

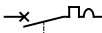
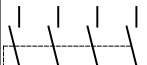




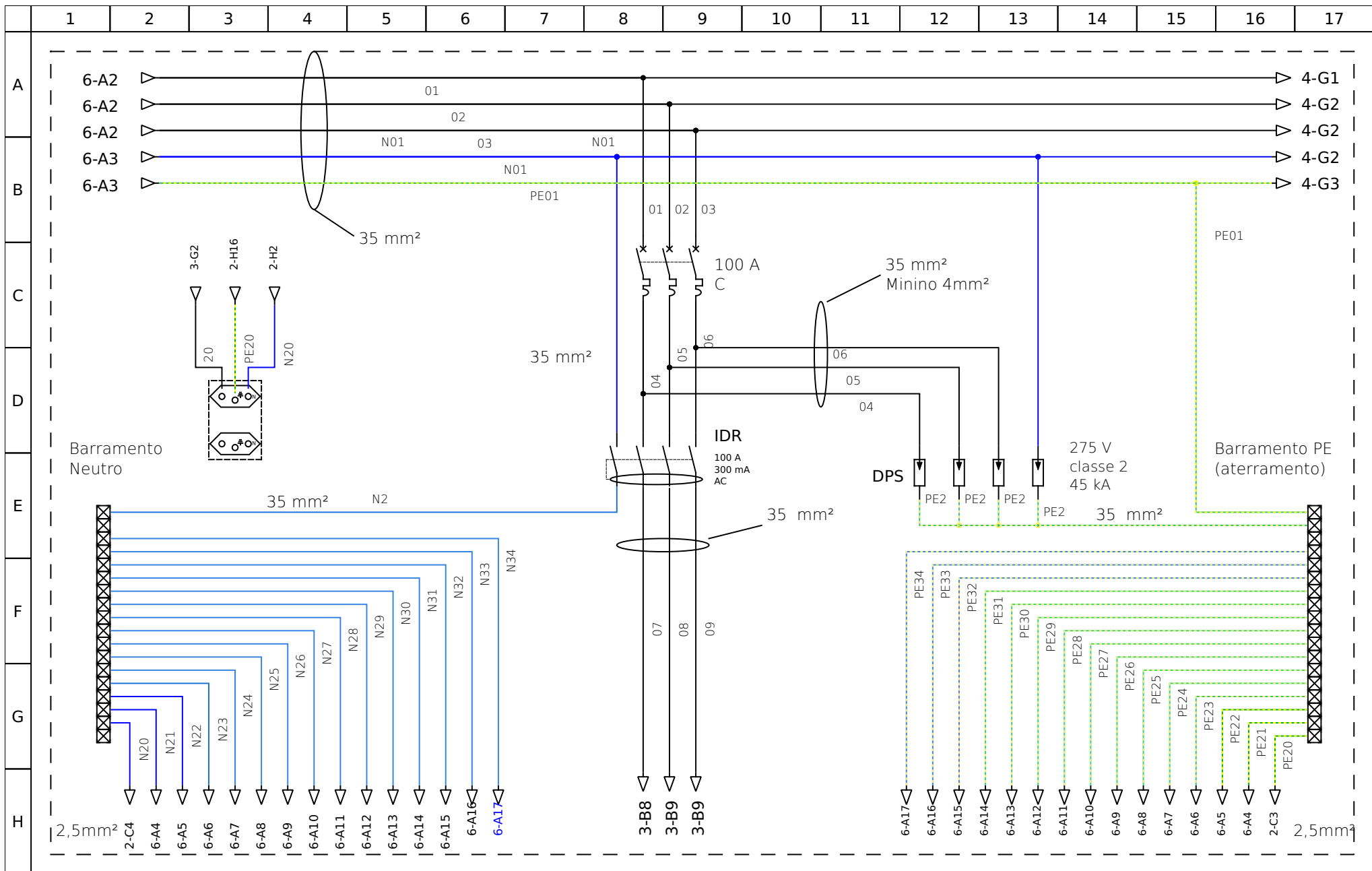


	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																																																																
A	<div><div></div><div><div>Dados Painel Led Full Color10 x4 P5</div><table><tr><td>Quantidade de gabinetes</td><td>40</td><td>Fator de potência</td><td>0,87</td></tr><tr><td>Tipo de Led</td><td>P5</td><td>Fuga à terra</td><td><160 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	40	Fator de potência	0,87	Tipo de Led	P5	Fuga à terra	<160 mA	Potência máx. do gabinete	684 W			Tensão	127 V																																																		
Quantidade de gabinetes	40	Fator de potência	0,87																																																																														
Tipo de Led	P5	Fuga à terra	<160 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> 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><div><div> Ex1</div><div> Ex1</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>380V / 220 V</td></tr><tr><td>Tipo</td><td>Trifásico</td></tr><tr><td>Potência Máxima nominal</td><td>27,86 kW</td></tr><tr><td>Corrente (Ib)</td><td>84,14 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, 100 A, Classe C</td></tr><tr><td>IDR</td><td>1</td><td>tretapolar, 100 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>15</td><td>monopolar, 20 A, Classe C</td></tr><tr><td>Dimensão do quadro (AXLXP)</td><td colspan="2">A 80 x L 60 x P 20 cm</td></tr><tr><td>Proteção</td><td colspan="2">Externo >=IP54</td></tr></table></div></div></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	380V / 220 V	Tipo	Trifásico	Potência Máxima nominal	27,86 kW	Corrente (Ib)	84,14 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, 100 A, Classe C	IDR	1	tretapolar, 100 A, 300 mA, AC	DPS	4	classe 2, 275V, 45kA	Proteção saída	Qtd	Especificações	Disjuntor	15	monopolar, 20 A, Classe C	Dimensão do quadro (AXLXP)	A 80 x L 60 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	380V / 220 V																																																																																
Tipo	Trifásico																																																																																
Potência Máxima nominal	27,86 kW																																																																																
Corrente (Ib)	84,14 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, 100 A, Classe C																																																																															
IDR	1	tretapolar, 100 A, 300 mA, AC																																																																															
DPS	4	classe 2, 275V, 45kA																																																																															
Proteção saída	Qtd	Especificações																																																																															
Disjuntor	15	monopolar, 20 A, Classe C																																																																															
Dimensão do quadro (AXLXP)	A 80 x L 60 x P 20 cm																																																																																
Proteção	Externo >=IP54																																																																																
E																																																																																	
F																																																																																	
G																																																																																	
H																																																																																	

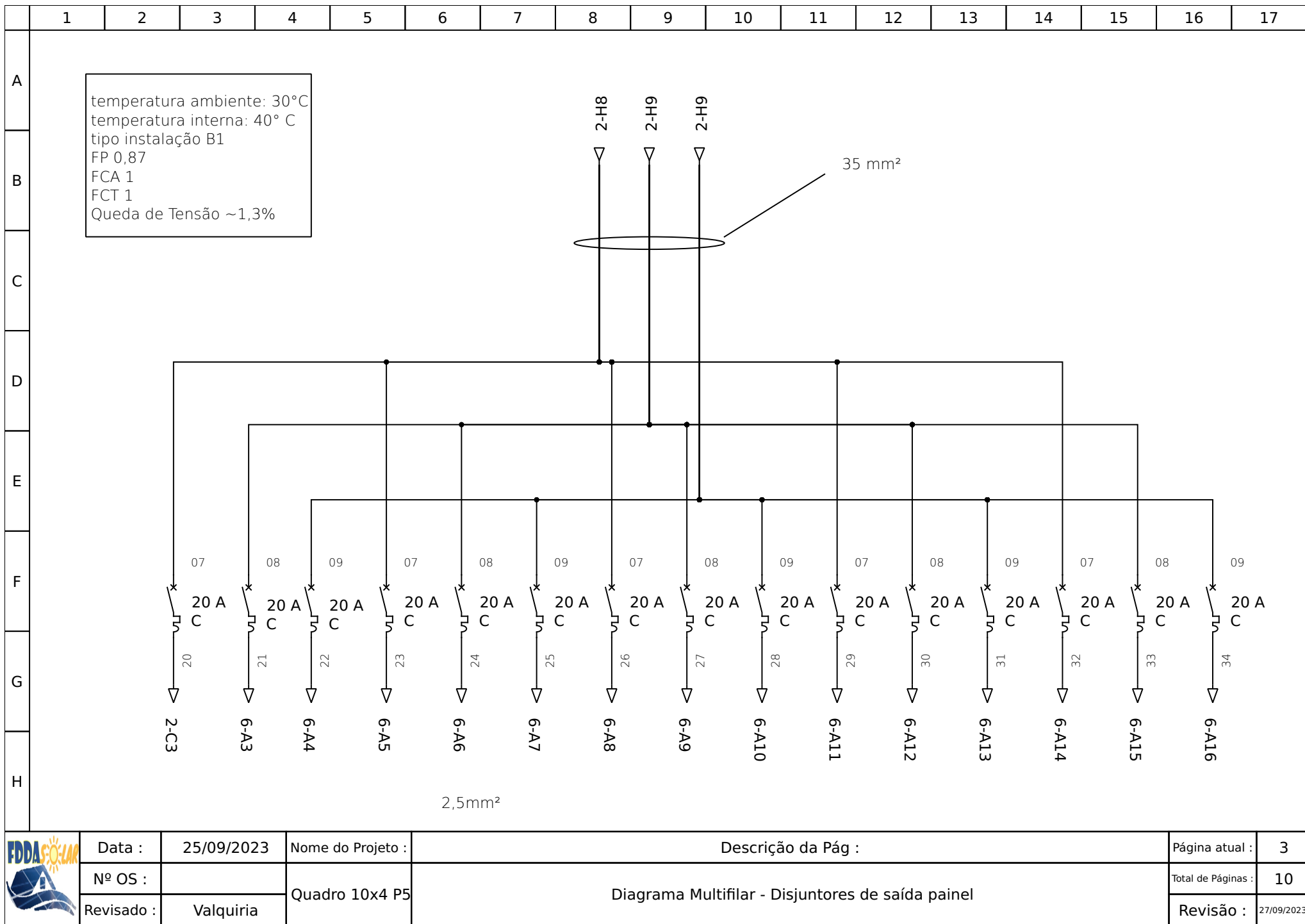
	Data :	16/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :										Página atual :	1
	Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 10x4 P5	Quadro 10x4 P5 220/127V										Total de Páginas :	10
	Revisado :	Valquiria												Revisão :	27/09/2023

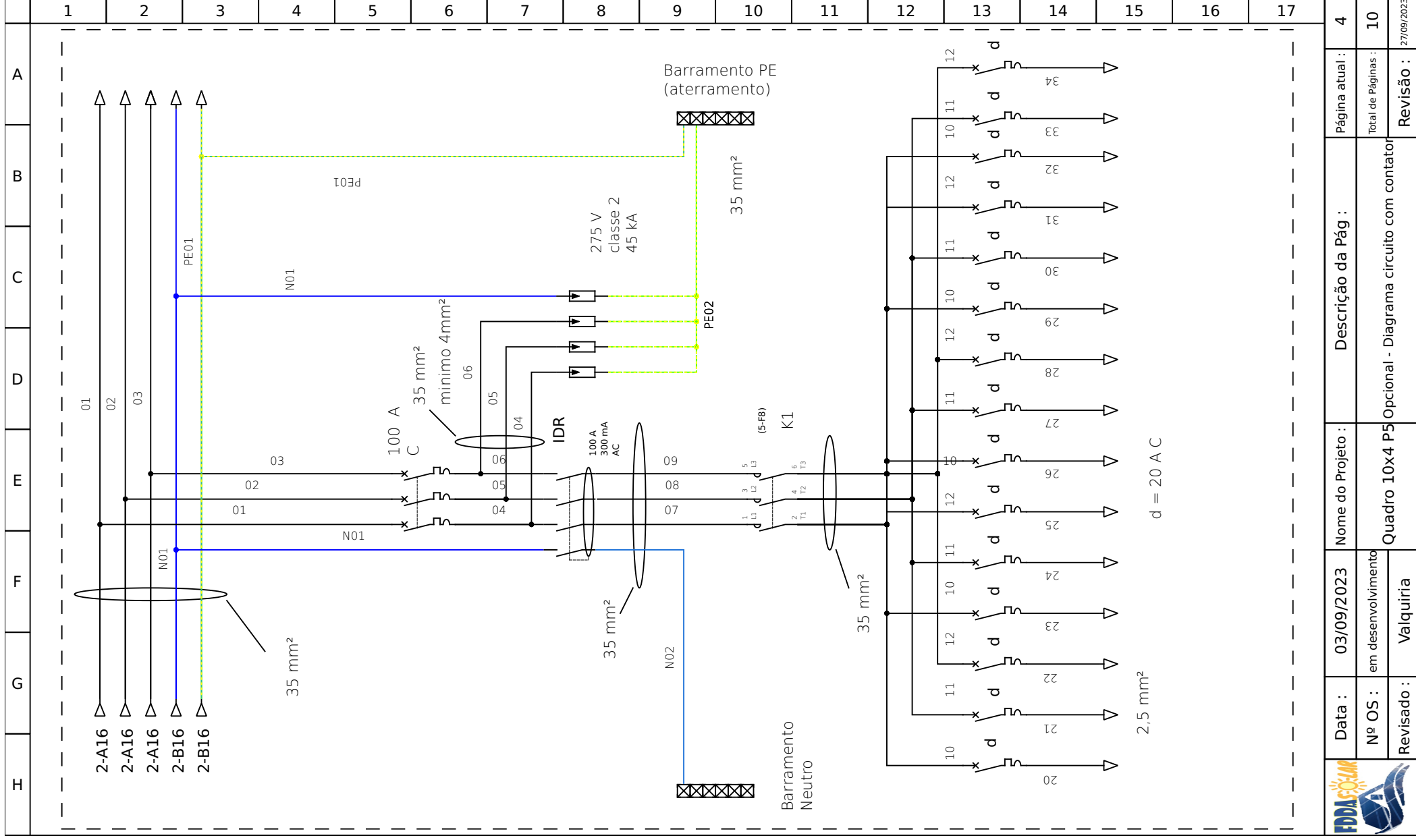


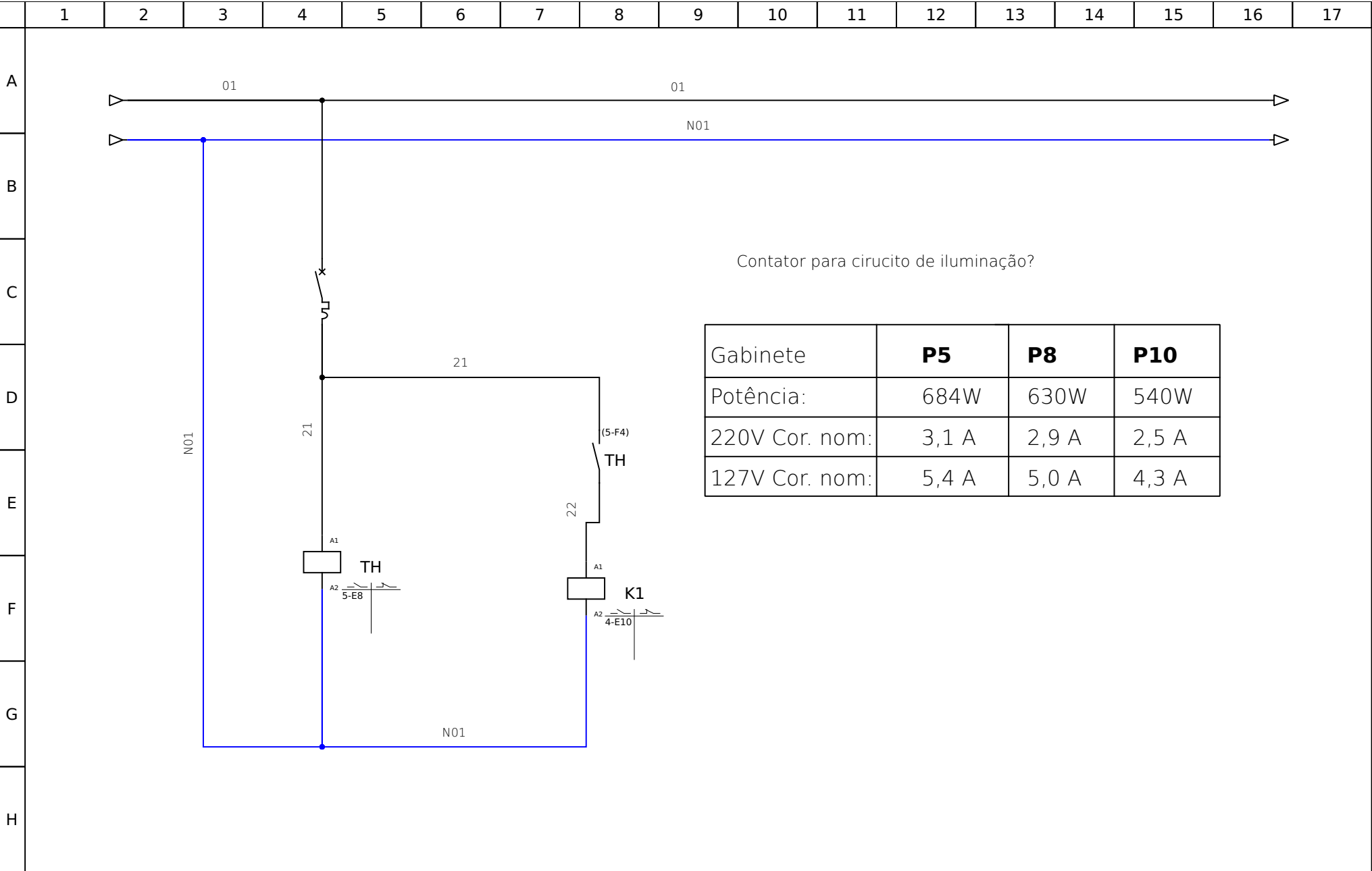
Data :	16/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :	Página atual :	1
Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 10x4 P5	Quadro 10x4 P5 220/127V	Total de Páginas :	10
Revisado :	Valquiria			Revisão :	27/09/2023



Data :	21/05/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :	Página atual :	2
Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 10x4 P5	Diagrama Multifilar	Total de Páginas :	10
Revisado :	Valquiria			Revisão :	27/09/2023

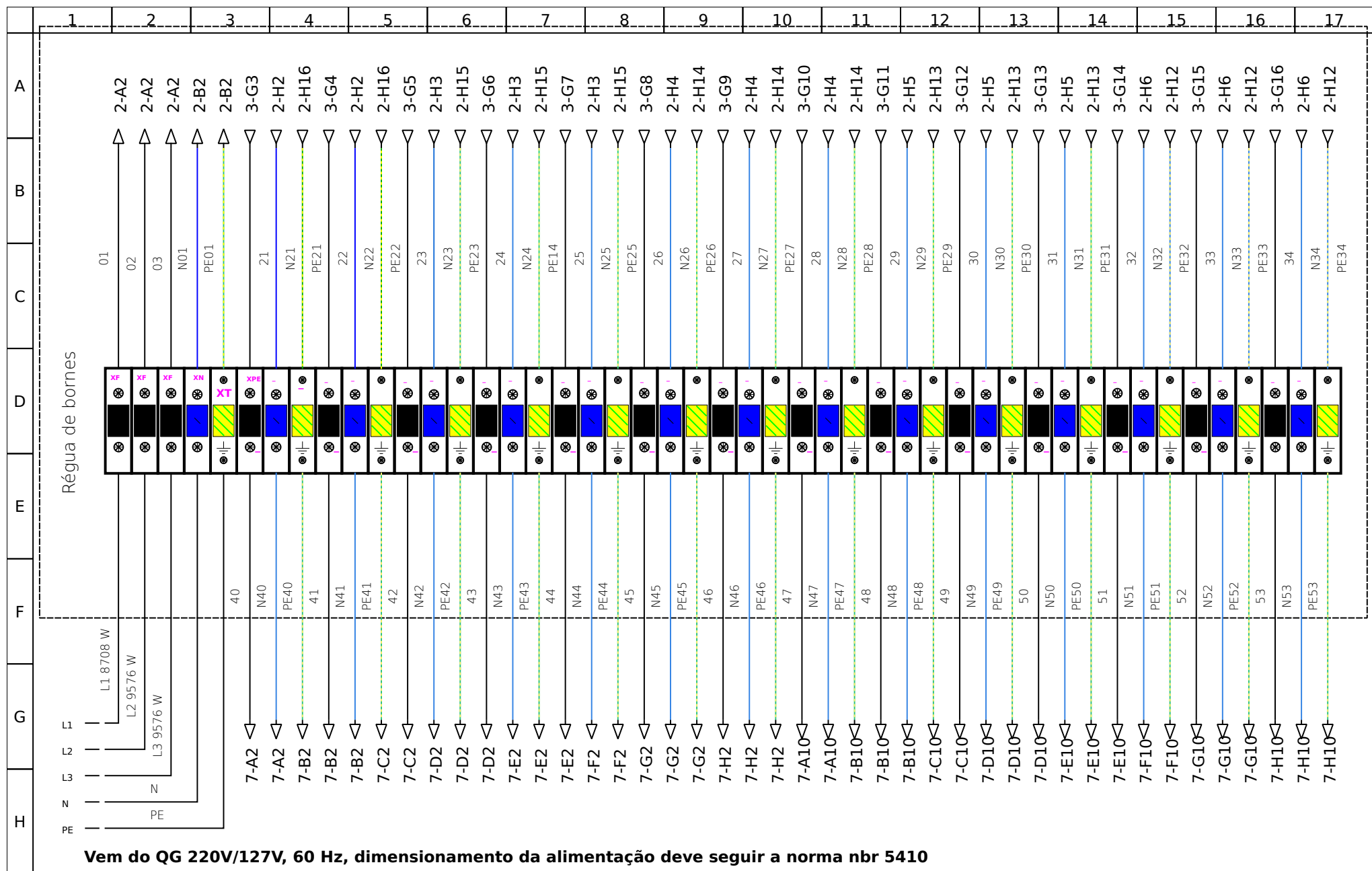




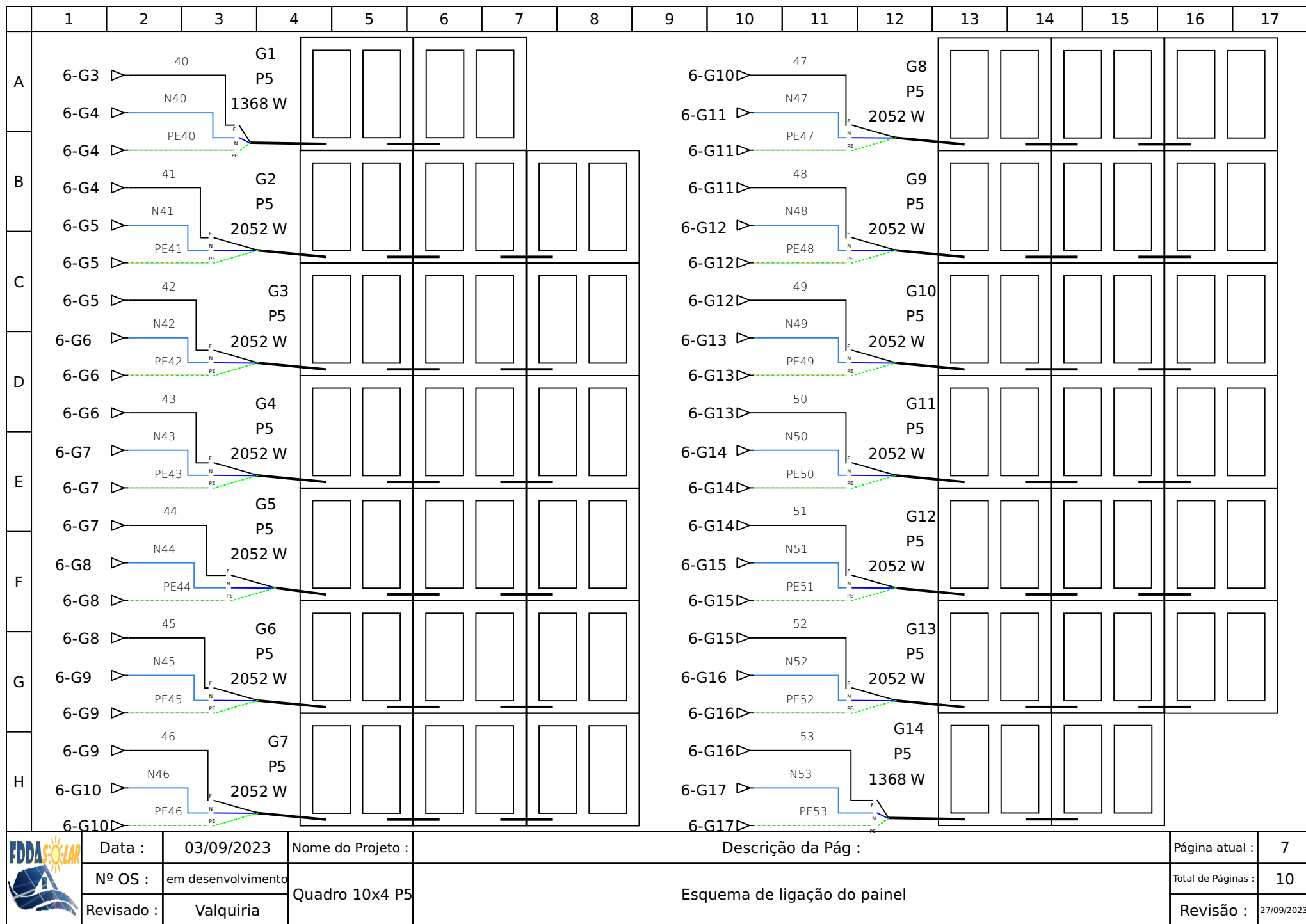


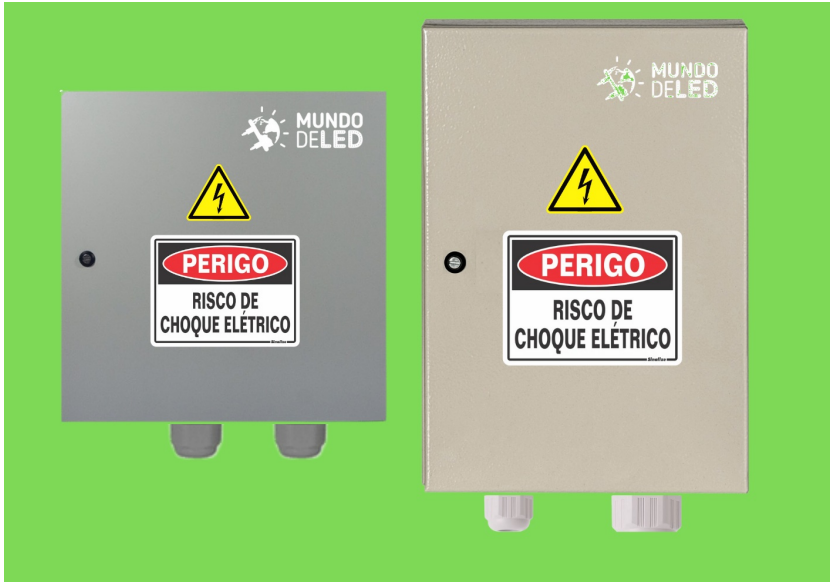
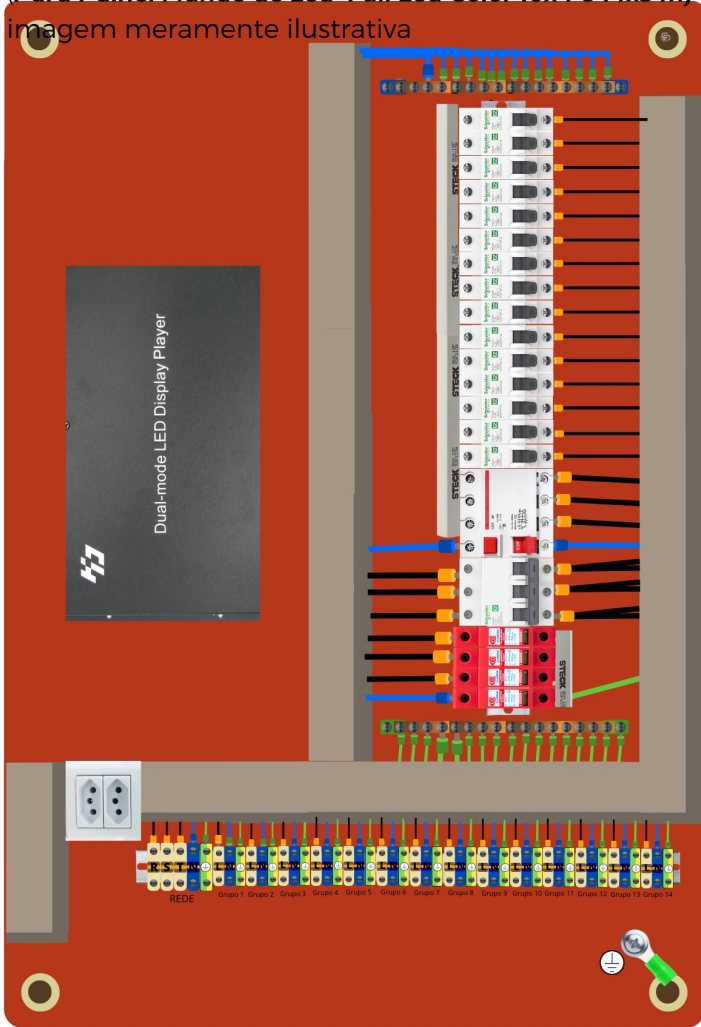
Contator para circuito de iluminação?

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



Data :	03/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :	Página atual :	6
Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 10x4 P5	Diagrama de ligação	Total de Páginas :	10
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><h1>QUADRO ENERGIA E CONTROLE</h1><p>(Para Painel Mundo de Led Full Led Color 10x4 e 14x3 m)</p><p>imagem meramente ilustrativa</p></div><div></div></div>																
B																	
C																	
D																	
E																	
F																	
G																	
H																	

	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																	

Lista de material (pág 1 de 2)			
item	Componentes - Quadro	Un.	Qtd
01	Quadro 800 x 600 x 200 mm, metal, IP54+	pç	1
02	canaleta tipo aberta 50 largura x 80 altura	m	1
03	trilho din 35mm	m	1
04	Parafuso atarraxante para fixar em metal	pç	32
05	Borne fase de entrada - tipo sak padrão -din - 35 mm²	pç	3
06	Borne neutro de entrada - tipo sak padrão -din - 35 mm²	pç	1
07	Borne PE de entrada - tipo sak aterramento - din - 35 mm²	pç	1
08	Borne sak fase de saída - tipo sak padrão- din - 2,5mm²	pç	14
09	Borne sak neutro de saída - tipo sak padrão- din - 2,5mm²	pç	14
10	Borne PE de saída - tipo sak aterramento - din - 2,5mm²	pç	14
11	Poste final tipo sak - din	pç	16
12	barramento fase tipo pente monofásico 9 polos	pç	1
13	barramento fase tipo pente trifásico/P3 12P	pç	1
14	barramento neutro 100+ A, mínimo 16 terminais	pç	1
15	barramento terra 100+ A, mínimo 17 terminais	pç	1
16	terminal tubular simples 2,5 mm²	pç	105
17	terminal tubular simples 35 mm²	pç	24
18	terminal generico 35 mm²	pç	18
19	terminal tubular duplo 35 mm²	pç	4
20	terminal olhal 6 mm²	pç	2
21	Disjuntor tripolar 100 A classe C (entrada)	pç	1
22	Disjuntor mopolar 20 A classe C (saída)	pç	15
23	IDR interruptor diferencial residual, 4 polos, 100 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	7,5
26	cabo flexivel 2,5 mm² azul (neutro)	m	7,5
27	cabo flexivel 2,5 mm² verde ou verde-amarelo (terra)	m	7,5

Lista de material (pág 2 de 2)			
item	Componentes - Quadro	Un.	Qtd
28	cabo flexivel 35 mm² preto (fase)	m	4,5
29	cabo flexivel 35 mm² azul (neutro)	m	1,5
30	cabo flexivel 35 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	36
34	anilhas letra N	pç	36
35	anilhas 0	pç	12
36	anilhas 1	pç	18
37	anilhas 2	pç	78
38	anilhas 3	pç	46
39	anilhas 4	pç	16
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	14
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, 100 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			

Data :	02/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :	Página atual :	9
Nº OS :	em desenvolvimenot	Quadro 10x4 P5	Lista material estimado	Total de Páginas :	10
Revisado :	Valquiria			Revisão :	27/09/2023

[illegible]

Data :	23/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :	Página atual :	10
Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 10x4 P5	tabelas e anotações	Total de Páginas :	10
Revisado :	Valquiria			Revisão :	27/09/2023