Quadro de Cargas (QGBT)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)
QD1		3F+N+T	B1	220 / 127 V	10933	9683	R+S+T	3000	3400	3283	1.00	0.80	38.5	10	66.0	32.0
QD2		3F+N+T	B1	220 / 127 V	54833	46600	R+S+T	15573	16303	14723	1.00	0.80	203.5	70	222.0	175.0
QD3		3F+N+T	B1	220 / 127 V	9512	8364	R+S+T	2578	2662	3124	1.00	0.70	40.6	16	88.0	32.0
QGBT2		3F+N+T	B1	220 / 127 V	117503	103927	R+S+T	36436	33607	33884	1.00	1.00	256.0	120	312.0	300.0
QD5		3F+N+T	B1	220 / 127 V	25091	21682	R+S+T	7233	7133	7315	1.00	0.70	100.0	25	117.0	80.0
QD11		3F+N+T	B1	220 / 127 V	15619	13316	R+S+T	4993	3809	4513	1.00	0.70	64.6	25	117.0	50.0
7	Quadro da Sala de Imprensa	3F+N	B1	220 / 127 V	0	0	R+S+T				1.00	1.00	0.0	4	28.0	16.0
TOTAL					233492	203572	R+S+T	69815	66915	66842						

Quadro de Demanda (QGBT)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG´s (Escritórios e salas comerciais)	12.00	100	12.00
	73.53	50	36.77
Condicionador de Ar tipo janela (não residencial)	147.96	77	113.93
		TOTAL	162.69

Quadro de Cargas (QGBT2)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)
QD6		3F+N+T	B1	220 / 127 V	19973	17097	R+S+T	7221	4848	5028	1.00	1.00	45.8	16	88.0	50.0
QD7		3F+N+T	B1	220 / 127 V	33253	29928	R+S+T	9976	9976	9976	1.00	1.00	90.7	35	144.0	100.0
QD8		3F+N+T	B1	220 / 127 V	13156	11074	R+S+T	4416	3468	3190	1.00	1.00	35.4	16	88.0	40.0
QD9		3F+N+T	B1	220 / 127 V	33132	29819	R+S+T	9780	9972	10066	1.00	1.00	101.7	50	175.0	125.0
QD10		3F+N+T	B1	220 / 127 V	17990	16009	R+S+T	5043	5342	5624	1.00	0.60	89.8	25	117.0	63.0
TOTAL					117503	103927	R+S+T	36436	33607	33884						

Quadro de Demanda (QGBT2)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG´s (Escritórios e salas comerciais)	12.00	100	12.00
	27.03	50	13.52
Condicionador de Ar tipo janela (não residencial)	78.47	77	60.42
		TOTAL	85.94

Quadro de Cargas (QD3)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W) 18	Tomadas (W) 100	Tomadas (W) 1247	Tomadas (W) 2110	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)
1	Iluminação Hall de Entrada	F+N	B1	127 V	50				1136	900	R	900			1.00	0.52	10.3	2.5	24.0	10.0
	i				4				91	72	R	72				0.80	0.9	2.5	24.0	
	j				4				91	72	R	72				0.80	0.9	2.5	24.0	
	k				2				45	36	R	36				0.80	0.4	2.5	24.0	
	l				2				45	36	R	36				0.80	0.4	2.5	24.0	
	m				20				455	360	R	360				0.65	5.5	2.5	24.0	
	n				2				45	36	R	36				0.80	0.4	2.5	24.0	
	o				8				182	144	R	144				0.70	2.0	2.5	24.0	
	r				8				182	144	R	144				0.52	2.8	2.5	24.0	
2	Iluminação - Imprensa/Protocolo/PABX	F+N	B1	127 V	20				455	360	S		360		1.00	0.57	6.3	2.5	24.0	10.0
	g				6				136	108	S		108			0.80	1.3	2.5	24.0	
	h				6				136	108	S		108			0.80	1.3	2.5	24.0	
	p				4				91	72	S		72			0.70	1.0	2.5	24.0	
	q				4				91	72	S		72			0.80	0.9	2.5	24.0	
3	TUG - Protocolo/PABX	F+N+T	B1	127 V		12			1333	1200	T			1200	1.00	0.57	18.4	2.5	24.0	16.0
4	TUG - Sala Institucional/Banheiros	F+N+T	B1	127 V		13			1472	1300	T			1300	1.00	0.52	18.9	4	32.0	16.0
5	Ar Condicionado - Protocolo	F+F+T	B1	220 V			1		1386	1247	S+T		624	624	1.00	0.57	11.0	2.5	24.0	10.0
6	Ar Condicionado - PABX	F+F+T	B1	220 V			1		1386	1247	R+S	624	624		1.00	0.57	11.0	2.5	24.0	10.0
7	Ar Condicionado - Sala Institucional	F+F+T	B1	220 V				1	2344	2110	R+S	1055	1055		1.00	0.52	20.5	4	32.0	16.0
TOTAL					70	25	2	1	9512	8364	R+S+T	2578	2662	3124						

Quadro de Demanda (QD3)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG´s (Escritórios e salas comerciais)	9.51	100	9.51
		TOTAL	9.51

Quadro de Cargas (QD6)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W) 18	Tomadas (W) 15	Tomadas (W) 100	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)
[illegible]																			
TOTAL					144	7	144	19973	17097	R+S+T	7221	4848	5028						

Quadro de Demanda (QD6)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG´s (Escritórios e salas comerciais)	12.00	100	12.00
	6.64	50	3.32
Condicionador de Ar tipo janela (não residencial)	1.33	100	1.33
		TOTAL	16.65

Quadro de Cargas (QD9)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Tomadas (W) 1247	Tomadas (W) 2110	Tomadas (W) 3160	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)
1	Ar Condicionado Recepção	F+F+T	B1	220 V	1			1386	1247	S+T		624	624	1.00	0.45	14.0	2.5	24.0	10.0
2	Ar Condicionado - Presidencia	F+F+T	B1	220 V			1	3511	3160	S+T		1580	1580	1.00	0.45	35.5	10	57.0	20.0
3	Ar Condicionado - Chefe de Gabinete	F+F+T	B1	220 V	1			1386	1247	R+T	624		624	1.00	0.45	14.0	2.5	24.0	10.0
4	Ar Condicionado - Atas	F+F+T	B1	220 V	1			1386	1247	R+T	624		624	1.00	0.45	14.0	2.5	24.0	10.0
5	Ar Condicionado - Sala de Reunião	F+F+T	B1	220 V		1		2344	2110	S+T		1055	1055	1.00	0.45	23.7	6	41.0	16.0
6	Ar Condicionado - Sala de Reunião	F+F+T	B1	220 V		1		2344	2110	R+T	1055		1055	1.00	0.45	23.7	6	41.0	16.0
7	Ar Condicionado - Sala Secretaria	F+F+T	B1	220 V	1			1386	1247	S+T		624	624	1.00	0.45	14.0	2.5	24.0	10.0
8	Ar Condicionado - Finanças	F+F+T	B1	220 V			1	3511	3160	R+T	1580		1580	1.00	0.45	35.5	10	57.0	20.0
9	Ar Condicionado - TI	F+F+T	B1	220 V	1			1386	1247	S+T		624	624	1.00	0.45	14.0	2.5	24.0	10.0
10	Ar Condicionado - TI	F+F+T	B1	220 V	1			1386	1247	S+T		624	624	1.00	0.45	14.0	2.5	24.0	10.0
11	Ar Condicionado - Telefonia	F+F+T	B1	220 V		1		2344	2110	R+T	1055		1055	1.00	0.45	23.7	6	41.0	16.0
12	Ar Condicionado - Telefonia	F+F+T	B1	220 V		1		2344	2110	R+S	1055	1055		1.00	0.45	23.7	6	41.0	16.0
13	Ar Condicionado - RH	F+F+T	B1	220 V		1		2344	2110	R+S	1055	1055		1.00	0.45	23.7	6	41.0	16.0
14	Ar Condicionado - Controle Interno	F+F+T	B1	220 V	1			1386	1247	R+S	624	624		1.00	0.54	11.7	2.5	24.0	10.0
15	Ar Condicionadon - Compras	F+F+T	B1	220 V		1		2344	2110	R+S	1055	1055		1.00	0.54	19.7	4	32.0	16.0
16	Ar Condiciionado - Licitação	F+F+T	B1	220 V		1		2344	2110	R+S	1055	1055		1.00	0.54	19.7	4	32.0	16.0
TOTAL					7	7	2	33132	29819	R+S+T	9780	9972	10066						

Quadro de Demanda (QD9)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de Ar tipo janela (não residencial)	33.13	100	33.13
		TOTAL	33.13

Quadro de Cargas (QD10)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W) 18	Tomadas (W) 100	Tomadas (W) 600	Tomadas (W) 1247	Tomadas (W) 2110	Tomadas (W) 3160	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)
[illegible]															
8	Ar Condicionado - Varanda	F+F+T	B1	220 V					1		2344	2110	R+S	1055	1055
9	Ar Condicionado - Cozinha	F+F+T	B1	220 V						1	3511	3160	R+S	1580	1580
TOTAL					74	26	4	1	1	2	17990	16009	R+S+T	5043	5342

Quadro de Demanda (QD10)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG´s (Escritórios e salas comerciais)	7.24	100	7.24
Condicionador de Ar tipo janela (não residencial)	10.75	100	10.75
		TOTAL	17.99

Quadro de Cargas (QM1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)
QGBT		3F+N+T	B1	220 / 127 V	233492	203572	R+S+T	69815	66915	66842	1.00	1.00	481.3	240	553.0	800.0
TOTAL					233492	203572	R+S+T	69815	66915	66842						

Quadro de Demanda (QM1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG´s (Escritórios e salas comerciais)	12.00	100	12.00
	73.53	50	36.77
Condicionador de Ar tipo janela (não residencial)	147.96	77	113.93
		TOTAL	162.69

Quadro de Cargas (AL1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)
QM1		3F+N	B1	220 / 127 V	233492	203572	R+S+T	69815	66915	66842	1.00	0.80	601.6	240	553.0
TOTAL					233492	203572	R+S+T	69815	66915	66842					

Quadro de Demanda (AL1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG´s (Escritórios e salas comerciais)	12.00	100	12.00
	73.53	50	36.77
Condicionador de Ar tipo janela (não residencial)	147.96	77	113.93
		TOTAL	162.69

Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W) 18	Iluminação (W) 65	Iluminação (W) 100	Iluminação (W) 2000	Tomadas (W) 15	Tomadas (W) 100	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)
1	Iluminação 1	F+N	B1	127 V	36						818	648	T			648	1.00	0.60	6.6	1.5	17.5	10.0
	a				10						227	180	T			180		0.65	2.8	1.5	17.5	
	b				12						273	216	T			216		0.60	3.6	1.5	17.5	
	c				4						91	72	T			72		0.80	0.9	1.5	17.5	
2	Iluminação Auditório	F+N	B1	127 V		8	6				1258	1120	T			1120	1.00	0.57	15.2	2.5	24.0	10.0
	d						3				300	300	T			300		0.57	4.1	2.5	24.0	
	e						3				300	300	T			300		0.80	3.0	2.5	24.0	
	f					8					658	520	T			520		0.65	8.0	2.5	24.0	
3	TUG	F+N+T	B1	127 V						12	1389	1200	S		1200		1.00	0.65	16.8	2.5	24.0	16.0
4	TUG	F+N+T	B1	127 V					1	15	1767	1515	T			1515	1.00	0.57	18.7	4	32.0	16.0
5	TUG	F+N+T	B1	127 V						12	1333	1200	S		1200		1.00	0.70	15.0	2.5	24.0	16.0
6	TUG	F+N+T	B1	127 V						15	1750	1500	R	1500			1.00	0.60	20.0	4	32.0	16.0
7	SOM	F+N+T	B1	127 V						5	556	500	R	500			1.00	0.57	6.7	2.5	24.0	10.0
8	Iluminação Poste Area Externa	F+F	B1	220 V				1			2062	2000	R+S	1000	1000		1.00	1.00	9.4	1.5	17.5	10.0
TOTAL					36	8	6	1	1	59	10933	9683	R+S+T	3000	3400	3283						

Quadro de Demanda (QD1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG´s (Escritórios e salas comerciais)	10.93	100	10.93
		TOTAL	10.93

Quadro de Cargas (QD2)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Tomadas (W) 600	Tomadas (W) 3160	Tomadas (W) 3500	Tomadas (W) 5500	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)
1	Ar Auditório	F+F+T	B1	220 V		1			3511	3160	R+S	1580	1580		1.00	0.65	24.6	4	32.0	20.0
2	Ar Auditório	F+F+T	B1	220 V		1			3511	3160	S+T		1580	1580	1.00	0.57	28.0	6	41.0	20.0
3	Ar Auditório	F+F+T	B1	220 V		1			3511	3160	R+T	1580		1580	1.00	0.57	28.0	6	41.0	20.0
4	Ar Auditório	F+F+T	B1	220 V		1			3511	3160	S+T		1580	1580	1.00	0.57	28.0	6	41.0	20.0
5	Ar Auditório	F+F+T	B1	220 V			1		3889	3500	R+T	1750		1750	1.00	0.60	29.5	6	41.0	20.0
6	Ar Auditório	F+F+T	B1	220 V			1		3889	3500	R+S	1750	1750		1.00	0.60	29.5	6	41.0	20.0
7	Ares Pequenos Auditorio	F+F+T	B1	220 V	3				2000	1800	S+T		900	900	1.00	0.60	15.2	2.5	24.0	10.0
8	Ar Imprensa	F+F+T	B1	220 V		1			3511	3160	R+S	1580	1580		1.00	0.65	24.6	4	32.0	20.0
9	Ar Hall de Entrada	3F+N+T	B1	220 / 127 V				1	6875	5500	R+S+T	1833	1833	1833	1.00	0.60	30.1	6	36.0	20.0
10	Ar Hall de Entrada	3F+N+T	B1	220 / 127 V				1	6875	5500	R+S+T	1833	1833	1833	1.00	0.60	30.1	6	36.0	20.0
11	Ar Hall de Entrada	3F+N+T	B1	220 / 127 V				1	6875	5500	R+S+T	1833	1833	1833	1.00	0.60	30.1	6	36.0	20.0
12	Ar Hall de Entrada	3F+N+T	B1	220 / 127 V				1	6875	5500	R+S+T	1833	1833	1833	1.00	0.65	27.8	6	36.0	20.0
TOTAL					3	5	2	4	54833	46600	R+S+T	15573	16303	14723						

Quadro de Demanda (QD2)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de Ar tipo janela (não residencial)	54.83	100	54.83
		TOTAL	54.83

Quadro de Cargas (QD5)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W) 18	Iluminação (W) 65	Iluminação (W) 100	Tomadas (W) 100	Tomadas (W) 600	Tomadas (W) 3500	Tomadas (W) 5500	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)
1	Iluminação	F+N	B1	127 V	40		3					1209	1020	T			1020	1.00	0.50	19.0	4	32.0	10.0
	u				40							909	720	T			720		0.50	14.3	4	32.0	
2	Iluminação	F+N	B1	127 V	4	6	2					785	662	T			662	1.00	0.50	10.9	2.5	24.0	10.0
	s				4							91	72	T			72		0.80	0.9	2.5	24.0	
	t					6	2					694	590	T			590		0.50	10.9	2.5	24.0	
3	TUG - Plenário	F+N+T	B1	127 V				8				889	800	T			800	1.00	0.50	14.0	2.5	24.0	10.0
4	TUG - Plenário	F+N+T	B1	127 V				6				667	600	T			600	1.00	0.50	10.5	2.5	24.0	10.0
5	TUG - Plenário	F+N+T	B1	127 V				8				889	800	T			800	1.00	0.50	14.0	2.5	24.0	10.0
6	TUG - Plenário	F+N+T	B1	127 V				6				667	600	T			600	1.00	0.50	10.5	2.5	24.0	10.0
7	TUG - Plenário (Bancada)	F+N+T	B1	127 V				10				1222	1000	S		1000		1.00	0.57	16.9	2.5	24.0	10.0
8	TUG - Plenário	F+N+T	B1	127 V				10				1111	1000	T			1000	1.00	0.50	17.5	2.5	24.0	10.0
9	TUG - Plenário	F+N+T	B1	127 V				2	1			889	800	S		800		1.00	0.50	14.0	2.5	24.0	10.0
10	TUG - Copa	F+N+T	B1	127 V					2			1333	1200	R	1200			1.00	0.70	15.0	2.5	24.0	16.0
11	TUG - Copa	F+N+T	B1	127 V				1	1			778	700	R	700			1.00	0.70	8.7	2.5	24.0	10.0
12	Ar Condicionado - Plenário	F+F+T	B1	220 V						1		3889	3500	R+S	1750	1750		1.00	0.57	31.0	6	41.0	20.0
13	Ar Condicionado - Plenário	F+F+T	B1	220 V						1		3889	3500	R+S	1750	1750		1.00	0.50	35.4	6	41.0	20.0
14	Ar Condicionado - Plenário	3F+N+T	B1	220 / 127 V							1	6875	5500	R+S+T	1833	1833	1833	1.00	0.50	36.1	10	50.0	20.0
TOTAL					44	6	5	51	4	2	1	25091	21682	R+S+T	7233	7133	7315						

Quadro de Demanda (QD5)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG´s (Escritórios e salas comerciais)	10.44	100	10.44
Condicionador de Ar tipo janela (não residencial)	14.65	100	14.65
		TOTAL	25.09

Quadro de Cargas (QD7)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Tomadas (W) 1247	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)
1	Ar Condicionado - Gabinete 2	F+F+T	B1	220 V	1	1386	1247	R+T	624		624	1.00	0.45	14.0	2.5	24.0	10.0
2	Ar Condicionado - Gabiente 04	F+F+T	B1	220 V	1	1386	1247	S+T		624	624	1.00	0.45	14.0	2.5	24.0	10.0
3	Ar Condicionado - Gabinete 06	F+F+T	B1	220 V	1	1386	1247	R+T	624		624	1.00	0.45	14.0	2.5	24.0	10.0
4	Ar Condicionado - Gabinete 08	F+F+T	B1	220 V	1	1386	1247	S+T		624	624	1.00	0.45	14.0	2.5	24.0	10.0
5	Ar Condicionado - Gabinete 10	F+F+T	B1	220 V	1	1386	1247	R+T	624		624	1.00	0.45	14.0	2.5	24.0	10.0
6	Ar Condicionado - Gabinete 12	F+F+T	B1	220 V	1	1386	1247	S+T		624	624	1.00	0.45	14.0	2.5	24.0	10.0
7	Ar Condicionado - Gabinete 14	F+F+T	B1	220 V	1	1386	1247	R+T	624		624	1.00	0.45	14.0	2.5	24.0	10.0
8	Ar Condicionado - Gabinete 16	F+F+T	B1	220 V	1	1386	1247	S+T		624	624	1.00	0.45	14.0	2.5	24.0	10.0
9	Ar Condicionado - Gabinete 18	F+F+T	B1	220 V	1	1386	1247	R+T	624		624	1.00	0.45	14.0	2.5	24.0	10.0
[illegible]																	

Quadro de Demanda (QD7)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de Ar tipo janela (não residencial)	33.25	90	29.93
		TOTAL	29.93

Quadro de Cargas (QD8)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W) 18	Tomadas (W) 15	Tomadas (W) 100	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)
1	Iluminação	F+N	B1	127 V	22			500	396	R	396			1.00	0.52	7.6	2.5	24.0	10.0
	bb				4			91	72	R	72				1.00	0.7	2.5	24.0	
	bc				18			409	324	R	324				0.52	6.2	2.5	24.0	
2	Tomada para Iluminação de Emergencia	F+N+T	B1	127 V		6		600	90	T			90	1.00	0.52	6.1	2.5	24.0	10.0
3	TUG - Presidencia/Chefe de Gab/ Recepção	F+N+T	B1	127 V			17	2000	1700	S		1700		1.00	0.52	30.3	4	32.0	16.0
4	TUG - Sala de Reunião/Atas	F+N+T	B1	127 V			15	1667	1500	T			1500	1.00	0.50	21.0	6	41.0	16.0
5	TUG - Finanças	F+N+T	B1	127 V			16	1778	1600	T			1600	1.00	0.50	28.0	4	32.0	16.0
6	TUG - TI	F+N+T	B1	127 V			6	667	600	S		600		1.00	0.50	9.2	2.5	24.0	10.0
7	TUG - Telefonia	F+N+T	B1	127 V			21	2333	2100	R	2100			1.00	0.50	36.7	6	41.0	20.0
8	TUG - Compras e Licitação	F+N+T	B1	127 V			7	778	700	S		700		1.00	0.54	10.2	2.5	24.0	10.0
9	Iluminação - Reunião/Secretaria/Finanças	F+N	B1	127 V	26			591	468	S		468		1.00	0.50	9.3	2.5	24.0	10.0
	bd				2			45	36	S		36			1.00	0.4	2.5	24.0	
	be				12			273	216	S		216			0.65	3.3	2.5	24.0	
	bf				4			91	72	S		72			0.60	1.2	2.5	24.0	
	bg				8			182	144	S		144			0.57	2.5	2.5	24.0	
10	Iluminação	F+N	B1	127 V	40			909	720	R	720			1.00	0.50	8.4	2.5	24.0	10.0
	bh				4			91	72	R	72				0.57	1.3	2.5	24.0	
	bi				4			91	72	R	72				0.80	0.9	2.5	24.0	
	bj				4			91	72	R	72				0.50	1.4	2.5	24.0	
	bk				8			182	144	R	144				0.60	2.4	2.5	24.0	
	bl				4			91	72	R	72				0.80	0.9	2.5	24.0	
	bm				8			182	144	R	144				0.70	2.0	2.5	24.0	
	bn				4			91	72	R	72				0.80	0.9	2.5	24.0	
	bo				4			91	72	R	72				0.80	0.9	2.5	24.0	
11	TUG	F+N+T	B1	127 V			12	1333	1200	R	1200			1.00	0.60	17.5	2.5	24.0	16.0
TOTAL					88	6	94	13156	11074	R+S+T	4416	3468	3190						

Quadro de Demanda (QD8)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG´s (Escritórios e salas comerciais)	12.00	100	12.00
	1.16	50	0.58
		TOTAL	12.58

Quadro de Cargas (QD11)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W) 18	Tomadas (W) 100	Tomadas (W) 3160	Tomadas (W) 5500	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)
1	Iluminação Memorial	F+N	B1	127 V	22				500	396	S		396		1.00	0.52	7.6	2.5	24.0	10.0
	ca				4				91	72	S		72			0.60	1.2	2.5	24.0	
	cb				6				136	108	S		108			1.00	1.1	2.5	24.0	
	cc				10				227	180	S		180			0.70	2.6	2.5	24.0	
2	TUG - Memorial	F+N+T	B1	127 V		11			1222	1100	T			1100	1.00	0.52	18.5	2.5	24.0	10.0
3	Ar Condicionado - Memorial	F+F+T	B1	220 V			1		3511	3160	R+T	1580		1580	1.00	0.52	30.7	6	41.0	20.0
4	Ar Condicionado - Memorial	F+F+T	B1	220 V			1		3511	3160	R+S	1580	1580		1.00	0.52	30.7	6	41.0	20.0
5	Ar Condicionado - Memorial	3F+N+T	B1	220 / 127 V				1	6875	5500	R+S+T	1833	1833	1833	1.00	0.52	34.7	10	50.0	20.0
TOTAL					22	11	2	1	15619	13316	R+S+T	4993	3809	4513						

Quadro de Demanda (QD11)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG´s (Escritórios e salas comerciais)	12.00	100	12.00
	3.62	50	1.81
		TOTAL	13.81

CARIMBOS E APROVAÇÕES:

ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
(SINFRA)

TIPO DE OBRA (REFORMA)

OBRA:
REFORMA DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA DA CÂMARA DOS VEREADORES

ENDEREÇO:
RUA CAFELÂNDIA. 434 - LA SALLE

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO:
PAULO ROBERTO VICENTE DA SILVA JUNIOR
ENGENHARIA ELÉTRICA
CREA-MT 042388

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO:

NÚMERO DA ART/RRT: 3049823

NÚMERO DA ART/RRT: (Nº ART/RRT)

QUADRO DE ÁREAS

ÁREA DO TERRENO: m²
ÁREA EXISTENTE CONSTRUÍDA: m²
ÁREA AMPLIADA: m²
ÁREA A SER REFORMADA: m²
ÁREA A SER AMPLIADA: m²
ÁREA PERMEÁVEL: m²
ÁREA LIVRE: m²
ÁREA TOTAL: m²
TAXA DE OCUPAÇÃO: 00 %
COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO: 00 %

VER ARQUITETONICO

CONTEÚDO

QUADRO DE CARGAS
QUADRO DE DEMANDAS

DESENHO: (AUTOR DO DESENHO)
REVISÃO: (R / Nº)
DATA: OUTUBRO/2018
ESCALA: SEM ESCALA

COORDENADAS: 16°27'39.4"S 54°38'19.6"W

PROJETO ELÉTRICO

PRANCHA Nº 07/11

Avenida Duque de Caxias, 1000, Vila Aurora, CEP 78740-022 - Rondonópolis/MT - (66) 3411- 5756 / E-mail: engenharia.sinfra@gmail.com