

Quadro de cargas

					Cargas de Iluminação				CARGAS DE FORÇA (tomadas elétricas)															
									Tomadas de uso geral (TUG)			Tomadas de Uso especial (TUE)		Potência total do circuito (W)										
Circui to	Função	Cômodo	Área (m²)	Perímetro (m)	Qtd. e.	potência unitária (W)	potência total (W) ambiente	potência total (W) circuito	Qtde.	potência unitária (W)	potênci a total (W)	Qtde.	potênci a unitária (W)		potênci a total (W)		Corrente de Projeto (A)	FCT	FCA	Comprim ento do circuito	Queda de tesnsão (V)	Corrente corrigida (A)	seção do condutor (mm²)	Disjutor de proteçã o (A)
1	Forno refusão 1	Linha SMD	257,64	68,20								1	68000	68000	60000	91,16	1,06	1	20	0,95	86,00	35	100	RST
2	Printer 1	Linha SMD	257,64	68,20								1	2000	2000	2000	9,09	1,06	1	30	2,11	8,58	2,5	16	R
3	Conveyor 1	Linha SMD	257,64	68,20					1	150	150			0	150	0,68	1,06	1	15	0,08	0,64	2,5	16	T
4	Conveyor 2	Linha SMD	257,64	68,20					1	150	150			0	150	0,68	1,06	1	30	0,16	0,64	2,5	16	R
5	Pick and place 1	Linha SMD	257,64	68,20							0	1	2500	2500	2500	3,80	1,06	1	20	0,59	3,58	2,5	16	RST
6	Pick and place 2	Linha SMD	257,64	68,20							0	1	2500	2500	2500	3,80	1,06	1	20	0,59	3,58	2,5	16	RST
7	AOI 1	Linha SMD	257,64	68,20							0	1	1760	1760	1760	8,00	1,06	1	25	1,55	7,55	2,5	16	R
8	Wave solder	Linha SMD	257,64	68,20								1	34000	34000	34000	51,66	1,06	1	30	2,79	48,73	10	50	RST
9	Bancadas da linha SMD	Linha SMD	257,64	68,20								1	2000	2000	2000	9,09	1,06	1	30	1,27	8,58	4	32	T
10	Bancadas de montagem 1-3	Montagem	51,80	28,80								3	2000	6000	6000	27,27	1,06	1	30	3,82	25,73	4	32	R
11	Bancadas de montagem 4-6	Montagem	51,80	28,80								3	2000	6000	6000	27,27	1,06	1	30	3,82	25,73	4	32	S
12	Bancadas de montagem 7-9	Montagem	51,80	28,80								3	2000	6000	6000	27,27	1,06	1	30	6,34	25,73	4	32	T
13	Bancada do estoque	Estoque	50,67	31,52								1	2000	2000	2000	9,09	1,06	1	10	0,42	8,58	2,5	16	R
14	A/C 1	Estoque	50,67	31,52								1	2640	2640	2640	12,00	1,06	1	10	0,56	11,32	2,5	16	S
15	A/C 2	Estoque	50,67	31,52								1	2640	2640	2640	12,00	1,06	1	10	0,56	11,32	2,5	16	T
16	A/C 3	Estoque	50,67	31,52								1	2640	2640	2640	12,00	1,06	1	10	0,56	11,32	2,5	16	R
17	Iluminação Estoque	Estoque	50,67	31,52	6	101,34		608,04						0	0	2,76	1,06	1	10	0,13	2,61	2,5	16	S
18	Iluminação linha SMD	Linha SMD	257,64	68,20	18	157,446667		2834,04						0	0	12,88	1,06	1	30	1,80	12,15	2,5	16	T
19	Iluminação Montagem	Montagem	51,80	28,80	4	129,5		518						0	0	2,35	1,06	1	35	0,38	2,22	2,5	16	R
20	Iluminação pavilhão	Pavilhão	261,22		12	174,146667		2089,76							0	9,50	1,06	1	35		8,96	2,5	16	S
21	Escritório	Escritório	197,80	58,00	1	1978		1978				1	15000	15000	15000	22,79	1,06	2	20	1,06	10,75	4	32	RST
		TOTAL													147980	355,16					324,31			