

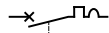
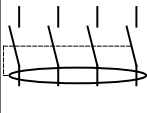




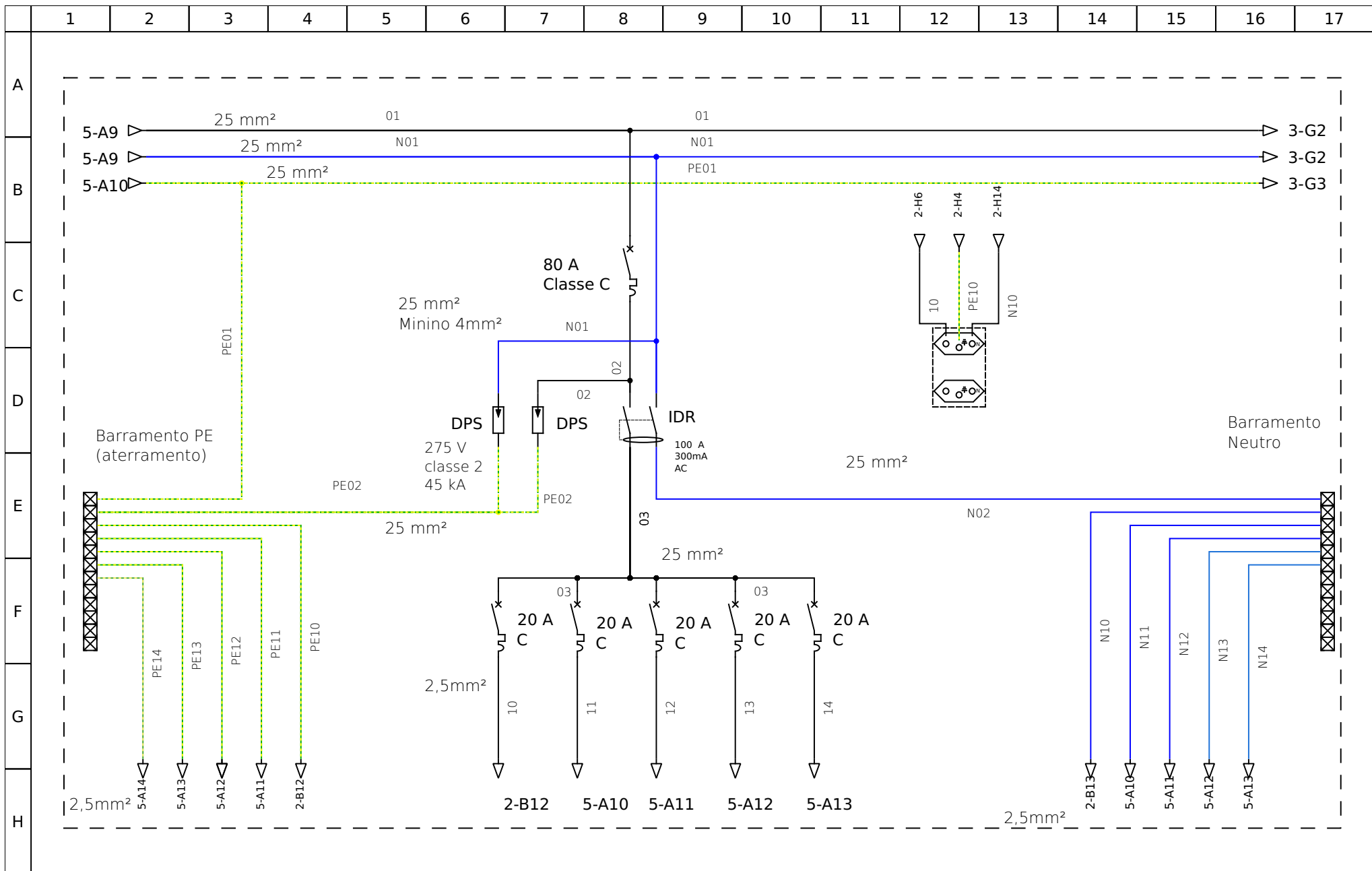


	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																																																																								
A	<div><div></div><div><table><tr><th colspan="4">Dados Painele Led Full Color 6x2 e 4x3 P8</th></tr><tr><td>Quantidade de gabinetes</td><td>12</td><td>Fator de potência</td><td>0,87</td></tr><tr><td>Tipo de Led</td><td>P8</td><td>Fuga à terra</td><td>< 48 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 Painele Led Full Color 6x2 e 4x3 P8				Quantidade de gabinetes	12	Fator de potência	0,87	Tipo de Led	P8	Fuga à terra	< 48 mA	Potência máx. do gabinete	630 W			Tensão	127 V																																																						
Dados Painele Led Full Color 6x2 e 4x3 P8																																																																																									
Quantidade de gabinetes	12	Fator de potência	0,87																																																																																						
Tipo de Led	P8	Fuga à terra	< 48 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 Painele Led Full Color</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 Painele Led Full Color			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 Painele Led Full Color																																																																																								
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>Legenda<div><div> Disjuntor monopolar</div><div> Disjuntor tripolar</div><div> IDR tetrapolar Interruptor Diferencial Residual</div></div><div> DPS- Dispositivo de proteção de surto<div><div> Ex1</div><div> Ex1</div></div><p>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;</p></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">127 V</td></tr><tr><td>Tipo</td><td colspan="3">Monofásico</td></tr><tr><td>Potência Máxima nominal</td><td colspan="3">8,06 kW</td></tr><tr><td>Corrente (Ib)</td><td colspan="3">72,95 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>11,40 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">monopolar, 80 A, Classe C</td></tr><tr><td>IDR</td><td>1</td><td colspan="2">bipolar, 100 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>5</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>																	Dados técnicos quadro de energia				Entrada:				Tensão de Alimentação	127 V			Tipo	Monofásico			Potência Máxima nominal	8,06 kW			Corrente (Ib)	72,95 A			Saída				Gabinete	1	2	3	Potência	630 W	1260 W	1890 W	Corrente (Ib)	5,7 A	11,40 A	17,11 A	Proteção entrada	Qtd	Especificações		Disjuntor	1	monopolar, 80 A, Classe C		IDR	1	bipolar, 100 A, 300mA, AC		DPS	2	classe 2, 275V, 45kA		Proteção saída	Qtd	Especificações		Disjuntor	5	monopolar, 20 A, Classe C		Dimensão do quadro (AXLXP)	A 50 x L 50 x P 20 cm			Proteção	Externo >=IP54		
Dados técnicos quadro de energia																																																																																									
Entrada:																																																																																									
Tensão de Alimentação	127 V																																																																																								
Tipo	Monofásico																																																																																								
Potência Máxima nominal	8,06 kW																																																																																								
Corrente (Ib)	72,95 A																																																																																								
Saída																																																																																									
Gabinete	1	2	3																																																																																						
Potência	630 W	1260 W	1890 W																																																																																						
Corrente (Ib)	5,7 A	11,40 A	17,11 A																																																																																						
Proteção entrada	Qtd	Especificações																																																																																							
Disjuntor	1	monopolar, 80 A, Classe C																																																																																							
IDR	1	bipolar, 100 A, 300mA, AC																																																																																							
DPS	2	classe 2, 275V, 45kA																																																																																							
Proteção saída	Qtd	Especificações																																																																																							
Disjuntor	5	monopolar, 20 A, Classe C																																																																																							
Dimensão do quadro (AXLXP)	A 50 x L 50 x P 20 cm																																																																																								
Proteção	Externo >=IP54																																																																																								
H																																																																																									

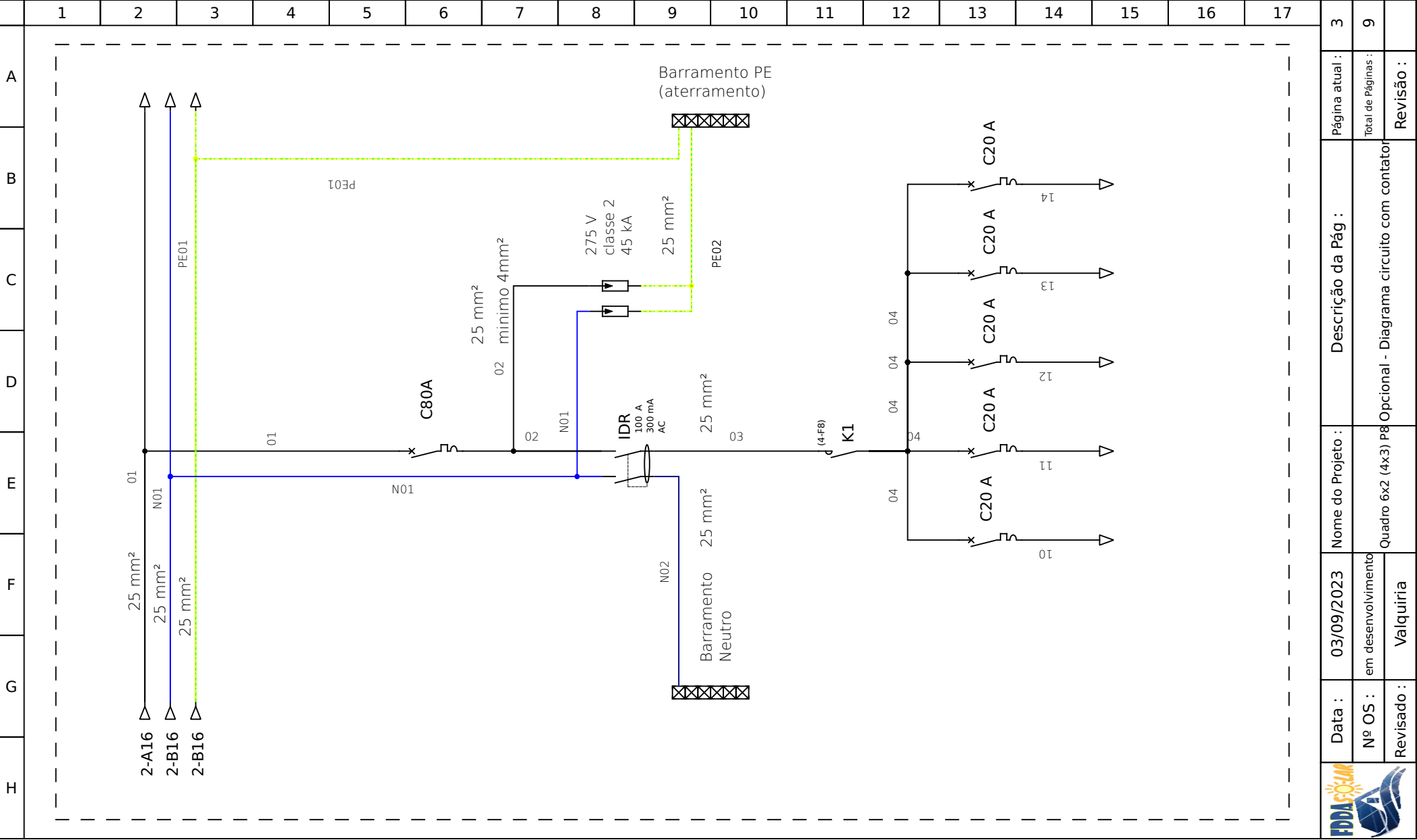
	Data :	14/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :										Página atual :	1
	Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 6x2 (4x3) P8	Quadro 6x2 (3x4) P8 127V										Total de Páginas :	9
	Revisado :	Valquiria												Revisão :	

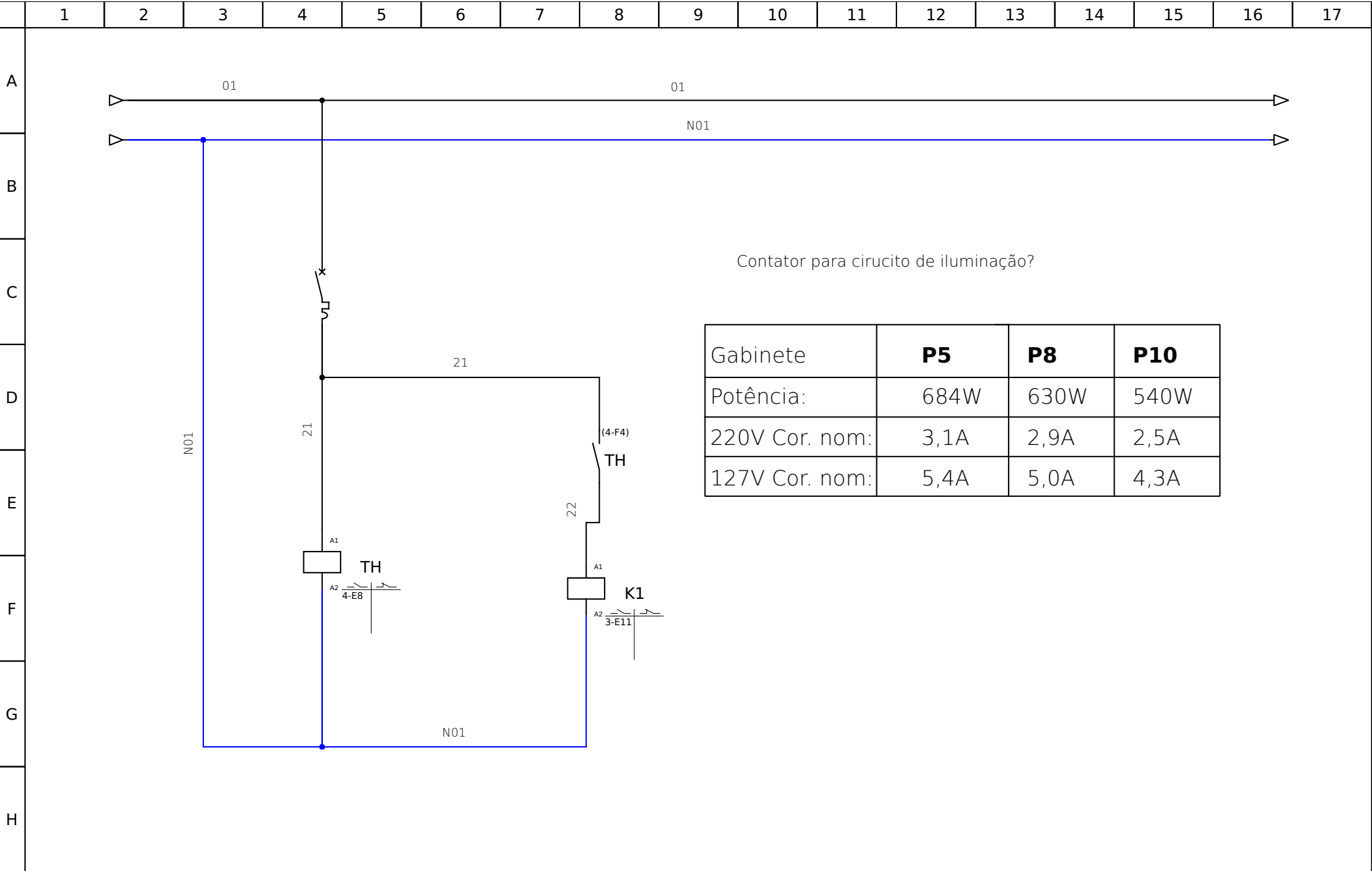


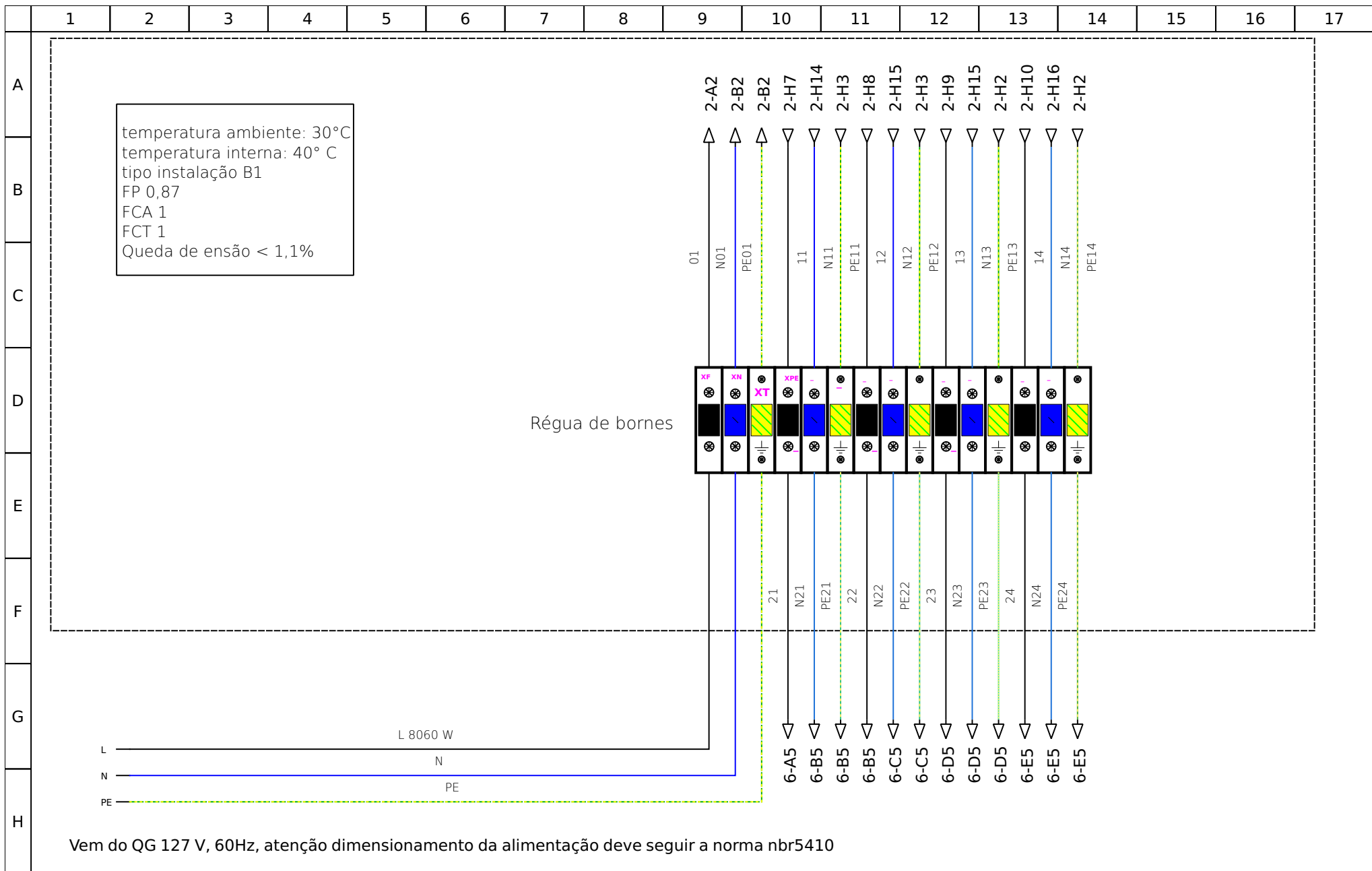
Data :	14/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :	Página atual :	1
Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 6x2 (4x3) P8	Quadro 6x2 (3x4) P8 127V	Total de Páginas :	9
Revisado :	Valquiria			Revisão :	



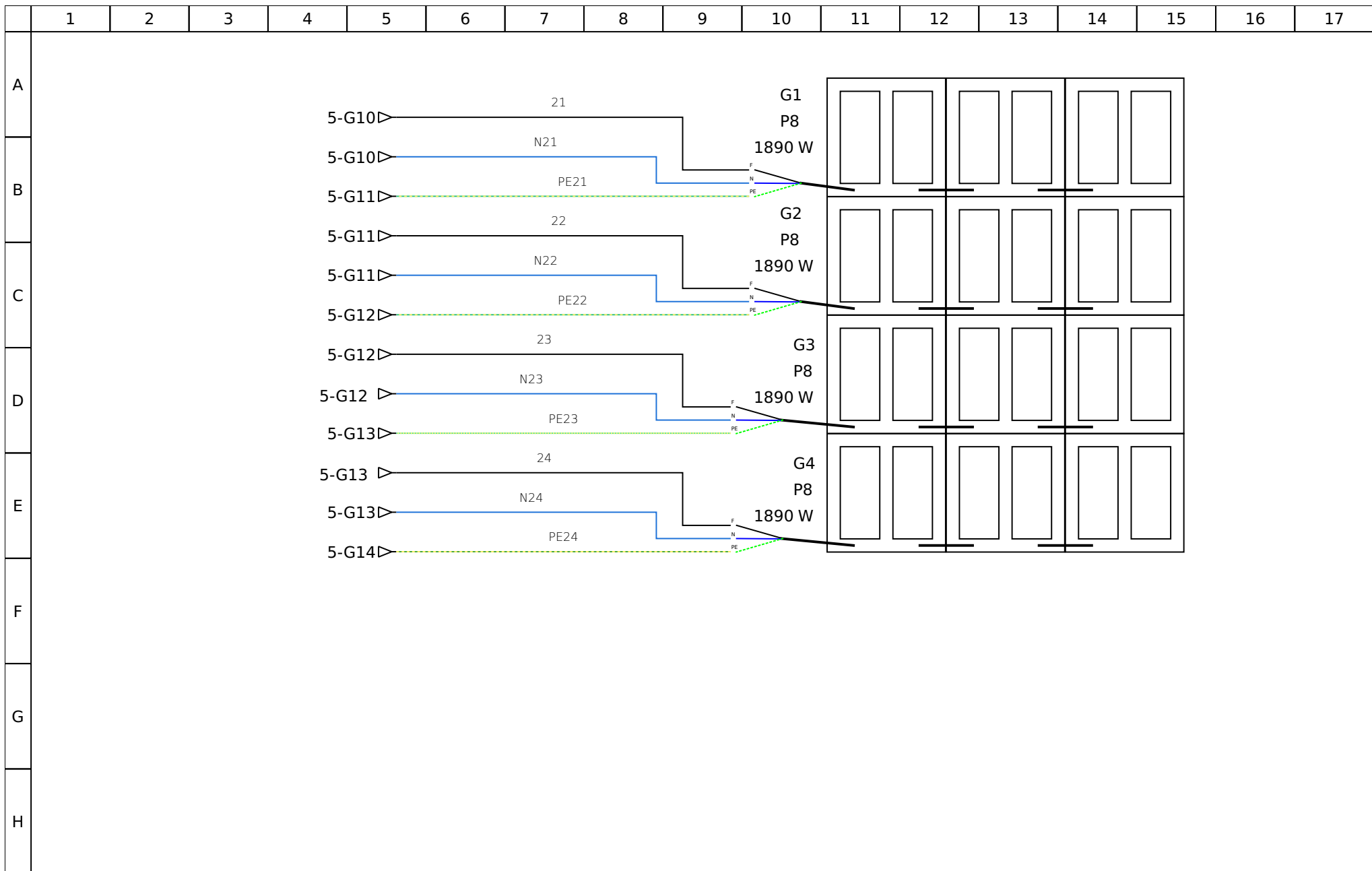
Data :	14/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :	Página atual :	2
Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 6x2 (4x3) P8	Diagrama Multifilar	Total de Páginas :	9
Revisado :	Valquiria			Revisão :	








Data :	03/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :	Página atual :	5
Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 6x2 (4x3) P8	Diagrama de ligação	Total de Páginas :	9
Revisado :	Valquiria			Revisão :	



Data :	03/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :	Página atual :	6
Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 6x2 (4x3) P8	Esquema de ligação do painel	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	Lista de material (pág 1 de 2)								Lista de material (pág 2 de 2)									
	item	Componentes - Quadro						Un.	Qtd	item	Componentes - Quadro						Un.	Qtd
	01	Quadro 500 x 500 x 200 mm, metal, IP54+						pç	1	26	cabo flexível 25 mm² preto (fase)						m	1,5
B	02	canaleta tipo aberta 50 largura x 80 altura						m	1	27	cabo flexível 25 mm² azul (neutro)						m	1,5
	03	trilho din 35mm						cm	35	28	cabo flexível 25 mm² verde ou verde-amarelo (terra)						m	1,5
	04	Parafuso atarraxante para fixar em metal						pç	32	29	Tomada dupla, 2P+T, 10A, radial caixa externa						pç	1
	05	Borne fase de entrada - tipo sak padrão -din - 35 mm²						pç	1	30	anilhas letra P						pç	16
C	06	Borne neutro de entrada - tipo sak padrão -din - 35 mm²						pç	1	31	anilhas letra N						pç	15
	07	Borne PE de entrada - tipo sak aterramento - din - 35 mm²						pç	1	32	anilhas 0						pç	6
	08	Borne sak fase de saída - tipo sak padrão- din - 2,5mm²						pç	4	33	anilhas 1						pç	41
	09	Borne sak neutro de saída - tipo sak padrão- din - 2,5mm²						pç	4	34	anilhas 2						pç	14
D	10	Borne PE de saída - tipo sak aterramento - din - 2,5mm²						pç	4	35	anilhas 3						pç	8
	11	Poste final tipo sak - din						pç	6	36	anilhas 4						pç	6
	12	barramento fase tipo pente monofásico 12 polos						pç	1	37	anilhas 5						pç	-
	13	barramento neutro 100+ A, mínimo 6 terminais						pç	1	38	anilhas 6						pç	-
E	14	barramento terra 100+ A, mínimo 7 terminais						pç	1	39	anilhas 7						pç	-
	15	terminal tubular simples 2,5 mm²						pç	35	40	anilhas 8						pç	-
	16	terminal tubular simples 25 mm²						pç	6	41	anilhas 9						pç	-
	17	terminal tubular duplo 25 mm²						pç	1	42	prensa cabo rosca bsp 1/4 (cabo comunicação)						pç	1
F	18	terminal olhal 6 mm²						pç	2	43	prensa cabo rosca bsp 1/2 (cabo pp 3x2,5mm²))						pç	4
	19	Disjuntor mopolar 80 A classe C (entrada)						pç	1	44	prensa cabo rosca bsp 3/4"						pç	1
	20	Disjuntor mopolar 20 A classe C (saída)						pç	5	45	opcional controle - Disjuntor mopolar 10 A classe C						pç	1
	21	IDR interruptor diferencial residual, 2 polos, 100 A, 300mA, AC						pç	1	46	opcional controle- contator modular, chave bipolar, 100A, 127V, 2 polos						pç	1
G	22	DPS (dispositivo de proteção de surto) classe 2, 275V, 45kA						pç	2	47	opcional controle- atuador (temporizador ou botoeira ou...)						pç	1
	23	cabo flexível 2,5 mm² preto (fase)						m	3	48	adesivo risco de choque						pç	1
	24	cabo flexível 2,5 mm² azul (neutro)						m	3	49	placa perido quadro de energia						pç	1
	25	cabo flexível 2,5 mm² verde ou verde-amarelo (terra)						m	3	50	adesivo advertência para quadro de energia nbr 5410						pç	1
		terminal generico 35 mm²						pç	6									
H		cabo flexível 2,5 mm² verde ou verde-amarelo (terra)						m	0,5									

	Data :	02/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :				Página atual :	8
	Nº OS :	em desenvolvimenot	Quadro 6x2 (4x3) P8	Lista material				Total de Páginas :	9
	Revisado :	Valquiria						Revisão :	



Data :	02/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :	Página atual :	8
Nº OS :	em desenvolvimenot	Quadro 6x2 (4x3) P8	Lista material	Total de Páginas :	9
Revisado :	Valquiria			Revisão :	

