
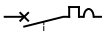


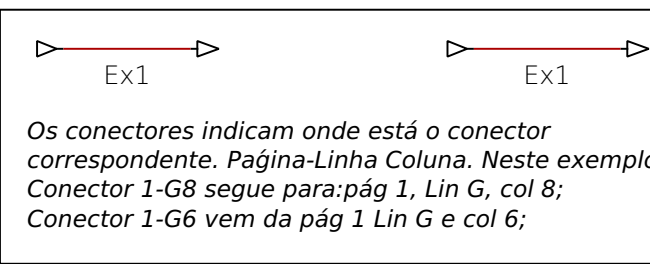
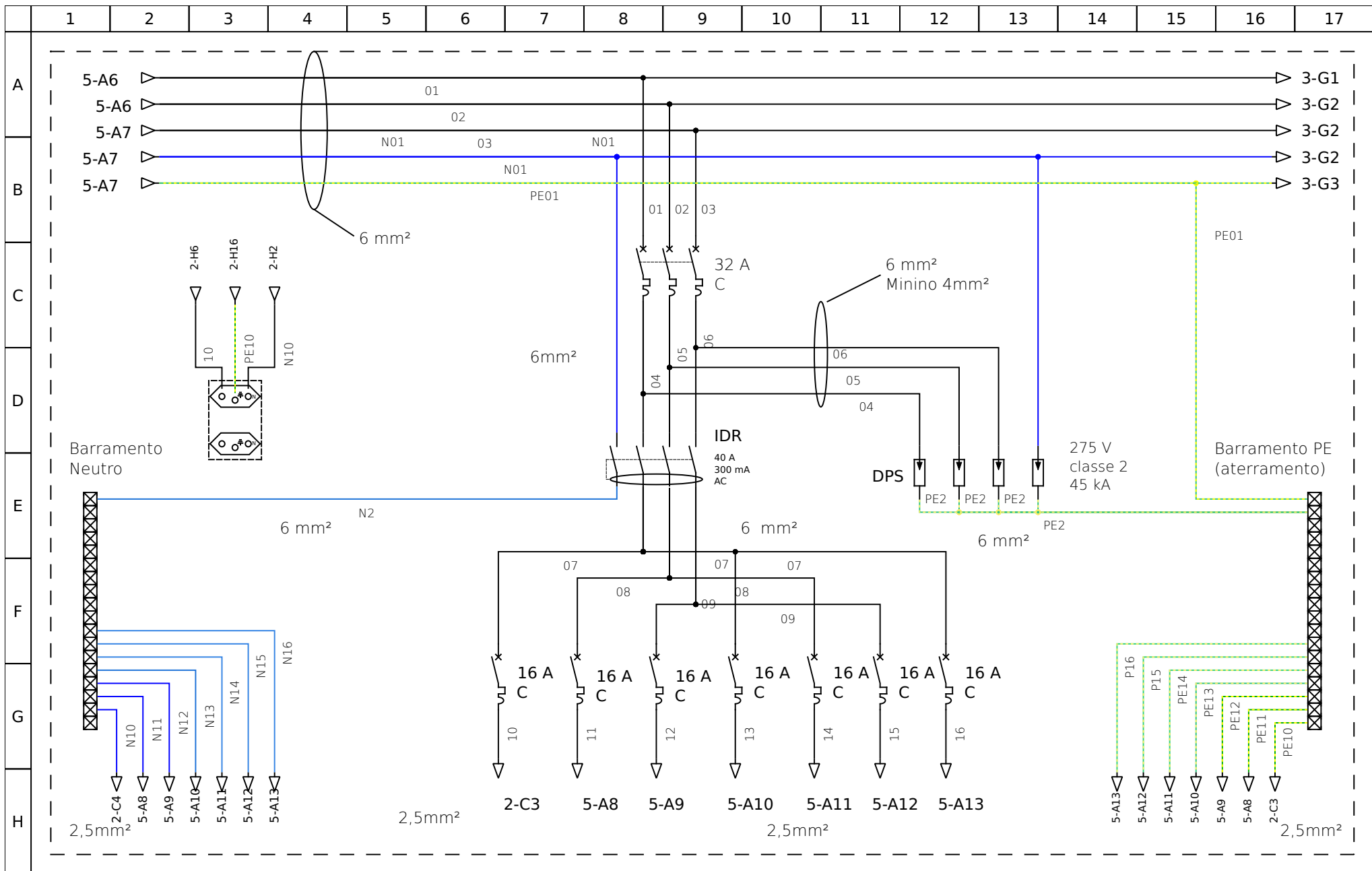
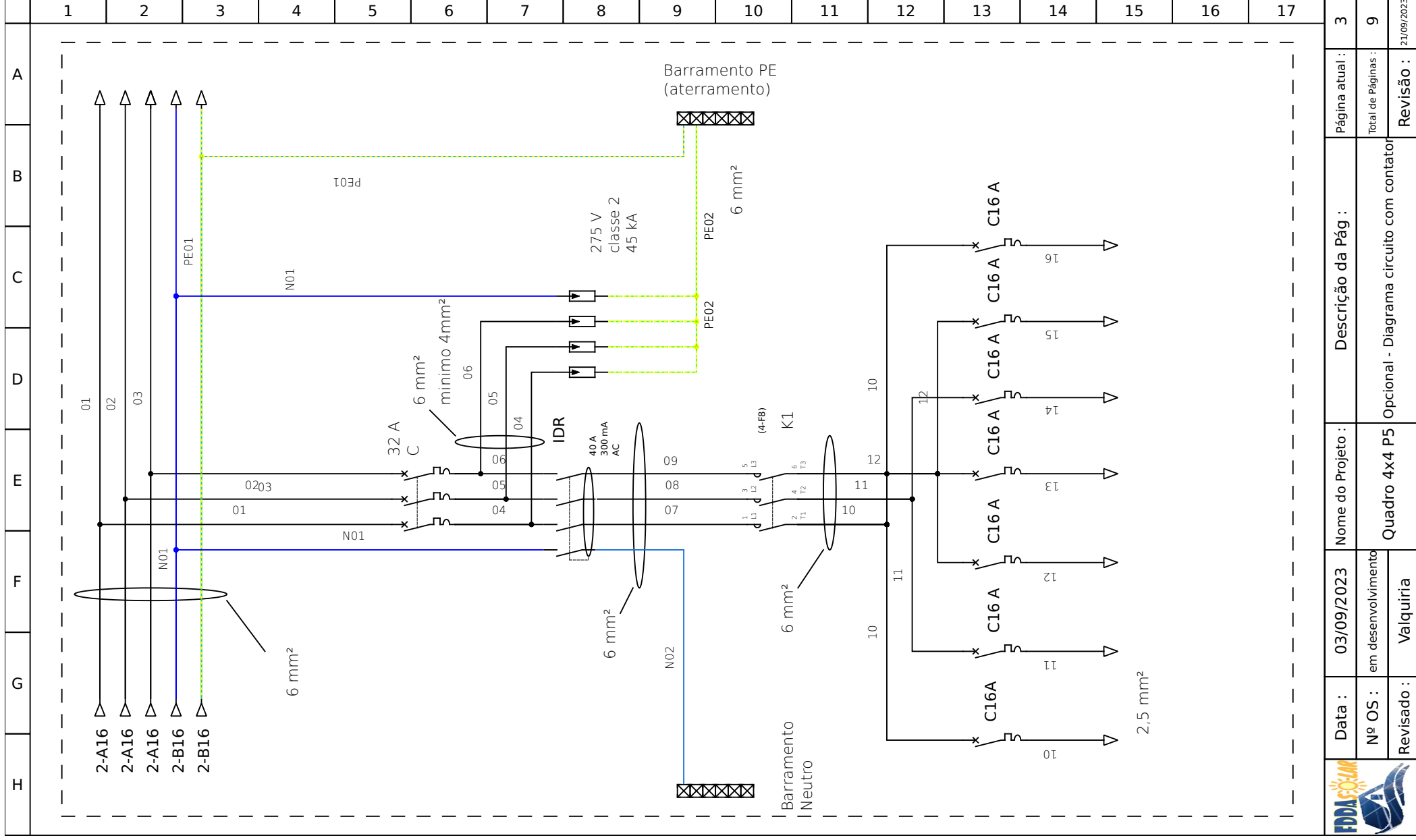


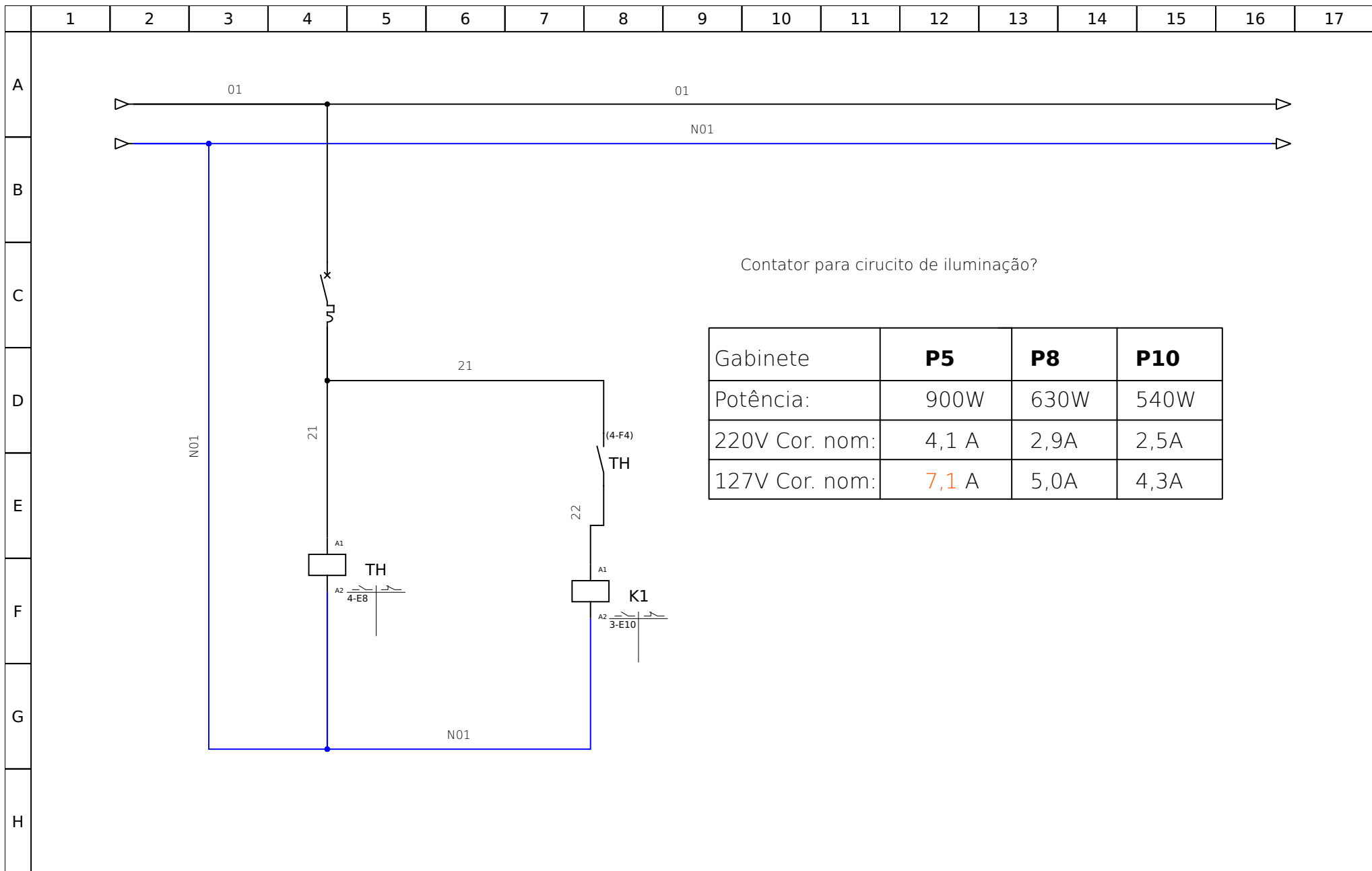
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																																																																																																								
A	<div><div></div><div><table><tr><th colspan="4">Dados Painel Led Full Color 4 x4 P5</th></tr><tr><td>Quantidade de gabinetes</td><td>16</td><td>Fator de potência</td><td>0,87</td></tr><tr><td>Tipo de Led</td><td>P5</td><td>Fuga à terra</td><td><64 mA</td></tr><tr><td>Potência máx. do gabinete</td><td>900 W</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Tensão</td><td>220 V</td><td></td><td></td></tr></table></div></div>																	Dados Painel Led Full Color 4 x4 P5				Quantidade de gabinetes	16	Fator de potência	0,87	Tipo de Led	P5	Fuga à terra	<64 mA	Potência máx. do gabinete	900 W			Tensão	220 V																																																																																						
Dados Painel Led Full Color 4 x4 P5																																																																																																																									
Quantidade de gabinetes	16	Fator de potência	0,87																																																																																																																						
Tipo de Led	P5	Fuga à terra	<64 mA																																																																																																																						
Potência máx. do gabinete	900 W																																																																																																																								
Tensão	220 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>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr></table></div> <div><div><div>Legenda</div><div><div><div>Disjuntor monopolar</div></div><div><div>Disjuntor tripolar</div></div><div><div>IDR tetrapolar Interruptor Diferencial Residual</div></div></div><div><div><div>DPS- Dispositivo de proteção de surto</div></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 pág 1 Lin G e col 6;</div></div></div></div></div><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">380V / 220 V</td></tr><tr><td>Tipo</td><td colspan="3">Trifásico</td></tr><tr><td>Potência Máxima nominal</td><td colspan="3">14,9 kW</td></tr><tr><td>Corrente (Ib)</td><td colspan="3">26,05 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>900W</td><td>1800 W</td><td>2700 W</td></tr><tr><td>Corrente (Ib)</td><td>4,70 A</td><td>9,40 A</td><td>14,11 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, 32 A, Classe C</td></tr><tr><td>IDR</td><td>1</td><td colspan="2">trepolar, 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>7</td><td colspan="2">monopolar, 16 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 >=IP54</td></tr></table></div></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	—	—	—	—	Dados técnicos quadro de energia				Entrada:				Tensão de Alimentação	380V / 220 V			Tipo	Trifásico			Potência Máxima nominal	14,9 kW			Corrente (Ib)	26,05 A			Saída				Gabinete	1	2	3	Potência	900W	1800 W	2700 W	Corrente (Ib)	4,70 A	9,40 A	14,11 A	Proteção entrada	Qtd	Especificações		Disjuntor	1	tripolar, 32 A, Classe C		IDR	1	trepolar, 40 A, 300 mA, AC		DPS	4	classe 2, 275V, 45kA		Proteção saída	Qtd	Especificações		Disjuntor	7	monopolar, 16 A, Classe C		Dimensão do quadro (AXLXP)	A 70 x L 50 x P 20 cm			Proteção	Externo >=IP54		
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																																																																																																																						
—	—	—	—																																																																																																																						
Dados técnicos quadro de energia																																																																																																																									
Entrada:																																																																																																																									
Tensão de Alimentação	380V / 220 V																																																																																																																								
Tipo	Trifásico																																																																																																																								
Potência Máxima nominal	14,9 kW																																																																																																																								
Corrente (Ib)	26,05 A																																																																																																																								
Saída																																																																																																																									
Gabinete	1	2	3																																																																																																																						
Potência	900W	1800 W	2700 W																																																																																																																						
Corrente (Ib)	4,70 A	9,40 A	14,11 A																																																																																																																						
Proteção entrada	Qtd	Especificações																																																																																																																							
Disjuntor	1	tripolar, 32 A, Classe C																																																																																																																							
IDR	1	trepolar, 40 A, 300 mA, AC																																																																																																																							
DPS	4	classe 2, 275V, 45kA																																																																																																																							
Proteção saída	Qtd	Especificações																																																																																																																							
Disjuntor	7	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 4x4 P5	Quadro 4x4 P5 380/220V										Total de Páginas :	9
	Revisado :	Valquiria												Revisão :	21/09/2023

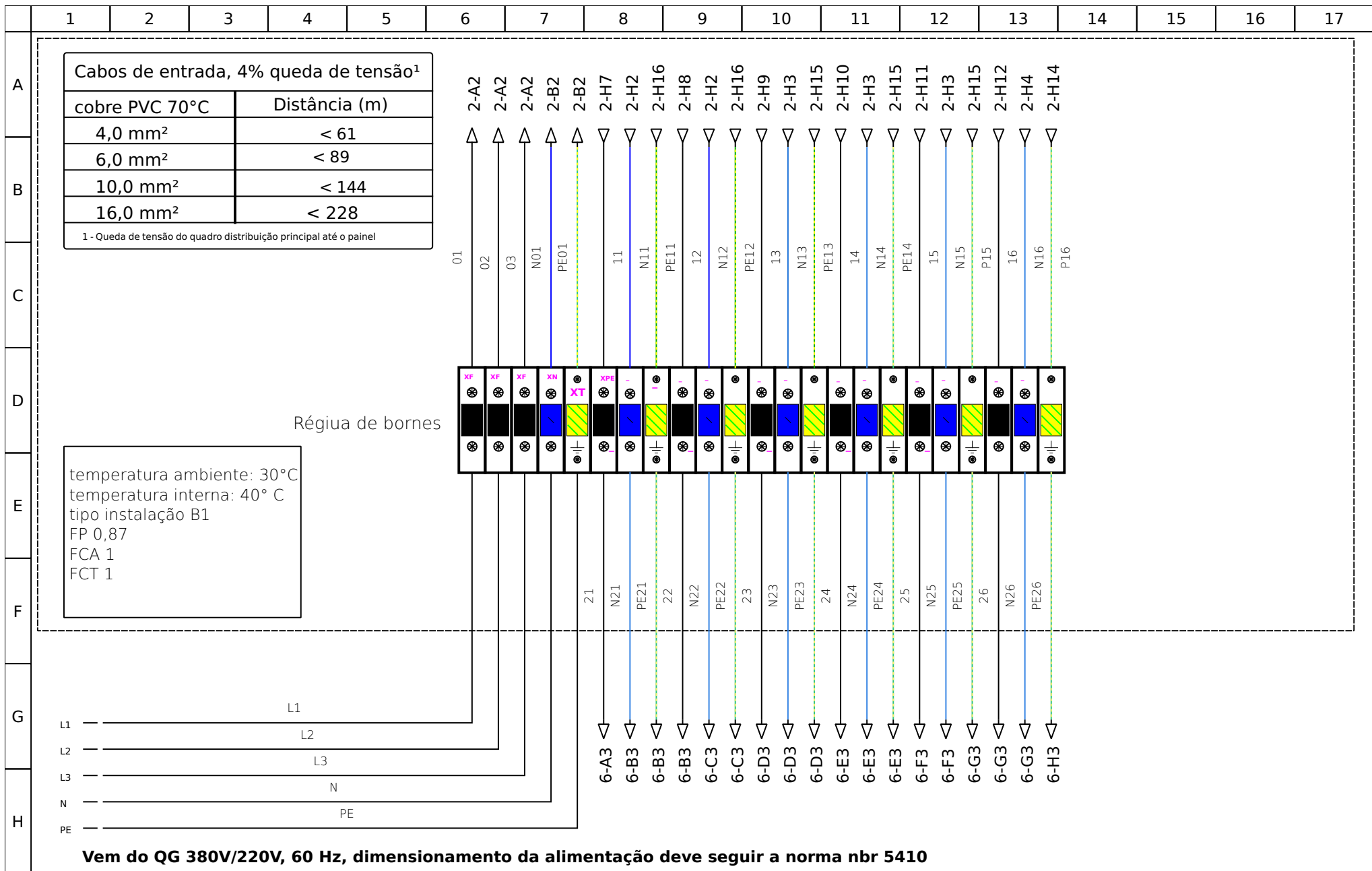


Data :	21/05/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :	Página atual :	2
Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 4x4 P5	Diagrama Multifilar	Total de Páginas :	9
Revisado :	Valquiria			Revisão :	21/09/2023

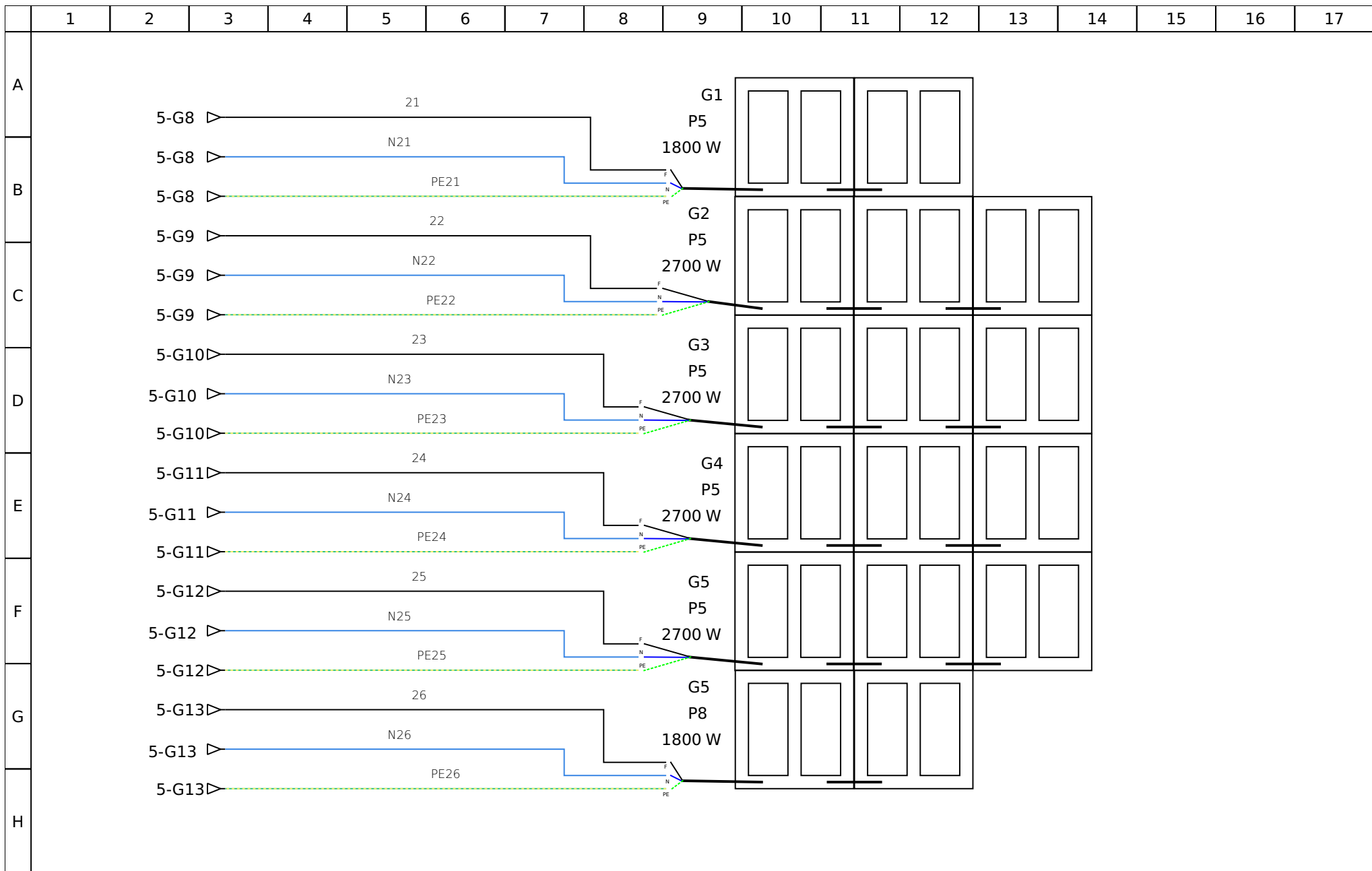




Data :	03/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :	Página atual :	4
Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 4x4 P5	Optional - Diagrama de Comando	Total de Páginas :	9
Revisado :	Valquiria			Revisão :	21/09/2023



Data :	03/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :	Página atual :	5
Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 4x4 P5	Diagrama de ligação	Total de Páginas :	9
Revisado :	Valquiria			Revisão :	21/09/2023



Data :	03/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :	Página atual :	6
Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 4x4 P5	Esquema de ligação do painel	Total de Páginas :	9
Revisado :	Valquiria			Revisão :	21/09/2023

[illegible]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
A	Lista de material (pág 1 de 2)																
	item	Componentes - Quadro					Un.	Qtd									
	01	Quadro 700 x 500 x 200 mm, metal, IP54+					pç	1									
B	02	canaleta tipo aberta 30 largura x 50 altura					m	1									
	03	trilho din 35mm					cm	70									
	04	Parafuso atarraxante para fixar em metal					pç	32									
	05	Borne fase de entrada - tipo sak padrão -din - 10 mm²					pç	3									
C	06	Borne neutro de entrada - tipo sak padrão -din - 10 mm²					pç	1									
	07	Borne PE de entrada - tipo sak aterramento - din - 10 mm²					pç	1									
	08	Borne sak fase de saída - tipo sak padrão- din - 2,5mm²					pç	6									
	09	Borne sak neutro de saída - tipo sak padrão- din - 2,5mm²					pç	6									
D	10	Borne PE de saída - tipo sak aterramento - din - 2,5mm²					pç	6									
	11	Poste final tipo sak - din					pç	8									
	12	barramento fase tipo pente monofásico 9 polos					pç	1									
	13	barramento fase tipo pente trifásico/P3 12P					pç	1									
E	14	barramento neutro 63+ A, minimo 8 terminais					pç	1									
	15	barramento terra 63+ A, minimo 9 terminais					pç	1									
	16	terminal tubular simples 2,5 mm²					pç	49									
	17	terminal tubular simples 6 mm²					pç	24									
	18	terminal generico 25 mm²					pç	-									
F	19	terminal tubular duplo 6 mm²					pç	4									
	20	terminal olhal 6 mm²					pç	2									
	21	Disjuntor tripolar 32 A classe C (entrada)					pç	1									
	22	Disjuntor mopolar 16 A classe C (saída)					pç	7									
G	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	3,5									
	26	cabo flexivel 2,5 mm² azul (neutro)					m	3,5									
H	27	cabo flexivel 2,5 mm² verde ou verde-amarelo (terra)					m	3,5									
	Lista de material (pág 2 de 2)																
	item	Componentes - Quadro					Un.	Qtd									
	28	cabo flexivel 6 mm² preto (fase)					m	4,5									
	29	cabo flexivel 6 mm² azul (neutro)					m	1,5									
	30	cabo flexivel 6 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	20									
	34	anilhas letra N					pç	20									
	35	anilhas 0					pç	6									
	36	anilhas 1					pç	54									
	37	anilhas 2					pç	12									
	38	anilhas 3					pç	10									
	39	anilhas 4					pç	10									
	40	anilhas 5					pç	10									
	41	anilhas 6					pç	10									
	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	6									
	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 bipolar, 40A, 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 :	9
Nº OS :	em desenvolvimenot	Quadro 4x4 P5	Lista material estimado	Total de Páginas :	9
Revisado :	Valquiria			Revisão :	21/09/2023