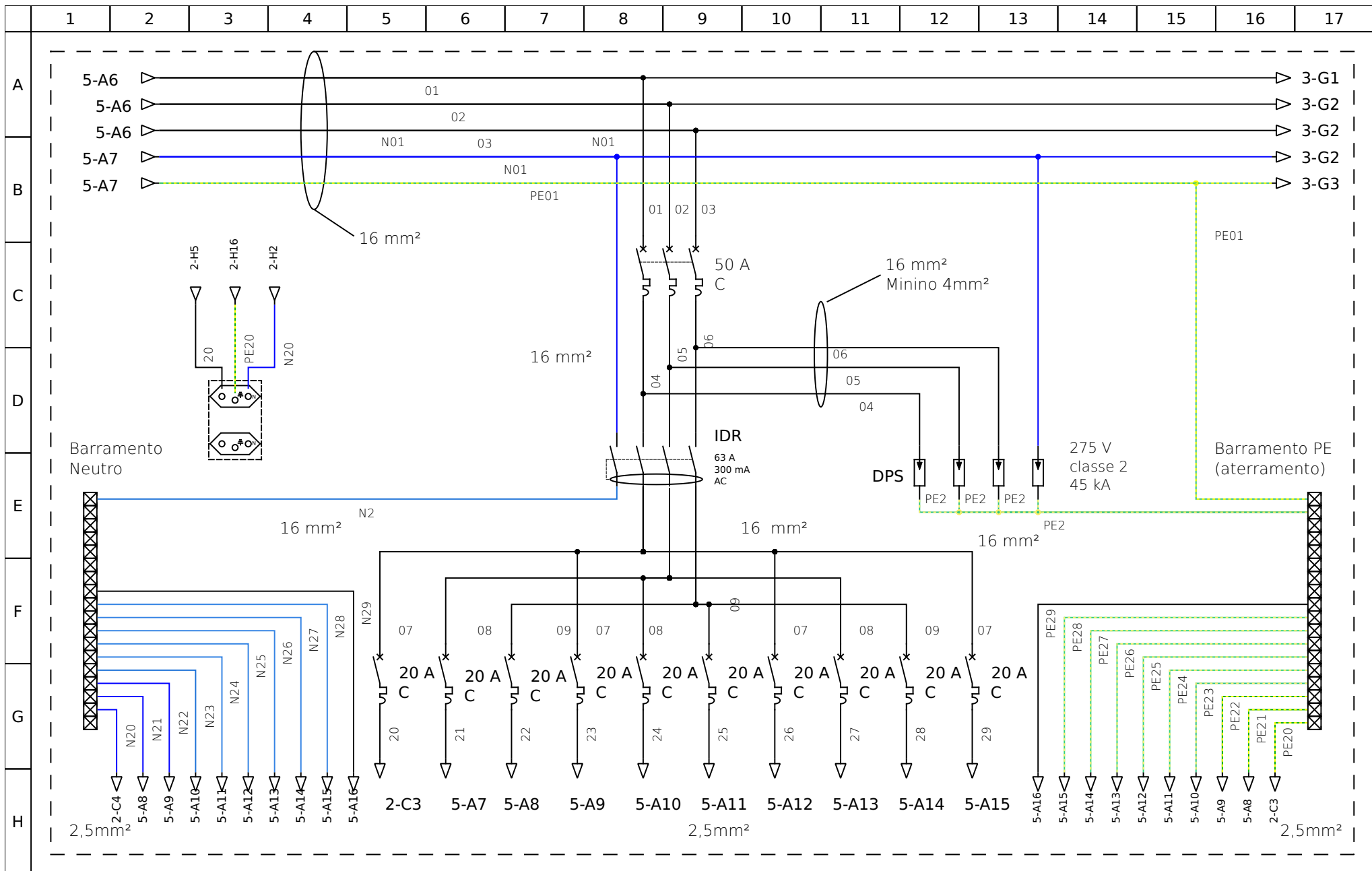
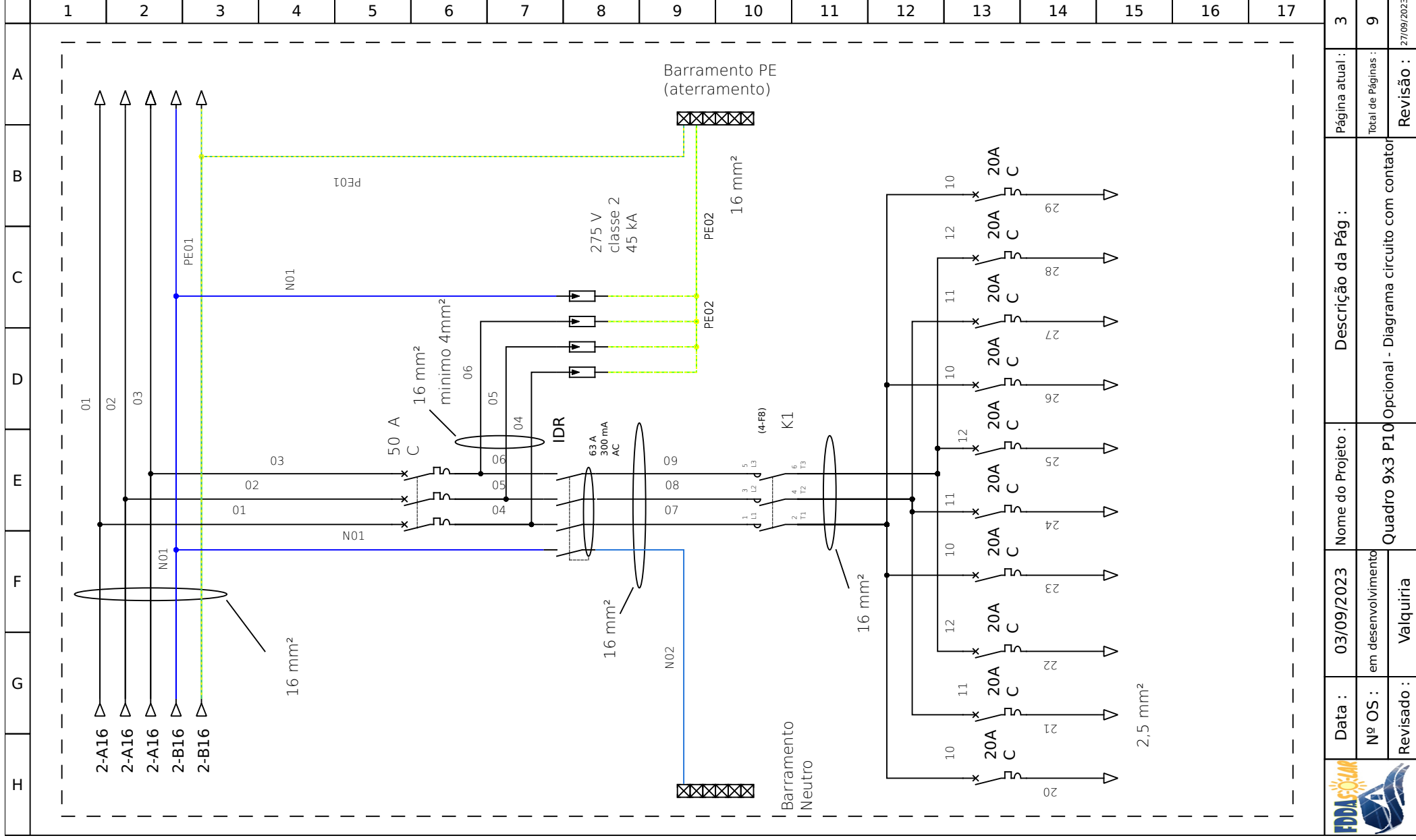
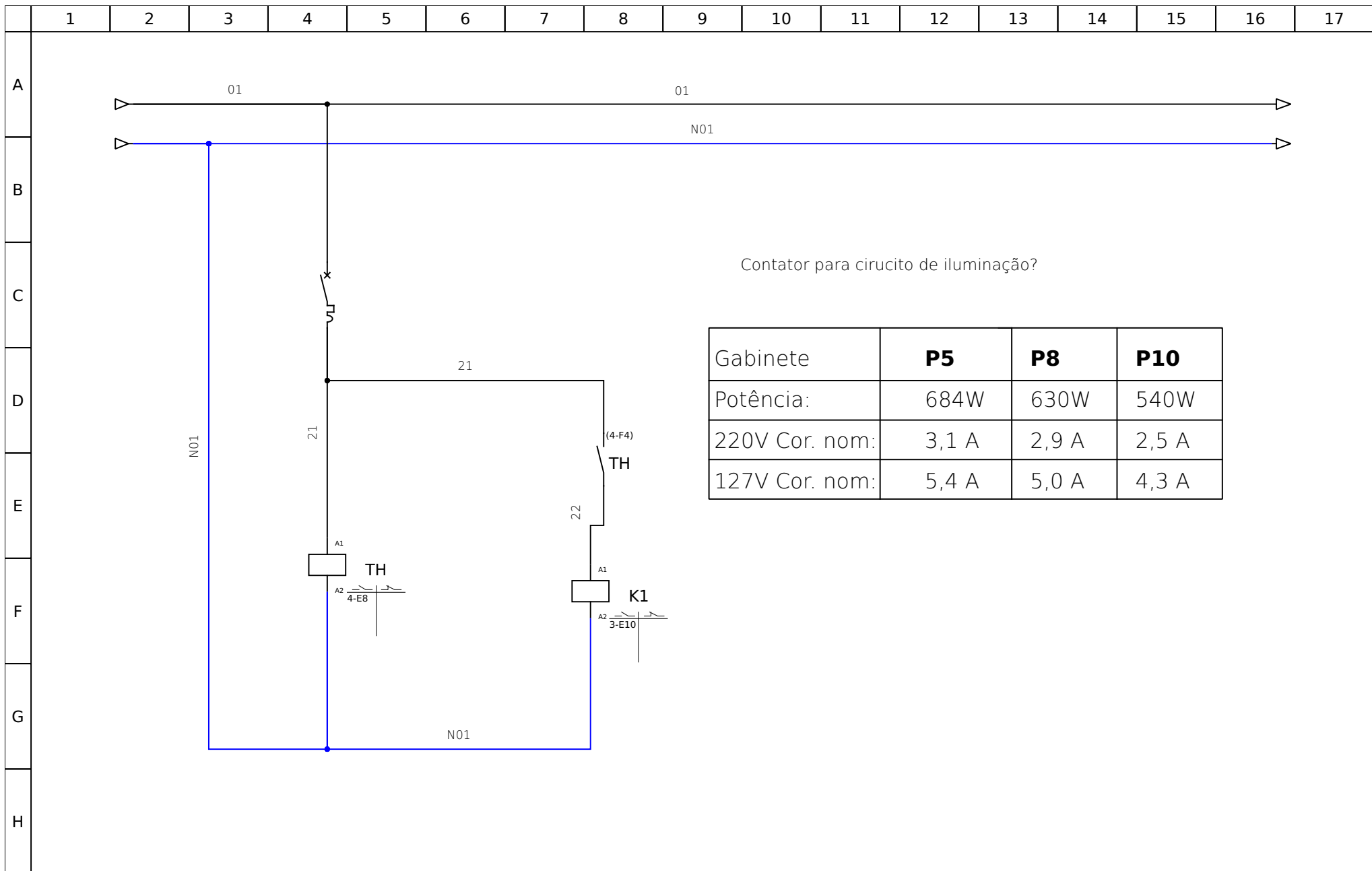


	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																																																																								
A	<div><div></div><div><table><tr><th colspan="4">Dados Painel Led Full Color 9 x3 P10</th></tr><tr><td>Quantidade de gabinetes</td><td>27</td><td>Fator de potência</td><td>0,87</td></tr><tr><td>Tipo de Led</td><td>P10</td><td>Fuga à terra</td><td>&lt;108 mA</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 9 x3 P10				Quantidade de gabinetes	27	Fator de potência	0,87	Tipo de Led	P10	Fuga à terra	<108 mA	Potência máx. do gabinete	540 W			Tensão	127 V																																																						
Dados Painel Led Full Color 9 x3 P10																																																																																									
Quantidade de gabinetes	27	Fator de potência	0,87																																																																																						
Tipo de Led	P10	Fuga à terra	<108 mA																																																																																						
Potência máx. do gabinete	540 W																																																																																								
Tensão	127 V																																																																																								
B																																																																																									
C																																																																																									
D	<div><table><tr><td><b>Projeto:</b></td><td colspan="3">Quadro de energia e controle para Painel Led Full Color 2x2 m</td></tr><tr><td><b>Cliente:</b></td><td colspan="3">Mundo de Led</td></tr><tr><td><b>Responsável:</b></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>																	<b>Projeto:</b>	Quadro de energia e controle para Painel 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																																								
<b>Projeto:</b>	Quadro de energia e controle para Painel 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																																																																																						
E																																																																																									
F	<div><div><div><b>Legenda</b><div><div></div><div>Disjuntor monopolar</div></div><div><div></div><div>Disjuntor tripolar</div></div><div><div></div><div>IDR tetrapolar Interruptor Diferencial Residual</div></div></div><div><div></div><div>DPS- Dispositivo de proteção de surto</div></div><div><div><div><div></div><div>Ex1</div></div><div></div><div>Ex1</div></div><div><p>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;</p></div></div></div></div>																																																																																								
G																																																																																									
H	<div><table><tr><th colspan="4">Dados técnicos quadro de energia</th></tr><tr><td colspan="4"><b>Entrada:</b></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">15,08 kW</td></tr><tr><td>Corrente (Ib)</td><td colspan="3">45,54 A</td></tr><tr><td colspan="4"><b>Saída</b></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>4,89 A</td><td>9,77 A</td><td>14,66 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, 50 A, Classe C</td></tr><tr><td>IDR</td><td>1</td><td colspan="2">trepolar, 63 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>10</td><td colspan="2">monopolar, 20 A, Classe C</td></tr><tr><td>Dimensão do quadro (AXLXP)</td><td colspan="3">A 70 x L 50 x P 20 cm</td></tr><tr><td>Proteção</td><td colspan="3">Externo &gt;=IP54</td></tr></table></div>																	Dados técnicos quadro de energia				<b>Entrada:</b>				Tensão de Alimentação	220V / 127 V			Tipo	Trifásico			Potência Máxima nominal	15,08 kW			Corrente (Ib)	45,54 A			<b>Saída</b>				Gabinete	1	2	3	Potência	540 W	1080 W	1620 W	Corrente (Ib)	4,89 A	9,77 A	14,66 A	Proteção entrada	Qtd	Especificações		Disjuntor	1	tripolar, 50 A, Classe C		IDR	1	trepolar, 63 A, 300 mA, AC		DPS	4	classe 2, 275V, 45kA		Proteção saída	Qtd	Especificações		Disjuntor	10	monopolar, 20 A, Classe C		Dimensão do quadro (AXLXP)	A 70 x L 50 x P 20 cm			Proteção	Externo >=IP54		
Dados técnicos quadro de energia																																																																																									
<b>Entrada:</b>																																																																																									
Tensão de Alimentação	220V / 127 V																																																																																								
Tipo	Trifásico																																																																																								
Potência Máxima nominal	15,08 kW																																																																																								
Corrente (Ib)	45,54 A																																																																																								
<b>Saída</b>																																																																																									
Gabinete	1	2	3																																																																																						
Potência	540 W	1080 W	1620 W																																																																																						
Corrente (Ib)	4,89 A	9,77 A	14,66 A																																																																																						
Proteção entrada	Qtd	Especificações																																																																																							
Disjuntor	1	tripolar, 50 A, Classe C																																																																																							
IDR	1	trepolar, 63 A, 300 mA, AC																																																																																							
DPS	4	classe 2, 275V, 45kA																																																																																							
Proteção saída	Qtd	Especificações																																																																																							
Disjuntor	10	monopolar, 20 A, Classe C																																																																																							
Dimensão do quadro (AXLXP)	A 70 x L 50 x P 20 cm																																																																																								
Proteção	Externo >=IP54																																																																																								
<table><tr><td rowspan="3"></td><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 9x3 P10</td><td colspan="10" rowspan="2">Quadro 9x3 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>																			Data :	16/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :										Página atual :	1	Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 9x3 P10	Quadro 9x3 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 9x3 P10	Quadro 9x3 P10 220/127V										Total de Páginas :	9																																																																										
	Revisado :	Valquiria												Revisão :	27/09/2023																																																																										

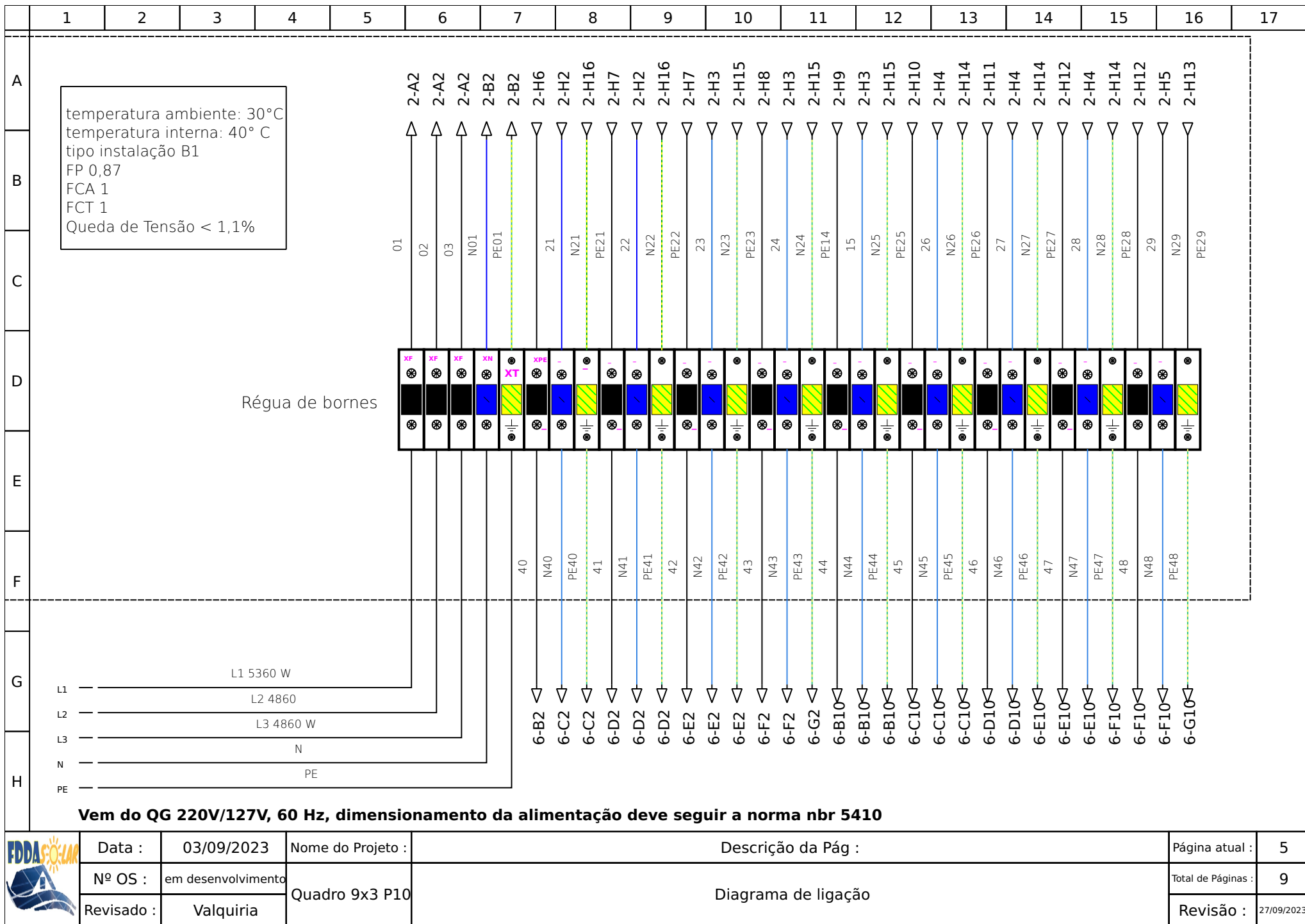


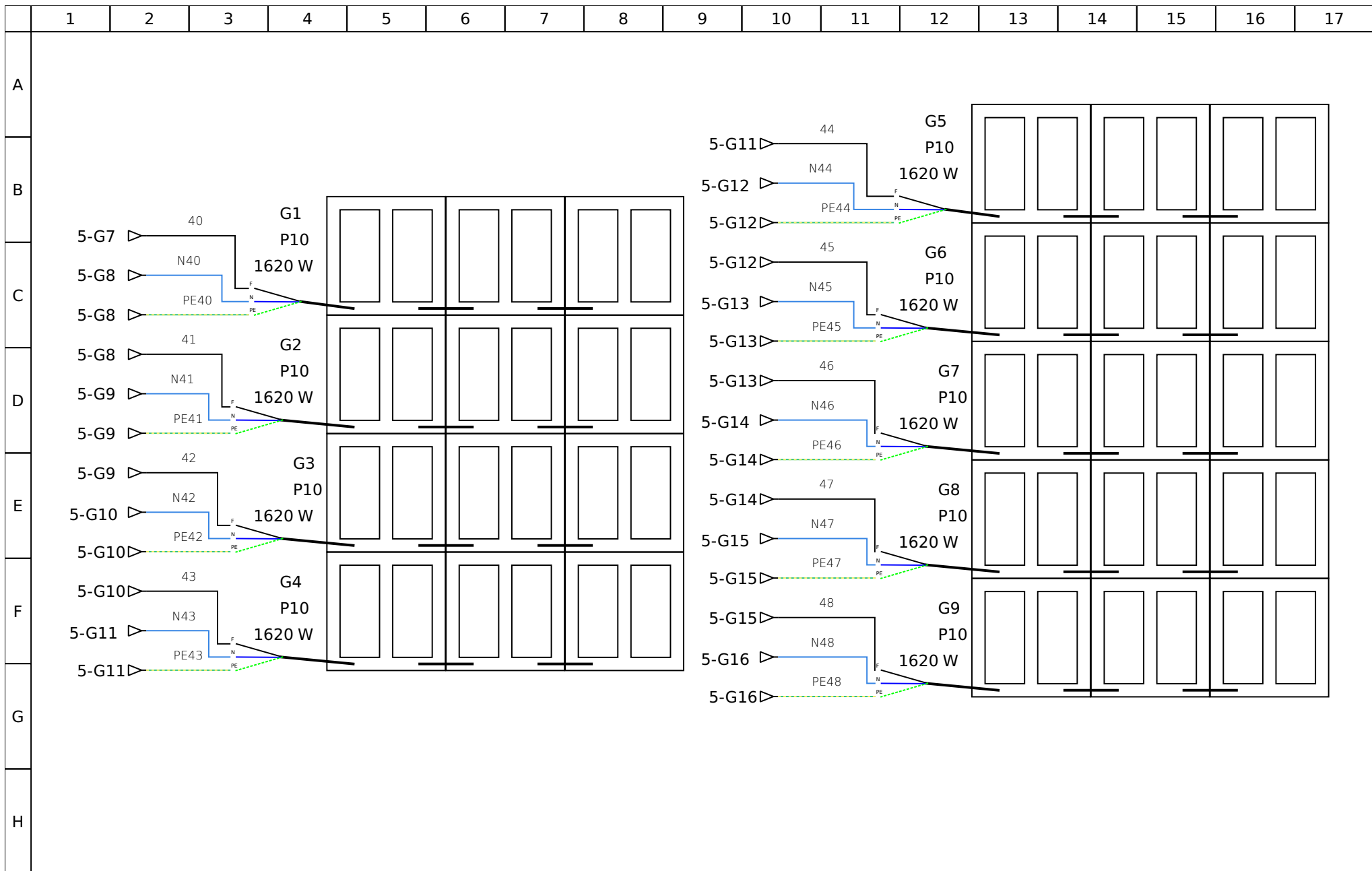
Data :	21/05/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :	Página atual :	2
Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 9x3 P10	Diagrama Multifilar	Total de Páginas :	9
Revisado :	Valquiria			Revisão :	27/09/2023



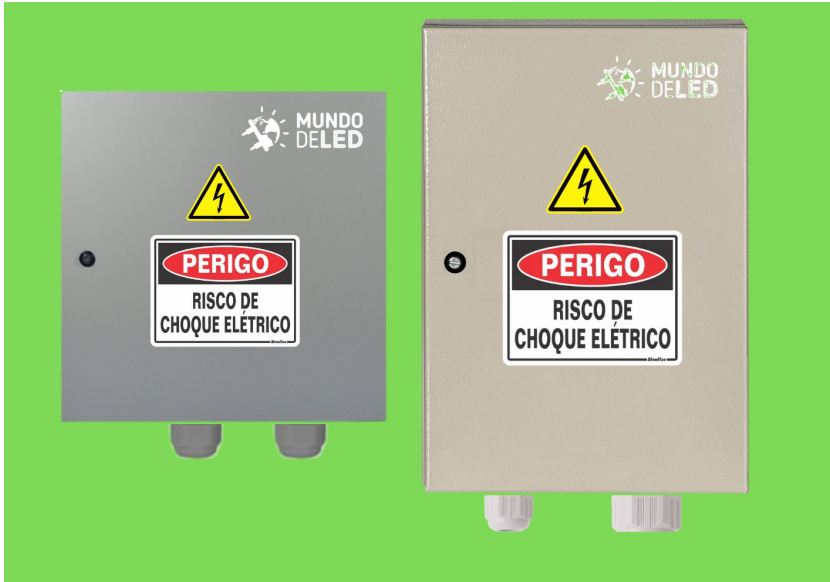
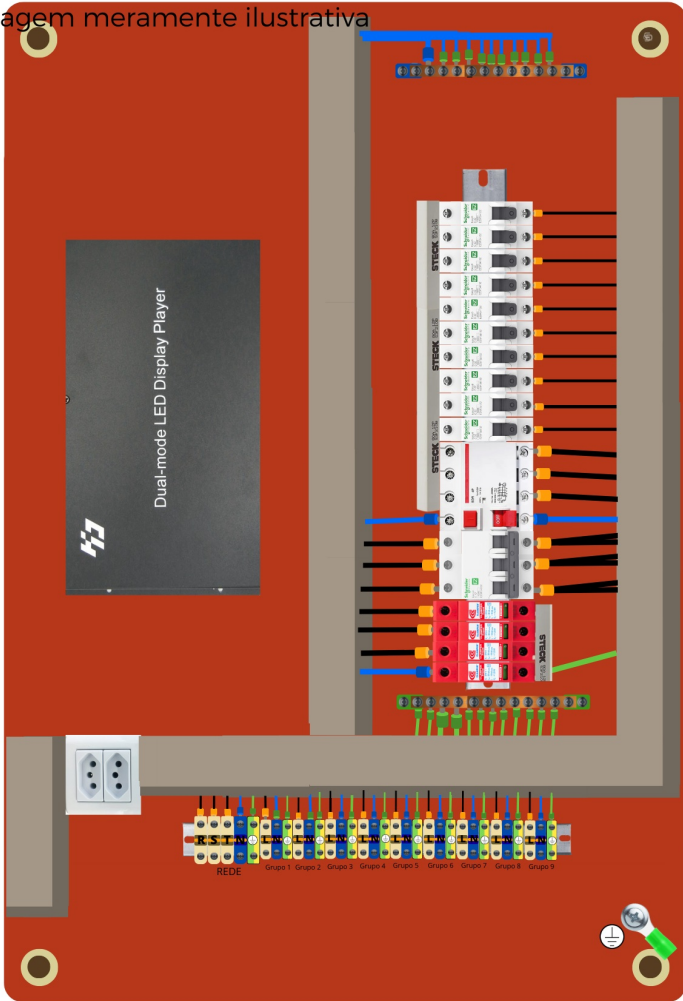



Data :	23/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :	Página atual :	4
Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 9x3 P10	Optional - Diagrama de Comando	Total de Páginas :	9
Revisado :	Valquiria			Revisão :	27/09/2023





Data :	03/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :	Página atual :	6
Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 9x3 P10	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	<div><div><h1>QUADRO ENERGIA E CONTROLE</h1><p>(<i>Para Painel Mundo de Led Full Led Color 9x3 m</i>)</p><p>imagem meramente ilustrativa</p></div><div></div></div>																
B																	
C																	
D																	
E																	
F																	
G																	
H																	

	Data :	03/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :				Página atual :	7
	Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 9x3 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 700 x 600 x 200 mm, metal, IP54+														pç	1	
	02	canaleta tipo aberta 50 largura x 80 altura														m	1	
C	03	trilho din 35mm														cm	90	
	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	9	
	09	Borne sak neutro de saída - tipo sak padrão- din - 2,5mm²														pç	9	
	10	Borne PE de saída - tipo sak aterramento - din - 2,5mm²														pç	9	
E	11	Poste final tipo sak - din														pç	11	
	12	barramento fase tipo pente monofásico 9 polos														pç	1	
	13	barramento fase tipo pente trifásico/P3 12P														pç	1	
	14	barramento neutro 63+ A, mínimo 11 terminais														pç	1	
F	15	barramento terra 63+ A, mínimo 12 terminais														pç	1	
	16	terminal tubular simples 2,5 mm²														pç	70	
	17	terminal tubular simples 16 mm²														pç	24	
	18	terminal generico 25 mm²														pç	-	
G	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 20 A classe C (saída)														pç	10	
H	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	5	
	26	cabo flexivel 2,5 mm² azul (neutro)														m	5	
	27	cabo flexivel 2,5 mm² verde ou verde-amarelo (terra)														m	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	26	
	34	anilhas letra N														pç	26	
	35	anilhas 0														pç	6	
	36	anilhas 1														pç	12	
	37	anilhas 2														pç	72	
	38	anilhas 3														pç	10	
	39	anilhas 4														pç	10	
	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	9	
	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																	
FDDA		Data :	02/09/2023	Nome do Projeto :		Descrição da Pág :										Página atual :		8
		Nº OS :	em desenvolvimenot	Quadro 9x3 P10		Lista material estimado										Total de Páginas :		9
		Revisado :	Valquiria													Revisão :		27/09/2023



[illegible]