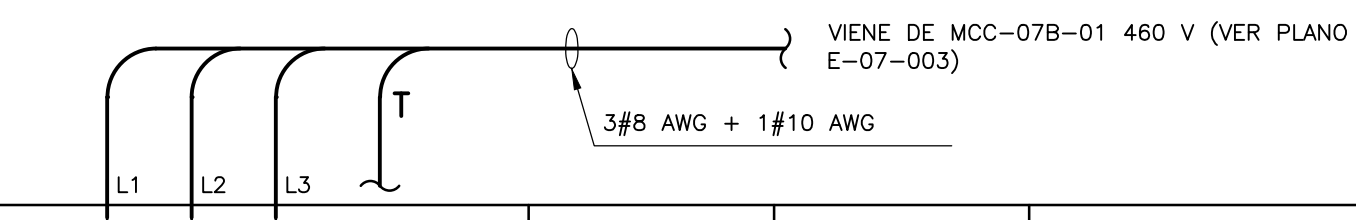


DESCRIPCION	CARGA DIVERSIFICADA			CIRCUITO	BREAKER	CIRCUITO	BREAKER	CARGA DIVERSIFICADA			DESCRIPCION							
	kW	L1 (A)	L2 (A)					L3 (A)	No.	(A)		(A)	No.	L1 (A)	L2 (A)	L3 (A)	kW	
MOV-07-2101 ENTRADA ALMACENADOR DE LODO DIGERIDO DST-07-2101	0,56	0,88			1	3	Q1	Q2					2	0,88			0,56	MOV-07-2001 INTERCONEXIÓN ENTRADA ALMACENADORES DE LODO DIGERIDO DST-07-2101/2201
MOV-07-2201 ENTRADA ALMACENADOR DE LODO DIGERIDO DST-07-2201	0,56	0,88			3	3	Q3	Q4					4		0,88		0,56	MOV-07-2221B DESCARGA BOMBA SMFP-07-2221
MOV-07-2223B DESCARGA BOMBA SMFP-07-2223	0,56	0,88			5	3	Q5	Q6					6			0,88	0,56	MOV-07-2223B DESCARGA BOMBA SMFP-07-2223
MOV-07-2204 RECIRCULACIÓN A ALMACENADOR DE LODO DIGERIDO DST-07-2201	0,56		0,88		7	3	Q7	Q8					8	0,88			0,56	MOV-07-2205 RECIRCULACIÓN A ALMACENADOR DE LODO DIGERIDO DST-07-2201
MOV-07-2206 RECIRCULACIÓN A ALMACENADOR DE LODO DIGERIDO DST-07-2201	0,56		0,88		9	3	Q9	Q10					10		0,88		0,56	MOV-07-2207 RECIRCULACIÓN A ALMACENADOR DE LODO DIGERIDO DST-07-2201
MOV-07-2208 RECIRCULACIÓN A ALMACENADOR DE LODO DIGERIDO DST-07-2201	0,56	0,88			11	3	Q11	Q12					12			0,88	0,56	MOV-07-2121B DESCARGA BOMBA SMFP-07-2121
MOV-07-2122B DESCARGA BOMBA SMFP-07-2122	0,56	0,88			13	3	Q13	Q14					14	0,88			0,56	MOV-07-2123B DESCARGA BOMBA SMFP-07-2123
MOV-07-2104 RECIRCULACIÓN A ALMACENADOR DE LODO DIGERIDO DST-07-2101	0,56		0,88		15	3	Q15	Q16					16		0,88		0,56	MOV-07-2105 RECIRCULACIÓN A ALMACENADOR DE LODO DIGERIDO DST-07-2101
MOV-07-2106 RECIRCULACIÓN A ALMACENADOR DE LODO DIGERIDO DST-07-2101	0,56		0,88		17	3	Q17	Q18					18			0,88	0,56	MOV-07-2107 RECIRCULACIÓN A ALMACENADOR DE LODO DIGERIDO DST-07-2101
MOV-07-2108 RECIRCULACIÓN A ALMACENADOR DE LODO DIGERIDO DST-07-2101	0,56	0,88			19	3	Q19	Q20					20	0,88			0,56	MOV-07-2003 CABEZAL DE DESCARGA BOMBAS DE ALMACENADOR DE LODO DIGERIDO DST-07-2001
MOV-07-2004 INTERCONEXIÓN CABEZALES DE DESCARGA BOMBAS DE ALMACENADORES DE LODO DIGERIDO DST-07-2101/2201	0,56		0,88		21	3	Q21	Q22					22		0,88		0,56	MOV-07-2005 CABEZAL DE DESCARGA BOMBAS DE ALMACENADOR DE LODO DIGERIDO DST-07-2101
RESERVA	0,06	0,09			23	3	Q23	Q24					24	0,09			0,06	RESERVA
RESERVA	0,06	0,09			25	3	Q25	Q26					26		0,09		0,06	RESERVA
RESERVA	0,06	0,09			27	3	Q27	Q28					28	0,09			0,06	RESERVA
RESERVA	0,56	0,88			29	3	Q29	Q30					30		0,88		0,56	RESERVA
RESERVA	0,56	0,88			31	3	Q31	Q32					32	0,88			0,56	RESERVA
RESERVA	0,56	0,88			33	3	Q33	Q34					34		0,88		0,56	RESERVA
RESERVA	0,56	0,88			35	3							36			0,88	0,56	RESERVA
RESERVA	0,56	0,88			37	3							38	0,88			0,56	RESERVA
RESERVA	0,56	0,88			39	3							40		0,88		0,56	RESERVA
RESERVA	0,56	0,88			41	3							42			0,88	0,56	RESERVA
RESERVA	0,56	0,88			43	3							44	0,88			0,56	RESERVA
RESERVA	0,56	0,88			45	3							46		0,88		0,56	RESERVA
RESERVA	0,56	0,88			47	3							48			0,88	0,56	RESERVA
RESERVA	0,56	0,88			49	3							50	0,88			0,56	RESERVA
RESERVA	0,56	0,88			51	3							52		0,88		0,56	RESERVA
RESERVA	0,56	0,88			53	3							54			0,88	0,56	RESERVA
RESERVA	0,56	0,88			55	3							56	0,88			0,56	RESERVA
RESERVA	0,56	0,88			57	3							58		0,88		0,56	RESERVA
RESERVA	0,56	0,88			59	3							60			0,88	0,56	RESERVA
RESERVA	0,56	0,88			61	3							62	0,88			0,56	RESERVA
RESERVA	0,56	0,88			63	3							64		0,88		0,56	RESERVA
RESERVA	0,56	0,88			65	3							66			0,88	0,56	RESERVA
RESERVA	0,56	0,88			67	3							68	0,09			0,06	RESERVA
RESERVA	0,56	0,88			69	3							70		0,09		0,06	RESERVA
RESERVA	0,56	0,88			71	3							72			0,09	0,06	RESERVA
RESERVA	0,56	0,88			73	3							74	0,09			0,06	RESERVA
RESERVA	0,56	0,88			75	3							76		0,09		0,06	RESERVA
RESERVA	0,56	0,88			77	3							78			0,09	0,06	RESERVA
RESERVA	0,56	0,88			79	3							80	0,88			0,56	RESERVA
RESERVA	0,56	0,88			81	3							82		0,88		0,56	RESERVA
RESERVA	0,56	0,88			83	3							84			0,88	0,56	RESERVA
RESERVA	0,56	0,88			85	3							86	0,88			0,56	RESERVA
RESERVA	0,56	0,88			87	3							88		0,88		0,56	RESERVA
RESERVA	0,56	0,88			89	3							90			0,88	0,56	RESERVA
RESERVA	0,56	0,88			91	3							92	0,88			0,56	RESERVA
RESERVA	0,56	0,88			93	3							94		0,88		0,56	RESERVA
RESERVA	0,56	0,88			95	3							96			0,88	0,56	RESERVA
RESERVA	0,56	0,88			97	3							98	0,88			0,56	RESERVA
RESERVA	0,56	0,88			99	3							100		0,88		0,56	RESERVA
RESERVA	0,56	0,88			101	3							102			0,88	0,56	RESERVA
SUBTOTAL	8.520	13.38	13.38	13.38										13.38	13.38	13.38	8.520	SUBTOTAL



- 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. LA CARGA MOSTRADA INCLUYE LAS MOVs QUE SE INSTALARÁN EN LA FASE II COMO SI ESTUVIERAN FUNCIONANDO EN LA FASE I.
 3. EL CALIBRE DE LOS CABLES DE FASE Y TIERRA DE LOS CIRCUITOS RAMALES ES 12 AWG, A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.

460 VOLT, 3 FASES, 4 HILOS, 50 Hz
 NIVEL DE CORTO: 85 kA (NOTA 1)
 CORRIENTE BARRAJE: 63 A
 ENTRADA DE CABLES: POR DEBAJO
 TIPO DE MONTAJE: AUTOSOPORTADO

TOTAL CARGA INSTALADA: 17.040 W
 L1: 26,8 A
 L2: 26,8 A
 L3: 26,8 A

TOTAL CARGA OPERATIVA ESTIMADA (NOTA 2): 1704 KW
 TABLERO No. PP-MOV-11
 LOCALIZACIÓN TABLERO: SUBESTACIÓN DIGESTIÓN 2

©2016 CDM Smith-INGESAM. Todos los derechos reservados. Reutilización de documentos: Documentos y diseños suministrados por el servicio profesional, incorporados en este documento, son propiedad de CDM Smith-INGESAM y/o EAB. No serán utilizados, ni total ni parcialmente, para cualquier otro proyecto sin autorización escrita de CDM Smith-INGESAM y/o EAB.

 CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1-02-2550-060-2011 DISEÑO: _____ MAT. No.: _____ REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERT GAUDES U.C. No. 3901 ME, USA	UNIÓN TEMPORAL CANOAS CONTRATO EMB No. 1-15-2550-0946-2012 REVISÓ: _____ APROBÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No. 000001407XL	 ACUEDUCTO AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ RECIBIÓ: ING. RENALDO PULIDO REGISTRO No. 3060 RECIBIÓ: ING. HUGO GÓMEZ REGISTRO No. 3429	LOCALIZACIÓN ESCALA 1:25.000	SISTEMA DE REFERENCIA MAGDA, SIRGAS TIPO DE COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS ORIGEN COORDENADAS BOGOTÁ D.C. VERTICE NP-13-B5-1 NORTE: 8374-534 m ESTE: 82666-481 m ORTEGAL: 2552,98 metros COORDENADAS MEDIAS NORTE: 96250,0 m ESTE: 80500,0 m PLANCHA 1:10.000, 246-18-A-2	MODIFICACIONES <table border="1"> <thead> <tr> <th>FECHA</th> <th>MODIFICACIÓN</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	MODIFICACIÓN	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA					 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 TABLERO DE ALIMENTACIÓN DE MOVs SUBESTACIÓN DIGESTIÓN 2 ESCALA: SIN ESCALA NOMBRE DEL ARCHIVO: E07007DGSB.DWG		PROYECTO No.: _____ FECHA: AGOSTO/2016 PLANO No.: _____ E-07-007
					FECHA	MODIFICACIÓN	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA											
ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN																			

LA ESCALA DE IMPRESIÓN PARA ESTE PLANO ES DE TAMAÑO PLEGO (700mm x 1000mm)