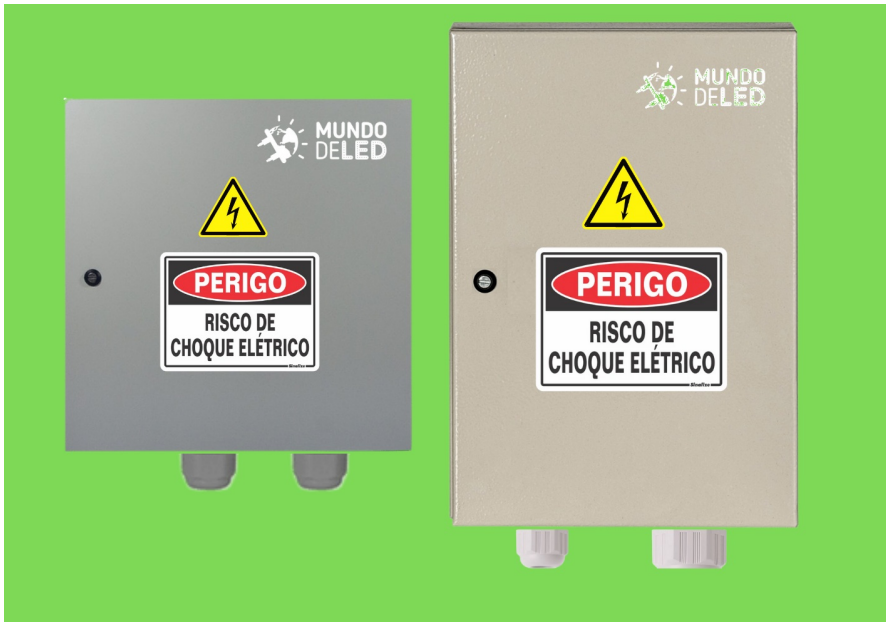




	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
A	<div><h1>QUADRO ENERGIA E CONTROLE</h1><p>(Para Painel Mundo de Led Full Led Color 4x2 e 3x3 m)</p><p>imagem meramente ilustrativa</p></div>																
B																	
C																	
D																	
E																	
F																	
G																	
H																	
																	

	Data :	03/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :	Página atual :	7
	Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 4x2 P8	Imagem ilustrativa	Total de Páginas :	9
	Revisado :	Valquiria			Revisão :	

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	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
Temperatura:	16	76A	68A	69A	62A		70A	63A		50A	
	25	101A	89A	90A	80A		100A	80A			
	35	125A	110A	111A	99A		125A	100A	80A		
20°C solo											

1 - Fatores de agrupamento e temperatura podem influenciar na capacidade de corrente do condutor e o valor do disjuntor máximo deve ser reavaliado.

LAYOUT DO ARMÁRIO

TAMANHO DO ARMÁRIO	50 x 50 x 20 cm	MATERIAL	Metal
DOBRADIÇAS	—	SAÍDAS DE CABOS	2
TERMINAL	—	ALIMENTAÇÃO	1 comunicação
SECCIONADOR	—		1

ANOTAÇÕES

A

Lista de material (pág 1 de 2)

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
04	Parafuso atarraxante para fixar em metal	pç	32
05	Borne fase de entrada - tipo sak padrão -din - 25 mm²	pç	1
06	Borne neutro de entrada - tipo sak padrão -din - 25 mm²	pç	1
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
09	Borne sak neutro de saída - tipo sak padrão- din - 2,5mm²	pç	3
10	Borne PE de saída - tipo sak aterramento - din - 2,5mm²	pç	3
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 50 A classe C (entrada)	pç	1
20	Disjuntor mopolar 20 A classe C (saída)	pç	3
21	IDR interruptor diferencial residual, 2 polos, 63 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
	terminal generico 25 mm²	pç	6
	cabo flexivel 6 mm² verde ou verde-amarelo (terra)	m	0,5

B

C

D

E

F

G

H

Lista de material (pág 2 de 2)

item	Componentes - Quadro	Un.	Qtd
26	cabo flexivel 16 mm² preto (fase)	m	1,5
27	cabo flexivel 16 mm² azul (neutro)	m	1,5
28	cabo flexivel 16 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, 63A, 127V, 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