



VOLTZ

Painéis Elétricos

CATÁLOGO 2025

SOBRE A EMPRESA

A Voltz Painéis Elétricos é uma empresa inovadora em fabricação de produtos para processos, com uma equipe de mais de 70 profissionais dedicados ao desenvolvimento de projetos especiais. Com uma área fabril de 13.000 m² de construção, a empresa possui infraestrutura avançada incluindo máquinas de corte a laser, dobradeiras CNC, tecnologia de fosfato de zinco para tratamento de superfícies e uma linha contínua de pintura eletrostática a pó, além de frota própria para transporte de materiais.



MISSÃO

Ser competitiva em termos de qualidade, buscar a melhoria contínua dos processos e produtos, e garantir a capacitação e satisfação dos colaboradores. Estabelecer parcerias baseadas na honestidade com todos os envolvidos. Manter o compromisso com a integridade, cumprir prazos e entregar nossos produtos com a melhor qualidade disponível no mercado.



VISÃO

Ser reconhecida como a principal indústria nacional na fabricação de painéis modulares e de quadros de comando, estabelecendo-se no mercado como um símbolo de confiança, qualidade e excelência. Isso é alcançado por meio de soluções eficientes que visam a sustentabilidade.



VALORES

- Deus
- Família
- Ética
- Inovação
- Confiança
- Qualidade
- Honestidade
- Proatividade
- Valorização das pessoas
- Comprometimento

PAINEL MODULAR

Padrões e especiais



- Painel com estrutura modular aparafusada com base soleira;
- Placa de montagem removível e regulável na profundidade;
- Porta frontal;



**PINTURA
NBR - 8755**

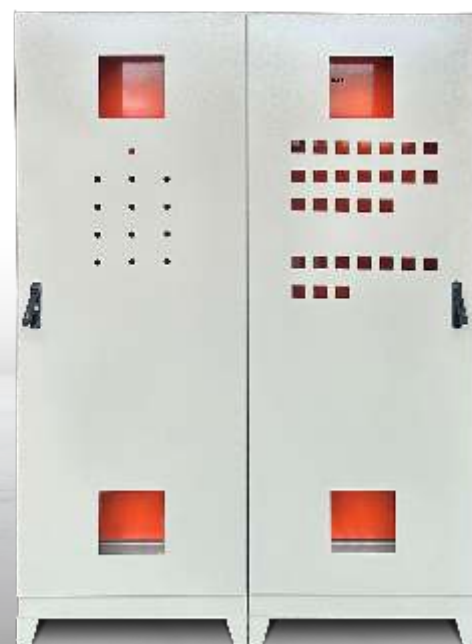


**PRODUTO
RESISTENTE**



**ESTRUTURA
MOLDÁVEL**

- Tampas removíveis e articulada: traseira, laterais, superior e inferior bi partida;
- Pintura conforme NBR-8755, eletrostática a pó resina poliéster com 100 micrômetros de espessura, estrutura e fechamentos na cor bege RAL 7032, placa de montagem na cor laranja RAL 2009.



PAINEL MODULAR

Acessórios



A linha de acessórios dos painéis modulares da Voltz painéis possibilita o fácil manuseio do produto e agilidade para montagens e desmontagens.



- Longarinas e perfis verticais fixados com parafuso de fácil acesso.

Secção de placas e longarinas

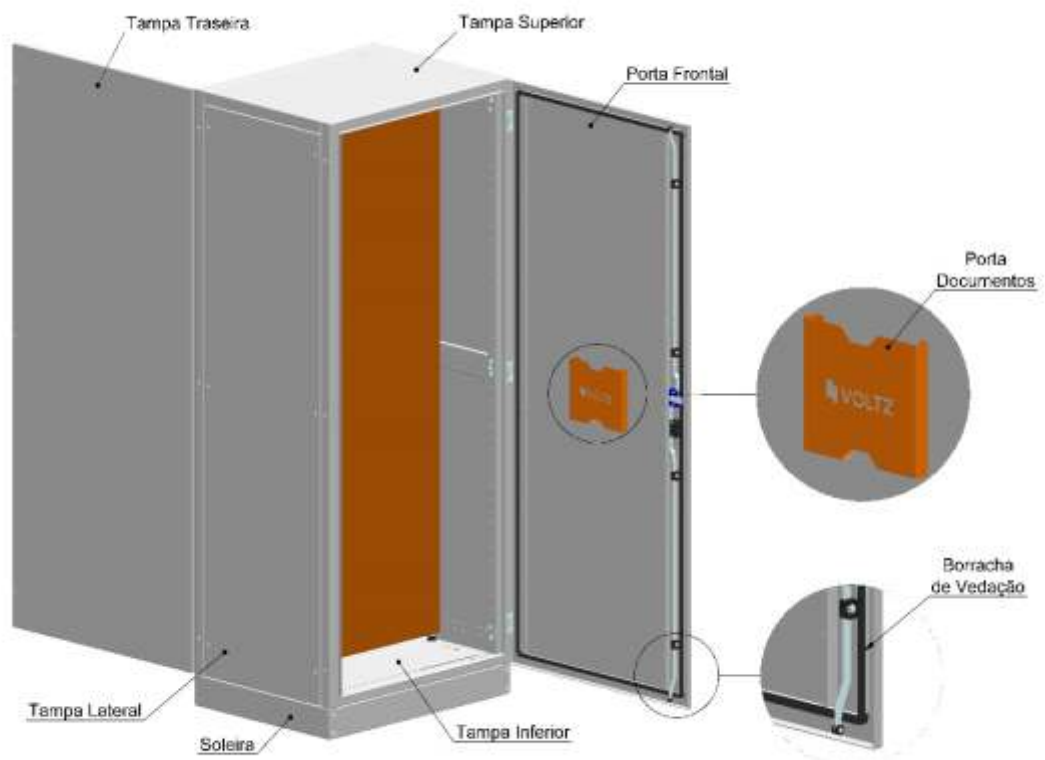
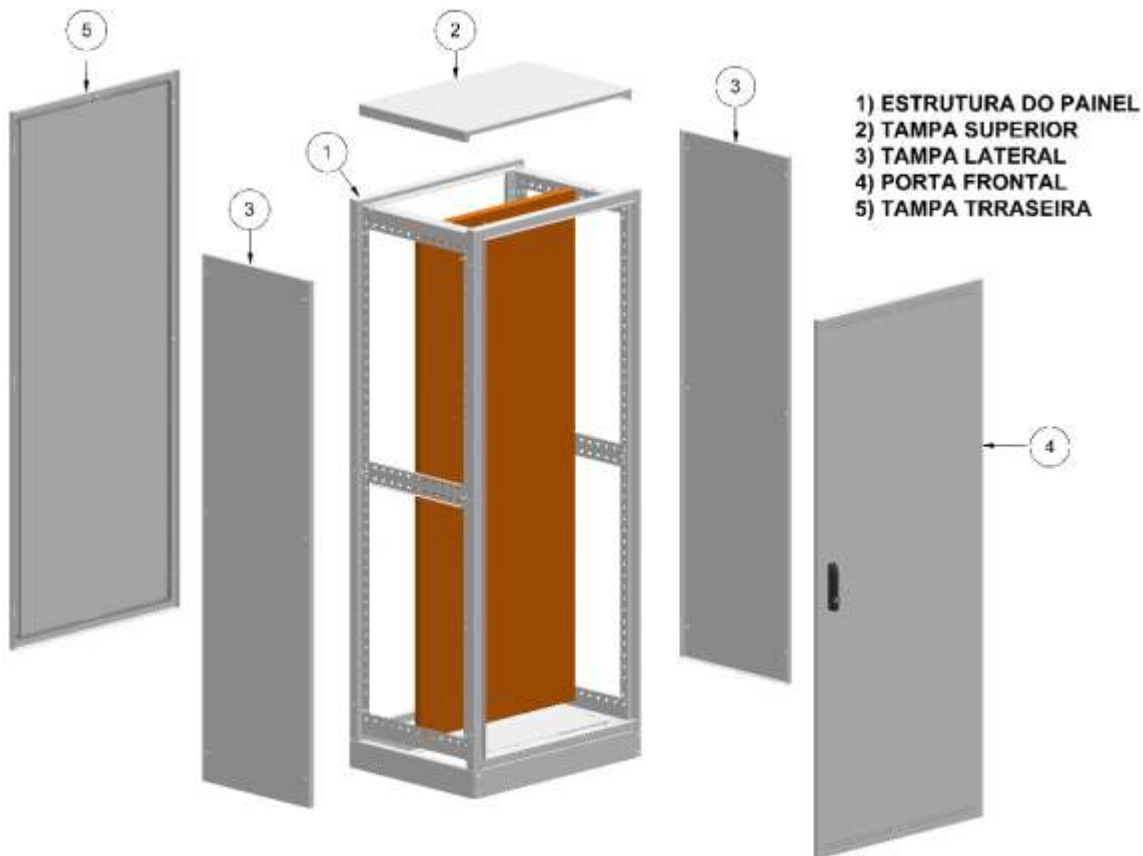
Perfis verticais

Blindagem de barramento

Argolas de içamento

PAINEL MODULAR

Detalhamento Técnico





PAINEL MODULAR

Medidas e códigos

Códigos	Tamanho A x L x P
PMC-1506040	1500 + 100 x 600 x 400
PMC-1506060	1500 + 100 x 600 x 600
PMC-1508040	1500 + 100 x 800 x 400
PMC-1505060	1500 + 100 x 500 x 600
PMC-15010040	1500 + 100 x 1000 x 400
PMC-15010060	1500 + 100 x 1000 x 600
PMC-15010080	1500 + 100 x 1000 x 800
PMC-1706040	1700 + 100 x 600 x 400
PMC-1708040	1700 + 100 x 800 x 400
PMC-1708060	1700 + 100 x 800 x 600
PMC-1708080	1700 + 100 x 800 x 800
PMC-17010040	1700 + 100 x 1000 x 400
PMC-17010060	1700 + 100 x 1000 x 600
PMC-17010080	1700 + 100 x 1000 x 800
PMB-17012040	1700 + 100 x 1200 x 400
PMB-17012060	1700 + 100 x 1200 x 600
PMC-2008060	2000 + 100 x 800 x 600
PMC-2008080	2000 + 100 x 800 x 800
PMB-17012080	1700 + 100 x 1200 x 800
PMC-1906040	1900 + 100 x 600 x 400
PMC-1906060	1900 + 100 x 600 x 600
PMC-1906080	1900 + 100 x 600 x 800
PMC-1908040	1900 + 100 x 800 x 400
PMC-1908060	1900 + 100 x 800 x 600
PMC-1908080	1900 + 100 x 800 x 800

Códigos	Tamanho A x L x P
PMC-19010040	1900 + 100 x 1000 x 400
PMC-19010060	1900 + 100 x 1000 x 600
PMC-19010080	1900 + 100 x 1000 x 800
PMB-19012040	1900 + 100 x 1200 x 400
PMB-19012060	1900 + 100 x 1200 x 600
PMB-19012080	1900 + 100 x 1200 x 800
PMC-2006040	2000 + 100 x 600 x 400
PMC-2006060	2000 + 100 x 600 x 600
PMC-2006080	2000 + 100 x 600 x 800
PMC-2008040	2000 + 100 x 800 x 400
PMC-20010040	2000 + 100 x 1000 x 400
PMC-20010060	2000 + 100 x 1000 x 600
PMC-20010060	2000 + 100 x 1000 x 600
PMC-20010080	2000 + 100 x 1000 x 800
PMB-20012040	2000 + 100 x 1200 x 400
PMB-20012060	2000 + 100 x 1200 x 600
PMB-20012080	2000 + 100 x 1200 x 800
PMC-2206040	2200 + 100 x 600 x 400
PMC-2206060	2200 + 100 x 600 x 600
PMC-2206080	2200 + 100 x 600 x 800
PMC-2208040	2200 + 100 x 800 x 400
PMC-2208060	2200 + 100 x 800 x 600
PMC-2208080	2200 + 100 x 800 x 800
PMC-22010040	2200 + 100 x 1000 x 400

QUADRO DE COMANDO

Padrão

GRAU DE PROTEÇÃO
IP54

Um quadro de comando elétrico opera, supervisionando na rede elétrica podendo fazer alterações em caso de tensões baixa, alta ou ainda em fase.



**PINTURA
ELETROSTÁTICA
EPÓXI**



**RESISTÊNCIA
MECÂNICA**



**ESTRUTURA
MOLDÁVEL**

- Os quadros proporcionam segurança e versatilidade para sua instalação elétrica, além de proteger contra partes energizadas.



QUADRO DE COMANDO

Especial



Com recortes e furações, conforme
necessidade do cliente



AÇO
CÁRBONO



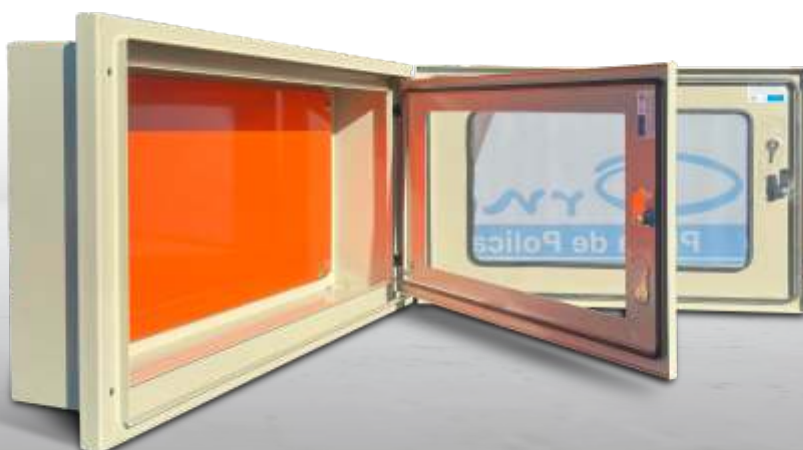
PRODUTO
SEGURO



PRODUTO
VERSÁTIL



RESISTÊNCIA
MECÂNICA



QUADRO DE COMANDO

Com Sub Porta



Com fixadores soldados, proporcionando mais qualidade e segurança na fixação da sub porta.



**AÇO
CÁRBONO**



**PRODUTO
SEGURO**



**PRODUTO
VERSÁTIL**



**RESISTÊNCIA
MECÂNICA**

- Batentes parafusados com regulagem de profundidade facilitando a posição entre a porta e a placa de montagem.

*com teto protetor



QUADRO DE COMANDO

Diversos tamanhos

Recomendados para uma ampla variedade de aplicações, como montagem de painéis elétricos, sistemas de comando de máquinas e motores, projetos especiais, distribuição elétrica, e instalações industriais, comerciais, prediais, além de armazéns e depósitos.



**AÇO
CÁRBONO**



**PINTURA
ELETROSTÁTICA
EPÓXI**



**ESTRUTURA
MOLDÁVEL**



**RESISTÊNCIA
MECÂNICA**

- Fabricado em chapa de aço carbono, com sistema de dobra que proporciona maior resistência mecânica;
- O acabamento das peças é realizado por **banho químico** (com Fosfato de Zinco), com pintura eletrostática epóxi;
- Disponibiliza espaço entre a porta e a placa de montagem, sendo essa desmontável, apenas fixada com parafusos, para facilitar nas montagens.
- Porta e quadro na cor RAL 7032, e placa de montagem na cor RAL 2009;



QUADRO DE COMANDO

Medidas e códigos

Códigos	Medidas	Placa de montagem
QC 202014	200x200x140	138x138
QC 302015	300x200x150	238x138
QC 302020	300x200x200	238x138
QC 303015	300x300x150	238x238
QC 303020	300x300x200	238x238
QC 321914	300x300x200	238x238
QC 352015	350x200x150	288x138
QC 352514	350x250x140	288x188
QC 352515	350x250x150	288x188
QC 352520	350x250x200	288x188
QC 383217	380x320x170	318x258
QC 383222	380x320x220	318x258
QC 403020	400x300x200	338x238
QC 604020	600x400x200	538x338
QC 604025	600x400x250	538x338
QC 605020	600x500x200	538x438
QC 605025	600x500x250	538x438
QC 605030	600x500x300	538x438
QC 705025	700x500x250	638x438
QC 805020	800x500x200	738x438
QC 806040	800x600x400	738x538
QC 1006020	1000x600x200	938x538
QC 403025	400x300x250	338x238
QC 404020	400x400x200	338x338
QC 404025	400x400x250	338x338
QC 404030	400x400x300	338x338
QC 483817	480x380x170	418x318
QC 483822	480x380x220	418x318
QC 503020	500x300x200	438x238
QC 503025	500x300x250	438x238

Códigos	Medidas	Placa de montagem
QC 504025	500x400x250	438x338
QC 504030	500x400x300	438x338
QC 505020	500x500x200	438x438
QC 505025	500x500x250	438x438
QC 606020	600x600x200	538x538
QC 606025	600x600x250	538x538
QC 606030	600x600x300	538x538
QC 705020	700x500x200	638x438
QC 705025	700x500x250	638x438
QC 806025	800x600x250	738x538
QC 806030	800x600x300	738x538
QC 1006025	1000x600x25	938x538
QC 1006030	1000x600x300	938x538
QC 1006035	1000x600x350	938x538
QC 1006040	1000x600x400	938x738
QC 1008020	1000x800x200	938x738
QC 1008025	1000x800x250	938x738
QC 1008025	1000x800x250	938x738
QC 1008030	1000x800x300	938x738
QC 1008035	1000x800x350	938x738
QC 1008040	1000x800x400	938x738
QC 1206020	1200x600x200	1138x538
QC 1206025	1200x600x250	1138x538
QC 1206030	1200x600x300	1138x538
QC 1206035	1200x600x350	1138x538
QC 1206040	1200x600x400	1138x538
QC 1208020	1200x800x200	1138x738
QC 1208025	1200x800x250	1138x738
QC 1208030	1200x800x300	1138x738
QC 1208035	1200x800x350	1138x738

MESA DE COMANDO

As mesas de comando são fabricadas de forma compacta e robusta, entretanto com um espaço interno amplo. Suas características facilidade na montagem de acessórios. Possibilita instalação e manutenção com a porta aberta, e tem acesso facilitado através da porta frontal e traseira.



A construção robusta aliada à forma compacta, as tornam uma ótima solução na instalação de dispositivos para controle. São fabricadas com largura de 600mm a 2000, mais 100mm da base soleira.



- A mesa de comando possui quatro modelos com características diferentes, sendo as mesas MCA, MCB, MCC e MCD;
- Pintura eletrostática epóxi na cor RAL 7032;
- Tampa basculantes com borracha de vedação, acompanhada de articuladores, travamento e fecho fenda;
- Placa de montagem em chapa de aço dobrada nos quatros lados para maior resistência e com regulagem no sentido da profundidade. Pintura eletrostática epóxi na cor RAL 2009;
- Base soleira perfil "U" em chapa de aço para proteção do armário contra umidade do solo. Pintura eletrostática epóxi a pó na cor RAL 7032.



Quadro de comando

BOOSTER



- Produto personalizado, recortes e furações sob medida adaptados às necessidades do cliente;
- Projeto exclusivo desenvolvido pela equipe de engenharia da Voltz Painéis. Elétricos;
- Porta em aço carbono de alta resistência.
- Produto fabricado sob encomenda, com análise prévia do projeto.



AÇO
CÁRBONO



PRODUTO
SEGURO



PRODUTO
VERSÁTIL



RESISTÊNCIA
MECÂNICA



CUBÍCULO



**PINTURA
ELETROSTÁTICA
EPÓXI**



**PRODUTO
SEGURO**



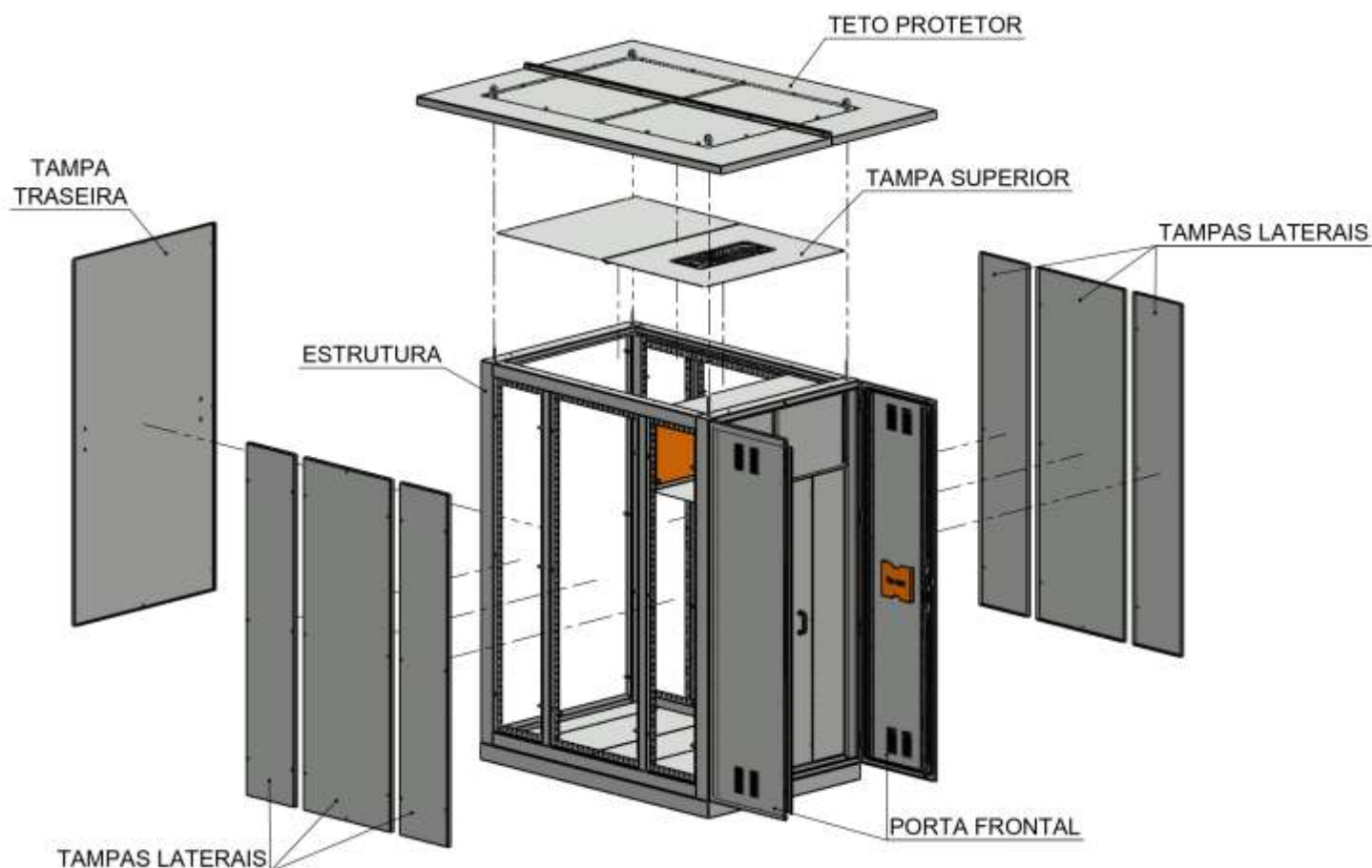
**PRODUTO
VERSÁTIL**



**RESISTÊNCIA
MECÂNICA**



CUBÍCULO



INFORMAÇÕES TÉCNICAS:

- Processo pré pintura: Banho químico por imersão com camada protetora de Fosfato de Zinco. (Neste processo as peças são submetidas à 6 etapas distintas preparando-as para receber a pintura.)
- Pintura Epoxi Eletrostática: Uma das melhores técnicas de revestimento que usa tinta sem solvente, garantindo maior vida útil às peças com um perfeito acabamento, além de não agredir o meio ambiente.
- Placa do Compartimento Interno na cor Laranja RAL-2009.
- Porta Interna e Porta Traseira com Cabo Alça para facilitar sua remoção.
- Porta Frontal com Fecho Cremona Yale (Com chave).
- Grau de Proteção IP44: Proteção contra partículas sólidas e projeção de água.

VOLTZ

Painéis
Elétricos



Projetos personalizados, tecnologia
de ponta, resultados eficientes!

(44) 98824 0755 

Av. Paraná, 1300, Araruna, PR, Brazil