



**Quadro de Demanda (OD1)**

Equipamento	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT (%)	FCOA (%)	Wt (A)	Wt (A)	Ip (mm²)	Ic (A)	Isc (A)	dv (%)	dv/parc (%)	dv/total (%)	Status
Condicionador de arrefresco (não residencial)	16,91					100,00		16,91								16,91
Iluminação e TUG's (escritórios e salas comerciais)	1,68					50,00		0,84								0,84
<b>TOTAL</b>	<b>18,59</b>							<b>17,75</b>								<b>17,75</b>

**Quadro de Demanda (OD1)**

Quadro	Demanda	Equipamento	Tensão (V)	Pot. total (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Demanda Total (W)	Demanda - R (W)	Demanda - S (W)	Demanda - T (W)	Escala	Legenda
OD1	18,59	3F+N+T	220/127 V	18,59	9,29	9,30	9,30	18,59	9,29	9,30	9,30	35	100

**Legenda de Símbolos**

1	35	100	411"
2	35	100	411"
3	35	100	411"

Circuito	Descrição	Equipamento	Método	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tornadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT (%)	FCOA (%)	Wt (A)	Wt (A)	Ip (mm²)	Ic (A)	Isc (A)	dv (%)	dv/parc (%)	dv/total (%)	Status	
1	LUMINARIA 01	F+N+T	B1	127 V	35	100	455	455	R	455			100	0,80	4,3	3,6	2,5	24,0	3	10	0,42	1,56	OK	
2	LUMINARIA 02	F+N+T	B1	127 V	14		480	480	R	480			100	0,00	6,3	4,9	2,5	24,0	3	10	0,29	1,42	OK	
3	LUMINARIA 03	F+N+T	B1	127 V	16		560	560	R	560			100	0,00	6,3	4,9	2,5	24,0	3	10	0,33	1,76	OK	
4	TORNADAS 01	F+N+T	B1	127 V		5	1111	1000	R		1000		100	0,80	6,9	6,7	2,5	24,0	3	16	1,35	2,48	OK	
5	TORNADAS 02	F+N+T	B1	127 V		5	1598	1400	R		1400		1100	0,80	6,3	6,2	2,5	24,0	3	16	1,71	2,65	OK	
6	TORNADAS 03	F+N+T	B1	127 V		3	1222	1100	T			1100	100	0,00	6,0	6,4	2,5	24,0	3	10	0,53	1,96	OK	
7	TORNADA AUDITÓRIO 01	F+N+T	B1	127 V		1	1092	960	T			960	100	0,00	6,2	6,4	2,5	24,0	3	16	1,62	2,19	OK	
8	TORNADA AUDITÓRIO 02	F+N+T	B1	127 V		7	1598	1400	S		1400		1600	0,80	6,7	6,9	2,5	24,0	3	16	1,62	2,19	OK	
9	TORNADA EXTERNA	F+N+T	B1	127 V		6	667	600	R			600	100	0,00	6,0	6,4	2,5	24,0	3	10	0,54	2,07	OK	
10	TORNADA EXTERNA	F+N+T	B1	127 V		3	1000	900	R			900	100	0,80	6,8	7,9	2,5	24,0	3	10	0,86	2,08	OK	
11	TORNADA COMPUTADOR	F+N+T	B1	127 V		5	1111	1000	S		1000		1000	0,80	6,9	6,7	2,5	24,0	3	10	0,98	2,08	OK	
12	TORNADAS 04	F+N+T	B1	127 V		5	1111	1000	S		1000		1000	0,80	6,9	6,7	2,5	24,0	3	10	0,98	2,08	OK	
13	TORNADAS COZINHA 02	F+N+T	B1	220 V		1	1811	1630	R-S		1630		1000	0,22	11,4	8,2	4	32,0	4,5	10	0,46	1,60	OK	
14	AR CONDICIONADO 02	F+N+T	B1	220 V		1	1811	1630	R-S		1630		1000	0,22	11,4	8,2	4	32,0	4,5	10	0,49	1,62	OK	
15	AR CONDICIONADO 03	F+N+T	B1	220 V		1	1811	1630	R-S		1630		1000	0,22	11,4	8,2	4	32,0	4,5	10	0,52	1,66	OK	
16	AR CONDICIONADO 04	F+N+T	B1	220 V		1	1811	1630	R-S		1630		1000	0,22	11,4	8,2	4	32,0	4,5	10	0,54	1,68	OK	
17	AR CONDICIONADO 05	F+N+T	B1	220 V		1	1811	1630	R-S		1630		1000	0,22	11,4	8,2	4	32,0	4,5	10	0,54	1,68	OK	
18	AR CONDICIONADO 06	F+N+T	B1	220 V		1	3222	2800	S+T		1450		1450	0,22	20,3	14,6	6	41,0	4,5	18	1,06	2,19	OK	
19	AR CONDICIONADO 07	F+N+T	B1	220 V		1	3222	2800	S+T		1450		1450	0,22	20,3	14,6	6	41,0	4,5	18	1,12	2,23	OK	
20	AR CONDICIONADO 07	F+N+T	B1	220 V		1	3222	2800	S+T		1450		1450	0,22	20,3	14,6	6	41,0	4,5	18	1,17	2,30	OK	
<b>TOTAL</b>					<b>43</b>	<b>5</b>	<b>144</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>36984</b>	<b>27683</b>	<b>RS+T</b>	<b>9115</b>	<b>9560</b>	<b>9610</b>							

**PROJETO ELÉTRICO**

**RET A PROJ E TOS E CONSTRUÇÕES**

PROJETO: Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de MT

PROFESSOR: PEDRO PAULO DA SILVA ARAUJO

END.: Inspectora - CREA

ASSISTENTE: LANÇAMENTO SANITÁRIO

DETA L H E S E L I S T A D E M A T E R I A I S

PROJETO: RETA PROJ E TOS E CONSTRUÇÕES

PROFESSOR: PEDRO PAULO DA SILVA ARAUJO

END.: Inspectora - CREA

ASSISTENTE: LANÇAMENTO SANITÁRIO

DETA L H E S E L I S T A D E M A T E R I A I S

PROJETO: RETA PROJ E TOS E CONSTRUÇÕES

PROFESSOR: PEDRO PAULO DA SILVA ARAUJO

END.: Inspectora - CREA

ASSISTENTE: LANÇAMENTO SANITÁRIO

DETA L H E S E L I S T A D E M A T E R I A I S