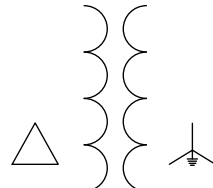

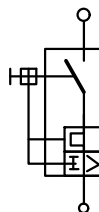
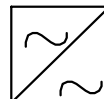
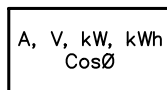




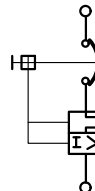
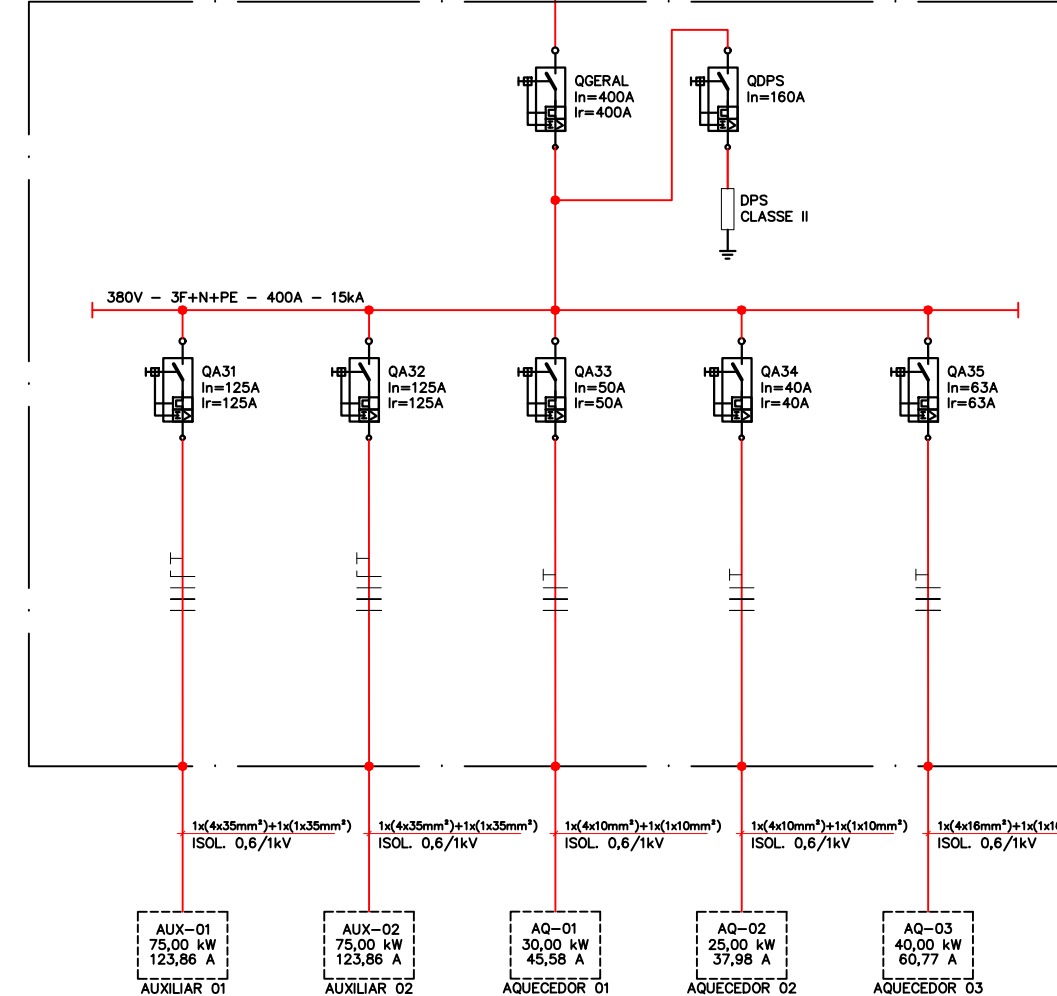
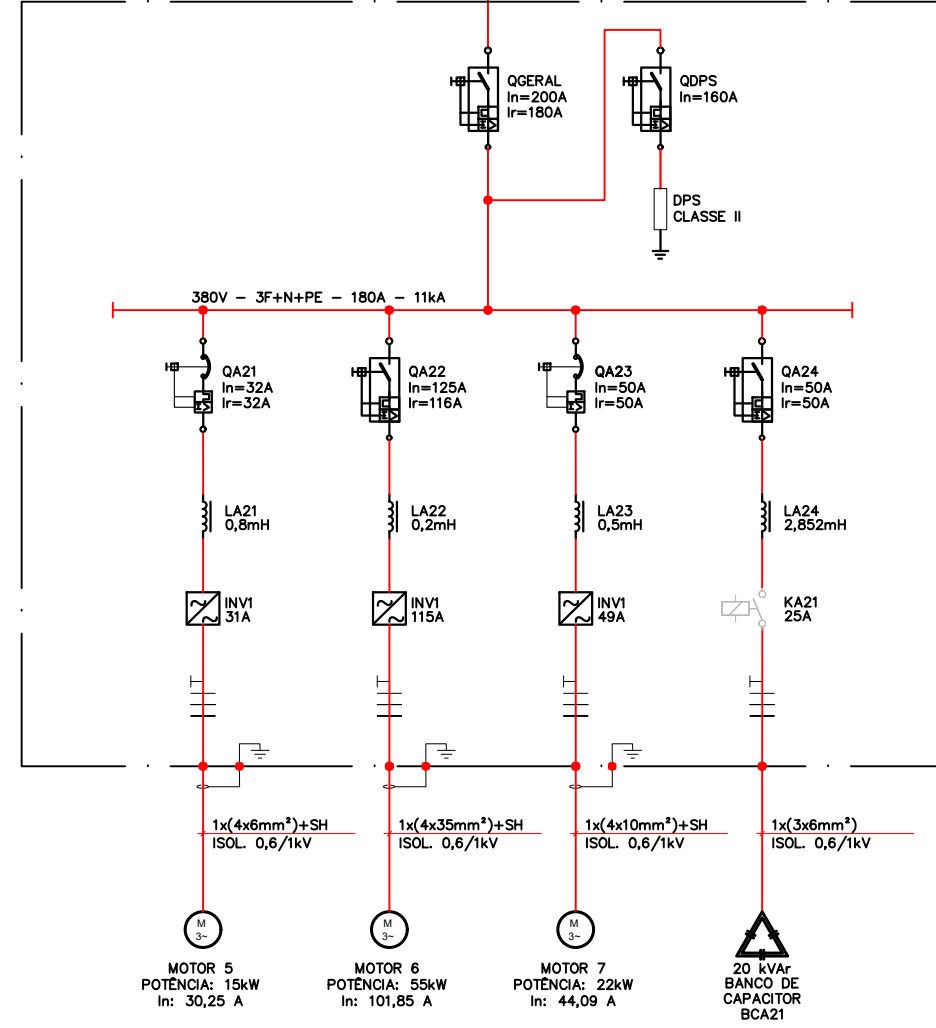
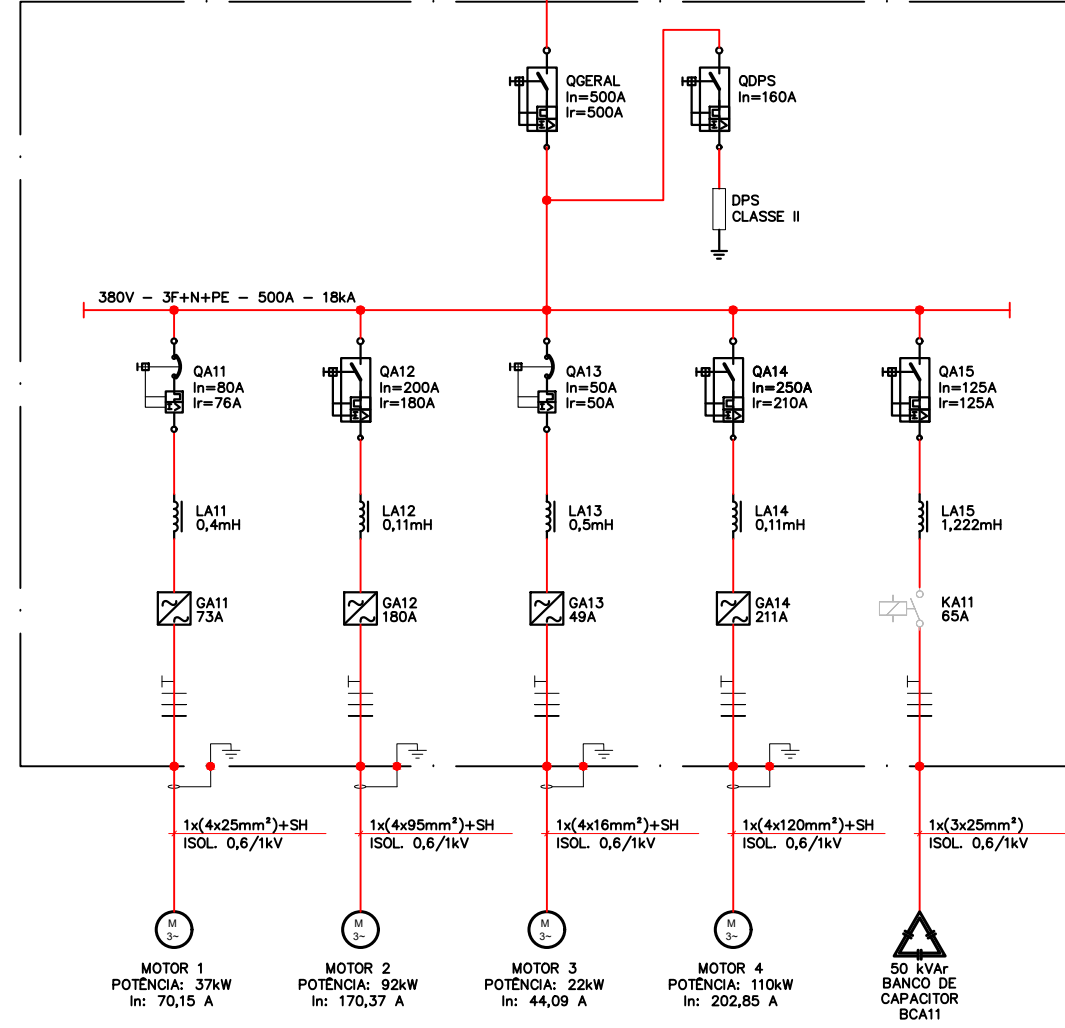


	1	2	3	4	5	6	7	8
A	<div>SEGUNDA AVALIAÇÃO – P2 (PROJETO DE SISTEMAS ELÉTRICOS)</div>						DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	
B							ABNT NBR 5410 – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO	
							NOTAS GERAIS	
							LEGENDA	
C							GRUPO	
	BRUNO HENRIQUE DE OLIVEIRA – R.A:109784 EMERSON FALCÃO ALBERTINI – R.A:109667 ISAAC ZULIN MAMARI ESPELHO – R.A: 110490 MATEUS GOMES JUSTINO – R.A: 109219							
	O EMISSÃO ORIGINAL 01/06/25 EALBERTINI BHENRIQUE MJUSTINO REV. DESCRIÇÃO DATA EXEC. VERIF. APROV. AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DA STROM KRIEGER, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE. FORMULÁRIO PADRONIZADO PELA FHO–UNIARARAS.							
D	<div><div>FHO</div><div>FUNDAÇÃO HERMÍNIO OMETTO</div></div>		<div>FIRMA PROJETISTA STROM KRIEGER ENGENHARIA E SOFTWARE</div> <div>RESP. TÉCNICO: MATEUS GOMES JUSTINO</div> <div>CREA Nº: 109219</div>		CONTRATO Nº: --			
	TÍTULO: <div>SEGUNDA AVALIAÇÃO – P2 (PROJETO DE SISTEMAS ELÉTRICOS)</div>							
	EXEC. EALBERTINI		VERIF. BHENRIQUE		APROV. MJUSTINO			
	DATA: 01/06/2025		ESCALA: S/ESC.		FOLHA: 01 de 06			
	1	2	3	4	5	6	7	8

A2–594X420mm



	1	2	3	4	5	6	7	8
	SIMBOLOGIA		SIMBOLOGIA		SIMBOLOGIA		SIMBOLOGIA	
A	 TRANSFORMADOR		 INDUTOR					
B	 DISJUNTOR CAIXA MOLDADA		 INVERSOR					
	 TRANSFORMADOR DE POTENCIAL		 MOTOR TRIFÁSICO					
C	 MULTIMEDIDOR		 CONTATOR					
	 TRANSFORMADOR DE CORRENTE		 BANCO DE CAPACITOR					
D	 DPS		 SHIELD					
	 DISJUNTOR MOTOR							
							N°: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
					ÁREA: GRAMADO/RS		REV.: 00	
					TÍTULO: SEGUNDA AVALIAÇÃO – P2 (PROJETO DE SISTEMAS ELÉTRICOS)		FOLHA: 03 de 06	
							FHO UNIARARAS	
								A2 – 594X420mm
	1	2	3	4	5	6	7	8



—		Nº:	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	REV.: 00
ÁREA: GRAMADO/RS			FOLHA:	04 de 06
TÍTULO: SEGUNDA AVALIAÇÃO – P2 (PROJETO DE SISTEMAS ELÉTRICOS)			—	
			FHO UNIARARAS	

1			2		3		4		5		6		7		8	
A	FOLHA	TAG	LOCAL	CÓDIGO PEÇA	DESCRIÇÃO								FABRICANTE			
	04	T01	SUBESTAÇÃO	14543301	TRANSFORMADOR WEG A SECO 1000kVA 13,8kV/380V 3F+N+PE								WEG			
	04	QGERAL	QGF	DWA1600S–1600–3ET	DISJUNTOR DWA1600S–E1600–3 CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 1600A WEG								WEG			
	04	QDPS	QGF	DWB160N160–3DF	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 160A 3 polos 36kA –Térmico ajustável e magnético fixo								WEG			
	04	QTP	QGF	DWB160N16–3DX	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 16A 3 polos 36kA –Térmico e magnético fixos								WEG			
	04	TP	QGF	380/115V 100VA	TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA 380/115V 100VA								SIEMENS			
	04	TC	QGF	1600/5A	MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS								SIEMENS			
	04	MEDIÇÃO	QGF	DWB160	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 1600/5A								SCHNEIDER			
	04	DPS	QGF	941315	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS CLASSE I+II								DEHN			
B	04	QAREA1	QGF	DWB650S500–3DA	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 500A 3 polos 50kA – Térmico e magnético ajustável								WEG			
	04	QAREA2	QGF	DWB250N200–3DF	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 200A 3 polos 36kA –Térmico ajustável e magnético fixo								WEG			
	04	QAREA3	QGF	DWB400N400–3DA	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 400A 3 polos 36kA – Térmico e magnético ajustável								WEG			
	04	QGERAL	AREA 1	DWB650S500–3DA	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 500A 3 polos 50kA – Térmico e magnético ajustável								WEG			
	04	QDPS	AREA 1	DWB160N160–3DF	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 160A 3 polos 36kA –Térmico ajustável e magnético fixo								WEG			
	04	DPS	AREA 1	952405	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS CLASSE II								DEHN			
	04	QA11	AREA 1	MPW80–3–U080	DISJUNTOR–MOTOR AZ 65–80 A								WEG			
	04	QA12	AREA 1	DWB250N200–3DF	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 200A 3 polos 36kA –Térmico ajustável e magnético fixo								WEG			
	04	QA13	AREA 1	MPW80–3–U050	DISJUNTOR MOTOR AZ 40–50 A								WEG			
	04	QA14	AREA 1	DWB250N–250–3DF	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 250A 3 polos 36kA –Térmico ajustável e magnético fixo								WEG			
	04	GA11	AREA 1	CFW500F88POT4	INVERSOR DE FREQUÊNCIA 380–440V TRIFÁSICO 50CV HD:73A								WEG			
	04	GA12	AREA 1	CFW500G0211T4	INVERSOR DE FREQUÊNCIA 380–440V TRIFÁSICO 150CV HD:180A								WEG			
C	04	GA13	AREA 1	CFW500E49POT4	INVERSOR DE FREQUÊNCIA 380–440V TRIFÁSICO 30CV HD:49A								WEG			
	04	GA14	AREA 1	CFW500G0211T4	INVERSOR DE FREQUÊNCIA 380–440V TRIFÁSICO 150CV ND:211A								WEG			
	04	LA11	AREA 1	1321–3R80–B	REATOR DE ENTRADA 80A 0.4mH								ROCKWELL			
	04	LA12	AREA 1	1321–3R200–B	REATOR DE ENTRADA 200A 0.11mH								ROCKWELL			
	04	LA13	AREA 1	1321–3R55–B	REATOR DE ENTRADA 55A 0.5mH								ROCKWELL			
	04	LA14	AREA 1	1321–3R200–B	REATOR DE ENTRADA 200A 0.11mH								ROCKWELL			
	04	QA15	AREA 1	DWB160B125–3DX	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 125A 3 polos 36kA –Térmico e magnético fixo								WEG			
	04	KA11	AREA 1	CWBC65–21–30D23	CONTATOR 65A (AC–6b – T = 55°C) 77A 220V 50/60Hz								WEG			
	04	LA15	AREA 1	DRW14–1,22V40	REATOR DE DESSINTONIA 1,222mH 77,5A								WEG			
	04	BCA11	AREA 1	BCW50V40 T	BANCO DE CAPACITOR TRIFÁSICO FIXO 50kVAr 380V 60Hz								WEG			
	04	QGERAL	AREA 2	DWB250N200–3DF	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 200A 3 polos 36kA –Térmico ajustável e magnético fixo								WEG			
	04	QDPS	AREA 2	DWB160N160–3DF	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 160A 3 polos 36kA –Térmico ajustável e magnético fixo								WEG			
D	04	DPS	AREA 2	952405	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS CLASSE II								DEHN			
	04	QA21	AREA 2	MPW40–3–U032	DISJUNTOR MOTOR AZ 25–32 A								WEG			
	04	QA22	AREA 2	DWB160N–125–3DF	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 125A 3 polos 36kA –Térmico ajustável e magnético fixo								WEG			
	04	QA23	AREA 2	MPW80–3–U050	DISJUNTOR MOTOR AZ 40–50 A								WEG			
	04	GA21	AREA 2	CFW500D31POT4	INVERSOR DE FREQUÊNCIA 380–440V TRIFÁSICO 20CV HD:31A								WEG			
	04	GA22	AREA 2	CFW500G0142T4	INVERSOR DE FREQUÊNCIA 380–440V TRIFÁSICO 75CV HD:115A								WEG			
											–		N°: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		REV.: 00	
											ÁREA: GRAMADO/RS				FOLHA: 05 de 06	
											TÍTULO: SEGUNDA AVALIAÇÃO – P2 (PROJETO DE SISTEMAS ELÉTRICOS)				FHO UNIARARAS	
1			2		3		4		5		6		7		8 A2–594X420mm	

A	1		2		3		4		5		6		7		8	
	FOLHA	TAG	LOCAL	CÓDIGO PEÇA	DESCRIÇÃO								FABRICANTE			
	04	GA23	AREA 2	CFW500E49P0T4	INVERSOR DE FREQUÊNCIA 380–440V TRIFÁSICO 30CV HD:49A								WEG			
	04	LA21	AREA 2	1321–3R35–B	REATOR DE ENTRADA 35A 0.8mH								ROCKWELL			
	04	LA22	AREA 2	1321–3R130–B	REATOR DE ENTRADA 130A 0.2mH								ROCKWELL			
	04	LA23	AREA 2	1321–3R55–B	REATOR DE ENTRADA 55A 0.5mH								ROCKWELL			
	04	QA24	AREA 2	DWB160B50–3DX	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 50A 3 polos 36kA –Térmico e magnético fixo								WEG			
	04	KA21	AREA 2	CWBC25–21–30C15	CONTATOR 25 A (AC–6b – T = 55°C) 28A 220V DC								WEG			
	04	LA24	AREA 2	DRW14–2,85V40	REATOR DE DESSINTONIA 2,852mH 33,2A								WEG			
	04	BCA21	AREA 2	BCW20V40 T	BANCO DE CAPACITOR TRIFÁSICO FIXO 20kVAr 380V 60Hz								WEG			
B	04	QGERAL	AREA 3	DWB400N400–3DA	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 400A 3 polos 36kA – Térmico e magnético ajustável								WEG			
	04	QDPS	AREA 3	DWB160N160–3DF	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 160A 3 polos 36kA –Térmico ajustável e magnético fixo								WEG			
	04	DPS	AREA 3	952405	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS CLASSE II								DEHN			
	04	QA31	AREA 3	DWB160N125–3DF	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 125A 3 polos 36kA –Térmico ajustável e magnético fixo								WEG			
	04	QA32	AREA 3	DWB160N125–3DF	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 125A 3 polos 36kA –Térmico ajustável e magnético fixo								WEG			
	04	QA33	AREA 3	DWB160N50–3DF	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 50A 3 polos 36kA –Térmico ajustável e magnético fixo								WEG			
	04	QA34	AREA 3	DWB160N40–3DF	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 40A 3 polos 36kA –Térmico ajustável e magnético fixo								WEG			
	04	QA35	AREA 3	DWB160N63–3DF	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 63A 3 polos 36kA –Térmico ajustável e magnético fixo								WEG			
C																
D																
											–		N°: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		REV.: 00	
											ÁREA: GRAMADO/RS		FOLHA: 06 de 06			
											TÍTULO: SEGUNDA AVALIAÇÃO – P2 (PROJETO DE SISTEMAS ELÉTRICOS)		–		FHO UNIARARAS	
1		2		3		4		5		6		7		8		
														A2–594X420mm		