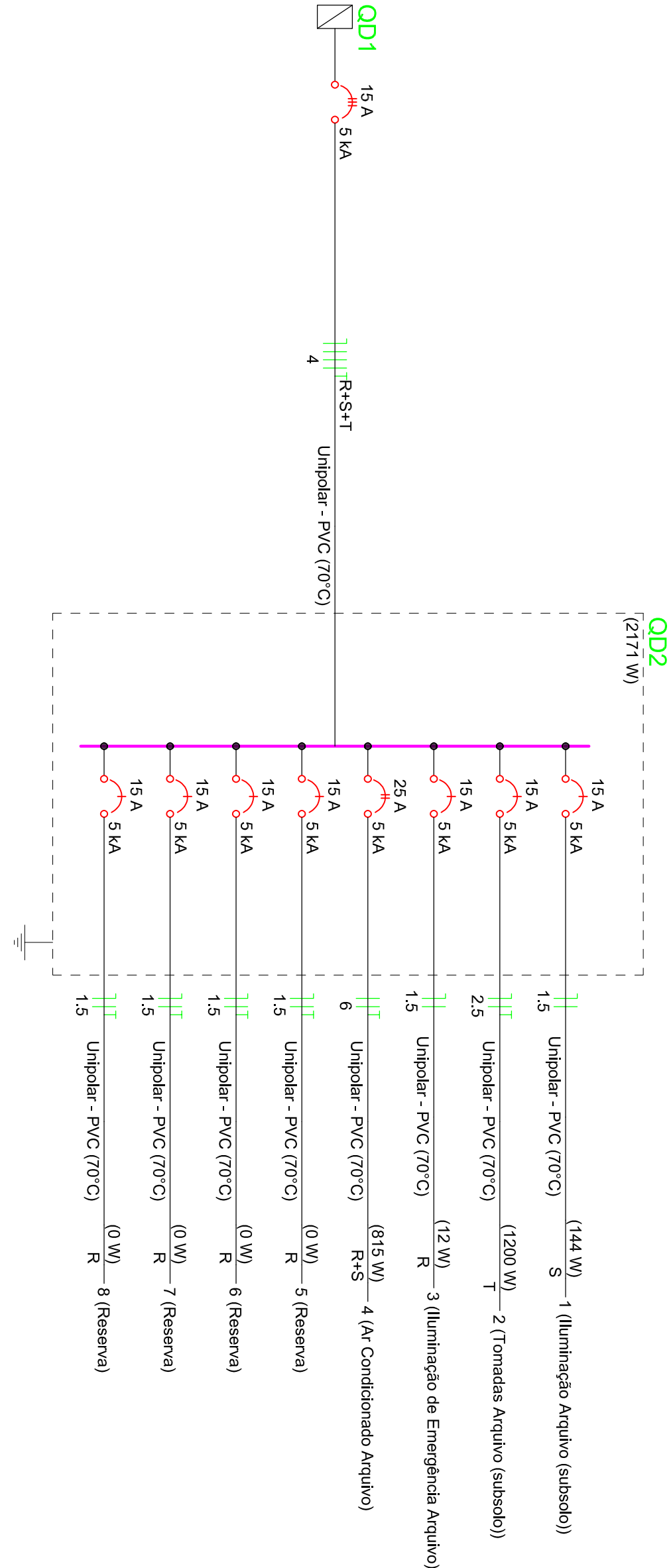
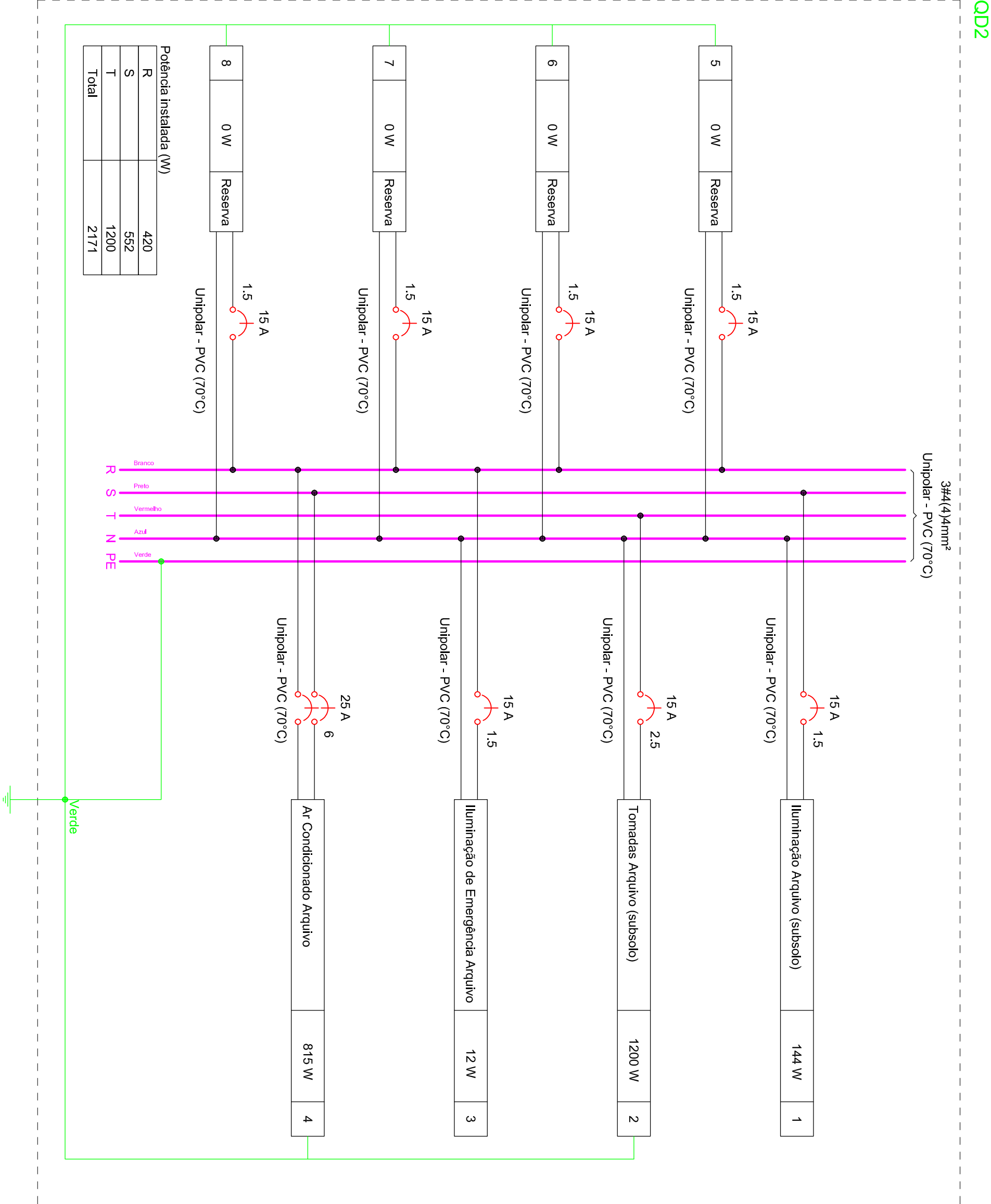
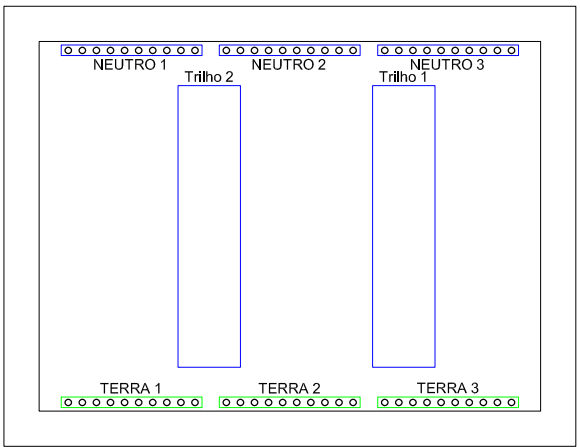


| Quadro de Demanda (QD2) - Subsolo                   |                         |                       |              |
|-----------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------|
| Tipo de carga                                       | Potência instalada (kW) | Fator de demanda (kW) | Demanda (kW) |
| Iluminação e TUC's (Escritórios e salas comerciais) | 1,51                    | 1,51                  | 100,00       |
| Uso Específico                                      | 0,91                    | 100,00                | 0,91         |
|                                                     | TOTAL                   |                       | 2,41         |

| Quadro de Cargas (QD2) - Subsolo |                                  |         |                |            |                |             |                |                |       |              |              |              |      |
|----------------------------------|----------------------------------|---------|----------------|------------|----------------|-------------|----------------|----------------|-------|--------------|--------------|--------------|------|
| Circuito                         | Descrição                        | Esquema | Módulo de med. | Tensão (V) | Iluminação (W) | Tomadas (W) | Pot. total (V) | Pot. total (W) | Fases | Pot. - R (W) | Pot. - S (W) | Pot. - T (W) | FCT  |
| 1                                | Iluminação Arquivo (subsolo)     | F+N     | B1             | 127 V      | 12             | 600         | 815            | 160            | S     | 144          | 144          | 1200         | 1,00 |
| 2                                | Tomadas Arquivo (subsolo)        | F+N+T   | B1             | 127 V      |                | 2           |                | 12             | T     |              |              | 1,00         | 1,00 |
| 3                                | Iluminação de Emergência Arquivo | F+N     | B1             | 127 V      | 1              |             |                | 1333           |       | 1200         |              | 1,00         | 1,00 |
| 4                                | Ar Condicionado Arquivo          | F+N+T   | B1             | 220 V      |                |             |                | 906            | R+S   | 408          | 408          | 1,00         | 1,00 |
| 5                                | Reserva                          | F+N+T   | B1             | 127 V      |                |             |                | 0              | R     |              |              | 1,00         | 1,00 |
| 6                                | Reserva                          | F+N+T   | B1             | 127 V      |                |             |                | 0              | R     |              |              | 1,00         | 1,00 |
| 7                                | Reserva                          | F+N+T   | B1             | 127 V      |                |             |                | 0              | R     |              |              | 1,00         | 1,00 |
| 8                                | Reserva                          | F+N+T   | B1             | 127 V      |                |             |                | 0              | R     |              |              | 1,00         | 1,00 |
| TOTAL                            |                                  |         |                |            | 1              | 6           | 2              | 2411           | R+S+T | 420          | 552          | 1200         |      |



### Lista de Materiais (QD2)

|                                                            |         |
|------------------------------------------------------------|---------|
| Acessórios p/ eletrodutos                                  |         |
| Caixa PVC                                                  | 5 pc    |
| Caixa PVC octogonal 3x3"                                   | 6 pc    |
| Cabo Unipolar (cobre)                                      |         |
| Isol.PVC - 450/750V (ref. Piraslic Ecoplus BWF Flexivel)   | 9,05 m  |
| 1,5 mm² - Amarelo                                          | 18,31 m |
| 1,5 mm² - Azul Claro                                       | 7,44 m  |
| 1,5 mm² - Branco                                           | 7,74 m  |
| 1,5 mm² - Preto                                            | 6,94 m  |
| 2,5 mm² - Azul claro                                       | 6,94 m  |
| 2,5 mm² - Verde-amarelo                                    | 6,94 m  |
| 2,5 mm² - Vermelho                                         | 6,34 m  |
| 6 mm² - Branco                                             | 6,34 m  |
| 6 mm² - Preto                                              | 6,34 m  |
| 6 mm² - Verde-amarelo                                      | 6,34 m  |
| Dispositivo Elétrico - embutido                            |         |
| Placa 2x4"                                                 |         |
| Interruptor simples - 1 tecla                              | 1 pc    |
| Placa c/ furo                                              | 1 pc    |
| Placa p/ 1 função                                          | 3 pc    |
| Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A                      | 1 pc    |
| S/ placa                                                   |         |
| Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A                      | 2 pc    |
| Dispositivo de Proteção                                    |         |
| Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - norma UL  |         |
| 25 A - 5 kA                                                | 1 pc    |
| Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - norma UL |         |
| 15 A - 5 kA                                                | 3 pc    |
| Eletroduto PVC flexível                                    |         |
| Eletroduto leve                                            |         |
| 3/4"                                                       | 22,67 m |
| Iluminação de emergência                                   |         |
| Bloco autônomo - acabamento                                |         |
| Autonomia 3h - 600lm                                       | 1 pc    |
| Luminária e acessórios                                     |         |
| Luminária Led Sobrepor                                     |         |
| Plafon 18W                                                 | 6 pc    |
| Quadro distrib. plástico - embutir                         |         |
| Sem barramento - UL (Ref. Cenar)                           |         |
| Cap. 12 disj. unipol.                                      | 1 pc    |

### PROJETO ELÉTRICO

#### CÂMARA MUNICIPAL DE PIÊN

OBRA

#### MUNICÍPIO DE PIÊN

PROPRIETÁRIO

LOCALIZAÇÃO

RUA AMAZONAS, 170, PIÊN PR

#### CONTEÚDO

- DETALHES QD2

RESPONSÁVEL TÉCNICO

FOLHA

TOTAL

03

05

DATA

Novembro / 2023

Desenho

Caroline

Thomas Gabriel Junger  
Engenheiro Eletricista  
CREA 172.697-2/PR