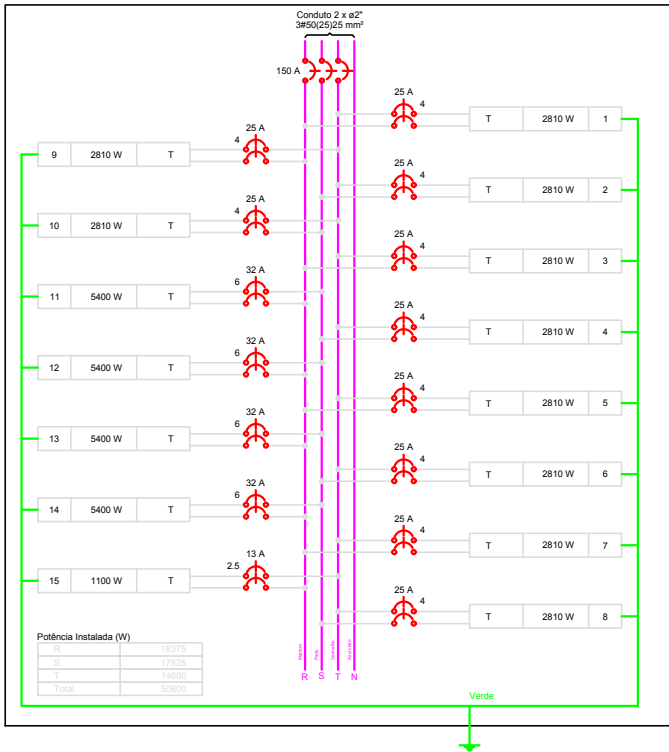


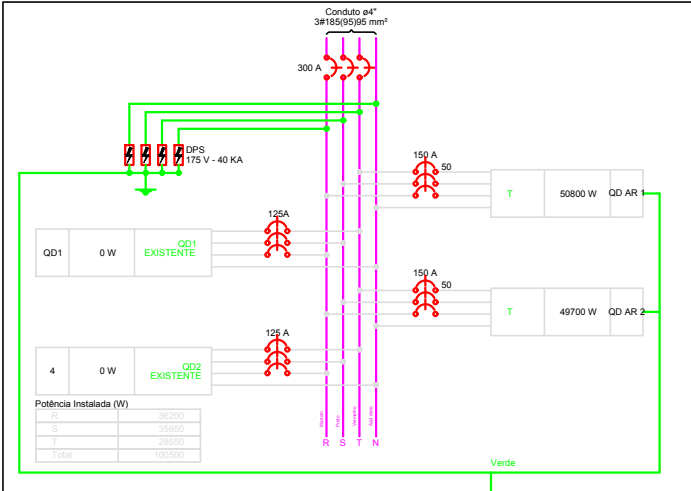
Quadro de Demanda (QGBT)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Bombas de Recalque	2,04	100	2,04
Condicionador de Ar tipo janela (não residencial)	62,44	90	56,20
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (não residencial)	43,20	87	37,58
TOTAL			95,82

Quadro de Cargas (QGBT)																				
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (W)	Pot. total. (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Dij (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD AR 1		3F+N+T	B1	220 / 127 V	54800	50800	R+S+T	18375	17825	14600	1,00	1,00	154,8	154,8	50	175,0	150,0			OK
QD AR 2		3F+N+T	B1	220 / 127 V	52822	49700	R+S+T	17825	17825	14090	1,00	1,00	145,6	145,6	50	175,0	150,0			OK
QD1		3F+N	B1	220 / 127 V	0	0	R+S+T	0	0	0	1,00	1,00	0,0	0,0	25	117,0	125,0			OK
4	RESERVA	3F+N	B1	220 / 127 V	0	0	R+S+T	0	0	0	1,00	1,00	0,0	0,0	50	134,0	125,0			OK
TOTAL					107682	100500	R+S+T	36200	35650	28690										

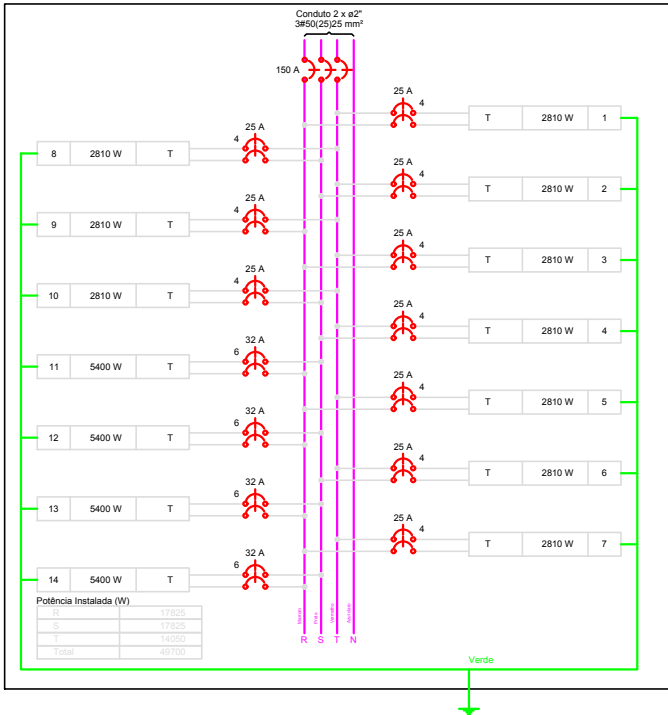
QD AR 1



QGBT



QD AR 2



08

QUADRO DE CARGAS

S/ ESCALA



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:
EXTENSÃO DE REDE 13,8[kV] E POSTO DE TRANSFORMAÇÃO 112,5[kVA] - 13,8[kV]-220/127[V]

LOCALIZAÇÃO:
**RUA A, S/N, BAIRRO JOSÉ CARLOS GUIMARÃES
VÁRZEA GRANDE**

ASSUNTO:
**PROJETO ELÉTRICO
CMEI WILSON SODRÉ FARIAS**

AUTOR DO PROJETO:

**ISRAEL ROSBERG COSTA
ENG. ELETRICISTA CREA-MT 048484**

UNIDADE:

METRO

ESCALA:

S/ESCALA

DATA:

MAIO/2021

FOLHA N°

04/04