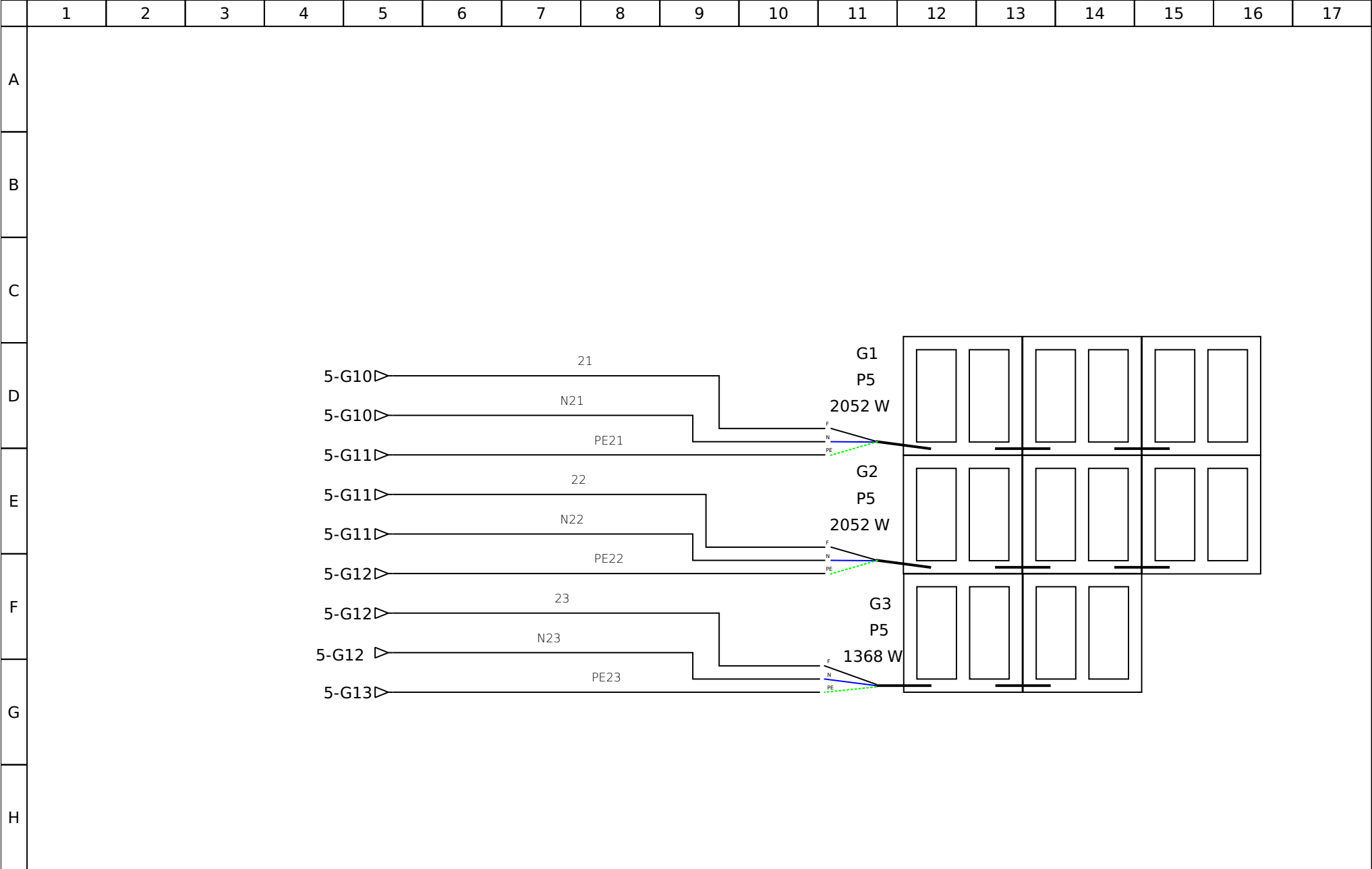


|            |                    |                   |                     |                    |   |
|------------|--------------------|-------------------|---------------------|--------------------|---|
| Data :     | 03/09/2023         | Nome do Projeto : | Descrição da Pág :  | Página atual :     | 5 |
| Nº OS :    | em desenvolvimento | Quadro 4x2 P5     | Diagrama de ligação | Total de Páginas : | 9 |
| Revisado : | Valquiria          |                   |                     | Revisão :          |   |





[illegible]



|   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| A |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| B |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| C |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| D |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| E |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| F |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| G |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| H |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |

| Lista de material      (pág 1 de 2) |  |     |     |
|-------------------------------------|--|-----|-----|
| item                                | Componentes - Quadro   | Un. | Qtd |
| 01                                  | Quadro 500 x 500 x 200 mm, metal, IP54+                        | pç  | 1   |
| 02                                  | canaleta tipo aberta 30 largura x 50 altura                    | m   | 1   |
| 03                                  | trilho din 35mm  | cm  | 35  |
| 04                                  | Parafuso atarraxante para fixar em metal                       | pç  | 32  |
| 05                                  | Borne fase de entrada - tipo sak padrão -din - 25 mm²          | pç  | 1   |
| 06                                  | Borne neutro de entrada - tipo sak padrão -din - 25 mm²        | pç  | 1   |
| 07                                  | Borne PE de entrada - tipo sak aterramento - din - 25 mm²      | pç  | 1   |
| 08                                  | Borne sak fase de saída - tipo sak padrão- din - 2,5mm²        | pç  | 3   |
| 09                                  | Borne sak neutro de saída - tipo sak padrão- din - 2,5mm²      | pç  | 3   |
| 10                                  | Borne PE de saída - tipo sak aterramento - din - 2,5mm²        | pç  | 3   |
| 11                                  | Poste final tipo sak - din                                     | pç  | 5   |
| 12                                  | barramento fase tipo pente monofásico 9 polos                  | pç  | 1   |
| 13                                  | barramento neutro 63+ A, minimo 5 terminais                    | pç  | 1   |
| 14                                  | barramento terra 63+ A, minimo 6 terminais                     | pç  | 1   |
| 15                                  | terminal tubular simples 2,5 mm²                               | pç  | 28  |
| 16                                  | terminal tubular simples 16 mm²                                | pç  | 6   |
| 17                                  | terminal tubular duplo 16 mm²                                  | pç  | 1   |
| 18                                  | terminal olhal 6 mm²   | pç  | 2   |
| 19                                  | Disjuntor mopolar 63 A classe C (entrada)                      | pç  | 1   |
| 20                                  | Disjuntor mopolar 20 A classe C (saída)                        | pç  | 4   |
| 21                                  | IDR interruptor diferencial residual, 2 polos, 63 A, 300mA, AC | pç  | 1   |
| 22                                  | DPS (dispositivo de proteção de surto) classe 2, 275V, 45kA    | pç  | 2   |
| 23                                  | cabo flexivel 2,5 mm² preto (fase)                             | m   | 2,5 |
| 24                                  | cabo flexivel 2,5 mm² azul (neutro)                            | m   | 2,5 |
| 25                                  | cabo flexivel 2,5 mm² verde ou verde-amarelo (terra)           | m   | 2,5 |
|                                     | terminal generico 25 mm²                                       | pç  | 6   |
|                                     | cabo flexivel 6 mm² verde ou verde-amarelo (terra)             | m   | 0,5 |

| Lista de material      (pág 2 de 2) |  |     |     |
|-------------------------------------|--|-----|-----|
| item                                | Componentes - Quadro   | Un. | Qtd |
| 26                                  | cabo flexivel 16 mm² preto (fase)                                      | m   | 1,5 |
| 27                                  | cabo flexivel 16 mm² azul (neutro)                                     | m   | 1,5 |
| 28                                  | cabo flexivel 16 mm² verde ou verde-amarelo (terra)                    | m   | 1,5 |
| 29                                  | Tomada dupla, 2P+T, 10A, radial caixa externa                          | pç  | 1   |
| 30                                  | anilhas letra P  | pç  | 14  |
| 31                                  | anilhas letra N  | pç  | 13  |
| 32                                  | anilhas 0  | pç  | 6   |
| 33                                  | anilhas 1  | pç  | 35  |
| 34                                  | anilhas 2  | pç  | 14  |
| 35                                  | anilhas 3  | pç  | 8   |
| 36                                  | anilhas 4  | pç  | -   |
| 37                                  | anilhas 5  | pç  | -   |
| 38                                  | anilhas 6  | pç  | -   |
| 39                                  | anilhas 7  | pç  | -   |
| 40                                  | anilhas 8  | pç  | -   |
| 41                                  | anilhas 9  | pç  | -   |
| 42                                  | prensa cabo rosca bsp 1/4 (cabo comunicação)                           | pç  | 1   |
| 43                                  | prensa cabo rosca bsp 1/2 (cabo pp 3x2,5mm²))                          | pç  | 3   |
| 44                                  | prensa cabo rosca bsp 3/4"   | pç  | 1   |
| 45                                  | opcional controle - Disjuntor mopolar 10 A classe C                    | pç  | 1   |
| 46                                  | opcional controle- contator modular, chave bipolar, 63A, 127V, 2 polos | pç  | 1   |
| 47                                  | opcional controle- atuador (temporizador ou botoeira ou...)            | pç  | 1   |
| 48                                  | adesivo risco de choque  | pç  | 1   |
| 49                                  | placa perido quadro de energia   | pç  | 1   |
| 50                                  | adesivo advertência para quadro de energia nbr 5410                    | pç  | 1   |
|                                     |  |     |     |
|                                     |  |     |     |

|            |                    |                   |                    |                    |   |
|------------|--------------------|-------------------|--------------------|--------------------|---|
| Data :     | 02/09/2023         | Nome do Projeto : | Descrição da Pág : | Página atual :     | 9 |
| Nº OS :    | em desenvolvimenot | Quadro 4x2 P5     | Lista material     | Total de Páginas : | 9 |
| Revisado : | Valquiria          |                   |                    | Revisão :          |   |