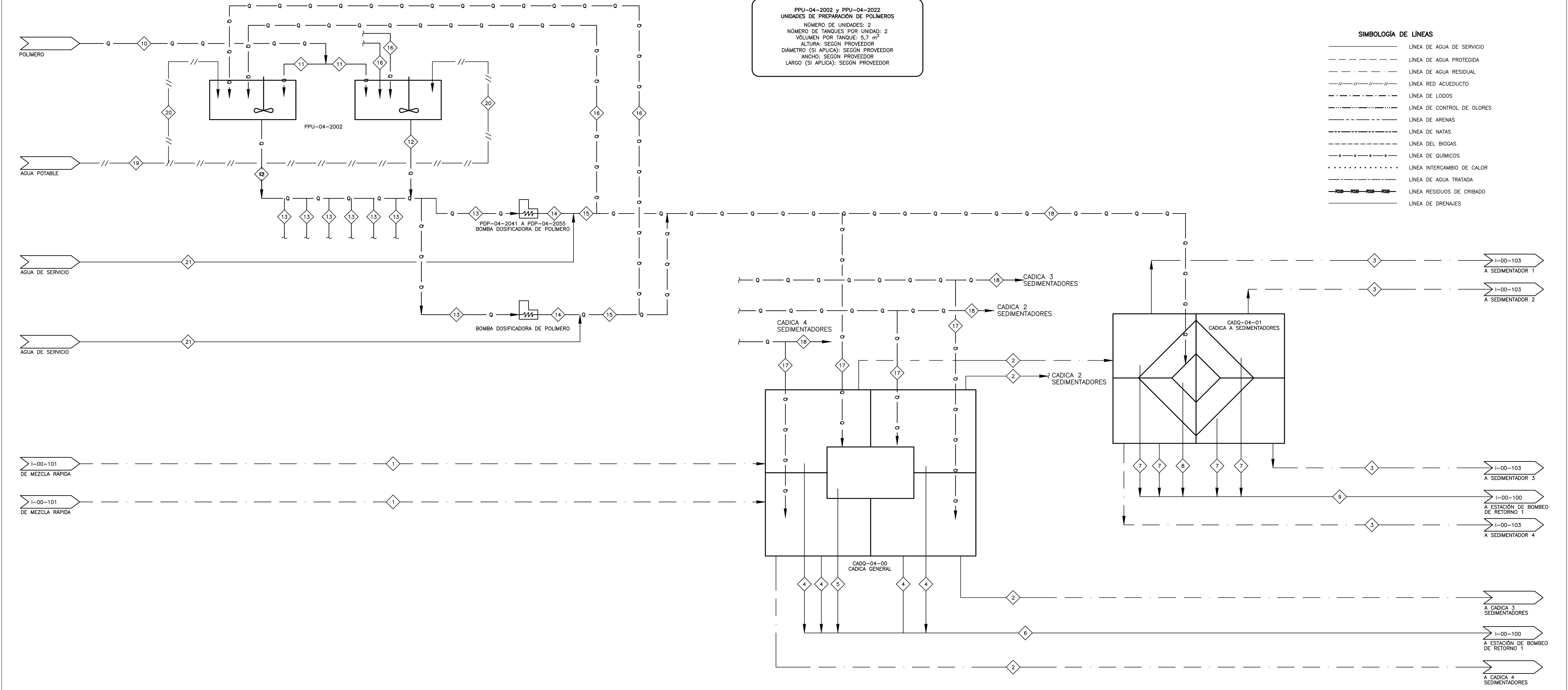


- NOTAS:**
- DRENAJE EN P&ID I-03-005 HASTA I-03-008.
 - EL DIAGRAMA SE PRESENTA PARA FACILITAR LA SELECCIÓN DE LA INSTRUMENTACIÓN DE P&ID, POR LO QUE NO PRETENDE SER BALANCE DE MASA DETALLADO.
 - LA RED DE MANEJO DE OLORES SE ILUSTRÓ EN EL PLANO M-10-040.
 - EL LLENADO DE LOS TANQUES DE PREPARACIÓN DE POLÍMERO ES INTERMITENTE ENTRE LOS MISMOS.
 - LA DOSIFICACIÓN DE POLÍMERO ES A CRITERIO DEL OPERADOR EN CUALQUIERA DE LOS PUNTOS DE INYECCIÓN DEL MISMO MOSTRADAS EN EL PRESENTE PLANO.
 - 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 LÓDOS
 - · - · - 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

PPU-04-2002 y PPU-04-2022
 UNIDADES DE PREPARACIÓN DE POLÍMEROS
 NÚMERO DE UNIDADES: 2
 NÚMERO DE TANQUES POR UNIDAD: 2
 VOLUMEN POR TANQUE: 5,7 m³
 ALTURA: SEGÚN PROVEEDOR
 DIÁMETRO (SI APLICA): SEGÚN PROVEEDOR
 ANCHO: SEGÚN PROVEEDOR
 LARGO (SI APLICA): SEGÚN PROVEEDOR



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				
	MÁX	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26				
	MÍNIMO	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	0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A				
PRESIÓN	PROMEDIO	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	149961	287483	373728	N/A	N/A	470400	470400	287483				
	MÁXIMO	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	299922	574956	747456	N/A	N/A	588000	588000	574956				
	MÍNIMO	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	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A				
FLUJO	MÁXIMO	62149,8	31074,9	7768,7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	3,0	3,0	18,0	18,0	18,0	18,0	N/A	N/A	15,0				
	PROMEDIO	29727,2	14863,6	3715,9	11,2	19,8	84,6	2,0	17,4	25,5	28	28	9,2	2,3	13,8	13,8	13,8	13,8	9,4	9,4	11,5					
	MÍNIMO	273637	136819	34205	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	13	13	79	79	79	79	41	66				
	PROMEDIO	130885	65442	16361	49	87	372	9	77	112	N/A	N/A	41	10	10	61	61	61	61	41	51					
TIPO FLUIDO	(AGUA CRUDA, LODO PRIMARIO, BIOGAS, ETC.)	AGUA DESARENADA CON FeCl ₃ Y POLÍMERO	AGUA DESARENADA CON FeCl ₃ Y POLÍMERO	AGUA DESARENADA CON FeCl ₃ Y POLÍMERO	AGUA DESARENADA CON FeCl ₃ Y POLÍMERO	AGUA DESARENADA CON FeCl ₃ Y POLÍMERO	AGUA DESARENADA CON FeCl ₃ Y POLÍMERO	AGUA DESARENADA CON FeCl ₃ Y POLÍMERO	AGUA DESARENADA CON FeCl ₃ Y POLÍMERO	AGUA DESARENADA CON FeCl ₃ Y POLÍMERO	AGUA DESARENADA CON FeCl ₃ Y POLÍMERO	AGUA DESARENADA CON FeCl ₃ Y POLÍMERO	AGUA DESARENADA CON FeCl ₃ Y POLÍMERO	POLÍMERO	POLÍMERO	POLÍMERO	POLÍMERO	POLÍMERO	POLÍMERO	AGUA POTABLE	AGUA POTABLE	AGUA DE SERVICIO				
	CONCENTRACION	% SÓLIDOS	245 mg/L	245 mg/L	245 mg/L	245 mg/L	245 mg/L	245 mg/L	245 mg/L	245 mg/L	245 mg/L	245 mg/L	245 mg/L	N/A	N/A	3,00%	3,00%	3,00%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	N/A	N/A	N/A	
	VISCOSIDAD	cP	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	DENSIDAD	kg/m ³	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	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/o EAB. No serán utilizados, ni total ni parcialmente, para cualquier otro proyecto sin autorización escrita de CDM Smith-INGESAM y/o EAB.

CDM Smith INGESAM CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1-02-2500-060-2011 DISEÑO: HENRY RUILOO S. MAT. No. 2957150630 CND REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERT GAUBES UC. No. 3901 ME, USA	UNIÓN TEMPORAL PTAR CANOAS CONTRATO EAB No. 1-15-2500-0646-2012 REVISÓ: SERGIO R. GONZÁLEZ B. MAT. No. TP. 87206-40392 APROBÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No. 000001407XL	acueducto ANLA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ LOCALIZACIÓN: MUNICIPIO DE SOACHA, VEREDA CANOAS FUNZA: MOSQUERA, BALISALÁ, SOACHA ESCALA 1:25.000 (PROYECTO) 1:10.000 (PLANO)	SISTEMA DE REFERENCIA: MAGNA SIRGAS TIPO DE COORDENADAS: PLANAS CARTESIANAS ORIGEN COORDENADAS: BOGOTÁ D.C. VERTICE NP-13-BS-1 NORTE: 93744,534 m ESTE: 82666,481 m COTA: 2552,58 msnnm COORDENADAS MEDIAS NORTE: 96250,0 m ESTE: 86500,0 m PLANCHA: 1:10.000 246-1-A-2	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 CADICAS	PROYECTO No.:
						FECHA: AGOSTO/2016 PLANO No.: I-00-102
ESCALA: SIN ESCALA		NOMBRE DEL ARCHIVO: 100102CFED.DWG		ESCALA: SIN ESCALA		PROYECTO No.: I-00-102

ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN

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