



LISTA DE CARGAS DESARENACION PLANTA INFERIOR PRETRATAMIENTO 1									
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	SC-02-4100	TORNILLO SIN FIN EN CANALES DESARENADORES PARA REMOCIÓN DE ARENAS	3Ø	10.05	460	4X10	MCC-02A-01	125	1"
2	SC-02-4300	TORNILLO SIN FIN EN CANALES DESARENADORES PARA REMOCIÓN DE ARENAS	3Ø	10.05	460	4X10	MCC-02A-01	135	1"
3	SC-02-4500	TORNILLO SIN FIN EN CANALES DESARENADORES PARA REMOCIÓN DE ARENAS	3Ø	10.05	460	4X10	MCC-02A-01	150	1"
4	SC-02-4700	TORNILLO SIN FIN EN CANALES DESARENADORES PARA REMOCIÓN DE ARENAS	3Ø	10.05	460	4X10	MCC-02A-01	160	1"
5	SC-02-4900	TORNILLO SIN FIN EN CANALES DESARENADORES PARA REMOCIÓN DE ARENAS	3Ø	10.05	460	4X10	MCC-02A-01	170	1"
6	SC-02-5100	TORNILLO SIN FIN EN CANALES DESARENADORES PARA REMOCIÓN DE ARENAS	3Ø	10.05	460	4X10	MCC-02A-01	180	1"
7	SC-02-4200	TORNILLO SIN FIN EN CANALES DESARENADORES PARA REMOCIÓN DE ARENAS	3Ø	10.05	460	4X10	MCC-02A-02	130	1"
8	SC-02-4400	TORNILLO SIN FIN EN CANALES DESARENADORES PARA REMOCIÓN DE ARENAS	3Ø	10.05	460	4X10	MCC-02A-02	140	1"
9	SC-02-4600	TORNILLO SIN FIN EN CANALES DESARENADORES PARA REMOCIÓN DE ARENAS	3Ø	10.05	460	4X10	MCC-02A-02	155	1"
10	SC-02-4800	TORNILLO SIN FIN EN CANALES DESARENADORES PARA REMOCIÓN DE ARENAS	3Ø	10.05	460	4X10	MCC-02A-02	165	1"
11	SC-02-5000	TORNILLO SIN FIN EN CANALES DESARENADORES PARA REMOCIÓN DE ARENAS	3Ø	10.05	460	4X10	MCC-02A-02	180	1"
12	SC-02-5200	TORNILLO SIN FIN EN CANALES DESARENADORES PARA REMOCIÓN DE ARENAS	3Ø	10.05	460	4X10	MCC-02A-02	190	1"
13	GP-02-4101	BOMBA PARA ARENAS	3Ø	15.00	460	3X8 + 3X14 VFD	MCC-02A-01	125	1 1/2"
14	GP-02-4301	BOMBA PARA ARENAS	3Ø	15.00	460	3X8 + 3X14 VFD	MCC-02A-01	137	1 1/2"
15	GP-02-4501	BOMBA PARA ARENAS	3Ø	15.00	460	3X8 + 3X14 VFD	MCC-02A-01	160	1 1/2"
16	GP-02-4701	BOMBA PARA ARENAS	3Ø	15.00	460	3X8 + 3X14 VFD	MCC-02A-01	171	1 1/2"
17	GP-02-4901	BOMBA PARA ARENAS	3Ø	15.00	460	3X8 + 3X14 VFD	MCC-02A-01	183	1 1/2"
18	GP-02-5101	BOMBA PARA ARENAS	3Ø	15.00	460	3X8 + 3X14 VFD	MCC-02A-01	194	1 1/2"
19	GP-02-4201	BOMBA PARA ARENAS	3Ø	15.00	460	3X8 + 3X14 VFD	MCC-02A-02	131	1 1/2"
20	GP-02-4401	BOMBA PARA ARENAS	3Ø	15.00	460	3X8 + 3X14 VFD	MCC-02A-02	143	1 1/2"
21	GP-02-4601	BOMBA PARA ARENAS	3Ø	15.00	460	3X8 + 3X14 VFD	MCC-02A-02	154	1 1/2"
22	GP-02-4801	BOMBA PARA ARENAS	3Ø	15.00	460	3X8 + 3X14 VFD	MCC-02A-02	166	1 1/2"
23	GP-02-5001	BOMBA PARA ARENAS	3Ø	15.00	460	3X8 + 3X14 VFD	MCC-02A-02	177	1 1/2"
24	GP-02-5201	BOMBA PARA ARENAS	3Ø	15.00	460	3X8 + 3X14 VFD	MCC-02A-02	189	1 1/2"
25	O-02A-01	TOMACORRIENTE PARA MANTENIMIENTO 460 V	3Ø		460	3C #8 + 1C #10	MCC-02A-02	170	3/4"
26	MOV-02-4101	VÁLVULA MOTORIZADA EN LA DESCARGA DE LA BOMBA DE ARENA GP-02-4101 (VÁLVULA DE COMPUERTA)	3Ø	1.1	460	4X12	MOV5	125	3/4"
27	MOV-02-4201	VÁLVULA MOTORIZADA EN LA DESCARGA DE LA BOMBA DE ARENA GP-02-4201 (VÁLVULA DE COMPUERTA)	3Ø	1.1	460	4X12	MOV5	131	3/4"
28	MOV-02-4301	VÁLVULA MOTORIZADA EN LA DESCARGA DE LA BOMBA DE ARENA GP-02-4301 (VÁLVULA DE COMPUERTA)	3Ø	1.1	460	4X12	MOV5	137	3/4"
29	MOV-02-4401	VÁLVULA MOTORIZADA EN LA DESCARGA DE LA BOMBA DE ARENA GP-02-4401 (VÁLVULA DE COMPUERTA)	3Ø	1.1	460	4X12	MOV5	143	3/4"
30	MOV-02-4501	VÁLVULA MOTORIZADA EN LA DESCARGA DE LA BOMBA DE ARENA GP-02-4501 (VÁLVULA DE COMPUERTA)	3Ø	1.1	460	4X12	MOV5	160	3/4"
31	MOV-02-4601	VÁLVULA MOTORIZADA EN LA DESCARGA DE LA BOMBA DE ARENA GP-02-4601 (VÁLVULA DE COMPUERTA)	3Ø	1.1	460	4X12	MOV5	154	3/4"
32	MOV-02-4701	VÁLVULA MOTORIZADA EN LA DESCARGA DE LA BOMBA DE ARENA GP-02-4701 (VÁLVULA DE COMPUERTA)	3Ø	1.1	460	4X12	MOV5	171	3/4"
33	MOV-02-4801	VÁLVULA MOTORIZADA EN LA DESCARGA DE LA BOMBA DE ARENA GP-02-4801 (VÁLVULA DE COMPUERTA)	3Ø	1.1	460	4X12	MOV5	166	3/4"
34	MOV-02-4901	VÁLVULA MOTORIZADA EN LA DESCARGA DE LA BOMBA DE ARENA GP-02-4901 (VÁLVULA DE COMPUERTA)	3Ø	1.1	460	4X12	MOV5	183	3/4"
35	MOV-02-5001	VÁLVULA MOTORIZADA EN LA DESCARGA DE LA BOMBA DE ARENA GP-02-5001 (VÁLVULA DE COMPUERTA)	3Ø	1.1	460	4X12	MOV5	177	3/4"
36	MOV-02-5101	VÁLVULA MOTORIZADA EN LA DESCARGA DE LA BOMBA DE ARENA GP-02-5101 (VÁLVULA DE COMPUERTA)	3Ø	1.1	460	4X12	MOV5	194	3/4"
37	MOV-02-5201	VÁLVULA MOTORIZADA EN LA DESCARGA DE LA BOMBA DE ARENA GP-02-5201 (VÁLVULA DE COMPUERTA)	3Ø	1.1	460	4X12	MOV5	189	3/4"

LISTA DE CARGAS DESARENACION PLANTA SUPERIOR PRETRATAMIENTO 1									
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	SG-02-4031	COMPUERTA DE ENTRADA A LOS DESARENADORES	3Ø	0.75	460	4X12	MCC-02A-01	125	3/4"
2	SG-02-4033	COMPUERTA DE ENTRADA A LOS DESARENADORES	3Ø	0.75	460	4X12	MCC-02A-01	135	3/4"
3	SG-02-4035	COMPUERTA DE ENTRADA A LOS DESARENADORES	3Ø	0.75	460	4X12	MCC-02A-01	150	3/4"
4	SG-02-4037	COMPUERTA DE ENTRADA A LOS DESARENADORES	3Ø	0.75	460	4X12	MCC-02A-01	160	3/4"
5	SG-02-4039	COMPUERTA DE ENTRADA A LOS DESARENADORES	3Ø	0.75	460	4X12	MCC-02A-01	170	3/4"
6	SG-02-4041	COMPUERTA DE ENTRADA A LOS DESARENADORES	3Ø	0.75	460	4X12	MCC-02A-01	180	3/4"
7	SG-02-4034	COMPUERTA DE ENTRADA A LOS DESARENADORES	3Ø	0.75	460	4X12	MCC-02A-02	140	3/4"
8	SG-02-4036	COMPUERTA DE ENTRADA A LOS DESARENADORES	3Ø	0.75	460	4X12	MCC-02A-02	155	3/4"
9	SG-02-4038	COMPUERTA DE ENTRADA A LOS DESARENADORES	3Ø	0.75	460	4X12	MCC-02A-02	165	3/4"
10	SG-02-4040	COMPUERTA DE ENTRADA A LOS DESARENADORES	3Ø	0.75	460	4X12	MCC-02A-02	180	3/4"
11	SG-02-4042	COMPUERTA DE ENTRADA A LOS DESARENADORES	3Ø	0.75	460	4X12	MCC-02A-02	190	3/4"
12	GB-02-4071	SOPLADOR DE AIRE	3Ø	51.0	460	3C #1/0 + 1C #8	MCC-02A-01	100	1 1/2"
13	GB-02-4073	SOPLADOR DE AIRE	3Ø	51.0	460	3C #1/0 + 1C #8	MCC-02A-01	120	1 1/2"
14	GB-02-4075	SOPLADOR DE AIRE	3Ø	51.0	460	3C #1/0 + 1C #8	MCC-02A-01	140	1 1/2"
15	GB-02-4077	SOPLADOR DE AIRE	3Ø	51.0	460	3C #1/0 + 1C #8	MCC-02A-01	160	1 1/2"
16	GB-02-4072	SOPLADOR DE AIRE	3Ø	51.0	460	3C #1/0 + 1C #8	MCC-02A-02	110	1 1/2"
17	GB-02-4074	SOPLADOR DE AIRE	3Ø	51.0	460	3C #1/0 + 1C #8	MCC-02A-02	130	1 1/2"
18	GB-02-4076	SOPLADOR DE AIRE	3Ø	51.0	460	3C #1/0 + 1C #8	MCC-02A-02	150	1 1/2"
19	WWP-02-2051	BOMBA DE LAVADO DEL CRIBADO FINO	3Ø	15.0	460	3C #6 + 1C #10	MCC-02A-01	140	1"
20	WWP-02-2053	BOMBA DE LAVADO DEL CRIBADO FINO	3Ø	15.0	460	3C #6 + 1C #10	MCC-02A-01	160	1"
21	WWP-02-2052	BOMBA DE LAVADO DEL CRIBADO FINO	3Ø	15.0	460	3C #6 + 1C #10	MCC-02A-02	150	1"
22	LCP-GWC-01	TABLERO MOTORES LAVADOR CLASIFICADOR DE ARENAS	3Ø	14.0	460	3C #6 + 1C #10	MCC-02A-01	120	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.

<p>CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1-02-25500-0690-2011</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERT GAUBES, LIC. No. 3901 ME, USA</p>	<p>UNIÓN TEMPORAL PTAR CANOAS</p> <p>CONTRATO EAB No. 1-15-25500-0646-2012</p> <p>REVISÓ: <i>[Signature]</i></p> <p>APROBÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No. 000001407XLL</p>	<p>ING. RENALDO PULIDO, REGISTRO No. 3560</p> <p>ING. HAZO GOMEZ, REGISTRO No. 3429</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</p> <p>NORTE: 93744.534 m</p> <p>ESTE: 82666.481 m</p> <p>COTA: 2552.58 msnm</p> <p>COORDENADAS MEDIAS</p> <p>NORTE: 96250.0 m</p> <p>ESTE: 86500.0 m</p> <p>PLANCHA 1:10.000, 246-15-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</p> <p>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 CANALES DE DESARENACIÓN CUADROS DE CARGA</p> <p>ESCALA: SIN ESCALA</p> <p>NOMBRE DEL ARCHIVO: E02218DSBT.DWG</p>	<p>PROYECTO No. :</p> <p>FECHA: AGOSTO/2016</p> <p>PLANO No. E-02-218</p>
						FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA							
<p>ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN</p>																

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