



## Dados Painel Led Full Color 4 x2 P5

Quantidade de gabinetes	8	Fator de potência	0,87
Tipo de Led	P5	Fuga à terra	<32mA
Potência máx. do gabinete	900 W		
Tensão	220 V		

<b>Projeto:</b>	Quadro de energia e controle para Painei Led Full Color
-----------------	---

<b>Cliente:</b>	Mundo de Led
-----------------	--------------

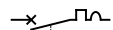
<b>Responsável:</b>	Eng <sup>a</sup> Eletricista Valquiria Fenelon Pereira
---------------------	--

Revisão	Editor	Data	Descrição
00	Valquiria	21/05/2023	—
01	Valquiria	09/06/2023	dados técnicos
02	Valquiria	13/09/2023	Alteração da potência de P5 de 684W para 900W
—	—	—	—

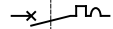
## Legenda



Disjuntor  
monopolar



Disjuntor tripolar



IDR tetrapole  
Interruptor  
Diferencial  
Residual



DPS- Dispositivo de proteção de surto



Ex1



Ex1

Os conectores indicam onde está o conector correspondente. Página-Linha Coluna. Neste exemplo: Conector 1-G8 segue para:pág 1, Lin G, col 8; Conector 1-G6 vem da pág 1 Lin G e col 6;

## Dados técnicos quadro de energia

**Entrada:**

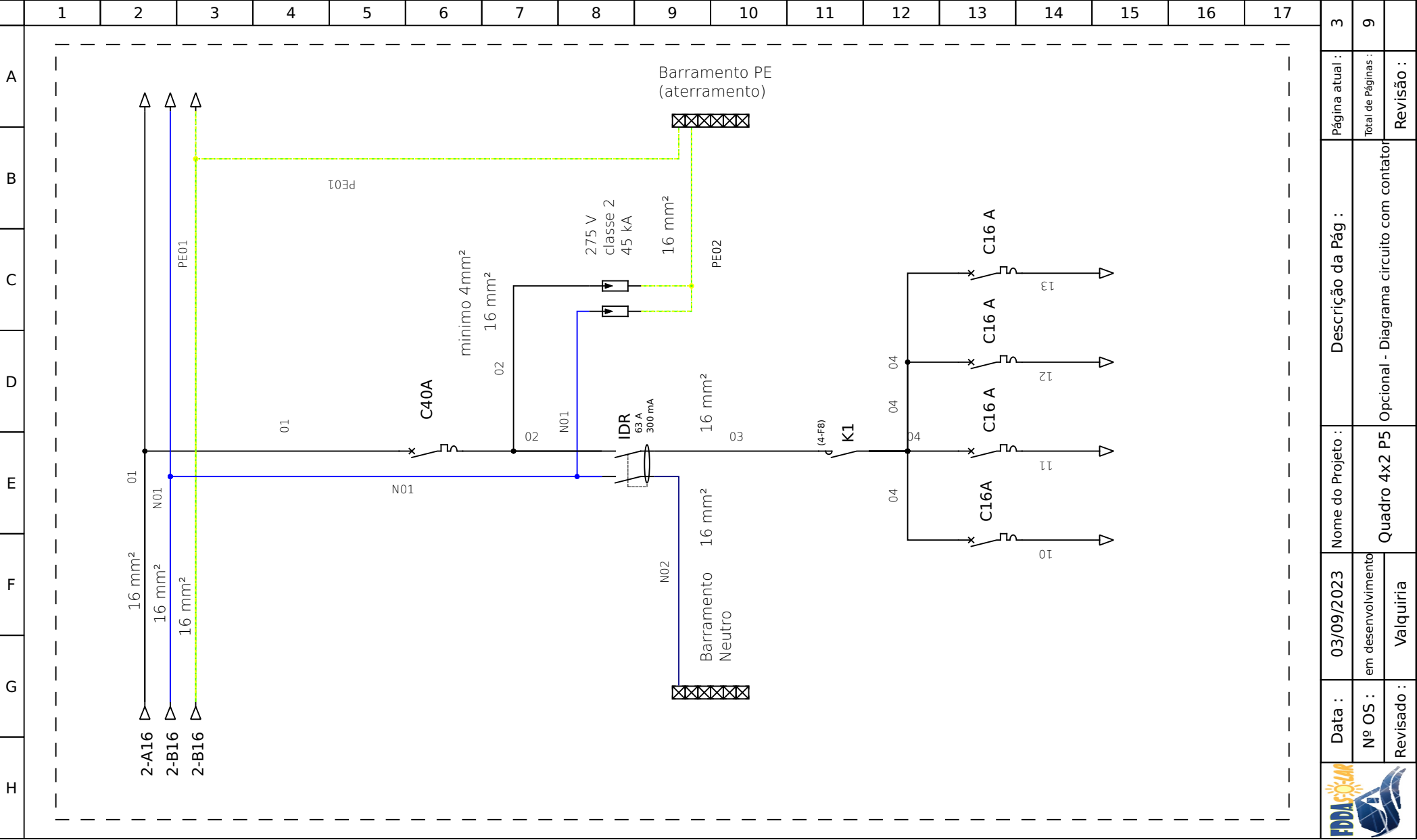
Tensão de Alimentação	220 V
Tipo	Monofásico
Potência Máxima nominal	7,74 kW
Corrente (Ib)	40,44 A

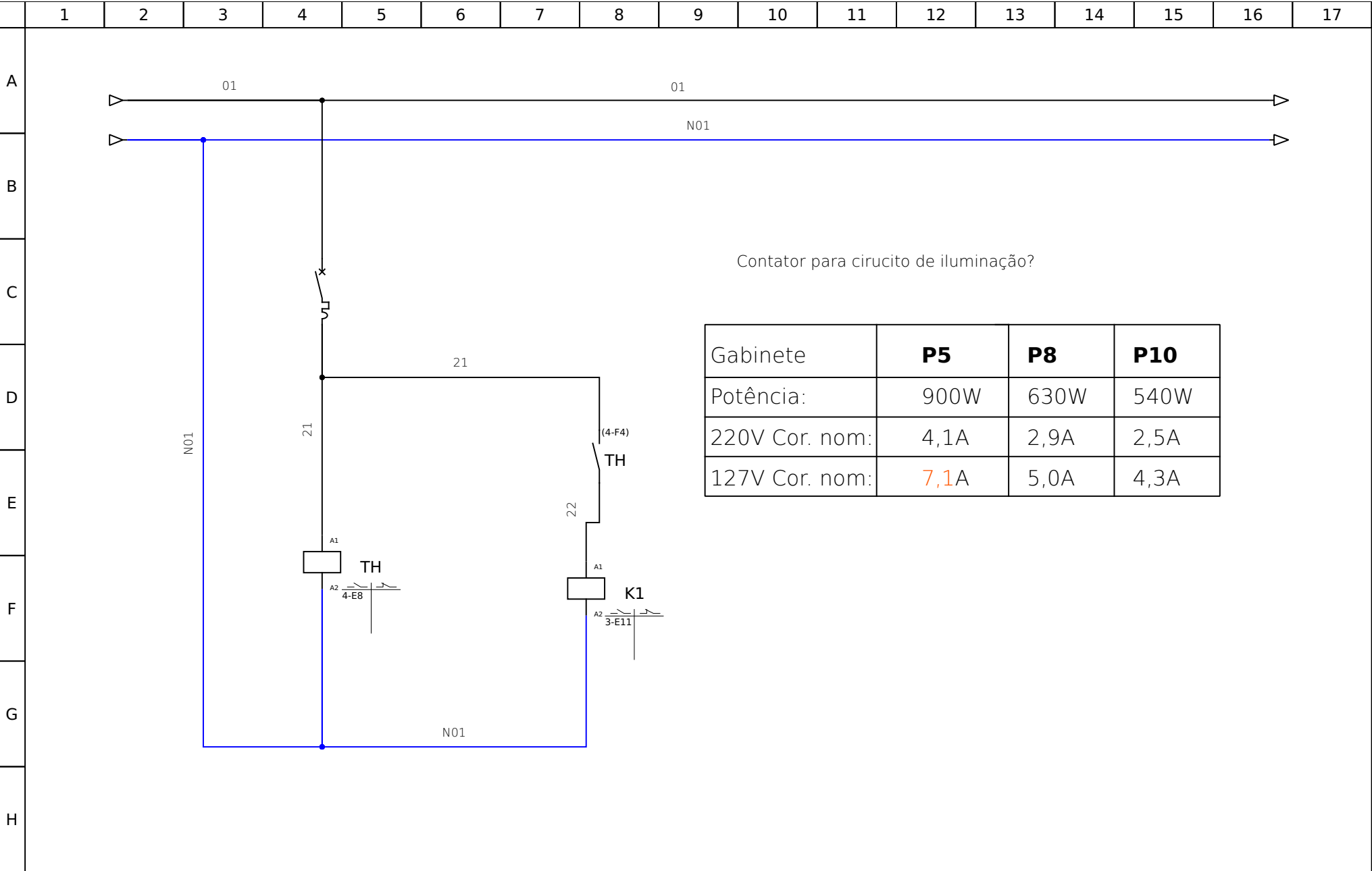
## Saída

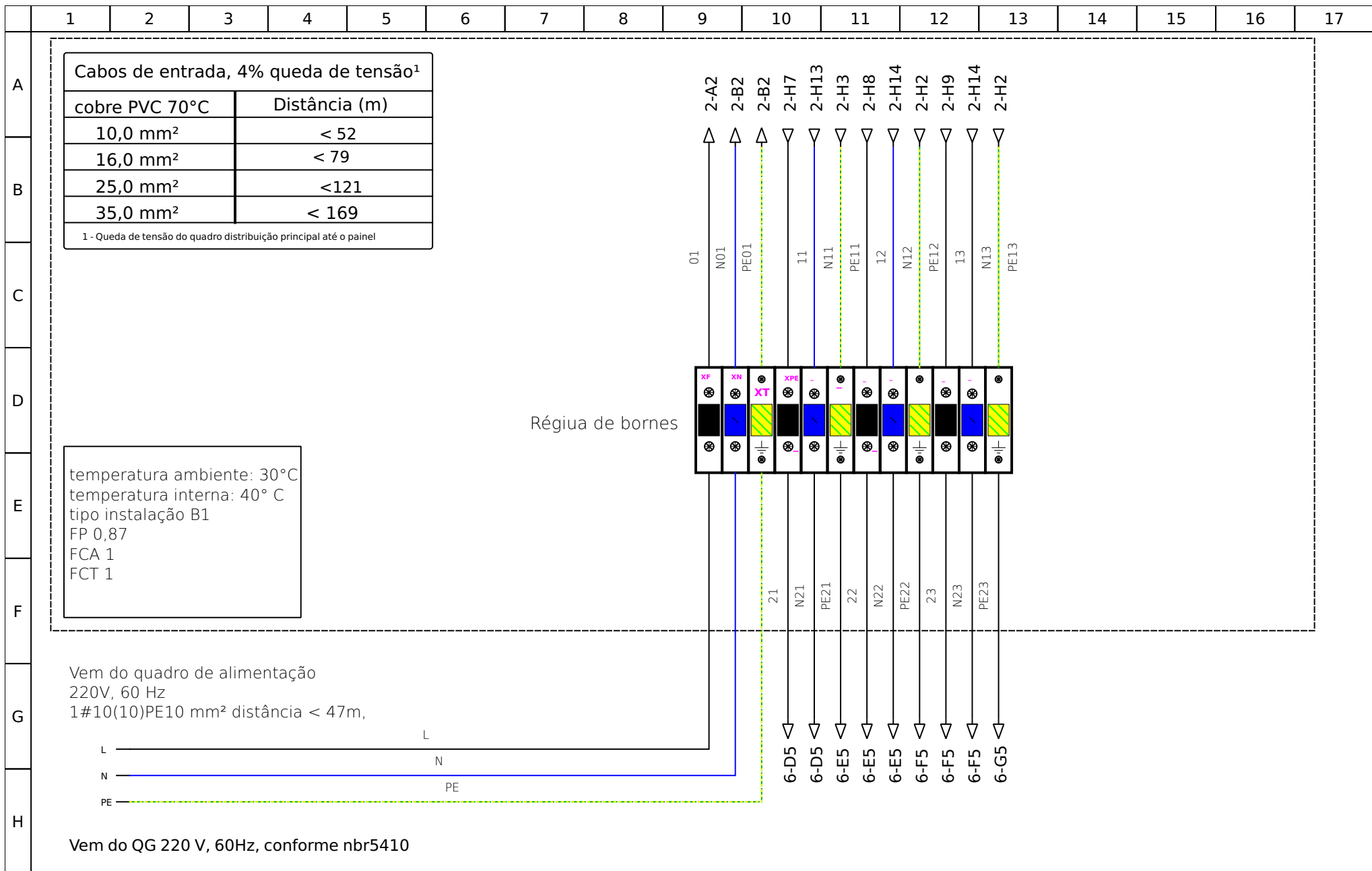
Gabinete	1	2	3
Potência	900 W	1800 W	2700 W
Corrente (lb)	4.70 A	9.40 A	14.11 A

Proteção entrada	Qtd	Especificações
Disjuntor	1	monopolar, 50 A, Classe C
IDR	1	bipolar, 63 A, 300mA, AC
DPS	2	classe 2, 275V, 45kA
Proteção saída	Qtd	Especificações
Disjuntor	4	monopolar, 16 A, Classe C
Dimensão do quadro (AXLXP)		A 50 x L 50 x P 20 cm
Proteção	Externo $\geq$ IP54	

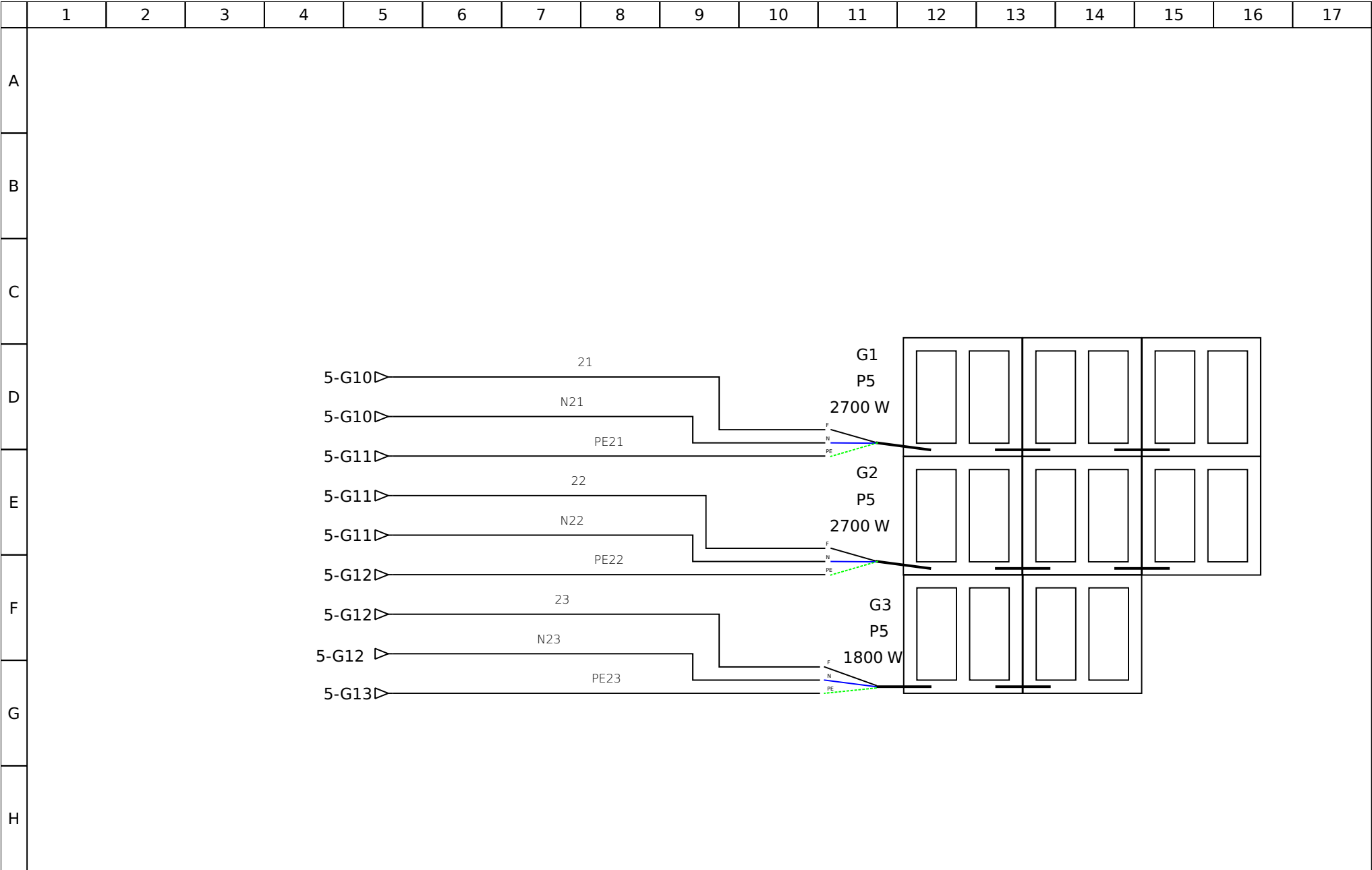


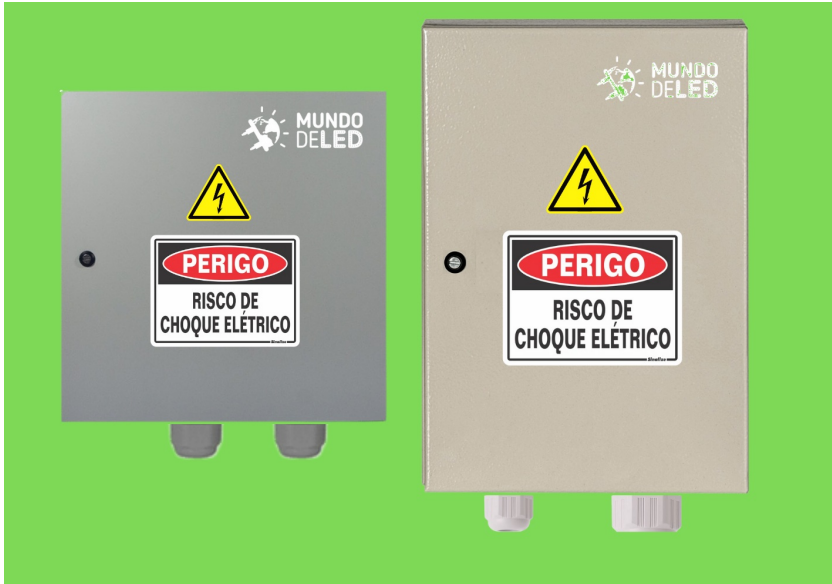







Data :	03/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :	Página atual :	5
Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 4x2 P5	Diagrama de ligação	Total de Páginas :	9
Revisado :	Valquiria			Revisão :	




	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
A	<div><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																	
	<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 4x2 P5	Imagem ilustrativa	Total de Páginas :	9
	Revisado :	Valquiria			Revisão :	

[illegible]



	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)									
	item	Componentes - Quadro						Un.	Qtd	item	Componentes - Quadro						Un.	Qtd
B	01	Quadro 500 x 500 x 200 mm, metal, IP54+						pç	1	26	cabo flexível 16 mm² preto (fase)						m	1,5
	02	canaleta tipo aberta 30 largura x 50 altura						m	1	27	cabo flexível 16 mm² azul (neutro)						m	1,5
	03	trilho din 35mm						cm	35	28	cabo flexível 16 mm² verde ou verde-amarelo (terra)						m	1,5
	04	Parafuso atarraxante para fixar em metal						pç	32	29	Tomada dupla, 2P+T, 10A, radial caixa externa						pç	1
C	05	Borne fase de entrada - tipo sak padrão -din - 16mm²						pç	1	30	anilhas letra P						pç	14
	06	Borne neutro de entrada - tipo sak padrão -din - 16 mm²						pç	1	31	anilhas letra N						pç	13
	07	Borne PE de entrada - tipo sak aterramento - din - 16 mm²						pç	1	32	anilhas 0						pç	6
	08	Borne sak fase de saída - tipo sak padrão- din - 2,5mm²						pç	3	33	anilhas 1						pç	35
D	09	Borne sak neutro de saída - tipo sak padrão- din - 2,5mm²						pç	3	34	anilhas 2						pç	14
	10	Borne PE (aterramento) de saída - tipo sak aterramento - din - 2,5mm²						pç	3	35	anilhas 3						pç	8
	11	Poste final tipo sak - din						pç	5	36	anilhas 4						pç	-
	12	barramento fase tipo pente monofásico 9 polos						pç	1	37	anilhas 5						pç	-
E	13	barramento neutro 63+ A, mínimo 5 terminais						pç	1	38	anilhas 6						pç	-
	14	barramento terra 63+ A, mínimo 6 terminais						pç	1	39	anilhas 7						pç	-
	15	terminal tubular simples 2,5 mm²						pç	28	40	anilhas 8						pç	-
	16	terminal tubular simples 16 mm²						pç	6	41	anilhas 9						pç	-
F	17	terminal tubular duplo 16 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	3
	19	Disjuntor mopolar 40 A classe C (entrada)						pç	1	44	prensa cabo rosca bsp 3/4"						pç	1
	20	Disjuntor mopolar 16 A classe C (saída)						pç	4	45	opcional controle - Disjuntor mopolar 10 A classe C						pç	1
G	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	2,5	48	adesivo risco de choque						pç	1
	24	cabo flexível 2,5 mm² azul (neutro)						m	2,5	49	placa perido quadro de energia						pç	1
H	25	cabo flexível 2,5 mm² verde ou verde-amarelo (terra)						m	2,5	50	adesivo advertência para quadro de energia nbr 5410						pç	1
		cabo flexível 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 4x2 P5	Lista material										Total de Páginas :	9
	Revisado :	Valquiria												Revisão :	



Data :	02/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :	Página atual :	9
Nº OS :	em desenvolvimenot	Quadro 4x2 P5	Lista material	Total de Páginas :	9
Revisado :	Valquiria			Revisão :	