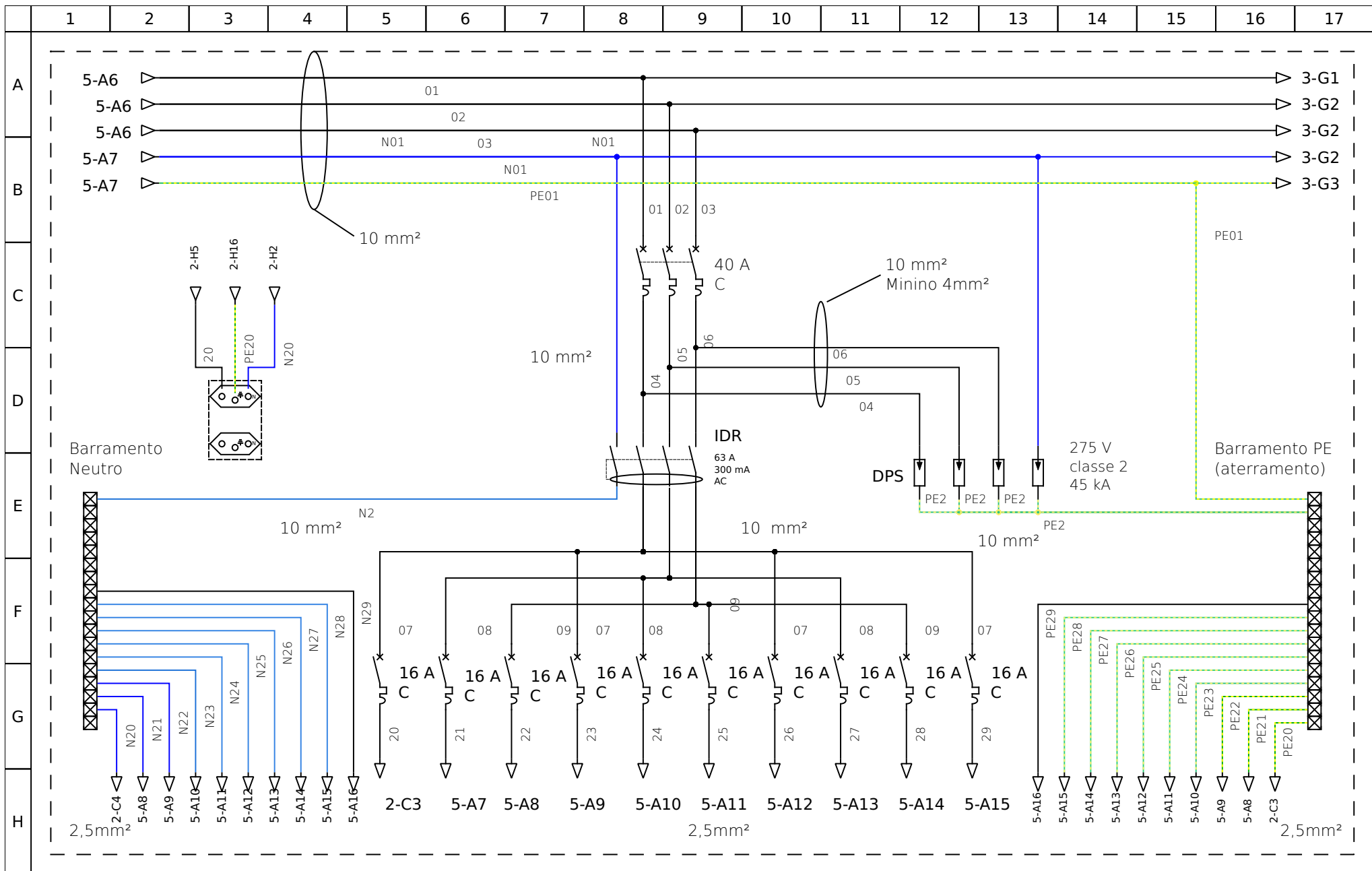
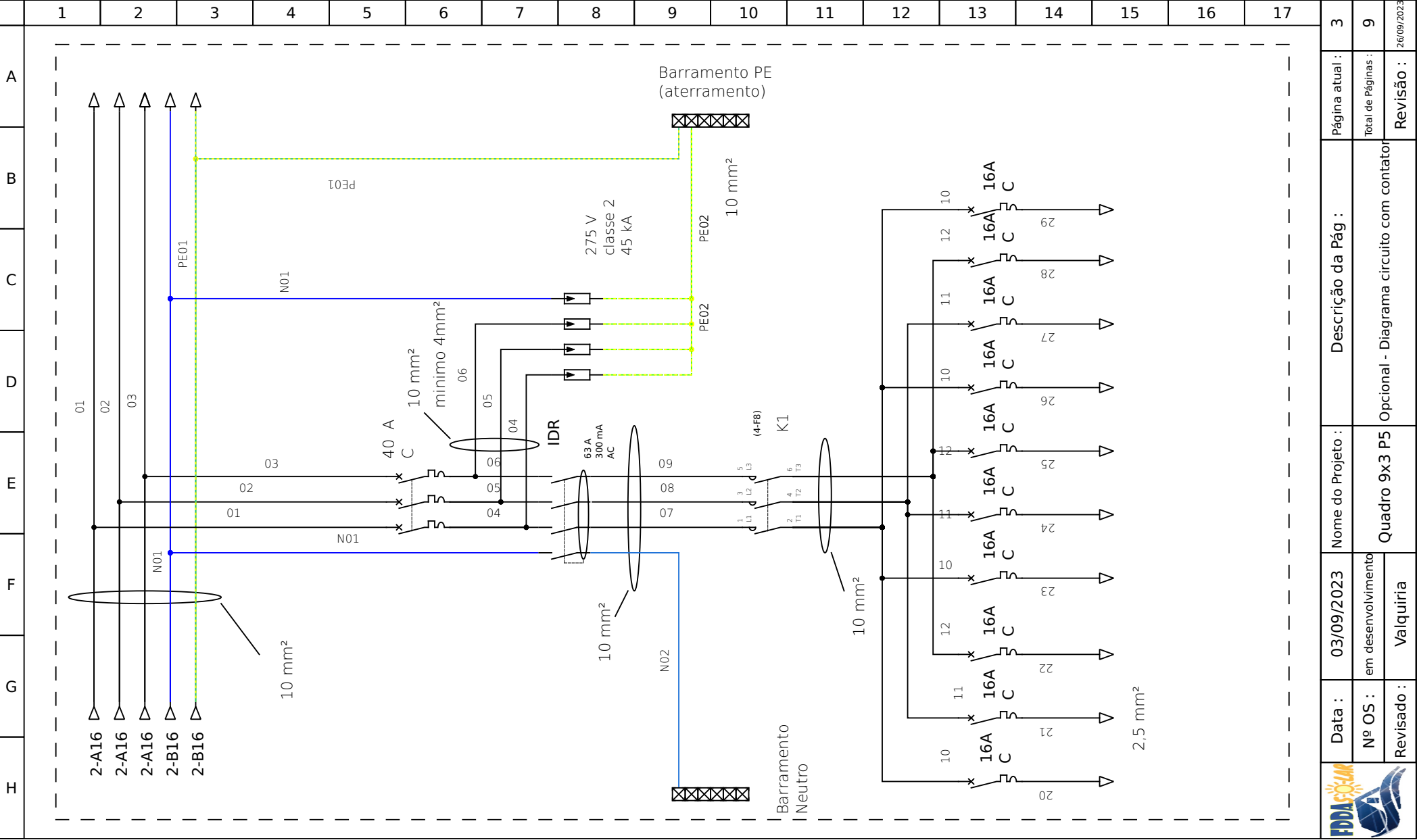


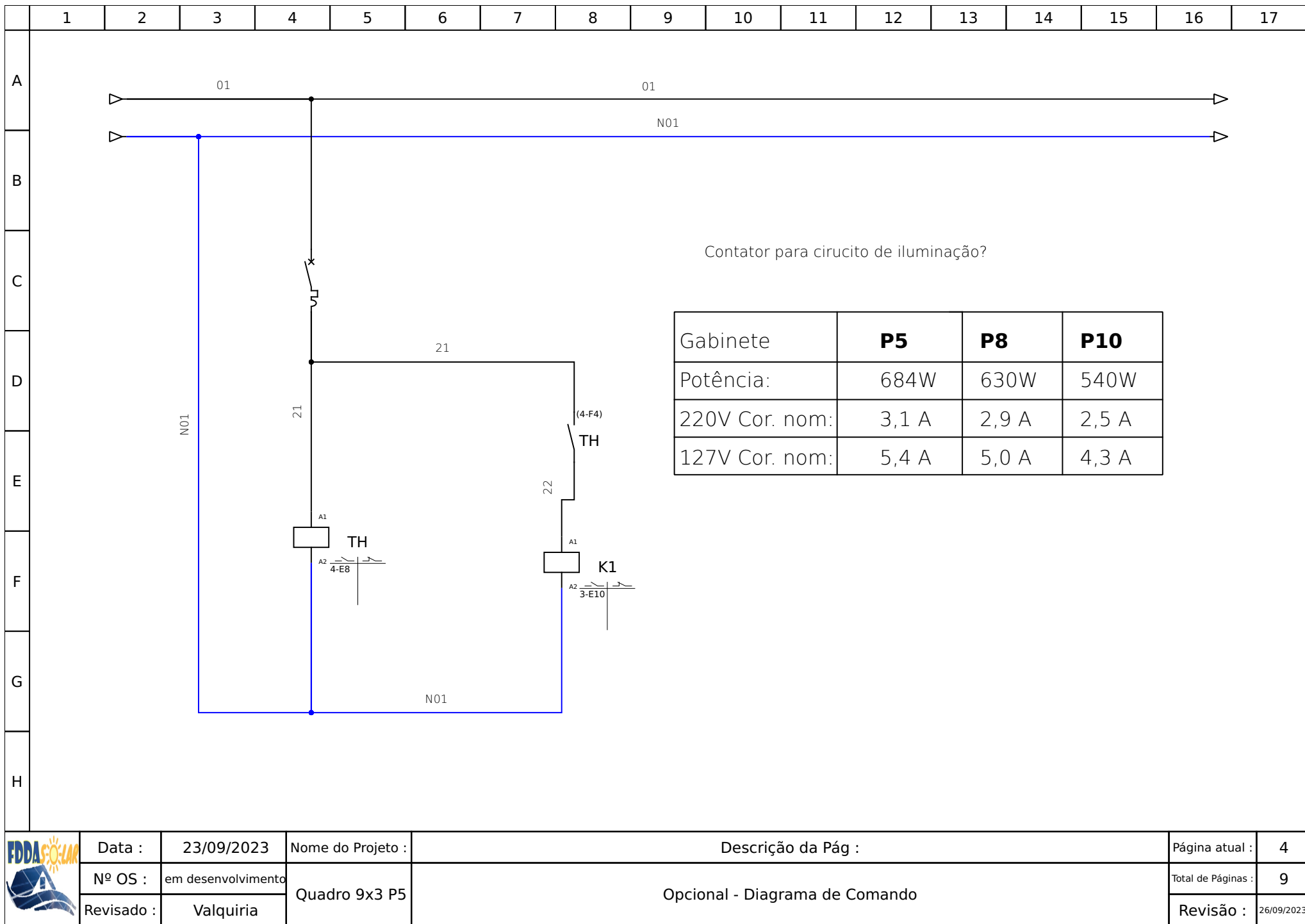
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																																																																																																								
A	<div><div></div><div><table><tr><th colspan="4">Dados Painele Led Full Color 9 x3 P5</th></tr><tr><td>Quantidade de gabinetes</td><td>27</td><td>Fator de potência</td><td>0,87</td></tr><tr><td>Tipo de Led</td><td>P5</td><td>Fuga à terra</td><td><108 mA</td></tr><tr><td>Potência máx. do gabinete</td><td>684 W</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Tensão</td><td>220 V</td><td></td><td></td></tr></table></div></div>																	Dados Painele Led Full Color 9 x3 P5				Quantidade de gabinetes	27	Fator de potência	0,87	Tipo de Led	P5	Fuga à terra	<108 mA	Potência máx. do gabinete	684 W			Tensão	220 V																																																																																						
Dados Painele Led Full Color 9 x3 P5																																																																																																																									
Quantidade de gabinetes	27	Fator de potência	0,87																																																																																																																						
Tipo de Led	P5	Fuga à terra	<108 mA																																																																																																																						
Potência máx. do gabinete	684 W																																																																																																																								
Tensão	220 V																																																																																																																								
B																																																																																																																									
C																																																																																																																									
D	<div><div><table><tr><td>Projeto:</td><td colspan="3">Quadro de energia e controle para Painele Led Full Color 2x2 m</td></tr><tr><td>Cliente:</td><td colspan="3">Mundo de Led</td></tr><tr><td>Responsável:</td><td colspan="3">Engª Eletricista Valquiria Fenelon Pereira</td></tr><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><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><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>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><table><tr><th colspan="4">Dados técnicos quadro de energia</th></tr><tr><td colspan="4">Entrada:</td></tr><tr><td>Tensão de Alimentação</td><td colspan="3">380V / 220 V</td></tr><tr><td>Tipo</td><td colspan="3">Trifásico</td></tr><tr><td>Potência Máxima nominal</td><td colspan="3">18,97 kW</td></tr><tr><td>Corrente (Ib)</td><td colspan="3">33,16 A</td></tr><tr><td colspan="4">Saída</td></tr><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>3,58 A</td><td>7,16 A</td><td>10,74 A</td></tr><tr><td>Proteção entrada</td><td>Qtd</td><td colspan="2">Especificações</td></tr><tr><td>Disjuntor</td><td>1</td><td colspan="2">tripolar,40 A, Classe C</td></tr><tr><td>IDR</td><td>1</td><td colspan="2">tretapolar, 63 A, 300 mA, AC</td></tr><tr><td>DPS</td><td>4</td><td colspan="2">classe 2, 275V, 45kA</td></tr><tr><td>Proteção saída</td><td>Qtd</td><td colspan="2">Especificações</td></tr><tr><td>Disjuntor</td><td>10</td><td colspan="2">monopolar, 16 A, Classe C</td></tr><tr><td>Dimensão do quadro (AXLXP)</td><td colspan="3">A 70 x L 50 x P 20 cm</td></tr><tr><td>Proteção</td><td colspan="3">Externo >=IP54</td></tr></table></div></div>																	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	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	Dados técnicos quadro de energia				Entrada:				Tensão de Alimentação	380V / 220 V			Tipo	Trifásico			Potência Máxima nominal	18,97 kW			Corrente (Ib)	33,16 A			Saída				Gabinete	1	2	3	Potência	684 W	1368 W	2052 W	Corrente (Ib)	3,58 A	7,16 A	10,74 A	Proteção entrada	Qtd	Especificações		Disjuntor	1	tripolar,40 A, Classe C		IDR	1	tretapolar, 63 A, 300 mA, AC		DPS	4	classe 2, 275V, 45kA		Proteção saída	Qtd	Especificações		Disjuntor	10	monopolar, 16 A, Classe C		Dimensão do quadro (AXLXP)	A 70 x L 50 x P 20 cm			Proteção	Externo >=IP54		
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	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																																																																																																																						
Dados técnicos quadro de energia																																																																																																																									
Entrada:																																																																																																																									
Tensão de Alimentação	380V / 220 V																																																																																																																								
Tipo	Trifásico																																																																																																																								
Potência Máxima nominal	18,97 kW																																																																																																																								
Corrente (Ib)	33,16 A																																																																																																																								
Saída																																																																																																																									
Gabinete	1	2	3																																																																																																																						
Potência	684 W	1368 W	2052 W																																																																																																																						
Corrente (Ib)	3,58 A	7,16 A	10,74 A																																																																																																																						
Proteção entrada	Qtd	Especificações																																																																																																																							
Disjuntor	1	tripolar,40 A, Classe C																																																																																																																							
IDR	1	tretapolar, 63 A, 300 mA, AC																																																																																																																							
DPS	4	classe 2, 275V, 45kA																																																																																																																							
Proteção saída	Qtd	Especificações																																																																																																																							
Disjuntor	10	monopolar, 16 A, Classe C																																																																																																																							
Dimensão do quadro (AXLXP)	A 70 x L 50 x P 20 cm																																																																																																																								
Proteção	Externo >=IP54																																																																																																																								
E																																																																																																																									
F																																																																																																																									
G																																																																																																																									
H																																																																																																																									

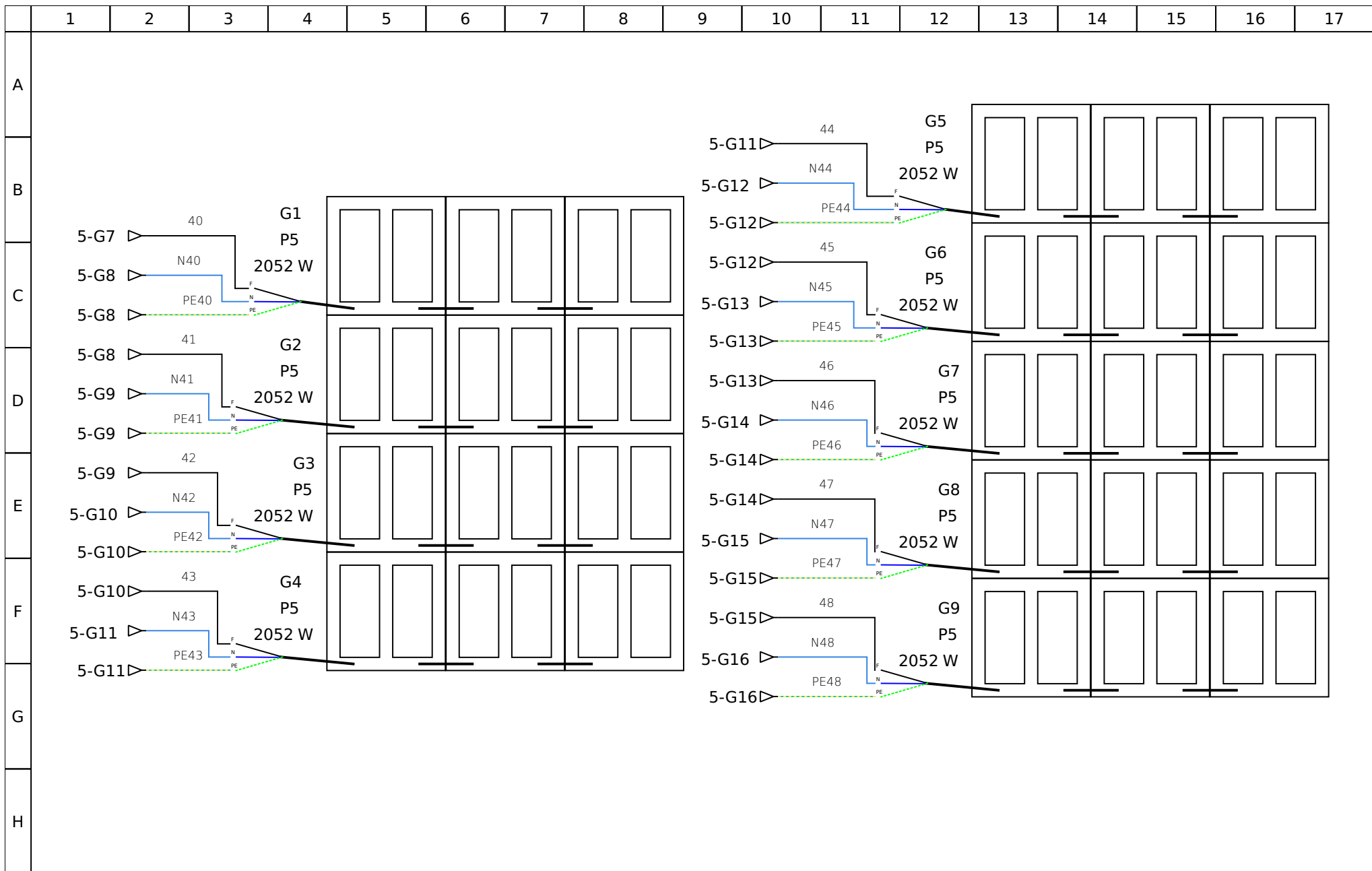
	Data :	16/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :										Página atual :	1
	Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 9x3 P5	Quadro 9x3 P5 380/220V										Total de Páginas :	9
	Revisado :	Valquiria												Revisão :	26/09/2023



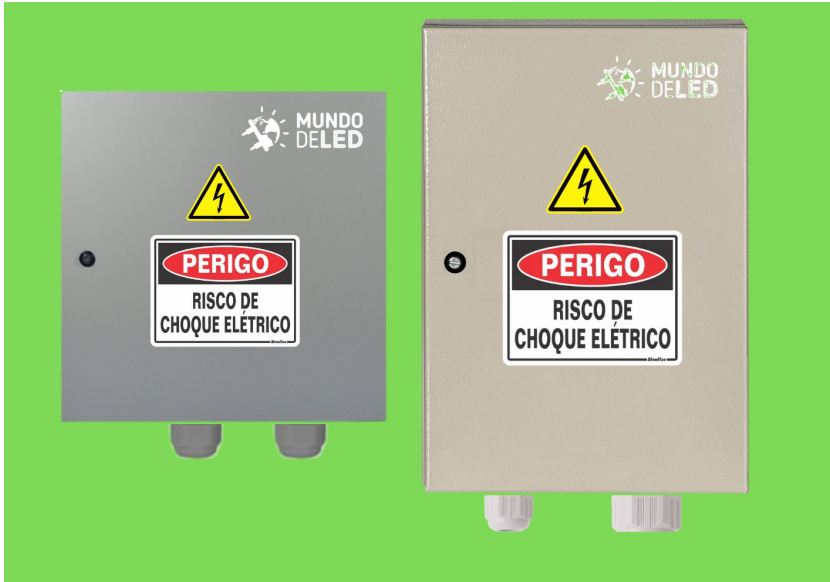
Data :	21/05/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :	Página atual :	2
Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 9x3 P5	Diagrama Multifilar	Total de Páginas :	9
Revisado :	Valquiria			Revisão :	26/09/2023









Data :	03/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :	Página atual :	6
Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 9x3 P5	Esquema de ligação do painel	Total de Páginas :	9
Revisado :	Valquiria			Revisão :	26/09/2023

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
A	<div><div><h1>QUADRO ENERGIA E CONTROLE</h1><p>(<i>Para Painel Mundo de Led Full Led Color 9x3 m</i>)</p><p>imagem meramente ilustrativa</p></div><div></div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div>																
B																	
C																	
D																	
E																	
F																	
G																	
H																	

<div> <div>FDDASOLAR</div>  </div>	Data :	03/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :				Página atual :	7
	Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 9x3 P5	Imagem ilustrativa				Total de Páginas :	9
	Revisado :	Valquiria						Revisão :	26/09/2023

	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><th>item</th><th>Componentes - Quadro</th><th>Un.</th><th>Qtd</th></tr><tr><td>01</td><td>Quadro 700 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>90</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 - 16 mm²</td><td>pç</td><td>3</td></tr><tr><td>06</td><td>Borne neutro de entrada - tipo sak padrão -din - 16 mm²</td><td>pç</td><td>1</td></tr><tr><td>07</td><td>Borne PE de entrada - tipo sak aterramento - din - 16 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>9</td></tr><tr><td>09</td><td>Borne sak neutro de saída - tipo sak padrão- din - 2,5mm²</td><td>pç</td><td>9</td></tr><tr><td>10</td><td>Borne PE de saída - tipo sak aterramento - din - 2,5mm²</td><td>pç</td><td>9</td></tr><tr><td>11</td><td>Poste final tipo sak - din</td><td>pç</td><td>11</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, minimo 11 terminais</td><td>pç</td><td>1</td></tr><tr><td>15</td><td>barramento terra 63+ A, minimo 12 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>70</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>18</td></tr><tr><td>19</td><td>terminal tubular duplo 6 mm²</td><td>pç</td><td>4</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 40 A classe C (entrada)</td><td>pç</td><td>1</td></tr><tr><td>22</td><td>Disjuntor mopolar 16 A classe C (saída)</td><td>pç</td><td>10</td></tr><tr><td>23</td><td>IDR interruptor diferencial residual, 4 polos, 63 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>5</td></tr><tr><td>26</td><td>cabo flexivel 2,5 mm² azul (neutro)</td><td>m</td><td>5</td></tr><tr><td>27</td><td>cabo flexivel 2,5 mm² verde ou verde-amarelo (terra)</td><td>m</td><td>5</td></tr></table></div><div><div>Lista de material (pág 2 de 2)</div><table><tr><th>item</th><th>Componentes - Quadro</th><th>Un.</th><th>Qtd</th></tr><tr><td>28</td><td>cabo flexivel 10 mm² preto (fase)</td><td>m</td><td>4,5</td></tr><tr><td>29</td><td>cabo flexivel 10 mm² azul (neutro)</td><td>m</td><td>1,5</td></tr><tr><td>30</td><td>cabo flexivel 10 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>26</td></tr><tr><td>34</td><td>anilhas letra N</td><td>pç</td><td>26</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>12</td></tr><tr><td>37</td><td>anilhas 2</td><td>pç</td><td>72</td></tr><tr><td>38</td><td>anilhas 3</td><td>pç</td><td>10</td></tr><tr><td>39</td><td>anilhas 4</td><td>pç</td><td>10</td></tr><tr><td>40</td><td>anilhas 5</td><td>pç</td><td>10</td></tr><tr><td>41</td><td>anilhas 6</td><td>pç</td><td>10</td></tr><tr><td>42</td><td>anilhas 7</td><td>pç</td><td>8</td></tr><tr><td>43</td><td>anilhas 8</td><td>pç</td><td>8</td></tr><tr><td>44</td><td>anilhas 9</td><td>pç</td><td>8</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>9</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, 63 A, 380V, 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 700 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	90	04	Parafuso atarraxante para fixar em metal	pç	32	05	Borne fase de entrada - tipo sak padrão -din - 16 mm²	pç	3	06	Borne neutro de entrada - tipo sak padrão -din - 16 mm²	pç	1	07	Borne PE de entrada - tipo sak aterramento - din - 16 mm²	pç	1	08	Borne sak fase de saída - tipo sak padrão- din - 2,5mm²	pç	9	09	Borne sak neutro de saída - tipo sak padrão- din - 2,5mm²	pç	9	10	Borne PE de saída - tipo sak aterramento - din - 2,5mm²	pç	9	11	Poste final tipo sak - din	pç	11	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, minimo 11 terminais	pç	1	15	barramento terra 63+ A, minimo 12 terminais	pç	1	16	terminal tubular simples 2,5 mm²	pç	70	17	terminal tubular simples 6 mm²	pç	24	18	terminal generico 25 mm²	pç	18	19	terminal tubular duplo 6 mm²	pç	4	20	terminal olhal 6 mm²	pç	2	21	Disjuntor tripolar 40 A classe C (entrada)	pç	1	22	Disjuntor mopolar 16 A classe C (saída)	pç	10	23	IDR interruptor diferencial residual, 4 polos, 63 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	5	26	cabo flexivel 2,5 mm² azul (neutro)	m	5	27	cabo flexivel 2,5 mm² verde ou verde-amarelo (terra)	m	5	item	Componentes - Quadro	Un.	Qtd	28	cabo flexivel 10 mm² preto (fase)	m	4,5	29	cabo flexivel 10 mm² azul (neutro)	m	1,5	30	cabo flexivel 10 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	26	34	anilhas letra N	pç	26	35	anilhas 0	pç	6	36	anilhas 1	pç	12	37	anilhas 2	pç	72	38	anilhas 3	pç	10	39	anilhas 4	pç	10	40	anilhas 5	pç	10	41	anilhas 6	pç	10	42	anilhas 7	pç	8	43	anilhas 8	pç	8	44	anilhas 9	pç	8	45	prensa cabo rosca bsp 1/4 (cabo comunicação)	pç	1	46	prensa cabo rosca bsp 1/2 (cabo pp 3x2,5mm²))	pç	9	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, 63 A, 380V, 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 700 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	90																																																																																																																																																																																																																																														
04	Parafuso atarraxante para fixar em metal	pç	32																																																																																																																																																																																																																																														
05	Borne fase de entrada - tipo sak padrão -din - 16 mm²	pç	3																																																																																																																																																																																																																																														
06	Borne neutro de entrada - tipo sak padrão -din - 16 mm²	pç	1																																																																																																																																																																																																																																														
07	Borne PE de entrada - tipo sak aterramento - din - 16 mm²	pç	1																																																																																																																																																																																																																																														
08	Borne sak fase de saída - tipo sak padrão- din - 2,5mm²	pç	9																																																																																																																																																																																																																																														
09	Borne sak neutro de saída - tipo sak padrão- din - 2,5mm²	pç	9																																																																																																																																																																																																																																														
10	Borne PE de saída - tipo sak aterramento - din - 2,5mm²	pç	9																																																																																																																																																																																																																																														
11	Poste final tipo sak - din	pç	11																																																																																																																																																																																																																																														
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, minimo 11 terminais	pç	1																																																																																																																																																																																																																																														
15	barramento terra 63+ A, minimo 12 terminais	pç	1																																																																																																																																																																																																																																														
16	terminal tubular simples 2,5 mm²	pç	70																																																																																																																																																																																																																																														
17	terminal tubular simples 6 mm²	pç	24																																																																																																																																																																																																																																														
18	terminal generico 25 mm²	pç	18																																																																																																																																																																																																																																														
19	terminal tubular duplo 6 mm²	pç	4																																																																																																																																																																																																																																														
20	terminal olhal 6 mm²	pç	2																																																																																																																																																																																																																																														
21	Disjuntor tripolar 40 A classe C (entrada)	pç	1																																																																																																																																																																																																																																														
22	Disjuntor mopolar 16 A classe C (saída)	pç	10																																																																																																																																																																																																																																														
23	IDR interruptor diferencial residual, 4 polos, 63 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	5																																																																																																																																																																																																																																														
26	cabo flexivel 2,5 mm² azul (neutro)	m	5																																																																																																																																																																																																																																														
27	cabo flexivel 2,5 mm² verde ou verde-amarelo (terra)	m	5																																																																																																																																																																																																																																														
item	Componentes - Quadro	Un.	Qtd																																																																																																																																																																																																																																														
28	cabo flexivel 10 mm² preto (fase)	m	4,5																																																																																																																																																																																																																																														
29	cabo flexivel 10 mm² azul (neutro)	m	1,5																																																																																																																																																																																																																																														
30	cabo flexivel 10 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	26																																																																																																																																																																																																																																														
34	anilhas letra N	pç	26																																																																																																																																																																																																																																														
35	anilhas 0	pç	6																																																																																																																																																																																																																																														
36	anilhas 1	pç	12																																																																																																																																																																																																																																														
37	anilhas 2	pç	72																																																																																																																																																																																																																																														
38	anilhas 3	pç	10																																																																																																																																																																																																																																														
39	anilhas 4	pç	10																																																																																																																																																																																																																																														
40	anilhas 5	pç	10																																																																																																																																																																																																																																														
41	anilhas 6	pç	10																																																																																																																																																																																																																																														
42	anilhas 7	pç	8																																																																																																																																																																																																																																														
43	anilhas 8	pç	8																																																																																																																																																																																																																																														
44	anilhas 9	pç	8																																																																																																																																																																																																																																														
45	prensa cabo rosca bsp 1/4 (cabo comunicação)	pç	1																																																																																																																																																																																																																																														
46	prensa cabo rosca bsp 1/2 (cabo pp 3x2,5mm²))	pç	9																																																																																																																																																																																																																																														
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, 63 A, 380V, 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 9x3 P5</div></div><div><div>Descrição da Pág :</div><div>Lista material estimado</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>26/09/2023</div></div></div></div>																																																																																																																																																																																																																																																	

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

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	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		
Temperautura: 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				
	16	76A	68A	69A	62A	70A		63A	50A	
	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	70 x 50 x 20 cm	MATERIAL	Metal
DOBRADIÇAS	—	SAÍDAS DE CABOS	8 painel
TERMINAL	—	ALIMENTAÇÃO	1
SECCIONADOR	—		

ANOTAÇÕES