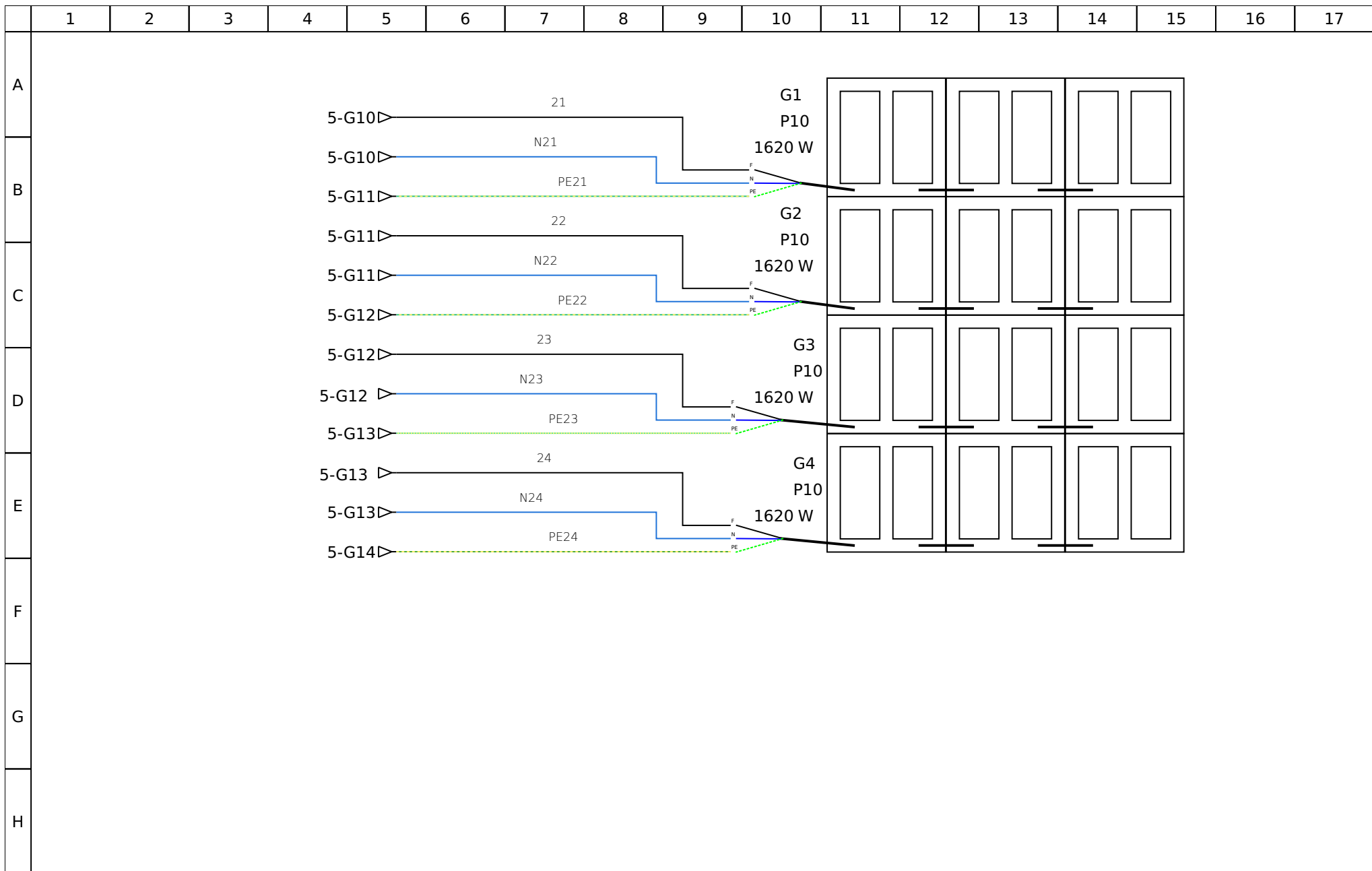
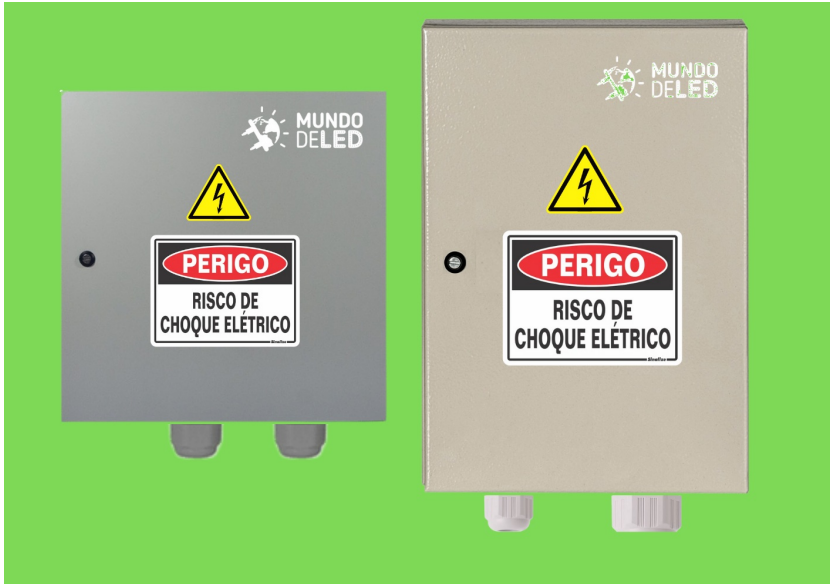


Data :	03/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :	Página atual :	5
Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 6x2 (3x4) P10	Diagrama de ligação	Total de Páginas :	9
Revisado :	Valquiria			Revisão :	



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 :	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
A	<div><h1>QUADRO ENERGIA E CONTROLE</h1><p>(Para Painel Mundo de Led Full Led Color 5x2, 6x2, 4x3 m)</p><p>imagem meramente ilustrativa</p></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 6x2 (3x4) P10	Imagem ilustrativa	Total de Páginas :	9
	Revisado :	Valquiria			Revisão :	

A

B

C

D

E

F

G

H

Código de cores usado para fiação

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	

SEÇÃO DE CONDUTORES

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 Temperautura: 30°C ambiente; 20°C solo	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															
	1 - Fatores de agrupamento e temperatura podem influenciar na capacidade de corrente do condutor e o valor do disjuntor máximo deve ser reavaliado.																									
<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>											TAMANHO DO ARMÁRIO	50 x 50 x 20 cm	MATERIAL	Metal	DOBRADIÇAS	—	SAÍDAS DE CABOS	2	TERMINAL	—	ALIMENTAÇÃO	1	SECCIONADOR	—		
TAMANHO DO ARMÁRIO	50 x 50 x 20 cm	MATERIAL	Metal																							
DOBRADIÇAS	—	SAÍDAS DE CABOS	2																							
TERMINAL	—	ALIMENTAÇÃO	1																							
SECCIONADOR	—																									

ANOTAÇÕES

	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)									
B	item	Componentes - Quadro						Un.	Qtd	item	Componentes - Quadro						Un.	Qtd
	01	Quadro 500 x 500 x 200 mm, metal, IP54+						pç	1	26	cabo flexível 10 mm² preto (fase)						m	1,5
C	02	canaleta tipo aberta 30 largura x 50 altura						m	1	27	cabo flexível 10 mm² azul (neutro)						m	1,5
	03	trilho din 35mm						cm	35	28	cabo flexível 10 mm² verde ou verde-amarelo (terra)						m	1,5
D	04	Parafuso atarraxante para fixar em metal						pç	32	29	Tomada dupla, 2P+T, 10A, radial caixa externa						pç	1
	05	Borne fase de entrada - tipo sak padrão -din - 16 mm²						pç	1	30	anilhas letra P						pç	16
E	06	Borne neutro de entrada - tipo sak padrão -din - 16 mm²						pç	1	31	anilhas letra N						pç	15
	07	Borne PE de entrada - tipo sak aterramento - din - 16 mm²						pç	1	32	anilhas 0						pç	6
F	08	Borne sak fase de saída - tipo sak padrão- din - 2,5mm²						pç	4	33	anilhas 1						pç	41
	09	Borne sak neutro de saída - tipo sak padrão- din - 2,5mm²						pç	4	34	anilhas 2						pç	14
G	10	Borne PE de saída - tipo sak aterramento - din - 2,5mm²						pç	4	35	anilhas 3						pç	8
	11	Poste final tipo sak - din						pç	6	36	anilhas 4						pç	6
H	12	barramento fase tipo pente monofásico 12 polos						pç	1	37	anilhas 5						pç	-
	13	barramento neutro 63+ A, mínimo 6 terminais						pç	1	38	anilhas 6						pç	-
	14	barramento terra 63+ A, mínimo 7 terminais						pç	1	39	anilhas 7						pç	-
	15	terminal tubular simples 2,5 mm²						pç	34	40	anilhas 8						pç	-
	16	terminal tubular simples 6 mm²						pç	6	41	anilhas 9						pç	-
	17	terminal tubular duplo 6 mm²						pç	1	42	prensa cabo rosca bsp 1/4 (cabo comunicação)						pç	1
	18	terminal olhal 6 mm²						pç	2	43	prensa cabo rosca bsp 1/2 (cabo pp 3x2,5mm²))						pç	4
	19	Disjuntor mopolar 32 A classe C (entrada)						pç	1	44	prensa cabo rosca bsp 3/4"						pç	1
	20	Disjuntor mopolar 16 A classe C (saída)						pç	5	45	opcional controle - Disjuntor mopolar 10 A classe C						pç	1
	21	IDR interruptor diferencial residual, 2 polos, 40 A, 300mA, AC						pç	1	46	opcional controle- contator modular, chave bipolar, 40A, 220V, 2 polos						pç	1
	22	DPS (dispositivo de proteção de surto) classe 2, 275V, 45kA						pç	2	47	opcional controle- atuador (temporizador ou botoeira ou...)						pç	1
	23	cabo flexível 2,5 mm² preto (fase)						m	3	48	adesivo risco de choque						pç	1
	24	cabo flexível 2,5 mm² azul (neutro)						m	3	49	placa perido quadro de energia						pç	1
	25	cabo flexível 2,5 mm² verde ou verde-amarelo (terra)						m	3	50	adesivo advertência para quadro de energia nbr 5410						pç	1
		terminal generico 25 mm²						pç	--									
		cabo flexível 2,5 mm² verde ou verde-amarelo (terra)						m	0,5									
		Data :		02/09/2023		Nome do Projeto :		Descrição da Pág :								Página atual :		9
		Nº OS :		em desenvolvimenot		Quadro 6x2 (3x4) P10		Lista material								Total de Páginas :		9
		Revisado :		Valquiria												Revisão :		

