

APÊNDICE D – LISTA DE EQUIPAMENTOS E SISTEMAS DO COPE-S									
Identificação (TAG)	Fabricante	Descrição	Modelo	Nº de Série	Local de Instalação	Capacidade (TR)	Potência (kVA)	Tensão (V)	Corrente (A)
U.R.L 1.1	TRANE		RTAE 180 F	U17J09175	C.A.G.	175,1	-	460	143
U.R.L 1.2	TRANE		RTAE 180 F	U17J09177	C.A.G.	175,1	-	460	143
U.R.L 1.3	TRANE		RTAE 180 F	U17J09176	C.A.G.	175,1	-	460	143
BAGP 1.1	KSB		METN 125-80-160 GG	M521800277	C.A.G.	-	-	480	6,48
BAGP 1.2	KSB		METN 125-80-160 GG	M521800278	C.A.G.	-	-	480	6,48
BAGP 1.3	KSB		METN 125-80-160 GG	M521800279	C.A.G.	-	-	480	6,48
BAGP 1.4	KSB		METN 125-80-160 GG	M521800280	C.A.G.	-	-	480	6,48
BAGS 1.1	KSB		METN 100-65-315 GG	M521800281	C.A.G.	-	-	480	29,6
BAGS 1.2	KSB		METN 100-65-315 GG	M521800282	C.A.G.	-	-	480	29,6
BAGS 1.3	KSB		METN 100-65-315 GG	M521800283	C.A.G.	-	-	480	29,6
BAGS 1.4	KSB		METN 100-65-315 GG	M521800284	C.A.G.	-	-	480	29,6
FCP-01	VERTIV		PH040-1570620	14308690001	SALA QUADROS 2	10,64	-	460	4
FCP-02	VERTIV		PH040-1570620	14308690004	SALA QUADROS 2	10,64	-	460	4
FCP-03	VERTIV		PH040-1570620	14308690003	SALA QUADROS 1	10,64	-	460	4
FCP-04	VERTIV		PH040-1570620	14308690002	SALA QUADROS 1	10,64	-	460	4
FCP-05	VERTIV		PH025-1570618	14308750001	SALA TELECOM POP1	7,97	-	460	4
FCP-06	VERTIV		PH025-1570618	14308750004	SALA TELECOM POP1	7,97	-	460	4
FCP-07	VERTIV		S150C-1574255	14492730001	SALA DE TESTES	3,13	-	460	4,5
FCP-08	VERTIV		S150C-1574255	14369380003	SALA DE TESTES	3,13	-	460	4,5
FCP-09	VERTIV		PH025-1570618	14308770004	SALA TELECOM POP 2	7,97	-	460	4
FCP-10	VERTIV		PH025-1570618	14308750002	SALA TELECOM POP 2	7,97	-	460	4
FCP-11	VERTIV		PH040-1570633	14308720001	SALA GATEWAY	10,70	-	460	26
FCP-12	VERTIV		PH040-1570627	14308730003	SALA GATEWAY	10,70	-	460	4
FCP-13	VERTIV		PH040-1570633	14308720005	SALA GATEWAY	10,70	-	460	26
FCP-14	VERTIV		PH040-1570627	14308730005	SALA GATEWAY	10,70	-	460	4
FCP-15	VERTIV		PH040-1570633	14308720006	SALA GATEWAY	10,70	-	460	26
FCP-16	VERTIV		PH040-1570633	14308720004	SALA GATEWAY	10,70	-	460	26
FCP-17	VERTIV		PH040-1570633	14308720002	SALA BANDA KA	10,70	-	460	26
FCP-18			-	-	-	-	-	-	-
FCP-19	VERTIV		PH040-1570627	14308730006	SALA BANDA KA	10,70	-	460	4
FCP-20	VERTIV		PH040-1570627	14308730004	SALA BANDA KA	10,70	-	460	4
FCP-21	VERTIV		PH060-1570647	14308710002	SALA TT&C	17,13	-	460	20
FCP-22	VERTIV		PH060-1570636	14308760001	SALA TT&C	17,13	-	460	7
FCP-23			-	-	-	-	-	-	-
FCP-24	VERTIV		PH060-1570647	14308710001	SALA TT&C	17,13	-	460	20
FCP-25	VERTIV		PH040-1570627	14308730002	SALA BANDA X	10,70	-	460	4
FCP-26	VERTIV		PH040-1570627	14308720003	SALA BANDA X	10,70	-	460	26
FCP-27	VERTIV		PH040-1570627	14308730001	SALA BANDA X	10,70	-	460	4
FCP-28	VERTIV		PH100-1570660	14324360003	SALA DE PAINÉIS 1	27,20	-	460	11
FCP-29	VERTIV		PH100-1570660	14324360004	SALA DE PAINÉIS 1	27,20	-	460	11
FCP-30	VERTIV		PH100-1570660	14324360002	SALA DE PAINÉIS 1	27,20	-	460	11
FCP-31	VERTIV		PH100-1570660	14324360006	SALA DE PAINÉIS 2	27,20	-	460	11
FCP-32	VERTIV		PH100-1570660	14324360001	SALA DE PAINÉIS 2	27,20	-	460	11
FCP-33	VERTIV		PH100-1570660	14324360005	SALA DE PAINÉIS 2	27,20	-	460	11
COMUTACÃO MÊDIA TENSÃO	SCHNEIDER		SM6 (LSC2A-PH-AC-A-FL)	7127565-0010-17	CABINE DE MEDIÇÃO	-	-	13,8	630
COMUTACÃO MÊDIA TENSÃO (AMPLIAÇÃO)	SCHNEIDER		SM6 (LSC2A-PH-AC-A-FL)	7127565-0050-17	CABINE DE MEDIÇÃO	-	-	13,8	630
PMT-1.1	SCHNEIDER		SM6(LSC2A-PH-AC-A-FL)	7127565-0030-17	SALA QUADROS 1	-	4000	13,8	630
PMT-2.1	SCHNEIDER		SM6(LSC2A-PH-AC-A-FL)	7127565-0040-17	SALA QUADROS 2	-	4000	13,8	630
TR 1.1	SCHNEIDER		TR1HAL 2389 36/00	-	SALA QUADROS 1	-	2000	13,8/480	83,7/2405,6
TR 2.1	SCHNEIDER		TR1HAL 2389 36/00	-	SALA QUADROS 2	-	2000	13,8/480	83,7/2405,6
GMG 1.1	MTU		MTU 16V4000 DS2000	95030500759	SALA GERADOR 1	-	2281	480	2743
GMG 2.1	MTU		MTU 16V4000 DS2000	95030500761	SALA GERADOR 2	-	2281	480	2743
TQ-1.1	PETRODAO		AEREO 7500	7403	TANQUE ÓLEO DIESEL 1	-	-	-	-
TQ-2.1	PETRODAO		AEREO 7500	7404	TANQUE ÓLEO DIESEL 2	-	-	-	-
PNCPCS-1	ADKL ZELLER		0075-17	3493	SALA QUADROS 1	-	-	-	-
PNCPCS-2	ADKL ZELLER		0076-17	3494	SALA QUADROS 2	-	-	-	-
PBC	ADKL ZELLER		-	3498	SALA GERADOR 1	-	2078	480	2500
PG-1.1	ADKL ZELLER		ADKL-DE 0068-17	3496	SALA QUADROS 1	-	-	480	3200
PG-2.1	ADKL ZELLER		ADKL-DE 0068-17	3487	SALA QUADROS 2	-	-	480	3200
CTA 1.1	ZENITH		ZBTSC7B10200F	150915286-360-1	SALA QUADROS 1	-	-	480	-
CTA 1.2	ZENITH		ZBTSC7B00100F	150915286-920-1	SALA QUADROS 1	-	-	480	-
CTA 1.3	ZENITH		ZTG000A00040F	150915286-570-4	SALA QUADROS 1	-	-	480	-
CTA 2.1	ZENITH		ZBTSC7B10200F	150915286-290-1	SALA QUADROS 2	-	-	480	-
CTA 2.2	ZENITH		ZBTSC7B00100F	150915286-920-2	SALA QUADROS 2	-	-	480	-
CTA 2.3	ZENITH		ZTG000A00040F	150915286-570-2	SALA QUADROS 2	-	-	480	-
CTA 3.1	ZENITH		ZTG000A00040F	150915286-570-5	SALA QUADROS 2	-	-	480	-
CTA S2	ZENITH		ZTG000A00022F	150915286-990-1	SALA QUADROS 1	-	-	480	-
CTA S3	ZENITH		ZTG000A00040F	150915286-710-1	SALA QUADROS 1	-	-	480	-
CTA S4	ZENITH		ZBTSC0B00050F	150915286-780-2	SALA QUADROS 1	-	-	480	-
CTA-PC-S1	YASKAWA		PIO002-18	DC002 18L	SALA DE QUADROS CAG	-	-	480	600
CTA-PC-S2	YASKAWA		PIO002-18	DC002 18L	SALA DE QUADROS CAG	-	-	480	600
CTA-PC-S3	YASKAWA		PIO002-18	DC002 18L	SALA DE QUADROS CAG	-	-	480	600
CTA-PC-S4	YASKAWA		PIO002-18	DC002 18L	SALA DE QUADROS CAG	-	-	480	600
BC 1.1	ABB		5000053014	TSC18A375KVAR-003	PÁTIO DE CARGAS	-	375	480	-
BC-2.1	ABB		5000053014	TSC18A375KVAR-002	PÁTIO DE CARGAS	-	375	480	-
PBT-1.1	ADKL ZELLER		ADKL 120-17	3556	SALA DE PAINÉIS 1	-	-	480	2000
PBT-1.2	ADKL ZELLER		ADKL 122-17	3561	SALA DE PAINÉIS 1	-	-	480	1000
PBT-2.1	ADKL ZELLER		ADKL 121-17	3560	SALA DE PAINÉIS 2	-	-	480	2000
PBT-2.2	ADKL ZELLER		ADKL 123-17	3562	SALA DE PAINÉIS 2	-	-	480	1000
PBT-1.3	ADKL ZELLER		ADKL 124-17	3563	SALA DE PAINÉIS 1	-	-	380	1250
PBT-2.3	ADKL ZELLER		ADKL 124-17	3564	SALA DE PAINÉIS 2	-	-	380	1250
PBT-UPS 1.1	VEPAN		VPACT	000348-005-17	SALA DE PAINÉIS 1	-	-	480	800
PBT-UPS 2.1	VEPAN		VPACT	000348-006-17	SALA DE PAINÉIS 2	-	-	480	800
PTR-1.1	ADKL ZELLER		4186/17	3557	SALA DE PAINÉIS 1	-	-	480	3200
PTR-2.1	ADKL ZELLER		4186/17	3558	SALA DE PAINÉIS 2	-	-	480	3200
QDCAG-1.1	ADKL ZELLER		-	3565	SALA DE QUADROS 1	-	-	480	1600
QDCAG-2.1	ADKL ZELLER		ADKL 127-17	3566	SALA DE QUADROS 1	-	-	480	1600
QGNC	ADKL ZELLER		-	3590	CASA DE BOMBAS	-	-	480	320
QFB-SPK	ADKL ZELLER		-	3591	CASA DE BOMBAS	-	-	480	200
QFB-HD	ADKL ZELLER		-	3592	CASA DE BOMBAS	-	-	480	100
QDAC-BK-1.1	ADKL ZELLER		-	3567	SALA DE QUADROS 1	-	-	480	63
QDAC-BK-2.1	ADKL ZELLER		-	3568	SALA DE QUADROS 2	-	-	480	63
QDAC-BK-1.2	ADKL ZELLER		-	3569	SALA DE QUADROS 1	-	-	480	63
QDAC-BK-2.2	ADKL ZELLER		-	3570	SALA DE QUADROS 2	-	-	480	63
QDAC-BK-S1	ADKL ZELLER		-	3571	SALA DE RACKS	-	-	380	32
QFEX-BK-1.1	ADKL ZELLER		-	3572	SALA DE PAINÉIS 1	-	-	380	25
QFEX-BK-2.1	ADKL ZELLER		-	3573	SALA DE PAINÉIS 1	-	-	380	25
QFEX-BK-1.2	ADKL ZELLER		-	3574	SALA DE PAINÉIS 1	-	-	380	25
QFEX-BK-2.2	ADKL ZELLER		-	3575	SALA DE PAINÉIS 2	-	-	380	25
QDCC-BK-1.1	ADKL ZELLER		-	3576	SALA DE PAINÉIS 1	-	-	125	80
QDCC-BK-2.1	ADKL ZELLER		-	3577	SALA DE PAINÉIS 2	-	-	125	80
QDCC-CM-3	ADKL ZELLER		-	3578	CABINE DE MEDIÇÃO	-	-	125	25
QGBT-BK-S1	ADKL ZELLER		-	3579	SALA DE PAINÉIS 1	-	-	380	400
QGBT-BO 1.1	ADKL ZELLER		-	3608	SALA QUADROS 1	-	-	380	400
QGBT-BO 2.1	ADKL ZELLER		-	3609	SALA QUADROS 2	-	-	380	400
QDFL-BK-1	ADKL ZELLER		-	3580	SALA QUADROS 1	-	-	380	50
QDFL-CM-3	ADKL ZELLER		-	3581	CABINE DE MEDIÇÃO	-	-	380	25
QCIE-BK-1	ADKL ZELLER		-	3582	SALA DE PAINÉIS 1	-	-	380	32
QDUPS-BK-S1	ADKL ZELLER		-	3583	SALA DE PAINÉIS 1	-	-	380	50
QDUPS-BK-S2	ADKL ZELLER		-	3584	SALA DE PAINÉIS 2	-	-	380	50
QDUPS-CM-S1	ADKL ZELLER		-	3585	CABINE DE MEDIÇÃO	-	-	220	25
QFB-ESGOTO	ADKL ZELLER		-	3586	ÁREA LATERAL KF&KM	-	-	380	25
QDFL-BS-01	ADKL ZELLER		-	3587	BLOCO DE SERVIÇO	-	-	380	200
QFNB-BS-01	ADKL ZELLER		-	3588	BLOCO DE SERVIÇO	-	-	220	50
QDAC-BS-01	ADKL ZELLER		-	3589	BLOCO DE SERVIÇO	-	-	380	63
QFB-HDRÁULICA	ADKL ZELLER		-	3593	CASA DE BOMBAS	-	-	380	25
QDFL-PC-2	ADKL ZELLER		-	3594	PATRO CAG	-	-	380	32
QDFL-PO-01	ADKL ZELLER		-	3595	PORTARIA	-	-	380	40
QFNB-PO-01	ADKL ZELLER		-	3595	PORTARIA	-	-	220	25
QSDU-1.3.4	ADKL ZELLER		-	3597	SALA DE QUADROS 1	-	-	380	50
QSDU-2.3.4	ADKL ZELLER		-	3598	SALA DE QUADROS 2	-	-	380	50
QFNB-BO-1.1	ADKL ZELLER		-	3599	SALA TELECOM POP 1	-	-	380	25
QFNB-BO-2.1	ADKL ZELLER		-	3600	SALA TELECOM POP 1	-	-	380	32
QFNB-BO-1.2	ADKL ZELLER		-	3601	SALA TESTE	-	-	380	32
QFNB-BO-2.2	ADKL ZELLER		-	3602	SALA TESTE	-	-	380	32
QFNB-BO-1.3	ADKL ZELLER		-	3603	SALA TELECOM POP 2	-	-	380	32
QFNB-BO-2.3	ADKL ZELLER		-	3604	SALA TELECOM POP 2	-	-	380	32
QFNB-BO-01	ADKL ZELLER		-	3605	SALA QUADROS 2	-	-	380	80
QFNB-BO-02	ADKL ZELLER		-	3606	SALA MÁQUINAS BO 1PAV	-	-	380	25
QFNB-BO-03	ADKL ZELLER		-	3607	SALA ELÉTRICA BO 2PAV	-	-	380	400
QGBT-BO-1.1	ADKL ZELLER		-	3608	SALA QUADROS 1	-	-	380	800
QGBT-BO-2.1	ADKL ZELLER		-	3609	SALA QUADROS 2	-	-	380	800
QGBT-BO-S1	ADKL ZELLER		-	3610	SALA QUADROS 1	-	-	380	630
QDFL-BO-01	ADKL ZELLER		-	3611	SALA QUADROS 2	-	-	380	63
QDFL-BO-02	ADKL ZELLER		-	3612	S				

APÊNDICE D – LISTA DE EQUIPAMENTOS E SISTEMAS DO COPE-S									
Identificação (TAG)	Fabricante	Descrição	Modelo	Nº de Série	Local de Instalação	Capacidade (TR)	Potência (kVA)	Tensão (V)	Corrente (A)
MULTI-MODE FIBER OPTIC MODULE	SIEMENS		FN2007-41 (PN: S54400-A62-A1). MANUAL DE INSTR.: A6V10315048_c_en		CENTRAL INC. MEZANINO KFKM				
GABINETE COMPLETO DE FILEIRA ÚNICA	SIEMENS		CB1 (PN: 500-633007)		CENTRAL INC. MEZANINO KFKM				
POWER TERMINATION BOARD	SIEMENS		PTB (PN: 500-033390). MANUAL INSTR.: 315-034877-4		CENTRAL INC. MEZANINO KFKM				
PERSON-MACHINE INTERFACE	SIEMENS		PMI-3 (PN: S54430-C15-A1). MANUAL INSTR.: 315-033874-12		CENTRAL DE INCÊNDIO SALA SEGURANÇA ORGÂNICA (BLOCO DE SERVIÇO)				
POWER SUPPLY	SIEMENS		PSC-12 (PN: 500-033340). MANUAL INSTR.: 315-033060-16		CENTRAL DE INCÊNDIO SALA SEGURANÇA ORGÂNICA (BLOCO DE SERVIÇO)				125mA (STB)
NETWORK RING CARD	SIEMENS		NRC (PN: S54430-A2-A1). MANUAL INSTR.: 315-050037-1		CENTRAL DE INCÊNDIO SALA SEGURANÇA ORGÂNICA (BLOCO DE SERVIÇO)				
DEVICE LOOP CARD	SIEMENS		DLC (PN: 500-033090). MANUAL DE INSTR.: 315-033090-14		CENTRAL DE INCÊNDIO SALA SEGURANÇA ORGÂNICA (BLOCO DE SERVIÇO)				
CARD CAGE 5	SIEMENS		CC-5. MANUAL DE INSTR.: 315-033035-5		CENTRAL DE INCÊNDIO SALA SEGURANÇA ORGÂNICA (BLOCO DE SERVIÇO)				
BATERIA SELADA ESTACIONÁRIA VRLA	UNIPOWER		(PN: UP12550). MANUAL DE INSTR.: 315-033060-16		CENTRAL DE INCÊNDIO SALA SEGURANÇA ORGÂNICA (BLOCO DE SERVIÇO)			12Vcc	55Ah
BATERIA SELADA ESTACIONÁRIA VRLA	UNIPOWER		(PN: UP12550). MANUAL DE INSTR.: 315-033060-16		CENTRAL DE INCÊNDIO SALA SEGURANÇA ORGÂNICA (BLOCO DE SERVIÇO)			12Vcc	55Ah
POWER TERMINATION BOARD	SIEMENS		PTB (PN: 500-033390). MANUAL INSTR.: 315-034877-4		CENTRAL DE INCÊNDIO SALA SEGURANÇA ORGÂNICA (BLOCO DE SERVIÇO)			220Vac	2,5A
SINGLE-MODE FIBER OPTIC MODULE	SIEMENS		FN2006-UI (PN: S54400-A61-A1). MANUAL INSTR.: A6V10315048_c_en		CENTRAL DE INCÊNDIO SALA SEGURANÇA ORGÂNICA (BLOCO DE SERVIÇO)				
MULTI-MODE FIBER OPTIC MODULE	SIEMENS		FN2007-UI (PN: S54400-A62-A1). MANUAL DE INSTR.: A6V10315048_c_en		CENTRAL DE INCÊNDIO SALA SEGURANÇA ORGÂNICA (BLOCO DE SERVIÇO)				
GABINETE COMPLETO DE FILEIRA ÚNICA	SIEMENS		CB1 (PN: 500-633007)		CENTRAL DE INCÊNDIO SALA SEGURANÇA ORGÂNICA (BLOCO DE SERVIÇO)				
PERSON-MACHINE INTERFACE	SIEMENS		PMI-3 (PN: S54430-C15-A1). MANUAL INSTR.: 315-033874-12		CENTRAL DE INCÊNDIO SALA DE BRIGADISTAS (BLOCO DE SERVIÇO)				
POWER SUPPLY	SIEMENS		PSC-12 (PN: 500-033340). MANUAL INSTR.: 315-033060-16		CENTRAL DE INCÊNDIO SALA DE BRIGADISTAS (BLOCO DE SERVIÇO)				
NETWORK RING CARD	SIEMENS		NRC (PN: S54430-A2-A1). MANUAL INSTR.: 315-050037-1		CENTRAL DE INCÊNDIO SALA DE BRIGADISTAS (BLOCO DE SERVIÇO)				
NETWORK INTERFACE CARD	SIEMENS		NIC-C.1 (MANUAL DE INSTR.: 315-033240-11)		CENTRAL DE INCÊNDIO SALA DE BRIGADISTAS (BLOCO DE SERVIÇO)				
CARD CAGE 5	SIEMENS		CC-5. MANUAL DE INSTR.: 315-033035-5		CENTRAL DE INCÊNDIO SALA DE BRIGADISTAS (BLOCO DE SERVIÇO)				
BATERIA SELADA ESTACIONÁRIA VRLA	UNIPOWER		(PN: UP12550). MANUAL DE INSTR.: 315-033060-16		CENTRAL DE INCÊNDIO SALA DE BRIGADISTAS (BLOCO DE SERVIÇO)			12Vcc	55Ah
BATERIA SELADA ESTACIONÁRIA VRLA	UNIPOWER		(PN: UP12550). MANUAL DE INSTR.: 315-033060-16		CENTRAL DE INCÊNDIO SALA DE BRIGADISTAS (BLOCO DE SERVIÇO)			12Vcc	55Ah
POWER TERMINATION BOARD	SIEMENS		PTB (PN: 500-033390). MANUAL INSTR.: 315-034877-4		CENTRAL DE INCÊNDIO SALA DE BRIGADISTAS (BLOCO DE SERVIÇO)				
SINGLE-MODE FIBER OPTIC MODULE	SIEMENS		FN2006-UI (PN: S54400-A61-A1). MANUAL INSTR.: A6V10315048_c_en		CENTRAL DE INCÊNDIO SALA DE BRIGADISTAS (BLOCO DE SERVIÇO)				
MULTI-MODE FIBER OPTIC MODULE	SIEMENS		FN2007-UI (PN: S54400-A62-A1). MANUAL DE INSTR.: A6V10315048_c_en		CENTRAL DE INCÊNDIO SALA DE BRIGADISTAS (BLOCO DE SERVIÇO)				
GABINETE COMPLETO DE FILEIRA ÚNICA	SIEMENS		CB1 (PN: 500-633007)		CENTRAL DE INCÊNDIO SALA DE BRIGADISTAS (BLOCO DE SERVIÇO)				
REMOTE PRINTER MODULE	SIEMENS		RPM (PN: 500-033420). MANUAL DE INSTR.: 315-033270-10		CENTRAL DE INCÊNDIO SALA DE BRIGADISTAS (BLOCO DE SERVIÇO)				
PERSON-MACHINE INTERFACE	SIEMENS		PMI-3 (PN: S54430-C15-A1). MANUAL INSTR.: 315-033874-12		CENTRAL DE INCÊNDIO SALA DE MONITORAMENTO (BLOCO OPERACIONAL)				
POWER SUPPLY	SIEMENS		PSC-12 (PN: 500-033340). MANUAL INSTR.: 315-033060-16		CENTRAL DE INCÊNDIO SALA DE MONITORAMENTO (BLOCO OPERACIONAL)				
POWER SUPPLY EXTENDER	SIEMENS		PSX-12 (PN: 500-034120). MANUAL DE INSTR.: 315-034120-17		CENTRAL DE INCÊNDIO SALA DE MONITORAMENTO (BLOCO OPERACIONAL)				
NETWORK RING CARD	SIEMENS		NRC (PN: S54430-A2-A1). MANUAL INSTR.: 315-050037-1		CENTRAL DE INCÊNDIO SALA DE MONITORAMENTO (BLOCO OPERACIONAL)				
ZONE INDICATING CARD	SIEMENS		ZK-4A (PN: 500-033050). MANUAL INSTR.: 315-033050-11		CENTRAL DE INCÊNDIO SALA DE MONITORAMENTO (BLOCO OPERACIONAL)				
ZONE INDICATING CARD	SIEMENS		ZK-8B (MANUAL DE INSTR.: 315-048670-9)		CENTRAL DE INCÊNDIO SALA DE MONITORAMENTO (BLOCO OPERACIONAL)				
DEVICE LOOP CARD	SIEMENS		DLC (PN: 500-033090). MANUAL DE INSTR.: 315-033090-14		CENTRAL DE INCÊNDIO SALA DE MONITORAMENTO (BLOCO OPERACIONAL)				
DEVICE LOOP CARD	SIEMENS		DLC (PN: 500-033090). MANUAL DE INSTR.: 315-033090-14		CENTRAL DE INCÊNDIO SALA DE MONITORAMENTO (BLOCO OPERACIONAL)				
CARD CAGE 5	SIEMENS		CC-5. MANUAL DE INSTR.: 315-033035-5		CENTRAL DE INCÊNDIO SALA DE MONITORAMENTO (BLOCO OPERACIONAL)				
BATERIA ESTACIONÁRIA	HELLAR		DF 2000		CENTRAL DE INCÊNDIO SALA DE MONITORAMENTO (BLOCO OPERACIONAL)			12V	115Ah
BATERIA ESTACIONÁRIA	HELLAR		DF 2000		CENTRAL DE INCÊNDIO SALA DE MONITORAMENTO (BLOCO OPERACIONAL)			12V	115Ah
DOIS (2) CONJUNTOS DE PORTA INTERNAS E EXTERNAS DE DUAS (2) FILEIRAS, PRETO	SIEMENS		CAB2-BD (PN: 500-633008)		CENTRAL DE INCÊNDIO SALA DE MONITORAMENTO (BLOCO OPERACIONAL)				
POWER TERMINATION BOARD	SIEMENS		PTB (PN: 500-033390). MANUAL INSTR.: 315-034877-4		CENTRAL DE INCÊNDIO SALA DE MONITORAMENTO (BLOCO OPERACIONAL)				
SINGLE-MODE FIBER OPTIC MODULE	SIEMENS		FN2006-UI (PN: S54400-A61-A1). MANUAL INSTR.: A6V10315048_c_en		CENTRAL DE INCÊNDIO SALA DE MONITORAMENTO (BLOCO OPERACIONAL)				
MULTI-MODE FIBER OPTIC MODULE	SIEMENS		FN2007-UI (PN: S54400-A62-A1). MANUAL DE INSTR.: A6V10315048_c_en		CENTRAL DE INCÊNDIO SALA DE MONITORAMENTO (BLOCO OPERACIONAL)				
PERSON-MACHINE INTERFACE	SIEMENS		PMI-3 (PN: S54430-C15-A1). MANUAL INSTR.: 315-033874-12		CENTRAL DE INCÊNDIO PORTARIA				
POWER SUPPLY	SIEMENS		PSC-12 (PN: 500-033340). MANUAL INSTR.: 315-033060-16		CENTRAL DE INCÊNDIO PORTARIA				
NETWORK RING CARD	SIEMENS		NRC (PN: S54430-A2-A1). MANUAL INSTR.: 315-050037-1		CENTRAL DE INCÊNDIO PORTARIA				
DEVICE LOOP CARD	SIEMENS		DLC (PN: 500-033090). MANUAL DE INSTR.: 315-033090-14		CENTRAL DE INCÊNDIO PORTARIA				
CARD CAGE 5	SIEMENS		CC-5. MANUAL DE INSTR.: 315-033035-5		CENTRAL DE INCÊNDIO PORTARIA				
BATERIA SELADA ESTACIONÁRIA VRLA	SIEMENS		(PN: UP12550). MANUAL DE INSTR.: 315-033060-16		CENTRAL DE INCÊNDIO PORTARIA				
BATERIA SELADA ESTACIONÁRIA VRLA	SIEMENS		(PN: UP12550). MANUAL DE INSTR.: 315-033060-16		CENTRAL DE INCÊNDIO PORTARIA				
POWER TERMINATION BOARD	SIEMENS		PTB (PN: 500-033390). MANUAL INSTR.: 315-034877-4		CENTRAL DE INCÊNDIO PORTARIA				
SINGLE-MODE FIBER OPTIC MODULE	SIEMENS		FN2006-UI (PN: S54400-A61-A1). MANUAL INSTR.: A6V10315048_c_en		CENTRAL DE INCÊNDIO PORTARIA				
MULTI-MODE FIBER OPTIC MODULE	SIEMENS		FN2007-UI (PN: S54400-A62-A1). MANUAL DE INSTR.: A6V10315048_c_en		CENTRAL DE INCÊNDIO PORTARIA				
LOOP ISOLATOR MODULE	SIEMENS		HLIM (PN: 500-033170). MANUAL DE INSTR.: 315-034809-4		VÁRIOS LOCAIS				1mA
SINGLE INPUT MODULE WITH RELAY	SIEMENS		HTRI-R (PN: 500-033300). MANUAL DE INSTR.: 315-049475-6		VÁRIOS LOCAIS				1,3mA
SINGLE INPUT MODULE	SIEMENS		HTRI-S (PN: 500-033370). MANUAL DE INSTR.: 315-049475-4		VÁRIOS LOCAIS				1,3mA
DUAL INPUT MODULE	SIEMENS		HTRI-D (PN: 500-033360). MANUAL DE INSTR.: 315-049475-6		VÁRIOS LOCAIS				1,3mA
ADDRESSABLE INTERFACE MODULE	SIEMENS		HTRI-IM (500-034000)		VÁRIOS LOCAIS				
THERMAL HEAT DETECTOR	SIEMENS		BB921 (PN: S54320-F-A2). MANUAL INSTR.: A6V10323932		VÁRIOS LOCAIS				250 A 410uA

APÊNDICE D – LISTA DE EQUIPAMENTOS E SISTEMAS DO COPE-S									
Identificação (TAG)	Fabricante	Descrição	Modelo	Nº de Série	Local de Instalação	Capacidade (TR)	Potência (kVA)	Tensão (V)	Corrente (A)
ADRESSABLE MULTI-CRITERIA FIRE DETECTOR	SIEMENS		CH921 (PN: S54329-F-6-A2). MANUAL INSTR.: A6V10323936		VÁRIOS LOCAIS				250 A 410uA
DUAL ACTION MANUAL PULL STATION	SIEMENS		HMS-D (PN: 500-033400). MANUAL INSTR.: 315-0332004		VÁRIOS LOCAIS				1mA
INTELLIGENT CONTROL POINT	SIEMENS		HCP (PN: 500-034860). MANUAL DE INSTR.: 315-034860-11		VÁRIOS LOCAIS				30 mA
ASPIRATING SMOKE DETECTOR	SIEMENS		FD421 (PN: S54333-F15-A1). MANUAL INSTR.: A6V10345654		VÁRIOS LOCAIS				150 A 250mA
ASPIRATING SMOKE DETECTOR	SIEMENS		FD4241 (PN: S54333-F17-A1). MANUAL DE INSTR.: A6V10345654		VÁRIOS LOCAIS				150 A 250mA
MULTITONE HORN STROBE WEATHERPROOF APPLIANCES	SIEMENS		MTHMC-R-AR (PN: 500-650226).		VÁRIOS LOCAIS				
DB-11 BASE SEAL	SIEMENS		DB-11 (PN: 500-094151). MANUAL INSTR.: 315-096054-3		VÁRIOS LOCAIS				
RISING STEM GATE VALVE	MECH/ALVENIUS		Z81X	ZG475285	REGISTRO DE SAÍDA DA RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO	10" OU 273,0 mm; 300psi			
RISING STEM GATE VALVE	MECH/ALVENIUS		Z81X	ZG475284	REGISTRO DE SAÍDA DA RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO	10" OU 273,0 mm; 300psi			
BUTTERFLY VALVE GROOVED END	MECH/ALVENIUS		XD381X (PN: 59300G025WS). MANUAL DE INSTR.: TFP1511	DG732256	CASA DE BOMBAS DE INCÊNDIO	2 1/2" OU 73 mm; 300 psi			
BUTTERFLY VALVE GROOVED END	MECH/ALVENIUS		XD381X (PN: 59300G060WS). MANUAL DE INSTR.: TFP1511	DG348469	CASA DE BOMBAS DE INCÊNDIO	6" OU 168,3mm; 300psi			
RISER CHECK VALVE	MECH/ALVENIUS		1B4X	HG444531	CASA DE BOMBAS DE INCÊNDIO	2 1/2" OU 73 mm; 300 psi			
VÁLVULA GAVETA RANHURADA	MECH/ALVENIUS		135 (PN: 135Q073)		CASA DE BOMBAS DE INCÊNDIO	2 1/2" OU 73 mm; 300 psi			
RISER CHECK VALVE	SHURJOINT/ALVENIUS		RCV		CASA DE BOMBAS DE INCÊNDIO	6" OU 168,3mm; 300psi			
VÁLVULA GAVETA RANHURADA	MECH/ALVENIUS		Z81X	ZG474889	CASA DE BOMBAS DE INCÊNDIO	6" OU 168,3mm; 300psi			
BUTTERFLY VALVE GROOVED END	MECH/ALVENIUS		XD381X	DG348467	CASA DE BOMBAS DE INCÊNDIO	6" OU 168,3mm; 300psi			
RISER CHECK VALVE	SHURJOINT/ALVENIUS		RCV		CASA DE BOMBAS DE INCÊNDIO	6" OU 168,3mm; 300psi			
VÁLVULA GAVETA RANHURADA	MECH/ALVENIUS		Z81X	ZG474916	CASA DE BOMBAS DE INCÊNDIO	6" OU 168,3mm; 300psi			
BUTTERFLY VALVE GROOVED END	MECH/ALVENIUS		XD381X	DG732229	CASA DE BOMBAS DE INCÊNDIO	2 1/2" OU 73 mm; 300 psi			
RISER CHECK VALVE	MECH/ALVENIUS		1B4X	HG444516	CASA DE BOMBAS DE INCÊNDIO	2 1/2" OU 73 mm; 300 psi			
VÁLVULA GAVETA RANHURADA	MECH/ALVENIUS		135 (PN: 135Q073)		CASA DE BOMBAS DE INCÊNDIO	2 1/2" OU 73 mm; 300 psi			
BUTTERFLY VALVE GROOVED END	MECH/ALVENIUS		XD381X	DG225578	CASA DE BOMBAS DE INCÊNDIO	4" OU 114,3 mm; 300psi			
RISER CHECK VALVE	SHURJOINT/ALVENIUS		RCV		CASA DE BOMBAS DE INCÊNDIO	4" OU 114,3 mm; 300psi			
VÁLVULA GAVETA RANHURADA	MECH/ALVENIUS		VGV001704114		CASA DE BOMBAS DE INCÊNDIO	4" OU 114,3 mm; 300psi			
BUTTERFLY VALVE GROOVED END	MECH/ALVENIUS		XD381X	DG225591	CASA DE BOMBAS DE INCÊNDIO	4" OU 114,3 mm; 300psi			
RISER CHECK VALVE	SHURJOINT/ALVENIUS		RCV		CASA DE BOMBAS DE INCÊNDIO	4" OU 114,3 mm; 300psi			
VÁLVULA GAVETA RANHURADA	MECH/ALVENIUS		VGV001704114		CASA DE BOMBAS DE INCÊNDIO	4" OU 114,3 mm; 300psi			
PRESSOSTATO	DANFOSS		KPI36 (PN: 060-316966)		CASA DE BOMBAS DE INCÊNDIO. QTD = 06EA	SETTING RANGE: 2 A 12 bar DIFFERENTIAL -0,5 A 1,6 bar		440 V	4A
VISOR PARA VAPOR (BRONZE)	DECA				CASA DE BOMBAS DE INCÊNDIO. QTD = 02EA	25 mm			
VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL	BELMAR				CASA DE BOMBAS DE INCÊNDIO. QTD = 02EA	1"			
MANÔMETRO ANALÓGICO COM GLICERINA	NUOVA FIMA				CASA DE BOMBAS DE INCÊNDIO. QTD = 02EA	0 A 100psi e 0 a 7kgf/cm²			
SPRINKLER DE RESPOSTA RÁPIDA, 3mm, 1/2" LATAO, UP-RIGHT, K5.6	TYCO FIRE		TY3131 (PN: 57-370-1-155). MANUAL DE INSTR.: TFP172		VÁRIOS LOCAIS				
SPRINKLER DE RESPOSTA RÁPIDA, 3mm, K80, 1/2" PENDENTE, CROMADO, K5.6	TYCO FIRE		TY3231 (PN: 57-371-0-155). MANUAL DE INSTR.: TFP172		VÁRIOS LOCAIS				
SPRINKLER DE RESPOSTA PADRÃO, 5mm, 1/2", CROMADO, PENDENTE, K5.6	TYCO FIRE		TY325 (PN: 77-571-0-155-0). MANUAL DE INSTR.: TFP152		VÁRIOS LOCAIS				
BOMBA PRINCIPAL DE SPRINKLER	KSB			M521800757	CASA DE BOMBAS DE INCÊNDIO				
BOMBA RESERVA DE SPRINKLER	KSB			M521800756	CASA DE BOMBAS DE INCÊNDIO				
BOMBA JOCKEY DE SPRINKLER	KSB			H921800335	CASA DE BOMBAS DE INCÊNDIO				
BOMBA JOCKEY DE HIDRANTE	KSB			H921800334	CASA DE BOMBAS DE INCÊNDIO				
BOMBA PRINCIPAL DE HIDRANTE	KSB			M521800758	CASA DE BOMBAS DE INCÊNDIO				
BOMBA RESERVA DE HIDRANTE	KSB			M521800759	CASA DE BOMBAS DE INCÊNDIO				
MOTOR BOMBA PRINCIPAL DE SPRINKLER	WEG		W22	1041979818	CASA DE BOMBAS DE INCÊNDIO		45	440	73,4
MOTOR BOMBA RESERVA DE SPRINKLER	WEG		W22	1031891324	CASA DE BOMBAS DE INCÊNDIO		45	440	73,4
MOTOR BOMBA JOCKEY DE SPRINKLER	WEG		W22	1042770738	CASA DE BOMBAS DE INCÊNDIO		3,7	440	6,37
MOTOR BOMBA PRINCIPAL DE HIDRANTE	WEG		W22	1041236029	CASA DE BOMBAS DE INCÊNDIO		15	440	24,9
MOTOR BOMBA RESERVA DE HIDRANTE	WEG		W22	1041236035	CASA DE BOMBAS DE INCÊNDIO		15	440	24,9
MOTOR BOMBA JOCKEY DE HIDRANTE	WEG		W22	1042770732	CASA DE BOMBAS DE INCÊNDIO		3,7	440	6,37
ALARM CHECK VALVE	TYCO FIRE		AV-1-300 (PN: 52-204-4-051). MANUAL DE INSTR.: TFP910	K14.06/400559	VÁLVULA DE TUBULAÇÃO INUNDADA BLOCO DE SERVIÇO	4" OU 114,3 mm; 300psi			
WATER PRESSURE GAUGE	TYCO FIRE		42IH TYPE-711 EX15441 (PN: 92-343-1-005). MANUAL DE INSTR.: TFP910		VÁLVULA DE TUBULAÇÃO INUNDADA BLOCO DE SERVIÇO	300 psi/ 2000 kPa			
GAUGE TEST VALVE	TYCO FIRE		PN: 46-005-1-002. MANUAL INSTR.: TFP910		VÁLVULA DE TUBULAÇÃO INUNDADA BLOCO DE SERVIÇO	1/4"			
SWING CHECK VALVE	TYCO FIRE		PN: 46-049-1-004. MANUAL DE INSTR.: TFP910		VÁLVULA DE TUBULAÇÃO INUNDADA BLOCO DE SERVIÇO	1/2"			
GLOBE VALVE	TYCO FIRE		PN: 46-047-1-004. MANUAL INSTR.: TFP910		VÁLVULA DE TUBULAÇÃO INUNDADA BLOCO DE SERVIÇO	1/2"			
Y STRAINER	TYCO FIRE		PN: 52-353-1-005. MANUAL INSTR.: TFP910		VÁLVULA DE TUBULAÇÃO INUNDADA BLOCO DE SERVIÇO	1/2"			
Y STRAINER	TYCO FIRE		PN: 52-271-1-001. MANUAL INSTR.: TFP921		VÁLVULA DE TUBULAÇÃO INUNDADA BLOCO DE SERVIÇO	3/4"			
ANGLE VALVE	TYCO FIRE		PN: 56-048-1-009. MANUAL INSTR.: TFP910		VÁLVULA DE TUBULAÇÃO INUNDADA BLOCO DE SERVIÇO	2"			
RETARD CHAMBER	TYCO FIRE		RC-1 (PN: 52-211-1-002). MANUAL INSTR.: TFP920		VÁLVULA DE TUBULAÇÃO INUNDADA BLOCO DE SERVIÇO				
WATER MOTOR ALARM	TYCO FIRE		WMA-1 (PN: 92-630-1-401P). MANUAL INSTR.: TFP921		VÁLVULA DE TUBULAÇÃO INUNDADA BLOCO DE SERVIÇO	3/4" OU 20 mm			
BUTTERFLY VALVE	TYCO FIRE		XD381X (PN: 59-300-F-040N). MANUAL DE INSTR.: TFP1510	DFX28230	VÁLVULA DE TUBULAÇÃO INUNDADA BLOCO DE SERVIÇO	4" OU 114,3 mm; 300psi			
BUTTERFLY VALVE	TYCO FIRE		XD381X (PN: 59-300-F-040N). MANUAL DE INSTR.: TFP1510	DFX28214	PRE ACTION LATERAL EXTERNA SALA DE GERADOR 1	4" OU 114,3 mm; 300psi			
DELUGE VALVE	TYCO FIRE		DV-5 (PN: 52-477-1-913). MANUAL DE INSTR.: TFP1460	121	PRE ACTION LATERAL EXTERNA SALA DE GERADOR 1	4" OU 114,3 mm; 300psi			
CHECK VALVE (SWING)	TYCO FIRE		CV-1FR (PN: 59-590-1-040). MANUAL INSTR.: TFP1460	K17.11/400120	PRE ACTION LATERAL EXTERNA SALA DE GERADOR 1	4" OU 114,3 mm; 300psi			
SOLENOID VALVE	TYCO FIRE		CATÁLOGO: 73218N4UNLVNOC111C2 (PN: 52-287-1-020). MANUAL INSTR.: TFP2180		PRE ACTION LATERAL EXTERNA SALA DE GERADOR 1	20 A 175 psi	10w	24 Vdc	0,41Adc
FAIL-SAFE VALVE	TYCO FIRE		PN: 52-343-1-001. MANUAL INSTR.: TFP1386		PRE ACTION LATERAL EXTERNA SALA DE GERADOR 1				
DRY PILOT ACTUATOR	TYCO FIRE		DP-1 (PN: 52-280-1-001). MANUAL INSTR.: TFP1380		PRE ACTION LATERAL EXTERNA SALA DE GERADOR 1				
MANUAL CONTROL STATION	TYCO FIRE		MC-1 (PN: 52-289-2-001). MANUAL INSTR.: TFP1382		PRE ACTION LATERAL EXTERNA SALA DE GERADOR 1				
AIR PRESSURE GAUGE	TYCO FIRE		35-W1005P-021-XUL (PN: 92-343-1-012). MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION LATERAL EXTERNA SALA DE GERADOR 1	250 psi/1750kPa			
DRIP FUNNEL	TYCO FIRE		PN: 92-343-1-007. MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION LATERAL EXTERNA SALA DE GERADOR 1				
DRIP FUNNEL CONECTOR	TYCO FIRE		PN: 92-211-1-005. MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION LATERAL EXTERNA SALA DE GERADOR 1				
DRIP FUNNEL BRACKET	TYCO FIRE		PN: 92-211-1-003. MANUAL DE INSTR.: TFP1460		PRE ACTION LATERAL EXTERNA SALA DE GERADOR 1				
ANGLE VALVE	TYCO FIRE		PN: 46-048-1-009. MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION LATERAL EXTERNA SALA DE GERADOR 1	2"			

APÊNDICE D – LISTA DE EQUIPAMENTOS E SISTEMAS DO COPE-S									
Identificação (TAG)	Fabricante	Descrição	Modelo	Nº de Série	Local de Instalação	Capacidade (TR)	Potência (kVA)	Tensão (V)	Corrente (A)
AUTOMATIC DRAIN VALVE	TYCO FIRE		AD-1 (PN: 52-793-2-004). MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION LATERAL EXTERNA SALA DE GERADOR 1				
LOW AIR PRESSURE ALARM SWITCH	TYCO FIRE		PS40-2 (PN: 25730). MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION LATERAL EXTERNA SALA DE GERADOR 1				
WATERFLOW PRESSURE ALARM SWITCH	TYCO FIRE		PS10-2 (PN: 25710). MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION LATERAL EXTERNA SALA DE GERADOR 1				
BALL VALVE	TYCO FIRE		PN: 46-050-1-004. MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION LATERAL EXTERNA SALA DE GERADOR 1	1/2"			
GAUGE TEST VALVE	TYCO FIRE		PN: 46-005-1-002. MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION LATERAL EXTERNA SALA DE GERADOR 1	1/4"			
GLOBE VALVE	TYCO FIRE		PN: 46-047-1-004. MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION LATERAL EXTERNA SALA DE GERADOR 1	1/2"			
SWING CHECK VALVE	TYCO FIRE		PN: 46-049-1-004. MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION LATERAL EXTERNA SALA DE GERADOR 1	1/2"			
SWING CHECK VALVE	TYCO FIRE		PN: 46-049-1-005. MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION LATERAL EXTERNA SALA DE GERADOR 1	3/4"			
VENT FITTING	TYCO FIRE		PN: 92-032-1-002. MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION LATERAL EXTERNA SALA DE GERADOR 1	3/32"			
Y STRAINER	TYCO FIRE		PN: 52-353-1-005. MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION LATERAL EXTERNA SALA DE GERADOR 1	1/2"			
SPRING LOADED CHECK VALVE	TYCO FIRE		PN: 92-322-1-002. MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION LATERAL EXTERNA SALA DE GERADOR 1	1/2"			
PRIMING SUPPLY RESTRICTION	TYCO FIRE		PN: 92-020-1-009. MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION LATERAL EXTERNA SALA DE GERADOR 1				
PRESSURE RELIEF VALVE	TYCO FIRE		PN: 92-343-1-020. MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION LATERAL EXTERNA SALA DE GERADOR 1	1/4"			
COUPLING	TYCO FIRE		PN: 57740ACP. MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION LATERAL EXTERNA SALA DE GERADOR 1	4" OU 114,3 mm; 300psi			
AUTOMATIC AIR MAINTENANCE DEVICE	TYCO FIRE		AMD-1 (PN: 52-324-2-002). MANUAL INSTR.: TFP1221		PRE ACTION LATERAL EXTERNA SALA DE GERADOR 1				
DIAPHRAGM CHAMBER	TYCO FIRE		PN: 92-477-1-101. MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION LATERAL EXTERNA SALA DE GERADOR 2	DIAFRAGMA USADO PARA DV-5 DE 4"			
BUTTERFLY VALVE	TYCO FIRE		XD381X (PN: 59-300-F-040N). MANUAL DE INSTR.: TFP1510	DG141529	PRE ACTION LATERAL EXTERNA SALA DE GERADOR 2	4" OU 114,3mm; 300psi			
DELUGE VALVE	TYCO FIRE		DV-5 (PN: 52-477-1-913). MANUAL DE INSTR.: TFP1460	103	PRE ACTION LATERAL EXTERNA SALA DE GERADOR 2	4" OU 114,3mm; 300psi			
CHECK VALVE (SWING)	TYCO FIRE		CV-1FR (PN: 59-590-1-040). MANUAL INSTR.: TFP1460	K1711/400783	PRE ACTION LATERAL EXTERNA SALA DE GERADOR 2	4" OU 114,3mm; 300psi			
SOLENOID VALVE	TYCO FIRE		CATALOGO: 73218BN4UNLVNOC111C2 (PN: 52-287-1-024). MANUAL INSTR.: TFP2180		PRE ACTION LATERAL EXTERNA SALA DE GERADOR 2	20 A 175 psi	10w	24 Vdc	0,41Ade
FAIL-SAFE VALVE	TYCO FIRE		PN: 52-343-1-001. MANUAL INSTR.: TFP1386		PRE ACTION LATERAL EXTERNA SALA DE GERADOR 2	CORPO EM BRONZE			
DRY PILOT ACTUATOR	TYCO FIRE		DP-1 (PN: 52-280-1-001). MANUAL INSTR.: TFP1380		PRE ACTION LATERAL EXTERNA SALA DE GERADOR 2	CORPO EM BRONZE			
MANUAL CONTROL STATION	TYCO FIRE		MC-1 (PN: 52-289-2-001). MANUAL INSTR.: TFP1382		PRE ACTION LATERAL EXTERNA SALA DE GERADOR 2				
AIR PRESSURE GAUGE	TYCO FIRE		35-W1005P-02L-XUL (PN: 92-343-1-012). MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION LATERAL EXTERNA SALA DE GERADOR 2	250Psi/1750kPa			
DRIP FUNNEL	TYCO FIRE		PN: 92-343-1-007. MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION LATERAL EXTERNA SALA DE GERADOR 2				
DRIP FUNNEL CONECTOR	TYCO FIRE		PN: 92-211-1-005. MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION LATERAL EXTERNA SALA DE GERADOR 2				
DRIP FUNNEL BRACKET	TYCO FIRE		PN: 92-211-1-003. MANUAL DE INSTR.: TFP1460		PRE ACTION LATERAL EXTERNA SALA DE GERADOR 2				
ANGLE VALVE	TYCO FIRE		PN: 46-048-1-009. MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION LATERAL EXTERNA SALA DE GERADOR 2	2"			
AUTOMATIC DRAIN VALVE	TYCO FIRE		AD-1 (PN: 52-793-2-004). MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION LATERAL EXTERNA SALA DE GERADOR 2				
LOW AIR PRESSURE ALARM SWITCH	TYCO FIRE		PS40-2 (PN: 25730). MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION LATERAL EXTERNA SALA DE GERADOR 2				
WATERFLOW PRESSURE ALARM SWITCH	TYCO FIRE		PS10-2 (PN: 25710). MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION LATERAL EXTERNA SALA DE GERADOR 2				
BALL VALVE	TYCO FIRE		PN: 46-050-1-004. MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION LATERAL EXTERNA SALA DE GERADOR 2	1/2"			
GAUGE TEST VALVE	TYCO FIRE		PN: 46-005-1-002. MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION LATERAL EXTERNA SALA DE GERADOR 2	1/4"			
GLOBE VALVE	TYCO FIRE		PN: 46-047-1-004. MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION LATERAL EXTERNA SALA DE GERADOR 2	1/2"			
SWING CHECK VALVE	TYCO FIRE		PN: 46-049-1-004. MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION LATERAL EXTERNA SALA DE GERADOR 2	1/2"			
SWING CHECK VALVE	TYCO FIRE		PN: 46-049-1-005. MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION LATERAL EXTERNA SALA DE GERADOR 2	3/4"			
VENT FITTING	TYCO FIRE		PN: 92-032-1-002. MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION LATERAL EXTERNA SALA DE GERADOR 2	3/32"			
Y STRAINER	TYCO FIRE		PN: 52-353-1-005. MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION LATERAL EXTERNA SALA DE GERADOR 2	1/2"			
SPRING LOADED CHECK VALVE	TYCO FIRE		PN: 92-322-1-002. MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION LATERAL EXTERNA SALA DE GERADOR 2	1/2"			
PRIMING SUPPLY RESTRICTION	TYCO FIRE		PN: 92-020-1-009. MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION LATERAL EXTERNA SALA DE GERADOR 2				
PRESSURE RELIEF VALVE	TYCO FIRE		PN: 92-343-1-020. MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION LATERAL EXTERNA SALA DE GERADOR 2	1/4"			
COUPLING	TYCO FIRE		PN: 57740ACP. MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION LATERAL EXTERNA SALA DE GERADOR 2	4" OU 114,3mm; 300psi			
DIAPHRAGM CHAMBER	TYCO FIRE		PN: 92-477-1-101. MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION LATERAL EXTERNA SALA DE GERADOR 2	DIAFRAGMA USADO PARA DV-5 DE 4"			
AUTOMATIC AIR MAINTENANCE DEVICE	TYCO FIRE		AMD-1 (PN: 52-324-2-002). MANUAL INSTR.: TFP1221		PRE ACTION LATERAL EXTERNA SALA DE GERADOR 2				
BUTTERFLY VALVE	TYCO FIRE		XD381X (PN: 59-300-F-040N). MANUAL DE INSTR.: TFP1510	DFX2K293	PRE ACTION 2º PAV. DO BLOCO OPERACIONAL	4" OU 114,3mm; 300psi			
DELUGE VALVE	TYCO FIRE		DV-5 (PN: 52-477-1-913). MANUAL DE INSTR.: TFP1460	106	PRE ACTION 2º PAV. DO BLOCO OPERACIONAL	4" OU 114,3mm; 300psi			
CHECK VALVE (SWING)	TYCO FIRE		CV-1FR (PN: 59-590-1-040). MANUAL INSTR.: TFP1460	K1711/400781	PRE ACTION 2º PAV. DO BLOCO OPERACIONAL	4" OU 114,3mm; 300psi			
SOLENOID VALVE	TYCO FIRE		CATALOGO: 73218BN4UNLVNOC111C2 (PN: 52-287-1-024). MANUAL INSTR.: TFP2180		PRE ACTION 2º PAV. DO BLOCO OPERACIONAL	20 A 175 psi	10w	24 Vdc	0,41Ade
FAIL-SAFE VALVE	TYCO FIRE		PN: 52-343-1-001. MANUAL INSTR.: TFP1386		PRE ACTION 2º PAV. DO BLOCO OPERACIONAL	CORPO EM BRONZE			
DRY PILOT ACTUATOR	TYCO FIRE		DP-1 (PN: 52-280-1-001). MANUAL INSTR.: TFP1380		PRE ACTION 2º PAV. DO BLOCO OPERACIONAL	CORPO EM BRONZE			
MANUAL CONTROL STATION	TYCO FIRE		MC-1 (PN: 52-289-2-001). MANUAL INSTR.: TFP1382		PRE ACTION 2º PAV. DO BLOCO OPERACIONAL				
AIR PRESSURE GAUGE	TYCO FIRE		35-W1005P-02L-XUL (PN: 92-343-1-012). MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION 2º PAV. DO BLOCO OPERACIONAL	300psi/2000kPa			
DRIP FUNNEL	TYCO FIRE		PN: 92-343-1-007. MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION 2º PAV. DO BLOCO OPERACIONAL				
DRIP FUNNEL CONECTOR	TYCO FIRE		PN: 92-211-1-005. MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION 2º PAV. DO BLOCO OPERACIONAL				
DRIP FUNNEL BRACKET	TYCO FIRE		PN: 92-211-1-003. MANUAL DE INSTR.: TFP1460		PRE ACTION 2º PAV. DO BLOCO OPERACIONAL				
ANGLE VALVE	TYCO FIRE		PN: 46-048-1-009. MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION 2º PAV. DO BLOCO OPERACIONAL	2"			
AUTOMATIC DRAIN VALVE	TYCO FIRE		AD-1 (PN: 52-793-2-004). MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION 2º PAV. DO BLOCO OPERACIONAL				
LOW AIR PRESSURE ALARM SWITCH	TYCO FIRE		PS40-2 (PN: 25730). MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION 2º PAV. DO BLOCO OPERACIONAL				
WATERFLOW PRESSURE ALARM SWITCH	TYCO FIRE		PS10-2 (PN: 25710). MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION 2º PAV. DO BLOCO OPERACIONAL				
BALL VALVE	TYCO FIRE		PN: 46-050-1-004. MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION 2º PAV. DO BLOCO OPERACIONAL	1/2"			

APÊNDICE D – LISTA DE EQUIPAMENTOS E SISTEMAS DO COPE-S									
Identificação (TAG)	Fabricante	Descrição	Modelo	Nº de Série	Local de Instalação	Capacidade (TR)	Potência (kVA)	Tensão (V)	Corrente (A)
GAUGE TEST VALVE	TYCO FIRE		PN: 46-005-1-004. MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION 2º PAV. DO BLOCO OPERACIONAL	1/4"			
GLOBE VALVE	TYCO FIRE		PN: 46-047-1-004. MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION 2º PAV. DO BLOCO OPERACIONAL	1/2"			
SWING CHECK VALVE	TYCO FIRE		PN: 46-049-1-004. MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION 2º PAV. DO BLOCO OPERACIONAL	1/2"			
SWING CHECK VALVE	TYCO FIRE		PN: 46-049-1-005. MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION 2º PAV. DO BLOCO OPERACIONAL	3/4"			
VENT FITTING	TYCO FIRE		PN: 92-032-1-002. MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION 2º PAV. DO BLOCO OPERACIONAL	3/32"			
Y STRAINER	TYCO FIRE		PN: 52-353-1-005. MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION 2º PAV. DO BLOCO OPERACIONAL	1/2"			
SPRING LOADED CHECK VALVE	TYCO FIRE		PN: 92-322-1-002. MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION 2º PAV. DO BLOCO OPERACIONAL	1/2"			
PRIMING SUPPLY RESTRICTION	TYCO FIRE		PN: 92-020-1-009. MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION 2º PAV. DO BLOCO OPERACIONAL				
PRESSURE RELIEF VALVE	TYCO FIRE		PN: 92-343-1-020. MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION 2º PAV. DO BLOCO OPERACIONAL	1/4"			
COUPLING	TYCO FIRE		PN: 57740ACP. MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION 2º PAV. DO BLOCO OPERACIONAL	4" OU 114.3mm; 300psi			
DIAPHRAGM CHAMBER	TYCO FIRE		PN: 92-477-1-101. MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION 2º PAV. DO BLOCO OPERACIONAL	DIAPHRAGMA USADO PARA DV-S DE 4"			
AUTOMATIC AIR MAINTENANCE DEVICE	TYCO FIRE		AMD-1(PN: 52-324-2-002). MANUAL INSTR.: TFP1221		PRE ACTION 2º PAV. DO BLOCO OPERACIONAL				
BUTTERFLY VALVE	TYCO FIRE		AMD-1(PN: 52-324-2-002). MANUAL INSTR.: TFP1221	DFX28350	PRE ACTION 1º PAV. DO BLOCO OPERACIONAL	4" OU 114.3mm; 300psi			
DELUGE VALVE	TYCO FIRE		DV-5 (PN: 52-477-1-913). MANUAL DE INSTR.: TFP1460	109	PRE ACTION 1º PAV. DO BLOCO OPERACIONAL	4" OU 114.3mm; 300psi			
CHECK VALVE (SWING)	TYCO FIRE		CV-1FR (PN: 59-590-1-000). MANUAL INSTR.: TFP1460	K17.11/400757	PRE ACTION 1º PAV. DO BLOCO OPERACIONAL	4" OU 114.3mm; 300psi			
SOLENOID VALVE	TYCO FIRE		CATALOGO: 73218BN4UNLVNOC111C2 (PN: 52-287-1-024). MANUAL INSTR.: TFP2180		PRE ACTION 1º PAV. DO BLOCO OPERACIONAL	20 A 175 psi	10w	24 Vdc	0,41 Ade
FAIL-SAFE VALVE	TYCO FIRE		PN: 52-343-1-001. MANUAL INSTR.: TFP1386		PRE ACTION 1º PAV. DO BLOCO OPERACIONAL	CORPO EM BRONZE			
DRY PILOT ACTUATOR	TYCO FIRE		DP-1 (PN: 52-280-1-001). MANUAL INSTR.: TFP1380		PRE ACTION 1º PAV. DO BLOCO OPERACIONAL	CORPO EM BRONZE			
MANUAL CONTROL STATION	TYCO FIRE		MC-1 (PN: 52-289-2-001). MANUAL INSTR.: TFP1382		PRE ACTION 1º PAV. DO BLOCO OPERACIONAL				
AIR PRESSURE GAUGE	TYCO FIRE		35-W1005P-021-N1L (PN: 92-343-1-012). MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION 1º PAV. DO BLOCO OPERACIONAL	300psi/2000kPa			
DRIP FUNNEL	TYCO FIRE		PN: 92-343-1-007. MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION 1º PAV. DO BLOCO OPERACIONAL				
DRIP FUNNEL CONECTOR	TYCO FIRE		PN: 92-211-1-005. MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION 1º PAV. DO BLOCO OPERACIONAL				
DRIP FUNNEL BRACKET	TYCO FIRE		PN: 92-211-1-003. MANUAL DE INSTR.: TFP1460		PRE ACTION 1º PAV. DO BLOCO OPERACIONAL				
ANGLE VALVE	TYCO FIRE		PN: 46-048-1-009. MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION 1º PAV. DO BLOCO OPERACIONAL	2"			
AUTOMATIC DRAIN VALVE	TYCO FIRE		AD-1 (PN: 52-793-2-004). MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION 1º PAV. DO BLOCO OPERACIONAL				
LOW AIR PRESSURE ALARM SWITCH	TYCO FIRE		PS40-2 (PN: 25730). MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION 1º PAV. DO BLOCO OPERACIONAL				
WATERFLOW PRESSURE ALARM SWITCH	TYCO FIRE		PS10-2 (PN: 25710). MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION 1º PAV. DO BLOCO OPERACIONAL				
BALL VALVE	TYCO FIRE		PN: 46-050-1-004. MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION 1º PAV. DO BLOCO OPERACIONAL	1/2"			
GAUGE TEST VALVE	TYCO FIRE		PN: 46-005-1-002. MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION 1º PAV. DO BLOCO OPERACIONAL	1/4"			
GLOBE VALVE	TYCO FIRE		PN: 46-047-1-004. MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION 1º PAV. DO BLOCO OPERACIONAL	1/2"			
SWING CHECK VALVE	TYCO FIRE		PN: 46-049-1-004. MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION 1º PAV. DO BLOCO OPERACIONAL	1/2"			
SWING CHECK VALVE	TYCO FIRE		PN: 46-049-1-005. MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION 1º PAV. DO BLOCO OPERACIONAL	3/4"			
VENT FITTING	TYCO FIRE		PN: 92-032-1-002. MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION 1º PAV. DO BLOCO OPERACIONAL	3/32"			
Y STRAINER	TYCO FIRE		PN: 52-353-1-005. MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION 1º PAV. DO BLOCO OPERACIONAL	1/2"			
SPRING LOADED CHECK VALVE	TYCO FIRE		PN: 92-322-1-002. MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION 1º PAV. DO BLOCO OPERACIONAL	1/2"			
PRIMING SUPPLY RESTRICTION	TYCO FIRE		PN: 92-020-1-009. MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION 1º PAV. DO BLOCO OPERACIONAL				
PRESSURE RELIEF VALVE	TYCO FIRE		PN: 92-343-1-020. MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION 1º PAV. DO BLOCO OPERACIONAL	1/4"			
COUPLING	TYCO FIRE		PN: 57740ACP. MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION 1º PAV. DO BLOCO OPERACIONAL	4" OU 114.3mm; 300psi			
AUTOMATIC AIR MAINTENANCE DEVICE	TYCO FIRE		AMD-1 (PN: 52-324-2-002). MANUAL INSTR.: TFP1221		PRE ACTION 1º PAV. DO BLOCO OPERACIONAL				
DIAPHRAGM CHAMBER	TYCO FIRE		PN: 92-477-1-101. MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION 1º PAV. DO BLOCO OPERACIONAL	DIAPHRAGMA USADO PARA DV-S DE 4"			
BUTTERFLY VALVE	TYCO FIRE		PN: 92-477-1-101. MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION 1º PAV. DO BLOCO OPERACIONAL				
BUTTERFLY VALVE	TYCO FIRE		XD381X (PN: 59-300F-040N). MANUAL DE INSTR.: TFP1510	DG460930	PRE ACTION TERREO DO BLOCO OPERACIONAL	4" OU 114.3mm; 300psi			
DELUGE VALVE	TYCO FIRE		DV-5 (PN: 52-477-1-913). MANUAL DE INSTR.: TFP1460	112	PRE ACTION TERREO DO BLOCO OPERACIONAL	4" OU 114.3mm; 300psi			
CHECK VALVE (SWING)	TYCO FIRE		CV-1FR (PN: 59-590-1-000). MANUAL INSTR.: TFP1460	K17.11/400760	PRE ACTION TERREO DO BLOCO OPERACIONAL	4" OU 114.3mm; 300psi			
SOLENOID VALVE	TYCO FIRE		CATALOGO: 73218BN4UNLVNOC111C2 (PN: 52-287-1-024). MANUAL INSTR.: TFP2180		PRE ACTION TERREO DO BLOCO OPERACIONAL	20 A 175 psi	10w	24 Vdc	0,41 Ade
FAIL-SAFE VALVE	TYCO FIRE		PN: 52-343-1-001. MANUAL INSTR.: TFP1386		PRE ACTION TERREO DO BLOCO OPERACIONAL	CORPO EM BRONZE			
DRY PILOT ACTUATOR	TYCO FIRE		DP-1 (PN: 52-280-1-001). MANUAL INSTR.: TFP1380		PRE ACTION TERREO DO BLOCO OPERACIONAL	CORPO EM BRONZE			
MANUAL CONTROL STATION	TYCO FIRE		MC-1 (PN: 52-289-2-001). MANUAL INSTR.: TFP1382		PRE ACTION TERREO DO BLOCO OPERACIONAL				
AIR PRESSURE GAUGE	TYCO FIRE		35-W1005P-021-N1L (PN: 92-343-1-012). MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION TERREO DO BLOCO OPERACIONAL	250psi/1750kPa			
DRIP FUNNEL	TYCO FIRE		PN: 92-343-1-007. MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION TERREO DO BLOCO OPERACIONAL				
DRIP FUNNEL CONECTOR	TYCO FIRE		PN: 92-211-1-005. MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION TERREO DO BLOCO OPERACIONAL				
DRIP FUNNEL BRACKET	TYCO FIRE		PN: 92-211-1-003. MANUAL DE INSTR.: TFP1460		PRE ACTION TERREO DO BLOCO OPERACIONAL				
ANGLE VALVE	TYCO FIRE		PN: 46-048-1-009. MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION TERREO DO BLOCO OPERACIONAL	2"			
AUTOMATIC DRAIN VALVE	TYCO FIRE		AD-1 (PN: 52-793-2-004). MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION TERREO DO BLOCO OPERACIONAL				
LOW AIR PRESSURE ALARM SWITCH	TYCO FIRE		PS40-2 (PN: 25730). MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION TERREO DO BLOCO OPERACIONAL				
WATERFLOW PRESSURE ALARM SWITCH	TYCO FIRE		PS10-2 (PN: 25710). MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION TERREO DO BLOCO OPERACIONAL				
BALL VALVE	TYCO FIRE		PN: 46-050-1-004. MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION TERREO DO BLOCO OPERACIONAL	1/2"			
GAUGE TEST VALVE	TYCO FIRE		PN: 46-005-1-002. MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION TERREO DO BLOCO OPERACIONAL	1/4"			
GLOBE VALVE	TYCO FIRE		PN: 46-047-1-004. MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION TERREO DO BLOCO OPERACIONAL	1/2"			
SWING CHECK VALVE	TYCO FIRE		PN: 46-049-1-004. MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION TERREO DO BLOCO OPERACIONAL	1/2"			
SWING CHECK VALVE	TYCO FIRE		PN: 46-049-1-005. MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION TERREO DO BLOCO OPERACIONAL	3/4"			
VENT FITTING	TYCO FIRE		PN: 92-032-1-002. MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION TERREO DO BLOCO OPERACIONAL	3/32"			
Y STRAINER	TYCO FIRE		PN: 52-353-1-005. MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION TERREO DO BLOCO OPERACIONAL	1/2"			
SPRING LOADED CHECK VALVE	TYCO FIRE		PN: 92-322-1-002. MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION TERREO DO BLOCO OPERACIONAL	1/2"			
PRIMING SUPPLY RESTRICTION	TYCO FIRE		PN: 92-020-1-009. MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION TERREO DO BLOCO OPERACIONAL				
PRESSURE RELIEF VALVE	TYCO FIRE		PN: 92-343-1-020. MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION TERREO DO BLOCO OPERACIONAL	1/4"			
COUPLING	TYCO FIRE		PN: 57740ACP. MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION TERREO DO BLOCO OPERACIONAL	4" OU 114.3mm; 300psi			
AUTOMATIC AIR MAINTENANCE DEVICE	TYCO FIRE		AMD 1 (PN: 52-324-2-002). MANUAL INSTR.: TFP1221		PRE ACTION TERREO DO BLOCO OPERACIONAL				
DIAPHRAGM CHAMBER	TYCO FIRE		PN: 92-477-1-101. MANUAL INSTR.: TFP1460		PRE ACTION TERREO DO BLOCO OPERACIONAL	DIAPHRAGMA USADO PARA DV-S DE 4"			
PRESSURE REGULATOR (ADJUSTABLE)	TYCO FIRE		PN: 92-324-1-012. MANUAL DE INSTR.: TFP1221		COMPONENTE DO AMD-1 (AUTOMATIC AIR MAINTENANCE DEVICE) PRÓXIMO AO COMPRESSOR DAS PRE ACTION				
STRAYNER	TYCO FIRE		PN: 52-353-1-002. MANUAL DE INSTR.: TFP1221		COMPONENTE DO AMD-1 (AUTOMATIC AIR MAINTENANCE DEVICE) PRÓXIMO AO COMPRESSOR DAS PRE ACTION				
AIR SUPPLY CONTROL VALVE	TYCO FIRE		PN: 46-048-1-002. MANUAL DE INSTR.: TFP1221		COMPONENTE DO AMD-1 (AUTOMATIC AIR MAINTENANCE DEVICE) PRÓXIMO AO COMPRESSOR DAS PRE ACTION				
RESTRICTOR CHECK VALVE	TYCO FIRE		PN: 92-326-1-003. MANUAL DE INSTR.: TFP1221		COMPONENTE DO AMD-1 (AUTOMATIC AIR MAINTENANCE DEVICE) PRÓXIMO AO COMPRESSOR DAS PRE ACTION				
BY-PASS VALVE	TYCO FIRE		PN: 46-047-1-004. MANUAL DE INSTR.: TFP1221		COMPONENTE DO AMD-1 (AUTOMATIC AIR MAINTENANCE DEVICE) PRÓXIMO AO COMPRESSOR DAS PRE ACTION				

APÊNDICE D – LISTA DE EQUIPAMENTOS E SISTEMAS DO COPE-S									
Identificação (TAG)	Fabricante	Descrição	Modelo	Nº de Série	Local de Instalação	Capacidade (TR)	Potência (kVA)	Tensão (V)	Corrente (A)
RISER AND TANK MOUNTED OILLESS AIR COMPRESSOR	GENERAL AIR PRODUCTS		OL25033ACT		COMPRESSOR DAS PRE-ACTION LOCALIZADOS NO BLOCO OPERACIONAL E KFKM QTD 05EA				
PRESSURE SWITCH	GENERAL AIR PRODUCTS		PN: SWP6040IU		CHAVE DE PRESSÃO LOCALIZADA NOS COMPRESSORES DAS PRE-ACTION DO BLOCO OPERACIONAL E KFKM				
WATER PRESSURE GAUGE	TYCO FIRE		35-W1005P-02L-XUL (PN: 92-343-1-005).		DILUVIO 2º PAV. BLOCO OPERACIONAL	300psi/2000kPa			
GAUGE TEST VALVE	TYCO FIRE		MANUAL INSTR.: TFP1310		DILUVIO 2º PAV. BLOCO OPERACIONAL	1/4"			
MANUAL CONTROL STATION	TYCO FIRE		PN: 46-005-1-002. MANUAL INSTR.: TFP1310		DILUVIO 2º PAV. BLOCO OPERACIONAL				
AUTOMATIC DRAIN VALVE	TYCO FIRE		MC-1 (PN: 52-289-2-001). MANUAL INSTR.: TFP1310		DILUVIO 2º PAV. BLOCO OPERACIONAL				
AUTOMATIC SHUT-OFF VALVE	TYCO FIRE		AD-1 (PN: 52-793-2-004). MANUAL INSTR.: TFP1310		DILUVIO 2º PAV. BLOCO OPERACIONAL				
BALL VALVE	TYCO FIRE		ASV-1 (PN: 92-343-1-021). MANUAL INSTR.: TFP1310		DILUVIO 2º PAV. BLOCO OPERACIONAL				
SPRING LOADED CHECK VALVE	TYCO FIRE		PN: 46-050-1-004. MANUAL INSTR.: TFP1310		DILUVIO 2º PAV. BLOCO OPERACIONAL	1/2"			
Y-STRAINER	TYCO FIRE		PN: 92-323-1-002. MANUAL INSTR.: TFP1310		DILUVIO 2º PAV. BLOCO OPERACIONAL	1/2"			
SWING CHECK VALVE	TYCO FIRE		PN: 52-353-1-005. MANUAL INSTR.: TFP1310		DILUVIO 2º PAV. BLOCO OPERACIONAL	1/2"			
ANGLE VALVE	TYCO FIRE		PN: 46-049-1-005. MANUAL INSTR.: TFP1310		DILUVIO 2º PAV. BLOCO OPERACIONAL	3/4"			
ANGLE VALVE	TYCO FIRE		PN: 46-048-1-006. MANUAL INSTR.: TFP1310		DILUVIO 2º PAV. BLOCO OPERACIONAL	1"			
DRIP FUNNEL CONECTOR	TYCO FIRE		PN: 46-048-1-009. MANUAL INSTR.: TFP1310		DILUVIO 2º PAV. BLOCO OPERACIONAL	2"			
DRIP FUNNEL BRACKET	TYCO FIRE		PN: 92-211-1-003. MANUAL DE INSTR.: TFP1310		DILUVIO 2º PAV. BLOCO OPERACIONAL				
DRIP FUNNEL	TYCO FIRE		PN: 92-343-1-007. MANUAL INSTR.: TFP1310		DILUVIO 2º PAV. BLOCO OPERACIONAL				
VENT FITTING	TYCO FIRE		PN: 92-032-1-002. MANUAL INSTR.: TFP1310		DILUVIO 2º PAV. BLOCO OPERACIONAL	3/32"			
BUTTERFLY VALVE	TYCO FIRE		BFV-N (PN: 9300F0400). MANUAL INSTR.: TFP1310	DG141453	DILUVIO 2º PAV. BLOCO OPERACIONAL	4" OU 114,3 mm; 300psi			
COUPLING	TYCO FIRE		PN: 577404CP. MANUAL INSTR.: TFP1310		DILUVIO 2º PAV. BLOCO OPERACIONAL	4" OU 114,3 mm; 300psi			
DELUGE VALVE	TYCO FIRE		DV-5 (PN: 52-477-1-913). MANUAL DE INSTR.: TFP1460	102	DILUVIO 2º PAV. BLOCO OPERACIONAL	4" OU 114,3 mm; 300psi			
SOLENOID VALVE	TYCO FIRE		CATALOGO: 7521BN4UNLVNOC111C2 (PN: 52-287-1-020). MANUAL INSTR.: TFP1310		PRE-ACTION TERREO DO BLOCO OPERACIONAL	20 A 175 psi	10w	24 Vdc	0,41 Adc
DIAPHRAGM CHAMBER	TYCO FIRE		PN: 92-477-1-101. MANUAL INSTR.: TFP1310		PRE-ACTION TERREO DO BLOCO OPERACIONAL	DIAPHRAGMA USADO PARA DV-5 DE 4"			
BOIA CASTELO D'ÁGUA									
QTA	RSA (QUADRO), SIBRATEC (ATS), STECK (DISJUNTORES)	Quadro de Transferência Automática para Antena	RSA (QUADRO), ATS-100CG (ATS), SD 3P 80A (DISJUNTORES)		SALA DE QUADROS 2 DO BLOCO OPERACIONAL			220V/60Hz	80A
BMS	DSTECH CONTROLS	Building Management System utilizado para monitorar e controlar demais sistemas			SALA DE MONITORAMENTO BK (Terminais de monitoramento), SALA GATEWAY BO (servidor)				
PNEUMATEX	PNEUMATEX	SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO DA CAG	BRAIN CUBE		CAG				
BOMBA PRESSURIZAÇÃO CAG	LOWARA	BOMBA CENTRÍFUGA DO SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO PNEUMATEX DA CAG	3HM05P07M5HVB		CAG		220-240V 50Hz		4,56A
MOTOR BOMBA PRESSURIZAÇÃO DA CAG	LOWARA	MOTOR DA BOMBA CENTRÍFUGA DO SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO PNEUMATEX DA CAG	SM711BMHA/1075		CAG		750W	220-240V 50Hz	4,9-4,85A
TANQUE DE EXPANSÃO		TANQUE DE EXPANSÃO DO SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO PNEUMATEX DA CAG			CAG				
BATERIA ESTACIONÁRIA UPS-1.1	C&D	BATERIAS DO BANCO DE BATERIAS	4XTKCP-17		Sala do Banco de Baterias da KF 1				
BATERIA ESTACIONÁRIA UPS-2.1	C&D	BATERIAS DO BANCO DE BATERIAS	4XTKCP-17		Sala do Banco de Baterias da KF 2				
BATERIA ESTACIONÁRIA UPS-BK	ENERSYS	BATERIAS DAS UPS DO BK	SBS J30		KFKM (BK)				
BATERIA ESTACIONÁRIA UPS-BO	ENERSYS	BATERIAS DAS UPS DO BO	SBS J30		BLOCO OPERACIONAL (BO)				
BATERIA ESTACIONÁRIA UPS-BS	ENERSYS	BATERIAS DAS UPS DO BS	SBS J30		BLOCO DE SERVIÇO (BS)				
BATERIA ESTACIONÁRIA UPS-CM	CBS BATTERY	BATERIAS DAS UPS DA CM	UPS 12460 F2		CABINE DE MEDIÇÃO (CM)				
BATERIA ESTACIONÁRIA UPS-GXT4	CBS BATTERY	BATERIAS DAS UPS DA PORTARIA	UPS 12460 F2		PORTARIA				
BATERIA ESTACIONÁRIA URF 1.1	ENERSYS	BATERIAS DAS URF	SBS 170F		KFKM (BK)				
BATERIA ESTACIONÁRIA URF 1.2	ENERSYS	BATERIAS DAS URF	SBS 170F		KFKM (BK)				
BATERIA ESTACIONÁRIA URF 2.1	ENERSYS	BATERIAS DAS URF	SBS 170F		KFKM (BK)				
BATERIA ESTACIONÁRIA URF 2.2	ENERSYS	BATERIAS DAS URF	SBS 170F		KFKM (BK)				
BATERIA ESTACIONÁRIA URF CM	ENERSYS	BATERIAS DAS URF	SBS B14E		CABINE DE MEDIÇÃO (CM)				
BATERIA ESTACIONÁRIA GMG 1.1	MOURA	BATERIA PARA PARTIDA DO GMG	M220PD		KFKM (BK)				
BATERIA ESTACIONÁRIA GMG 2.1	MOURA	BATERIA PARA PARTIDA DO GMG	M220PD		KFKM (BK)				
EXBB1		Exantor de gases do banco de baterias lado 1	AE 280 AR4		Sala do Banco de Baterias da KF 1				
EXBB2		Exantor de gases do banco de baterias lado 2	AE 280 AR4		Sala do Banco de Baterias da KF 2				

APÊNDICE D – LISTA DE EQUIPAMENTOS E SISTEMAS DO COPE-S									
AR CONDICIONADO DE CONFORTO									
Identificação (TAG)	Fabricante	Descrição	Modelo	Nº de Série	Local de Instalação	Capacidade (TR)	Potência (kVA)	Tensão (V)	Corrente (A)
FCL 03	TRANE		FWC0152N1AAL	C704503250617A09400059	COPA - TERREO BO	12,9kW	190W	220-240V/60Hz	0,86A
FCL 04	TRANE		FWC0152N1AAL	C704503250617A09400048	COPA- 1º PAVIMENTO BO	12,9kW	190W	220-240V/60Hz	0,86A
FCL 05	TRANE		FWC0152N1AAL	C704503250617A09400042	COPA- 2º PAVIMENTO BO	12,9kW	190W	220-240V/60Hz	0,86A
FCL 07 (CONDICIONADOR DE AR HIDRÔNICO)	TRANE		CFEB12COM2R0AA	3T0816-109385	SALA DE RACKS K/FKM		127W	220-240V	0,59A
FCL 08 (CONDICIONADOR DE AR HIDRÔNICO)	TRANE		CFEB12COM2R0AA	3T0316-109395	SALA DE RACKS K/FKM		127W	220-240V	0,59A
FCL 09 (CONDICIONADOR DE AR HIDRÔNICO)	TRANE		CFEB12COM2R0AA	3T0816-109377	SALA DE CONTROLE K/FKM		127W	220-240V	0,59A
FCL 10 (CONDICIONADOR DE AR HIDRÔNICO)	TRANE		CFEB12COM2R0AA	3T0816-109384	SALA DE CONTROLE K/FKM		127W	220-240V	0,59A
FCC 01	TRANE	VENTILADOR	WLV406AGADKPED0000000000000001	B0218A0296	TÉRREO BO ANTE-CÂMARA		1,5kW	380V/60Hz/3F	3,24A
		CONDENSADOR + FILTRO	WLSA06ACAEKP0000Y00B6B2BA000000000000L00010Z	B0218A0223					
FCC 02	TRANE	VENTILADOR	WLV406AGADKPED0000000000000001	B0218A0297	TÉRREO BO ANTE-CÂMARA		1,5kW	380V/60Hz/3F	3,24A
		CONDENSADOR + FILTRO	WLSA06AGADKP0000Y00B6B2BA000000000000L00010Z	B0218A0224					
FCC 03	TRANE	VENTILADOR	WLV406AGADKPPE0000000000000001	B0218A0293	1º PAVIMENTO BOCSA MÁQUINAS GATEWAY		1,5kW	380V/60Hz/3F	3,24A
		CONDENSADOR + FILTRO	WLSA06AGADKP0000Y00B8AWBA000000000000L00010Z	B0218A0220					
FCC 04	TRANE	VENTILADOR	WLV406AGADKPPE0000000000000001	B0218A0294	1º PAVIMENTO BOCSA MÁQUINAS GATEWAY		1,5kW	380V/60Hz/3F	3,24A
		CONDENSADOR + FILTRO	WLSA06AGADKP0000Y00B8AWBA000000000000L00010Z	B0218A0221					
FCC 05	TRANE	VENTILADOR	WLV406AGADKPPE0000000000000001	B0218A0306	1º PAVIMENTO BOCSA MÁQUINAS BANDA KA		2,2 kW	380V/60Hz/3F	4,67A
		CONDENSADOR + FILTRO	WLSA06AGADKP0000Y00B8AWBA000000000000L00010Z	B0218A0233					
FCC 06	TRANE	VENTILADOR	WLV406AGADKPPE0000000000000001	B0218A0307	1º PAVIMENTO BOCSA DE MÁQUINAS BANDA TT&C		2,2 kW	380V/60Hz/3F	4,67A
		CONDENSADOR + FILTRO	WLSA06AGADKP0000Y00B8AWBA000000000000L00010Z	B0218A0234					
FCC 07	TRANE	VENTILADOR	WLV406AGADKPPE0000000000000001	B0218A0295	1º PAVIMENTO BOCSA MÁQUINAS BANDA X		380V/60Hz/3F		4,67A
		CONDENSADOR + FILTRO	WLSA06AGADKP0000Y00A8B2BA000000000000L00010Z	B0218A0222					
FCC 08	TRANE	VENTILADOR	WLV406AGADKPTEB0000000000000001	B0218A0289			1,5kW	380V/60Hz/3F	3,24A
		CONDENSADOR	WLSA06AGADDKT00000000B44BA000000000000L00010Z	B0218A0216					
FCC 09	TRANE	FILTRO	WLV406AGADDKT0000000000000000	B0218A0160	3º PAVIMENTO BO				
		VENTILADOR	WLV406AGADKPTEB0000000000000001	B0218A0290			1,5kW	380V/60Hz/3F	3,24A
FCC 09	TRANE	CONDENSADOR	WLSA06AGADDKT00000000B44BA000000000000L00010Z	B0218A0217	3º PAVIMENTO BO				
		FILTRO	WLV406AGADDKT0000000000000000	B0218A0161					
FCC 10	TRANE	VENTILADOR	WLV406AGADKPTE0000000000000001	B0218A0135	3º PAVIMENTO BO		1,1 kW	380V/60Hz/3F	2,78A
		CONDENSADOR	WLSA06AGADCKT00000000B8B4BA000000000000L00010Z	B0218A0131					
FCC 11	TRANE	FILTRO	WLV406AGADDE0T0000000000000000	B0218A0104					
		VENTILADOR	WLV406AGADKPTE0000000000000001	B0218A0266			1,5kW	380V/60Hz/3F	3,24A
FCC 11	TRANE	CONDENSADOR	WLSA06AGADDE0T0000000000000000	B0218A0193	3º PAVIMENTO BO				
		FILTRO	WLV406AGADDE0T0000000000000000	B0218A0140					
FCC 12	TRANE	VENTILADOR	WLV406AGADKPTEB0000000000000001	B0218A0291	3º PAVIMENTO BO		1,5kW	380V/60Hz/3F	3,24A
		CONDENSADOR	WLSA06AGADDEKT00000000A8B2BA000000000000L00010Z	B0218A0218					
FCC 13	TRANE	FILTRO	WLV406AGADDE0T0000000000000000	B0218A0162					
		VENTILADOR	WLV406AGADKPTEB0000000000000001	B0218A0292			1,5kW	380V/60Hz/3F	3,24A
FCC 13	TRANE	CONDENSADOR	WLSA06AGADDKT00000000A8B2BA000000000000L00010Z	B0218A0219	3º PAVIMENTO BO				
		FILTRO	WLV406AGADDE0T0000000000000000	B0218A0163					
FCC 14	TRANE	VENTILADOR	WLV406AGADKPTE0000000000000001	B0218A0264			1,5kW	380V/60Hz/3F	3,24A
		CONDENSADOR	WLSA06AGADDE0T00000000B8B4BA000000000000L00010Z	B0218A0191					
FCC 15	TRANE	FILTRO	WLV406AGADDE0T0000000000000000	B0218A0138	3º PAVIMENTO BO				
		VENTILADOR	WLV406AGADKPTE0000000000000001	B0218A0265			1,5kW	380V/60Hz/3F	3,24A
FCC 15	TRANE	CONDENSADOR	WLSA06AGADDKT00000000B8B4BA000000000000L00010Z	B0218A0192	3º PAVIMENTO BO				
		FILTRO	WLV406AGADDE0T0000000000000000	B0218A0139					
FCC 16	TRANE	VENTILADOR	WLV406AGADKPTE0000000000000001	B0218A0267			1,5kW	380V/60Hz/3F	3,24A
		CONDENSADOR	WLSA06AGADDEKT00000000B8B4BA000000000000L00010Z	B0218A0194					
FCC 17	TRANE	FILTRO	WLV406AGADDE0T0000000000000000	B0218A0141	3º PAVIMENTO BO				
		VENTILADOR	WLV406AGADKPTE0000000000000001	B0218A0323			3,7kW	380V/60Hz/3F	7,39A
FCC 17	TRANE	CONDENSADOR	WLSA17AGADDKT00000000B4B2BA000000000000L00010Z	B0218A0250	3º PAVIMENTO BO				
		FILTRO	WLV406AGADDE0T0000000000000000	B0218A0180					
FCC 18	TRANE	VENTILADOR	WLV406AGADKPTE0000000000000001	B0218A0324			3,7kW	380V/60Hz/3F	7,39A
		CONDENSADOR	WLSA17AGADDKT00000000B4B2BA000000000000L00010Z	B0218A0251					
FCC 19	TRANE	FILTRO	WLV406AGADDE0T0000000000000000	B0218A0181	3º PAVIMENTO BO				
		VENTILADOR	WLV406AGADKPTE0000000000000001	B0218A0325			3,7kW	380V/60Hz/3F	7,39A
FCC 19	TRANE	CONDENSADOR	WLSA17AGADDEKT00000000B4B2BA000000000000L00010Z	B0218A0252	3º PAVIMENTO BO				
		FILTRO	WLV406AGADDE0T0000000000000000	B0218A0182					
FCC 20	TRANE	VENTILADOR	WLV406AGADKPTE0000000000000001	B0218A0326	3º PAVIMENTO BO		3,7kW	380V/60Hz/3F	7,39A
		CONDENSADOR	WLSA17AGADDEKT00000000B4B2BA000000000000L00010Z	B0218A0253					
FCC 21	TRANE	FILTRO	WLV406AGADDE0T0000000000000000	B0218A0183	3º PAVIMENTO BO				
		VENTILADOR	WLV406AGADKPTE0000000000000001	B0218A0327			3,7kW	380V/60Hz/3F	7,39A
FCC 21	TRANE	CONDENSADOR	WLSA17AGADDEKT00000000B4B2BA000000000000L00010Z	B0218A0254	3º PAVIMENTO BO				
		FILTRO	WLV406AGADDE0T0000000000000000	B0218A0184					
FCC 22	TRANE	VENTILADOR	WLV406AGADKPTE0000000000000001	B0218A0328	3º PAVIMENTO BO		5,5kW	380V/60Hz/3F	10,85A
		CONDENSADOR	WLSA17AGADDEKT00000000B4B2BA000000000000L00010Z	B0218A0255					
FCC 22	TRANE	FILTRO	WLV406AGADDE0T0000000000000000	B0218A0185					
FANCOLETE HFCF DE EMBUTIR	TRANE		HFCF06		1º PAVIMENTO/ SALA DE APRESENTAÇÃO			220V-240V/60Hz	
FANCOLETE HFCF DE EMBUTIR	TRANE		HFCF06		1º PAVIMENTO/ SALA DE APRESENTAÇÃO			220V-240V/60Hz	
BS TELEBRAS 1	SPRINGER MIDEA		Modelo - 42MACA225S (Evap.) Model-38KCX225S (condens.)	2018B13323415 (Evap.) 1618B13222961 (Condens.)	SALA DE TRABALHO BS	22000BTU/H	6,45 kW	220V/60Hz	10,5A
BS TELEBRAS 2	SPRINGER MIDEA		Modelo - 42MACA225S (Evap.) Model-38KCX225S (condens.)	2018B13322691 (Evap.) 1618B13222533 (Condens.)	SALA DE TRABALHO BS	22000BTU/H	6,45 kW	220V/60Hz	10,5A
BS SOLDADO	SPRINGER MIDEA		Modelo - 42MACA225S (Evap.) Model-38KCX225S (condens.)	2018B13322690 (Evap.) 1618B13223094 (Condens.)	SALA BRIGADISTA BS	22000BTU/H	6,45 kW	220V/60Hz	10,5A
BS MASCULINO	SPRINGER MIDEA		Modelo - 42MACA225S (Evap.) Model-38KCX225S (condens.)	1418B1317748 (Evap.) 1618B13222692 (Condens.)	SALA MANUTENÇÃO PREDIAL	22000BTU/H	6,45 kW	220V/60Hz	10,5A
BS SEGURANÇA ORGÂNICA	TRANE		Model-M2MC0518C10R0BL(Evap.) Model-TTK0518D100QAL (Condens.)	62227-45661207-00002 (Evap) 62227-52960807-00000 (Condens.)	CFTV BS	5,27kW/18.000BTU/H	1,88kW	220-230	8,6A
BS FEMININO	SPRINGER MIDEA		Modelo - 42MACA225S (Evap.) Model-38KCX225S (condens.)	2018B13323489 (Evap.) 1618B13222982 (Condens.)	SALA LIMPEZA BS	22000BTU/H	6,45 kW	220V/60Hz	10,5
BS SALA DE ELÉTRICA	TRANE		Modelo - 4MYW1609A1000BA (Evap.) Model - 4TXK1609A1000BA (Condens.)	63229987532 (Evap) 63229987525 (Condens.)	SALA DE ELÉTRICA BS	2,64kW	0,9kW	220V/60Hz	0,18
BS SALA SMC-S	SAMSUNG	Condicionador de Ar tipo Split	AR24HPSUJAWQNAZ		SALA DA SMC-S BS	24.000 BTU/H	2318 W	220V/60Hz	11,5A
BO SALA DE MONITORAMENTO	TRANE		FWH0032N1AAL	C7046767760717B03400009 (Evap.)	SALA DE MONITORAMENTO BO	2,64 kW	40W	220-240	0,18A
PORTARIA	TRANE		Modelo - 4MYW1612A1000BA (Evap.) Model - 4TXK1612A1000BA (Condens.)	C7046767760717B03400009 (Evap.) Model-4TXK1612A1000BA (condens.)	PORTARIA	3,52kW	1,3kW	220	6,6A

APÊNDICE D – LISTA DE EQUIPAMENTOS E SISTEMAS DO COPE-S

AR CONDICIONADO DE CONFORTO									
Identificação (TAG)	Fabricante	Descrição	Modelo	Nº de Série	Local de Instalação	Capacidade (TR)	Potência (kVA)	Tensão (V)	Corrente (A)
RESFRIAMENTO SALA DE QUADROS CAG 1	ELGIN	Aparelho de ar condicionado para resfriamento da sala de quadros da CAG	PVFE48C2CB		SALA DA SMIC-S BS	48000 BTU/H		220V/60Hz	
RESFRIAMENTO SALA DE QUADROS CAG 2	ELGIN	Aparelho de ar condicionado para resfriamento da sala de quadros da CAG	PVFE48C2CB		SALA DA SMIC-S BS	48000 BTU/H		220V/60Hz	
RESFRIAMENTO CABINE DE MEDIÇÃO 1	TCL	Aparelho de ar condicionado para resfriamento da Cabine de Medição	TAC-32CSG2-INV		CABINE DE MEDIÇÃO CM	32000 BTU/H	2877 W	220V/60Hz	17,5 A
RESFRIAMENTO CABINE DE MEDIÇÃO 2	TCL	Aparelho de ar condicionado para resfriamento da Cabine de Medição	TAC-32CSG2-INV		CABINE DE MEDIÇÃO CM	32000 BTU/H	2877 W	220V/60Hz	17,5 A
GABINETE DE VENTILAÇÃO	ESPIROVENT		ESDG 355	1225D/18	3º PAVIMENTO BO		0,84 kW	380V/60Hz/3F	2,2A
GABINETE DE VENTILAÇÃO	ESPIROVENT		ESDG 355	1226D/19	3º PAVIMENTO BO		0,84 kW	380V/60Hz/3F	2,2A

APÊNDICE D – LISTA DE EQUIPAMENTOS E SISTEMAS DO COPE-S

EXTINTORES DE CO2												
TIPO	CAPACIDADE	CAPACIDADE EXTINTORA	PV (Kg)	PC (Kg)	PESO ATUAL	DIF 10%	ÚLTIMA RECARGA	PRÓXIMA RECARGA	PRÓXIMO TESTE HIDROSTÁTICO	LACRE	GARANTIA	LOCAL
CO ₂	6Kg	5-B:C	13,56	19,56					10/2023	148815	12/2019	HALL DE ACESSO
CO ₂	6Kg	5-B:C	14,00	20,00					10/2023	148920	12/2019	HALL DE ACESSO
CO ₂	6Kg	5-B:C	13,50	19,50					10/2023	148818	12/2019	HALL DE ACESSO
CO ₂	6Kg	5-B:C	13,44	19,44					10/2023	148890	12/2019	HALL DE ACESSO
CO ₂	6Kg	5-B:C	13,58	19,58					10/2023	148806	12/2019	SALA DE MONITORAMENTO
CO ₂	6Kg	5-B:C	13,40	19,40					10/2023	148940	12/2019	CORREDOR CIRCULAÇÃO
CO ₂	6Kg	5-B:C	13,44	19,44					10/2023	SEM LACRE	12/2019	CORREDOR CIRCULAÇÃO
CO ₂	6Kg	5-B:C	13,62	19,62					10/2023	148076	12/2019	CORREDOR CIRCULAÇÃO
CO ₂	6Kg	5-B:C	13,64	19,64					10/2023	148917	12/2019	ESTAR/DESCANSO
CO ₂	6Kg	5-B:C	13,60	19,60					10/2023	148932	12/2019	SALA DE QUADROS 1
CO ₂	6Kg	5-B:C	13,54	19,54					10/2023	148089	12/2019	SALA DE QUADROS 2
CO ₂	6Kg	5-B:C	13,68	19,68					10/2023	147139	12/2019	SALA DE QUADROS 2
CO ₂	6Kg	5-B:C	13,72	19,72					10/2023	148956	12/2019	SALA DA BANDA X
CO ₂	6Kg	5-B:C	13,26	19,26					10/2023	147117	12/2019	SALA DE RACKS DA BANDA X
CO ₂	6Kg	5-B:C	13,60	19,60					10/2023	148074	12/2019	SALA DE RACKS TT&C
CO ₂	6Kg	5-B:C	13,56	19,56					10/2023	148885	12/2019	SALA DE RACKS TT&C
CO ₂	6Kg	5-B:C	13,60	19,60					10/2023	148856	12/2019	SALA TT&C
CO ₂	6Kg	5-B:C	13,56	19,56					10/2023	148912	12/2019	SALA DE RACKS BANDA KA
CO ₂	6Kg	5-B:C	13,32	19,32					10/2023	148807	12/2019	SALA DE RACKS BANDA KA
CO ₂	6Kg	5-B:C	13,76	19,76					10/2023	148901	12/2019	SALA BANDA KA
CO ₂	6Kg	5-B:C	13,42	19,42					10/2023	148033	12/2019	SALA GATEWAY
CO ₂	6Kg	5-B:C	13,42	19,42					10/2023	148999	12/2019	SALA GATEWAY
CO ₂	6Kg	5-B:C	13,52	19,52					10/2023	148867	12/2019	SALA GATEWAY
CO ₂	6Kg	5-B:C	13,32	19,32					10/2023	148866	12/2019	ECLUSA DA GATEWAY
CO ₂	6Kg	5-B:C	13,66	19,66					10/2023	148822	12/2019	ANTE-CÂMARA
CO ₂	6Kg	5-B:C	13,40	19,40					10/2023	145003	12/2019	ANTE-CÂMARA
CO ₂	6Kg	5-B:C	13,48	19,48					10/2023	148057	12/2019	ANTE-CÂMARA
CO ₂	6Kg	5-B:C	13,36	19,36					10/2023	148878	12/2019	SALA DE TESTES
CO ₂	6Kg	5-B:C	13,84	19,84					10/2023	148929	12/2019	SALA POP 2 TELEBRAS
CO ₂	6Kg	5-B:C	13,38	19,38					10/2023	148017	12/2019	SALA POP 1 TELEBRAS
CO ₂	6Kg	5-B:C	13,44	19,44					10/2023	148882	12/2019	CASA DE MÁQUINAS- ARC- GATEWAY
CO ₂	6Kg	5-B:C	13,56	19,56					10/2023	148943	12/2019	CASA DE MÁQUINAS- ARC- GATEWAY
CO ₂	6Kg	5-B:C	13,46	19,46					10/2023	148880	12/2019	CASA DE MÁQUINAS- ARC- BANDA KA
CO ₂	6Kg	5-B:C	13,54	19,54					10/2023	148035	12/2019	CASA DE MÁQUINAS- ARC- BANDA KA
CO ₂	6Kg	5-B:C	13,78	19,78					10/2023	148054	12/2019	CASA DE MÁQUINAS- ARC- TT&C(SMC)
CO ₂	6Kg	5-B:C	13,36	19,36					10/2023	148821	12/2019	CASA DE MÁQUINAS- ARC- TT&C(SMC)
CO ₂	6Kg	5-B:C	13,74	19,74					10/2023	148900	12/2019	CASA DE MÁQUINAS- ARC- BANDA X

APÊNDICE D – LISTA DE EQUIPAMENTOS E SISTEMAS DO COPE-S

EXTINTORES DE CO2												
TIPO	CAPACIDADE	CAPACIDADE EXTINTORA	PV (Kg)	PC (Kg)	PESO ATUAL	DIF 10%	ÚLTIMA RECARGA	PRÓXIMA RECARGA	PRÓXIMO TESTE HIDROSTÁTICO	LACRE	GARANTIA	LOCAL
CO ₂	6Kg	5-B:C	13,68	19,68					10/2023	148850	12/2019	CIRCULAÇÃO
CO ₂	6Kg	5-B:C	13,40	19,40					10/2023	148840	12/2019	CIRCULAÇÃO
CO ₂	6Kg	5-B:C	13,64	19,64					10/2023	148934	12/2019	CIRCULAÇÃO
CO ₂	6Kg	5-B:C	13,60	19,60					10/2023	148888	12/2019	ÁREA DISPONÍVEL
CO ₂	6Kg	5-B:C	13,52	19,52					10/2023	148931	12/2019	ÁREA DISPONÍVEL/DEPÓSITO
CO ₂	6Kg	5-B:C	13,68	19,68					10/2023	148040	12/2019	ÁREA DISPONÍVEL/DEPÓSITO
CO ₂	6Kg	5-B:C	13,70	19,70					10/2023	148893	12/2019	SALA DA DEFESA
CO ₂	6Kg	5-B:C	13,18	19,18					10/2023	148811	12/2019	SALA DA DEFESA
CO ₂	6Kg	5-B:C	13,34	19,34					10/2023	148933	12/2019	SALA DA TELEBRÁS
CO ₂	6Kg	5-B:C	13,44	19,44					10/2023	148887	12/2019	SALA DA TELEBRÁS
CO ₂	6Kg	5-B:C	13,46	19,46					10/2023	148831	12/2019	SALA DA TELEBRÁS
CO ₂	6Kg	5-B:C	13,78	19,78					10/2023	148008	12/2019	SALA ELÉTRICA/TELECOM
CO ₂	25Kg (RODAS)	10-B:C	49,42	74,42					11/2023	SEM LACRE	12/2019	CORREDOR (CIRCULAÇÃO) – SALA DE PAINÉIS 1
CO ₂	25Kg (RODAS)	10-B:C	48,52	73,52					11/2023	SEM LACRE	12/2019	CORREDOR (CIRCULAÇÃO) – SALA DE PAINÉIS 2
CO ₂	6Kg	5-B:C	13,54	19,54					12/2024	148879	12/2019	DEPÓSITO
CO ₂	6Kg	5-B:C	13,46	19,46					10/2023	148889	12/2019	SALA DE PAINÉIS 2
CO ₂	6Kg	5-B:C	13,48	19,48					10/2023	148063	12/2019	SALA DE PAINÉIS 2
CO ₂	6Kg	5-B:C	14,50	20,50					10/2023	148021	12/2019	SALA DE PAINÉIS 1
CO ₂	6Kg	5-B:C	13,48	19,48					10/2023	148945	12/2019	SALA DE PAINÉIS 1
CO ₂	6Kg	5-B:C	13,42	19,42					10/2023	148051	12/2019	SALA DO GERADOR 2
CO ₂	6Kg	5-B:C	13,92	19,92					10/2023	148993	12/2019	SALA DO GERADOR 1
CO ₂	6Kg	5-B:C	13,48	19,48					10/2023	148984	12/2019	SALA DE BATERIAS/ SALA DE PAINÉIS 2
CO ₂	6Kg	5-B:C	13,52	19,52					10/2023	145022	12/2019	SALA DE BATERIAS/ SALA DE PAINÉIS 1
CO ₂	6Kg	5-B:C	13,50	19,50					10/2023	148873	12/2019	MEZANINO – SALA DE RACKS
CO ₂	6Kg	5-B:C	13,28	19,28					10/2023	148010	12/2019	MEZANINO – SALA DE CONTROLE
CO ₂	6Kg	5-B:C	13,68	19,68					10/2023	148088	12/2019	MEZANINO – SALA DE MANUTENÇÃO 1
CO ₂	6Kg	5-B:C	13,56	19,56					10/2023	148876	12/2019	MEZANINO – SALA DE MANUTENÇÃO 2

TOTAL	64
--------------	-----------

APÊNDICE D – LISTA DE EQUIPAMENTOS E SISTEMAS DO COPE-S

EXTINTORES DE PÓ QUÍMICO (PQS)												
TIPO	CAPACIDADE	CAPACIDADE EXTINTORA	PV (Kg)	PC (Kg)	PESO ATUAL	DIF 10%	ÚLTIMA RECARGA	PRÓXIMA RECARGA	PRÓXIMO TESTE HIDROSTÁTICO	LACRE	GARANTIA	LOCAL
PQS	6Kg	3-A; 20-B:C							01/2024	147963	01/2020	CIRCULAÇÃO- BLOCO DE APOIO
PQS	6Kg	3-A; 20-B:C							01/2024	148411	01/2020	EXTERIOR SALA POP 2 TELEBRAS
PQS	6Kg	3-A; 20-B:C							01/2024	148431	01/2020	EXTERIOR SALA POP 1 TELEBRAS
PQS	6Kg	3-A; 20-B:C							01/2024	148742	01/2020	CIRCULAÇÃO- BLOCO DE APOIO
PQS	6Kg	3-A; 20-B:C							01/2024	147982	01/2020	CIRCULAÇÃO- BLOCO DE APOIO
PQS	6Kg	3-A; 20-B:C							01/2024	148750	01/2020	CIRCULAÇÃO- BLOCO DE APOIO
PQS	6Kg	3-A; 20-B:C							01/2024	148746	01/2020	MIRANTE
PQS	6Kg	3-A; 20-B:C							01/2024	147971	01/2020	MIRANTE
PQS	6Kg	3-A; 20-B:C							01/2024	147954	01/2020	SALA DE APRESENTAÇÃO
PQS	6Kg	3-A; 20-B:C							01/2024	147950	01/2020	SALA DE APRESENTAÇÃO- SALA DE RACKS
PQS	6Kg	3-A; 20-B:C							01/2024	147973	01/2020	CIRC. BLO.APOIO/ PASSARELA BLO. APOIO
PQS	6Kg	3-A; 20-B:C							01/2024	148740	01/2020	CIRC. BLO.APOIO/ PASSARELA BLO. APOIO
PQS	6Kg	3-A; 20-B:C							01/2024	148747	01/2020	CIRCULAÇÃO
PQS	6Kg	3-A; 20-B:C							01/2024	148741	01/2020	SALA DE REUNIÃO
PQS	6Kg	3-A; 20-B:C							01/2023	148714	01/2020	SALA NOC TELEBRAS
PQS	6Kg	3-A; 20-B:C							01/2024	148738	01/2020	ÁREA DISPONÍVEL/DEPÓSITO
PQS	6Kg	3-A; 20-B:C							01/2024	147975	01/2020	ÁREA DISPONÍVEL/DEPÓSITO
PQS	6Kg	3-A; 20-B:C							01/2024	148410	01/2020	ÁREA TÉCNICA
PQS	6Kg	3-A; 20-B:C							01/2024	148707	01/2020	ÁREA TÉCNICA
PQS	6Kg	3-A; 20-B:C							01/2024	148736	01/2020	ÁREA TÉCNICA
PQS	6Kg	3-A; 20-B:C							01/2024	148716	01/2020	ÁREA TÉCNICA
PQS	6Kg	3-A; 20-B:C							01/2024	147961	01/2020	ÁREA TÉCNICA
PQS	6Kg	3-A; 20-B:C							01/2024	148407	01/2020	ÁREA TÉCNICA
PQS	6Kg	3-A; 20-B:C							01/2024	147959	01/2020	ÁREA TÉCNICA
PQS	6Kg	3-A; 20-B:C							01/2024	148745	01/2020	ÁREA TÉCNICA
PQS	6Kg	3-A; 20-B:C							01/2024	148413	01/2020	ÁREA TÉCNICA
PQS	12Kg	6-A;40-B:C							05/2023	142561	07/2019	CIRCULAÇÃO ENTRE LIXO E COPA
PQS	12Kg	6-A;40-B:C							06/2023	143478	08/2019	ESTAR
PQS	12Kg	6-A;40-B:C							06/2023	143480	08/2019	SALA DE BRIGADISTA/ALOJ. CB E SD
PQS	12Kg	6-A;40-B:C							06/2023	143447	08/2019	SALA DE MANUTENÇÃO PREDIAL/ALOJ. SARGENTOS
PQS	12Kg	6-A;40-B:C							06/2023	143445	08/2019	SALA DE LIMPEZA
PQS	12Kg	6-A;40-B:C							06/2023	143475	08/2019	CORREDOR (CIRCULAÇÃO)
PQS	12Kg	6-A;40-B:C							06/2023	143404	08/2019	COPA
PQS	20Kg (RODAS)	10-A;80-B:C							09/2023	148496	12/2019	ACESSO DE SERVIÇOS
PQS	6Kg	3-A; 20-B:C							01/2024	148701	01/2020	CORREDOR (CIRCULAÇÃO) – SALA DE PAINÉIS 1
PQS	6Kg	3-A; 20-B:C							01/2024	148719	01/2020	CORREDOR (CIRCULAÇÃO) – SALA DE PAINÉIS 1
PQS	6Kg	3-A; 20-B:C							01/2024	148748	01/2020	CORREDOR (CIRCULAÇÃO) – SALA DE PAINÉIS 2
PQS	6Kg	3-A; 20-B:C							01/2024	148702	01/2020	CORREDOR (CIRCULAÇÃO) – SALA DE PAINÉIS 2
PQS	6Kg	3-A; 20-B:C							01/2024	147957	01/2020	CORREDOR (CIRCULAÇÃO) – SALA DE PAINÉIS 2
PQS	6Kg								01/2024	148710	01/2020	GUARITA DO COPE-S

TOTAL	40
-------	----

APÊNDICE D – LISTA DE EQUIPAMENTOS E SISTEMAS DO COPE-S

EXTINTORES DE PÓ QUÍMICO (PQS)

TIPO	CAPACIDADE	CAPACIDADE EXTINTORA	PV (Kg)	PC (Kg)	PESO ATUAL	DIF 10%	ÚLTIMA RECARGA	PRÓXIMA RECARGA	PRÓXIMO TESTE HIDROSTÁTICO	LACRE	GARANTIA	LOCAL
ESPUMA	50L	6-A;80-B							06/2023	SEM LACRE	06/2021	SALA DO GERADOR 2
ESPUMA	50L	6-A;80-B							06/2023	SEM LACRE	06/2021	SALA DO GERADOR 1

TOTAL	2
-------	---

APÊNDICE D – LISTA DE EQUIPAMENTOS E SISTEMAS DO COPE-S					
RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E DOCUMENTOS					
Identificação (TAG)	PM - Plano de Manutenção	APR - Análise Preliminar de Risco	SM - Script de Manobra	IOP - Instrução Operacional Padrão	IOE - Instrução Operacional Emergencial
U.R.L 1.1	PM-CL1-009	APR-CL1-01 / APR-CL1-02	SM-CL1-001	IOP-CL1-001 / 002 / 003 / 004	IOE-CL1-001
U.R.L 1.2	PM-CL1-009	APR-CL1-01 / APR-CL1-02	SM-CL1-002	IOP-CL1-005 / 006 / 007 / 008	IOE-CL1-002
U.R.L 1.3	PM-CL1-009	APR-CL1-01 / APR-CL1-02	SM-CL1-003	IOP-CL1-009 / 010 / 011 / 012	IOE-CL1-003
BAGP 1.1	PM-CL1-010	APR-CL1-01 / APR-CL1-02	SM-CL1-004	IOP-CL1-017 / 018 / 019 / 020	-
BAGP 1.2	PM-CL1-010	APR-CL1-01 / APR-CL1-02	SM-CL1-005	IOP-CL1-021 / 022 / 023 / 024	-
BAGP 1.3	PM-CL1-010	APR-CL1-01 / APR-CL1-02	SM-CL1-006	IOP-CL1-025 / 026 / 027 / 028	-
BAGP 1.4	PM-CL1-010	APR-CL1-01 / APR-CL1-02	SM-CL1-007	-	-
BAGS 1.1	PM-CL1-011	APR-CL1-01 / APR-CL1-02	SM-CL1-008	IOP-CL1-033 / 034 / 035 / 036	-
BAGS 1.2	PM-CL1-011	APR-CL1-01 / APR-CL1-02	SM-CL1-009	IOP-CL1-037 / 038 / 039 / 040	-
BAGS 1.3	PM-CL1-011	APR-CL1-01 / APR-CL1-02	SM-CL1-010	IOP-CL1-041 / 042 / 043 / 044	-
BAGS 1.4	PM-CL1-011	APR-CL1-01 / APR-CL1-02	SM-CL1-011	-	-
FCP-01	PM-CL1-002	APR-CL1-01 / APR-CL1-02	SM-CL1-014	IOP-CL1-049 / 050 / 130 / 131	IOE-CL1-006
FCP-02	PM-CL1-002	APR-CL1-01 / APR-CL1-02	SM-CL1-015	IOP-CL1-051 / 052 / 132 / 133	IOE-CL1-006
FCP-03	PM-CL1-002	APR-CL1-01 / APR-CL1-02	SM-CL1-016	IOP-CL1-053 / 054 / 134 / 135	IOE-CL1-007
FCP-04	PM-CL1-002	APR-CL1-01 / APR-CL1-02	SM-CL1-017	IOP-CL1-055 / 056 / 136 / 137	IOE-CL1-007
FCP-05	PM-CL1-001	APR-CL1-01 / APR-CL1-02	SM-CL1-018	IOP-CL1-057 / 058 / 138 / 139	IOE-CL1-008
FCP-06	PM-CL1-001	APR-CL1-01 / APR-CL1-02	SM-CL1-019	IOP-CL1-059 / 060 / 140 / 141	IOE-CL1-008
FCP-07	PM-CL1-008	APR-CL1-01 / APR-CL1-02	SM-CL1-020	IOP-CL1-061 / 062 / 142 / 143	IOE-CL1-010
FCP-08	PM-CL1-008	APR-CL1-01 / APR-CL1-02	SM-CL1-021	IOP-CL1-063 / 064 / 144 / 145	IOE-CL1-010
FCP-09	PM-CL1-001	APR-CL1-01 / APR-CL1-02	SM-CL1-022	IOP-CL1-065 / 066 / 146 / 147	IOE-CL1-009
FCP-10	PM-CL1-001	APR-CL1-01 / APR-CL1-02	SM-CL1-023	IOP-CL1-067 / 068 / 148 / 149	IOE-CL1-009
FCP-11	PM-CL1-003	APR-CL1-01 / APR-CL1-02	SM-CL1-024	IOP-CL1-069 / 070 / 150 / 151	IOE-CL1-013
FCP-12	PM-CL1-004	APR-CL1-01 / APR-CL1-02	SM-CL1-025	IOP-CL1-071 / 072 / 152 / 153	IOE-CL1-013
FCP-13	PM-CL1-003	APR-CL1-01 / APR-CL1-02	SM-CL1-026	IOP-CL1-073 / 074 / 154 / 155	IOE-CL1-013
FCP-14	PM-CL1-004	APR-CL1-01 / APR-CL1-02	SM-CL1-027	IOP-CL1-075 / 076 / 156 / 157	IOE-CL1-013
FCP-15	PM-CL1-003	APR-CL1-01 / APR-CL1-02	SM-CL1-028	IOP-CL1-077 / 078 / 158 / 159	IOE-CL1-013
FCP-16	PM-CL1-003	APR-CL1-01 / APR-CL1-02	SM-CL1-029	IOP-CL1-079 / 080 / 160 / 161	IOE-CL1-013
FCP-17	PM-CL1-003	APR-CL1-01 / APR-CL1-02	SM-CL1-030	IOP-CL1-081 / 082 / 162 / 163	IOE-CL1-012
FCP-18	-	-	-	IOP-CL1-083 / 084 / 164 / 165	IOE-CL1-012
FCP-19	PM-CL1-004	APR-CL1-01 / APR-CL1-02	SM-CL1-031	IOP-CL1-085 / 086 / 166 / 167	IOE-CL1-012
FCP-20	PM-CL1-004	APR-CL1-01 / APR-CL1-02	SM-CL1-032	IOP-CL1-087 / 088 / 168 / 169	IOE-CL1-012
FCP-21	PM-CL1-005	APR-CL1-01 / APR-CL1-02	SM-CL1-033	IOP-CL1-089 / 090 / 170 / 171	IOE-CL1-011
FCP-22	PM-CL1-006	APR-CL1-01 / APR-CL1-02	SM-CL1-034	IOP-CL1-091 / 092 / 172 / 173	IOE-CL1-011
FCP-23	-	-	-	IOP-CL1-093 / 094 / 174 / 175	-
FCP-24	PM-CL1-005	APR-CL1-01 / APR-CL1-02	SM-CL1-035	IOP-CL1-095 / 096 / 176 / 177	-
FCP-25	PM-CL1-004	APR-CL1-01 / APR-CL1-02	SM-CL1-036	IOP-CL1-097 / 098 / 178 / 179	IOE-CL1-014
FCP-26	PM-CL1-004	APR-CL1-01 / APR-CL1-02	SM-CL1-037	IOP-CL1-099 / 100 / 180 / 181	IOE-CL1-014
FCP-27	PM-CL1-004	APR-CL1-01 / APR-CL1-02	SM-CL1-038	IOP-CL1-101 / 102 / 182 / 183	IOE-CL1-014
FCP-28	PM-CL1-007	APR-CL1-01 / APR-CL1-02	SM-CL1-039	IOP-CL1-103 / 104 / 184 / 185	-
FCP-29	PM-CL1-007	APR-CL1-01 / APR-CL1-02	SM-CL1-040	IOP-CL1-105 / 106 / 186 / 187	-
FCP-30	PM-CL1-007	APR-CL1-01 / APR-CL1-02	SM-CL1-041	IOP-CL1-107 / 108 / 188 / 189	-
FCP-31	PM-CL1-007	APR-CL1-01 / APR-CL1-02	SM-CL1-042	IOP-CL1-109 / 110 / 190 / 191	-
FCP-32	PM-CL1-007	APR-CL1-01 / APR-CL1-02	SM-CL1-043	IOP-CL1-111 / 112 / 192 / 193	-
FCP-33	PM-CL1-007	APR-CL1-01 / APR-CL1-02	SM-CL1-044	-	-
COMUTACÃO MÉDIA TENSÃO	PM-ELE-010	APR-ELE-01	-	-	-
COMUTACÃO MÉDIA TENSÃO (AMPLIAÇÃO)	PM-ELE-010	APR-ELE-01	-	-	-
PMT-1.1	PM-ELE-010	APR-ELE-01	SM-ELE-091	IOP-ELE-037 / 038	-
PMT-2.1	PM-ELE-010	APR-ELE-01	SM-ELE-092	IOP-ELE-039 / 040	-
TR 1.1	PM-ELE-002	APR-ELE-01	SM-ELE-089	-	-
TR 2.1	PM-ELE-002	APR-ELE-01	SM-ELE-090	-	-
GMG 1.1	PM-ELE-001	APR-ELE-02	SM-ELE-087	IOP-ELE-001 / 002 / 003 / 004	-
GMG 2.1	PM-ELE-001	APR-ELE-02	SM-ELE-088	IOP-ELE-005 / 006 / 007 / 008	-
TQ-1.1	PM-ELE-066	APR-ELE-01	-	IOP-ELE-051 / 054 / 055	-
TQ-2.1	PM-ELE-066	APR-ELE-01	-	IOP-ELE-052 / 053 / 056	-
PNCPCS-1	PM-ELE-75	APR-ELE-01	-	IOP-ELE-049	-
PNCPCS-2	PM-ELE-75	APR-ELE-01	-	IOP-ELE-050	-
PBC	PM-ELE-015	APR-ELE-01	SM-ELE-086	-	-
PG-1.1	PM-ELE-011	APR-ELE-01	SM-ELE-087	-	-
PG-2.1	PM-ELE-011	APR-ELE-01	SM-ELE-088	-	-
CTA 1.1	PM-ELE-060	APR-ELE-01	SM-ELE-084	IOP-ELE-009	-
CTA 1.2	PM-ELE-059	APR-ELE-01	SM-ELE-053	IOP-ELE-010	-
CTA 1.3	PM-ELE-060	APR-ELE-01	SM-ELE-055	IOP-ELE-011	-
CTA 2.1	PM-ELE-060	APR-ELE-01	SM-ELE-085	IOP-ELE-012	-
CTA 2.2	PM-ELE-059	APR-ELE-01	SM-ELE-054	IOP-ELE-013	-
CTA 2.3	PM-ELE-060	APR-ELE-01	SM-ELE-056	IOP-ELE-014	-
CTA S1	PM-ELE-061	APR-ELE-01	SM-ELE-059	IOP-ELE-015	-
CTA S2	PM-ELE-062	APR-ELE-01	SM-ELE-119	IOP-ELE-016	-
CTA S3	PM-ELE-063	APR-ELE-01	SM-ELE-147	-	-
CTA S4	PM-ELE-072	APR-ELE-01	SM-ELE-113	-	-
CTA-PC-S1	PM-ELE-064	APR-ELE-01	SM-ELE-148	-	-
CTA-PC-S2	PM-ELE-064	APR-ELE-01	SM-ELE-149	-	-
CTA-PC-S3	PM-ELE-064	APR-ELE-01	SM-ELE-150	-	-
CTA-PC-S4	PM-ELE-065	APR-ELE-01	SM-ELE-151	-	-
BC 1.1	PM-ELE-038	APR-ELE-01	SM-ELE-086	-	-
BC 2.1	PM-ELE-038	APR-ELE-01	SM-ELE-086	-	-
PBT-1.1	PM-ELE-013	APR-ELE-01	SM-ELE-084	-	-
PBT-1.2	PM-ELE-039	APR-ELE-01	SM-ELE-053	-	-
PBT-2.1	PM-ELE-013	APR-ELE-01	SM-ELE-085	-	-
PBT-2.2	PM-ELE-039	APR-ELE-01	SM-ELE-054	-	-
PBT-1.3	PM-ELE-040	APR-ELE-01	SM-ELE-082	-	-
PBT-2.3	PM-ELE-040	APR-ELE-01	SM-ELE-083	-	-
PBT-UPS 1.1	PM-ELE-014	APR-ELE-01	SM-ELE-029	-	-
PBT-UPS 2.1	PM-ELE-014	APR-ELE-01	SM-ELE-030	-	-
PTR-1.1	PM-ELE-012	APR-ELE-01	SM-ELE-089	-	-
PTR-2.1	PM-ELE-012	APR-ELE-01	SM-ELE-090	-	-
QDCAG-1.1	PM-ELE-019	APR-ELE-01	SM-ELE-076	-	-
QDCAG-2.1	PM-ELE-019	APR-ELE-01	SM-ELE-077	-	-
QGINC	PM-ELE-026	APR-ELE-01	SM-ELE-059	-	-
QFB-SPK	PM-ELE-027	APR-ELE-01	SM-ELE-057	-	-
QFB-HID	PM-ELE-028	APR-ELE-01	SM-ELE-058	-	-
QDAC-BK-1.1	PM-ELE-043	APR-ELE-01	SM-ELE-072	-	-
QDAC-BK-2.1	PM-ELE-043	APR-ELE-01	SM-ELE-073	-	-
QDAC-BK-1.2	PM-ELE-043	APR-ELE-01	SM-ELE-074	-	-
QDAC-BK-2.2	PM-ELE-043	APR-ELE-01	SM-ELE-075	-	-
QDAC-BK-S1	PM-ELE-044	APR-ELE-01	SM-ELE-144	-	-
QFEX-BK-1.1	PM-ELE-035	APR-ELE-01	SM-ELE-060	-	-
QFEX-BK-2.1	PM-ELE-035	APR-ELE-01	SM-ELE-061	-	-
QFEX-BK-1.2	PM-ELE-035	APR-ELE-01	SM-ELE-062	-	-
QFEX-BK-2.2	PM-ELE-035	APR-ELE-01	SM-ELE-063	-	-
QDCC-BK-1.1	PM-ELE-033	APR-ELE-01	SM-ELE-078	-	-
QDCC-BK-2.1	PM-ELE-033	APR-ELE-01	SM-ELE-079	-	-
QDCC-CM-3	-	-	-	-	-
QGBT-BK-S1	PM-ELE-073	APR-ELE-01	SM-ELE-147	-	-
QGBT-BO 1.1	PM-ELE-023	APR-ELE-01	SM-ELE-070	-	-
QGBT-BO 2.1	PM-ELE-023	APR-ELE-01	SM-ELE-071	-	-
QDFL-BK-1	PM-ELE-074	APR-ELE-01	SM-ELE-140	-	-
QDFL-CM-3	PM-ELE-051	APR-ELE-01	SM-ELE-146	-	-
QCIE-BK-1	PM-ELE-025	APR-ELE-01	SM-ELE-142	-	-
QDUPS-BK-S1	PM-ELE-031	APR-ELE-01	SM-ELE-128	-	-
QDUPS-BK-S2	PM-ELE-031	APR-ELE-01	SM-ELE-141	-	-
QDUPS-CM-S1	PM-ELE-053	APR-ELE-01	SM-ELE-145	-	-
QFB-ESGOTO	PM-ELE-029	APR-ELE-01	SM-ELE-143	-	-
QDFL-BS-01	PM-ELE-050	APR-ELE-01	SM-ELE-136	-	-
QFNB-BO-01	PM-ELE-057	APR-ELE-01	SM-ELE-114	-	-
QDAC-BS-01	PM-ELE-045	APR-ELE-01	SM-ELE-135	-	-
QFB-HIDRÁULICA	PM-ELE-030	APR-ELE-01	SM-ELE-139	-	-
QDFL-PC-2	PM-ELE-046	APR-ELE-01	SM-ELE-138	-	-
QDFL-PO-01	PM-ELE-047	APR-ELE-01	SM-ELE-137	-	-
QFNB-BO-02	PM-ELE-055	APR-ELE-01	SM-ELE-115	-	-
QSDU-1.3.4	PM-ELE-068	APR-ELE-01	SM-ELE-009	-	-
QSDU-2.3.4	PM-ELE-068	APR-ELE-01	SM-ELE-018	-	-
QFNB-BO-03	PM-ELE-057	APR-ELE-01	SM-ELE-116	-	-
QFNB-BO-1.1	PM-ELE-055	APR-ELE-01	SM-ELE-163	-	-
QFNB-BO-1.2	PM-ELE-056	APR-ELE-01	SM-ELE-161	-	-
QFNB-BO-1.3	PM-ELE-056	APR-ELE-01	SM-ELE-183	-	-
QFNB-BO-2.1	PM-ELE-056	APR-ELE-01	SM-ELE-164	-	-
QFNB-BO-2.2	PM-ELE-056	APR-ELE-01	SM-ELE-162	-	-
QFNB-BO-2.3	PM-ELE-056	APR-ELE-01	SM-ELE-184	-	-
QFNB-BS-01	PM-ELE-032	APR-ELE-01	SM-ELE-133	-	-
QFNB-PO-01	PM-ELE-054	APR-ELE-01	SM-ELE-134	-	-
QGBT-BO-1.1	PM-ELE-023	APR-ELE-01	SM-ELE-070	-	-
QGBT-BO-2.1	PM-ELE-023	APR-ELE-01	SM-ELE-071	-	-
QDFL-BO-01	PM-ELE-078	APR-ELE-01	SM-ELE-113	-	-
QDFL-BO-01	PM-ELE-048	APR-ELE-01	SM-ELE-097	-	-
QDFL-BO-02	PM-ELE-024	APR-ELE-01	SM-ELE-098	-	-
QDFL-BO-03	PM-ELE-049	APR-ELE-01	SM-ELE-099	-	-
QDFL-BO-04	PM-ELE-024	APR-ELE-01	SM-ELE-100	-	-
QDFL-BO-A1	PM-ELE-024	APR-ELE-01	SM-ELE-102	-	-
QDFL-BO-A2	PM-ELE-024	APR-ELE-01	SM-ELE-103	-	-
QDFL-BO-A3	PM-ELE-024	APR-ELE-01	SM-ELE-104	-	-
QDL-BO-01	PM-ELE-067	APR-ELE-01	SM-ELE-105	-	-
QDL-BO-02	PM-ELE-067	APR-ELE-01	SM-ELE-106	-	-
QDL-BO-03	PM-ELE-067	APR-ELE-01	SM-ELE-107	-	-
QDAC-BO-01	PM-ELE-042	APR-ELE-01	SM-ELE-093	-	-
QDAC-BO-02	PM-ELE-042	APR-ELE-01	SM-ELE-094	-	-
QDAC-BO-03	PM-ELE-042	APR-ELE-01	SM-ELE-095	-	-
QDAC-BO-04	PM-ELE-022	APR-ELE-01	SM-ELE-096	-	-

APÊNDICE D – LISTA DE EQUIPAMENTOS E SISTEMAS DO COPE-S					
RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E DOCUMENTOS					
Identificação (TAG)	PM - Plano de Manutenção	APR - Análise Preliminar de Risco	SM - Script de Manobra	IOP - Instrução Operacional Padrão	IOE - Instrução Operacional Emergencial
QELV-BO	PM-ELE-071	APR-ELE-01	SM-ELE-101	-	-
QAPDU-BO-1.1	PM-ELE-018	APR-ELE-01	SM-ELE-025	-	-
QAPDU-BO-2.1	PM-ELE-018	APR-ELE-01	SM-ELE-026	-	-
QGDAC-BO-1.1	PM-ELE-069	APR-ELE-01	SM-ELE-049	-	-
QGDAC-BO-2.1	PM-ELE-070	APR-ELE-01	SM-ELE-050	-	-
QDAC-BO-1.1	PM-ELE-042	APR-ELE-01	SM-ELE-033	-	-
QDAC-BO-2.1	PM-ELE-041	APR-ELE-01	SM-ELE-034	-	-
QDAC-BO-1.2	PM-ELE-042	APR-ELE-01	SM-ELE-035	-	-
QDAC-BO-2.2	PM-ELE-042	APR-ELE-01	SM-ELE-036	-	-
QDAC-BO-1.3	PM-ELE-042	APR-ELE-01	SM-ELE-037	-	-
QDAC-BO-2.3	PM-ELE-042	APR-ELE-01	SM-ELE-038	-	-
QDAC-BO-1.4	PM-ELE-042	APR-ELE-01	SM-ELE-039	-	-
QDAC-BO-2.4	PM-ELE-042	APR-ELE-01	SM-ELE-040	-	-
QDAC-BO-1.5	PM-ELE-021	APR-ELE-01	SM-ELE-041	-	-
QDAC-BO-2.5	PM-ELE-021	APR-ELE-01	SM-ELE-042	-	-
QDAC-BO-1.6	PM-ELE-021	APR-ELE-01	SM-ELE-043	-	-
QDAC-BO-2.6	PM-ELE-021	APR-ELE-01	SM-ELE-044	-	-
QDAC-BO-1.7	PM-ELE-021	APR-ELE-01	SM-ELE-045	-	-
QDAC-BO-2.7	PM-ELE-021	APR-ELE-01	SM-ELE-046	-	-
QDAC-BO-1.8	PM-ELE-021	APR-ELE-01	SM-ELE-047	-	-
QDAC-BO-2.8	PM-ELE-021	APR-ELE-01	SM-ELE-048	-	-
QDFL-DI-01	-	-	-	-	-
QDFL-DI-02	-	-	-	-	-
QDFL-DI-03	-	-	-	-	-
BANCO DE CARGA	PM-ELE-037	APR-ELE-01	SM-ELE-086	-	-
TR X.2	PM-ELE-076	APR-ELE-01	SM-ELE-082	-	-
TR X.2	PM-ELE-076	APR-ELE-01	SM-ELE-083	-	-
TR X.3	PM-ELE-077	APR-ELE-01	SM-ELE-027	-	-
TR X.3	PM-ELE-077	APR-ELE-01	SM-ELE-028	-	-
STS-1	PM-ELE-007	APR-ELE-01	SM-ELE-128	-	-
STS-2	PM-ELE-008	APR-ELE-01	SM-ELE-117	-	-
URF1.1	PM-ELE-009	APR-ELE-01	SM-ELE-080	-	-
URF1.2	PM-ELE-009	APR-ELE-01	SM-ELE-081	-	-
URF2.1	PM-ELE-009	APR-ELE-01	SM-ELE-068	-	-
URF2.2	PM-ELE-009	APR-ELE-01	SM-ELE-069	-	-
PDU-NPS-1	PM-ELE-079	APR-ELE-01	SM-ELE-119	-	-
PDU -1.1	PM-ELE-016	APR-ELE-01	SM-ELE-019	-	-
PDU -1.2	PM-ELE-016	APR-ELE-01	SM-ELE-020	-	-
PDU -1.3	PM-ELE-016	APR-ELE-01	SM-ELE-021	-	-
PDU -1.4	PM-ELE-016	APR-ELE-01	SM-ELE-022	-	-
PDU -2.1	PM-ELE-016	APR-ELE-01	SM-ELE-023	-	-
PDU -2.2	PM-ELE-016	APR-ELE-01	SM-ELE-024	-	-
PDU -2.3	-	-	-	-	-
PDU -2.4	-	-	-	-	-
PDU- S1	PM-ELE-080	APR-ELE-01	SM-ELE-117	-	-
SDU-1.1.1	PM-ELE-017	APR-ELE-01	SM-ELE-001	-	-
SDU-1.1.2	PM-ELE-017	APR-ELE-01	SM-ELE-002	-	-
SDU-1.1.3	PM-ELE-017	APR-ELE-01	SM-ELE-003	-	-
SDU-1.2.1	PM-ELE-017	APR-ELE-01	SM-ELE-004	-	-
SDU-1.2.2	PM-ELE-017	APR-ELE-01	SM-ELE-005	-	-
SDU-1.3.1	PM-ELE-017	APR-ELE-01	SM-ELE-006	-	-
SDU-1.3.2	PM-ELE-017	APR-ELE-01	SM-ELE-007	-	-
SDU-1.3.3	PM-ELE-017	APR-ELE-01	SM-ELE-008	-	-
SDU-NPS-1.1	PM-ELE-081	APR-ELE-01	SM-ELE-118	-	-
SDU-2.1.1	PM-ELE-017	APR-ELE-01	SM-ELE-010	-	-
SDU-2.1.2	PM-ELE-017	APR-ELE-01	SM-ELE-011	-	-
SDU-2.1.3	PM-ELE-017	APR-ELE-01	SM-ELE-012	-	-
SDU-2.2.1	PM-ELE-017	APR-ELE-01	SM-ELE-013	-	-
SDU-2.2.2	PM-ELE-017	APR-ELE-01	SM-ELE-014	-	-
SDU-2.3.1	PM-ELE-017	APR-ELE-01	SM-ELE-015	-	-
SDU-2.3.2	PM-ELE-017	APR-ELE-01	SM-ELE-016	-	-
SDU-2.3.3	PM-ELE-017	APR-ELE-01	SM-ELE-017	-	-
QCM-1.1	PM-ELE-034	APR-ELE-01	SM-ELE-064	-	-
QCM-2.1	PM-ELE-034	APR-ELE-01	SM-ELE-065	-	-
QAUT-BK-1.1	PM-ELE-036	APR-ELE-01	SM-ELE-120	-	-
QAUT-BK-1.2	PM-ELE-036	APR-ELE-01	SM-ELE-121	-	-
QAUT-BK-1.3	PM-ELE-036	APR-ELE-01	-	-	-
C-INC-BK-1.1	PM-ELE-062	APR-ELE-01	SM-ELE-059	-	-
QAUT-BK-S1	PM-ELE-036	APR-ELE-01	SM-ELE-123	-	-
QAUT-BK-S2	PM-ELE-036	APR-ELE-01	SM-ELE-125	-	-
QAUT-BK-S3	PM-ELE-036	APR-ELE-01	-	-	-
QAUT-BK-S1	PM-ELE-036	APR-ELE-01	-	-	-
QAUT-BO-S1	PM-ELE-058	APR-ELE-01	SM-ELE-185	-	-
QAUT-BO-S2	PM-ELE-058	APR-ELE-01	-	-	-
QAUT-BO-S3	PM-ELE-058	APR-ELE-01	-	-	-
QAUT-BK-2.1	PM-ELE-036	APR-ELE-01	SM-ELE-086	-	-
QAUT-BK-2.2	PM-ELE-036	APR-ELE-01	SM-ELE-087	-	-
QAUT-BK-1	PM-ELE-036	APR-ELE-01	SM-ELE-124	-	-
QAUT-BK-2	PM-ELE-036	APR-ELE-01	SM-ELE-126	-	-
QAUT-BO-09	PM-ELE-058	APR-ELE-01	SM-ELE-127	-	-
QAUT-BO-1.1	PM-ELE-058	APR-ELE-01	SM-ELE-152	-	-
QAUT-BO-1.4	PM-ELE-058	APR-ELE-01	SM-ELE-153	-	-
QAUT-BO-2.4	PM-ELE-058	APR-ELE-01	SM-ELE-154	-	-
QAUT-1-BO-T	PM-ELE-058	APR-ELE-01	SM-ELE-155	-	-
QAUT-2-BO-T	PM-ELE-058	APR-ELE-01	SM-ELE-156	-	-
QAUT-BO-1.2	PM-ELE-058	APR-ELE-01	SM-ELE-165	-	-
QAUT-BO-2.2	PM-ELE-058	APR-ELE-01	SM-ELE-166	-	-
QAUT-4-BO-02	PM-ELE-058	APR-ELE-01	SM-ELE-169	-	-
QAUT-BO-05	PM-ELE-058	APR-ELE-01	SM-ELE-170	-	-
QAUT-BO-2.1	PM-ELE-058	APR-ELE-01	SM-ELE-171	-	-
QAUT-BO-02	PM-ELE-058	APR-ELE-01	SM-ELE-173	-	-
QAUT-BO-1.3	PM-ELE-058	APR-ELE-01	SM-ELE-174	-	-
QAUT-BO-2.3	PM-ELE-058	APR-ELE-01	SM-ELE-175	-	-
QAUT-3-BO-01	PM-ELE-058	APR-ELE-01	SM-ELE-176	-	-
QAUT-BO-1.5	PM-ELE-058	APR-ELE-01	SM-ELE-177	-	-
QAUT-BO-2.5	PM-ELE-058	APR-ELE-01	SM-ELE-178	-	-
QAUT-BO-1.6	PM-ELE-058	APR-ELE-01	SM-ELE-179	-	-
QAUT-BO-2.6	PM-ELE-058	APR-ELE-01	SM-ELE-180	-	-
QAUT-PC-2	PM-ELE-036	APR-ELE-01	SM-ELE-181	-	-
QAUT-PC-3	PM-ELE-036	APR-ELE-01	SM-ELE-182	-	-
QAUT-PC-1	PM-ELE-036	APR-ELE-01	SM-ELE-186	-	-
QAUT-BK-2.3	PM-ELE-036	APR-ELE-01	SM-ELE-187	-	-
QAUT-5-BO-03	PM-ELE-058	APR-ELE-01	SM-ELE-188	-	-
QAUT-5-BO-03	PM-ELE-082	APR-ELE-01	SM-ELE-148	-	-
QDCAG-PC-S2	PM-ELE-082	APR-ELE-01	SM-ELE-149	-	-
QDCAG-PC-S3	PM-ELE-082	APR-ELE-01	SM-ELE-150	-	-
QDCAG-PC-S4	PM-ELE-083	APR-ELE-01	SM-ELE-151	-	-
QDCC-BO-1	-	-	-	-	-
QDCC-BO-2	-	-	-	-	-
BOMBA ABASTECIMENTO 1	PM-ELE-066	APR-ELE-01	-	-	-
BOMBA ABASTECIMENTO 2	PM-ELE-066	APR-ELE-01	-	-	-
BRE-1.1	PM-ELE-066	APR-ELE-01	-	-	-
BRE-1.2	PM-ELE-066	APR-ELE-01	-	-	-
BRE-2.1	PM-ELE-066	APR-ELE-01	-	-	-
BRE-2.2	PM-ELE-066	APR-ELE-01	-	-	-
BRC-1.1	PM-ELE-066	APR-ELE-01	-	-	-
BRC-1.2	PM-ELE-066	APR-ELE-01	-	-	-
BRC-2.1	PM-ELE-066	APR-ELE-01	-	-	-
BRC-2.2	PM-ELE-066	APR-ELE-01	-	-	-
EVO	PM-ELE-066	APR-ELE-01	-	-	-
NXC 20 KVA BL SERVIÇOS	PM-ELE-004	APR-ELE-03	SM-ELE-129	-	-
NXC 20 KVA SALA DE PAINEL	PM-ELE-004	APR-ELE-03	-	-	-
NXC 20 KVA SALA DE QUADROS	PM-ELE-004	APR-ELE-03	SM-ELE-108	-	-
UPS 20KVA KFKM	PM-ELE-004	APR-ELE-03	-	-	-
UPS A 1.1	PM-ELE-003	APR-ELE-03	SM-ELE-031	IOP-ELE-016 e IOP-ELE-026 SEQUENCIAL	IOE-ELE-002 / 004 / 006
UPS B 2.1	PM-ELE-003	APR-ELE-03	SM-ELE-032	IOP-ELE-027 e IOP-ELE-036 SEQUENCIAL	IOE-ELE-005 / 007 / 009
UPS GXT CABINE DE MEDIÇÃO	PM-ELE-005	APR-ELE-03	SM-ELE-132	-	-
UPS GXT PORTARIA PRINCIPAL	PM-ELE-005	APR-ELE-03	SM-ELE-131	-	-
UPS GXT PORTARIA	PM-ELE-005	APR-ELE-03	SM-ELE-130	-	-
QCAG 1.1	PM-ELE-020	APR-ELE-01	SM-ELE-051	-	-
QCAG 2.1	PM-ELE-020	APR-ELE-01	SM-ELE-052	-	-
QDUPS-PC-1	-	-	-	-	-
EXBB1	PM-ELE-085	-	-	-	-
EXBB2	PM-ELE-085	-	-	-	-
QTA	PM-ELE-084	-	-	-	-

APÊNDICE D – LISTA DE EQUIPAMENTOS E SISTEMAS DO COPE-S				
LISTA DE DOCUMENTOS				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DATA DE ATUALIZAÇÃO	REVISÃO	DATA DE REVISÃO
PM-ELE-001-1	GMG - ANUAL			
PM-ELE-001-6	GMG - MENSAL			
PM-ELE-001-7	GMG - SEMANAL			
PM-ELE-002-1	TR - ANUAL			
PM-ELE-002-5	TR - BIMESTRAL			
PM-ELE-003-1	UPS NX255 - ANUAL			
PM-ELE-003-5	UPS NX255 - BIMESTRAL			
PM-ELE-004-1	UPS NXC - ANUAL			
PM-ELE-004-5	UPS NXC - BIMESTRAL			
PM-ELE-005-1	UPS GXT4 - ANUAL			
PM-ELE-005-5	UPS GXT4 - BIMESTRAL			
PM-ELE-006-1	CTA X.3 - ANUAL			
PM-ELE-006-5	CTA X.3 - BIMESTRAL			
PM-ELE-007-1	STS-1 - ANUAL			
PM-ELE-007-5	STS-1 - BIMESTRAL			
PM-ELE-008-1	STS-2 - ANUAL			
PM-ELE-008-5	STS-2 - BIMESTRAL			
PM-ELE-009-1	URF - ANUAL			
PM-ELE-009-5	URF - BIMESTRAL			
PM-ELE-010-1	PMT - ANUAL			
PM-ELE-010-5	PMT - BIMESTRAL			
PM-ELE-011-1	PG - ANUAL			
PM-ELE-011-5	PG - BIMESTRAL			
PM-ELE-012-1	PTR - ANUAL			
PM-ELE-012-5	PTR - BIMESTRAL			
PM-ELE-013-1	PBT-X.1 - ANUAL			
PM-ELE-013-5	PBT-X.1 - BIMESTRAL			
PM-ELE-014-1	PBT-UPS - ANUAL			
PM-ELE-014-5	PBT-UPS - BIMESTRAL			
PM-ELE-015-1	PBC - ANUAL			
PM-ELE-015-5	PBC - BIMESTRAL			
PM-ELE-016-1	PDU - ANUAL			
PM-ELE-016-5	PDU - BIMESTRAL			
PM-ELE-017-1	SDU - ANUAL			
PM-ELE-017-5	SDU - BIMESTRAL			
PM-ELE-018-1	QAPDU - ANUAL			
PM-ELE-018-5	QAPDU - BIMESTRAL			
PM-ELE-019-1	QDCAG - ANUAL			
PM-ELE-019-5	QDCAG - BIMESTRAL			
PM-ELE-020-1	QCAG - ANUAL			
PM-ELE-020-5	QCAG - BIMESTRAL			
PM-ELE-021-1	QDAC-BO-XX-100A - ANUAL			
PM-ELE-021-5	QDAC-BO-XX-100A - BIMESTRAL			
PM-ELE-022-1	QDAC-BO-XX-50A - ANUAL			
PM-ELE-022-5	QDAC-BO-XX-50A - BIMESTRAL			
PM-ELE-023-1	QGBT-BO - ANUAL			
PM-ELE-023-5	QGBT-BO - BIMESTRAL			
PM-ELE-024-1	QDFL-BO-XX-25A - ANUAL			
PM-ELE-024-5	QDFL-BO-XX-25A - BIMESTRAL			
PM-ELE-025-1	QCIE-BK-1 - ANUAL			
PM-ELE-025-5	QCIE-BK-1 - BIMESTRAL			
PM-ELE-026-1	QGINC - ANUAL			
PM-ELE-026-5	QGINC - BIMESTRAL			
PM-ELE-027-1	QFB-SPK - ANUAL			
PM-ELE-027-5	QFB-SPK - BIMESTRAL			
PM-ELE-028-1	QFB-HID - ANUAL			
PM-ELE-028-5	QFB-HID - BIMESTRAL			
PM-ELE-029-1	QFB-ESGOTO - ANUAL			
PM-ELE-029-5	QFB-ESGOTO - BIMESTRAL			
PM-ELE-030-1	QFB-HIDRAULICA - ANUAL			
PM-ELE-030-5	QFB-HIDRAULICA - BIMESTRAL			
PM-ELE-031-1	QDUPS-BK-XX - ANUAL			
PM-ELE-031-5	QDUPS-BK-XX - BIMESTRAL			
PM-ELE-032-1	QFNB-BS-01-50A - ANUAL			
PM-ELE-032-5	QFNB-BS-01-50A - BIMESTRAL			
PM-ELE-033-1	QDCC-BK - ANUAL			
PM-ELE-033-5	QDCC-BK - BIMESTRAL			
PM-ELE-034-1	QCM - ANUAL			
PM-ELE-034-5	QCM - BIMESTRAL			
PM-ELE-035-1	QFEX-BK - ANUAL			
PM-ELE-035-5	QFEX-BK - BIMESTRAL			
PM-ELE-036-1	QAUT-BK - ANUAL			
PM-ELE-036-5	QAUT-BK - BIMESTRAL			
PM-ELE-037-1	BB - ANUAL			
PM-ELE-037-5	BB - BIMESTRAL			
PM-ELE-037-7	BB – SEMANAL			
PM-ELE-038-1	BC - ANUAL			
PM-ELE-038-2	BC - SEMESTRAL			
PM-ELE-039-1	PBT-X.2 - ANUAL			
PM-ELE-039-5	PBT-X.2 - BIMESTRAL			
PM-ELE-040-1	PBT-X.3 - ANUAL			
PM-ELE-040-5	PBT-X.3 - BIMESTRAL			
PM-ELE-041-1	QDAC-BO-XX-32A - ANUAL			
PM-ELE-041-5	QDAC-BO-XX-32A - BIMESTRAL			
PM-ELE-042-1	QDAC-BO-XX-25A - ANUAL			
PM-ELE-042-5	QDAC-BO-XX-25A - BIMESTRAL			

APÊNDICE D – LISTA DE EQUIPAMENTOS E SISTEMAS DO COPE-S				
LISTA DE DOCUMENTOS				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DATA DE ATUALIZAÇÃO	REVISÃO	DATA DE REVISÃO
PM-ELE-043-1	QDAC-BK-XX-63A - ANUAL			
PM-ELE-043-5	QDAC-BK-XX-63A - BIMESTRAL			
PM-ELE-044-1	QDAC-BK-S1-32A - ANUAL			
PM-ELE-044-5	QDAC-BK-S1-32A - BIMESTRAL			
PM-ELE-045-1	QDAC-BS-01-63A - ANUAL			
PM-ELE-045-5	QDAC-BS-01-63A - BIMESTRAL			
PM-ELE-046-1	QDFL-PC-2-32A - ANUAL			
PM-ELE-046-5	QDFL-PC-2-32A - BIMESTRAL			
PM-ELE-047-1	QDFL-PO-01 - ANUAL			
PM-ELE-047-5	QDFL-PO-01 - BIMESTRAL			
PM-ELE-048-1	QDFL-BO-XX-63A - ANUAL			
PM-ELE-048-5	QDFL-BO-XX-63A - BIMESTRAL			
PM-ELE-049-1	QDFL-BO-XX-80A - ANUAL			
PM-ELE-049-5	QDFL-BO-XX-80A - BIMESTRAL			
PM-ELE-050-1	QDFL-BS-01-200A - ANUAL			
PM-ELE-050-5	QDFL-BS-01-200A - BIMESTRAL			
PM-ELE-051-1	QDFL-CM-3-25A - ANUAL			
PM-ELE-051-5	QDFL-CM-3-25A - BIMESTRAL			
PM-ELE-052-1	C.INC.BK-1.1 - ANUAL			
PM-ELE-052-5	C.INC.BK-1.1 - BIMESTRAL			
PM-ELE-053-1	QDUPS-CM-S1 - ANUAL			
PM-ELE-053-5	QDUPS-CM-S1 - BIMESTRAL			
PM-ELE-054-1	QFNB-PO-01-25A - ANUAL			
PM-ELE-054-5	QFNB-PO-01-25A - BIMESTRAL			
PM-ELE-055-1	QFNB-BO-XX-25A - ANUAL			
PM-ELE-055-5	QFNB-BO-XX-25A - BIMESTRAL			
PM-ELE-056-1	QFNB-BO-XX-32A - ANUAL			
PM-ELE-056-5	QFNB-BO-XX-32A - BIMESTRAL			
PM-ELE-057-1	QFNB-BO-XX-80A - ANUAL			
PM-ELE-057-5	QFNB-BO-XX-80A - BIMESTRAL			
PM-ELE-058-1	QAUT-BO - ANUAL			
PM-ELE-058-5	QAUT-BO - BIMESTRAL			
PM-ELE-059-1	CTA X.2 - ANUAL			
PM-ELE-059-5	CTA X.2 - BIMESTRAL			
PM-ELE-060-1	CTA X.1 - ANUAL			
PM-ELE-060-5	CTA X.1 - BIMESTRAL			
PM-ELE-061-1	CTA S1 - ANUAL			
PM-ELE-061-5	CTA S1 - BIMESTRAL			
PM-ELE-062-1	CTA S2 - ANUAL			
PM-ELE-062-5	CTA S2 - BIMESTRAL			
PM-ELE-063-1	CTA S3 - ANUAL			
PM-ELE-063-5	CTA S3 - BIMESTRAL			
PM-ELE-064-1	CTA-PC S.X - ANUAL			
PM-ELE-064-5	CTA-PC S.X - BIMESTRAL			
PM-ELE-065-1	CTA-PC S.4 - ANUAL			
PM-ELE-065-5	CTA-PC S.4 - BIMESTRAL			
PM-ELE-066-1	TQ - ANUAL			
PM-ELE-066-4	TQ - TRIMESTRAL			
PM-ELE-67-1	QDIL-BO - ANUAL			
PM-ELE-067-5	QDIL-BO - BIMESTRAL			
PM-ELE-068-1	QSDU - ANUAL			
PM-ELE-068-5	QSDU - BIMESTRAL			
PM-ELE-069-1	QGDAC-BO-1.1 - ANUAL			
PM-ELE-069-5	QGDAC-BO-1.1 - BIMESTRAL			
PM-ELE-070-1	QGDAC-BO-2.1 - ANUAL			
PM-ELE-070-5	QGDAC-BO-2.1 - BIMESTRAL			
PM-ELE-071-1	QELEV-BO - ANUAL			
PM-ELE-071-5	QELEV-BO - BIMESTRAL			
PM-ELE-072-1	CTA S4 - ANUAL			
PM-ELE-072-5	CTA S4 - BIMESTRAL			
PM-ELE-073-1	QGBT-BK-S1 - ANUAL			
PM-ELE-073-5	QGBT-BK-S1 - BIMESTRAL			
PM-ELE-074-1	QDFL-BK-1 - ANUAL			
PM-ELE-074-5	QDFL-BK-1 - BIMESTRAL			
PM-ELE-075-1	PNCPCS-X - ANUAL			
PM-ELE-075-5	PNCPCS-X - BIMESTRAL			
PM-ELE-076-1	TR X.2 - ANUAL			
PM-ELE-076-5	TR X.2 - BIMESTRAL			
PM-ELE-077-1	TR X.3 - ANUAL			
PM-ELE-077-5	TR X.3 - BIMESTRAL			
PM-ELE-078-1	QGBT-BO-S1 - ANUAL			
PM-ELE-078-5	QGBT-BO-S1 - BIMESTRAL			
PM-ELE-079-1	PDU-NPS-1 - ANUAL			
PM-ELE-079-5	PDU-NPS-1 - BIMESTRAL			
PM-ELE-080-1	PDU-S1 - ANUAL			
PM-ELE-080-5	PDU-S1 - BIMESTRAL			
PM-ELE-081-1	SDU-NPS-1.1 - ANUAL			
PM-ELE-081-5	SDU-NPS-1.1 - BIMESTRAL			
PM-ELE-082-1	QDCAG-PC-SX - ANUAL			
PM-ELE-082-5	QDCAG-PC-SX - BIMESTRAL			
PM-ELE-083-1	QDCAG-PC-S4 - ANUAL			
PM-ELE-083-5	QDCAG-PC-S4 - BIMESTRAL			
PM-ELE-084-1	QTA - ANUAL			
PM-ELE-085-2	EXBB - SEMESTRAL			
PM-CLI-001-1	FCP PH025-1570618 - ANUAL			
PM-CLI-001-2	FCP PH025-1570618 - SEMESTRAL			

APÊNDICE D – LISTA DE EQUIPAMENTOS E SISTEMAS DO COPE-S				
LISTA DE DOCUMENTOS				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DATA DE ATUALIZAÇÃO	REVISÃO	DATA DE REVISÃO
PM-CLI-001-4	FCP PH025-1570618 - TRIMESTRAL			
PM-CLI-001-6	FCP PH025-1570618 - MENSAL			
PM-CLI-002-1	FCP PH040-1570620 - ANUAL			
PM-CLI-002-2	FCP PH040-1570620 - SEMESTRAL			
PM-CLI-002-4	FCP PH040-1570620 - TRIMESTRAL			
PM-CLI-002-6	FCP PH040-1570620 - MENSAL			
PM-CLI-003-1	FCP PH040-1570633 - ANUAL			
PM-CLI-003-2	FCP PH040-1570633 - SEMESTRAL			
PM-CLI-003-4	FCP PH040-1570633 - TRIMESTRAL			
PM-CLI-003-6	FCP PH040-1570633 - MENSAL			
PM-CLI-004-1	FCP PH040-1570627 - ANUAL			
PM-CLI-004-2	FCP PH040-1570627 - SEMESTRAL			
PM-CLI-004-4	FCP PH040-1570627 - TRIMESTRAL			
PM-CLI-004-6	FCP PH040-1570627 - MENSAL			
PM-CLI-005-1	FCP PH060-1570647 - ANUAL			
PM-CLI-005-2	FCP PH060-1570647 - SEMESTRAL			
PM-CLI-005-4	FCP PH060-1570647 - TRIMESTRAL			
PM-CLI-005-6	FCP PH060-1570647 - MENSAL			
PM-CLI-006-1	FCP PH060-1570636 - ANUAL			
PM-CLI-006-2	FCP PH060-1570636 - SEMESTRAL			
PM-CLI-006-4	FCP PH060-1570636 - TRIMESTRAL			
PM-CLI-006-6	FCP PH060-1570636 - MENSAL			
PM-CLI-007-1	FCP PH100-1570660 - ANUAL			
PM-CLI-007-2	FCP PH100-1570660 - SEMESTRAL			
PM-CLI-007-4	FCP PH100-1570660 - TRIMESTRAL			
PM-CLI-007-6	FCP PH100-1570660 - MENSAL			
PM-CLI-008-1	FCP S150C-1574255 - ANUAL			
PM-CLI-008-2	FCP S150C-1574255 - SEMESTRAL			
PM-CLI-008-4	FCP S150C-1574255 - TRIMESTRAL			
PM-CLI-008-6	FCP S150C-1574255 - MENSAL			
PM-CLI-009-1	URL - ANUAL			
PM-CLI-009-6	URL - MENSAL			
PM-CLI-009-7	URL - SEMANAL			
PM-CLI-010-2	BAGP - SEMESTRAL			
PM-CLI-010-6	BAGP - MENSAL			
PM-CLI-011-2	BAGS - SEMESTRAL			
PM-CLI-011-6	BAGS - MENSAL			
PM-AUX-001-3	CONTROLE DE ACESSO - QUADRIMESTRAL			
PM-AUX-002-1	CFTV - ANUAL			
PM-AUX-003-4	SDAI - TRIMESTRAL			
SM-ELE-001	ISOLAR SDU-1.1.1			
SM-ELE-002	ISOLAR SDU-1.1.2			
SM-ELE-003	ISOLAR SDU-1.1.3			
SM-ELE-004	ISOLAR SDU-1.2.1			
SM-ELE-005	ISOLAR SDU-1.2.2			
SM-ELE-006	ISOLAR SDU-1.3.1			
SM-ELE-007	ISOLAR SDU-1.3.2			
SM-ELE-008	ISOLAR SDU-1.3.3			
SM-ELE-009	ISOLAR QSDU-1.3.4			
SM-ELE-010	ISOLAR SDU-2.1.1			
SM-ELE-011	ISOLAR SDU-2.1.2			
SM-ELE-012	ISOLAR SDU-2.1.3			
SM-ELE-013	ISOLAR SDU-2.2.1			
SM-ELE-014	ISOLAR SDU-2.2.2			
SM-ELE-015	ISOLAR SDU-2.3.1			
SM-ELE-016	ISOLAR SDU-2.3.2			
SM-ELE-017	ISOLAR SDU-2.3.3			
SM-ELE-018	ISOLAR QSDU-2.3.4			
SM-ELE-019	ISOLAR PDU-1.1			
SM-ELE-020	ISOLAR PDU-1.2			
SM-ELE-021	ISOLAR PDU-1.3			
SM-ELE-022	ISOLAR PDU-2.1			
SM-ELE-023	ISOLAR PDU-2.2			
SM-ELE-024	ISOLAR PDU-2.3			
SM-ELE-025	ISOLAR QAPDU-BO-1.1			
SM-ELE-026	ISOLAR QAPDU-BO-2.1			
SM-ELE-027	ISOLAR TR-1.3			
SM-ELE-028	ISOLAR TR-2.3			
SM-ELE-029	ISOLAR PBT-UPS-1.1			
SM-ELE-030	ISOLAR PBT-UPS-2.1			
SM-ELE-031	ISOLAR UPS-1.1 CARGA EM BYPASS.			
SM-ELE-032	ISOLAR UPS-2.1 CARGA EM BYPASS.			
SM-ELE-033	ISOLAR QDAC-BO-1.1			
SM-ELE-034	ISOLAR QDAC-BO-1.2			
SM-ELE-035	ISOLAR QDAC-BO-1.3			
SM-ELE-036	ISOLAR QDAC-BO-1.4			
SM-ELE-037	ISOLAR QDAC-BO-1.5			
SM-ELE-038	ISOLAR QDAC-BO-1.6			
SM-ELE-039	ISOLAR QDAC-BO-1.7			
SM-ELE-040	ISOLAR QDAC-BO-1.8			
SM-ELE-041	ISOLAR QDAC-BO-2.1			
SM-ELE-042	ISOLAR QDAC-BO-2.2			
SM-ELE-043	ISOLAR QDAC-BO-2.3			
SM-ELE-044	ISOLAR QDAC-BO-2.4			
SM-ELE-045	ISOLAR QDAC-BO-2.5			
SM-ELE-046	ISOLAR QDAC-BO-2.6			

APÊNDICE D – LISTA DE EQUIPAMENTOS E SISTEMAS DO COPE-S

LISTA DE DOCUMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DATA DE ATUALIZAÇÃO	REVISÃO	DATA DE REVISÃO
SM-ELE-047	ISOLAR QDAC-BO-2.7			
SM-ELE-048	ISOLAR QDAC-BO-2.8			
SM-ELE-049	ISOLAR QGDAC-BO-1.1			
SM-ELE-050	ISOLAR QGDAC-BO-2.1			
SM-ELE-051	ISOLAR QCAG-1.1			
SM-ELE-052	ISOLAR QCAG-2.1			
SM-ELE-053	ISOLAR PBT-1.2 e CTA-1.2			
SM-ELE-054	ISOLAR PBT-2.2 e CTA-2.2			
SM-ELE-055	ISOLAR CTA-1.3			
SM-ELE-056	ISOLAR CTA-2.3			
SM-ELE-057	ISOLAR QFB-SPK			
SM-ELE-058	ISOLAR QFB-HID			
SM-ELE-059	ISOLAR QGINC e CTA-S1			
SM-ELE-060	ISOLAR QFEX-BK-1.1			
SM-ELE-061	ISOLAR QFEX-BK-1.2			
SM-ELE-062	ISOLAR QFEX-BK-2.1			
SM-ELE-063	ISOLAR QFEX-BK-2.2			
SM-ELE-064	ISOLAR QCM-BK-1.1			
SM-ELE-065	ISOLAR QCM-BK-2.1			
SM-ELE-066	ISOLAR QAUT-BK-2.1			
SM-ELE-067	ISOLAR QAUT-BK-2.2			
SM-ELE-068	ISOLAR URF-2.1			
SM-ELE-069	ISOLAR URF-2.2			
SM-ELE-070	ISOLAR QGBT-BO-1.1			
SM-ELE-071	ISOLAR QGBT-BO-2.1			
SM-ELE-072	ISOLAR QDAC-BK-1.1			
SM-ELE-073	ISOLAR QDAC-BK-1.2			
SM-ELE-074	ISOLAR QDAC-BK-2.1			
SM-ELE-075	ISOLAR QDAC-BK-2.2			
SM-ELE-076	ISOLAR QDCAG-1.1			
SM-ELE-077	ISOLAR QDCAG-2.1			
SM-ELE-078	ISOLAR QDCC-BK-1.1			
SM-ELE-079	ISOLAR QDCC-BK-2.1			
SM-ELE-080	ISOLAR URF-1.1			
SM-ELE-081	ISOLAR URF-1.2			
SM-ELE-082	ISOLAR PBT-1.3 e TR-1.2			
SM-ELE-083	ISOLAR PBT-2.3 e TR-2.2			
SM-ELE-084	ISOLAR PBT-1.1 e CTA-1.1			
SM-ELE-085	ISOLAR PBT-2.1 e CTA-2.1			
SM-ELE-086	ISOLAR PBC e BC			
SM-ELE-087	ISOLAR PG-1.1 e GMG-1.1			
SM-ELE-088	ISOLAR PG-2.1 e GMG-2.1			
SM-ELE-089	ISOLAR PTR-1.1 e TR-1.1			
SM-ELE-090	ISOLAR PTR-2.1 e TR-2.1			
SM-ELE-091	ISOLAR PMT-1.1			
SM-ELE-092	ISOLAR PMT-2.1			
SM-ELE-093	ISOLAR QDAC-BO 01			
SM-ELE-094	ISOLAR QDAC-BO 02			
SM-ELE-095	ISOLAR QDAC-BO 03			
SM-ELE-096	ISOLAR QDAC-BO 04			
SM-ELE-097	ISOLAR QDFL-BO 01			
SM-ELE-098	ISOLAR QDFL-BO 02			
SM-ELE-099	ISOLAR QDFL-BO 03			
SM-ELE-100	ISOLAR QDFL-BO 04			
SM-ELE-101	ISOLAR QELEV-BO 01			
SM-ELE-102	ISOLAR QDFL-BO A1			
SM-ELE-103	ISOLAR QDFL-BO A2			
SM-ELE-104	ISOLAR QDFL-BO-A3			
SM-ELE-105	ISOLAR QDIL-BO 02			
SM-ELE-106	ISOLAR QDIL-BO 03			
SM-ELE-107	ISOLAR QDIL-BO 01			
SM-ELE-108	ISOLAR UPS-20KVA do QDIL 01 (carga em bypass)			
SM-ELE-109	ISOLAR ANTENA FUTURA			
SM-ELE-110	ISOLAR ANTENA FLY WAY			
SM-ELE-111	ISOLAR ANTENA 1			
SM-ELE-112	ISOLAR ANTENA 2			
SM-ELE-113	ISOLAR CTA S4 e QGBT-BO-S1			
SM-ELE-114	ISOLAR QFNB-BO-01			
SM-ELE-115	ISOLAR QFNB-BO-02			
SM-ELE-116	ISOLAR QFNB-BO-03			
SM-ELE-117	ISOLAR PDU-S1 e STS-2			
SM-ELE-118	ISOLAR SDU-NPS			
SM-ELE-119	ISOLAR PDU-NPS-1 e CTA S2			
SM-ELE-120	ISOLAR QAUT-BK-1.1			
SM-ELE-121	ISOLAR QAUT-BK-1.2			
SM-ELE-122	ISOLAR QCFTV-BO-02			
SM-ELE-123	ISOLAR QAUT-BK-S1			
SM-ELE-124	ISOLAR QAUT-BK-1			
SM-ELE-125	ISOLAR QAUT-BK-S2			
SM-ELE-126	ISOLAR QAUT-BK-2			
SM-ELE-127	ISOLAR QAUT-BO-09			
SM-ELE-128	ISOLAR QUPS-BK-S1 e STS-1			
SM-ELE-129	ISOLAR UPS-15KVA do QFNB-BS-1 (carga em bypass)			
SM-ELE-130	ISOLAR UPS-2KVA do QFNB-PO-1 (carga em bypass)			
SM-ELE-131	ISOLAR UPS-10KVA do QDUPS-BK-S2 (carga em bypass)			
SM-ELE-132	ISOLAR UPS-2KVA do QDUPS-CM-S2 (carga em bypass)			

APÊNDICE D – LISTA DE EQUIPAMENTOS E SISTEMAS DO COPE-S

LISTA DE DOCUMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DATA DE ATUALIZAÇÃO	REVISÃO	DATA DE REVISÃO
SM-ELE-133	ISOLAR QFNB-BS-1			
SM-ELE-134	ISOLAR QFNB-PO-1			
SM-ELE-135	ISOLAR QDAC-BS-1			
SM-ELE-136	ISOLAR QDFL-BS-1			
SM-ELE-137	ISOLAR QDFL-PO-1			
SM-ELE-138	ISOLAR QDFL-PC-2			
SM-ELE-139	ISOLAR QFB-HIDRAULICA			
SM-ELE-140	ISOLAR QDFL-BK-1			
SM-ELE-141	ISOLAR QDUPS-BK-S2			
SM-ELE-142	ISOLAR QCIE-BK-1			
SM-ELE-143	ISOLAR QFB-ESGOTO			
SM-ELE-144	ISOLAR QDAC-BK-S1			
SM-ELE-145	ISOLAR QDUPS-CM-S1			
SM-ELE-146	ISOLAR QDFL-CM-3			
SM-ELE-147	ISOLAR QGBT-BK-S1 e CTA-S3			
SM-ELE-148	ISOLAR QDCAG-PC-S1 e CTA			
SM-ELE-149	ISOLAR QDCAG-PC-S2 e CTA			
SM-ELE-150	ISOLAR QDCAG-PC-S3 e CTA			
SM-ELE-151	ISOLAR QDCAG-PC-S4 e CTA			
SM-ELE-152	ISOLAR QAUT-BO-1.1			
SM-ELE-153	ISOLAR QAUT-BO-1.4			
SM-ELE-154	ISOLAR QAUT-BO-2.4			
SM-ELE-155	ISOLAR QAUT-1-BO-T			
SM-ELE-156	ISOLAR QAUT-2-BO-T			
SM-ELE-157	ISOLAR DALI-01			
SM-ELE-158	ISOLAR DALI-02			
SM-ELE-159	ISOLAR DALI-03			
SM-ELE-160	ISOLAR CFTV-BO-01			
SM-ELE-161	ISOLAR QFNB-BO-1.2			
SM-ELE-162	ISOLAR QFNB-BO-2.2			
SM-ELE-163	ISOLAR QFNB-BO-1.1			
SM-ELE-164	ISOLAR QFNB-BO-2.1			
SM-ELE-165	ISOLAR QAUT-BO-1.2			
SM-ELE-166	ISOLAR QAUT-BO-2.2			
SM-ELE-167	ISOLAR DALI-05			
SM-ELE-168	ISOLAR DALI-06			
SM-ELE-169	ISOLAR QAUT-4-BO-02			
SM-ELE-170	ISOLAR QAUT-BO-05			
SM-ELE-171	ISOLAR QAUT-BO-2.1			
SM-ELE-172	ISOLAR DALI-04			
SM-ELE-173	ISOLAR QAUT-BO-02			
SM-ELE-174	ISOLAR QAUT-BO-1.3			
SM-ELE-175	ISOLAR QAUT-BO-2.3			
SM-ELE-176	ISOLAR QAUT-3-BO-01			
SM-ELE-177	ISOLAR QAUT-BO-1.5			
SM-ELE-178	ISOLAR QAUT-BO-2.5			
SM-ELE-179	ISOLAR QAUT-BO-1.6			
SM-ELE-180	ISOLAR QAUT-BO-2.6			
SM-ELE-181	ISOLAR QAUT-PC-2			
SM-ELE-182	ISOLAR QAUT-PC-3			
SM-ELE-183	ISOLAR QFNB-BO-1.3			
SM-ELE-184	ISOLAR QFNB-BO-2.3			
SM-ELE-185	ISOLAR QAUT-BO-S1			
SM-ELE-186	ISOLAR QAUT-PC-1			
SM-ELE-187	ISOLAR QAUT-BK-2.3			
SM-ELE-188	ISOLAR QAUT-5-BO-03			
SM-CLI-001	ISOLAR URL-1.1			
SM-CLI-002	ISOLAR URL-1.2			
SM-CLI-003	ISOLAR URL-1.3			
SM-CLI-004	ISOLAR BAGP-1.1			
SM-CLI-005	ISOLAR BAGP-1.2			
SM-CLI-006	ISOLAR BAGP-1.3			
SM-CLI-007	ISOLAR BAGP-1.4			
SM-CLI-008	ISOLAR BAGS-1.1			
SM-CLI-009	ISOLAR BAGS-1.2			
SM-CLI-010	ISOLAR BAGS-1.3			
SM-CLI-011	ISOLAR BAGS-1.4			
SM-CLI-014	ISOLAR FCP-01			
SM-CLI-015	ISOLAR FCP-02			
SM-CLI-016	ISOLAR FCP-03			
SM-CLI-017	ISOLAR FCP-04			
SM-CLI-018	ISOLAR FCP-05			
SM-CLI-019	ISOLAR FCP-06			
SM-CLI-020	ISOLAR FCP-07			
SM-CLI-021	ISOLAR FCP-08			
SM-CLI-022	ISOLAR FCP-09			
SM-CLI-023	ISOLAR FCP-10			
SM-CLI-024	ISOLAR FCP-11			
SM-CLI-025	ISOLAR FCP-12			
SM-CLI-026	ISOLAR FCP-13			
SM-CLI-027	ISOLAR FCP-14			
SM-CLI-028	ISOLAR FCP-15			
SM-CLI-029	ISOLAR FCP-16			
SM-CLI-030	ISOLAR FCP-17			
SM-CLI-031	ISOLAR FCP-19			
SM-CLI-032	ISOLAR FCP-20			

APÊNDICE D – LISTA DE EQUIPAMENTOS E SISTEMAS DO COPE-S

LISTA DE DOCUMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DATA DE ATUALIZAÇÃO	REVISÃO	DATA DE REVISÃO
SM-CLI-033	ISOLAR FCP-21			
SM-CLI-034	ISOLAR FCP-22			
SM-CLI-035	ISOLAR FCP-24			
SM-CLI-036	ISOLAR FCP-25			
SM-CLI-037	ISOLAR FCP-26			
SM-CLI-038	ISOLAR FCP-27			
SM-CLI-039	ISOLAR FCP-28			
SM-CLI-040	ISOLAR FCP-29			
SM-CLI-041	ISOLAR FCP-30			
SM-CLI-042	ISOLAR FCP-31			
SM-CLI-043	ISOLAR FCP-32			
SM-CLI-044	ISOLAR FCP-33			
IOP-ELE-001	PARTIDA DO GERADOR GMG 1.1 EM AUTOMÁTICO			
IOP-ELE-002	PARADA DO GERADOR GMG 1.1 EM AUTOMÁTICO			
IOP-ELE-003	PARTIDA DO GERADOR GMG 1.1 EM MANUAL			
IOP-ELE-004	PARADA DO GERADOR GMG 1.1 EM MANUAL			
IOP-ELE-005	PARTIDA DO GERADOR GMG 2.1 EM AUTOMÁTICO			
IOP-ELE-006	PARADA DO GERADOR GMG 2.1 EM AUTOMÁTICO			
IOP-ELE-007	PARTIDA DO GERADOR GMG 2.1 EM MANUAL			
IOP-ELE-008	PARADA DO GERADOR GMG 2.1 EM MANUAL			
IOP-ELE-009	COMUTACÃO DA CHAVE ATS CTA-1.1 DO PG-1.1 (GERAÇÃO) PARA PTR 1.1 (REDE)			
IOP-ELE-010	COMUTACÃO DA CHAVE ATS CTA-1.1 DO PTR 1.1 (REDE) PARA PG-1.1 (GERAÇÃO)			
IOP-ELE-011	COMUTACÃO DA CHAVE ATS CTA-1.2 DO PG-1.1 (GERAÇÃO) PARA PTR 1.1 (REDE)			
IOP-ELE-012	COMUTACÃO DA CHAVE ATS CTA-1.2 DO PTR 1.1 (REDE) PARA PG-1.1 (GERAÇÃO)			
IOP-ELE-013	COMUTACÃO DA CHAVE ATS CTA-2.1 DO PG-2.1 (GERAÇÃO) PARA PTR 2.1 (REDE)			
IOP-ELE-014	COMUTACÃO DA CHAVE ATS CTA-2.1 DO PTR 2.1 (REDE) PARA PG-2.1 (GERAÇÃO)			
IOP-ELE-015	COMUTACÃO DA CHAVE ATS CTA-2.2 DO PG-2.1 (GERAÇÃO) PARA PTR 2.1 (REDE)			
IOP-ELE-016	COMUTACÃO DA CHAVE ATS CTA-2.2 DO PTR 2.1 (REDE) PARA PG-2.1 (GERAÇÃO)			
IOP-ELE-017	MUDAR CONDIÇÃO DA UPS 1.1 DE NORMAL (ONLINE) PARA BY-PASS			
IOP-ELE-018	MUDAR CONDIÇÃO DA UPS 1.1 DE BY-PASS PARA NORMAL (ONLINE)			
IOP-ELE-019	COLOCAR A UPS 1.1 EM BY-PASS EXTERNO			
IOP-ELE-020	RETIRAR A UPS 1.1 DE BY-PASS EXTERNO			
IOP-ELE-021	DISPONIBILIZAR UPS 1.1 PARA DESLIGAMENTO			
IOP-ELE-022	DISPONIBILIZAR UPS 1.1 PARA RESLIGAMENTO			
IOP-ELE-023	DESLIGAR UPS 1.1			
IOP-ELE-024	RELIGAR UPS 1.1			
IOP-ELE-025	COMUTACÃO DE CARGA DA UPS 1.1 PARA UPS 2.1			
IOP-ELE-026	RETORNO DE CARGA DA UPS 2.1 PARA UPS 1.1			
IOP-ELE-027	MUDAR CONDIÇÃO DA UPS 2.1 DE NORMAL (ONLINE) PARA BY-PASS			
IOP-ELE-028	MUDAR CONDIÇÃO DA UPS 2.1 DE BY-PASS PARA NORMAL (ONLINE)			
IOP-ELE-029	COLOCAR A UPS 2.1 EM BY-PASS EXTERNO			
IOP-ELE-030	RETIRAR A UPS 2.1 DE BY-PASS EXTERNO			
IOP-ELE-031	DISPONIBILIZAR UPS 2.1 PARA DESLIGAMENTO			
IOP-ELE-032	DISPONIBILIZAR UPS 2.1 PARA RESLIGAMENTO			
IOP-ELE-033	DESLIGAR UPS 2.1			
IOP-ELE-034	RELIGAR UPS 2.1			
IOP-ELE-035	COMUTACÃO DE CARGA DA UPS 2.1 PARA UPS 1.1			
IOP-ELE-036	RETORNO DE CARGA DA UPS 1.1 PARA UPS 2.1			
IOP-ELE-037	ABRIR DISJUNTOR GERAL DO PAINEL DE MEDIA TENSÃO PMT-1.1			
IOP-ELE-038	FECHAR DISJUNTOR GERAL DO PAINEL DE MEDIA TENSÃO PMT-1.1			
IOP-ELE-039	ABRIR DISJUNTOR GERAL DO PAINEL DE MEDIA TENSÃO PMT-2.1			
IOP-ELE-040	FECHAR DISJUNTOR GERAL DO PAINEL DE MEDIA TENSÃO PMT-2.1			
IOP-ELE-041	NAVEGAÇÃO PELO CONTROLADOR DO GERADOR 1.1			
IOP-ELE-042	NAVEGAÇÃO PELO CONTROLADOR DO GERADOR 2.1			
IOP-ELE-043	NAVEGAÇÃO PELO CONTROLADOR SEPAM 1000 T87 CM			
IOP-ELE-044	NAVEGAÇÃO PELO CONTROLADOR SEPAM 1000 TS42 CM			
IOP-ELE-045	NAVEGAÇÃO PELO CONTROLADOR SEPAM 1000 T87 1.1			
IOP-ELE-046	NAVEGAÇÃO PELO CONTROLADOR SEPAM 1000 TS42 1.1			
IOP-ELE-047	NAVEGAÇÃO PELO CONTROLADOR SEPAM 1000 TS42. 2.1			
IOP-ELE-048	NAVEGAÇÃO PELO CONTROLADOR SEPAM 1000 T87. 2.1			
IOP-ELE-049	NAVEGAÇÃO PELO CONTROLADOR PNCPCS (MASTER CONTROL). 1.1			
IOP-ELE-050	NAVEGAÇÃO PELO CONTROLADOR PNCPCS (MASTER CONTROL). 2.1			
IOP-ELE-051	REABASTECIMENTO DE DIESEL PARA O TANQUE DIÁRIO GMG 1.1			
IOP-ELE-052	REABASTECIMENTO DE DIESEL PARA O TANQUE DIÁRIO GMG 2.1			
IOP-ELE-053	TRANSFERIR DIESEL DO TANQUE PRINCIPAL 1 PARA O PRINCIPAL 2.			
IOP-ELE-054	TRANSFERIR DIESEL DO TANQUE PRINCIPAL 2 PARA O PRINCIPAL 1			
IOP-ELE-055	REABASTECIMENTO DE DIESEL TANQUE PRINCIPAL TQ -1.1 (PENDENTE)			
IOP-ELE-056	REABASTECIMENTO DE DIESEL TANQUE PRINCIPAL TQ -2.1 (PENDENTE)			
IOP-CLI-001	PARTIDA DO CHILLER URL-1 EM LOCAL (PENDENTE)			
IOP-CLI-002	PARADA DO CHILLER URL-1 EM LOCAL			
IOP-CLI-003	PARTIDA DO CHILLER URL-1 EM REMOTO			
IOP-CLI-004	PARADA DO CHILLER URL-1 EM REMOTO			
IOP-CLI-005	PARTIDA DO CHILLER URL-2 EM LOCAL (PENDENTE)			
IOP-CLI-006	PARADA DO CHILLER URL-2 EM LOCAL			
IOP-CLI-007	PARTIDA DO CHILLER URL-2 EM REMOTO			
IOP-CLI-008	PARADA DO CHILLER URL-2 EM REMOTO			
IOP-CLI-009	PARTIDA DO CHILLER URL-3 EM LOCAL (PENDENTE)			
IOP-CLI-010	PARADA DO CHILLER URL-3 EM LOCAL			
IOP-CLI-011	PARTIDA DO CHILLER URL-3 EM REMOTO			
IOP-CLI-012	PARADA DO CHILLER URL-3 EM REMOTO			
IOP-CLI-017	PARTIDA DO CHILLER BAGP 1 EM LOCAL			
IOP-CLI-018	PARADA DO CHILLER BAGP 1 EM LOCAL			
IOP-CLI-019	PARTIDA DO CHILLER BAGP 1 EM REMOTO			
IOP-CLI-020	PARADA DO CHILLER BAGP 1 EM REMOTO			
IOP-CLI-021	PARTIDA DO CHILLER BAGP 2 EM LOCAL			
IOP-CLI-022	PARADA DO CHILLER BAGP 2 EM LOCAL			

APÊNDICE D – LISTA DE EQUIPAMENTOS E SISTEMAS DO COPE-S				
LISTA DE DOCUMENTOS				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DATA DE ATUALIZAÇÃO	REVISÃO	DATA DE REVISÃO
IOP-CLI-023	PARTIDA DO CHILLER BAGP 2 EM REMOTO			
IOP-CLI-024	PARADA DO CHILLER BAGP 2 EM REMOTO			
IOP-CLI-025	PARTIDA DO CHILLER BAGP 3 EM LOCAL			
IOP-CLI-026	PARADA DO CHILLER BAGP 3 EM LOCAL			
IOP-CLI-027	PARTIDA DO CHILLER BAGP 3 EM REMOTO			
IOP-CLI-028	PARADA DO CHILLER BAGP 3 EM REMOTO			
IOP-CLI-033	PARTIDA DO CHILLER BAGS 1 EM LOCAL			
IOP-CLI-034	PARADA DO CHILLER BAGS 1 EM LOCAL			
IOP-CLI-035	PARTIDA DO CHILLER BAGS 1 EM REMOTO			
IOP-CLI-036	PARADA DO CHILLER BAGS 1 EM REMOTO			
IOP-CLI-037	PARTIDA DO CHILLER BAGS 2 EM LOCAL			
IOP-CLI-038	PARADA DO CHILLER BAGS 2 EM LOCAL			
IOP-CLI-039	PARTIDA DO CHILLER BAGS 2 EM REMOTO			
IOP-CLI-040	PARADA DO CHILLER BAGS 2 EM REMOTO			
IOP-CLI-041	PARTIDA DO CHILLER BAGS 3 EM LOCAL			
IOP-CLI-042	PARADA DO CHILLER BAGS 3 EM LOCAL			
IOP-CLI-043	PARTIDA DO CHILLER BAGS 3 EM REMOTO			
IOP-CLI-044	PARADA DO CHILLER BAGS 3 EM REMOTO			
IOP-CLI-049	RETIRA DE OPERAÇÃO FANCOIL FCP-1			
IOP-CLI-050	DISPONIBILIZAR PARA OPERAÇÃO FANCOIL FCP-1			
IOP-CLI-051	RETIRA DE OPERAÇÃO FANCOIL FCP-2			
IOP-CLI-052	DISPONIBILIZAR PARA OPERAÇÃO FANCOIL FCP-2			
IOP-CLI-053	RETIRA DE OPERAÇÃO FANCOIL FCP-3			
IOP-CLI-054	DISPONIBILIZAR PARA OPERAÇÃO FANCOIL FCP-3			
IOP-CLI-055	RETIRA DE OPERAÇÃO FANCOIL FCP-4			
IOP-CLI-056	DISPONIBILIZAR PARA OPERAÇÃO FANCOIL FCP-4			
IOP-CLI-057	RETIRA DE OPERAÇÃO FANCOIL FCP-5			
IOP-CLI-058	DISPONIBILIZAR PARA OPERAÇÃO FANCOIL FCP-5			
IOP-CLI-059	RETIRA DE OPERAÇÃO FANCOIL FCP-6			
IOP-CLI-060	DISPONIBILIZAR PARA OPERAÇÃO FANCOIL FCP-6			
IOP-CLI-061	RETIRA DE OPERAÇÃO FANCOIL FCP-7			
IOP-CLI-062	DISPONIBILIZAR PARA OPERAÇÃO FANCOIL FCP-7			
IOP-CLI-063	RETIRA DE OPERAÇÃO FANCOIL FCP-8			
IOP-CLI-064	DISPONIBILIZAR PARA OPERAÇÃO FANCOIL FCP-8			
IOP-CLI-065	RETIRA DE OPERAÇÃO FANCOIL FCP-9			
IOP-CLI-066	DISPONIBILIZAR PARA OPERAÇÃO FANCOIL FCP-9			
IOP-CLI-067	RETIRA DE OPERAÇÃO FANCOIL FCP-10			
IOP-CLI-068	DISPONIBILIZAR PARA OPERAÇÃO FANCOIL FCP-10			
IOP-CLI-069	RETIRA DE OPERAÇÃO FANCOIL FCP-11			
IOP-CLI-070	DISPONIBILIZAR PARA OPERAÇÃO FANCOIL FCP-11			
IOP-CLI-071	RETIRA DE OPERAÇÃO FANCOIL FCP-12			
IOP-CLI-072	DISPONIBILIZAR PARA OPERAÇÃO FANCOIL FCP-12			
IOP-CLI-073	RETIRA DE OPERAÇÃO FANCOIL FCP-13			
IOP-CLI-074	DISPONIBILIZAR PARA OPERAÇÃO FANCOIL FCP-13			
IOP-CLI-075	RETIRA DE OPERAÇÃO FANCOIL FCP-14			
IOP-CLI-076	DISPONIBILIZAR PARA OPERAÇÃO FANCOIL FCP-14			
IOP-CLI-077	RETIRA DE OPERAÇÃO FANCOIL FCP-15			
IOP-CLI-078	DISPONIBILIZAR PARA OPERAÇÃO FANCOIL FCP-15			
IOP-CLI-079	RETIRA DE OPERAÇÃO FANCOIL FCP-16			
IOP-CLI-080	DISPONIBILIZAR PARA OPERAÇÃO FANCOIL FCP-16			
IOP-CLI-081	RETIRA DE OPERAÇÃO FANCOIL FCP-17			
IOP-CLI-082	DISPONIBILIZAR PARA OPERAÇÃO FANCOIL FCP-17			
IOP-CLI-083	RETIRA DE OPERAÇÃO FANCOIL FCP-18			
IOP-CLI-084	DISPONIBILIZAR PARA OPERAÇÃO FANCOIL FCP-18			
IOP-CLI-085	RETIRA DE OPERAÇÃO FANCOIL FCP-19			
IOP-CLI-086	DISPONIBILIZAR PARA OPERAÇÃO FANCOIL FCP-19			
IOP-CLI-087	RETIRA DE OPERAÇÃO FANCOIL FCP-20			
IOP-CLI-088	DISPONIBILIZAR PARA OPERAÇÃO FANCOIL FCP-20			
IOP-CLI-089	RETIRA DE OPERAÇÃO FANCOIL FCP-21			
IOP-CLI-090	DISPONIBILIZAR PARA OPERAÇÃO FANCOIL FCP-21			
IOP-CLI-091	RETIRA DE OPERAÇÃO FANCOIL FCP-22			
IOP-CLI-092	DISPONIBILIZAR PARA OPERAÇÃO FANCOIL FCP-22			
IOP-CLI-093	RETIRA DE OPERAÇÃO FANCOIL FCP-23			
IOP-CLI-094	DISPONIBILIZAR PARA OPERAÇÃO FANCOIL FCP-23			
IOP-CLI-095	RETIRA DE OPERAÇÃO FANCOIL FCP-24			
IOP-CLI-096	DISPONIBILIZAR PARA OPERAÇÃO FANCOIL FCP-24			
IOP-CLI-097	RETIRA DE OPERAÇÃO FANCOIL FCP-25			
IOP-CLI-098	DISPONIBILIZAR PARA OPERAÇÃO FANCOIL FCP-25			
IOP-CLI-099	RETIRA DE OPERAÇÃO FANCOIL FCP-26			
IOP-CLI-100	DISPONIBILIZAR PARA OPERAÇÃO FANCOIL FCP-26			
IOP-CLI-101	RETIRA DE OPERAÇÃO FANCOIL FCP-27			
IOP-CLI-102	DISPONIBILIZAR PARA OPERAÇÃO FANCOIL FCP-27			
IOP-CLI-103	RETIRA DE OPERAÇÃO FANCOIL FCP-28			
IOP-CLI-104	DISPONIBILIZAR PARA OPERAÇÃO FANCOIL FCP-28			
IOP-CLI-105	RETIRA DE OPERAÇÃO FANCOIL FCP-29			
IOP-CLI-106	DISPONIBILIZAR PARA OPERAÇÃO FANCOIL FCP-29			
IOP-CLI-107	RETIRA DE OPERAÇÃO FANCOIL FCP-30			
IOP-CLI-108	DISPONIBILIZAR PARA OPERAÇÃO FANCOIL FCP-30			
IOP-CLI-109	RETIRA DE OPERAÇÃO FANCOIL FCP-31			
IOP-CLI-110	DISPONIBILIZAR PARA OPERAÇÃO FANCOIL FCP-31			
IOP-CLI-111	RETIRA DE OPERAÇÃO FANCOIL FCP-32			
IOP-CLI-112	DISPONIBILIZAR PARA OPERAÇÃO FANCOIL FCP-32			
IOP-CLI-113	REABASTECER O CIRCUITO DE ÁGUA GELADA EM CASO DE FALTA DE ÁGUA NA CONCESSIONÁRIA (PENDENTE)			
IOP-CLI-114	REABASTECER O CIRCUITO DE ÁGUA GELADA EM CASO DE BAIXA PRESSÃO NO SISTEMA (PENDENTE)			
IOP-CLI-115	NAVEGAÇÃO IHM ICOM LIEBERT			

APÊNDICE D – LISTA DE EQUIPAMENTOS E SISTEMAS DO COPE-S				
LISTA DE DOCUMENTOS				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DATA DE ATUALIZAÇÃO	REVISÃO	DATA DE REVISÃO
IOP-CLI-116	RESERVADO IHM CHILLER (PENDENTE)			
IOP-CLI-117	RESERVADO IHM QD-AUTO			
IOP-CLI-118	PARTIDA DO CHILLER BAGP 1 EM MANUAL			
IOP-CLI-119	PARADA DO CHILLER BAGP 1 EM MANUAL			
IOP-CLI-120	PARTIDA DO CHILLER BAGP 2 EM MANUAL			
IOP-CLI-121	PARADA DO CHILLER BAGP 2 EM MANUAL			
IOP-CLI-122	PARTIDA DO CHILLER BAGP 3 EM MANUAL			
IOP-CLI-123	PARADA DO CHILLER BAGP 3 EM MANUAL			
IOP-CLI-124	PARTIDA DO CHILLER BAGS 1 EM MANUAL			
IOP-CLI-125	PARADA DO CHILLER BAGS 1 EM MANUAL			
IOP-CLI-126	PARTIDA DO CHILLER BAGS 2 EM MANUAL			
IOP-CLI-127	PARADA DO CHILLER BAGS 2 EM MANUAL			
IOP-CLI-128	PARTIDA DO CHILLER BAGS 3 EM MANUAL			
IOP-CLI-129	PARADA DO CHILLER BAGS 3 EM MANUAL			
IOP-CLI-130	DESLIGAR FANCOIL FCP 1			
IOP-CLI-131	LIGAR FANCOIL FCP 1			
IOP-CLI-132	DESLIGAR FANCOIL FCP 2			
IOP-CLI-133	LIGAR FANCOIL FCP 2			
IOP-CLI-134	DESLIGAR FANCOIL FCP 3			
IOP-CLI-135	LIGAR FANCOIL FCP 3			
IOP-CLI-136	DESLIGAR FANCOIL FCP 4			
IOP-CLI-137	LIGAR FANCOIL FCP 4			
IOP-CLI-138	DESLIGAR FANCOIL FCP 5			
IOP-CLI-139	LIGAR FANCOIL FCP 5			
IOP-CLI-140	DESLIGAR FANCOIL FCP 6			
IOP-CLI-141	LIGAR FANCOIL FCP 6			
IOP-CLI-142	DESLIGAR FANCOIL FCP 7			
IOP-CLI-143	LIGAR FANCOIL FCP 7			
IOP-CLI-144	DESLIGAR FANCOIL FCP 8			
IOP-CLI-145	LIGAR FANCOIL FCP 8			
IOP-CLI-146	DESLIGAR FANCOIL FCP 9			
IOP-CLI-147	LIGAR FANCOIL FCP 9			
IOP-CLI-148	DESLIGAR FANCOIL FCP 10			
IOP-CLI-149	LIGAR FANCOIL FCP 10			
IOP-CLI-150	DESLIGAR FANCOIL FCP 11			
IOP-CLI-151	LIGAR FANCOIL FCP 11			
IOP-CLI-152	DESLIGAR FANCOIL FCP 12			
IOP-CLI-153	LIGAR FANCOIL FCP 12			
IOP-CLI-154	DESLIGAR FANCOIL FCP 13			
IOP-CLI-155	LIGAR FANCOIL FCP 13			
IOP-CLI-156	DESLIGAR FANCOIL FCP 14			
IOP-CLI-157	LIGAR FANCOIL FCP 14			
IOP-CLI-158	DESLIGAR FANCOIL FCP 15			
IOP-CLI-159	LIGAR FANCOIL FCP 15			
IOP-CLI-160	DESLIGAR FANCOIL FCP 16			
IOP-CLI-161	LIGAR FANCOIL FCP 16			
IOP-CLI-162	DESLIGAR FANCOIL FCP 17			
IOP-CLI-163	LIGAR FANCOIL FCP 17			
IOP-CLI-164	DESLIGAR FANCOIL FCP 18			
IOP-CLI-165	LIGAR FANCOIL FCP 18			
IOP-CLI-166	DESLIGAR FANCOIL FCP 19			
IOP-CLI-167	LIGAR FANCOIL FCP 19			
IOP-CLI-168	DESLIGAR FANCOIL FCP 20			
IOP-CLI-169	LIGAR FANCOIL FCP 20			
IOP-CLI-170	DESLIGAR FANCOIL FCP 21			
IOP-CLI-171	LIGAR FANCOIL FCP 21			
IOP-CLI-172	DESLIGAR FANCOIL FCP 22			
IOP-CLI-173	LIGAR FANCOIL FCP 22			
IOP-CLI-174	DESLIGAR FANCOIL FCP 23			
IOP-CLI-175	LIGAR FANCOIL FCP 23			
IOP-CLI-176	DESLIGAR FANCOIL FCP 24			
IOP-CLI-177	LIGAR FANCOIL FCP 24			
IOP-CLI-178	DESLIGAR FANCOIL FCP 25			
IOP-CLI-179	LIGAR FANCOIL FCP 25			
IOP-CLI-180	DESLIGAR FANCOIL FCP 26			
IOP-CLI-181	LIGAR FANCOIL FCP 26			
IOP-CLI-182	DESLIGAR FANCOIL FCP 27			
IOP-CLI-183	LIGAR FANCOIL FCP 27			
IOP-CLI-184	DESLIGAR FANCOIL FCP 28			
IOP-CLI-185	LIGAR FANCOIL FCP 28			
IOP-CLI-186	DESLIGAR FANCOIL FCP 29			
IOP-CLI-187	LIGAR FANCOIL FCP 29			
IOP-CLI-188	DESLIGAR FANCOIL FCP 30			
IOP-CLI-189	LIGAR FANCOIL FCP 30			
IOP-CLI-190	DESLIGAR FANCOIL FCP 31			
IOP-CLI-191	LIGAR FANCOIL FCP 31			
IOP-CLI-192	DESLIGAR FANCOIL FCP 32			
IOP-CLI-193	LIGAR FANCOIL FCP 32			
IOP-AUX-001	INSPEÇÃO CLP FAMÍLIA ADVANTYS			
IOP-AUX-002	INSPEÇÃO CLP FAMÍLIA MODICON M580			
IOP-AUX-003	FALHA DE COMUNICAÇÃO DO CLP FAMÍLIA ADVANTYS			
IOP-AUX-004	FALHA DE COMUNICAÇÃO DO CLP FAMÍLIA MODICON M580			
IOP-AUX-005	FALHA DE COMUNICAÇÃO DO BRIDGE EGX100			
IOP-AUX-006	FALHA DE COMUNICAÇÃO PNCPCS			
IOP-AUX-007	FALHA DE COMUNICAÇÃO EQUIPAMENTOS TMN			
IOP-AUX-008	INSPEÇÃO DE OPERAÇÃO SISTEMA DE AUTOMAÇÃO DE GERAÇÃO (PENDENTE)			

APÊNDICE D – LISTA DE EQUIPAMENTOS E SISTEMAS DO COPE-S

LISTA DE DOCUMENTOS				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DATA DE ATUALIZAÇÃO	REVISÃO	DATA DE REVISÃO
IOP-AUX-009	INSPEÇÃO DE OPERAÇÃO SISTEMA DE AUTOMAÇÃO DO CHILLER			
IOP-AUX-010	INSPEÇÃO DE OPERAÇÃO CLP FAMÍLIA ADVANTYS			
IOP-AUX-011	INSPEÇÃO DE OPERAÇÃO CLP FAMÍLIA MODICON M580 (PENDENTE)			
IOE-ELE-001	FALHA NO FORNECIMENTO DA CONCESSIONÁRIA			
IOE-ELE-002	TRANSFERIR DE MODO DA UPS 1.1			
IOE-ELE-003	TRANSFERIR DE MODO DA UPS 2.1			
IOE-ELE-004	VERIFICAR VALORES DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DA UPS 1.1			
IOE-ELE-005	VERIFICAR VALORES DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DA UPS 2.1			
IOE-ELE-006	CHECAR ALARMES DAS BATERIAS EM DESCARGA DA UPS 1.1			
IOE-ELE-007	CHECAR ALARMES DAS BATERIAS EM DESCARGA DA UPS 2.1			
IOE-ELE-008	PARTIR GERADOR GER 1.1 EM CASO DE FALHA			
IOE-ELE-009	PARTIR GERADOR GER 2.1 EM CASO DE FALHA			
IOE-CLI-001	RESETAR FALHA DO CHILLER U.L.R 1.1			
IOE-CLI-002	RESETAR FALHA DO CHILLER U.L.R 1.2			
IOE-CLI-003	RESETAR FALHA DO CHILLER U.L.R 1.3			
IOE-CLI-004	RESFRIAR TEMPERATURA ELEVADA DA ÁGUA DO CIRCUITO DO CHILLER			
IOE-CLI-005	FALHA DO FLUXO DE ÁGUA GELADA NO CIRCUITO DO CHILLER (PENDENTE)			
IOE-CLI-006	TEMPERATURA ALTA NO AMBIENTE SALA DE QUADROS 1			
IOE-CLI-007	TEMPERATURA ALTA NO AMBIENTE SALA DE QUADROS 2			
IOE-CLI-008	TEMPERATURA ALTA NO AMBIENTE TELECOM 01			
IOE-CLI-009	TEMPERATURA ALTA NO AMBIENTE TELECOM 02			
IOE-CLI-010	TEMPERATURA ALTA NO AMBIENTE SALA DE TESTES			
IOE-CLI-011	TEMPERATURA ALTA NO AMBIENTE SALA DE RACKS TT&C			
IOE-CLI-012	TEMPERATURA ALTA NO AMBIENTE SALA DE RACKS BANDA KA			
IOE-CLI-013	TEMPERATURA ALTA NO AMBIENTE SALA DE RACKS GATEWAY			
IOE-CLI-014	TEMPERATURA ALTA NO AMBIENTE SALA DE RACKS BANDA X			
IOE-AUX-001	REPOSIÇÃO DE ÁGUA NA RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO			
IOE-AUX-002	FALHA NO SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO			
APR-ELE-01	QUADROS E PAINÉIS ELÉTRICOS			
APR-ELE-02	GERADORES			
APR-ELE-03	UPS			
APR-ELE-04	TROCA DE LÂMPADAS			
APR-CLI-01	MÁQUINAS DE CLIMATIZAÇÃO			
APR-CLI-02	SOLDA			

APÊNDICE D – LISTA DE EQUIPAMENTOS E SISTEMAS DO COPE-S**GLOSSÁRIO**

Sigla	Significado	Observação
APR	Análise Preliminar de Risco	Documento que lista os riscos inerentes a determinada atividade de manutenção.
PM	Plano de Manutenção	Documento contendo lista de etapas a serem realizadas em uma manutenção preventiva, e sua frequência.
IOE	Instrução Operacional de Emergência	Documento com a sequência de passos para determinado evento crítico.
IOP	Instrução Operacional Padrão	Documento com a sequência de passos para procedimento de operação sem emergência.
SM	Script de Manobra	Sequência de passos normalmente associada a alguma manobra pra isolar um equipamento devido a uma manutenção.



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	16.3. Anexo III – Especificações Técnicas
Data/Hora de Criação:	03/06/2026 14:08:41
Páginas do Documento:	26
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	27
Hash MD5:	e20e73e8b0445c9dc9de17cf681d281c
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 Terceiro Sargento DANIELLE RAMOS FERREIRA GRACIO no dia 13/08/2026 às 11:34:38 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 2º Ten LUCIANA DO AMARAL FRANCO no dia 14/08/2026 às 08:58:16 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Major LUIZ ANTONIO DOS SANTOS DIAS REZENDE no dia 18/08/2026 às 08:42:18 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Ten Cel Eng DENNIEL SANCHO ZORZAL ROSSI no dia 18/08/2026 às 10:58:09 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Major BRUNO SILVA DO AMARAL no dia 18/08/2026 às 13:57:40 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Major GILBERTO GONÇALVES BURICHE no dia 18/08/2026 às 21:11:40 no horário oficial de Brasília.

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO