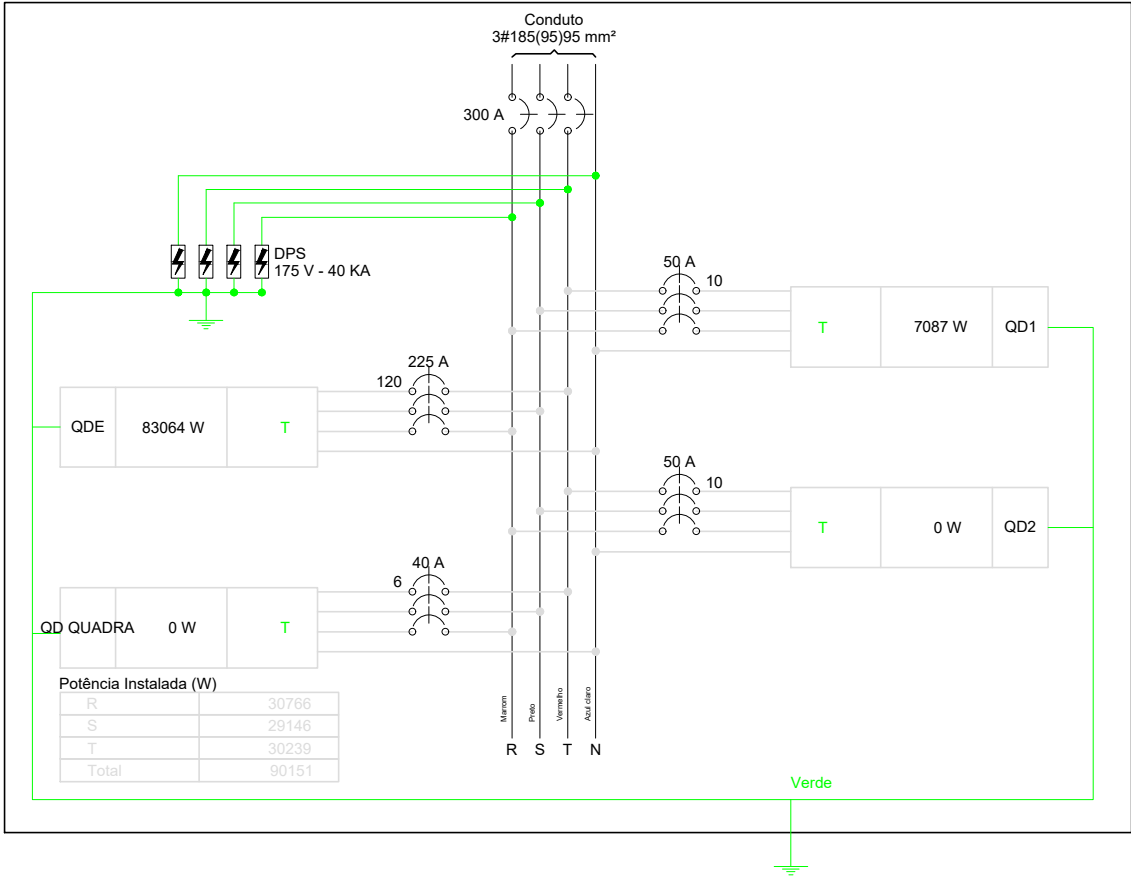


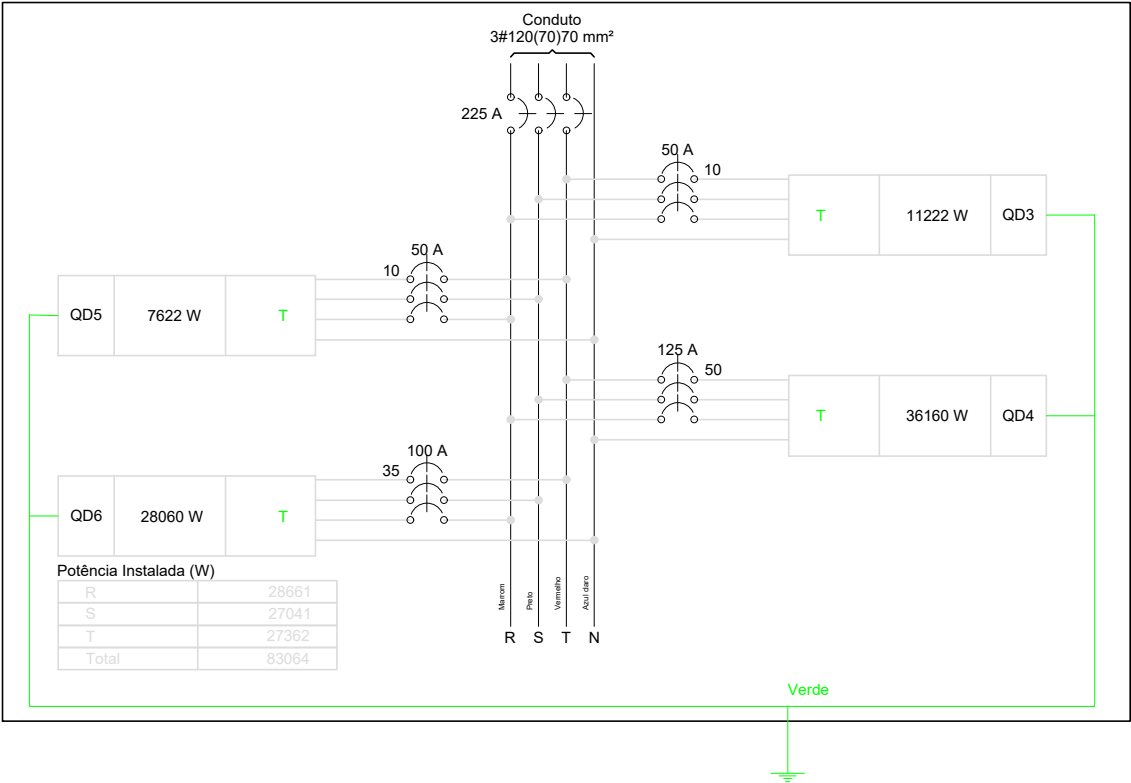
Quadro de Demanda (QGBT)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Motores	2.57	100	2.57
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	12.00	86	10.32
	11.99	50	5.99
Condicionador de Ar tipo janela (não residencial)	62.37	86	53.64
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (não residencial)	10.80	92	9.94
	TOTAL		82.45

Quadro de Cargas (QGBT)																	
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)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)
QD1		3F+N	B1	220 / 127 V	7970	7087	R+S+T	2105	2105	2877	1.00	1.00	22.3	22.3	10	66.0	50.0
QD2		3F+N	B1	220 / 127 V	0	0	R+S+T				1.00	1.00	0.0	0.0	10	66.0	50.0
QDE		3F+N	B1	220 / 127 V	91750	83064	R+S+T	28661	27041	27362	1.00	1.00	251.9	251.9	120	312.0	225.0
QD QUADRA		3F+N	B1	220 / 127 V	0	0	R+S+T				1.00	1.00	0.0	0.0	6	48.0	40.0
TOTAL					99719	90151	R+S+T	30766	29146	30239							

QGBT EXISTENTE



QDE EXISTENTE



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:  
**EE HEROCLITO LEÔNCIO MONTEIRO**

OBRA:  
**REFORMA**

LOCALIZAÇÃO:  
**RUA COSTA RICA, S/Nº, LOTEAMENTO SANTA FÉ  
BAIRRO CRISTO REI - VÁRZEA GRANDE**

ASSUNTO:  
**PROJETO ELÉTRICO**

AUTOR DO PROJETO:

**VITOR GUSTAVO VERHALEN**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA-MT 049989**

UNIDADE:  
**METRO**

ESCALA:  
**S/ESC**

### QUADRO DE ÁREAS

ÁREA TERRENO: 4,600m²  
ÁREA CONSTRUÍDA EXIST: 1,841.88m²  
ÁREA A SER DEMOLIDA: 99,77m²  
ÁREA CONST. FINAL: 1,742.91m²

DATA:  
**MARÇO/2022**

FOLHA N°

**04**  
**/07**