

QUADRO DE CARGAS PARA CÁLCULO PRELIMINAR DA CARGA INSTALADA E DA DEMANDA ¹

OBS: Preencher somente campos em branco

Item	Descrição	Qtd	Potência (kW)	Carga Instalada (kW)	FP	Carga Instalada (kVA)	FD	Demanda (kW)	Demanda (kVA)
1	Lâmpada LED	20	0,03	0,6	0,92	0,65	1	0,60	0,65
2	Lâmpada LED	29	0,013	0,377	0,92	0,41	1	0,38	0,41
3	Lâmpada LED	59	0,015	0,885	0,92	0,96	1	0,89	0,96
4	Lâmpada LED	7	0,02	0,14	0,92	0,15	1	0,14	0,15
5	Lâmpada LED	43	0,022	0,946	0,92	1,03	1	0,95	1,03
6	Lâmpada LED	577	0,024	13,848	0,92	15,05	1	13,85	15,05
7	Lâmpada LED	63	0,05	3,15	0,92	3,42	1	3,15	3,42
8	Tomada de uso geral (TUG)	409	0,1	40,9	1	40,90	0,8	32,72	32,72
9	Tomada de uso específico (TUE)	241	0,15	36,15	0,9	40,17	0,6	21,69	24,10
10	Tomada de uso específico (TUE)	10	0,3	3	1	3,00	0,8	2,40	2,40
11	Tomada de uso específico (TUE)	1	0,35	0,35	1	0,35	1	0,35	0,35
12	Tomada de uso específico (TUE)	1	0,4	0,4	1	0,40	1	0,40	0,40
13	Tomada de uso específico (TUE)	4	0,5	2	1	2,00	1	2,00	2,00
14	Tomada de uso específico (TUE)	22	0,6	13,2	1	13,20	0,5	6,60	6,60
15	Tomada de uso específico (TUE)	5	1,2	6	1	6,00	0,7	4,20	4,20
16	Tomada de uso específico (TUE)	16	3,5	56	0,9	62,22	0,8	44,80	49,78
17	Bomba	1	1,472	1,472	0,85	1,73	0,5	0,74	0,87
18	Bomba	3	2,208	6,624	0,85	7,79	1	6,62	7,79
19	Bomba	3	7,36	22,08	0,9	24,53	0,65	14,35	15,95
20	Motor Ar Condicionado	3	10	30	0,85	35,29	0,5	15,00	17,65
21	Motor Ar Condicionado	9	12	108	0,85	127,06	0,5	54,00	63,53
22	Motor Ar Condicionado	9	14	126	0,85	148,24	1	126,00	148,24
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									
41									
42									
43									
44									
45									
46									
47									
48									
49									
50									
TOTAL				472,12		534,57		351,82	398,25
FATOR DE DEMANDA DA ATIVIDADE									
FATOR DE POTÊNCIA DE REFERÊNCIA				0,92					
FATOR DE POTÊNCIA MÉDIO DA INSTALAÇÃO				0,88					

¹ Os cálculos definitivos devem seguir conforme projeto elétrico realizado por profissional devidamente habilitado.