














POS.	NOTAS:
	O BARRAMENTO AÉREO DE 69kV, ATUALMENTE EM COBRE NA BITOLA 45AWG, ADMITE 385A, CONSIDERANDO A TEMPERATURA DO CONDUTOR 30 °C E TEMPERATURA AMBIENTE 40° C. ESTA CAPACIDADE DE CORRENTE É SUPERIOR À CORRENTE NOMINAL. A PLENA CARGA
	CONSIDERANDO MANUTER ESTE BARRAMENTO E SEUS CONJUNTOES.
	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL CONFORME ESPECIFICAÇÃO ET-007.
	TRANSFORMADOR DE CORRENTE CONFORME ESPECIFICAÇÃO ET-008.
	RESERVA
	PARA-RAIOS CONFORME ESPECIFICAÇÃO ET-003.
	TRANSFORMADOR DE FORÇA CONFORME ESPECIFICAÇÃO ET-001.
	DISJUNTOR DE MT CONFORME ESPECIFICAÇÃO ET-002.
	CHAVE SECCIONADORA CONFORME ESPECIFICAÇÃO ET-008.
	RESERVA
	LIGA NA MALHA DE ATERRAMENTO.

	LEGENDA:
PR	PARA-RAIO
CFU	CHAVE FUSÍVEL
CS	CHAVE SECCIONADORA
TC	TRANSFORMADOR DE CORRENTE
DJ	DISJUNTOR
TP	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL
TR	TRANSFORMADOR DE FORÇA
CP	CAPACITOR
CF	CHAVE FACA
TA	TRANSFORMADOR DE SERVIÇO AUXILIAR
CA	CABEÇA ANCORAGEM
CS1	CHAVE SECCION. COM COMANDO DE SOLO

POS.	DESCRIÇÃO	QT	UNID.
1	RESERVADO		
2	POSTE DE CONCRETO DUPLO TIPO B COM 1,50m 25,50m de COMPRIMENTO, PARA CARGA NOMINAL DE 800 daN NO TOPO, CONFORME DESENHO DEB-06-0 - EAB-3.	1	PC
3	POSTE DE CONCRETO DUPLO TIPO B COM 1,50m 35,50m de COMPRIMENTO, PARA CARGA NOMINAL DE 800 daN NO TOPO, CONFORME DESENHO DEB-06-0 - EAB-3.	1	PC
4	SUPORTE DE CONCRETO PARA APOIO DOS ISOLADORES DE PEDESTAL.	12	PC
5	RESERVADO	1	PC
6	RESERVADO	1	PC
7	ESTRUTURA DE CONCRETO DUPLO 1,0 CM 7,50m de COMPRIMENTO, PARA CARGA NOMINAL DE 800 daN NO TOPO CONFORME DESENHO DEB-06-0 - EAS.	4	PC
8	CONECTOR DE APOIO DE CHAVES SECCIONADORA TRIPOLAR COM ACIONAMENTO MANUAL POR MEIO DE ALAVANCA, CONFORME DESENHO DEB-06-0 - EAS.	2	PC
9	VIGA DE APOIO DE CHAVES SECCIONADORA TRIPOLAR COM ACIONAMENTO POR VARA DE MANOBR. CONFORME DESENHO DEB-06-0 - EAS.	4	PC
10	SUPORTE DE CONCRETO PARA APOIO DE VISAS DE SUPORTE DA VARA SECCIONADORA TRIPOLAR, CONFORME DESENHO DEB-06-0 - EAS.	2	PC
11	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR COM ACIONAMENTO MANUAL POR MEIO DE ALAVANCA, CLASSE 15kV, NB110kV, TENSÃO NOMINAL 13,8kV, CORRENTE NOMINAL DE 2000A-60Hz, CORRENTE DE CURTA DURAÇÃO 25kA-1s, ABERTURA 40kA-1s, NÍVEL DA TERAÇÃO DE ATERRAMENTO, CONTATOS AUXILIARES PARA SINALIZAÇÃO E INTERTRAVAMENTO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA ET-008.	1	CJ
12	CHAVE SECCIONADORA UNIPOLAR COM ACIONAMENTO MANUAL POR MEIO DE VARA DE MANOBR. ISOLADOR TR-4 CLASSE 15kV, TENSÃO NOMINAL 13,8kV, CORRENTE NOMINAL DE 2000A-60Hz, CORRENTE DE CURTA DURAÇÃO 40kA-1s, ABERTURA TÍPICA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA ET-008.	6	PC
13	DEJUNTOR TRIPOLAR PARA INSTALAÇÃO EXTERNA À VACUO, CLASSE 15kV, TENSÃO NOMINAL 13,8kV, NB110kV, CORRENTE NOMINAL 1250A-60Hz, CAPACIDADE DE RUPTURA 25kA, MOTORIZADO COM TENSÃO ALAVANCA 125Vdc, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA ET-008.	1	PC
14	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA USO EXTERNO, CLASSE TENSÃO 15kV, TENSÃO NOMINAL 13,8kV-60Hz, 2000A-50/60Hz, FATOR TÉRMICO 1,2.	3	PC
15	TRANSFORMADOR DE FORÇA 70kVA/10,30kVA/0,00kVA/0,00kVA/0,00kVA.	1	PC
16	TOPO DE ALUMÍNIO SCH40 STD 1/2", ESPESSURA DE PAREDE 7,52mm, CAPACIDADE DE CORRENTE 215kA A 35°C, ACIMA DA TEMPERATURA AMBIENTE DE 40°C.	140	m
17	CONECTOR DERIVAÇÃO "T" PARA TUBO-TUPO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 3", NÚMERO DE CAT.FTU-165-A DA DELTASTAR-CONECTORES ELÉTRICOS LTDA.	9	PC
18	CONECTOR TERMINAL RETO PARA BARRA-TUPO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 3", FURAÇÃO NEMA#160M 142mm, NÚMERO DE CAT.FTU-183-AL DA DELTASTAR-CONECTORES ELÉTRICOS LTDA.	12	PC
19	CONECTOR SUPORTE DESLIZANTE EM ALUMÍNIO PARA TUBO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 3", CÍRCULO DE FURAÇÃO DIÂMETRO 127mm, FURAÇÃO PARA FIXAÇÃO AO ISOLADOR 18mm, NÚMERO DE CAT.MSTA-20-A-5 DA MAXWELL-CONECTORES ELÉTRICOS LTDA.	42	PC
20	PARAFUSO MAGNUM M16x35mm, ZINCADO A QUENTE, PRODUZIDO EM AÇO ABNT 1010-2013, FABRICADO CONFORME NORMA ABNT-6155 E ABNT-6159.	168	PC
21	CONECTOR EMENDA 90° PARA TUBO-TUPO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 3", NÚMERO DE CAT.FTU-170-AL DA DELTASTAR-CONECTORES ELÉTRICOS LTDA.	6	PC
22	CONECTOR EMENDA EM ANGULO 45° PARA TUBO-TUPO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 3", NÚMERO DE CAT.FTU-166-AL DA DELTASTAR-CONECTORES ELÉTRICOS LTDA.	6	PC
23	CONECTOR DE EXPANSÃO COM PINO GUA, EM COBRE ELÉTROLITICO ESTANHADO, PARA PINO LUGO DE 1,1" E TUBO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 3", NÚMERO DE CAT.META-3N DA MAXWELL-CONECTORES ELÉTRICOS LTDA.	3	PC
24	CONECTOR DERIVAÇÃO "T" PARA TUBO-TUPO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 3", CÍRCULO DE FURAÇÃO DIÂMETRO 127mm, NÚMERO DE CAT.FTU-161-AL DA DELTASTAR-CONECTORES ELÉTRICOS LTDA.	39	PC
25	CONECTOR TERMINAL RETO EM COBRE ELÉTROLITICO ESTANHADO PARA CABO C-8 AWG ATÉ CABO 6363M FURAÇÃO NEMA# 4 DIÂMETRO 142mm, NÚMERO DE CAT.PRR-124 DA DELTASTAR-CONECTORES ELÉTRICOS LTDA.	39	PC
26	CONECTOR SUPORTE EM ALUMÍNIO PARA TUBO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 3", CÍRCULO DE FURAÇÃO DIÂMETRO 127mm, FURAÇÃO PARA FIXAÇÃO AO ISOLADOR 18mm, NÚMERO DE CAT.FTU-183-AL DA DELTASTAR-CONECTORES ELÉTRICOS LTDA.	3	PC
27	CONECTOR EMENDA RETA PARA TUBO-TUPO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 3", NÚMERO DE CAT.FTU-108-AL DA DELTA-STAR-CONECTORES ELÉTRICOS LTDA.	12	PC
28	CONECTOR TAMPÃO ANTICORONA PARA TUBO-TUPO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 3", NÚMERO DE CAT.08-167-AL DA DELTASTAR-CONECTORES ELÉTRICOS LTDA.	4	PC
29	SUB BASE DE FERRO NODULAR ZINCADA A QUENTE, PARA FIXAÇÃO DO ISOLADOR À ESTRUTURA, REF: SANTANA SR 5x7.	3	PC
30	SUB BASE DE FERRO NODULAR ZINCADA A QUENTE, PARA FIXAÇÃO DO ISOLADOR À ESTRUTURA, REF: SANTANA SR 5x7.	42	PC

[illegible]