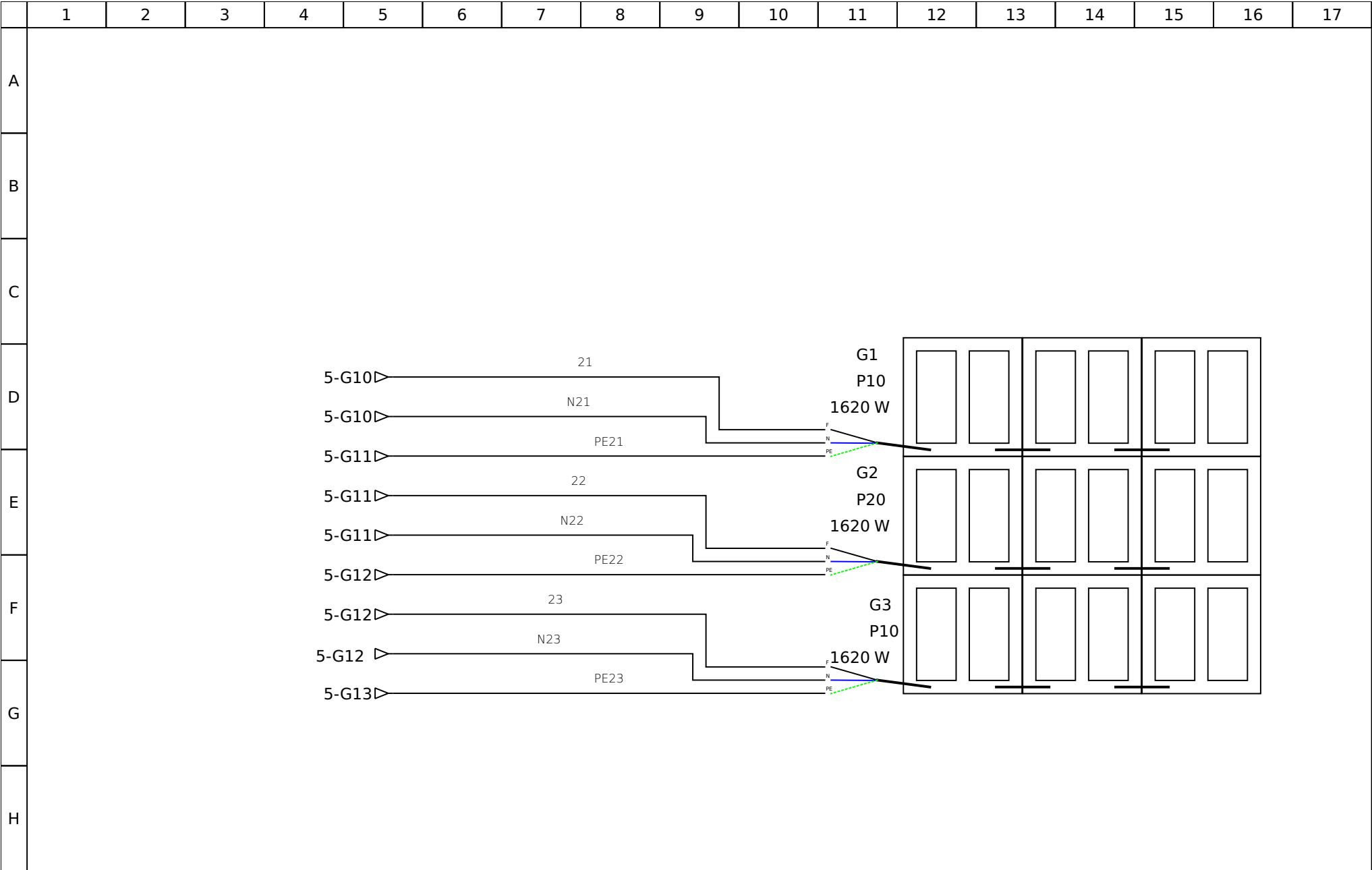


Data :	03/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :	Página atual :	5
Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 3x3 P10	Diagrama de ligação	Total de Páginas :	9
Revisado :	Valquiria			Revisão :	20/09/2023



	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="4">40A</td></tr><tr><td>16</td><td>76A</td><td>68A</td><td>69A</td><td>62A</td><td colspan="4">50A</td></tr><tr><td>25</td><td>101A</td><td>89A</td><td>90A</td><td>80A</td><td colspan="4">80A</td></tr><tr><td>35</td><td>125A</td><td>110A</td><td>111A</td><td>99A</td><td colspan="4">80A</td></tr><tr><td colspan="10">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="10"></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	40A				16	76A	68A	69A	62A	50A				25	101A	89A	90A	80A	80A				35	125A	110A	111A	99A	80A				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	40A																																																																																																																																																			
	16	76A	68A	69A	62A	50A																																																																																																																																																			
	25	101A	89A	90A	80A	80A																																																																																																																																																			
	35	125A	110A	111A	99A	80A																																																																																																																																																			
	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

Nº OS :

em desenvolvimento

Revisado :

Valquiria

Nome do Projeto :

Quadro 3x3 P10

Descrição da Pág :

tabelas e anotações

Página atual :

8


Total de Páginas :

9

Revisão :

20/09/2023

	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)																
B	item	Componentes - Quadro					Un.	Qtd									
	01	Quadro 500 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	35									
C	04	Parafuso atarraxante para fixar em metal					pç	32									
	05	Borne fase de entrada - tipo sak padrão -din - 10mm²					pç	1									
	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									
D	08	Borne sak fase de saída - tipo sak padrão- din - 2,5mm²					pç	3									
	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									
	11	Poste final tipo sak - din					pç	5									
E	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									
F	16	terminal tubular simples 6 mm²					pç	6									
	17	terminal tubular duplo 6 mm²					pç	1									
	18	terminal olhal 6 mm²					pç	2									
	19	Disjuntor mopolar 32 A classe C (entrada)					pç	1									
G	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									
H	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									
		terminal generico 25 mm²					pç	6									
		cabo flexivel 6 mm² verde ou verde-amarelo (terra)					m	0,5									
Lista de material (pág 2 de 2)																	
	item	Componentes - Quadro					Un.	Qtd									
	26	cabo flexivel 6 mm² preto (fase)					m	1,5									
	27	cabo flexivel 6 mm² azul (neutro)					m	1,5									
	28	cabo flexivel 6 mm² verde ou verde-amarelo (terra)					m	1,5									
	29	Tomada dupla, 2P+T, 10A, radial caixa externa					pç	1									
	30	anilhas letra P					pç	14									
	31	anilhas letra N					pç	13									
	32	anilhas 0					pç	6									
	33	anilhas 1					pç	35									
	34	anilhas 2					pç	14									
	35	anilhas 3					pç	8									
	36	anilhas 4					pç	-									
	37	anilhas 5					pç	-									
	38	anilhas 6					pç	-									
	39	anilhas 7					pç	-									
	40	anilhas 8					pç	-									
	41	anilhas 9					pç	-									
	42	prensa cabo rosca bsp 1/4 (cabo comunicação)					pç	1									
	43	prensa cabo rosca bsp 1/2 (cabo pp 3x2,5mm²))					pç	3									
	44	prensa cabo rosca bsp 3/4"					pç	1									
	45	opcional controle - Disjuntor mopolar 10 A classe C					pç	1									
	46	opcional controle - contator modular, chave bipolar, 40A, 220V, 2 polos					pç	1									
	47	opcional controle - atuador (temporizador ou botoeira ou...)					pç	1									
	48	adesivo risco de choque					pç	1									
	49	placa perido quadro de energia					pç	1									
	50	adesivo advertência para quadro de energia nbr 5410					pç	1									

	Data :	02/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :										Página atual :	9
	Nº OS :	em desenvolvimenot	Quadro 3x3 P10	Lista material										Total de Páginas :	9
	Revisado :	Valquiria												Revisão :	20/09/2023