







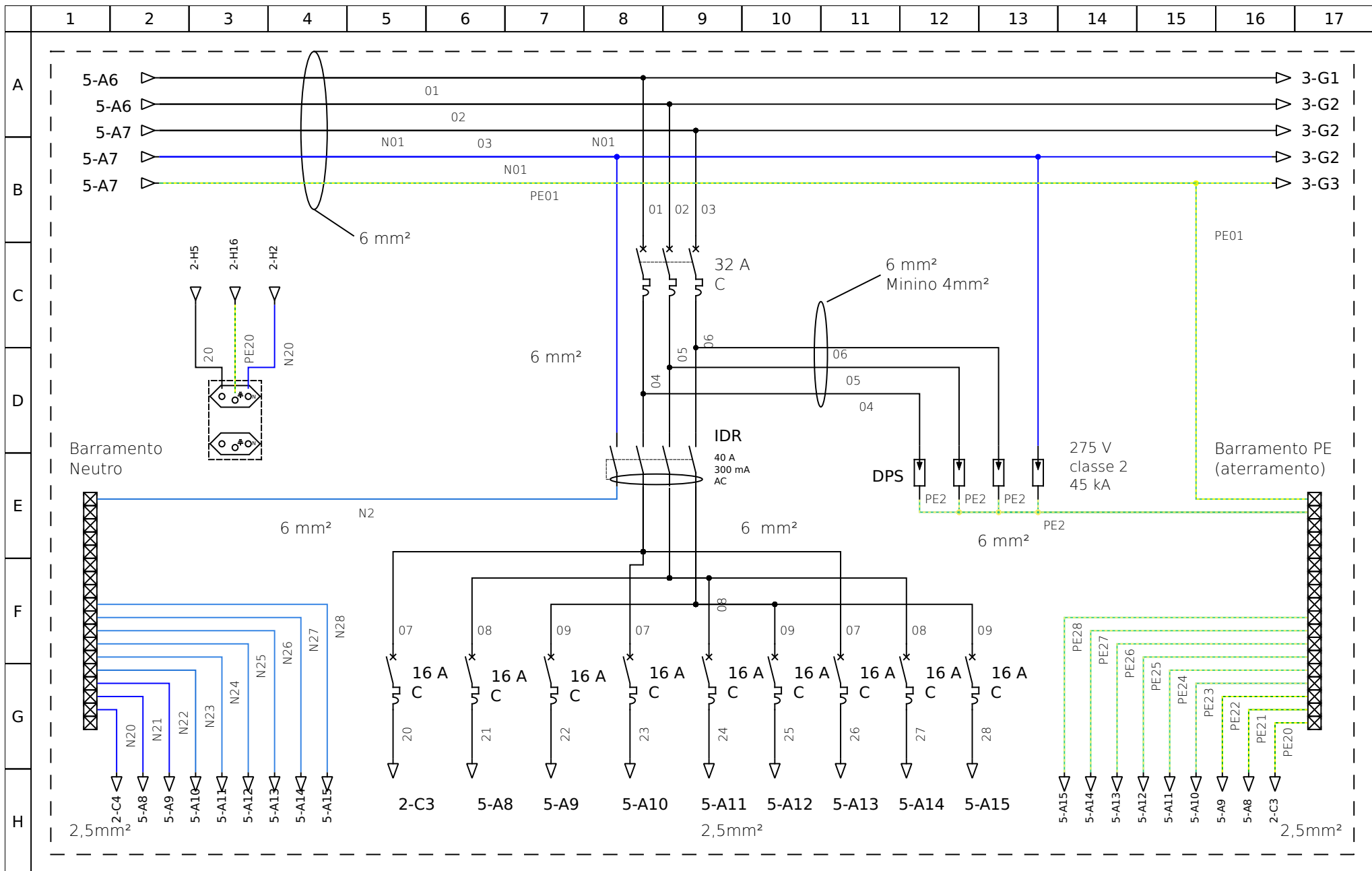


	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																																																																								
A	<div><div></div><div><table><tr><th colspan="4">Dados Painele Led Full Color 8 x3 P5</th></tr><tr><td>Quantidade de gabinetes</td><td>24</td><td>Fator de potência</td><td>0,87</td></tr><tr><td>Tipo de Led</td><td>P5</td><td>Fuga à terra</td><td><96 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>																	Dados Painele Led Full Color 8 x3 P5				Quantidade de gabinetes	24	Fator de potência	0,87	Tipo de Led	P5	Fuga à terra	<96 mA	Potência máx. do gabinete	684 W			Tensão	220 V																																																						
Dados Painele Led Full Color 8 x3 P5																																																																																									
Quantidade de gabinetes	24	Fator de potência	0,87																																																																																						
Tipo de Led	P5	Fuga à terra	<96 mA																																																																																						
Potência máx. do gabinete	684 W																																																																																								
Tensão	220 V																																																																																								
B																																																																																									
C																																																																																									
D	<div><table><tr><td>Projeto:</td><td colspan="3">Quadro de energia e controle para Painele 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 Painele 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 Painele 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 página 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">380V / 220 V</td></tr><tr><td>Tipo</td><td colspan="3">Trifásico</td></tr><tr><td>Potência Máxima nominal</td><td colspan="3">16,92 kW</td></tr><tr><td>Corrente (Ib)</td><td colspan="3">29,58 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>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><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,32 A, Classe C</td></tr><tr><td>IDR</td><td>1</td><td colspan="2">tretapolar, 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>9</td><td colspan="2">monopolar, 16 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	380V / 220 V			Tipo	Trifásico			Potência Máxima nominal	16,92 kW			Corrente (Ib)	29,58 A			Saída				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,32 A, Classe C		IDR	1	tretapolar, 40 A, 300 mA, AC		DPS	4	classe 2, 275V, 45kA		Proteção saída	Qtd	Especificações		Disjuntor	9	monopolar, 16 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	380V / 220 V																																																																																								
Tipo	Trifásico																																																																																								
Potência Máxima nominal	16,92 kW																																																																																								
Corrente (Ib)	29,58 A																																																																																								
Saída																																																																																									
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,32 A, Classe C																																																																																							
IDR	1	tretapolar, 40 A, 300 mA, AC																																																																																							
DPS	4	classe 2, 275V, 45kA																																																																																							
Proteção saída	Qtd	Especificações																																																																																							
Disjuntor	9	monopolar, 16 A, Classe C																																																																																							
Dimensão do quadro (AXLXP)	A 70 x L 50 x P 20 cm																																																																																								
Proteção	Externo >=IP54																																																																																								
H																																																																																									

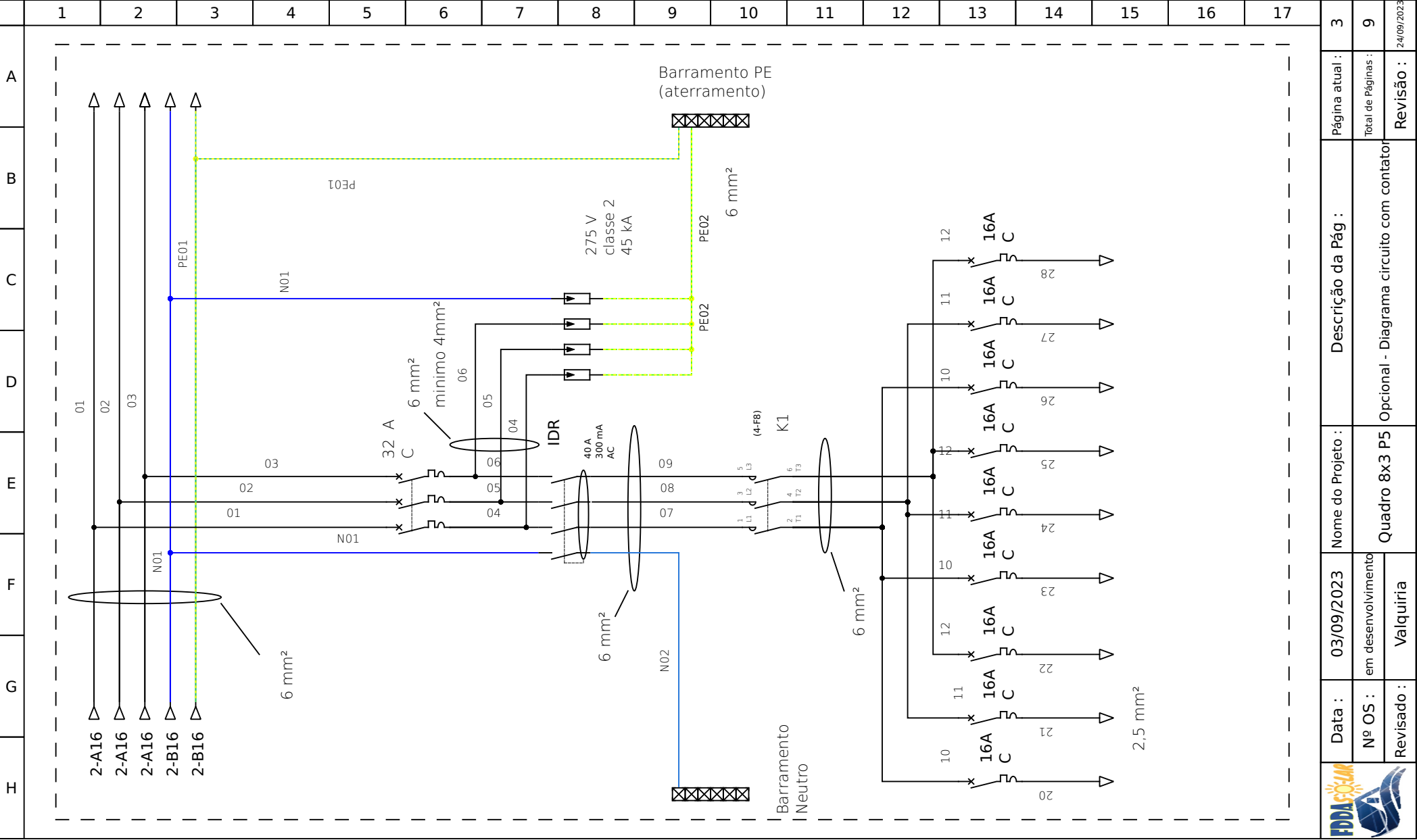
	Data :	16/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :		Página atual :	1
	Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 8x3 P5	Quadro 8x3 P5 380/220V		Total de Páginas :	9
	Revisado :	Valquiria				Revisão :	24/09/2023

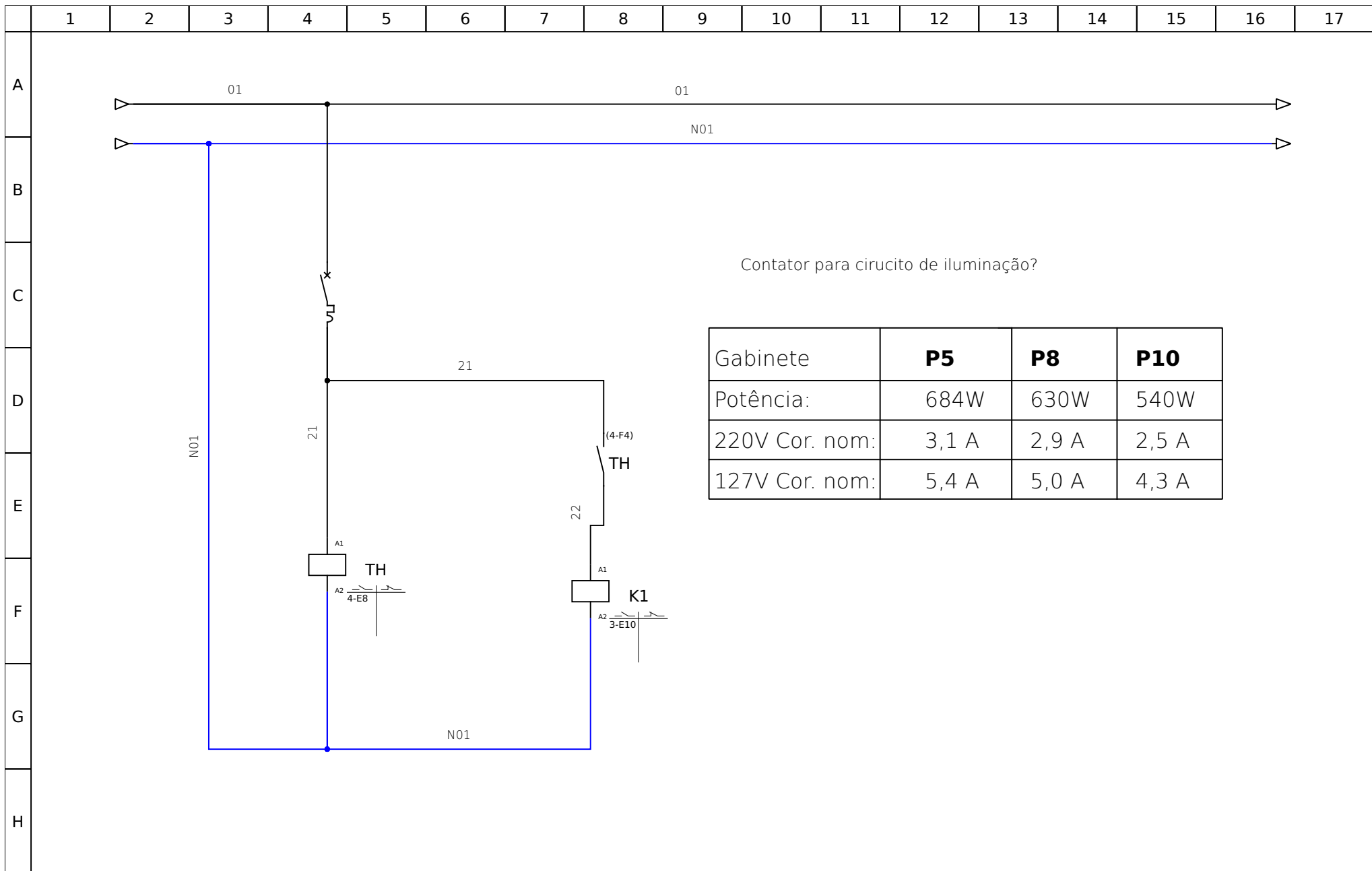


Data :	16/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :	Página atual :	1
Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 8x3 P5	Quadro 8x3 P5 380/220V	Total de Páginas :	9
Revisado :	Valquiria			Revisão :	24/09/2023

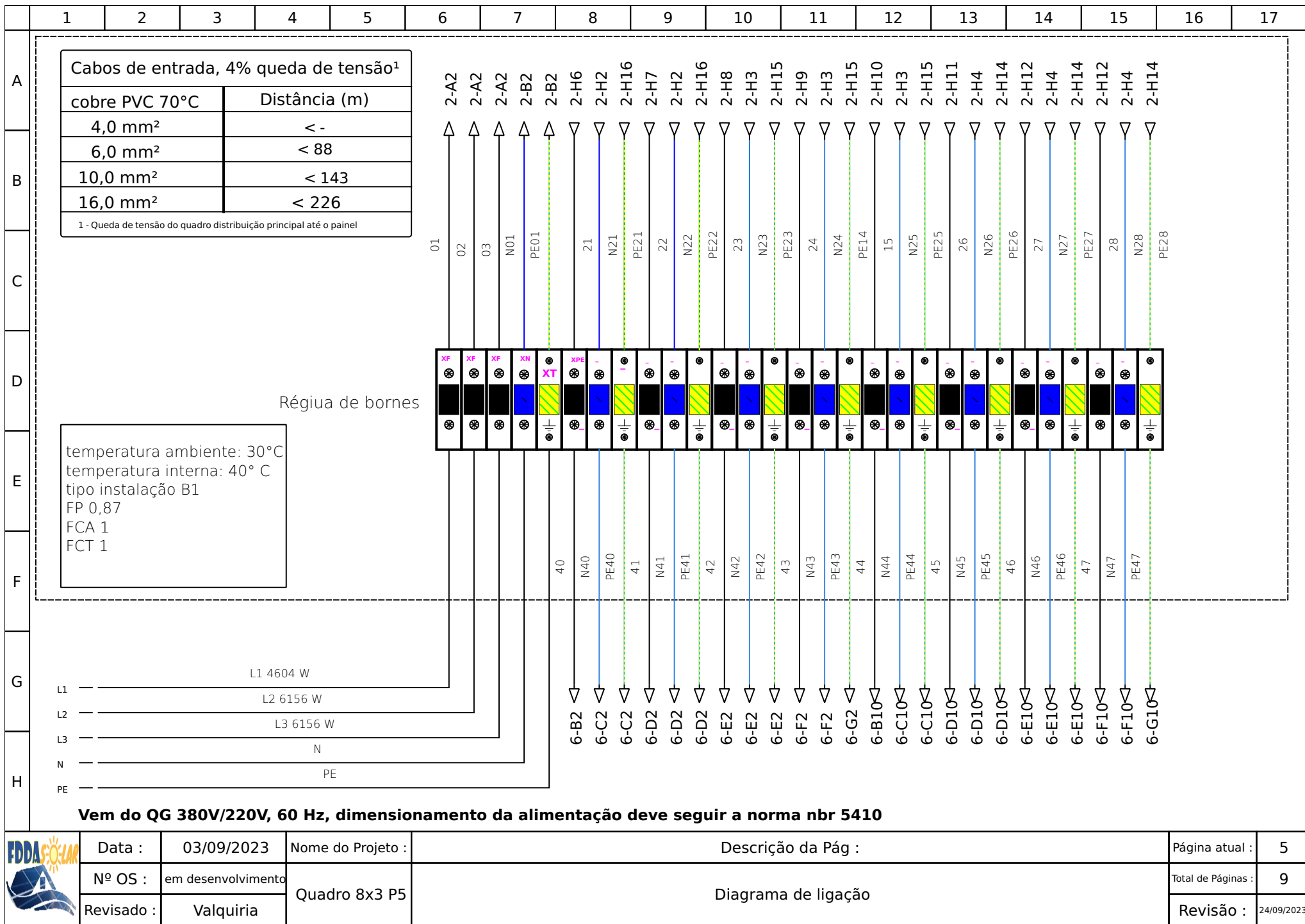


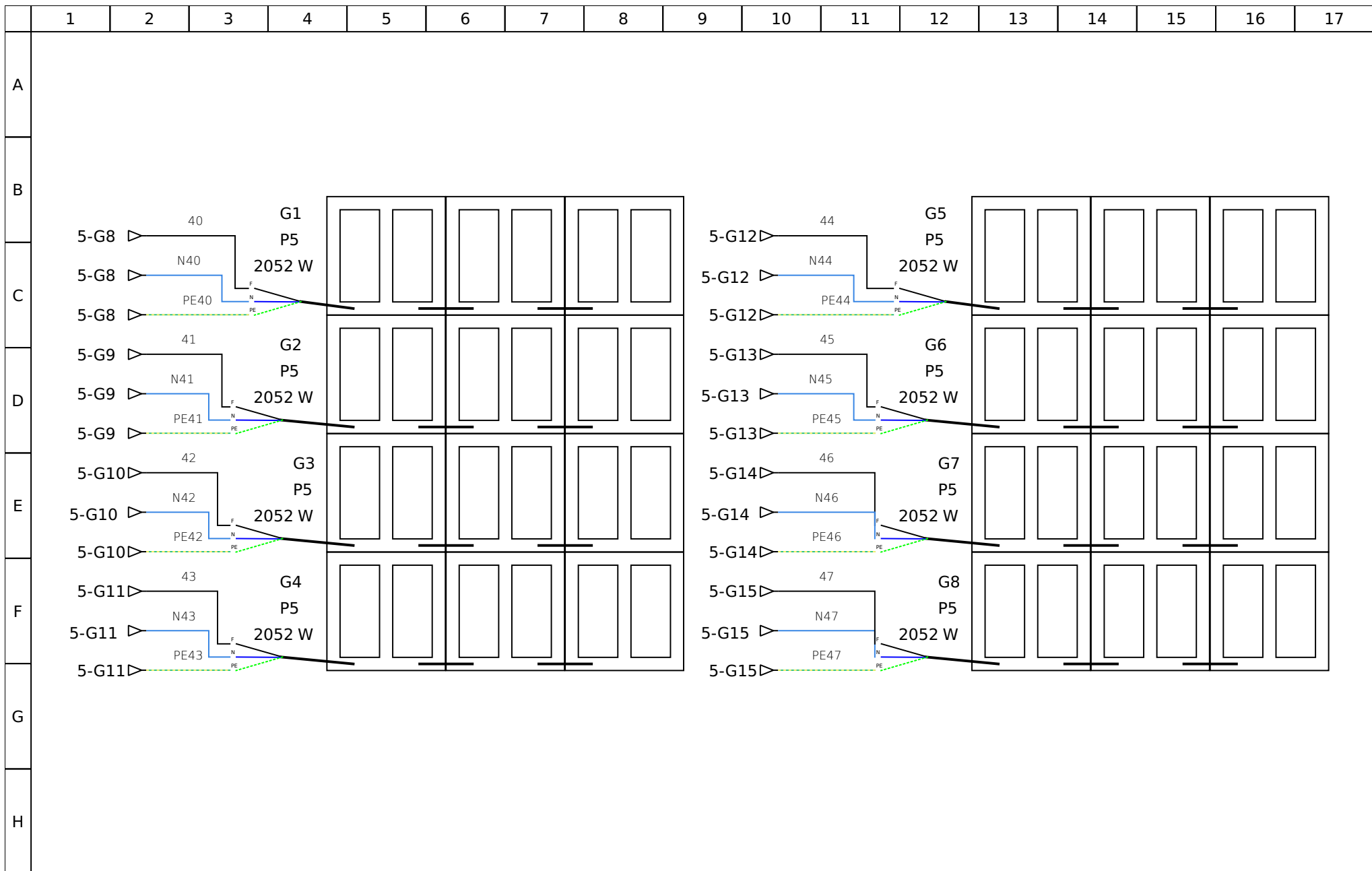
Data :	21/05/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :	Página atual :	2
Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 8x3 P5	Diagrama Multifilar	Total de Páginas :	9
Revisado :	Valquiria			Revisão :	24/09/2023





Data :	23/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :	Página atual :	4
Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 8x3 P5	Optional - Diagrama de Comando	Total de Páginas :	9
Revisado :	Valquiria			Revisão :	24/09/2023





Data :	03/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :	Página atual :	6
Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 8x3 P5	Esquema de ligação do painel	Total de Páginas :	9
Revisado :	Valquiria			Revisão :	24/09/2023

	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 8x3 m)</p><p>imagem meramente ilustrativa</p></div><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 8x3 P5	Imagem ilustrativa	Total de Páginas :	9
	Revisado :	Valquiria			Revisão :	24/09/2023

	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)																
	item	Componentes - Quadro														Un.	Qtd
B	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	80
	04	Parafuso atarraxante para fixar em metal														pç	32
C	05	Borne fase de entrada - tipo sak padrão -din - 10 mm²														pç	3
	06	Borne neutro de entrada - tipo sak padrão -din - 10 mm²														pç	1
	07	Borne PE de entrada - tipo sak aterramento - din - 10 mm²														pç	1
	08	Borne sak fase de saída - tipo sak padrão- din - 2,5mm²														pç	8
D	09	Borne sak neutro de saída - tipo sak padrão- din - 2,5mm²														pç	8
	10	Borne PE de saída - tipo sak aterramento - din - 2,5mm²														pç	8
	11	Poste final tipo sak - din														pç	10
	12	barramento fase tipo pente monofásico 9 polos														pç	1
E	13	barramento fase tipo pente trifásico/P3 12P														pç	1
	14	barramento neutro 63+ A, minimo 10 terminais														pç	1
	15	barramento terra 63+ A, minimo 11 terminais														pç	1
	16	terminal tubular simples 2,5 mm²														pç	63
F	17	terminal tubular simples 6 mm²														pç	24
	18	terminal generico 25 mm²														pç	-
	19	terminal tubular duplo 6 mm²														pç	4
	20	terminal olhal 6 mm²														pç	2
G	21	Disjuntor tripolar 32 A classe C (entrada)														pç	1
	22	Disjuntor mopolar 16 A classe C (saída)														pç	9
	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
H	25	cabo flexivel 2,5 mm² preto (fase)														m	4,5
	26	cabo flexivel 2,5 mm² azul (neutro)														m	4,5
	27	cabo flexivel 2,5 mm² verde ou verde-amarelo (terra)														m	4,5
	Lista de material (pág 2 de 2)																
	item	Componentes - Quadro														Un.	Qtd
	28	cabo flexivel 6 mm² preto (fase)														m	4,5
	29	cabo flexivel 6 mm² azul (neutro)														m	1,5
	30	cabo flexivel 6 mm² verde ou verde-amarelo (terra)														m	2
	31	cabo flexivel 6 mm² verde ou verde-amarelo (terra)														m	-
	32	Tomada dupla, 2P+T, 10A, radial caixa externa														pç	1
	33	anilhas letra P														pç	24
	34	anilhas letra N														pç	24
	35	anilhas 0														pç	6
	36	anilhas 1														pç	12
	37	anilhas 2														pç	66
	38	anilhas 3														pç	10
	39	anilhas 4														pç	10
	40	anilhas 5														pç	10
	41	anilhas 6														pç	10
	42	anilhas 7														pç	8
	43	anilhas 8														pç	8
	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	8
	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 bipolar, 40 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 :	8
Nº OS :	em desenvolvimenot	Quadro 8x3 P5	Lista material estimado	Total de Páginas :	9
Revisado :	Valquiria			Revisão :	24/09/2023

[illegible]