

A

B

C


D

E

F

G

H

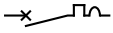


Dados Painel Led Full Color 3 x3 P10

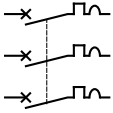
Quantidade de gabinetes	9	Fator de potência	0,87
Tipo de Led	P10	Fuga à terra	<36mA
Potência máx. do gabinete	540 W		
Tensão	127 V		

Projeto:	Quadro de energia e controle para Painel 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



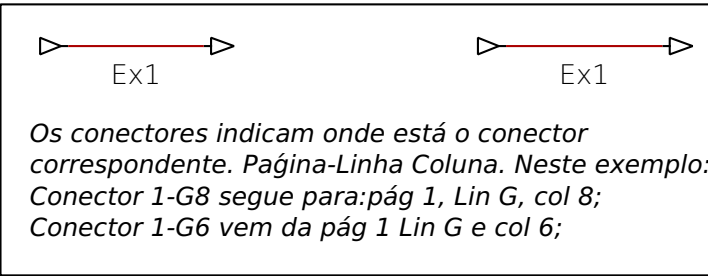
Disjuntor tripolar



IDR tetrapolar
Interruptor Diferencial Residual



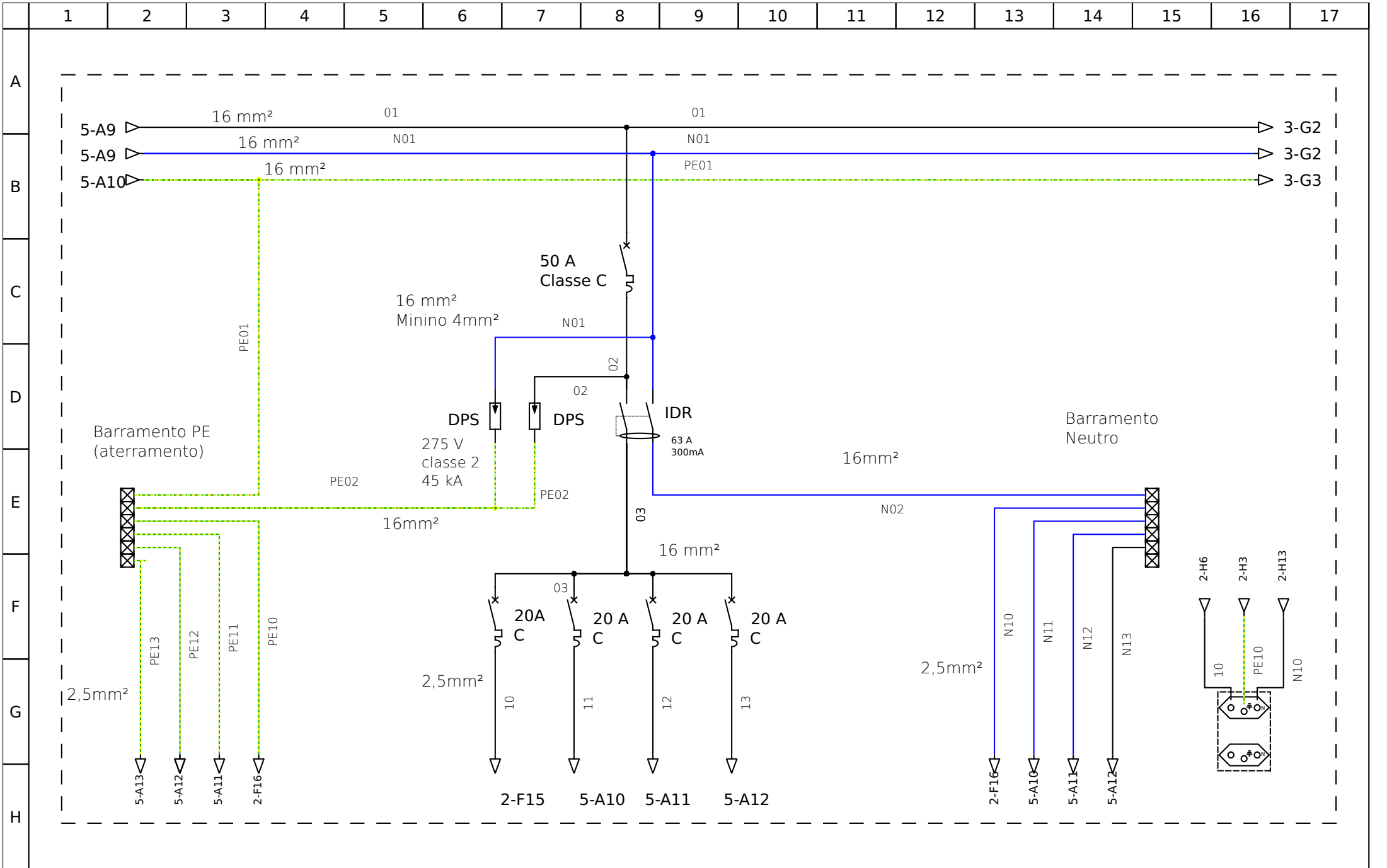
DPS- Dispositivo de proteção de surto

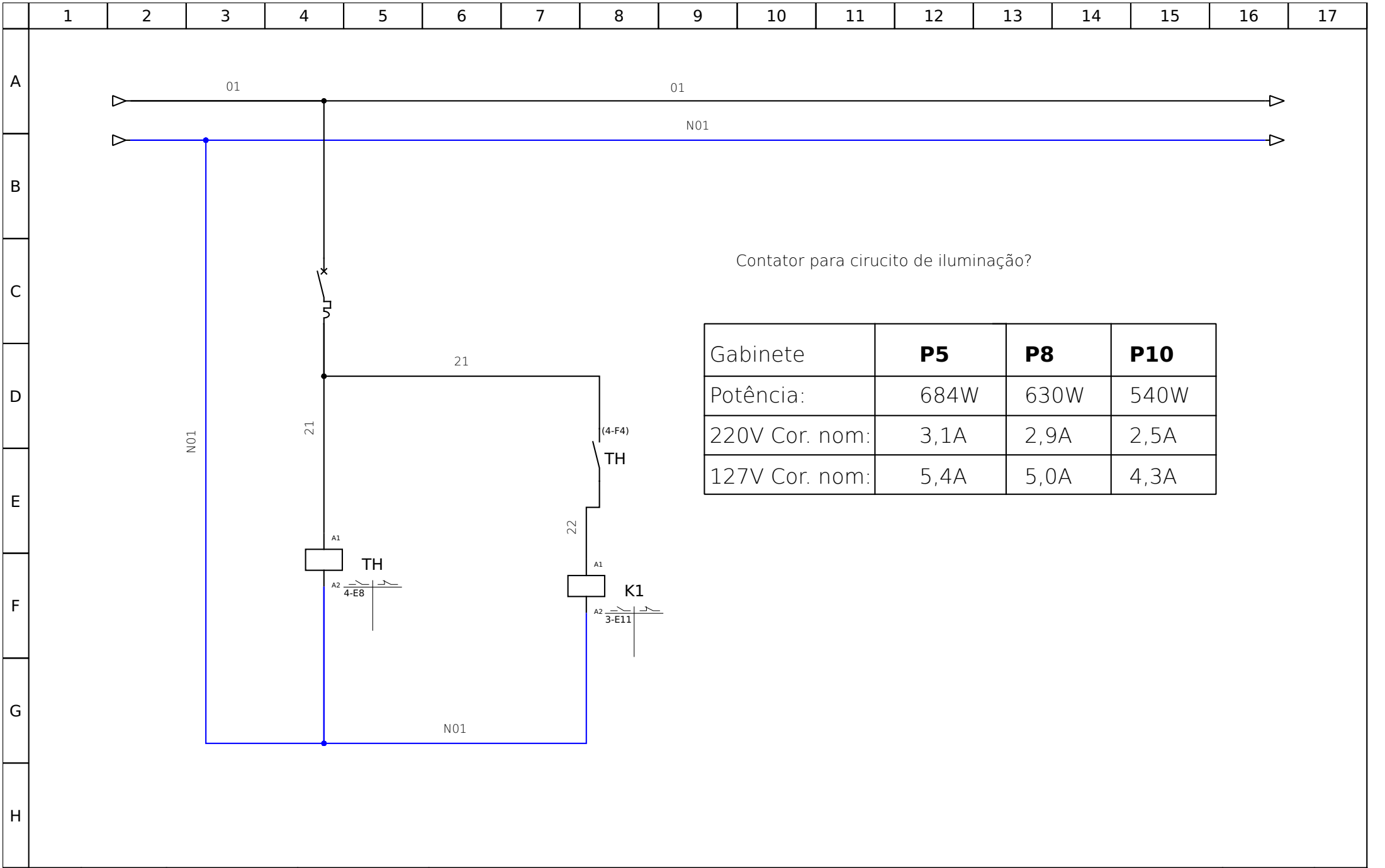


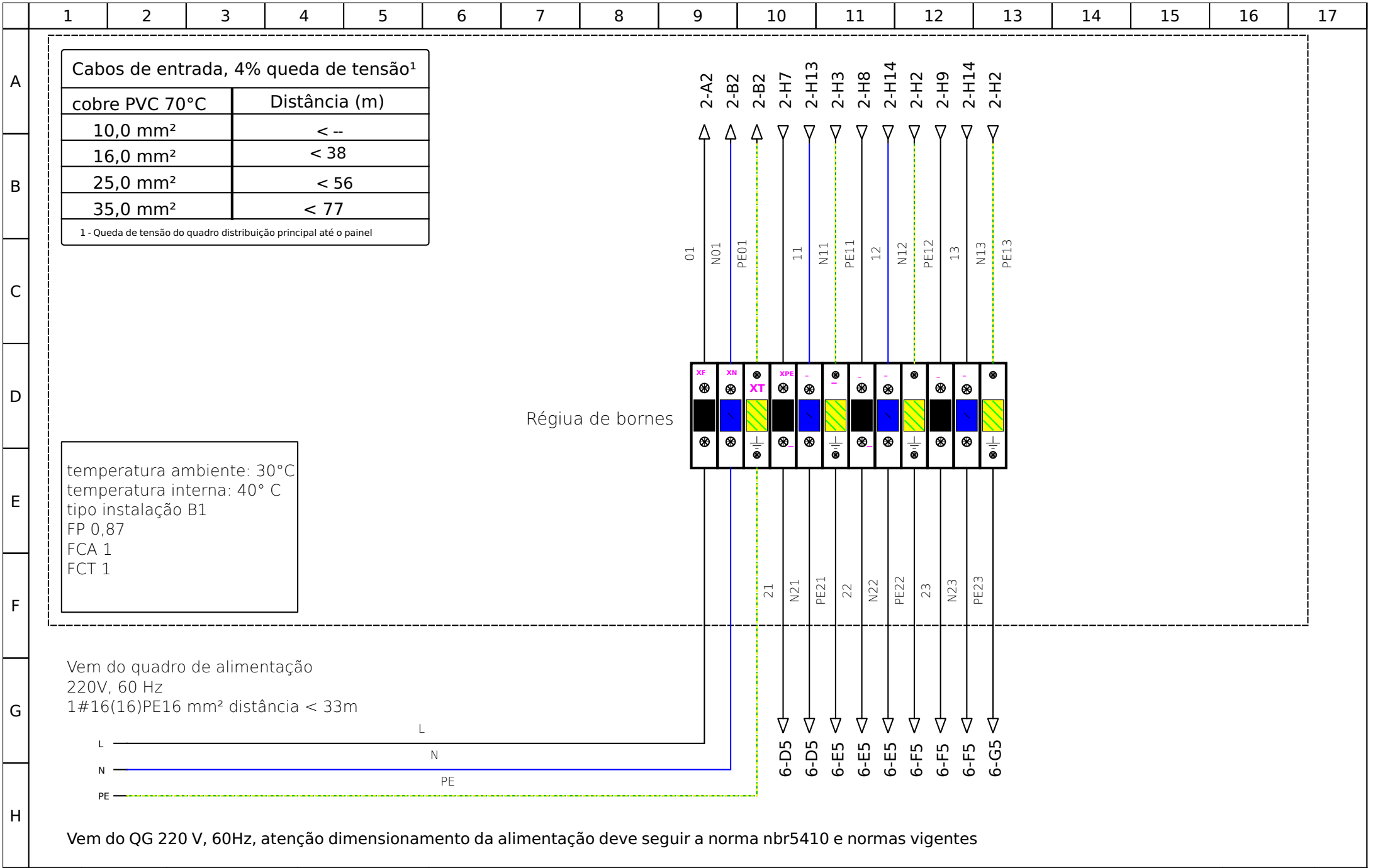
Os conectores indicam onde está o conector correspondente. Página-Linha Coluna. Neste exemplo:
Conector 1-G8 segue para:pág 1, Lin G, col 8;
Conector 1-G6 vem da página 1 Lin G e col 6;

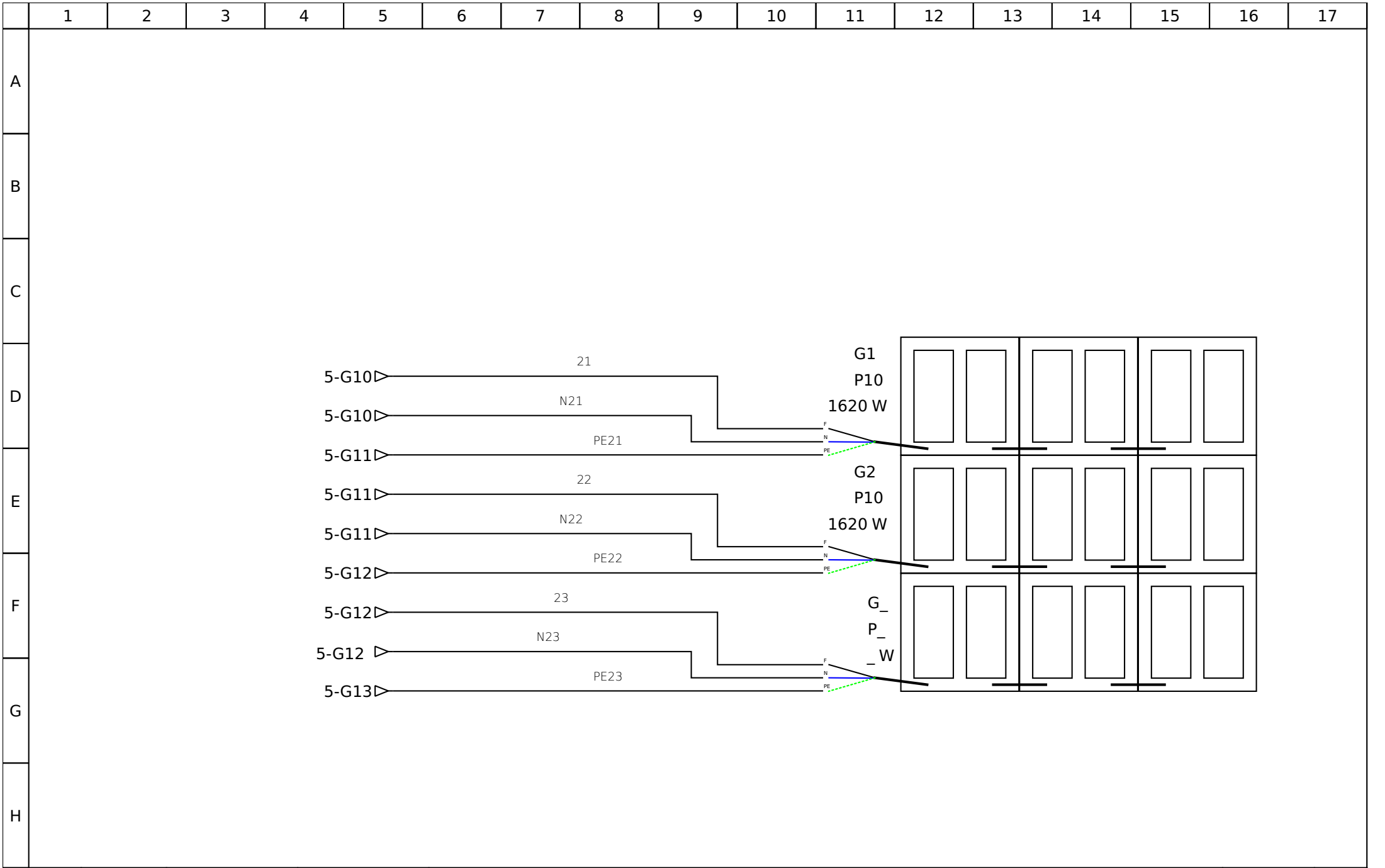
Dados técnicos quadro de energia


Entrada:			
Tensão de Alimentação	127 V		
Tipo	Monofásico		
Potência Máxima nominal	5,40 kW		
Corrente (Ib)	48,87 A		
Saída			
Gabinete	1	2	3
Potência	540 W	1080 W	1620 W
Corrente (Ib)	4,9 A	9,8 A	14,7 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	3	monopolar, 20 A, Classe C	
Dimensão do quadro (AXLXP)		A 50 x L 50 x P 20 cm	
Proteção	Externo >=IP54		









	Data :	03/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :	Página atual :	7
	Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 3x3 P10	Imagem ilustrativa	Total de Páginas :	9
	Revisado :	Valquiria			Revisão :	

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 genérico 25 mm²	pç	6
	cabo flexivel 2,5 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