

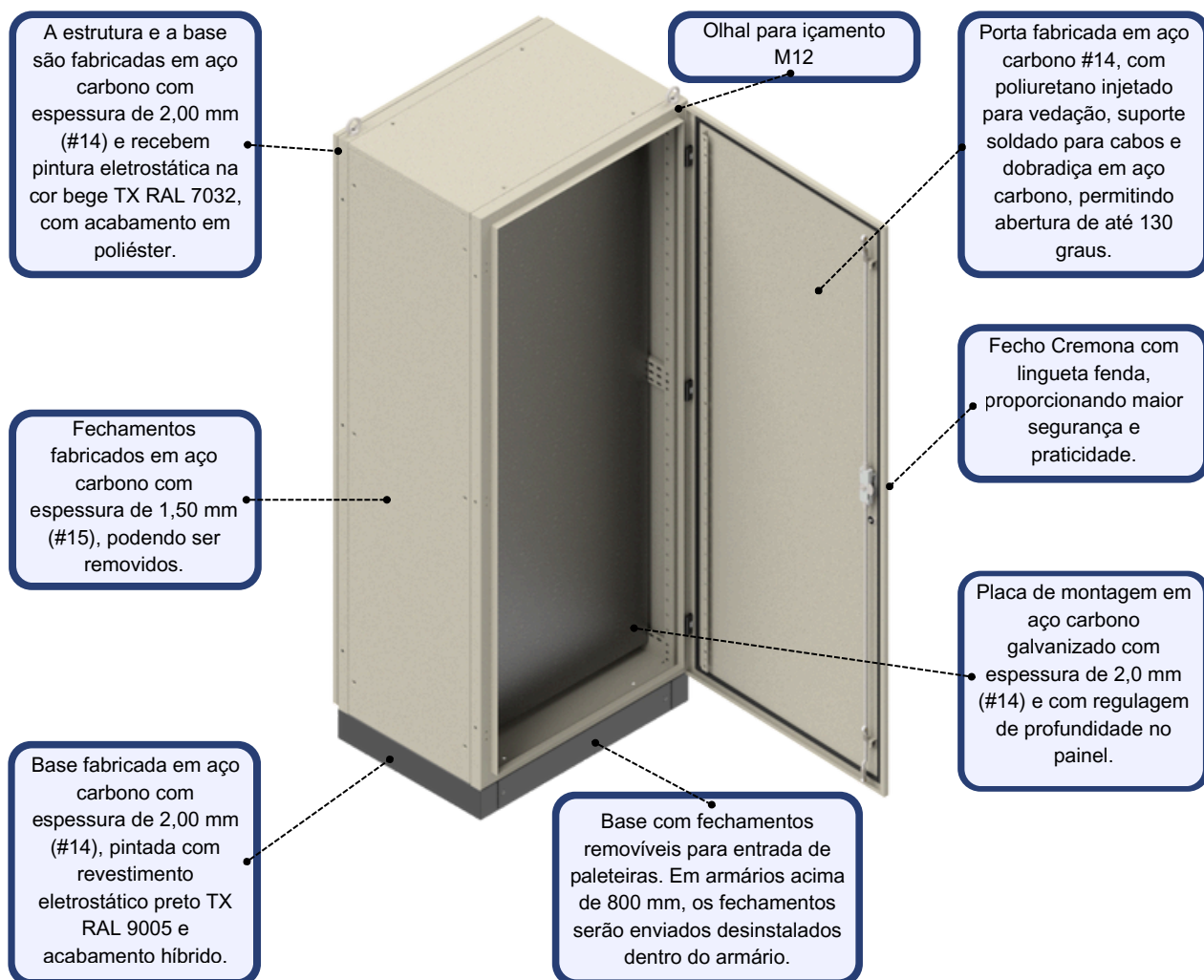
PAINEL MODULAR

Os painéis modulares oferecem flexibilidade e versatilidade, permitindo diversas combinações e configurações conforme a necessidade. De acordo com as especificações da ABNT NBR IEC 62208, seu design modular possibilita acoplagem e desmontagem, adaptando-se a diferentes aplicações. Além disso, os fechamentos removíveis garantem acesso por todos os lados, facilitando manutenções e ajustes.

Esses painéis são amplamente utilizados em sistemas elétricos, automação, dispositivos eletrônicos, centros de distribuição de energia, subestações industriais e comerciais.

- Sistemas Elétricos e de Automação
- Centros de Distribuição de Energia
- Subestações Industriais e Comerciais
- Infraestrutura de Telecomunicações
- Processos Industriais
- Proteção de Equipamentos Sensíveis
- Painéis de Controle e Distribuição Elétrica

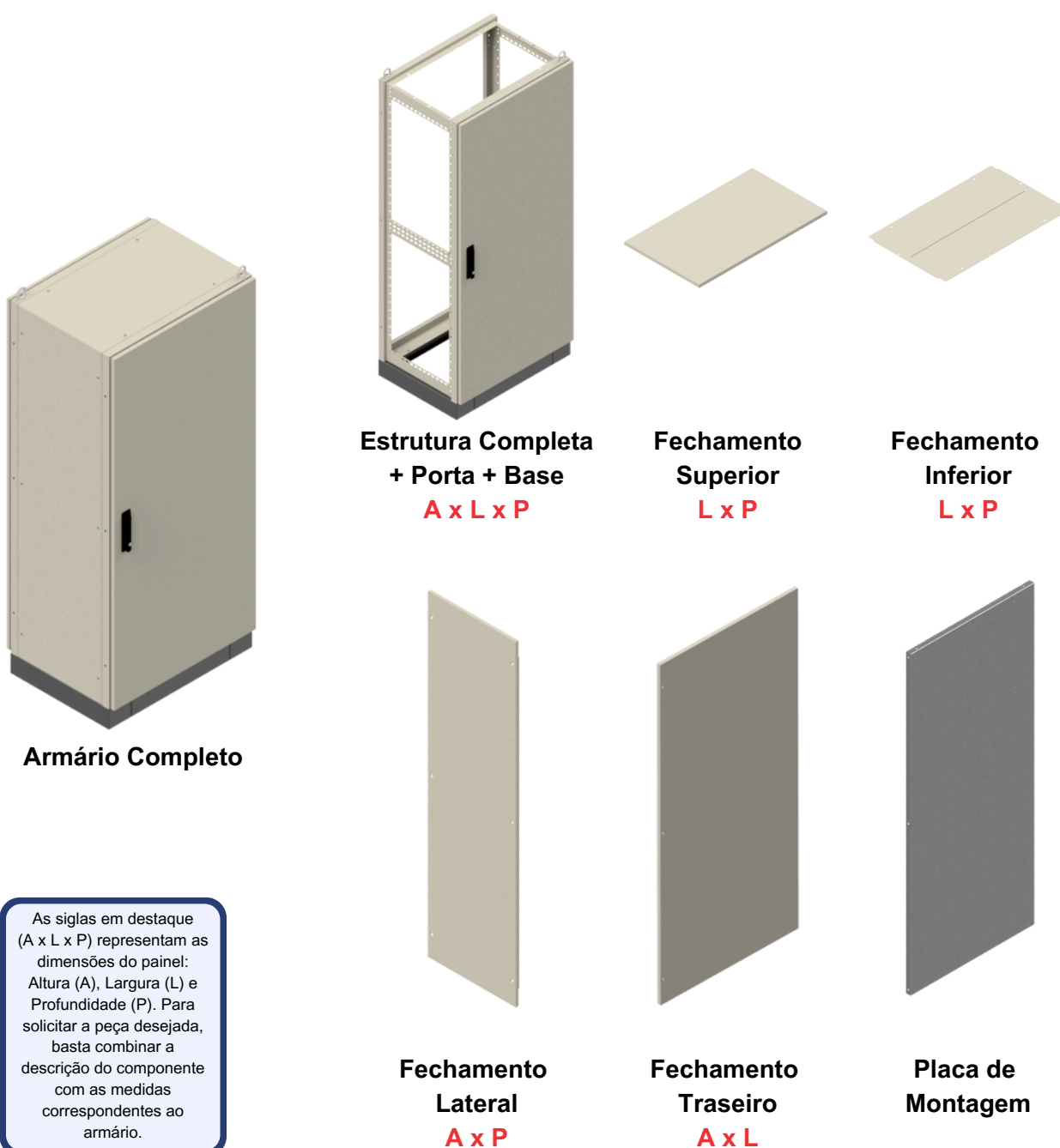
CARACTERÍSTICAS



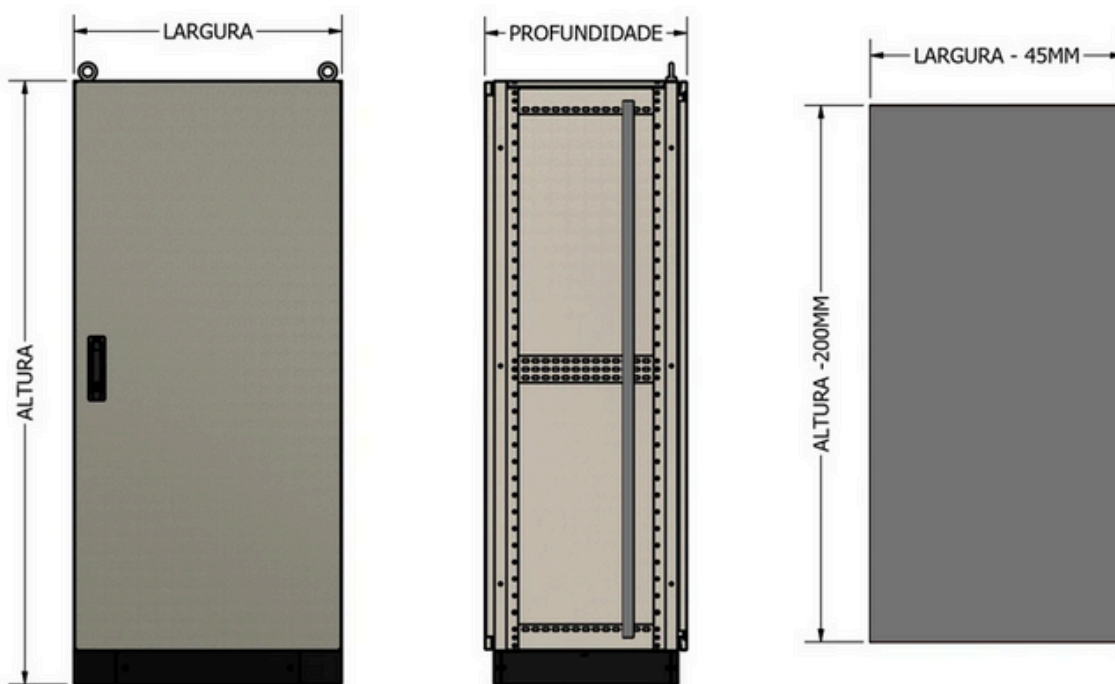
KIT PAINEL MODULAR

Os kits foram projetados para oferecer flexibilidade ao cliente na montagem dos painéis, permitindo a personalização conforme as necessidades de cada projeto. Com os códigos das peças individuais, o cliente tem liberdade para configurar o painel de acordo com suas exigências.

Essa abordagem também possibilita a customização para armários acoplados, inclusão de acessórios ou o uso de placas com medidas específicas para a montagem. Além disso, essa solução ajuda a reduzir custos, evitando o desperdício de peças desnecessárias.



MEDIDAS



ALTURA	LARGURA	PROFUNDIDADE
1200	400	400
1300	500	500
1400	600	600
1500	700	800
1600	800	1000
1700	900	
1800	1000	
1900	1100	
2000	1200	
2100	1300	
2200	1400	
2300	1500	
	1600	

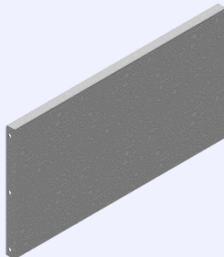
Essas são as medidas padrões de altura, largura e profundidade para painéis modulares. Sendo possível combinar essas dimensões livremente conforme a necessidade do projeto.

As placas de montagem dos armários possuem 200 mm a menos que a altura total do armário e 45 mm a menos na largura.

ACESSÓRIOS

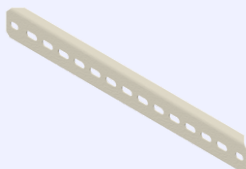
Seções de placas

Fabricadas em aço carbono galvanizado #14 (2,00 mm), as seções de placas permitem uma melhor personalização e organização dos componentes elétricos dentro do painel modular. Além disso, oferecem ajuste de profundidade e são fixadas por suportes simples, garantindo flexibilidade na instalação.



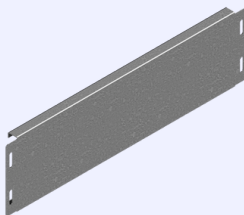
Suporte simples

Fabricados em aço carbono #14 (2,00 mm) e com pintura eletrostática bege TX RAL 7032 em poliéster, os suportes simples são utilizados para a fixação das seções de placas, permitindo a adição conforme a necessidade do projeto. Suas dimensões correspondem à profundidade do armário.



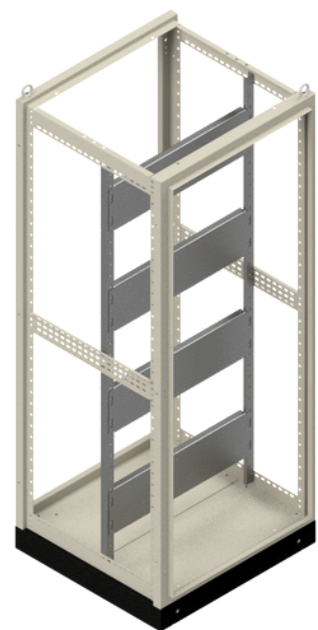
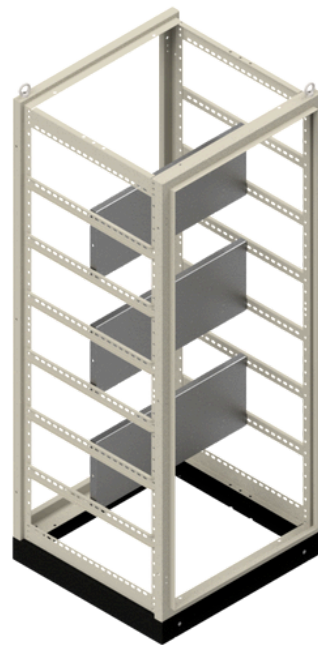
Longarinas

Fabricadas em aço carbono galvanizado #14 (2,00 mm), as longarinas permitem uma disposição personalizada conforme as necessidades do cliente. Sua fixação é realizada por meio de perfis verticais, e sua largura é 60 mm menor que a largura total do armário.



Perfil Vertical

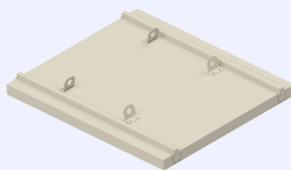
Fabricados em aço carbono galvanizado #14 (2,00 mm), os perfis verticais são fixados na estrutura do painel para suportar as longarinas. Suas furações permitem o ajuste de posição das longarinas, enquanto os parafusos na parte frontal facilitam a instalação. Sua altura é determinada com base na altura total do armário.



ACESSÓRIOS

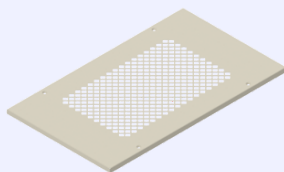
Chapéu - Painel Modular

Fabricados em aço carbono #14 (2,00 mm) com pintura eletrostática bege TX RAL 7032 em poliéster, os chapéus oferecem proteção contra intempéries, como chuva, poeira e radiação solar, prolongando a vida útil dos componentes internos do painel. Seu design impede o acúmulo de água e minimiza a entrada de partículas externas. A fixação por parafusos facilita sua montagem e manutenção, assim como os painéis modulares, os chapéus podem ser acoplados entre si para atender diferentes configurações.



Fechamento Sup - Ventilação

Fabricados em aço carbono #16 (1,50 mm) com pintura eletrostática bege TX RAL 7032 em poliéster, os fechamentos superiores possuem recortes para passagem de ar para painéis que possuem chapéu instalado. Sua principal função é melhorar a circulação de ar dentro do painel, auxiliando na dissipação de calor e garantindo um melhor desempenho dos componentes internos.

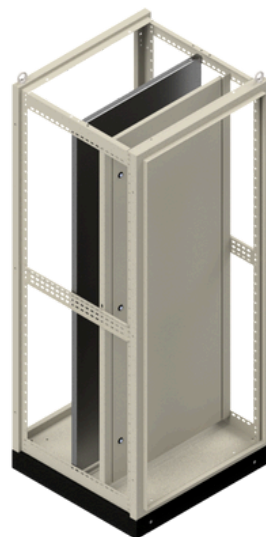


Porta Interna

Fabricadas em aço carbono #16 (1,50 mm) com pintura eletrostática bege TX RAL 7032 em poliéster, as portas internas oferecem uma camada adicional de proteção para os componentes elétricos. Elas evitam a necessidade de furação na porta externa, garantindo maior integridade estrutural e segurança. Além disso, reduzem o risco de contato direto com componentes energizados.

As portas internas também contribuem para uma melhor organização dos equipamentos dentro do painel, separando circuitos e facilitando a manutenção. Além disso, permitem um acesso controlado, possibilitando intervenções apenas nos componentes necessários sem a necessidade de abrir toda a estrutura do painel.

O fecho padrão é do tipo fenda, mas pode ser substituído por outros modelos conforme a necessidade do projeto.



Acoplamento

Os painéis modulares oferecem a possibilidade de acoplamento entre armários, proporcionando flexibilidade e versatilidade no design do sistema. Suas laterais da estrutura permitem a união dos armários, utilizando parafusos e porcas, garantindo uma montagem estável e segura. Essa configuração possibilita a expansão do sistema conforme necessário, sem comprometer a integridade e funcionalidade.



Cotas Padrão

