

QUADRO DE CARGAS

Ramal de Entrada

Concessionária: CERPRO - Promissão/SP

Nível de Tensão: 127V/220V

Fases	Seção do condutor fase (mm ²)	Seção do condutor neutro (mm ²)	Disjuntor do medidor (A)	Seção do cabo terra (mm ²)
3	25	25	80	10

Quadro de Cargas

Circuito	Seção (mm ²)	Disjuntor In(A)	Tensão (V)	Potência (VA)
1	1.5	10	127	350
2	2.5	10	127	1000
3	2.5	10	127	1100
5	2.5	10	220	1739
6	2.5	10	220	1739
8	10	40	220	7500
9	10	40	220	7500
10	2.5	10	127	1200
QD	16	63	220	14127.92

Quadro de Cargas - Quadro Parcial

Circuito	Seção (mm ²)	Disjuntor In(A)	Tensão (V)	Potência (VA)
4	2.5	10	127	700
7	2.5	10	220	1739
11	2.5	10	127	1200
12	4	16	127	1304
13	4	16	127	1300
14	2.5	10	127	1200
15	4	16	220	2287
16	2.5	10	127	1200
17	10	40	220	7500
18	10	40	220	7500
19	2.5	10	127	1187
20	2.5	10	127	500

Corrente Demandada (A) por fase

	A	B	C
Total	80.72	79.78	74.64

Disjuntor Geral (A)	Potência Instalada (kW)	Potência Demandada (kVA)	Potência Demandada (kW)
80	45.8	26.3	24.2

Corrente de Projeto Ib(A)	Queda de Tensão Parcial	Agrupamento	FCA	Capacidade de Condução Iz(A)
2.76	--	1	1	17.5
7.87	0,37 %	2	0.8	19.2
8.66	0,71 %	3	0.7	16.8
7.9	0,35 %	2	0.8	19.2
7.9	0,51 %	3	0.7	16.8
34.09	0,51 %	2	0.8	45.6
34.09	0,51 %	2	0.8	45.6
9.45	--	3	0.7	16.8
53.06	--	1	1	76

Corrente de Projeto Ib(A)	Queda de Tensão Parcial	Agrupamento	FCA	Capacidade de Condução Iz(A)
5.51	0,43 %	6	0.57	13.68
7.9	0,35 %	6	0.57	13.68
9.45	0,81 %	6	0.57	13.68
10.27	0,80 %	6	0.57	18.24
10.24	0,44 %	6	0.57	18.24
9.45	1,32 %	5	0.6	14.4
10.4	0,63 %	5	0.6	19.2
9.45	--	5	0.6	14.4
34.09	0,41 %	2	0.8	45.6
34.09	0,45 %	2	0.8	45.6
9.35	1,41 %	5	0.6	14.4
3.94	--	6	0.57	13.68

Corrente Demandada A (A)	Corrente Demandada B (A)	Corrente Demandada C (A)	Fases	Descrição
--	--	0.66	C	Iluminação
--	--	1.89	C	Tomadas
--	--	2.08	C	Tomadas
1.9	1.9	--	AB	Ar 12kBTU
1.9	1.9	--	AB	Ar 12kBTU
--	23.86	23.86	BC	Chuveiro
23.86	--	23.86	AC	Chuveiro
--	--	2.27	C	Tomadas
--	--	--	ABC	Alimentador

Corrente Demandada A (A)	Corrente Demandada B (A)	Corrente Demandada C (A)	Fases	Descrição
--	--	1.32	C	Tomadas
1.9	1.9	--	AB	Ar 12kBTU
--	--	2.27	C	Tomadas
--	--	7.19	C	Micro-ondas
--	--	2.46	C	Tomadas
--	--	2.27	C	Tomadas
2.49	2.49	--	AB	Tomadas
--	--	2.27	C	Tomadas
23.86	23.86	--	AB	Chuveiro
23.86	23.86	--	AB	Chuveiro
--	--	2.24	C	Tomadas
0.94	--	--	A	Iluminação