

Quadro de Cargas (AL1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (W)	Pot. total. (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QGBT		3F+N+T	B1	220 / 127 V	117695	104250	R+S+T	41225	36595	26430	1,00	1,00	97,2	185	408,0	300,0			(INDEF)
TOTAL					117695	104250	R+S+T	41225	36595	26430									

Quadro de Cargas (QGBT)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (W)	Pot. total. (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD2		3F+N+T	B1	220 / 127 V	48667	43800	R+S+T	16500	15200	12100	1,00	1,00	40,0	70	171,0	150,0			(INDEF)
QD1		3F+N+T	B1	220 / 127 V	12153	10620	R+S+T	3660	3760	3200	1,00	1,00	8,0	10	50,0	40,0			(INDEF)
QD3		3F+N+T	B1	220 / 127 V	15091	13180	R+S+T	6940	3160	3080	1,00	1,00	15,8	10	50,0	40,0			(INDEF)
QD4		3F+N+T	B1	220 / 127 V	17095	14430	R+S+T	5015	4765	4650	1,00	1,00	11,3	16	88,0	50,0			(INDEF)
QD5		3F+N+T	B1	220 / 127 V	24689	22220	R+S+T	9110	9710	3400	1,00	1,00	23,5	25	89,0	80,0			(INDEF)
TOTAL					117695	104250	R+S+T	41225	36595	26430									

Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomas (W)	Pot. total. (W)	Pot. total. (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	ILUMINAÇÃO SALA 1 E SALA 2	F+N+T	B1	127 V	12	100	720	720	S		720			1,00	0,65	8,7	2,5	24,0	10,0		(INDEF)
a					4		240	240	S		240				0,65	8,7	2,5	24,0			(INDEF)
b					2		120	120	S		120				0,65	5,8	2,5	24,0			(INDEF)
c					2		120	120	S		120				0,65	5,8	2,5	24,0			(INDEF)
d					4		240	240	S		240				0,65	4,4	2,5	24,0			(INDEF)
2	ILUMINAÇÃO SALA 3 E SALA 4	F+N+T	B1	127 V	12		720	720	S		720			1,00	0,60	9,4	2,5	24,0	10,0		(INDEF)
cu					2		120	120	S		120				0,60	6,3	2,5	24,0			(INDEF)
cv					4		240	240	S		240				0,60	9,4	2,5	24,0			(INDEF)
e							0	0	S						1,00	0,0	2,5	24,0			(INDEF)
f							0	0	S						1,00	0,0	2,5	24,0			(INDEF)
g							0	0	S						1,00	0,0	2,5	24,0			(INDEF)
h					2		120	120	S		120				0,60	1,6	2,5	24,0			(INDEF)
i					4		240	240	S		240				0,60	4,7	2,5	24,0			(INDEF)
3	ILUMINAÇÃO SALA 5 E SALA 6	F+N+T	B1	127 V	12		720	720	S		720			1,00	0,65	8,7	2,5	24,0	10,0		(INDEF)
j					2		120	120	S		120				0,65	5,8	2,5	24,0			(INDEF)
k					4		240	240	S		240				0,65	8,7	2,5	24,0			(INDEF)
l					2		120	120	S		120				0,65	4,4	2,5	24,0			(INDEF)
m					4		240	240	S		240				0,65	2,9	2,5	24,0			(INDEF)
4	TUG SALA 1.2	F+N+T	B1	127 V			889	800	T					800	1,00	0,65	10,8	2,5	24,0	16,0	(INDEF)
5	TUG SALA 3.4	F+N+T	B1	127 V			889	800	R		800			1,00	0,60	11,7	2,5	24,0	16,0		(INDEF)
6	TUG SALA 5.6	F+N+T	B1	127 V			889	800	T					800	1,00	0,65	10,8	2,5	24,0	16,0	(INDEF)
7	VENTILADOR SALA 1	F+N+T	B1	127 V		4	1000	800	T					800	1,00	0,65	12,1	2,5	24,0	16,0	(INDEF)
au					1		250	200	T					200	0,65	9,1	2,5	24,0			(INDEF)
av					1		250	200	T					200	0,65	3,0	2,5	24,0			(INDEF)
aw					1		250	200	T					200	0,65	12,1	2,5	24,0			(INDEF)
ax					1		250	200	T					200	0,65	6,1	2,5	24,0			(INDEF)
8	VENTILADOR SALA 2	F+N+T	B1	127 V		4	1000	800	T					800	1,00	0,65	12,1	2,5	24,0	16,0	(INDEF)
ay					1		250	200	T					200	0,65	12,1	2,5	24,0			(INDEF)
az					1		250	200	T					200	0,65	9,1	2,5	24,0			(INDEF)
ba					1		250	200	T					200	0,65	6,1	2,5	24,0			(INDEF)
bb					1		250	200	T					200	0,65	3,0	2,5	24,0			(INDEF)
9	VENTILADOR SALA 3	F+N+T	B1	127 V		4	1000	800	S		800			1,00	0,60	13,1	2,5	24,0	16,0		(INDEF)
cw					1		250	200	S		200				0,60	3,3	2,5	24,0			(INDEF)
cx					1		250	200	S		200				0,60	6,6	2,5	24,0			(INDEF)
cy					1		250	200	S		200				0,60	13,1	2,5	24,0			(INDEF)
10	VENTILADOR SALA 4	F+N+T	B1	127 V		4	1000	800	S		800			1,00	0,60	9,8	2,5	24,0	16,0		(INDEF)
ca					1		250	200	S		200				0,60	13,1	2,5	24,0			(INDEF)
cb					1		250	200	S		200				0,60	3,3	2,5	24,0			(INDEF)
cc					1		250	200	S		200				0,60	6,6	2,5	24,0			(INDEF)
11	VENTILADOR SALA 5	F+N+T	B1	127 V		4	1000	800	R		800			1,00	0,65	12,1	2,5	24,0	16,0		(INDEF)
da					1		250	200	R		200				0,65	3,0	2,5	24,0			(INDEF)
db					1		250	200	R		200				0,65	9,1	2,5	24,0			(INDEF)
dc					1		250	200	R		200				0,65	6,1	2,5	24,0			(INDEF)
12	VENTILADOR SALA 6	F+N+T	B1	127 V		4	1000	800	R		800			1,00	0,65	12,1	2,5	24,0	16,0		(INDEF)
de					1		250	200	R		200				0,65	6,1	2,5	24,0			(INDEF)
df					1		250	200	R		200				0,65	12,1	2,5	24,0			(INDEF)
13	TUE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA	F+N+T	B1	127 V		6	667	600	R		600			1,00	0,60	8,7	2,5	24,0	16,0		(INDEF)
14	ILUMINAÇÃO CORREDOR	F+N+T	B1	127 V		11	660	660	R		660			1,00	1,00	5,2	2,5	24,0	10,0		(INDEF)
15	ILUMINAÇÃO CORREDOR	F+N+T	B1	127 V		11	660	660	R		660			1,00	0,65	28,0	6	41,0	20,0		(INDEF)
TOTAL					47	24	30	12153	10620	R+S+T	3660	3760	3200								(INDEF)

Quadro de Cargas (QD2)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Tomas (W)	Pot. total. (W)	Pot. total. (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	AR CONDICIONADO SALA 1	1 F+T	B1	220 V	1	4000	3600	R+T	1800		1800	1800	1,00	0,80	22,7	6	41,0	20,0		(INDEF)
2	AR CONDICIONADO SALA 10	2 F+T	B1	220 V	1	4000	3600	S+T		1800	1800	1,00	0,80	22,7	6	41,0	20,0		(INDEF)	
3	AR CONDICIONADO SALA 21	F+T	B1	220 V	1	4000	3600	R+T			1800	1800	1,00	0,80	22,7	6	41,0	20,0		(INDEF)
4	AR CONDICIONADO SALA 22	F+T	B1	220 V	1	4000	3600	S+T		1800	1800	1,00	0,80	22,7	6	41,0	20,0		(INDEF)	
5	AR CONDICIONADO SALA 31	F+T	B1	220 V	1	4000	3600	R+T	1800			1800	1,00	1,00	18,2	6	41,0	20,0		(INDEF)
6	AR CONDICIONADO SALA 32	F+T	B1	220 V	1	4000	3600	R+T		1800	1800	1,00	1,00	18,2	6	41,0	20,0		(INDEF)	
7	AR CONDICIONADO SALA 4	F+T	B1	220 V	1	2889	2600	S+T	1300		1300	1300	1,00	0,70	18,8	4	32,0	16,0		(INDEF)
8	AR CONDICIONADO SALA 51	F+T	B1	220 V	1	4000	3600	R+S	1800	1800		1800	1,00	0,70	26,0	6	41,0	20,0		(INDEF)
9	AR CONDICIONADO SALA 52	F+T	B1	220 V	1	4000	3600	R+S	1800	1800		1800	1,00	0,70	26,0	6	41,0	20,0		(INDEF)
10	AR CONDICIONADO SALA 6	F+T	B1	220 V	1	2889	2600	R+S	1300	1300		1300	1,00	0,65	20,2	4	32,0	16,0		(INDEF)
11	AR CONDICIONADO SALA 71	F+T	B1	220 V	1	4000	3600	R+S	1800	1800		1800	1,00	0,65	28,0	6	41,0	20,0		(INDEF)
12	AR CONDICIONADO SALA 72	F+T	B1	220 V	1	4000	3600	R+S	1800	1800		1800	1,00	0,65	28,0	6	41,0	20,0		(INDEF)
13	AR CONDICIONADO SALA 8	F+T	B1	220 V	1	2889	2600	R+S	1300	1300		1300	1,00	0,65	20,2	4	32,0	16,0		(INDEF)
TOTAL					3	10	48667	43800	R+S+T	16500	15200	12100								(INDEF)

Quadro de Cargas (QD3)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomas (W)	Pot. total. (W)	Pot. total. (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA (A)	In' (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	ILUMINAÇÃO SALA 7.8	F+N+T	B1	127 V	12	200	720	720	S		720			1,00	0,65	8,7	2,5	24,0			(INDEF)
	m				2		240	240	S		240				0,65	4,4	2,5	24,0			(INDEF)
	n				4		240	240	S		240				0,65	2,9	2,5	24,0			(INDEF)
	o				2		240	240	S		240				0,65	8,7	2,5	24,0			(INDEF)
	p				4		240	240	S		240				0,65	7,3	2,5	24,0			(INDEF)
2	ILUMINAÇÃO COZ. DISP. DEPOSITO. W	F+N+T	B1	127 V	6	600	600	600	T			600	1,00	0,60	6,7	2,5	24,0	10,0			(INDEF)
	q				6	240	240	240	T			240		0,60	6,7	2,5	24,0				(INDEF)
	r				2	120	120	120	T			120		0,60	1,5	2,5	24,0				(INDEF)
	s				2	120	120	120	T			120		0,60	2,7	2,5	24,0				(INDEF)
	t				2	60	60	60	T			60		0,60	4,0	2,5	24,0				(INDEF)
3	ILUMINAÇÃO REFEITÓRIO	F+N+T	B1	127 V	10	600	600	600	T			600	1,00	0,70	6,7	2,5	24,0	10,0			(INDEF)
	u				10	600	600	600	T			600	0,70	6,7	2,5	24,0					(INDEF)
4	ILUMINAÇÃO BANHEIROS	F+N+T	B1	127 V	4	480	480	480	T			480	1,00	0,63	2,5	24,0	10,0				(INDEF)
	v				4	240	240	240	T			240		0,60	3,1	2,5	24,0				(INDEF)
	w				4	240	240	240	T			240		0,60	6,3	2,5	24,0				(INDEF)
5	ILUMINAÇÃO SALA 9	F+N+T	B1	127 V	9	540	540	540	T			540	1,00	0,60	7,1	2,5	24,0	10,0			(INDEF)
	x				3	180	180	180	T			180		0,60	7,1	2,5	24,0				(INDEF)
	y				2	120	120	120	T			120		0,60	1,6	2,5	24,0				(INDEF)
6	LUS SALA 7.8	F+N+T	B1	127 V	4	880	240	240	S			240	1,00	0,60	4,7	2,5	24,0				(INDEF)
	z				8	880	240	240	R	800		240	1,00	0,60	10,8	2,5	24,0	16,0			(INDEF)
7	TUG COZINHA 600	F+N+T	B1	127 V	1133	1200	S					1200	1,00	0,60	17,5	2,5	24,0	16,0			(INDEF)
8	TUG COZINHA OUTROS	F+N+T	B1	127 V	1	1167	1000	T				1000	1,00	0,60	13,1	2,5	24,0	16,0			(INDEF)
9	TUG UICIS	F+N	B1	127 V	1	0	0	0	T			0	1,00	0,60	2,5	24,0	16,0				(INDEF)
10	TUG SALÃO	F+N+T	B1	127 V	4	444	400	S				400	1,00	0,60	5,8	2,5	24,0	16,0			(INDEF)
11	TUE GELADEIRA	F+N+T	B1	127 V	375	300	S					300	1,00	0,60	4,9	2,5	24,0	16,0			(INDEF)
12	TUE FREEZER	F+N+T	B1	127 V	1250	1000	R					1000	1,00	0,65	15,1	2,5	24,0	16,0			(INDEF)
13	TUE MICROONDAS	F+N+T	B1	127 V	1175	1000	R					1000	1,00	0,65	22,7	2,5	24,0	16,0			(INDEF)
14	TUE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 1	F+N+T	B1	127 V	444	400	T					400	1,00	0,65	5,4	2,5	24,0	16,0			(INDEF)
15	VENTILADORES SALA 7	F+N	B1	127 V	0	0	R					0	1,00	1,00	0,0	2,5	24,0	16,0			(INDEF)
16	VENTILADORES SALA 8	F+N+T	B1	127 V	8	2030	1600	R				1600	1,00	0,65	24,2	2,5	24,0	16,0			(INDEF)
	ba				1	250	200	R				200	0,65	0,65	12,1	2,5	24,0				(INDEF)
	bb				1	250	200	R				200	0,65	0,65	9,1	2,5	24,0				(INDEF)
	bc				1	250	200	R				200	0,65	0,65	6,1	2,5	24,0				(INDEF)
	bd				1	250	200	R				200	0,65	0,65	3,0	2,5	24,0				(INDEF)
	be				1	250	200	R				200	0,65	0,65	2,2	2,5	24,0				(INDEF)
	bf				1	250	200	R				200	0,65	0,65	2,2	2,5	24,0				(INDEF)
	bg				1	250	200	R				200	0,65	0,65	18,2	2,5	24,0				(INDEF)
	bh				1	250	200	R				200	0,65	0,65	15,1	2,5	24,0				(INDEF)
	bi				1	1000	800	R				800	1,00	0,60	13,1	2,5	24,0	16,0			(INDEF)
	bj				1	250	200	R				200	1,00	0,60	1,1	2,5	24,0				(INDEF)
	bk				1	250	200	R				200	0,60	0,98	2,5	24,0					(INDEF)
	bl				1	250	200	R				200	0,60	6,6	2,5	24,0					(INDEF)
	bm				1	250	200	R				200	0,60	3,3	2,5	24,0					(INDEF)
	bn				1	500	400	R				400	1,00	0,60	6,6	2,5	24,0	10,0			(INDEF)
	18	VENTILADORES COZINHA	F+N+T	B1	127 V	2	333	300	R				300	1,00	0,60	4,4	2,5	24,0	10,0		
co					2	333	300	R				300	1,00	0,60	4,4	2,5	24,0	10,0			(INDEF)
19	TUE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 2	F+N+T	B1	127 V	9	540	540	S				540	1,00	0,60	4,3	2,5	24,0	10,0			(INDEF)
20	ILUMINAÇÃO CORREDOR	F+N+T	B1	127 V	9	540	540	S				540	1,00	0,60	4,3	2,5	24,0	10,0			(INDEF)
ca					9	540	540	S				540	1,00	0,60	4,3	2,5	24,0	10,0			(INDEF)
TOTAL					6	54	14	23	1	2	3	1	15091	13180	R+S+T	6940	3160	3080			