

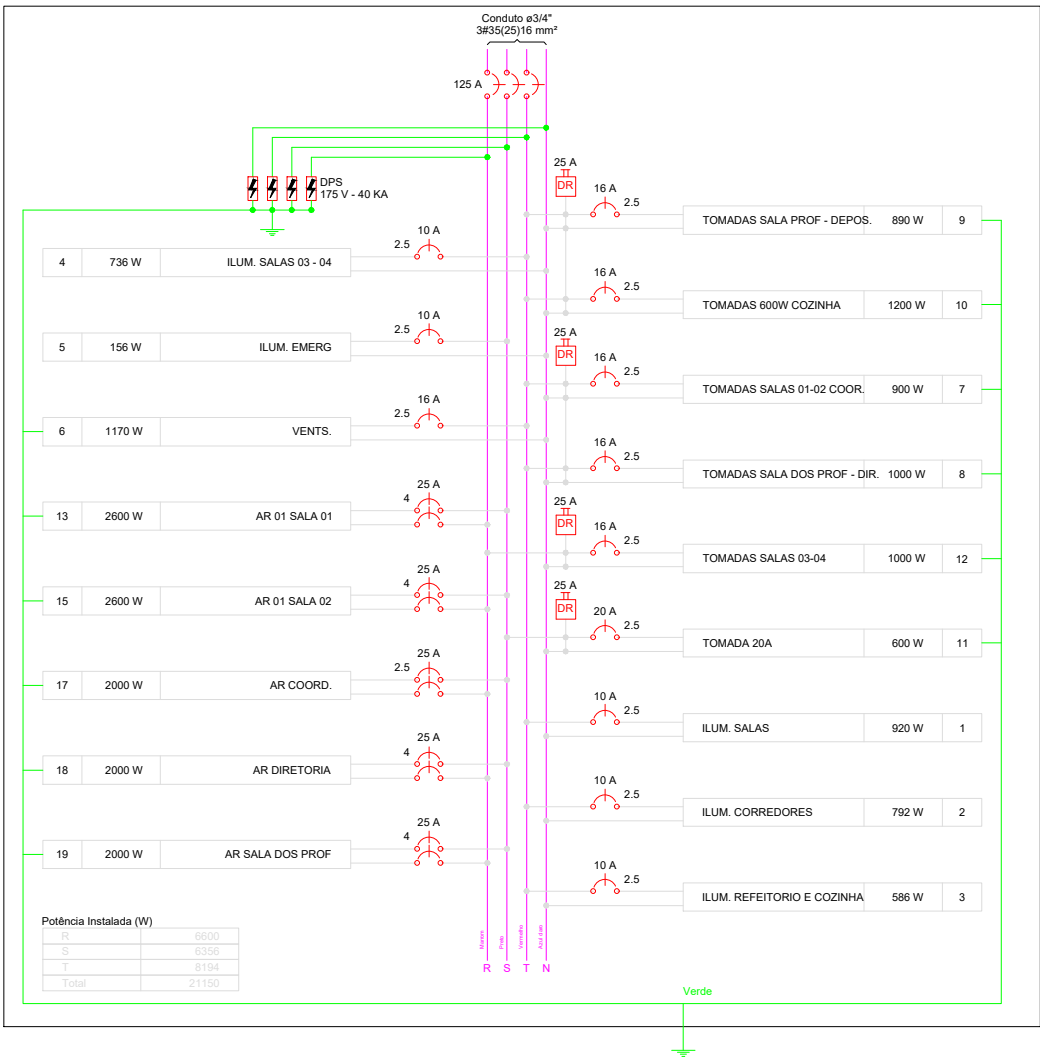
Quadro de Demanda (AL1)

| Tipo de carga | Potência instalada (kVA) | Fator de demanda (%) | Demanda (kVA) |
|--|--------------------------|----------------------|---------------|
| Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes) | 12.00 | 86 | 10.32 |
| | 1.10 | 50 | 0.55 |
| Condicionador de Ar tipo janela (não residencial) | 18.22 | 100 | 18.22 |
| Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (não residencial) | 10.80 | 50 | 5.4 |
| | | TOTAL | 34.49 |

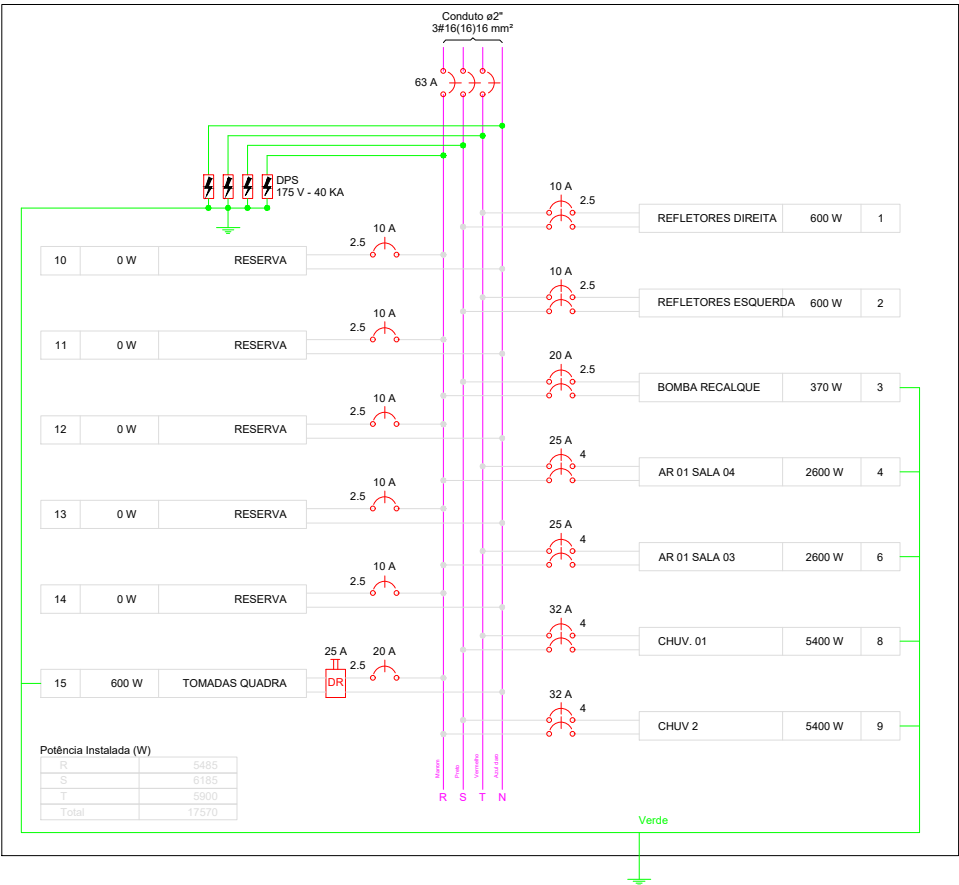
Quadro de Cargas (AL1)

| 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 |
|--------------|-----------|---------|-----------------|-------------|------------------|-----------------|-------|--------------|--------------|--------------|------|------|---------|-------------|--------|----------|-------------|--------------|--------|
| QD EXISTENTE | | 3F+N+T | B1 | 220 / 127 V | 23557 | 21150 | R+S+T | 6600 | 6356 | 8194 | 1.00 | 1.00 | 64.5 | 35 | 144.0 | 125.0 | 0.76 | 0.76 | Ok |
| QD QUADRA | | 3F+N+T | B1 | 220 / 127 V | 18564 | 17570 | R+S+T | 5485 | 6185 | 5900 | 1.00 | 1.00 | 53.5 | 16 | 88.0 | 63.0 | 3.07 | 3.07 | Ok |
| TOTAL | | | | | 42121 | 38720 | R+S+T | 12085 | 12541 | 14094 | | | | | | | | | |

QD EXISTENTE



QD QUADRA 24 SLOTS



DIAGRAMA



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:
AVENIDA PRINCIPAL, DISTRITO DA PASSAGEM DA CONCEIÇÃO
VÁRZEA GRANDE - MT

PROJETO:
PROJETO ELÉTRICO
OBRA:
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA
EMEB DR. JOÃO PONCE DE ARRUDA

DATA:
AGOSTO/2022
UNIDADE:
METRO

AUTOR DO PROJETO:
GUILHERME SIMPLÍCIO DIAS
ENGENHEIRO CIVIL CREA - MT 36575

ÁREAS:
-ÁREA DO TERRENO: 1.651,58m²
- ÁREA CONS. EXIS: 380,13m²
-ÁREA DE DEMOLIÇÃO: 178,957m²
-ÁREA DE AMPLIAÇÃO:370,00m²
- ÁREA CONSTRUÍDA FINAL: 571,18m²

FOLHA Nº:
05/06