

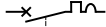





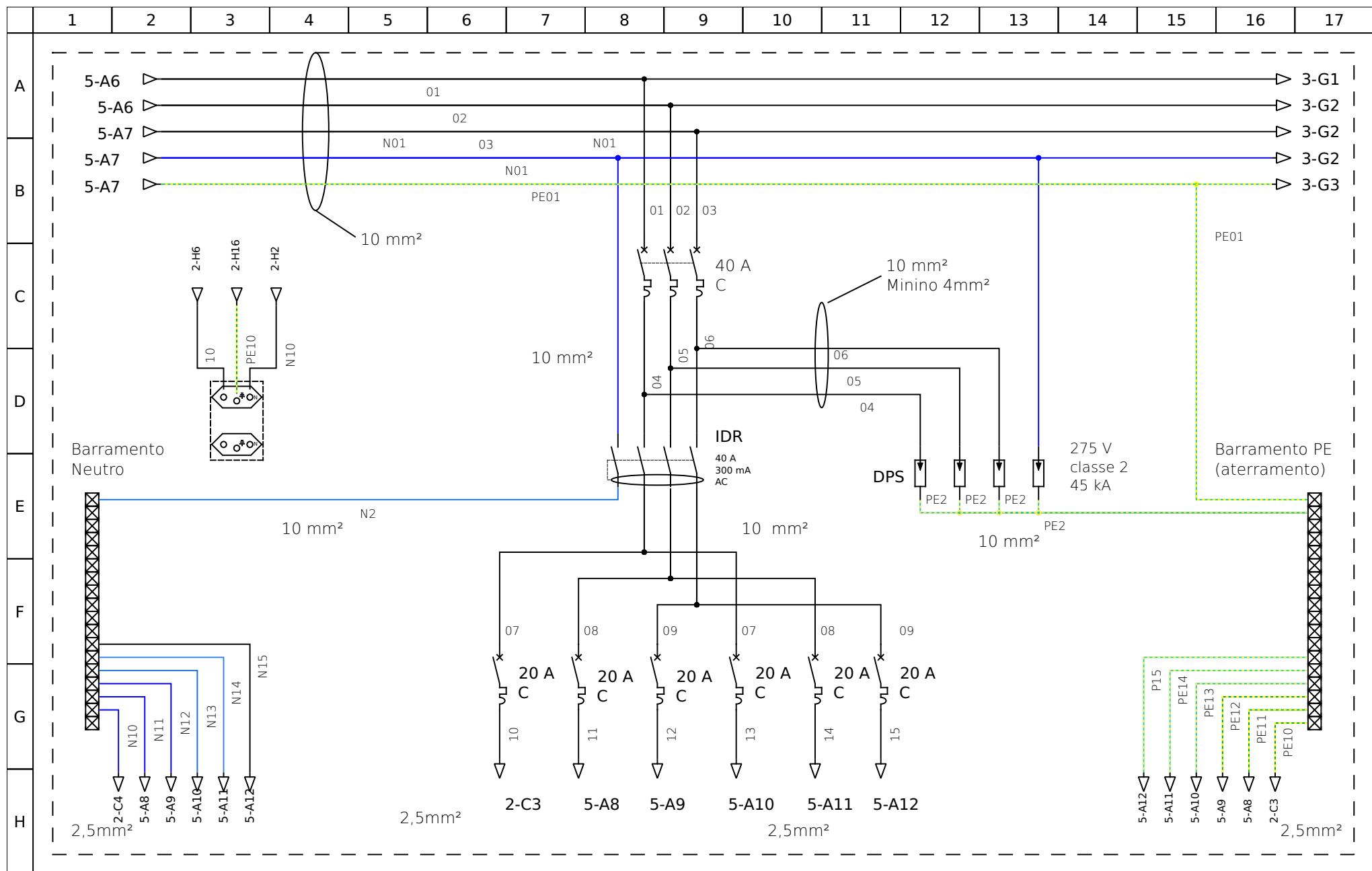


	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																																																																								
A	<div><div></div><div><table><tr><th colspan="4">Dados Painel Led Full Color 5 x3 P8</th></tr><tr><td>Quantidade de gabinetes</td><td>15</td><td>Fator de potência</td><td>0,87</td></tr><tr><td>Tipo de Led</td><td>P8</td><td>Fuga à terra</td><td><60 mA</td></tr><tr><td>Potência máx. do gabinete</td><td>630 W</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Tensão</td><td>127 V</td><td></td><td></td></tr></table></div></div>																	Dados Painel Led Full Color 5 x3 P8				Quantidade de gabinetes	15	Fator de potência	0,87	Tipo de Led	P8	Fuga à terra	<60 mA	Potência máx. do gabinete	630 W			Tensão	127 V																																																						
Dados Painel Led Full Color 5 x3 P8																																																																																									
Quantidade de gabinetes	15	Fator de potência	0,87																																																																																						
Tipo de Led	P8	Fuga à terra	<60 mA																																																																																						
Potência máx. do gabinete	630 W																																																																																								
Tensão	127 V																																																																																								
B																																																																																									
C																																																																																									
D	<div><table><tr><td>Projeto:</td><td colspan="3">Quadro de energia e controle para Painel 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>																	Projeto:	Quadro de energia e controle para Painel 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																																								
Projeto:	Quadro de energia e controle para Painel 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																																																																																						
E	<div><div><div><div>Legenda</div><div><div> Disjuntor monopolar</div><div> Disjuntor tripolar</div><div> IDR tetrapolar Interruptor Diferencial Residual</div></div><div><div> DPS- Dispositivo de proteção de surto</div><div><div> Ex1</div><div> Ex1</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>																																																																																								
F																																																																																									
G	<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">220V / 127 V</td></tr><tr><td>Tipo</td><td colspan="3">Trifásico</td></tr><tr><td>Potência Máxima nominal</td><td colspan="3">9,95 kW</td></tr><tr><td>Corrente (Ib)</td><td colspan="3">30,05 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>630 W</td><td>1260 W</td><td>1890 W</td></tr><tr><td>Corrente (Ib)</td><td>5,7 A</td><td>11,4 A</td><td>17,11 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">trepolar, 40 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>6</td><td colspan="2">monopolar, 20 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>																	Dados técnicos quadro de energia				Entrada:				Tensão de Alimentação	220V / 127 V			Tipo	Trifásico			Potência Máxima nominal	9,95 kW			Corrente (Ib)	30,05 A			Saída				Gabinete	1	2	3	Potência	630 W	1260 W	1890 W	Corrente (Ib)	5,7 A	11,4 A	17,11 A	Proteção entrada	Qtd	Especificações		Disjuntor	1	tripolar, 40 A, Classe C		IDR	1	trepolar, 40 A, 300 mA, AC		DPS	4	classe 2, 275V, 45kA		Proteção saída	Qtd	Especificações		Disjuntor	6	monopolar, 20 A, Classe C		Dimensão do quadro (AXLXP)	A 70 x L 50 x P 20 cm			Proteção	Externo >=IP54		
Dados técnicos quadro de energia																																																																																									
Entrada:																																																																																									
Tensão de Alimentação	220V / 127 V																																																																																								
Tipo	Trifásico																																																																																								
Potência Máxima nominal	9,95 kW																																																																																								
Corrente (Ib)	30,05 A																																																																																								
Saída																																																																																									
Gabinete	1	2	3																																																																																						
Potência	630 W	1260 W	1890 W																																																																																						
Corrente (Ib)	5,7 A	11,4 A	17,11 A																																																																																						
Proteção entrada	Qtd	Especificações																																																																																							
Disjuntor	1	tripolar, 40 A, Classe C																																																																																							
IDR	1	trepolar, 40 A, 300 mA, AC																																																																																							
DPS	4	classe 2, 275V, 45kA																																																																																							
Proteção saída	Qtd	Especificações																																																																																							
Disjuntor	6	monopolar, 20 A, Classe C																																																																																							
Dimensão do quadro (AXLXP)	A 70 x L 50 x P 20 cm																																																																																								
Proteção	Externo >=IP54																																																																																								
H																																																																																									

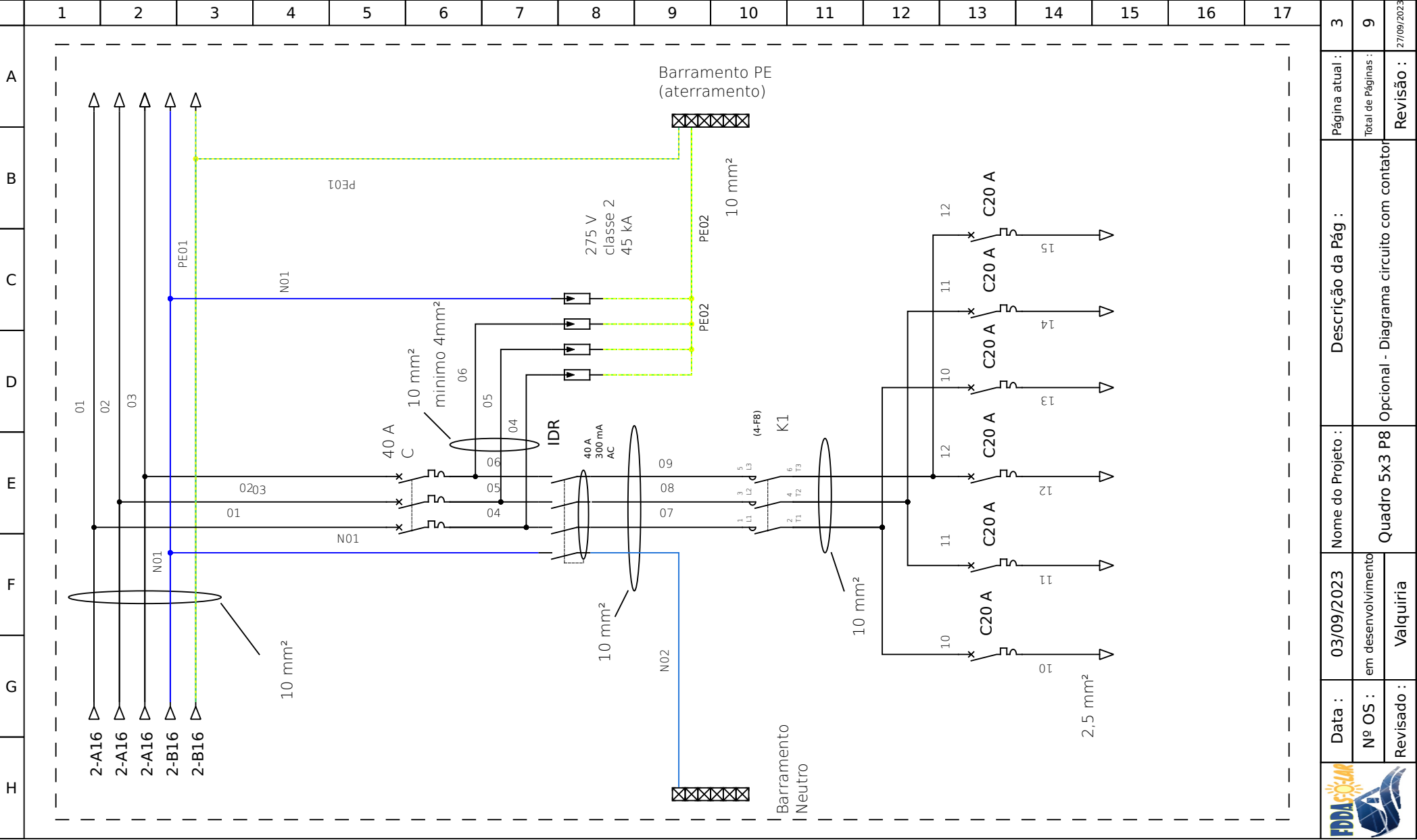
	Data :	16/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :										Página atual :	1
	Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 5x3 P8	Quadro 5x3 P8 220/127V										Total de Páginas :	9
	Revisado :	Valquiria												Revisão :	27/09/2023



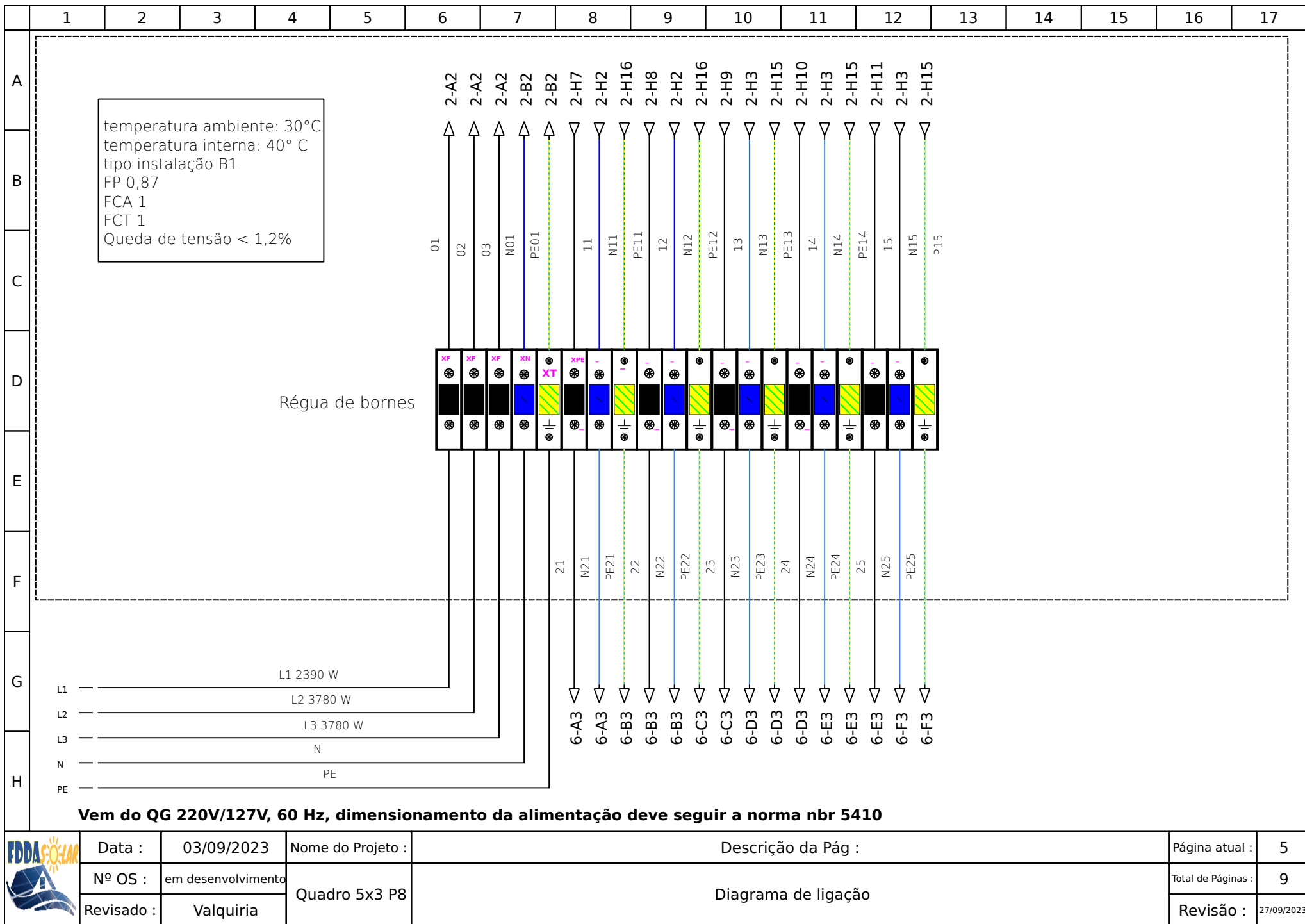
Data :	16/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :	Página atual :	1
Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 5x3 P8	Quadro 5x3 P8 220/127V	Total de Páginas :	9
Revisado :	Valquiria			Revisão :	27/09/2023



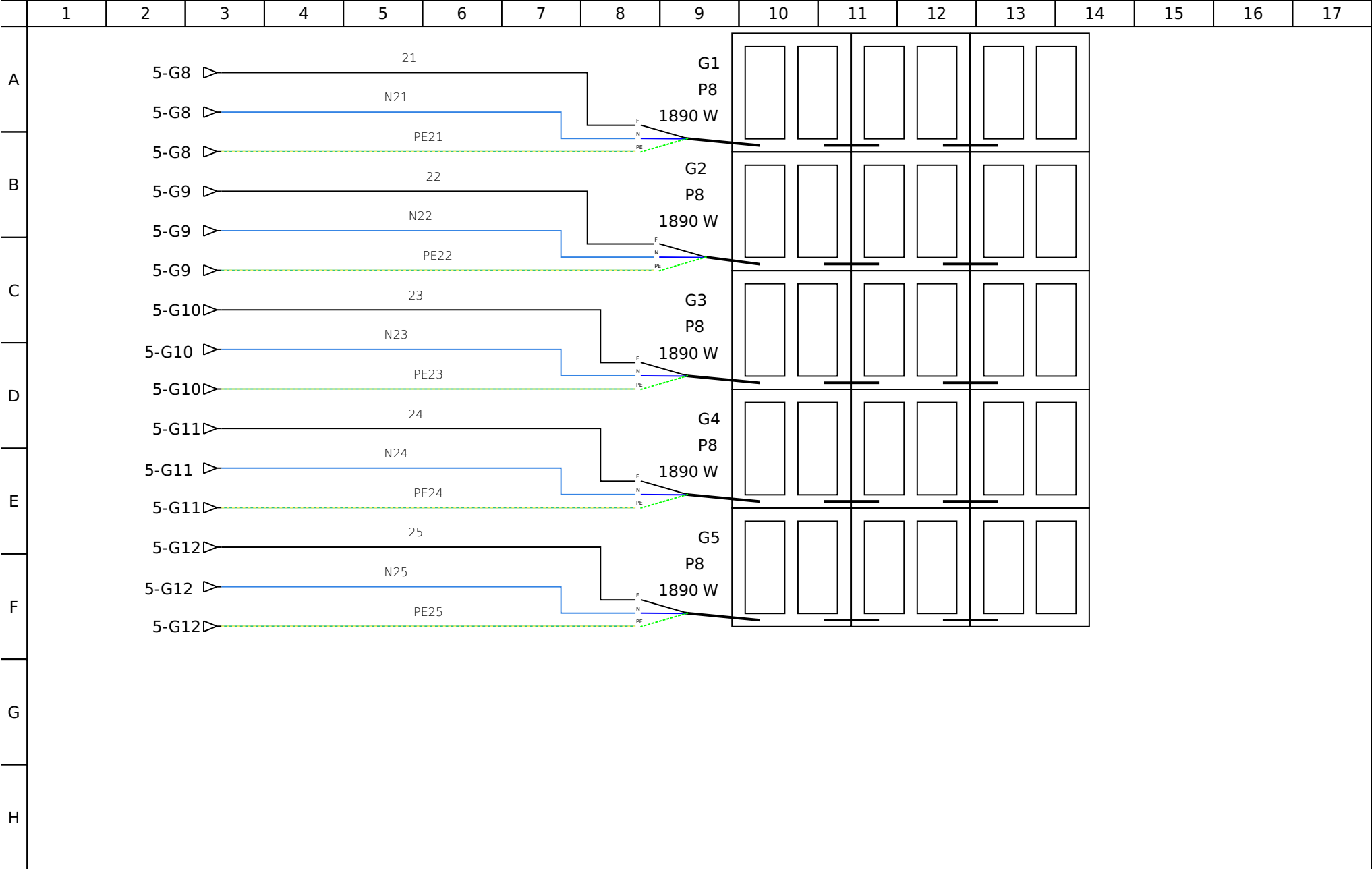
Data :	21/05/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :	Página atual :	2
Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 5x3 P8	Diagrama Multifilar	Total de Páginas :	9
Revisado :	Valquiria			Revisão :	27/09/2023

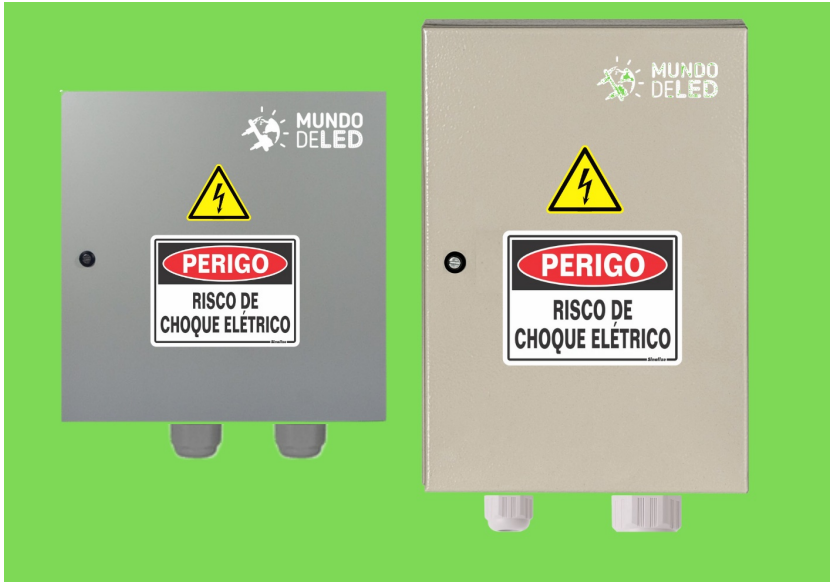
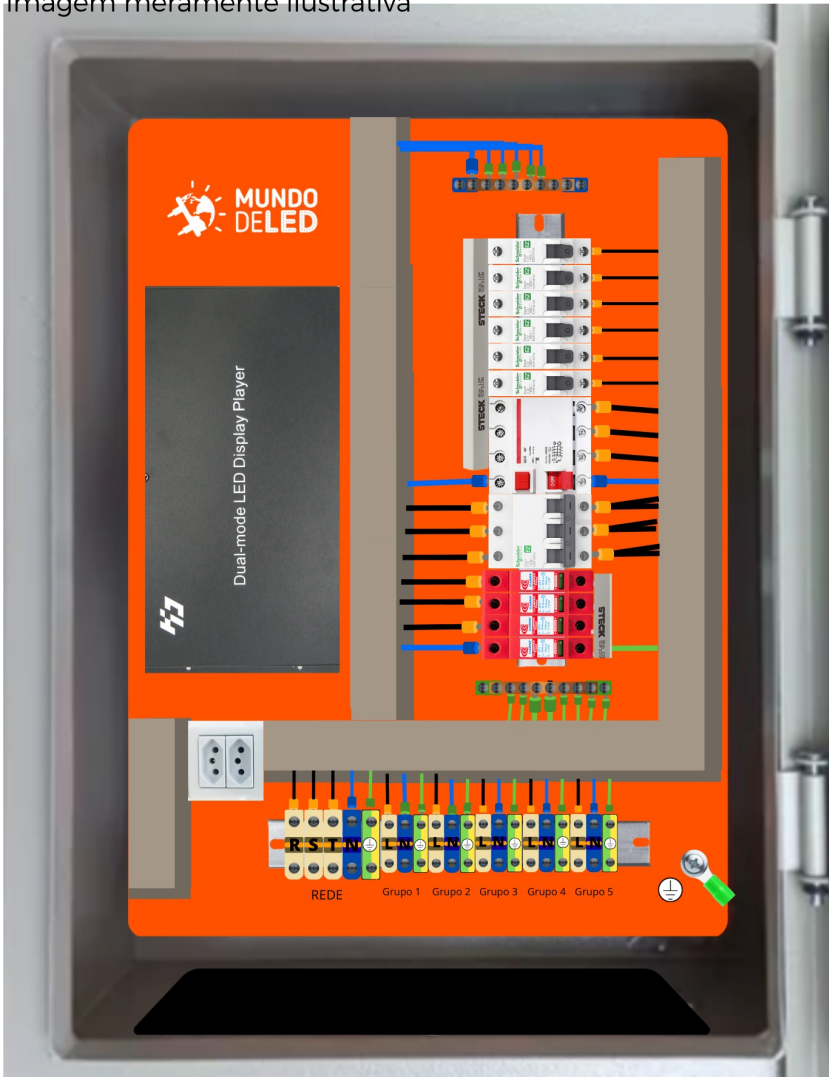







Data :	03/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :	Página atual :	5
Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 5x3 P8	Diagrama de ligação	Total de Páginas :	9
Revisado :	Valquiria			Revisão :	27/09/2023



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

<div> <div>FDDASOLAR</div>  </div>	Data :	03/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :				Página atual :	7
	Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 5x3 P8	Imagem ilustrativa				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	<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 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>70</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>5</td></tr><tr><td>09</td><td>Borne sak neutro de saída - tipo sak padrão- din - 2,5mm²</td><td>pç</td><td>5</td></tr><tr><td>10</td><td>Borne PE de saída - tipo sak aterramento - din - 2,5mm²</td><td>pç</td><td>5</td></tr><tr><td>11</td><td>Poste final tipo sak - din</td><td>pç</td><td>7</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 7 terminais</td><td>pç</td><td>1</td></tr><tr><td>15</td><td>barramento terra 63+ A, minimo 8 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>42</td></tr><tr><td>17</td><td>terminal tubular simples 10 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 10 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 20 A classe C (saída)</td><td>pç</td><td>6</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>3</td></tr><tr><td>26</td><td>cabo flexivel 2,5 mm² azul (neutro)</td><td>m</td><td>3</td></tr><tr><td>27</td><td>cabo flexivel 2,5 mm² verde ou verde-amarelo (terra)</td><td>m</td><td>3</td></tr></table></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	70	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	5	09	Borne sak neutro de saída - tipo sak padrão- din - 2,5mm²	pç	5	10	Borne PE de saída - tipo sak aterramento - din - 2,5mm²	pç	5	11	Poste final tipo sak - din	pç	7	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 7 terminais	pç	1	15	barramento terra 63+ A, minimo 8 terminais	pç	1	16	terminal tubular simples 2,5 mm²	pç	42	17	terminal tubular simples 10 mm²	pç	24	18	terminal generico 25 mm²	pç	-	19	terminal tubular duplo 10 mm²	pç	4	20	terminal olhal 6 mm²	pç	2	21	Disjuntor tripolar 40 A classe C (entrada)	pç	1	22	Disjuntor mopolar 20 A classe C (saída)	pç	6	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	3	26	cabo flexivel 2,5 mm² azul (neutro)	m	3	27	cabo flexivel 2,5 mm² verde ou verde-amarelo (terra)	m	3	<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 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>18</td></tr><tr><td>34</td><td>anilhas letra N</td><td>pç</td><td>18</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>48</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>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>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>5</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, 40 A, 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>																	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	18	34	anilhas letra N	pç	18	35	anilhas 0	pç	6	36	anilhas 1	pç	48	37	anilhas 2	pç	12	38	anilhas 3	pç	10	39	anilhas 4	pç	10	40	anilhas 5	pç	10	41	anilhas 6	pç	4	42	anilhas 7	pç	2	43	anilhas 8	pç	2	44	anilhas 9	pç	2	45	prensa cabo rosca bsp 1/4 (cabo comunicação)	pç	1	46	prensa cabo rosca bsp 1/2 (cabo pp 3x2,5mm²))	pç	5	47	prensa cabo rosca bsp 3/4"	pç	1	48	opcional controle - Disjuntor mopolar 10 A classe C	pç	1	49	opcional controle- contator modular, chave tripolar, 40 A, 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 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	70																																																																																																																																																																																																																																																															
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	5																																																																																																																																																																																																																																																															
09	Borne sak neutro de saída - tipo sak padrão- din - 2,5mm²	pç	5																																																																																																																																																																																																																																																															
10	Borne PE de saída - tipo sak aterramento - din - 2,5mm²	pç	5																																																																																																																																																																																																																																																															
11	Poste final tipo sak - din	pç	7																																																																																																																																																																																																																																																															
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 7 terminais	pç	1																																																																																																																																																																																																																																																															
15	barramento terra 63+ A, minimo 8 terminais	pç	1																																																																																																																																																																																																																																																															
16	terminal tubular simples 2,5 mm²	pç	42																																																																																																																																																																																																																																																															
17	terminal tubular simples 10 mm²	pç	24																																																																																																																																																																																																																																																															
18	terminal generico 25 mm²	pç	-																																																																																																																																																																																																																																																															
19	terminal tubular duplo 10 mm²	pç	4																																																																																																																																																																																																																																																															
20	terminal olhal 6 mm²	pç	2																																																																																																																																																																																																																																																															
21	Disjuntor tripolar 40 A classe C (entrada)	pç	1																																																																																																																																																																																																																																																															
22	Disjuntor mopolar 20 A classe C (saída)	pç	6																																																																																																																																																																																																																																																															
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	3																																																																																																																																																																																																																																																															
26	cabo flexivel 2,5 mm² azul (neutro)	m	3																																																																																																																																																																																																																																																															
27	cabo flexivel 2,5 mm² verde ou verde-amarelo (terra)	m	3																																																																																																																																																																																																																																																															
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	18																																																																																																																																																																																																																																																															
34	anilhas letra N	pç	18																																																																																																																																																																																																																																																															
35	anilhas 0	pç	6																																																																																																																																																																																																																																																															
36	anilhas 1	pç	48																																																																																																																																																																																																																																																															
37	anilhas 2	pç	12																																																																																																																																																																																																																																																															
38	anilhas 3	pç	10																																																																																																																																																																																																																																																															
39	anilhas 4	pç	10																																																																																																																																																																																																																																																															
40	anilhas 5	pç	10																																																																																																																																																																																																																																																															
41	anilhas 6	pç	4																																																																																																																																																																																																																																																															
42	anilhas 7	pç	2																																																																																																																																																																																																																																																															
43	anilhas 8	pç	2																																																																																																																																																																																																																																																															
44	anilhas 9	pç	2																																																																																																																																																																																																																																																															
45	prensa cabo rosca bsp 1/4 (cabo comunicação)	pç	1																																																																																																																																																																																																																																																															
46	prensa cabo rosca bsp 1/2 (cabo pp 3x2,5mm²))	pç	5																																																																																																																																																																																																																																																															
47	prensa cabo rosca bsp 3/4"	pç	1																																																																																																																																																																																																																																																															
48	opcional controle - Disjuntor mopolar 10 A classe C	pç	1																																																																																																																																																																																																																																																															
49	opcional controle- contator modular, chave tripolar, 40 A, 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																																																																																																																																																																																																																																																																		
B																																																																																																																																																																																																																																																																		
C																																																																																																																																																																																																																																																																		
D																																																																																																																																																																																																																																																																		
E																																																																																																																																																																																																																																																																		
F																																																																																																																																																																																																																																																																		
G																																																																																																																																																																																																																																																																		
H																																																																																																																																																																																																																																																																		



Data :	02/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :	Página atual :	8
Nº OS :	em desenvolvimenot	Quadro 5x3 P8	Lista material estimado	Total de Páginas :	9
Revisado :	Valquiria			Revisão :	27/09/2023

[illegible]