

A

B

C


D

E

F

G

H

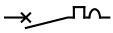


Dados Painele Led Full Color 2 x2 P10

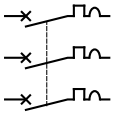
Quantidade de gabinetes	4	Fator de potência	0,87
Tipo de Led	P10	Fuga à terra	<16mA
Potência máx. do gabinete	540 W		
Tensão	220 V		

Projeto:	Quadro de energia e controle para Painele 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	15/06/2023	Legenda, circuito com comando, lista materiais
—	—	—	—

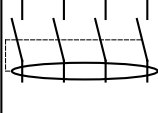
Legenda




Disjuntor monopolar



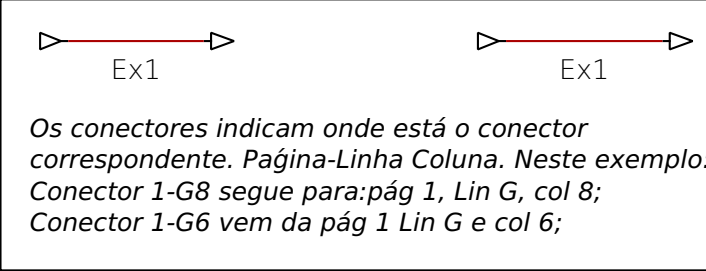
Disjuntor tripolar



IDR trefapolar
Interruptor Diferencial Residual



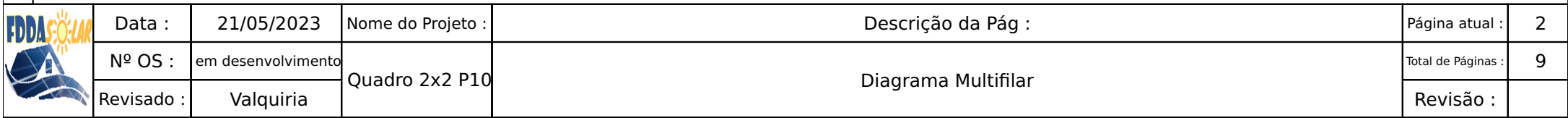
DPS- Dispositivo de proteção de surto

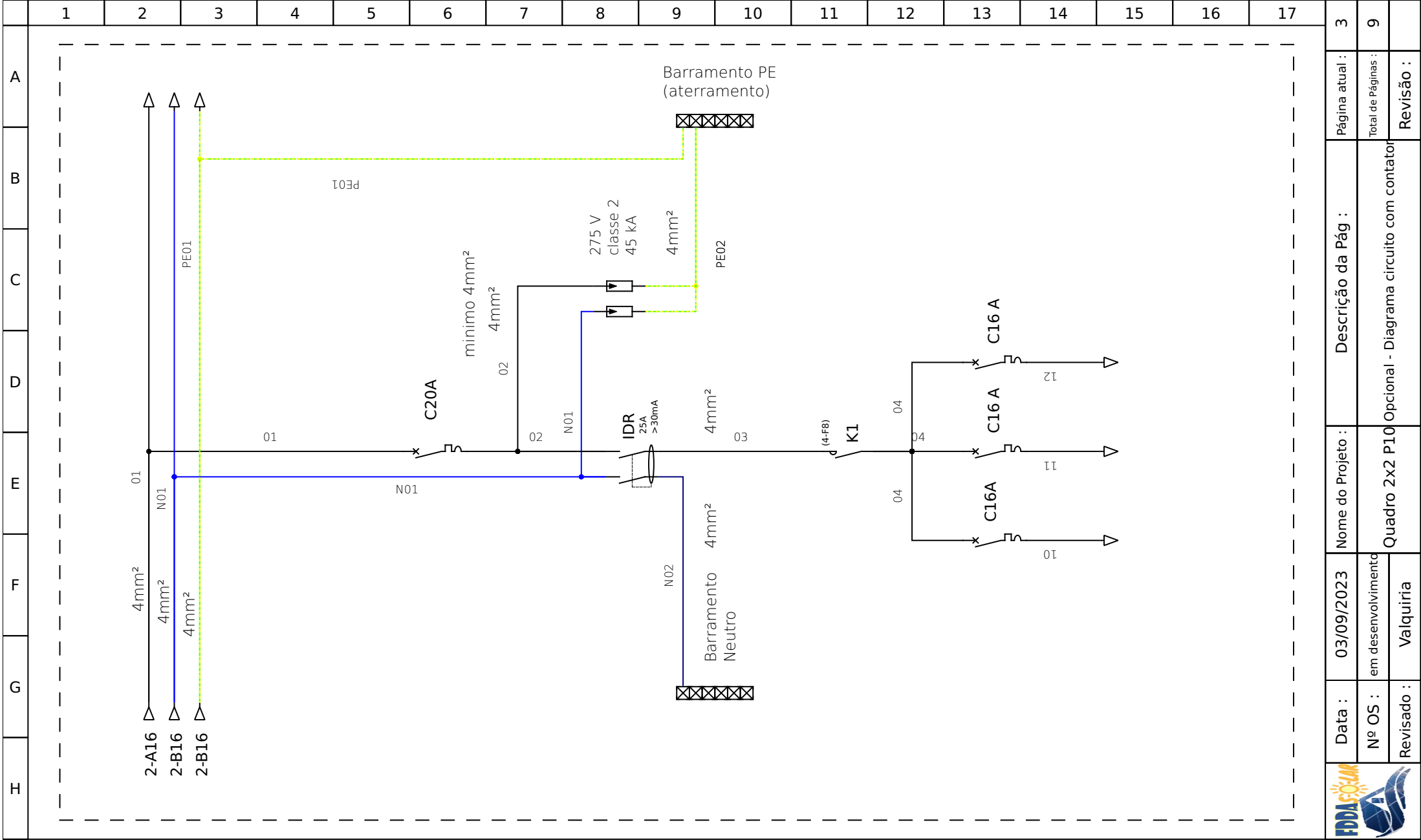


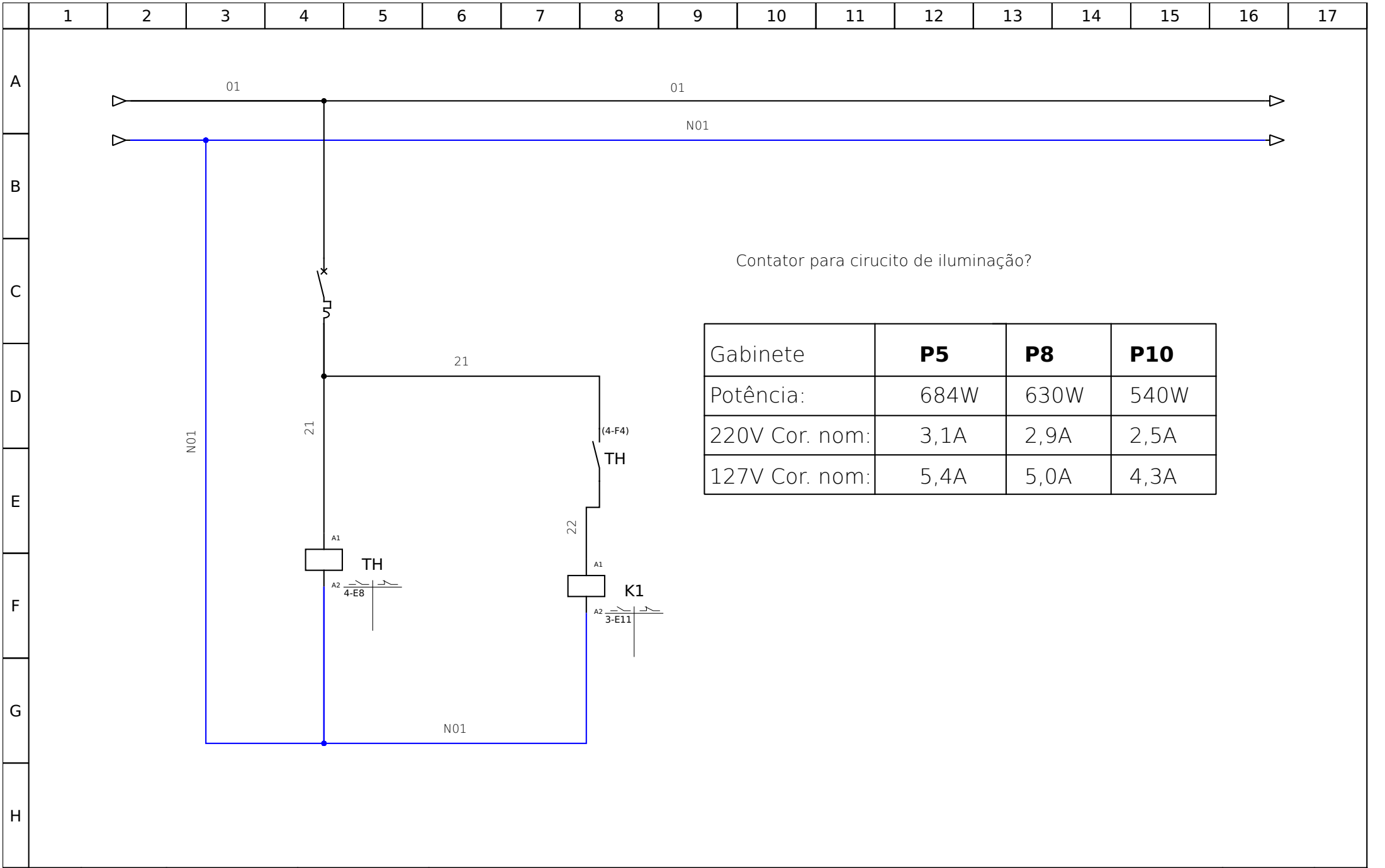
Os conectores indicam onde está o conector correspondente. Página-Linha Coluna. Neste exemplo:
Conector 1-G8 segue para:pág 1, Lin G, col 8;
Conector 1-G6 vem da página 1 Lin G e col 6;


Dados técnicos quadro de energia

Entrada:			
Tensão de Alimentação	220 V		
Tipo	Monofásico		
Potência Máxima nominal	2,70 kW		
Corrente (Ib)	14,11 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	monopolar, 20 A, Classe C	
IDR	1	bipolar, 25 A, >30mA, AC	
DPS	2	classe 2, 275V, 45kA	
Proteção saída	Qtd	Especificações	
Disjuntor	3	monopolar, 16 A, Classe C	
Dimensão do quadro (AXLXP)		A 50 x L 50 x P 20 cm	
Proteção	Externo >=IP54		

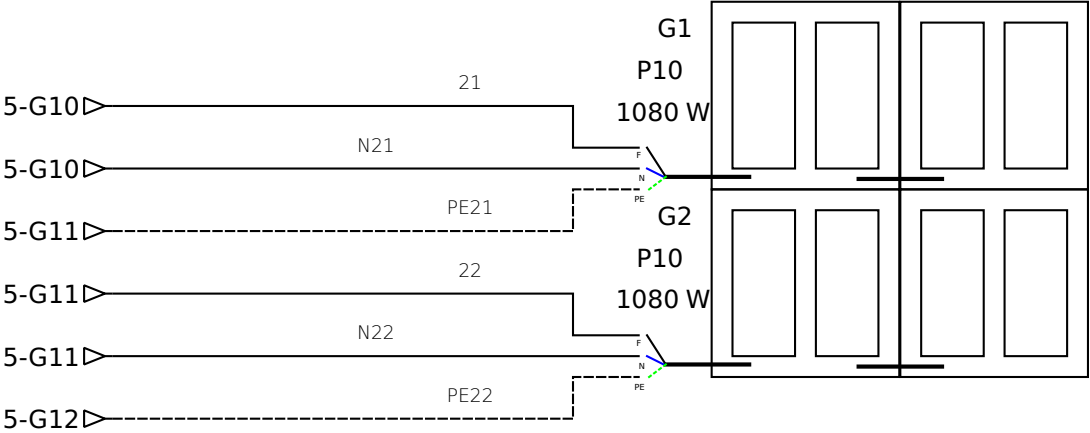






	Data :	03/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :	Página atual :	5
	Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 2x2 P10	Diagrama de ligação	Total de Páginas :	9
	Revisado :	Valquiria			Revisão :	

	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																	



A	Lista de material (pág 1 de 2)															
B	item	Componentes - Quadro	Un.	Qty	Lista de material (pág 2 de 2)											
	01	Quadro 500 x 500 x 200 mm, metal, IP54+	pç	1	26	cabo flexível 4 mm² preto (fase)	m	1,5								
	02	canaleta tipo aberta 30 largura x 50 altura	m	1	27	cabo flexível 4 mm² azul (neutro)	m	1,5								
	03	trilho din 35mm	cm	35	28	cabo flexível 4 mm² verde ou verde-amarelo (terra)	m	1,5								
C	04	Parafuso atarraxante para fixar em metal	pç	32	29	Tomada dupla, 2P+T, 10A, radial caixa externa	pç	1								
	05	Borne fase de entrada - tipo sak padrão -din - 6mm²	pç	1	30	anilhas letra P	pç	12								
	06	Borne neutro de entrada - tipo sak padrão -din - 6mm²	pç	1	31	anilhas letra N	pç	11								
	07	Borne PE (aterramento) de entrada - tipo sak aterramento - din - 6 mm²	pç	1	32	anilhas 0	pç	6								
D	08	Borne sak fase de saída - tipo sak padrão- din - 2,5mm²	pç	2	33	anilhas 1	pç	29								
	09	Borne sak neutro de saída - tipo sak padrão- din - 2,5mm²	pç	2	34	anilhas 2	pç	14								
	10	Borne PE (aterramento) de saída - tipo sak aterramento - din - 2,5mm²	pç	2	35	anilhas 3	pç	2								
	11	Poste final tipo sak - din	pç	4	36	anilhas 4	pç	-								
E	12	barramento fase tipo pente monofásico 9 polos	pç	1	37	anilhas 5	pç	-								
	13	barramento neutro 63+ A, mínimo 4 terminais	pç	1	38	anilhas 6	pç	-								
	14	barramento terra 63+ A, mínimo 5 terminais	pç	1	39	anilhas 7	pç	-								
	15	terminal tubular simples 2,5 mm²	pç	22	40	anilhas 8	pç	-								
F	16	terminal tubular simples 4 mm²	pç	6	41	anilhas 9	pç	-								
	17	terminal tubular duplo 4 mm²	pç	1	42	prensa cabo rosca bsp 1/4 (cabo comunicação)	pç	1								
	18	terminal olhal 6 mm²	pç	2	43	prensa cabo rosca bsp 1/2 (cabo pp 3x2,5mm²))	pç	2								
	19	Disjuntor mopolar 20 A classe C (entrada)	pç	1	44	prensa cabo rosca bsp 3/4"	pç	1								
G	20	Disjuntor mopolar 16 A classe C (saída)	pç	3	45	opcional controle - Disjuntor mopolar 10 A classe C	pç	1								
	21	IDR interruptor diferencial residual, 2 polos, 25 A, >30mA, AC	pç	1	46	opcional controle - contator modular, chave bipolar, 40A, 220V, 2 polos	pç	1								
	22	DPS (dispositivo de proteção de surto) classe 2, 275V, 45kA	pç	2	47	opcional controle - atuador (temporizador ou botoeira ou...)	pç	1								
	23	cabo flexível 2,5 mm² preto (fase)	m	2	48	adesivo risco de choque	pç	1								
H	24	cabo flexível 2,5 mm² azul (neutro)	m	2	49	placa perido quadro de energia	pç	1								
	25	cabo flexível 2,5 mm² verde ou verde-amarelo (terra)	m	2	50	adesivo advertência para quadro de energia nbr 5410	pç	1								