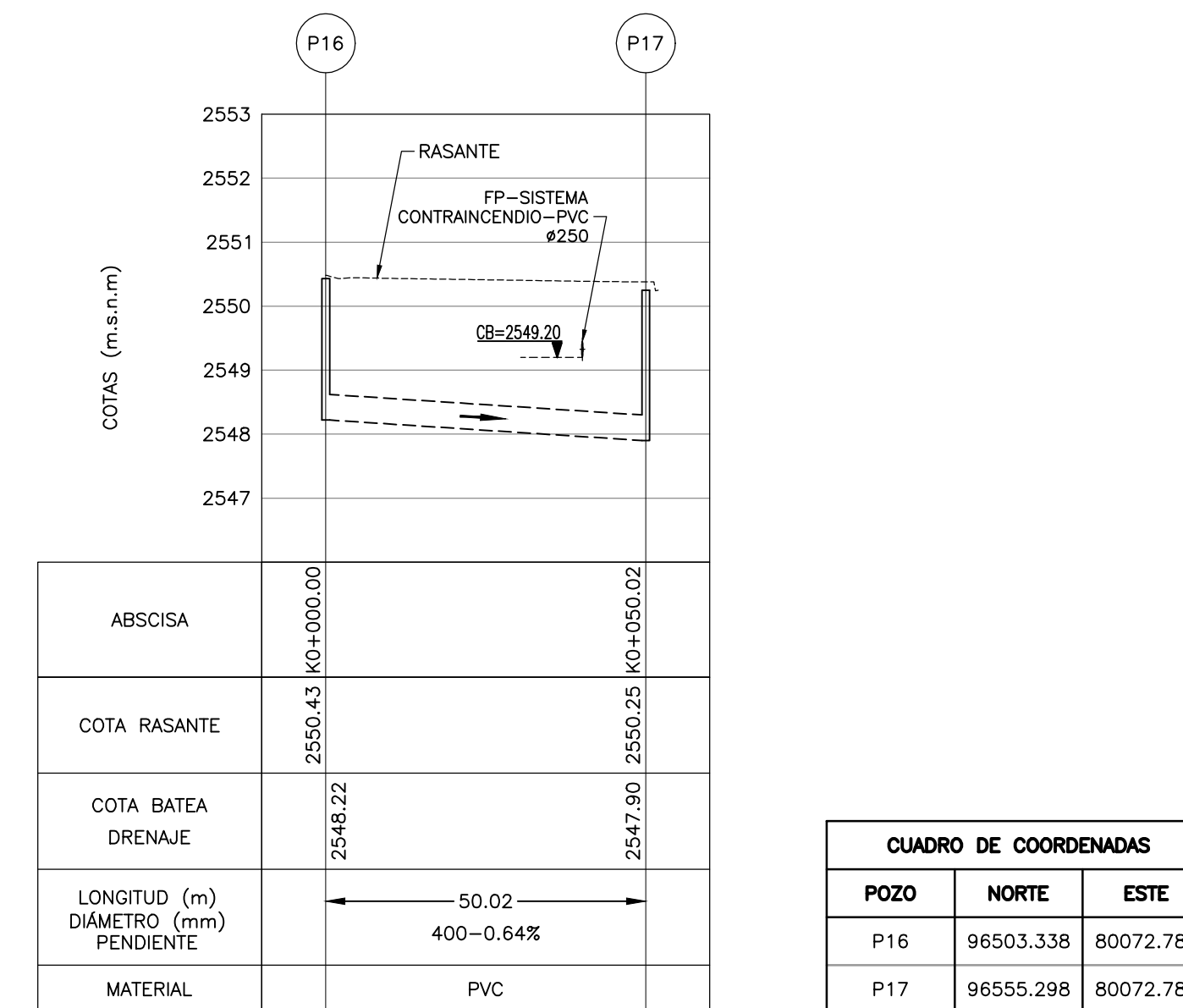


PERFIL LONGITUDINAL P19A A P45  
ESCALA H = 100 - V = 1000



PERFIL LONGITUDINAL P11A A P25  
ESCALA H = 100 - V = 1000



PERFIL LONGITUDINAL P16 A P17  
ESCALA H = 100 - V = 1000

- NOTAS:**
- TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN METROS, DIÁMETROS DE TUBERÍA EN MILÍMETROS Y TODOS LOS NIVELES ESTÁN EN METROS SOBRE EL NIVEL DEL MAR, A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD DE MEDIDA.
  - LA CONDUCCIÓN DE ENTREGA DE LA ESTACIÓN ELEVADORA DE AGUA RESIDUAL A LA PTAR CANOAS HACE PARTE DEL DISEÑO DE LA EEARC, EN LA CÁMARA INICIAL DE LA PTAR SE DEJARÁ PREVISTA LA CONEXIÓN DE ENTRADA.
  - LA CONDUCCIÓN DEL AGUA RESIDUAL ES POR GRAVEDAD A FLUJO LIBRE O FORZADO, DESDE LA CÁMARA INICIAL HASTA LA ESTRUCTURA DE ENTREGA AL RÍO BOGOTÁ.
  - EL CAMBIO DE SECCIÓN SE REALIZA CON CÁMARA DE INSPECCIÓN, SEGÚN APLIQUE.
  - LA LONGITUD DE LOS CONDUCTOS DE LA RED PLUVIAL SE MIDE DE CENTRO A CENTRO DE LAS CÁMARA DE INSPECCIÓN.
  - VER PLANOS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL DEL C-00-417 AL C-00-424.
  - EL CONSTRUCTOR DEBERÁ VERIFICAR LAS COTAS Y DIMENSIONES ANTES DE INICIAR LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCIÓN.
  - VER TIPO DE CIMENTACIÓN EN PLANO C0-00-305.
  - TIPO DE ENTIBADO: EL USO DE TABLETAS, ENTIBADOS O CUALQUIER OTRO TIPO DE MÉTODO EMPLEADO PARA ESTABILIZAR LAS EXCAVACIONES ES RESPONSABILIDAD DEL CONSTRUCTOR, VER ESPECIFICACIÓN DE ZANJAS, RELLENOS Y COMPACTACIÓN - 02221
  - PARA TUBERÍAS PVC DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL, USAR UNA RIGIDEZ DE 57 PSI HASTA DIÁMETROS DE 500 MM (20") Y DE 28 PSI DESDE 600 MM (24") HASTA 1050 MM (42").

- CONVENCIONES:**
- L LONGITUD (m)
  - S<sub>o</sub> PENDIENTE (%)
  - DIRECCIÓN DE FLUJO
  - N NORTE
  - E ESTE
  - CB COTA BATEA CONDUCCIÓN
  - NR NIVEL RASANTE
  - ABS ABSOISA

**CUADRO DE COORDENADAS**

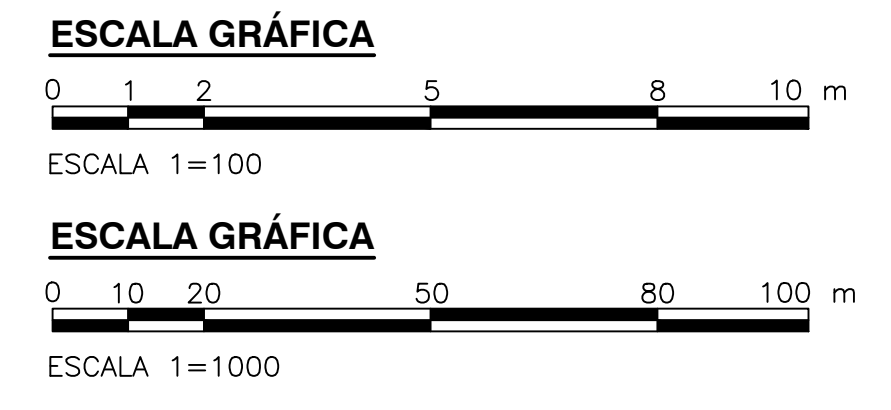
POZO	NORTE	ESTE
P19A	9642.832	79905.839
P19B	96431.394	79945.364
P20	96431.394	80033.363
P21	96431.394	80072.731
P22	96431.394	80141.982
P23	96431.283	80223.739
P43	96312.744	80223.749
P44	96193.794	80223.747
P45	96107.724	80223.747

**CUADRO DE COORDENADAS**

POZO	NORTE	ESTE
P11A	96572.785	80004.441
P15	96572.738	80053.124
P17	96555.298	80072.785
P18	96572.660	80109.643
P25	96572.738	80223.749

**CUADRO DE COORDENADAS**

POZO	NORTE	ESTE
P16	96503.338	80072.783
P17	96555.298	80072.785



© 2016 CDM Smith-INGESAM. Todos los derechos reservados. Incorporados en este documento, son propiedad de CDM Smith-INGESAM y EAB. 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.

<p>CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1-02-2500-0690-2011</p> <p>DISEÑO: _____</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERT GAUDIS, LIC. No. 3901 ME, USA</p>	<p>UNIÓN TEMPORAL PTAR CANOAS</p> <p>CONTRATO EAB No. 1-15-2500-0646-2012</p> <p>REVISÓ: _____</p> <p>APROBÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No. 0000001407LL</p>	<p>ACUEDUCTO</p> <p>ING. RENALDO PULIDO, REGISTRO, No. 3360</p> <p>ING. HUGO GOMEZ, REGISTRO, No. 3429</p>	<p>LOCALIZACIÓN</p> <p>ESCALA 1:25.000</p>	<p>SISTEMA DE REFERENCIA: MADRID SIRGAS</p> <p>TIPO DE COORDENADAS: PLANAS CARTESIANAS</p> <p>ORIGEN COORDENADAS: BOGOTÁ D.C.</p> <p>VERTICE NP-13-B5-1</p> <p>NORTE: 93744.534 m</p> <p>ESTE: 82666.481 m</p> <p>COTA: 2552.58 msnm</p> <p>COORDENADAS MEDIAS</p> <p>NORTE: 96250.0 m</p> <p>ESTE: 80500.0 m</p> <p>PLANCHA</p> <p>1:10.000, 246-18-A-2</p>	<p>MODIFICACIONES</p> <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					<p>AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ</p> <p>GERENCIA CORPORATIVA DE SISTEMA MAESTRO</p> <p>DIRECCIÓN RED TRONCAL ALCANTARILLADO</p> <p>PLANO DE DISEÑO TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES</p>	<p>PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA</p> <p>CONTIENE: P.11 REDES DE ALCANTARILLADO PLUVIAL E INTERFERENCIAS - PERFIL 3</p> <p>ESCALA: INDICADAS</p> <p>NOMBRE DEL ARCHIVO: C00425GEPR.DWG</p>	<p>PROYECTO No.:</p> <p>FECHA: AGOSTO/2016</p> <p>PLANO No.:</p> <p>C-00-427</p>
						FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA							
ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN																

LA ESCALA DE IMPRESIÓN PARA ESTE PLANO ES DE TAMAÑO PLEGO (700mm x 1000mm)