

ÍTEM	TAG	COMPONENTE	"CONFIGURACIÓN (3Ø ó 1Ø)"	"POTENCIA (HP)"	TENSIÓN DE OPERACIÓN (V)	CONDUCTOR ALIMENTACIÓN			DIÁMETRO TUBERÍA/CORAZA LLEGADA AL EQUIPO/MOTOR
						"CALIBRE (AWG O KCMIL) (VER NOTA 12)"	DESDE	LONGITUD (M)	
1	SP-03-2001	BOMBA SUMERGIBLE PARA NATAS	3Ø	3.0	460	4X12	MCC-03-01	110.00	3/4"
2	SLG-03-0011	COMPUERTA DE INICIO BY PASS GENERAL EN LA CÁMARA DE MEZCLA RÁPIDA	3Ø	1.5	460	4X12	MCC-03-01	120.00	3/4"
3	SLG-03-0101	COMPUERTAS DE ENTRADA A LOS COMPARTIMIENTOS DE MEZCLA RÁPIDA	3Ø	1.5	460	4X12	MCC-03-01	90.00	3/4"
4	SLG-03-0201	COMPUERTA DE ENTRADA A LOS COMPARTIMIENTOS DE MEZCLA RÁPIDA	3Ø	1.5	460	4X12	MCC-03-01	100.00	3/4"
5	SLG-03-0301	COMPUERTA DE ENTRADA A LOS COMPARTIMIENTOS DE MEZCLA RÁPIDA	3Ø	1.5	460	4X12	MCC-03-01	110.00	3/4"
6	SLG-03-0401	COMPUERTA DE ENTRADA A LOS COMPARTIMIENTOS DE MEZCLA RÁPIDA	3Ø	1.5	460	4X12	MCC-03-01	120.00	3/4"
7	RMI-03-0100	AGITADOR EN CÁMARA DE MEZCLA RÁPIDA	3Ø	101.0	460	3X1/0 + 3X10 VFD	MCC-03-01	115.00	2 1/2"
8	RMI-03-0300	AGITADOR EN CÁMARA DE MEZCLA RÁPIDA	3Ø	101.0	460	3X1/0 + 3X10 VFD	MCC-03-01	135.00	2 1/2"
9	SLG-03-0501A	COMPUERTA DE ENTRADA DE AGUA DE RETORNO	3Ø	0.33	460	4X12	MCC-03-01	110.00	3/4"
10	FFP-03-1000	BOMBA DE LLENADO EN TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE CLORURO FÉRRICO	3Ø	5.0	460	4X12	MCC-03-01	100.00	3/4"
11	FDP-03-1101	BOMBA DE DOSIFICACIÓN DE CLORURO FÉRRICO	3Ø	1.5	460	4X12	MCC-03-01	105.00	3/4"
12	FDP-03-1201	BOMBA DE DOSIFICACIÓN DE CLORURO FÉRRICO	3Ø	1.5	460	4X12	MCC-03-01	105.00	3/4"
13	FDP-03-1301	BOMBA DE DOSIFICACIÓN DE CLORURO FÉRRICO	3Ø	1.5	460	4X12	MCC-03-01	115.00	3/4"
14	FDP-03-1401	BOMBA DE DOSIFICACIÓN DE CLORURO FÉRRICO	3Ø	1.5	460	4X12	MCC-03-01	125.00	3/4"
15	SG-03-0103	COMPUERTA DE SALIDA DE LOS COMPARTIMIENTOS DE MEZCLA RÁPIDA	3Ø	1.5	460	4X12	MCC-03-01	115.00	3/4"
16	SG-03-0203	COMPUERTA DE SALIDA DE LOS COMPARTIMIENTOS DE MEZCLA RÁPIDA	3Ø	1.5	460	4X12	MCC-03-01	125.00	3/4"
17	SG-03-0303	COMPUERTA DE SALIDA DE LOS COMPARTIMIENTOS DE MEZCLA RÁPIDA	3Ø	1.5	460	4X12	MCC-03-01	135.00	3/4"
18	SG-03-0403	COMPUERTA DE SALIDA DE LOS COMPARTIMIENTOS DE MEZCLA RÁPIDA	3Ø	1.5	460	4X12	MCC-03-01	145.00	3/4"
19	PPU-04-2002	SISTEMA DE PREPARACIÓN DE POLÍMEROS 1	3Ø	5.0	460	4X12	MCC-03-01	135.00	3/4"
20	PDP-04-2041	BOMBA DE DOSIFICACIÓN DE POLÍMEROS	3Ø	2.0	460	3X12 + 3X18 VFD	MCC-03-01	170.00	1 1/2"
21	PDP-04-2045	BOMBA DE DOSIFICACIÓN DE POLÍMEROS	3Ø	2.0	460	3X12 + 3X18 VFD	MCC-03-01	160.00	1 1/2"
22	PDP-04-2049	BOMBA DE DOSIFICACIÓN DE POLÍMEROS	3Ø	2.0	460	3X12 + 3X18 VFD	MCC-03-01	150.00	1 1/2"
23	PDP-04-2053	BOMBA DE DOSIFICACIÓN DE POLÍMEROS	3Ø	2.0	460	3X12 + 3X18 VFD	MCC-03-01	140.00	1 1/2"
24	HEM-04-00	EQUIPO DE IZAJE PARA UNIDADES DE PREPARACIÓN DE POLÍMEROS	3Ø	1.1	460	4X12	MCC-03-01	165.00	3/4"
25	SP-03-2002	BOMBA SUMERGIBLE PARA NATAS	3Ø	3.0	460	4X12	MCC-03-02	115.00	3/4"
26	SLG-03-0012	COMPUERTAS DE INICIO BY PASS GENERAL EN LA CÁMARA DE MEZCLA RÁPIDA	3Ø	1.5	460	4X12	MCC-03-02	125.00	3/4"
27	SLG-03-0102	COMPUERTA DE ENTRADA A LOS COMPARTIMIENTOS DE MEZCLA RÁPIDA	3Ø	1.5	460	4X12	MCC-03-02	95.00	3/4"
28	SLG-03-0202	COMPUERTA DE ENTRADA A LOS COMPARTIMIENTOS DE MEZCLA RÁPIDA	3Ø	1.5	460	4X12	MCC-03-02	105.00	3/4"
29	SLG-03-0302	COMPUERTA DE ENTRADA A LOS COMPARTIMIENTOS DE MEZCLA RÁPIDA	3Ø	1.5	460	4X12	MCC-03-02	115.00	3/4"
30	SLG-03-0402	COMPUERTA DE ENTRADA A LOS COMPARTIMIENTOS DE MEZCLA RÁPIDA	3Ø	1.5	460	4X12	MCC-03-02	125.00	3/4"
31	RMI-03-0200	AGITADORES EN CÁMARA DE MEZCLA RÁPIDA	3Ø	101.0	460	3X1/0 + 3X10 VFD	MCC-03-02	120.00	2 1/2"
32	RMI-03-0400	AGITADORES EN CÁMARA DE MEZCLA RÁPIDA	3Ø	101.0	460	3X1/0 + 3X10 VFD	MCC-03-02	145.00	2 1/2"
33	SLG-03-0501B	COMPUERTA DE ENTRADA DE AGUA DE RETORNO	3Ø	0.33	460	4X12	MCC-03-02	115.00	3/4"
34	FDP-03-1102	BOMBA DE DOSIFICACIÓN DE CLORURO FÉRRICO	3Ø	1.5	460	4X12	MCC-03-02	100.00	3/4"
35	FDP-03-1202	BOMBA DE DOSIFICACIÓN DE CLORURO FÉRRICO	3Ø	1.5	460	4X12	MCC-03-02	110.00	3/4"
36	FDP-03-1302	BOMBA DE DOSIFICACIÓN DE CLORURO FÉRRICO	3Ø	1.5	460	4X12	MCC-03-02	120.00	3/4"
37	FDP-03-1402	BOMBA DE DOSIFICACIÓN DE CLORURO FÉRRICO	3Ø	1.5	460	4X12	MCC-03-02	130.00	3/4"
38	SG-03-0104	COMPUERTA DE SALIDA DE LOS COMPARTIMIENTOS DE MEZCLA RÁPIDA	3Ø	1.5	460	4X12	MCC-03-02	120.00	3/4"
39	SG-03-0204	COMPUERTA DE SALIDA DE LOS COMPARTIMIENTOS DE MEZCLA RÁPIDA	3Ø	1.5	460	4X12	MCC-03-02	130.00	3/4"
40	SG-03-0304	COMPUERTA DE SALIDA DE LOS COMPARTIMIENTOS DE MEZCLA RÁPIDA	3Ø	1.5	460	4X12	MCC-03-02	140.00	3/4"
41	SG-03-0404	COMPUERTA DE SALIDA DE LOS COMPARTIMIENTOS DE MEZCLA RÁPIDA	3Ø	1.5	460	4X12	MCC-03-02	150.00	3/4"
42	PPU-04-2022	SISTEMA DE PREPARACIÓN DE POLÍMEROS 2	3Ø	5.0	460	4X10	MCC-03-02	150.00	3/4"
43	PDP-04-2043	BOMBA DE DOSIFICACIÓN DE POLÍMEROS	3Ø	2.0	460	3X12 + 3X18 VFD	MCC-03-02	175.00	1 1/2"

ÍTEM	TAG	COMPONENTE	"CONFIGURACIÓN (3Ø ó 1Ø)"	"POTENCIA (HP)"	TENSIÓN DE OPERACIÓN (V)	CONDUCTOR ALIMENTACIÓN			DIÁMETRO TUBERÍA/CORAZA LLEGADA AL EQUIPO/MOTOR
						"CALIBRE (AWG O KCMIL) (VER NOTA 12)"	DESDE	LONGITUD (M)	
42	PPU-04-2022	SISTEMA DE PREPARACIÓN DE POLÍMEROS 2	3Ø	5.0	460	4X10	MCC-03-02	150.00	3/4"
43	PDP-04-2043	BOMBA DE DOSIFICACIÓN DE POLÍMEROS	3Ø	2.0	460	3X12 + 3X18 VFD	MCC-03-02	175.00	1 1/2"
44	PDP-04-2047	BOMBA DE DOSIFICACIÓN DE POLÍMEROS	3Ø	2.0	460	3X12 + 3X18 VFD	MCC-03-02	165.00	1 1/2"
45	PDP-04-2051	BOMBA DE DOSIFICACIÓN DE POLÍMEROS	3Ø	2.0	460	3X12 + 3X18 VFD	MCC-03-02	155.00	1 1/2"
46	PDP-04-2055	BOMBA DE DOSIFICACIÓN DE POLÍMEROS	3Ø	2.0	460	3X12 + 3X18 VFD	MCC-03-02	145.00	1 1/2"
47	O-03-01	TOMACORRIENTE PARA MANTENIMIENTO 460 V	3Ø		460	3C #8 + 1C #10	MCC-03-02	100.00	3/4"
48	O-03-02	TOMACORRIENTE PARA MANTENIMIENTO 460 V	3Ø		460	3C #8 + 1C #10	MCC-03-02	130.00	3/4"
49	MOV-03-2001A	VÁLVULA MOTORIZADA DESCARGA BOMBA DE NATAS SP-03-2001 (VÁLVULA DE TAPÓN)	3Ø	0.08	460	4X12	MOVS	115.00	3/4"
50	MOV-03-2001B	VÁLVULA MOTORIZADA RECIRCULACIÓN BOMBA DE NATAS SP-03-2001 (VÁLVULA DE TAPÓN)	3Ø	0.08	460	4X12	MOVS	115.00	3/4"
51	MOV-03-2002A	VÁLVULA MOTORIZADA DESCARGA BOMBA DE NATAS SP-03-2002 (VÁLVULA DE TAPÓN)	3Ø	0.08	460	4X12	MOVS	115.00	3/4"
52	MOV-03-2002B	VÁLVULA MOTORIZADA RECIRCULACIÓN BOMBA DE NATAS SP-03-2002 (VÁLVULA DE TAPÓN)	3Ø	0.08	460	4X12	MOVS	115.00	3/4"

©2016 CDM Smith-INGESAM. Todos los derechos reservados. Incorporados en este documento, son propiedad de CDM Smith-INGESAM y EAB. Reutilización de documentos: Documentos y diseños suministrados por el servicio profesional, 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. 1-02-2500-0600-2011
 DISEÑO: _____
 REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERT GAUBES U.C. No. 3901 ME, USA

UNIÓN TEMPORAL PTAR CANOAS
 CONTRATO EAB No. 1-15-2500-0646-2012
 REVISÓ: _____
 APROBÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No. 000001407XLL

acueducto
 AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ
 RECIPIO: ING. RENALDO PULIDO REGISTRO No. 31601
 RECIPIO: ING. HAZO GOMEZ REGISTRO No. 3429



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 MEZCLA RAPIDA CUADROS DE CARGAS
 ESCALA: SIN ESCALA
 NOMBRE DEL ARCHIVO: E03211DSBT.DWG

PROYECTO No. :
 FECHA: AGOSTO/2016
 PLANO No. E-03-211