

Legenda	
	Bloco autônomo ilum. emergência a 2,20m do piso
	Caixa de passagem de embutir no piso
	Campainha - 2,20m do piso
	Entrada de serviço aérea
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Luminária spot p/ fluor. compacta c/ reator - sobrepor
	Placa 2"x4" a 1,10m do piso
	Pulsador de campainha - 1 tecla a 1,10m do piso
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Refletor de led 100 W
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,80m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 2,20m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso
	Ventilador no teto

Legenda das indicações	
200x200x100	Aço pintada - piso (ref Brum) - 200x200x100 mm
102db	Cigarra - 127V - Alta potência - 104db
Led 100 W	LAMPADA DE LED PADRÃO PREFE - 100 W
Led EXD	LAMPADA DE LED PADRÃO PREFE - 40 W EXD
Led	LAMPADA DE LED PADRÃO PREFE - 46 W
VTT	Placa 2"x4" - ventilador teto - Liga/Desliga
AGA	Tomada - uso específico - Aquecedor água - passagem - alta
BEB	Tomada - uso específico - Bebedouro 300W
ARC12000	Tomada - uso específico - Condicionador de ar 12000BTU
ARC24000	Tomada - uso específico - Condicionador de ar 24000BTU
ARC30000	Tomada - uso específico - Condicionador de ar 30000BTU
ELI	Tomada - uso específico - Espremedor de laranja industrial
EXA	Tomada - uso específico - Exaustor (cozinha)
MOS	Tomada - uso específico - Forno microondas simples
FMG	Tomada - uso específico - Freezer horizontal grande
GLC	Tomada - uso específico - Geladeira comum
LIQ	Tomada - uso específico - Liquidificador
VEP	Tomada - uso específico - Ventilador pé
VTS	Ventilador de teto - V simples - Liga/Desliga

QUADRO DE LEGENDA

Esc: 1/100

LEGENDA DE INDICAÇÕES

Esc: 1/75

Quadro de Cargas (QD3)																																							
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)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					6	40	46	100	130	100	120	185	245	250	300	400	600	900	3600	6000																			
1	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	127 V			24													1104	1104	S		1104		1.00	0.60	9.3	2.5	24.0	10.0	1.41	3.75	Ok					
	au						5													230	230	S		230			0.60	3.0	2.5	24.0				Ok					
	b						6													276	276	S		276			0.60	3.6	2.5	24.0				Ok					
	c						5													230	230	S		230			0.70	5.7	2.5	24.0				Ok					
	d						2													92	92	S		92			0.70	9.3	2.5	24.0				Ok					
	e						5													230	230	S		230			0.70	8.3	2.5	24.0				Ok					
2	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	127 V	5	4	8	5												1058	1058	S		1058		1.00	0.60	11.8	2.5	24.0	10.0	2.41	4.74	Ok					
	f						4													160	160	S		160			0.60	3.3	2.5	24.0				Ok					
	g						2													92	92	S		92			0.60	1.2	2.5	24.0				Ok					
	h						6													276	276	S		276			0.60	6.9	2.5	24.0				Ok					
	i							5												500	500	S		500			0.60	11.6	2.5	24.0				Ok					
3	TOMADAS 1	F+N+T	B1	127 V						4								1		1067	1000	S		1000		1.00	0.60	9.7	2.5	24.0	10.0	1.25	3.58	Ok					
4	TOMADAS 2	F+N+T	B1	127 V							1				2					775	620	R	620			1.00	0.60	10.2	4	32.0	10.0	1.78	4.11	Ok					
5	TOMADAS 3	F+N+T	B1	127 V									1							1356	1085	R	1085			1.00	0.60	17.8	6	41.0	13.0	1.85	4.18	Ok					
6	TOMADAS 4	F+N+T	B1	127 V										2				1		1112	890	R	890			1.00	0.60	14.6	4	32.0	10.0	1.88	4.21	Ok					
7	CHUVEIRO 1	F+F+T	B1	220 V															1	7500	6000	R+S	3000	3000	1.00	1.00	34.1	6	41.0	40.0	1.62	3.95	Ok						
8	CHUVEIRO 2	F+F+T	B1	220 V															1	7500	6000	R+S	3000	3000	1.00	1.00	34.1	6	41.0	40.0	1.64	3.98	Ok						
9	AR COND 1	F+F+T	B1	220 V																4000	3600	R+S	1800	1800	1.00	0.60	30.3	6	41.0	25.0	0.64	2.98	Ok						
10	AR - COND 2	F+F+T	B1	220 V																4000	3600	R+S	1800	1800	1.00	0.60	30.3	6	41.0	25.0	1.07	3.41	Ok						
11	VENTILADORES	SF+N+T	B1	127 V					8											1300	1040	R	1040			1.00	0.60	8.5	2.5	24.0	13.0	0.89	3.22	Ok					
	af							1												162	130	R	130				0.60	2.1	2.5	24.0				Ok					
	ag							1												162	130	R	130				0.60	2.1	2.5	24.0				Ok					
12	VENTILADORES	F+N	B1	127 V											2					750	600	R	600		1.00	0.60	9.8	2.5	24.0	10.0	1.87	4.20	Ok						
TOTAL					5	4	32	5	8	4	1	1	2	2	2	1	1	1	2	2	31522	26597	R+S	13835	12762		0												

QUADRO DE CARGAS 03

Esc: 1/75

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)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD1	QUADRO 1	2F+N+T	B1	220 / 127 V	36851	33122	R+S	16905	16217		1.00	1.00	40.2	16	68.0	45.0	1.83	1.83	Ok
QD2	QUADRO 2	2F+N+T	B1	220 / 127 V	27821	25190	R+S	12945	12245		1.00	0.65	46.8	16	68.0	32.0	2.00	2.00	Ok
QD3	QUADRO 3	2F+N+T	B1	220 / 127 V	31522	26597	R+S	13835	12762		1.00	0.65	54.0	16	68.0	40.0	2.33	2.33	Ok
QD5	QUADRO 4	2F+N	B1	220 / 127 V	1600	1600	R+S	800	800		1.00	0.65	7.3	4	28.0	10.0	1.53	1.53	Ok
TOTAL					97794	86509	R+S	44485	42024	0									

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	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)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					100															
1	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	127 V	8	800	800	S		800		1.00	0.70	9.0	4	32.0	10.0	2.17	3.71	Ok
	aw				8	800	800	S		800				0.70	9.0	4	32.0			Ok
2	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	127 V	8	800	800	R	800			1.00	0.70	9.0	6	41.0	10.0	2.38	3.91	Ok
	ax				8	800	800	R	800					0.70	9.0	6	41.0			Ok
TOTAL					16	1600	1600	R+S	800	800	0									

QUADRO DE CARGAS 04/05

Esc: 1/50



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

amar • cuidar • acreditar

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:

EMEB ANTÔNIO SALUSTIO AREAS

OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO

LOCALIZAÇÃO:

AVENIDA LEÔNCIO LOPES DE MIRANDA- CAPELA DO PISSARÃO

ASSUNTO:

QUADRO DE CARGAS

QUADRO LEGENDA

AUTOR DO PROJETO:

LUAN BRENO ZANOLLO MILANI

ENGENHEIRO CIVIL

CREA-MT 040706

UNIDADE:

METRO

ESCALA:

Indicada

QUADRO DE ÁREAS

ÁREA TOTAL TERRENO: 5.017,30m²

ÁREA CONSTRUÍDA: 1.096,60m²

ÁREA DEMOLIDA: 39,04m²

ÁREA DA QUADRA: 668,50m²

ÁREA AMPLIADA: 48,79m²

DATA:

23/01/2019

FOLHA N°

07/07