N O T A S :

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 INSTALARÍAN 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.

VIENE DE PLANO: E-05-010

MOV-05-4610 SALIDA DE CRIBA DE LODOS TSS-05-4600	0,06	0,09			61	3	Q22	3	62	0,59			0,373	MOV-05-4010A ENTRADA A TANQUE DE LODOS ESPESADOS TST-05-4010
			0,09		63				64		0,59			
				0,09	65				66			0,59		
MOV-05-4010B ENTRADA A TANQUE DE LODOS ESPESADOS TST-05-4010	0,373	0,59			67	3	Q23 Q24	3	68	0,59			0,373	MOV-05-4020A ENTRADA A TANQUE DE LODOS ESPESADOS TST-05-4020
			0,59		69				70		0,59			
				0,59	71				72			0,59		
MOV-05-4020B ENTRADA A TANQUE DE LODOS ESPESADOS TST-05-4020	0,373	0,59			73	3	Q25 Q26	3	74	0,03			0,019	MOV-05-4091 ENTRADA DE NATAS A TOLVA PDH-05-7131
			0,59		75				76		0,03			
				0,59	77				78			0,03		
MOV-05-7232B DESCARGA BOMBA PRP-05-7232	0,065	0,1			79	3	Q27 Q28	3	80	0,1			0,065	MOV-05-7232B DESCARGA BOMBA PRP-05-7332
			0,1		81				82		0,1			
				0,1	83				84			0,1		
MOV-05-4092 ENTRADA DE NATAS A TOLVA PDH-05-7431	0,019	0,03			85	3	Q29 Q30	3	86	0,1			0,065	MOV-05-7532B DESCARGA BOMBA PRP-05-7532
			0,03		87				88		0,1			
				0,03	89				90			0,1		
MOV-05-7632B DESCARGA BOMBA PRP-05-7632	0,065	0,1			91	3	Q31 Q32	3	92	0,03			0,019	MOV-05-4093 ENTRADA DE NATAS A TOLVA PDH-05-7731
			0,1		93				94		0,03			
				0,1	95				96			0,03		
MOV-05-7832B DESCARGA BOMBA PRP-05-7832	0,065	0,1			97	3	Q33 Q34	3	98	0,1			0,065	MOV-05-7932B DESCARGA BOMBA PRP-05-7932
			0,1		99				100		0,1			
				0,1	101				102			0,1		
RESERVA	0,065	0,1			103	3	Q35 Q36	3	104	0,1			0,065	RESERVA
			0,1		105				106		0,1			
				0,1	107				108			0,1		
RESERVA	0,065	0,1			109	3	Q37 Q38	3	110	0,1			0,065	RESERVA
			0,1		111				112		0,1			
				0,1	113				114			0,1		
RESERVA	0,019	0,03			115	3	Q39 Q40	3	116	0,03			0,019	RESERVA
			0,03		117				118		0,03			
				0,03	119				120			0,03		
SUBTOTAL	**1.769**	**2.73**	**2.73**	**2.73**			T			2.67	2.67	2.67	1.728	SUBTOTAL

460 VOLT, 3 FASES, 4 HILOS, 60 Hz	NIVEL DE CORTO: 120 kA (NOTA 1)	TOTAL CARGA INSTALADA: 3.497 W	TOTAL CARGA OPERATIVA ESTIMADA: (NOTA 2) 3497 KW
NUMERO DE CIRCUITOS: 120	CORRIENTE BARRAJE: 63 A	L1: 5.4 A	TABLERO No. PP-MOV-09
ENCERRAMIENTO: IP-54	ENTRADA DE CABLES: POR ARRIBA	L2: 5.4 A	LOCALIZACIÓN TABLERO: SUBESTACIÓN PREDESHIDRATACIÓN
	TIPO DE MONTAJE: AUTOSOPORTADO	L3: 5.4 A	

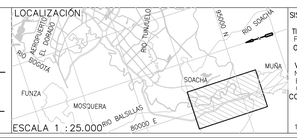
CDM Smith. INGESAM una compañía CDM Smith Inc.
CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1-02-25500-0690-2011

DISEÑÓ: _____ MAT. No. :
REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERT GAUDES, LIC. No:3901 ME, USA

UNIÓN TEMPORAL PTAR CANOAS
CONTRATO EAAB No. 1-15-25500-0846-2012

REVISÓ: _____
APROBÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No: 0000001407VLL

acueducto AGUA, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ
RECIBIÓ: ING. REINALDO PULIDO REGISTRO. No: 3060
RECIBIÓ: ING. HUGO GÓMEZ REGISTRO. No: 3429

LOCALIZACIÓN


ESCALA 1 : 25.000

SISTEMA DE REFERENCIA
MAGNA SIRGAS
TIPO DE COORDENADAS
PLANAS CARTESIANAS
ORIGEN COORDENADAS
BOGOTÁ D.C.
VÉRTICE NP-13-BS-1
NORTE: 95764.534 m
ESTE: 82666.481 m
COTA: 2552.98 msnm
COORDENADAS MEDIAS
NORTE: 96250.0 m
ESTE: 80500.0 m
PLANCHA
1:10.000 246-II-A-2

MODIFICACIONES			
FECHA	MODIFICACIÓN	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
TABLERO DE ALIMENTACIÓN DE MOVS SUBESTACIÓN PRE DESHIDRATACIÓN

ESCALA: SIN ESCALA
NOMBRE DEL ARCHIVO: E05011PDSH.DWG

PROYECTO No. :
FECHA: AGOSTO/2016
PLANO No. E-05-011

ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN

LA ESCALA DE IMPRESIÓN PARA ESTE PLANO ES DE TAMAÑO PLIEGO (700mm/1000mm)

©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 EAB. No serán utilizados, ni total ni parcialmente, para cualquier otro proyecto sin autorización escrita de CDM Smith-INGESAM y/o EAB.