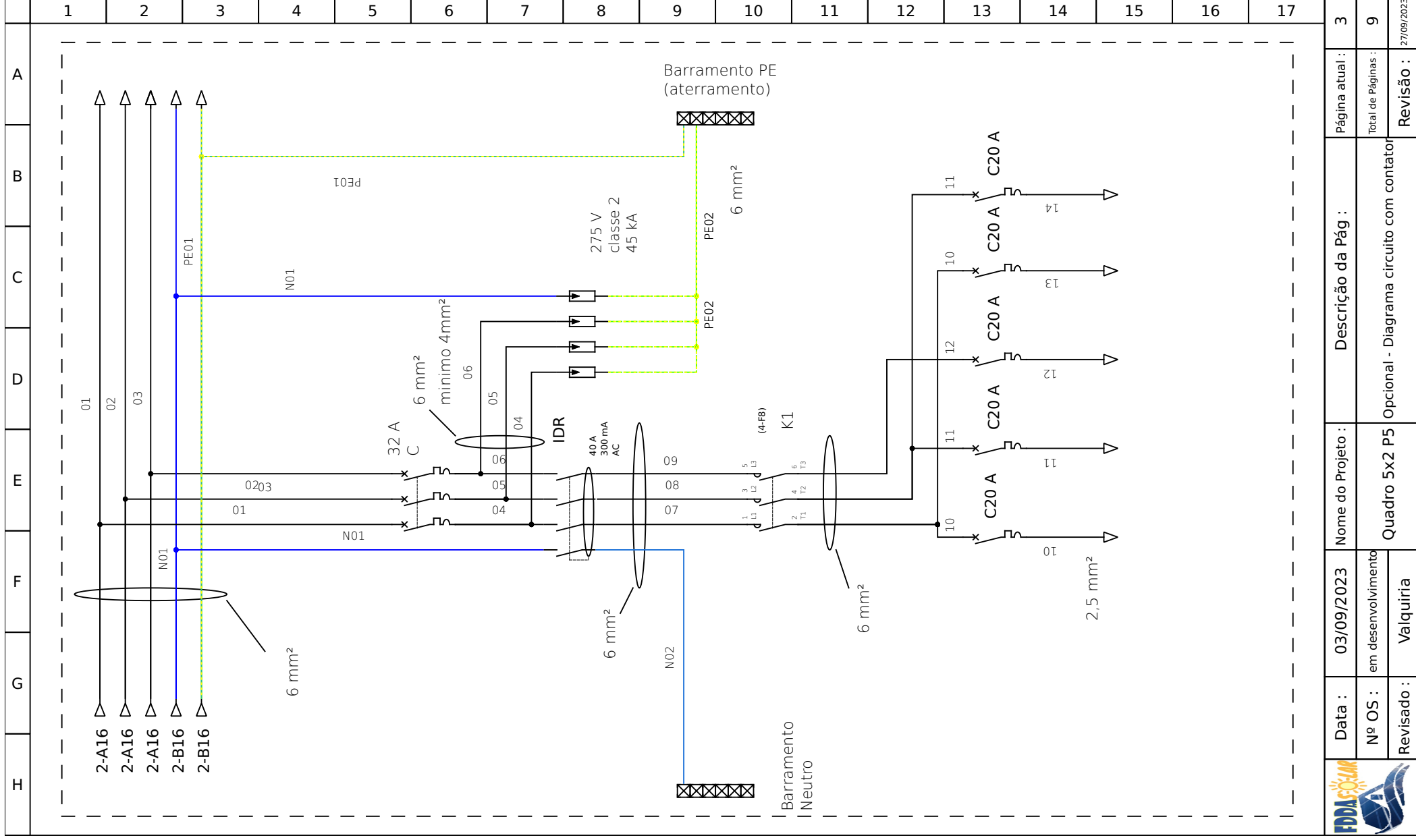


	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																																																																
A	<div><div></div><div><div>Dados Painel Led Full Color 5 x2 P5</div><table><tr><td>Quantidade de gabinetes</td><td>10</td><td>Fator de potência</td><td>0,87</td></tr><tr><td>Tipo de Led</td><td>P5</td><td>Fuga à terra</td><td><40 mA</td></tr><tr><td>Potência máx. do gabinete</td><td>684 W</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Tensão</td><td>127 V</td><td></td><td></td></tr></table></div></div>																	Quantidade de gabinetes	10	Fator de potência	0,87	Tipo de Led	P5	Fuga à terra	<40 mA	Potência máx. do gabinete	684 W			Tensão	127 V																																																		
Quantidade de gabinetes	10	Fator de potência	0,87																																																																														
Tipo de Led	P5	Fuga à terra	<40 mA																																																																														
Potência máx. do gabinete	684 W																																																																																
Tensão	127 V																																																																																
B																																																																																	
C																																																																																	
D	<div><div><div><div><div>Projeto:</div><div>Quadro de energia e controle para Painel Led Full Color 2x2 m</div></div><div><div>Cliente:</div><div>Mundo de Led</div></div><div><div>Responsável:</div><div>Engª Eletricista Valquiria Fenelon Pereira</div></div></div><div><table><tr><td>Revisão</td><td>Editor</td><td>Data</td><td>Descrição</td></tr><tr><td>00</td><td>Valquiria</td><td>21/05/2023</td><td>—</td></tr><tr><td>01</td><td>Valquiria</td><td>09/06/2023</td><td>dados técnicos</td></tr><tr><td>02</td><td>Valquiria</td><td>13/09/2023</td><td>Alteração da potência de P5 de 684W para 900W</td></tr><tr><td>03</td><td>Valquiria</td><td>23/09/2023</td><td>Alteração da potência de P5 de 900W para 684W</td></tr></table></div></div><div><div><div><div>Legenda</div><div><div></div><div>Disjuntor monopolar</div></div><div><div></div><div>Disjuntor tripolar</div></div><div><div></div><div>IDR tetrapolar Interruptor Diferencial Residual</div></div></div><div><div></div><div>DPS- Dispositivo de proteção de surto</div></div><div><div><div><div></div><div>Ex1</div></div><div><div></div><div>Ex1</div></div></div><div><div>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 pág 1 Lin G e col 6;</div></div></div></div></div><div><div><div>Dados técnicos quadro de energia</div><div><div>Entrada:</div><table><tr><td>Tensão de Alimentação</td><td>220V / 127 V</td></tr><tr><td>Tipo</td><td>Trifásico</td></tr><tr><td>Potência Máxima nominal</td><td>7,34 kW</td></tr><tr><td>Corrente (Ib)</td><td>22,17 A</td></tr></table><div>Saída</div><table><tr><td>Gabinete</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr><tr><td>Potência</td><td>684 W</td><td>1368 W</td><td>2052 W</td></tr><tr><td>Corrente (Ib)</td><td>6,19 A</td><td>12,38 A</td><td>18,57 A</td></tr></table><table><tr><td>Proteção entrada</td><td>Qtd</td><td>Especificações</td></tr><tr><td>Disjuntor</td><td>1</td><td>tripolar, 32 A, Classe C</td></tr><tr><td>IDR</td><td>1</td><td>tretapolar, 40 A, 300 mA, AC</td></tr><tr><td>DPS</td><td>4</td><td>classe 2, 275V, 45kA</td></tr><tr><td>Proteção saída</td><td>Qtd</td><td>Especificações</td></tr><tr><td>Disjuntor</td><td>5</td><td>monopolar, 20 A, Classe C</td></tr><tr><td>Dimensão do quadro (AXLXP)</td><td colspan="2">A 60 x L 50 x P 20 cm</td></tr><tr><td>Proteção</td><td colspan="2">Externo >=IP54</td></tr></table></div></div></div></div>																	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	03	Valquiria	23/09/2023	Alteração da potência de P5 de 900W para 684W	Tensão de Alimentação	220V / 127 V	Tipo	Trifásico	Potência Máxima nominal	7,34 kW	Corrente (Ib)	22,17 A	Gabinete	1	2	3	Potência	684 W	1368 W	2052 W	Corrente (Ib)	6,19 A	12,38 A	18,57 A	Proteção entrada	Qtd	Especificações	Disjuntor	1	tripolar, 32 A, Classe C	IDR	1	tretapolar, 40 A, 300 mA, AC	DPS	4	classe 2, 275V, 45kA	Proteção saída	Qtd	Especificações	Disjuntor	5	monopolar, 20 A, Classe C	Dimensão do quadro (AXLXP)	A 60 x L 50 x P 20 cm		Proteção	Externo >=IP54	
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																																																																														
03	Valquiria	23/09/2023	Alteração da potência de P5 de 900W para 684W																																																																														
Tensão de Alimentação	220V / 127 V																																																																																
Tipo	Trifásico																																																																																
Potência Máxima nominal	7,34 kW																																																																																
Corrente (Ib)	22,17 A																																																																																
Gabinete	1	2	3																																																																														
Potência	684 W	1368 W	2052 W																																																																														
Corrente (Ib)	6,19 A	12,38 A	18,57 A																																																																														
Proteção entrada	Qtd	Especificações																																																																															
Disjuntor	1	tripolar, 32 A, Classe C																																																																															
IDR	1	tretapolar, 40 A, 300 mA, AC																																																																															
DPS	4	classe 2, 275V, 45kA																																																																															
Proteção saída	Qtd	Especificações																																																																															
Disjuntor	5	monopolar, 20 A, Classe C																																																																															
Dimensão do quadro (AXLXP)	A 60 x L 50 x P 20 cm																																																																																
Proteção	Externo >=IP54																																																																																
E																																																																																	
F																																																																																	
G																																																																																	
H																																																																																	

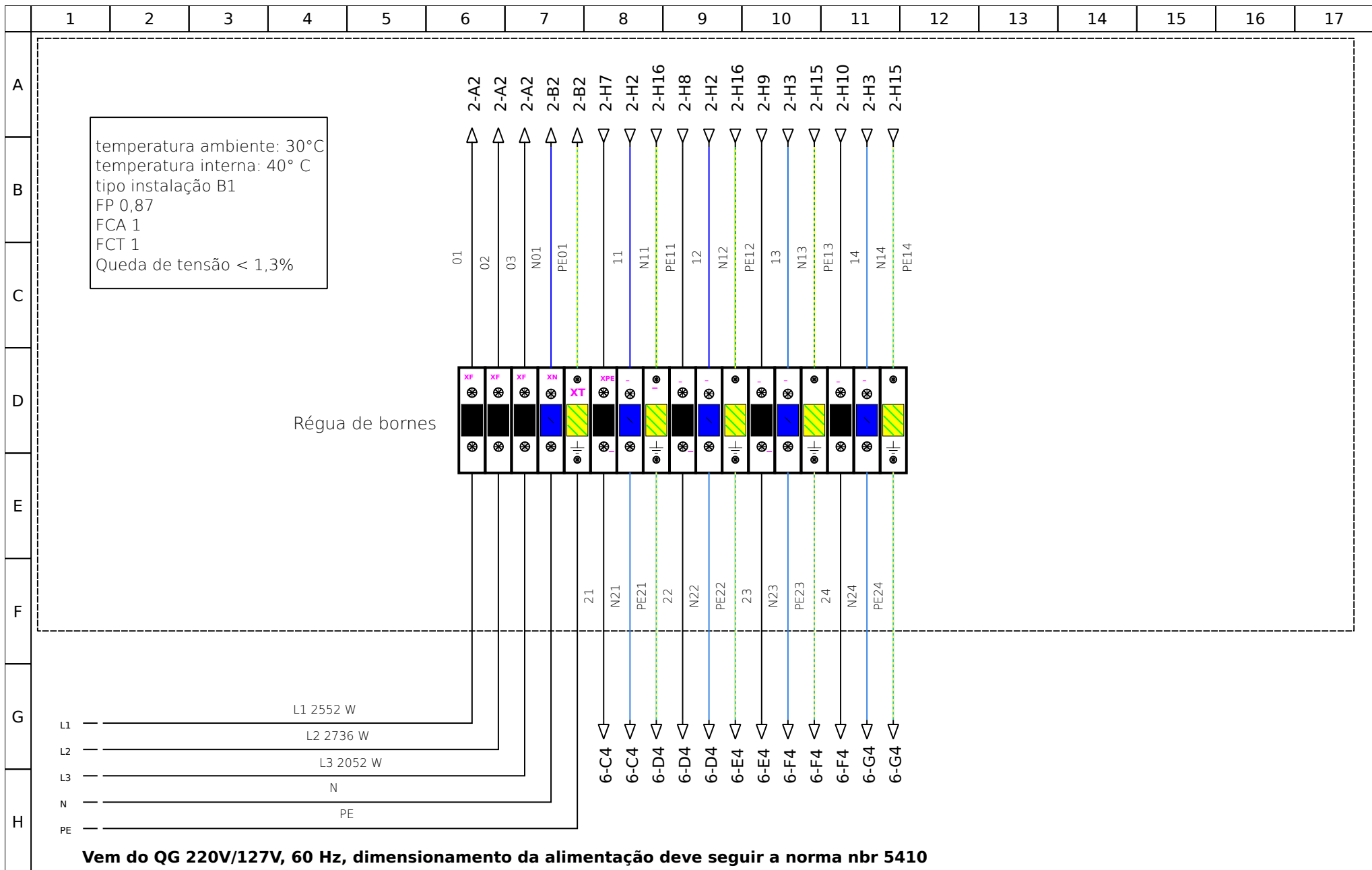
<div><div>FDDASOLAR</div><div></div></div>	Data :	16/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :										Página atual :	1
	Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 5x2 P5	Quadro 5x2 P5 220/127V										Total de Páginas :	9
	Revisado :	Valquiria												Revisão :	27/09/2023



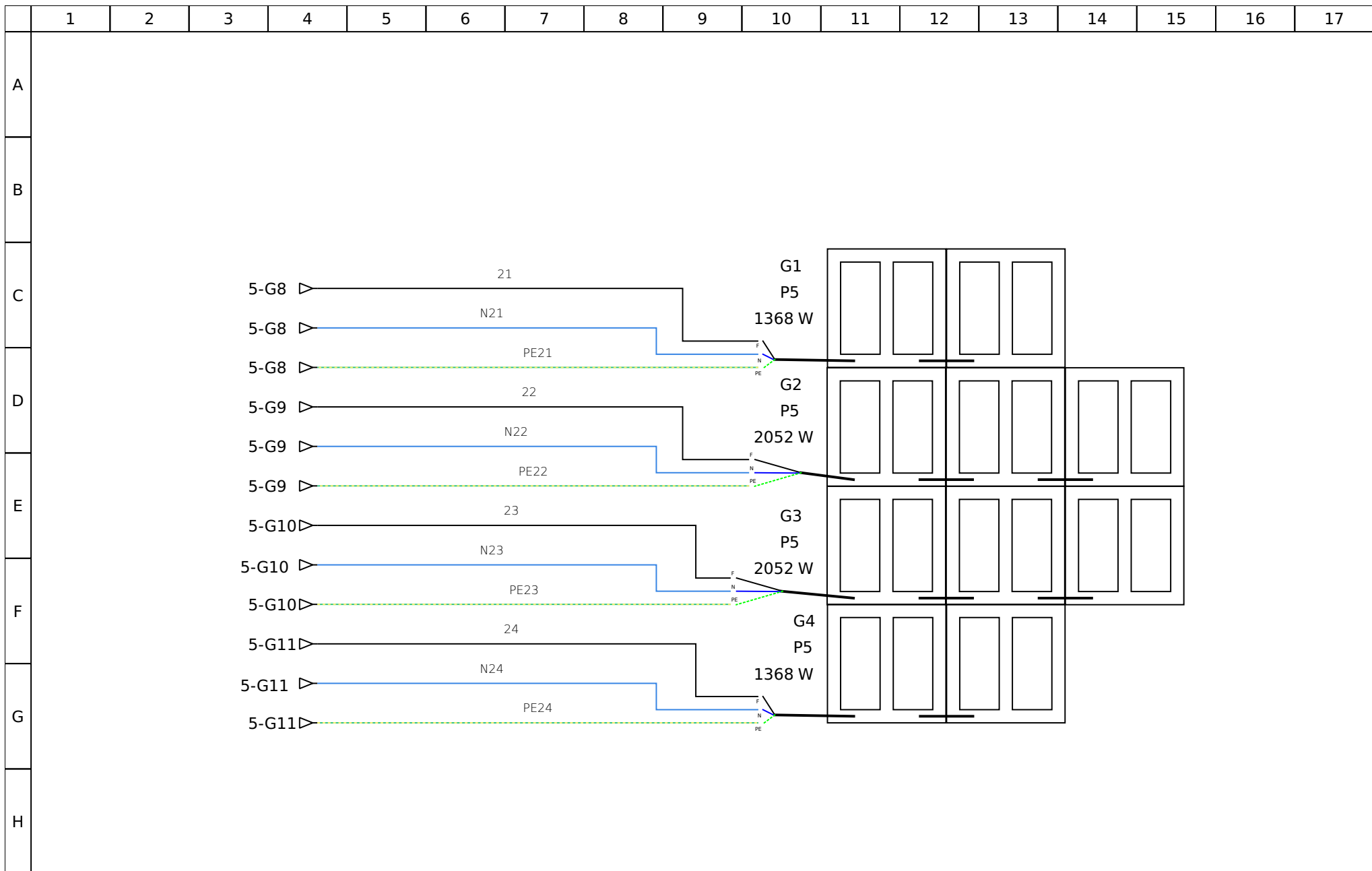


Contator para cirucito de iluminação?

Gabinete	P5	P8	P10
Potência:	684W	630W	540W
220V Cor. nom:	3,1A	2,9A	2,5A
127V Cor. nom:	5,4A	5,0A	4,3A



Data :	03/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :	Página atual :	5
Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 5x2 P5	Diagrama de ligação	Total de Páginas :	9
Revisado :	Valquiria			Revisão :	27/09/2023



Data :	03/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :	Página atual :	6
Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 5x2 P5	Esquema de ligação do painel	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 - 10 mm²</td><td>pç</td><td>3</td></tr><tr><td>06</td><td>Borne neutro de entrada - tipo sak padrão -din - 10 mm²</td><td>pç</td><td>1</td></tr><tr><td>07</td><td>Borne PE de entrada - tipo sak aterramento - din - 10 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>4</td></tr><tr><td>09</td><td>Borne sak neutro de saída - tipo sak padrão- din - 2,5mm²</td><td>pç</td><td>4</td></tr><tr><td>10</td><td>Borne PE de saída - tipo sak aterramento - din - 2,5mm²</td><td>pç</td><td>4</td></tr><tr><td>11</td><td>Poste final tipo sak - din</td><td>pç</td><td>6</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 6 terminais</td><td>pç</td><td>1</td></tr><tr><td>15</td><td>barramento terra 63+ A, mínimo 7 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>35</td></tr><tr><td>17</td><td>terminal tubular simples 6 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 6 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 32 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>5</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>2,5</td></tr><tr><td>26</td><td>cabo flexivel 2,5 mm² azul (neutro)</td><td>m</td><td>2,5</td></tr><tr><td>27</td><td>cabo flexivel 2,5 mm² verde ou verde-amarelo (terra)</td><td>m</td><td>2,5</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 6 mm² preto (fase)</td><td>m</td><td>4,5</td></tr><tr><td>29</td><td>cabo flexivel 6 mm² azul (neutro)</td><td>m</td><td>1,5</td></tr><tr><td>30</td><td>cabo flexivel 6 mm² verde ou verde-amarelo (terra)</td><td>m</td><td>2</td></tr><tr><td>31</td><td>cabo flexivel 6 mm² verde ou verde-amarelo (terra)</td><td>m</td><td>-</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>16</td></tr><tr><td>34</td><td>anilhas letra N</td><td>pç</td><td>16</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>42</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>8</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>4</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 - 10 mm²	pç	3	06	Borne neutro de entrada - tipo sak padrão -din - 10 mm²	pç	1	07	Borne PE de entrada - tipo sak aterramento - din - 10 mm²	pç	1	08	Borne sak fase de saída - tipo sak padrão- din - 2,5mm²	pç	4	09	Borne sak neutro de saída - tipo sak padrão- din - 2,5mm²	pç	4	10	Borne PE de saída - tipo sak aterramento - din - 2,5mm²	pç	4	11	Poste final tipo sak - din	pç	6	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 6 terminais	pç	1	15	barramento terra 63+ A, mínimo 7 terminais	pç	1	16	terminal tubular simples 2,5 mm²	pç	35	17	terminal tubular simples 6 mm²	pç	24	18	terminal generico 25 mm²	pç	-	19	terminal tubular duplo 6 mm²	pç	3	20	terminal olhal 6 mm²	pç	2	21	Disjuntor tripolar 32 A classe C (entrada)	pç	1	22	Disjuntor mopolar 20 A classe C (saída)	pç	5	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	2,5	26	cabo flexivel 2,5 mm² azul (neutro)	m	2,5	27	cabo flexivel 2,5 mm² verde ou verde-amarelo (terra)	m	2,5	item	Componentes - Quadro	Un.	Qtd	28	cabo flexivel 6 mm² preto (fase)	m	4,5	29	cabo flexivel 6 mm² azul (neutro)	m	1,5	30	cabo flexivel 6 mm² verde ou verde-amarelo (terra)	m	2	31	cabo flexivel 6 mm² verde ou verde-amarelo (terra)	m	-	32	Tomada dupla, 2P+T, 10A, radial caixa externa	pç	1	33	anilhas letra P	pç	16	34	anilhas letra N	pç	16	35	anilhas 0	pç	6	36	anilhas 1	pç	42	37	anilhas 2	pç	12	38	anilhas 3	pç	8	39	anilhas 4	pç	8	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	4	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 - 10 mm²	pç	3																																																																																																																																																																																																																																														
06	Borne neutro de entrada - tipo sak padrão -din - 10 mm²	pç	1																																																																																																																																																																																																																																														
07	Borne PE de entrada - tipo sak aterramento - din - 10 mm²	pç	1																																																																																																																																																																																																																																														
08	Borne sak fase de saída - tipo sak padrão- din - 2,5mm²	pç	4																																																																																																																																																																																																																																														
09	Borne sak neutro de saída - tipo sak padrão- din - 2,5mm²	pç	4																																																																																																																																																																																																																																														
10	Borne PE de saída - tipo sak aterramento - din - 2,5mm²	pç	4																																																																																																																																																																																																																																														
11	Poste final tipo sak - din	pç	6																																																																																																																																																																																																																																														
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 6 terminais	pç	1																																																																																																																																																																																																																																														
15	barramento terra 63+ A, mínimo 7 terminais	pç	1																																																																																																																																																																																																																																														
16	terminal tubular simples 2,5 mm²	pç	35																																																																																																																																																																																																																																														
17	terminal tubular simples 6 mm²	pç	24																																																																																																																																																																																																																																														
18	terminal generico 25 mm²	pç	-																																																																																																																																																																																																																																														
19	terminal tubular duplo 6 mm²	pç	3																																																																																																																																																																																																																																														
20	terminal olhal 6 mm²	pç	2																																																																																																																																																																																																																																														
21	Disjuntor tripolar 32 A classe C (entrada)	pç	1																																																																																																																																																																																																																																														
22	Disjuntor mopolar 20 A classe C (saída)	pç	5																																																																																																																																																																																																																																														
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	2,5																																																																																																																																																																																																																																														
26	cabo flexivel 2,5 mm² azul (neutro)	m	2,5																																																																																																																																																																																																																																														
27	cabo flexivel 2,5 mm² verde ou verde-amarelo (terra)	m	2,5																																																																																																																																																																																																																																														
item	Componentes - Quadro	Un.	Qtd																																																																																																																																																																																																																																														
28	cabo flexivel 6 mm² preto (fase)	m	4,5																																																																																																																																																																																																																																														
29	cabo flexivel 6 mm² azul (neutro)	m	1,5																																																																																																																																																																																																																																														
30	cabo flexivel 6 mm² verde ou verde-amarelo (terra)	m	2																																																																																																																																																																																																																																														
31	cabo flexivel 6 mm² verde ou verde-amarelo (terra)	m	-																																																																																																																																																																																																																																														
32	Tomada dupla, 2P+T, 10A, radial caixa externa	pç	1																																																																																																																																																																																																																																														
33	anilhas letra P	pç	16																																																																																																																																																																																																																																														
34	anilhas letra N	pç	16																																																																																																																																																																																																																																														
35	anilhas 0	pç	6																																																																																																																																																																																																																																														
36	anilhas 1	pç	42																																																																																																																																																																																																																																														
37	anilhas 2	pç	12																																																																																																																																																																																																																																														
38	anilhas 3	pç	8																																																																																																																																																																																																																																														
39	anilhas 4	pç	8																																																																																																																																																																																																																																														
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	4																																																																																																																																																																																																																																														
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>FDDASOLAR</div><div></div></div></div>		Data :	02/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :										Página atual :	8																																																																																																																																																																																																																																	
		Nº OS :	em desenvolvimenot	Quadro 5x2 P5	Lista material										Total de Páginas :	9																																																																																																																																																																																																																																	
		Revisado :	Valquiria												Revisão :	27/09/2023																																																																																																																																																																																																																																	

