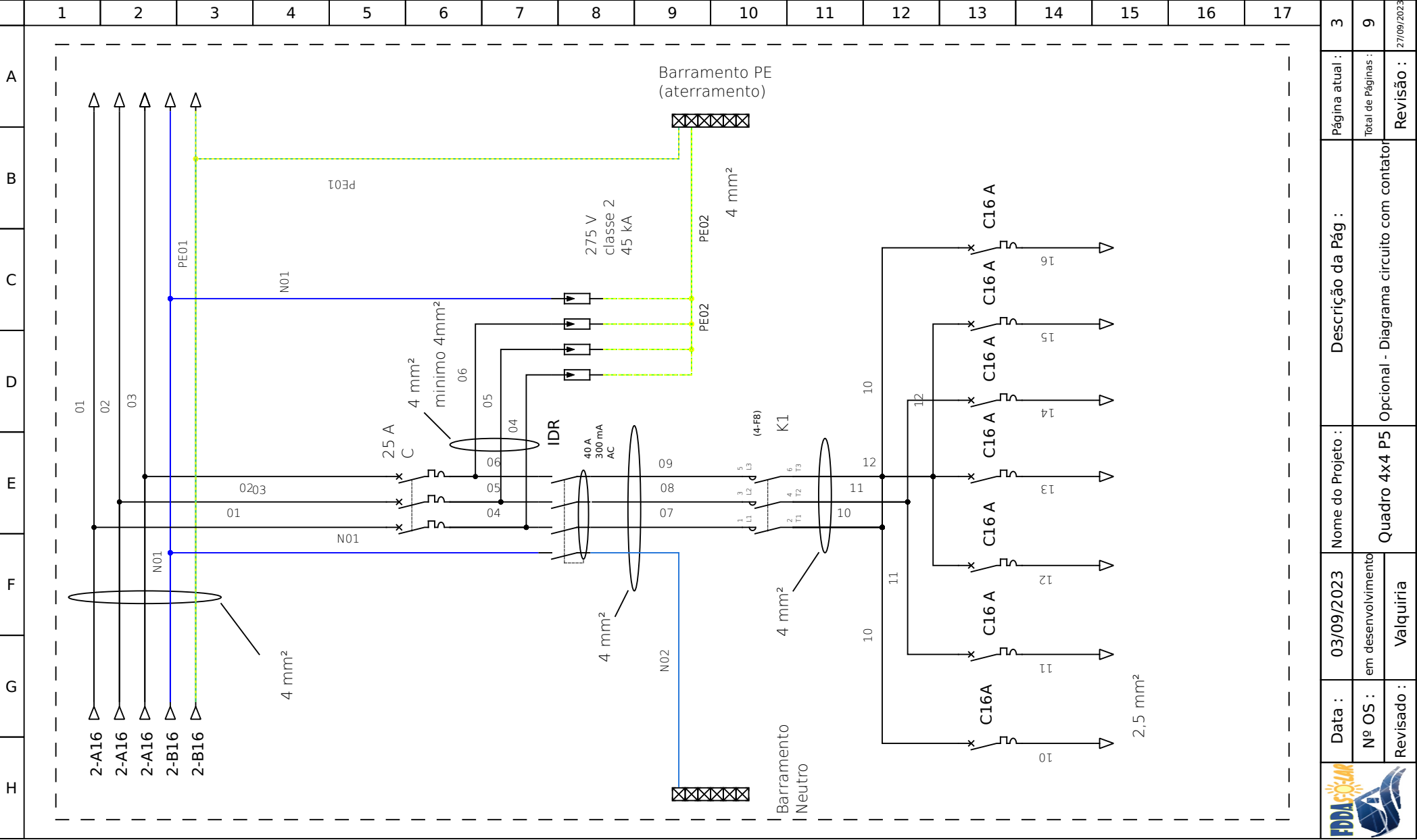


	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																																																																
A	<div><div></div><div><div>Dados Painel Led Full Color 4 x4 P5</div><table><tr><td>Quantidade de gabinetes</td><td>16</td><td>Fator de potência</td><td>0,87</td></tr><tr><td>Tipo de Led</td><td>P5</td><td>Fuga à terra</td><td><64 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	16	Fator de potência	0,87	Tipo de Led	P5	Fuga à terra	<64 mA	Potência máx. do gabinete	684 W			Tensão	220 V																																																		
Quantidade de gabinetes	16	Fator de potência	0,87																																																																														
Tipo de Led	P5	Fuga à terra	<64 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 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></div><div>Disjuntor monopolar</div></div><div><div></div><div>Disjuntor tripolar</div></div><div><div></div><div>IDR tetrapolar Interruptor Diferencial Residual</div></div></div><div><div></div><div>DPS- Dispositivo de proteção de surto</div></div><div><div><div><div></div><div>Ex1</div></div><div><div></div><div>Ex1</div></div></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>11,44 kW</td></tr><tr><td>Corrente (Ib)</td><td>20,01 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, 25 A, Classe C</td></tr><tr><td>IDR</td><td>1</td><td>tretapolar, 40 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>7</td><td>monopolar, 16 A, Classe C</td></tr><tr><td>Dimensão do quadro (AXLXP)</td><td colspan="2">A 70 x L 50 x P 20 cm</td></tr><tr><td>Proteção</td><td colspan="2">Externo >=IP54</td></tr></table></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	11,44 kW	Corrente (Ib)	20,01 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, 25 A, Classe C	IDR	1	tretapolar, 40 A, 300 mA, AC	DPS	4	classe 2, 275V, 45kA	Proteção saída	Qtd	Especificações	Disjuntor	7	monopolar, 16 A, Classe C	Dimensão do quadro (AXLXP)	A 70 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	11,44 kW																																																																																
Corrente (Ib)	20,01 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, 25 A, Classe C																																																																															
IDR	1	tretapolar, 40 A, 300 mA, AC																																																																															
DPS	4	classe 2, 275V, 45kA																																																																															
Proteção saída	Qtd	Especificações																																																																															
Disjuntor	7	monopolar, 16 A, Classe C																																																																															
Dimensão do quadro (AXLXP)	A 70 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 4x4 P5	Quadro 4x4 P5 380/220V										Total de Páginas :	9
	Revisado :	Valquiria												Revisão :	27/09/2023



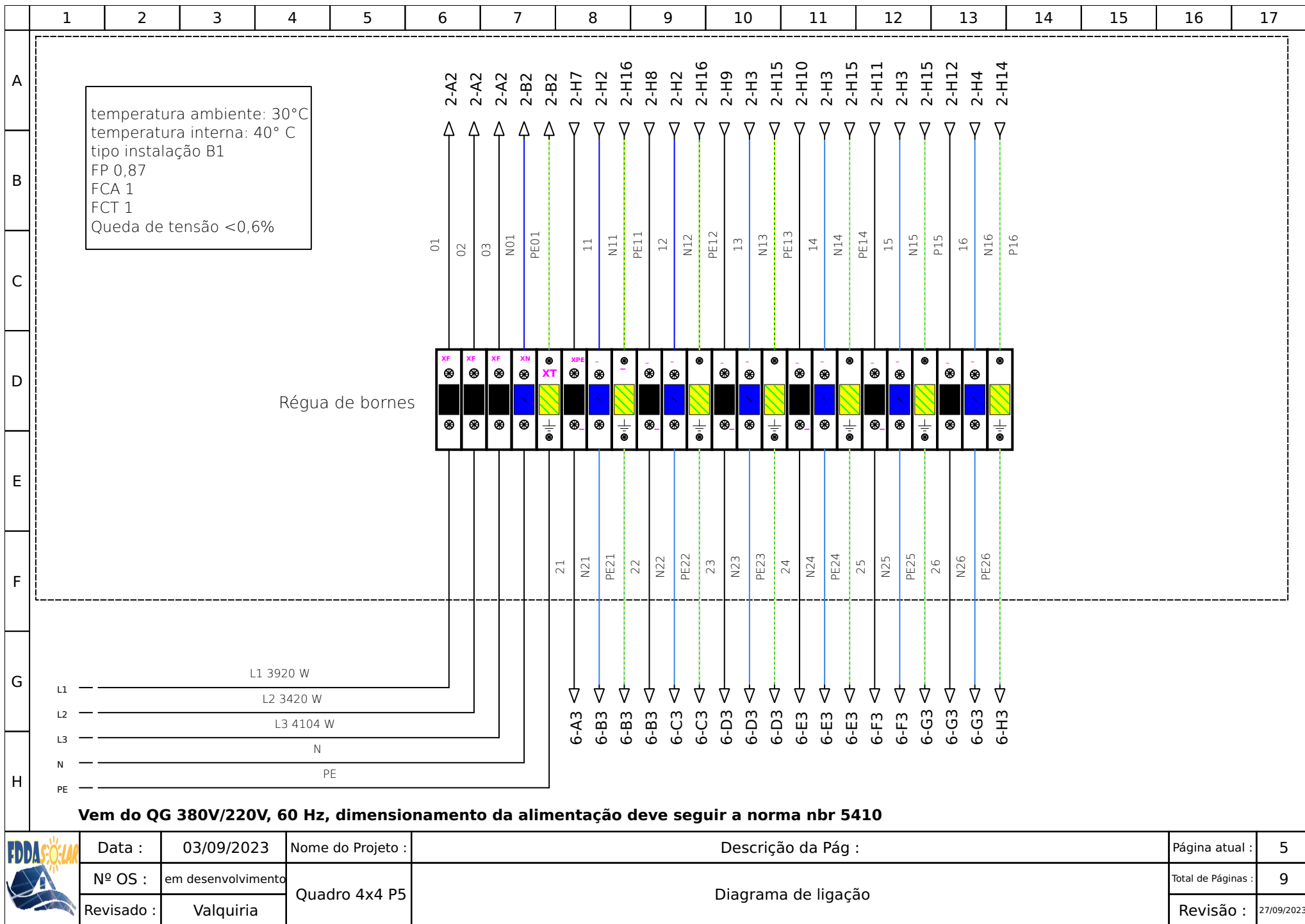
Data :	16/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :	Página atual :	1
Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 4x4 P5	Quadro 4x4 P5 380/220V	Total de Páginas :	9
Revisado :	Valquiria			Revisão :	27/09/2023

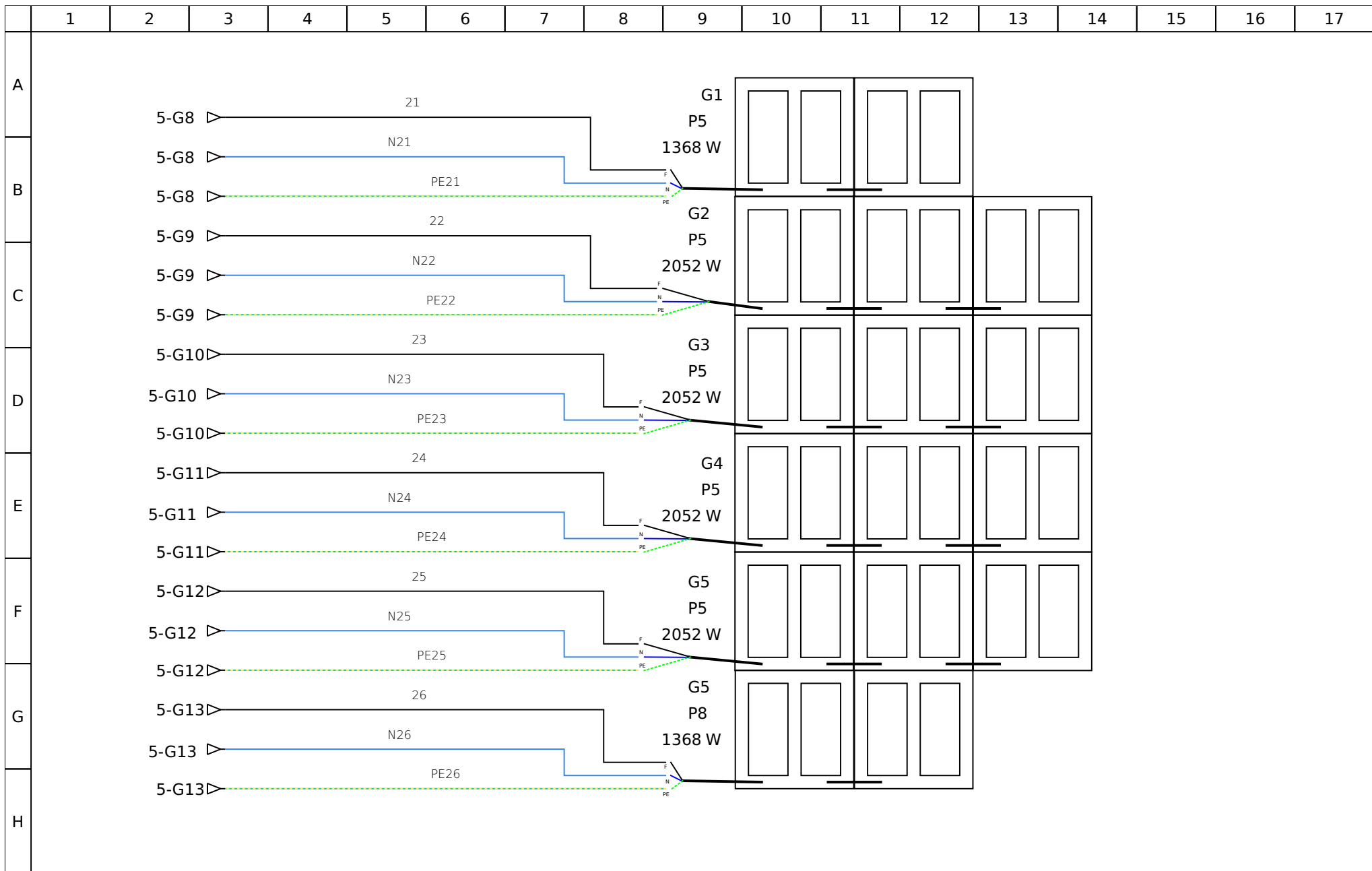




Contator para cirucito de iluminação?

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





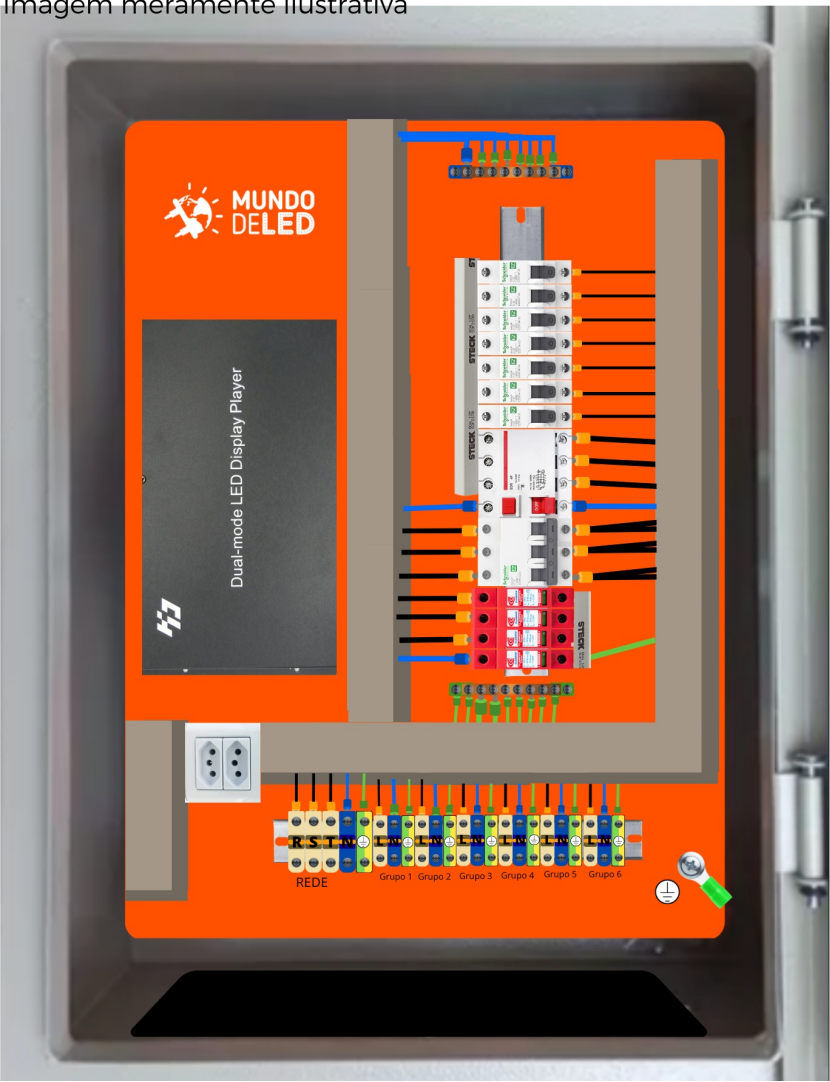
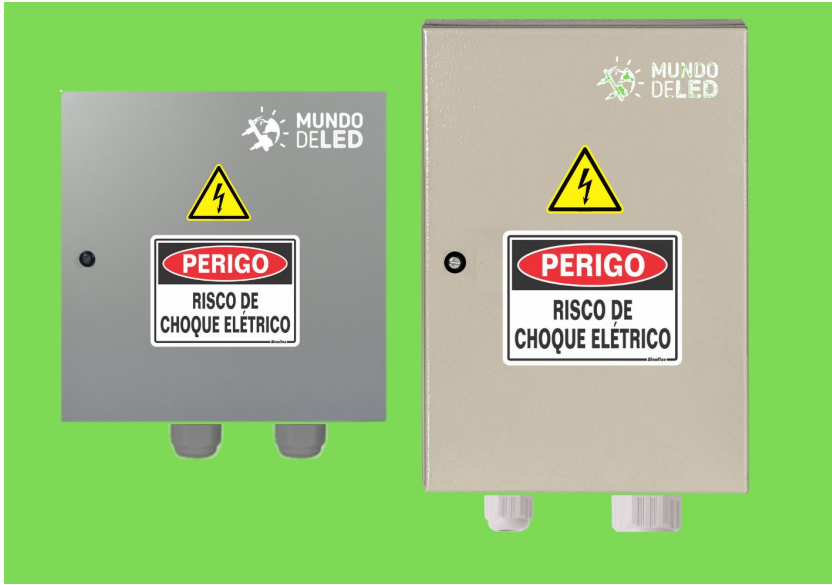
Data :	03/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :	Página atual :	6
Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 4x4 P5	Esquema de ligação do painel	Total de Páginas :	9
Revisado :	Valquiria			Revisão :	27/09/2023

	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																	


QUADRO ENERGIA E CONTROLE

(Para Painel Mundo de Led Full Led Color 6x3 m)

imagem meramente ilustrativa



	Data :	03/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :				Página atual :	7
	Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 4x4 P5	Imagem ilustrativa				Total de Páginas :	9
	Revisado :	Valquiria						Revisão :	27/09/2023

	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 700 x 500 x 200 mm, metal, IP54+						pç	1	28	cabo flexível 4 mm² preto (fase)						m	4,5
B	02	canaleta tipo aberta 30 largura x 50 altura						m	1	29	cabo flexível 4 mm² azul (neutro)						m	1,5
	03	trilho din 35mm						cm	70	30	cabo flexível 4 mm² verde ou verde-amarelo (terra)						m	1,5
	04	Parafuso atarraxante para fixar em metal						pç	32	31	cabo flexível 6 mm² verde ou verde-amarelo (terra)						m	0,5
	05	Borne fase de entrada - tipo sak padrão -din - 6 mm²						pç	3	32	Tomada dupla, 2P+T, 10A, radial caixa externa						pç	1
C	06	Borne neutro de entrada - tipo sak padrão -din - 6 mm²						pç	1	33	anilhas letra P						pç	20
	07	Borne PE de entrada - tipo sak aterramento - din - 6 mm²						pç	1	34	anilhas letra N						pç	20
	08	Borne sak fase de saída - tipo sak padrão- din - 2,5mm²						pç	6	35	anilhas 0						pç	6
	09	Borne sak neutro de saída - tipo sak padrão- din - 2,5mm²						pç	6	36	anilhas 1						pç	54
D	10	Borne PE de saída - tipo sak aterramento - din - 2,5mm²						pç	6	37	anilhas 2						pç	12
	11	Poste final tipo sak - din						pç	8	38	anilhas 3						pç	10
	12	barramento fase tipo pente monofásico 9 polos						pç	1	39	anilhas 4						pç	10
	13	barramento fase tipo pente trifásico/P3 12P						pç	1	40	anilhas 5						pç	10
E	14	barramento neutro 63+ A, mínimo 8 terminais						pç	1	41	anilhas 6						pç	10
	15	barramento terra 63+ A, mínimo 9 terminais						pç	1	42	anilhas 7						pç	2
	16	terminal tubular simples 2,5 mm²						pç	49	43	anilhas 8						pç	2
	17	terminal tubular simples 4 mm²						pç	24	44	anilhas 9						pç	2
F	18	terminal generico 25 mm²						pç	-	45	prensa cabo rosca bsp 1/4 (cabo comunicação)						pç	1
	19	terminal tubular duplo 4 mm²						pç	4	46	prensa cabo rosca bsp 1/2 (cabo pp 3x2,5mm²))						pç	6
	20	terminal olhal 6 mm²						pç	2	47	prensa cabo rosca bsp 3/4"						pç	1
	21	Disjuntor tripolar 25 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	7	49	opcional controle- contator modular, chave tripolar, 40A, 380V, 4 polos						pç	1
	23	IDR interruptor diferencial residual, 4 polos, 40 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 flexível 2,5 mm² preto (fase)						m	3,5	52	placa perido quadro de energia						pç	1
H	26	cabo flexível 2,5 mm² azul (neutro)						m	3,5	53	adesivo advertência para quadro de energia nbr 5410						pç	1
	27	cabo flexível 2,5 mm² verde ou verde-amarelo (terra)						m	3,5	54								
		Data :	02/09/2023	Nome do Projeto :		Descrição da Pág :										Página atual :	8	
		Nº OS :	em desenvolvimenot	Quadro 4x4 P5		Lista material estimado										Total de Páginas :	9	
		Revisado :	Valquiria													Revisão :	27/09/2023	

