

Painel: QD-AC2

Localização: Alimentação: 127/220V Trifásico (3F+N+T)
Alimentado por: QD-AC

Circuito	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência Total (VA)	FP	Potência Total (W)	Corrente Nominal (A)	FCA	FCT	Ib- Corrente de Projeto Corrigida (A)	In- Disjuntor (A)	Seção do Condutor Adotado (mm²)	L Aprox. (m)	L Considerado (m)	Queda de Tensão Unitária	Queda de Tensão Calculada	A	B	C
1																	250 VA	250 VA	
2	VEX - 525	220,00	FFFT	750 VA	1	750 W	1,97 A	0,7	1	2,81 A	10,00 A	2,5	7,73	31	10,52	0,281765		250 VA	250 VA
3																			
4																	500 VA	500 VA	250 VA
5	VEX - 311	220,00	FFFT	1500 VA	1	1500 W	3,94 A	0,7	1	5,62 A	14,00 A	2,5	9,81	10	16,90	0,302393		500 VA	500 VA
6																			500 VA
7																	500 VA	500 VA	
8	VEX - 336	220,00	FFFT	1500 VA	1	1500 W	3,94 A	0,7	1	5,62 A	14,00 A	2,5	6,53	7	16,90	0,211675		500 VA	500 VA
9																			500 VA
10																	500 VA	500 VA	
11	VEX - 338	220,00	FFFT	1500 VA	1	1500 W	3,94 A	0,7	1	5,62 A	14,00 A	2,5	9,06	10	16,90	0,302393		250 VA	250 VA
12																			250 VA
13	VEX - 535	220,00	FFFT	750 VA	1	750 W	1,97 A	0,7	1	2,81 A	10,00 A	2,5	5,86	6	16,90	0,090718		250 VA	250 VA
14																			250 VA
15	VEX - 335	220,00	FFFT	1500 VA	1	1500 W	3,94 A	0,7	1	5,62 A	14,00 A	2,5	7,06	8	16,90	0,241915		500 VA	500 VA
16																			500 VA
17																	500 VA	500 VA	
18																			500 VA
19	VEX - 547	220,00	FFFT	1500 VA	1	1500 W	3,94 A	0,7	1	5,62 A	14,00 A	2,5	7,22	8	16,90	0,241915		250 VA	250 VA
20																			250 VA
21																	500 VA	500 VA	500 VA
22	VEX - 5P - 03	220,00	FFFT	750 VA	1	750 W	1,97 A	0,7	1	2,81 A	10,00 A	2,5	7,98	8	16,90	0,120957		250 VA	250 VA
23																			250 VA
24																	500 VA	500 VA	
25	VEX - 339	220,00	FFFT	1500 VA	1	1500 W	3,94 A	0,7	1	5,62 A	14,00 A	2,5	10,45	11	16,90	0,332632		500 VA	500 VA
26																			500 VA
27																	500 VA	500 VA	
28	VEX - 353	220,00	FFFT	1500 VA	1	1500 W	3,94 A	0,7	1	5,62 A	14,00 A	2,5	7,93	8	16,90	0,241915		500 VA	500 VA
29																			500 VA
30																	367 VA	367 VA	
31	VEX - 550	220,00	FFFT	1100 VA	1	1100 W	2,88 A	0,7	1	4,12 A	10,00 A	2,5	9,13	10	16,90	0,221755		367 VA	367 VA
32																			367 VA
33																	367 VA	367 VA	
34	VEX - 3P - 10	220,00	FFFT	1100 VA	1	1100 W	2,88 A	0,7	1	4,12 A	10,00 A	2,5	11,21	12	16,90	0,266106		500 VA	500 VA
35																			500 VA
36																	500 VA	500 VA	
37	VEX - 359	220,00	FFFT	1500 VA	1	1500 W	3,94 A	0,7	1	5,62 A	14,00 A	2,5	7,25	8	16,90	0,241915		500 VA	500 VA
38																			500 VA
39																	500 VA	500 VA	
40	VEX - 346	220,00	FFFT	1500 VA	1	1500 W	3,94 A	0,7	1	5,62 A	14,00 A	2,5	8,61	9	16,90	0,272154		500 VA	500 VA
41																			500 VA
42																	500 VA	500 VA	
43	VEX - 553A	220,00	FFFT	1500 VA	1	1500 W	3,94 A	0,7	1	5,62 A	14,00 A	2,5	8,45	9	16,90	0,272154		500 VA	500 VA
44																			500 VA
45	VEX - 553B	220,00	FFFT	1500 VA	1	1500 W	3,94 A	0,7	1	5,62 A	14,00 A	2,5	9,37	10	16,90	0,302393		500 VA	500 VA
46																			500 VA
47																	500 VA	500 VA	
48																	500 VA	500 VA	
49	VEX - 351	220,00	FFFT	1500 VA	1	1500 W	3,94 A	0,7	1	5,62 A	14,00 A	2,5	7,46	8	16,90	0,241915		500 VA	500 VA
50																			500 VA
51																	733 VA	733 VA	
52	VEX - 554	220,00	FFFT	1500 VA	1	1500 W	3,94 A	0,7	1	5,62 A	14,00 A	2,5	8,95	9	16,90	0,272154		733 VA	733 VA
53																			733 VA
54																	733 VA	733 VA	
55	VEX - 3P - 05	220,00	FFFT	2200 VA	1	2200 W	5,77 A	0,7	1	8,25 A	18,00 A	4	13,13	14	10,52	0,38651		250 VA	250 VA
56																			250 VA
57	VEX - 3P - 04	220,00	FFFT	2200 VA	1	2200 W	5,77 A	0,7	1	8,25 A	18,00 A	4	10,79	11	10,52	0,303686		367 VA	367 VA
58																			367 VA
59	VEX - 8P - 05	220,00	FFFT	750 VA	1	750 W	1,97 A	0,7	1	2,81 A	10,00 A	2,5	9,76	10	16,90	0,151197		250 VA	250 VA
60																			250 VA
61																	367 VA	367 VA	
62	VEX - 5P - 04	220,00	FFFT	1100 VA	1	1100 W	2,88 A	0,7	1	4,12 A	10,00 A	2,5	11,02	12	16,90	0,266106		300 VA	300 VA
63																			300 VA
64																	600 VA	600 VA	
65	COMANDO	220,00	FFT	600 VA	1	600 W	2,73 A	0,7	1	3,90 A	14,00 A	2,5	6,02	7	16,90	0,146553			
66																			
67	QD-AUT2	220,00	FFT	1200 VA	1	1200 W	5,45 A	0,7	1	7,79 A	18,00 A	4	4,17	5	10,52	0,130413			
68																			
69																			
70																			
71																			
72																			
73																			
74																			
75																			
76																			
77																			
78																			
79																			
80																			
81																			
82																			
83																			
84																			
85																			
86																			
87																			
88																			
89																			
90																			
91																			
92																			
93																			
94																			
95																			
96																			
Totais:																	10967 VA	10367 VA	10667 VA

Legenda:

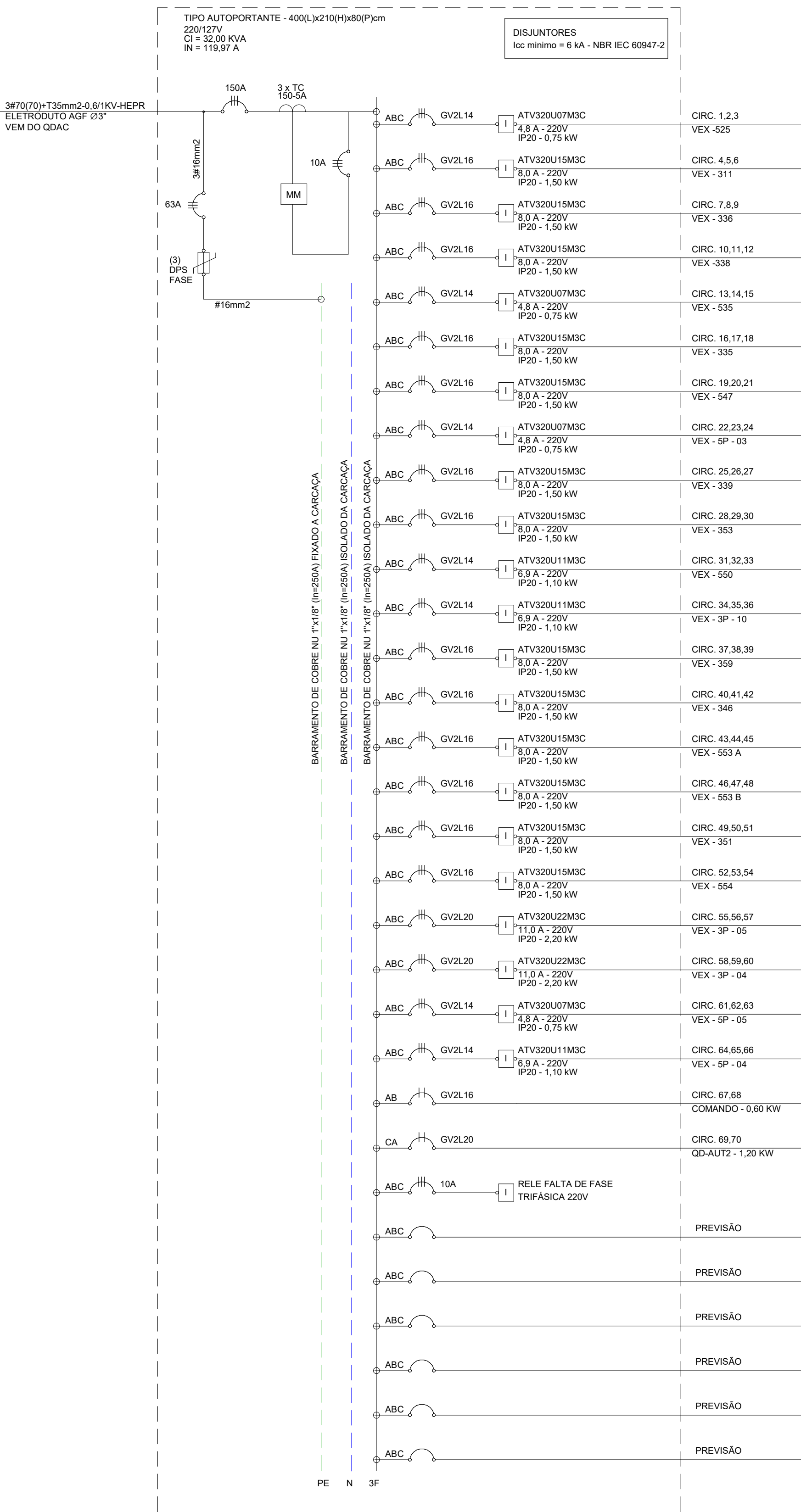
FP: Fator de Potência
FCA: Fator de Correção por Agupamento
FCT: Fator de Correção por Temperatura
Ib: Corrente de Projeto Corrigida(A)
In: Corrente Nominal do Disjuntor (A)
Iz: Capacidade de condução de corrente do condutor(A)

(Ib < In < Iz)

Tipo de Carga	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel
Ar Condicionado	30200 VA	0,80	24160 VA	Potência Instalada: 32000 VA
Outro	1800 VA	1,00	1800 VA	Potência Demandada: 25960 VA
				Corrente Total: 83,98 A
				Corrente Total Demandada: 68,13 A
				Corrente do Disjuntor Geral: 150,00 A

Notas:

QDAC2



NOTAS DE QUADROS ELÉTRICOS

- OS QUADROS DEVERÃO SER FABRICADOS CONFORME ABNT NBR IEC 61439-1:2018.
- CONJUNTOS DE MANEIRA E COMANDO DE BAIXA TENSÃO - PARTE 1: RESERVA GERAR.
- ABNT NBR IEC 61439-2:2018 - CONJUNTOS DE MANEIRA E COMANDO DE BAIXA TENSÃO - PARTE 2: CONJUNTO DE MANEIRA E COMANDO DE POTÊNCIA.
- ESQUEMA DE ATERRAMENTO: TN-S.
- TENSÃO NOMINAL MÁXIMA: 1000 VCA.
- VALOR