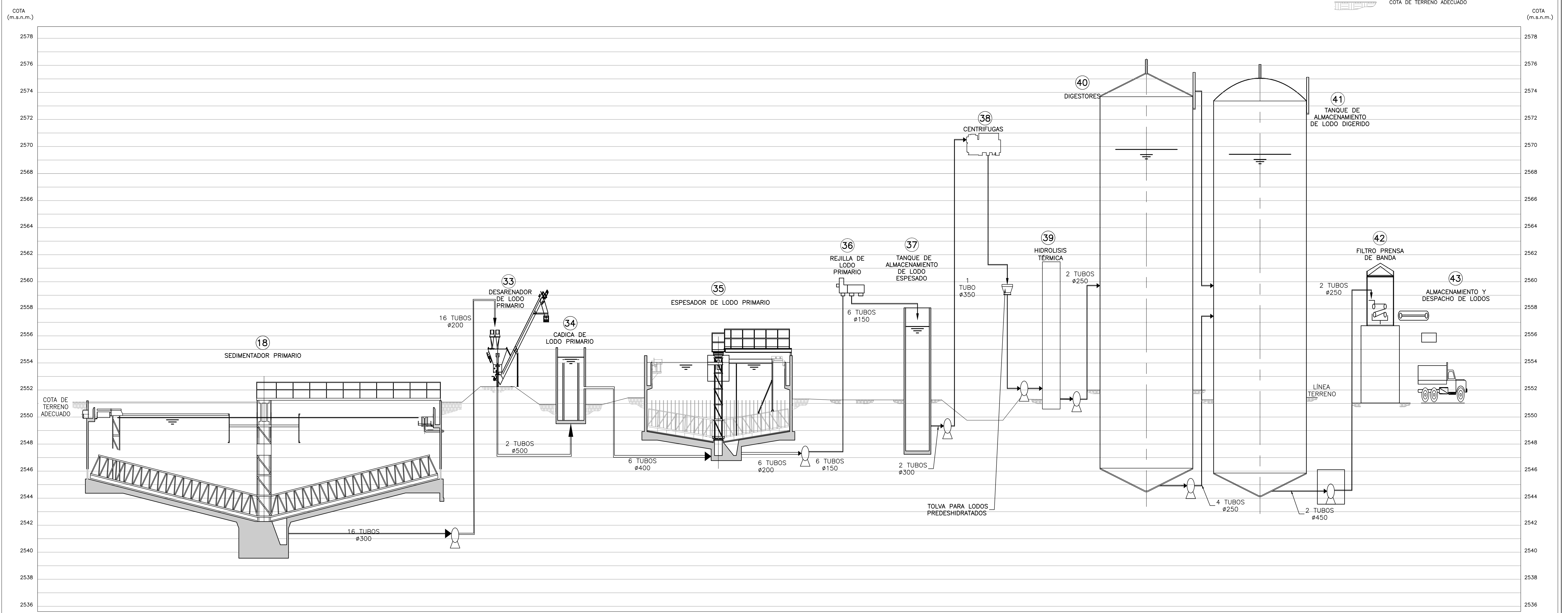


- NOTAS:**
1. LOS NIVELES ESTÁN EN METROS SOBRE EL NIVEL DEL MAR.
  2. LA LÍNEA DE TERRENO CORRESPONDE AL NIVEL DE LA TERRAZA DESPUÉS DE LA ADECUACIÓN.
  3. LA COTA DE ENTRADA AL EQUIPO Y LA COTA DE DESCARGA DEL EQUIPO ESTAN BASADAS EN EQUIPOS DE REFERENCIA Y PODRÁN VARIAR DE ACUERDO A LOS EQUIPOS FINALMENTE INSTALADOS.
  4. EL PERFIL HIDRÁULICO DE LODO REPRESENTA LOS NIVELES DE LODO Y ELEVACIÓN DE LOS PROCESOS PRINCIPALES DE LA LÍNEA DE LODOS. LOS EQUIPOS MECÁNICOS AUXILIARES SE REPRESENTAN DE MANERA ESQUEMÁTICA.
  5. CADUCA CALA DE DISTRIBUCIÓN DE CAUDALES.

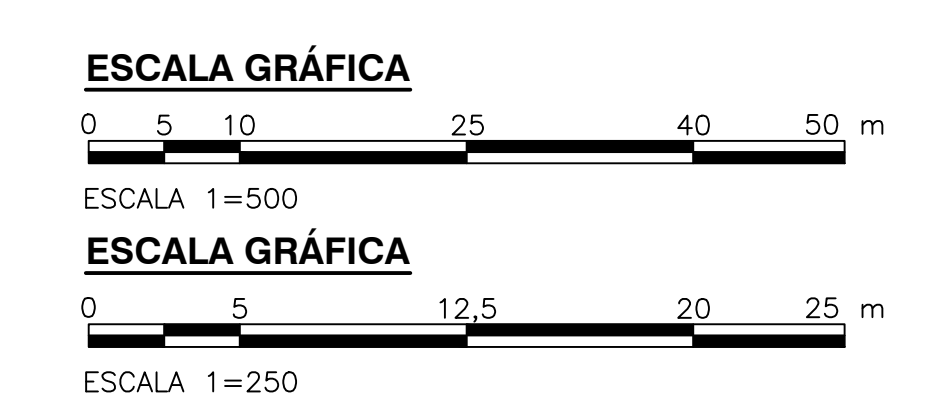


**PERFIL HIDRÁULICO - LINEA LODOS**  
 ESC = H: 1:250 V: 1:500

ELEVACIÓN (msnm)	18	34	35	37	40	41
UBICACIÓN NIVEL	SEDIMENTADOR PRIMARIO	CADICA DE LODO PRIMARIO	ESPEADOR DE LODO PRIMARIO	TANQUE DE ALMACENAMIENTO LODO ESPESADO	DIGESTORES	TANQUE DE ALMACENAMIENTO LODO DIGERIDO
COTA CORONA MUROS	2551,20	2555,13	2554,93	2558,07	2573,85	2573,35
NIVEL SUPERIOR LÍQUIDO	2549,85	2554,42	2554,04	2556,69	2569,95	2569,45
COTA DE TERRENO ADECUADO	2551,10	2550,92	VER CUADRO 35	2551,35	2552,00	2551,50
COTA FONDO DE LA ESTRUCTURA	2540,49	2549,75	2547,39	2547,49	2544,71	2544,21

ELEVACIÓN (msnm)	33	36	38	39	42
EQUIPO	DESARENADOR DE LODO PRIMARIO	REJILLA DE LODO PRIMARIO Y NATAS	CENTRIFUGAS	HIDROLISIS TÉRMICA	FILTROS PRENSA DE BANDA
COTA ENTRADA AL EQUIPO	2555,58	2558,37	2570,51	-	2558,56
COTA DE DESCARGA DEL EQUIPO	2555,10	2558,37	2569,82	-	2558,18
COTA LOSA SOPORTE EQUIPO	2552,18	2558,07	2569,05	2550,90	2556,75
COTA TERRENO ADECUADO	2552,13	2551,25	2549,85	2550,80	2551,07

ESPEADOR	COTA DE TERRENO ADECUADO
1	2551,66
2	2551,70
3	2551,35
4	2551,33
5	2551,14
6	2551,02



©2016 CDM Smith-INGESAM. Todos los derechos reservados. 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.

 CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1-02-25500-0690-2011 DISEÑO: _____ REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERT GAUDES, U.C. No. 3901 ME, USA	<b>UNIÓN TEMPORAL CANOAS</b> CONTRATO EMB No. 1-15-25500-0346-2012 REVISÓ: _____ APROBÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No. 0000001407XLL	<b>acueducto</b> AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ RECIBIÓ: ING. RENALDO RUILO 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. VERTICE NP-13-B5-1 NORTE: 93744,534 m ESTE: 82666,481 m COTA: 2552,58 msnm COORDENADAS MEDIAS NORTE: 96250,0 m ESTE: 86000,0 m PLANCHA: 1:10.000, 246-18-A-2	MODIFICACIONES: <table border="1"> <thead> <tr> <th>FECHA</th> <th>MODIFICACIÓN</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	MODIFICACIÓN	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	<b>PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA</b> CONTIENE: <b>P.11</b> <b>PERFIL HIDRÁULICO - LÍNEA LODOS FASE I</b> ESCALA: INDICADAS NOMBRE DEL ARCHIVO: G00017NFHP.DWG	PROYECTO No.: _____ FECHA: AGOSTO/2016 PLANO No.: _____ G-00-017
						FECHA	MODIFICACIÓN	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA							
ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN																

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