

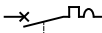


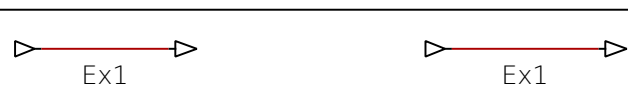

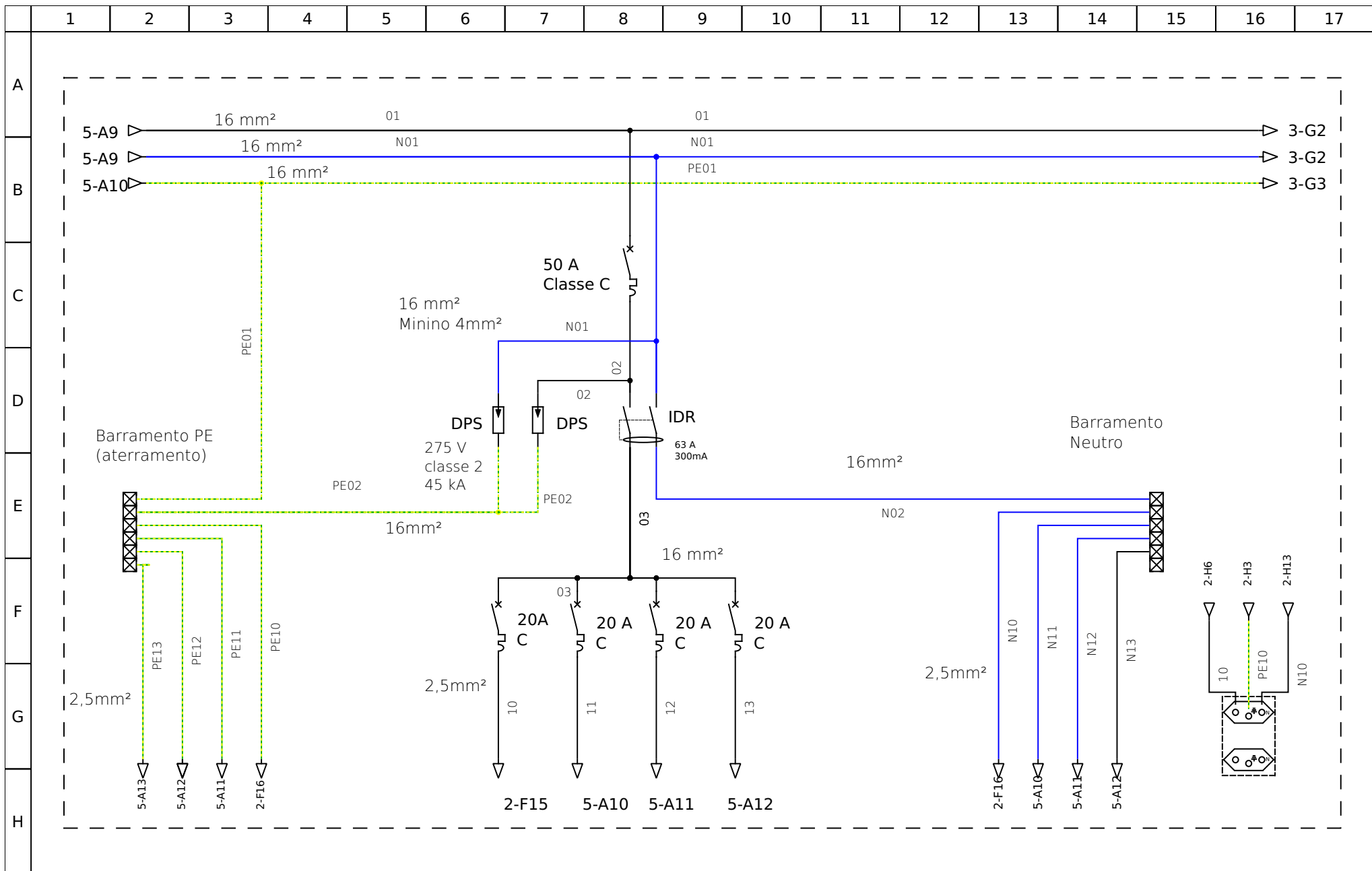


	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																																																																																																								
A	<div><div></div><div><table><tr><th colspan="4">Dados Painel Led Full Color 3 x3 P10</th></tr><tr><td>Quantidade de gabinetes</td><td>9</td><td>Fator de potência</td><td>0,87</td></tr><tr><td>Tipo de Led</td><td>P10</td><td>Fuga à terra</td><td><36mA</td></tr><tr><td>Potência máx. do gabinete</td><td>540 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 3 x3 P10				Quantidade de gabinetes	9	Fator de potência	0,87	Tipo de Led	P10	Fuga à terra	<36mA	Potência máx. do gabinete	540 W			Tensão	127 V																																																																																						
Dados Painel Led Full Color 3 x3 P10																																																																																																																									
Quantidade de gabinetes	9	Fator de potência	0,87																																																																																																																						
Tipo de Led	P10	Fuga à terra	<36mA																																																																																																																						
Potência máx. do gabinete	540 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>15/06/2023</td><td>Legenda, circuito com comando, lista materiais</td></tr><tr><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr></table></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 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><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">127 V</td></tr><tr><td>Tipo</td><td colspan="3">Monofásico</td></tr><tr><td>Potência Máxima nominal</td><td colspan="3">5,40 kW</td></tr><tr><td>Corrente (Ib)</td><td colspan="3">48,87 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>540 W</td><td>1080 W</td><td>1620 W</td></tr><tr><td>Corrente (Ib)</td><td>4,9 A</td><td>9,8 A</td><td>14,7 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">monopolar, 50 A, Classe C</td></tr><tr><td>IDR</td><td>1</td><td colspan="2">bipolar, 63 A, 300mA, AC</td></tr><tr><td>DPS</td><td>2</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>4</td><td colspan="2">monopolar, 20 A, Classe C</td></tr><tr><td>Dimensão do quadro (AXLXP)</td><td colspan="3">A 50 x L 50 x P 20 cm</td></tr><tr><td>Proteção</td><td colspan="3">Externo >=IP54</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	15/06/2023	Legenda, circuito com comando, lista materiais	—	—	—	—	Dados técnicos quadro de energia				Entrada:				Tensão de Alimentação	127 V			Tipo	Monofásico			Potência Máxima nominal	5,40 kW			Corrente (Ib)	48,87 A			Saída				Gabinete	1	2	3	Potência	540 W	1080 W	1620 W	Corrente (Ib)	4,9 A	9,8 A	14,7 A	Proteção entrada	Qtd	Especificações		Disjuntor	1	monopolar, 50 A, Classe C		IDR	1	bipolar, 63 A, 300mA, AC		DPS	2	classe 2, 275V, 45kA		Proteção saída	Qtd	Especificações		Disjuntor	4	monopolar, 20 A, Classe C		Dimensão do quadro (AXLXP)	A 50 x L 50 x P 20 cm			Proteção	Externo >=IP54		
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	15/06/2023	Legenda, circuito com comando, lista materiais																																																																																																																						
—	—	—	—																																																																																																																						
Dados técnicos quadro de energia																																																																																																																									
Entrada:																																																																																																																									
Tensão de Alimentação	127 V																																																																																																																								
Tipo	Monofásico																																																																																																																								
Potência Máxima nominal	5,40 kW																																																																																																																								
Corrente (Ib)	48,87 A																																																																																																																								
Saída																																																																																																																									
Gabinete	1	2	3																																																																																																																						
Potência	540 W	1080 W	1620 W																																																																																																																						
Corrente (Ib)	4,9 A	9,8 A	14,7 A																																																																																																																						
Proteção entrada	Qtd	Especificações																																																																																																																							
Disjuntor	1	monopolar, 50 A, Classe C																																																																																																																							
IDR	1	bipolar, 63 A, 300mA, AC																																																																																																																							
DPS	2	classe 2, 275V, 45kA																																																																																																																							
Proteção saída	Qtd	Especificações																																																																																																																							
Disjuntor	4	monopolar, 20 A, Classe C																																																																																																																							
Dimensão do quadro (AXLXP)	A 50 x L 50 x P 20 cm																																																																																																																								
Proteção	Externo >=IP54																																																																																																																								
E																																																																																																																									
F																																																																																																																									
G																																																																																																																									
H																																																																																																																									

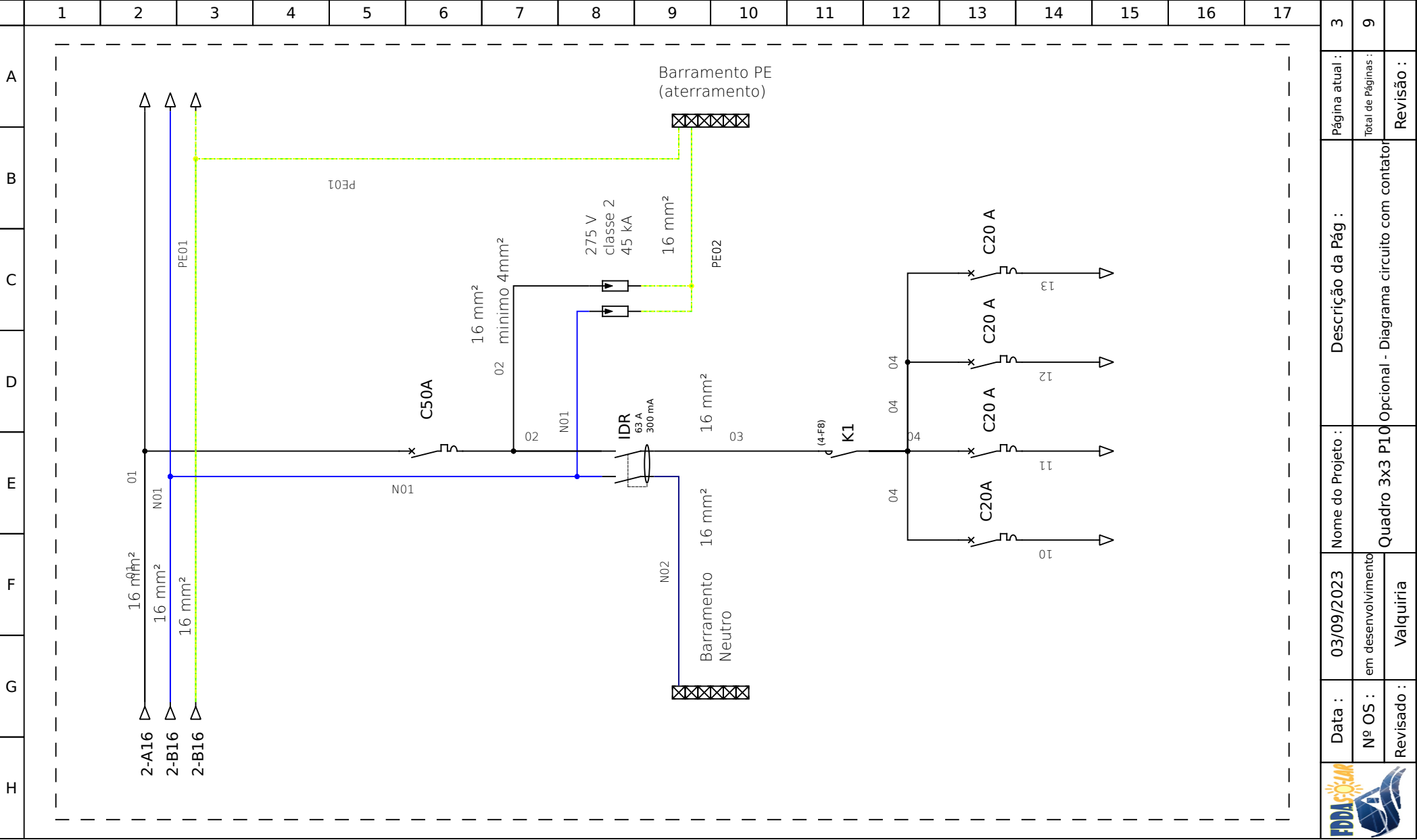
	Data :	05/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :										Página atual :	1
	Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 3x3 P10	Quadro 3x3 P10 127V										Total de Páginas :	9
	Revisado :	Valquiria												Revisão :	

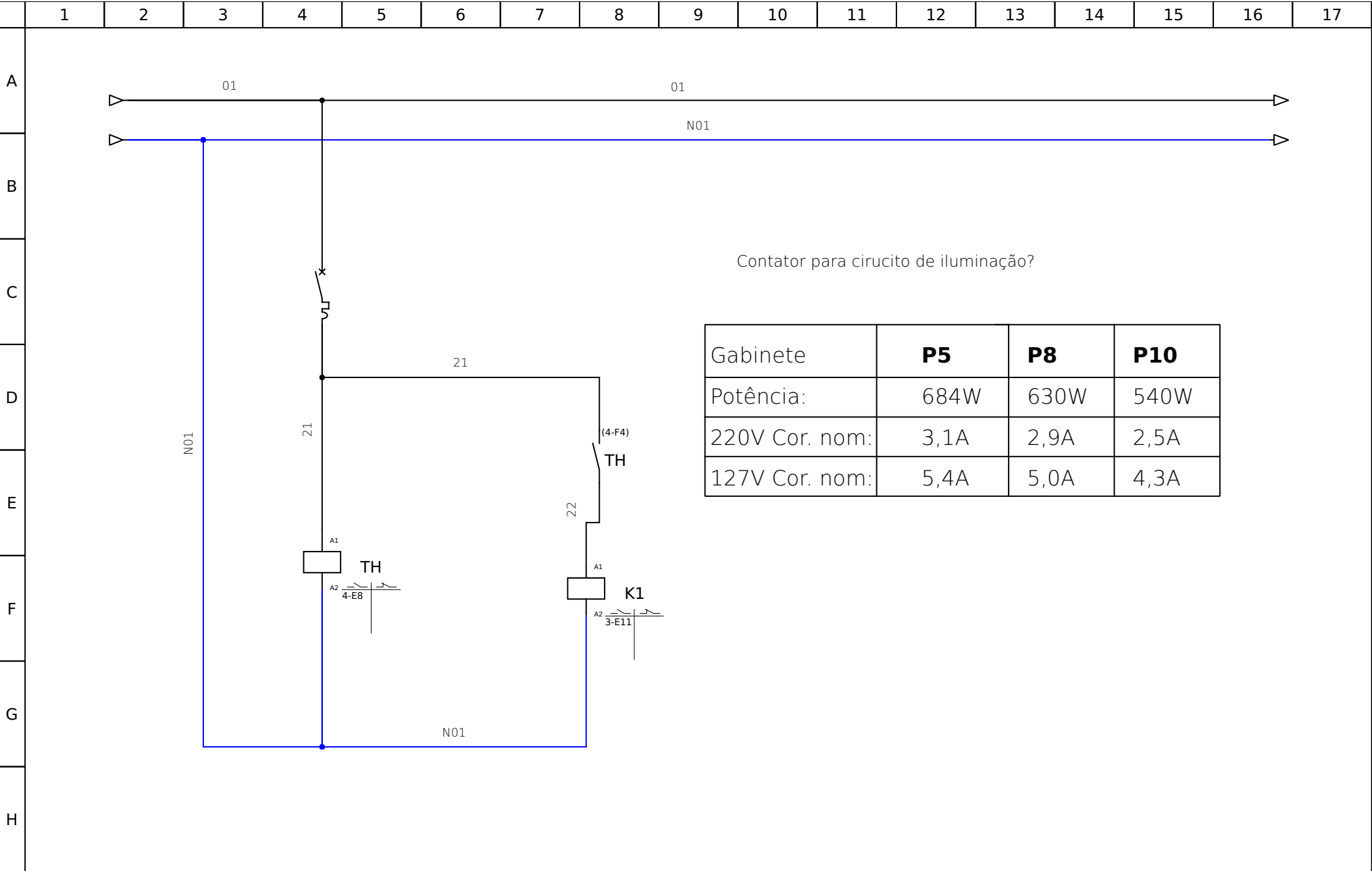


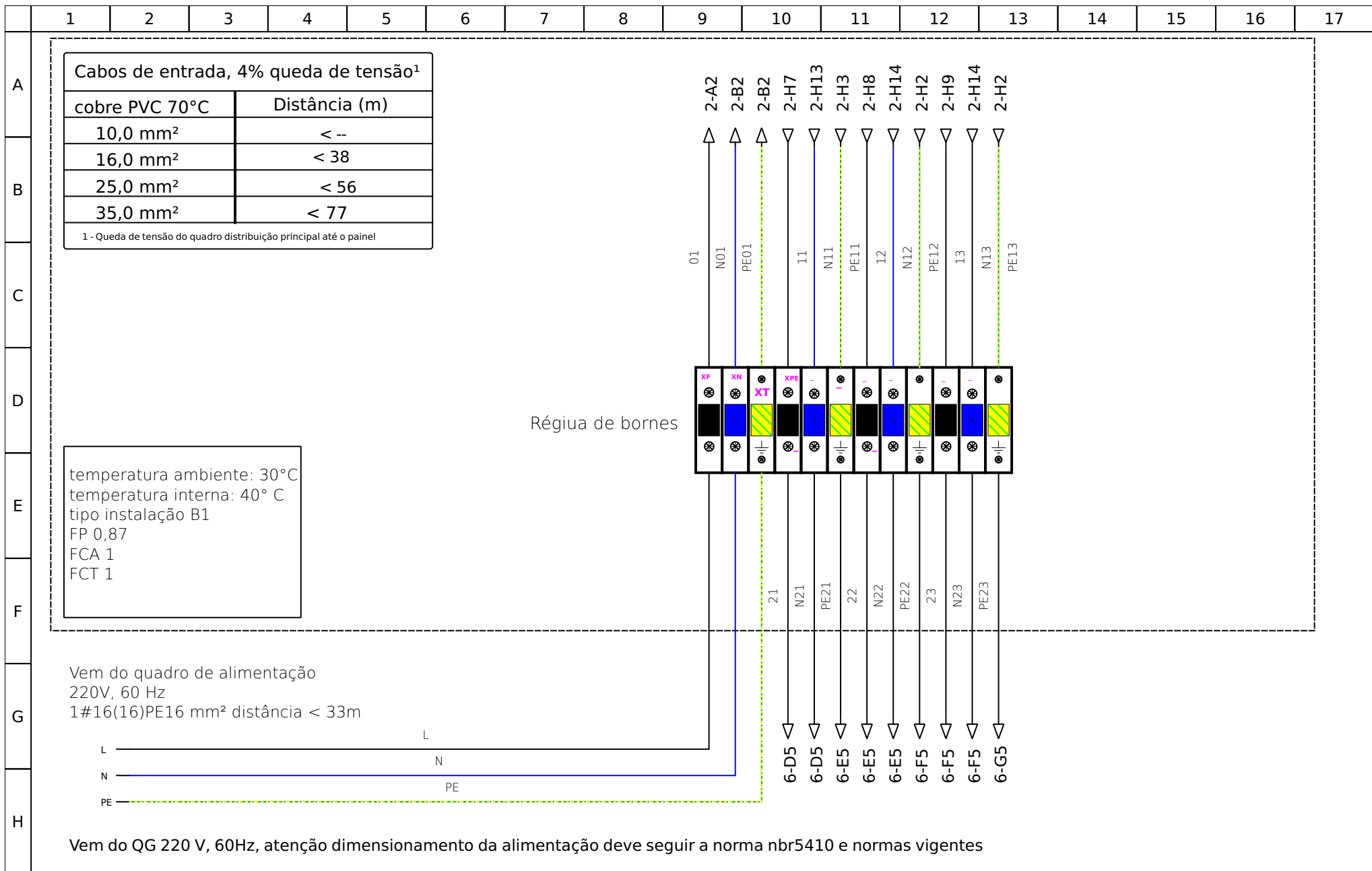
Data :	05/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :	Página atual :	1
Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 3x3 P10	Quadro 3x3 P10 127V	Total de Páginas :	9
Revisado :	Valquiria			Revisão :	



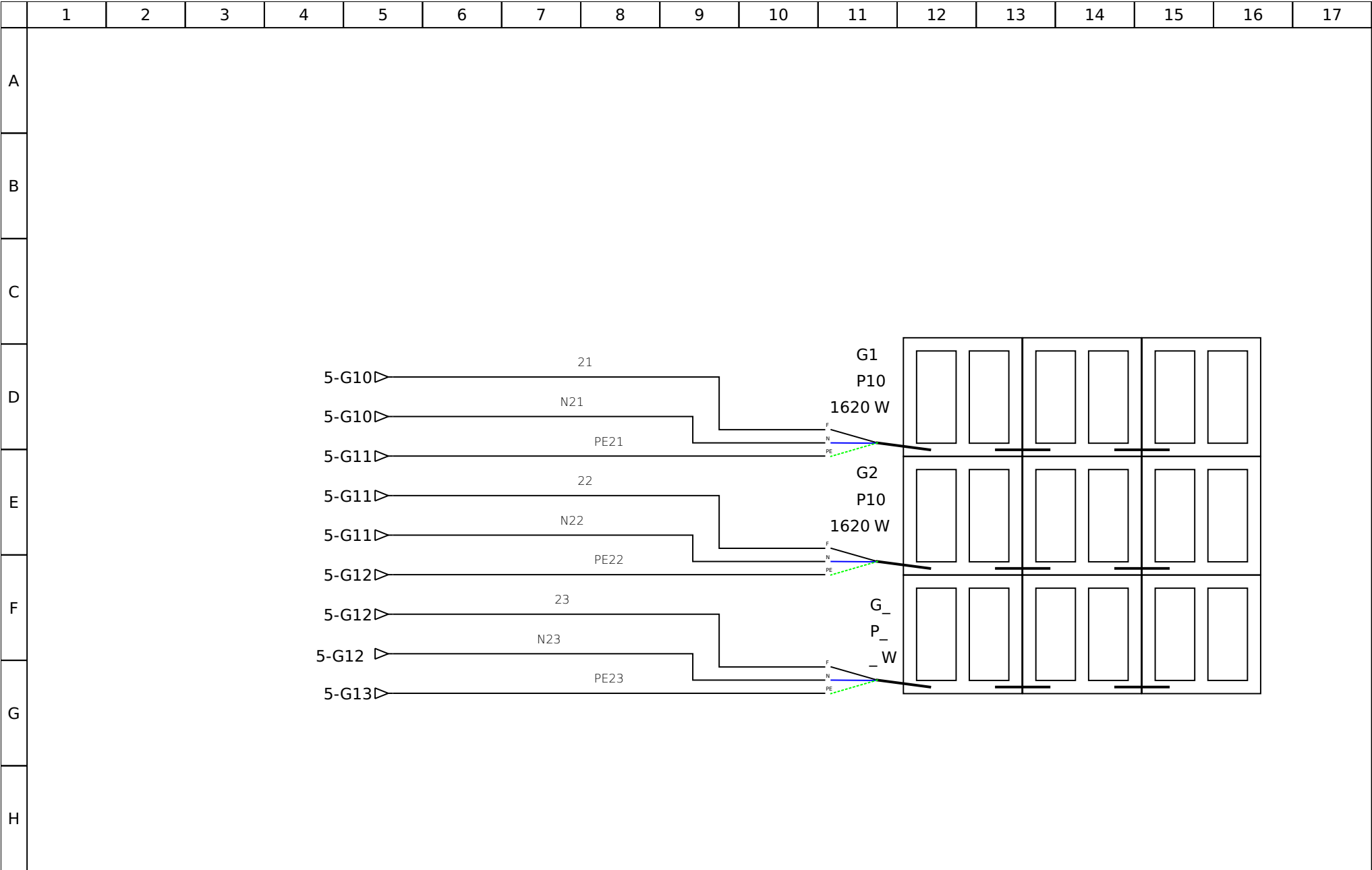
Data :	21/05/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :	Página atual :	2
Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 3x3 P10	Diagrama Multifilar	Total de Páginas :	9
Revisado :	Valquiria			Revisão :	







Data :	03/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :	Página atual :	5
Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 3x3 P10	Diagrama de ligação	Total de Páginas :	9
Revisado :	Valquiria			Revisão :	



	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 500 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	35
04	Parafuso atarraxante para fixar em metal	pç	32
05	Borne fase de entrada - tipo sak padrão -din - 25 mm²	pç	1
06	Borne neutro de entrada - tipo sak padrão -din - 25 mm²	pç	1
07	Borne PE de entrada - tipo sak aterramento - din - 25 mm²	pç	1
08	Borne sak fase de saída - tipo sak padrão- din - 2,5mm²	pç	3
09	Borne sak neutro de saída - tipo sak padrão- din - 2,5mm²	pç	3
10	Borne PE de saída - tipo sak aterramento - din - 2,5mm²	pç	3
11	Poste final tipo sak - din	pç	5
12	barramento fase tipo pente monofásico 9 polos	pç	1
13	barramento neutro 63+ A, minimo 5 terminais	pç	1
14	barramento terra 63+ A, minimo 6 terminais	pç	1
15	terminal tubular simples 2,5 mm²	pç	28
16	terminal tubular simples 16 mm²	pç	6
17	terminal tubular duplo 16 mm²	pç	1
18	terminal olhal 6 mm²	pç	2
19	Disjuntor mopolar 50 A classe C (entrada)	pç	1
20	Disjuntor mopolar 20 A classe C (saída)	pç	4
21	IDR interruptor diferencial residual, 2 polos, 63 A, 300mA, AC	pç	1
22	DPS (dispositivo de proteção de surto) classe 2, 275V, 45kA	pç	2
23	cabo flexivel 2,5 mm² preto (fase)	m	2,5
24	cabo flexivel 2,5 mm² azul (neutro)	m	2,5
25	cabo flexivel 2,5 mm² verde ou verde-amarelo (terra)	m	2,5
	terminal genérico 25 mm²	pç	6
	cabo flexivel 2,5 mm² verde ou verde-amarelo (terra)	m	0,5

Lista de material (pág 2 de 2)			
item	Componentes - Quadro	Un.	Qtd
26	cabo flexivel 16 mm² preto (fase)	m	1,5
27	cabo flexivel 16 mm² azul (neutro)	m	1,5
28	cabo flexivel 16 mm² verde ou verde-amarelo (terra)	m	1,5
29	Tomada dupla, 2P+T, 10A, radial caixa externa	pç	1
30	anilhas letra P	pç	14
31	anilhas letra N	pç	13
32	anilhas 0	pç	6
33	anilhas 1	pç	35
34	anilhas 2	pç	14
35	anilhas 3	pç	8
36	anilhas 4	pç	-
37	anilhas 5	pç	-
38	anilhas 6	pç	-
39	anilhas 7	pç	-
40	anilhas 8	pç	-
41	anilhas 9	pç	-
42	prensa cabo rosca bsp 1/4 (cabo comunicação)	pç	1
43	prensa cabo rosca bsp 1/2 (cabo pp 3x2,5mm²))	pç	3
44	prensa cabo rosca bsp 3/4"	pç	1
45	opcional controle - Disjuntor mopolar 10 A classe C	pç	1
46	opcional controle- contator modular, chave bipolar, 63A, 127V, 2 polos	pç	1
47	opcional controle- atuador (temporizador ou botoeira ou...)	pç	1
48	adesivo risco de choque	pç	1
49	placa perido quadro de energia	pç	1
50	adesivo advertência para quadro de energia nbr 5410	pç	1

Data :	02/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :	Página atual :	9
Nº OS :	em desenvolvimenot	Quadro 3x3 P10	Lista material	Total de Páginas :	9
Revisado :	Valquiria			Revisão :	