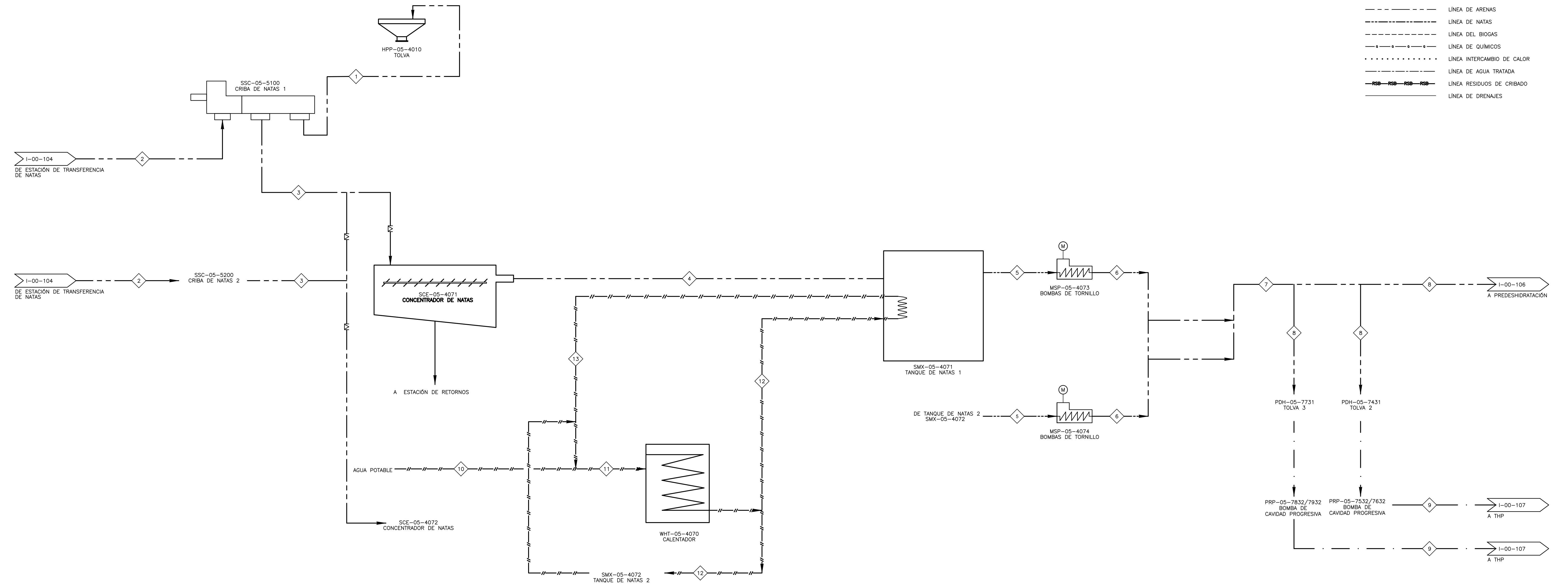


- NOTAS:**
- EL DIAGRAMA SE PRESENTA PARA FACILITAR LA SELECCIÓN DE LA INSTRUMENTACIÓN DE P&ID, Y NO PRETENDE PRESENTAR UN BALANCE DE MASA DETALLADO.
 - PARA OBTENER INFORMACIÓN ACERCA DE LOS ELEMENTOS Y SISTEMAS DE CONTROL, REFÍERASE AL DIAGRAMA P&ID CORRESPONDIENTE.

- SIMBOLOGÍA DE LÍNEAS**
- LINEA DE AGUA DE SERVICIO
 - - - LINEA DE AGUA PROTEGIDA
 - · - · - LINEA DE AGUA RESIDUAL
 - / - / - / - / - LINEA RED ACUEDUCTO
 - · - · - · - LINEA DE LODOS
 - · - · - · - · - LINEA DE CONTROL DE OLORES
 - · - · - · - · - LINEA DE ARENAS
 - · - · - · - · - LINEA DE NATAS
 - · - · - · - · - LINEA DEL BIOGAS
 - · - · - · - · - LINEA DE QUÍMICOS
 - · - · - · - · - LINEA INTERCAMBIO DE CALOR
 - · - · - · - · - LINEA DE AGUA TRATADA
 - · - · - · - · - LINEA RESIDUOS DE CRIBADO
 - · - · - · - · - LINEA DE DRENAJES

SCE-05-4071/4072
CONCENTRADORES DE NATAS
ALTURA INTERNA DEL TANQUE: 1 m APROXIMADAMENTE (1,7 m CON BORDE LIBRE), DEPENDE DE PROVEEDOR
ANCHO INTERNO: 1,83m. DEPENDE DE PROVEEDOR
LARGO INTERNO: 5,32 m APPROX. DEPENDE DE PROVEEDOR

SMX-05-4071/4072
TANQUE DE NATAS
ALTURA INTERNA DEL TANQUE: 1,22 m DE SECCIÓN CÓNICA Y 1,22 m DE SECCIÓN CILÍNDRICA
DIÁMETRO INTERNO: 1,83 m (PARTE CILÍNDRICA Y DIÁMETRO MAYOR DE LA PARTE CÓNICA)



PARÁMETRO	UNIDADES	PUNTO														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
TEMPERATURA	PROMEDIO	°C	N/A	16	16	16	35	35	35	35	16	18	60	70	60	
	MÁX.		N/A	26	26	26	40	40	40	40	26	26	70	80	70	
	MÍNIMA		N/A	0	0	0	-20318	0	0	0	29988	352800	352800	352800	318326	
PRESIÓN	PROMEDIO	Pa g	N/A	0	14176	0	16170	344738	344738	344738	42630	470400	470400	470400	348769	
	MÁXIMA		N/A	N/A	28351	0	32340	689476	689476	689476	55272	588000	588000	588000	379212	
FLUJO OPERACIÓN		m³/h	0,25	60	60	3,7	3,7	3,7	5	5	100	0,39	0,39	0,39	0,39	
		GPM	1	264	264	16	16	16	22	22	440	2	2	2	2	
FLUJO MÁXIMO		m³/h	0,5	60	60	5	5	5	10	10	100	0,77	0,77	0,77	0,77	
		GPM	264	264	264	22	22	22	44	44	440	3,41	3,4	3,4	3,4	
TIPO FLUIDO	(AGUA CRUDA, LODO PRIMARIO, BIOGAS, ETC.)	-	RESIDUOS DE CRIBADO	NATAS ESPESADORES Y SED.	NATAS CRIBADAS	NATAS CONCENTRADAS	NATAS CONCENTRADAS	NATAS CONCENTRADAS	NATAS CONCENTRADAS	NATAS CONCENTRADAS	LODO PRE-DESHI DRATADO	AGUA POTABLE	AGUA POTABLE	AGUA POTABLE	AGUA POTABLE	
	CONCENTRACIÓN	% SÓLIDOS	N/A	2	2	40-50	40-50	40-50	40-50	40-50	16-25	N/A	N/A	N/A	N/A	
	VISCOSIDAD	mPa s	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1	1	1	1	
	DENSIDAD	kg/m³	N/A	1040	1040	1100	1100	1100	1100	1100	1056	1000	1000	1000	1000	

©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. 1-02-2500-060-2011</p> <p>REVISÓ: HENRY RUILOO S. MAT. No. 29807190630 CND</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERT GAUBES U.C. No. 3901 ME, USA</p>	<p>UNIÓN TEMPORAL PTAR CANOAS</p> <p>CONTRATO EAB No. 1-15-2500-0646-2012</p> <p>REVISÓ: SERGIO R. GONZÁLEZ B. MAT. No. TP. 87206-40392</p> <p>APROBÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No. 0000014074LL</p>	<p>ING. ROINALDO RUILOO REGISTRO. No. 3560</p> <p>ING. HAZO OSMEZ REGISTRO. No. 3429</p>	<p>LOCALIZACIÓN</p> <p>ESCALA 1:25.000</p>	<p>SISTEMA DE REFERENCIA: MAGNA 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>COORDENADAS MEDIAS</p> <p>NORTE: 96250,0 m</p> <p>ESTE: 80500,0 m</p> <p>PLANCHA 1:10.000, 246-A-2</p>	<p>MODIFICACIONES</p> <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					<p>AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ</p> <p>GERENCIA CORPORATIVA DE SISTEMA MAESTRO 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 - PFD DIAGRAMA DE FLUJO CRIBADO DE NATAS</p> <p>ESCALA: SIN ESCALA</p> <p>NOMBRE DEL ARCHIVO: I001055SFD.DWG</p>	<p>PROYECTO No.:</p> <p>FECHA: AGOSTO/2016</p> <p>PLANO No. I-00-105</p>
						FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA							
ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN																

LA ESCALA DE IMPRESIÓN PARA ESTE PLANO ES DE TAMAÑO PLEGO (700mmx1000mm)