

Quadro de Demanda (AL1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de Ar tipo janela (não residencial)	31.11	100	31.11
Iluminação e Tomadas de Uso Geral - Escolas e Similares	37.60	86	32.34
		TOTAL	63.45

Quadro de Cargas (QD-AR)

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)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					2800															
1	AR SALA 01	F+F+T	B1	220 V	1	3111	2800	R+T	1400		1400	0.94	0.50	30.1	6	41.0	32.0	0.99	4.50	Ok
2	AR SALA 01	F+F+T	B1	220 V	1	3111	2800	S+T		1400	1400	0.94	0.50	30.1	6	41.0	32.0	0.82	4.34	Ok
3	AR SALA 02	F+F+T	B1	220 V	1	3111	2800	R+T	1400		1400	0.94	0.50	30.1	6	41.0	32.0	0.65	4.17	Ok
4	AR SALA 02	F+F+T	B1	220 V	1	3111	2800	S+T		1400	1400	0.94	0.50	30.1	6	41.0	32.0	0.48	3.99	Ok
5	AR SALA INFORMATICA	F+F+T	B1	220 V	1	3111	2800	R+T	1400		1400	0.94	0.50	30.1	6	41.0	32.0	0.30	3.82	Ok
6	AR SALA DE LEITURA	F+F+T	B1	220 V	1	3111	2800	S+T		1400	1400	0.94	0.50	30.1	6	41.0	32.0	0.26	3.77	Ok
7	AR SALA 03	F+F+T	B1	220 V	1	3111	2800	R+S	1400	1400		0.94	0.50	30.1	6	41.0	32.0	0.44	3.95	Ok
8	AR SALA 03	F+F+T	B1	220 V	1	3111	2800	R+S	1400	1400		0.94	0.50	30.1	6	41.0	32.0	0.59	4.11	Ok
9	AR SALA 04	F+F+T	B1	220 V	1	3111	2800	R+S	1400	1400		0.94	0.50	30.1	6	41.0	32.0	0.78	4.30	Ok
10	AR SALA 04	F+F+T	B1	220 V	1	3111	2800	R+S	1400	1400		0.94	0.50	30.1	6	41.0	32.0	0.94	4.45	Ok
TOTAL					10	31111	28000	R+S+T	9800	9800	8400									

QUADRO DE CARGAS

ESCALA  
SEM ESCALA

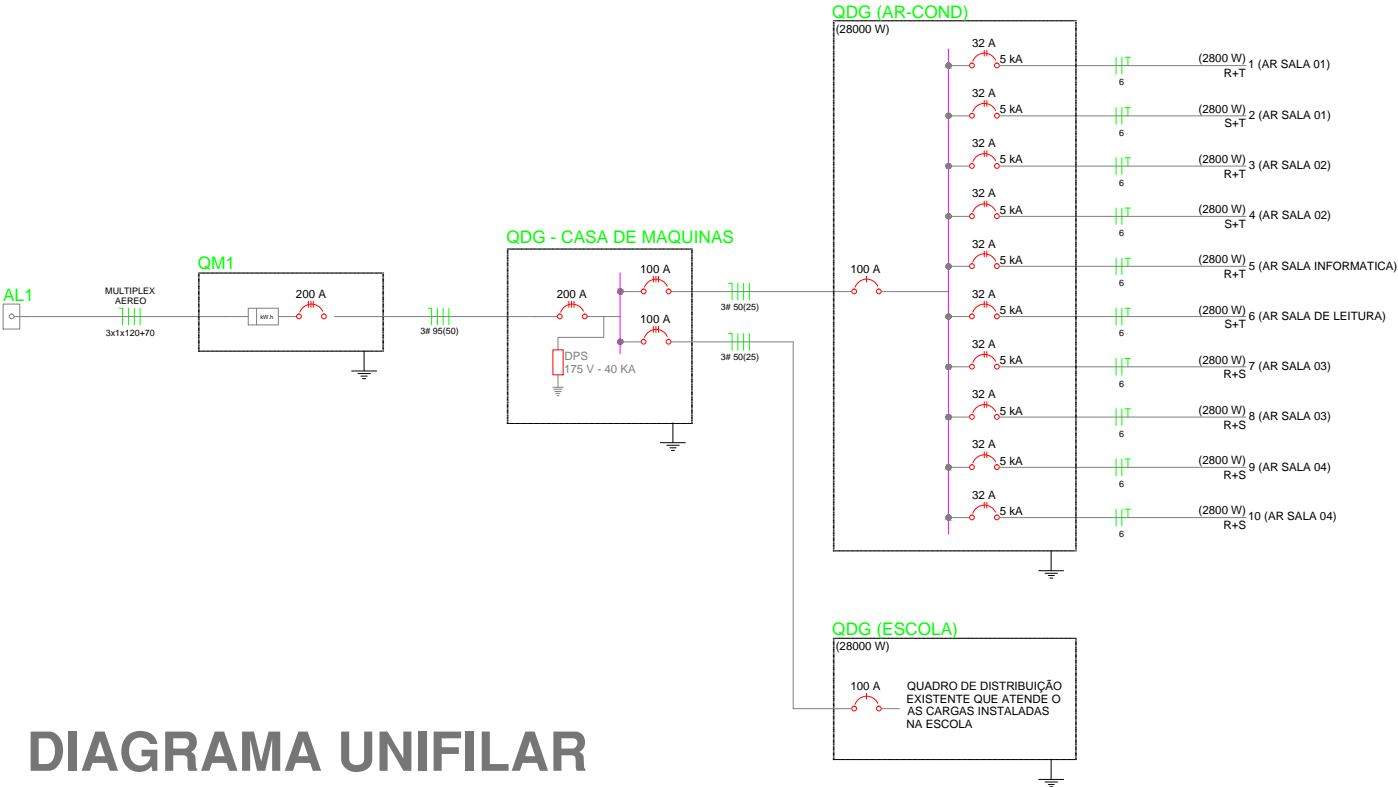


DIAGRAMA UNIFILAR

ESCALA  
SEM ESCALA

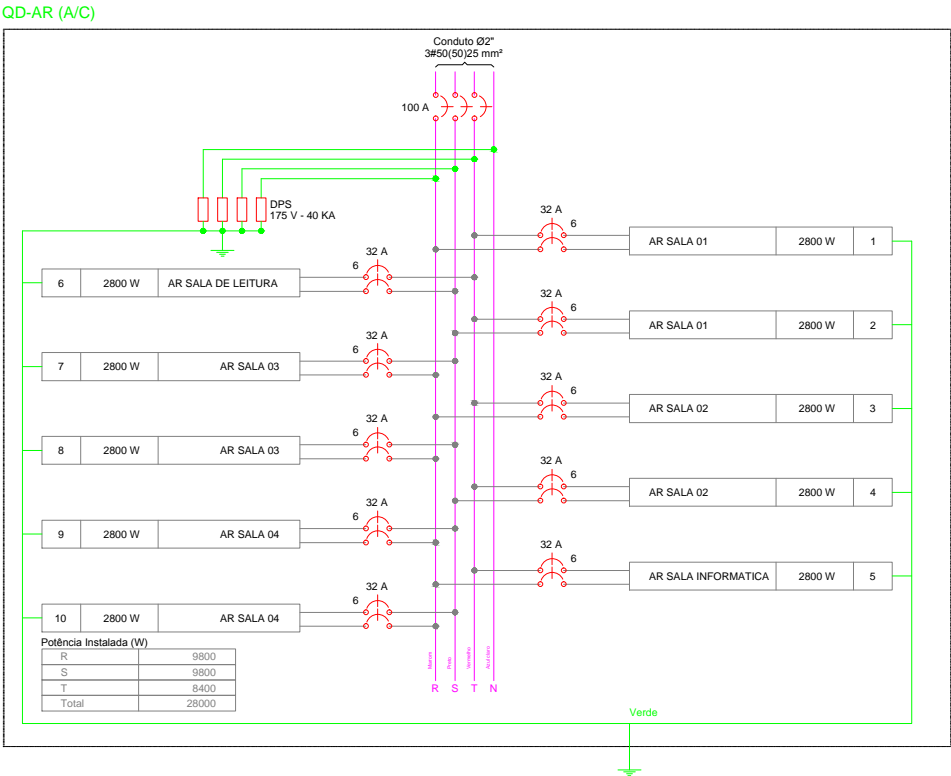


DIAGRAMA MULTIFILAR

ESCALA  
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

PROJETO:  
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

ASSUNTO:  
QUADRO DE CARGAS  
E DIAGRAMAS

DATA:  
OUT/2018

UNIDADE:  
METRO

ESCALA:  
S/E

LOCALIZAÇÃO:  
EMEB BIANKA LORENA DA ROCHA CAPILÉ - Agrovila São Miguel, Distrito Sadia III, KM 50  
VÁRZEA GRANDE-MT.

AUTOR DO PROJETO

LUAN BRENO ZANOLLO MILANI  
ENGENHEIRO CIVIL CREA-MT: 040706/D

FOLHA:

3/3