

The logo for Roll-For, featuring the brand name in a bold, blue, sans-serif font. The text is contained within a white rectangular box with a thin orange border. The background of the entire image is a photograph of a modern office interior with glass-walled cubicles and desks, viewed from a hallway perspective.

Roll-FOR

Roll-For Artefactos

DIVISÓRIA LINHA D90

PARA MONTAGENS PISO-TETO



Com uma trajetória sólida e reconhecida no cenário da construção civil brasileira, a Rollfor se posiciona como uma referência na indústria de conformação de metais a frio.

Nossa especialidade é transformar aço em soluções estruturais de alta performance,

sendo um pilar fundamental para o mercado de sistemas construtivos a seco.

No segmento de divisórias, a Rollfor é sinônimo de confiança e experiência. **Somos especialistas na fabricação dos perfis metálicos** – guias, montantes e acessórios – que formam o "esqueleto" essencial para os mais diversos tipos de divisórias.

Sabemos que a qualidade do acabamento final e a estabilidade de uma parede divisória dependem diretamente da robustez de sua estrutura interna.

Mais do que uma fabricante, a Rollfor é a parceira estratégica de **distribuidores, instaladores e construtoras** que não abrem mão da confiança de receber um produto já validado no mercado.

Quando o projeto exige estruturas metálicas para divisórias que unem facilidade de instalação e resultado final impecável, a escolha certa é Rollfor.

DIVISÓRIAS LINHA D90 PISO-TETO



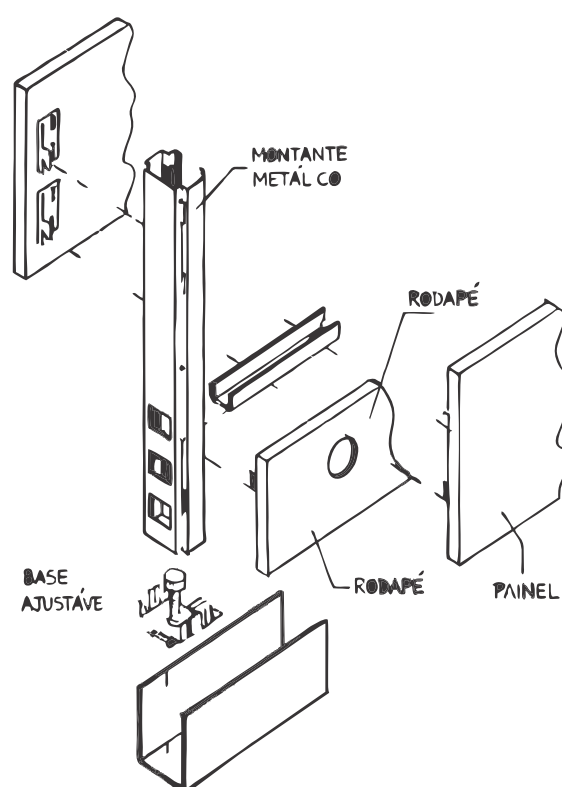
Roll-For Artefatos Metálicos Ltda.

A Linha D90 é o sistema estrutural metálico para divisórias com espessura final de 90mm. Fabricados em aço galvanizado com pintura eletrostática, os perfis da estrutura garantem o travamento mecânico e o alinhamento necessário para a montagem de paredes com altura de pé direito até mais de 3m.

Onde Utilizar: Ideal para divisão de ambientes em escritórios, áreas comerciais, clínicas, escolas e fechamentos industriais, onde a exigência visual, acústica ou térmica são essenciais no projeto final.

Principais Vantagens:

- Acabamento: A utilização de placas de MDF como acabamento permite diversas opções de cores e texturas.
- Durabilidade: Aço com tratamento galvanizado resistente à corrosão.
- Infraestrutura: Permite fácil manutenção e alterações de layout sem precisar refazer a obra por inteira.



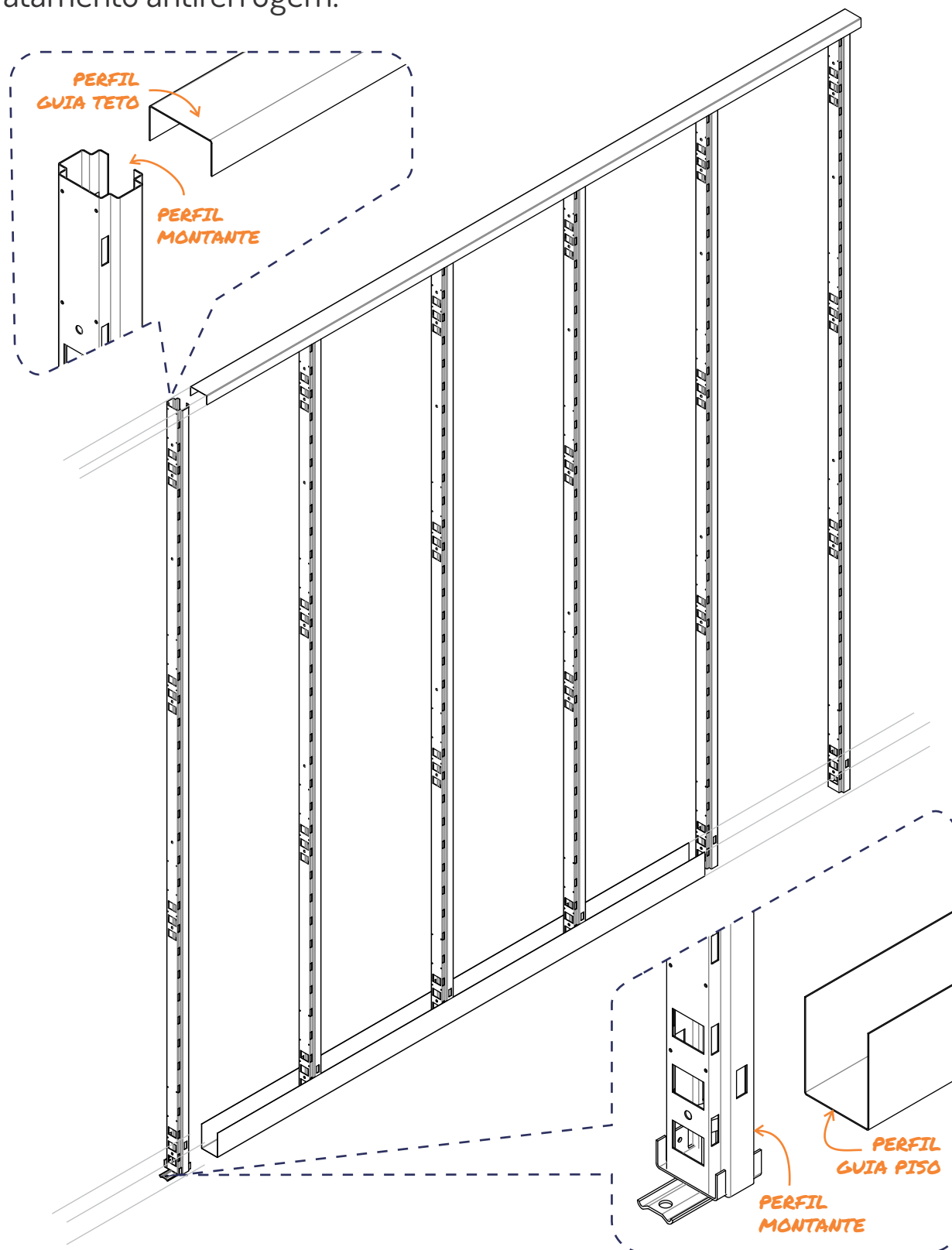
Objetivo deste Guia Técnico

Este guia foi desenvolvido para demonstrar a função e a localização de cada componente na estrutura das divisórias da Linha D90, ilustrando as diversas possibilidades de configuração do sistema.

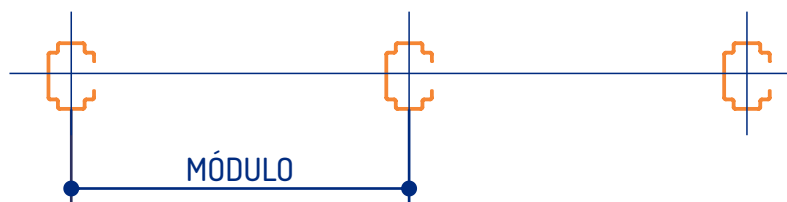
Nota: Não detalhamos técnicas específicas de corte, montagem ou fixação, pois reconhecemos que cada profissional aplica sua própria metodologia e ferramentas para garantir a excelência no acabamento final.



O **CONHECIMENTO DETALHADO** dos perfis de sustentação é fundamental para garantir uma montagem correta, segura e eficiente. São produzidas em chapa de aço pré galvanizada trazendo rigidez e tratamento antiferrugem.



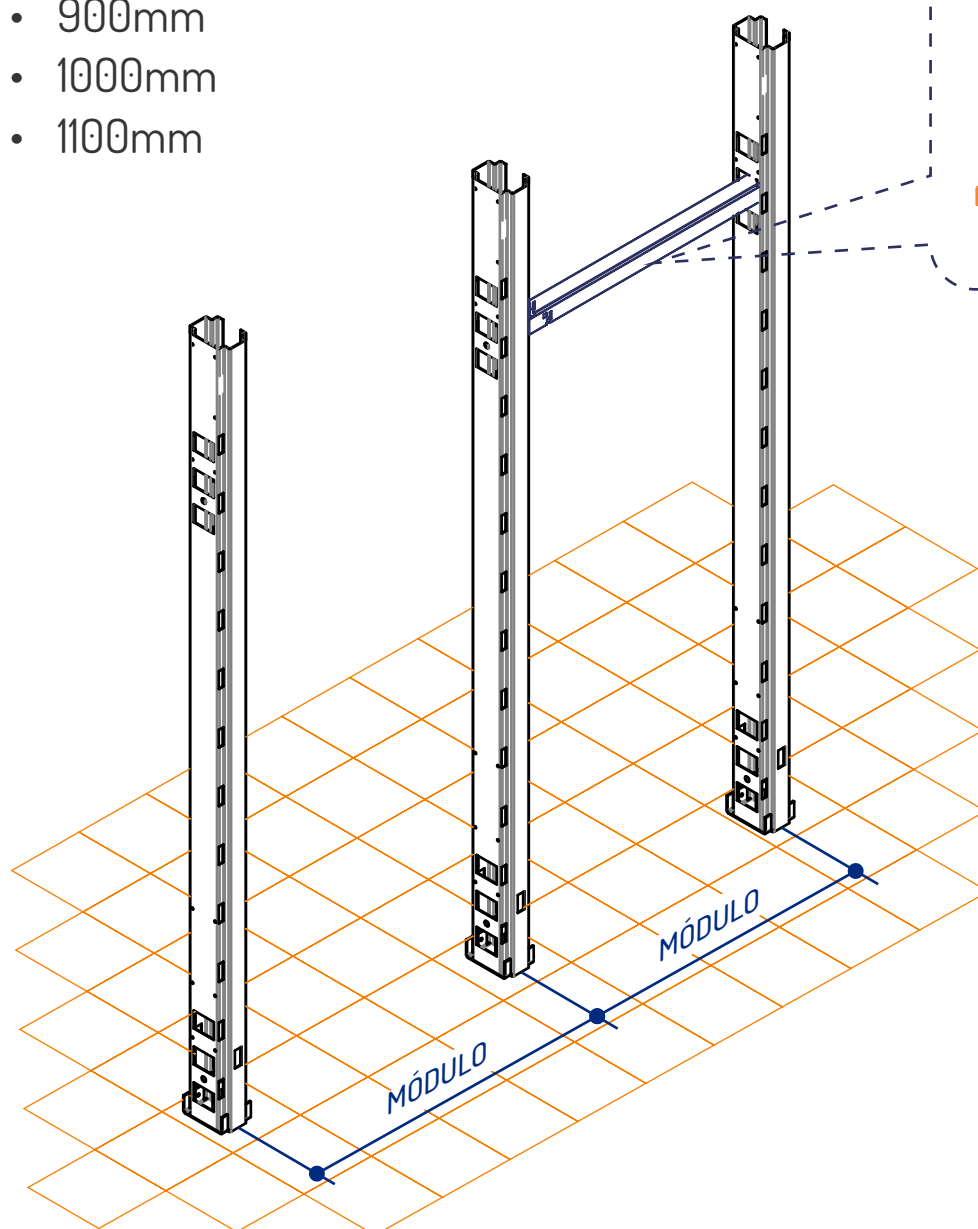
O **MÓDULO** é o espaçamento entre os eixos de cada montante e customizado conforme o detalhamento técnico de cada projeto.



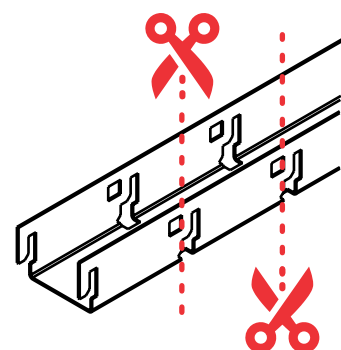
A dimensão padrão dos módulos podem ser de:

* Outras medidas podem ser consideradas conforme o projeto.

- 900mm
- 1000mm
- 1100mm



Para auxílio opcional no espaçamento da modulação utiliza-se como gabarito a **TRAVESSA 25X20**.



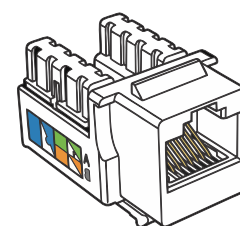
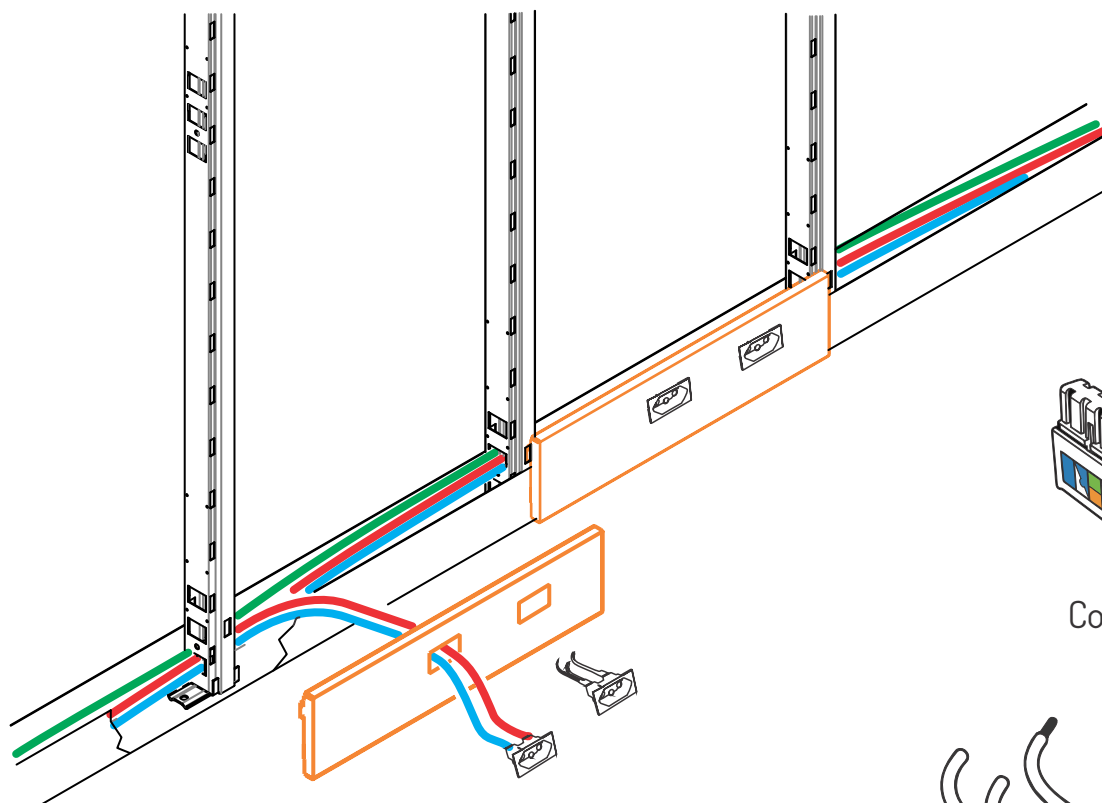
A depender do comprimento da modulação, as pontas da travessa podem ser cortadas.



O que pode ser montado com estas **DIVISÓRIAS** ?

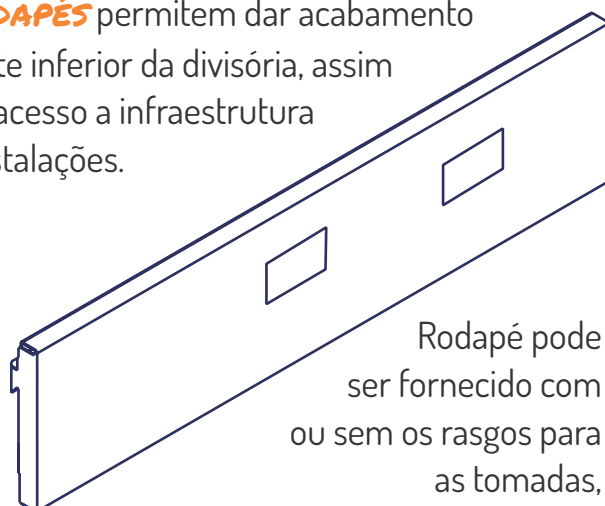
- Escritórios corporativos
- Salas de reunião
- Consultórios médicos e odontológicos
- Salas de aula
- Estúdios de gravação
- Ambientes comerciais em geral

A INFRAESTRUTURA ELÉTRICA E LÓGICA é planejada para ser totalmente integrada à estrutura das divisórias. Nossos perfis foram projetados para permitir a passagem interna de cabos por guias e montantes, isso traz um ambiente funcional e mantendo a estética limpa do escritório.

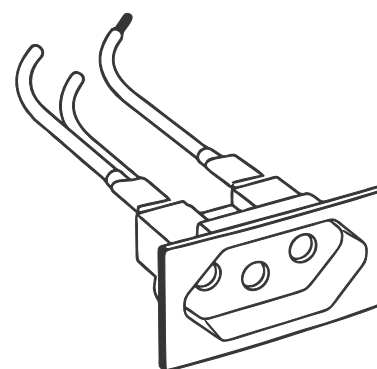


Conector RJ45

Os **RODAPÉS** permitem dar acabamento na parte inferior da divisória, assim como acesso a infraestrutura das instalações.



Rodapé pode ser fornecido com ou sem os rasgos para as tomadas,

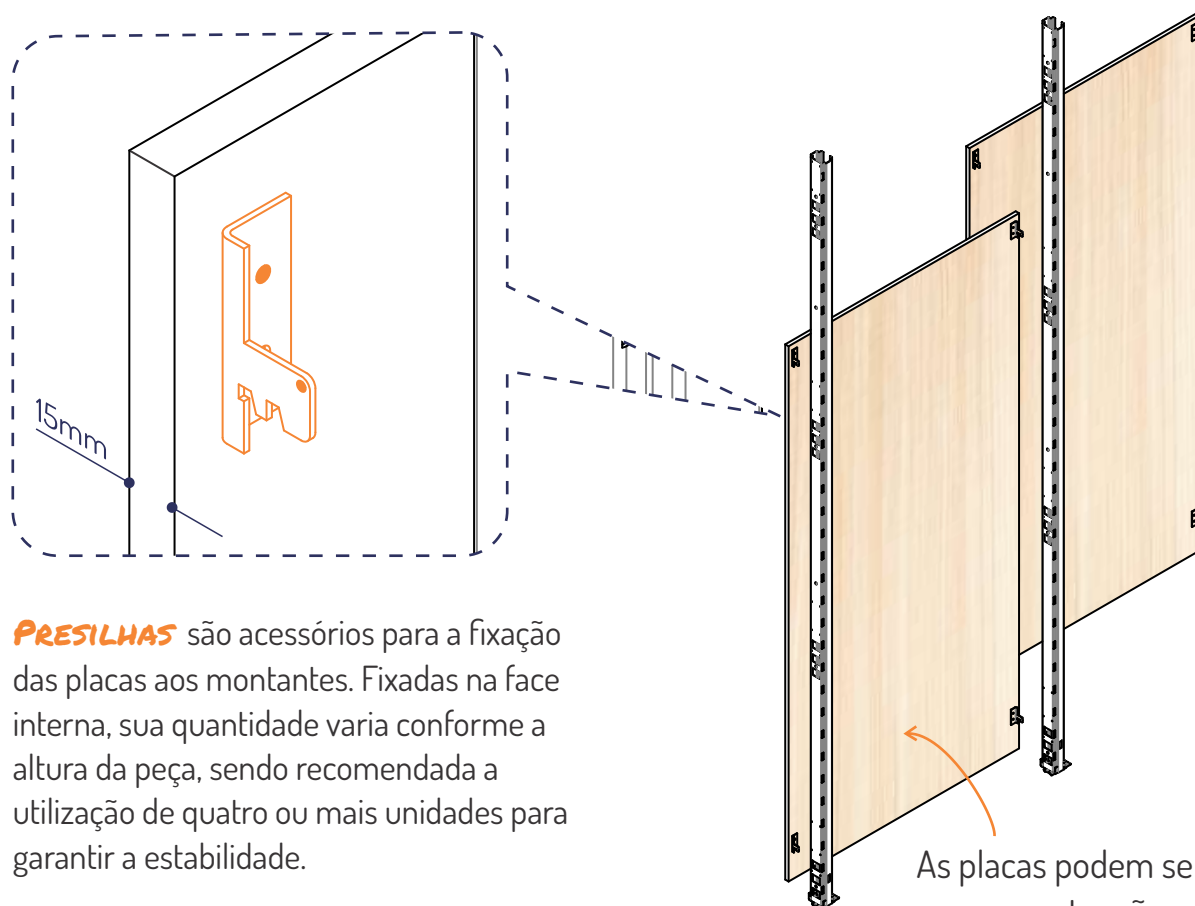


Tomada padrão elétrico
NBR14136

A utilização dos rodapés é opcional, a depender do projeto precisar ou não de pontos de acesso a tomadas.

PAINEL CEGO (PAINEL COM PLACA DE MADEIRA INTEIRIÇA)

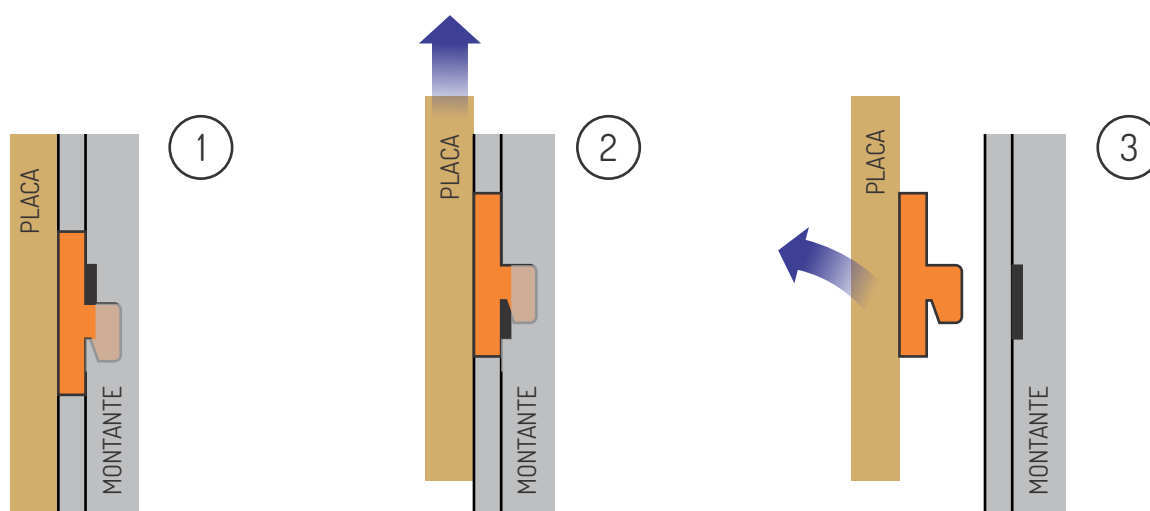
As placas de fechamento são produzidos em MDF de 15mm de espessura, com superfícies que variam entre texturas melamínicas, tecidos e padrões amadeirados, oferecendo uma vasta gama de acabamentos para o seu projeto.



PRESILHAS são acessórios para a fixação das placas aos montantes. Fixadas na face interna, sua quantidade varia conforme a altura da peça, sendo recomendada a utilização de quatro ou mais unidades para garantir a estabilidade.

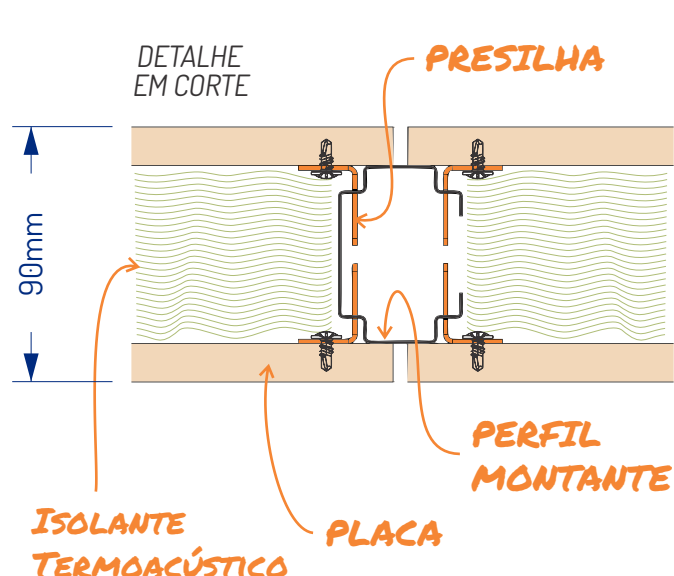
As placas podem ser sacadas, para manutenção ou remanejo da configuração da divisória.

Movimento de saque da placa

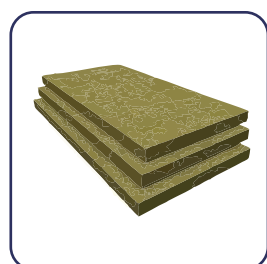


CONFORTO ACÚSTICO E TÉRMICO

A divisória tem uma espessura de 90mm, isso possibilita entre as placas no seu miolo, um preenchimento com isolantes termoacústicos.



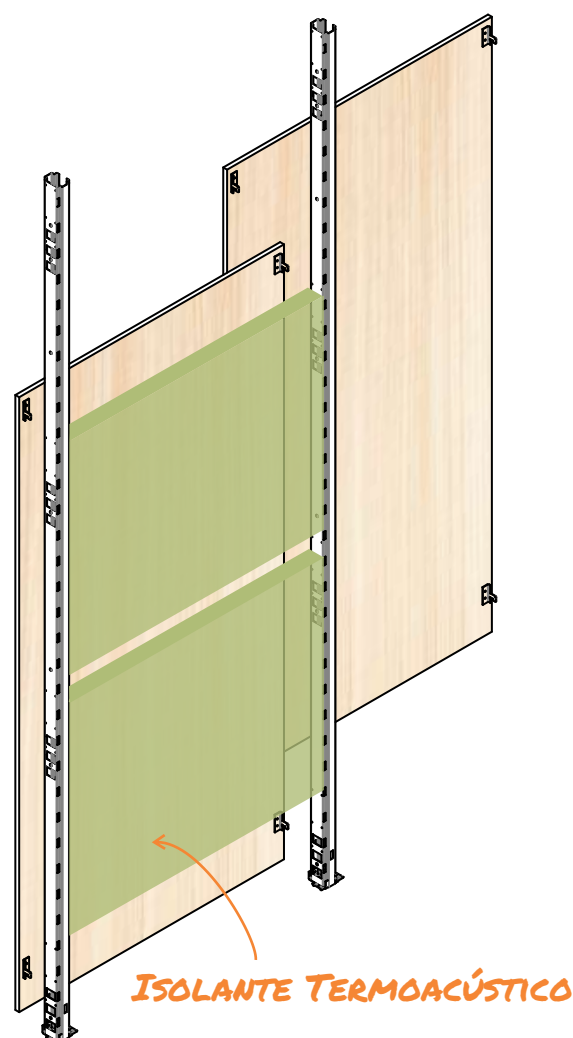
LÃ DE VIDRO: Isolante leve e excelente para barrar o calor ou o frio. É fácil de moldar nos espaços e volta ao formato original mesmo se for amassado, garantindo um preenchimento perfeito e manutenção simples. Além disso, é um material muito seguro, que não pega fogo.



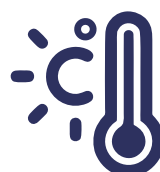
LÃ DE ROCHA: Isolante firme e mais encorpado, excelente para abafar ruídos e suportar variações de temperatura sem deformar. É um material muito seguro, que não pega fogo de jeito nenhum. Também não reage com outras substâncias da obra e não cria mofo ou fungos.



LÃ DE PET: Isolante que resiste bem à umidade e não afina (mantém sua espessura) com o passar dos anos. É muito amigável para quem instala: não é tóxico, não causa alergias e não solta aquele pó que pinica ou irrita a pele e a respiração. Ao final da sua vida útil, é 100% reciclável.



Deixar a estrutura sem preenchimento cria um efeito de eco, aumentando o barulho e as vibrações que passam de um ambiente para o outro.



Sem a barreira térmica, o ambiente não segura a temperatura interna, o que piora o conforto e aumenta bastante o custo de energia com a climatização.

DETALHES DA PLACA

Cada obra requer seu detalhe de aplicação. Aqui nossa intenção é dar um ponto de partida para entendimento dos materiais a serem utilizados.



Recomendado

MDF (Placa de Fibra) - 15mm

Dimensões Comerciais	2,75 m x 1,85 m. Altura ideal para cobrir pés-direitos comerciais do piso ao teto sem emendas horizontais.
Peso e Manuseio (Montagem)	Mais pesado. Exige mais esforço físico no transporte e no alinhamento das placas na estrutura.
Resistência à Água e Umidade	Baixa. Limpeza apenas com pano levemente úmido. Não pode ter contato direto com água.
Estabilidade (Risco de Empenar)	Muito bom, mas peças muito altas podem sofrer leve envergadura com mudanças climáticas ao longo do tempo.
Segurança contra Incêndio	Padrão (material derivado de madeira).
Qualidade do Acabamento de Borda	Corte perfeito e liso, garantindo excelente aderência da fita de borda e um encontro invisível entre as placas.
Conforto Acústico (Isolamento)	Sua alta densidade e massa contínua formam uma ótima barreira contra a passagem de som.
Resistência a Impactos Diários	Superfície dura e resistente, suportando bem o atrito leve de móveis e cadeiras de escritório.



MDP (Placa de Partículas) - 15mm

Dimensões Comerciais	2,75 m x 1,85 m. Mesma modulação do MDF, garantindo excelente aproveitamento de corte para modulações de 900mm
Peso e Manuseio (Montagem)	Intermediário. Mais leve que o MDF, facilitando o manuseio de placas inteiras do piso ao teto.
Resistência à Água e Umidade	Média. Suporta melhor a umidade relativa do ar que o MDF, mas também não pode ser molhado.
Estabilidade (Risco de Empenar)	Material altamente estável, garantindo divisórias retas e perfeitamente alinhadas.
Segurança contra Incêndio	Padrão (material derivado de madeira).
Qualidade do Acabamento de Borda	Exige disco de corte bem afiado para não lascar, mas oferece ótima colagem da fita para o fechamento externo.
Conforto Acústico (Isolamento)	Muito bom. As partículas internas ajudam a dissipar parte das ondas sonoras entre os ambientes.
Resistência a Impactos Diários	Excelente resistência estrutural contra impactos frontais, ideal para o uso contínuo corporativo.



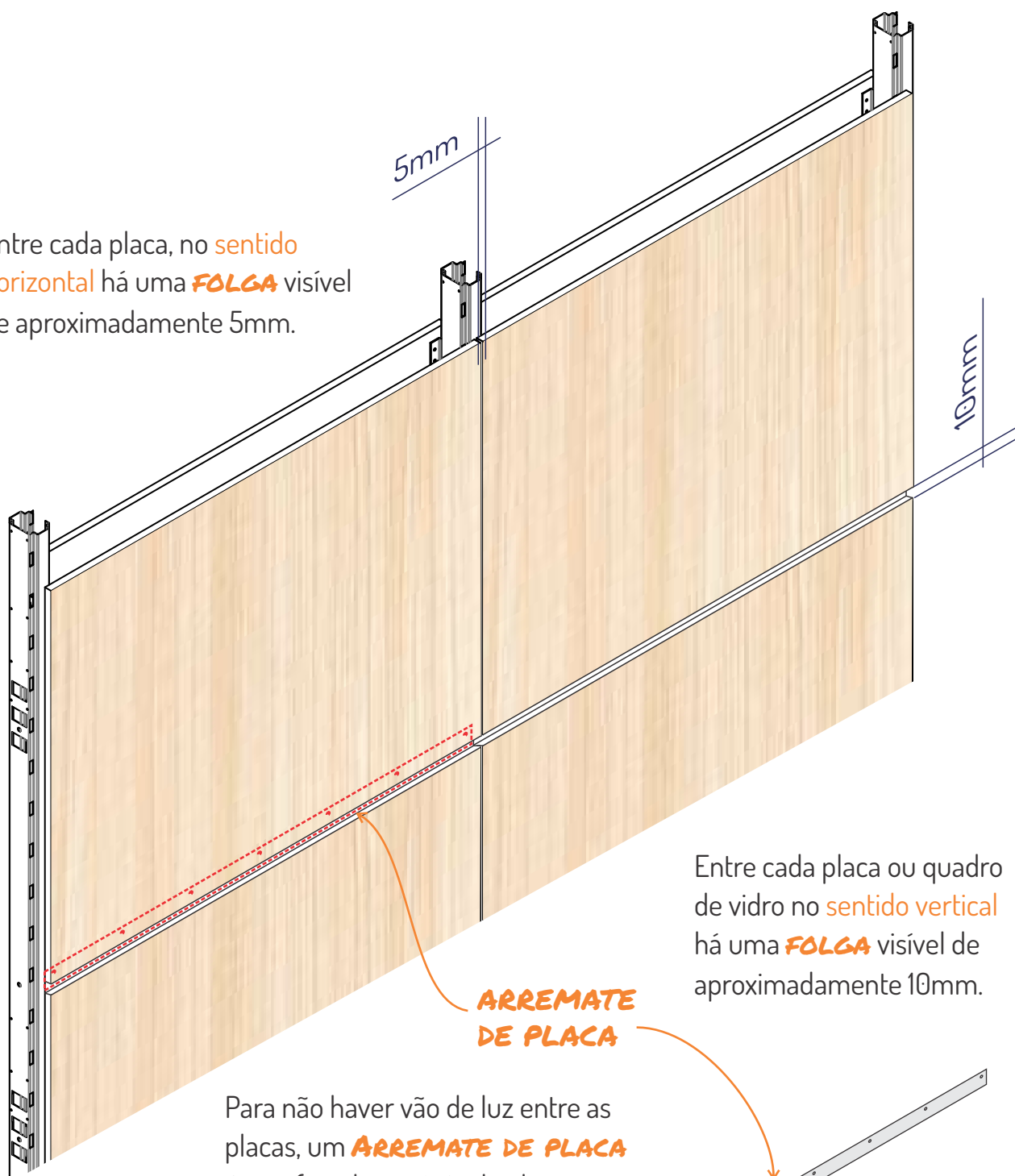
WFP (Painel Sintético/PVC) - 14mm

Dimensões Comerciais	2,44 m x 1,22 m. Em tetos mais altos que 2,44 m, pode exigir emenda horizontal, é ruim para modulações acima de 600mm
Peso e Manuseio (Montagem)	Super leve. Chega a ser 40% mais leve, tornando a montagem ágil, rápida e menos exaustiva.
Resistência à Água e Umidade	Máxima (100% à prova d'água). Pode ser lavado. Imune a inchaço, mofo e maresia.
Estabilidade (Risco de Empenar)	Excelente. Mantém a forma original de forma contínua e não sofre com absorção de umidade.
Segurança contra Incêndio	Antichamas. Material autoextinguível, não propaga fogo, facilitando aprovações de segurança.
Qualidade do Acabamento de Borda	Corte limpo e sem farpas. Exige uso de cola específica (PUR) para manter o perímetro também à prova d'água.
Conforto Acústico (Isolamento)	Bom. Por ser mais leve, o projeto acústico ideal pede o uso de lã de isolamento no interior da divisória.
Resistência a Impactos Diários	Material sintético que absorve bem impactos sem lascar, mantendo a estética intacta por longos períodos.

FOLGA TÉCNICA

Na montagem, algumas folgas precisam ser respeitadas a fim de preservar a montagem, para o saque da placa ou do quadro de vidro.

Entre cada placa, no **sentido horizontal** há uma **FOLGA** visível de aproximadamente 5mm.



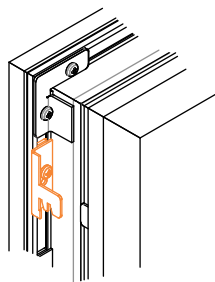
Entre cada placa ou quadro de vidro no **sentido vertical** há uma **FOLGA** visível de aproximadamente 10mm.

Para não haver vão de luz entre as placas, um **ARREIMATE DE PLACA** é parafusado por trás da placa.

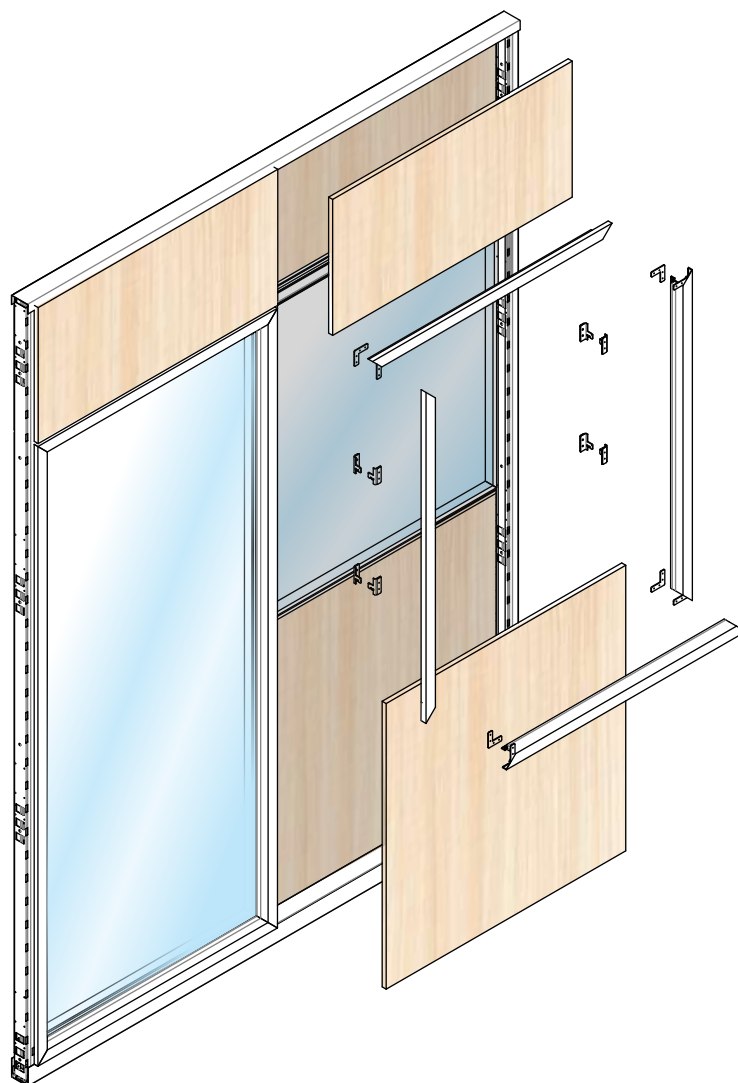
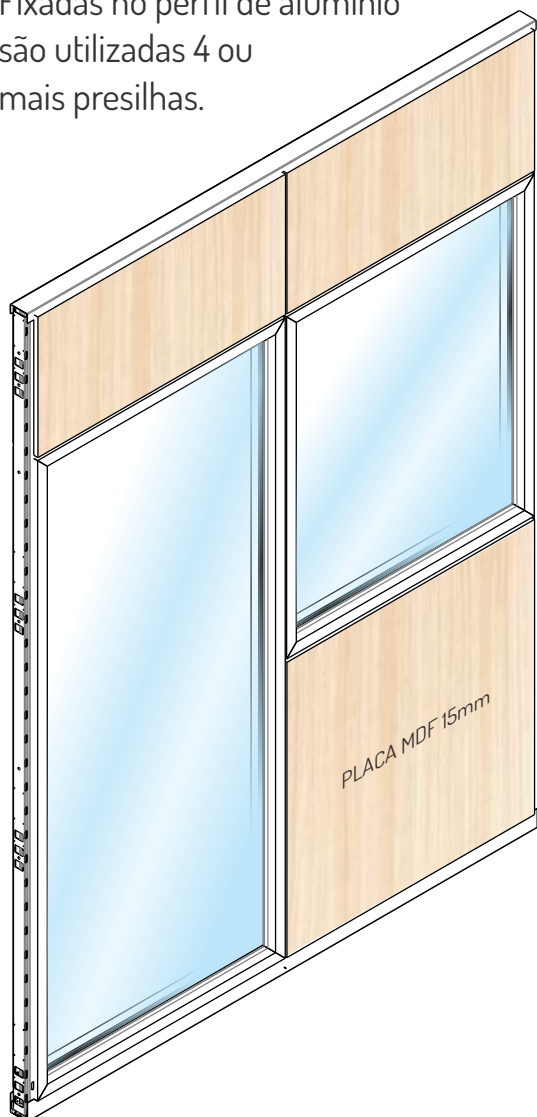
OBS: Somente na folga vertical é necessário o arremate de placa

PAINEL VIDRO SIMPLES

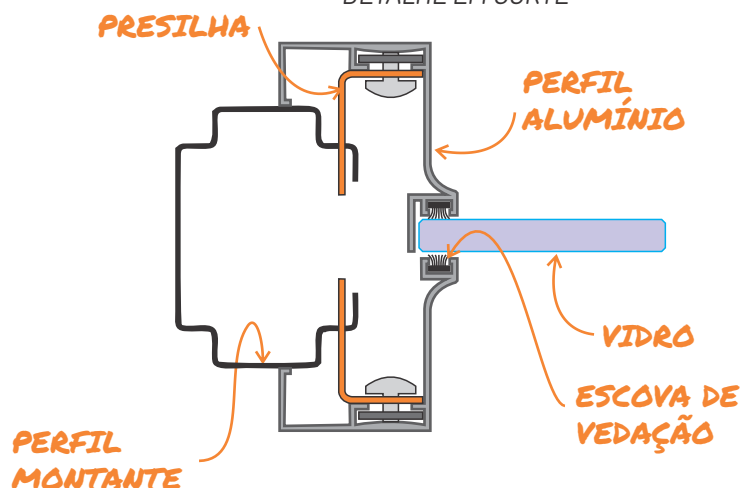
A integração de painéis de vidro simples na divisória permite a criação de ambientes com máxima transparência e aproveitamento da luz natural.



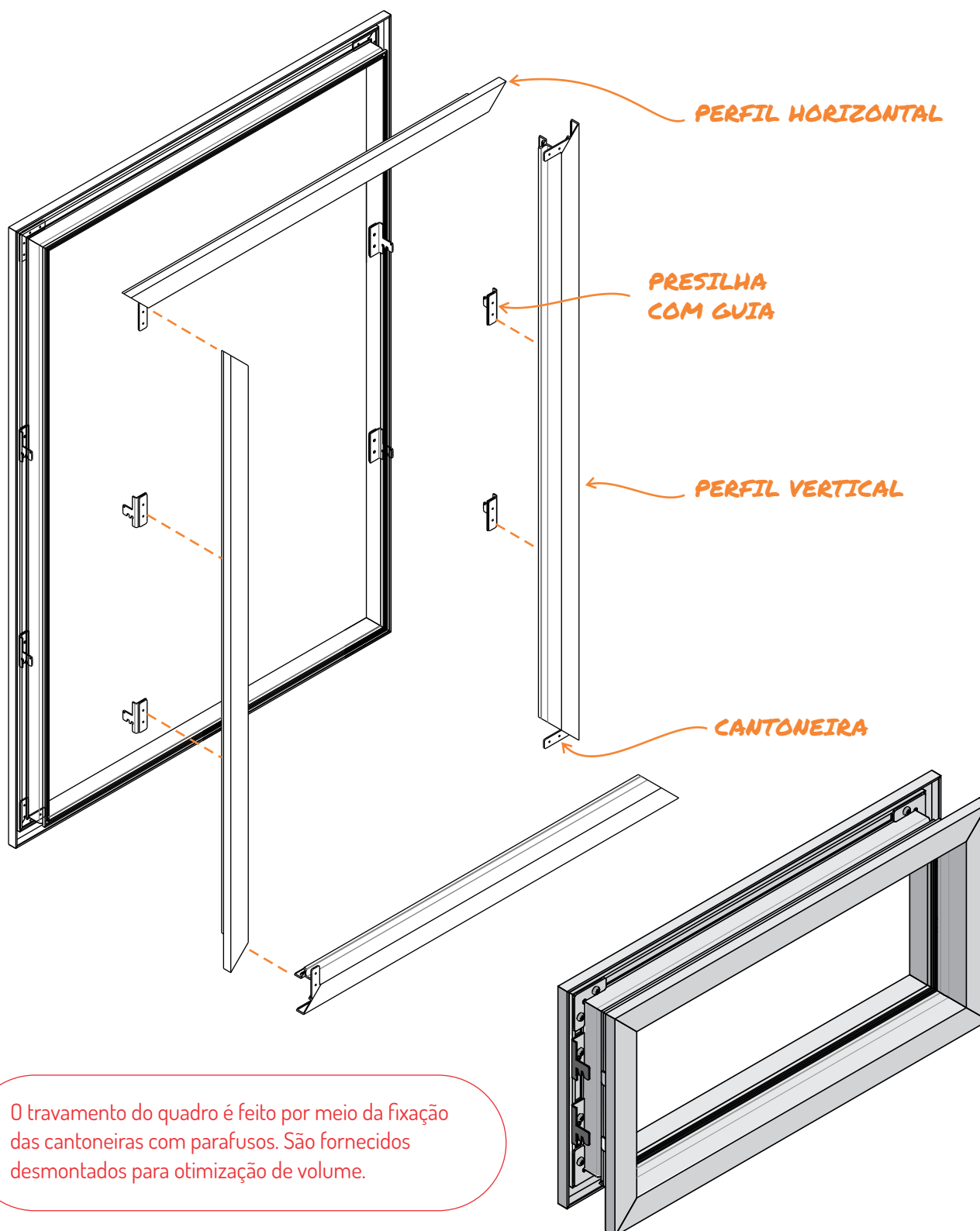
PRESILHAS são acessórios que permitem o quadro de vidro ficar apoiado no montante. Fixadas no perfil de alumínio são utilizadas 4 ou mais presilhas.



DETALHE EM CORTE

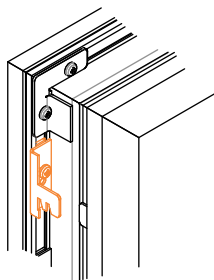


O **QUADRO DE VIDRO SIMPLES** é fabricado em alumínio, garantindo a combinação ideal entre leveza e rigidez para sua divisória. Devido ao sistema desmontável, o material ocupa um volume reduzido na obra, otimizando o armazenamento e garantindo baixo custo de transporte.

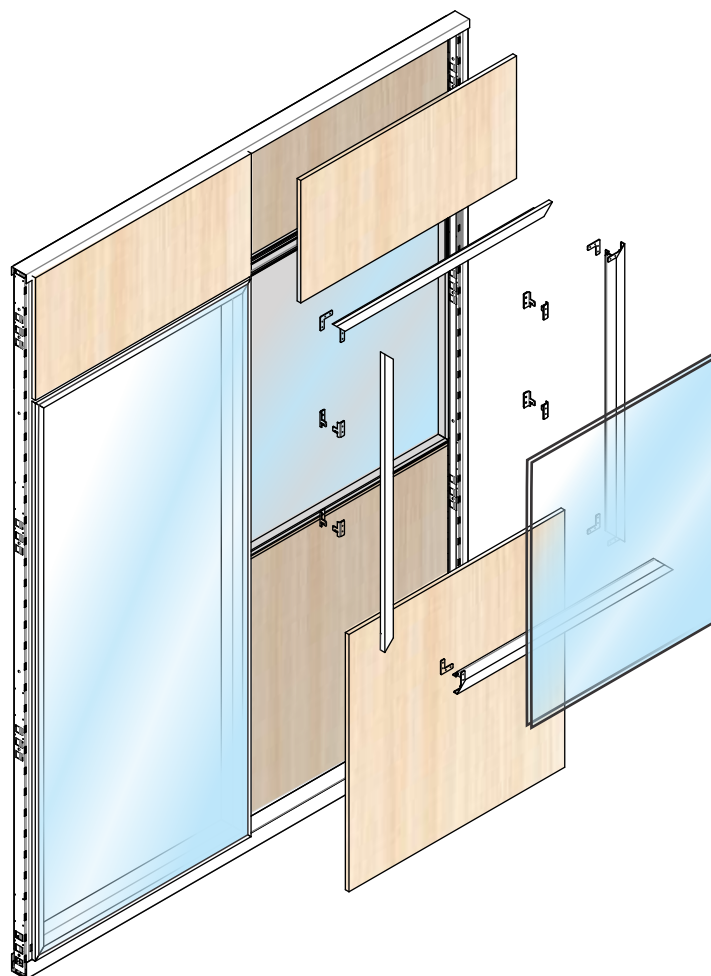
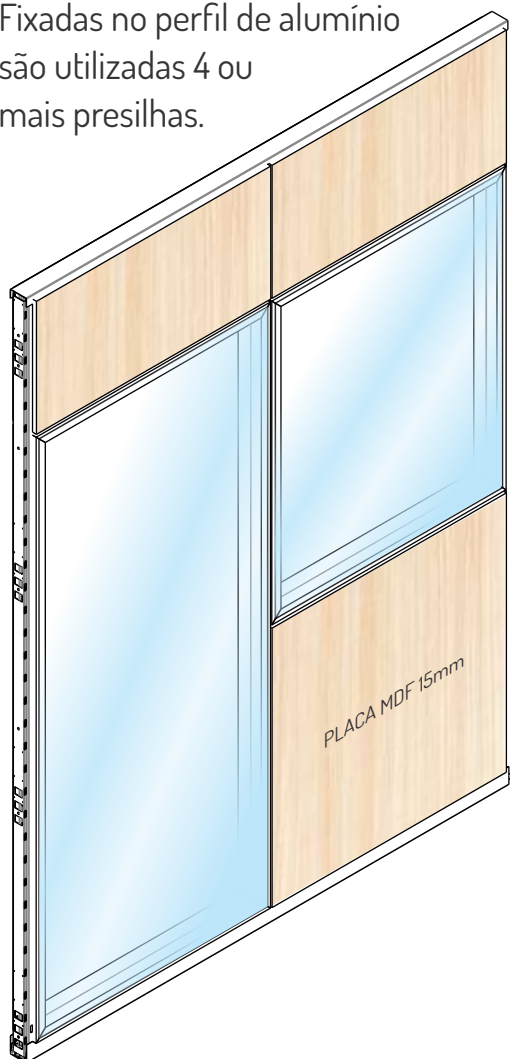


PAINEL VIDRO DUPLO

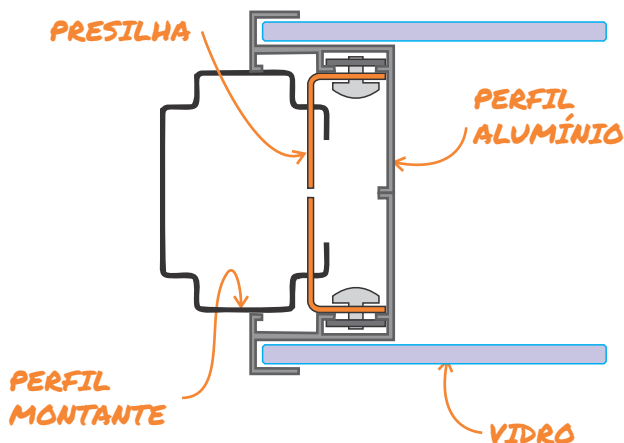
A integração de painéis de vidro duplo na divisória permitem a criação de ambientes com maior aproveitamento da luz natural, juntamente com o conforto térmico e acústico produzido por duas lâminas de vidro.



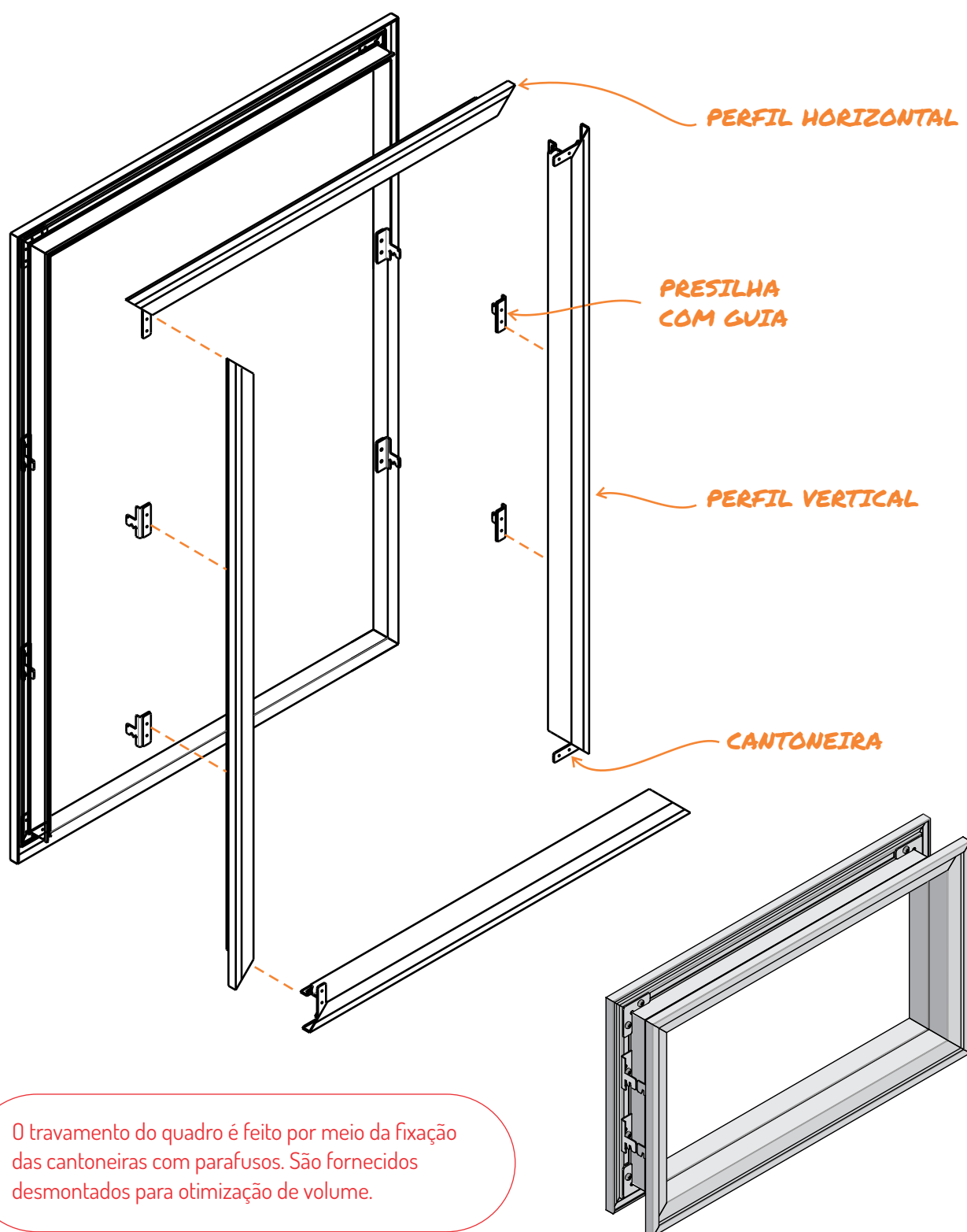
PRESILHAS são acessórios que permitem o quadro de vidro ficar apoiado no montante. Fixadas no perfil de alumínio são utilizadas 4 ou mais presilhas.



DETALHE EM CORTE



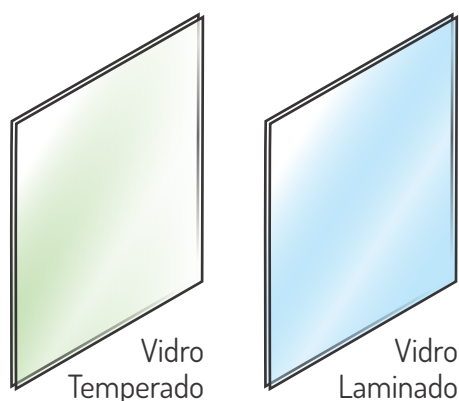
O **QUADRO DE VIDRO DUPLO** é fabricado em alumínio, garantindo a combinação ideal entre leveza e rigidez para sua divisória. Devido ao sistema desmontável, o material ocupa um volume reduzido na obra, otimizando o armazenamento e garantindo baixo custo de transporte.



DETALHES DO VIDRO

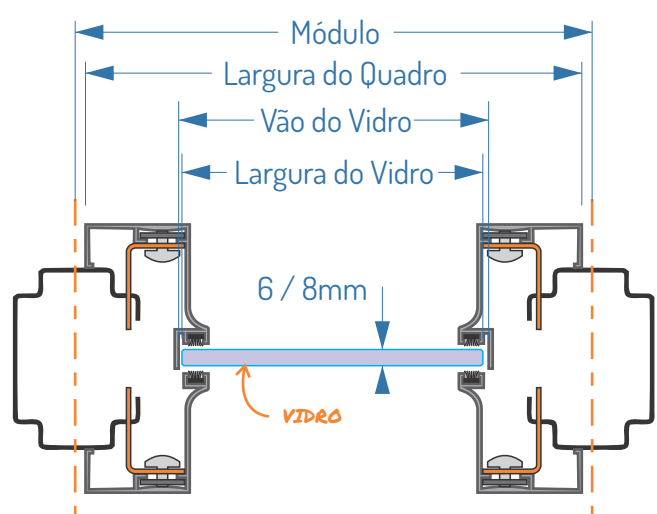
Cada obra requer seu detalhe de aplicação. Aqui nossa intenção é dar um ponto de partida para entendimento dos materiais a serem utilizados.

Alguns detalhes podem ser consultados na norma ABNT NBR 7199 (Projeto, execução e aplicações de vidros na construção civil)



Característica	Vidro Temperado	Vidro Laminado
Resistência a Impacto	Muito Alta	Média
Segurança na Quebra	Fragmentos pequenos	Cacos presos à película
Isolamento Acústico	Médio	Alto
Proteção UV	Baixa	Alta (bloqueia até 99%)

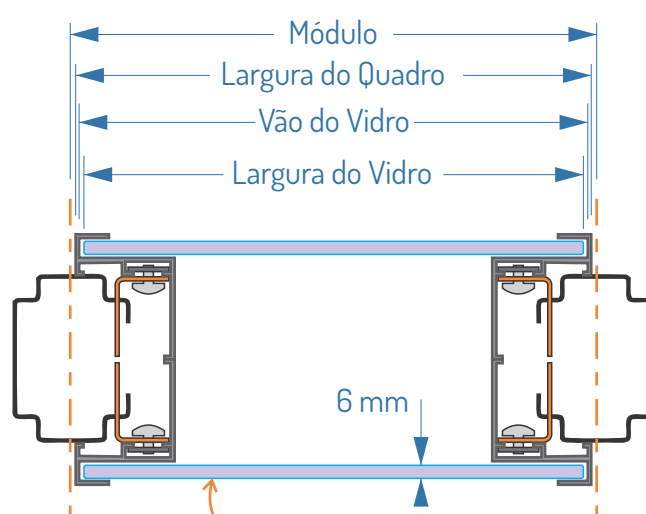
Fonte: Cebrace (Maior produtora de vidros e espelhos da América do Sul): Em seu "Manual Técnico do Vidro"



VIDRO SIMPLES

Módulo: X
Largura do Quadro = Módulo - 5mm
Vão do Vidro = Largura do Quadro - 63mm
* Largura do Vidro = Vão do Vidro - 6mm

Exemplo:
Módulo: 900mm
Largura do Quadro = 895mm (900 - 5mm)
Vão do Vidro = 832mm (895mm - 63mm)
Largura do Vidro = 826mm (832mm - 6mm)



VIDRO DUPLO

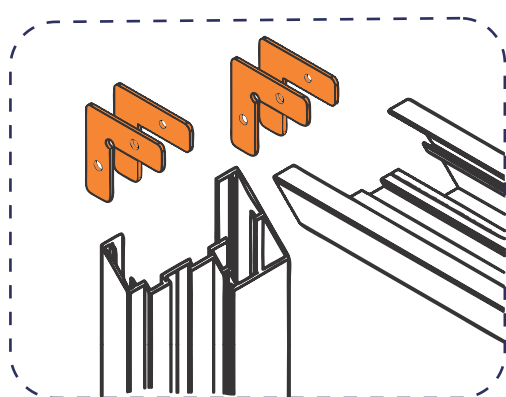
Módulo: X
Largura do Quadro = Módulo - 5mm
Vão do Vidro = Largura do Quadro - 3mm
* Largura do Vidro = Vão do Vidro - 6mm

Exemplo:
Módulo: 900mm
Largura do Quadro = 895mm (900 - 5mm)
Vão do Vidro = 892mm (895mm - 3mm)
Largura do Vidro = 886mm (892mm - 6mm)

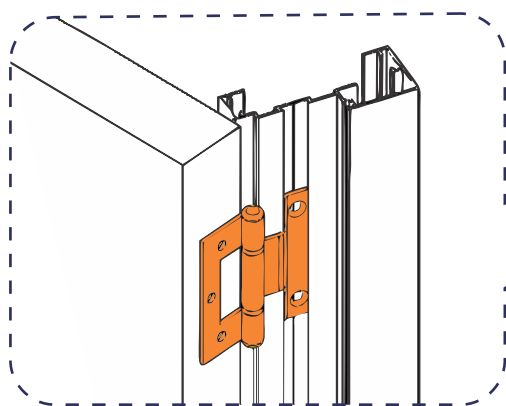
*OBS: A largura do vidro pode ser calculado para mais ou para menos, a depender de quem irá montar.
A folga de 3mm em ambos os lados que somadas dão 6mm é somente para orientação geral.

MODULAÇÃO DE PORTA

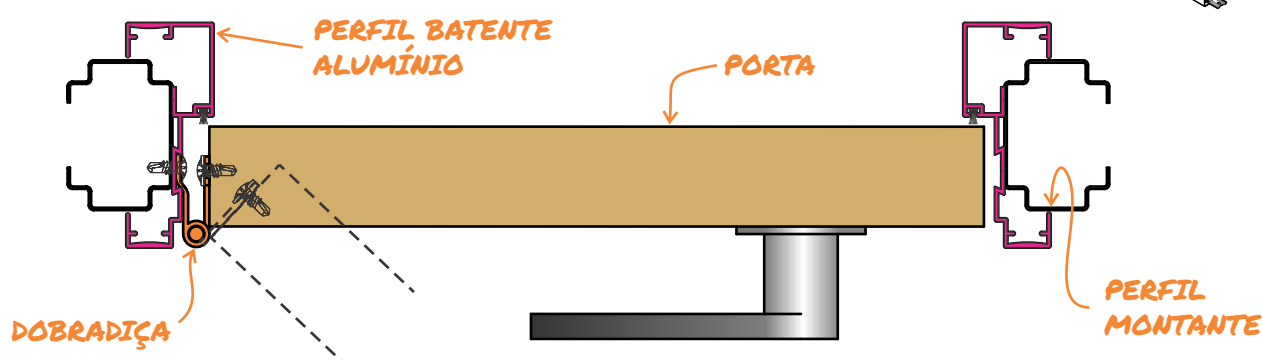
O conjunto batente é fabricado em alumínio, proporciona a fixação de portas na divisória. Devido ao sistema desmontável, o material ocupa um volume reduzido na obra, otimizando o armazenamento e garantindo baixo custo de transporte.



CANTONEIRAS fazem o alinhamento da quina dos batentes.

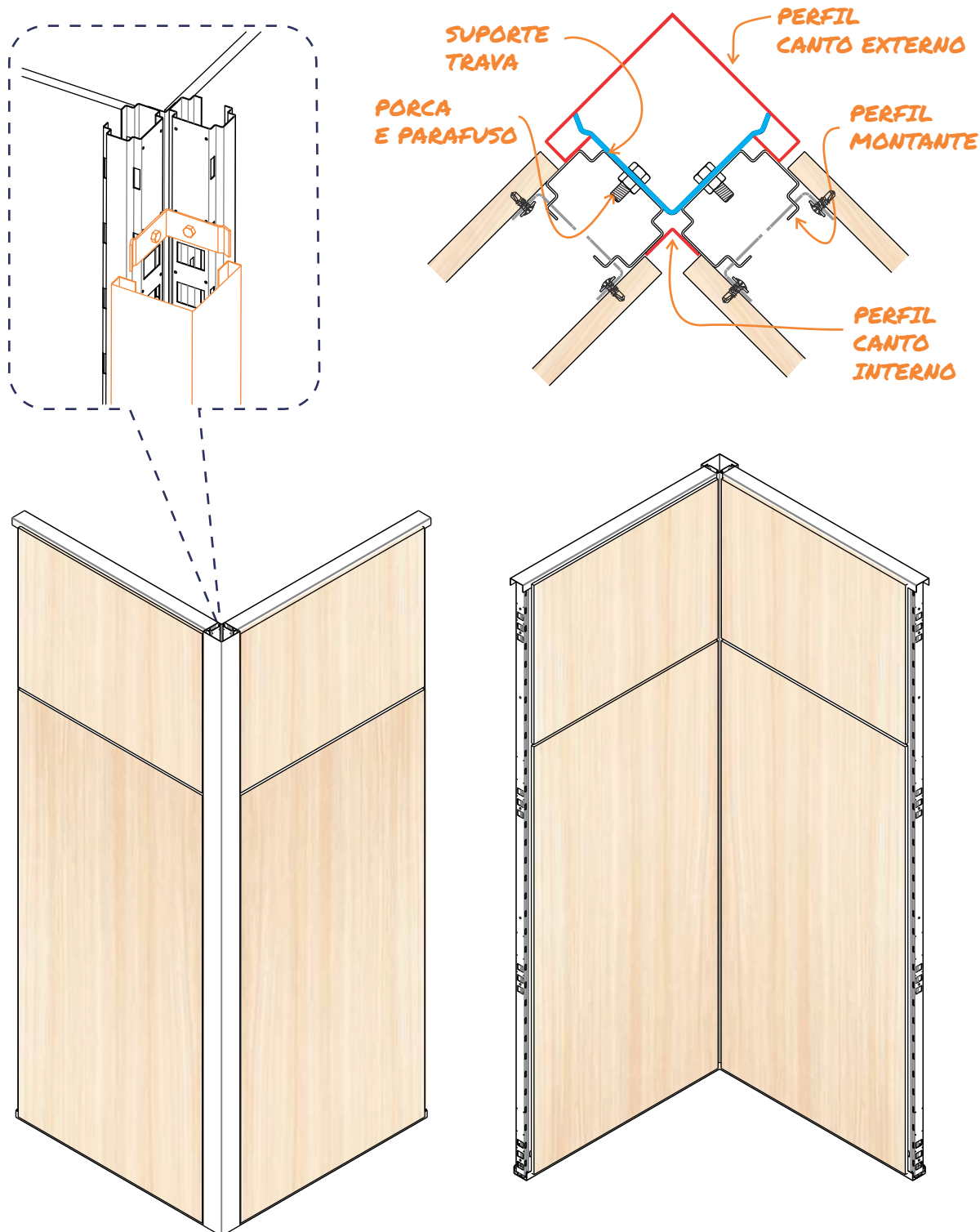


DOBRADIÇAS ficam montadas por parafusos diretamente na estrutura do perfil do batente



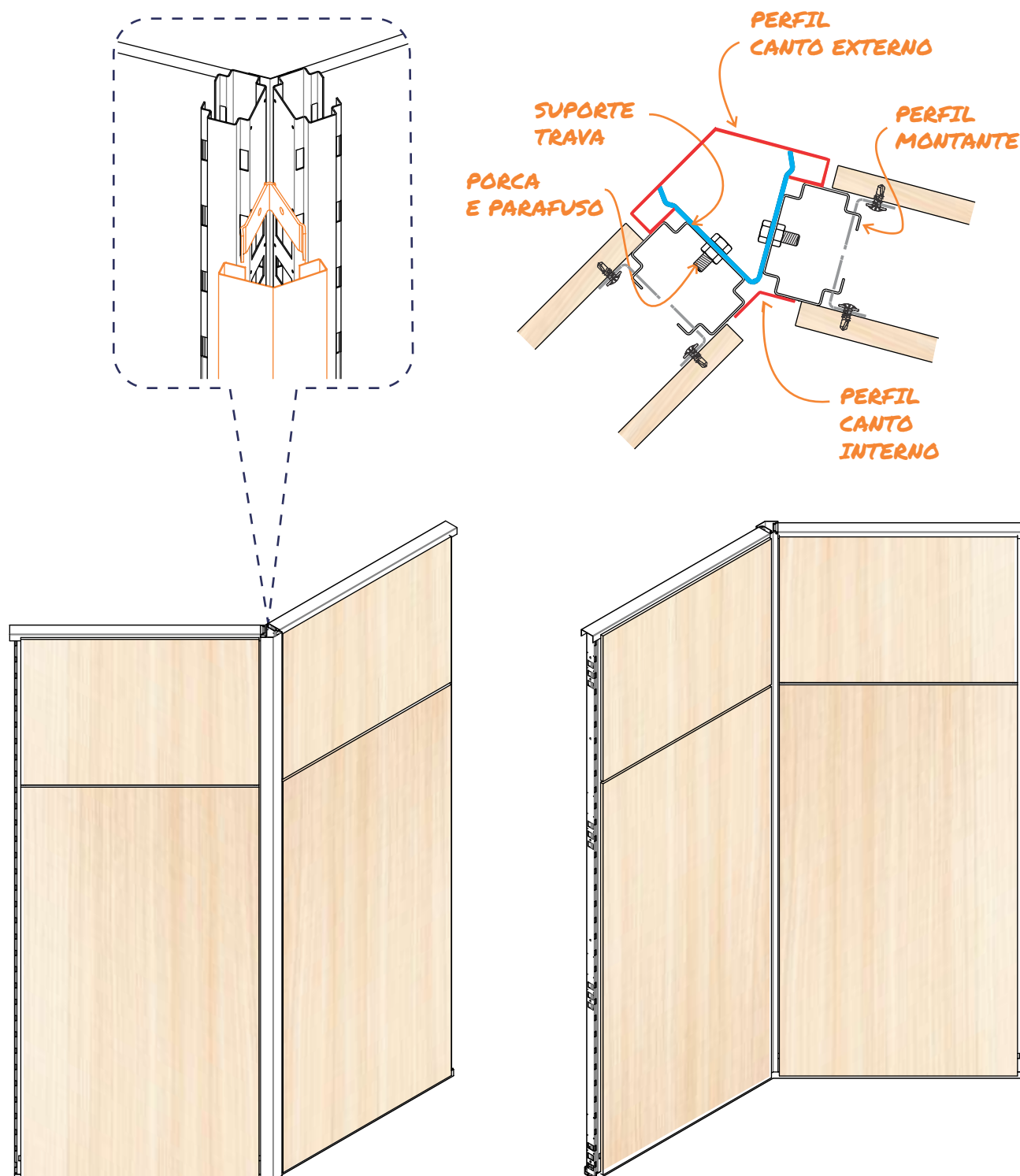
CANTO 90°

O ângulo mínimo de encontro dos módulos é 90°. A união dos módulos no canto é feita por travas reforçadas que possibilitam o encaixe de um perfil de acabamento.



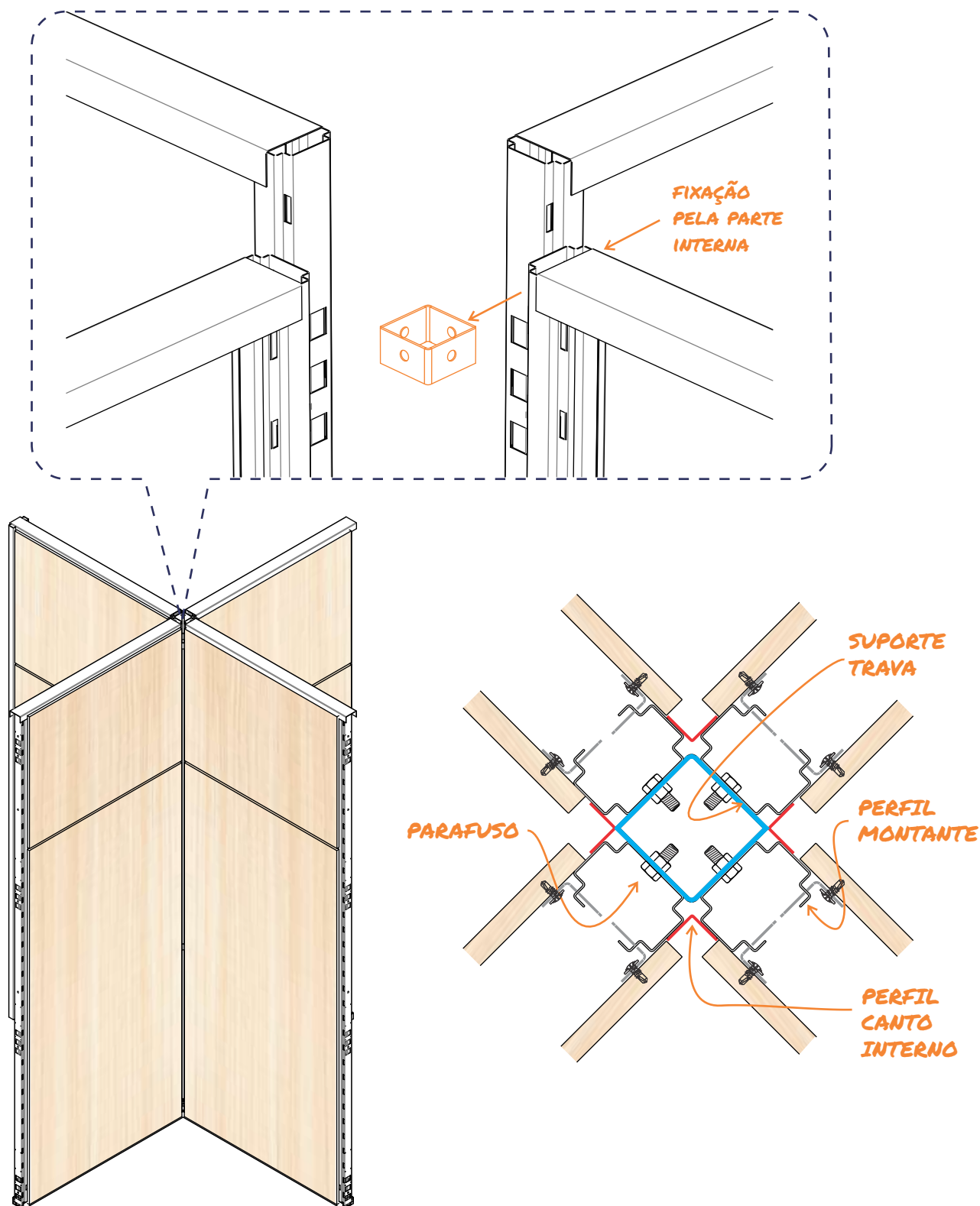
CANTO 135°

Para cantos abertos o ângulo intermediário de 135° é uma solução padrão. A união dos módulos no canto é feita por travas reforçadas que possibilitam o encaixe de um perfil de acabamento.



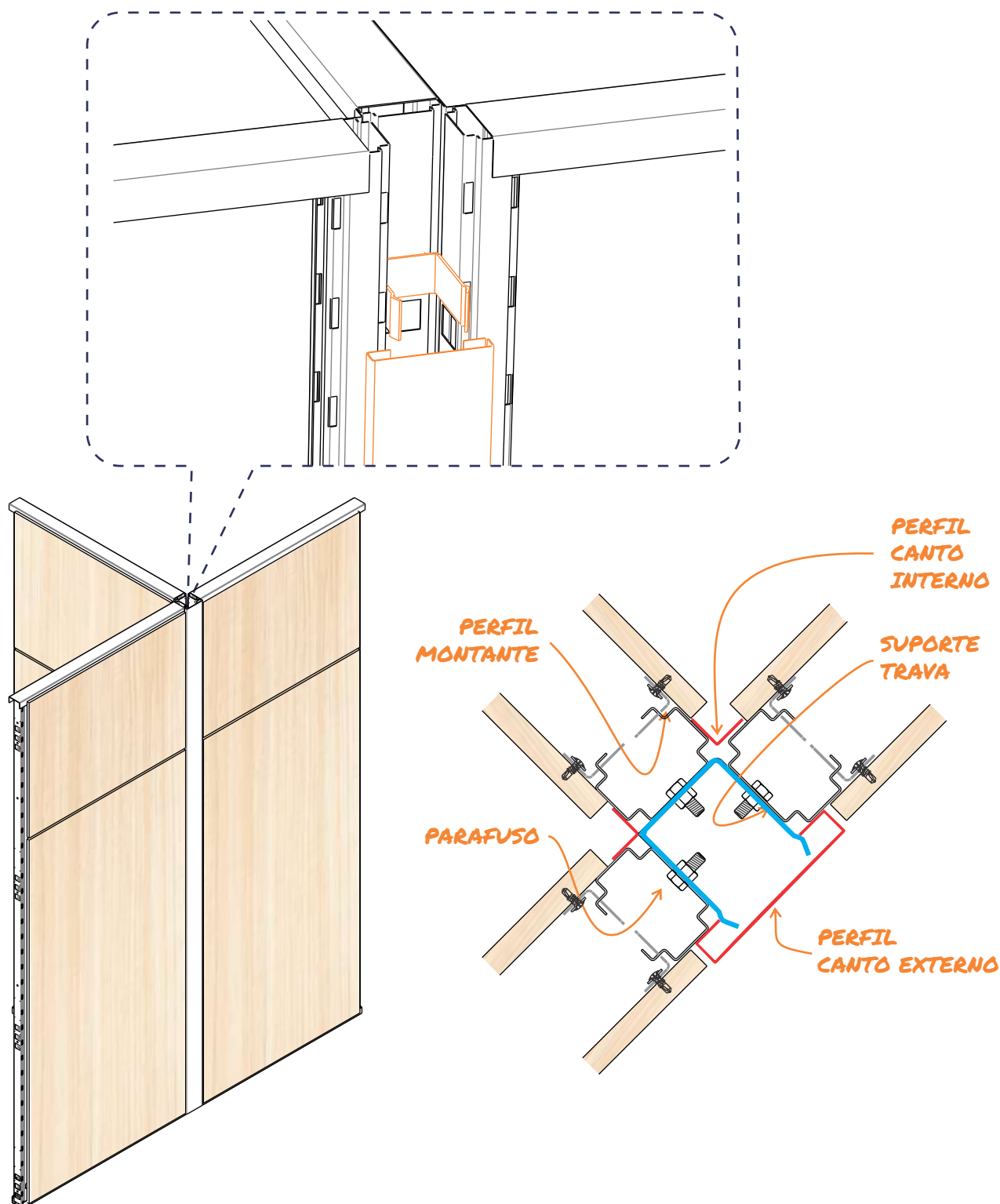
CANTO EM "X"

A união de quatro módulos se dá o nome de X, nos montantes é feita uma união por travas reforçadas parafusos.



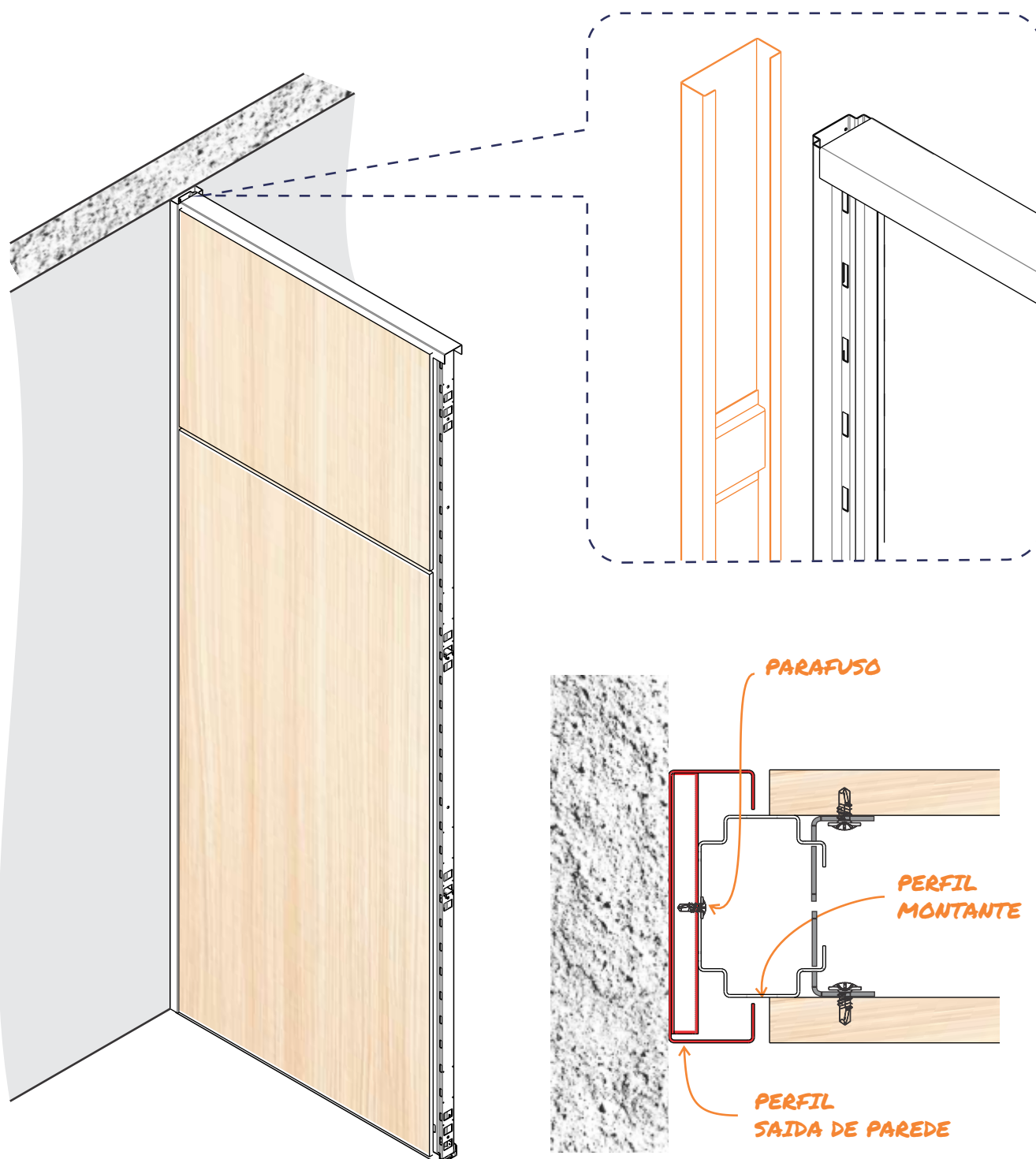
CANTO EM " T "

A união de três módulos se dá o nome de T, nos montantes é feita uma união por travas reforçadas com porca e parafuso e aplicado um perfil de acabamento.



SAÍDA DE PAREDE

Para início ou término de modulação da divisória em parede de alvenaria, o perfil de saída de parede proporciona a fixação rígida dos montantes.





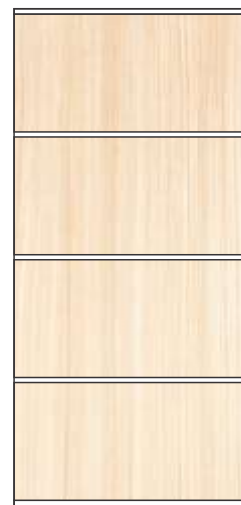
PAINEL TOTAL CEGO



PAINEL MEIO CEGO



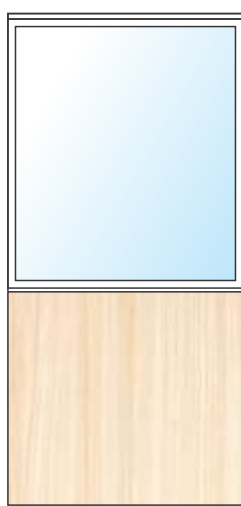
PAINEL CEGO
C/ BANDEIRA



PAINEL PAGINADO PLACA



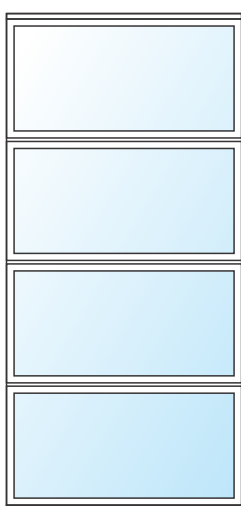
PAINEL TOTAL VIDRO



PAINEL MEIO VIDRO



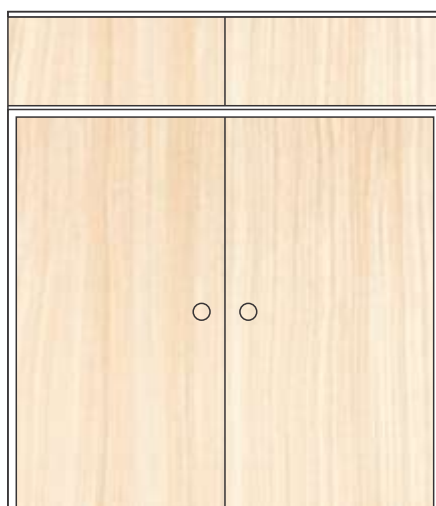
PAINEL CEGO +
BANDEIRA VIDRO



PAINEL PAGINADO VIDRO



PORTA SIMPLES



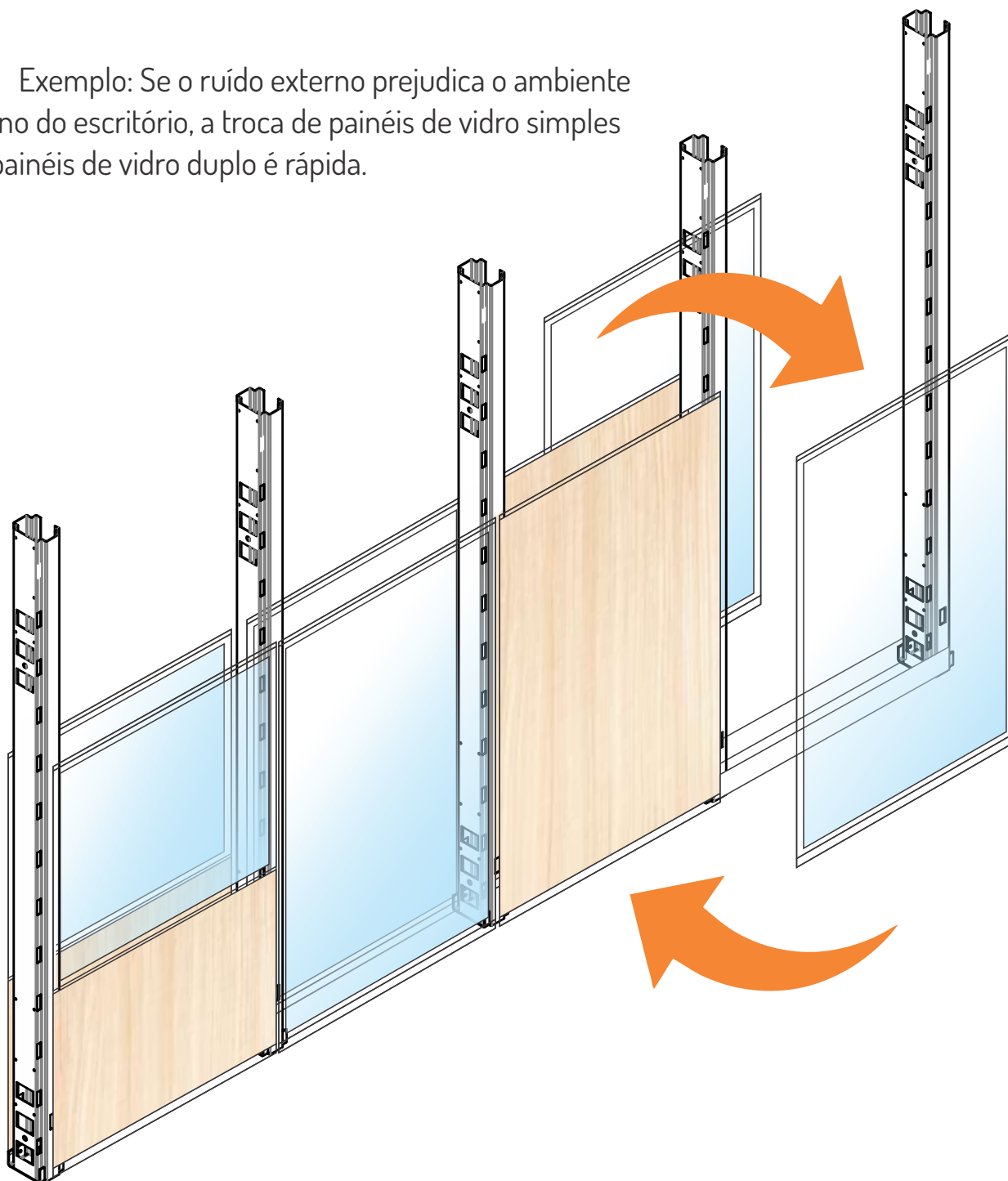
PORTA DUPLA

Diversas **CONFIGURAÇÕES**
disponíveis para os painéis.

Essa flexibilidade permite adaptar
o sistema a diferentes requisitos
de projeto, estética, desempenho
acústico, desempenho térmico e
conectividade.

Quando a modulação é compatível, o **REMANEJAMENTO** dos painéis é feito de maneira rápida e sem resíduos.

Exemplo: Se o ruído externo prejudica o ambiente interno do escritório, a troca de painéis de vidro simples por painéis de vidro duplo é rápida.





Transforme seu espaço com uma divisória que combina **FUNCIONALIDADE** e **PRIVACIDADE**.

Com estrutura em aço e acabamentos em alumínio, ela oferece a **ROBUSTEZ** e a **ELEGÂNCIA** que seu projeto merece.

Crie ambientes personalizados com isolamento acústico, térmico. Além de contar com uma estrutura de paredes que pode ser adaptada para cabeamento.

Para garantir a integridade e a qualidade dos painéis e perfis da divisória, siga estas importantes recomendações de armazenagem:



Armazene os materiais em local coberto, seco e bem ventilado. Proteja-os da chuva, do sol direto, de fontes de umidade e de calor excessivo.



Empilhe os painéis horizontalmente sobre uma base firme, nivelada e elevada do chão. Utilize paletes de madeira ou similar.



Não coloque objetos pesados ou pontiagudos sobre os painéis e perfis.



Evite o contato dos materiais com produtos químicos, óleo, graxa, solventes e outros produtos que possam danificar a superfície.



Evite estocar os materiais por tempo excessivo, pois variações de umidade e temperatura podem causar deformações, como empenamento.



Roll-FOR

Roll-For Artefatos Metálicos Ltda.

- Perfis Metálicos
- Estruturas para Mesas
- Biombo e Estações de Trabalho
- Acessórios Ergonômicos
- Mobiliário Urbano

www.rollfor.com.br

(11) 2462-1500