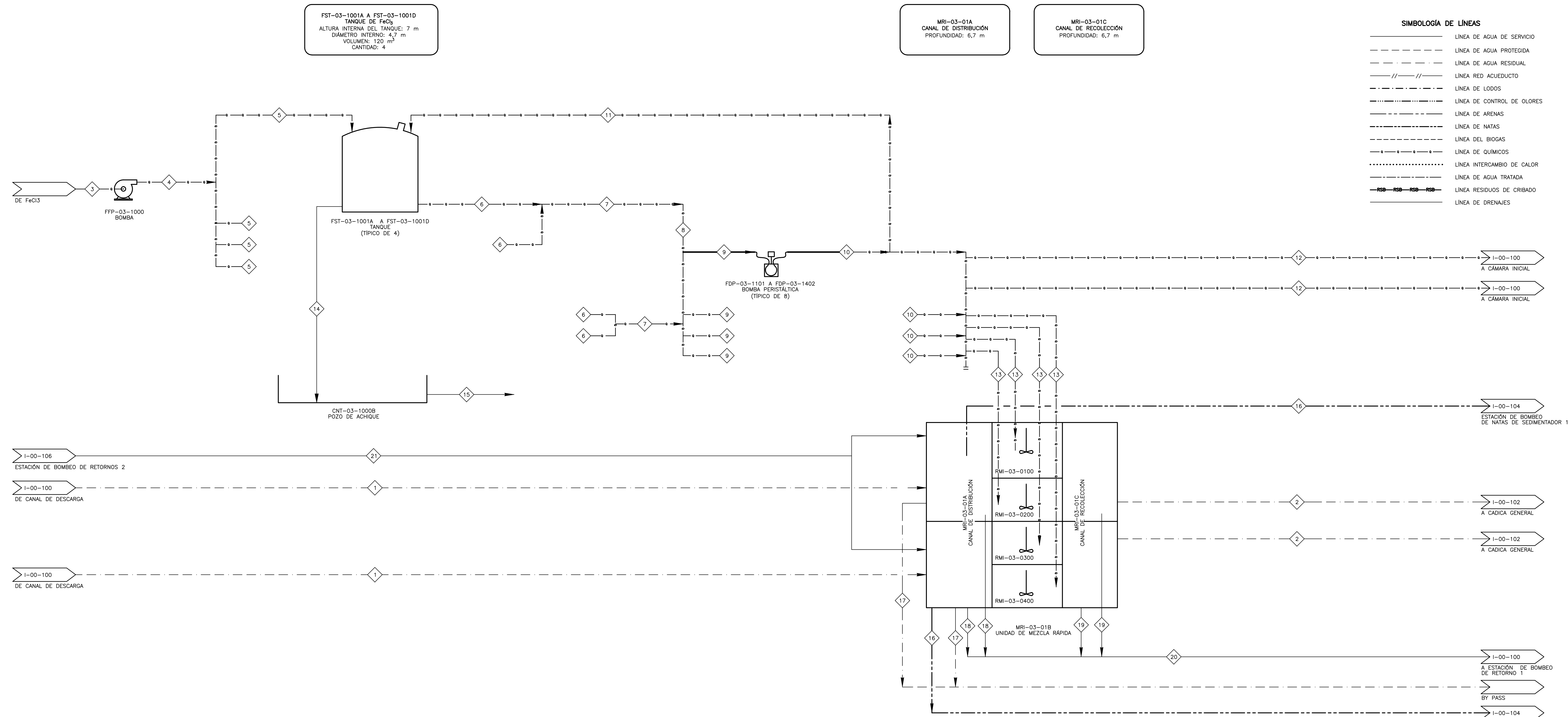


- NOTAS:**
- DRENAJE EN P&ID 1-03-001 HASTA 1-03-004.
  - EL DIAGRAMA SE PRESENTA PARA FACILITAR LA SELECCIÓN DE LA INSTRUMENTACIÓN DE P&ID, POR LO QUE NO PRETENDE SER BALANCE DE MASA DETALLADO.
  - LA RED DE MANEJO DE OLORES SE ILUSTRÓ EN EL PLANO M-10-030.
  - PARA OBTENER INFORMACIÓN ACERCA DE LOS ELEMENTOS Y SISTEMAS DE CONTROL REFERIRSE 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



PARAMETRO	UNIDADES	PUNTO																					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
TEMPERATURA	PROMEDIO	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
	MAX	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	30	
PRESIÓN	MÍNIMO	N/A	N/A	N/A	13994	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	
	PROMEDIO	N/A	N/A	N/A	145844	N/A	192080	192080	192080	192080	184047	239261	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	27906	
	MÁXIMO	N/A	N/A	N/A	277693	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	368094	478522	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	55813	
FLUJO	MÁXIMO	62145,00	62149,80	40,00	40,00	40,00	4,80	4,80	4,80	1,20	1,20	1,20	2,40	1,20	N/A	N/A	N/A	62149,80	N/A	N/A	N/A	4545,00	
	PROMEDIO	29709,0	29727,2				4,54	4,54	4,54	1,14	1,14	1,14	2,27	1,14	15,00	15,00	36,00	29727,17	53,81	35,88	179,38	909,00	
	MÁXIMO	273616	273637	176	176	176	21	21	21	5	5	5	11	5	10	5	66	66	159	130885	237	158	790
TIPO FLUIDO	(AGUA CRUDA, LODO PRIMARIO, BIOGAS, ETC.)	N/A	AGUA DESARENADA	AGUA DESARENADA CON FeCl <sub>3</sub>	FeCl <sub>3</sub>	FeCl <sub>3</sub>	FeCl <sub>3</sub>	FeCl <sub>3</sub>	FeCl <sub>3</sub>	FeCl <sub>3</sub>	FeCl <sub>3</sub>	FeCl <sub>3</sub>	FeCl <sub>3</sub>	FeCl <sub>3</sub>	FeCl <sub>3</sub>	FeCl <sub>3</sub>	FeCl <sub>3</sub>	AGUA DESARENADA (BY PASS)	AGUA DESARENADA	AGUA DESARENADA CON FeCl <sub>3</sub>	AGUA DESARENADA CON FeCl <sub>3</sub>	AGUA RETORNOS 2	
	CONCENTRACIÓN	% SÓLIDOS	245 mg/L	245 mg/L	42,00%	42,00%	42,00%	42,00%	42,00%	42,00%	42,00%	42,00%	42,00%	42,00%	42,00%	42,00%	42,00%	2,00%	245 mg/L	245 mg/L	245 mg/L	245 mg/L	<5
	VISCOSIDAD	cP	1	1	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	1	1	1	1	N/A
	DENSIDAD	kg/m <sup>3</sup>	1000	1000	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	1000	1000	1000	1000	1000	1050

©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.

<p>CONTRATO DE CONSULTORÍA No. 1-02-2500-0600-2011</p> <p>REVISÓ: HENRY RUILO S. MAT. No. 23857150630 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. B7206-40392</p> <p>APROBÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No. 0000001407LL</p>	<p>acueducto</p> <p>ING. RENALDO RUILO REGISTRO. No. 3560</p> <p>ING. HAZO GOMEZ REGISTRO. No. 3429</p>	<p>LOCALIZACIÓN</p> <p>ESCALA 1 : 25.000 (PRO. BALSAJAS 80000 E)</p>	<p>SISTEMA DE REFERENCIA</p> <p>WGS 84</p> <p>TIPO DE COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS ORIGEN COORDENADAS BOGOTÁ D.C.</p> <p>VERTICE NP-13-BS-1 NORTE: 93744,534 m ESTE: 82666,481 m OOTA: 2552,58 metros</p> <p>COORDENADAS MEDIAS NORTE: 96250,0 m ESTE: 80500,0 m</p> <p>PLANCHA 1:10.000, 246-18-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 MEZCLA RÁPIDA</p> <p>ESCALA: SIN ESCALA</p> <p>NOMBRE DEL ARCHIVO: 100101RMFD.DWG</p>	<p>PROYECTO No. :</p> <p>FECHA: AGOSTO/2016</p> <p>PLANO No. I-00-101</p>
						FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA							
<p>ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN</p>																

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