1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17



Α

В

С

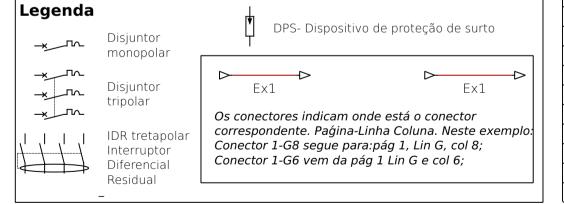
D

G

Н

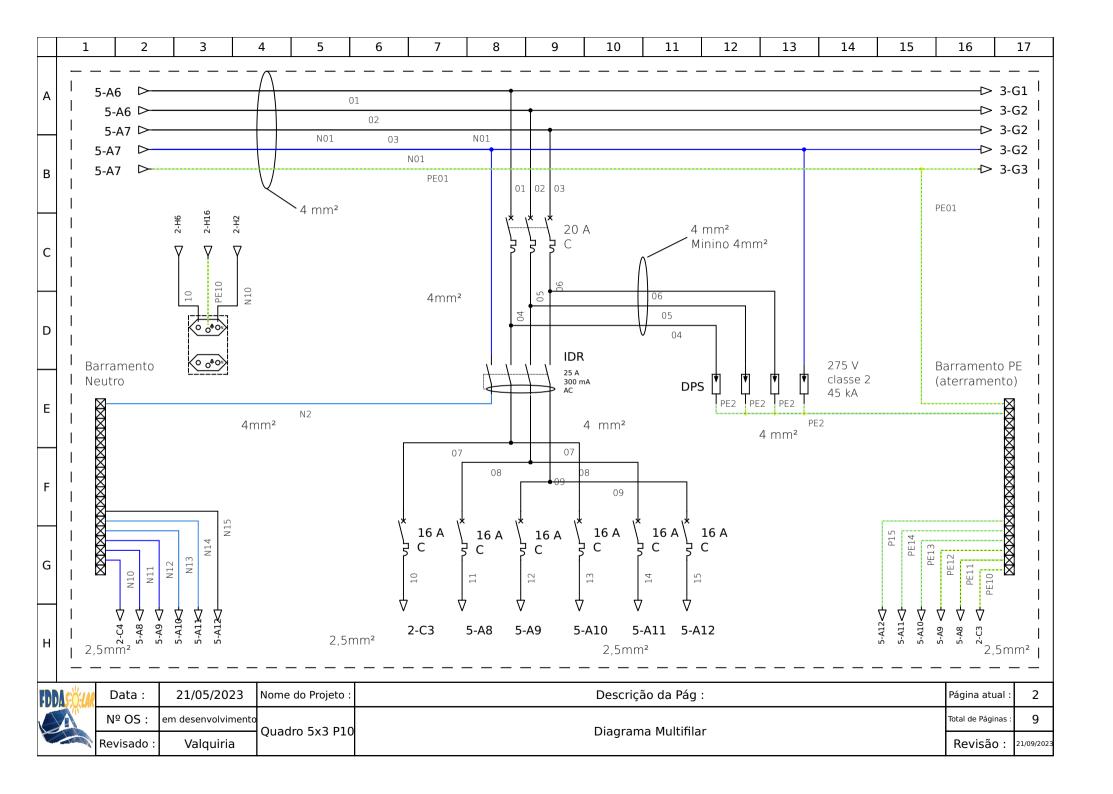
| Dados Painel Led Full Color 5 x 3 P10 | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-------|-------------------|--------|--|--|--|--|--|
| Quantidade de gabinetes | 15 | Fator de potência | 0,87 | | | | | |
| Tipo de Led | P10 | Fuga à terra | <60 mA | | | | | |
| Potência máx. do gabinete | 540 W | | | | | | | |
| Tensão | 220 V | | | | | | | |

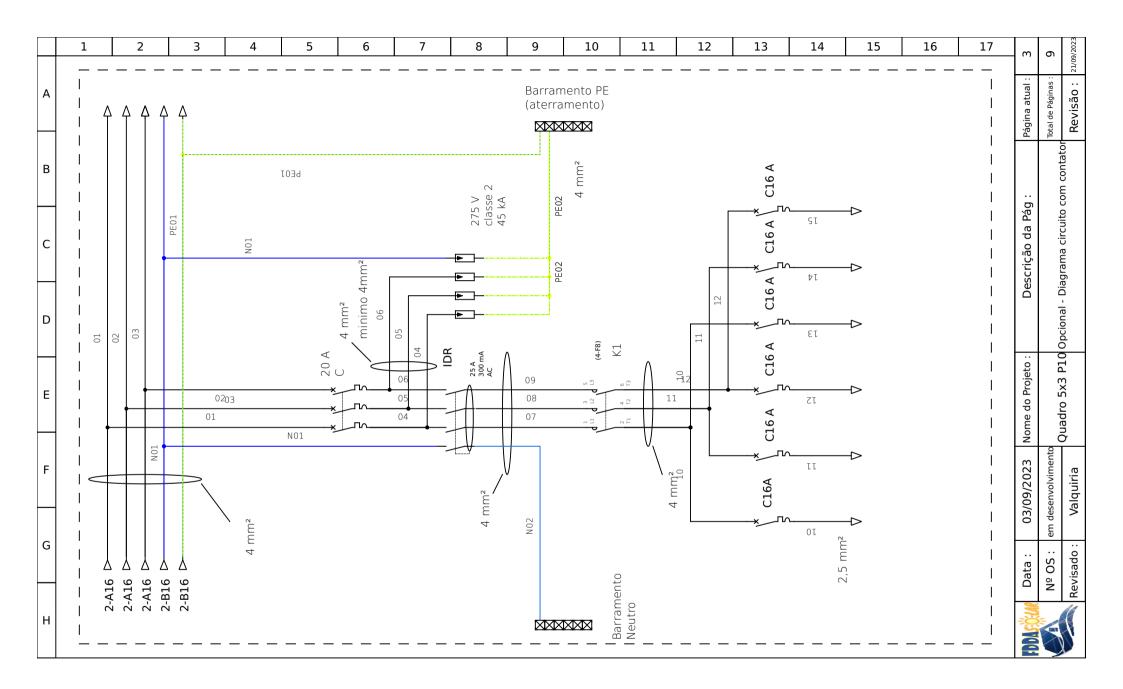
| Projeto |) : | Quadro de energia e controle para Painel Led Full Color 2x2 m | | | | | | | |
|---------|------------|---|--|---|--|--|--|--|--|
| Cliente | : | М | Mundo de Led | | | | | | |
| Respon | sável: | Er | Engª Eletricista Valquiria Fenelon Pereira | | | | | | |
| Revisão | Editor | | Data | Descrição | | | | | |
| 00 | Valquiria | | 21/05/2023 | _ | | | | | |
| 01 | Valquiria | | 09/06/2023 | dados técnicos | | | | | |
| 02 | Valquiria | | 13/09/2023 | Alteração da potência de P5 de 684W para 900W | | | | | |
| - | | | _ | _ | | | | | |

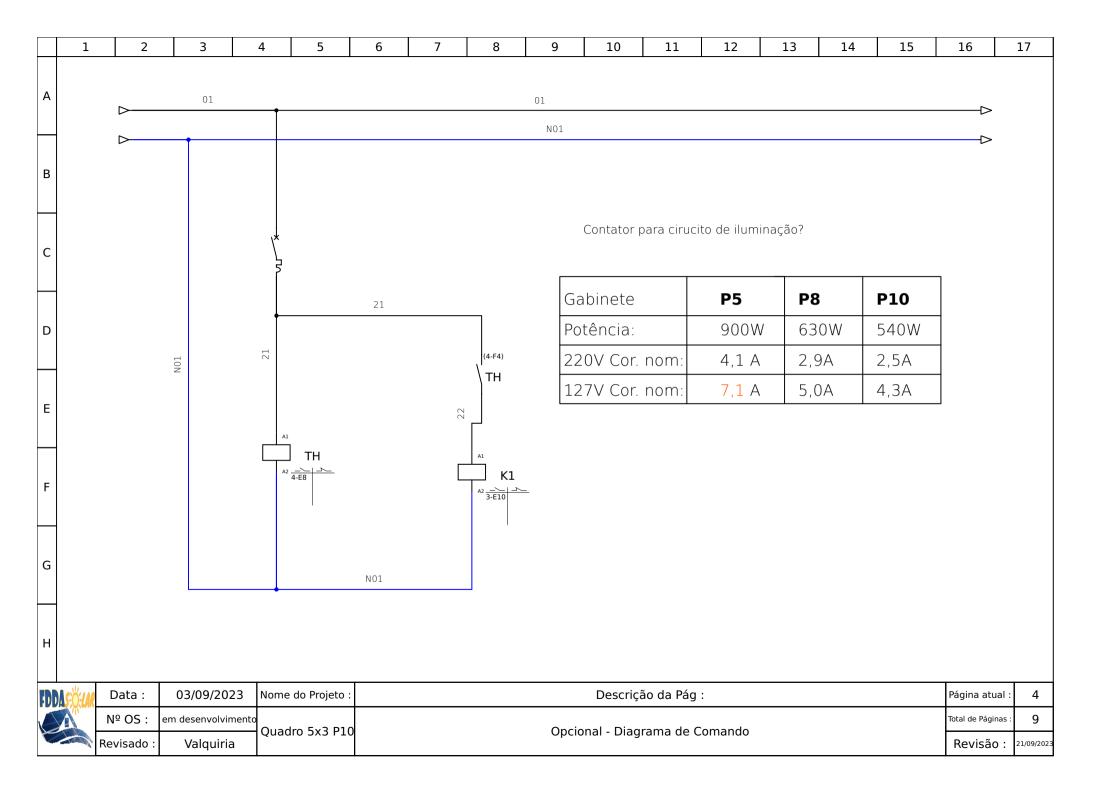


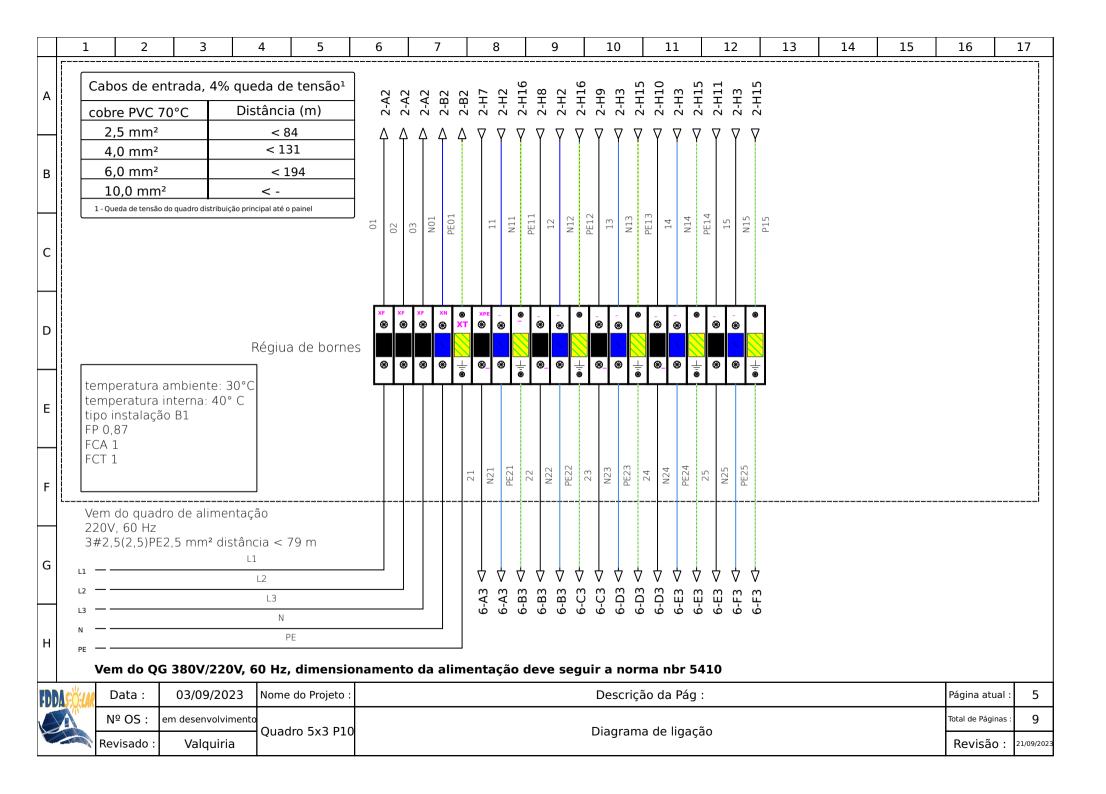
| Dados técnicos quadro de energia | | | | | | | | | |
|----------------------------------|------|--------|------------------------------|----|-----------------------|---------|--|--|--|
| Entrada: | | | | | | | | | |
| Tensão de Al | imer | ıtaçã | 0 | | 380V | / 220 V | | | |
| Tipo | | | | | Trif | ásico | | | |
| Potência Máx | xima | nom | inal | | 8,60 |) kW | | | |
| Corrente (Ib |) | | | | 15 | ,04 A | | | |
| Saída | | | | | | | | | |
| Gabinete | | 1 | | | 2 | 3 | | | |
| Potência | 54 | 40 W | | | 1080 W | 1620 W | | | |
| Corrente (lb) | 2, | 82 A | | | 5,64 A | 8,46 | | | |
| Proteção entra | ada | Qtd | Especificações | | | | | | |
| Disjuntor | | 1 | tripolar, 20 A, Classe C | | | | | | |
| IDR | | 1 | tretapolar, 25 A, 300 mA, AC | | | | | | |
| DPS | | 4 | | | 2, 275V, 45k | | | | |
| Proteção saída | a | Qtd | | | Especifica | ções | | | |
| Disjuntor | | 6 | monopolar, 16 A, Classe C | | | | | | |
| Dimensão do | quad | ro (A) | XLXF | P) | A 70 x L 50 x P 20 cm | | | | |
| Proteção | | Е | xte | rn | o >=IP54 | | | | |

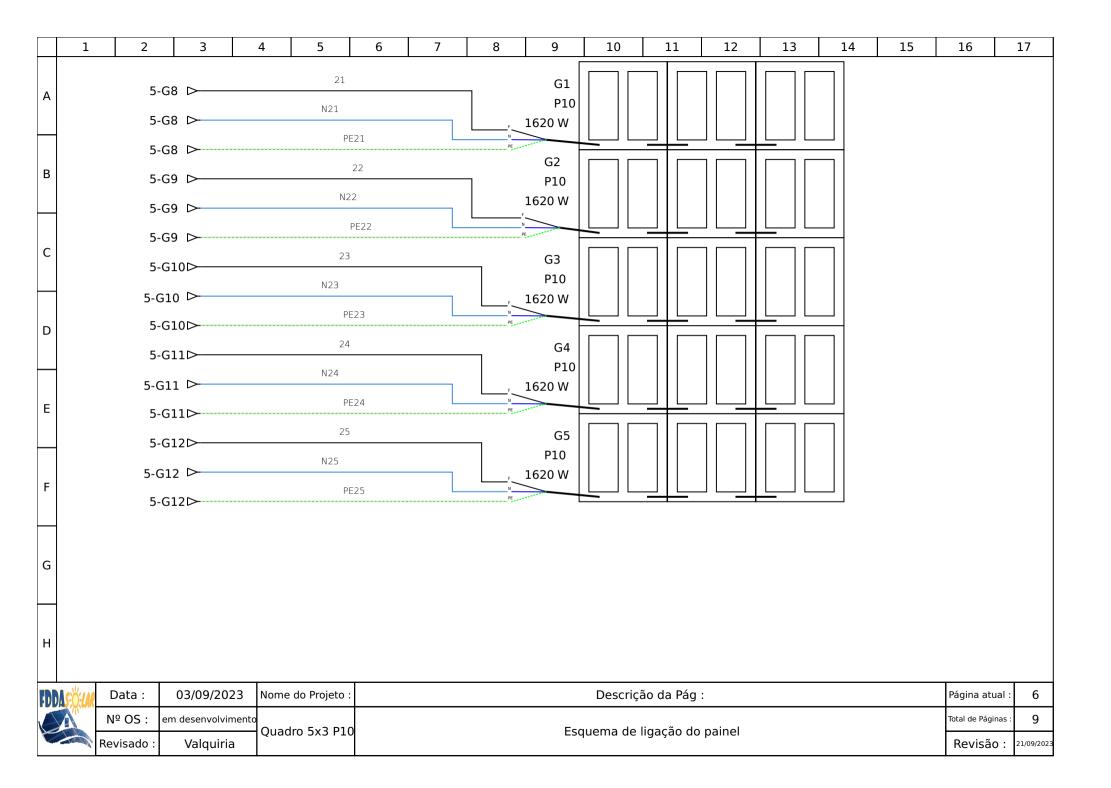
| FDDAS-Ö:LAR | Data : | 16/09/2023 | Nome do Projeto : | Descrição da Pág : | Página atual : | 1 |
|-------------|------------|--------------------|-------------------|-------------------------|----------------|------------|
| | Nº OS : | em desenvolvimento | | Ouadra 5x2 P10 200/220V | | 9 |
| | Revisado : | Valquiria | Quadro 5x3 P10 | Quadro 5x3 P10 380/220V | Revisão : | 21/09/2023 |



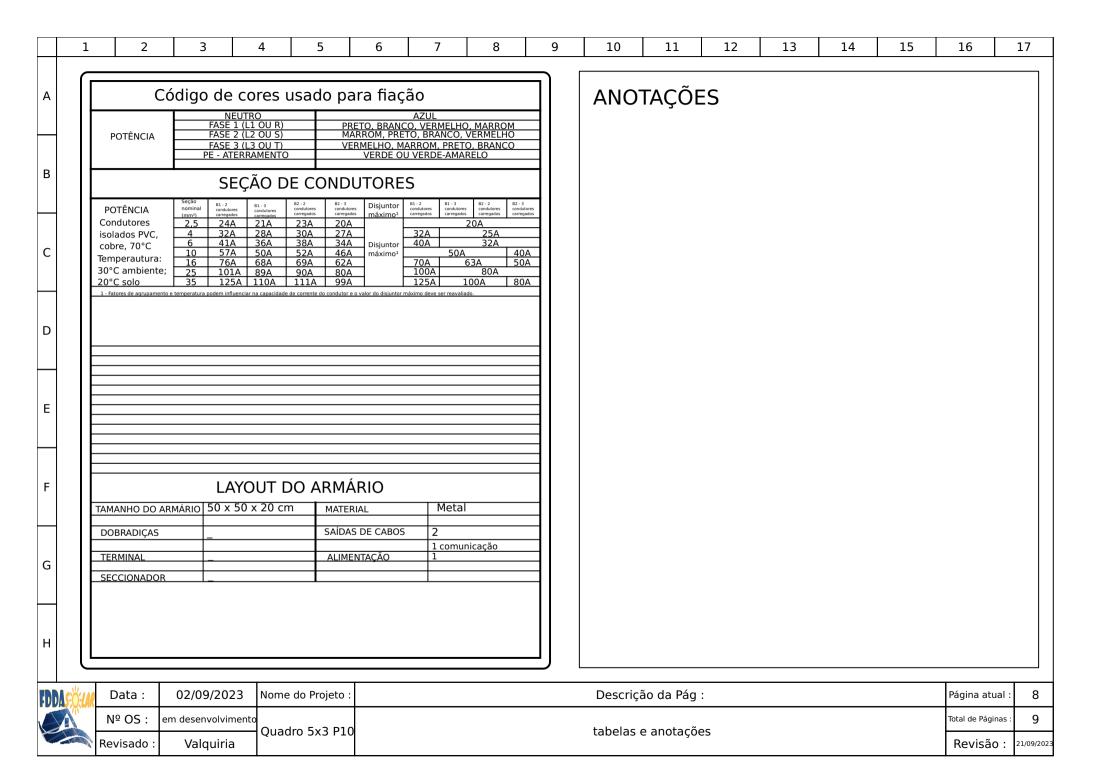








| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|----|----------|------------|---------------------------------|---------------|--------------|--------------------------------|---|---|---|---------|--------------|--|---------------|-------------------|--------------------|-----------------|------------|
| Δ | A | | | | | | | | | (Para P | ainel Mu | | ed Full l | | NTRO: or 5x3 m) | LE | |
| В | 3 | | | | | | | | | | | | | | | 7 | |
| C | 0 | • | PERIGO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO | | • | PERIG RISCO D CHOQUE ELÉ | | | | | *** | Oual-mode LED Display Player Detection Det | | | | * | |
| F | | | | | U | y (| | | | ı | <i>\$4</i> | | | | and a | | |
| G | 6 | | | | | | | | | ı | | REDE | Grupo 1 Grupo | 2 Grupo 3 Grupo 4 | Grupo 5 | 7 | |
| F | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | DDAS: XX | Data : | 03/09/202 | .3 Nome | do Projeto : | | | | | Descriç | ão da Pág | : | | | | Página atua | : 7 |
| V. | A | Nº OS : e | m desenvolvim | nento Ouac | dro 5x3 P10 | | | | | lmagen | n ilustrativ | va | | | | Total de Página | |
| | | Revisado : | Valquiria | Quad | 5 5,15 1 10 | | | | | agen | Hastrativ | · u | | | | Revisão | 21/09/2023 |



| + | 1 | 2 3 4 5 6 7 | | | | 8 | 8 9 | | 10 | | |
|------------|------|---------------|------------------|------------------|-----------------|----------|---------|-----------|-----------|----|------------|
| А | | | Lista | a de ma | terial | (pág ː | 1 de 2) | | | | |
| | item | Compo | nentes - C |)uadro | Un. | Qtd | 1111 | item | Comp | | |
| | 01 | Quadro 700 | 0 x 500 x 200 | mm, metal, IF | P54+ | | pç | 1 | 1111 | 28 | cabo flex |
| в | 02 | canaleta tij | po aberta 30 l | argura x 50 a | ıltura | | m | 1 | 1111 | 29 | cabo flex |
| | 03 | trilho din 3 | 5mm | | | | cm | 70 | 1111 | 30 | cabo flex |
| | 04 | Parafuso at | tarraxante pa | ra fixar em m | etal | | pç | 32 | 1111 | 31 | cabo flex |
| | 05 | Borne fase | de entrada - 1 | tipo sak padrã | io -din - 6 mm | 2 | pç | 3 | 1111 | 32 | Tomada d |
| С | 06 | Borne neut | ro de entrada | ı - tipo sak pad | drão -din - 6 m | ım² | pç | 1 | 1111 | 33 | anilhas le |
| Ŭ | 07 | Borne PE d | e entrada - tip | oo sak aterran | nento - din - 6 | mm² | pç | 1 | 1111 | 34 | anilhas le |
| | 08 | Borne sak f | fase de saída | - tipo sak padı | pç | 5 | | 35 | anilhas 0 | | |
| | 09 | Borne sak r | neutro de saío | la - tipo sak pa | pç | 5 | 1111 | 36 | anilhas 1 | | |
| $D \mid I$ | 10 | Borne PE d | e saída - tipo : | sak aterramer | pç | 5 | 1111 | 37 | anilhas 2 | | |
| ۱ ا | 11 | Poste final | tipo sak - din | pç | 7 | 1111 | 38 | anilhas 3 | | | |
| | 12 | barrament | o fase tipo pe | pç | 1 | 1111 | 39 | anilhas 4 | | | |
| | 13 | barramento | o fase tipo pe | pç | 1 | 1111 | 40 | anilhas 5 | | | |
| E | 14 | barrament | o neutro 63+ | A, minimo 7 te | erminais | | pç | 1 | 1111 | 41 | anilhas 6 |
| | 15 | barrament | o terra 63+ A, | pç | 1 | 1111 | 42 | anilhas 7 | | | |
| | 16 | terminal tu | ıbular simples | 5 2,5 mm² | | | pç | 42 | 1111 | 43 | anilhas 8 |
| | 17 | terminal tu | ıbular simples | s 4 mm² | pç | 24 | 1111 | 44 | anilhas 9 | | |
| F | 18 | terminal ge | enerico 25 mr | n² | pç | - | 1111 | 45 | prensa ca | | |
| ' | 19 | terminal tul | bular duplo 4 | mm² | pç | 4 | 1111 | 46 | prensa ca | | |
| | 20 | terminal oll | nal 6 mm² | | | | pç | 2 | 1111 | 47 | prensa ca |
| | 21 | Disjuntor tri | ipolar 20 A cla | asse C (entrad | la) | | pç | 1 | 1111 | 48 | opcional |
| G | 22 | Disjuntor m | nopolar 16 A c | lasse C (saída |) | | pç | 6 | 1111 | 49 | opcional |
| ۱ ا | 23 | IDR interrup | ptor diferencia | al residual, 4 p | oolos, 25 A, 3 | 00mA, AC | pç | 1 | 1111 | 50 | opcional |
| | 24 | DPS (dispos | sitivo de prote | pç | 4 | 1111 | 51 | adesivo i | | | |
| | 25 | cabo flexive | el 2,5 mm² pre | eto (fase) | | | m | 3 | 1111 | 52 | placa per |
| ╻┃┃ | 26 | cabo flexive | el 2,5 mm² az | ul (neutro) | | | m | 3 | 1 | 53 | adesivo a |
| H | 27 | cabo flexive | el 2,5 mm² ve | rde ou verde- | amarelo (terr | a) | m | 3 | 1 | 54 | |

| Lista de material (pág 2 de 2) | | | | | | | |
|--------------------------------|--|-----|-----|--|--|--|--|
| item | Componentes - Quadro | Un. | Qtd | | | | |
| 28 | cabo flexivel 4 mm² preto (fase) | m | 4,5 | | | | |
| 29 | cabo flexivel 4 mm² azul (neutro) | m | 1,5 | | | | |
| 30 | cabo flexivel 4 mm² verde ou verde-amarelo (terra) | m | 1,5 | | | | |
| 31 | cabo flexivel 6 mm² verde ou verde-amarelo (terra) | m | 0,5 | | | | |
| 32 | Tomada dupla, 2P+T, 10A, radial caixa externa | pç | 1 | | | | |
| 33 | anilhas letra P | pç | 18 | | | | |
| 34 | anilhas letra N | pç | 18 | | | | |
| 35 | anilhas 0 | pç | 6 | | | | |
| 36 | anilhas 1 | pç | 48 | | | | |
| 37 | anilhas 2 | pç | 12 | | | | |
| 38 | anilhas 3 | pç | 10 | | | | |
| 39 | anilhas 4 | pç | 10 | | | | |
| 40 | anilhas 5 | pç | 10 | | | | |
| 41 | anilhas 6 | pç | 4 | | | | |
| 42 | anilhas 7 | pç | 2 | | | | |
| 43 | anilhas 8 | pç | 2 | | | | |
| 44 | anilhas 9 | pç | 2 | | | | |
| 45 | prensa cabo rosca bsp 1/4 (cabo comunicação) | pç | 1 | | | | |
| 46 | prensa cabo rosca bsp 1/2 (cabo pp 3x2,5mm²)) | pç | 5 | | | | |
| 47 | prensa cabo rosca bsp 3/4" | pç | 1 | | | | |
| 48 | opcional controle - Disjuntor mopolar 10 A classe C | pç | 1 | | | | |
| 49 | opcional controle- contator modular, chave bipolar, 25A, 380V, 4 polos | pç | 1 | | | | |
| 50 | opcional controle- atuador (temporizador ou botoeira ou) | pç | 1 | | | | |
| 51 | adesivo risco de choque | рç | 1 | | | | |
| 52 | placa perido quadro de energia | pç | 1 | | | | |
| 53 | adesivo advertência para quadro de energia nbr 5410 | рç | 1 | | | | |
| 54 | | | | | | | |

| FDDASÖLAR | Data : | 02/09/2023 | Nome do Projeto : | Descrição da Pág : | Página atual : | 9 |
|-----------|------------|--------------------|-------------------|-------------------------|--------------------|------------|
| A | Nº OS : | em desenvolvimenot | | | Total de Páginas : | 9 |
| | Revisado : | Valquiria | Quadro 5x3 P10 | Lista material estimado | Revisão : | 21/09/2023 |