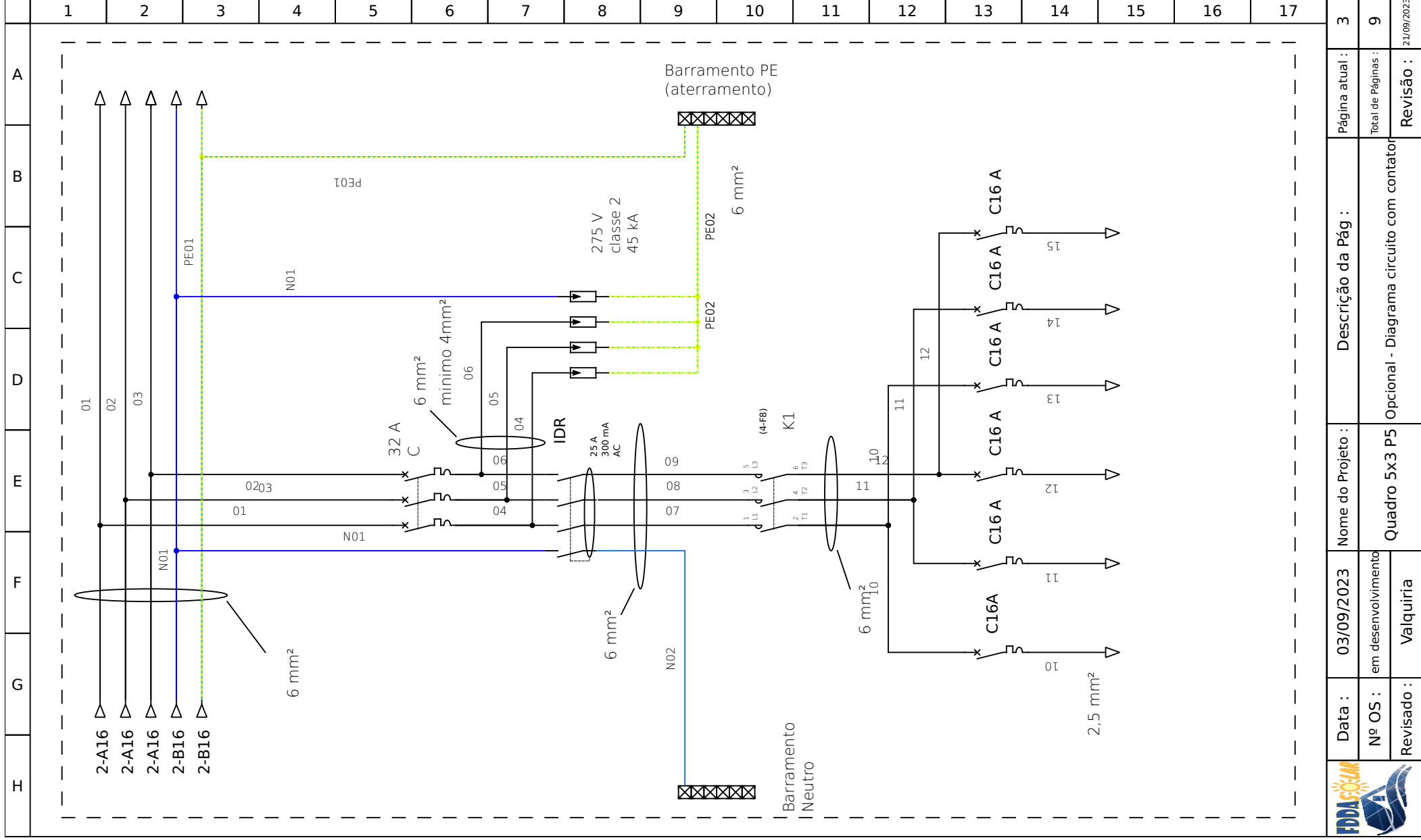
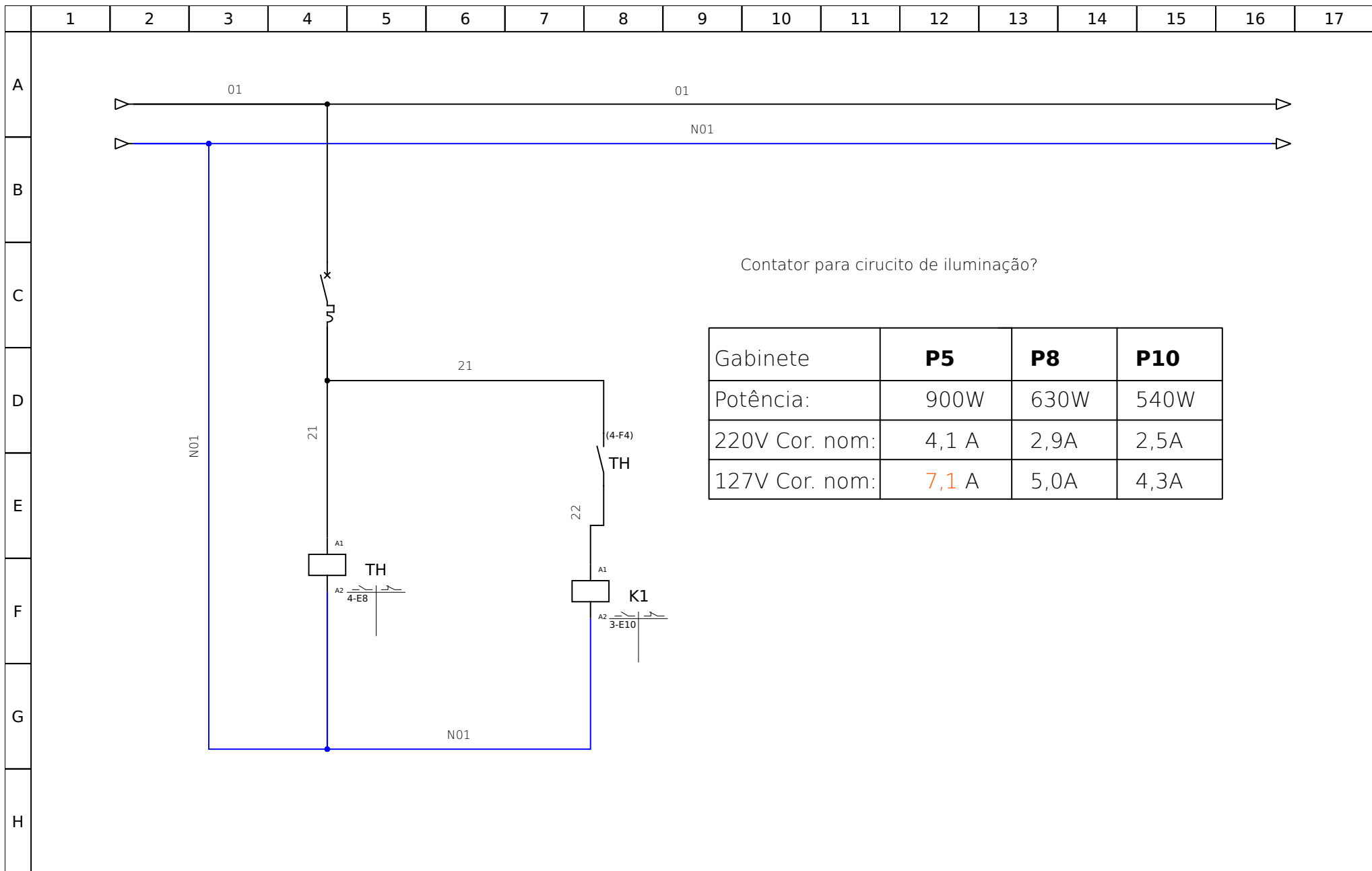
	Data :	21/05/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :				Página atual :	2
	Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 5x3 P5	Diagrama Multifilar				Total de Páginas :	9
	Revisado :	Valquiria						Revisão :	21/09/2023

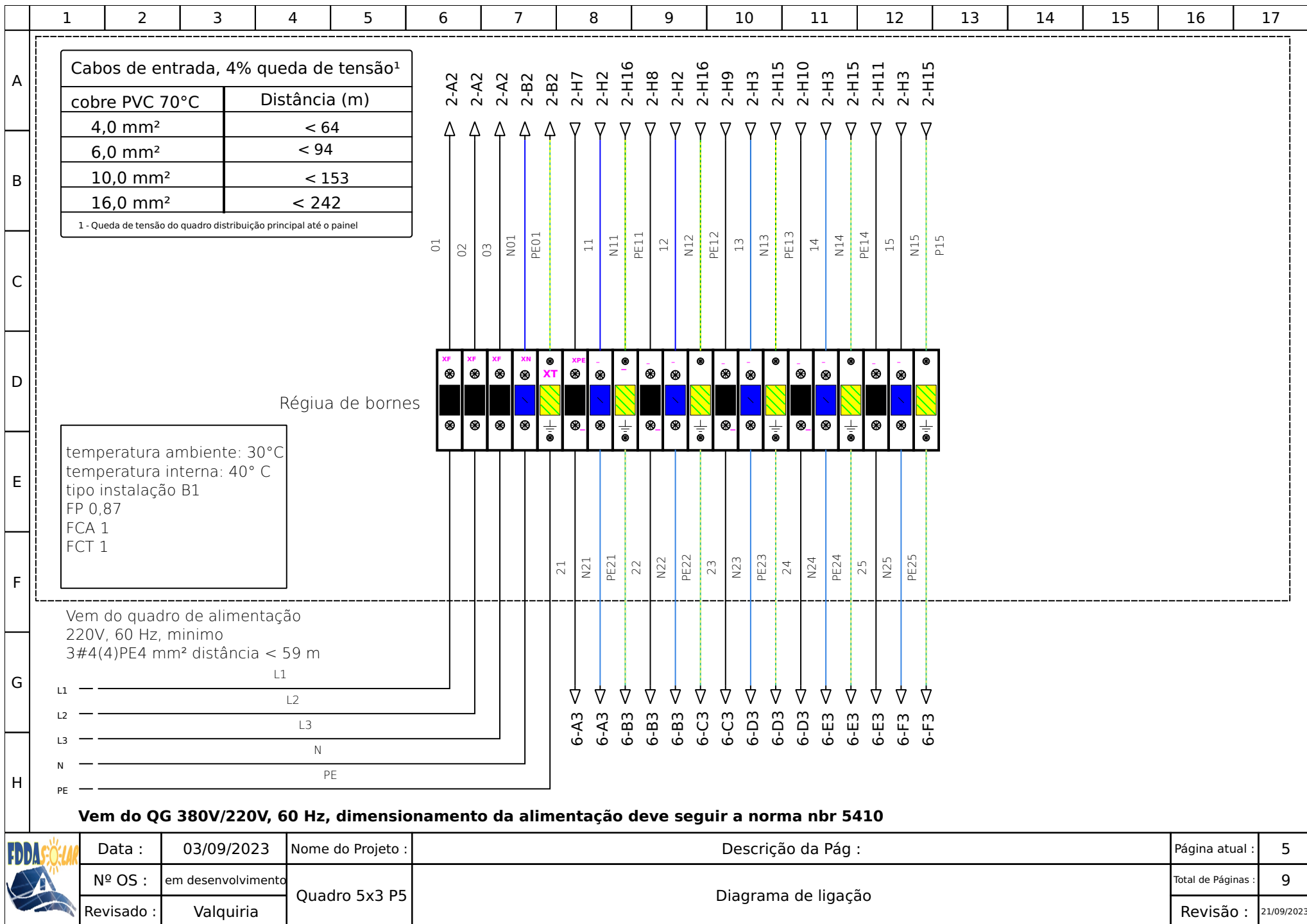




Gabinete	<b>P5</b>	<b>P8</b>	<b>P10</b>
Potência:	900W	630W	540W
220V Cor. nom:	4,1 A	2,9A	2,5A
127V Cor. nom:	7,1 A	5,0A	4,3A



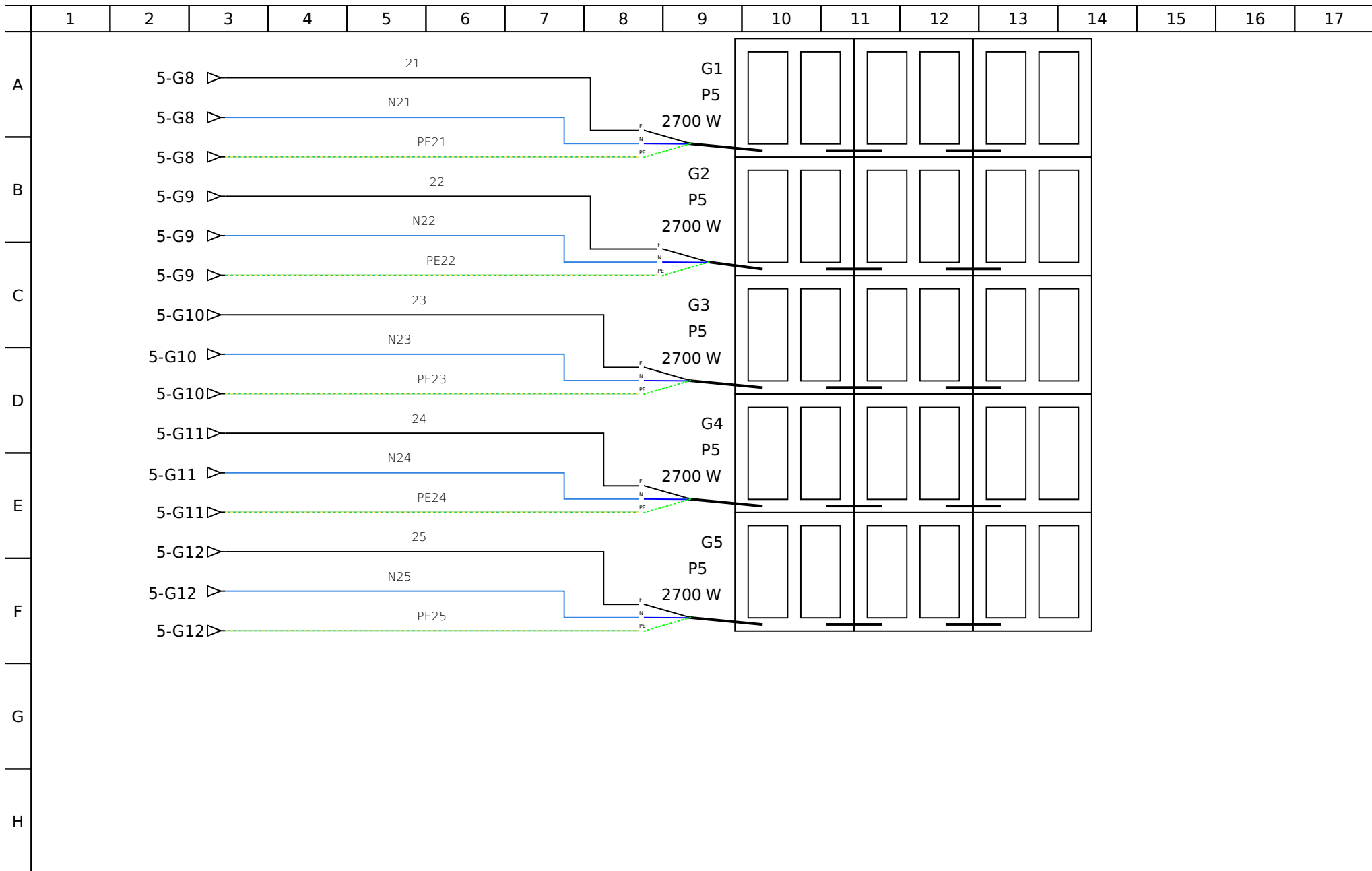
Data :	03/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :	Página atual :	4
Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 5x3 P5	Optional - Diagrama de Comando	Total de Páginas :	9
Revisado :	Valquiria			Revisão :	21/09/2023



Data :	03/09/2023	Nome do Projeto :
Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 5x3 P5
Revisado :	Valquiria	

Descrição da Pág :
Diagrama de ligação

Página atual :	5
Total de Páginas :	9
Revisão :	21/09/2023



Data :	03/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :	Página atual :	6
Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 5x3 P5	Esquema de ligação do painel	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

C

D

E

F

G

H

Código de cores usado para fiação

POTÊNCIA	NEUTRO		AZUL	
	FASE 1 (L1 OU R)		PRETO, BRANCO, VERMELHO, MARROM	
	FASE 2 (L2 OU S)		MARROM, PRETO, BRANCO, VERMELHO	
	FASE 3 (L3 OU T)		VERMELHO, MARROM, PRETO, BRANCO	
	PE - ATERRAMENTO		VERDE OU VERDE-AMARELO	

SEÇÃO DE CONDUTORES

POTÊNCIA Condutores isolados PVC, cobre, 70°C Temperautura: 30°C ambiente; 20°C solo	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		
	2,5	24A	21A	23A	20A		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		80A		
	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



	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 700 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	70	
	04	Parafuso atarraxante para fixar em metal													pç	32	
D	05	Borne fase de entrada - tipo sak padrão -din - 10 mm²													pç	3	
	06	Borne neutro de entrada - tipo sak padrão -din - 10 mm²													pç	1	
	07	Borne PE de entrada - tipo sak aterramento - din - 10 mm²													pç	1	
E	08	Borne sak fase de saída - tipo sak padrão- din - 2,5mm²													pç	5	
	09	Borne sak neutro de saída - tipo sak padrão- din - 2,5mm²													pç	5	
	10	Borne PE de saída - tipo sak aterramento - din - 2,5mm²													pç	5	
F	11	Poste final tipo sak - din													pç	7	
	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, mínimo 7 terminais													pç	1	
	15	barramento terra 63+ A, mínimo 8 terminais													pç	1	
	16	terminal tubular simples 2,5 mm²													pç	42	
H	17	terminal tubular simples 6 mm²													pç	24	
	18	terminal generico 25 mm²													pç	-	
	19	terminal tubular duplo 6 mm²													pç	4	
	20	terminal olhal 6 mm²													pç	2	
	21	Disjuntor tripolar 32 A classe C (entrada)													pç	1	
	22	Disjuntor mopolar 16 A classe C (saída)													pç	6	
	23	IDR interruptor diferencial residual, 4 polos, 40 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	3	
	26	cabo flexivel 2,5 mm² azul (neutro)													m	3	
	27	cabo flexivel 2,5 mm² verde ou verde-amarelo (terra)													m	3	
	Lista de material (pág 2 de 2)																
	item	Componentes - Quadro													Un.	Qtd	
	28	cabo flexivel 6 mm² preto (fase)													m	4,5	
	29	cabo flexivel 6 mm² azul (neutro)													m	1,5	
	30	cabo flexivel 6 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	18	
	34	anilhas letra N													pç	18	
	35	anilhas 0													pç	6	
	36	anilhas 1													pç	48	
	37	anilhas 2													pç	12	
	38	anilhas 3													pç	10	
	39	anilhas 4													pç	10	
	40	anilhas 5													pç	10	
	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	5	
	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, 40A, 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																