


	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																	

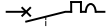
Dados Painele Led Full Color10 x4 P10			
Quantidade de gabinetes	40	Fator de potência	0,87
Tipo de Led	P10	Fuga à terra	<160 mA
Potência máx. do gabinete	540 W		
Tensão	220 V		

<b>Projeto:</b>	Quadro de energia e controle para Painele Led Full Color 2x2 m		
<b>Cliente:</b>	Mundo de Led		
<b>Responsável:</b>	Engª 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
03	Valquiria	23/09/2023	Alteração da potência de P5 de 900W para 684W


**Legenda**




Disjuntor monopolar




Disjuntor tripolar




IDR tetrapolar  
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	380V / 220 V
Tipo	Trifásico
Potência Máxima nominal	22,1 kW
Corrente (Ib)	38,64 A

**Saída**

Gabinete	1	2	3
Potência	540 W	1080 W	1620 W
Corrente (Ib)	2,82 A	5,64 A	8,46 A

Proteção entrada	Qtd	Especificações
Disjuntor	1	tripolar, 50 A, Classe C
IDR	1	tetrapolar, 63 A, 300 mA, AC
DPS	4	classe 2, 275V, 45kA
Proteção saída	Qtd	Especificações
Disjuntor	15	monopolar, 16 A, Classe C
Dimensão do quadro (AXLXP)	A 80 x L 50 x P 20 cm	
Proteção	Externo >=IP54	

FDDA SOLAR

Data :16/09/2023

Nº OS :em desenvolvimento

Revisado :Valquiria

Nome do Projeto :Quadro 10x4 P10

Descrição da Pág :Quadro 10x4 P10 380/220V

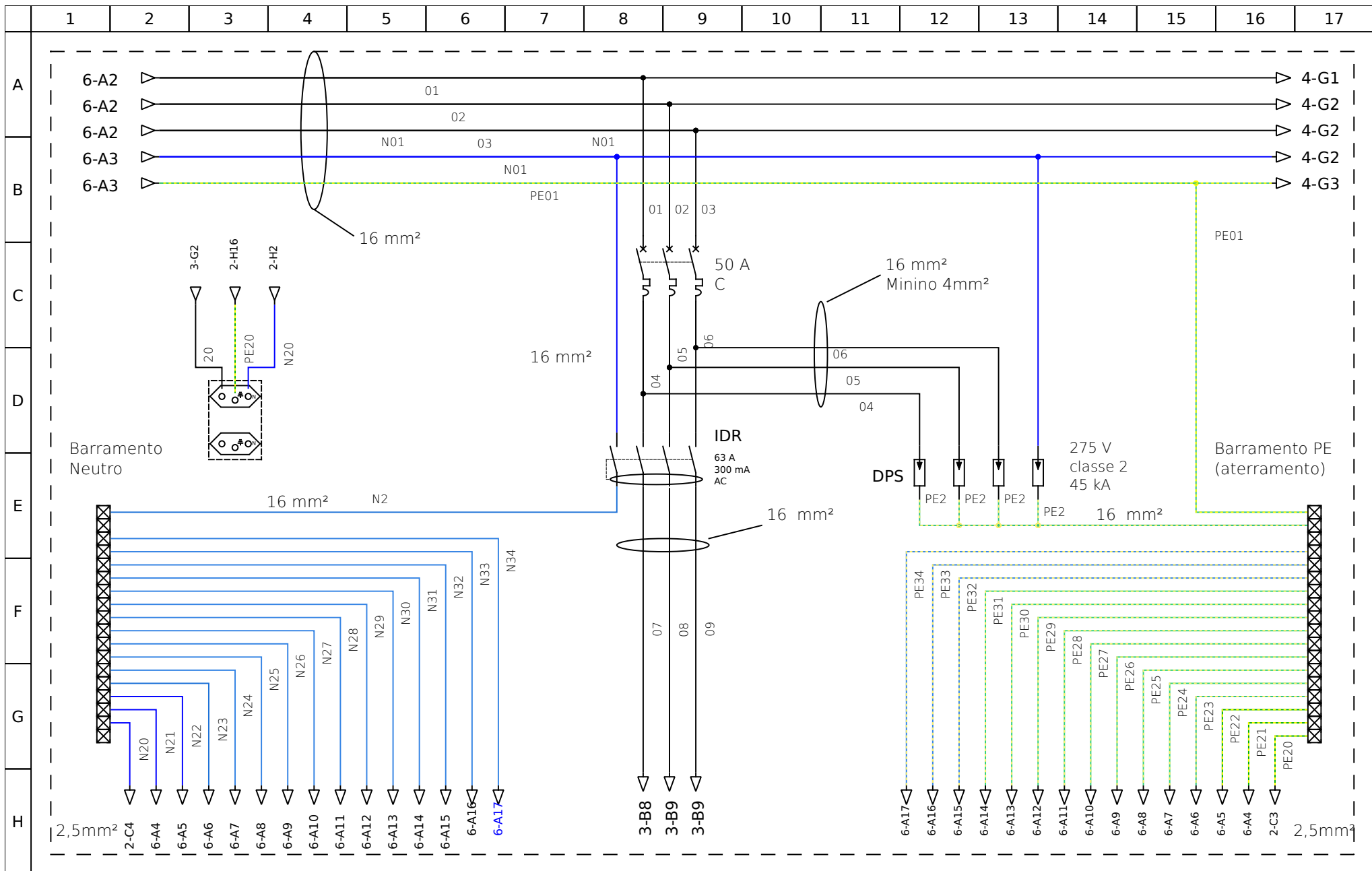
Página atual :1

Total de Páginas :10

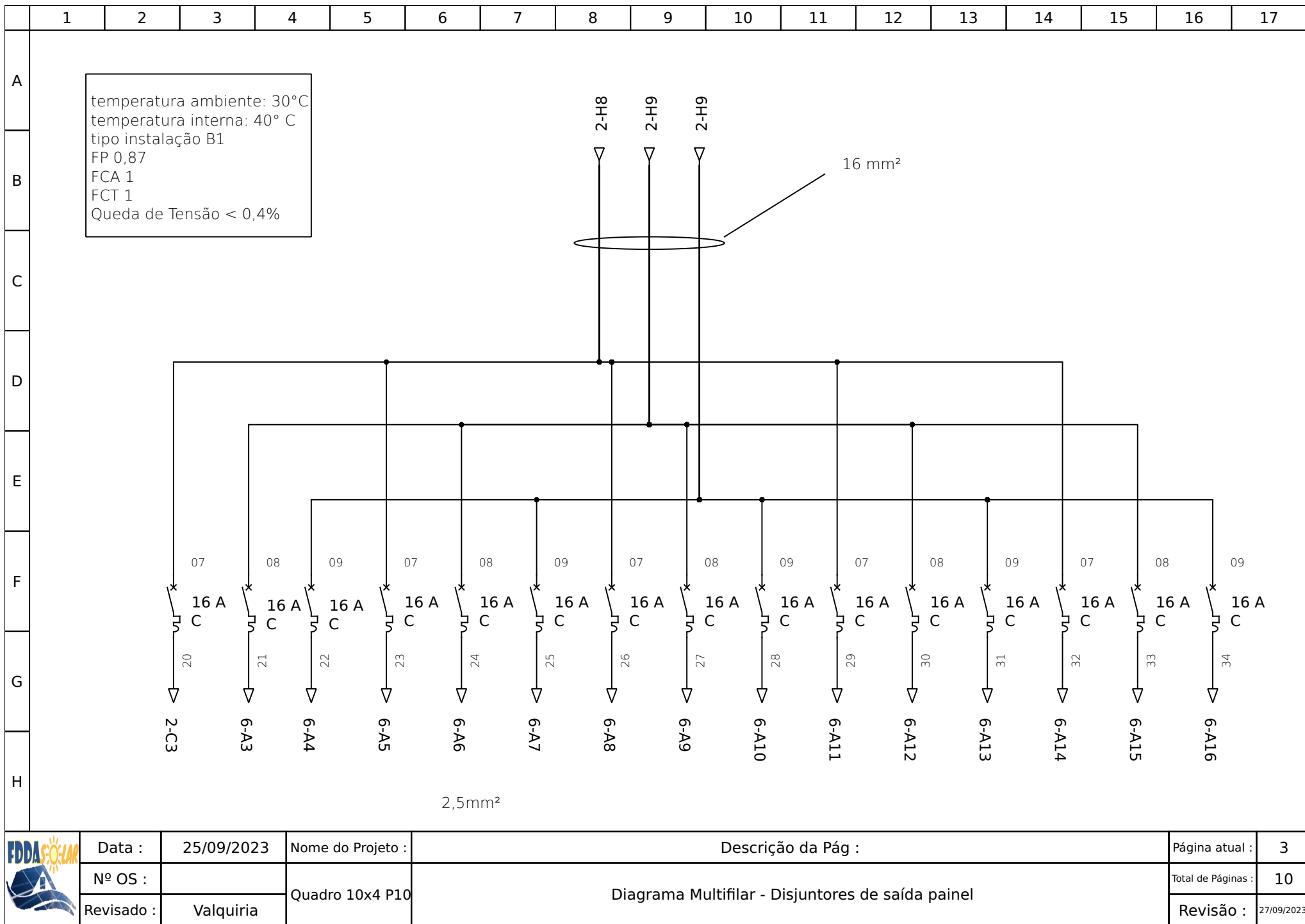
Revisão :27/09/2023

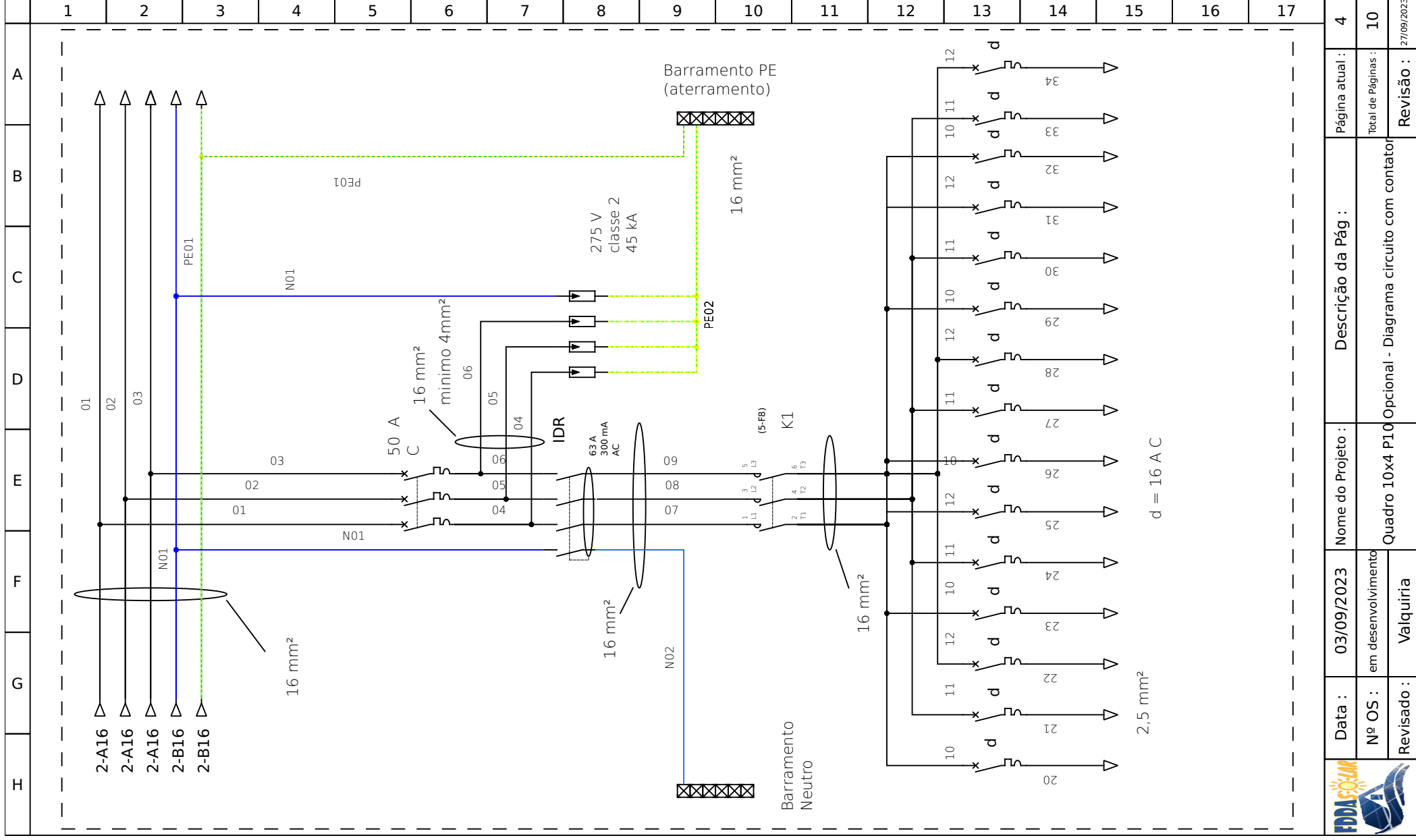


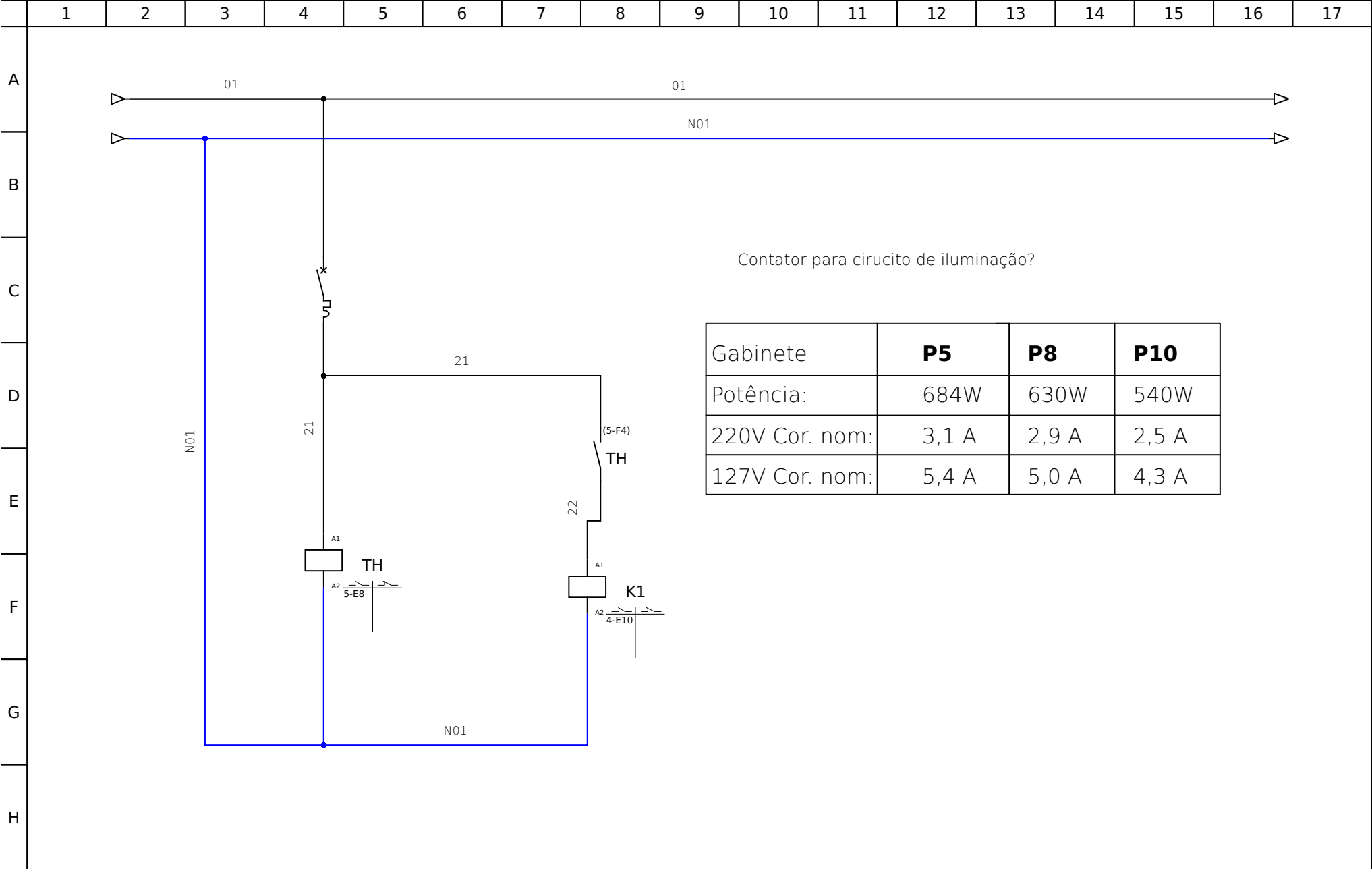
Data :	16/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :	Página atual :	1
Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 10x4 P10	Quadro 10x4 P10 380/220V	Total de Páginas :	10
Revisado :	Valquiria			Revisão :	27/09/2023

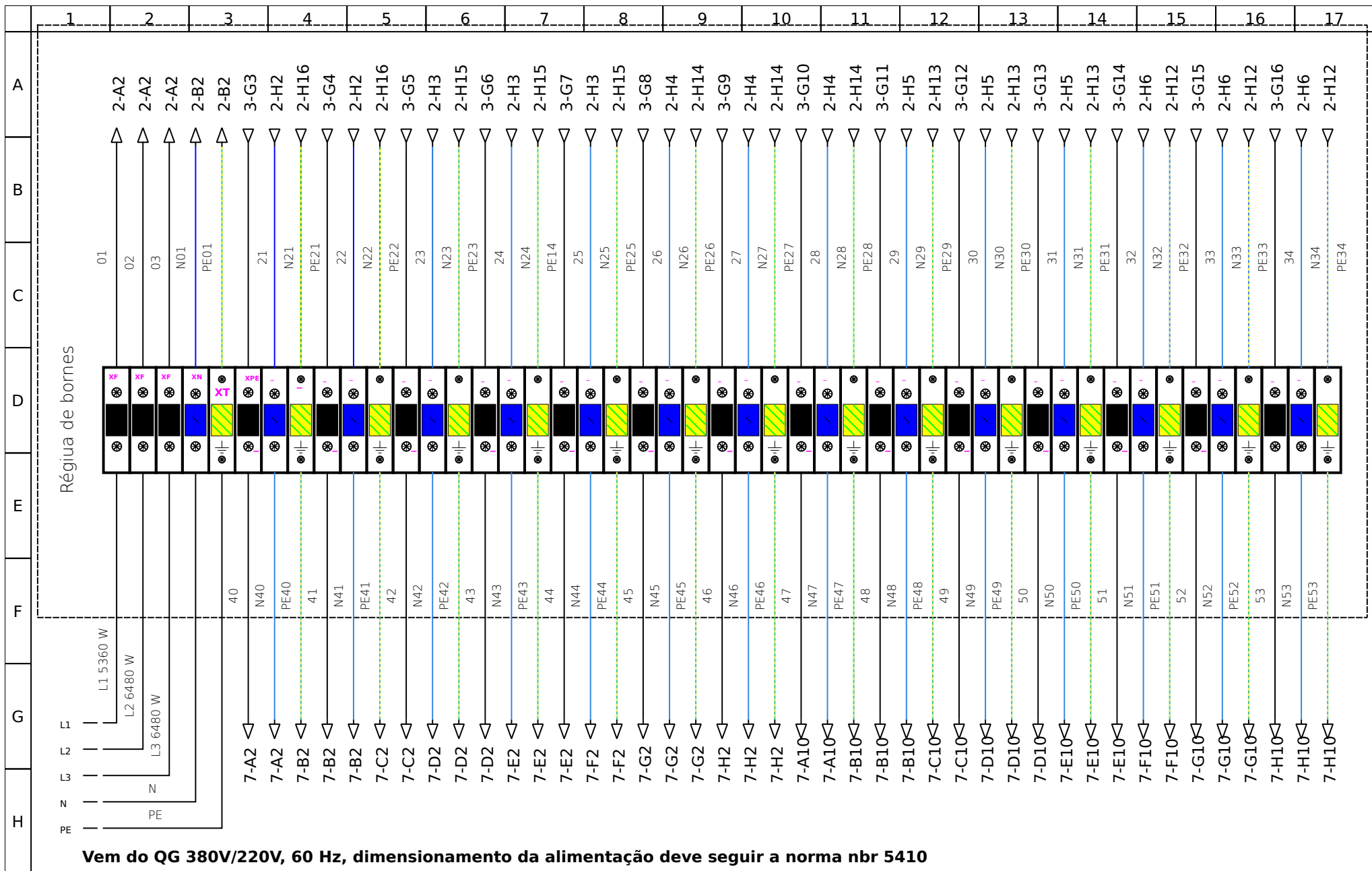


Data :	21/05/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :	Página atual :	2
Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 10x4 P10	Diagrama Multifilar	Total de Páginas :	10
Revisado :	Valquiria			Revisão :	27/09/2023



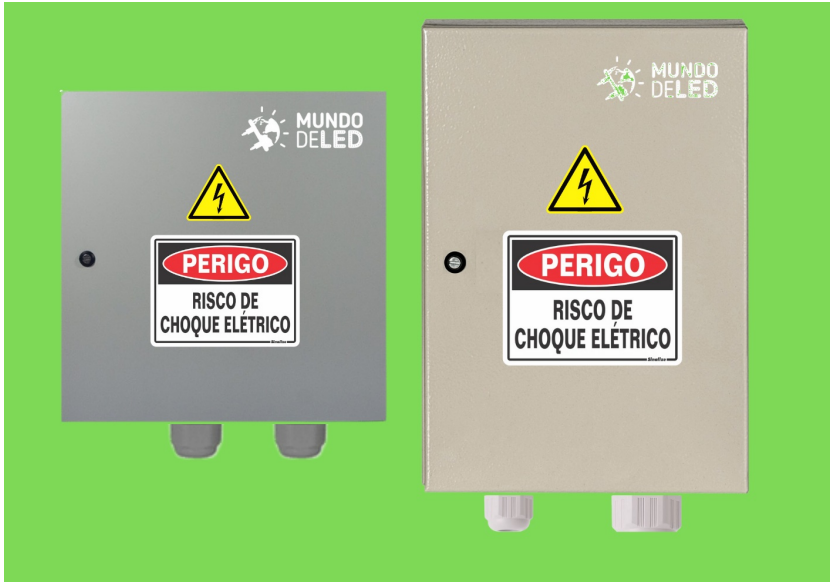
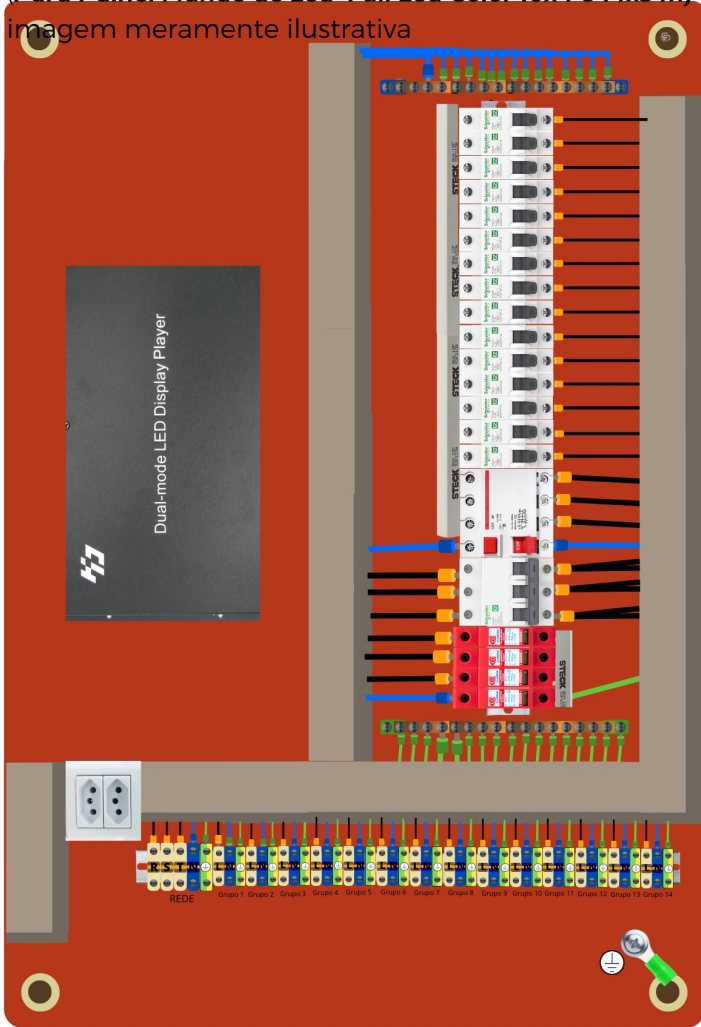







Data :	03/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :	Página atual :	6
Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 10x4 P10	Diagrama de ligação	Total de Páginas :	10
Revisado :	Valquiria			Revisão :	27/09/2023



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
A	<div><div><h1>QUADRO ENERGIA E CONTROLE</h1><p>(Para Painel Mundo de Led Full Led Color 10x4 e 14x3 m)</p><p>imagem meramente ilustrativa</p></div><div></div></div>																
B																	
C																	
D																	
E																	
F																	
G																	
H																	



	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)																
	item	Componentes - Quadro														Un.	Qtd
B	01	Quadro 800 x 500 x 200 mm, metal, IP54+														pç	1
	02	canaleta tipo aberta 30 largura x 50 altura														m	1
	03	trilho din 35mm														m	1
C	04	Parafuso atarraxante para fixar em metal														pç	32
	05	Borne fase de entrada - tipo sak padrão -din - 25 mm²														pç	3
	06	Borne neutro de entrada - tipo sak padrão -din - 25 mm²														pç	1
D	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	14
	09	Borne sak neutro de saída - tipo sak padrão- din - 2,5mm²														pç	14
E	10	Borne PE de saída - tipo sak aterramento - din - 2,5mm²														pç	14
	11	Poste final tipo sak - din														pç	16
	12	barramento fase tipo pente monofásico 9 polos														pç	1
F	13	barramento fase tipo pente trifásico/P3 12P														pç	1
	14	barramento neutro 63+ A, minimo 16 terminais														pç	1
	15	barramento terra 63+ A, minimo 17 terminais														pç	1
G	16	terminal tubular simples 2,5 mm²														pç	105
	17	terminal tubular simples 16 mm²														pç	24
	18	terminal generico 25 mm²														pç	18
H	19	terminal tubular duplo 16 mm²														pç	4
	20	terminal olhal 6 mm²														pç	2
	21	Disjuntor tripolar 50 A classe C (entrada)														pç	1
	22	Disjuntor mopolar 16 A classe C (saída)														pç	15
	23	IDR interruptor diferencial residual, 4 polos, 63 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	7,5
	26	cabo flexivel 2,5 mm² azul (neutro)														m	7,5
	27	cabo flexivel 2,5 mm² verde ou verde-amarelo (terra)														m	7,5
	Lista de material (pág 2 de 2)																
	item	Componentes - Quadro														Un.	Qtd
	28	cabo flexivel 16 mm² preto (fase)														m	4,5
	29	cabo flexivel 16 mm² azul (neutro)														m	1,5
	30	cabo flexivel 16 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	36
	34	anilhas letra N														pç	36
	35	anilhas 0														pç	12
	36	anilhas 1														pç	18
	37	anilhas 2														pç	78
	38	anilhas 3														pç	46
	39	anilhas 4														pç	16
	40	anilhas 5														pç	10
	41	anilhas 6														pç	10
	42	anilhas 7														pç	8
	43	anilhas 8														pç	8
	44	anilhas 9														pç	8
	45	prensa cabo rosca bsp 1/4 (cabo comunicação)														pç	1
	46	prensa cabo rosca bsp 1/2 (cabo pp 3x2,5mm²))														pç	14
	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 tripolar, 63 A, 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																

	Data :	02/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :				Página atual :	9
	Nº OS :	em desenvolvimenot	Quadro 10x4 P10	Lista material estimado				Total de Páginas :	10
	Revisado :	Valquiria						Revisão :	27/09/2023

[illegible]