

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso específico	0.15	100	0.15
Motores	0.62	100	0.62
Bombas de Recalque	5.13	75	3.85
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	12.00	86	10.32
	15.96	50	7.98
Condicionador de Ar tipo janela (não residencial)	97.88	80	78.30
		TOTAL	101.23

[illegible]

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)					Tomadas (W)					Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					12	40	46	60	150	0	100	130	500	600																
QD BOMBA		3F+T	B1	220 V										5135	3000	R+S+T	1500	1500		0,91	0,80	24,0	17,5	10	66,0	40,0	1,76	3,90	Ok	
1	ILUM. INTERNA	F+N	B1	127 V		4	19							1034	1034	T			1034	0,87	0,65	10,9	8,1	2,5	24,0	10,0	1,47	3,61	Ok	
2	ILUM. EXTERNA	F+N	B1	127 V				5	4					470	470	T			470	0,87	0,65	6,5	3,7	2,5	24,0	10,0	1,18	3,32	Ok	
3	TUG'S 600VA	F+N+T	B1	127 V									2	1333	1200	T			1200	0,87	0,70	17,2	10,5	2,5	24,0	16,0	1,75	3,89	Ok	
4	TUG - 20A	F+N+T	B1	127 V						1			1	778	700	T			700	0,87	0,70	10,1	6,1	4	32,0	25,0	0,31	2,45	Ok	
5	TUG'S	F+N+T	B1	127 V							6	1		857	730	T			730	0,87	0,70	11,1	6,7	2,5	24,0	16,0	0,64	2,78	Ok	
6	TUG'S ARQUIVO	F+N+T	B1	127 V							9			1083	900	T			900	0,87	0,65	15,1	8,5	2,5	24,0	16,0	1,99	4,13	Ok	
7	TUG'S SECRETARIA	F+N+T	B1	127 V						1	10			1322	1000	S		1000		0,87	0,65	18,4	10,4	2,5	24,0	16,0	2,55	4,69	Ok	
8	TUG'S CORREDORES	F+N+T	B1	127 V							4			444	400	R				0,87	0,65	6,2	3,5	2,5	24,0	16,0	0,80	2,94	Ok	
9	ILUM. EMERG.	F+N	B1	127 V		5								60	60	R		400		0,87	0,65	0,5	0,5	2,5	24,0	10,0	0,08	2,22	Ok	
10	PORTÃO ELETRÔNICO	F+F+T	B1	220 V									1	625	500	R+T		250		0,91	1,00	3,1	2,8	4	42,0	25,0	0,54	2,68	Ok	
12	AR - ARQUIVO	F+F+T	B1	220 V										2222	2000	R+S		1000	1000	0,87	0,65	17,9	10,1	4	32,0	20,0	0,98	3,12	Ok	
13	AR SECRETARIA	F+F+T	B1	220 V										2222	2000	R+S		1000	1000	0,87	0,65	17,9	10,1	4	32,0	20,0	0,94	3,09	Ok	
14	RESERVA	F+F	B1	220 V										0	0	R+S				0,87	1,00	0,0	0,0	4	32,0	20,0		2,14	Ok	
15	RESERVA	F+F	B1	220 V										0	0	R+S				0,87	1,00	0,0	0,0	4	32,0	20,0		2,14	Ok	
16	COIFA	F+N	B1	127 V							1							150	150	0,87	0,70	1,9	1,2	2,5	24,0	16,0		0,21	2,35	Ok
TOTAL						5	4	24	4	1	1	30	1	1	3	2	17736	14144	R+S+T	4360	4500	5284								

[illegible][illegible]

Av. Castelo Branco, Espaço Municipal, 2500 - Centro Sul, Várzea Grande/MT CEP 78125-700 - Fone/Fax: 65 3688 8000

UNIDADE ESCOLAR: **ESCOLA ESTADUAL MANOEL CORREA DE ALMEIDA**

LOCALIZAÇÃO:
**RUA MARIANO DE CAMPOS MAIA, S/Nº, LOTEAMENTO
ALAMEDA, BAIRRO PONTE NOVA - VÁRZEA GRANDE**

PEDRO HENRIQUE FRANÇA ROCHA
ENGENHEIRO CIVIL CREA-MT 046214

ESCALA:

S/ESC

ÁREA CONSTRUIDA: 1.369,68m²

MARÇO/2022

10/12