

Quadro de Cargas

QD ANEXO

Circ.	Descrição	Iluminação				Tomadas		Ar Cond.			Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
		32W	64W	2x32W		200W		1251W	1876W	2504W	6000W									
1	Iluminação		5								320	355.56	100%	0.9	1.62	1	10A	2.5	A	Obs.:
2	Iluminação		7	1							512	568.89	100%	0.9	2.59	1	10A	2.5	C	Obs.:
3	Iluminação		7	3							640	711.11	100%	0.9	3.23	1	10A	2.5	C	Obs.:
4	Iluminação	4	1	1							256	284.44	100%	0.9	1.29	1	10A	2.5	A	Obs.:
5	Tomadas					10					2000	2500.00	100%	0.8	11.36	1	15A	2.5	B	Obs.: tomadas + interruptor
6	Tomadas					4					800	1000.00	100%	0.8	4.55	1	10A	2.5	B	Obs.: tomadas + interruptor
7	Tomadas					10					2000	2500.00	100%	0.8	11.36	1	--	2.5	A	Obs.: tomadas + interruptor
8	Tomadas					7					1400	1750.00	100%	0.8	7.95	1	10A	2.5	B	Obs.: tomadas + interruptor
9	Ar Condicionado 18.000 BTU							1			1876	2345.00	80%	0.8	10.66	1	16A	4	B	Obs.:
10	Ar Condicionado 18.000 BTU							1			1876	2345.00	80%	0.8	10.66	1	16A	4	A	Obs.:
11	Ar Condicionado 18.000 BTU							1			1876	2345.00	80%	0.8	10.66	1	16A	4	C	Obs.:
12	Ar Condicionado 24.000 BTU								1		2504	3130.00	80%	0.8	14.23	1	16A	4	B	Obs.:
13	Ar Condicionado 24000 BTU								1		2504	3130.00	80%	0.8	14.23	1	16A	4	C	Obs.:
14	Ar Condicionado 18000 BTU								1		1876	2345.00	80%	0.8	10.66	1	16A	4	C	Obs.:
15	Ar Condicionado 12000 BTU							1			1251	1563.75	80%	0.8	7.11	1	10A	4	B	Obs.:
16	Ar Condicionado 12000 BTU							1			1251	1563.75	80%	0.8	7.11	1	10A	4	B	Obs.:
17	Ar Condicionado 12000 BTU							1			1251	1563.75	80%	0.8	7.11	1	10A	4	C	Obs.:
18	Ar Condicionado 18000 BTU								1		1876	2345.00	80%	0.8	10.66	1	16A	4	C	Obs.:
19	NOBREAK									1	6000	7500.00	70%	0.8	34.09	1	40A	10	A	Obs.:
RES.	Circuito Reserva																			-
RES.	Circuito Reserva																			-
RES.	Circuito Reserva																			-
RES.	Circuito Reserva																			-
Total		4	20	5		31		3	5	2	1	32069	39846.25	100%	50.09	3	63A	16	ABC	-
Aliment.	C=36,76m QT=2%																			

Potência Total (32069.0 W) (39846.3 V.A) Carga Demandada: 83.07% (26640.8 W) (33061.0 V.A)

Corrente nos Fases: A=59,0A B=63,0A C=59,1A



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRT 7ª REGIÃO
ENGENHARIA

SERVIÇO
AMPLIAÇÃO VARA DE CAUCAIA - ELÉTRICA - 220V
ASSUNTO
Q. DE CARGAS ANEXO
DATA
AGO/2013
ESCALA
S/E