

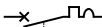





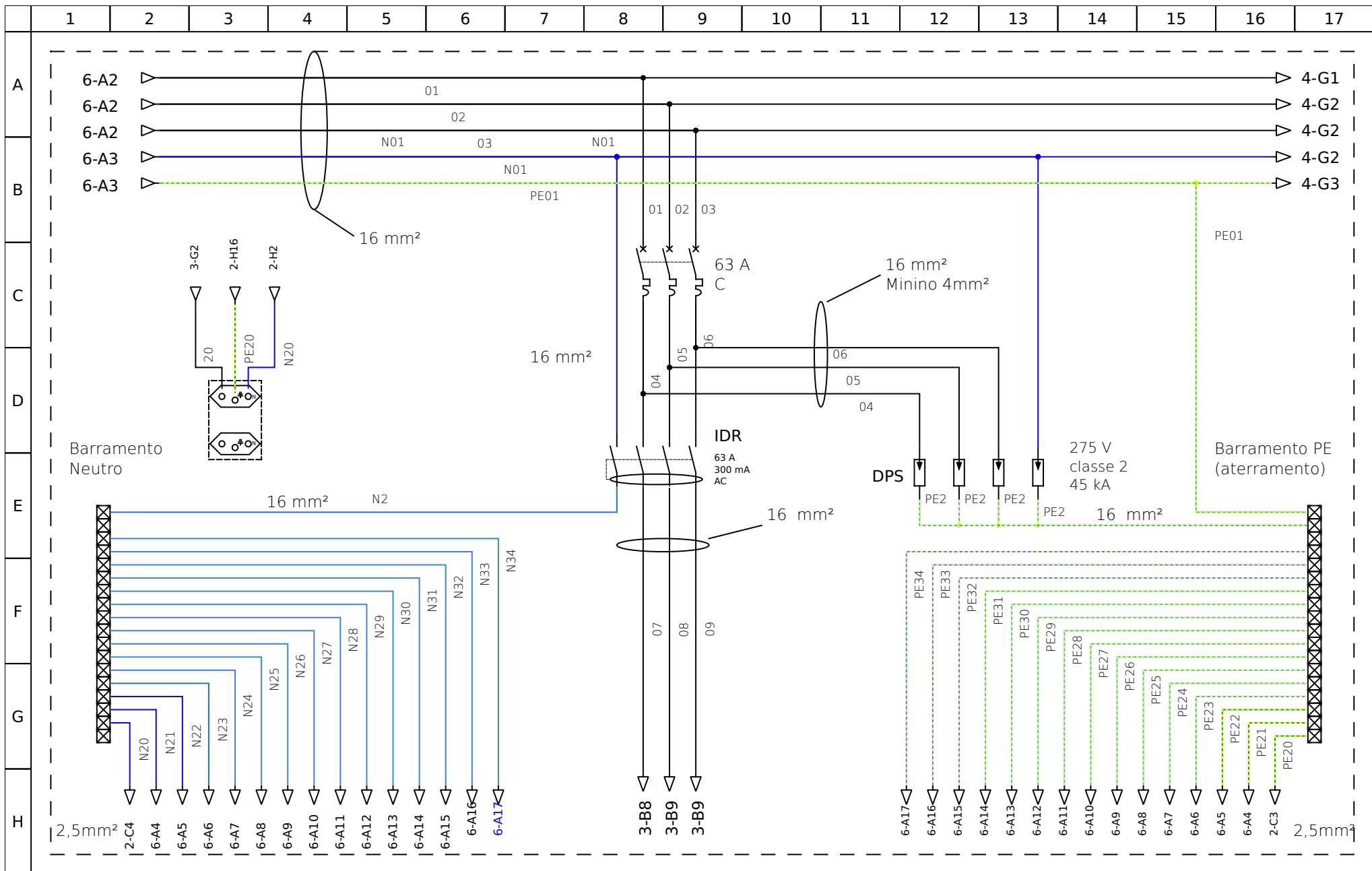


	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																																																																
A	<div><div></div><div><div>Dados Painele Led Full Color10 x4 P5</div><table><tr><td>Quantidade de gabinetes</td><td>40</td><td>Fator de potência</td><td>0,87</td></tr><tr><td>Tipo de Led</td><td>P5</td><td>Fuga à terra</td><td>&lt;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>220 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	220 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	220 V																																																																																
B																																																																																	
C																																																																																	
D	<div><div><div><div><div>Projeto:</div><div>Quadro de energia e controle para Painele 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>48,71 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>3,58 A</td><td>7,16 A</td><td>10,74 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,63 A, Classe C</td></tr><tr><td>IDR</td><td>1</td><td>tretapolar, 63 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, 16 A, Classe C</td></tr><tr><td>Dimensão do quadro (AXLXP)</td><td colspan="2">A 80 x L 50 x P 20 cm</td></tr><tr><td>Proteção</td><td colspan="2">Externo &gt;=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)	48,71 A	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,63 A, Classe C	IDR	1	tretapolar, 63 A, 300 mA, AC	DPS	4	classe 2, 275V, 45kA	Proteção saída	Qtd	Especificações	Disjuntor	15	monopolar, 16 A, Classe C	Dimensão do quadro (AXLXP)	A 80 x L 50 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)	48,71 A																																																																																
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,63 A, Classe C																																																																															
IDR	1	tretapolar, 63 A, 300 mA, AC																																																																															
DPS	4	classe 2, 275V, 45kA																																																																															
Proteção saída	Qtd	Especificações																																																																															
Disjuntor	15	monopolar, 16 A, Classe C																																																																															
Dimensão do quadro (AXLXP)	A 80 x L 50 x P 20 cm																																																																																
Proteção	Externo >=IP54																																																																																
E																																																																																	
F																																																																																	
G																																																																																	
H																																																																																	

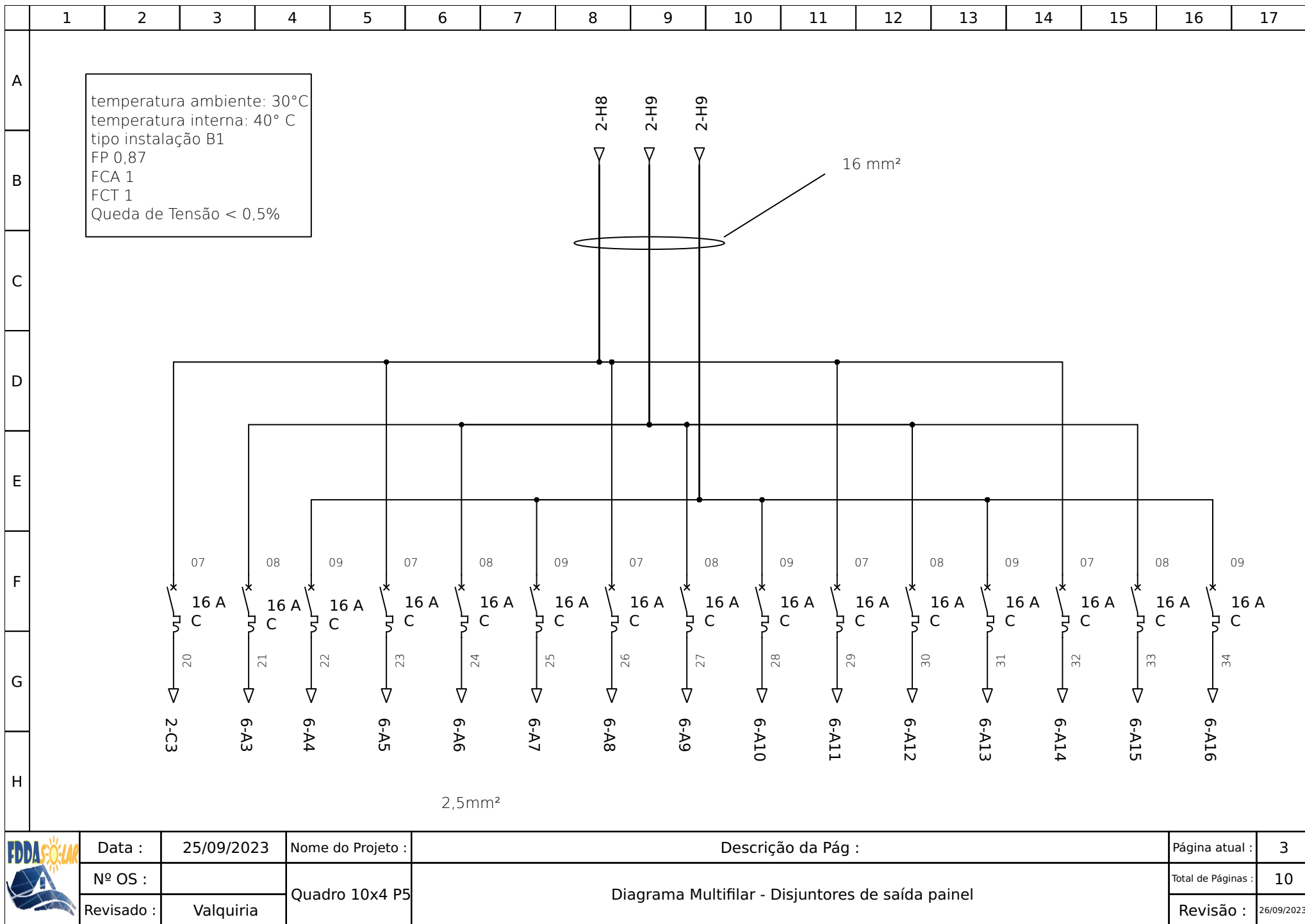
	Data :	16/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :										Página atual :	1
	Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 10x4 P5	Quadro 10x4 P5 380/220V										Total de Páginas :	10
	Revisado :	Valquiria												Revisão :	26/09/2023

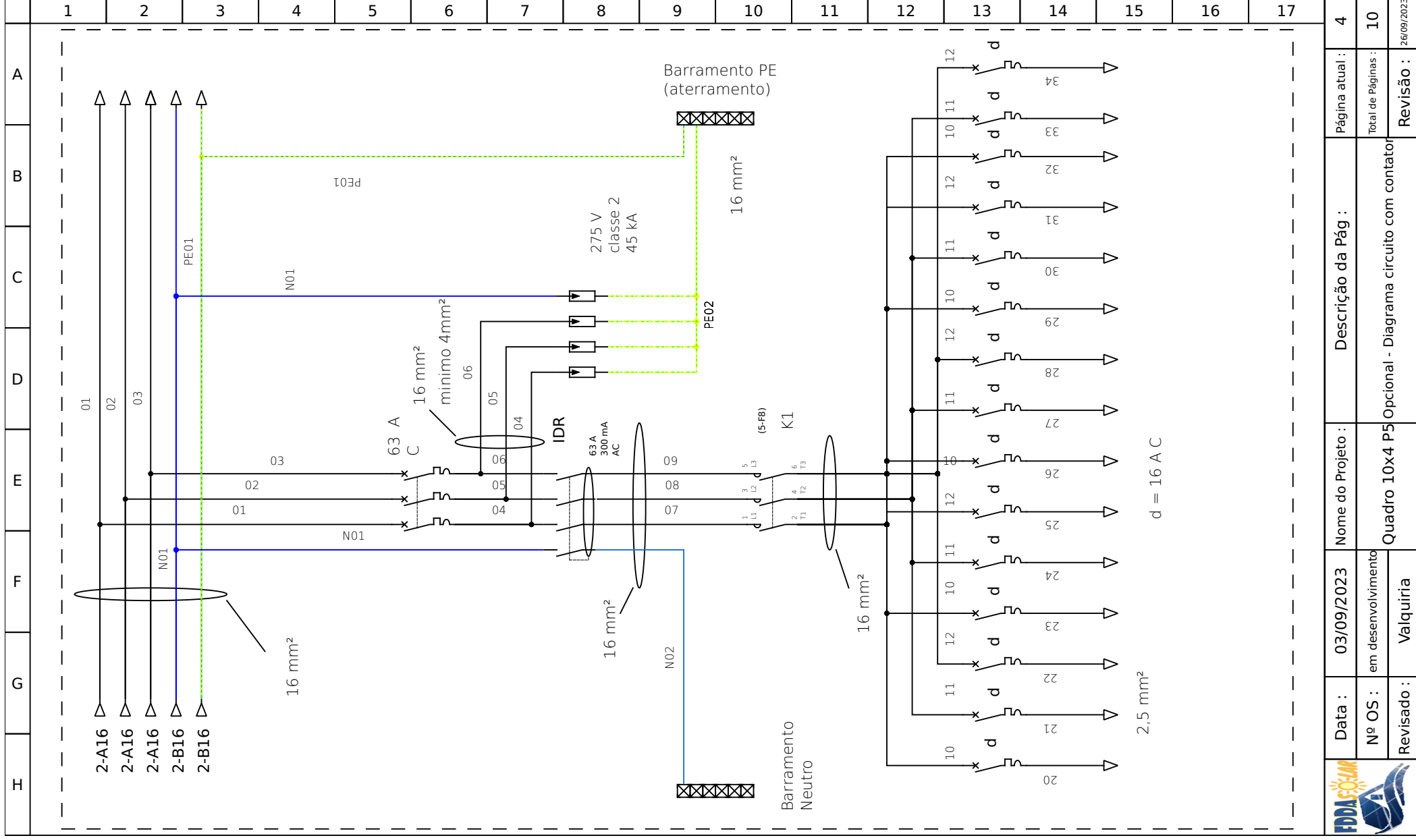


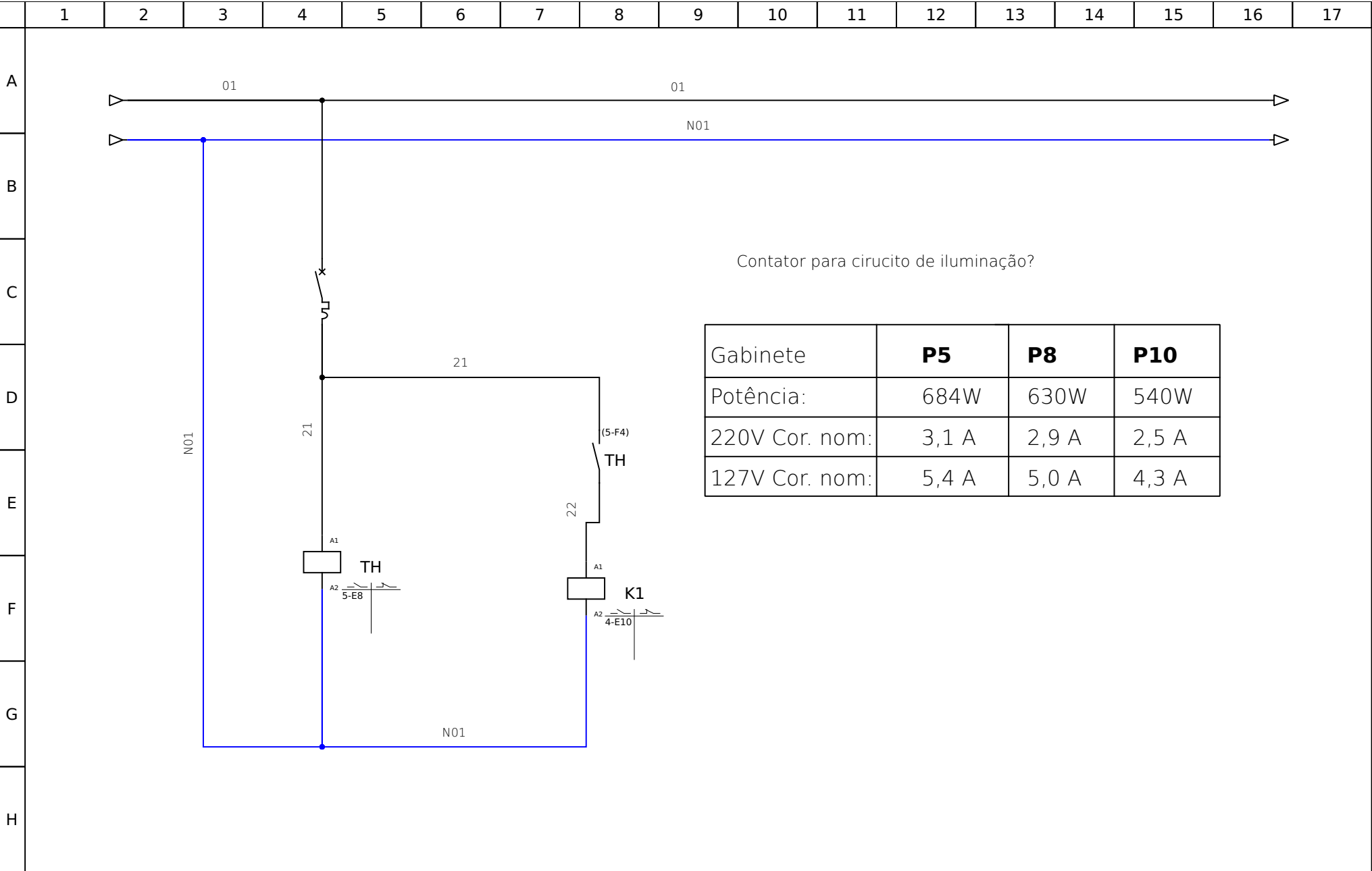
Data :	16/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :	Página atual :	1
Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 10x4 P5	Quadro 10x4 P5 380/220V	Total de Páginas :	10
Revisado :	Valquiria			Revisão :	26/09/2023

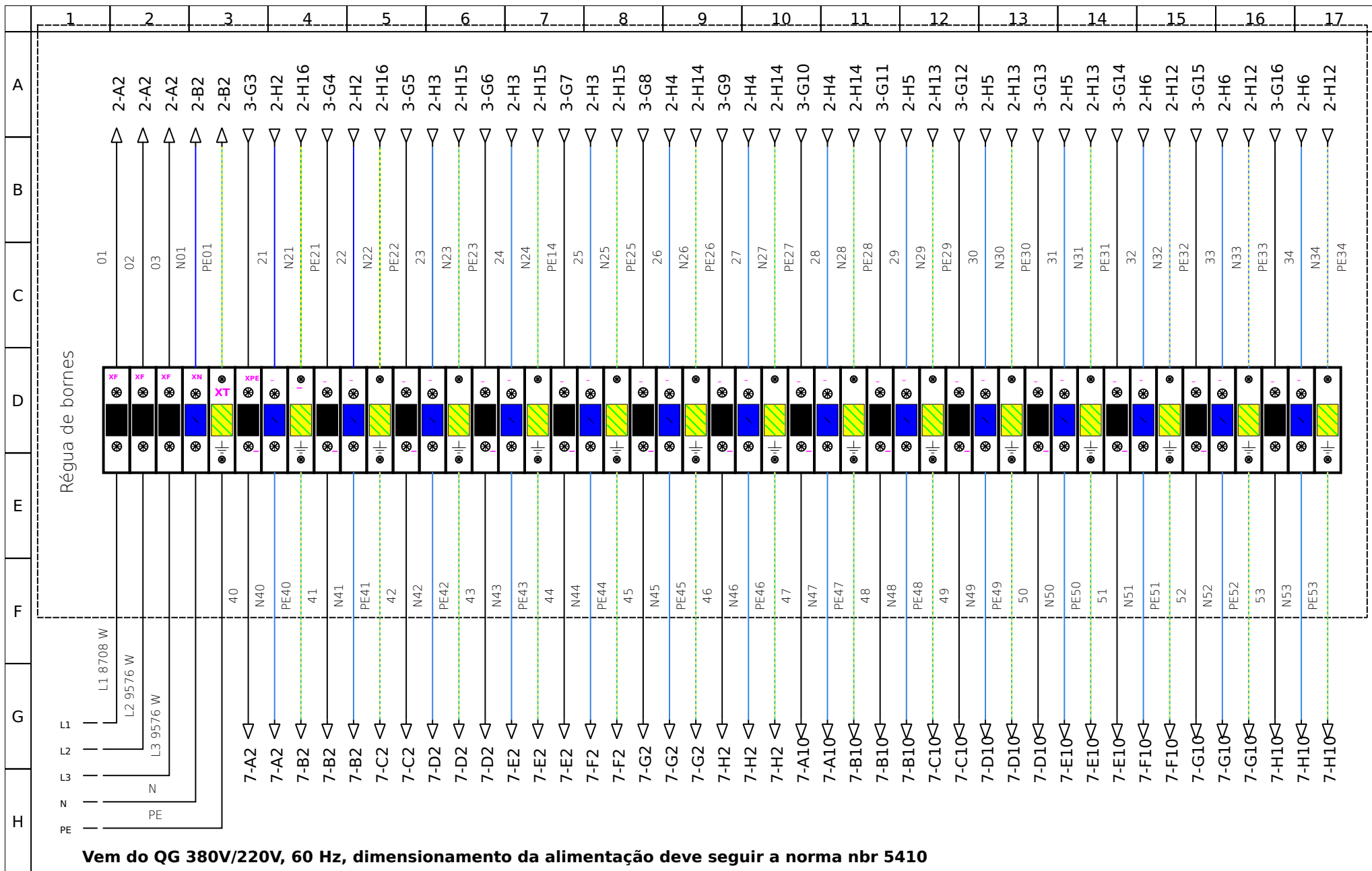


Data :	21/05/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :	Página atual :	2
Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 10x4 P5	Diagrama Multifilar	Total de Páginas :	10
Revisado :	Valquiria			Revisão :	26/09/2023



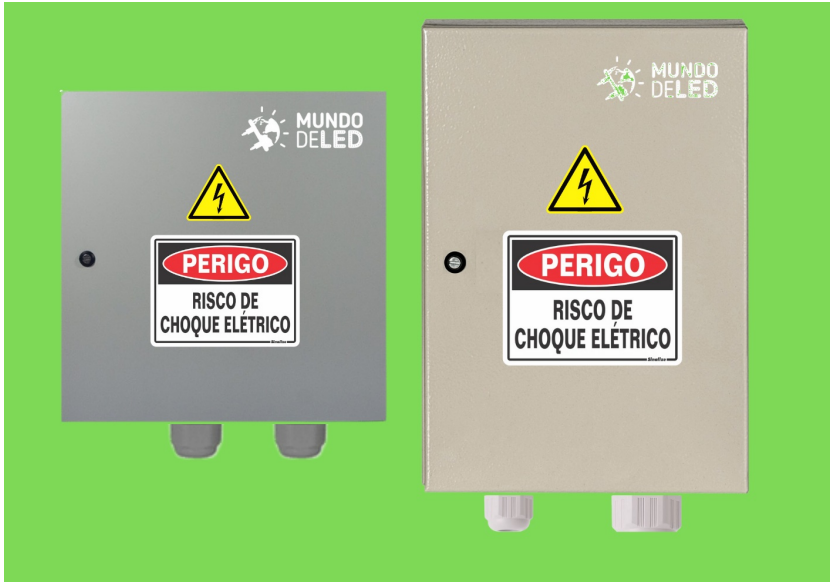
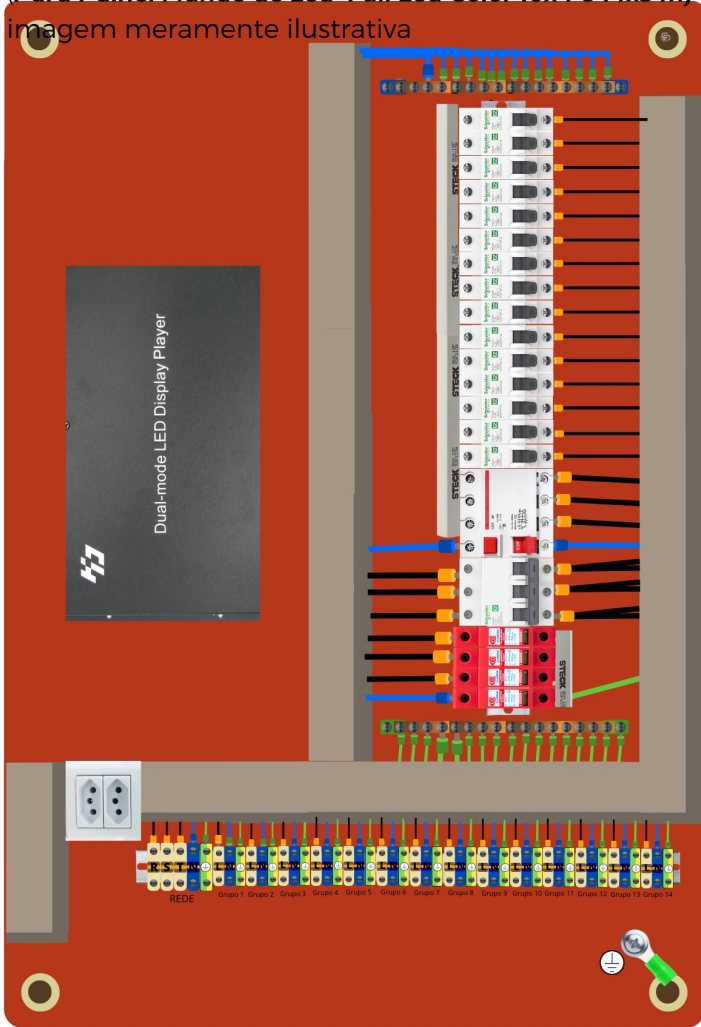








Data :	03/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :	Página atual :	6
Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 10x4 P5	Diagrama de ligação	Total de Páginas :	10
Revisado :	Valquiria			Revisão :	26/09/2023

	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																					
Data :		03/09/2023		Nome do Projeto :		Descrição da Pág :										Página atual :		7			
Nº OS :		em desenvolvimento		Quadro 10x4 P5		Esquema de ligação do painel										Total de Páginas :		10			
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><h3>QUADRO ENERGIA E CONTROLE</h3><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																	

	Data :	03/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :				Página atual :	8
	Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 10x4 P5	Imagem ilustrativa				Total de Páginas :	10
	Revisado :	Valquiria						Revisão :	26/09/2023



	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 800 x 500 x 200 mm, metal, IP54+						pç	1	28	cabo flexivel 16 mm² preto (fase)						m	4,5
B	02	canaleta tipo aberta 30 largura x 50 altura						m	1	29	cabo flexivel 16 mm² azul (neutro)						m	1,5
	03	trilho din 35mm						m	1	30	cabo flexivel 16 mm² verde ou verde-amarelo (terra)						m	1,5
	04	Parafuso atarraxante para fixar em metal						pç	32	31	cabo flexivel 6 mm² verde ou verde-amarelo (terra)						m	0,5
	05	Borne fase de entrada - tipo sak padrão -din - 25 mm²						pç	3	32	Tomada dupla, 2P+T, 10A, radial caixa externa						pç	1
C	06	Borne neutro de entrada - tipo sak padrão -din - 25 mm²						pç	1	33	anilhas letra P						pç	36
	07	Borne PE de entrada - tipo sak aterramento - din - 25 mm²						pç	1	34	anilhas letra N						pç	36
	08	Borne sak fase de saída - tipo sak padrão- din - 2,5mm²						pç	14	35	anilhas 0						pç	12
	09	Borne sak neutro de saída - tipo sak padrão- din - 2,5mm²						pç	14	36	anilhas 1						pç	18
D	10	Borne PE de saída - tipo sak aterramento - din - 2,5mm²						pç	14	37	anilhas 2						pç	78
	11	Poste final tipo sak - din						pç	16	38	anilhas 3						pç	46
	12	barramento fase tipo pente monofásico 9 polos						pç	1	39	anilhas 4						pç	16
	13	barramento fase tipo pente trifásico/P3 12P						pç	1	40	anilhas 5						pç	10
E	14	barramento neutro 63+ A, minimo 16 terminais						pç	1	41	anilhas 6						pç	10
	15	barramento terra 63+ A, minimo 17 terminais						pç	1	42	anilhas 7						pç	8
	16	terminal tubular simples 2,5 mm²						pç	105	43	anilhas 8						pç	8
	17	terminal tubular simples 16 mm²						pç	24	44	anilhas 9						pç	8
F	18	terminal generico 25 mm²						pç	18	45	prensa cabo rosca bsp 1/4 (cabo comunicação)						pç	1
	19	terminal tubular duplo 16 mm²						pç	4	46	prensa cabo rosca bsp 1/2 (cabo pp 3x2,5mm²))						pç	14
	20	terminal olhal 6 mm²						pç	2	47	prensa cabo rosca bsp 3/4"						pç	1
	21	Disjuntor tripolar 63 A classe C (entrada)						pç	1	48	opcional controle - Disjuntor mopolar 10 A classe C						pç	1
G	22	Disjuntor mopolar 16 A classe C (saída)						pç	15	49	opcional controle- contator modular, chave TRipolar, 63 A, 380V, 4 polos						pç	1
	23	IDR interruptor diferencial residual, 4 polos, 63 A, 300mA, AC						pç	1	50	opcional controle- atuador (temporizador ou botoeira ou...)						pç	1
	24	DPS (dispositivo de proteção de surto) classe 2, 275V, 45kA						pç	4	51	adesivo risco de choque						pç	1
	25	cabo flexivel 2,5 mm² preto (fase)						m	7,5	52	placa perido quadro de energia						pç	1
H	26	cabo flexivel 2,5 mm² azul (neutro)						m	7,5	53	adesivo advertência para quadro de energia nbr 5410						pç	1
	27	cabo flexivel 2,5 mm² verde ou verde-amarelo (terra)						m	7,5	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 :	26/09/2023		

