

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

Item	Descrição	Qtd	Potência (kW)	Carga Instalada (kW)	FP	Carga Instalada (kVA)	FD	Demanda (kW)	Demanda (kVA)
1	LUMINARIAS LED I	92	40	3680	0,92	4000,00	0,8	2944,00	3200,00
2	LUMINARIAS LED II	78	20	1560	0,92	1695,65	0,8	1248,00	1356,52
3	TUG'S	128	600	76800	0,92	83478,26	0,27	20736,00	22539,13
4	AR COND. TIPO I	20	1600	32000	0,84	38004,75	0,55	17600,00	20902,61
5	AR COND. TIPO II	21	2600	54600	0,91	60066,01	0,55	30030,00	33036,30
6	BOMBA RECALQUE	1	1940	1940	0,81	2400,99	1	1940,00	2400,99
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
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									
TOTAL				170580,00		189645,66		74.498,00	83.435,56
FATOR DE POTÊNCIA DE REFERÊNCIA				0,92					
FATOR DE POTÊNCIA MÉDIO DA INSTALAÇÃO				0,89					

¹ Os cálculos definitivos devem seguir conforme projeto elétrico realizado por profissional devidamente habilitado. Revisão 10 - 20/05/2025