

A

B

C


D

E

F

G

H

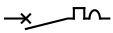


Dados Painele Led Full Color 4 x2 P5

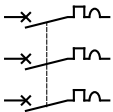
Quantidade de gabinetes	8	Fator de potência	0,87
Tipo de Led	P5	Fuga à terra	<32mA
Potência máx. do gabinete	684 W		
Tensão	127 V		

Projeto:	Quadro de energia e controle para Painele Led Full Color 2x2 m		
Cliente:	Mundo de Led		
Responsável:	Engª Eletricista Valquiria Fenelon Pereira		
Revisão	Editor	Data	Descrição
00	Valquiria	21/05/2023	—
01	Valquiria	09/06/2023	dados técnicos
02	Valquiria	15/06/2023	Legenda, circuito com comando, lista materiais
—	—	—	—


Legenda




Disjuntor monopolar



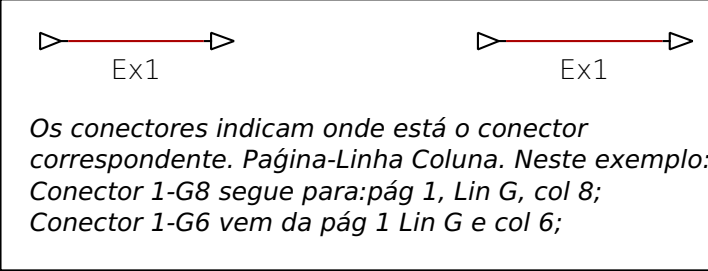
Disjuntor tripolar



IDR trespolar
Interruptor Diferencial Residual



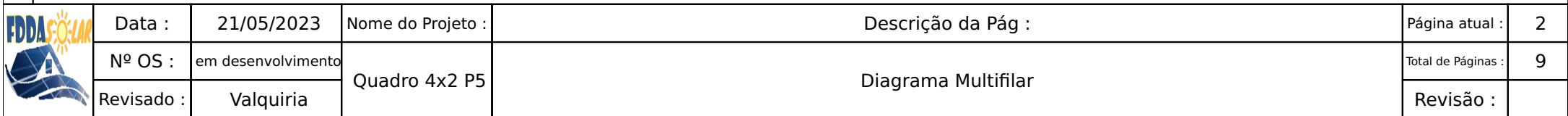
DPS- Dispositivo de proteção de surto

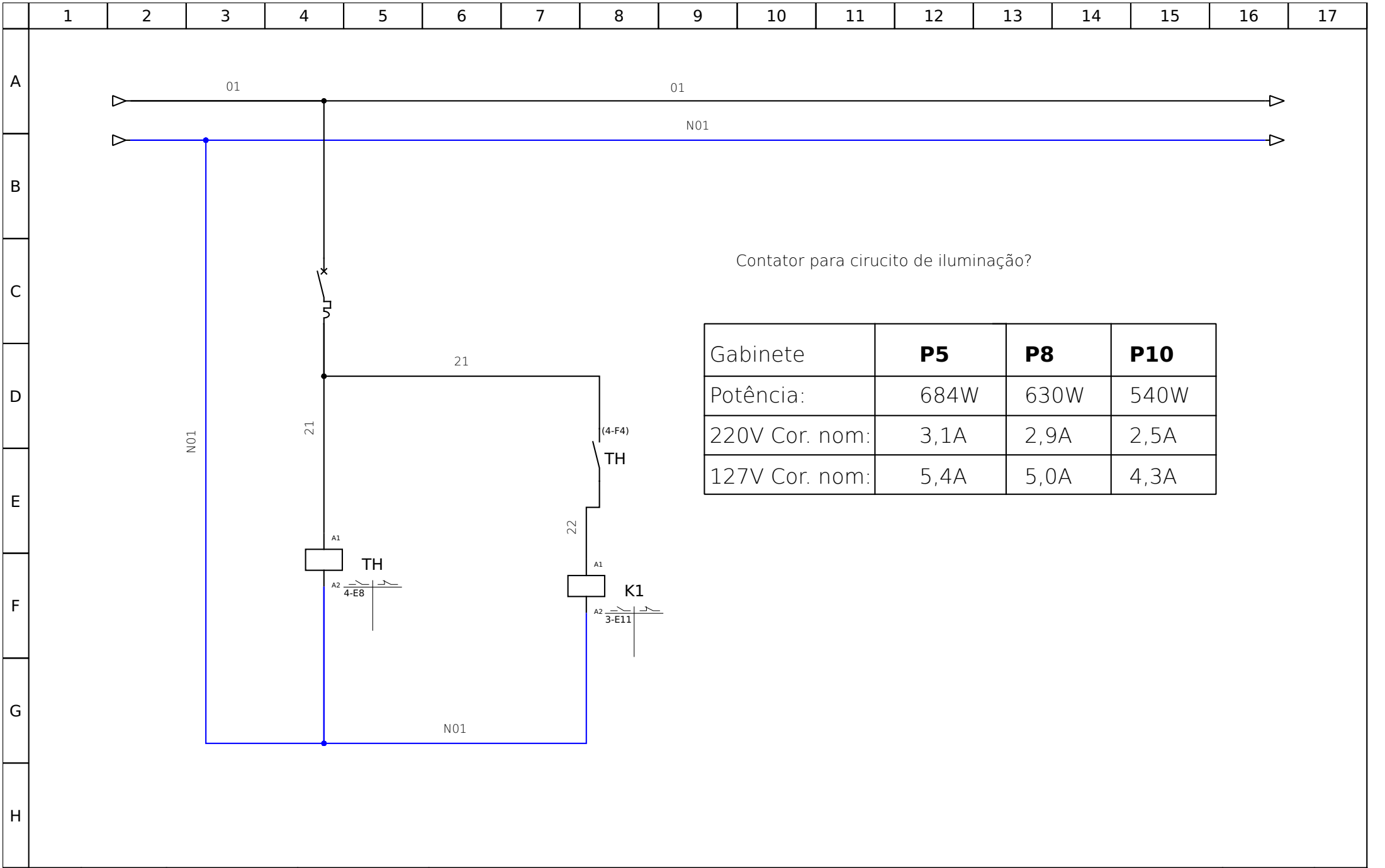


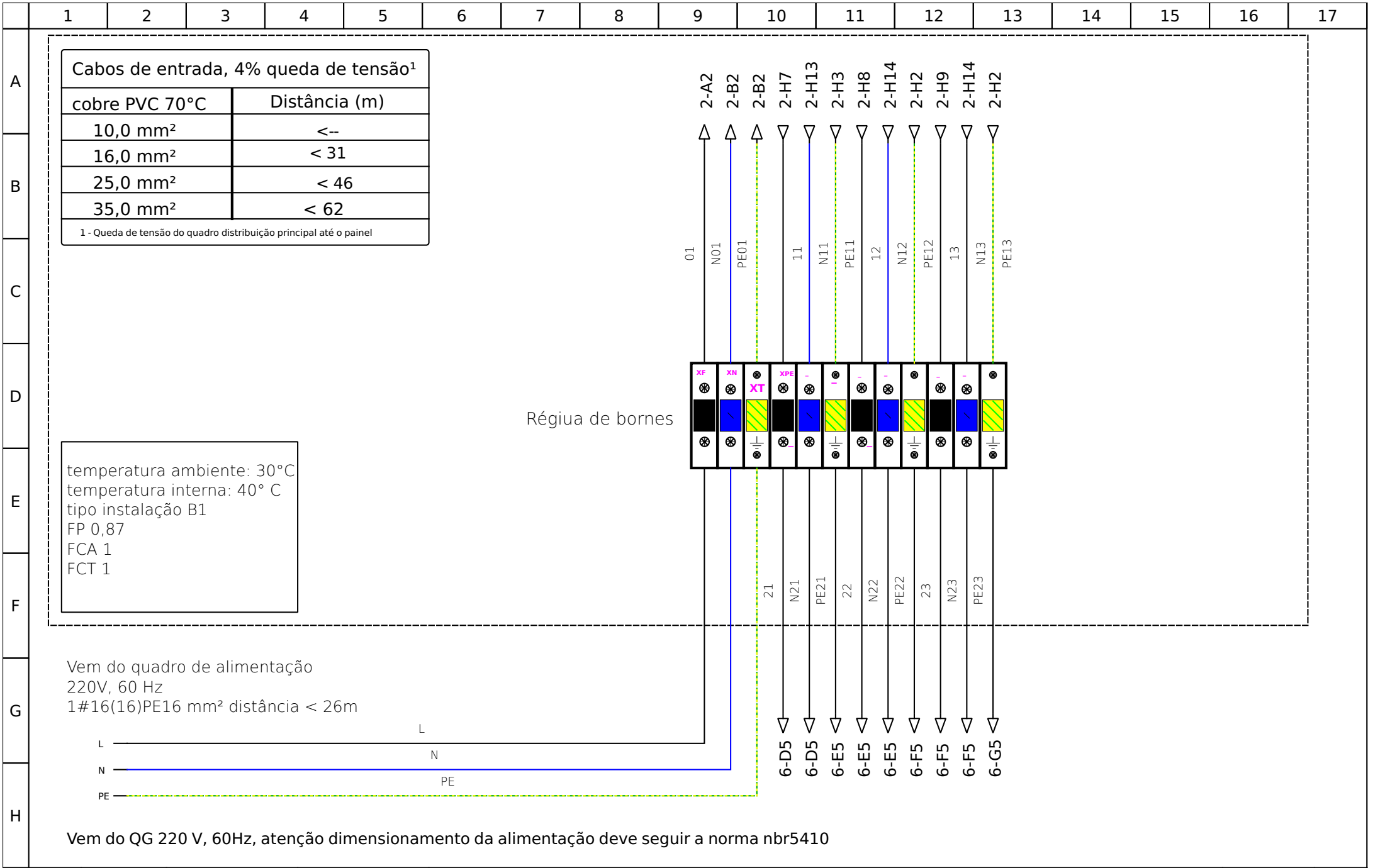
Os conectores indicam onde está o conector correspondente. Página-Linha Coluna. Neste exemplo:
Conector 1-G8 segue para:pág 1, Lin G, col 8;
Conector 1-G6 vem da página 1 Lin G e col 6;

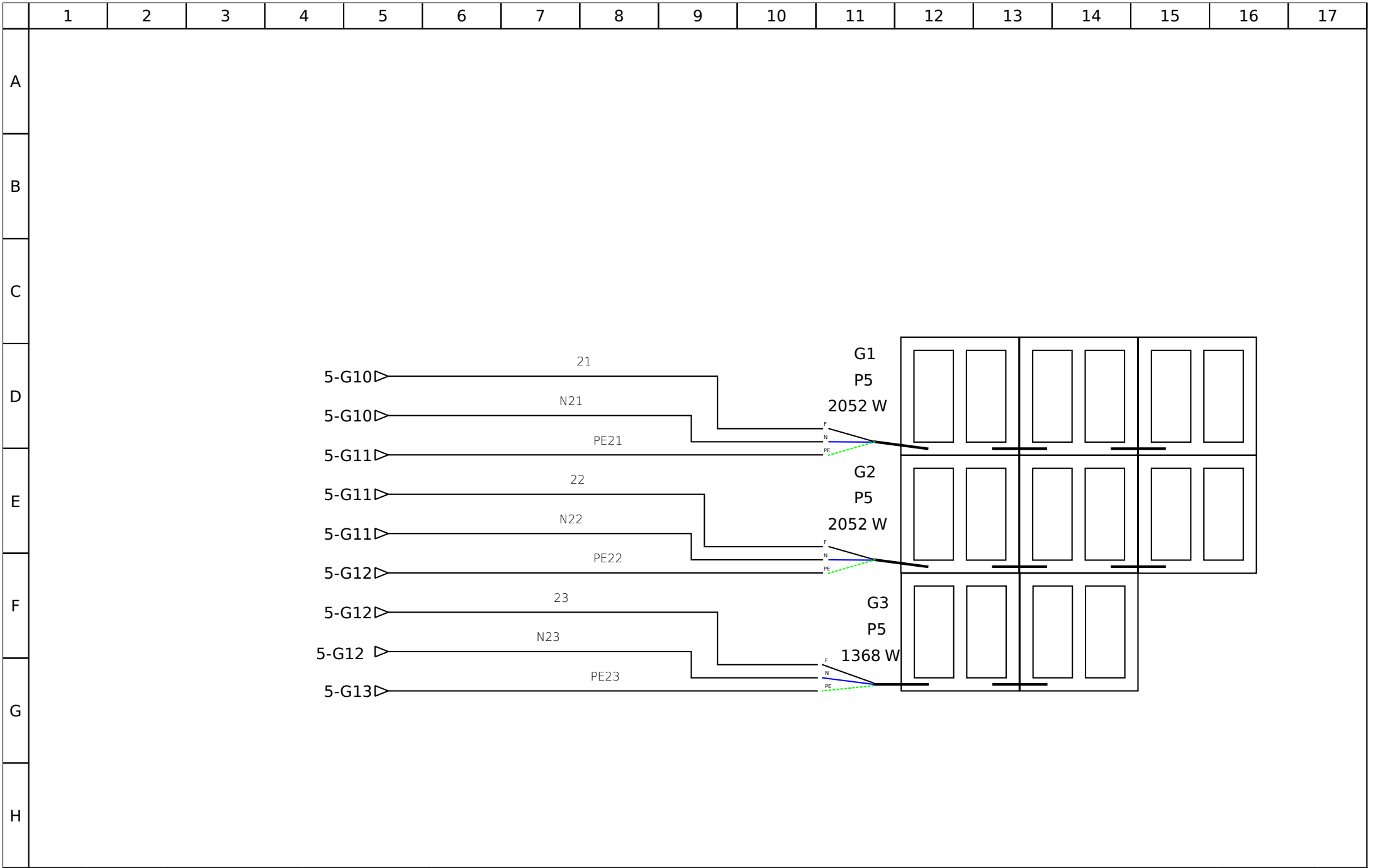
Dados técnicos quadro de energia

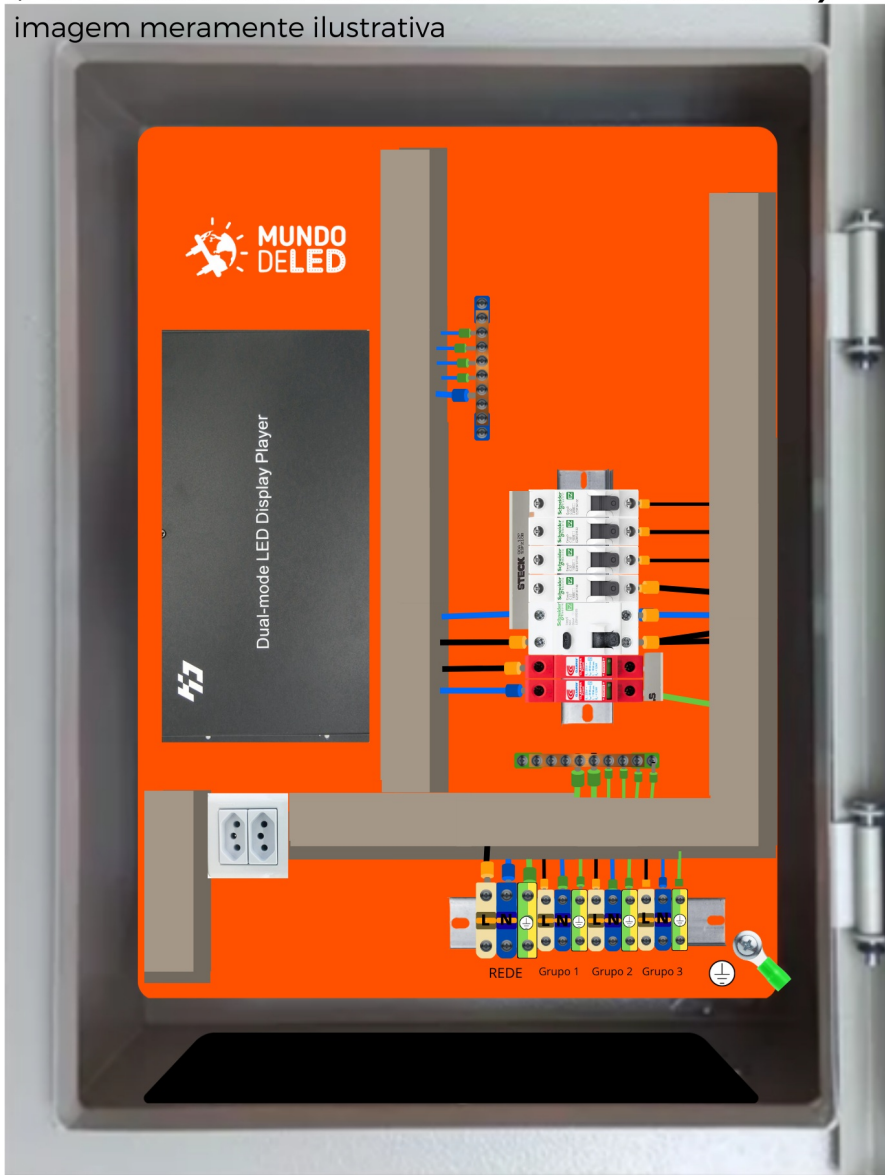
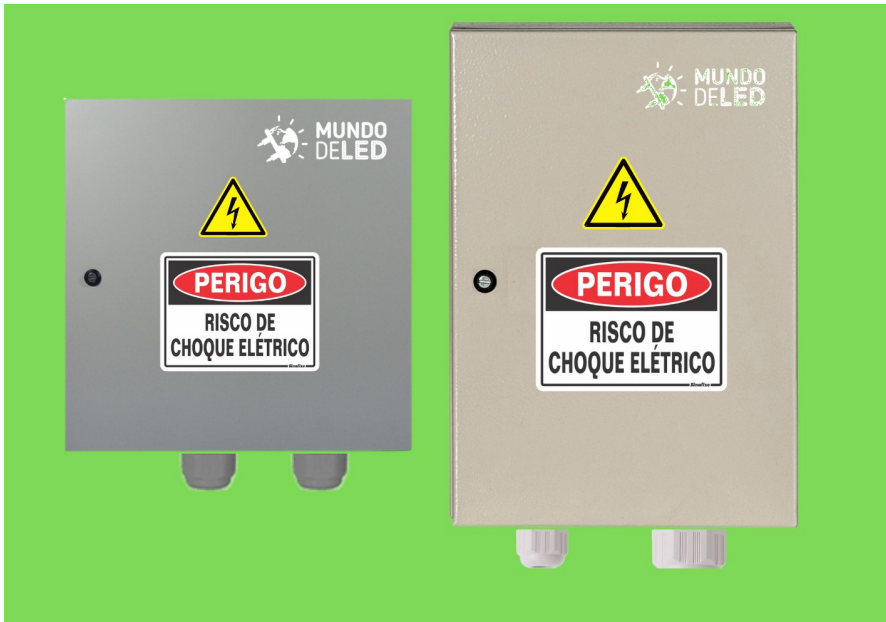
Entrada:			
Tensão de Alimentação	127 V		
Tipo	Monofásico		
Potência Máxima nominal	6,16 kW		
Corrente (Ib)	55,72 A		
Saída			
Gabinete	1	2	3
Potência	684 W	1368 W	2052 W
Corrente (Ib)	6,19 A	12,38 A	18,57 A
Proteção entrada	Qtd	Especificações	
Disjuntor	1	monopolar, 63 A, Classe C	
IDR	1	bipolar, 63 A, 300mA, AC	
DPS	2	classe 2, 275V, 45kA	
Proteção saída	Qtd	Especificações	
Disjuntor	3	monopolar, 20 A, Classe C	
Dimensão do quadro (AXLXP)		A 50 x L 50 x P 20 cm	
Proteção	Externo >=IP54		










	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 P5	Imagem ilustrativa	Total de Páginas :	9
	Revisado :	Valquiria			Revisão :	

A	Lista de material (pág 1 de 2)															
	item	Componentes - Quadro	Un.	Qtd	Lista de material (pág 2 de 2)											
	01	Quadro 500 x 500 x 200 mm, metal, IP54+	pç	1	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
B	02	canaleta tipo aberta 30 largura x 50 altura	m	1	29	Tomada dupla, 2P+T, 10A, radial caixa externa	pç	1	30	anilhas letra P	pç	14	31	anilhas letra N	pç	13
	03	trilho din 35mm	cm	35	32	anilhas 0	pç	6	33	anilhas 1	pç	35	34	anilhas 2	pç	14
C	04	Parafuso atarraxante para fixar em metal	pç	32	35	anilhas 3	pç	8	36	anilhas 4	pç	-	37	anilhas 5	pç	-
	05	Borne fase de entrada - tipo sak padrão -din - 25 mm²	pç	1	38	anilhas 6	pç	-	39	anilhas 7	pç	-	40	anilhas 8	pç	-
	06	Borne neutro de entrada - tipo sak padrão -din - 25 mm²	pç	1	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
	07	Borne PE de entrada - tipo sak aterramento - din - 25 mm²	pç	1	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
D	08	Borne sak fase de saída - tipo sak padrão- din - 2,5mm²	pç	3	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
	09	Borne sak neutro de saída - tipo sak padrão- din - 2,5mm²	pç	3	50	adesivo advertência para quadro de energia nbr 5410	pç	1								
	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												
E	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												
F	17	terminal tubular duplo 16 mm²	pç	1												
	18	terminal olhal 6 mm²	pç	2												
	19	Disjuntor mopolar 63 A classe C (entrada)	pç	1												
	20	Disjuntor mopolar 20 A classe C (saída)	pç	3												
G	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												
H		terminal generico 25 mm²	pç	6												
		cabo flexivel 6 mm² verde ou verde-amarelo (terra)	m	0,5												