

QUADRO DE CARGAS

Circ.		Iluminação (W)		Tomadas (W)		Motores/ Maquinas(W)	Potência Instal. (kW)	Fator Potencia (FP)	Fator Demanda	Demanda Instal. (kVA)	Eq. Fases			Corrente (A)	Fio (mm2)	Proteção (A)
		100w	200w	Trifásica	Monofasica						A	B	C			
1	Máquina Benef. RSU					194.000	194	1	1	194	x	x	x	294	150	350
2	Esteira 1					3.000	3	0,7	1	4.28	x	x	x	6,51	2,5	20
3	Esteira 2					3.000	3	0,7	1	4.28	x	x	x	6,51	2,5	20
4	Esteira 3					3.000	3	0,7	1	4.28	x	x	x	6,51	2,5	20
5	Esteira 4					3.000	3	0,7	1	4.28	x	x	x	6,51	2,5	20
6	Prença 1					12.000	12	0,8	0,5	7.50	x	x	x	22,8	6	40
7	Prença 2					12.000	12	0,8	0,5	7.50	x	x	x	22,8	6	40
8	Prença 3					12.000	12	0,8	0,5	7.50	x	x	x	22,8	6	40
9	Prença 4					12.000	12	0,8	0,5	7.50	x	x	x	22,8	6	40
10	Tomada Trifásica			18.000			18	1	1	18	x	x	x	27,3	10	40
11	Ventilador Meio					4.500	4,5	0,7	1	6.42	x	x	x	9,8	4	32
12	Ventilador de Trás					4.500	4,5	0,7	1	6.42	x	x	x	9,8	4	32
13	Tomada Monofásica1				2.200		2,2	1	0,5	1.10	x			10	2,5	20
14	Tomada Monofásica2				2.200		2,2	1	0,5	1.10	x			10	2,5	20
15	Iluminação1	600					0,6	0,7	1	0.86		x		2,72	1,5	10
16	Iluminação2	1800					1,8	0,7	1	2.57		x		8,18	2,5	16
17	Iluminação3	1800					1,8	0,7	1	2.57			x	8,18	2,5	16
18	DPS						—	—	—	—	x	x	x	—	—	—
19	Iluminação4 Frontal		1000				1	0,7	1	1.43	x			4,54	1,5	10
20	Reserva															
21	Iluminação5 Lateral		800				0,8	0,7	1	1.14		x		3,63	1,5	10
22	Reserva															
23	Reserva															
24	Reserva															
Total							291,4KW			282,73kVA	437A	427A	420A			