

- NOTAS:**
1. LOS VALORES DE CORTOCIRCUITO DE ESTOS TABLEROS FUERON OBTENIDOS A PARTIR DE UN VALOR TEÓRICO DE 40 KA EN LA FRONTERA (A 115 KV) SUMINISTRADO POR CODENSA. A FALTA DEL ESTUDIO DE CONEXIÓN A SER REALIZADO POR ELLOS, ESTE VALOR ES MUY ALTO COMPARADO CON LOS OBTENIDOS NORMALMENTE EN ESTA CLASE DE SISTEMAS ELÉCTRICOS, LO CUAL IMPLICA QUE LOS VALORES CORRESPONDIENTES EN LOS TABLEROS TAMBIÉN SEAN ALTOS. EL CONTRATISTA DEBERÁ REALIZAR UN NUEVO ESTUDIO DE CORTOCIRCUITO BASADO EN DATOS REALES UNA VEZ SE TENGA DISPONIBLE EL ESTUDIO DE CONEXIÓN.
  2. EL CALIBRE DE LOS CABLES DE FASE Y TIERRA DE LOS CIRCUITOS RAMALES ES 12 AWG, A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.

VIENE DE PLANO: E-07-005

MOV	DESCARGA BOMBA DMP	0,56	0,88	0,88	0,88	61	3	Q23	Q24	62	0,88	0,88	0,88	0,56	MOV	DESCARGA BOMBA DMP
MOV-07-0521	DESCARGA BOMBA DMP-07-0521	0,56	0,88	0,88	0,88	63	3			64	0,88	0,88	0,88	0,56	MOV-07-0522	DESCARGA BOMBA DMP-07-0522
MOV-07-0523	DESCARGA BOMBA DMP-07-0523	0,56	0,88	0,88	0,88	65	3			66	0,88	0,88	0,88	0,56	MOV-07-0525A	RECIRCULACIÓN EN DIGESTOR AD-07-0501
MOV-07-0524A	RECIRCULACIÓN EN DIGESTOR AD-07-0501	0,56	0,88	0,88	0,88	67	3	Q25	Q26	68	0,88	0,88	0,88	0,56	MOV-07-0524B	RECIRCULACIÓN EN DIGESTOR AD-07-0501
MOV-07-0525B	RECIRCULACIÓN EN DIGESTOR AD-07-0501	0,56	0,88	0,88	0,88	69	3			70	0,88	0,88	0,88	0,56	MOV-07-0641	DESCARGA BOMBA STP-07-0641
MOV-07-0642	DESCARGA BOMBA STP-07-0642	0,06	0,09	0,09	0,09	71	3	Q27	Q28	72	0,88	0,09	0,09	0,06	MOV-07-0621	DESCARGA BOMBA DMP-07-0621
MOV-07-0622	DESCARGA BOMBA DMP-07-0622	0,56	0,88	0,88	0,88	73	3			74	0,88	0,88	0,88	0,56	MOV-07-0623	DESCARGA BOMBA DMP-07-0623
MOV-07-0625A	RECIRCULACIÓN EN DIGESTOR AD-07-0601	0,56	0,88	0,88	0,88	75	3	Q29	Q30	76	0,88	0,88	0,88	0,56	MOV-07-0624A	RECIRCULACIÓN EN DIGESTOR AD-07-0601
MOV-07-0624B	RECIRCULACIÓN EN DIGESTOR AD-07-0601	0,56	0,88	0,88	0,88	77	3			78	0,88	0,88	0,88	0,56	MOV-07-0625B	RECIRCULACIÓN EN DIGESTOR AD-07-0601
RESERVA		0,82	1,29	1,29	1,29	79	3	Q31	Q32	80	0,09	0,09	0,09	0,82	RESERVA	
RESERVA		0,82	1,29	1,29	1,29	81	3			82	0,09	0,09	0,09	0,82	RESERVA	
						83	3	Q33	Q34	84	0,09	0,09	0,09			
						85	3			86	0,88	0,88	0,88			
						87	3	Q35	Q36	88	0,88	0,88	0,88			
						89	3			90	0,88	0,88	0,88			
						91	3	Q37	Q38	92	0,88	0,88	0,88			
						93	3			94	0,88	0,88	0,88			
						95	3			96	0,88	0,88	0,88			
						97	3	Q39	Q40	98	0,88	0,88	0,88			
						99	3			100	0,88	0,88	0,88			
						101	3			102	0,88	0,88	0,88			
						103	3			104	0,88	0,88	0,88			
						105	3			106	0,88	0,88	0,88			
						107	3			108	0,88	0,88	0,88			
						109	3			110	1,29	1,29	1,29			
						111	3			112	1,29	1,29	1,29			
						113	3			114	1,29	1,29	1,29			
						115	3			116	1,29	1,29	1,29			
						117	3			118	1,29	1,29	1,29			
						119	3			120	1,29	1,29	1,29			
<b>SUBTOTAL</b>		<b>9.720</b>	<b>15.26</b>	<b>15.26</b>	<b>15.26</b>						<b>15.26</b>	<b>15.26</b>	<b>15.26</b>	<b>9.720</b>	<b>SUBTOTAL</b>	

480 VOLT, 3 FASES, 4 HILOS, 60 Hz  
 NUMERO DE CIRCUITOS: 120  
 ENCERRAMIENTO: IP-54

NIVEL DE CORTO: 85\_kA (NOTA 1)  
 CORRIENTE BARRAJE: 63\_A  
 ENTRADA DE CABLES: POR DEBAJO  
 TIPO DE MONTAJE: AUTOSOPORTADO

TOTAL CARGA INSTALADA: 19.440\_W  
 L1: 30,5\_A  
 L2: 30,5\_A  
 L3: 30,5\_A

TOTAL CARGA OPERATIVA ESTIMADA: 1614\_KW  
 TABLERO No. PP-MOV-10  
 LOCALIZACIÓN TABLERO: SUBESTACIÓN DIGESTIÓN 1

©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. 1-02-2550-060-2011</p>	<p><b>UNIÓN TEMPORAL CANOAS</b></p> <p>CONTRATO EAB No. 1-15-2550-0946-2012</p>	<p><b>acueducto</b></p> <p>AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ</p>	<p>LOCALIZACIÓN</p> <p>ESCALA 1:25.000</p>	<p>SISTEMA DE REFERENCIA</p> <p>MADRID, SINGLAS</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 msnnm</p> <p>COORDENADAS MEDIAS</p> <p>NORTE: 96250,0 m</p> <p>ESTE: 80500,0 m</p> <p>PLANCHA 1:10.000, 246-18-A-2</p>	<p>MODIFICACIONES</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>FECHA</th> <th>MODIFICACION</th> <th>NOMBRE ING. RESPONSABLE</th> <th>FIRMA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </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</p> <p>TABLERO DE ALIMENTACIÓN DE MOV5</p> <p>SUBESTACIÓN DIGESTIÓN 1</p> <p>ESCALA: SIN ESCALA</p> <p>NOMBRE DEL ARCHIVO: E0706DGS.DWG</p>		<p>PROYECTO No.:</p> <p>FECHA: AGOSTO/2016</p> <p>PLANO No. E-07-006</p>
					FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA											
<p>DISEÑO: _____</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERT GAUDES, LIC. No. 3901 ME, USA</p>	<p>REVISÓ: _____</p> <p>APROBÓ: FERNANDO SILVA G., MAT. No. 000001407LL</p>	<p>RECIBIÓ: ING. RENALDO PULIDO, REGISTRO. No. 3060</p> <p>RECIBIÓ: ING. HUGO GÓMEZ, REGISTRO. No. 3429</p>																	