

QUADRO DE CARGAS - SALA COMERCIAL TIPO											
CIRCUITOS	DESCRIÇÃO	TENSÃO	POTÊNCIA (VA)	POTÊNCIA (W)	FATOR DE POTÊNCIA	CORRENTE DE PROJETO (A)	DISJUNTOR (A)	FASE A	FASE B	FASE C	CONDUTOR
1	ILUM. SALA 01	220	400,00	368,00	0,92	1,82	2	400			1,5
2	ILUM. SALA 02	220	400,00	368,00	0,92	1,82	2		400		1,5
3	ILUM. SALA 03	220	400,00	368,00	0,92	1,82	2			400	1,5
4	ILUM. BANHEIROS	220	350,00	322,00	0,92	1,59	2	350,00			1,5
5	TUG'S SALA 01	220	2.500,00	2.300,00	0,92	11,36	16		2.500,00		2,5
6	TUG'S SALA 02	220	2.500,00	2.300,00	0,92	11,36	16			2.500,00	2,5
7	TUG'S SALA 03	220	2.500,00	2.300,00	0,92	11,36	16	2.500,00			2,5
8	TUG'S BANHEIROS	220	1.200,00	1.104,00	0,92	5,45	10		1.200,00		2,5
9	TUE AR COND 01	220	2.860,00	2.600,00	0,91	13,00	16			2.860,00	2,5
10	TUE AR COND 02	220	2.860,00	2.600,00	0,91	13,00	16	2.860,00			2,5
11	TUE AR COND 03	220	2.860,00	2.600,00	0,91	13,00	16		2.860,00		2,5
12	TUE IMPRESSORA 01	220	2.222,00	2.000,00	0,90	10,10	16			2.222,00	2,5
13	TUE IMPRESSORA 02	220	2.222,00	2.000,00	0,90	10,10	16	2.222,00			2,5
14	TUE IMPRESSORA 03	220	2.222,00	2.000,00	0,90	10,10	16		2.222,00		2,5
	TOTAL		25.496,00	23.230,00	FATOR DE POTÊNCIA MÉDIO : 0,91			8332	9182	7982	

DESCRIÇÃO	FATOR DE DEMANDA	POTÊNCIA (VA)	POTENCIA (W)	DEMANDA (W)	DEMANDA CONTRATADA (W)
DEMANDA DE ILUMINAÇÃO	0,4	1.550,00	1.426,00	570,40	20.773,60
DEMANDA DE TUG'S	0,8	8.700,00	8.004,00	6.403,20	
DEMANDA DE TUES	1	15.246,00	13.800,00	13.800,00	

CIRCUITO	FCT	FCS	FCA	CORRENTE CORRIGIDA	CONDUTOR
1,00	0,63	1,00	0,56	5,15	1,5
2,00	0,63	1,00	0,55	5,25	1,5
3,00	0,63	1,00	0,55	5,25	1,5
4,00	0,63	1,00	0,56	4,51	1,5
5,00	0,63	1,00	0,56	32,21	2,5
6,00	0,63	1,00	0,55	32,80	2,5
7,00	0,63	1,00	0,55	32,80	2,5
8,00	0,63	1,00	0,56	15,46	2,5
9,00	0,63	1,00	0,56	36,85	2,5
10,00	0,63	1,00	0,55	37,52	2,5
11,00	0,63	1,00	0,55	37,52	2,5
12,00	0,63	1,00	0,55	29,15	2,5
13,00	0,63	1,00	0,55	29,15	2,5
14,00	0,63	1,00	0,56	28,63	2,5