





AUTI AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL
Av. Rocha Pombo, nº 2561 Bloco 9 Módulo 9B - Águas Belas
83010-620 - São José dos Pinhais - Paraná
Telefone +55 41 3383-0333
www.auti.com.br



Empresa / Cliente	CARTONIFÍCIO VALINHOS	<table><thead><tr><th>Autor</th><th>Revisão</th><th>Data</th><th>Nome Rev.</th><th>Descrição</th></tr></thead><tbody><tr><td>EDGAR</td><td></td><td>13/09/2024</td><td>00</td><td>EMIÇÃO INICIAL</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>				Autor	Revisão	Data	Nome Rev.	Descrição	EDGAR		13/09/2024	00	EMIÇÃO INICIAL																																																																																																				
Autor	Revisão	Data	Nome Rev.	Descrição																																																																																																															
EDGAR		13/09/2024	00	EMIÇÃO INICIAL																																																																																																															
Descrição do Projeto	PARTE ÚMIDA - PAINEL ACIONAMENTOS																																																																																																																		
Descrição do Pannel	REMOTA 02 PARTE ÚMIDA																																																																																																																		
Equipamento	REMOTA 02																																																																																																																		
Cliente cidade	VALINHOS - SP																																																																																																																		
Local da obra	VALINHOS - SP																																																																																																																		
Número de projeto	24179																																																																																																																		
Responsável pelo projeto	RENATO																																																																																																																		
Projetista	EDGAR																																																																																																																		
Data de fabricação Pannel	2024																																																																																																																		
Criado em 06/09/2024																																																																																																																			

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	ÍNDICE									
B										
C										
D										
E										
F										

Página	Descrição da página	Data	Revisão
1	CAPA		
2	ÍNDICE		
4	FOLHA DE DADOS		
1	PÁGINA RESERVA		
2	PÁGINA RESERVA		
3	PÁGINA RESERVA		
4	ALIMENTAÇÃO GERAL		
5	ALIMENTADORES		
6	PÁGINA RESERVA		
7	ILUMINAÇÃO DOS QUADROS		
8	VENTILAÇÃO DOS QUADROS		
9	RESISTÊNCIA DE DESUMIDIFICAÇÃO		
10	ALIMENTADORES		
11	PÁGINA RESERVA		
12	ALIMENTAÇÃO COMANDO		
13	DISTRIBUIÇÃO DOS POTÊNCIAS		
14	PÁGINA RESERVA		
15	SWITCH		
16	SWITCH		
17	PÁGINA RESERVA		
18	PÁGINA RESERVA		
18	PLAQUETAS		
19	LAYOUT DO PAINEL - VISTA EXTERNA		
20	LAYOUT DO PAINEL - VISTA INTERNA		
21	LAYOUT DO PAINEL - VISTA LATERAL		
22	LAYOUT DO PAINEL - VISTA SUPERIOR		

 AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL		REMOTA 02 EXISTENTE	Cliente		Projeto Criação		Dados revisão		=SL	
		REMOTA 02 PARTE ÚMIDA	CARTONIFÍCIO VALINHOS		Projetista: EDGAR		Últ. revisor:		+MESA	
		ÍNDICE	Local de instalação		Responsável: RENATO		Nº. revisão:		_GERAL	
		24179	VALINHOS - SP		Data: 01/08/2024		Data revisão:		Página 2 Total 42	

FOLHA DE DADOS

Local de instalação

ABRIGADO Altitude..... 1000 m
 Temperatura de Trabalho 35°C
 Grau Proteção IP43

Características Eléctricas

Tensão Nominal: 220Vca
 Frequência: 60 Hz
 Tensão aplicada 60Hz - 1min.:

fiiação	1,5 kV
barramento	2,5 kV
NBI	---
Corrente Nominal (A):	50 A
Corrente de curto-circuito fase-fase	

simetrica eficaz (Ik)	1 kA
assimetrica de pico (Ip)	3 kA
Alimentação auxiliar	220Vca/24Vcc
Neutro do Sistema	ELETIVAMENTE ATERRADO

Características construtivas:

Forma Construtiva	1
Material do Painel	ACO CARBONO
Cor do Painel	RAL_7035
Cor da Placa de Montagem	RAL2000 (Laranja)
Altura sem soleira (mm)	2200
Altura soleira (mm)	100
Largura (mm)	
Profundidade (mm)	
Peso	--
Tipo de fecho	CREMONA
tipo do miolo	YALE

Conexões externas

Cabo de entrada	POR BAIXO
Cabo de saída	POR BAIXO
Acesso	FRONTAL

Condutores

Circuito de força:	
Classe de encordoamento
Isolamento
Material
Circuito de comando:	
Classe de encordoamento	CL4
Isolamento	750V - 70°C
Material	PVC

Circuitos			mm²	Cor	Circuitos			mm²	Cor
Comando	Fase	C.A.	1,0	CZ	Comando	positivo	C.C.	1,0	VM
	Neutro		1,0	AZ		negativo		1,0	BC
	Retorno		1,0	CZ		Retorno		1,0	VM
Potência	Fase R		2,5	PT		Safety		1,0	AM
	Fase S		2,5	PT					
	Fase T		2,5	PT					
	Terra		2,5	VD/AM					

Barramento:

Material	COBRE
Tratamento	ESTANHADO
Isolação	NU
Identificação:	FITA COLORIDA
Identificação Fase R (A)	AMARELO
Identificação Fase S (B)	BRANCO
Identificação Fase T (C)	VERMELHO
Neutro	AZUL
Terra	VERDE

M3	AÇO 5.8	M8	AÇO 8.8
M4	AÇO 5.8	M10	AÇO 8.8
M5	AÇO 5.8	M12	AÇO 8.8
M6	AÇO 5.8	M14	AÇO 8.8

Ensaio de Rotina:

Tensão Aplicada	X
Resistência Isolamento	X
Continuidade Circuito	X
Teste Funcional	X

Etiquetas de identificação

Material	PVC
Fixação	COLADA
Cor Fundo	BRANCA
Cor letras	PRETO

Embalagem

PAINEL REVESTIDO COM PLÁSTICO BOLHA

Normas Utilizadas:

NBR 5410

Informações adicionais

**"Antes de Energizar o Equipamento,
apertar todos os parafusos,
(principalmente dos circuitos
principais)"**

Notas

- 1) Os Diagramas apresentados seguem as seguintes condições:
 - 1.1) Equipamentos Extraíveis: Contatos indicados na posição Extraído e Aberto
 - 1.2) Os contatos estão indicados com os equipamentos desenergizados
 - 1.3) Relés de Proteção não atuados
 - 1.4) Disjuntores motorizados, indicados com mola descarregada

Medidas de Proteção de Pessoas:

- 1 - Proteção por Isolação de Partes Energizadas.
Uso de policarbonato nos barramentos de força.
- 2 - Proteção Usada Circuitos de Proteção.
Aterramento de todas as partes não condutoras tais como, portas e chapas.
- 3 - Profissionais Habilitados com NR10

Manutenção Preventiva:



- 1 - Componentes com ou sem parte móveis, como contadoras, relés, chaves seccionadora, disjuntores, fusíveis, condutores, barramento, transformadores, etc., devem ser inspecionados, quando componente permitir, o estado dos contatos, sinais de aquecimento e de ressecamento e limpeza.
- 2 - As grelhas e filtros de ventilação devem ser limpas periodicamente.
- 3- Reaperto das conexões deve ser feito no máximo em 90 dias, após entrada em operação da instalação elétrica, e repetir em intervalos regulares

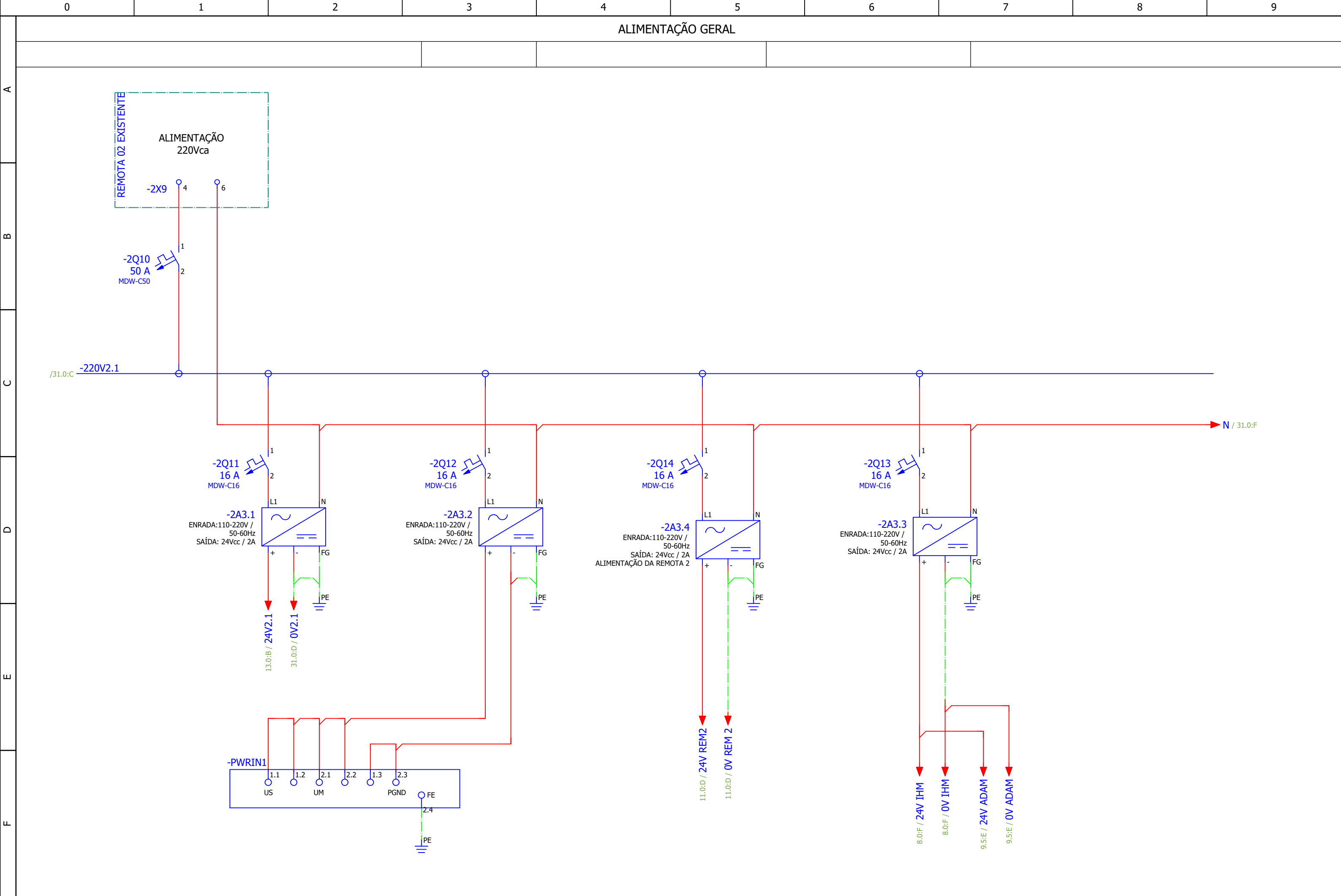
Notas

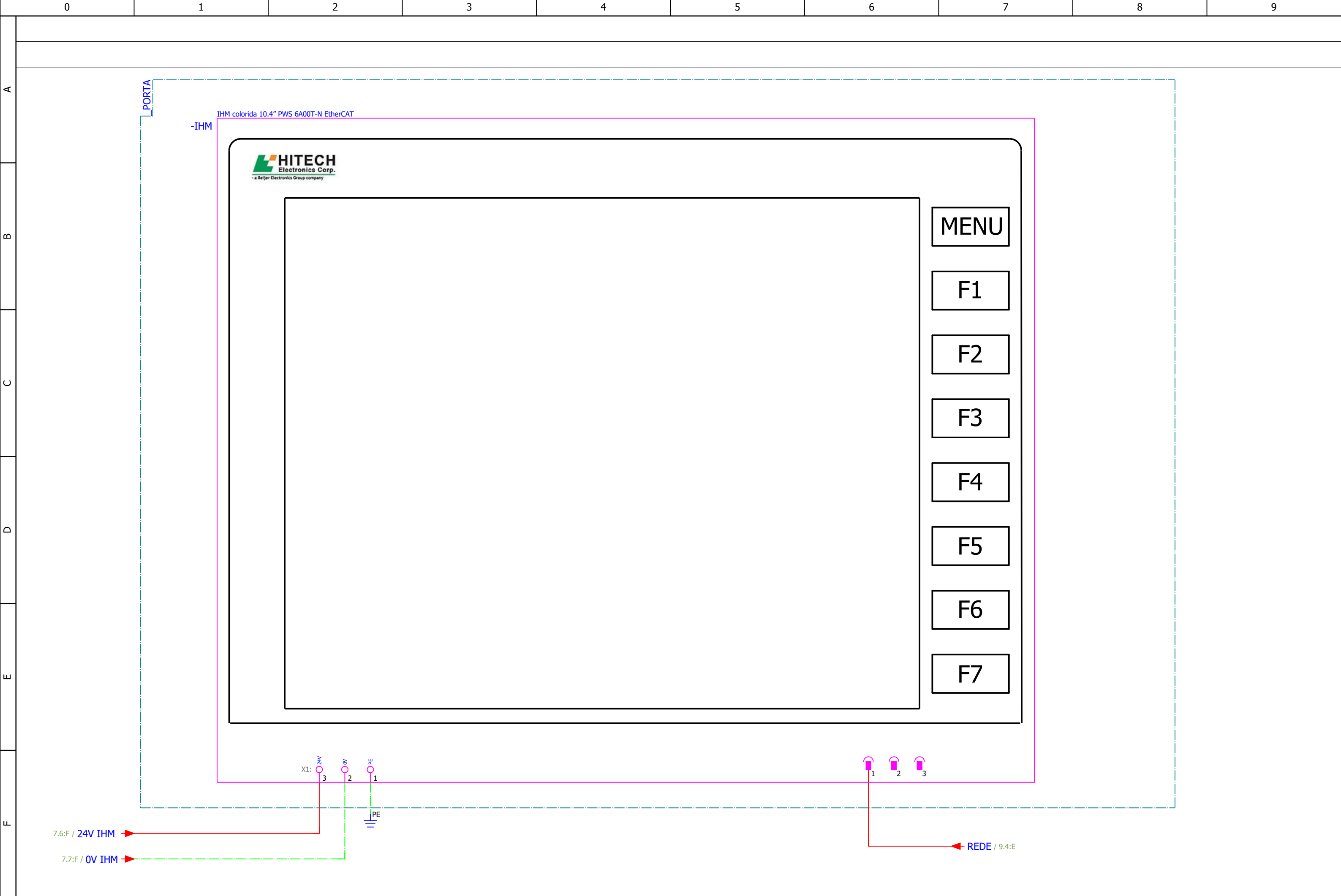
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	PÁGINA RESERVA									
B										
C										
D										
E										
F										
ESTA PÁGINA FOI DEIXADA PROPOSITALMENTE DE RESERVA										

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	PÁGINA RESERVA									
B										
C										
D										
E										
F										
ESTA PÁGINA FOI DEIXADA PROPOSITALMENTE DE RESERVA										

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	PÁGINA RESERVA									
	<div>ESTA PÁGINA FOI DEIXADA PROPOSITAMENTE DE RESERVA</div>									
B										
C										
D										
E										
F										


 AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL		REMOTA 02 EXISTENTE	Cliente		Projeto Criação		Dados revisão		=SL
		REMOTA 02 PARTE ÚMIDA	CARTONIFÍCIO VALINHOS		Projetista: EDGAR		Últ. revisor:		+MESA
		PÁGINA RESERVA	Local de instalação		Responsável: RENATO		Nº. revisão:		_P1
		24179	VALINHOS - SP		Data: 01/08/2024		Data revisão:		Página 6 Total 42

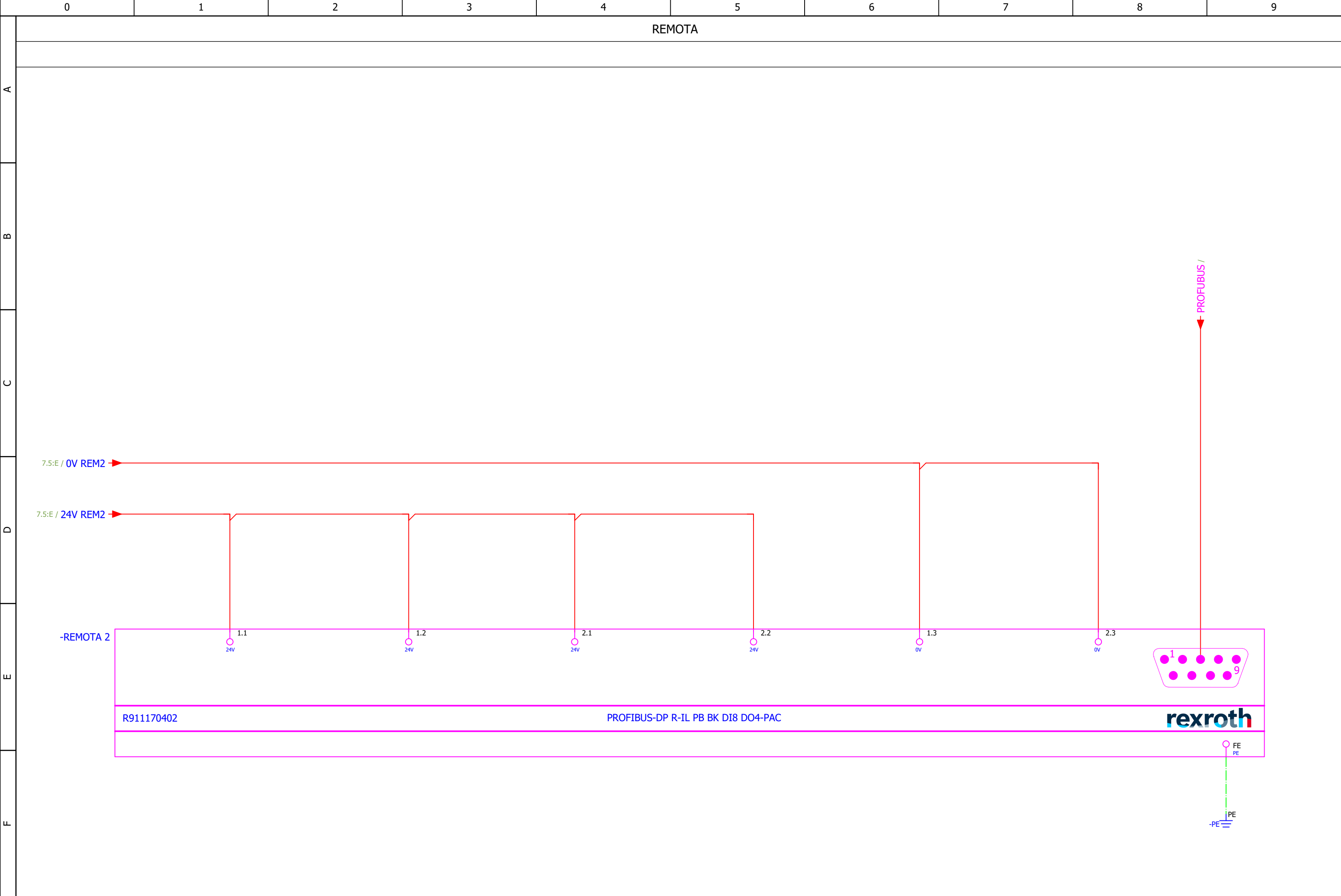




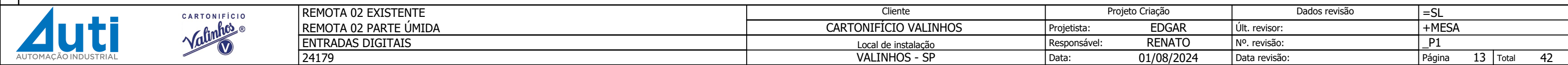
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	PÁGINA RESERVA									
B										
C										
D										
E										
F										

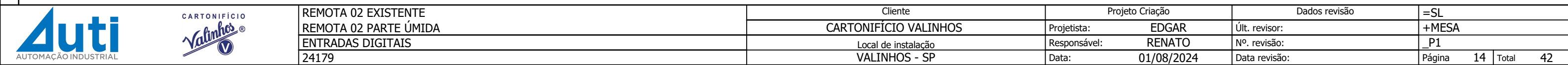
ESTA PÁGINA FOI DEIXADA PROPOSITALMENTE DE RESERVA

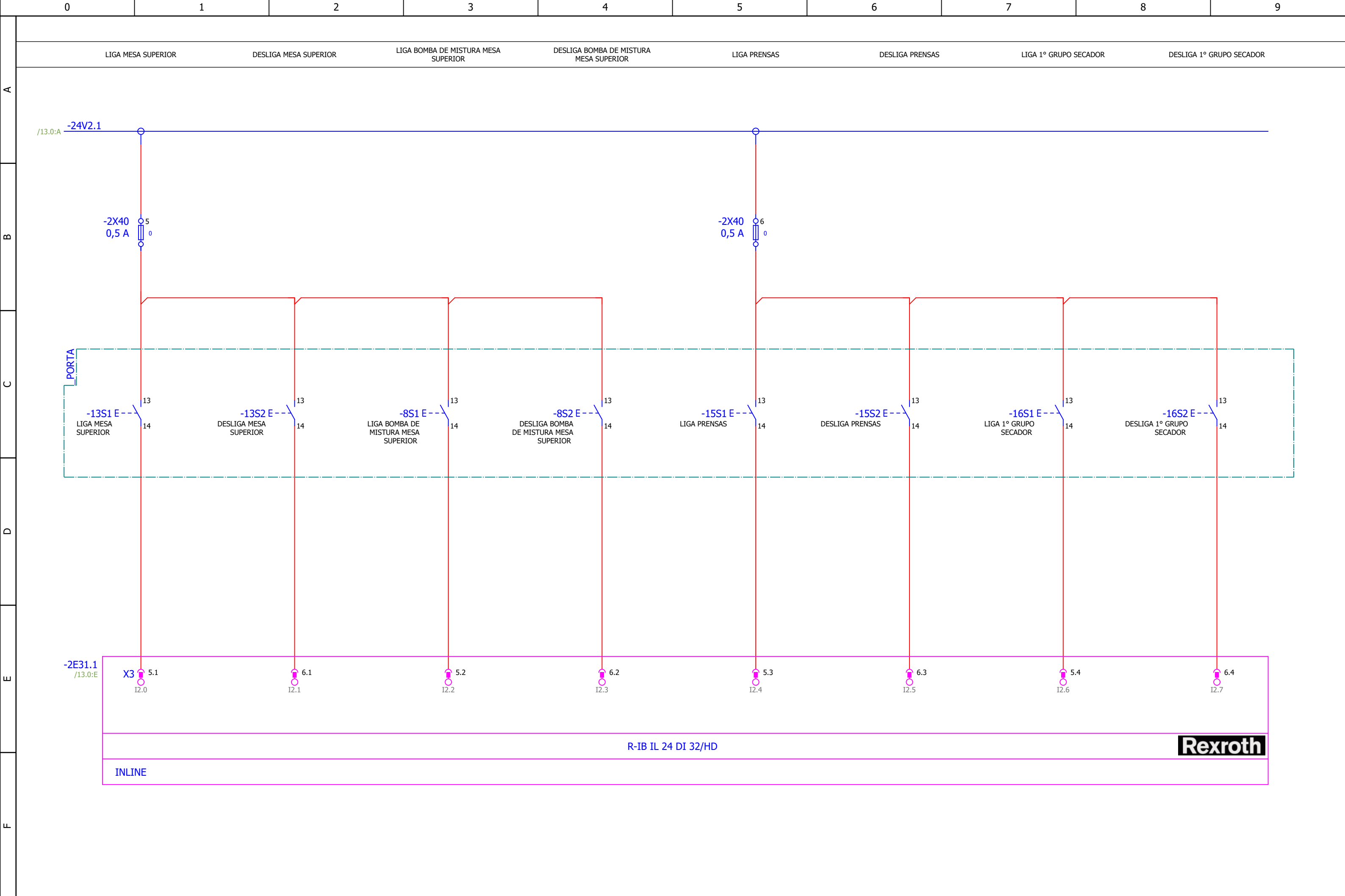
 AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL	 CARTONIFÍCIO	REMOTA 02 EXISTENTE	Cliente		Projeto Criação		Dados revisão		=SL	
		REMOTA 02 PARTE ÚMIDA	CARTONIFÍCIO VALINHOS		Projetista: EDGAR		Últ. revisor:		+MESA	
		PÁGINA RESERVA	Local de instalação		Responsável: RENATO		Nº. revisão:		_P1	
		24179	VALINHOS - SP		Data: 01/08/2024		Data revisão:		Página 10 Total 42	

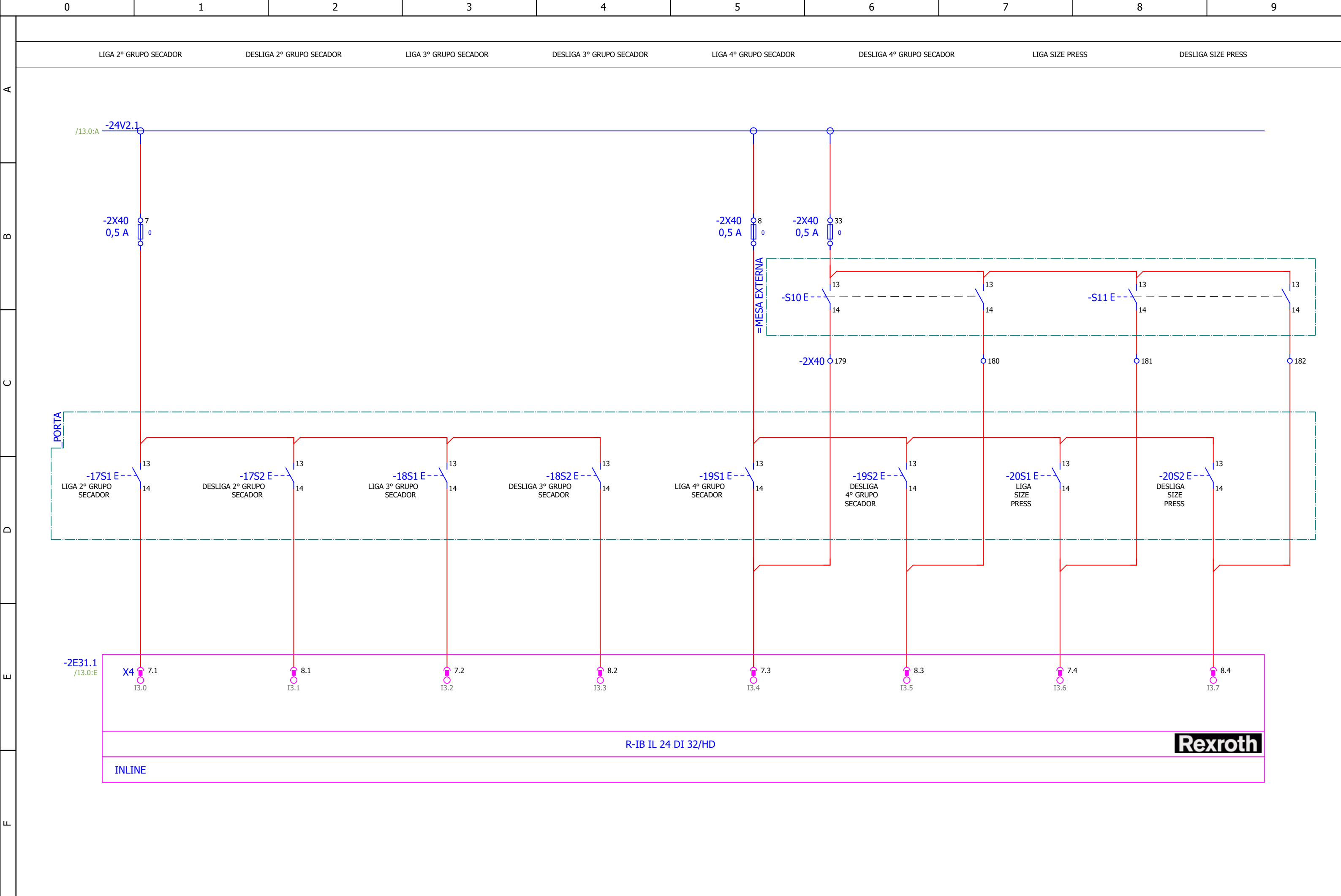


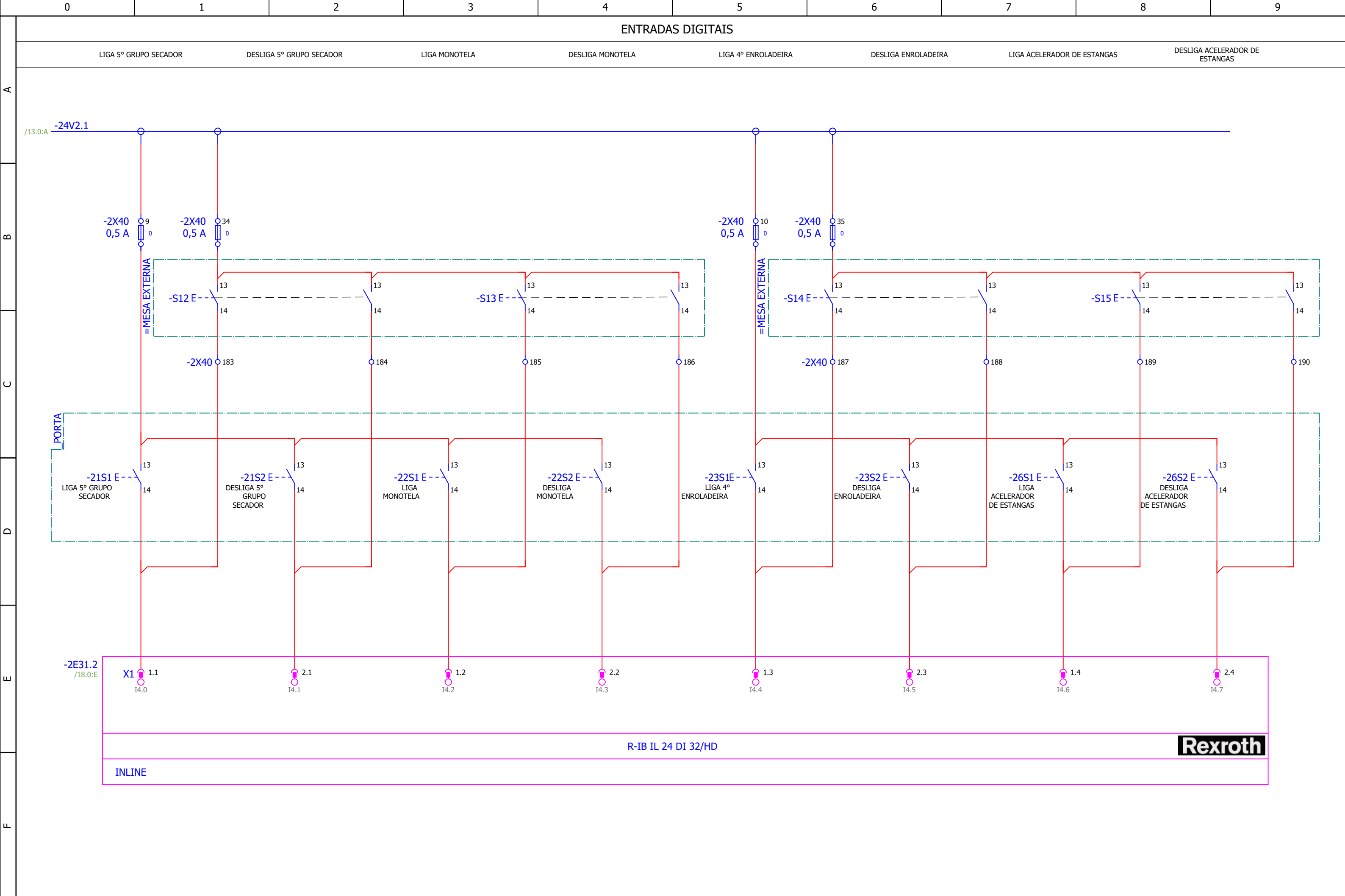
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	PÁGINA RESERVA									
B										
C										
D										
E										
F										
ESTA PÁGINA FOI DEIXADA PROPOSITALMENTE DE RESERVA										

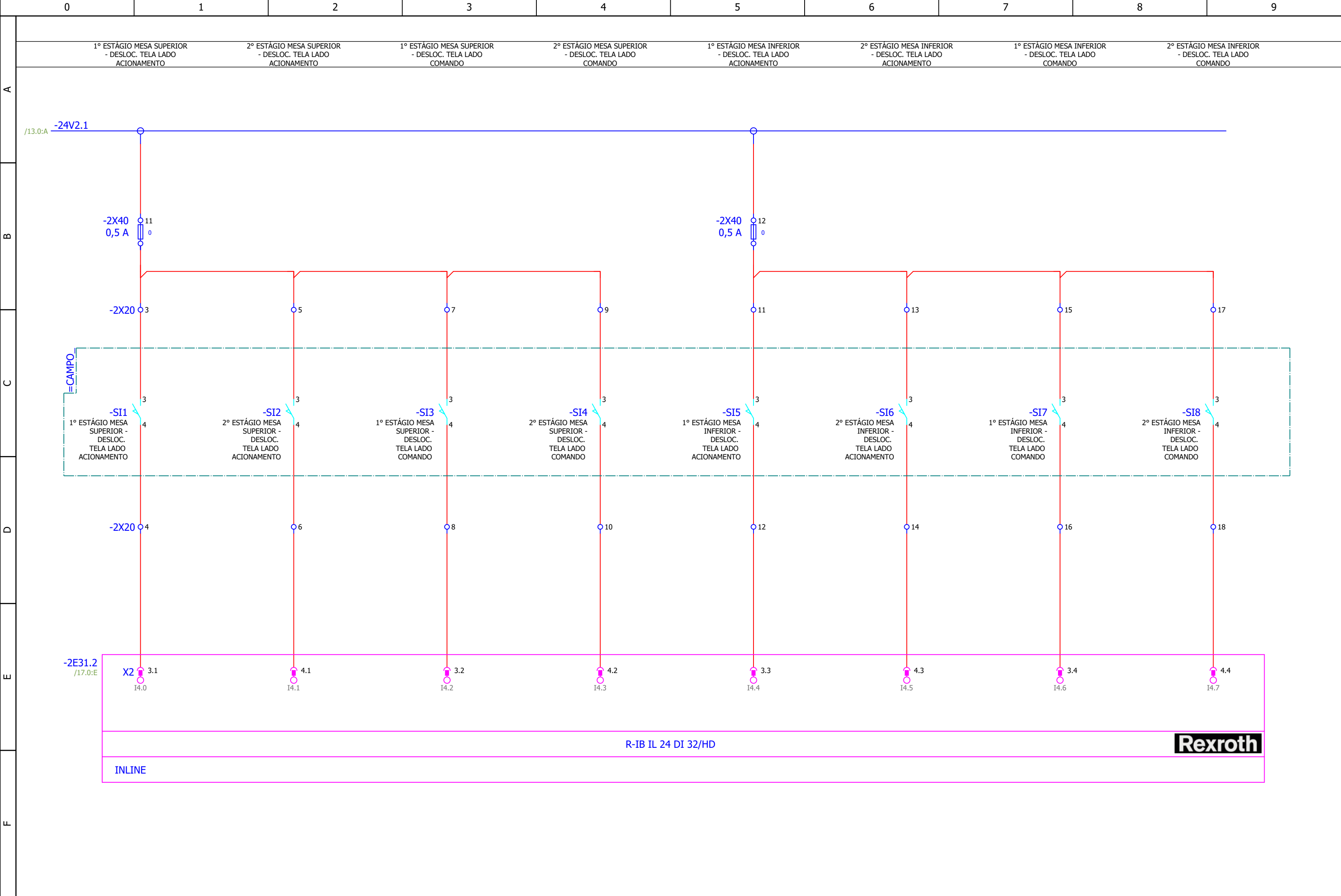


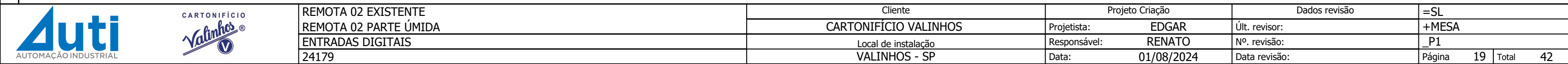


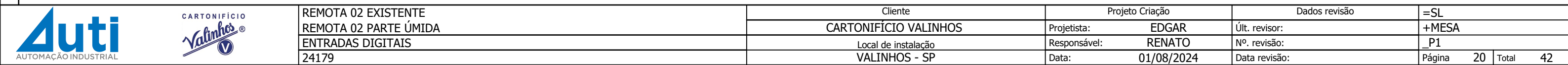


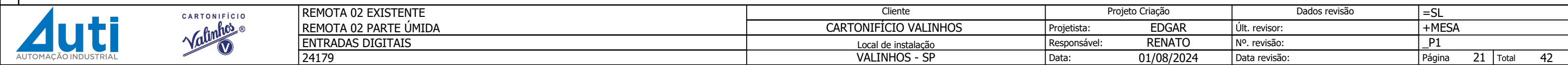




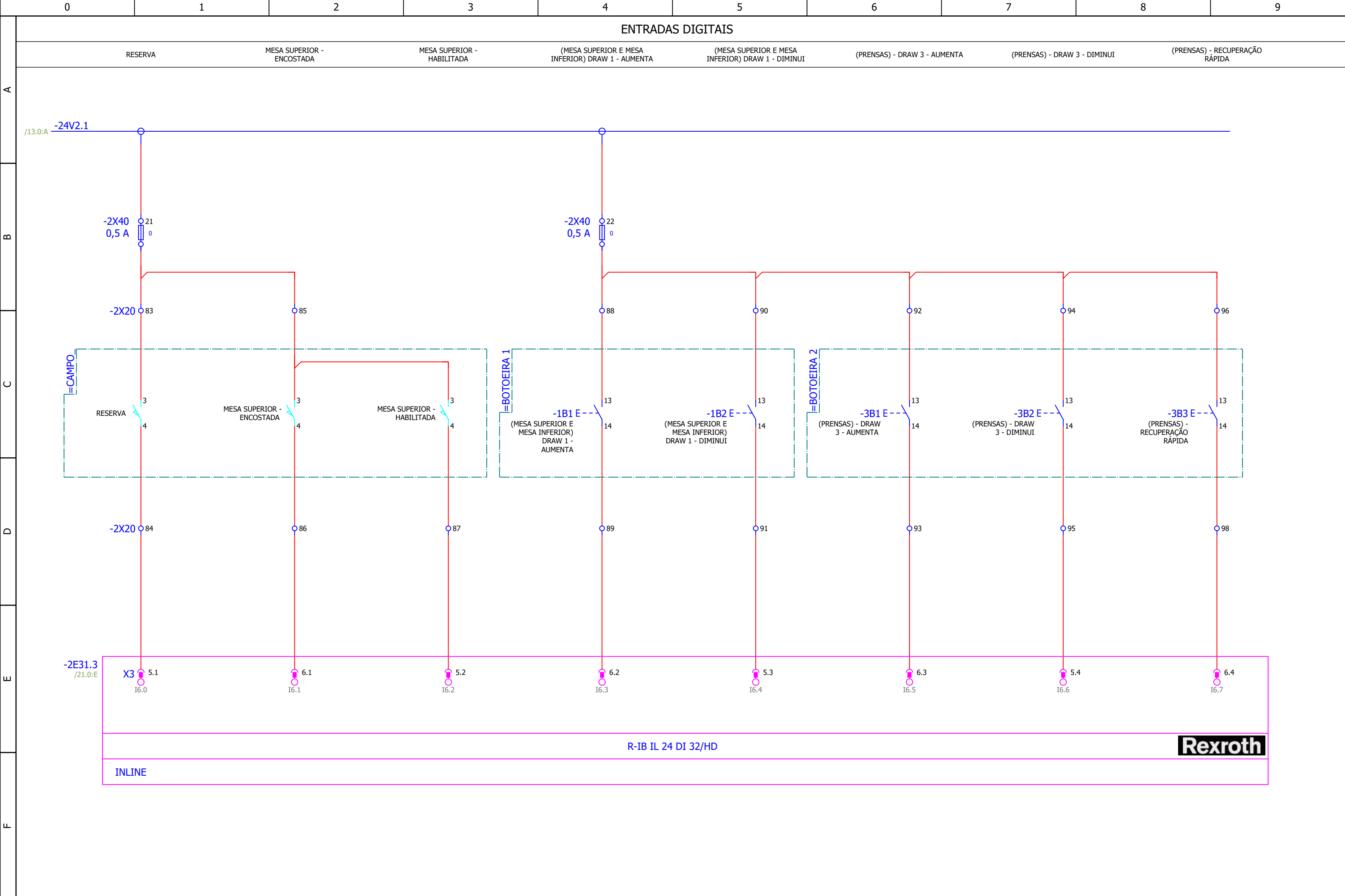


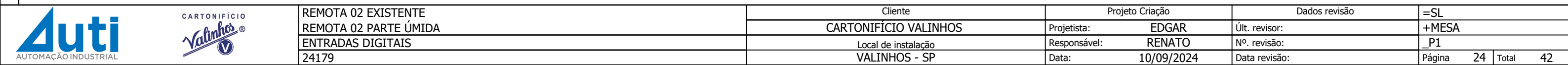


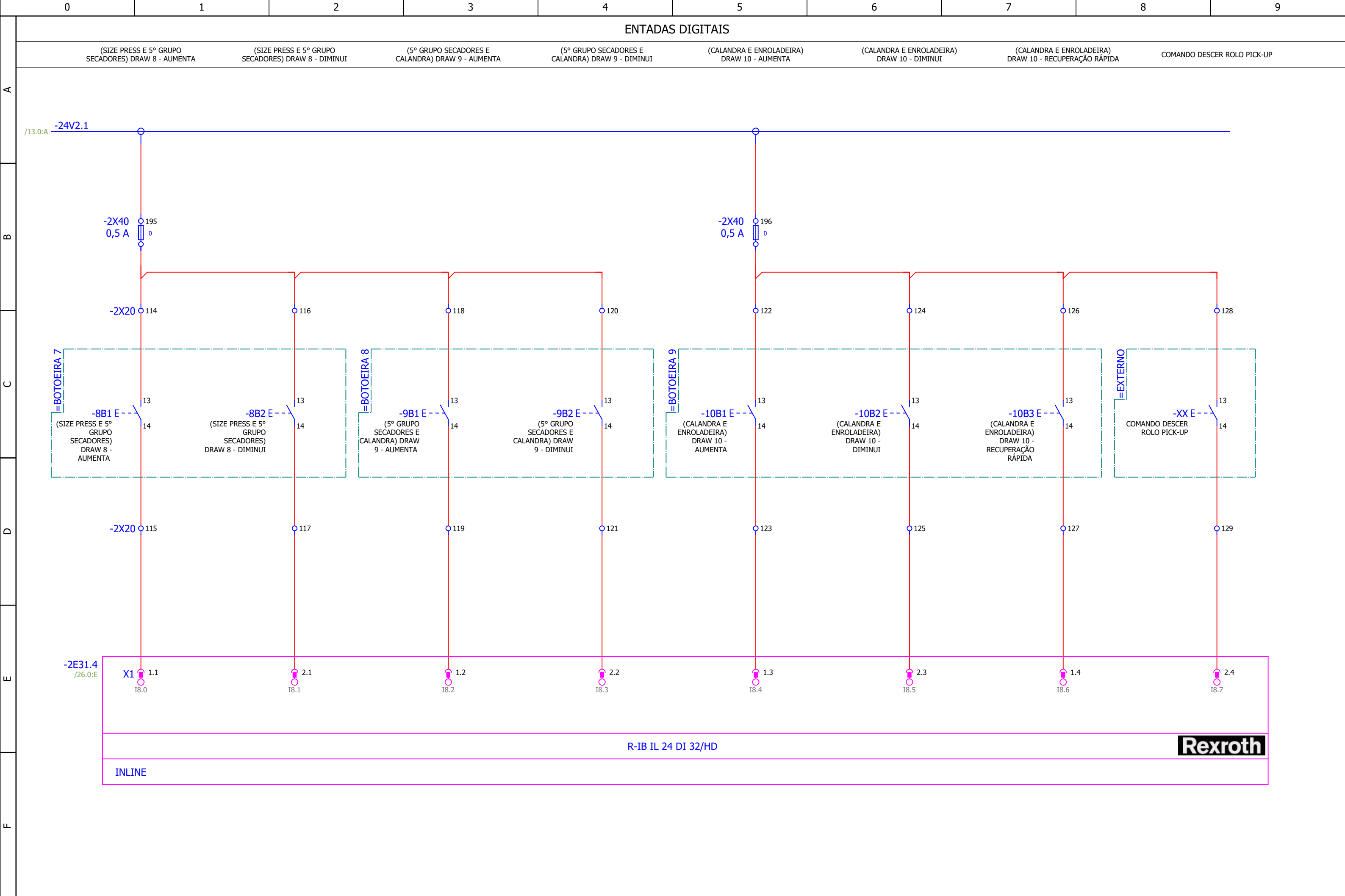


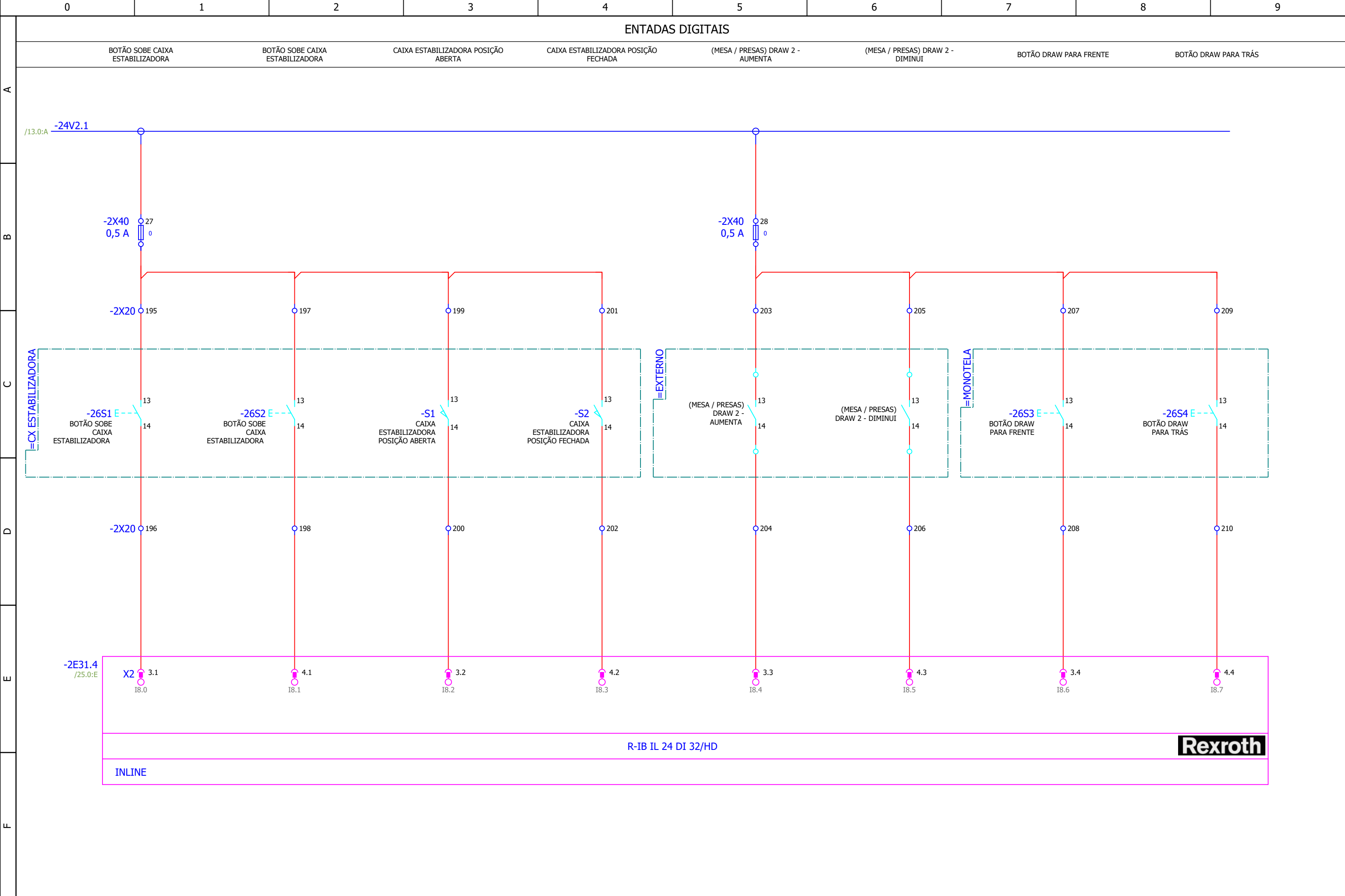


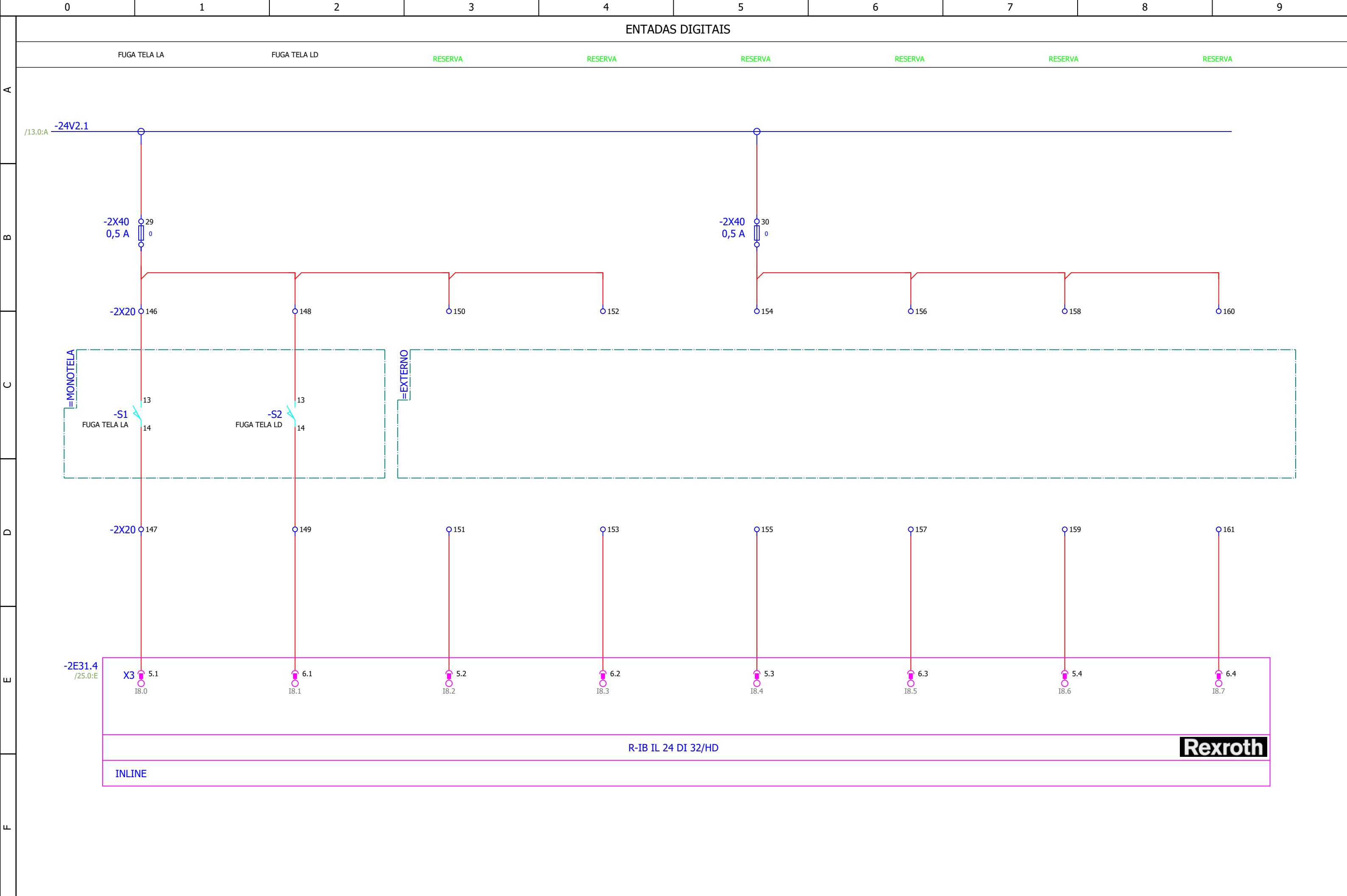


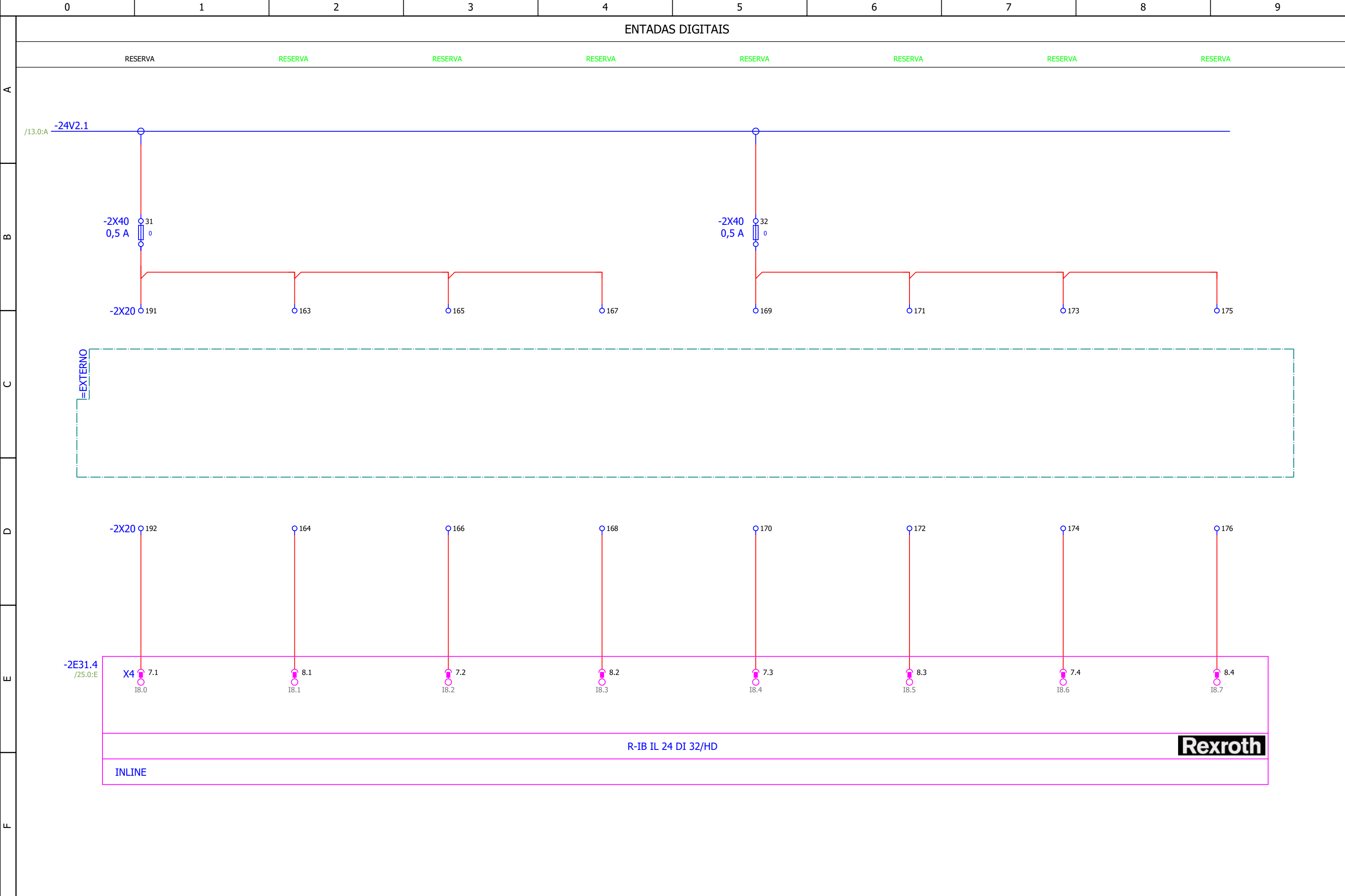















	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	PÁGINA RESERVA									
B										
C										
D										
E										
F										

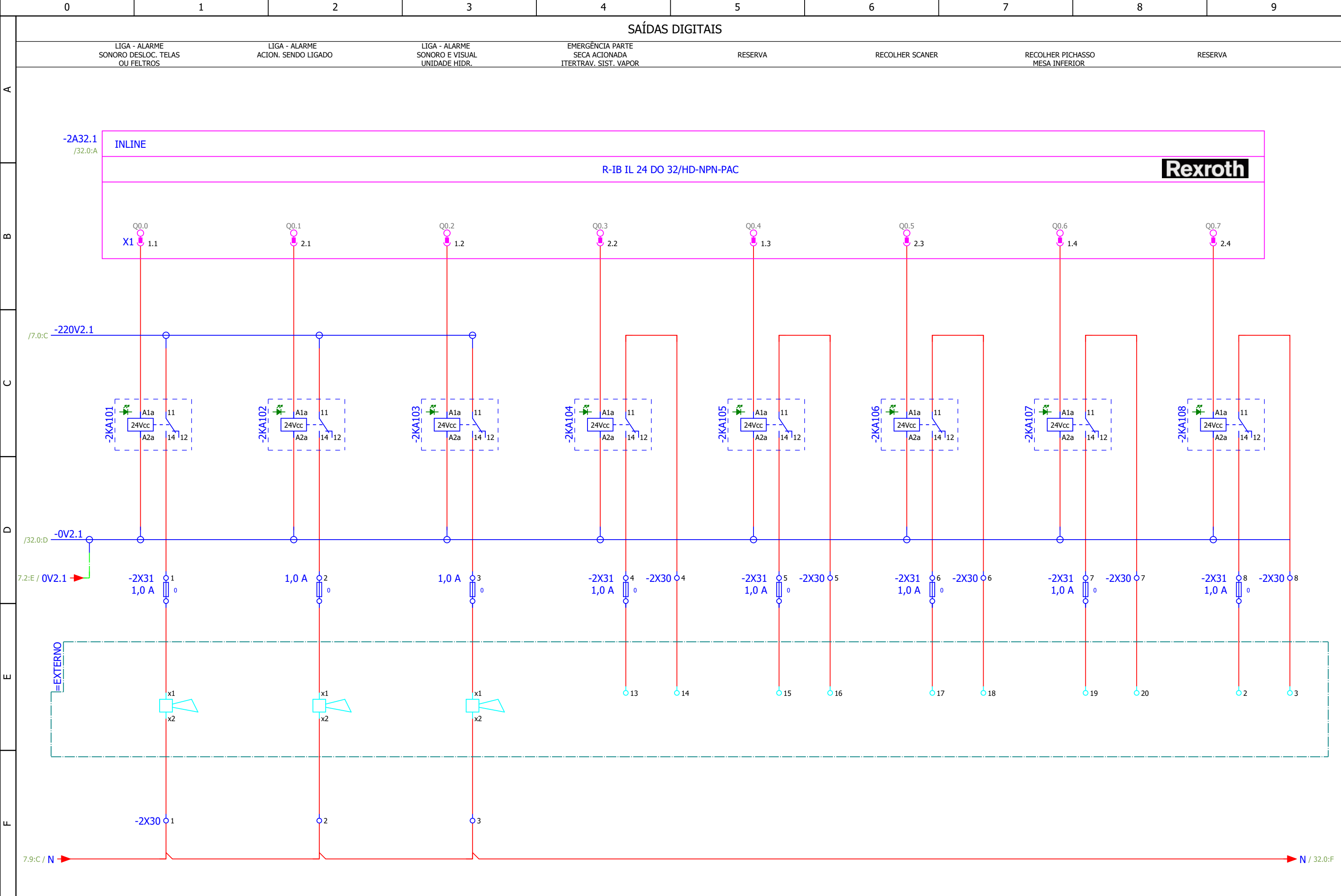
ESTA PÁGINA FOI DEIXADA PROPOSITALMENTE DE RESERVA

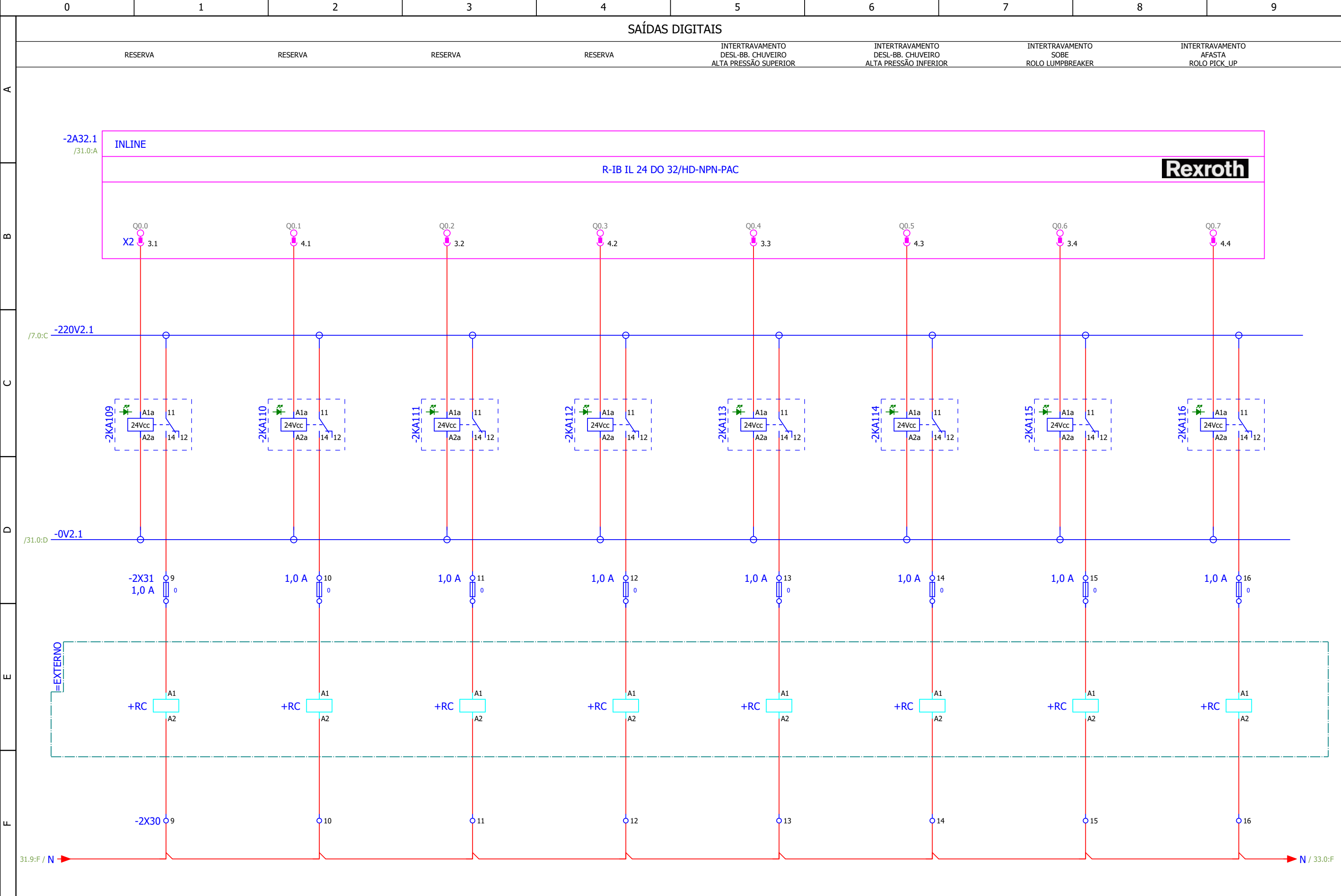
 AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL	 CARTONIFÍCIO	REMOTA 02 EXISTENTE	Cliente	Projeto Criação	Dados revisão	=SL
		REMOTA 02 PARTE ÚMIDA	CARTONIFÍCIO VALINHOS	Projetista: EDGAR	Últ. revisor:	+MESA
		PÁGINA RESERVA	Local de instalação	Responsável: RENATO	Nº. revisão:	_P1
		24179	VALINHOS - SP	Data: 10/09/2024	Data revisão:	Página 29 Total 42

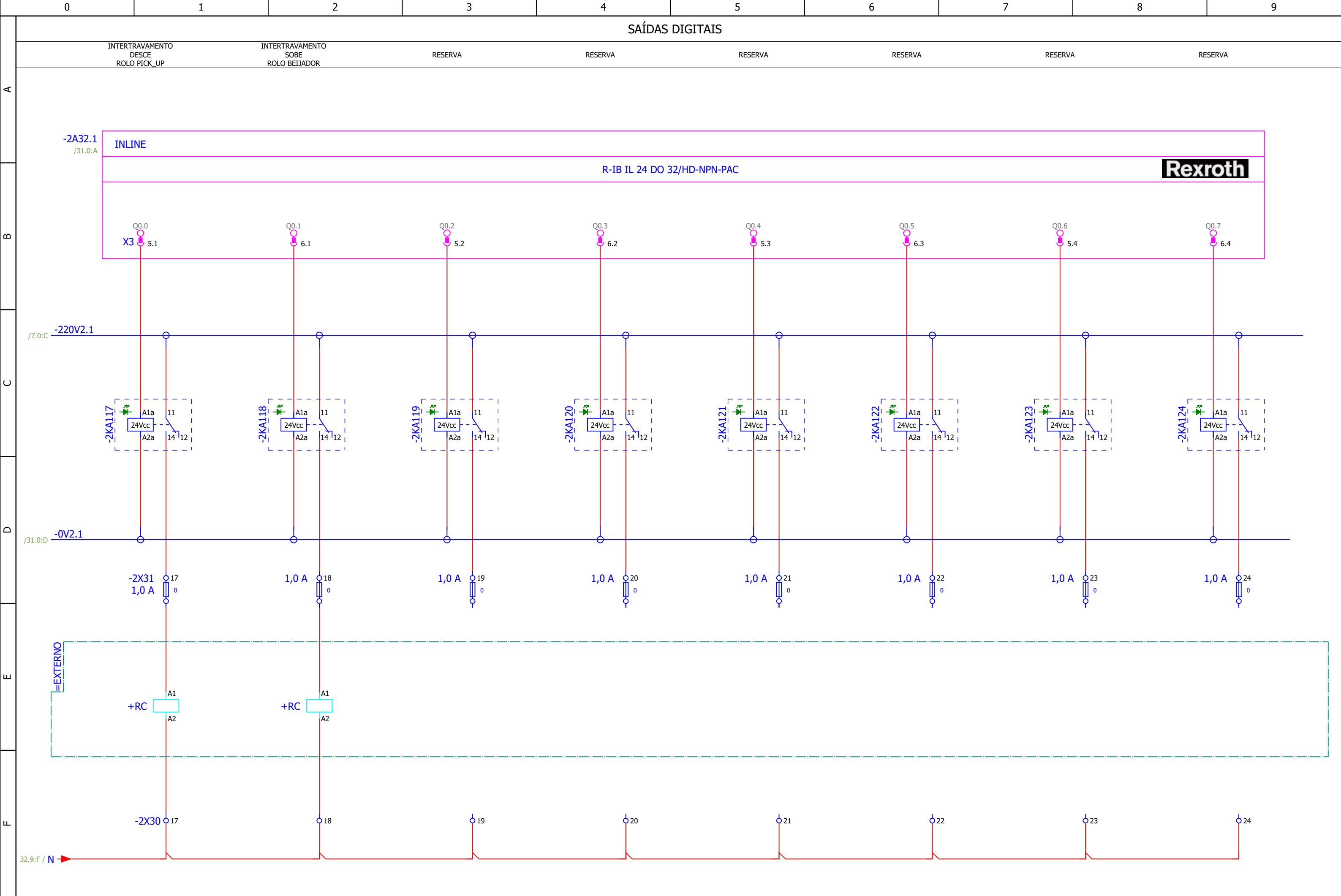
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	PÁGINA RESERVA									
B										
C										
D										
E										
F										

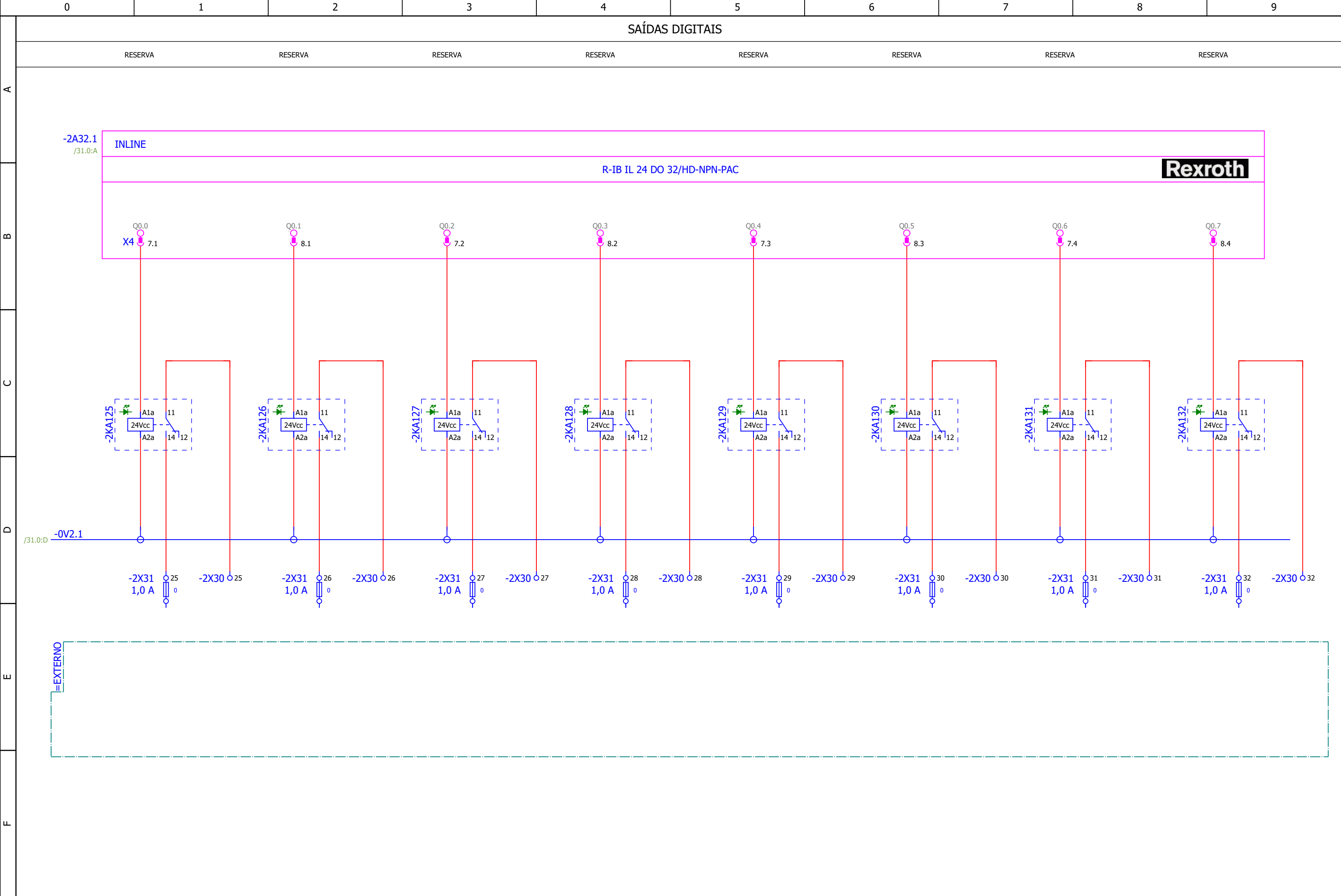
ESTA PÁGINA FOI DEIXADA PROPOSITALMENTE DE RESERVA

 AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL	 CARTONIFÍCIO	REMOTA 02 EXISTENTE	Cliente	Projeto Criação	Dados revisão	=SL
		REMOTA 02 PARTE ÚMIDA	CARTONIFÍCIO VALINHOS	Projetista: EDGAR	Últ. revisor:	+MESA
		PÁGINA RESERVA	Local de instalação	Responsável: RENATO	Nº. revisão:	_P1
		24179	VALINHOS - SP	Data: 10/09/2024	Data revisão:	Página 30 Total 42









Auti

AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

CARTONIFÍCIO

Valinhos®

REMOTA 02 EXISTENTE

REMOTA 02 PARTE ÚMIDA

SAÍDAS DIGITAIS

24179

Cliente

CARTONIFÍCIO VALINHOS

Local de instalação

VALINHOS - SP

Projeto Criação

Projetista: EDGAR

Responsável: RENATO

Data: 10/09/2024

Dados revisão

Últ. revisor:

Nº. revisão:

Data revisão:

=SL






+MESA

_P1

Página 34

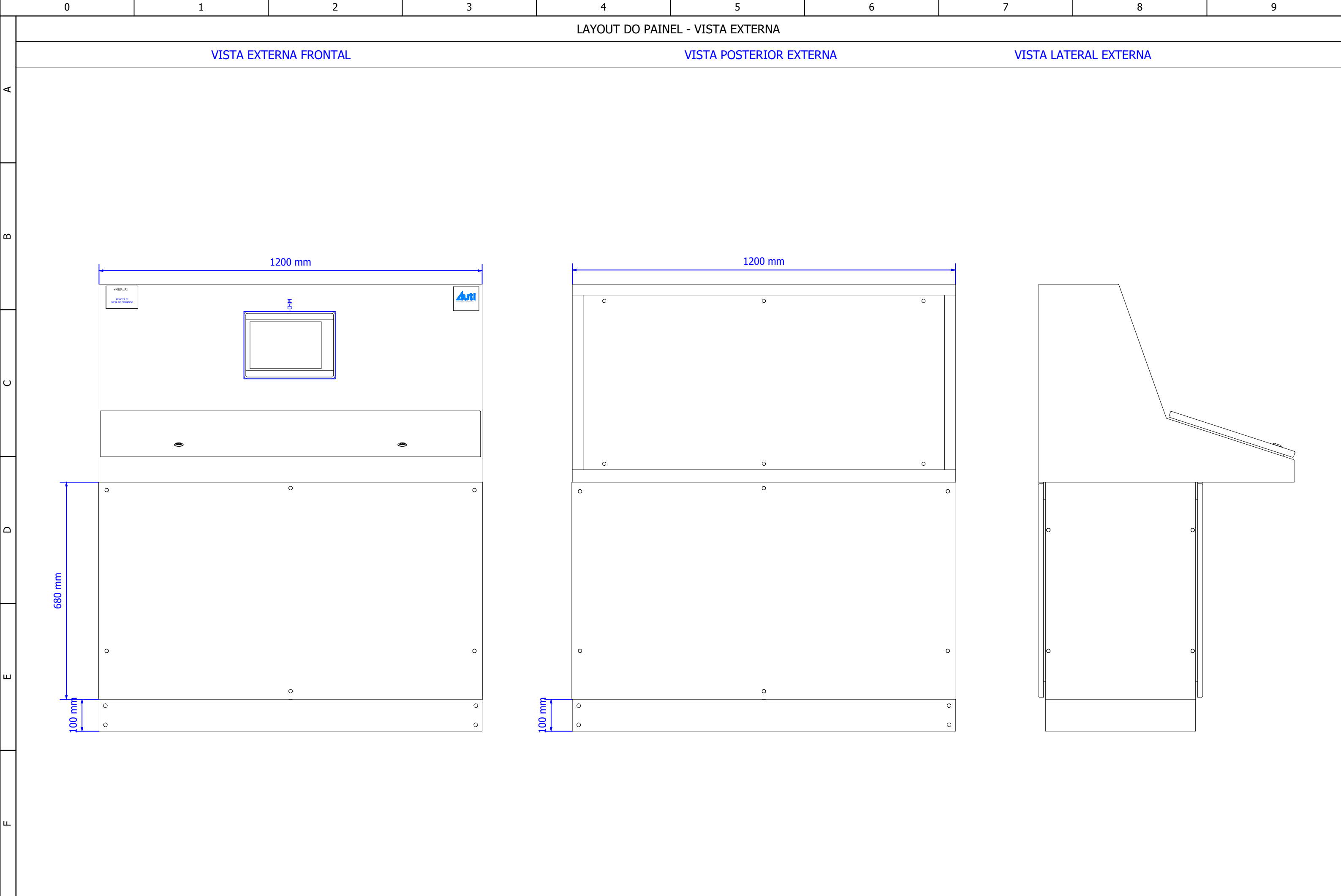
Total 42

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	PÁGINA RESERVA									
B										
C										
D										
E										
F										
ESTA PÁGINA FOI DEIXADA PROPOSITALMENTE DE RESERVA										

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	PLAQUETAS									
A										
B										
C										
D										
E										
F										
	<div><div><div>85,6 mm</div><div>54 mm</div><div>REMOTA 02 EXISTENTE</div><div>+MESA _P1 220Vca / 60 Hz</div><div>REMOTA 02 PARTE ÚMIDA</div></div><div><div>REMOTA 02 EXISTENTE</div><div><div>DOCUMENTAÇÃO</div><div><div>AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL</div></div></div><div><div>REMOTA 02 EXISTENTE</div><div><div>AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL</div></div></div><div><div>50 mm</div><div>15 mm</div><div>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</div><div>PLAQUETAS COM LETRAS TAMANHO 3</div></div></div></div>									
	 <div>AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL</div>		<div>CARTONIFÍCIO</div> <div></div>		REMOTA 02 EXISTENTE REMOTA 02 PARTE ÚMIDA PLAQUETAS 24179		Cliente CARTONIFÍCIO VALINHOS Local de instalação VALINHOS - SP	Projeto Criação Projetista: EDGAR Responsável: RENATO Data: 01/08/2024	Dados revisão Últ. revisor: EDGAR Nº. revisão: 00 Data revisão: 13/09/2024	=SL +MESA — Página 37 Total 42

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
PLAQUETAS									
A									
B									
C									
D									
E									
F									

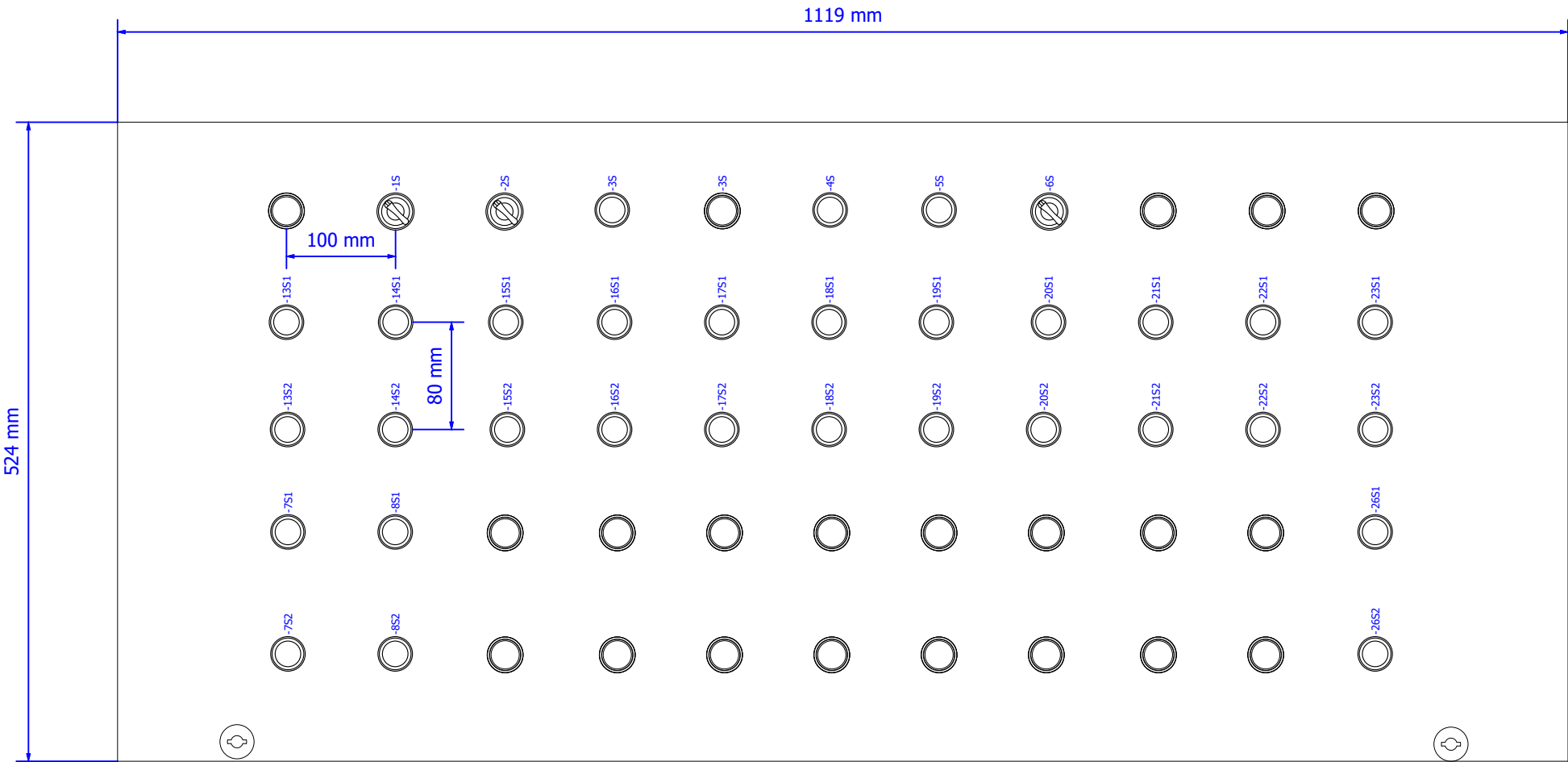




0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
LAYOUT DO PAINEL - VISTA TAMPA DA MESA									
A									
B									
C									
D									
E									
F									

LAYOUT DO PAINEL - VISTA TAMPA DA MESA

VISTA SUPERIOR DA TAMPA



VISTA FRONTAL EXTERNA

