

A

B

C


D

E

F

G

H

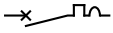


Dados Painele Led Full Color 2 x2 P8

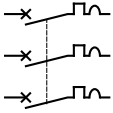
| | | | |
|---------------------------|-------|-------------------|-------|
| Quantidade de gabinetes | 4 | Fator de potência | 0,87 |
| Tipo de Led | P8 | Fuga à terra | <16mA |
| Potência máx. do gabinete | 630 W | | |
| Tensão | 127 V | | |

| | | | |
|---------------------|----------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|
| Projeto: | Quadro de energia e controle para Painele Led Full Color 2x2 m | | |
| Cliente: | Mundo de Led | | |
| Responsável: | Engª Eletricista Valquiria Fenelon Pereira | | |
| Revisão | Editor | Data | Descrição |
| 00 | Valquiria | 21/05/2023 | — |
| 01 | Valquiria | 09/06/2023 | dados técnicos |
| 02 | Valquiria | 15/06/2023 | Legenda, circuito com comando, lista materiais |
| — | — | — | — |

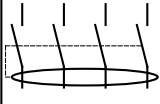
Legenda




Disjuntor monopolar




Disjuntor tripolar




IDR tetrapolar
Interruptor Diferencial Residual



DPS- Dispositivo de proteção de surto



Ex1

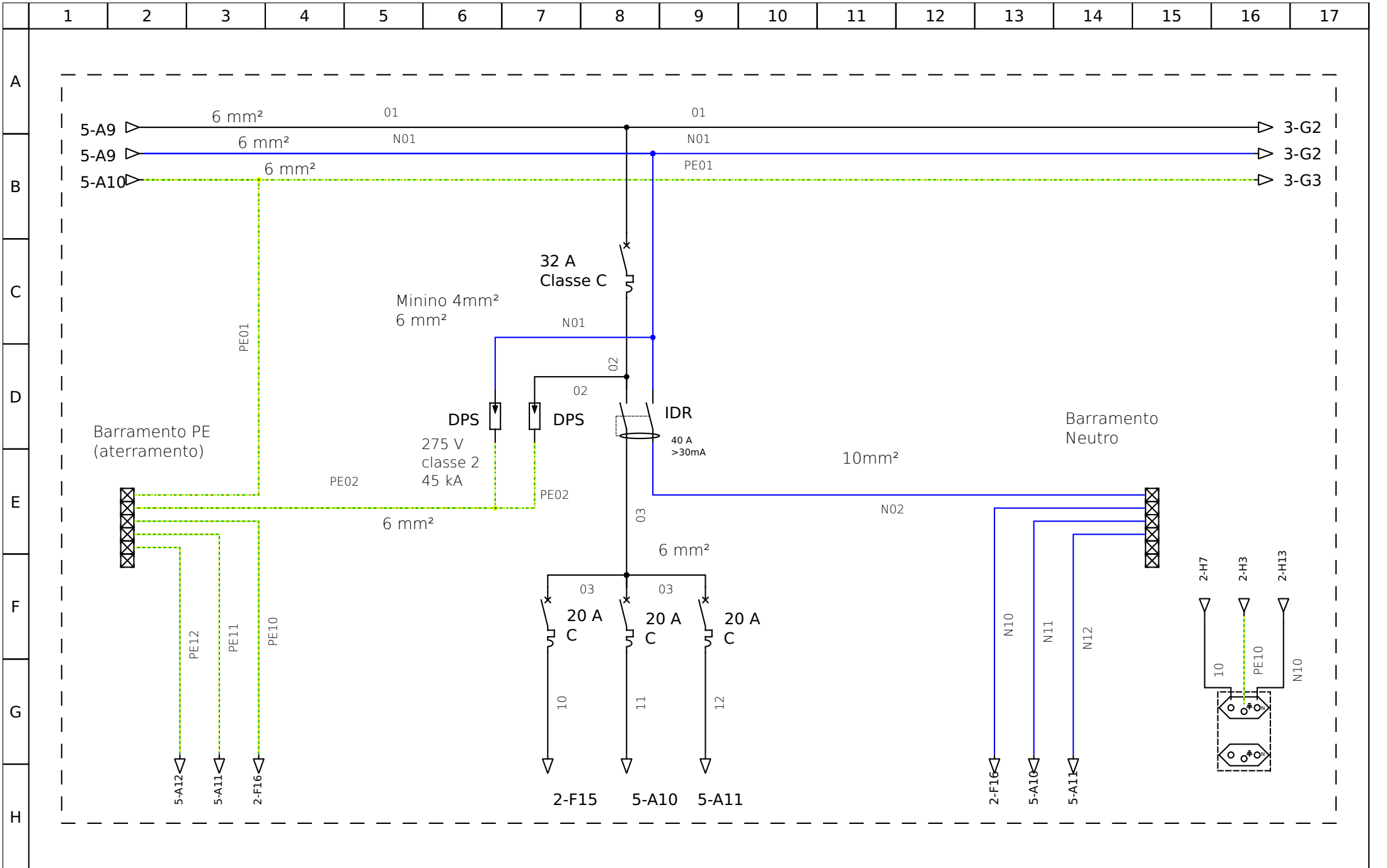


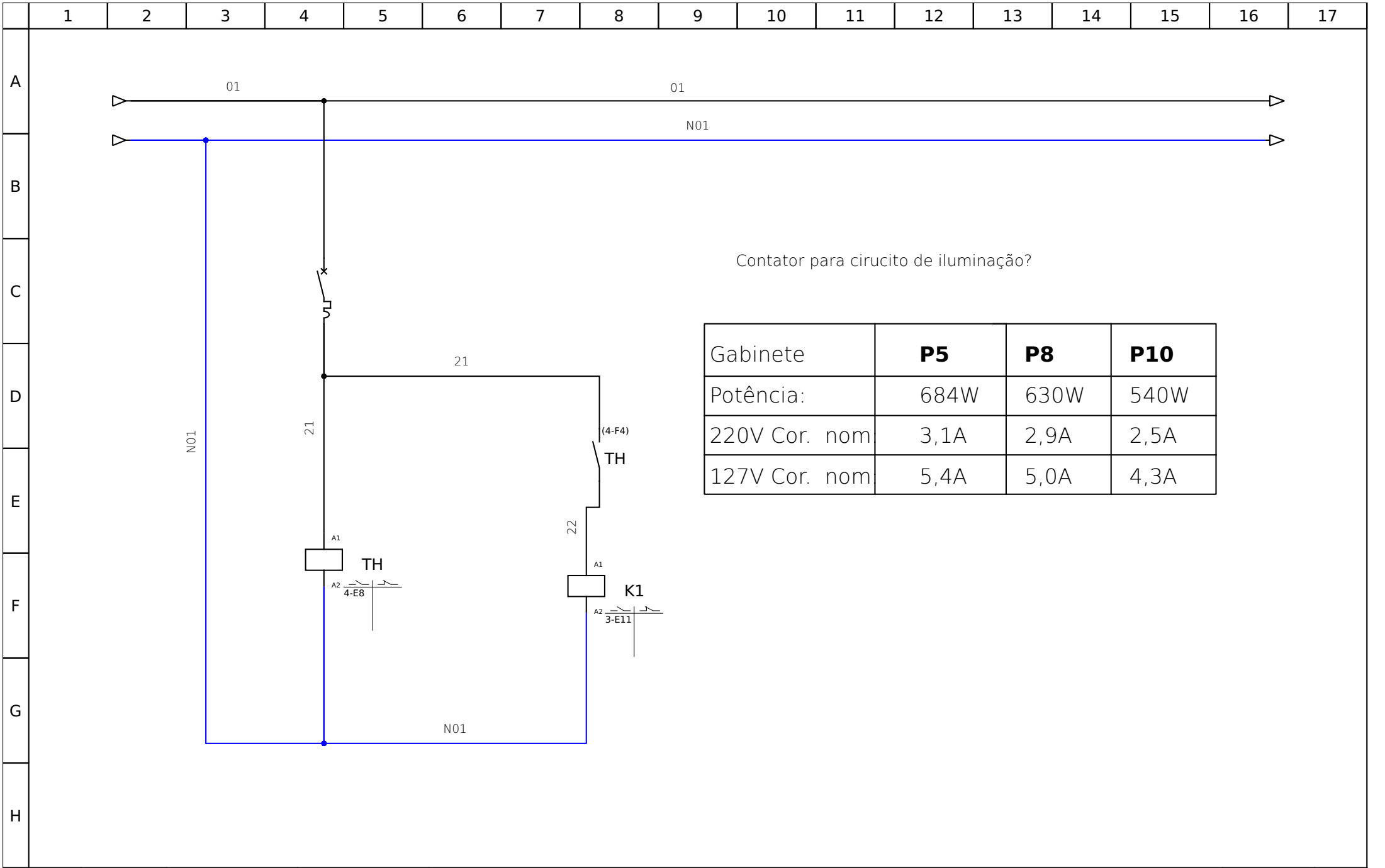
Ex1


Os conectores indicam onde está o conector correspondente. Página-Linha Coluna. Neste exemplo:
Conector 1-G8 segue para:pág 1, Lin G, col 8;
Conector 1-G6 vem da página 1 Lin G e col 6;

Dados técnicos quadro de energia

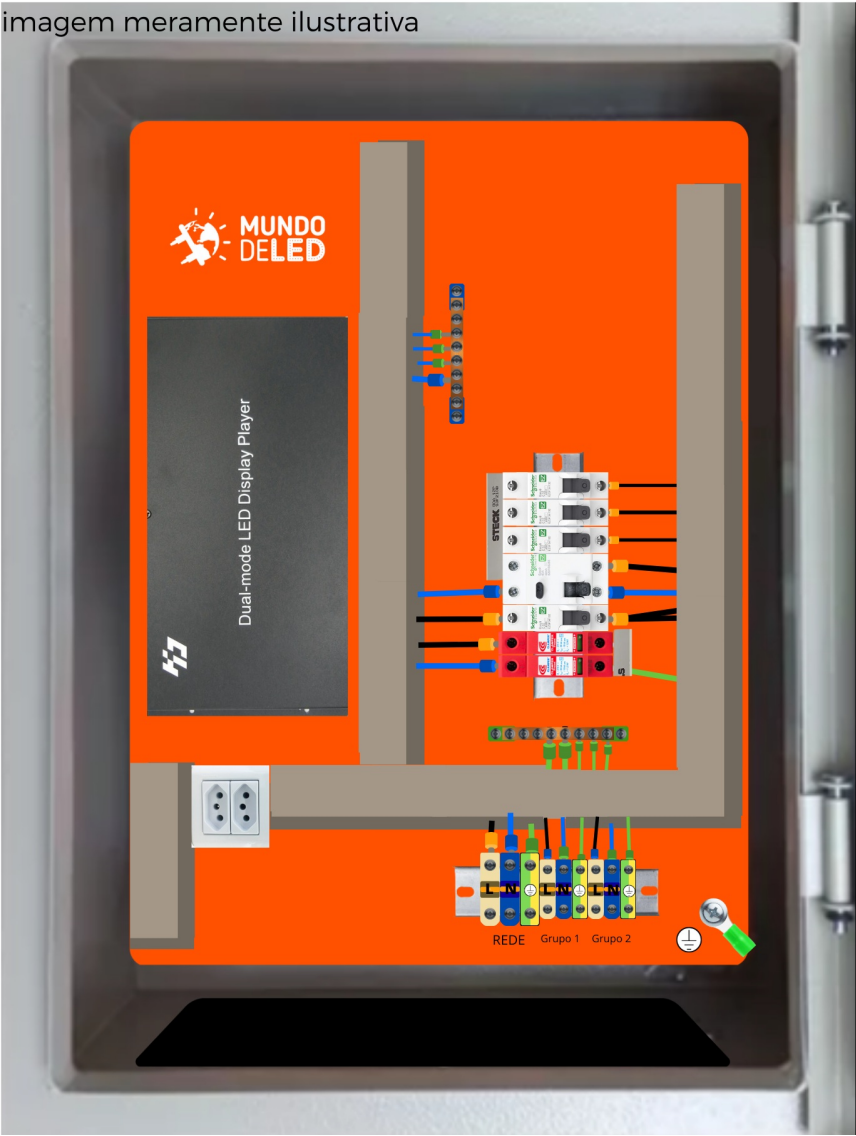
| | | | |
|----------------------------|----------------|---------------------------|---------|
| Entrada: | | | |
| Tensão de Alimentação | 127 V | | |
| Tipo | Monofásico | | |
| Potência Máxima nominal | 3,15 kW | | |
| Corrente (Ib) | 28,51 A | | |
| Saída | | | |
| Gabinete | 1 | 2 | 3 |
| Potência | 630 W | 1260 W | 1890 W |
| Corrente (Ib) | 5,70 A | 11,40 A | 17,11 A |
| Proteção entrada | Qtd | Especificações | |
| Disjuntor | 1 | monopolar, 32 A, Classe C | |
| IDR | 1 | bipolar, 40 A, >30mA, AC | |
| DPS | 2 | classe 2, 275V, 45kA | |
| Proteção saída | Qtd | Especificações | |
| Disjuntor | 3 | monopolar, 20 A, Classe C | |
| Dimensão do quadro (AXLXP) | | A 50 x L 50 x P 20 cm | |
| Proteção | Externo >=IP54 | | |





| | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------|-------------------|---------------------|--------------------|---|
|  | Data : | 03/09/2023 | Nome do Projeto : | Descrição da Pág : | Página atual : | 5 |
| | Nº OS : | em desenvolvimento | Quadro 2x2 P8 | Diagrama de ligação | Total de Páginas : | 9 |
| | Revisado : | Valquiria | | | Revisão : | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|-----|------|------|-----|-----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|---------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------------------|--|--|--|------------------|---------------------------------|--|--|--|--|------------------|---------------------------------|--|--|--|--|------------------|------------------------|--|--|--|--|----------|---------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------|-----|--|--|--|---------------------------------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|----|-----|-----|-----|-----|-----|--|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|-----|------|-----|--|----|------|------|------|-----|------|------|-----|--------------------|-----------------|----------|-------|------------|---|-----------------|---|----------|---|-------------|---------------|-------------|---|--|---|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | <div><div><div><div><div><div>Código de cores usado para fiação</div><table><tr><td rowspan="5">POTÊNCIA</td><td>NEUTRO</td><td colspan="5">AZUL</td></tr><tr><td>FASE 1 (L1 OU R)</td><td colspan="5">PRETO, BRANCO, VERMELHO, MARROM</td></tr><tr><td>FASE 2 (L2 OU S)</td><td colspan="5">MARROM, PRETO, BRANCO, VERMELHO</td></tr><tr><td>FASE 3 (L3 OU T)</td><td colspan="5">VERMELHO, MARROM, PRETO, BRANCO</td></tr><tr><td>PE - ATERRAMENTO</td><td colspan="5">VERDE OU VERDE-AMARELO</td></tr></table></div><div><div>SEÇÃO DE CONDUTORES</div><table><tr><td>POTÊNCIA</td><td>Seção nominal (mm²)</td><td>B1 - 2 condutores carregados</td><td>B1 - 3 condutores carregados</td><td>B2 - 2 condutores carregados</td><td>B2 - 3 condutores carregados</td><td>Disjuntor máximo¹</td><td>B1 - 2 condutores carregados</td><td>B1 - 3 condutores carregados</td><td>B2 - 2 condutores carregados</td><td>B2 - 3 condutores carregados</td></tr><tr><td>Condutores isolados PVC, cobre, 70°C</td><td>2,5</td><td>24A</td><td>21A</td><td>23A</td><td>20A</td><td rowspan="6">Disjuntor máximo¹</td><td colspan="4">20A</td></tr><tr><td rowspan="5">Temperatura: 30°C ambiente; 20°C solo</td><td>4</td><td>32A</td><td>28A</td><td>30A</td><td>27A</td><td>32A</td><td colspan="2">25A</td></tr><tr><td>6</td><td>41A</td><td>36A</td><td>38A</td><td>34A</td><td>40A</td><td colspan="2">32A</td></tr><tr><td>10</td><td>57A</td><td>50A</td><td>52A</td><td>46A</td><td colspan="2">50A</td><td>40A</td></tr><tr><td>16</td><td>76A</td><td>68A</td><td>69A</td><td>62A</td><td>70A</td><td>63A</td><td>50A</td></tr><tr><td>25</td><td>101A</td><td>89A</td><td>90A</td><td>80A</td><td>100A</td><td colspan="2">80A</td></tr><tr><td>35</td><td>125A</td><td>110A</td><td>111A</td><td>99A</td><td>125A</td><td>100A</td><td>80A</td></tr></table></div><div>1 - Fatores de agrupamento e temperatura podem influenciar na capacidade de corrente do condutor e o valor do disjuntor máximo deve ser reavaliado.</div></div></div><div><div>LAYOUT DO ARMÁRIO</div><table><tr><td>TAMANHO DO ARMÁRIO</td><td>50 x 50 x 20 cm</td><td>MATERIAL</td><td>Metal</td></tr><tr><td>DOBRADIÇAS</td><td>—</td><td>SAÍDAS DE CABOS</td><td>2</td></tr><tr><td>TERMINAL</td><td>—</td><td>ALIMENTAÇÃO</td><td>1 comunicação</td></tr><tr><td>SECCIONADOR</td><td>—</td><td></td><td>1</td></tr></table></div></div></div> | | | | | | | | | | | | | | | | | POTÊNCIA | NEUTRO | AZUL | | | | | FASE 1 (L1 OU R) | PRETO, BRANCO, VERMELHO, MARROM | | | | | FASE 2 (L2 OU S) | MARROM, PRETO, BRANCO, VERMELHO | | | | | FASE 3 (L3 OU T) | VERMELHO, MARROM, PRETO, BRANCO | | | | | PE - ATERRAMENTO | VERDE OU VERDE-AMARELO | | | | | POTÊNCIA | Seção nominal (mm²) | B1 - 2 condutores carregados | B1 - 3 condutores carregados | B2 - 2 condutores carregados | B2 - 3 condutores carregados | Disjuntor máximo¹ | B1 - 2 condutores carregados | B1 - 3 condutores carregados | B2 - 2 condutores carregados | B2 - 3 condutores carregados | Condutores isolados PVC, cobre, 70°C | 2,5 | 24A | 21A | 23A | 20A | Disjuntor máximo¹ | 20A | | | | Temperatura: 30°C ambiente; 20°C solo | 4 | 32A | 28A | 30A | 27A | 32A | 25A | | 6 | 41A | 36A | 38A | 34A | 40A | 32A | | 10 | 57A | 50A | 52A | 46A | 50A | | 40A | 16 | 76A | 68A | 69A | 62A | 70A | 63A | 50A | 25 | 101A | 89A | 90A | 80A | 100A | 80A | | 35 | 125A | 110A | 111A | 99A | 125A | 100A | 80A | TAMANHO DO ARMÁRIO | 50 x 50 x 20 cm | MATERIAL | Metal | DOBRADIÇAS | — | SAÍDAS DE CABOS | 2 | TERMINAL | — | ALIMENTAÇÃO | 1 comunicação | SECCIONADOR | — | | 1 | ANOTAÇÕES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| POTÊNCIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | NEUTRO | AZUL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | FASE 1 (L1 OU R) | PRETO, BRANCO, VERMELHO, MARROM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | FASE 2 (L2 OU S) | MARROM, PRETO, BRANCO, VERMELHO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | FASE 3 (L3 OU T) | VERMELHO, MARROM, PRETO, BRANCO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | PE - ATERRAMENTO | VERDE OU VERDE-AMARELO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| POTÊNCIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | Seção nominal (mm²) | B1 - 2 condutores carregados | B1 - 3 condutores carregados | B2 - 2 condutores carregados | B2 - 3 condutores carregados | Disjuntor máximo¹ | B1 - 2 condutores carregados | B1 - 3 condutores carregados | B2 - 2 condutores carregados | B2 - 3 condutores carregados | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Condutores isolados PVC, cobre, 70°C | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,5 | 24A | 21A | 23A | 20A | Disjuntor máximo¹ | 20A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Temperatura: 30°C ambiente; 20°C solo | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 32A | 28A | 30A | 27A | | 32A | 25A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 41A | 36A | 38A | 34A | | 40A | 32A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10 | 57A | 50A | 52A | 46A | 50A | | 40A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 16 | 76A | 68A | 69A | 62A | 70A | 63A | 50A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 25 | 101A | 89A | 90A | 80A | 100A | 80A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | 125A | 110A | 111A | 99A | 125A | 100A | 80A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TAMANHO DO ARMÁRIO | 50 x 50 x 20 cm | MATERIAL | Metal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DOBRADIÇAS | — | SAÍDAS DE CABOS | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TERMINAL | — | ALIMENTAÇÃO | 1 comunicação | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SECCIONADOR | — | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| G | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

A

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 - 10mm² | pç | 1 |
| 06 | Borne neutro de entrada - tipo sak padrão -din - 10mm² | pç | 1 |
| 07 | Borne PE de entrada - tipo sak aterramento - din - 10mm² | pç | 1 |
| 08 | Borne sak fase de saída - tipo sak padrão- din - 2,5mm² | pç | 2 |
| 09 | Borne sak neutro de saída - tipo sak padrão- din - 2,5mm² | pç | 2 |
| 10 | Borne PE (aterramento) de saída - tipo sak aterramento - din - 2,5mm² | pç | 2 |
| 11 | Poste final tipo sak - din | pç | 4 |
| 12 | barramento fase tipo pente monofásico 9 polos | pç | 1 |
| 13 | barramento neutro 63+ A, minimo 4 terminais | pç | 1 |
| 14 | barramento terra 63+ A, minimo 5 terminais | pç | 1 |
| 15 | terminal tubular simples 2,5 mm² | pç | 22 |
| 16 | terminal tubular simples 6 mm² | pç | 6 |
| 17 | terminal tubular duplo 6 mm² | pç | 1 |
| 18 | terminal olhal 6 mm² | pç | 2 |
| 19 | Disjuntor mopolar 32 A classe C (entrada) | pç | 1 |
| 20 | Disjuntor mopolar 20 A classe C (saída) | pç | 3 |
| 21 | IDR interruptor diferencial residual, 2 polos, 40 A, >30mA, 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 |
| 24 | cabo flexivel 2,5 mm² azul (neutro) | m | 2 |
| 25 | cabo flexivel 2,5 mm² verde ou verde-amarelo (terra) | m | 2 |
| | terminal generico ate 25 mm² | pç | - |
| | | | |

B

C

D

E

F

G

H

Lista de material (pág 2 de 2)

| item | Componentes - Quadro | Un. | Qtd |
|------|-------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| 26 | cabo flexivel 6 mm² preto (fase) | m | 1,5 |
| 27 | cabo flexivel 6 mm² azul (neutro) | m | 1,5 |
| 28 | cabo flexivel 6 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 | 12 |
| 31 | anilhas letra N | pç | 11 |
| 32 | anilhas 0 | pç | 6 |
| 33 | anilhas 1 | pç | 29 |
| 34 | anilhas 2 | pç | 14 |
| 35 | anilhas 3 | pç | 2 |
| 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 | 2 |
| 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, 40A, 220V, 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 |
| | | | |
| | | | |