



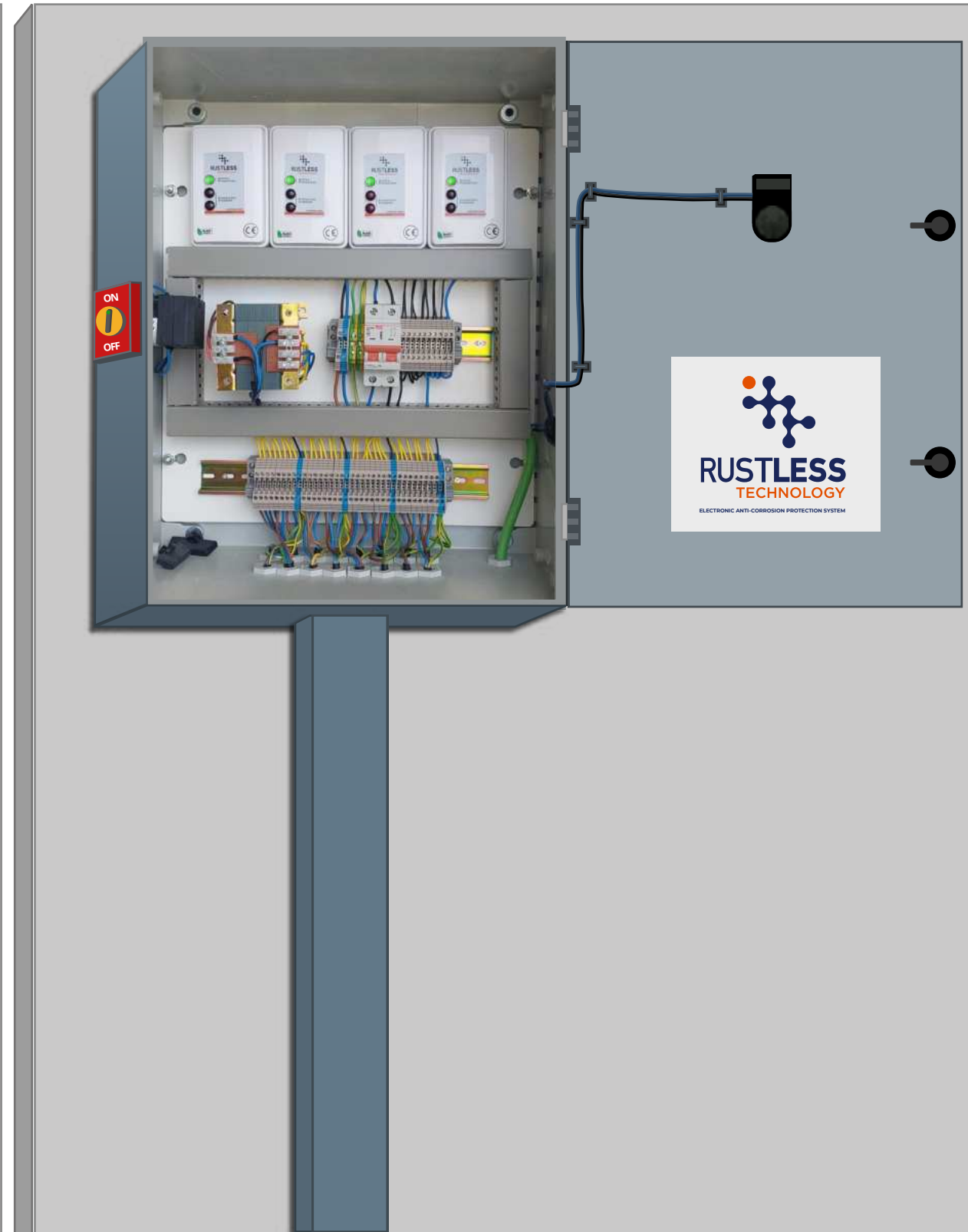
Proteção Anódica com a Tecnologia Rustless

Tratamento e proteção permanente para todos os metais.



ELECTRONIC ANTI-CORROSION PROTECTION SYSTEM

Informações Técnicas - Ligação à rede elétrica



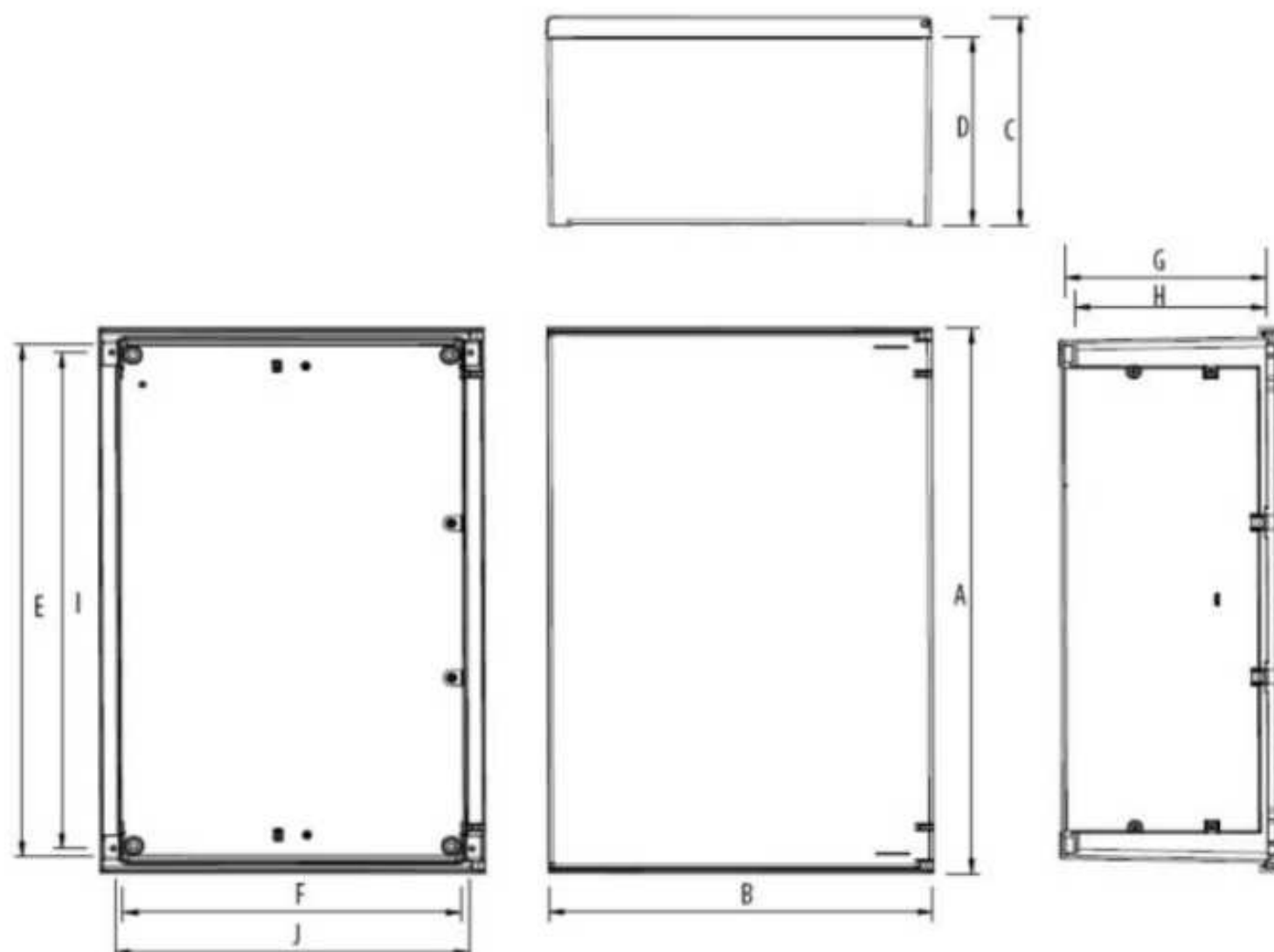
PROTEÇÃO ANÓDICA CONTROLADA

A **Central Anticorrosiva Rustless** é uma solução avançada para a proteção de estruturas metálicas contra corrosão. Projetada para atender aos setores naval, industrial, construção civil e automotivo, a Rustless oferece uma proteção duradoura e eficiente, utilizando módulos eletrônicos configuráveis.

Central Anticorrosiva

- ☐ **Tensão de Alimentação:** 230 volts (V)
- ☐ **Frequência de Alimentação:** 50/60 hertz (Hz)
- ☐ **Tipo de Corrente:** Corrente Alternada
- ☐ **Capacidade de Corrente Requerida:** 5 A
- ☐ **Configuração de Alimentação:** Monofásica

Características e Dimensões Quadro - Central Anticorrosiva Rustless



Dimensões:

A: 500mm	F: 301mm
B: 400mm	G: 201mm
C: 200mm	H: 191mm
D: 180mm	I: 368mm
E: 386mm	J: 293mm

MATERIAIS:

Fabricado em poliéster reforçado com fibra de vidro autoextinguível RAL 7035.

NORMAS APLICÁVEIS:

EN 62208

CARACTERÍSTICAS:

- IP65 IK10
- Adaptável para equipamento em placa de montagem ou calha Din.
- Abertura da porta superior a 180°.
- Gama de Temperatura -30°C a +120°C.
- Capacidade de dissipação térmica: 12W a 75W
- Tensão de isolamento: 600V

INSTRUÇÕES DE MONTAGEM:

Montagem exterior saliente.

Gama de temperaturas -25°C a +60°C.

O peso máximo dos equipamentos no interior da caixa não deve exceder os 280 kg/m²

Não devem ser aplicadas cargas na porta.

Módulo Anticorrosivo RAC-01:

- Tensão de Operação: 90 a 305 Volts
- Consumo Nominal: $\pm 2,25W$
- Tensão de Isolamento da Saída: 5.200 Vac
- Número de Canais: 8
- Potência de Saída por Canal: $\pm 0,18W$
- Totalmente resinoso, sem terminais ou componentes expostos.

Propriedades:

- IP 67
- Força de Compressão: 4000 psi
- Força de Tração: 3000 – 6200 psi
- Impacto Izod: 0,3 – 0,6 ftlb/in / 4,1 – 8,3 Kgf/cm
- Dureza Barcol: ≥ 10

Cabos utilizados para realização dos pontos de ancoragem:

- Cabo Elétrico, livre de halogênios, 3x1,5mm ou 3x1,0mm





ELECTRONIC ANTI-CORROSION PROTECTION SYSTEM

PROJETO DE FORÇA E COMANDO
DE CENTRAL ANTICORROSIVA PARA 4 MÓDULOS - 230V

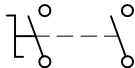
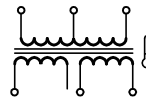
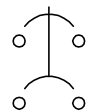


Informações Técnicas - Módulos Eletrônicos Configuráveis

12345678910										
A	NOTAS									
	A	De acordo com a norma IEC 60364, é proibido o uso de solda para a terminação de condutores, de forma a conectá-los a bornes ou terminais de dispositivos.				E	O quadro deverá ser de poliestireno de alto impacto, com grau de proteção IP68 e resistência a impacto IK10, conforme especificado nas normas IEC 60529 e IEC 62262. Deve incluir um fecho em ABS e uma tampa com mecanismo de dobradiça.			
	B	Os quadros de comando, circuitos e dispositivos de proteção devem possuir etiquetas de identificação legíveis e indelévels, conforme exigido pela IEC 60445, garantindo clareza e durabilidade.				F	A empresa deve implementar todas as medidas de proteção individual e coletiva para segurança elétrica conforme as normas IEC 60364-4-41 e EN 50110.			
	C	Toda a fiação de força no interior do quadro deve seguir a norma IEC 60228. As secções serão de 1,0 mm² para força e 0,5 mm² para comando, e a identificação deve ser feita com anilhas de acordo com o projeto.				G	Este projeto deve estar disponível e atualizado para consulta de trabalhadores autorizados, autoridades competentes e pessoas designadas pela empresa, conforme a norma EN 50110.			
	D	As partes vivas no interior do quadro devem ser protegidas por barreiras ou coberturas adequadas, como policarbonato, em conformidade com a IEC 61439-1.				H	Em caso de dúvidas, consultar o projetista responsável.			
B										
C										
D										
E										
RUSTLESS TECHNOLOGY PAINEL Central Anticorrosiva para 4 Módulos DATA Set/2024 DESENHO Dept. Técnico DESENVOLVIMENTO Rustless PRANCHA DC-01/06										

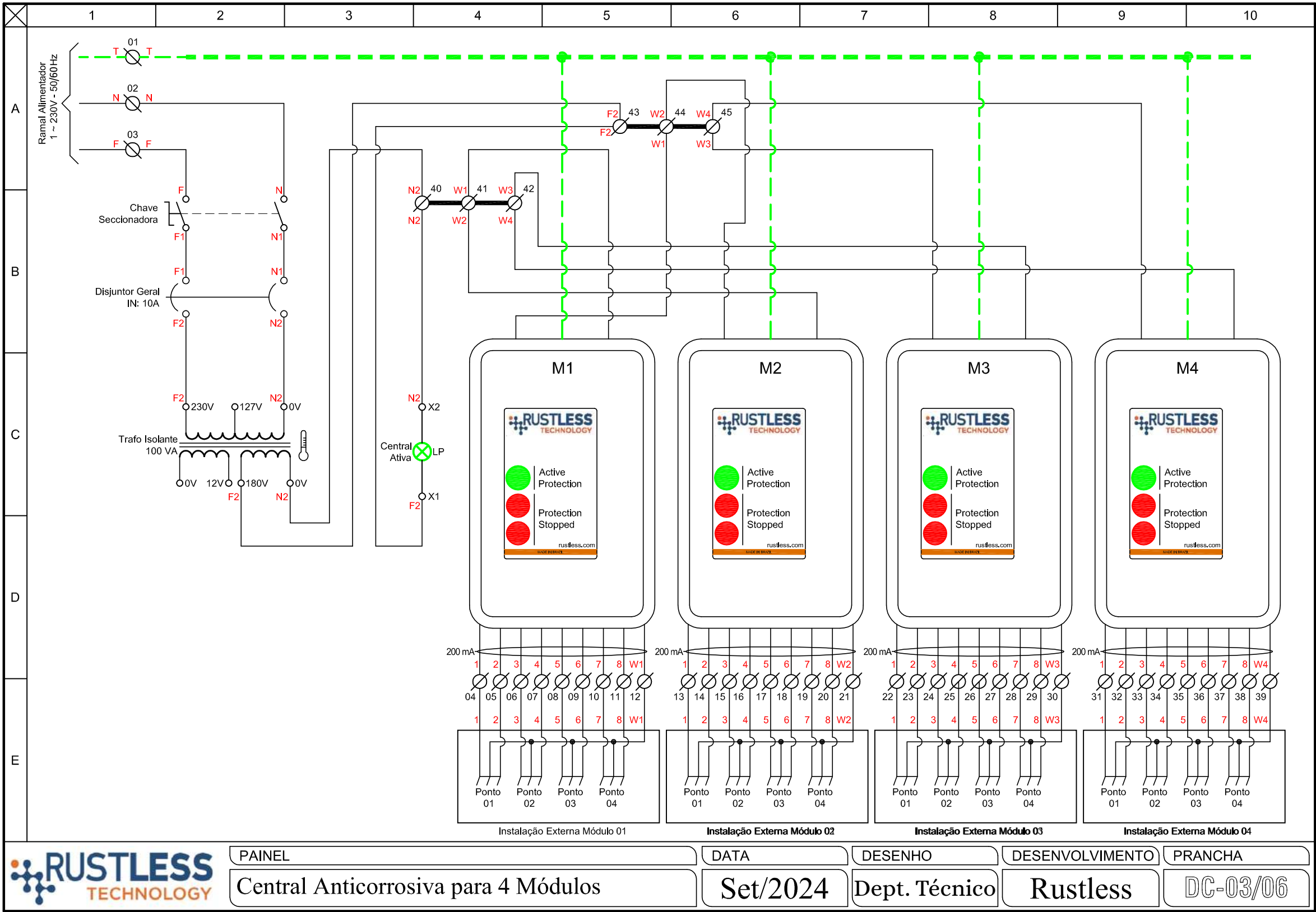


Informações Técnicas - Módulos Eletrônicos Configuráveis

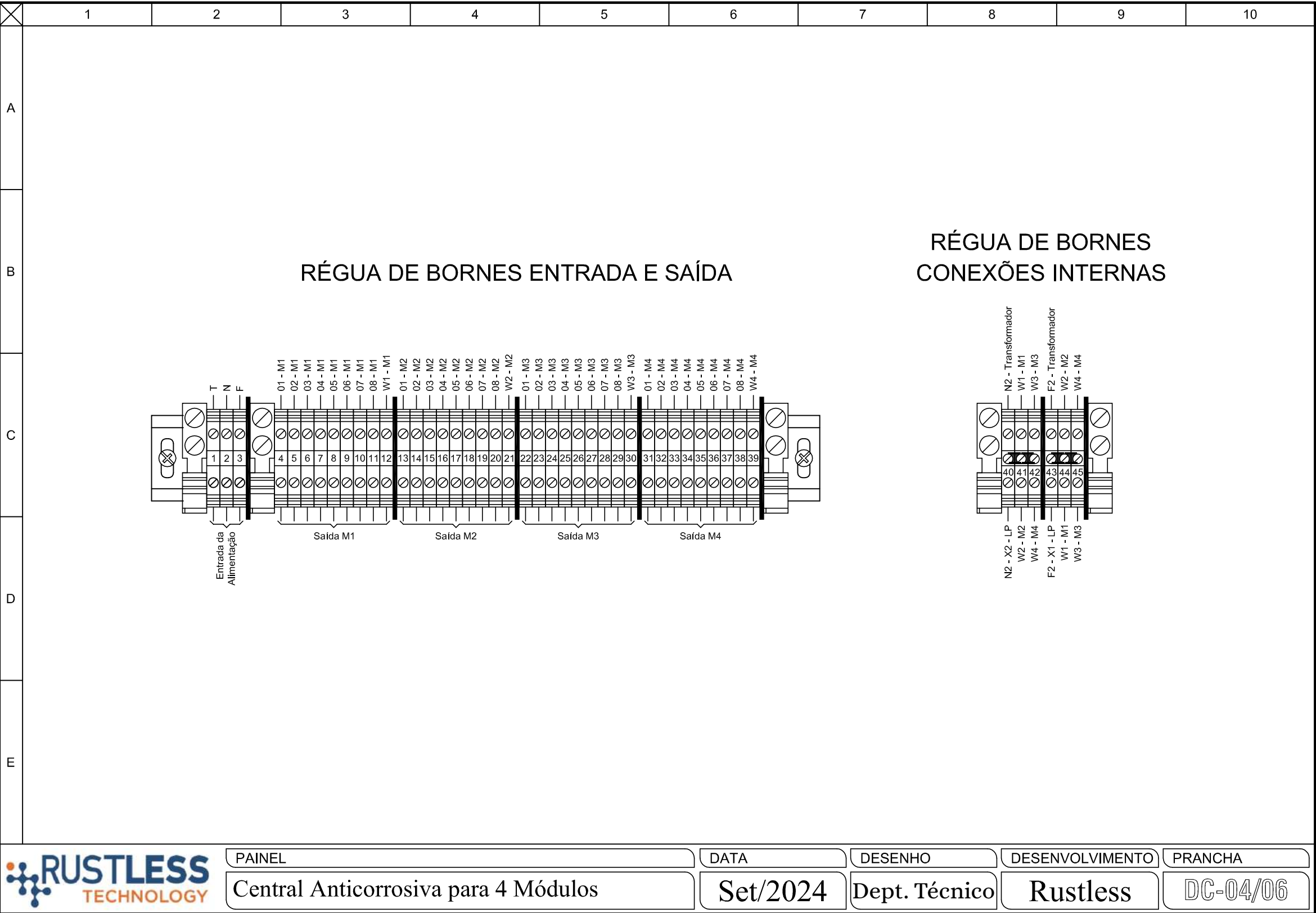
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	SIMBOLOGIA										
		Chave Seccionadora bipolar com corrente nominal de 16A.					Auto transformador 100VA, com entrada 230VCA e saída 12/180VCA, 50hz, com termostato e isolamento 0,6/1kV.				
B		Borne tipo SAK para cabo # 2,5 mm²					Barramento para conexões de aterramento.				
		Conjunto de 3 bornes tipo SAK para cabo # 2,5 mm², interligados entre si através de ponte de ligação.					Cabo de cobre # 1,5 mm² para aterramento.				
		Disjuntor bipolar com características indicadas no projeto.					Cabo de cobre # 1,0 mm² para força e # 0,5mm² para comando.				
C		Lâmpada de sinalização com acionamento em 230VCA, na cor verde.					Ponto de ancoragem externo.				
D											
E											
		PAINEL				DATA		DESENHO		DESENVOLVIMENTO	
		Central Anticorrosiva para 4 Módulos				Set/2024		Dept. Técnico		Rustless	
										DC-02/06	



Informações Técnicas - Módulos Eletrônicos Configuráveis



Informações Técnicas - Módulos Eletrônicos Configuráveis



RUSTLESS
TECHNOLOGY

Active Protection

Protection Stopped

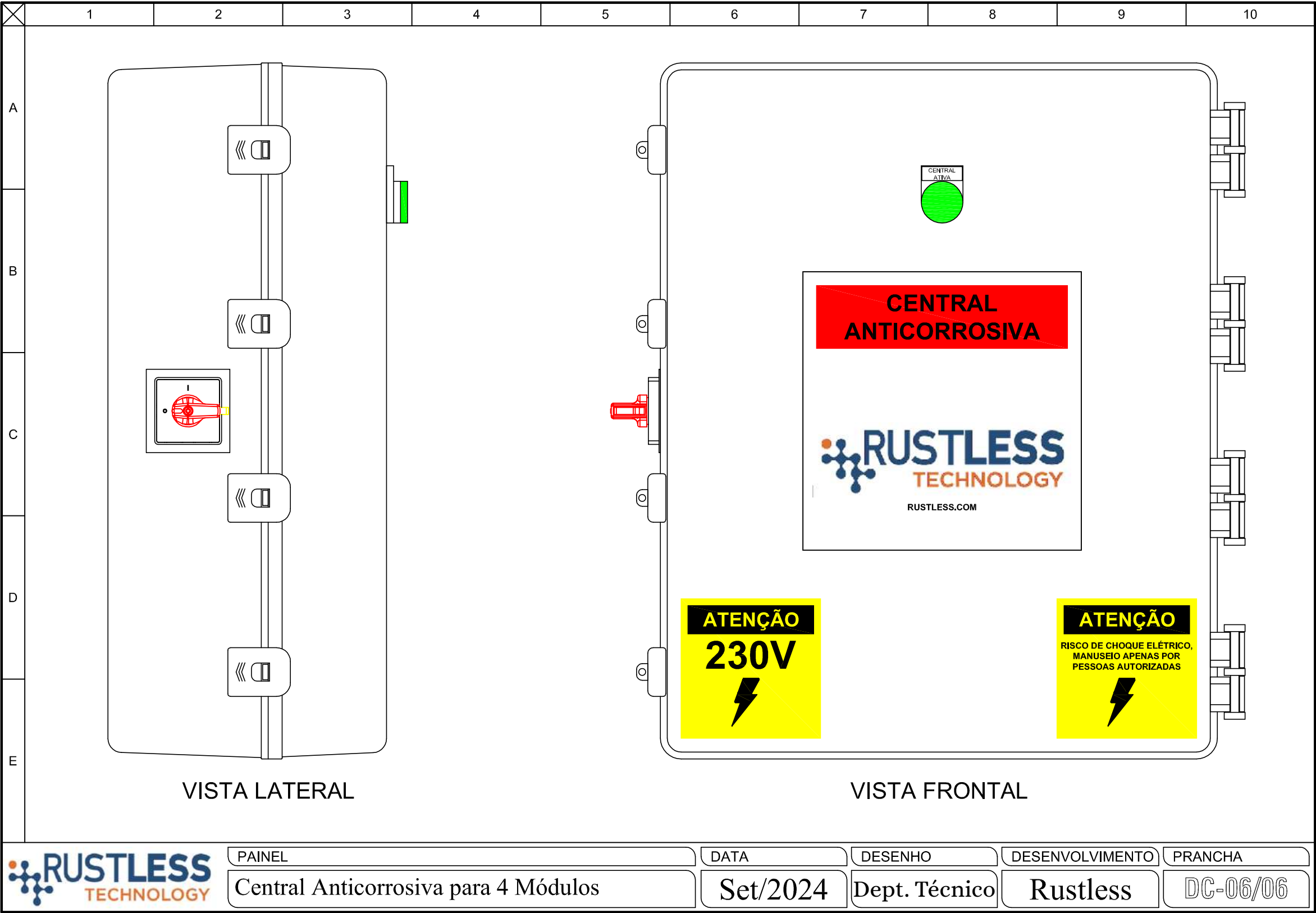
rustless.com

NOISE REDUCTION

-

LAYOUT INTERNO DO QUADRO

Informações Técnicas - Módulos Eletrônicos Configuráveis





ELECTRONIC ANTI-CORROSION PROTECTION SYSTEM

www.rustless.com

