

Painel: QDE5.6

Localização: Alimentação: 127/220V Trifásico (3F+N+T)  
Alimentado por: QDGE5

Circuito	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência Total (VA)	FP	Potência Total (W)	Corrente Nominal (A)	FCA	FCT	Ib: Corrente de Projeto Corrigida (A)	Disjuntor de Proteção Adotada (A)	Seção do Condutor Adotado (mm²)	L Aprox. (m)	L Considerado (m)	Queda de Tensão Unitária	Queda de Tensão Calculada	A	B	C
1	Tom. Sala Cultura Protot.	127,00	FNT	900 VA	0,92	828 W	7,09 A	0,7	1	10,12 A	20	4	13,18	14	10,15	0,79292	900 VA		
2	Tom. Sala Cultura Protot.	220,00	FFT	900 VA	0,92	828 W	4,09 A	0,7	1	5,84 A	20	4	13,23	14	10,15	0,264236		450 VA	
3	Tom. Sala Cultura Protot.	127,00	FNT	900 VA	0,92	828 W	7,09 A	0,7	1	10,12 A	20	4	9,87	11	10,15	0,623008	900 VA		450 VA
4	Tom. Sala Cultura Protot.	220,00	FFT	900 VA	0,92	828 W	4,09 A	0,7	1	5,84 A	20	4	10,02	11	10,15	0,207614		450 VA	
5	Tom. Sala Cultura Protot.	127,00	FNT	600 VA	0,92	552 W	4,72 A	0,7	1	6,75 A	20	4	7,70	8	10,15	0,302065	600 VA		450 VA
6	Tom. Sala Cultura Protot.	220,00	FFT	600 VA	0,92	552 W	2,73 A	0,7	1	3,90 A	20	4	7,75	8	10,15	0,100961		300 VA	
7	Tom. Sala Cultura Protot.	127,00	FNT	1500 VA	0,92	1380 W	11,81 A	0,7	1	16,87 A	20	4	9,36	10	10,15	0,943952	1500 VA		300 VA
8	Tom. Sala Cultura Protot.	220,00	FFT	1300 VA	0,92	1196 W	5,91 A	0,7	1	8,44 A	20	4	6,38	7	10,15	0,190837		650 VA	
9	Tom. Sala Cultura Protot.	127,00	FNT	600 VA	0,92	552 W	4,72 A	0,7	1	6,75 A	20	4	8,20	9	10,15	0,339623	600 VA		650 VA
10	Tom. Sala Cultura Protot.	220,00	FFT	600 VA	0,92	552 W	2,73 A	0,7	1	3,90 A	20	4	8,25	9	10,15	0,113244		300 VA	
11	Ultracentrifuga	220,00	FFT	1200 VA	0,92	1104 W	5,45 A	0,7	1	7,79 A	20	4	7,10	8	10,15	0,201322	600 VA		300 VA
12	Ultracentrifuga	127,00	FNT	1500 VA	0,92	1380 W	6,82 A	0,7	1	9,74 A	20	4	10,86	12	10,15	0,377479	750 VA		750 VA
13	Ultracentrifuga	220,00	FFT	1500 VA	0,92	1380 W	6,82 A	0,7	1	9,74 A	20	4	11,94	13	10,15	0,408936		750 VA	
14	Ultracentrifuga	127,00	FNT	1500 VA	0,92	1380 W	6,82 A	0,7	1	9,74 A	20	4	12,97	14	10,15	0,440393	750 VA		750 VA
15	Ultracentrifuga	220,00	FFT	600 VA	0,92	552 W	4,72 A	0,7	1	6,75 A	20	4	19,78	21	10,15	0,79292	300 VA		600 VA
16	Ultracentrifuga	127,00	FNT	600 VA	0,92	552 W	4,72 A	0,7	1	6,75 A	20	4	18,83	21	10,15	0,264236		300 VA	
17	Ultracentrifuga	220,00	FFT	600 VA	0,92	552 W	2,73 A	0,7	1	3,90 A	20	4	16,67	17	10,15	0,641867	300 VA		600 VA
18	Ultracentrifuga	127,00	FNT	600 VA	0,92	552 W	2,73 A	0,7	1	3,90 A	20	4	16,72	17	10,15	0,213905		300 VA	
19	Ultracentrifuga	220,00	FFT	700 VA	0,92	644 W	5,51 A	0,7	1	7,87 A	20	4	13,16	14	10,15	0,616715	350 VA		700 VA
20	Ultracentrifuga	127,00	FNT	700 VA	0,92	644 W	5,51 A	0,7	1	7,87 A	20	4	13,21	14	10,15	0,205517		350 VA	
21	Ultracentrifuga	220,00	FFT	1500 VA	0,92	1380 W	6,82 A	0,7	1	9,74 A	20	4	11,71	12	10,15	0,377479	750 VA		750 VA
22	Ultracentrifuga	127,00	FNT	1500 VA	0,92	1380 W	6,82 A	0,7	1	9,74 A	20	4	11,02	11	10,15	0,346023		750 VA	
23	Ultracentrifuga	220,00	FFT	1200 VA	0,92	1104 W	5,45 A	0,7	1	7,79 A	20	4	17,68	18	10,15	1,356291	1200 VA		750 VA
24	Ultracentrifuga	127,00	FNT	1200 VA	0,92	1104 W	5,45 A	0,7	1	7,79 A	20	4	17,73	19	10,15	0,47814		600 VA	
25	Ultracentrifuga	220,00	FFT	900 VA	0,92	828 W	7,09 A	0,7	1	10,12 A	20	4	15,04	16	10,15	0,906194	900 VA		600 VA
26	Ultracentrifuga	127,00	FNT	900 VA	0,92	828 W	4,09 A	0,7	1	5,84 A	20	4	15,09	16	10,15	0,301983		450 VA	
27	Ultracentrifuga	220,00	FFT	1200 VA	0,92	1104 W	9,45 A	0,7	1	13,50 A	20	4	18,82	20	10,15	1,510323	1200 VA		450 VA
28	Ultracentrifuga	127,00	FNT	1200 VA	0,92	1104 W	5,45 A	0,7	1	7,79 A	20	4	18,87	20	10,15	0,503306		600 VA	
29	Ultracentrifuga	220,00	FFT	600 VA	0,92	552 W	2,73 A	0,7	1	3,90 A	20	4	16,17	17	10,15	0,213905	300 VA		600 VA
30	Ultracentrifuga	127,00	FNT	600 VA	0,92	552 W	2,73 A	0,7	1	3,90 A	20	4	15,58	16	10,15	0,201322		300 VA	
31	Ultracentrifuga	220,00	FFT	600 VA	0,92	552 W	2,73 A	0,7	1	3,90 A	20	4	19,18	20	10,15	0,251653	300 VA		300 VA
32	Ultracentrifuga	127,00	FNT	600 VA	0,92	552 W	4,72 A	0,7	1	6,75 A	20	4	12,95	13	10,15	0,490855	600 VA		300 VA
33	Ultracentrifuga	220,00	FFT	600 VA	0,92	552 W	4,72 A	0,7	1	6,75 A	20	4	11,92	12	10,15	0,453097	600 VA		600 VA
34	Ultracentrifuga	127,00	FNT	600 VA	0,92	552 W	4,72 A	0,7	1	6,75 A	20	4	10,84	11	10,15	0,415359			
35																			
36																			
37																			
38																			
39																			
40																			
41																			
42																			
43																			
44																			
45																			
46																			
47																			
48																			
49																			
50																			
51																			
52																			
53																			
54																			
55																			
56																			
57																			
58																			
59																			
60																			
Totais:																	12800 VA	8800 VA	9900 VA

Legenda:

FP: Fator de Potência	Ib: Corrente de Projeto Corrigida(A)	(Ib < In < Iz)
FCA-Fator de Correção por Agrupamento	In Corrente Nominal do Disjuntor (A)	
FCT-Fator de Correção por Temperatura	Iz Capacidade de condução de corrente do condutor(A)	
Tipo de Carga	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda
Tomada Essencial	17800 VA	1,00
Estufa	2700 VA	1,00
Capela Exaustão	600 VA	1,00
Cabine Segurança Biológica	7800 VA	1,00
Agitador Magnético	1200 VA	1,00
Ultracentrifuga	1300 VA	1,00
Potência Demandada (VA)		Totais do Painel
17800 VA		Potência Instalada: 31500 VA
600 VA		Potência Demandada: 31500 VA
7800 VA		Corrente Total: 82,67 A
1200 VA		Corrente Total Demandada: 82,67 A
1300 VA		Corrente do Disjuntor Geral: 200 A

Notas:

QDE5.6

