



- NOTAS :**
1. DRENAJE EN P&ID 1-02-006, 1-03-009, 1-04-002, 1-04-003 E 1-05-005.
  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-10-040 Y M-10-050.
  4. PARA OBTENER INFORMACIÓN ACERCA DE LOS ELEMENTOS Y SISTEMAS DE CONTROL REFERIRSE AL DIAGRAMA P&ID CORRESPONDIENTE.

**SIMBOLOGÍA DE LÍNEAS**

---	LÍNEA DE AGUA DE SERVICIO
- - - -	LÍNEA DE AGUA PROTEGIDA
- . - . - .	LÍNEA DE AGUA RESIDUAL
- - - - - -	LÍNEA RED ACUEDUCTO
- - - - - -	LÍNEA DE LODOS
- - - - - -	LÍNEA DE CONTROL DE OLORES
- - - - - -	LÍNEA DE ARENAS
- - - - - -	LÍNEA DE NATAS
- - - - - -	LÍNEA DEL BIOGAS
- - - - - -	LÍNEA DE QUÍMICOS
- - - - - -	LÍNEA INTERCAMBIO DE CALOR
- - - - - -	LÍNEA DE AGUA TRATADA
- - - - - -	LÍNEA RESIDUOS DE CRIBADO
- - - - - -	LÍNEA DE DRENAJES

PARAMETRO	UNIDADES	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	33	34	35	36	37	38	39	40	
TEMPERATURA	PROMEDIO	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	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	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
PRESIÓN	PROMEDIO	N/A	0	0	N/A	N/A	180673	180673	N/A	180673	180673	N/A	N/A	55592	55592	N/A	N/A	55592	55592	N/A	N/A	55592	55592	N/A	N/A	55592	55592	N/A	N/A	85750	85750	N/A	294000	294000	294000	294000	294000	294000	294000	294000	294000	294000
	MAXIMO	N/A	86416	86416	N/A	N/A	361346	361346	N/A	361346	361346	N/A	N/A	111185	111185	N/A	N/A	111185	111185	N/A	N/A	111185	111185	N/A	N/A	111185	111185	N/A	N/A	171500	171500	N/A	588000	588000	588000	588000	588000	588000	588000	588000	588000	588000
FLUJO	PROMEDIO	N/A	25,0	25,0	25,0	N/A	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	N/A	60,0	60,0	60,0	N/A	60,0	60,0	60,0	N/A	60,0	60,0	60,0	N/A	60,0	60,0	N/A	60,0	60,0	60,0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
	MAXIMO	N/A	69,7	N/A	N/A	N/A	2,3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2,3	N/A	N/A	N/A	2,3	N/A	N/A	N/A	69,7	N/A	N/A	N/A	2,3	N/A	N/A	0,8	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
TIPO FLUIDO	PROMEDIO	307	N/A	N/A	N/A	10	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	10	N/A	N/A	N/A	10	N/A	N/A	N/A	307	N/A	N/A	N/A	10	N/A	N/A	4	N/A	N/A	N/A	N/A	152	76	76	76	76	152	76	76	76	
	MAXIMO	307	N/A	N/A	N/A	10	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	10	N/A	N/A	N/A	10	N/A	N/A	N/A	307	N/A	N/A	N/A	10	N/A	N/A	4	N/A	N/A	N/A	N/A	152	76	76	76	76	152	76	76	76	

©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.

<p>CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1-02-2500-0600-2011</p> <p>REVISÓ: HENRY RUILO S. MAT. No. 2857190630 CND</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERT GAUBES LIC. No. 3901 ME, USA</p>	<p>CONTRATO EAB No. 1-15-2500-0646-2012</p> <p>REVISÓ: SERGIO R. GONZALEZ B. MAT. No. TP 87206-40392</p> <p>APROBÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No. 000001407LL</p>	<p>ING. RENE RUILO PULIDO REGISTRO No. 3160</p> <p>ING. HAZO GOMEZ REGISTRO No. 3429</p>	<p>LOCALIZACIÓN: BOGOTÁ</p> <p>FUNZA: MOSQUERA</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 NORTE: 93744,534 m ESTE: 82666,481 m</p> <p>COORDENADAS MEDIAS NORTE: 96250,0 m 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 NATAS</p> <p>ESCALA: SIN ESCALA</p> <p>NOMBRE DEL ARCHIVO: 100104ENFD.DWG</p>	<p>PROYECTO No. :</p> <p>FECHA: AGOSTO/2016</p> <p>PLANO No. 1-00-104</p>
FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA													