

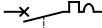


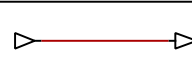
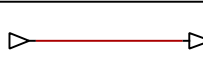

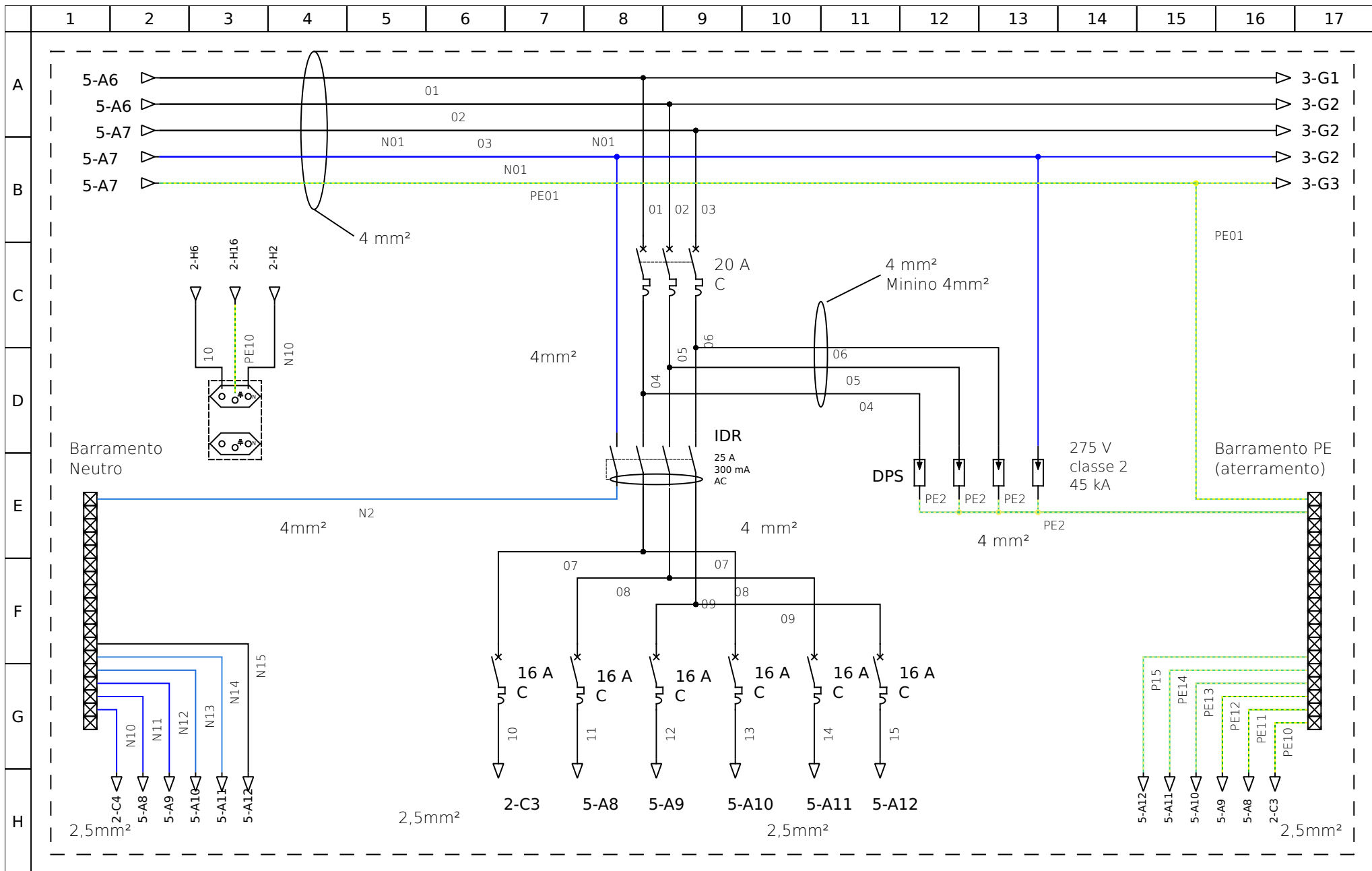


	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																																																																								
A	<div><div></div><div><table><tr><th colspan="4">Dados Painel Led Full Color 5 x3 P10</th></tr><tr><td>Quantidade de gabinetes</td><td>15</td><td>Fator de potência</td><td>0,87</td></tr><tr><td>Tipo de Led</td><td>P10</td><td>Fuga à terra</td><td><60 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></table></div></div>																	Dados Painel Led Full Color 5 x3 P10				Quantidade de gabinetes	15	Fator de potência	0,87	Tipo de Led	P10	Fuga à terra	<60 mA	Potência máx. do gabinete	540 W			Tensão	220 V																																																						
Dados Painel Led Full Color 5 x3 P10																																																																																									
Quantidade de gabinetes	15	Fator de potência	0,87																																																																																						
Tipo de Led	P10	Fuga à terra	<60 mA																																																																																						
Potência máx. do gabinete	540 W																																																																																								
Tensão	220 V																																																																																								
B																																																																																									
C																																																																																									
D	<div><table><tr><td>Projeto:</td><td colspan="3">Quadro de energia e controle para Painel 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 Painel 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 Painel 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><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">8,60 kW</td></tr><tr><td>Corrente (Ib)</td><td colspan="3">15,04 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>6</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></div></div>																	Dados técnicos quadro de energia				Entrada:				Tensão de Alimentação	380V / 220 V			Tipo	Trifásico			Potência Máxima nominal	8,60 kW			Corrente (Ib)	15,04 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	6	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	8,60 kW																																																																																								
Corrente (Ib)	15,04 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	6	monopolar, 16 A, Classe C																																																																																							
Dimensão do quadro (AXLXP)	A 70 x L 50 x P 20 cm																																																																																								
Proteção	Externo >=IP54																																																																																								
F																																																																																									
G																																																																																									
H																																																																																									

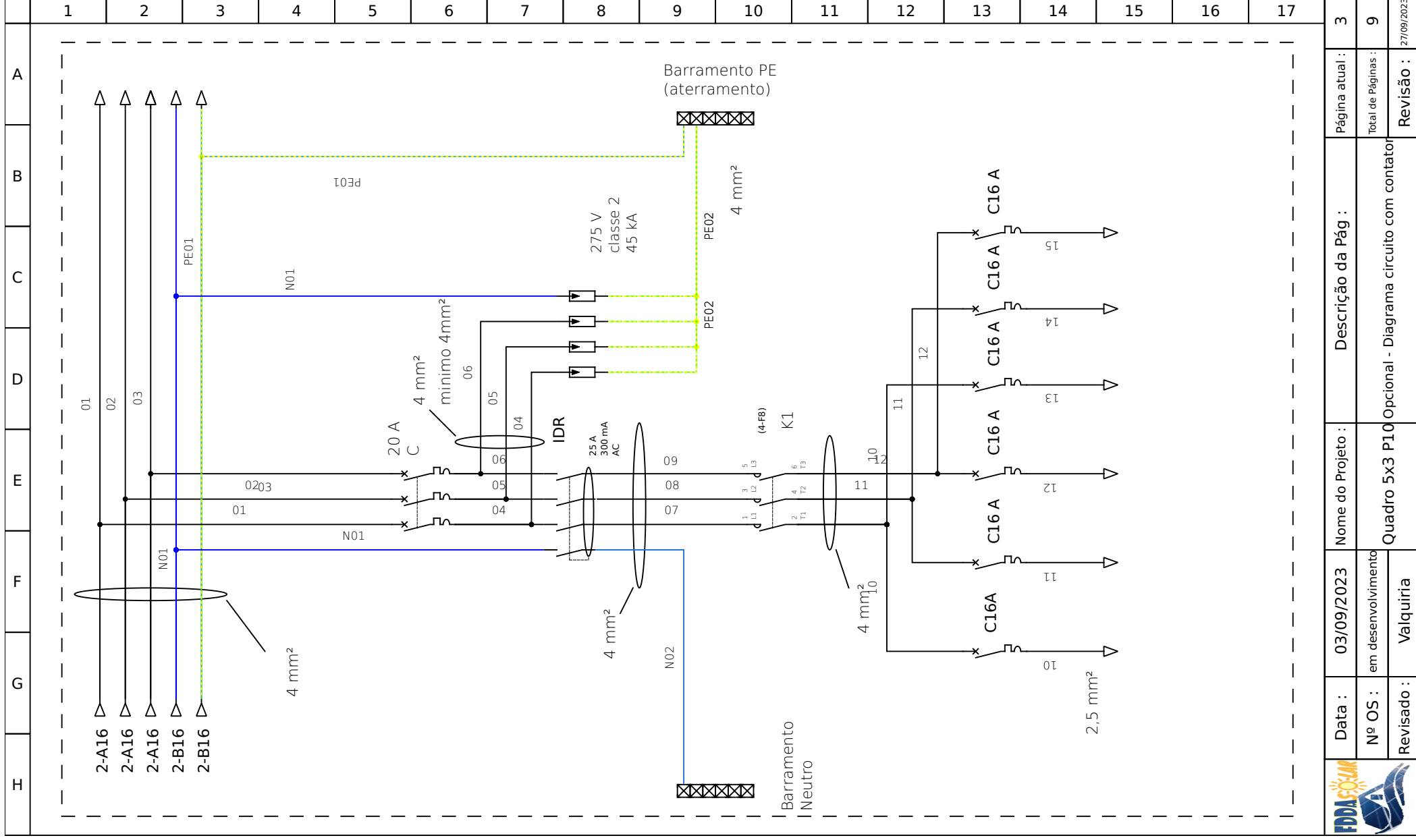
	Data :	16/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :										Página atual :	1
	Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 5x3 P10	Quadro 5x3 P10 380/220V										Total de Páginas :	9
	Revisado :	Valquiria												Revisão :	27/09/2023

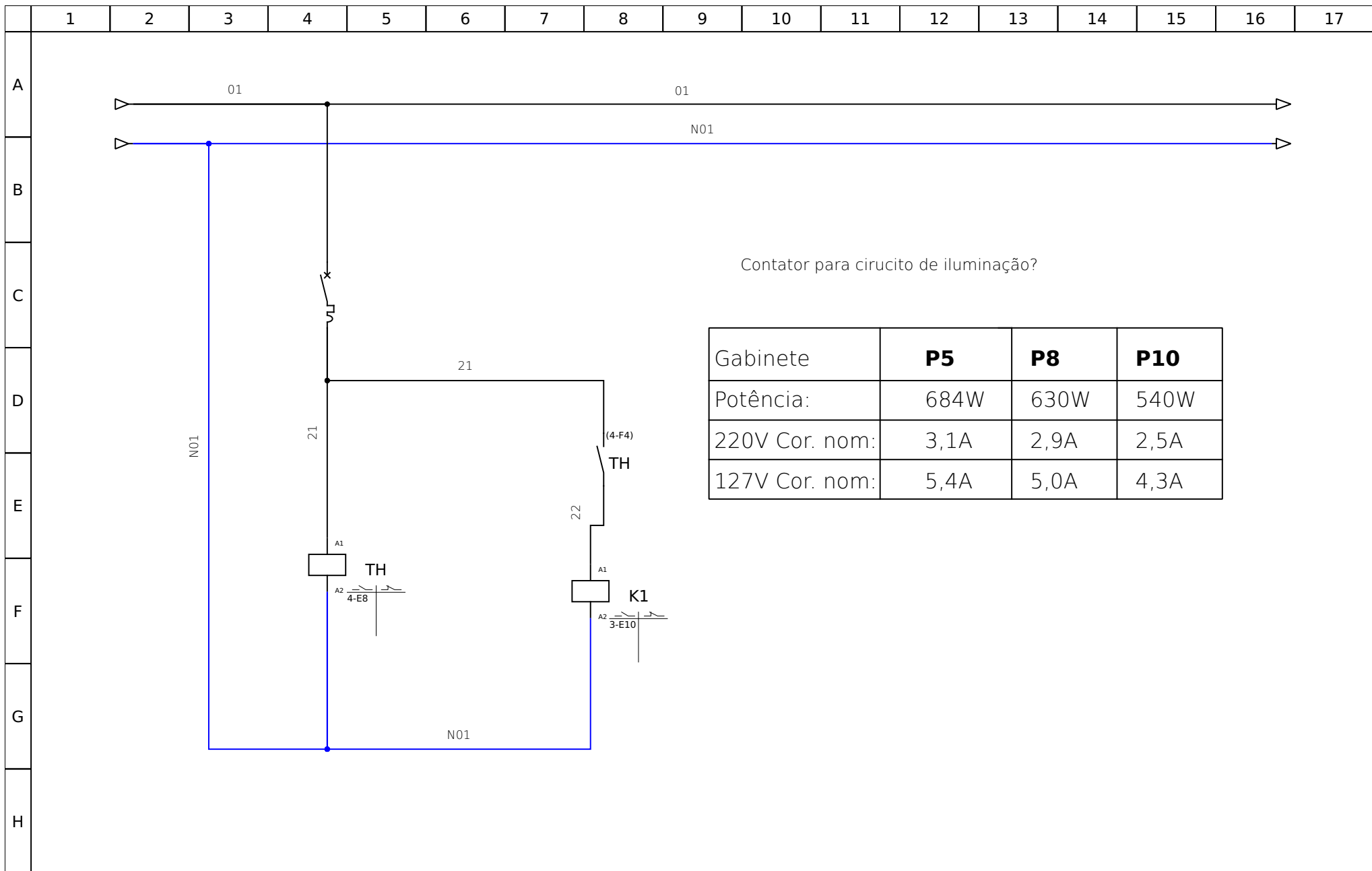


Data :	16/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :	Página atual :	1
Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 5x3 P10	Quadro 5x3 P10 380/220V	Total de Páginas :	9
Revisado :	Valquiria			Revisão :	27/09/2023



Data :	21/05/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :	Página atual :	2
Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 5x3 P10	Diagrama Multifilar	Total de Páginas :	9
Revisado :	Valquiria			Revisão :	27/09/2023

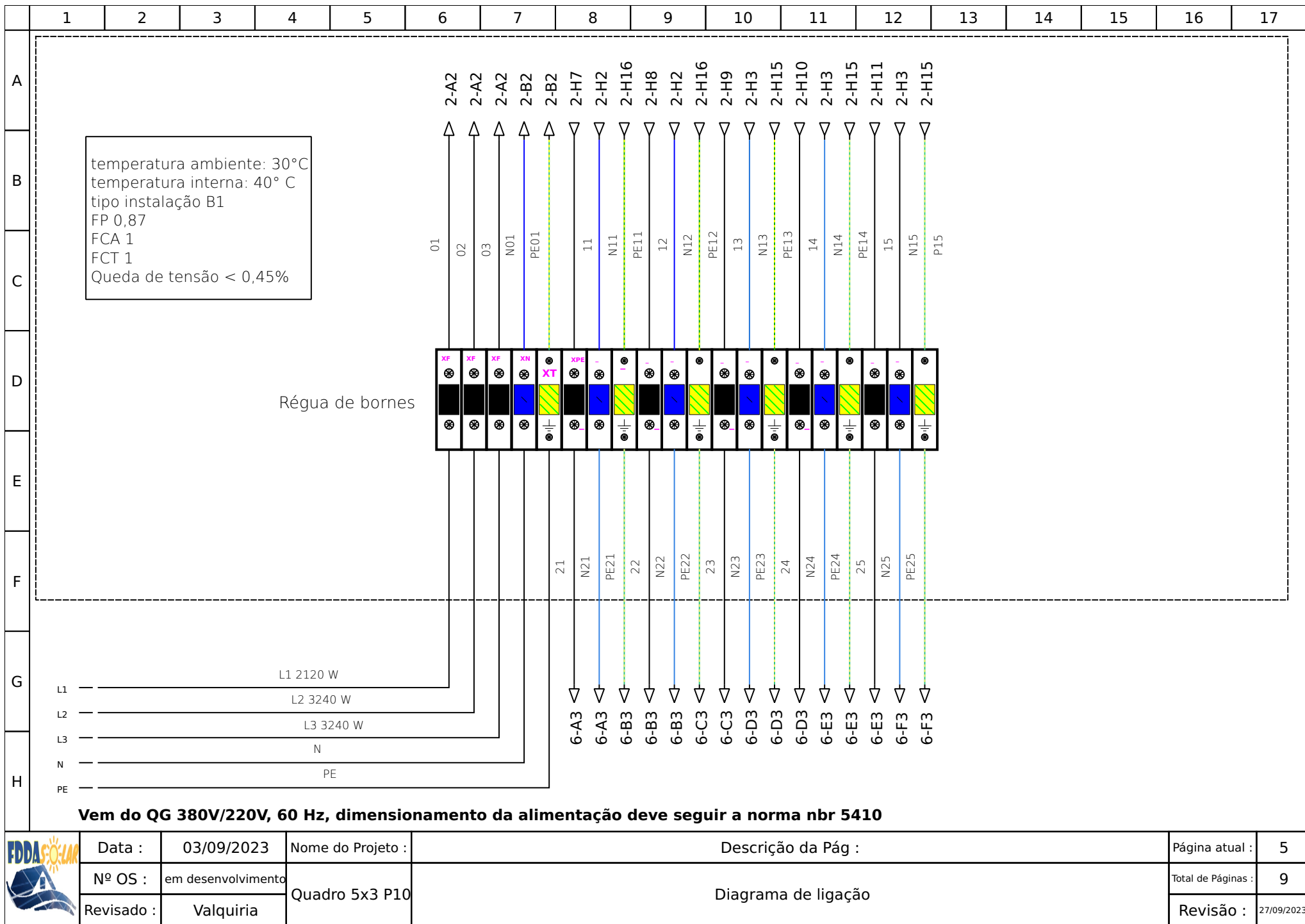


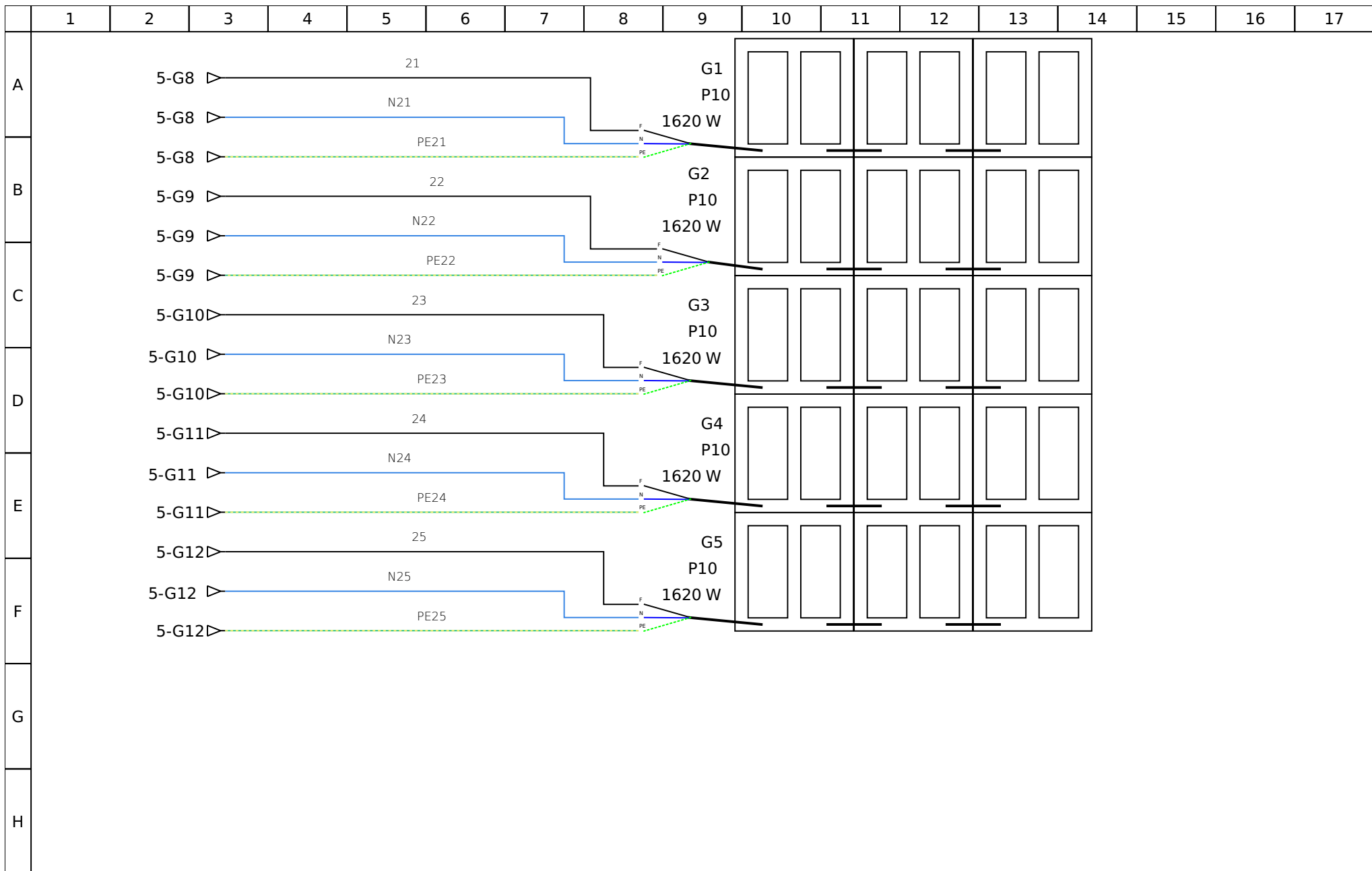


Gabinete	P5	P8	P10
Potência:	684W	630W	540W
220V Cor. nom:	3,1A	2,9A	2,5A
127V Cor. nom:	5,4A	5,0A	4,3A



Data :	03/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :	Página atual :	4
Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 5x3 P10	Optional - Diagrama de Comando	Total de Páginas :	9
Revisado :	Valquiria			Revisão :	27/09/2023





Data :	03/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :	Página atual :	6
Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 5x3 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	<div> <div> <div> <div>Código de cores usado para fiação</div> <table border="1"> <tr> <td rowspan="5">POTÊNCIA</td> <td>NEUTRO</td> <td>AZUL</td> </tr> <tr> <td>FASE 1 (L1 OU R)</td> <td>PRETO, BRANCO, VERMELHO, MARROM</td> </tr> <tr> <td>FASE 2 (L2 OU S)</td> <td>MARROM, PRETO, BRANCO, VERMELHO</td> </tr> <tr> <td>FASE 3 (L3 OU T)</td> <td>VERMELHO, MARROM, PRETO, BRANCO</td> </tr> <tr> <td>PE - ATERRAMENTO</td> <td>VERDE OU VERDE-AMARELO</td> </tr> </table> </div> <div> <div>SEÇÃO DE CONDUTORES</div> <table border="1"> <tr> <th>POTÊNCIA</th> <th>Seção nominal (mm²)</th> <th>B1 - 2 condutores carregados</th> <th>B1 - 3 condutores carregados</th> <th>B2 - 2 condutores carregados</th> <th>B2 - 3 condutores carregados</th> <th>Disjuntor máximo¹</th> <th>B1 - 2 condutores carregados</th> <th>B1 - 3 condutores carregados</th> <th>B2 - 2 condutores carregados</th> <th>B2 - 3 condutores carregados</th> </tr> <tr> <td rowspan="6">Condutores isolados PVC, cobre, 70°C</td> <td>2,5</td> <td>24A</td> <td>21A</td> <td>23A</td> <td>20A</td> <td rowspan="6">Disjuntor máximo¹</td> <td colspan="4">20A</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>32A</td> <td>28A</td> <td>30A</td> <td>27A</td> <td>32A</td> <td colspan="2">25A</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>41A</td> <td>36A</td> <td>38A</td> <td>34A</td> <td>40A</td> <td colspan="2">32A</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>57A</td> <td>50A</td> <td>52A</td> <td>46A</td> <td colspan="2">50A</td> <td>40A</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>76A</td> <td>68A</td> <td>69A</td> <td>62A</td> <td>70A</td> <td>63A</td> <td>50A</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>101A</td> <td>89A</td> <td>90A</td> <td>80A</td> <td>100A</td> <td colspan="2">80A</td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>125A</td> <td>110A</td> <td>111A</td> <td>99A</td> <td>125A</td> <td>100A</td> <td>80A</td> </tr> </table> </div> </div> <div> <div>¹ - Fatores de agrupamento e temperatura podem influenciar na capacidade de corrente do condutor e o valor do disjuntor máximo deve ser reavaliado.</div> </div> </div> <div> <div>LAYOUT DO ARMÁRIO</div> <table border="1"> <tr> <td>TAMANHO DO ARMÁRIO</td> <td>70 x 50 x 20 cm</td> <td>MATERIAL</td> <td>Metal</td> </tr> <tr> <td>DOBRADIÇAS</td> <td>—</td> <td>SAÍDAS DE CABOS</td> <td>5 saídas p/ painel</td> </tr> <tr> <td>TERMINAL</td> <td>—</td> <td>ALIMENTAÇÃO</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>SECCIONADOR</td> <td>—</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> </div>																	POTÊNCIA	NEUTRO	AZUL	FASE 1 (L1 OU R)	PRETO, BRANCO, VERMELHO, MARROM	FASE 2 (L2 OU S)	MARROM, PRETO, BRANCO, VERMELHO	FASE 3 (L3 OU T)	VERMELHO, MARROM, PRETO, BRANCO	PE - ATERRAMENTO	VERDE OU VERDE-AMARELO	POTÊNCIA	Seção nominal (mm²)	B1 - 2 condutores carregados	B1 - 3 condutores carregados	B2 - 2 condutores carregados	B2 - 3 condutores carregados	Disjuntor máximo¹	B1 - 2 condutores carregados	B1 - 3 condutores carregados	B2 - 2 condutores carregados	B2 - 3 condutores carregados	Condutores isolados PVC, cobre, 70°C	2,5	24A	21A	23A	20A	Disjuntor máximo¹	20A				4	32A	28A	30A	27A	32A	25A		6	41A	36A	38A	34A	40A	32A		10	57A	50A	52A	46A	50A		40A	16	76A	68A	69A	62A	70A	63A	50A	25	101A	89A	90A	80A	100A	80A		35	125A	110A	111A	99A	125A	100A	80A	TAMANHO DO ARMÁRIO	70 x 50 x 20 cm	MATERIAL	Metal	DOBRADIÇAS	—	SAÍDAS DE CABOS	5 saídas p/ painel	TERMINAL	—	ALIMENTAÇÃO	1	SECCIONADOR	—		
POTÊNCIA																			NEUTRO	AZUL																																																																																														
																			FASE 1 (L1 OU R)	PRETO, BRANCO, VERMELHO, MARROM																																																																																														
																			FASE 2 (L2 OU S)	MARROM, PRETO, BRANCO, VERMELHO																																																																																														
																			FASE 3 (L3 OU T)	VERMELHO, MARROM, PRETO, BRANCO																																																																																														
																		PE - ATERRAMENTO	VERDE OU VERDE-AMARELO																																																																																															
POTÊNCIA																		Seção nominal (mm²)	B1 - 2 condutores carregados	B1 - 3 condutores carregados	B2 - 2 condutores carregados	B2 - 3 condutores carregados	Disjuntor máximo¹	B1 - 2 condutores carregados	B1 - 3 condutores carregados	B2 - 2 condutores carregados	B2 - 3 condutores carregados																																																																																							
Condutores isolados PVC, cobre, 70°C																		2,5	24A	21A	23A	20A	Disjuntor máximo¹	20A																																																																																										
	4	32A	28A	30A	27A	32A	25A																																																																																																											
	6	41A	36A	38A	34A	40A	32A																																																																																																											
	10	57A	50A	52A	46A	50A		40A																																																																																																										
	16	76A	68A	69A	62A	70A	63A	50A																																																																																																										
	25	101A	89A	90A	80A	100A	80A																																																																																																											
35	125A	110A	111A	99A	125A	100A	80A																																																																																																											
TAMANHO DO ARMÁRIO	70 x 50 x 20 cm	MATERIAL	Metal																																																																																																															
DOBRADIÇAS	—	SAÍDAS DE CABOS	5 saídas p/ painel																																																																																																															
TERMINAL	—	ALIMENTAÇÃO	1																																																																																																															
SECCIONADOR	—																																																																																																																	

ANOTAÇÕES