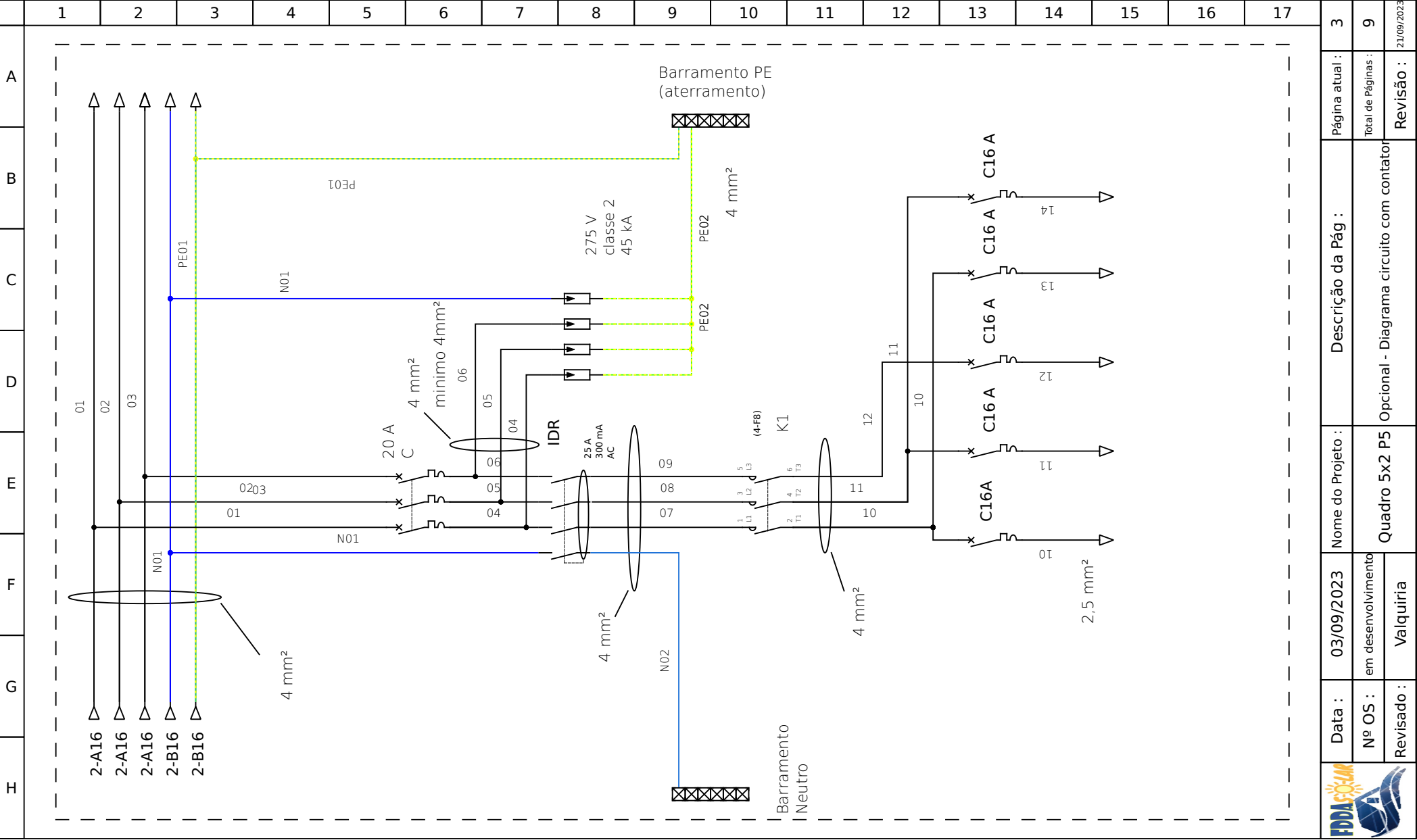
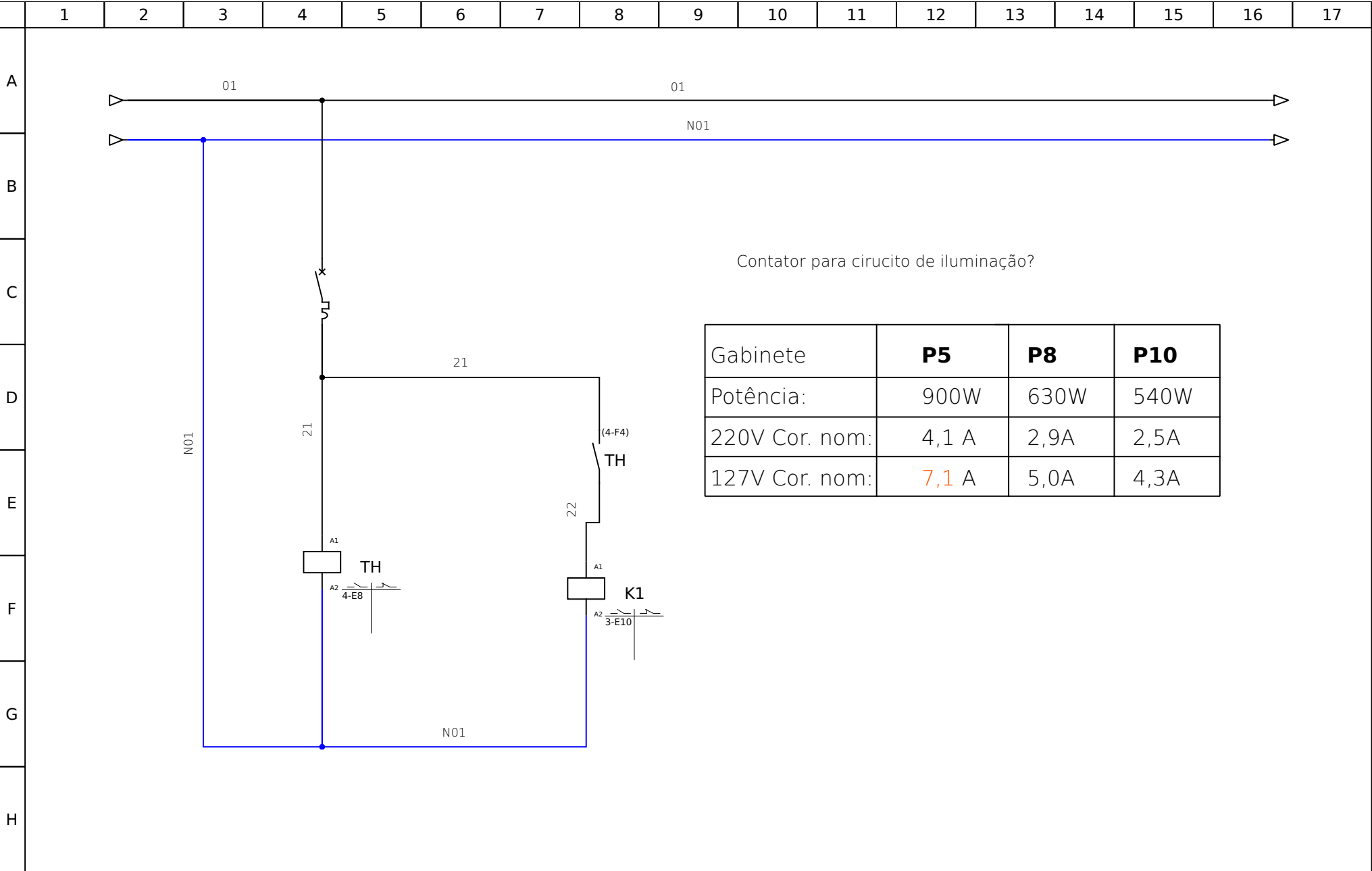


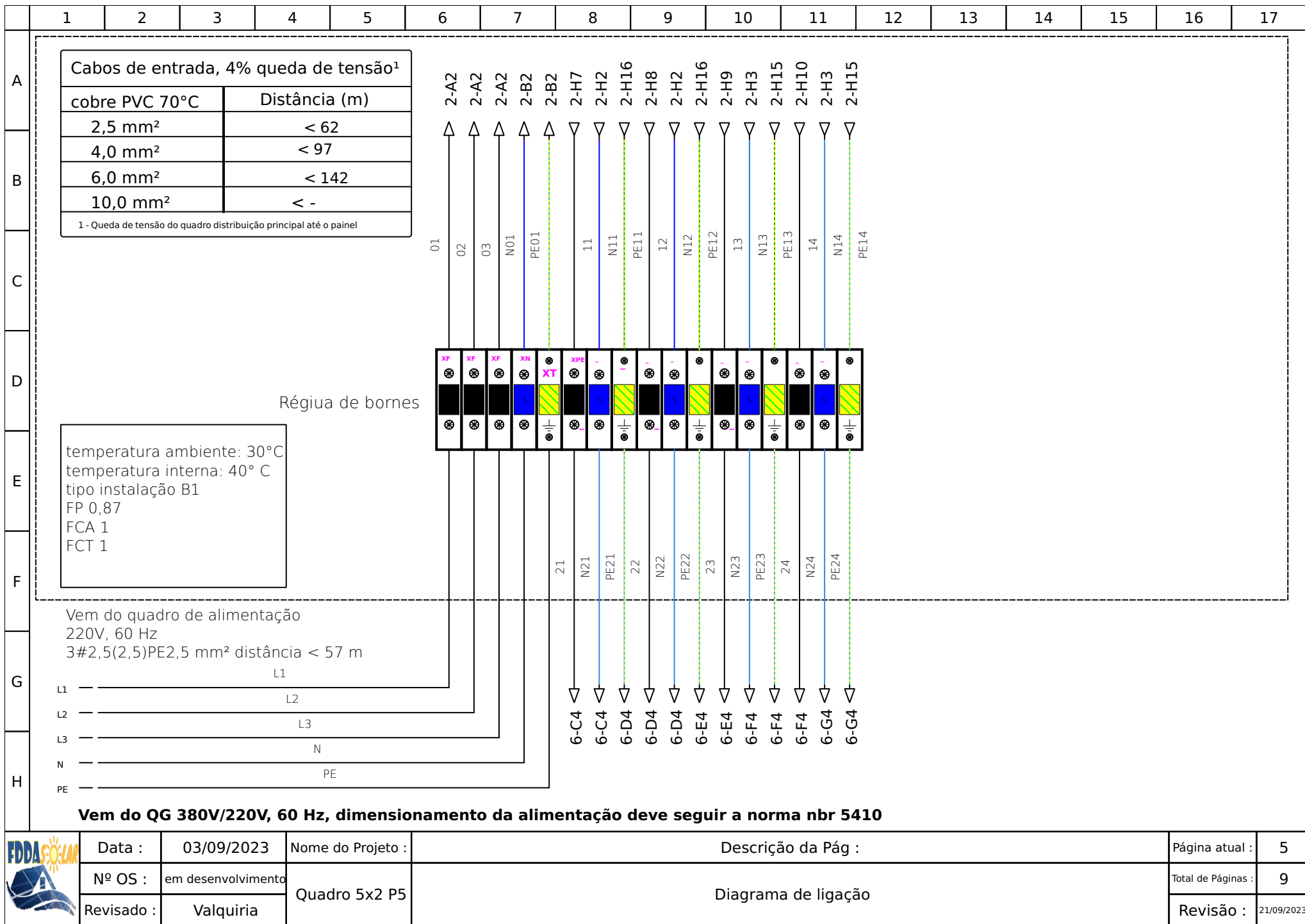
Data :	21/05/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :	Página atual :	2
Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 5x2 P5	Diagrama Multifilar	Total de Páginas :	9
Revisado :	Valquiria			Revisão :	21/09/2023

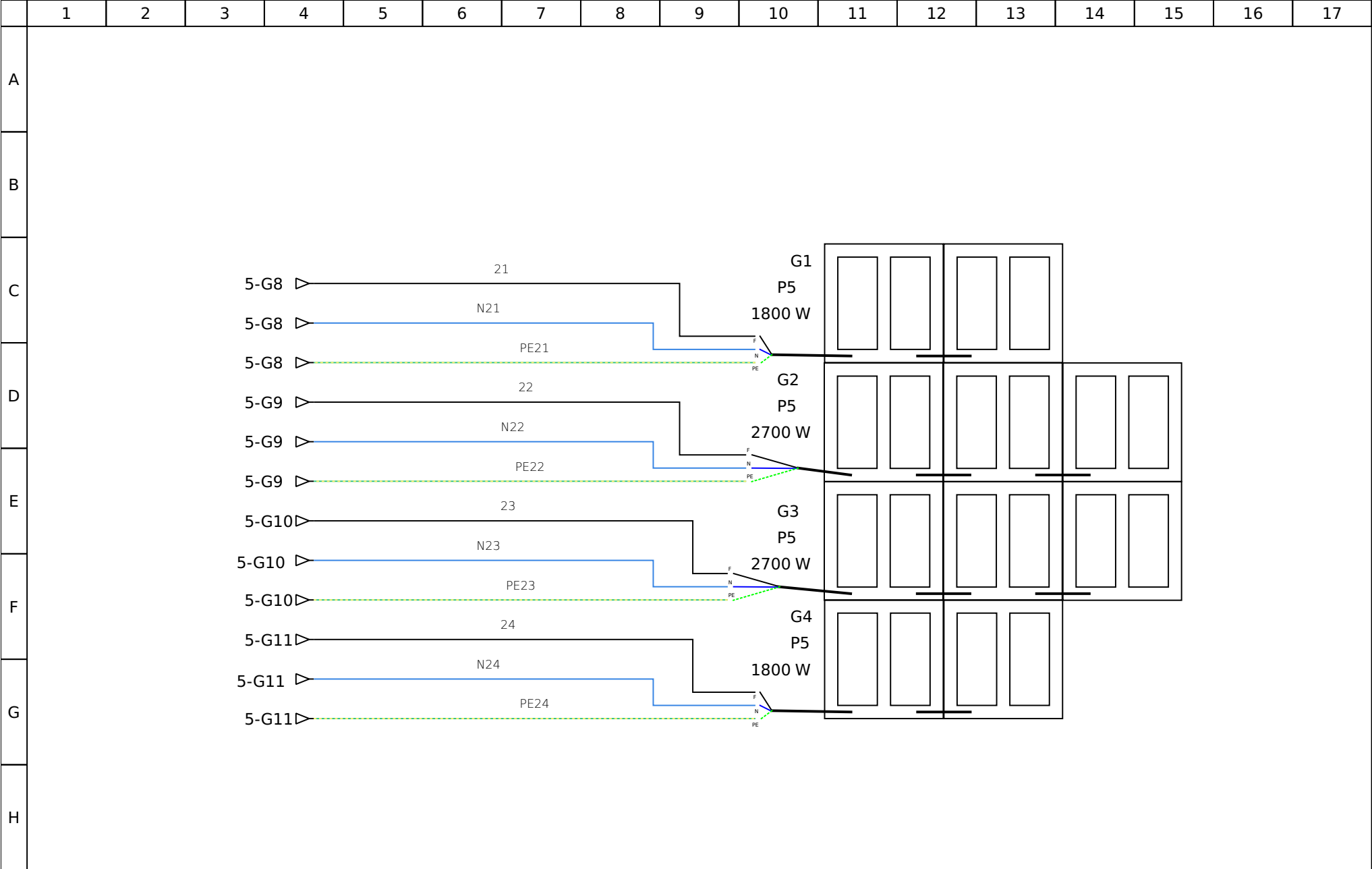




Contator para cirucito de iluminação?

Gabinete	P5	P8	P10
Potência:	900W	630W	540W
220V Cor. nom:	4,1 A	2,9A	2,5A
127V Cor. nom:	7,1 A	5,0A	4,3A





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

Condutores isolados PVC, cobre, 70°C

Temperautura:
30°C ambiente;
20°C solo

Seção nominal (mm²)

2,5

4

6

10

16

25

35

B1 - 2 condutores carregados

24A

32A

41A

57A

76A

101A

125A

B1 - 3 condutores carregados

21A

28A

36A

50A

68A

89A

110A

B2 - 2 condutores carregados

23A

30A

38A

52A

69A

90A

111A

B2 - 3 condutores carregados

20A

27A

34A

46A

62A

80A

99A

Disjuntor máximo¹

Disjuntor máximo¹

20A

32A

40A

50A

70A

100A

125A

25A

32A

40A

50A

63A

80A

100A

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

SECCIONADOR

_

ANOTAÇÕES

Data :	02/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :	Página atual :	8
Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 5x2 P5	tabelas e anotações	Total de Páginas :	9
Revisado :	Valquiria			Revisão :	21/09/2023

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
A																	
B	Lista de material (pág 1 de 2)																
	item	Componentes - Quadro													Un.	Qtd	
	01	Quadro 600 x 500 x 200 mm, metal, IP54+													pç	1	
C	02	canaleta tipo aberta 30 largura x 50 altura													m	1	
	03	trilho din 35mm													cm	50	
	04	Parafuso atarraxante para fixar em metal													pç	32	
D	05	Borne fase de entrada - tipo sak padrão -din - 6 mm²													pç	3	
	06	Borne neutro de entrada - tipo sak padrão -din - 6 mm²													pç	1	
	07	Borne PE de entrada - tipo sak aterramento - din - 6 mm²													pç	1	
E	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	
F	11	Poste final tipo sak - din													pç	6	
	12	barramento fase tipo pente monofásico 9 polos													pç	1	
	13	barramento fase tipo pente trifásico/P3 12P													pç	1	
G	14	barramento neutro 63+ A, minimo 6 terminais													pç	1	
	15	barramento terra 63+ A, minimo 7 terminais													pç	1	
	16	terminal tubular simples 2,5 mm²													pç	35	
H	17	terminal tubular simples 4 mm²													pç	24	
	18	terminal generico 25 mm²													pç	-	
	19	terminal tubular duplo 4 mm²													pç	3	
	20	terminal olhal 6 mm²													pç	2	
	21	Disjuntor tripolar 20 A classe C (entrada)													pç	1	
	22	Disjuntor mopolar 16 A classe C (saída)													pç	5	
	23	IDR interruptor diferencial residual, 4 polos, 25 A, 300mA, AC													pç	1	
	24	DPS (dispositivo de proteção de surto) classe 2, 275V, 45kA													pç	4	
	25	cabo flexivel 2,5 mm² preto (fase)													m	2,5	
	26	cabo flexivel 2,5 mm² azul (neutro)													m	2,5	
	27	cabo flexivel 2,5 mm² verde ou verde-amarelo (terra)													m	2,5	
	Lista de material (pág 2 de 2)																
	item	Componentes - Quadro													Un.	Qtd	
	28	cabo flexivel 4 mm² preto (fase)													m	4,5	
	29	cabo flexivel 4 mm² azul (neutro)													m	1,5	
	30	cabo flexivel 4 mm² verde ou verde-amarelo (terra)													m	1,5	
	31	cabo flexivel 6 mm² verde ou verde-amarelo (terra)													m	0,5	
	32	Tomada dupla, 2P+T, 10A, radial caixa externa													pç	1	
	33	anilhas letra P													pç	16	
	34	anilhas letra N													pç	16	
	35	anilhas 0													pç	6	
	36	anilhas 1													pç	42	
	37	anilhas 2													pç	12	
	38	anilhas 3													pç	8	
	39	anilhas 4													pç	8	
	40	anilhas 5													pç	4	
	41	anilhas 6													pç	4	
	42	anilhas 7													pç	2	
	43	anilhas 8													pç	2	
	44	anilhas 9													pç	2	
	45	prensa cabo rosca bsp 1/4 (cabo comunicação)													pç	1	
	46	prensa cabo rosca bsp 1/2 (cabo pp 3x2,5mm²))													pç	4	
	47	prensa cabo rosca bsp 3/4"													pç	1	
	48	opcional controle - Disjuntor mopolar 10 A classe C													pç	1	
	49	opcional controle- contator modular, chave bipolar, 25A, 380V, 4 polos													pç	1	
	50	opcional controle- atuador (temporizador ou botoeira ou...)													pç	1	
	51	adesivo risco de choque													pç	1	
	52	placa perido quadro de energia													pç	1	
	53	adesivo advertência para quadro de energia nbr 5410													pç	1	
	54																