

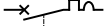
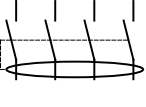



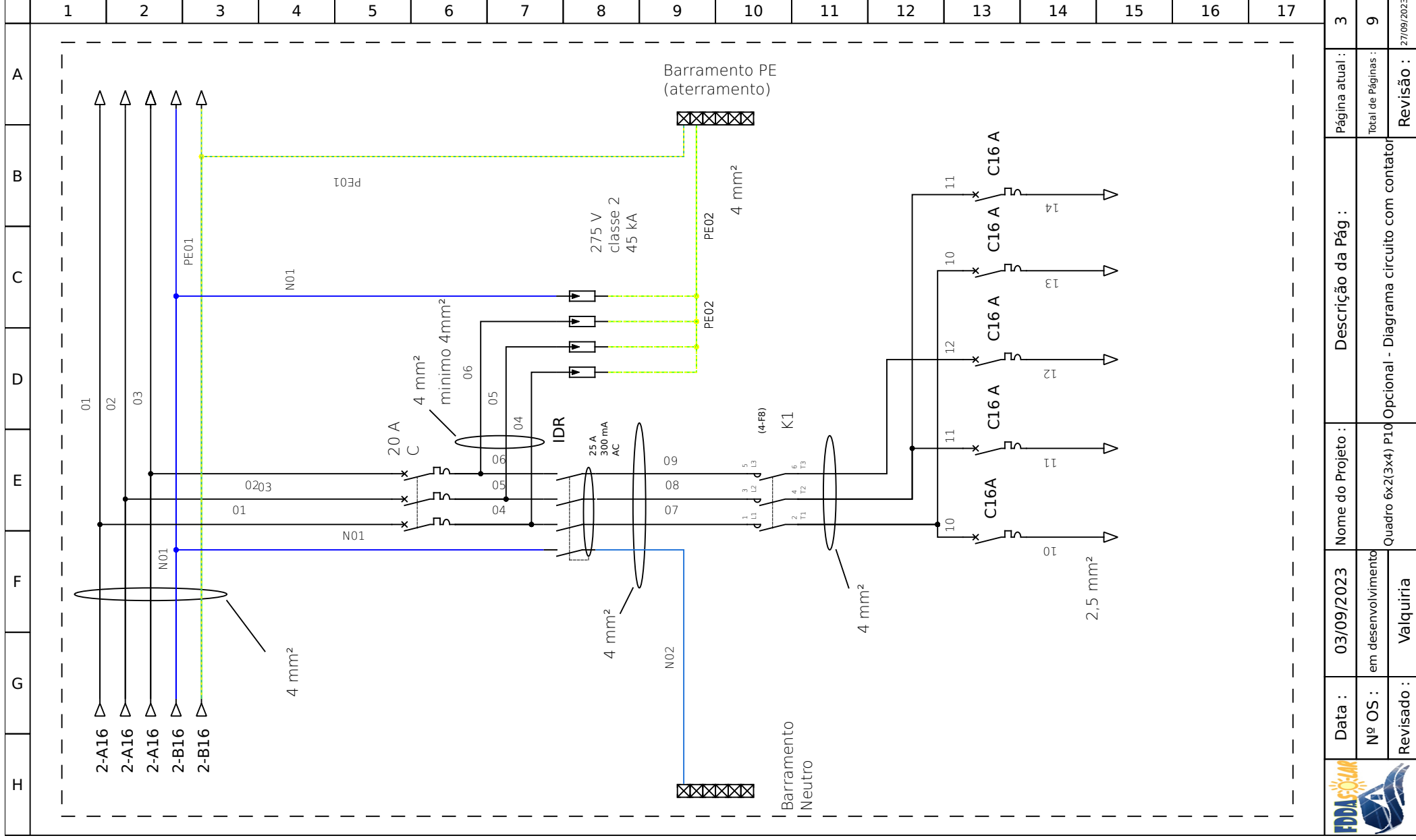


	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																																																																								
A	<div>  <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Dados Painele Led Full Color 6x2 e 4x3 P10</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Quantidade de gabinetes</td> <td>12</td> <td>Fator de potência</td> <td>0,87</td> </tr> <tr> <td>Tipo de Led</td> <td>P10</td> <td>Fuga à terra</td> <td>< 48 mA</td> </tr> <tr> <td>Potência máx. do gabinete</td> <td>540 W</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tensão</td> <td>220 V</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </div>																	Dados Painele Led Full Color 6x2 e 4x3 P10				Quantidade de gabinetes	12	Fator de potência	0,87	Tipo de Led	P10	Fuga à terra	< 48 mA	Potência máx. do gabinete	540 W			Tensão	220 V																																																						
Dados Painele Led Full Color 6x2 e 4x3 P10																																																																																									
Quantidade de gabinetes																		12	Fator de potência	0,87																																																																					
Tipo de Led																		P10	Fuga à terra	< 48 mA																																																																					
Potência máx. do gabinete	540 W																																																																																								
Tensão	220 V																																																																																								
B																																																																																									
C																																																																																									
D	<table border="1"> <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">Eng^a 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>																	Projeto:	Quadro de energia e controle para Painele Led Full Color 2x2 m			Cliente:	Mundo de Led			Responsável:	Eng ^a 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:	Eng ^a 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> Legenda  Disjuntor monopolar  Disjuntor tripolar  IDR tetrapolar Interrupor Diferencial Residual </div> <div>  DPS- Dispositivo de proteção de surto  Ex1 Ex1 <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>																																																																																								
F	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Dados técnicos quadro de energia</th> </tr> </thead> <tbody> <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">6,98 kW</td> </tr> <tr> <td>Corrente (Ib)</td> <td colspan="3">12,20 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>2,82 A</td> <td>5,64 A</td> <td>8,46</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, 20 A, Classe C</td> </tr> <tr> <td>IDR</td> <td>1</td> <td colspan="2">trepolar, 25 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>5</td> <td colspan="2">monopolar, 16 A, Classe C</td> </tr> <tr> <td>Dimensão do quadro (AXLXP)</td> <td colspan="3">A 60 x L 50 x P 20 cm</td> </tr> <tr> <td>Proteção</td> <td colspan="3">Externo >=IP54</td> </tr> </tbody> </table>																	Dados técnicos quadro de energia				Entrada:				Tensão de Alimentação	380V / 220 V			Tipo	Trifásico			Potência Máxima nominal	6,98 kW			Corrente (Ib)	12,20 A			Saída				Gabinete	1	2	3	Potência	540 W	1080 W	1620 W	Corrente (Ib)	2,82 A	5,64 A	8,46	Proteção entrada	Qtd	Especificações		Disjuntor	1	tripolar, 20 A, Classe C		IDR	1	trepolar, 25 A, 300 mA, AC		DPS	4	classe 2, 275V, 45kA		Proteção saída	Qtd	Especificações		Disjuntor	5	monopolar, 16 A, Classe C		Dimensão do quadro (AXLXP)	A 60 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	6,98 kW																																																																																								
Corrente (Ib)	12,20 A																																																																																								
Saída																																																																																									
Gabinete	1	2	3																																																																																						
Potência	540 W	1080 W	1620 W																																																																																						
Corrente (Ib)	2,82 A	5,64 A	8,46																																																																																						
Proteção entrada	Qtd	Especificações																																																																																							
Disjuntor	1	tripolar, 20 A, Classe C																																																																																							
IDR	1	trepolar, 25 A, 300 mA, AC																																																																																							
DPS	4	classe 2, 275V, 45kA																																																																																							
Proteção saída	Qtd	Especificações																																																																																							
Disjuntor	5	monopolar, 16 A, Classe C																																																																																							
Dimensão do quadro (AXLXP)	A 60 x L 50 x P 20 cm																																																																																								
Proteção	Externo >=IP54																																																																																								
G																																																																																									
H																																																																																									



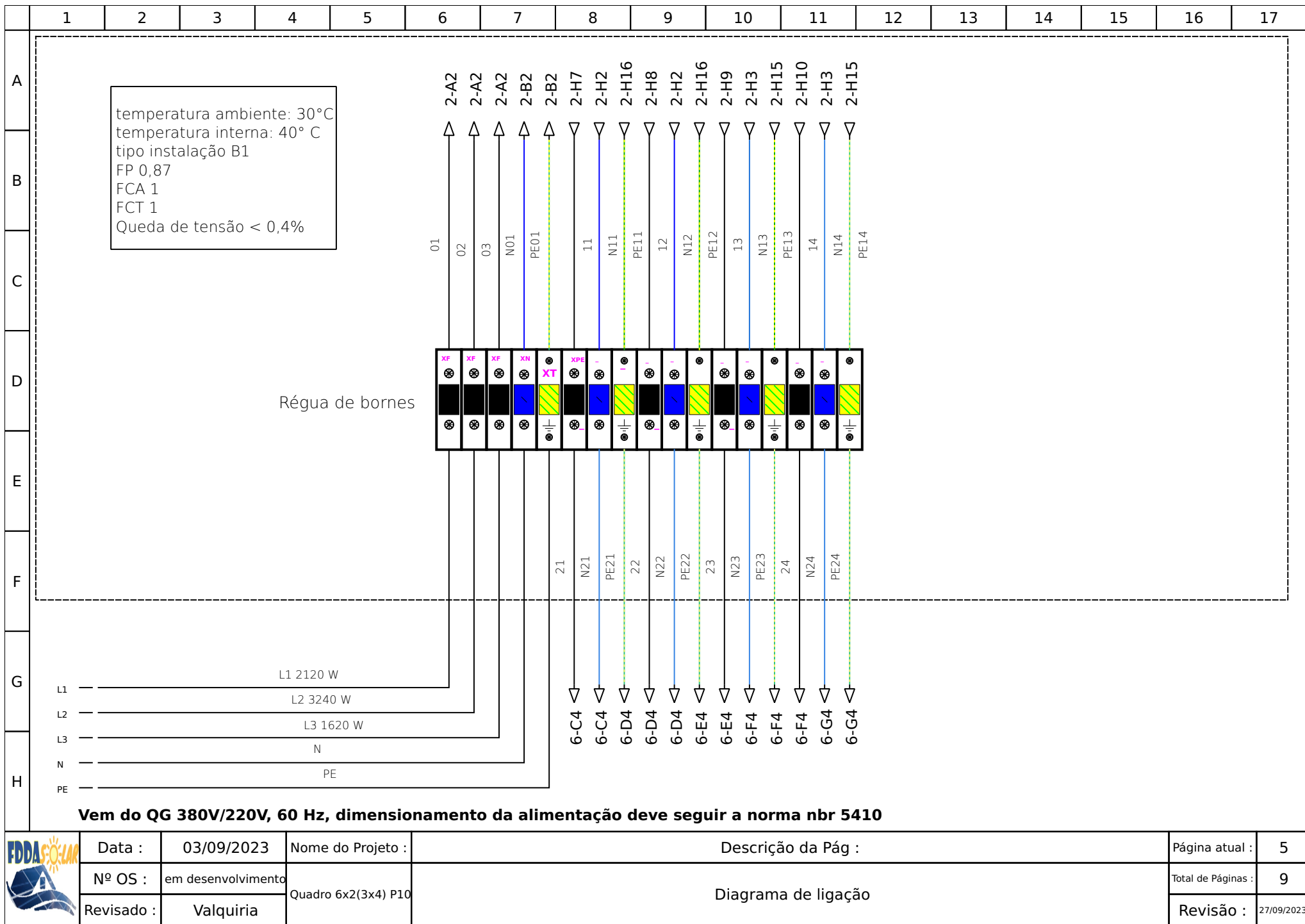
Data :	16/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :	Página atual :	1
Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 6x2(3x4) P10	Quadro 6x2 (3x4) P10 380/220V	Total de Páginas :	9
Revisado :	Valquiria			Revisão :	27/09/2023

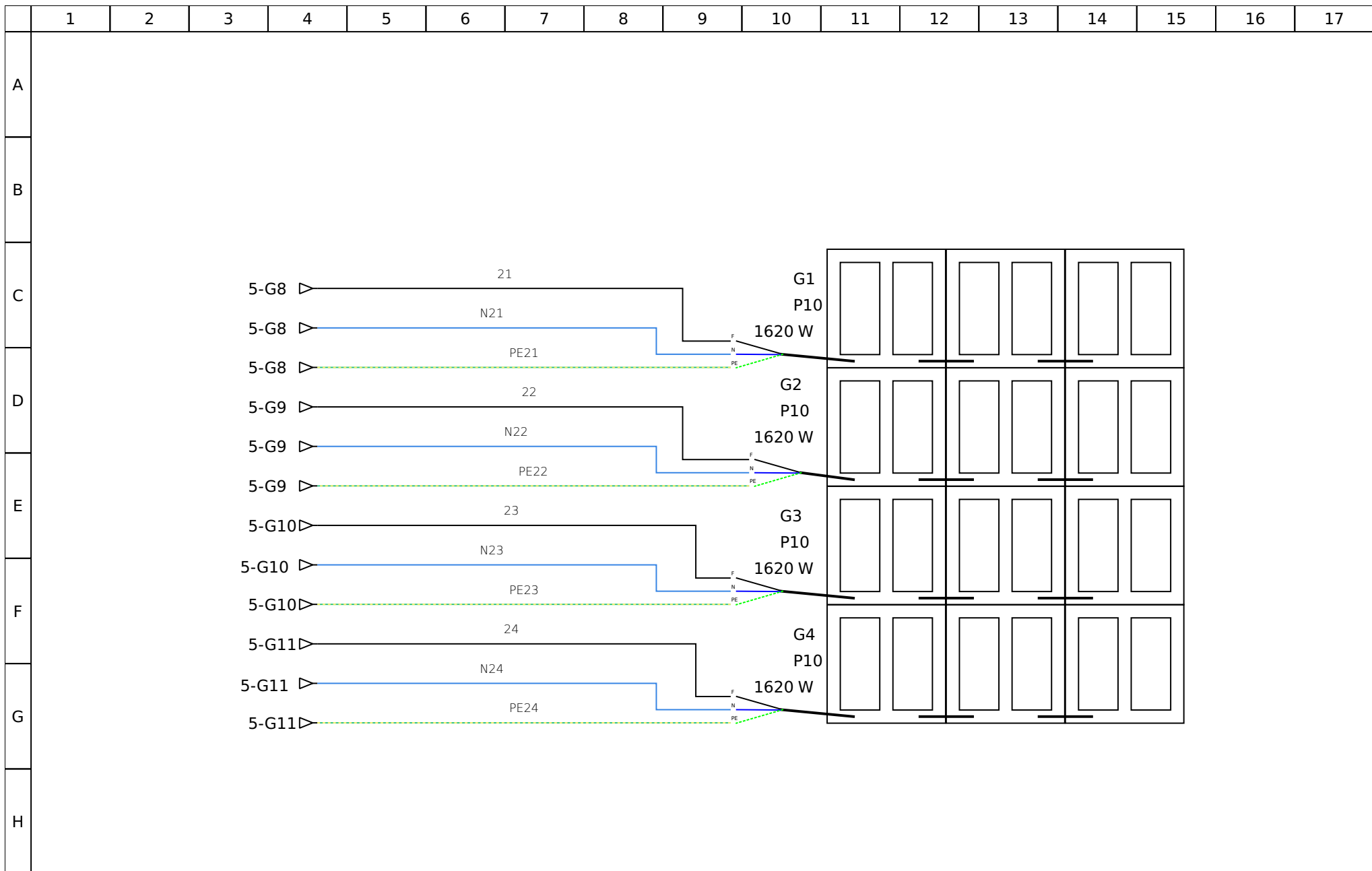




Contator para cirucito de iluminação?

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 6x2(3x4) P10	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																	

</

<div> <div>FDDASOLAR</div> </div>	Data :	03/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :				Página atual :	7
	Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 6x2(3x4) P10	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																	
B																	
C																	
D																	
E																	
F																	
G																	
H																	

Lista de material (pág 1 de 2)			
item	Componentes - Quadro	Un.	Qtd
01	Quadro 600 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	50
04	Parafuso atarraxante para fixar em metal	pç	32
05	Borne fase de entrada - tipo sak padrão -din - 6 mm²	pç	3
06	Borne neutro de entrada - tipo sak padrão -din - 6 mm²	pç	1
07	Borne PE de entrada - tipo sak aterramento - din - 6 mm²	pç	1
08	Borne sak fase de saída - tipo sak padrão- din - 2,5mm²	pç	4
09	Borne sak neutro de saída - tipo sak padrão- din - 2,5mm²	pç	4
10	Borne PE de saída - tipo sak aterramento - din - 2,5mm²	pç	4
11	Poste final tipo sak - din	pç	6
12	barramento fase tipo pente monofásico 9 polos	pç	1
13	barramento fase tipo pente trifásico/P3 12P	pç	1
14	barramento neutro 63+ A, minimo 6 terminais	pç	1
15	barramento terra 63+ A, minimo 7 terminais	pç	1
16	terminal tubular simples 2,5 mm²	pç	35
17	terminal tubular simples 4 mm²	pç	24
18	terminal generico 25 mm²	pç	-
19	terminal tubular duplo 4 mm²	pç	3
20	terminal olhal 6 mm²	pç	2
21	Disjuntor tripolar 20 A classe C (entrada)	pç	1
22	Disjuntor mopolar 16 A classe C (saída)	pç	5
23	IDR interruptor diferencial residual, 4 polos, 25 A, 300mA, AC	pç	1
24	DPS (dispositivo de proteção de surto) classe 2, 275V, 45kA	pç	4
25	cabo flexivel 2,5 mm² preto (fase)	m	2,5
26	cabo flexivel 2,5 mm² azul (neutro)	m	2,5
27	cabo flexivel 2,5 mm² verde ou verde-amarelo (terra)	m	2,5

Lista de material (pág 2 de 2)			
item	Componentes - Quadro	Un.	Qtd
28	cabo flexivel 4 mm² preto (fase)	m	4,5
29	cabo flexivel 4 mm² azul (neutro)	m	1,5
30	cabo flexivel 4 mm² verde ou verde-amarelo (terra)	m	1,5
31	cabo flexivel 6 mm² verde ou verde-amarelo (terra)	m	0,5
32	Tomada dupla, 2P+T, 10A, radial caixa externa	pç	1
33	anilhas letra P	pç	16
34	anilhas letra N	pç	16
35	anilhas 0	pç	6
36	anilhas 1	pç	42
37	anilhas 2	pç	12
38	anilhas 3	pç	8
39	anilhas 4	pç	8
40	anilhas 5	pç	4
41	anilhas 6	pç	4
42	anilhas 7	pç	2
43	anilhas 8	pç	2
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	4
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 tripolar, 25A, 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 6x2(3x4) P10	Lista material	Total de Páginas :	9
Revisado :	Valquiria			Revisão :	27/09/2023

[illegible]

Data :	02/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :	Página atual :	9
Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 6x2(3x4) P10	tabelas e anotações	Total de Páginas :	9
Revisado :	Valquiria			Revisão :	27/09/2023