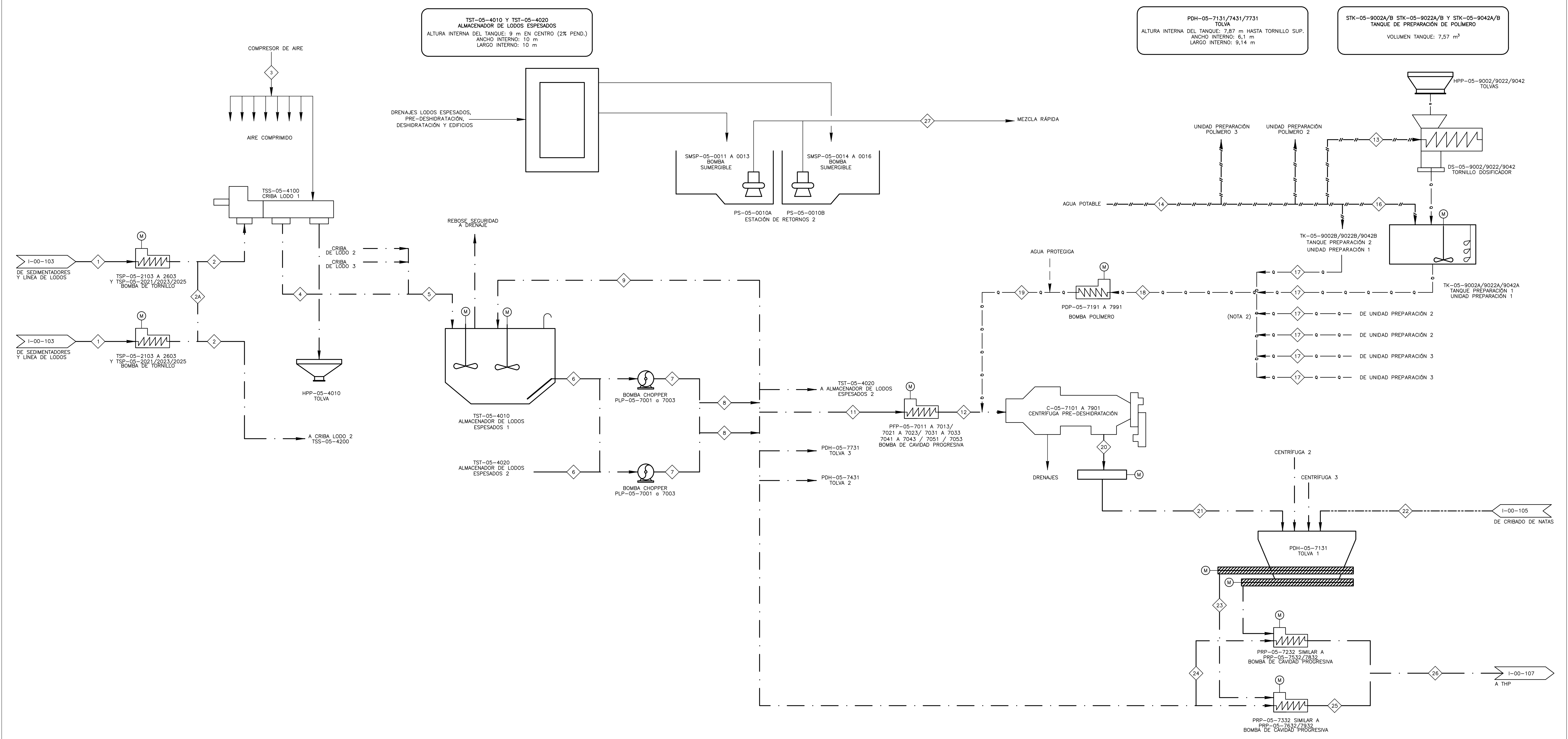


- NOTAS:**
- EL DIAGRAMA SE PRESENTA PARA FACILITAR LA SELECCIÓN DE LA INSTRUMENTACIÓN DE P&ID, Y NO PRETENDE PRESENTAR UN BALANCE DE MASA DETALLADO.
 - POR CADA CENTRIFUGA HABRÁ UNA BOMBA DE POLÍMERO CONECTADA A ESTE CABEZAL COMÚN.
 - PARA OBTENER INFORMACIÓN ACERCA DE LOS ELEMENTOS Y SISTEMAS DE CONTROL REFERIRSE AL DIAGRAMA P&ID CORRESPONDIENTE.



PARÁMETRO	UNIDADES	1	2	2A	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16	17	18*	19	20	21	22	23	24	25	26	27		
TEMPERATURA	PROMEDIO	15	15	15	30	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	35	15	15	15	15	15	15		
	MÁX.	26	26	26	40	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	40	26	26	26	26	26		
PRESIÓN	MÍNIMA	-20318	0	0	599844	0	0	-20318	0	-20318	0	0	-20318	0	352800	352800	352800	0	0	392000	0	0	0	0	-20318	29988	29988	0		
	MÁXIMA	31409	108261	108261	799792	7105	7105	47432	114513	114513	114513	114513	101136	470400	470400	470400	14700	14700	402843	73500	73500	344738	147000	114513	42630	42630	26578			
FLUJO DE OPERACIÓN	m³/h	60	60	120	N/A	60	N/A	N/A	N/A	N/A	73	N/A	36	36	20	41	20	14	2,6	N/A	18	18	5	81	19	100	100	N/A		
	GPM	264	264	528	N/A	264	N/A	N/A	N/A	N/A	321	N/A	159	159	88	180	90	62	12	N/A	78	77,7	22	357	83,7	440	440	N/A		
FLUJO MÁXIMO	m³/h	60	60	120	55	60	180	220	220	220	19	47	47	20	61	25	20	4	25,3	22	22	5	100	42	100	100	6222			
	GPM	264	264	528	243	264	793	969	969	969	84	207	207	88	270	110	87	19	111	97	97	22	440	185	440	440	27395			
TIPO FLUIDO	(AGUA CRUDA, LODO PRIMARIO, BIOLAS, ETC.)	-	LODO ESPESADO	LODO ESPESADO	LODO ESPESADO	AIRE COMPR.	LODO ESPESADO CRIBADO	LODO ESPESADO CRIBADO	LODO ESPESADO CRIBADO	LODO ESPESADO CRIBADO	LODO ESPESADO CRIBADO	LODO ESPESADO CRIBADO	LODO ESPESADO CRIBADO	LODO ESPESADO CRIBADO	LODO ESPESADO CRIBADO	AGUA POTABLE	AGUA POTABLE	AGUA POTABLE	SOLUCIÓN POLÍMERO	SOLUCIÓN POLÍMERO	SOLUCIÓN POLÍMERO	LODO ESPESADO CRIBADO	LODO ESPESADO CRIBADO	LODO ESPESADO CRIBADO	LODO ESPESADO CRIBADO	LODO ESPESADO CRIBADO	LODO ESPESADO CRIBADO	LODO ESPESADO CRIBADO	LODO ESPESADO CRIBADO	
	CONCENTRACIÓN % SÓLIDOS	5	5	5	N/A	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	N/A	N/A	N/A	0,3-0,5	0,3-0,5	0,05	16-25	16-25	40-50	16-25	5	16-25	16-25	<5	
	VISCOSIDAD mPa s	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	1	1	1	2000	2000	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	DENSIDAD kg/m³	1012	1012	1012	N/A	1012	1012	1012	1012	1012	1012	1012	1012	1012	1012	1000	1000	1000	1000	N/A	N/A	N/A	1084	1084	N/A	1084	1084	1084	1084	1012

*FLUJO MÁXIMO CALCULADO ASUMIENDO UNA CONCENTRACIÓN DE 3 kg/m³ DE POLÍMERO



CDM Smith INGESAM CONTRATO DE CONSULTORÍA No. 1-02-2500-060-2011 DISEÑO: HENRY RUILO S. MAT. No. 2857150630 CND REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERT GAUBES LIC. No. 3901 ME, USA	UNIÓN TEMPORAL PTAR CANOAS CONTRATO EAB No. 1-15-2500-0646-2012 REVISÓ: SERGIO R. GONZÁLEZ B. MAT. No. 87206-40392 APROBÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No. 000001407LL	acueducto INGENIERÍA DE AGUAS RECIBIÓ: ING. RENALDO PULIDO REGISTRO No. 3160 RECIBIÓ: ING. HAZO COMEZ REGISTRO No. 3429	LOCALIZACIÓN: MAQUINA SIRCAS TIPO DE COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS ORIGEN COORDENADAS BOGOTÁ D.C. VERTICE NP-13-BS-1 NORTE: 93744,514 m ESTE: 82666,481 m COG: 2552,58 metros COORDENADAS MEDIAS NORTE: 96250,0 m ESTE: 86500,0 m PLANCHA 1:10.000, 246-18-A-2	MODIFICACIONES: FECHA MODIFICACION NOMBRE ING. RESPONSABLE FIRMA	acueducto AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ GERENCIA CORPORATIVA DE SISTEMA MAESTRO DIRECCIÓN RED TRONCAL ALCANTARILLADO PLANO DE DISEÑO TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA CONTIENE: P.11 - PFD DIAGRAMA DE FLUJO PRE-DESHIDRATACIÓN ESCALA: SIN ESCALA NOMBRE DEL ARCHIVO: I00106PFD.DWG	PROYECTO No.: FECHA: AGOSTO/2016 PLANO No.: I-00-106
							ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN

©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.

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