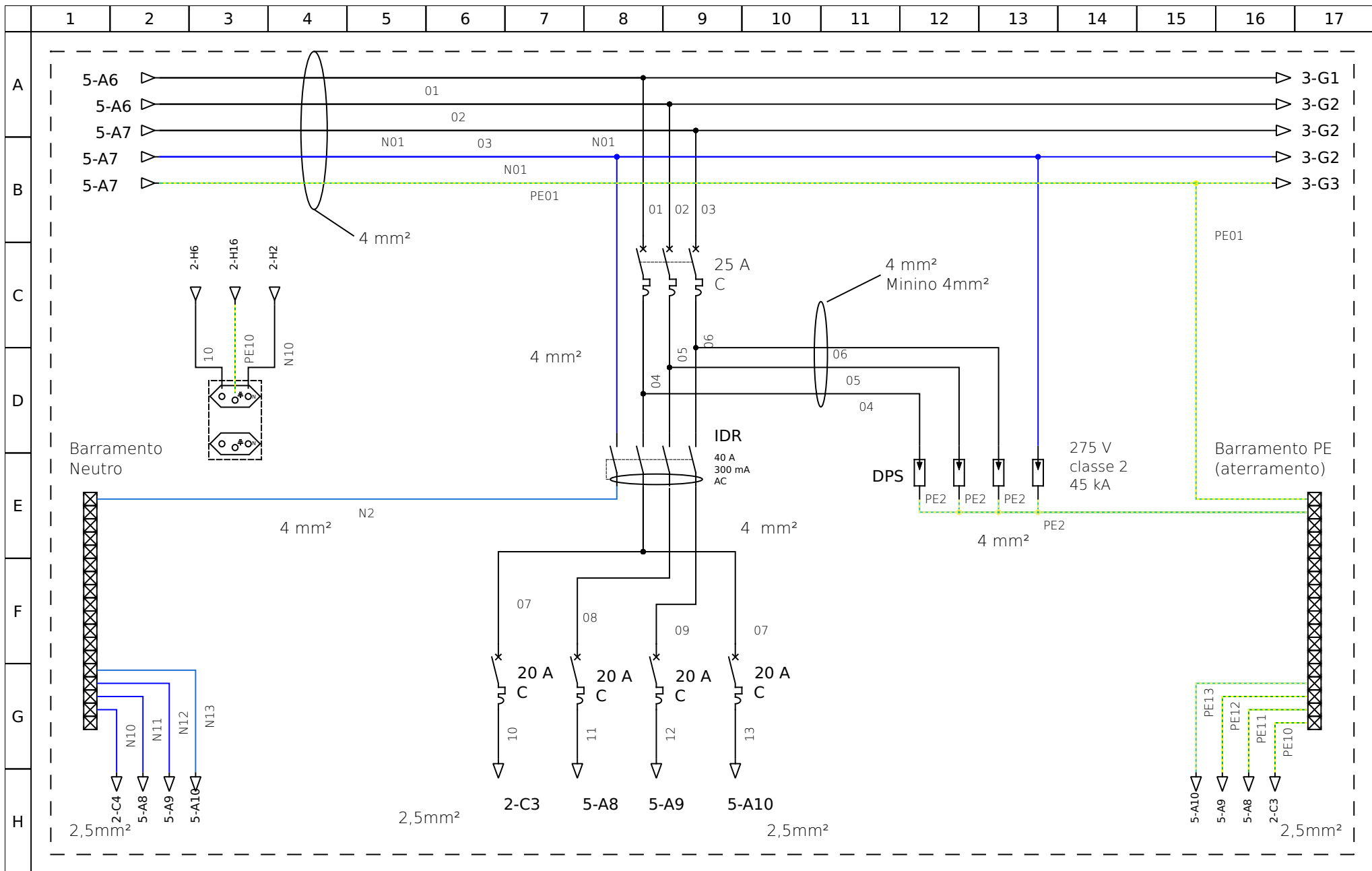
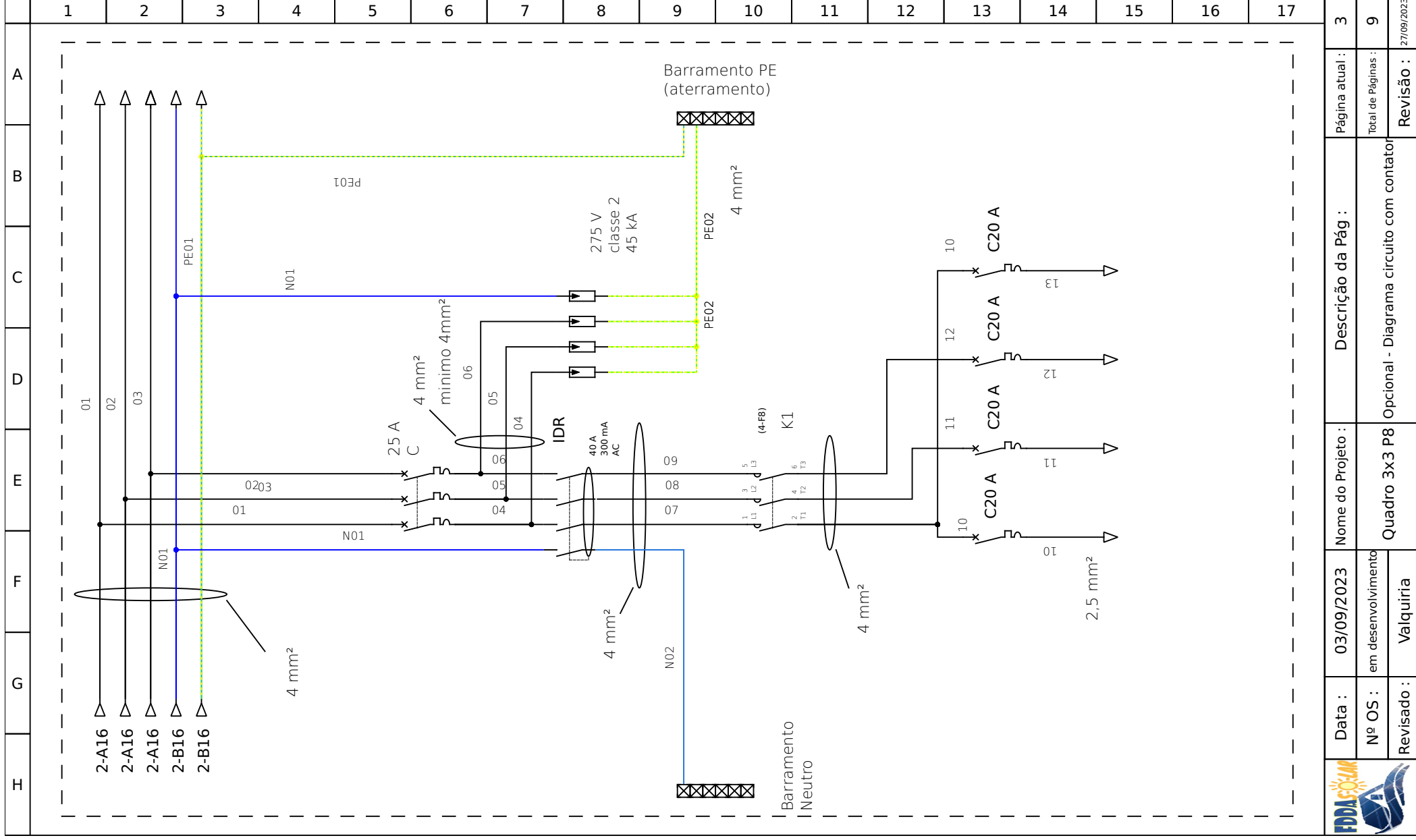


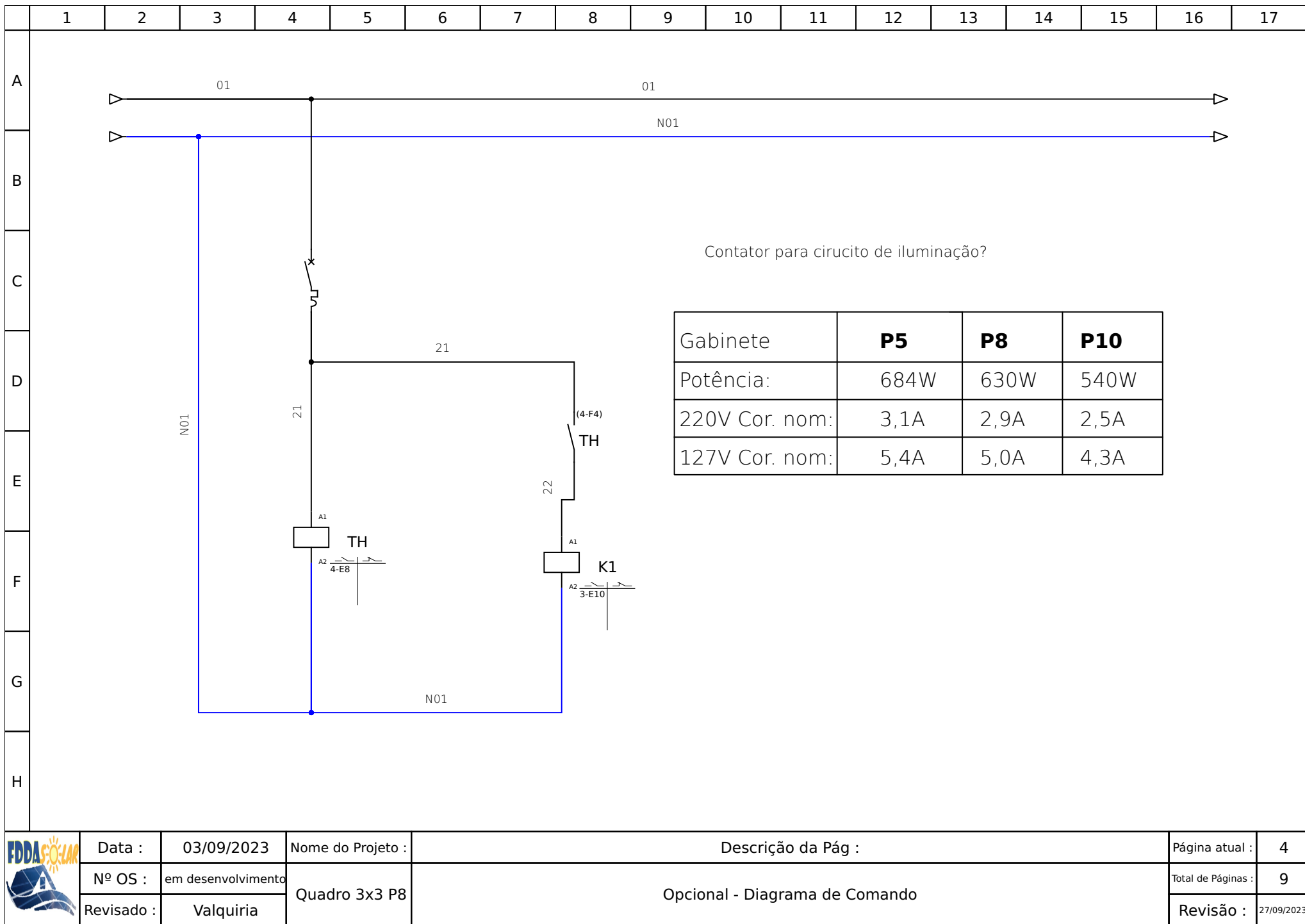
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
A																	
B																	
C																	
D																	
E																	
F																	
G																	
H																	

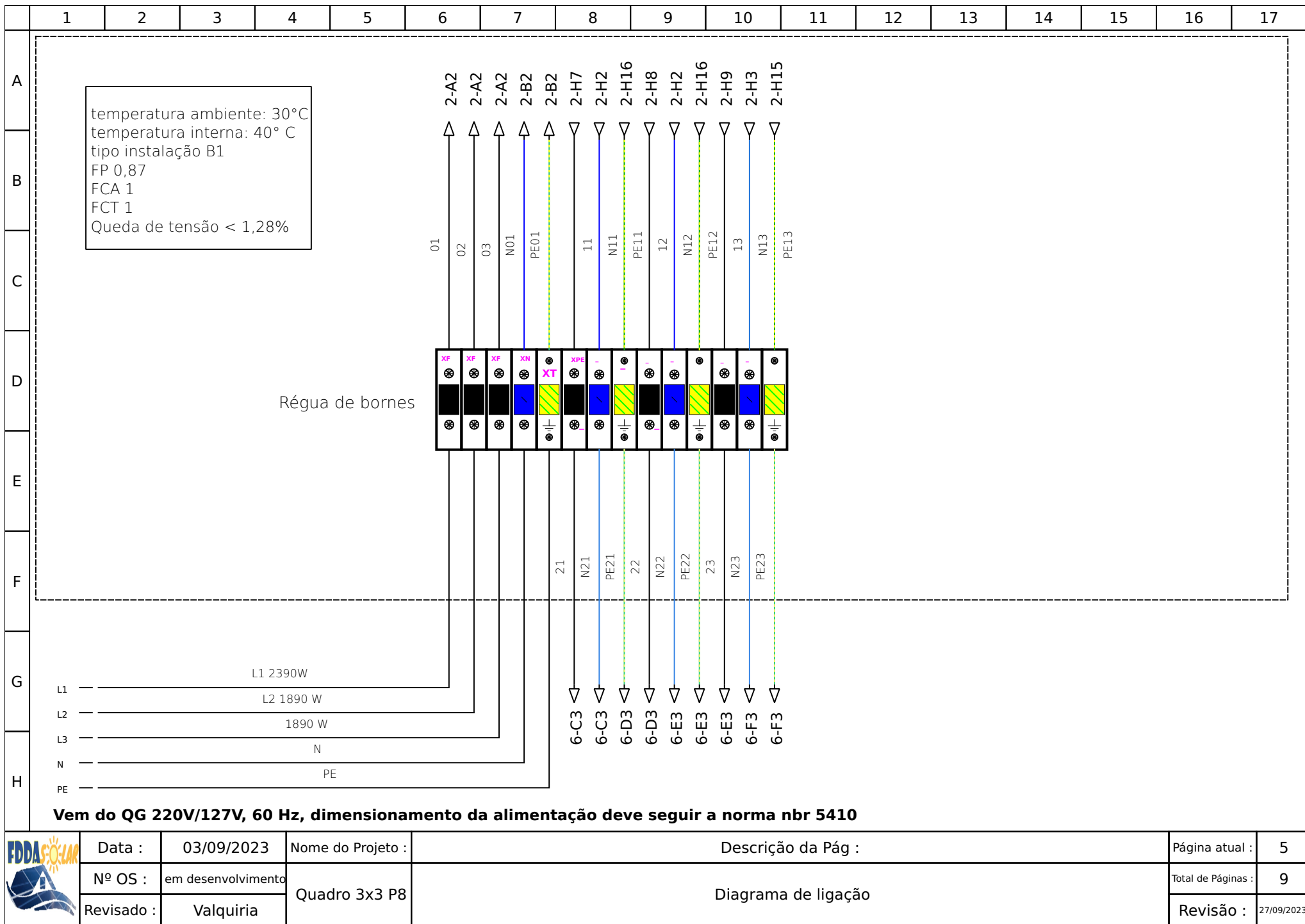
</

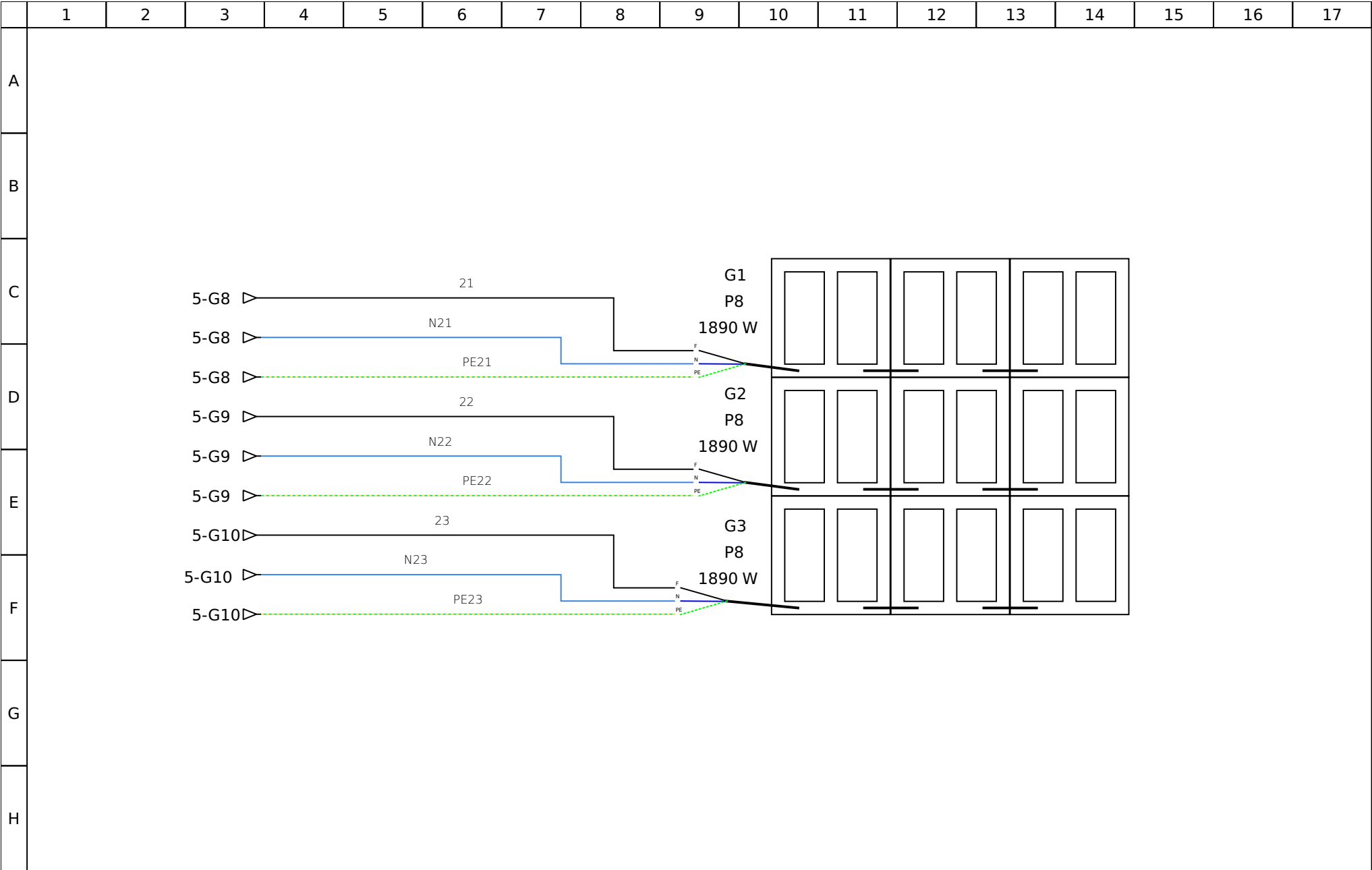


Data :	21/05/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :	Página atual :	2
Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 3x3 P8	Diagrama Multifilar	Total de Páginas :	9
Revisado :	Valquiria			Revisão :	27/09/2023









	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																																																																																																																																																																																																																																																
<div><div><div>Lista de material (pág 1 de 2)</div><table><tr><td>item</td><td>Componentes - Quadro</td><td>Un.</td><td>Qtd</td></tr><tr><td>01</td><td>Quadro 600 x 500 x 200 mm, metal, IP54+</td><td>pç</td><td>1</td></tr><tr><td>02</td><td>canaleta tipo aberta 30 largura x 50 altura</td><td>m</td><td>1</td></tr><tr><td>03</td><td>trilho din 35mm</td><td>cm</td><td>50</td></tr><tr><td>04</td><td>Parafuso atarraxante para fixar em metal</td><td>pç</td><td>32</td></tr><tr><td>05</td><td>Borne fase de entrada - tipo sak padrão -din - 6 mm²</td><td>pç</td><td>3</td></tr><tr><td>06</td><td>Borne neutro de entrada - tipo sak padrão -din - 6 mm²</td><td>pç</td><td>1</td></tr><tr><td>07</td><td>Borne PE de entrada - tipo sak aterramento - din - 6 mm²</td><td>pç</td><td>1</td></tr><tr><td>08</td><td>Borne sak fase de saída - tipo sak padrão- din - 2,5mm²</td><td>pç</td><td>3</td></tr><tr><td>09</td><td>Borne sak neutro de saída - tipo sak padrão- din - 2,5mm²</td><td>pç</td><td>3</td></tr><tr><td>10</td><td>Borne PE de saída - tipo sak aterramento - din - 2,5mm²</td><td>pç</td><td>3</td></tr><tr><td>11</td><td>Poste final tipo sak - din</td><td>pç</td><td>5</td></tr><tr><td>12</td><td>barramento fase tipo pente monofásico 9 polos</td><td>pç</td><td>1</td></tr><tr><td>13</td><td>barramento fase tipo pente trifásico/P3 12P</td><td>pç</td><td>1</td></tr><tr><td>14</td><td>barramento neutro 63+ A, mínimo 5 terminais</td><td>pç</td><td>1</td></tr><tr><td>15</td><td>barramento terra 63+ A, mínimo 6 terminais</td><td>pç</td><td>1</td></tr><tr><td>16</td><td>terminal tubular simples 2,5 mm²</td><td>pç</td><td>28</td></tr><tr><td>17</td><td>terminal tubular simples 4 mm²</td><td>pç</td><td>24</td></tr><tr><td>18</td><td>terminal generico 25 mm²</td><td>pç</td><td>-</td></tr><tr><td>19</td><td>terminal tubular duplo 4 mm²</td><td>pç</td><td>3</td></tr><tr><td>20</td><td>terminal olhal 6 mm²</td><td>pç</td><td>2</td></tr><tr><td>21</td><td>Disjuntor tripolar 25 A classe C (entrada)</td><td>pç</td><td>1</td></tr><tr><td>22</td><td>Disjuntor mopolar 20 A classe C (saída)</td><td>pç</td><td>4</td></tr><tr><td>23</td><td>IDR interruptor diferencial residual, 4 polos, 40 A, 300mA, AC</td><td>pç</td><td>1</td></tr><tr><td>24</td><td>DPS (dispositivo de proteção de surto) classe 2, 275V, 45kA</td><td>pç</td><td>4</td></tr><tr><td>25</td><td>cabo flexivel 2,5 mm² preto (fase)</td><td>m</td><td>2</td></tr><tr><td>26</td><td>cabo flexivel 2,5 mm² azul (neutro)</td><td>m</td><td>2</td></tr><tr><td>27</td><td>cabo flexivel 2,5 mm² verde ou verde-amarelo (terra)</td><td>m</td><td>2</td></tr></table></div><div><div>Lista de material (pág 2 de 2)</div><table><tr><td>item</td><td>Componentes - Quadro</td><td>Un.</td><td>Qtd</td></tr><tr><td>28</td><td>cabo flexivel 4 mm² preto (fase)</td><td>m</td><td>4,5</td></tr><tr><td>29</td><td>cabo flexivel 4 mm² azul (neutro)</td><td>m</td><td>1,5</td></tr><tr><td>30</td><td>cabo flexivel 4 mm² verde ou verde-amarelo (terra)</td><td>m</td><td>1,5</td></tr><tr><td>31</td><td>cabo flexivel 6 mm² verde ou verde-amarelo (terra)</td><td>m</td><td>0,5</td></tr><tr><td>32</td><td>Tomada dupla, 2P+T, 10A, radial caixa externa</td><td>pç</td><td>1</td></tr><tr><td>33</td><td>anilhas letra P</td><td>pç</td><td>14</td></tr><tr><td>34</td><td>anilhas letra N</td><td>pç</td><td>14</td></tr><tr><td>35</td><td>anilhas 0</td><td>pç</td><td>6</td></tr><tr><td>36</td><td>anilhas 1</td><td>pç</td><td>38</td></tr><tr><td>37</td><td>anilhas 2</td><td>pç</td><td>12</td></tr><tr><td>38</td><td>anilhas 3</td><td>pç</td><td>8</td></tr><tr><td>39</td><td>anilhas 4</td><td>pç</td><td>4</td></tr><tr><td>40</td><td>anilhas 5</td><td>pç</td><td>4</td></tr><tr><td>41</td><td>anilhas 6</td><td>pç</td><td>4</td></tr><tr><td>42</td><td>anilhas 7</td><td>pç</td><td>2</td></tr><tr><td>43</td><td>anilhas 8</td><td>pç</td><td>2</td></tr><tr><td>44</td><td>anilhas 9</td><td>pç</td><td>2</td></tr><tr><td>45</td><td>prensa cabo rosca bsp 1/4 (cabo comunicação)</td><td>pç</td><td>1</td></tr><tr><td>46</td><td>prensa cabo rosca bsp 1/2 (cabo pp 3x2,5mm²))</td><td>pç</td><td>3</td></tr><tr><td>47</td><td>prensa cabo rosca bsp 3/4"</td><td>pç</td><td>1</td></tr><tr><td>48</td><td>opcional controle - Disjuntor mopolar 10 A classe C</td><td>pç</td><td>1</td></tr><tr><td>49</td><td>opcional controle- contator modular, chave tripolar, 40A, 220V, 4 polos</td><td>pç</td><td>1</td></tr><tr><td>50</td><td>opcional controle- atuador (temporizador ou botoeira ou...)</td><td>pç</td><td>1</td></tr><tr><td>51</td><td>adesivo risco de choque</td><td>pç</td><td>1</td></tr><tr><td>52</td><td>placa perido quadro de energia</td><td>pç</td><td>1</td></tr><tr><td>53</td><td>adesivo advertência para quadro de energia nbr 5410</td><td>pç</td><td>1</td></tr><tr><td>54</td><td></td><td></td><td></td></tr></table></div></div>																	item	Componentes - Quadro	Un.	Qtd	01	Quadro 600 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	50	04	Parafuso atarraxante para fixar em metal	pç	32	05	Borne fase de entrada - tipo sak padrão -din - 6 mm²	pç	3	06	Borne neutro de entrada - tipo sak padrão -din - 6 mm²	pç	1	07	Borne PE de entrada - tipo sak aterramento - din - 6 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 fase tipo pente trifásico/P3 12P	pç	1	14	barramento neutro 63+ A, mínimo 5 terminais	pç	1	15	barramento terra 63+ A, mínimo 6 terminais	pç	1	16	terminal tubular simples 2,5 mm²	pç	28	17	terminal tubular simples 4 mm²	pç	24	18	terminal generico 25 mm²	pç	-	19	terminal tubular duplo 4 mm²	pç	3	20	terminal olhal 6 mm²	pç	2	21	Disjuntor tripolar 25 A classe C (entrada)	pç	1	22	Disjuntor mopolar 20 A classe C (saída)	pç	4	23	IDR interruptor diferencial residual, 4 polos, 40 A, 300mA, AC	pç	1	24	DPS (dispositivo de proteção de surto) classe 2, 275V, 45kA	pç	4	25	cabo flexivel 2,5 mm² preto (fase)	m	2	26	cabo flexivel 2,5 mm² azul (neutro)	m	2	27	cabo flexivel 2,5 mm² verde ou verde-amarelo (terra)	m	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	14	34	anilhas letra N	pç	14	35	anilhas 0	pç	6	36	anilhas 1	pç	38	37	anilhas 2	pç	12	38	anilhas 3	pç	8	39	anilhas 4	pç	4	40	anilhas 5	pç	4	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	3	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 tripolar, 40A, 220V, 4 polos	pç	1	50	opcional controle- atuador (temporizador ou botoeira ou...)	pç	1	51	adesivo risco de choque	pç	1	52	placa perido quadro de energia	pç	1	53	adesivo advertência para quadro de energia nbr 5410	pç	1	54			
item	Componentes - Quadro	Un.	Qtd																																																																																																																																																																																																																																													
01	Quadro 600 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	50																																																																																																																																																																																																																																													
04	Parafuso atarraxante para fixar em metal	pç	32																																																																																																																																																																																																																																													
05	Borne fase de entrada - tipo sak padrão -din - 6 mm²	pç	3																																																																																																																																																																																																																																													
06	Borne neutro de entrada - tipo sak padrão -din - 6 mm²	pç	1																																																																																																																																																																																																																																													
07	Borne PE de entrada - tipo sak aterramento - din - 6 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 fase tipo pente trifásico/P3 12P	pç	1																																																																																																																																																																																																																																													
14	barramento neutro 63+ A, mínimo 5 terminais	pç	1																																																																																																																																																																																																																																													
15	barramento terra 63+ A, mínimo 6 terminais	pç	1																																																																																																																																																																																																																																													
16	terminal tubular simples 2,5 mm²	pç	28																																																																																																																																																																																																																																													
17	terminal tubular simples 4 mm²	pç	24																																																																																																																																																																																																																																													
18	terminal generico 25 mm²	pç	-																																																																																																																																																																																																																																													
19	terminal tubular duplo 4 mm²	pç	3																																																																																																																																																																																																																																													
20	terminal olhal 6 mm²	pç	2																																																																																																																																																																																																																																													
21	Disjuntor tripolar 25 A classe C (entrada)	pç	1																																																																																																																																																																																																																																													
22	Disjuntor mopolar 20 A classe C (saída)	pç	4																																																																																																																																																																																																																																													
23	IDR interruptor diferencial residual, 4 polos, 40 A, 300mA, AC	pç	1																																																																																																																																																																																																																																													
24	DPS (dispositivo de proteção de surto) classe 2, 275V, 45kA	pç	4																																																																																																																																																																																																																																													
25	cabo flexivel 2,5 mm² preto (fase)	m	2																																																																																																																																																																																																																																													
26	cabo flexivel 2,5 mm² azul (neutro)	m	2																																																																																																																																																																																																																																													
27	cabo flexivel 2,5 mm² verde ou verde-amarelo (terra)	m	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	14																																																																																																																																																																																																																																													
34	anilhas letra N	pç	14																																																																																																																																																																																																																																													
35	anilhas 0	pç	6																																																																																																																																																																																																																																													
36	anilhas 1	pç	38																																																																																																																																																																																																																																													
37	anilhas 2	pç	12																																																																																																																																																																																																																																													
38	anilhas 3	pç	8																																																																																																																																																																																																																																													
39	anilhas 4	pç	4																																																																																																																																																																																																																																													
40	anilhas 5	pç	4																																																																																																																																																																																																																																													
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	3																																																																																																																																																																																																																																													
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 tripolar, 40A, 220V, 4 polos	pç	1																																																																																																																																																																																																																																													
50	opcional controle- atuador (temporizador ou botoeira ou...)	pç	1																																																																																																																																																																																																																																													
51	adesivo risco de choque	pç	1																																																																																																																																																																																																																																													
52	placa perido quadro de energia	pç	1																																																																																																																																																																																																																																													
53	adesivo advertência para quadro de energia nbr 5410	pç	1																																																																																																																																																																																																																																													
54																																																																																																																																																																																																																																																
<div><div><div><div><div><div>FDDASOLAR</div><div></div></div></div><div><div>Data :</div><div>02/09/2023</div></div><div><div>Nº OS :</div><div>em desenvolvimenot</div></div><div><div>Revisado :</div><div>Valquiria</div></div></div><div><div>Nome do Projeto :</div><div>Quadro 3x3 P8</div></div><div><div>Descrição da Pág :</div><div>Lista material</div></div><div><div>Página atual :</div><div>8</div></div><div><div>Total de Páginas :</div><div>9</div></div><div><div>Revisão :</div><div>27/09/2023</div></div></div></div>																																																																																																																																																																																																																																																

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

Código de cores usado para fiação

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		

SEÇÃO DE CONDUTORES

POTÊNCIA Condutores isolados PVC, cobre, 70°C Temperautura: 30°C ambiente; 20°C solo	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		
	2,5	24A	21A	23A	20A		20A					
	4	32A	28A	30A	27A		32A	25A				
	6	41A	36A	38A	34A		40A	32A				
	10	57A	50A	52A	46A		50A					
	16	76A	68A	69A	62A		70A	63A		40A		
	25	101A	89A	90A	80A		100A	80A				
	35	125A	110A	111A	99A		125A	100A		80A		
	1 - Fatores de agrupamento e temperatura podem influenciar na capacidade de corrente do condutor e o valor do disjuntor máximo deve ser reavaliado.											

LAYOUT DO ARMÁRIO

TAMANHO DO ARMÁRIO	60 x 50 x 20 cm	MATERIAL	Metal
DOBRADIÇAS	—	SAÍDAS DE CABOS	3 saídas p/ painel
TERMINAL	—	ALIMENTAÇÃO	1 comunicação
SECCIONADOR	—		1

ANOTAÇÕES

Data :	02/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :	Página atual :	9
Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 3x3 P8	tabelas e anotações	Total de Páginas :	9
Revisado :	Valquiria			Revisão :	27/09/2023