

Grupo 1: CRCEA-SE													
CABINE PRIMÁRIA (ENTRADA DE ENERGIA DIVISÃO TÉCNICA)													
LOCAL: EP 5406 (E-013)								CIRCUITO ALIMENTADOR: PPU 115				TENSÃO DE ENTRADA 13,2 KV	
EQUIPAMENTO	FABRICANTE	FASES	TIPO DE COMPONENTE	FAB. DO COMPONENTE	QTD.	DATA DE FABRICAÇÃO	MODELO	CÓDIGO	TENSÃO NOMINAL	CORRENTE NOMINAL	OUTRAS INFORMAÇÕES	CADASTRO SILOMS	
PAINÉIS DE MÉDIA TENSÃO	SCHNEIDER ELECTRIC	TRIFÁSICO	----	----	----	07/2011	SM6LSC2A-PI-IAC-AFL		13,8 KV	630 A	Uso abrangido, Classe de tensão 17,5kV, freq 60Hz, nível impulso 95kV, corrente técnica/dinâmica 20/53kA trifásico, grau proteção IP3X, peso 2150 kgf	----	
DISJUNTOR TRIPOLAR EM SF1,V=17,5kV	SCHNEIDER ELECTRIC	TRIFÁSICO	----	----	----	2011	SM6-DM1-D	SF156320F0047	13,8 KV	630 A	----	----	
DISJUNTOR TRIPOLAR EM SF1,V=17,5kV	SCHNEIDER ELECTRIC	TRIFÁSICO	----	----	----	2011	SM6-DM1-W	SF156320F0047	13,8 KV	630 A	----	----	
DISJUNTOR TRIPOLAR EM SF1,V=17,5kV	SCHNEIDER ELECTRIC	TRIFÁSICO	----	----	----	2011	SM6-DM1-W	SF156320F0047	13,8 KV	630 A	----	----	
DISJUNTOR TRIPOLAR EM SF1,V=17,5kV	SCHNEIDER ELECTRIC	TRIFÁSICO	----	----	----	2011	SM6-DM1-W	SF156320F0047	13,8 KV	630 A	----	----	
ABRIGO METÁLICO - ESTRUTURA	SCHNEIDER ELECTRIC	TRIFÁSICO	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	
QGBT – Quadro elétrico do abrigo (9 disjuntores): – 220V - 60Hz	SCHNEIDER ELECTRIC	MONOFÁSICO	DJ (C10)	SCHNEIDER	7	----	C60N	----	----	10A	----	----	
	SCHNEIDER ELECTRIC		DJ (C32)	SCHNEIDER	1	----	C60N	----	----	32A	----	----	
	SCHNEIDER ELECTRIC		Interrup. Dif. Res. (ID) Bipolar	SCHNEIDER	1	----	----	----	----	40A	1 sensibilidade = 30mA	----	
POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DIVISÃO TÉCNICA													
LOCAL: (E-012)								CIRCUITO ALIMENTADOR: E-013				TENSÃO DE ENTRADA 13,2 KV	
EQUIPAMENTO	FABRICANTE	MODELO / FABRICAÇÃO	QUANTIDADE							TENSÃO ENTRADA / SAÍDA	POTÊNCIA	CADASTRO SILOMS	
TRANSFORMADOR A ÓLEO REBAIXADOR	ITAIPU	DT-1	1	----	----	----	----	----	----	13,8 Kvca 220/127 Vca	225 KVA	----	TRAFO-SP-SUBST/DT-01
TRANSFORMADOR A ÓLEO REBAIXADOR	ITAIPU	DT-1	1	----	----	----	----	----	----	13,8 Kvca 220/127 Vca	225 KVA	----	TRAFO-SP-SUBST/DT-03
TRANSFORMADOR A ÓLEO REBAIXADOR	---	--	1	----	----	----	----	----	----	13,8 Kvca 380/220 Vca	300KVA	----	TRAFO-SP-SUBST/DT-03
TRANSFORMADOR A ÓLEO REBAIXADOR	---	--	1	----	----	----	----	----	----	13,8 Kvca 380/220 Vca	225KVA	----	TRAFO-SP-SUBST/DT-04
TRANSFORMADOR A SECO	ALGE	Tse-1,2/7,2	1	----	----	----	----	----	----	380 Vca 220/127 Vca	30 KVA	----	TRAFO-SP-KF/DT
EQUIPAMENTO	FABRICANTE	MODELO / FABRICAÇÃO	QUANTIDADE							TENSÃO NOMINAL	CORRENTE NOMINAL	CADASTRO SILOMS	
CHAVE SECCIONADORA	GEIV	1998	5	----	----	----	----	----	----	15 KV	400 A	----	----
DISJUNTOR	ABB Modelo: Sace S6	SACE TMAX	1	----	----	----	----	----	----	690 V	630 A	----	----
DISJUNTOR	ABB Modelo: Sace S5	SACE TMAX	4	----	----	----	----	----	----	690 V	400 A	----	----
QGBT – Quadro elétrico do posto	-	-	-	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	GEVI GAMAÑA	4110C	1	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
SALA TÉCNICA DO													
EQUIPAMENTO	QUADRO ELÉTRICO	FABRICANTE	MODELO	QUANTIDADE	TENSÃO ENTRADA / SAÍDA	POTÊNCIA	OUTRAS INFORMAÇÕES	FREQUÊNCIA	DATA DE FABRICAÇ.	CÓDIGO DO EQUIPAMENTO	NÚMERO DE SÉRIE	TIPO DE FORNECIMENTO	CADASTRO SILOMS
UNIDADE RETIFICADORA URV1	----	POWER SOLUTIONS	CISB S 28V	1	380V/3F-N/28Vcc	15 kW	----	60 Hz	----	----	----	----	UR-SP-SALATEC
QDFE – Quadros elétricos sala técnica	QUADRO ELÉTRICO	FABRICANTE	MODELO /D. FABRICAÇÃO	QUANTIDADE	TENSÃO ENTRADA / SAÍDA	CORRENTE NOMINAL	GRAU DE PROTEÇÃO	NÚMERO DE SÉRIE	CIRC. AUX.	OUTRAS INFORMAÇÕES	FREQUÊNCIA	TIPO DE FORNECIMENTO	CADASTRO SILOMS
	QDFE-1,4 (DTCEA/APP)	ADKL ZELLER	11/2011	1	380 Vca	50 A	IP-55	01600	220 Vca	Icc ef = 10 kA	60 Hz	TRIFÁSICO	----
	QDFE-2,4	ADKL ZELLER	11/2011	1	380 Vca	50 A	IP-55	01601	220 Vca	Icc ef = 10 kA	60 Hz	TRIFÁSICO	----
	QDFE-5	ADKL ZELLER	11/2011	1	380 Vca	40 A	IP-55	01602	----	Icc ef = 10 kA	60 Hz	TRIFÁSICO	----
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	----	GEVI GAMAÑA	4110C	1	----	----	----	----	----	----	----	----	----
SALA DAS CHAVES ESTÁTICAS DO													
CHAVES ESTÁTICAS	FABRICANTE	MODELO	QUANTIDADE	TENSÃO ENTRADA / SAÍDA	POTÊNCIA	FASES	FREQUÊNCIA	DATA DE FABRICAÇ.	SIGLA DO EQUIPAMENTO	NÚMERO DE SÉRIE	T. DE FORNECIMENTO	-	CADASTRO SILOMS
	VERTIV	UF-ST5100-3P	1	380-220 Vca / 380-220 Vca	----	TRIFÁSICA	50 Hz	----	CHE-1	-	-	-	CHE-SP-APP-01
	VERTIV	UF-ST5100-3P	1	380-220 Vca / 380-220 Vca	----	TRIFÁSICA	50 Hz	----	CHE-2	-	-	-	CHE-SP-APP-02
	VERTIV	UF-ST5100-3P	1	380-220 Vca / 380-220 Vca	----	TRIFÁSICA	50 Hz	----	CHE-3	-	-	-	CHE-SP-APP-03
	VERTIV	UF-ST5100-3P	1	380-220 Vca / 380-220 Vca	----	TRIFÁSICA	50 Hz	----	CHE-4	-	-	-	CHE-SP-APP-04
	VERTIV	UF-ST5100-3P	1	380-220 Vca / 380-220 Vca	----	TRIFÁSICA	50 Hz	----	CHE-5	-	-	-	CHE-SP-APP-05
EQUIPAMENTO	FABRICANTE	MODELO	QUANTIDADE DE RACK	CAPACIDADE DA BATERIA	CATEGORIA DE BATERIA	QTD. DE MONOBLOCOS	TENSÃO DA BATERIA	TENSÃO DO BANCO					
BANCO DE BATERIAS	GETPOWER	VRLA GP2-600	1	600AH	VRLA	14	2VCC	28VCC			----		BAT-SP-UR-SALATEC-01
EQUIPAMENTO	SIGLA DO QUADRO	FABRICANTE	MODELO	DATA DE FABRICAÇÃO	TENSÃO ENTRADA / SAÍDA	CORRENTE NOMINAL	GRAU DE PROTEÇÃO	NÚMERO DE SÉRIE	QUANTIDADE	FREQUÊNCIA	OUTRAS INFORMAÇÕES	TIPO DE FORNECIMENTO	CADASTRO SILOMS
QUADRO GERAL DE FORÇA DE EQUIPAMENTOS 1	QGFE-1 (DTCEA/APP)	ADKL ZELLER	----	11/2011	380 Vca	125 A	----	01592	1	60 Hz	Icc ef = 10 kA	TRIFÁSICO	----
QUADRO GERAL DE FORÇA DE EQUIPAMENTOS 2	QGFE-2 (DTCEA/APP)	ADKL ZELLER	----	11/2011	380 Vca	125 A	----	01593	1	60 Hz	Icc ef = 10 kA	TRIFÁSICO	----
QUADRO GERAL DE FORÇA DE EQUIPAMENTOS 3	QGFE-3 (DTCEA/APP)	ADKL ZELLER	----	11/2011	380 Vca	200 A	----	01594	1	60 Hz	Icc ef = 10 kA	TRIFÁSICO	----
EQUIPAMENTO	SIGLA DO PAINEL	FABRICANTE	MODELO	QUANTIDADE	TENSÃO ENTRADA / SAÍDA	CORRENTE NOMINAL	GRAU DE PROTEÇÃO	NÚMERO DE SÉRIE	CIRC. AUX.	FREQUÊNCIA	OUTRAS INFORMAÇÕES	TIPO DE FORNECIMENTO	CADASTRO SILOMS
PAINÉIS DE DPS	QPST-1	CRITEC	TSG-SR-F3125	1	380/220 Vca	125 A	----	515924035	----	60 Hz	----	3F + N	----
	QPST-2	CRITEC	TSG-SR-F3125	1	380/220 Vca	125 A	----	515924034	----	60 Hz	----	3F + N	----
	QPST-3	CRITEC	TSG-SR-F3200	1	380/220 Vca	200 A	----	516347001	----	60 Hz	----	3F + N	----
EQUIPAMENTO	SIGLA DO COMPONENTE	FABRICANTE	MODELO	QUANTIDADE POR PAINEL	TENSÃO NOMINAL	OUTRAS INFORMAÇÕES	CADASTRO SILOMS						
DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO POR PAINEL	DPS	CRITEC	TSG 1130-25	3	440 Vca	Iimp = 50 kA (25 As); Ures = 1,5 kV							
	DPS	CRITEC	TSG 1130-25-NE	1	440 Vca	Iimp = 50 kA (25 As); Ures = 1,5 kV							
SEÇÃO DE INFORMÁTICA DT													
EQUIPAMENTO	FABRICANTE	TIPO DE FORNECIMENTO	TIPO DE COMPONENTE	NÚMERO DE SÉRIE	QTD.	DATA DE FABRICAÇÃO	MODELO	CARACT. TÉCNICAS	TENSÃO DE ENTRADA	TENSÃO SAÍDA	CORRENTE NOMINAL	OUTRAS INFORMAÇÕES	CADASTRO SILOMS
CHAVE ESTATICA	VERTIV	TRIFÁSICO	CHE	----	1	2025	UF-ST5100-3P	----	380 Vac/220 Vac	380 Vac/220 Vac	100A	----	CHE-SP-SERVIDOR
QUADRO DE DISTRIB. DE FORÇA DE EQUIPAMENTOS	MON-TER	TRIFÁSICO	QDFE 1.1	----	1	22/01/14	----	380/220 Vac - 60Hz	----	----	----	----	----
QUADRO DE DISTRIB. DE FORÇA DE EQUIPAMENTOS	MON-TER	TRIFÁSICO	QDFE 2.1	----	1	22/01/14	----	380/220 Vac - 60Hz	----	----	----	----	----
QUADRO GERAL DE FORÇA DE EQUIPAMENTOS	MON-TER	TRIFÁSICO	QGFE 1.1	----	1	22/01/14	----	380/220 Vac - 60Hz	----	----	----	----	----
QUADRO GERAL DE FORÇA DE EQUIPAMENTOS	MON-TER	TRIFÁSICO	QGFE 2.1	----	1	22/01/14	----	380/220 Vac - 60Hz	----	----	----	----	----
QUADRO DE DISTRIB. DE FORÇA DE EQUIPAMENTOS	MON-TER	TRIFÁSICO	QDFE 1\2	----	1	22/01/14	----	380/220 Vac - 60Hz	----	----	----	----	----
QUADRO DE DISTRIB. DE FORÇA DE EQUIPAMENTOS	MON-TER	TRIFÁSICO	QDFE 1\2,1	----	1	22/01/14	----	220/127 Vac - 60Hz	----	----	----	----	----
QUADRO GERAL DE LUZ E FORÇA - INFORMÁTICA	MON-TER	TRIFÁSICO	QGLF	----	1	22/01/14	----	380/220 Vac - 60Hz	----	----	----	----	----
TRANSFORMADOR	TRAFOMIL	TRIFÁSICO	TRAFO	10052/1	1	02/13 (mês/ano)	A SECO	----	380 Vac	220 Vac / N	----	Potência Nominal : 10 KVA	----
KF SÃO PAULO – Antiga (DT – Divisão Técnica)													
EQUIPAMENTO	FABRICANTE	SIGLA DO PAINEL	Nº DE SÉRIE	TENSÃO DE ENTRADA	POTÊNCIA	FREQUÊNCIA	DATA DE FABRICAÇÃO	GRAU DE PROTEÇÃO	TENSÃO DE BATERIA	NÚMERO DE PATRIMÔNIO	MODELO	CADASTRO SILOMS	
USCA 01	STEMAC	----	0301944	380 / 220 Vca 380 / 220 Vca	380 / 345 KVA	60 Hz	2003	IP 23	24 Vcc	----	S23	USCA-SP-APP/X4000-01	

USCA 02	STEMAC	----	0301944	380 / 220 Vca 380 / 220 Vca	380 / 345 KVA	60 Hz	2003	IP 23	24 Vcc	----	S23		USCA-SP-APP/X4000-02
PAINEL DE BAIXA TENSÃO	MON-TER	PBT-SB	----	380 / 220 Vca	----	60 Hz	----	----	----	341053	----		PBT-SP-APP/X4000
	MON-TER	PBT-NB	----	----	----	----	----	----	----	341054	----		
	MON-TER	PBT-1	----	220/127 Vca	----	60 Hz	09/06/14	----	----	----	----		
	MON-TER	PBT-NB-02	----	220/127 Vca	----	60 Hz	09/06/14	----	----	----	----		
TRAFO A SECO	FABRICANTE	SIGLA DO PAINEL	Nº DE SÉRIE	TENSÃO DE ENTRADA	POTÊNCIA	FREQUÊNCIA	DATA DE FABRICAÇÃO	GRAU DE PROTEÇÃO	TENSÃO DE BATERIA	NÚMERO DE PATRIMÔNIO	MODELO	OUTRAS INFORMAÇÕES	CADASTRO SILOMS
	----	----	----	380 / 220 Vca	50KVA	60 Hz	2023	IP 21	----	----	----		
	TRAFOMIL	----	10969/1	380 / 220 Vca	225 KVA	60 Hz	07/2014	IP21	----	----	----		
PROTEÇÃO	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	PARA-RAIOS	PRT-CGO-KF
EQUIPAMENTO	FABRICANTE	MODELO / FABRICAÇÃO	Nº DE SÉRIE	TENSÃO NOMINAL	POTÊNCIA NOMINAL	FREQUÊNCIA	RPM	FAB. GERADOR	MOD. GERADOR	FAB. MOTOR	MOD. MOTOR		CADASTRO SILOMS
GRUPO GERADOR 01	STEMAC	2003	0380151203	380 / 220 Vca	380 / 345 KVA	60 Hz	1800	WEG	GTA	MERCEDES	OM447LA-E		GG-SP-APP/X4000-01
GRUPO GERADOR 02	STEMAC	12/1996	380120096	380 / 220 Vca	380 / 345 KVA	60 Hz	1800	----	----	CUMMINS	NTA855G2		GG-SP-APP/X4000-02
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE										CAPACIDADE		CADASTRO SILOMS
TANQUE DE COMBUSTÍVEL E BOMBAS	1										10000 L		TQ-APP-SP
EQUIPAMENTO	FABRICANTE	MODELO	QUANTIDADE DE RACK	CAPACIDADE DA BATERIA	CATEGORIA DE BATERIA	QTD. DE MONOBLOCOS	TENSÃO DA BATERIA	TENSÃO DO BANCO					
BANCO DE BATERIAS	GETPOWER	VRLA 40AH 12	1	40AH	VRLA	40	12Vcc	480Vcc				---	BAT-SP-KF-UPS-01
BANCO DE BATERIAS	GETPOWER	VRLA 40AH 12	1	40AH	VRLA	40	12Vcc	480Vcc				----	BAT-SP-KF-UPS-02
EQUIPAMENTO	FABRICANTE	MODELO	Nº DE SÉRIE	FREQUÊNCIA	TENSÃO DE ENTRADA	TENSÃO DE SAÍDA	POTÊNCIA	TENSÃO NOMINAL					CADASTRO SILOMS
UPS 01	ABB	LT33 40E	-----	60 Hz	380 Vca	380 Vca	40KVA	380Vca	----	----	----	----	UPS-SP-KF-01
UPS 02	ABB	LT33 40E	-----	60 Hz	380 Vca	380 Vca	40KVA	380Vca	----	----	----	----	UPS-SP-KF-02
KF SAGITÁRIO (APP - SIGE)													
LOCAL: E-012								CIRCUITO ALIMENTADOR:					TENSÃO DE ENTRADA 1380V
EQUIPAMENTO	LOCAL	FABRICANTE						MODELO / FABRICAÇÃO	CORRENTE / TENSÃO	QUANTIDADE	D. DE FABRICAÇÃO		CADASTRO SILOMS
CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR COMANDO CS1 (AZUL)	PMT 1.1	SCHNEIDER ELECTRIC						3730109AE	I=630 A, U=17,5/24 kV	1	----		PMT-SP-KF APP/SAGITARIO-01/2/3/4
CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR COMANDO CS1 (VERDE)	PMT 2.1	SCHNEIDER ELECTRIC						3730109AE	I=630 A, U=17,5/24 kV	1	----		PMT-SP-KF APP/SAGITARIO-01/2/3/4
DISJUNTOR TRIPOLAR EXTRAÍVEL EM SF 1	PMT 1.1 PMT 2.1	SCHNEIDER ELECTRIC						SF	I=630 A, Icc=20 Ka / V=17,5 kV	2	----		PMT-SP-KF APP/SAGITARIO-01/2/3/4
DISJUNTOR TRIPOLAR EXTRAÍVEL EM SF 1	PMT 1.2 PMT 2.2	SCHNEIDER ELECTRIC						SF	I=630 A, Icc=20 Ka / V=17,5 kV	2	----		PMT-SP-KF APP/SAGITARIO-01/2/3/4
DISJUNTOR EM CAIXA ABERTA MASTERPACT N20BH1 EXTRAÍVEL, TRIPOLAR, DISPARADOR MICROLOGIC 5.0H	PTA 1.1 PTA 2.1	SCHNEIDER ELECTRIC						CB3222	In: 800A, Icu: 42 kA V= 220/415V	6 / 6	----		PBT-SP-KF APP/SAGITARIO-01/2/3/4
DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA COMPACT NS800 EXTRAÍVEL, TRIPOLAR, DISPARADOR MICROLOGIC 5.0A	PTA 1.1 PTA 2.1	SCHNEIDER ELECTRIC						DE217	In: 800A, Icu: 50 kA V= 380/415V	5 / 5	----		PBT-SP-KF APP/SAGITARIO-01/2/3/4
DISJUNTOR-MOTOR TERMOMAGNÉTICO GV2 ME	PTA 1.1 PTA 2.1	SCHNEIDER ELECTRIC						GV2ME06	In: 1.0...1.6A, Icu: > 100 Ka V= 400/415V	7 / 7	----		PBT-SP-KF APP/SAGITARIO-01/2/3/4
CONTATOR AUXILIAR	PTA 1.1 PTA 2.1							CAD32GD	ITH: 10 A TENSÃO DA BOBINA: 125 VCC, 3NA+2NF	6 / 6	----		PBT-SP-KF APP/SAGITARIO-01/2/3/4
DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA COMPACT NSX250B FIXO, TRIPOLAR, DISPARADOR TM250D	PBT UPS_ 1,1 PBT UPS_ 2,1	SCHNEIDER ELECTRIC						LV431110	In: 250 A, Icu: 25 kA V= 380/415V	3 / 3	----		PBT-SP-KF APP/SAGITARIO-01/2/3/4
DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA COMPACT NSX160B FIXO, TRIPOLAR, DISPARADOR TM160D	PBT UPS_ 1,1 PBT UPS_ 2,1	SCHNEIDER ELECTRIC						LV430310	In: 160 A, Icu: 25 kA V= 380/415V	2 / 2	----		PBT-SP-KF APP/SAGITARIO-01/2/3/4
DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA COMPACT NSX100B FIXO, TRIPOLAR, DISPARADOR TM50D	PBT UPS_ 1,1 PBT UPS_ 2,1	SCHNEIDER ELECTRIC						LV429553	In: 50 A, Icu: 25 kA V= 380/415V	5 / 5	----		PBT-SP-KF APP/SAGITARIO-01/2/3/4
DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA COMPACT NSX100B FIXO, TRIPOLAR, DISPARADOR TM100D	PBT UPS_ 1,1 PBT UPS_ 2,1	SCHNEIDER ELECTRIC						LV429550	In: 100 A, Icu: 25 kA V= 380/415V	1 / 1	----		PBT-SP-KF APP/SAGITARIO-01/2/3/4
ESTRUTURA DE DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA COMPACT NS400F FIXO, TRIPOLAR	PBT UPS_ 1,1 PBT UPS_ 2,1	SCHNEIDER ELECTRIC						LV432413	In: 400 A, Icu: 36 kA V= 380/415V	4 / 4	----		PBT-SP-KF APP/SAGITARIO-01/2/3/4
DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA COMPACT NSX100B FIXO, TRIPOLAR, DISPARADOR TM50D	QDFL_ 1 QDFL_ 2 (BLE)	SCHNEIDER ELECTRIC						LV429553	In: 50 A, Icu: 25 kA V= 380/415V	2 / 2	----		PBT-SP-KF APP/SAGITARIO-01/2/3/4
DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA COMPACT NSX100B FIXO, TRIPOLAR, DISPARADOR TM25D	QGBT UPS	SCHNEIDER ELECTRIC						LV429556	In: 25 A, Icu: 25 kA V= 380/415V	1 / 1	----		PBT-SP-KF APP/SAGITARIO-01/2/3/4
DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA COMPACT NSX250B FIXO, TRIPOLAR, DISPARADOR TM200D	QGBT UPS	SCHNEIDER ELECTRIC						LV431111	In: 200 A, Icu: 25 kA V= 380/415V	1 / 1	----		PBT-SP-KF APP/SAGITARIO-01/2/3/4
DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA COMPACT NSX100B FIXO, TRIPOLAR, DISPARADOR TM80D	QGBT UPS	SCHNEIDER ELECTRIC						LV429551	In: 80 A, Icu: 25 kA V= 380/415V	1 / 1	----		PBT-SP-KF APP/SAGITARIO-01/2/3/4
DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA COMPACT NSX100B FIXO, TRIPOLAR, DISPARADOR TM32D	QGBT UPS	SCHNEIDER ELECTRIC						LV429555	In: 32 A, Icu: 25 kA V= 380/415V	3 / 3	----		PBT-SP-KF APP/SAGITARIO-01/2/3/4
ESTRUTURA DE DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA COMPACT NSX250B FIXO, TRIPOLAR	QGBT UPS	SCHNEIDER ELECTRIC						LV431390	In: 250 A, Icu: 25 kA V= 380/415V	1 / 1	----		PBT-SP-KF APP/SAGITARIO-01/2/3/4
DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA COMPACT NSX100B FIXO, TRIPOLAR, DISPARADOR TM25D	QDL_SIE	SCHNEIDER ELECTRIC						LV429556	In: 25 A, Icu: 25 kA V= 380/415V	1 / 1	----		PBT-SP-KF APP/SAGITARIO-01/2/3/4
DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA COMPACT NSX100B FIXO, TRIPOLAR, DISPARADOR TM32D	QDL_SIE	SCHNEIDER ELECTRIC						LV429555	In: 32 A, Icu: 25 kA V= 380/415V	3 / 3	----		PBT-SP-KF APP/SAGITARIO-01/2/3/4
DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA COMPACT NSX100B FIXO, TRIPOLAR, DISPARADOR TM63D	QGBT	SCHNEIDER ELECTRIC						LV429552	In: 63 A, Icu: 25 kA V= 380/415V	2 / 2	----		PBT-SP-KF APP/SAGITARIO-01/2/3/4
DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA COMPACT NSX160B FIXO, TRIPOLAR, DISPARADOR TM160D	QGBT	SCHNEIDER ELECTRIC						LV430310	In: 160 A, Icu: 25 kA V= 380/415V	1 / 1	----		PBT-SP-KF APP/SAGITARIO-01/2/3/4
DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA COMPACT NSX100B FIXO, TRIPOLAR, DISPARADOR TM32D	QGBT	SCHNEIDER ELECTRIC						LV429555	In: 32 A, Icu: 25 kA V= 380/415V	2 / 2	----		PBT-SP-KF APP/SAGITARIO-01/2/3/4
DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA COMPACT NSX100B FIXO, TRIPOLAR, DISPARADOR TM40D	QGBT	SCHNEIDER ELECTRIC						LV429554	In: 40 A, Icu: 25 kA V= 380/415V	2 / 2	----		PBT-SP-KF APP/SAGITARIO-01/2/3/4
DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA COMPACT NSX100B FIXO, TRIPOLAR, DISPARADOR TM50D	QGBT	SCHNEIDER ELECTRIC						LV429553	In: 50 A, Icu: 25 kA V= 380/415V	3 / 3	----		PBT-SP-KF APP/SAGITARIO-01/2/3/4

ESTRUTURA DE DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA COMPACT NSX250B F300, TRIPOLAR	QGBT	SCHNEIDER ELECTRIC						LV431390	In: 250 A, Icu: 25 kA V= 380/415V	2 / 2	----		PBT-SP-KF APP/SAGITARIO-01/2/3/4
DISJUNTOR-MOTOR TERMOMAGNÉTICO GV2 ME	QFAC1.1 QFAC2.1	SCHNEIDER ELECTRIC						GV2ME32	In: 240...320A, Icu: > 10 Ka V= 400/415V	2 / 2	----		PBT-SP-KF APP/SAGITARIO-01/2/3/4
EQUIPAMENTO	FABRICANTE	MODELO	Nº DE SÉRIE	TENSÃO NOMINAL	POTÊNCIA POR MÓDULO	D. DE FABRICAÇÃO	FREQUÊNCIA	OUTRAS INFORMAÇÕES	POTÊNCIA NOMINAL				CADASTRO SILOMS
PROTEÇÃO	----	----	----	----	----	----	----	PARA-RAIOS	----	----	----	----	PRT-CGO-KF NOVA
GRUPO MOTOR - GERADOR 1.1	GERADOR: WEG MOTOR: SCANIA	GERADOR: Gta311 CIVI MOTOR: DC1253 A	GERADOR: 1013270662 MOTOR: 8719875	380 / 220 Vca	469 KVA	----	----	----	----				GG-SP-KF/SAGITARIO-01
GRUPO MOTOR - GERADOR 1.2	GERADOR: WEG MOTOR: SCANIA	GERADOR: Gta311 CIVI MOTOR: DC1253 A	GERADOR: 1013270663 MOTOR: 8719878	380 / 220 Vca	469 KVA	----	----	----	----				GG-SP-KF/SAGITARIO-02
GRUPO MOTOR - GERADOR 2.1	GERADOR: WEG MOTOR: SCANIA	GERADOR: Gta311 CIVI MOTOR: DC1253 A	GERADOR: 1013270664 MOTOR: 8719847	380 / 220 Vca	469 KVA	----	----	----	----				GG-SP-KF/SAGITARIO-03
GRUPO MOTOR - GERADOR 2.2	GERADOR: WEG MOTOR: SCANIA	GERADOR: Gta311 CIVI MOTOR: DC1253 A	GERADOR: 1013270469 MOTOR: 8719837	380 / 220 Vca	469 KVA	----	----	----	----				GG-SP-KF/SAGITARIO-04
USCA 1.1	STEMAC	DS7230	1147817 FREQUÊNCIA: 60Hz	380 / 220 Vca 380 / 200 Vca	500 / 456 KVA	----	----	----	----				USCA-SP-KF APP/SAGITARIO-01
USCA 1.2	STEMAC	DS7230	1147816 FREQUÊNCIA: 60Hz	380 / 220 Vca 380 / 200 Vca	500 / 456 KVA	----	----	----	----				USCA-SP-KF APP/SAGITARIO-02
USCA 2.1	STEMAC	DS7230	1147818 FREQUÊNCIA: 60Hz	380 / 220 Vca 380 / 200 Vca	500 / 456 KVA	----	----	----	----				USCA-SP-KF APP/SAGITARIO-03
USCA 2.2	STEMAC	DS7230	1147819 FREQUÊNCIA: 60Hz	380 / 220 Vca 380 / 200 Vca	500 / 456 KVA	----	----	----	----				USCA-SP-KF APP/SAGITARIO-04
NO BREAK (UPS) 1.1	LEISTUNG	DPA ConceptPower 250KVA	4 MÓDULOS	ENTRADA: 380 Vac 3F + N + T SAÍDA: 380 Vac 3F + N + T	45 KVA POR MÓDULO	----	60 Hz	NOTA: Três fases.	180 K VA				UPS-SP-KFAPP/SAGITARIO-01
NO BREAK (UPS) 2.1	LEISTUNG	DPA ConceptPower 250KVA	4 MÓDULOS	ENTRADA: 380 Vac 3F + N + T SAÍDA: 380 Vac 3F + N + T	45 KVA POR MÓDULO	----	60 Hz	NOTA: Três fases.	180 K VA				UPS-SP-KFAPP/SAGITARIO-02
NO BREAK (UPS)	LEISTUNG	ST 60	2 MÓDULOS	ENTRADA: 380 Vac 3F + N + T SAÍDA: 380 Vac 3F + N + T	10 KVA POR MÓDULO	----	60 Hz	NOTA: Três fases.	20 kVA				UPS-SP-KF/ILUMINAÇÃO
CHAVE ESTATICA	VERTIV	CROSS 250A	B441148	380 / 220 Vca 380 / 200 Vca	----	----	60 Hz	----	----				CHE - SP - KF
RETIFICADOR (URF 1.1)	EFACEC	CIBS	E72000174	TENSÃO DE SAÍDA: 125 Vcc CORRENTE DE SAÍDA: 120 A	16,8 KW	----	----	----	----				UR-SP-KFAPP/SAGITARIO-01
RETIFICADOR (URF 2.1)	EFACEC	CIBS	E72000174	TENSÃO DE SAÍDA: 125 Vcc CORRENTE DE SAÍDA: 120 A	16,8 KW	----	----	----	----				UR-SP-KFAPP/SAGITARIO-02
EQUIPAMENTO	FABRICANTE	MODELO	D. DE INSTALAÇÃO	QUANTIDADE DE RACK	CAPACIDADE DA BATERIA	CATEGORIA DE BATERIA	QTD. DE MONOBLOCOS	TENSÃO DA BATERIA	TENSÃO DO BANCO			OUTRAS INFORMAÇÕES	EQUIPAMENTO
BANCO DE BATERIAS	SECPOWER	VRLA SP 12-150	2023	----	150 Ah	SELADA	126	12 Vcc	504 Vcc				BAT-SP-UPS01-KF APP/SAGITARIO-01
BANCO DE BATERIAS	SECPOWER	VRLA SP 12-150	2023	----	150 Ah	SELADA	126	12 Vcc	504 Vcc				BAT-SP-UPS02-KF APP/SAGITARIO-01
BANCO DE BATERIAS	SECPOWER	VRLA SP 12-28	2023	----	28 Ah	SELADA	40	12 Vcc	480 Vcc				BAT-SP-UPS ILUMINAÇÃO/KF
BANCO DE BATERIAS	SECPOWER	VRLA SP 12-150	2023	----	150 Ah	SELADA	10	12 Vcc	120 Vcc				BAT-SP-UR01-KF APP/SAGITARIO
BANCO DE BATERIAS	SECPOWER	VRLA SP 12-150	2023	----	150 Ah	SELADA	10	12 Vcc	120 Vcc				BAT-SP-UR02-KF APP/SAGITARIO
BANCO DE BATERIAS	MOURA	----	2025	----	150 Ah	SELADA	2	12 Vcc	24 Vcc				BAT-SP-GG01-KF APP/SAGITARIO
BANCO DE BATERIAS	MOURA	----	2025	----	150 Ah	SELADA	2	12 Vcc	24 Vcc				BAT-SP-GG02-KF APP/SAGITARIO
BANCO DE BATERIAS	MOURA	----	2025	----	150 Ah	SELADA	2	12 Vcc	24 Vcc				BAT-SP-GG03-KF APP/SAGITARIO
BANCO DE BATERIAS	MOURA	----	2025	----	150 Ah	SELADA	2	12 Vcc	24 Vcc				BAT-SP-GG04-KF APP/SAGITARIO
EQUIPAMENTO	LOCAL	FABRICANTE	MODELO	CORRENTE / TENSÃO	QUANTIDADE	D. DE FABRICAÇÃO							CADASTRO SILOMS
CPU POWER EDGE	UGE 1.1 UGE 2.1	DELL	R210	-	2	----							
MONITOR 19"	UGE 1.1 UGE 2.1	DELL	-	-	2	----							
SWITCH GERENCIÁVEL CONNEXIUM	UGE 1.1 UGE 2.1	SCHNEIDER ELECTRIC	6 PORTAS 10/100BASE-TX, 2 PORTAS 100 BASE-FX	TENSÃO NOMINAL: 24V (9,6...60VCC / 18...30 VCA)	4	----							
SWITCH GERENCIÁVEL CONNEXIUM	UGE 1.1 UGE 2.1	SCHNEIDER ELECTRIC	2 PORTAS 10/100BASE-TX, 2 PORTAS 100 BASE-FX	TENSÃO NOMINAL: 24V (9,6...60VCC / 18...30 VCA)	2	----							
SWITCH CONNEXIUM	UGE 1.1 UGE 2.1	SCHNEIDER ELECTRIC	4 PORTAS 10/100BASE-TX, 2 PORTAS 100 BASE-FX	TENSÃO NOMINAL: 24V (9,6...32VCC)	8	----							
SWITCH GERENCIÁVEL CONNEXIUM	(URGE-KF)	SCHNEIDER ELECTRIC	6 PORTAS 10/100BASE-TX, 2 PORTAS 100 BASE-FX	TENSÃO NOMINAL: 24V (9,6...60VCC / 18...30 VCA)	1	----							
SWITCH CONNEXIUM	(URGE-KF)	SCHNEIDER ELECTRIC	4 PORTAS 10/100BASE-TX, 2 PORTAS 100 BASE-FX	TENSÃO NOMINAL: 24V (9,6...32VCC)	1	----							
SISTEMA DE SUPERVISÃO (SIGE)		ADKL ZELLER			1	----							
EQUIPAMENTO	FABRICANTE	MODELO	Nº DE SÉRIE	TENSÃO ENTRADA / SAÍDA	POTÊNCIA	QUANTIDADE	D. DE FABRICAÇÃO						CADASTRO SILOMS
TRANSFORMADOR A SECO	SCHNEIDER ELECTRIC	SM6LSC2A-PI-IAC-AFL	1107031-01	13,8 KV 380 V	500 KVA	1	----						TRAFO-SP-KF APP/MICOND
EQUIPAMENTO	FABRICANTE	MODELO	Nº DE SÉRIE	TENSÃO ENTRADA / SAÍDA	POTÊNCIA	QUANTIDADE	D. DE FABRICAÇÃO						CADASTRO SILOMS
TRANSFORMADOR A SECO	SCHNEIDER ELECTRIC	SM6LSC2A-PI-IAC-AFL	1107105-03	380 V 4,16 KV	150 KVA	1	----						TRAFO-SP-KF APP/SAGITARIO-02
TRANSFORMADOR A SECO	SCHNEIDER ELECTRIC	SM6LSC2A-PI-IAC-AFL	1107031-02	13,8 KV 380 V	500 KVA	1	----						TRAFO-SP-KF APP/SAGITARIO-03
TRANSFORMADOR A SECO	SCHNEIDER ELECTRIC	SM6LSC2A-PI-IAC-AFL	1107105-04	380 V 4,16 KV	150 KVA	1	----						TRAFO-SP-KF APP/SAGITARIO-04
EQUIPAMENTO				QUANTIDADE						CAPACIDADE			CADASTRO SILOMS
TANQUE DE COMBUSTÍVEL E BOMBAS					1						5000 L		TQ-SP-SAGITARIO-01
TANQUE DE COMBUSTÍVEL E BOMBAS					1						5000 L		TQ-SP-SAGITARIO-02
SUBESTAÇÃO RADAR STAR2000 (RADAR CONGONHAS)													
EQUIPAMENTO	FABRICANTE	MODELO	Nº DE SÉRIE	TENSÃO NOMINAL	POTÊNCIA NOMINAL	FREQUÊNCIA	ANO FABRICAÇÃO GERADOR	ANO FABRIC. MOTOR	CIRCUITO ALIMENTADOR: PPU 115				TENSÃO DE ENTRADA 13,2 KV
GRUPO GERADOR 01	GRUGER: STEMAC GERADOR: WEG MOTOR: MWM	GERADOR: Gta200mi30 MOTOR: Tg229wec6	GERADOR: 108039203 MOTOR: 22906186683	380/220 Vca	108 / 97 KVA	60 Hz	03/2003	27/01/03					GG-RADAR-CGO-01
GRUPO GERADOR 02	GRUGER: STEMAC GERADOR: WEG MOTOR: MWM	GERADOR: Gta200mi30 MOTOR: Tg229wec6	GERADOR: 108039203 MOTOR: 22906186683	380/220 Vca	108 / 97 KVA	60 Hz	03/2003	27/01/03					GG-RADAR-CGO-02
Quadro elétrico da KF (QDLF KF)	----	----	----						-		-		-
EQUIPAMENTO	FABRICANTE	MODELO	D. DE FABRICAÇÃO						TENSÃO NOMINAL	CORRENTE			CADASTRO SILOMS

APÊNDICE C - PLANILHA DE EQUIPA

DISJUNTOR PVO	ALSTON	458/17	2003					15 KV	800 A				
EQUIPAMENTO	FABRICANTE	MODELO	D. DE FABRICAÇÃO	QUANTIDADE	TENSÃO NOMINAL	CORRENTE							CADASTRO SILOMS
DISJUNTOR TRIPOLAR	GE	-	----	6	----	63 A							
DISJUNTOR TRIPOLAR	GE	-	----	1	----	160 A							
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO	GE	Thed136080	----	5	----	80 A							
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO	GE	Thed136070	----	1	----	70 A							
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO	GE	Thed136080	----	1	----	30 A							
FUSÍVEIS DIAZED	SIEMENS	5sf1024	09/2018	09	----	25 A							
EQUIPAMENTO	FABRICANTE	MODELO	D. DE INSTALAÇÃO	Nº DE SÉRIE	TENSÃO ENTRADA / SAÍDA	POTÊNCIA	FREQUÊNCIA	QUANTIDADE	D. DE FABRICAÇÃO	NÚMERO DE FASES	QTD DE MÓDULOS		CADASTRO SILOMS
UPS	ABB	DPA ConceptPower 250KVA	09/2019	-	380/220 Vca 3F + N + T (EN) 380/220 Vca 3F + N + T (SAI)	100KVA	60 Hz	-	-	3	2		UPS-SP-RADAR/CGO
EQUIPAMENTO	FABRICANTE	MODELO	D. DE INSTALAÇÃO	QUANTIDADE DE RACK	CAPACIDADE DA BATERIA	CATEGORIA DE BATERIA	QTD. DE MONOBLOCOS	TENSÃO DA BATERIA	TENSÃO DO BANCO			OUTRAS INFORMAÇÕES	CADASTRO SILOMS
BANCO DE BATERIAS UPS	SECPower	VRLA SP12-28	05/2023	1	28 Ah	SELADA	84	12 Vcc	546 Vcc				BAT-SP-UPS RADAR/CGO
BANCO DE BATERIAS UR	SECPower	VRLA SP12-70	05/2023	0	70 Ah	SELADA	4	12 Vcc	48 Vcc				BAT-SP-UR RADAR/CGO
EQUIPAMENTO	FABRICANTE	TIPO DE FORNECIMENTO	NÚMERO DE SÉRIE	QTD.	DATA DE FABRICAÇÃO	MODELO	TENSÃO DE ENTRADA	TENSÃO SAÍDA	CORRENTE NOMINAL	OUTRAS INFORMAÇÕES			CADASTRO SILOMS
TRANSFORMADOR	ITAIPU	TRIFÁSICO	----	1	----	A ÓLEO	13,8 KV	380 Vca	----	----	----	----	TRAFO-SP-RADAR/CGO
PROTEÇÃO	----	----	----	----	----	----	----	----	----	PARA-RAIOS	----	----	PRT-CGO-KF/KT RADAR
PROTEÇÃO	----	----	----	----	----	----	----	----	----	PARA-RAIOS	----	----	PRT-CGO-RADAR
PAINEL DE MÉDIA TENSÃO	----	----	----	----	----	----	----	13,8 KV	----	----	----	----	PMT-SP-RADAR/CGO
PAINEL DE BAIXA TENSÃO	----	----	----	----	----	----	380/220 Vca	380/220 Vca	----	----	----	----	PBT-SP-RADAR/CGO
Quadro elétrico da sala de entrada (QDFG KF)	----	----	----	----	----	----	380 Vca	380 Vca	----	----	----	----	----
EQUIPAMENTO	FABRICANTE	MODELO	D. DE FABRICAÇÃO	Nº DE SÉRIE	FREQUÊNCIA	POTÊNCIA	TENSÃO ENTRADA / SAÍDA	QUANTIDADE					CADASTRO SILOMS
RETIFICADOR	POWER SOLUTION	CIBS -48VCC	2025	----	----	7,5KW	220 Vca / -48 Vcc	1					UR-SP-RADAR/CGO
USCA 01	COMAP	INTELLITE AMF 25	2019	----	60 Hz	108/97 KVA	380/220 Vca 380/220 Vca	1					USCA-SP-RADAR/CGO-01
USCA 02	COMAP	INTELLITE AMF 25	2019	----	60 Hz	108/97 KVA	380/220 Vca 380/220 Vca	1					USCA-SP-RADAR/CGO-02
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	GEVI GAMAÑA	4110C	----	----	----	----	-	2		-	-	-	-
EQUIPAMENTO					QUANTIDADE					CAPACIDADE			CADASTRO SILOMS
TANQUE DE COMBUSTÍVEL E BOMBAS					1					5000 L			TQ-SP-RADAR-01
TANQUE DE COMBUSTÍVEL E BOMBAS					1					5000 L			TQ-SP-RADAR-02
SUBESTAÇÃO CENTRAL DE RÁDIO (ESTAÇÃO MICROONDAS)													
LOCAL: MICROONDAS (E-018)								CIRCUITO ALIMENTADOR:					TENSÃO DE ENTRADA 380 Vca TRIFÁSICO
EQUIPAMENTO	FABRICANTE	MODELO	DATA DE FABRICAÇÃO					LOCAL DE INSTALAÇÃO		TENSÃO NOMINAL	CORRENTE NOMINAL		CADASTRO SILOMS
DISJUNTOR	SCHNEIDER ELECTRIC	Nb250m	----					USCA (Qde-1)		-	150 A		
EQUIPAMENTO	FABRICANTE	MODELO	DATA DE FABRICAÇÃO	DATA DE INSTALAÇÃO	POTÊNCIA NOMINAL	QDT DE MÓDULOS		Nº DE SÉRIE		TENSÃO ENTRADA / SAÍDA	CORRENTE		CADASTRO SILOMS
RETIFICADOR	TECROL	TCKR28-80RAZA	----	----	----	2		67812		200 Vca 28 Vcc	263 A		UR-SP-MICOND-01 / 04
RETIFICADOR	INDEL	PCC 40A-57	04/1997	05/03/10	----	1		14669		220/127 Vca 48 Vcc	40 A		UR-SP-MICOND-03
RETIFICADOR	SAFTNIFE	SMRI-48B030	----	----	5 Kva	1		32824		220 Vca 48 Vcc	----		UR-SP-MICOND-02
EQUIPAMENTO	FABRICANTE	MODELO	DATA DE FABRICAÇÃO					FREQUÊNCIA		TENSÃO ENTRADA / SAÍDA	POTÊNCIA		CADASTRO SILOMS
UNIDADE DE SUPERVISÃO DE CORRENTE ALTERNADA	INTELLITE	AMF 25	----	----	----			60 Hz		220 Vca	134 kW		USCA-SP-MICOND
PROTEÇÃO													PRT-CGO-MICOND/KT
SUBESTAÇÃO REMOTA													SR-SP-MICOND
SUBESTAÇÃO REMOTA	ADKL ZELLER	----	----	----	----	----	60 Hz	----	4,16 kV ca 220 Vac/127 Vac (F+N)		75 kVA		SR-SP-KF/MICOND
EQUIPAMENTO	FABRICANTE	GABINETE	MODELO	D. DE FABRICAÇÃO	FAB. DA BATERIA	CAPACIDADE DA BATERIA	CATEGORIA DE BATERIA	QTD. DE MONOBLOCOS	TENSÃO DA BATERIA	TENSÃO DO BANCO	QUANTIDADE DE RACK	OUTRAS INFORMAÇÕES	CADASTRO SILOMS
BANCO DE BATERIAS	POWERWARE	----	----	----	GETPOWER	40 Ah	SELADA	36	12 Vcc	432 Vcc	1	----	BAT-SP-UPS MICROONDAS
BANCO DE BATERIAS	----	VRLA AGM	----	----	AGM POWER	100 Ah	SELADA	4	12 Vcc	48 Vcc	----		Nota: BBAT do Retificador INDEL.
BANCO DE BATERIAS	----	AP1255	05/2010	----	ACT POWER	55 Ah	SELADA	4	12 Vcc	48 Vcc	----		Nota: BBAT do Retificad. SAFT NIFE
EQUIPAMENTO	FABRICANTE	MODELO	D. DE INSTALAÇÃO	Nº DE SÉRIE	TENSÃO ENTRADA / SAÍDA	POTÊNCIA	FREQUÊNCIA	QUANTIDADE	D. DE FABRICAÇÃO	NÚMERO DE FASES	QTD DE MÓDULOS		CADASTRO SILOMS
NO BREAK (UPS)	ABB	UPSCLAE	2019	----	380 Vca 3F + N + T 380 Vca 3F + N + T	40 KVA	60 Hz	1	----	3	2	----	UPS-SP-MICOND
EQUIPAMENTO	SIGLA DO QUADRO	FABRICANTE	MODELO	DATA DE FABRICAÇÃO	TENSÃO ENTRADA / SAÍDA	CORRENTE NOMINAL	GRAU DE PROTEÇÃO	NÚMERO DE SÉRIE	QUANTIDADE	FREQUÊNCIA	OUTRAS INFORMAÇÕES	TIPO DE FORNECIMENTO	CADASTRO SILOMS
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E LUZ	QDFL	MON-TER	----	----	220/127 Vca 220/127 Vca	----	----	----	1	60 Hz	----	----	
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	QDE	MON-TER	----	----	380/220 Vca 380/220 Vca	----	----	----	1	60 Hz	----	----	
PAINEL DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICO	PTA 1.1	MON-TER	----	----	220/127 Vca 220/127 Vca	----	----	----	1	60 Hz	----	----	
EQUIPAMENTO	FABRICANTE	MODELO	DATA DE FABRICAÇÃO	NÚMERO DE SÉRIE	TENSÃO ENTRADA / SAÍDA	GRAU DE PROTEÇÃO	FREQUÊNCIA	QUANTIDADE	POTÊNCIA	OUTRAS INFORMAÇÕES			CADASTRO SILOMS
TRANSFORMADOR A SECO	SCHNEIDER ELECTRIC	----	----	206558/11	4,16 KV 380 / 220 V	----	----	1	75 KVA				TRAFO-SP-KF/MICOND
TRANSFORMADOR A SECO	SCHNEIDER ELECTRIC	----	----	206558/12	4,16 KV 380 / 220 V	----	----	1	75 KVA				
CUBÍCULO BLINDADO	ADKL ZELLER	----	----	A513562/K/3	4,16 KV	----	----	1	75 KVA				
EQUIPAMENTO	FABRICANTE	MODELO	DATA DE FABRICAÇÃO	Nº DE SÉRIE	TENSÃO NOMINAL	POTÊNCIA NOMINAL							CADASTRO SILOMS
GRUPO GERADOR	GERADOR: STAMFORD MOTOR: CUMMINS	68TA459-G2	----	GERADOR: X12F235415 MOTOR: 87344594	220 Vca	134 KW							GG-SP-KF/MICOND
EQUIPAMENTO					QUANTIDADE					CAPACIDADE			CADASTRO SILOMS
TANQUE DE COMBUSTÍVEL E BOMBAS					1					1000 L			TQ-SP-KF/MICOND
TORRE DE CONTROLE CGO (Divisão Administrativa - Servidor)													
LOCAL: SUBSOLO E 1º ANDAR DO PRÉDIO DA TWR (TORREÃO)								CIRCUITO ALIMENTADOR					TENSÃO DE ENTRADA 220 / 380V
EQUIPAMENTO	FABRICANTE	MODELO	D. DE FABRICAÇÃO					Nº DE SÉRIE	TENSÃO NOMINAL	POTÊNCIA NOMINAL			CADASTRO SILOMS
GRUPO GERADOR	GERADOR: STEMAC MOTOR: MWM	GERADOR: G2R MOTOR: D229-6/Gg	----					GERADOR: 81001497 MOTOR: 22906168672	220 Vca	73 / 81 KVA			GG-SP-TORREÃO

Documento: APÊNDICE C - LISTA DE EQUIPAMENTOS - Página 5/23 - Hash MD5: de62b3b3dbe355313e9917f6053dfb0e

[illegible]

LOCAL:							TENSÃO DE ENTRADA 220 V					POTÊNCIA MÁXIMA: 40 KVA	
EQUIPAMENTO	FABRICANTE					MODELO / FABRICAÇÃO	Nº DE SÉRIE		TENSÃO NOMINAL	POTÊNCIA NOMINAL		CADASTRO SILOMS	
PROTEÇÃO												PRT-CGO-LOC CAB.35	
SUBESTAÇÃO REMOTA												SR-SP-ICO LOC CAB 35	
GRUPO GERADOR	GERADOR: NEGRINI MOTOR: MWM					GERADOR: 51346 MOTOR: 22904406721			220 V / 105 A	40 KVA		GG-SRPVSP-CGO LOC CAB17	
USCA	MAQUIGERAL					USCAMAQ 12Vcc	0436687		220 Vca (ENT.) 220 Vca (SAL)	40 KVA		USCA-SP-CGO LOC CAB17	
EQUIPAMENTO	SIGLA DO QUADRO	FABRICANTE	MODELO	DATA DE INSTALAÇÃO	TENSÃO NOMINAL	CORRENTE NOMINAL	GRAU DE PROTEÇÃO	NÚMERO DE SÉRIE	QUANTIDADE	FREQUÊNCIA	OUTRAS INFORMAÇÕES	TIPO DE FORNECIMENTO	CADASTRO SILOMS
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	QD	EBM	----	19/08/14	220 Vca	100 A	----	---	1	60 Hz	Icc presumida = 36kA		
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE									CAPACIDADE			
TANQUE DE COMBUSTÍVEL E BOMBAS	1									1000 L			
DVOR/DME													
EQUIPAMENTO	FABRICANTE	MODELO / FABRICAÇÃO	Nº DE SÉRIE	TENSÃO ENTRADA / SAÍDA	POTÊNCIA NOMINAL								CADASTRO SILOMS
TRANSFORMADOR		ÓLEO											TRAFO-SP-DVOR/DME
SUBESTAÇÃO REMOTA				4,16 KV / 220 Vca	30 KVA								SR-SP-DVOR/DME
DVOR/KT													
EQUIPAMENTO	FABRICANTE DO EQUIP.	MODELO / FABRICAÇÃO	Nº DE SÉRIE	TENSÃO ENTRADA / SAÍDA	POTÊNCIA NOMINAL	FREQUÊNCIA	FAB. DA BATERIA	CAPACID. DA BATERIA	CATEGORIA DE BATERIA	QTD. DE MONOBLOCOS	TENSÃO DA BATERIA	TENSÃO DO BANCO	CADASTRO SILOMS
NO BREAK (UPS)	PHD	UPS 10.000 TITAN PRO	EA G4 G8	220 Vac 1F+N/F (ENT) 110+110 Vca 2F+N (SAL)	10 KVA	60 Hz	----	----	----	----	----	----	
BANCO DE BATERIAS	----	GP12-120E	----	----			GET POWER	120 Ah	SELADA	4	12 Vcc	48 Vcc	
EQUIPAMENTO	SIGLA DO QUADRO	FABRICANTE	MODELO	DATA DE INSTALAÇÃO	TENSÃO NOMINAL	CORRENTE NOMINAL	GRAU DE PROTEÇÃO	NÚMERO DE SÉRIE	QUANTIDADE	FREQUÊNCIA	OUTRAS INFORMAÇÕES	TIPO DE FORNECIMENTO	CADASTRO SILOMS
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 01	QD-01 VOR	EBM	----	19/08/14	220 Vca	100 A	----	----	----	60 Hz			2F+N+PE
PISTA													
EQUIPAMENTO	FABRICANTE	MODELO / FABRICAÇÃO	Nº DE SÉRIE	TENSÃO NOMINAL	POTÊNCIA NOMINAL		OUTRAS INFORMAÇÕES						CADASTRO SILOMS
PROTEÇÃO	----	----	----	----	----		INSTALAÇÃO DE PARA-RAIOS						PRT-CGO-EMS CAB.35
PROTEÇÃO							INSTALAÇÃO DE PARA-RAIOS						PRT-CGO-EMS CAB.17
PROTEÇÃO							INSTALAÇÃO DE PARA-RAIOS						PRT-CGO-EMS CONT CAB.17
PROTEÇÃO						NÃO HÁ PARA-RAIOS. HÁ MALHA DE TERRA, ATERRANDO A ESTRUTURA METÁLICA DO DVOR/DME.							PRT-CGO-DVOR/DME
PROTEÇÃO						HÁ 02(DOIS) PARA-RAIOS NO SHELTER E 02 (DOIS) PARA-RAIOS NA TORRE DE ANTENA DO GLIDE.							PRT-CGO-GLIDE CAB.35
PROTEÇÃO						HÁ 02 (DOIS) PARA-RAIOS NO SHELTER E 01 (UM) PARA-RAIO NA ANTENA DO GLIDE.							PRT-CGO-GLIDE CAB.17
PROTEÇÃO						HÁ 02(DOIS) PARA-RAIOS NO SHELTER E 08 (OITO) PARA-RAIOS INSTALADOS NA ESTRUTURA DE ALVENARIA DA ANTENA DO LOCALIZER.							PRT-CGO-LOC CAB.35
EQUIPAMENTO	SIGLA DO QUADRO	FABRICANTE	DATA DE FABRICAÇÃO	DATA DE INSTALAÇÃO	TENSÃO ENTRADA / SAÍDA	CORRENTE NOMINAL	POTÊNCIA	NÚMERO DE SÉRIE	QUANTIDADE	FREQUÊNCIA	OUTRAS INFORMAÇÕES	TIPO DE FORNECIMENTO	CADASTRO SILOMS
TRANSFORMADOR													TRAFO-SP-GLIDE CAB17/SUBSOLO
TRANSFORMADOR													TRAFO-SP-ICO/GLIDE CAB 35
EQUIPAMENTO	SIGLA DO QUADRO	FABRICANTE	DATA DE FABRICAÇÃO	DATA DE INSTALAÇÃO	TENSÃO ENTRADA / SAÍDA	CORRENTE NOMINAL	POTÊNCIA	NÚMERO DE SÉRIE	QUANTIDADE	FREQUÊNCIA	OUTRAS INFORMAÇÕES	TIPO DE FORNECIMENTO	CADASTRO SILOMS
SUBESTAÇÃO REMOTA													SR-SP-ICO LOC CAB 35
SUBESTAÇÃO REMOTA													SR-SP-ISP/GLIDE CAB 17
SUBESTAÇÃO REMOTA		MONTER	2020	2020	4,16KV/220V	--	45KVA	-	1	60HZ	-	-	SR-SP-LOC CAB 35 LINHA AZUL
SUBESTAÇÃO REMOTA		MONTER	2020	2020	4,16kv/220V	--	45KVA	-	1	60HZ	-	-	SR-SP-LOC CAB 35 LINHA VERDE
PAINEL DE BAIXA TENSÃO											DESATIVADO.		PBT-SP-MM CAB 17
UNIDADE DE SUPERVISÃO DE CORRENTE ALTERNADA											DESATIVADO.		USCA-SP-MM CAB 17
UPS											DESATIVADO.		UPS-SP-MM CAB 17
EQUIPAMENTO	FABRICANTE GABINETE	MODELO	D. DE FABRICAÇÃO	FAB. DA BATERIA	CAPACIDADE DA BATERIA	CATEGORIA DE BATERIA	QTD. DE MONOBLOCOS	TENSÃO DA BATERIA	TENSÃO DO BANCO	QUANTIDADE DE RACK	CARGA ALIMENTADA	OUTRAS INFORMAÇÕES	CADASTRO SILOMS
BANCO DE BATERIAS													BAT-SP- ILS/ICO MM CAB 35
BANCO DE BATERIAS												DESATIVADO.	BAT-SP-ICO/OM CAB 35
BANCO DE BATERIAS											O LOC CAB 35 VELHO FOI DESLIGADO, POIS SUBSTITUÍDO POR		BAT-SP-ICO/LOC CAB 35
BANCO DE BATERIAS	----	12V30F	16/08/17	POWERSAFE	31 Ah	SELADA	4	12 Vcc	48 Vcc	----	GLIDE/ILS CAB 35 L	TOS RESPECTIVOS. O SHELTER DO	BAT-SP-ICO/GLIDE CAB 35
BANCO DE BATERIAS	----	12V30F	16/08/17	POWERSAFE	31 Ah	SELADA	4	12 Vcc	48 Vcc	----	DME/ILS CAB 35 L	35. DATA INST.: 08/2019. ESTÁ EM	----
BANCO DE BATERIAS													BAT-SP-ISP/GLIDE CAB 17
BANCO DE BATERIAS											DESATIVADO.		BAT-SP-UPS MM CAB 17
EQUIPAMENTO	SIGLA DO QUADRO	FABRICANTE	DATA DE FABRICAÇÃO	MODELO	TENSÃO ENTRADA	TENSÃO DE SAÍDA	CORRENTE NOMINAL	NÚMERO DE SÉRIE	QUANTIDADE	FREQUÊNCIA	OUTRAS INFORMAÇÕES	CARGA ALIMENTADA	CADASTRO SILOMS
SUBESTAÇÃO REMOTA	----	VEPAN	09/2014	VE18313	4,16 KV / 220Vca	220Vca/110 Vca	400A	18313/001	1	60 Hz	Is) = 41,6 kA; Icc (sim, ef) =	----	SR-SP-ICO GLIDE CAB 35
EQUIPAMENTO	SIGLA DO QUADRO	FABRICANTE	DATA DE FABRICAÇÃO	DATA DE INSTALAÇÃO	TENSÃO ENTRADA / SAÍDA	CORRENTE NOMINAL	POTÊNCIA	NÚMERO DE SÉRIE	QUANTIDADE	FREQUÊNCIA	OUTRAS INFORMAÇÕES	TIPO DE FORNECIMENTO	LOCALIZAÇÃO
QD 220 – 60Hz2F+N+PE	----	RESA BRASILEIRA DE MONTAGEM	19/08/14	2014	4,16 KV / 220Vca	100 A	30 KVA	----	1	60 Hz	Icc presumida = 36 kA.		GLIDE CAB 35.
EQUIPAMENTO	SIGLA DO QUADRO	FABRICANTE	DATA DE FABRICAÇÃO	GRAU DE PROTEÇÃO	TENSÃO ENTRADA / SAÍDA	CORRENTE NOMINAL	POTÊNCIA	NÚMERO DE SÉRIE	QUANTIDADE	FREQUÊNCIA	OUTRAS INFORMAÇÕES	TIPO DE FORNECIMENTO	LOCALIZAÇÃO
TRAFO ISOLADOR	----	RONIC INDUSTRIAL LTDA / PORTUGAL	11/2018	65	220 Vca (BIFÁSICO) / 220 Vca (MONOFÁSICO)		7,5 KVA	77286	1	60 Hz) - SHELTER: HÁ 02 (DOIS) PARA-RAIOS.	ILS (GP/DME) - SHELTER	
EQUIPAMENTO	SIGLA DO QUADRO	FABRICANTE	MODELO	TENSÃO ENTRADA	TENSÃO SAÍDA	CORRENTE ENTRADA	CORRENTE SAÍDA	NÚMERO DE SÉRIE	POTENCIA NOMINAL	FREQUÊNCIA	OUTRAS INFORMAÇÕES	CARGA ALIMENTADA	LOCALIZAÇÃO
UPS	----	ATA	UPS10.000 TITAN PRO	220 Vac (1F+N/F)	110+110 Vca (2F+N)	63A	36 A	P10KTPH0319105	10 KVA	60 Hz	----	----	CGO – DVOR/DME
EQUIPAMENTO	SIGLA DO QUADRO	FABRICANTE	DATA DE FABRICAÇÃO	TENSÃO	CORRENTE	FREQUÊNCIA							LOCALIZAÇÃO
QUADRO ELÉTRICO	QD-01 VOR	----	19/08/14	220 Vca	100 A	60 Hz	----	----	----	----	----	----	CGO – DVOR/DME
EQUIPAMENTO	FABRICANTE GABINETE	MODELO	D. DE FABRICAÇÃO	FAB. DA BATERIA	CAPACIDADE DA BATERIA	CATEGORIA DE BATERIA	QTD. DE MONOBLOCOS	TENSÃO DA BATERIA	TENSÃO DO BANCO	QUANTIDADE DE RACK	CARGA ALIMENTADA	OUTRAS INFORMAÇÕES	LOCALIZAÇÃO
BANCO DE BATERIAS	----	GP12-120E (12V 120 Ah)	----	GETPOWER	120 Ah	SELADA	4	12 Vcc	48 Vcc	----	----	----	CGO – DVOR/DME
EQUIPAMENTO	FABRICANTE GABINETE	MODELO	D. DE FABRICAÇÃO	FAB. DA BATERIA	CAPACIDADE DA BATERIA	CATEGORIA DE BATERIA	QTD. DE MONOBLOCOS	TENSÃO DA BATERIA	TENSÃO DO BANCO	QUANTIDADE DE RACK	CARGA ALIMENTADA	OUTRAS INFORMAÇÕES	LOCALIZAÇÃO
BANCO DE BATERIAS	----	VP122300 (12 V 230 Ah)	----	UNIPOWER (UNICORBA)	230 Ah	SELADA (VRLA)	----	12 Vcc	----	----	----	IL2, N° PATRIMÔNIO: 8313460320.	GLIDE CAB 17
EQUIPAMENTO	SIGLA DO QUADRO	FABRICANTE	MODELO	DATA DE FABRICAÇÃO	TENSÃO								LOCALIZAÇÃO
QUADRO ELÉTRICO	----	HAGER	SCHRANKTYP-FW42	10/2008	230 V/400V						TYPE: ILS - SHELTER	IL2, N° PATRIMÔNIO: 8313460320.	GLIDE CAB 17
EQUIPAMENTO	SIGLA DO QUADRO	GRAU DE PROTEÇÃO	TIPO DE FORNECIMENTO	TENSÃO ENTRADA	TENSÃO SAÍDA	CORRENTE ENTRADA	CORRENTE SAÍDA	POTÊNCIA	NÚMERO DE SÉRIE	FREQUÊNCIA	OUTRAS INFORMAÇÕES	GRAU DE PROTEÇÃO	LOCALIZAÇÃO
TRAFO TIPO SECO	----	21	MONOFÁSICO	220 Vca	220 Vca / 127 Vca	68 A	68 A	15 KVA	1554-10	60 Hz	----	21	GLIDE CAB 17
EACEAs SP													
EACEA-RKP – CAMPINAS-SP													

LOCAL: KF RADAR													
EQUIPAMENTO	FABRICANTE	MODELO	D. DE INSTALAÇÃO	Nº DE SÉRIE	TENSÃO ENTRADA / SAÍDA	POTÊNCIA	FREQUÊNCIA	QUANTIDADE	D. DE FABRICAÇÃO	NÚMERO DE FASES	QTD DE MÓDULOS		CADASTRO SILOMS
UPS	ABB	MODULAR DPA 20	01/06/2020	--	380/220V	20KVa	60Hz	3 MODULOS	--	3	3	--	UPS-SP-MODULAR-RKP-RADAR-01/02/03
EQUIPAMENTO	FABRICANTE	MODELO	D. DE INSTALAÇÃO	QUANTIDADE DE RACK	CORRENTE NOMINAL DA UR	SAÍDA CC						OUTRAS INFORMAÇÕES	CADASTRO SILOMS
UR	POWER SOLUTION	20VCA/ -48V / 5,4KW+1,8KW	29/01/2025	1	112A	-48VCC	--	--	--	--	--	--	UR-SP-EACEA-RKP
EQUIPAMENTO	FABRICANTE	MODELO	D. DE INSTALAÇÃO	FAB. DA BATERIA	CAPACIDADE DA BATERIA	CATEGORIA DE BATERIA	QTD. DE MONOBLOCOS	TENSÃO DA BATERIA	TENSÃO DO BANCO	QUANTIDADE DE RACK	CARGA ALIMENTADA	OUTRAS INFORMAÇÕES	CADASTRO SILOMS
BANCO DE BATERIAS	SECPOWER	SP12-70	29/01/2025	--	70Ah	SELADA CHUMBO ÁCIDO	4	12V	48VCC	1	UR	--	BAT-SP-EACEA-RKP UR
	UNIPOWER	UP12280	28/05/2021	--	28Ah	SELADA CHUMBO ÁCIDO	34	12V	952VCC	1	UPS	3 BANCOS	BAT-UPS-SP-MODULAR-RKP RADAR-01/02/03
EQUIPAMENTO	SIGLA DO QUADRO	FABRICANTE	DATA DE FABRICAÇÃO	TENSÃO	CORRENTE	FREQUÊNCIA							CADASTRO SILOMS
QUADRO ELÉTRICO	SALA DA USCA	MON-TER	--	380/220V	F1-34A / F2-25A / F3-130A	60Hz	--	--	--	--	--	--	QE01-EACEA-KP
		VR PAINES ELÉTRICOS	--	380/220V	F1-0,5A / F2-13A / F3-1,1A	60Hz	--	--	--	--	--	--	QE02-EACEA-KP
EQUIPAMENTO	MODELO	D. DE INSTALAÇÃO	TIPO DE FORNECIMENTO	TENSÃO ENTRADA	TENSÃO SAÍDA	CORRENTE ENTRADA	CORRENTE SAÍDA	POTÊNCIA	NÚMERO DE SÉRIE	FREQUÊNCIA	OUTRAS INFORMAÇÕES	GRAU DE PROTEÇÃO	CADASTRO SILOMS
TRAFO	P44417	07/02/2003	TRIFÁSICO	112,5KVa	380/220V	--	--	112,5KVa	30511	60hz	TRAFO A ÓLEO		TRAFO-SP-EACEA-RKP
EQUIPAMENTO	FABRICANTE	SIGLA DO PAINEL		TENSÃO DE ENTRADA	POTÊNCIA	FREQUÊNCIA	DATA DE FABRICAÇÃO	GRAU DE PROTEÇÃO	TENSÃO DE BATERIA	NÚMERO DE PATRIMÔNIO	MODELO		CADASTRO SILOMS
USCA	MICS JELYS	--	--	380/220V	--	--	--	--	--	--	R300	--	USCA-SP-EACEA-RKP 01
		--	--	380/220V	--	--	--	--	--	--	R300	--	USCA-SP-EACEA-RKP 02
EQUIPAMENTO	SIGLA DO QUADRO	FABRICANTE	MODELO	DATA DE FABRICAÇÃO	TENSÃO NOMINAL	CORRENTE NOMINAL	GRAU DE PROTEÇÃO	NÚMERO DE SÉRIE	QUANTIDADE	OUTRAS INFORMAÇÕES	FREQUÊNCIA	TIPO DE FORNECIMENTO	CADASTRO SILOMS
PAINEL DE MÉDIA TENSÃO	PMT	ALSTON	MT1/MT2	2003	13,8 kVAc	----	----	5074252-2	1	----	----	----	PMT-SP-EACEA-RKP
EQUIPAMENTO	FABRICANTE	SIGLA DO PAINEL	Nº DE SÉRIE	TENSÃO DE ENTRADA	POTÊNCIA	FREQUÊNCIA	DATA DE FABRICAÇÃO	GRAU DE PROTEÇÃO	TENSÃO DE BATERIA	NÚMERO DE PATRIMÔNIO	MODELO		CADASTRO SILOMS
PAINEL DE BAIXA TENSÃO	MON-TER	PBT	--	380/220V	--	60HZ	2003	--	--	--	--	--	PBT-SP-EACEA-RKP
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE								CAPACIDADE				CADASTRO SILOMS
TANQUE DE COMBUSTIVEL	2								5000 LITROS				
EQUIPAMENTO	FABRICANTE	MODELO	DATA DE FABRICAÇÃO	Nº DE SÉRIE	TENSÃO NOMINAL	POTÊNCIA NOMINAL							CADASTRO SILOMS
GRUPO GERADOR	PERKINS	PG90U	2002	--	380/220V	115KVa	--	--	--	--	--	--	GG-SP-EACEA-RKP 01
				--			--	--	--	--	--	GG-SP-EACEA-RKP 02	
LOCAL: KF VHF													
EQUIPAMENTO	FABRICANTE	MODELO	D. DE INSTALAÇÃO	QUANTIDADE DE RACK	CORRENTE NOMINAL DA UR	SAÍDA CC						OUTRAS INFORMAÇÕES	CADASTRO SILOMS
UR	PRO TECO	--	--	1		48VCC	--	--	--	--	--	--	UR-RKP-VHF MUX
EQUIPAMENTO	FABRICANTE	MODELO	D. DE INSTALAÇÃO	FAB. DA BATERIA	CAPACIDADE DA BATERIA	CATEGORIA DE BATERIA	QTD. DE MONOBLOCOS	TENSÃO DA BATERIA	TENSÃO DO BANCO	QUANTIDADE DE RACK	CARGA ALIMENTADA	OUTRAS INFORMAÇÕES	CADASTRO SILOMS
BANCO DE BATERIAS	ACTPOWER	AP1255	01/07/2022	--	55Ah	SELADA CHUMBO ÁCIDO	4	12V	48VCC	1	UR	--	BAT-RKP-VHF-MUX
EQUIPAMENTO	MODELO	D. DE INSTALAÇÃO	TIPO DE FORNECIMENTO	TENSÃO ENTRADA	TENSÃO SAÍDA	CORRENTE ENTRADA	CORRENTE SAÍDA	POTÊNCIA	NÚMERO DE SÉRIE	FREQUÊNCIA	OUTRAS INFORMAÇÕES	GRAU DE PROTEÇÃO	CADASTRO SILOMS
TRAFO	--	2010	TRIFÁSICO	380V	380/220V	122A	122A	80KVa		60hz	TRAFO A SECO	IP21	--
EQUIPAMENTO	SIGLA DO QUADRO	FABRICANTE	DATA DE FABRICAÇÃO	TENSÃO	CORRENTE	FREQUÊNCIA							CADASTRO SILOMS
QUADRO ELÉTRICO	SALA DOS RÁDIOS	TEC SUL ENGENHARIA	--	380/220V	63A	60Hz	--	--	--	--	--	--	QE01-EACEA-VKP
		TEC SUL ENGENHARIA	2005	380/220V	63A	60Hz	--	--	--	--	--	--	QE02-EACEA-VKP
		PHAYNELL DO BRASIL	--	380/220V	50A	60Hz	--	--	--	--	--	--	
		TTA PAINÊIS	--	380/220V	63A	60Hz	--	--	--	--	--	--	
EACEA-RMO - MOMBACA SP													
LOCAL: KF RADAR													
EQUIPAMENTO	FABRICANTE	MODELO	D. DE INSTALAÇÃO	Nº DE SÉRIE	TENSÃO ENTRADA / SAÍDA	POTÊNCIA	FREQUÊNCIA	QUANTIDADE	D. DE FABRICAÇÃO	NÚMERO DE FASES	QTD DE MÓDULOS		CADASTRO SILOMS
UPS	ABB	MODULAR DPA 20	2020	--	380/220V	60KVA	60Hz	3 MODULOS	--	3	3	--	UPS-EACEA-RMO
EQUIPAMENTO	FABRICANTE	MODELO	D. DE INSTALAÇÃO	QUANTIDADE DE RACK	CORRENTE NOMINAL DA UR	SAÍDA CC						OUTRAS INFORMAÇÕES	CADASTRO SILOMS
UR	POWER SOLUTION	20VCA/ -48V / 5,4KW+1,8KW	2025	1	112A	-48VCC	60 Hz	--	--	--	--	--	UR-SP-EACEA-RMO
EQUIPAMENTO	FABRICANTE	MODELO	D. DE INSTALAÇÃO	FAB. DA BATERIA	CAPACIDADE DA BATERIA	CATEGORIA DE BATERIA	QTD. DE MONOBLOCOS	TENSÃO DA BATERIA	TENSÃO DO BANCO	QUANTIDADE DE RACK	CARGA ALIMENTADA	OUTRAS INFORMAÇÕES	CADASTRO SILOMS
BANCO DE BATERIAS	SECPOWER	SP12-55	2025	--	55Ah	SELADA CHUMBO ÁCIDO	4	12V	48VCC	1	UR	--	BAT-SP-EACEA-RKP UR
	SECPOWER	SP12 28	2025	--	28Ah	SELADA CHUMBO ÁCIDO	108	12V	468	1	UPS	3 BANCOS	BAT-EACEA-RMO-UPS
EQUIPAMENTO	SIGLA DO QUADRO	FABRICANTE	DATA DE FABRICAÇÃO	TENSÃO	CORRENTE	FREQUÊNCIA							CADASTRO SILOMS
QUADRO ELÉTRICO	SALA DA USCA	MON-TER	--	380/220V	F1-34A / F2-25A / F3-130A	60Hz	--	--	--	--	--	--	QE01-EACEA-RMO
		VR PAINES ELÉTRICOS	--	380/220V	F1-0,5A / F2-13A / F3-1,1A	60Hz	--	--	--	--	--	--	QE02-EACEA-RMO
EQUIPAMENTO	MODELO	D. DE INSTALAÇÃO	TIPO DE FORNECIMENTO	TENSÃO ENTRADA	TENSÃO SAÍDA	CORRENTE ENTRADA	CORRENTE SAÍDA	POTÊNCIA	NÚMERO DE SÉRIE	FREQUÊNCIA	OUTRAS INFORMAÇÕES	GRAU DE PROTEÇÃO	CADASTRO SILOMS
TRAFO	P44417	07/02/2003	TRIFÁSICO	112,5KVa	380/220V	--	--	112,5KVa	30511	60hz	TRAFO A ÓLEO		TRAFO-SP-EACEA-RMO
EQUIPAMENTO	FABRICANTE	MODELO	TENSÃO DE ENTRADA	POTÊNCIA	FREQUÊNCIA	DATA DE FABRICAÇÃO	GRAU DE PROTEÇÃO	TENSÃO DE BATERIA	NÚMERO DE PATRIMÔNIO	MODELO			CADASTRO SILOMS
USCA	COMAP	INTELLITE AMF 25	2022	380/220V	--	60Hz	--	--	--	--	INTELLITE AMF 25	--	USCA-SP-EACEA-RKP 01
		INTELLITE AMF 25	2022	380/220V	--	60Hz	--	--	--	--	INTELLITE AMF 25	--	USCA-SP-EACEA-RKP 02
EQUIPAMENTO	SIGLA DO QUADRO	FABRICANTE	MODELO	DATA DE FABRICAÇÃO	TENSÃO NOMINAL	CORRENTE NOMINAL	GRAU DE PROTEÇÃO	NÚMERO DE SÉRIE	QUANTIDADE	OUTRAS INFORMAÇÕES	FREQUÊNCIA	TIPO DE FORNECIMENTO	CADASTRO SILOMS
PAINEL DE MÉDIA TENSÃO	PMT	MONTER	MT1/MT2	2022	13,8 kVAc	630A	----	1	----	60Hz	----	----	PMT-SP-EACEA-RMO
EQUIPAMENTO	FABRICANTE	SIGLA DO PAINEL	Nº DE SÉRIE	TENSÃO DE ENTRADA	POTÊNCIA	FREQUÊNCIA	DATA DE FABRICAÇÃO	GRAU DE PROTEÇÃO	TENSÃO DE BATERIA	NÚMERO DE PATRIMÔNIO	MODELO		CADASTRO SILOMS
PAINEL DE BAIXA TENSÃO	MON-TER	PBT	--	380/220V	--	60HZ	2003	--	--	--	--	--	PBT-SP-EACEA-RMO
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE								CAPACIDADE				CADASTRO SILOMS
TANQUE DE COMBUSTIVEL	2								5000 LITROS				
EQUIPAMENTO	FABRICANTE	MODELO	DATA DE FABRICAÇÃO	Nº DE SÉRIE	TENSÃO NOMINAL	POTÊNCIA NOMINAL							CADASTRO SILOMS
GRUPO GERADOR	CUMINS	GBTA5.962	2012	--	380/220V	150KVA	--	--	--	--	--	--	GG-SP-EACEA-RMO 01
				--			--	--	--	--	--	GG-SP-EACEA-RMO 02	

Localidade SIGE	Data da Instalação	PN LHA	SN	Fabricante	Descrição	PN do componente
SOFTWARE – KF - CRCEASE						
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	SCHNEIDER ELECTRIC	Software Unity Pro L V13 (PREMIUM)	UNYSPUEFUV1X
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	ELIPSE SOFTWARE	Software Licença E3 Server e Viewer	ELIPSE E3 - SERVER
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	ELIPSE SOFTWARE	Software Licença E3 Studio	ELIPSE E3 - STUDIO
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	SCHNEIDER ELECTRIC	Software EcoStruxure Machine Expert Basic (M221)	Eco M Exp BASIC
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	SCHNEIDER ELECTRIC	Software Advantys Configuration Software release	STBSPU1000
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	SCHNEIDER ELECTRIC	Software ConneXium Switch Configurator Software	ConneXium
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	SCHNEIDER ELECTRIC	Software OPC Factory Server	TLXCDLUOFS35
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	MICROSOFT	Software SQL Server	SQL Server
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	EFAWIN	Software Efawin (MiniPSM)	EFAWIN
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	VMware	Software VMware Workstation	VMware
PBT-1.1 – KF SAGITÁRIO - CRCEASE						
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Módulo de comunicação STD Ethernet TCP/IP	STBNIP2212
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Memória 32K	STBXMP4440
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Fonte de alimentação 24VCC Standard	STBPDT3100K
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	modulo de entrada digital 24VCC BSC 16PT 2Fios c/base – borne mola	STBDDI3725KC
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Gateway Ethernet, interfaces: Ethernet / Serial (RS232, RS485), tensão nominal: 24Vcc	EGX100MG
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Diamond	Distribuidor interno óptico (DIO) para 12 fibras	9905074
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Interruptor fim de curso, 1NA+1NF, ação brusca, pistão em aço, corpo plástico	XCKP2110G11
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Hub Modbus com 8 conexões RJ45	LU9GC3
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Terminação de linha Modbus	VW3A8306RC
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	switch gerenciável conneXium, 2 portas 10/100BASE-TX, Tensão nominal: 24V (9,6...30Vca)	TCSESM043F2CU0
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Estação Remota de I/O Schneider Electric Modicon STB composta por: módulo de comunicação Ethernet STB NIP2212, fonte de alimentação do barramento STB PDT3100, módulo de expansão/backplane STB XBE1100, seguida por oito módulos de entradas digitais 24 Vcc STB DDI3725 com seus respectivos conectores de campo STB XTS6510; toda a estação montada em trilho DIN com alimentação em 24 Vcc e leds de status individuais por canal indicando o estado das entradas digitais.	STBNIP2212 STBPDT3100 STBXBE1100 STBDDI3725 STBXTS6510
URGE 1.1 -KF SAGITÁRIO - CRCEASE						
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Diamond	Distribuidor interno óptico (DIO) para 12 fibras	9905074
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Memória 32K	STBXMP4440
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	WAGO	Fonte de alimentação 24VCC 787-632	787-632
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Módulo de entrada digital 24VCC BSC 16PT 2 fios c/base -borne mola	STBDDI3725KC
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Módulo de saída digital 24VCC BSC 16PT 0,5A c/base-borne mola	STBDDO3705KC
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Switch gerenciável Connexium, 8 portas 10/100BASE-TX, tensão nominal: 24 (9,6....60Vcc/18...30Vca)	TCSESM083F2CU0
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Switch Conexium, 4 portas 10/100BASE-TX, 1 porta 100BASE-FX, tensão nominal: 24V (9,6.....32Vcc)	499NMS25101
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	ConneXium sitch Industrial 8 portas	TCSESM083F2CU0
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	ConneXium sitch Industrial 6 portas	TCSESM683F2CU0
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Gateway Ethernet, interfaces: Ethernet / Serial (RS232, RS485), tensão nominal: 24Vcc	EGX100MG
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Controlador lógico programável Schneider Electric – Modicon Premium, composto por: fonte de alimentação TSX PSY1610 (24 Vdc), CPU redundante TSX H57 24 com portas USB/serial e conector HSBY Link para operação Hot-Standby, acompanhada de módulos de comunicação Ethernet industrial TSX ETY4103 (10/100 Mbps, Modbus TCP); conjunto montado em trilho DIN e operando em modo RUN, LED SIS ativo e comunicação de rede habilitada.	TSX PSY1610 TSX H57 24 TSX ETY4103
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Remota de I/O Schneider Modicon STB composta por módulo de comunicação Ethernet STBNIP2212, fonte de barramento STBPDT3100, módulo de entradas digitais 16 pts STBDDI3725 e módulo de saídas digitais 16 pts STBDDO3705, com conectores, operando em 24 Vdc e comunicação Modbus TCP.	STBNIP2212 STBPDT3100 STBDDI3725 STBDDO3705
PBT-UPS-1.1 – KF SAGITÁRIO - CRCEASE						
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Módulo de comunicação STD Ethernet TCP/IP	STBNIP2212
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Memória 32K	STBXMP4440
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Fonte de alimentação 24VCC Standard	STBPDT3100K
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	modulo de entrada digital 24VCC BSC 16PT 2Fios c/base – borne mola	STBDDI3725KC
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Gateway Ethernet, interfaces: Ethernet / Serial (RS232, RS485), tensão nominal: 24Vcc	EGX100MG
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Diamond	Distribuidor interno óptico (DIO) para 12 fibras	9905074
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Interruptor fim de curso, 1NA+1NF, ação brusca, pistão em aço, corpo plástico	XCKP2110G11
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Hub Modbus com 8 conexões RJ45	LU9GC3
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Terminação de linha Modbus	VW3A8306RC

CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	switch gerenciável conneXium, 2 portas 10/100BASE-TX, Tensão nominal: 24V (9,6...30Vca)	TCSESM043F2CU0
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Hub Modbus com 8 conexões RJ45	LU9GC3
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Módulos isoladores / repetidores Modbus RS-485 Finder TRV002KQ, com ajuste de sinal via potenciômetros, LEDs de status COM/P, botão de teste, conectores RJ para RS485, alimentação 24 Vdc, utilizados para isolamento, regeneração e proteção do barramento Modbus do sistema.	TRV002KQ
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Remota de I/O Schneider Electric Modicon STB composta por módulo Ethernet STBNIP2212, fonte STBPD3100, dois módulos de entradas digitais 16 pts STBDDI3725 e um módulo de saídas digitais 16 pts STBDDO3725, conectores STBXTS6510, operando em 24 Vdc e protocolo Modbus TCP.	STBNIP2212 STBPD3100 STBDDI3725 STB DDO3725 STBXTS6510
PTA - 1.1 – KF SAGITÁRIO - CRCEASE						
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Módulo de comunicação STD Ethernet TCP/IP	STBNIP2212
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Memória 32K	STBXMP4440
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Fonte de alimentação 24VCC Standard	STBPD3100K
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	módulo de entrada digital 24VCC BSC 16PT 2Fios c/base – borne mola	STBDDI3725KC
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Gateway Ethernet, interfaces: Ethernet / Serial (RS232, RS485), tensão nominal: 24Vcc	EGX100MG
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Diamond	Distribuidor interno óptico (DIO) para 12 fibras	9905074
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Interruptor fim de curso, 1NA+1NF, ação brusca, pistão em aço, corpo plástico	XCKP2110G11
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Hub Modbus com 8 conexões RJ45	LU9GC3
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Terminação de linha Modbus	VW3A8306RC
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Remota de I/O Schneider Modicon STB composta por módulo Ethernet STBNIP2212, fonte STBPD3100, quatro módulos de entradas digitais 16 pts STBDDI3725, um módulo de saídas digitais 16 pts STBDDO3705, conectores STBXTS6510, operando em 24 Vcc e comunicação Modbus TCP/IP.	STBNIP2212 STBPD3100 STBDDI3725 STB DDO3705 STBXTS6510
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Switch Conexium, 4 portas 10/100BASE-TX, 1 porta 100BASE-FX, tensão nominal: 24V (9,6.....32Vcc)	499NMS25101
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	ConneXium sitch Induatrial 8 portas	TCSESM083F2CU0
PMT-1.1 – COLUMA 1 e 3- KF SAGITÁRIO - CRCEASE						
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	RELE DE PROTEÇÃO SEPAM 1000+, MOD. S40,P/SUB-ESTAÇÃO C/ DISPLAY	59680MD24/250VCC
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	MOD. 10ED/4SD-24-250Vcc, MES114,P/SEPAM 1000+ SÉRIE 20,40	59646
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Lacre de segurança, AMT852, PARA SEPAM 1000+SÉRIE 20,40	59639
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	MODULO DE COMUNICAÇÃO IEC61850 C/ 2 PORTAS ETHERNET – ACE850TP	59658
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Diamond	Distribuidor interno óptico (DIO) para 12 fibras	9905074
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Módulo de saída digital 24VCC BSC 16PT 0,5A c/base-borne mola	STBDDO3705KC
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	ConneXium sitch Induatrial 8 portas	TCSESM083F2CU0
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Switch Conexium, 4 portas 10/100BASE-TX, 1 porta 100BASE-FX, tensão nominal: 24V (9,6.....32Vcc)	TCSESU043F1N0
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Remota de I/O Schneider Modicon STB composta por módulo de comunicação Ethernet STBNIP2212, fonte de barramento STBPD3100, módulo de entradas digitais 16 pts STBDDI3725 e módulo de saídas digitais 16 pts STBDDO3705, com conectores, operando em 24 Vdc e comunicação Modbus TCP.	STBNIP2212 STBPD3100 STBDDI3725 STBDDO3705
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Fonte de alimentação 24VCC Standard	STBPD3100K
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	módulo de entrada digital 24VCC BSC 16PT 2Fios c/base – borne mola	STBDDI3725KC
PMT-1.2 – COLUMA 2- KF SAGITÁRIO - CRCEASE						
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	RELE DE PROTEÇÃO SEPAM 1000+, MOD. S40,P/SUB-ESTAÇÃO C/ DISPLAY	59680MD24/250VCC
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	MOD. 10ED/4SD-24-250Vcc, MES114,P/SEPAM 1000+ SÉRIE 20,40	59646
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Lacre de segurança, AMT852, PARA SEPAM 1000+SÉRIE 20,40	59639
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	MODULO DE COMUNICAÇÃO IEC61850 C/ 2 PORTAS ETHERNET – ACE850TP	59658
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Diamond	Distribuidor interno óptico (DIO) para 12 fibras	9905074
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Módulo de saída digital 24VCC BSC 16PT 0,5A c/base-borne mola	STBDDO3705KC
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	ConneXium sitch Induatrial 6 portas	TCSESM683F2CU0
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Remota de I/O Schneider Modicon STB composta por módulo de comunicação Ethernet STBNIP2212, fonte de barramento STBPD3100, módulo de entradas digitais 16 pts STBDDI3725 e módulo de saídas digitais 16 pts STBDDO3705, com conectores, operando em 24 Vdc e comunicação Modbus TCP.	STBNIP2212 STBPD3100 STBDDI3725 STBDDO3705
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Fonte de alimentação 24VCC Standard	STBPD3100K
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	módulo de entrada digital 24VCC BSC 16PT 2Fios c/base – borne mola	STBDDI3725KC
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Gateway Ethernet, interfaces: Ethernet / Serial (RS232, RS485), tensão nominal: 24Vcc	EGX100MG
PBT-2.1 – KF SAGITÁRIO - CRCEASE						
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Módulo de comunicação STD Ethernet TCP/IP	STBNIP2212
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Memória 32K	STBXMP4440

CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Fonte de alimentação 24VCC Standard	STBPDT3100K
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	modulo de entrada digital 24VCC BSC 16PT 2Fios c/base – borne mola	STBDDI3725KC
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Gateway Ethernet, interfaces: Ethernet / Serial (RS232, RS485), tensão nominal: 24Vcc	EGX100MG
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Diamond	Distribuidor interno óptico (DIO) para 12 fibras	9905074
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Interruptor fim de curso, 1NA+1NF, ação brusca, pistão em aço, corpo plástico	XCKP2110G11
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Hub Modbus com 8 conexões RJ45	LU9GC3
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Terminação de linha Modbus	VW3A8306RC
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	switch gerenciável connexium, 2 portas 10/100BASE-TX, Tensão nominal: 24V (9,6...30Vca)	TCSESM043F2CU0
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Estação Remota de I/O Schneider Electric Modicon STB composta por: módulo de comunicação Ethernet STB NIP2212, fonte de alimentação do barramento STB PDT3100, módulo de expansão/backplane STB XBE1100, seguida por oito módulos de entradas digitais 24 Vcc STB DDI3725 com seus respectivos conectores de campo STB XTS6510; toda a estação montada em trilho DIN com alimentação em 24 Vcc e leds de status individuais por canal indicando o estado das entradas digitais.	STBNIP2212 STBPDT3100 STBXBE1100 STBDDI3725 STBXTS6510
URGE 2.1 -KF SAGITÁRIO - CRCEASE						
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Diamond	Distribuidor interno óptico (DIO) para 12 fibras	9905074
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Memória 32K	STBXMP4440
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	WAGO	Fonte de alimentação 24VCC 787-632	787-632
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Módulo de entrada digital 24VCC BSC 16PT 2 fios c/base -borne mola	STBDDI3725KC
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Módulo de saída digital 24VCC BSC 16PT 0,5A c/base-borne mola	STBDDO3705KC
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Switch gerenciável Connexium, 8 portas 10/100BASE-TX, tensão nominal: 24 (9,6....60Vcc/18...30Vca)	TCSESM083F2CU0
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Switch Conexium, 4 portas 10/100BASE-TX, 1 porta 100BASE-FX, tensão nominal: 24V (9,6.....32Vcc)	499NMS25101
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	ConneXium sitch Induatrial 8 portas	TCSESM083F2CU0
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	ConneXium sitch Induatrial 6 portas	TCSESM683F2CU0
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Gateway Ethernet, interfaces: Ethernet / Serial (RS232, RS485), tensão nominal: 24Vcc	EGX100MG
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Controlador lógico programável Schneider Electric – Modicon Premium, composto por: fonte de alimentação TSX PSY1610 (24 Vdc), CPU redundante TSX H57 24 com portas USB/serial e conector HSBY Link para operação Hot-Standby, acompanhada de módulos de comunicação Ethernet industrial TSX ETY4103 (10/100 Mbps, Modbus TCP); conjunto montado em trilho DIN e operando em modo RUN, LED SIS ativo e comunicação de rede habilitada.	TSX PSY1610 TSX H57 24 TSX ETY4103
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Remota de I/O Schneider Modicon STB composta por módulo de comunicação Ethernet STBNIP2212, fonte de barramento STBPDT3100, módulo de entradas digitais 16 pts STBDDI3725 e módulo de saídas digitais 16 pts STBDDO3705, com conectores, operando em 24 Vdc e comunicação Modbus TCP.	STBNIP2212 STBPDT3100 STBDDI3725 STBDDO3705
PBT-UPS-2.1 – KF SAGITÁRIO - CRCEASE						
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Módulo de comunicação STD Ethernet TCP/IP	STBNIP2212
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Memória 32K	STBXMP4440
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Fonte de alimentação 24VCC Standard	STBPDT3100K
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	modulo de entrada digital 24VCC BSC 16PT 2Fios c/base – borne mola	STBDDI3725KC
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Gateway Ethernet, interfaces: Ethernet / Serial (RS232, RS485), tensão nominal: 24Vcc	EGX100MG
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Diamond	Distribuidor interno óptico (DIO) para 12 fibras	9905074
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Interruptor fim de curso, 1NA+1NF, ação brusca, pistão em aço, corpo plástico	XCKP2110G11
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Hub Modbus com 8 conexões RJ45	LU9GC3
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Terminação de linha Modbus	VW3A8306RC
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	switch gerenciável connexium, 2 portas 10/100BASE-TX, Tensão nominal: 24V (9,6...30Vca)	TCSESM043F2CU0
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Hub Modbus com 8 conexões RJ45	LU9GC3
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Módulos isoladores / repetidores Modbus RS-485 Finder TRV002KQ, com ajuste de sinal via potenciômetros, LEDs de status COM/P, botão de teste, conectores RJ para RS485, alimentação 24 Vdc, utilizados para isolamento, regeneração e proteção do barramento Modbus do sistema.	TRV002KQ
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Remota de I/O Schneider Electric Modicon STB composta por módulo Ethernet STBNIP2212, fonte STBPDT3100, dois módulos de entradas digitais 16 pts STBDDI3725 e um módulo de saídas digitais 16 pts STBDDO3725, conectores STBXTS6510, operando em 24 Vdc e protocolo Modbus TCP.	STBNIP2212 STBPDT3100 STBDDI3725 STB DDO3725 STBXTS6510
PTA - 2.1 – KF SAGITÁRIO - CRCEASE						
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Módulo de comunicação STD Ethernet TCP/IP	STBNIP2212
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Memória 32K	STBXMP4440
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Fonte de alimentação 24VCC Standard	STBPDT3100K
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	modulo de entrada digital 24VCC BSC 16PT 2Fios c/base – borne mola	STBDDI3725KC
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Gateway Ethernet, interfaces: Ethernet / Serial (RS232, RS485), tensão nominal: 24Vcc	EGX100MG
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Diamond	Distribuidor interno óptico (DIO) para 12 fibras	9905074

CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Interruptor fim de curso, 1NA+1NF, ação brusca, pistão em aço, corpo plástico	XCKP2110G11
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Hub Modbus com 8 conexões RJ45	LU9GC3
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Terminação de linha Modbus	VW3A8306RC
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Remota de I/O Schneider Modicon STB composta por módulo Ethernet STBNIP2212, fonte STBPDT3100, quatro módulos de entradas digitais 16 pts STBDDI3725, um módulo de saídas digitais 16 pts STBDDO3705, conectores STBXTS6510, operando em 24 Vcc e comunicação Modbus TCP/IP.	STBNIP2212 STBPDT3100 STBDDI3725 STB DDO3705 STBXTS6510
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Switch Conexium, 4 portas 10/100BASE-TX, 1 porta 100BASE-FX, tensão nominal: 24V (9,6.....32Vcc)	499NMS25101
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	ConneXium sitch Induatrial 8 portas	TCSESM083F2CUO
PMT-2.1 – COLUMA 1 e 3- KF SAGITÁRIO - CRCEASE						
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	RELE DE PROTEÇÃO SEPAM 1000+, MOD. S40,P/SUB-ESTAÇÃO C/ DISPLAY	59680MD24/250VCC
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	MOD. 10ED/4SD-24-250Vcc, MES114,P/SEPAM 1000+ SÉRIE 20,40	59646
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Lacre de segurança, AMT852, PARA SEPAM 1000+SÉRIE 20,40	59639
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	MODULO DE COMUNICAÇÃO IEC61850 C/ 2 PORTAS ETHERNET – ACE850TP	59658
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Diamond	Distribuidor interno óptico (DIO) para 12 fibras	9905074
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Módulo de saída digital 24VCC BSC 16PT 0,5A c/base-borne mola	STBDDO3705KC
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	ConneXium sitch Induatrial 8 portas	TCSESM083F2CUO
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Switch Conexium, 4 portas 10/100BASE-TX, 1 porta 100BASE-FX, tensão nominal: 24V (9,6.....32Vcc)	TCSESU043F1N0
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Remota de I/O Schneider Modicon STB composta por módulo de comunicação Ethernet STBNIP2212, fonte de barramento STBPDT3100, módulo de entradas digitais 16 pts STBDDI3725 e módulo de saídas digitais 16 pts STBDDO3705, com conectores, operando em 24 Vdc e comunicação Modbus TCP.	STBNIP2212 STBPDT3100 STBDDI3725 STBDDO3705
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Fonte de alimentação 24VCC Standard	STBPDT3100K
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	modulo de entrada digital 24VCC BSC 16PT 2Fios c/base – borne mola	STBDDI3725KC
PMT-2.2 – COLUMA 2- KF SAGITÁRIO - CRCEASE						
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	RELE DE PROTEÇÃO SEPAM 1000+, MOD. S40,P/SUB-ESTAÇÃO C/ DISPLAY	59680MD24/250VCC
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	MOD. 10ED/4SD-24-250Vcc, MES114,P/SEPAM 1000+ SÉRIE 20,40	59646
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Lacre de segurança, AMT852, PARA SEPAM 1000+SÉRIE 20,40	59639
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	MODULO DE COMUNICAÇÃO IEC61850 C/ 2 PORTAS ETHERNET – ACE850TP	59658
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Diamond	Distribuidor interno óptico (DIO) para 12 fibras	9905074
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Módulo de saída digital 24VCC BSC 16PT 0,5A c/base-borne mola	STBDDO3705KC
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	ConneXium sitch Induatrial 6 portas	TCSESM683F2CUO
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Remota de I/O Schneider Modicon STB composta por módulo de comunicação Ethernet STBNIP2212, fonte de barramento STBPDT3100, módulo de entradas digitais 16 pts STBDDI3725 e módulo de saídas digitais 16 pts STBDDO3705, com conectores, operando em 24 Vdc e comunicação Modbus TCP.	STBNIP2212 STBPDT3100 STBDDI3725 STBDDO3705
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Fonte de alimentação 24VCC Standard	STBPDT3100K
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	modulo de entrada digital 24VCC BSC 16PT 2Fios c/base – borne mola	STBDDI3725KC
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Gateway Ethernet, interfaces: Ethernet / Serial (RS232, RS485), tensão nominal: 24Vcc	EGX100MG
QDL - SIE - KF SAGITÁRIO - CRCEASE						
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Remota de I/O Schneider Modicon STB composta por módulo de comunicação Ethernet STBNIP2212, fonte de barramento STBPDT3100, módulo de entradas digitais 16 pts STBDDI3725 e módulo de saídas digitais 16 pts STBDDO3705, com conectores, operando em 24 Vdc e comunicação Modbus TCP.	STBNIP2212 STBPDT3100 STBDDI3725 STBDDO3705
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Switch Conexium, 4 portas 10/100BASE-TX, 1 porta 100BASE-FX, tensão nominal: 24V (9,6.....32Vcc)	TCSESU043F1N0
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	modulo de entrada digital 24VCC BSC 16PT 2Fios c/base – borne mola	STBDDI3725KC
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Fonte de alimentação 24VCC Standard	STBPDT3100K
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Módulo de saída digital 24VCC BSC 16PT 0,5A c/base-borne mola	STBDDO3705KC
QGBT - UPS - COLUMA 2 - KF SAGITÁRIO - CRCEASE						
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Remota de I/O Schneider Modicon STB composta por módulo de comunicação Ethernet STBNIP2212, fonte de barramento STBPDT3100, módulo de entradas digitais 16 pts STBDDI3725 e módulo de saídas digitais 16 pts STBDDO3705, com conectores, operando em 24 Vdc e comunicação Modbus TCP.	STBNIP2212 STBPDT3100 STBDDI3725 STBDDO3705
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Fonte de alimentação 24VCC Standard	STBPDT3100

QGBT -COLUNA 2 - KF SAGITÁRIO - CRCEASE						
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Remota de I/O Schneider Modicon STB composta por módulo de comunicação Ethernet STBNIP2212, fonte de barramento STBPDT3100, módulo de entradas digitais 16 pts STBDDI3725 e módulo de saídas digitais 16 pts STBDDO3705, com conectores, operando em 24 Vdc e comunicação Modbus TCP.	STBNIP2212 STBPDT3100 STBDDI3725 STBDDO3705
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Fonte de alimentação 24VCC Standard	STBPDT3100K
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	modulo de entrada digital 24VCC BSC 16PT 2Fios c/base – borne mola	STBDDI3725KC
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Switch Conexium, 4 portas 10/100BASE-TX, 1 porta 100BASE-FX, tensão nominal: 24V (9,6.....32Vcc)	TCSESU043F1N0
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Gateway Ethernet, interfaces: Ethernet / Serial (RS232, RS485), tensão nominal: 24Vcc	EGX100MG
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Módulos isoladores / repetidores Modbus RS-485 Finder TRV002KQ, com ajuste de sinal via potenciômetros, LEDs de status COM/P, botão de teste, conectores RJ para RS485, alimentação 24 Vdc, utilizados para isolamento, regeneração e proteção do barramento Modbus do sistema.	TRV002KQ
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Hub Modbus com 8 conexões RJ45	LU9GC3
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Módulo de saída digital 24VCC BSC 16PT 0,5A c/base-borne mola	STBDDO3705KC
URGE - KF SAGITÁRIO - CRCEASE						
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Remota de I/O Schneider Modicon STB composta por módulo de comunicação Ethernet STBNIP2212, fonte de barramento STBPDT3100, módulo de entradas digitais 16 pts STBDDI3725 e módulo de saídas digitais 16 pts STBDDO3705, com conectores, operando em 24 Vdc e comunicação Modbus TCP.	STBNIP2212 STBPDT3100 STBDDI3725 STBDDO3705
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Fonte de alimentação 24VCC Standard	STBPDT3100K
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	modulo de entrada digital 24VCC BSC 16PT 2Fios c/base – borne mola	STBDDI3725KC
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	ConneXium sitch Induatrrial 8 portas	TCSESM083F2CUO
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	ConneXium sitch Induatrrial 6 portas	TCSESM683F2CUO
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Diamond	Distribuidor interno óptico (DIO) para 12 fibras	9905074
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Gateway Ethernet, interfaces: Ethernet / Serial (RS232, RS485), tensão nominal: 24Vcc	EGX100MG
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Módulo de saída digital 24VCC BSC 16PT 0,5A c/base-borne mola	STBDDO3705KC
URGE - KF APP - CRCEASE						
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Remota de I/O Schneider Modicon STB composta por módulo de comunicação Ethernet STBNIP2212, fonte de barramento STBPDT3100, módulo de entradas digitais 16 pts STBDDI3725 e módulo de saídas digitais 16 pts STBDDO3705, com conectores, operando em 24 Vdc e comunicação Modbus TCP.	STBNIP2212 STBPDT3100 STBDDI3725 STBDDO3705
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Fonte de alimentação 24VCC Standard	STBPDT3100K
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	modulo de entrada digital 24VCC BSC 16PT 2Fios c/base – borne mola	STBDDI3725KC
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	ConneXium sitch Induatrrial 6 portas	TCSESM683F2CUO
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Diamond	Distribuidor interno óptico (DIO) para 12 fibras	9905074
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Gateway Ethernet, interfaces: Ethernet / Serial (RS232, RS485), tensão nominal: 24Vcc	EGX100MG
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Módulo de saída digital 24VCC BSC 16PT 0,5A c/base-borne mola	STBDDO3705KC
URGE - KF APP - CRCEASE						
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Remota de I/O Schneider Modicon STB composta por módulo de comunicação Ethernet STBNIP2212, fonte de barramento STBPDT3100, módulo de entradas digitais 16 pts STBDDI3725 e módulo de saídas digitais 16 pts STBDDO3705, com conectores, operando em 24 Vdc e comunicação Modbus TCP.	STBNIP2212 STBPDT3100 STBDDI3725 STBDDO3705
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Fonte de alimentação 24VCC Standard	STBPDT3100K
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	modulo de entrada digital 24VCC BSC 16PT 2Fios c/base – borne mola	STBDDI3725KC
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	ConneXium sitch Induatrrial 6 portas	TCSESM683F2CUO
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Diamond	Distribuidor interno óptico (DIO) para 12 fibras	9905074
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Gateway Ethernet, interfaces: Ethernet / Serial (RS232, RS485), tensão nominal: 24Vcc	EGX100MG
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Hub Modbus com 8 conexões RJ45	LU9GC3
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Módulo de saída digital 24VCC BSC 16PT 0,5A c/base-borne mola	STBDDO3705KC
URGE - BLOCO E - CRCEASE						
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Remota de I/O Schneider Modicon STB composta por módulo de comunicação Ethernet STBNIP2212, fonte de barramento STBPDT3100, módulo de entradas digitais 16 pts STBDDI3725 e módulo de saídas digitais 16 pts STBDDO3705, com conectores, operando em 24 Vdc e comunicação Modbus TCP.	STBNIP2212 STBPDT3100 STBDDI3725 STBDDO3705
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Fonte de alimentação 24VCC Standard	STBPDT3100K
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	modulo de entrada digital 24VCC BSC 16PT 2Fios c/base – borne mola	STBDDI3725KC
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	ConneXium sitch Induatrrial 6 portas	TCSESM683F2CUO
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Diamond	Distribuidor interno óptico (DIO) para 12 fibras	9905074
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Módulo de saída digital 24VCC BSC 16PT 0,5A c/base-borne mola	STBDDO3705KC
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	ConneXium sitch Induatrrial 8 portas	TCSESM083F2CUO

CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Hub Modbus com 8 conexões RJ45	LU9GC3
SR - MICROONDAS - CRCEASE						
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Remota de I/O Schneider Modicon STB composta por módulo de comunicação Ethernet STBNIP2212, fonte de barramento STBPDT3100, módulo de entradas digitais 16 pts STBDDI3725 e módulo de saídas digitais 16 pts STBDDO3705, com conectores, operando em 24 Vdc e comunicação Modbus TCP.	STBNIP2212 STBPDT3100 STBDDI3725 STBDDO3705
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Fonte de alimentação 24VCC Standard	STBPDT3100K
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	modulo de entrada digital 24VCC BSC 16PT 2Fios c/base – borne mola	STBDDI3725KC
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	ConneXium sitch Induatrial 6 portas	TCSESM683F2CUO
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Diamond	Distribuidor interno óptico (DIO) para 12 fibras	9905074
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Módulo de saída digital 24VCC BSC 16PT 0,5A c/base-borne mola	STBDDO3705KC
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	ConneXium sitch Induatrial 8 portas	TCSESM083F2CUO
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Hub Modbus com 8 conexões RJ45	LU9GC3
PMT- ENTRADA CONCESSIONÁRIA - CRCEASE						
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	RELE DE PROTEÇÃO SEPAM 1000+, MOD. S40,P/SUB-ESTAÇÃO C/ DISPLAY	59680MD24/250VCC
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	MOD. 10ED/4SD-24-250Vcc, MES114,P/SEPAM 1000+ SÉRIE 20,40	59646
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Lacre de segurança, AMT852, PARA SEPAM 1000+SÉRIE 20,40	59639
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	MODULO DE COMUNICAÇÃO IEC61850 C/ 2 PORTAS ETHERNET – ACE850TP	59658
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Diamond	Distribuidor interno óptico (DIO) para 12 fibras	9905074
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	ConneXium sitch Induatrial 8 portas	TCSESM083F2CUO
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Remota de I/O Schneider Modicon STB composta por módulo de comunicação Ethernet STBNIP2212, fonte de barramento STBPDT3100, módulo de entradas digitais 16 pts STBDDI3725 e módulo de saídas digitais 16 pts STBDDO3705, com conectores, operando em 24 Vdc e comunicação Modbus TCP.	STBNIP2212 STBPDT3100 STBDDI3725 STBDDO3705
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Fonte de alimentação 24VCC Standard	STBPDT3100K
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	modulo de entrada digital 24VCC BSC 16PT 2Fios c/base – borne mola	STBDDI3725KC
PMT- ALIMENTADOR 1 - CRCEASE						
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	RELE DE PROTEÇÃO SEPAM 1000+, MOD. S40,P/SUB-ESTAÇÃO C/ DISPLAY	59680MD24/250VCC
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	MOD. 10ED/4SD-24-250Vcc, MES114,P/SEPAM 1000+ SÉRIE 20,40	59646
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Lacre de segurança, AMT852, PARA SEPAM 1000+SÉRIE 20,40	59639
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	MODULO DE COMUNICAÇÃO IEC61850 C/ 2 PORTAS ETHERNET – ACE850TP	59658
PMT- ALIMENTADOR 2 - CRCEASE						
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	RELE DE PROTEÇÃO SEPAM 1000+, MOD. S40,P/SUB-ESTAÇÃO C/ DISPLAY	59680MD24/250VCC
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	MOD. 10ED/4SD-24-250Vcc, MES114,P/SEPAM 1000+ SÉRIE 20,40	59646
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Lacre de segurança, AMT852, PARA SEPAM 1000+SÉRIE 20,40	59639
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	MODULO DE COMUNICAÇÃO IEC61850 C/ 2 PORTAS ETHERNET – ACE850TP	59658
PMT- ALIMENTADOR 3 - CRCEASE						
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	RELE DE PROTEÇÃO SEPAM 1000+, MOD. S40,P/SUB-ESTAÇÃO C/ DISPLAY	59680MD24/250VCC
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	MOD. 10ED/4SD-24-250Vcc, MES114,P/SEPAM 1000+ SÉRIE 20,40	59646
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	Lacre de segurança, AMT852, PARA SEPAM 1000+SÉRIE 20,40	59639
CRCEASE	dez/11	SIGE ENE SIGE	SIGE-CRCEASE	Schneider Electric	MODULO DE COMUNICAÇÃO IEC61850 C/ 2 PORTAS ETHERNET – ACE850TP	59658

EQUIPAMENTOS DTCEA-GL

Grupo 2: DTCEA-GL							
Equipamentos	Fabricante	Modelo / Fabricação	Número de Série	Potência (KVA)	Qtd.	SN	Local
KF DTCEA-GL: TWR GL							
Sistema de Proteção*	-	-	-	-	-	PRT-GL-TWR	
Painel de Média Tensão (PMT)	SCHNEIDER ELETRIC	-	1103032-01 (PMT1.1); 1103032-02 (PMT 2.1)	750 KVA	2	-	KF DTCEA-GL
						-	KF DTCEA-GL
Transformador a Seco	COMTRAFO	-	043500 (Trafo 1.1); 043501(Trafo 2.1)	750 KVA	2	-	KF DTCEA-GL
						-	KF DTCEA-GL
Painel de Transferência Automática (PTA)	ADKL ZELLER	-	00763 (PTA 1.1); 00770 (PTA 2.1)	-	2	PBT-GL-APP	KF DTCEA-GL
							KF DTCEA-GL
Unidade Retificadora de Gerenciamento de Energia (URGE)	ADKL ZELLER	-	00746	-	2	-	KF DTCEA-GL
Quadro de Comando das Bombas do Subsolo	ADKL ZELLER	-	00739	-	1	-	KF DTCEA-GL
Banco de Baterias	JET Baterias	JF150MWD	-	-	4 (2 p/ cada GRUGER)	-	KF DTCEA-GL
Disjuntores da Subestação Unitária 2	General Eletric	BR-AK	410860000	-	3	-	KF DTCEA-GL
Disjuntores da Subestação Unitária 3	General Eletric	BR-AK	228686-E	-	3	-	KF DTCEA-GL
Disjuntores PTA	Schneider Eletric	Masterpact NT16H1	-	-	6 (para cada PTA)		KF DTCEA-GL
Disjuntores PTA	Schneider Eletric	Compact NS1600N	-	-	4 (para cada PTA)	-	KF DTCEA-GL
Quadro de Distribuição de Corrente contínua (QDCC)	ADKL ZELLER	-	00741 (QDCC 1.1); 00772 (QDCC 2.1)	-	2	-	KF DTCEA-GL
USCA	STEMAC	DSE7320	2.1126089 USCA1.1	-	2	USCA-GL-KF-01	KF DTCEA-GL
			2.1126088 USCA2.1			USCA-GL-KF-02	KF DTCEA-GL
Tanque Externo da KF						TQ-GL-KF	
Tanque interno do Grupo Gerador azul						TQ-GL-KF-01	KF DTCEA-GL
Tanque Interno do Grupo Gerador verde						TQ-GL-KF-02	KF DTCEA-GL

EQUIPAMENTOS DTCEA-GL

GRUGER	STEMAC - MTU (motor) / WEG (gerador)	12V1600G20S / GTA312CIIG	16701002068 (motor do GMG 1.1); 1011640458 05 11 (gerador do GMG 1.1)	750	2	GG-GL-KF-01	KF DTCEA-GL
			16701002067 (motor do GMG 2.1); 1011422226 04 11 (gerador do GMG 2.1)			GG-GL-KF-02	KF DTCEA-GL
QUADRO ELÉTRICO QGFE - 4**							KF DTCEA-GL
CHAVE ESTÁTICA 01**							KF DTCEA-GL
QUADRO ELÉTRICO SIGE**							KF DTCEA-GL
URGE **							TWR
KF DTCEA-GL: APP GL							
Sistema de Proteção*	-	-	-	-	-	PRT-GL-APP-RJ	KF DTCEA-GL
Painel de Baixa Tensão (PBT1.1)	ADKL	-	00764; 00771	-	2	PBT-GL-APP	KF DTCEA-GL
Unidade Retificadora (UR)	TECTROL	TPCR11-125-60	84347 (UR 1.1); 84476 (UR 2.1)	9,6/8,6	2	UR-GL-APP-01	KF DTCEA-GL
						UR-GL-APP-02	KF DTCEA-GL
UPS SIE (Sistema Iluminação de Emergência)	LEISTUNG	UPScale ST 60	-	20KVA	1	UPS-GL-ILUM KF/APP	KF DTCEA-GL
UPS	ABB		-	80 KVA	1 (4 módulos de 20 kVA)	UPS-GL-MODULAR-APP-01	KF DTCEA-GL
						UPS-GL-MODULAR-APP-02	KF DTCEA-GL
						UPS-GL-MODULAR-APP-03	KF DTCEA-GL
						UPS-GL-MODULAR-APP-04	KF DTCEA-GL
QUADRO ELÉTRICO						QE-GL-QRET-A	KF DTCEA-GL
QUADRO ELÉTRICO						QE-GL-QRET-B	KF DTCEA-GL
QUADRO ELÉTRICO						QE-GL-QDG-1	KF DTCEA-GL
QUADRO ELÉTRICO						QE-GL-QDE	KF DTCEA-GL
QUADRO ELÉTRICO						QE-GL-QDE-1	KF DTCEA-GL
QUADRO ELÉTRICO						QE-GL-QDGN-2	KF DTCEA-GL
QUADRO ELÉTRICO						QE-GL-QD-UPS	KF DTCEA-GL
Banco de Baterias	SECPower	SP 12-100	-	-	40	BAT-UPS-GL-MODULAR- UPS/APP-01	KF DTCEA-GL
Banco de Baterias	SECPower	SP 12-100	-	-	40	BAT-UPS-GL-MODULAR- UPS/APP-02	KF DTCEA-GL
Banco de Baterias	SECPower	SP 12-100	-	-	40	BAT-UPS-GL-MODULAR- UPS/APP-03	KF DTCEA-GL

EQUIPAMENTOS DTCEA-GL

Banco de Baterias	MOURA	12MVA-150	-	-	20 (10 para cada retificador)	BAT-GL-UR TECTROL/APP	KF DTCEA-GL
Banco de Baterias	UNIPOWER	UP12280	-	-	40	BAT-GL-UPS/ILUM KF APP	KF DTCEA-GL
PBT -3 **							KF DTCEA-GL
PBT UPS - 2.1**							KF DTCEA-GL
CHAVE ESTÁTICA 02**							APP
QUADRO ELÉTRICO (AR CONDICIONADO)**							KF DTCEA-GL
URGE **							KF DTCEA-GL
QUADRO ELÉTRICO URGE**							KF DTCEA-GL
SIGE						SIGE-GL-KF	KF DTCEA-GL
SALA TÉCNICA DTCEA-GL							
Unidade Retificadora (UR)	EFACEC (retificador B)	FS48225	E72000350-1.1	48 V (tensão)	1 (6 módulos)	UR-GL-SALATEC-01	SALA TÉCNICA
Unidade Retificadora (UR)	NIFE (retificador A)	Código: 997851401; Tipo: SISC 48SB75ZD	34566/462	48 V (tensão)	1	UR-GL-SALATEC-02	SALA TÉCNICA
Unidade Retificadora (UR)	TECTROL	TCKR 28-30BA2A	67831	28V (tensão)	1	UR-GL-SALATEC/VHF	SALA TÉCNICA
UPS	ABB		-	80	1 (4 módulos de 20 kVA)	UPS-GL-MODULAR-TWR/SALATEC-01	SALA TÉCNICA
						UPS-GL-MODULAR-TWR/SALATEC-02	SALA TÉCNICA
						UPS-GL-MODULAR-TWR/SALATEC-03	SALA TÉCNICA
						UPS-GL-MODULAR-TWR/SALATEC-04	SALA TÉCNICA
Banco de Baterias	MOURA	12MVA-150	-	-	4	BAT-GL-UR NIFE/SALATEC	SALA TÉCNICA
Banco de Baterias	MOURA	12MVA-150	-	-	4	-	SALA TÉCNICA
Banco de Baterias	GETPOWER	GP2-600			14	BAT-GL-UR TECTROL/SALATEC VHF	SALA TÉCNICA
Banco de Baterias	GETPOWER	GP12-55	-	-	72 (36 em cada divisão de banco)	BAT-UPS-GL-MODULAR-UPS/SALATEC-01	SALA TÉCNICA
						BAT-UPS-GL-MODULAR-UPS/SALATEC-02	SALA TÉCNICA
QUADRO ELÉTRICO						QE-GL-QDG-2	SALA TÉCNICA
QUADRO ELÉTRICO						QE-GL-QDE-4	SALA TÉCNICA
QUADRO ELÉTRICO						QE-GL-QDE-2	SALA TÉCNICA
QGFE							
QUADRO ELÉTRICO						QE-GL-QDGN-2	SALA TÉCNICA
PAINÉIS (SALA TÉCNICA)	SCHNEIDER ELECTRIC	-	1103032-01 (PMT 1.1) 1103032-02 (PMT 2.1)	-	1	-	

PAINÉIS (SALA TÉCNICA)	SCHNEIDER ELECTRIC	-	1103032-03 (PMT 1.1) 103032-04 (PMT 2.1)	-	1	-	
Aeroporto: CAB 10/28							
Sistema de Proteção	-	-	-	-	-	PRT-GL-EMA	EMA
Sistema de Proteção	-	-	-	-	-	PRT-GL-LOC-ITB	Cabeceira 10
Sistema de Proteção	-	-	-	-	-	PRT-GL-GLIDE-ITB	Cabeceira 10
Sistema de Proteção	-	-	-	-	-	PRT-GL-IM-ITB	Cabeceira 10
Sistema de Proteção	-	-	-	-	-	PRT-GL-FFZ-ITB	Cabeceira 10
Subestação Remota com transformador a seco	-	-	-	20	1	SR-GL-KF CAB 10-01	Subestação 10
Subestação Remota com transformador a seco	-	-	-	20	1	SR-GL-KF CAB 10-02	Subestação 10
Subestação Remota com transformador a seco	-	-	-	15	1	SR-GL-KT-LOC/DME CAB 10	Cabeceira 10/28
Subestação Remota com transformador a seco	-	-	-	15	1	SR-GL-KT-GLIDE CAB 10	Cabeceira 10/28
Subestação Remota com transformador a seco	-	-	-	15	1	SR-GL-IM CAB 10	Cabeceira 10/28
Subestação Remota com transformador a seco	-	-	-	20	1	SR-GL-KF CAB 28-01	Subestação 28
Subestação Remota com transformador a seco	-	-	-	20	1	SR-GL-KF CAB 28-02	Subestação 28
Subestação Remota com transformador a seco	-	-	-	15	1	SR-GL-KT-GLIDE CAB 28	Cabeceira 10/28
Subestação Remota com transformador a seco	-	-	-	15	1	SR-GL-KT-LOC/DME CAB 28	Cabeceira 10/28
USCA	STEMAC	DS 7320	-	-	1	USCA-GL-ILS CAB10	Subestação 10
USCA	STEMAC	DS 7320	-	-	1	USCA-GL-ILS CAB28	Subestação 28
BANCO DE BATERIAS						BAT-GL-KT/GLIDE CAB 10	KT GLIDE
BANCO DE BATERIAS						BAT-GL-CAB 10	KT GLIDE
BANCO DE BATERIAS						BAT-GL-KT LOC/DME CAB 10	KT LOC
BANCO DE BATERIAS						BAT-GL-KT/LOC CAB 28	KT LOC
BANCO DE BATERIAS						BAT-GL-KT/GLIDE CAB 28	KT GLIDE
BANCO DE BATERIAS						BAT-GL-KT/DME CAB 28	KT DME
TANQUE EXTERNO DO GRUPO GERADOR	ARXO		134019		1	TQ-GL-ILS CAB 10	
TANQUE EXTERNO DO GRUPO GERADOR	ARXO		134020		1	TQ-GL-ILS CAB 28	
GRUGER	PERKINS (motor) /WEG (gerador)	1104A-441G1 (motor) / GTA201A125 (gerador)	B520927B (motor) / 1031403801 (gerador)	75	1	GG-GL-ILS CAB10	Subestação 10

EQUIPAMENTOS DTCEA-GL

GRUGER	PERKINPERKINS (motor) /WEG (gerador)S	1104A-44TG1 (motor) / GTA201A125 (gerador)	B520928B (motor) / 1029706820 (gerador)	75	1	GG-GL-ILS CAB28	Subestação 28
Aeroporto: CAB 15/33							
Sistema de Proteção*							
Subestação Remota com transformador a seco	-	-	-	20	1	SR-GL-KF CAB 15/33-01	Subestação 15
Subestação Remota com transformador a seco	-	-	-	20	1	SR-GL-KF CAB 15/33-02	Subestação 15
Subestação Remota com transformador a seco	-	-	-	15	1	SR-GL-KT-GLIDE CAB 15	Cabeceira 15/33
Subestação Remota com transformador a seco	-	-	-	15	1	SR-GL-KT-LOC/DME CAB 15	Cabeceira 15/33
Subestação Remota com transformador a seco	-	-	-	15	1	SR-GL-RVR PONTO MÉDIO	Cabeceira 15/33
Subestação Remota com transformador a seco	-	-	-	15	1	SR-GL-RVR CAB 33	Cabeceira 15/33
USCA	STEMAC	DS 7320	-	-	1	USCA-GL-ILS CAB15	Subestação 15
BANCO DE BATERIAS						BAT-CXI DVOR	
BANCO DE BATERIAS						BAT-GL-KT/LOC CAB 15	
BANCO DE BATERIAS						BAT-GL-KT/GLIDE CAB 15	
BANCO DE BATERIAS						BAT-GL-KT/DME CAB 15	
TANQUE EXTERNO DO GRUPO GERADOR	ARXO				1	TQ-GL-ILS CAB 15	
GRUGER	PERKINS (motor) /WEG (gerador)	1104A-44TG1 (motor) / GTA201A125 (gerador)	B520923B (motor) / 1031381617 (gerador)	75	1	GG-GL-ILS CAB 15	Subestação 15
RADAR							
Sistema de Proteção*	-	-	-	-	-	PRT-GL-RADAR	RADAR
USCA	PowerCommand	HMI211		-	2	USCA-GL-RADAR-01	RADAR-GL
						USCA-GL-RADAR-02	RADAR-GL
UPS	ABB		-	60KVA	1 (3 MÓDULOS DE 20 kVA)	UPS-GL-RADAR-01	RADAR-GL
						UPS-GL-RADAR-02	RADAR-GL
						UPS-GL-RADAR-03	RADAR-GL
Banco de Baterias	UNIPOWER	UP12280			108	BAT-UPS-1-2-3-GL-RADAR	RADAR-GL
Banco de Baterias						BAT-GL-UR-MUX-ASGA-KT- RADAR	RADAR-GL
QUADRO ELÉTRICO						QE-GL-RADAR	RADAR-GL
TANQUE EXTERNO DO GRUPO GERADOR	PASSAFARO	TAH5P5		5000 LITROS	1	TQ-GL-RADAR	RADAR-GL

EQUIPAMENTOS DTCEA-GL

TANQUE INTERNO DO GRUPO GERADOR	-	-	-	-	1	TQ-GL-RADAR-01	RADAR-GL
TANQUE INTERNO DO GRUPO GERADOR	-	-	-	-	1	TQ-GL-RADAR-02	RADAR-GL
GRUGER	CUMMINS (motor) / STAMFORD (gerador)	6 BTA 5.9 G3 (motor)	36506619 (motor); K14T033121 (gerador)	170	1	GG-GL-RADAR-01	RADAR-GL
GRUGER		6 BTA 5.9 G3 (motor)	36503630 (motor); K14T033120 (gerador)		1	GG-GL-RADAR-02	RADAR-GL
PAINÉIS DE COMANDO (RADAR)	SCHNEIDER ELECTRIC	-	1103032-05 (PMT 1.1) 1103032-06 (PMT 2.1)	-	2	-	
Suprimento							
Sistema de Proteção	-	-	-	-	-	PRT-GL-SUP	SUPRIMENTO
QUADRO ELÉTRICO					3	QE-GL-SUP	SUPRIMENTO
Transformador a seco	JOÃOZITO	-	-	50	1	TRAFO-GL-SUP-01	SUPRIMENTO
Transformador a seco	JOÃOZITO	-	-	40	1	TRAFO-GL-SUP-02	SUPRIMENTO
Transformador a seco	JOÃOZITO	-	-	35	1	TRAFO-GL-SUP-03	SUPRIMENTO
Estação VHF / CTX							
Sistema de Proteção							VHF/CTX
Unidade Retificadora (UR)						UR-GL-CTX/VHF-01	VHF/CTX
QUADRO ELÉTRICO						QE-GL-VHF/CTX	VHF/CTX
Unidade Retificadora (UR)	EFACEC	CIB S 28V/12X40A	E72000350-2.2	-	1	UR-GL-CTX/VHF-02	VHF/CTX
Sistema de Proteção	-	-	-	-	-	PRT-GL-CTX/VHF	VHF/CTX
UPS	ABB		-	40KVA	1 (2 módulos de 20 kVA)	UPS-GL-VHF/CTX-01	VHF/CTX
						UPS-GL-VHF/CTX-02	VHF/CTX
Banco de Baterias					4	BAT-GL-UR-CTX-ASGA	VHF/CTX
Banco de Baterias	UNIPOWER	UP12280			40	BAT-UPS-GL-VHF/CTX	VHF/CTX
Banco de Baterias	GETPOWER	GP2-600	-	-	14	BAT-GL-CTX UR/VHF	VHF/CTX
RADAR DE SOLO							
Sistema de Proteção*							
Transformador a seco	INDUSUL	-	4129302001	15	1	-	SUBESTAÇÃO DA CAB 15 (Elevadora do Radar de Solo)
Transformador a seco	INDUSUL	-	4129201001	15	1	-	Radar de Solo CAB 15/33
UPS 01	LOGMASTER	NKT 3320	1417006	20	1	-	Radar de Solo CAB 15/33
Banco de baterias 01	HELIAR	DF500	-	-	29		Radar de Solo CAB 15/33

EQUIPAMENTOS DTCEA-GL

UPS 02	LOGMASTER	NKT 3320	1417007	20	1	-	Radar de Solo CAB 15/33
Banco de baterias 02	HELIAR	DF500	-	-	29		Radar de Solo CAB 15/33
UPS 01	LOGMASTER	NKT 3320	1417005	20	1	-	Radar de Solo CAB 10/28
Banco de baterias 01	HELIAR	DF500	-	-	29		Radar de Solo CAB 10/28
UPS 02	LOGMASTER	NKT 3320	1417004	20	1	-	Radar de Solo CAB 10/28
Banco de baterias 02	HELIAR	DF500	-	-	29	-	Radar de Solo CAB 10/28

EACEAs RJ

Equipamentos	Fabricante	Modelo	Número de Série	Potência (KVA)	Qtd.	SN	Local
EACEA-PCX – Porto das Caixas (Itaboraí)							
Sistema de Proteção*							
GRUGER	CUMMINS (MOTOR)	C40D6E	G21T054561	53	1	GG-EACEA-PCX KF	EACEA-PCX
TANQUE INTERNO					1	TQ-EACEA-PCX-01	EACEA-PCX
TANQUE EXTERNO					1	TQ-EACEA-PCX-02	EACEA-PCX
USCA	kva	K30XTe		-	1	USCA-EACEA-PCX KF	EACEA-PCX
QUADRO ELÉTRICO					3	QE-EACEA-PCX KF	EACEA-PCX
Transformador a seco	TRAMAG	-	-	26	1	TRAFO-EACEA-PCX-01	EACEA-PCX
Transformador a seco	TRAMAG	-	-	26	1	TRAFO-EACEA-PCX-02	EACEA-PCX
EACEA-PAI – Barra do Piraí							
Sistema de Proteção							
GRUGER	CUMMINS (MOTOR)	C40D6E	J21T055771		1	GG-EACEA-PAI KF	EACEA-PAI
TANQUE INTERNO						TQ-EACEA-PAI-01	EACEA-PAI
TANQUE EXTERNO					1	TQ-EACEA-PAI-02	EACEA-PAI
USCA	kva	K30XTe		-	1	USCA-EACEA-PAI KF	EACEA-PAI
QUADRO ELÉTRICO					3	QE-EACEA-PAI KF	EACEA-PAI
Transformador a seco	TEASE	-	-	26	1	TRAFO-EACEA-PAI-01	EACEA-PAI
Transformador a seco	TEASE	-	-	26	1	TRAFO-EACEA-PAI-02	EACEA-PAI
EACEA-HSM – Sumaré							
Sistema de Proteção							EACEA-HSM

EQUIPAMENTOS DTCEA-GL

Transformador a óleo	ITAIPU		361237	75	1	TRAFO-EACEA-HSM-KT/VHF	EACEA-HSM
GRUGER	MWM (motor); WEG GTA (gerador)	D229-3 (motor); 162AI32 (gerador)	A1N084185 (motor);1033147473 (gerador)	40	1	GG-HSM-VHF-01	EACEA-HSM
TANQUE INTERNO						TQ-EACEA-HSM-VHF-01	EACEA-HSM
TANQUE INTERNO						TQ-EACEA-HSM-VHF-02	EACEA-HSM
USCA	STEMAC	DS 7320	-	-	1	USCA-EACEA-HSM-VHF-01	EACEA-HSM
GRUGER	MWM (motor); WEG GTA (gerador)	D229-3 (motor); 162AI32 (gerador)	A1N084186 (motor); 1033175541 (gerador)	40	1	GG-HSM-VHF-02	EACEA-HSM
USCA	STEMAC	DS 7320	-	-	1	USCA-EACEA-HSM-VHF-02	EACEA-HSM
UPS	Conceptpower DPA (UPS modular)	S2 30 - 250KVA	-	30	1	UPS-EACEA-HSM-KT/VHF	EACEA-HSM
Banco de Baterias	SECPower	SP12-70	-	-	48	BAT-EACEA-HSM-KT/VHF	EACEA-HSM
QUADRO ELÉTRICO					3	QE-EACEA-HSM KF/VHF	EACEA-HSM
Unidade Retificadora (UR)					1		EACEA-HSM
Banco de Baterias (UR)					1		EACEA-HSM
QUADRO ELETRICO (UR-CC)					1		EACEA-HSM
Quadro de Transferência Automática (QTA)	STEMAC	-	1530559	40	1	PBT-EACEA-HSM-KT/VHF	EACEA-HSM
UHF							
Sistema de Proteção							UHF
GRUGER							UHF
TANQUE INTERNO							UHF
USCA							UHF
UPS							UHF
Banco de Baterias							UHF
QUADRO ELÉTRICO							UHF
EMA							
Sistema de Proteção						PRT-GL-KF-EMA	EMA
NOBREAK							EMA
Banco de Baterias						BAT-GL-UPS/EMA	EMA
QUADRO ELÉTRICO							EMA

EQUIPAMENTOS DTCEA-GL

SCOAM							
Sistema de Proteção							SCOAM
NOBREAK						UPS-GL-SCOAM	SCOAM
Banco de Baterias						BAT-GL-UPS/SCOAM	SCOAM
QUADRO ELÉTRICO							SCOAM
BAENSPA - SPA							
Sistema de Proteção							SPA
NOBREAK						UPS-GL-VHF/SPA	SPA
Banco de Baterias						BAT-GL-VHF/SPA	SPA
QUADRO ELÉTRICO							SPA

* Estão inclusos todos as proteções dos devidos locais

** Equipamentos a serem instalados no Contrato de duplicação do Barramento de Baixa Tensão da KF do DTCEA-GL que está sendo realizada pela ADKL.



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	APÊNDICE C - LISTA DE EQUIPAMENTOS
Data/Hora de Criação:	17/03/2026 18:56:06
Páginas do Documento:	22
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	23
Hash MD5:	de62b3b3dbe355313e9917f6053dfb0e
Verificação de Autenticidade:	https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura

Este documento foi assinado e conferido eletronicamente com fundamento no artigo 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República pelos assinantes abaixo:

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Major RODOLFO BIOTTO ZANIN no dia 17/03/2026 às 15:56:29 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Ten Cel Int CRISTIANE APARECIDA EVANGELISTA no dia 19/03/2026 às 17:49:54 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cel LUIZ EDUARDO DE FRANÇA SCOVINO no dia 20/03/2026 às 07:32:23 no horário oficial de Brasília.