
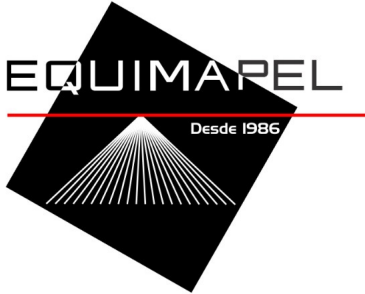



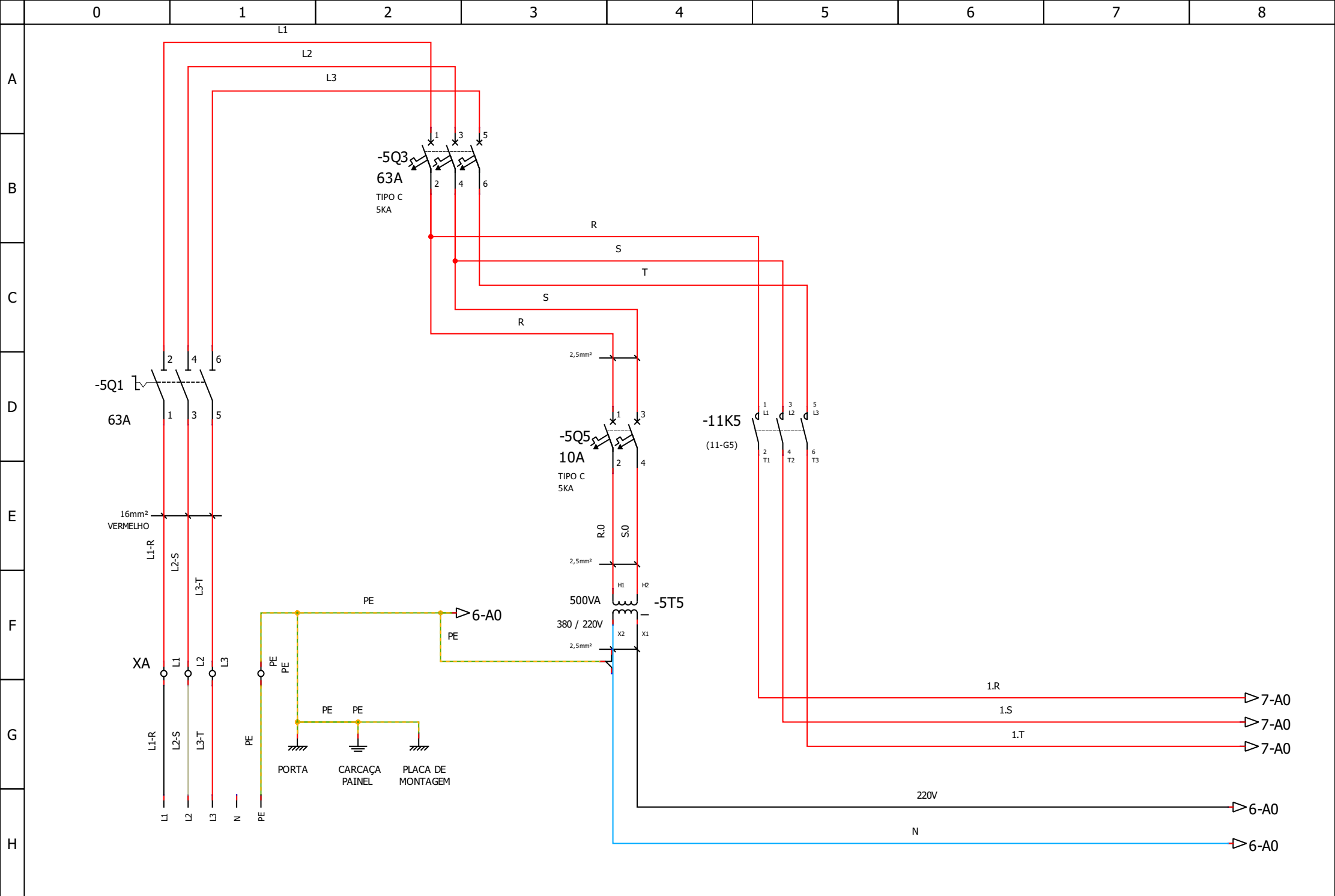
	0	1	2	3	4	5	6	7	8																											
A	<div><p><b>ATON</b> Soluções Técnicas <b>ATON SOLUÇÕES TECNICAS Ltda.</b> <b>AUTOMAÇÃO E ELÉTRICA INDUSTRIAL</b> Rua: Parati nº 67 , Glória , Blumenau/SC Fone: (47) 3285-6170 / (47) 99617-3103 Contato: rangel@atonsolucoes.com.br</p></div>				<div><p>RUA RUDOLF ROEDEL, 271 - BAIRRO SALTO WEISSBACH FONE/FAX: (47) 3327-0087 89032-080 - BLUMENAU - SC equimapel@equimapel.com.br www.equimapel.com.br</p></div>																															
B																																				
C																																				
D																																				
E	<div><p><b>CLIENTE:</b> EQUIMAPEL / FILTROPEL .</p><p><b>PROJETO:</b> SKID PICHASSO 380V V2- R0.0</p><p><b>MODELO:</b> 02/2024 RV.2.0</p><p><b>SÉRIE:</b> 001-2024</p><p><b>ALIMENTAÇÃO GERAL:</b> Trifásico 380 V + PE (terra)</p><p><b>FREQUÊNCIA:</b> 60Hz</p><p><b>TENSÃO DE COMANDO:</b> 24VCC</p><p><b>POTÊNCIA INSTALADA:</b> +/- 16Kw ( Versão sem aquecimento)</p><p><b>CABO DE INSTALAÇÃO:</b> Alimentação do equipamento bitola mínima 6 mm² conforme ABNT NBR 5410 Alimentação das solenóides até 25 metros 0,75 mm²</p></div>				<div><p><b>CORES CABOS DE POTÊNCIA:</b></p><table><tr><td>Tensão 380 / 440V:</td><td><b>Vermelho</b></td><td>Quando não indicado 2,5mm²</td></tr><tr><td>Tensão 220V :</td><td><b>Preto</b></td><td>Quando não indicado 2,5mm²</td></tr><tr><td>Neutro:</td><td><b>Azul Claro</b></td><td>Quando não indicado 2,5mm²</td></tr><tr><td>Terra:</td><td><b>Verde/amarelo</b></td><td>Quando não indicado 2,5mm²</td></tr></table><p><b>CORES DOS CABOS DE COMANDO:</b></p><table><tr><td>Positivo +24Vcc:</td><td><b>Marrom</b></td><td>Quando não indicado 0,5 mm²</td></tr><tr><td>Negativo GND:</td><td><b>Azul Escuro</b></td><td>Quando não indicado 0,5 mm²</td></tr><tr><td>Sinal Analógico Tensão :</td><td><b>Laranja</b></td><td>Quando não indicado 0,5 mm²</td></tr><tr><td>Sinal Analógico Corrente :</td><td><b>Branco</b></td><td>Quando não indicado 0,5 mm²</td></tr><tr><td>Contato seco (sem tensão):</td><td><b>Cinza</b></td><td>Quando não indicado 0,5 mm²</td></tr></table></div>					Tensão 380 / 440V:	<b>Vermelho</b>	Quando não indicado 2,5mm²	Tensão 220V :	<b>Preto</b>	Quando não indicado 2,5mm²	Neutro:	<b>Azul Claro</b>	Quando não indicado 2,5mm²	Terra:	<b>Verde/amarelo</b>	Quando não indicado 2,5mm²	Positivo +24Vcc:	<b>Marrom</b>	Quando não indicado 0,5 mm²	Negativo GND:	<b>Azul Escuro</b>	Quando não indicado 0,5 mm²	Sinal Analógico Tensão :	<b>Laranja</b>	Quando não indicado 0,5 mm²	Sinal Analógico Corrente :	<b>Branco</b>	Quando não indicado 0,5 mm²	Contato seco (sem tensão):	<b>Cinza</b>	Quando não indicado 0,5 mm²
Tensão 380 / 440V:										<b>Vermelho</b>	Quando não indicado 2,5mm²																									
Tensão 220V :										<b>Preto</b>	Quando não indicado 2,5mm²																									
Neutro:										<b>Azul Claro</b>	Quando não indicado 2,5mm²																									
Terra:	<b>Verde/amarelo</b>	Quando não indicado 2,5mm²																																		
Positivo +24Vcc:	<b>Marrom</b>	Quando não indicado 0,5 mm²																																		
Negativo GND:	<b>Azul Escuro</b>	Quando não indicado 0,5 mm²																																		
Sinal Analógico Tensão :	<b>Laranja</b>	Quando não indicado 0,5 mm²																																		
Sinal Analógico Corrente :	<b>Branco</b>	Quando não indicado 0,5 mm²																																		
Contato seco (sem tensão):	<b>Cinza</b>	Quando não indicado 0,5 mm²																																		
F																																				
G																																				
H																																				
				DATA	09/01/2024			CAPA		Código : SKID PICHASSO V2	Proj N° : 140424-V2																									
				EDITOR	Rangel G. Pacheco			Projeto : SKID PICHASSO V2		Cliente : Equimapel / Filtropel	PAG. : 1	DE. : 22																								
				VERIFICADO	Rangel G. Pacheco																															
	ALTERADO	NOME	DATA	VERSÃO	APROVADO	Rangel G. Pacheco																														

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	<div> <div>ÍNDICE</div> </div>									

	Número da página	Título	Autor	Data	Posição
B	01	CAPA	Rangel Pacheco	09/01/2024	1
	02	ÍNDICE	Rangel. Pacheco	24/01/2024	2
	03	Simbologia Resumida	Rangel. Pacheco	02/03/2020	3
	04	Simbologia e Endereçamento	Rangel. Pacheco	02/03/2020	4
C	05	Alimentação e Potência	Rangel. Pacheco	09/01/2024	5
	06	POTÊNCIA 220V E FONTE 24VDC	Rangel Pacheco	03/01/2024	6
	07	COMANDO E POTÊNCIA INVERSOR TURBINA 01	Rangel. Pacheco	09/01/2024	7
	08	COMANDO E POTÊNCIA INVERSOR TURBINA 02	Rangel. Pacheco	13/02/2024	8
D	09	COMANDO E POTÊNCIA RESERVA	Rangel. Pacheco	09/01/2024	9
	10	ALIMENTAÇÃO PLC , IHM E CONEXÃO DE REDE	Rangel. Pacheco	09/01/2024	10
	11	SEGURANÇA NR-12	Rangel. Pacheco	09/01/2024	11
	12	DIGITAIS - DI / DO	Rangel. Pacheco	27/01/2024	12
	13	TEMPERATURA E NÍVEL	Rangel. Pacheco		13
E	14	ENTRADAS PLC -1214C -10A1 PARTE 01	Rangel. Pacheco	09/01/2024	14
	15	ENTRADAS PLC -1214C -10A1 PARTE 02	Rangel. Pacheco	09/01/2024	15
	16	SAÍDAS PLC 01	Rangel. Pacheco	20/01/2024	16
	17	ENTRADAS ANALÓGICAS SM1234 -10A2	Rangel. Pacheco	20/01/2024	17
	18	SAÍDAS ANALÓGICAS SM 1232	Rangel Pacheco	26/01/2024	18
F	19	ELETRODOS DE NÍVEL	Rangel. Pacheco	26/01/2024	19
	20	BORNES POTÊNCIA	Rangel. Pacheco	27/01/2024	20
	21	X2 RÉGUA DE BORNE ENTRADAS E SAÍDAS DIGITAIS + SENSORES	Rangel. Pacheco	27/01/2024	21
	22	SENSORES DE TEMPERATURA E NÍVEL	Rangel. Pacheco	27/01/2024	22

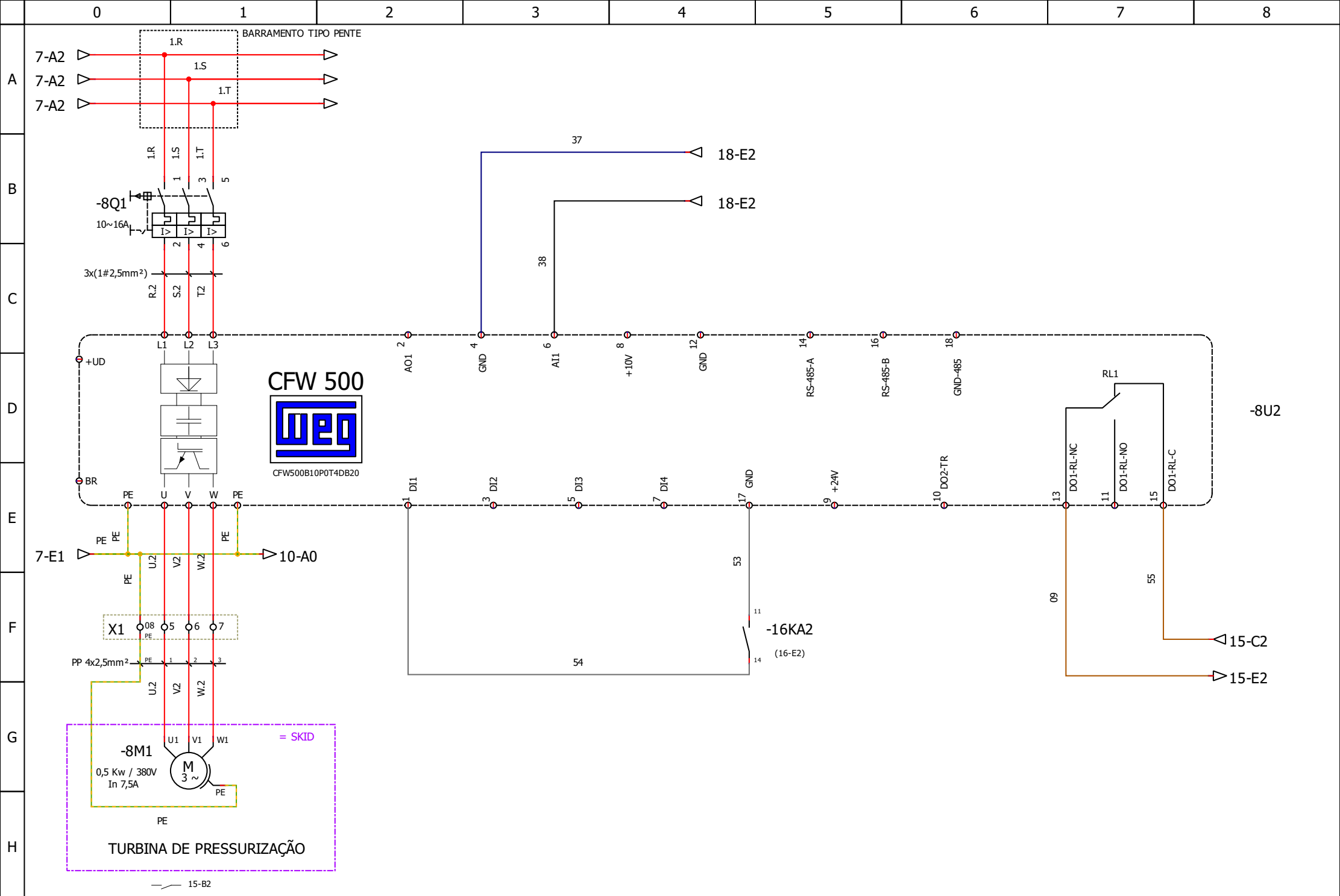


A	<b>Simbologia Especifica do Projeto:</b>		<b>Exemplo de Endereçamentos e identificação de cabos.</b>	
B	<div><div>U</div><div></div><div><b>Descrição:</b> Caixa de dispositivos com formatos e conexões Específicas , inversores ,relés de segurança, Clp , etc.</div><div><b>TAG: U,A , B, KS ...</b></div></div>		<div><div><div><div>3-A13</div><div>3-B14</div><div>3-A14</div></div><div><div>R.00</div><div>S.00</div><div>T.00</div></div><div><div>4-H6</div><div>4-D0</div></div><div><div>2,5 mm²</div></div><div><div>Q</div><div>I&gt;</div><div>I&gt;</div><div>I&gt;</div><div>2 T1</div><div>4 T2</div><div>6 T3</div><div>1 L1</div><div>3 L2</div><div>5 L3</div><div>K</div><div>U.00</div><div>V.00</div><div>W.00</div><div>X1</div><div>9</div><div>10</div><div>11</div><div>U1</div><div>V1</div><div>W1</div><div>M 3~</div><div>4-B7</div></div><div><div>4-D1</div><div>4-A5</div><div>4-D7</div><div>4-F4</div></div><div><div>Potência - Fase</div><div>S.02</div><div>Fase.sequência do condutor</div></div><div><div>Comando</div><div>002</div><div>sequência do condutor</div></div><div><div>380v</div></div><div><div>Referência Cruzada dos contatos</div><div>Página - linha e coluna</div></div></div></div>	
C				
D	<div><div><div></div></div><div><b>Descrição:</b> Potenciômetro</div><div><b>TAG: R , PT</b></div></div>	<div><div><div></div></div><div><b>Descrição:</b> Ventilador ou exaustor para painel , cooler, Fan</div><div><b>TAG: V , FAN , M</b></div></div>		
E	<div>4-B5</div> <div>VAI PARA</div> <div>linha B , coluna 11</div> <div>Página 04</div>	<div>4-B6</div> <div>VEM DE</div> <div>linha B , coluna 13</div> <div>Página 04</div>		
F	<div><div></div></div> <div><b>Descrição:</b> Motor de Passo NEMA 34</div> <div><b>TAG: SM ,M</b></div>	<div><div></div></div> <div><b>Descrição:</b> Pino de conexão tomada multivias macho e fêmea</div> <div><b>TAG: Nº do Pino</b></div>		
G	<div><div></div><div><b>Descrição:</b> Indicação de região ou componente externo ao painel ou equipamento.</div></div>			
H				



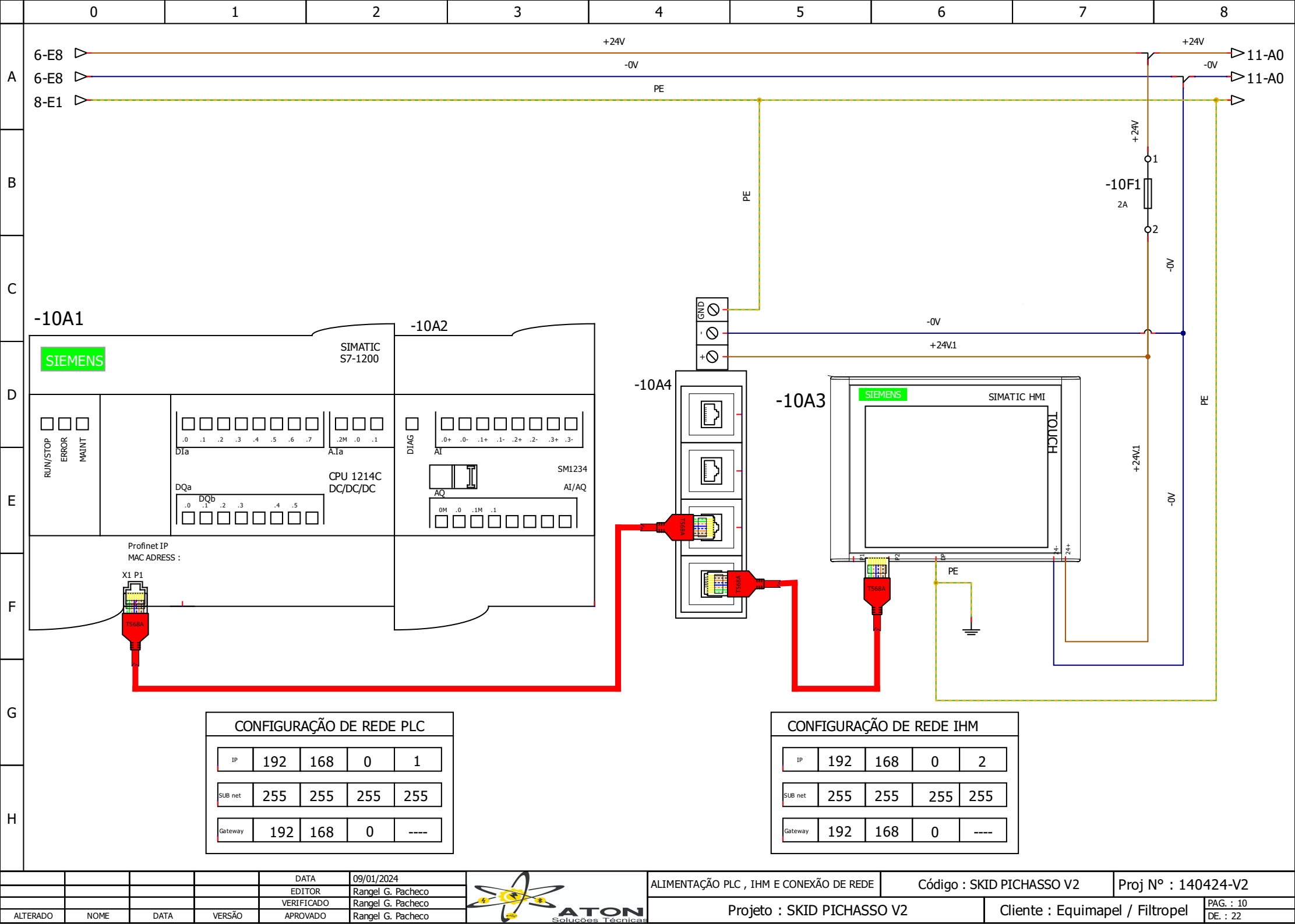


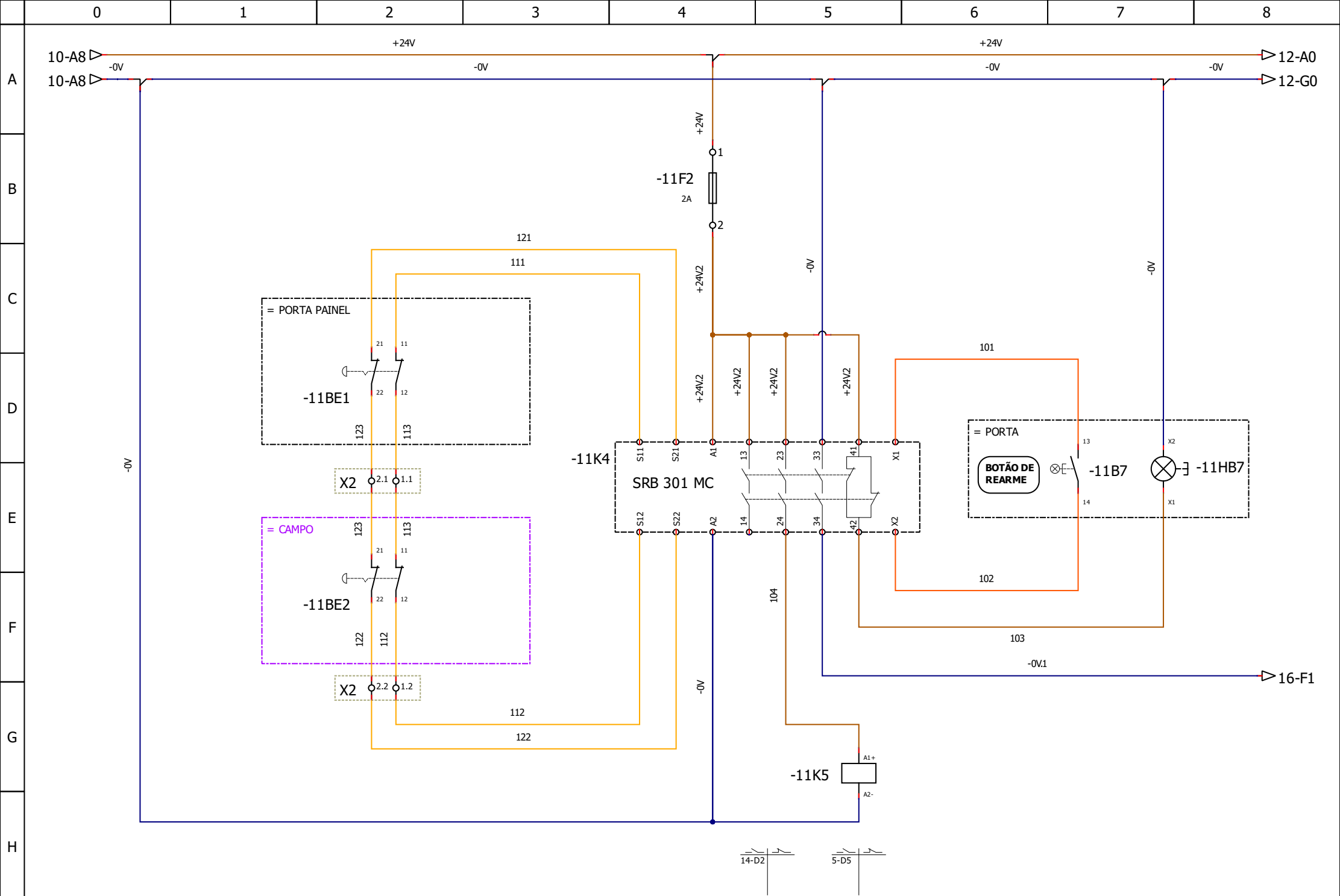




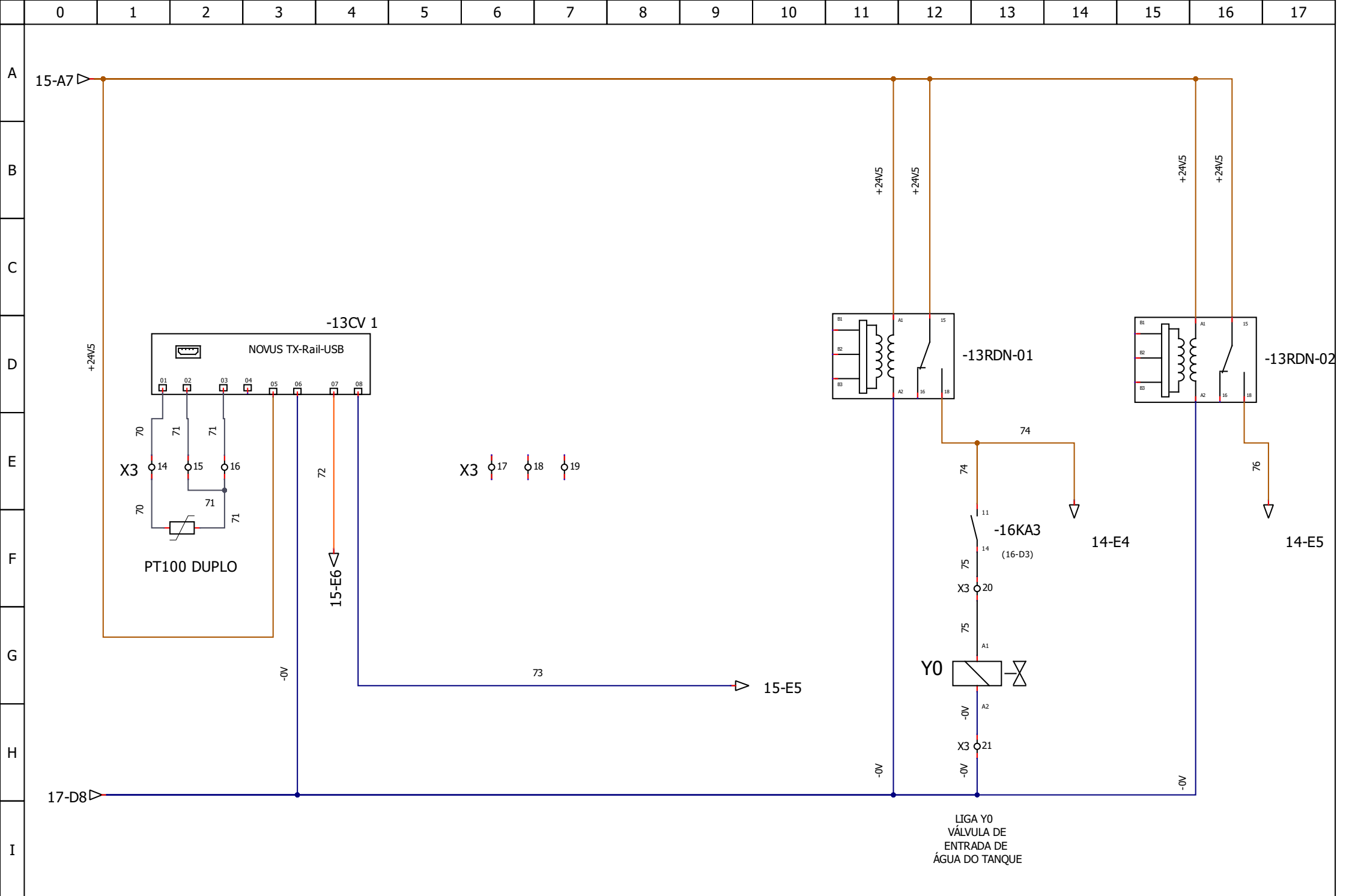


	0	1	2	3	4	5	6	7	8	
A	<div>ESPAÇO DEIXADO PROPOSITALMENTE RESERVA</div>									
B										
C										
D										
E										
F										
G										
H										
				DATA	09/01/2024			COMANDO E POTÊNCIA RESERVA	Código : SKID PICHASSO V2	Proj Nº : 140424-V2
				EDITOR	Rangel G. Pacheco					
				VERIFICADO	Rangel G. Pacheco					
ALTERADO	NOME	DATA	VERSÃO	APROVADO	Rangel G. Pacheco	Projeto : SKID PICHASSO V2			Cliente : Equipapel / Filtropel	PAG. : 9 DE. : 22

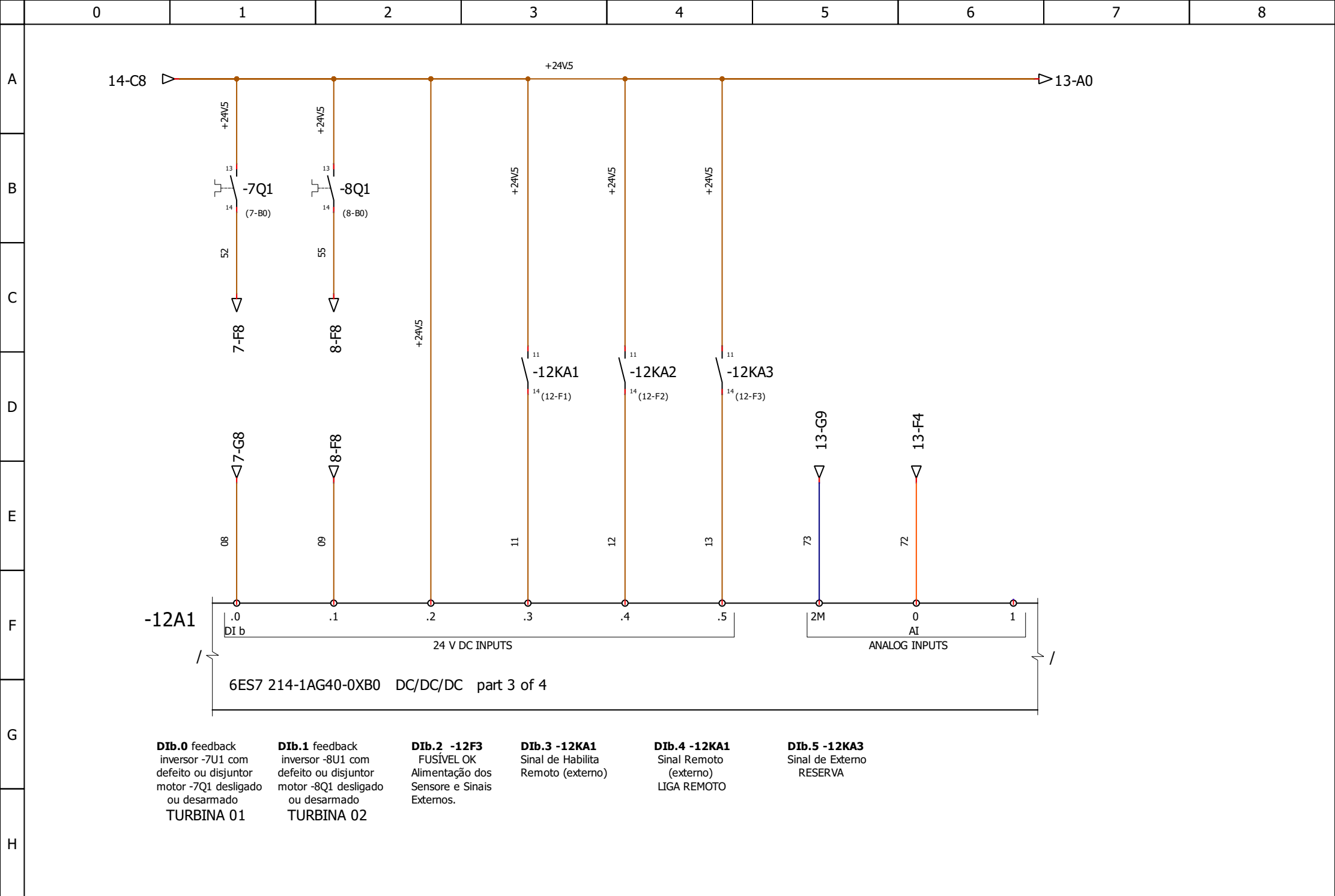


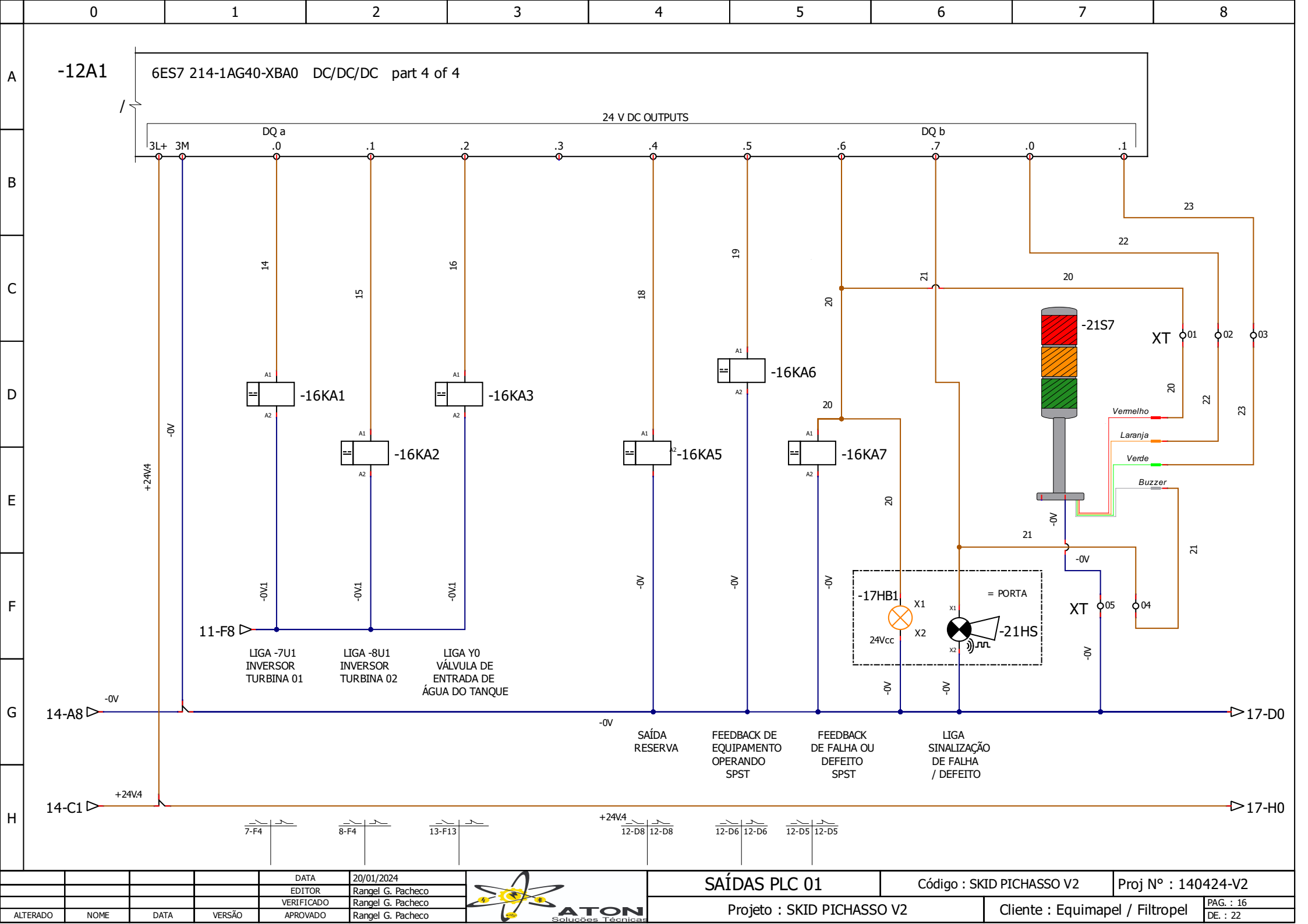




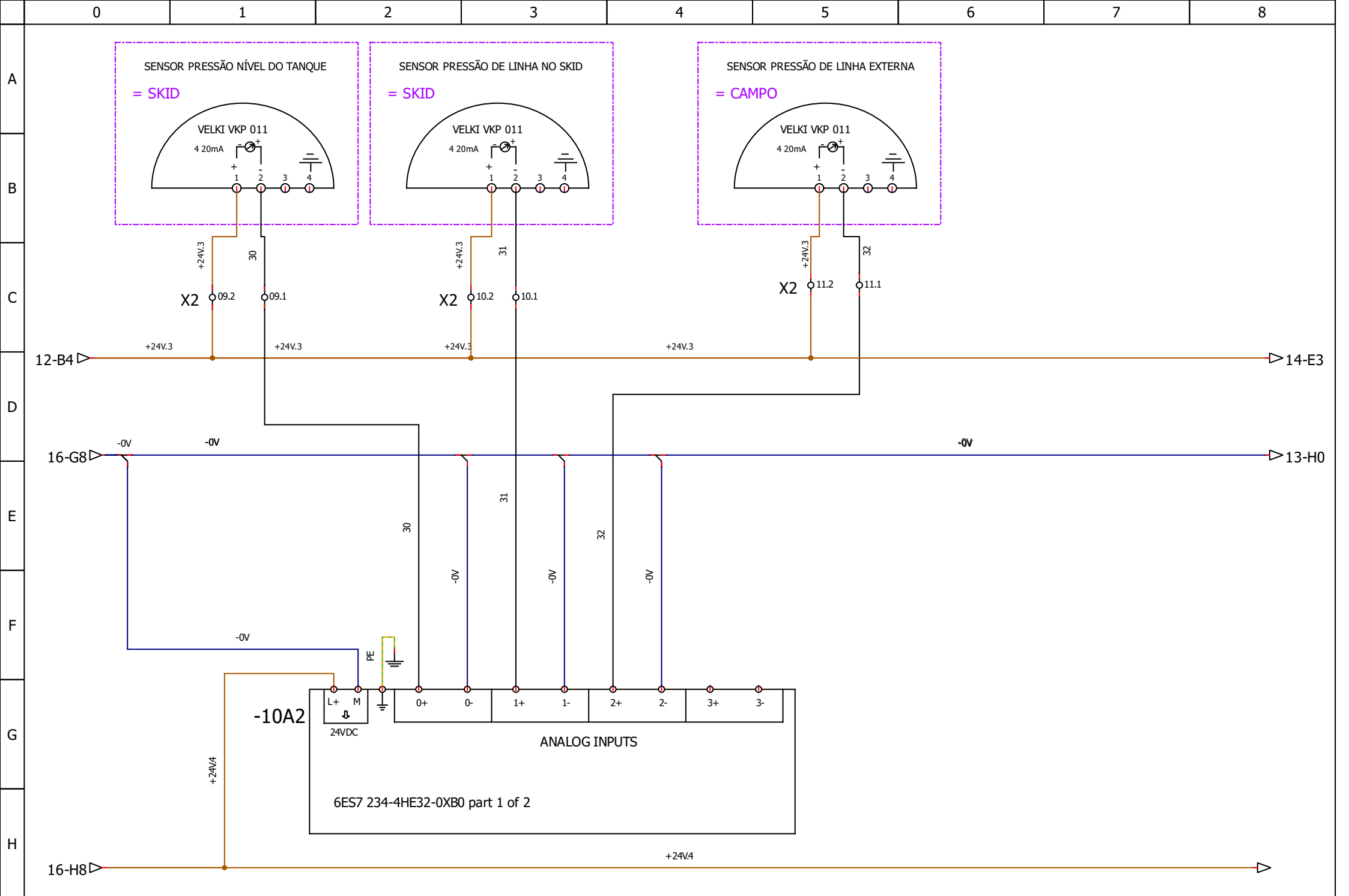


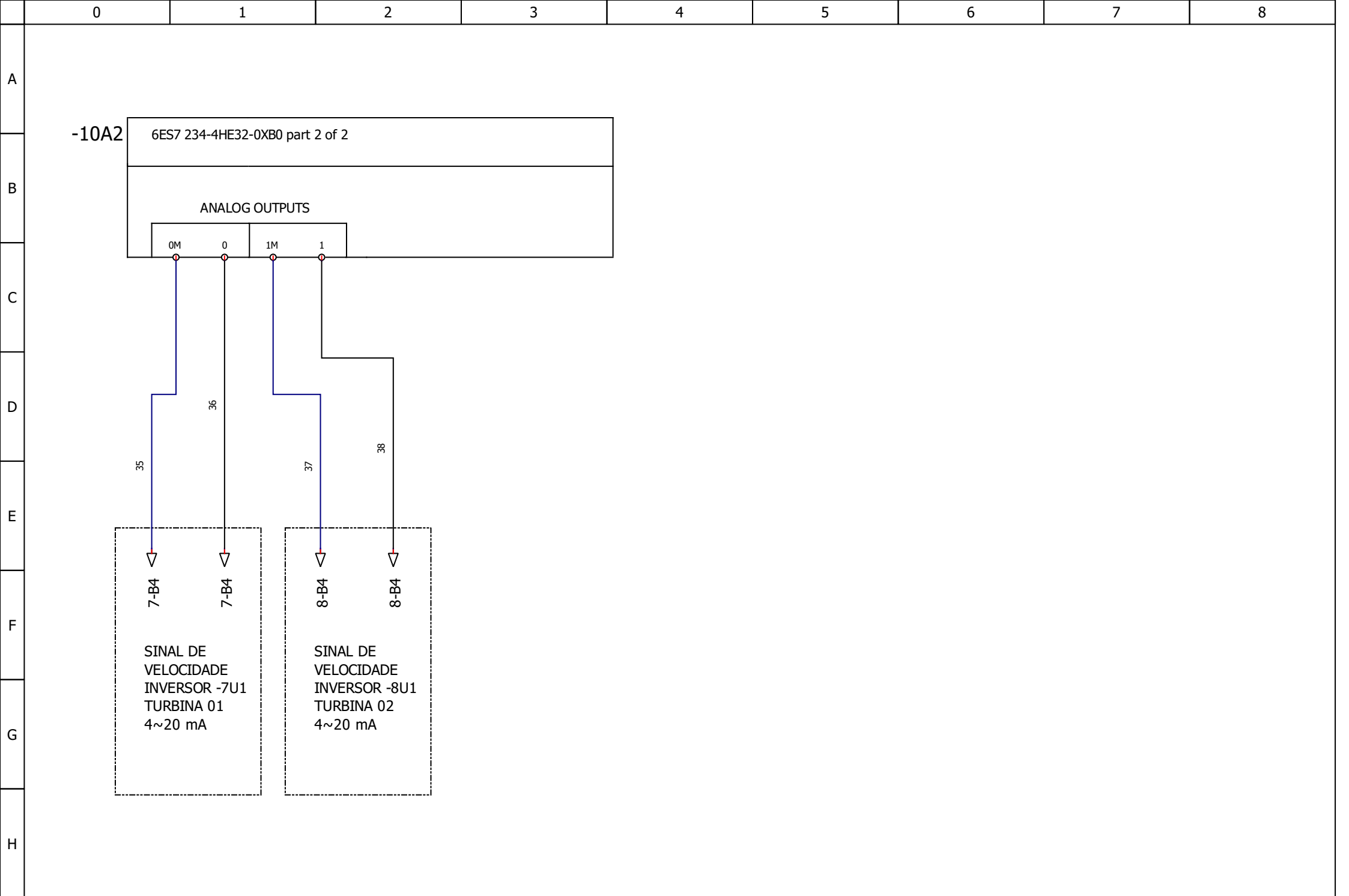


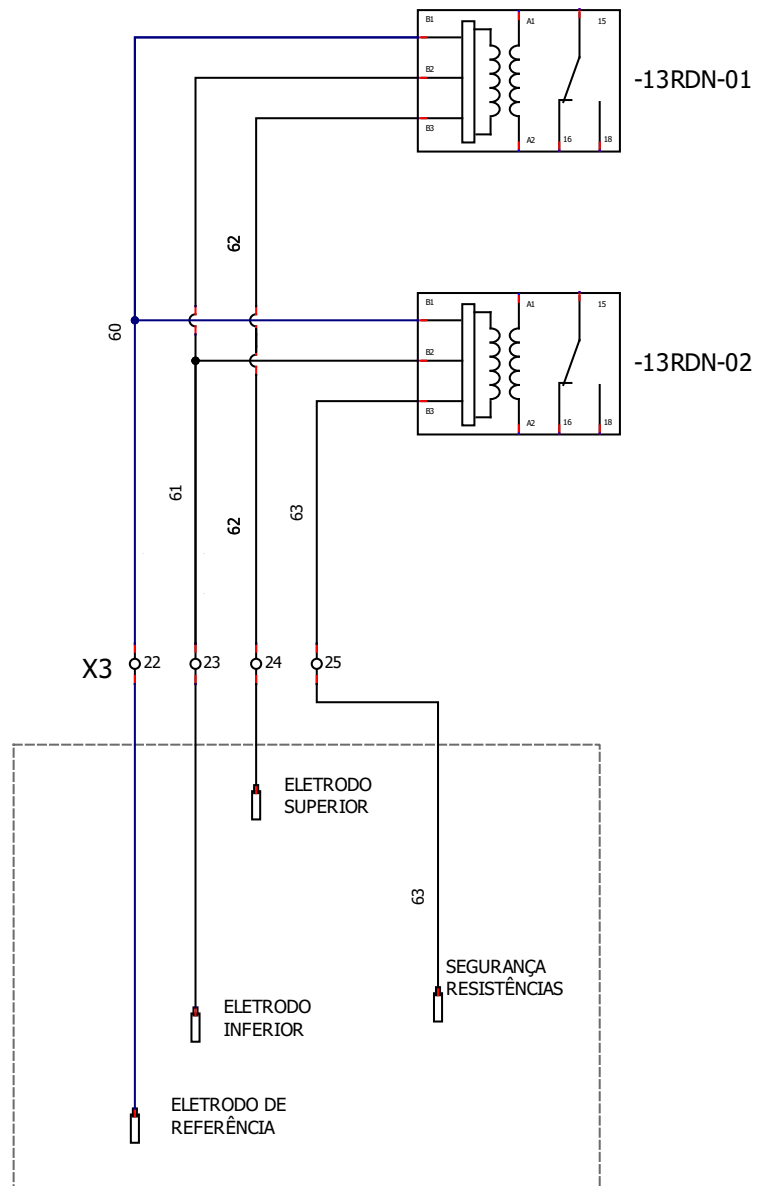




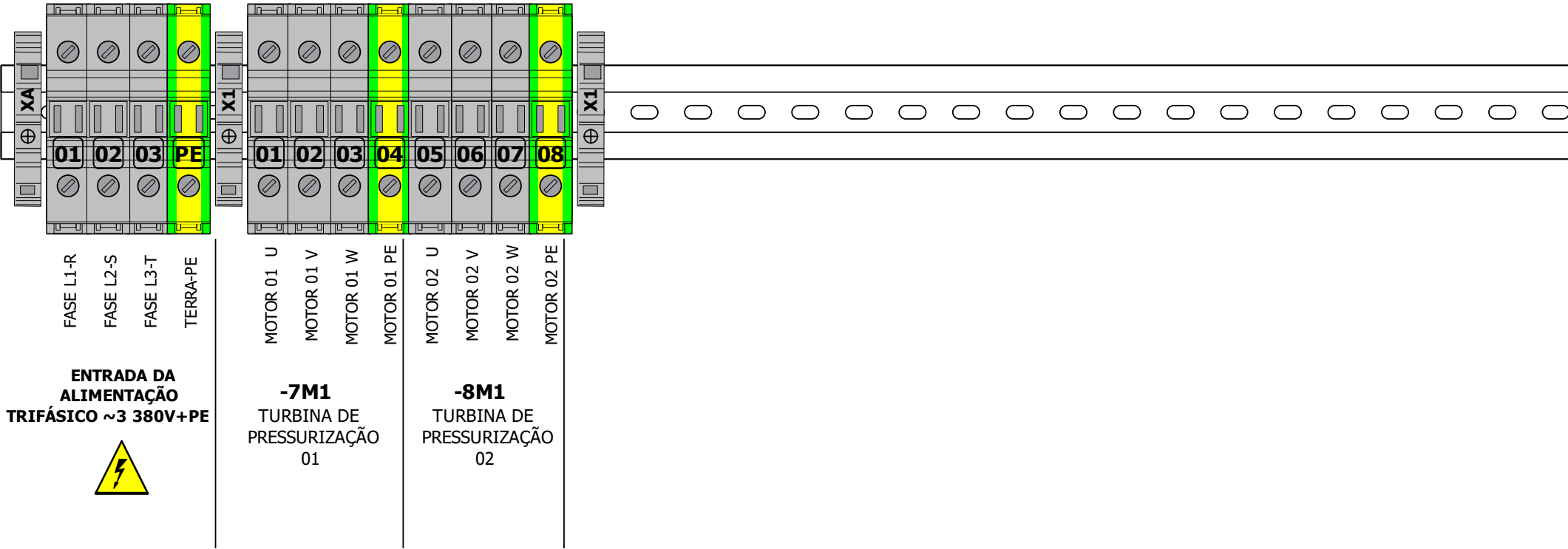








# LIGAÇÃO DA RÉGUA DE BORNES POTÊNCIA



**⚠ ALIMENTAÇÃO 380V 3F+PE**

**Origem da Alimentação:**  
**QDC:**

**DJ N°:**

LIGAÇÃO DA RÉGUA DE BORNE X2 ENTRADAS, SAÍDAS DIGITAIS E SENSORES

