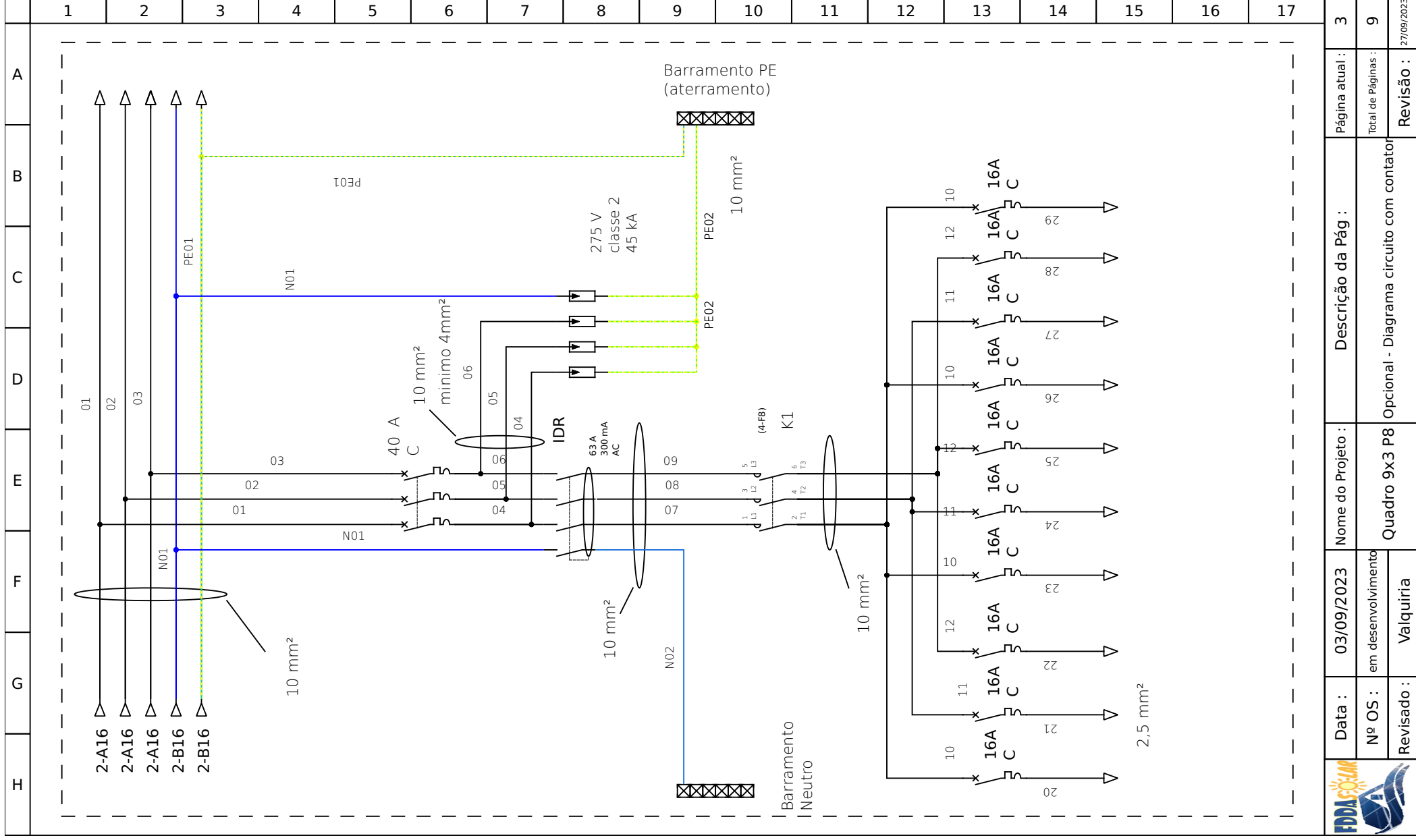


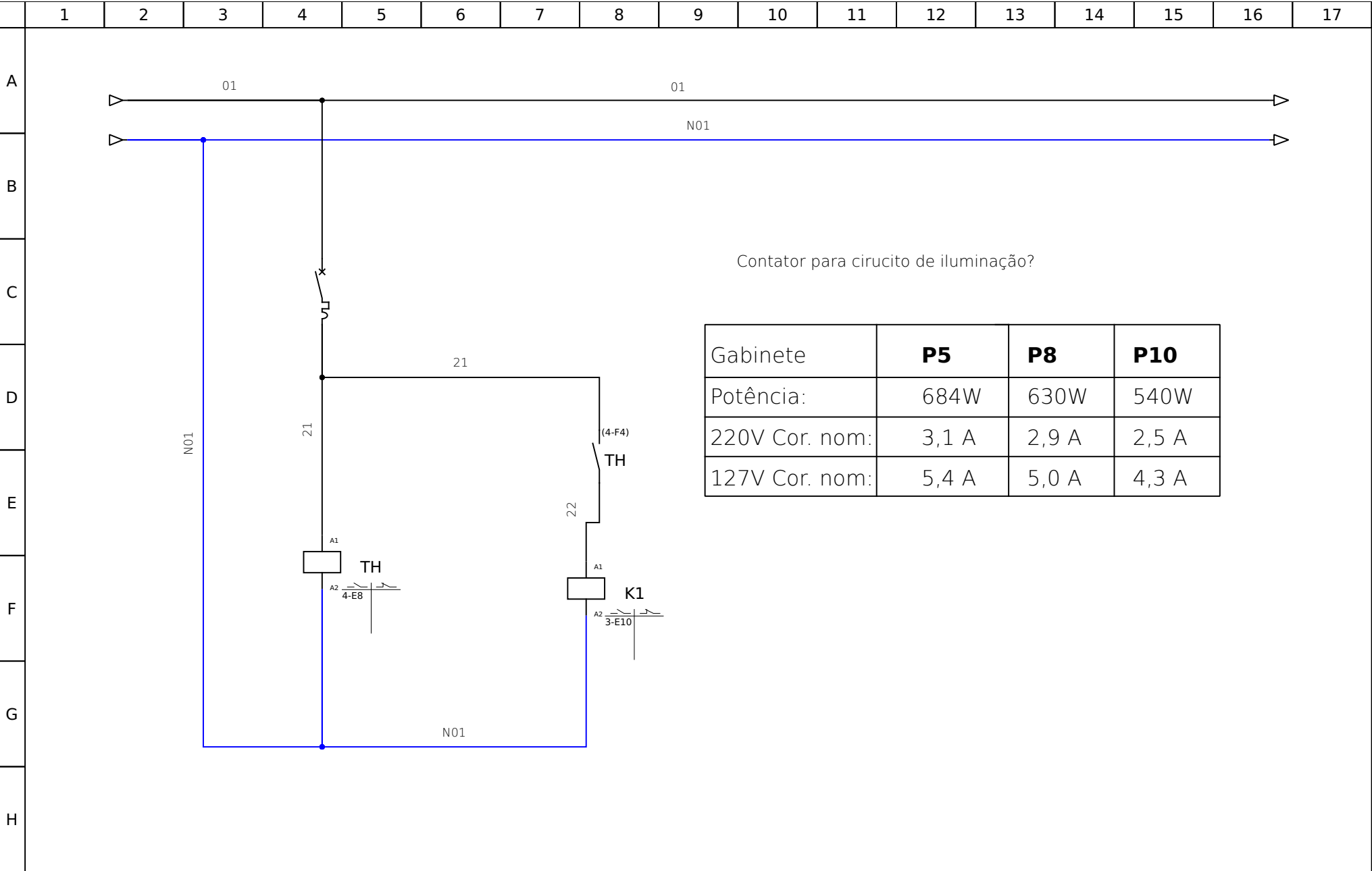
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																																																																
A	<div><div></div><div><div>Dados Painel Led Full Color 9 x3 P8</div><table><tr><td>Quantidade de gabinetes</td><td>27</td><td>Fator de potência</td><td>0,87</td></tr><tr><td>Tipo de Led</td><td>P8</td><td>Fuga à terra</td><td><108 mA</td></tr><tr><td>Potência máx. do gabinete</td><td>630 W</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Tensão</td><td>220 V</td><td></td><td></td></tr></table></div></div>																	Quantidade de gabinetes	27	Fator de potência	0,87	Tipo de Led	P8	Fuga à terra	<108 mA	Potência máx. do gabinete	630 W			Tensão	220 V																																																		
Quantidade de gabinetes	27	Fator de potência	0,87																																																																														
Tipo de Led	P8	Fuga à terra	<108 mA																																																																														
Potência máx. do gabinete	630 W																																																																																
Tensão	220 V																																																																																
B																																																																																	
C																																																																																	
D	<div><div><div><div><div>Projeto:</div><div>Quadro de energia e controle para Painel Led Full Color 2x2 m</div></div><div><div>Cliente:</div><div>Mundo de Led</div></div><div><div>Responsável:</div><div>Engª Eletricista Valquiria Fenelon Pereira</div></div></div><div><table><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></div><div><div><div><div>Legenda</div><div><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><div>Ex1</div></div><div></div><div>Ex1</div></div><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 página 1 Lin G e col 6;</div></div></div></div></div><div><div><div>Dados técnicos quadro de energia</div><div><div>Entrada:</div><table><tr><td>Tensão de Alimentação</td><td>380V / 220 V</td></tr><tr><td>Tipo</td><td>Trifásico</td></tr><tr><td>Potência Máxima nominal</td><td>17,51 kW</td></tr><tr><td>Corrente (Ib)</td><td>30,62 A</td></tr></table><div>Saída</div><table><tr><td>Gabinete</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr><tr><td>Potência</td><td>630 W</td><td>1260 W</td><td>1890 W</td></tr><tr><td>Corrente (Ib)</td><td>3,29 A</td><td>6,58 A</td><td>9,87 A</td></tr></table><table><tr><td>Proteção entrada</td><td>Qtd</td><td>Especificações</td></tr><tr><td>Disjuntor</td><td>1</td><td>tripolar,40 A, Classe C</td></tr><tr><td>IDR</td><td>1</td><td>tretapolar, 63 A, 300 mA, AC</td></tr><tr><td>DPS</td><td>4</td><td>classe 2, 275V, 45kA</td></tr><tr><td>Proteção saída</td><td>Qtd</td><td>Especificações</td></tr><tr><td>Disjuntor</td><td>10</td><td>monopolar, 16 A, Classe C</td></tr><tr><td>Dimensão do quadro (AXLXP)</td><td colspan="2">A 70 x L 50 x P 20 cm</td></tr><tr><td>Proteção</td><td colspan="2">Externo >=IP54</td></tr></table></div></div></div></div></div></div>																	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	Tensão de Alimentação	380V / 220 V	Tipo	Trifásico	Potência Máxima nominal	17,51 kW	Corrente (Ib)	30,62 A	Gabinete	1	2	3	Potência	630 W	1260 W	1890 W	Corrente (Ib)	3,29 A	6,58 A	9,87 A	Proteção entrada	Qtd	Especificações	Disjuntor	1	tripolar,40 A, Classe C	IDR	1	tretapolar, 63 A, 300 mA, AC	DPS	4	classe 2, 275V, 45kA	Proteção saída	Qtd	Especificações	Disjuntor	10	monopolar, 16 A, Classe C	Dimensão do quadro (AXLXP)	A 70 x L 50 x P 20 cm		Proteção	Externo >=IP54	
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																																																																														
Tensão de Alimentação	380V / 220 V																																																																																
Tipo	Trifásico																																																																																
Potência Máxima nominal	17,51 kW																																																																																
Corrente (Ib)	30,62 A																																																																																
Gabinete	1	2	3																																																																														
Potência	630 W	1260 W	1890 W																																																																														
Corrente (Ib)	3,29 A	6,58 A	9,87 A																																																																														
Proteção entrada	Qtd	Especificações																																																																															
Disjuntor	1	tripolar,40 A, Classe C																																																																															
IDR	1	tretapolar, 63 A, 300 mA, AC																																																																															
DPS	4	classe 2, 275V, 45kA																																																																															
Proteção saída	Qtd	Especificações																																																																															
Disjuntor	10	monopolar, 16 A, Classe C																																																																															
Dimensão do quadro (AXLXP)	A 70 x L 50 x P 20 cm																																																																																
Proteção	Externo >=IP54																																																																																
E																																																																																	
F																																																																																	
G																																																																																	
H																																																																																	

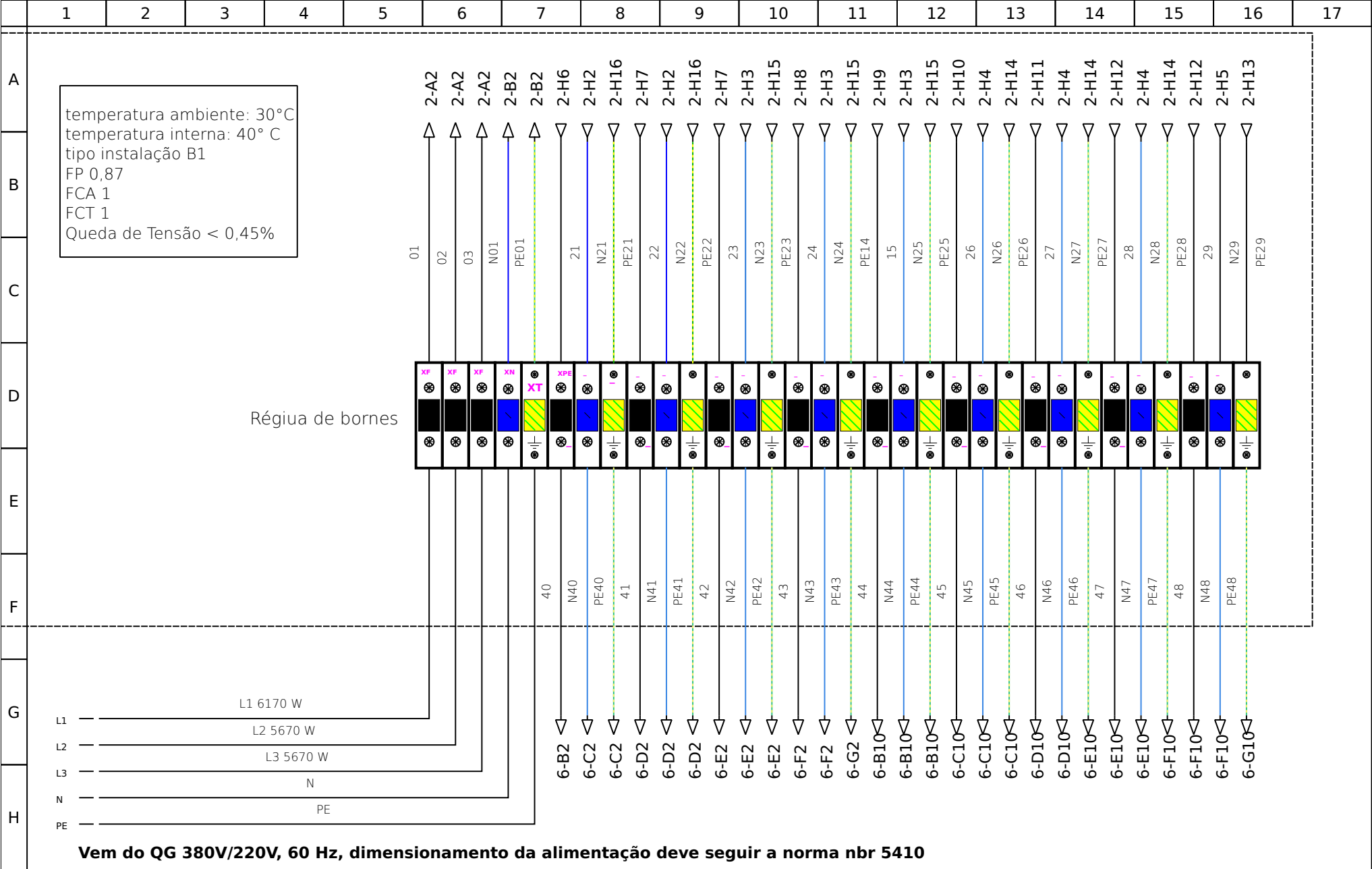
	Data :	16/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :		Página atual :	1
	Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 9x3 P8	Quadro 9x3 P8 380/220V	Total de Páginas :	9	
	Revisado :	Valquiria			Revisão :	27/09/2023	

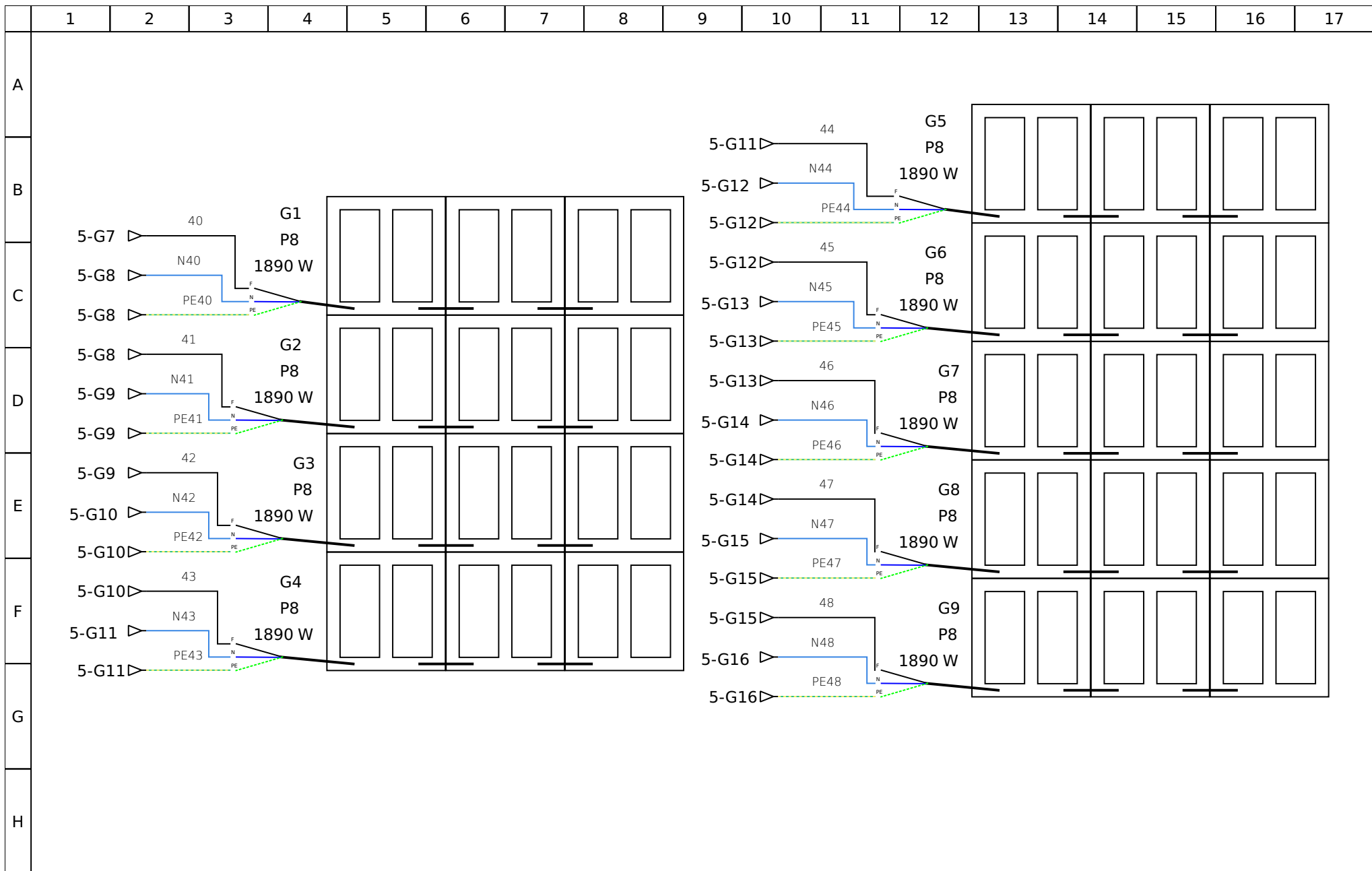


Data :	16/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :	Página atual :	1
Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 9x3 P8	Quadro 9x3 P8 380/220V	Total de Páginas :	9
Revisado :	Valquiria			Revisão :	27/09/2023

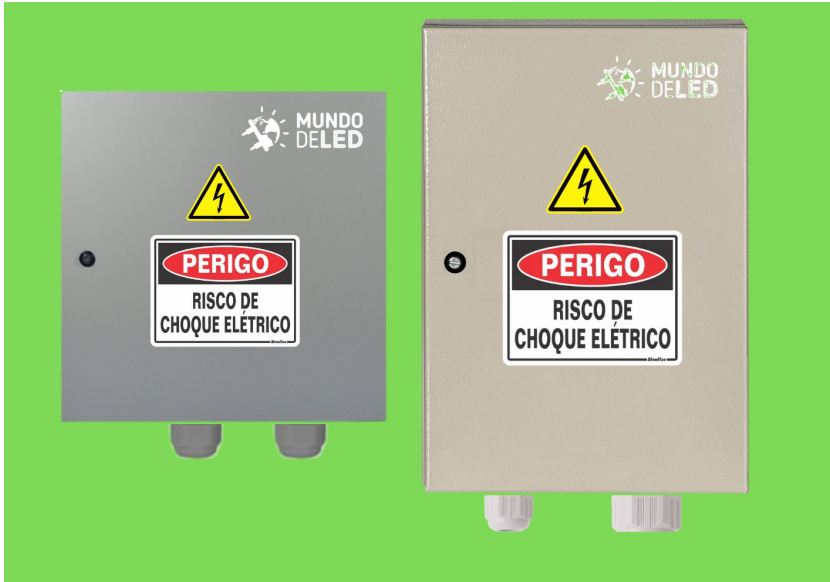
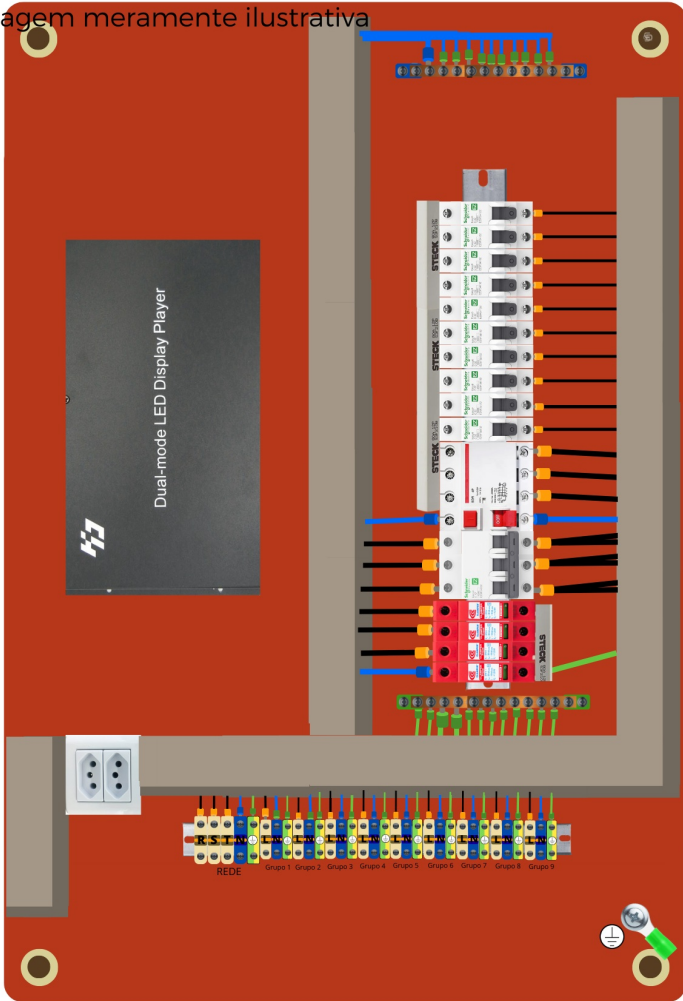









Data :	03/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :	Página atual :	6
Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 9x3 P8	Esquema de ligação do painel	Total de Páginas :	9
Revisado :	Valquiria			Revisão :	27/09/2023

	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></div></div>																
B																	
C																	
D																	
E																	
F																	
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 9x3 P8	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 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	90									
	04	Parafuso atarraxante para fixar em metal					pç	32									
D	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									
	07	Borne PE de entrada - tipo sak aterramento - din - 16 mm²					pç	1									
E	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									
F	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									
G	14	barramento neutro 63+ A, minimo 11 terminais					pç	1									
	15	barramento terra 63+ A, minimo 12 terminais					pç	1									
	16	terminal tubular simples 2,5 mm²					pç	70									
H	17	terminal tubular simples 6 mm²					pç	24									
	18	terminal generico 25 mm²					pç	18									
	19	terminal tubular duplo 6 mm²					pç	4									
	20	terminal olhal 6 mm²					pç	2									
	21	Disjuntor tripolar 40 A classe C (entrada)					pç	1									
	22	Disjuntor mopolar 16 A classe C (saída)					pç	10									
	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 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	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																

	Data :	02/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :				Página atual :	8
	Nº OS :	em desenvolvimenot	Quadro 9x3 P8	Lista material estimado				Total de Páginas :	9
	Revisado :	Valquiria						Revisão :	27/09/2023

[illegible]