Dados Painel Led Full Color 6 x 2 P8

Quantidade de gabinetes	12	Fator de potência	0,87
Tipo de Led	P8	Fuga à terra	<48mA
Potência máx. do gabinete	630 W		
Tensão	220/380 V		

Projeto:	Quadro de energia e controle para Painel Led Full Color 5x3 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	Inclusão de dados técnicos na capa e legenda
–	–	–	
–	–	–	

Legenda

Disjuntor monopolar

Disjuntor tripolar

IDR tretapolar Interruptor Diferencial Residual

DPS- Dispositivo de proteção de surto

1-G8 Ex1 — 1-G6 Ex1

Os conectores indicam onde está o conector correspondente. Pagina-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

Entrada:

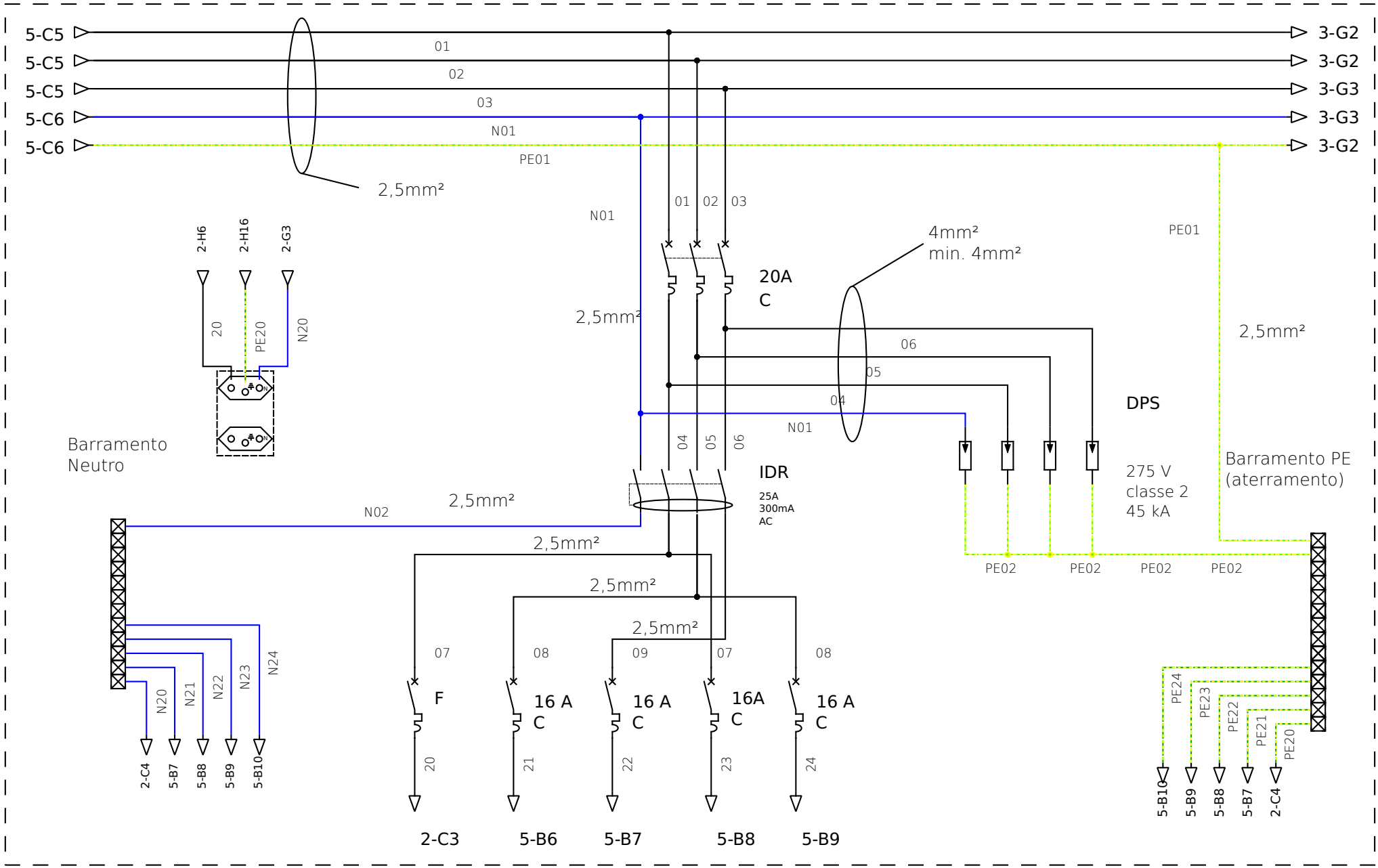
Tensão de Alimentação	220/380V
Tipo	Trifásico
Potência Máxima nominal	8,19 kW
Corrente (Ib)	14,32 A

Saída

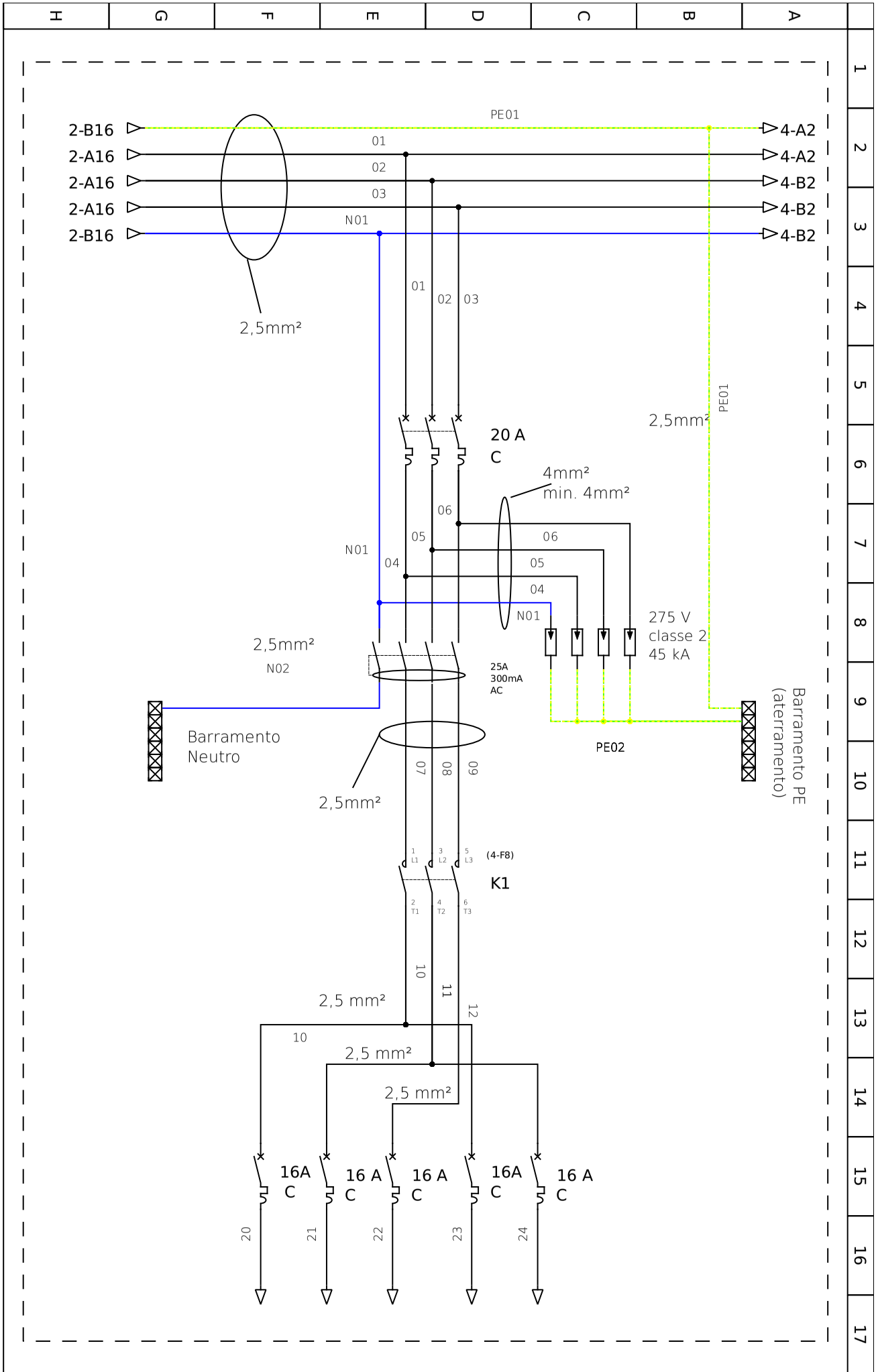
Gabinete	1	2	3
Potência	630 W	1260 W	1890 W
Corrente (Ib)	3,3 A	6,6 A	9,9 A

Proteção entrada	Qtd	Especificações
Disjuntor	1	tripolar, 20 A, Classe C
IDR	1	tetrapolar, 25A, 300mA, AC
DPS	4	275V classe 2, 45kA
Proteção saída	**Qtd**	**Especificações**
Disjuntor	5	monopolar, 16 A, Classe C
Dimensão do quadro (AXLXP)		A___xL___xP___ cm
Proteção	Interno IP54	Externo IP65

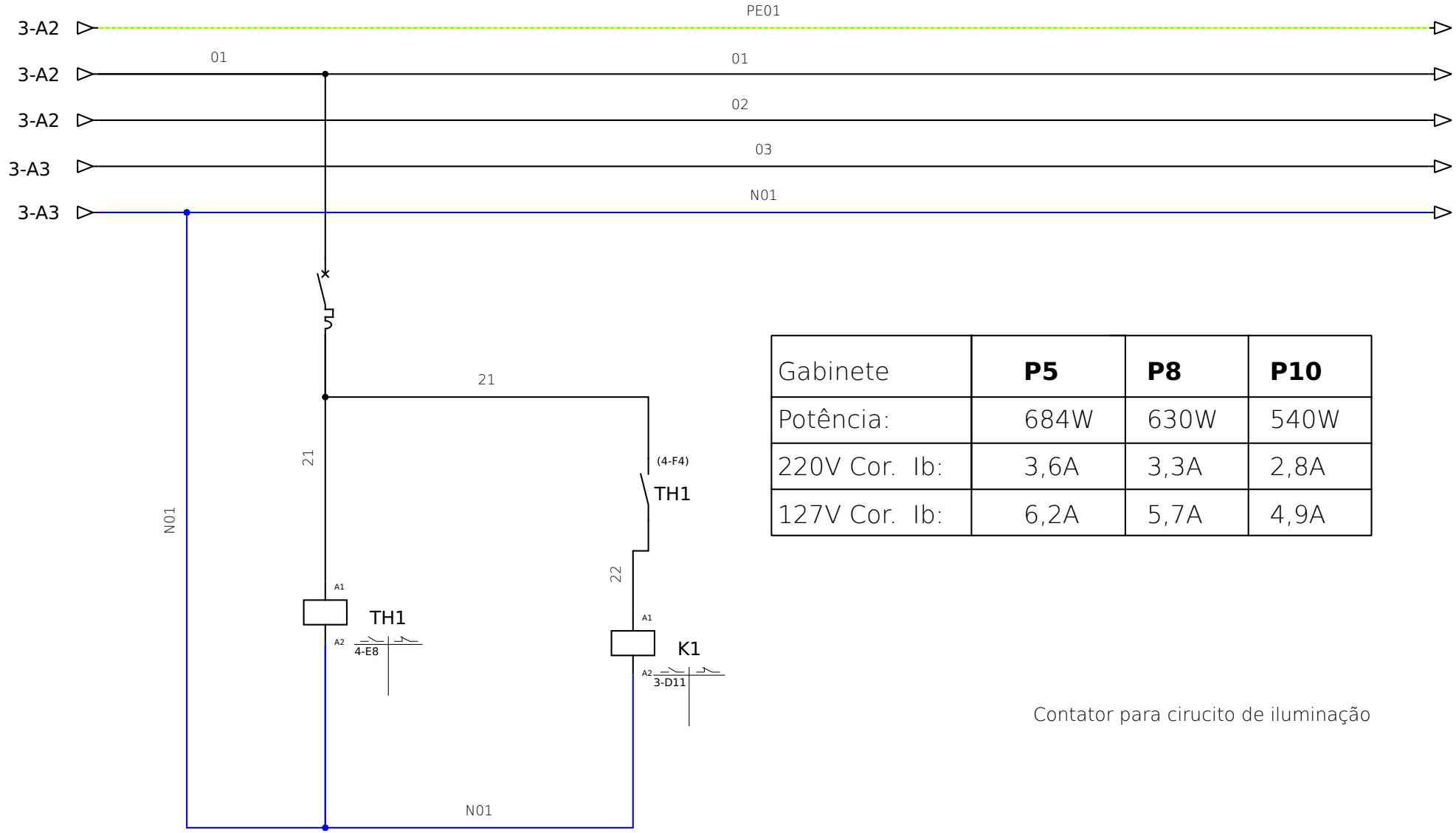
Data :	10/08/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :	Página atual :	1
Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 4x3 ou 6x2	Quadro 4x3 ou 6x2 P8 220V	Total de Páginas :	9
Revisado :	Valquiria			Revisão :	



Data :	10/08/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :	Página atual :	2
Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 4x3 ou 6x2	Diagrama Multifilar	Total de Páginas :	9
Revisado :	Valquiria			Revisão :	



FDDA SOLAR	Data :	10/08/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :	Página atual : 3
	Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 4x3 ou 6x2	Opcional - Diagrama circuito com contator	Total de Páginas : 9
	Revisado :	Valquiria			Revisão :

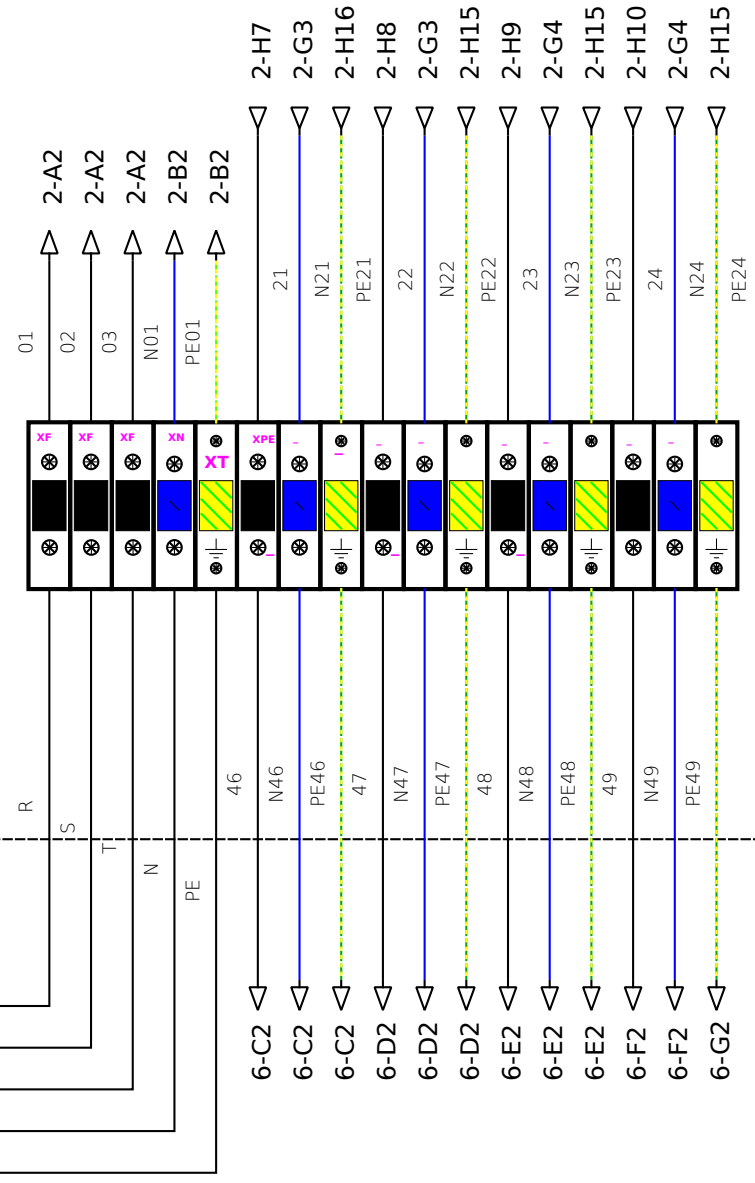


Gabinete	**P5**	**P8**	**P10**
Potência:	684W	630W	540W
220V Cor. Ib:	3,6A	3,3A	2,8A
127V Cor. Ib:	6,2A	5,7A	4,9A

Contator para cirucito de iluminação

Data :	13/06/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :	Página atual :	4
Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 4x3 ou 6x2	Opcional - Diagrama de Comando	Total de Páginas :	9
Revisado :	Valquiria			Revisão :	

temperatura ambiente: 30°C
temperatura interna: 40° C
tipo instalação B1
FP 0,8
FCA 1
FCT 1



Régiua de bornes

Vem do quadro de alimentação
220/380 V, 60 Hz
3#2,5(2,5)PE2,5 mm²

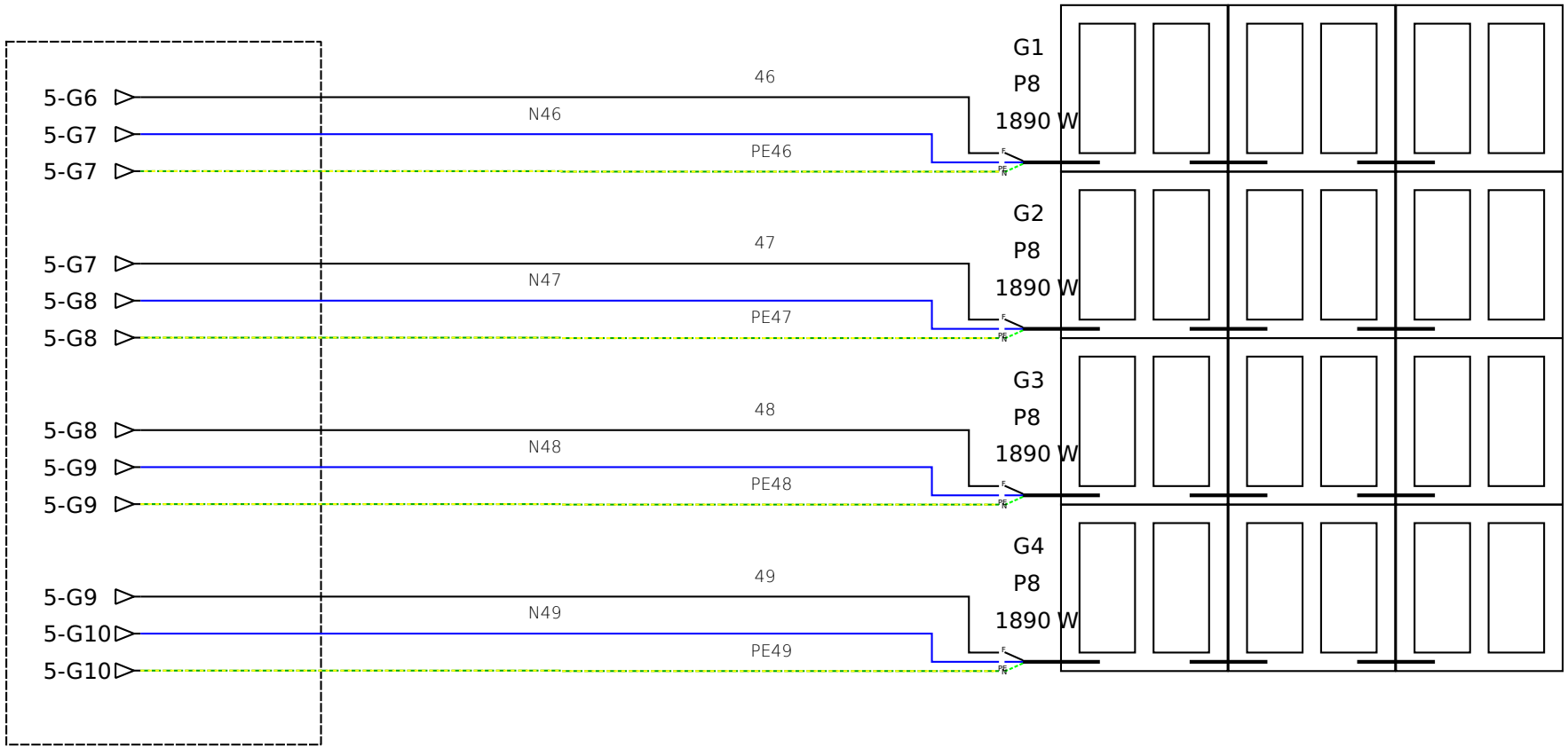
L1
L2
L3
N
PE

Cabos de entrada, 4% queda de tensão[1]	
cobre PVC 70°C	Distância (m)
2,5 mm²	<64
4 mm²	< 100
6 mm²	< 148
10 mm²	<

1 - Queda de tensão do quadro distribuição principal até o painel

Data :	11/06/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :	Página atual :	5
Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 4x3 ou 6x2	esquema de ligação na régua de borne	Total de Páginas :	9
Revisado :	Valquiria			Revisão :	

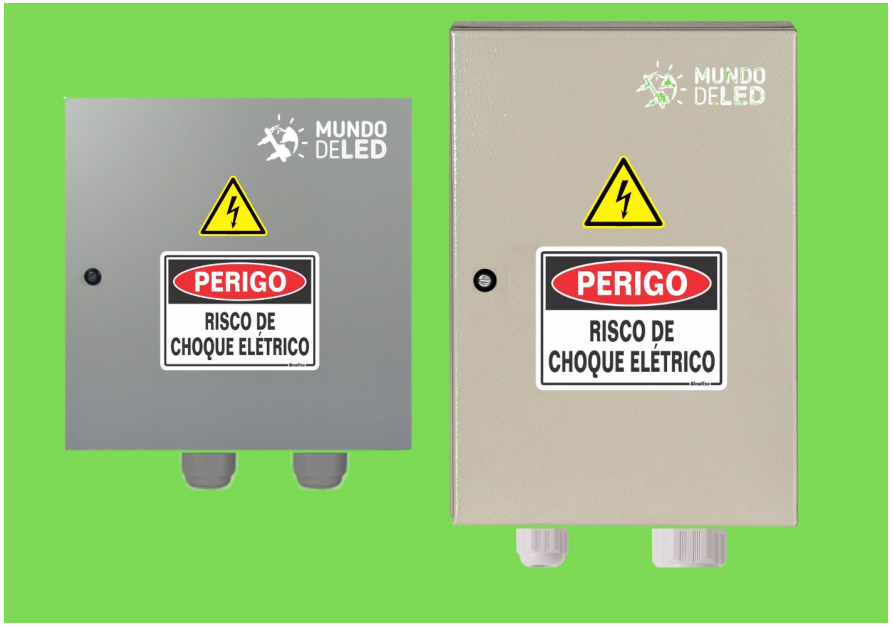
A distribuição de energia é feita a cada três gabinetes



Data :	10/08/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :	Página atual :	6
Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 4x3 ou 6x2	Esquema de ligação do painel	Total de Páginas :	9
Revisado :	Valquiria			Revisão :	

QUADRO ENERGIA E CONTROLE

(Para Painel Mundo de Led Full Led Color 4x3 ou 6x2 m)



FDDA SOLAR	Data :	10/08/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :	Página atual : 7
	Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 4x3 ou 6x2	Imagem ilustrativa	Total de Páginas : 9
	Revisado :	Valquiria			Revisão :