

Quadro de Cargas

QD P.PRINCIPAL 1																					
Circ.	Descrição	Iluminação			Tomadas		Ar Cond.				Qd.Distr.	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
		32W	64W	2x32W	200W	600W	938W	1251W	1876W	2504W											
1	Iluminação VT1	2	4								320	355.56	80%	0.9	1.62	1	10A	2.5	C	Obs.:	
2	Iluminação VT2		8								512	568.89	80%	0.9	2.59	1	10A	2.5	B	Obs.:	
3	Iluminação 3	4	11	4							1088	1208.89	80%	0.9	5.49	1	10A	2.5	A	Obs.:	
4	Iluminação 4	3	7								544	604.44	80%	0.9	2.75	1	10A	2.5	B	Obs.:	
5	Iluminação 5	3	4								352	391.11	80%	0.9	1.78	1	10A	2.5	A	Obs.:	
6	Iluminação 6		10								640	711.11	80%	0.9	3.23	1	10A	2.5	A	Obs.:	
7	Iluminação 7	2	2	2							320	355.56	80%	0.9	1.62	1	10A	2.5	C	Obs.:	
8	tomadas					7					1400	1750.00	50%	0.8	7.95	1	10A	2.5	B	Obs.:	
9	tomadas				1	3					2000	2500.00	50%	0.8	11.36	1	15A	2.5	C	Teste	
10	tomadas					11					2200	2750.00	50%	0.8	12.5	1	15A	2.5	B	Obs.:	
11	tomadas					5					1000	1250.00	50%	0.8	5.68	1	10A	2.5	B	Obs.:	
12	tomadas					5					1000	1250.00	50%	0.8	5.68	1	10A	2.5	C	Obs.:	
13	tomadas					7					1400	1750.00	50%	0.8	7.95	1	10A	2.5	B	Obs.:	
14	tomadas					8					1600	2000.00	50%	0.8	9.09	1	15A	2.5	A	Obs.:	
15	tomadas				6						1200	1500.00	50%	0.8	6.82	1	10A	2.5	C	Obs.:	
16	Ar Condicionado 12.000 BTU						1				1251	1563.75	80%	0.8	7.11	1	10A	4	C	Obs.:	
17	Ar Condicionado 12.000 BTU						1				1251	1563.75	80%	0.8	7.11	1	10A	4	A	Obs.:	
18	Ar Condicionado 12.000 BTU						1				1251	1563.75	80%	0.8	7.11	1	10A	4	C	Obs.:	
19	Ar Condicionado 12.000 BTU						1				1251	1563.75	80%	0.8	7.11	1	10A	4	B	Obs.:	
20	Ar Condicionado 12.000 BTU						1				1251	1563.75	80%	0.8	7.11	1	10A	4	C	Obs.:	
21	Ar Condicionado 12.000 BTU						1				1251	1563.75	80%	0.8	7.11	1	10A	4	A	Obs.:	
22	Ar Condicionado 24000 BTU							1			2504	3130.00	80%	0.8	14.23	1	20A	4	C	Obs.:	
23	Ar Condicionado 24000 BTU								1		2504	3130.00	80%	0.8	14.23	1	20A	4	A	Obs.:	
24	Ar Condicionado 24000 BTU								1		2504	3130.00	80%	0.8	14.23	1	20A	4	A	Obs.:	
25	Ar Condicionado 9000 BTU						1				938	1172.50	80%	0.8	5.33	1	10A	4	C	Obs.:	
26	Ar Condicionado 9000 BTU						1				938	1172.50	80%	0.8	5.33	1	10A	4	A	Obs.:	
27	Ar Condicionado 18000 BTU							1			1876	2345.00	80%	0.8	10.66	1	15A	4	B	Obs.:	
28	Ar Condicionado 18000 BTU							1			1876	2345.00	80%	0.8	10.66	1	15A	4	B	Obs.:	
QD ANEXO	Quadro: QD ANEXO									1	26640.8	33061.00	100%	0.806	50.09	3	63	16	ABC	Obs.:	
RES.	Circuito Reserva																			-	
RES.	Circuito Reserva																			-	
RES.	Circuito Reserva																			-	
RES.	Circuito Reserva																			-	
Total		14	46	6		50	3		2	6	3	1	62862.8	77814.06							
Aliment.	C=19.97m QT=2%												100%		97.63	3	100A	35	ABC	-	
Potência Total (62862.8 W) (77814.1 V.A) Carga Demandada: 82.84% (52078.4 W) (64438.4 V.A)																					
Corrente nos Fases: A=117.7A B=117.9A C=118.1A																					

ANEXO - PLANTA BAIXA  
ESCALA 1:75



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA DO TRABALHO  
TRT 7ª REGIÃO  
ENGENHARIA

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