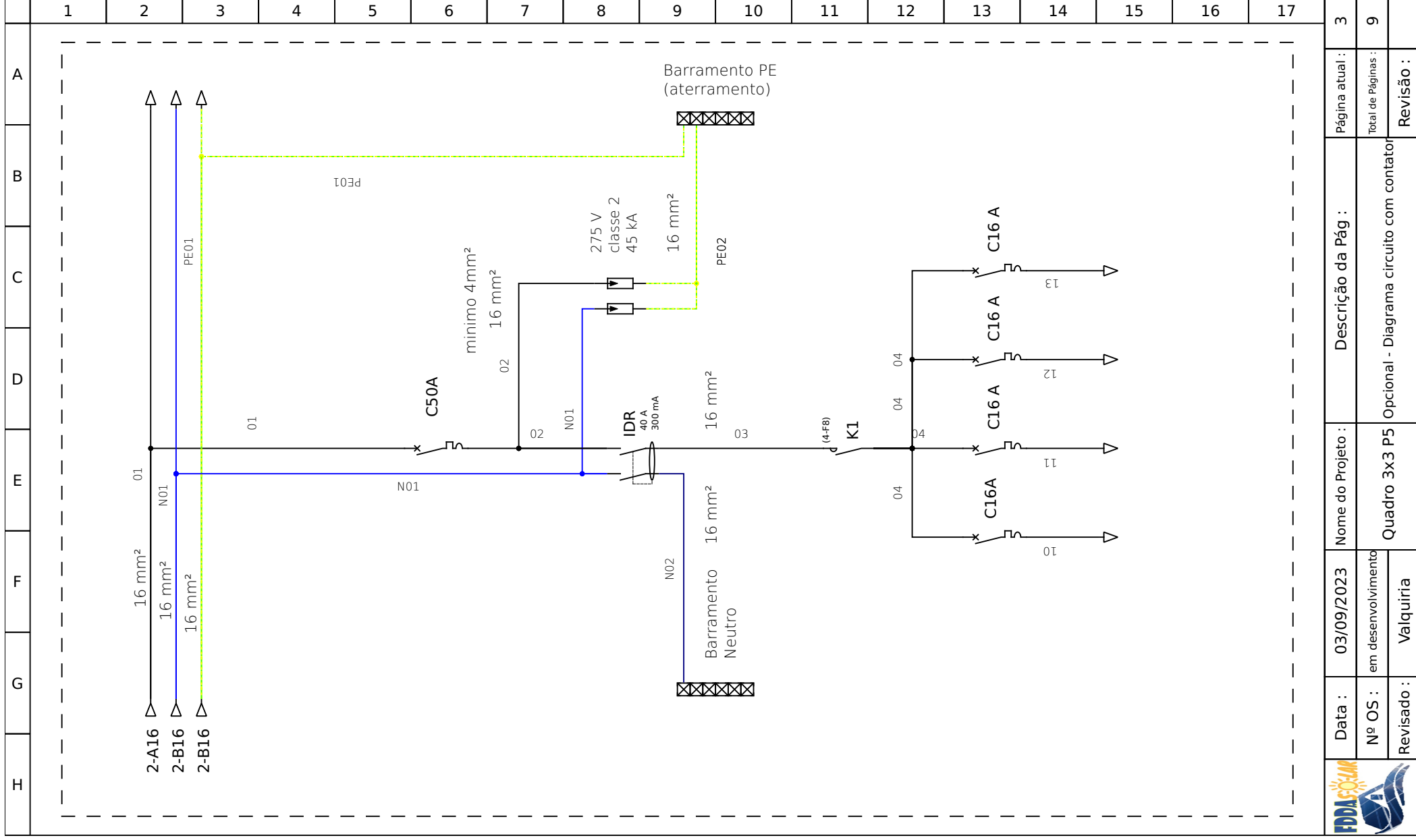
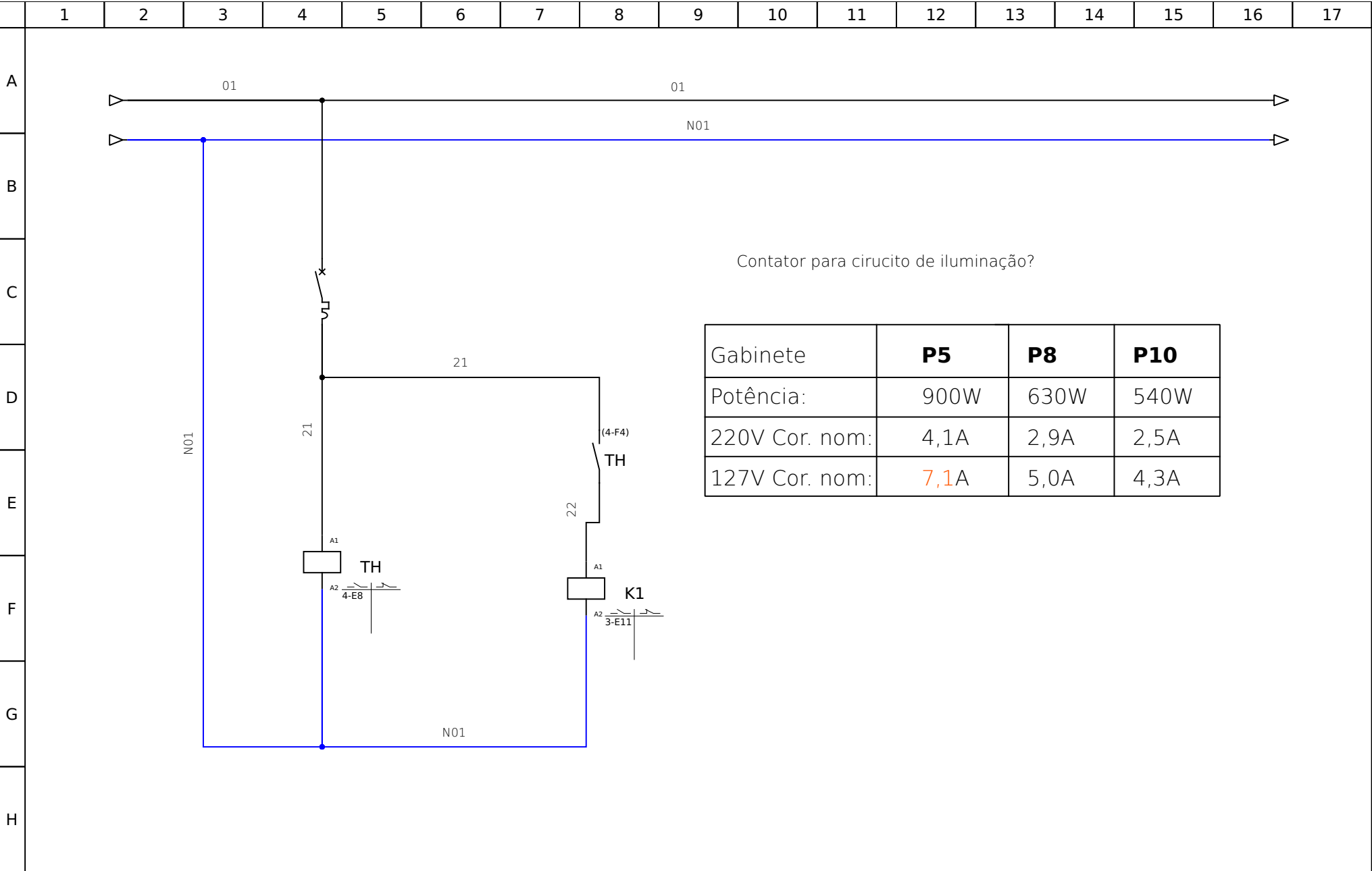
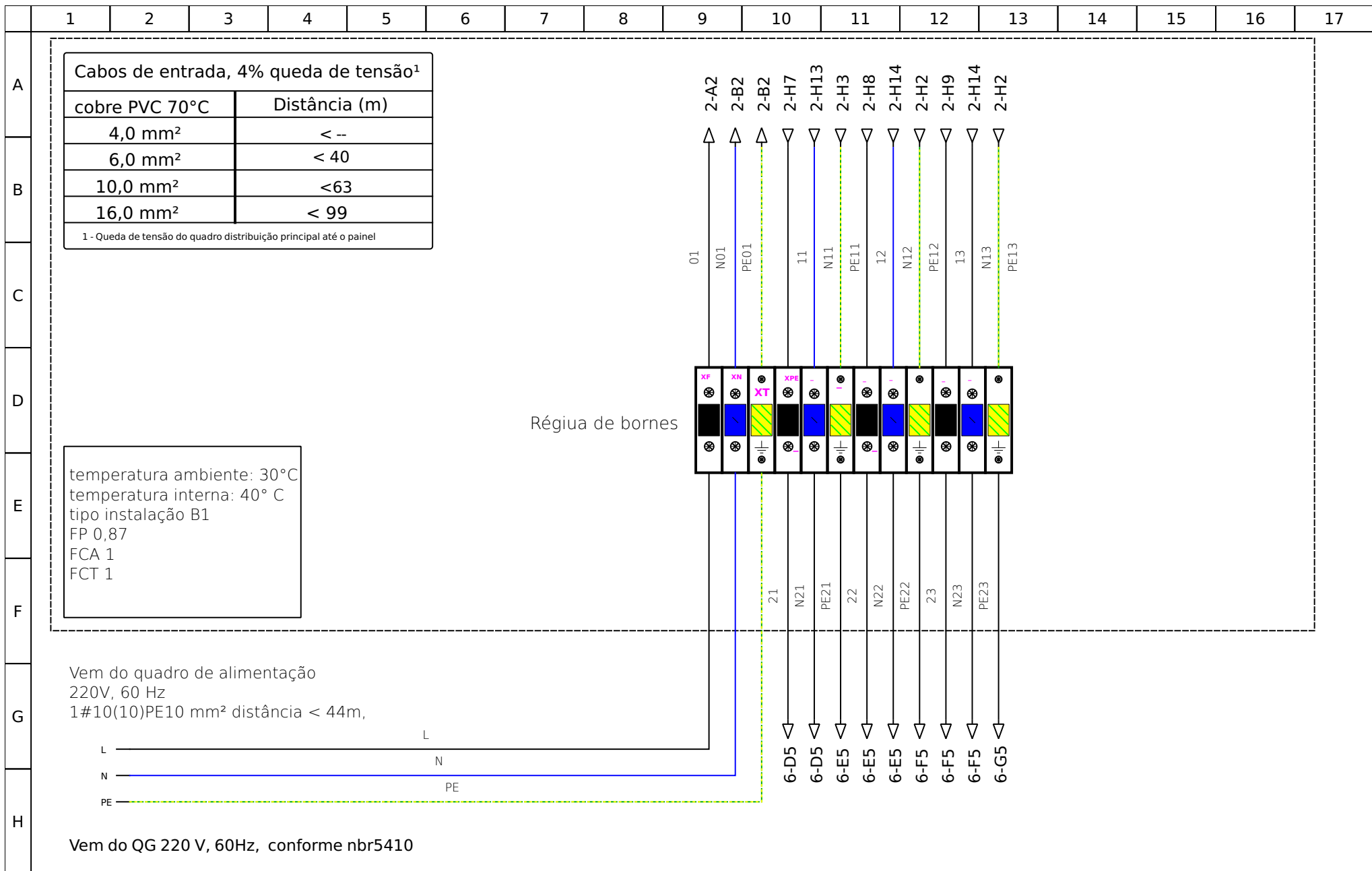


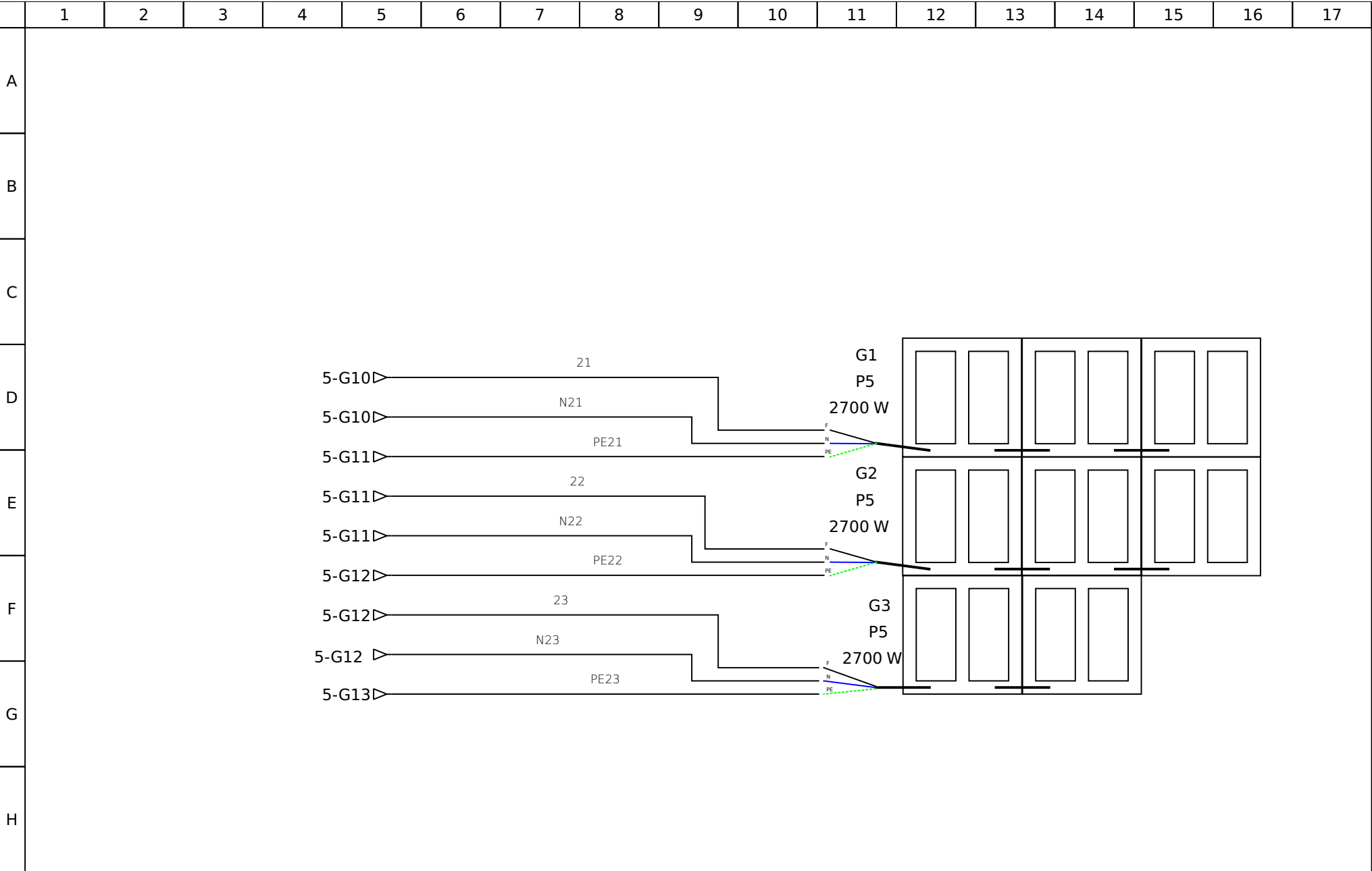
Data :	14/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :	Página atual :	2
Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 3x3 P5	Diagrama Multifilar	Total de Páginas :	9
Revisado :	Valquiria			Revisão :	

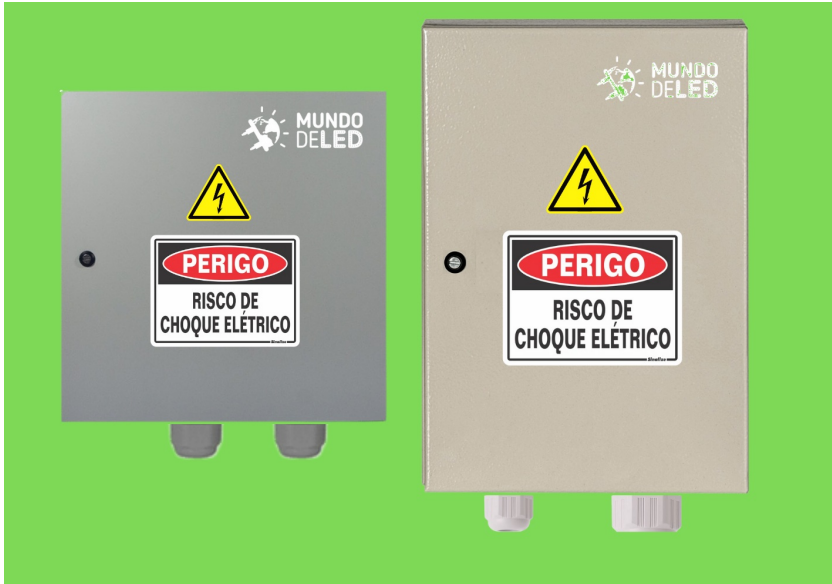






Data :	03/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :	Página atual :	5
Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 3x3 P5	Diagrama de ligação	Total de Páginas :	9
Revisado :	Valquiria			Revisão :	



	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 4x2 e 3x3 m)</p><p>imagem meramente ilustrativa</p></div><div></div></div>																
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 3x3 P5	Imagem ilustrativa	Total de Páginas :	9
	Revisado :	Valquiria			Revisão :	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																																																																																																																																										
A	<div><div><div><div><div><div>Código de cores usado para fiação</div><table><tr><td rowspan="5">POTÊNCIA</td><td>NEUTRO</td><td colspan="4">AZUL</td></tr><tr><td>FASE 1 (L1 OU R)</td><td colspan="4">PRETO, BRANCO, VERMELHO, MARROM</td></tr><tr><td>FASE 2 (L2 OU S)</td><td colspan="4">MARROM, PRETO, BRANCO, VERMELHO</td></tr><tr><td>FASE 3 (L3 OU T)</td><td colspan="4">VERMELHO, MARROM, PRETO, BRANCO</td></tr><tr><td>PE - ATERRAMENTO</td><td colspan="4">VERDE OU VERDE-AMARELO</td></tr></table></div><div><div>SEÇÃO DE CONDUTORES</div><table><tr><td rowspan="10">POTÊNCIA Condutores isolados PVC, cobre, 70°C Temperatura: 30°C ambiente; 20°C solo</td><td>Seção nominal (mm²)</td><td>B1 - 2 condutores carregados</td><td>B1 - 3 condutores carregados</td><td>B2 - 2 condutores carregados</td><td>B2 - 3 condutores carregados</td><td rowspan="10">Disjuntor máximo¹</td><td>B1 - 2 condutores carregados</td><td>B1 - 3 condutores carregados</td><td>B2 - 2 condutores carregados</td><td>B2 - 3 condutores carregados</td></tr><tr><td>2,5</td><td>24A</td><td>21A</td><td>23A</td><td>20A</td><td colspan="4">20A</td></tr><tr><td>4</td><td>32A</td><td>28A</td><td>30A</td><td>27A</td><td colspan="4">25A</td></tr><tr><td>6</td><td>41A</td><td>36A</td><td>38A</td><td>34A</td><td colspan="4">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 colspan="2">40A</td></tr><tr><td>16</td><td>76A</td><td>68A</td><td>69A</td><td>62A</td><td colspan="2">70A</td><td colspan="2">63A</td></tr><tr><td>25</td><td>101A</td><td>89A</td><td>90A</td><td>80A</td><td colspan="2">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 colspan="2">125A</td><td colspan="2">100A</td></tr><tr><td colspan="11">¹ - Fatores de agrupamento e temperatura podem influenciar na capacidade de corrente do condutor e o valor do disjuntor máximo deve ser reavaliado.</td></tr><tr><td colspan="11"></td></tr></table></div></div><div><div>LAYOUT DO ARMÁRIO</div><table><tr><td>TAMANHO DO ARMÁRIO</td><td>50 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>2</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></div></div><div><div>ANOTAÇÕES</div></div></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 Condutores isolados PVC, cobre, 70°C Temperatura: 30°C ambiente; 20°C solo	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	2,5	24A	21A	23A	20A	20A				4	32A	28A	30A	27A	25A				6	41A	36A	38A	34A	32A				10	57A	50A	52A	46A	50A		40A		16	76A	68A	69A	62A	70A		63A		25	101A	89A	90A	80A	100A		80A		35	125A	110A	111A	99A	125A		100A		¹ - Fatores de agrupamento e temperatura podem influenciar na capacidade de corrente do condutor e o valor do disjuntor máximo deve ser reavaliado.																						TAMANHO DO ARMÁRIO	50 x 50 x 20 cm	MATERIAL	Metal	DOBRADIÇAS	—	SAÍDAS DE CABOS	2	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 Condutores isolados PVC, cobre, 70°C Temperatura: 30°C ambiente; 20°C solo																		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																																																																																																																																
																		2,5	24A	21A	23A	20A		20A																																																																																																																																			
	4	32A	28A	30A	27A	25A																																																																																																																																																					
	6	41A	36A	38A	34A	32A																																																																																																																																																					
	10	57A	50A	52A	46A	50A		40A																																																																																																																																																			
	16	76A	68A	69A	62A	70A		63A																																																																																																																																																			
	25	101A	89A	90A	80A	100A		80A																																																																																																																																																			
	35	125A	110A	111A	99A	125A		100A																																																																																																																																																			
	¹ - Fatores de agrupamento e temperatura podem influenciar na capacidade de corrente do condutor e o valor do disjuntor máximo deve ser reavaliado.																																																																																																																																																										
TAMANHO DO ARMÁRIO	50 x 50 x 20 cm	MATERIAL	Metal																																																																																																																																																								
DOBRADIÇAS	—	SAÍDAS DE CABOS	2																																																																																																																																																								
TERMINAL	—	ALIMENTAÇÃO	1																																																																																																																																																								
SECCIONADOR	—																																																																																																																																																										
B																																																																																																																																																											
C																																																																																																																																																											
D																																																																																																																																																											
E																																																																																																																																																											
F																																																																																																																																																											
G																																																																																																																																																											
H																																																																																																																																																											

FDDASOLAR

Data :	02/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :	Página atual :	8
Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 3x3 P5	tabelas e anotações	Total de Páginas :	9
Revisado :	Valquiria			Revisão :	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
A																	
B	Lista de material (pág 1 de 2)																
	item	Componentes - Quadro														Un.	Qtd
C	01	Quadro 500 x 500 x 200 mm, metal, IP54+														pç	1
	02	canaleta tipo aberta 30 largura x 50 altura														m	1
D	03	trilho din 35mm														cm	35
	04	Parafuso atarraxante para fixar em metal														pç	32
E	05	Borne fase de entrada - tipo sak padrão -din - 25mm²														pç	1
	06	Borne neutro de entrada - tipo sak padrão -din - 25 mm²														pç	1
F	07	Borne PE de entrada - tipo sak aterramento - din - 25 mm²														pç	1
	08	Borne sak fase de saída - tipo sak padrão- din - 2,5mm²														pç	3
G	09	Borne sak neutro de saída - tipo sak padrão- din - 2,5mm²														pç	3
	10	Borne PE (aterramento) de saída - tipo sak aterramento - din - 2,5mm²														pç	3
H	11	Poste final tipo sak - din														pç	5
	12	barramento fase tipo pente monofásico 9 polos														pç	1
	13	barramento neutro 63+ A, minimo 5 terminais														pç	1
	14	barramento terra 63+ A, minimo 6 terminais														pç	1
	15	terminal tubular simples 2,5 mm²														pç	28
	16	terminal tubular simples 16 mm²														pç	6
	17	terminal tubular duplo 16 mm²														pç	1
	18	terminal olhal 6 mm²														pç	2
	19	Disjuntor mopolar 40 A classe C (entrada)														pç	1
	20	Disjuntor mopolar 16 A classe C (saída)														pç	4
	21	IDR interruptor diferencial residual, 2 polos, 40 A, 300mA, AC														pç	1
	22	DPS (dispositivo de proteção de surto) classe 2, 275V, 45kA														pç	2
	23	cabo flexivel 2,5 mm² preto (fase)														m	2,5
	24	cabo flexivel 2,5 mm² azul (neutro)														m	2,5
	25	cabo flexivel 2,5 mm² verde ou verde-amarelo (terra)														m	2,5
		cabo flexivel 6 mm² verde ou verde-amarelo (terra)														m	0,5
		terminal generico 25 mm²														pç	6



Data :	02/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :	Página atual :	9
Nº OS :	em desenvolvimenot	Quadro 3x3 P5	Lista material	Total de Páginas :	9
Revisado :	Valquiria			Revisão :	