



DIAGRAMA UNIFILAR

ESC.: SEM ESCALA



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

LOCALIZAÇÃO:

EMEB "PROF.^a MARIA BARBOSA MARTINS"
AV. GIL JOÃO DA SILVA, DIST. BONCUSSESSO VG-MT

ASSUNTO:

PROJETO ELÉTRICO

DATA:

NOV/2019

UNIDADE:

Metro

ESCALA:

S/E

PROJETO:

RECONSTRUÇÃO DA EMEB "PROF.^a MARIA BARBOSA MARTINS"

AUTOR DO PROJETO:

AUREO EMANOEL DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL - CREAMT 042435

2/2

Quadro de Cargas (INFORMATICA)

Circuito	especificação dos circuitos	Esquema de inst.	V (V)	potencias			Tomadas (W)	pot. (W)	Pot. - T (W)	Fases R S T	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	cabo (mm2)	Disj (A)
				20	25	28									
1	TOMADA	F+N+T	B1	127 V											
2	TOMADA	F+N+T	B1	127V											
3	ILUMINAÇÃO E TOMAS	F+N+T	B1	127V											
4	TOMADA - AR COND	2F+N+T	B1	220 V											
5	TOMADA - AR COND	2F+N+T	B1	220 V											
6	RESERVA 1														
7	RESERVA 2														
TOTAL															

Quadro de Cargas (QD2-AR)

Circuito	especificação dos circuitos	de inst.	V (V)	POTENCIAS			Fases R S T	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In' (A)	(mm2)	Disj (A)
				watts	watts	watts							
1	TOMADA - AR COND 1	2F+N+T	B1	220 V	18000	800	X X	900	900				
2	TOMADA - AR COND 1	2F+N+T	B1	220 V	18000	1800	X X	900	900				
3	TOMADA - AR COND 1	2F+N+T	B1	220 V	18000	1800	X X	900	900				
4	TOMADA - AR COND 1	2F+N+T	B1	220 V	18000	1800	X X	900	900				
5	TOMADA - AR COND 1	2F+N+T	B1	220 V	18000	1800	X X	900	900				
6	TOMADA - AR COND 1	2F+N+T	B1	220 V	18000	1800	X X	900	900				
7	TOMADA - AR COND 1	2F+N+T	B1	220 V	18000	1800	X X	900	900				
8	TOMADA - AR COND 1	2F+N+T	B1	220 V	18000	1800	X X	900	900				
9	TOMADA - AR COND 1	2F+N+T	B1	220 V	18000	1800	X X	900	900				
10	TOMADA - AR COND 1	2F+N+T	B1	220 V	18000	1800	X X	900	900				
11	TOMADA - AR COND 1	2F+N+T	B1	220 V	18000	1800	X X	900	900				
12	TOMADA - AR COND 1	2F+N+T	B1	220 V	18000	1800	X X	900	900				
13	RESERVA 1												
14	RESERVA 2												
15	RESERVA 3												
16	RESERVA 4												
TOTAL DE CARGAS													

Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	especificação dos circuitos	de inst.	V (V)	potencias			Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases R S T	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In' (A)	cabo (mm2)	Disj (A)
				20	25	28										
1	ILUMINAÇÃO E TOMAS	F+N+T	B1	127 V												
2	ILUMINAÇÃO E TOMAS	F+N+T	B1	127 V												
3	ILUMINAÇÃO E TOMAS	F+N+T	B1	127 V												
4	ILUMINAÇÃO E TOMAS	F+N+T	B1	127 V												
5	ILUMINAÇÃO E TOMAS	F+N+T	B1	127 V												
6	ILUMINAÇÃO E TOMAS	F+N+T	B1	127 V												
7	ILUMINAÇÃO E TOMAS	F+N+T	B1	127 V												
8	ILUMINAÇÃO E TOMAS	F+N+T	B1	127 V												
9	BOMBA	B1	380V													
10	QD 2	3F+N+T	B1	380V												
11	QD 3	3F+N+T	B1	380V												
12	QD 4	3F+N+T	B1	380V												
13	RESERVA 1															
14	RESERVA 2															
CARGA TOTAL																

Quadro de Cargas (QUADRA)

Circuito	especificação dos circuitos	de inst.	V (V)	POTENCIA			Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases R S T	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In' (A)	(mm2)	Disj (A)
				20	25	28										
1	ILUMINAÇÃO	2F+N+T	B1	220 V												
2	ILUMINAÇÃO	2F+N+T	B1	220 V												
3	TOMADA	F+N+T	B1	127 V												
4	ILUMINAÇÃO PALCO	F+N+T	B1	127 V												
5	REFLETOR PALCO	2F+N+T	B1	220 V												
TOTAL																

Quadro de Cargas (QD3-AR)

Circuito	especificação dos circuitos	de inst.	V (V)	potencias			Fases R S T	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In' (A)	(mm2)	Disj (A)
				watts	watts	watts							
1	TOMADA - AR COND 1	2F+N+T	B1	220 V	18000	800	X X	900	900				
2	TOMADA - AR COND 1	2F+N+T	B1	220 V	18000	800	X X	900	900				
3	TOMADA - AR COND 1	2F+N+T	B1	220 V	18000	800	X X	900	900				
4	TOMADA - AR COND 1	2F+N+T	B1	220 V	18000	800	X X	900	900				
5	TOMADA - AR COND 1	2F+N+T	B1	220 V	18000	800	X X	900	900				
6	TOMADA - AR COND 1	2F+N+T	B1	220 V	18000	800	X X	900	900				
7	RESERVA 1												
8	RESERVA 2												
9	RESERVA 3												
10	RESERVA 4												
TOTAL													

Quadro de Cargas (QD4)

Circuito	especificação dos circuitos	de inst.	V (V)	potencia			Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases R S T	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In' (A)	(mm2)	Disj (A)
				20	25	28										
1		F+N+T	B1	127 V												
2		F+N+T	B1	127 V												
3		F+N+T	B1	127 V												
4		F+N+T	B1	127 V												
5		F+N+T	B1	127 V												
6		F+N+T	B1	127 V												
7		F+N+T	B1	127 V												
8	SALA DE INFORMATICA	3F+N+T	B1	380V												
9	QUADRA	3F+N+T	B1	380V												
10	RESERVA 1															
11	RESERVA 2															
TOTAL																

QUADRO DE CARGAS

ESC.: SEM ESCALA