



# ***Guia de Produto Promob Maker BR***

A graphic element consisting of several teal-colored curved segments radiating from a central point, resembling a stylized fan or a gear.

***promob***

A **Cyncly** Company

Data: 05/2025

Revisão: 00

Versão Maker BR: V.13 R.27

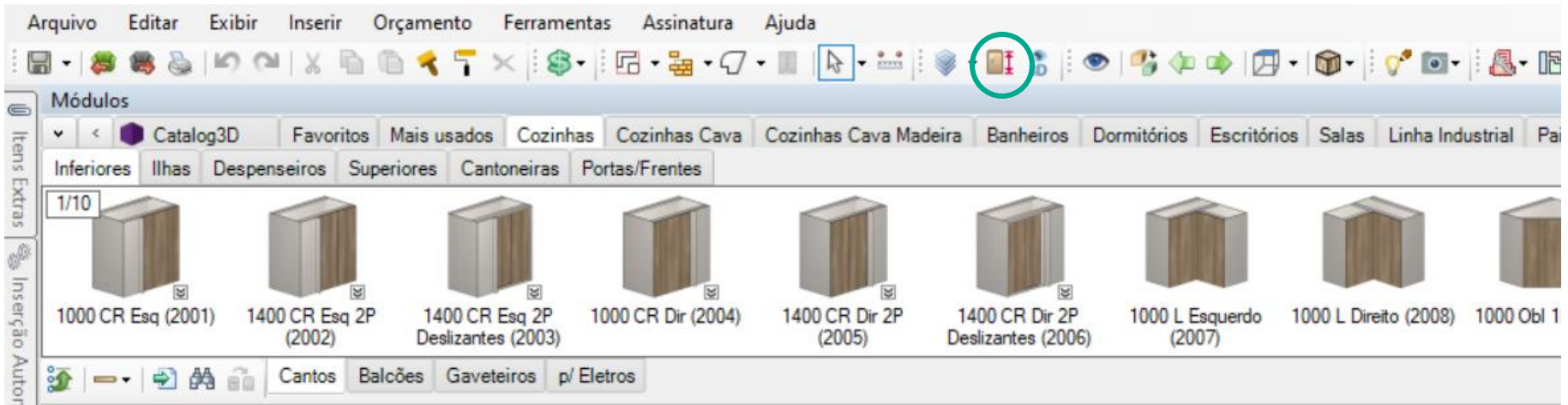
# Índice

- [Promob Maker](#)
- [Composição do Produto](#)
- [Introdução ao Promob](#)
- [Características Gerais da Biblioteca](#)
- [Ferragem](#)
- [Linha Cozinha](#)
- [Cozinha Cava](#)
- [Cozinha Cava Madeira](#)
- [Linha Banheiro](#)
- [Linha Dormitório](#)
- [Linha Escritório](#)
- [Linha Sala](#)
- [Linha Industrial](#)
- [Linha Painéis](#)
- [Composições](#)
- [Usinagens Avulsas](#)
- [Parceiros](#)
- [Orçamento](#)
- [Plugins](#)
- [Especificações Técnicas](#)



# Promob Maker

Dicas de utilização:

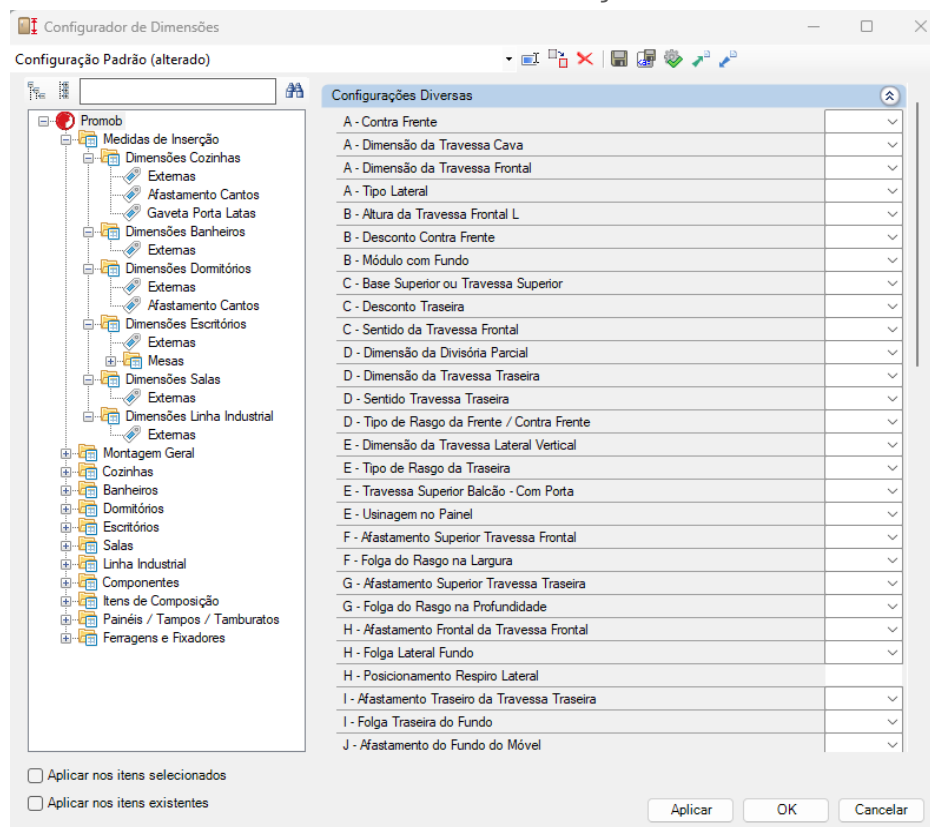


## Configurador de Dimensões

É uma ferramenta que permite realizar ajustes nas medidas padrões das linhas de modulação. É possível definir qual a altura dos balcões inferiores, profundidades dos armários, entre outros, antes de começar a modular ou após finalizar o projeto.

# Promob Maker

Dicas de utilização:

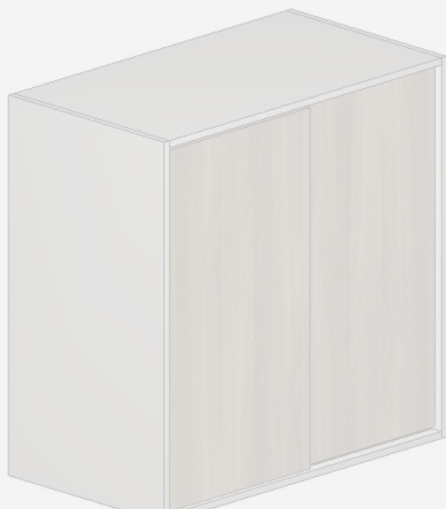


## Configurador de Dimensões

Ao abrir a ferramenta você será direcionado para esta tela, onde será possível realizar as configurações desejadas através da árvore de navegação. Como citado anteriormente, edições de profundidade, altura, espessura de painéis/chapas, folgas e encaixes poderão ser realizadas através do **Configurador**.

# Promob Maker

Dicas de utilização:



*Módulo 2 Portas  
Deslizantes*

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	600	1200
Altura	300	500
Profundidade	300	400

## Configurador de Dimensões

Você encontrará esta marca no canto inferior direito de alguns slides no decorrer deste Manual. Isso significa que o conteúdo existente no slide encontra-se disponível para edição no **Configurador de Dimensões**.



nas portas do módulo) geram turação apenas em portas de madeira

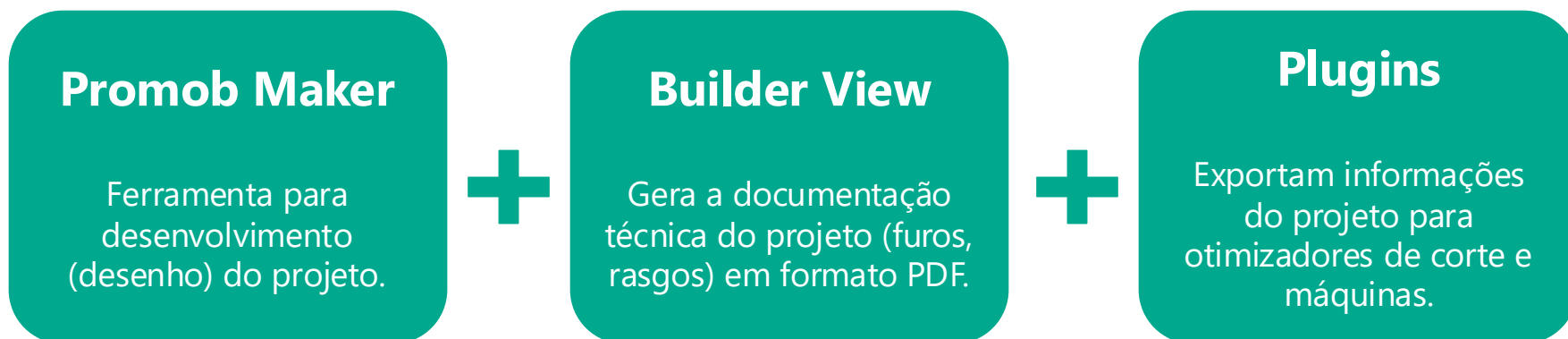


# Promob Maker

- Solução para venda (projeto) e produção de móveis. Composto por **modulação padrão** com modelo construtivo que reflete as melhores práticas de mercado.



# Composição do Produto



# Introdução ao Promob

Recursos básicos do Promob necessários para entender as opções disponíveis no Promob Maker.

# Distribuição de Módulos

## Abas

As abas do Promob são divididas em três níveis:



## Módulo



Slide do Módulo

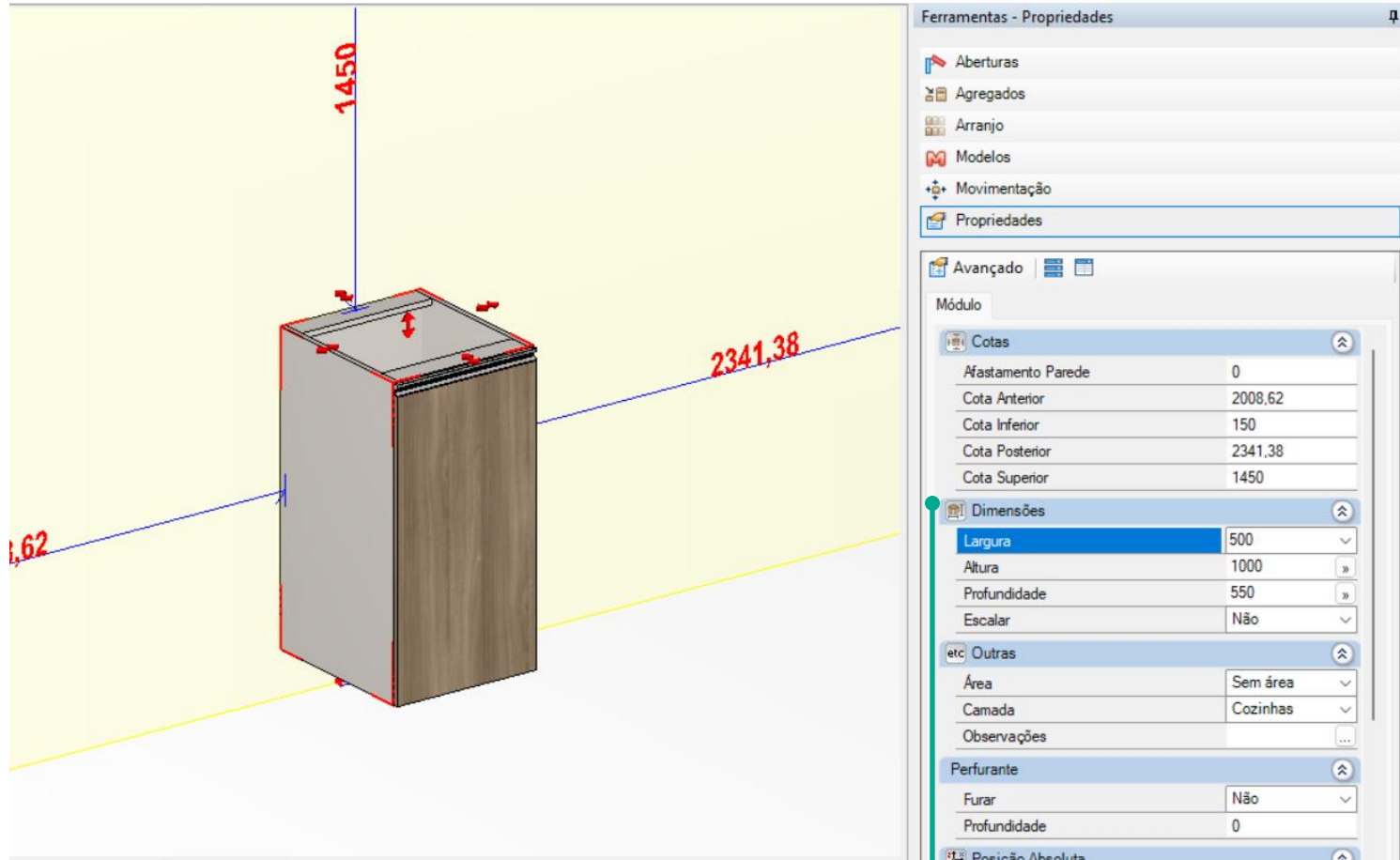
600 2P (2107) Abreviatura



- 600 2P (2107)
- 600 2P (2107)
- 700 2P (2107)
- 800 2P (2107)
- 900 2P (2107)
- 1000 2P (2107)
- 1100 2P (2107)
- 1200 2P (2107)

Valores Propostos

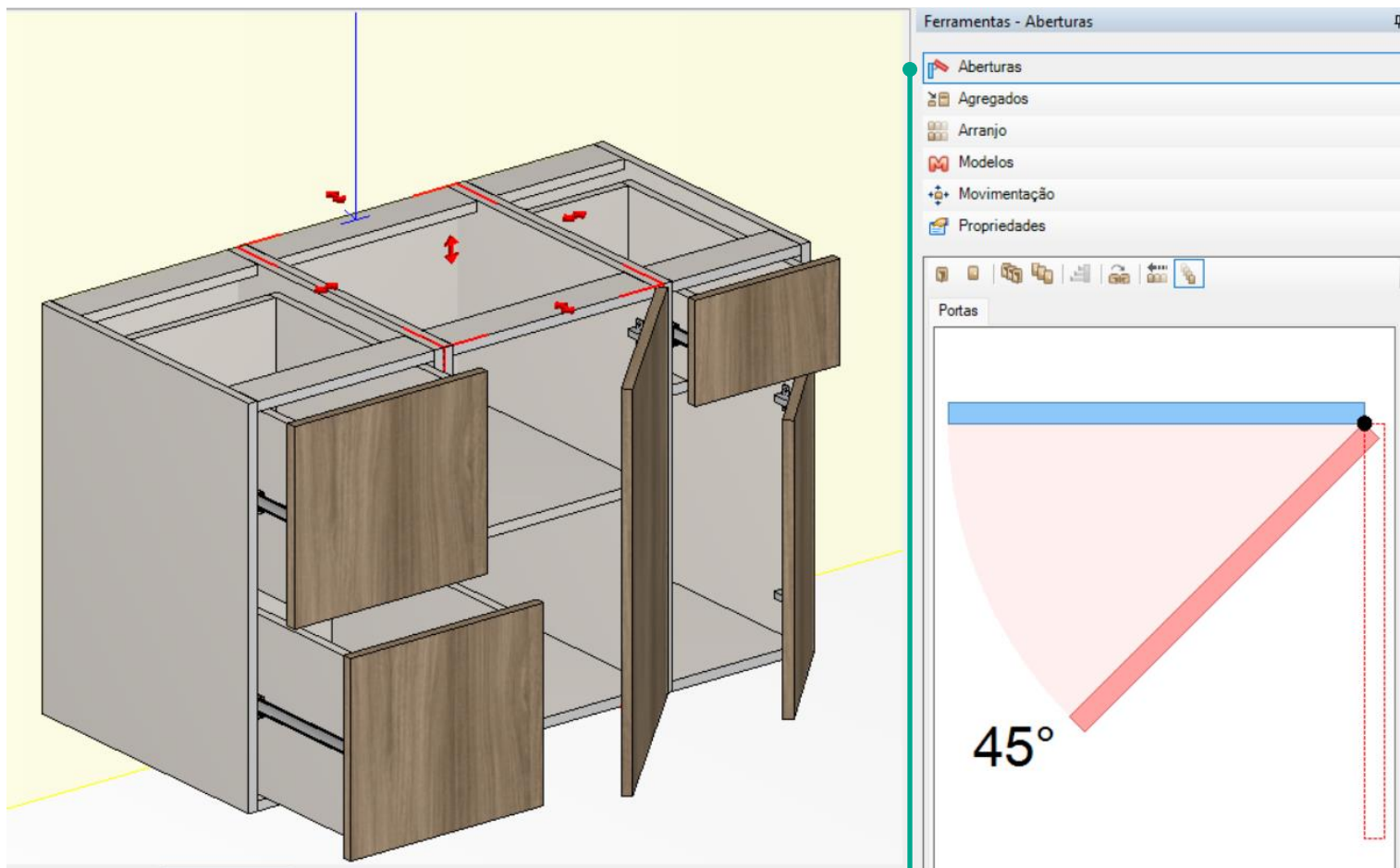
# Dimensões



As dimensões do módulo inserido no projeto ficam disponíveis para consulta/edição no painel de ferramentas à direita, de **acordo com valores mínimos e máximos predefinidos para cada módulo**, os quais respeitam as dimensões máximas das chapas.



# Aberturas



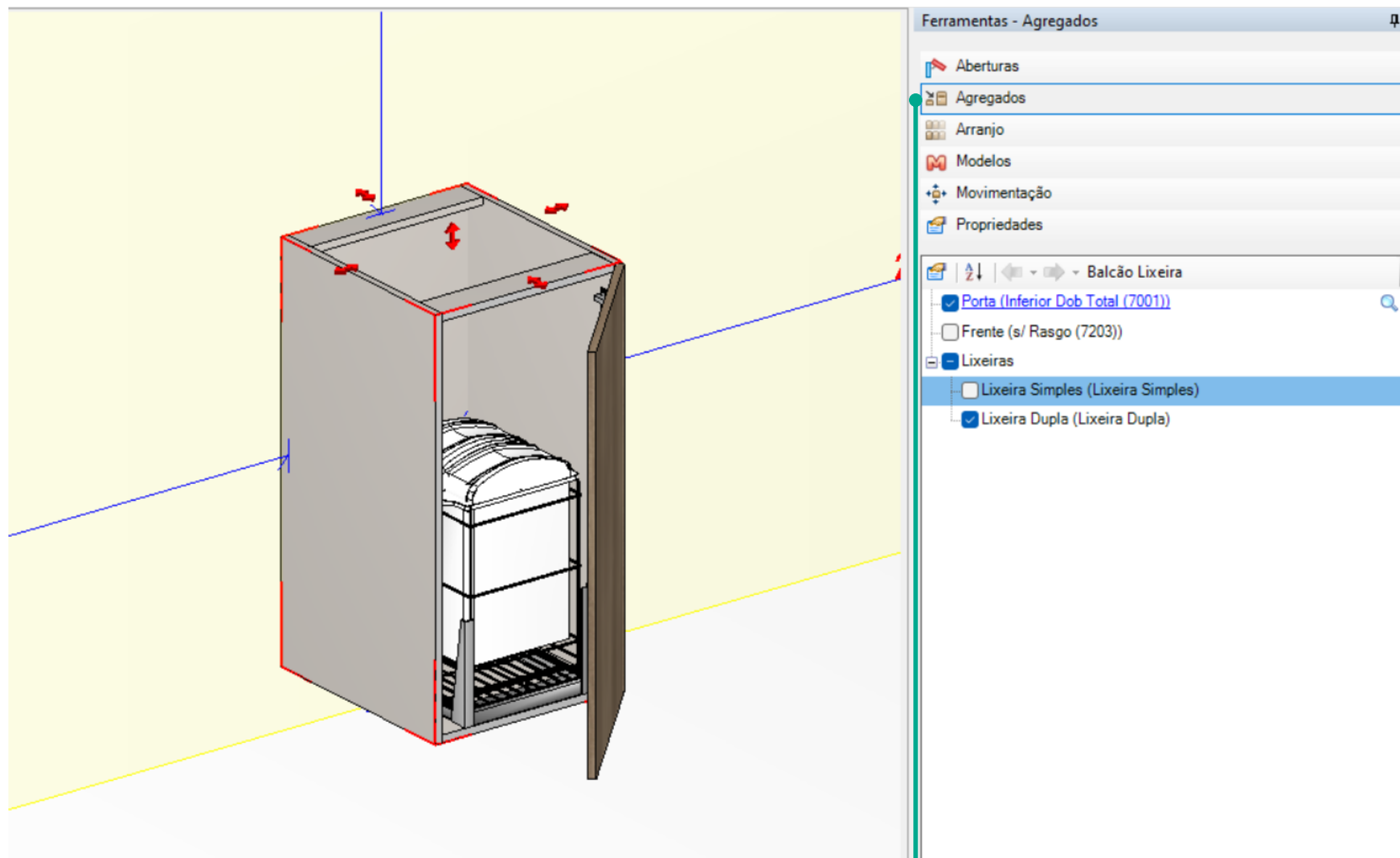
A ferramenta **Aberturas**, simula a abertura dos módulos inseridos no projeto. Pode ser aplicada somente no módulo selecionado ou em vários módulos ao mesmo tempo mantendo a parede selecionada.

# Inversão de Aberturas



Com o módulo fechado, **clique duas vezes** na porta que deseja inverter e pressione a *letra i* no teclado, ou clique com o botão direito na porta selecionada e clique na opção *Espelhar*.

# Agregados



Itens que compõem ou acompanham o módulo que podem ser acrescentados ou removidos.

# Explodir Módulos

Facilita a visualização da composição do módulo.



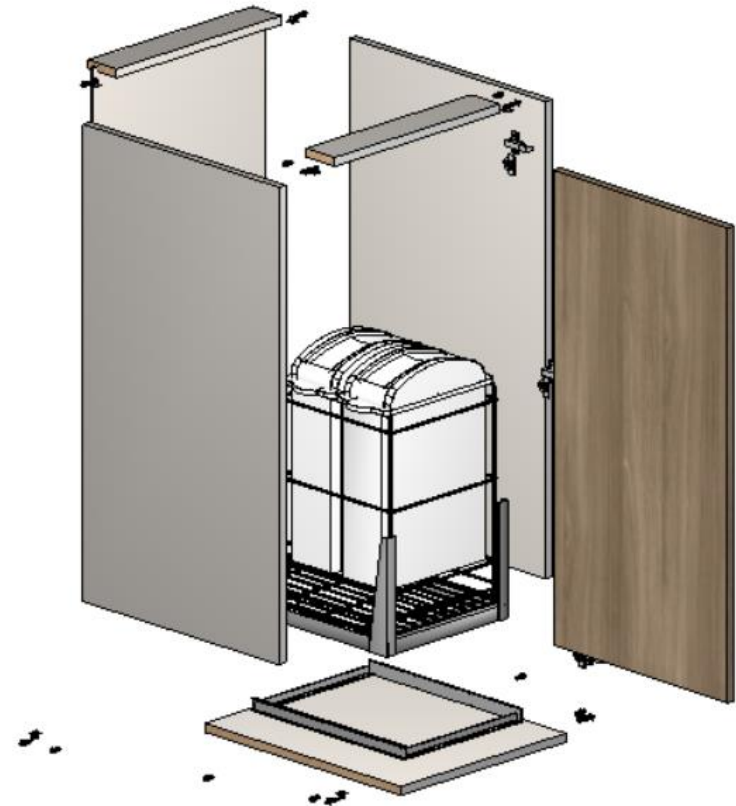
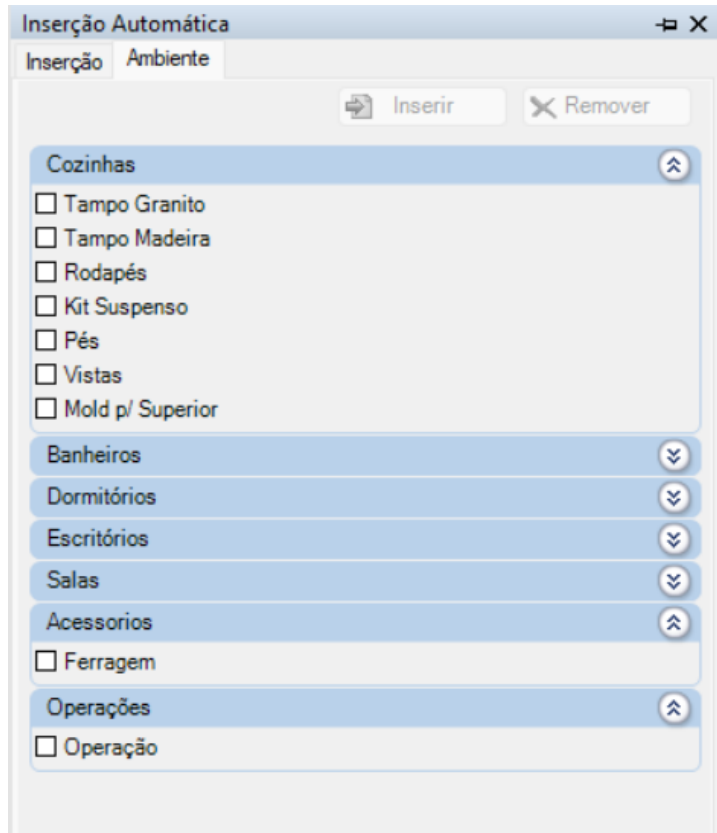
## **Para explodir:**

Clique com o botão direito no módulo e selecione a opção *Explodir*.

## **Para desfazer a explosão:**

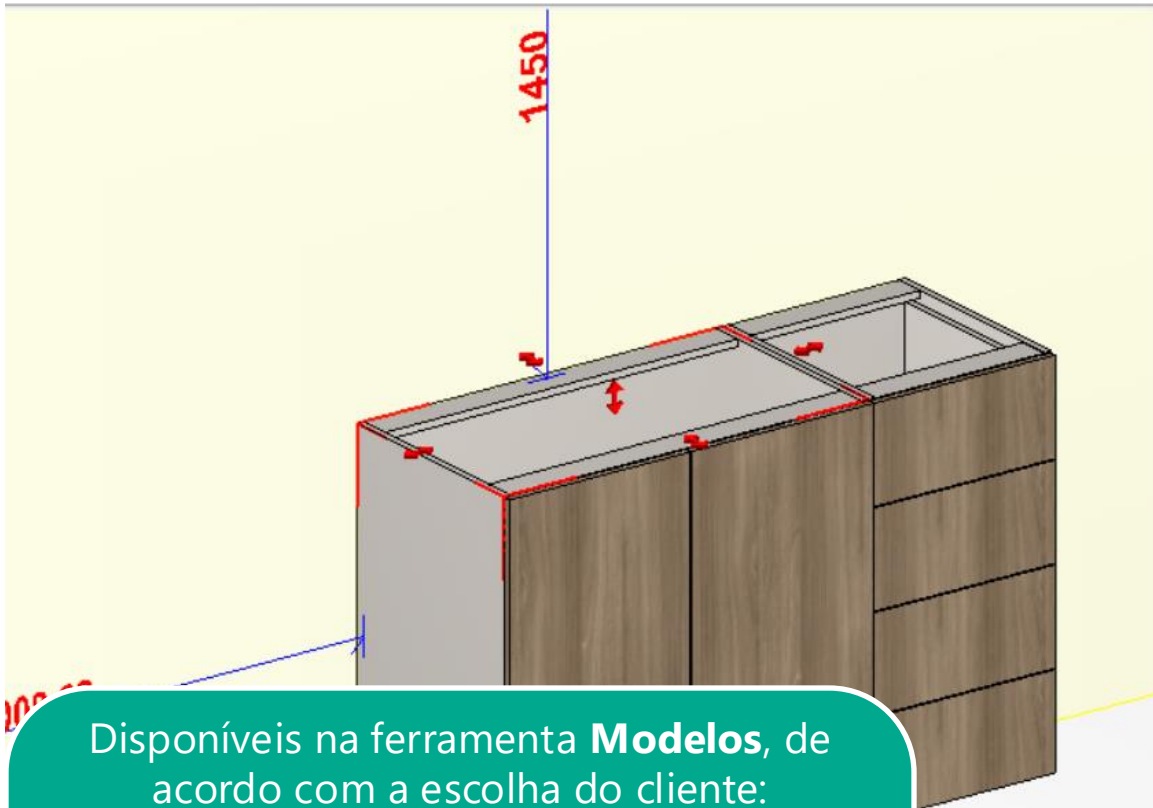
Clique com o botão direito no módulo explodido e selecione *Desfazer Explodir*.

# Visualizar Acessórios



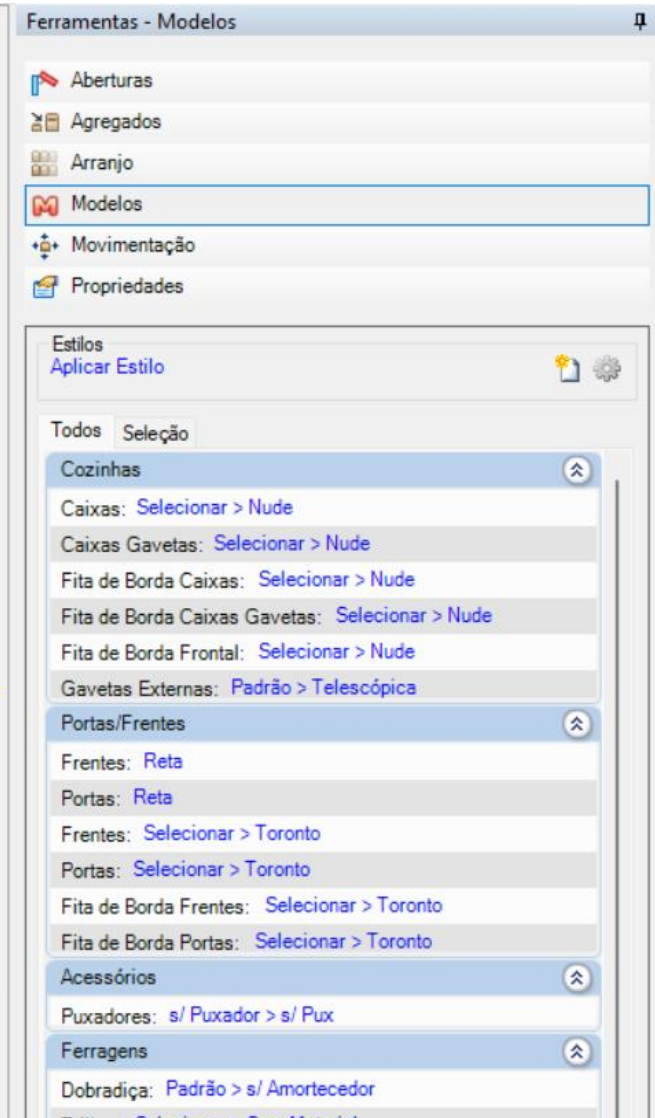
Na ferramenta **Inserção Automática**, aba **Ambiente**, os acessórios podem ser inseridos para visualização no projeto, no entanto, vale lembrar que esta inserção deixa o projeto mais lento em função da quantidade de detalhes. A definição de furos ou posicionamento dos acessórios no módulo não dependem desta inserção. O tipo de ferragem é inserida conforme definição do cliente

# Acabamentos

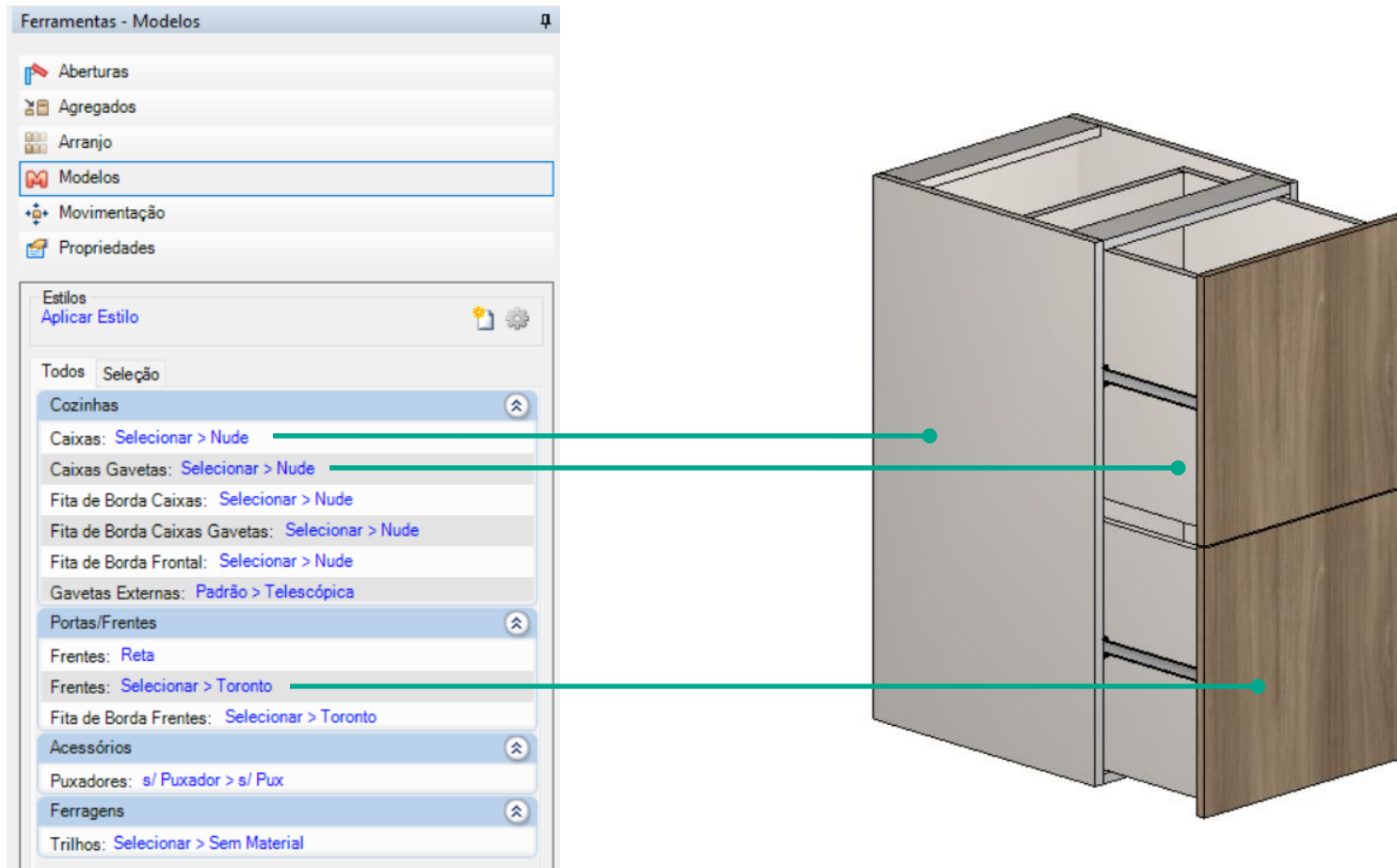


Disponíveis na ferramenta **Modelos**, de acordo com a escolha do cliente:

- ✓ Opções Ilimitadas de:
  - ✓ Acabamentos de chapas;
  - ✓ Acabamentos para a fita de borda;
  - ✓ Acabamentos para a fita de borda frontal;
- ✓ Opções de vidro.



# Acabamentos



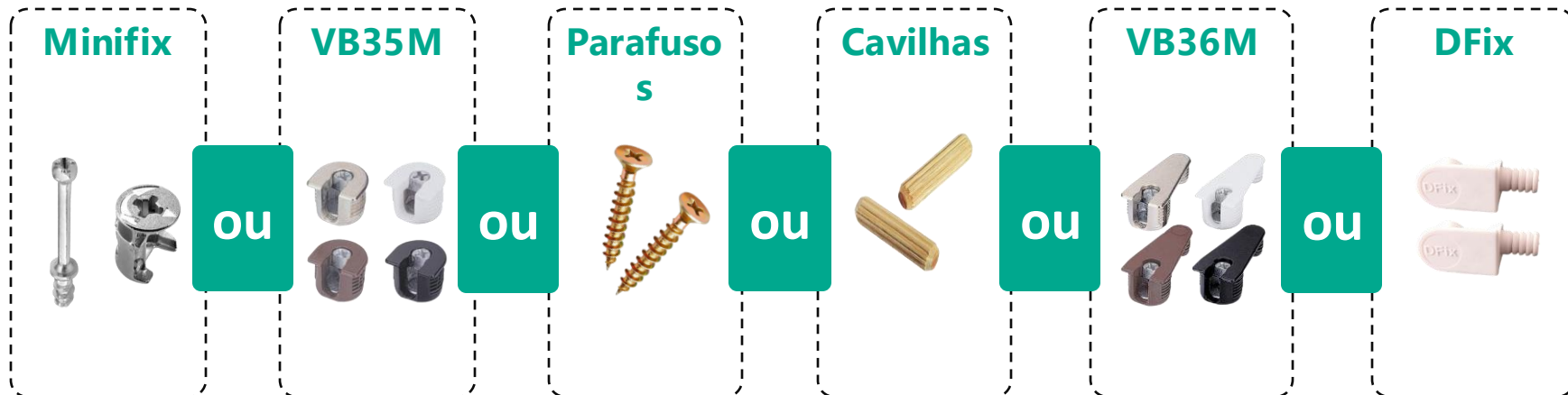
Na aba de ferramentas **Modelos** é possível alterar individualmente os modelos de acabamento da caixa do módulo, corpo da gaveta e frentes das gavetas.

# **Características Gerais da Biblioteca**



# Ferragens

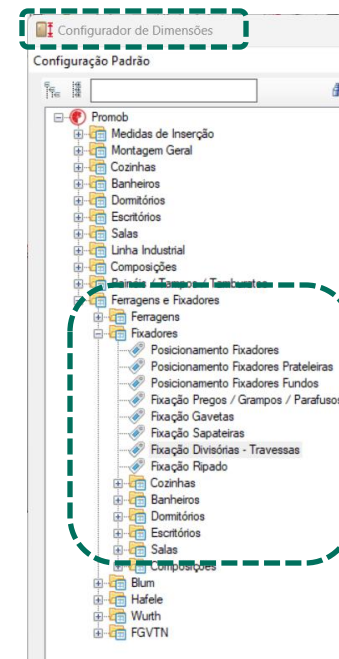
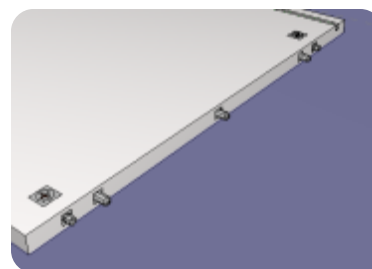
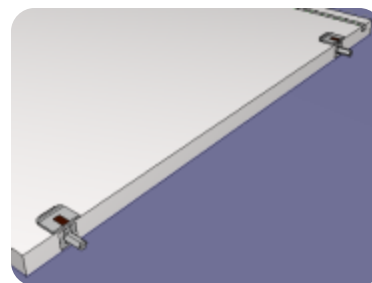
## Fixação de Gavetas



O sistema de fixação é definido para o sistema, não sendo uma configuração no projeto.

Pode ser escolhido uma fixação primária e como fixação secundária a opção de utilizar cavilhas ou parafusos.

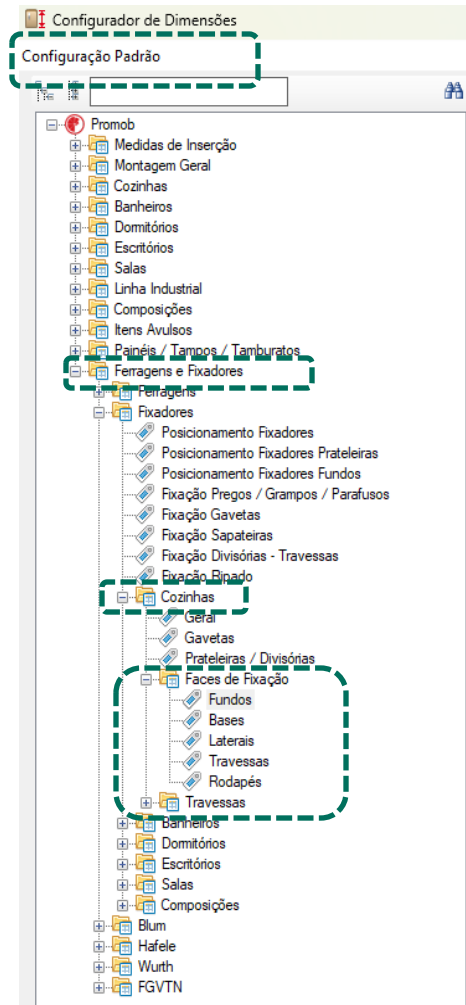
O sistema de fixação é aplicado nas linhas disponíveis na biblioteca de módulos do Promob Maker, podendo ser diferentes umas das outras.



# Ferragens

## Face de Inserção de Fixadores

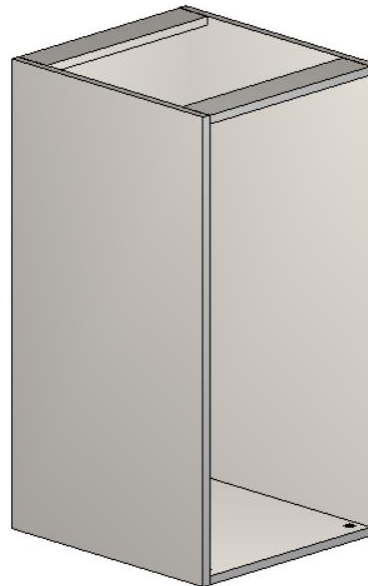
Pode ser alterada a face de inserção dos fixadores nas peças, alternando entre interna e externa.



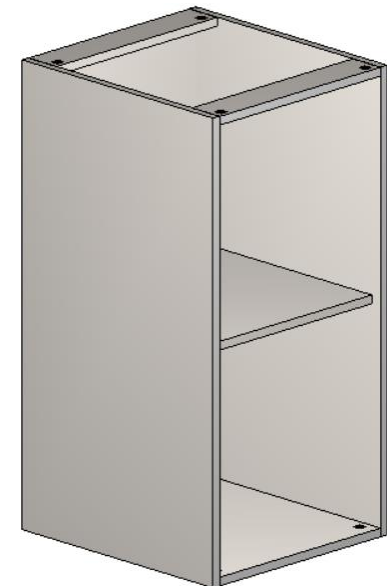
A face de inserção das fixações pode ser **diferente** em **cada linha** de modulação (Cozinhas, Banheiros, Dormitórios, etc.). Porém, o caminho desta configuração será sempre o mesmo:

**Ferragens e Fixadores > Fixadores > Linha Específica > Faces de Fixação > Bases/Laterais/Rodapés/Travessas.**

Peças com fixação interna



Peças com fixação externa

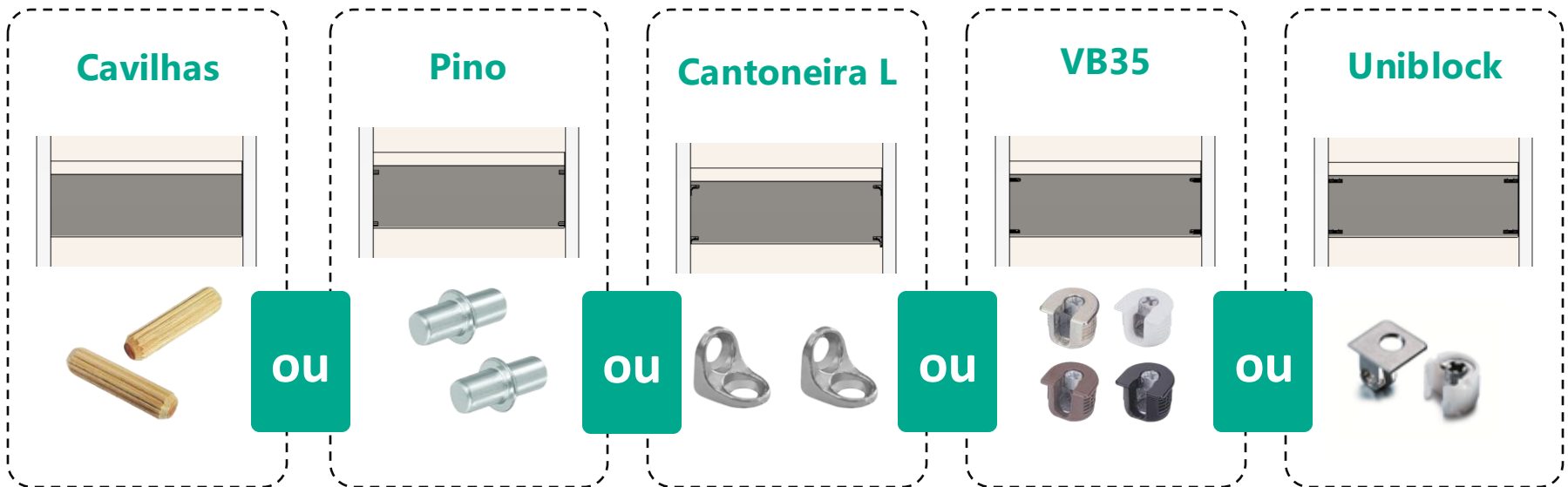


# Ferragens

## Fixação para Prateleiras Móveis

No caso de utilização de Pino ou Cantoneira L é necessário informar:

- Diâmetro do furo (em milímetros);
- Profundidade do furo na lateral do móvel (em milímetros).

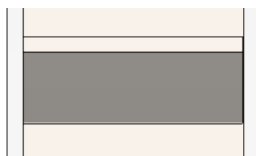


A escolha da ferragem pode ser diferente em cada linha de modulação (Cozinhas, Banheiros, Dormitórios, etc.). Porém, o caminho desta configuração será sempre o mesmo: **Ferragens e Fixadores > Fixadores > Linha Específica > Prateleiras / Divisórias.**

# Ferragens

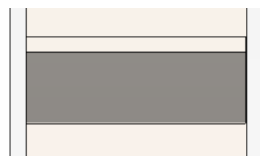
## Fixação para Prateleiras Fixas

Parafusos



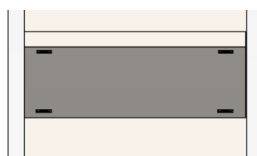
ou

Cavilhas



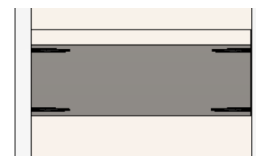
ou

Minifix



ou

VB36M

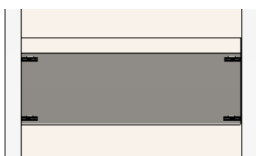


ou

VB35M



Uniblock



ou

Cantoneira L



ou

DFix



A escolha da ferragem pode ser diferente em cada linha de modulação (Cozinhas, Banheiros, Dormitórios, etc.). Porém, o caminho desta configuração será sempre o mesmo:  
Ferragens e Fixadores > Linha Específica > Prateleira > Fixadores / Divisórias.

# Ferragens

## Fixação para Divisórias

Parafusos



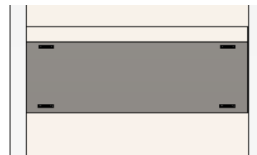
ou

Cavilhas



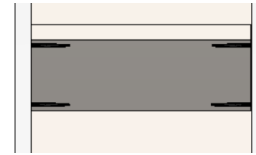
ou

Minifix



ou

VB36M

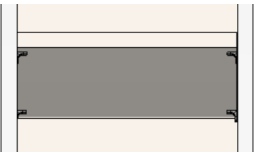


ou

VB35M

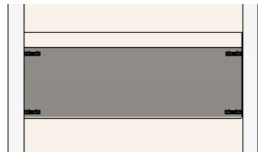


Cantoneira L



ou

DFix



A escolha da ferragem pode ser diferente em cada linha de modulação (Cozinhas, Banheiros, Dormitórios, etc.). Porém, o caminho desta configuração será sempre o mesmo: Ferragens e Fixadores > Fixadores > Linha Específica > Prateleiras / Divisórias.

# Ferragens

## Posicionamento

**Configurador de Dimensões**

Configuração Padrão

**Fixadores**

Perspectiva Frontal

Fixadores: Cavilha (E), Parafuso (E), Nenhum (E)

**Padrão de Ferragem**

G Padrão 32: Múltiplo de 32

G Simétrico

\*Padrão 32: O valor em "C" não será exato para respeitar o padrão 32.

**Distância Fixação Estruturas**

**Distância Fixação Rodapé/Vista**

**Fixadores/Banheiros**

A - Distância Frontal Fix 1	37
B - Distância Frontal Fix 2	69
C - Distância Traseira Fix 1	37
D - Distância Traseira Fix 2	69
E - Fixador Rodapés/Vistas	Cavilha
F - Medida Máxima Fixação Rodapés/Vistas	400
G - Padrão Ferragem	PADRAO

**Fixadores/Composições**

**Fixadores/Cozinhas**

**Fixadores/Dormitórios**

**Fixadores/Escritórios**

**Fixadores/Salas**

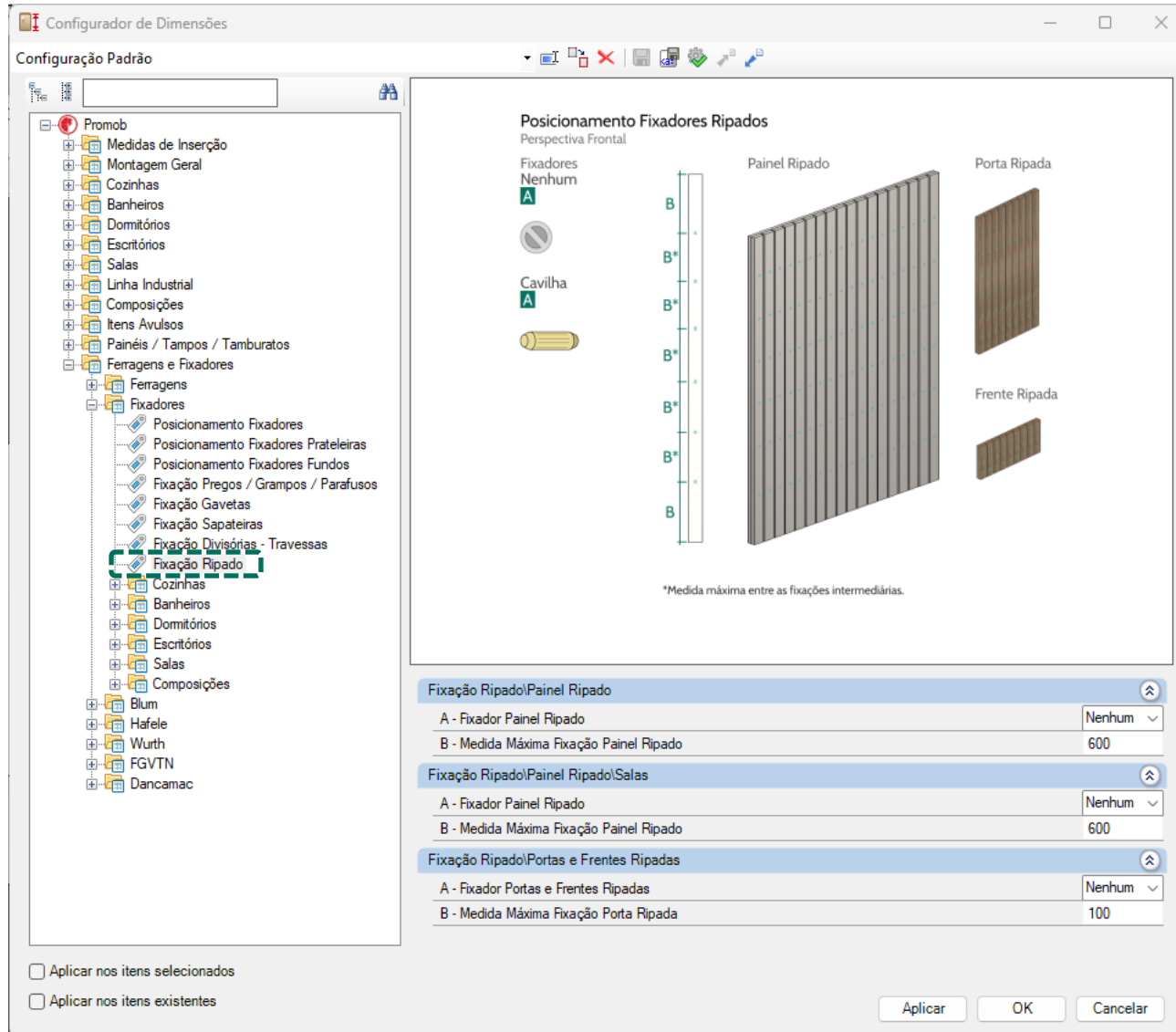
☐ Aplicar nos itens selecionados

☐ Aplicar nos itens existentes

Aplicar OK Cancelar

# Ferragens

## Posicionamento de Ferragens dos Painéis Ripados

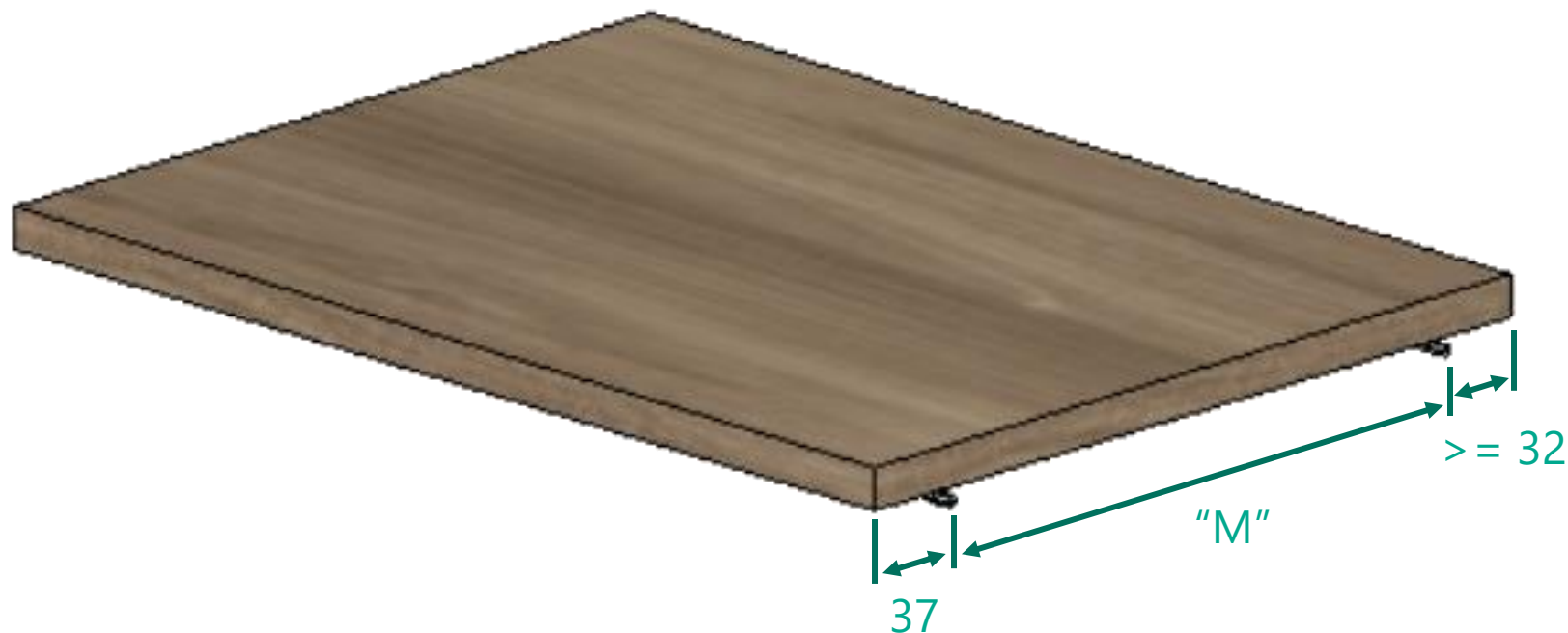






# Ferragens

## Posicionamento de Ferragens das Prateleiras



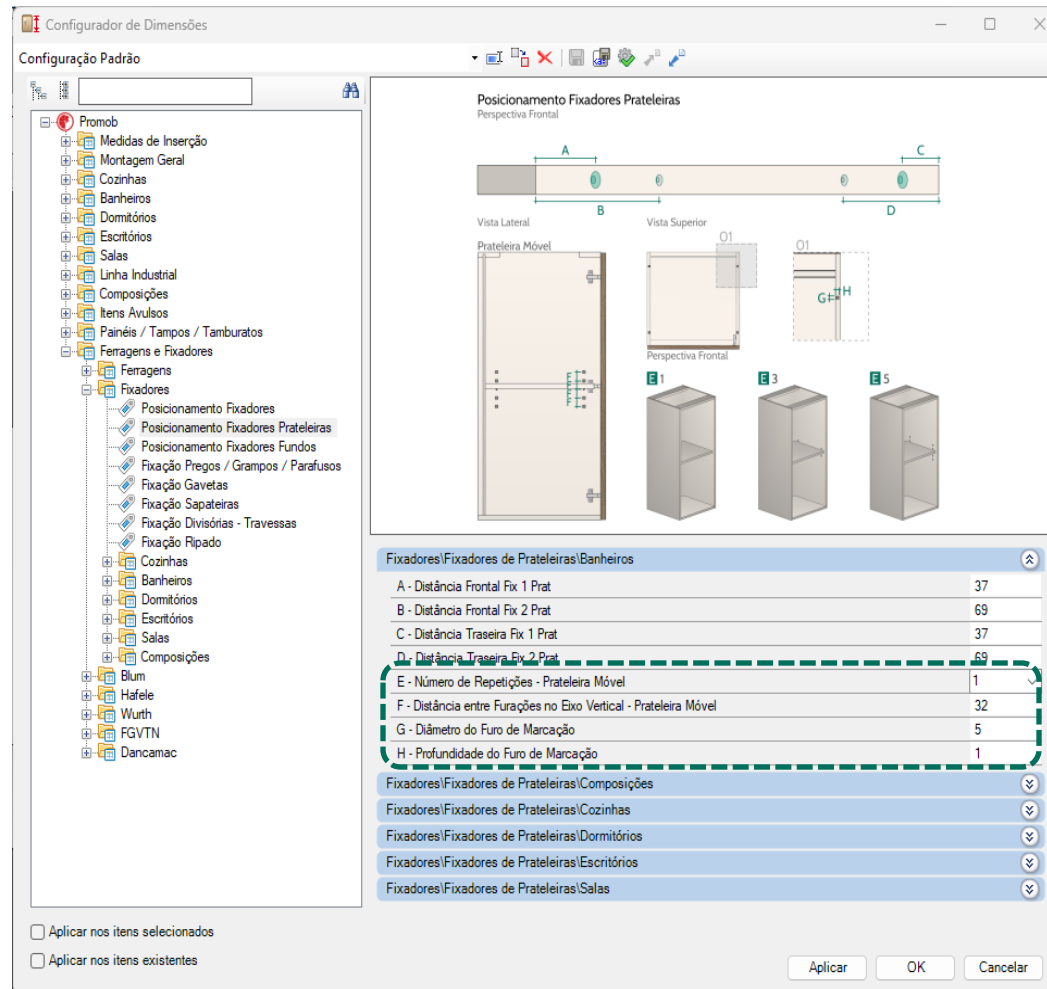
Quando utilizado o padrão 32 o valor da fixação traseira nem sempre será exatamente o valor escolhido no Configurador de Dimensões.

"M" – Múltiplo de 32 a partir da medida do pino anterior (37)

# Ferragens

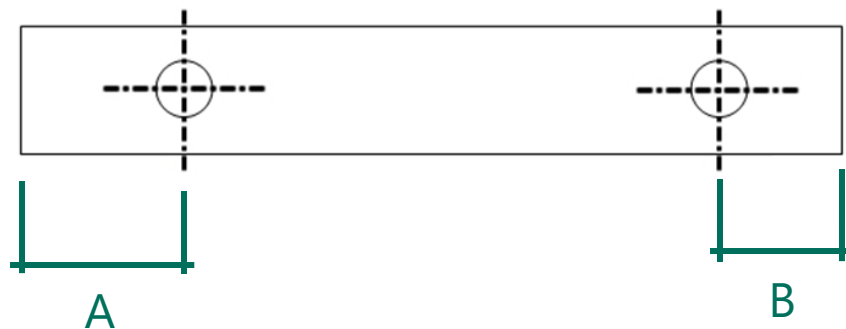
## Posicionamento de Ferragens das Prateleiras

As linhas que recebem o furo de marcação nas prateleiras móveis são, Cozinhas, Banheiros, Dormitórios, Escritórios, Salas e Composições.



# Ferragens

## Posicionamento de Ferragens das Travessas Frontais ou Traseiras



Estas medidas são editáveis através do Configurador de Dimensões.

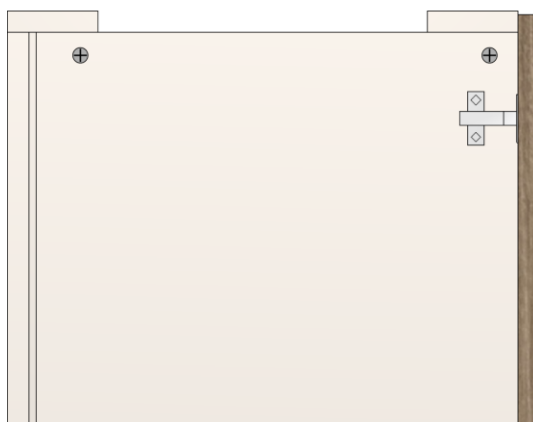


# Ferragens

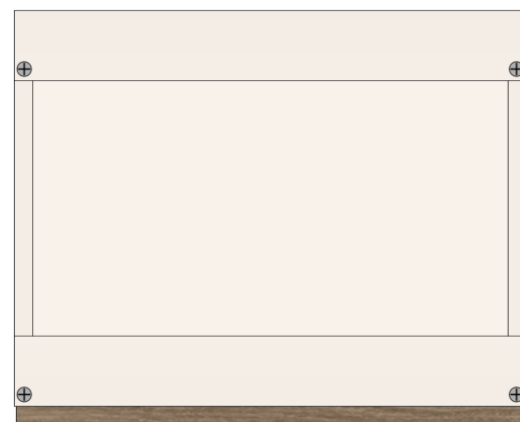
## Posicionamento de Ferragens das Travessas Frontais ou Traseiras Sobrepostas



Padrão



Superior

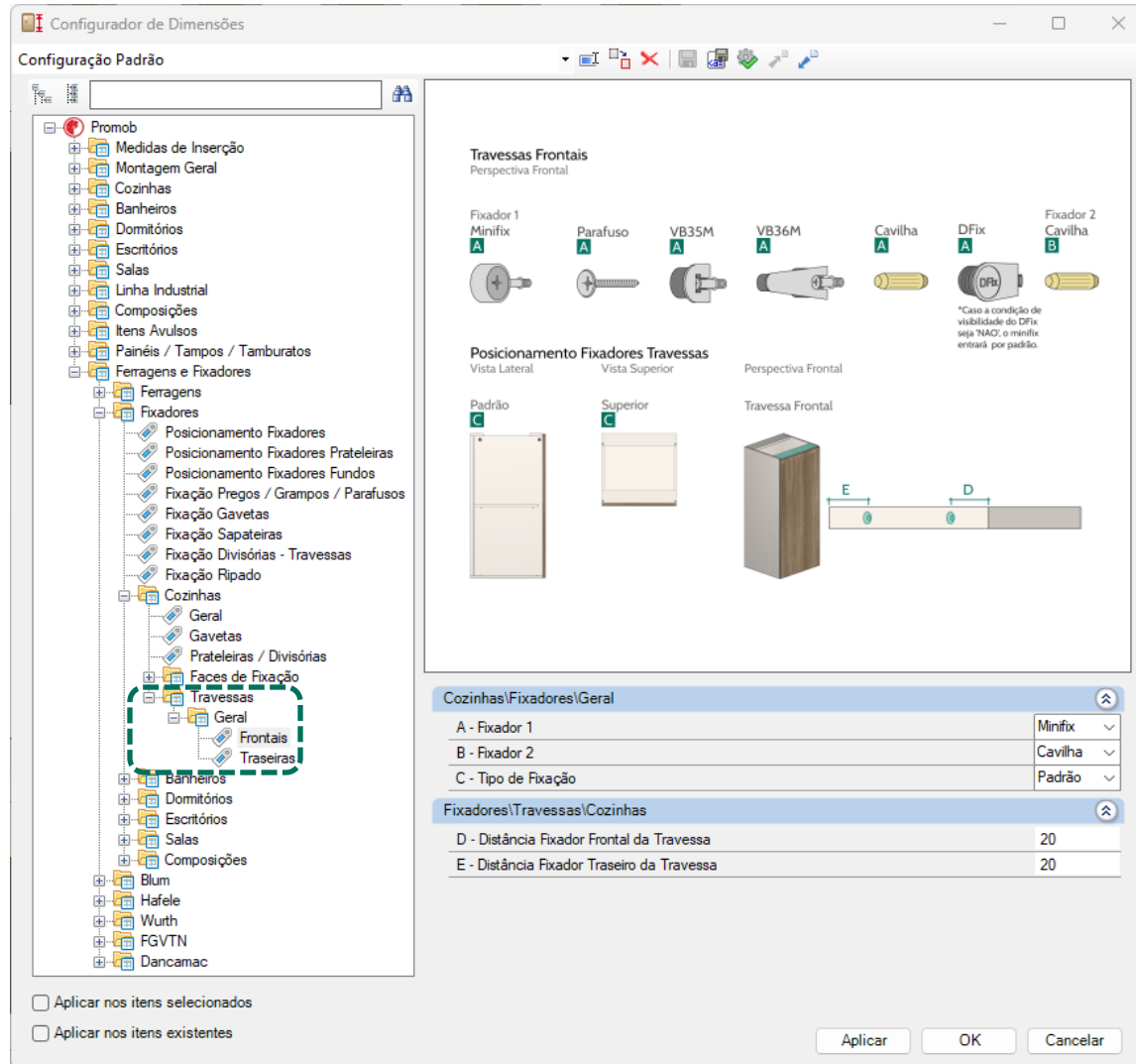


Estas opções são editáveis através do Configurador de Dimensões.  
Ao utilizar fixação de **Superior** as ferragens disponíveis são apenas **parafuso** e **cavilha**



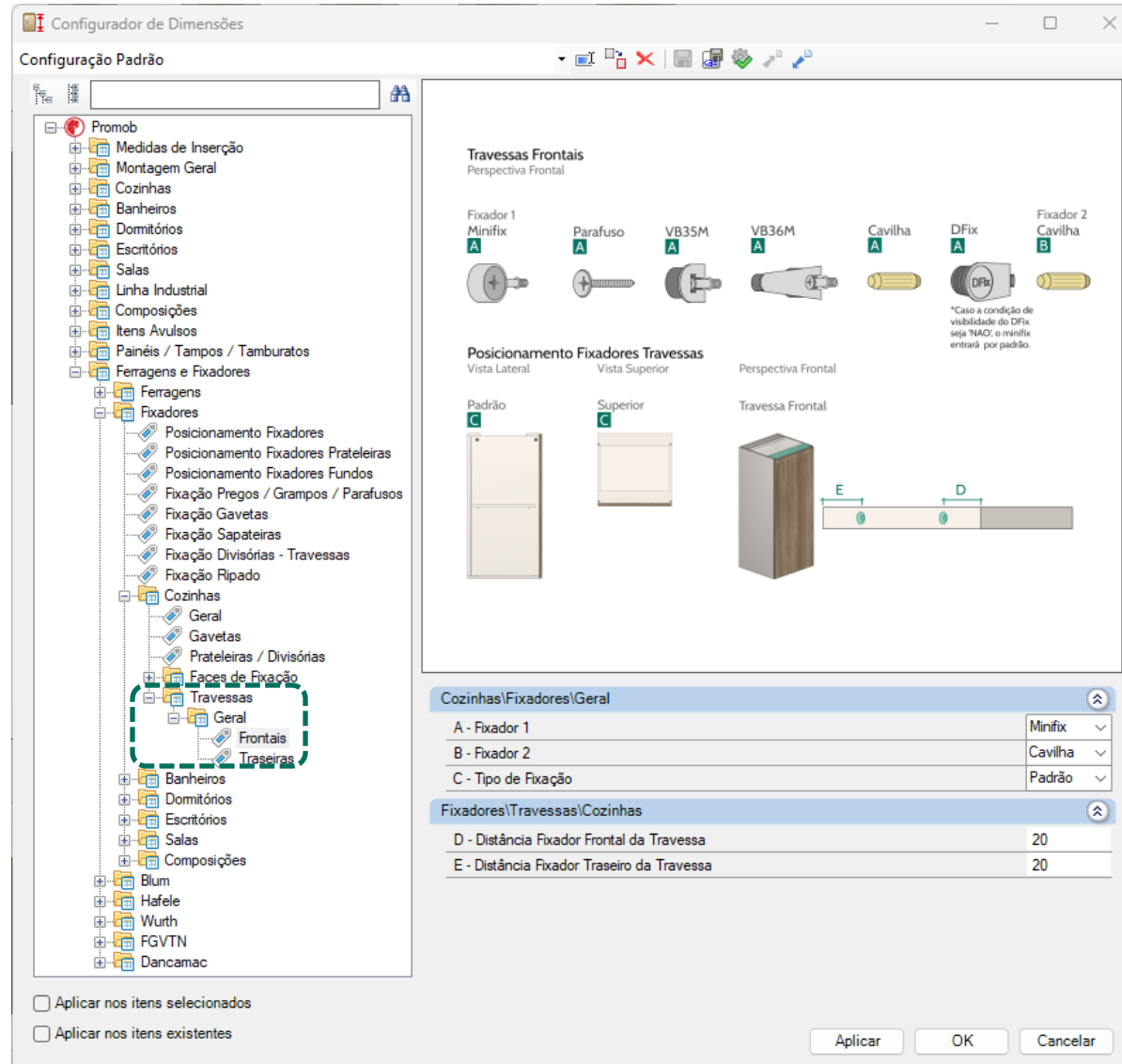
# Ferragens

## Posicionamento de Ferragens das Travessas Frontais



# Ferragens

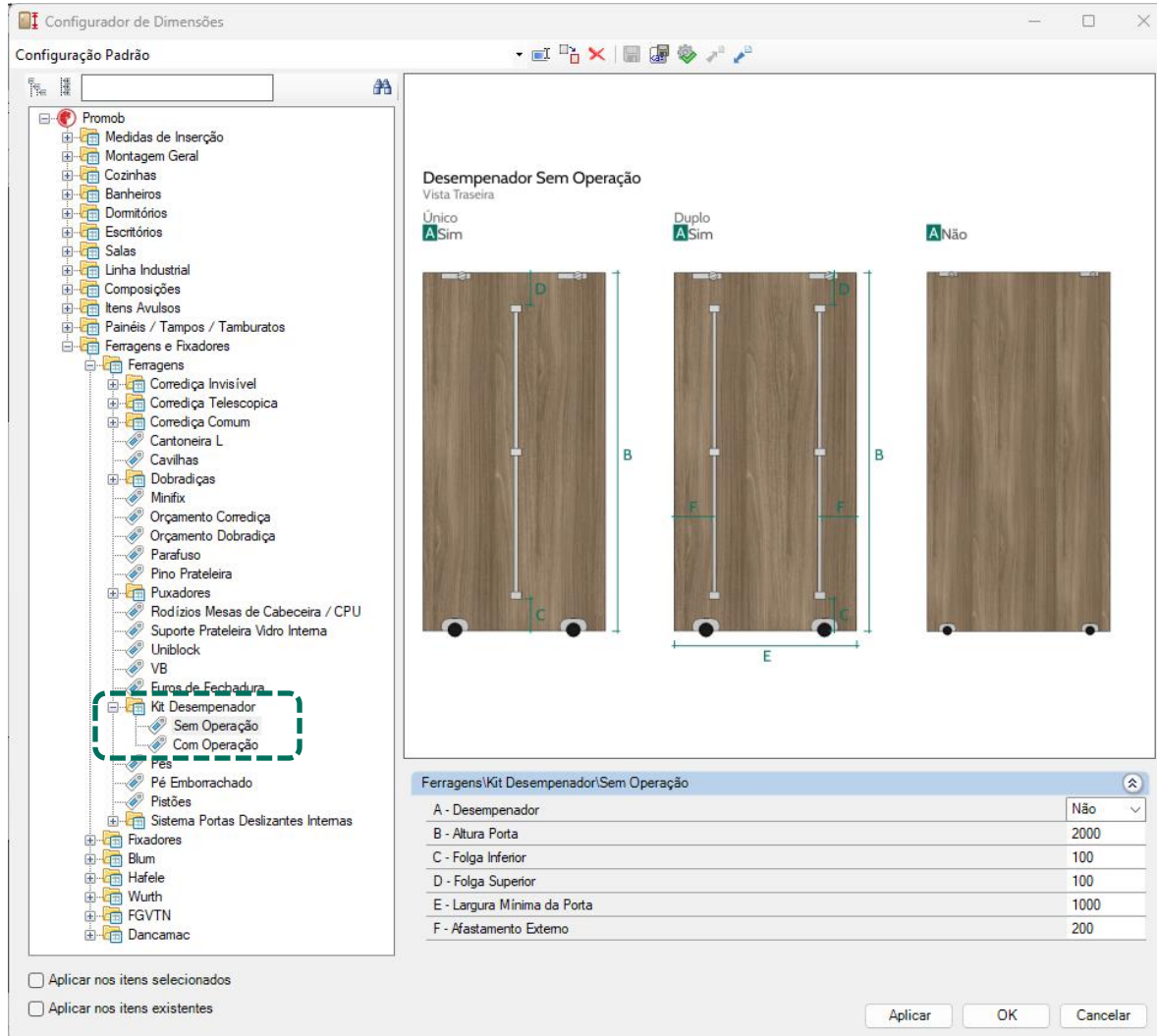
## Posicionamento de Ferragens das Travessas Traseiras



# Ferragens

## Desempenadores de Portas

Disponível nas abas de Portas de Cozinha, Cozinha Cava, Dormitório e Portas.

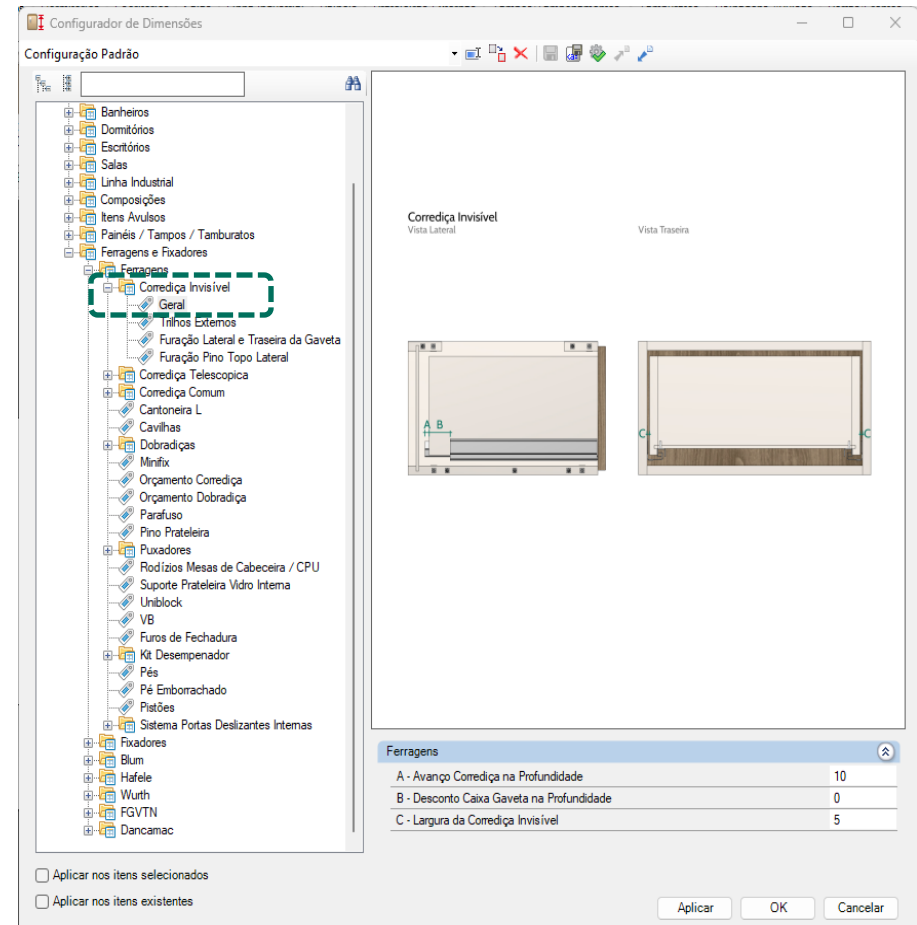
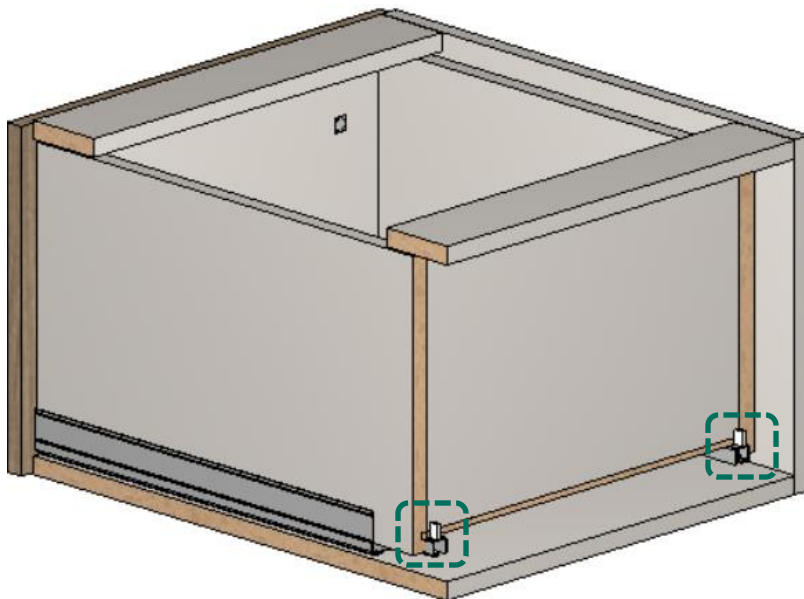


Estão disponíveis os Desempenadores Sem Operações e os Desempenadores Com Operação, ambos podem ser utilizados na opção Único ou Duplo. O Desempenador Com Operação gera furação e rasgo que podem ser configurados.

# Ferragens

## Configuração Corrediça Invisível

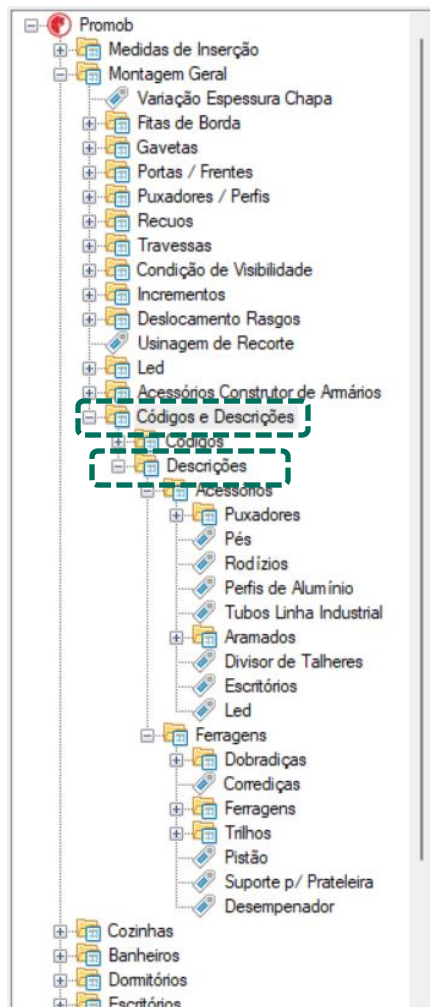
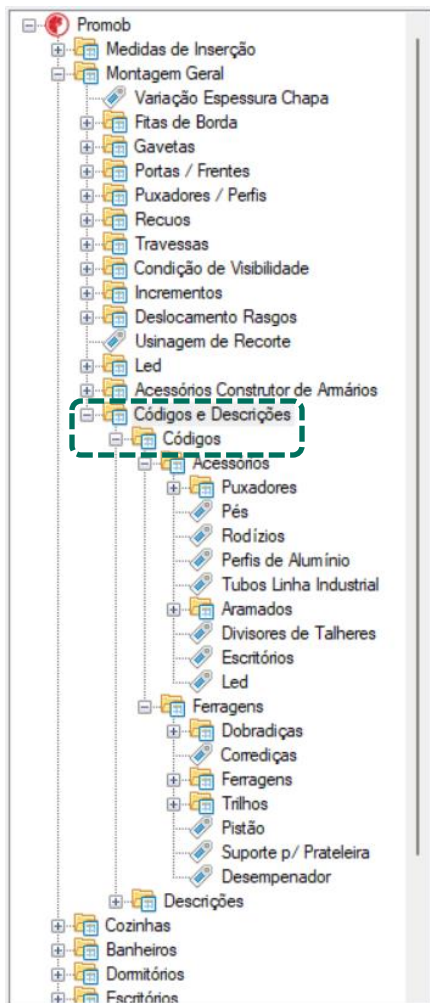
Por padrão, a corrediça invisível avança **10mm** na **traseira** da gaveta. Essa configuração e o desconto na caixa da gaveta podem ser alterados no **Configurador de Dimensões**.





# Códigos e Descrições

Existe a possibilidade de alterar os códigos e descrições dos acessórios e ferragens.

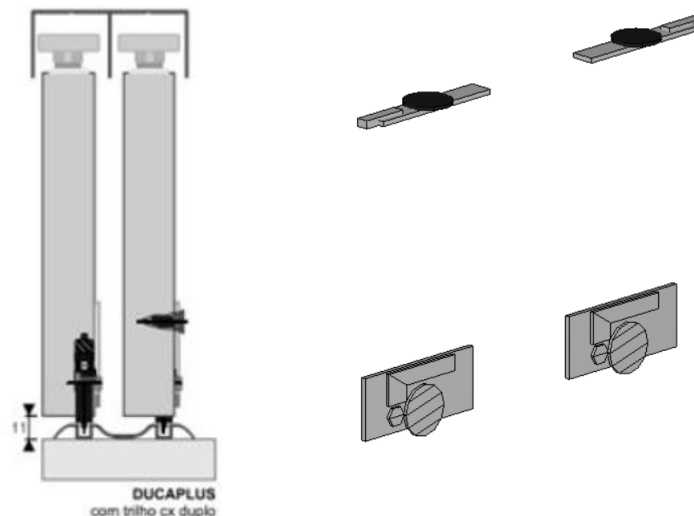


Caminho da configuração:  
Montagem Geral – Códigos e Descrições

# Sistema Portas Deslizantes

## Deslizantes Internas

Sistema deslizante genérico, como padrão para portas deslizantes. As definições de medidas das portas deslizantes podem ser configuradas no **Configurador de Dimensões**.

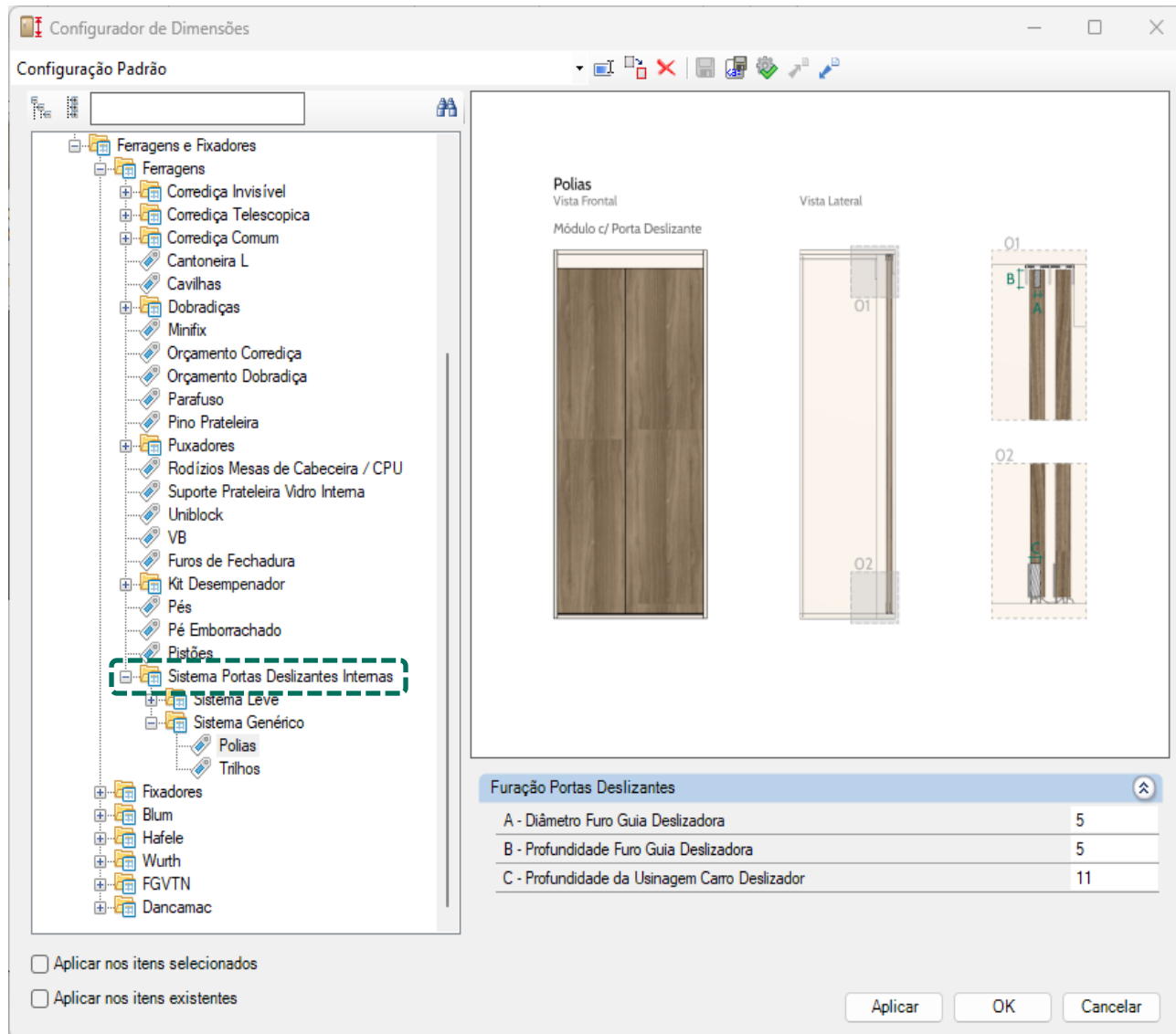


- Trilhos inferiores duplos.
- Trilhos e acessórios entram no orçamento.

Caminho da configuração estará disponível nos próximos slides.

# Configuração Portas Deslizantes

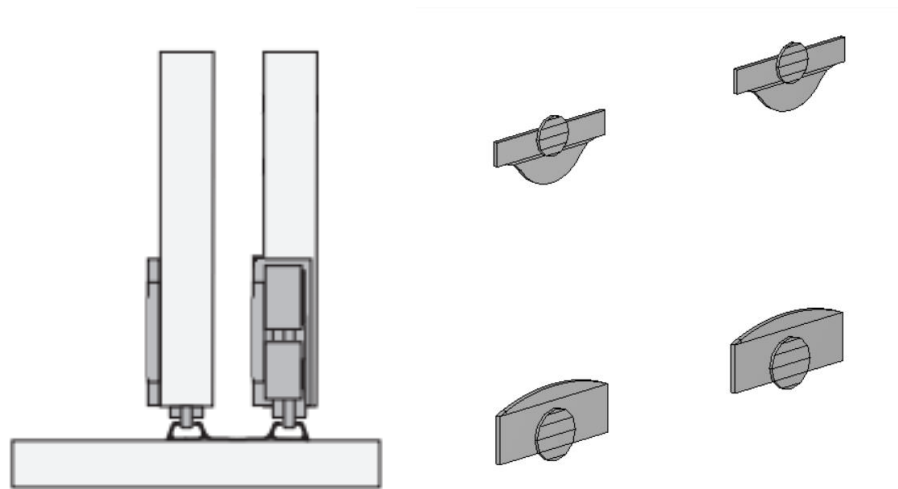
## Deslizantes Internas



# Sistema Portas Deslizantes

## Deslizantes Internas Leves

Sistema deslizante leve, como opcional para portas deslizantes. As definições de medidas das portas deslizantes podem ser configuradas no **Configurador de Dimensões**.



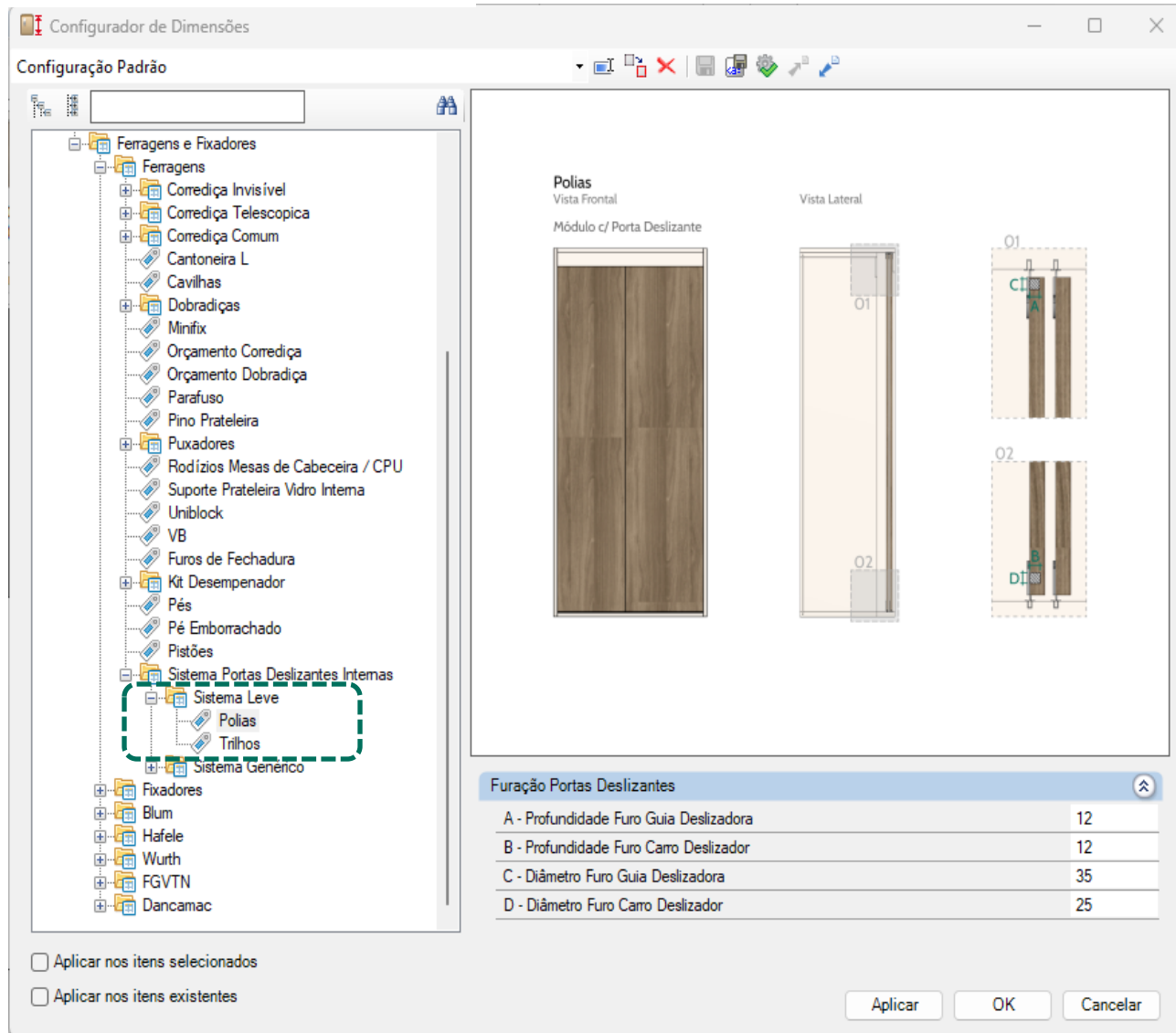
- Trilhos inferiores duplos.
- Trilhos e acessórios entram no orçamento.

Caminho da configuração estará disponível nos próximos slides.



# Configuração Portas Deslizantes

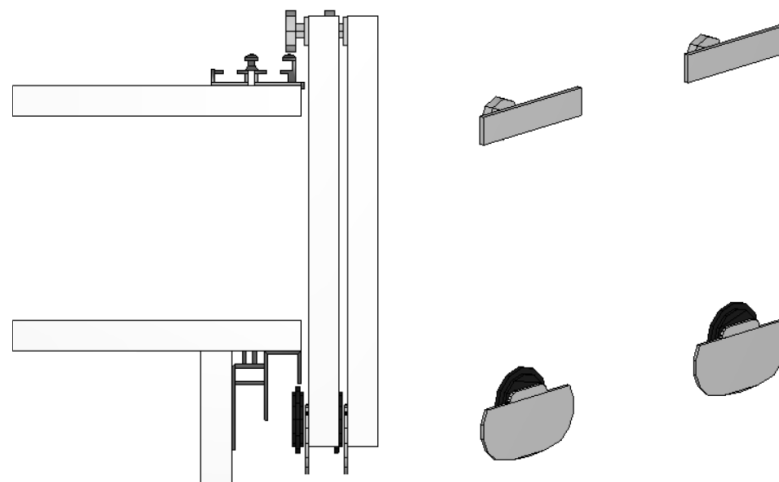
## Deslizantes Internas Leves



# Sistema Portas Deslizantes

## Deslizantes Externas

As definições de medidas das portas deslizantes podem ser configuradas no Configurador de Dimensões.



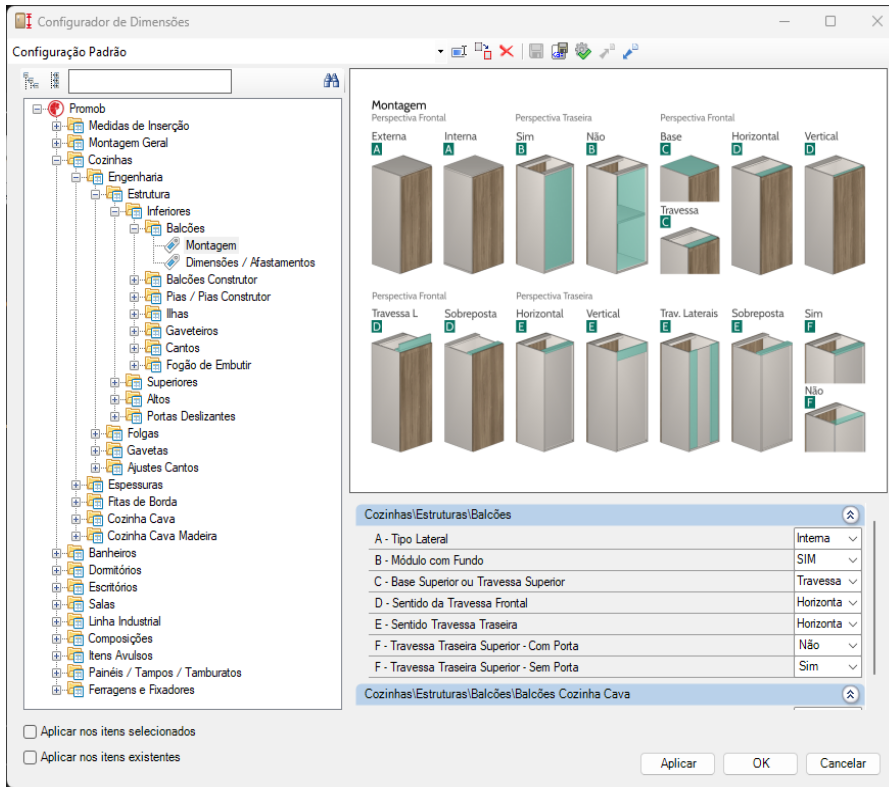
- Trilhos inferiores duplos.
- Trilhos e acessórios entram no orçamento.
- Não são geradas informações de furação.



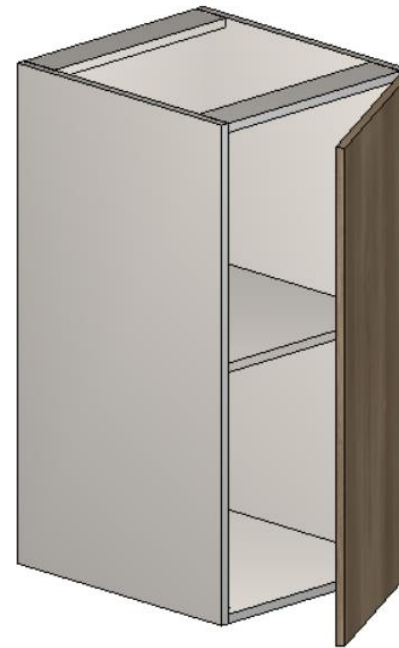
# Montagem da Caixa

## Lateral

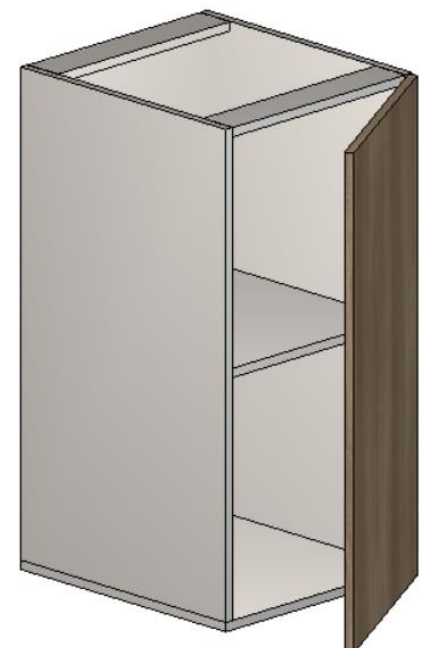
O modelo de caixa padrão deve ser pré-configurado.



## Lateral Externa



## Lateral Interna

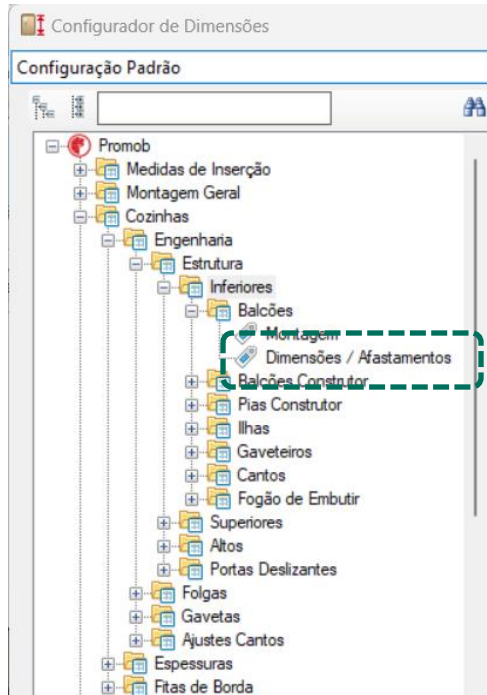


A montagem das caixas pode ser diferente em cada linha de modulação (Cozinhas, Banheiros, Dormitórios, etc.). Porém, o caminho desta configuração será sempre o mesmo: Ambiente > Engenharia > Estrutura > Linha específica > Montagem.

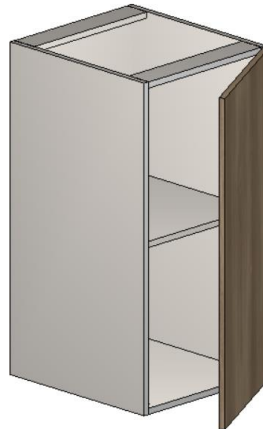
# Montagem da Caixa

## Travessas Frontais

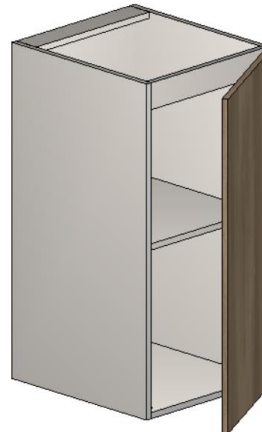
O modelo de caixa padrão deve ser pré-configurado.



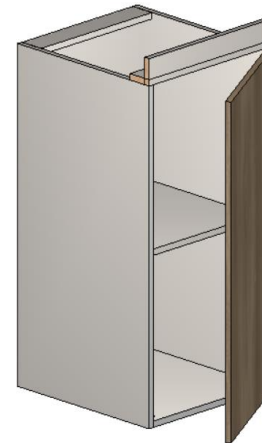
Trav. Frontal Hor.



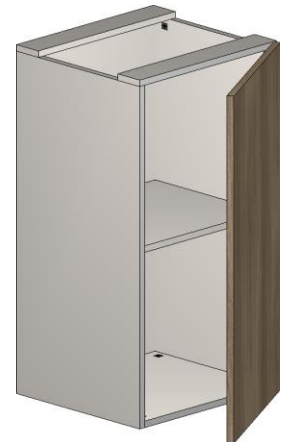
Trav. Frontal Ver.



Trav. Frontal L



Trav. Frontal Sobreposta



A inserção das travessas e o posicionamento do fundo devem ser definidos no **Configurador de Dimensões**.

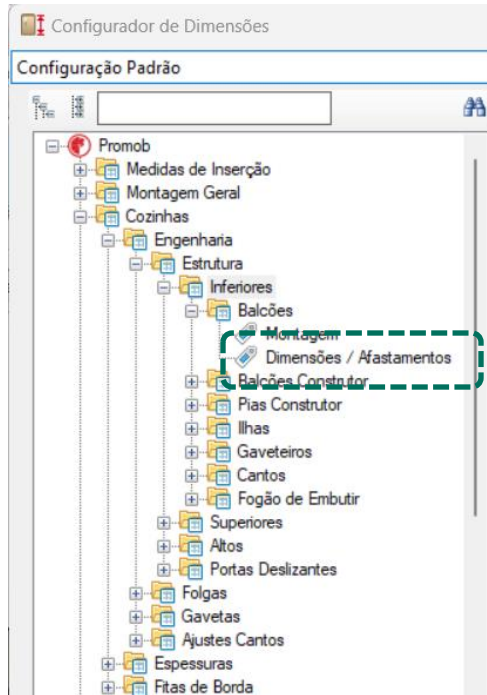
A montagem das caixas pode ser diferente em cada linha de modulação (Cozinhas, Banheiros, Dormitórios, etc.). Porém, o caminho desta configuração será sempre o mesmo: Ambiente > Engenharia > Estrutura > Linha Específica > Montagem.



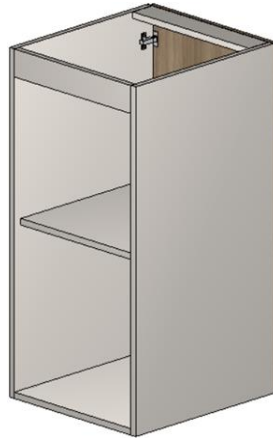
# Montagem da Caixa

## Travessas Traseira

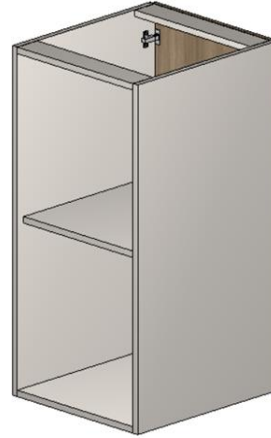
O modelo de caixa padrão deve ser pré-configurado.



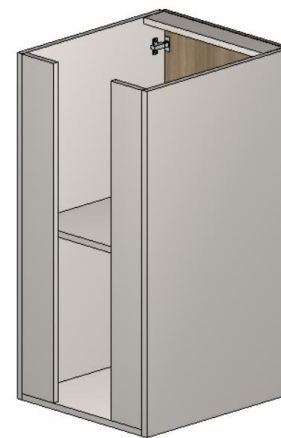
Trav. Superior Vert.



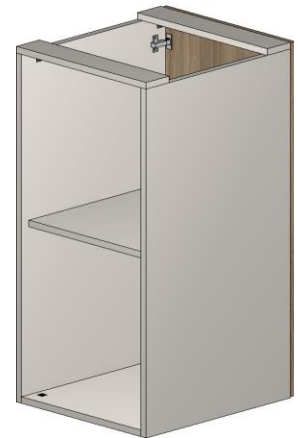
Trav. Horizontal



Trav. Lateral Vert.



Trav. Sobreposta



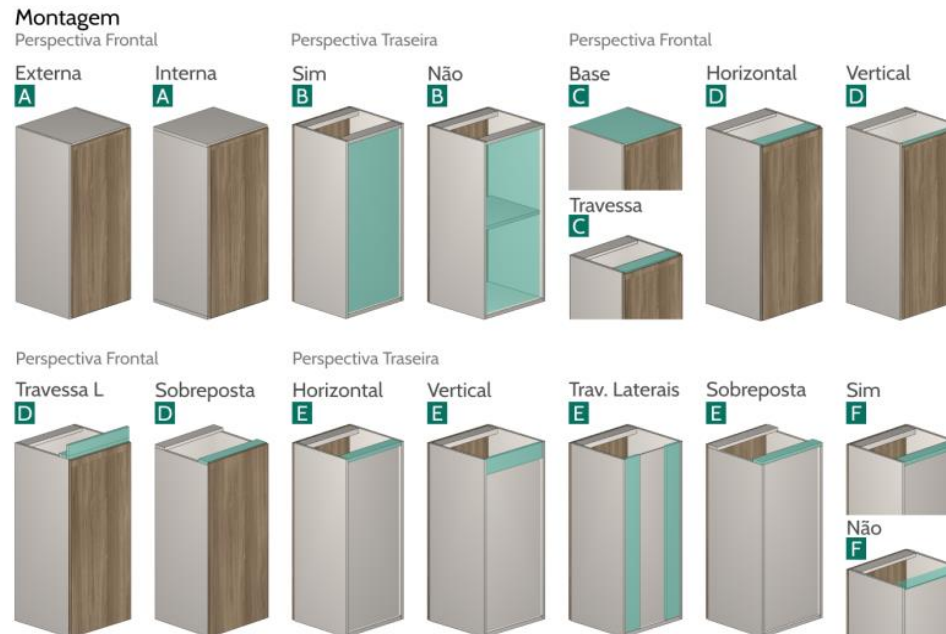
A inserção das travessas e o posicionamento do fundo devem ser definidos no **Configurador de Dimensões**.

A montagem das caixas pode ser diferente em cada linha de modulação (Cozinhas, Banheiros, Dormitórios, etc.). Porém, o caminho desta configuração será sempre o mesmo: Ambiente > Engenharia > Estrutura > Linha Específica > Montagem.

# Montagem da Caixa

## Posicionamento do Fundo e de Travessas

O modelo de caixa padrão deve ser pré-configurado.



O posicionamento dos fundos e das travessas do Promob Maker é definido através do **Configurador de Dimensões**.

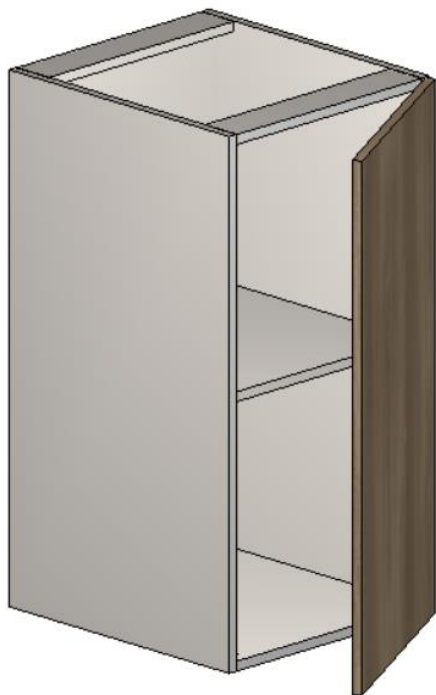
Não é possível visualizar a representação gráfica dos rasgos e rebaixos no ambiente de projeto, somente na documentação técnica gerada pelo **Builder View**.

É possível determinar através do **Configurador de Dimensões** a profundidade, a largura e a folga do rasgo/rebaixo.

# Espessura

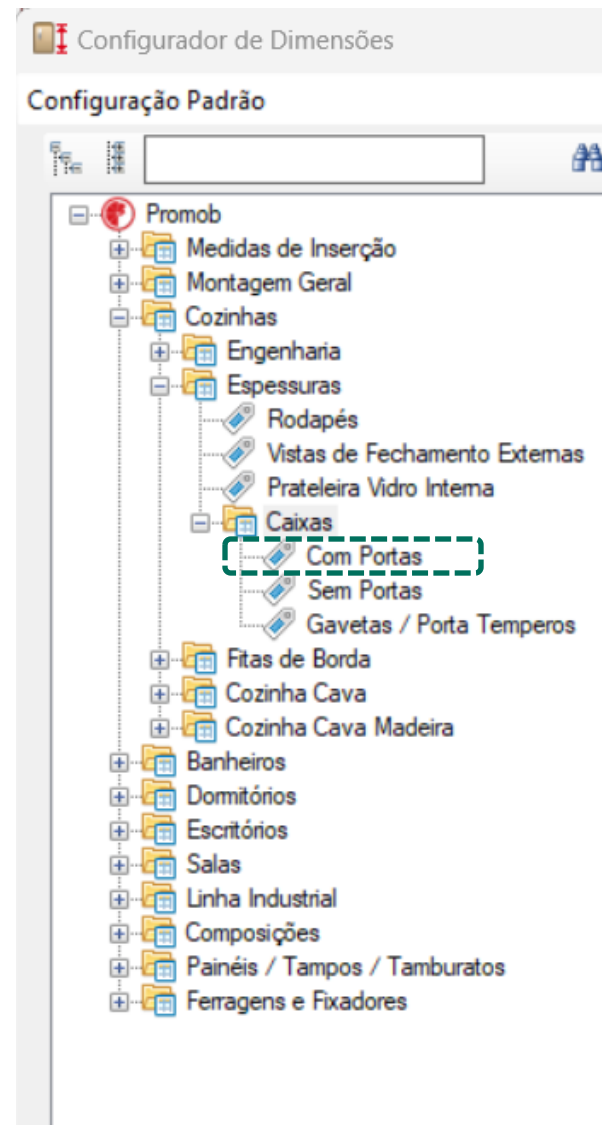
## Componentes dos Módulos Com Portas

Os componentes que forma a caixa de módulos com portas:  
Laterais, Base, Prateleiras e Travessas.



As espessuras serão definidas por componentes e aplicadas para todas as caixas dos módulos com portas de cozinhas, dormitórios e banheiros, podendo variar de uma linha para outra.

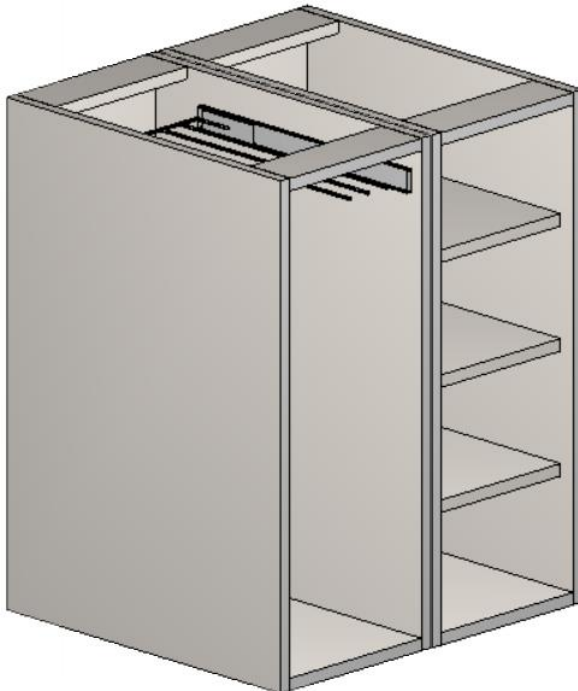
**Espessuras de 15, 18 ou 25mm.**



# Espessura

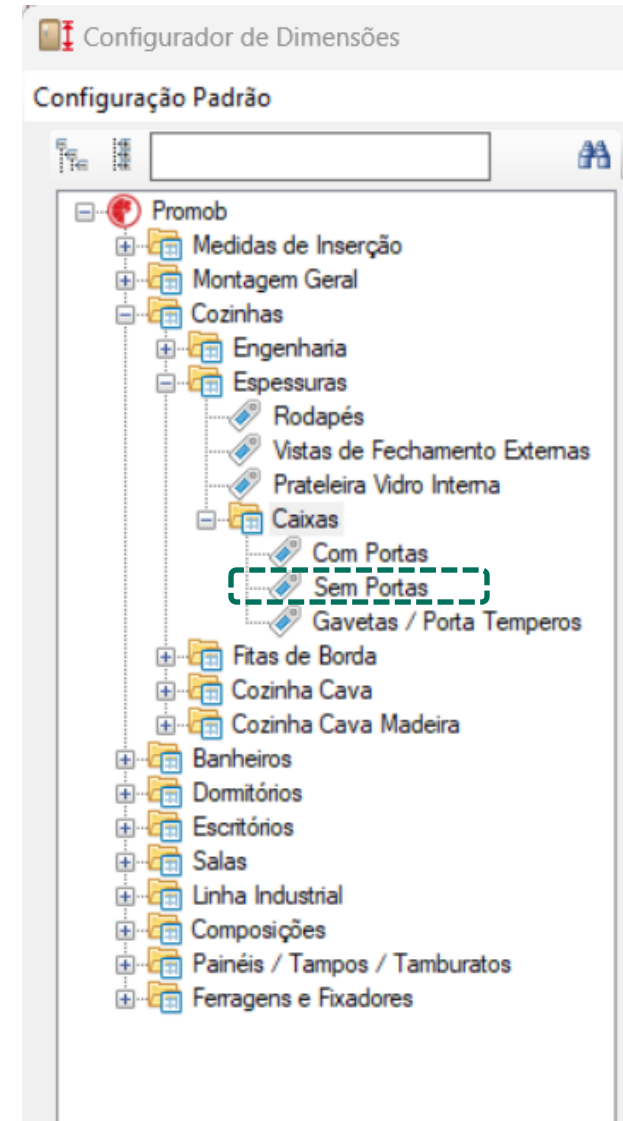
## Componentes dos Módulos Sem Portas

Os componentes que forma a caixa de módulos sem portas:  
Laterais, Base, Prateleiras e Travessas.



As espessuras serão definidas por componentes e aplicadas para todas as caixas dos módulos com portas de cozinhas, dormitórios e banheiros, podendo variar de uma linha para outra.

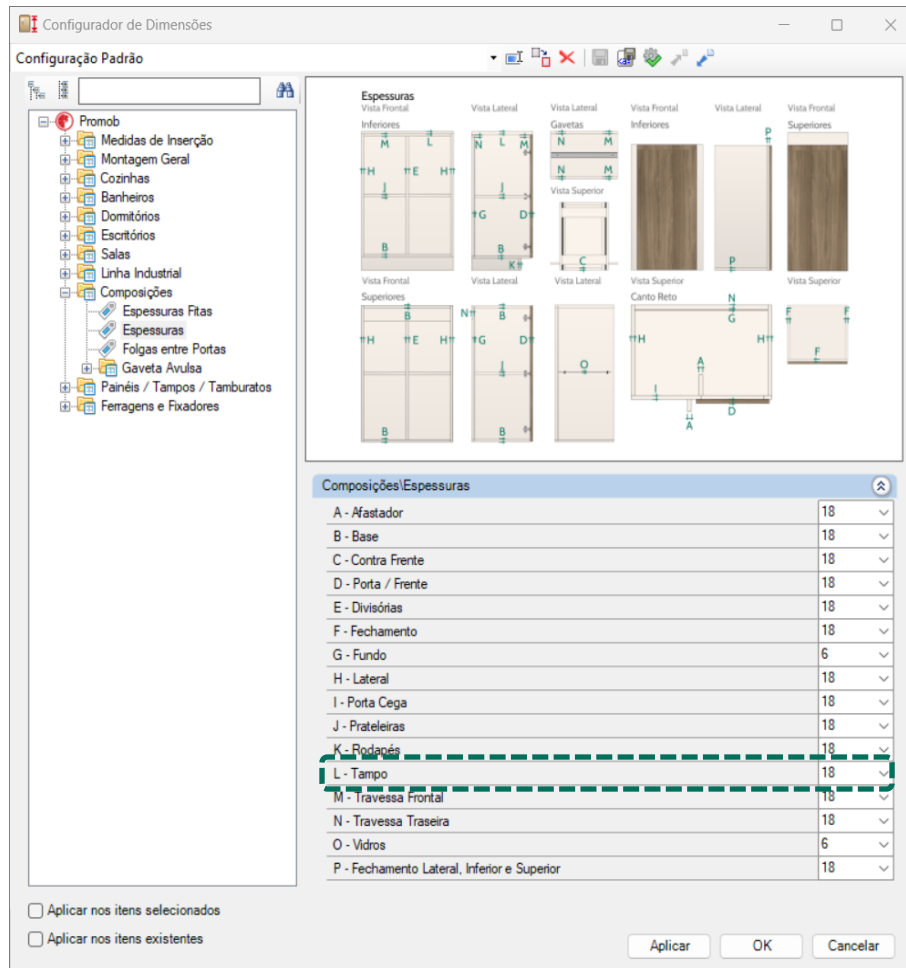
**Espessuras de 15, 18 ou 25mm.**



# Espessura

## Tampo Simples

A espessura do tampo composto é a soma das espessuras do tampo 1 e 2.

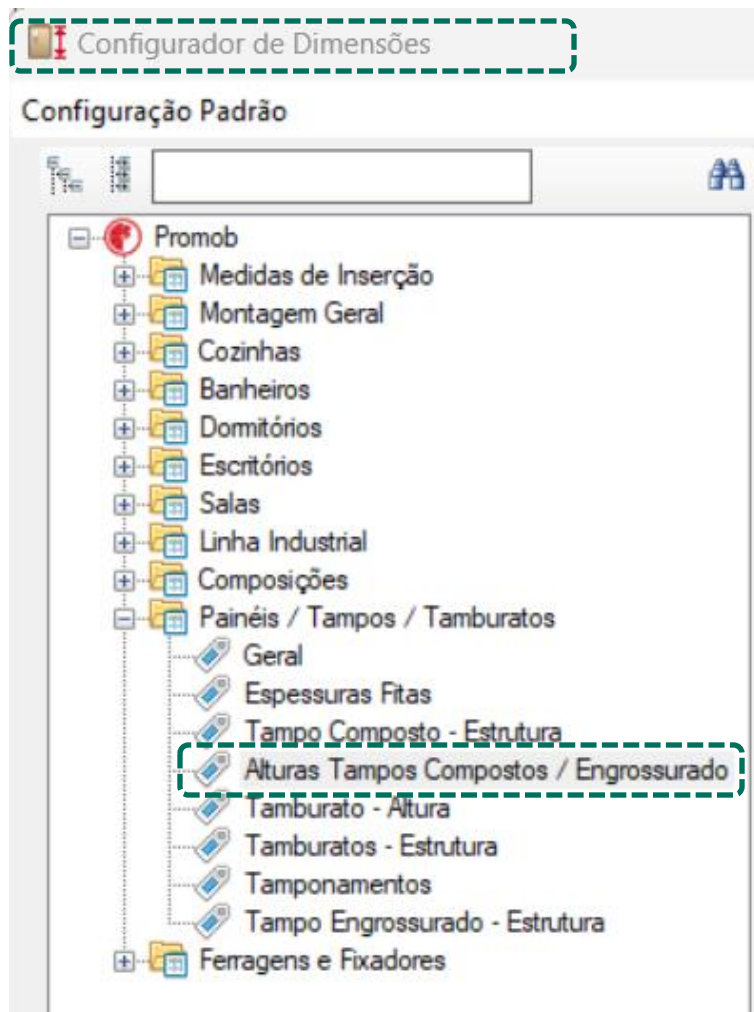


**Espessuras de 15, 18 ou 25mm.**

# Espessura

## Tampo Composto

A espessura do tampo composto é a **soma** das espessuras dos **tampos 1 e 2**.

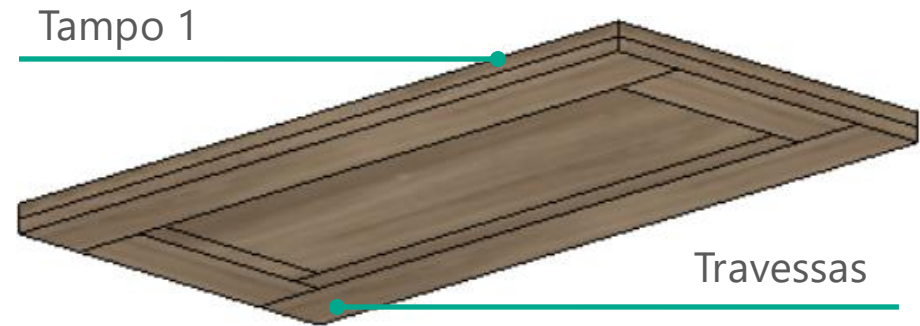
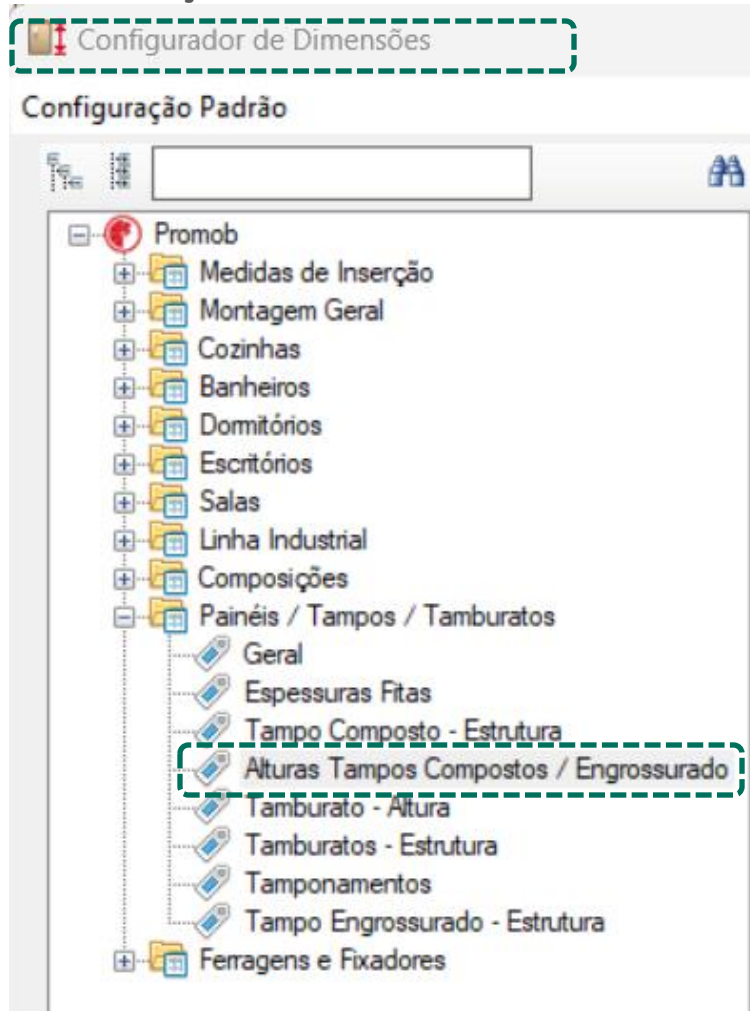


**Tampo 1: Espessuras de 15, 18 ou 25mm**  
+  
**Tampo 2: Espessuras de 15, 18 ou 25mm.**

# Espessura

## Tampo Engrossado

A espessura deste tampo é a **soma** da espessura do **tampo 1** mais a espessura das **travessas de sustentação**.



As configurações das espessuras e do sobrecorte ficam disponíveis no **Configurador de Dimensões**.

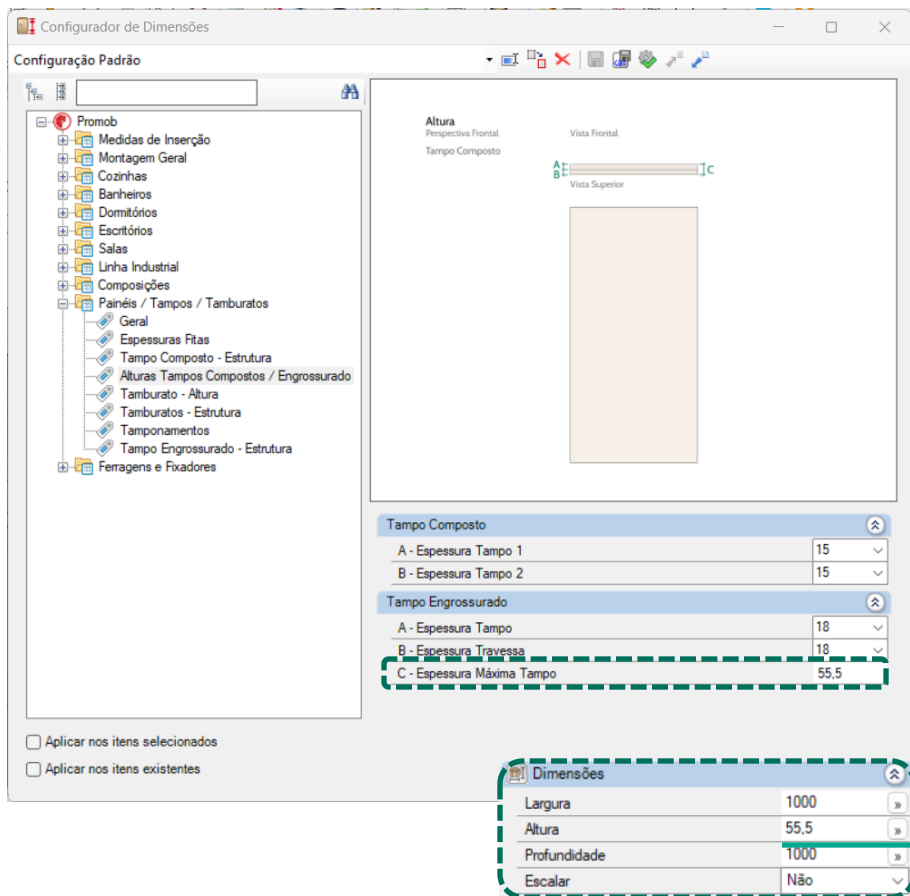
**Tampo 1: Espessuras de 15, 18 ou 25mm**  
+  
**Travessas de Sustentação:**  
**Espessuras de 15, 18 ou 25mm.**



# Espessura

## Tamponamento

Os tamponamentos compostos/engrossurados horizontais possuem repetição das travessas calculadas através da espessura máxima do tamponamento, por isso é importante que esta dimensão respeite o número de repetições desejada, levando em consideração a espessura do tampo e das travessas.



Espessura tampo e travessa: 18  
Espessura **máxima** tamponamento: 37



Espessura tampo e travessa: 18  
Espessura **máxima** tamponamento: 55,5

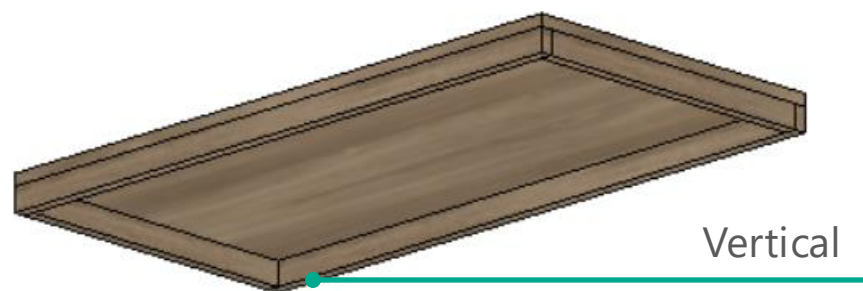
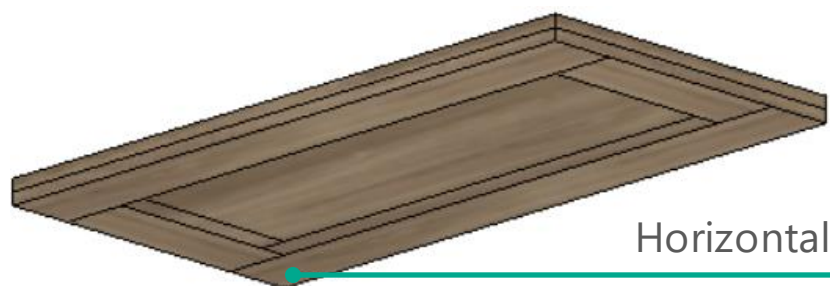




# Tampo

## Engrossurado

Para o tampo engrossurado, estão disponíveis duas opções: **horizontal** e **vertical**.



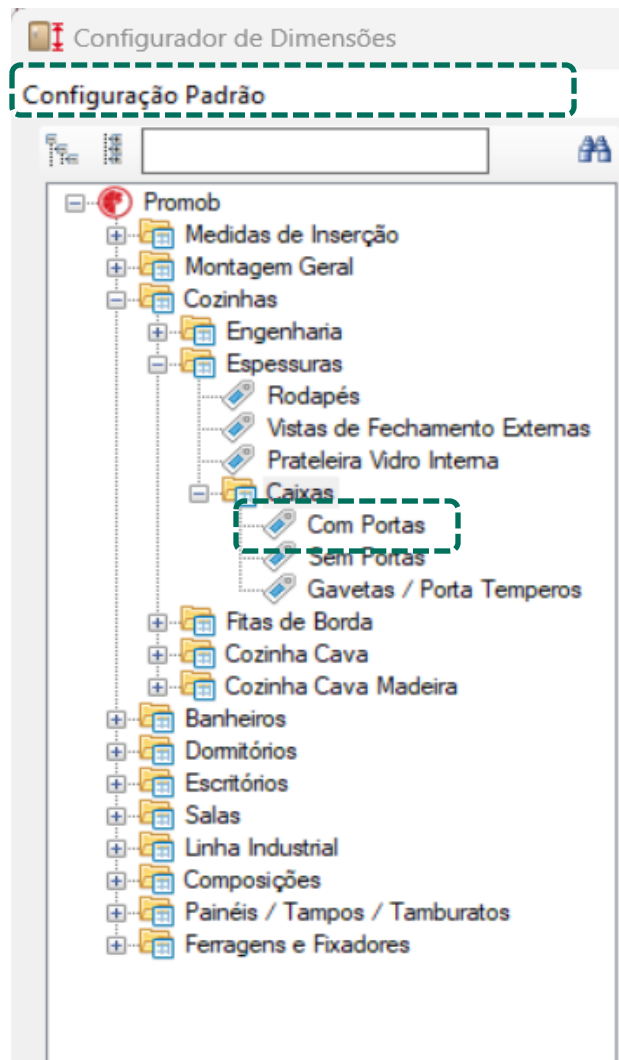
Ambos respeitam a dimensão máxima definida através do **Configurador de Dimensões**.



# Espessura

## Portas

A espessura do tampo composto é a **soma** das espessuras dos **tampos 1 e 2**.



**Espessuras de 15, 18 ou 25mm**

# Tipos de Portas

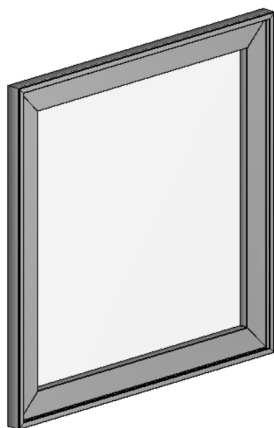
## Alumínio

Disponíveis em módulos de **Cozinha, Banheiro, Bancada de Dormitórios, Escritórios e Salas.**

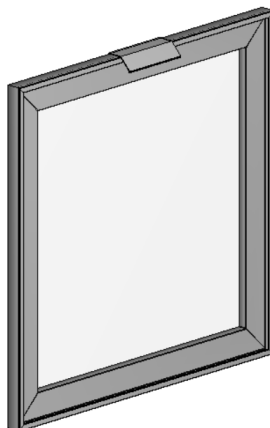
Reta



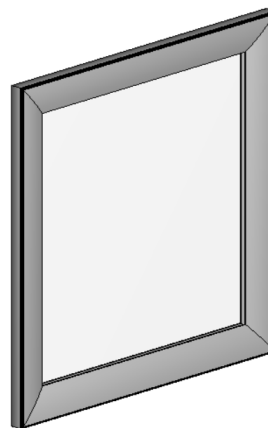
Perfil



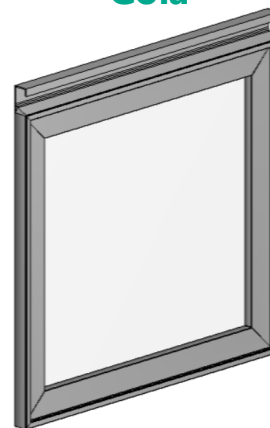
Perfil 45



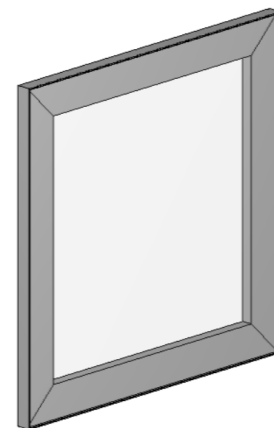
Perfil 50



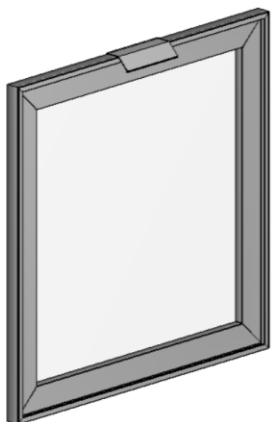
Perfil 45 +  
Gola



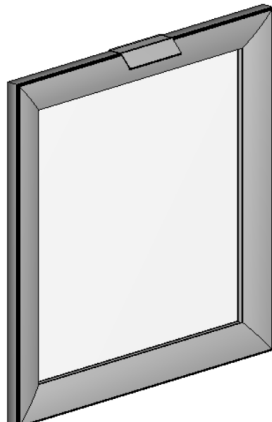
Perfil Borda



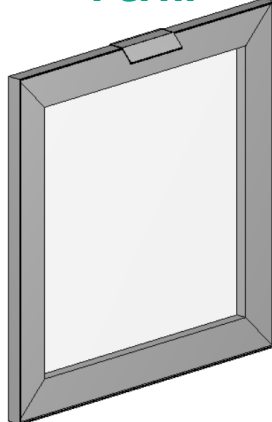
Perfil 45 +  
Perfil



Perfil 50 +  
Perfil



Perfil Borda +  
Perfil



As portas com perfil de alumínio podem ter o miolo de **vidro** ou **madeira**.  
Modelos disponíveis para Portas e Frentes Externas e Embutidas.

# Tipos de Portas

## Provençal

Disponíveis em módulos de **Cozinha**, **Banheiro**, **Bancada de Dormitórios**, **Escritórios** e **Salas**.

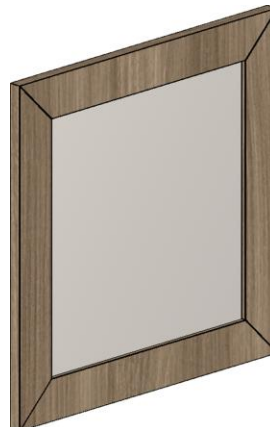
### Provençal



### Provençal Editável



### Provençal 45°



### Provençal Usinada



Modelos disponíveis para **Portas** e **Frentes Externas** e **Embutidas**.

A porta **Provençal** e **Provençal Editável** podem ser configuradas para ser apenas um **painel único** ou ter as **partes separadas** (cinco painéis). O **painel central** da Porta Provençal Editável pode ser escolhido entre **Vidro** ou **Extra**. Quando selecionado a opção "**Extra**", pode ser criado modelos a partir dos acabamentos curingas, possibilitando inserir qualquer acabamento de preferência. A porta **Provençal** e a **Provençal Editável** possuem em seu orçamento a **Operação Provençal**, utilizada para acrescentar valores extras ao orçamento da porta.

A porta **Provençal 45** pode ser utilizada com o **Painel Central**, **Painel Traseiro Parcial** ou **Painel Traseiro Total**. A Porta **Provençal Usinada** pode ser utilizada como **Item Único**, **Explodida c/ Painel Traseiro Parcial** ou **Explodida c/ Painel Traseiro Total**.

# Tipos de Portas

## Gola

Disponíveis em módulos de **Cozinha**, **Banheiro**, **Bancada de Dormitórios**, **Escritórios** e **Salas**.

### Gola



### Gola + Ponteira Aberta



### Gola + Ponteira Fechada



Modelos disponíveis para **Portas** e **Frentes Externas** e **Embutidas**.

Sobre o puxador gola:

- Fixado na porta com **parafusos**;
- Orçado por **metro linear**;
- A **altura** do **puçador** é definida no momento da implantação.
- Disponível com **ponteiras** nos modelos **aberta** e **fechada**.

# Tipos de Portas

## Perfil Y

Disponíveis em módulos de **Cozinha, Banheiro, Bancada de Dormitórios, Escritórios e Salas.**

**Perfil Y**



**Perfil Y + Ponteira Parcial**



**Perfil Y + Ponteira Total**



Modelos disponíveis para **Portas e Frentes Externas e Embutidas.**

Sobre o Perfil Y:

Está disponível com as opções **Perfil Y** e **Perfil Y com ponteira**;  
É possível escolher o acabamento da **fita do perfil** na tela de **modelos**.

# Tipos de Portas

## Versatile e Uline

Disponíveis em módulos de **Cozinha, Banheiro, Bancada de Dormitórios, Escritórios e Salas.**

### Versatile



### Versatile + Ponteira



### Uline



Modelos disponíveis para **Portas e Frentes Externas e Embutidas.**

Sobre os Puxadores:

Estão disponíveis as opções **Versatile** e **Versatile com ponteira**;  
A **altura** dos **puxadores** são definidas no momento da implantação.

# Tipos de Portas

## Reta, Ripadas e Almofadada

Disponíveis em módulos de **Cozinha**, **Banheiro**, **Bancada de Dormitórios**, **Escritórios** e **Salas**.

**Reta**



**Ripada**



**Ripada Ventilada**



**Almofadada**



Modelos disponíveis para **Portas** e **Frentes Externas** e **Embutidas**

A porta **Almofadada** possui **usinagem em linha** para o desenho técnico. Visualmente a porta altera a dimensão da largura da usinagem

As portas **Ripadas** possuem opções no **Configurador de Dimensões** para alterar a espessura do painel e das ripas, largura da ripa e tamanho dos frisos.



# Tipos de Portas

## Cava

Disponíveis em módulos de **Cozinha, Banheiro, Bancada de Dormitórios, Escritórios e Salas.**

**Parcial Hor.**



**Parcial Ver.**



**Central Hor.**



**Central Ver.**



**Horizontal**



**Vertical**



Modelos disponíveis para **Portas e Frentes Externas e Embutidas.**

Modelos de **Cava Vertical** disponíveis apenas em **portas de giro.**

Dimensões produtivas e visuais dos puxadores disponível no **Configurador de Dimensões.**

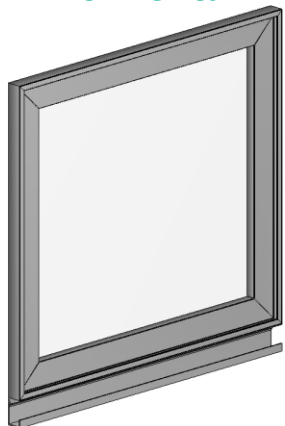
**Configurações** disponível no slide **Portas e Frentes Cava.**

# Tipos de Portas

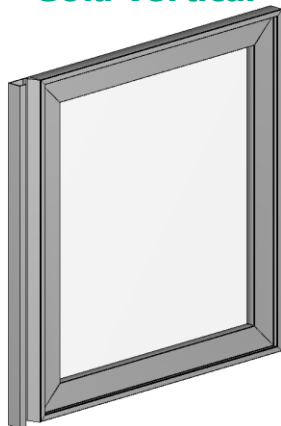
## Alumínio

Disponíveis em módulos **Superiores** de **Cozinha, Banheiro, Dormitórios, Escritórios e Salas**, portas com puxadores Horizontais, Verticais e Horizontais Superiores.

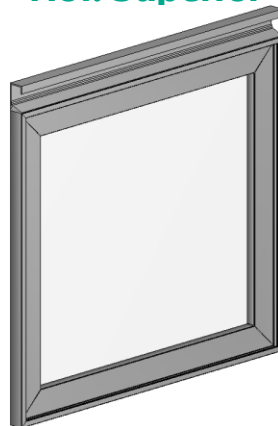
**Perfil 45 + Gola Horizontal**



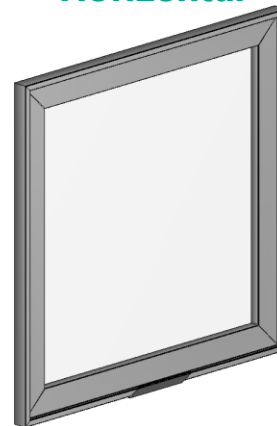
**Perfil 45 + Gola Vertical**



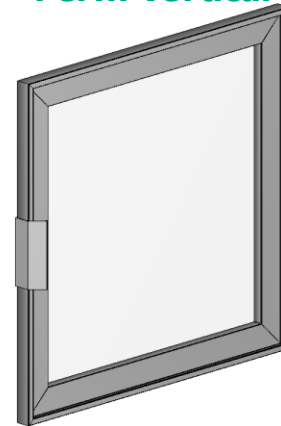
**Perfil 45 + Gola Hor. Superior**



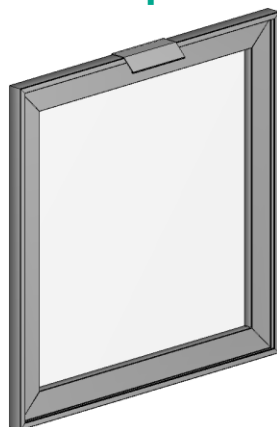
**Perfil 45 + Perfil Horizontal**



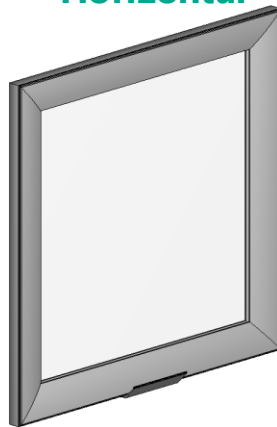
**Perfil 45 + Perfil Vertical**



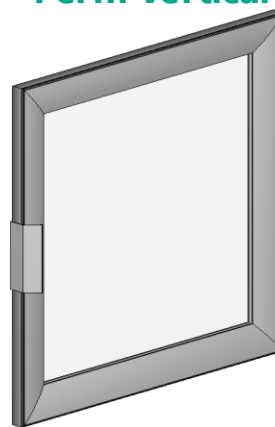
**Perfil 45 + Perfil Hor. Superior**



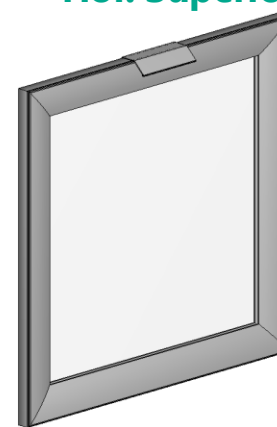
**Perfil 50 + Perfil Horizontal**



**Perfil 50 + Perfil Vertical**



**Perfil 50 + Perfil Hor. Superior**

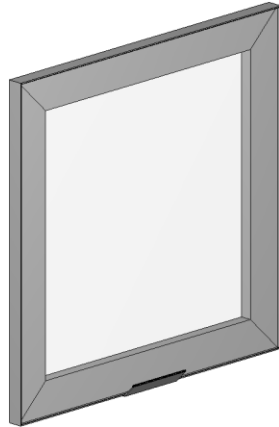


# Tipos de Portas

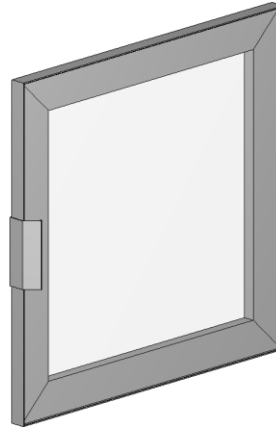
## Alumínio

Disponíveis em módulos **Superiores** de **Cozinha, Banheiro, Dormitórios, Escritórios e Salas**, portas com puxadores Horizontais, Verticais e Horizontais Superiores.

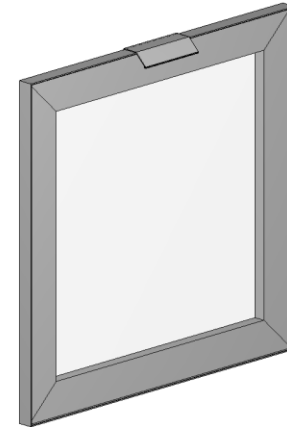
**Perfil Borda + Perfil Horizontal**



**Perfil Borda + Perfil Vertical**



**Perfil Borda + Perfil Horizontal Superior**



As portas com perfil de alumínio podem ter o miolo de **vidro** ou **madeira**.  
Modelos disponíveis para **Portas Superiores**.

# Tipos de Portas

## Gola

Disponíveis em módulos **Superiores** de **Cozinha, Banheiro, Dormitórios, Escritórios e Salas**, portas com puxadores Horizontais, Verticais e Horizontais Superiores.

### Gola Horizontal



### Gola Vertical



### Gola Horizontal Superior



Modelos disponíveis para **Portas Superiores**.

Sobre o puxador gola:

- Fixado na porta com **parafusos**;
- Orçado por **metro linear**;
- A **altura** do **puxador** é definida no momento da implantação.
- Disponível com **ponteiras** nos modelos **aberta** e **fechada**.

# Tipos de Portas

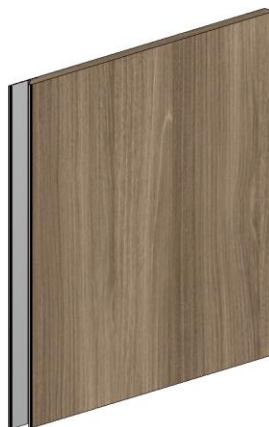
## Perfil Y

Disponíveis em módulos **Superiores** de **Cozinha, Banheiro, Dormitórios, Escritórios e Salas**, portas com puxadores Horizontais, Verticais e Horizontais Superiores.

### Perfil Y Horizontal



### Perfil Y Vertical



### Perfil Y Horizontal Superior



Modelos disponíveis para **Portas Superiores**.

Sobre o Perfil Y:

Está disponível com as opções **Perfil Y** e **Perfil Y com ponteira**;  
É possível escolher o acabamento da **fita do perfil** na tela de **modelos**.

# Tipos de Portas

## Versatile

Disponíveis em módulos **Superiores** de **Cozinha, Banheiro, Dormitórios, Escritórios e Salas**, portas com puxadores Horizontais, Verticais e Horizontais Superiores.

**Versatile Horizontal**



**Versatile Vertical**



**Versatile Horizontal Superior**



**Versatile Horizontal c/ Ponteira**



**Versatile Vertical c/ Ponteira**



**Versatile Hor. Superior c/ Ponteira**



Modelos disponíveis para **Portas Superiores**.

Sobre os Puxadores:

Estão disponíveis as opções **Versatile** e **Versatile com ponteira**;

A **altura** dos **puxadores** são definidas no momento da implantação.

# Tipos de Portas

## Udine

Disponíveis em módulos **Superiores** de **Cozinha, Banheiro, Dormitórios, Escritórios e Salas**, portas com puxadores Horizontais, Verticais e Horizontais Superiores.

### Udine Horizontal



### Udine Vertical



### Udine Horizontal Superior



Modelos disponíveis para **Portas Superiores**.

Sobre os Puxadores:

A **altura** dos **puxadores** são definidas no momento da implantação.

# Tipos de Portas

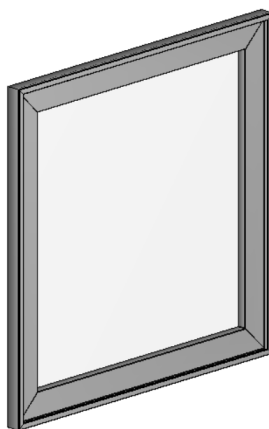
## Alumínio

Disponíveis em módulos de **Armários de Dormitórios**.

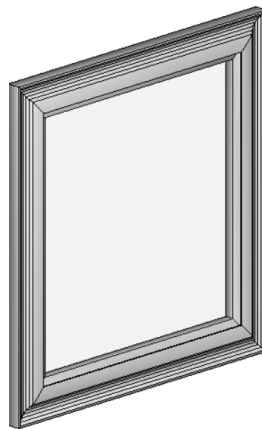
**Perfil**



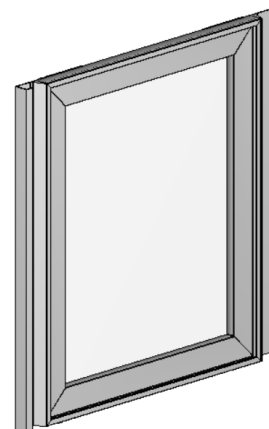
**Perfil 45**



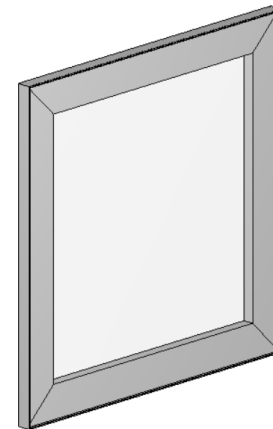
**Perfil 60**



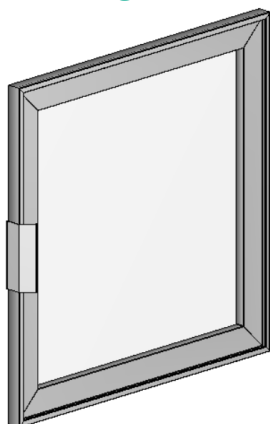
**Perfil 45 + Gola**



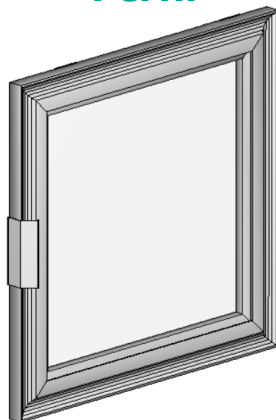
**Perfil Borda**



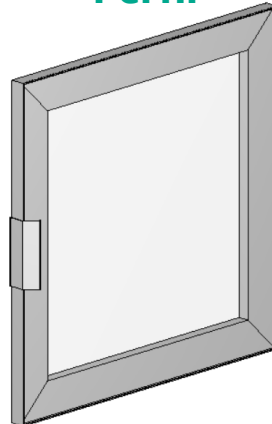
**Perfil 45 +  
Perfil**



**Perfil 60 +  
Perfil**



**Perfil Borda +  
Perfil**



Modelos disponíveis para **Portas e  
Frentes Externas e Embutidas.**



# Tipos de Portas

## Provençal

Disponíveis em módulos de **Armários de Dormitórios**.

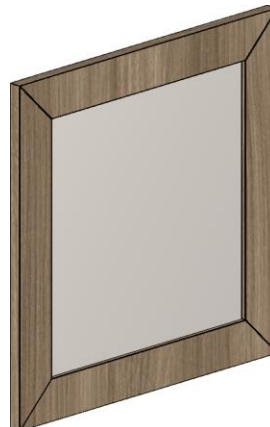
### Provençal



### Provençal Editável



### Provençal 45°



### Provençal Usinada



Modelos disponíveis para **Portas e Frentes Externas e Embutidas**.

A porta Provençal e Provençal Editável podem ser configuradas para ser apenas um **painel único** ou ter as **partes separadas** (cinco painéis).

O painel central da Porta Provençal Editável pode ser escolhido entre **Vidro** ou **Extra**. Quando selecionado a opção "**Extra**", pode ser criado modelos a partir dos acabamentos curingas, possibilitando inserir qualquer acabamento de preferência.

A porta Provençal e a Provençal Editável possuem em seu orçamento a **Operação Provençal**, utilizada para acrescentar valores extras ao orçamento da porta.

A porta Provençal 45 pode ser utilizada com o painel central, Painel Traseiro Parcial ou Painel Traseiro Total.

A porta Provençal Usinada pode ser utilizada como Item Único, Explodida c/ Painel Traseiro Parcial ou Explodida c/ Painel Traseiro Total.

# Tipos de Portas

## Gola

Disponíveis em módulos de **Armários de Dormitórios**.

**Gola**



**Gola + Ponteira Aberta**



**Gola + Ponteira Fechada**



Modelos disponíveis para **Portas e Frentes Externas e Embutidas**.

Sobre o puxador gola:

- Fixado na porta com **parafusos**;
- Orçado por **metro linear**;
- A **altura** do **puçador** é definida no momento da implantação.
- Disponível com **ponteiras** nos modelos **aberta** e **fechada**.

# Tipos de Portas

## Perfil Y

Disponíveis em módulos de **Armários de Dormitórios**.

**Perfil Y**



**Perfil Y + Ponteira Parcial**



**Perfil Y + Ponteira Total**



Modelos disponíveis para **Portas e Frentes Externas e Embutidas**.

Sobre o Perfil Y:

Está disponível com as opções **Perfil Y** e **Perfil Y com ponteira**;  
É possível escolher o acabamento da **fita do perfil** na tela de **modelos**.

# Tipos de Portas

## Versatile e Uline

Disponíveis em módulos de **Armários de Dormitórios**.

### Versatile



### Versatile + Ponteira



### Uline



Modelos disponíveis para **Portas e Frentes Externas e Embutidas**.

Sobre os Puxadores:

Estão disponíveis as opções **Versatile** e **Versatile com ponteira**;  
A **altura** dos **puxadores** são definidas no momento da implantação.

# Tipos de Portas

## Reta, Ripadas e Almofadada

Disponíveis em módulos de **Armários de Dormitórios**.

**Reta**



**Ripada**



**Ripada Ventilada**



**Almofadada**



Modelos disponíveis para **Portas e Frentes Externas e Embutidas**

A porta **Almofadada** possui **usinagem em linha** para o desenho técnico. Visualmente a porta altera a dimensão da largura da usinagem

As portas **Ripadas** possuem opções no **Configurador de Dimensões** para alterar a espessura do painel e das ripas, largura da ripa e tamanho dos frisos.

# Tipos de Portas

## Cava

Disponíveis em módulos de **Armários de Dormitórios**.

**Parcial Ver.**



**Central Ver.**



**Vertical**



Modelos disponíveis para **Portas** e **Frentes Externas** e **Embutidas**.

Modelos de **Cava Vertical** disponíveis apenas em **portas de giro**.

Dimensões produtivas e visuais dos puxadores disponível no **Configurador de Dimensões**.

**Configurações** disponível no slide **Portas e Frentes Cava**.

# Tipos de Portas

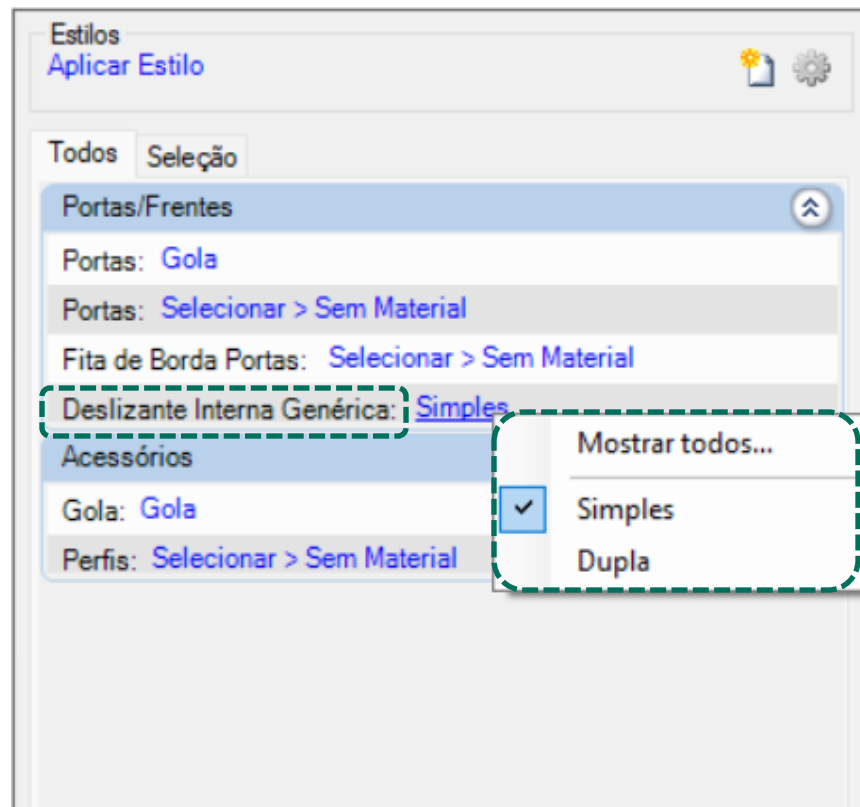
## Deslizantes



**Simples**



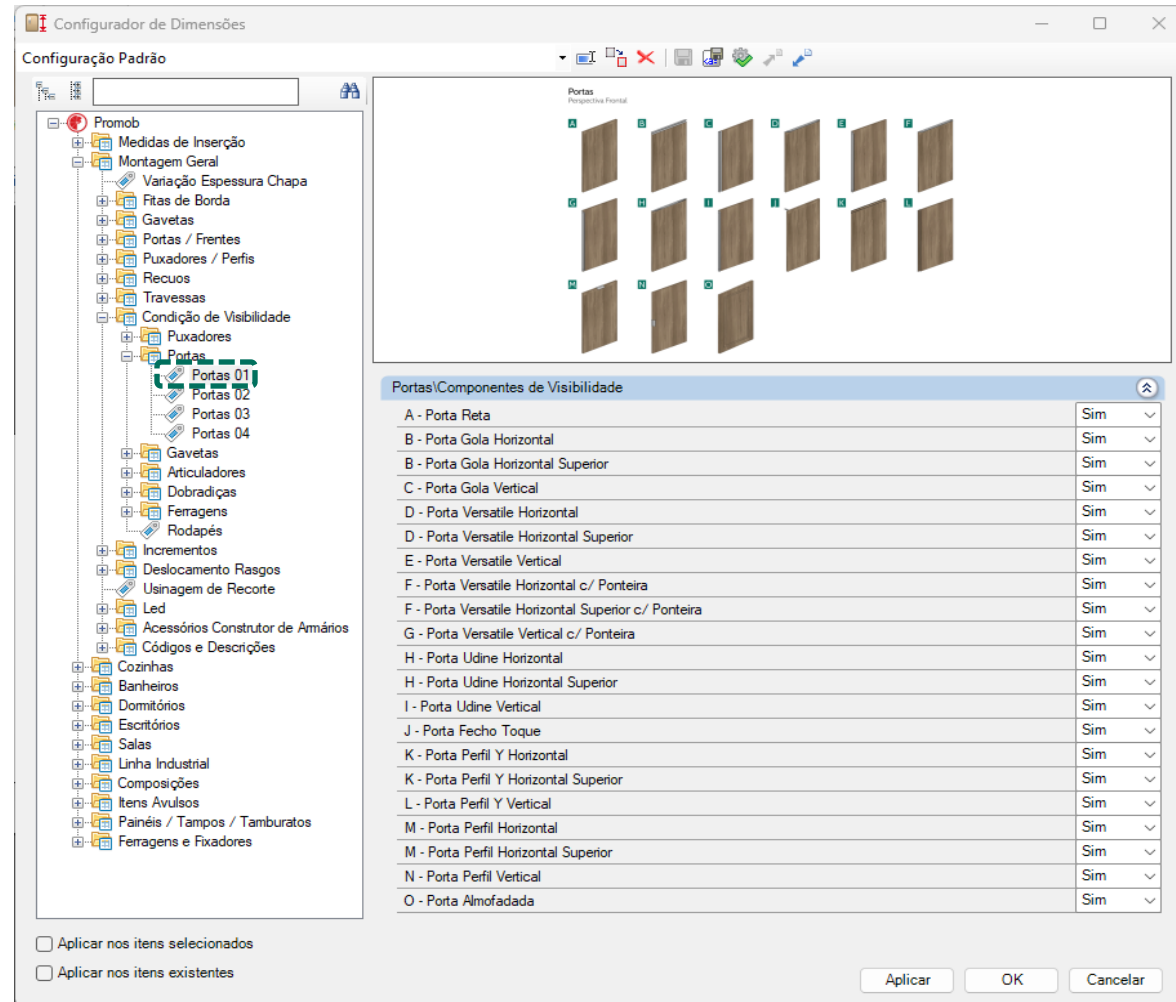
**Dupla**



Para as portas deslizantes, estão disponíveis a opção de **modelo simples** (puxador na direita ou esquerda) e o **modelo duplo** (puxador dos 2 lados);

# Tipos de Portas

## Portas 01

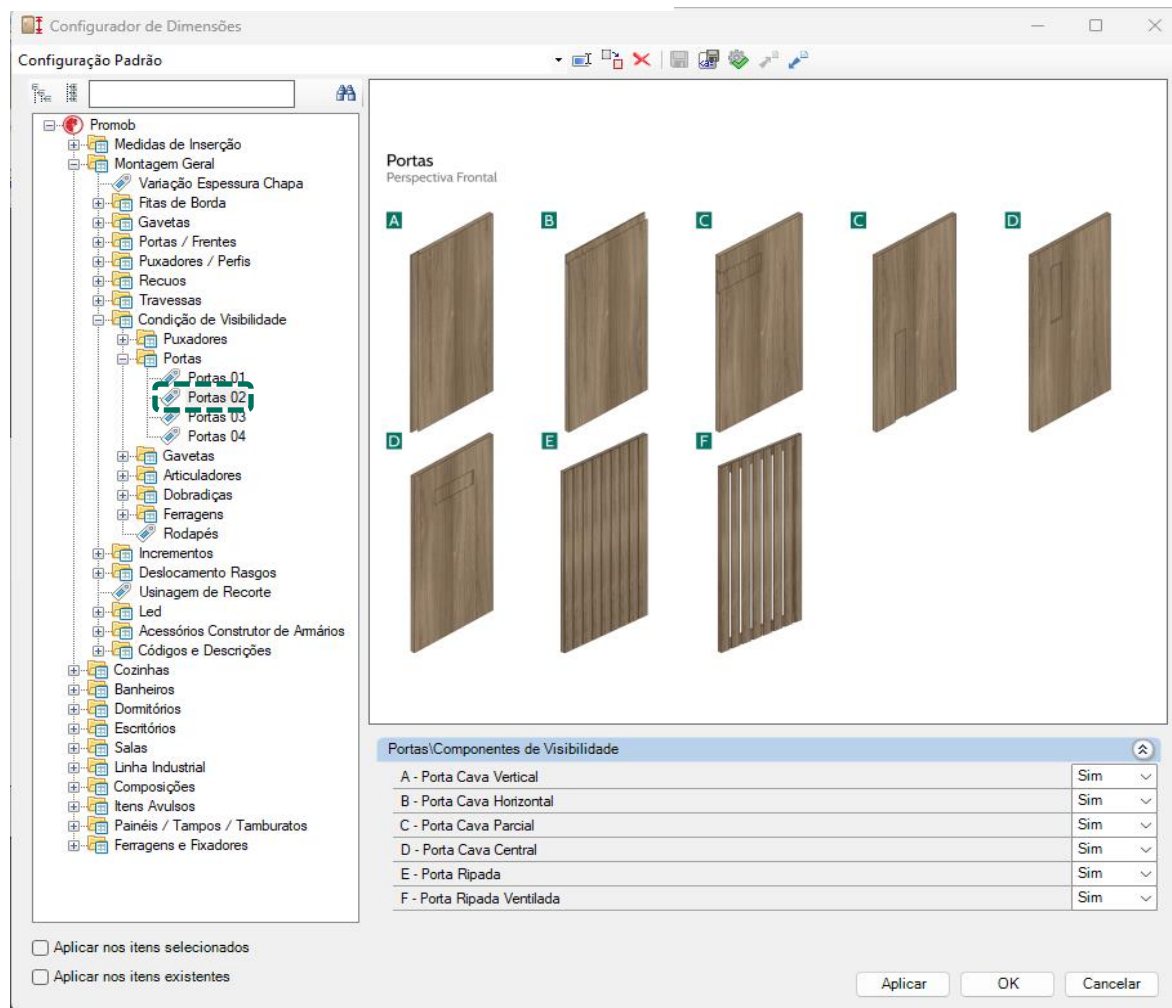


Sobre as Portas:  
Existe a possibilidade de **não** utilizar portas.



# Tipos de Portas

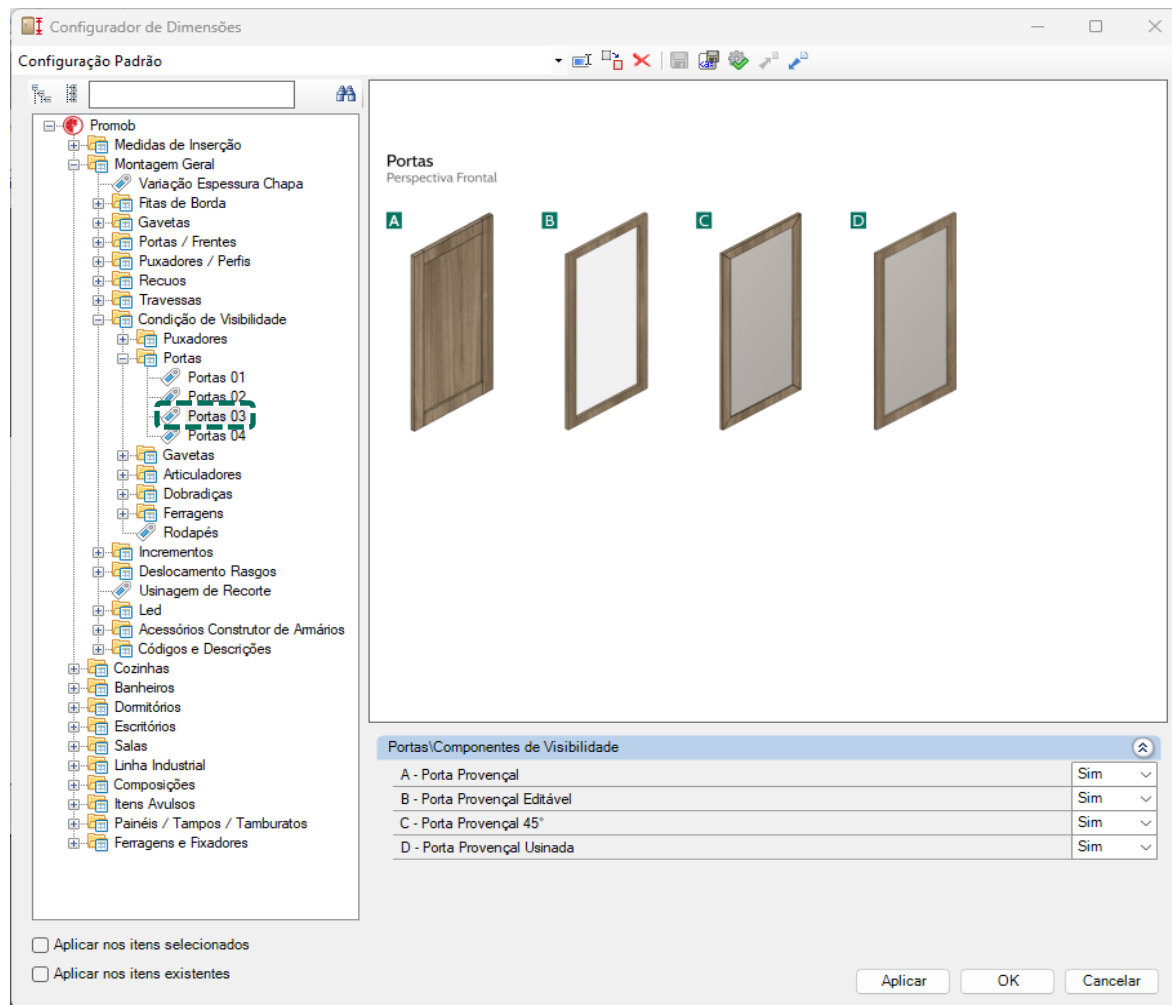
## Portas 02



Sobre as Portas:  
Existe a possibilidade de **não** utilizar portas.

# Tipos de Portas

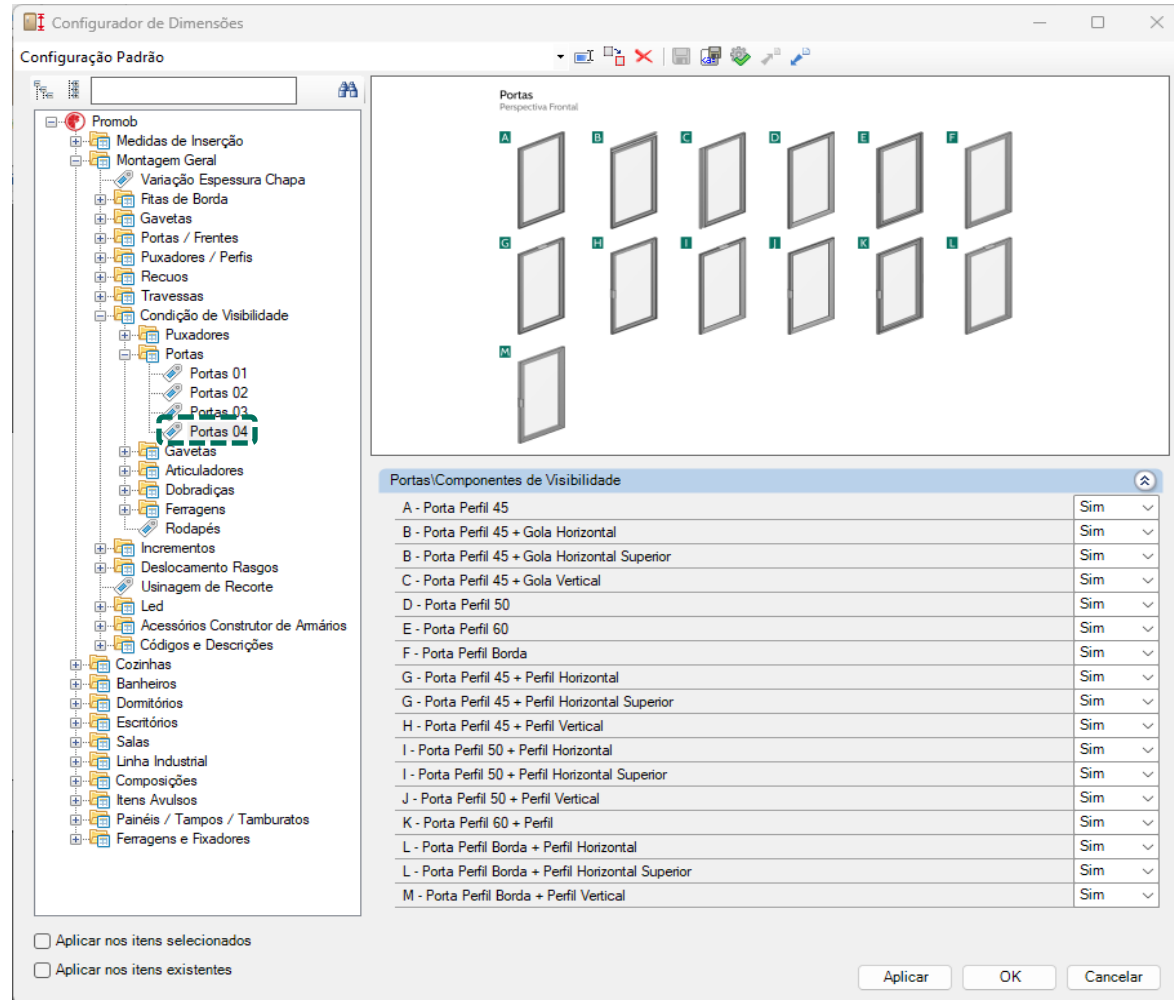
## Portas 03



Sobre as Portas:  
Existe a possibilidade de **não** utilizar portas.

# Tipos de Portas

## Portas 04



Sobre as Portas:  
Existe a possibilidade de **não** utilizar portas.

# Tipos de Frentes

## Retas e Usinada

Disponíveis em módulos de **Gavetas Internas**.

**Reta c/ Rebaixo**



**Reta**



**Usinada**



**Sapateiras** possuem estrutura de gavetas internas, porém, os modelos de frente disponíveis são apenas **Reta** e **Usinada**.

A altura da folga para **Frente Reta c/ Recuo** pode ser definida através do **Configurador de Dimensões**.

# Tipos de Frentes

## Gola

Disponíveis em módulos de **Gavetas Internas**.

**Gola**



**Gola Ponteira Aberta**



**Gola Ponteira Fechada**



Sobre o puxador gola:

- Fixado na porta com **parafusos**;
- Orçado por **metro linear**;
- A **altura** do **puxador** é definida no momento da implantação.
- Disponível com **ponteiras** nos modelos **aberta** e **fechada**.

# Tipos de Frentes

## Perfil Y

Disponíveis em módulos de **Gavetas Internas**.

Perfil Y



Perfil Y + Ponteira Parcial



Perfil Y + Ponteira Total



Estão disponíveis as opções **Versatile** e **Versatile com ponteira**;  
A **altura** dos **puxadores** são definidas no momento da implantação.

# Tipos de Frentes

## Versatile e Uline

Disponíveis em módulos de **Gavetas Internas**.

**Versatile**



**Versatile + Ponteira**



**Uline**



Sobre os Puxadores:

Estão disponíveis as opções **Versatile** e **Versatile com ponteira**;  
A **altura** dos **puxadores** são definidas no momento da implantação.

# Tipos de Frentes

## Provençal e Almofadada

Disponíveis em módulos de **Armários de Dormitórios**.

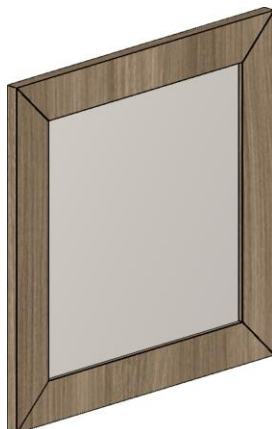
**Provençal**



**Provençal Editável**



**Provençal 45°**



**Provençal Usinada**



**Almofadada**



A porta Provençal e Provençal Editável podem ser configuradas para ser apenas um painel **único** ou ter as **partes separadas** (cinco painéis).

O painel central da Porta Provençal Editável pode ser escolhido entre **Vidro** ou **Extra**. Quando selecionado a opção "**Extra**", pode ser criado modelos a partir dos acabamentos curingas, possibilitando inserir qualquer acabamento de preferência.

A porta Provençal e a Provençal Editável possuem em seu orçamento a **Operação Provençal**, utilizada para acrescentar valores extras ao orçamento da porta.

A frente **Almofadada** possui usinagem em linha para o desenho técnico. Visualmente a porta altera a dimensão da largura da usinagem.

A porta Provençal 45 pode ser utilizada com o Painel Central, Painel Traseiro Parcial ou Painel Traseiro Total.

A porta Provençal Usinada pode ser utilizada como Item Único, Explodida c/ Painel Traseiro Parcial ou Explodida c/ Painel Traseiro Total.

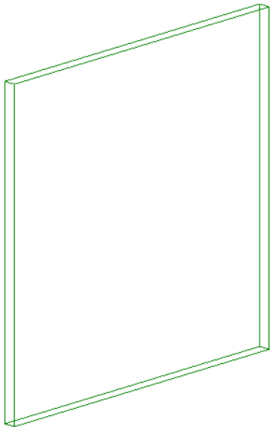


# Tipos de Frentes

## Sem Frente e Fecho Toque

Disponíveis em módulos de **Gavetas Internas**.

Sem Frente



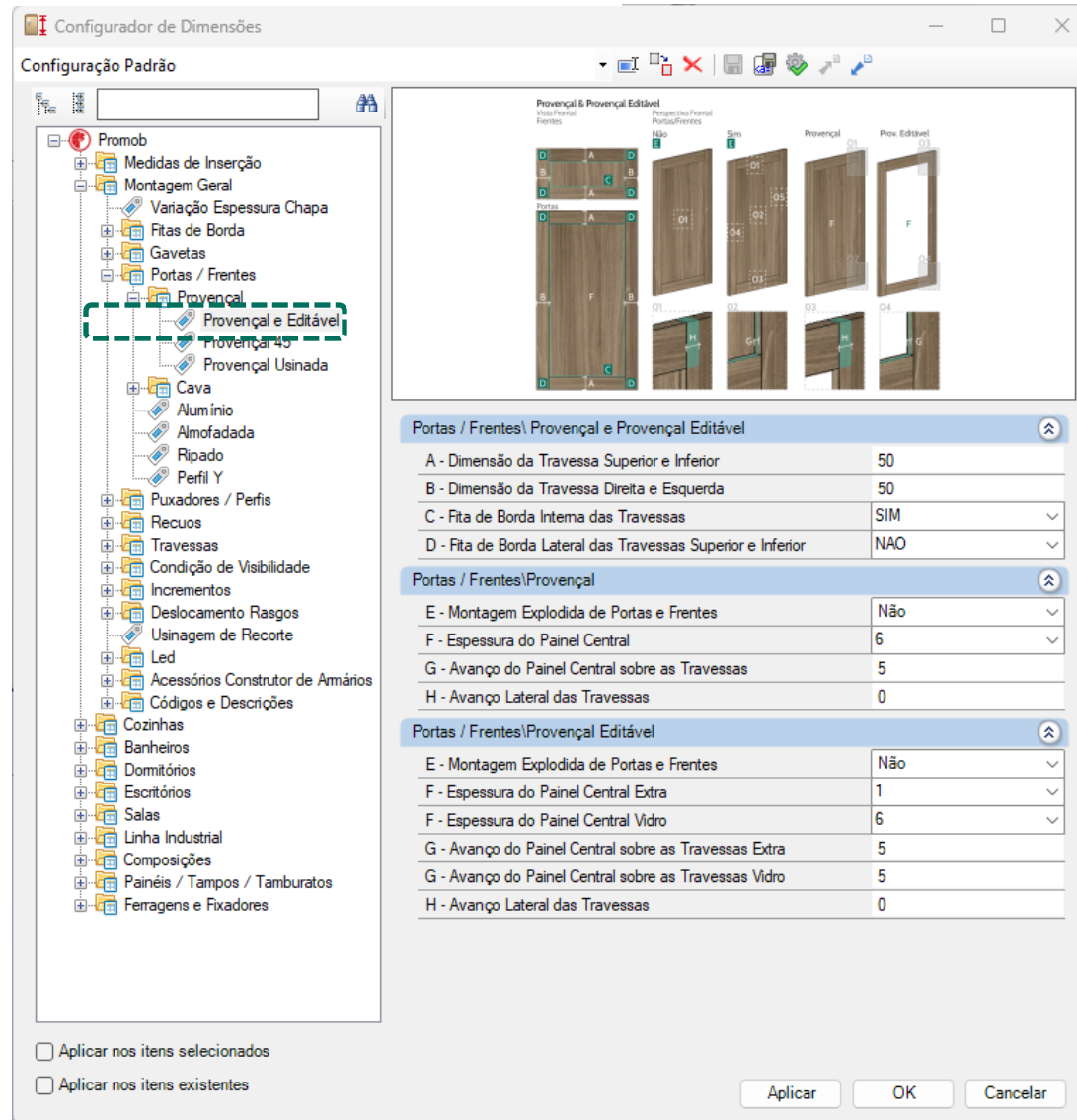
Fecho Toque



Para utilizar o modelo **Fecho Toque**, é preciso alterar o modelo da **corrediça** para **Fecho Toque**;

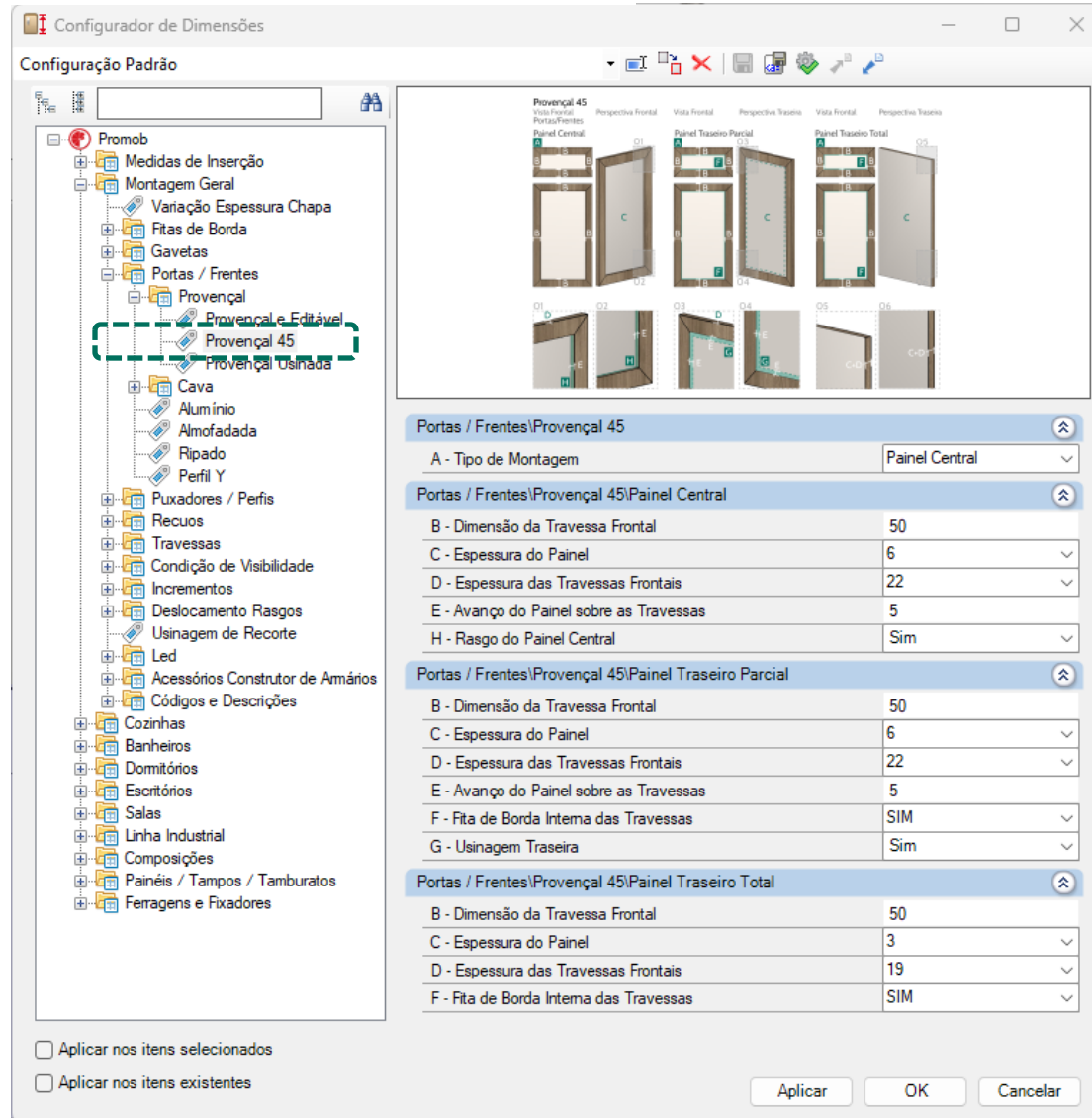
# Tipos de Portas e Frentes

## Provençal e Editável



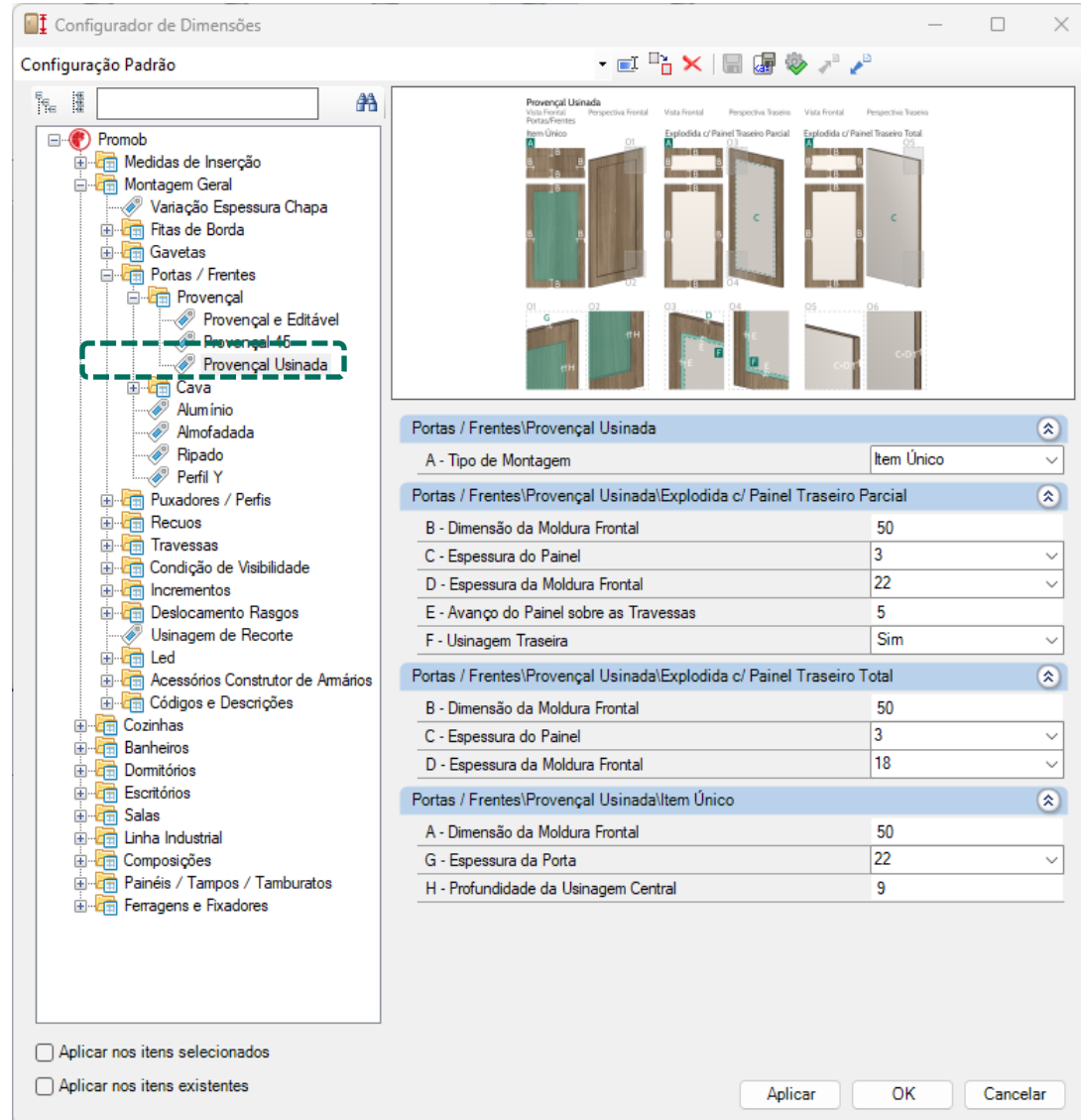
# Tipos de Portas e Frentes

## Provençal 45



# Tipos de Portas e Frentes

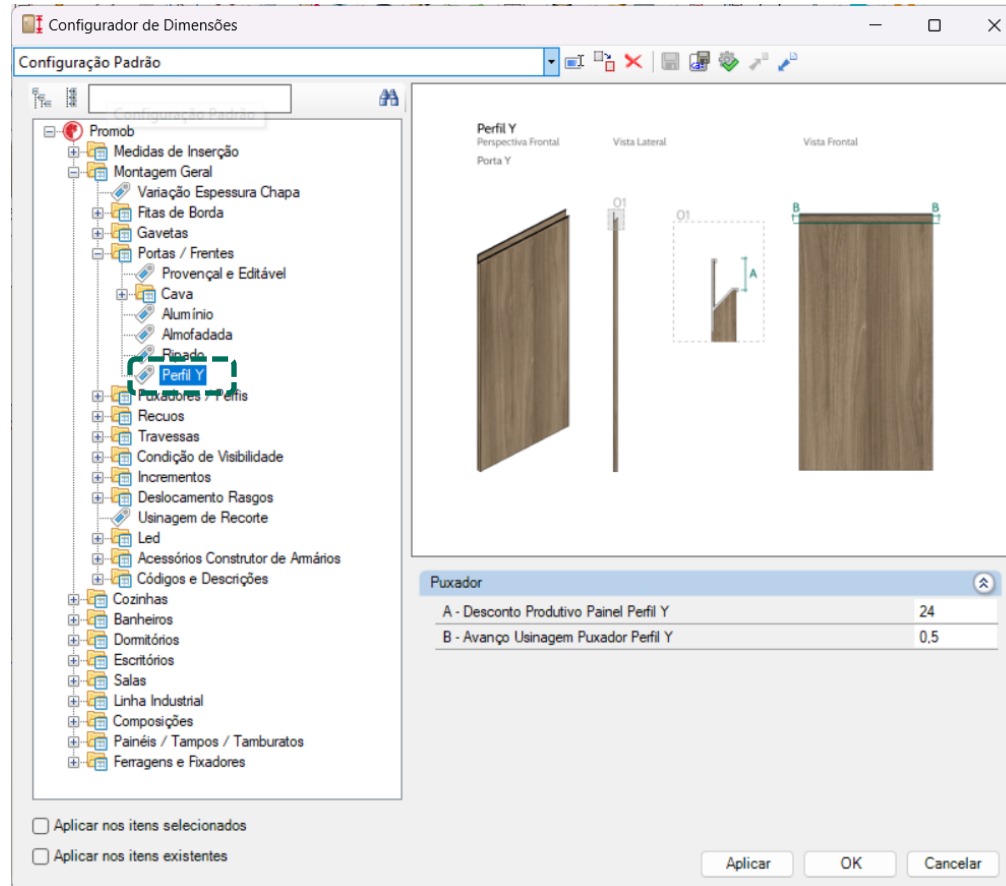
## Provençal Usinada



# Tipos de Portas e Frentes

## Perfil Y

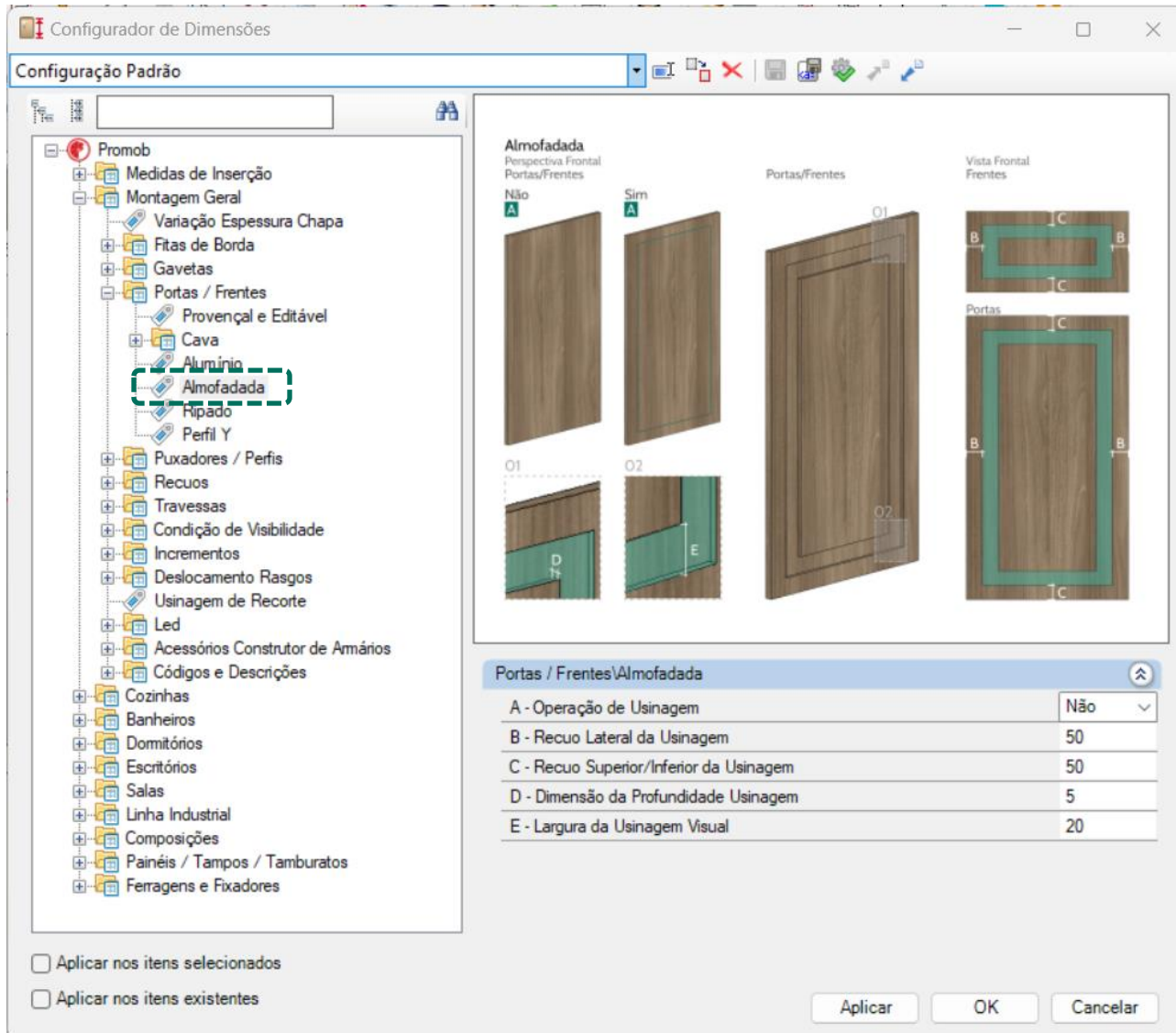
Ao alterar essa configuração é possível editar o desconto do painel enviado para a produção do disponibilizado no ambiente 3D.



Parâmetro produtivo disponível em **Montagem Geral** → **Portas/Frentes** → **Perfil Y**.

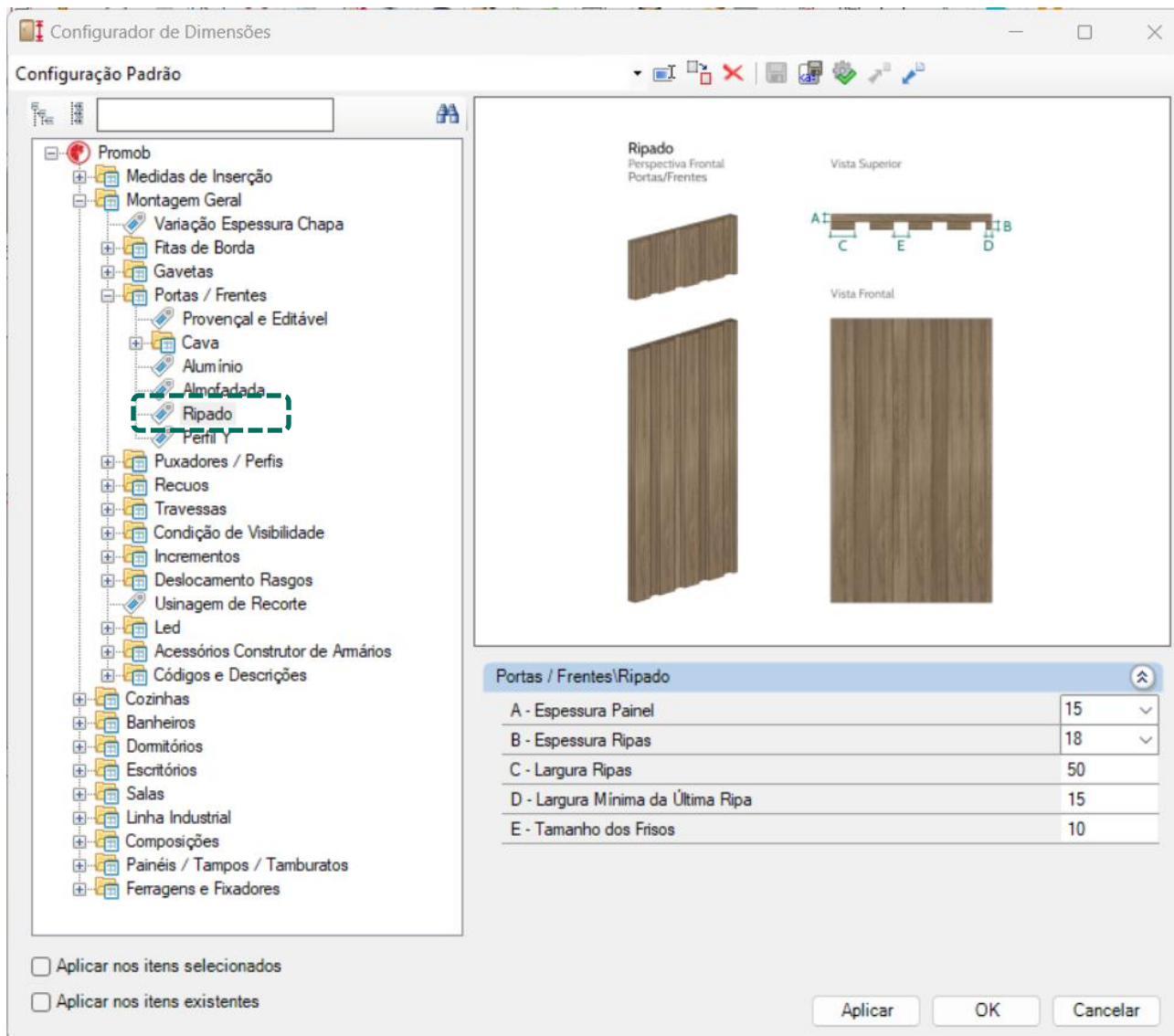
# Tipos de Portas e Frentes

## Almofadada



# Tipos de Portas e Frentes

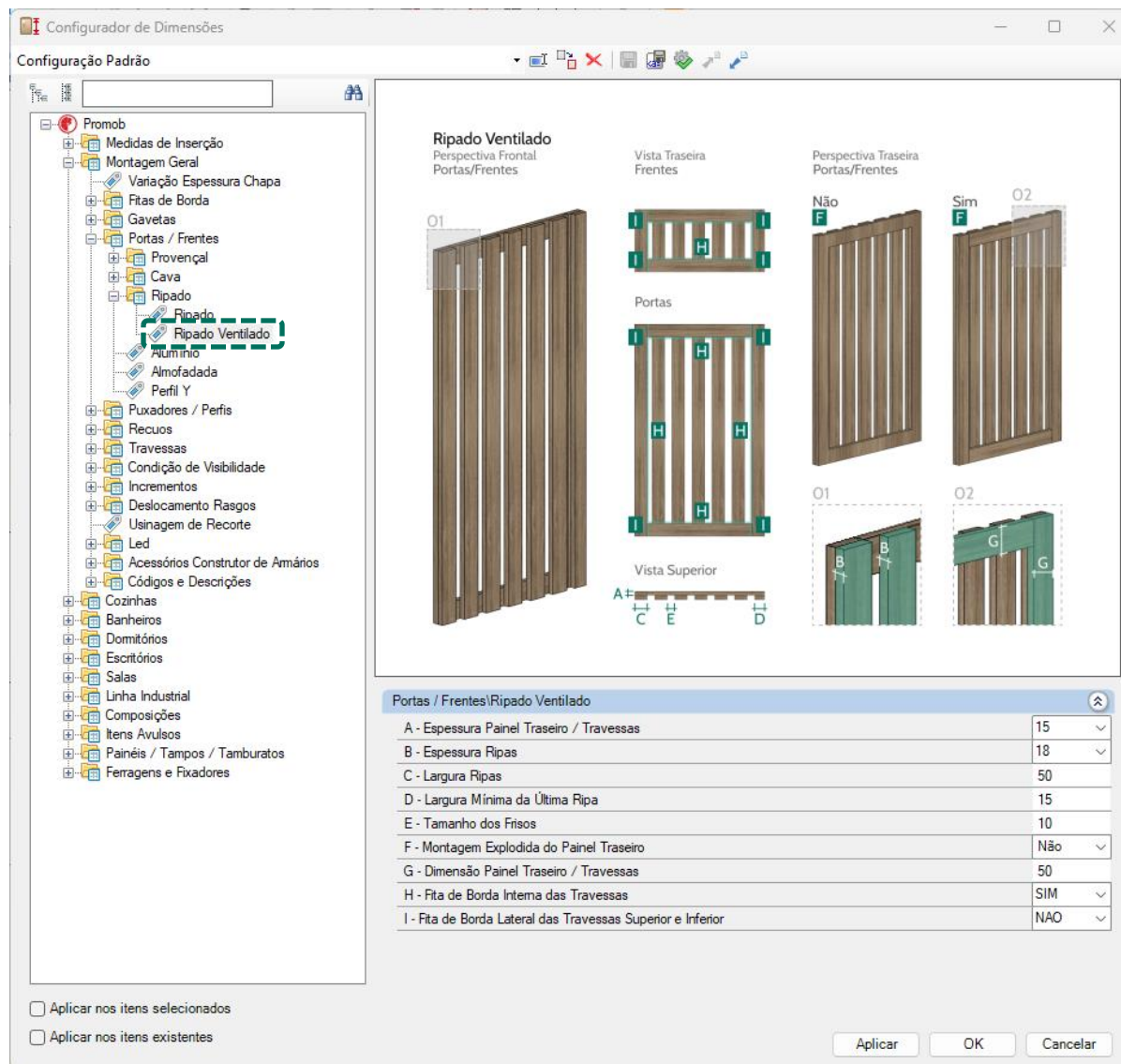
## Ripado





# Tipos de Portas e Frentes

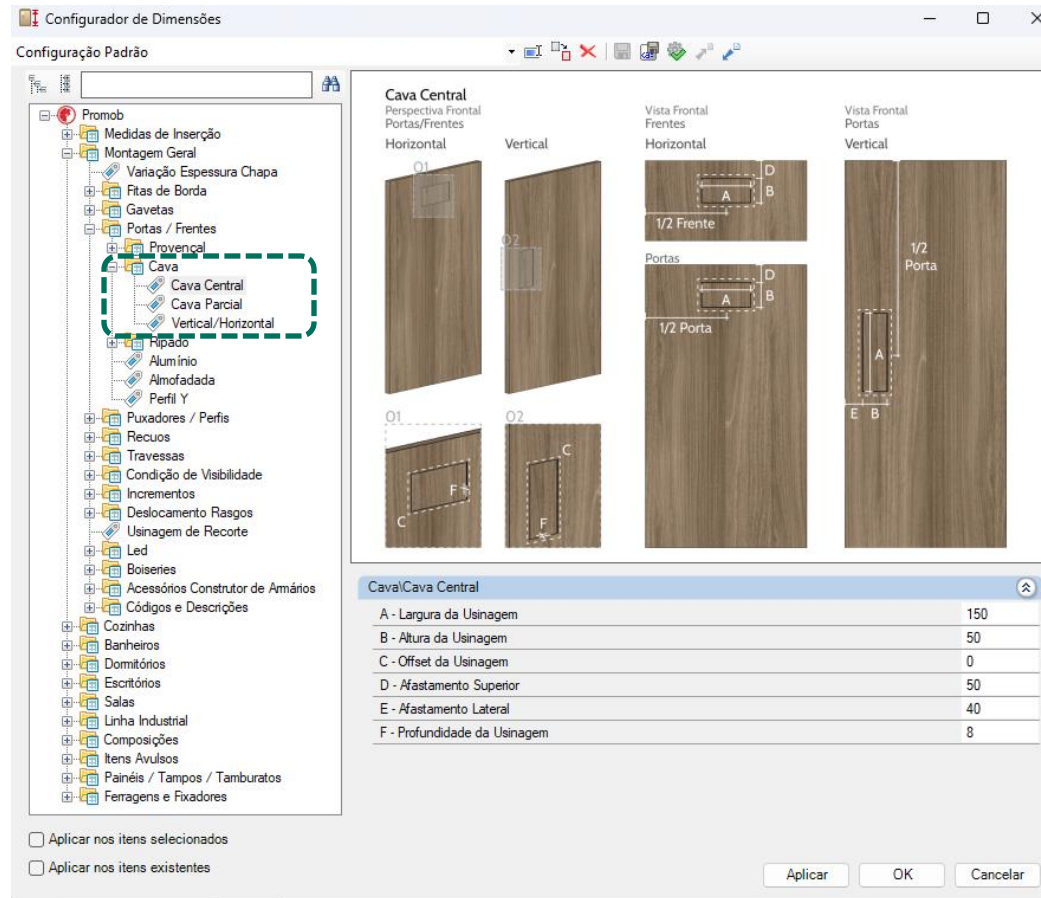
## Ripado Ventilado





# Tipos de Portas e Frentes

## Cava



Modelos de portas com **puxador cava** disponíveis no sistema: **Calvas centrais, parciais, verticais e horizontais.**

# Orçamento de Portas

## Alumínio

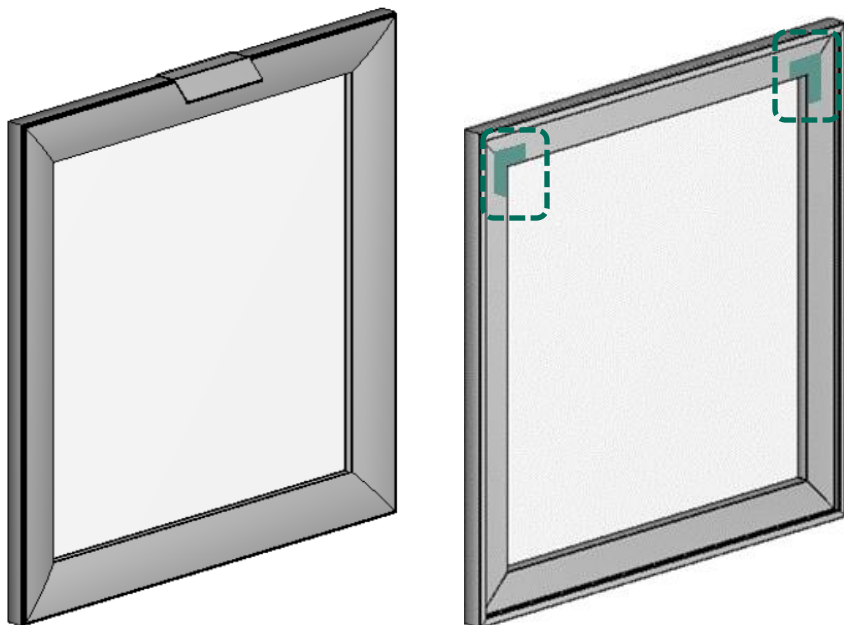
### Padrão

Metro Linear do Perfil  
+  
Metro Quadrado do Vidro ou MDF  
=  
**Produz e Monta a Porta**

**ou**

### Opcional

Metro Quadrado da Porta  
=  
**Compra a Porta Pronta**



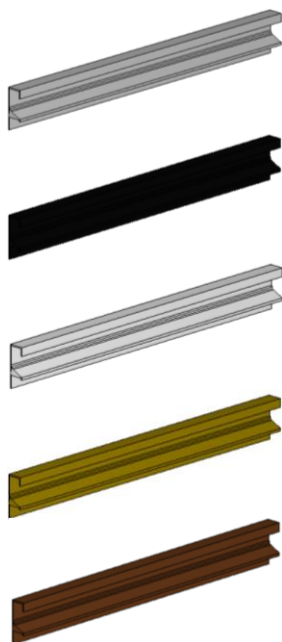
Configuração disponível para todas as portas de alumínio no **Configurador de Dimensões em Montagem Geral - Puxadores/Perfil - Portas Alumínio Orçamento**. Em **Montagem Geral – Portas/Frentes - Alumínio**, é possível definir a **visibilidade** e **quantidade** de **conectores** em cada porta.

# Cores dos Componentes de Portas

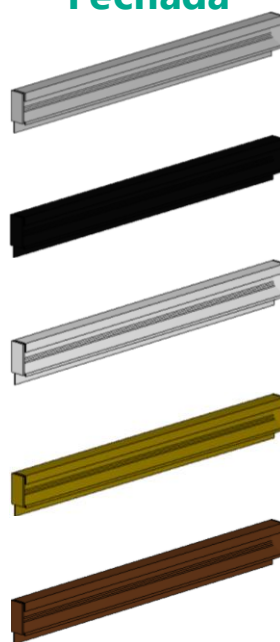
## Gola

Para **todos** os trilhos, ponteiras, puxadores Gola, Concha, Perfil, Versatile, Udine, perfil Y, perfis de alumínio e puxadores Cava é possível definir opções **ilimitadas de cores**.

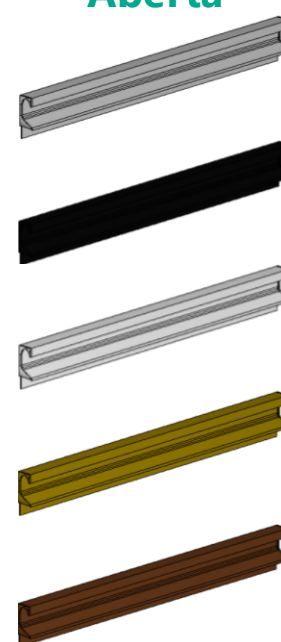
### Gola



### Gola + Ponteira Fechada



### Gola + Ponteira Aberta

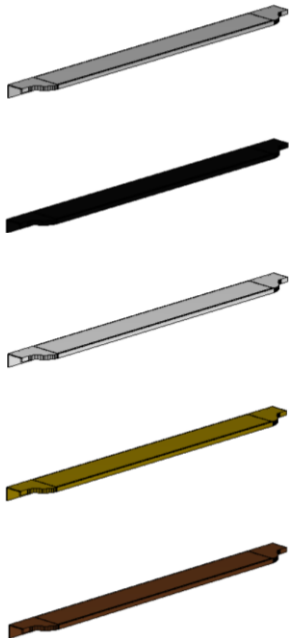


# Cores dos Componentes de Portas

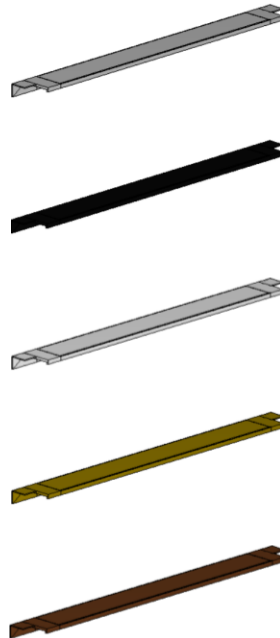
## Versatile e Udine

Para **todos** os trilhos, ponteiras, puxadores Gola, Concha, Perfil, Versatile, Udine, perfil Y, perfis de alumínio e puxadores Cava é possível definir opções **ilimitadas de cores**.

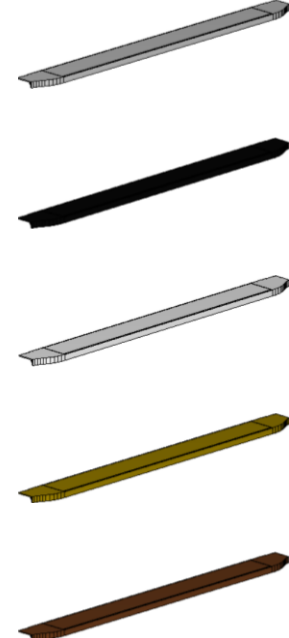
### Versatile



### Versatile + Ponteira



### Udine

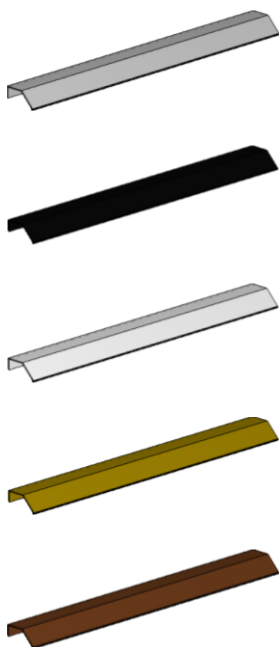


# Cores dos Componentes de Portas

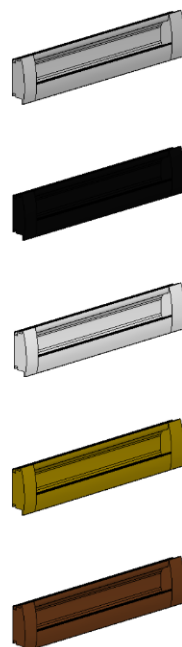
## Perfil, Concha e Perfil Y

Para **todos** os trilhos, ponteiras, puxadores Gola, Concha, Perfil, Versatile, Udine, perfil Y, perfis de alumínio e puxadores Cava é possível definir opções **ilimitadas de cores**.

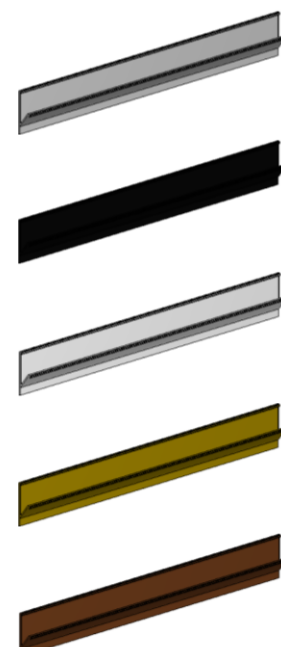
### Perfil



### Concha

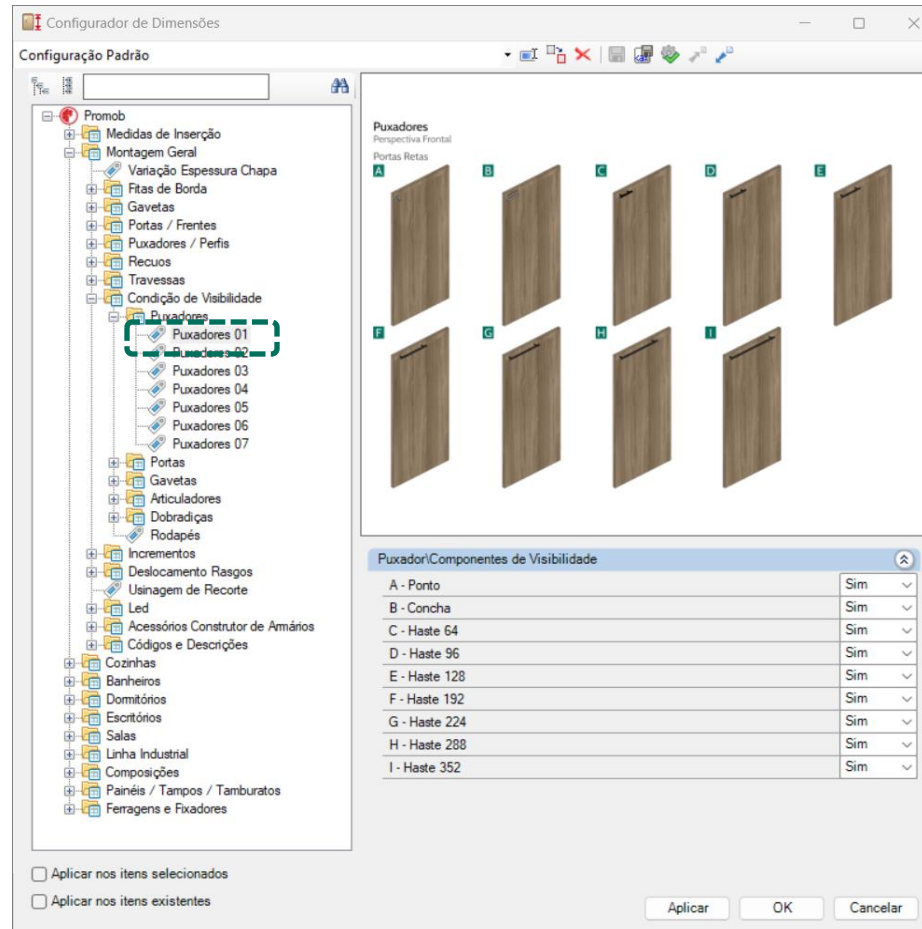


### Udine



# Tipos de Puxadores

## Puxadores 01



Sobre os Puxadores:

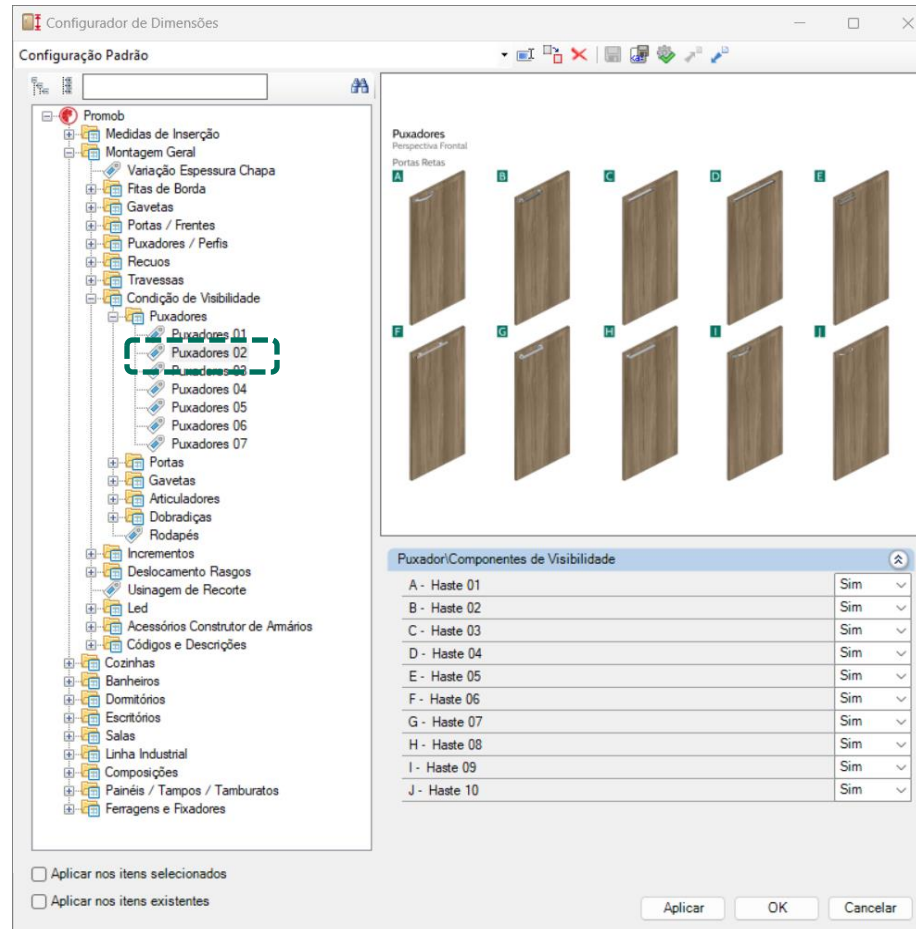
Existe a possibilidade de **não** utilizar puxadores;

Puxadores genéricos utilizam **furação de marcação**;

Pode-se alterar o **posicionamento** dos puxadores na porta durante o projeto.

# Tipos de Puxadores

## Puxadores 02



Sobre os Puxadores:

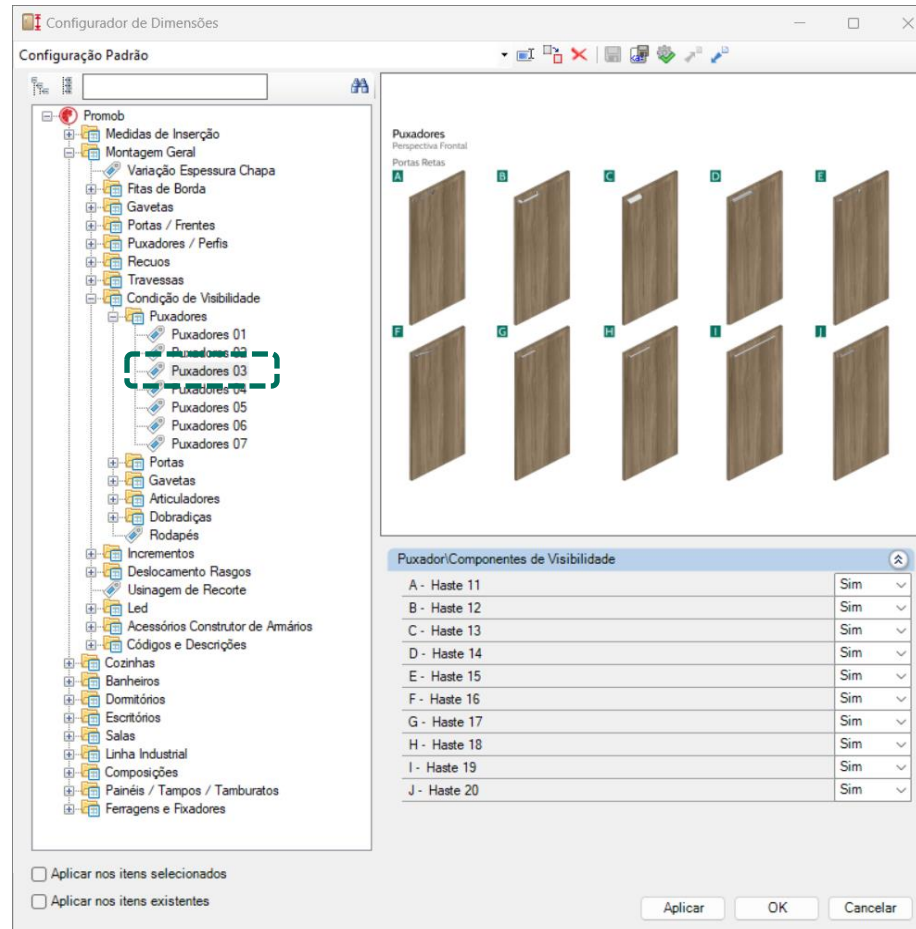
Existe a possibilidade de **não** utilizar puxadores;

Puxadores genéricos utilizam **furação** de **marcação**;

Pode-se alterar o **posicionamento** dos puxadores na porta durante o projeto.

# Tipos de Puxadores

## Puxadores 03



Sobre os Puxadores:

Existe a possibilidade de **não** utilizar puxadores;

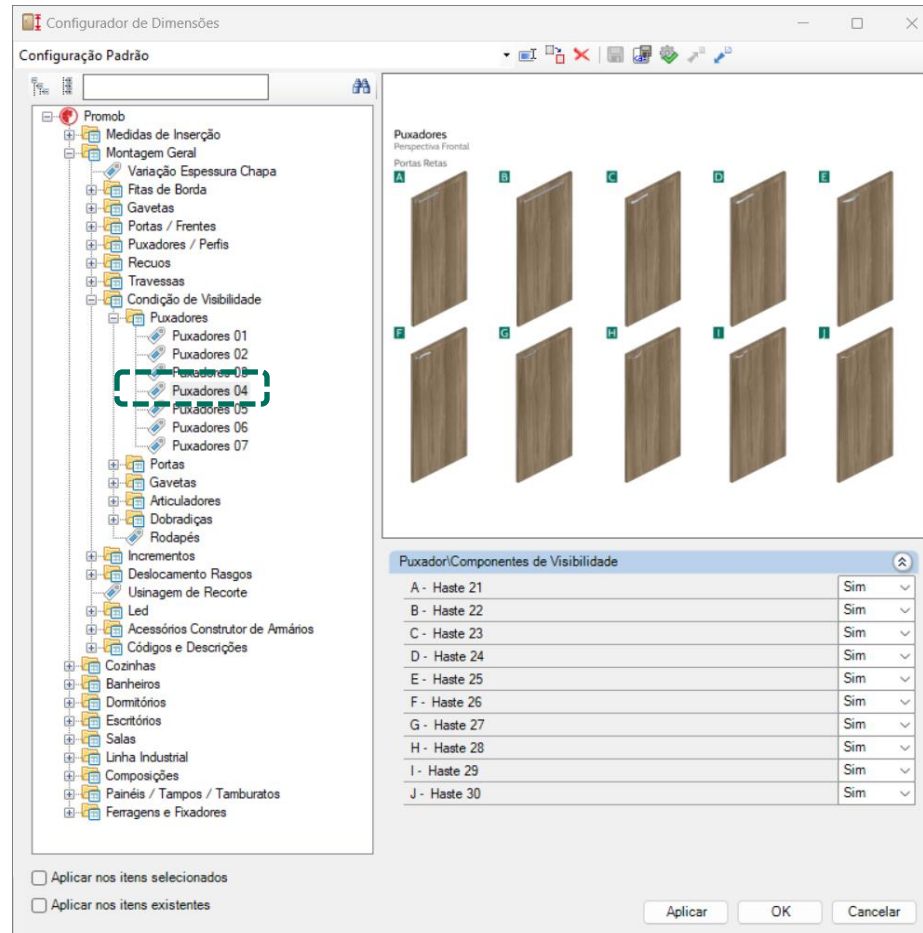
Puxadores genéricos utilizam **furação** de **marcação**;

Pode-se alterar o **posicionamento** dos puxadores na porta durante o projeto.



# Tipos de Puxadores

## Puxadores 04



Sobre os Puxadores:

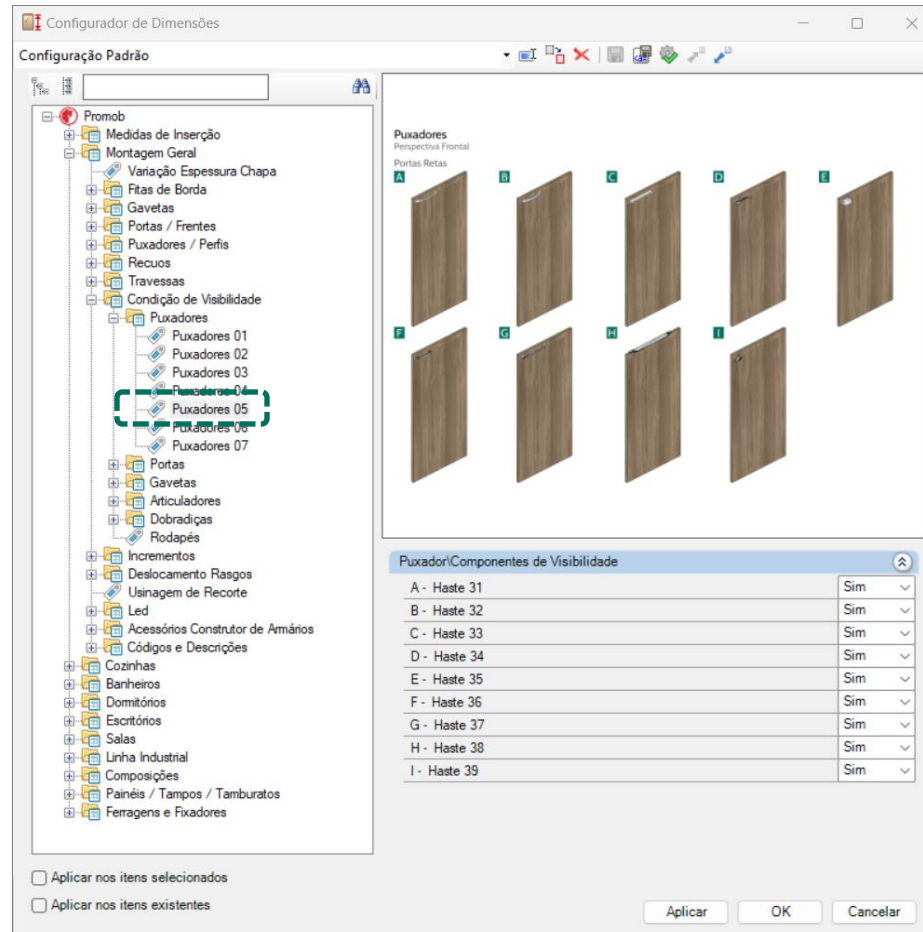
Existe a possibilidade de **não** utilizar puxadores;

Puxadores genéricos utilizam **furação** de **marcação**;

Pode-se alterar o **posicionamento** dos puxadores na porta durante o projeto.

# Tipos de Puxadores

## Puxadores 05



Sobre os Puxadores:

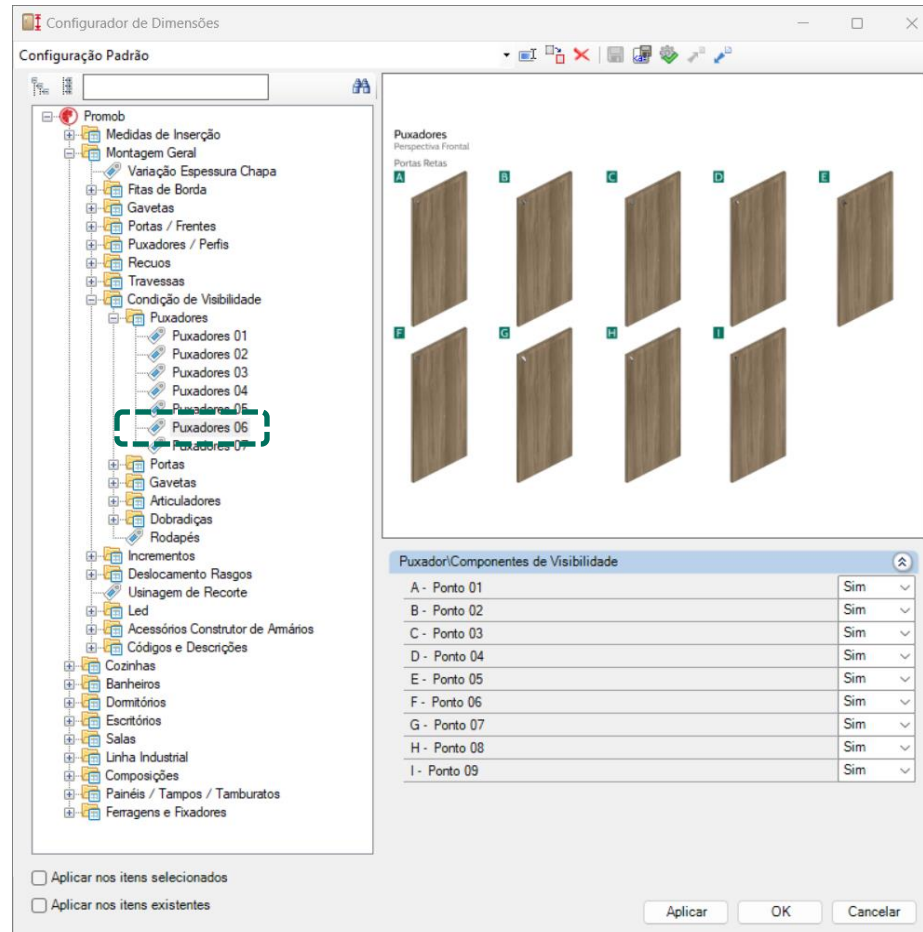
Existe a possibilidade de **não** utilizar puxadores;

Puxadores genéricos utilizam **furação** de **marcação**;

Pode-se alterar o **posicionamento** dos puxadores na porta durante o projeto.

# Tipos de Puxadores

## Puxadores 06



Sobre os Puxadores:

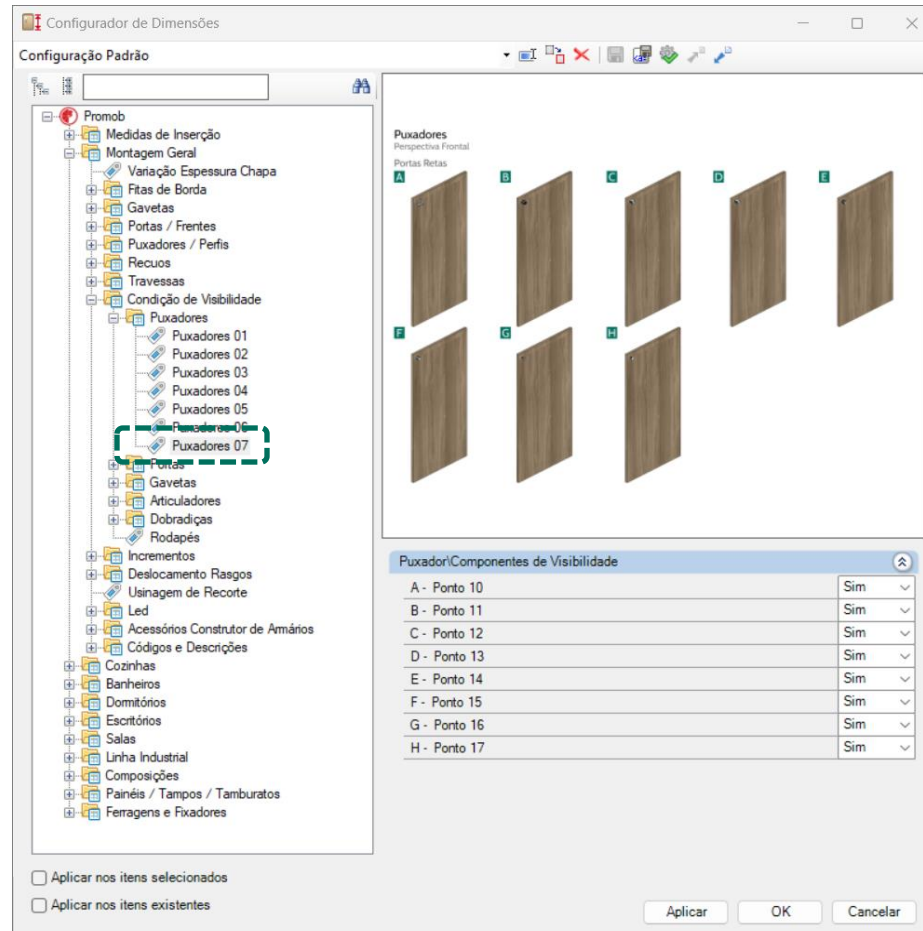
Existe a possibilidade de **não** utilizar puxadores;

Puxadores genéricos utilizam **furação de marcação**;

Pode-se alterar o **posicionamento** dos puxadores na porta durante o projeto.

# Tipos de Puxadores

## Puxadores 07



Sobre os Puxadores:

Existe a possibilidade de **não** utilizar puxadores;

Puxadores genéricos utilizam **furação de marcação**;

Pode-se alterar o **posicionamento** dos puxadores na porta durante o projeto.

# Tipos de Puxadores

## Haste e Ponto

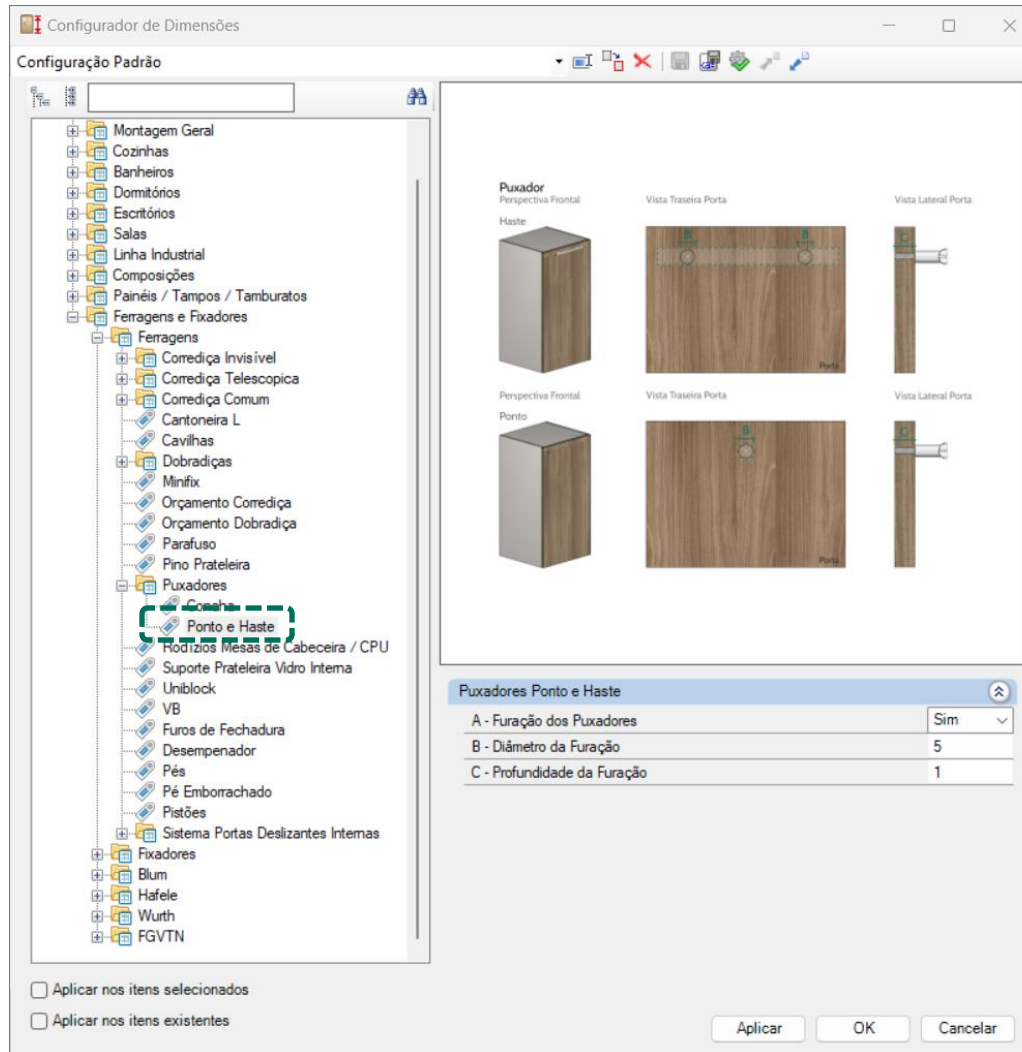
Para os puxadores **haste** e **ponto**, está disponível a opção de **usar** ou **não furação**; Os puxadores **haste** disponibilizam a opção de **configurar** a **distância** da **furação** no **painel de propriedades**.



# Tipos de Puxadores

## Haste e Ponto

O **diâmetro** e **profundidade** da furação são **configuráveis**



# Tipos de Puxadores

## Gola, Versatile e Udine

Existe a possibilidade de **não utilizar** puxadores. Pode-se alterar o **posicionamento** dos puxadores na porta durante o projeto.

Gola



Gola Ponteira Aberta



Gola Ponteira Fechada



Versatile



Versatile + Ponteira



Udine





# Tipos de Puxadores

## Gola, Versatile e Udine

Existe a possibilidade de **não utilizar** puxadores. Pode-se alterar o **posicionamento** dos puxadores na porta durante o projeto.

**Gola**



**Gola Ponteira Aberta**



**Gola Ponteira Fechada**



**Versatile**



**Versatile + Ponteira**



**Udine**





# Tipos de Puxadores

## Perfil Y

Existe a possibilidade de **não utilizar** puxadores. Pode-se alterar o **posicionamento** dos puxadores na porta durante o projeto.

Perfil Y



Perfil Y + Ponteira Parcial

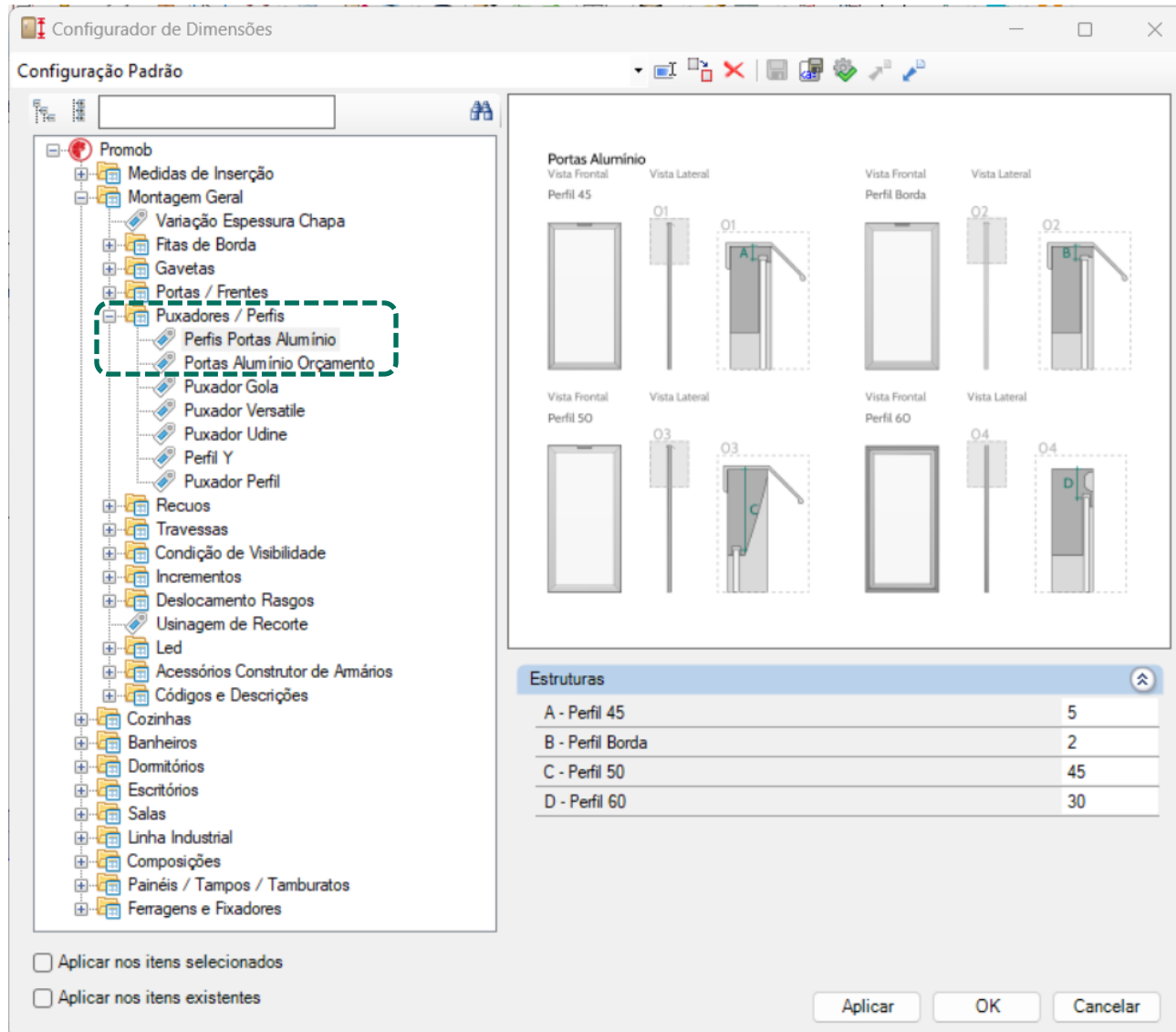


Perfil Y + Ponteira Total



# Tipos de Puxadores

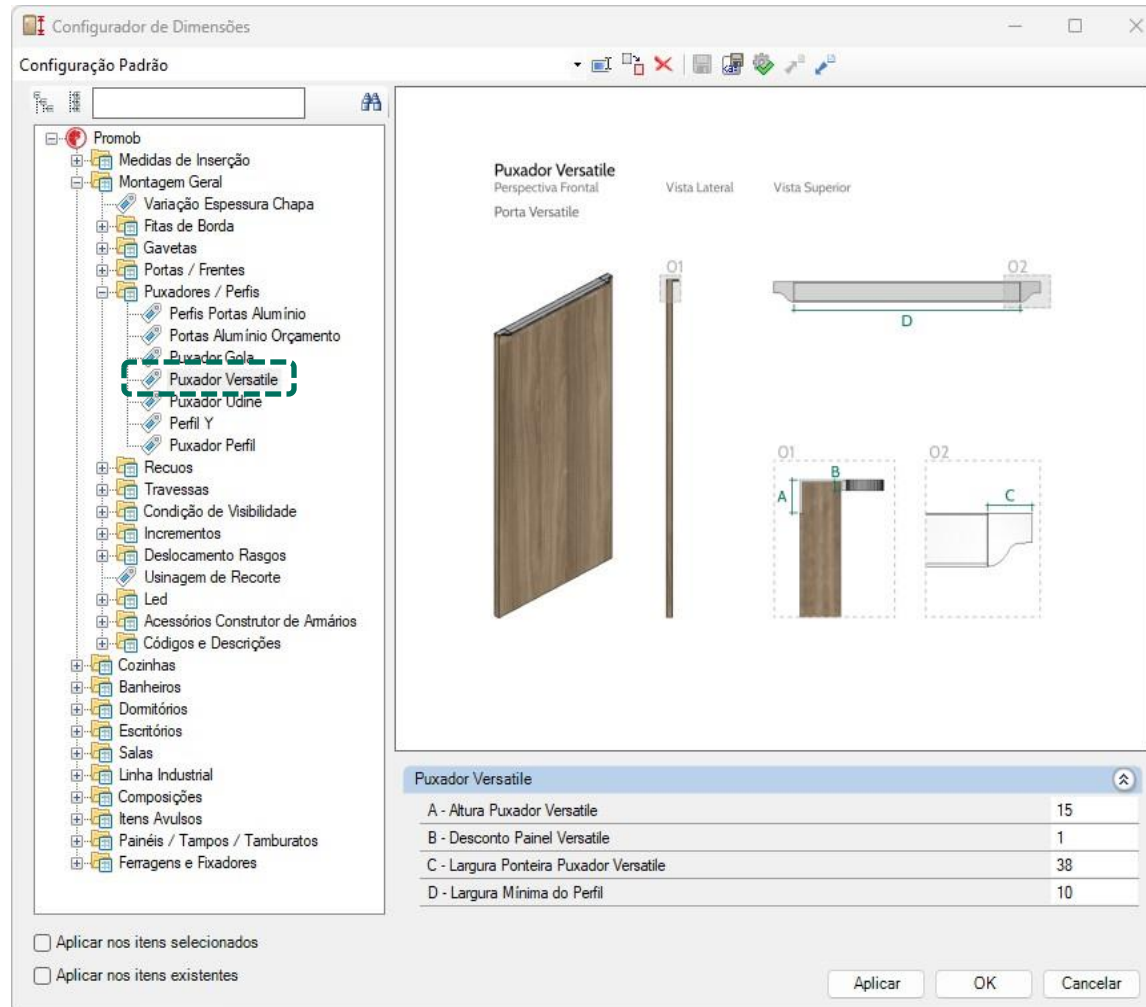
## Perfis Portas de Alumínio



# Tipos de Puxadores

## Puxador Versatile

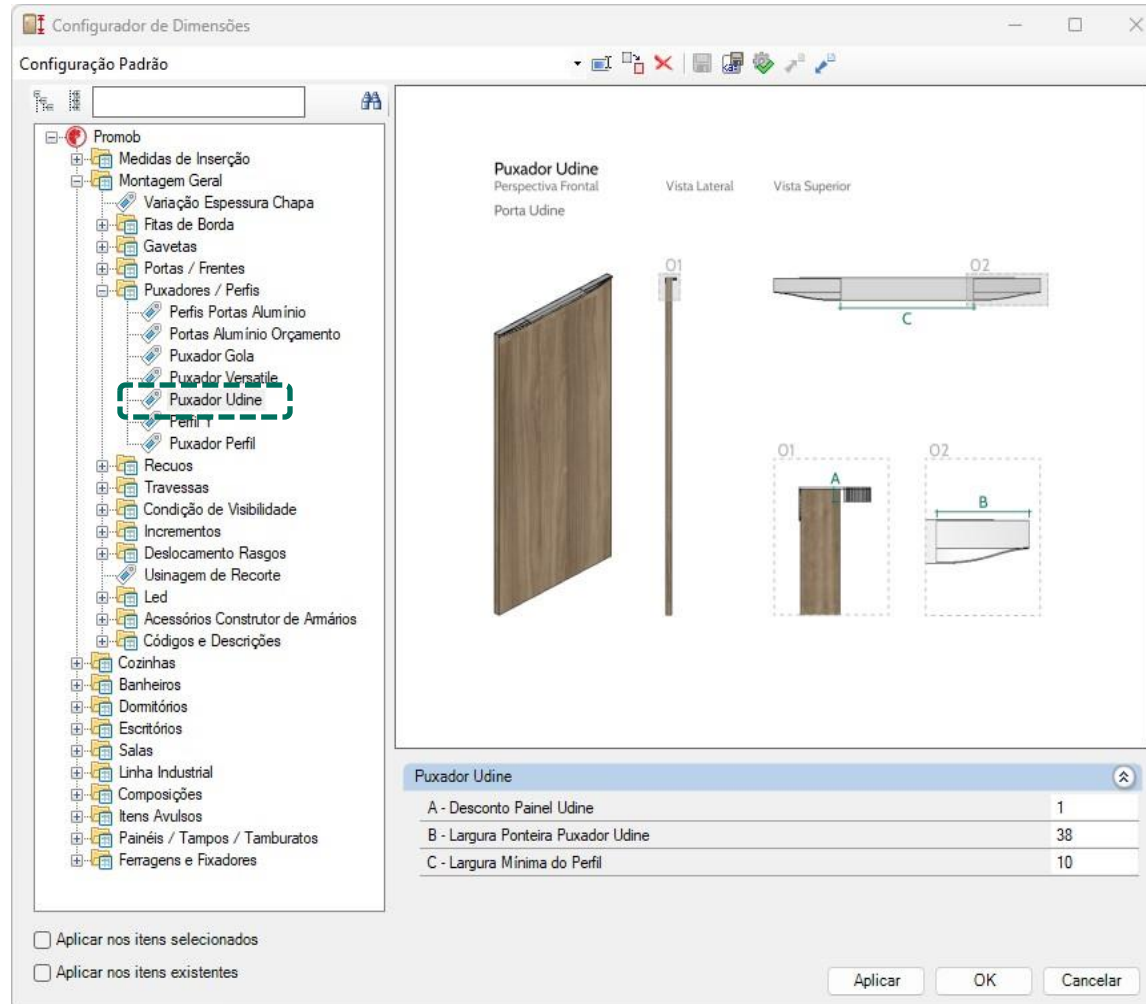
Ao dar duplo clique no puxador é possível fazer a configuração do tamanho dele, respeitando o tamanho mínimo do perfil.



# Tipos de Puxadores

## Puxador Udine

Ao dar duplo clique no puxador é possível fazer a configuração do tamanho dele, respeitando o tamanho mínimo do perfil.

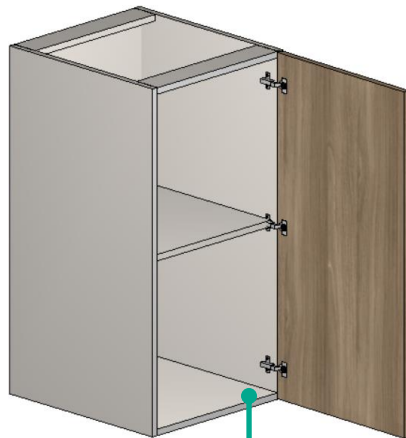


# Fitas de Borda

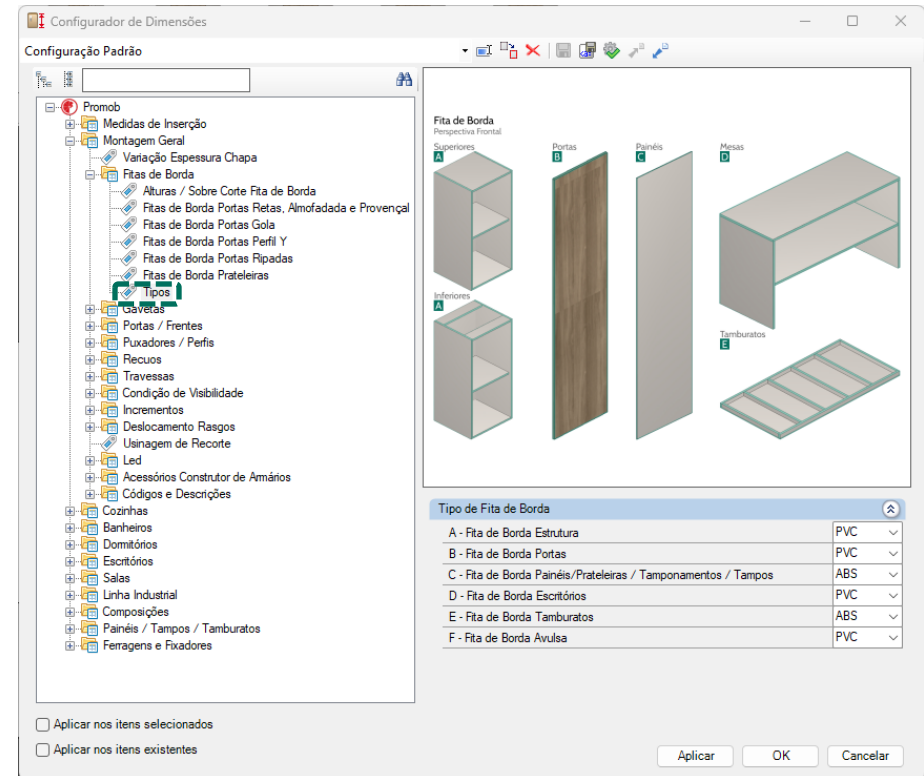
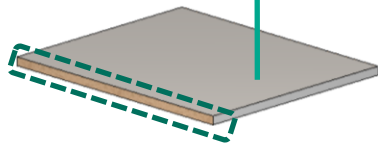
## Tipo e Espessura

Podem ser definidos os **lados** da **peça** que receberão a aplicação de **fita de borda** dos componentes.

### Módulo



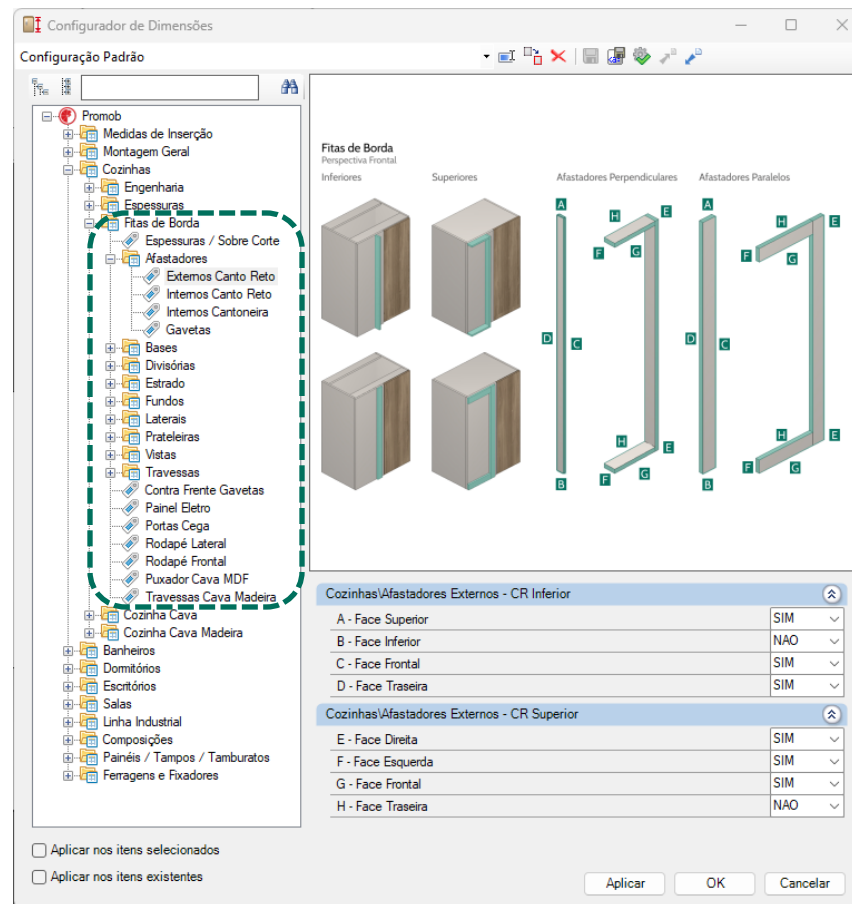
### Peça



Podem ser definidos **tipos, alturas e espessuras diferentes** para portas e composições do módulo. São elas: **PVC** ou **ABS**, alturas de **19, 22, 29, 35, 45 e 64mm** e espessuras de **0,45, 1, 1,5 ou 2mm**.

# Fitas de Borda

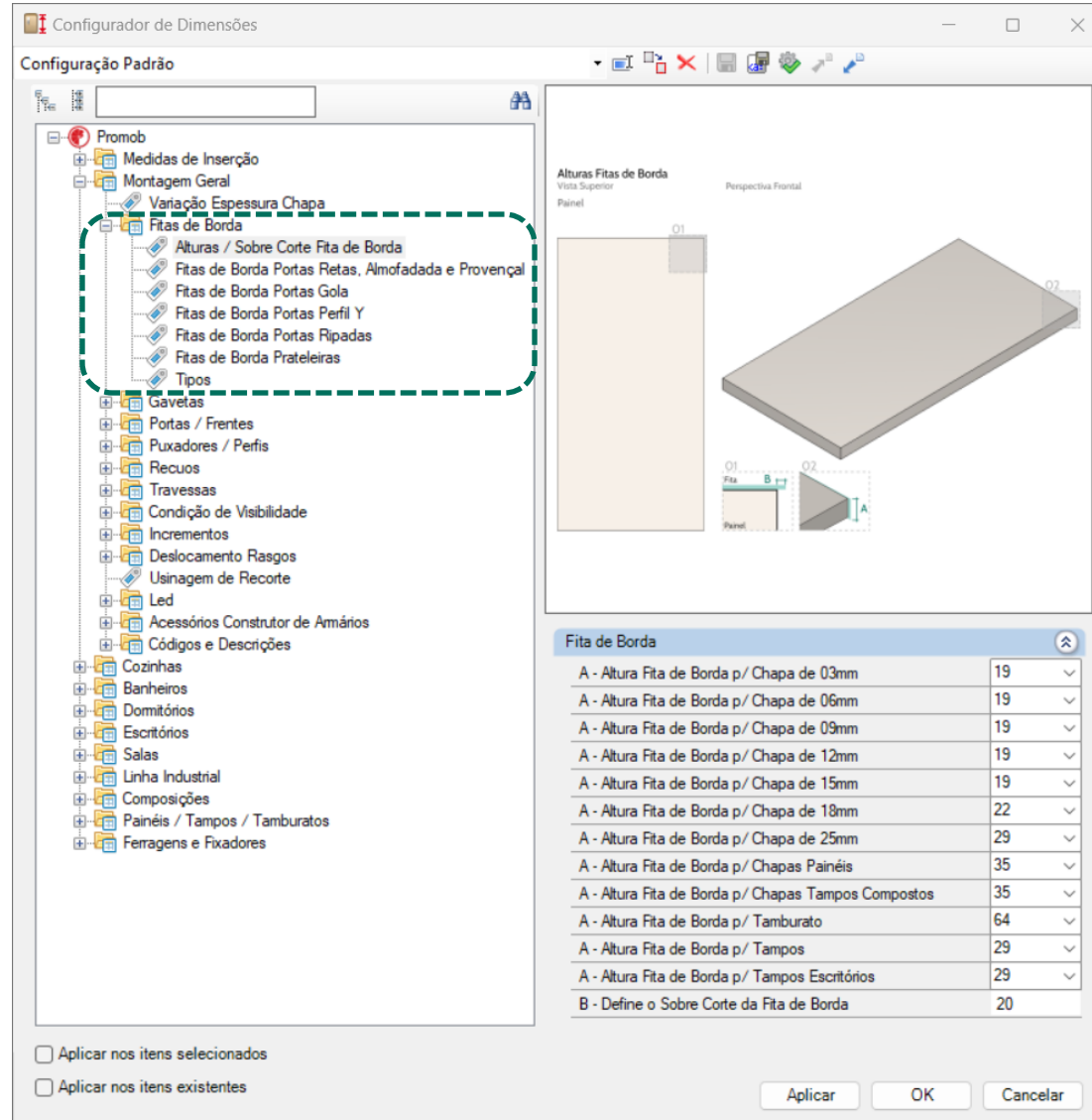
## Aplicação



A aplicação da fita é definida para **cada composição** de **cada linha** através do **Configurador de Dimensões**.

# Fitas de Borda

## Altura e Sobre Corte

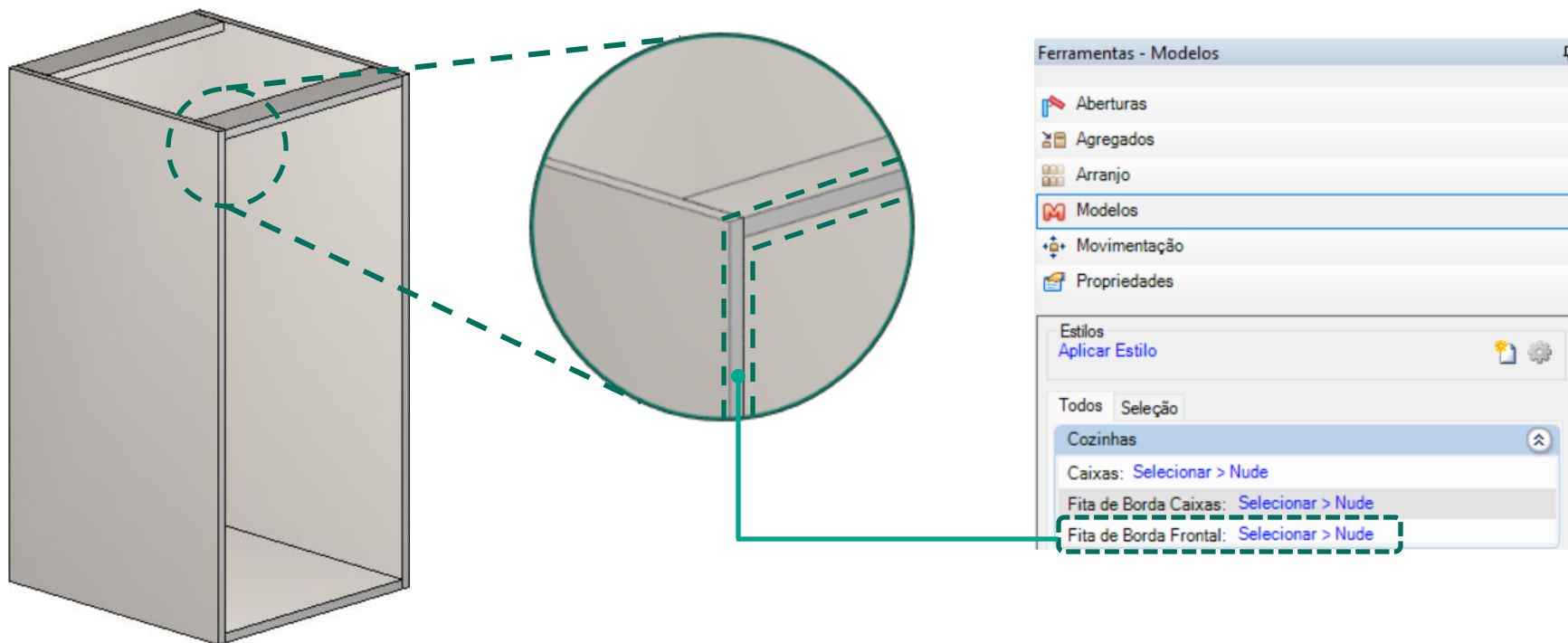


# Fitas de Borda

## Frontal

As fitas de **Borda Frontais** podem ser **editadas separadamente** das demais através da aba de **Ferramentas - Modelos**.

## Módulo

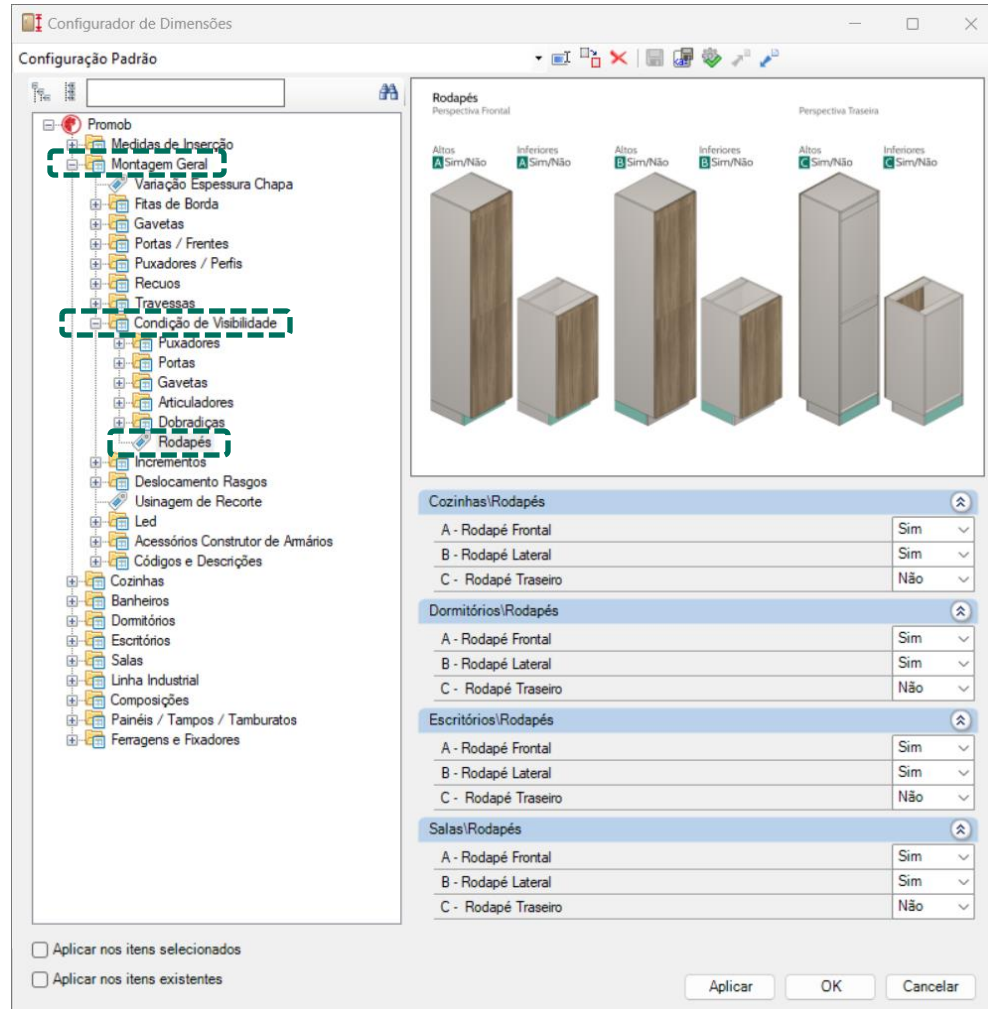




# Rodapés

## Condição de Visibilidade

Possibilidade de remoção dos rodapés **frontais**, **laterais** e **traseiros** através do **Configurador de Dimensões**.



# Tamburatos

## Estrutura

### Opção 01

Metro Quadrado do Tamburato

ou

### Opção 02

Metro Quadrado da Estrutura  
+  
Metro Quadrado da Chapa de  
Revestimento

## Miolo

### Opção 01

Colmeia de Papel

ou

### Opção 02

Estruturado

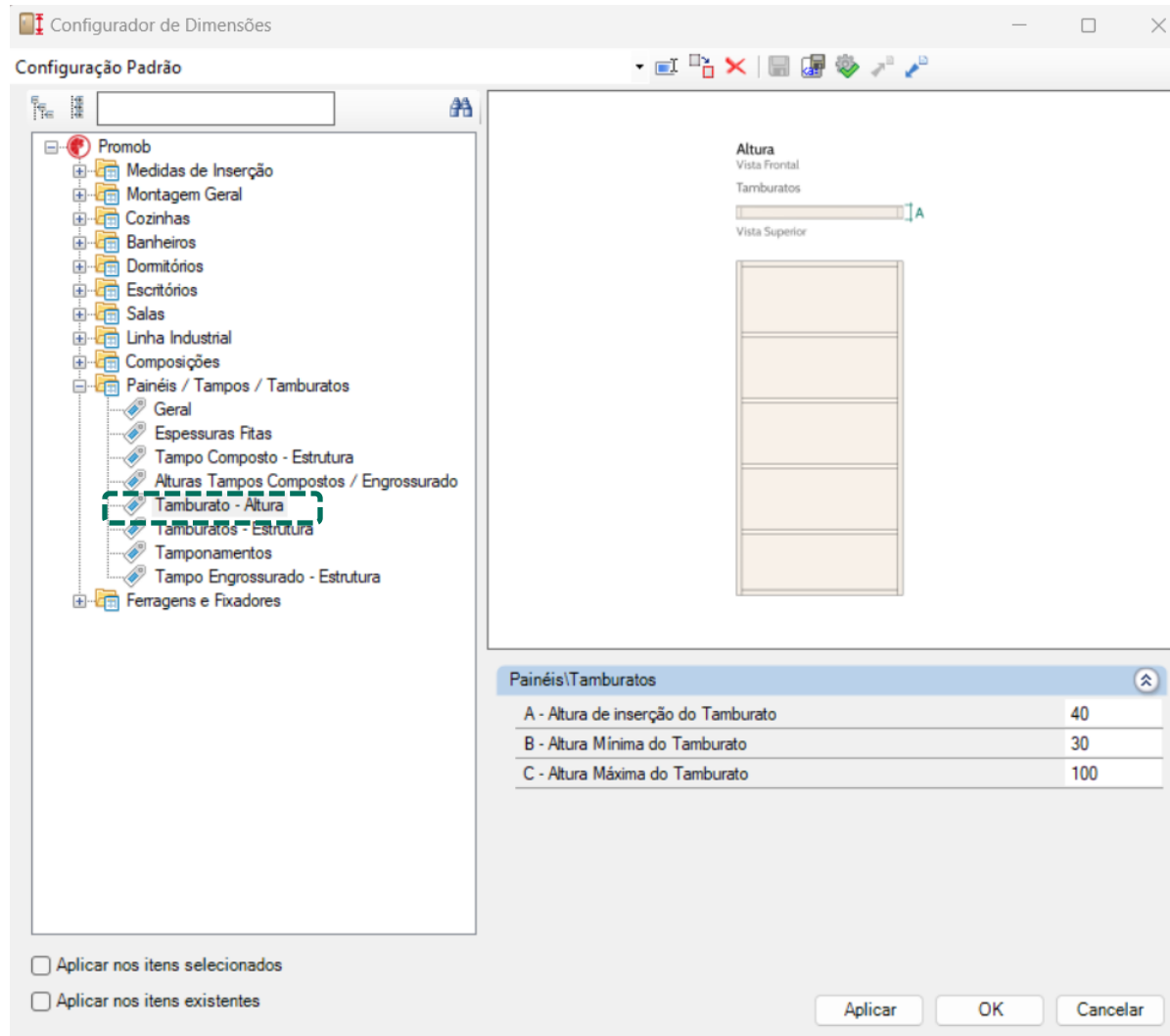
O **miolo** do tamburato, pode receber o acabamento em **MDF Cru**, ou seguir o modelo aplicado ao tamburato, esta opção é configurada através do **Configurador de Dimensões**.



# Tamburatos

## Altura

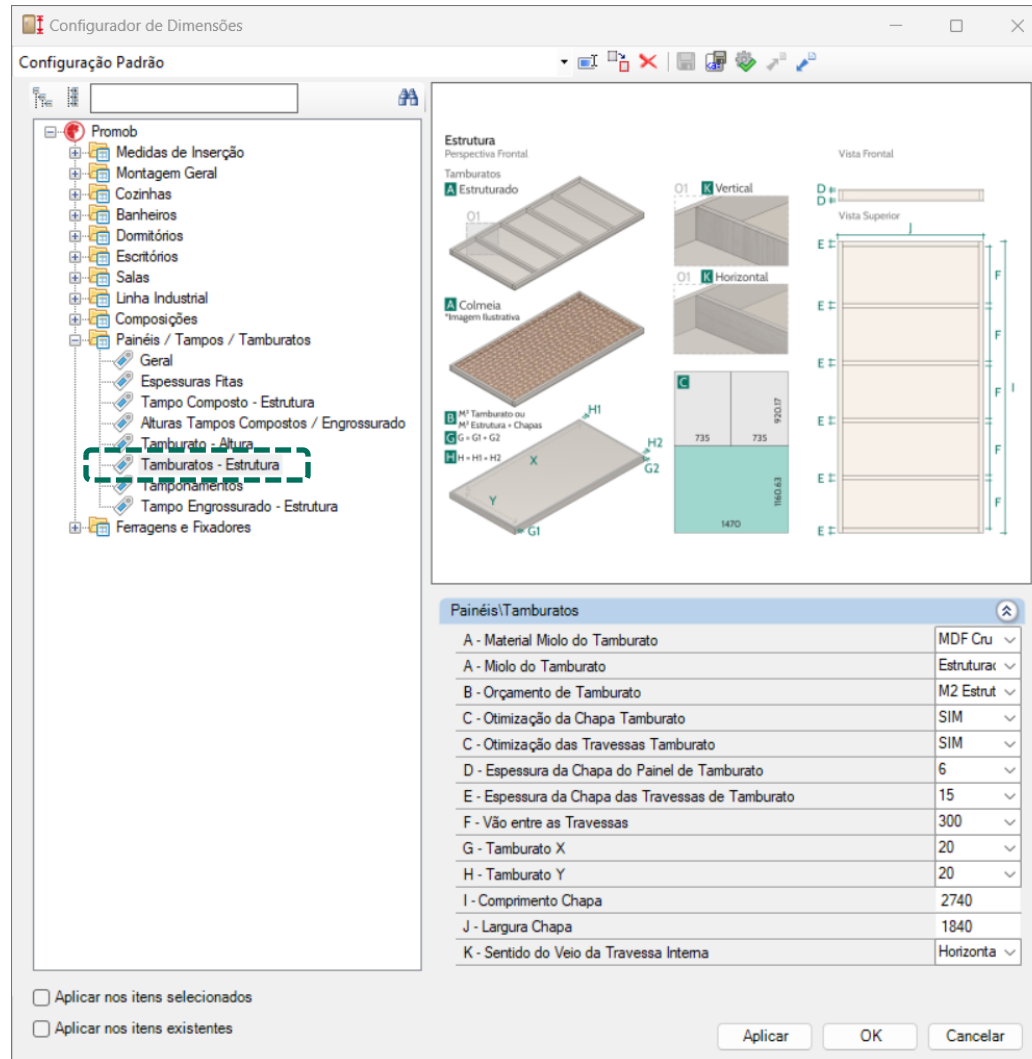
A altura do tamburato é definida na seguinte tela do **Configurador de Dimensões**:



# Tamburatos

## Estrutura

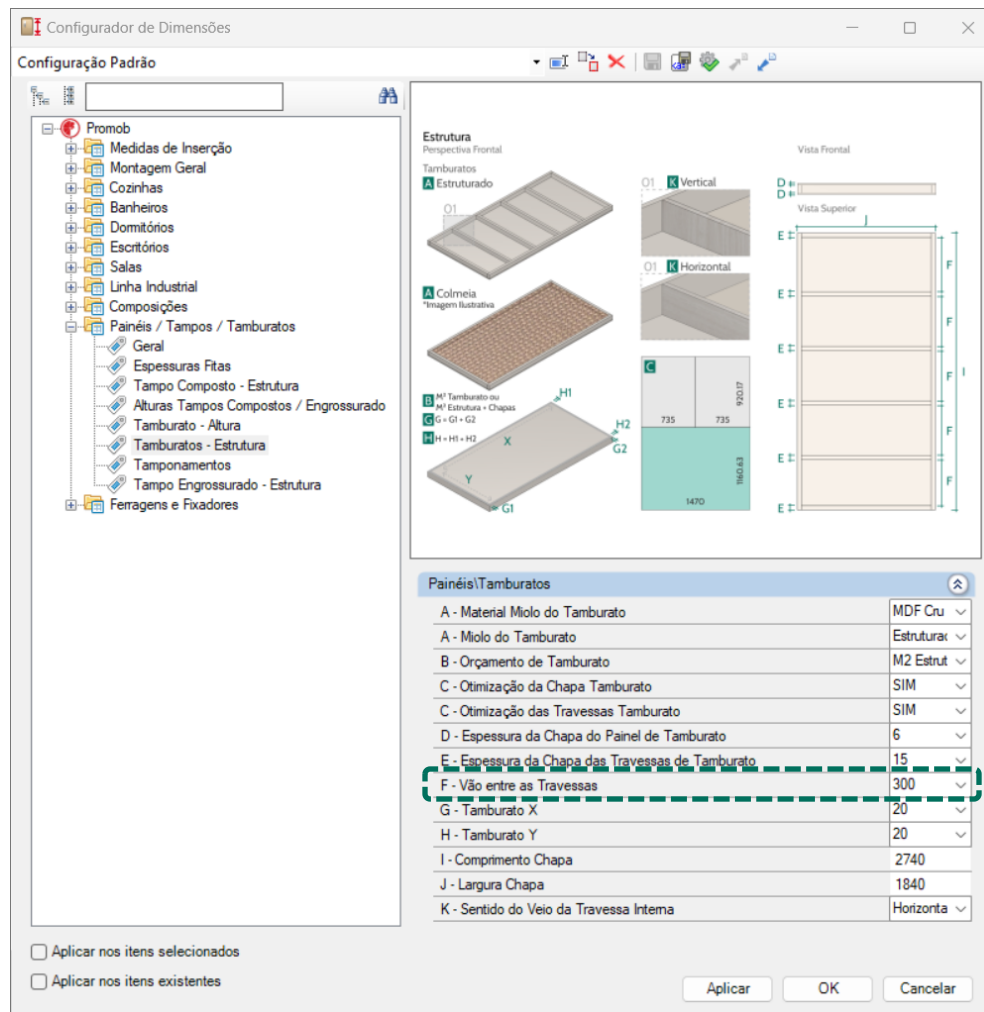
No **Configurador de Dimensões** é possível definir as seguintes opções para os **tamburatos**:



# Tamburatos

## Estrutura

O valor do **vão mínimo** da estrutura interna pode ser alterado no momento do projeto através do **Configurador de Dimensões**.



# Dobradiças

## Alturas

**2 Dob.**

Até **901.**

**3 Dob.**

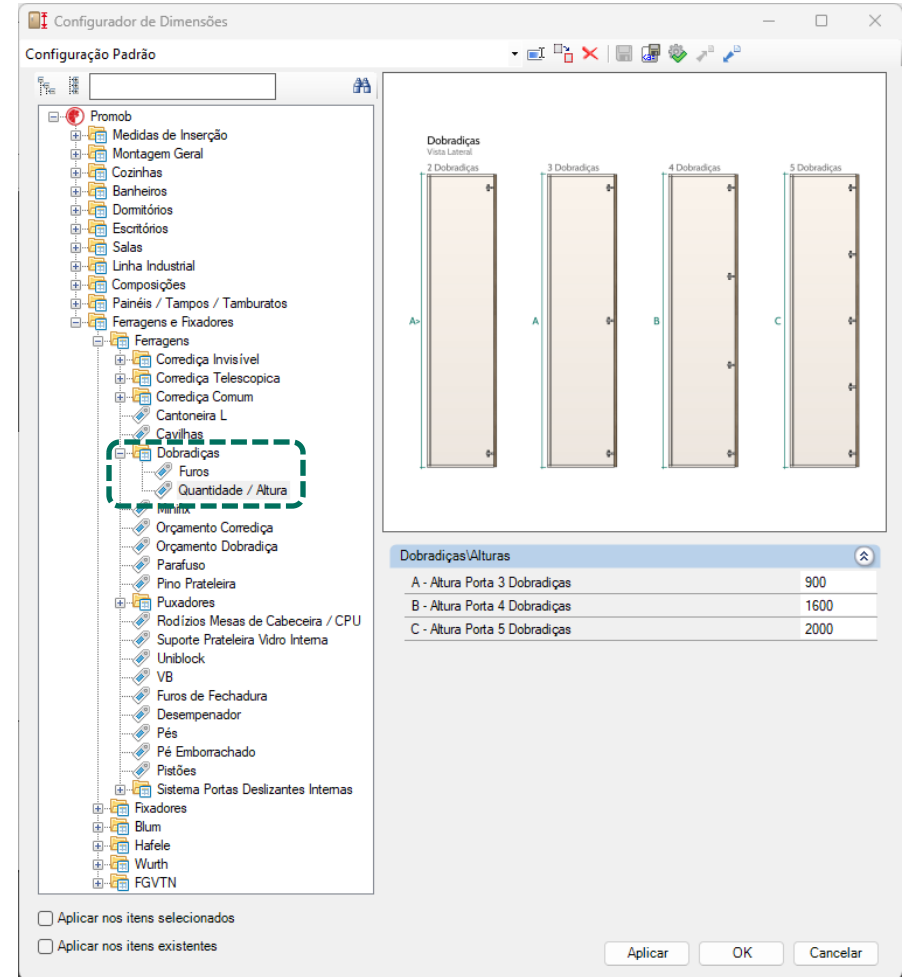
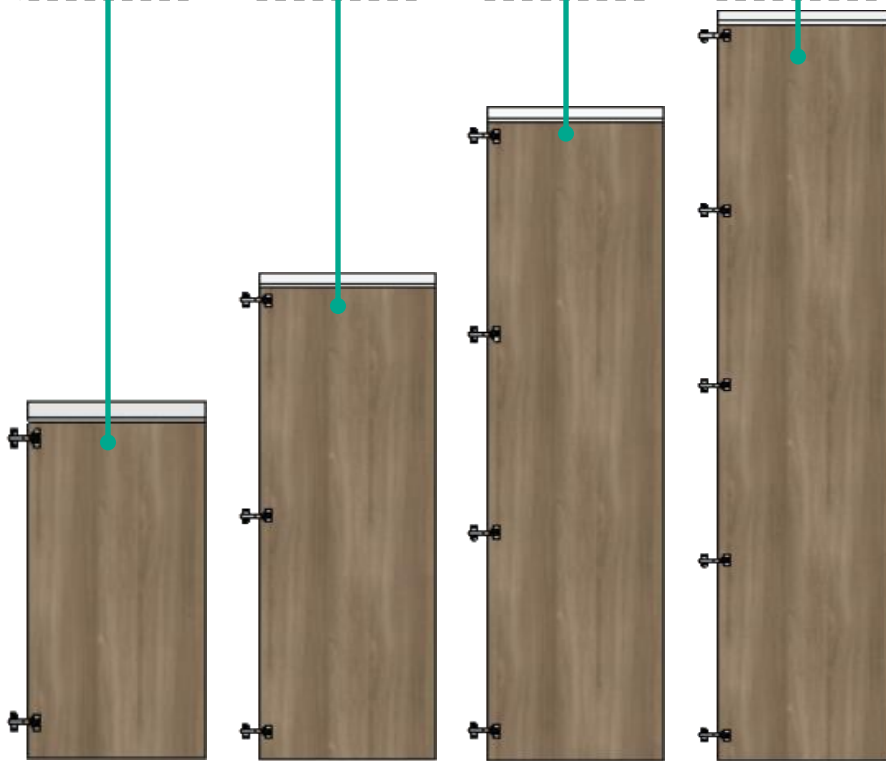
De **901**  
até **1600.**

**4 Dob.**

De **1601**  
até **2000.**

**5 Dob.**

De **2001**  
até **máx.**



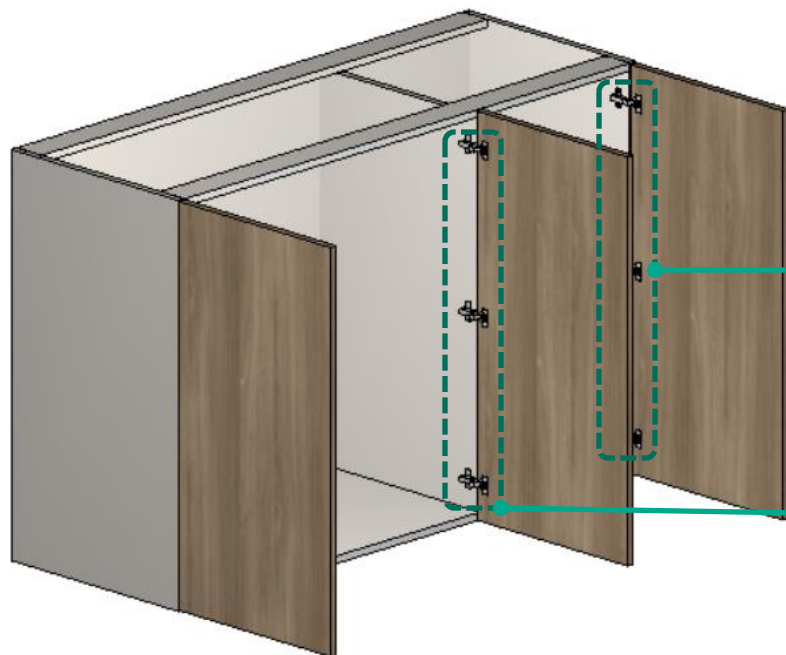
Inseridas **automaticamente** de acordo com a **altura** da **porta**, conforme regras já definidas.

# Dobradiças

## Reta, Curva e Super Curva

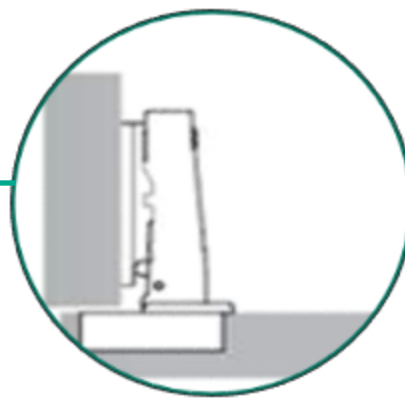
Dobradiças são orçadas como um **kit completo**, onde são considerados: **calço, caneco e parafusos**. O tipo de dobradiça que irá entrar em cada módulo é definido pela **folga da porta** informada no **Configurador de Dimensões**.

### Módulo



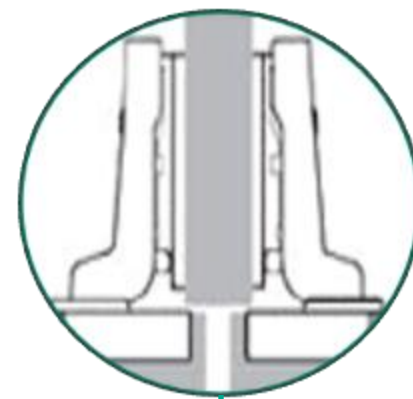
### Dobradiças Reta

Recobrimento Total



### Dobradiças Curva

Recobrimento Parcial



**Dobradiça Reta** - Folga lateral da porta menor que 9 mm.

**Dobradiça Curva** - Folga lateral da porta maior ou igual a 9 mm.

**Dobradiça Super Curva** - Folga lateral da porta maior que a espessura da lateral/Divisória.

# Dobradiças

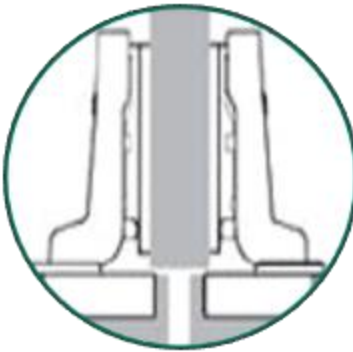
## Reta, Curva e Super Curva

A biblioteca dispõe das seguintes opções de dobradiças (total, parcial e super curva): **Dobradiça c/ Amortecedor**, **Dobradiça s/ Amortecedor** e **Dobradiça – Parceiros**.

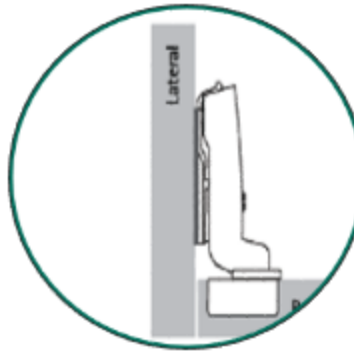
**Dobradiças  
Reta**



**Dobradiças  
Curva**

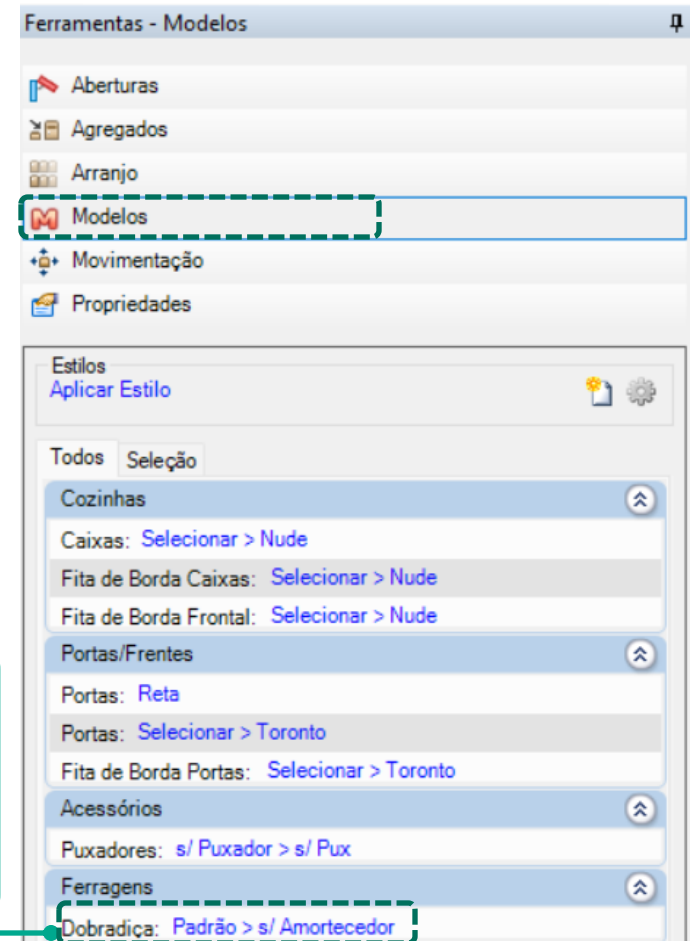


**Dobradiças  
Super Curva**



O tipo de dobradiça que irá entrar em cada módulo é definido pela **folga da porta**.

As opções citadas acima ficam disponíveis na aba **Modelos** no ambiente.





# Cálculo das Portas

São calculados os **vãos dos módulos** em função das **folgas** entre portas. Após, são calculados os tamanhos das mesmas. Considera-se o valor fixo da **borda da porta** até o **centro do caneco** de **22mm** independentemente do tipo de dobradiça. Por isso, **centralizamos** as portas na divisória utilizada.

## Utilizando as Variáveis

**LM** = largura do módulo

**FL** = folga lateral (utilizamos valor de 2mm)

**FC** = folga central (utilizamos valor de 3mm)

**E** = espessura do material

**V** = vão do módulo

**P1, P2 e P3** = largura das portas

Os valores de **P1, P2 e P3**, considerando-se que têm vãos iguais são calculados pelas seguintes fórmulas (considera-se um módulo com 03 vãos):

$$V = (LM - 4E) / 3$$

**P1 e P3** =  $V + (E - FL) + (E / 2 - FC / 2)$ , utilizam dobradiças retas

$$P2 = V + (E - 2FC / 2)$$

## Variáveis do Módulo

**LM** = 1000mm

**FL** = 2mm

**FC** = 3mm

**E** = 18.5mm

# Cálculo das Portas

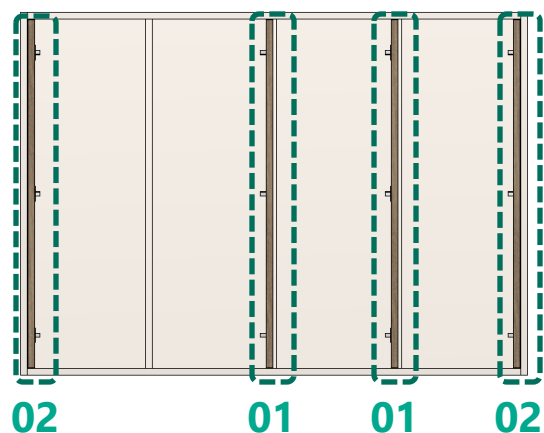
Os Valores de **P1**, **P2** e **P3**, considerando-se que temos **vãos iguais** são calculados pelas seguintes fórmulas: (considera-se um módulo com 03 vãos)

$$V = (1000 - 4 \times 18.5) / 3 = 308,67 \text{ mm}$$

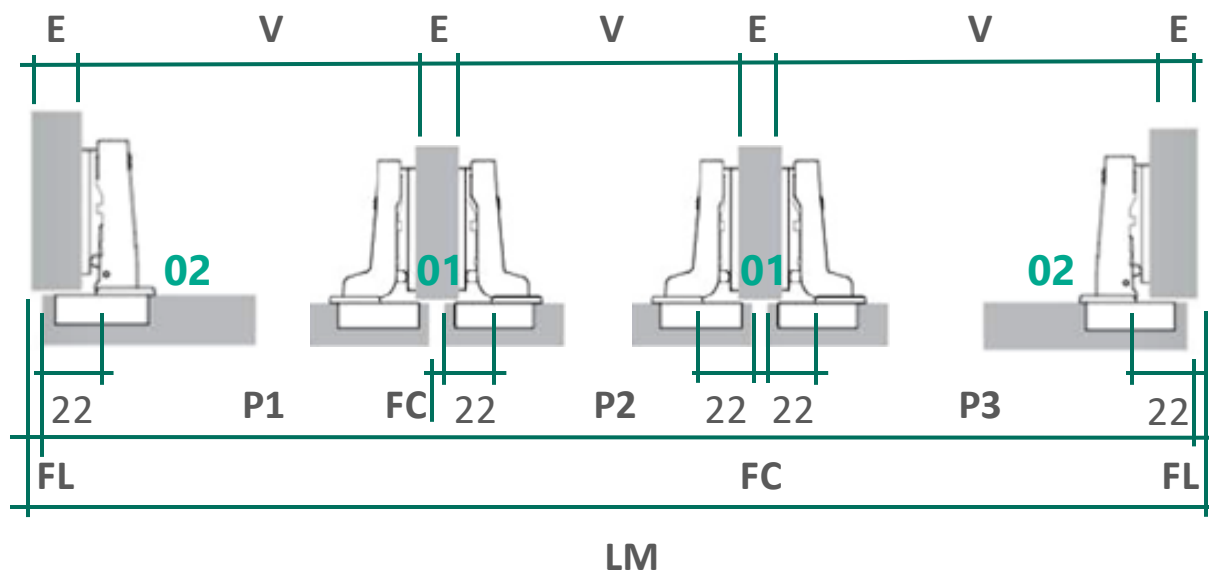
$$P1 \text{ e } P3 = 308,67 + (18.5 - 2) + (18.5 / 2 - 3 / 2) = 332,92 \text{ mm}$$

$$P2 = 308,67 + (18.5 - 2 \times 3 / 2) = 324,17 \text{ mm}$$

## Módulo 4 Portas



## Variáveis Aplicadas



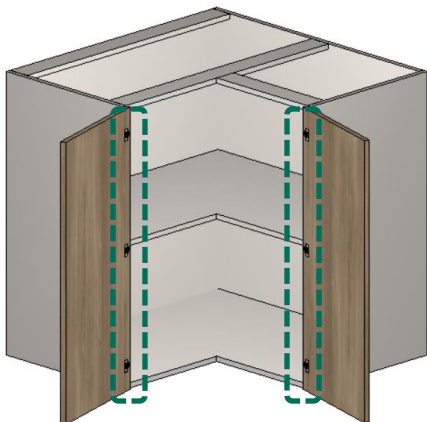
**01 – Dobradiças Curvas**  
**02 – Dobradiças Retas**

# Dobradiças

## Canto L e Canto Reto

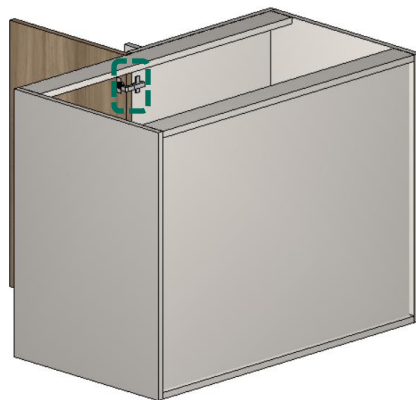
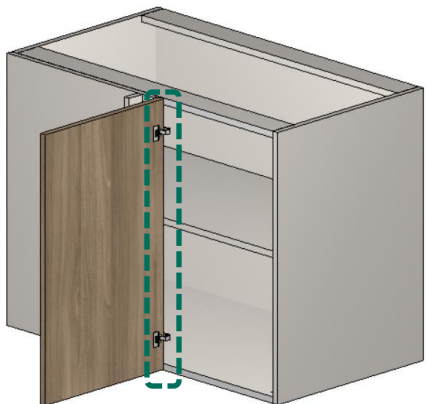
### Canto L

Abertura: 165° | Calço 0mm (altura)



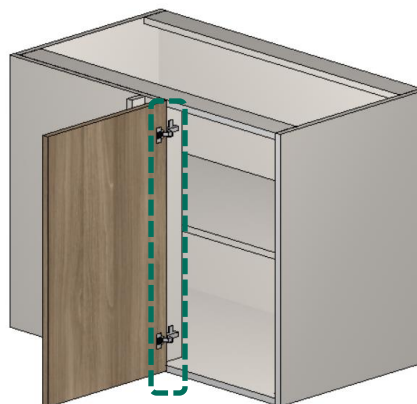
### Canto Reto

Dobradiça **Curva**



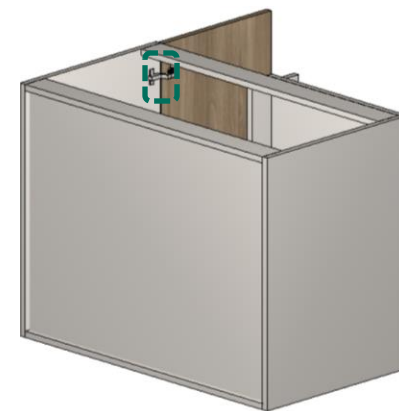
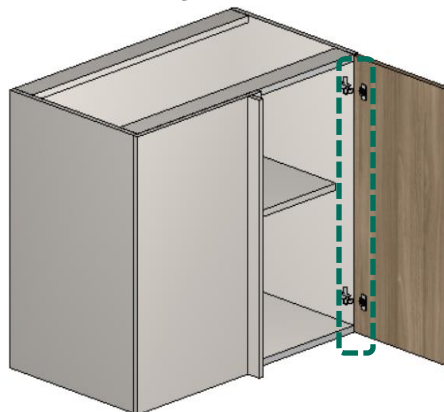
### Canto Reto

Dobradiça **Super Curva**



### Canto Reto

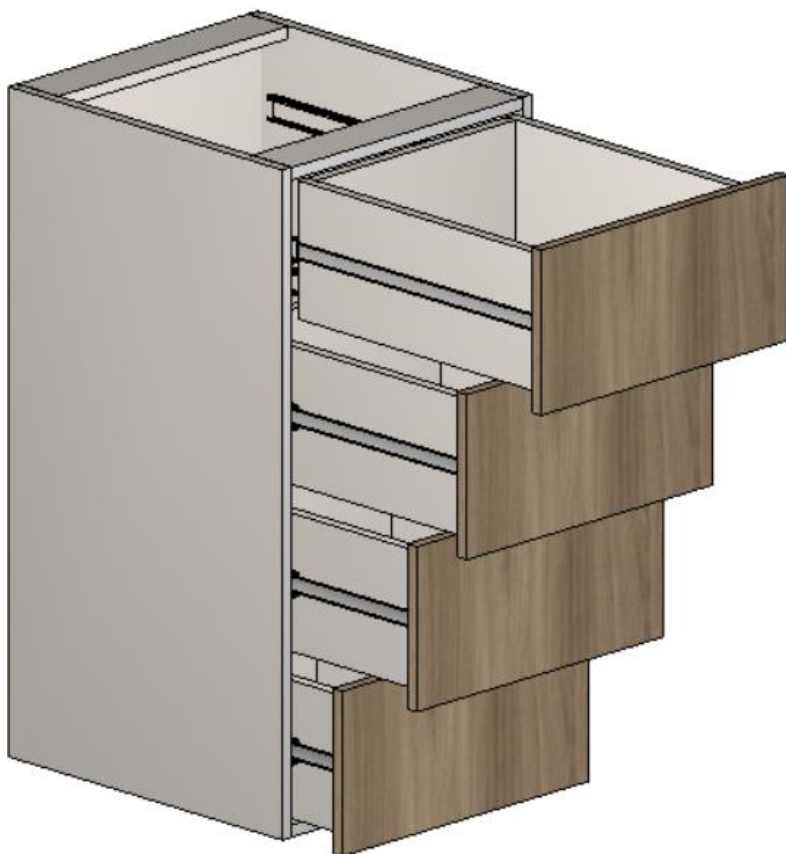
Dobradiça **Reta**



# Corrediças

## Corrediça Telescópica

Estão disponibilizadas os modelos de **Telescópica Total**, **Com Amortecedor** e **Fecho Toque** nas linhas de **Cozinhas**, **Banheiros**, **Dormitórios** e **Escritórios**.



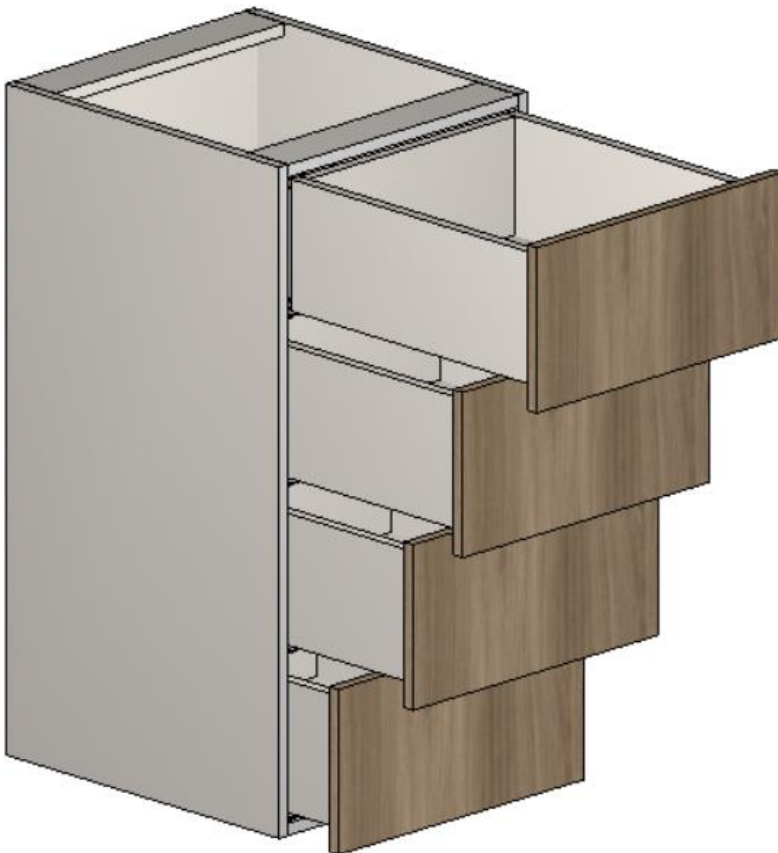
As corrediças podem ser orçadas como **kit** (corrediça + parafusos = item único) ou **conjunto** (corrediça + parafusos).

Geram informações de **marcação de furação** (profundidade do furo de 1mm) para serem exportadas para o **CNC**.

# Corrediças

## Corrediça Invisível

Estão disponibilizadas os modelos de **Invisível Total**, **Com Amortecedor** e **Fecho Toque** nas linhas de **Cozinhas, Banheiros, Dormitórios e Escritórios**.

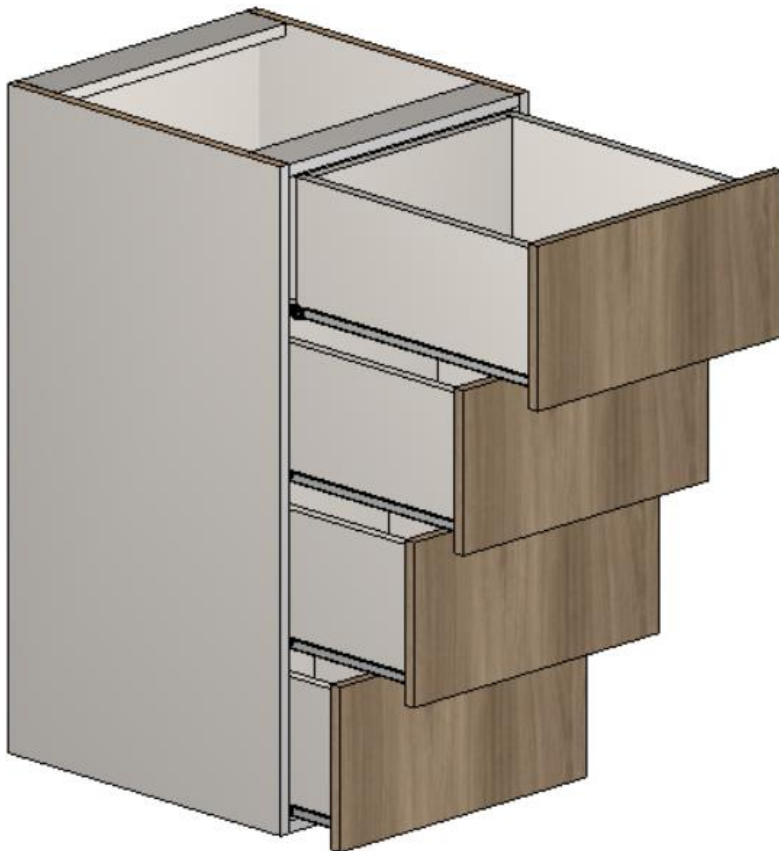


As corrediças podem ser orçadas como **kit** (corrediça + parafusos = item único) ou **conjunto** (corrediça + parafusos).  
Geram informações de **marcação de furação** (profundidade do furo de 1mm) para serem exportadas para o **CNC**.

# Corrediças

## Corrediça Comum

Está disponibilizado o modelo de **Corrediça Comum** na linha de **Escritórios**.

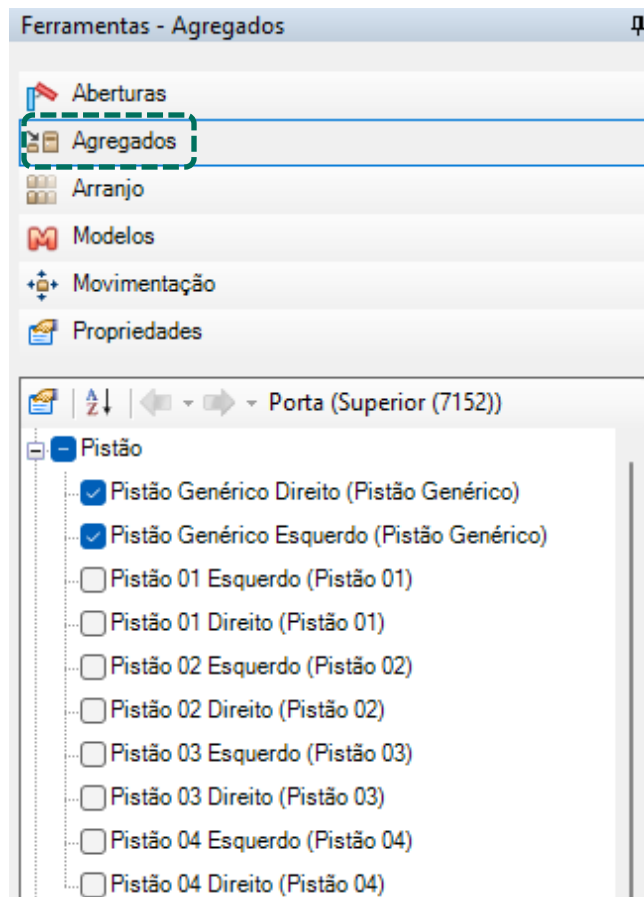


As corrediças podem ser orçadas como **kit** (corrediça + parafusos = item único) ou **conjunto** (corrediça + parafusos).  
Geram informações de **marcação de furação** (profundidade do furo de 1mm) para serem exportadas para o **CNC**.

# Pistões

## Pistão Padrão e de Força Configurável

Pistões configuráveis são identificados com a terminação numérica **01**, **02**, **03** e **04**.



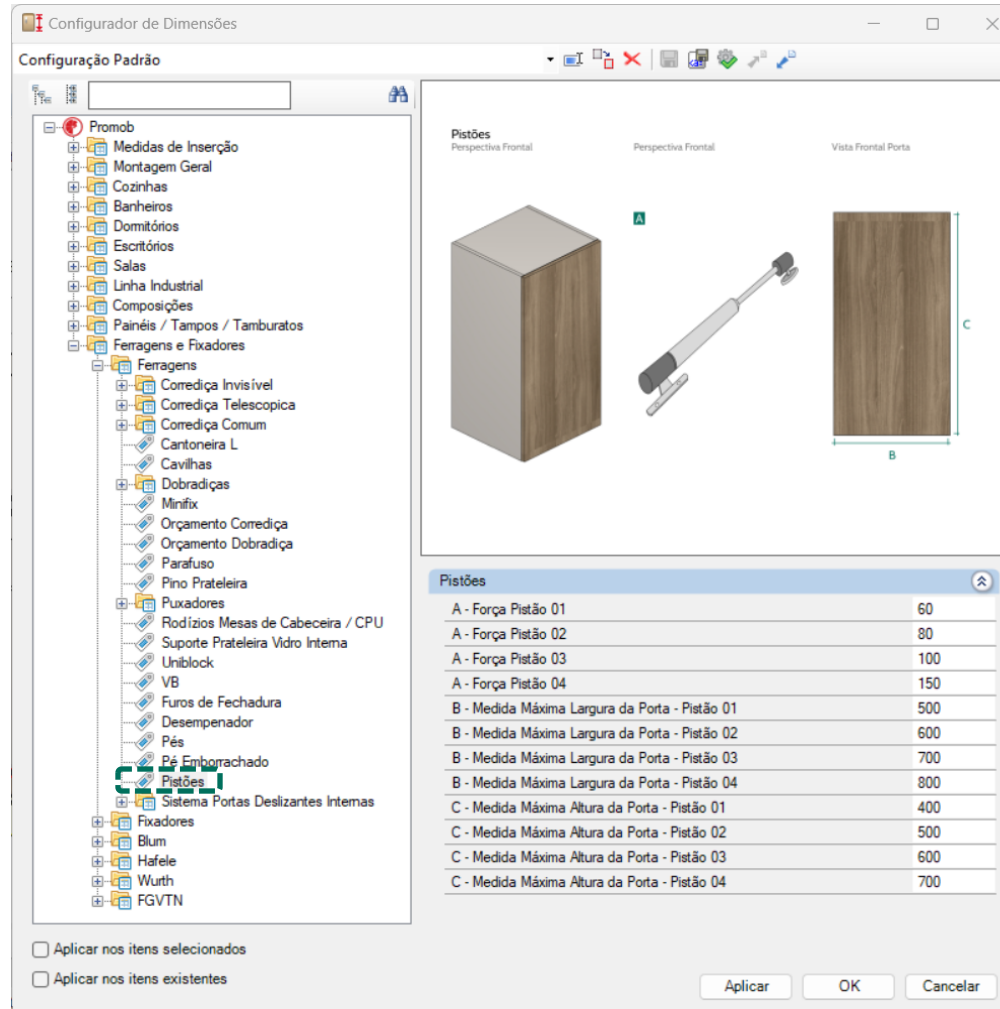
Os pistões **não geram** informações técnicas de furação.

Os armários podem ter pistões convencionais ou de força inversa, identificados como **PIST** e **PISTINV** nos documentos. Esses pistões **não** têm configuração, ao contrário dos pistões configuráveis, que permitem **personalização da força** por meio de parâmetros no **Configurador de Dimensões** e tem sua visibilidade condicionada a medidas das portas basculantes.

# Pistões

## Pistão de Força Configurável

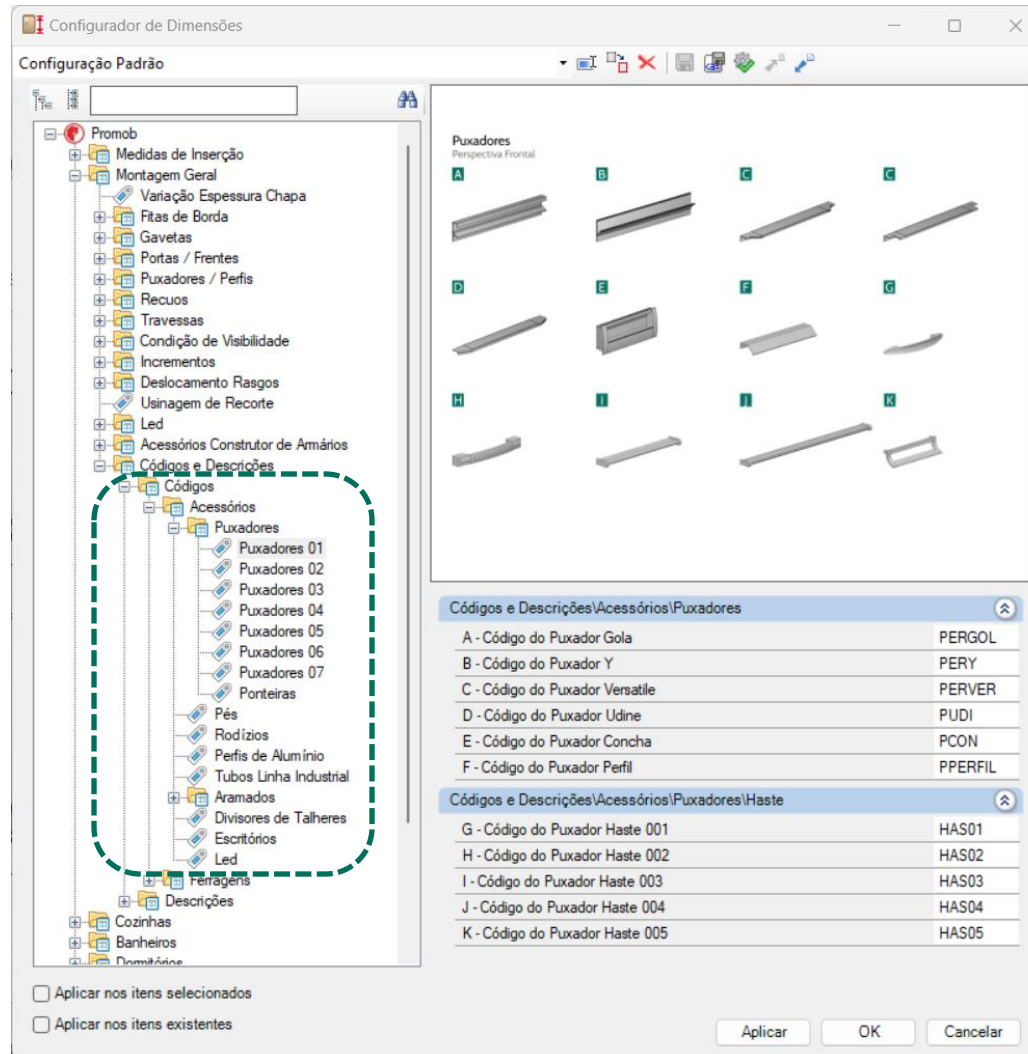
A configuração de **força** e **medidas máximas** da porta suportadas por cada pistão estão disponíveis no **Configurador de Dimensões**.





# Acessórios

## Códigos

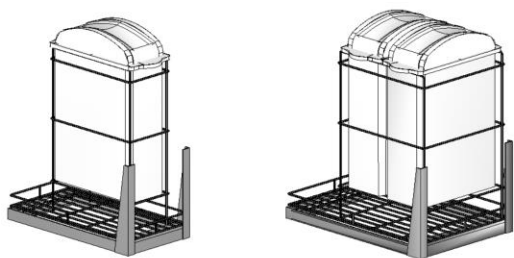


É possível alterar os códigos dos acessórios pelo Configurador de Dimensões.

# Acessórios

## Aramados

### Lixeiras (Simples e Dupla)



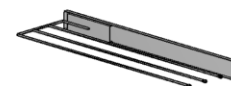
### Tulha



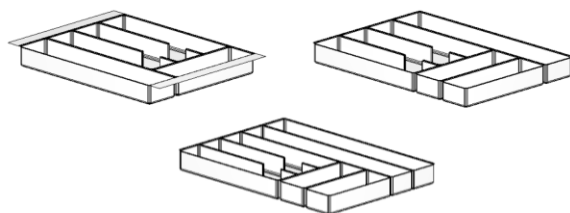
### Porta-temperos/garrafas



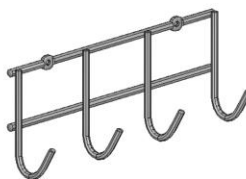
### Porta-toalhas



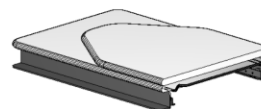
### Divisores de Talheres (3 Modelos)



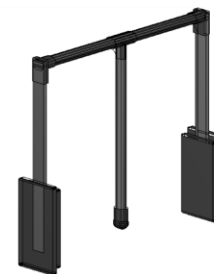
### Porta-vassouras



### Tábua de Passar



### Cabideiro Extensível



Os acessórios não geram informação de furação.

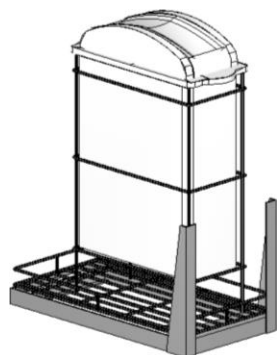
As dimensões podem ser alteradas através do painel de **Propriedades**.

Devem ser informados os preços destes produtos para que seja possível orçá-lo. A inserção dos aramados, depende da dimensão mínima do vão definida no **Configurador de Dimensões**, exceto Divisores de Talheres que é inserido através da aba **Agregados**.

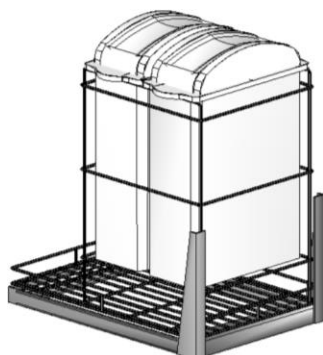
# Acessórios

## Aramados

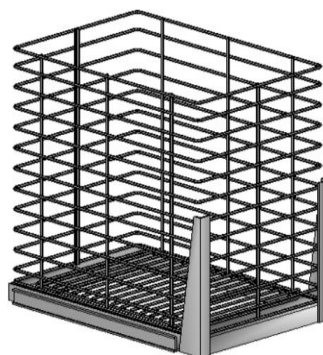
### Lixeira Simples



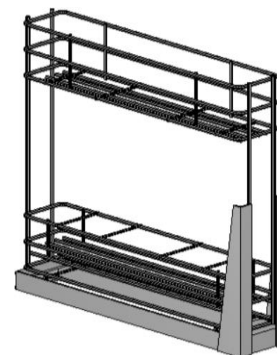
### Lixeira Dupla



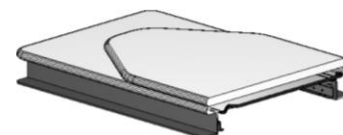
### Tulha



### Garrafeiro



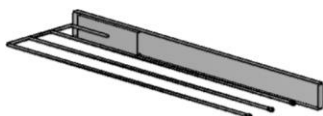
### Tábua de Passar



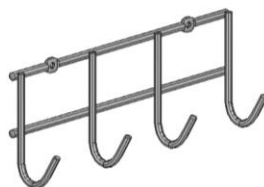
### Cabideiro Extensível



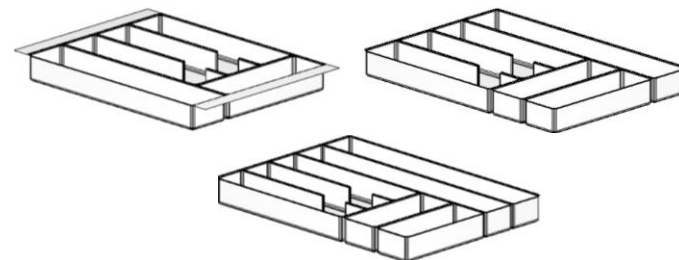
### Toalheiro



### Porta- Vassouras



### Divisores de Talheres (3 Modelos)



Os acessórios não geram informação de furação.

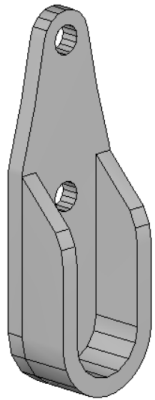
As dimensões podem ser alteradas através do painel de **Propriedades**.

Devem ser informados os preços destes produtos para que seja possível orçá-lo. A inserção dos aramados, depende da dimensão mínima do vão definida no **Configurador de Dimensões**, exceto Divisores de Talheres que é inserido através da aba **Agregados**.

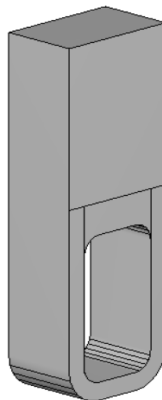
# Acessórios

## Aramados

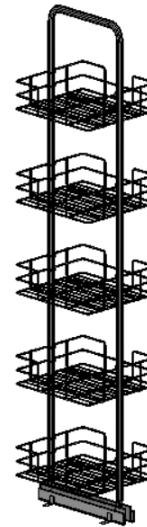
### Suporte Cabideiro



### Reforço Cabideiro Central



### Coluna



### Cabideiro Curvo

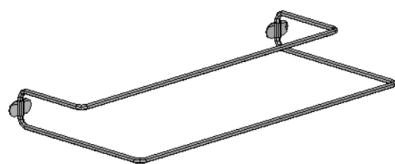


Devem ser informados os **preços** destes produtos para que seja possível **orçá-los**.  
Os acessórios já estão agregados aos módulos e **não** geram informação de furação.  
As **dimensões** variam de acordo com a dimensão do módulo em que está agregado, não  
respeitando padrões do mercado.

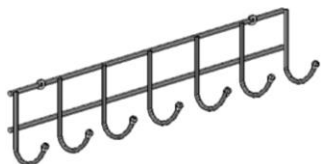
# Acessórios

## Aramados

### Sapateira



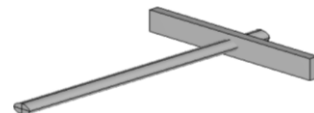
### Porta-Cintos



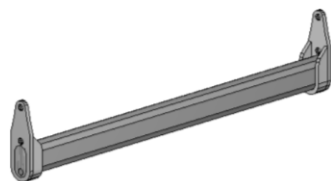
### Calceiro



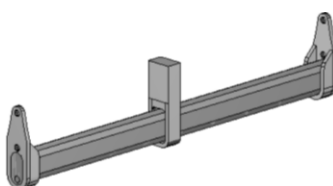
### Suporte Invisível



### Cabideiro



### Cabideiro com Reforço



### Suporte Tucano Grande



### Suporte Tucano Pequeno



Os acessórios **não geram** informação de furação.

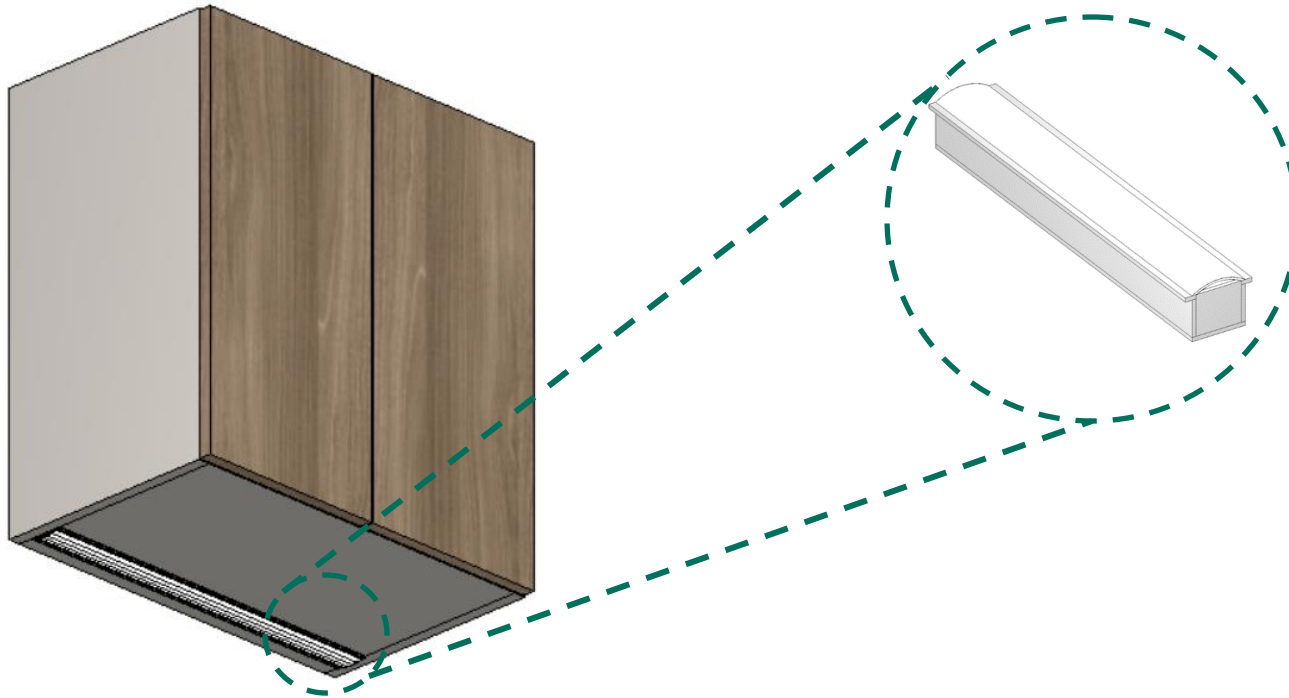
Devem ser informados os preços destes produtos para que seja possível orçá-los. As dimensões podem ser alteradas através do painel de **Propriedades**, exceto para o cabideiro, suportes tucano e suporte invisível.

A inserção dos aramados, depende da dimensão mínima do vão definida no **Configurador de Dimensões**, exceto Suportes Tucano e Suporte Invisível que é inserido através da aba **Agregados**.

# Acessórios

## Perfil de Led

### Módulo



### Perfil de Led

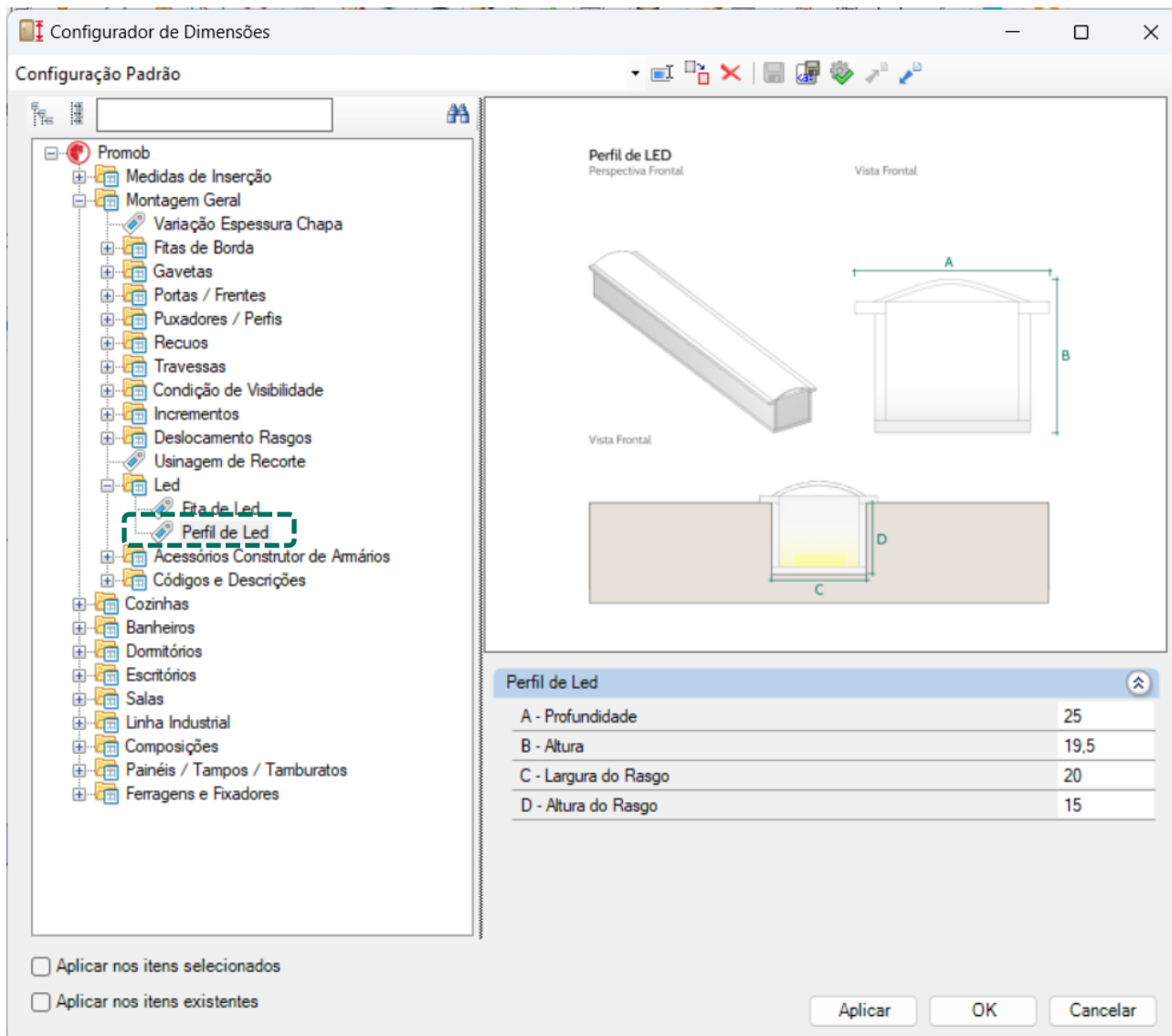
O acessório deve ser **inserido manualmente** utilizando a tecla “**Ctrl**” para ter dimensionamento calculado.

As dimensões da peça e do rasgo gerado podem ser alteradas através do **Configurador de Dimensões**.

Deve ser informado o preço deste produto para que seja possível orçá-lo.

# Acessórios

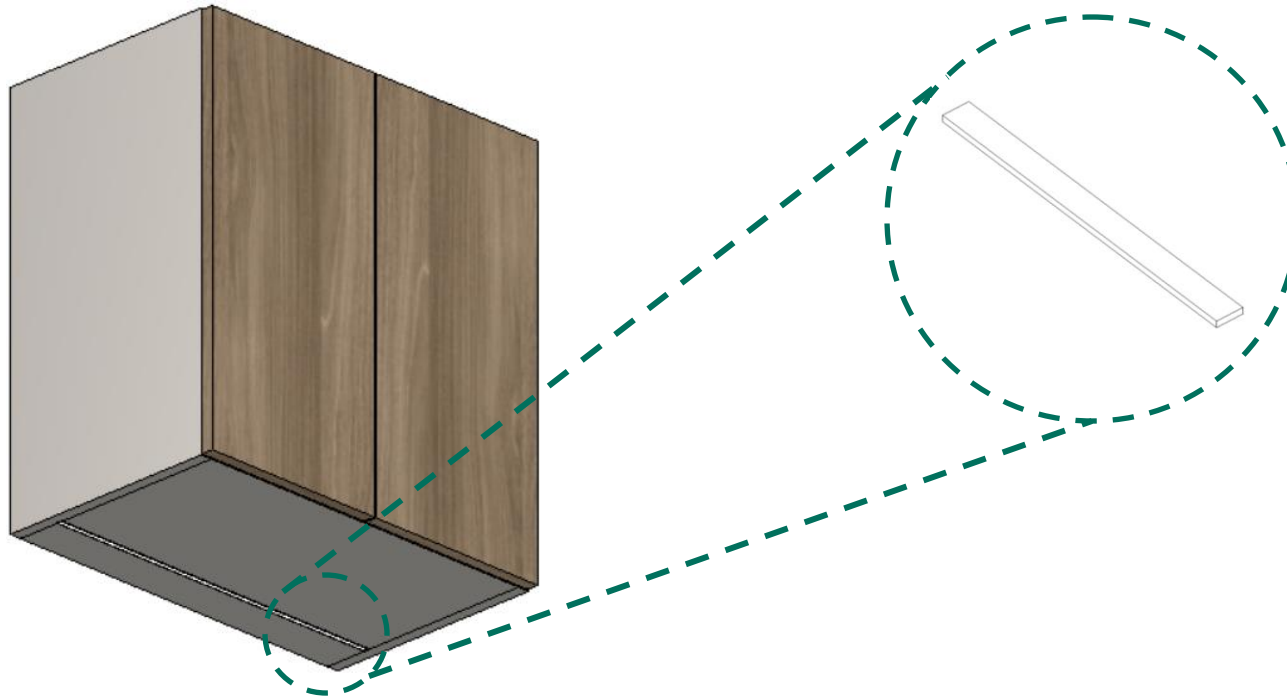
## Perfil de Led



# Acessórios

## Fita de Led

### Módulo



O acessório deve ser **inserido manualmente** utilizando a tecla “**Ctrl**” para ter dimensionamento calculado.

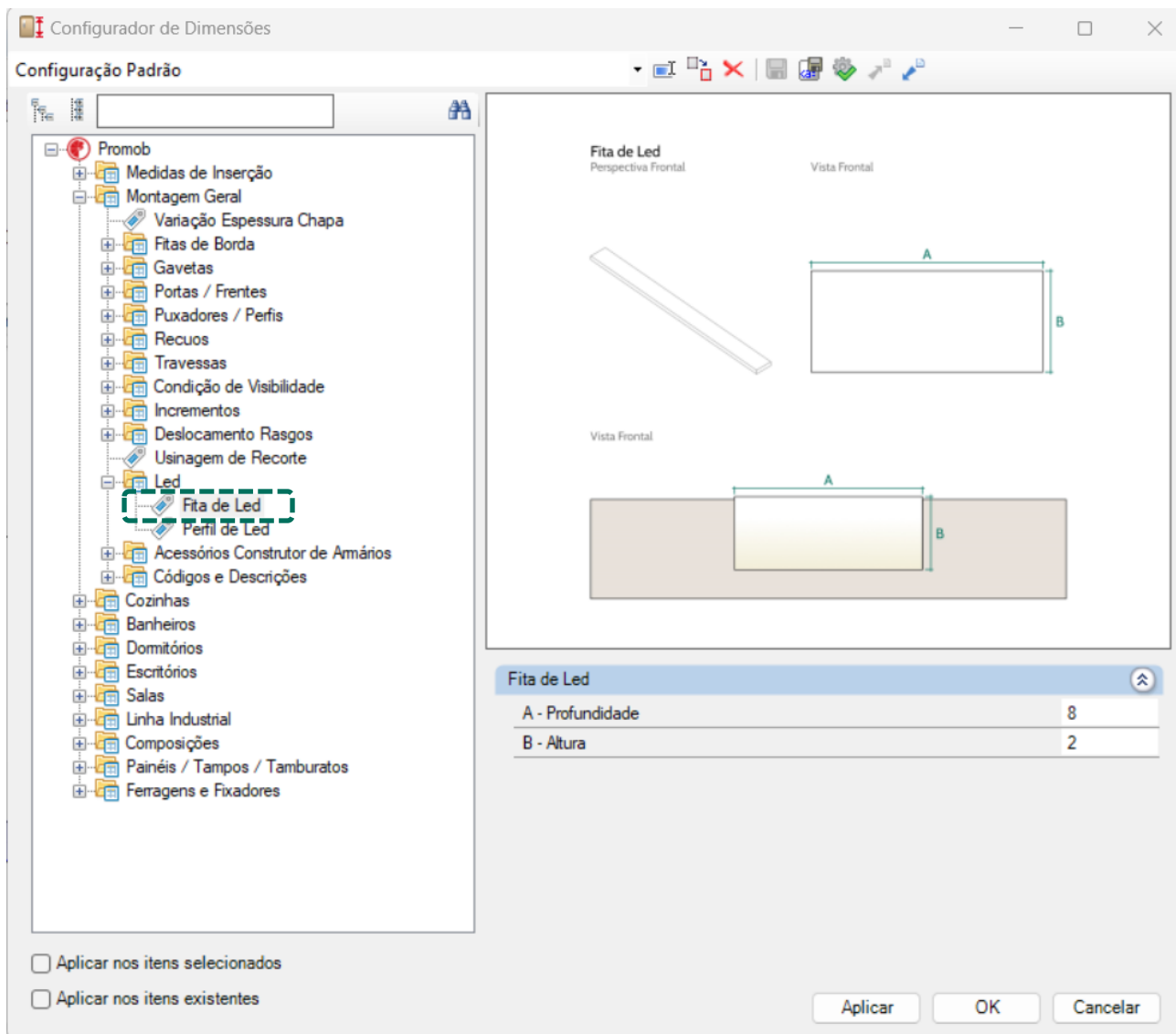
As dimensões da peça e do rasgo gerado podem ser alteradas através do **Configurador de Dimensões**.

Deve ser informado o preço deste produto para que seja possível orçá-lo.



# Acessórios

## Fita de Led



# Acessórios

## Pés



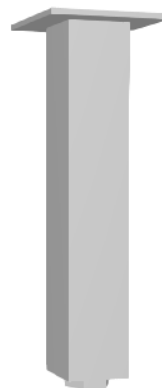
**Pé 01**



**Pé 02**



**Pé 03**



**Pé 04**



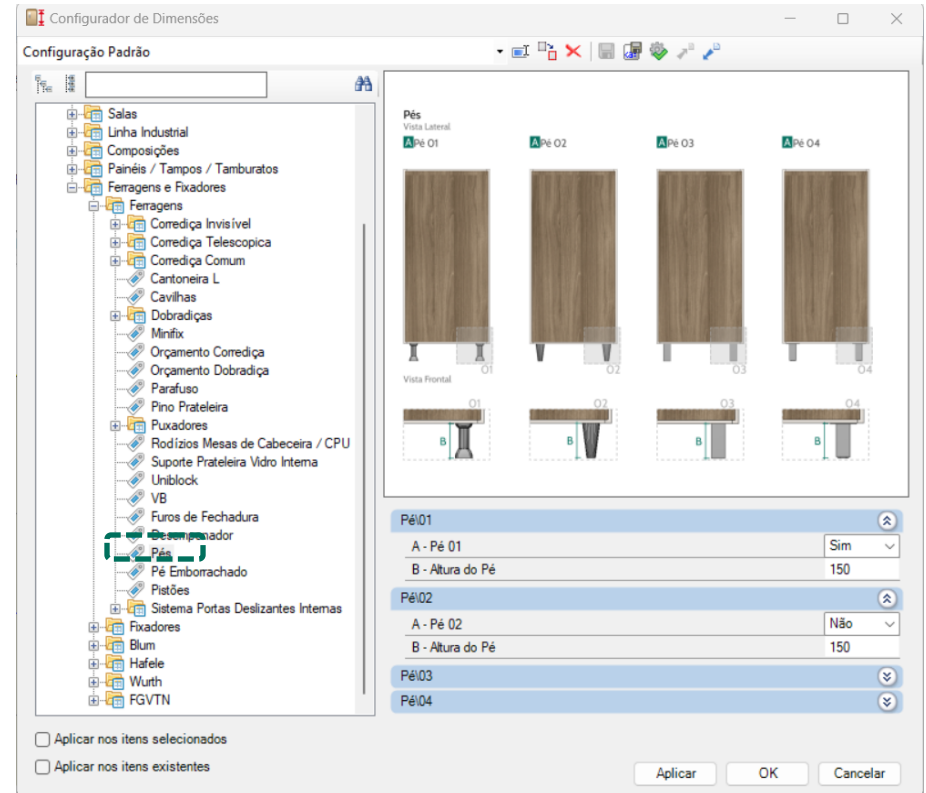
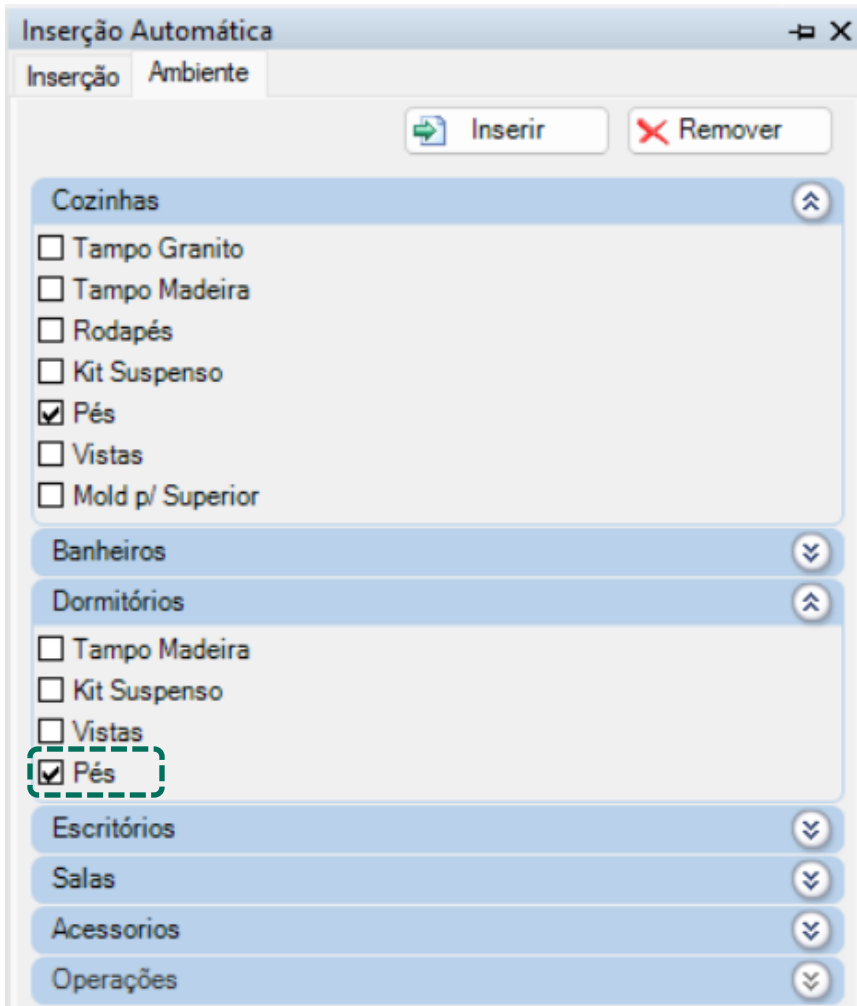
**Pé  
Emborrachado**



# Acessórios

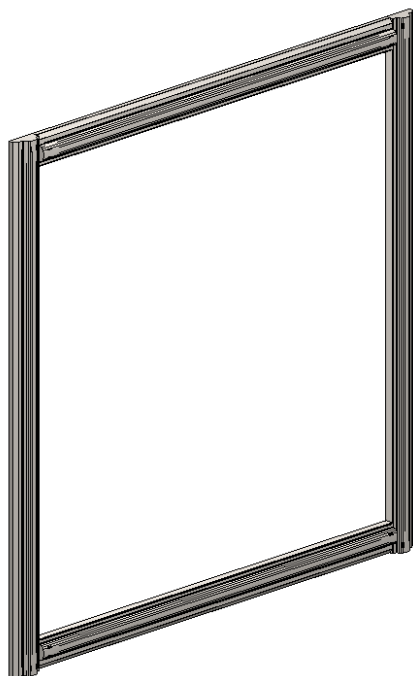
## Pés

Os **pés plásticos** podem ser inseridos através da função automática Pés, disponível para as linhas de Cozinhas e Dormitórios

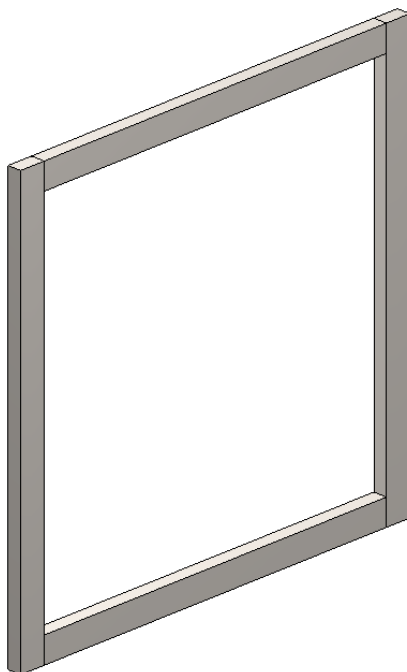


# Acessórios

## Boiseries



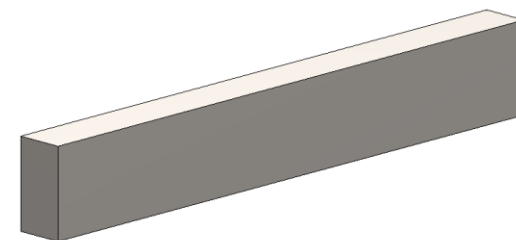
**Moldura Perfil  
Boiserie 01**



**Moldura Perfil  
Boiserie 02**



**Perfil Boiserie 01**

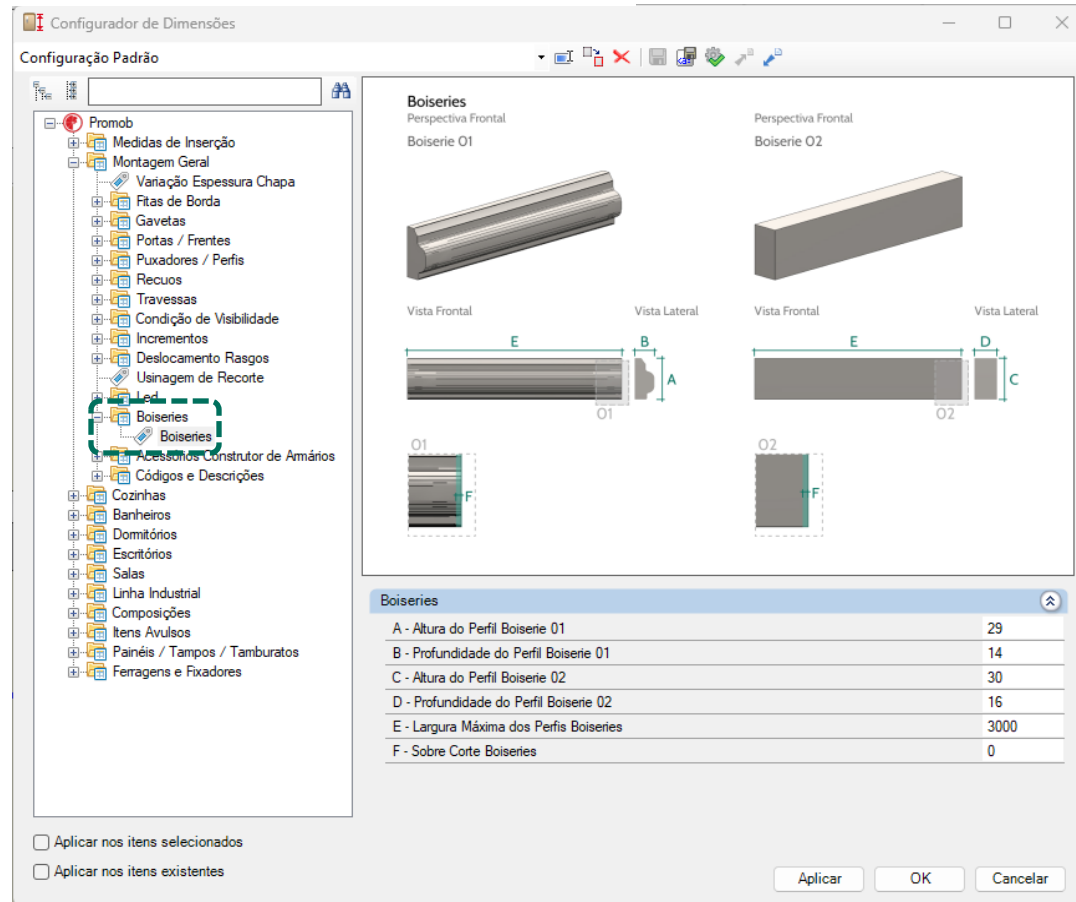


**Perfil Boiserie 02**

O acessório está disponível na biblioteca e pode ser utilizado de forma individual ou em moldura.

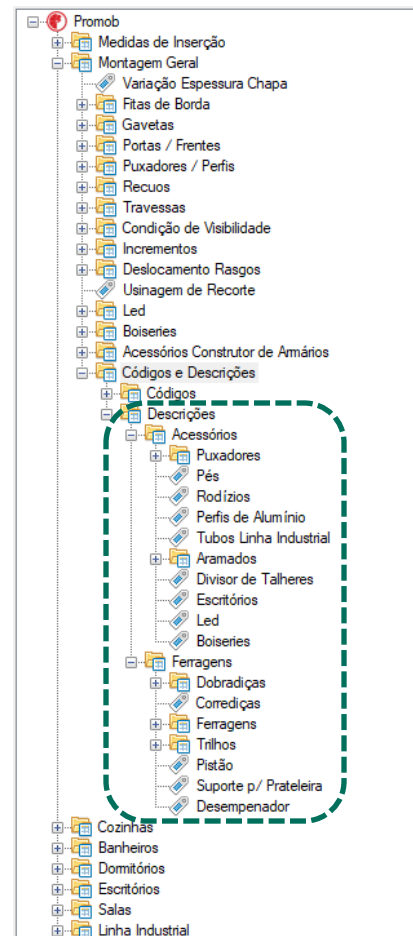
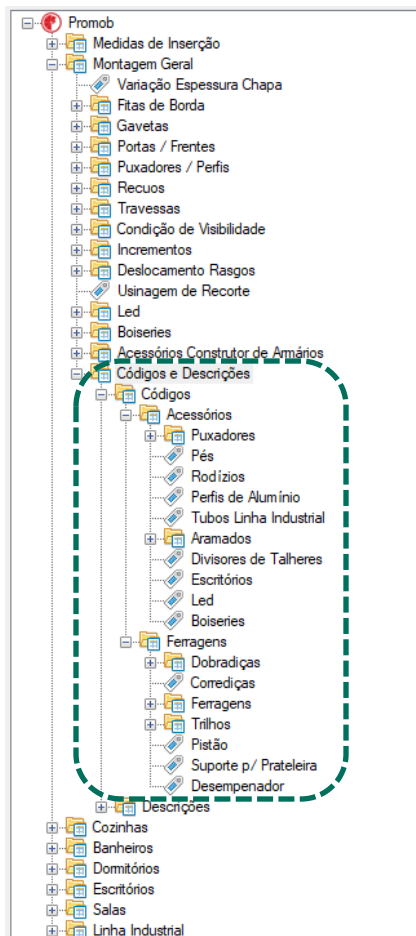
# Acessórios

## Boiseries



É possível definir a altura e profundidade dos perfis, o tamanho máximo do perfil e o sobre corte através do **Configurador de Dimensões**.

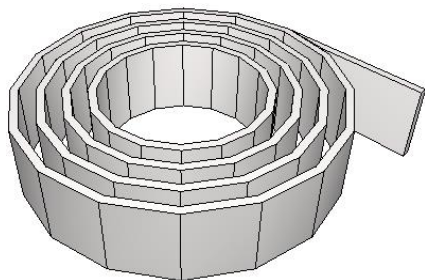
# Códigos e Descrições



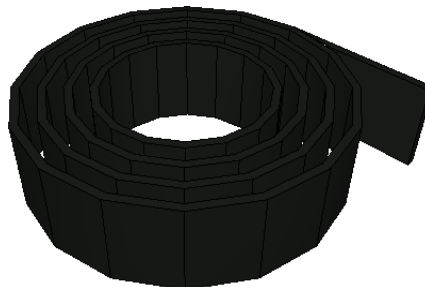
É possível alterar os códigos e descrições dos acessórios e ferragens pelo Configurador de Dimensões.

# Fitas de Borda

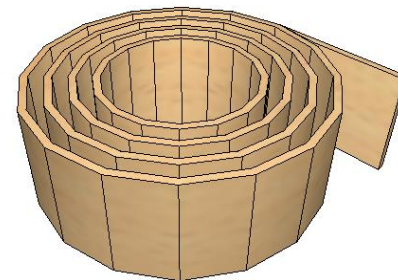
## Rolo Avulso



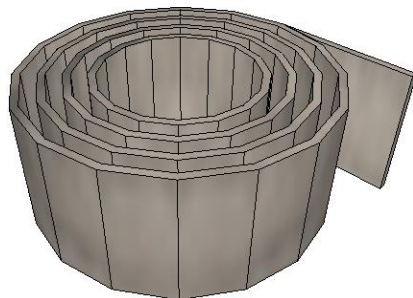
19mm



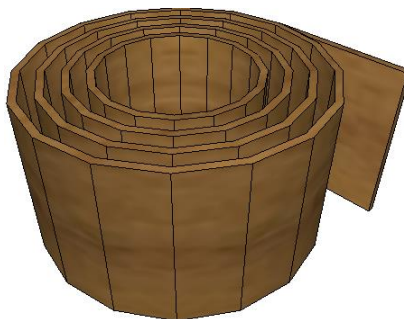
22mm



29mm



35mm



45mm

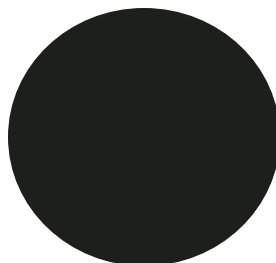
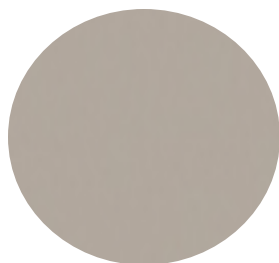


64mm

As **alturas** disponíveis são de **19mm, 22mm, 29mm, 35mm, 45mm e 64mm**.  
Os **acabamentos** das fitas são os mesmos disponíveis nos modelos do ambiente, assim  
como os **modelos curinga**.

# Tapa Furo

Os tapa furos estão disponíveis em cartelas de **13mm** com **24UN** e de **19mm** com **12UN**.  
Os acabamentos são os mesmos disponíveis nos modelos do ambiente, assim como os modelos curinga.





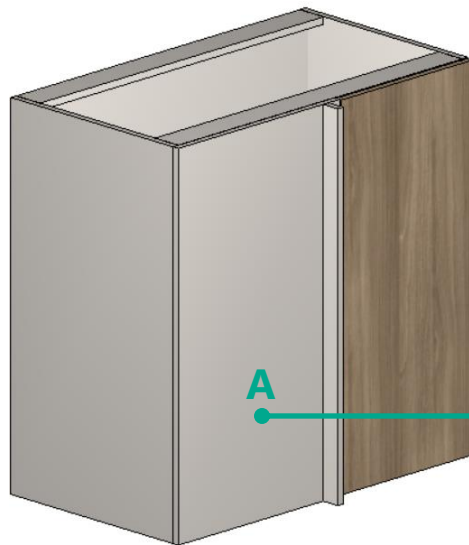
# Linha Cozinha

# Modulação - Cozinha

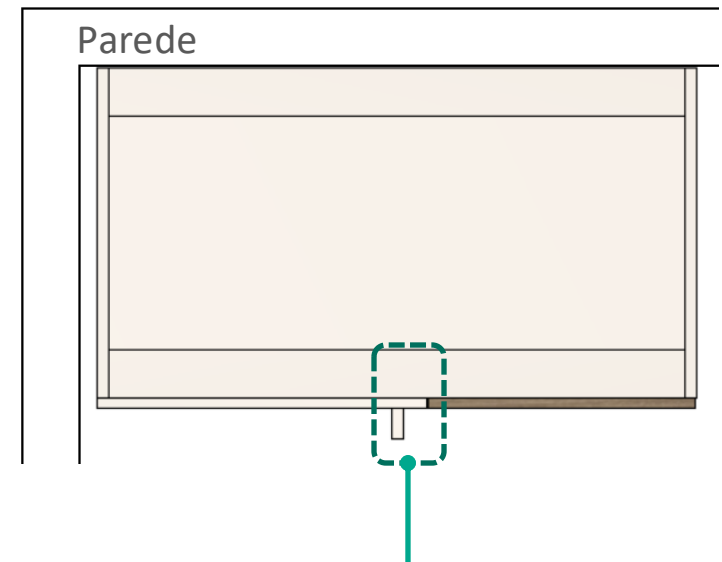
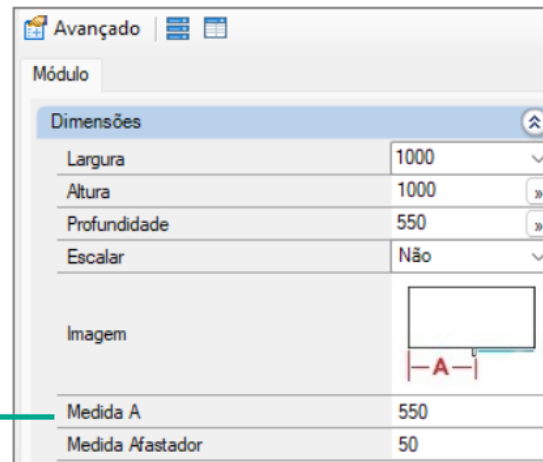
## Inferiores – Cantos Retos 1 Porta

O valor da **medida A** pode ser editado através das **propriedades** durante a construção do projeto. O módulo é inserido no projeto com afastamento padrão da parede. Este afastamento pode ser editado através do **Configurador de Dimensões**.

### Módulo



### Aba Propriedades



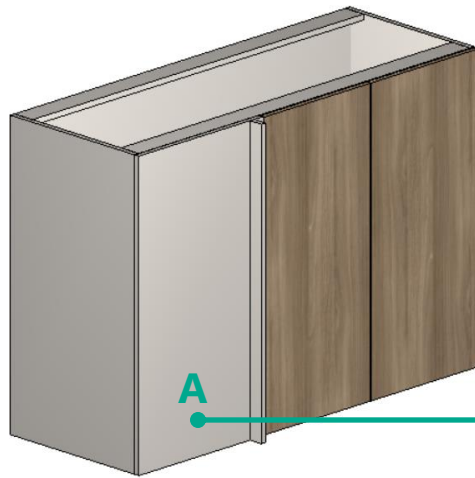
A medida da **travessa do batente externa** pode ser configurada através do **Configurador de Dimensões**. O módulo possui uma **travessa batente interna** que pode ser configurada através do **Configurador de Dimensões**. Dessa forma, neste módulo é utilizado uma **dobradiça super curva**.

# Modulação - Cozinha

## Inferiores – Cantos Retos 2 Portas

O valor da **medida A** pode ser editado através das **propriedades** durante a construção do projeto. O módulo é inserido no projeto com afastamento padrão da parede. Este afastamento pode ser editado através do **Configurador de Dimensões**.

### Módulo



### Aba Propriedades

Avançado

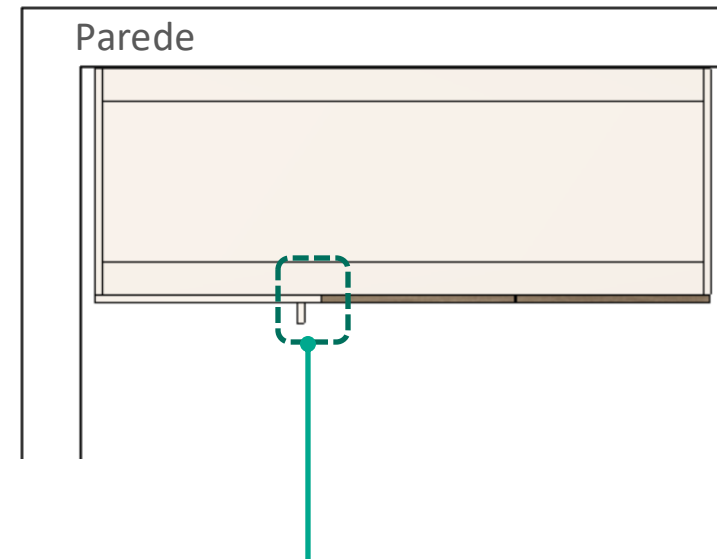
Módulo

Dimensões

Largura	1000
Altura	1000
Profundidade	550
Escalar	Não

Imagem

Medida A	550
Medida Afastador	50



A medida da **travessa do batente externa** pode ser configurada através do **Configurador de Dimensões**. O módulo possui uma **travessa batente interna** que pode ser configurada através do **Configurador de Dimensões**. Dessa forma, neste módulo é utilizado uma **dobradiça super curva**.

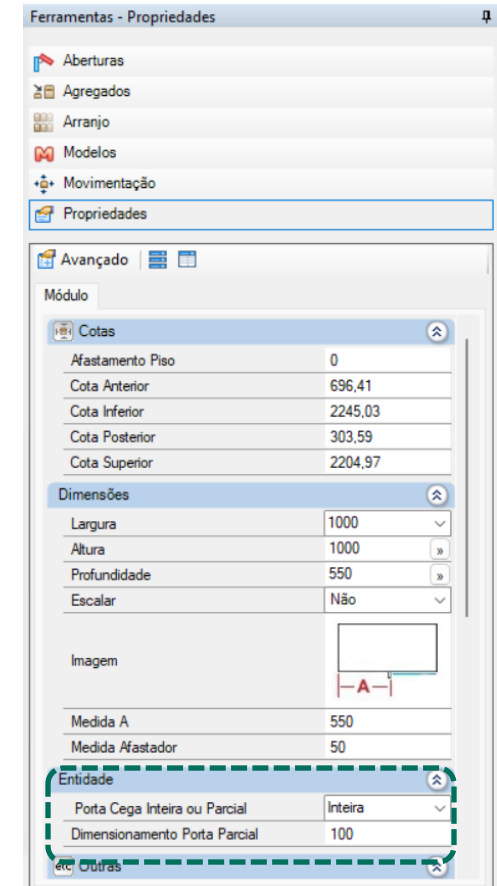
# Modulação - Cozinha

## Inferiores – Cantos Retos

### Porta Cega Total



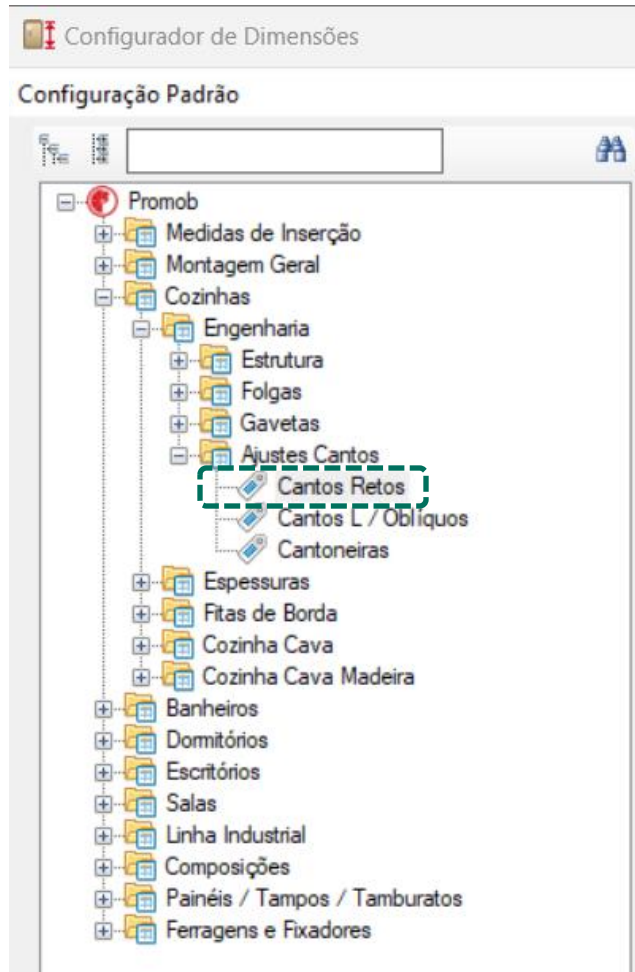
### Porta Cega Parcial



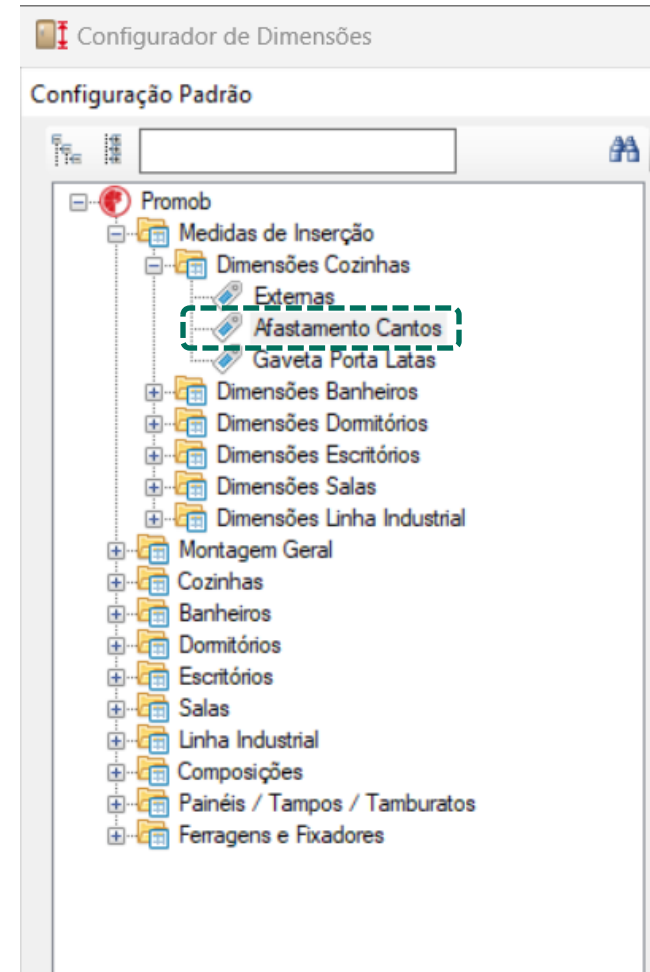
A **porta cega** pode ser escolhida entre **Inteira** ou **Parcial** pelo **Painel de Propriedades**.  
A **dimensão** da **porta cega parcial** pode ser editada pelo **Painel de Propriedades**.  
A **dimensão mínima** da **porta cega parcial** pode ser editada pelo **Configurador de Dimensões**.

# Modulação - Cozinha

## Inferiores – Cantos Retos



Para configurar **batentes** e a **dimensão mínima da porta cega**.

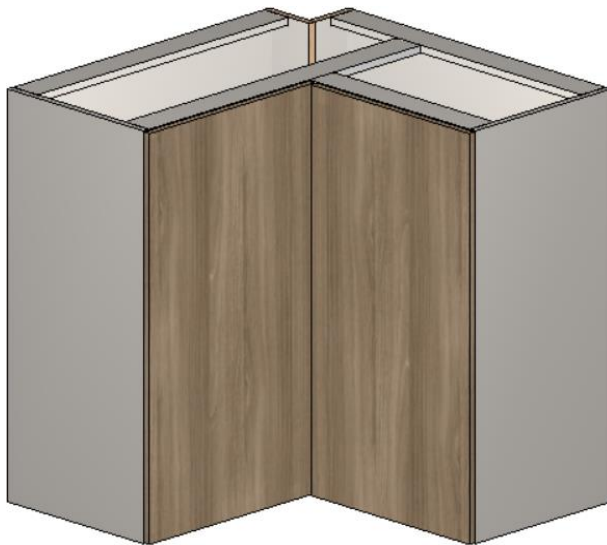


Para configurar o **afastamento**.

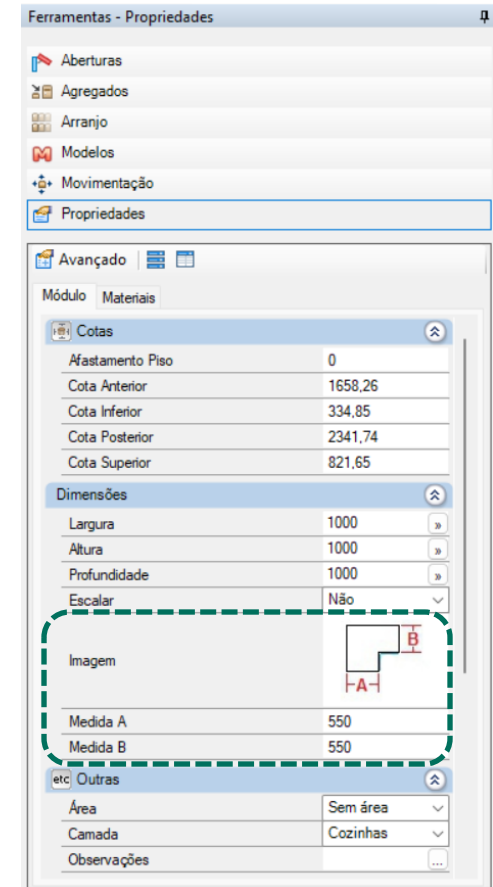
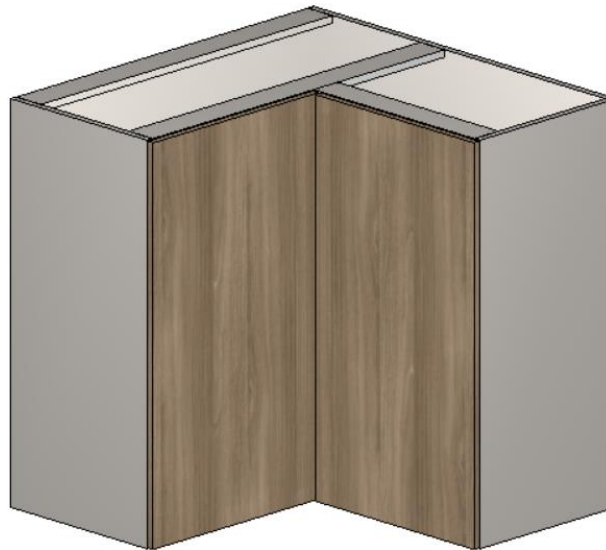
# Modulação - Cozinha

## Inferiores – Cantos L

### Com Recorte



### Sem Recorte

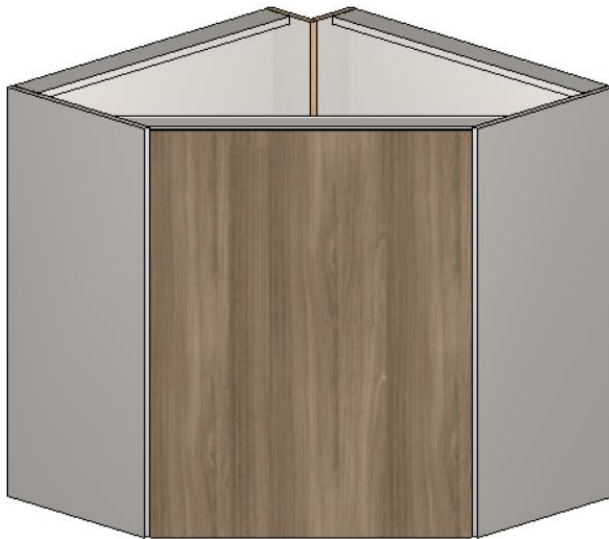


Os valores das **medidas A e B** podem ser editados através das **propriedades** .  
Através do **Configurador de Dimensões** é possível escolher entre utilizar caixa **com recorte** ou **sem recorte**. A dimensão do recorte da **Caixa com Recorte** pode ser definida através do **Configurador de Dimensões**.

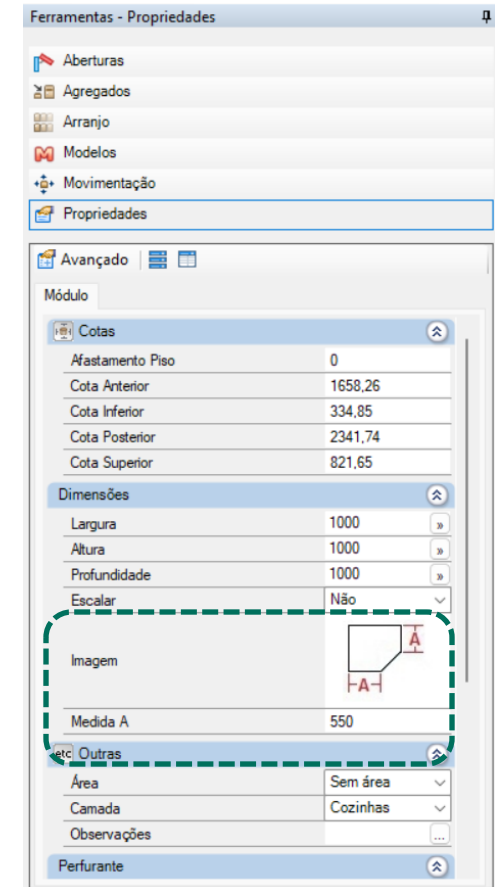
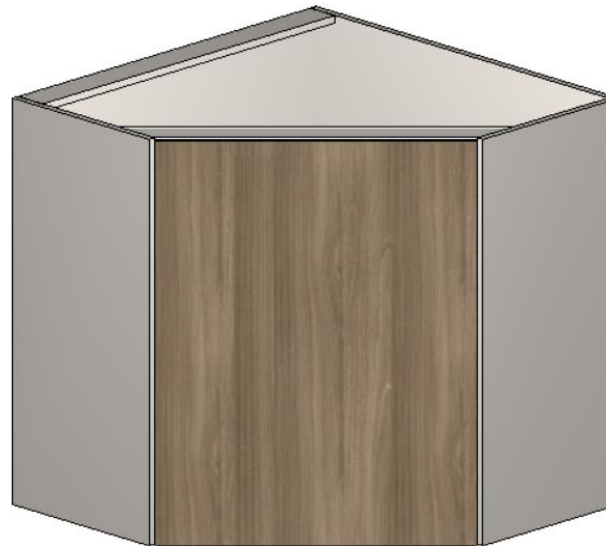
# Modulação - Cozinha

## Inferiores – Cantos Oblíquos

### Com Recorte



### Sem Recorte

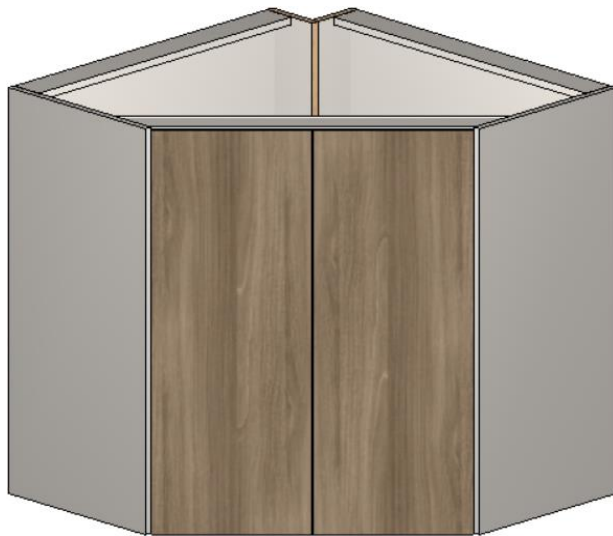


O valor da **medida A** pode ser editado através das **propriedades**.  
Através do **Configurador de Dimensões** é possível escolher entre utilizar caixa **com recorte** ou **sem recorte**. A dimensão do recorte da **Caixa com Recorte** pode ser definida através do **Configurador de Dimensões**.

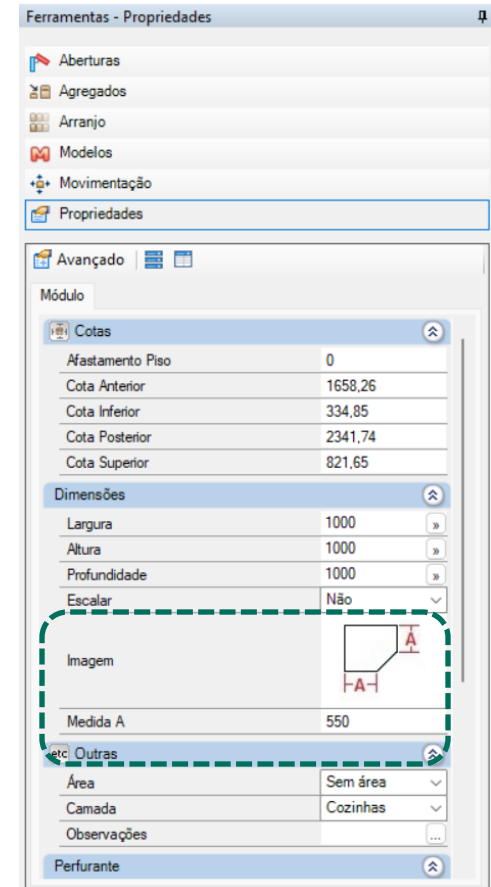
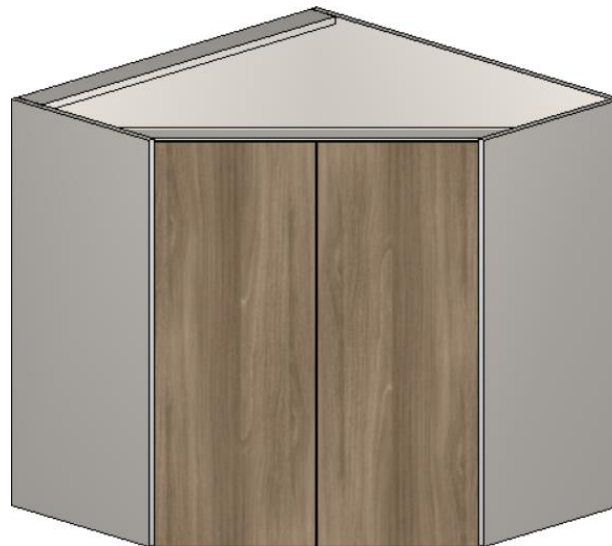
# Modulação - Cozinha

## Inferiores – Cantos Oblíquos 2 Portas

### Com Recorte



### Sem Recorte

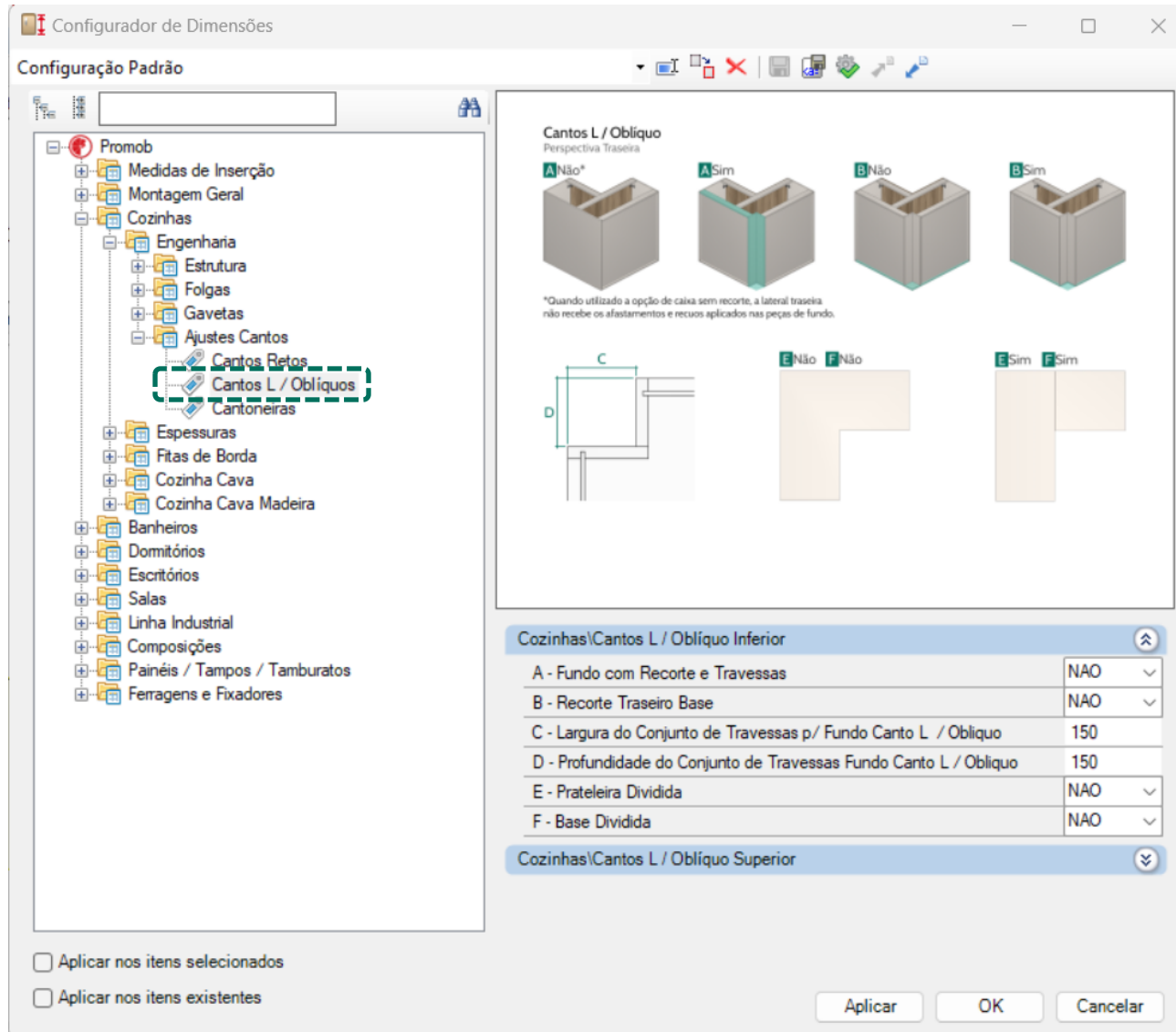


O valor da **medida A** pode ser editado através das **propriedades** .  
Através do **Configurador de Dimensões** é possível escolher entre utilizar caixa **com recorte** ou **sem recorte**. A dimensão do recorte da **Caixa com Recorte** pode ser definida através do **Configurador de Dimensões**.



# Modulação - Cozinha

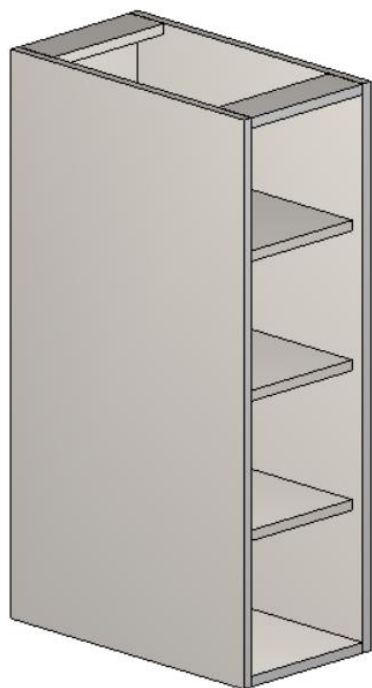
## Inferiores – Cantos L e Oblíquos



# Modulação - Cozinha

## Inferiores – Balcões

Adega



Porta-Toalhas



Porta-Temperos



Porta-Temperos MDF



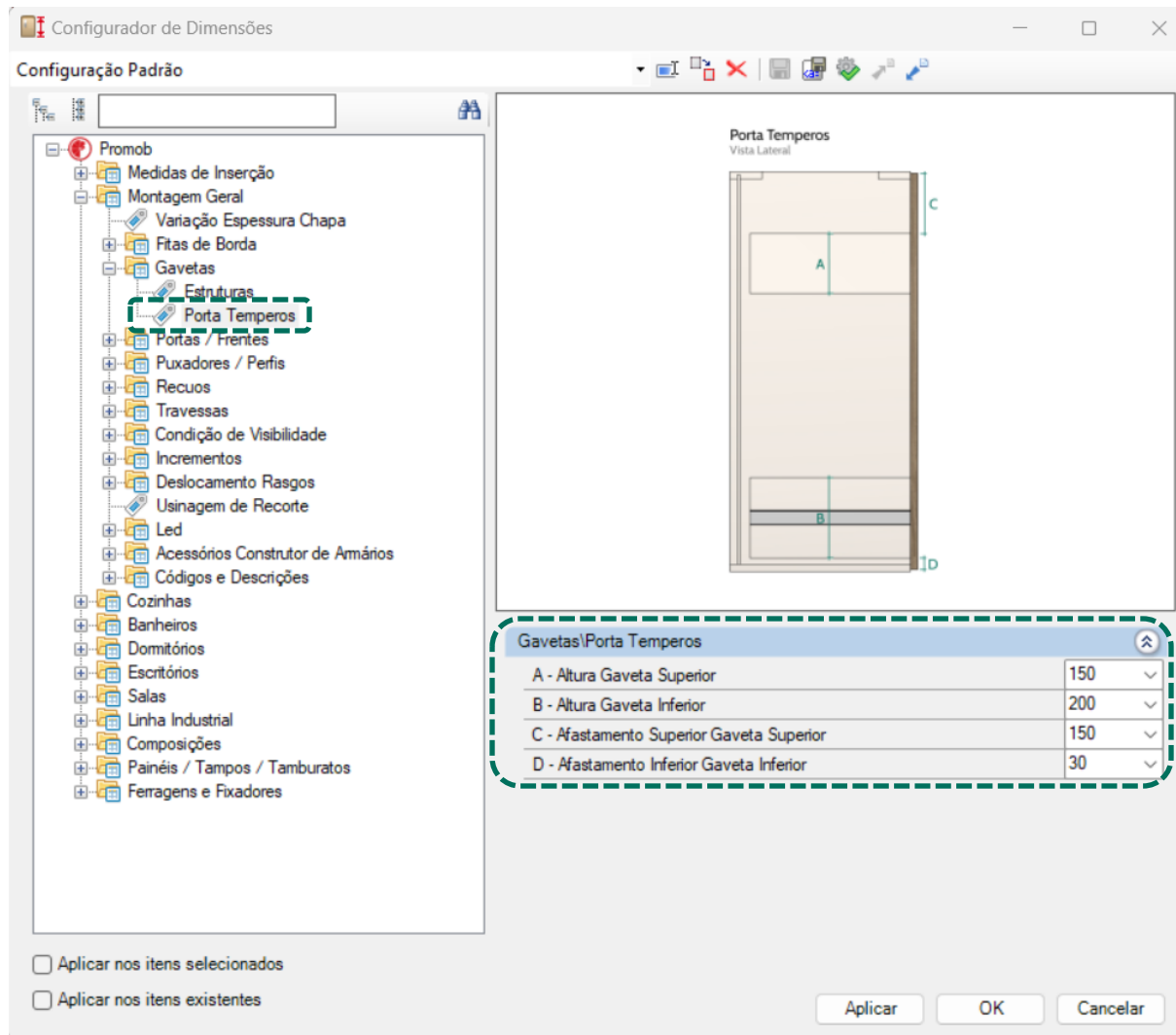
As dimensões das composições podem ser definidas no **Configurador de Dimensões** no momento do projeto.

Acessório **porta-toalhas agregado** não gera informação de furação.

# Modulação - Cozinha

## Inferiores – Balcões

Caminho para edição das composições do Porta Temperos MDF.



# Modulação - Cozinha

## Inferiores – Balcões

Balcão 1 Porta



Balcão 2 Portas



Balcão 3 Portas



Balcão Tulha



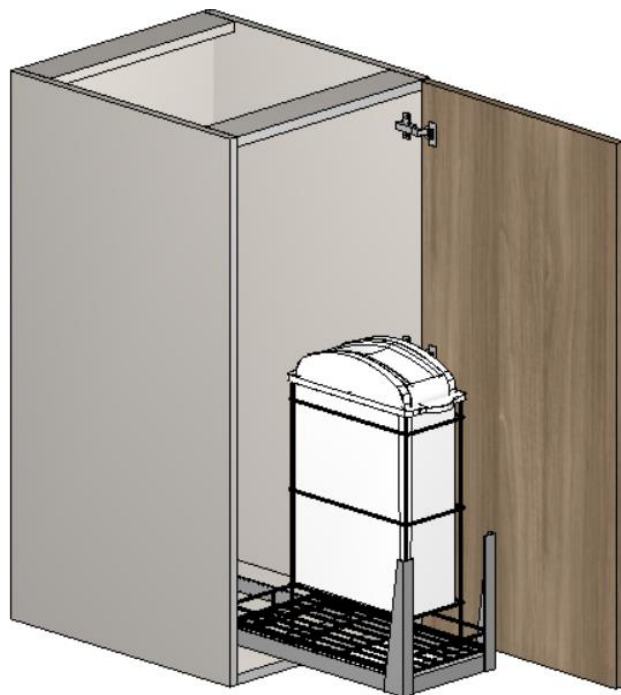
As dimensões das composições podem ser definidas no **Configurador de Dimensões** no momento do projeto.

Acessório **tulha agregada** não gera informação de furação.

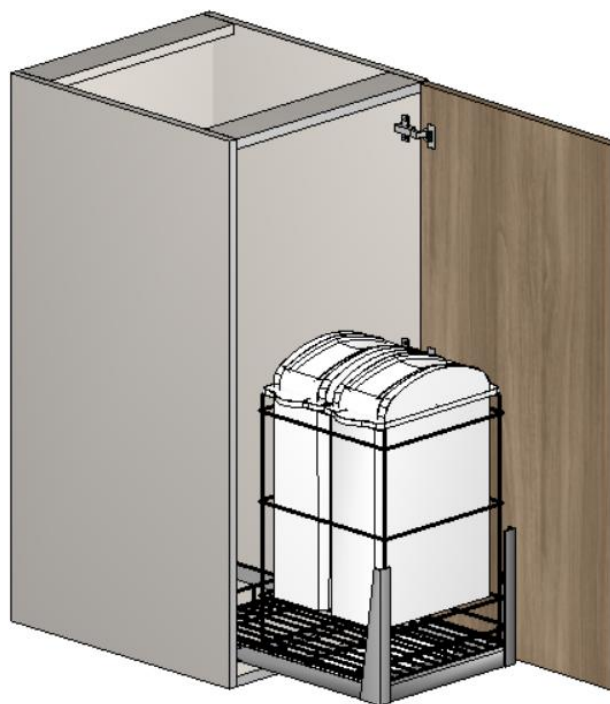
# Modulação - Cozinha

## Inferiores – Balcões

### Lixeira – Agregado Simples



### Lixeira – Agregado Duplo



### Lixeira – Abertura

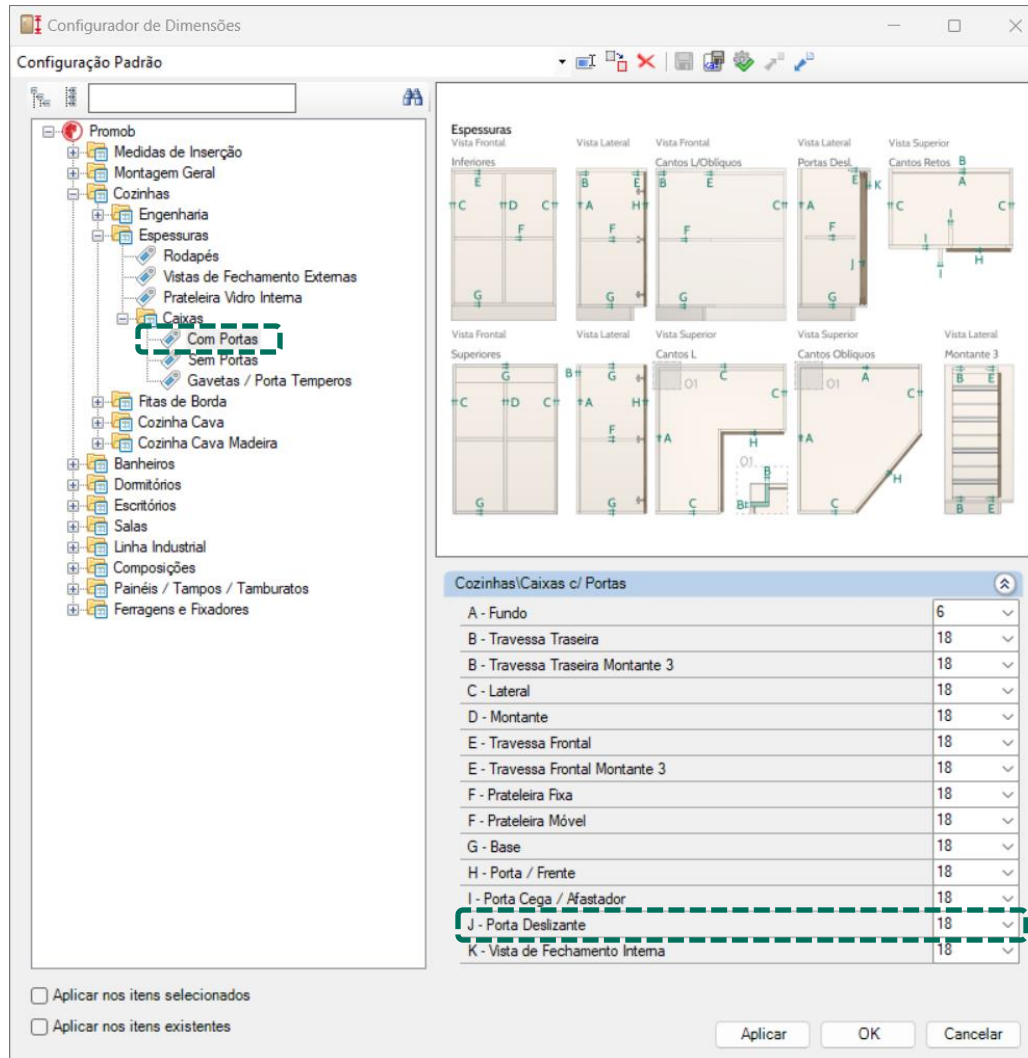


Possibilidade de **alterar** o tipo de **abertura** do módulo através dos agregados.

# Modulação - Cozinha

## Inferiores – Balcões

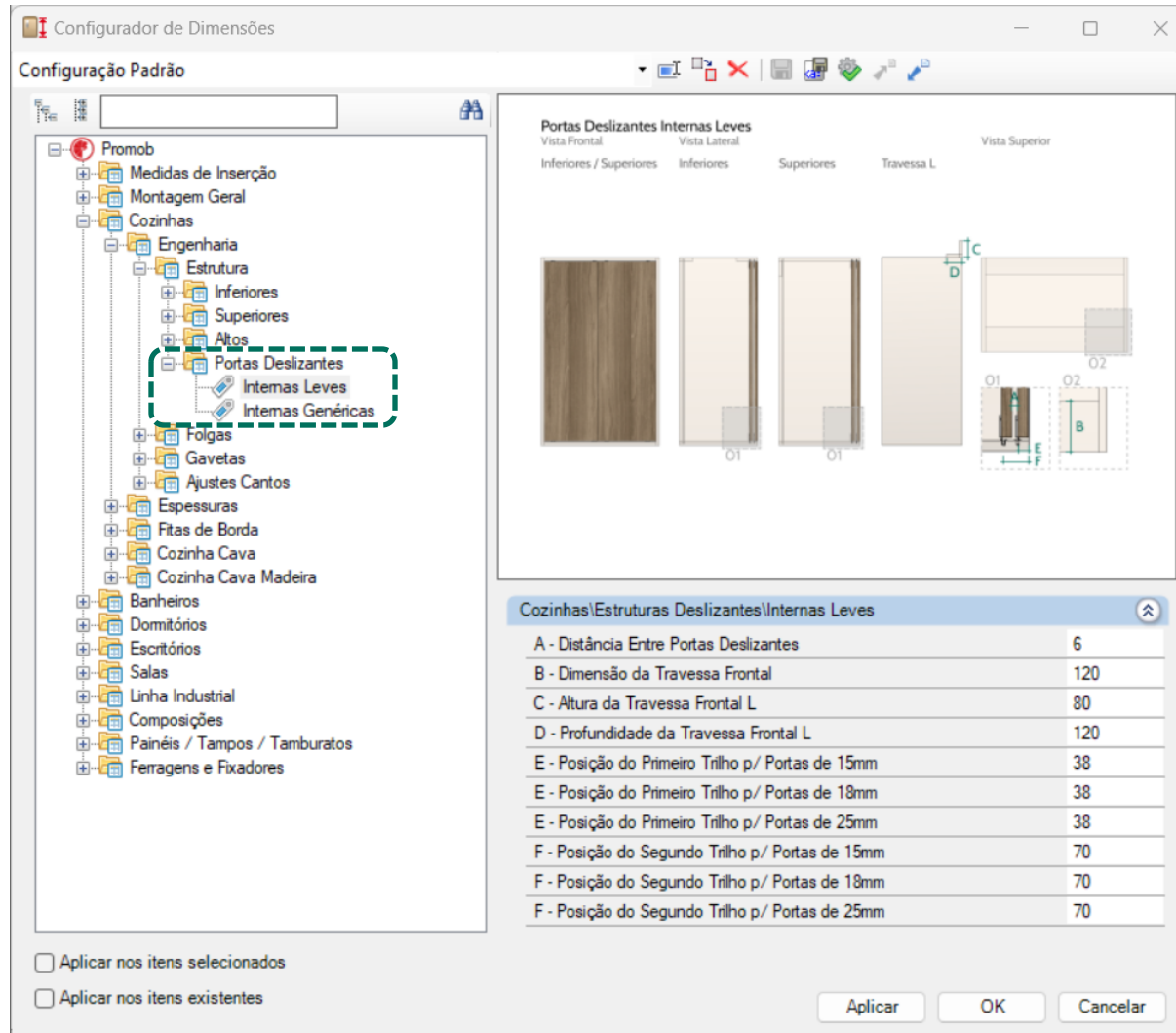
Caminho para edição da espessura das portas deslizantes.



# Modulação - Cozinha

## Inferiores – Balcões

Caminho para as demais edições do módulo.





# Modulação - Cozinha

## Inferiores – Pias

### 2 Gavetões



### Balcão 1 Basc. + 1 Gav.



### Balcão 1 Porta



### Balcão 2 Portas



As configurações iniciais podem ser efetuadas através do **Configurador de Dimensões**.  
As **edições** deste módulo são através do **construtor de armários**.



# Modulação - Cozinha

## Inferiores – Pias

Balcão 2 Portas + 4 Gav.



Balcão 2 Portas + 8 Gav.



Balcão 3 Portas + 4 Gav.

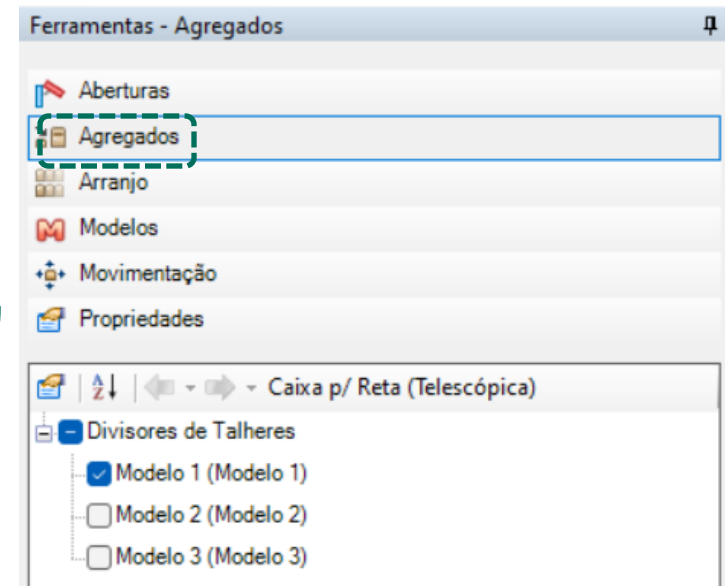
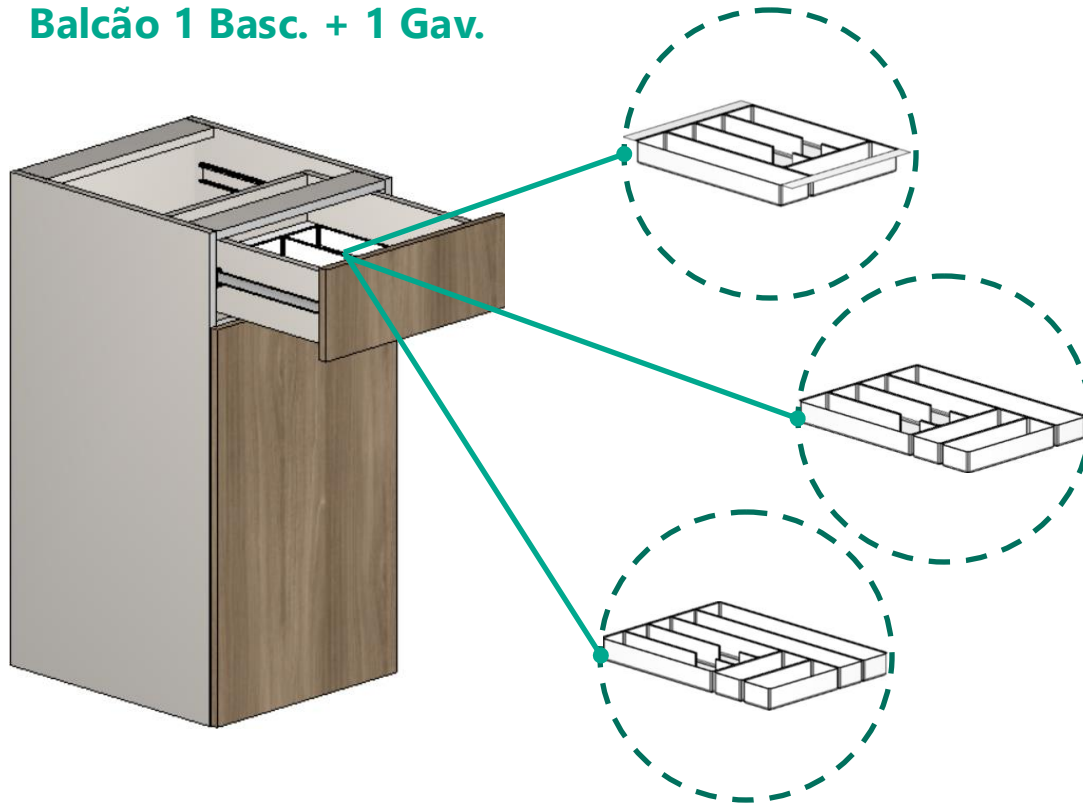


As configurações iniciais podem ser efetuadas através do **Configurador de Dimensões**.  
As **edições** deste módulo são através do **Construtor de Armários**.

# Modulação - Cozinha

## Inferiores – Gaveteiros

Balcão 1 Basc. + 1 Gav.



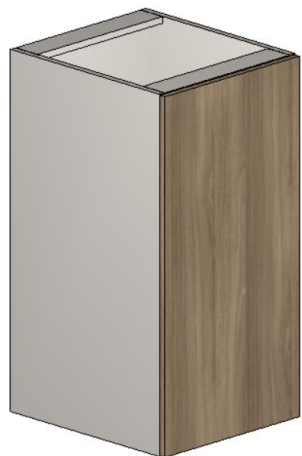
Todas as **gavetas** podem receber como agregado um **divisor de talheres** de acordo com a largura da gaveta.

Para inserir o divisor, acesse a aba **Agregados**.

# Modulação - Cozinha

## Inferiores – Gaveteiros

1 Gavetão



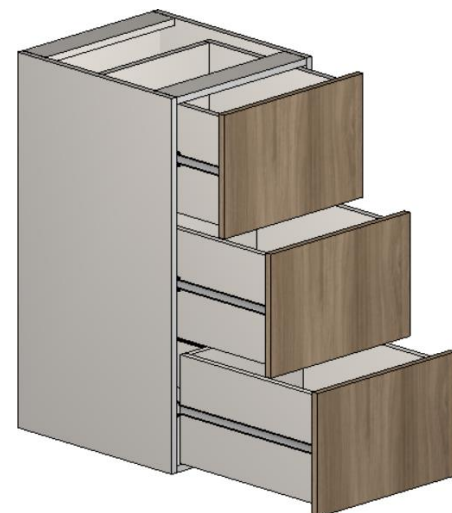
2 Gavetões



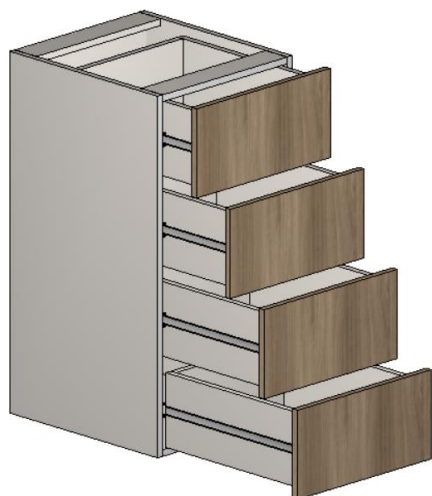
2 Gav. + 1 Gavetão



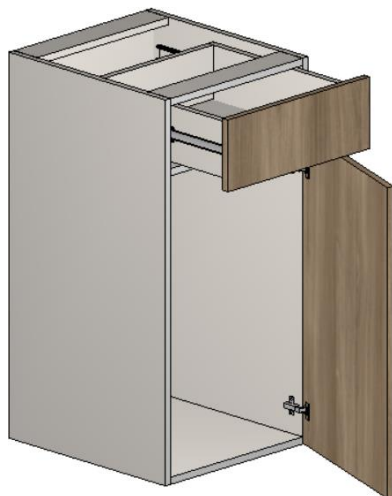
3 Gavetas



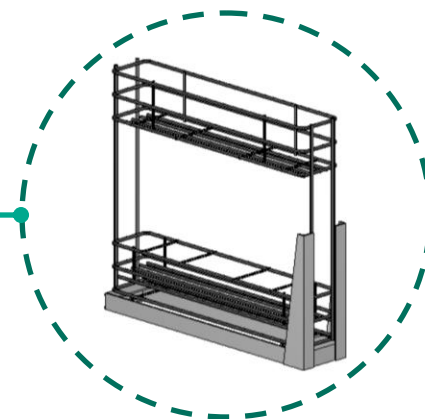
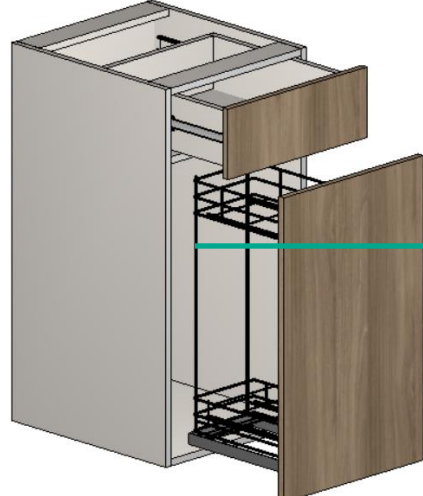
4 Gavetas



1 Gaveta + 1 Porta



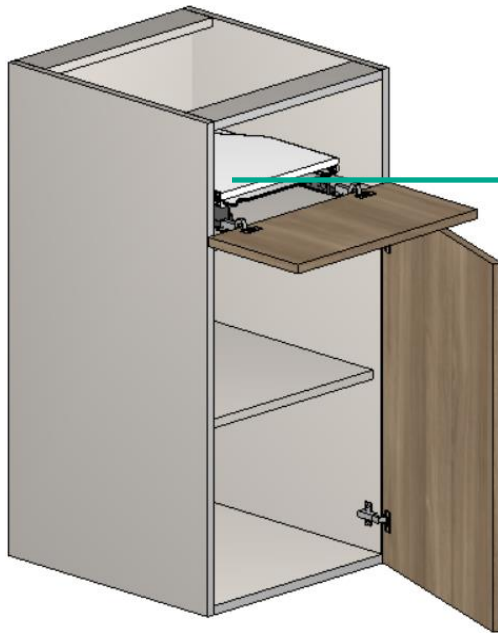
1 Gaveta + 1 Gav. Porta Latas



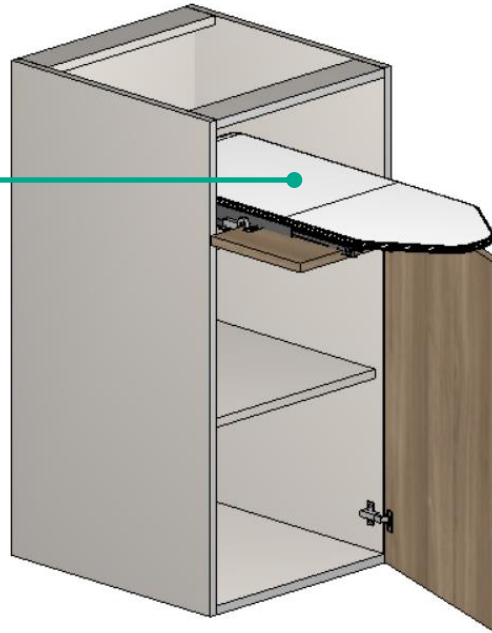
# Modulação - Cozinha

## Inferiores – Gaveteiros

Tábua de Passar - Fechada



Tábua de Passar - Aberta



Balcão 1 Basc. + 1 Gav.



A **tábua de passar** agregada ao módulo **não** gera informações de furação. Os **pistões** agregados à basculante, são identificados como **pistão com força inversa** (PISTINV). Os pistões **não** geram informação de furação. Ver slide sobre pistões.

# Modulação - Cozinha

## Inferiores – Gaveteiros Especiais

1 Gav. + 2 Portas



2 Gav. + 1 Porta



3 Gavetas



1 Porta + 2 Gav. Internas



1 Porta + 4 Gav. Internas



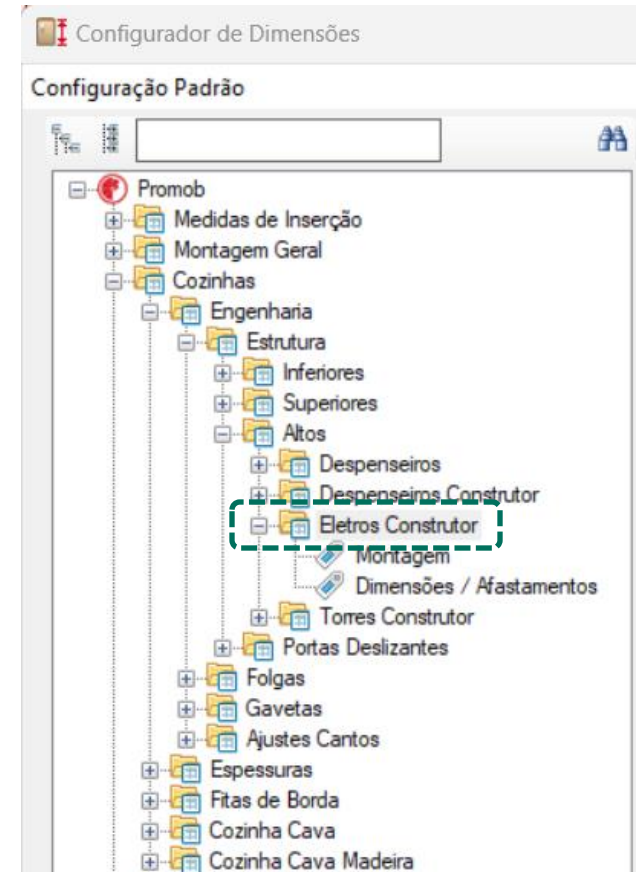
# Modulação - Cozinha

## Inferiores – Para Eletros

### Lava-Louças



### Forno Embutido



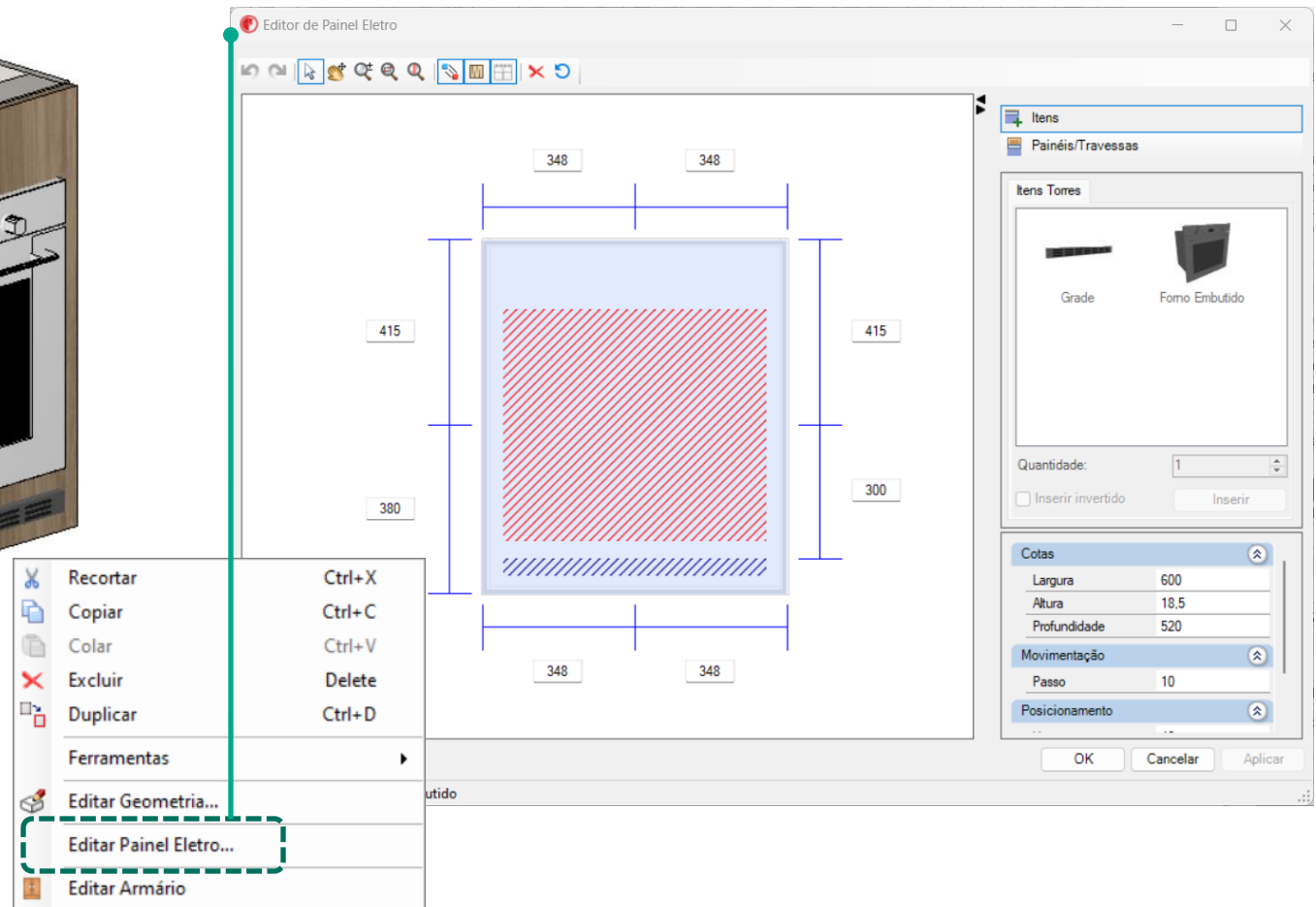
As configurações iniciais podem ser efetuadas através do **Configurador de Dimensões**.  
As **edições** deste módulo são através do **construtor de armários**.



# Modulação - Cozinha

Inferiores – Para Eletros

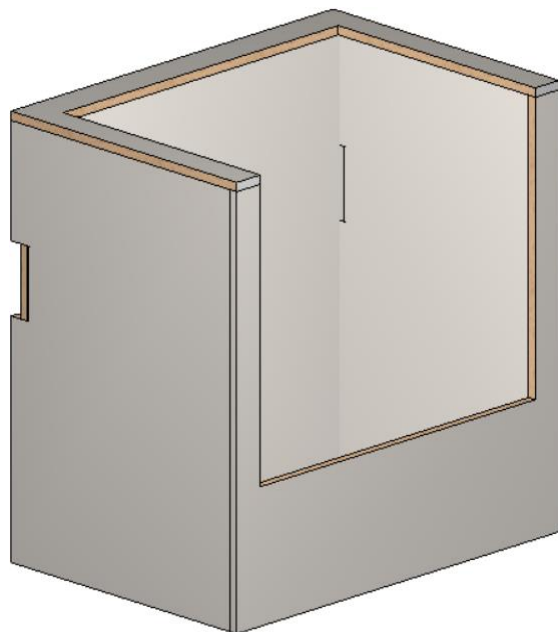
Forno Embutido



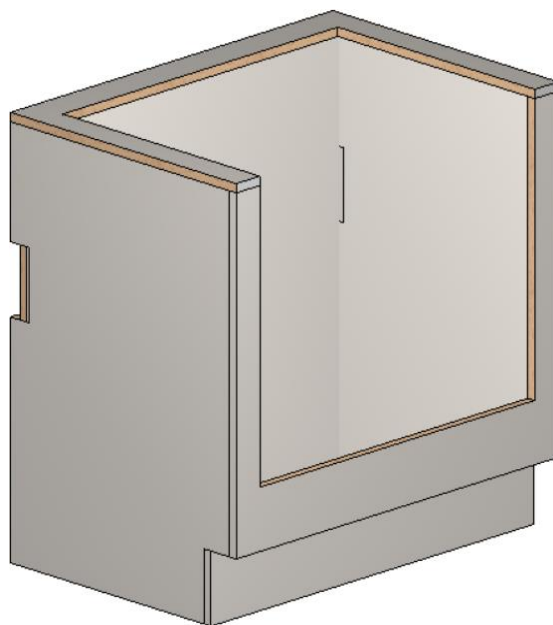
# Modulação - Cozinha

## Inferiores – Para Eletros

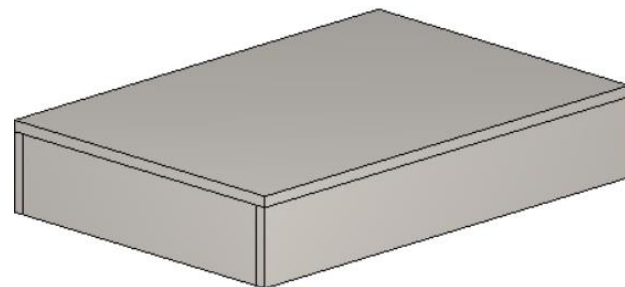
Nicho p/ Fogão  
Embutido s/ Rodapé



Nicho p/ Fogão  
Embutido c/ Rodapé



Estrado



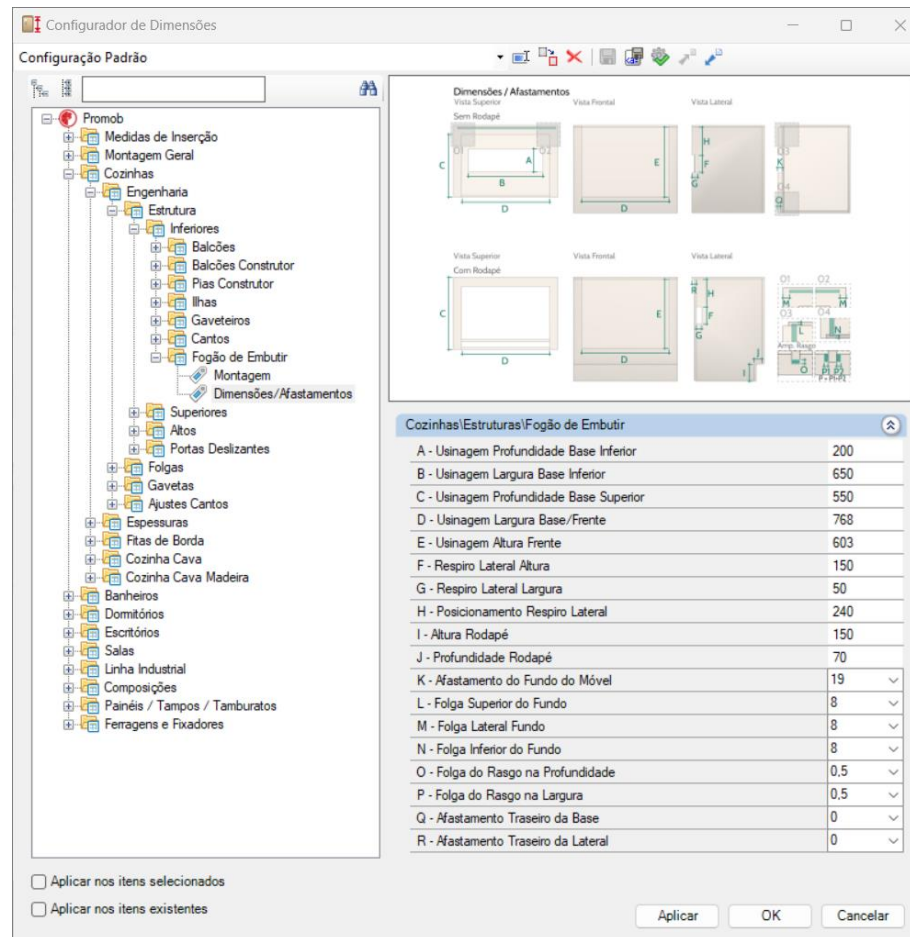
Apenas o nicho **sem rodapé** possui base inferior.



# Modulação - Cozinha

## Inferiores – Para Eletros

Caminho para configurações dos módulos para Eletros no **Configurador de Dimensões**.



As dimensões das composições podem ser definidas no **Configurador de Dimensões** no momento do projeto.

# Modulação - Cozinha

## Cantoneiras – Inferiores

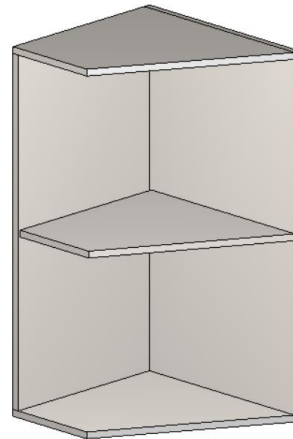
C/ Porta - Esquerda



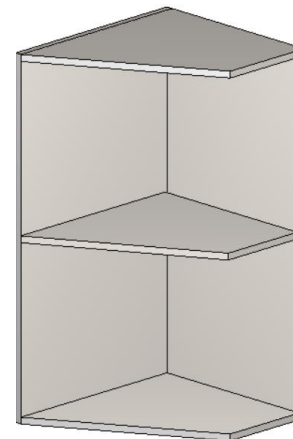
C/ Porta - Direita



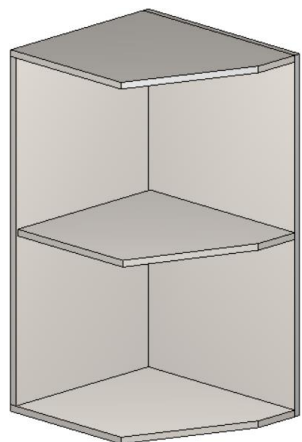
Diagonal - Esquerda



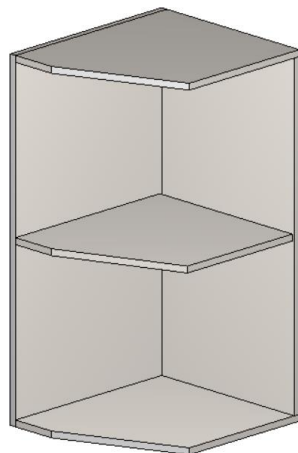
Diagonal - Direita



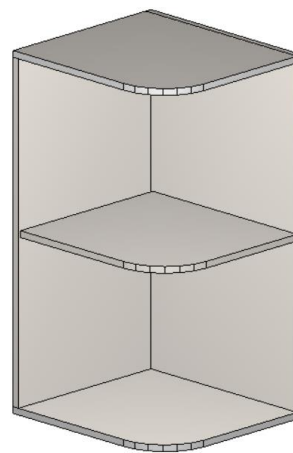
Chanfrado - Direito



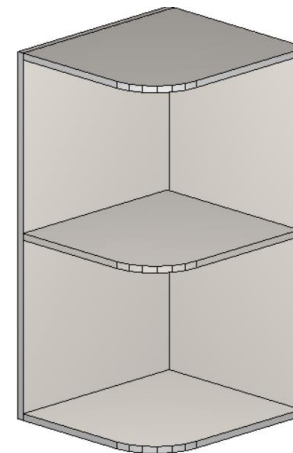
Chanfrado - Esquerdo



Curvo - Esquerdo



Curvo - Direito



Os módulos podem ter suas prateleiras alteradas na aba "Agregados"

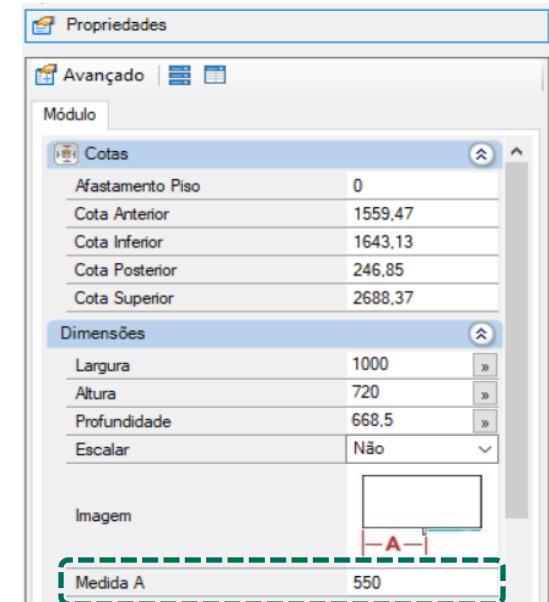
# Modulação - Cozinha

## Ilhas – Inferiores

### Canto Reto - Esquerdo



### Canto Reto - Direito



O valor da **medida A** pode ser editado através das **propriedades** durante a construção do projeto.

# Modulação - Cozinha

## Ilhas – Inferiores

Vazado



1 Porta



2 Portas



2 Portas



4 Portas



Os módulos podem ter suas prateleiras alteradas na aba “**Agregados**”

# Modulação - Cozinha

## Ilhas – Superiores

Vazado



1 Porta



2 Portas



2 Portas



4 Portas



Os módulos podem ter suas prateleiras alteradas na aba “**Agregados**”

# Modulação - Cozinha

## Despenseiros

### 1 Porta



### 1 Porta – Aramado



### 1 Porta – Porta-Vassouras



É possível **aumentar** ou **diminuir** a **quantidade** de **prateleiras** ou **agregar** o aramado porta-vassouras na aba **Agregados** (não gera informações de furação).

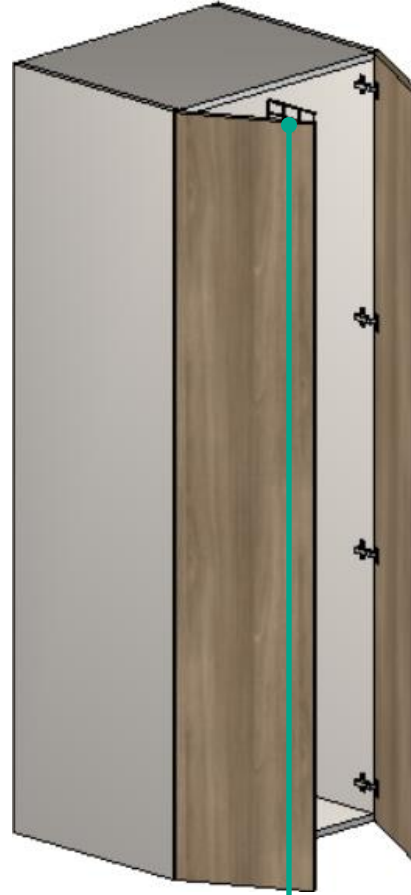
# Modulação - Cozinha

## Despenseiros

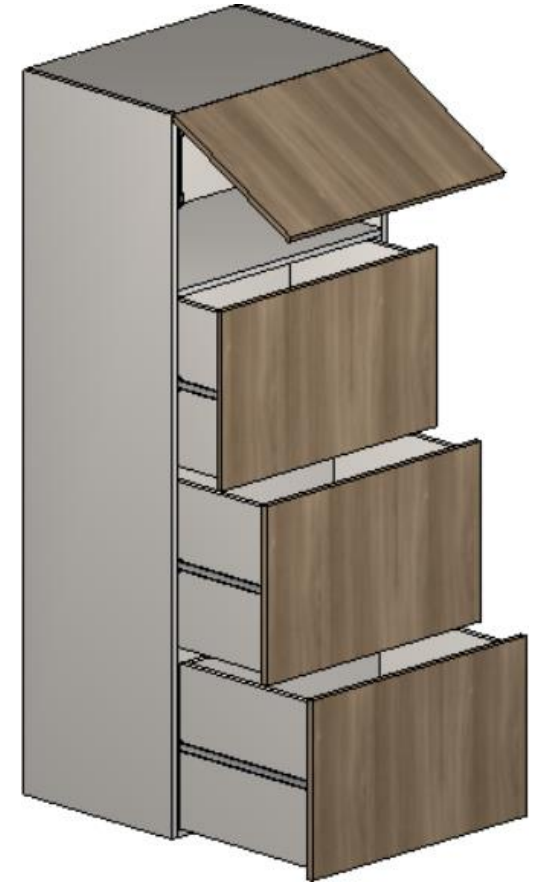
### 2 Portas



### 2 Porta – Portas -Vassouras



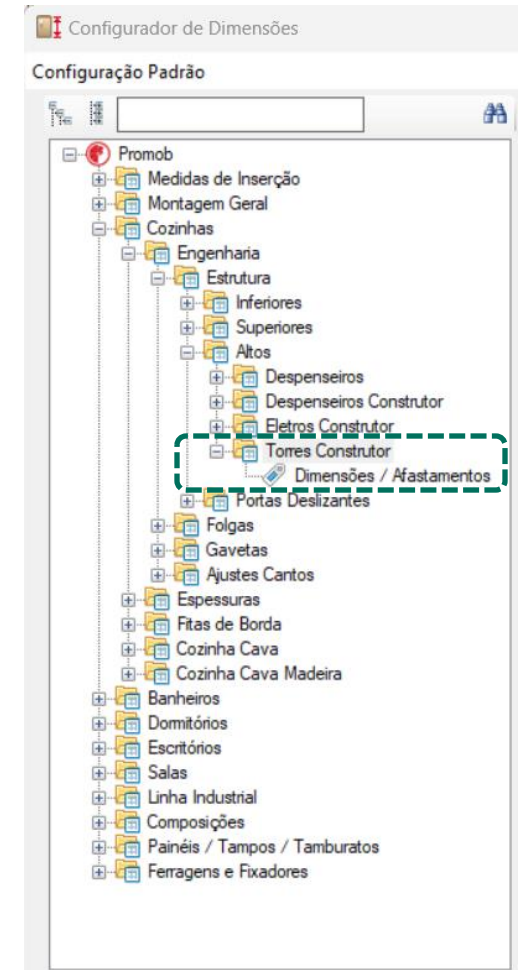
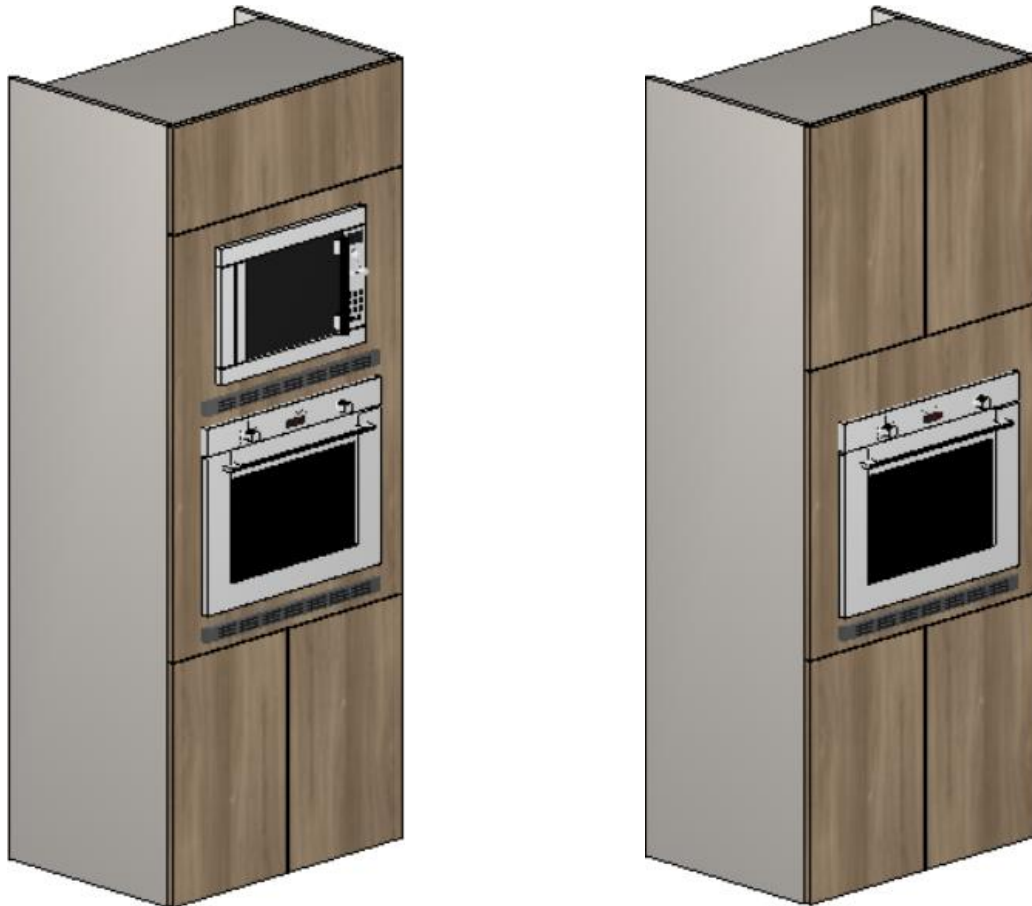
### 3 Gavetas + 1 Basculante



É possível **aumentar** ou **diminuir** a **quantidade** de **prateleiras** ou **agregar** o aramado porta-vassouras na aba **Agregados** (não gera informações de furação).

# Modulação - Cozinha

## Despenseiros - Torre

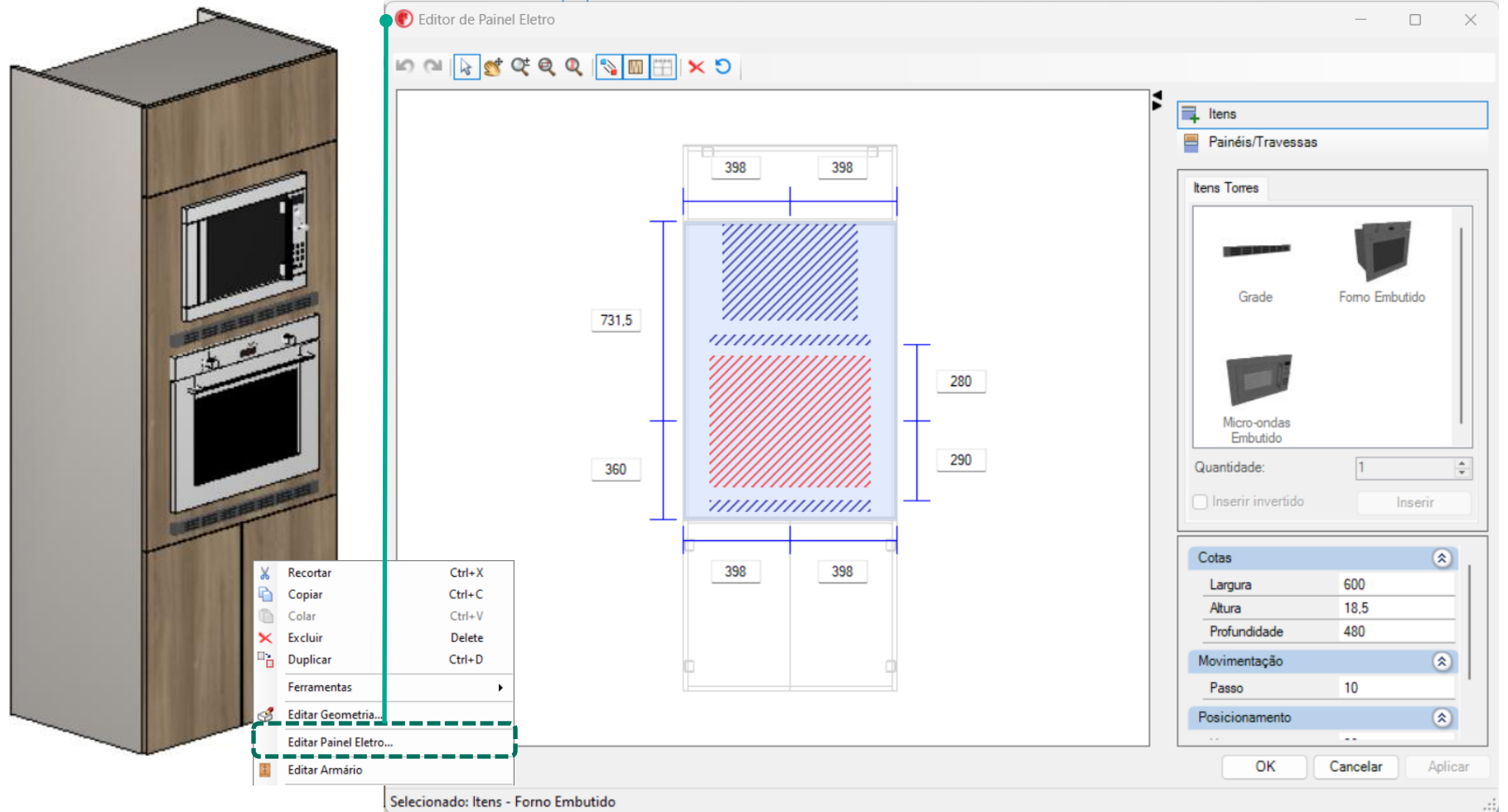


As configurações iniciais podem ser efetuadas através do **Configurador de Dimensões**.  
As edições deste módulo são através do **Construtor de Armários**.



# Modulação - Cozinha

## Despenseiros - Torre



The image displays a 3D model of a kitchen tower unit on the left, featuring a microwave and an oven. To the right is a screenshot of the 'Editor de Painel Eletro' software interface. The main workspace shows a 2D layout of the unit with dimensions: 398 (width of each door), 731,5 (total height), 360 (height of the lower section), 280 (height of the upper section), and 290 (height of the lower section). The layout includes a blue hatched area for the upper section and a red hatched area for the lower section. A context menu is open over the 3D model, listing actions: Recortar (Ctrl+X), Copiar (Ctrl+C), Colar (Ctrl+V), Excluir (Delete), and Duplicar (Ctrl+D). The right-hand panel shows the 'Itens' list with 'Painéis/Travessas' selected. Under 'Itens Torres', there are three items: Grade, Forno Embutido, and Micro-ondas Embutido. The 'Quantidade' is set to 1. The 'Cotas' section shows: Largura 600, Altura 18,5, and Profundidade 480. The 'Movimentação' section shows 'Passo' 10. The 'Posicionamento' section is empty. At the bottom, the status bar indicates 'Selecionado: Itens - Forno Embutido'.

**Editor de Painel Eletro**

**Itens**

Painéis/Travessas

**Itens Torres**

Grade Forno Embutido

Micro-ondas Embutido

Quantidade: 1

☐ Inserir invertido Inserir

**Cotas**

Largura 600

Altura 18,5

Profundidade 480

**Movimentação**

Passo 10

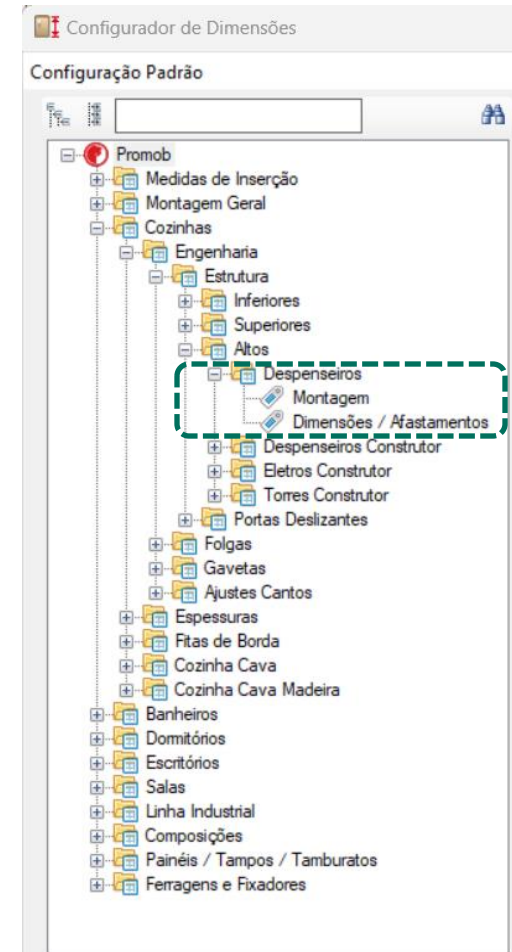
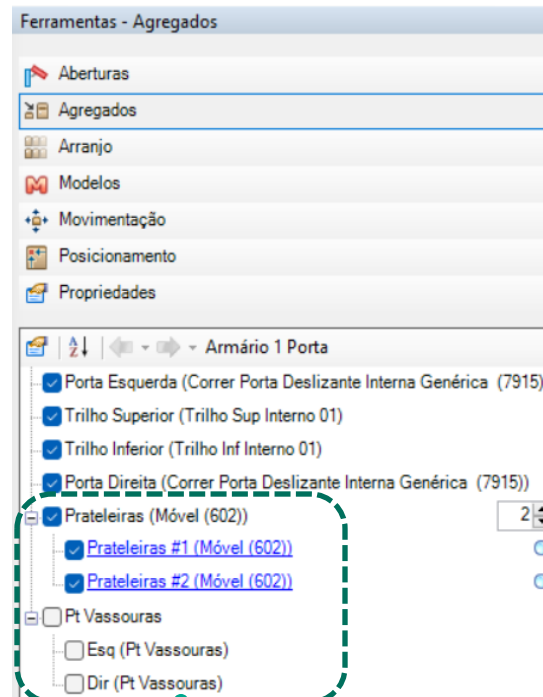
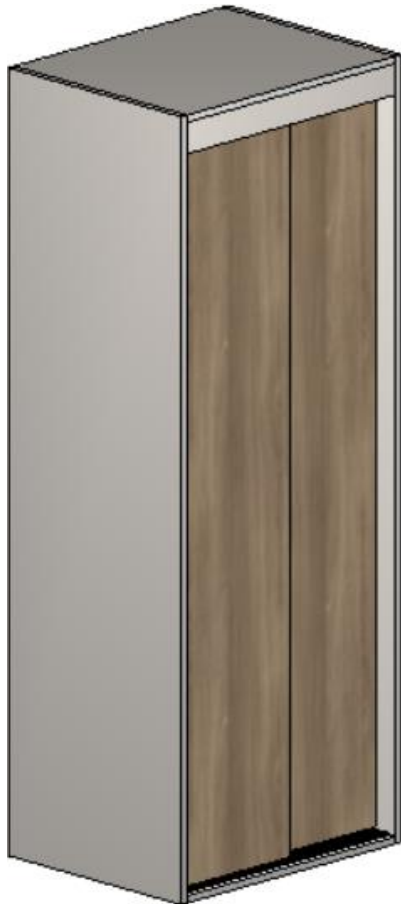
**Posicionamento**

OK Cancelar Aplicar

Selecionado: Itens - Forno Embutido

# Modulação - Cozinha

## Despenseiros – 2 Portas Deslizantes



As configurações iniciais e afastamentos podem ser efetuadas através do **Configurador de Dimensões**. É possível **aumentar** ou **diminuir** a quantidade de **prateleiras** ou agregar o aramado **porta-vassouras** na aba **Agregados** (que não gera informações de furação).

# Modulação - Cozinha

## Superiores

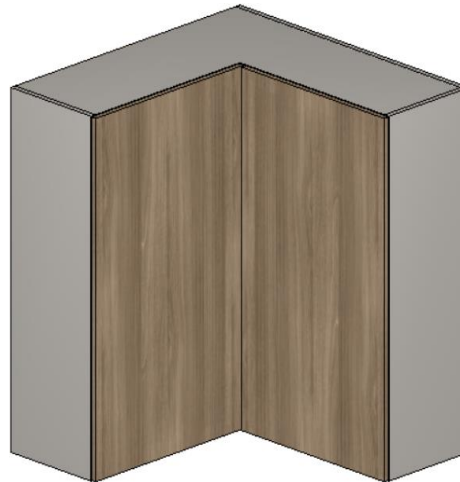
Canto Reto Esq.



Canto Reto Dir.



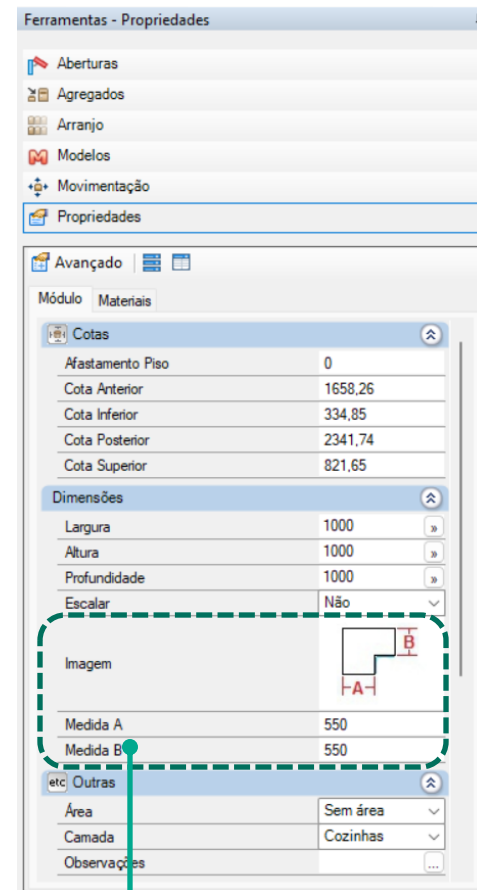
Canto L



Canto Reto Esq.  
2P



Canto Reto Dir. 2P

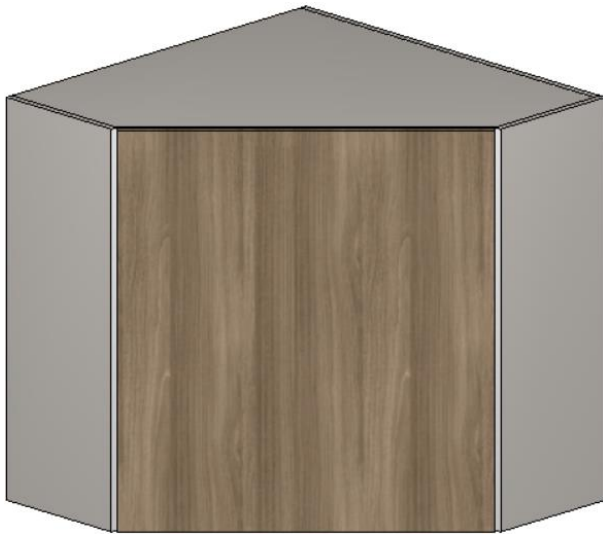


Os valores das **medidas A e B** podem ser editados através das **Propriedades**.

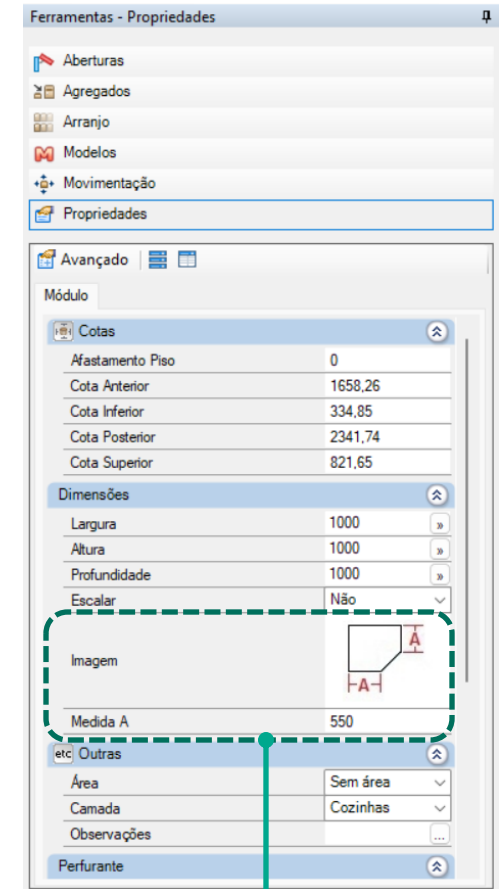
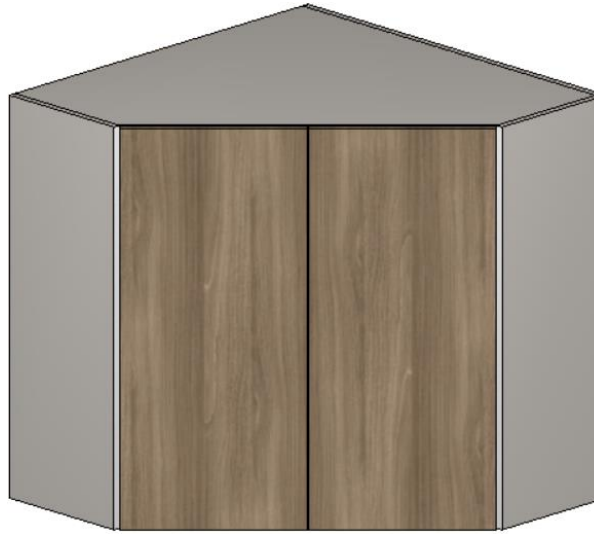
# Modulação - Cozinha

## Superiores

### Canto Oblíquo 1 Porta



### Canto Oblíquo 2 Portas



A **dimensão** de **A** podem ser alteradas no momento do projeto através das **Propriedades** do módulo.

# Modulação - Cozinha

## Superiores

1 Porta



2 Portas



3 Portas



2 Portas Deslizante

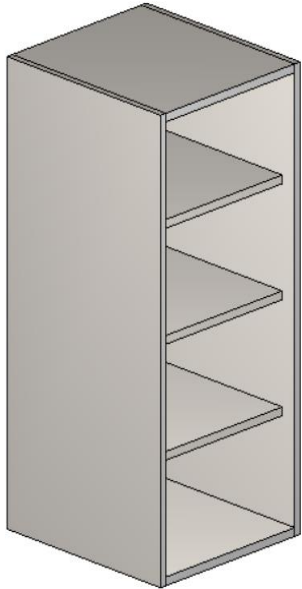


Os módulos podem ter suas prateleiras alteradas na aba “**Agregados**”  
As dimensões das composições podem ser definidas no **Configurador de Dimensões** no momento do projeto.

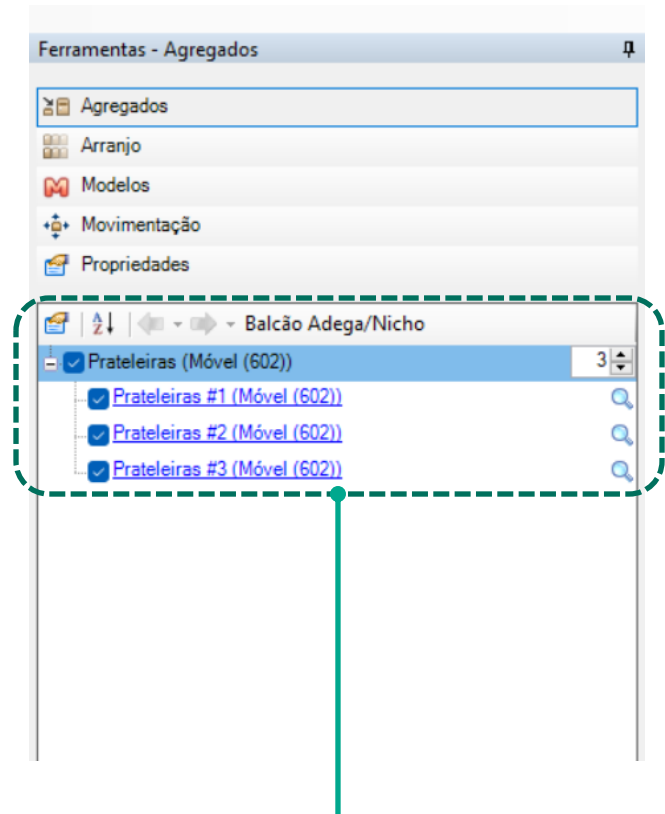
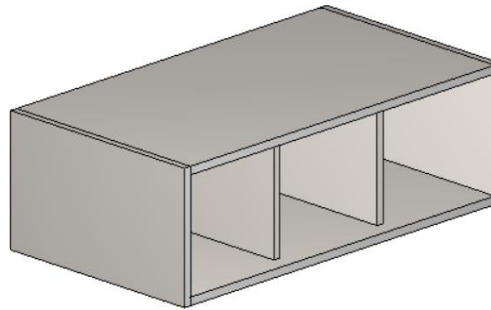
# Modulação - Cozinha

## Superiores

### Adega



### Adega Horizontal



Os módulos podem ter suas prateleiras alteradas na aba "**Agregados**".

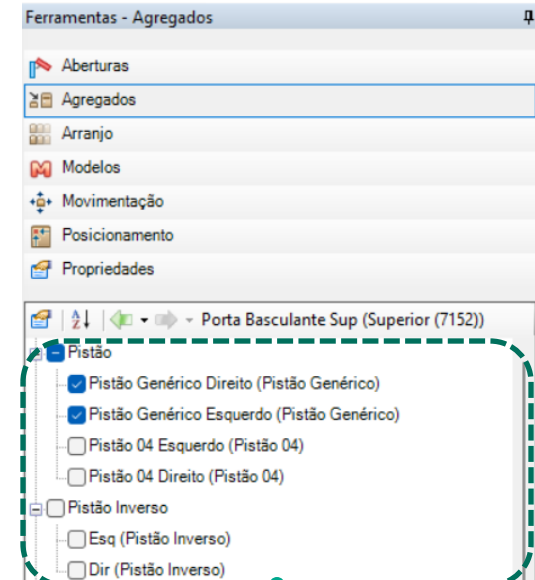
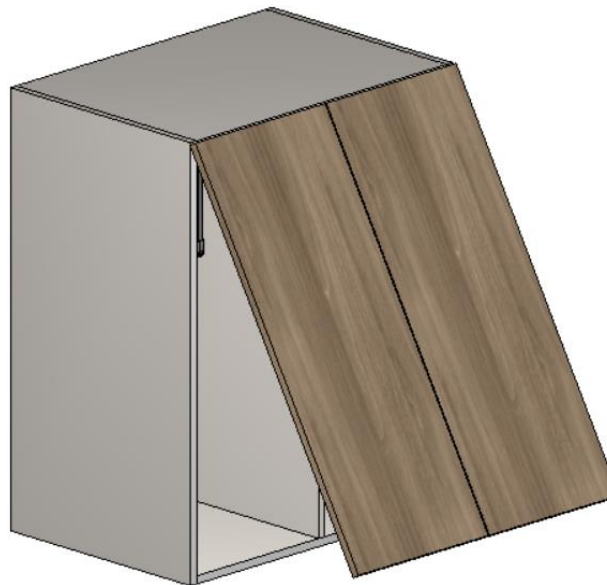
# Modulação - Cozinha

## Superiores

### Basculante 1 Porta



### Basculante 2 Portas



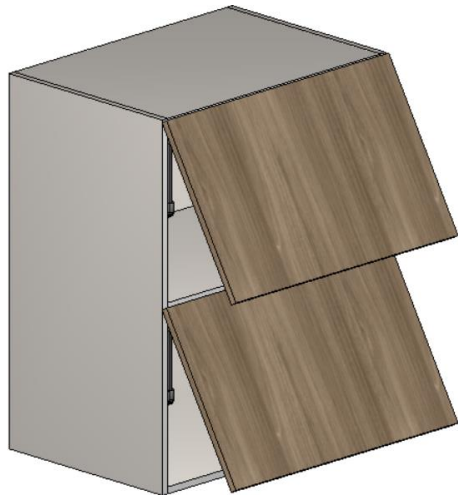
Os módulos podem ter suas prateleiras alteradas na aba "**Agregados**". Os pistões agregados aos armários podem ser escolhidos entre pistão com força inversa ou pistão convencional, onde podem ser identificados nos documentos exportados como PIST e PISTINV. Os pistões não geram informação de furação.



# Modulação - Cozinha

## Superiores

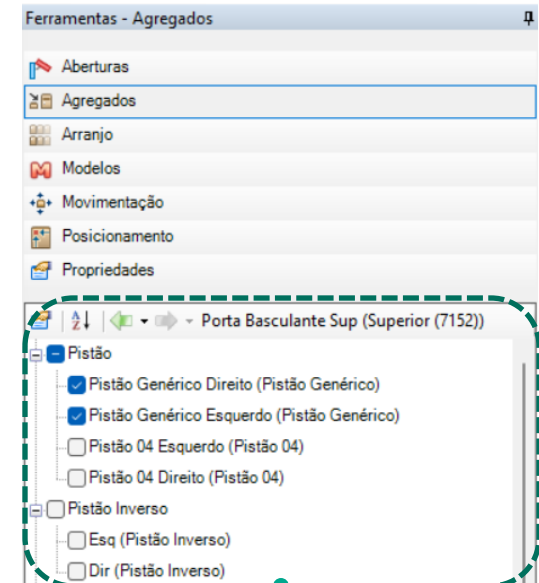
### Basculante Inf/ Sup



### Basculante 1 Porta Bipartida



### Basculante 1 Porta Paralela



Os módulos podem ter suas prateleiras alteradas na aba  
**"Agregados"**

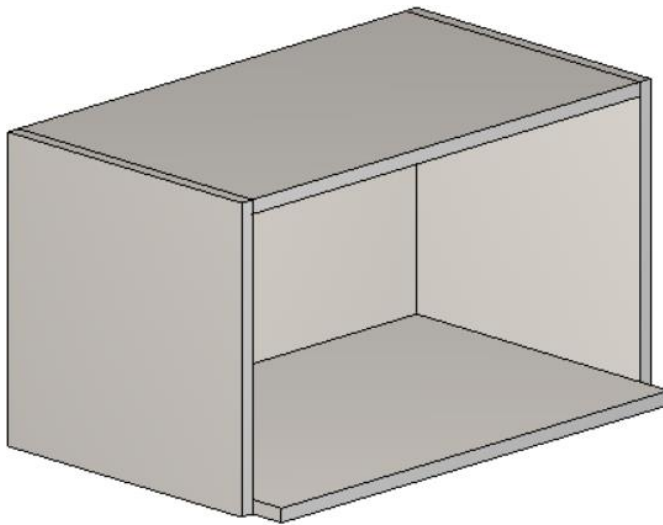
Os **pistões** agregados aos armários podem ser escolhidos entre pistão com força inversa ou pistão convencional, onde podem ser identificados nos documentos exportados como **PIST** e **PISTINV**. Os pistões **não** geram informação de furação.



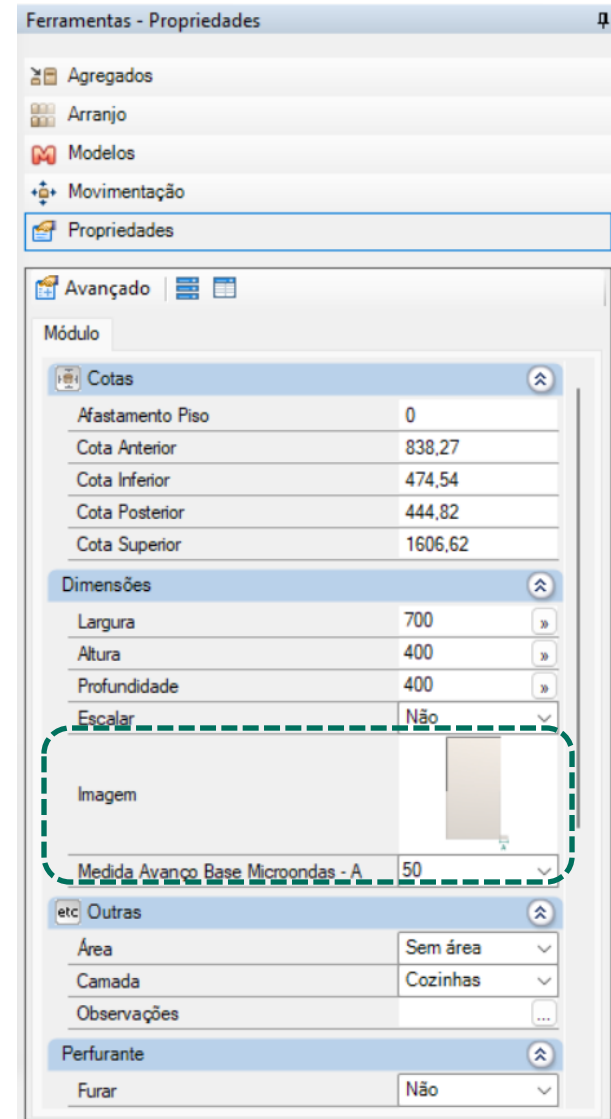
# Modulação - Cozinha

## Superiores

### Módulo para Micro-ondas

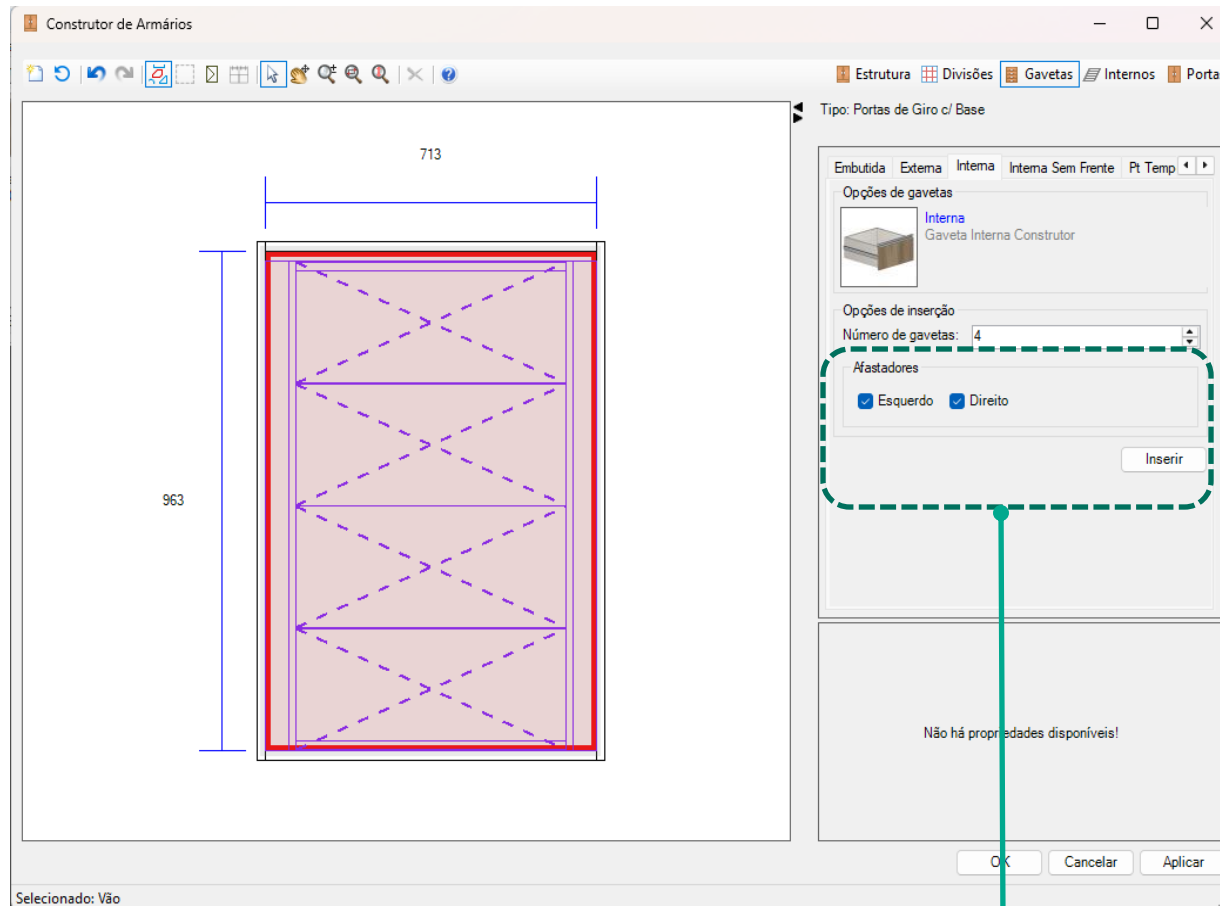


O valor da **medida A** pode ser alterado através da aba **Propriedades**, no ambiente.



# Modulação - Cozinha

## Agregados - Gavetas



As **Gavetas Internas com Afastadores** podem ter suas configurações editadas através do **Configurador de Dimensões**.

É possível selecionar se haverá afastadores esquerdos e direitos pelo **Construtor de Armários**.

# Modulação - Cozinha

## Agregados - Gavetas

Montante 1



Montante 2



Montante 3



Montante 4

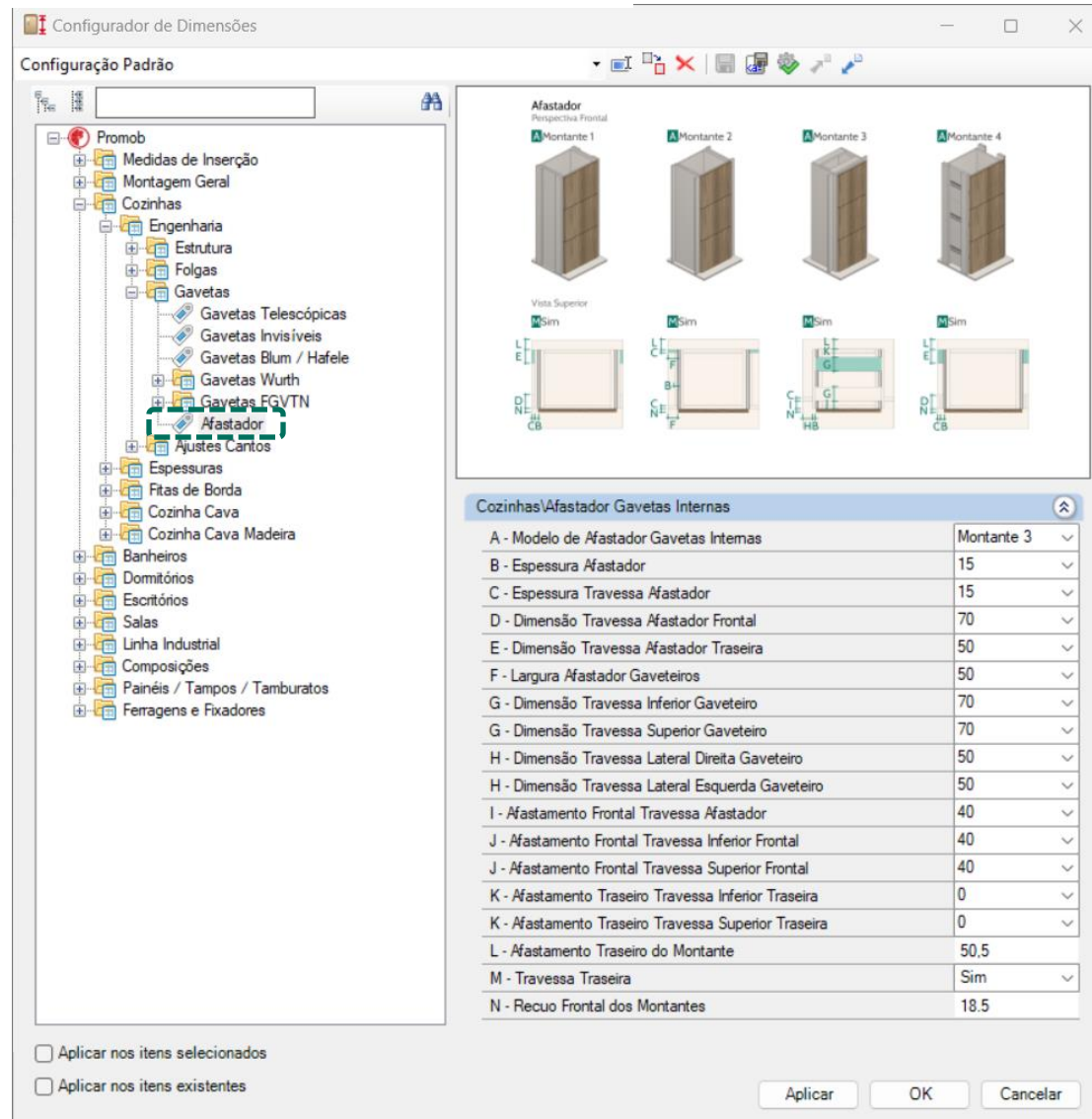


Existem quatro modelos de montantes para Gavetas Internas que podem ser selecionados pelo **Configurador de Dimensões**.



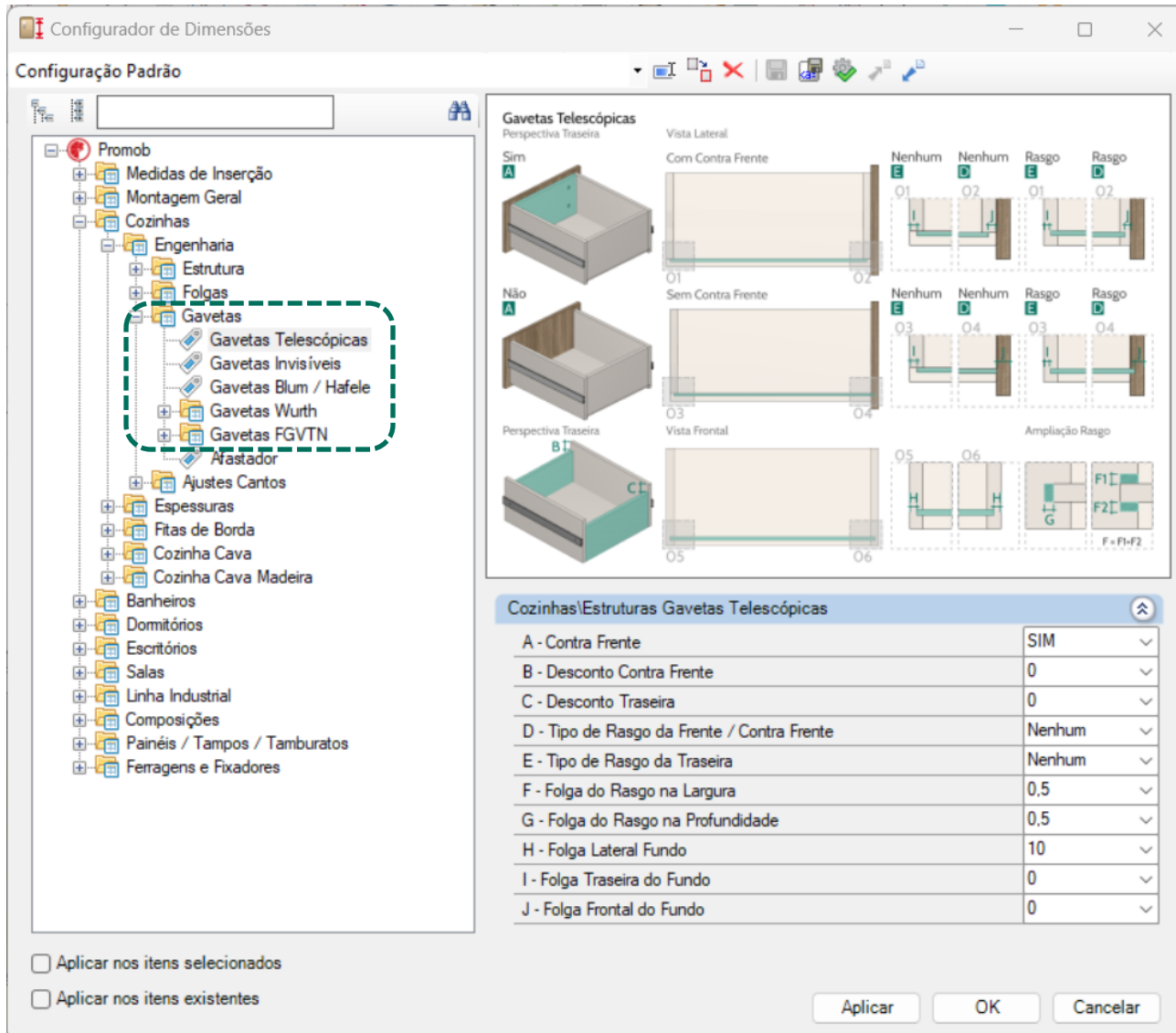
# Modulação - Cozinha

## Agregados - Gavetas



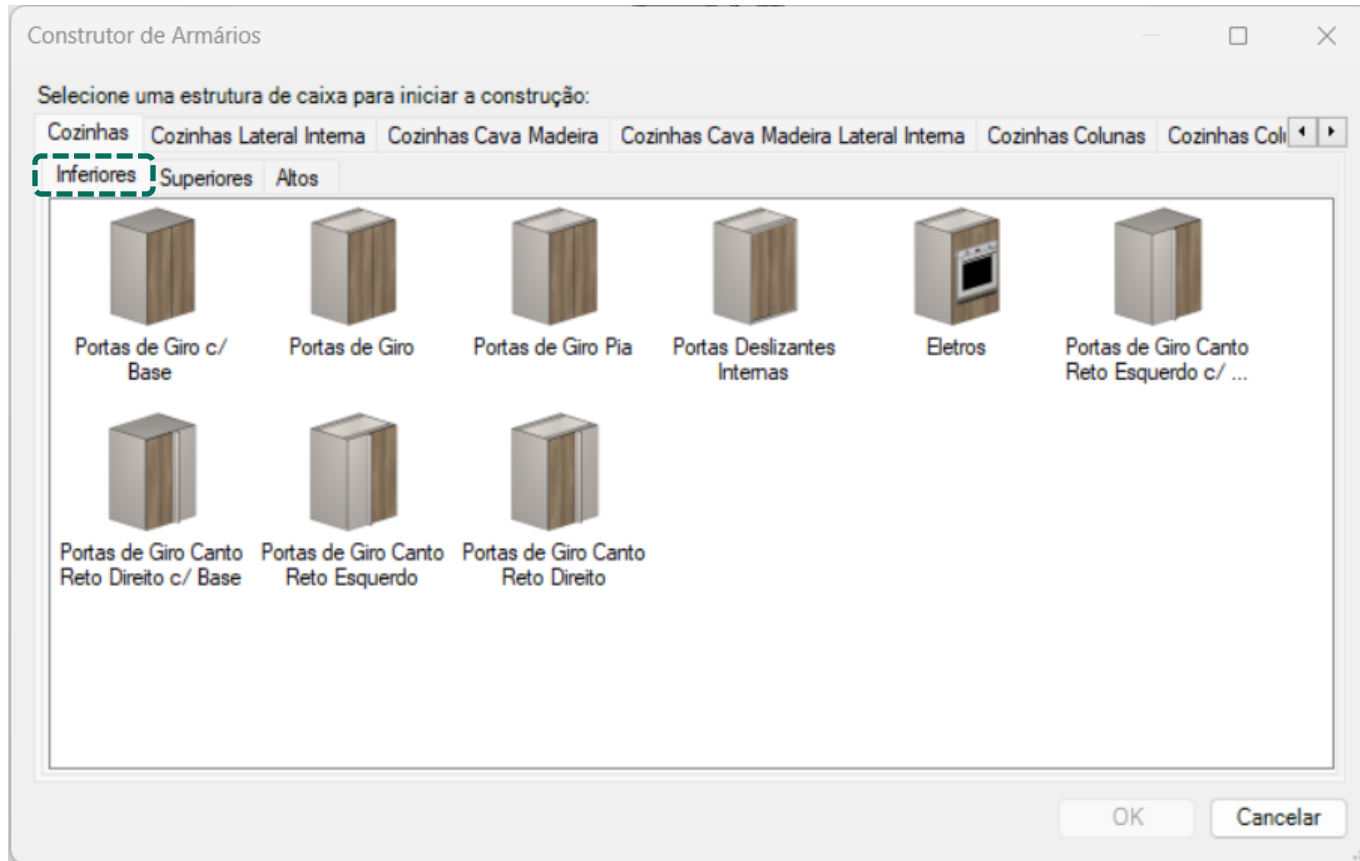
# Modulação - Cozinha

## Agregados - Gavetas



# Construtor de Armários - Cozinhas

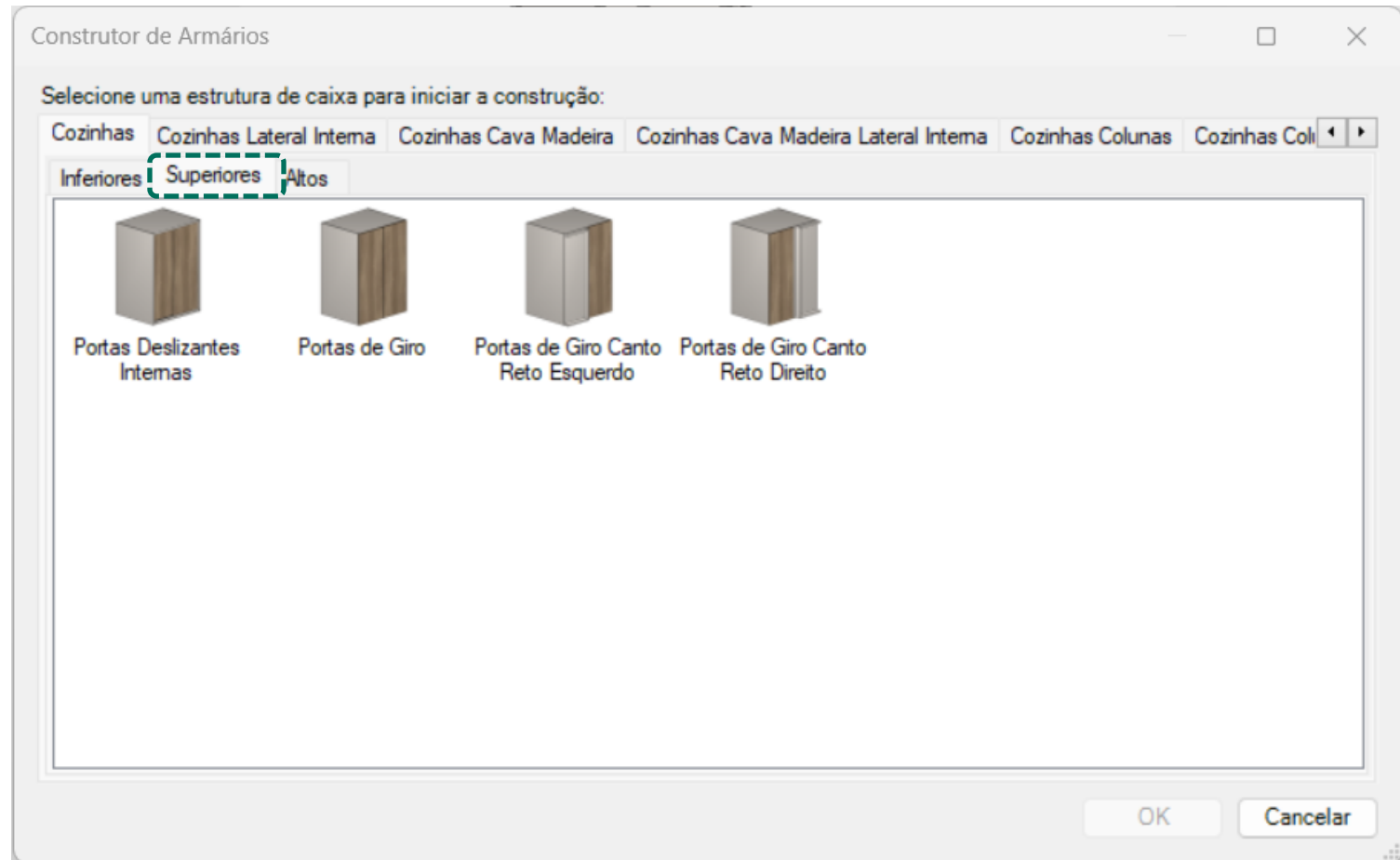
## Inferiores



Pode ser utilizado para criar **balcões** e **armários personalizados**.  
Construção baseada no conceito de vãos. A estrutura da caixa segue o mesmo padrão definido através do **Configurador de Dimensões**.  
Os módulos estão divididos entre Inferiores, Superiores e Altos.

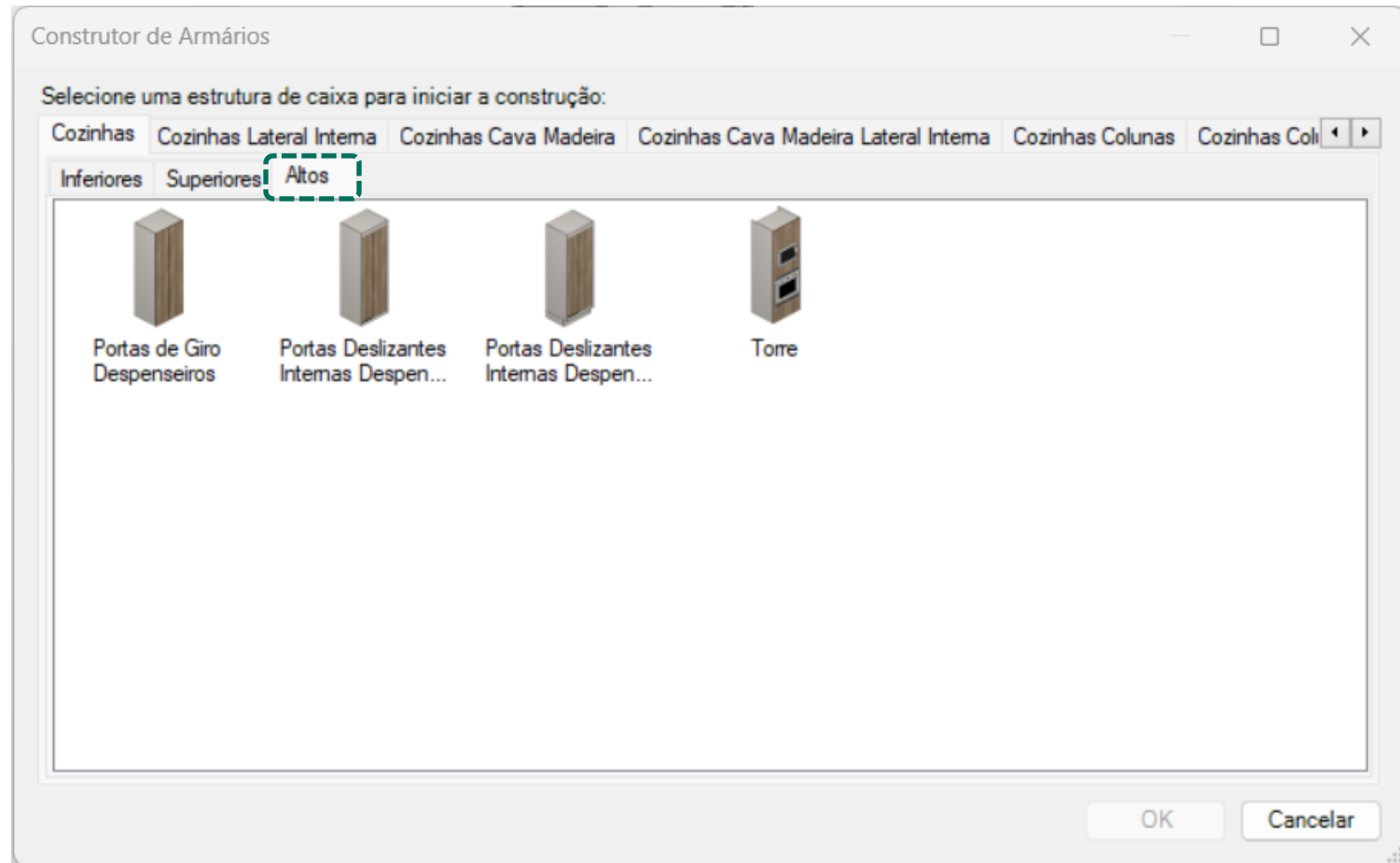
# Construtor de Armários - Cozinhas

## Superiores



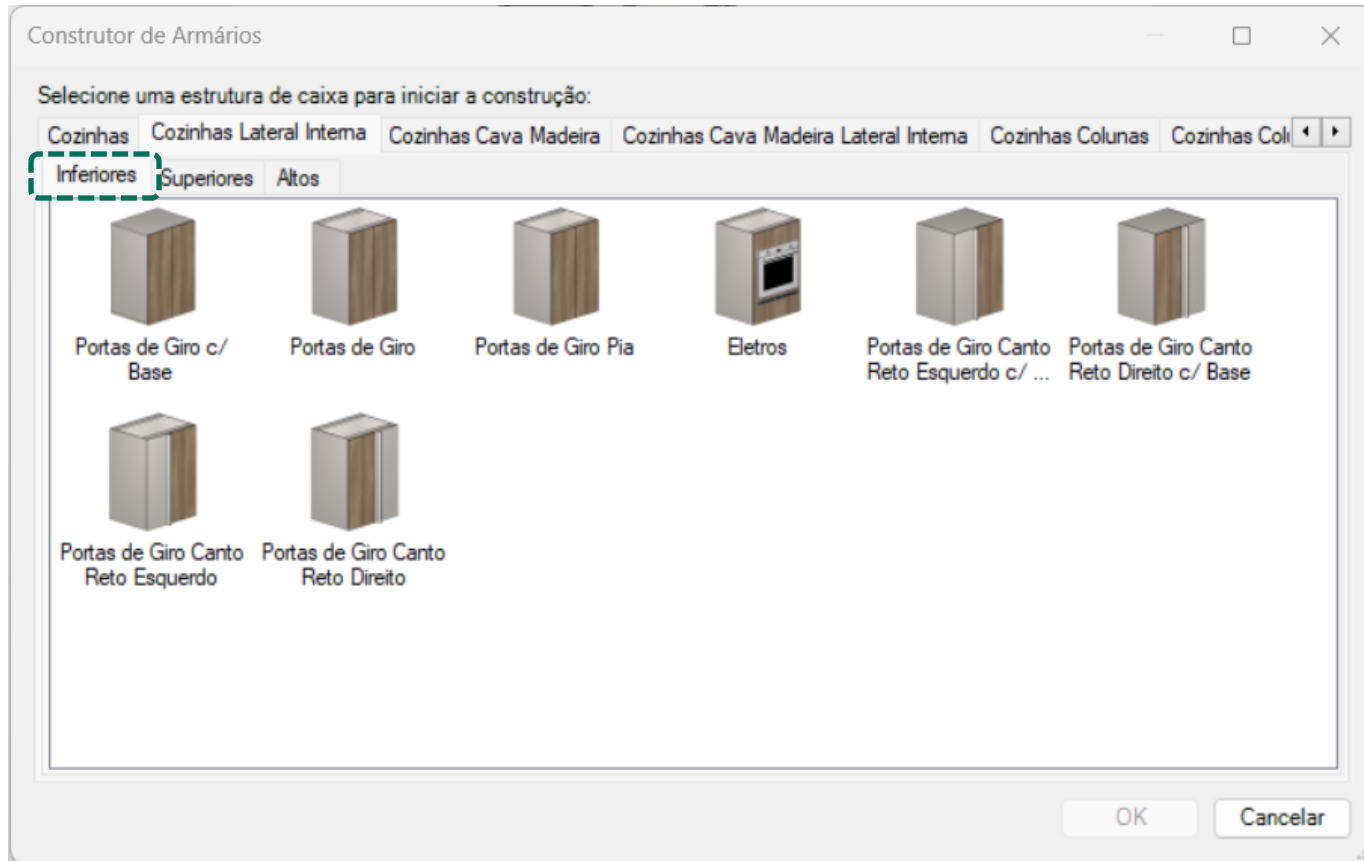
# Construtor de Armários - Cozinhas

## Altos





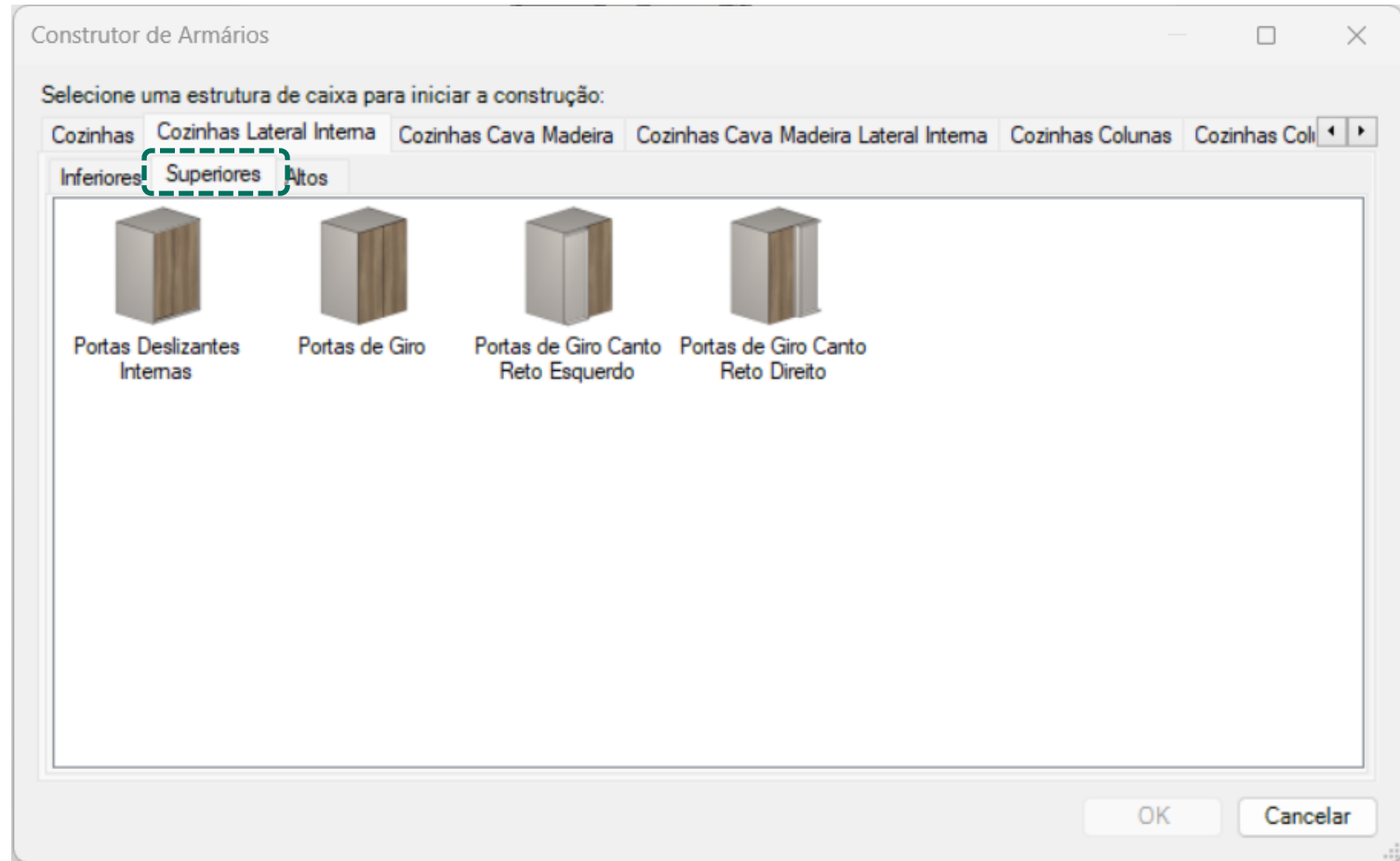
# Construtor de Armários – Cozinhas Lat. Int. Inferiores



Pode ser utilizado para criar **balcões** e **armários personalizados**.  
Construção baseada no conceito de vãos. A estrutura da caixa segue o mesmo padrão definido através do **Configurador de Dimensões**.  
Os módulos estão divididos entre Inferiores, Superiores e Altos.

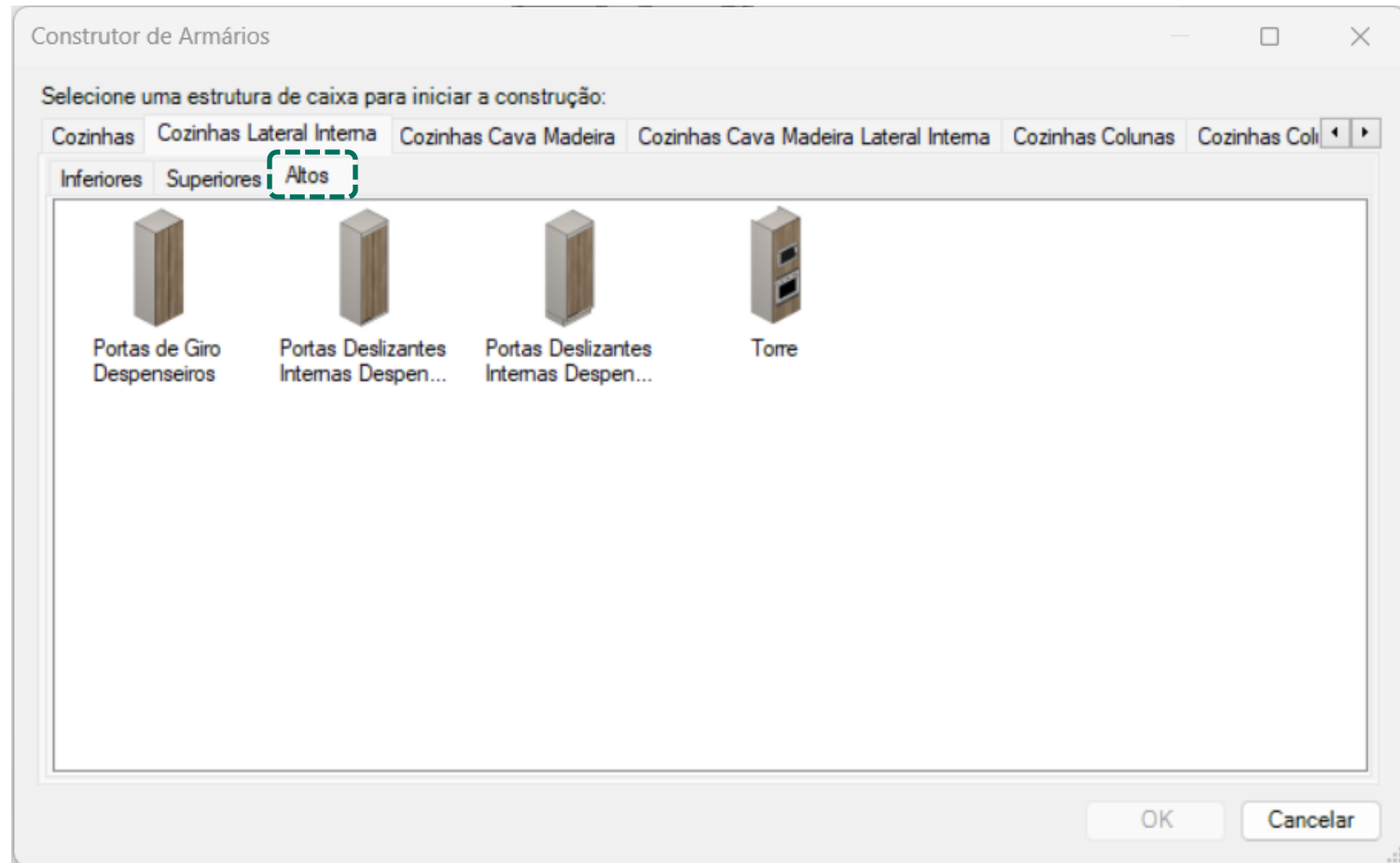
# Construtor de Armários – Cozinhas Lat. Int.

## Superiores



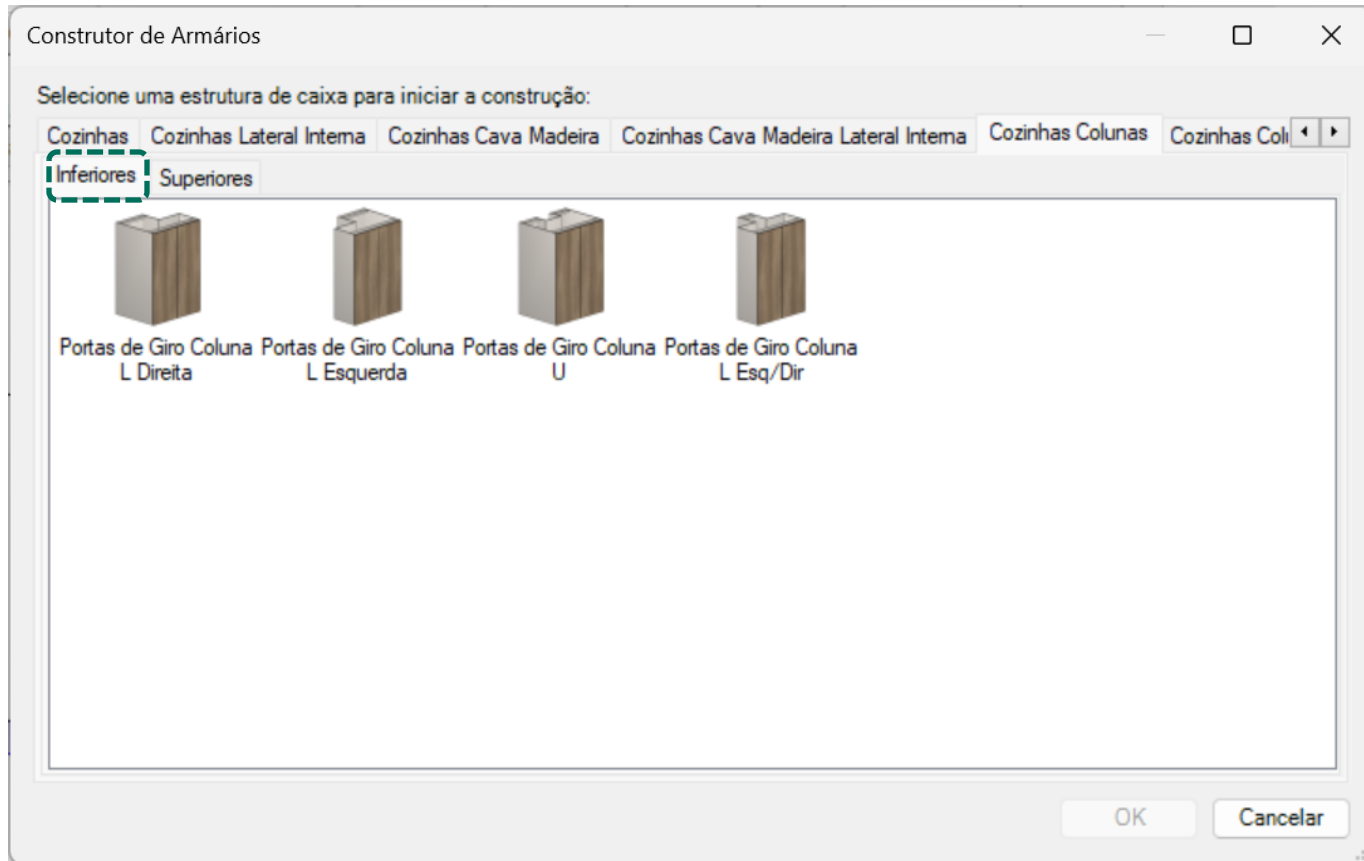
# Construtor de Armários - Cozinhas

## Altos



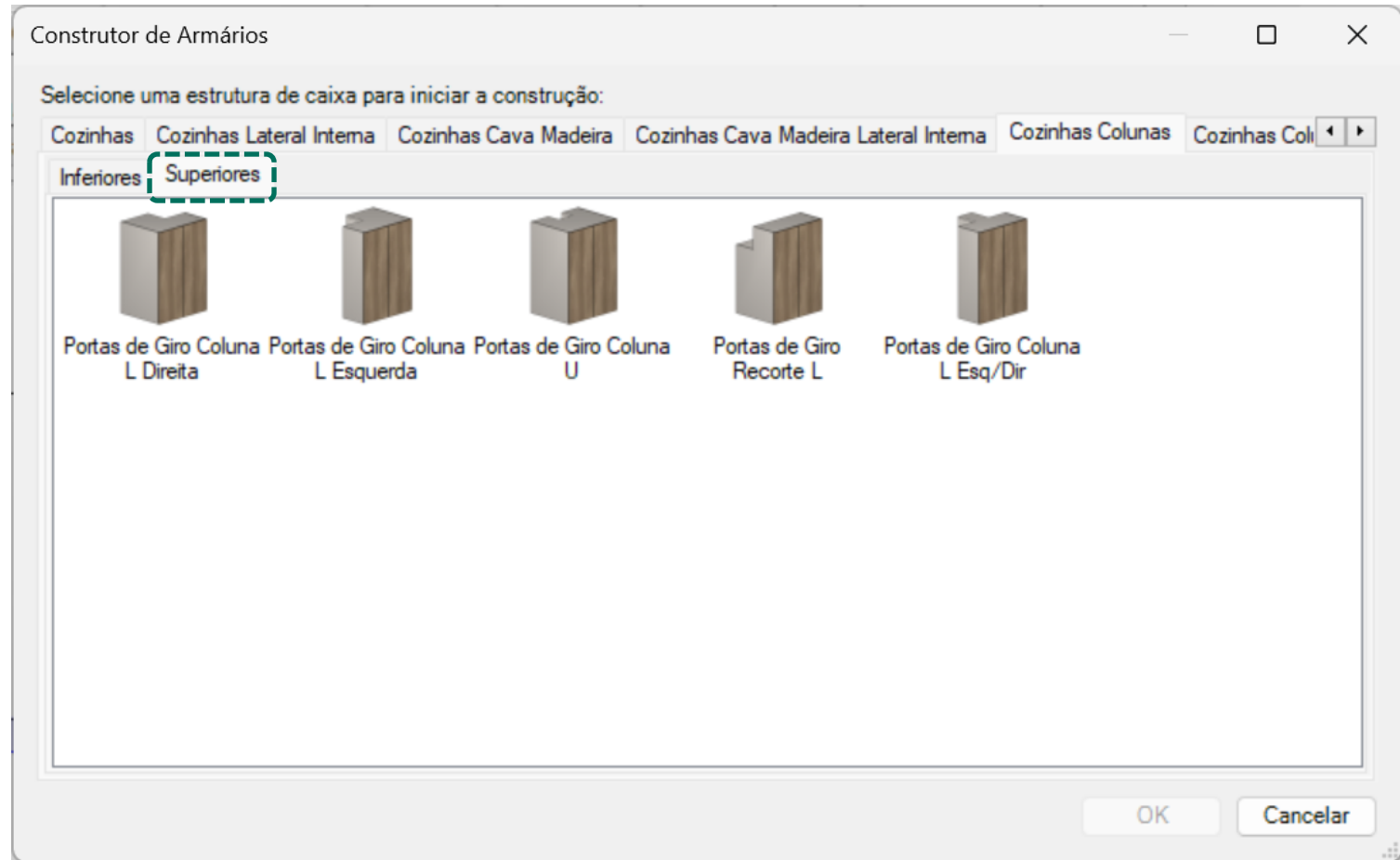
# Construtor de Armários – Cozinhas Colunas

## Inferiores



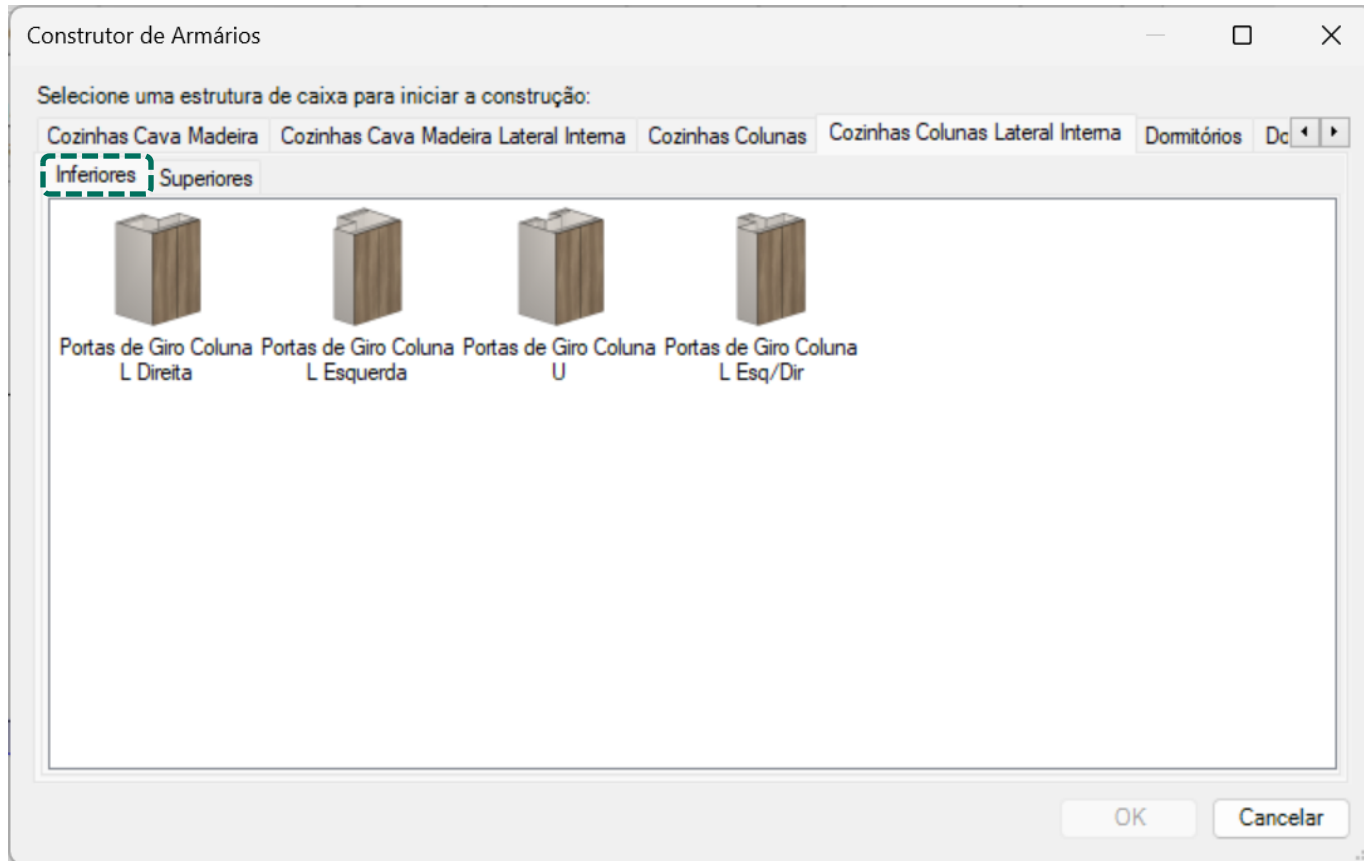
Pode ser utilizado para criar **balcões** e **armários personalizados**.  
Construção baseada no conceito de vãos. A estrutura da caixa segue o mesmo padrão definido através do **Configurador de Dimensões**.  
Os módulos estão divididos entre Inferiores, Superiores e Altos.

# Construtor de Armários – Cozinhas Colunas Superiores



# Construtor de Armários – Coz. Colunas Lat. Int.

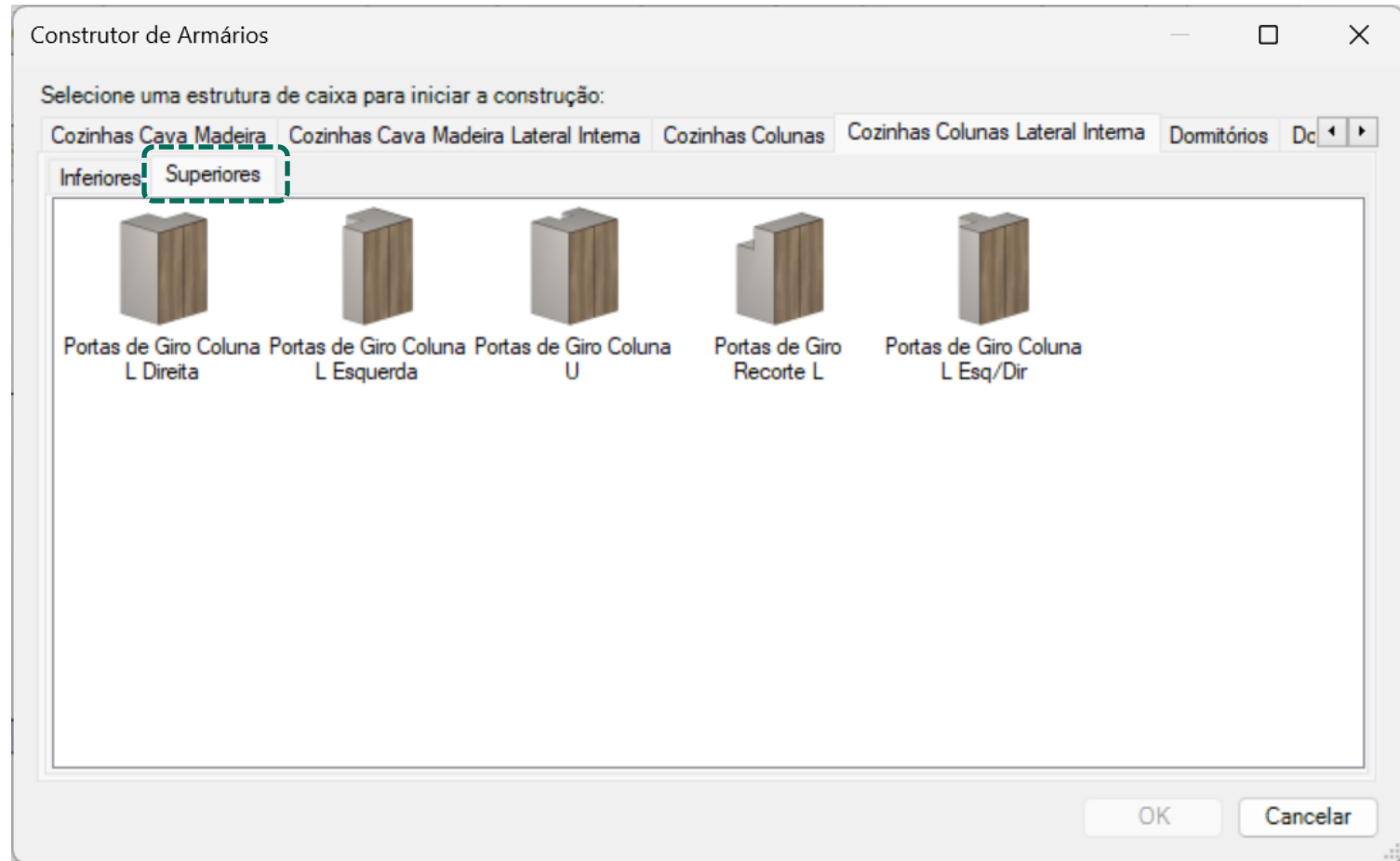
## Inferiores



Pode ser utilizado para criar **balcões** e **armários personalizados**.  
Construção baseada no conceito de vãos. A estrutura da caixa segue o mesmo padrão definido através do **Configurador de Dimensões**.  
Os módulos estão divididos entre Inferiores, Superiores e Altos.

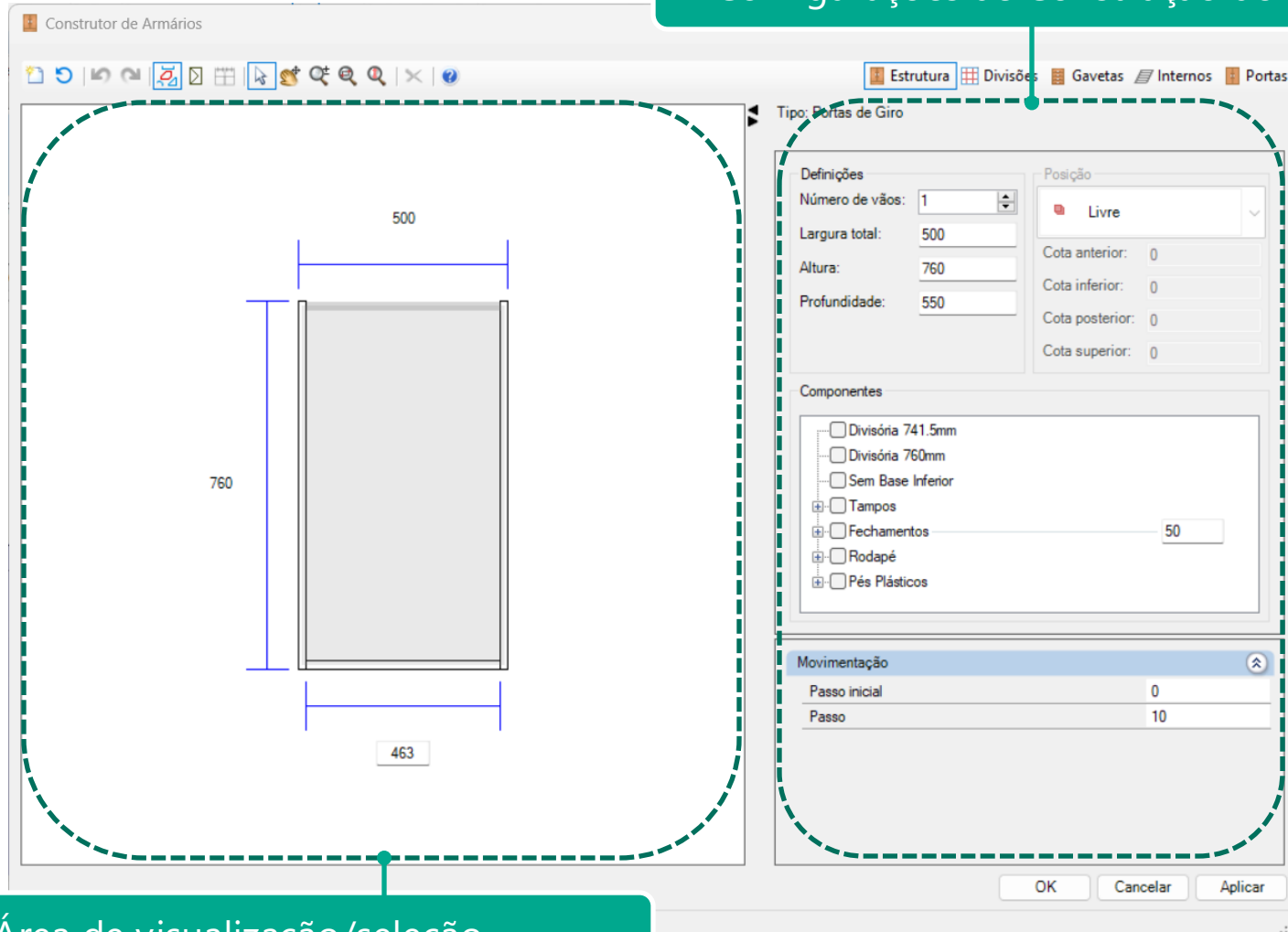
# Construtor de Armários – Coz. Colunas Lat. Int.

## Superiores



# Construtor de Armários - Cozinhas

## Configurações de Construção do módulo



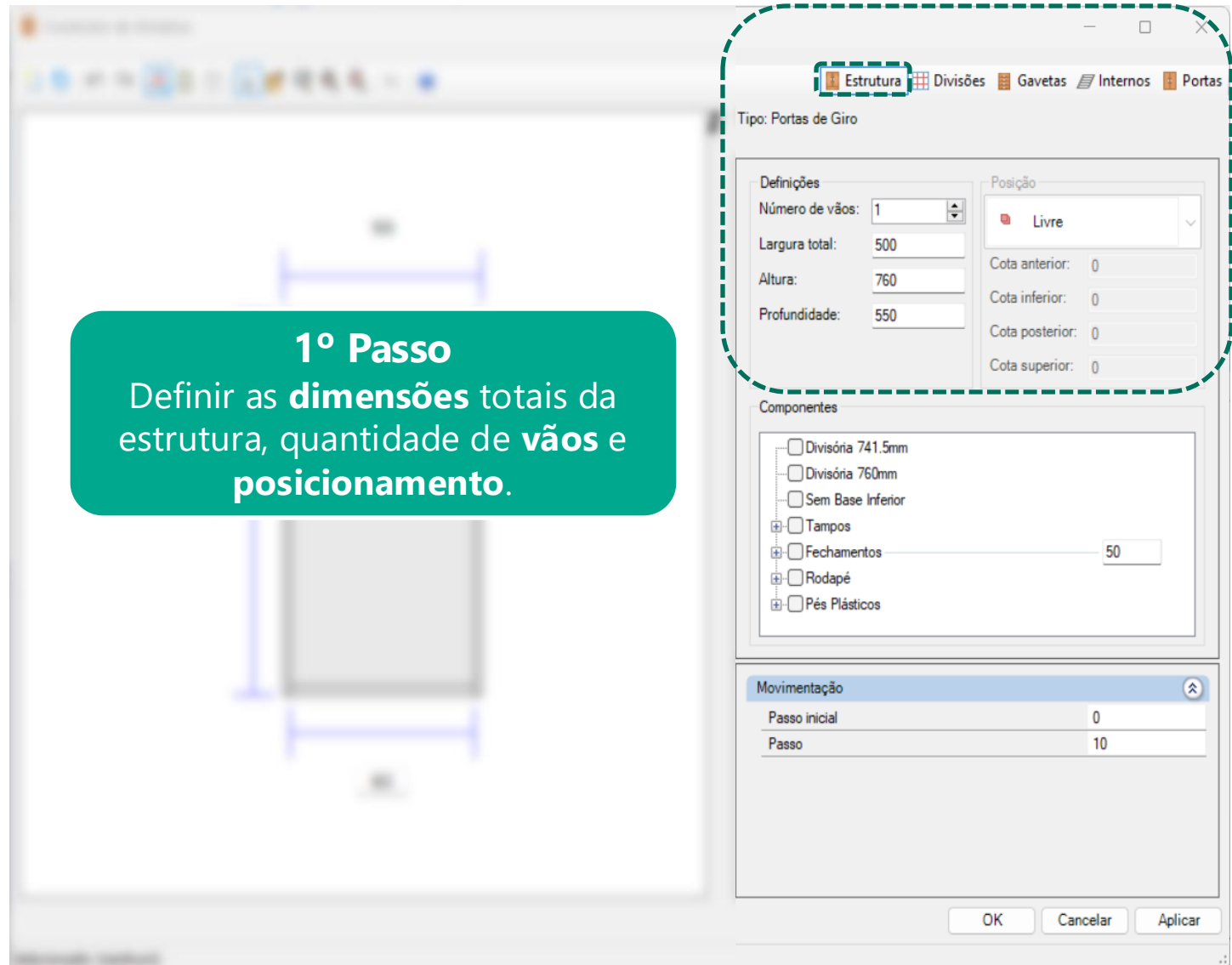
Área de visualização/seleção



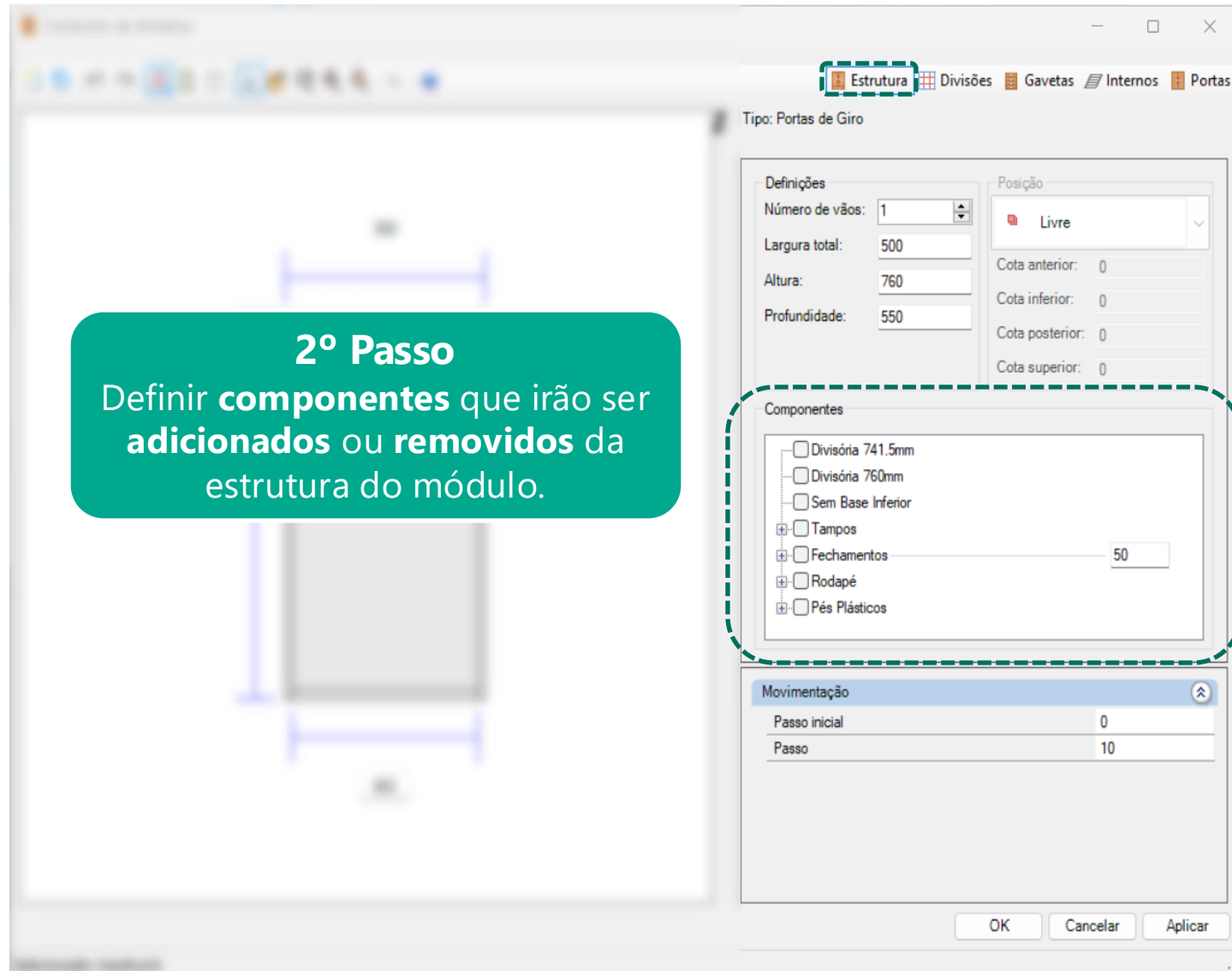
# Construtor de Armários - Cozinhas

## 1º Passo

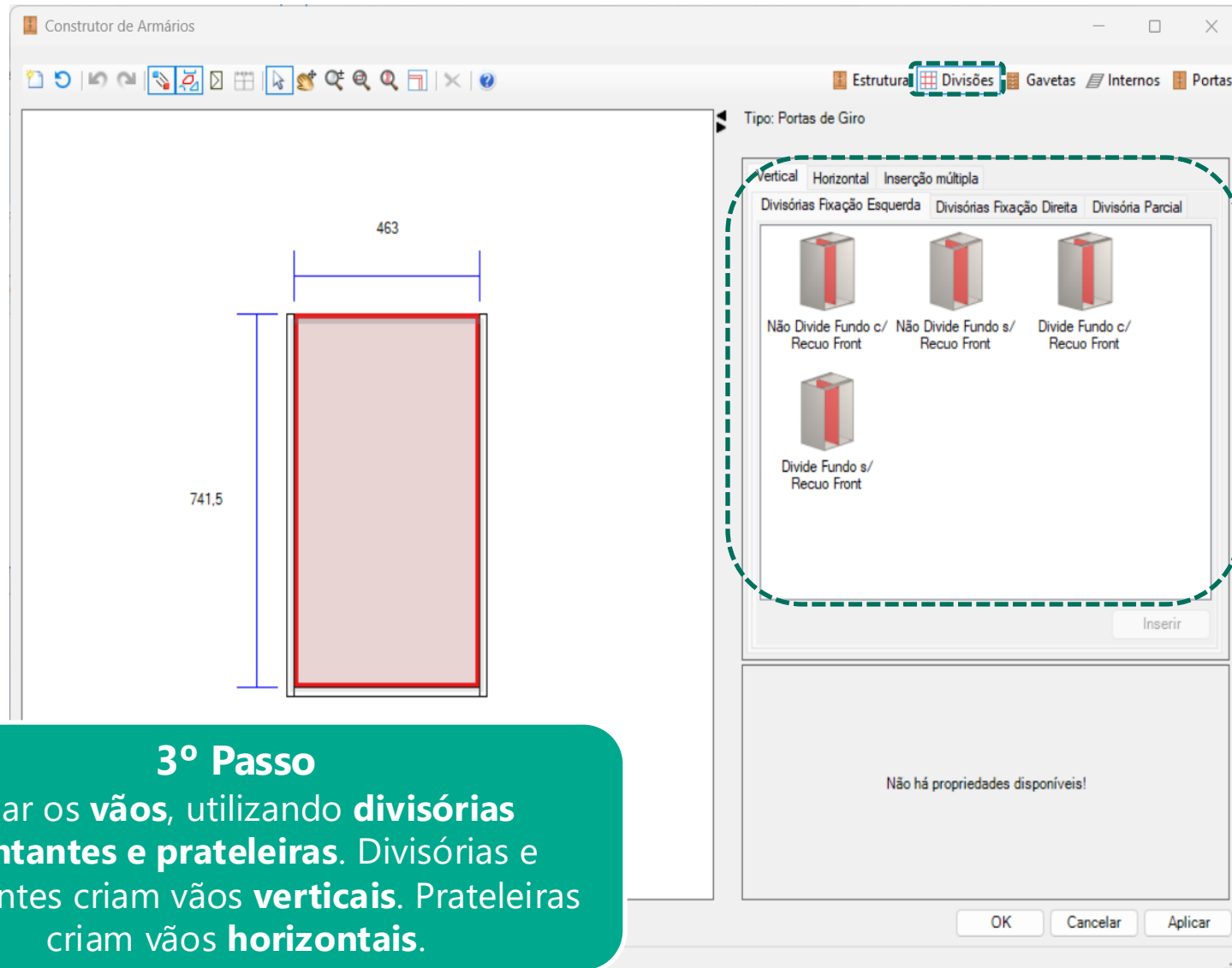
Definir as **dimensões** totais da estrutura, quantidade de **vãos** e **posicionamento**.



# Construtor de Armários - Cozinhas



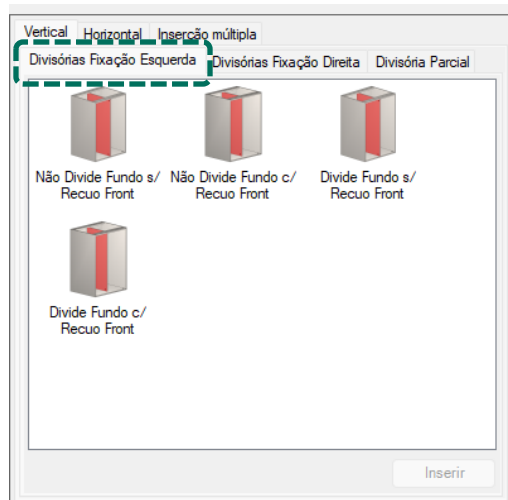
# Construtor de Armários - Cozinhas



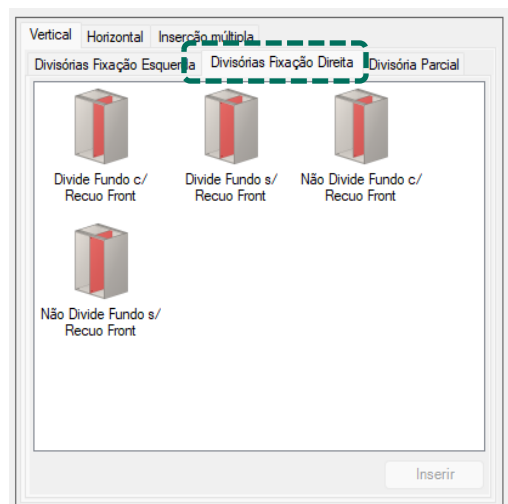
# Construtor de Armários - Cozinhas

## Divisórias

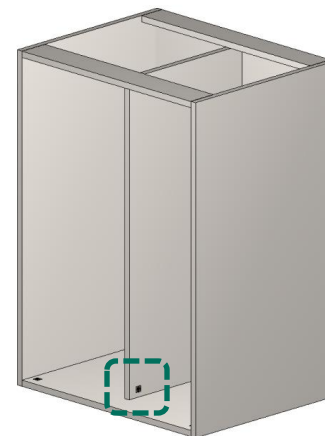
As **divisórias** são escolhidas a partir da **face de fixação** da ferragem:



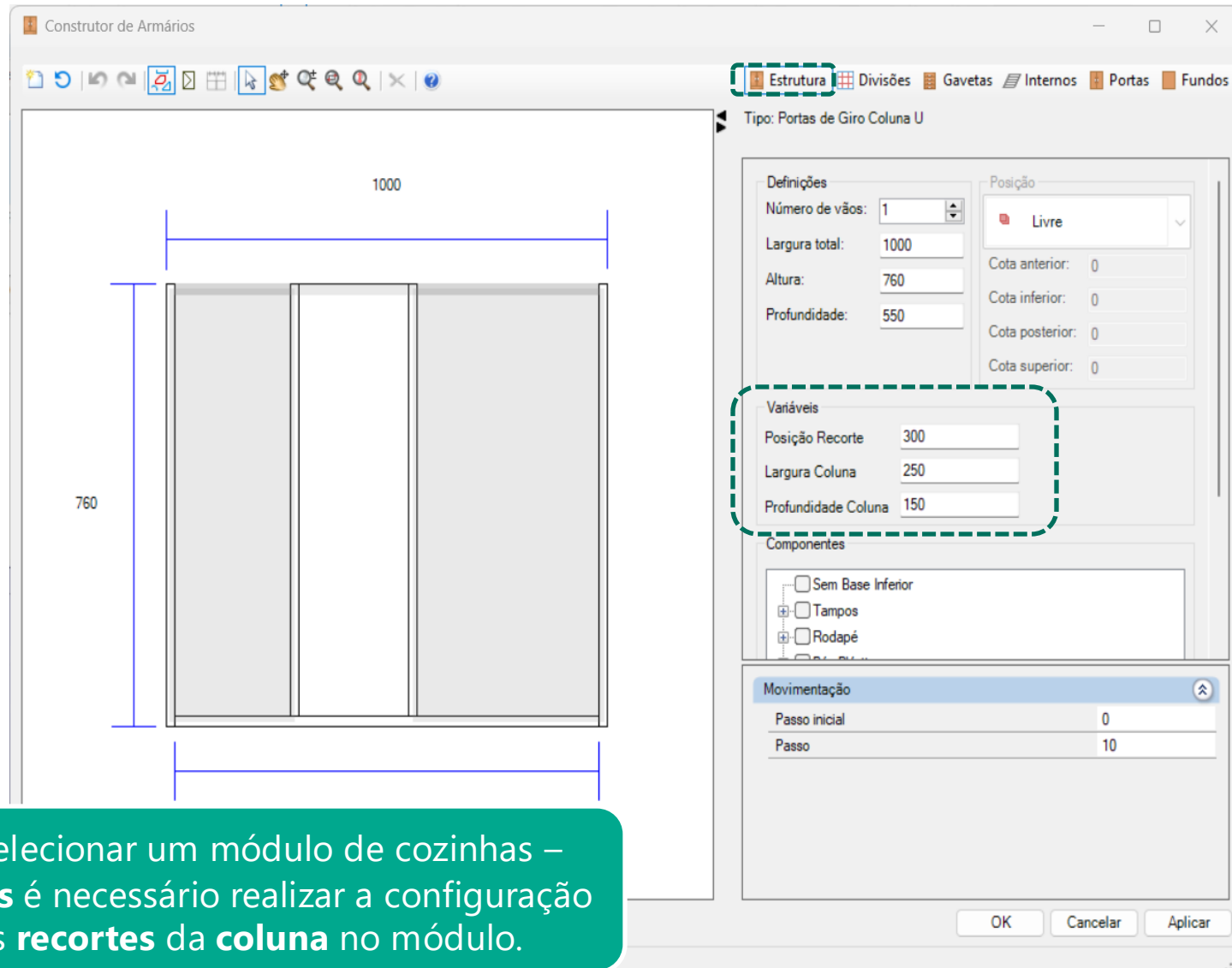
### Esquerda



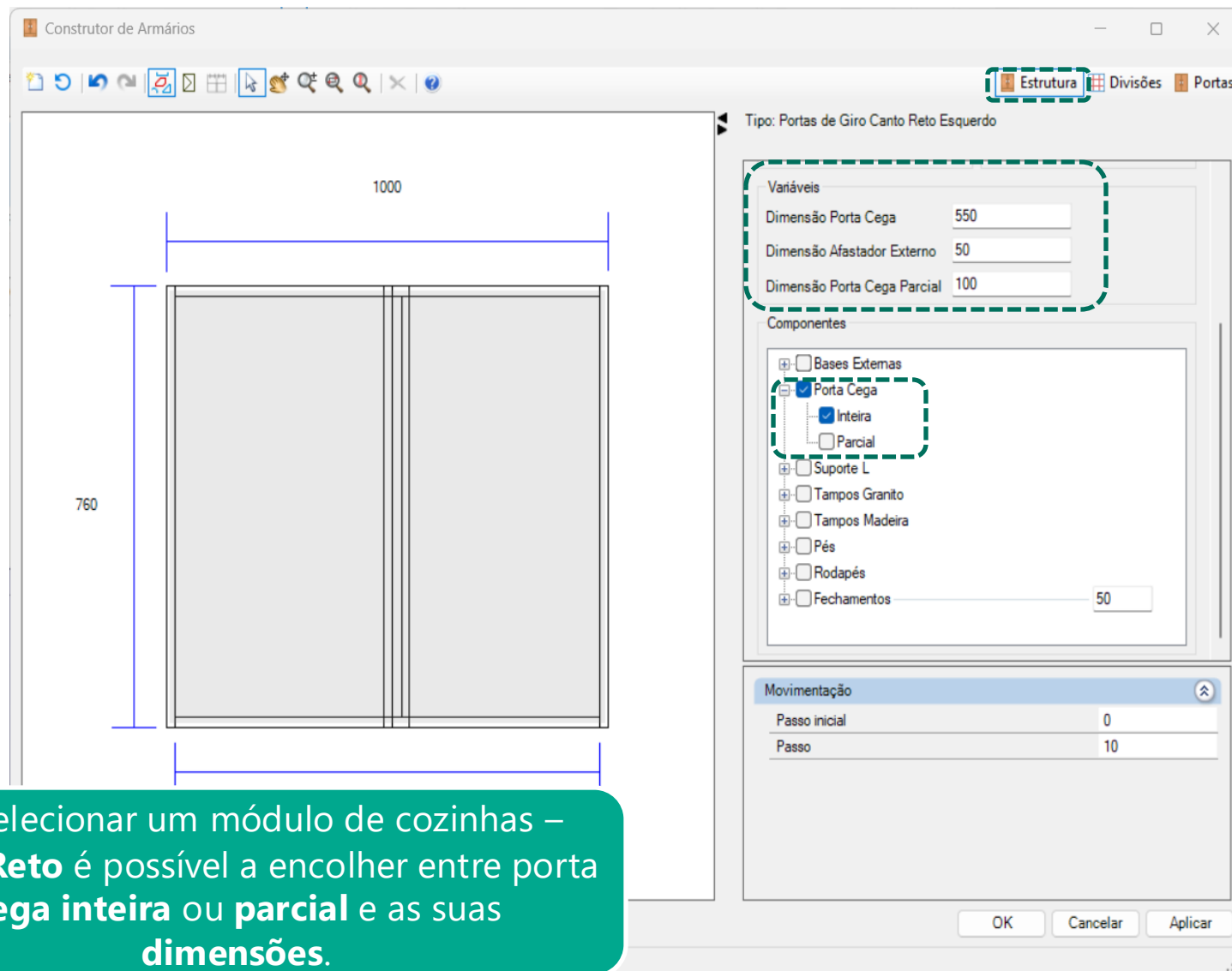
### Direita



# Construtor de Armários - Cozinhas



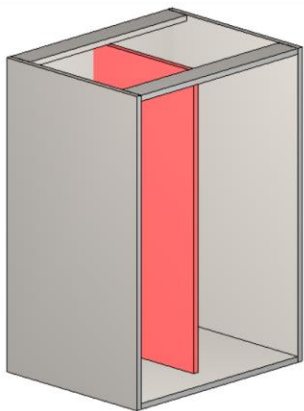
# Construtor de Armários - Cozinhas



# Construtor de Armários - Cozinhas

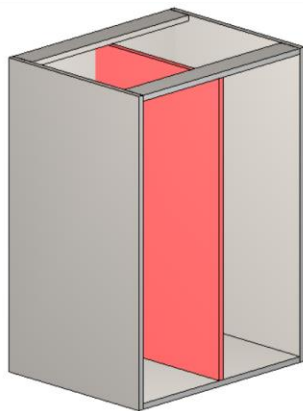
## Divisórias

**Não Divide Fundo  
c/ Recuo Frontal**



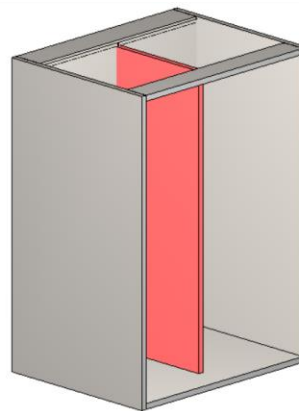
Não divide o fundo;  
Recuada na frente  
do módulo  
(alinhada com as  
prateleiras).

**Não Divide Fundo  
s/ Recuo Frontal**



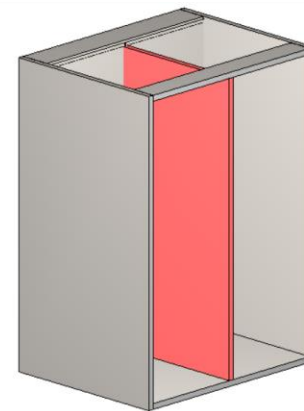
Não divide o fundo;  
Alinhada com a  
frente do módulo.

**Divide Fundo c/  
Recuo Frontal**



Divide o fundo;  
Recuada na frente  
do módulo  
(alinhada com as  
prateleiras).

**Divide Fundo s/  
Recuo Frontal**

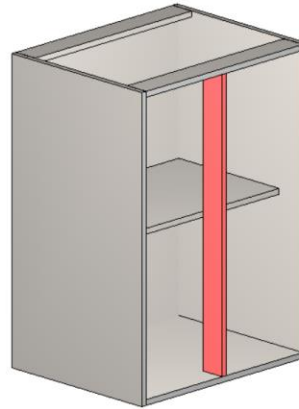


Divide o fundo;  
Alinhada com a  
frente do módulo.

# Construtor de Armários - Cozinhas

## Divisórias

**Parcial**



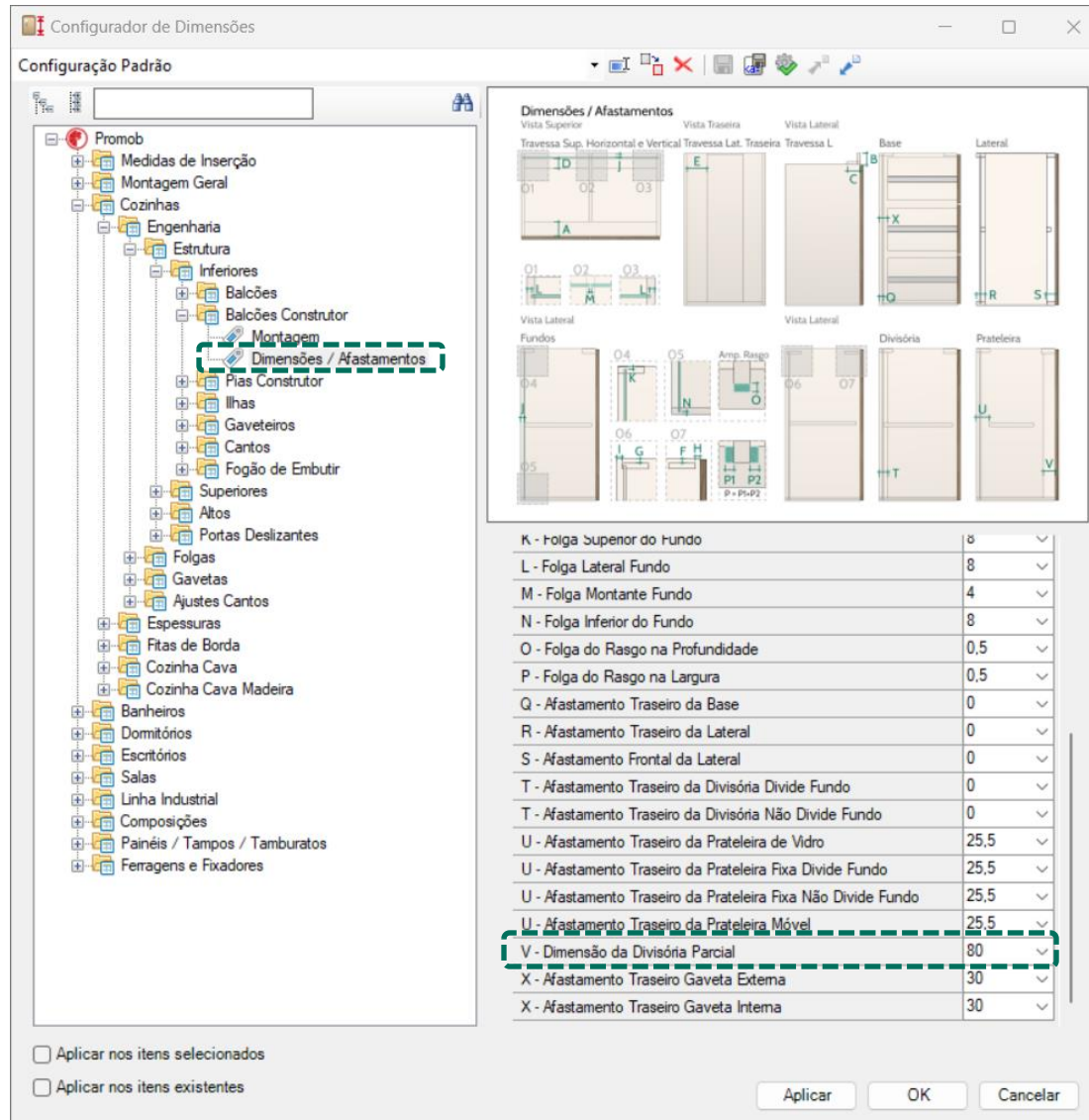
Não divide o fundo;

Alinhada com a  
frente do módulo.



# Construtor de Armários - Cozinhas

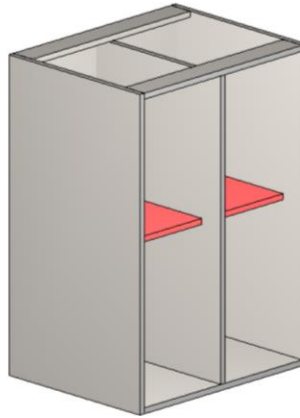
## Divisória Parcial



# Construtor de Armários - Cozinhas

## Prateleiras Móveis

### C/ Recuo Frontal

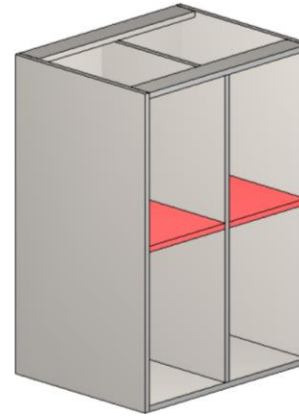


Não divide o fundo;

Recuada na frente  
do módulo;

L, Pino ou VB 135.

### S/ Recuo Frontal



Não divide o fundo;

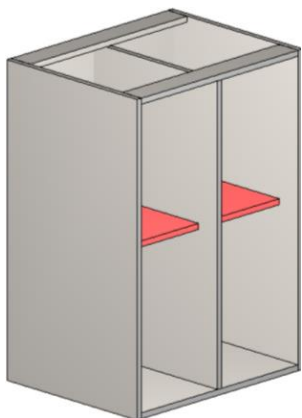
Alinhada com a  
frente do módulo;

L, Pino ou VB 135.

# Construtor de Armários - Cozinhas

## Prateleiras Fixas

**Não Divide Fundo  
c/ Recuo Frontal**

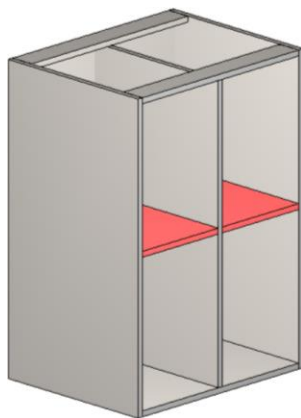


Não divide o fundo;

Recuada na frente  
do módulo;

Mesma ferragem  
da Caixa.

**Não Divide Fundo  
s/ Recuo Frontal**

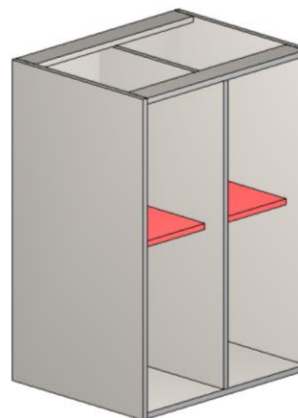


Não divide o fundo;

Alinhada com a  
frente do módulo;

Mesma ferragem da  
Caixa.

**Divide Fundo c/  
Recuo Frontal**

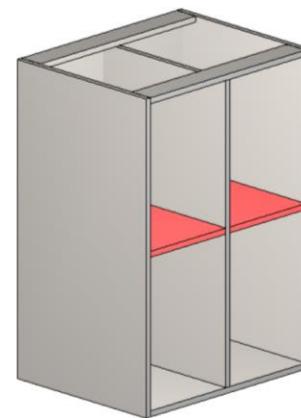


Divide o fundo;

Recuada na frente  
do módulo;

Mesma ferragem  
da Caixa.

**Divide Fundo s/  
Recuo Frontal**



Divide o fundo;

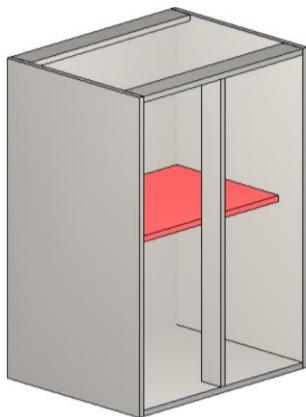
Alinhada com a  
frente do módulo;

Mesma ferragem da  
Caixa.

# Construtor de Armários - Cozinhas

## Prateleiras Fixas p/ Divisória Parcial

**Não divide fundo**

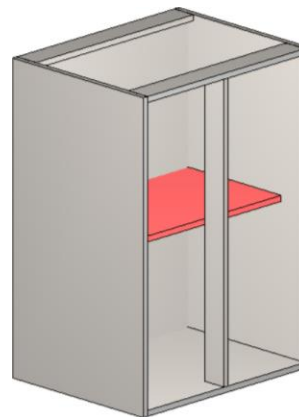


Não divide o fundo;

Recuada na frente  
do módulo;

L, Pino ou VB 135.

**Divide fundo**



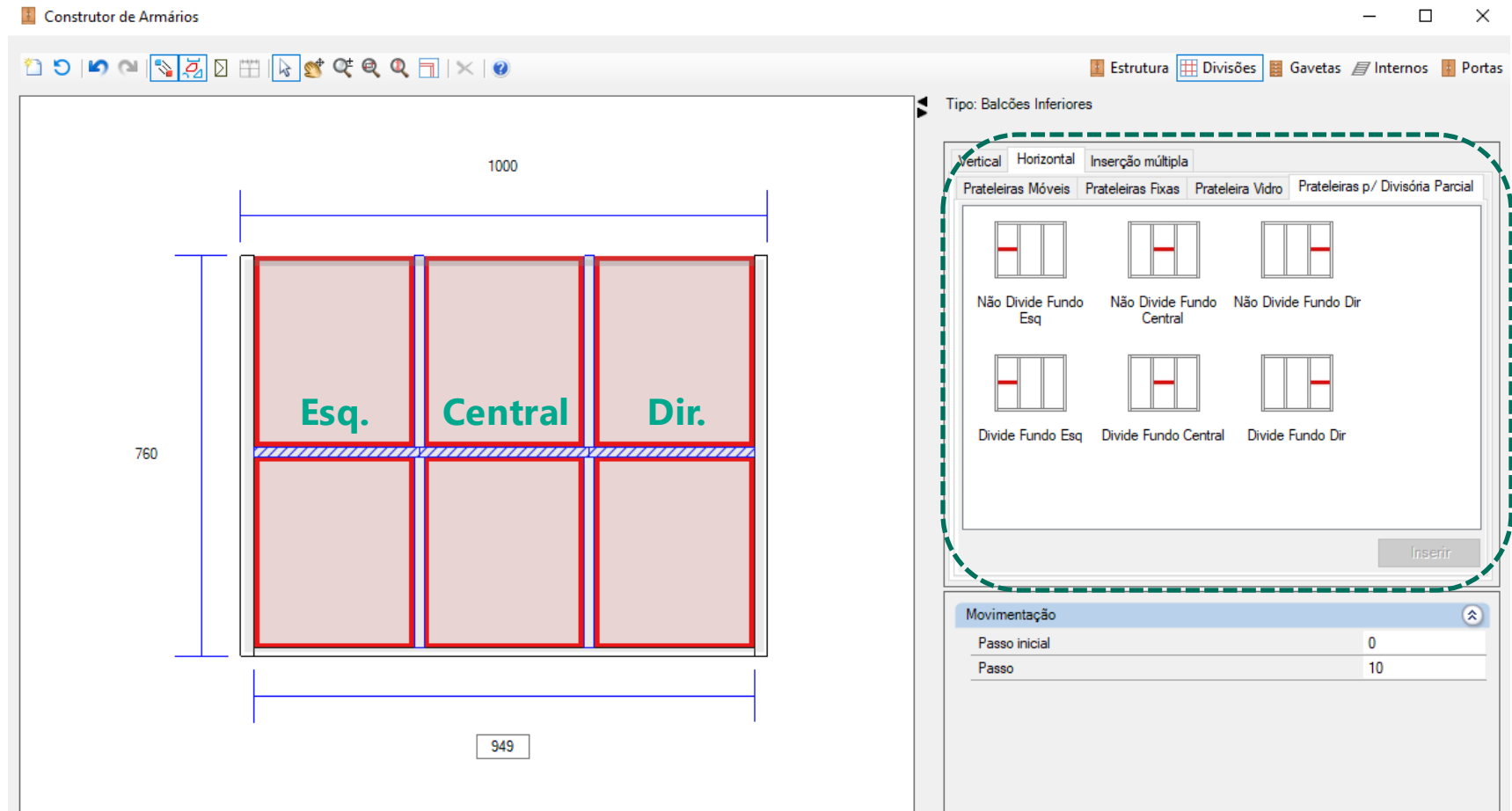
Não divide o fundo;

Recuada na frente  
do módulo;

L, Pino ou VB 135.

# Construtor de Armários - Cozinhas

## Prateleiras Fixas p/ Divisória Parcial

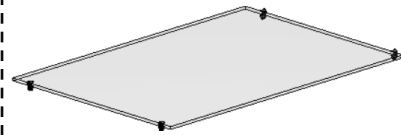


Ao utilizar **divisórias parciais** é necessário seleccionar a prateleira **correspondente ao vão** que será utilizada.

# Construtor de Armários - Cozinhas

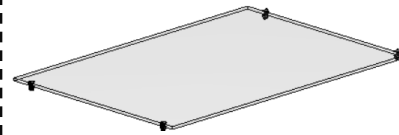
## Prateleira de Vidro

**C/ Recuo Frontal**



Não divide o fundo;  
Recuada na frente  
do módulo.

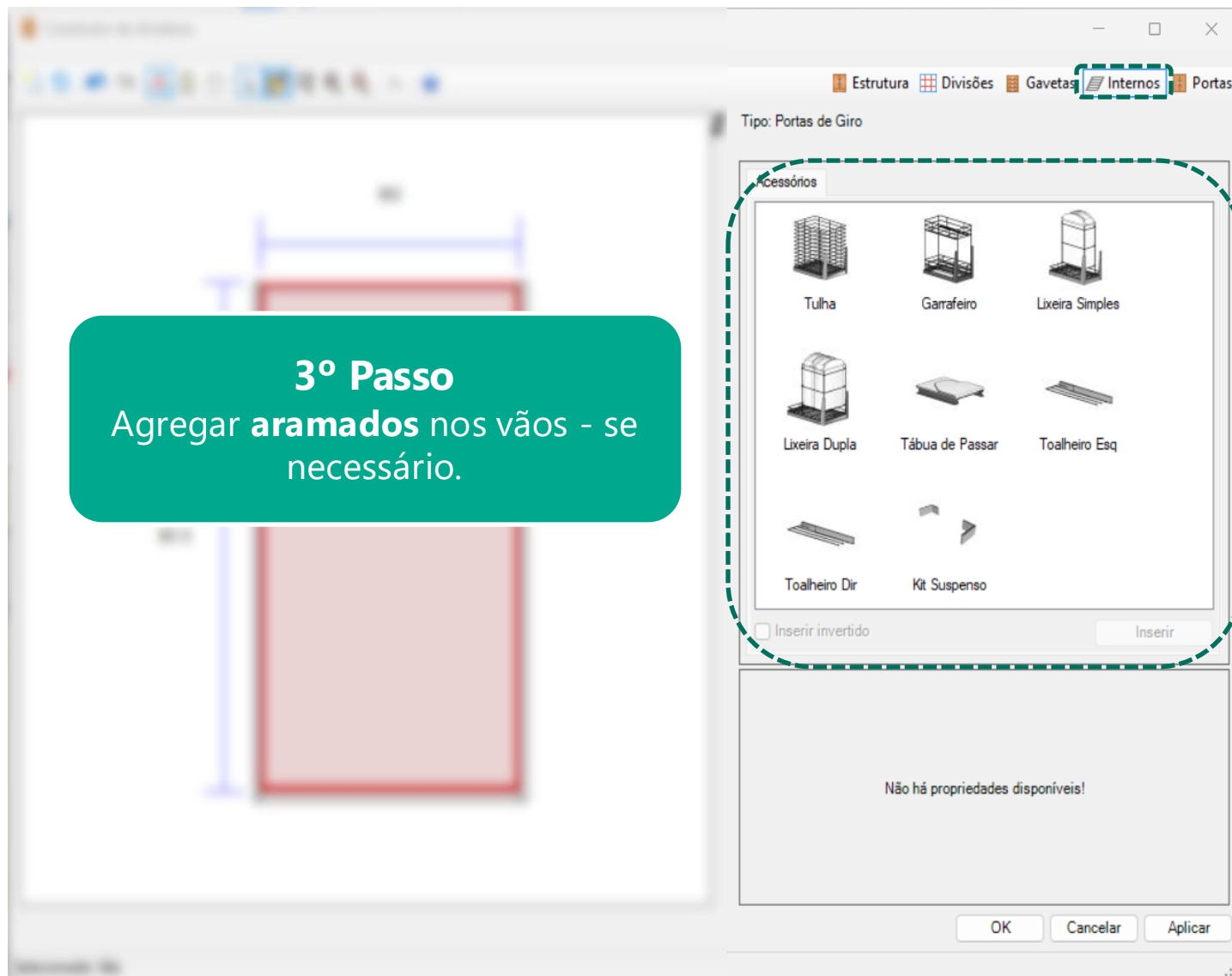
**S/ Recuo Frontal**



Não divide o fundo;  
Alinhada com a  
frente do módulo.

# Construtor de Armários - Cozinhas

**3º Passo**  
Agregar **aramados** nos vãos - se necessário.

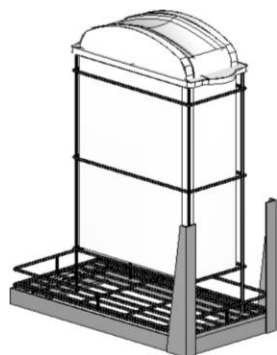


# Construtor de Armários - Cozinhas

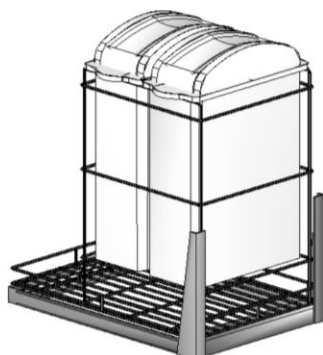
## Agregados - Aramados

A inserção dos **aramados** depende da dimensão mínima do vão definida no **Configurador de Dimensões**.

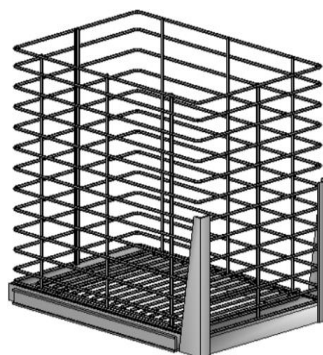
Lixeira Simples



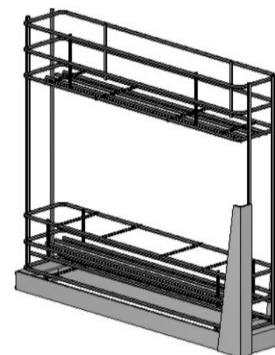
Lixeira Dupla



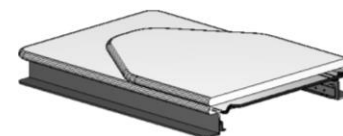
Tulha



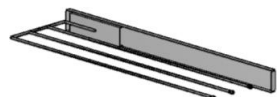
Garrafeira



Tábua de Passar



Toalheiro



Kit Suspenso



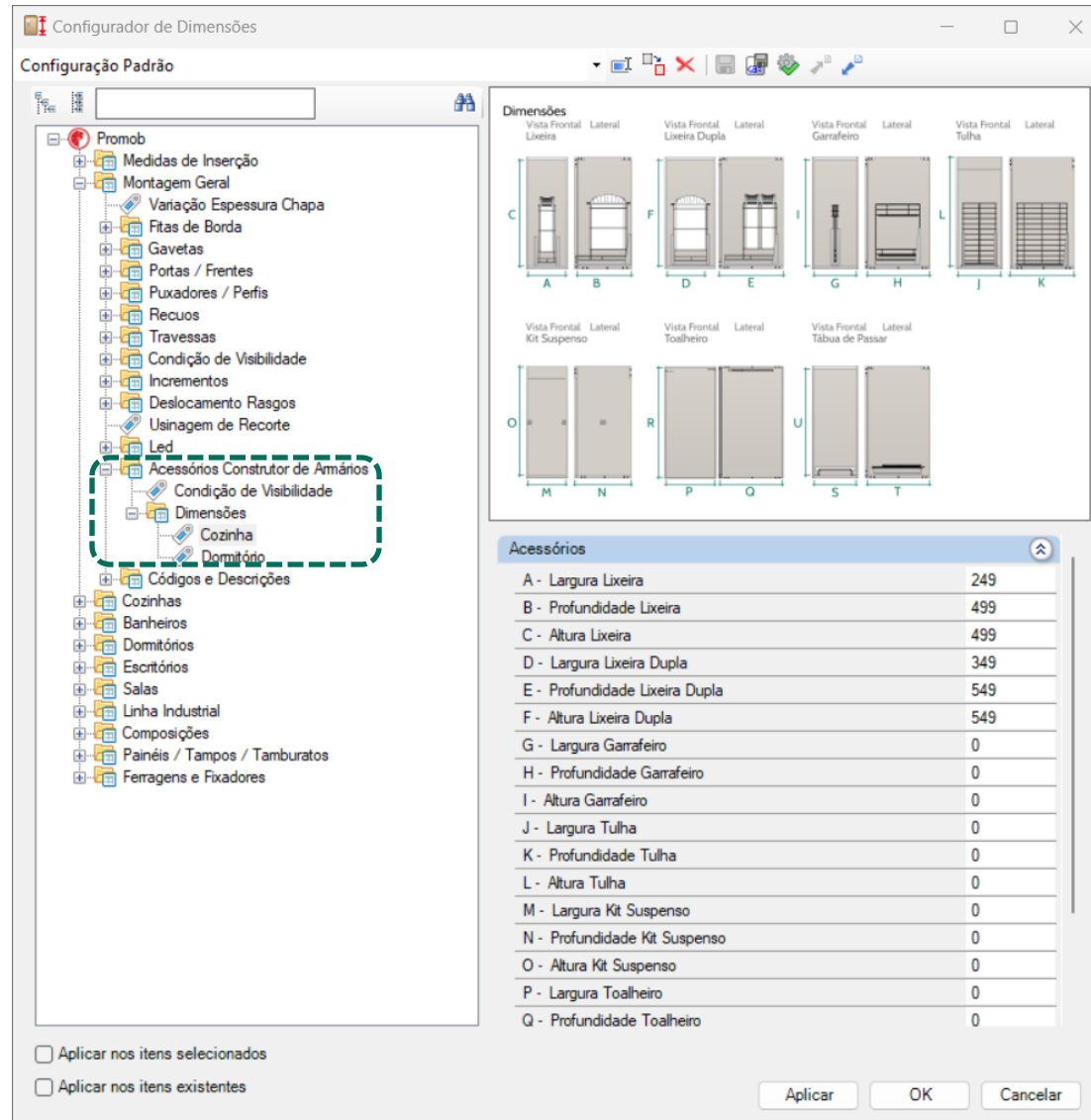
Podem ser redimensionados na aba de **Propriedades** e **não** geram informações de furação.



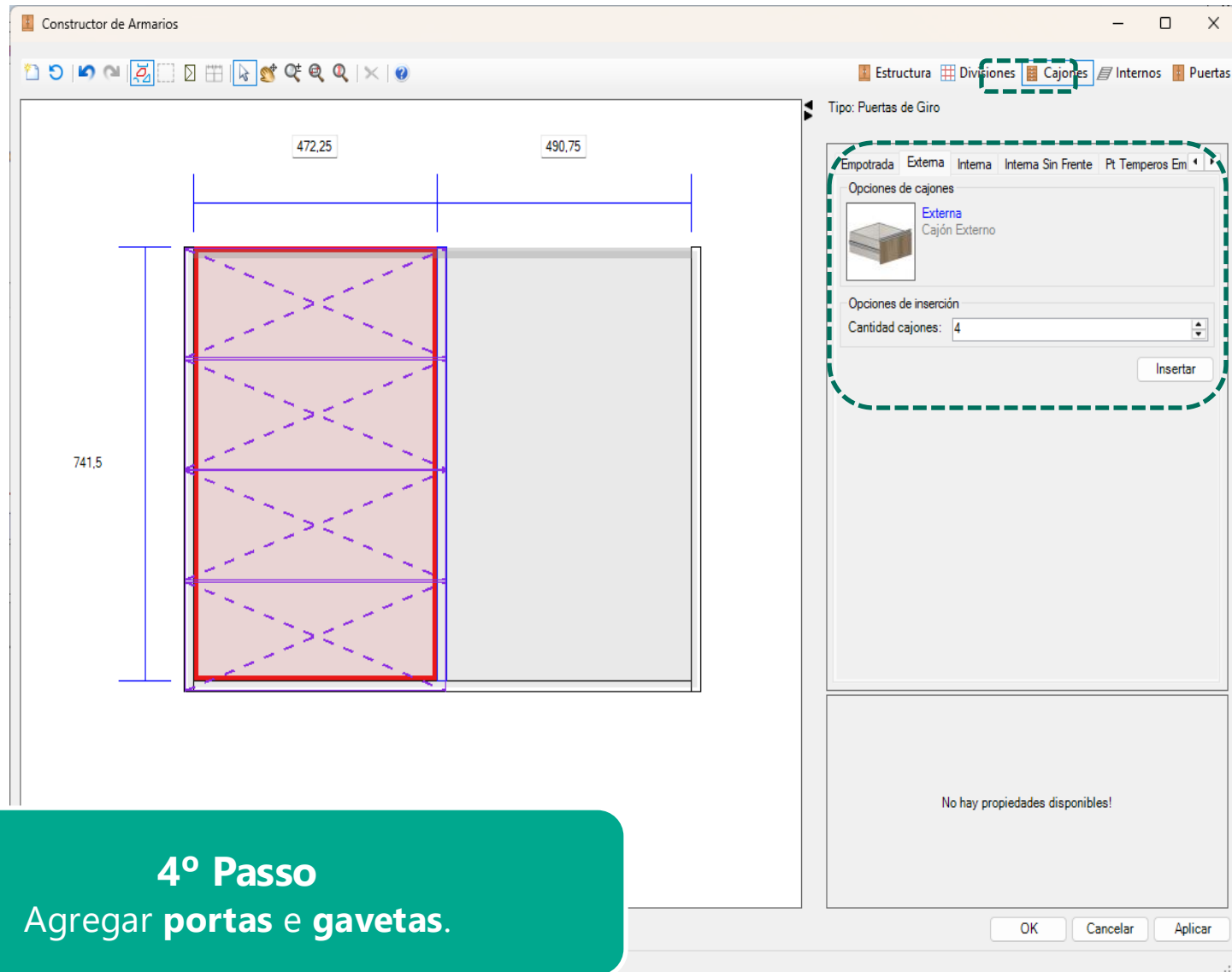


# Construtor de Armários - Cozinhas

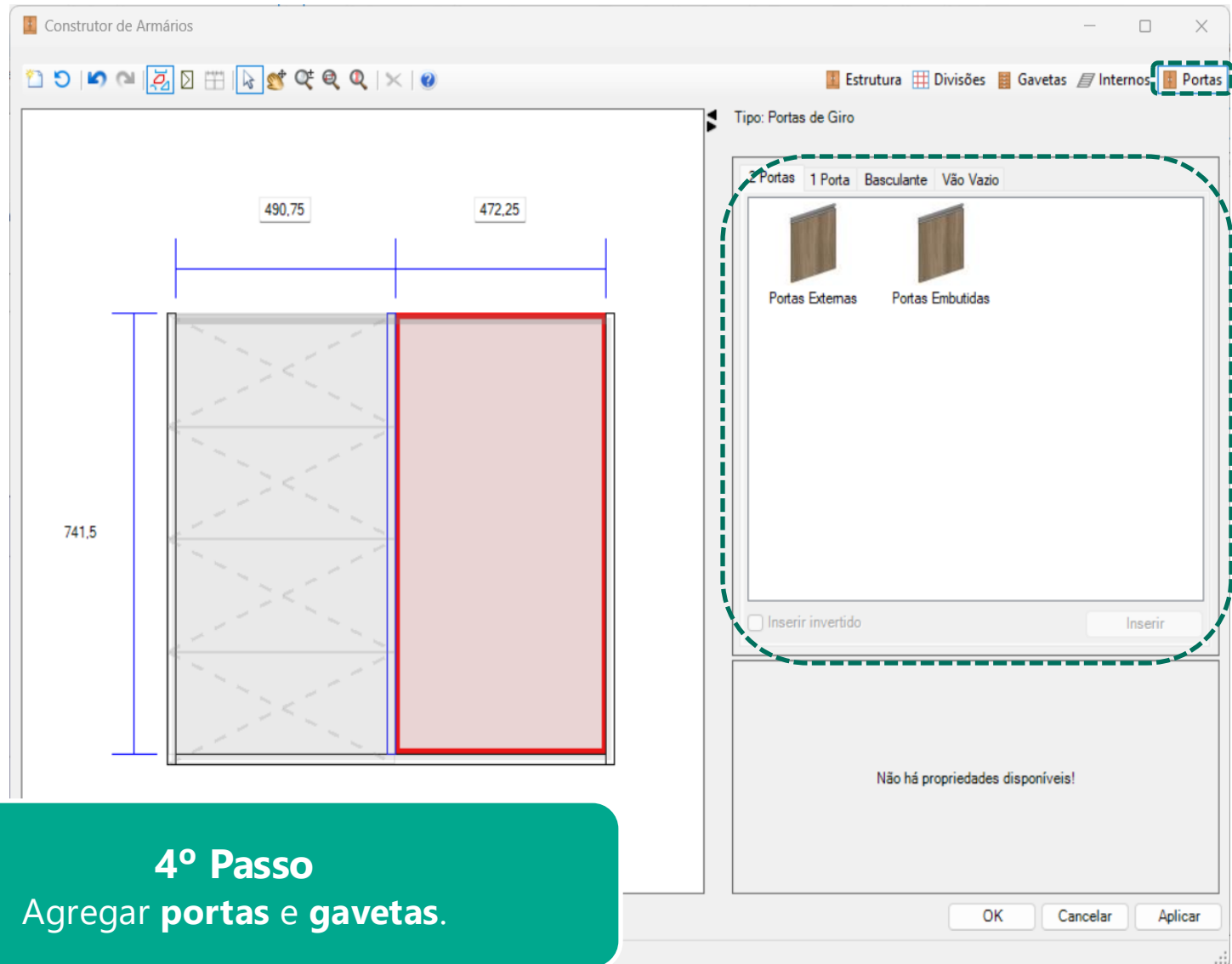
## Agregados - Aramados



# Construtor de Armários - Cozinhas



# Construtor de Armários - Cozinhas

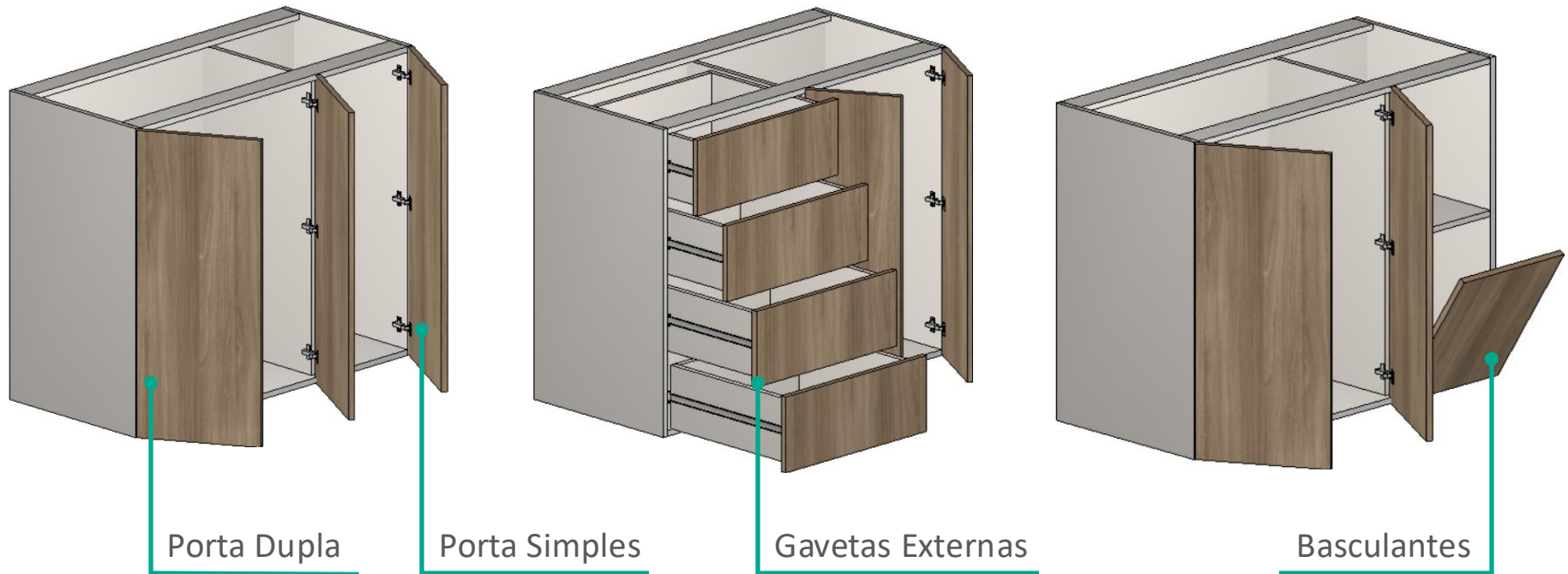


# Construtor de Armários - Cozinhas

## Agregados – Portas e Gavetas

1 Porta: **uma** porta por **vão**

2 Portas: **esquerda** e **direita** entram **juntas**

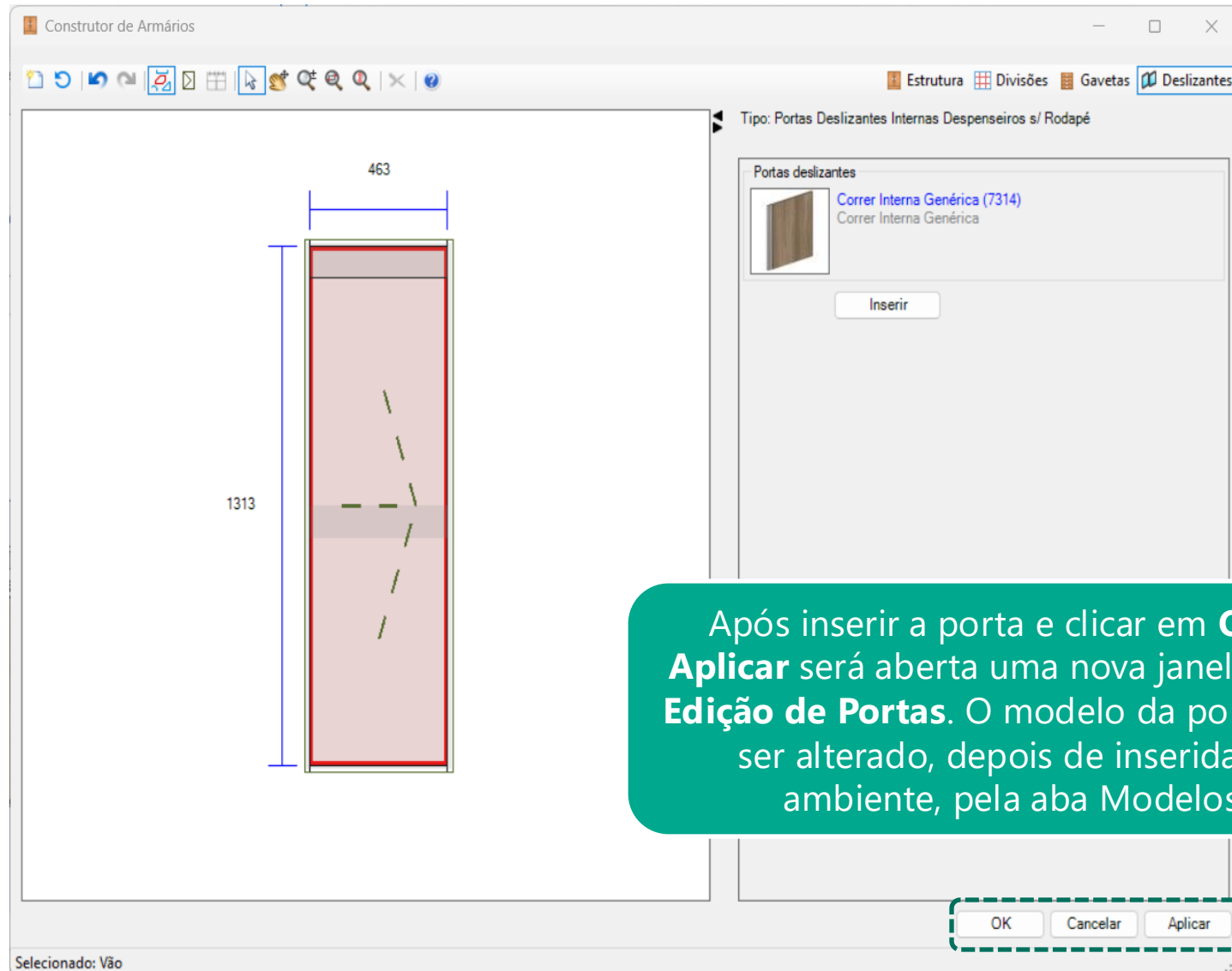


Os **pistões** agregados as basculantes são identificados como pistão com força inversa (**PISTINV**).

As **Gavetas** possuem um campo para selecionar a **quantidade** de inserção.

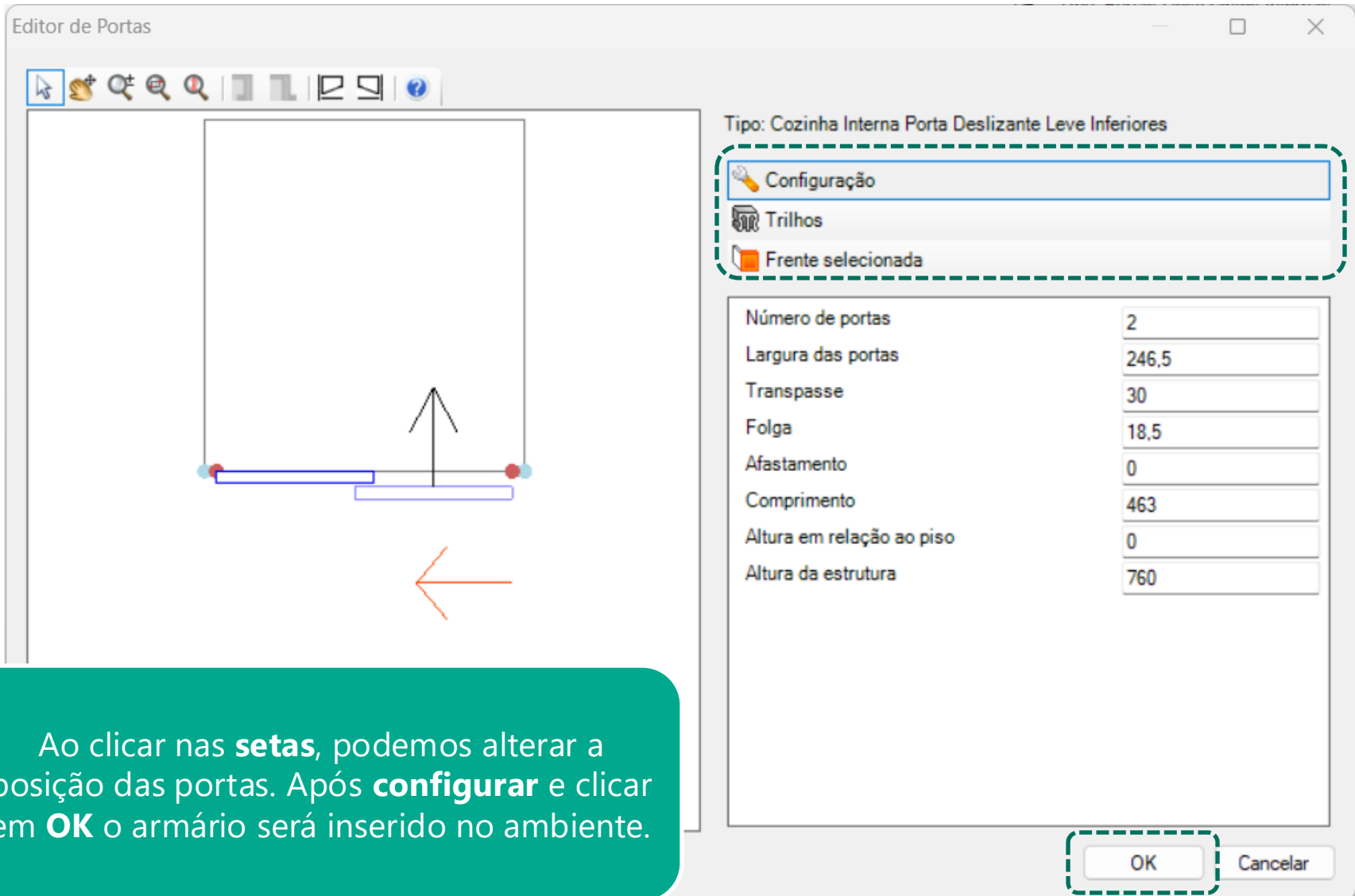
# Construtor de Armários - Cozinhas

## Portas - Deslizantes



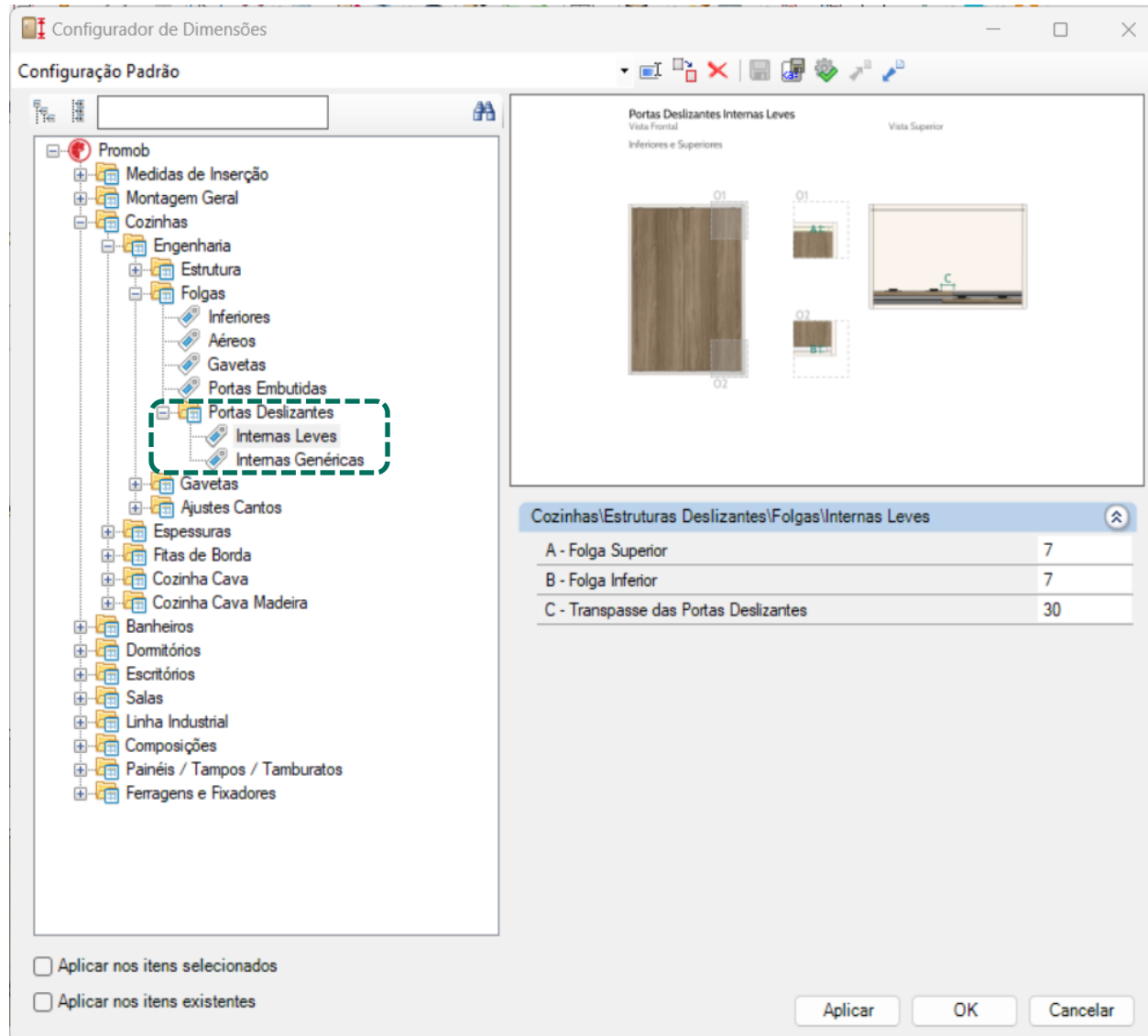
# Construtor de Armários - Cozinhas

## Portas - Deslizantes



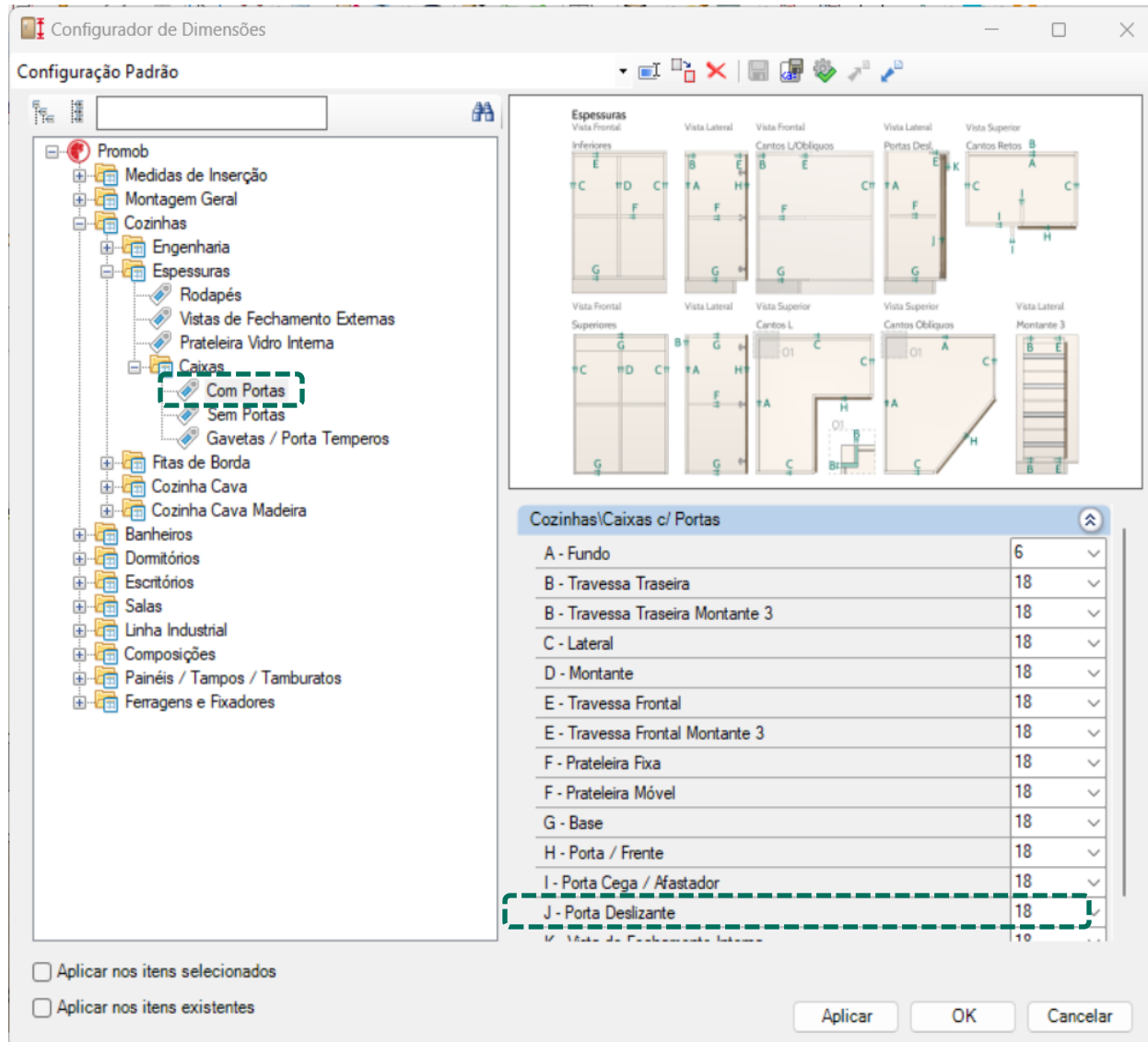
# Construtor de Armários - Cozinhas

## Portas - Deslizantes



# Construtor de Armários - Cozinhas

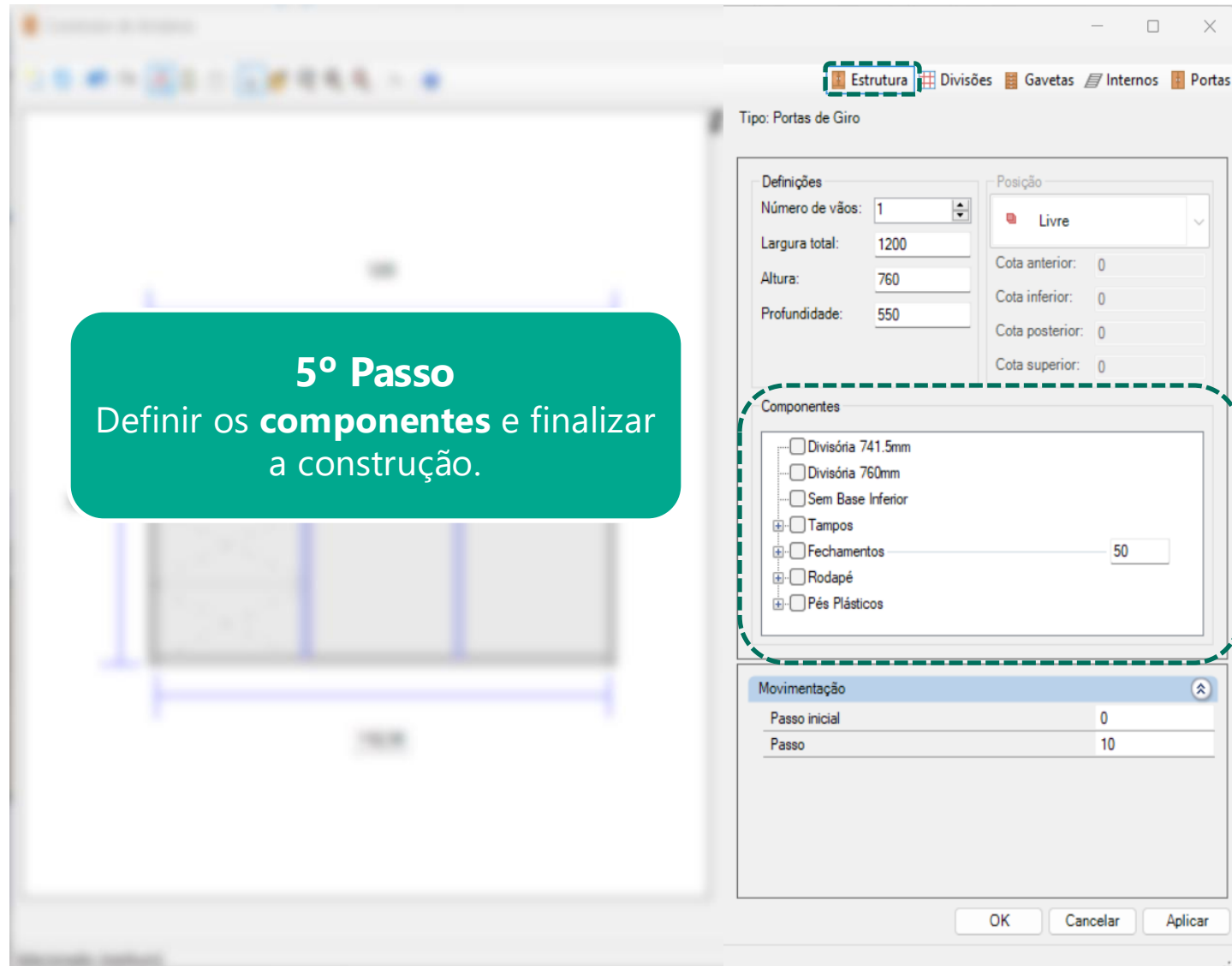
## Portas - Deslizantes





# Construtor de Armários - Cozinhas

**5º Passo**  
Definir os **componentes** e finalizar a construção.

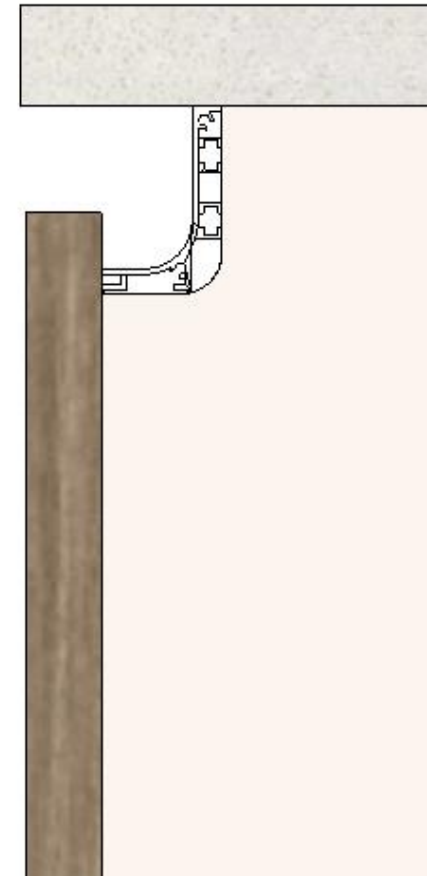


# Cozinha Cava

# Modulação – Cozinha Cava Alumínio

## Tipos de Portas

Conforme representado na imagem ao lado, o puxador perfil alumínio é instalado nas **laterais usadas** (cavas na lateral) com portas retas sobrepondo o mesmo.

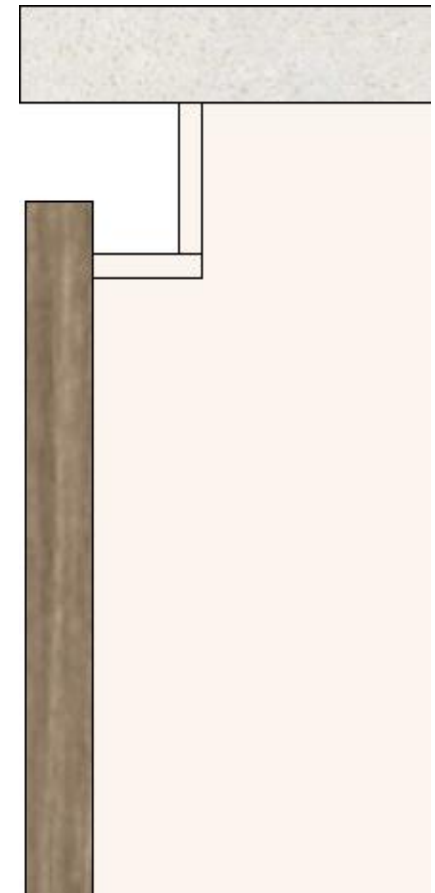
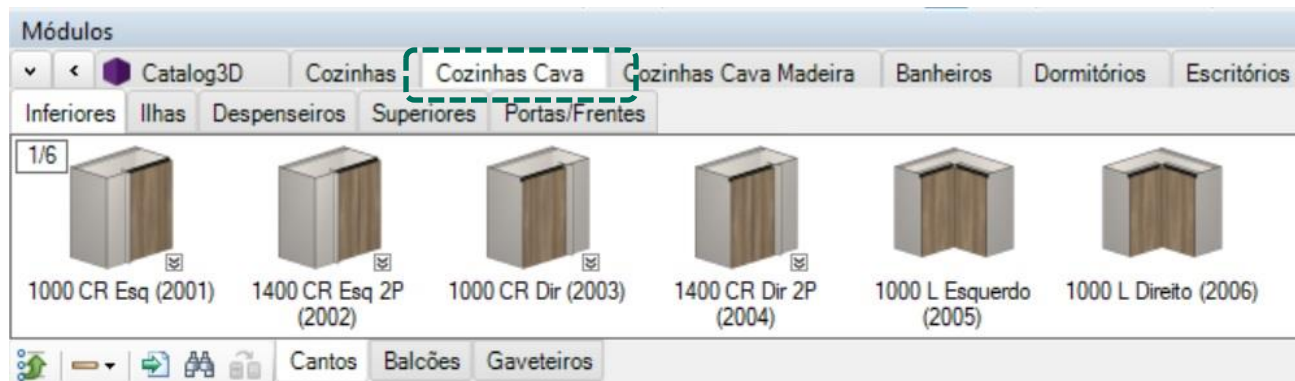


Sobre o puxador **Cava**:  
 Fixado nas Laterais com **parafusos**;  
 Orçado por **metro linear**;  
 A **altura** do **puçador** é definida no momento da **implantação**.

# Modulação – Cozinha Cava MDF

## Tipos de Portas

Conforme representado na imagem ao lado, o puxador cava MDF é instalado nas **laterais usadas** (cavas na lateral) com portas retas sobrepondo o mesmo.



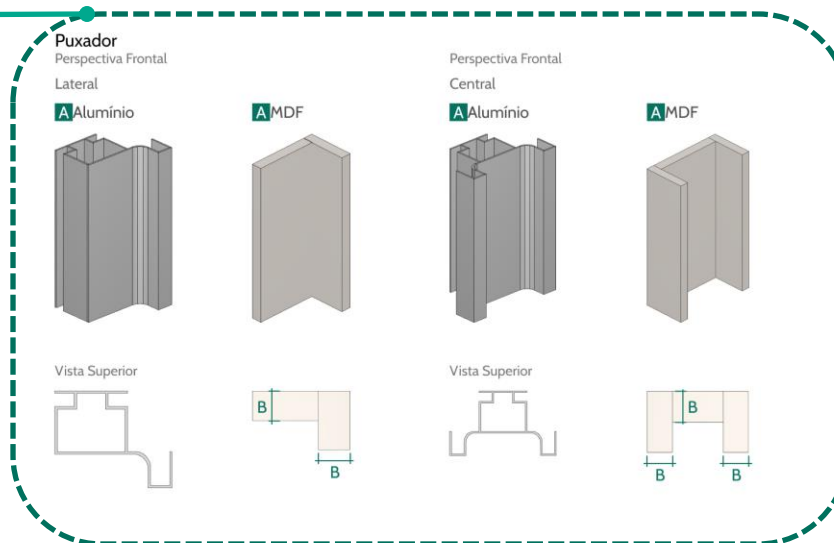
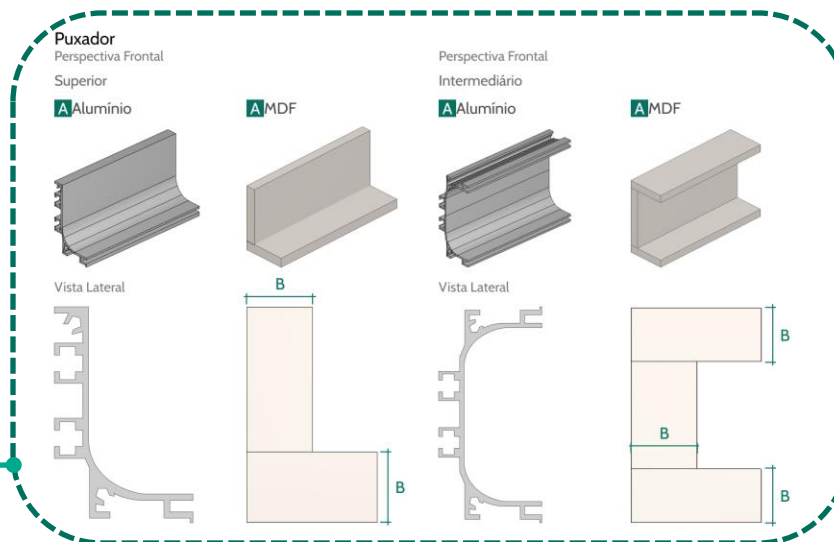
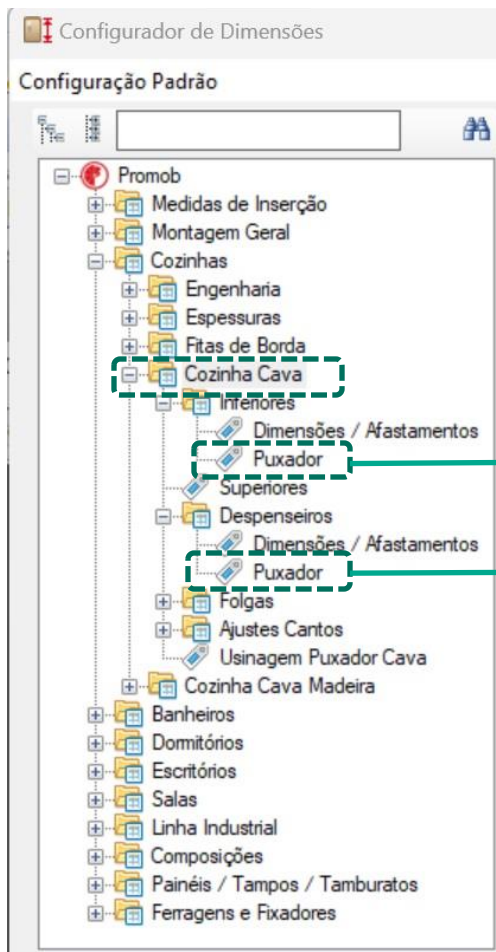
Sobre o puxador Cava **MDF**:  
 Utiliza os mesmos parâmetros da cava **alumínio**;  
 Opção de **fitas de borda** independente da caixa;  
**Dimensões** do **pu**zador são definidas no momento da **implantação**;  
 Disponível para módulos **Inferiores** e **Despenseiros**.





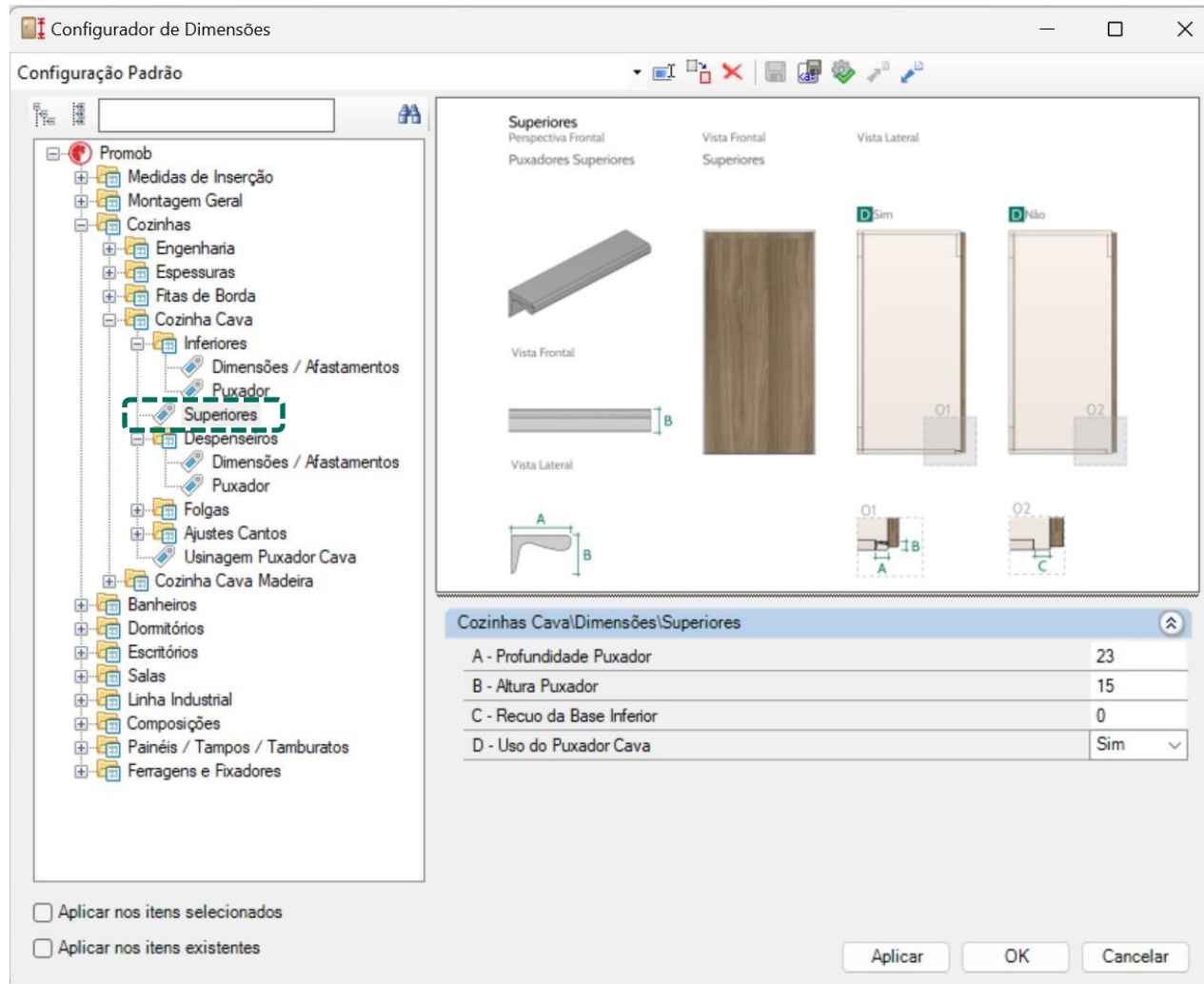
# Modulação – Cozinha Cava

## Inferiores e Despenseiros



# Modulação – Cozinha Cava

## Superiores



Nos módulos superiores a Cava pode ser removida e o recuo frontal da base editado.

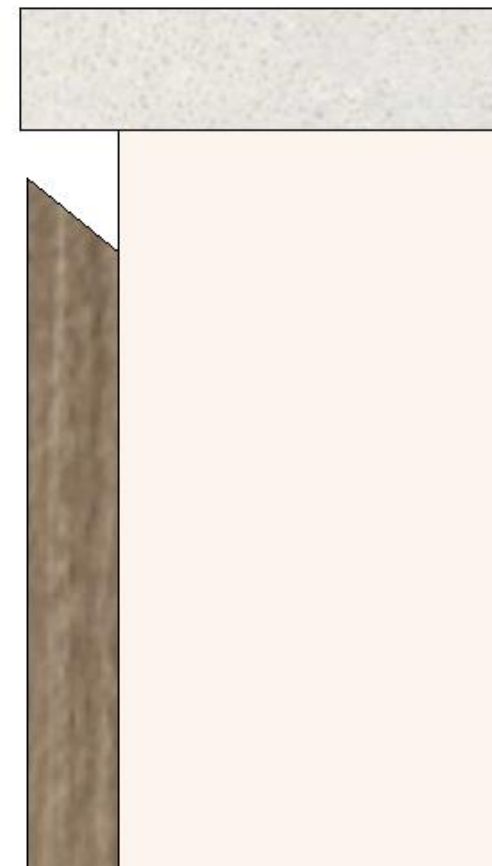
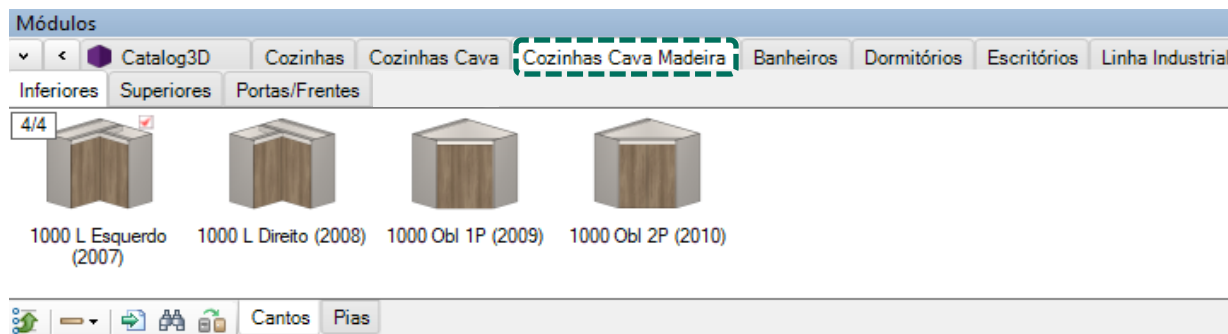


# Cozinha Cava Madeira

# Modulação – Cozinha Cava Madeira

## Tipos de Portas

Conforme representado na imagem ao lado, o puxador cava madeira é feito diretamente no perfil superior da porta.

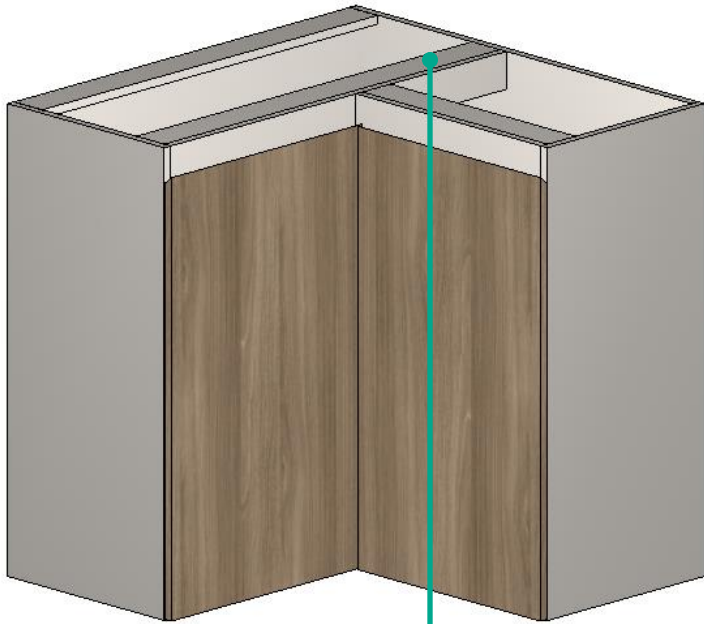


Sobre as portas da linha **Cava Madeira**:  
 As portas da linha Cava Madeira são exclusivas da linha;  
 Recebem as mesmas configurações de portas retas da  
 linha de Cozinhas;  
 Disponível para módulos Inferiores e Superiores.

# Modulação – Cozinha Cava Madeira

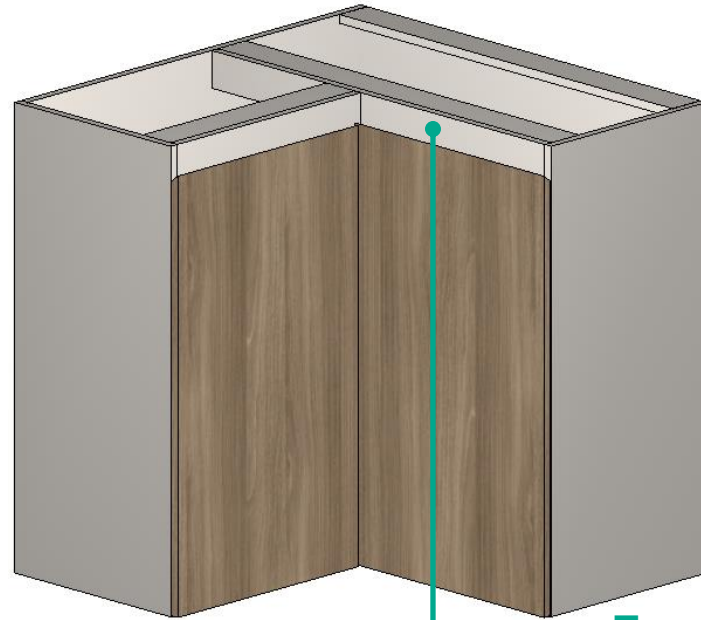
## Inferiores – Cantos L

### Canto L Esquerdo



Travessa Horizontal

### Canto L Direito



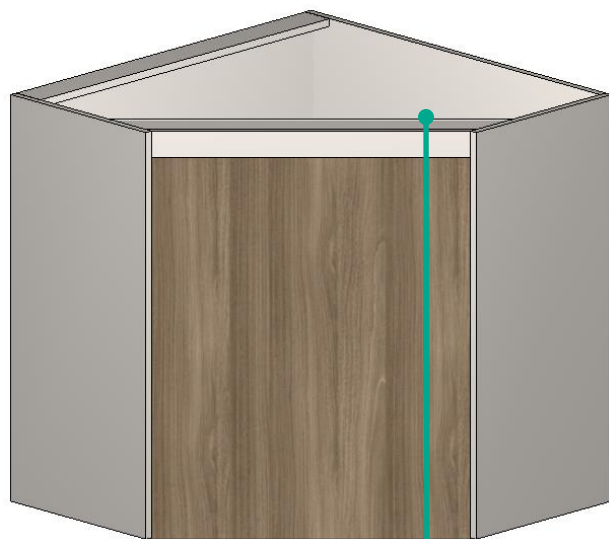
Travessa Cava

Os cantos L recebem as mesmas configurações de montagem e dimensões dos cantos L da linha de Cozinhas e possuem **Travessas Cava utilizadas como batentes das portas**. As Travessas Cava e as Travessas Horizontais recebem configuração de **dimensão, espessura e de fita de borda** e as portas recebem configuração de **avanço sobre a travessa**.

# Modulação – Cozinha Cava Madeira

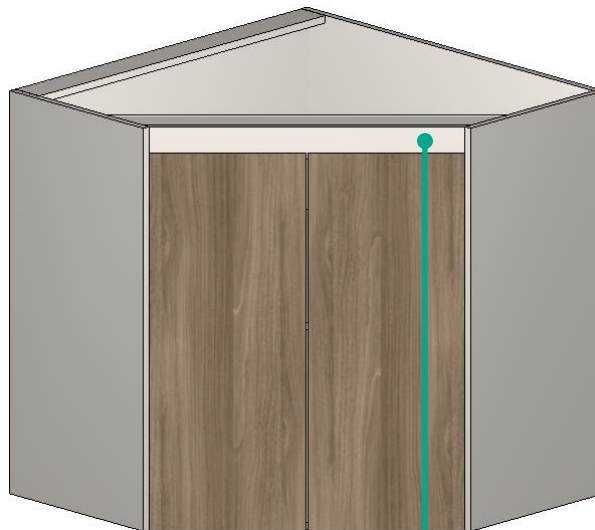
## Inferiores – Cantos Oblíquos

### Canto Oblíquo 1 Porta



Travessa Horizontal

### Canto Oblíquo 2 Portas



Travessa Cava

Disponível Canto Oblíquo 1P e Canto Oblíquo 2P.

Recebem as mesmas configurações de montagem e dimensões dos cantos oblíquos da linha de Cozinhas e possuem **Travessas Cava utilizadas como batentes das portas**.

As Travessas Cava e as Travessas Horizontais recebem configuração de **dimensão, espessura e de fita de borda** e as portas recebem configuração de **avanço sobre a travessa**.

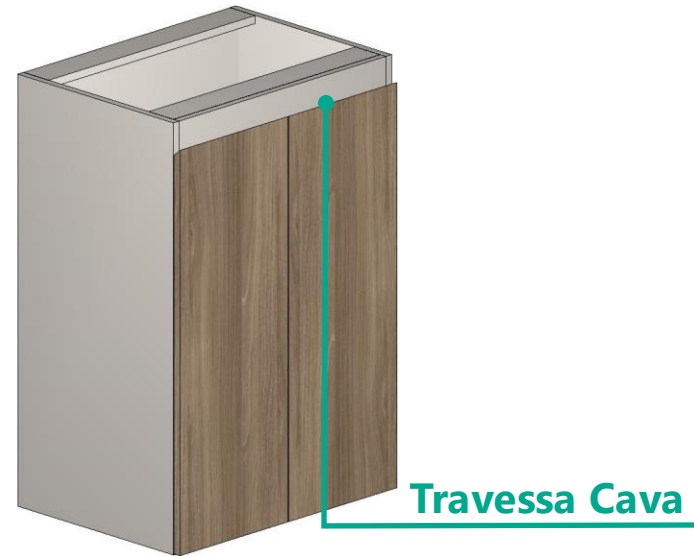
# Modulação – Cozinha Cava Madeira

## Inferiores – Pias

### Balcão 1 Porta



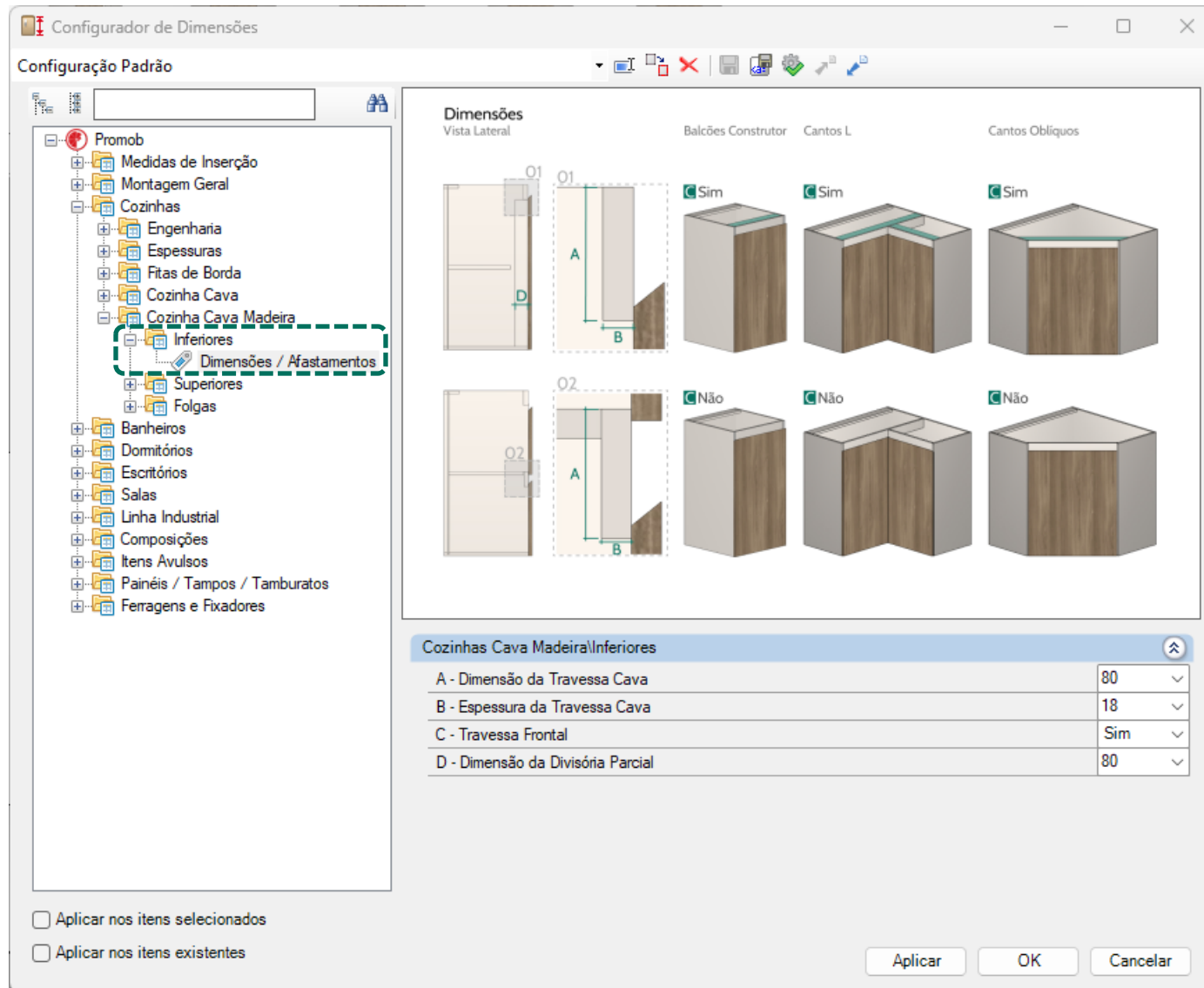
### Balcão 2 Portas



Recebem as mesmas configurações de montagem e dimensões dos módulos da linha de Cozinhas e possuem **Travessas Cava utilizadas como batentes das portas**. As Travessas Cava e as Travessas Horizontais recebem configuração de **dimensão, espessura e de fita de borda** e as portas recebem configuração de **avanço sobre a travessa**.

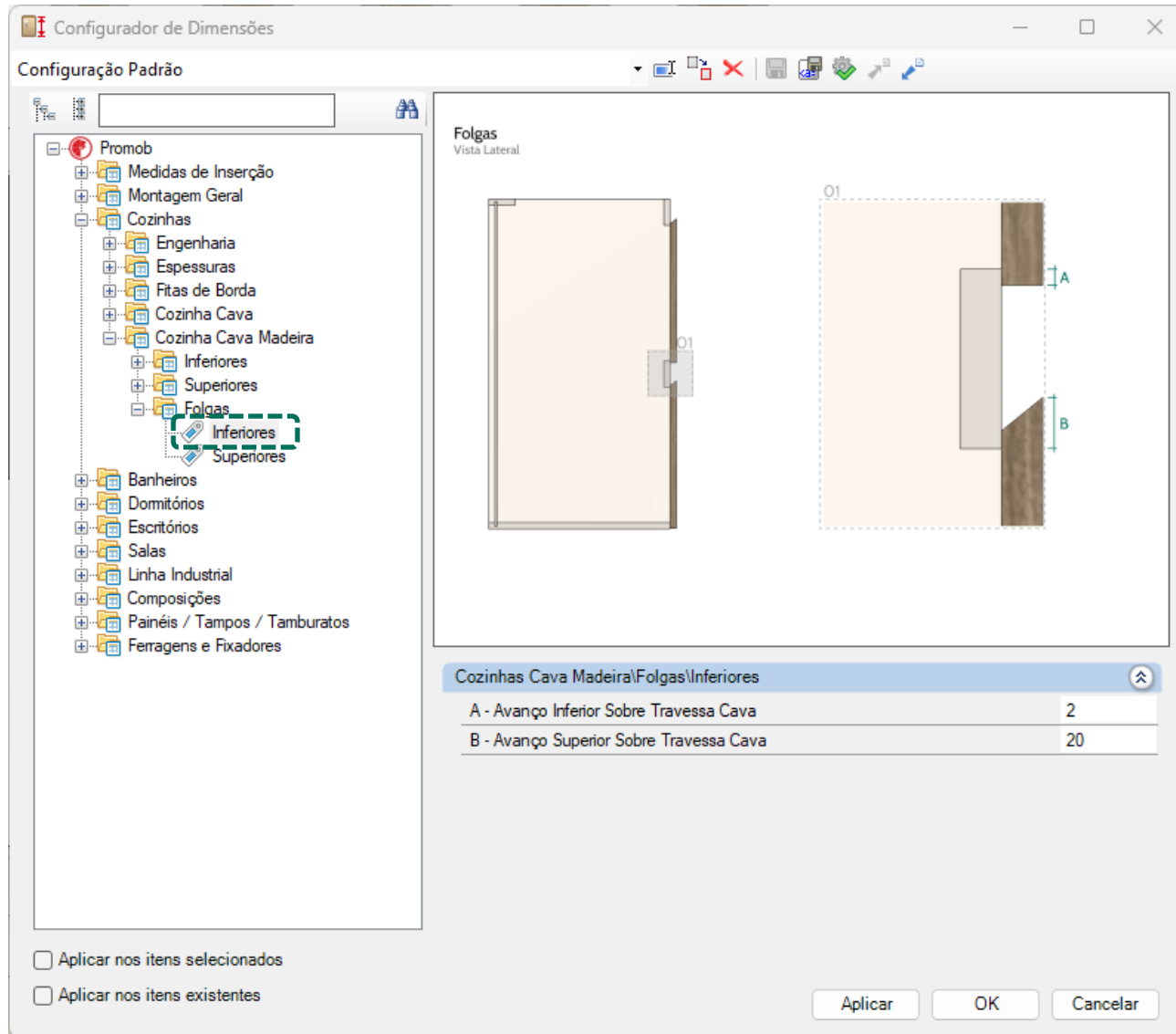
# Modulação – Cozinha Cava Madeira

## Inferiores – Dimensões e Afastamentos



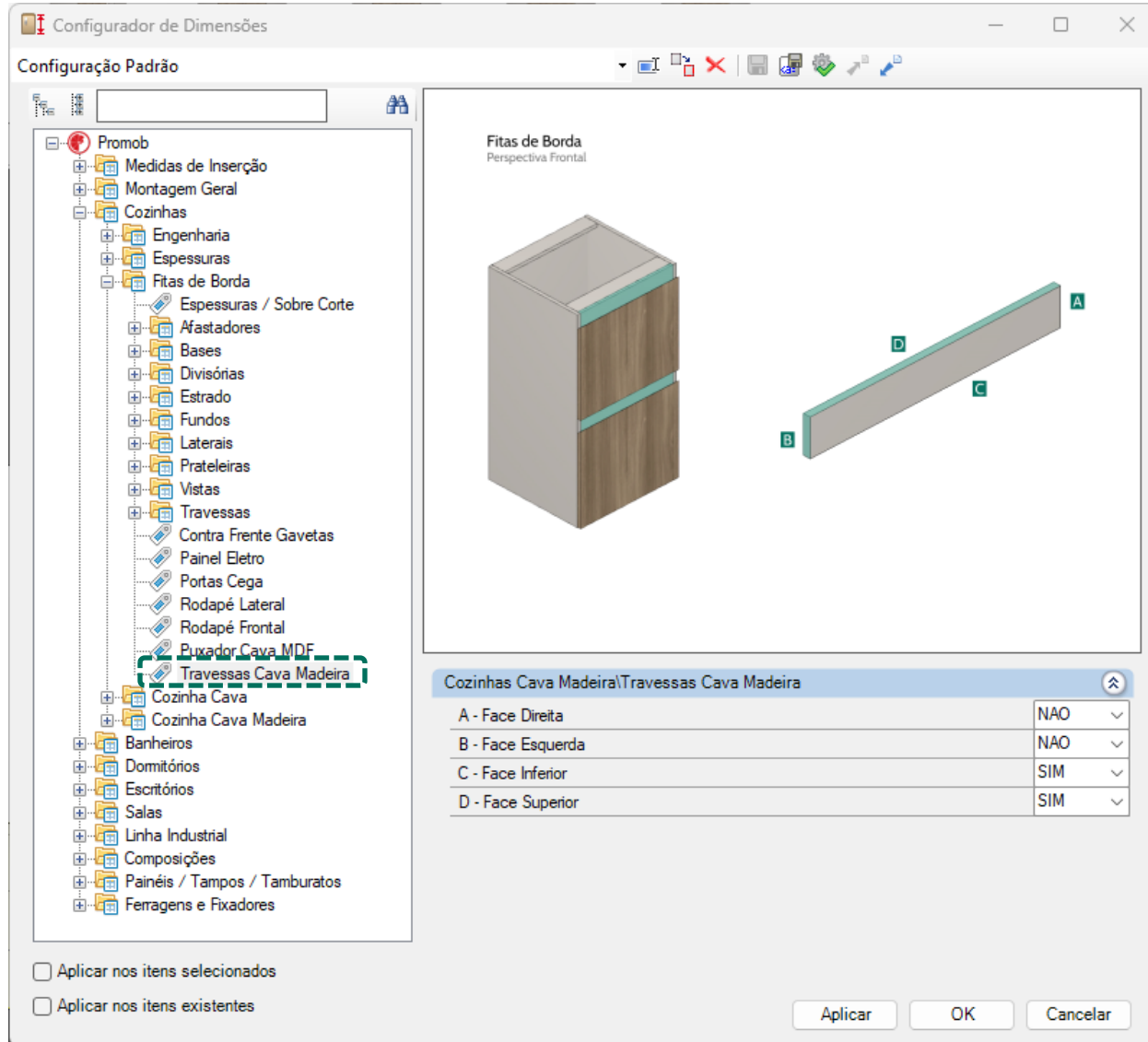
# Modulação – Cozinha Cava Madeira

## Inferiores - Folgas



# Modulação – Cozinha Cava Madeira

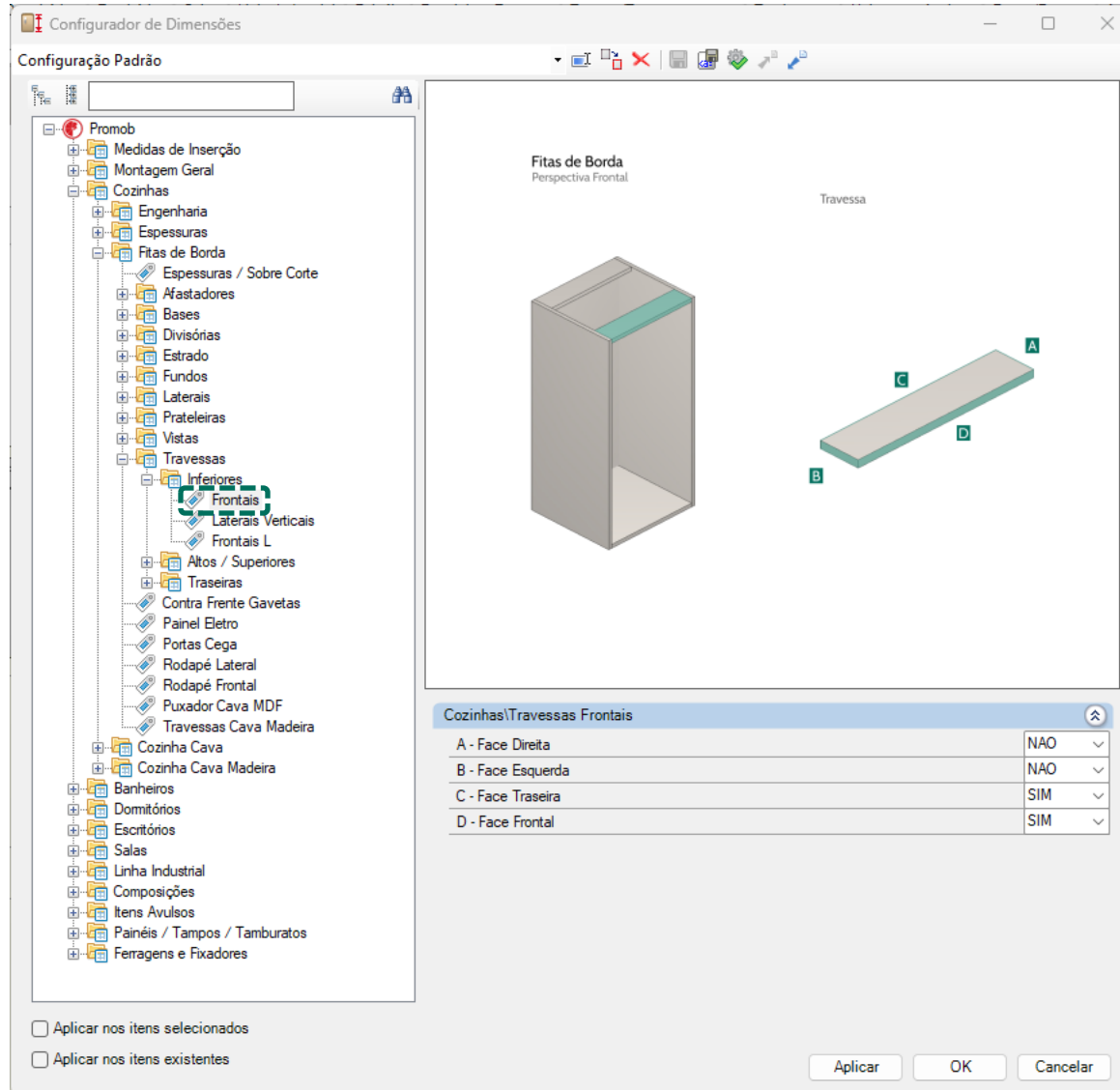
## Fita de Borda – Travessa Cava





# Modulação – Cozinha Cava Madeira

## Fita de Borda – Travessa Horizontal



# Modulação – Cozinha Cava Madeira

## Superiores – Cantos Retos

### Canto Reto Esquerdo 2 Portas



### Canto Reto Direito 2P

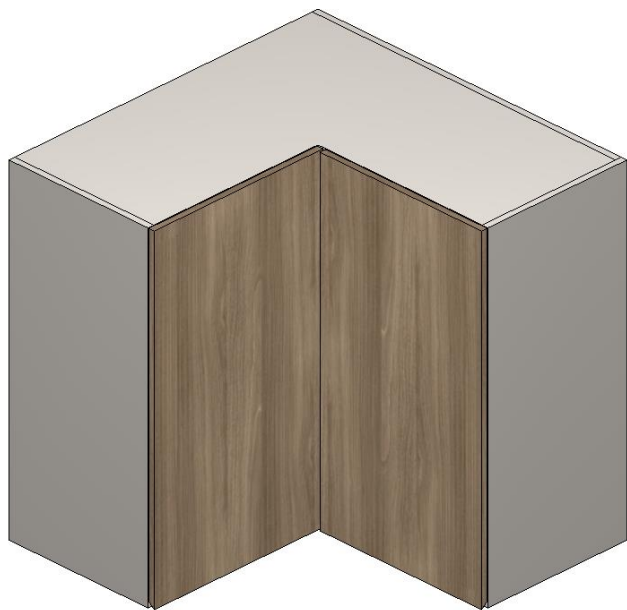


Os cantos retos recebem as mesmas configurações de montagem e dimensões dos cantos retos da linha de Cozinhas e as portas recebem configuração de **folga inferior**.

# Modulação – Cozinha Cava Madeira

## Superiores – Cantos L

### Canto L Esquerdo



### Canto L Direito



Os cantos L recebem as mesmas configurações de montagem e dimensões dos cantos L da linha de Cozinhas e as portas recebem configuração de **folga inferior**.

# Modulação – Cozinha Cava Madeira

## Superiores – Cantos Oblíquos

### Canto Oblíquo 1 Porta



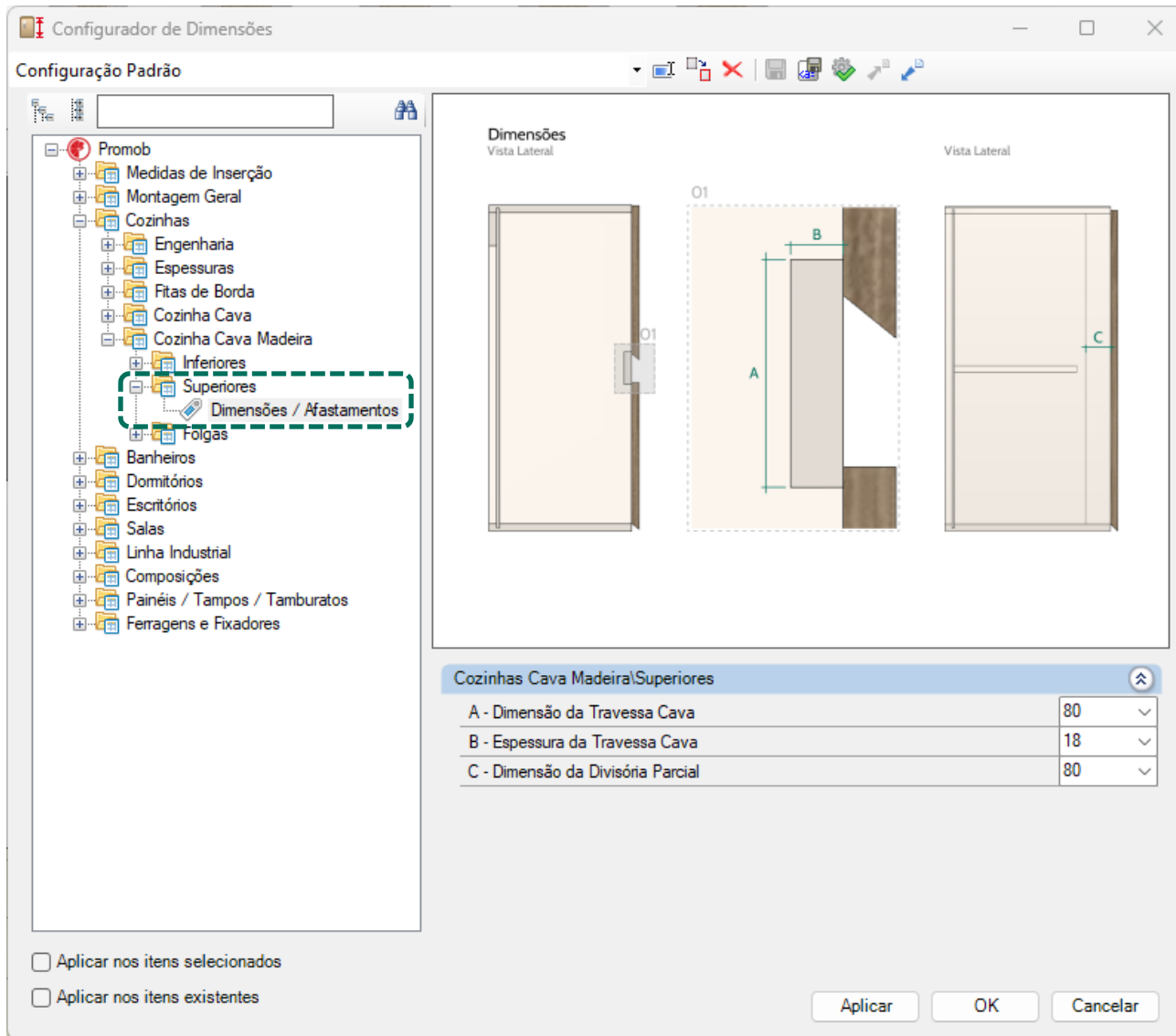
### Canto Oblíquo 2 Portas



Disponível **Canto Oblíquo 1P** e **Canto Oblíquo 2P**. Os cantos oblíquos recebem as mesmas configurações de montagem e dimensões dos cantos oblíquos da linha de Cozinhas e as portas recebem configuração de **folga inferior**.

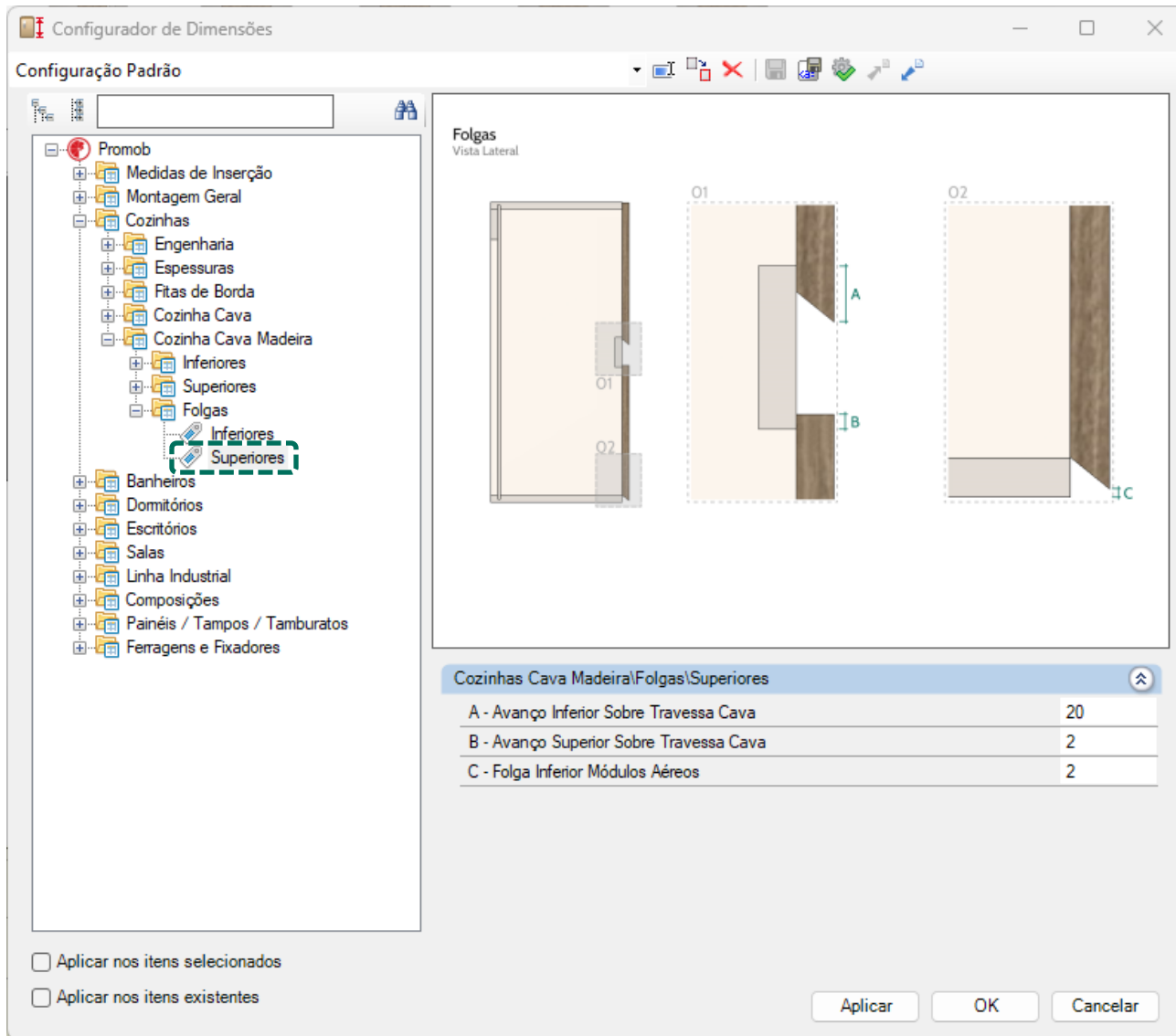
# Modulação – Cozinha Cava Madeira

## Superiores – Dimensões e Afastamentos



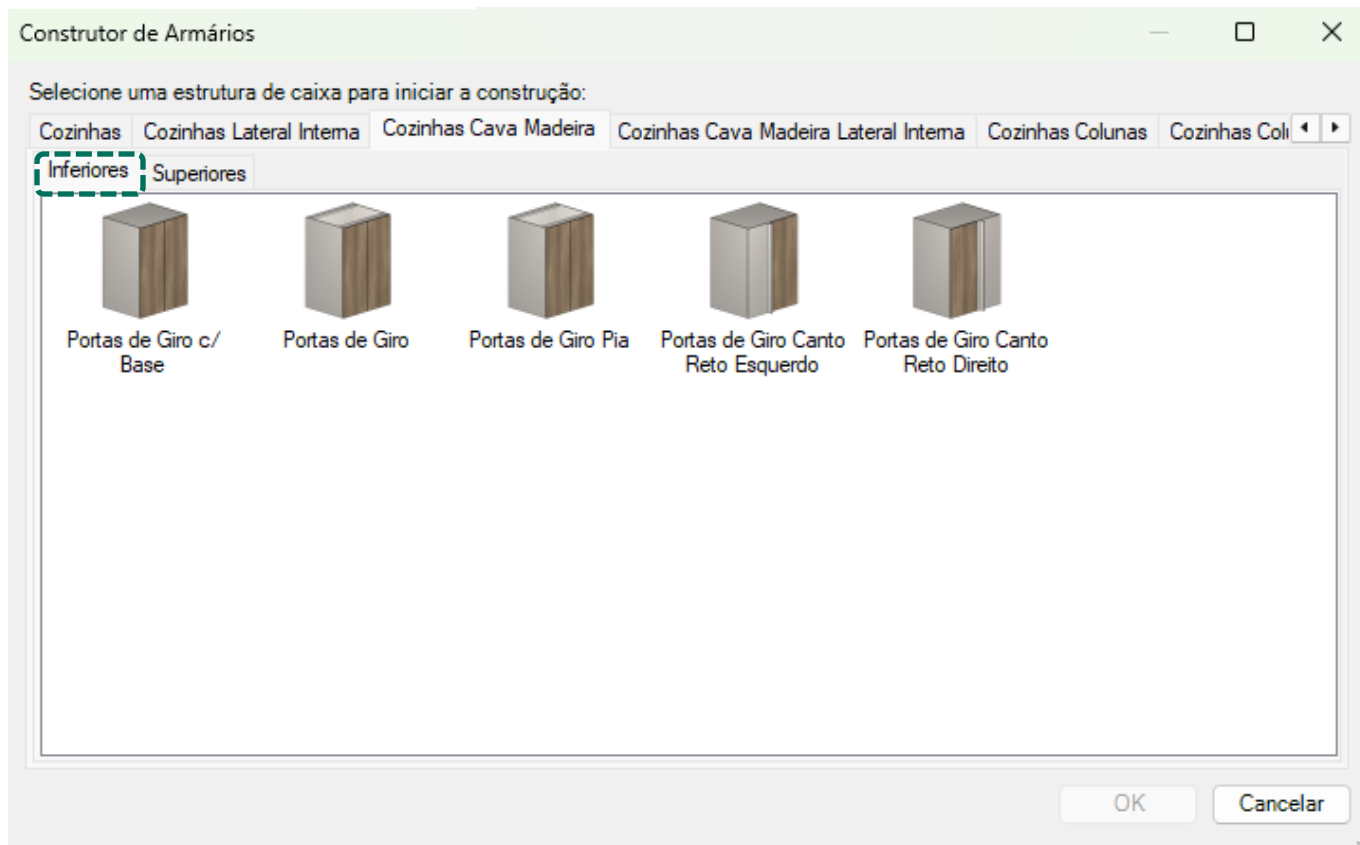
# Modulação – Cozinha Cava Madeira

## Superiores - Folgas



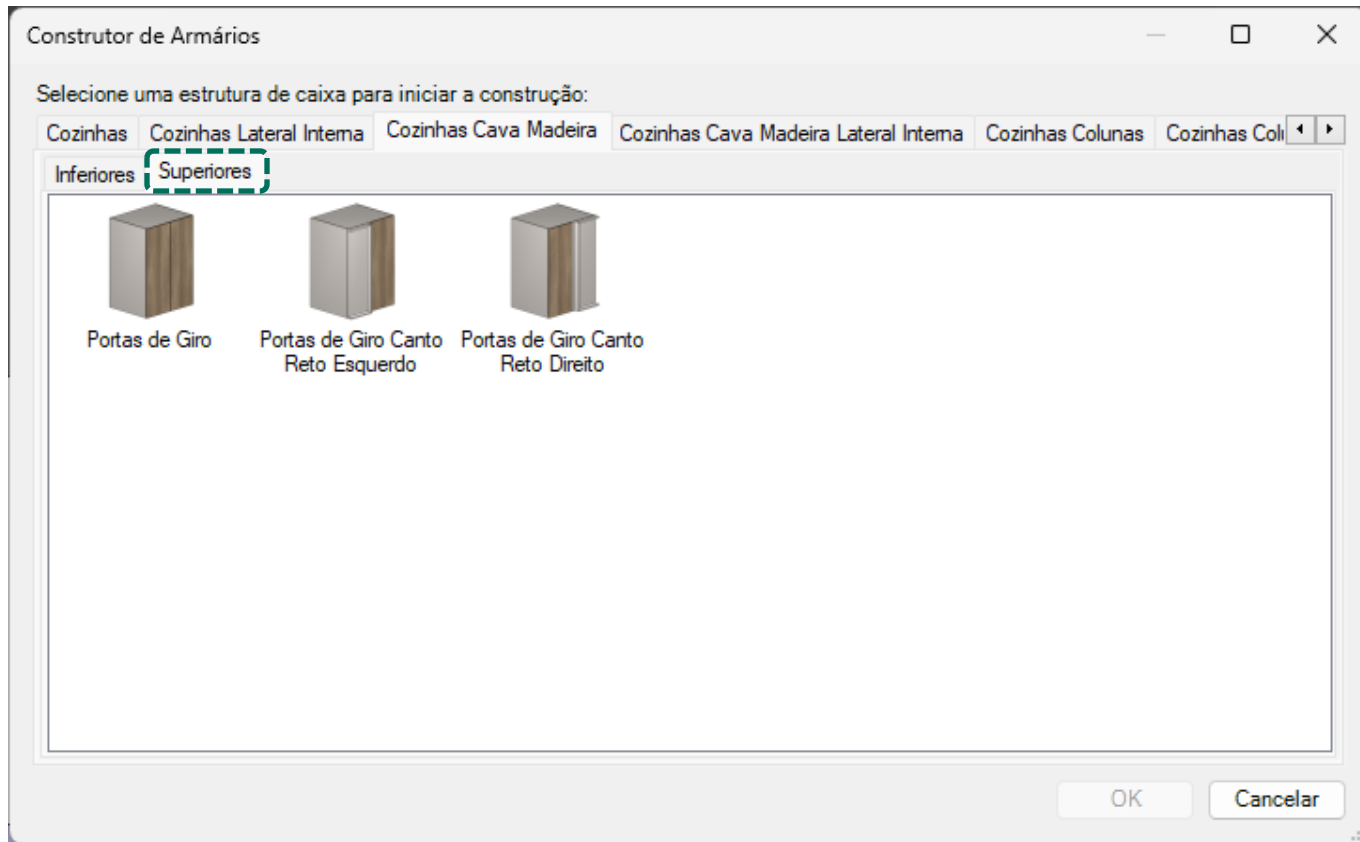
# Construtor de Armários – Coz. Cava Madeira

## Inferiores



A estrutura da caixa segue o mesmo padrão definido através do **Configurador de Dimensões** na linha de Cozinhas e os módulos estão divididos entre **Inferiores e Superiores**.

# Construtor de Armários – Coz. Cava Madeira Superiores



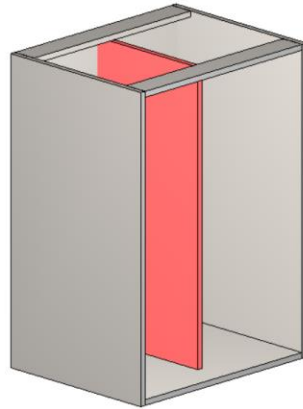
A estrutura da caixa segue o mesmo padrão definido através do **Configurador de Dimensões** na linha de Cozinhas e os módulos estão divididos entre **Inferiores e Superiores**.



# Construtor de Armários – Coz. Cava Madeira

## Divisórias

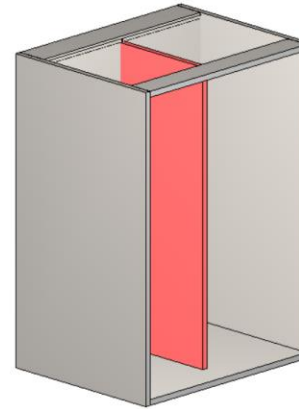
**Não Divide Fundo  
c/ Recuo Frontal**



Não divide o fundo;

Recuada na frente  
do módulo  
(alinhada com as  
prateleiras).

**Divide Fundo c/  
Recuo Frontal**



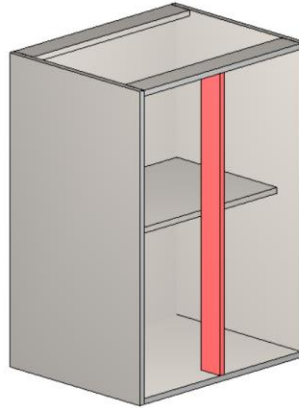
Divide o fundo;

Recuada na frente  
do módulo  
(alinhada com as  
prateleiras).

# Construtor de Armários – Coz. Cava Madeira

## Divisórias

**Parcial**

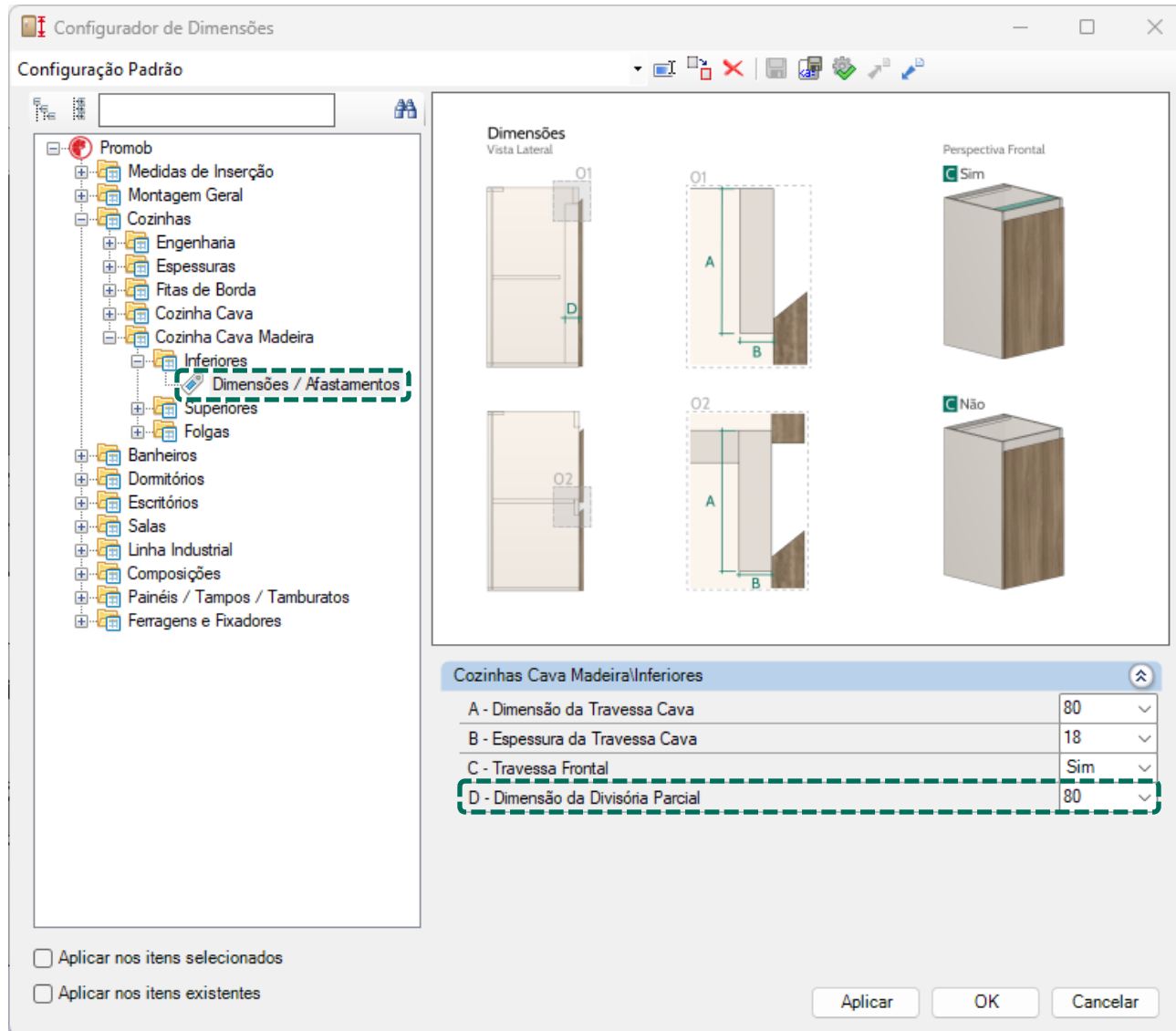


Não divide o fundo;

Alinhada com a  
frente do módulo.

# Construtor de Armários – Coz. Cava Madeira

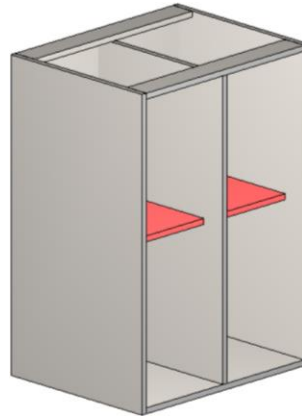
## Divisória Parcial



# Construtor de Armários – Coz. Cava Madeira

## Prateleiras Móveis

### C/ Recuo Frontal

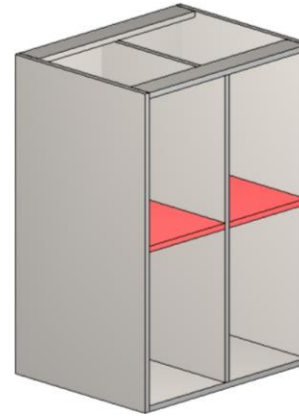


Não divide o fundo;

Recuada na frente  
do módulo;

L, Pino ou VB 135.

### S/ Recuo Frontal



Não divide o fundo;

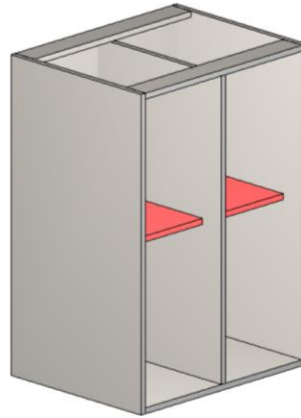
Alinhada com a  
frente do módulo;

L, Pino ou VB 135.

# Construtor de Armários – Coz. Cava Madeira

## Prateleiras Fixas

**Não Divide Fundo  
c/ Recuo Frontal**

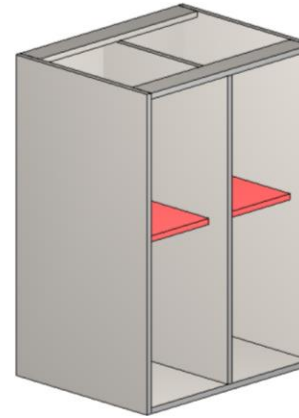


Não divide o fundo;

Recuada na frente  
do módulo;

Mesma ferragem  
da Caixa.

**Divide Fundo c/  
Recuo Frontal**



Divide o fundo;

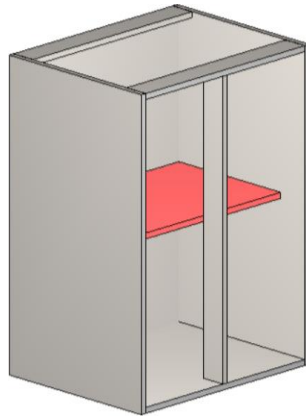
Recuada na frente  
do módulo;

Mesma ferragem  
da Caixa.

# Construtor de Armários – Coz. Cava Madeira

## Prateleiras Fixas p/ Divisória Parcial

**Não divide fundo**

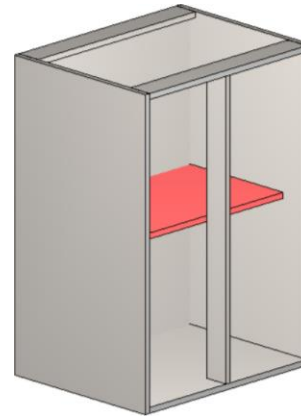


Não divide o fundo;

Recuada na frente  
do módulo;

L, Pino ou VB 135.

**Divide fundo**



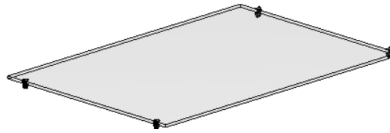
Não divide o fundo;

Recuada na frente  
do módulo;

L, Pino ou VB 135.

# Construtor de Armários – Coz. Cava Madeira

**C/ Recuo Frontal**



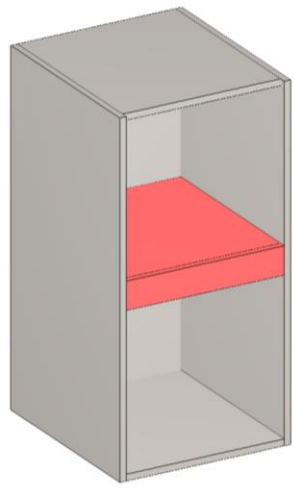
Não divide o fundo;

Recuada na frente  
do módulo.

# Construtor de Armários – Coz. Cava Madeira

## Travessa Cava

**Com Prateleira**

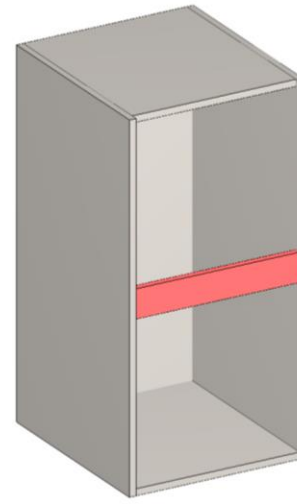


Não divide o fundo;

Sem recuo frontal;

Mesma ferragem da caixa.

**Sem Prateleira**

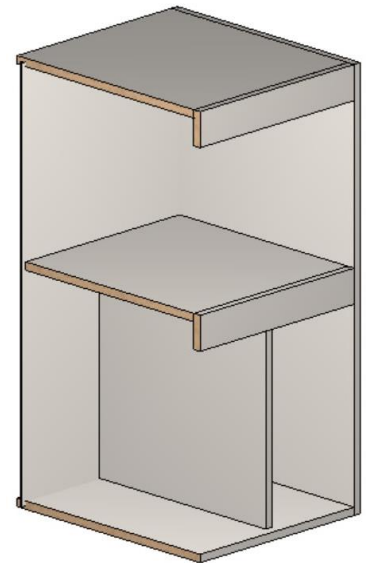
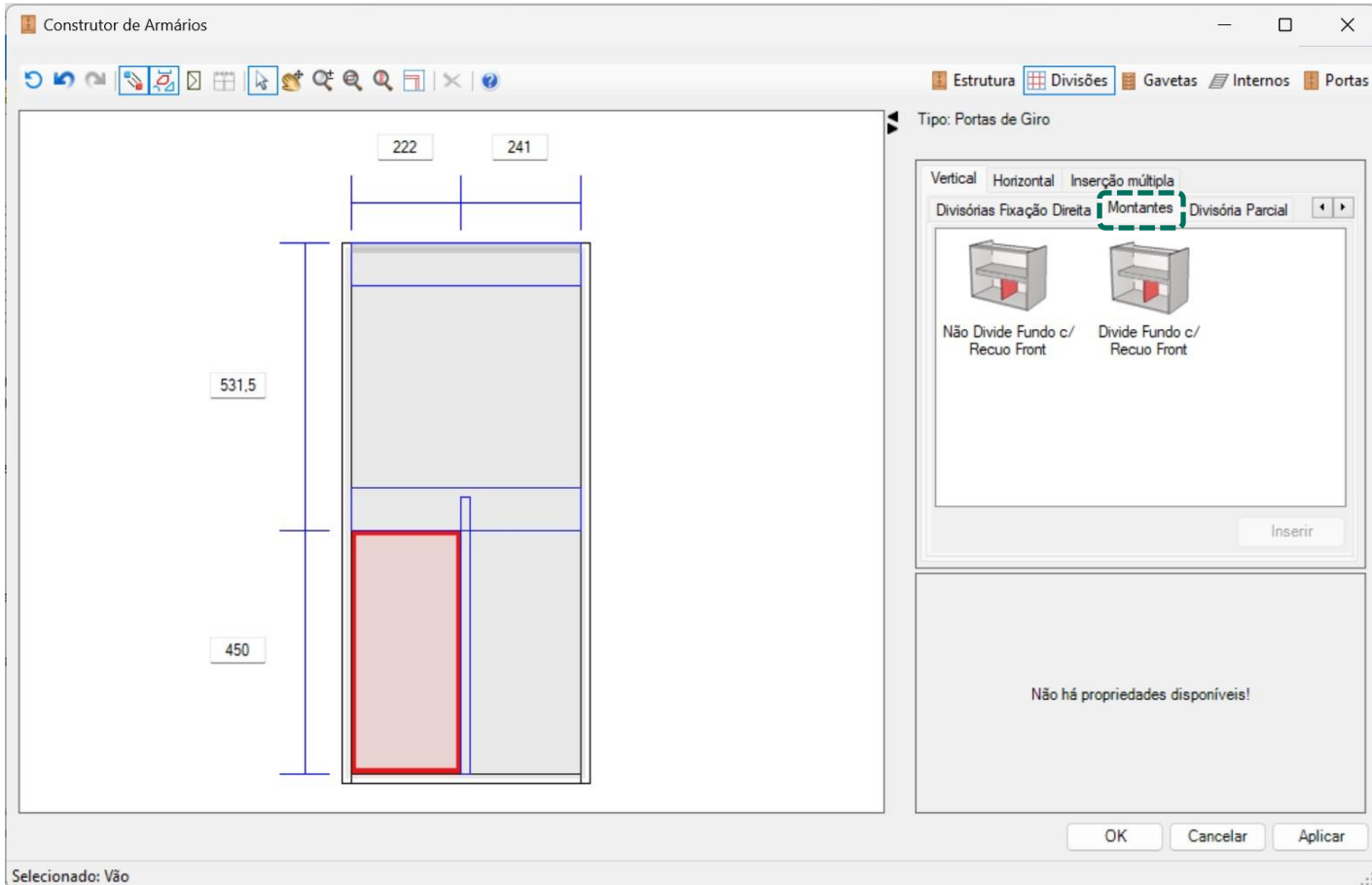


Mesma ferragem  
da caixa.



# Construtor de Armários – Coz. Cava Madeira

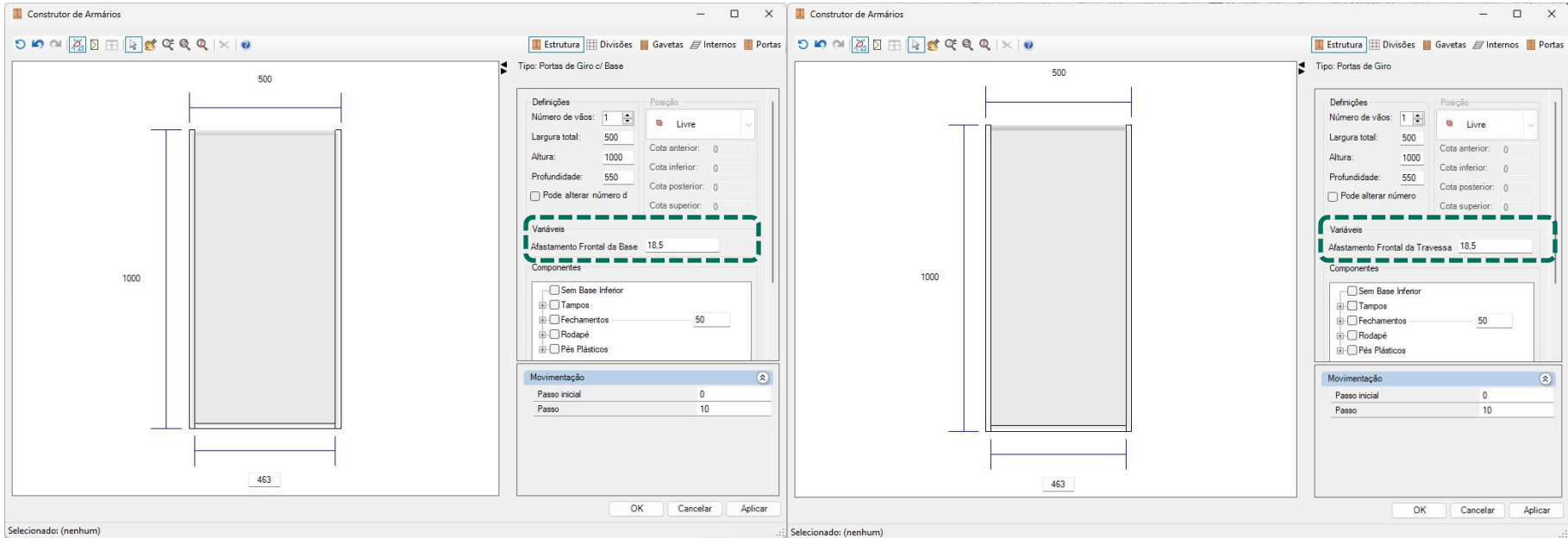
## Travessa Cava



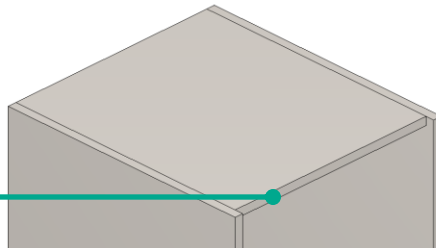
A Travessa Cava deve ser inserida **manualmente**. Para a travessa cava com prateleira, há disponível divisórias verticais de **Montantes**.

# Construtor de Armários – Coz. Cava Madeira

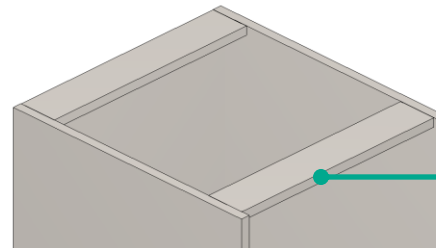
## Travessa Cava



Base recuada



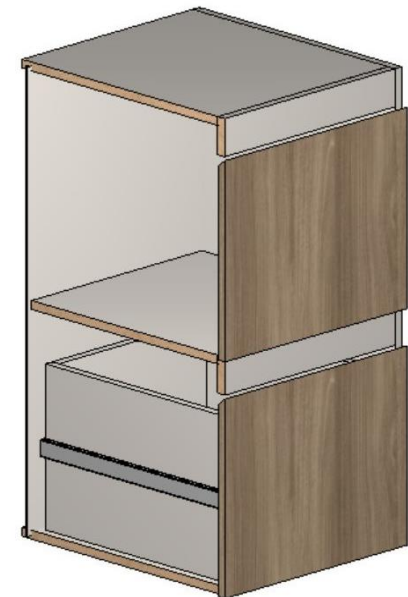
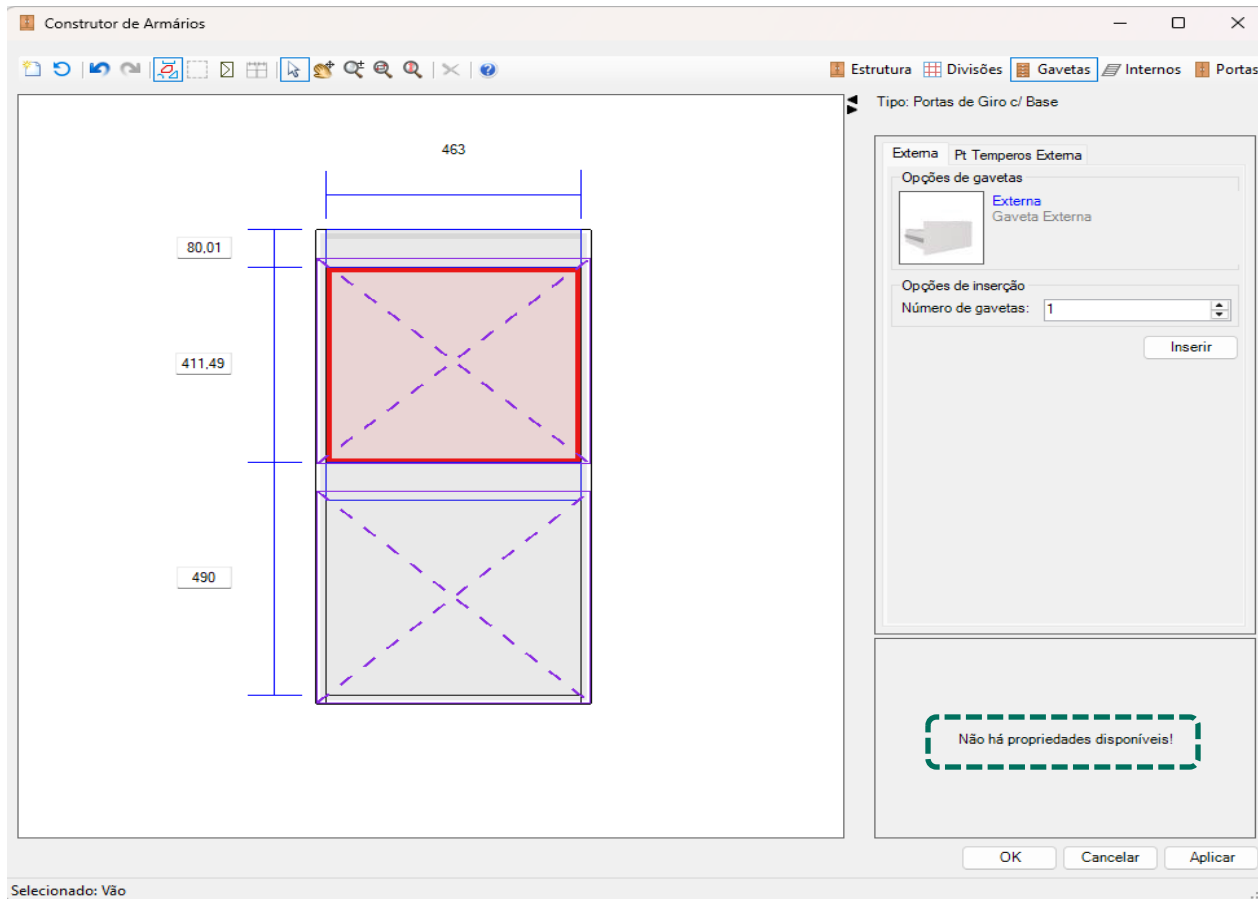
Base recuada



Nos módulos inferiores com porta de giro é possível realizar alterações no **afastamento da base e da travessa frontal** para receber a **travessa cava**.

# Construtor de Armários – Coz. Cava Madeira

## Travessa Cava



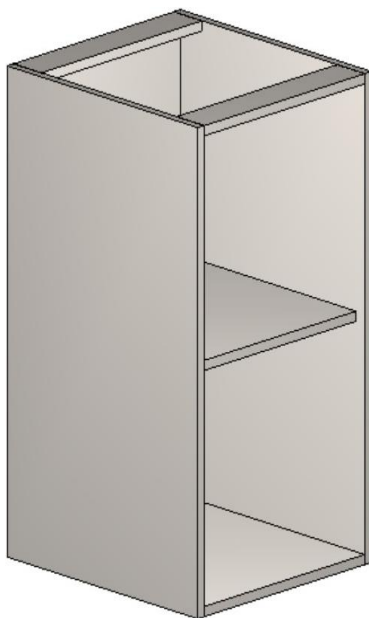
Em **gaveteiros** é necessário utilizar uma das travessas na **parte superior de portas e/ou gavetas**. Caso contrário, o redimensionamento ocorrerá de forma incorreta.

# Linha Banheiro

# Modulação – Banheiro

## Inferiores - Balcões

Nicho



Balcão 1 Porta



Balcão 2 Portas



As dimensões das composições podem ser definidas no **Configurador de Dimensões** no momento do projeto.

# Modulação – Banheiro

## Inferiores - Balcões

Balcão 3 Portas



Balcão Tulha

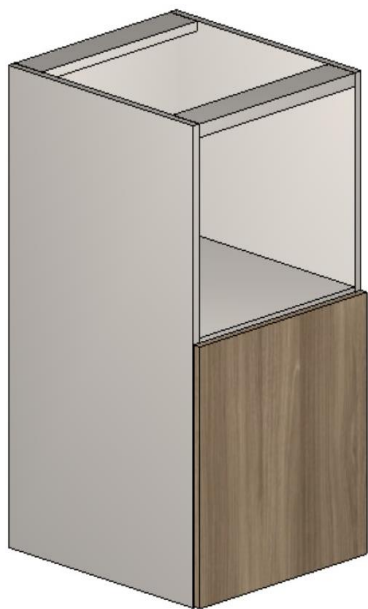


Acessório **tulha agregado** não gera informação de furação.

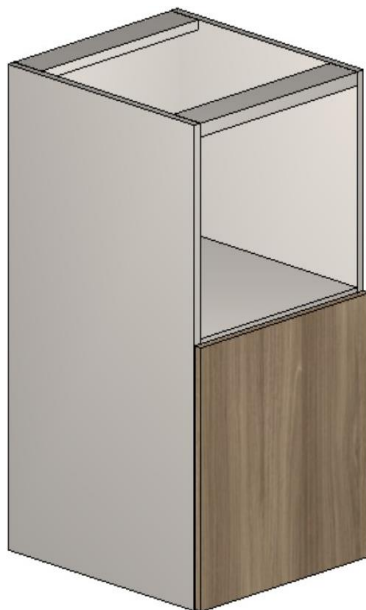
# Modulação – Banheiro

## Inferiores - Balcões

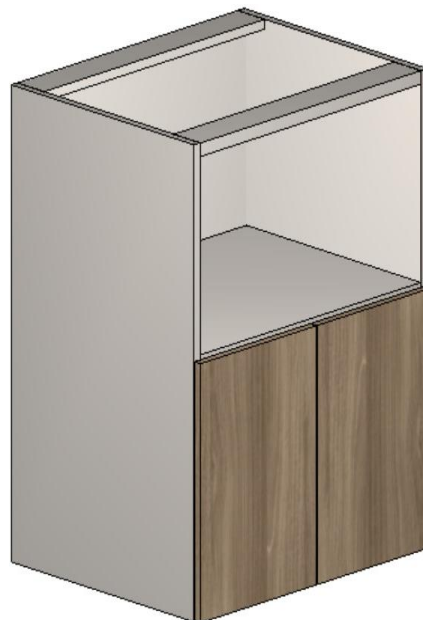
Nicho +  
1 Gavetão



Nicho +  
1 Porta



Nicho +  
2 Portas



2 Portas  
Deslizantes

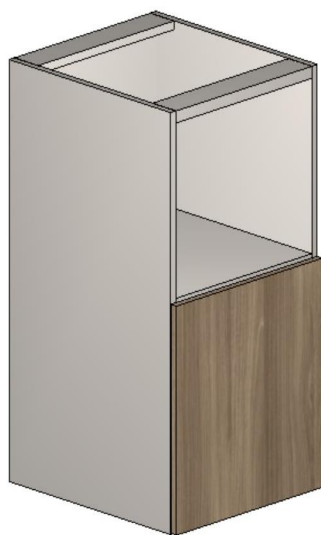


Para edição da **altura do nicho** veja o próximo slide.

# Modulação – Banheiro

## Inferiores - Balcões

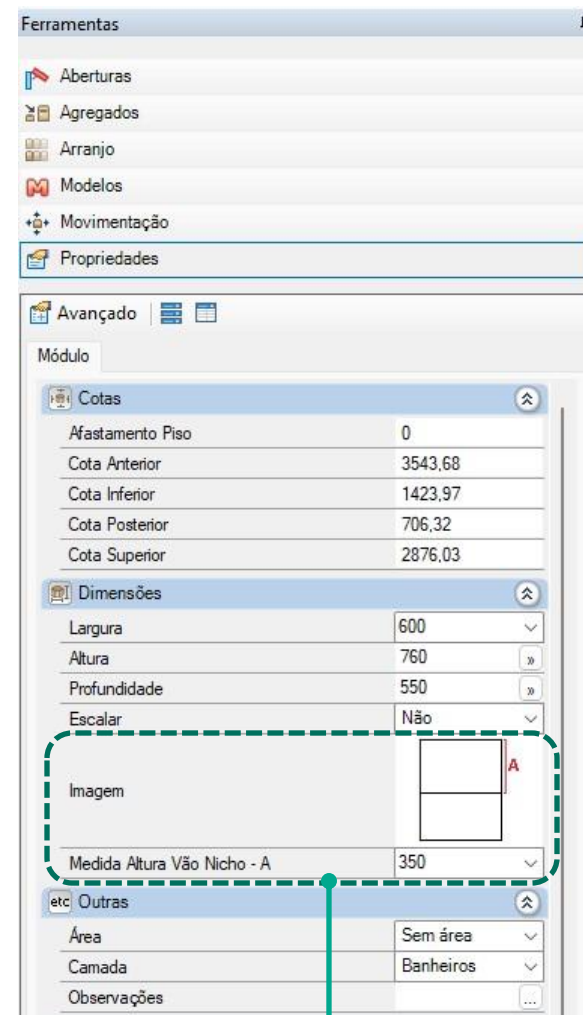
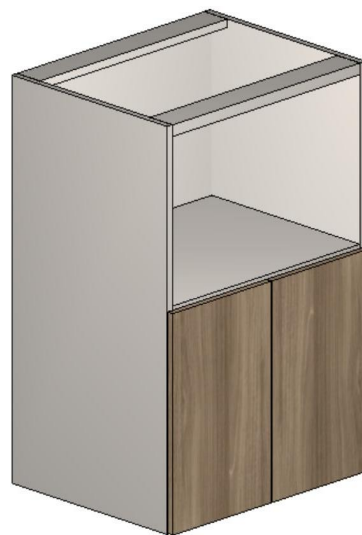
Nicho +  
1 Gavetão



Nicho +  
1 Porta



Nicho +  
2 Portas



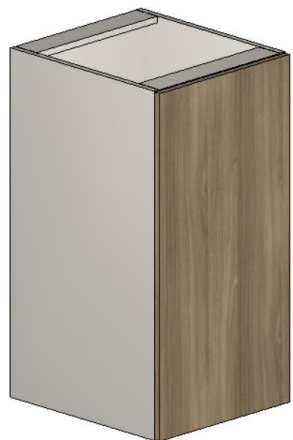
O valor da **Medida da Altura do Vão do Nicho** pode ser editado através das **Propriedades**.



# Modulação – Banheiro

## Inferiores - Gaveteiros

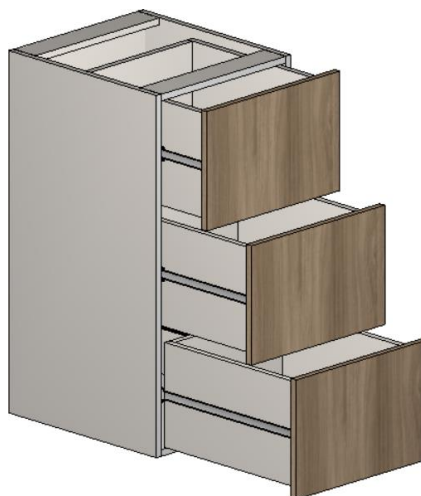
1 Gavetão



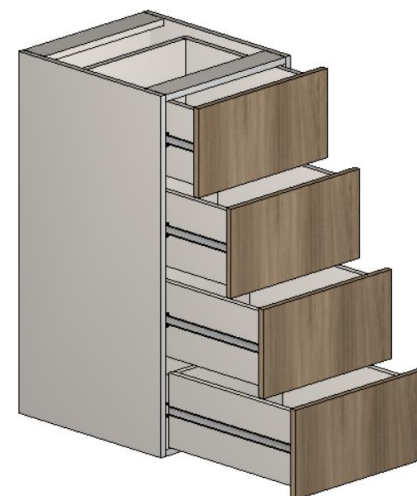
2 Gavetões



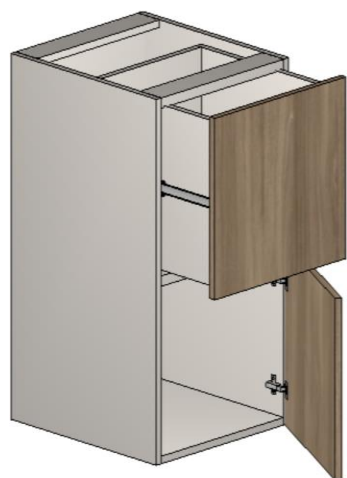
3 Gavetas



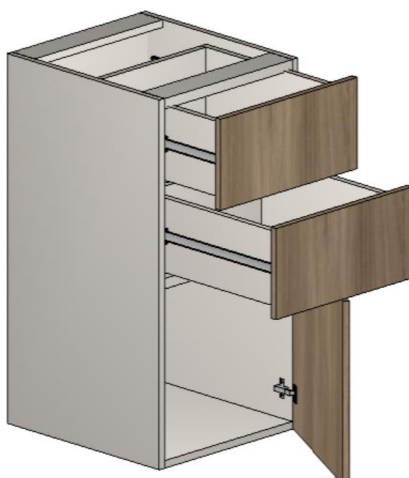
4 Gavetas



1 Porta + 1 Gavetão



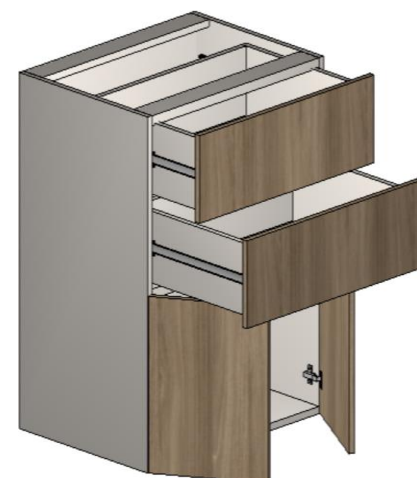
1 Porta + 2 Gav.



2 Portas + 1 Gav.



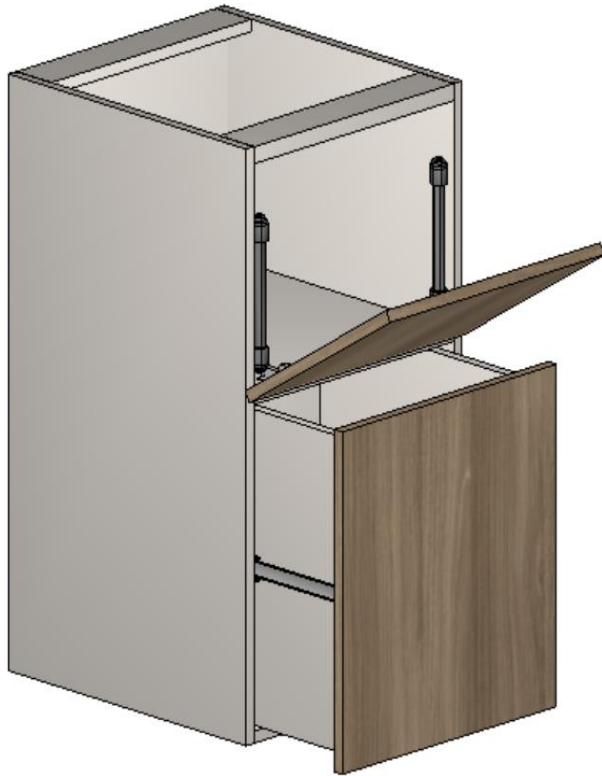
2 Portas + 2 Gav.



# Modulação – Banheiro

## Inferiores - Gaveteiros

1 Basculante + 1 Gav.



Os pistões agregados à basculante, são identificados como pistão com força inversa (PISTINV). Os pistões não geram informação de furação. Ver slide sobre pistões.

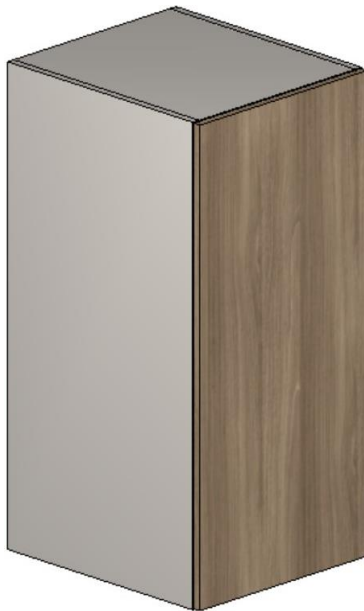
# Modulação – Banheiro

## Superiores

### Nicho



### 1 Porta



### 2 Portas



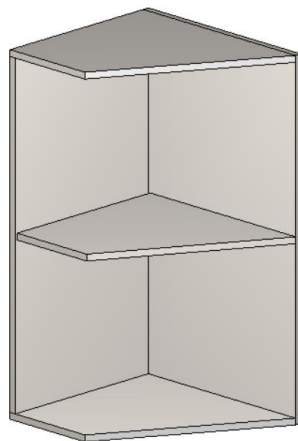
### 2 Portas Deslizantes



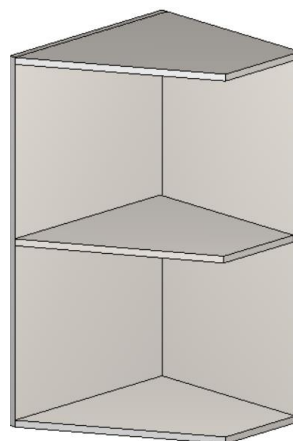
# Modulação – Banheiro

## Cantoneiras - Inferiores

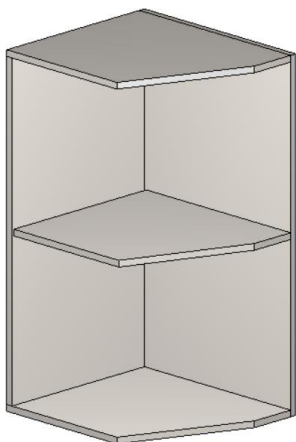
Diagonal - Esquerda



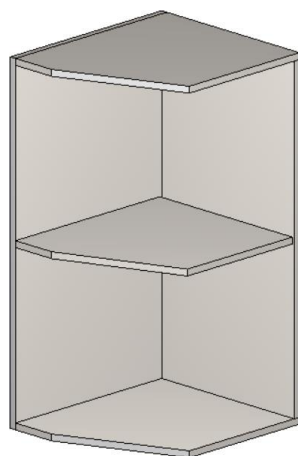
Diagonal - Direita



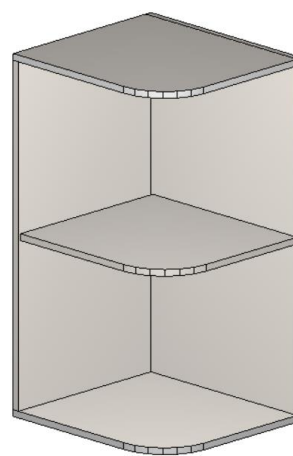
Chanfrado - Direito



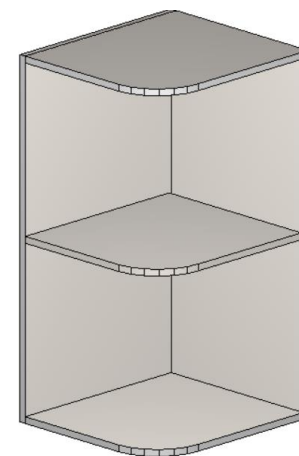
Chanfrado - Esquerdo



Curvo - Esquerdo



Curvo - Direito



Os módulos podem ter suas prateleiras alteradas na aba "Agregados"

# Linha Dormitório

# Modulação – Dormitórios

- Na biblioteca do Promob Maker ficam disponíveis os módulos de armário de canto e bancadas inferiores. Os demais módulos da linha de armários para dormitórios são construídos pelo **Construtor de Armários**.
- Estão disponíveis nas opções de módulos com ou sem rodapé.

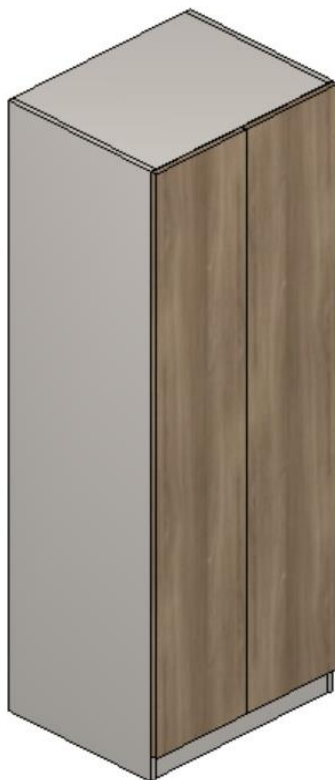
# Modulação – Dormitórios

## Altos

1 Porta



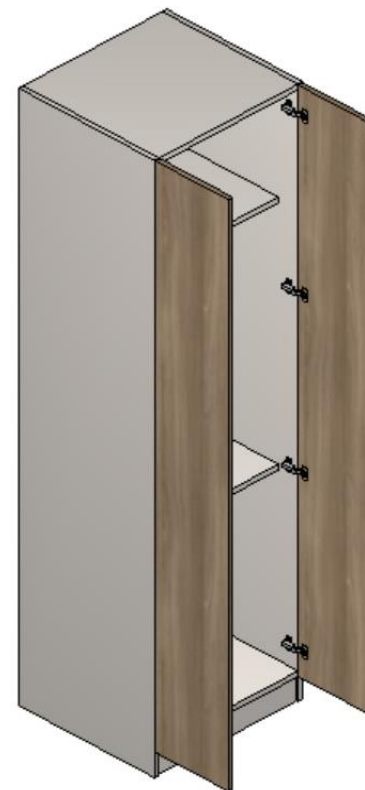
2 Portas



2 Porta c/ Cab + Gav



2 Porta c/ Cab

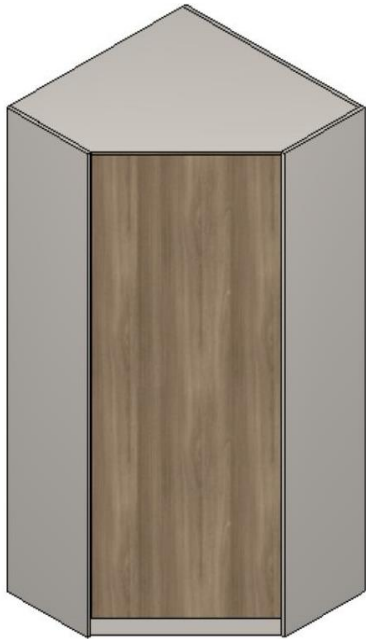


As dimensões das composições podem ser definidas no **Configurador de Dimensões** no momento do projeto.

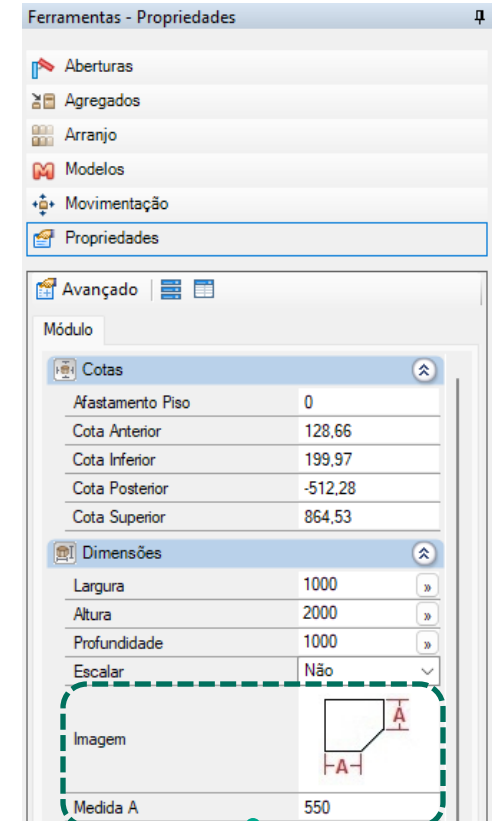
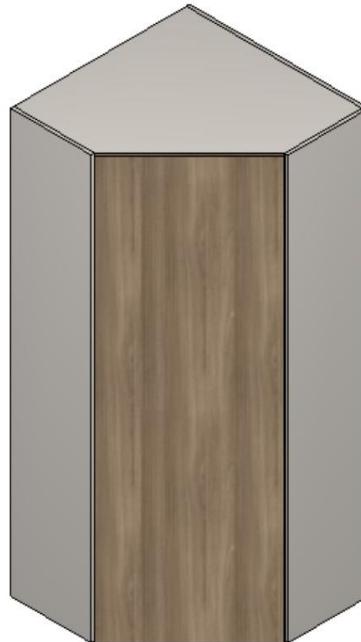
# Modulação – Dormitórios

## Altos – Cantos Oblíquos

**Canto Oblíquo**  
**1 Porta c/ Rodapé**



**Canto Oblíquo**  
**1 Porta s/ Rodapé**



O valor da **medida A** pode ser editado através das **propriedades**.  
Através do **Configurador de Dimensões** é possível escolher entre utilizar caixa **com recorte** ou **sem recorte**. A dimensão do recorte da **Caixa com Recorte** pode ser definida através do **Configurador de Dimensões**.



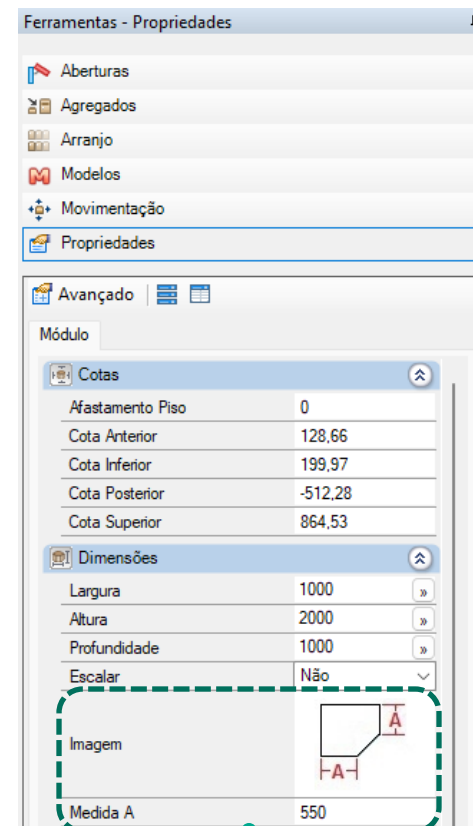
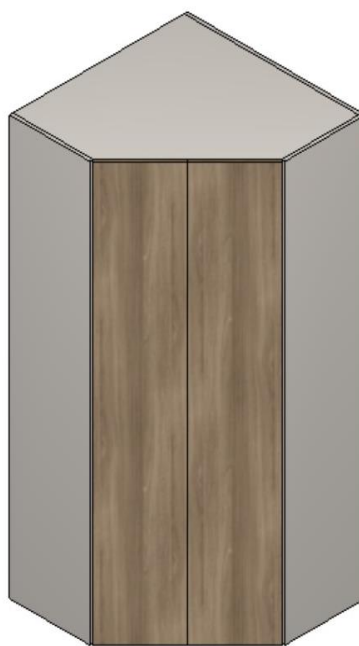
# Modulação – Dormitórios

## Altos – Cantos Oblíquos

**Canto Oblíquo**  
**2 Portas c/ Rodapé**



**Canto Oblíquo**  
**2 Portas s/ Rodapé**

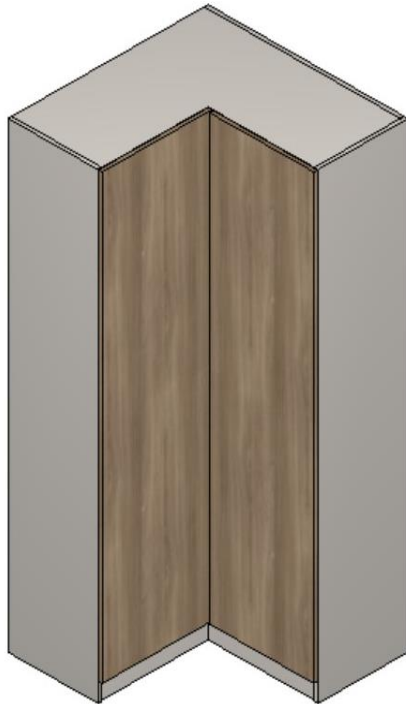


O valor da **medida A** pode ser editado através das **propriedades**.  
Através do **Configurador de Dimensões** é possível escolher entre utilizar caixa **com recorte** ou **sem recorte**. A dimensão do recorte da **Caixa com Recorte** pode ser definida através do **Configurador de Dimensões**.

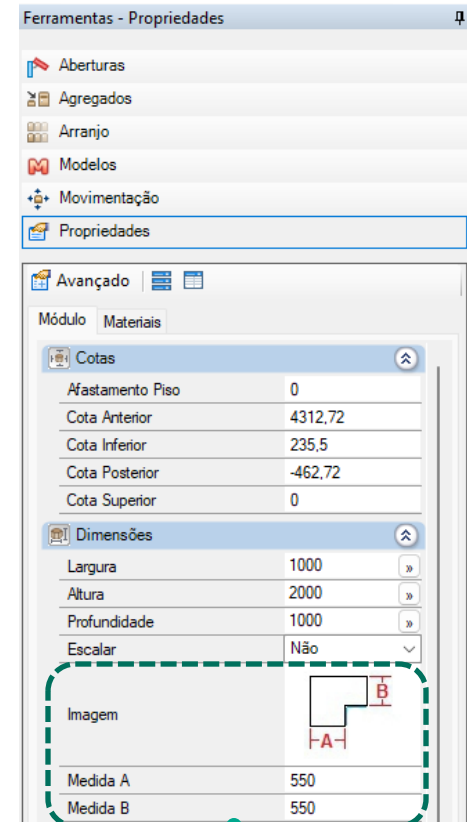
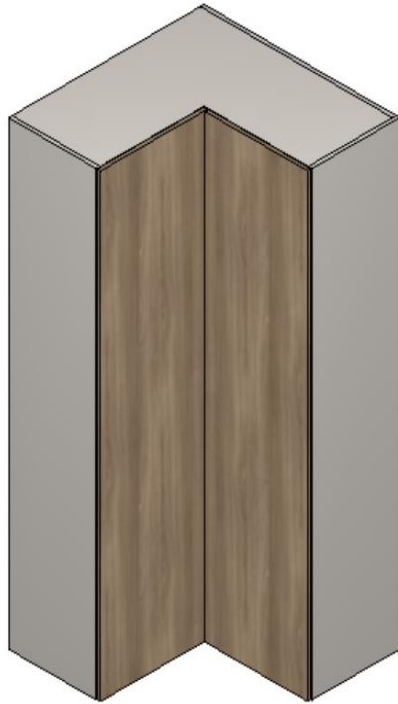
# Modulação – Dormitórios

## Altos – Cantos L

### Canto L c/ Rodapé



### Canto L s/ Rodapé

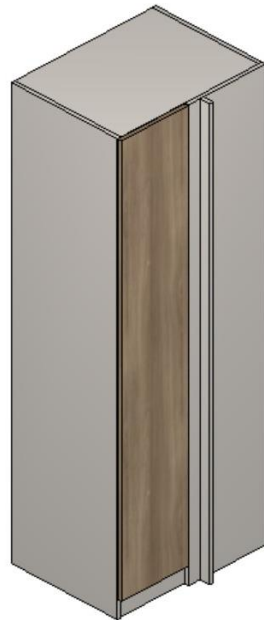


Os valores das **medidas A e B** podem ser editados através das **propriedades** .  
Através do **Configurador de Dimensões** é possível escolher entre utilizar caixa **com recorte** ou **sem recorte**. A dimensão do recorte da **Caixa com Recorte** pode ser definida através do **Configurador de Dimensões**.

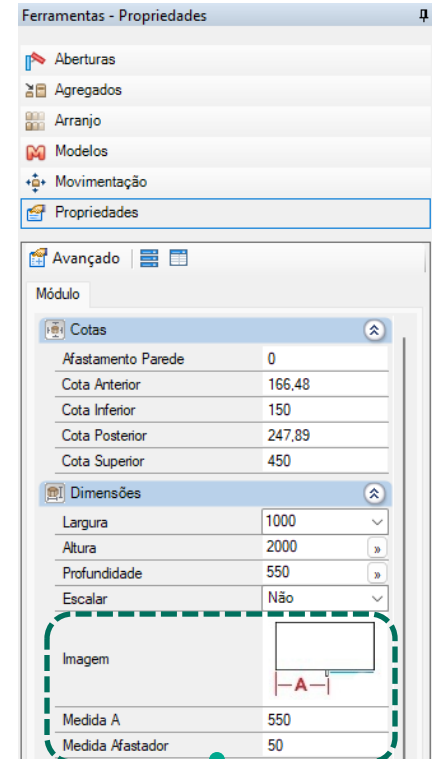
# Modulação – Dormitórios

## Altos – Cantos Retos

### Canto Reto Esq./Dir. c/ Rodapé



### Canto Reto Esq./Dir. s/ Rodapé



**Medida A** pode ser editada nas propriedades do módulo durante o projeto.

Possibilidade de aumentar quantidade de prateleiras através dos agregados.

A porta cega pode ser escolhida entre Inteira ou Parcial pelo **Painel de Propriedades**.

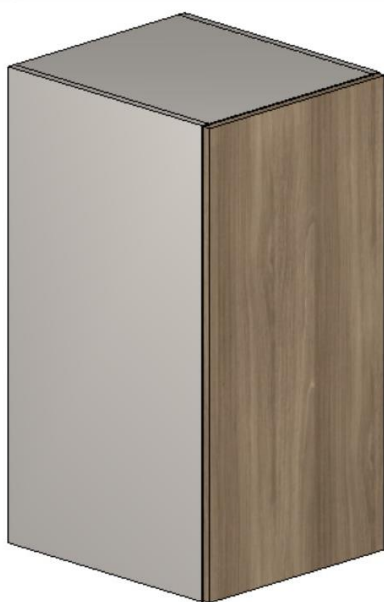
A dimensão da porta cega parcial pode ser editada pelo **Painel de Propriedades**.

A dimensão mínima da porta cega parcial pode ser editada pelo **Configurador de Dimensões**.

# Modulação – Dormitórios

## Superiores

1 Porta



2 Portas



2 Portas Deslizantes

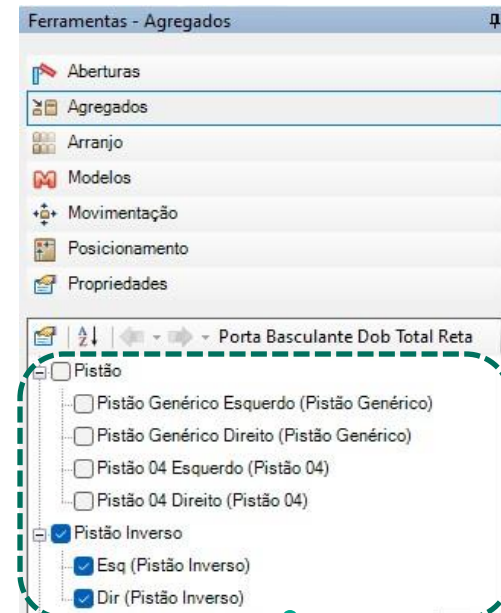


As dimensões das composições podem ser definidas no **Configurador de Dimensões** no momento do projeto.

# Modulação – Dormitórios

## Superiores

### Basculante 1 Porta

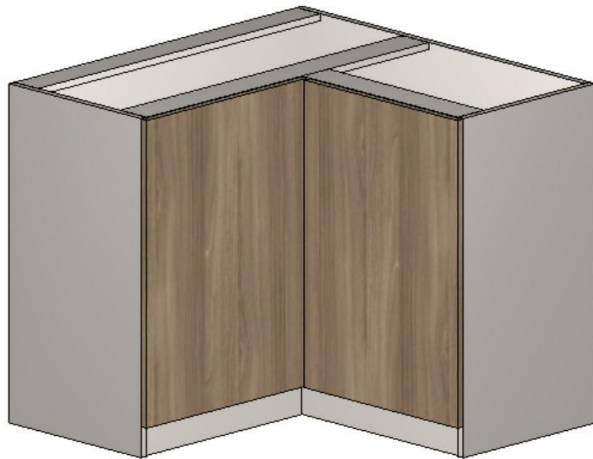


Os módulos podem ter suas prateleiras alteradas na aba "Agregados". Os pistões agregados aos armários podem ser escolhidos entre pistão com **força inversa** ou **pistão convencional**, onde podem ser identificados nos documentos exportados como **PIST** e **PISTINV**. Os pistões **não** geram informação de furação.

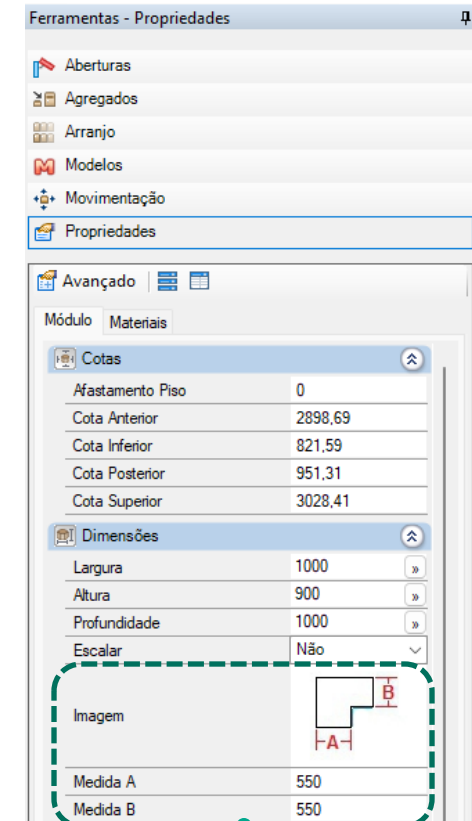
# Modulação – Dormitórios

## Bancadas – Cantos L

### Canto L c/ Rodapé



### Canto L s/ Rodapé

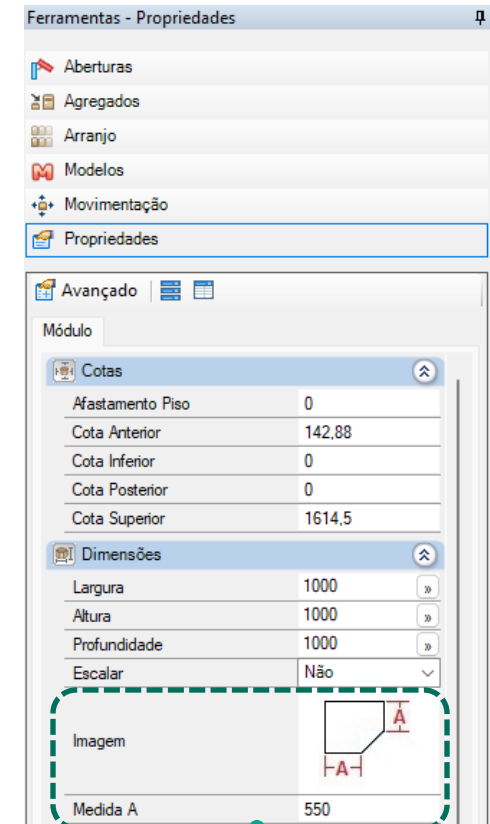
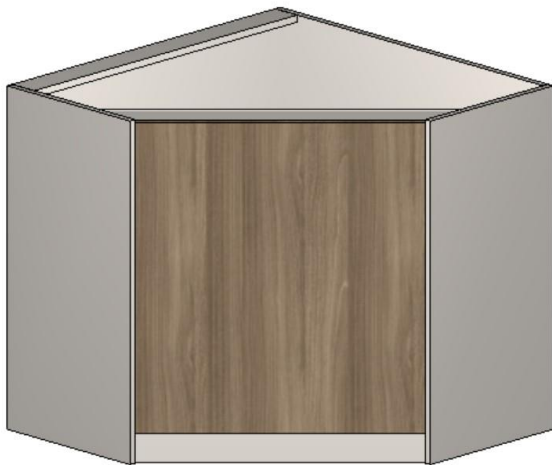


Os valores das **medidas A e B** podem ser editados através das **propriedades**. Através do **Configurador de Dimensões** é possível escolher entre utilizar caixa **com recorte** ou **sem recorte**. A dimensão do recorte da **Caixa com Recorte** pode ser definida através do **Configurador de Dimensões**.

# Modulação – Dormitórios

## Bancadas – Cantos Oblíquos

### Canto Oblíquo 1 e 2 portas c/ Rodapé

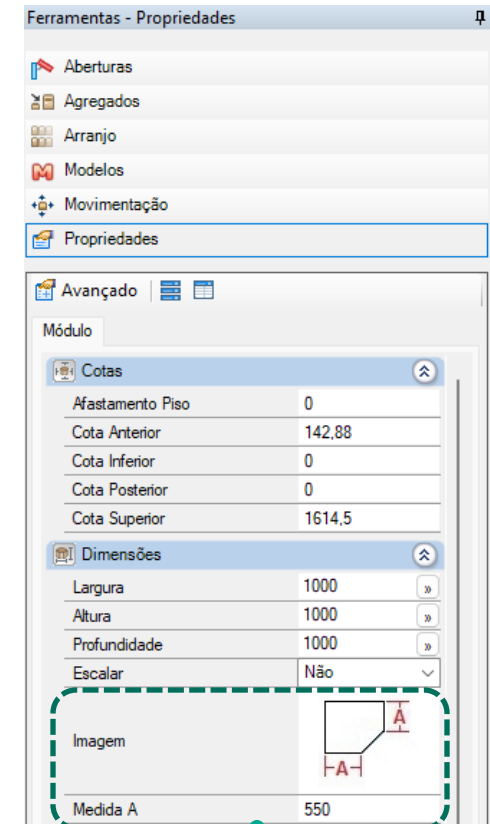
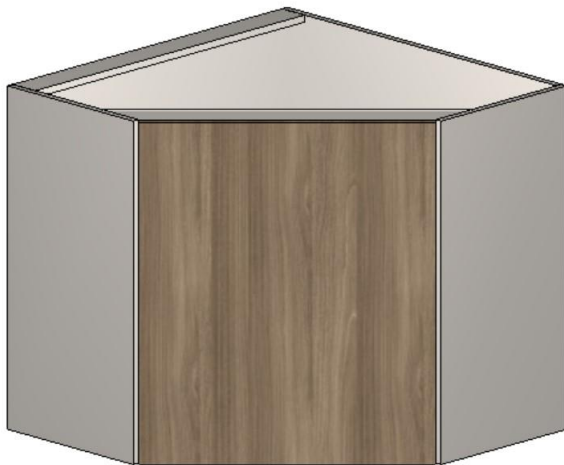


O valor da **medida A** pode ser editado através das **propriedades**.  
Através do **Configurador de Dimensões** é possível escolher entre utilizar caixa **com recorte** ou **sem recorte**. A dimensão do recorte da **Caixa com Recorte** pode ser definida através do **Configurador de Dimensões**.

# Modulação – Dormitórios

## Bancadas – Cantos Oblíquos

### Canto Oblíquo 1 e 2 portas s/ Rodapé



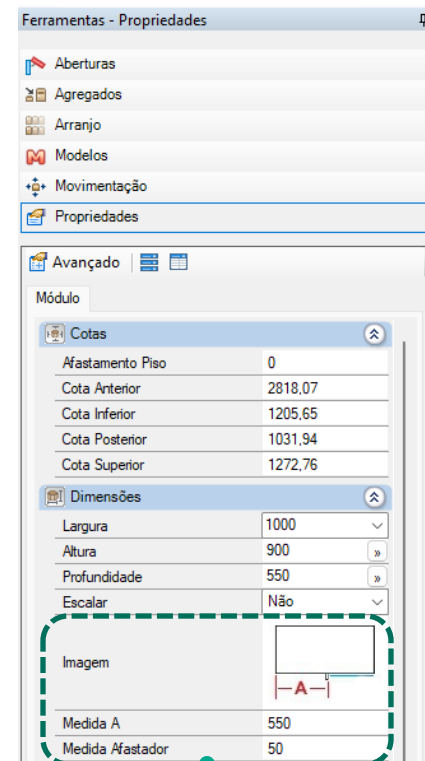
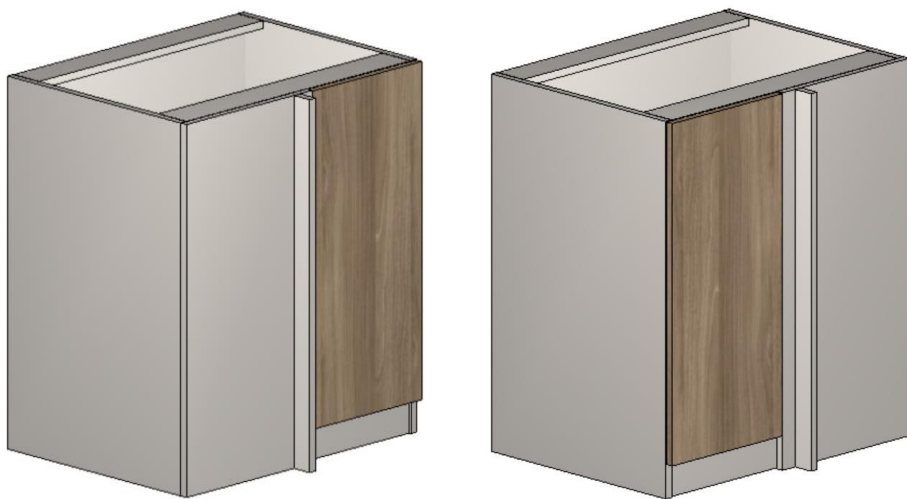
O valor da **medida A** pode ser editado através das **propriedades** .  
Através do **Configurador de Dimensões** é possível escolher entre utilizar caixa **com recorte** ou **sem recorte**. A dimensão do recorte da **Caixa com Recorte** pode ser definida através do **Configurador de Dimensões**.



# Modulação – Dormitórios

## Bancadas – Cantos Retos

### Canto Reto Esq./Dir. c/ Rodapé



**Medida A** pode ser editada nas propriedades do módulo durante o projeto.

Possibilidade de aumentar quantidade de prateleiras através dos agregados.

A porta cega pode ser escolhida entre Inteira ou Parcial pelo **Painel de Propriedades**.

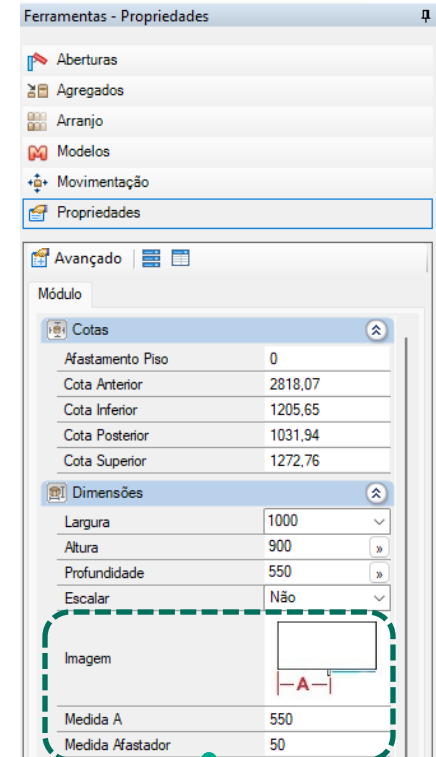
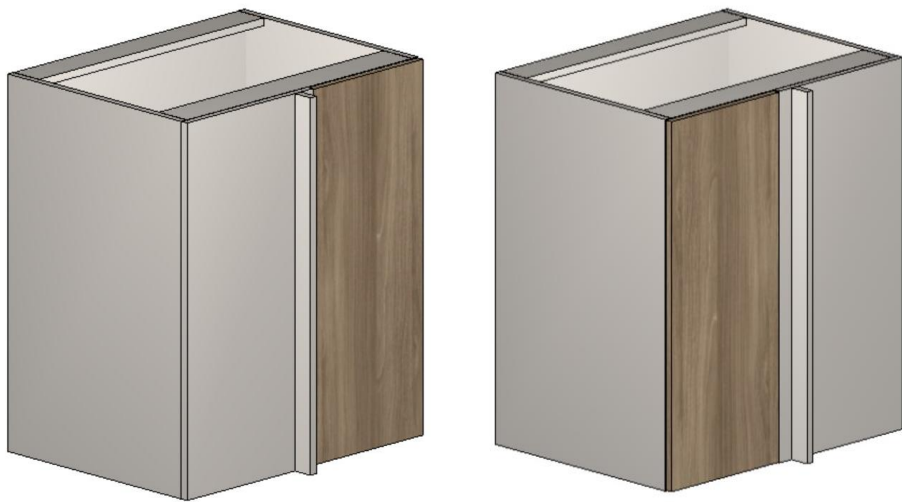
A dimensão da porta cega parcial pode ser editada pelo **Painel de Propriedades**.

A dimensão mínima da porta cega parcial pode ser editada pelo **Configurador de Dimensões**.

# Modulação – Dormitórios

## Bancadas – Cantos Retos

### Canto Reto Esq./Dir. s/ Rodapé



**Medida A** pode ser editada nas propriedades do módulo durante o projeto.

Possibilidade de aumentar quantidade de prateleiras através dos agregados.

A porta cega pode ser escolhida entre Inteira ou Parcial pelo **Painel de Propriedades**.

A dimensão da porta cega parcial pode ser editada pelo **Painel de Propriedades**.

A dimensão mínima da porta cega parcial pode ser editada pelo **Configurador de Dimensões**.

# Modulação – Dormitórios

## Balcões

Portas de Giro



Portas Deslizantes



Portas de Giro



Portas Deslizantes



Com Base Superior

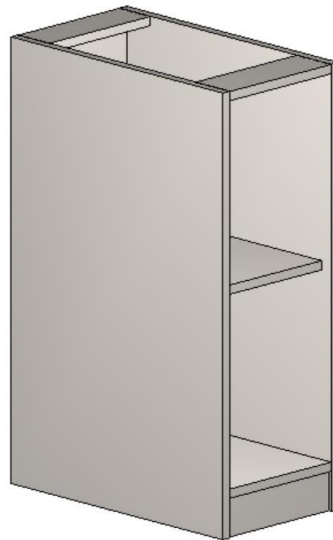
Sem Base Superior

Largura, altura e profundidade podem ser alteradas através do **Construtor de Armários**;  
Possibilidade de aumentar quantidade de prateleiras através do **Construtor de Armários**.

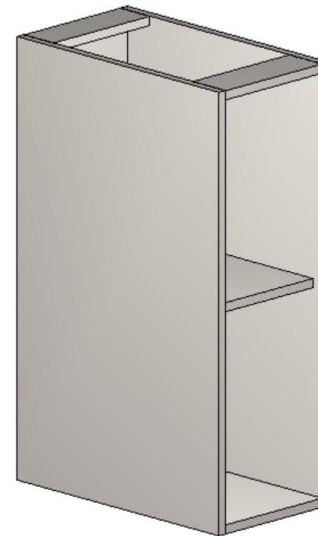
# Modulação – Dormitórios

## Bancadas - Balcões

Nicho  
c/ Rodapé



Nicho  
s/ Rodapé



Largura, altura e profundidade podem ser alteradas através do **Construtor de Armários**;  
Possibilidade de aumentar quantidade de prateleiras através do **Construtor de Armários**.

# Modulação – Dormitórios

## Bancadas - Balcões

Balcão 1 Porta  
c/ Rodapé



Balcão 1 Porta  
s/ Rodapé



Balcão 2 Portas  
c/ Rodapé



Balcão 2 Portas  
s/ Rodapé



Largura, altura e profundidade podem ser alteradas através do **Construtor de Armários**;  
Possibilidade de aumentar quantidade de prateleiras através do **Construtor de Armários**.

# Modulação – Dormitórios

## Bancadas - Gaveteiros

### 1 Gaveta c/ e s/ Rodapé



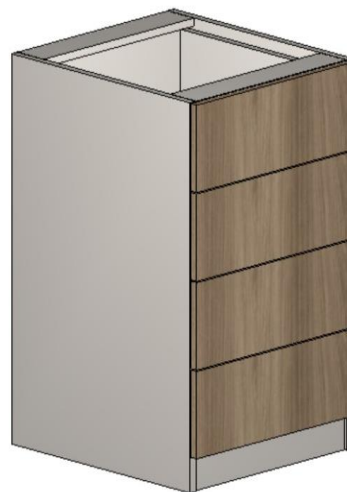
### 2 Gavetas c/ e s/ Rodapé



### 3 Gavetas c/ e s/ Rodapé

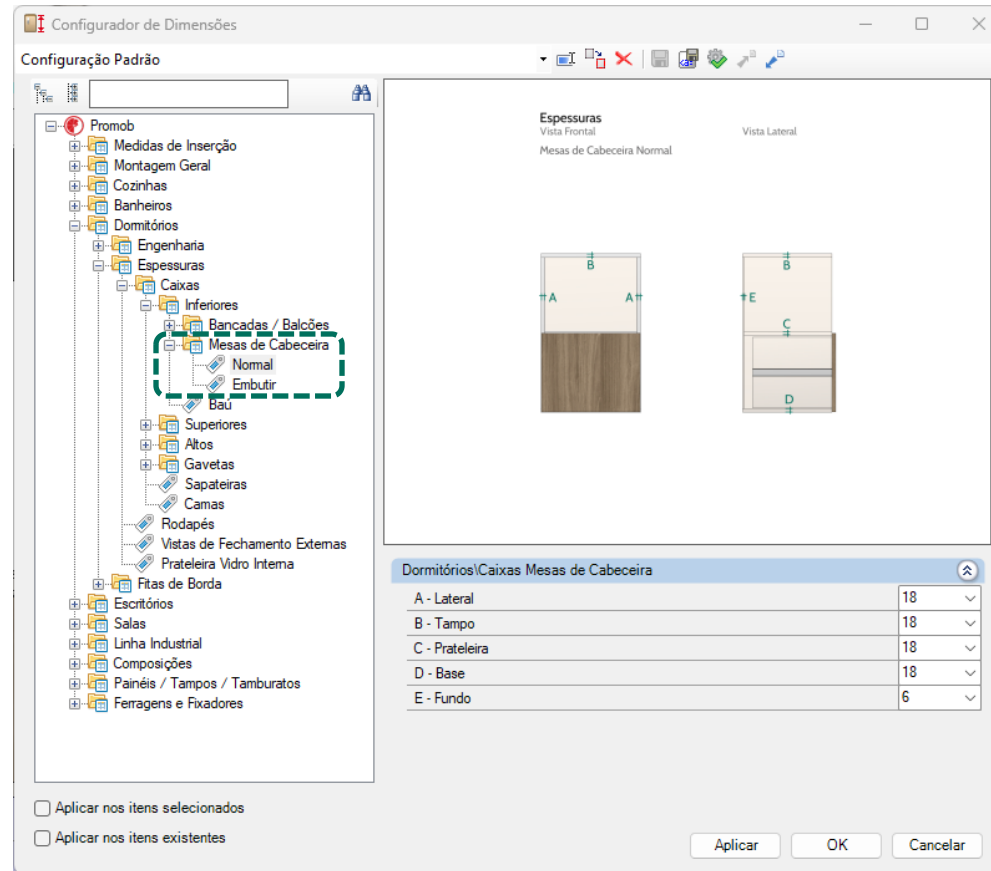


### 4 Gavetas c/ e s/ Rodapé



# Modulação – Dormitórios

## Mesas de Cabeceira



Estão disponíveis na biblioteca mesas de cabeceira com **frentes externas** e **frentes embutidas**. As espessuras dos componentes podem ser definidas através do **Configurador de Dimensões**.

# Modulação – Dormitórios

## Mesas de Cabeceira

### 2 Gavetões



Frentes Externas



Frentes Embutidas

### 3 Gavetas



Frentes Externas



Frentes Embutidas

### 4 Gavetas



Frentes Externas



Frentes Embutidas





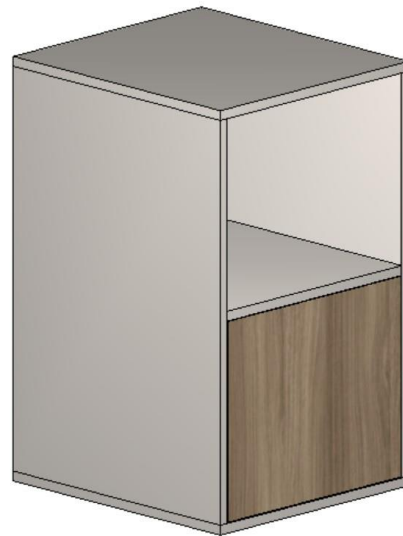
# Modulação – Dormitórios

## Mesas de Cabeceira

Nicho + 1 Gaveta



Frentes Externas



Frentes Embutidas

Nicho + 2 Gavetas



Frentes Externas

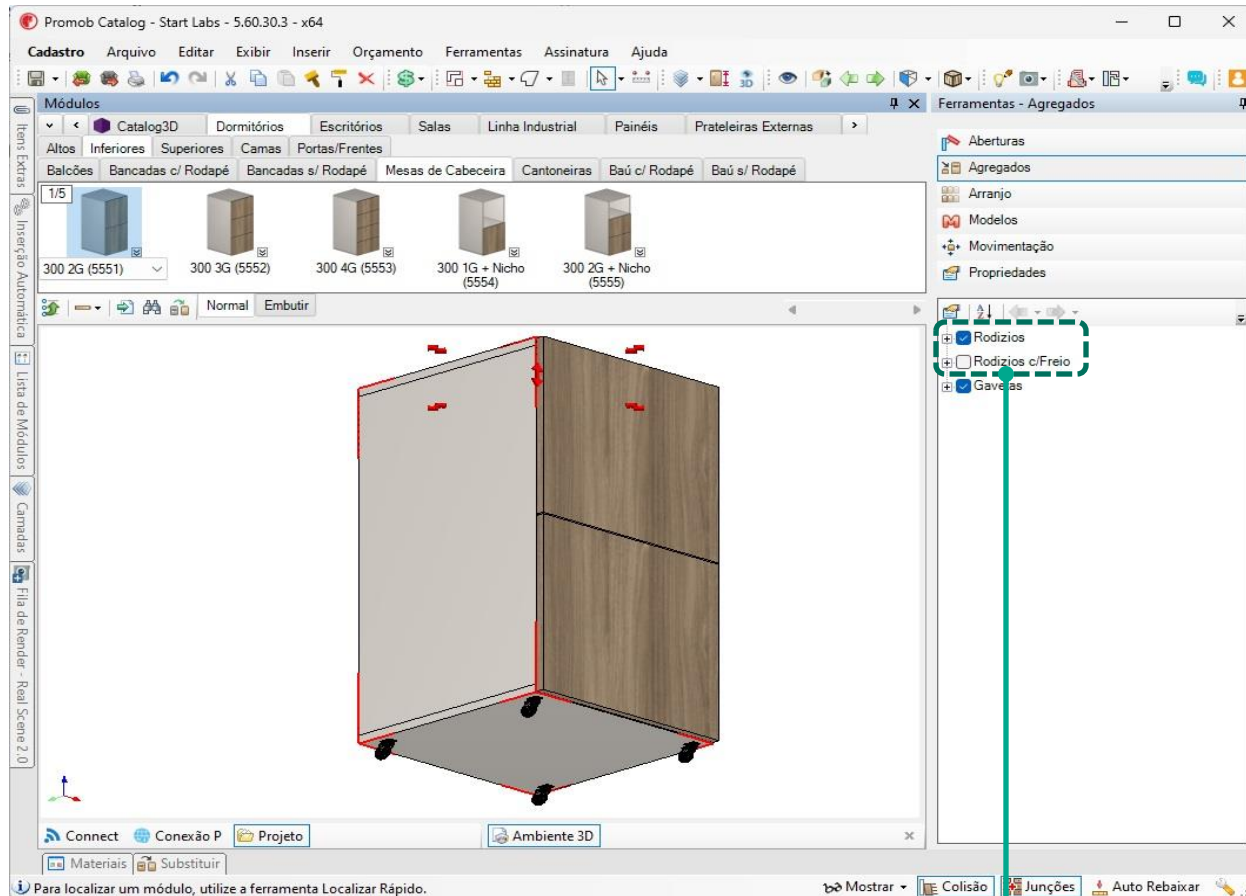


Frentes Embutidas



# Modulação – Dormitórios

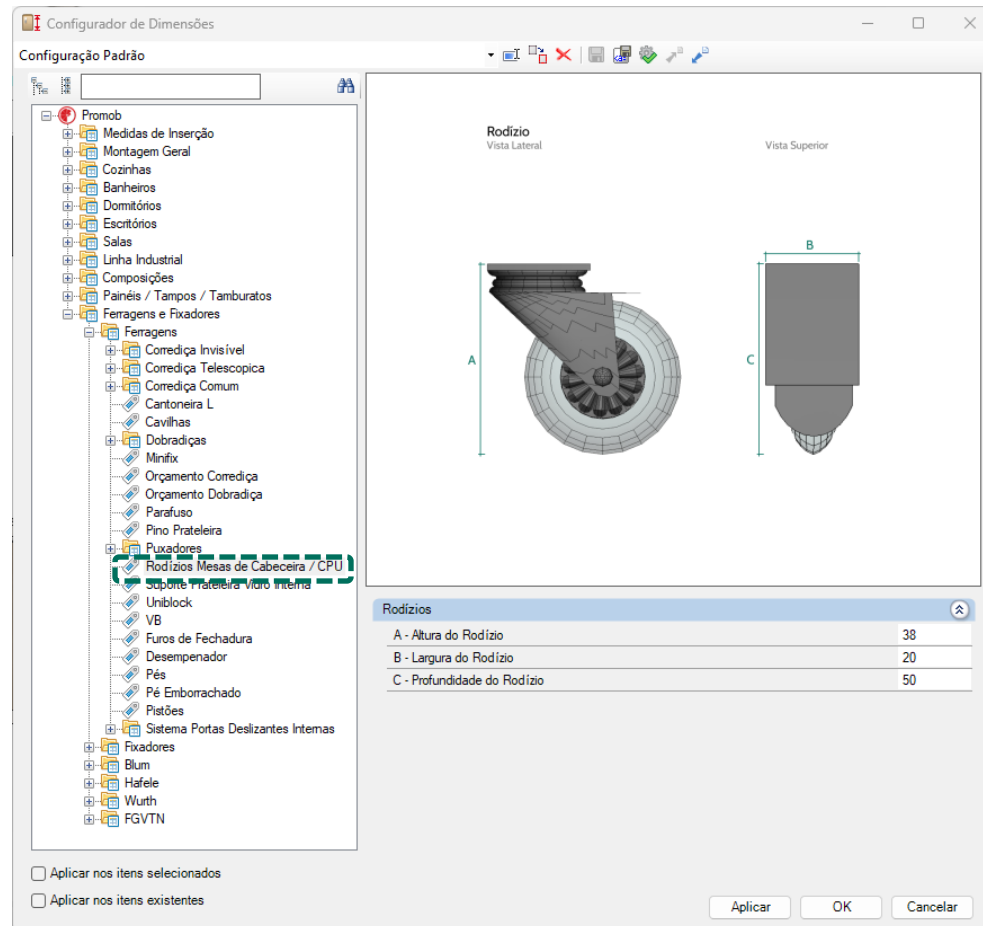
## Mesas de Cabeceira



Os módulos **Mesas de Cabeceira** possuem a opção de inserção de rodízios através da aba de Agregados.

# Modulação – Dormitórios

## Mesas de Cabeceira



A altura dos rodízios pode ser alterada através do **Configurador de Dimensões**.

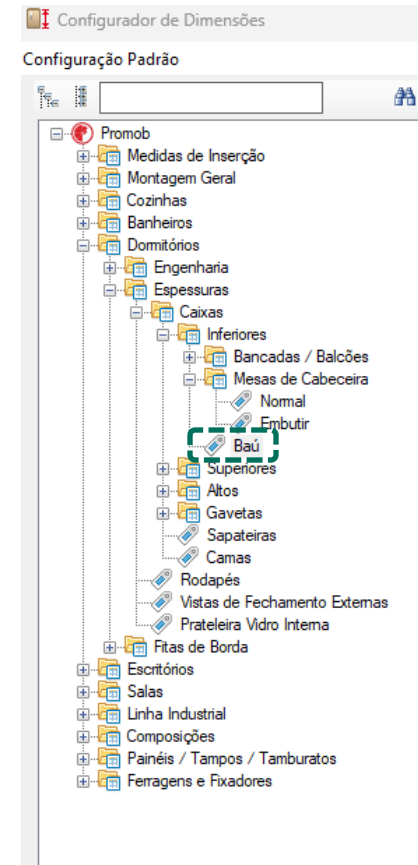
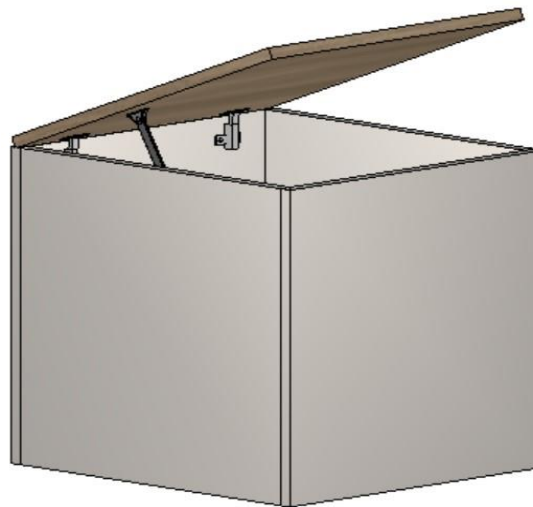
# Modulação – Dormitórios

## Baú

Baú c/ Rodapé



Baú s/ Rodapé



As espessuras dos componentes do módulo podem ser definidas no **Configurador de Dimensões** no momento do projeto.

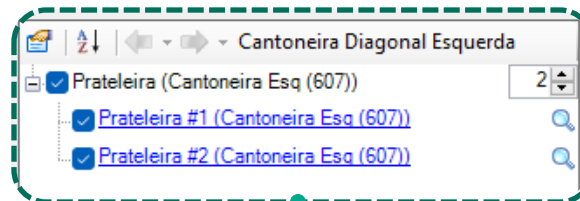
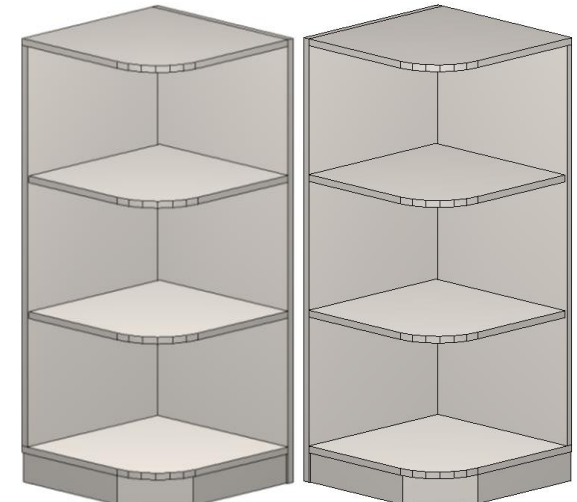
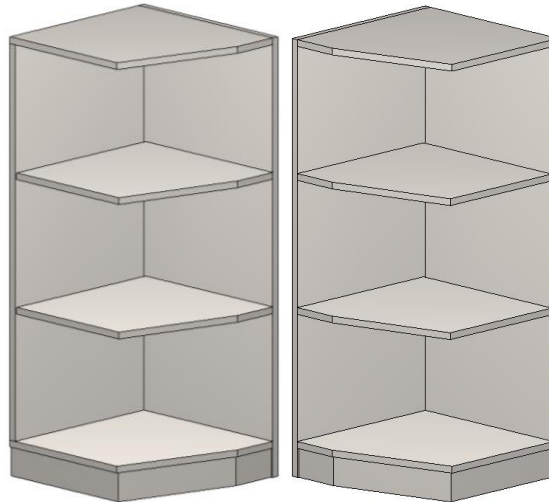
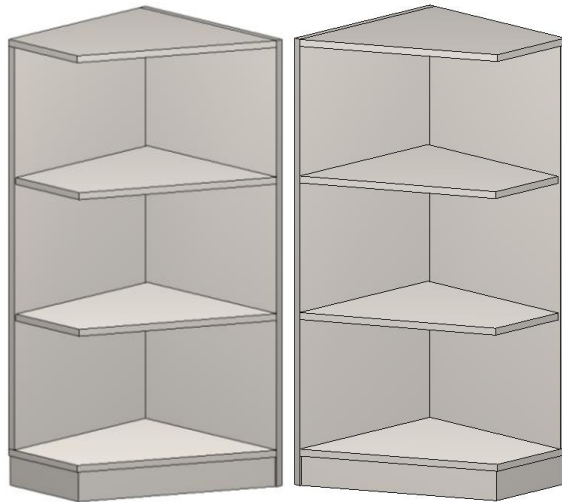
# Modulação – Dormitórios

## Cantoneiras

Diagonal Esq/Dir c/ Rodapé

Chanfrado Esq/Dir c/ Rodapé

Curva Esq/Dir c/ Rodapé

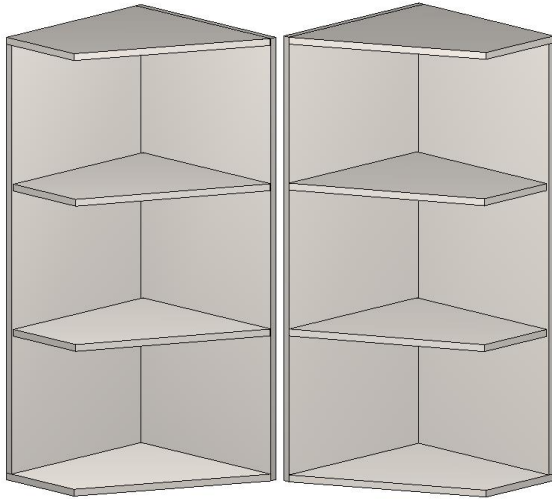


Os módulos podem ter suas prateleiras alteradas na aba “Agregados”.

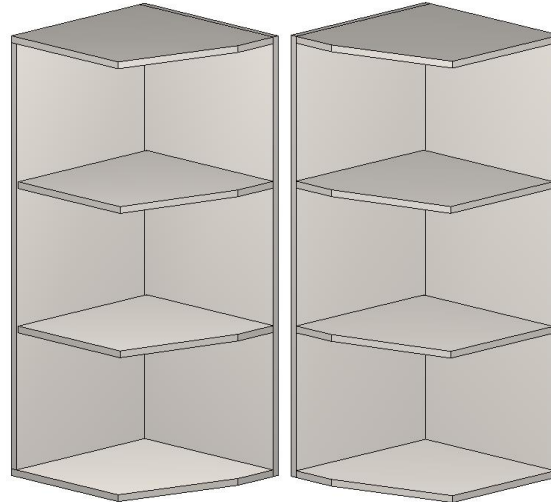
# Modulação – Dormitórios

## Cantoneiras

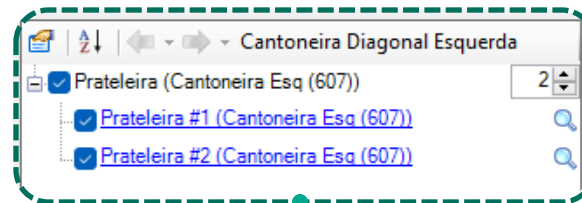
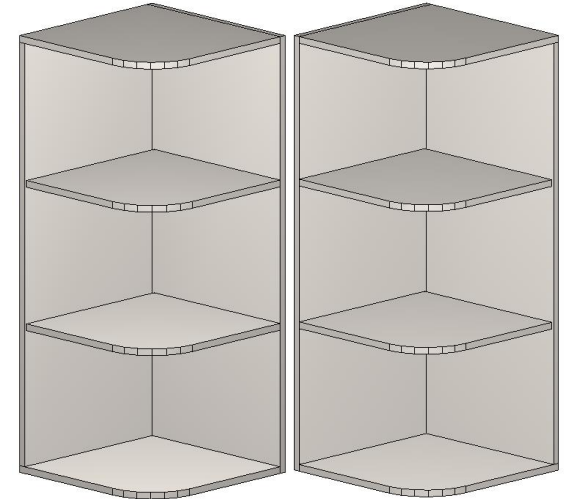
Diagonal Esq/Dir s/ Rodapé



Chanfrado Esq/Dir s/ Rodapé



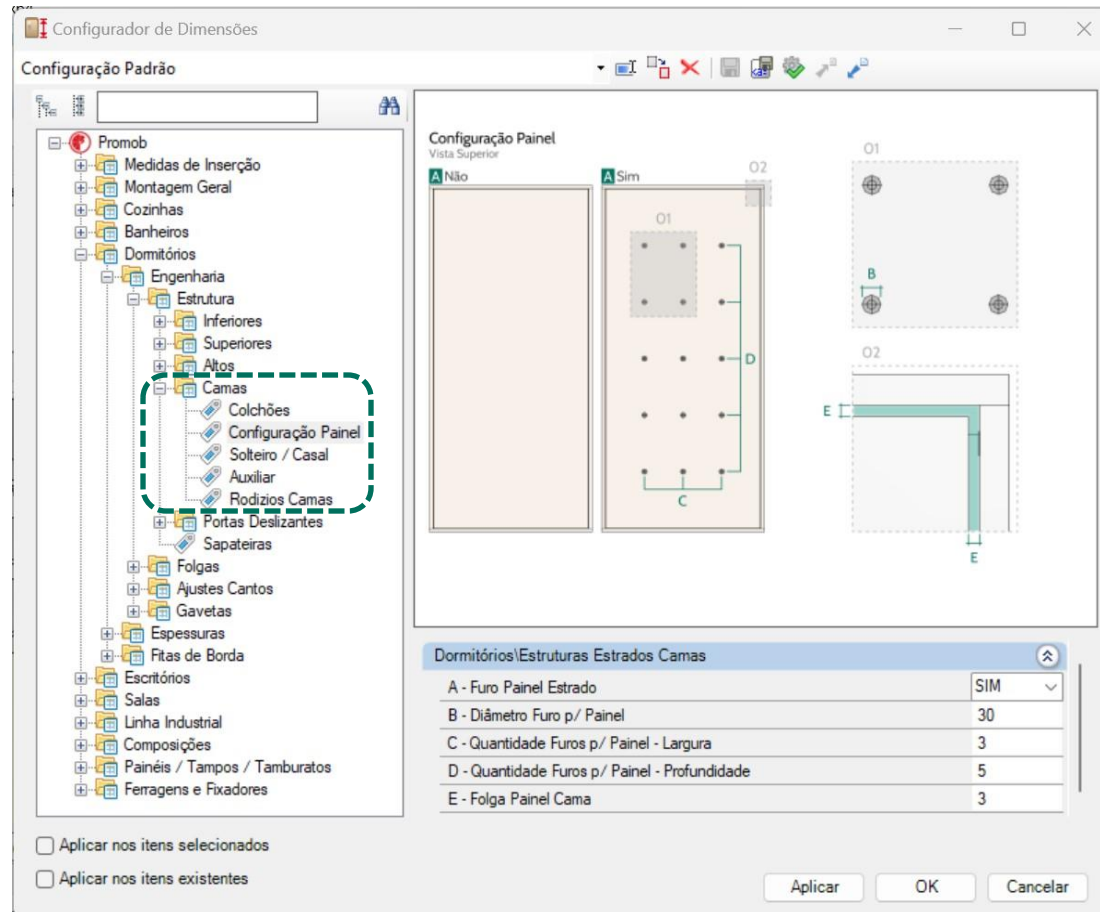
Curva Esq/Dir s/ Rodapé



Os módulos podem ter suas prateleiras alteradas na aba “Agregados”.

# Modulação – Dormitórios

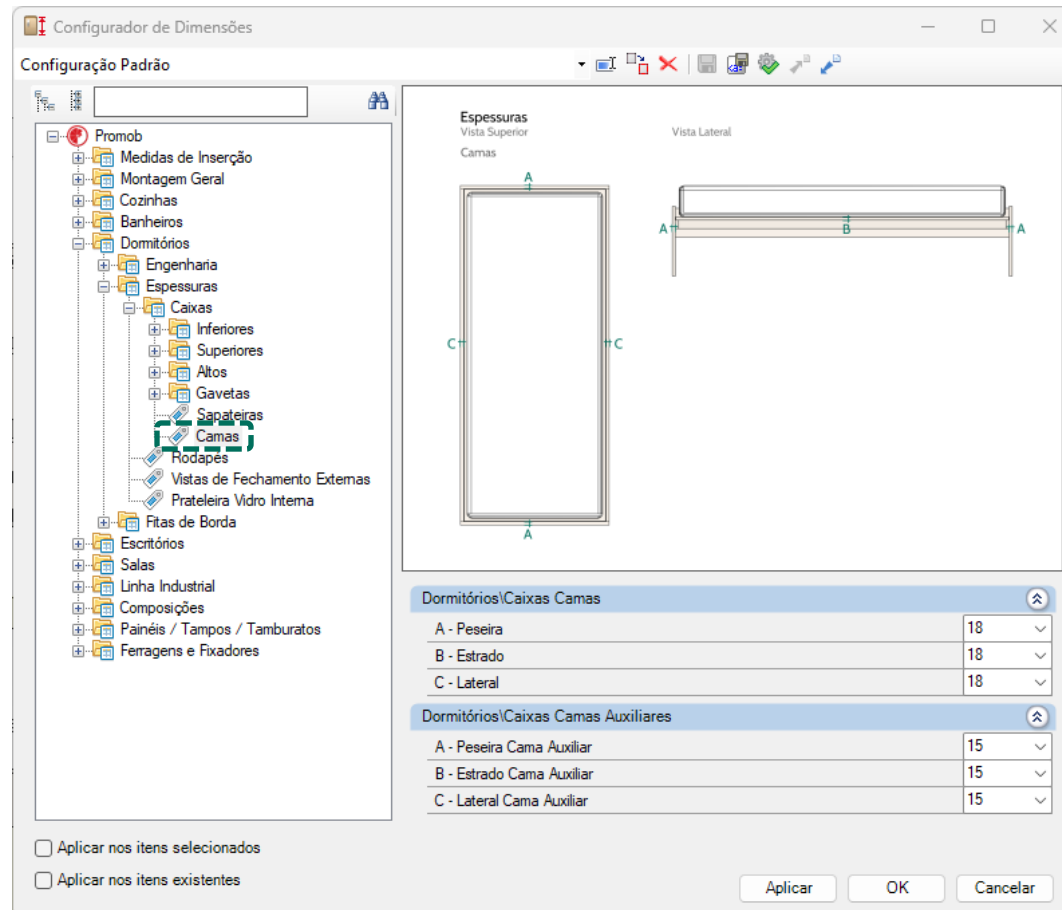
## Camas



É possível definir a furação e os afastamentos do painel utilizado nas camas e configurar a sua estrutura através do **Configurador de Dimensões**.

# Modulação – Dormitórios

## Camas



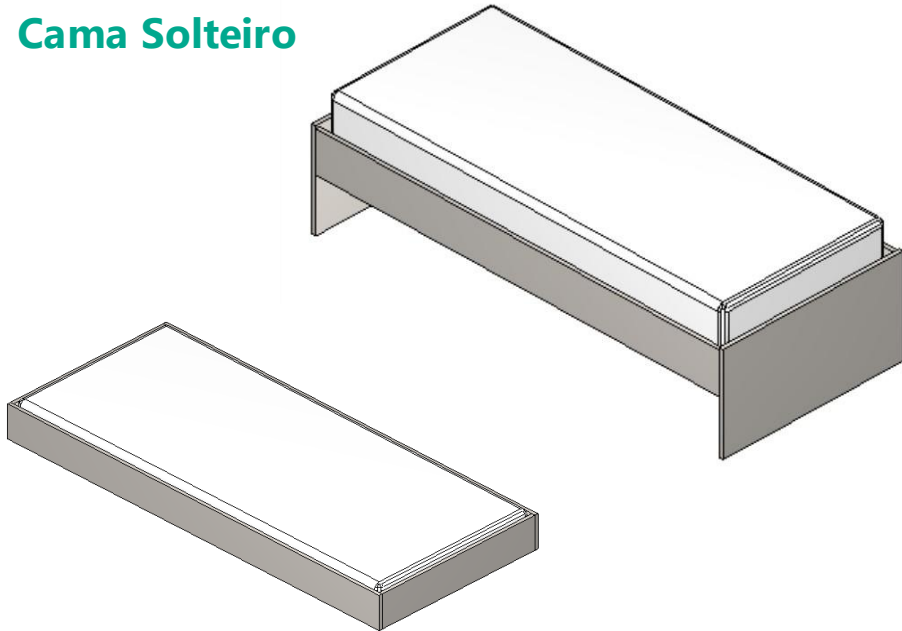
As espessuras dos componentes das camas podem ser definidas através do **Configurador de Dimensões**.



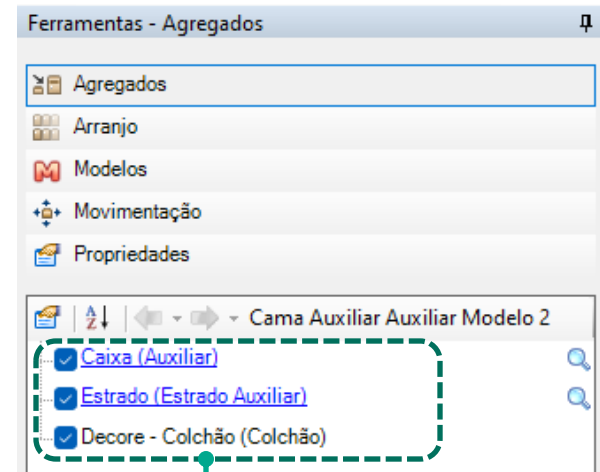
# Modulação – Dormitórios

## Camas – Solteiro e Auxiliar

### Cama Solteiro



### Cama Auxiliar



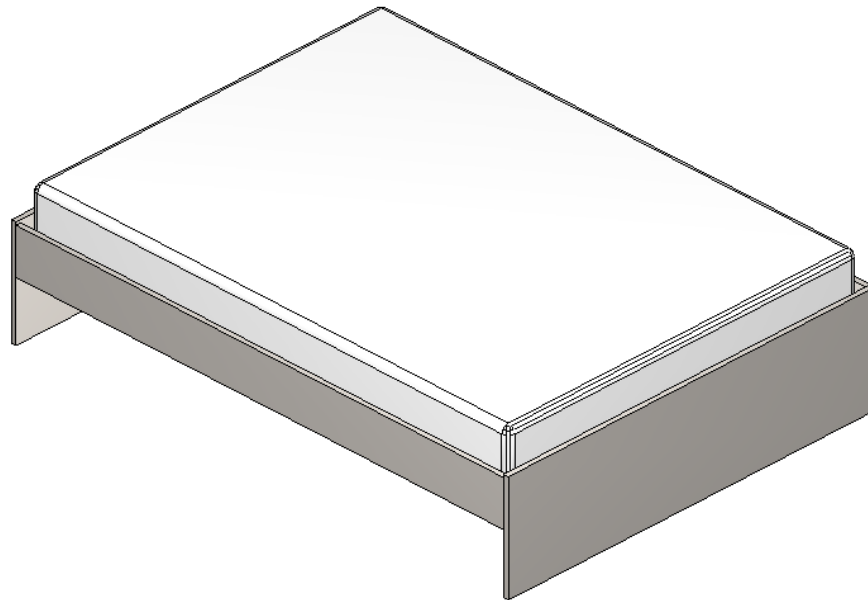
As dimensões dos colchões e folgas das camas de solteiro são definidas através do **Configurador de Dimensões**.

A cama auxiliar é opcional, podendo ser retirada através da aba **Agregados**. As dimensões da altura das camas, largura e profundidade dos colchões e afastamentos podem ser configuradas através do **Configurador de Dimensões**.

# Modulação – Dormitórios

## Camas - Casal

Na biblioteca do Promob Maker estão disponíveis quatro opções de camas de casal: **Casal**, **Queen**, **King** e **Super King**.

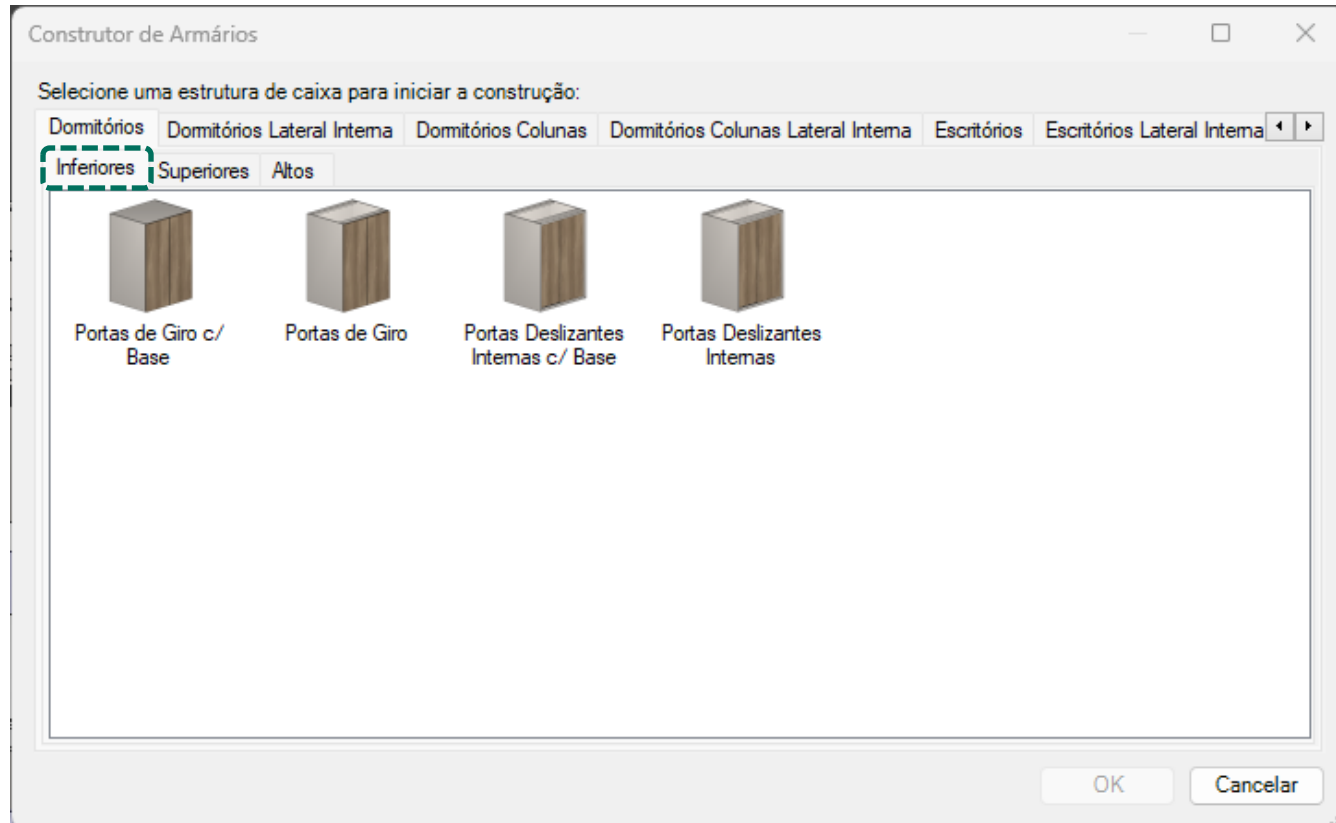


As dimensões dos colchões e folgas da cama de casal são definidas através do **Configurador de Dimensões**.

As dimensões da altura das camas, largura e profundidade dos colchões e afastamentos podem ser configuradas através do **Configurador de Dimensões**.

# Construtor de Armários - Dormitórios

## Inferiores

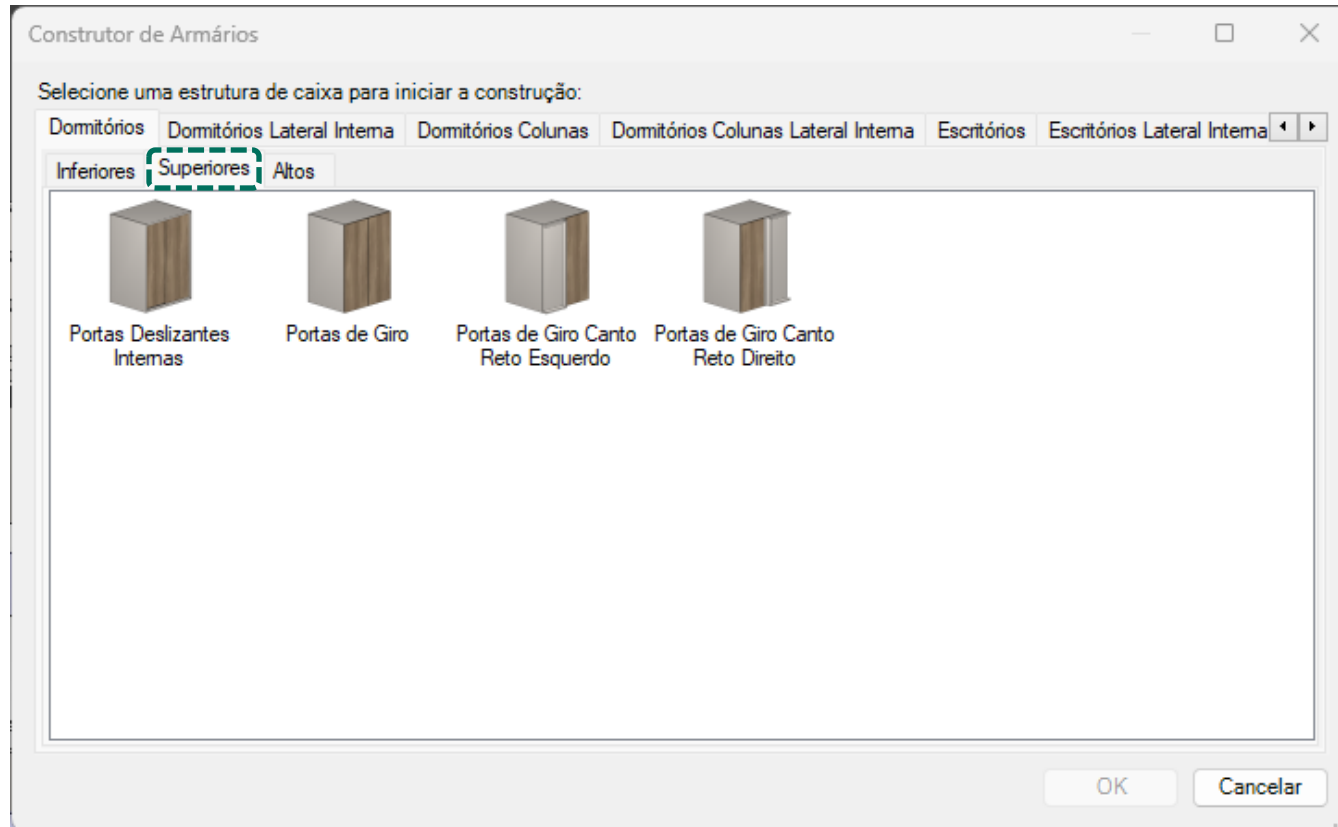


Deve ser utilizado para criar armários de dormitórios (com exceção dos armários de canto). Armários construídos através do construtor **respeitarão as configurações definidas no Configurador de Dimensões.**

Opção sem portas deslizantes deve ser utilizada para inserção de portas através do assistente (permite definir a quantidade de portas).

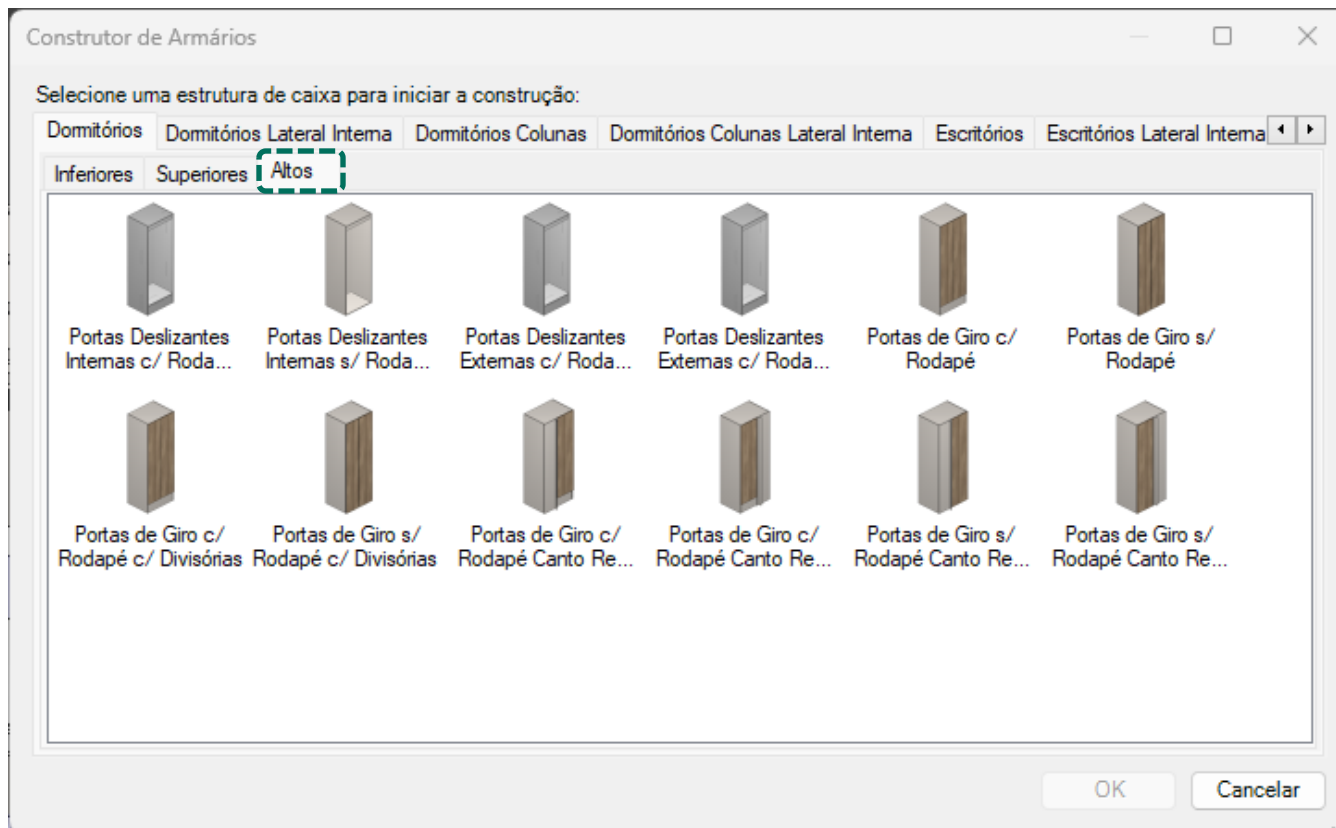
# Construtor de Armários - Dormitórios

## Superiores



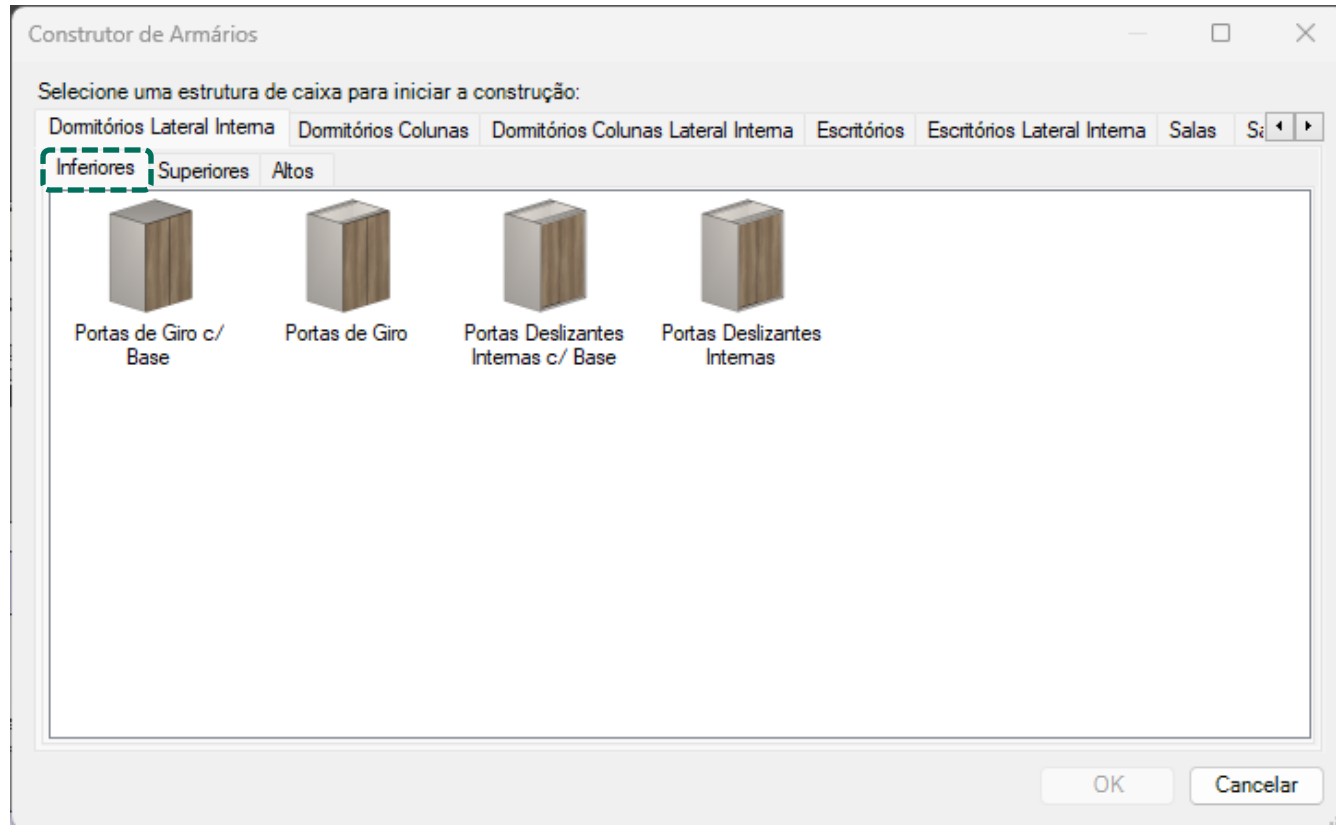
# Construtor de Armários - Dormitórios

## Altos



# Construtor de Armários – Dormitórios Lat. Int.

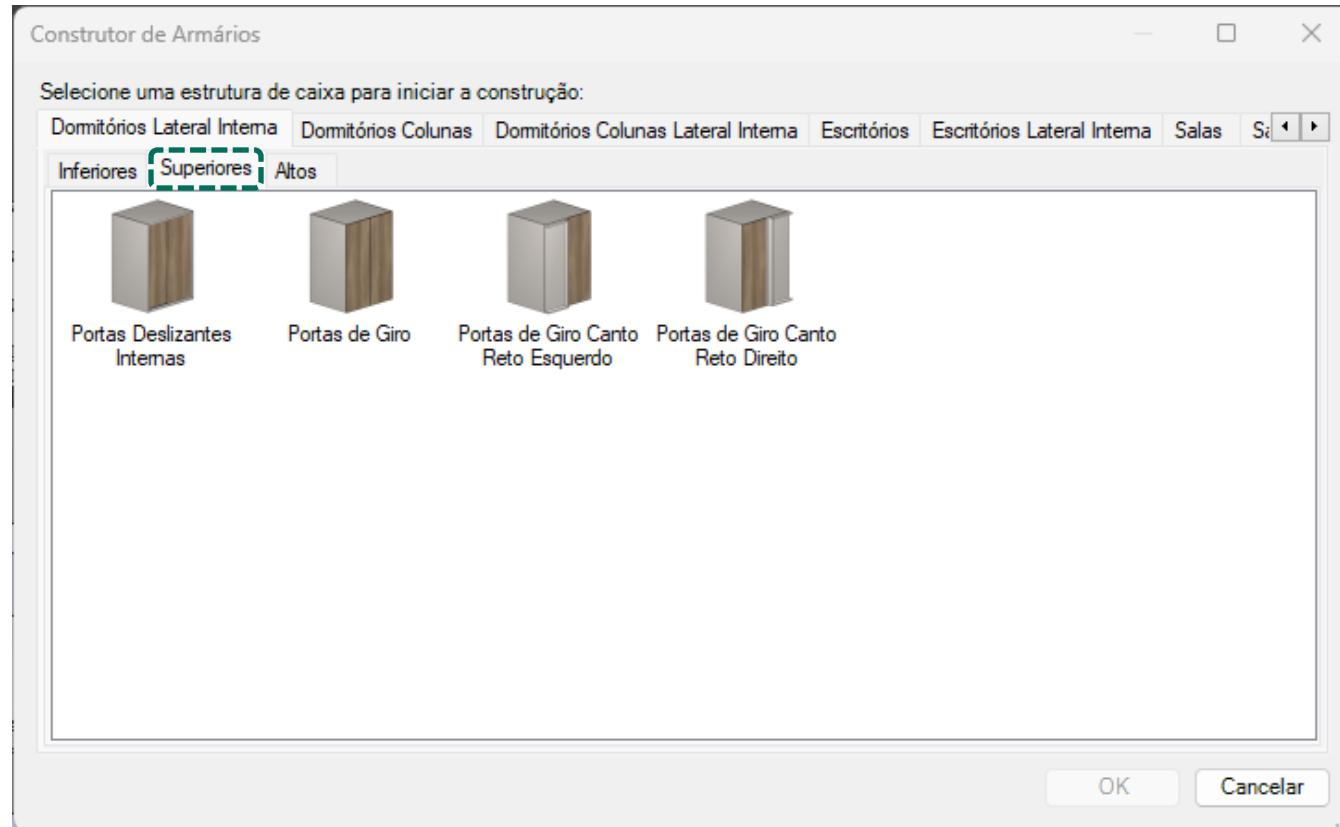
## Inferiores



Opção **portas deslizantes internas** deve ser utilizada para inserção de portas através do assistente (permite definir a quantidade de portas).

Opção **portas deslizantes externas** deve ser utilizada para inserção de portas através do assistente, utilizando portas externas ao vão do armário.

# Construtor de Armários – Dormitórios Lat. Int. Superiores

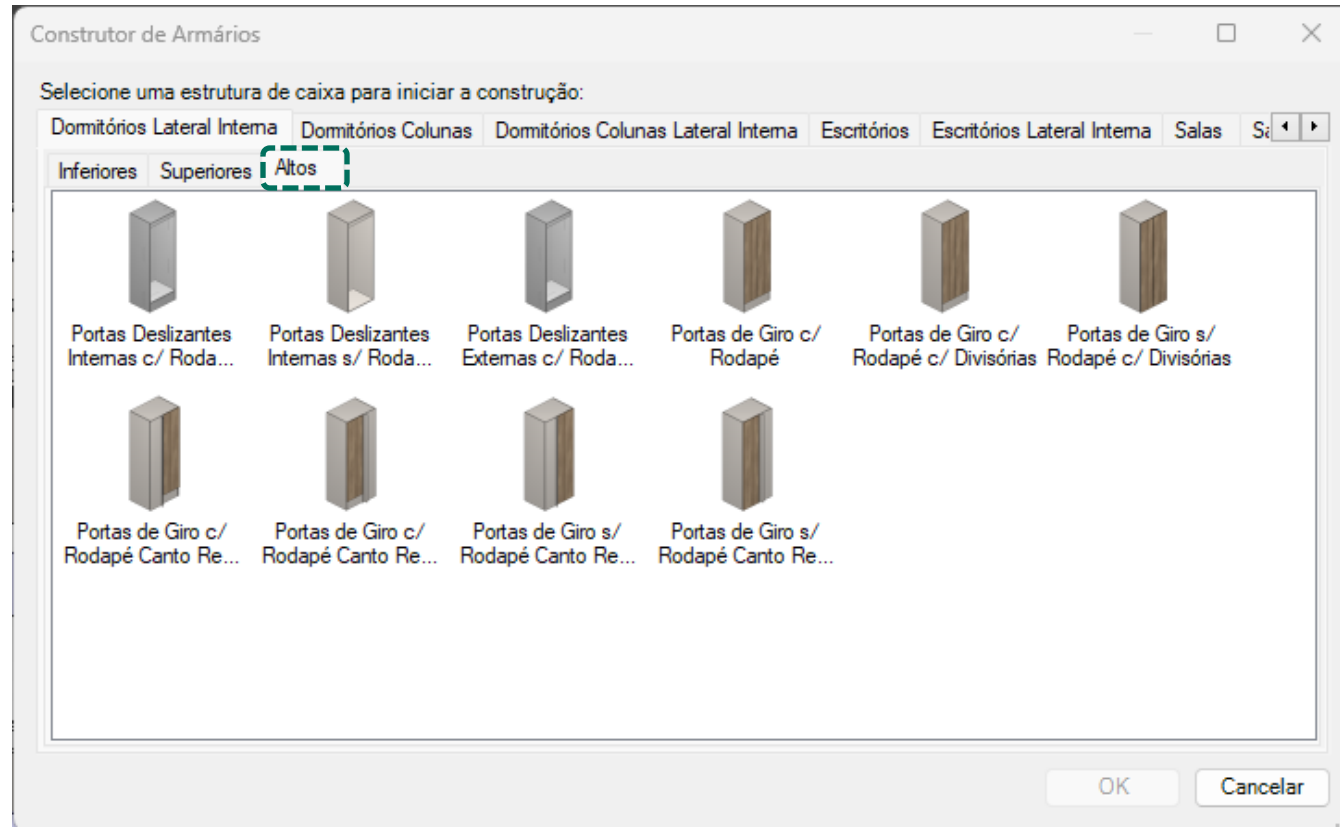


Opção **portas de giro** deve ser utilizada para inserção de portas através do construtor (as divisórias de vãos cortam as bases).

Opção **portas de giro com divisórias internas** deve ser utilizada para inserção de portas através do construtor (as divisórias de vão não separam as bases, ficando por cima delas).

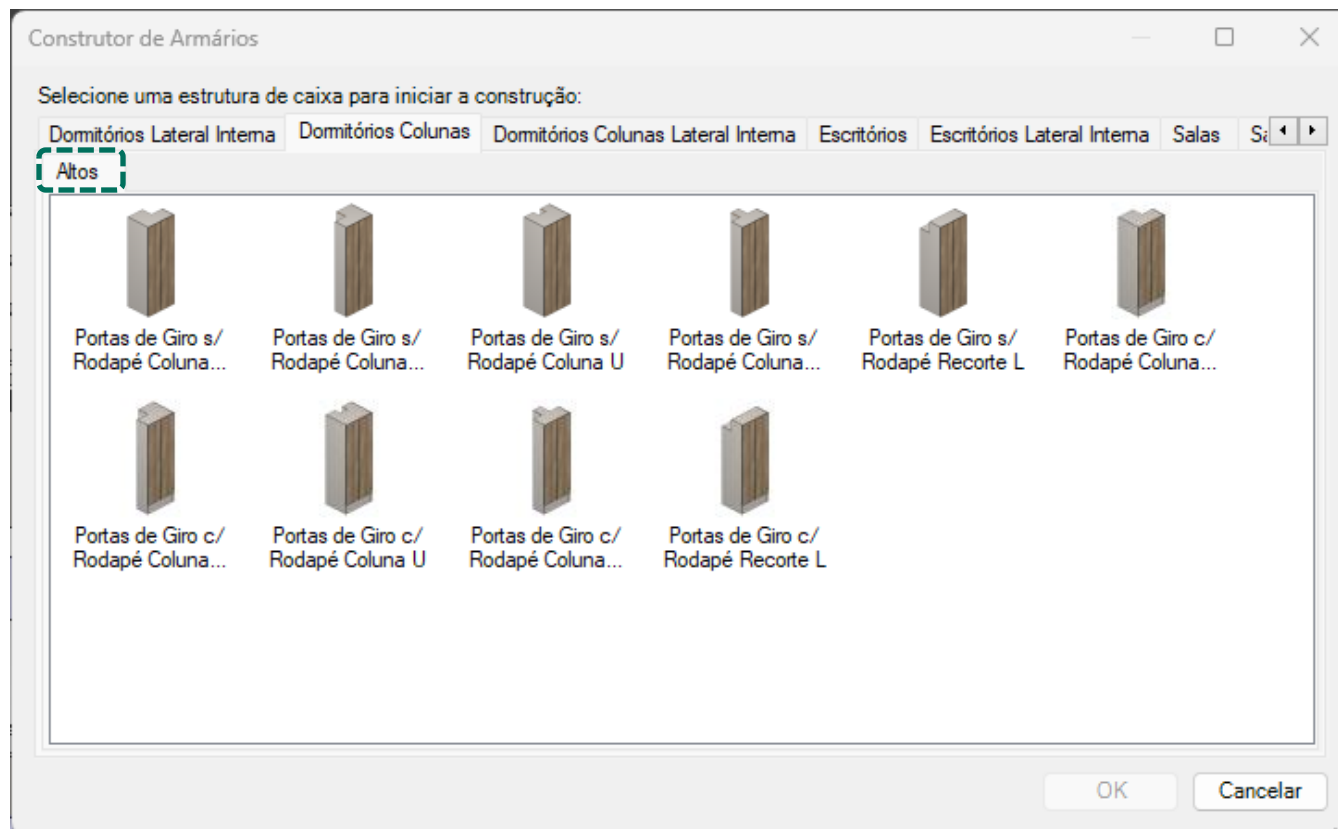
# Construtor de Armários – Dormitórios Lat. Int.

## Altos





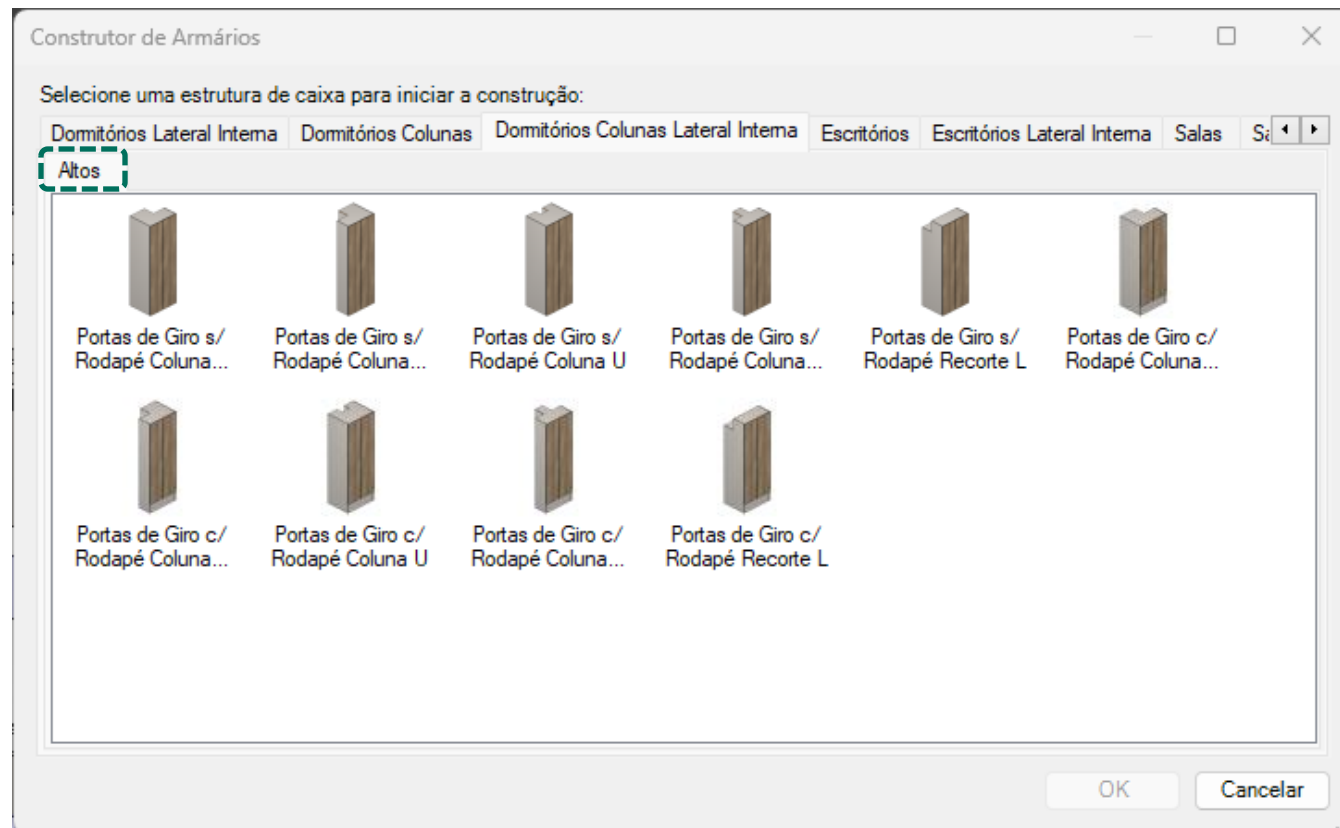
# Construtor de Armários – Dormitórios Colunas



A opção módulos para colunas possui somente a opção com **portas de giro** e devem ser utilizadas para inserção de portas através do **Construtor de Armários** (as divisórias de vãos cortam as bases).

# Construtor de Armários – Dormitórios

## Colunas Lateral Interna

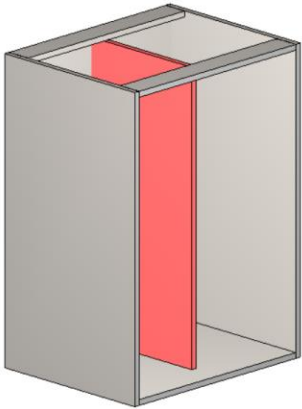


A opção módulos para colunas possui somente a opção com **portas de giro** e devem ser utilizadas para inserção de portas através do **Construtor de Armários** (as divisórias de vãos cortam as bases).

# Construtor de Armários - Dormitórios

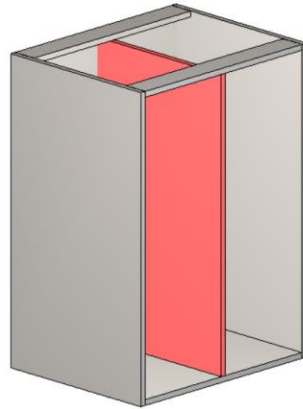
## Divisórias

**Não Divide Fundo  
c/ Recuo Frontal**



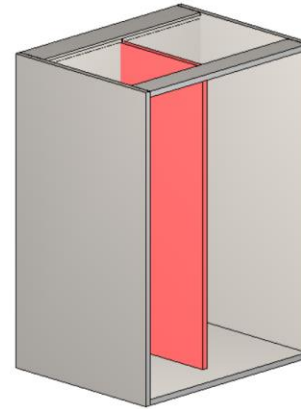
Não divide o fundo;  
Recuada na frente  
do módulo  
(alinhada com as  
prateleiras).

**Não Divide Fundo  
s/ Recuo Frontal**



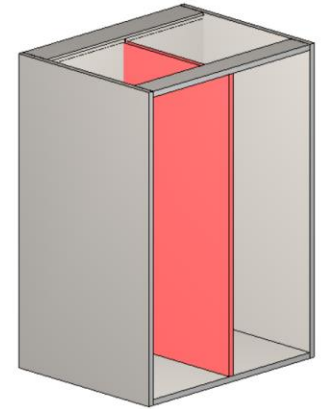
Não divide o fundo;  
Alinhada com a  
frente do módulo.

**Divide Fundo c/  
Recuo Frontal**



Divide o fundo;  
Recuada na frente  
do módulo  
(alinhada com as  
prateleiras).

**Divide Fundo s/  
Recuo Frontal**

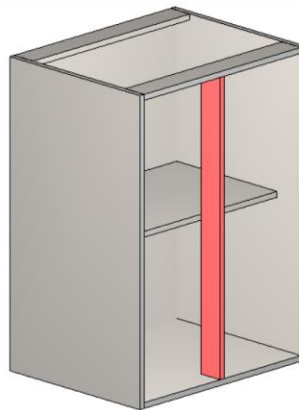


Divide o fundo;  
Alinhada com a  
frente do módulo.

# Construtor de Armários - Dormitórios

## Divisória Parcial

Parcial

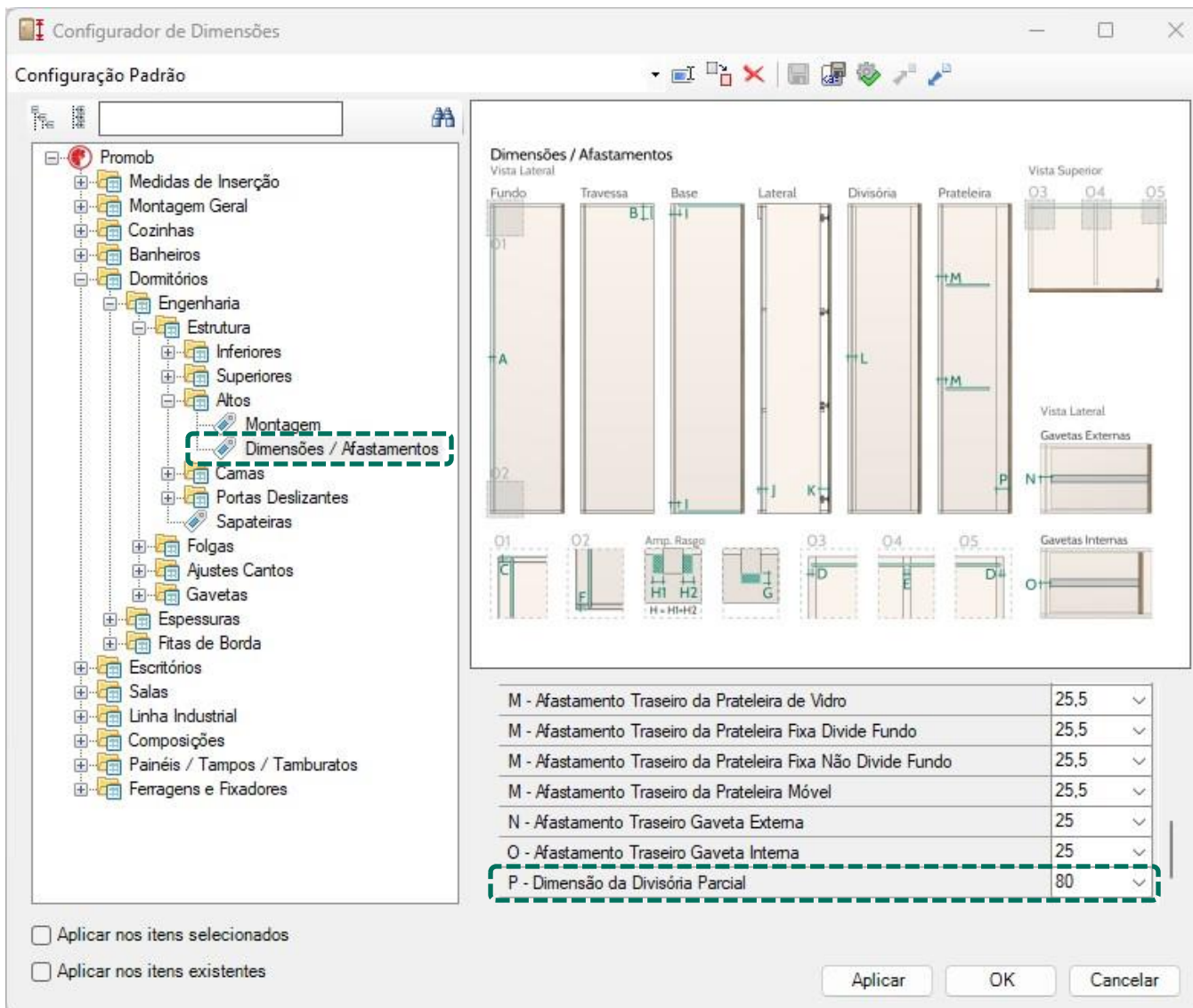


Não divide o fundo;

Alinhada com a  
frente do módulo.

# Construtor de Armários - Dormitórios

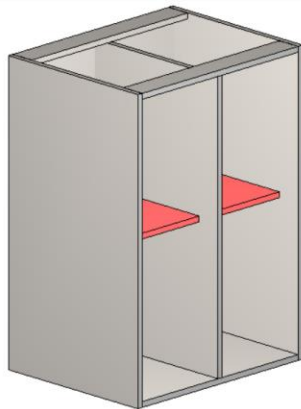
## Divisória Parcial



# Construtor de Armários - Dormitórios

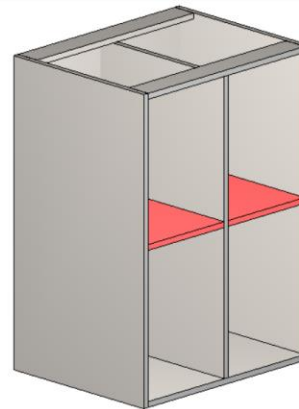
## Prateleiras Móveis

**C/ Recuo Frontal**



Não divide o fundo;  
Recuada na frente  
do módulo.

**S/ Recuo Frontal**

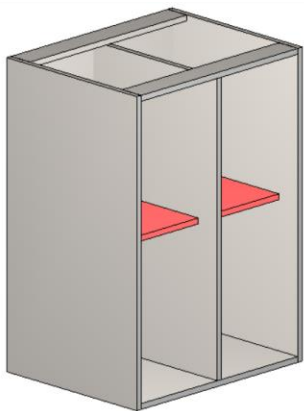


Não divide o fundo;  
Alinhada com a  
frente do módulo.

# Construtor de Armários - Dormitórios

## Prateleiras Fixas

**Não Divide Fundo  
c/ Recuo Frontal**

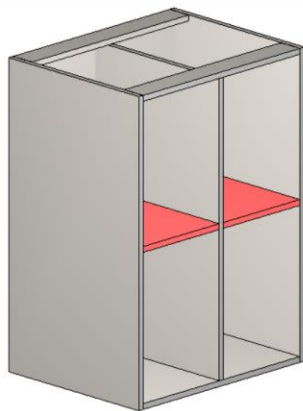


Não divide o fundo;

Recuada na frente  
do módulo;

Mesma ferragem da  
caixa.

**Não Divide Fundo  
s/ Recuo Frontal**

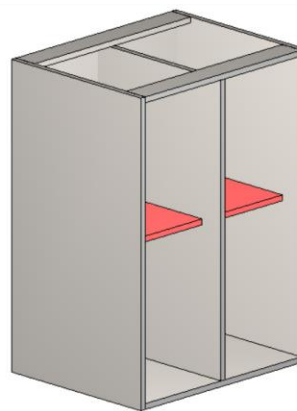


Não divide o fundo;

Alinhada com a  
frente do módulo;

Mesma ferragem da  
caixa.

**Divide Fundo c/  
Recuo Frontal**

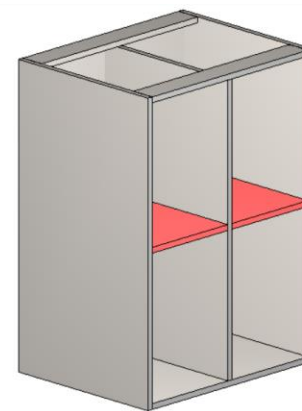


Divide o fundo;

Recuada na frente  
do módulo;

Mesma ferragem  
da caixa.

**Divide Fundo s/  
Recuo Frontal**



Divide o fundo;

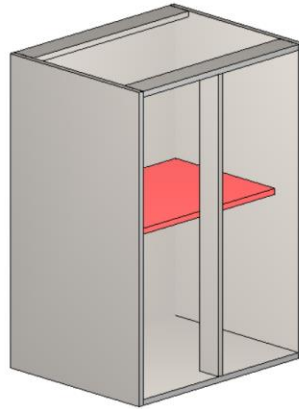
Alinhada com a  
frente do módulo;

Mesma ferragem  
da caixa.

# Construtor de Armários - Dormitórios

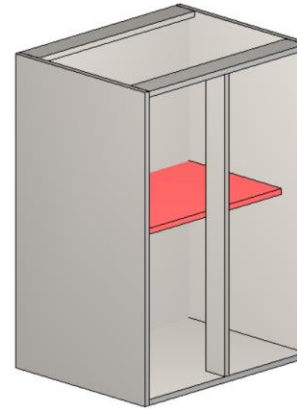
## Prateleiras Fixas p/ Divisória Parcial

**Não Divide Fundo**



Não divide o fundo;  
Recuada na frente  
do módulo.

**Divide Fundo**

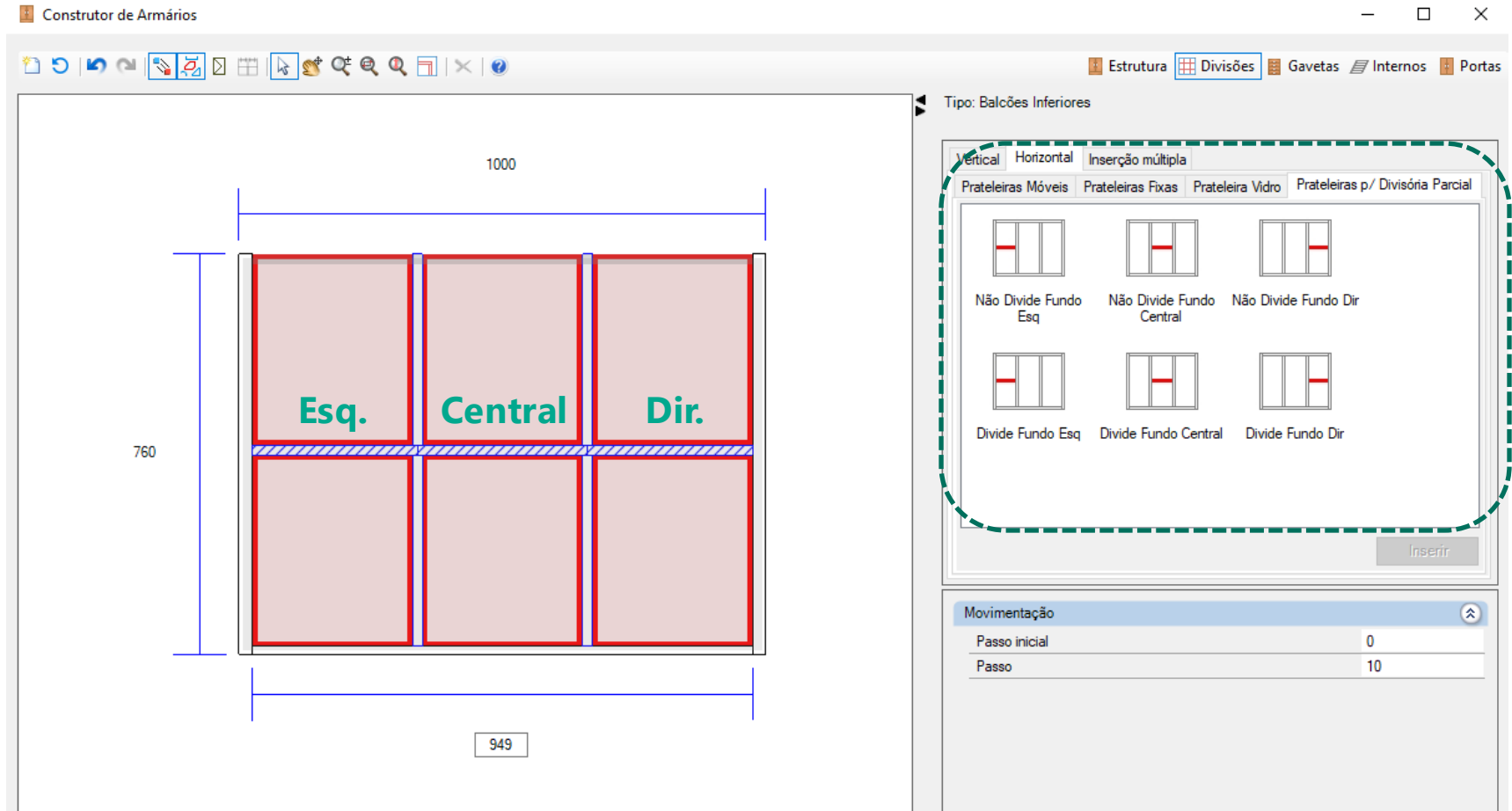


Divide o fundo;  
Recuada na frente  
do módulo.



# Construtor de Armários - Dormitórios

## Prateleiras Fixas p/ Divisória Parcial

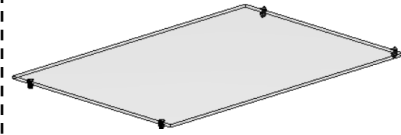


Ao utilizar **divisórias parciais** é necessário seleccionar a prateleira **correspondente ao vão** que será utilizada.

# Construtor de Armários - Dormitórios

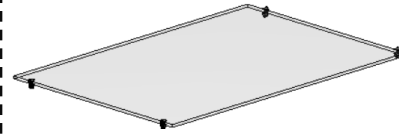
## Prateleira de Vidro

**C/ Recuo Frontal**



Não divide o fundo;  
Recuada na frente  
do módulo.

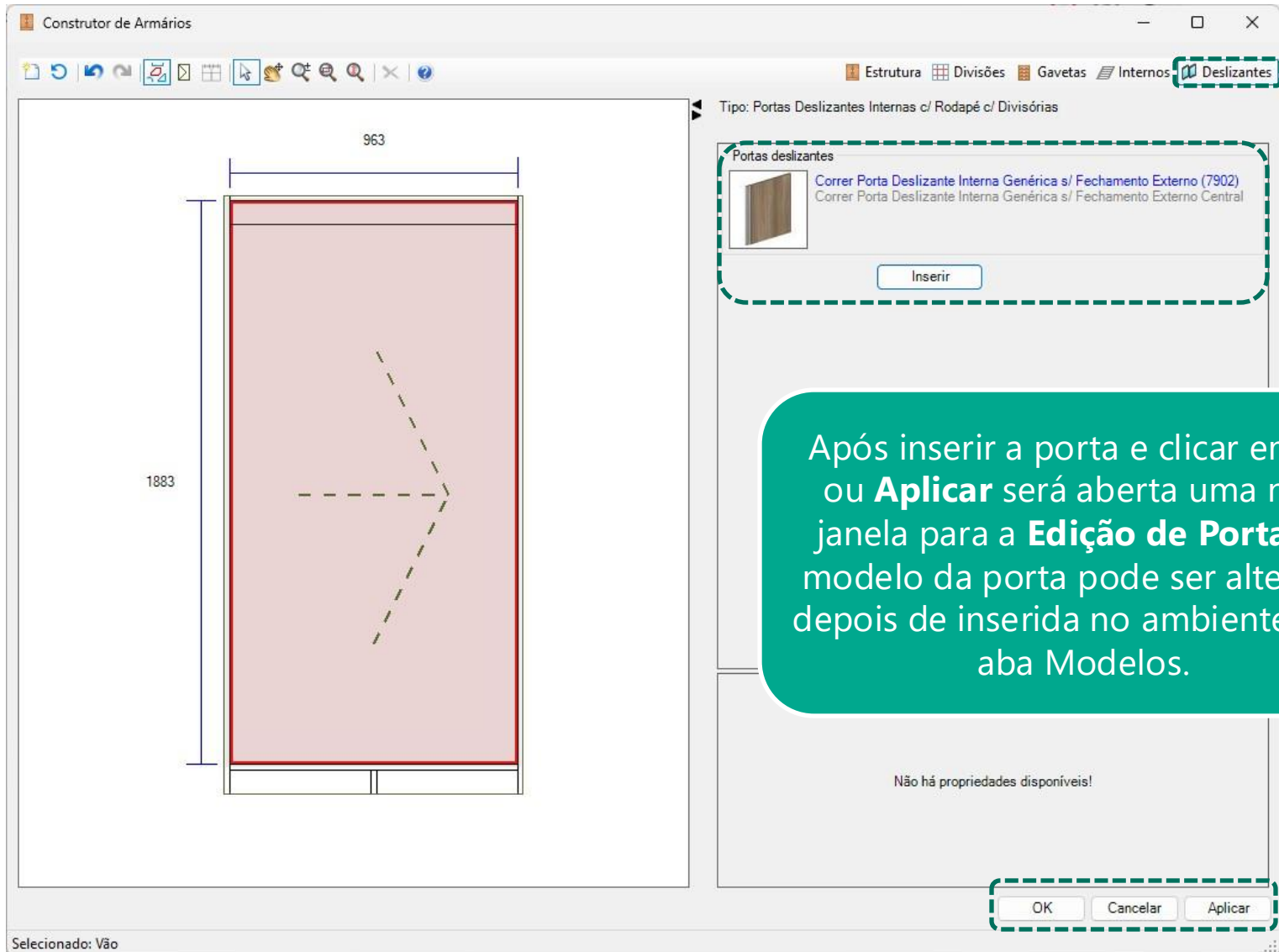
**S/ Recuo Frontal**



Não divide o fundo;  
Alinhada com a  
frente do módulo.

# Construtor de Armários - Dormitórios

## Portas - Deslizantes

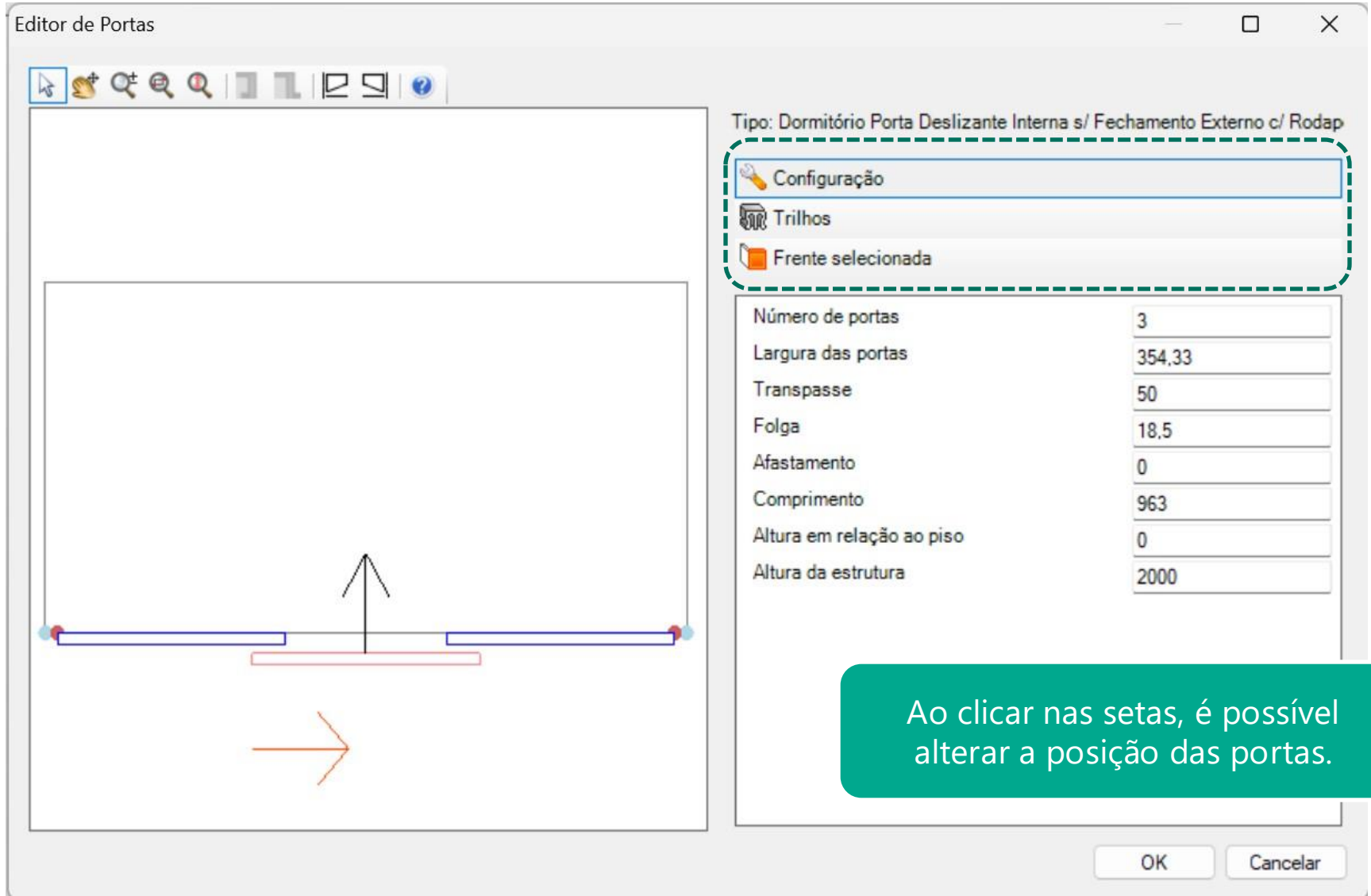


Após inserir a porta e clicar em **OK** ou **Aplicar** será aberta uma nova janela para a **Edição de Portas**. O modelo da porta pode ser alterado, depois de inserida no ambiente, pela aba Modelos.

Não há propriedades disponíveis!

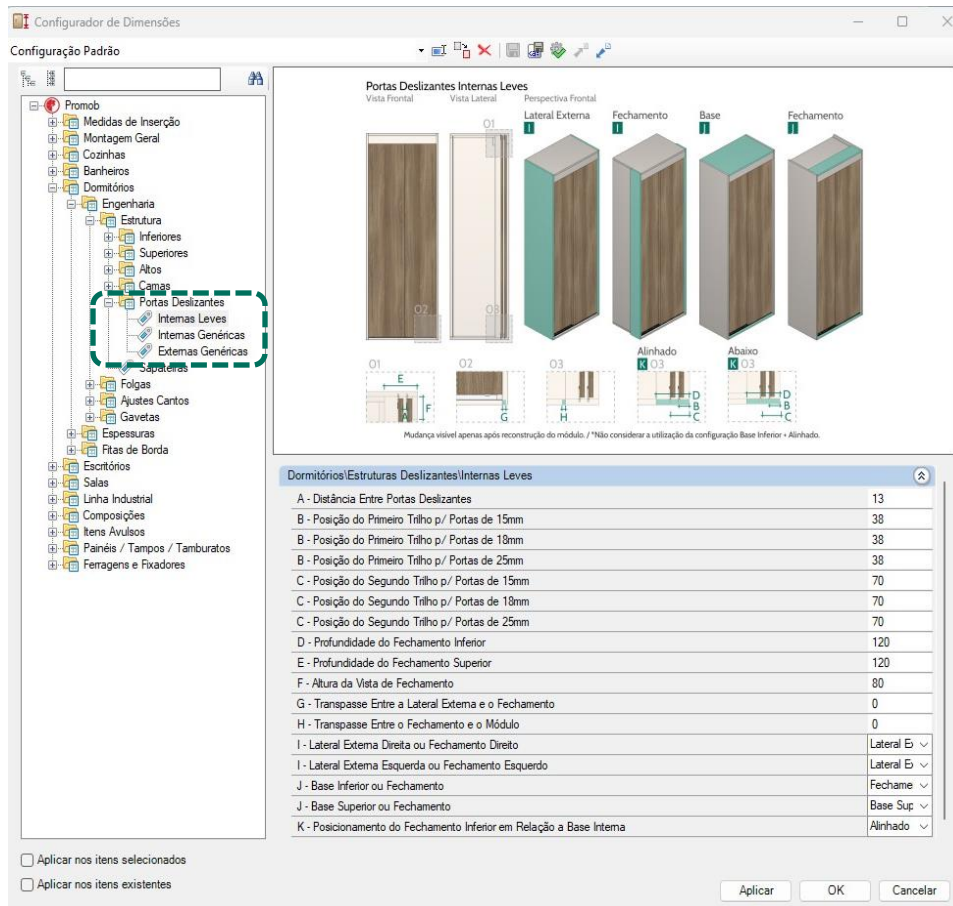
# Construtor de Armários - Dormitórios

## Portas - Deslizantes



# Construtor de Armários - Dormitórios

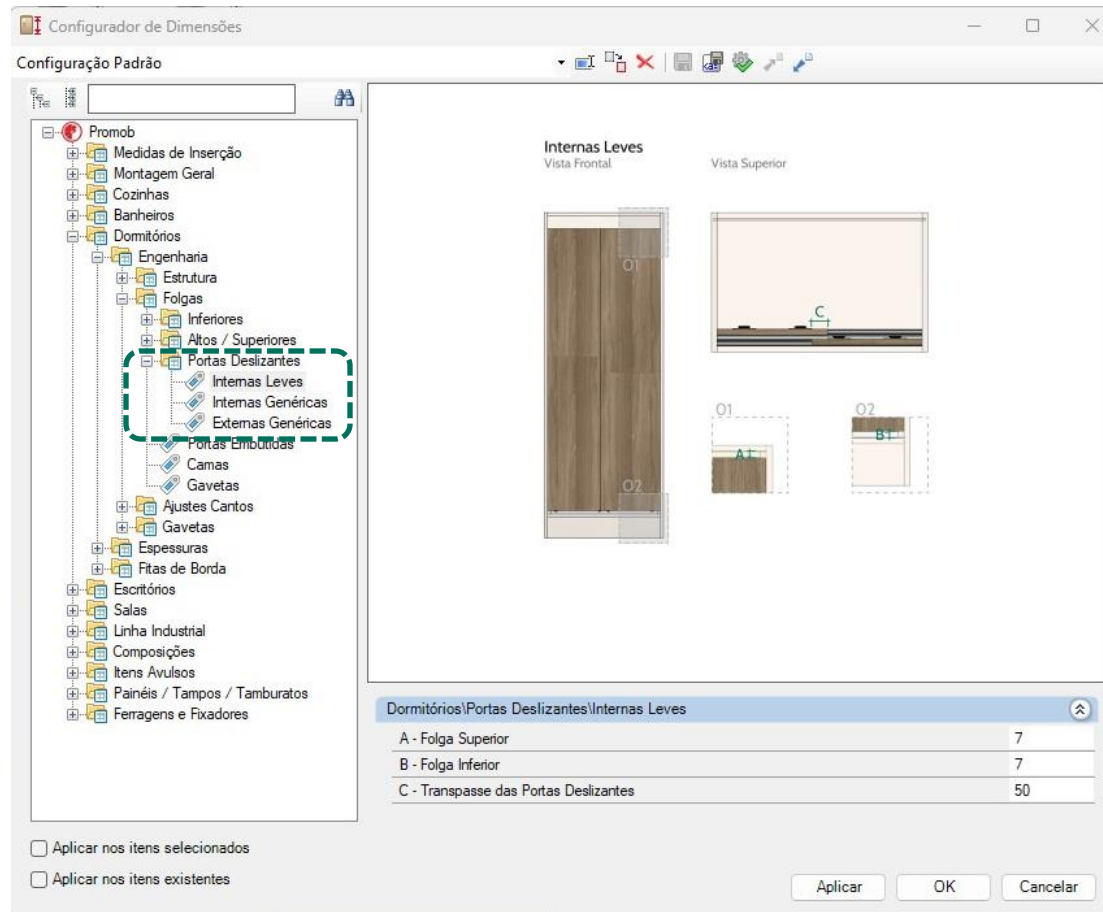
## Portas - Deslizantes



É possível editar a estrutura dos armários com portas deslizantes internas/externas através do **Configurador de Dimensões**.

# Construtor de Armários - Dormitórios

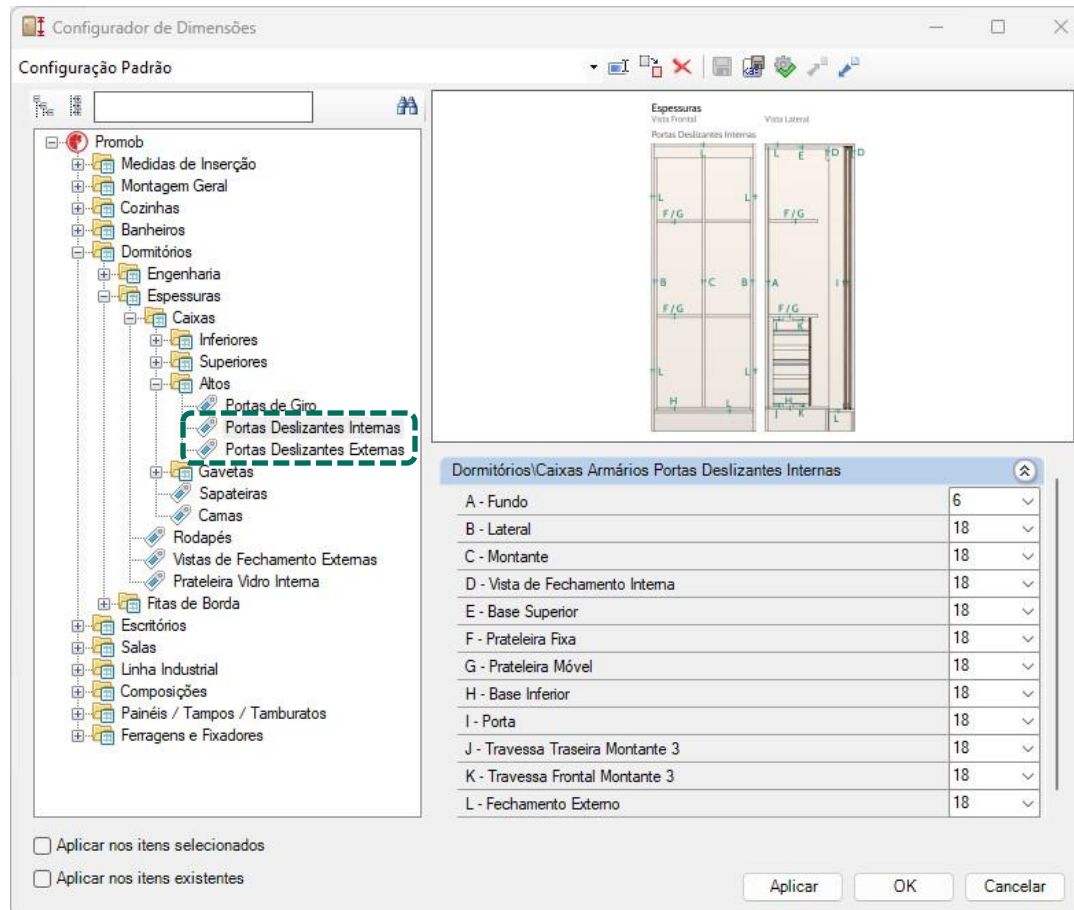
## Portas - Deslizantes



É possível editar a folga dos armários com portas deslizantes internas/externas através do **Configurador de Dimensões**.

# Construtor de Armários - Dormitórios

## Portas - Deslizantes

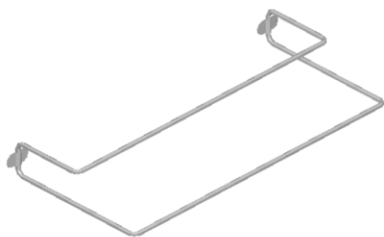


É possível editar a espessura dos armários com portas deslizantes internas/externas através do **Configurador de Dimensões**.

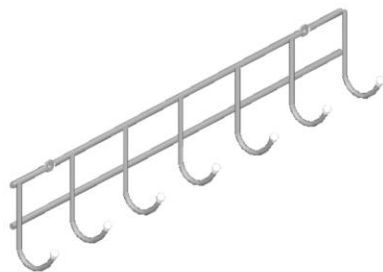
# Construtor de Armários - Dormitórios

## Agregados - Aramado

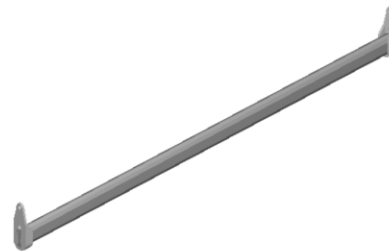
Sapateira



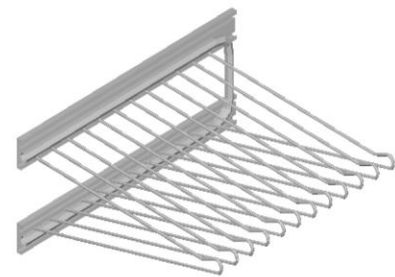
Porta-cintos



Cabideiro



Calceiro



A inserção dos aramados depende da dimensão mínima do vão definida no

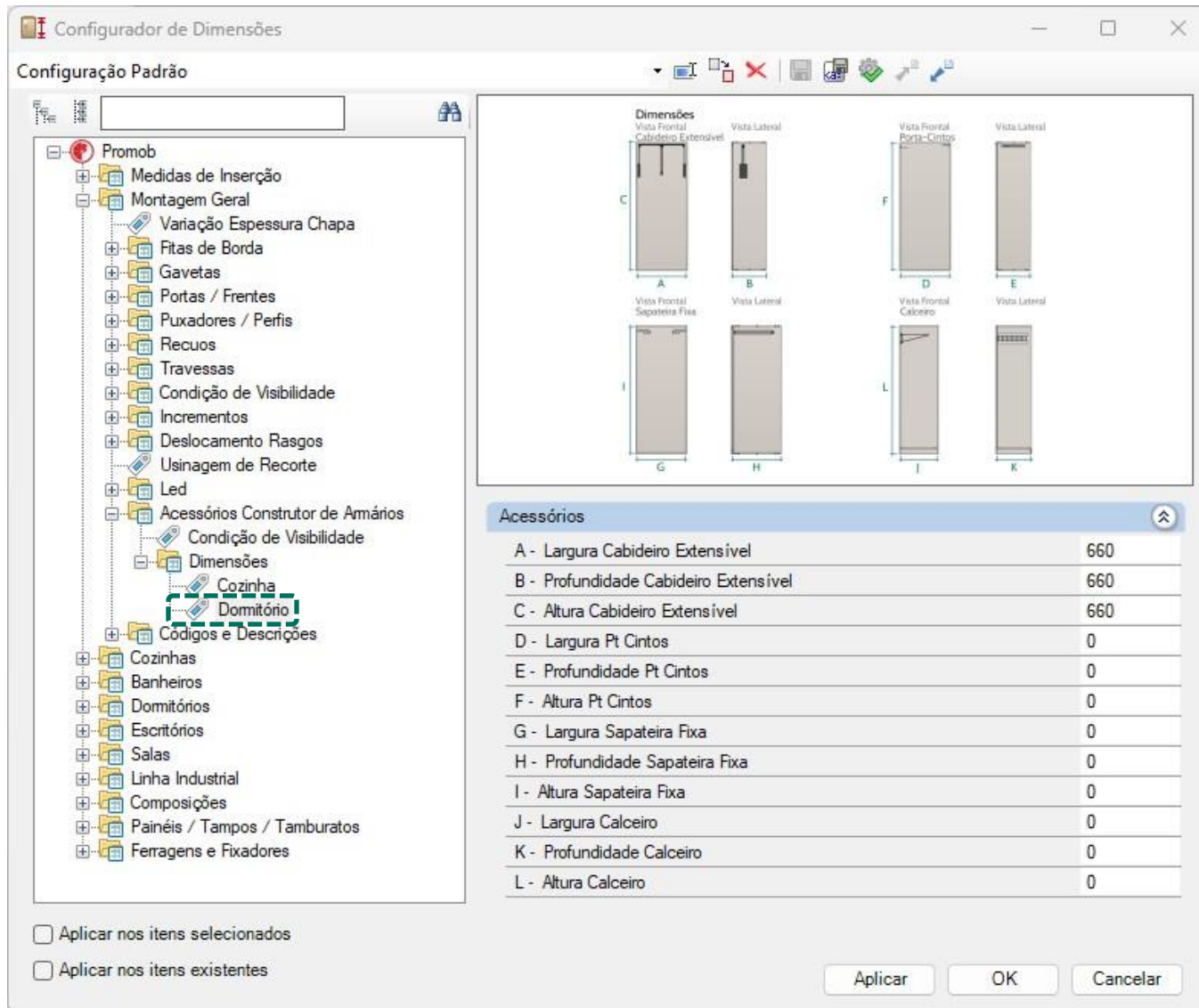
**Configurador de Dimensões.**

Podem ser redimensionados na aba de **Propriedades** e não geram informações de furação.



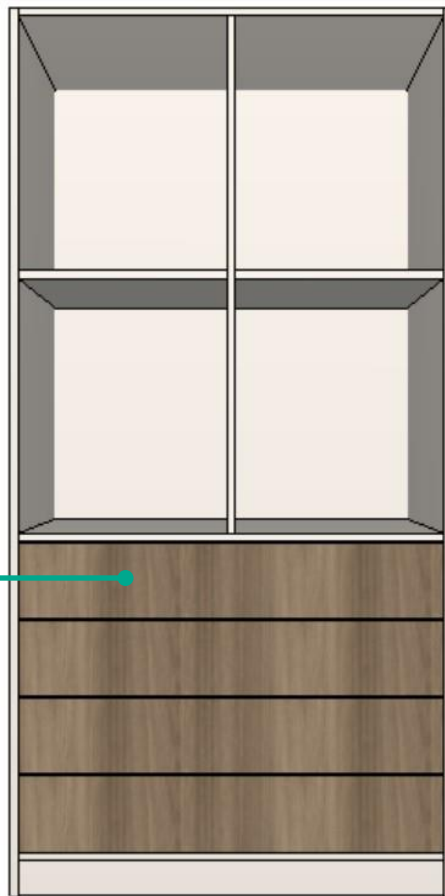
# Construtor de Armários - Dormitórios

## Agregados - Aramado

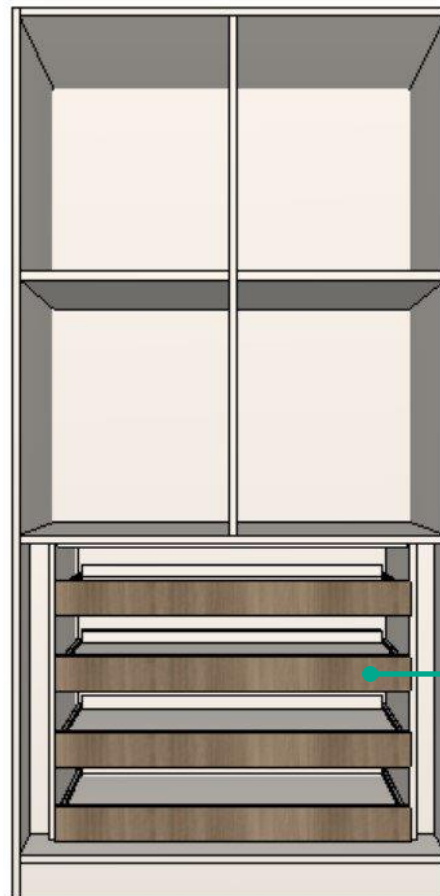


# Modulação – Dormitórios

## Agregados - Gavetas



Gavetas  
embutidas



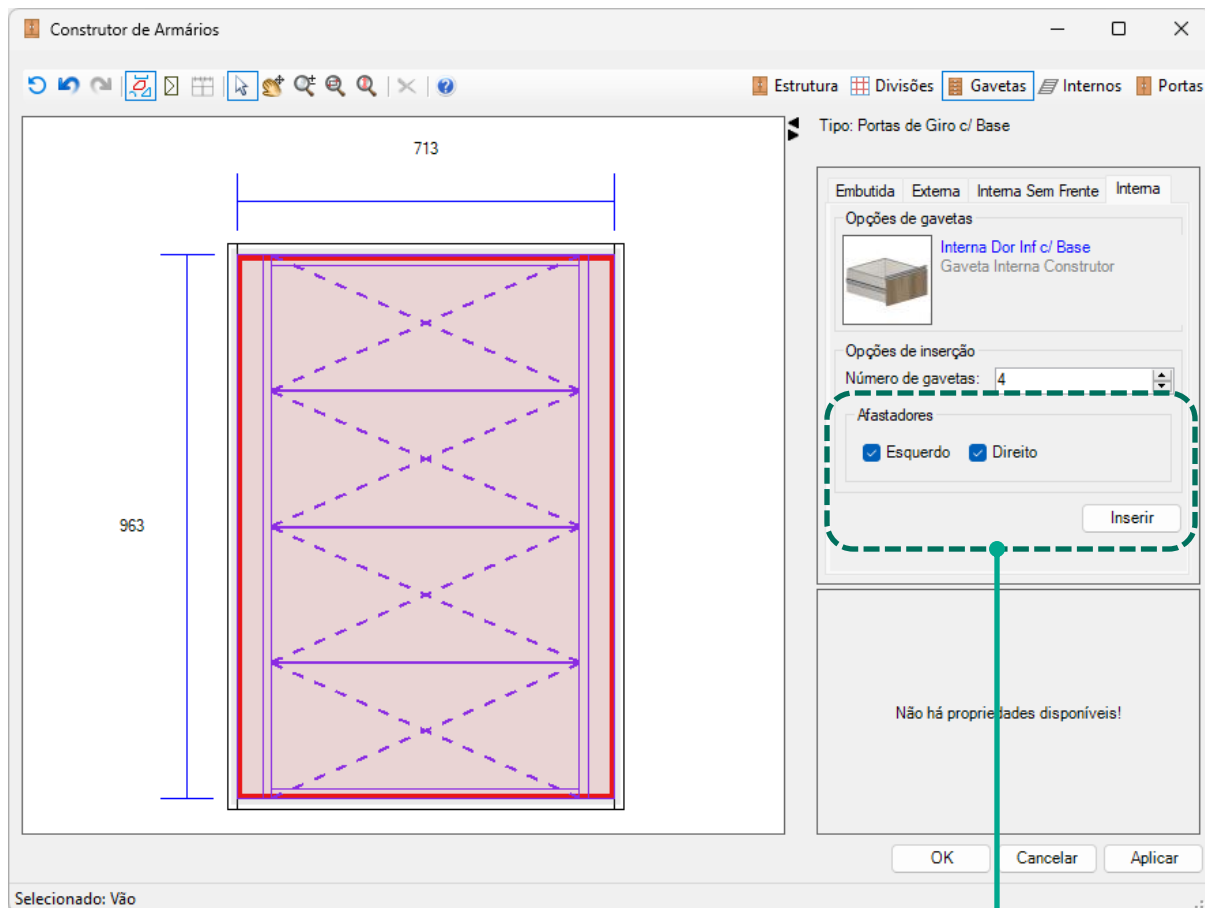
Sapateiras

Somente Gavetas  
Internas

A dimensão do afastador e a folga das gavetas, assim como a fita de borda, podem ser definidas através do **Configurador de Dimensões**.

# Modulação – Dormitórios

## Agregados - Gavetas



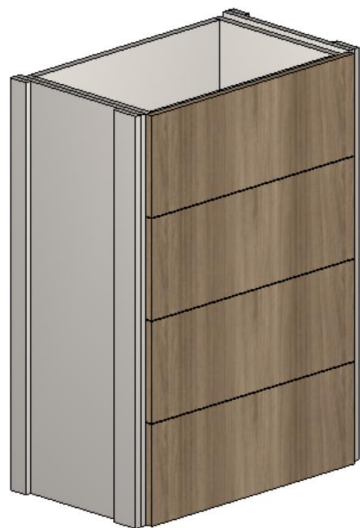
As **Gavetas Internas com Afastadores** podem ter suas configurações editadas através do **Configurador de Dimensões**.

É possível selecionar se haverá afastadores esquerdos e direitos pelo **Construtor de Armários**.

# Modulação – Dormitórios

## Agregados - Gavetas

Montante 1



Montante 2



Montante 3



Montante 4

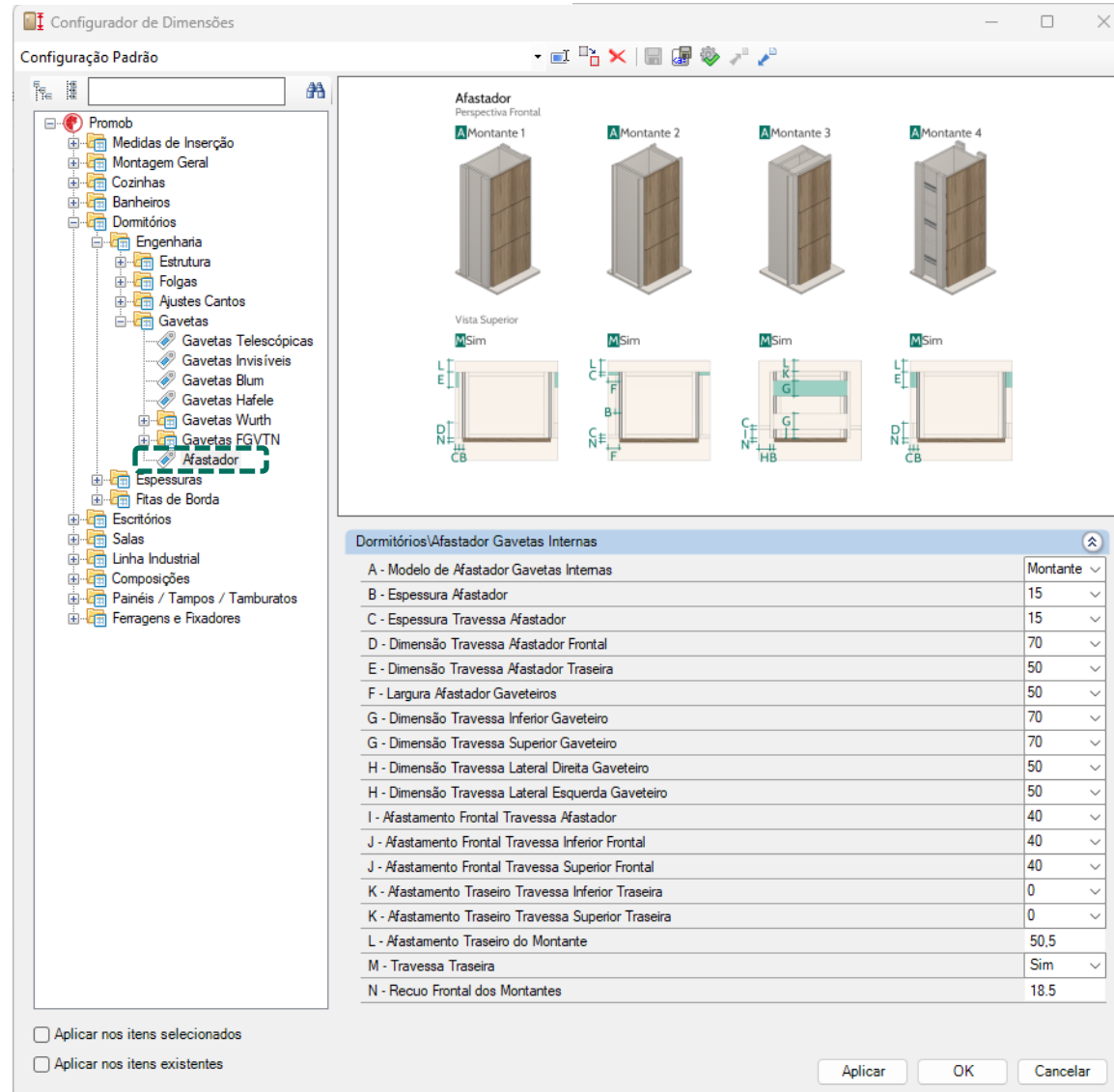


Existem quatro modelos de montantes para Gavetas Internas que podem ser selecionados pelo **Configurador de Dimensões**.



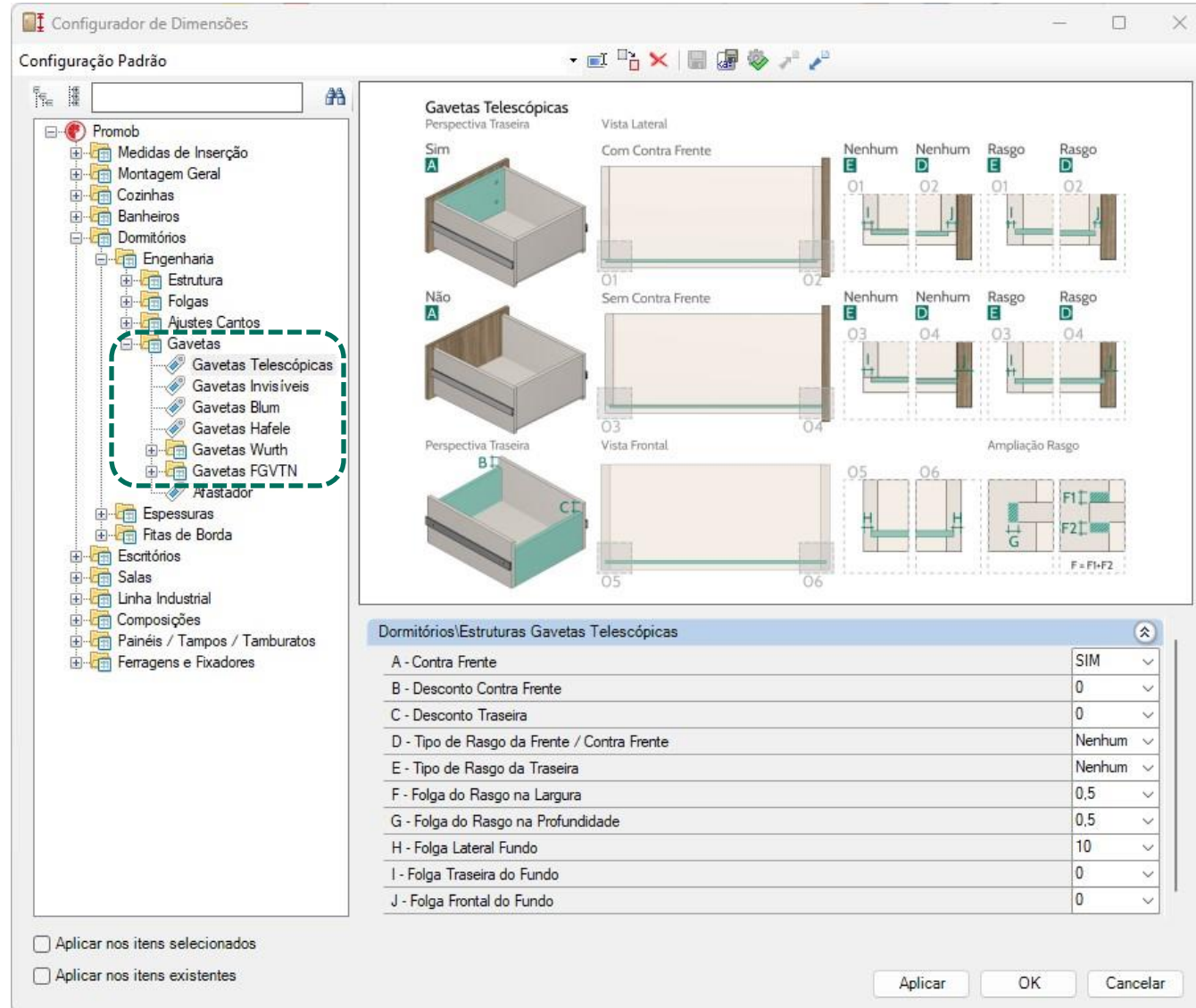
# Modulação – Dormitórios

## Agregados - Gavetas



# Modulação – Dormitórios

## Agregados - Gavetas



# Modulação – Dormitórios

## Agregados - Sapateira

**Configurador de Dimensões**

Configuração Padrão

**Sapateiras**

Vista Lateral Correção Telescópica

Perspectiva Frontal Correção Invisível

Vista Lateral

Vista Lateral Com contra frente

Vista Traseira

Perspectiva Traseira

Vista Lateral Correção Telescópica c/ Travessas Laterais

Vista Superior

\*O atributo O considera a folga de frentes de Gavetas Internas.

**Dormitórios\Estruturas Sapateiras**

A - Altura Frente Sapateira	80
B - Altura Travessa Traseira	50
C - Afastamento Inferior	30
D - Afastamento Inferior Sapateira c/ Travessa Lateral	21,5
E - Altura Travessa Lateral	80

**Dormitórios\Estruturas Sapateiras c/ Correção Invisível**

F - Folga Inferior	32,5
G - Frente de Sapateira	SIM
H - Altura Frente Sapateira	140
I - Folga Superior	20
J - Contra Frente	SIM
K - Tipo de Rasgo da Contra Frente	Nenhum
L - Folga do Rasgo na Largura	0,5
M - Folga do Rasgo na Profundidade	0,5
N - Folga Frontal do Fundo	0
O - Folga Lateral Fundo	18,5

☐ Aplicar nos itens selecionados

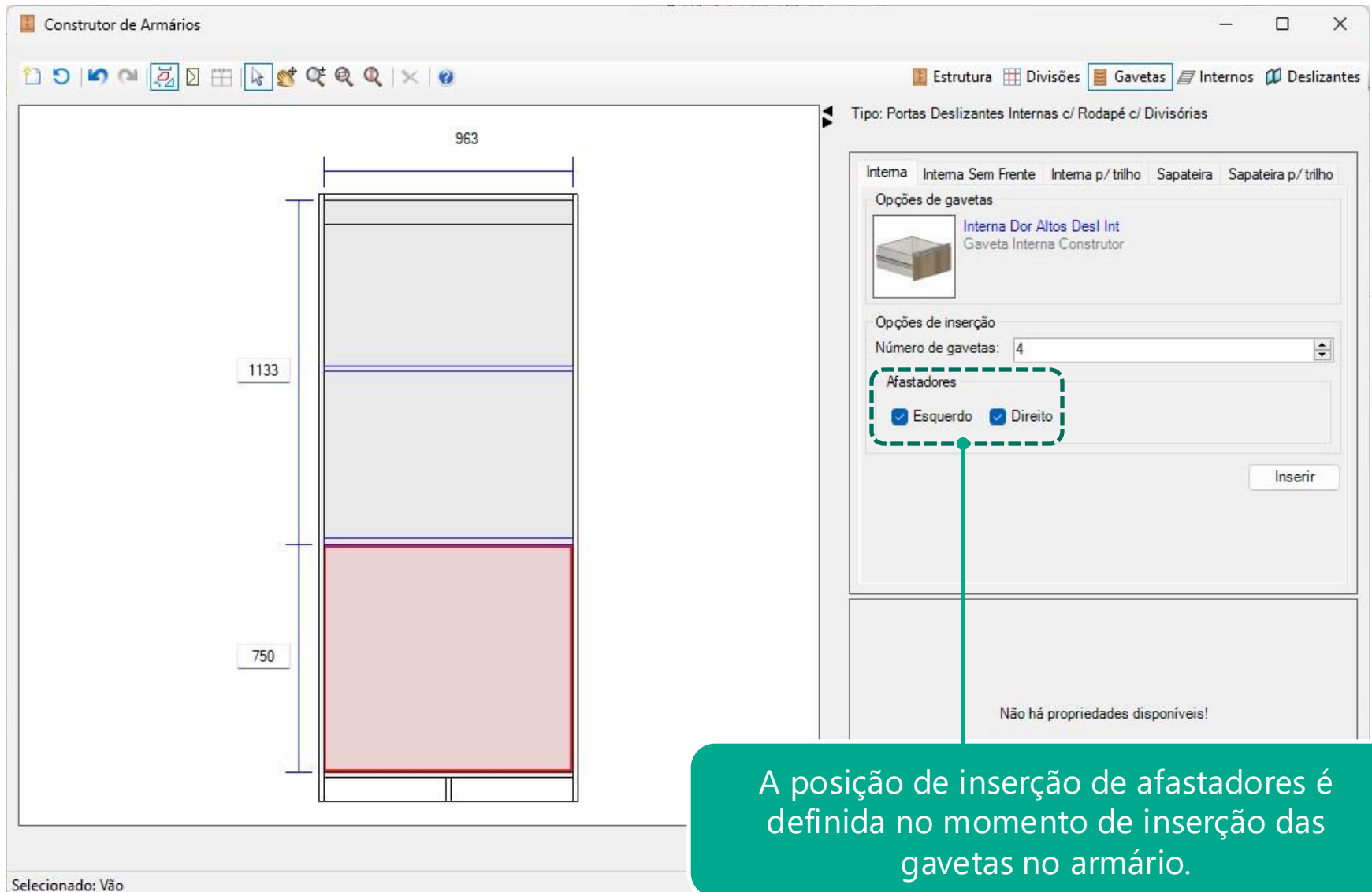
☐ Aplicar nos itens existentes

Aplicar OK Cancelar



# Modulação – Dormitórios

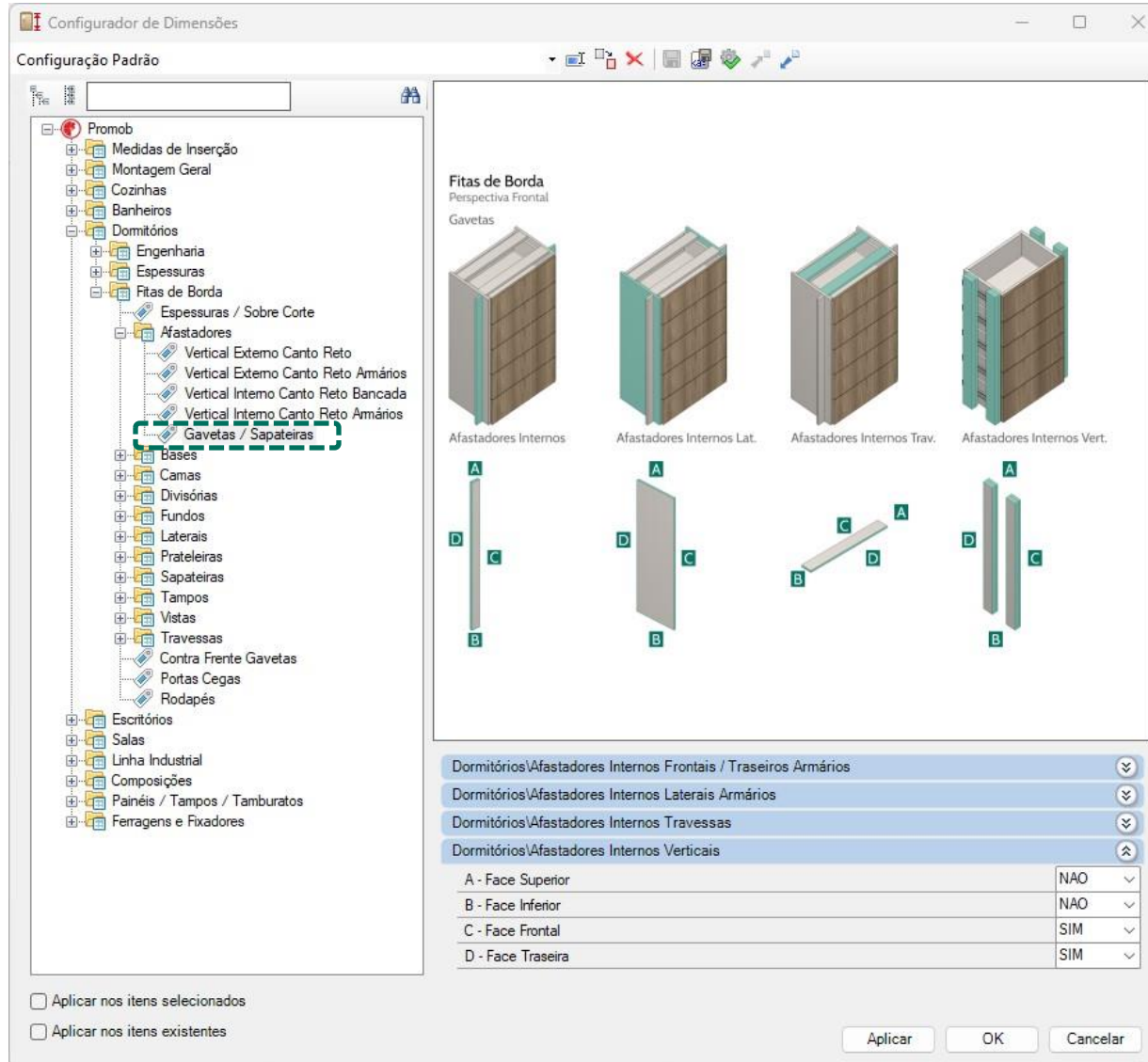
## Agregados - Gavetas





# Modulação – Dormitórios

## Agregados - Gavetas



# **Linha Escritório**

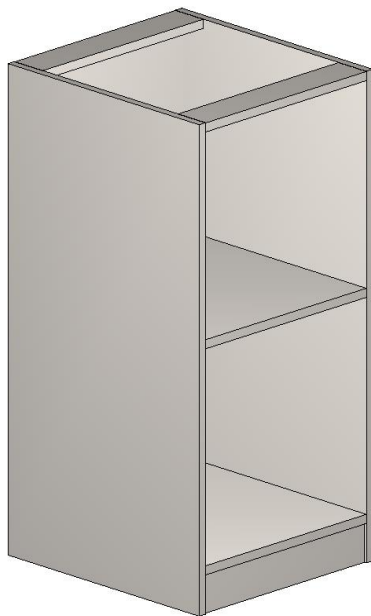
# Modulação – Escritório

- Estão disponíveis balcões, gaveteiros, arquivos, mesas de canto, retas, de reunião e conexões de mesas, módulos auxiliares de CPU e aparadores e divisórias para mesas. Os armários devem ser construídos pelo **Construtor de Armários**.
- Disponíveis também opções de módulos com ou sem rodapé.

# Modulação – Escritório

## Inferiores - Balcões

Nicho



Balcão 2 Portas



Balcão 2 Portas + Nicho



As dimensões das composições podem ser definidas no **Configurador de Dimensões** no momento do projeto.

# Modulação – Escritório

## Inferiores - Balcões

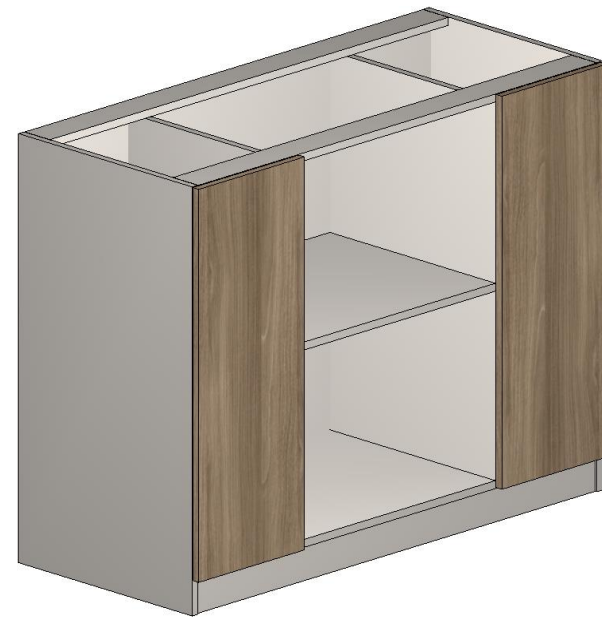
Balcão 3 Portas



Balcão 4 Portas



Balcão 2 Portas + Nichos



As dimensões das composições podem ser definidas no **Configurador de Dimensões** no momento do projeto.

# Modulação – Escritório

## Inferiores - Gaveteiros

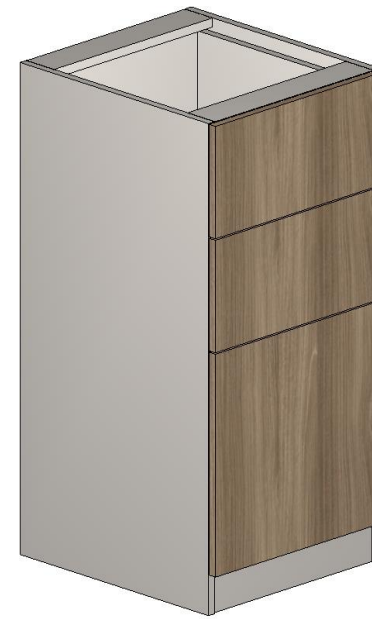
2 Gavetões



1 Gav. + 1 Gavetão



2 Gav. + 1 Gavetão

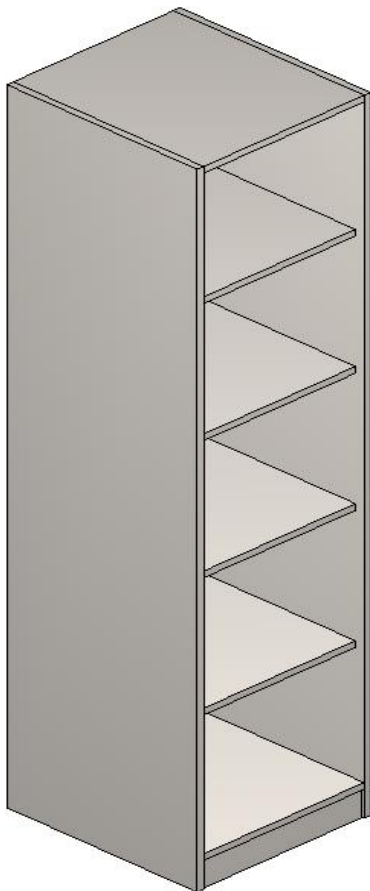


As dimensões das composições podem ser definidas no **Configurador de Dimensões** no momento do projeto.

# Modulação – Escritório

## Altos - Armários

Nicho



1 Porta



2 Portas

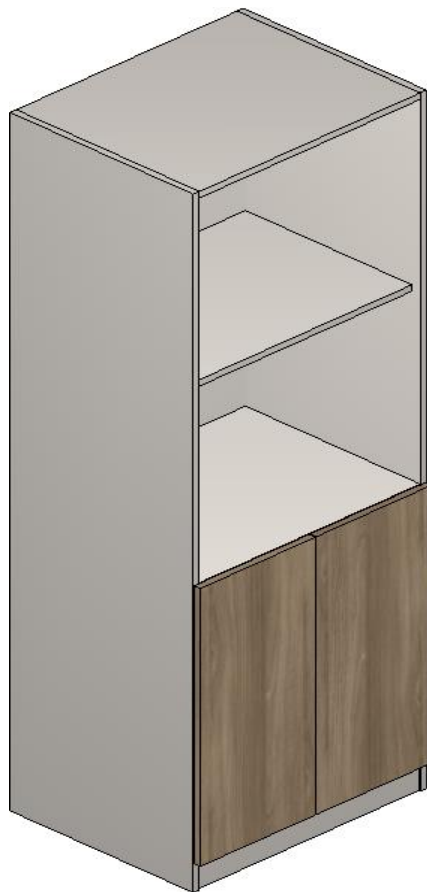


As dimensões das composições podem ser definidas no **Configurador de Dimensões** no momento do projeto.

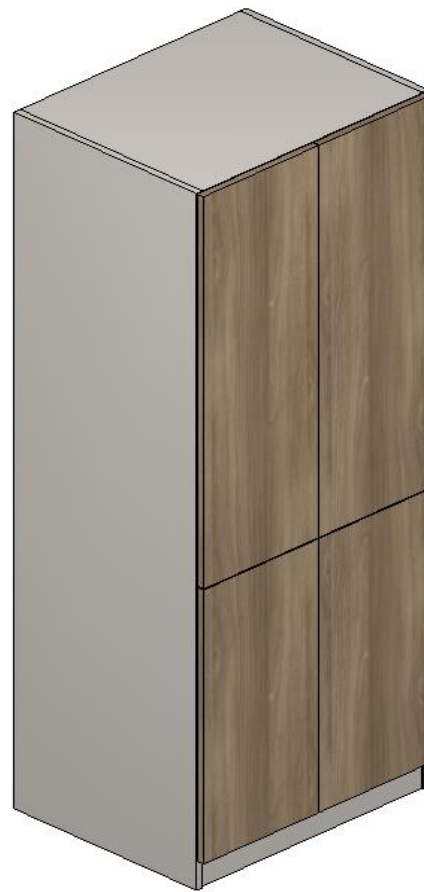
# Modulação – Escritório

## Altos - Armários

2 Portas + Nicho



4 Portas



As dimensões das composições podem ser definidas no **Configurador de Dimensões** no momento do projeto.



# Modulação – Escritório

## Altos - Arquivos

### Arquivo c/ Gavetas



As dimensões das composições podem ser definidas no **Configurador de Dimensões** no momento do projeto.

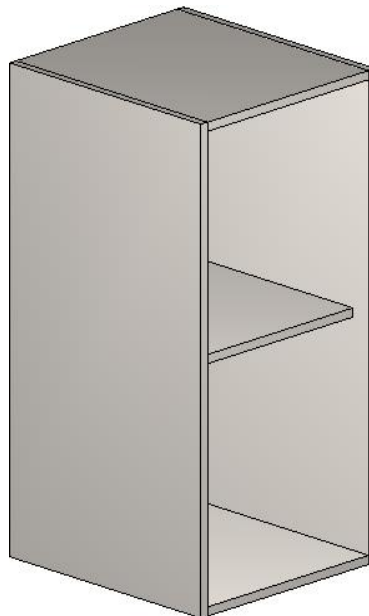
# Modulação – Escritório

## Superiores - Armários

Nicho



Nicho Suspenso



1 Porta



As dimensões das composições podem ser definidas no **Configurador de Dimensões** no momento do projeto.

# Modulação – Escritório

## Superiores - Armários

2 Portas



3 Portas



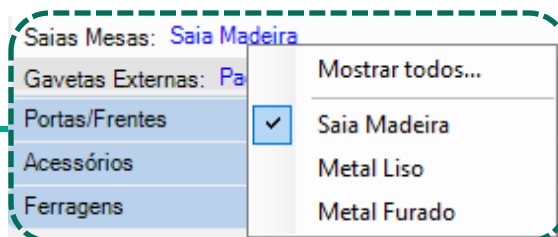
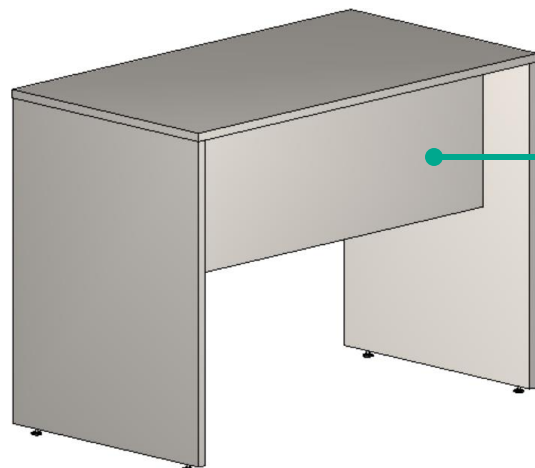
Basculante 1 Porta



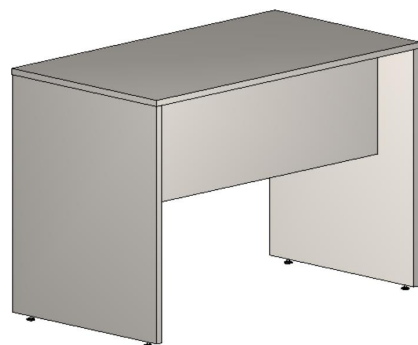
As dimensões das composições podem ser definidas no **Configurador de Dimensões** no momento do projeto.

# Modulação – Escritório

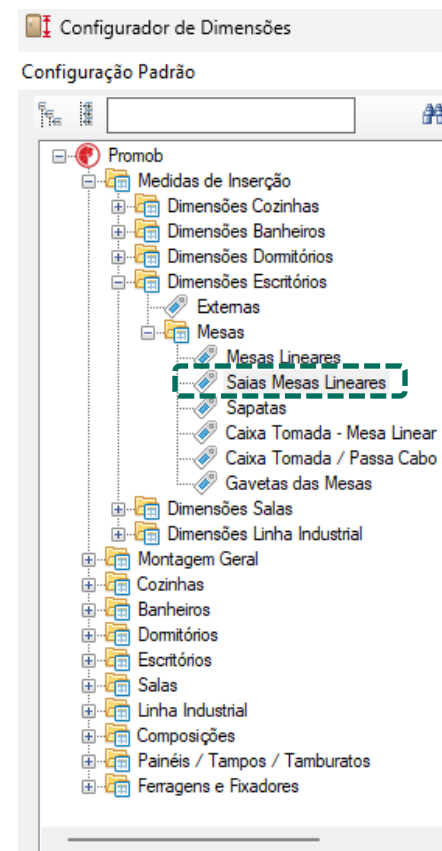
## Mesas



### Opção c/ Saia



### Opção s/ Saia

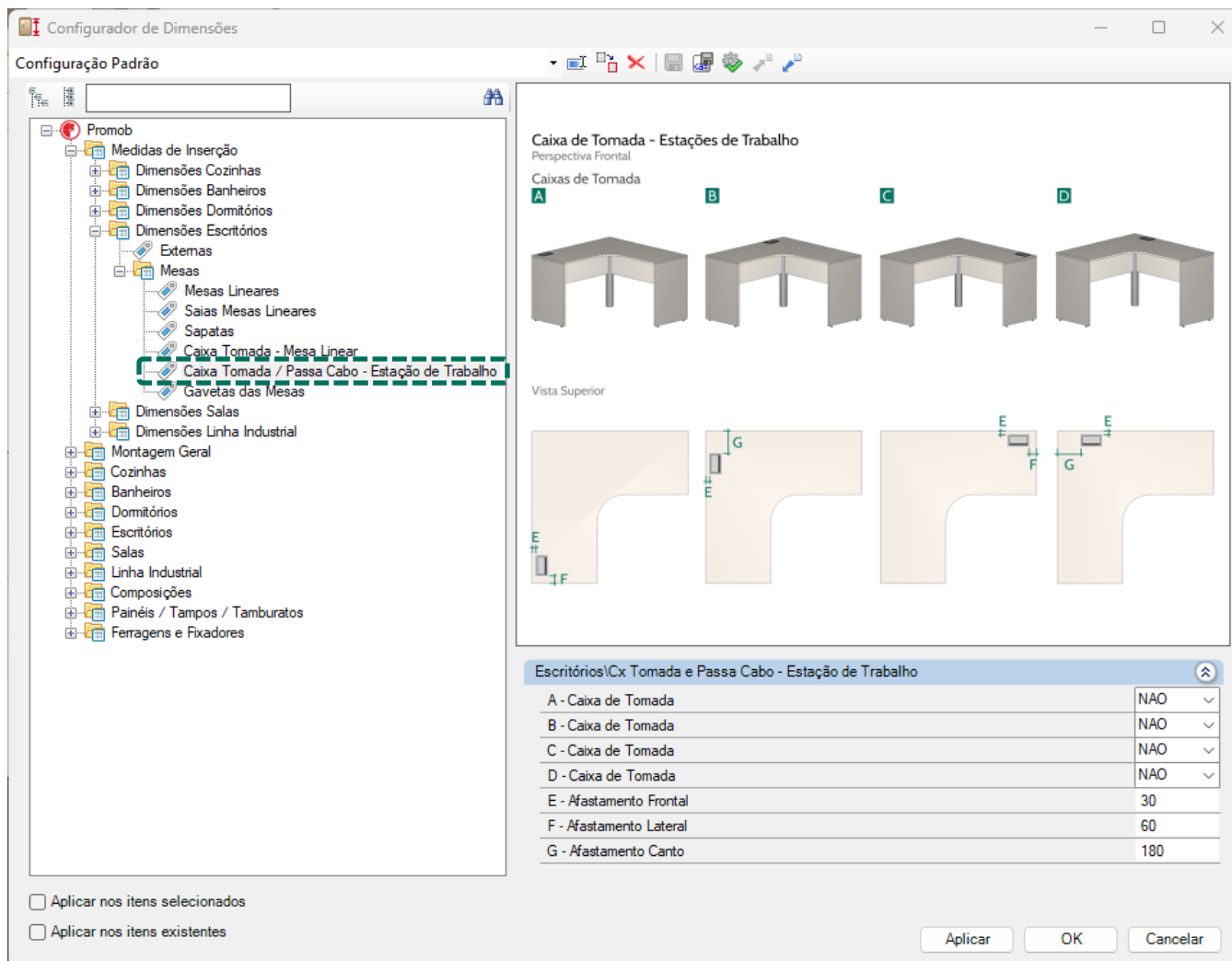


Medidas de profundidade e altura podem ser alteradas através do **Configurador de Dimensões**.

O tipo de saia utilizada pode ser alterada através dos modelos e configurada pelo **Configurador de Dimensões**.

# Modulação – Escritório

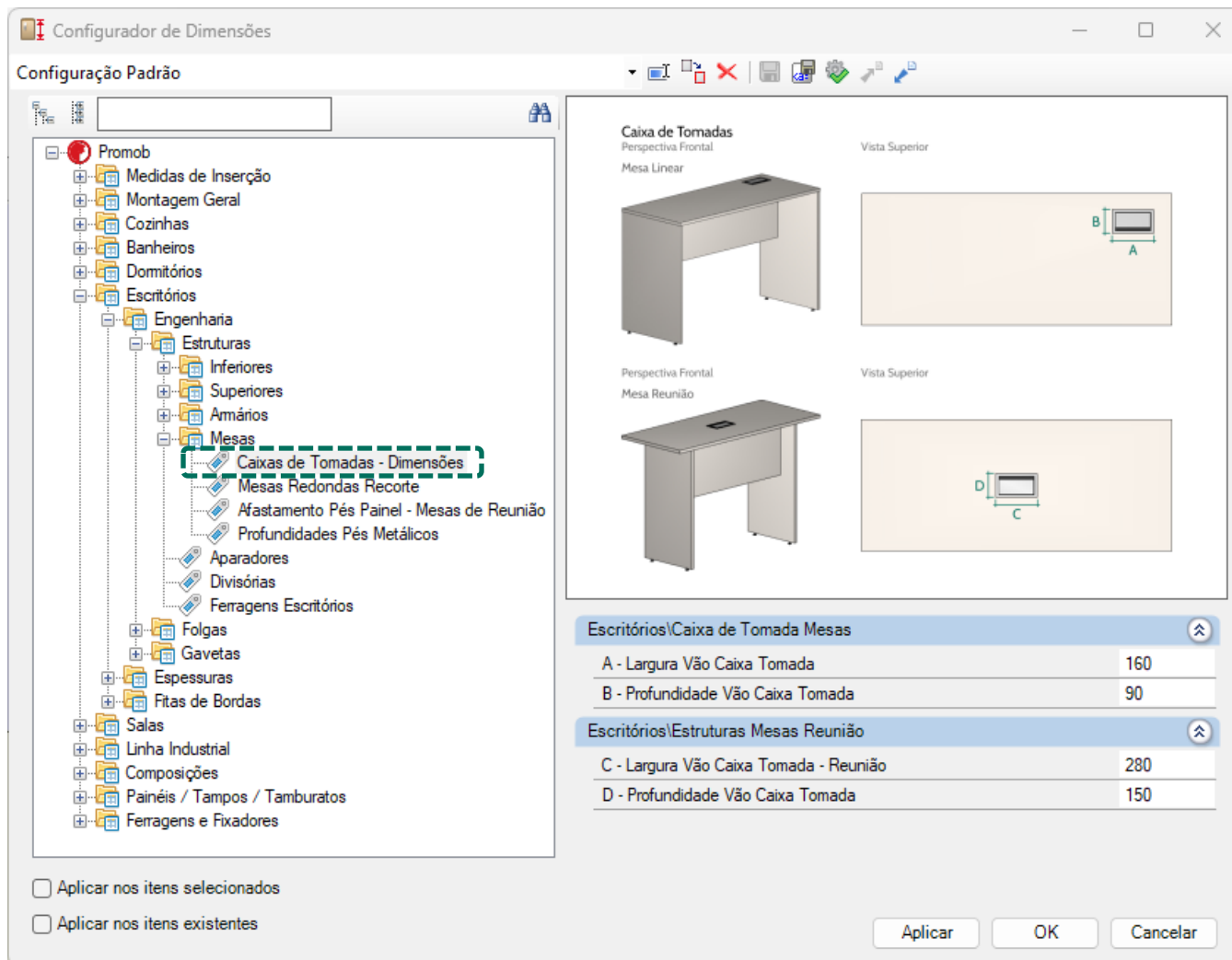
## Mesas



Posições dos passa-cabos podem ser definidas através do **Configurador de Dimensões**.

# Modulação – Escritório

## Mesas

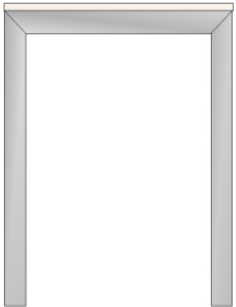


Posições dos passa-cabos podem ser definidas através do **Configurador de Dimensões**.

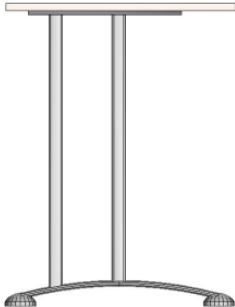
# Modulação – Escritório

## Mesas

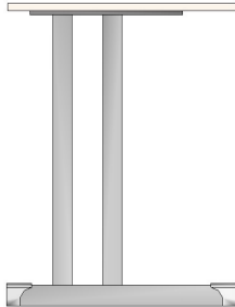
Metal U



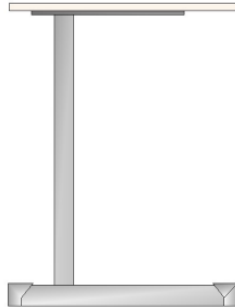
Metal  
Acrílico



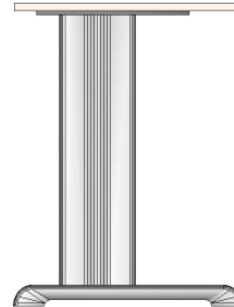
Metal  
Duplo



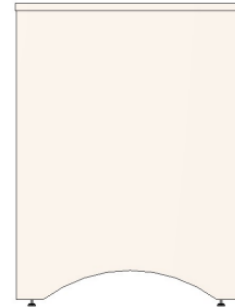
Metal  
Simple



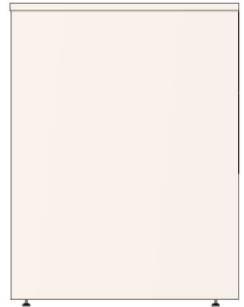
Aço



Curvo



Reto



Tipos de pés de mesas podem ser definidos através da aba **Modelos**.

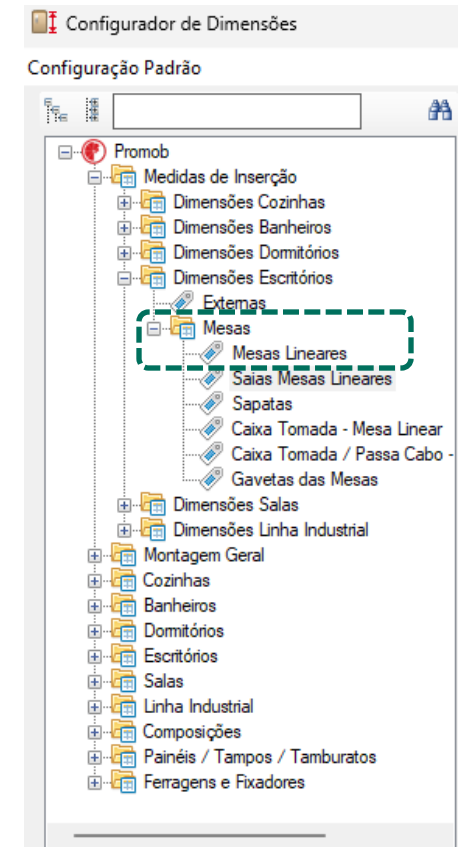
# Modulação – Escritório

## Mesas

### Reta Linear



### Atendimento Linear



Medidas de profundidade e altura podem ser alteradas através do **Configurador de Dimensões**.

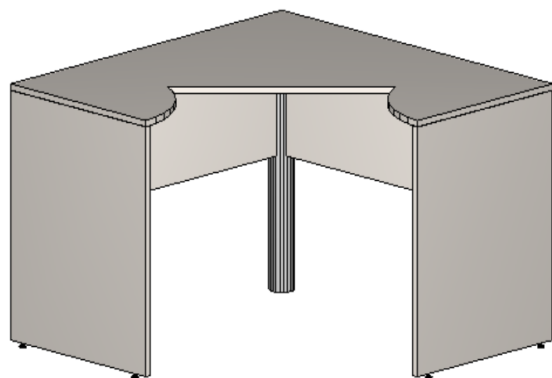
O tipo de saia utilizada pode ser alterada através dos modelos e configurada pelo **Configurador de Dimensões**.



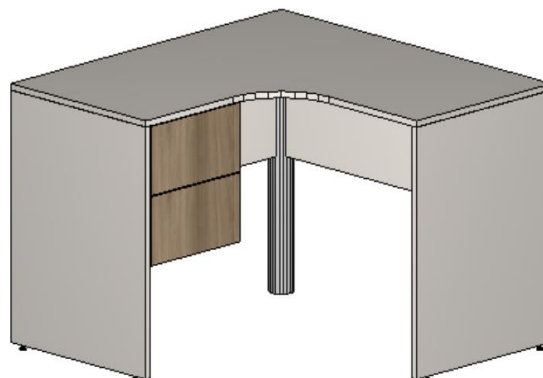
# Modulação – Escritório

## Mesas

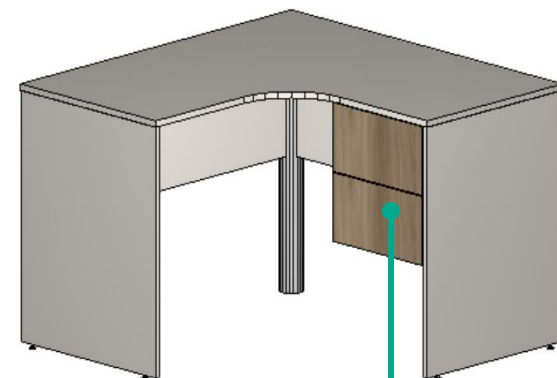
### L Triangular



### L Esquerda



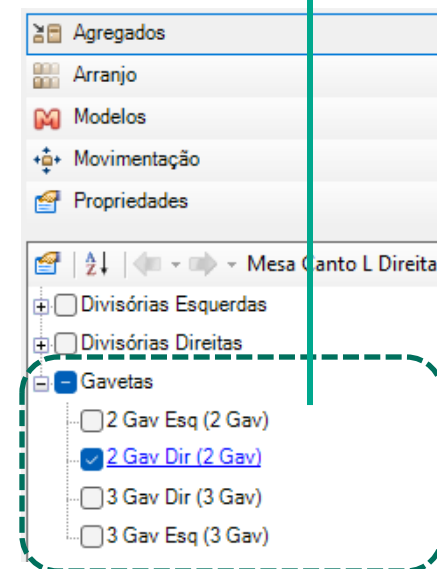
### L Direita



Medidas de A e B podem ser editadas na aba **Propriedades** do módulo durante o projeto.

Para as gavetas agregadas nas mesas, possuímos dois modelos de gavetas:

- Duas ou três gavetas agregadas na direita;
- Duas ou três gavetas agregadas na esquerda.



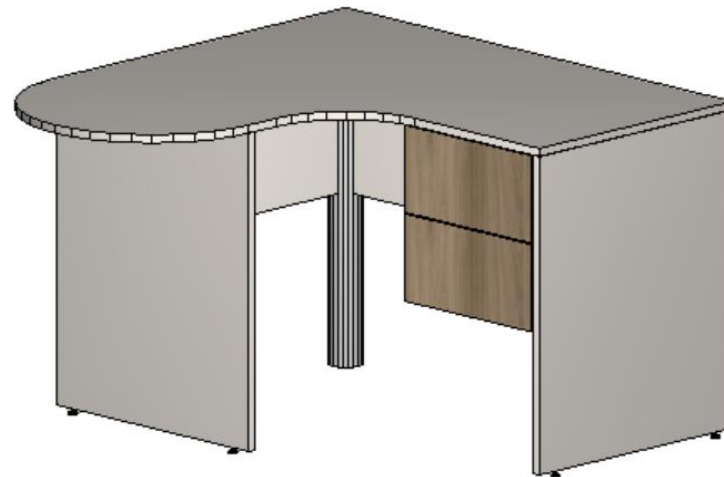
# Modulação – Escritório

## Mesas

L Peninsular Direita



L Peninsular Esquerda



Medidas de A e B podem ser editadas na aba **Propriedades** do módulo durante o projeto.

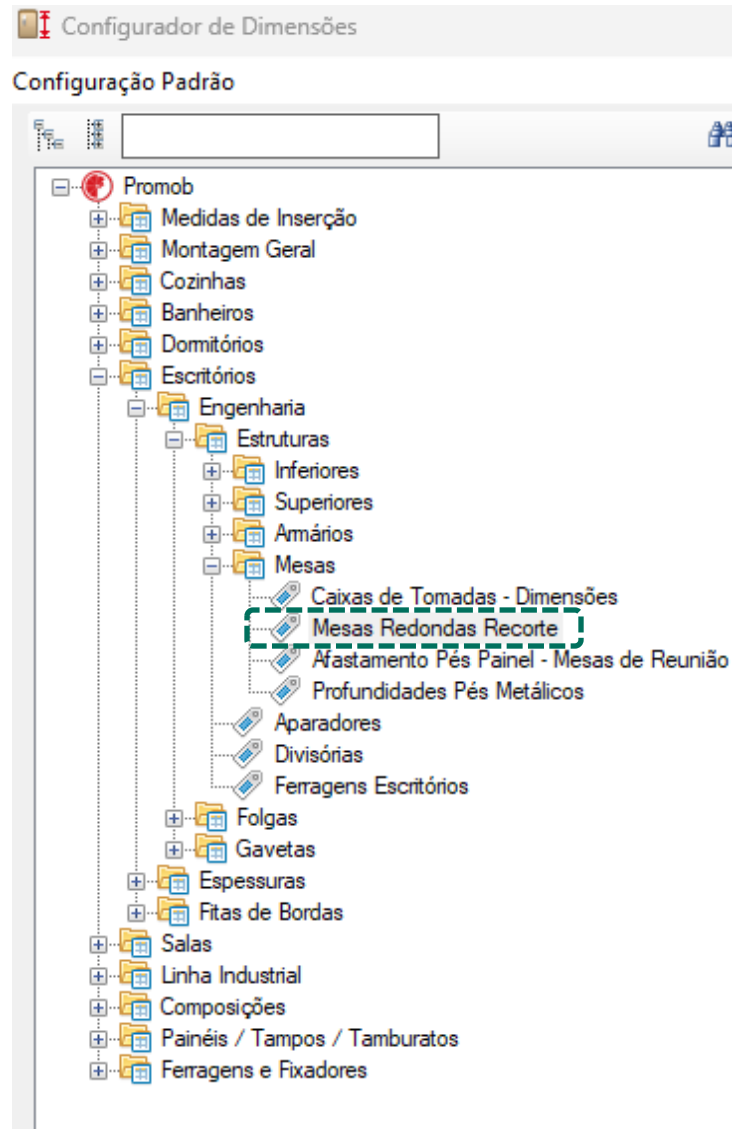
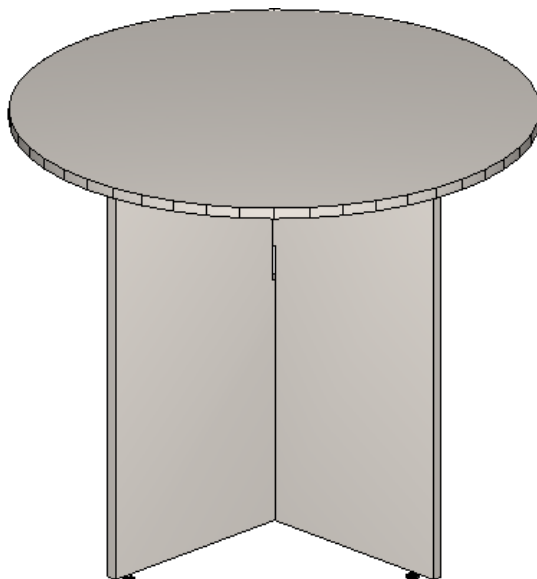
Para as gavetas agregadas nas mesas, possuímos dois modelos de gavetas:

- Duas ou três gavetas agregadas na direita;
- Duas ou três gavetas agregadas na esquerda.

# Modulação – Escritório

## Mesas – Mesas de Reunião

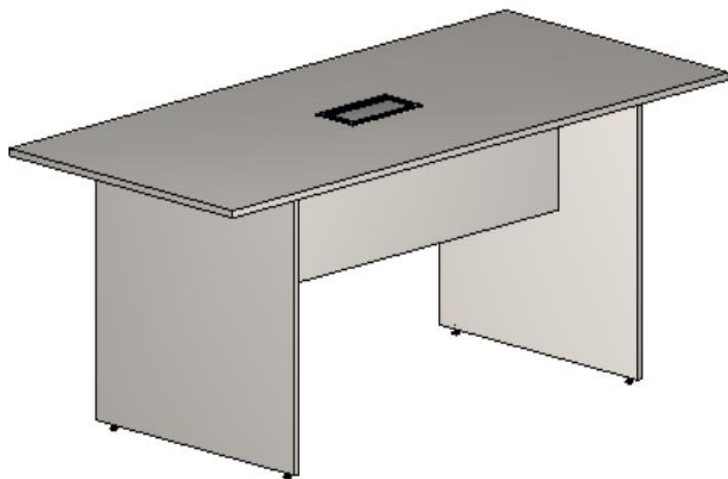
### Redonda



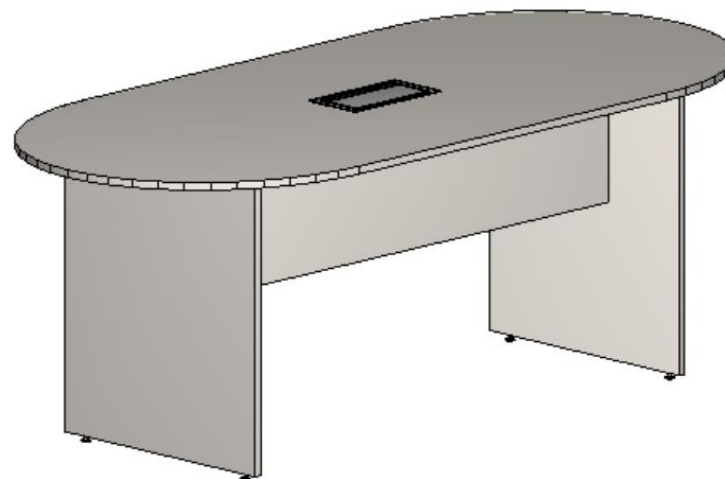
# Modulação – Escritório

## Mesas – Mesas de Reunião

Reta



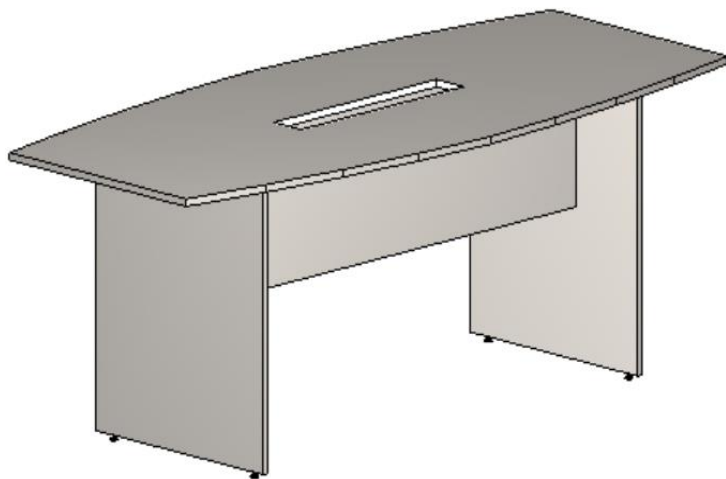
Oval



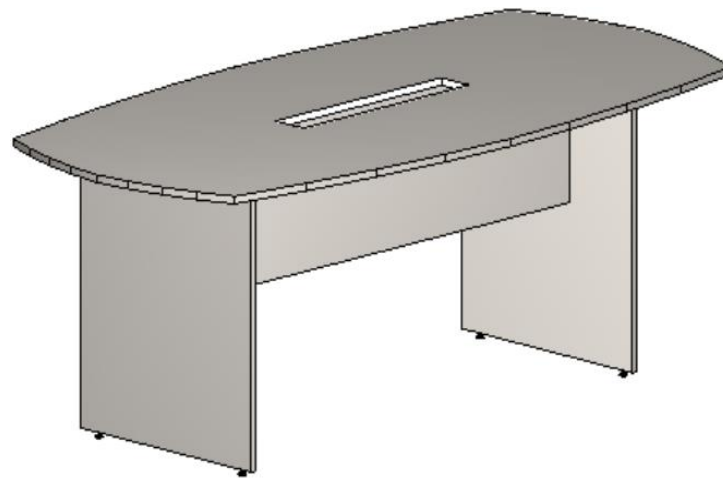
# Modulação – Escritório

## Mesas – Mesas de Reunião

Oval Reto c/ Recorte



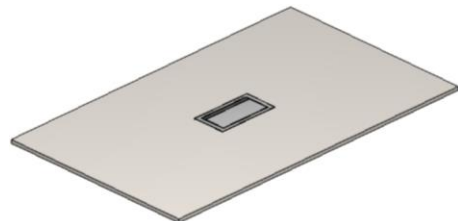
Oval Curvo c/ Recorte



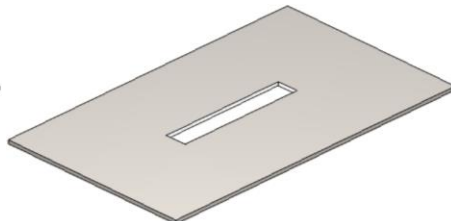
# Modulação – Escritório

## Mesas – Mesas de Reunião

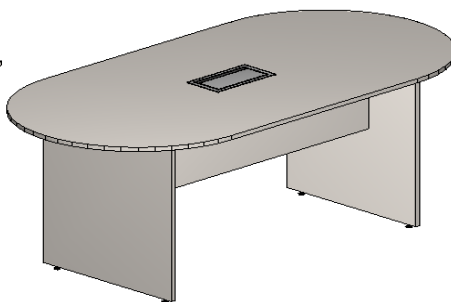
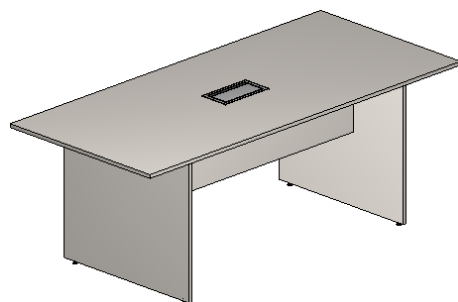
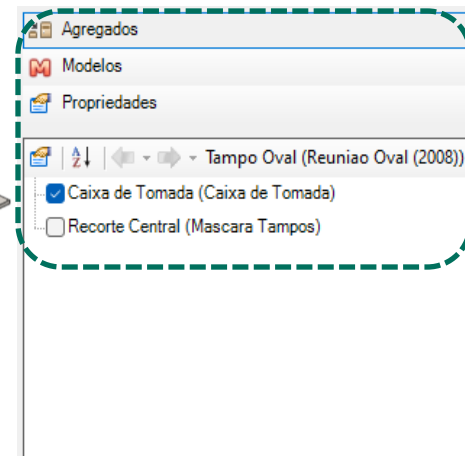
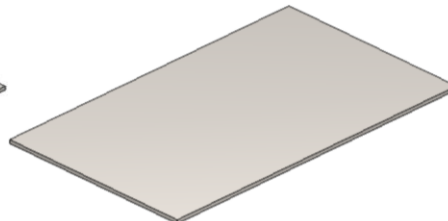
### Caixa de Tomada



### Recorte Central



### Nenhum

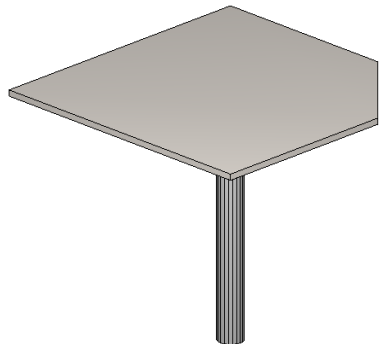


Basta selecionar o módulo no ambiente, dar **2 cliques no tampo**, acessar a aba **Agregados** e escolher entre caixa de tomadas, recorte central ou desmarcar para não utilizar nenhuma das opções.

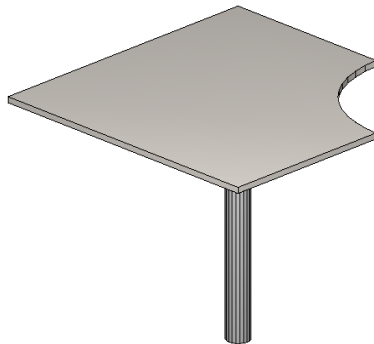
# Modulação – Escritório

## Mesas – Conexões

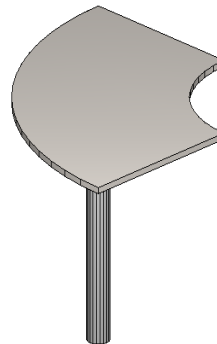
45°



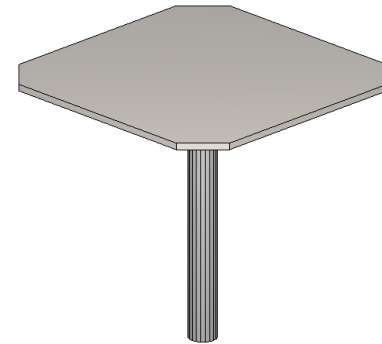
90°



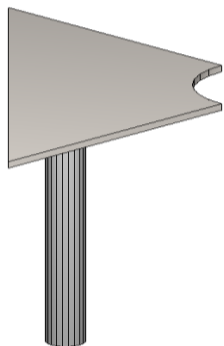
Curvo



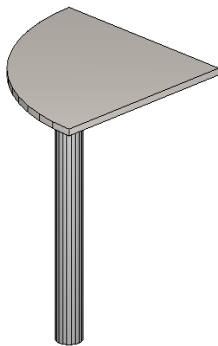
Quadrada



Triangular



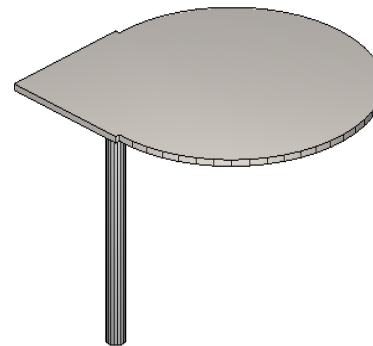
Angular



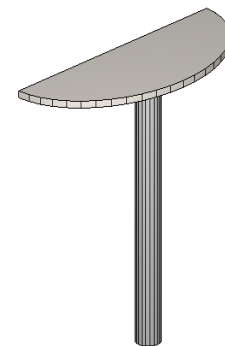
Gota 1 Lado



Gota 2 Lados



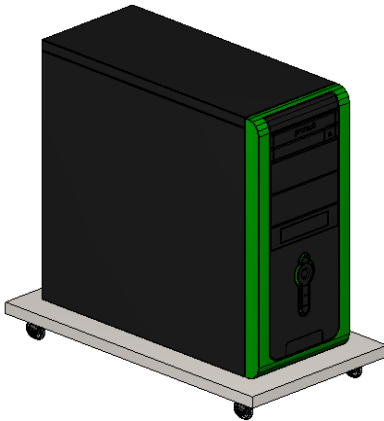
Circular



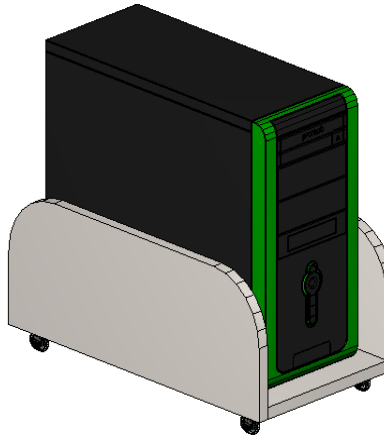
# Modulação – Escritório

## Módulos - Volantes

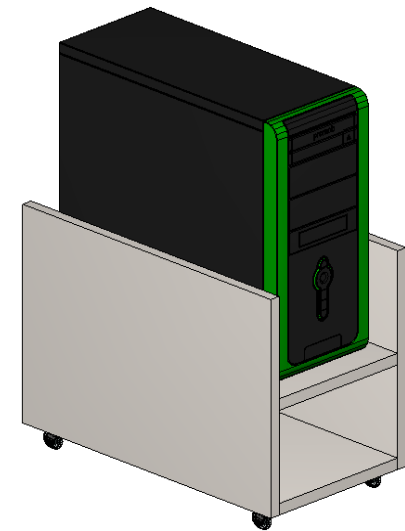
CPU



CPU Curva



CPU c/ Nicho

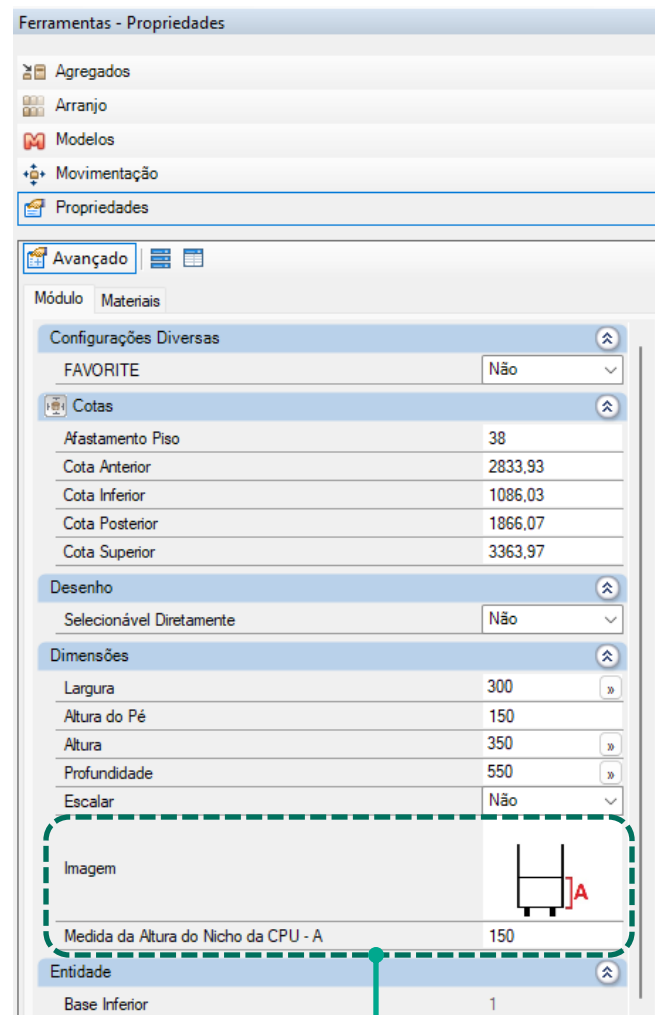
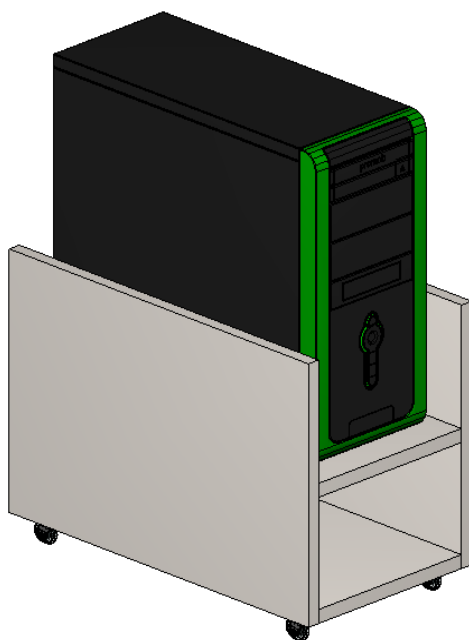




# Modulação – Escritório

## Módulos - Volantes

### CPU c/ Nicho

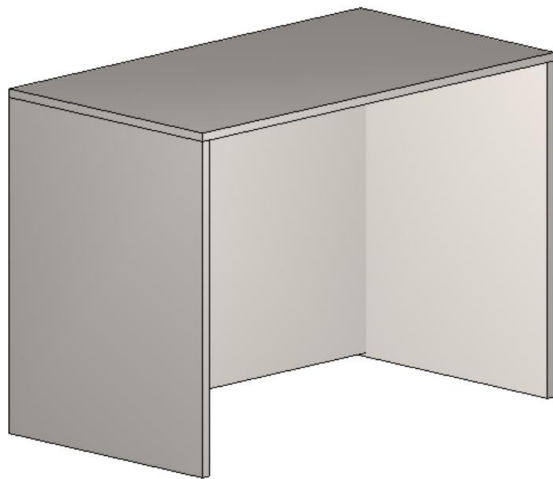


O valor da **Medida da Altura do Nicho da CPU** pode ser editado através das **Propriedades**.

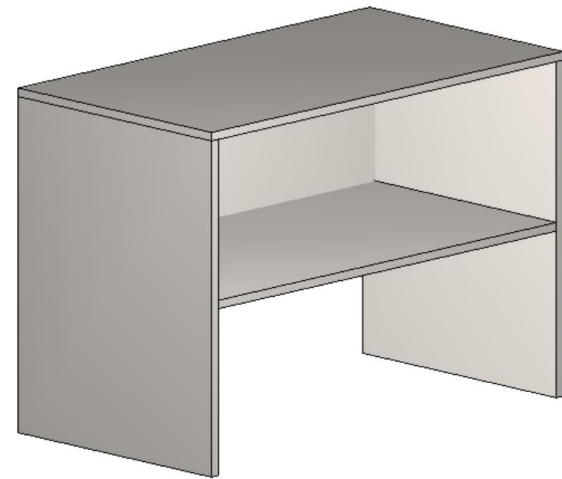
# Modulação – Escritório

## Módulos - Aparadores

Simples



C/ Prateleira

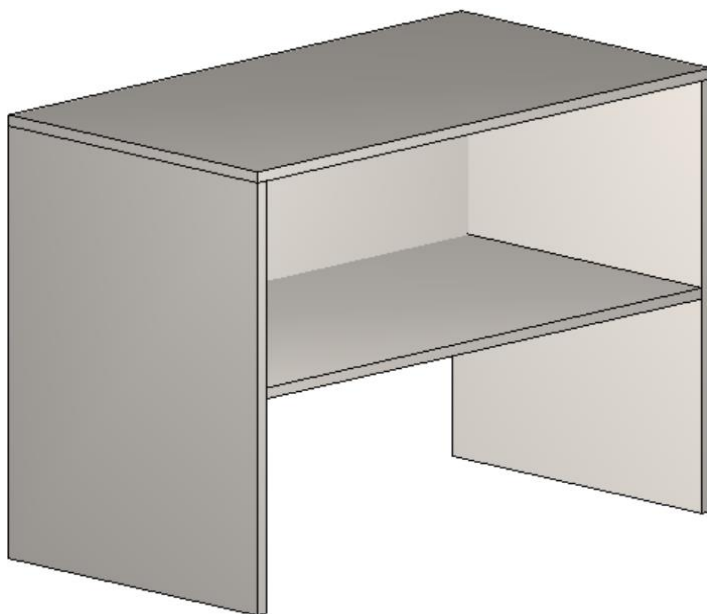


A altura nicho pode ser definida através da aba **Propriedades**, como exemplificado no próximo slide.

# Modulação – Escritório

## Módulos - Aparadores

### C/ Prateleira



Ferramentas - Propriedades

Arranjo  
Modelos  
Movimentação  
Propriedades

Avançado

Módulo

Configurações Diversas

FAVORITE Não

Cotas

Afastamento Piso	0
Cota Anterior	2956,09
Cota Inferior	586,56
Cota Posterior	1243,91
Cota Superior	3863,44

Desenho

Selecionável Diretamente Não

Dimensões

Largura	800
Altura do Pé	150
Altura	760
Profundidade	550
Escalar	Não

Imagem

Medida Altura do Nicho do Aparador 350

Entidade

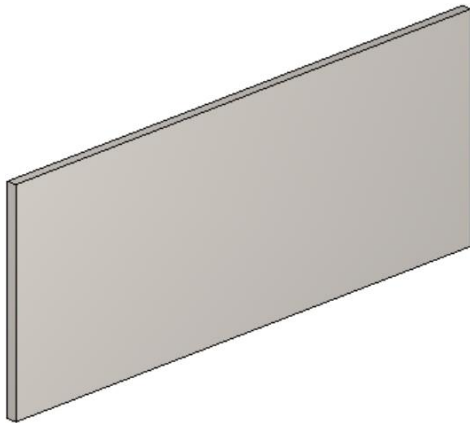
Base Inferior	1
---------------	---

O valor da **Medida da Altura do Nicho do Aparador** pode ser editado através das **Propriedades**.

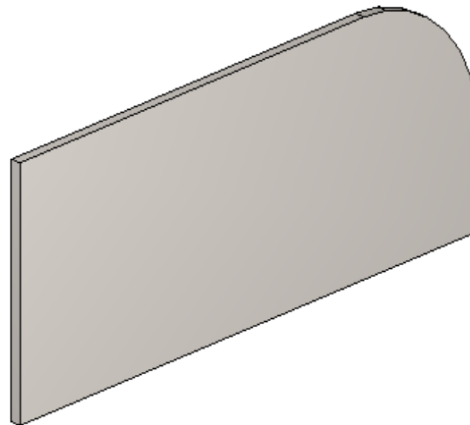
# Modulação – Escritório

## Divisórias - Mesas

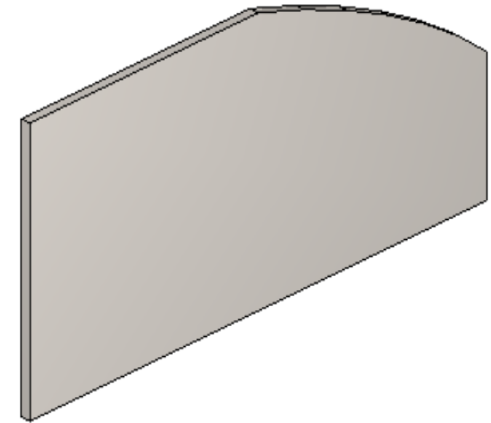
Madeira Reta



Madeira Boleada



Madeira Curva

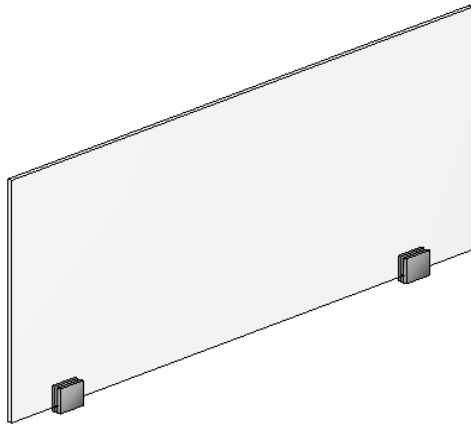


Altura e largura das divisórias são definidas pela aba **Propriedades** (no ambiente).

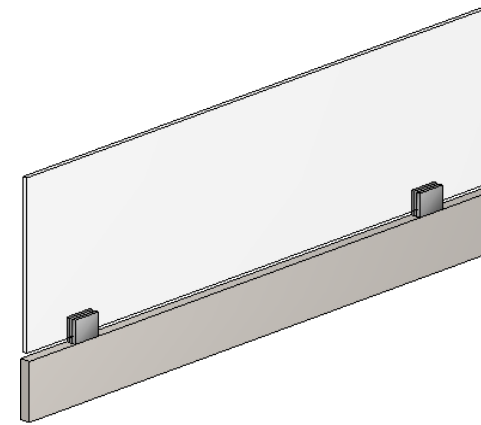
# Modulação – Escritório

## Divisórias - Mesas

Vidro



Madeira c/ Vidro

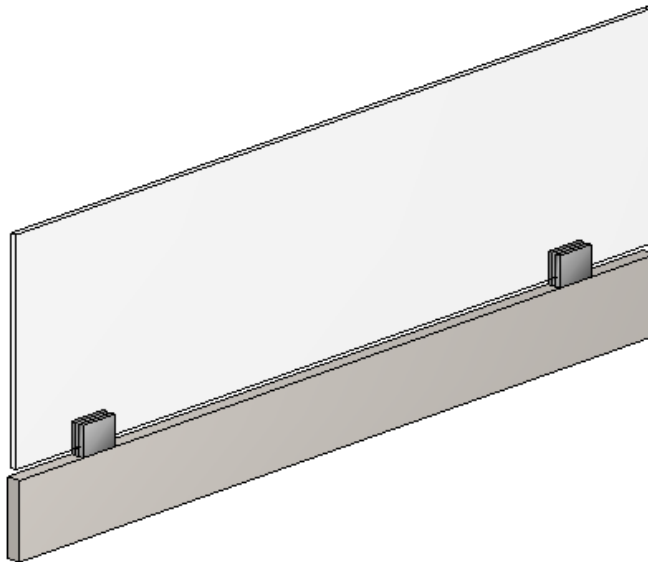


Altura e largura das divisórias são definidas pela aba **Propriedades** (no ambiente).

# Modulação – Escritório

## Divisórias - Mesas

### Madeira c/ Vidro



Propriedades

Avançado

Módulo

Configurações Diversas

FAVORITE Não

Cotas

Afastamento Piso 0

Cota Anterior 1696,91

Cota Inferior 1633,76

Cota Posterior 2303,09

Cota Superior 3347,74

Desenho

Selecionável Diretamente Não

Dimensões

Largura 1000

Altura do Pé 150

Altura 400

Profundidade 18,5

Escalar Não

Entidade

Base Inferior 1

Escritórios\Divisórias Escritório

Divisórias - Altura 400

etc: Outras

Área Sem área

Camada Escritórios

Movível Sim

Observações

Visível Sim

Perfurante

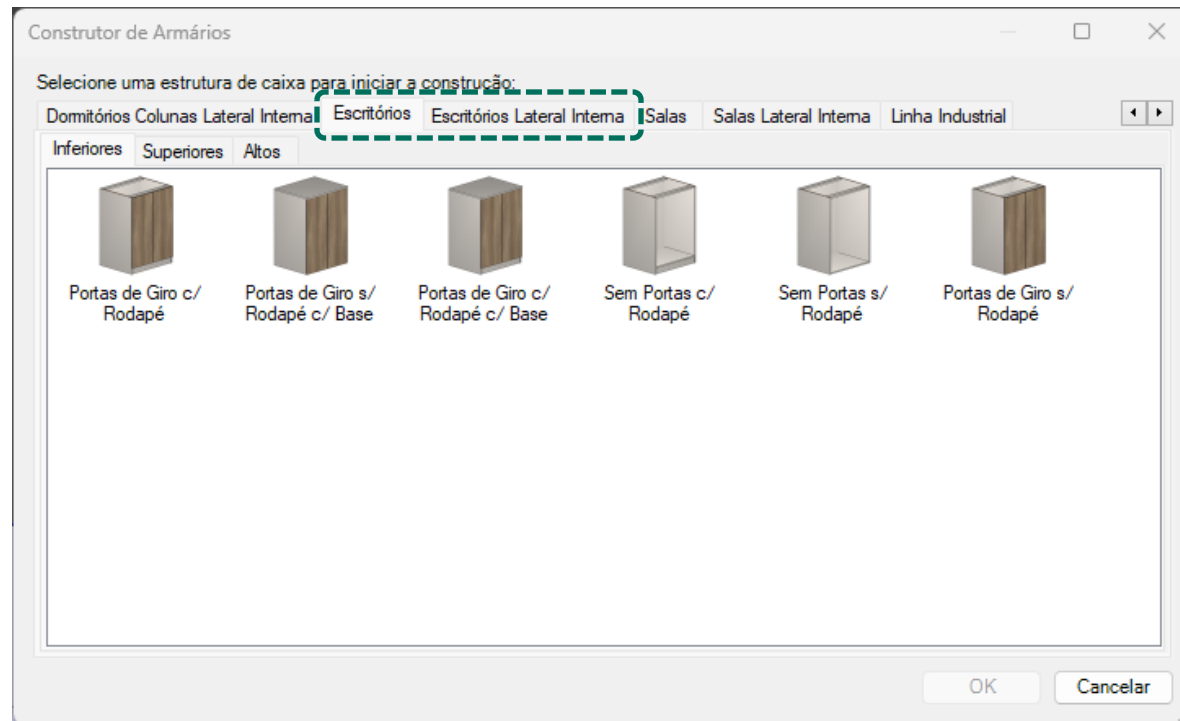
Furar Não

Profundidade 0

A altura default das divisórias é 400mm, podendo ser alterada através do campo **Altura**. A largura default é 1000m e sua edição também está disponível na aba **Propriedades**.

# Construtor de Armários - Escritório

Ao acessar o Construtor de Armários são exibidas as estruturas de caixas disponível em seu sistema.



Deve ser utilizado para criar armários e balcões de escritórios.

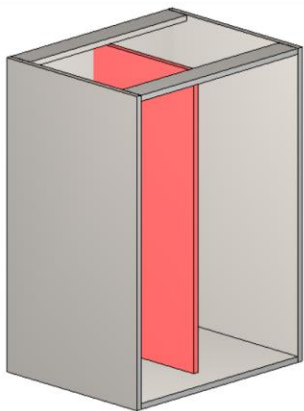
Armários construídos através do construtor respeitarão as configurações definidas no Configurador de Dimensões.

O conceito de construção de armários é exatamente o mesmo abordado anteriormente na construção de balcões de cozinhas.

# Construtor de Armários - Escritório

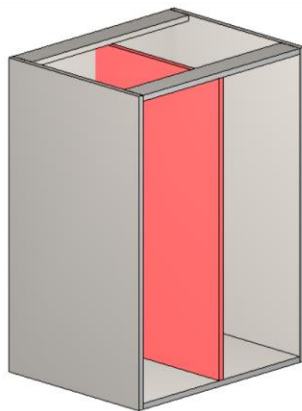
## Divisórias

**Não Divide Fundo  
c/ Recuo Frontal**



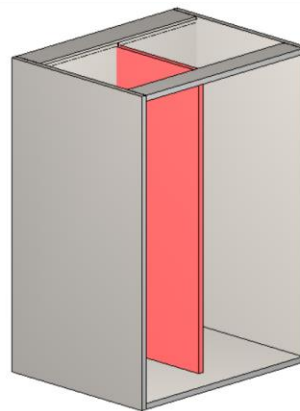
Não divide o fundo;  
Recuada na frente  
do módulo  
(alinhada com as  
prateleiras).

**Não Divide Fundo  
s/ Recuo Frontal**



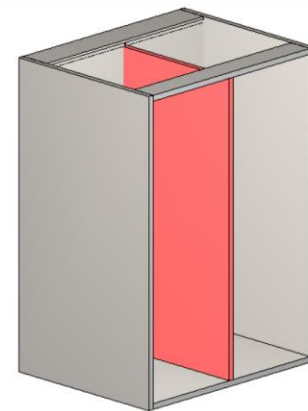
Não divide o fundo;  
Alinhada com a  
frente do módulo.

**Divide Fundo c/  
Recuo Frontal**



Divide o fundo;  
Recuada na frente  
do módulo  
(alinhada com as  
prateleiras).

**Divide Fundo s/  
Recuo Frontal**



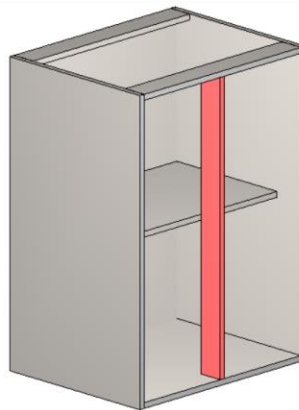
Divide o fundo;  
Alinhada com a  
frente do módulo.



# Construtor de Armários - Escritório

## Divisória Parcial

Parcial

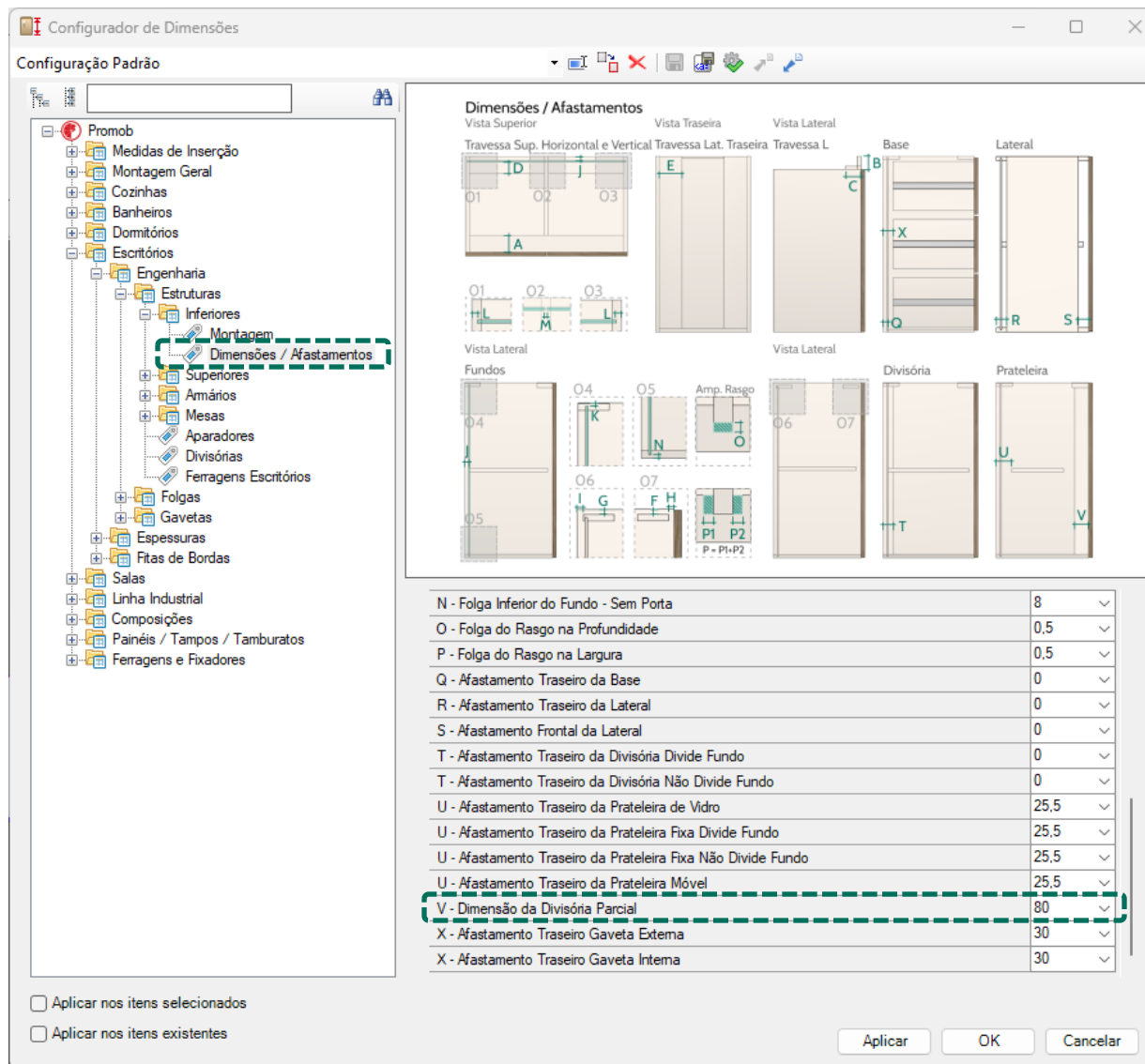


Não divide o fundo;

Alinhada com a  
frente do módulo.

# Construtor de Armários - Escritório

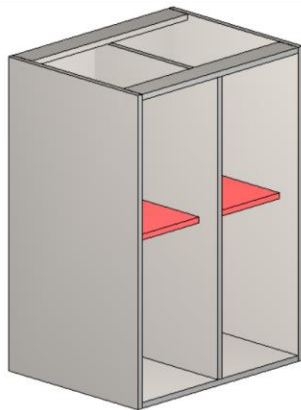
## Divisória Parcial



# Construtor de Armários - Escritório

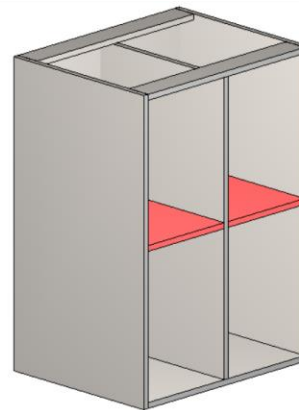
## Prateleiras Móveis

**C/ Recuo Frontal**



Não divide o fundo;  
Recuada na frente  
do módulo.

**S/ Recuo Frontal**

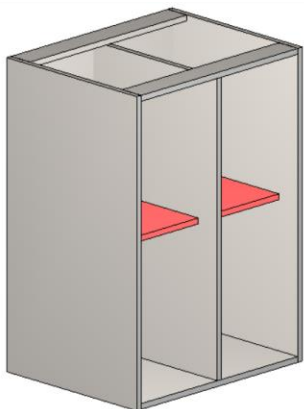


Não divide o fundo;  
Alinhada com a  
frente do módulo.

# Construtor de Armários - Escritório

## Prateleiras Fixas

**Não Divide Fundo  
c/ Recuo Frontal**

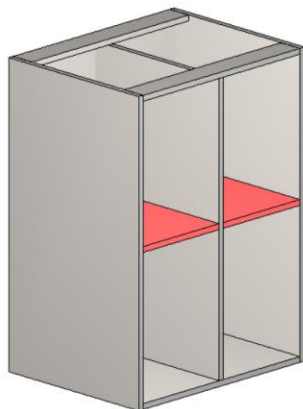


Não divide o fundo;

Recuada na frente  
do módulo;

Mesma ferragem da  
caixa.

**Não Divide Fundo  
s/ Recuo Frontal**

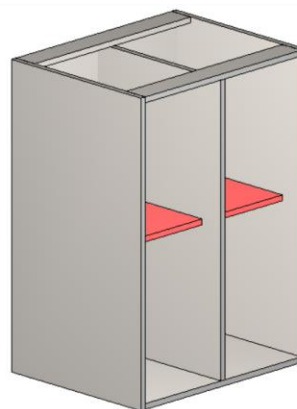


Não divide o fundo;

Alinhada com a  
frente do módulo;

Mesma ferragem da  
caixa.

**Divide Fundo c/  
Recuo Frontal**

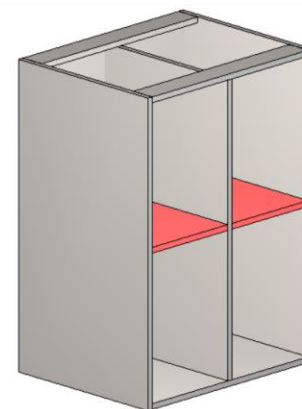


Divide o fundo;

Recuada na frente  
do módulo;

Mesma ferragem  
da caixa.

**Divide Fundo s/  
Recuo Frontal**



Divide o fundo;

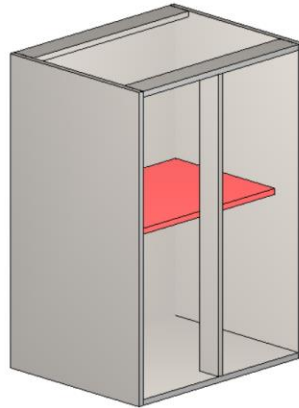
Alinhada com a  
frente do módulo;

Mesma ferragem  
da caixa.

# Construtor de Armários - Escritório

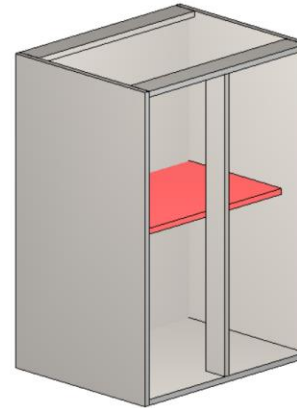
## Prateleiras Fixas p/ Divisória Parcial

**Não Divide Fundo**



Não divide o fundo;  
Recuada na frente  
do módulo.

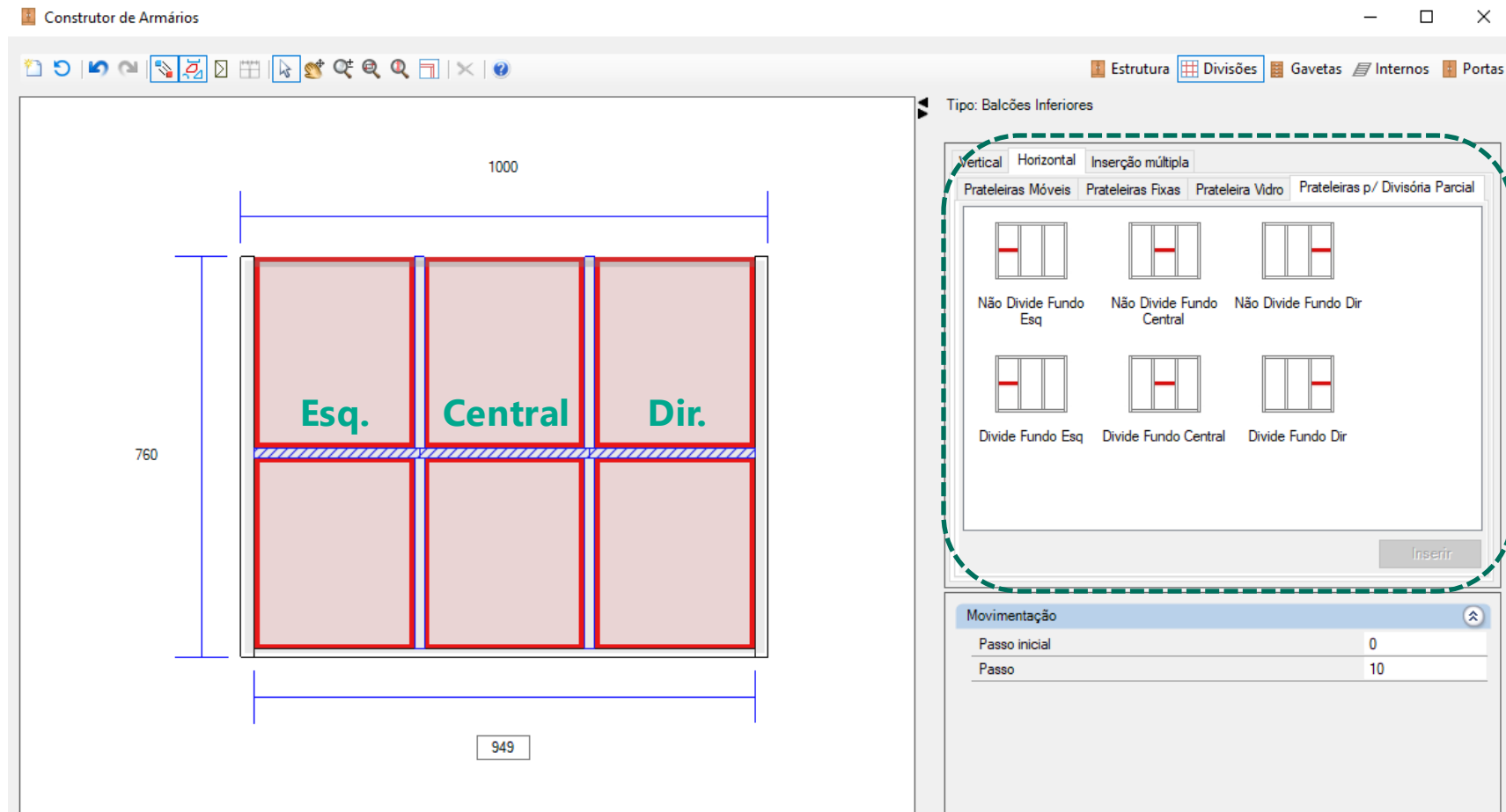
**Divide Fundo**



Divide o fundo;  
Recuada na frente  
do módulo.

# Construtor de Armários - Escritório

## Prateleiras Fixas p/ Divisória Parcial

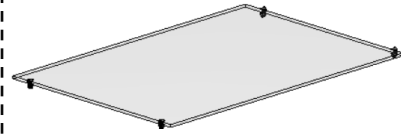


Ao utilizar **divisórias parciais** é necessário seleccionar a prateleira **correspondente ao vão** que será utilizada.

# Construtor de Armários - Escritório

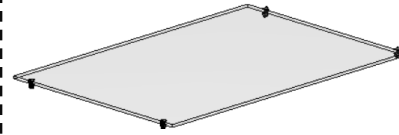
## Prateleira de Vidro

**C/ Recuo Frontal**



Não divide o fundo;  
Recuada na frente  
do módulo.

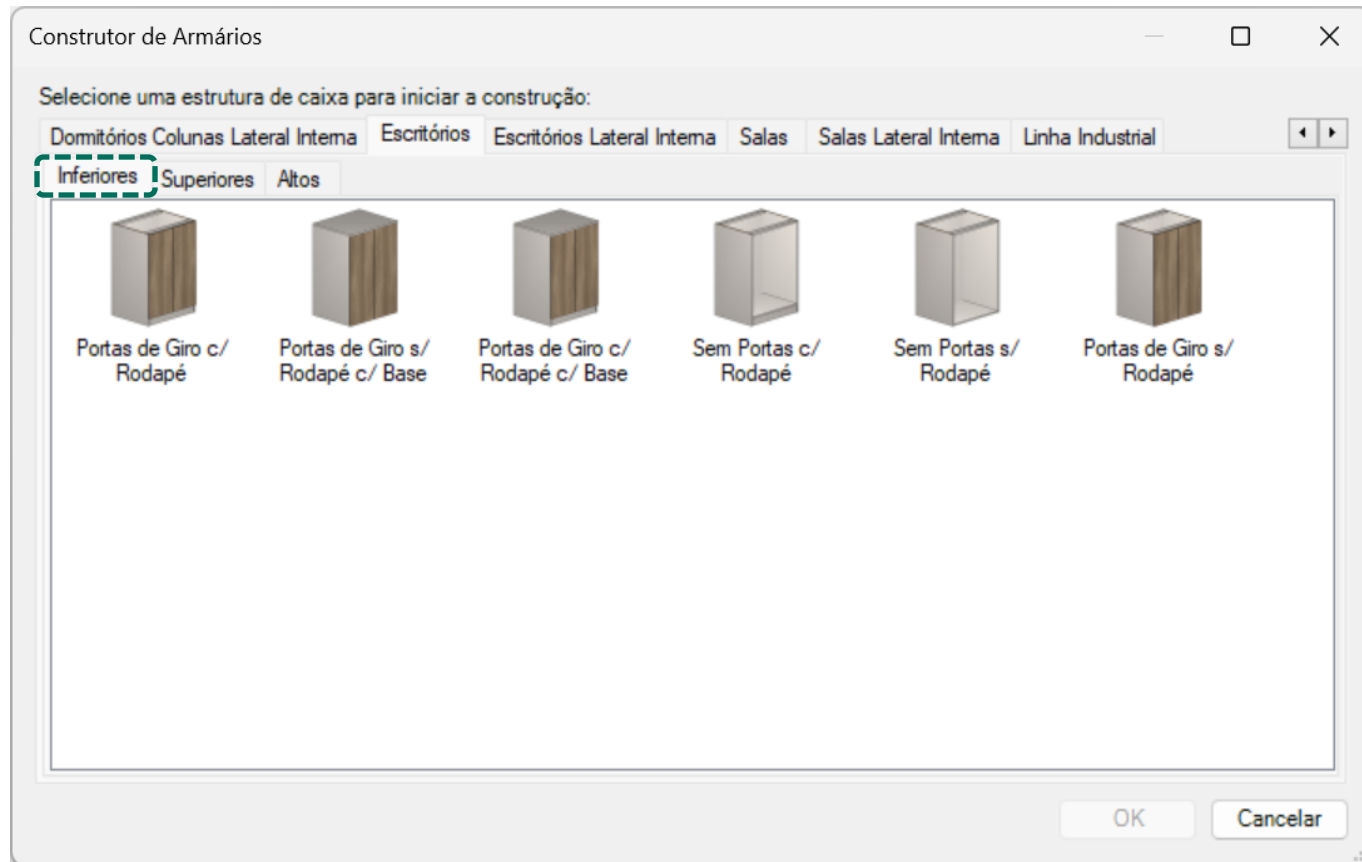
**S/ Recuo Frontal**



Não divide o fundo;  
Alinhada com a  
frente do módulo.

# Construtor de Armários - Escritório

## Inferiores

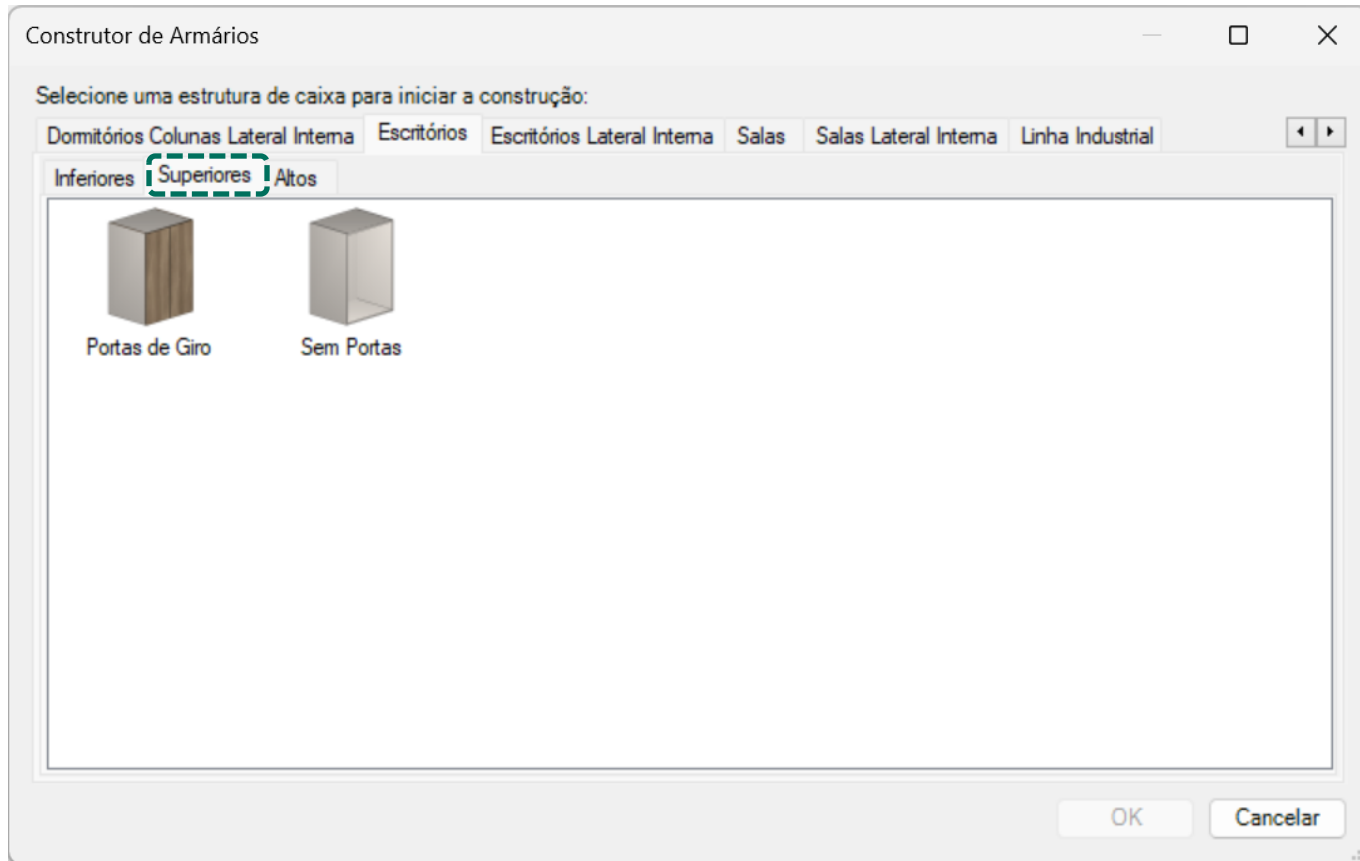


Pode ser utilizado para criar **balcões** e **armários personalizados**.  
Construção baseada no conceito de vãos. A estrutura da caixa segue o mesmo padrão definido através do **Configurador de Dimensões**.  
Os módulos estão divididos entre Inferiores, Superiores e Altos.



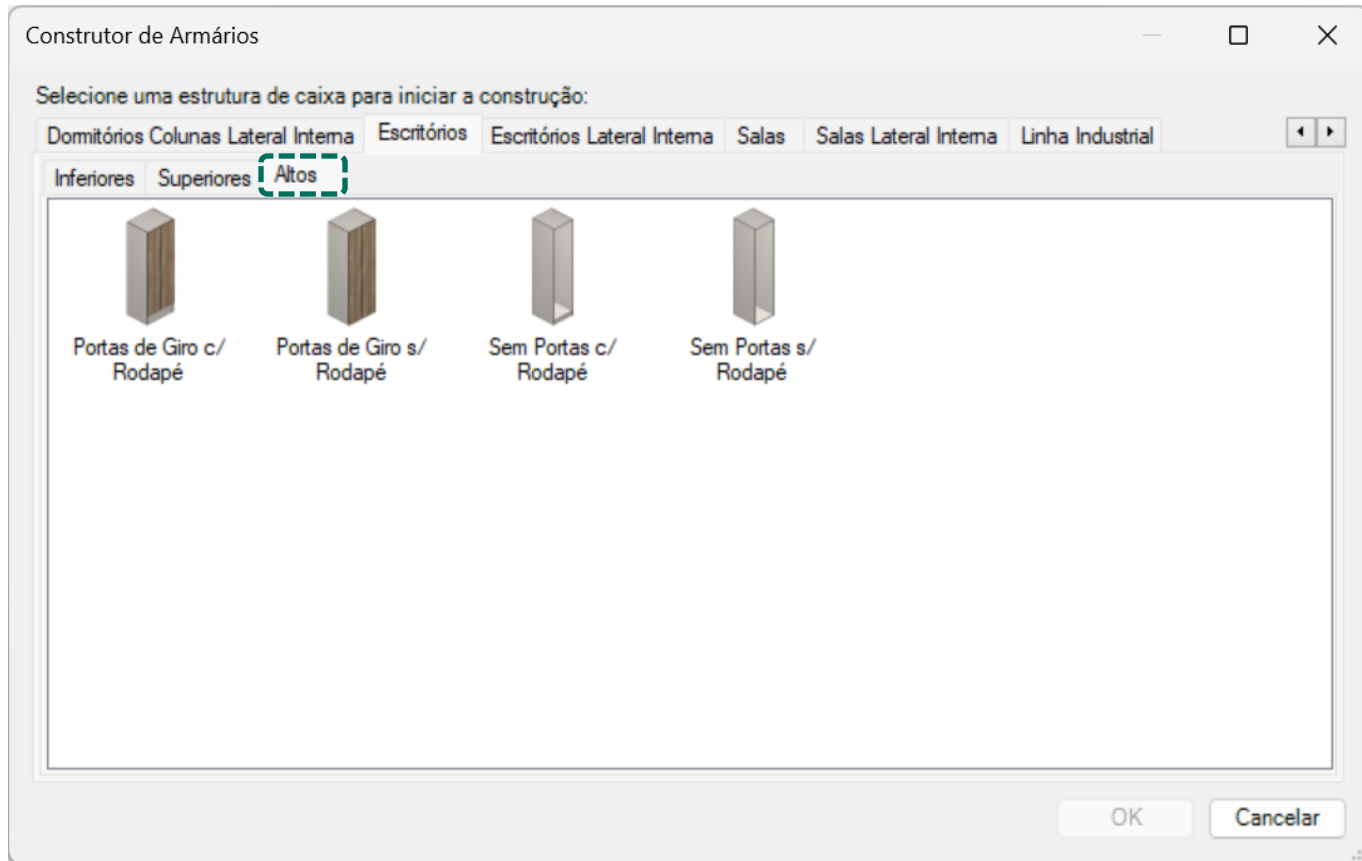
# Construtor de Armários - Escritório

## Superiores



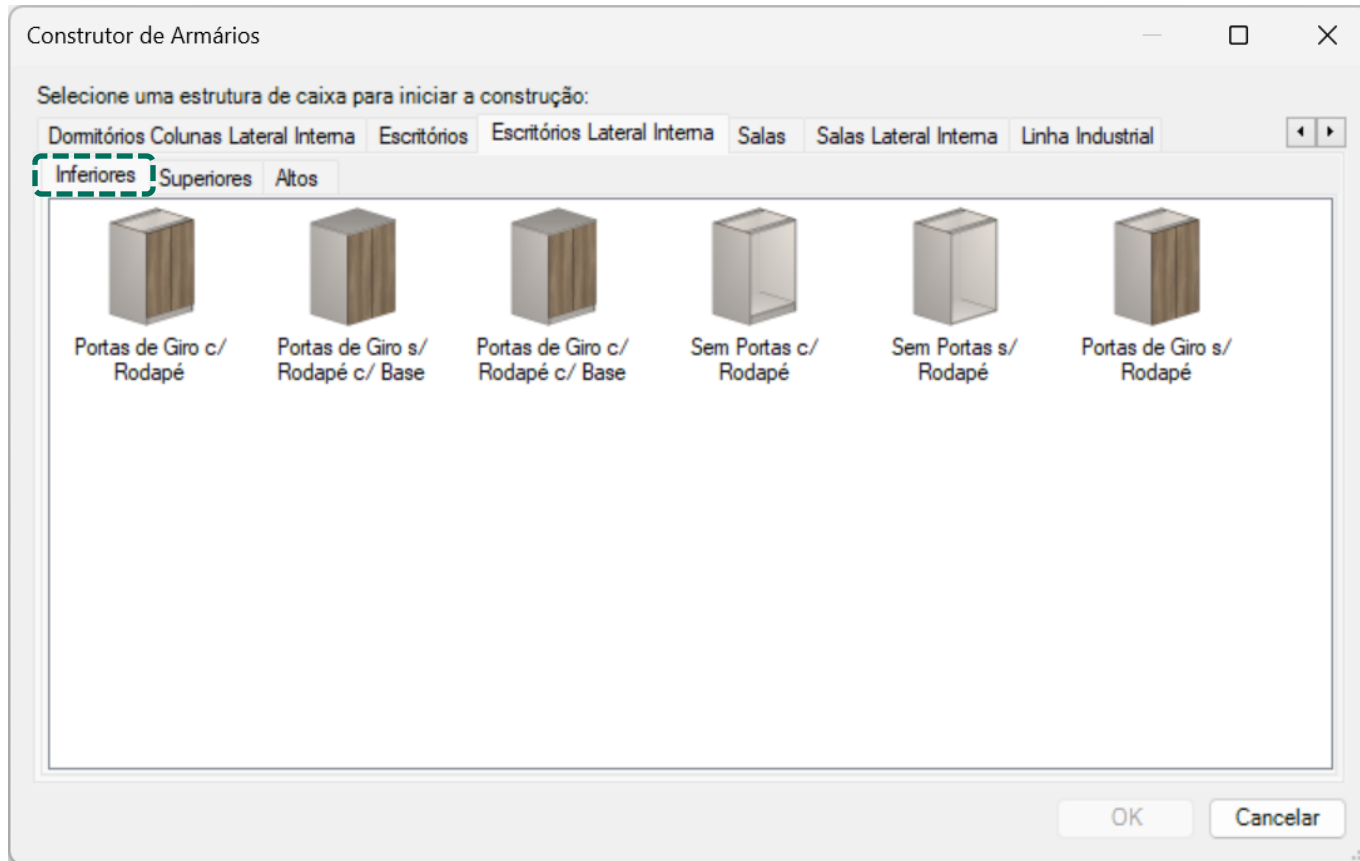
# Construtor de Armários - Escritório

## Altos



# Construtor de Armários – Escritórios Lateral Interna

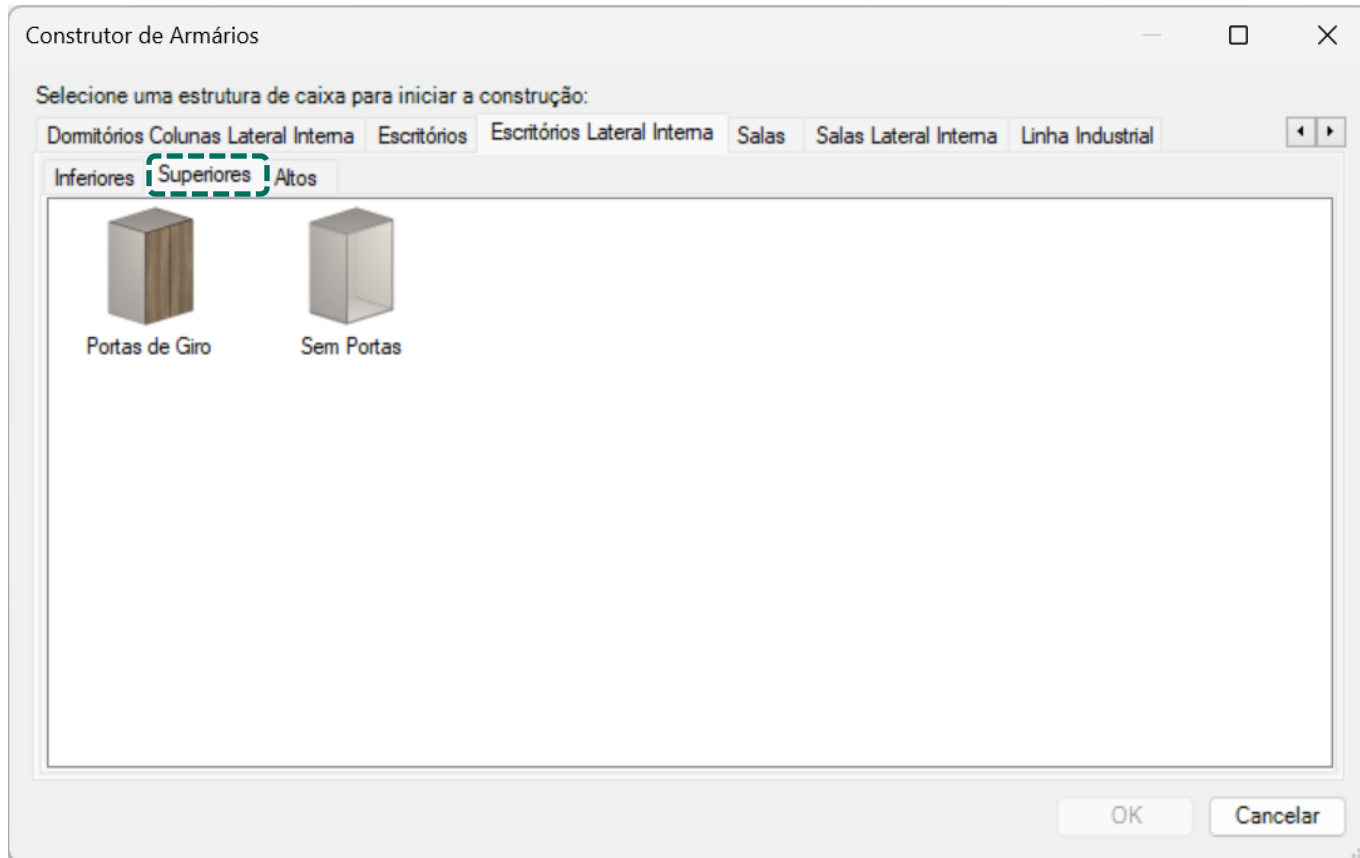
## Inferiores



Pode ser utilizado para criar **balcões** e **armários personalizados**.  
Construção baseada no conceito de vãos. A estrutura da caixa segue o mesmo padrão definido através do **Configurador de Dimensões**.  
Os módulos estão divididos entre Inferiores, Superiores e Altos.

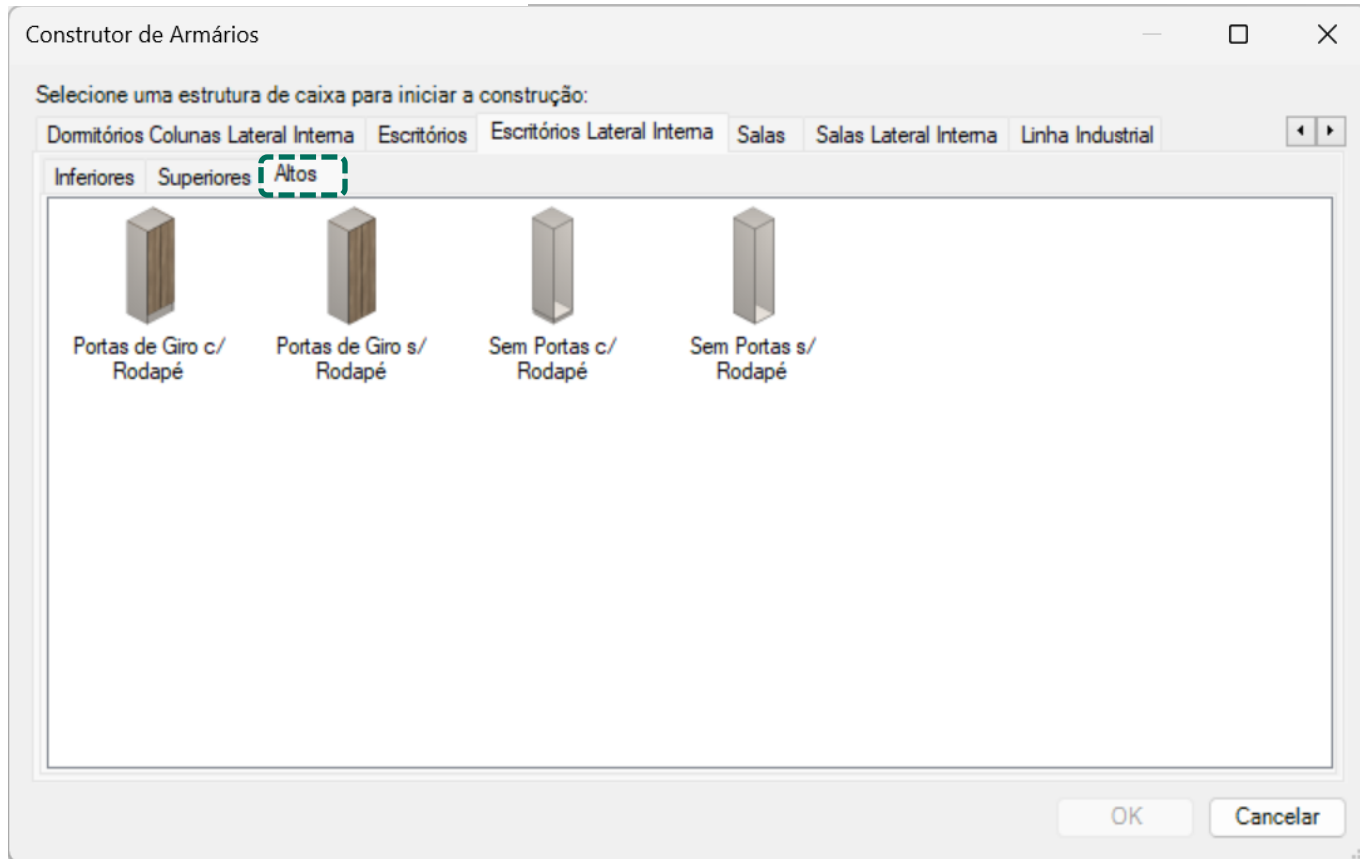
# Construtor de Armários – Escritórios Lateral Interna

## Superiores



# Construtor de Armários – Escritórios Lateral Interna

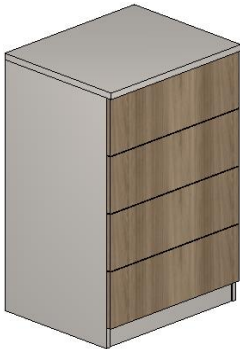
## Altos



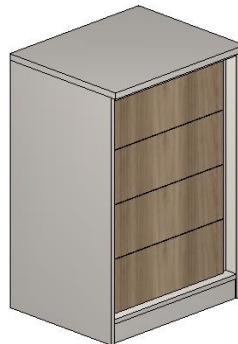
# Construtor de Armários - Escritório

## Agregados - Gavetas

Gav. Externas



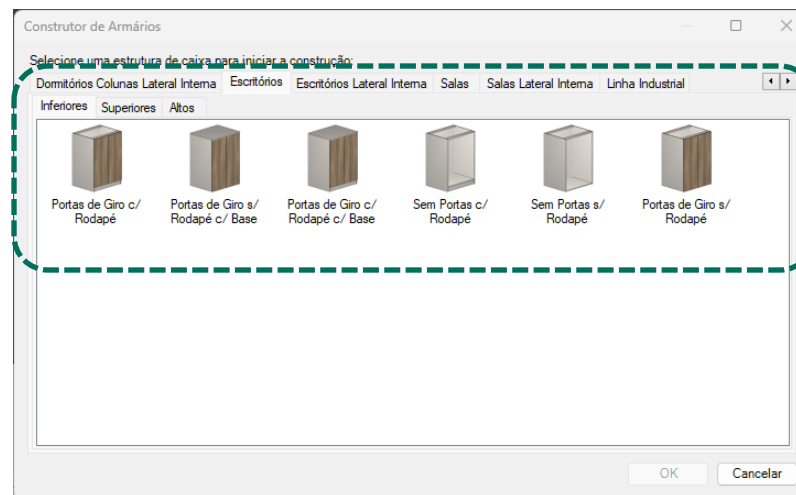
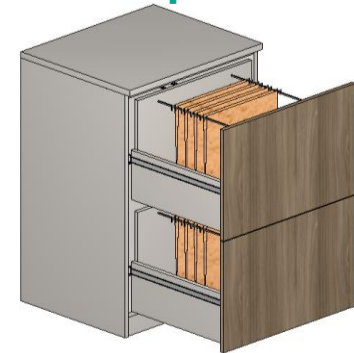
Gav. Internas



Gav. Embutidas



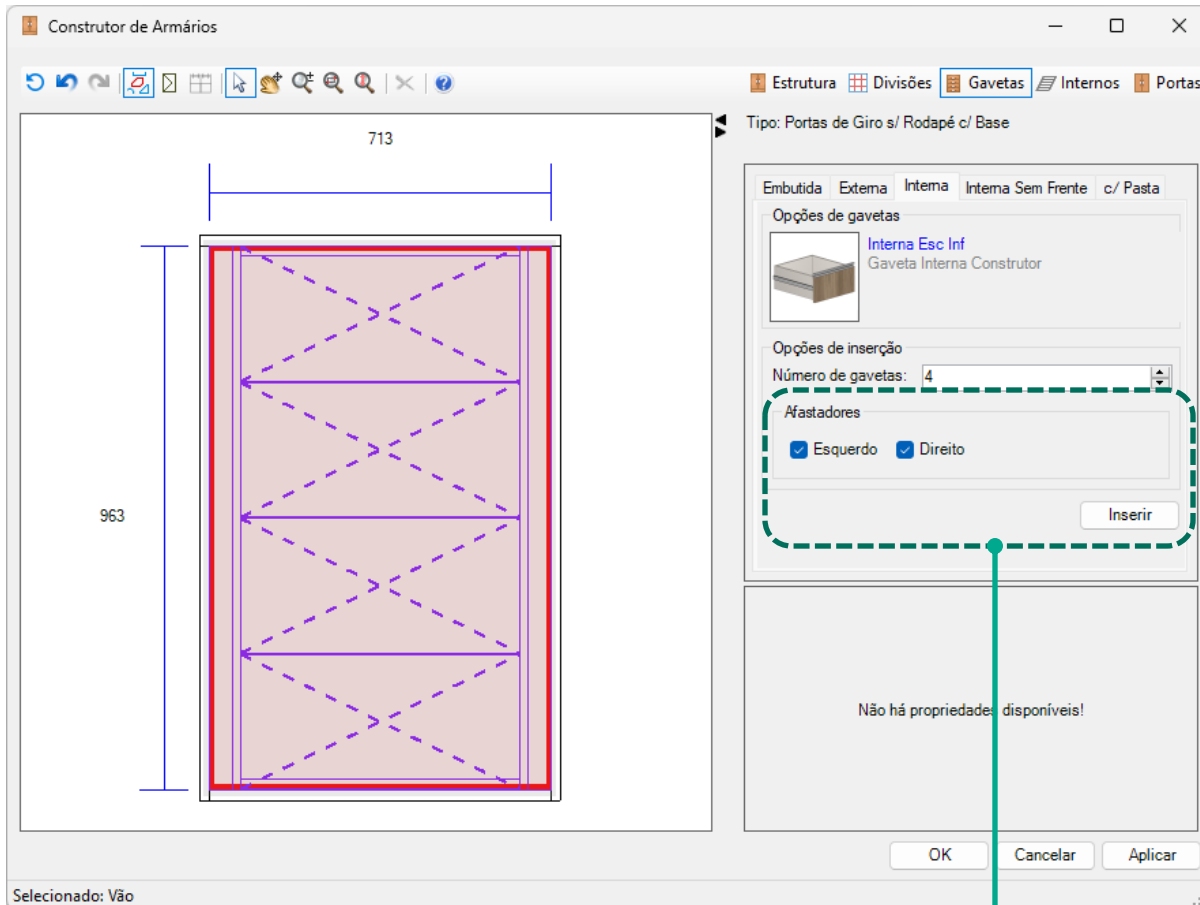
Gav. Externas c/  
Porta-pasta



As gavetas podem ser utilizadas nos armários e balcões inferiores.

# Modulação - Escritório

## Agregados - Gavetas



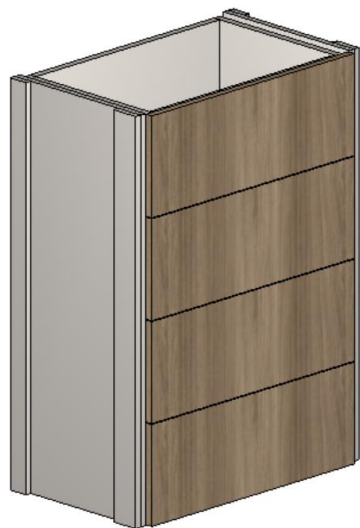
As **Gavetas Internas com Afastadores** podem ter suas configurações editadas através do **Configurador de Dimensões**.

É possível selecionar se haverá afastadores esquerdos e direitos pelo **Construtor de Armários**.

# Modulação - Escritório

## Agregados - Gavetas

Montante 1



Montante 2



Montante 3



Montante 4



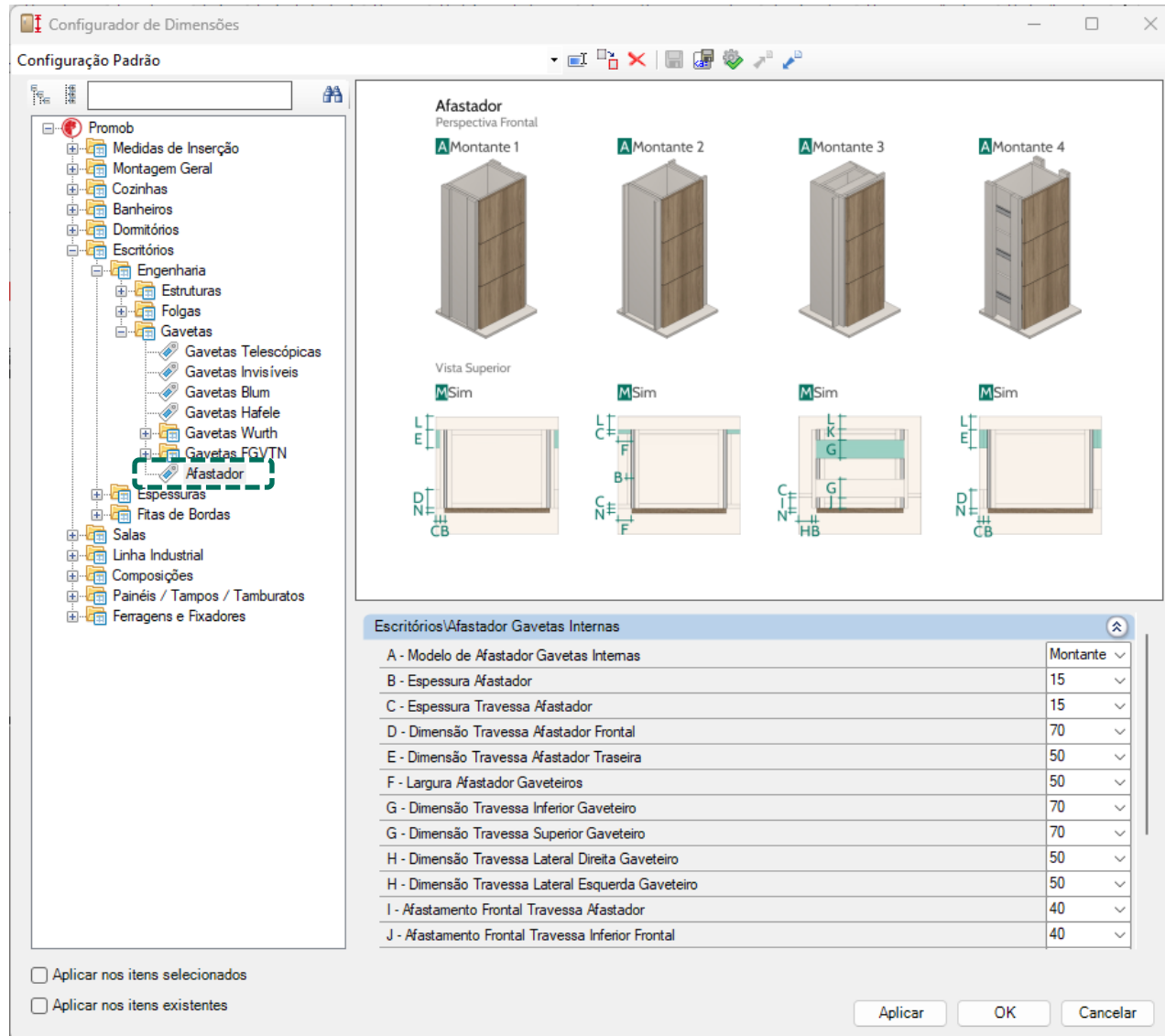
Existem quatro modelos de montantes para Gavetas Internas que podem ser selecionados pelo **Configurador de Dimensões**.





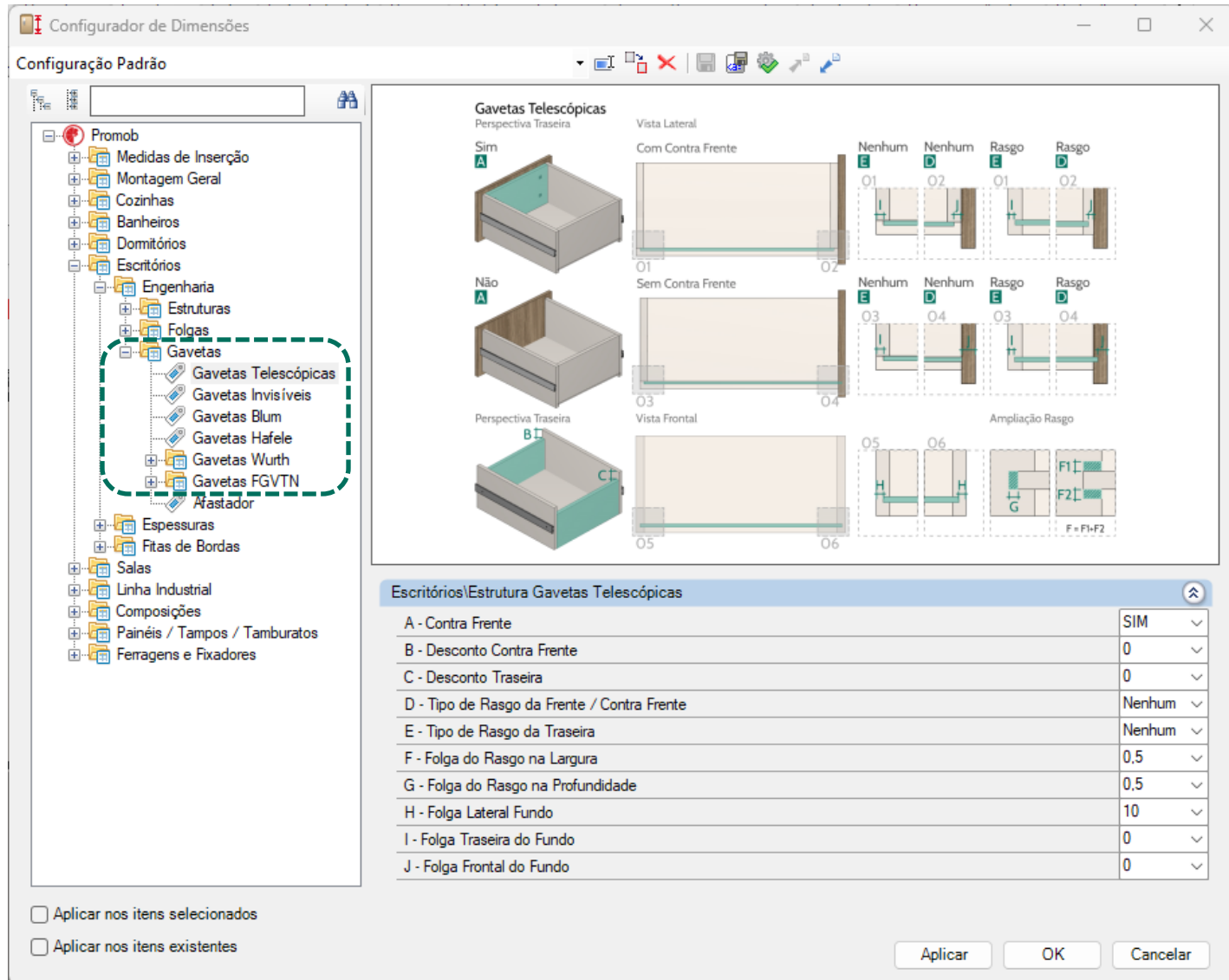
# Modulação - Escritório

## Agregados - Gavetas



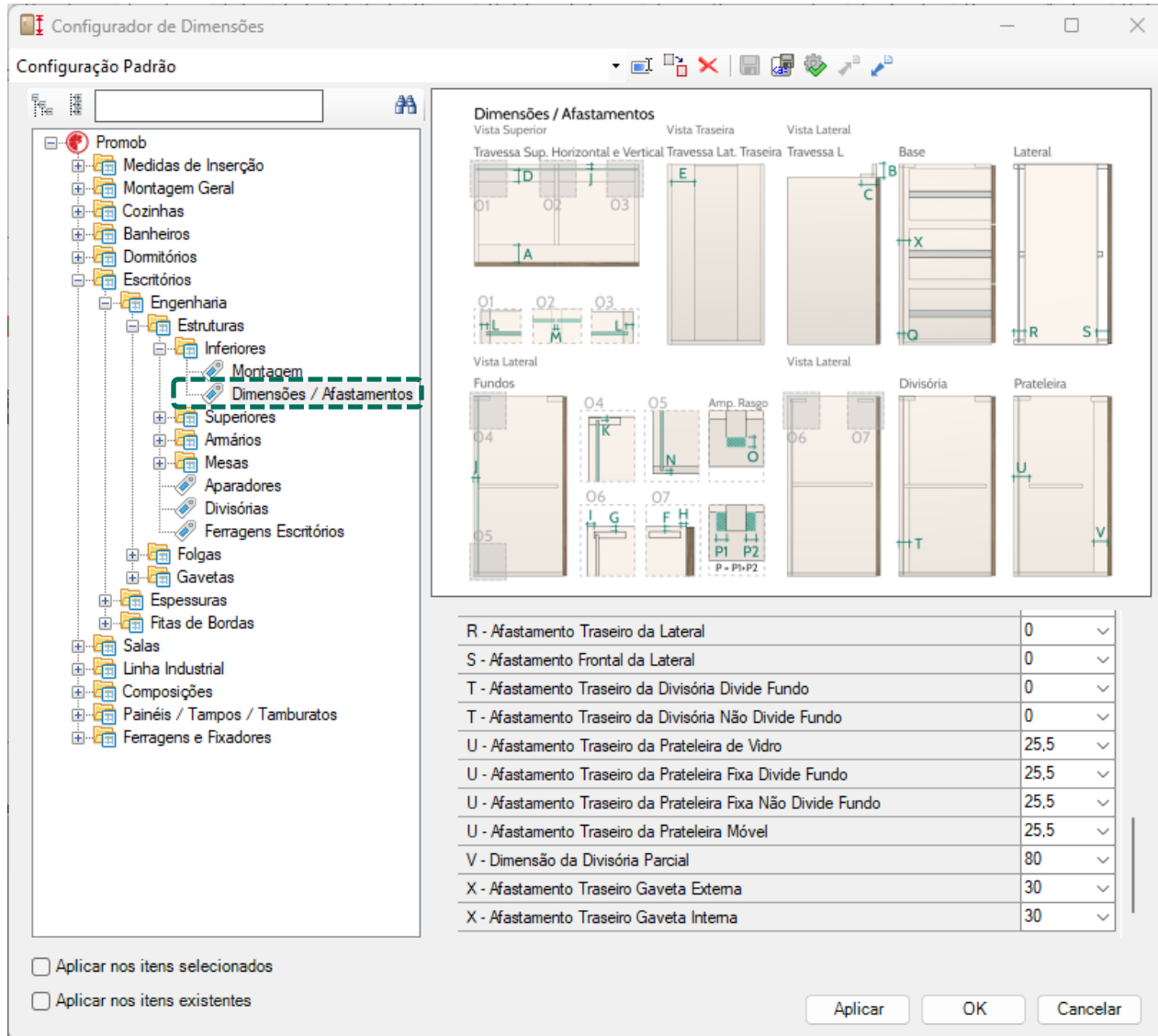
# Modulação - Escritório

## Agregados - Gavetas



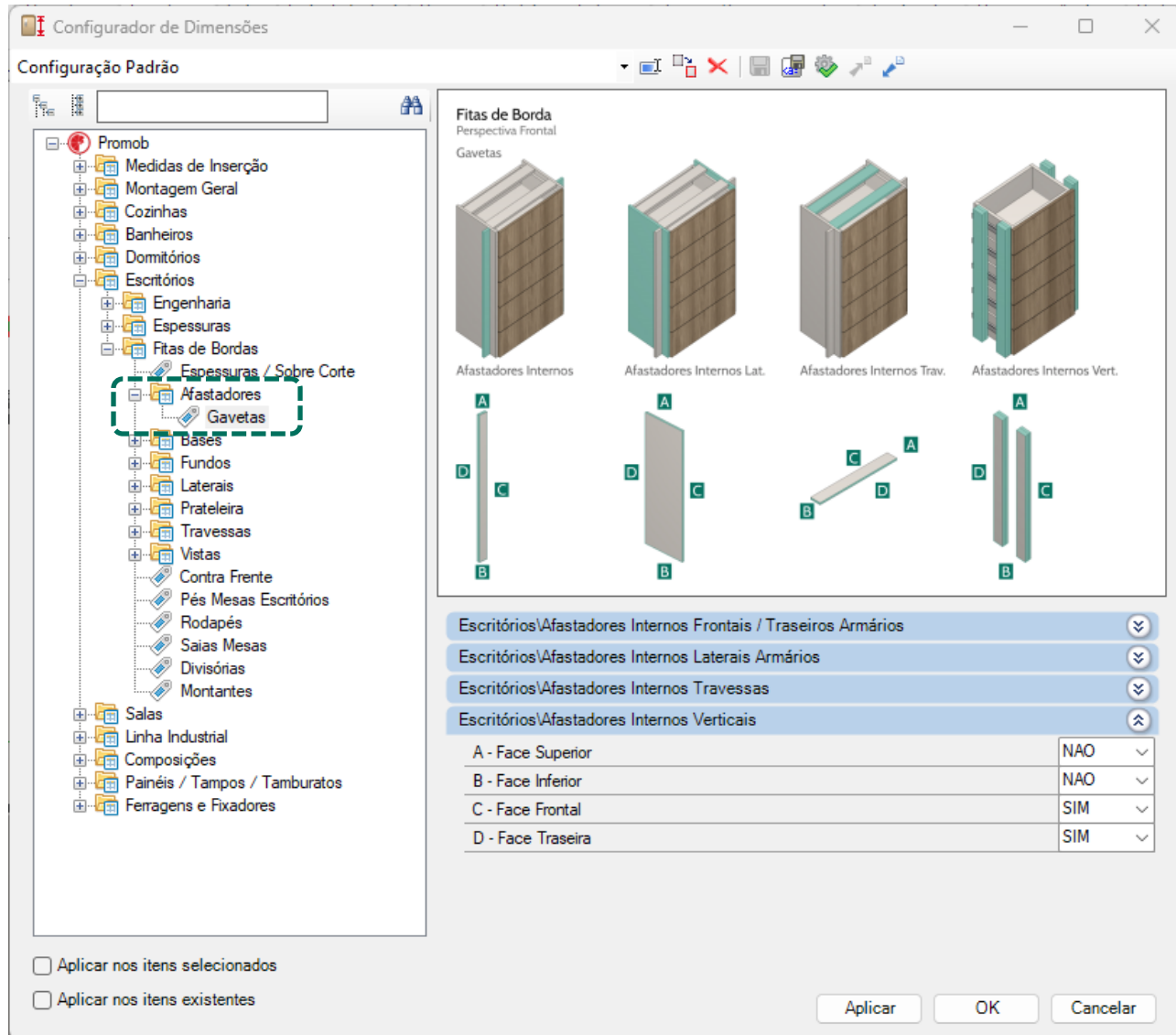
# Modulação - Escritório

## Agregados - Gavetas



# Modulação - Escritório

## Agregados - Gavetas



# Linha Sala

# Modulação - Sala

- Os armários podem ser editados e construídos pelo **Construtor de Armários**.
- Estão disponíveis opções de módulos com travessa superior ou base superior, com ou sem rodapé, estrutura para painel e painel engrossurado com suporte mão amiga.

# Modulação - Sala

## Inferiores - Balcões c/ Rodapé

Balcão 1 Porta



Balcão 2 Portas



Balcão 3 Portas



As configurações iniciais podem ser efetuadas através do **Configurador de Dimensões**.  
As **edições** deste módulo são através do **Construtor de Armários**.

# Modulação - Sala

## Inferiores - Balcões c/ Rodapé

### Balcão 2 Portas + Nichos



### Balcão 2 Portas + Nicho



### Fechamento



As configurações iniciais podem ser efetuadas através do **Configurador de Dimensões**.  
As **edições** deste módulo são através do **Construtor de Armários**.



# Modulação - Sala

## Inferiores - Balcões s/ Rodapé

Balcão 1 Porta



Balcão 2 Portas



Balcão 3 Portas



As configurações iniciais podem ser efetuadas através do **Configurador de Dimensões**.  
As **edições** deste módulo são através do **Construtor de Armários**.

# Modulação - Sala

## Inferiores - Balcões s/ Rodapé

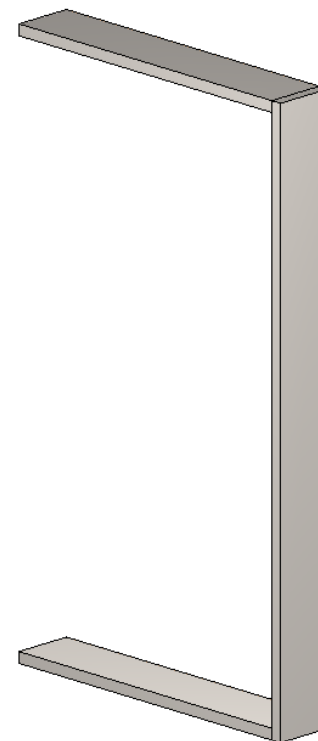
### Balcão 2 Portas + Nichos



### Balcão 2 Portas + Nicho



### Fechamento



As configurações iniciais podem ser efetuadas através do **Configurador de Dimensões**.  
As **edições** deste módulo são através do **Construtor de Armários**.

# Modulação - Sala

## Inferiores – Gaveteiros c/ Rodapé

Gaveteiro  
1 Gaveta



Gaveteiro  
2 Gavetas



Gaveteiro  
3 Gavetas



Gaveteiro  
4 Gavetas



As configurações iniciais podem ser efetuadas através do **Configurador de Dimensões**.  
As **edições** deste módulo são através do **Construtor de Armários**.

# Modulação - Sala

## Inferiores – Gaveteiros c/ Rodapé

**Gaveteiro**  
**1 Gaveta + 1 Porta**



**Gaveteiro**  
**1 Gaveta + 2 Portas**



**Gaveteiro**  
**2 Gavetas + 2 Portas**



**Gaveteiro**  
**2 Gavetas + Nicho**

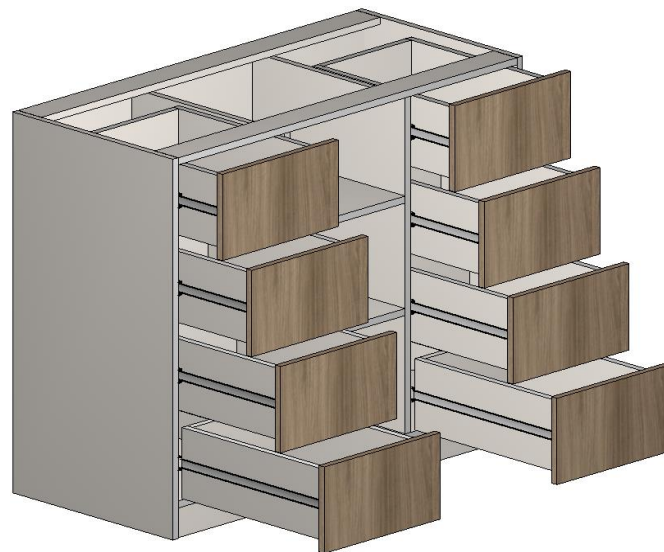


As configurações iniciais podem ser efetuadas através do **Configurador de Dimensões**.  
As **edições** deste módulo são através do **Construtor de Armários**.

# Modulação - Sala

## Inferiores – Gaveteiros c/ Rodapé

### Gaveteiro 8 Gavetas + Nichos



As configurações iniciais podem ser efetuadas através do **Configurador de Dimensões**.  
As **edições** deste módulo são através do **Construtor de Armários**.

# Modulação - Sala

## Inferiores – Gaveteiros s/ Rodapé

Gaveteiro  
1 Gaveta



Gaveteiro  
2 Gavetas



Gaveteiro  
3 Gavetas



Gaveteiro  
4 Gavetas



As configurações iniciais podem ser efetuadas através do **Configurador de Dimensões**.  
As **edições** deste módulo são através do **Construtor de Armários**.



# Modulação - Sala

## Inferiores – Gaveteiros s/ Rodapé

Gaveteiro  
1 Gaveta + 1 Porta



Gaveteiro  
1 Gaveta + 2 Portas



Gaveteiro  
2 Gavetas + 2 Portas



Gaveteiro  
2 Gavetas + Nicho

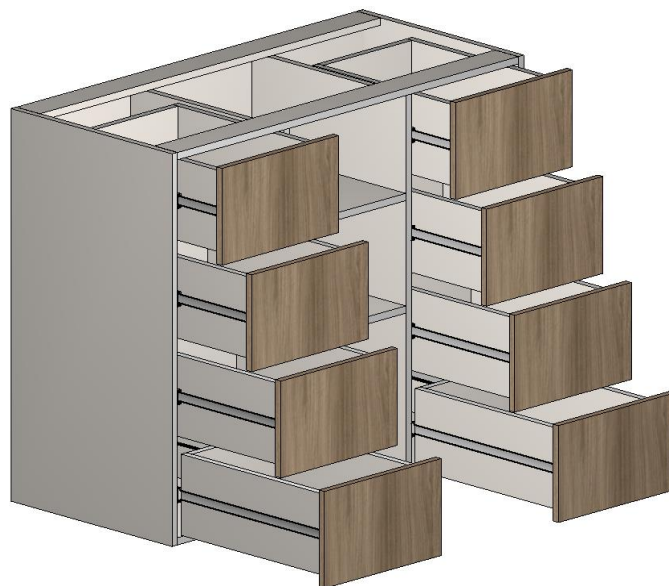


As configurações iniciais podem ser efetuadas através do **Configurador de Dimensões**.  
As **edições** deste módulo são através do **Construtor de Armários**.

# Modulação - Sala

## Inferiores – Gaveteiros s/ Rodapé

### Gaveteiro 8 Gavetas + Nichos



As configurações iniciais podem ser efetuadas através do **Configurador de Dimensões**.  
As **edições** deste módulo são através do **Construtor de Armários**.



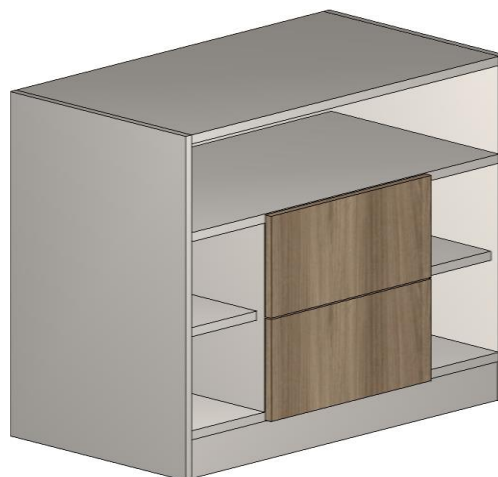
# Modulação - Sala

## Inferiores – Racks c/ Rodapé

Rack 01



Rack 02



Rack 03



As configurações iniciais podem ser efetuadas através do **Configurador de Dimensões**.  
As **edições** deste módulo são através do **Construtor de Armários**.

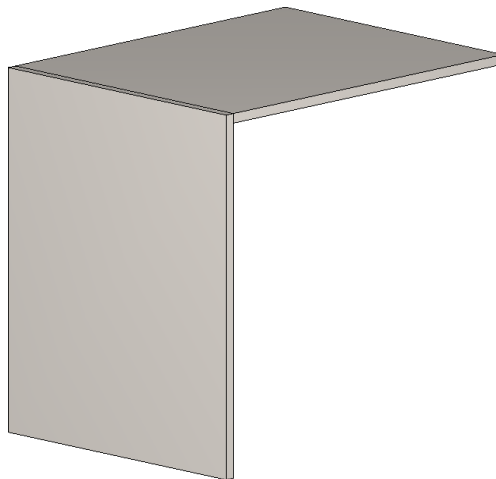
# Modulação - Sala

## Inferiores – Racks c/ Rodapé

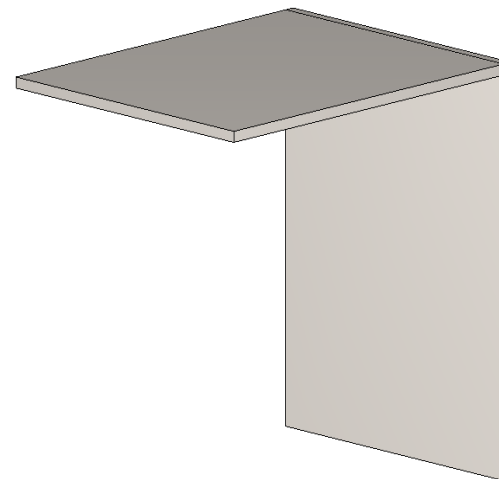
Rack 04



Extensor Esquerdo



Extensor Direito

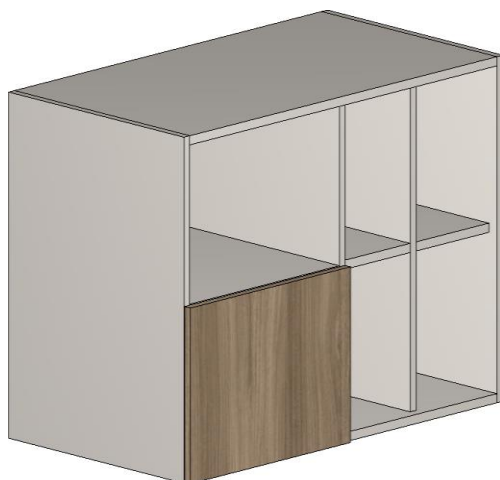


As configurações iniciais podem ser efetuadas através do **Configurador de Dimensões**.  
As **edições** deste módulo são através do **Construtor de Armários**.

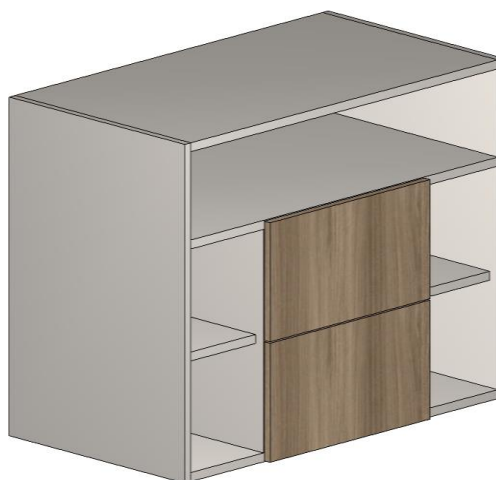
# Modulação - Sala

## Inferiores – Racks s/ Rodapé

Rack 01



Rack 02



Rack 03



As configurações iniciais podem ser efetuadas através do **Configurador de Dimensões**.  
As **edições** deste módulo são através do **Construtor de Armários**.

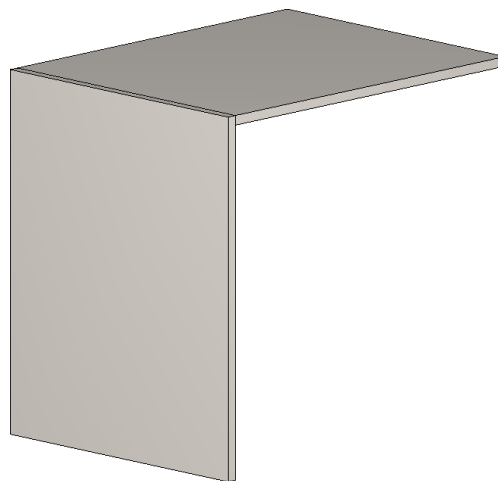
# Modulação - Sala

## Inferiores – Racks s/ Rodapé

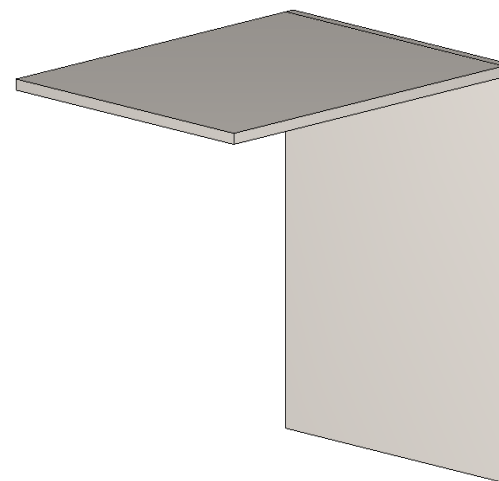
Rack 04



Extensor Esquerdo



Extensor Direito



As configurações iniciais podem ser efetuadas através do **Configurador de Dimensões**.  
As **edições** deste módulo são através do **Construtor de Armários**.

# Modulação - Sala

## Superiores – Armários

Nicho



1 Porta



2 Portas



As configurações iniciais podem ser efetuadas através do **Configurador de Dimensões**.  
As **edições** deste módulo são através do **Construtor de Armários**.

# Modulação - Sala

## Superiores – Armários

3 Portas



Basculante 1 Porta



Basculante Invertida  
1 Porta



As configurações iniciais podem ser efetuadas através do **Configurador de Dimensões**.  
As **edições** deste módulo são através do **Construtor de Armários**.

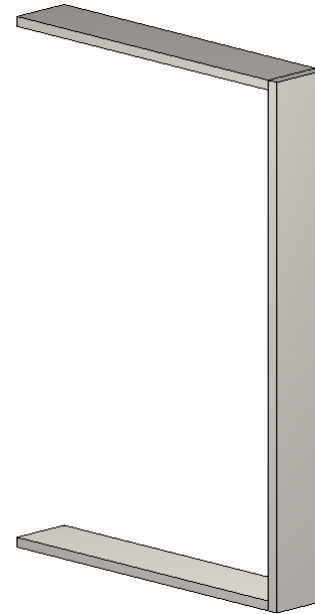
# Modulação - Sala

## Superiores – Armários

Basculante 2 Portas



Fechamento

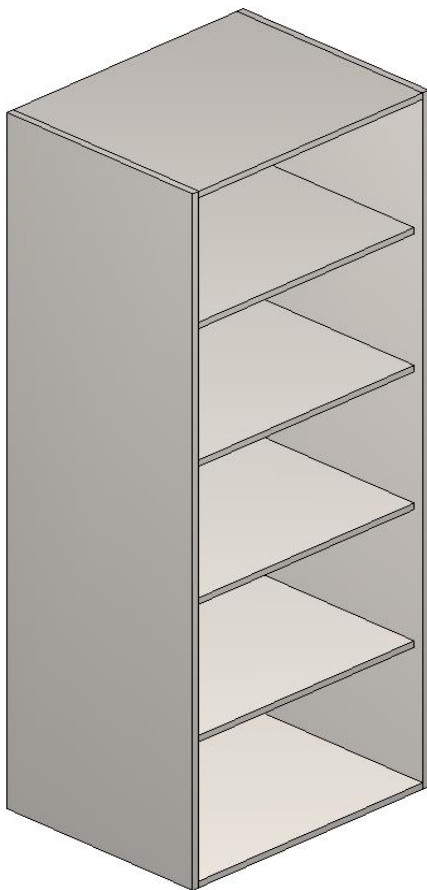


As configurações iniciais podem ser efetuadas através do **Configurador de Dimensões**.  
As **edições** deste módulo são através do **Construtor de Armários**.

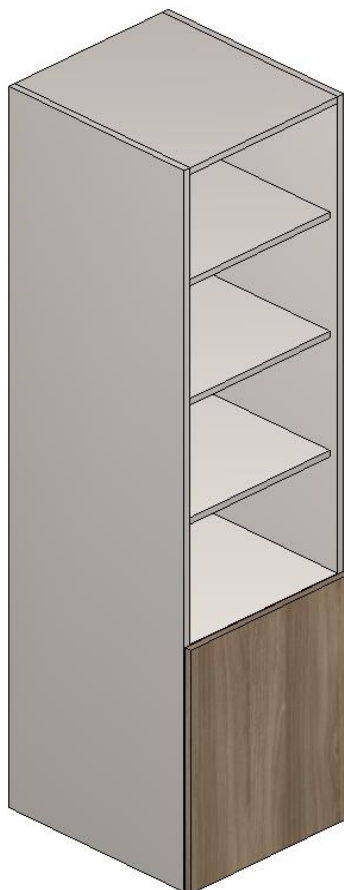
# Modulação - Sala

## Estantes – Abertas

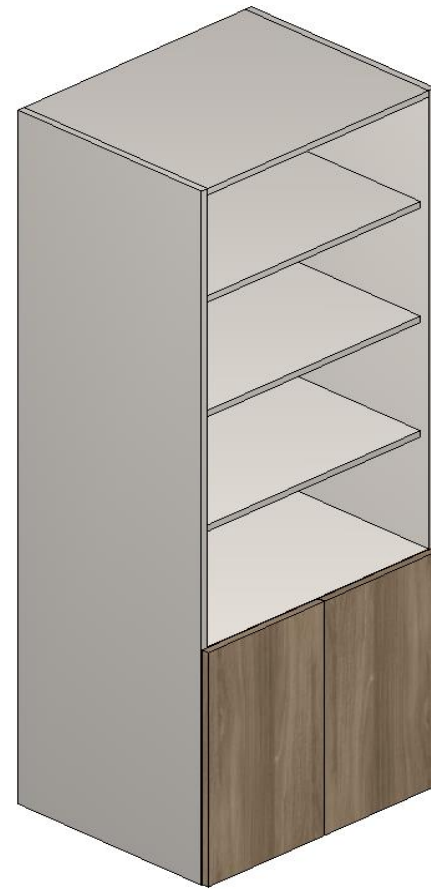
c/ Prateleiras



1 Porta + Prateleiras



2 Portas + Prateleiras



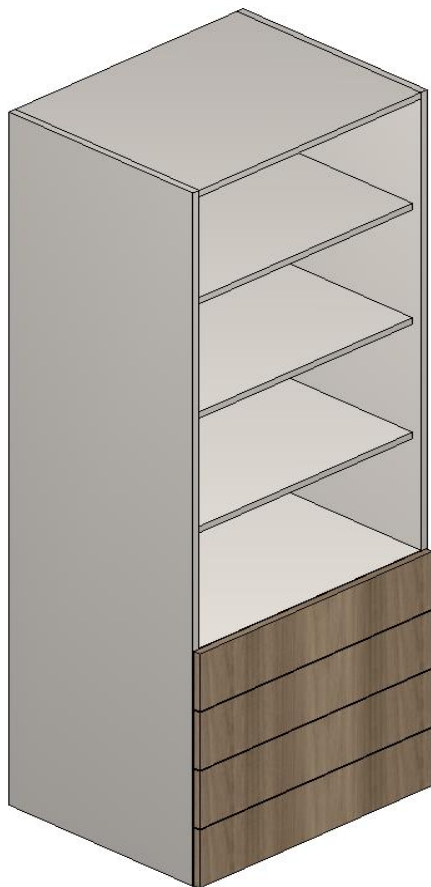
As configurações iniciais podem ser efetuadas através do **Configurador de Dimensões**.  
As **edições** deste módulo são através do **Construtor de Armários**.



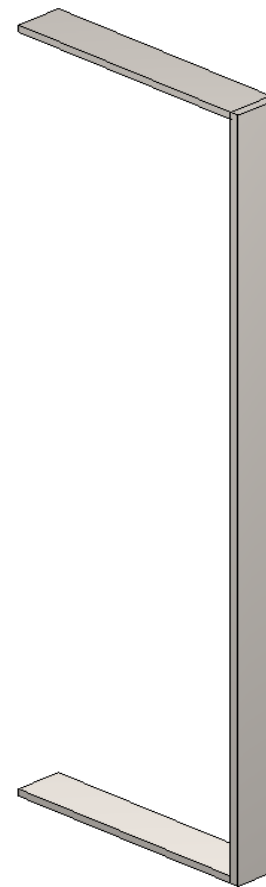
# Modulação - Sala

## Estantes – Abertas

### 4 Gavetas + Prateleiras



### Fechamento



As configurações iniciais podem ser efetuadas através do **Configurador de Dimensões**.  
As **edições** deste módulo são através do **Construtor de Armários**.

# Modulação - Sala

## Estantes – Fechadas

1 Porta



2 Portas



4 Gavetas + 1 Porta

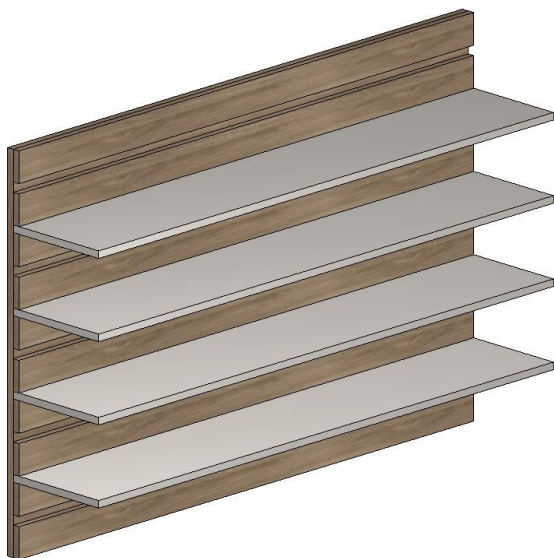


As configurações iniciais podem ser efetuadas através do **Configurador de Dimensões**.  
As **edições** deste módulo são através do **Construtor de Armários**.

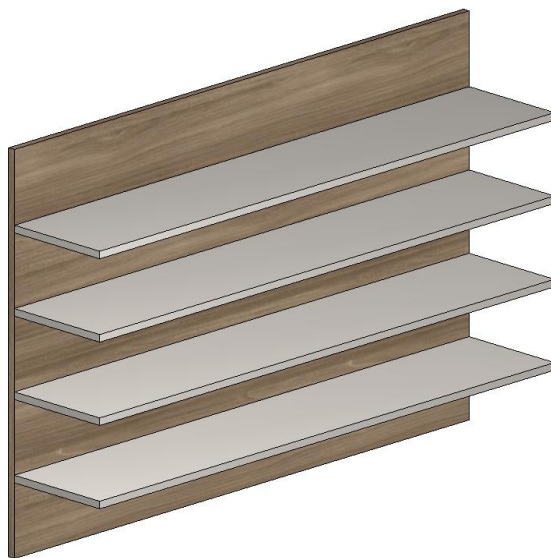
# Modulação - Sala

## Painéis

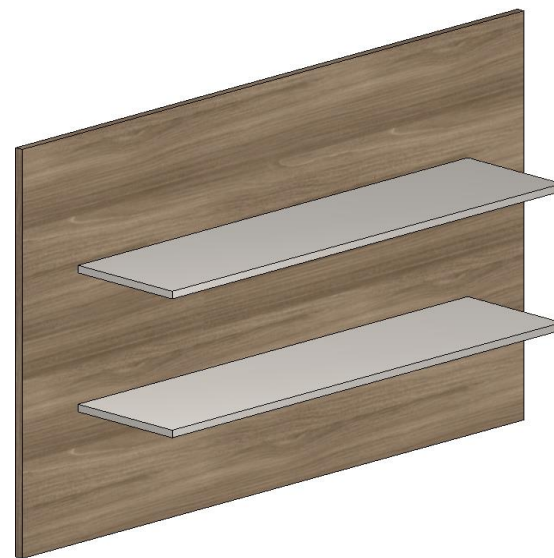
### Painel c/ Negativos



### Painel c/ Prateleiras



### Painel c/ Prateleiras



As configurações iniciais podem ser efetuadas através do **Configurador de Dimensões**.  
As **edições** deste módulo são através do **Construtor de Armários**.

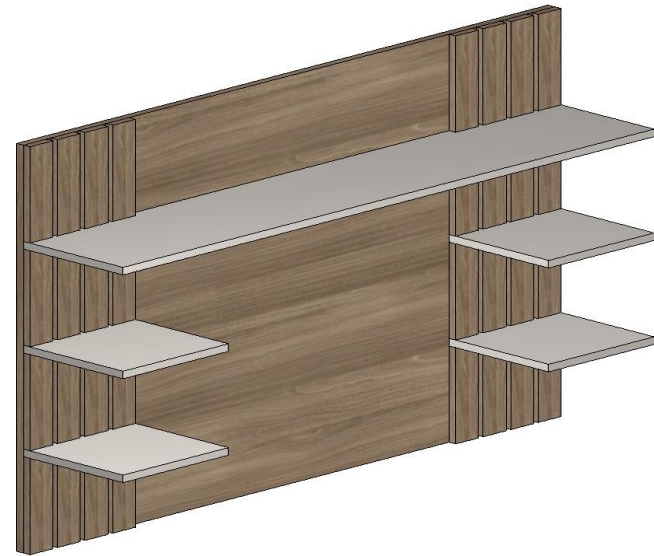
# Modulação - Sala

## Painéis

Painel 01



Painel 02

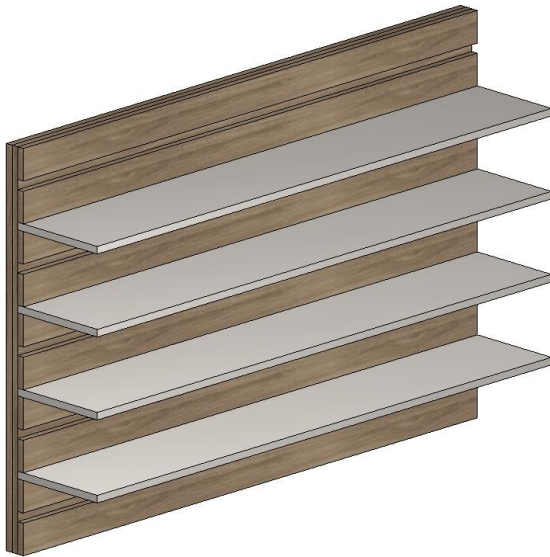


As configurações iniciais podem ser efetuadas através do **Configurador de Dimensões**.  
As **edições** deste módulo são através do **Construtor de Armários**.

# Modulação - Sala

## Painéis Engrossurados

### Painel c/ Negativos



### Painel c/ Prateleiras



### Painel c/ Prateleiras



As configurações iniciais podem ser efetuadas através do **Configurador de Dimensões**.  
As **edições** deste módulo são através do **Construtor de Armários**.

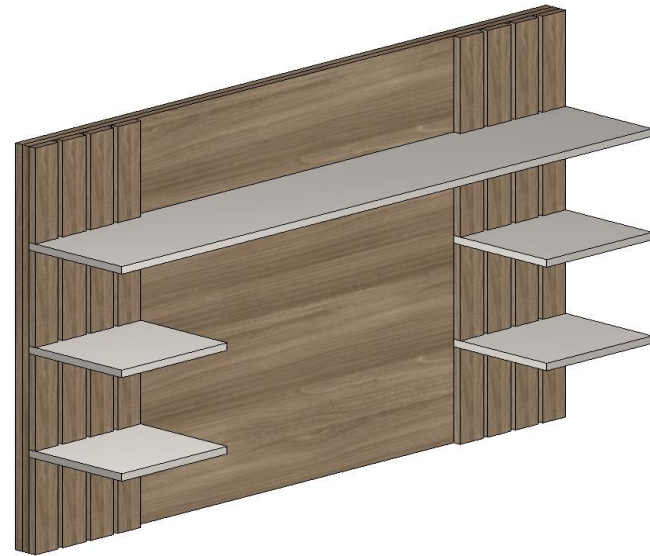
# Modulação - Sala

## Painéis Engrossurados

Painel 01



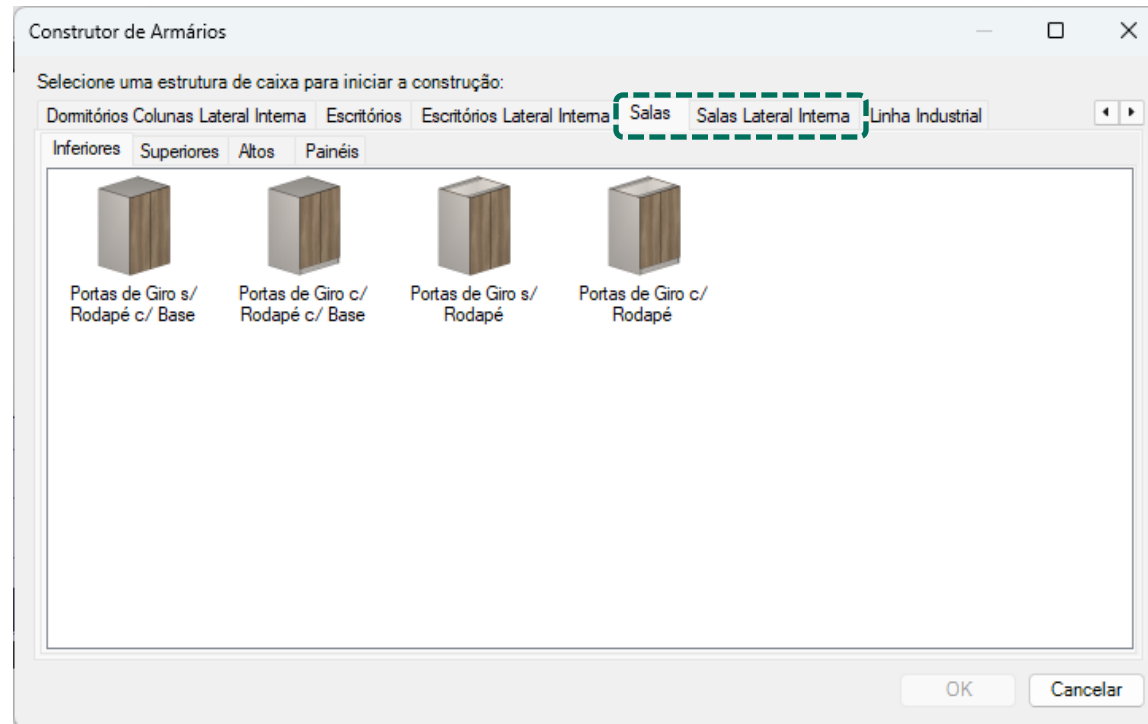
Painel 02



As configurações iniciais podem ser efetuadas através do **Configurador de Dimensões**.  
As **edições** deste módulo são através do **Construtor de Armários**.

# Construtor de Armários - Sala

Ao acessar o Construtor de Armários são exibidas as estruturas de caixas disponível em seu sistema.



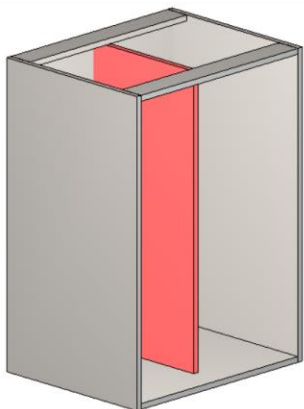
Deve ser utilizado para criar balcões e estruturas para painéis de Salas. Armários construídos através do construtor respeitarão as configurações definidas no Configurador de Dimensões. O conceito de construção de armários é exatamente o mesmo abordado anteriormente na construção de balcões de Cozinhas.



# Construtor de Armários - Sala

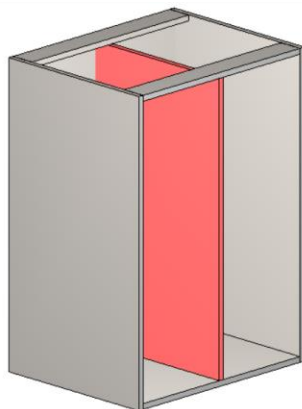
## Divisórias

**Não Divide Fundo  
c/ Recuo Frontal**



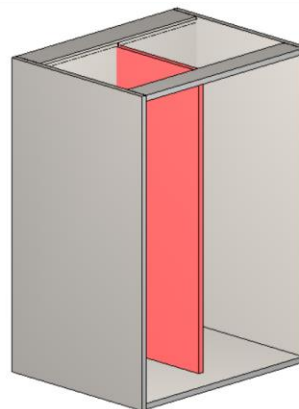
Não divide o fundo;  
Recuada na frente  
do módulo  
(alinhada com as  
prateleiras).

**Não Divide Fundo  
s/ Recuo Frontal**



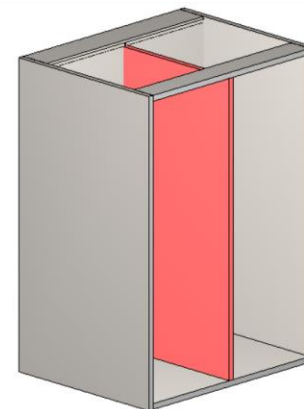
Não divide o fundo;  
Alinhada com a  
frente do módulo.

**Divide Fundo c/  
Recuo Frontal**



Divide o fundo;  
Recuada na frente  
do módulo  
(alinhada com as  
prateleiras).

**Divide Fundo s/  
Recuo Frontal**



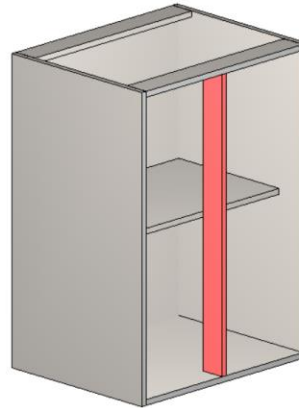
Divide o fundo;  
Alinhada com a  
frente do módulo.



# Construtor de Armários - Sala

## Divisória Parcial

**Parcial**



Não divide o fundo;

Alinhada com a  
frente do módulo.

# Construtor de Armários - Sala

## Divisória Parcial

Configurador de Dimensões

Configuração Padrão

Arvore de Navegação:

- Promob
  - Medidas de Inserção
  - Montagem Geral
  - Cozinhas
  - Banheiros
  - Dormitórios
  - Escritórios
  - Salas
    - Engenharia
      - Estruturas
        - Inferiores
          - Montagem
            - Dimensões / Afastamentos**
            - Superiores
            - Altos
            - Estrutura p/ Painel Engrossurado
            - Portas Deslizantes Internas Leves
- Folgas
- Gavetas
- Espessuras
- Fitas de Borda
- Linha Industrial
- Composições
- Itens Avulsos
- Painéis / Tapos / Tamburatos
- Ferragens e Fixadores

Diagramas de Dimensões / Afastamentos:

Vista Superior: Travessa Sup. Horizontal e Vertical (O1, O2, O3), A, D

Vista Traseira: E

Vista Lateral: Travessa L, Base, Lateral, B, C, V, Q, R, S

Vista Lateral Fundos: O4, O5, O6, O7, K, N, O, G, F, H, P1, P2, P = P1 + P2

Divisória: T

Prateleira: U, X

Q - Afastamento Traseiro da Base	0	▼
R - Afastamento Traseiro da Lateral	0	▼
S - Afastamento Frontal da Lateral	0	▼
T - Afastamento Traseiro da Divisória Divide Fundo	0	▼
T - Afastamento Traseiro da Divisória Não Divide Fundo	25,5	▼
U - Afastamento Traseiro da Prateleira de Vidro	25,5	▼
U - Afastamento Traseiro da Prateleira Fixa Divide Fundo	0	▼
U - Afastamento Traseiro da Prateleira Fixa Não Divide Fundo	25,5	▼
U - Afastamento Traseiro da Prateleira Móvel	25,5	▼
V - Afastamento Traseiro Gaveta Externa	25	▼
V - Afastamento Traseiro Gaveta Interna	25	▼
X - Dimensão da Divisória Parcial	80	▼

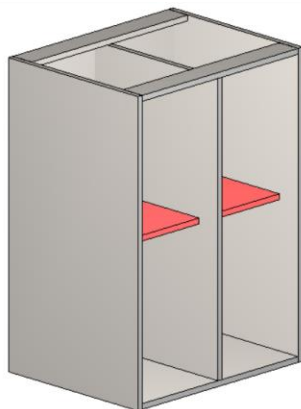
☐ Aplicar nos itens selecionados  
☐ Aplicar nos itens existentes

Aplicar OK Cancelar

# Construtor de Armários - Sala

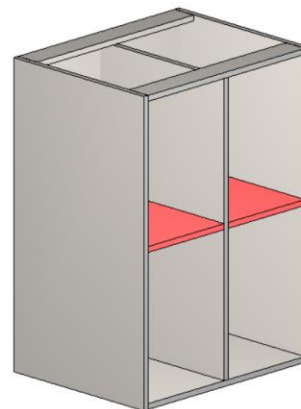
## Prateleiras Móveis

**C/ Recuo Frontal**



Não divide o fundo;  
Recuada na frente  
do módulo.

**S/ Recuo Frontal**

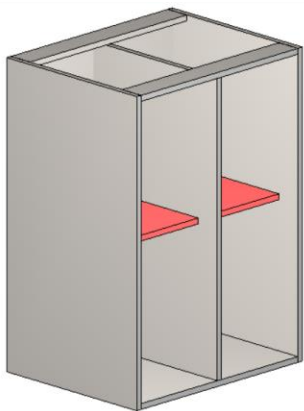


Não divide o fundo;  
Alinhada com a  
frente do módulo.

# Construtor de Armários - Sala

## Prateleiras Fixas

**Não Divide Fundo  
c/ Recuo Frontal**

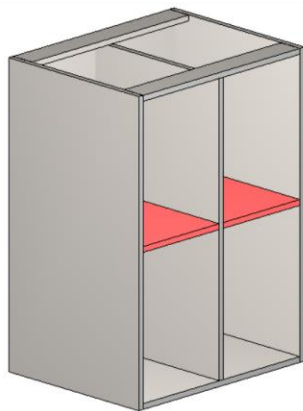


Não divide o fundo;

Recuada na frente  
do módulo;

Mesma ferragem da  
caixa.

**Não Divide Fundo  
s/ Recuo Frontal**

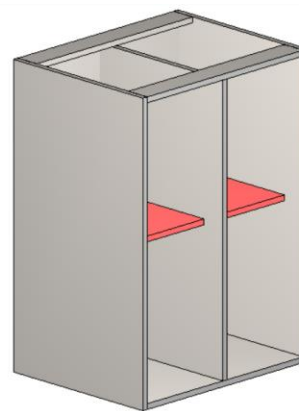


Não divide o fundo;

Alinhada com a  
frente do módulo;

Mesma ferragem da  
caixa.

**Divide Fundo c/  
Recuo Frontal**

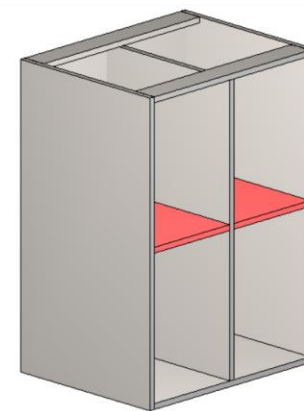


Divide o fundo;

Recuada na frente  
do módulo;

Mesma ferragem  
da caixa.

**Divide Fundo s/  
Recuo Frontal**



Divide o fundo;

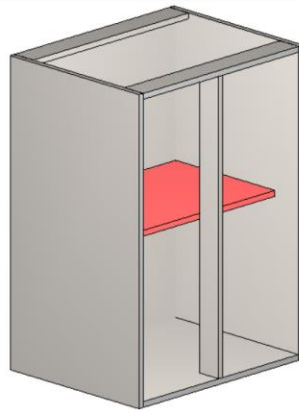
Alinhada com a  
frente do módulo;

Mesma ferragem  
da caixa.

# Construtor de Armários - Sala

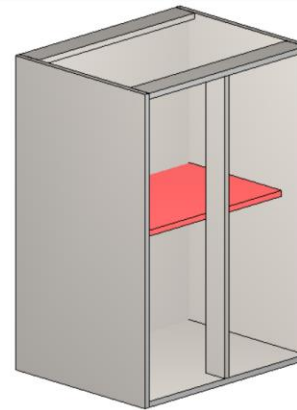
## Prateleiras Fixas p/ Divisória Parcial

**Não Divide Fundo**



Não divide o fundo;  
Recuada na frente  
do módulo.

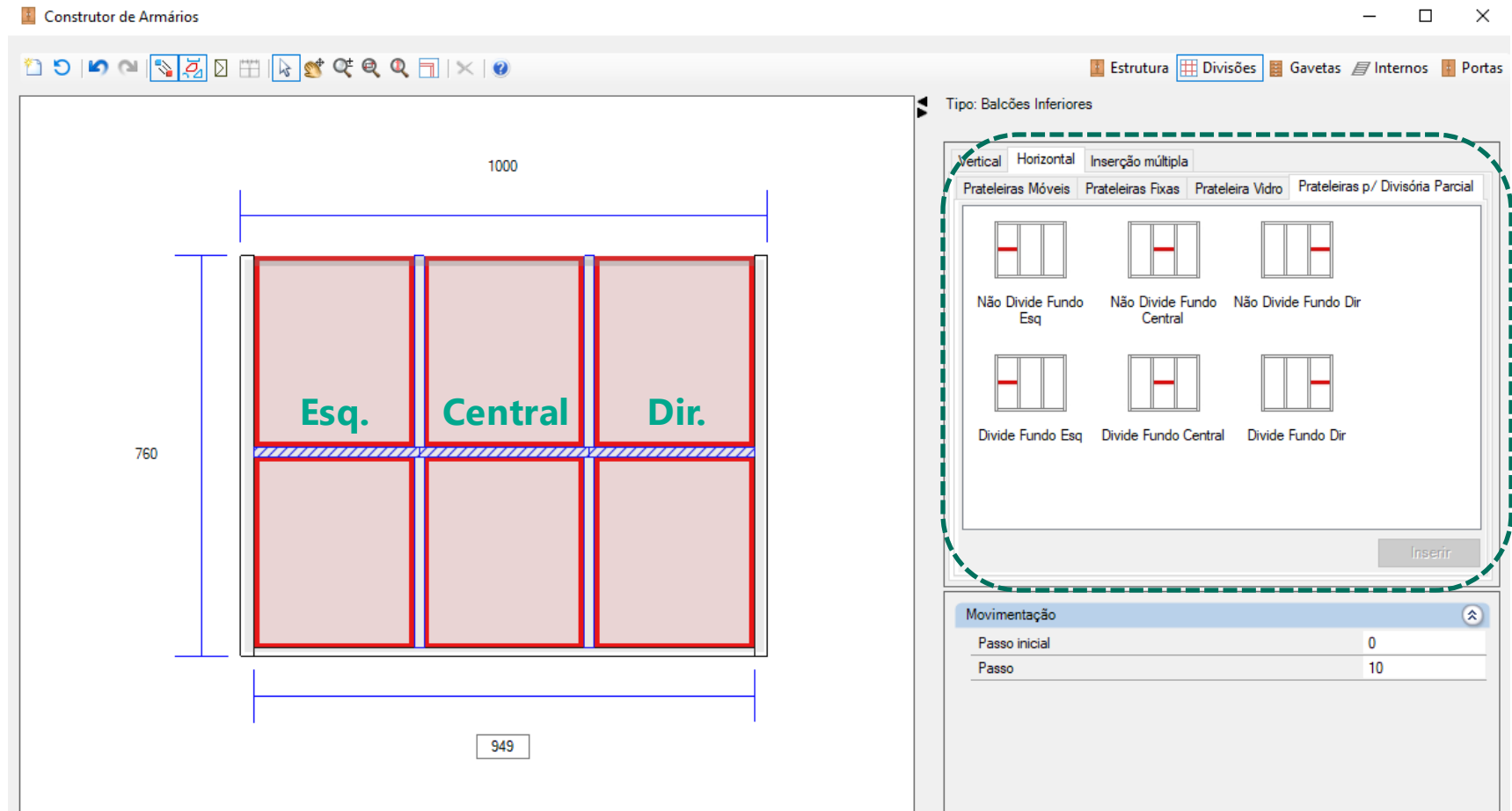
**Divide Fundo**



Divide o fundo;  
Recuada na frente  
do módulo.

# Construtor de Armários - Sala

## Prateleiras Fixas p/ Divisória Parcial

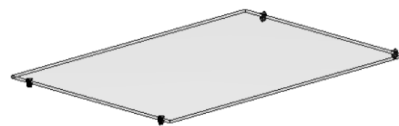


Ao utilizar **divisórias parciais** é necessário seleccionar a prateleira **correspondente ao vão** que será utilizada.

# Construtor de Armários - Sala

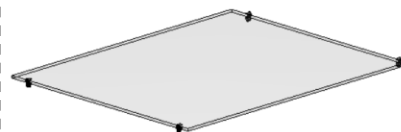
## Prateleiras de Vidro

**C/ Recuo Frontal**



Não divide o fundo;  
Recuada na frente  
do módulo.

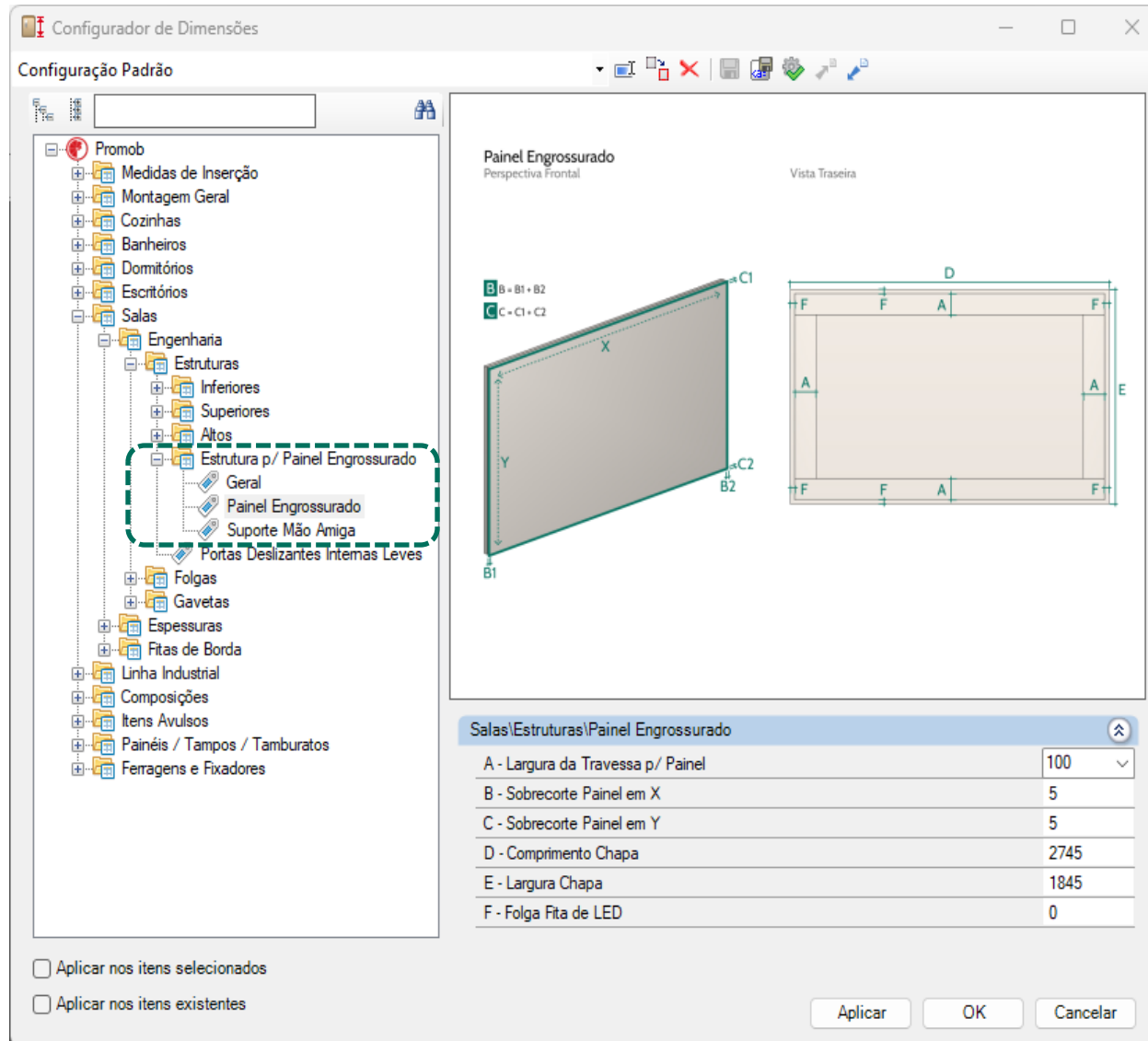
**S/ Recuo Frontal**



Não divide o fundo;  
Alinhada com a  
frente do módulo.

# Construtor de Armários - Sala

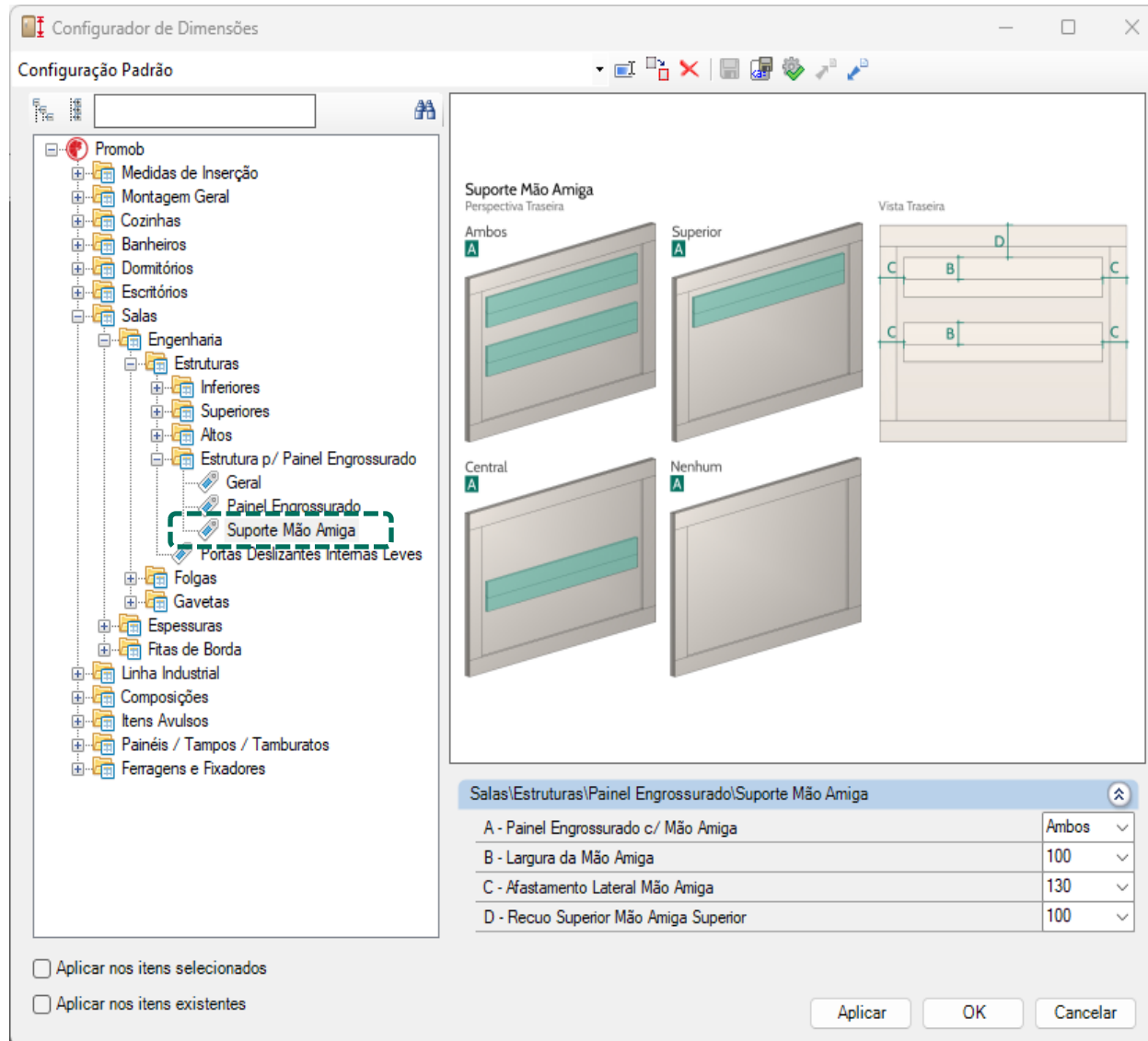
## Painel Engrossurado





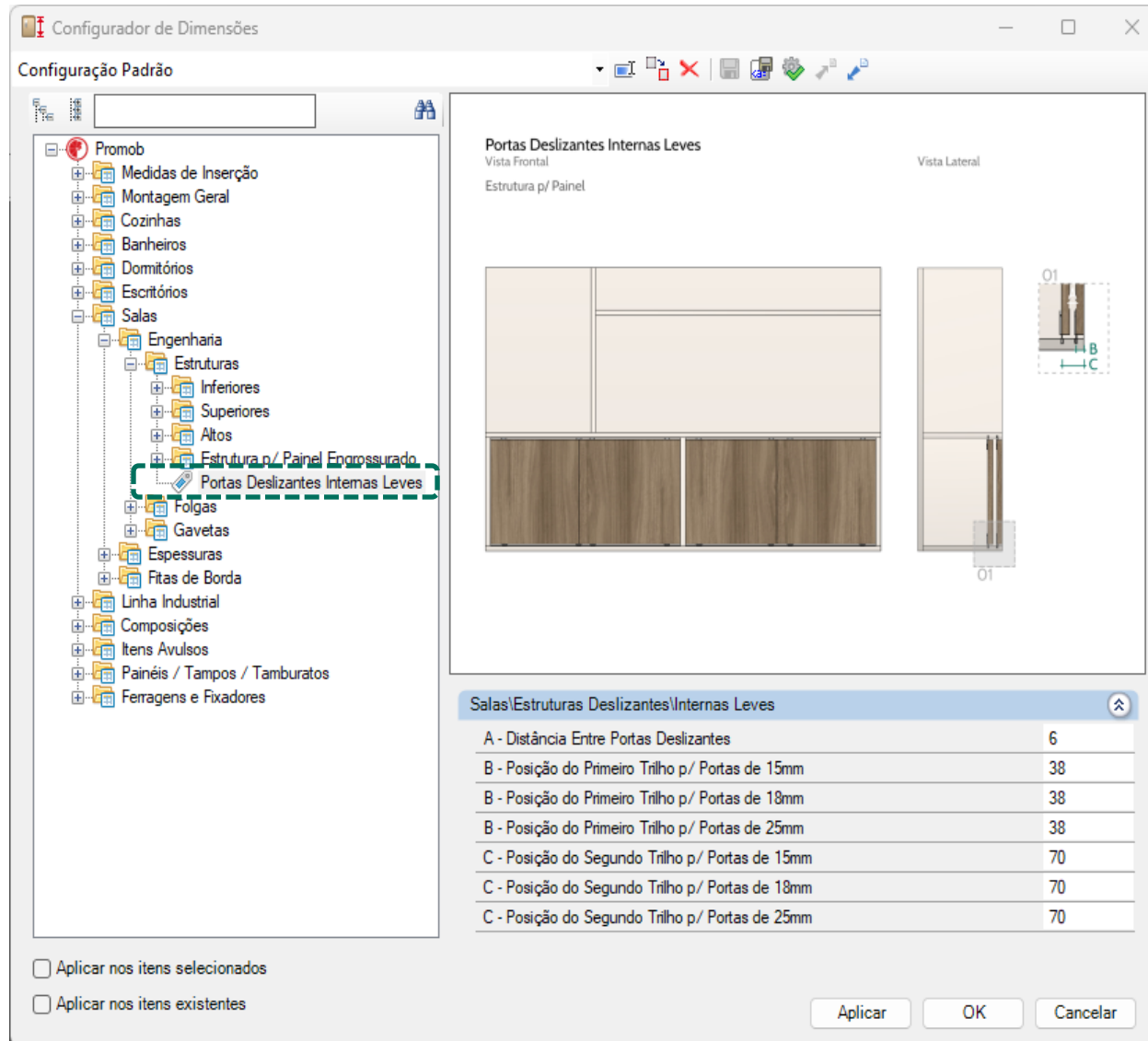
# Construtor de Armários - Sala

## Painel Engrossurado



# Construtor de Armários - Sala

## Portas Deslizantes



# Construtor de Armários - Sala

## Portas - Deslizantes

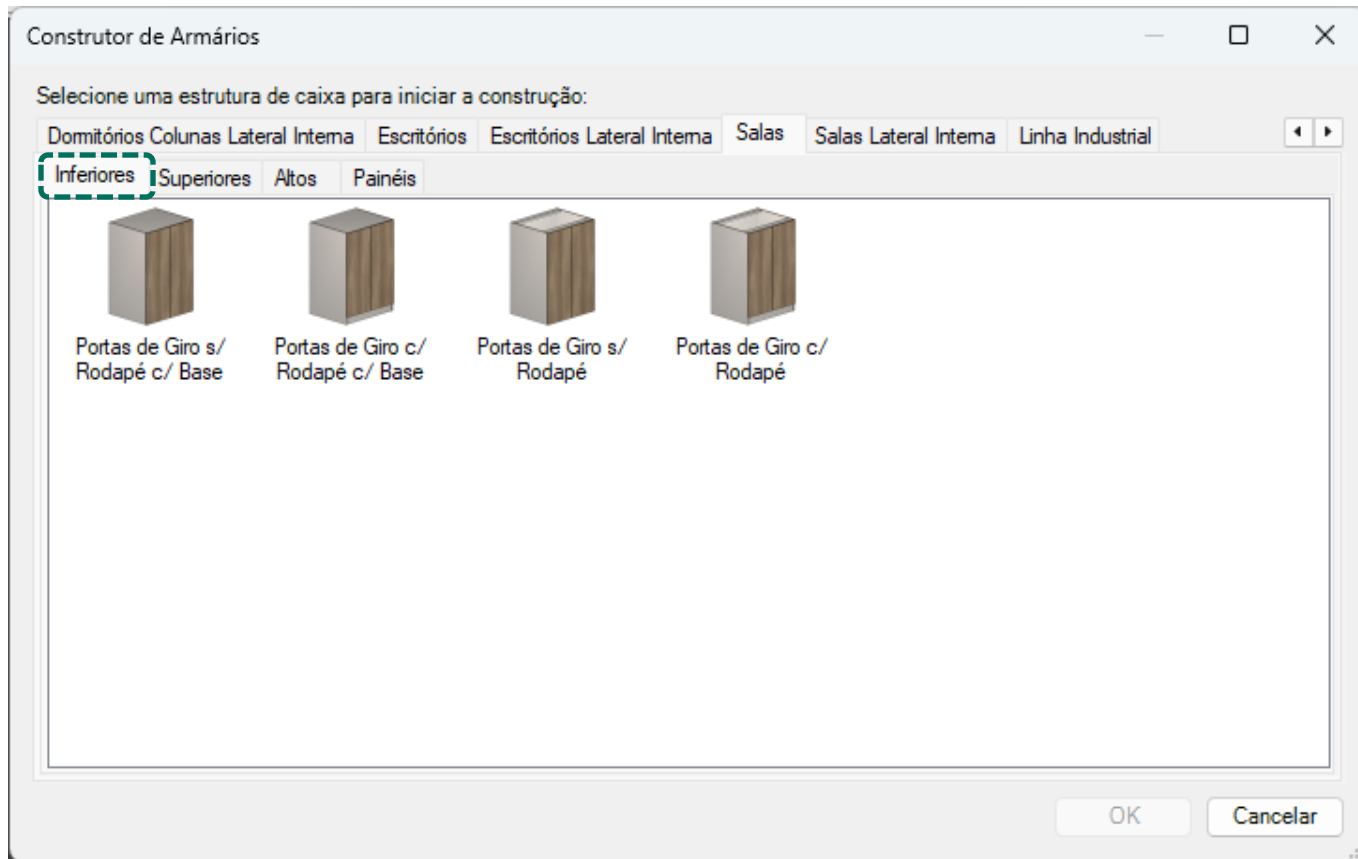
O modelo de porta pode ser **alterado** depois de inserida no ambiente, pela aba **Modelos**.



Inserção por **hot point**: Arrastar a porta deslizante e selecionar os 3 pontos do vão em que ela será inserida.

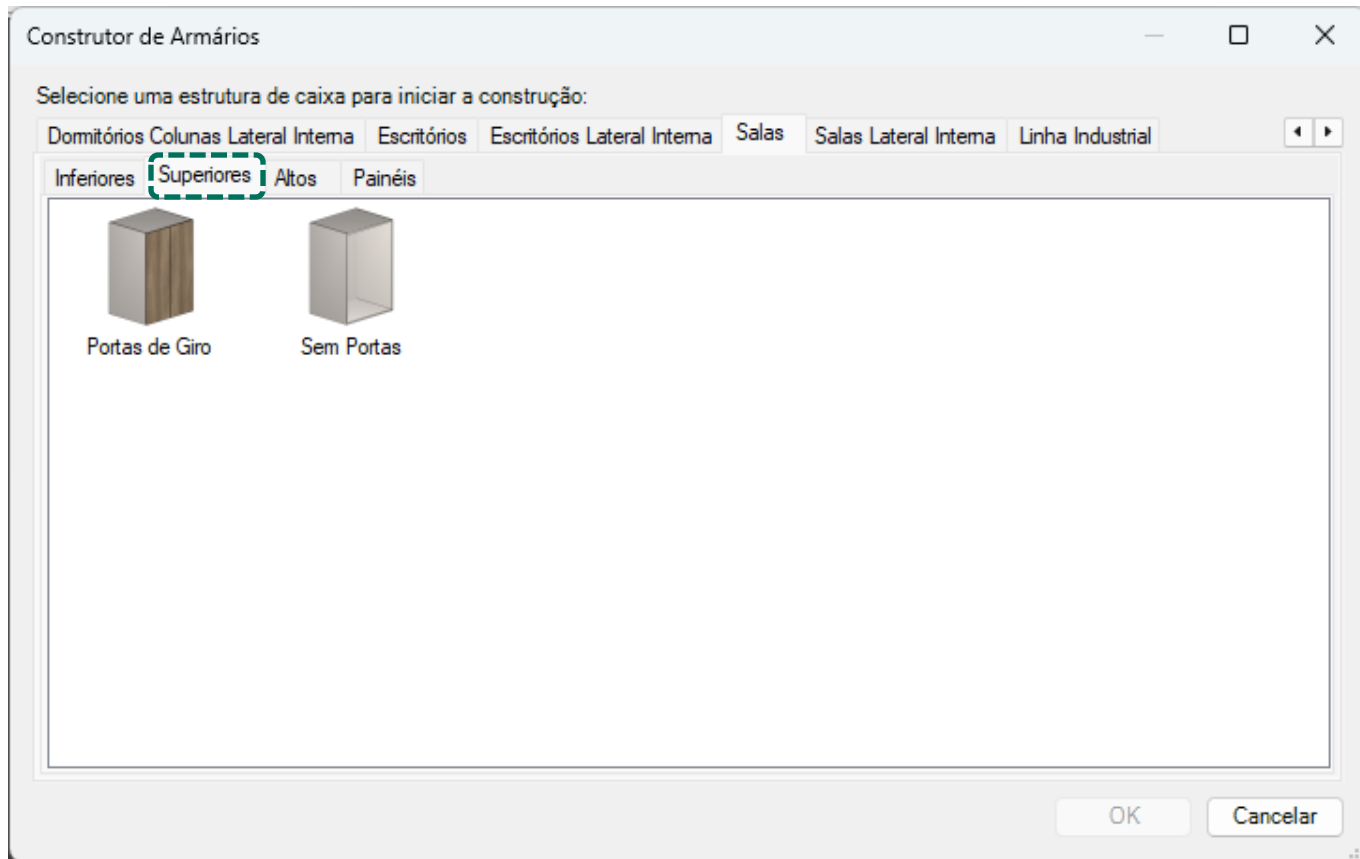


# Construtor de Armários - Sala

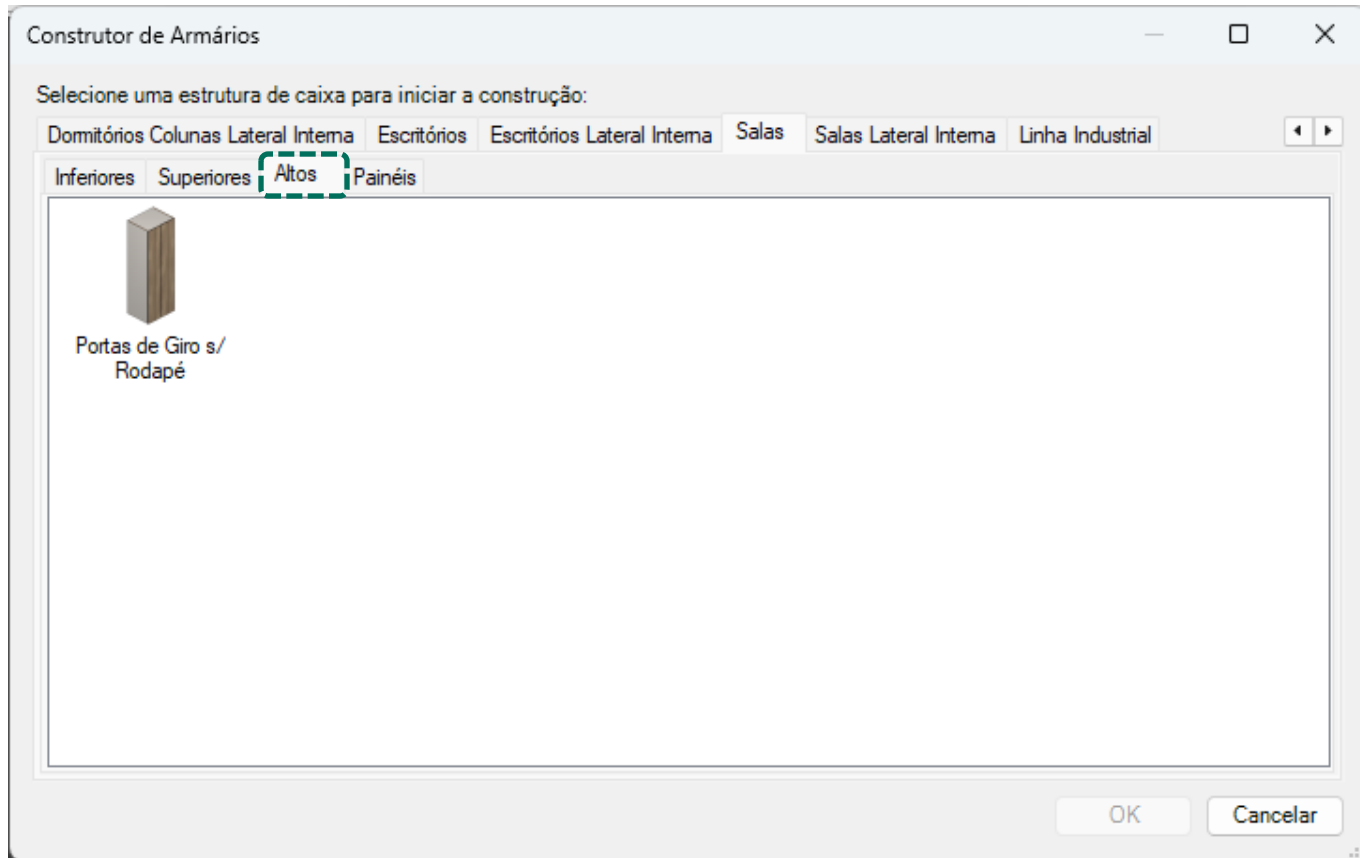


Pode ser utilizado para criar **balcões** e **armários personalizados**.  
Construção baseada no conceito de vãos. A estrutura da caixa segue o mesmo padrão definido através do **Configurador de Dimensões**.  
A Estrutura p/ Painel Engrossurado tem suporte mão amiga, que pode ser alterado pelo **Configurador de Dimensões**.

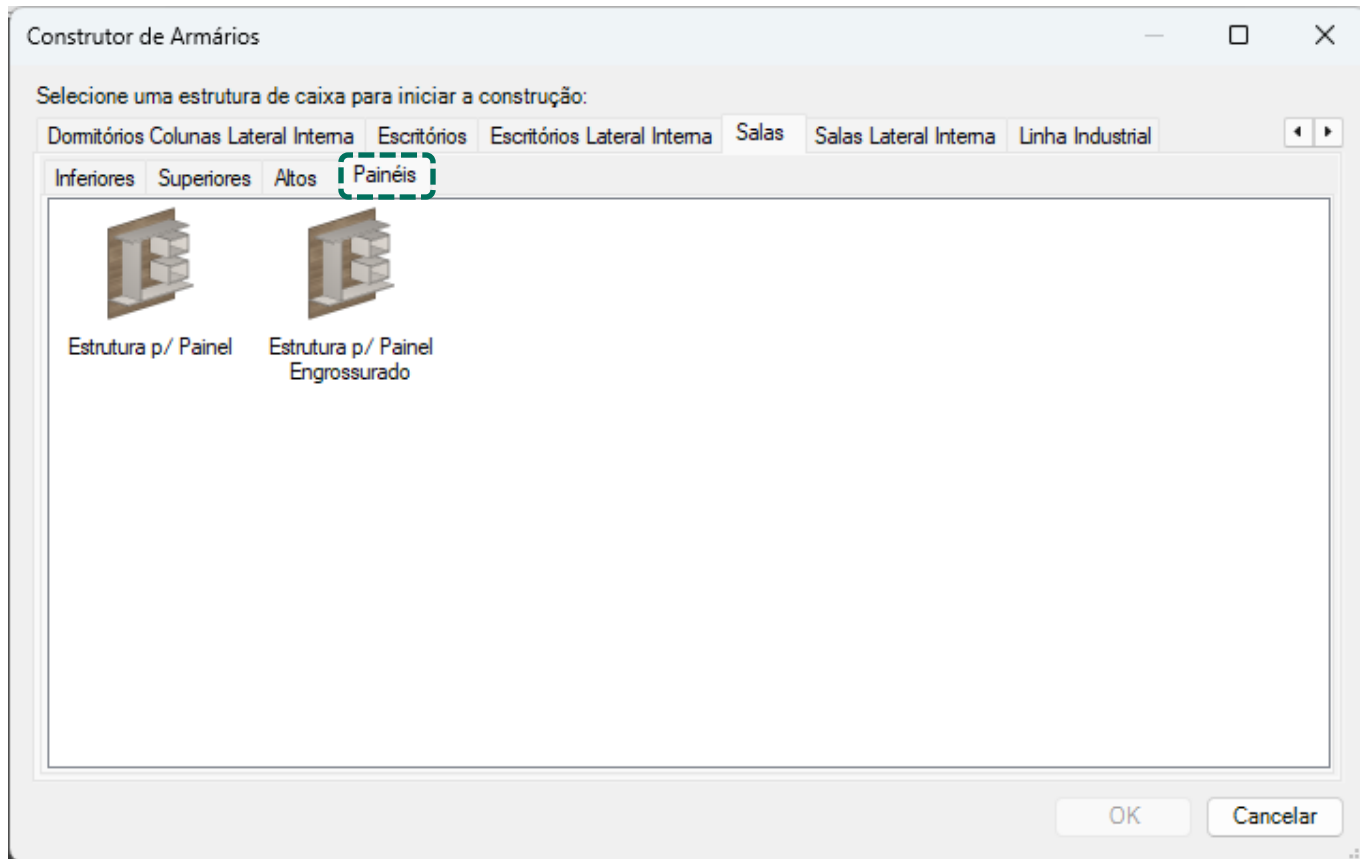
# Construtor de Armários - Sala



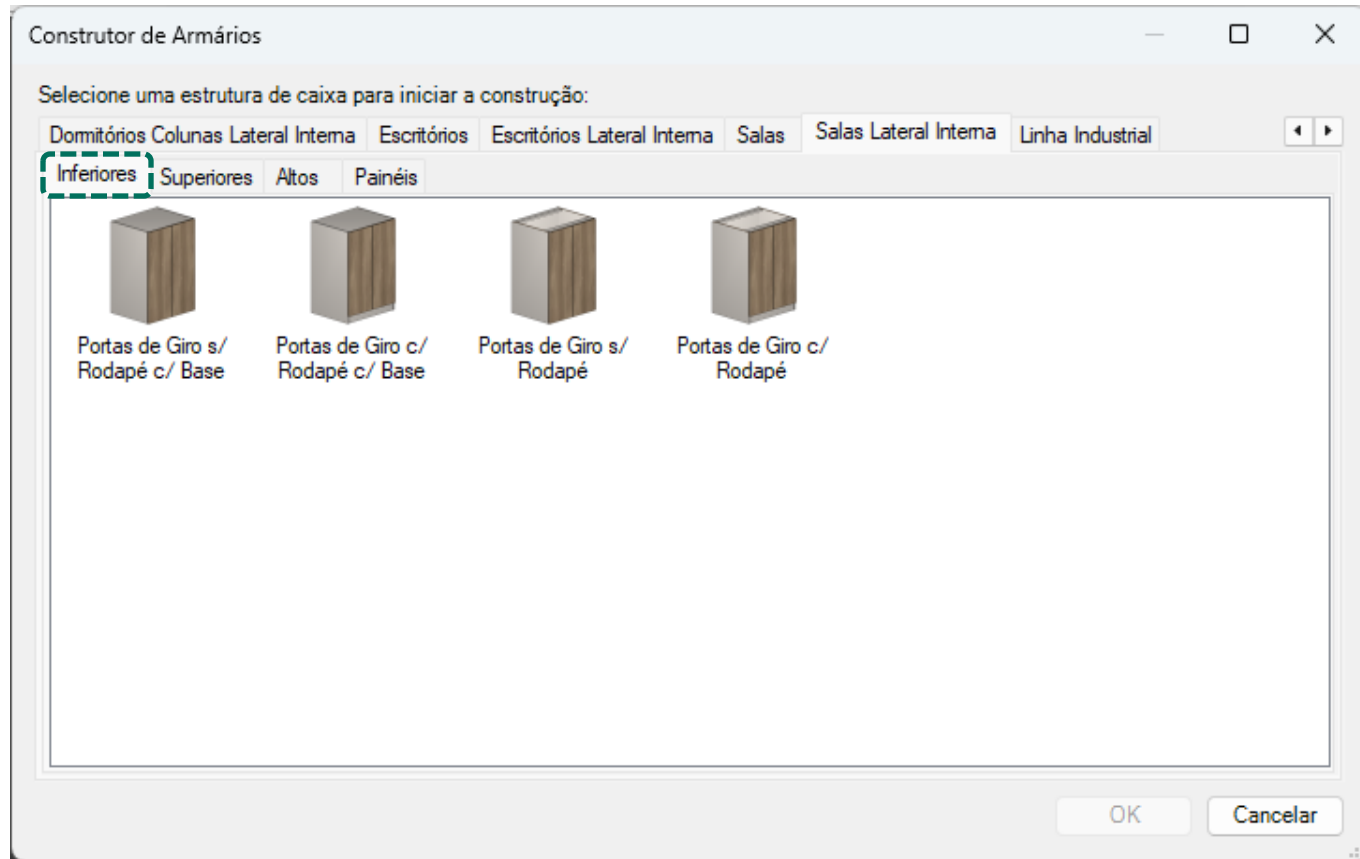
# Construtor de Armários - Sala



# Construtor de Armários - Sala



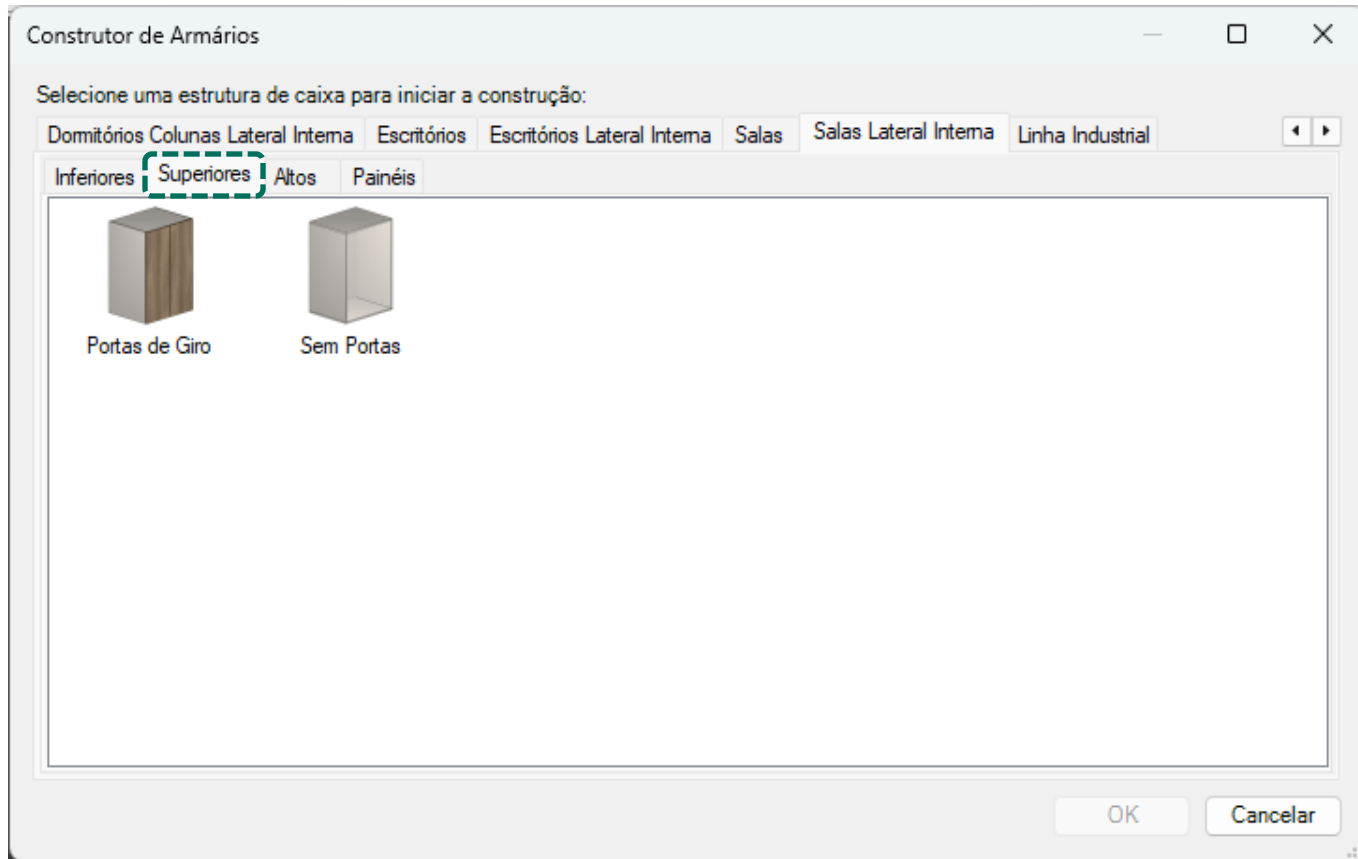
# Construtor de Armários – Sala Lateral Interna



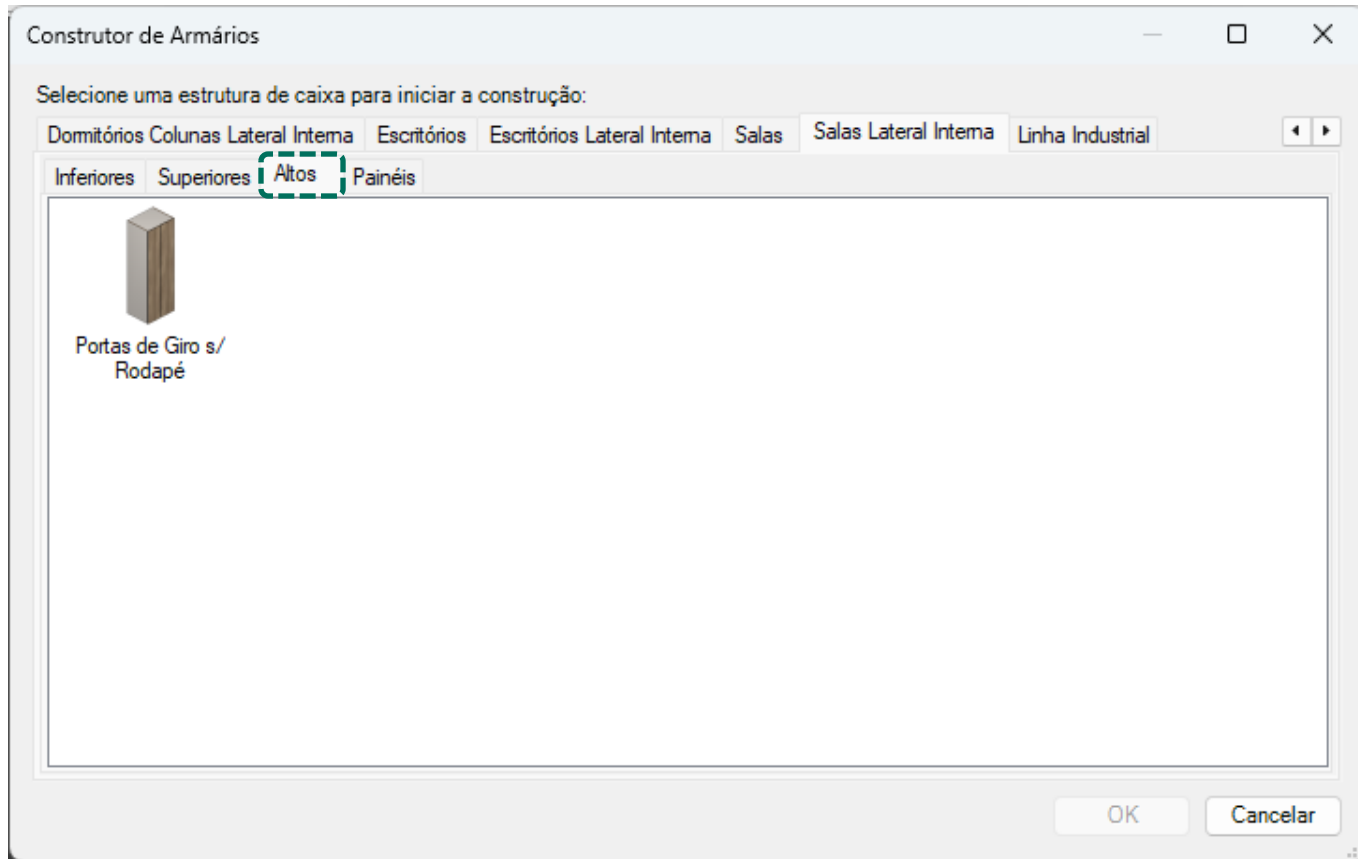
Pode ser utilizado para criar **balcões** e **armários personalizados**.  
Construção baseada no conceito de vãos. A estrutura da caixa segue o mesmo padrão definido através do **Configurador de Dimensões**.  
A Estrutura p/ Painel Engrossurado tem suporte mão amiga, que pode ser alterado pelo **Configurador de Dimensões**.



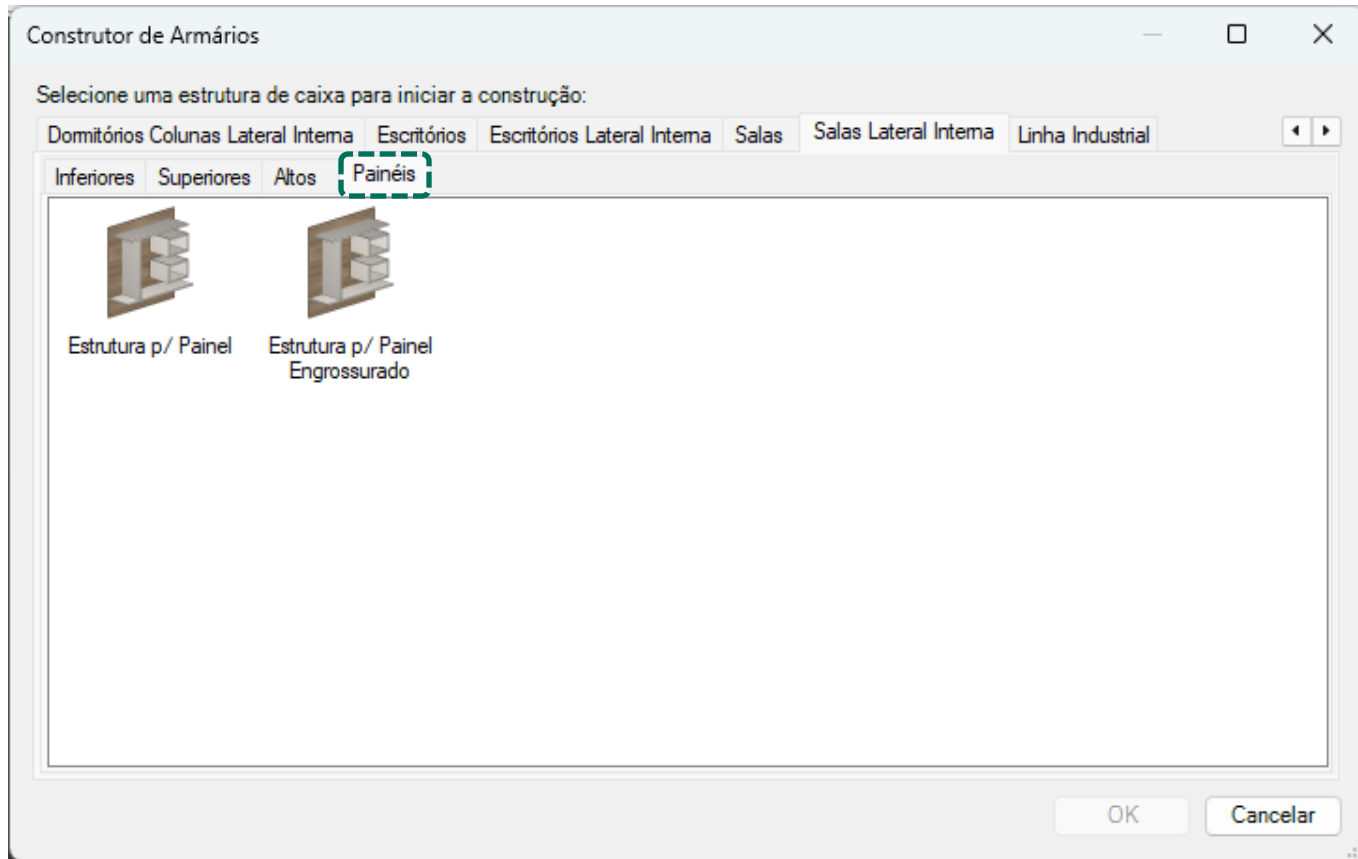
# Construtor de Armários – Sala Lateral Interna



# Construtor de Armários – Sala Lateral Interna

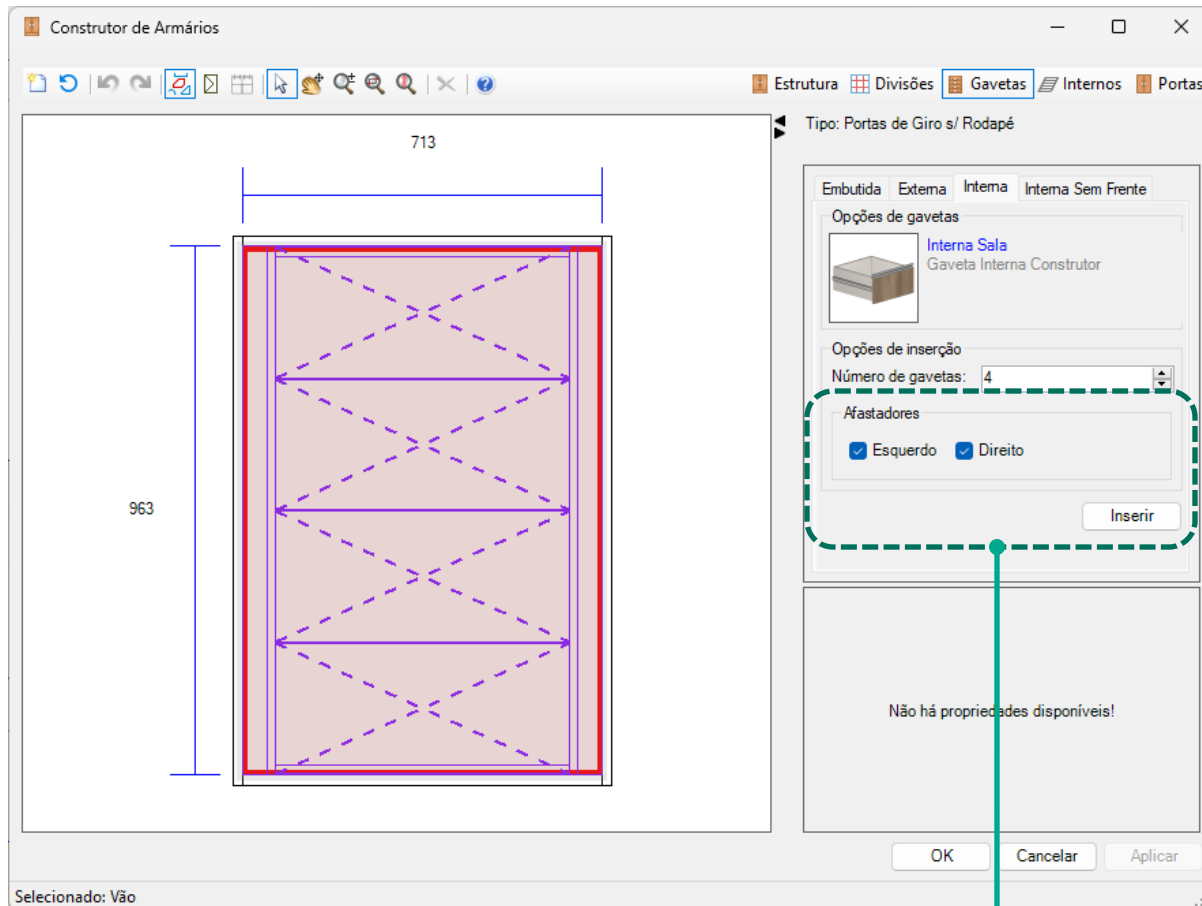


# Construtor de Armários – Sala Lateral Interna



# Modulação - Sala

## Agregados - Gavetas



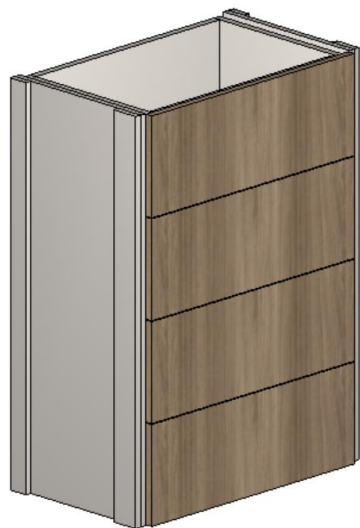
As **Gavetas Internas com Afastadores** podem ter suas configurações editadas através do **Configurador de Dimensões**.

É possível selecionar se haverá afastadores esquerdos e direitos pelo **Construtor de Armários**.

# Modulação - Sala

## Agregados - Gavetas

Montante 1



Montante 2



Montante 3



Montante 4

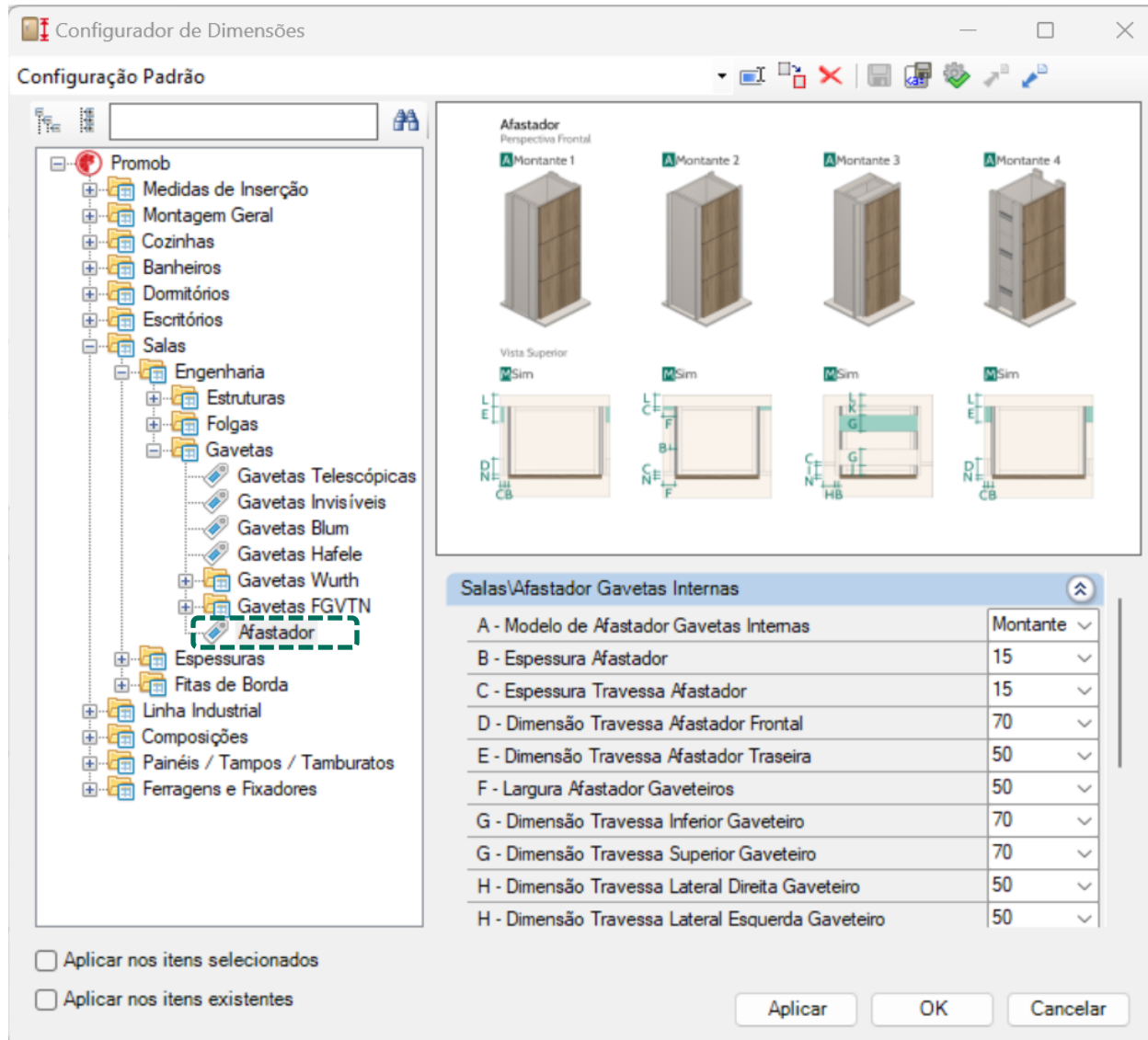


Existem quatro modelos de montantes para Gavetas Internas que podem ser selecionados pelo **Configurador de Dimensões**.



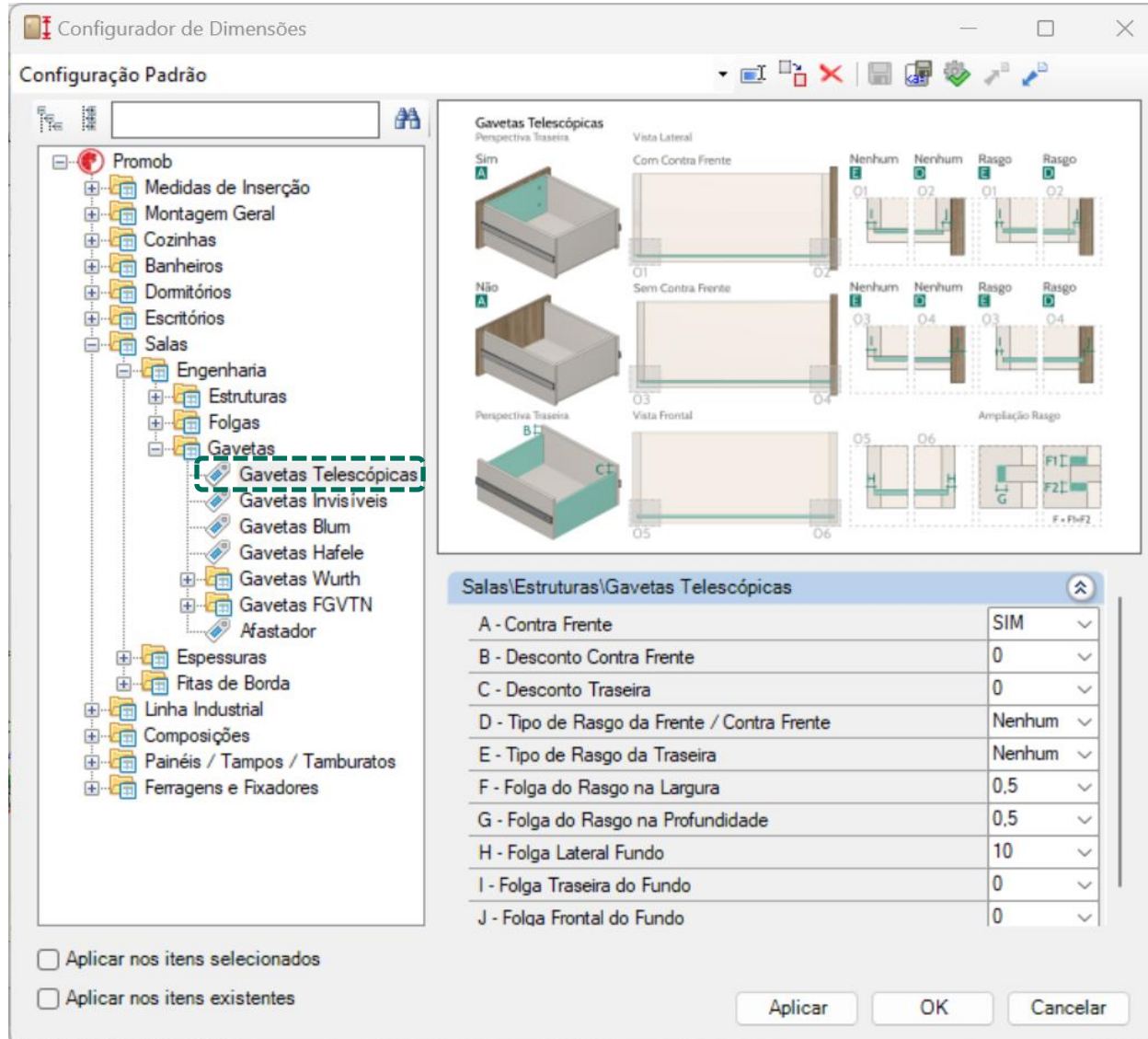
# Modulação - Sala

## Agregados - Gavetas



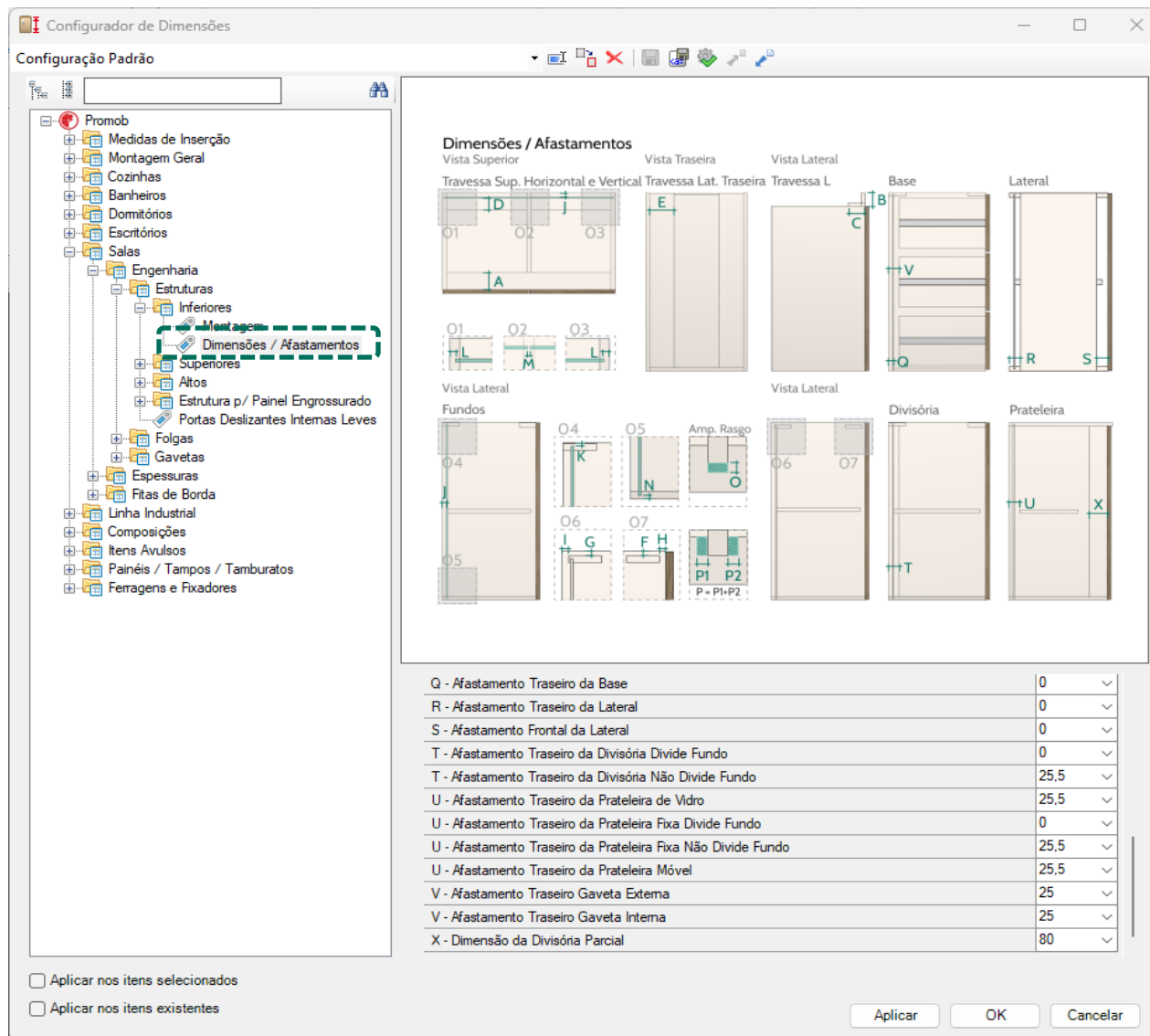
# Modulação - Sala

## Agregados - Gavetas



# Modulação - Sala

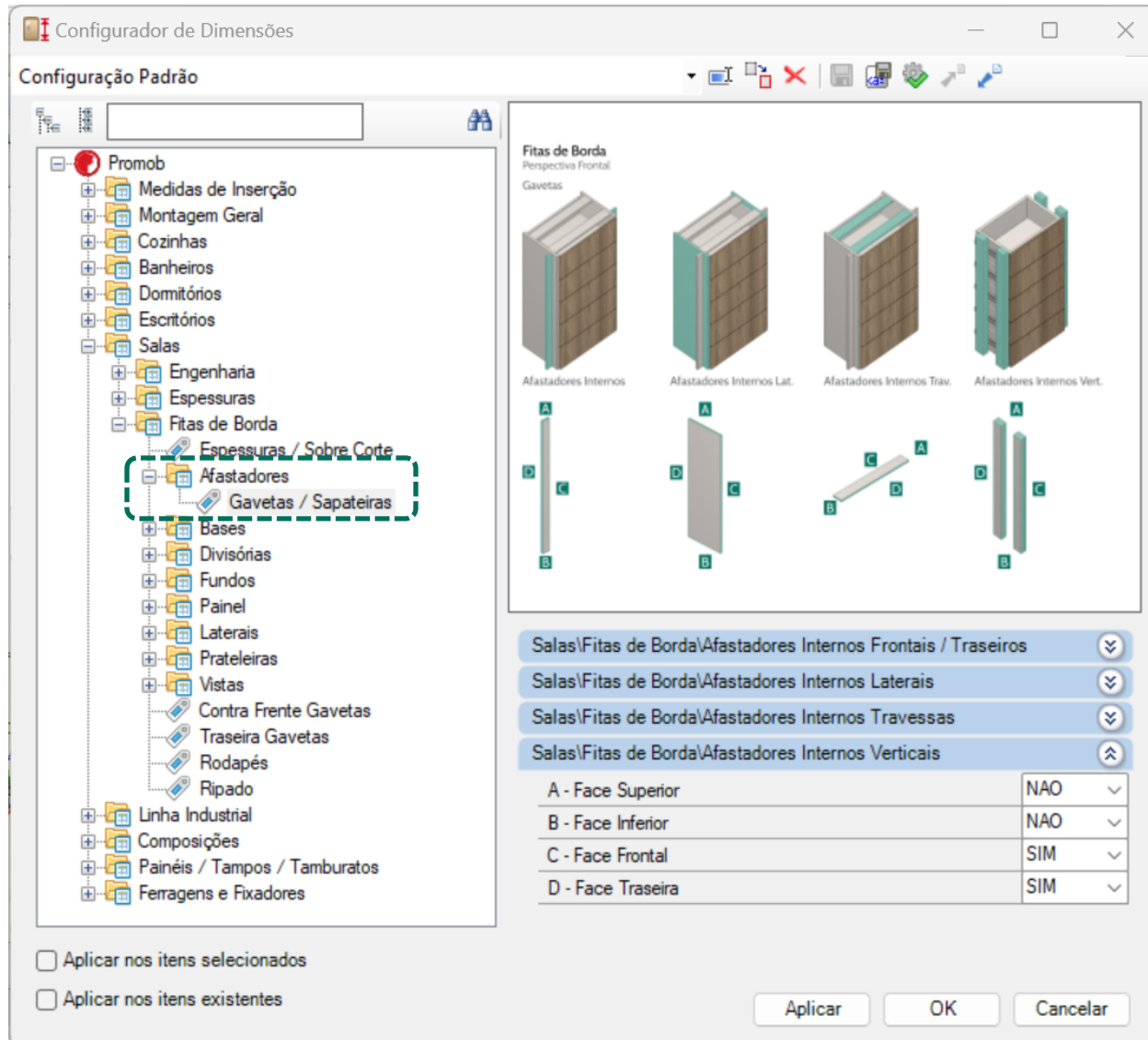
## Agregados - Gavetas





# Modulação - Sala

## Agregados - Gavetas



# Linha Industrial

# Modulação – Linha Industrial

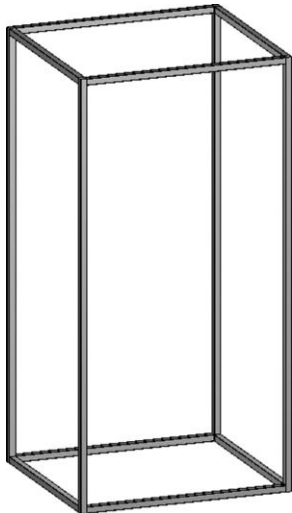
- O módulo da Linha Industrial deve ser construído pelo **Construtor de Armários**.
- Disponível a opção de módulo editável, com opção de uso de bases para fechamento ou sem bases de fechamento.

# Modulação – Linha Industrial

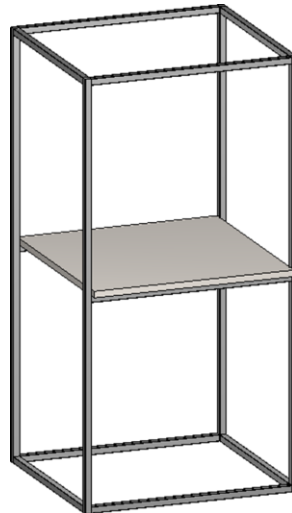
A modulação de Linha Industrial possui opções disponibilizadas para inserção no ambiente.



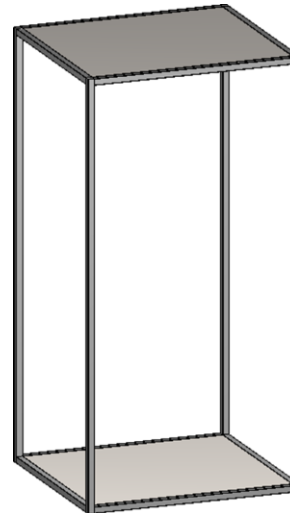
**Sem Base**



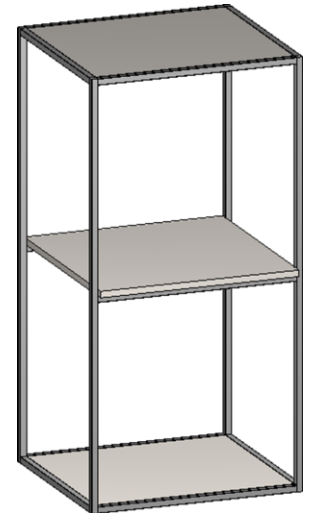
**Sem Base +  
Prateleira**



**Com Base**

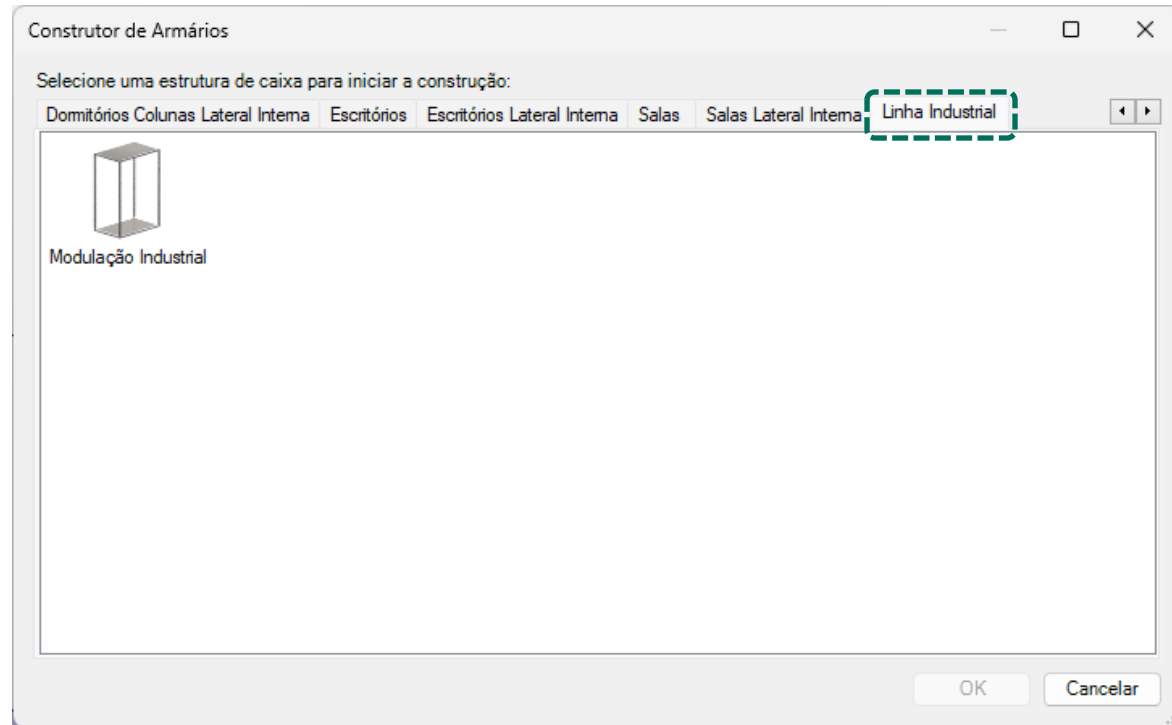


**Com Base +  
Prateleira**



# Construtor de Armários – Linha Industrial

Ao acessar o Construtor de Armários são exibidas as estruturas de caixas disponível em seu sistema.



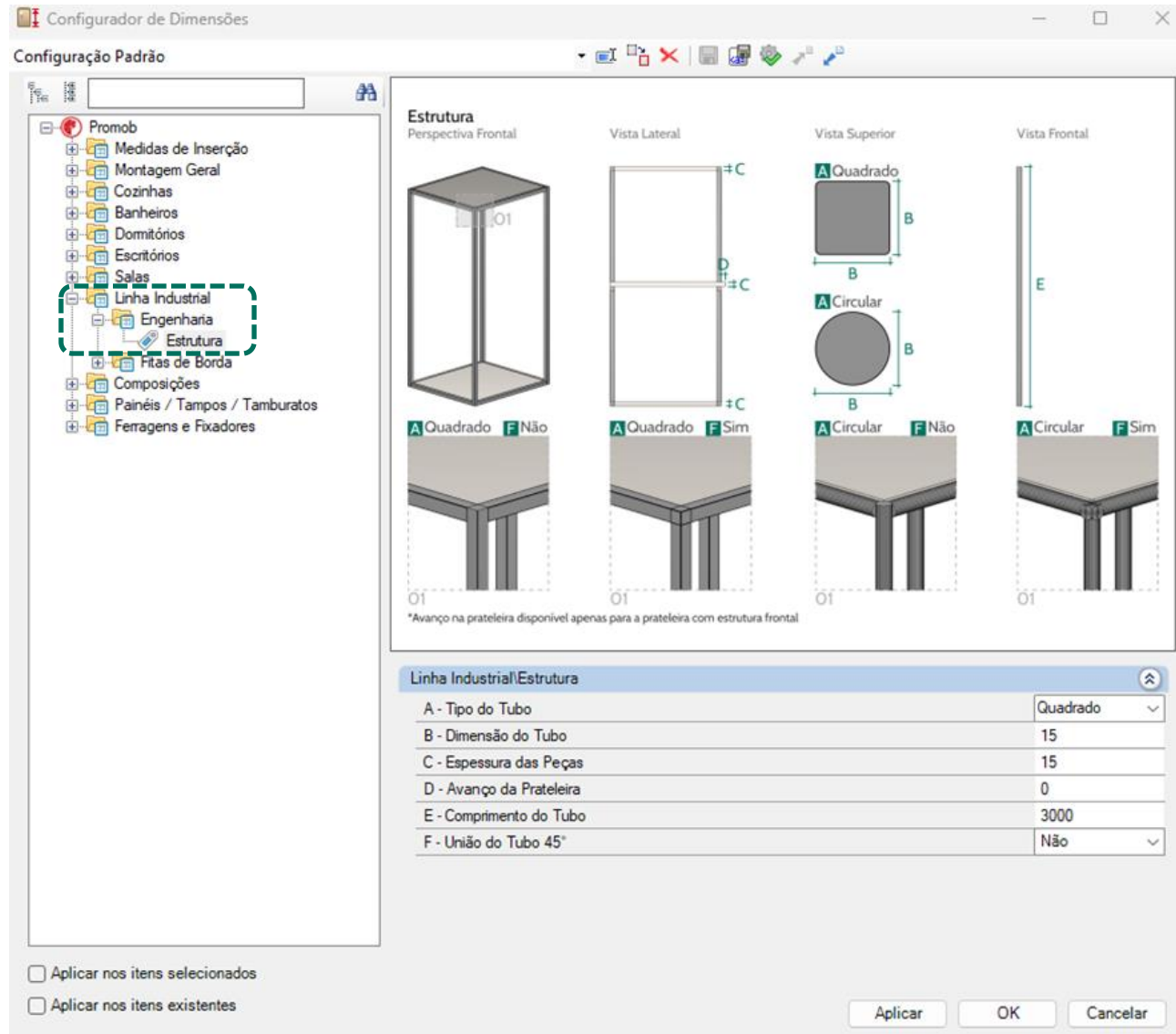
Deve ser utilizado para criar balcões.

Armários construídos através do construtor respeitarão as configurações definidas no Configurador de Dimensões.

O conceito de construção de armários é exatamente o mesmo abordado anteriormente na construção de balcões de cozinhas.

# Construtor de Armários – Linha Industrial

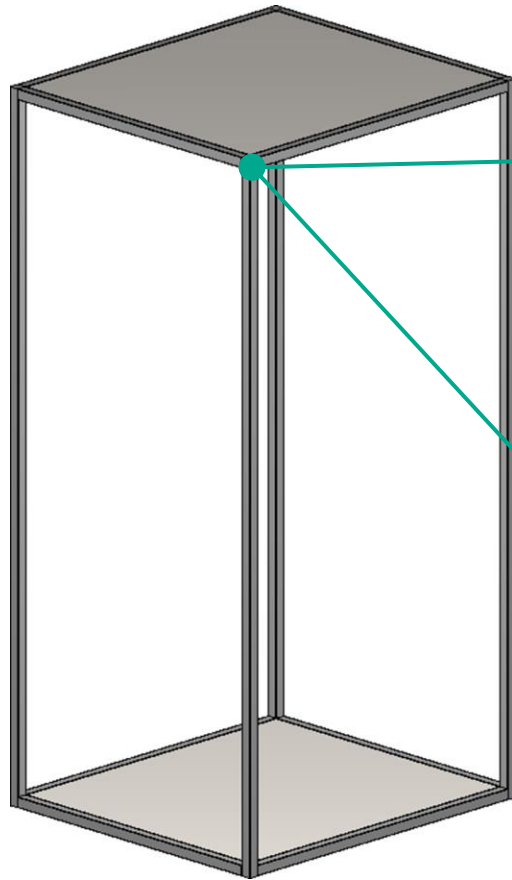
## Estrutura



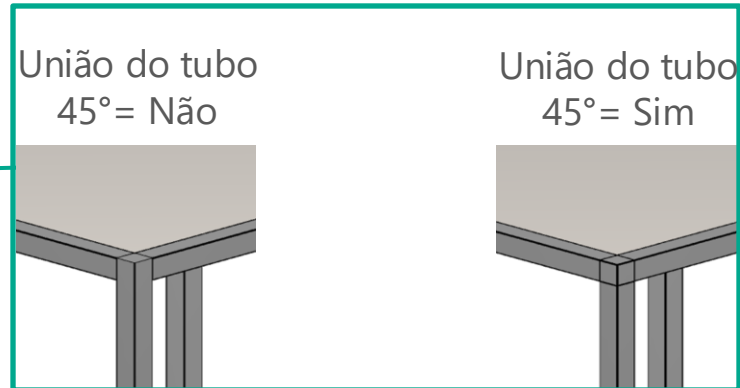
# Construtor de Armários – Linha Industrial

## Estrutura

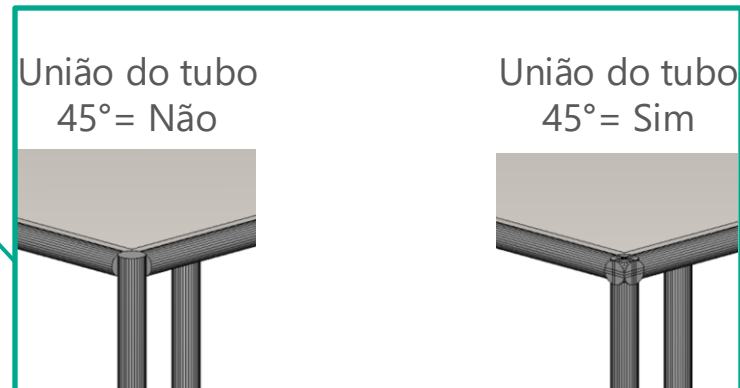
### Módulo Linha Industrial



### Tubo Quadrado



### Tubo Circular

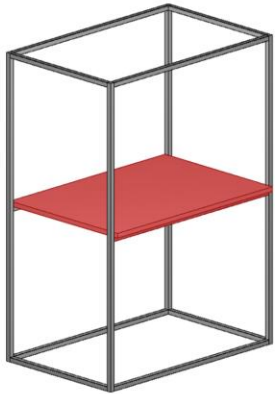


Pelo Configurador de Dimensões é possível definir se o tubo utilizado na modulação será quadrado ou circular.

Também é possível escolher se a união dos tubos será em 45° ou não.

# Construtor de Armários – Linha Industrial

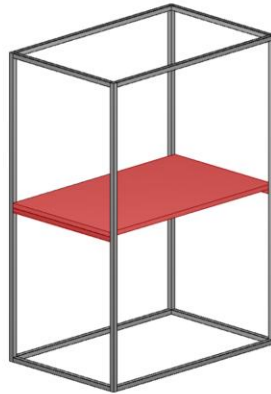
## Prateleira Estrutura Frontal



Opção apresenta  
avanço frontal;

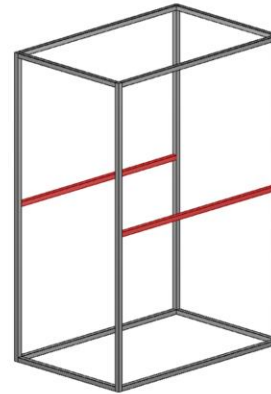
Tubos seguem a  
configuração do  
restante da  
estrutura.

## Prateleira Estrutura Lateral



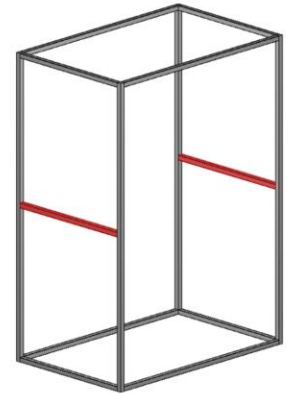
Tubos seguem a  
configuração do  
restante da  
estrutura

## Estrutura Frontal



Tubos seguem a  
configuração do  
restante da  
estrutura.

## Estrutura Lateral

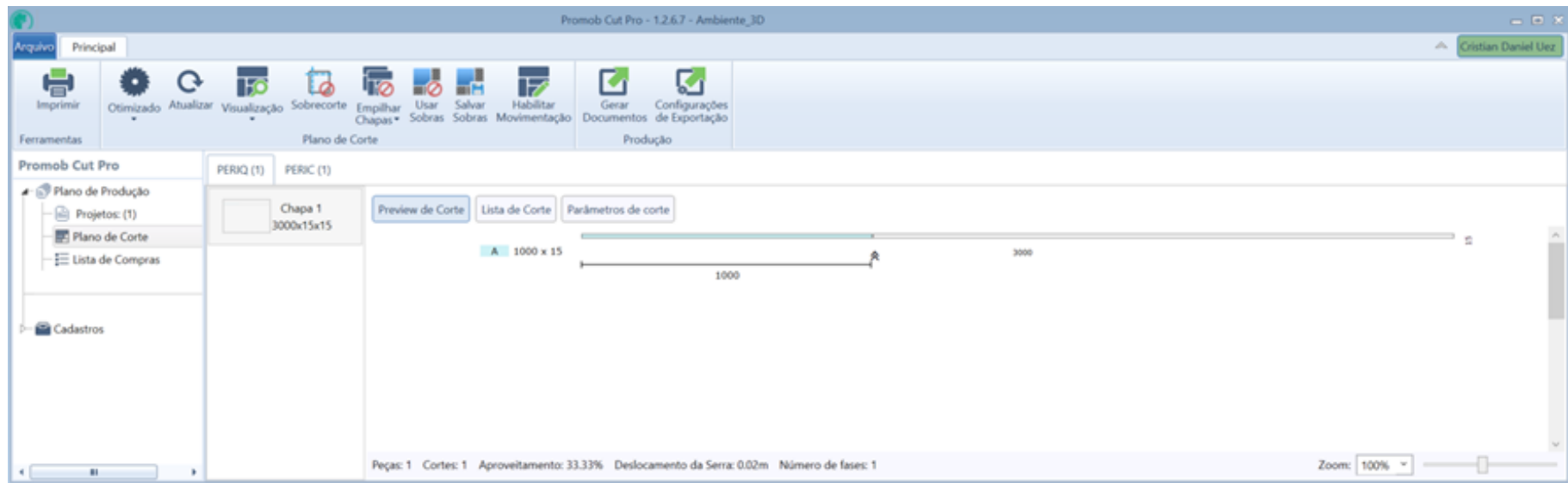


Tubos seguem a  
configuração do  
restante da  
estrutura.



# Plano de Corte – Linha Industrial

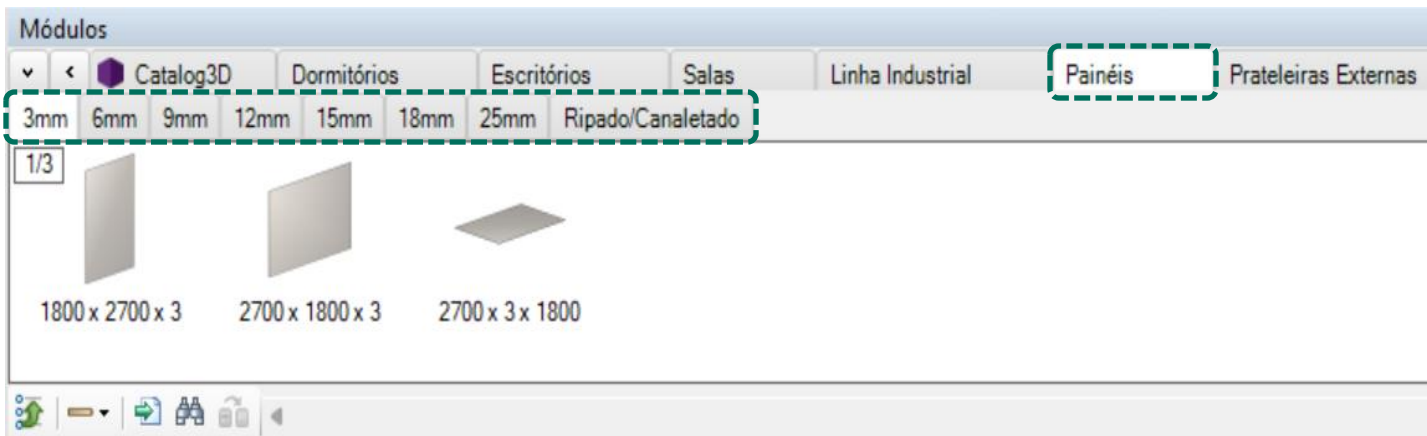
O tubo utilizado na Linha Industrial pode ser enviado ao plano de corte para o gerenciamento dele. É importante que seja realizado o cadastro no Cut Pro com as informações do tubo conforme os valores inseridos no Configurador de Dimensões. Também é importante que o código da chapa para o tubo quadrado seja o código do modelo + "1" e para o tubo circular o código do modelo utilizado + "2". Por exemplo, temos o modelo "Alumínio" cadastrado com o código "12345", o código da chapa do tubo quadrado será "123451" e do tubo circular será "123452".



# Linha Painéis

# Modulação – Painéis

## Chapas



A linha de Painéis concentra os painéis utilizados nas demais linhas.  
As **espessuras dos painéis** são exibidas de acordo com os painéis selecionados para montagem da caixa e tampos.

# Modulação – Painéis

## Chapas

Ferramentas - Propriedades

Agregados

Arranjo

Modelos

Movimentação

Propriedades

Avançado

Módulo

Cotas

Afastamento Piso 0

Cota Anterior 1450

Cota Inferior 2498,25

Cota Posterior 1600

Cota Superior 2348,25

Dimensões

Largura 1800

Altura 2700

Profundidade 3,5

Escalar Não

etc: Outras

Área Sem área

Camada Painéis

Descrição Extra - Teste\_01

Observações

Connect Conexão P Projeto

Materiais

Selecionado: 6251.180.270.3.00000 -> Painel - Teste\_01 (1800x2700x3,5) - (Normal: 0; 0; 1 Rotação: 0)

- Painéis						
Item	Rep	Qty	Referência	Descrição	Dimensões	Preço Final
1	1	1 UN	6251.180.270.3.00000	Painel - Teste_01	1800 x 2700 x 3,5	30,61
2	1	1 UN	6251.180.270.3.00000	Painel - Teste_01	2700 x 3 x 1800	30,61
3	1	9.16 M	4	Bordear	..	21,16
4	1	4.86 M2	MDF.COR.3.00000	Chapa Sem Material Espessura 3mm	2700 x 3 x 1800	0,00
5	1	9 M	1	Cortar	..	9,45
6	1	9.16 M	FTPVC.0.45.19.00000	Fita de Borda PVC Espessura 0.45x19mm Sem Material	9160 x 19 x 0,45	0,00
						30,61

Total final: ..... R\$ 30,61

Descrição opcional extra para o item.

A linha de Painéis conta com a possibilidade de inserção de uma descrição opcional extra para os itens. A descrição aparecerá na barra inferior quando o item estiver selecionado e nos relatórios técnicos. Os caracteres ponto (.), vírgula (,) e ponto e vírgula (;) são incompatíveis com esta funcionalidade.


# Modulação – Painéis

## Ripado / Canaletado

O painel Ripado Vertical 1, possui sua configuração feita através da dimensão das ripas em relação a dimensão do painel.

Dimensões	
Largura	1800
Altura	2700
Profundidade	34
Escalar	Não

Dimensões - Painel	
Imagem - Vista Superior	
	
A - Espessura Painel	15
B - Espessura Ripas	18
C - Largura Ripas	50
D - Engrossurado Traseiro	Não

É possível configurar através do painel de propriedades:

- Largura e Altura do Painel;
- Espessura do Painel;
- Espessura das Ripas;
- Largura das Ripas.
- Engrossurado Traseiro



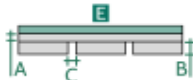
# Modulação – Painéis

## Ripado / Canaletado

O painel Ripado Vertical 2, possui sua configuração feita através da dimensão do painel, tamanho e número de frisos do painel.

Dimensões	
Largura	1800
Altura	2700
Profundidade	34
Escarlar	Não

Dimensões - Painel	
Imagem - Vista Superior	
	
A - Espessura Painel	15
B - Espessura Ripas	18
C - Tamanho dos Frisos	10
D - Número de Frisos	20
E - Engrossurado Traseiro	Não

É possível configurar através do painel de propriedades:

- Largura e Altura do Painel;
  - Espessura do Painel;
  - Espessura das Ripas;
  - Largura das Ripas;
- Tamanho e Número de Frisos
  - Engrossurado Traseiro



# Modulação – Painéis

## Ripado / Canaletado

O painel Canaletado Horizontal 1, possui sua configuração feita através da dimensão das canaletas em relação a dimensão do painel.

Dimensões	
Largura	1800
Altura	2700
Profundidade	19,5
Escarlar	Não

Dimensões - Painel	
Imagem - Vista Lateral	
A - Espessura Painel	6
B - Espessura Canaletas	9
C - Espessura Junção Canaletas	3
D - Altura Canaleta	100
E - Engrossurado Traseiro	Não

É possível configurar através do painel de propriedades:

- Largura e Altura do Painel;
- Espessura do Painel;
- Espessura das Canaletas;
- Espessura da Junção das Canaletas;
- Altura das Canaletas
- Engrossurado Traseiro




# Modulação – Painéis

## Ripado / Canaletado

O painel Canaletado Horizontal 2, possui sua configuração feita através do painel, tamanho e número de frisos do painel.

Dimensões	
Largura	1800
Altura	2700
Profundidade	19,5
Escalar	Não

Dimensões - Painel	
Imagem - Vista Lateral	
	
A - Espessura Painel	6
B - Espessura Canaletas	9
C - Espessura Junção Canaletas	3
D - Número de Frisos	5
E - Tamanho dos Frisos	10
F - Engrossurado Traseiro	Não

É possível configurar através do painel de propriedades:

- Largura e Altura do Painel;
- Espessura do Painel;
- Espessura das Canaletas;
- Espessura da Junção das Canaletas;
- Número e Tamanho dos Frisos.
- Engrossurado Traseiro





# Modulação – Painéis


## Ripado / Canaletado

Os painéis oferecem as opções de engrosso traseiro e mão amiga













### Menu de propriedades

Dimensões	
Largura	1800
Altura	2700
Profundidade	34
Escarlar	Não

Dimensões - Pannel	
<div>Imagem - Vista Superior</div> 	
A - Espessura Pannel	15
B - Espessura Ripas	18
C - Largura Ripas	50
D - Engrossuramento Traseiro	Não

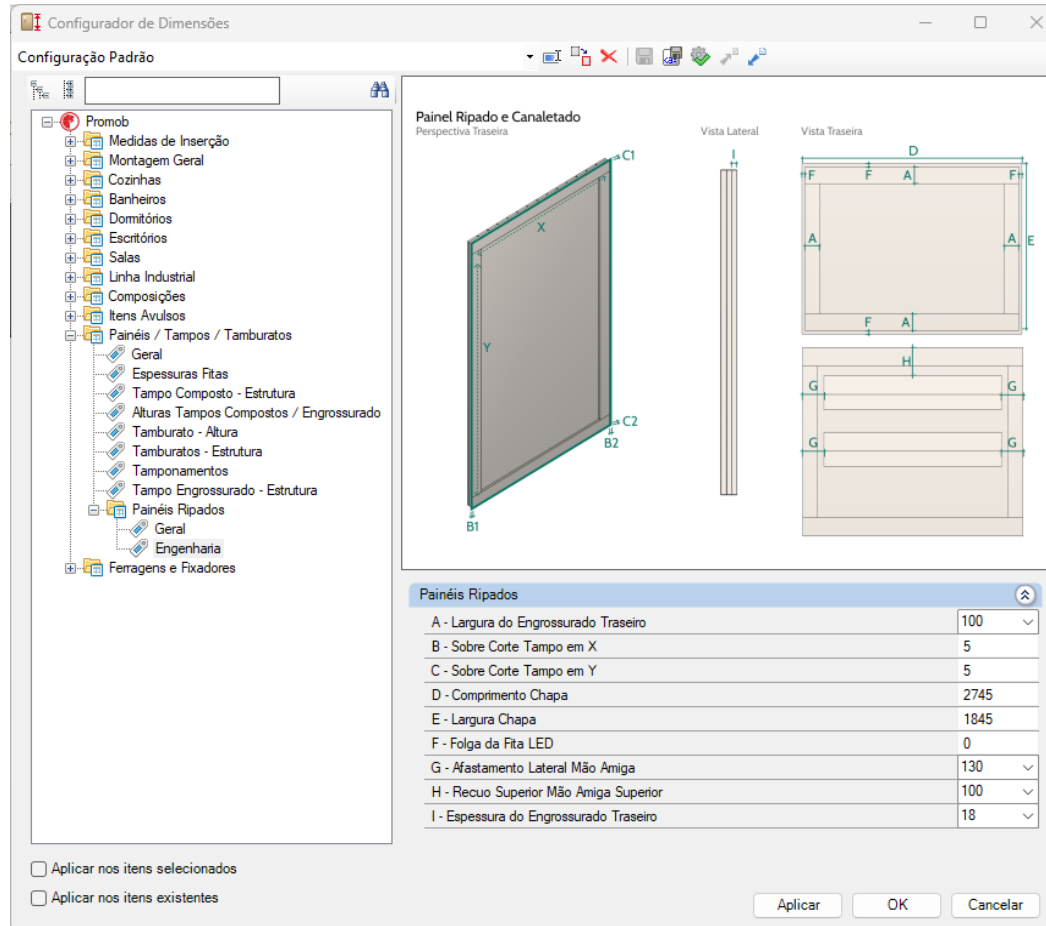
### Aba de Agregados

Ferramentas - Agregados	
Agregados	
Arranjo	
Modelos	
Movimentação	
Propriedades	
<div>             </div> <div>Painel Ripado Vertical 50 x 18</div>	
<input type="checkbox"/>	Mão Amiga Central
<input type="checkbox"/>	Mão Amiga Superior

A utilização do **engrosso traseiro** pode ser configurada através do **menu de propriedades**, enquanto a função **mão amiga** está disponível na **aba de agregados**

# Modulação – Painéis

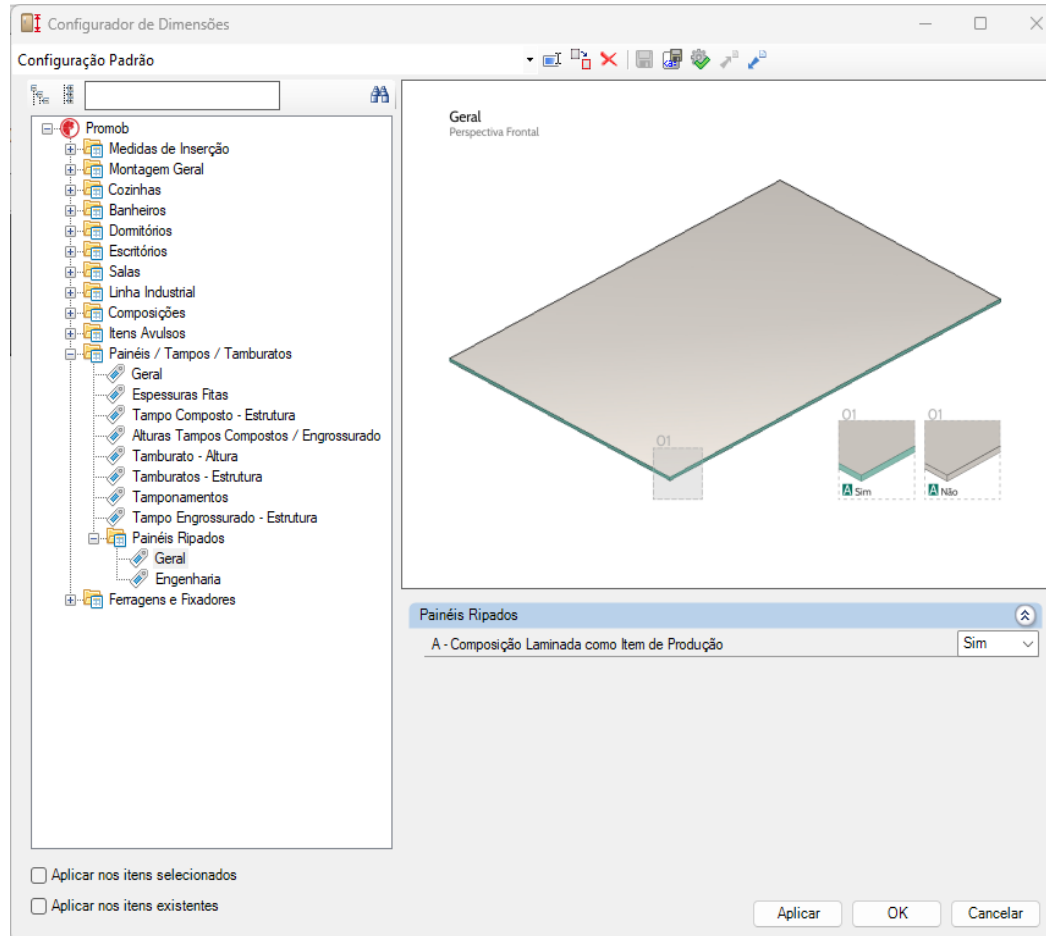
## Ripado / Canaletado



As características dos painéis **Ripados e Canaletados**, relacionadas ao engrosso traseiro e à mão amiga, podem ser editadas através do **configurador de dimensões**

# Modulação – Painéis

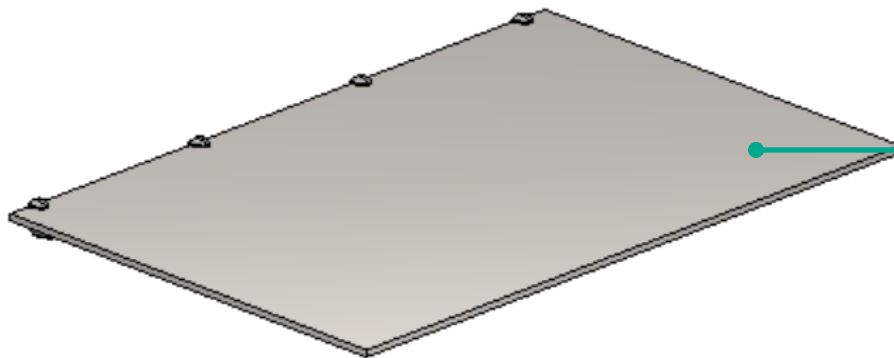
## Ripado / Canaletado



É possível definir se a **composição laminada** será enviada como item separado ao gerar a **documentação técnica**

# Modulação – Prateleiras Externas

## Prateleiras Externas



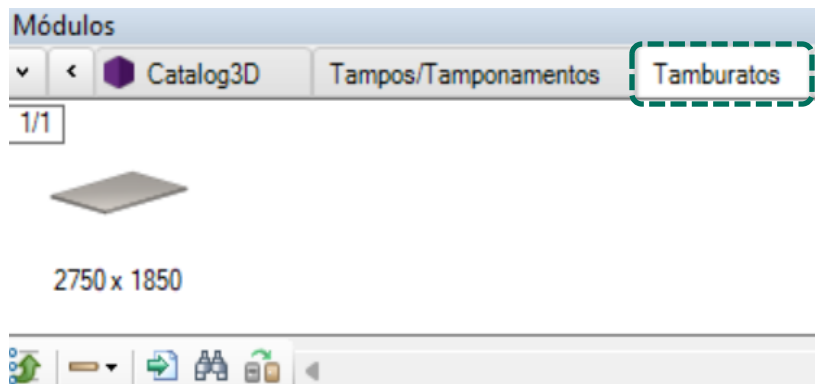
Espessuras de 15, 18 e 25mm.

A prateleira é inserida no projeto já com o suporte de fixação na parede. A quantidade de suportes inseridos depende da largura da prateleira. Esta quantidade pode ser alterada posteriormente através da ferramenta **Agregados**.

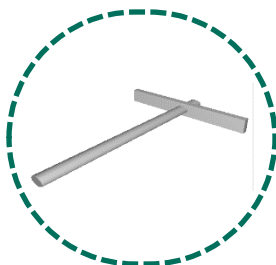
# Modulação – Tamburato

## Tamburatos

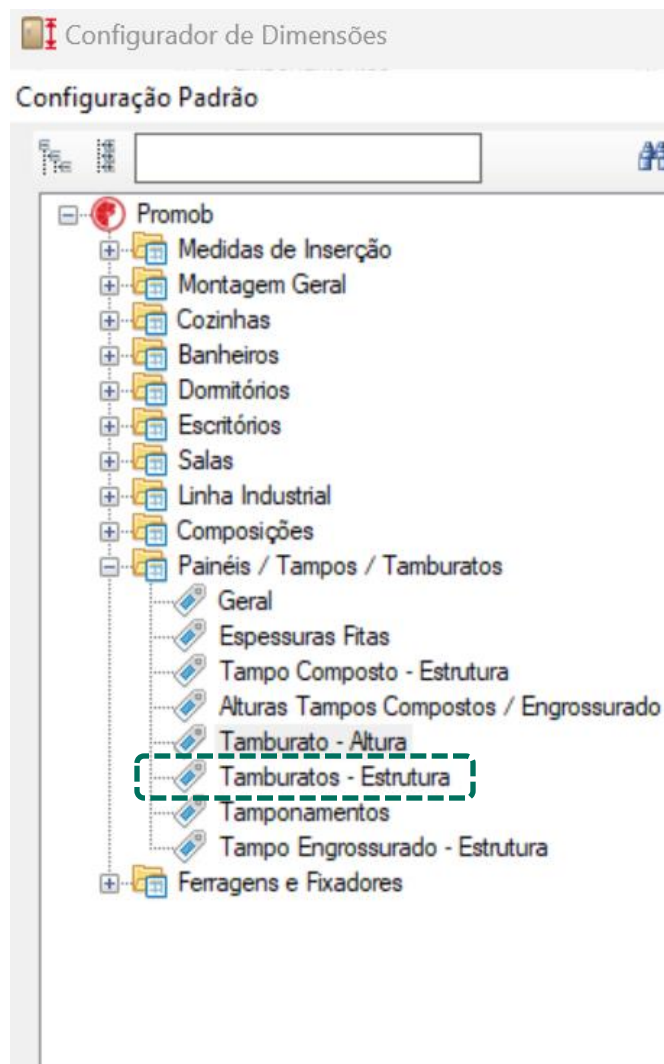
A espessura do tamburato é definida no **Configurador de Dimensões**.



**Suporte Invisível**



O Suporte Invisível pode ser inserido como agregado opcional.



# Modulação – Tampos / Tamponamentos

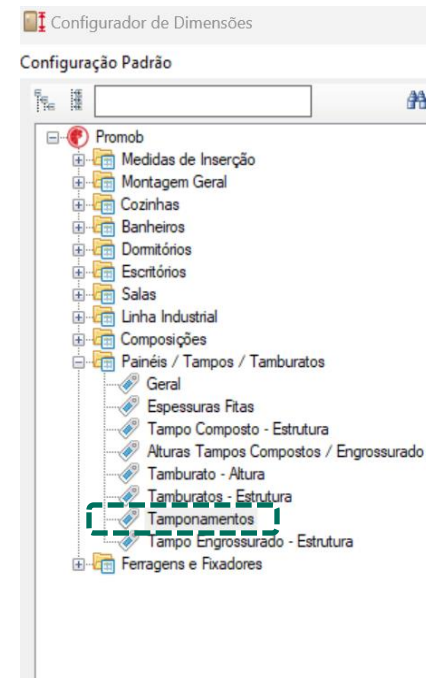
## Tamponamentos

As espessuras disponíveis são de acordo com a seleção de espessuras para tamponamentos.



Os tamponamentos são previamente cadastrados no **Editor de Tamponamentos**, para facilitar a inserção destes itens no projeto.

A profundidade deve ser informada no **Configurador de Dimensões**.



# Modulação – Tamponamentos 45°

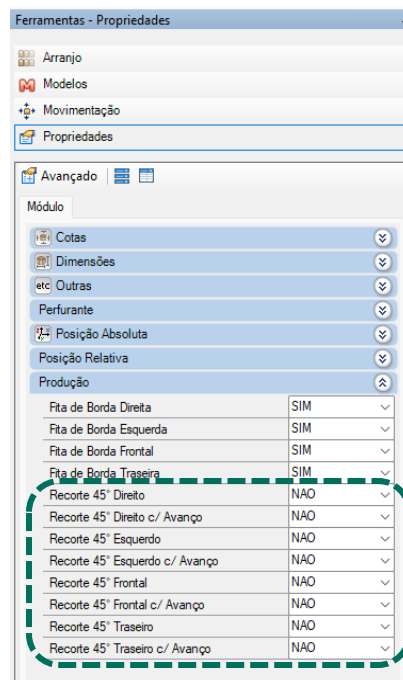
As espessuras disponíveis são de acordo com a seleção de espessuras para tamponamentos 45°.



Os tamponamentos são previamente cadastrados no **Editor de Tamponamentos**, para facilitar a inserção destes itens no projeto.

A profundidade deve ser informada no **Configurador de Dimensões**.

O recorte 45° na face frontal, traseira, direita e esquerda é aplicado na aba de **Propriedades**.



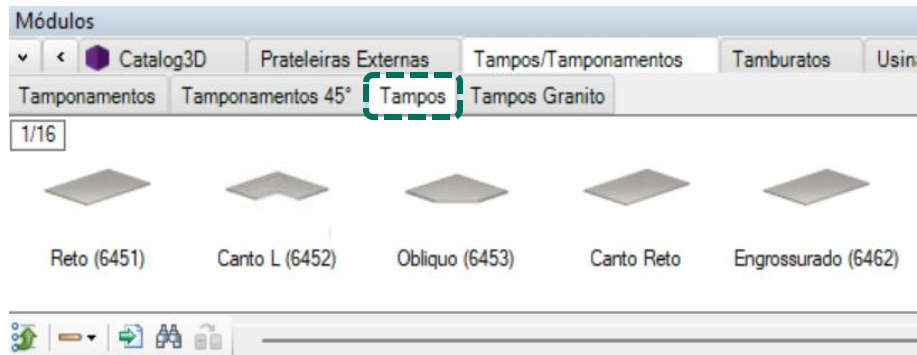
c/ Recorte 45°

s/ Recorte 45°

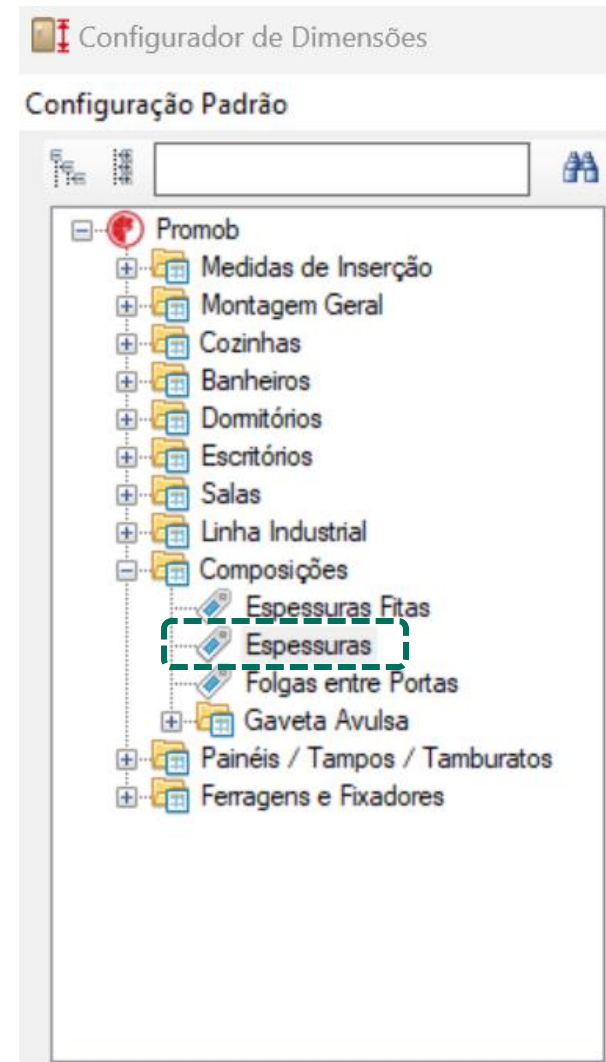
# Modulação – Tampos / Tamponamentos

## Tampos

São inseridos através de função automática nas bancadas de Dormitórios.



A espessura dos tampos pode ser definida no momento do projeto através do **Configurador de Dimensões**.

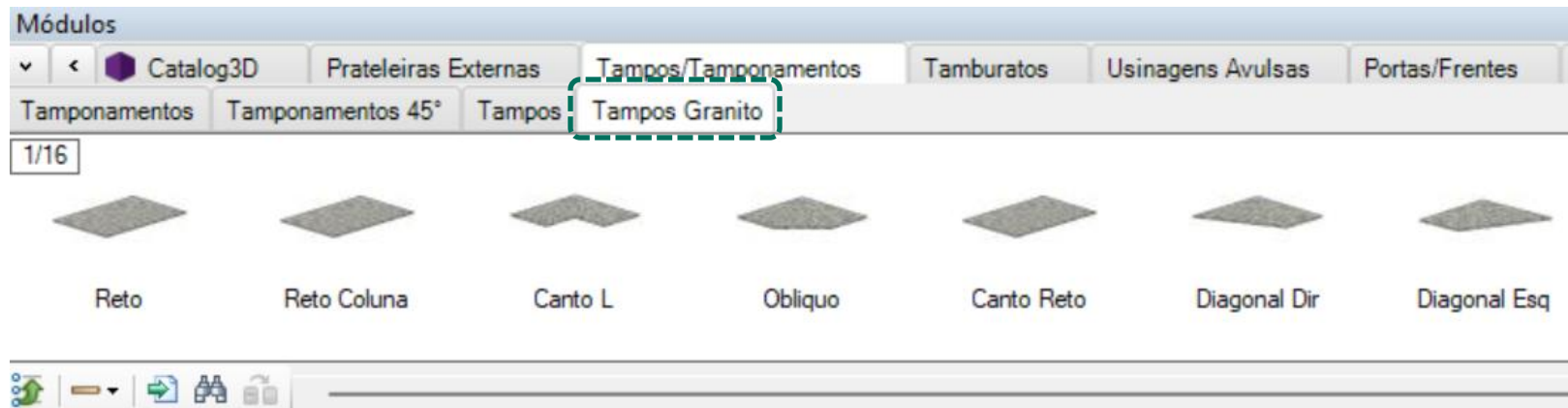




# Modulação – Tampos / Tamponamentos

## Tampos Granito

São inseridos através de função automática nos módulos de Cozinhas.

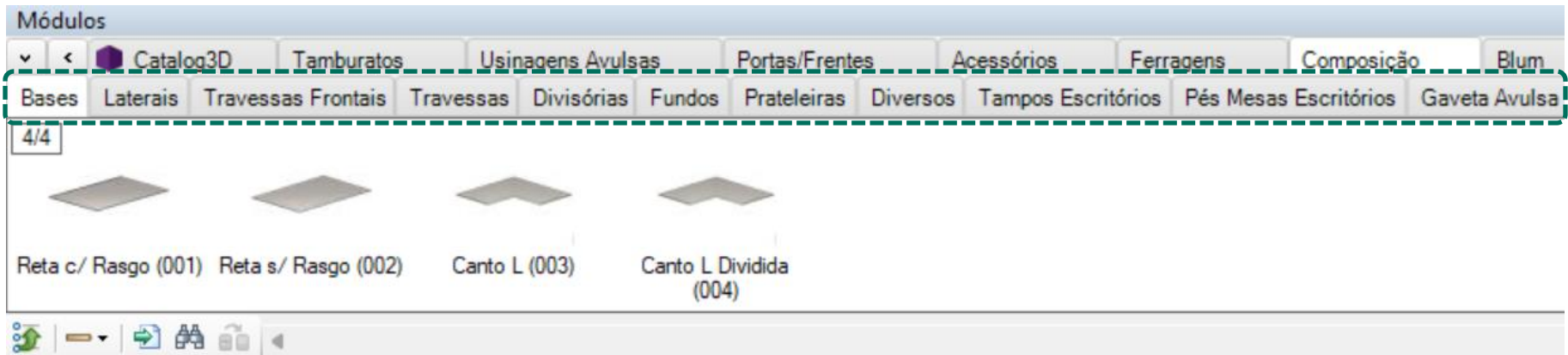


Os tampos são utilizados apenas como representação e não entram no orçamento do projeto.

# Composições

# Composições

A linha de **Composições** disponibiliza itens para serem utilizados na construção de um novo módulo.



A linha possui um componente de cada tipo que compõe a estrutura da caixa dos móveis.

# Composições

Ferramentas - Propriedades

- Agregados
- Arranjo
- Modelos
- Movimentação
- Propriedades

Avançado

Módulo

Cotas

Afastamento Piso	0
Cota Anterior	1850
Cota Inferior	2250
Cota Posterior	2000
Cota Superior	2100

Dimensões

Largura	1000
Altura	18,5
Profundidade	500
Escalar	Não
Área	0,5 m²

Imagem

Largura do Rasgo - A	6,5
Medida de Afastamento do Rasgo - B	22,25
Profundidade do Rasgo - C	0

etc) Outras

Área	Sem área
Camada	Composição
Descrição Extra	- Teste_01
Observações	

Connect Conexão P Dados do Cliente Projeto

Materials

Selecionado: 001.Sem Material -> Base Retã c/ Rasgo - Teste\_01 (1000x18,5x500) - (Área: 0,5 m²) - (Normal: 0; 0; 1 Rotação: 0)

- Componentes Fabricados

Item	Rep	Qty	Referência	Descrição	Dimensões	Preço Final
1	1	1 UN	001.Sem Material	Base Retã c/ Rasgo - Teste_01	1000 x 18 x 500	10,45
2	1	3.16 M	4	Bordear	'	7,30
3	1	0.5 M2	MDF.COR.18.00000	Chapa Sem Material Espessura 18mm	1000 x 18 x 500	0,00
4	1	3 M	1	Cortar	'	3,15
5	1	3.16 M	FTPVC.1.22.00000	Fita de Borda PVC Espessura 1x22mm Sem Material	3160 x 22 x 1	0,00
						10,45


Total final: ..... R\$ 10,45

Descrição opcional extra para o item.

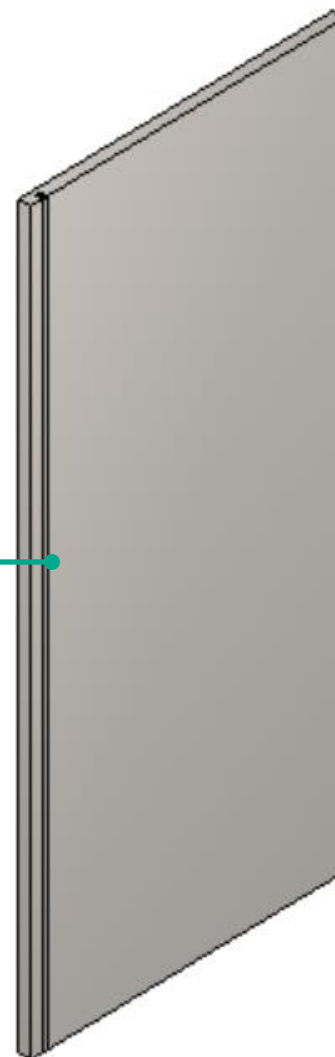
A linha de Composições conta com a possibilidade de inserção de uma descrição opcional extra para os itens. A descrição aparecerá na barra inferior quando o item estiver selecionado e nos relatórios técnicos.

# Composições

Os módulos que possuem a descrição *c/ Rasgo*, poderão ter seu rasgo configurado no ambiente.

Dimensões	
Largura	1000
Altura	18,5
Profundidade	500
Escalar	Não
Área	
Imagem	
	
Largura do Rasgo - A	6,5
Medida de Afastamento do ...	22,25
Profundidade do Rasgo - C	10,5

É possível editar a distância, profundidade e largura do rasgo na peça pelo **Painel de Propriedades**.

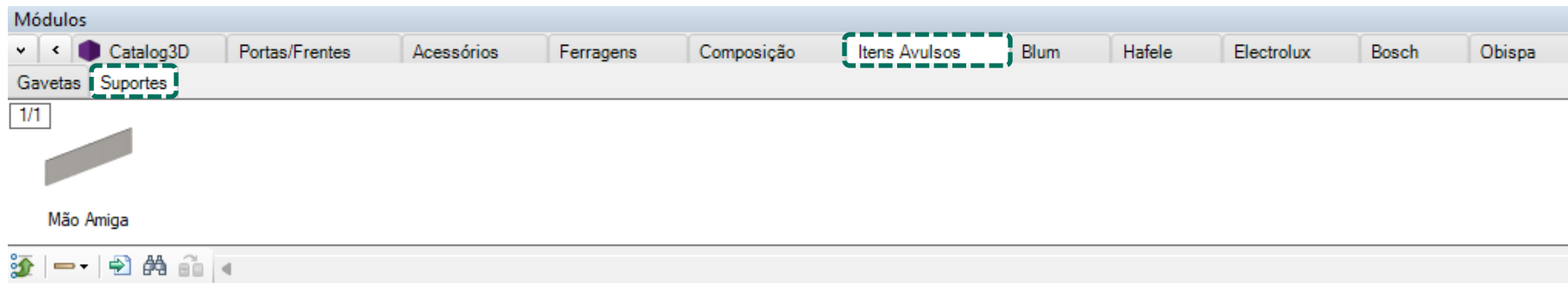


# Itens Avulsos

# Itens Avulsos

## Suporte Mão Amiga

O **Suporte Mão Amiga** pode ser inserido em qualquer composição ou módulos disponíveis no ambiente 3D.

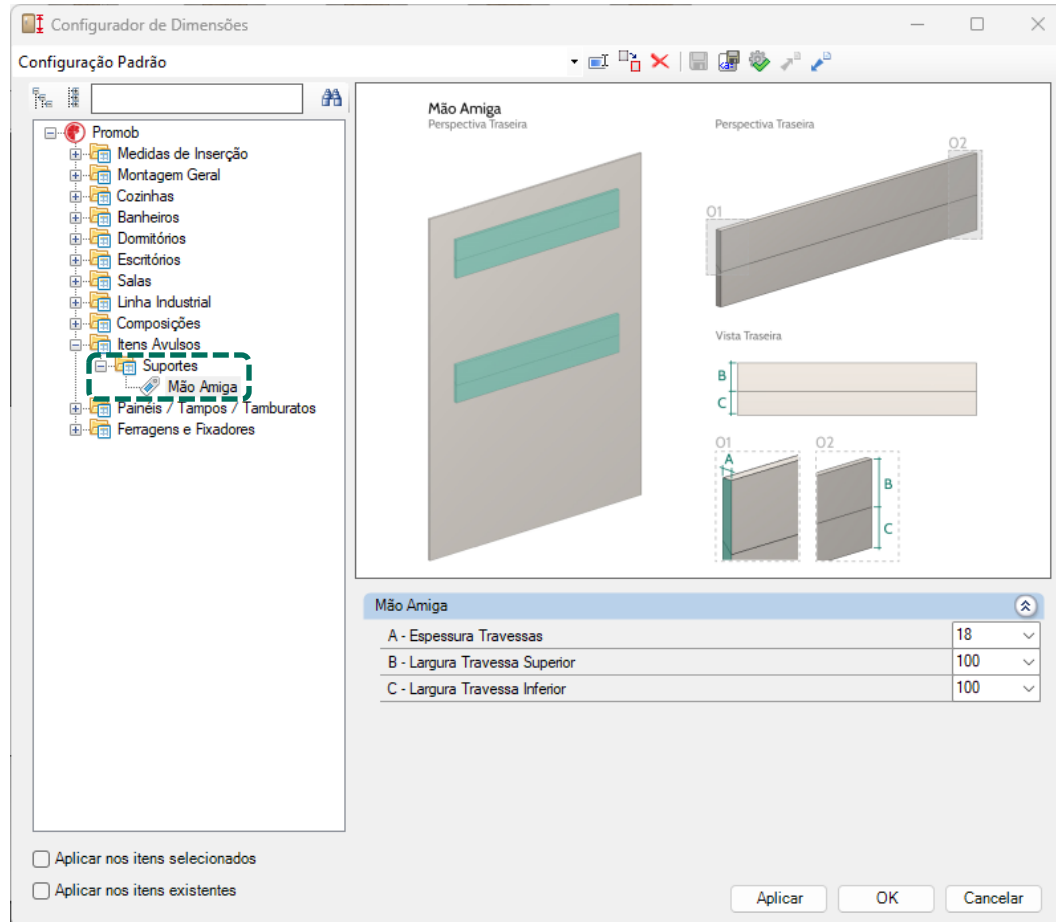


Dimensões		
Largura	1000	»
Altura	174,5	»
Profundidade	25,5	»
Escalar	Não	▼

O módulo pode ter a sua dimensão de largura configurada através da aba de **Propriedades**.

# Itens Avulsos

## Suporte Mão Amiga

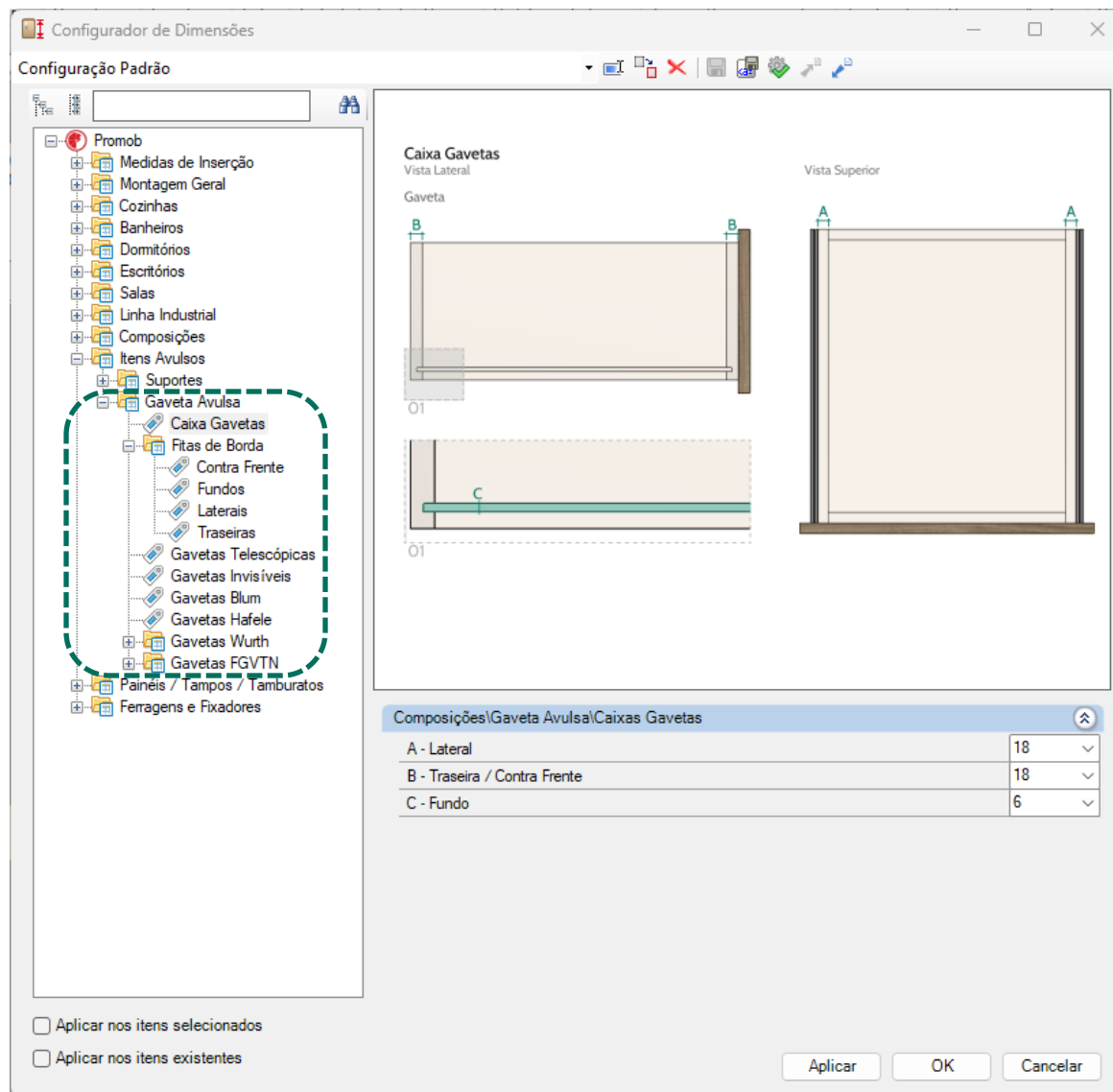


É possível editar a espessura e largura superior e inferior das travessas através do **Configurador de Dimensões**.



# Itens Avulsos

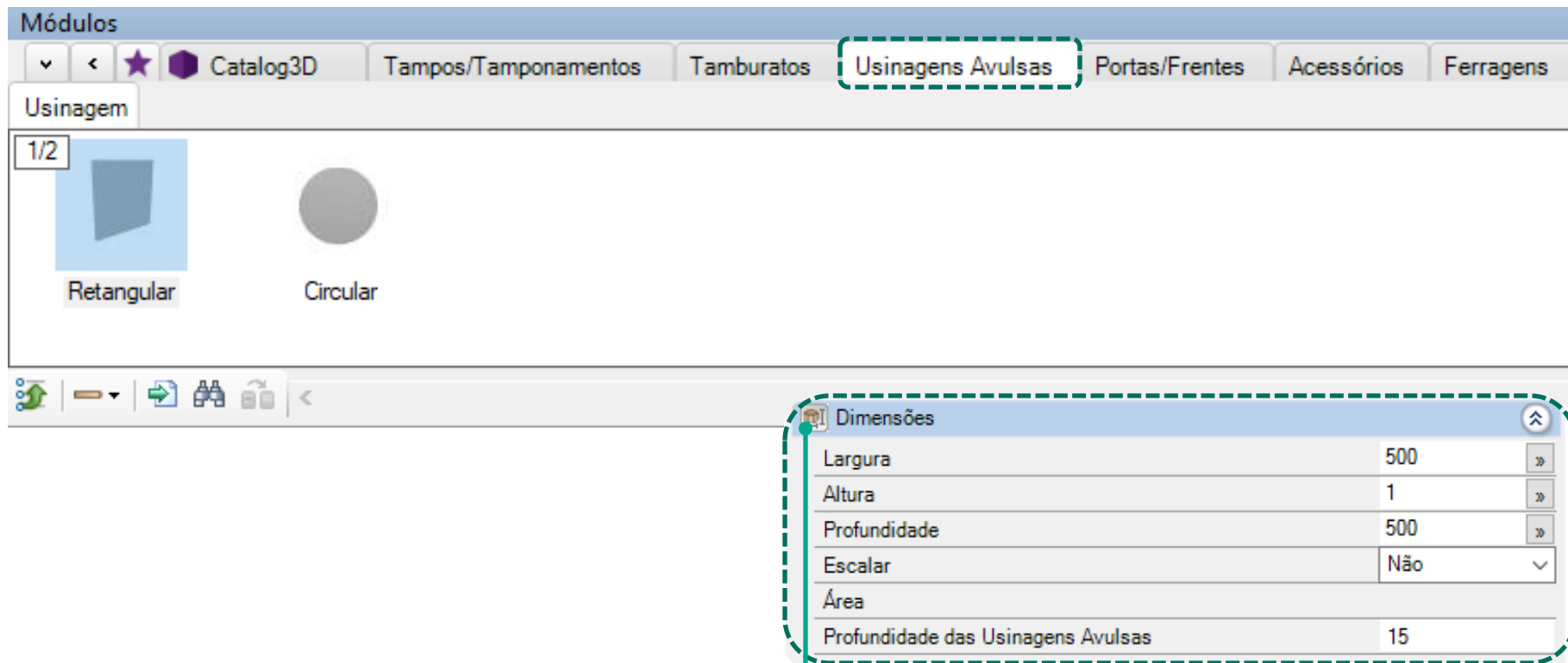
## Gaveta Avulsa



# Usinagens Avulsas

# Usinagens Avulsas

As **Usinagens Avulsas** são usinagens que podem ser inseridas em **qualquer composição** ou módulos disponíveis no ambiente 3D.



As usinagens podem ser **retas** ou **redondas**, **editáveis** em **qualquer** tamanho, com configuração de profundidade através da aba de **Propriedades**.

# Parceiros

*Pensando em você*  
 **Electrolux**

**OBISPA.**

**HÄFELE**

**IMPÉRIO**  
DO  
**MARCENEIRO**

 **BOSCH**

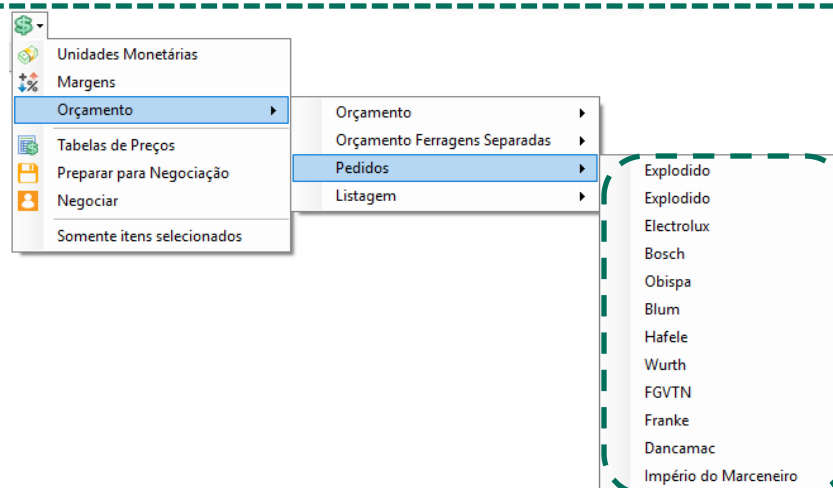
 **blum**

**FGVTN**  
 Brasil  
 Ferragens para móveis

 **WÜRTH**

**FRANKE**

 **DANCAMAC**  
MÁQUINAS PARA MADEIRAS



Não é gerado orçamento, exceto o parceiro **Blum**, por possuir tabela de preço. Os **parceiros** possuem um **pedido exclusivo** com as descrições dos seus **produtos**.

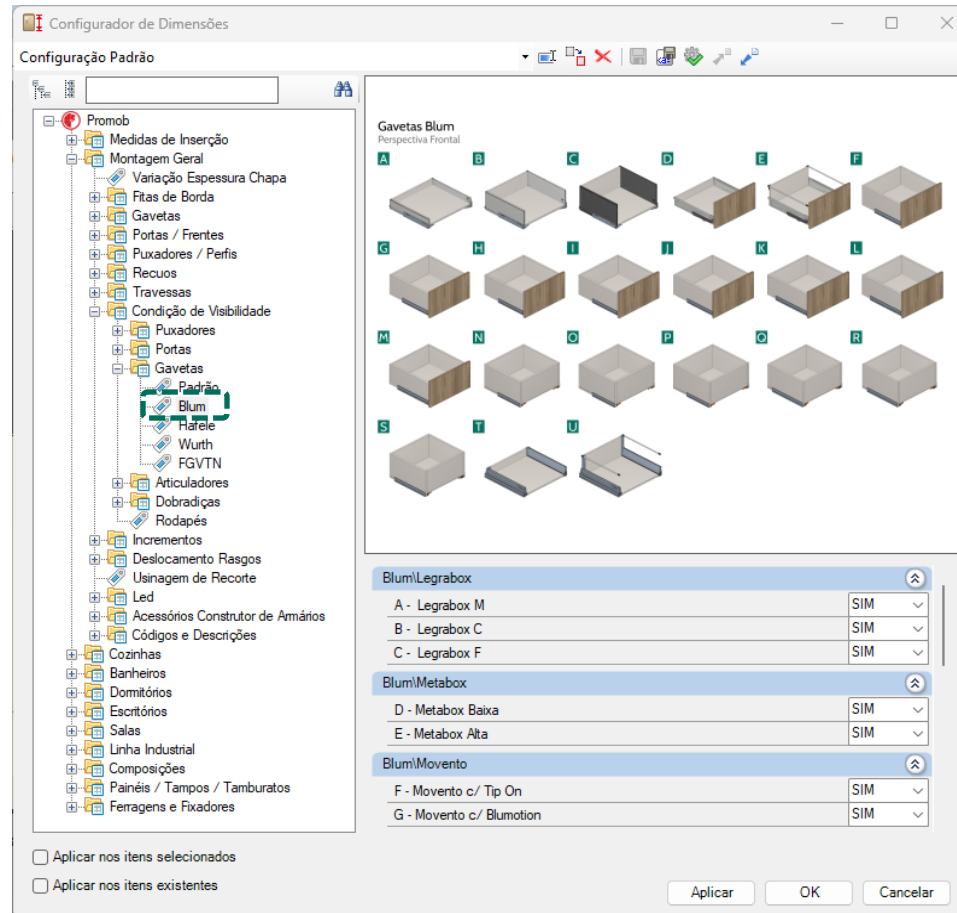
# Blum

A biblioteca do Promob Maker possui os seguintes itens da Blum:

- Tandembox
- Tandem
- Tandem 7/8
- Metabox
- Movento
- Dobradiças
- HK Top
- HK-S
- HK-XS
- TIP-ON
- Amort Modul



# Blum



A utilização dos itens **Blum** será definida através do **Configurador de Dimensões** e serão inseridas somente com frentes em madeira.

# Blum

## Tandembox

As gavetas Tandembox respeitam as **especificações** definidas pela **Blum** e **utilizam** as **ferragens Tandem**. Estão disponibilizadas em **todas** as linhas da biblioteca.

### Kits de Gaveta (Fixação Parafuso)

#### Cinza

Cód – 31037496 | Kit TBX 450mm 30kg

Cód – 31021549 | Kit TBX 500mm 30kg

### Kits de Gavetão (Fixação Parafuso)

#### Cinza

Cód – 31037488 | Kit TBX 500mm 50kg

As gavetas **Tandembox Alta/Baixa** aceitam apenas corpo de gaveta com estrutura de **15mm**.

# Blum

## Tandem

As gavetas Tandem respeitam as **especificações** definidas pela **Blum** e **utilizam** as **ferragens Tandem**.  
Estão disponibilizadas em **todas** as linhas da biblioteca. São classificadas em dois tipos: **Total e Parcial**.

### Extensão Parcial 30kg (sem Blumotion)

Cód – 31038204 | Kit TANDEM 270mm  
Cód – 31038212 | Kit TANDEM 300mm  
Cód – 31038239 | Kit TANDEM 350mm  
Cód – 31038247 | Kit TANDEM 400mm  
Cód – 31021590 | Kit TANDEM 450mm  
Cód – 31038255 | Kit TANDEM 500mm  
Cód – 31022634 | Kit TANDEM 550mm

### Extensão Total 30kg (sem Blumotion)

Cód – 31038620 | Kit TANDEM 270mm  
Cód – 31022987 | Kit TANDEM 300mm  
Cód – 31016626 | Kit TANDEM 350mm  
Cód – 31022995 | Kit TANDEM 400mm  
Cód – 31021565 | Kit TANDEM 450mm  
Cód – 31018602 | Kit TANDEM 500mm  
Cód – 31023002 | Kit TANDEM 550mm

**Largura máxima = 1000 mm**



# Blum

## Tandem

As gavetas Tandem respeitam as **especificações** definidas pela **Blum** e **utilizam** as **ferragens Tandem**.  
Estão disponibilizadas em **todas** as linhas da biblioteca. São classificadas em dois tipos: **Total e Parcial**.

### Extensão Parcial 30kg (com Blumotion)

Cód – 31038191 | Kit TANDEM 270mm  
Cód – 31022952 | Kit TANDEM 300mm  
Cód – 31038221 | Kit TANDEM 350mm  
Cód – 31022961 | Kit TANDEM 400mm  
Cód – 31021581 | Kit TANDEM 450mm  
Cód – 31024548 | Kit TANDEM 500mm  
Cód – 31022979 | Kit TANDEM 550mm

### Extensão Total 30kg (com Blumotion)

Cód – 31038174 | Kit TANDEM 270mm  
Cód – 31022928 | Kit TANDEM 300mm  
Cód – 31038182 | Kit TANDEM 350mm  
Cód – 31022936 | Kit TANDEM 400mm  
Cód – 31021573 | Kit TANDEM 450mm  
Cód – 31024530 | Kit TANDEM 500mm  
Cód – 31022944 | Kit TANDEM 550mm

**Largura máxima = 1000 mm**

# Blum

## Tandem

As gavetas Tandem respeitam as **especificações** definidas pela **Blum** e **utilizam** as **ferragens Tandem**.  
Estão disponibilizadas em **todas** as linhas da biblioteca. São classificadas em dois tipos: **Total e Parcial**.

### Extensão Parcial 30kg (com Tip-On)

Cód – 31033652 | Kit TANDEM 270mm  
Cód – 31023339 | Kit TANDEM 300mm  
Cód – 31036198 | Kit TANDEM 350mm  
Cód – 31023321 | Kit TANDEM 400mm  
Cód – 31023312 | Kit TANDEM 450mm  
Cód – 31024556 | Kit TANDEM 500mm  
Cód – 31023304 | Kit TANDEM 550mm

### Extensão Total 30kg (com Tip-On)

Cód – 31033661 | Kit TANDEM 270mm  
Cód – 31023142 | Kit TANDEM 300mm  
Cód – 31036180 | Kit TANDEM 350mm  
Cód – 31023151 | Kit TANDEM 400mm  
Cód – 31023169 | Kit TANDEM 450mm  
Cód – 31024564 | Kit TANDEM 500mm  
Cód – 31023177 | Kit TANDEM 550mm

**Largura máxima = 900 mm**

\*acima de 600 mm de largura utilizar kit de sincronismo!

# Blum

## Tandem

As gavetas Tandem respeitam as **especificações** definidas pela **Blum** e **utilizam** as **ferragens Tandem**.  
Estão disponibilizadas em **todas** as linhas da biblioteca. São classificadas em dois tipos: **Total e Parcial**.

### Kits de Tandem Parcial

Cód – 31030394 | Kit de sincronismo

### Kits de Tandem Total

Cód – 31030394 | Kit de sincronismo

# Blum

## Tandem 7/8

As gavetas Tandem 7/8 respeitam as **especificações** definidas pela **Blum**. Estão disponibilizadas em **banheiros, dormitórios e escritórios**. São classificadas em dois tipos: **Total e Parcial**.

### Extensão Parcial 30kg (sem Blumotion)

Cód – 31038204 | Kit TANDEM 270mm  
Cód – 31038212 | Kit TANDEM 300mm  
Cód – 31038239 | Kit TANDEM 350mm  
Cód – 31038247 | Kit TANDEM 400mm  
Cód – 31021590 | Kit TANDEM 450mm  
Cód – 31038255 | Kit TANDEM 500mm  
Cód – 31022634 | Kit TANDEM 550mm

### Extensão Total 30kg (sem Blumotion)

Cód – 31038620 | Kit TANDEM 270mm  
Cód – 31022987 | Kit TANDEM 300mm  
Cód – 31016626 | Kit TANDEM 350mm  
Cód – 31022995 | Kit TANDEM 400mm  
Cód – 31021565 | Kit TANDEM 450mm  
Cód – 31018602 | Kit TANDEM 500mm  
Cód – 31023002 | Kit TANDEM 550mm

Largura máxima = 1000 mm

As corrediças **Tandem 7/8** possuem dimensões de 300mm, 350mm, 400mm, 450mm e 500 mm, mantendo a codificação da **Tandem** com adição de um "T" no início.

# Blum

## Tandem 7/8

As gavetas Tandem 7/8 respeitam as **especificações** definidas pela **Blum**. Estão disponibilizadas em **banheiros, dormitórios e escritórios**. São classificadas em dois tipos: **Total e Parcial**.

### Extensão Parcial 30kg (com Blumotion)

Cód – 31038191 | Kit TANDEM 270mm  
Cód – 31022952 | Kit TANDEM 300mm  
Cód – 31038221 | Kit TANDEM 350mm  
Cód – 31022961 | Kit TANDEM 400mm  
Cód – 31021581 | Kit TANDEM 450mm  
Cód – 31024548 | Kit TANDEM 500mm  
Cód – 31022979 | Kit TANDEM 550mm

### Extensão Total 30kg (com Blumotion)

Cód – 31038174 | Kit TANDEM 270mm  
Cód – 31022928 | Kit TANDEM 300mm  
Cód – 31038182 | Kit TANDEM 350mm  
Cód – 31022936 | Kit TANDEM 400mm  
Cód – 31021573 | Kit TANDEM 450mm  
Cód – 31024530 | Kit TANDEM 500mm  
Cód – 31022944 | Kit TANDEM 550mm

Largura máxima = 1000 mm

As corrediças **Tandem 7/8** possuem dimensões de 300mm, 350mm, 400mm, 450mm e 500 mm, mantendo a codificação da **Tandem** com adição de um "T" no início.

# Blum

## Tandem 7/8

As gavetas Tandem 7/8 respeitam as **especificações** definidas pela **Blum**. Estão disponibilizadas em **banheiros, dormitórios e escritórios**. São classificadas em dois tipos: **Total e Parcial**.

### Extensão Parcial 30kg (com Tip-On)

Cód – 31033652 | Kit TANDEM 270mm  
Cód – 31023339 | Kit TANDEM 300mm  
Cód – 31036198 | Kit TANDEM 350mm  
Cód – 31023321 | Kit TANDEM 400mm  
Cód – 31023312 | Kit TANDEM 450mm  
Cód – 31024556 | Kit TANDEM 500mm  
Cód – 31023304 | Kit TANDEM 550mm

### Extensão Total 30kg (com Tip-On)

Cód – 31033661 | Kit TANDEM 270mm  
Cód – 31023142 | Kit TANDEM 300mm  
Cód – 31036180 | Kit TANDEM 350mm  
Cód – 31023151 | Kit TANDEM 400mm  
Cód – 31023169 | Kit TANDEM 450mm  
Cód – 31024564 | Kit TANDEM 500mm  
Cód – 31023177 | Kit TANDEM 550mm

Largura máxima = 1000 mm

As corrediças **Tandem 7/8** possuem dimensões de 300mm, 350mm, 400mm, 450mm e 500 mm, mantendo a codificação da **Tandem** com adição de um "T" no início.

# Blum

## Tandem 7/8

As gavetas Tandem 7/8 respeitam as **especificações** definidas pela **Blum**. Estão disponibilizadas em **banheiros, dormitórios e escritórios**. São classificadas em dois tipos: **Total e Parcial**.

### Kits de Tandem Parcial

Cód – 31030394 | Kit de sincronismo

### Kits de Tandem Total

Cód – 31030394 | Kit de sincronismo

As corrediças **Tandem 7/8** possuem dimensões de 300mm, 350mm, 400mm, 450mm e 500 mm, mantendo a codificação da **Tandem** com adição de um "T" no início.

# Blum

## Metabox

As gavetas Metabox respeitam as **especificações** definidas pela **Blum** e **utilizam** as **ferragens Metabox**. Estão disponibilizadas em **todas** as linhas da biblioteca.

## Kits de gaveta Metabox com Blumotion

### Kits de Gaveta

#### Branco

Cód – 31039693 | Kit METABOX 450mm

Cód – 31039472 | Kit METABOX 500mm

### Kits de Gavetão

#### Branco

Cód – 31039707 | Kit METABOX 450mm

Cód – 31039481 | Kit METABOX 500mm

As gavetas **Metabox Alta/Baixa** aceitam apenas corpo de gaveta com estrutura de **15mm**.



# Blum

## Metabox

### Kits de ORGA-LINE para Metabox

#### Divisor de mantimentos com tubo Reling

##### Branco

Cód – 31032427 | p/ módulos até 600mm  
Cód – 31032443 | p/ módulos de 601-700mm  
Cód – 31032451 | p/ módulos de 701-800mm  
Cód – 31032460 | p/ módulos de 801-900mm  
Cód – 31032478 | p/ módulos de 901-1000mm

#### Vão Cuba

##### Branco

Cód – 31016596 | Kit Vão Cuba  
\*Medida interna mínima entre a cuba e a lateral do gabinete = 200mm  
\*Largura mínima de modulação = 900mm

#### Divisor de painelas com tubo Reling

##### Branco

Cód – 31032559 | p/ módulos até 600mm  
Cód – 31032567 | p/ módulos de 601-700mm  
Cód – 31032575 | p/ módulos de 701-800mm  
Cód – 31032583 | p/ módulos de 801-900mm  
Cód – 31032591 | p/ módulos de 901-1000mm

#### BOXSIDE simples

##### Branco

Cód – 31038166 | p/ prof. de 450mm  
Cód – 31036537 | p/ prof. de 500mm

As gavetas **Metabox** possuem a opção de **ORGA-LINE** para distribuição interna.

# Blum

## Movento

As gavetas Movento respeitam as **especificações** definidas pela **Blum** e **utilizam** as **ferragens Movento**. Estão disponibilizadas em **todas** as linhas da biblioteca.

### Kit 40kg com Blumotion

#### Branco

Cód – 31041493 | Kit Movento 450mm

Cód – 31041507 | Kit Movento 500mm

Largura máxima = 1200 mm

\*acima de 600 mm de largura utilizar kit de sincronismo!

### Kit 40kg com Tip-On

#### Branco

Cód – 31041515 | Kit Movento 450mm

Cód – 31041523 | Kit Movento 500mm

## Kit de sincronismo

Cód – 31041531 | Kit de sinc. P/ Movento

As gavetas **Movento** necessitam de uma folga mínima de **2,5mm** entre suas frentes.

# Blum

## Aventos HK Top

As portas basculantes Aventos HK respeitam as **especificações** definidas pela **Blum** e **utilizam** as **ferragens Aventos HK**.

### Kits de Aventos HK top com Blumotion (amortecedor)

Cód – 4804700 | Ac. 23 + Fix. Front.

Cód – 1302375 | Ac. 25 + Fix. Front.

Cód – 4727648 | Ac. 27 + Fix. Front.

Cód – 9098144 | Ac. 29 + Fix. Front.

### Kits de Aventos HK top com Tip-On (toque)

Cód – 6254472 | Ac. 23 + Fix. Front.

Cód – 4294372 | Ac. 25 + Fix. Front.

Cód – 8277321 | Ac. 27 + Fix. Front.

Cód – 2909339 | Ac. 29 + Fix. Front.

**Largura máxima = 1600 mm**

**Altura máxima = 600 mm**

# Blum

## Aventos HK-S

As portas basculantes Aventos HK-S respeitam as **especificações** definidas pela **Blum** e **utilizam** as **ferragens Aventos HK-S**.

### Kits de Aventos HK-S

Cód – 31028144 | Ac. B + cap + Fix. Front.

Cód – 31028152 | Ac. C + cap + Fix. Front.

Cód – 31028161 | Ac. E + cap + Fix. Front.

### Kits de Aventos HK-S com Tip-On (toque)

Cód – 6521376 | Ac. B + cap + Fix. Front.

Cód – 9967790 | Ac. C + cap + Fix. Front.

Cód – 7460885 | Ac. E + cap + Fix. Front.

**Largura máxima** = 900 mm portas em MDF 18 mm

**Largura máxima** = 1000 mm portas em MDF 15 mm

**Altura máxima** = 400 mm

# Blum

## Aventos HK-XS

As portas basculantes Aventos HK-XS respeitam as **especificações** definidas pela **Blum** e **utilizam** as **ferragens Aventos HK-XS**.

### Kits de Aventos HK-XS com Blumotion (amortecedor)

Cód – 9121704 | Kit HK-XS 11 + CLIP 107

Cód – 5491364 | Kit HK-XS 13 + CLIP 107

Cód – 3776615 | Kit HK-XS 15 + CLIP 107

### Kits de Aventos HK-XS top com Tip-On (toque)

Cód – 4512102 | Kit HK-XS 11 + CLIP 107

Cód – 8559924 | Kit HK-XS 13 + CLIP 107

Cód – 1966976 | Kit HK-XS 15 + CLIP 107

**Largura máxima** = 800 mm portas em MDF 18 mm

**Largura máxima** = 900 mm portas em MDF 15 mm

**Altura máxima** = 360 mm

# Blum

## Dobradiças

As portas de giro podem receber as dobradiças **CLIP** com **amortecedor**, respeitando as especificações definidas pela **Blum**. Todos os armários com portas que atendem as especificações recebem as **ferragens** de dobradiças.

Cód – 31016421 | Dob. CLIP 107 Baixa | 100 peças

Cód – 31016391 | Dob. CLIP 107 Alta | 100 peças

Cód – 7196833 | Amort. p/ dob. Reta | 200 peças

Cód – 7087703 | Amort. p/ dob. Curva | 200 peças

Cód – 31005811 | Dob. Modul 107 Baixa | 100 peças

Cód – 31005781 | Dob. Modul 107 Alta | 100 peças

Cód – 31021531 | Amort. p/ dob MODUL | 50 peças

As dobradiças disponibilizadas **não contemplam** a utilização em **portas de cantos**.

# Blum

## Dobradiças

As portas de giro podem receber as dobradiças **MODUL** com ou sem **TIP-ON** e **amortecedor**, respeitando as especificações definidas pela **Blum**.

Cód – 31040916 | Dob. Modul 107 baixa s/ mola | 2 peças

Cód – 31040926 | Dob. Modul 107 baixa s/ mola | 3 peças

Cód – 31041540 | Dob. Modul 107 alta s/ mola | 2 peças

Cód – 7696336 | Kit Tip-On Standard cinza

Cód – 4683908 | Kit Tip-On Standard branco

Cód – 6914265 | Kit Tip-On Standard preto

Cód – 6484096 | Kit Tip-On Longo cinza

Cód – 6856758 | Kit Tip-On Longo branco

Cód – 2019241 | Kit Tip-On Longo preto

Cód – 4722188 | Calço adapt. p/ Tip-On cinza

Cód – 3315359 | Calço adapt. p/ Tip-On branco

Cód – 8536923 | Calço adapt. p/ Tip-On preto

As dobradiças disponibilizadas **não contemplam** a utilização em **portas de cantos**.

# Hafele



# Hafele

A biblioteca do Promob Maker possui os seguintes itens da Hafele:

- **Gavetas**

- Gaveta Alto Drawer
- Gaveta Dynamoov
- Gaveta Grass DWD XP
- Gaveta Grass Nova Pro Scala
- Gaveta Invisa

- **Articuladores**

- Free Flap H 1.5
- Free Flap H 1.7
- Free Flap H 3.15
- Free Fold
- Maxi
- Free Space 1.11
- Free Space Push 1.8

- **Dobradiças**

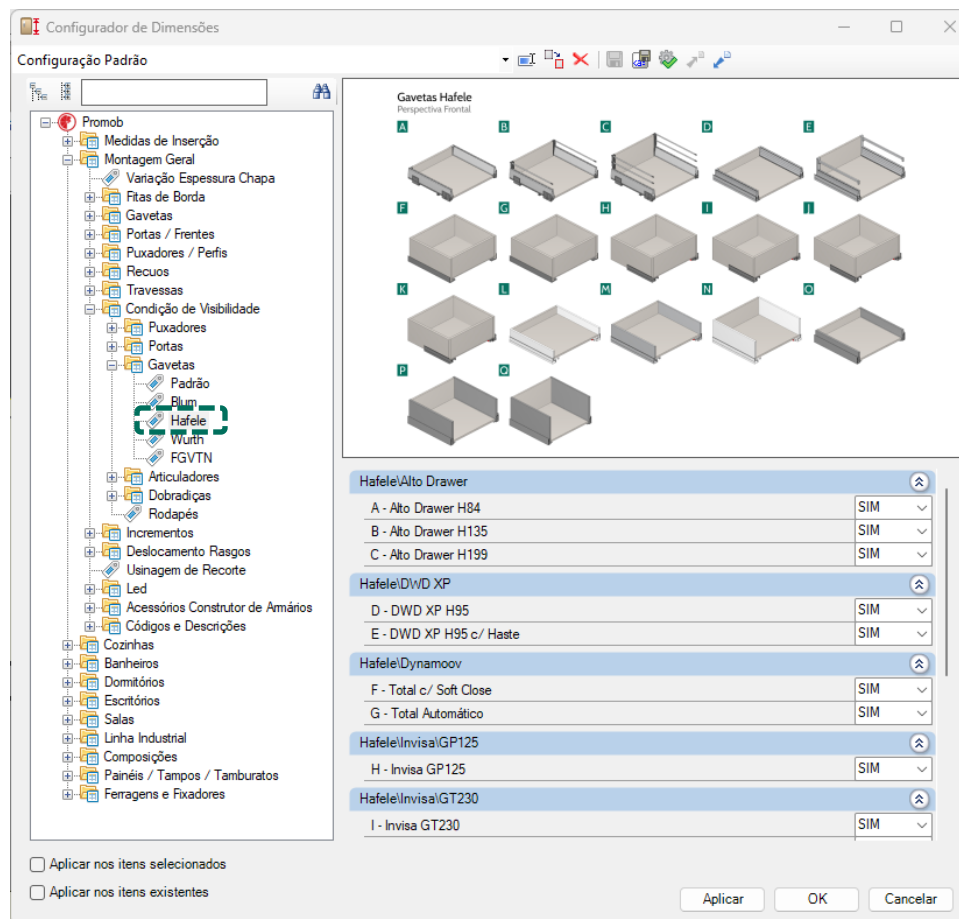
- Dobradiças Metalla Clip

- **Acessórios**

- Porta Alimentos Kessebohmer
- Luminárias - Loox



# Hafele



A utilização dos itens **Blum** será definida através do **Configurador de Dimensões** e serão inseridas somente com frentes em madeira.

# Hafele

## Alto Drawer

As gavetas Alto Drawer respeitam as **especificações** definidas pela **Hafele** e **utilizam** as **ferragens Alto Drawer**.

### Gaveta Baixa (84 mm)

#### Branco

Cód – 552.75.701 | 300 mm  
 Cód – 552.75.702 | 350 mm  
 Cód – 552.75.703 | 400 mm  
 Cód – 552.75.704 | 450 mm  
 Cód – 552.75.705 | 500 mm  
 Cód – 552.75.706 | 550 mm

#### Prata

Cód – 552.75.001 | 300 mm  
 Cód – 552.75.002 | 350 mm  
 Cód – 552.75.003 | 400 mm  
 Cód – 552.75.004 | 450 mm  
 Cód – 552.75.005 | 500 mm  
 Cód – 552.75.006 | 550 mm

### Gaveta Média (135 mm)

#### Branco

Cód – 552.75.711 | 300 mm  
 Cód – 552.75.712 | 350 mm  
 Cód – 552.75.713 | 400 mm  
 Cód – 552.75.714 | 450 mm  
 Cód – 552.75.715 | 500 mm  
 Cód – 552.75.716 | 550 mm

#### Prata

Cód – 552.75.011 | 300 mm  
 Cód – 552.75.012 | 350 mm  
 Cód – 552.75.013 | 400 mm  
 Cód – 552.75.014 | 450 mm  
 Cód – 552.75.015 | 500 mm  
 Cód – 552.75.016 | 550 mm

### Gaveta Alta (199 mm)

#### Branco

Cód – 552.75.721 | 300 mm  
 Cód – 552.75.722 | 350 mm  
 Cód – 552.75.723 | 400 mm  
 Cód – 552.75.724 | 450 mm  
 Cód – 552.75.725 | 500 mm  
 Cód – 552.75.726 | 550 mm

#### Prata

Cód – 552.75.021 | 300 mm  
 Cód – 552.75.022 | 350 mm  
 Cód – 552.75.023 | 400 mm  
 Cód – 552.75.024 | 450 mm  
 Cód – 552.75.025 | 500 mm  
 Cód – 552.75.026 | 550 mm

Para montagem da gaveta interna é necessário utilizar o **conjunto de acessórios** apropriado.

# Hafele

## Dynamoov

As gavetas Dynamoov respeitam as **especificações** definidas pela **Hafele** e **utilizam** as **ferragens Dynamoov**.

## Soft Close

Cód – 433.23.727	270 mm	Gav. 260 mm
Cód – 433.23.730	300 mm	Gav. 290 mm
Cód – 433.23.735	350 mm	Gav. 340 mm
Cód – 433.23.740	400 mm	Gav. 390 mm
Cód – 433.23.745	450 mm	Gav. 440 mm
Cód – 433.23.750	500 mm	Gav. 490 mm
Cód – 433.23.755	550 mm	Gav. 540 mm

## Tipmatic

Cód – 433.23.827	270 mm	Gav. 260 mm
Cód – 433.23.830	300 mm	Gav. 290 mm
Cód – 433.23.835	350 mm	Gav. 340 mm
Cód – 433.23.840	400 mm	Gav. 390 mm
Cód – 433.23.845	450 mm	Gav. 440 mm
Cód – 433.23.850	500 mm	Gav. 490 mm
Cód – 433.23.855	550 mm	Gav. 540 mm

Possui um **movimento sincronizado**: os dois elementos da guia deslizam juntos suavemente e sem barulho.

# Hafele

## Grass DWD XP

As gavetas Grass DWD XP respeitam as **especificações** definidas pela **Hafele** e **utilizam** as **ferragens DWD XP**. São divididas em duas opções: DWD XP H95 e DWD XP H95 com haste.

### DWD XP H95

Cód – F090075401.201

### DWD XP H95 c/ haste

Cód – F090136271.201

Possui capacidade de carga de **40kg a 60kg** e está disponível em **vidro, plástico ou madeira**.

# Hafele

## Grass Nova Pro Scala

As gavetas Grass Nova Pro Scala respeitam as **especificações** definidas pela **Hafele** e **utilizam** as **ferragens Nova Pro Scala**.

### Drawer H90

#### Silver

Cód – 551.94.901 | 300 mm  
Cód – 551.94.902 | 350 mm  
Cód – 551.94.903 | 400 mm  
Cód – 551.94.904 | 450 mm  
Cód – 551.94.905 | 500 mm  
Cód – 551.94.906 | 550 mm

#### Stone

Cód – 551.94.501 | 300 mm  
Cód – 551.94.502 | 350 mm  
Cód – 551.94.503 | 400 mm  
Cód – 551.94.504 | 450 mm  
Cód – 551.94.505 | 500 mm  
Cód – 551.94.506 | 550 mm

#### Ice

Cód – 551.94.701 | 300 mm  
Cód – 551.94.702 | 350 mm  
Cód – 551.94.703 | 400 mm  
Cód – 551.94.704 | 450 mm  
Cód – 551.94.705 | 500 mm  
Cód – 551.94.706 | 550 mm

Possui capacidade de carga de **40 kg**.

# Hafele

## Grass Nova Pro Scala

As gavetas Grass Nova Pro Scala respeitam as **especificações** definidas pela **Hafele** e **utilizam** as **ferragens Nova Pro Scala**.

## Drawer H186

### Capacidade de 40kg

300 mm | Códigos: Silver 551.96.901 | Ice 551.96.701 | Stone 551.96.501

350 mm | Códigos: Silver 551.96.902 | Ice 551.96.702 | Stone 551.96.502

400 mm | Códigos: Silver 551.96.903 | Ice 551.96.703 | Stone 551.96.503

450 mm | Códigos: Silver 551.96.904 | Ice 551.96.704 | Stone 551.96.504

500 mm | Códigos: Silver 551.96.905 | Ice 551.96.705 | Stone 551.96.505

550 mm | Códigos: Silver 551.96.906 | Ice 551.96.706 | Stone 551.96.506

### Capacidade de 70kg

450 mm | Códigos: Silver 551.96.914 | Ice 551.96.714 | Stone 551.96.514

500 mm | Códigos: Silver 551.96.915 | Ice 551.96.715 | Stone 551.96.515

550 mm | Códigos: Silver 551.96.916 | Ice 551.96.716 | Stone 551.96.516

Possui capacidade de carga de **40 kg**.

# Hafele

## Grass Nova Pro Scala

As gavetas Grass Nova Pro Scala respeitam as **especificações** definidas pela **Hafele** e **utilizam** as **ferragens Nova Pro Scala**.

## Drawer H250

### Capacidade de 40kg

400 mm | Códigos: Silver 551.99.963 | Ice 551.99.763 | Stone 551.99.563

450 mm | Códigos: Silver 551.99.964 | Ice 551.99.764 | Stone 551.99.564

500 mm | Códigos: Silver 551.99.965 | Ice 551.99.765 | Stone 551.99.565

550 mm | Códigos: Silver 551.99.966 | Ice 551.99.766 | Stone 551.99.566

### Capacidade de 70kg

450 mm | Códigos: Silver 551.99.974 | Ice 551.99.774 | Stone 551.99.574

500 mm | Códigos: Silver 551.99.975 | Ice 551.99.775 | Stone 551.99.575

550 mm | Códigos: Silver 551.99.976 | Ice 551.99.776 | Stone 551.99.576

Possui capacidade de carga de **40 kg**.



# Hafele

## Invisa

As gavetas Invisa respeitam as **especificações** definidas pela **Hafele** e **utilizam** as **ferragens Invisa**.

### Invisa GT230

#### Capacidade de até 30kg

Cód – 433.03.182 | 300 mm

Cód – 433.03.183 | 350 mm

Cód – 433.03.184 | 400 mm

Cód – 433.03.185 | 450 mm

Cód – 433.03.186 | 500 mm

Cód – 433.03.187 | 550 mm

### Invisa GT230 Push

#### Capacidade de até 30kg

Cód – 433.03.132 | 300 mm

Cód – 433.03.133 | 350 mm

Cód – 433.03.134 | 400 mm

Cód – 433.03.135 | 450 mm

Cód – 433.03.136 | 500 mm

Cód – 433.03.137 | 550 mm

### Invisa Push PP125

#### Capacidade de até 30kg

Extração parcial com fechamento suave e amortecedor

### Invisa GP125

#### Capacidade de até 25kg

Extração parcial com fechamento automático e mecanismo soft-close

# Hafele

## Invisa

As gavetas Invisa respeitam as **especificações** definidas pela **Hafele** e **utilizam** as **ferragens Invisa**.

### Invisa Slim 89 mm

**Capacidade de até 30kg**

**Cinza**

Cód – 552.21.411 | 300 mm

Cód – 552.21.412 | 350 mm

Cód – 552.21.413 | 400 mm

Cód – 552.21.414 | 450 mm

Cód – 552.21.415 | 500 mm

### Invisa Slim 175 mm

**Capacidade de até 30kg**

**Cinza**

Cód – 552.23.411 | 300 mm

Cód – 552.23.412 | 350 mm

Cód – 552.23.413 | 400 mm

Cód – 552.23.414 | 450 mm

Cód – 552.23.415 | 500 mm

### Invisa Slim 128 mm

**Capacidade de até 30kg**

**Cinza**

Cód – 552.22.413 | 400 mm

Cód – 552.22.414 | 450 mm

Cód – 552.22.415 | 500 mm

Cód – 552.22.416 | 550 mm

**Antracito**

Cód – 552.22.513 | 400 mm

# Hafele

## Articuladores – Free Flap H 1.5

Os articuladores Free Flap 1.5 respeitam as **especificações** definidas pela **Hafele** e **utilizam** as ferragens **Free Flap H 1.5**.

### Conjunto individual

#### Modelo A

**Dir** | Cód – Cinza 372.39.600 | Branco 372.39.800  
**Esq** | Cód – Cinza 372.39.601 | Branco 372.39.801

#### Modelo B

**Dir** | Cód – Cinza 372.39.610 | Branco 372.39.810  
**Esq** | Cód – Cinza 372.39.611 | Branco 372.39.811

#### Modelo C

**Dir** | Cód – Cinza 372.39.620 | Branco 372.39.820  
**Esq** | Cód – Cinza 372.39.621 | Branco 372.39.821

#### Modelo D

**Dir** | Cód – Cinza 372.39.630 | Branco 372.39.830  
**Esq** | Cód – Cinza 372.39.631 | Branco 372.39.831

### Conjunto duplo

#### Modelo A

**Ambos os lados** | Cód – Cinza 372.39.500 |  
Branco 372.39.700

#### Modelo B

**Ambos os lados** | Cód – Cinza 372.39.510 |  
Branco 372.39.710

#### Modelo C

**Ambos os lados** | Cód – Cinza 372.39.520 |  
Branco 372.39.720

#### Modelo D

**Ambos os lados** | Cód – Cinza 372.39.530 |  
Branco 372.39.730

Para portas médias e grandes em madeira ou com perfil em alumínio.

# Hafele

## Articuladores – Free Flap H 1.7

Os articuladores Free Flap 1.7 respeitam as **especificações** definidas pela **Hafele** e **utilizam** as **ferragens Free Flap H 1.7**.

### Modelo A

Cód – 372.91.370 | Capa de acabamento antracito

Cód – 372.91.320 | Capa de acabamento cinza

Cód – 372.91.720 | Capa de acabamento branca

### Modelo B

Cód – 372.91.371 | Capa de acabamento antracito

Cód – 372.91.321 | Capa de acabamento cinza

Cód – 372.91.721 | Capa de acabamento branca

### Modelo C

Cód – 372.91.372 | Capa de acabamento antracito

Cód – 372.91.322 | Capa de acabamento cinza

Cód – 372.91.722 | Capa de acabamento branca

Para portas médias e grandes em madeira ou com perfil em alumínio.

# Hafele

## Articuladores – Free Flap H 3.15

Os articuladores Free Flap 3.15 respeitam as **especificações** definidas pela **Hafele** e **utilizam** as **ferragens Free Flap H 3.15**.

### Modelo D

Cód – 372.91.380 | Capa de acabamento antracito

Cód – 372.91.330 | Capa de acabamento cinza

Cód – 372.91.730 | Capa de acabamento branca

### Modelo E

Cód – 372.91.381 | Capa de acabamento antracito

Cód – 372.91.331 | Capa de acabamento cinza

Cód – 372.91.731 | Capa de acabamento branca

### Modelo F

Cód – 372.91.382 | Capa de acabamento antracito

Cód – 372.91.332 | Capa de acabamento cinza

Cód – 372.91.732 | Capa de acabamento branca

### Modelo G

Cód – 372.91.383 | Capa de acabamento antracito

Cód – 372.91.333 | Capa de acabamento cinza

Cód – 372.91.733 | Capa de acabamento branca

Para portas médias e grandes em madeira ou com perfil em alumínio.

# Hafele

## Articuladores – Free Fold

Os articuladores Free Fold respeitam as **especificações** definidas pela **Hafele** e **utilizam** as **ferragens** **Free Fold**.

### Alt. Módulo 480 – 530 mm

2,6 – 5,2 kg | Cód – Cinza 372.37.510 | Branca 372.37.710  
5,2 – 10,6 kg | Cód – Cinza 372.37.512 | Branca 372.37.712  
7,8 – 15,1 kg | Cód – Cinza 372.37.513 | Branca 372.37.713

### Alt. Módulo 520 – 590 mm

2,4 – 4,9 kg | Cód – Cinza 372.37.520 | Branca 372.37.720  
4,8 – 9,8 kg | Cód – Cinza 372.37.522 | Branca 372.37.722  
7,2 – 14,1 kg | Cód – Cinza 372.37.523 | Branca 372.37.723

### Alt. Módulo 580 – 650 mm

2,2 – 4,4 kg | Cód – Cinza 372.37.530 | Branca 372.37.730  
4,3 – 8,8 kg | Cód – Cinza 372.37.532 | Branca 372.37.732  
6,0 – 12,2 kg | Cód – Cinza 372.37.533 | Branca 372.37.733  
10,6 – 20,9 kg | Cód – Cinza 372.37.534 | Branca 372.37.734

## Armário - 1 Porta Bipartida



Para essa linha, existe um módulo específico que atende todas as características necessárias ao sistema.

# Hafele

## Articuladores – Free Fold

Os articuladores Free Fold respeitam as **especificações** definidas pela **Hafele** e **utilizam** as **ferragens Free Fold**.

### Alt. Módulo 650 – 730 mm

3,9 – 7,9 kg | Cód – Cinza 372.37.542 | Branca 372.37.742  
5,8 – 11,6 kg | Cód – Cinza 372.37.543 | Branca 372.37.743  
9,5 – 18,7 kg | Cód – Cinza 372.37.544 | Branca 372.37.744

### Alt. Módulo 710 – 790 mm

3,5 – 7,2 kg | Cód – Cinza 372.37.552 | Branca 372.37.752  
5,2 – 10,3 kg | Cód – Cinza 372.37.553 | Branca 372.37.753  
8,7 – 17,2 kg | Cód – Cinza 372.37.554 | Branca 372.37.754

### Alt. Módulo 770 – 840 mm

4,9 – 9,8 kg | Cód – Cinza 372.37.563 | Branca 372.37.763  
8,0 – 15,5 kg | Cód – Cinza 372.37.564 | Branca 372.37.764

## Armário - 1 Porta Bipartida



Para essa linha, existe um módulo específico que atende todas as características necessárias ao sistema.

# Hafele

## Articuladores – Free Fold

Os articuladores Free Fold respeitam as **especificações** definidas pela **Hafele** e **utilizam** as **ferragens Free Fold**.

### Alt. Módulo 840 – 910 mm

4,5 – 9,0 kg | Cód – Cinza 372.37.573 | Branca 372.37.773

7,3 – 14,5 kg | Cód – Cinza 372.37.574 | Branca 372.37.774

### Alt. Módulo 910 – 970 mm

4,2 – 8,0 kg | Cód – Cinza 372.37.583 | Branca 372.37.783

6,8 – 13,5 kg | Cód – Cinza 372.37.584 | Branca 372.37.784

### Alt. Módulo 900 – 1010 mm

3,9 – 7,6 kg | Cód – Cinza 372.37.593 | Branca 372.37.793

6,5 – 12,8 kg | Cód – Cinza 372.37.594 | Branca 372.37.794

### Alt. Módulo 1000 – 1040 mm

6,2 – 12,3 kg | Cód – Cinza 372.37.599 | Branca 372.37.799

## Armário - 1 Porta Bipartida



Para essa linha, existe um módulo específico que atende todas as características necessárias ao sistema.



# Hafele

## Articuladores – Maxi

Os articuladores Maxi respeitam as **especificações** definidas pela **Hafele** e **utilizam** as **ferragens Maxi**.  
Estão disponíveis com sistema individual e duplo.

### Modelo A

Cód – 373.69.512

### Modelo B

Cód – 373.69.412

### Modelo C

Cód – 373.69.712

### Modelo D

Cód – 373.69.312

Para portas de madeira, vidro ou com perfil em alumínio.

# Hafele

## Articuladores – Free Space 1.11

Os articuladores Free Space 1.11 respeitam as **especificações** definidas pela **Hafele** e **utilizam** as **ferragens Free Space 1.11**.

### Modelo B

Cód – 372.27.700 | Branco

Cód – 372.27.500 | Cinza Claro

Cód – 372.27.350 | Antracito

Cód – 372.27.300 | Preto

### Modelo C

Cód – 372.27.701 | Branco

Cód – 372.27.501 | Cinza Claro

Cód – 372.27.351 | Antracito

Cód – 372.27.301 | Preto

### Modelo D

Cód – 372.27.702 | Branco

Cód – 372.27.502 | Cinza Claro

Cód – 372.27.352 | Antracito

Cód – 372.27.302 | Preto

### Modelo E

Cód – 372.27.703 | Branco

Cód – 372.27.503 | Cinza Claro

Cód – 372.27.353 | Antracito

Cód – 372.27.303 | Preto

### Modelo F

Cód – 372.27.704 | Branco

Cód – 372.27.504 | Cinza Claro

Cód – 372.27.354 | Antracito

Cód – 372.27.304 | Preto

Para portas de uma folha de madeira ou com perfil em alumínio < **45 mm de largura**.

# Hafele

## Articuladores – Free Space Push 1.8

Os articuladores Free Space Push 1.8 respeitam as **especificações** definidas pela **Hafele** e **utilizam** as **ferragens Free Space Push 1.8**.

### Modelo B

Cód. 372.27.784 | Cinza

Cód. 372.27.788 | Antracito

Cód. 372.27.792 | Preto

### Modelo C

Cód. 372.27.781 | Branco

Cód. 372.27.785 | Cinza

Cód. 372.27.789 | Antracito

Cód. 372.27.793 | Preto

### Modelo D

Cód. 372.27.782 | Branco

Cód. 372.27.786 | Cinza

Cód. 372.27.790 | Antracito

Cód. 372.27.794 | Preto

### Modelo E

Cód. 372.27.783 | Branco

Cód. 372.27.787 | Cinza

Cód. 372.27.791 | Antracito

Cód. 372.27.795 | Preto

Para portas de uma folha de madeira ou com perfil em alumínio < **45 mm de largura**.

# Hafele

## Dobradiças – Metalla Clip

As portas de giro com as dobradiças Metalla Clip respeitam as **especificações** definidas pela **Hafele** e **utilizam as ferragens Metalla Clip**.

### Com soft close

Cód. 315.00.750 | Niquelado

Cód. 315.20.750 | Ônix (niquelado preto)

### Sem soft close

Cód. 315.00.550 | Niquelado

Cód. 315.20.550 | Ônix (niquelado preto)

### Abertura push

Cód. 315.71.550 | Niquelado

As dobradiças estão disponíveis apenas no acabamento **niquelado**.

# Hafele

## Organizadores – Kesseböhmer

Os organizadores Kesseböhmer respeitam as **especificações** definidas pela **Hafele**.

### No 15, extração total

Com mecanismo de fechamento automático e suave  
Corrediça oculta com amortecimento

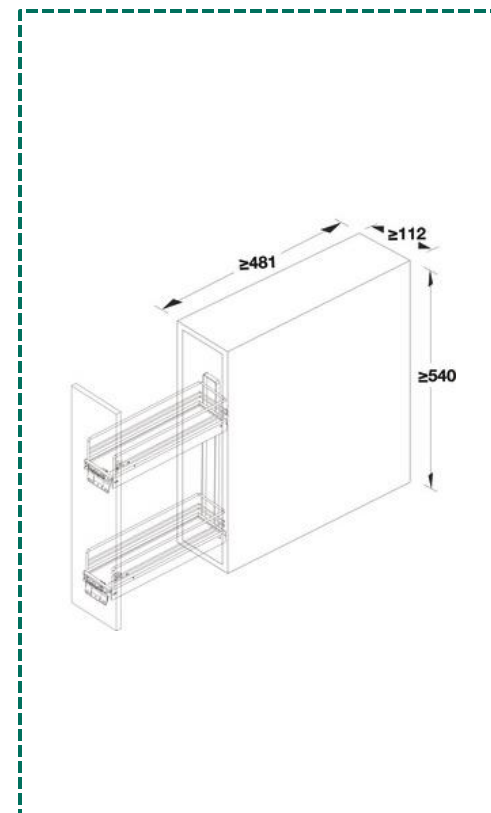
**Cód.:** 549.23.980

**Cor/acabamento:** Cinza Platinum

**Aplicação:** Cozinha

**Capacidade:** 12,00 kg

**Material:** Aço



Fonte: Site oficial do parceiro

Fixação do frontal e da corrediça com sistema tipo “click”.

# Hafele

## Organizadores – Kesseböhmer

Os organizadores Kesseböhmer respeitam as **especificações** definidas pela **Hafele**.

### Tandem, com prateleiras internas e de porta

Despenseiro extraível, extensível e giratório com mecanismo de amortecimento integrado, prateleiras antiderrapantes e fechamento com amortecedor Soft Stop

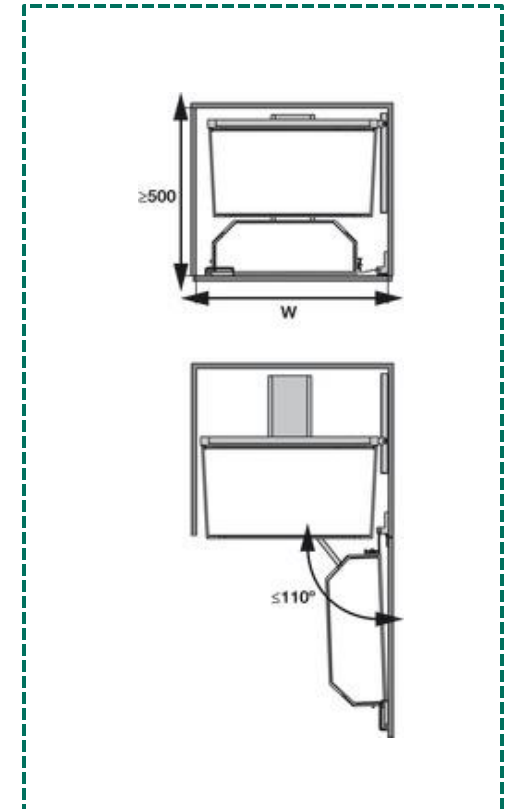
**Cód.:** 545.93.431 | 545.93.435

**Prateleira:** Antracito

**Armação da prateleira:** Cromado brilhante

**Antracito base:** Branco Gelo

**Material:** Aço



Fonte: Site oficial do parceiro

Para montagem atrás de portas giratórias.

# Hafele

## Organizadores – Kesseböhmer

Os organizadores Kesseböhmer respeitam as **especificações** definidas pela **Hafele**.

### Dispensa, extração total

Com mecanismo com amortecimento e fechamento automático

**300 mm** | Cód. 546.30.911

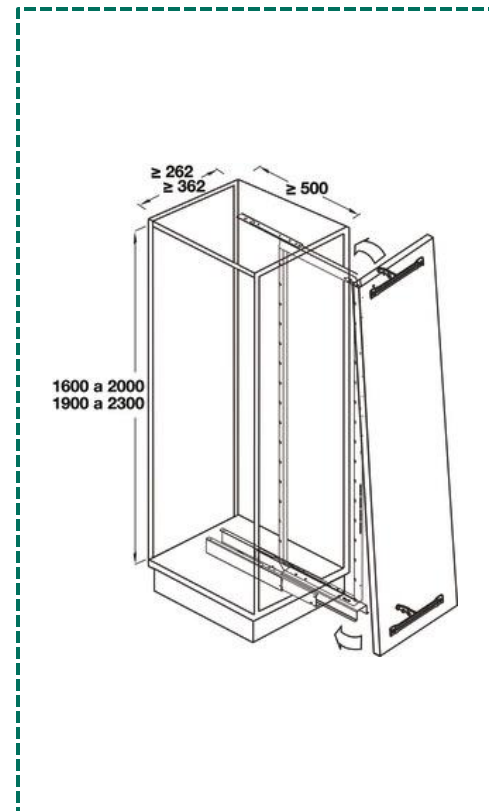
**400 mm** | Cód. 546.30.913

**Cor/acabamento:** Epóxi prateado, base da prateleira cinza

**Aplicação:** Cozinha

**Capacidade:** 100,00 kg

**Material:** Armação e corrediça em aço e prateleira em madeira e aço



Fonte: Site oficial do parceiro

Com mecanismo integrado de fechamento suave.

# Hafele

## Organizadores – Kesseböhmer

Os organizadores Kesseböhmer respeitam as **especificações** definidas pela **Hafele**.

### Kessebohmer LeMans II

#### 2 prateleiras

Cód. 541.30.920		Alt. 600 – 750 mm		Larg. 450 mm		Dir
Cód. 541.30.921		Alt. 600 – 750 mm		Larg. 450 mm		Esq
Cód. 541.30.922		Alt. 600 – 750 mm		Larg. 500 mm		Dir
Cód. 541.30.923		Alt. 600 – 750 mm		Larg. 500 mm		Esq
Cód. 541.30.924		Alt. 600 – 750 mm		Larg. 600 mm		Dir
Cód. 541.30.925		Alt. 600 – 750 mm		Larg. 600 mm		Esq

#### 4 prateleiras

Cód. 541.30.930		Alt. 1250 mm		Larg. 450 mm		Dir
Cód. 541.30.931		Alt. 1250 mm		Larg. 450 mm		Esq
Cód. 541.30.932		Alt. 1250 mm		Larg. 500 mm		Dir
Cód. 541.30.933		Alt. 1250 mm		Larg. 500 mm		Esq
Cód. 541.30.934		Alt. 1250 mm		Larg. 600 mm		Dir
Cód. 541.30.935		Alt. 1250 mm		Larg. 600 mm		Esq

Ajuste contínuo da altura da prateleira.



# Hafele

## Luminárias – Loox

As luminárias Loox respeitam as **especificações** definidas pela **Hafele**.

### Luminária Loox Led 2022

Luminária sobreposta, redonda ou inclinada

Aplicável em furos de 26 mm de diâmetro

Cód – 833.72.085 | Branco quente 3000K, branco frio 3000K

Cód – 833.72.087 | Branco quente 3000K, branco frio 4000K

Cód – 833.72.089 | Branco quente 3000K, branco frio 5000K

### Luminária Loox Led 2043

Fita de Led flexível, 5 m, 60 leds por metro

Cód – 833.73.121 | Branco frio 6500K

### Luminária Loox Led 2050

Luminária sobreposta, redonda, sem necessidade de furação

Cód – 833.74.230 | Branco quente 2700K

Cód – 833.74.231 | Branco quente 3000K

Cód – 833.74.232 | Branco quente 4000K

Cód – 833.74.233 | Branco quente 5000K

# Wurth

# Wurth

A biblioteca do Promob Maker possui os seguintes itens da Wurth:

- **Corrediças**
  - Telescópica Simples Eco BHS 35x
  - Corrediça Telescópica Simples Eco BHS 42x
  - Corrediça Invisível Soft Close WTC 45x
  - Corrediça Invisível Soft Close PHS 45x
  
- **Dobradiças**
  - Dobradiça Calço duplo Soft Close Pro Reta
  - Dobradiça Calço duplo Soft Close Pro Curva
  - Dobradiça Calço duplo Soft Close Pro Super Curva
  - Dobradiça Soft Close Access BHS Reta
  - Dobradiça Soft Close Access BHS Curva
  - Dobradiça Soft Close Access BHS Super Curva
  - Dobradiça Soft Close Angular 90



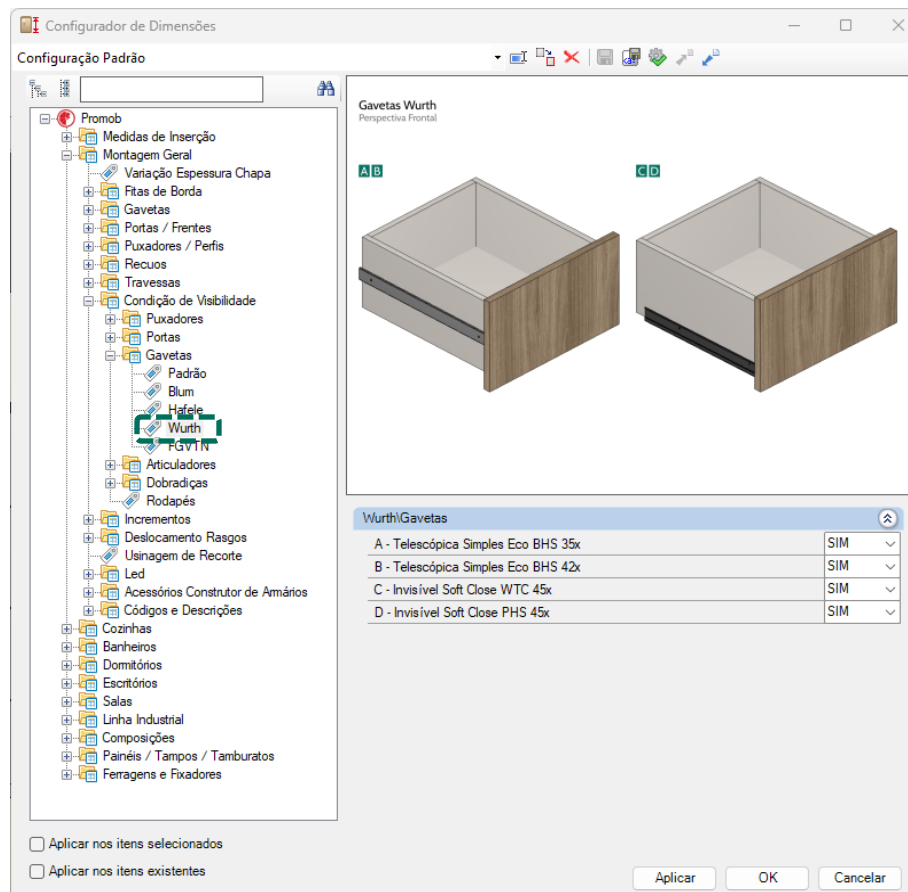
# Wurth

A biblioteca do Promob Maker possui os seguintes itens da Wurth:

- **Sistemas de Elevação**
  - Pistão a Gás Soft Close Convencional Branco 60N
  - Pistão a Gás Soft Close Convencional Cinza 60N
  - Pistão a Gás Soft Close Convencional Branco 60N
  - Pistão a Gás Soft Close Convencional Cinza 60N
  - Pistão a Gás Soft Close Convencional Branco 80N
  - Pistão a Gás Soft Close Convencional Cinza 80N
  - Pistão a Gás Soft Close Convencional Branco 100N
  - Pistão a Gás Soft Close Convencional Cinza 100N
  - Pistão a Gás Simples Clip Convencional Branco 60N
  - Pistão a Gás Simples Clip Convencional Cinza 60N
  - Pistão a Gás Simples Clip Convencional Branco 80N
  - Pistão a Gás Simples Clip Convencional Cinza 80N
  - Pistão a Gás Simples Clip Convencional Branco 100N
  - Pistão a Gás Simples Clip Convencional Cinza 100N
  - Pistão a Gás Simples Clip Invertido Cinza 100N
  - Articulador Sistema Aéreo



# Wurth



A utilização das gavetas **Wurth** será definida através do **Configurador de Dimensões** e serão inseridas somente com as caixas em MDF no mesmo padrão das gavetas padrão da biblioteca.

# Wurth

## Corrediça Telescópica Simples Eco BHS 35

As gavetas Telescópica Simples Eco BHS 35 respeitam as **especificações** definidas pela **Wurth** e recebem as ferragens correspondentes ao modelo.

São divididas em cinco opções: 300 mm, 350 mm, 400 mm, 450 mm e 500 mm.

**Material:** Aço de alta resistência

**Acabamento:** Zincado

**Capacidade de carga regular:** Até 20 kg para cada par de corrediça

**Espessura da chapa:** 0,7 x 0,7 x 0,8 mm

**Aplicação:** Fixação em painéis de MDF, MDP, Hardboard, Compensado e Aglomerado, para portas de 15 a 21 mm de espessura.

12" – 300 mm | Cód – 0684.371.001

14" – 350 mm | Cód – 0684.371.002

16" – 400 mm | Cód – 0684.371.003

18" – 450 mm | Cód – 0684.371.004

20" – 500 mm | Cód – 0684.371.005

Possui **10 pares** por embalagem e largura de **35 mm**.

# Würth

## Corrediça Telescópica Simples Eco BHS 42

As gavetas Telescópica Simples Eco BHS 42 respeitam as **especificações** definidas pela **Würth** e recebem as ferragens correspondentes ao modelo.

São divididas em cinco opções: 300 mm, 350 mm, 400 mm, 450 mm e 500 mm.

**Material:** Aço de alta resistência

**Acabamento:** Zincado

**Capacidade de carga regular:** Até 30 kg para cada par de corrediça

**Espessura da chapa:** 0,9 x 0,9 x 0,9 mm

**Aplicação:** Fixação em painéis de MDF, MDP, Hardboard, Compensado e Aglomerado, para portas de 15 a 21 mm de espessura.

12" – 300 mm | Cód – 0684.372.001

14" – 350 mm | Cód – 0684.372.002

16" – 400 mm | Cód – 0684.372.003

18" – 450 mm | Cód – 0684.372.004

20" – 500 mm | Cód – 0684.372.005

Possui **10 pares** por embalagem e largura de **42 mm**.

# Wurth

## Corrediça Invisível Soft Close WTC 45

As gavetas Invisíveis Soft Close WTC 45 respeitam as **especificações** definidas pela **Wurth** e recebem as ferragens correspondentes ao modelo.

São divididas em cinco opções: 350 mm, 400 mm, 450 mm, 500 mm e 550 mm.

**Material:** Aço de alta resistência

**Acabamento:** Zincado

**Capacidade de carga regular:** Até 35 kg para cada par de corrediça

**Espessura da chapa:** 1,0 x 2,0 x 1,8 mm

**Importante:** Ajuste de altura através da trava.

14" – 350 mm | Cód – 0684.250.253

16" – 400 mm | Cód – 0684.250.255

18" – 450 mm | Cód – 0684.250.257

20" – 500 mm | Cód – 0684.250.259

22" – 550 mm | Cód – 0684.250.263

Possui **01 par** por embalagem.



# Wurth

## Corrediça Invisível Soft Close PHS 45

As gavetas Invisíveis Soft Close PHS 45 respeitam as **especificações** definidas pela **Wurth** e recebem as ferragens correspondentes ao modelo.

São divididas em cinco opções: 350 mm, 400 mm, 450 mm, 500 mm e 550 mm.

**Material:** Aço de alta resistência

**Acabamento:** Zincado

**Capacidade de carga regular:** Até 35 kg para cada par de corrediça

**Espessura da chapa:** 1,0 x 1,8 x 2,0 mm

**Aplicação:** Fixação em painéis de MDF, MDP, Hardboard, Compensado e Aglomerado, para portas de 15 a 21 mm de espessura.

14" – 350 mm | Cód – 0684.251.002

16" – 400 mm | Cód – 0684.251.003

18" – 450 mm | Cód – 0684.251.004

20" – 500 mm | Cód – 0684.251.005

22" – 550 mm | Cód – 0684.251.006

Trava 3D para corrediça Invisível PHS | Cód – 0682.505.994

Possui **10 pares** por embalagem e largura de **45 mm**.

# Wurth

## Dobradiça Calço Duplo Soft Close Pro Reta

As portas de giro podem receber as dobradiças Calço Duplo Soft Close Pro Reta que respeitam as **especificações** definidas pela **Wurth** e recebem as ferragens correspondentes ao modelo. As **dobradiças** estão disponíveis apenas no acabamento **cinza**.

**Material:** Aço laminado a frio

**Acabamento:** Niquelado

**Ciclos de abertura:** 30.000

**Espessura da chapa:** 1,0 mm

**Aplicação:** Fixação em painéis de MDF, MDP, Hardboard, Compensado e Aglomerado em chapas de 15 a 23 mm de espessura.

Reta | Calço H2 | Cód – 0683.138.501

Possui 50 **unidades** por embalagem.

# Wurth

## Dobradiça Calço Duplo Soft Close Pro Curva

As portas de giro podem receber as dobradiças Calço Duplo Soft Close Pro Curva que respeitam as **especificações** definidas pela **Wurth** e recebem as ferragens correspondentes ao modelo. As **dobradiças** estão disponíveis apenas no acabamento **cinza**.

**Material:** Aço laminado a frio

**Acabamento:** Niquelado

**Ciclos de abertura:** 30.000

**Espessura da chapa:** 1,0 mm

**Aplicação:** Fixação em painéis de MDF, MDP, Hardboard, Compensado e Aglomerado em chapas de 15 a 23 mm de espessura.

Curva | Calço H2 | Cód – 0683.138.502

Possui 50 **unidades** por embalagem.

# Wurth

## Dobradiça Calço Duplo Soft Close Pro Super Curva

As portas de giro podem receber as dobradiças Calço Duplo Soft Close Pro Super Curva que respeitam as **especificações** definidas pela **Wurth** e recebem as ferragens correspondentes ao modelo. As **dobradiças** estão disponíveis apenas no acabamento **cinza**.

**Material:** Aço laminado a frio

**Acabamento:** Niquelado

**Ciclos de abertura:** 30.000

**Espessura da chapa:** 1,0 mm

**Aplicação:** Fixação em painéis de MDF, MDP, Hardboard, Compensado e Aglomerado em chapas de 15 a 23 mm de espessura.

Super Curva | Calço H2 | Cód – 0683.138.503

Possui 50 **unidades** por embalagem.

# Wurth

## Dobradiça Soft Close Access BHS Reta

As portas de giro podem receber as dobradiças Soft Close Access BHS Reta que respeitam as **especificações** definidas pela **Wurth** e recebem as ferragens correspondentes ao modelo. As **dobradiças** estão disponíveis apenas no acabamento **cinza**.

**Material:** Aço laminado a frio

**Acabamento:** Niquelado

**Ciclos de abertura:** 30.000

**Espessura da chapa:** 0,9 mm

**Aplicação:** Fixação em painéis de MDF, MDP, Hardboard, Compensado e Aglomerado em chapas de 15 a 23 mm de espessura.

Reta | Cód – 0684.139.311

Possui 50 **unidades** por embalagem.

# Wurth

## Dobradiça Soft Close Access BHS Curva

As portas de giro podem receber as dobradiças Soft Close Access BHS Curva que respeitam as **especificações** definidas pela **Wurth** e recebem as ferragens correspondentes ao modelo. As **dobradiças** estão disponíveis apenas no acabamento **cinza**.

**Material:** Aço laminado a frio

**Acabamento:** Niquelado

**Ciclos de abertura:** 30.000

**Espessura da chapa:** 0,9 mm

**Aplicação:** Fixação em painéis de MDF, MDP, Hardboard, Compensado e Aglomerado em chapas de 15 a 23 mm de espessura.

Curva | Cód – 0684.139.312

Possui 50 **unidades** por embalagem.

# Wurth

## Dobradiça Soft Close Access BHS Super Curva

As portas de giro podem receber as dobradiças Soft Close Access BHS Super Curva que respeitam as **especificações** definidas pela **Wurth** e recebem as ferragens correspondentes ao modelo. As **dobradiças** estão disponíveis apenas no acabamento **cinza**.

**Material:** Aço laminado a frio

**Acabamento:** Niquelado

**Ciclos de abertura:** 30.000

**Espessura da chapa:** 0,9 mm

**Aplicação:** Fixação em painéis de MDF, MDP, Hardboard, Compensado e Aglomerado em chapas de 15 a 23 mm de espessura.

Curva | Cód – 0684.139.313

Possui 50 **unidades** por embalagem.

# Wurth

## Dobradiça Soft Close Angular 90

As portas de giro podem receber as dobradiças Soft Close Angular 90 que respeitam as **especificações** definidas pela **Wurth** e recebem as ferragens correspondentes ao modelo. As **dobradiças** estão disponíveis apenas no acabamento **cinza**.

**Material:** Aço laminado a frio

**Acabamento:** Niquelado

**Ciclos de abertura:** 50.000

**Espessura da chapa:** 1,0 mm

**Aplicação:** Fixação em painéis de MDF, MDP, Hardboard, Compensado e Aglomerado em chapas de 15 a 23 mm de espessura.

90º | Sistema Clip-On | Calço H2 | Cód – 0683.140.022

Possui 10 **unidades** por embalagem.



# Wurth

## Sistemas de Elevação – Pistão a Gás Soft Close Convencional

Os articuladores Pistão a Gás Soft Close Convencional com resistências de 60N, 80N e 100N respeitam as **especificações** definidas pela **Wurth** e recebem as ferragens correspondentes ao modelo.

**Material:** Aço e plástico

**Acabamento:** Niquelado

**Tipos de abertura:** Convencional

**Cores:** Branco e Cinza

### Resistência 60N

Cód – 0683.745.102 | Cinza

Cód – 0683.745.118 | Branco

### Resistência 80N

Cód – 0683.745.103 | Cinza

Cód – 0683.745.119 | Branco

### Resistência 100N

Cód – 0683.745.104 | Cinza

Cód – 0683.745.120 | Branco

Podem ser usados em portas de **madeira ou alumínio**.

# Wurth

## Sistemas de Elevação – Pistão a Gás Simples Clip Convencional

Os articuladores Pistão a Gás Simples Clip Convencional com resistências de 60N, 80N e 100N respeitam as **especificações** definidas pela **Wurth** e recebem as ferragens correspondentes ao modelo.

**Material:** Aço e plástico

**Acabamento:** Niquelado

**Tipos de abertura:** Convencional

**Cores:** Branco e Cinza

### Resistência 60N

Cód – 0683.745.110 – 0683.745.510 | Cinza

Cód – 0683.745.126 | Branco

### Resistência 80N

Cód – 0683.745.111 | Cinza

Cód – 0683.745.127 | Branco

### Resistência 100N

Cód – 0683.745.112 | Cinza

Cód – 0683.745.128 | 0683.745.528 | Branco

Podem ser usados em portas de **madeira ou alumínio**.

# Wurth

## Sistemas de Elevação – Pistão a Gás Simples Clip Invertido

Os articuladores Pistão a Gás Simples Clip Invertido com resistência de 100N respeitam as **especificações** definidas pela **Wurth** e recebem as ferragens correspondentes ao modelo.

**Material:** Aço e plástico

**Acabamento:** Niquelado

**Tipos de abertura:** Invertida

**Cores:** Branco

**Resistência 100N**

Cód – 0683.745.116 | Branco

Podem ser usados em portas de **madeira ou alumínio**.

# Wurth

## Articulador Sistema Aéreo

Os articuladores Sistema Aéreo respeitam as **especificações** definidas pela **Wurth** e recebem as ferragens correspondentes ao modelo.

**Material:** Aço

**Acabamento:** Niquelado

**Capacidade:** 3,5 a 4,5 kg cada articulador, o par suporta 9 kg

Cód – 0683.145.001 | 200 mm | Haste de 130 mm

São ideais na instalação de portas com **sistema basculante**.

**FGVTN**

# FGVTN

A biblioteca do Promob Maker possui os seguintes itens da FGVTN:

- **Gavetas**
  - Gaveta AvantBox
  - Gaveta AvantBox Slim Cinza
  - Gaveta Larga ZA
  - Gaveta H45 Inox Slowmotion
  - Gaveta TT44
  - Gaveta TT45 ZA
  - Gaveta TT45 ZA One-Touch
  - Gaveta UniHide
  - Gaveta Oculta ET
  - Gaveta Slim Slow
  - Gaveta TN H45
  - Gaveta TN H35 Mini
  - Gaveta Apoiada 082
- **Dobradiças**
  - Click Slow
  - Click Slow Easy
  - Click Slowmotion 165º
  - Click Slow 155º Reta Zero PR
  - MS15 110º
  - TN Inox Slowmotion
  - MS15P Abertura Automática
  - MS85 Ângulo Cego
  - TN 270º Cobertura 19 mm
  - MS41 para Portas de Alumínio
  - Kit MN57 para Basculantes 95º
  - Série M Slide-On 175º



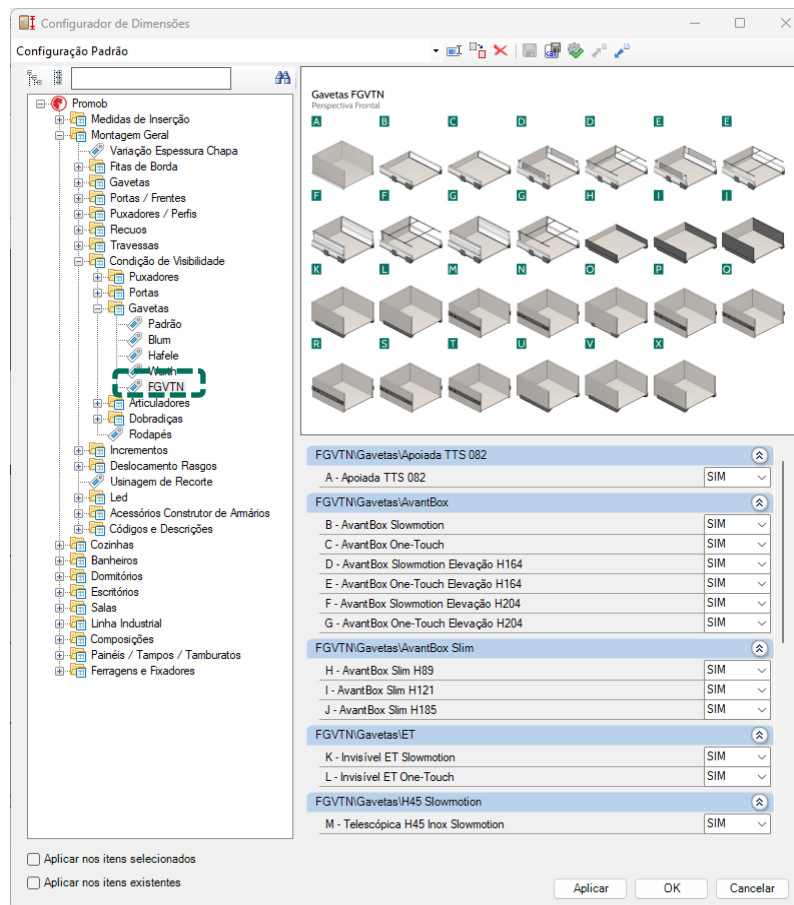
# FGVTN

A biblioteca do Promob Maker possui os seguintes itens da FGVTN:

- **Articuladores**
  - AEROFlex
  - AEROMax Slow
  - AEROMax Touch
  - AEROPlus
  - AEROVert
  - Multi



# FGVTN



A utilização das gavetas **FGVTN** será definida através do **Configurador de Dimensões** e serão inseridas somente com frentes em madeira.



# FGVTN

## AvantBox

As gavetas **AvantBox** respeitam as **especificações** definidas pela **FGVTN** e recebem as ferragens correspondentes ao modelo.

### Kit Gaveta Slowmotion

#### Prata

450 mm | Cód – 0076.00A6450000

500 mm | Cód – 0076.00A6500000

#### Inox

450 mm | Cód – 0076.00F0450000

500 mm | Cód – 0076.00F0500000

#### Branco

450 mm | Cód – 0076.00W0450000

500 mm | Cód – 0076.00W0500000

### Kit Gaveta One Touch

#### Prata

450 mm | Cód – 0076.00A64500T0

500 mm | Cód – 0076.00A65000T0

#### Inox

450 mm | Cód – 0076.00F04500T0

500 mm | Cód – 0076.00F05000T0

#### Branco

450 mm | Cód – 0076.00W04500T0

500 mm | Cód – 0076.00W05000T0

Pode ser utilizada em armários de cozinhas, closets, banheiros e móveis em geral.

# FGVTN

## Kits AvantBox

As gavetas AvantBox com suporte traseiro H164 apresentam a opção de kit **Elevação Acrílica** ou kit **Tubo Lateral e Transversal**, conforme as especificações.

### Kit Gaveta com Elevação Lateral Acrílica

#### Prata

450 mm | Cód – 0076.02A6450ACR

500 mm | Cód – 0076.02A6500ACR

#### Inox

450 mm | Cód – 0076.02F0450ACR

500 mm | Cód – 0076.02F0500ACR

#### Branco

450 mm | Cód – 0076.02W0450ACR

500 mm | Cód – 0076.02W0500ACR

Cada embalagem possui **1 kit**.

# FGVTN

## Kits AvantBox

As gavetas AvantBox com suporte traseiro H164 apresentam a opção de kit **Elevação Acrílica** ou kit **Tubo Lateral e Transversal**, conforme as especificações.

### Kit Gaveta com Tubo Lateral e Transversal

#### Prata

450 mm | Transv. | Cód – 0076.04A6RB1100

450 mm | Lateral | Cód – 0076.01A6450164

450 mm | Lateral | Cód – 0076.01A6450204

#### Inox

450 mm | Transv. | Cód – 0076.04F0RB1100

450 mm | Lateral | Cód – 0076.01F0450164

450 mm | Lateral | Cód – 0076.01F0450204

#### Branco

450 mm | Transv. | Cód – 0076.04W0RB1100

450 mm | Lateral | Cód – 0076.01W0450164

450 mm | Lateral | Cód – 0076.01W0450204

#### Prata

500 mm | Transv. | Cód – 0076.04A6RB1100

500 mm | Lateral | Cód – 0076.01A6500164

500 mm | Lateral | Cód – 0076.01A6500204

#### Inox

500 mm | Transv. | Cód – 0076.04F0RB1100

500 mm | Lateral | Cód – 0076.01F0500164

500 mm | Lateral | Cód – 0076.01F0500204

#### Branco

500 mm | Transv. | Cód – 0076.04W0RB1100

500 mm | Lateral | Cód – 0076.01W0500164

500 mm | Lateral | Cód – 0076.01W0500204

Os kits Tubo Lateral possuem **1 kit** por embalagem. Os kits Tubo Transv. Possuem **25 conjuntos** por embalagem.

# FGVTN

## Kits AvantBox

As gavetas AvantBox com suporte traseiro H204 apresentam a opção de kit **Elevação Metálica** ou kit **Tubo Lateral e Transversal**, conforme as especificações.

### Kit Gaveta com Elevação Lateral Metálica

#### Prata

450 mm | Cód – 0076.02A6450MET

500 mm | Cód – 0076.02A6500MET

#### Inox

450 mm | Cód – 0076.02F0450MET

500 mm | Cód – 0076.02F0500MET

#### Branco

450 mm | Cód – 0076.02W0450MET

500 mm | Cód – 0076.02W0500MET

Cada embalagem possui **1 kit**.

# FGVTN

## Kits AvantBox

As gavetas AvantBox com suporte traseiro H204 apresentam a opção de kit **Elevação Metálica** ou kit **Tubo Lateral e Transversal**, conforme as especificações.

### Kit Gaveta com Tubo Lateral e Transversal

#### Prata

450 mm | Transv. | Cód – 0076.04A6RB1100

450 mm | Lateral | Cód – 0076.01A6450164

450 mm | Lateral | Cód – 0076.01A6450204

#### Inox

450 mm | Transv. | Cód – 0076.04F0RB1100

450 mm | Lateral | Cód – 0076.01F0450164

450 mm | Lateral | Cód – 0076.01F0450204

#### Branco

450 mm | Transv. | Cód – 0076.04W0RB1100

450 mm | Lateral | Cód – 0076.01W0450164

450 mm | Lateral | Cód – 0076.01W0450204

#### Prata

500 mm | Transv. | Cód – 0076.04A6RB1100

500 mm | Lateral | Cód – 0076.01A6500164

500 mm | Lateral | Cód – 0076.01A6500204

#### Inox

500 mm | Transv. | Cód – 0076.04F0RB1100

500 mm | Lateral | Cód – 0076.01F0500164

500 mm | Lateral | Cód – 0076.01F0500204

#### Branco

500 mm | Transv. | Cód – 0076.04W0RB1100

500 mm | Lateral | Cód – 0076.01W0500164

500 mm | Lateral | Cód – 0076.01W0500204

Os kits Tubo Lateral possuem **1 kit** por embalagem. Os kits Tubo Transv. possuem **25 conjuntos** por embalagem.

# FGVTN

## Kits AvantBox

As gavetas AvantBox com Kit Elevação Metálica H204 possuem a opção de **divisor horizontal, divisor vertical e divisor central**, respeitando as especificações.

### Divisor Interno

#### Prata

Cód – 0076.05A6600H00 | 600 mm | Horizontal  
Cód – 0076.05A6900H00 | 900 mm | Horizontal  
Cód – 0076.05A61200H0 | 1200 mm | Horizontal  
Cód – 0076.05A6110V00 | Vertical

#### Inox

Cód – 0076.05F0600H00 | 600 mm | Horizontal  
Cód – 0076.05F0900H00 | 900 mm | Horizontal  
Cód – 0076.05F01200H0 | 1200 mm | Horizontal  
Cód – 0076.05F0110V00 | Vertical

#### Branco

Cód – 0076.05W0600H00 | 600 mm | Horizontal  
Cód – 0076.05W0900H00 | 900 mm | Horizontal  
Cód – 0076.05W1200H00 | 1200 mm | Horizontal  
Cód – 0076.05W0110V00 | Vertical

### Divisor Central

#### Fosco

Cód – 0076.06A6450 | 415 mm | Central

#### Branco

Cód – 0076.06W0450 | 415 mm | Central

# FGVTN

## AvantBox Slim Cinza

As gavetas AvantBox Slim Cinza respeitam as **especificações** definidas pela **FGVTN** e recebem as ferragens **AvantBox**.

### Slim Baixa H89

Cód – 0076.10DG450089 | Dim. Int. Gav. 424 mm | Prof. Mín. Móvel 465 mm

Cód – 0076.10DG500089 | Dim. Int. Gav. 474 mm | Prof. Mín. Móvel 505 mm

Cód – 0076.17DG0000FT | Kit fixador frontal / traseiro para gaveta larga

### Slim Baixa H121

Cód – 0076.10DG450121 | Dim. Int. Gav. 424 mm | Prof. Mín. Móvel 465 mm

Cód – 0076.10DG500121 | Dim. Int. Gav. 474 mm | Prof. Mín. Móvel 505 mm

Cód – 0076.17DG0000FT | Kit fixador frontal / traseiro para gaveta larga

### Slim Baixa H185

Cód – 0076.10DG450185 | Dim. Int. Gav. 424 mm | Prof. Mín. Móvel 465 mm

Cód – 0076.10DG500185 | Dim. Int. Gav. 474 mm | Prof. Mín. Móvel 505 mm

Cód – 0076.17DG0000FT | Kit fixador frontal / traseiro para gaveta larga

As gavetas **internas** possuem a opção de **Kit Frontal**, conforme as especificações.

# FGVTN

## Kits AvantBox Slim Cinza

As gavetas AvantBox Slim Cinza H185 possuem a opção de **Elevação Lateral** e **Tubo Transversal com Divisor**, respeitando as especificações definidas pela FGVTN.

## Acessórios para Elevação Lateral e Transversal

### Kit Elevação Lateral

Cód – 0076.11.DG450000 | 450 mm

Cód – 0076.11.DG500000 | 500 mm

### Kit Tubo Transversal com Divisor

Cód – 0076.12.DGT1100 | 450 e 500 mm

Possui sistema de amortecimento para **fechamento suave**.



# FGVTN

## Divisor de Talheres em Inox

As gavetas AvantBox e Avantbox Slim Cinza possuem a opção de **Divisores de Talheres** em Inox para organização interna.

Cód – 566TNB450010 | 103 x 450 mm | 1/10 peças

Cód – 566TNB500010 | 103 x 450 mm | 1/10 peças

Cód – 566TNC450005 | 103 x 450 mm | 1/5 peças

Cód – 566TNC500005 | 103 x 450 mm | 1/5 peças

Cód – 566TND450005 | 103 x 450 mm | 1/5 peças

Cód – 566TND500005 | 103 x 450 mm | 1/5 peças

Cód – 566TNE450005 | 103 x 450 mm | 1/5 peças

Cód – 566TNE500005 | 103 x 450 mm | 1/5 peças

Cód – 566TNF450020 | 103 x 450 mm | 1/20 peças

Cód – 566TNF500020 | 103 x 450 mm | 1/20 peças

Pode ser fixado no **fundo da gaveta** através de parafusos.

# FGVTN

## Telescópica Larga ZA

As gavetas Telescópicas Larga ZA respeitam as **especificações** definidas pela **FGVTN** e estão disponíveis em **todas** as linhas.

250 mm | Cód – 545144FGV0250ZA

300 mm | Cód – 545144FGV0300ZA

350 mm | Cód – 545144FGV0350ZA

400 mm | Cód – 545144FGV0400ZA

450 mm | Cód – 545144FGV0450ZA

500 mm | Cód – 545144FGV0500ZA

Possui **autotravamento fim de curso** com travas que permitem a retirada da gaveta.

# FGVTN

## Telescópica H45 Inox Slowmotion

As gavetas Telescópicas H45 Inox Slowmotion respeitam as **especificações** definidas pela **FGVTN** e estão disponíveis em **todas** as linhas.

300 mm | Cód – 545FGX08SS35010

400 mm | Cód – 545FGX08SS40010

450 mm | Cód – 545FGX08SS45010

500 mm | Cód – 545FGX08SS50010

550 mm | Cód – 545FGX08SS55010

Possui **autotravamento fim de curso** com travas que permitem a retirada da gaveta.

# FGVTN

## Telescópica TT45 ZA

As gavetas Telescópicas TT45 ZA respeitam as **especificações** definidas pela **FGVTN** e estão disponíveis em **todas** as linhas.

### TT45 Z

250 mm | Cód – 0073.045250  
300 mm | Cód – 0073.045300  
350 mm | Cód – 0073.045350  
400 mm | Cód – 0073.045400  
450 mm | Cód – 0073.045450  
500 mm | Cód – 0073.045500  
550 mm | Cód – 0073.045550  
600 mm | Cód – 0073.045600  
650 mm | Cód – 0073.045650  
700 mm | Cód – 0073.045700

### TT45 ZP

250 mm | Cód – 0073.045252  
300 mm | Cód – 0073.045302  
350 mm | Cód – 0073.045352  
400 mm | Cód – 0073.045402  
450 mm | Cód – 0073.045452  
500 mm | Cód – 0073.045502  
550 mm | Cód – 0073.045552  
600 mm | Cód – 0073.045602  
650 mm | Cód – 0073.045652  
700 mm | Cód – 0073.045702

Possui **autotravamento fim de curso** com travas que permitem a retirada da gaveta.

# FGVTN

## Telescópica TT45 ZA One-Touch

As gavetas Telescópicas TT45 ZA One-Touch respeitam as **especificações** definidas pela **FGVTN** e estão disponíveis em **todas** as linhas.

350 mm | Cód – 0073.0453500T

400 mm | Cód – 0073.0454000T

450 mm | Cód – 0073.0454500T

500 mm | Cód – 0073.0455000T

550 mm | Cód – 0073.0455500T

Possui **autotravamento fim de curso** com travas que permitem a retirada da gaveta.

# FGVTN

## Telescópica TT44

As gavetas Telescópicas TT44 respeitam as **especificações** definidas pela **FGVTN** e estão disponíveis em **todas** as linhas.

### TT 44 Slowmotion

350 mm | Cód – 0073.044350SX  
400 mm | Cód – 0073.044400SX  
450 mm | Cód – 0073.044450SX  
500 mm | Cód – 0073.044500SX  
550 mm | Cód – 0073.044550SX

### TT 44 One-Touch

350 mm | Cód – 0073.044350OT  
400 mm | Cód – 0073.044400OT  
450 mm | Cód – 0073.044450OT  
500 mm | Cód – 0073.044500OT  
550 mm | Cód – 0073.044550OT

Possui **autotravamento fim de curso** com travas que permitem a retirada da gaveta.

# FGVTN

## Telescópica TN H45

As gavetas Telescópicas TN H45 respeitam as **especificações** definidas pela **FGVTN** e estão disponíveis em **todas** as linhas.

250 mm | Cód – 545TN0770025000

300 mm | Cód – 545TN0770030000

350 mm | Cód – 545TN0770035000

400 mm | Cód – 545TN0770040000

450 mm | Cód – 545TN0770045000

500 mm | Cód – 545TN0770050000

550 mm | Cód – 545TN0770055000

600 mm | Cód – 545TN0770060000

650 mm | Cód – 545TN0770065000

700 mm | Cód – 545TN0770070000

Possui **autotravamento fim de curso** com travas que permitem a retirada da gaveta.

# FGVTN

## Telescópica TN H35

As gavetas Telescópicas TN H35 respeitam as **especificações** definidas pela **FGVTN** e estão disponíveis em **todas** as linhas.

250 mm | Cód – 53513507725020

300 mm | Cód – 53513507730020

350 mm | Cód – 53513507735020

400 mm | Cód – 53513507740020

450 mm | Cód – 53513507745020

500 mm | Cód – 53513507750020

550 mm | Cód – 53513507755020

Possui **autotravamento fim de curso** com travas que permitem a retirada da gaveta.



# FGVTN

## Telescópica Apoiada 082

As gavetas Apoiadas 082 respeitam as **especificações** definidas pela **FGVTN** e estão disponíveis em **todas** as linhas.

250 mm | Corrediça Simples de Roldanas | 50 pares  
300 mm | Corrediça Simples de Roldanas | 50 pares  
350 mm | Corrediça Simples de Roldanas | 50 pares  
400 mm | Corrediça Simples de Roldanas | 50 pares  
450 mm | Corrediça Simples de Roldanas | 50 pares  
500 mm | Corrediça Simples de Roldanas | 50 pares

Possui pintura eletrostática epóxi **branco, preto** ou **cinza**.

# FGVTN

## Invisível UniHide

As gavetas Invisíveis UniHide respeitam as **especificações** definidas pela **FGVTN** e estão disponíveis em **todas** as linhas.

### Corrediça Oculta UniHide Slowmotion

300 mm | Cód – 54OC1812300TSX0  
350 mm | Cód – 54OC1812350TSX0  
400 mm | Cód – 54OC1812400TSX0  
450 mm | Cód – 54OC1812450TSX0  
500 mm | Cód – 54OC1812500TSX0  
550 mm | Cód – 54OC1812550TSX0

### Corrediça Oculta UniHide One-Touch

300 mm | Cód – 54OC1812300TOT0  
350 mm | Cód – 54OC1812350TOT0  
400 mm | Cód – 54OC1812400TOT0  
450 mm | Cód – 54OC1812450TOT0  
500 mm | Cód – 54OC1812500TOT0  
550 mm | Cód – 54OC1812550TOT0

Para aplicação em **MDF de 18 mm.**

# FGVTN

## Invisível ET

As gavetas Invisíveis ET respeitam as **especificações** definidas pela **FGVTN** e estão disponíveis em **todas** as linhas.

### Corrediça Oculta Slowmotion ET

300 mm | Cód – 54FGOC12300TSX0  
350 mm | Cód – 54FGOC12350TSX0  
400 mm | Cód – 54FGOC12400TSX0  
450 mm | Cód – 54FGOC12450TSX0  
500 mm | Cód – 54FGOC12500TSX0  
550 mm | Cód – 54FGOC12550TSX0

### Corrediça Oculta One-Touch ET

300 mm | Cód – 54FGOC16300TOT0  
350 mm | Cód – 54FGOC16350TOT0  
400 mm | Cód – 54FGOC16400TOT0  
450 mm | Cód – 54FGOC16450TOT0  
500 mm | Cód – 54FGOC16500TOT0  
550 mm | Cód – 54FGOC16550TOT0

Pode ser utilizada em armários de cozinhas, closets, banheiros e móveis em geral.

# FGVTN

## Invisível Slim Slow TN H45

As gavetas Invisíveis Slim Slow TN H45 respeitam as **especificações** definidas pela **FGVTN** e estão disponíveis em **todas** as linhas.

300 mm | Cód – 54FSOC12300PSX0

350 mm | Cód – 54FSOC12350PSX0

400 mm | Cód – 54FSOC12400PSX0

450 mm | Cód – 54FSOC12450PSX0

500 mm | Cód – 54FSOC12500PSX0

Possui **autotravamento fim de curso** com travas que permitem a retirada da gaveta.

# FGVTN

## AEROFlex

As gavetas Invisíveis AEROFlex respeitam as **especificações** definidas pela **FGVTN** e estão disponíveis nos modelos FA, FB, FC e FD.

### AeroFlex FA

Cód – 591BFA050700G04

### AeroFlex FB

Cód – 591BFB070900G04

### AeroFlex FC

Cód – 591BFC091100G04

### AeroFlex FD

Cód – 591BFD111300G04

### Kit Dob. AeroFlex (Sup + Cen)

591BFA0507DOG04

Pode ser aplicado em portas de **MDF** ou **perfil de alumínio**.

# FGVTN

## AEROMax Slow

Os articuladores AEROMax Slow respeitam as **especificações** definidas pela **FGVTN** e recebem as ferragens **AEROMax Slow**.

### AeroMax Slow

Cód – 591FLD051200G08

Pode ser aplicado em portas de **MDF** ou **perfil de alumínio**.

# FGVTN

## AEROMax Touch

Os articuladores AEROMax Touch respeitam as **especificações** definidas pela **FGVTN** e recebem as ferragens **AEROMax Touch**. Estão disponíveis nos modelos HA e HB.

### AeroMax Touch HA

3 a 6 kg | Cód – 592FLT030600G08

### AeroMax Touch HB

6 a 11 kg | Cód – 592FLT061000G08

### Capa branca

Cód – 591FLTCAPAW | 20/1 conj.

### Pulsador Magnético para AeroMax Touch

Cód – 591FLTPULW | 1 peça

Pode ser aplicado em portas de **MDF** ou **perfil de alumínio**.

# FGVTN

## AEROPlus

Os articuladores AEROPlus respeitam as **especificações** definidas pela **FGVTN** e recebem as ferragens **AEROPlus**. Estão disponíveis nos com sistema individual e duplo.

### AEROPlus

Cód – 590VXFGVTN25015

Pode ser instalado em conjunto com **dobradiça e dispositivo amortecedor**  
**TN Cruz / Linear.**



# FGVTN

## AEROVert Plus

Os articuladores AEROVert Plus respeitam as **especificações** definidas pela **FGVTN** e estão para os módulos com abertura paralela. Estão disponíveis nos modelos VA, VB e VC.

### AeroVert Plus VA

Cód – 592VEA020300GKT

### AeroVert Plus VB

Cód – 592VEB030600GKT

### AeroVert Plus VC

Cód – 592VEC060900GKT

Pode ser aplicado em portas de **MDF** ou **perfil de alumínio**.

# FGVTN

## Multi

Os articuladores Multi respeitam as **especificações** definidas pela **FGVTN** e estão para os módulos de baú da linha de dormitórios. Estão disponíveis com sistema individual e duplo.

### Multi Direito

Cód – 591LMDIR3040W30

### Multi Esquerdo

Cód – 591LMESQ3040W30

### Aplicação

1 kit (direito ou esquerdo): 3 – 4 kg

1 par (direito + esquerdo): 5 – 7 kg

Não é necessário a instalação de **dobradiças com amortecimento**.

# FGVTN

## Dobradiça Click Slow

As portas de giro com dobradiças Click Slow respeitam as **especificações** definidas pela **FGVTN** e recebem as ferragens do modelo. Estão disponíveis nos modelos Reta, Curva e Alta.

### Click Slow Reta Completa

Cód – 51MX15FG1100B10

### Click Slow Curva Completa

Cód – 51MX15FG1108B10

### Click Slow Alta Completa

Cód – 51MX15FG1115B10

**Calço 0 mm** | Cód – 52MX15TN1100100

**Calço 2 mm** | Cód – 52MX15TN1102100

**Calço 4 mm** | Cód – 52MX15TN1104100

Fornecida com **calços e parafusos 4x15 PHS**. Acompanha **coberturas** para corpo e caneco.

# FGVTN

## Dobradiça Click Slow Easy

As portas de giro com dobradiças Click Slow Easy respeitam as **especificações** definidas pela **FGVTN** e recebem as ferragens do modelo. Estão disponíveis nos modelos Reta, Curva e Alta.

### Click Slow Easy Reta Completa

Cód – 51MX15TN1200B10

### Click Slow Easy Curva Completa

Cód – 51MX15TN1208B10

### Click Slow Easy Alta Completa

Cód – 51MX15TN1215B10

Fornecida com **calços e parafusos 4x15 PHS**. Acompanha **coberturas** para corpo e caneco.

# FGVTN

## Dobradiça MS15 110°

As portas de giro com dobradiças MS15 110° respeitam as **especificações** definidas pela **FGVTN** e recebem as ferragens do modelo. Estão disponíveis nos modelos Reta, Curva e Alta.

### MS15 110° Individual

Reta | Cód – 51MS1505000A00

Curva | Cód – 51MS1505080A00

Alta | Cód – 51MS1505150A00

Calço 0 mm | Cód – 520201M5001R000

Calço 2 mm | Cód – 520201M5021R000

Calço 4 mm | Cód – 520201M5041R000

Calço 6 mm | Cód – 520201M5061R000

### MS15 110° Kit

Reta | Cód – 51MS1505000A10

Curva | Cód – 51MS1505080A10

Alta | Cód – 51MS1505150A10

Pode ser fornecida **individualmente** ou em **kit**.

# FGVTN

## Dobradiça MS85 Ângulo Cego

As portas de giro com dobradiças MS85 Ângulo Cego respeitam as **especificações** definidas pela **FGVTN** e recebem as ferragens do modelo. Estão disponíveis em módulos de cantos retos sem o uso de afastador interno.

### MS85 Ângulo Cego Individual

Módulo Ângulo Cego | 250 pças | Cód – 51MS8505900A000

Módulo Ângulo Cego | 50 pças | Cód – 51MS8505900AB

### MS Kit

Reta 175º + Canto Completa | 20 kits | Cód – 51MS83RE35000

Curva 175º + Canto Completa | 20 kits | Cód – 51MS83RE36000

Módulo A 45º Completa | 30 kits | Cód – 51MS85RE45000

Pode ser fornecida **individualmente** ou em **kit**.

# FGVTN

## Dobradiça TN 270°

As portas de giro com dobradiças TN 270° respeitam as **especificações** definidas pela **FGVTN** e recebem as ferragens do modelo.

**Cobertura 19 mm**

Cód – 51MI15TN2519100

O corpo da dobradiça possui **sistema de travamento** na posição fechada.

# FGVTN

## Dobradiça MS41 P/ Porta de Alumínio

As portas de giro com dobradiças MS41 p/ portas em alumínio respeitam as **especificações** definidas pela **FGVTN** e recebem as ferragens do modelo. Estão disponíveis nos modelos Reta, Curva e Alta.

### MS41 Individual

Reta 105º | 250 pças | Cód – 51MS410500000

Reta 105º | 50 pças | Cód – 51MS4105000AB

Curva 105º | 250 pças | Cód – 51MS410508000

Curva 105º | 50 pças | Cód – 51MS4105080AB

Alta 105º | 250 pças | Cód – 51MS410515000

Alta 105º | 50 pças | Cód – 51MS4105150AB

### MS41 Kit

Reta 105º | 50 kits | Cód – 51MS410500R01

Curva 105º | 50 kits | Cód – 51MS410508R01

Alta 105º | 50 kits | Cód – 51MS410515R01

Pode ser fornecida **individualmente** ou em **kit**.



# FGVTN

## Dobradiça Click Slowmotion 165°

As portas de giro com dobradiças Click Slowmotion 165° respeitam as **especificações** definidas pela **FGVTN** e recebem as ferragens do modelo. Estão disponíveis nos modelos Reta e Curva.

### Reta

165° | 20/1 pças | Cód – 51MX85FG11R1652

### Curva

165° | 20/1 pças | Cód – 51MX85FG11C1652

Possui sistema de montagem com **calço M Klik**.

# FGVTN

## Dobradiça Click Slow 155° Reta Zero PR

As portas de giro com dobradiças Click Slow 155° Reta Zero PR respeitam as **especificações** definidas pela **FGVTN** e recebem as ferragens do modelo.

### Reta

155° Zero PR | 20 pças | Cód – 51MX85FG1550020

Possui **amortecimento** para fechamento suave de portas com abertura superior a 110°.

# FGVTN

## Dobradiça Série M Slide-On 175°

As portas de giro com dobradiças Série M Slide-On 175° respeitam as **especificações** definidas pela **FGVTN** e recebem as ferragens do modelo. Estão disponíveis nos modelos Reta e Curva.

### Reta

175° | 125 peças | Cód – 51MW150500000

175° | 50 peças | Cód – 51MW1505000AB

### Curva

175° | 125 peças | Cód – 51MW150508000

175° | 50 peças | Cód – 51MW1505080AB

Pode ser aplicada em portas com espessura de **16 a 26 mm**.

# FGVTN

## Kit Dobradiça MN57 p/ Porta Basculante 95°

As portas de móveis basculantes com dobradiças MN57 95º respeitam as **especificações** definidas pela **FGVTN** e recebem as ferragens do modelo.

### MN57 Individual

Esquerda | 250 pças | Cód – 51MN57L500000

Direita | 250 pças | Cód – 51MN57R500000

### MN57 Kit

Esquerda + Direita | 50 kits | Cód – 51MN57RL500R01

Pode ser fornecida **individualmente** ou em **kit**.

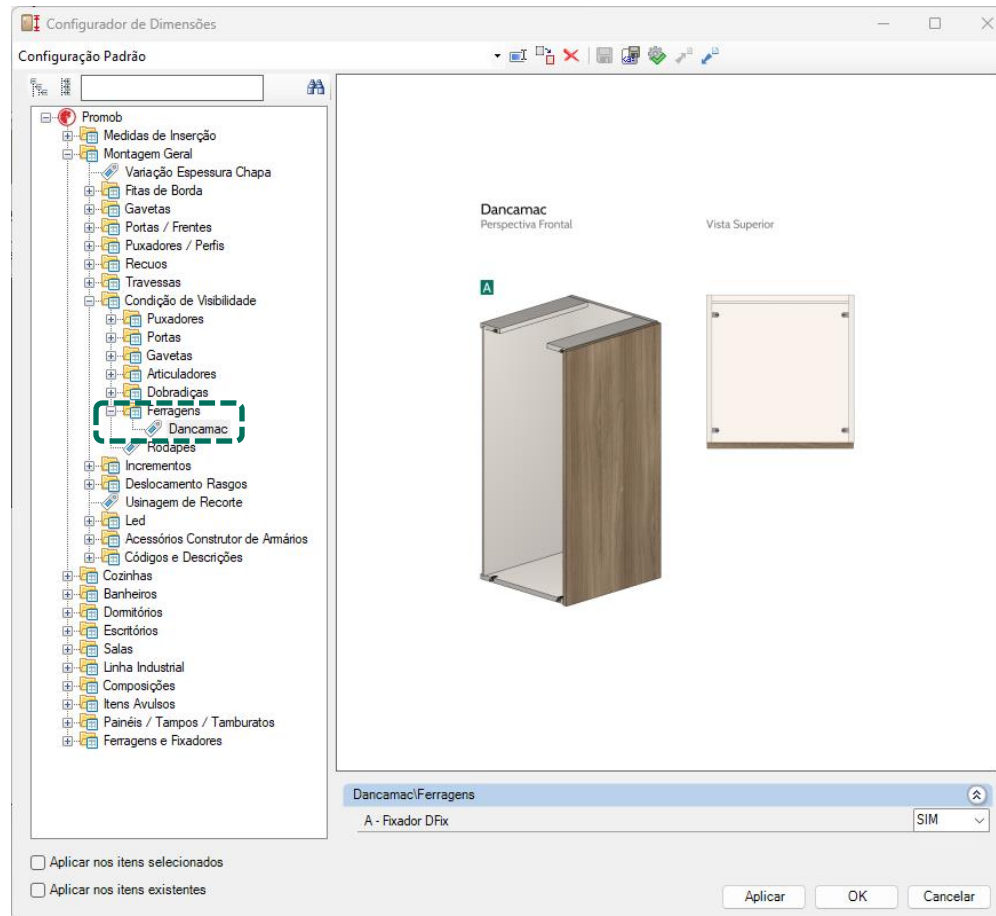
# Dancamac

A biblioteca do Promob Maker possui o seguinte item da Dancamac:

- DFix



# Dancamac

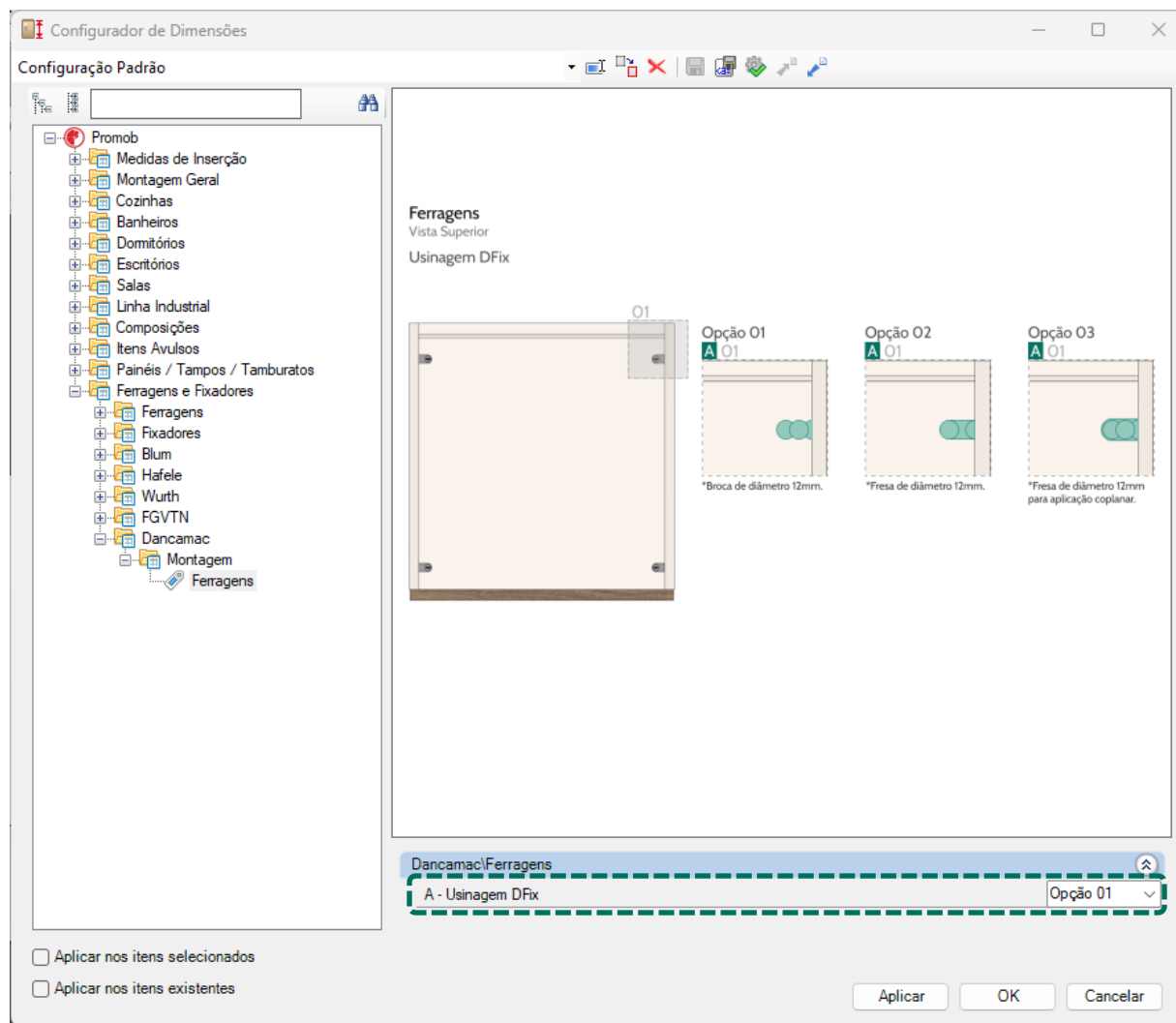


A utilização do item da **Dancamac** será definida através do **Configurador de Dimensões**.

# Dancamac

## DFix

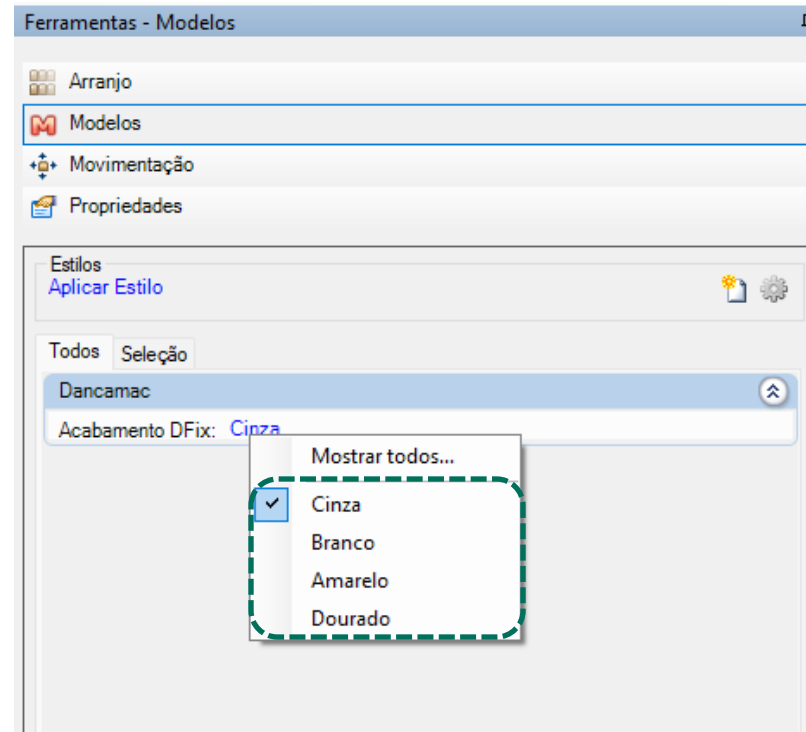
O fixador DFix possui três opções de usinagens que podem ser utilizadas.



# Dancamac

## DFix

O fixador DFix possui quatro acabamentos que podem ser trocados na aba modelo. O fixador está disponibilizado em **todas** as linhas da biblioteca.



Os **acabamentos** são Cinza, Branco, Amarelo e Dourado.



# Império do Marceneiro

A biblioteca do Promob Maker possui as seguintes itens de Império do Marceneiro:

## Portas

- RM 060
- RM 365
- 3448PT
- RM 410
- RM 410 Travessa Aparente
- RM 410 Travessa Oculta
- RM 253
- RM 294
- RM 294/RM 344
- RM 344

## Metalon tubos 15x15, 20x20, 30x30

- Estrutura c/ vãos iguais s/ Furos
- Estrutura c/ vãos iguais

## Tapa Furo

- 6mm
- 10mm

## Componentes

- Emendas p/ Painéis

As **portas** tem vínculo **parcial** com a biblioteca, não sendo exibida nas documentações técnicas e também não constando nos orçamentos

# Império do Marceneiro

A biblioteca do Promob Maker possui as seguintes itens de Império do Marceneiro:

## Puxadores

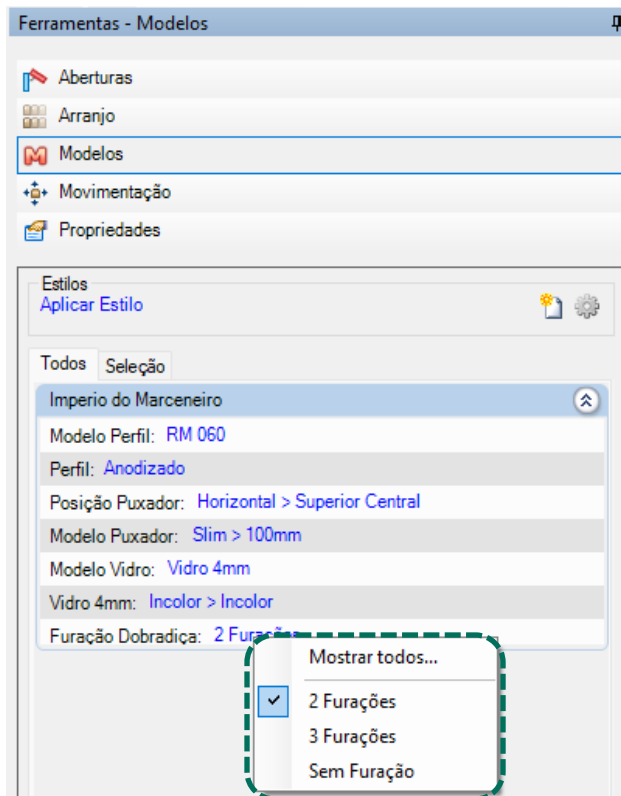
- Slim (100/150mm)
- 2018E (100/150mm)
- 5015 (100/150mm)
- Castle (100/150mm)
- Royal (100/150mm)

Os **puxadores** estão disponíveis **apenas** para as **portas** do parceiro **Império do Marceneiro**

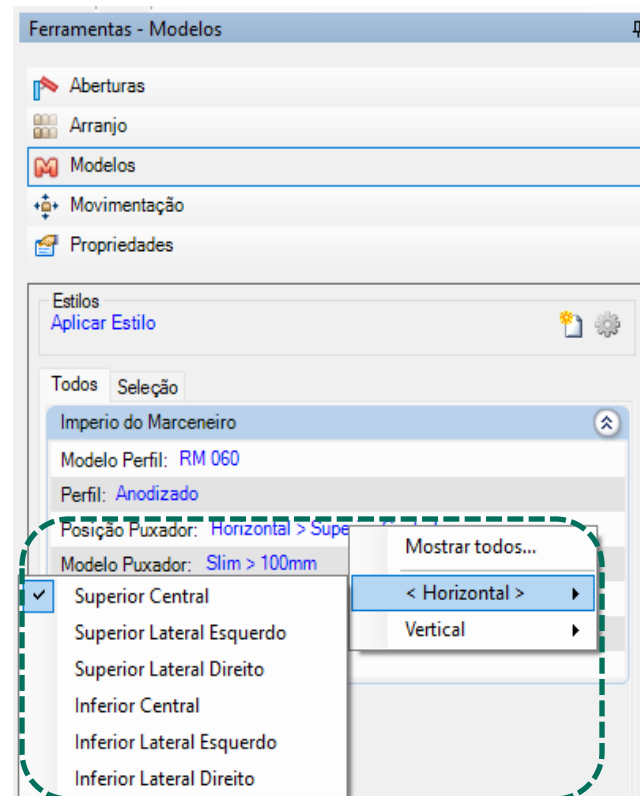
# Império do Marceneiro

O posicionamento dos puxadores está disponível na aba de modelos do parceiro assim como as opções de furação das respectivas portas:

## Furação:



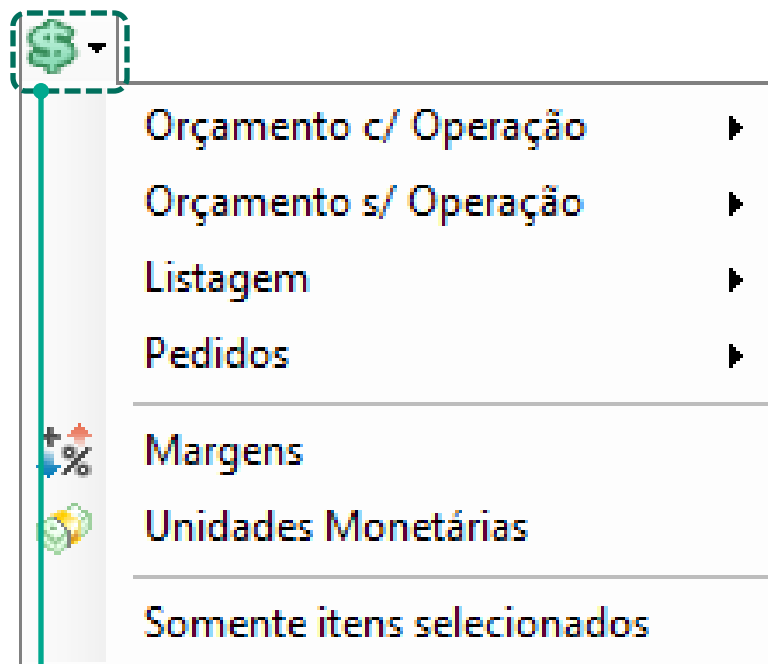
## Posicionamento Puxadores:



Os **acabamentos** disponíveis para os itens são **definidos** pelo parceiro, **não** sendo possível adicionar ou remover nenhuma além das disponíveis sem

# Orçamento

# Orçamento



**Listagem:** exibe a lista dos itens inseridos no projeto, sem informação de preços.

**Orçamento:** exibe a lista dos itens inseridos no projeto com seus respectivos preços de venda.

**Orçamento Resumido:** exibe somente o preço do projeto.

# Orçamento

## Listagem / Orçamento Montado



### Projeto - Ambiente 3D

#### - Acessórios Fabricados

Item	Rep	Qty	Referência	Descrição	Dimensões
1	1	1 UN	PGOLA02.396	Puxador Gola p/ Porta 396x50x18mm	396 x 50 x 20,5
4	1	1 UN	PGOLA02.396	Puxador Gola p/ Porta 396x50x18mm	396 x 50 x 20,5
7	1	1 UN	PGOLA02.496.5	Puxador Gola p/ Porta 496.5x50x18mm	496,5 x 50 x 20,5
10	1	1 UN	PGOLA02.496.5	Puxador Gola p/ Porta 496.5x50x18mm	496,5 x 50 x 20,5
13	1	1 UN	PGOLA02.496	Puxador Gola p/ Porta 496x50x18mm	496 x 50 x 20,5

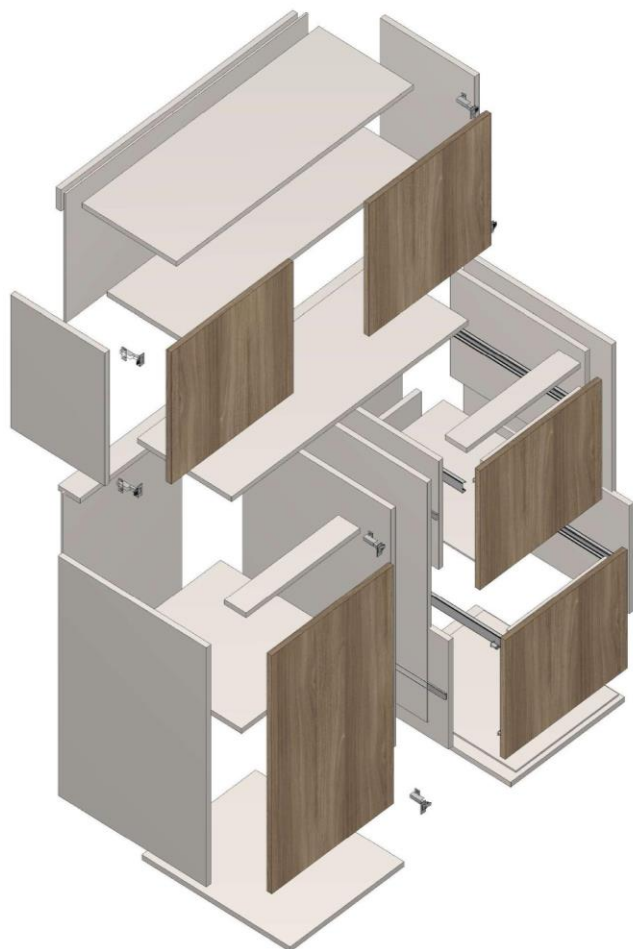
#### - Cozinhas

Item	Rep	Qty	Referência	Descrição	Dimensões
16	1	1 UN	3604.100.50.30.108	Armário 2 Portas	1000 x 500 x 300
85	1	1 UN	2104.50.71.60.108	Balcão 1 Porta	500 x 710 x 600
164	1	1 UN	2202.40.71.60.108	Balcão 2 Gavetões	400 x 710 x 600
315	1	1 UN	7201.18.108	Frente de Gaveta	396 x 351 x 18,5
322	1	1 UN	7201.18.108	Frente de Gaveta	396 x 351 x 18,5
329	1	1 UN	7051.18.108	Porta Superior Dob Total Gola	496,5 x 496 x 18,5
339	1	1 UN	7051.18.108	Porta Superior Dob Total Gola	496,5 x 496 x 18,5

Exibe as informações do módulo **montado**.

# Orçamento

## Listagem / Orçamento Explodido



- Componentes					
Item	Rep	Qtd	Referência	Descrição	Dimensões
10	1	1 UN	001.108	Base Inferior	463 x 18 x 600
11	1	1 UN	001.108	Base Inferior	363 x 18 x 600
12	1	1 UN	001.108	Base Inferior	963 x 18 x 300
13	1	1 UN	001.108	Base Superior	963 x 18 x 300
92	1	2 UN	1005.108	Contra Frente Gaveta	300,6 x 18 x 271,5
128	1	1 UN	501.108	Fundo	484 x 6 x 694
129	1	1 UN	501.108	Fundo	384 x 6 x 694
130	1	1 UN	501.108	Fundo	984 x 6 x 484
131	1	2 UN	1001.108	Fundo Gaveta	317,6 x 6 x 550
139	1	2 UN	101.108	Lateral Direita	710 x 18 x 600
140	1	1 UN	101.108	Lateral Direita	500 x 18 x 300
141	1	2 UN	1003.108	Lateral Direita Gaveta	550 x 18 x 291
142	1	2 UN	101.108	Lateral Esquerda	710 x 18 x 600
143	1	1 UN	101.108	Lateral Esquerda	500 x 18 x 300
144	1	2 UN	1002.108	Lateral Esquerda Gaveta	550 x 18 x 291
145	1	2 UN	1602.108	Painel Gaveta	316 x 18 x 396
146	1	1 UN	1601.108	Painel Porta Inferior Dob Total	670 x 18 x 496
147	1	1 UN	1601.108	Painel Porta Superior Dob Total Gola	461 x 18 x 496,5
148	1	1 UN	1601.108	Painel Porta Superior Dob Total Gola	461 x 18 x 496,5
149	1	1 UN	602.108	Prateleira Interna Móvel 18mm	463 x 18 x 549,5

Exibe as informações da **composição** do módulo.

# Margens

Margens

< Cozinha Banheiro Dormitório Escritório Painéis/Tampos Portas/Frentes Acessórios

Pedido		Orçamento	
ICMS	E 0 %	Acréscimo	+ 0 %
IPI	+ 5 %	Frete	+ 0 %
Desconto 1	- 0 %	Montagem	+ 0 %
Desconto 2	- 0 %		
Desconto 3	- 0 %		
Desconto 4	- 0 %		
Desconto 5	- 0 %		
Acréscimo	+ 0 %		

Grupos Fechar

Margens separadas por **linhas de modulação**.

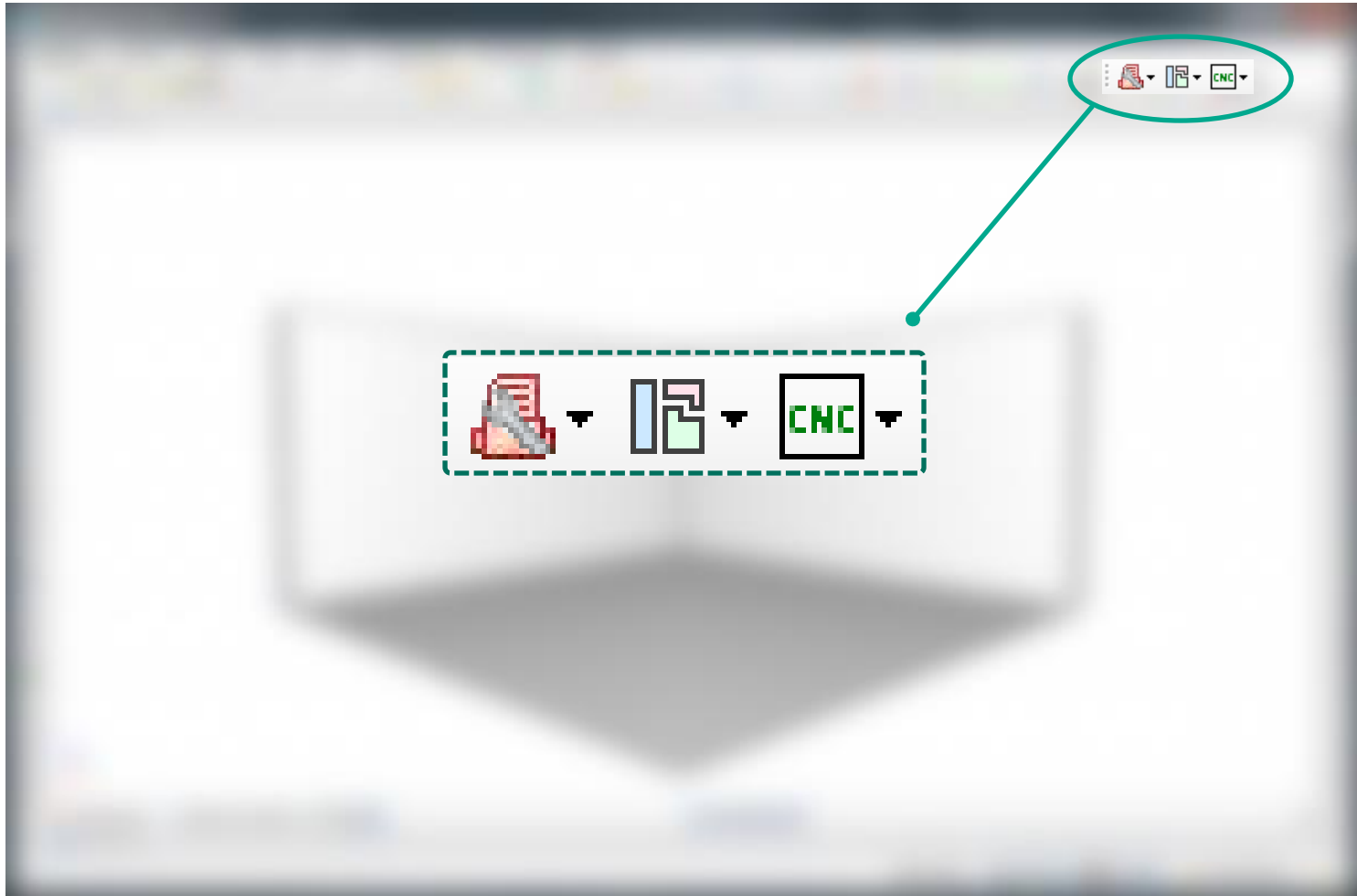
**Percentuais** (descontos ou acréscimos) sobre o preço da **Fábrica**.

**Percentuais** sobre o preço de **venda dos módulos** (define o preço a ser fornecido para o cliente final).



# Plugins

# Plugins



Os **plugins** ficam disponíveis para utilização na barra de ferramentas superior do Promob.

# Plugins

## Builder View

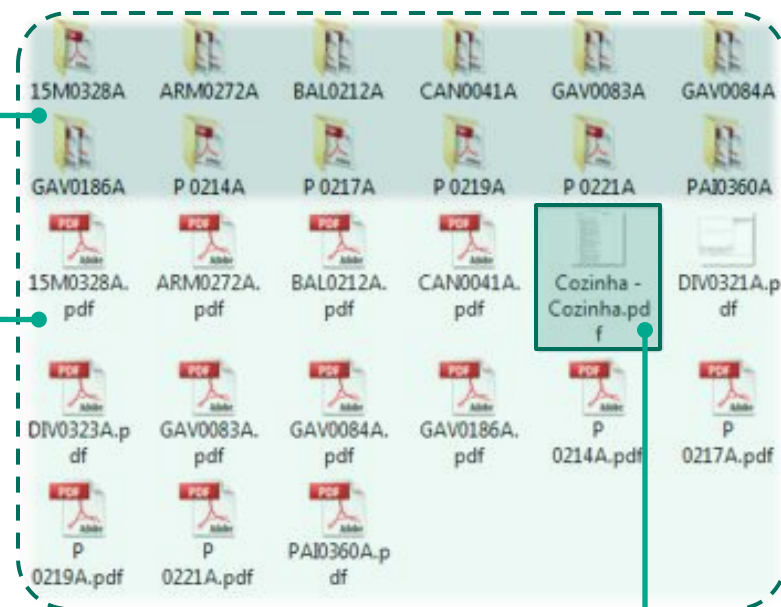


O Plugin Builder View gera a **documentação técnica** do projeto. Ao acessar o plugin é necessário definir um **diretório** para que a documentação (em formato PDF) seja armazenada.

Neste diretório, a documentação é organizada da seguinte forma:

1) Subdiretórios com o detalhamento técnico de cada um dos módulos.

2) Documentos exibindo a explosão de cada módulo.



**Relatório do projeto**, com informações de **todos os itens** inseridos no projeto.

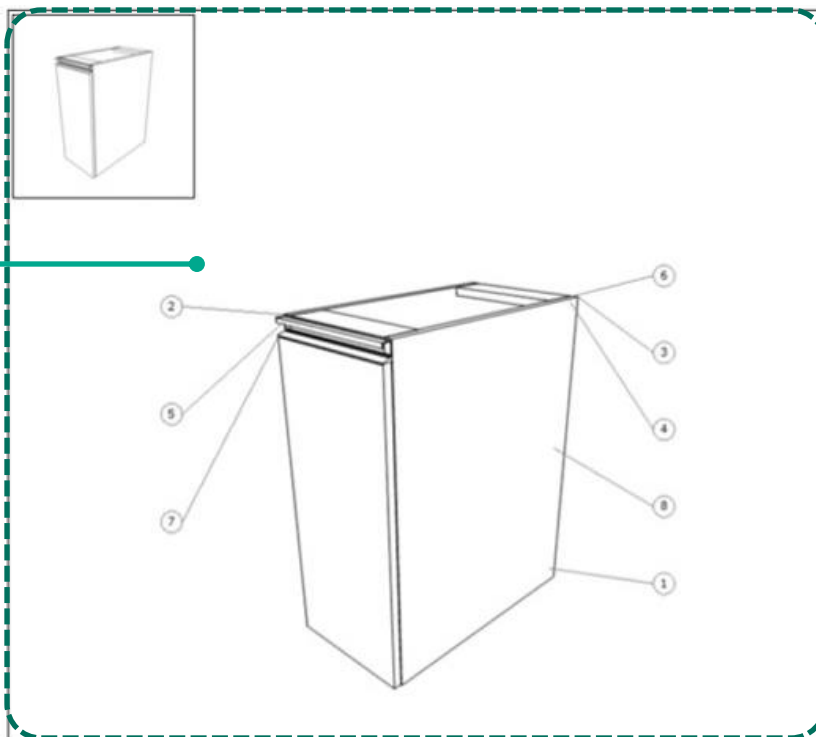
# Plugins

## Builder View



1) Documentos exibindo a explosão de cada módulo.

Perspectiva  
do módulo



Itens que  
compõem o  
módulo

Composições			
Item	Código	Descrição	Qtd.
1	BAS1050A	Base Inferior	1
2	LAT1051A	Lateral Esquerda	1
3	LAT1052A	Lateral Direita	1
4	FUN1053A	Fundo	1
5	TRA1054A	Travessa Frontal	1
6	TRA1055A	Travessa	1
7	PAI1072A	Painel Porta Inferior Dob Total	1
8	PRA1077A	Prateleira Interna Móvel 18mm	1

Ferragens		
Descrição	Qtd.	UN
Cavilha 8X30	10	UN
Dobradiça Reta	2	UN
Haste p/ Minifix	8	UN
Perfil Puxador Gola	0,296	M
Suporte Pino p/ Prateleira	4	UN
Tamborfix p/ 18/25mm	8	UN
Tapa Furo p/ Minifix Branco	8	UN

Legenda

promob studio	Cliente:	Ambiente: Ambiente 3D
	Data: 15/01/2018	Referência: 2104
	Título/Nome: <b>Balcão 1 Porta (300x720x550)</b>	
	Código: <b>BAL1082A</b>	Página: <b>1/1</b>

Cada arquivo armazena **informação técnica** dos itens que compõem o **módulo** (lateral, base, fundo, etc).

# Plugins

## Builder View



1) Documentos exibindo a explosão de cada módulo.

Módulo  
explodido

**Composições**

Item	Código	Descrição	Qtd.
1	BAS1480A	Base Inferior	1
2	LAT1481A	Lateral Esquerda	1
3	LAT1482A	Lateral Direita	1
4	FUN1483A	Fundo	1
5	TRA1484A	Travessa Frontal	1
6	TRA1485A	Travessa	1
7	PAR1486A	Panel Gaveta	1
8	GAV1487A	Travessa Gaveta	1
9	GAV1487A	Centro Frente Gaveta	1
10	GAV1488A	Lateral Esquerda Gaveta	1
11	GAV1489A	Lateral Direita Gaveta	1
12	GAV1500A	Fundo Gaveta	1
13	PAR1521A	Panel Gaveta	1
14	GAV1525A	Travessa Gaveta	1
15	GAV1530A	Centro Frente Gaveta	1
16	GAV1531A	Lateral Esquerda Gaveta	1
17	GAV1532A	Lateral Direita Gaveta	1
18	GAV1533A	Fundo Gaveta	1

**Ferragens**

Descrição	Qtd.	Un.
Carinha ØX30	10	Un.
Parafuso p/ Mão-fra	24	Un.
Parafuso p/ Frente Falsa	8	Un.
Perfi. Posador Gola	0,792	M
Timborfix p/ 18/25mm	24	Un.
Tapa Furo p/ Mão-fra Branco	24	Un.
Tolerância Total 500mm	2	Un.

**Legenda**

promob studio

Balcão 2 Gavetões (400x720x550)

GAV1552A

1/1

Itens que  
compõem o  
módulo

Cada arquivo armazena **informação técnica** dos itens que compõem o **módulo** (lateral, base, fundo, etc).

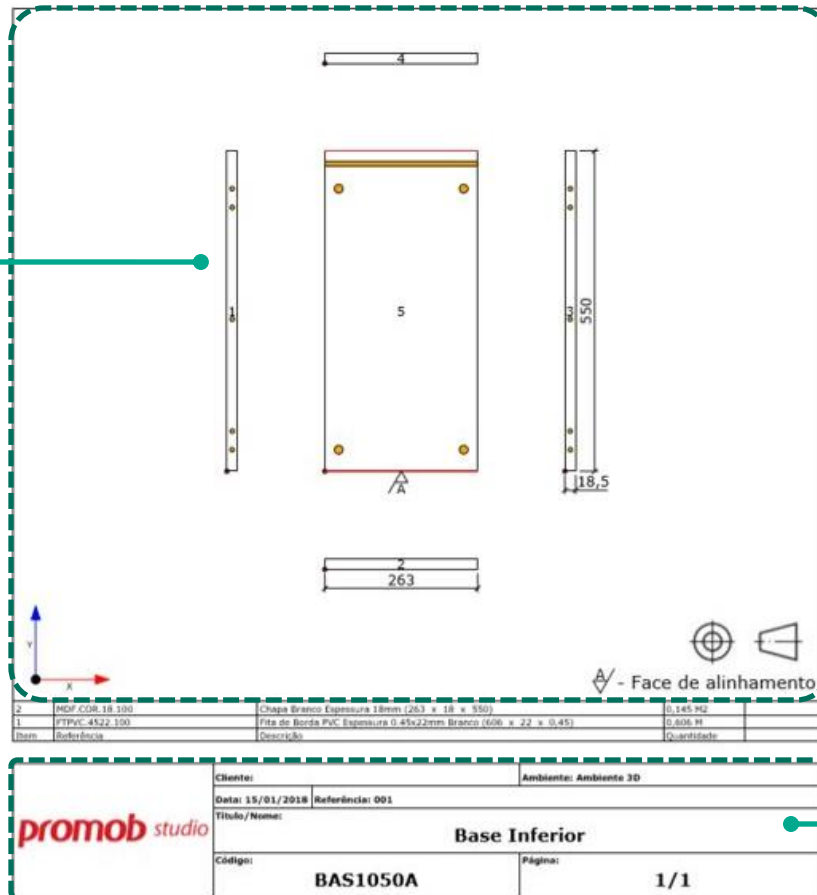
# Plugins

## Builder View



2) Subdiretórios com o detalhamento técnico de cada um dos módulos.

Desenho  
técnico do  
componente



Posição e  
dimensão de  
furos e rasgos

Furação				
Face 1				
X	Y	Prof:	Diam:	
9	37	24	8	
9	485	24	8	
9,25	69	24	8	
9,25	261	24	8	
9,25	453	24	8	
Face 5				
X	Y	Prof:	Diam:	
24	37	13,5	15	
24	485	13,5	15	
239	37	13,5	15	
239	485	13,5	15	
Face 3				
X	Y	Prof:	Diam:	
9,25	453	24	8	
9,25	261	24	8	
9,25	69	24	8	
9,5	485	24	8	
9,5	37	24	8	
Rasgos				
Face 5				
Y	X1	X2	Larg:	Prof:
527,75	0	263	7	11

Legenda

Cada arquivo armazena **informação técnica** dos itens que compõem o **módulo** (lateral, base, fundo, etc).

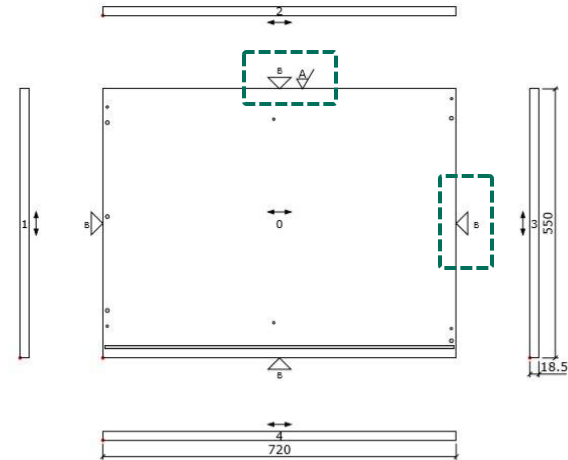
# Plugins

## Builder View



### Representação Gráfica do Componente:

- Pontos cinzas: furos
- Pontos vermelhos: ponto zero da face
- Linha cinza: rasgo
- Seta dupla: sentido do veio
- Seta A: face de alinhamento
- Seta B: fita de borda
- Número: identificação da face



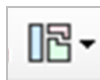
	MDF.COR.18.100	Chapa Branco Espessura 18mm (760 x 18 x 550)	0.418 M2	
B1	FTPVC.4522.100	Fita de Borda PVC Espessura 0.45x22mm Branco (2780 x 22 x 0,45)	2.78 M	
Item	Referência	Descrição	Quantidade	

Referência, descrição (nome, acabamento, dimensões) e quantidade de chapa e fita de borda.

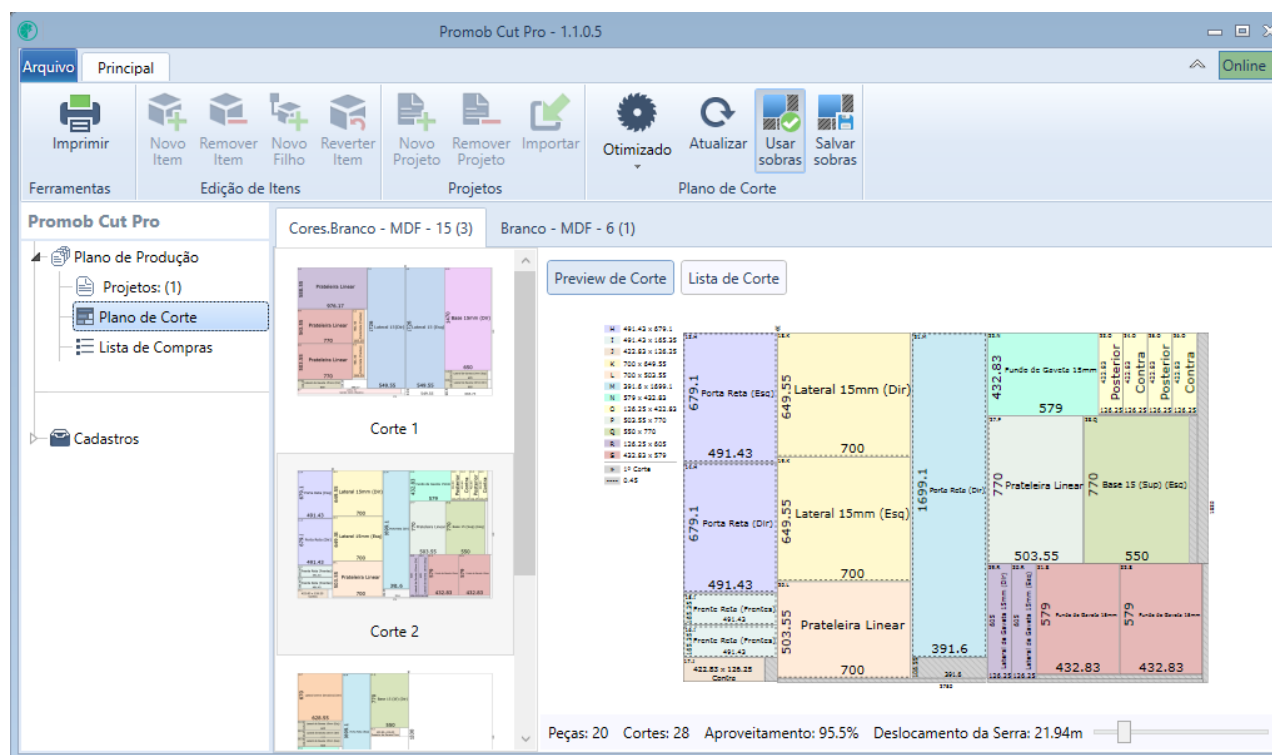
- A dimensão da **chapa** é exibida com o desconto da fita de borda e acréscimo de Sobre Corte.
- A dimensão da **fita de borda** é exibida com o valor do Sobre Corte.

# Plugins

## Otimizador de Corte



O Plugin Otimizador de Corte é responsável por planejar o **corte da chapa** de acordo com os materiais e espessuras utilizados no projeto e gerar **etiquetas** a partir de informações importadas do projeto. As informações sobre a chapa (acabamento, espessura) são automaticamente exportadas do projeto para o **Otimizador**.



O fornecedor da tecnologia é responsável por prestar o **suporte de dúvidas de utilização**.

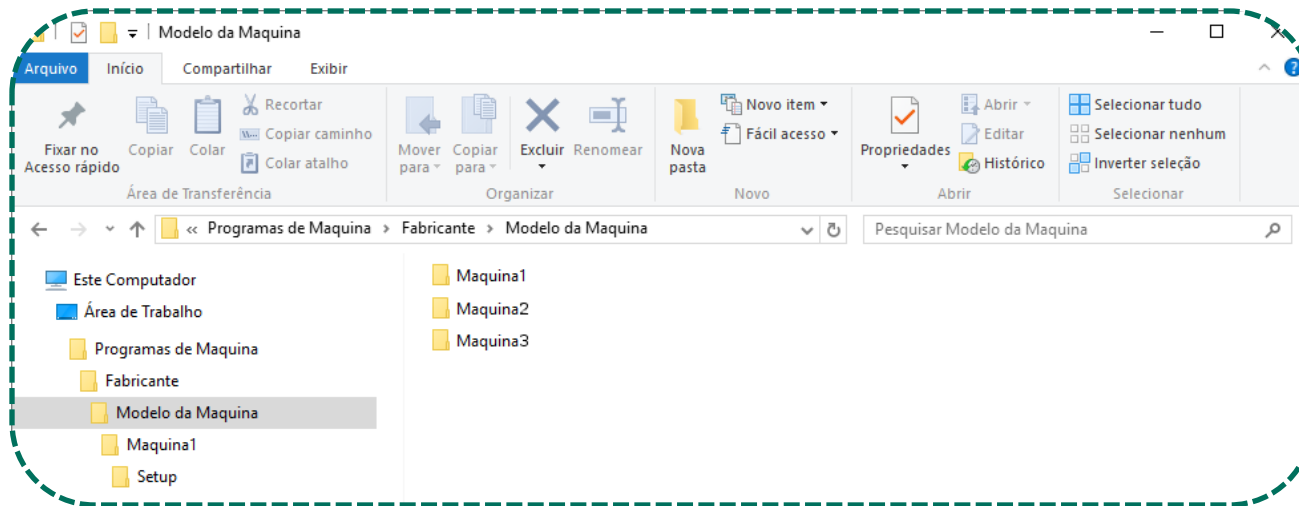
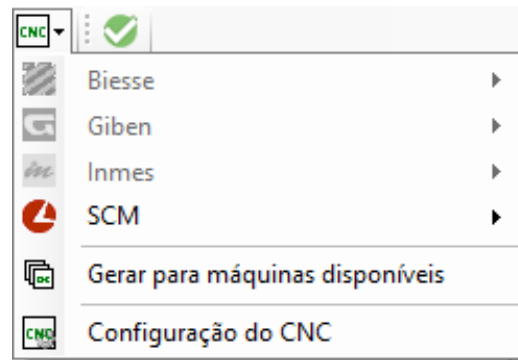


# Plugins

## Máquinas



O Plugin **Máquinas** gera os arquivos que são interpretados pelas máquinas.



**CNC** significa **Controle Numérico Computadorizado** e é utilizado para **automatizar tarefas** como corte, fresamento, perfuração e esculpimento.

# Plugins

## Relatórios

Os relatórios são responsáveis por apresentar **lista de itens** dos projetos de acordo com a necessidade de visualização do cliente.

The image shows a software interface with a context menu open over a file explorer. The context menu is titled 'Desenho técnico' and contains the following options:


- Relatório para compra de materiais
- Relatório de fabricação por componentes
- Relatório de fabricação por módulo
- Relatório de perfil
- Relatório para separação de almoxarifado
- Relatório de tamburatos
- Relatório de itens montados
- Gerar os relatórios...
- Gerar os relatórios selecionados
- Configurar seleção de relatórios
- Configurações gerais do Builder
- Configurações do Desenho Técnico
- Exportar configurações de plugins
- Importar configurações de plugins

A dashed green box highlights the first seven report options. A line connects this box to the 'Relatórios' folder in the file explorer below. The file explorer shows a list of files and folders:

Nome	Status	Data de modificação	Tipo	Tamanho
Área de Trabalho	✓	07/08/2024 13:40	Pasta de arquivos	
Downloads	✓	07/08/2024 13:40	Pasta de arquivos	
Documentos	✓	05/08/2024 16:02	Microsoft Edge PDF ...	32 KB
Imagens				

# Plugins

## Relatório para compra de materiais


	Empresa:			
	Cliente:		Projeto: Ambiente 3D	
	Arquivo: tmpD392.promob			Data: 15/01/2018
				Página: 1/1
	Título/Nome:			
	Relatório para compra de materiais			

Referência	Descrição	Qtd.	UN
CAV	Cavilha 8X30	10	UN
MDF.COR.18.100	Chapa Branco Espessura 18mm	1,5003	M2
MDF.COR.6.100	Chapa Branco Espessura 6mm	0,2703	M2
DOBT	Dobradiça Reta	2	UN
FTPVC.4522.100	Fita de Borda PVC Espessura 0.45x22mm Branco	11,579	M
PARMF	Haste p/ Minifix	8	UN
PGOLA02C	Perfil Puxador Gola	0,396	M
PRE81	Prego 8x1	17	UN
PINMET	Suporte Pino p/ Prateleira	4	UN
TMF18	Tamborfix p/ 18/25mm	8	UN
TFMF.100	Tapa Furo p/ Minifix Branco	8	UN

O relatório exibirá as informações dos **itens comprados** no ambiente.

# Plugins

## Relatório de fabricação por componentes


	Empresa:			
	Cliente:		Projeto: Ambiente 3D	
	Arquivo: tmpD392.promob			Data: 15/01/2018
	Título/Nome:			Página: 1/1
	Relatório de fabricação por componentes			

Bases						
Código	Referência	Descrição	Medida	Qtd.	UN	Usado em
BAS1951A	001.100	Base Inferior	363 x 18 x 550	1	UN	BAL1983A
Fundos						
Código	Referência	Descrição	Medida	Qtd.	UN	Usado em
FUN1954A	501.100	Fundo	384 x 6 x 704	1	UN	BAL1983A
Laterais						
Código	Referência	Descrição	Medida	Qtd.	UN	Usado em
LAT1952A	101.100	Lateral Esquerda	720 x 18 x 550	1	UN	BAL1983A
LAT1953A	101.100	Lateral Direita	720 x 18 x 550	1	UN	BAL1983A
Prateleiras						
Código	Referência	Descrição	Medida	Qtd.	UN	Usado em
PRA1978A	602.100	Prateleira Interna Móvel 18mm	363 x 18 x 499,5	1	UN	BAL1983A
Travessas						
Código	Referência	Descrição	Medida	Qtd.	UN	Usado em
TRA1956A	301.100	Travessa	363 x 18 x 80	1	UN	BAL1983A
PRA1978A	602.100	Prateleira Interna Móvel 18mm	363 x 18 x 499,5	1	UN	BAL1983A

O relatório exibirá **todos os componentes** no ambiente, agrupados pelos respectivos grupos, desconsiderando o módulo pai.

# Plugins

## Relatório de fabricação por módulo

	Empresa:			
	Cliente:		Projeto: Ambiente 3D	
	Arquivo: tmpD392.promob			Data: 15/01/2018
	Título/Nome:			Página: 1/1
	Relatório de fabricação por módulo			

### BAL1983A - Balcão 1 Porta




Código	Referência	Descrição	Medida	Qty. UN	
BAS1951A	001.100	Base Inferior	363 x 18 x 550	1	UN
FUN1954A	501.100	Fundo	384 x 6 x 704	1	UN
LAT1952A	101.100	Lateral Esquerda	720 x 18 x 550	1	UN
LAT1953A	101.100	Lateral Direita	720 x 18 x 550	1	UN
PAI1973A	1601.100	Painel Porta Inferior Dob Total	680 x 18 x 396	1	UN
PRA1978A	602.100	Prateleira Interna Móvel 18mm	363 x 18 x 499,5	1	UN
TRA1955A	201.100	Travessa Frontal	363 x 18 x 80	1	UN
TRA1956A	301.100	Travessa	363 x 18 x 80	1	UN

O relatório exibirá os **módulos pais**, com imagens dos mesmos, mostrando os detalhes dos **filhos**.

# Plugins

## Relatório para separação de almoxarifado

	Empresa:			
	Cliente:		Projeto: Ambiente 3D	
	Arquivo: tmpD392.promob			Data: 15/01/2018
				Página: 1/1
	Título/Nome:			
	Relatório para separação de almoxarifado			

Referência	Descrição	Qtd.	UN
CAV	Cavilha 8X30	10	UN
DOBT	Dobradiça Reta	2	UN
PARMF	Haste p/ Minifix	8	UN
PGOLA02C	Perfil Puxador Gola	0,396	M
PINMET	Suporte Pino p/ Prateleira	4	UN
TFMF.100	Tapa Furo p/ Minifix Branco	8	UN
TMF18	Tamborfix p/ 18/25mm	8	UN

O relatório exibirá **todos os itens de almoxarifado** no ambiente.

# Plugins

## Relatório de bordas

<b>promob</b> <i>studio</i>	Empresa:		
	Cliente:	Projeto: Ambiente 3D	
	Arquivo: tmpD392.promob	Data: 15/01/2018	Página: 1/1
	Título/Nome: <b>Relatório de bordas</b>		

Código	Descrição	Medida	Borda
BAS1951A	Base Inferior	363 x 18 x 550	363+363
LAT1952A	Lateral Esquerda	720 x 18 x 550	720+720 550+550
LAT1953A	Lateral Direita	720 x 18 x 550	720+720 550+550
PAI1973A	Painel Porta Inferior Dob Total	680 x 18 x 396	680+680 396
PRA1978A	Prateleira Interna Móvel 18mm	363 x 18 x 499,5	363+363 499,5+499,5
TRA1955A	Travessa Frontal	363 x 18 x 80	363+363
TRA1956A	Travessa	363 x 18 x 80	363+363

O relatório exibirá **todas as peças no ambiente que possuem bordas** e a quantidade de cada uma.

# Plugins

## Relatório de tamburatos

<b>promob</b> <i>studio</i>	Empresa:			
	Cliente:		Projeto: Ambiente 3D	
	Arquivo: tmp5175.promob			Data: 09/07/2020
	Página: 1/1			
Título/Nome: <b>Relatório de tamburatos</b>				


Cód	Descrição	Medida de corte	Medida	Qtd.	UN
TAM0970A	<b>Tamburato</b>		<b>2750 x 40 x 1850</b>	<b>1</b>	<b>UN</b>
	Fita de Borda ABS Espessura 0.45x64mm Branco		9360 x 64 x 0,45	9,36	M

O relatório exibirá as informações referentes aos **tamburatos e seus respectivos itens** que compõem o tamburato presente no ambiente.



# Plugins

## Relatório de itens montados

	Empresa:			
	Cliente:		Projeto: Ambiente 3D	
	Arquivo: tmp5175.promob			Data: 09/07/2020
	Título/Nome:			Página: 1/1
	Relatório de itens montados			

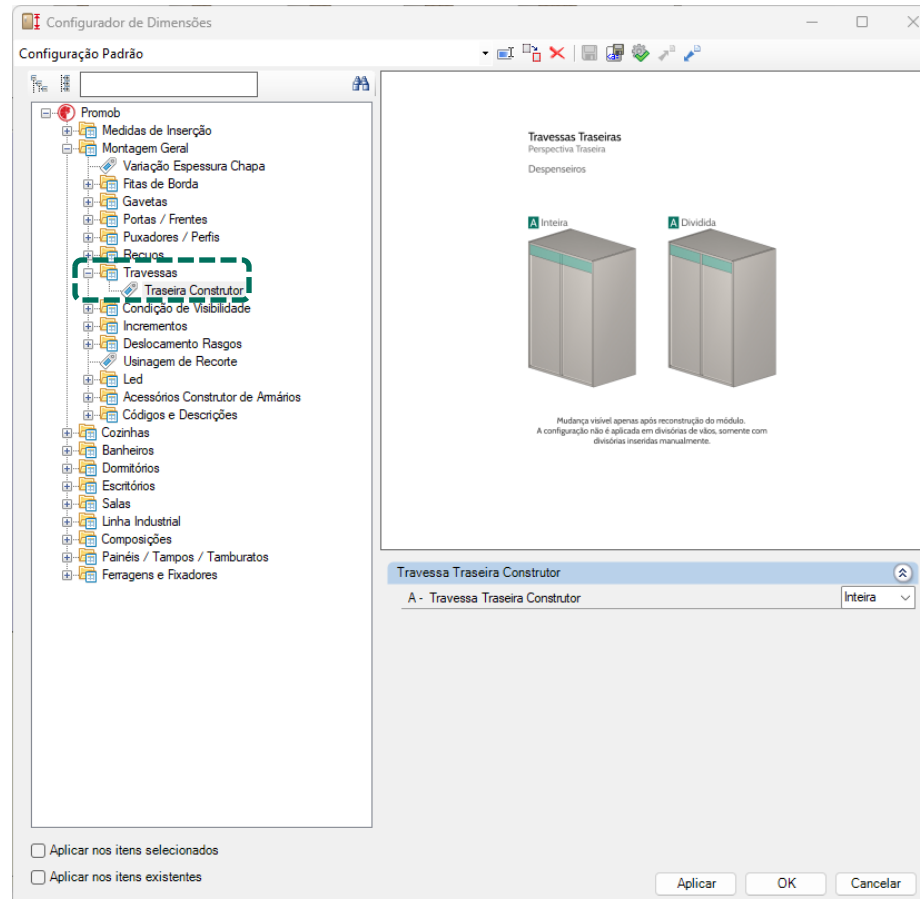
Cód	Descrição	Medida	Qtd.	UN	Usado em
<b>GAV0214A</b>	<b>Balcão 2 Gavetões</b>	<b>400 x 720 x 550</b>	<b>1</b>	<b>UN</b>	<b>GAV0214A</b>
BAS0132A	Base Inferior	363 x 18 x 550	1	UN	
FUN0135A	Fundo	384 x 6 x 704	1	UN	
LAT0133A	Lateral Esquerda	720 x 18 x 550	1	UN	
LAT0134A	Lateral Direita	720 x 18 x 550	1	UN	
PAD0144A	Gaveta Telescópica	396 x 356 x 500	1	UN	
PAD0182A	Gaveta Telescópica	396 x 356 x 500	1	UN	
TRA0136A	Travessa Frontal	363 x 18 x 100	1	UN	
TRA0137A	Travessa Traseira	363 x 18 x 100	1	UN	

O relatório exibirá todos os **itens montados** no ambiente.

# **Especificações Técnicas**

# Especificações Técnicas

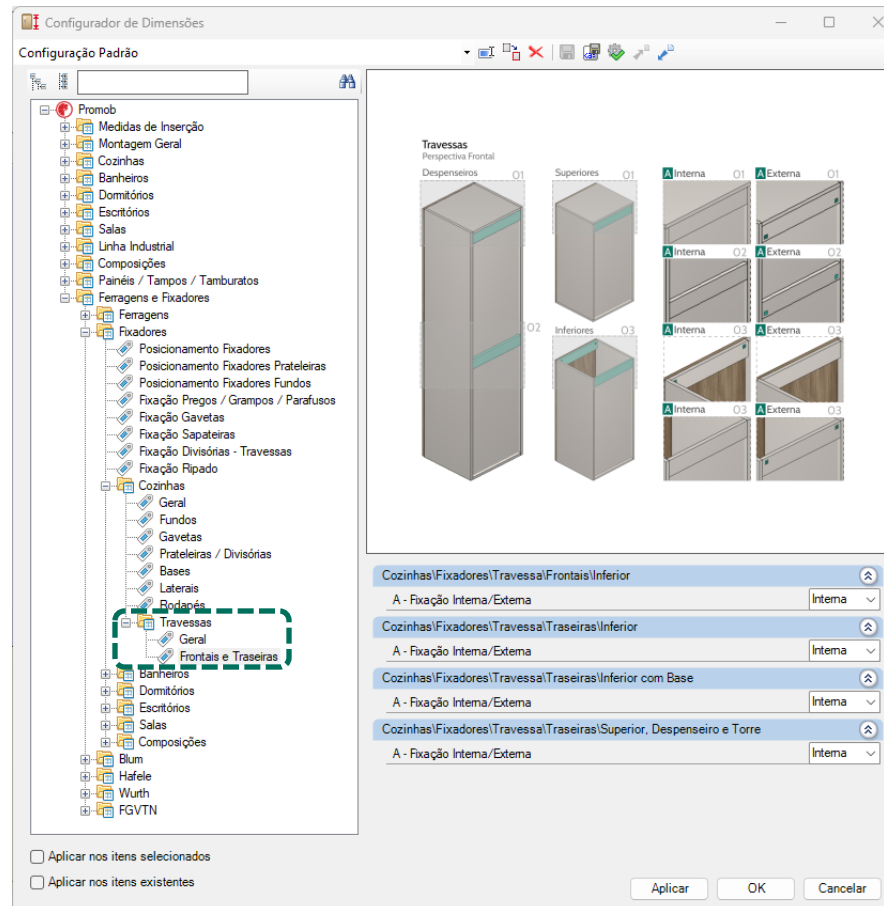
## Travessas



As **travessas** serão definidas através do **Configurador de Dimensões**.

# Especificações Técnicas

## Travessas



O caminho mostrado acima é o mesmo para as demais linhas de modulação: Banheiros, Dormitórios e Escritórios.

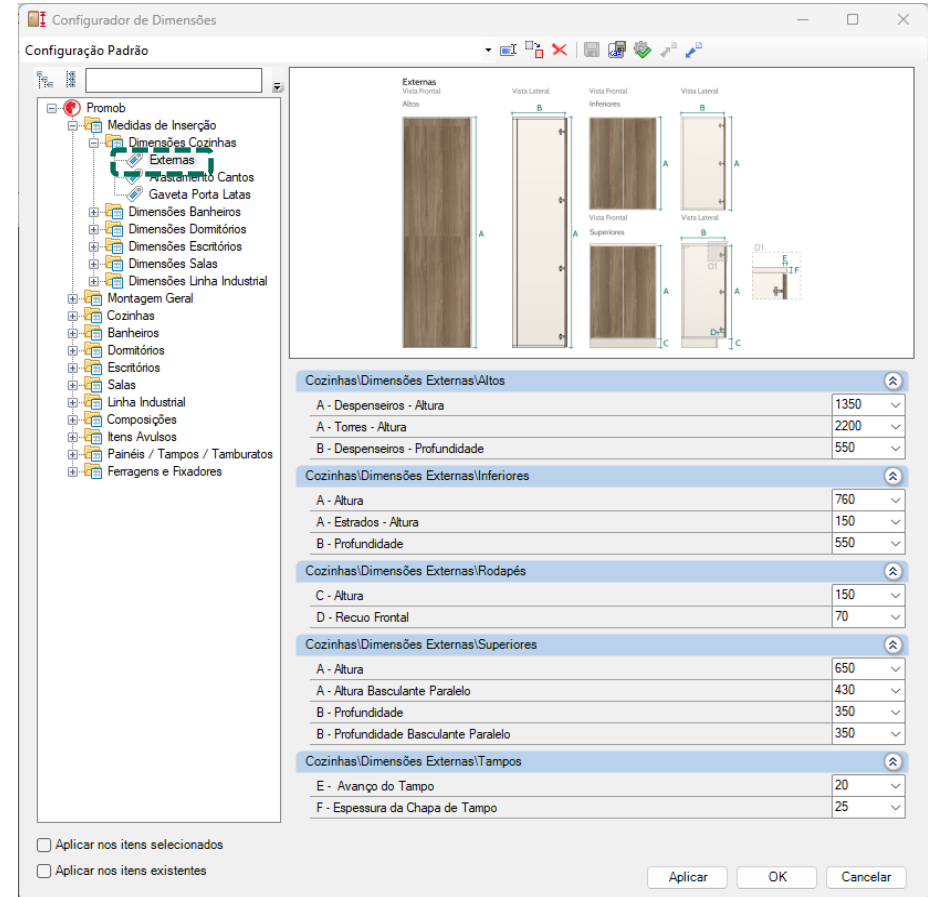
# Especificações Técnicas

## Rodapés – Módulos de Cozinhas



Reco  
Frontal do Rodapé

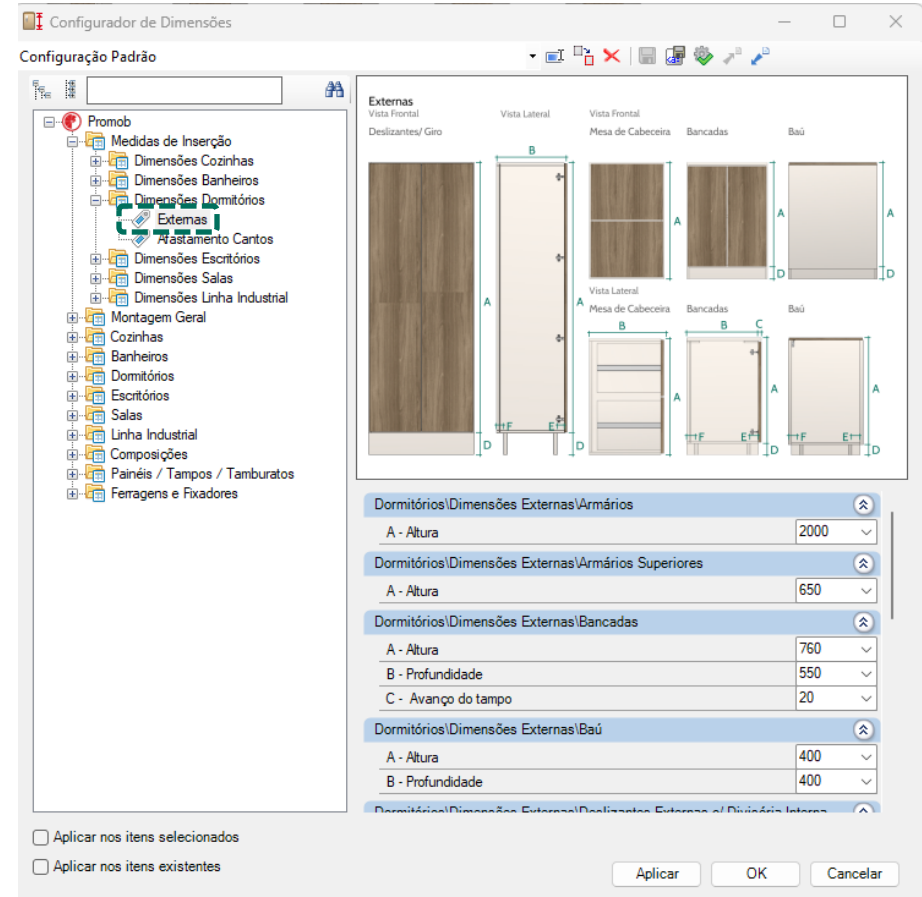
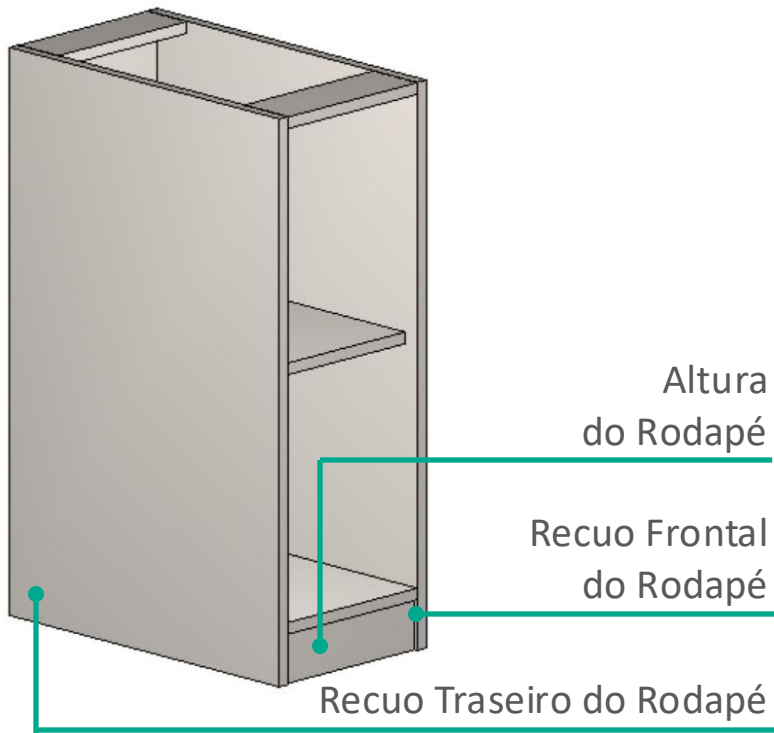
Altura do Rodapé



Os **rodapés** serão definidos através do **Configurador de Dimensões**.

# Especificações Técnicas

## Rodapés – Módulos de Dormitórios



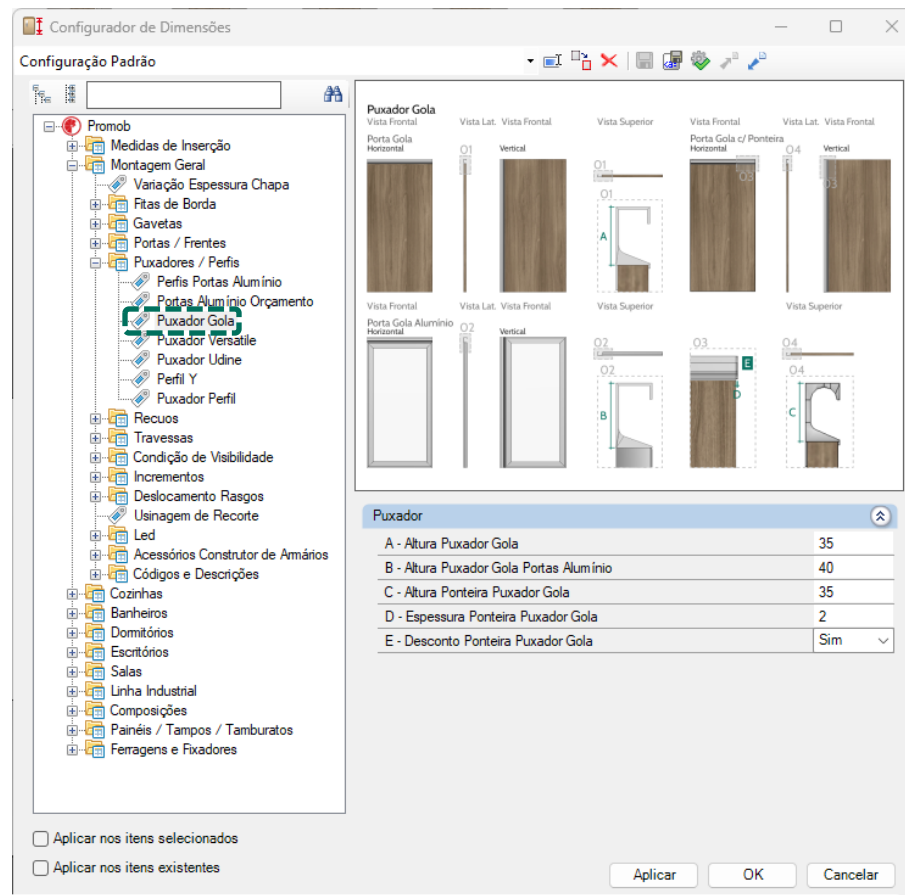
Os **rodapés** serão definidos através do **Configurador de Dimensões**.

# Especificações Técnicas

## Puxador Gola



Altura  
do Puxador Gola

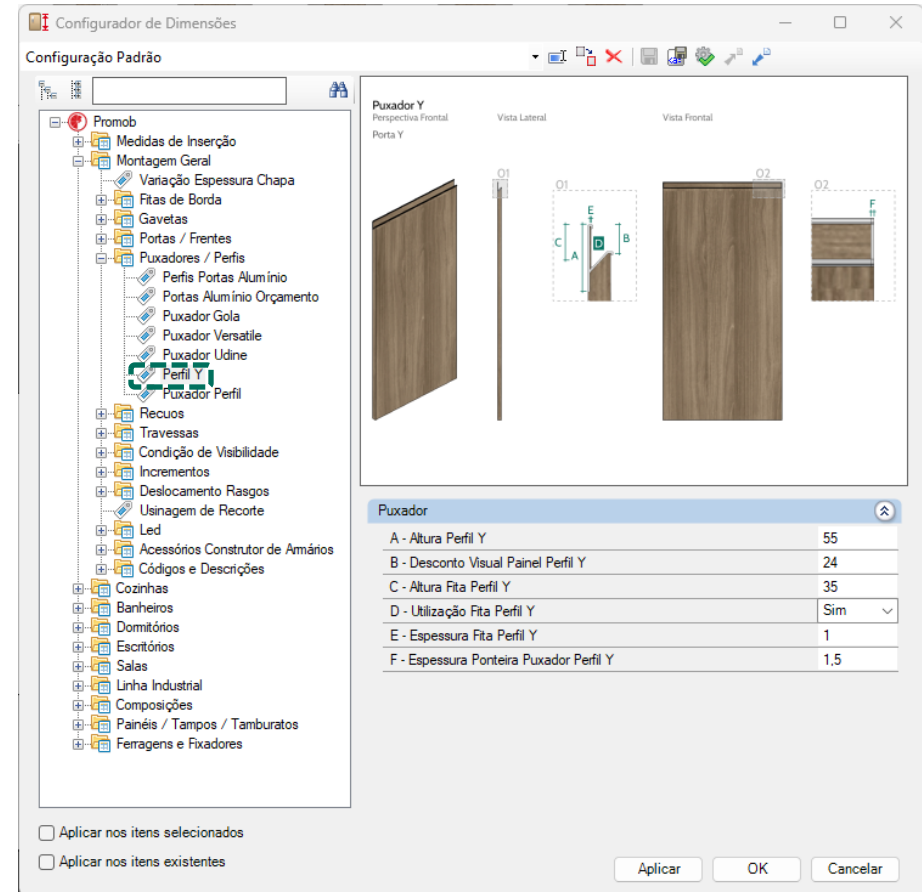


As configurações do **puxador gola horizontal e vertical** podem ser definidas através do **Configurador de Dimensões**.

# Especificações Técnicas

## Puxador Perfil Y

Altura  
do Puxador Y

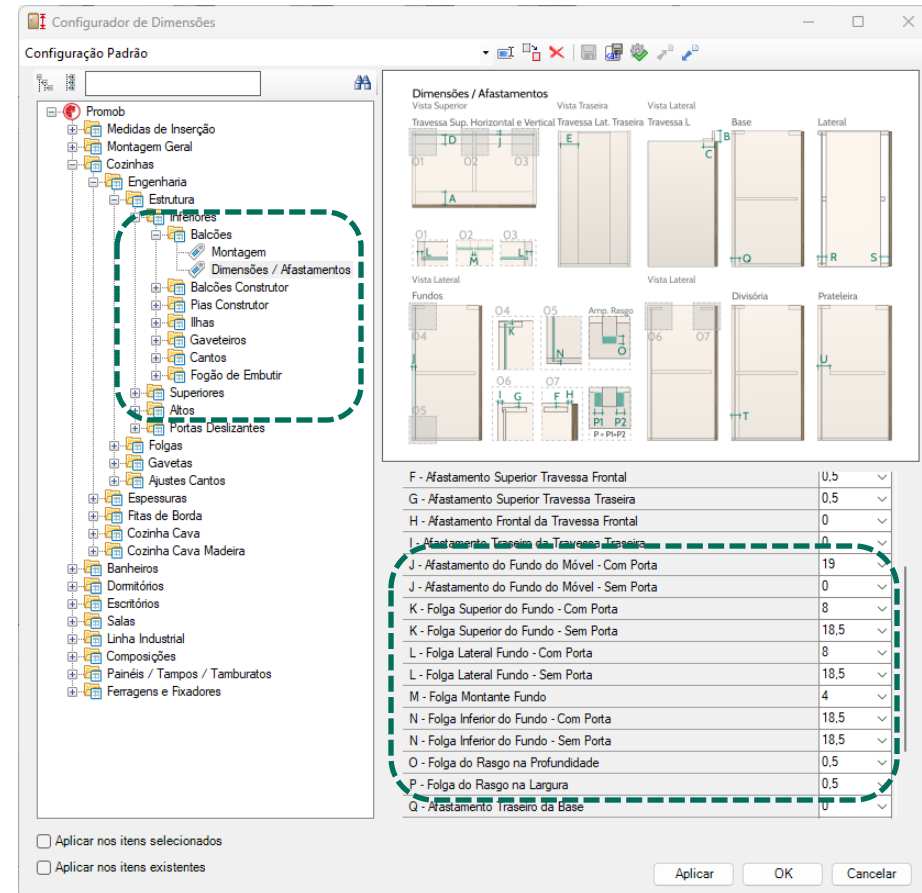
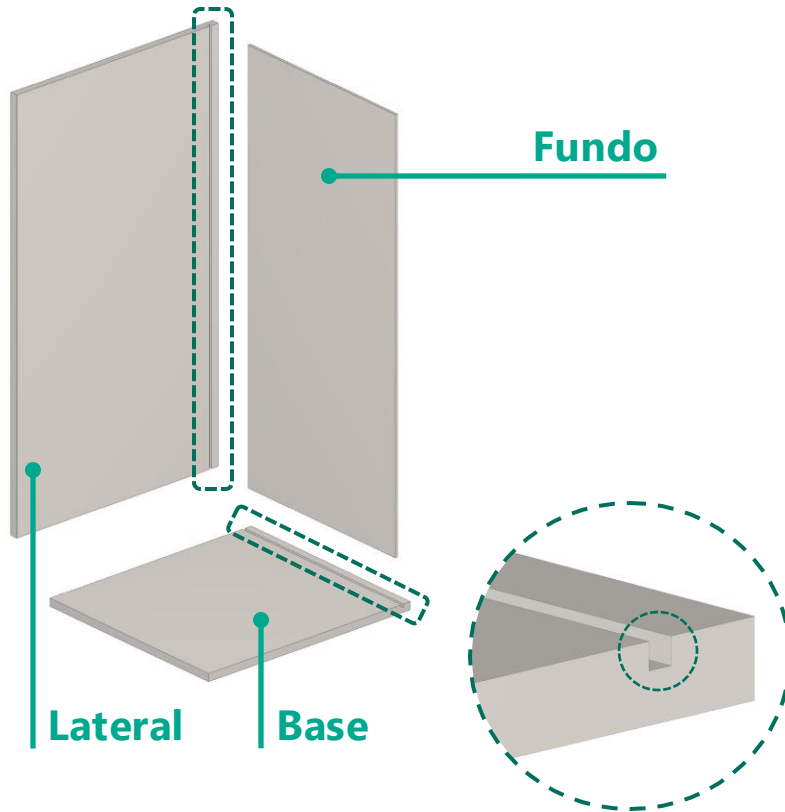


As configurações do **puxador perfil Y** podem ser definidas através do **Configurador de Dimensões**.



# Especificações Técnicas

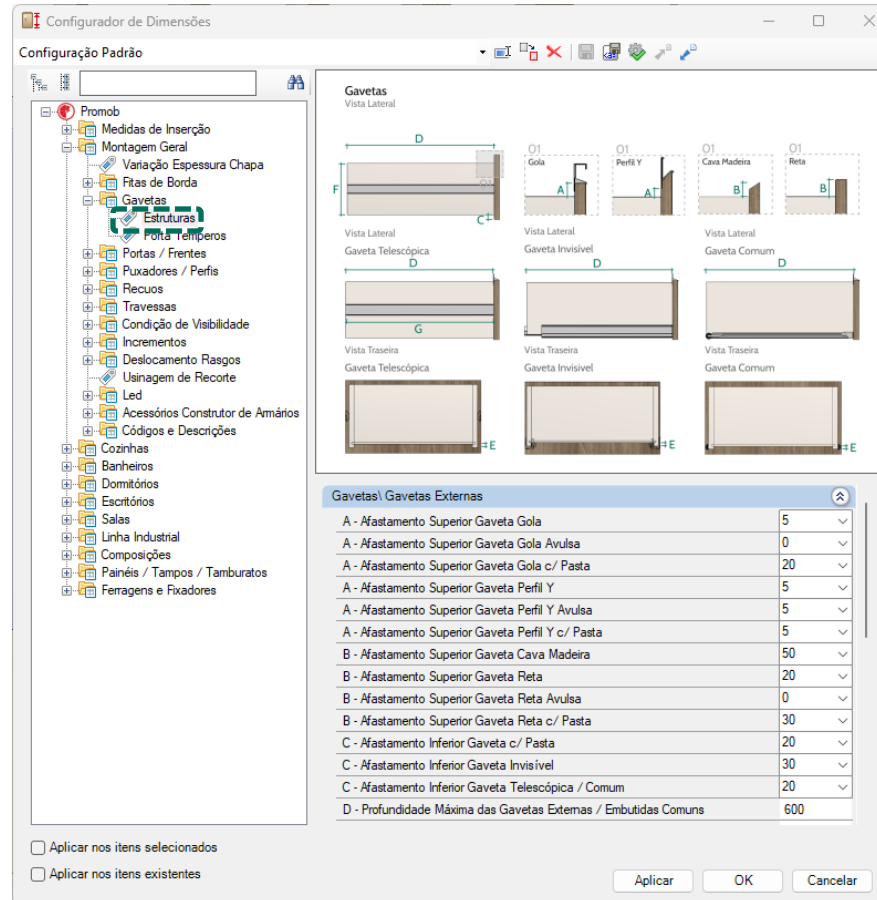
## Definições do Rasgo



O **Rasgo** é definido pela **espessura do fundo + folga**. As definições são feitas por linhas de modulação através do **Configurador de Dimensões**.

# Especificações Técnicas

## Gavetas



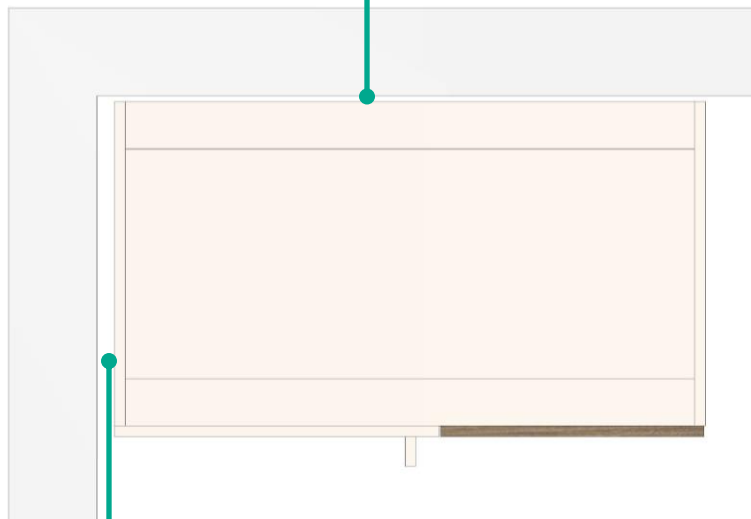
As **gavetas** serão definidas através do **Configurador de Dimensões**.

# Especificações Técnicas

## Afastamento de Cantos

### Canto Reto

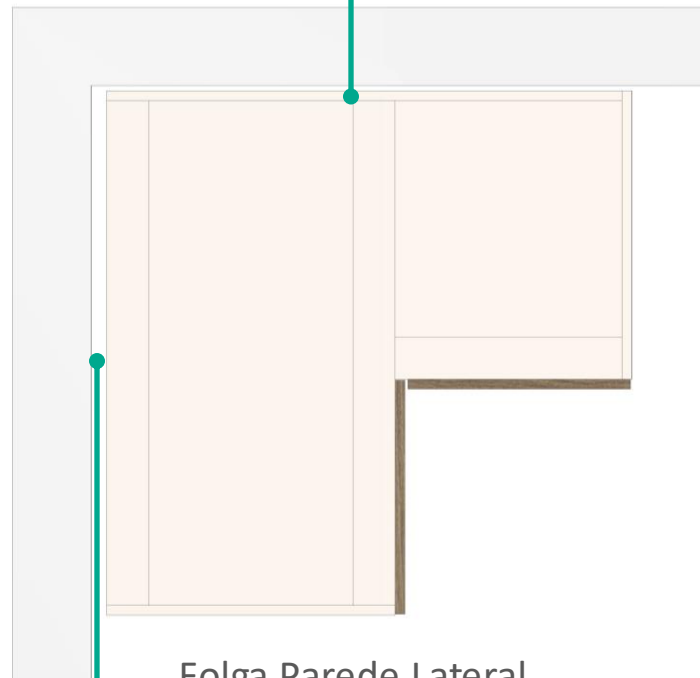
Folga Parede Traseira



Folga Parede Lateral

### Canto L

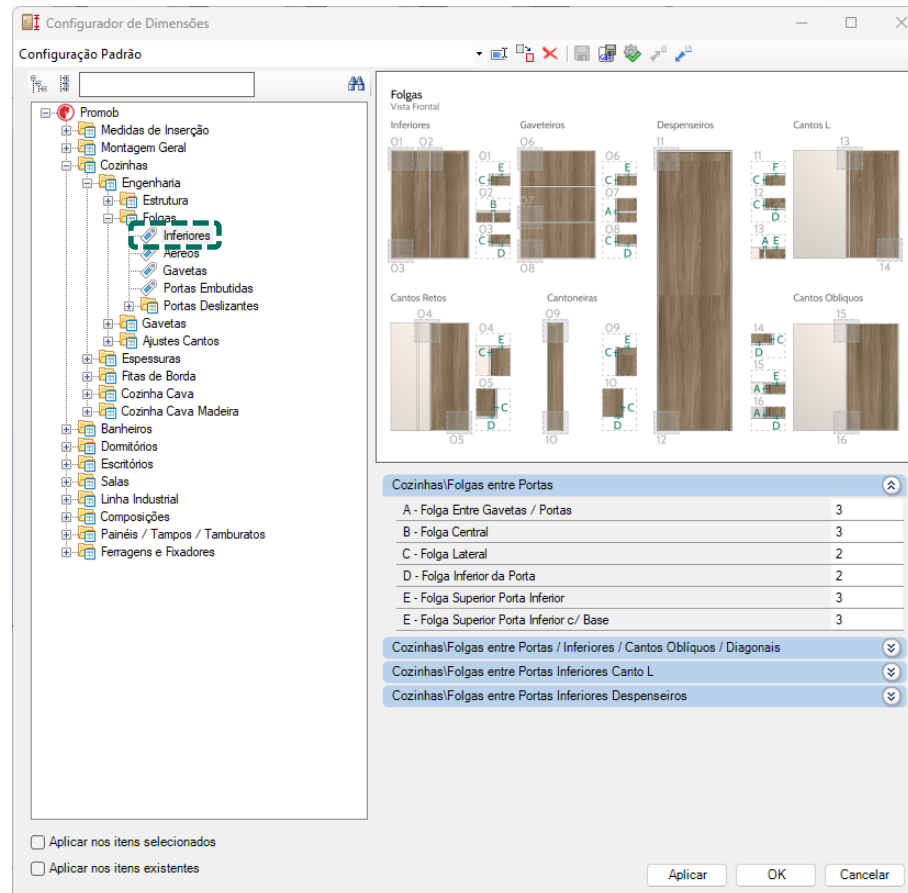
Folga Parede Traseira



Folga Parede Lateral

# Especificações Técnicas

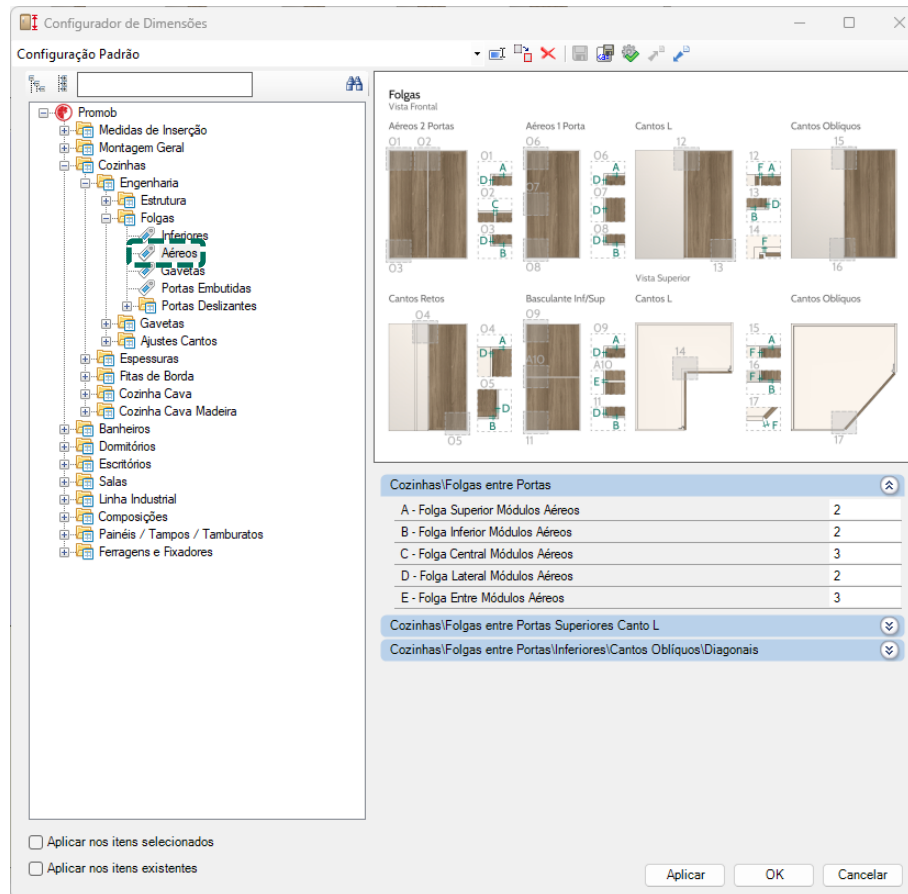
## Folga entre Portas Inferiores e Despenseiros



A configuração das **folgas** é realizada através do **Configurador de Dimensões** e o caminho mostrado acima é o mesmo para as demais **linhas de modulação**.

# Especificações Técnicas

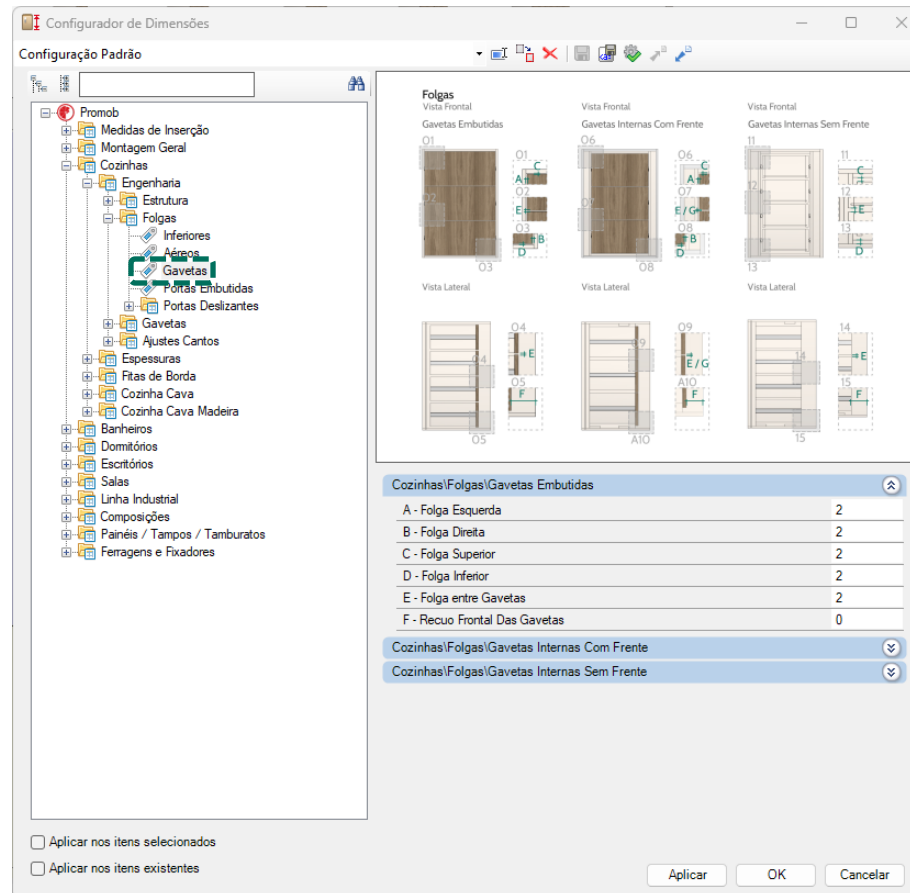
## Folga entre Portas Superiores



A configuração das **folgas** é realizada através do **Configurador de Dimensões** e o caminho mostrado acima é o mesmo para as demais **linhas de modulação**.

# Especificações Técnicas

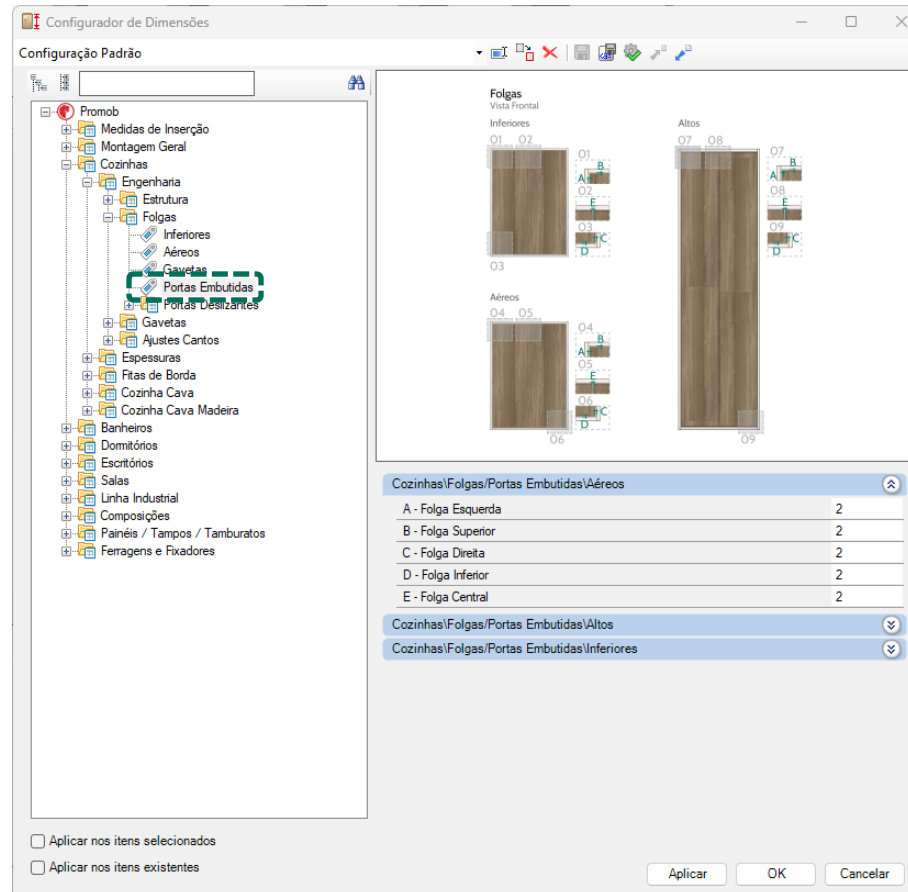
## Folga entre Gavetas



A configuração das **folgas** é realizada através do **Configurador de Dimensões** e o caminho mostrado acima é o mesmo para as demais **linhas de modulação**.

# Especificações Técnicas

## Folga entre Portas Embutidas



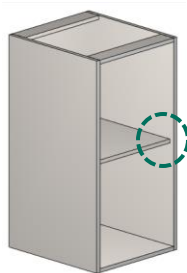
A configuração das **folgas** é realizada através do **Configurador de Dimensões** e o caminho mostrado acima é o mesmo para as demais **linhas de modulação**.

# Especificações Técnicas

## Recuo Prateleiras



**Recuo Frontal  
Adega**



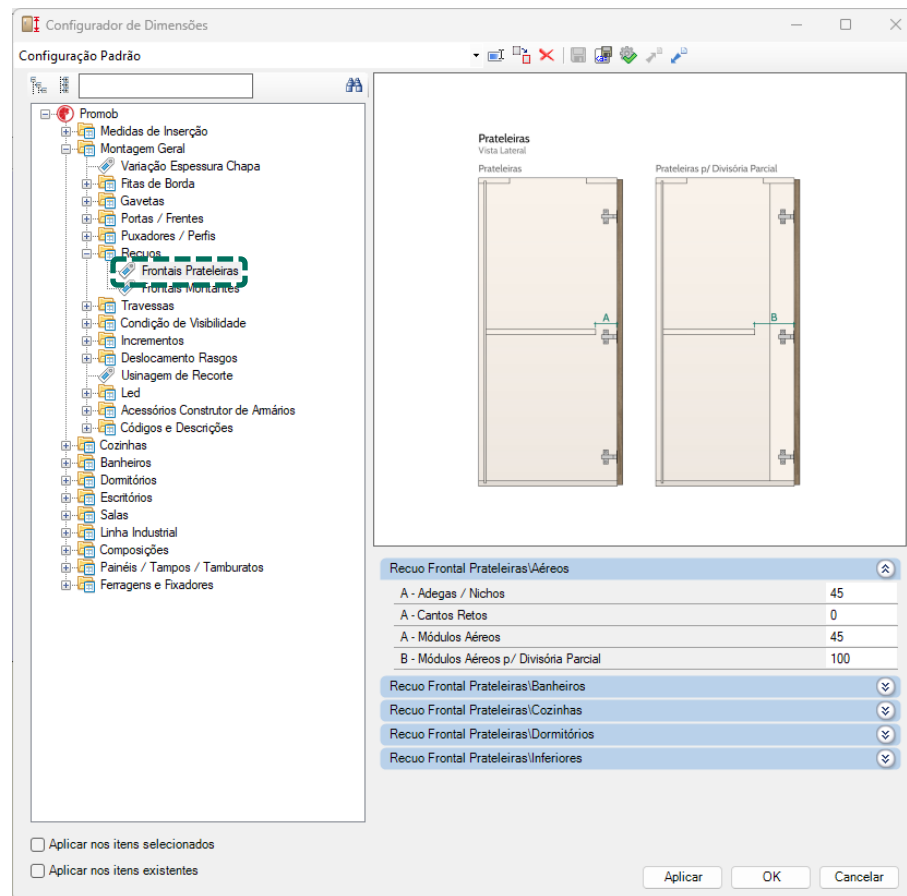
**Recuo Frontal  
Balcões**



**Recuo Frontal  
Armários s/ portas**



**Recuo Frontal  
Armários c/ portas**

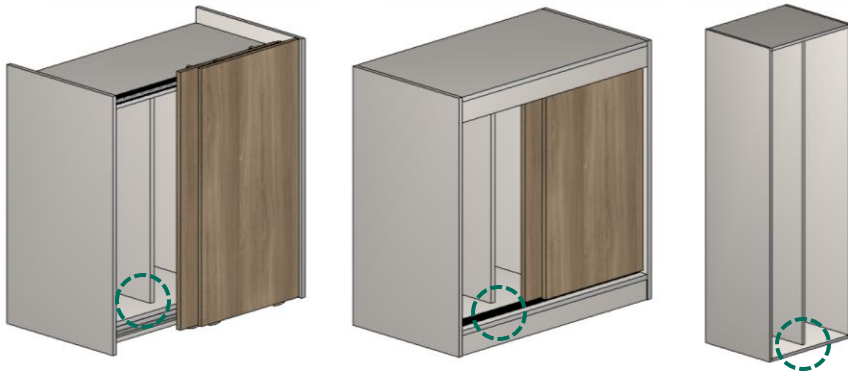


A configuração dos **recuos das prateleiras** é realizada através do **Configurador de Dimensões**.

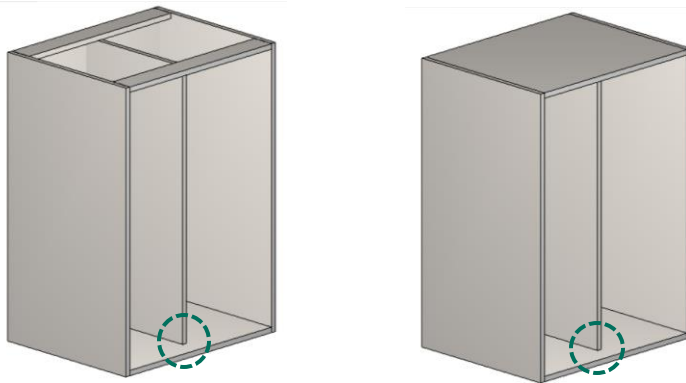


# Especificações Técnicas

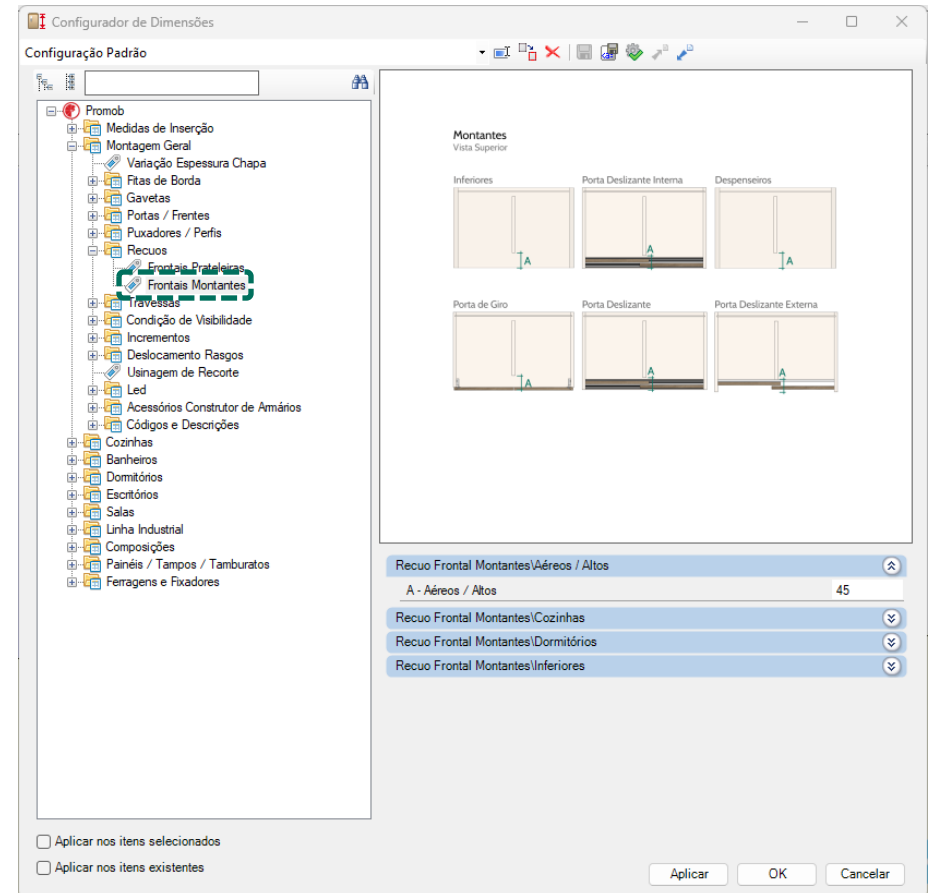
## Recuo Montantes



## Recuo Frontal Armários



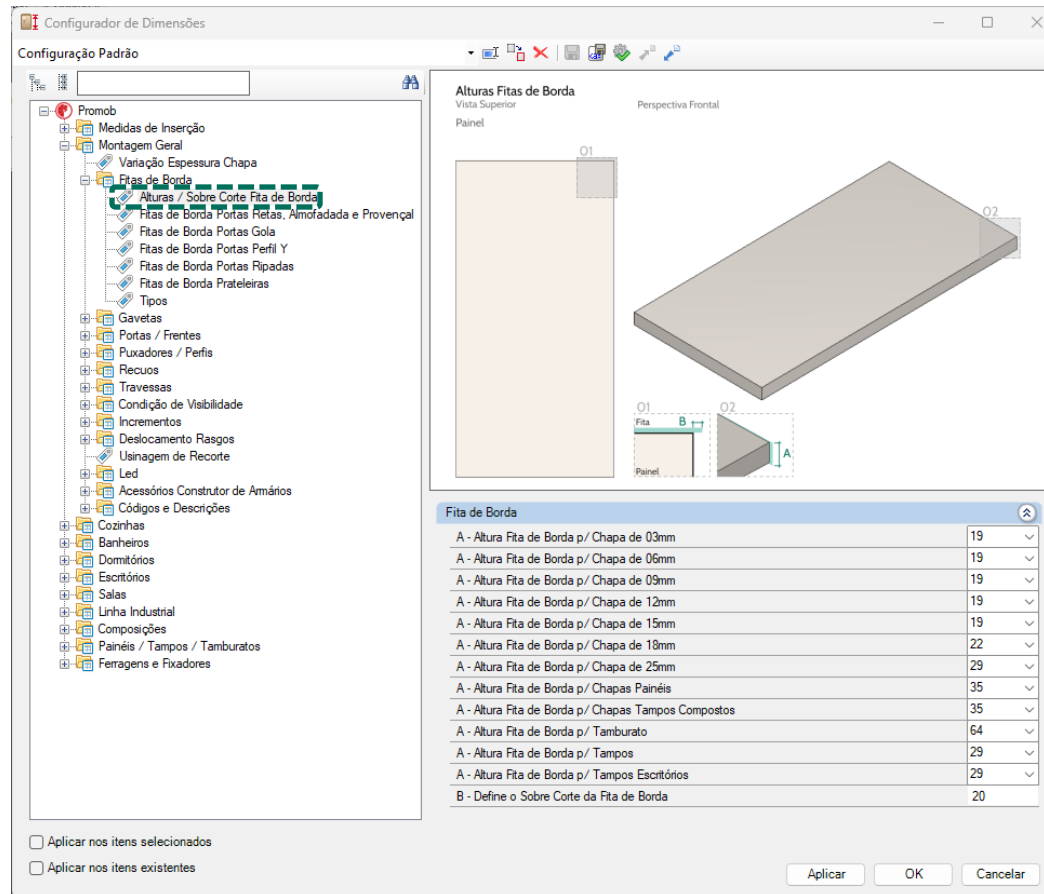
## Recuo Balcões/Bancadas/Dispenseiros



A configuração dos **recuos das prateleiras** é realizada através do **Configurador de Dimensões**.

# Especificações Técnicas

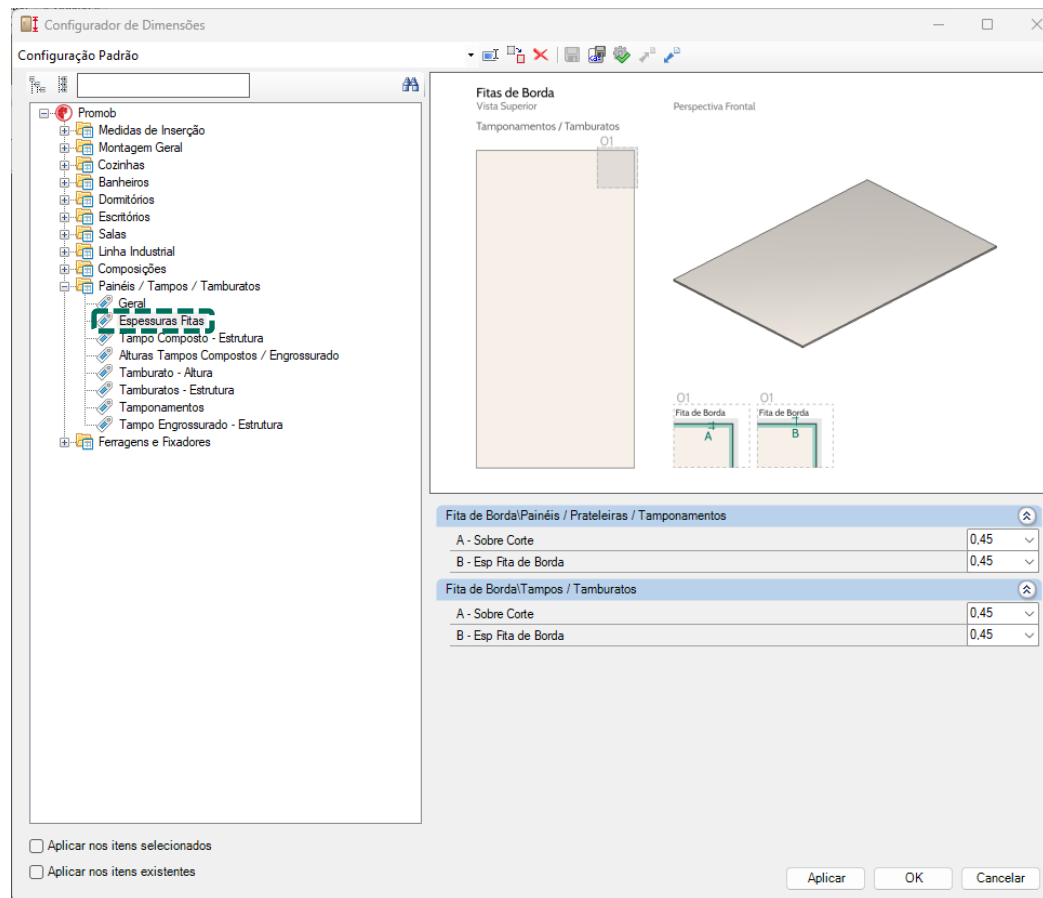
## Sobre Cortes Fita de Borda



A edição de **Sobre Cortes** é realizada através do **Configurador de Dimensões**.

# Especificações Técnicas

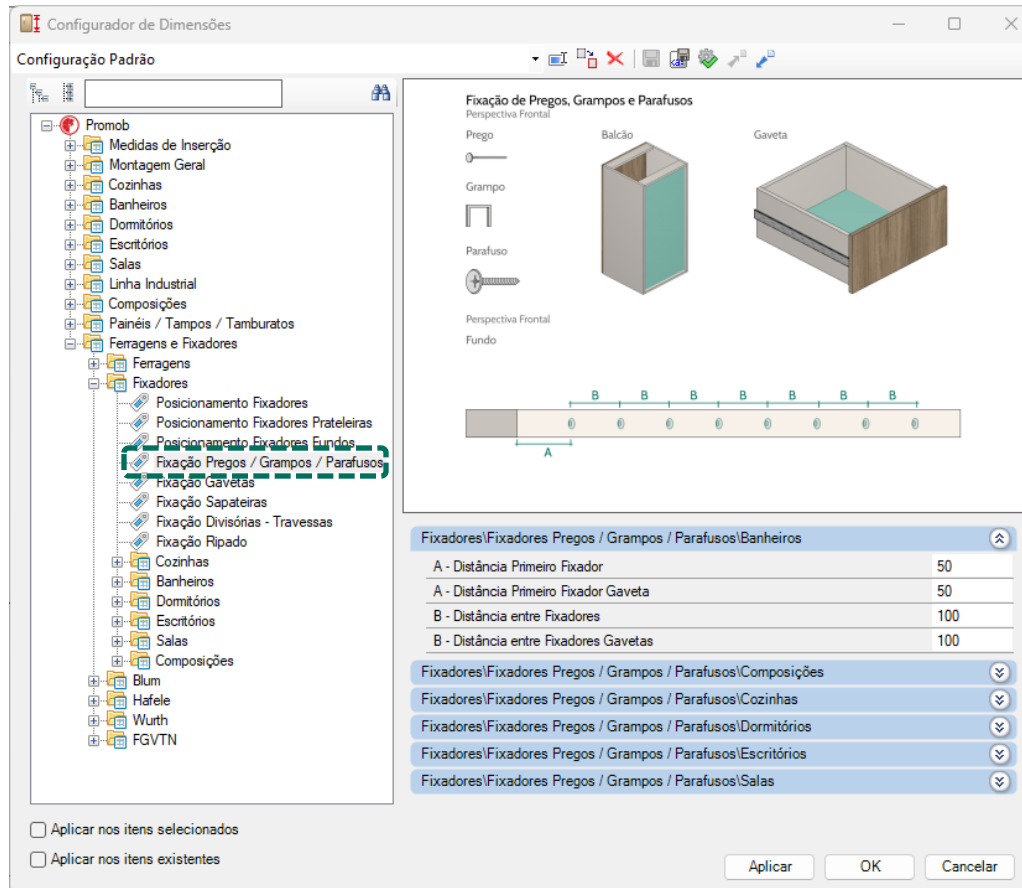
## Sobre Cortes Tamburatos



A edição de **Sobre Cortes** é realizada através do **Configurador de Dimensões**.

# Especificações Técnicas

## Fundos



A folga entre os furos utilizados para prender os fundos é definida através do **Configurador de Dimensões**.

# Especificações Técnicas

## Sentido Veios Portas



Portas  
com Veios Verticais

**Cozinhas:** inferiores, superiores, ilhas, despenseiros, torres e cantoneiras.

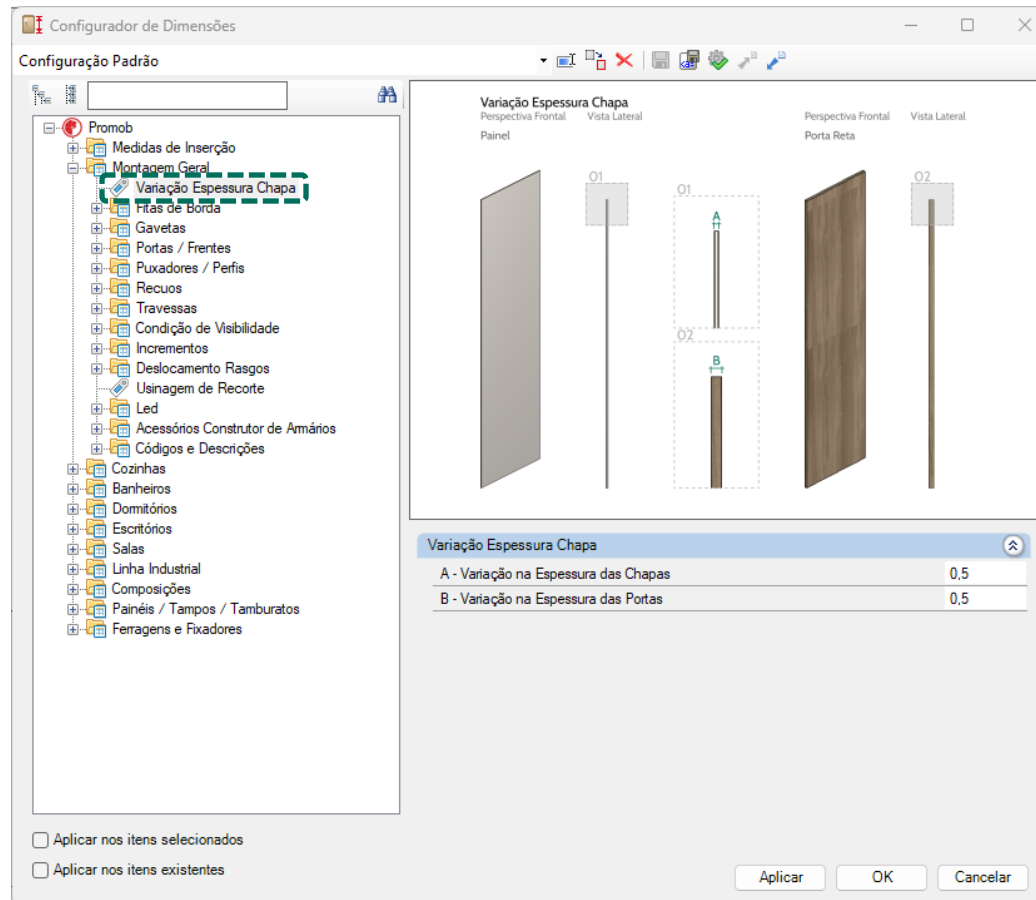
**Banheiros:** inferiores e superiores.

**Dormitórios:** superiores, bancadas, mesas de cabeceira, cantos e armários (Construtor de Armários).

**Escritórios:** armários (Construtor de Armários).

# Especificações Técnicas

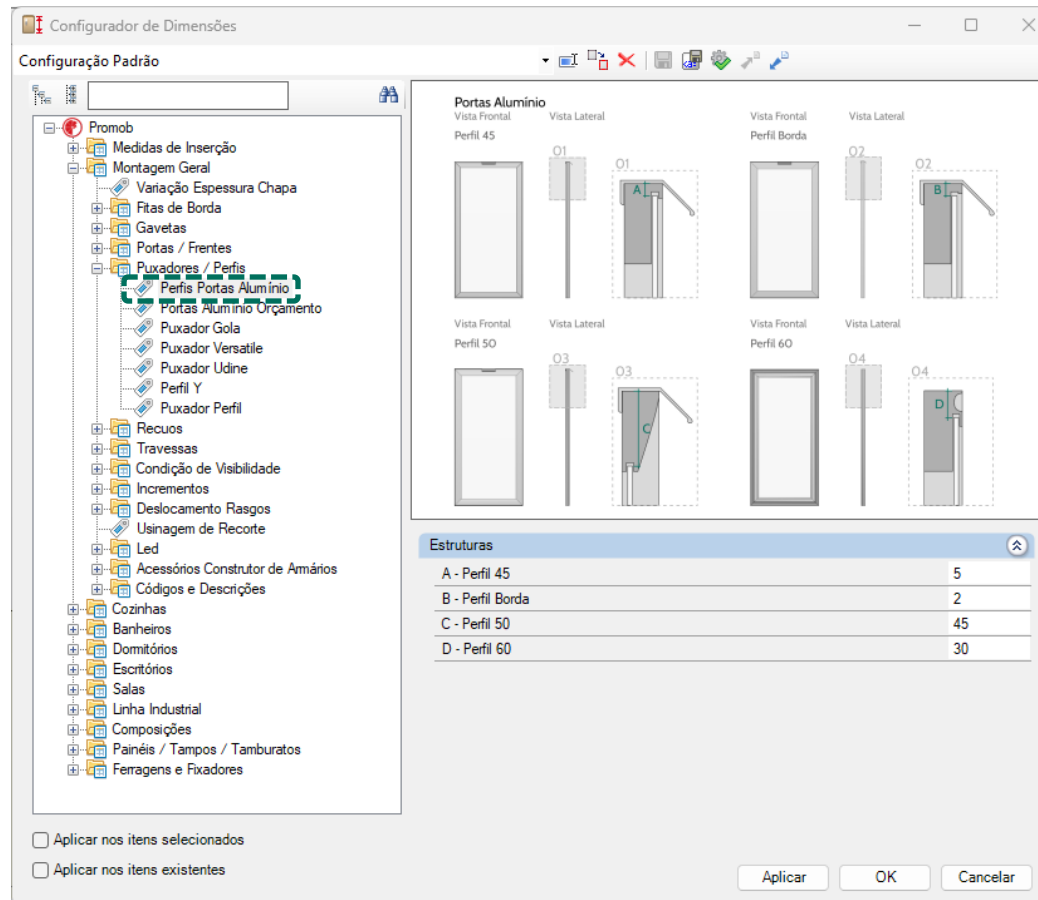
## Variação na Espessura



A **variação na espessura** de chapa será definida através do **Configurador de Dimensões**.

# Especificações Técnicas

## Perfil Alumínio



Os perfis de portas em alumínio serão definidos através do **Configurador de Dimensões**.

# Sugestão de Cadastro de Ferramentas

Ferramenta	Sentido	Tipo	Quantidade	Aplicação
Broca ø35mm	Dir/Esq	Não passante	2 pçs - 1 de cada	Furação caneco da dobradiça
Broca ø8mm	Dir/Esq	Passante	2 pçs - 1 de cada	Marcações
Broca ø8mm	Dir/Esq	Não passante	4 pçs - 2 de cada	Furação de cavilha de face, topo e parafuso do minifix
Broca ø5mm	Dir/Esq	Passante	2 pçs - 1 de cada	Marcações
Broca ø5mm	Dir/Esq	Não passante	4 pçs - 2 de cada	Furação parafuso minifix de face e topo
Broca ø15mm	Dir/Esq	Não passante	2 pçs - 1 de cada	Furação Minifix
Broca ø20mm	Dir/Esq	Não passante	2 pçs - 1 de cada	Furação de VB
Serra ø120mm - Espessura 3.2mm	-	-	1 peça	Rasgos de encaixe dos fundos

Esta planilha é uma sugestão de ferramentas para realizar operações possíveis de ser configuradas no Maker BR e executadas em seu maquinário. Fica de total responsabilidade do cliente a aquisição e organização em relação às operações.





***promob***  
A **Cyncly** Company