

Quadro de Cargas (QD4)

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	46	100	600	2810																
QD QUADRA		2F+N+T	B1	220 / 127 V						2250	2200	R+T	1100		1100	0.91	0.80	12.1	8.8	10	66.0	40.0	0.78	3.61	Ok
1	ILUM. SALAS 5,6,7	F+N	B1	127 V		20				920	920	T			920	0.87	0.70	10.1	7.2	2.5	24.0	10.0	0.65	3.49	Ok
2	TUG'S SALAS 5,6	F+N+T	B1	127 V			10			1222	1000	T			1000	0.87	0.70	15.8	9.6	2.5	24.0	16.0	1.07	3.91	Ok
3	TUG'S SALA 7 E CORREDOR	F+N+T	B1	127 V			5			611	500	T			500	0.87	0.70	6.5	4.8	2.5	24.0	16.0	0.70	3.54	Ok
4	BEBEDOR	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	2.09	4.92	Ok
5	ILUM. EMERG.	F+N	B1	127 V	4					48	48	T			48	0.87	0.70	0.6	0.4	2.5	24.0	10.0	0.04	2.88	Ok
7	AR SALA MULTIFUNCIONAL	F+F+T	B1	220 V					1	3122	2810	S+T		1405	1405	0.87	0.70	23.3	14.2	4	32.0	25.0	1.07	3.91	Ok
8	AR 01 SALA 08	F+F+T	B1	220 V					1	3122	2810	R+T	1405		1405	0.87	0.57	28.6	14.2	6	48.0	20.0	2.45	4.28	Ok
9	AR 02 SALA 08	F+F+T	B1	220 V					1	3122	2810	S+T		1405	1405	0.87	0.57	28.6	14.2	6	48.0	20.0	2.22	4.05	Ok
10	AR 01 SALA DE INFORMATICA	F+F+T	B1	220 V					1	3122	2810	R+S	1405	1405		0.87	0.57	28.6	14.2	4	32.0	20.0	1.81	4.65	Ok
11	AR 02 SALA INFO.	F+F+T	B1	220 V					1	3122	2810	R+S	1405	1405		0.87	0.57	28.6	14.2	4	32.0	20.0	1.58	4.42	Ok
12	AR 01 SALA DOS PROF	F+F+T	B1	220 V					1	3122	2810	R+S	1405	1405		0.87	0.57	28.6	14.2	4	32.0	20.0	1.18	4.02	Ok
13	AR 02 SALA DOS PROF°	F+F+T	B1	220 V					1	3122	2810	R+S	1405	1405		0.87	0.57	28.6	14.2	4	32.0	20.0	1.08	3.92	Ok
TOTAL					4	20	15	2	7	28240	25538	R+S+T	8125	8430	8983										

Quadro de Cargas (QD BOMBA)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	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
					1500																
1	BOMBA RECALQUE	F+F+T	B1	220 V	1	2567	1500	R+S	750	750		0.87	1.00	13.4	11.7	4	32.0	25.0		3.90	Ok
2	RESERVA	F+F+T	B1	220 V	1	2567	1500	R+S	750	750		0.87	1.00	13.4	11.7	4	32.0	25.0		3.90	Ok
TOTAL					2	5135	3000	R+S+T	1500	1500	0										

Quadro de Cargas (QD QUADRA)

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
					200	100																
1	REFLETORES ESQ.	F+F	B1	220 V	5		1000	1000	R+T	500		500	0.87	0.80	6.5	4.5	2.5	24.0	10.0	0.34	3.95	Ok
2	REFLETORES DIR.	F+F	B1	220 V	5		1000	1000	R+T	500		500	0.87	0.80	6.5	4.5	2.5	24.0	10.0	1.17	4.78	Ok
3	TUG QUADRA	F+F+T	B1	220 V		2	250	200	R+T	100		100	0.87	1.00	1.3	1.1	2.5	24.0	16.0		3.62	Ok
TOTAL					10	2	2250	2200	R+T	1100	0	1100										



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**VÁRZEA GRANDE**  
*Mais por Você. Mais por Várzea Grande.*

**PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE**

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

PROJETO:  
**ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO**

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

OBRA:  
**REFORMA**

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

AUTOR DO PROJETO:

**PEDRO HENRIQUE FRANÇA ROCHA**  
ENGENHEIRO CIVIL CREA-MT 046214

UNIDADE:

**METRO**

ESCALA:

**S/ESC**

**QUADRO DE ÁREAS**

ÁREA TERRENO: 5.491,97m²

ÁREA CONSTRUÍDA: 1.369,68m²

DATA:

**MARÇO/2022**

FOLHA N°

**11/12**