

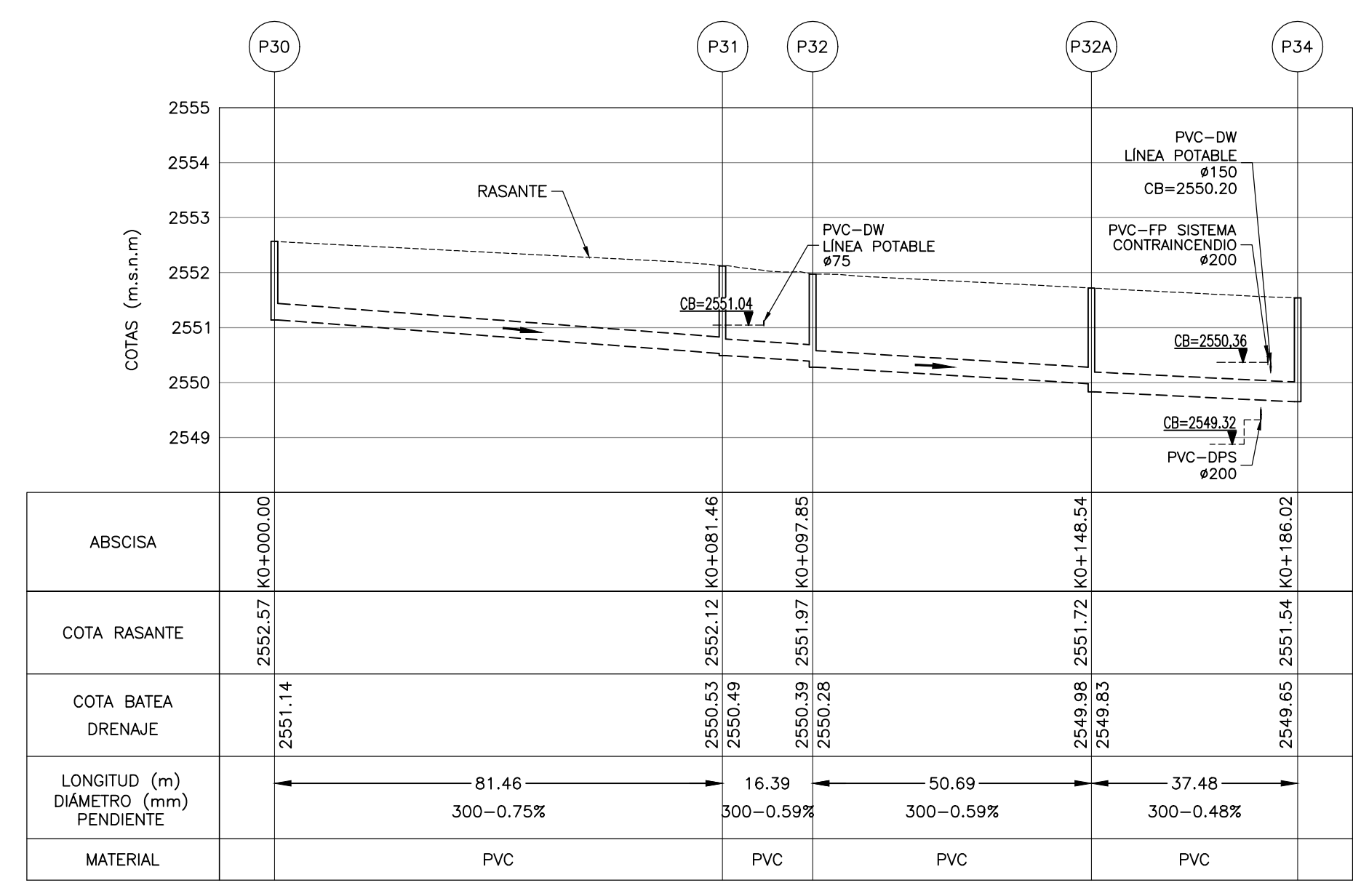
**PERFIL LONGITUDINAL P33 A P39A**  
ESCALA H = 100 - V = 1000

POZO	NORTE	ESTE
P33	96323.197	80033.363
P37	96323.200	80128.510
P37A	96320.765	80172.506
P38	96293.512	80176.047
P38A	96219.484	80176.047
P39A	96107.974	80176.048

- 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 CD-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").

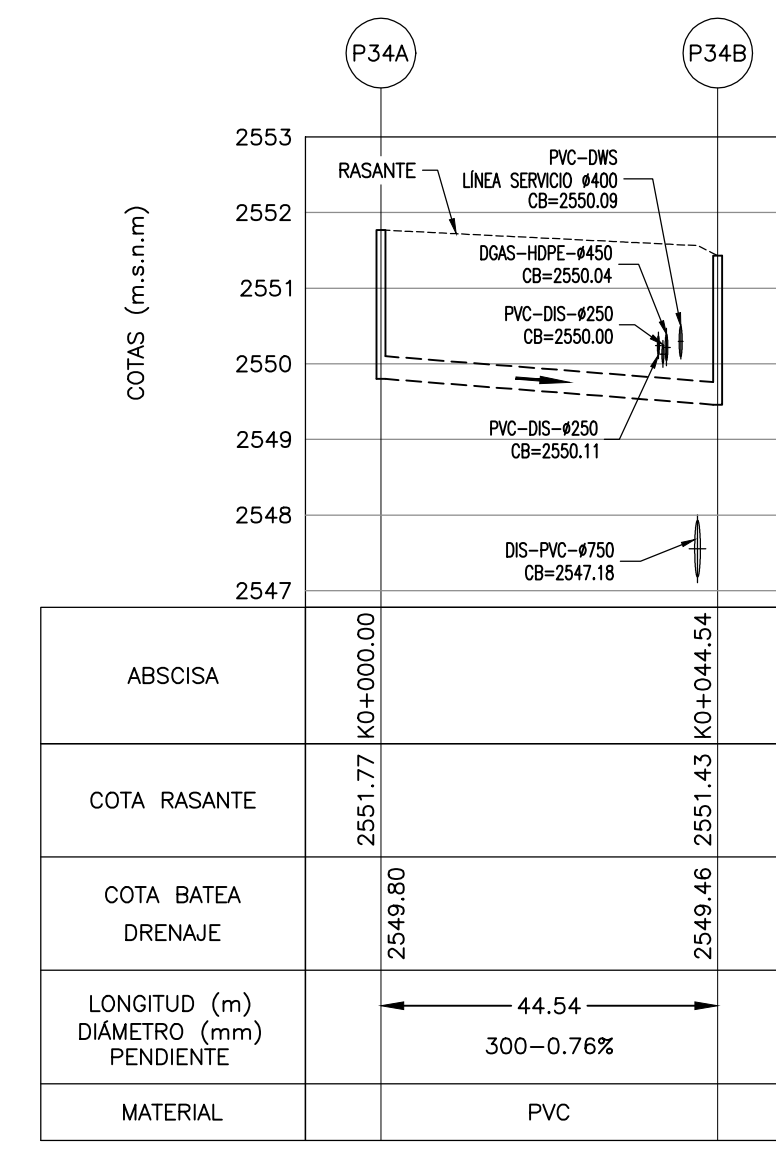
**CONVENCIONES:**

- L LONGITUD (m)
- S<sub>0</sub> PENDIENTE (%)
- DIRECCIÓN DE FLUJO
- N NORTE
- E ESTE
- CB COTA BATEA CONDUCCIÓN
- NR NIVEL RASANTE
- ABS ABSCISA



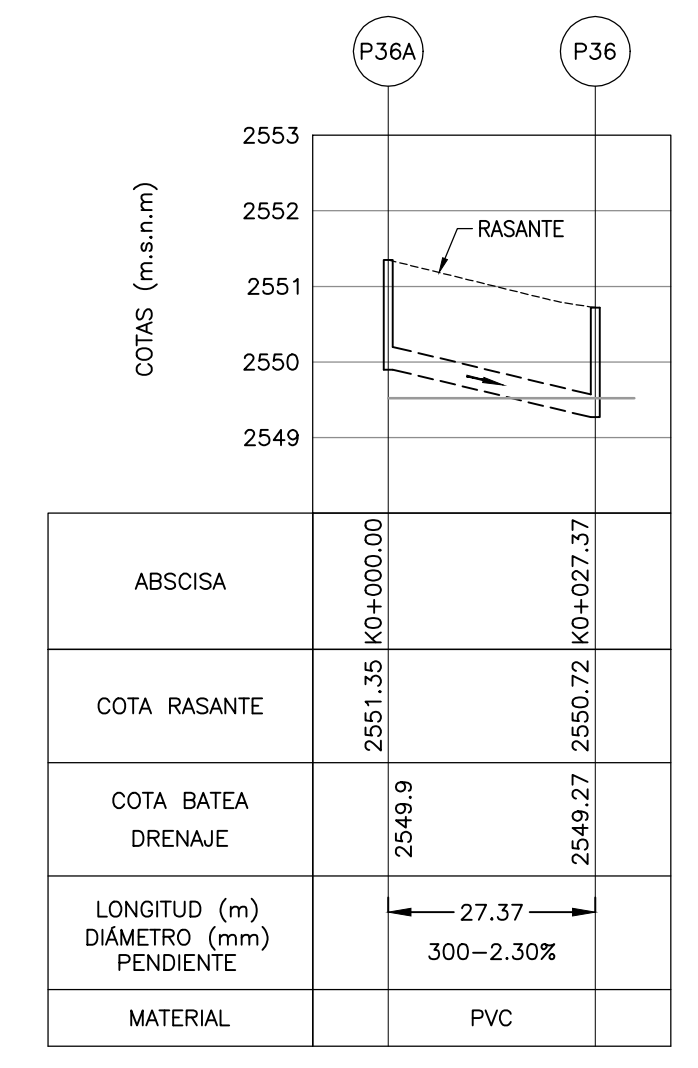
**PERFIL LONGITUDINAL P30 A P34**  
ESCALA H = 100 - V = 1000

POZO	NORTE	ESTE
P30	96364.635	79934.388
P31	96283.172	79934.261
P32	96270.956	79945.199
P32A	96270.956	79995.883
P34	96270.956	80033.363



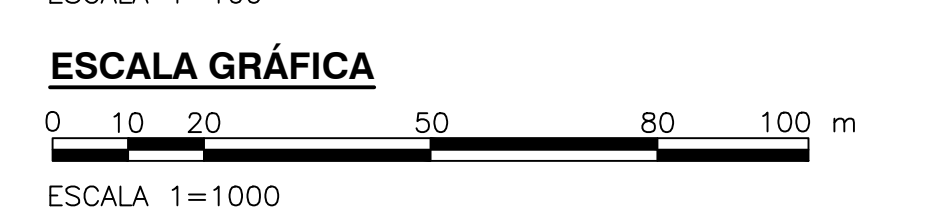
**PERFIL LONGITUDINAL P34A A P34B**  
ESCALA H = 100 - V = 1000

POZO	NORTE	ESTE
P34A	96213.386	80077.906
P34B	96213.386	80033.363



**PERFIL LONGITUDINAL P36A A P36**  
ESCALA H = 100 - V = 1000

POZO	NORTE	ESTE
P36A	96080.652	80033.363
P36	96108.025	80033.367



©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 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. 1-02-25500-0600-2011</p>	<p>UNIÓN TEMPORAL PTAR CANOAS CONTRATO EAB No. 1-15-25500-0646-2012</p>	<p>LOCALIZACIÓN: SOACHA, BOGOTÁ</p>	<p>ESCALA 1 : 25.000 (PROY. DISEÑO)</p>	<p>SISTEMA DE REFERENCIA: UTM TIPO DE COORDENADAS: PLANAS CARTESIANAS ORIGEN COORDENADAS: BOGOTÁ D.C. VERTICE NP-13-B5-1 NORTE: 93744.534 m ESTE: 82666.481 m COTA: 2552.58 m s.n.m. COORDENADAS MEDIAS NORTE: 96250.0 m ESTE: 80500.0 m PLANCHA: 1:10.000, 246-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 GERENCIA CORPORATIVA DE SISTEMA MAESTRO DIRECCIÓN RED TRONCAL ALCANTARILLADO</p>	<p>PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA</p> <p>CONTIENE : <b>P.11 REDES DE ALCANTARILLADO PLUVIAL E INTERFERENCIAS - PERFIL 6</b></p>	<p>PROYECTO No. : FECHA: AGOSTO/2016 PLANO No. C-00-430</p>
						FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA							
<p>REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERT GAUDES U.C. No. 3901 ME, USA</p>	<p>REVISÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No. 000001407LL</p>	<p>RECIPIO: ING. ROYALDO BULLÓN REGISTRO. No. 3360</p>	<p>RECIPIO: ING. HAZO GOMEZ REGISTRO. No. 3429</p>	<p>ESCALA: INDICADAS</p>	<p>NOMBRE DEL ARCHIVO: C00425EPR.DWG</p>											

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