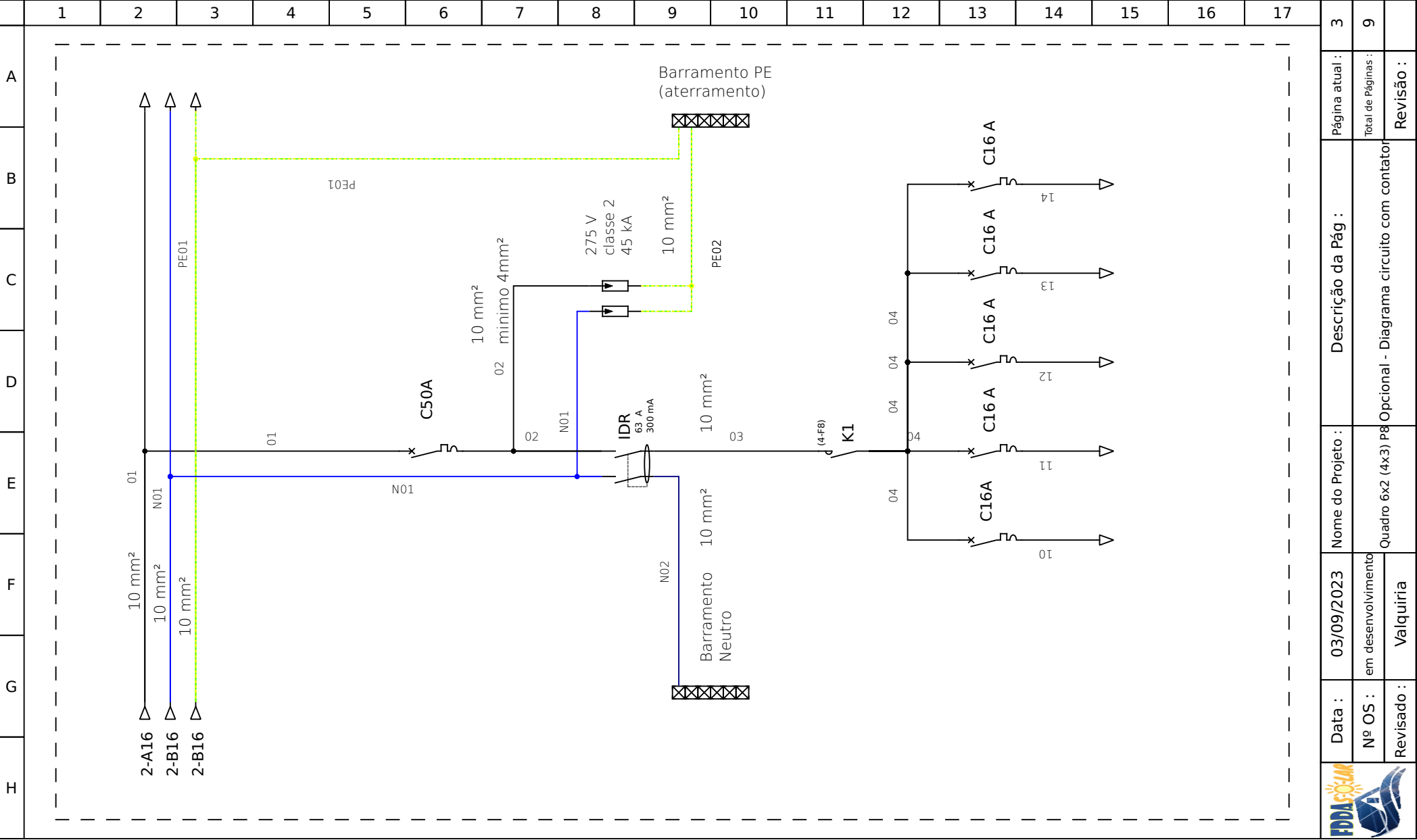
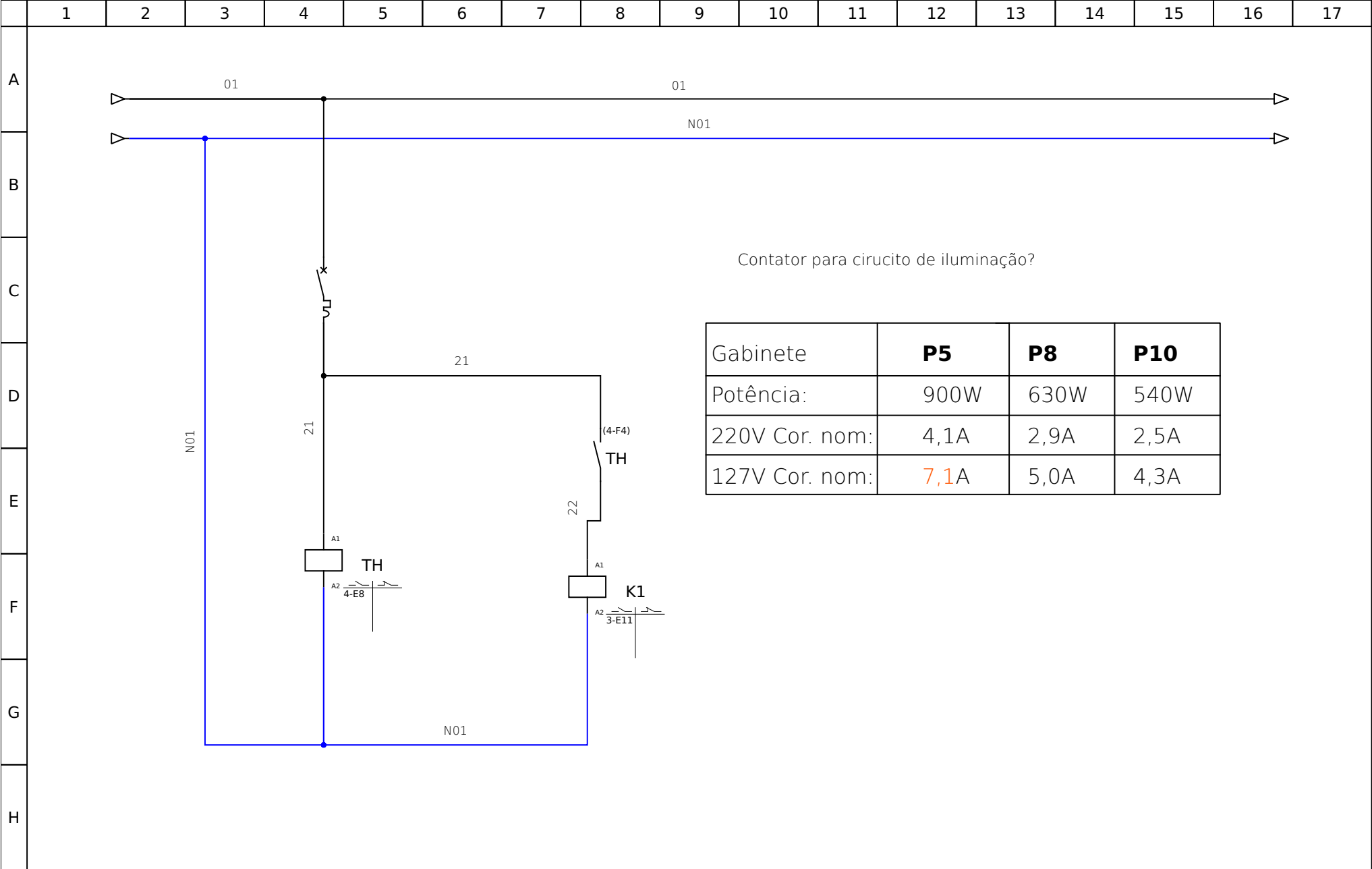
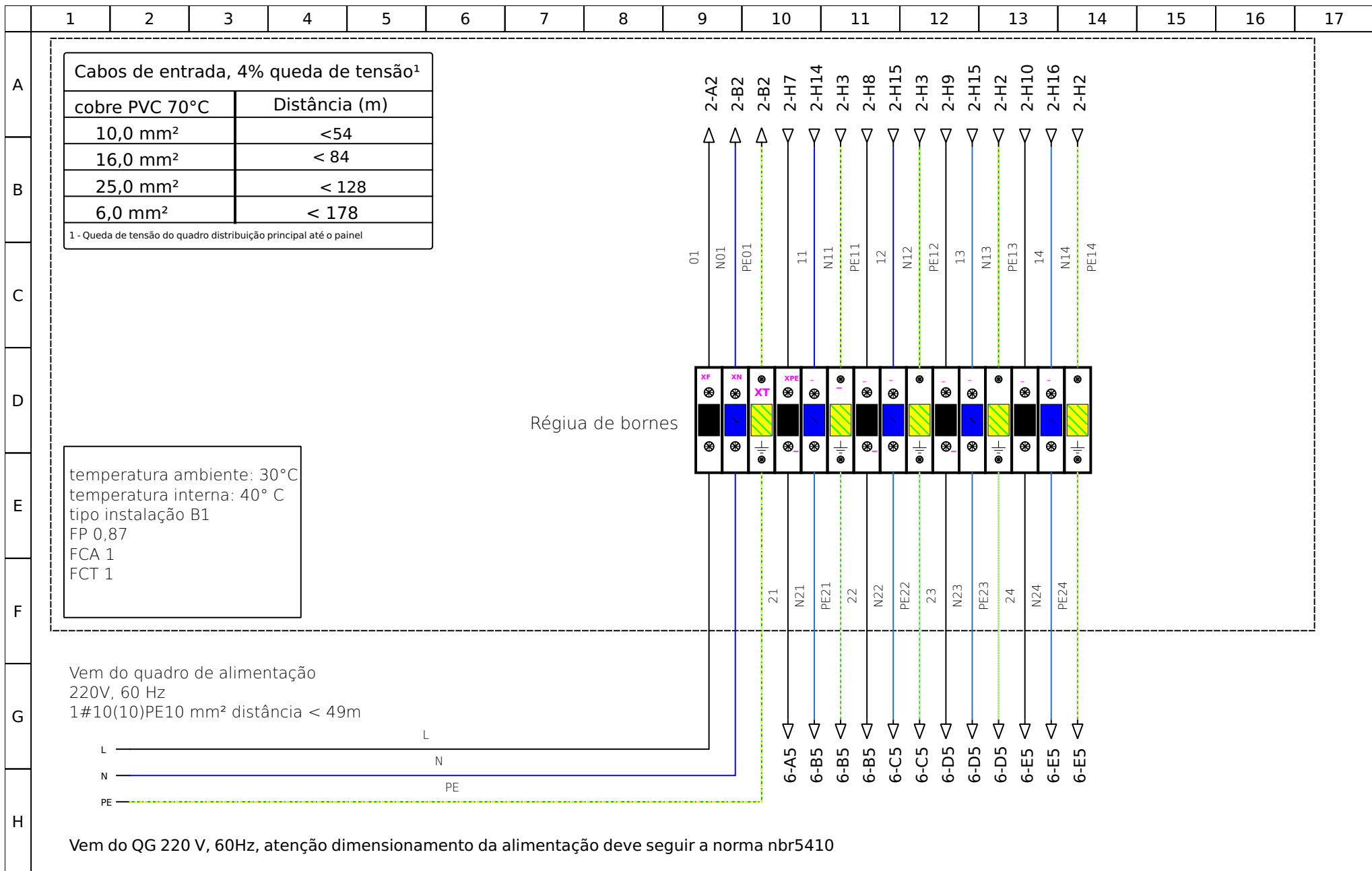


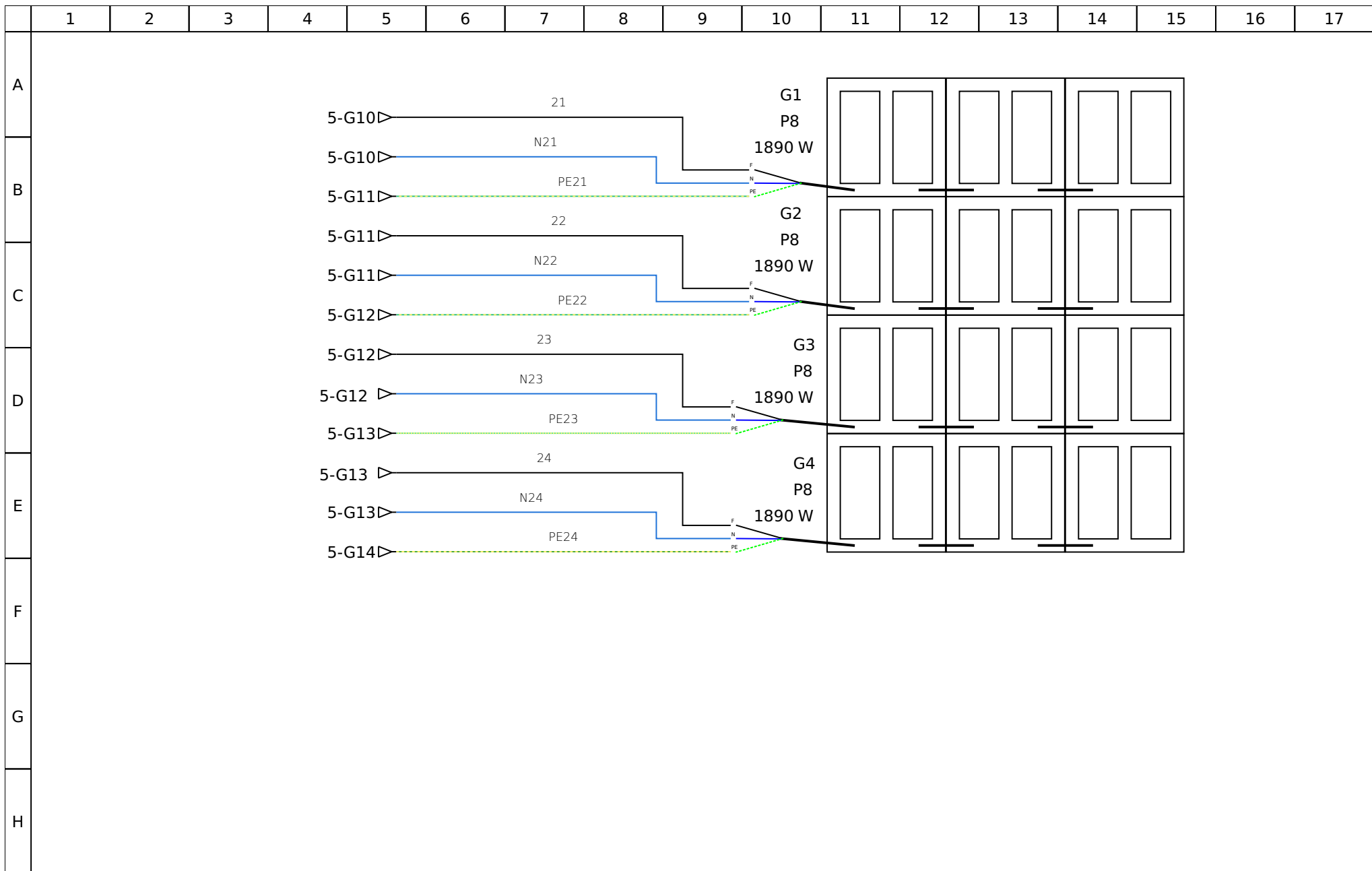
Data :	14/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :	Página atual :	2
Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 6x2 (4x3) P8	Diagrama Multifilar	Total de Páginas :	9
Revisado :	Valquiria			Revisão :	



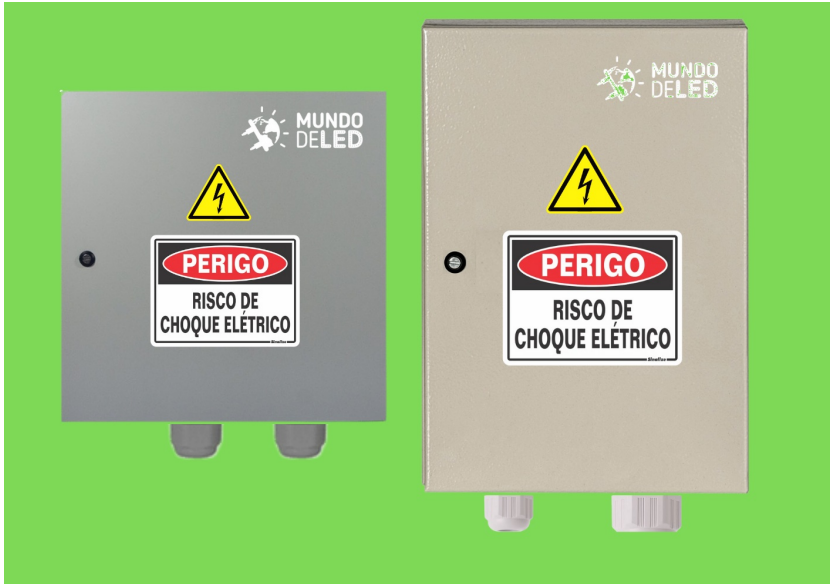
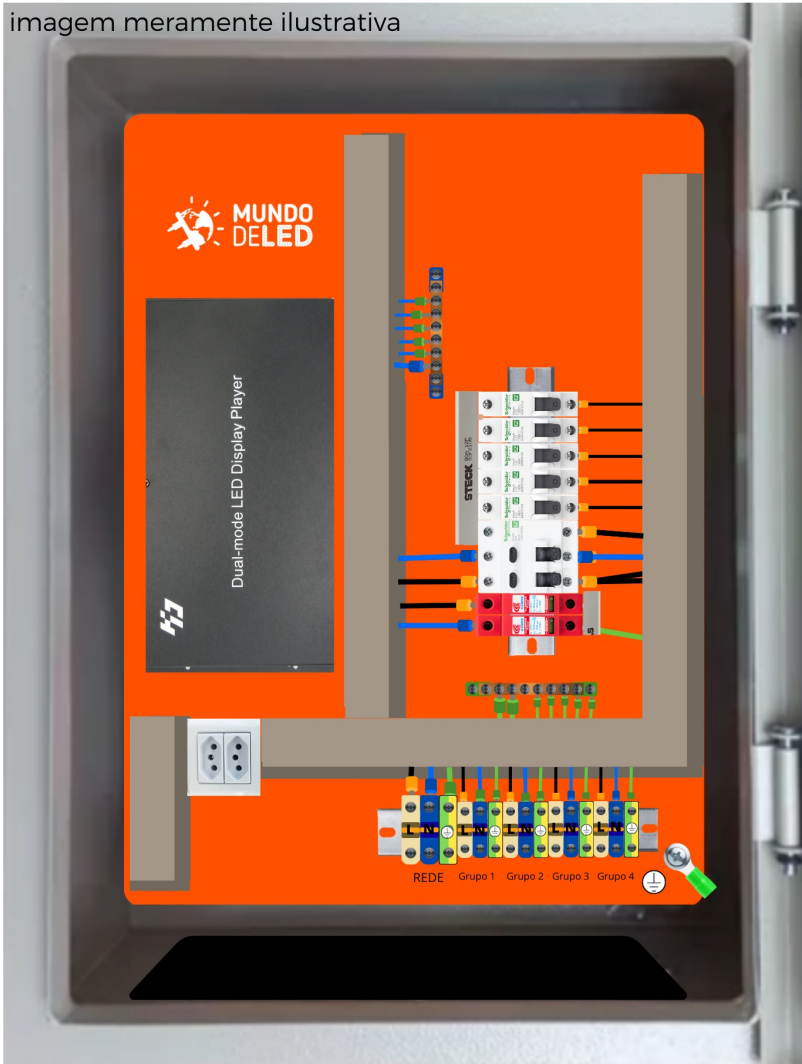




Data :	03/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :	Página atual :	5
Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 6x2 (4x3) P8	Diagrama de ligação	Total de Páginas :	9
Revisado :	Valquiria			Revisão :	



Data :	03/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :	Página atual :	6
Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 6x2 (4x3) P8	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>																

<div> <div>FDDASOLAR</div>  </div>	Data :	03/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :	Página atual :	7
	Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 6x2 (4x3) P8	Imagem ilustrativa	Total de Páginas :	9
	Revisado :	Valquiria			Revisão :	

A

B

C

D

E

F

G

H

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

Código de cores usado para fiação

POTÊNCIA

NEUTRO
FASE 1 (L1 OU R)
FASE 2 (L2 OU S)
FASE 3 (L3 OU T)
PE - ATERRAMENTO

AZUL
PRETO, BRANCO, VERMELHO, MARROM
MARROM, PRETO, BRANCO, VERMELHO
VERMELHO, MARROM, PRETO, BRANCO
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				
	16	76A	68A	69A	62A		70A	63A		40A	
	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.

<

Data :	02/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :	Página atual :	8
Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 6x2 (4x3) P8	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																	
C																	
D																	
E																	
F																	
G																	
H																	

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 - 16 mm²	pç	1
06	Borne neutro de entrada - tipo sak padrão -din - 16 mm²	pç	1
07	Borne PE de entrada - tipo sak aterramento - din - 16 mm²	pç	1
08	Borne sak fase de saída - tipo sak padrão- din - 2,5mm²	pç	4
09	Borne sak neutro de saída - tipo sak padrão- din - 2,5mm²	pç	4
10	Borne PE de saída - tipo sak aterramento - din - 2,5mm²	pç	4
11	Poste final tipo sak - din	pç	6
12	barramento fase tipo pente monofásico 12 polos	pç	1
13	barramento neutro 63+ A, minimo 6 terminais	pç	1
14	barramento terra 63+ A, minimo 7 terminais	pç	1
15	terminal tubular simples 2,5 mm²	pç	34
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 50 A classe C (entrada)	pç	1
20	Disjuntor mopolar 16 A classe C (saída)	pç	5
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	3
24	cabo flexivel 2,5 mm² azul (neutro)	m	3
25	cabo flexivel 2,5 mm² verde ou verde-amarelo (terra)	m	3
	terminal generico 25 mm²	pç	--
	cabo flexivel 2,5 mm² verde ou verde-amarelo (terra)	m	0,5

Lista de material (pág 2 de 2)			
item	Componentes - Quadro	Un.	Qtd
26	cabo flexivel 10 mm² preto (fase)	m	1,5
27	cabo flexivel 10 mm² azul (neutro)	m	1,5
28	cabo flexivel 10 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	16
31	anilhas letra N	pç	15
32	anilhas 0	pç	6
33	anilhas 1	pç	41
34	anilhas 2	pç	14
35	anilhas 3	pç	8
36	anilhas 4	pç	6
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	4
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 6x2 (4x3) P8	Lista material	Total de Páginas :	9
Revisado :	Valquiria			Revisão :	