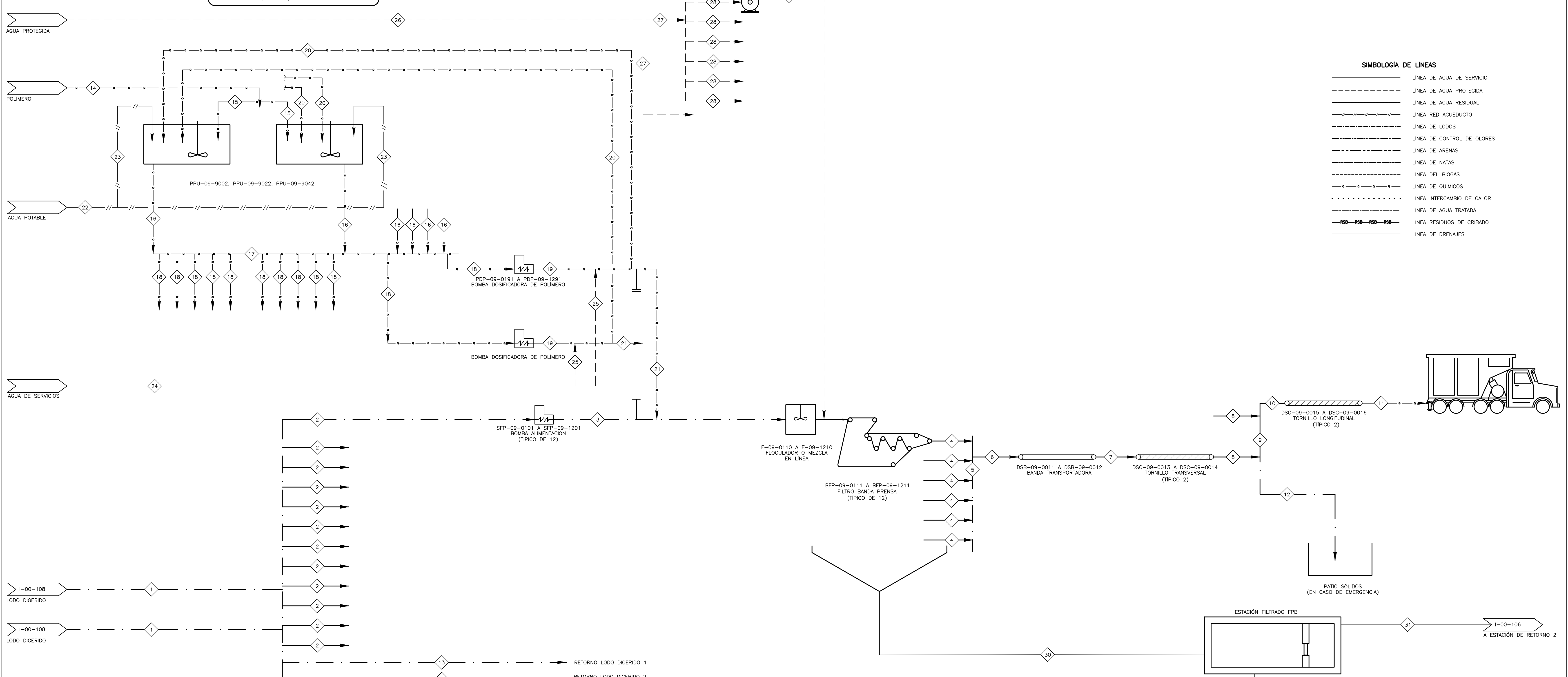


PPU-09-9002, PPU-09-9022 y PPU-09-9042
 UNIDADES DE PREPARACIÓN DE POLÍMEROS
 NÚMERO DE UNIDADES: 3
 NÚMERO DE TANQUES POR UNIDAD: 2
 VOLUMEN POR TANQUE: 7.6 m³
 ALTURA: SEGÚN PROVEEDOR
 DIÁMETRO (SI APLICA): SEGÚN PROVEEDOR
 ANCHO: SEGÚN PROVEEDOR
 LARGO (SI APLICA): SEGÚN PROVEEDOR

- NOTAS:**
1. DRENAJE EN P&ID I-09-001 HASTA I-09-005, I-06-005.
 2. EL DIAGRAMA SE PRESENTA PARA FACILITAR LA SELECCIÓN DE LA INSTRUMENTACIÓN DE P&ID, POR LO QUE NO PRETENDE SER BALANCE DE MASA DETALLADO.
 3. LA RED DE MANEJO DE OLORES SE ILUSTRÓ EN EL PLANO M-10-070 Y M-10-085.
 4. EN OPERACIÓN NORMAL EL LODO DESHIDRATADO SE VA POR EL TORNILLO LONGITUDINAL. EN CASO DE EMERGENCIA SE DEPOSITA EN PATIO DE SÓLIDOS.
 5. PARA OBTENER INFORMACIÓN ACERCA DE LOS ELEMENTOS Y SISTEMAS DE CONTROL RETIENESE AL DIAGRAMA P&ID CORRESPONDIENTE.

- SIMBOLOGÍA DE LINEAS**
- 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 BIOGÁS
 - 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	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32			
TEMPERATURA	PROMEDIO	32	32	32	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	32	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
	MAX	40	40	40	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	40	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26		
PRESIÓN	MÍNIMO	0	0	20334	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	392000	0	0	352800	352800	0	0	N/A	N/A	N/A	N/A	826630	N/A	N/A		
	PROMEDIO	78344	78344	57512	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	78344	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	402843	294000	382200	377300	470400	294000	294000	N/A	N/A	N/A	N/A	863772	N/A	N/A		
FLUJO	MÁXIMO	156688	156688	94691	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	156688	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	156688	764400	588000	588000	588000	588000	588000	N/A	N/A	N/A	N/A	900914	N/A	N/A			
	PROMEDIO	425	18,0	18	3,8	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	850,0	106	53	17,7	35,5	4	4	24,0	24,0	105,9	35,3	35,3	200,0	20,0	N/A	N/A	13,7	13,7	223,2	N/A	223,2		
TIPO FLUIDO	AGUA CRUDA, LODO PRIMARIO, BIOGÁS, ETC.)	LODO DIGERIDO	LODO DIGERIDO	LODO DIGERIDO	LODO DESHIDRATADO	LODO DESHIDRATADO	LODO DESHIDRATADO	LODO DESHIDRATADO	LODO DESHIDRATADO	LODO DESHIDRATADO	LODO DESHIDRATADO	LODO DESHIDRATADO	LODO DESHIDRATADO	LODO DIGERIDO	POLIMERO	POLIMERO	POLIMERO	POLIMERO	POLIMERO	POLIMERO	POLIMERO	POLIMERO	POLIMERO	POLIMERO	AGUA POTABLE	AGUA POTABLE	AGUA DE SERVICIO	AGUA DE SERVICIO	AGUA DE SERVICIO	AGUA DE SERVICIO	AGUA DE SERVICIO	AGUA DE SERVICIO	DRENAJE	DRENAJE	DRENAJE	
	CONCENTRACIÓN	6,60%	6,60%	6,60%	35,0%	35,0%	35,0%	35,0%	35,0%	35,0%	35,0%	35,0%	35,0%	6,60%	N/A	N/A	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	0,5%	0,5%	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
VISCOSIDAD	cP	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	N/A	N/A	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
DENSIDAD	kg/m ³	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

©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.

CDM Smith **INGESAM**
 CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1-02-2500-0690-2011

REVISÓ: HENRY BULLDO 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: TP 87206-40392

APROBÓ: FERNANDO SILVA G.
 MAT. No: 000001407LL

acueducto
 EMPRESA ALICANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ

REVISÓ: ING. RENALDO PULIDO
 REGISTRO. No. 3160

REVISÓ: ING. HAZO GOMEZ
 REGISTRO. No. 3429

LOCALIZACIÓN:

ESCALA 1 : 25.000 (PTAR CANOAS)

SISTEMA DE REFERENCIA: MAGDA SIREGUE
 TIPO DE COORDENADAS: PLANAS CARTESIANAS
 ORIGEN COORDENADAS: BOGOTÁ D.C.

VERTICE NP-13-BS-1
 NORTE: 93744,534 m
 ESTE: 82666,481 m
 COTA: 2552,98 msnnm
 COORDENADAS MEDIAS
 NORTE: 96250,0 m
 ESTE: 86500,0 m
 PLANCHA
 1:10.000 246-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
 DESHIDRATACIÓN

ESCALA: FEBRERO/2016

NOMBRE DEL ARCHIVO: I001130DFW.DWG

PROYECTO No.:

FECHA: AGOSTO/2016

PLANO No. I-00-113