

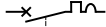


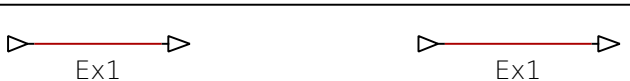

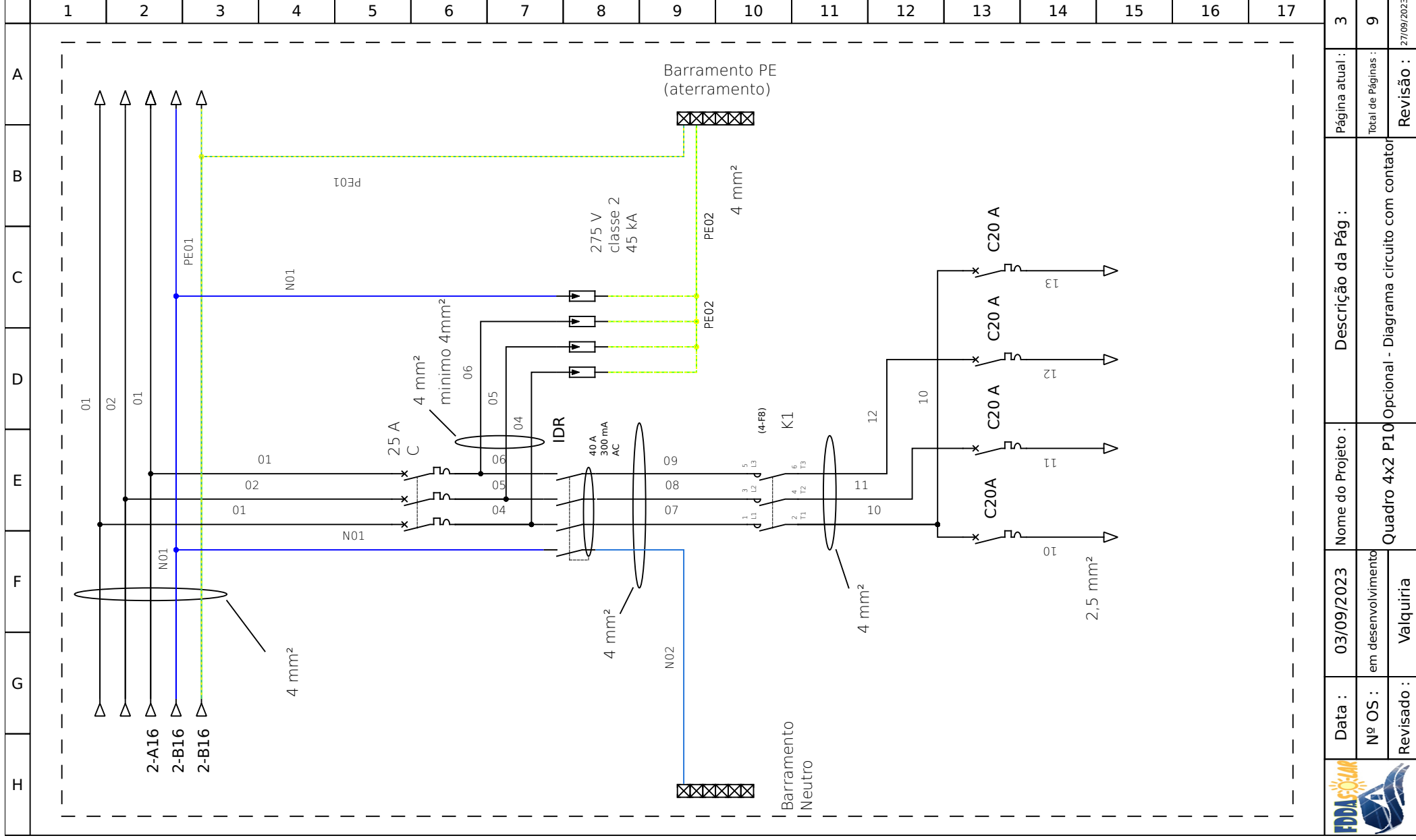
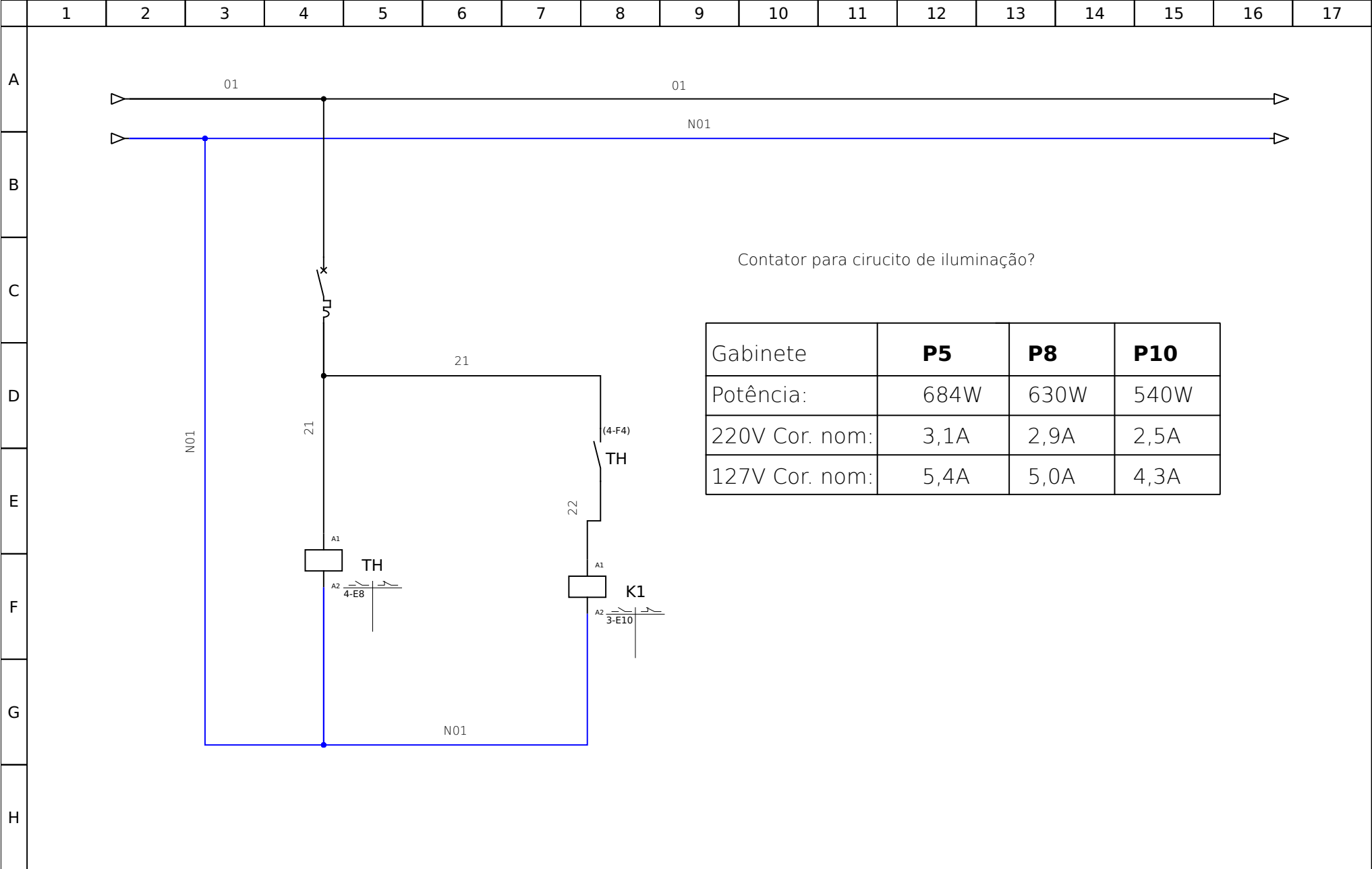
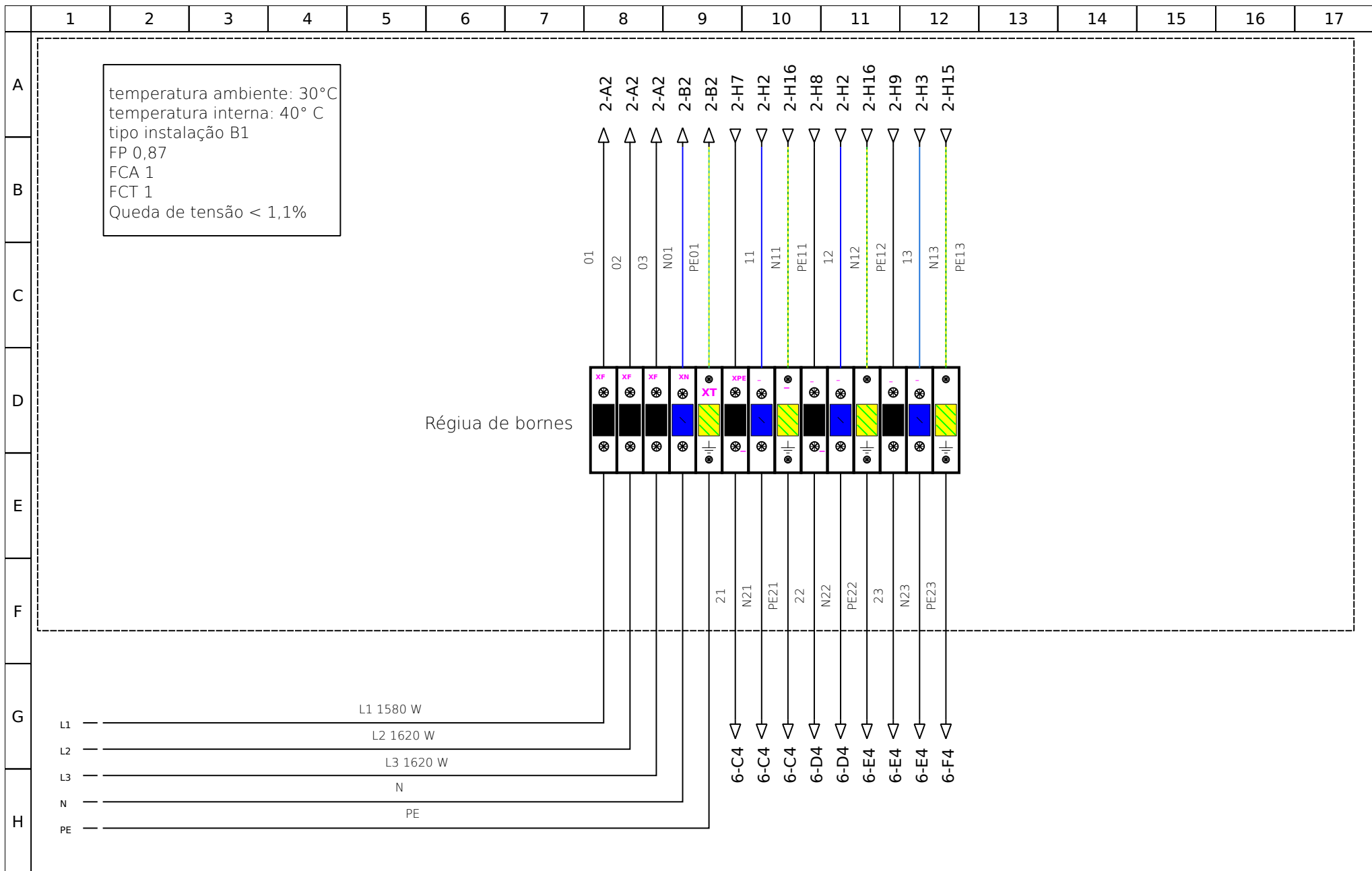


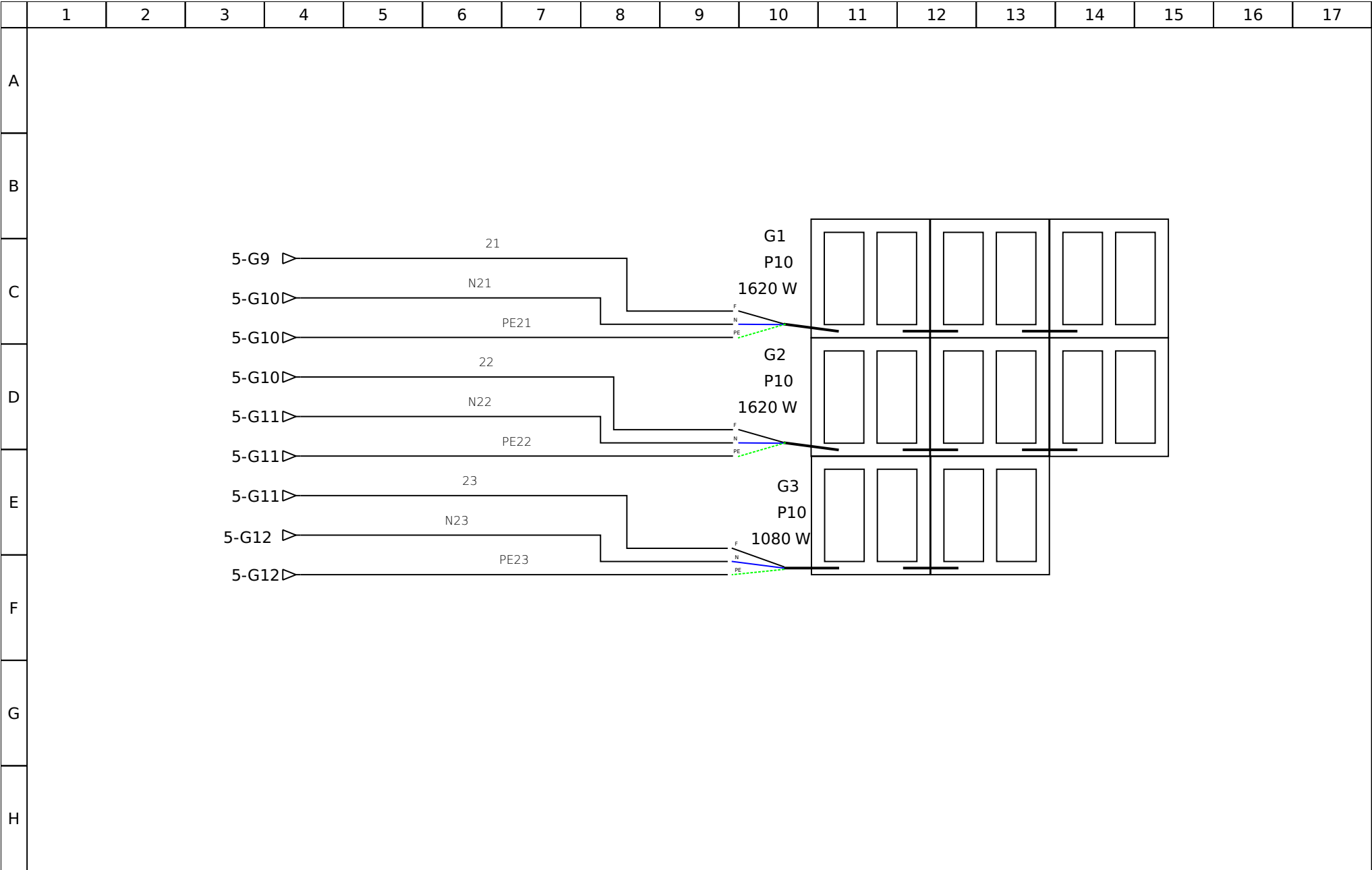
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																																																																								
A	<div><div></div><div><table><tr><th colspan="4">Dados Painel Led Full Color 4 x2 P10</th></tr><tr><td>Quantidade de gabinetes</td><td>8</td><td>Fator de potência</td><td>0,87</td></tr><tr><td>Tipo de Led</td><td>P10</td><td>Fuga à terra</td><td><32mA</td></tr><tr><td>Potência máx. do gabinete</td><td>540 W</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Tensão</td><td>127 V</td><td></td><td></td></tr></table></div></div>																	Dados Painel Led Full Color 4 x2 P10				Quantidade de gabinetes	8	Fator de potência	0,87	Tipo de Led	P10	Fuga à terra	<32mA	Potência máx. do gabinete	540 W			Tensão	127 V																																																						
Dados Painel Led Full Color 4 x2 P10																																																																																									
Quantidade de gabinetes	8	Fator de potência	0,87																																																																																						
Tipo de Led	P10	Fuga à terra	<32mA																																																																																						
Potência máx. do gabinete	540 W																																																																																								
Tensão	127 V																																																																																								
B																																																																																									
C																																																																																									
D	<div><table><tr><td>Projeto:</td><td colspan="3">Quadro de energia e controle para Painel Led Full Color 2x2 m</td></tr><tr><td>Cliente:</td><td colspan="3">Mundo de Led</td></tr><tr><td>Responsável:</td><td colspan="3">Engª Eletricista Valquiria Fenelon Pereira</td></tr><tr><td>Revisão</td><td>Editor</td><td>Data</td><td>Descrição</td></tr><tr><td>00</td><td>Valquiria</td><td>21/05/2023</td><td>—</td></tr><tr><td>01</td><td>Valquiria</td><td>09/06/2023</td><td>dados técnicos</td></tr><tr><td>02</td><td>Valquiria</td><td>13/09/2023</td><td>Alteração da potência de P5 de 684W para 900W</td></tr><tr><td>03</td><td>Valquiria</td><td>23/09/2023</td><td>Alteração da potência de P5 de 900W para 684W</td></tr></table></div>																	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																																								
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																																																																																						
E	<div><div><div><div>Legenda</div><div> Disjuntor monopolar</div><div> Disjuntor tripolar</div><div> IDR tetrapolar Interruptor Diferencial Residual</div></div><div> DPS- Dispositivo de proteção de surto</div><div><div> Ex1 Ex1</div><div>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;</div></div></div></div>																																																																																								
F																																																																																									
G	<div><table><tr><th colspan="4">Dados técnicos quadro de energia</th></tr><tr><td colspan="4">Entrada:</td></tr><tr><td>Tensão de Alimentação</td><td colspan="3">220V / 127 V</td></tr><tr><td>Tipo</td><td colspan="3">Trifásico</td></tr><tr><td>Potência Máxima nominal</td><td colspan="3">4,82 kW</td></tr><tr><td>Corrente (Ib)</td><td colspan="3">14,56 A</td></tr><tr><td colspan="4">Saída</td></tr><tr><td>Gabinete</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr><tr><td>Potência</td><td>540 W</td><td>1080 W</td><td>1620 W</td></tr><tr><td>Corrente (Ib)</td><td>5,7 A</td><td>11,4 A</td><td>17,11 A</td></tr><tr><td>Proteção entrada</td><td>Qtd</td><td colspan="2">Especificações</td></tr><tr><td>Disjuntor</td><td>1</td><td colspan="2">tripolar, 25 A, Classe C</td></tr><tr><td>IDR</td><td>1</td><td colspan="2">tretapolar, 40 A, 300 mA, AC</td></tr><tr><td>DPS</td><td>4</td><td colspan="2">classe 2, 275V, 45kA</td></tr><tr><td>Proteção saída</td><td>Qtd</td><td colspan="2">Especificações</td></tr><tr><td>Disjuntor</td><td>4</td><td colspan="2">monopolar, 20 A, Classe C</td></tr><tr><td>Dimensão do quadro (AXLXP)</td><td colspan="3">A 60 x L 50 x P 20 cm</td></tr><tr><td>Proteção</td><td colspan="3">Externo >=IP54</td></tr></table></div>																	Dados técnicos quadro de energia				Entrada:				Tensão de Alimentação	220V / 127 V			Tipo	Trifásico			Potência Máxima nominal	4,82 kW			Corrente (Ib)	14,56 A			Saída				Gabinete	1	2	3	Potência	540 W	1080 W	1620 W	Corrente (Ib)	5,7 A	11,4 A	17,11 A	Proteção entrada	Qtd	Especificações		Disjuntor	1	tripolar, 25 A, Classe C		IDR	1	tretapolar, 40 A, 300 mA, AC		DPS	4	classe 2, 275V, 45kA		Proteção saída	Qtd	Especificações		Disjuntor	4	monopolar, 20 A, Classe C		Dimensão do quadro (AXLXP)	A 60 x L 50 x P 20 cm			Proteção	Externo >=IP54		
Dados técnicos quadro de energia																																																																																									
Entrada:																																																																																									
Tensão de Alimentação	220V / 127 V																																																																																								
Tipo	Trifásico																																																																																								
Potência Máxima nominal	4,82 kW																																																																																								
Corrente (Ib)	14,56 A																																																																																								
Saída																																																																																									
Gabinete	1	2	3																																																																																						
Potência	540 W	1080 W	1620 W																																																																																						
Corrente (Ib)	5,7 A	11,4 A	17,11 A																																																																																						
Proteção entrada	Qtd	Especificações																																																																																							
Disjuntor	1	tripolar, 25 A, Classe C																																																																																							
IDR	1	tretapolar, 40 A, 300 mA, AC																																																																																							
DPS	4	classe 2, 275V, 45kA																																																																																							
Proteção saída	Qtd	Especificações																																																																																							
Disjuntor	4	monopolar, 20 A, Classe C																																																																																							
Dimensão do quadro (AXLXP)	A 60 x L 50 x P 20 cm																																																																																								
Proteção	Externo >=IP54																																																																																								
H																																																																																									
<div><div><div><div></div><div><table><tr><td>Data :</td><td>16/09/2023</td><td>Nome do Projeto :</td><td colspan="10">Descrição da Pág :</td><td>Página atual :</td><td>1</td></tr><tr><td>Nº OS :</td><td>em desenvolvimento</td><td rowspan="2">Quadro 4x2 P10</td><td colspan="10" rowspan="2">Quadro 4x2 P10 220/127V</td><td>Total de Páginas :</td><td>9</td></tr><tr><td>Revisado :</td><td>Valquiria</td><td>Revisão :</td><td>27/09/2023</td></tr></table></div></div></div></div>																		Data :	16/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :										Página atual :	1	Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 4x2 P10	Quadro 4x2 P10 220/127V										Total de Páginas :	9	Revisado :	Valquiria	Revisão :	27/09/2023																																						
Data :	16/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :										Página atual :	1																																																																											
Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 4x2 P10	Quadro 4x2 P10 220/127V										Total de Páginas :	9																																																																											
Revisado :	Valquiria												Revisão :	27/09/2023																																																																											

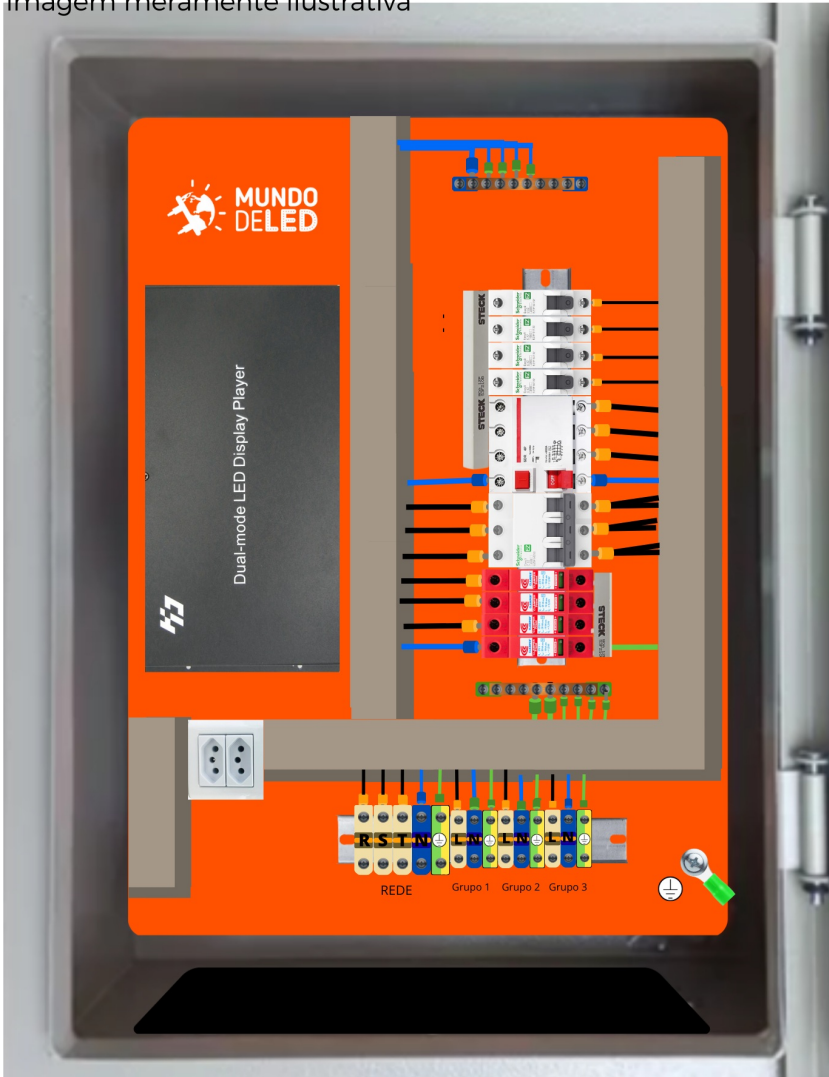
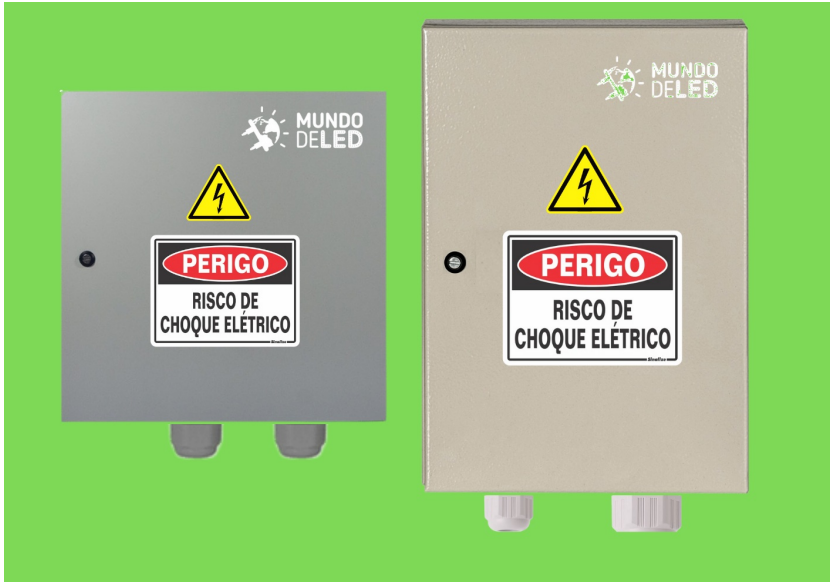






Data :	03/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :	Página atual :	5
Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 4x2 P10	Diagrama de ligação	Total de Páginas :	9
Revisado :	Valquiria			Revisão :	27/09/2023



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
A	<div><div><h1>QUADRO ENERGIA E CONTROLE</h1><p>(Para Painel Mundo de Led Full Led Color 4x2 e 3x3 m)</p><p>imagem meramente ilustrativa</p></div><div></div></div>																
B																	
C																	
D																	
E																	
F	<div><div></div></div>																
G																	
H																	

<div> <div>FDDASOLAR</div>  </div>	Data :	03/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :				Página atual :	7
	Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 4x2 P10	Imagem ilustrativa				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																	
B	Lista de material (pág 1 de 2)																
	item	Componentes - Quadro													Un.	Qtd	
	01	Quadro 600 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	50	
	04	Parafuso atarraxante para fixar em metal													pç	32	
D	05	Borne fase de entrada - tipo sak padrão -din - 6 mm²													pç	3	
	06	Borne neutro de entrada - tipo sak padrão -din - 6 mm²													pç	1	
	07	Borne PE de entrada - tipo sak aterramento - din - 6 mm²													pç	1	
E	08	Borne sak fase de saída - tipo sak padrão- din - 2,5mm²													pç	3	
	09	Borne sak neutro de saída - tipo sak padrão- din - 2,5mm²													pç	3	
	10	Borne PE de saída - tipo sak aterramento - din - 2,5mm²													pç	3	
F	11	Poste final tipo sak - din													pç	5	
	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 5 terminais													pç	1	
	15	barramento terra 63+ A, mínimo 6 terminais													pç	1	
	16	terminal tubular simples 2,5 mm²													pç	28	
H	17	terminal tubular simples 4 mm²													pç	24	
	18	terminal generico 25 mm²													pç	-	
	19	terminal tubular duplo 4 mm²													pç	3	
	20	terminal olhal 6 mm²													pç	2	
	21	Disjuntor tripolar 25 A classe C (entrada)													pç	1	
	22	Disjuntor mopolar 20 A classe C (saída)													pç	4	
	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	2	
	26	cabo flexivel 2,5 mm² azul (neutro)													m	2	
	27	cabo flexivel 2,5 mm² verde ou verde-amarelo (terra)													m	2	
	Lista de material (pág 2 de 2)																
	item	Componentes - Quadro													Un.	Qtd	
	28	cabo flexivel 4 mm² preto (fase)													m	4,5	
	29	cabo flexivel 4 mm² azul (neutro)													m	1,5	
	30	cabo flexivel 4 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	14	
	34	anilhas letra N													pç	14	
	35	anilhas 0													pç	6	
	36	anilhas 1													pç	38	
	37	anilhas 2													pç	12	
	38	anilhas 3													pç	8	
	39	anilhas 4													pç	4	
	40	anilhas 5													pç	4	
	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	3	
	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																
		</															

[illegible]

Data :	02/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :	Página atual :	9
Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 4x2 P10	tabelas e anotações	Total de Páginas :	9
Revisado :	Valquiria			Revisão :	27/09/2023