

	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 Painel Led Full Color 5 x3 P5			
Quantidade de gabinetes	15	Fator de potência	0,87
Tipo de Led	P5	Fuga à terra	<60 mA
Potência máx. do gabinete	684 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	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

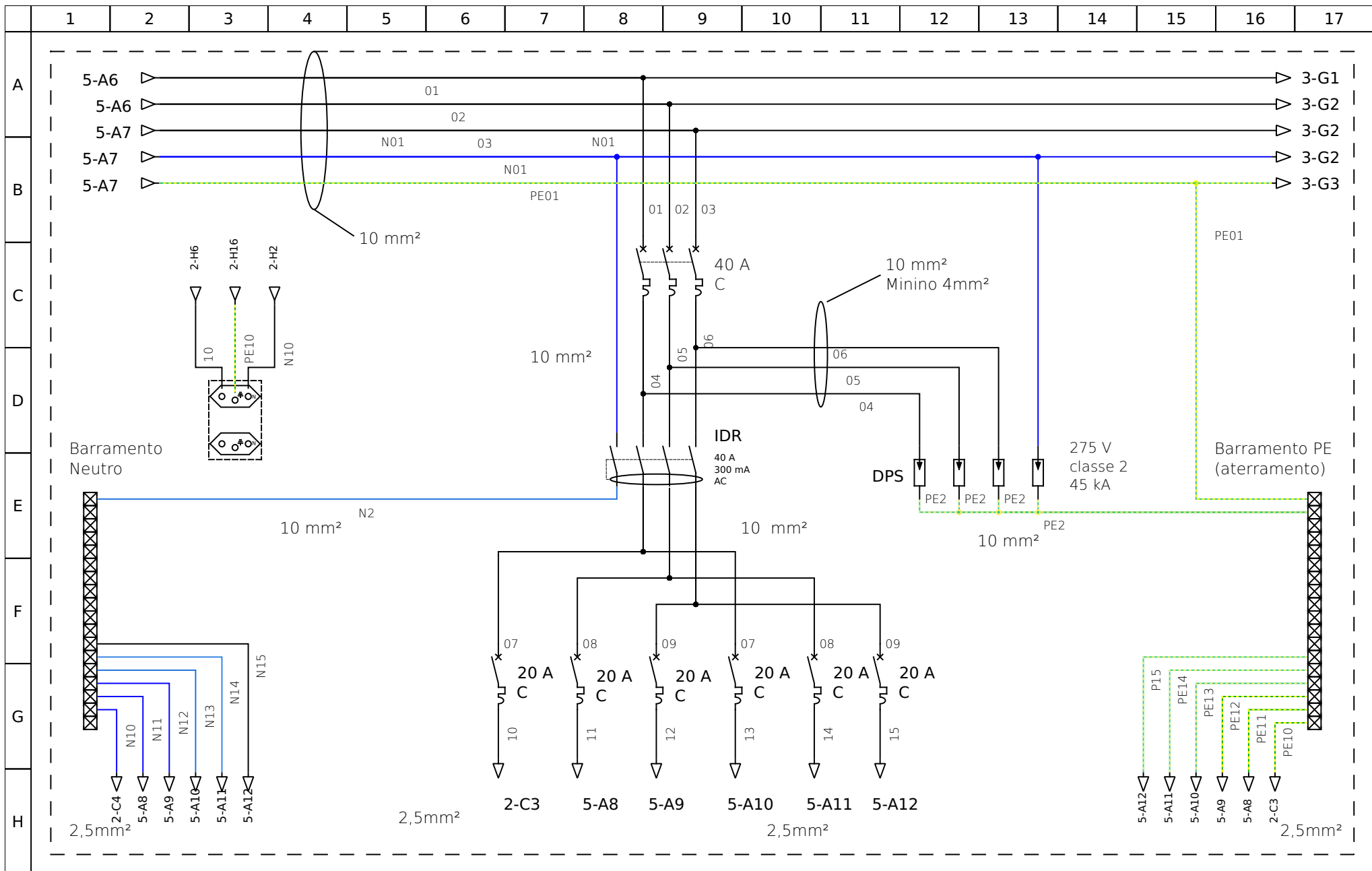
Ex1


Ex1

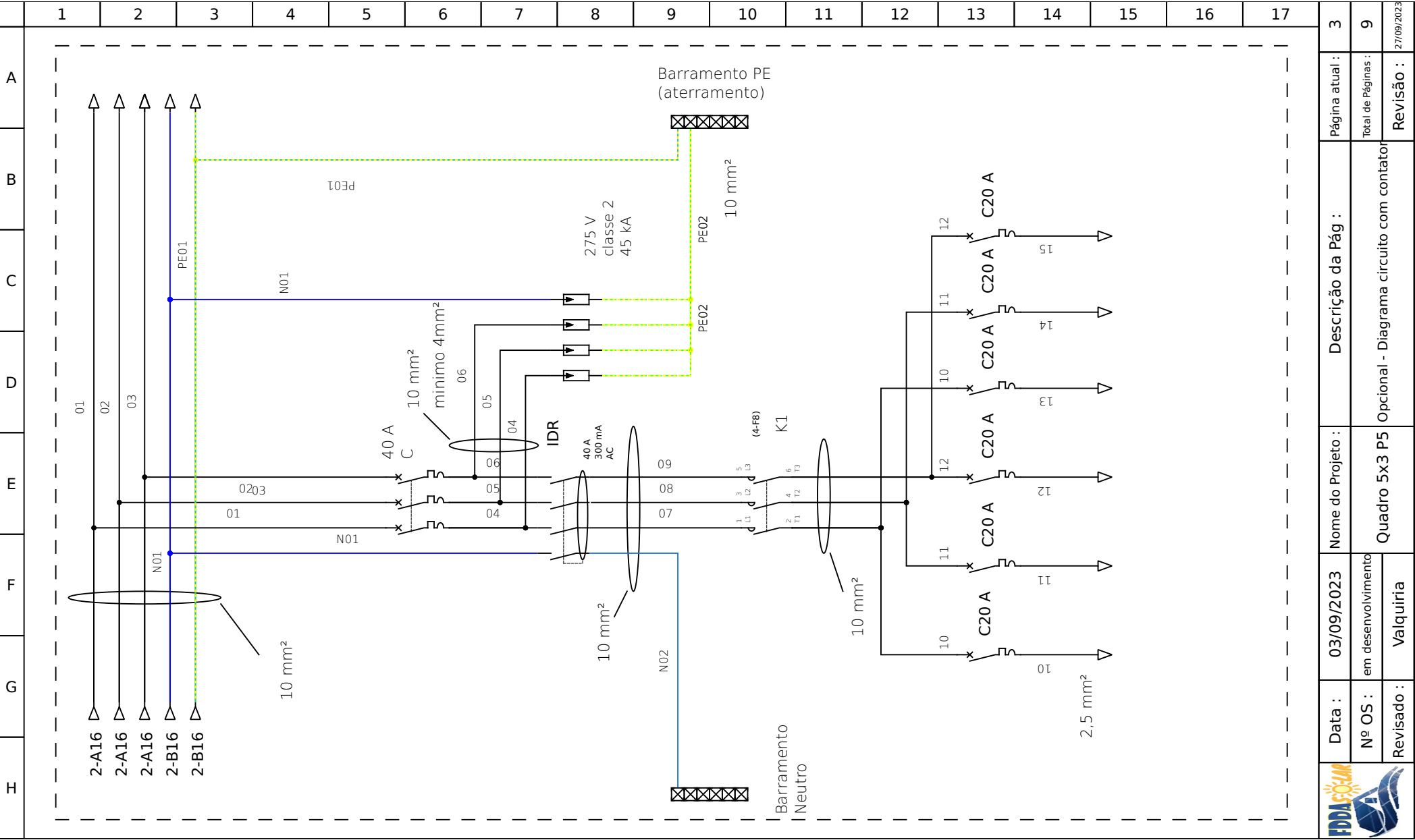
Os conectores indicam onde está o conector correspondente. Página-Linha Coluna. Neste exemplo:
Conector 1-G8 segue para:pág 1, Lin G, col 8;
Conector 1-G6 vem da pág 1 Lin G e col 6;

Dados técnicos quadro de energia			
Entrada:			
Tensão de Alimentação	220V / 127 V		
Tipo	Trifásico		
Potência Máxima nominal	10,76 kW		
Corrente (Ib)	32,5 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	tripolar, 40 A, Classe C	
IDR	1	trepolar, 40 A, 300 mA, AC	
DPS	4	classe 2, 275V, 45kA	
Proteção saída	Qtd	Especificações	
Disjuntor	6	monopolar, 20 A, Classe C	
Dimensão do quadro (AXLXP)		A 70 x L 50 x P 20 cm	
Proteção	Externo >=IP54		

	Data :	16/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :										Página atual :	1
	Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 5x3 P5	Quadro 5x3 P5 220/127V										Total de Páginas :	9
	Revisado :	Valquiria												Revisão :	27/09/2023



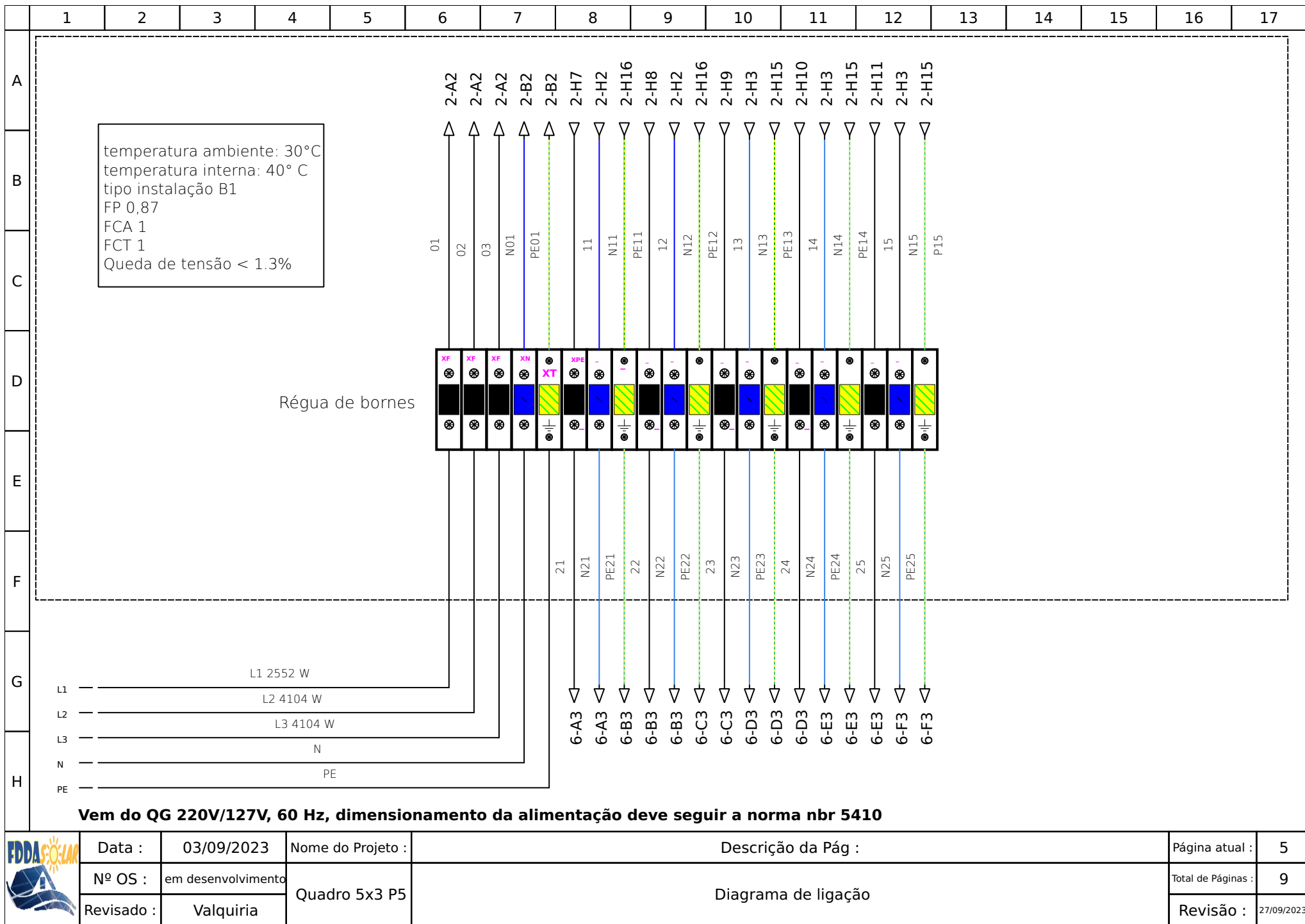
	Data :	21/05/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :				Página atual :	2
	Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 5x3 P5	Diagrama Multifilar				Total de Páginas :	9
	Revisado :	Valquiria						Revisão :	27/09/2023



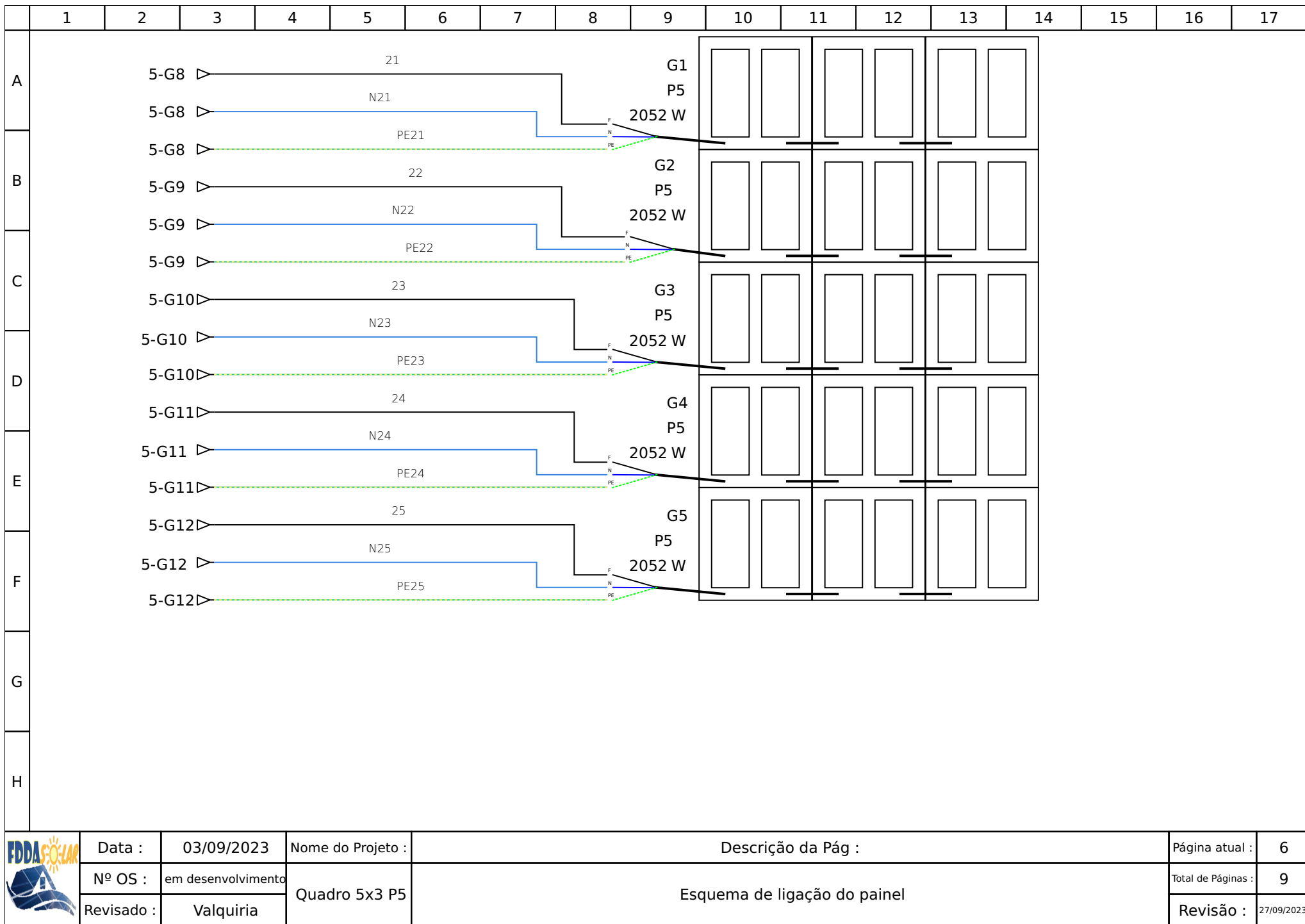


Contator para cirucito de iluminação?

Gabinete	P5	P8	P10
Potência:	684W	630W	540W
220V Cor. nom:	3,1A	2,9A	2,5A
127V Cor. nom:	5,4A	5,0A	4,3A



Data :	03/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :	Página atual :	5
Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 5x3 P5	Diagrama de ligação	Total de Páginas :	9
Revisado :	Valquiria			Revisão :	27/09/2023



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 :	27/09/2023

	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 700 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	70		
C	04	Parafuso atarraxante para fixar em metal												pç	32		
	05	Borne fase de entrada - tipo sak padrão -din - 16 mm²												pç	3		
	06	Borne neutro de entrada - tipo sak padrão -din - 16 mm²												pç	1		
D	07	Borne PE de entrada - tipo sak aterramento - din - 16 mm²												pç	1		
	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		
E	10	Borne PE de saída - tipo sak aterramento - din - 2,5mm²												pç	5		
	11	Poste final tipo sak - din												pç	7		
	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, mínimo 7 terminais												pç	1		
	15	barramento terra 63+ A, mínimo 8 terminais												pç	1		
G	16	terminal tubular simples 2,5 mm²												pç	42		
	17	terminal tubular simples 10 mm²												pç	24		
	18	terminal generico 25 mm²												pç	18		
H	19	terminal tubular duplo 10 mm²												pç	4		
	20	terminal olhal 6 mm²												pç	2		
	21	Disjuntor tripolar 40 A classe C (entrada)												pç	1		
	22	Disjuntor mopolar 20 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 10 mm² preto (fase)												m	4,5		
	29	cabo flexivel 10 mm² azul (neutro)												m	1,5		
	30	cabo flexivel 10 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 tripolar, 40A, 220V, 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																
FDDASOLAR		Data :	02/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :										Página atual :	8	
		Nº OS :	em desenvolvimenot	Quadro 5x3 P5	Lista material estimado										Total de Páginas :	9	
		Revisado :	Valquiria												Revisão :	27/09/2023	

