



# ***Guia de Produto Promob Start***



**promob**  
software solutions

A 2020 Company

Data: 09/2023

Revisão: 00

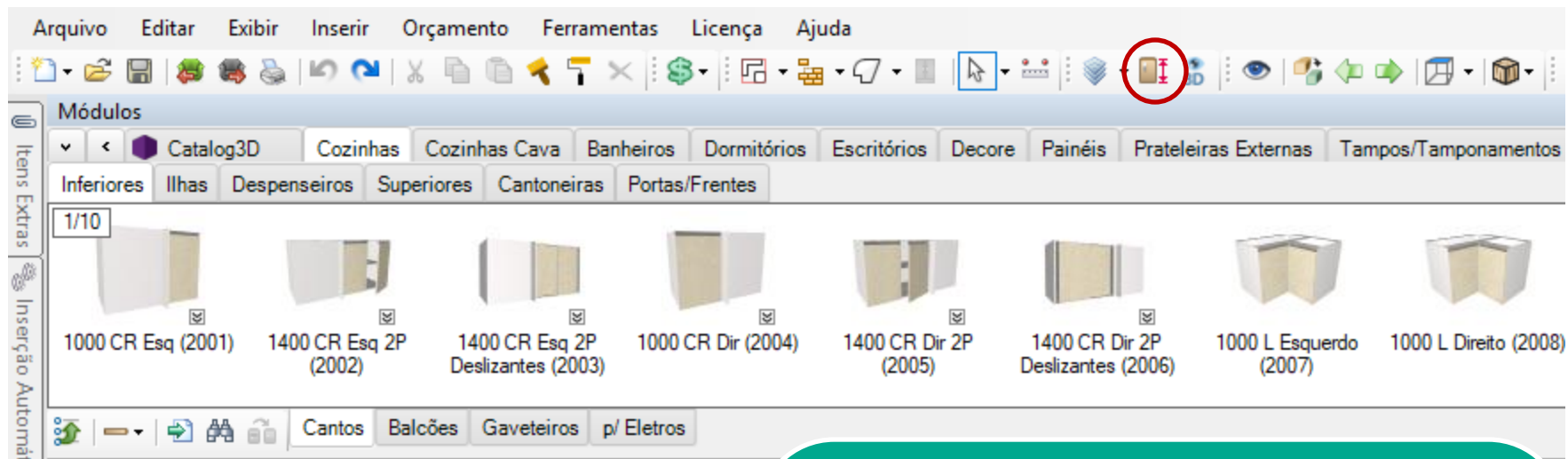
Start Versão: 13 R.10

# Índice

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

# Promob Start

Dicas de utilização:

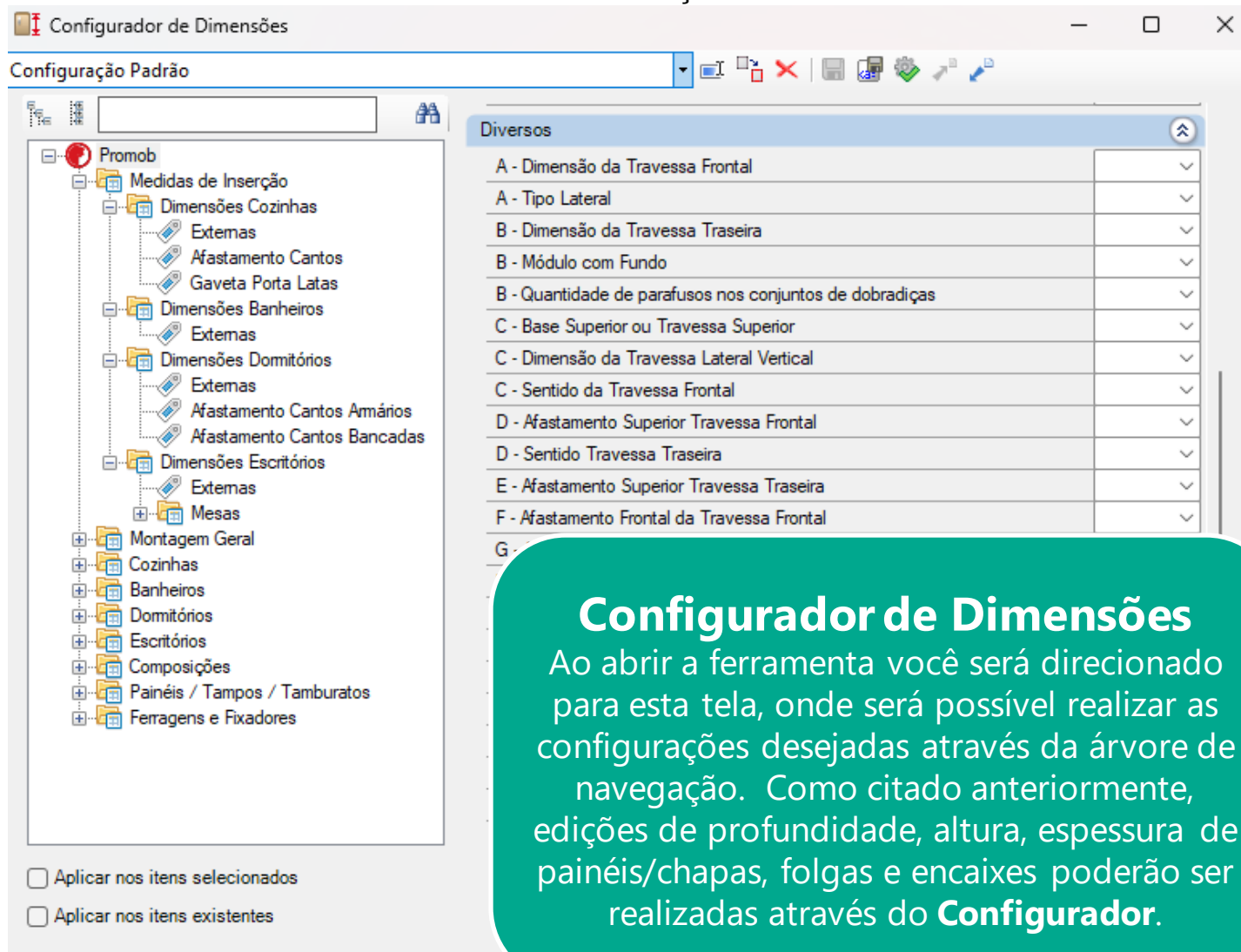


## Configurador de Dimensões

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 Start

Dicas de utilização:



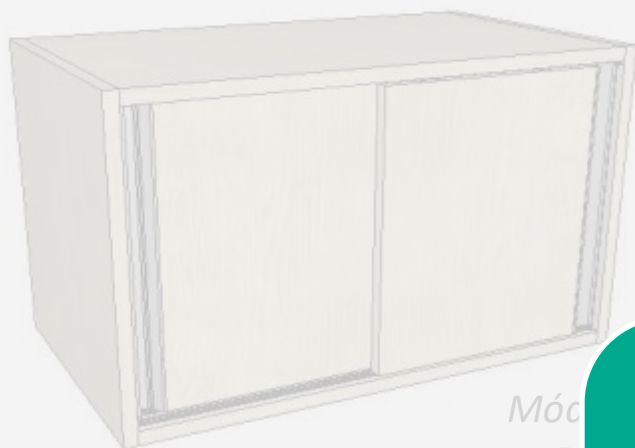
## Configurador de Dimensões

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**.

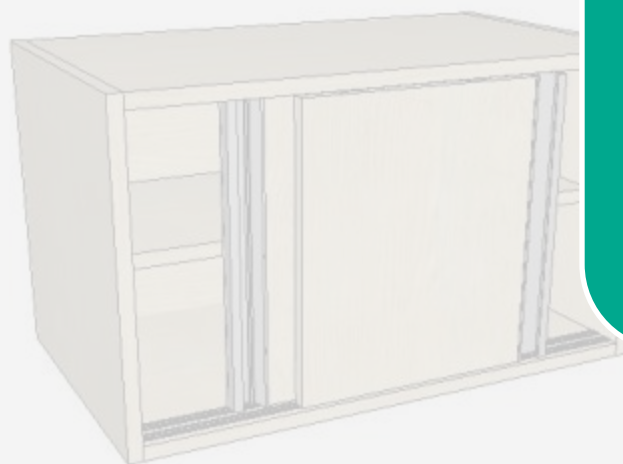


# Promob Start

Dicas de utilização:



Módulo D



Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	600	1200
Altura	1500	2000
Profundidade	600	600

## 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**.

deslizantes  
as mesmas  
Dimensões

(que ficam  
com furação

apenas em portas de madeira

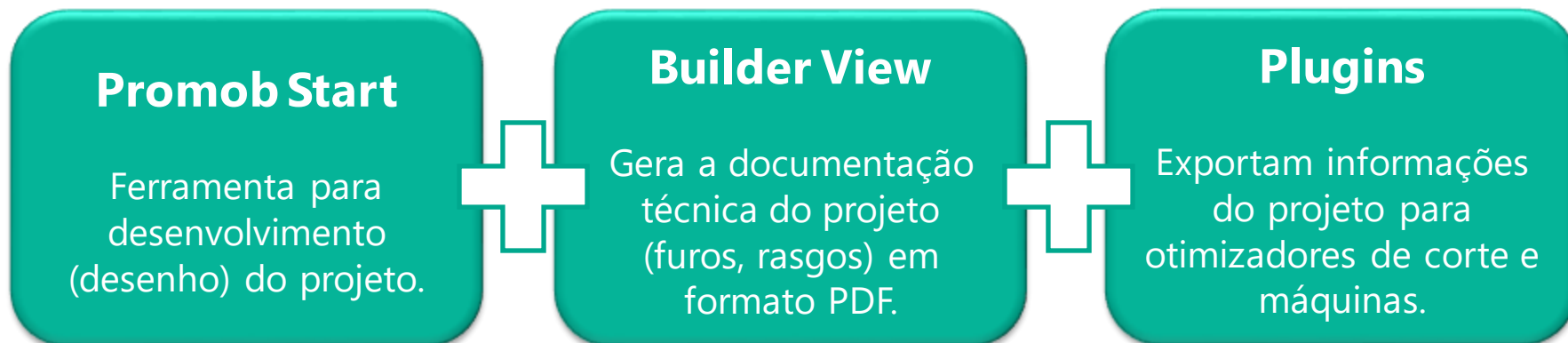


# Promob Start

- 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  
Start.

# Distribuição de Módulos



600 2P (2107)

● Slide (imagem do módulo)

● Indicador de valores propostos

(dimensões que o módulo pode ser inserido no projeto)

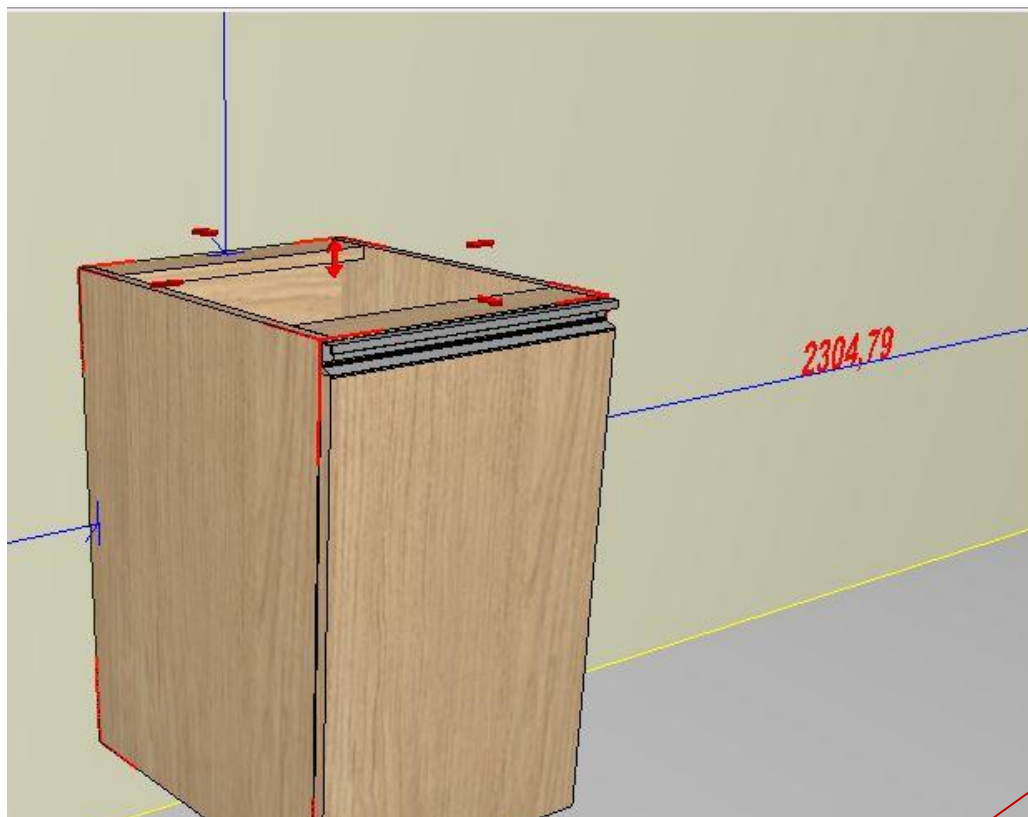
● Abreviatura

(dimensão do módulo + breve descrição + código)



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

# 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.**

Ferramentas - Propriedades

- Aberturas
- Agregados
- Arranjo
- Modelos
- Movimentação
- Propriedades

Avançado

Módulo | Materiais

Cotas

Afastamento Parede	0
Cota Anterior	2095,21
Cota Inferior	150
Cota Posterior	2304,79
Cota Superior	1730

Dimensões

Largura	450
Altura	720
Profundidade	550
Escalar	Não

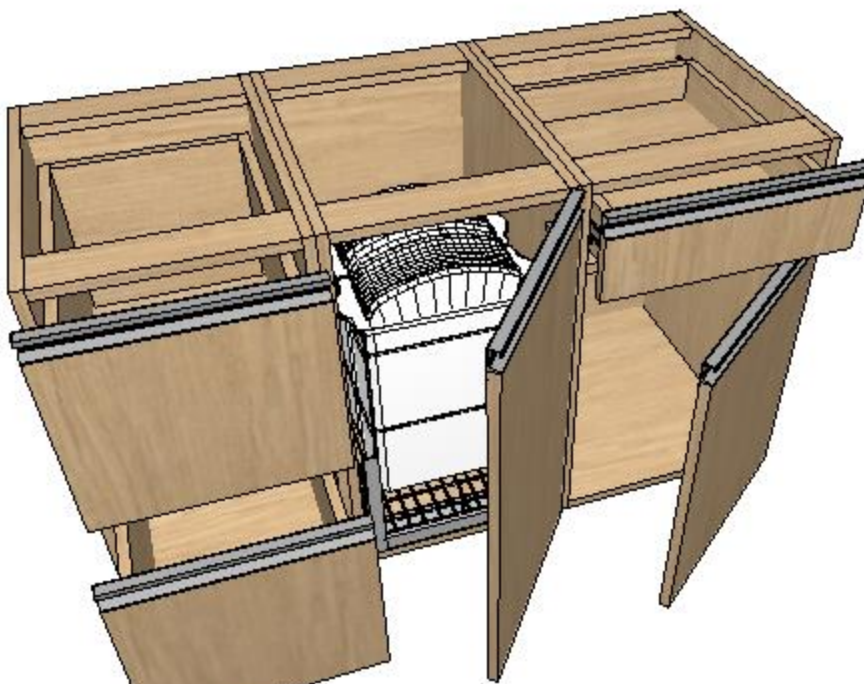
etc Outras

Camada	Cozinhas
Observações	

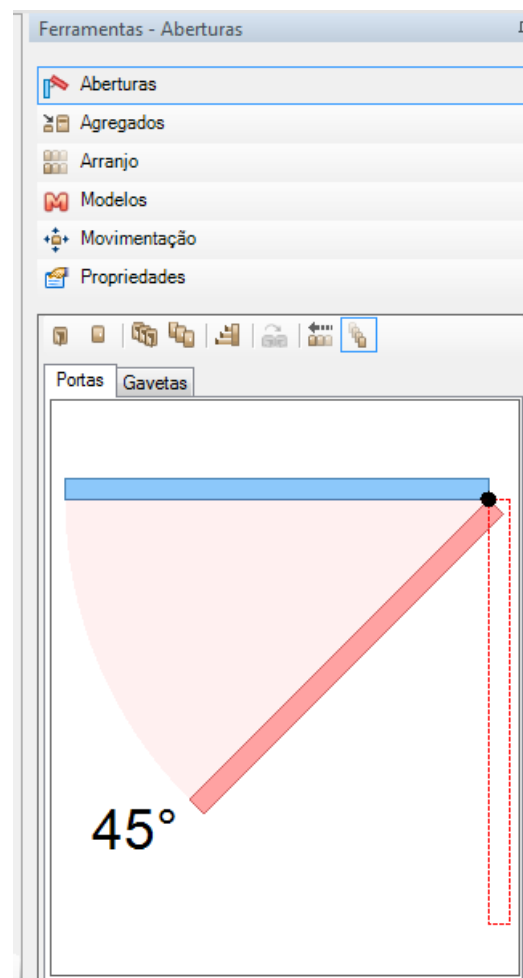
Perfurante

Furar	Não
Profundidade	0

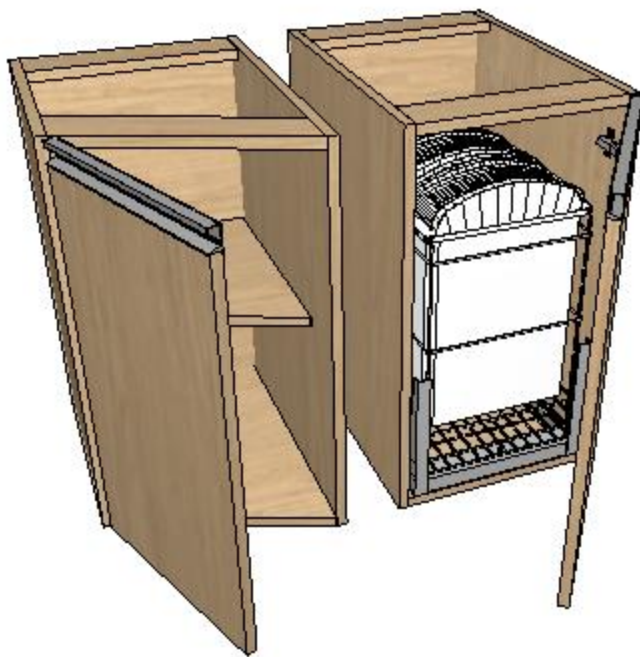
# Aberturas



A ferramenta **Aberturas**, à direita, 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.



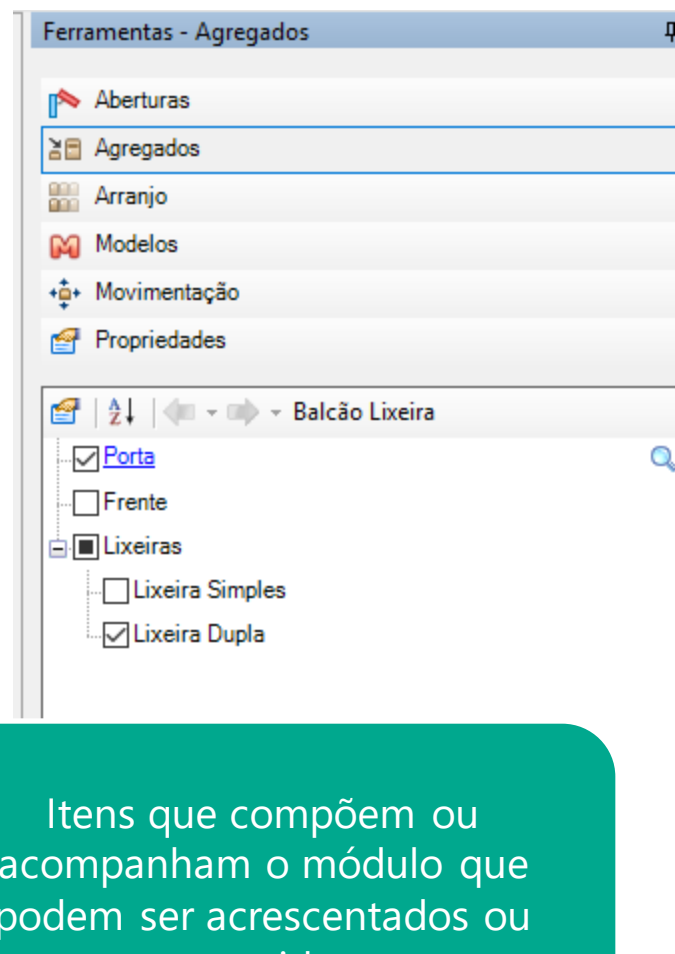
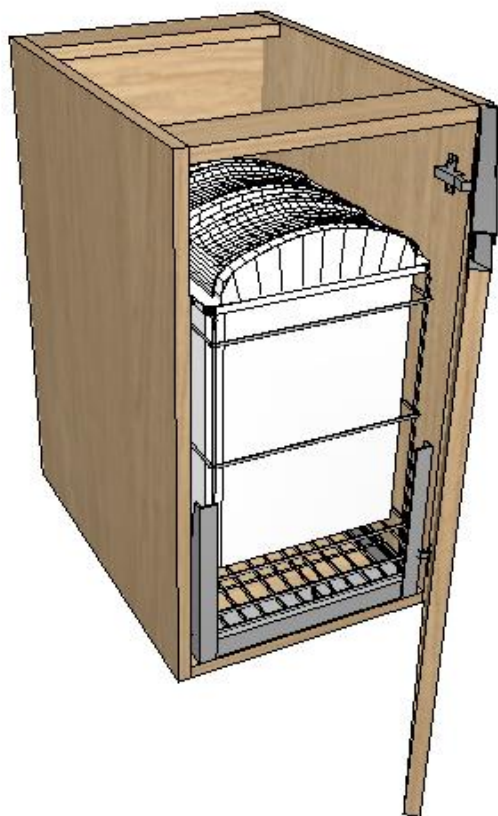
# Inversão de Aberturas



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*.

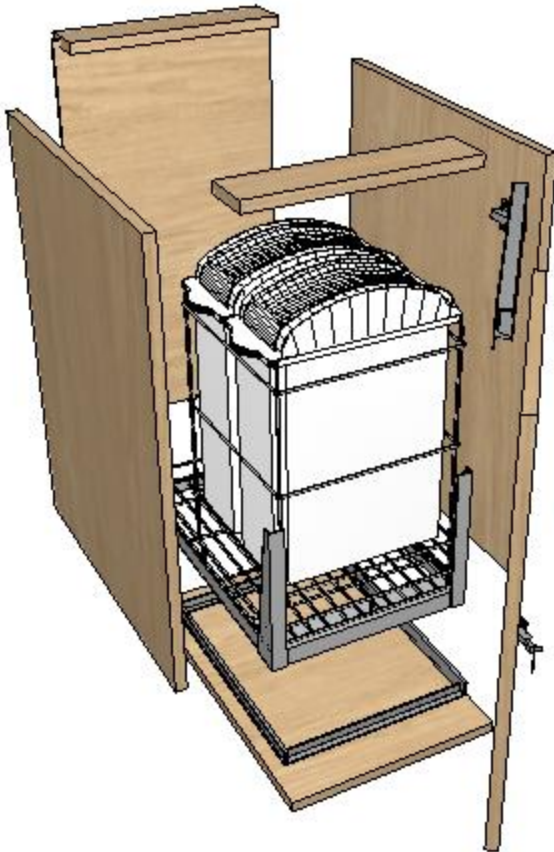


# Agregados



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

# Explodir Módulos



Facilita a visualização da composição do módulo.

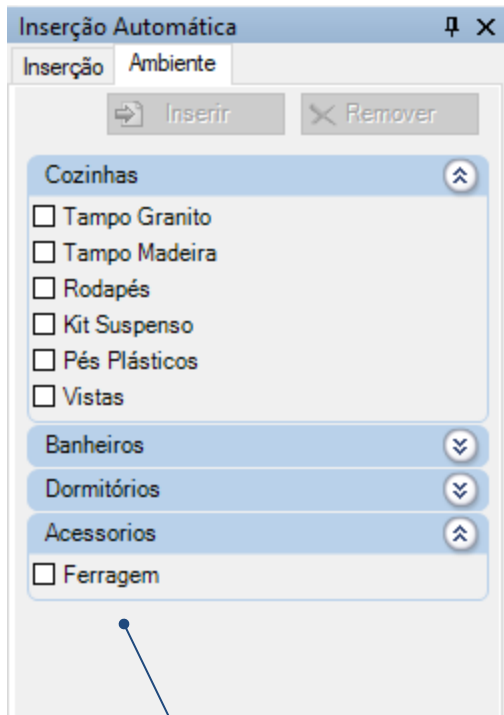
## **Para explodir:**

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

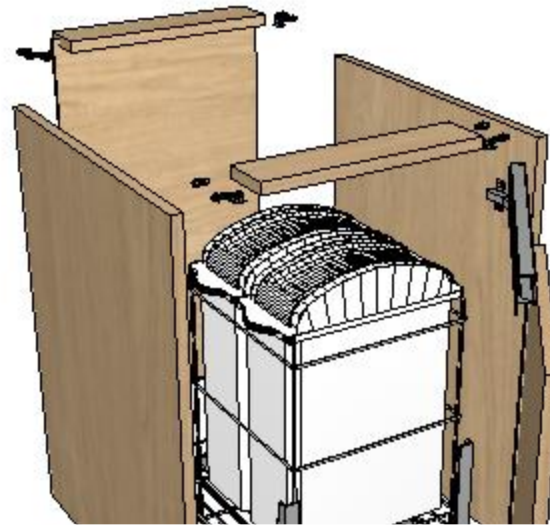
## **Para desfazer a explosão:**

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

# Visualizar Acessórios



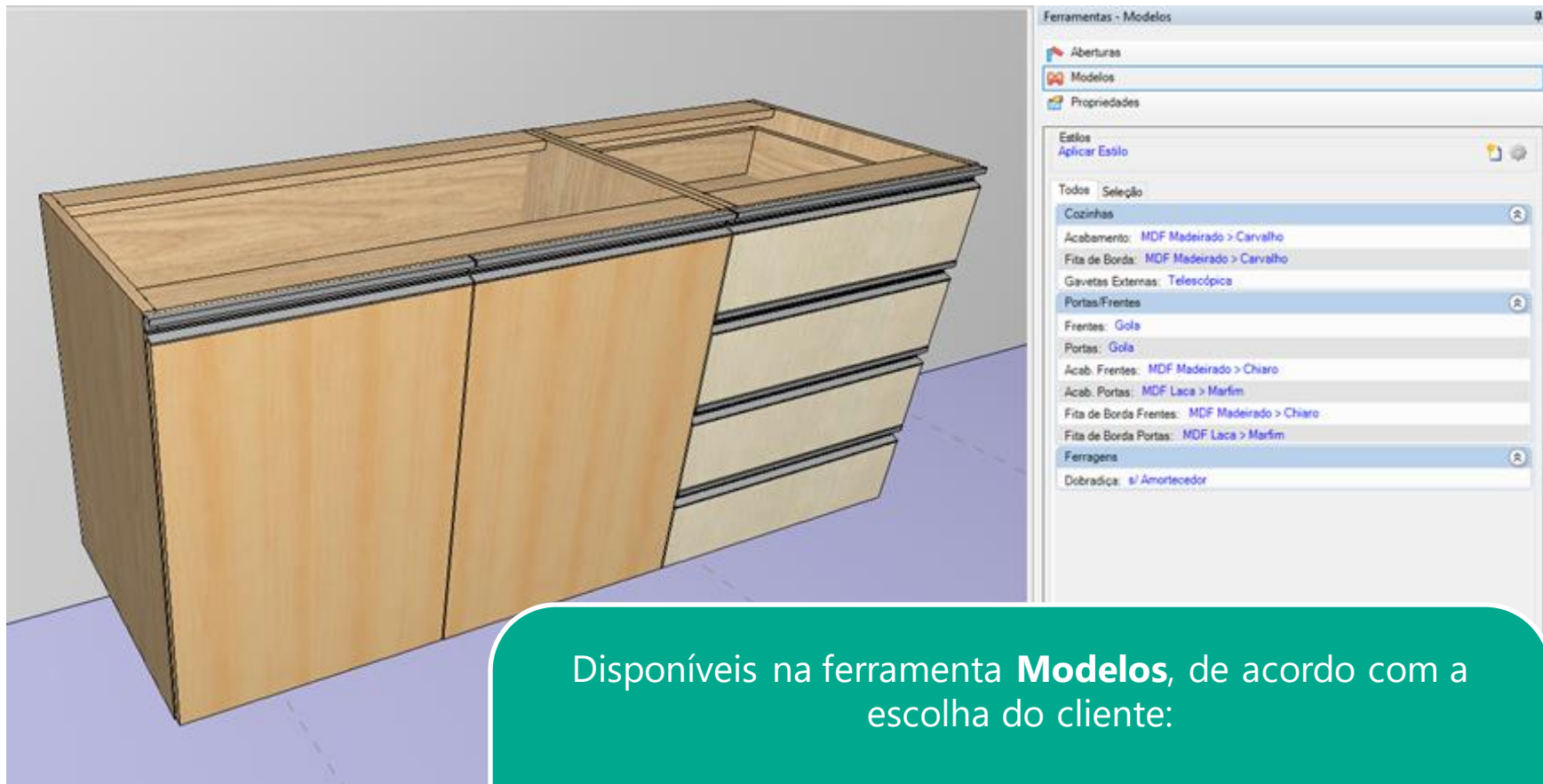
O tipo de ferragem é inserida conforme definição do cliente.



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.

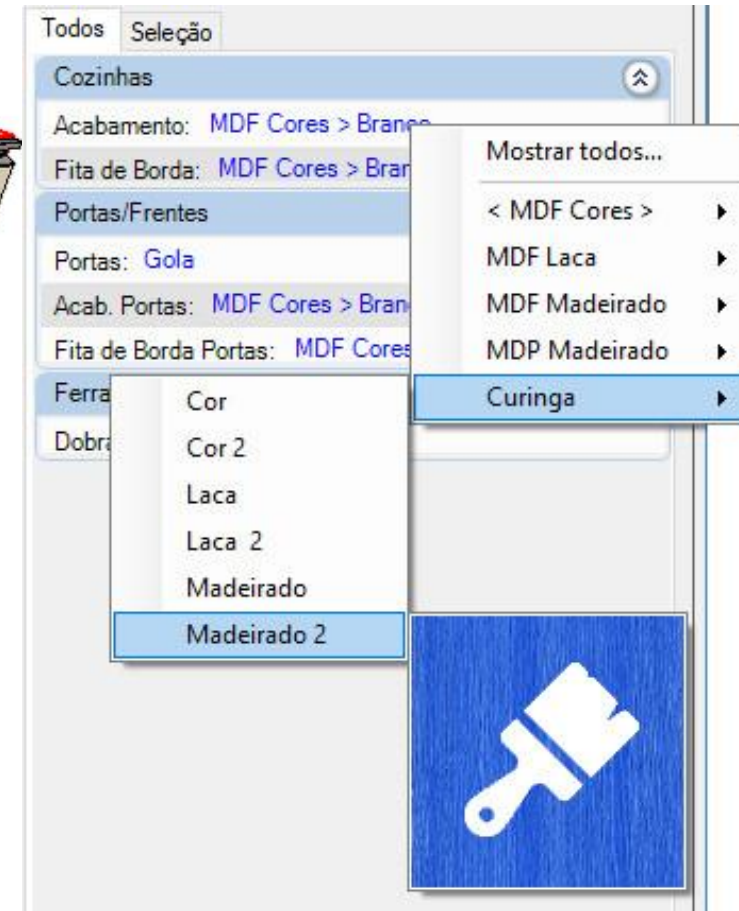
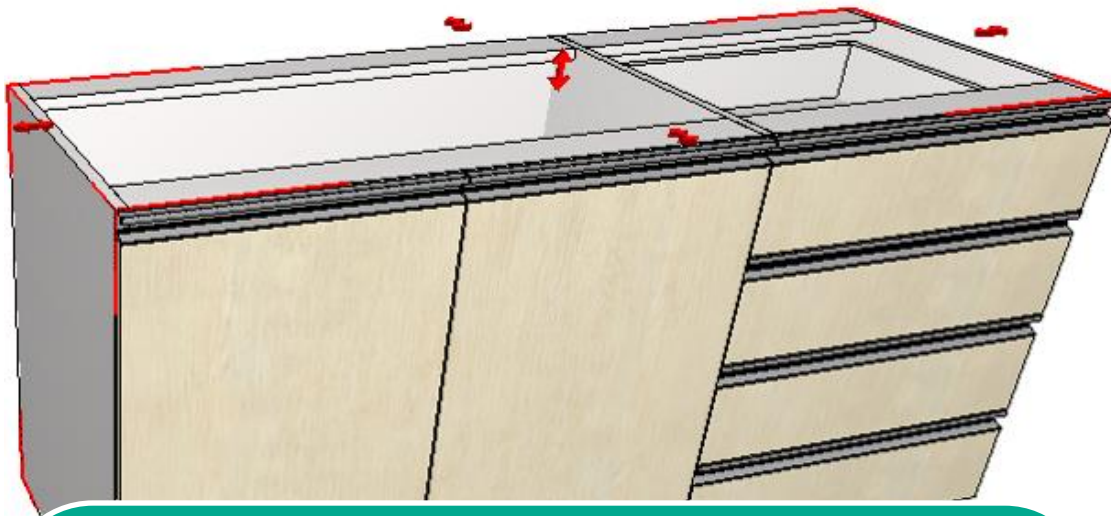
# Acabamentos



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

- ✓ 20 opções de acabamentos;
- ✓ 20 opções de acabamentos para a fita de borda;
- ✓ 20 opções de acabamentos para a fita de borda frontal;
  - ✓ 6 opções de vidro.

# Acabamento Curinga



Para cada tipo de material está disponível dois acabamentos **Curingas** para que qualquer textura seja aplicada ao módulo.

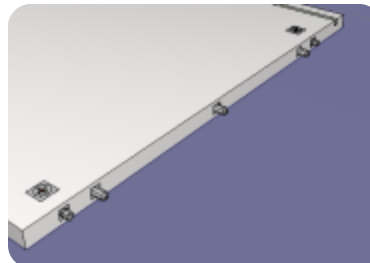
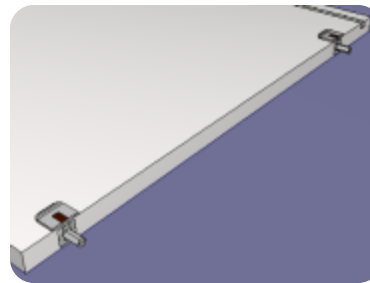
Os acabamentos padrões existentes no Promob já possuem informações de veio para serem enviadas ao otimizador de corte. Demais imagens não possuem essa informação.

# **Características Gerais da Biblioteca**

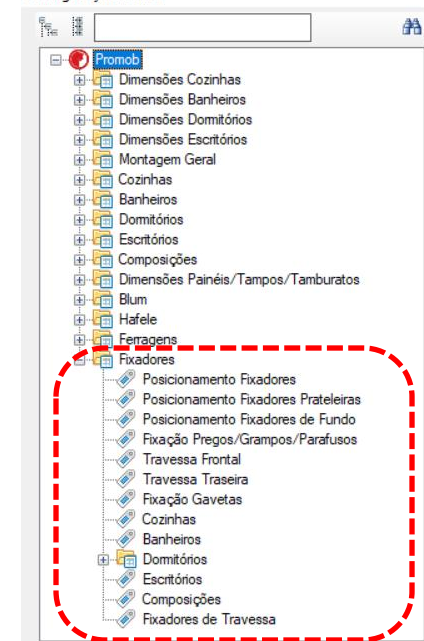
# Ferragens disponíveis para fixação de caixas e gavetas



- 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 Start, podendo ser diferentes umas das outras.

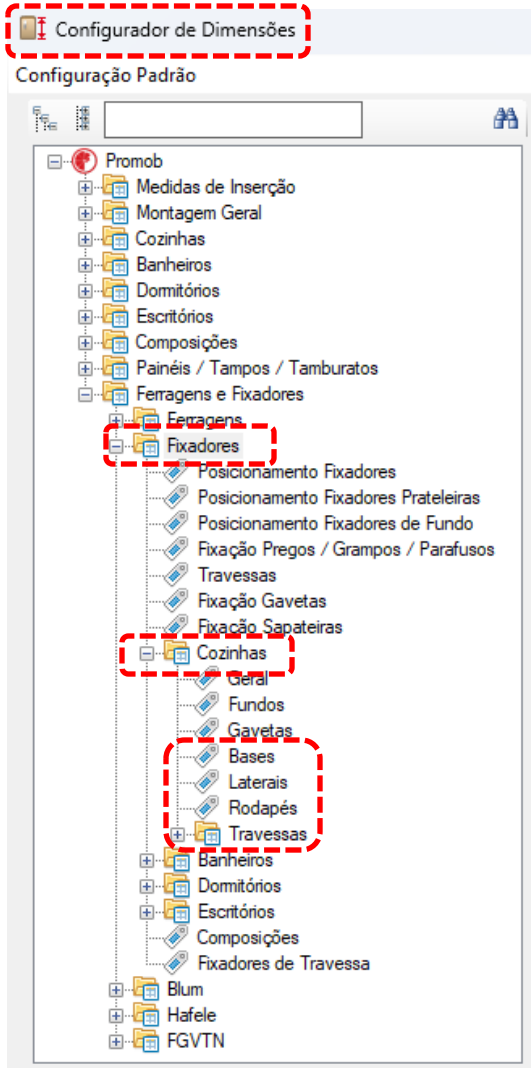


**Configurador de Dimensões**  
Configuração Padrão





# 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 > Bases/Laterais/Rodapés/Travessas.

**Peças com  
fixação interna**



**Peças com  
fixação externa**





# Ferragens para fixação de prateleiras móveis

## Cavilhas



ou

## Pino



ou

## Cantoneira L



ou

## VB135



ou

## Uniblock



- 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 para fixação de prateleiras fixas

## Parafuso



ou

## Cavilhas



ou

## Minifix



ou

## VB36M



ou

## VB35M



ou

## Uniblock



ou

## Cantoneira L



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 para fixação de divisórias

## Parafuso



ou

## Cavilhas



ou

## Minifix



ou

## VB36M



ou

## VB35M



ou

## Cantoneira L



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.



# Posicionamento de Ferragens

**Configurador de Dimensões**

Configuração Padrão

**Fixadores**

Fixadores Cavinha Parafuso Nenhum

**Padrão de Ferragem**

Padrão 32 Múltiplo de 32

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	0
B - Distância Frontal Fix 2	10
C - Distância Traseira Fix 1	0
D - Distância Traseira Fix 2	20
E - Fixador Rodapés/Vistas	Cavinha
F - Medida Máxima Fixação Rodapés/Vistas	400
G - Padrão Ferragem	SIMETRI

Fixadores\Composições

Fixadores\Cozinhas

Fixadores\Dormitórios

Fixadores\Escritórios

**Configuração aplicada através das linhas específicas**

☐ Aplicar nos itens selecionados

☐ Aplicar nos itens existentes

Aplicar OK Cancelar



# Posicionamento de Ferragens

**Configurador de Dimensões**

Configuração Padrão

**Posicionamento Fixadores Gavetas**

**Externa** O1 **Não**

**Interna** O1 **Sim**

**Vista Traseira**

**Simétrico**

**Padrão 32**

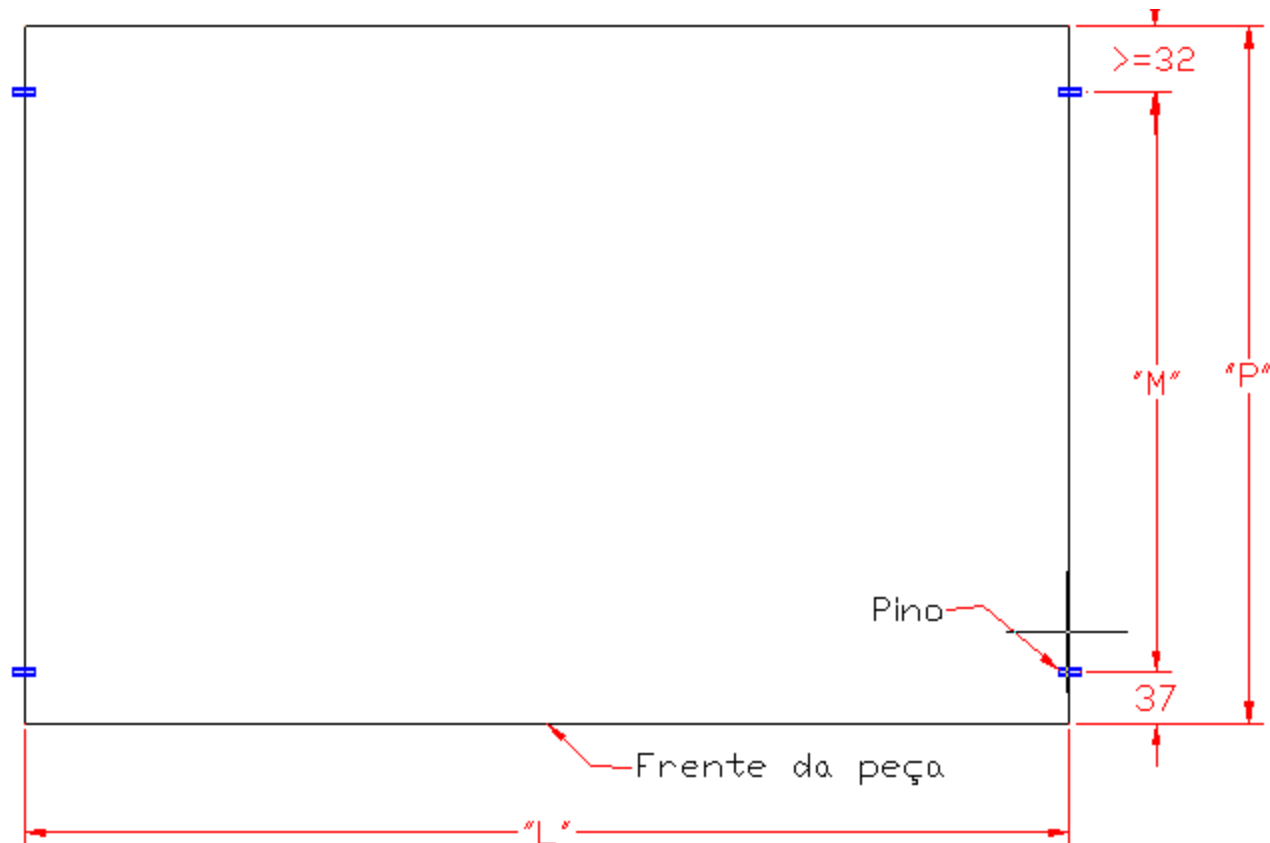
**Gavetas**

A - Distância do fixador superior	20
B - Distância do fixador Inferior	30
C - Fixação Traseira	NAO
D - Fixação Frontal	NAO
E - Fixação Esquerda	SIM
F - Fixação Direita	SIM
G - Posição das fixações na Lateral	INTERN/
G - Posição das fixações na Traseira	INTERN/
G - Posição das fixações no Fundo	EXTERN
H - Padrão das fixações nas Gavetas	PADRAO
I - Marcação Furo do Parafuso na Frente da Gaveta	SIM

Possibilidade de inserção do furo de marcação do parafuso na frente das gavetas, configurado através de: Ferragens e Fixadores > Fixadores > Fixação Gavetas/Sapateiras. As dimensões do furo do parafuso podem ser alteradas em: Ferragens e Fixadores > Ferragens > Parafuso > Contra Frente.

# Posicionamento de Ferragens

## Prateleira



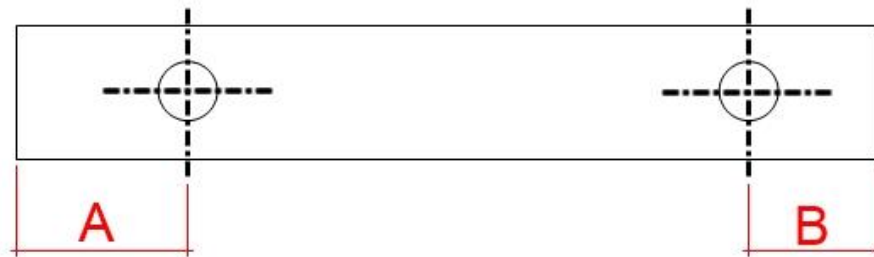
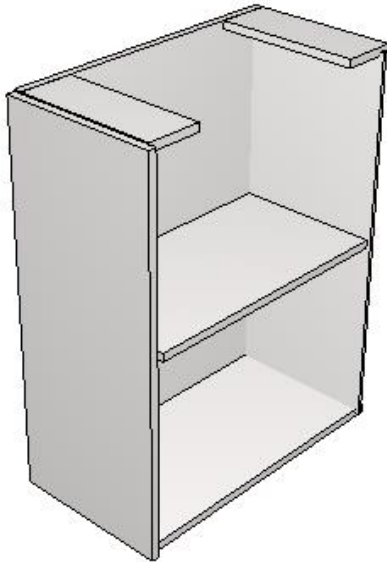
"L" – Largura da peça

"P" – Profundidade da peça

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

# Posicionamento de Ferragens

## Travessa Traseira ou Frontal



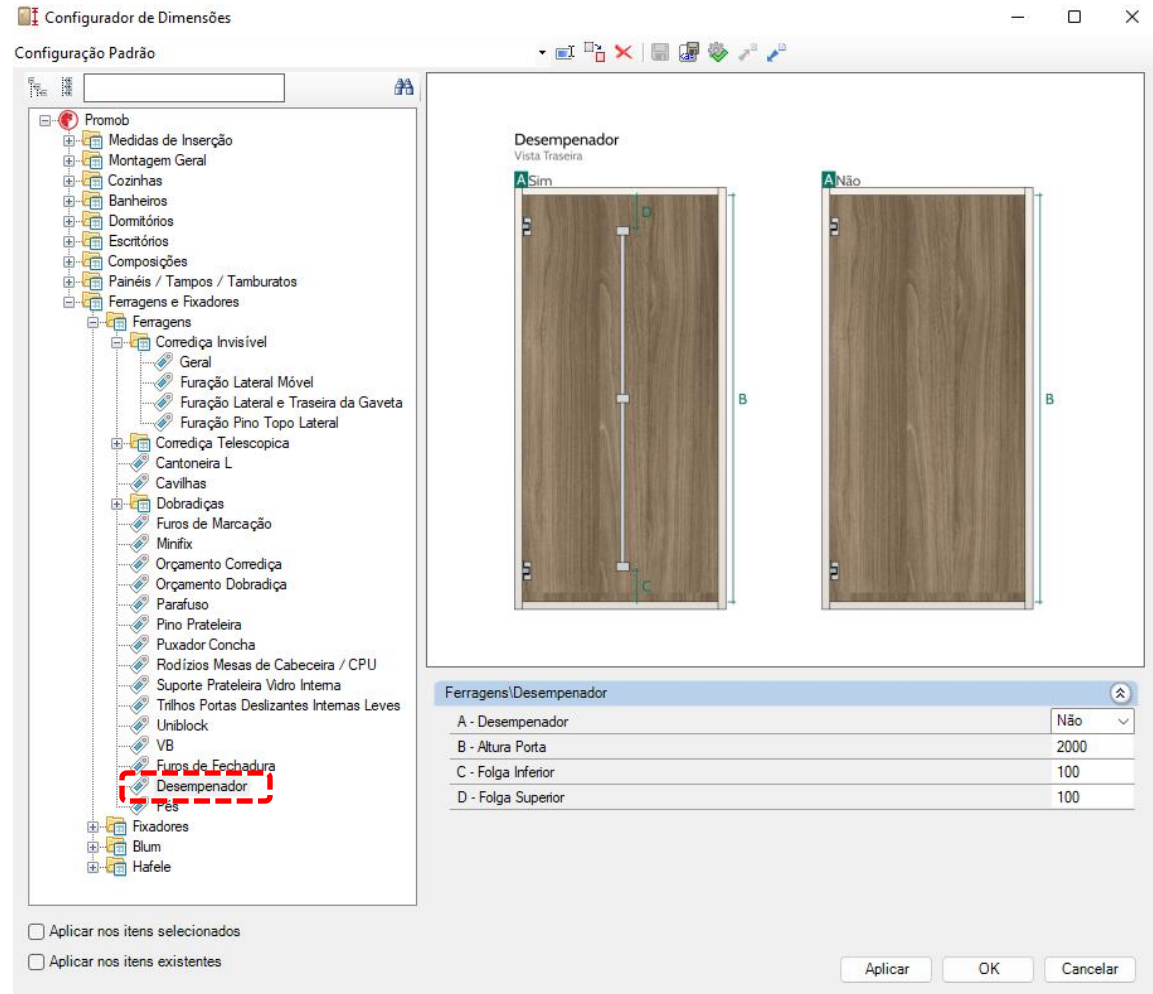
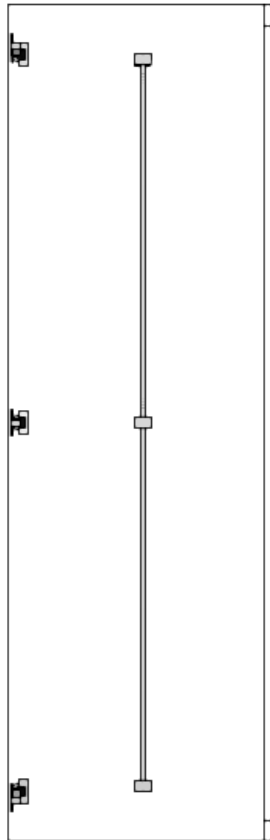
Estas medida são editáveis  
através do Configurador de  
Dimensões.



# Ferragens

## Desempenador para Portas

(Portas de Cozinhas, Cozinhas Cava, Dormitórios e Portas)

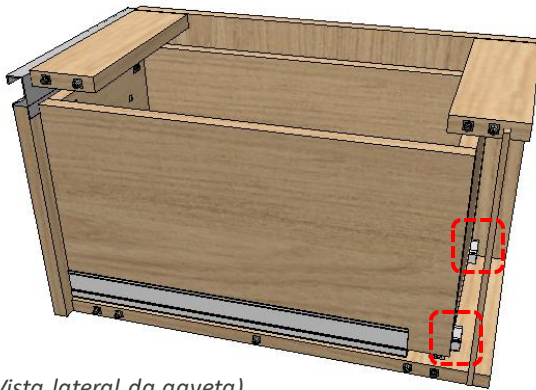




# Ferragens

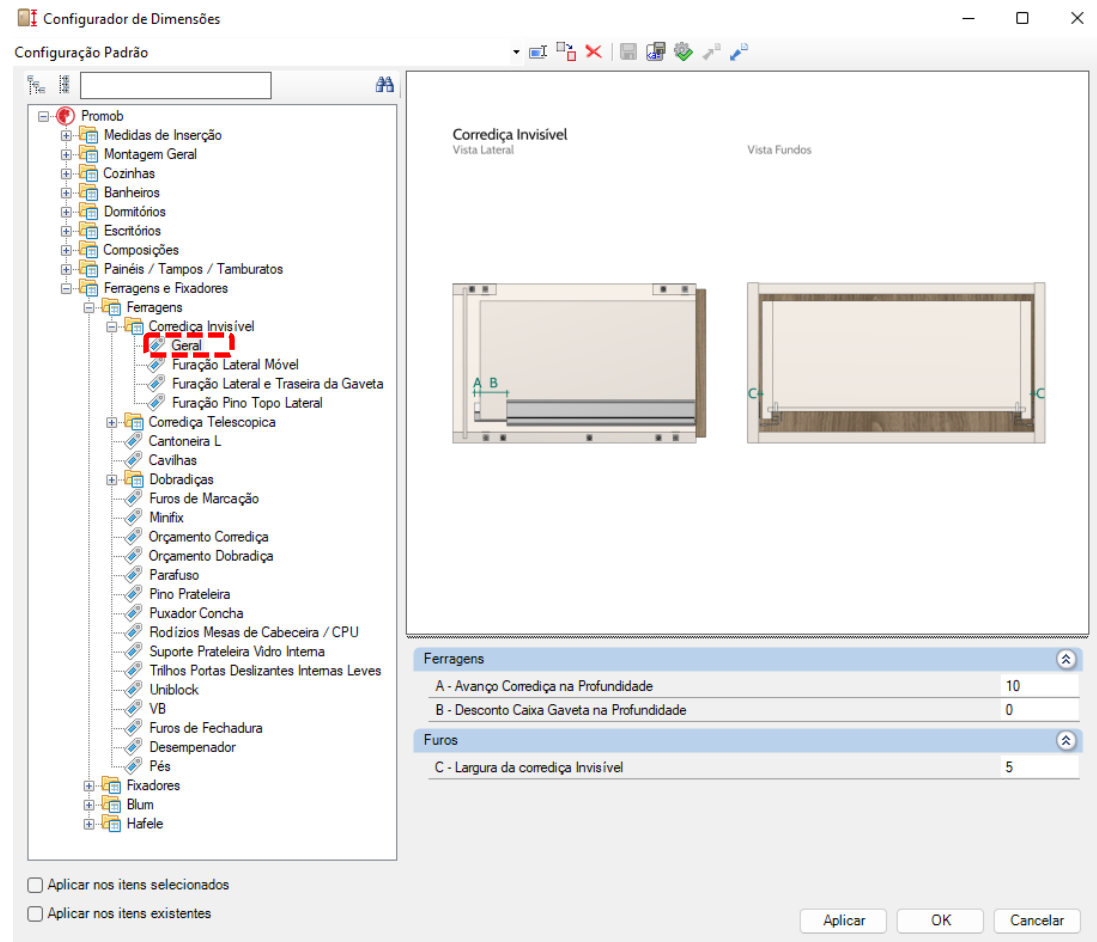
## Configuração Corrediça Invisível

(Cozinhas, Cozinhas Cava, Banheiros, Dormitórios e Escritórios)

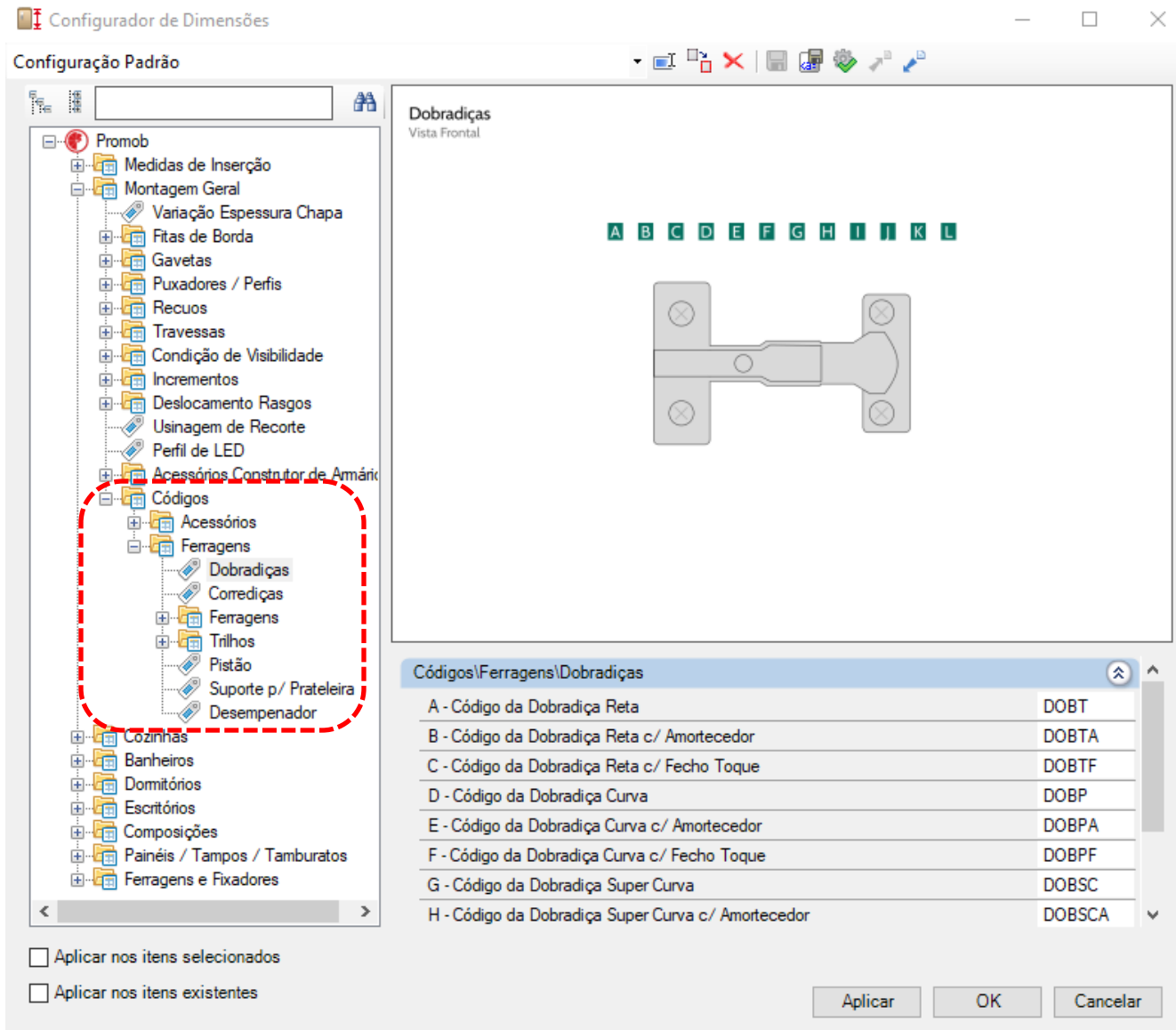


(Vista lateral da gaveta)

- Por padrão, a corrediça invisível avança 10mm na traseira da gaveta. Essa configuração e o desconto na caixa da gaveta podem ser alterados.



# Ferragens

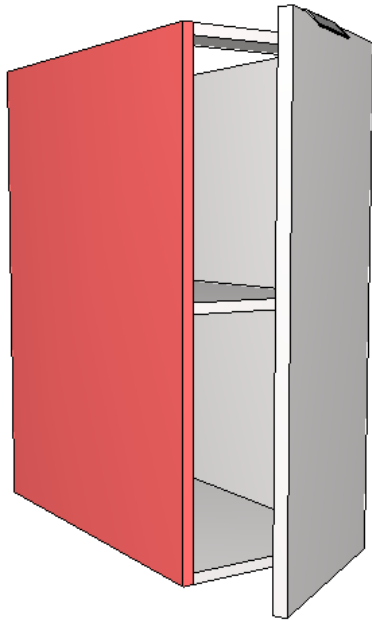


É possível alterar os códigos das ferragens.

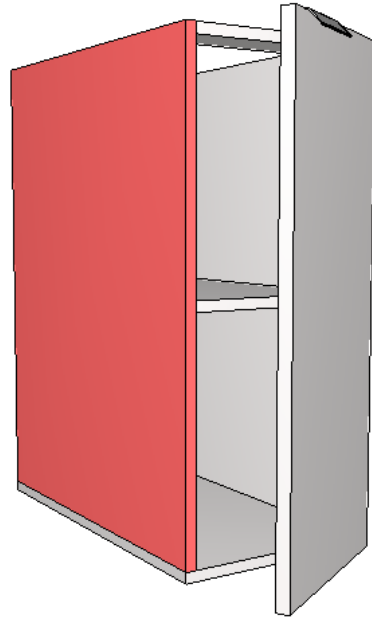
Se os códigos padrões forem alterados é necessário atualizar a planilha de produto.



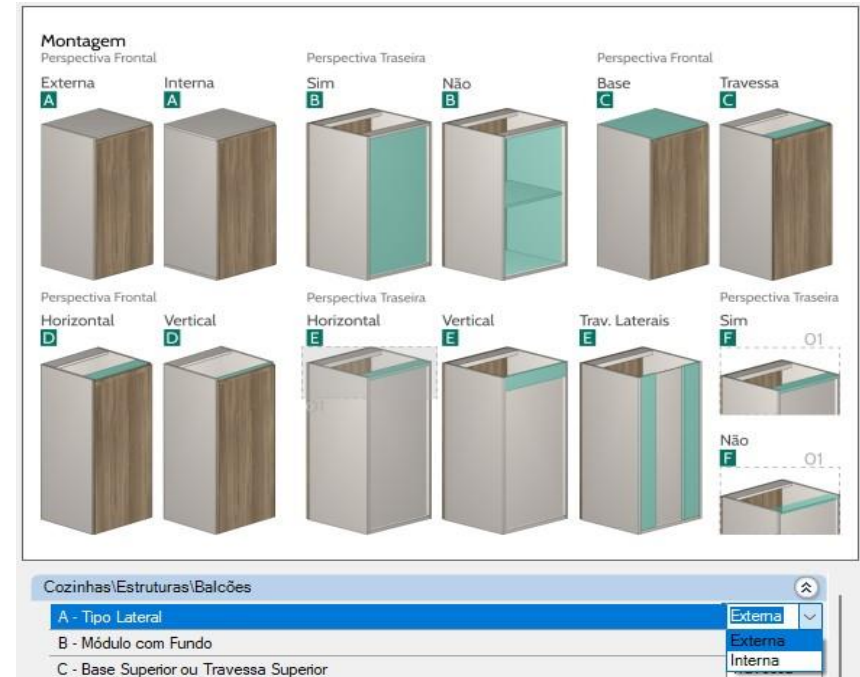
# Montagem da Caixa (lateral)



Tipo Lateral Externa



Tipo Lateral Interna

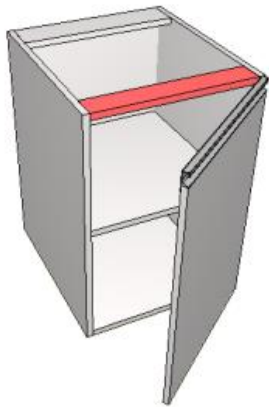


- O modelo de caixa padrão deve ser pré-configurado.

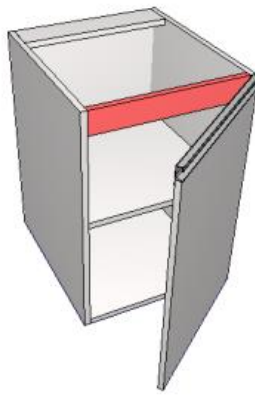
A montagem das caixas pode ser diferente em cada linha de modulação (Cozinhas, Banheiros, Dormitórios, etc.). Porém, o caminho desta configuração será sempre o mesmo: Ambiente > Engenharia > Estrutura > Linha Específica > Montagem.



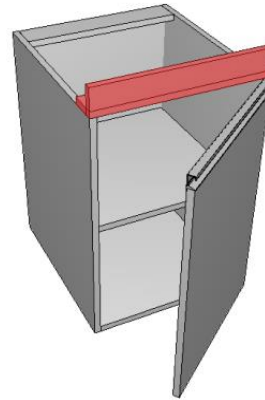
# Montagem da Caixa (travessa frontal)



Trav. Frontal Hor.

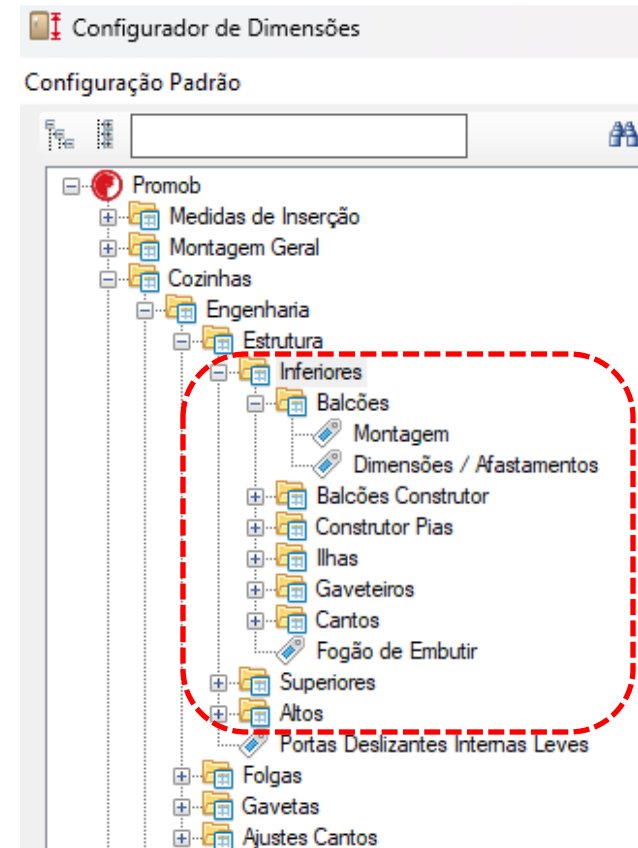


Trav. Frontal Ver.



Trav. Frontal L

- O modelo de caixa padrão deve ser pré-configurado.
- 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.

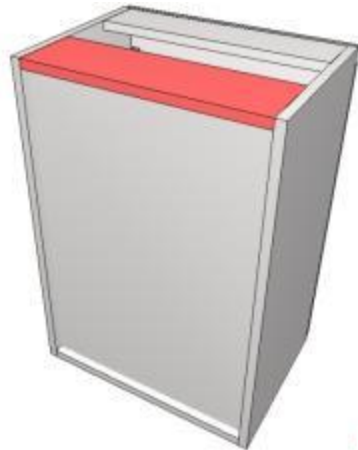


# Montagem da Caixa (travessa traseira)

Com Fundo



Travessa Superior Vertical



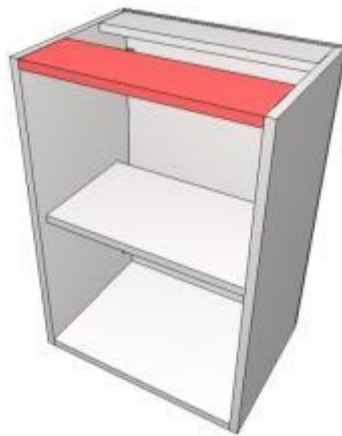
Travessa Superior Horizontal

- O modelo de caixa padrão deve ser pré-configurado.
- A inserção das travessas devem ser definidas no **Configurador de Dimensões**.

Sem Fundo



Travessa Superior Vertical



Travessa Superior Horizontal

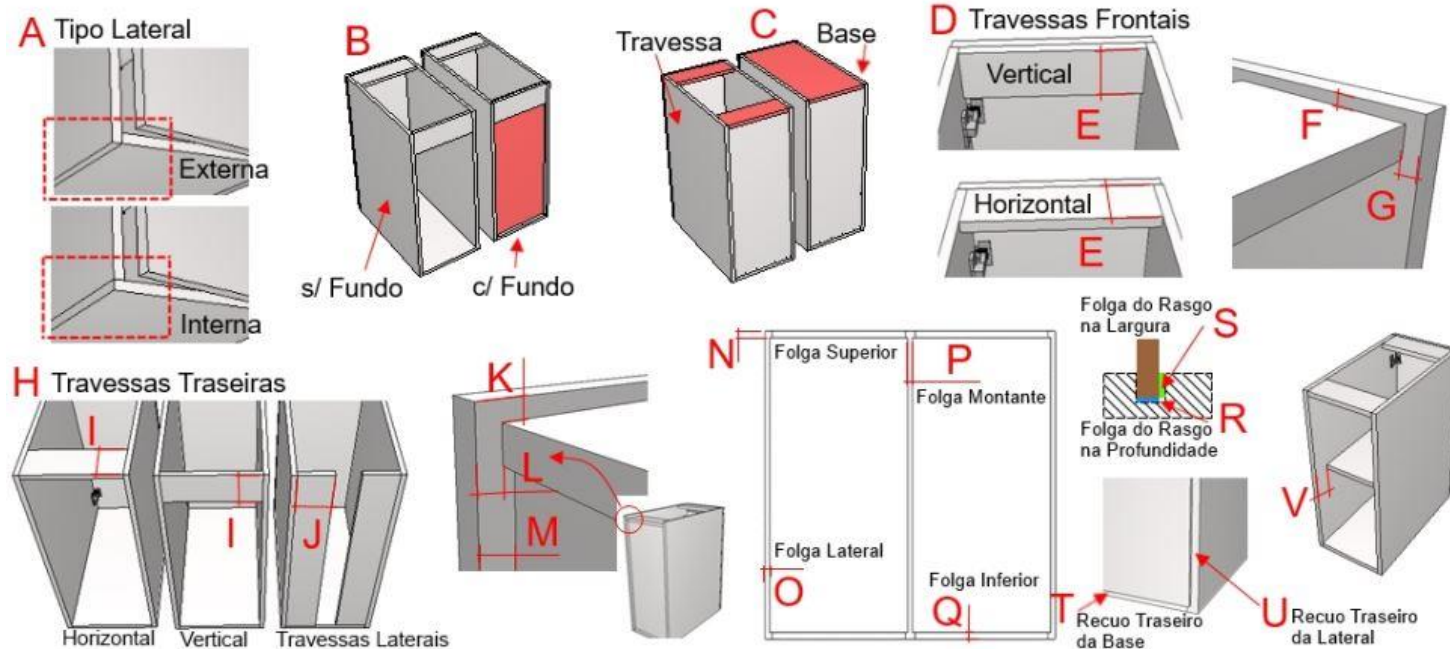


Travessas Laterais Verticais

(Caminho no Configurador de Dimensões igual ao exemplificado no slide 27.)



# Posicionamento do Fundo e Travessas



- O posicionamento dos fundos e das travessas do Promob Start 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.

(Caminho no Configurador de Dimensões igual ao exemplificado no slide 27.)



# Espessura de Componentes dos Módulos

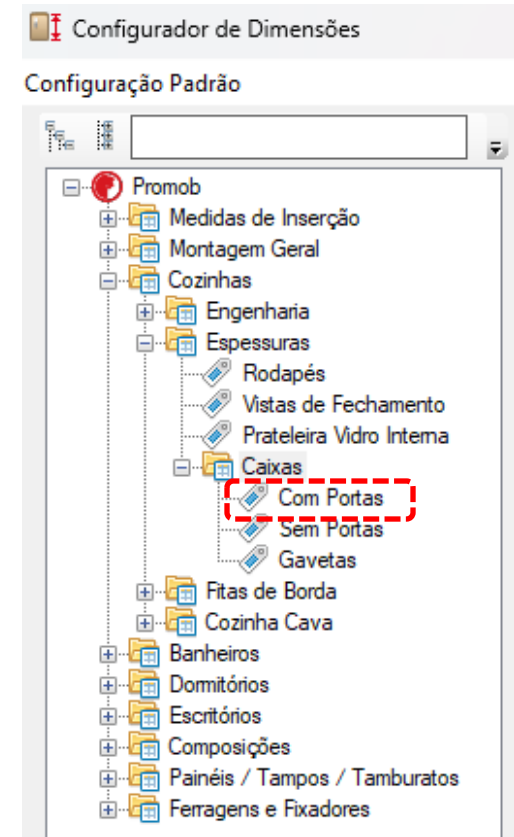
## Componentes que formam a caixa de módulos com portas:

- ✓ Laterais
- ✓ Base
- ✓ Prateleira
- ✓ Travessas



**15** ou **18** ou **25**  
(milímetros)

- 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.





# Espessura de Componentes dos Módulos

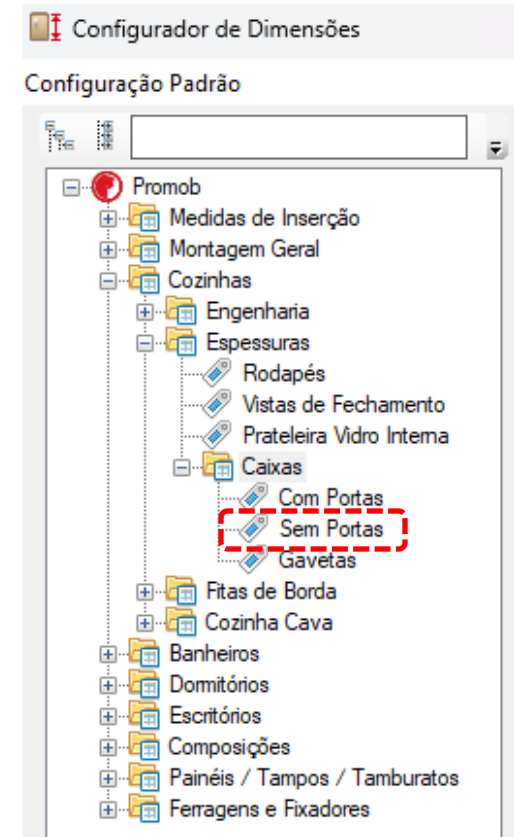
## Componentes que formam a caixa do módulo sem portas (nichos):

- ✓ Laterais
- ✓ Base
- ✓ Travessas



**15** ou **18** ou **25**  
(milímetros)

- As espessuras serão definidas por componentes e aplicadas para todas as caixas dos módulos sem portas de cozinhas, dormitórios e banheiros, podendo variar de uma linha para outra.
- As três dimensões podem ficar disponíveis para o usuário.
- No caso de utilização de duas espessuras (15 e 25 ou 18 e 25) a escolha do tipo de espessura poderá ser feita pelo projetista através do **Configurador de Dimensões**.





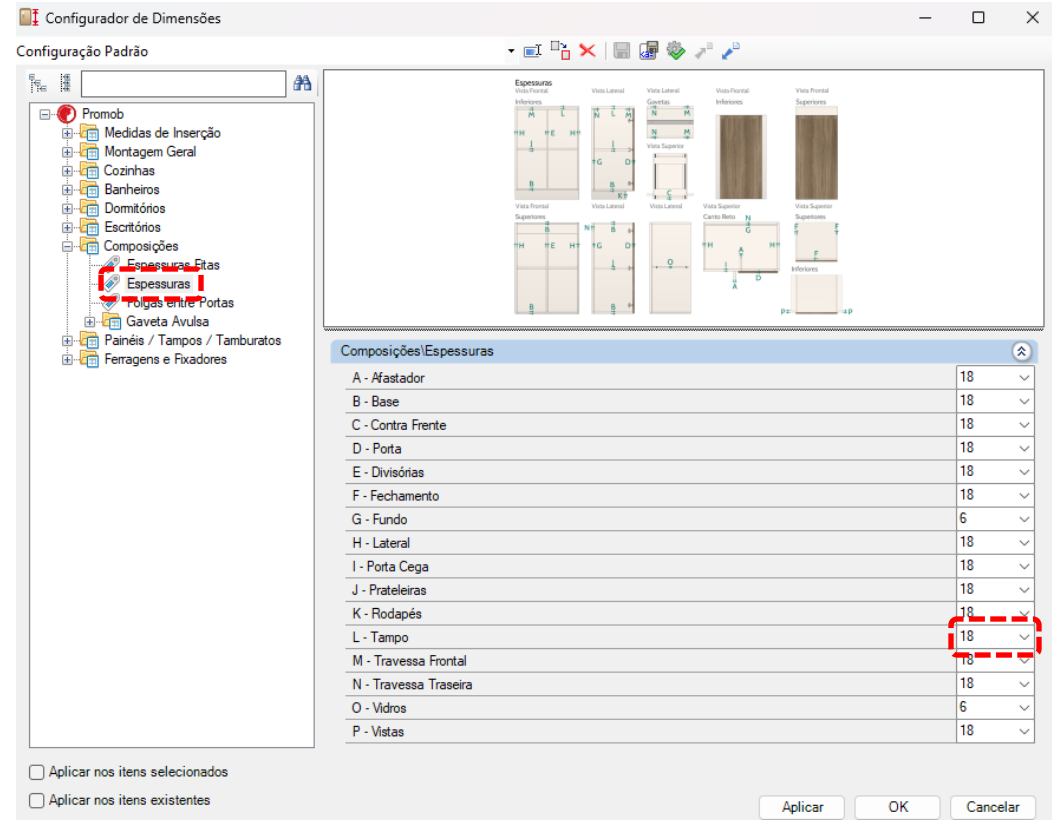
# Espessura de Componentes dos Módulos

## Tampo Simples:



**15** ou **18** ou **25**  
(milímetros)

- O **Tampo Simples** é inserido no ambiente por **Inserção Automática**, sua espessura é definida através do **Configurador de Dimensões**.



# Espessura de Tampo Composto

## Tampo Composto:

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

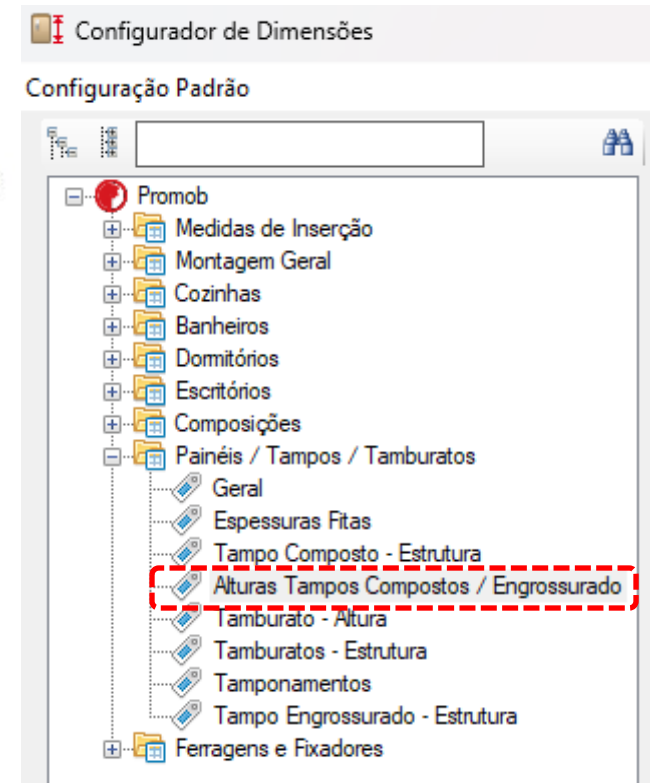


### Tampo 1:

**15** ou **18** ou **25**  
(milímetros)

### Tampo 2:

**15** ou **18** ou **25**  
(milímetros)



# Espessura de Tampo Engrossurado

## Tampo Engrossurado:

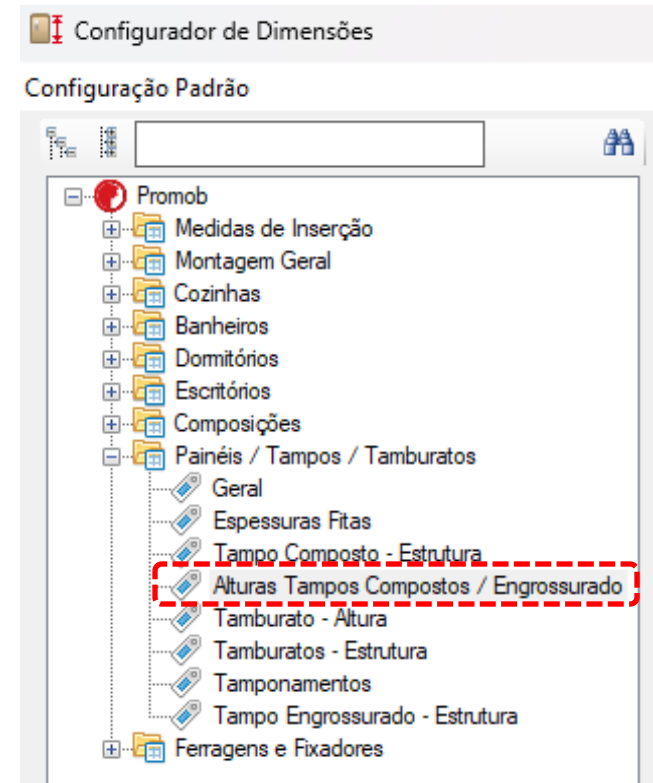
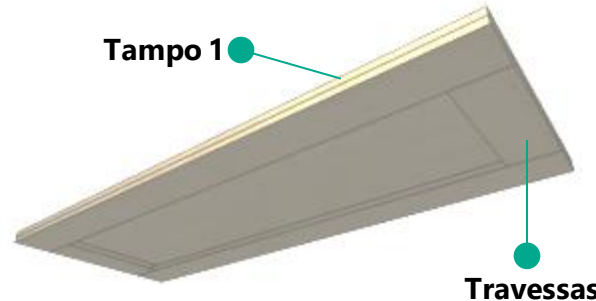
- A espessura deste tampo é a soma da espessura do tampo 1 mais a espessura das travessas de sustentação.

**Tampo 1:**

**15** ou **18** ou **25**  
(milímetros)

**Travessas:**

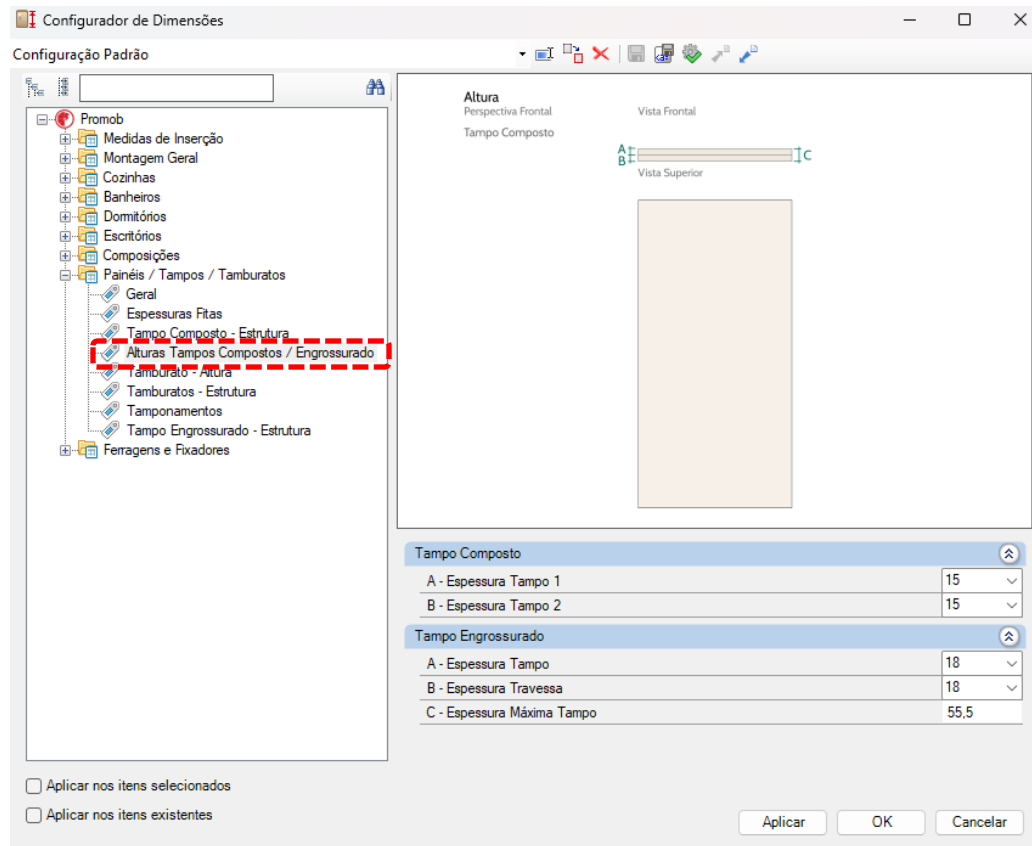
**15** ou **18** ou **25**  
(milímetros)



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



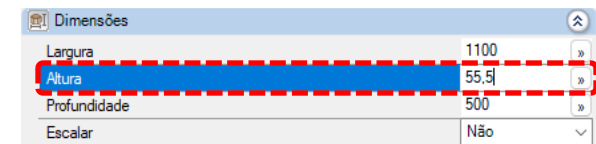
# Espessura de Tamponamentos



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



Espessura tampo e travessa: 18  
Espessura máxima tamponamento: 37

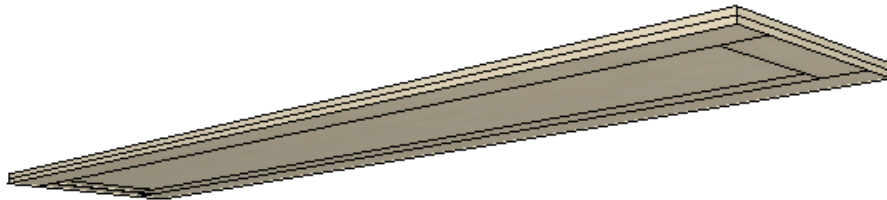


- Os tamponamentos compostos/engrossurados horizontais possuem repetição das travessas calculadas através da espessura máxima do tamponamento, por isso é importante que esta dimensão respeite o número de repetições desejada, levando em consideração a espessura do tampo e das travessas.

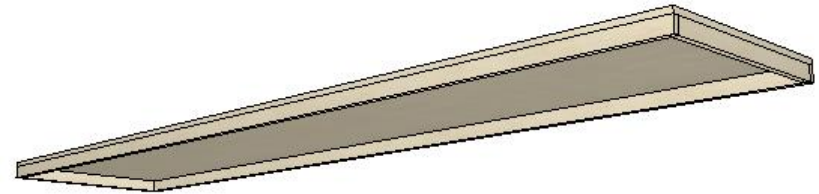


# Tampo Engrossurado

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



**Tampo  
Engrossurado  
Horizontal**



**Tampo  
Engrossurado  
Vertical**

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

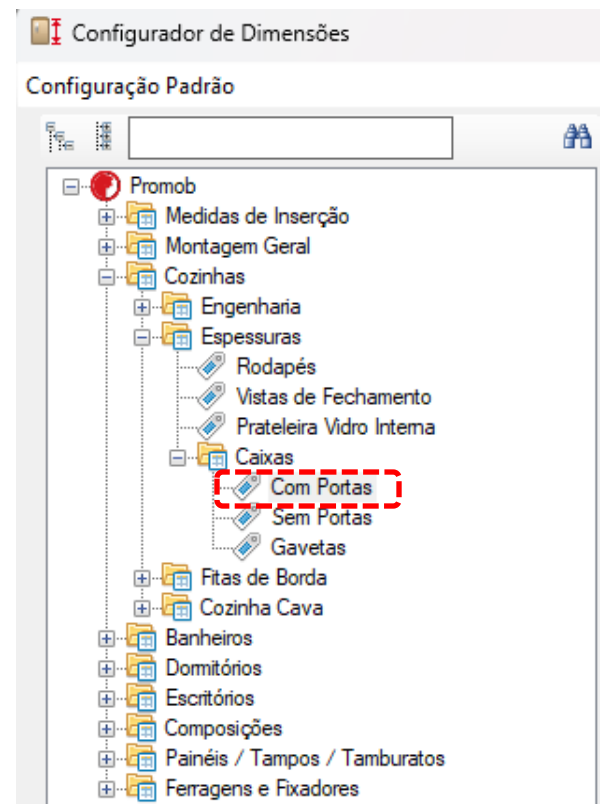


# Espessura de Portas

Portas:

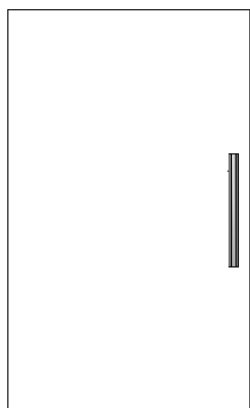


**15** ou **18** ou **25**  
(milímetros)



# Tipos de Portas

(módulos de cozinha, banheiro e bancadas de dormitórios)



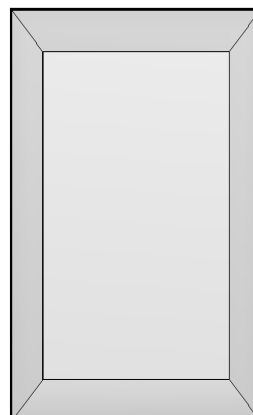
**Reta**



**Perfil**



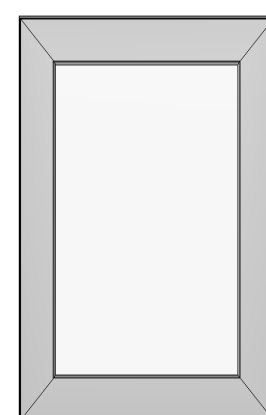
**Perfil 45**



**Perfil 50**



**Perfil 45 + Gola**

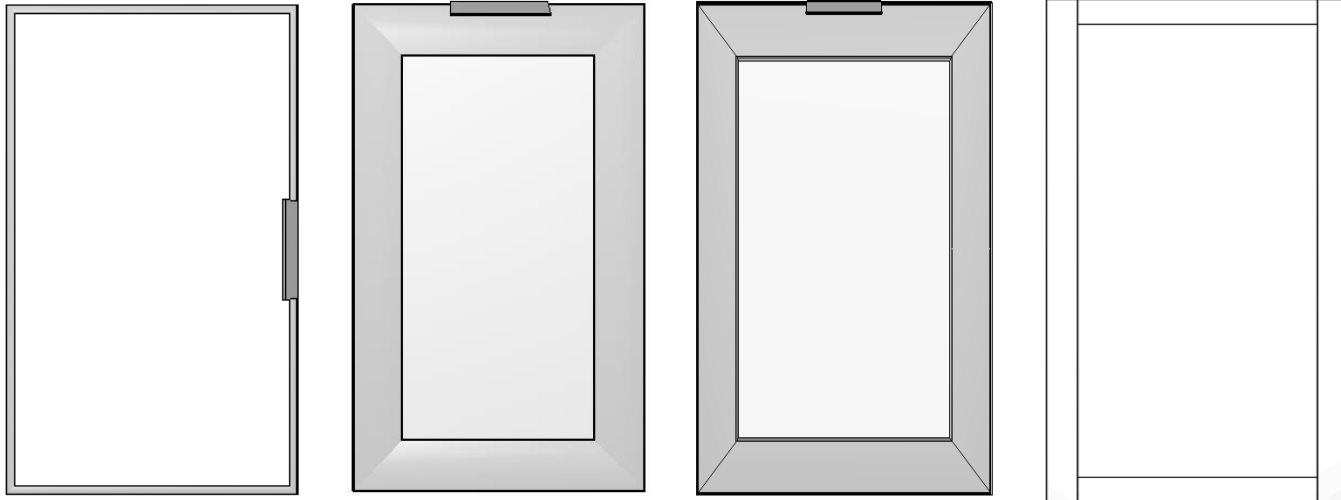


**Perfil Borda**

- Modelos disponíveis para frentes de gavetas externas e embutidas.
- As portas com perfil de alumínio podem ter o miolo de vidro ou madeira.

# Tipos de Portas

(módulos de cozinha, banheiro e bancadas de dormitórios)



**Perfil 45 + Perfil**

**Perfil 50 + Perfil**

**Perfil Borda +  
Perfil**

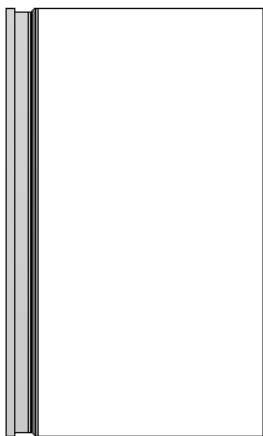
**Provençal**

- Modelos disponíveis para frentes de gavetas externas e embutidas.
- As portas com perfil de alumínio podem ter o miolo de vidro ou madeira.
- As portas provençais possuem o mesmo desenho técnico do painel da porta reta.
- A porta provençal possui em seu orçamento a Operação Provençal, utilizada para acrescentar valores extras ao orçamento da porta.

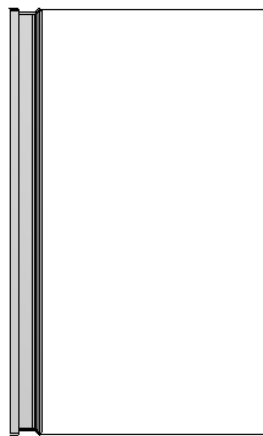


# Tipos de Portas

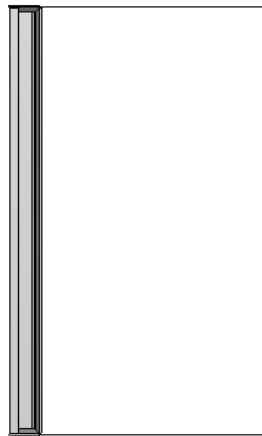
(módulos de cozinha, banheiro e bancadas de dormitórios)



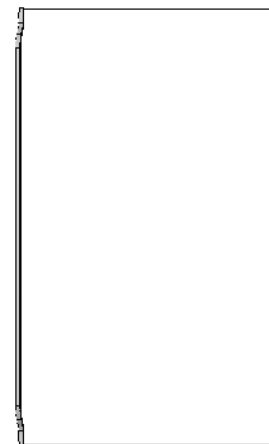
**Gola**



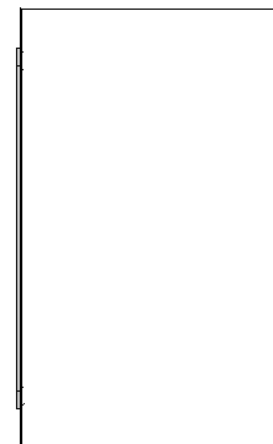
**Gola c/ Ponteira  
Aberta**



**Gola c/ Ponteira  
Fechada**



**Versatile**

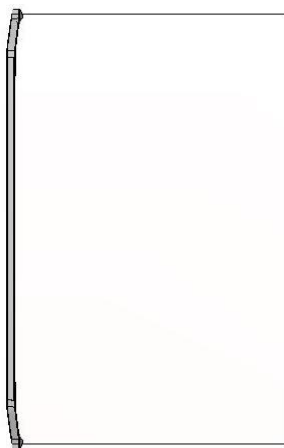


**Versatile c/  
Ponteira**

- Modelos disponíveis para frentes de gavetas externas e embutidas;
- 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 ponteiros nos modelos aberta e fechada

# Tipos de Portas

(módulos de cozinha, banheiro e bancadas de dormitórios)



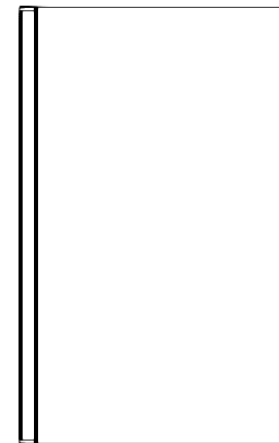
**Uline**



**Perfil Y**



**Perfil Y c/  
Ponteira Parcial**

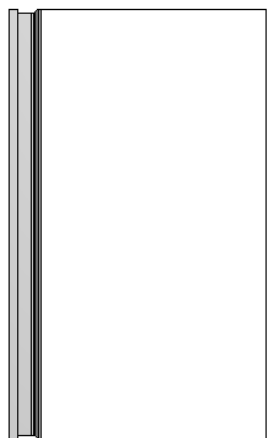


**Perfil Y c/  
Ponteira Total**

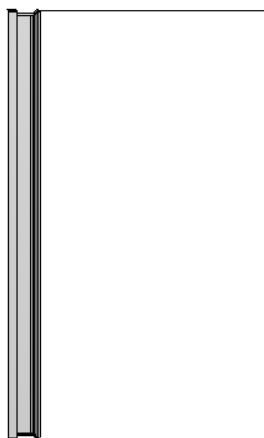
- Modelos disponíveis para frentes de gavetas externas e embutidas;
- Sobre o Perfil Y:
  - ✓ Está disponível com as opções Perfil Y e Perfil Y c/ponteira;
  - ✓ É possível escolher o acabamento da fita do perfil na tela de modelos.

# Tipos de Portas

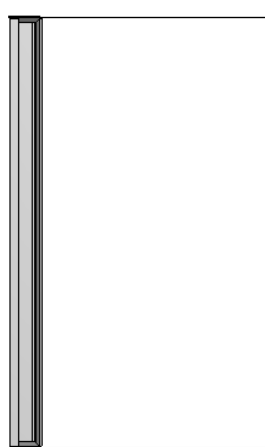
(armários de dormitórios)



**Gola**



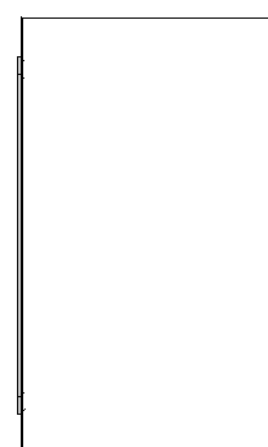
**Gola c/ Ponteira Aberta**



**Gola c/ Ponteira Fechada**



**Versatile**



**Versatile c/ Ponteira**



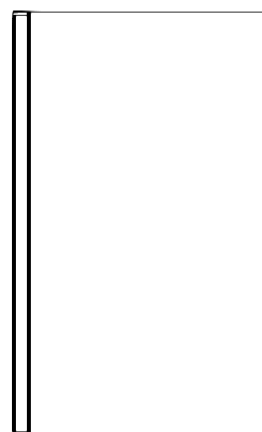
**Udine**



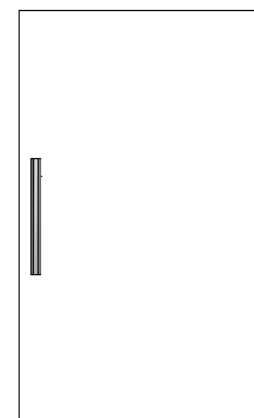
**Perfil Y**



**Perfil Y c/ Ponteira Parcial**



**Perfil Y c/ Ponteira Total**



**Reta**

# Tipos de Portas

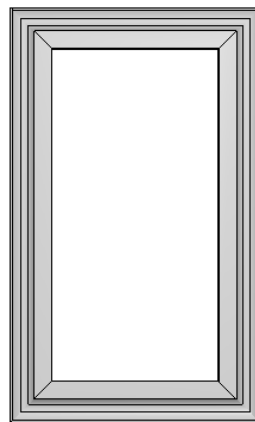
(armários de dormitórios)



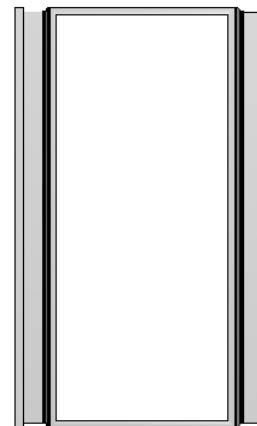
**Perfil**



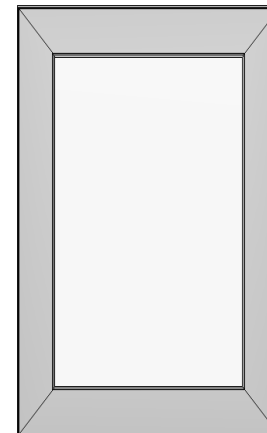
**Perfil 45**



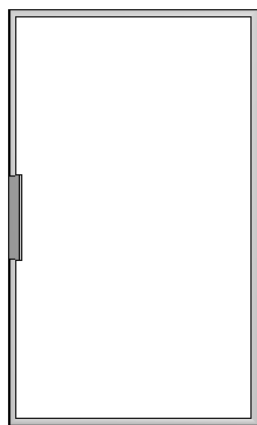
**Perfil 60**



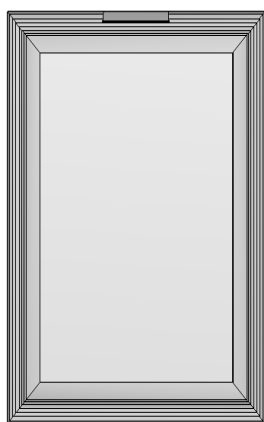
**Perfil 45 + Gola**



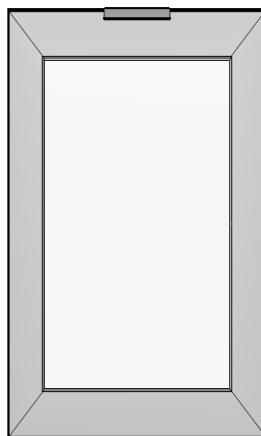
**Perfil Borda**



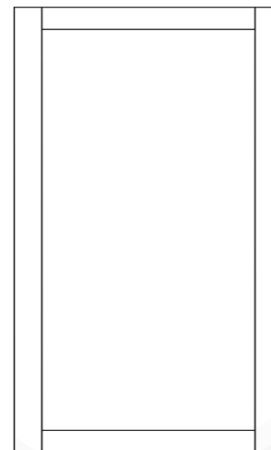
**Perfil 45 + Perfil**



**Perfil 60 + Perfil**



**Perfil Borda + Perfil**

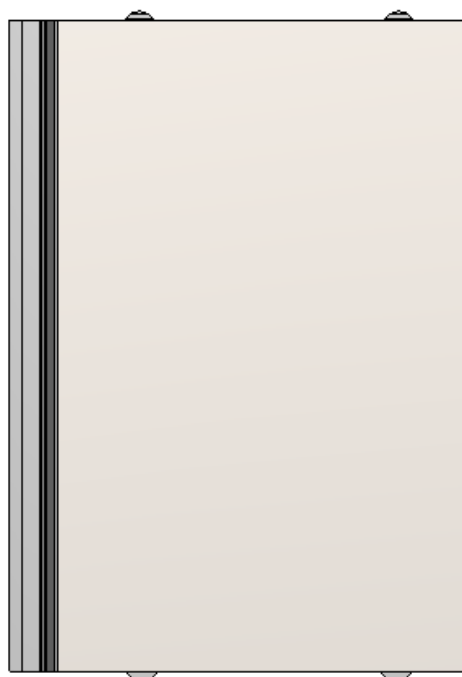


**Provençal**

- Modelos disponíveis para portas externas e embutidas;

# Tipos de Portas

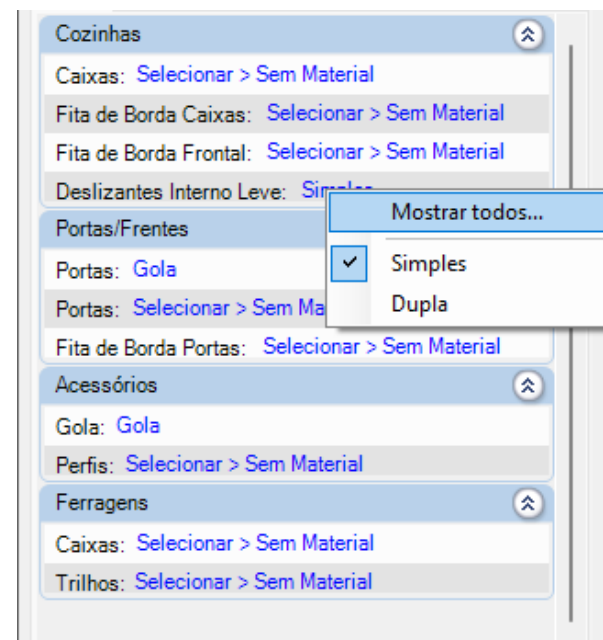
(portas deslizantes)



**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 Frentes

(módulos gavetas internas de dormitórios)

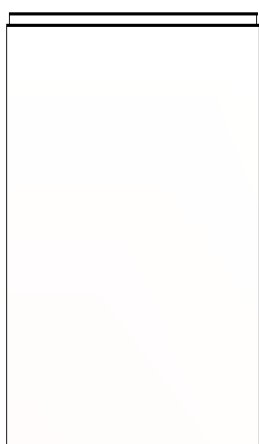


- Sobre o puxador gola:
  - ✓ Fixado na frente com parafusos;
  - ✓ Orçado por metro linear;
  - ✓ A altura do puxador é definida no momento da implantação.
- Sapateiras possuem estrutura de gavetas internas, porém, os modelos de frente disponíveis são apenas Reta e Usinada.



# Tipos de Frentes

(módulos gavetas internas de dormitórios)



**Perfil Y**



**Perfil Y c/  
Ponteira Parcial**



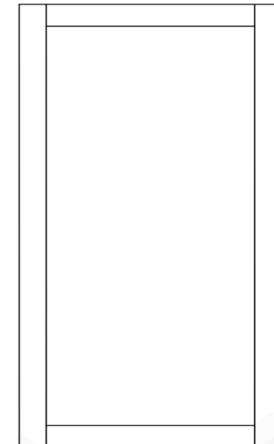
**Perfil Y c/  
Ponteira Total**



**Versatile**



**Versatile c/  
Ponteira**



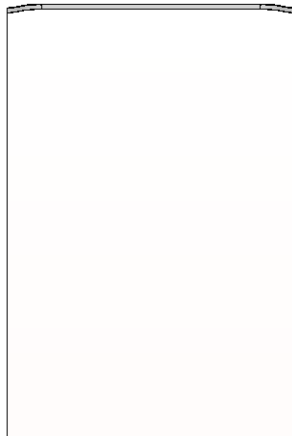
**Provençal**

- Sobre o Perfil Y:
  - ✓ Está disponível com as opções Perfil Y e Perfil Y c/ponteira;
  - ✓ É possível escolher o acabamento da fita do perfil na tela de modelos.
- As frentes provençais possuem o mesmo desenho técnico do painel da frente reta.
- A frente provençal possui em seu orçamento a Operação Provençal, utilizada para acrescentar valores extras ao orçamento da frente.



# Tipos de Frentes

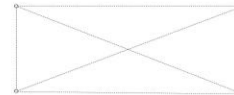
(módulos gavetas internas de dormitórios)



**Udine**



**Fecho Toque**

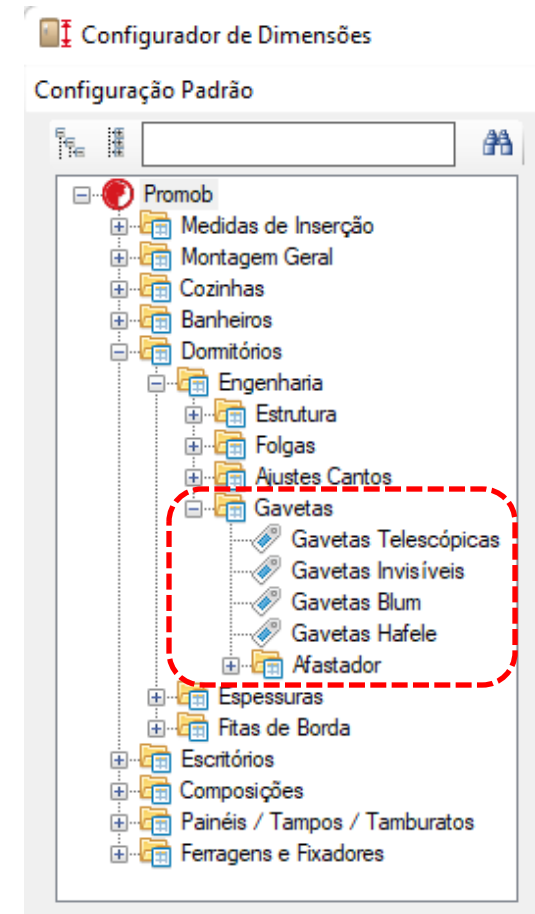


**Sem Frente**



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

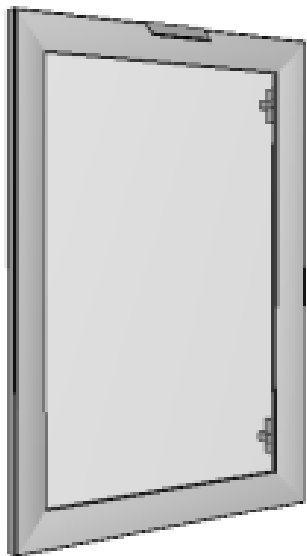
- A altura da folga para **Frente Reta c/ Recuo** pode ser definida através do **Configurador de Dimensões**.





# Orçamento de Portas de Alumínio

## Porta Alumínio



### Padrão

m (linear) do perfil  
+  
m<sup>2</sup> do vidro ou MDF

ou

Produz e monta a porta.

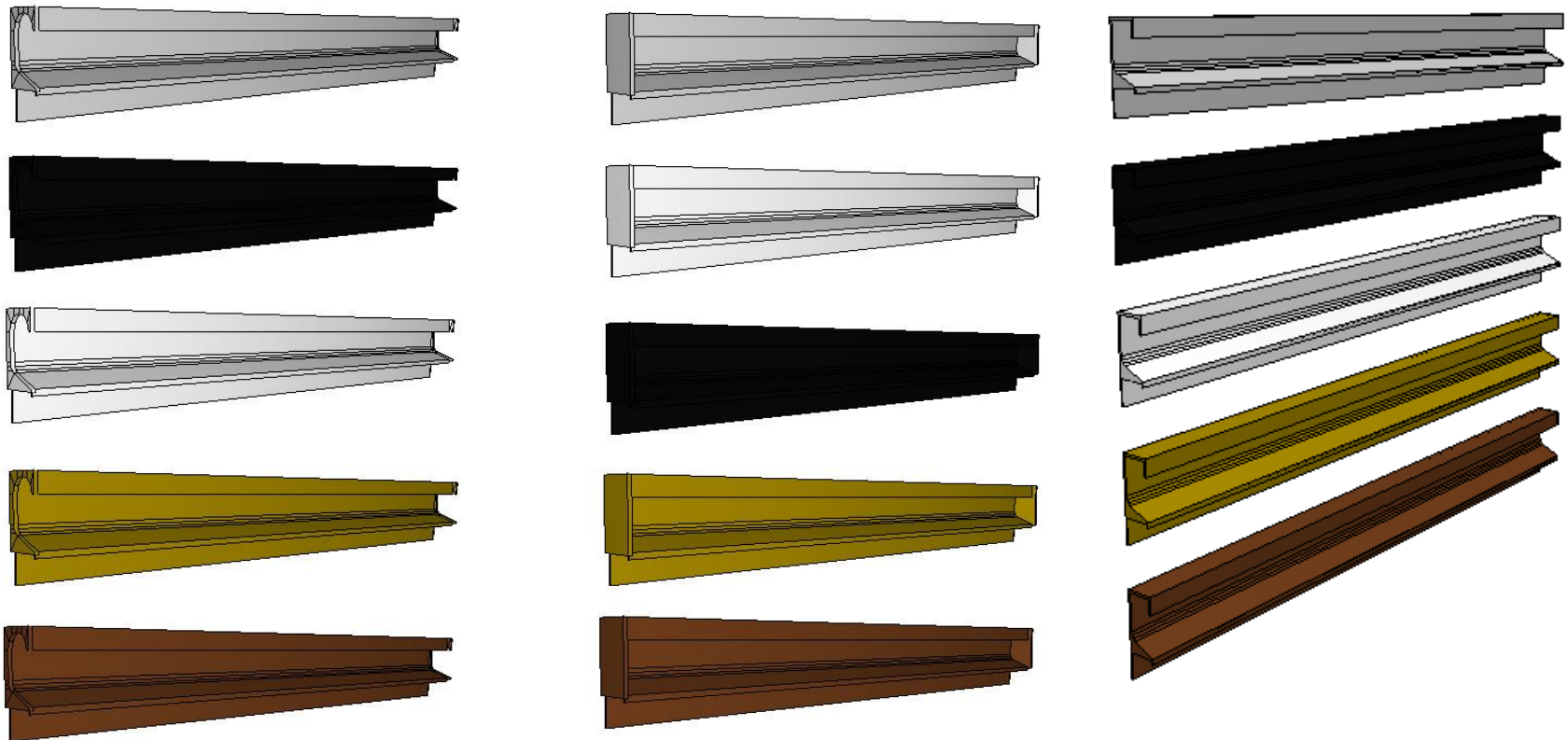
### Opcional

m<sup>2</sup> da porta

Compra a porta pronta.

# Cores dos Componentes de Portas

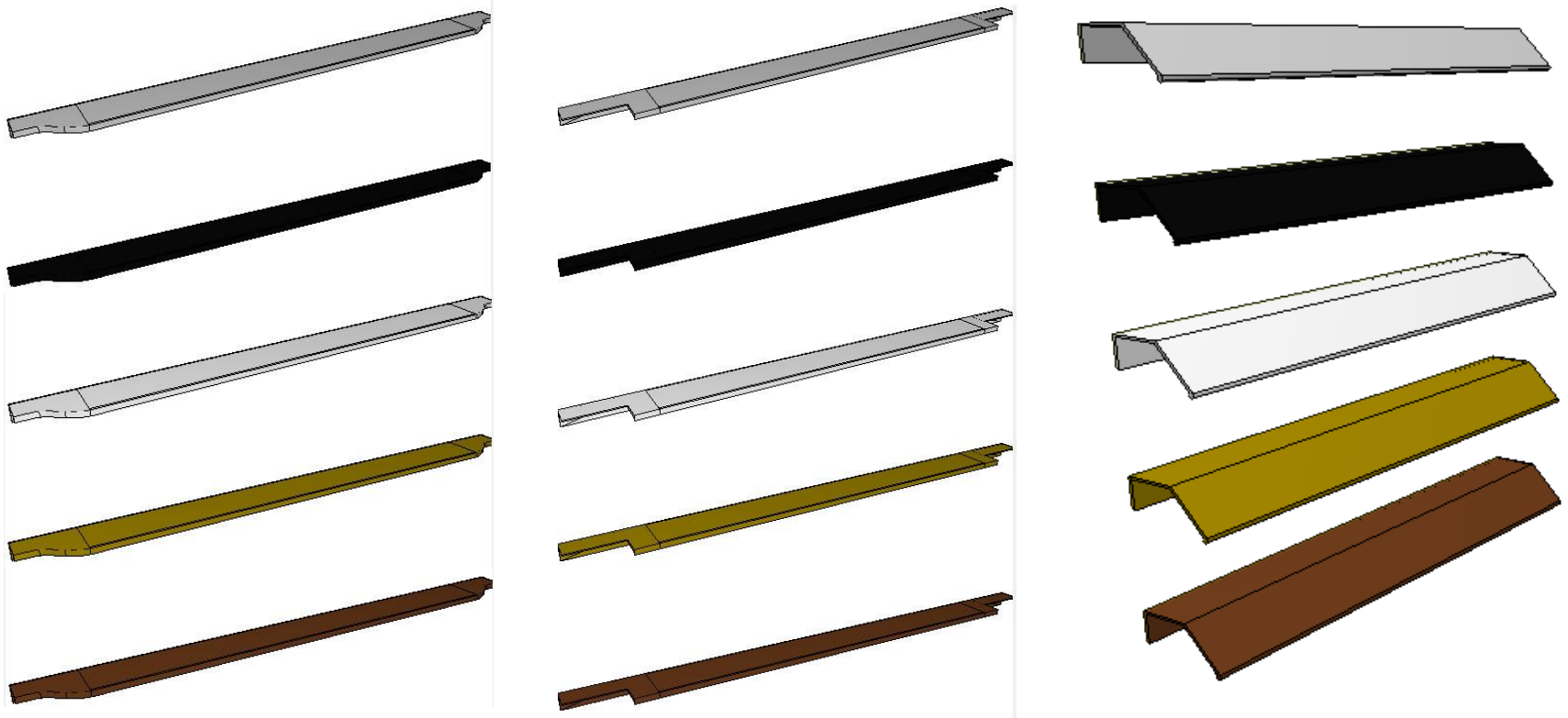
(Trilhos, Puxadores Gola, Puxador Concha, Puxador Perfil, Puxador Versatile, Puxador Udine, Perfil Y, Puxador Cava e Perfis de Portas de Alumínio, Ponteiras)



Para todos os trilhos, ponteiras, puxador Gola, puxador Concha, puxador Perfil, puxador Versatile, puxador Udine, perfil Y, perfis de alumínio e puxador Cava é possível definir 5 opções de cores.

# Cores dos Componentes de Portas

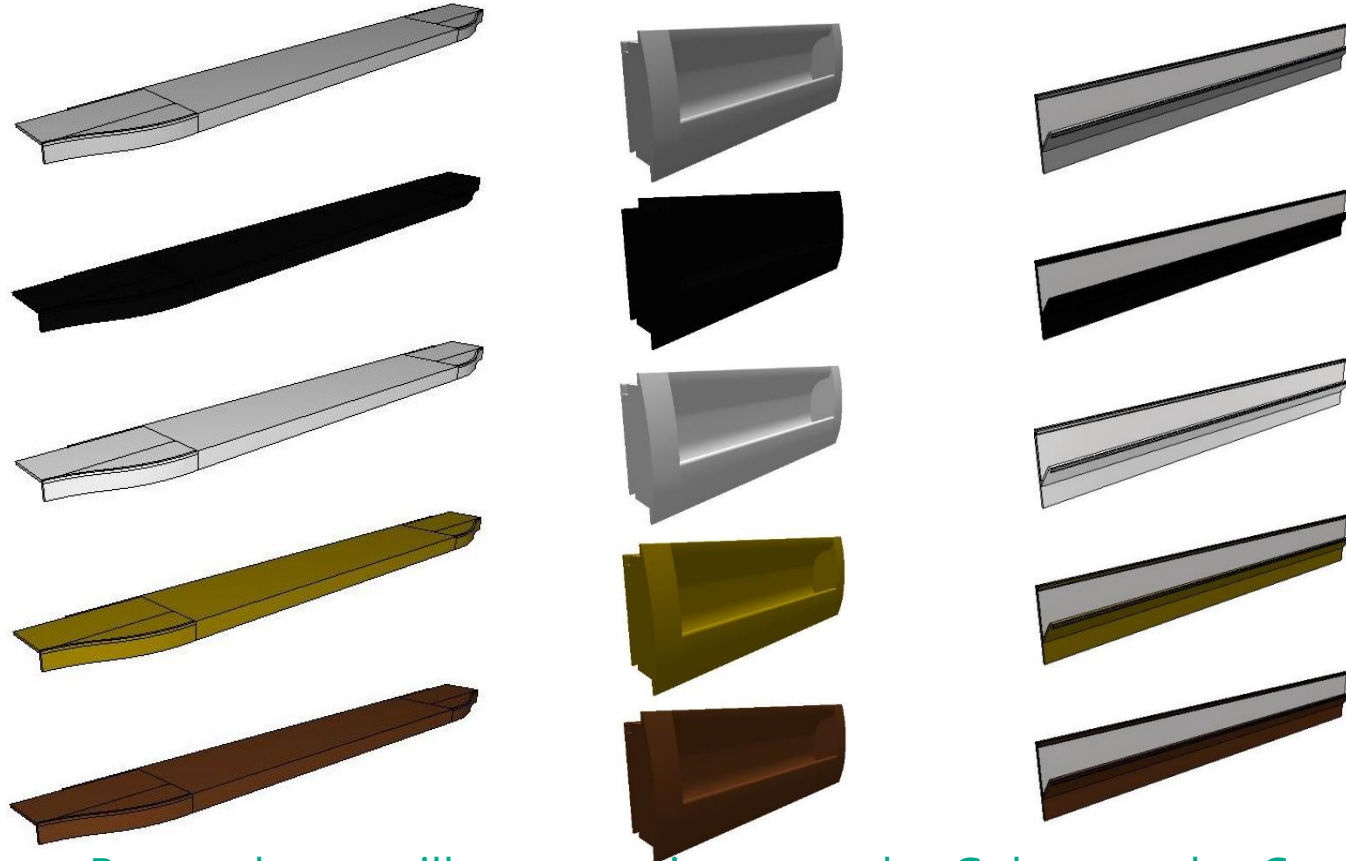
(Trilhos, Puxadores Gola, Puxador Concha, Puxador Perfil, Puxador Versatile, Puxador Udine, Perfil Y, Puxador Cava e Perfis de Portas de Alumínio, Ponteiras)



Para todos os trilhos, ponteiras, puxador Gola, puxador Concha, puxador Perfil, puxador Versatile, puxador Udine, perfil Y, perfis de alumínio e puxador Cava é possível definir 5 opções de cores.

# Cores dos Componentes de Portas

(Trilhos, Puxadores Gola, Puxador Concha, Puxador Perfil, Puxador Versatile, Puxador Udine, Perfil Y, Puxador Cava e Perfis de Portas de Alumínio, Ponteiras)



Para todos os trilhos, ponteiras, puxador Gola, puxador Concha, puxador Perfil, puxador Versatile, puxador Udine, perfil Y, perfis de alumínio e puxador Cava é possível definir 5 opções de cores.

**Puxadores genéricos  
usados para marcação de  
furação.**

# Tipos de Puxadores



- Modelos Perfil, Ponto, Concha, Haste 64, Haste 96, Haste 128, Haste 192, Haste 224, Haste 288, Haste 352
  - Existe a possibilidade de não utilizar puxadores.
  - Pode-se alterar o posicionamento dos puxadores na porta durante o projeto.

**Puxadores genéricos  
usados para marcação de  
furação.**

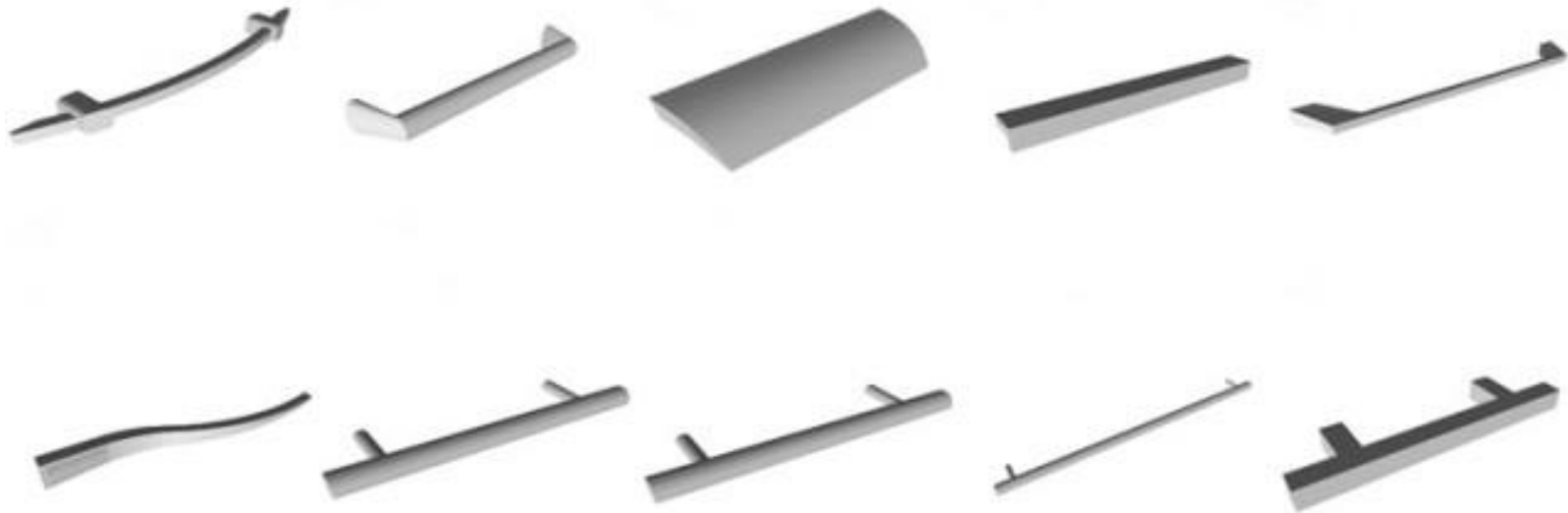
# Tipos de Puxadores



- Modelos Haste 1, Haste 2, Haste 3, Haste 4, Haste 5, Haste 6, Haste 7, Haste 8, Haste 9, Haste 10
  - Existe a possibilidade de não utilizar puxadores.
  - Pode-se alterar o posicionamento dos puxadores na porta durante o projeto.

**Puxadores genéricos  
usados para marcação de  
furação.**

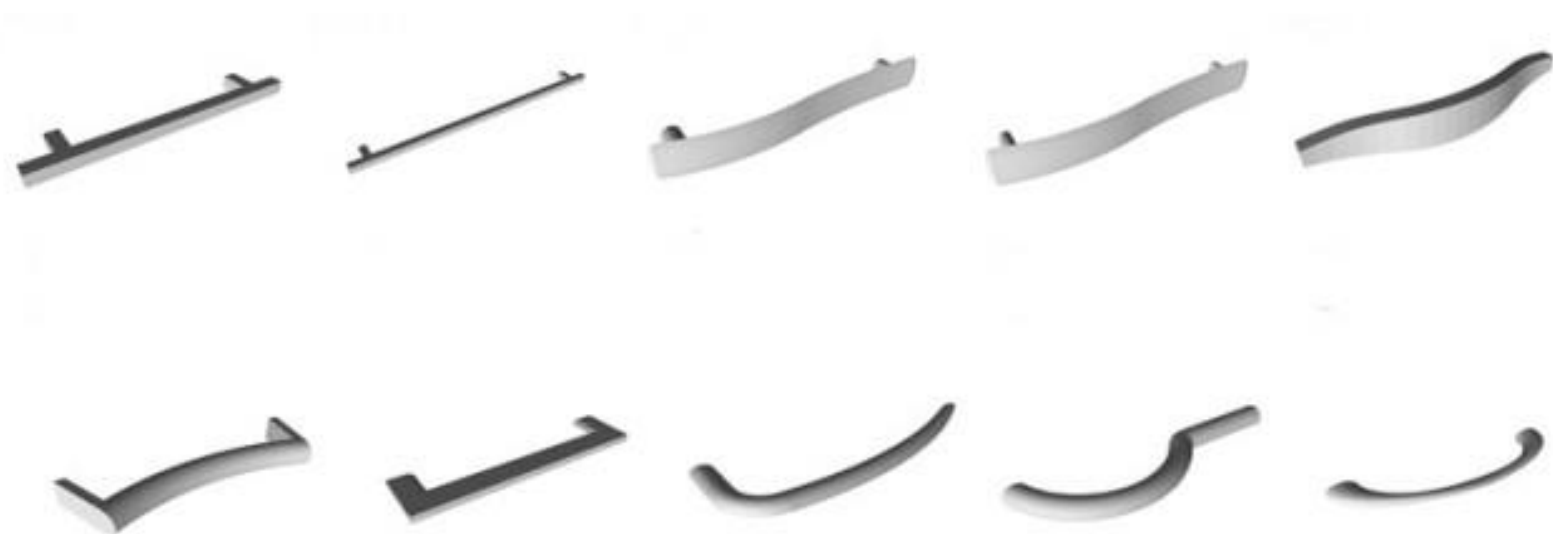
# Tipos de Puxadores



- Modelos Haste 11, Haste 12, Haste 13, Haste 14, Haste 15, Haste 16, Haste 17, Haste 18, Haste 19, Haste 20
  - Existe a possibilidade de não utilizar puxadores.
  - Pode-se alterar o posicionamento dos puxadores na porta durante o projeto.

**Puxadores genéricos  
usados para marcação de  
furação.**

# Tipos de Puxadores

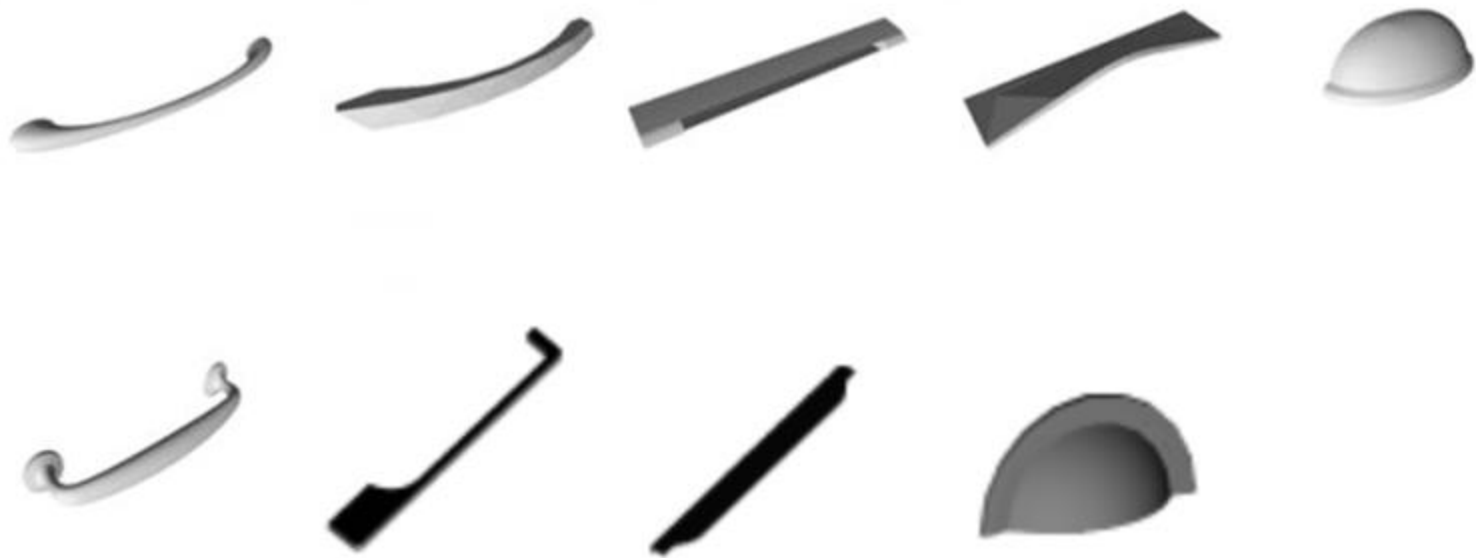


- Modelos Haste 21, Haste 22, Haste 23, Haste 24, Haste 25, Haste 26, Haste 27, Haste 28, Haste 29, Haste 30
  - Existe a possibilidade de não utilizar puxadores.
  - Pode-se alterar o posicionamento dos puxadores na porta durante o projeto.



**Puxadores genéricos  
usados para marcação de  
furação.**

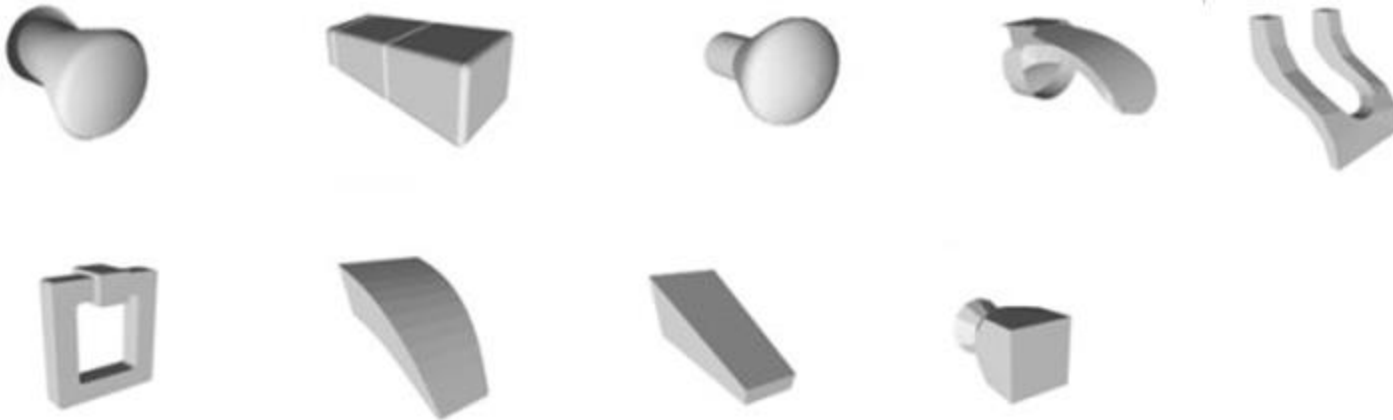
## Tipos de Puxadores



- Modelos Haste 31, Haste 32, Haste 33, Haste 34, Haste 35, Haste 36, Haste 37, Haste 38, Haste 39
  - Existe a possibilidade de não utilizar puxadores.
  - Pode-se alterar o posicionamento dos puxadores na porta durante o projeto.

**Puxadores genéricos  
usados para marcação de  
furação.**

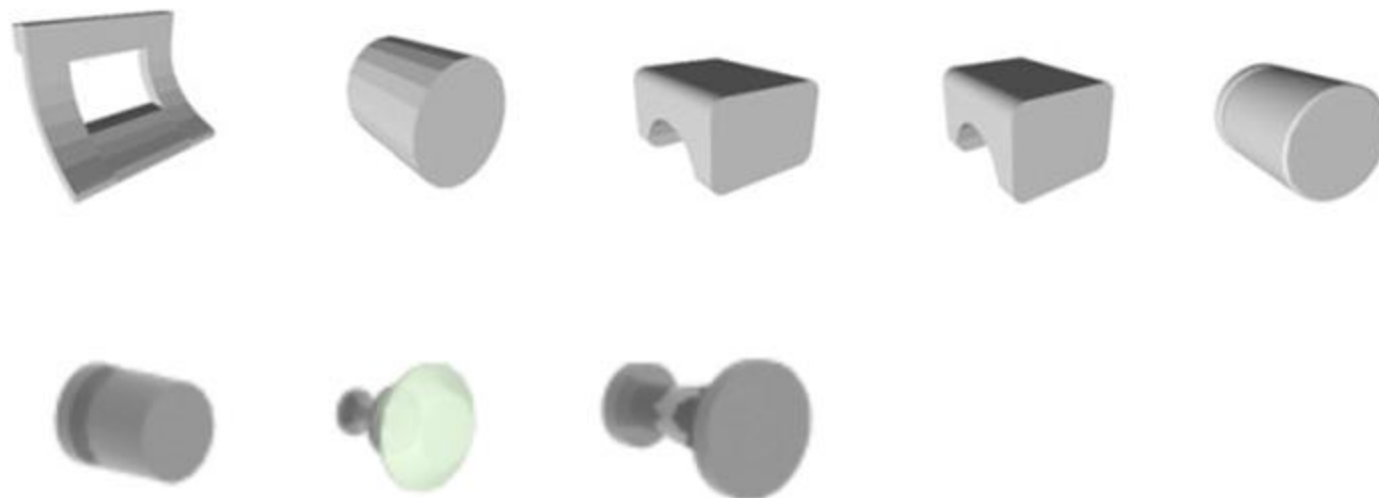
# Tipos de Puxadores



- Modelos Ponto 1, Ponto 2, Ponto 3, Ponto 4, Ponto 5, Ponto 6, Ponto 7, Ponto 8, Ponto 9
  - Existe a possibilidade de não utilizar puxadores.
- Pode-se alterar o posicionamento dos puxadores na porta durante o projeto.

**Puxadores genéricos  
usados para marcação de  
furação.**

# Tipos de Puxadores



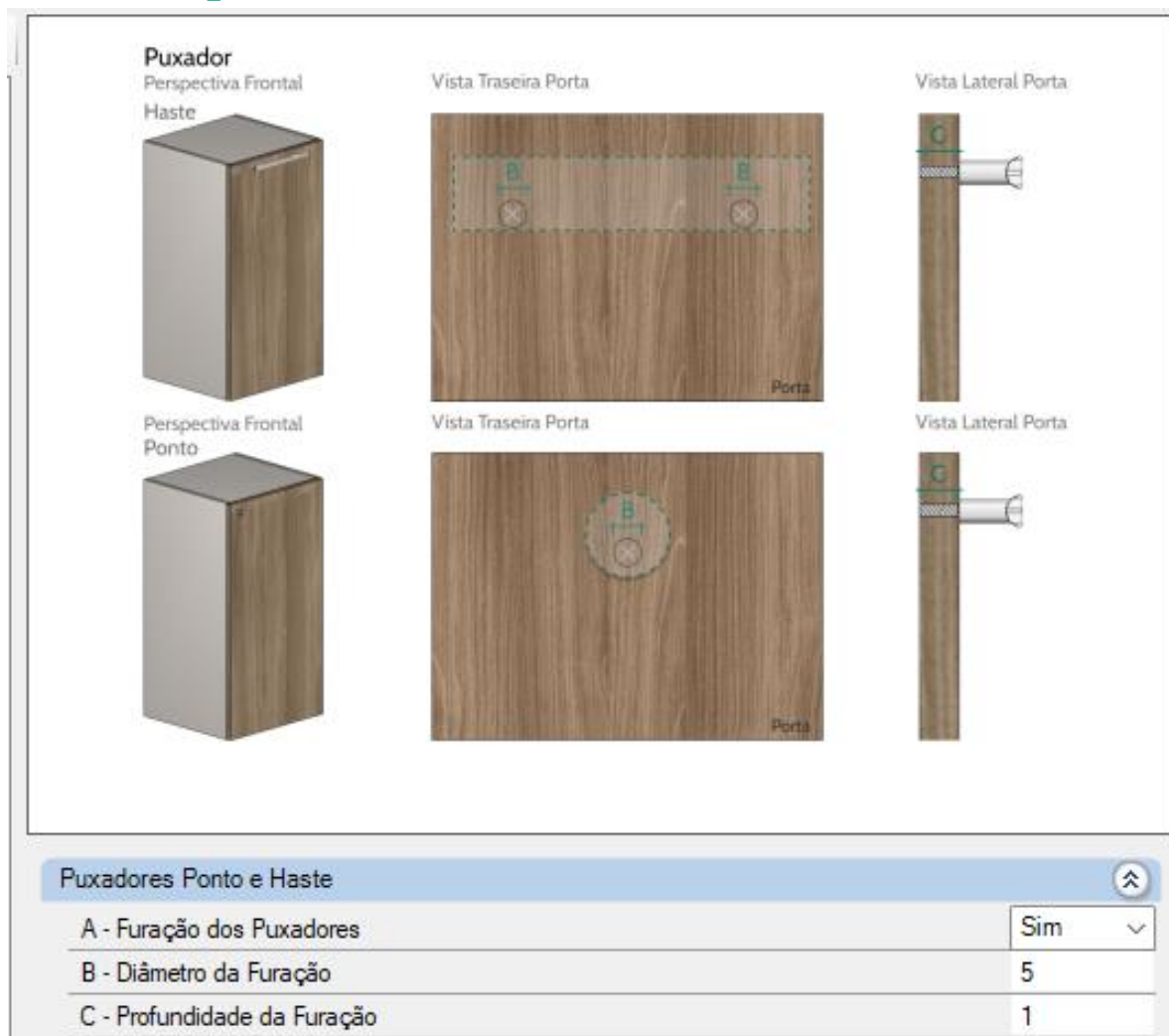
- Modelos Ponto 10, Ponto 11, Ponto 12, Ponto 13, Ponto 14, Ponto 15, Ponto 16 e Ponto 17
  - Existe a possibilidade de não utilizar puxadores.
  - Pode-se alterar o posicionamento dos puxadores na porta durante o projeto.

# Tipos de Puxadores



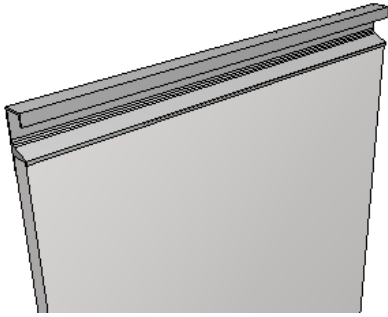
- Para os puxadores haste e ponto, está disponível a opção de usar ou não furação;
- Os puxadores haste possuem no painel de propriedades a opção de configurar a distância da furação em relação ao meio do puxador.

# Tipos de Puxadores

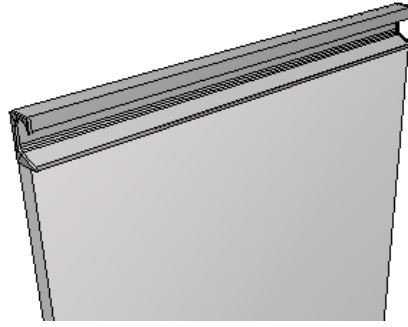


- O diâmetro e profundidade da furação são configuráveis;

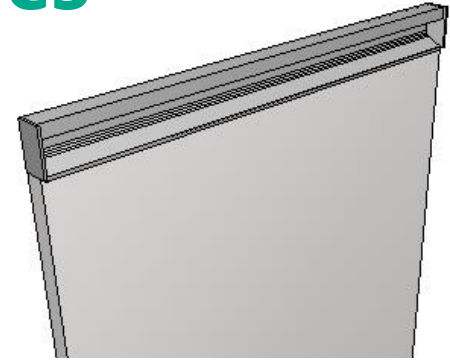
# Tipos de Puxadores



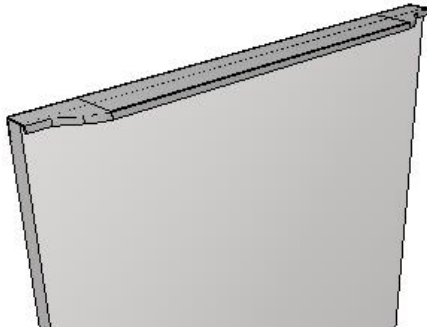
**Gola**



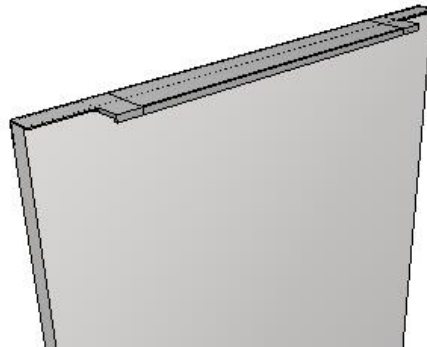
**Gola c/ Ponteira Aberta**



**Gola c/ Ponteira Fechada**



**Versatile**



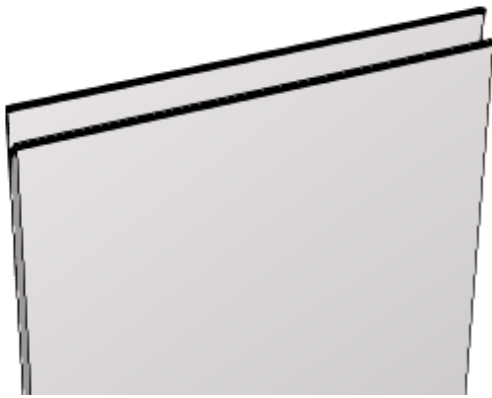
**Versatile c/ Ponteira**



**Udine**

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

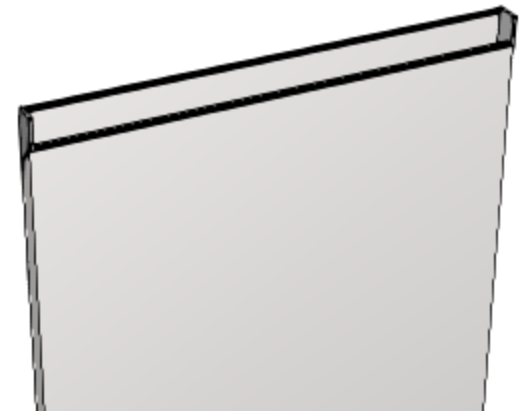
# Tipos de Puxadores



**Perfil Y**



**Perfil Y com  
Ponteira Parcial**



**Perfil Y com  
Ponteira Total**

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

# Tipos de Puxadores



**Simple**

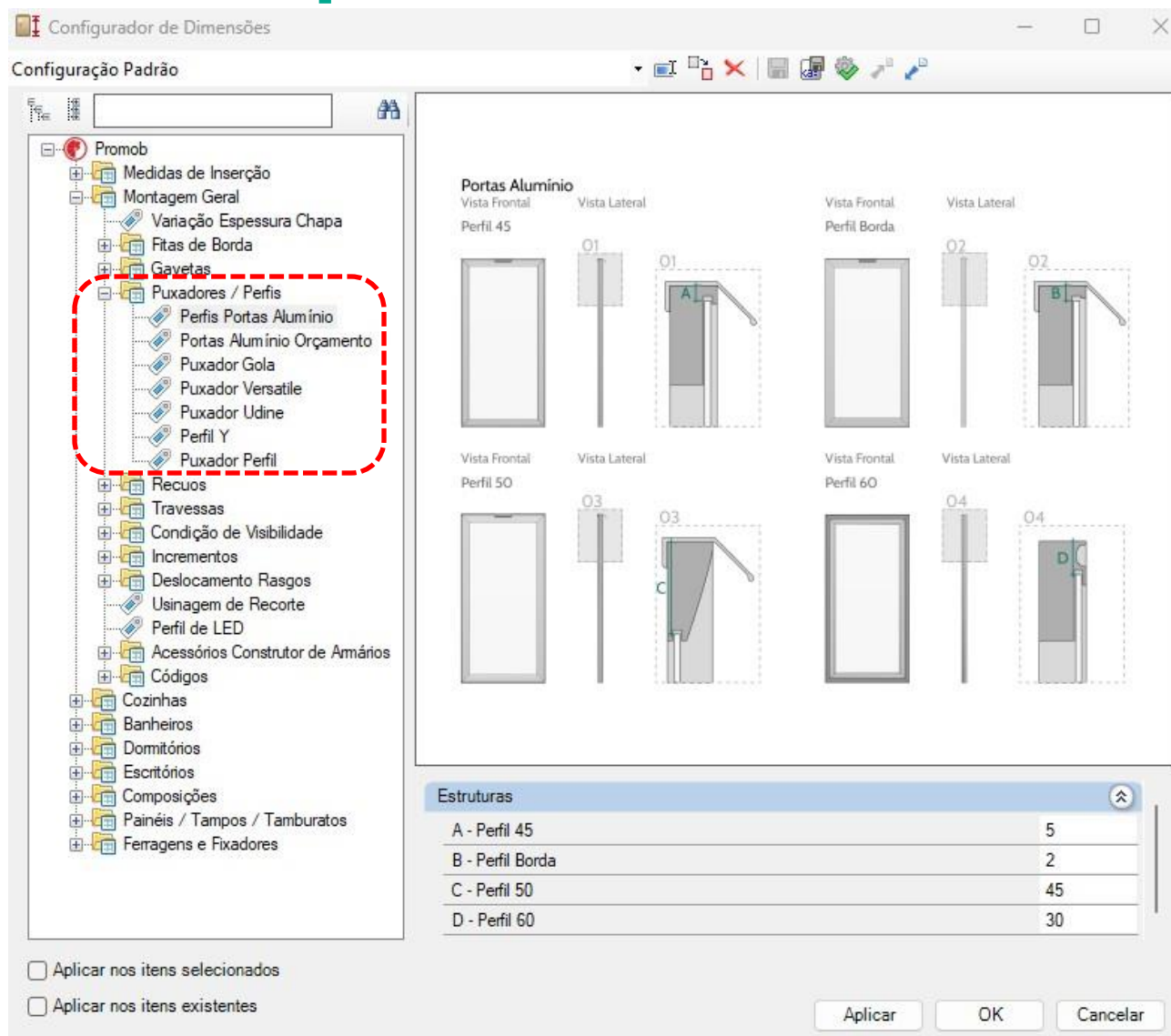


**Dupla**

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

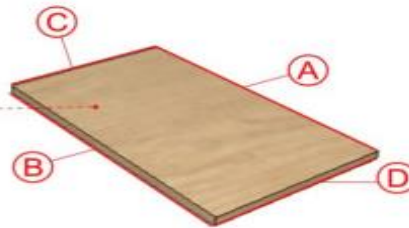


# Tipos de Puxadores



# Fitas de Borda

Podem ser definidos os lados onde serão aplicadas nos componentes.



**A, B, C, D  
definem a  
aplicação de  
fitas.**

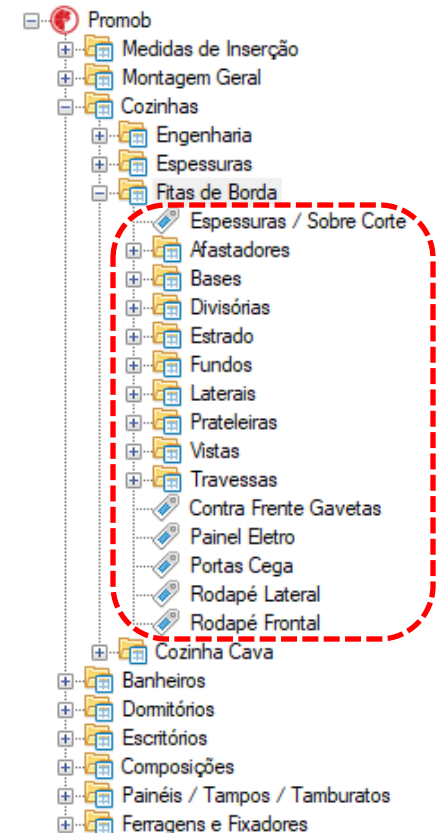
Estão disponíveis alturas de  
fitas para aplicação nas peças:  
**19, 22, 29, 35, 45 e 64.**

**0,45 ou 1 ou 1,5 ou 2**  
(milímetros)

Espessuras disponíveis.

Tipos disponíveis.

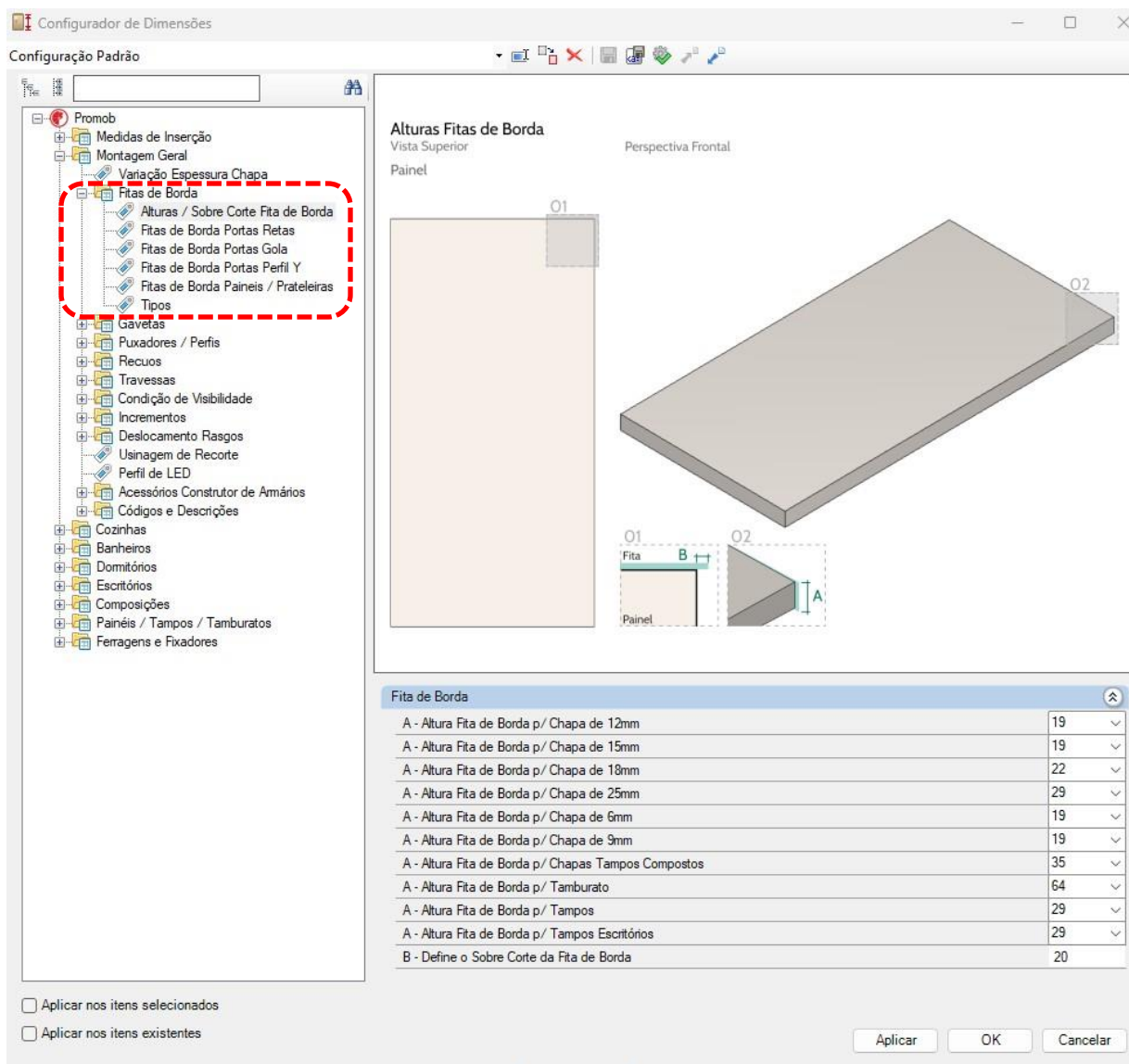
**PVC ou ABS**



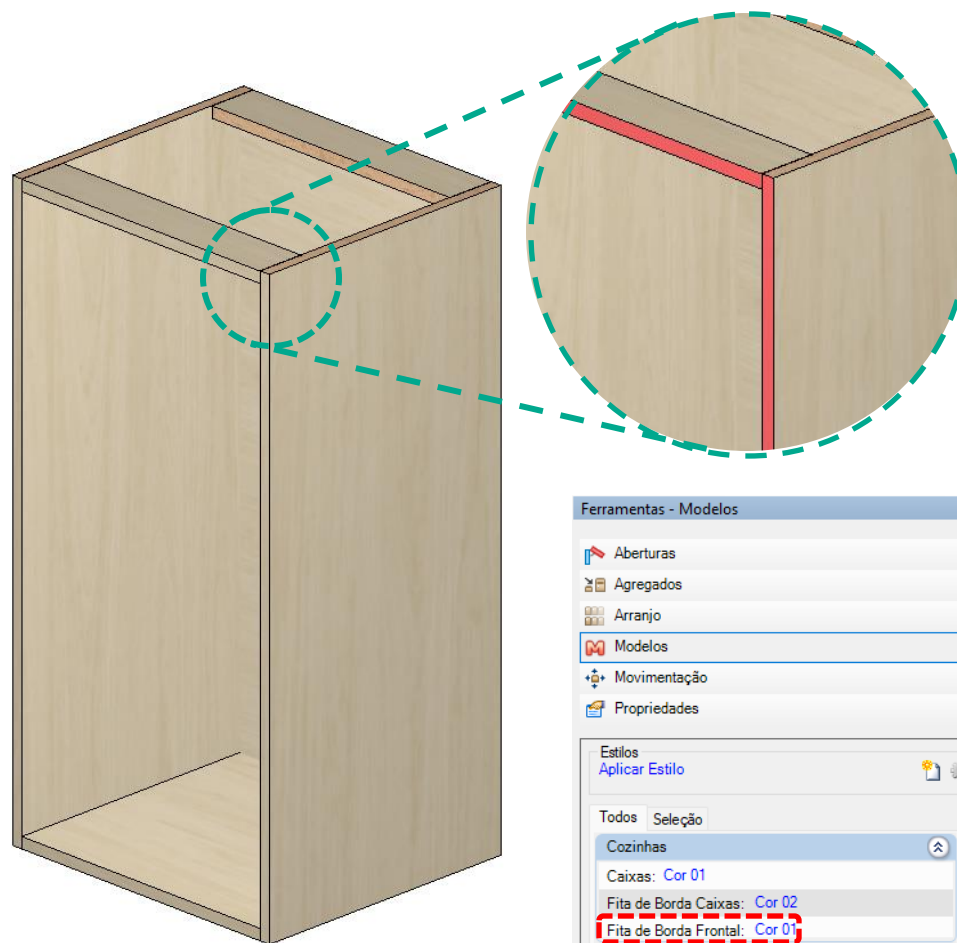
- Podem ser definidos tipos e espessuras diferentes para portas e composição do módulo.
- A aplicação da fita é definida para cada composição de cada linha através do **Configurador de Dimensões**.



# Fitas de Borda



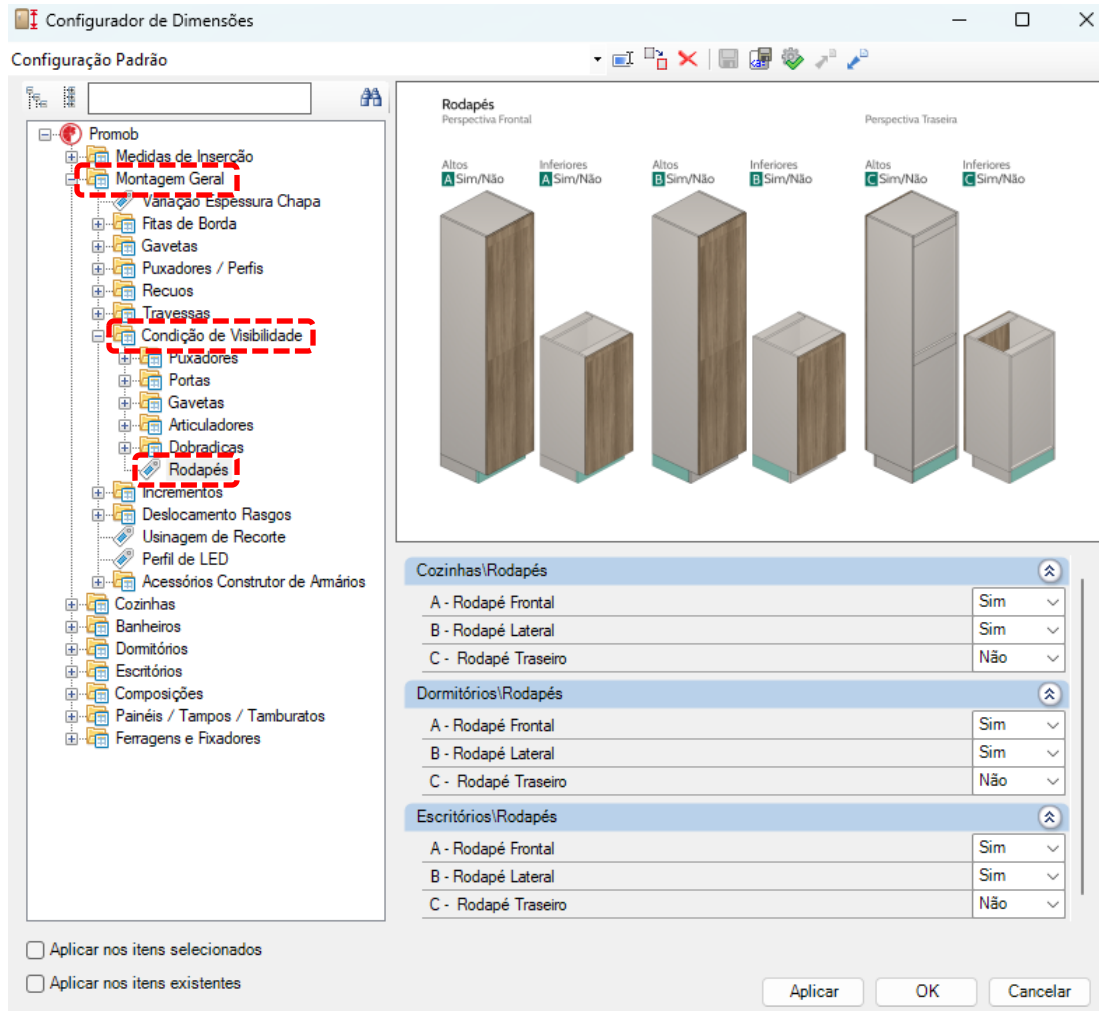
# Fitas de Borda



- As fitas de borda frontais podem ser editadas separadamente das demais através da aba de Ferramentas.

# Rodapés

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



# Tamburatos

Forma de orçar:



$m^2$  do Tamburato

ou

$m^2$  da estrutura  
+  
 $m^2$  chapa de  
revestimento

Tipo de miolo:

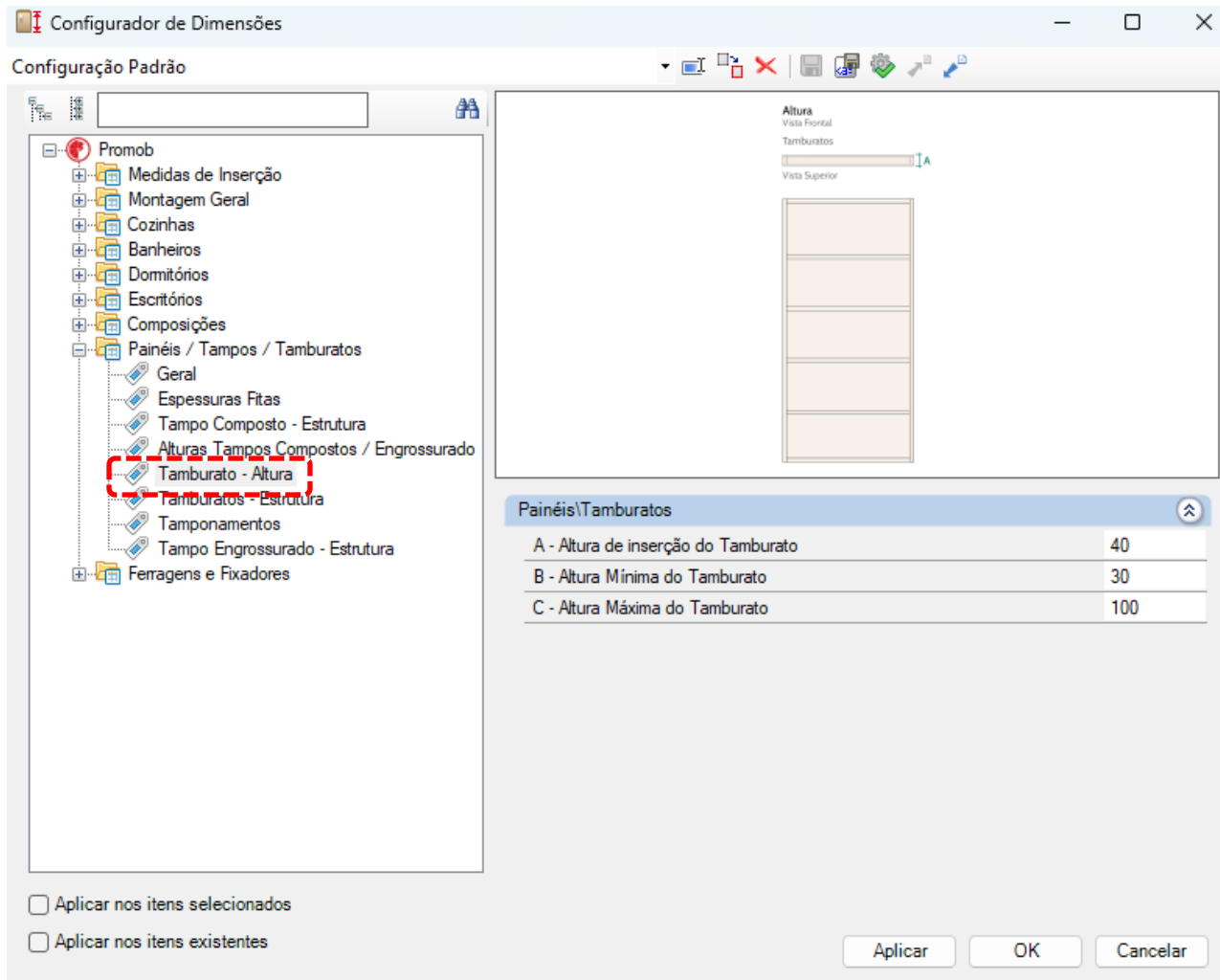
**Colmeia de Papel** ou **Estruturado**  
(retalhos de chapas)



- 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.

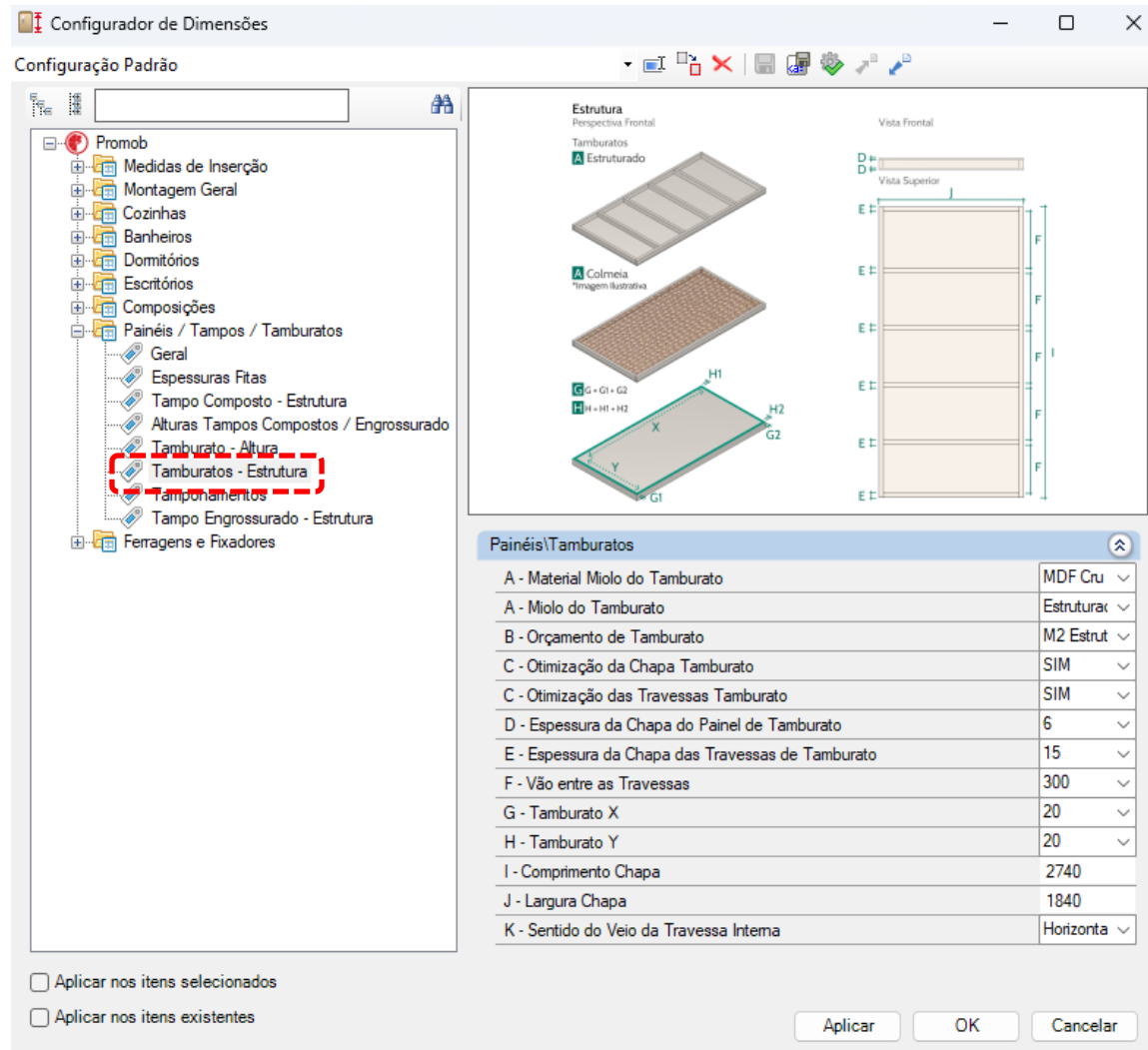
# Tamburatos

A altura do tamburato é definida na seguinte tela do configurados de dimensões:



# Tamburatos

No configurador de dimensões é possível definir as seguintes opções para os tamburatos:

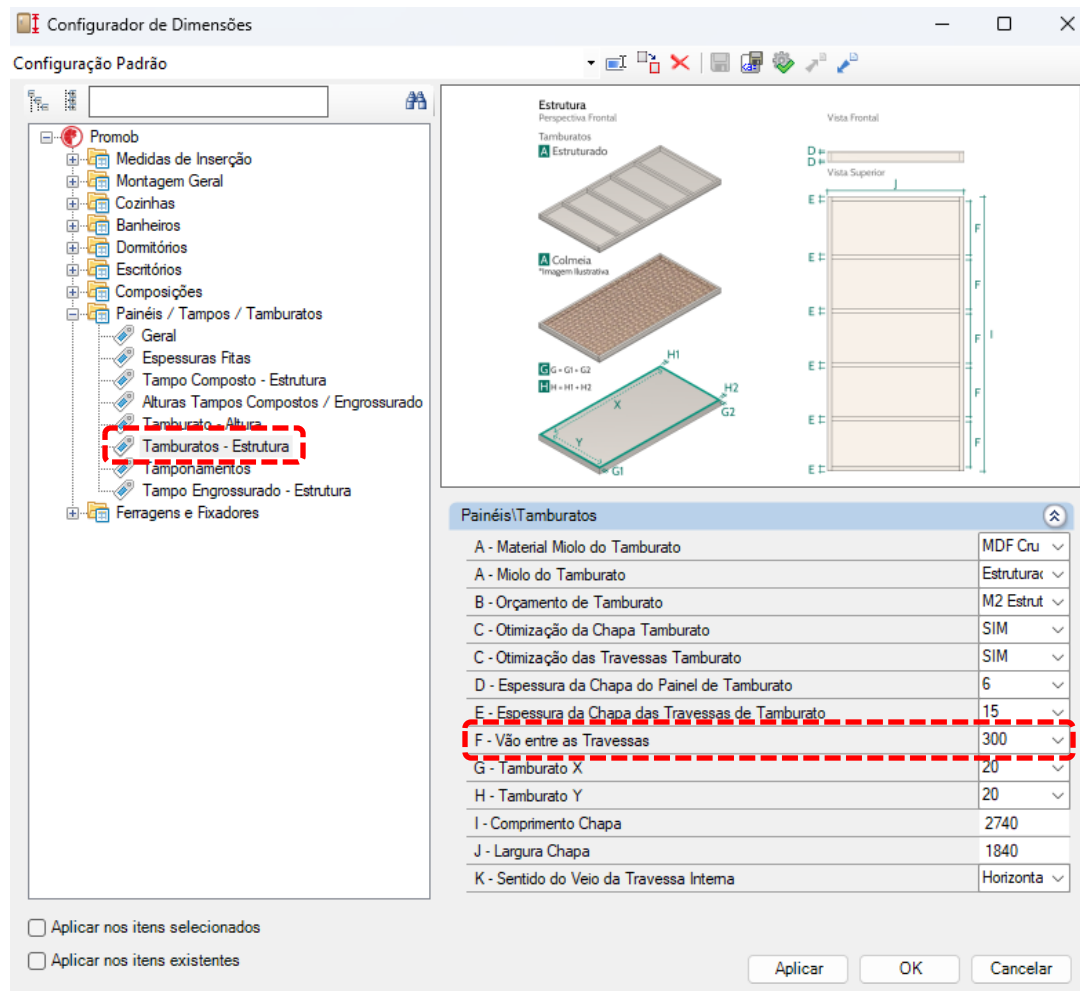




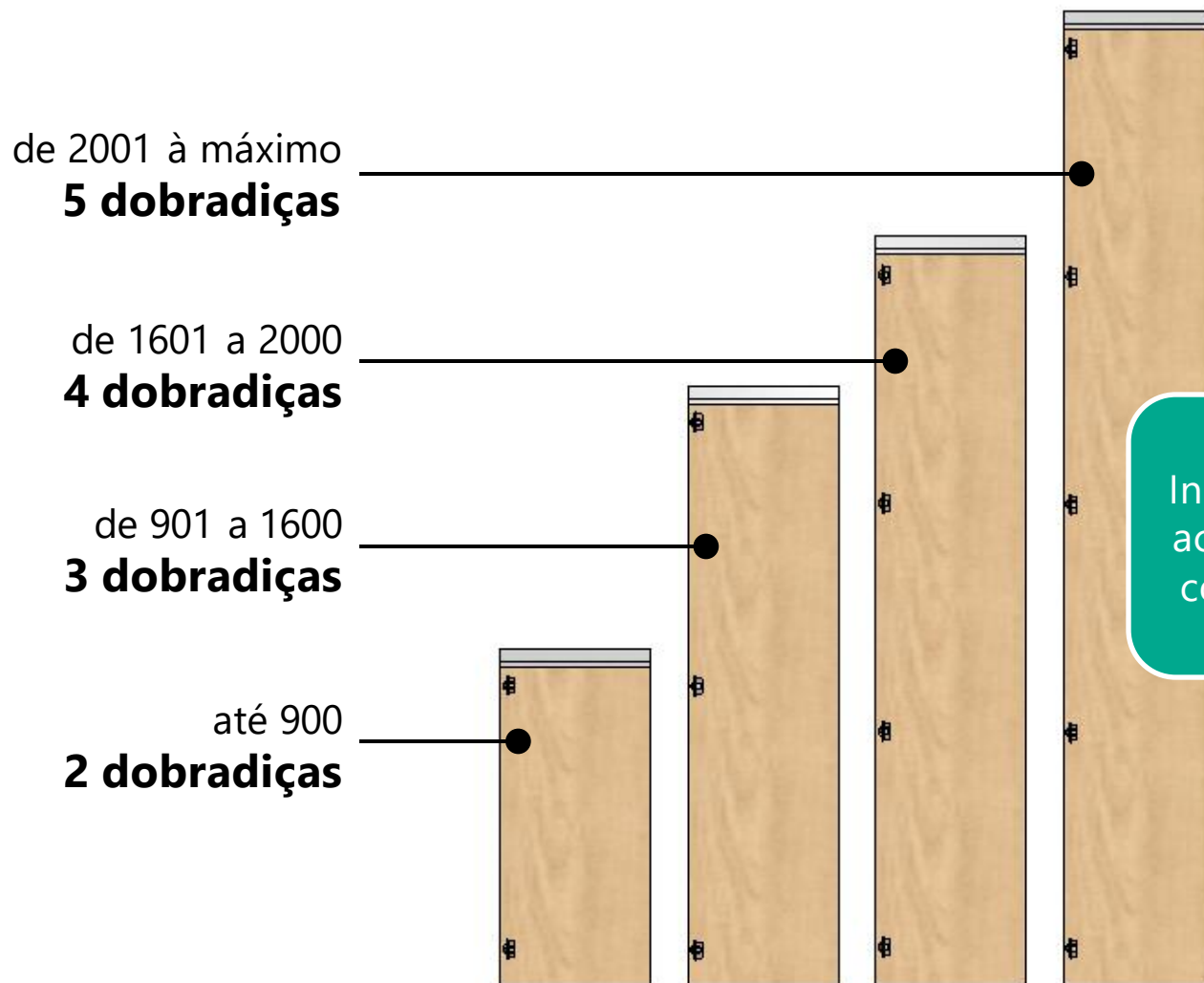
# Tamburatos

## Vão mínimo da estrutura interna:

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



# Dobradiças

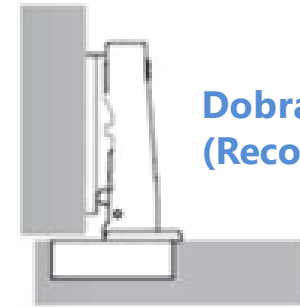


Inseridas automaticamente de acordo com a altura da porta, conforme regras já definidas.

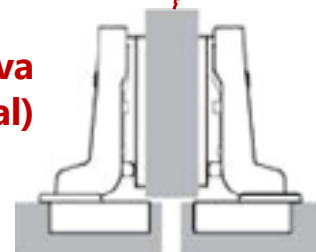
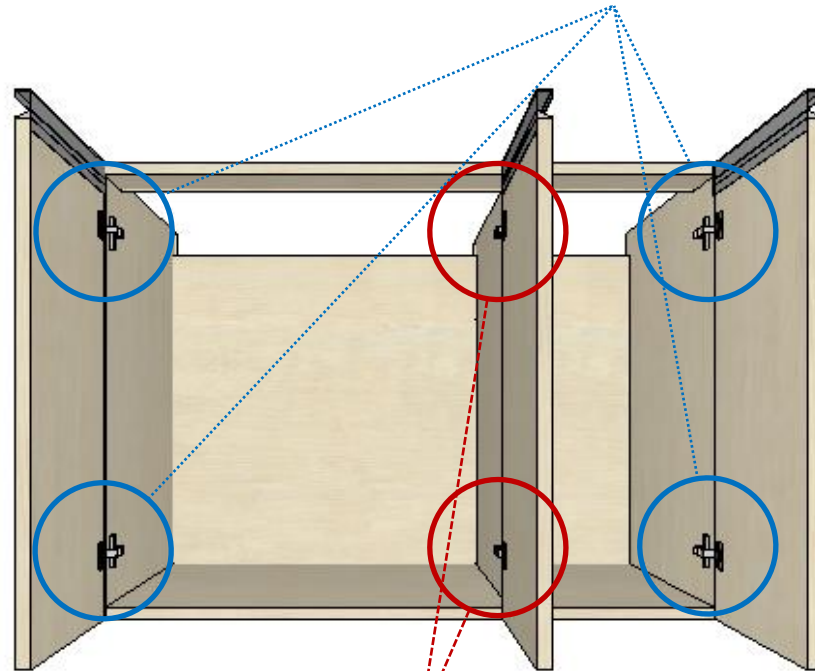
# Dobradiças

- 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 de porta informada no **Configurador de Dimensões**.

- **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.



**Dobradiça Reta  
(Recobrimento Total)**

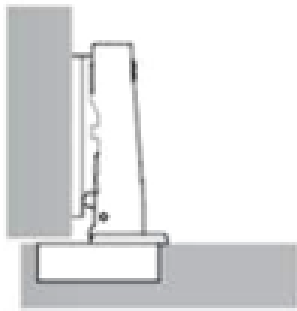


**Dobradiça Curva  
(Recobrimento Parcial)**

# Dobradiças

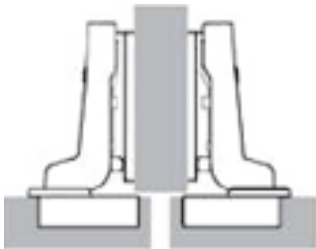
A biblioteca do Start dispõe das seguintes opções de dobradiças:

## Dobradiça Reta (Recobrimento total)



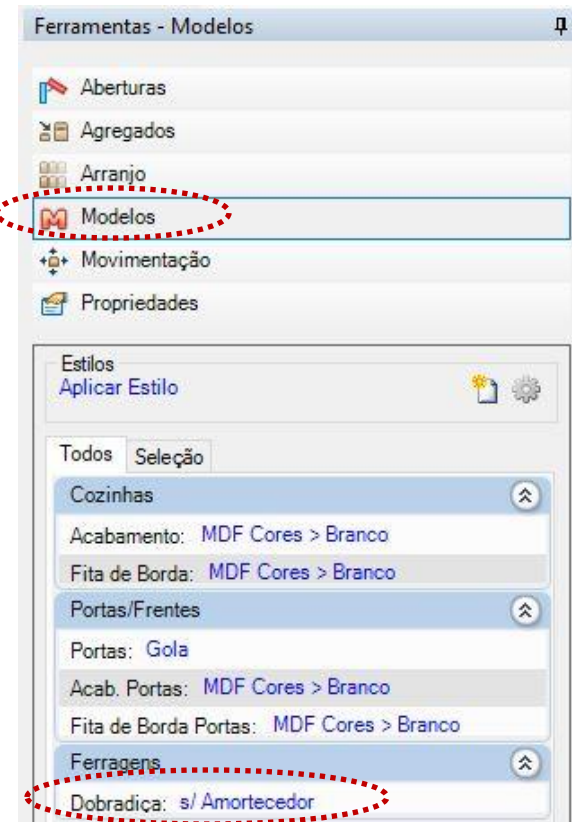
- Dobradiça total c/ amortecedor
- Dobradiça total s/ amortecedor
- Dobradiça total c/ Blum
- Dobradiça total c/ Blum Modul
- Dobradiça total c/ Blum Modul Tip-On
- Dobradiça total c/ Blum Modul + Amort
- Dobradiça total c/ Blumotion
- Dobradiça total c/ Fecho Toque

## Dobradiça Curva (Recobrimento parcial)



- Dobradiça parcial c/ amortecedor
- Dobradiça parcial s/ amortecedor
- Dobradiça parcial c/ Blum
- Dobradiça parcial c/ Blum Modul
- Dobradiça parcial c/ Blum Modul Tip-On
- Dobradiça parcial c/ Blum Modul Amort
- Dobradiça parcial c/ Blumotion
- Dobradiça parcial c/ Fecho Toque

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



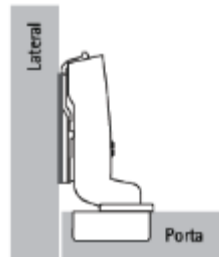
As opções citadas acima ficam disponíveis na aba **Modelos** no ambiente.

# Dobradiças

A biblioteca do Start dispõe das seguintes opções de dobradiças:

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

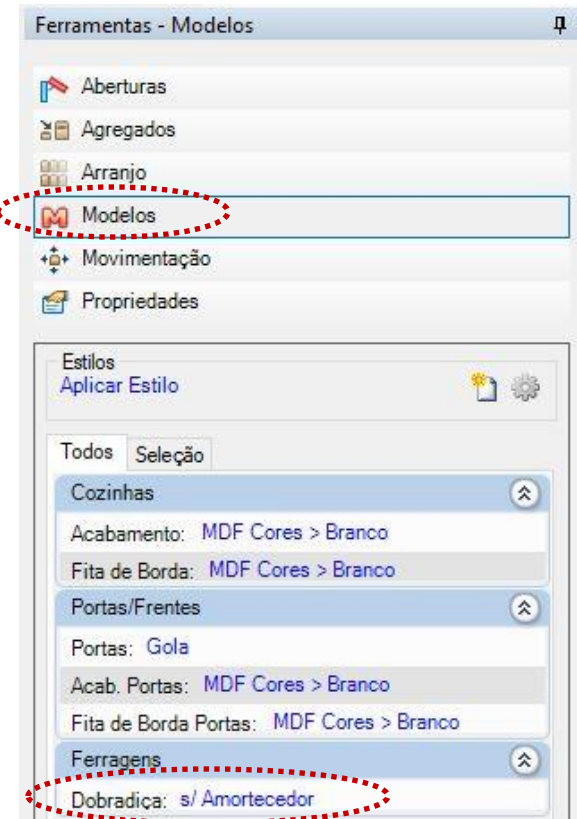
## Dobradiça Super Curva



Dobradiça Super Curva s/ amortecedor

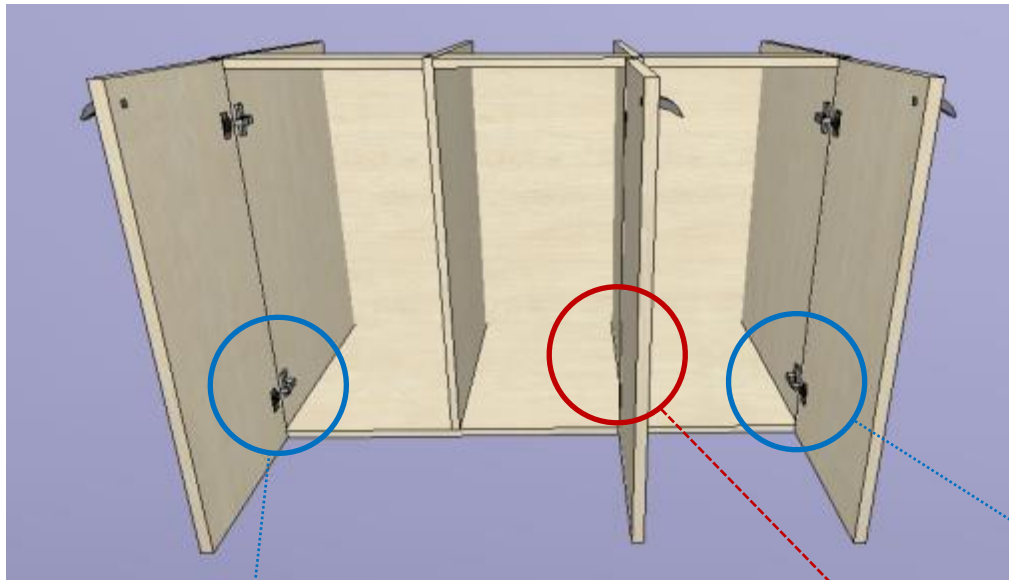
Dobradiça Super Curva c/ amortecedor

Dobradiça Super Curva c/ Fecho Toque



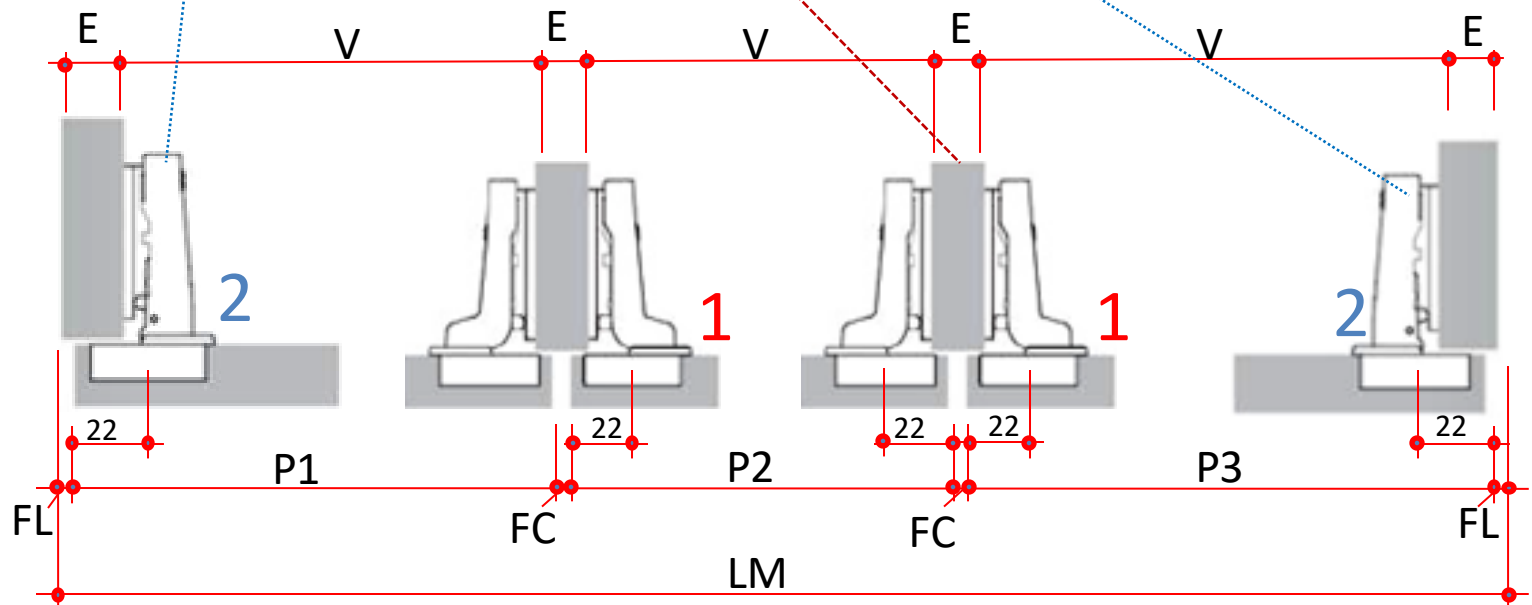
As opções citadas acima ficam disponíveis na aba **Modelos** no ambiente.

# Cálculo das Portas



**1- Dobradiça Curva  
(Recobrimento Parcial)**

**2- Dobradiça Reta  
(Recobrimento Total)**



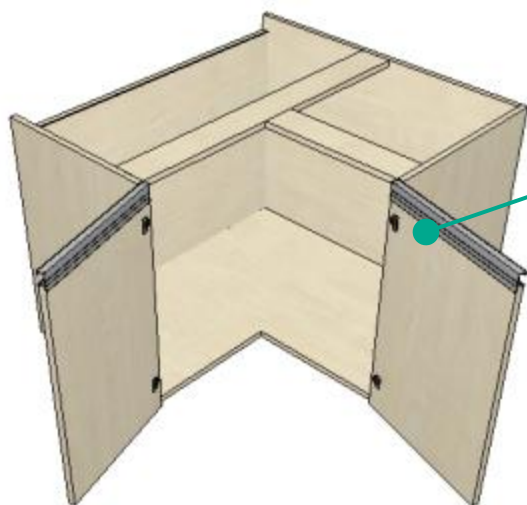
# Cálculo das Portas

- Para esta informação, são calculados os vãos dos módulos em função das folgas entre portas e após são calculados os tamanhos das mesmas
- Considera-se fixo o valor da borda da porta até o centro do caneco, utiliza-se o valor de 22mm independente de utilizar dobradiça baixa ou alta - em função desta restrição centralizamos as portas na divisória (montante) 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):
  - $V = (LM - 4E) / 3$
  - $P1 \text{ e } P3 = V + (E - FL) + (E / 2 - FC / 2)$ , utilizam dobradiças retas
  - $P2 = V + (E - 2FC / 2)$

- Para um módulo com as dimensões abaixo teremos:
  - $LM = 1000 \text{ mm}$
  - $FL = 2 \text{ mm}$
  - $FC = 3 \text{ mm}$
  - $E = 18.5 \text{ mm}$
  
- 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)
  - $V = (1000 - 4 \times 18.5) / 3 = 308,67 \text{ mm}$
  - $P1 \text{ e } P3 = 308,67 + (18.5 - 2) + (18.5 / 2 - 3 / 2) = 332,92 \text{ mm}$
  - $P2 = 308,67 + (18.5 - 2 \times 3 / 2) = 324,17 \text{ mm}$

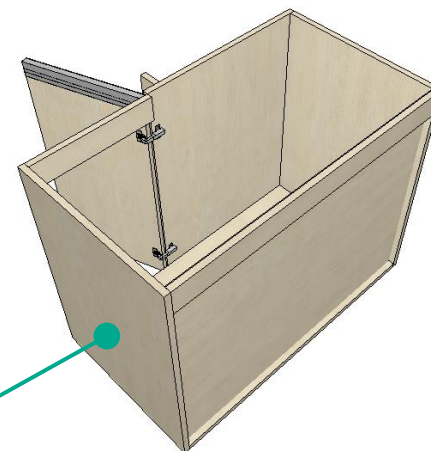
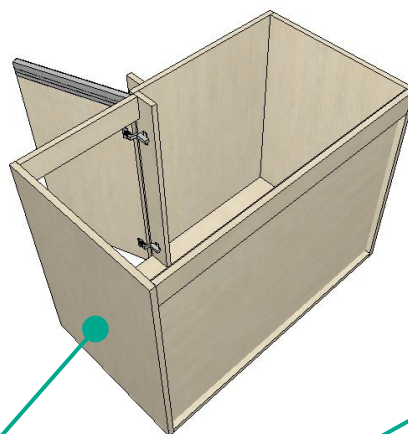


# Dobradiças



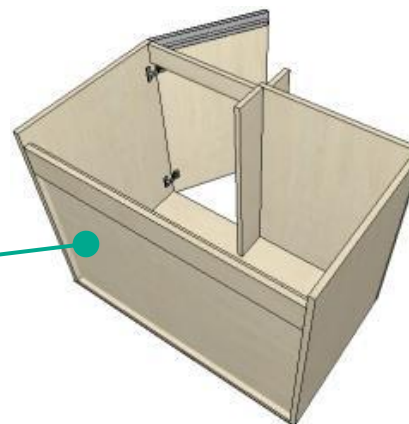
## Canto L:

Abertura: 165° | Calço 0mm (altura)



## Canto reto:

Dobradiça Super Curva  
Dobradiça para Canto Reto  
Dobradiça Reta



# Corrediças



- Telescópica Total
- Telescópica com amortecedor
- Telescópica com fecho toque

## **Corrediças telescópicas**

(Cozinhas | Banheiros | Dormitórios | Escritórios)

- Dimensão varia de acordo com a profundidade da gaveta (de 400 a 650mm com incremento de 50mm).
- Geram informações de marcação de furação (profundidade do furo de 1mm) para serem exportadas para o CNC.
- Corrediças orçam como kit: corrediça + parafusos.

# Corrediças



- Invisível
- Invisível com amortecedor
- Invisível com fecho toque

## **Corrediças Invisíveis**

(Cozinhas | Banheiros | Dormitórios | Escritórios)

- Dimensão varia de acordo com a profundidade da gaveta (de 400 a 650mm com incremento de 50mm).
- Geram informações de marcação de furação (profundidade do furo de 1mm) para serem exportadas para o CNC.
- Corrediças orçam como kit: corrediça + parafusos.

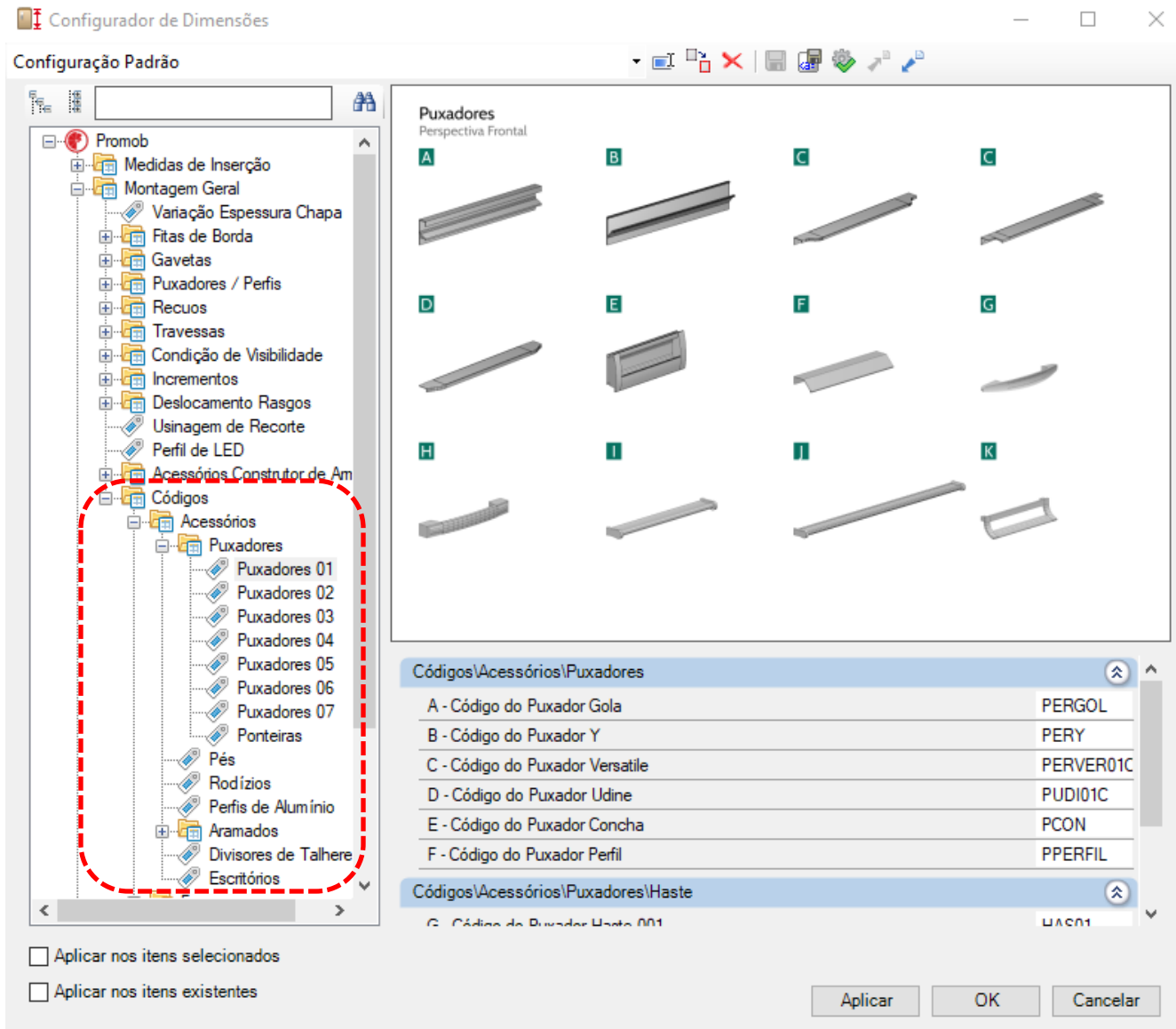
# Corrediças



## **Corrediças simples** (Escritórios)

- Dimensão varia de acordo com a profundidade da gaveta (de 400 a 650mm com incremento de 50mm).
- Geram informações de marcação de furação (profundidade do furo de 1mm) para serem exportadas para o CNC.
- Corrediças orçam como kit: corrediça + parafusos.

# Acessórios



É possível alterar os códigos dos acessórios.

Se os códigos padrões forem alterados é necessário atualizar a planilha de produto.



# Acessórios



*Lixeiras  
(simples e dupla)*



*Tulha*



*Porta- temperos/  
garrafas*



*Porta-toalhas*



*Divisores de talheres (3 modelos)*



*Porta-vassouras*



*Tábua de passar*



*Cabideiro Extensível*

- 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**.
- As dimensões podem ser alteradas através do painel de **Propriedades**.
- Devem ser informados os preços destes produtos para que seja possível orçá-lo
- Os acessórios não geram informação de furação.

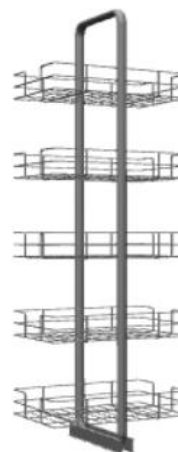
# Acessórios



*Suporte  
Cabideiro*



*Reforço  
Cabideiro  
Central*



*Coluna*



*Cabideiro Curvo*

- 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.
- Devem ser informados os preços destes produtos para que seja possível orçá-los.



# Acessórios



*Sapateira*



*Porta-cintos*



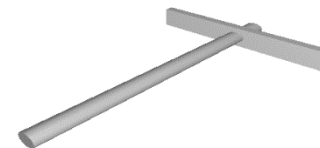
*Calceiro*



*Cabideiro*



*Suportes Tucano  
(pequeno e grande)*



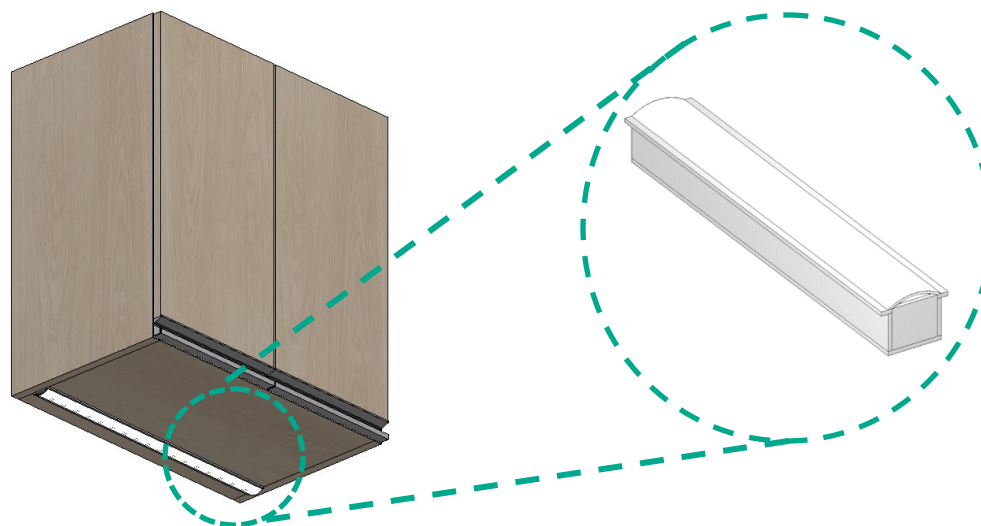
*Suporte Invisível*

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



# Acessórios

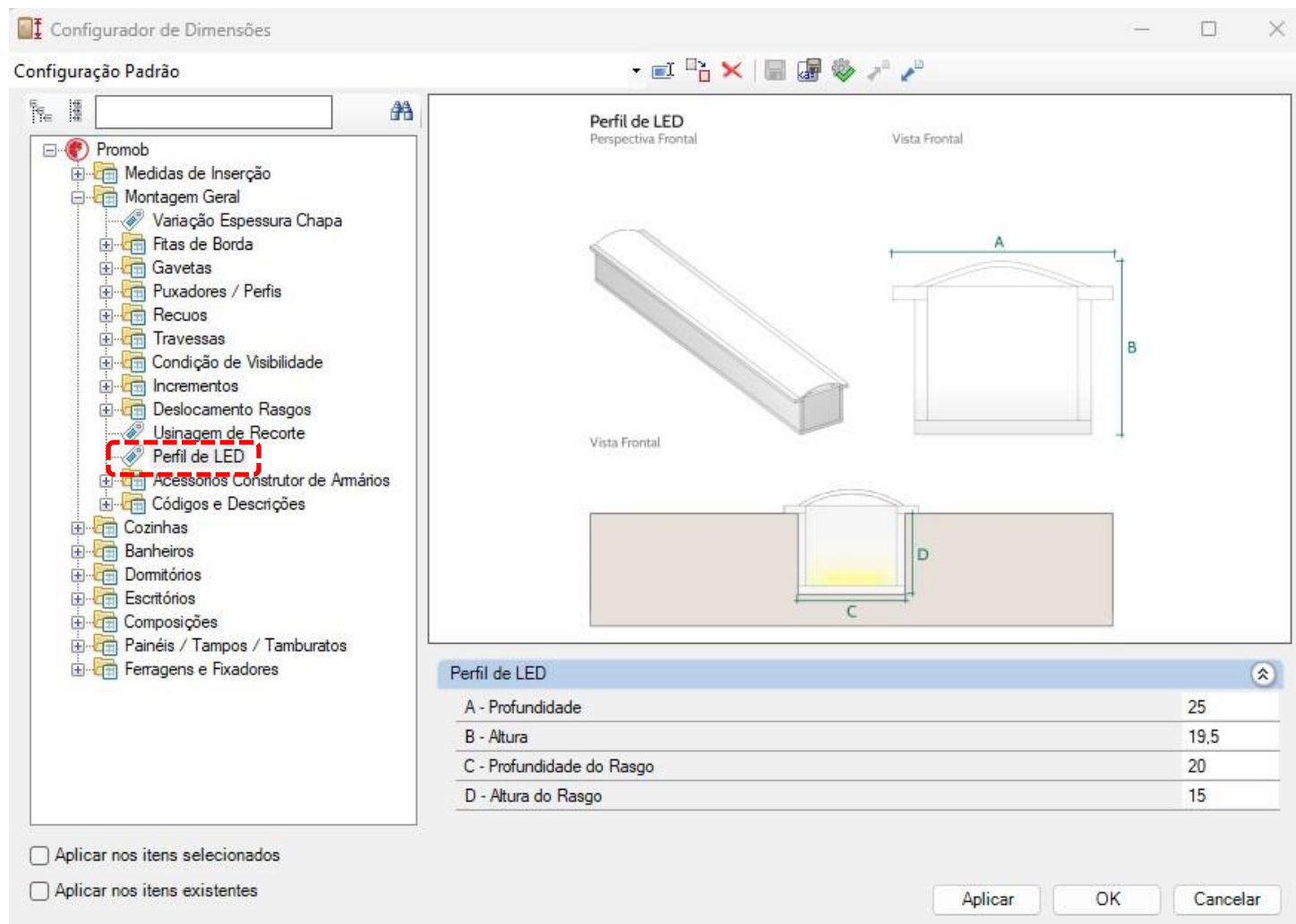
## Perfil de LED



- O acessório não é agregado aos módulos, havendo a necessidade de inseri-lo manualmente utilizando a tecla "Ctrl" para ter o contato calculado.
- A largura do módulo será aplicada, mas a orientação é sempre definida pela posição da peça.
- 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

## Pés



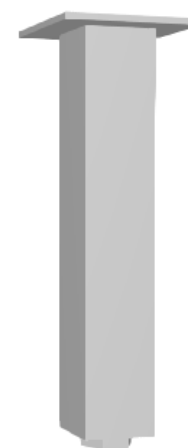
*Pé 01*



*Pé 02*



*Pé 03*

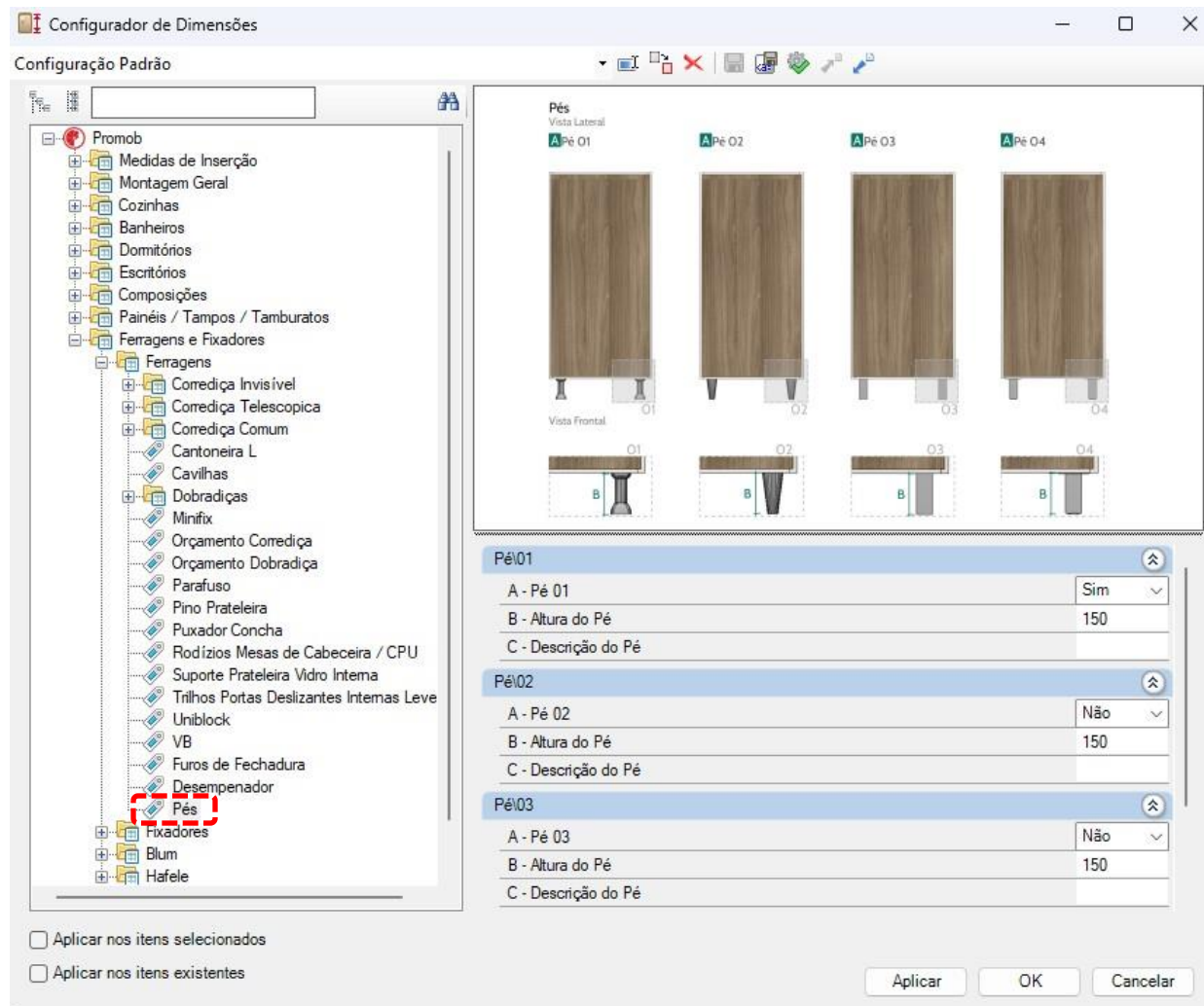


*Pé 04*

(Caminho no Configurador de Dimensões igual ao exemplificado no slide 78)

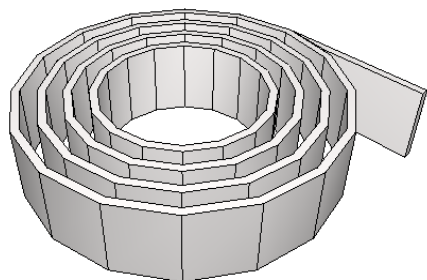
# Acessórios

## Pés

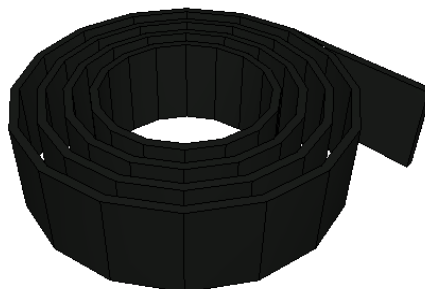


- Os pés de plástico podem ser inseridos através da função automática "pés", que está disponível para as linhas de Cozinha e Dormitórios.

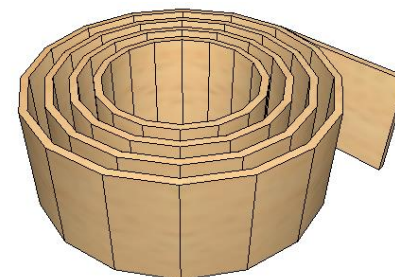
# Fitas de Borda (Rolo Avulso)



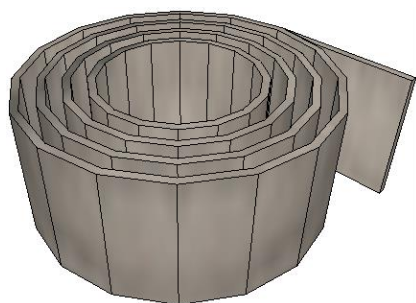
19mm



22mm



29mm



35mm



45mm



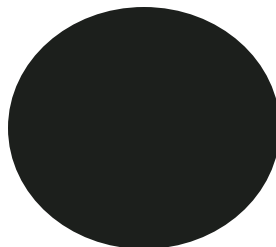
64mm

- As espessuras 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



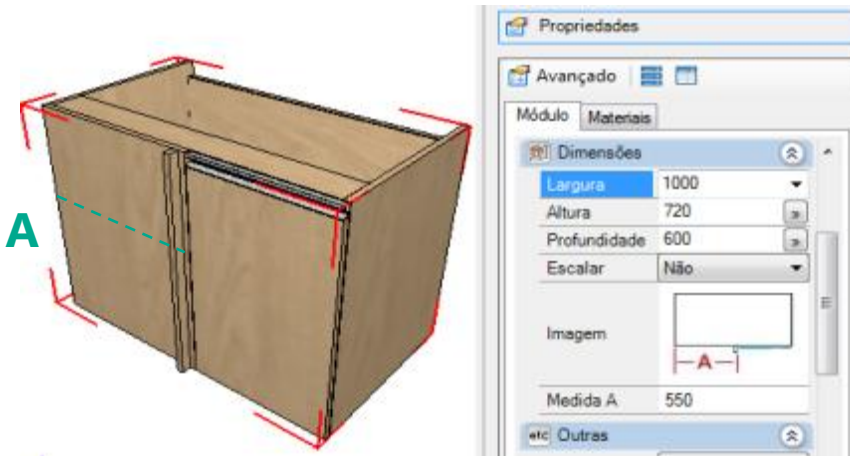
- Os tapa furos estão disponíveis em cartelas de 13mm com 24UN e de 19mm com 12UN.
- Os acabamentos são os mesmos disponíveis nos modelos do ambiente, assim como os modelos curinga.



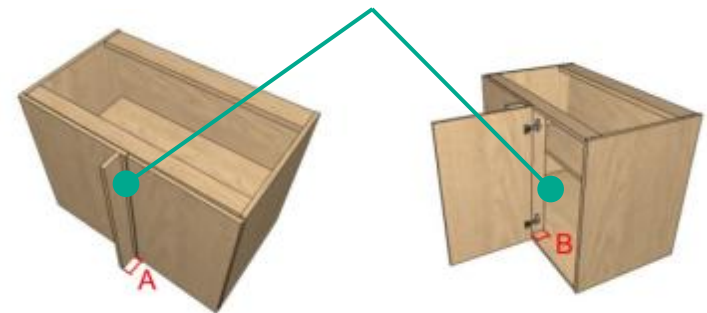
# Linha Cozinha

# Modulação - Cozinha

## Inferiores – Cantos Retos



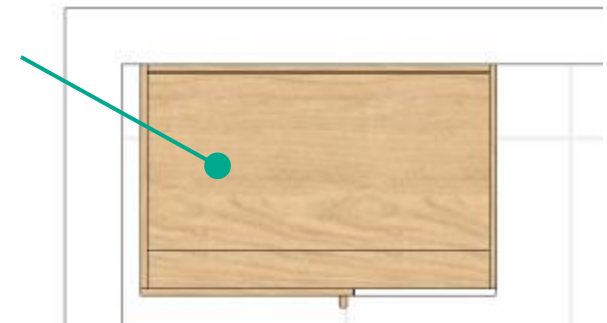
Travessa de batente interna = 100mm  
Travessa de batente externa = 120mm



## Canto reto

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

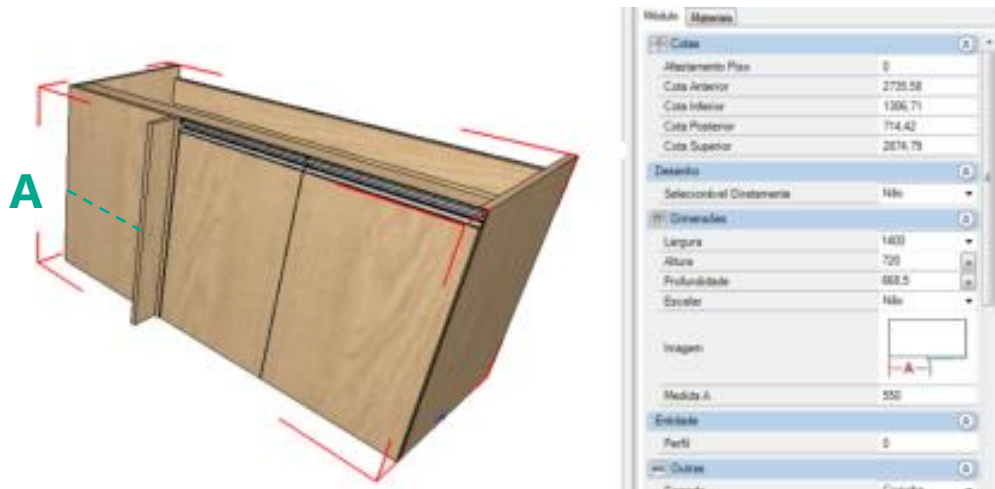
Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	750	1200
Altura	300	1500
Profundidade	300	1800



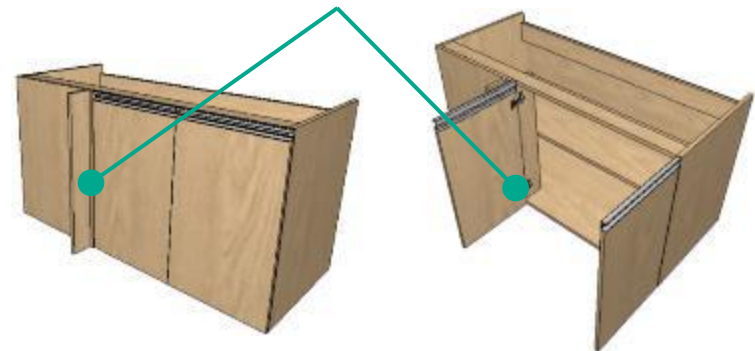


# Modulação - Cozinha

## Inferiores – Cantos Retos



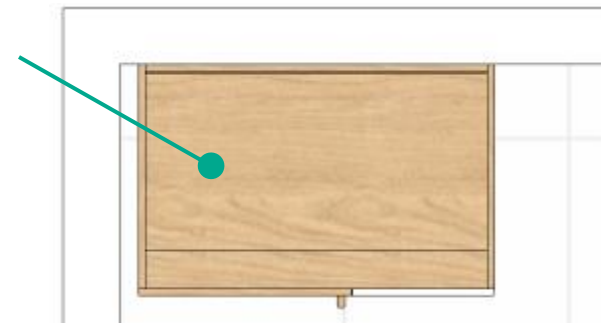
Travessa de batente interna = 100mm  
Travessa do batente externa = 120mm



Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	750	2000
Altura	300	1500
Profundidade	300	1800

## Canto reto

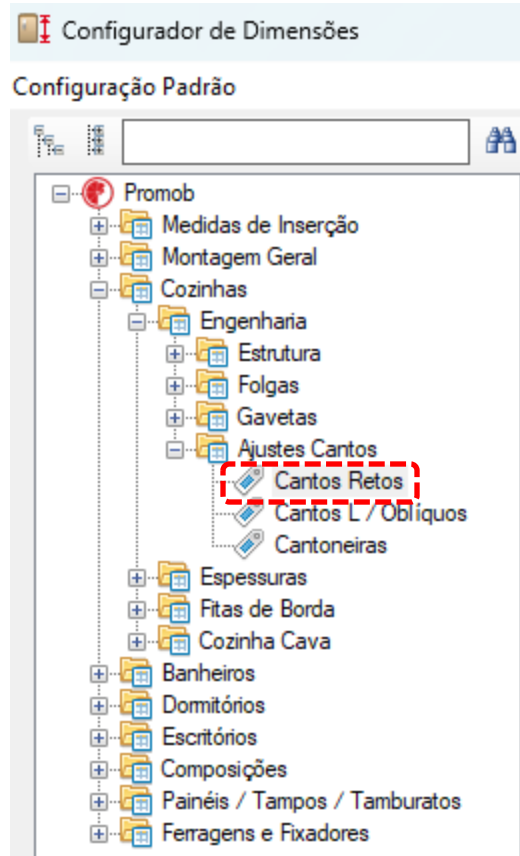
- O valor da medida A pode ser editado através das propriedades durante a construção do projeto.
- É inserido no projeto com afastamento padrão da parede. Este afastamento pode ser editado através do **Configurador de Dimensões**.
- A medida da travessa de batente externa pode ser configurada através 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 e dobradiça reta.



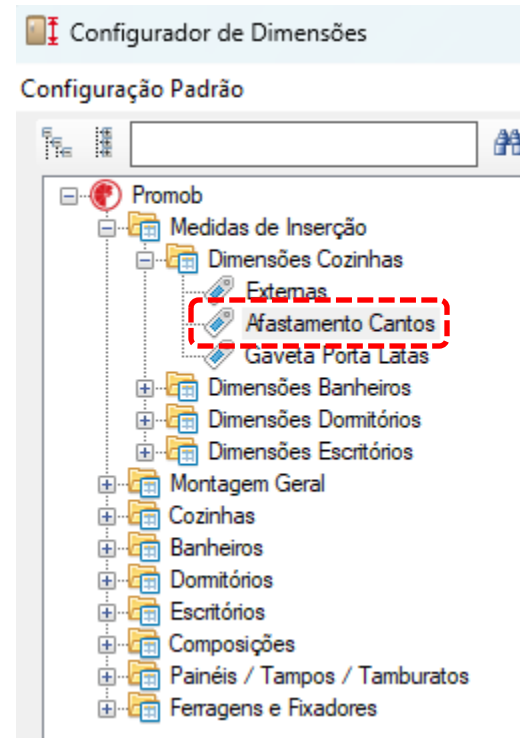
# Modulação - Cozinha

## Inferiores – Cantos Retos

Para configurar  
os batentes

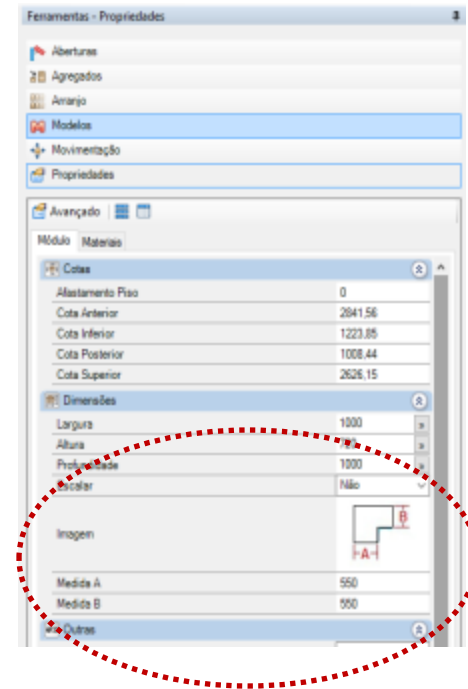
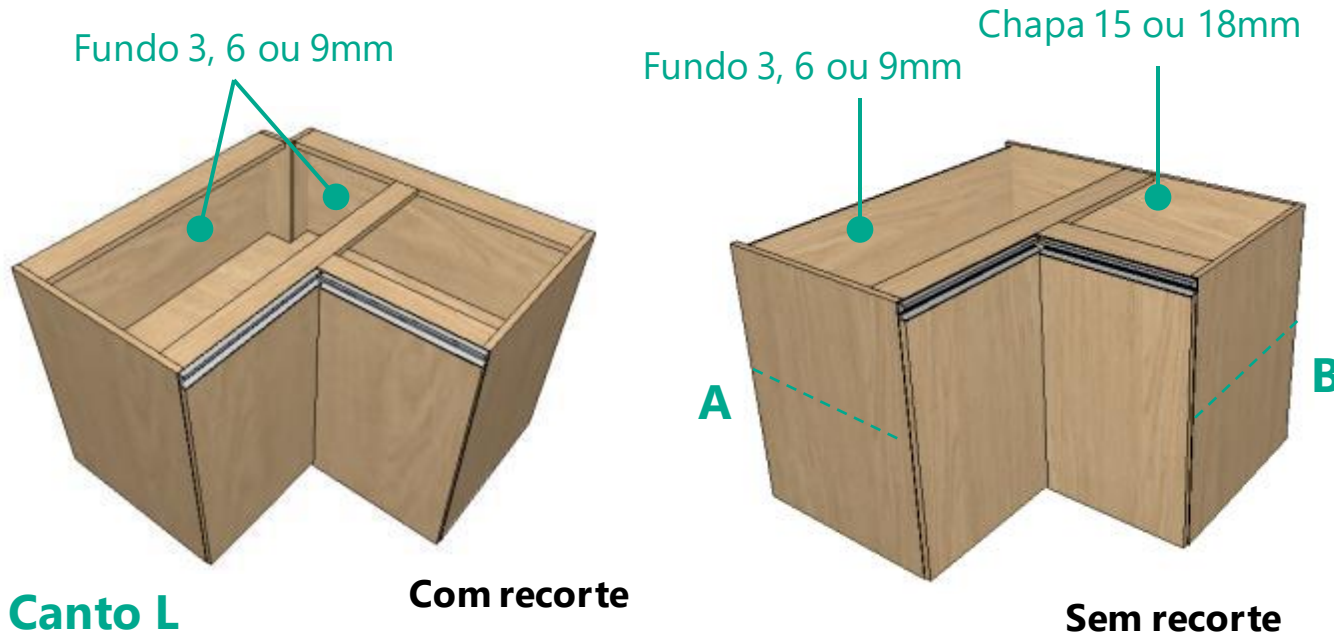


Para configurar  
o afastamento



# Modulação - Cozinha

## Inferiores – Cantos L



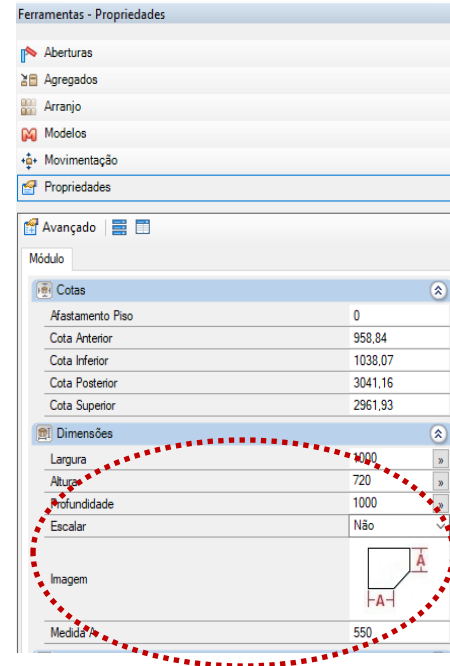
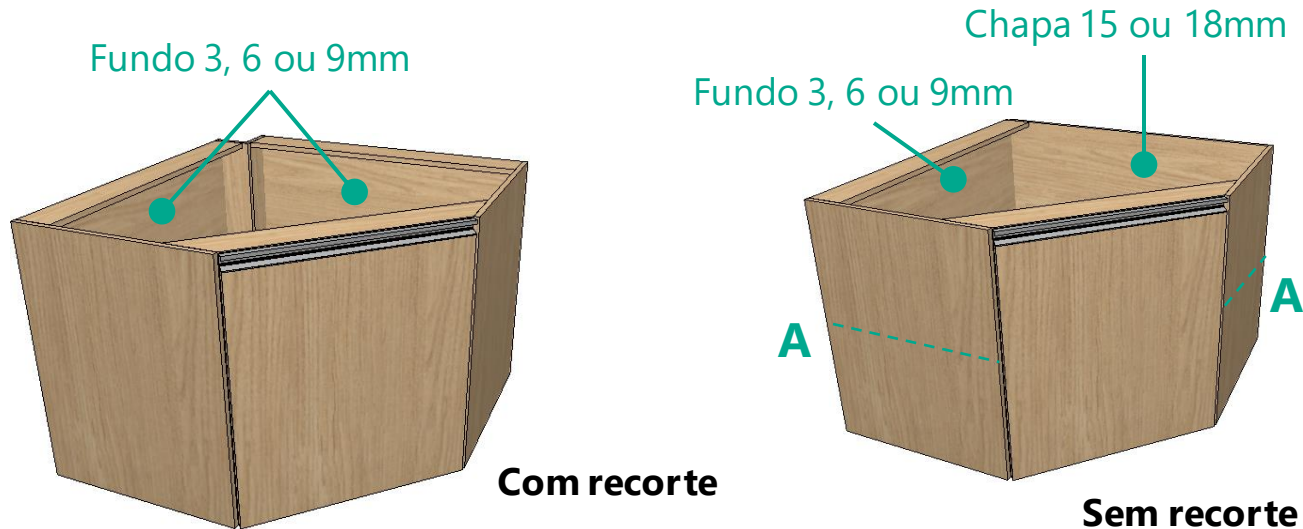
- Os valores das medidas A e B podem ser editados através das propriedades durante a construção do projeto.
- Base e prateleiras inteiras (enviado para o otimizador de corte como uma peça inteira, sem o desenho do L).
- Através do **Configurador de Dimensões** é possível escolher entre utilizar caixa com recorte ou sem recorte.
- A dimensão do recorte da Caixa com Recorte pode ser definida através do **Configurador de Dimensões**.

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	500	1500
Altura	300	1500
Profundidade	500	1500



# Modulação - Cozinha

## Inferiores – Cantos Oblíquos



## Canto Oblíquo 1 Porta

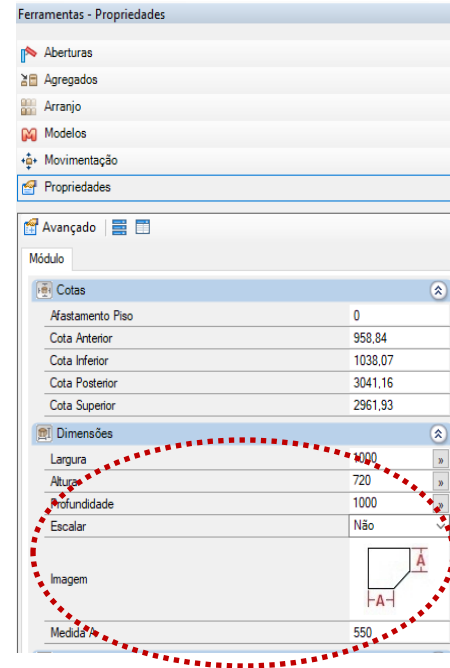
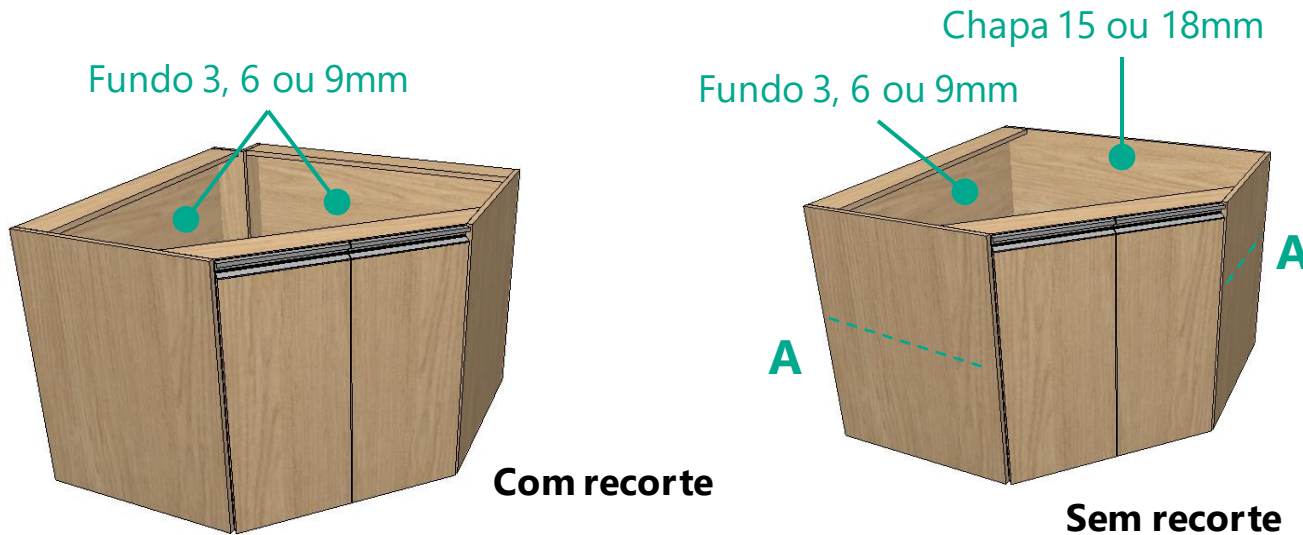
- Os valores das medidas A e A podem ser editados através das propriedades durante a construção do projeto.
- Base e prateleiras inteiras (enviado para o otimizador de corte como uma peça inteira, sem o desenho do Oblíquo).
- Através do **Configurador de Dimensões** é possível escolher entre utilizar caixa com recorte ou sem recorte.
- A dimensão do recorte da caixa pode ser definida através do **Configurador de Dimensões**.
- É possível determinar se a base com recorte fará o recorte ou não.

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	750	1000
Altura	300	1500
Profundidade	700	1000



# Modulação - Cozinha

## Inferiores – Cantos Oblíquos



## Canto Oblíquo 2 Portas

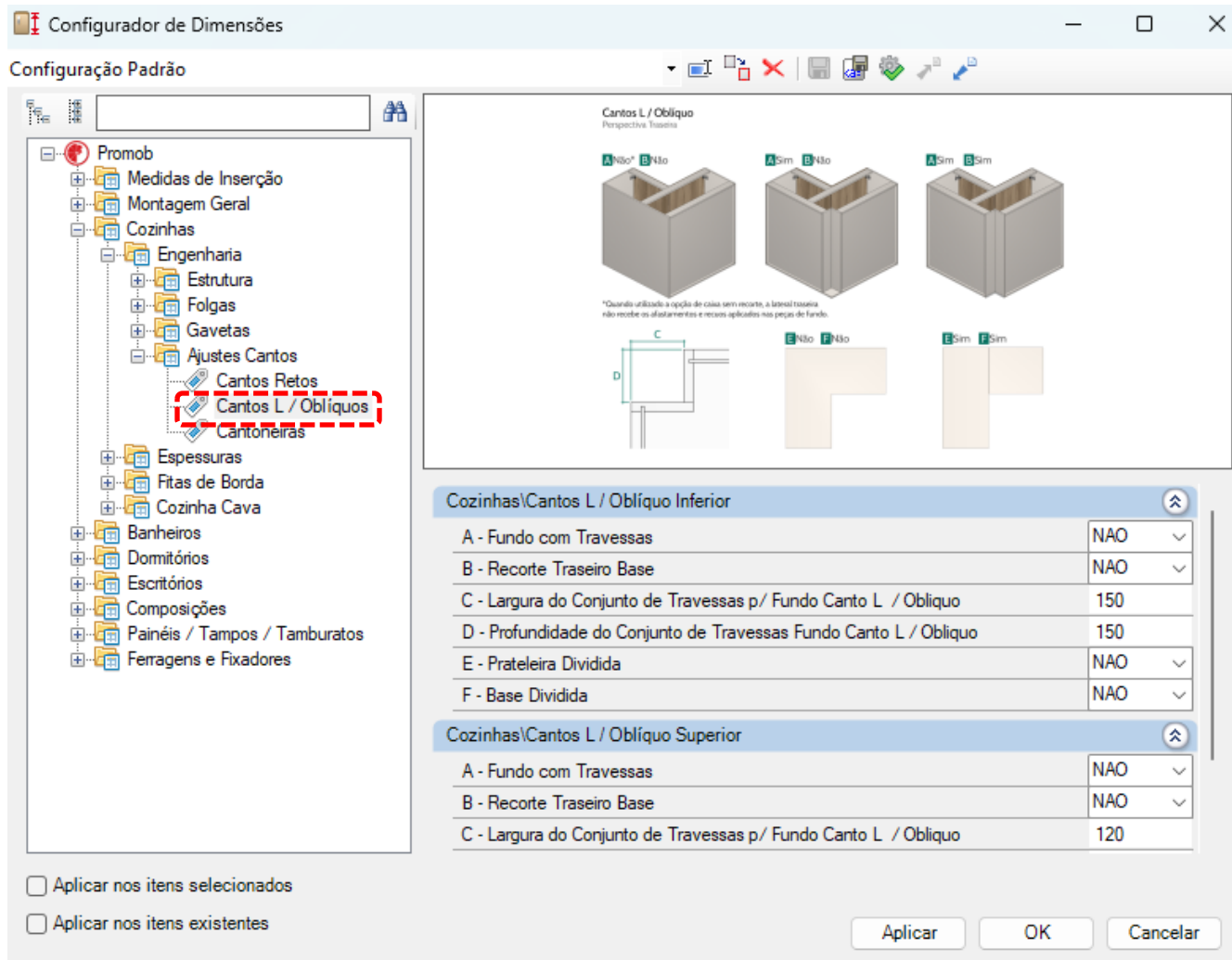
- Os valores das medidas A e A' podem ser editados através das propriedades durante a construção do projeto.
- Base e prateleiras inteiras (enviado para o otimizador de corte como uma peça inteira, sem o desenho do Oblíquo).
- Através do **Configurador de Dimensões** é possível escolher entre utilizar caixa com recorte ou sem recorte.
- A dimensão do recorte da caixa podem ser definidas através do **Configurador de Dimensões**.
- É possível determinar se a base com recorte fará o recorte ou não.

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	750	1000
Altura	300	1500
Profundidade	700	1000



# Modulação - Cozinha

## Inferiores – Cantos L e Oblíquos



# Modulação - Cozinha

## Inferiores – Balcões



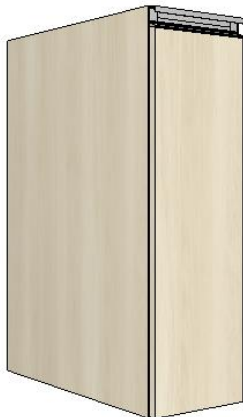
**Adega**



**Porta-toalhas**

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

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	150	200
Altura	300	1500
Profundidade	300	1800



**Porta Temperos**

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

# Modulação - Cozinha

## Inferiores – Balcões



**Balcão 1 porta**

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	100	700
Altura	300	1500
Profundidade	300	1800



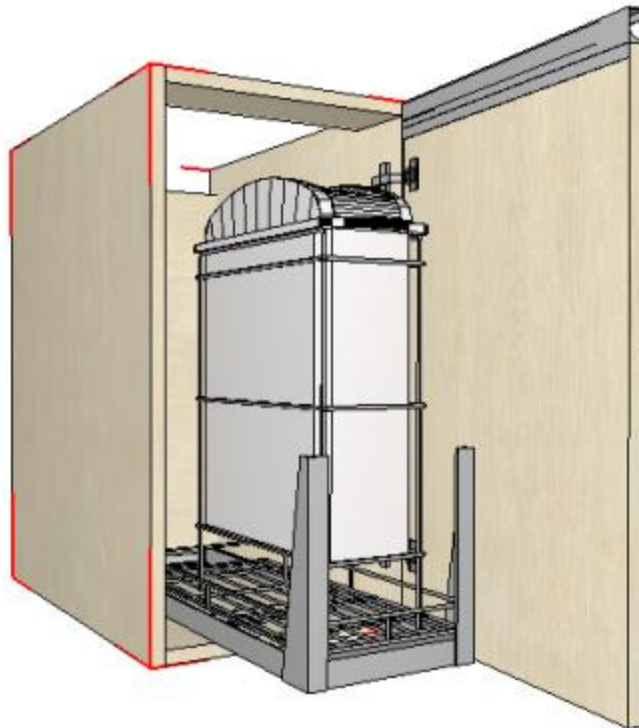
**Balcão 2 portas**

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	200	1200
Altura	300	1500
Profundidade	300	1800

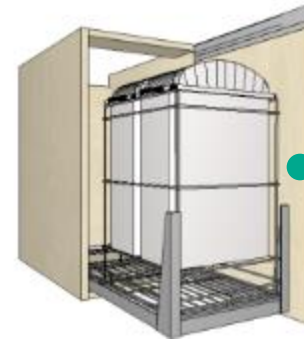


# Modulação - Cozinha

## Inferiores – Balcões



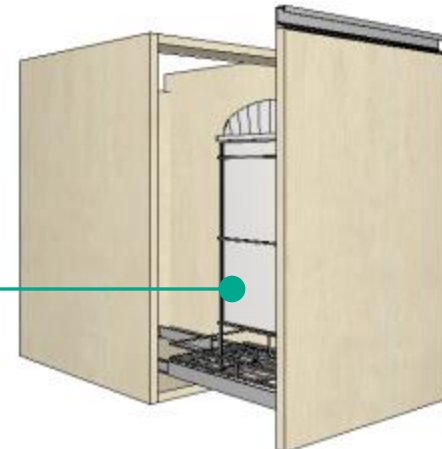
**Lixeira**



**Lixeira simples ou dupla (agregados) não geram informações de furação.**

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	300	450
Altura	650	1500
Profundidade	300	1800

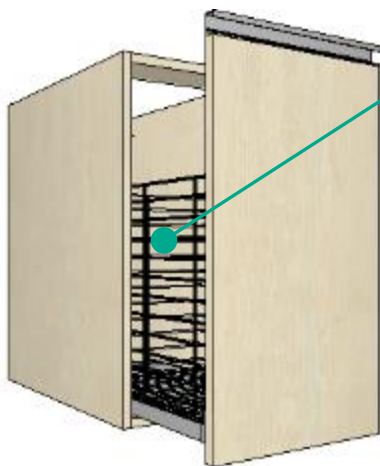
Possibilidade de alterar o tipo de abertura do módulo através dos agregados.



# Modulação - Cozinha

## Inferiores – Balcões

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



**Tulha**

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	300	600
Altura	550	1500
Profundidade	500	1800



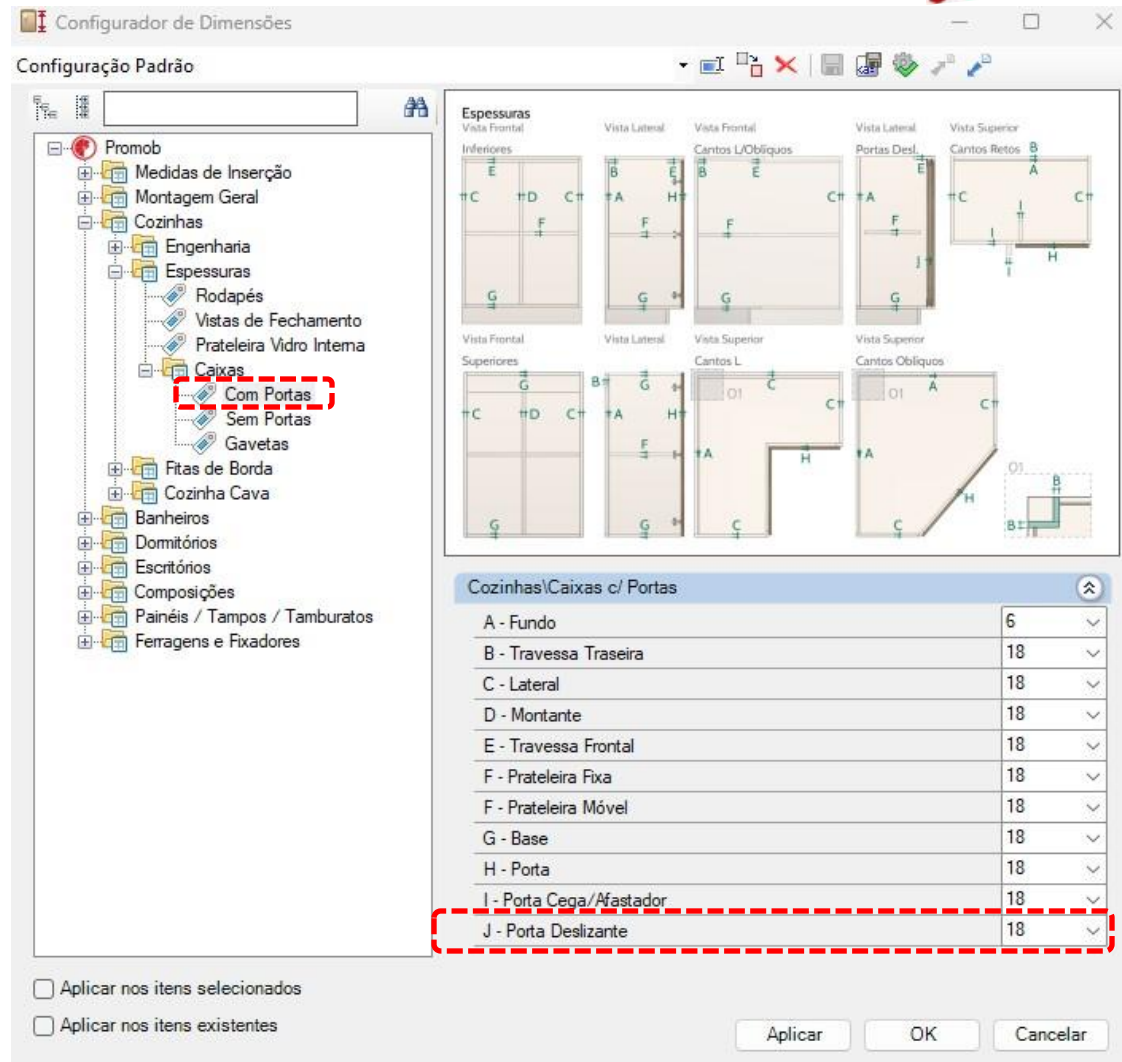
**Balcão 3 portas**

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	1000	1600
Altura	300	1500
Profundidade	300	1800

# Modulação - Cozinha

## Inferiores – Balcões

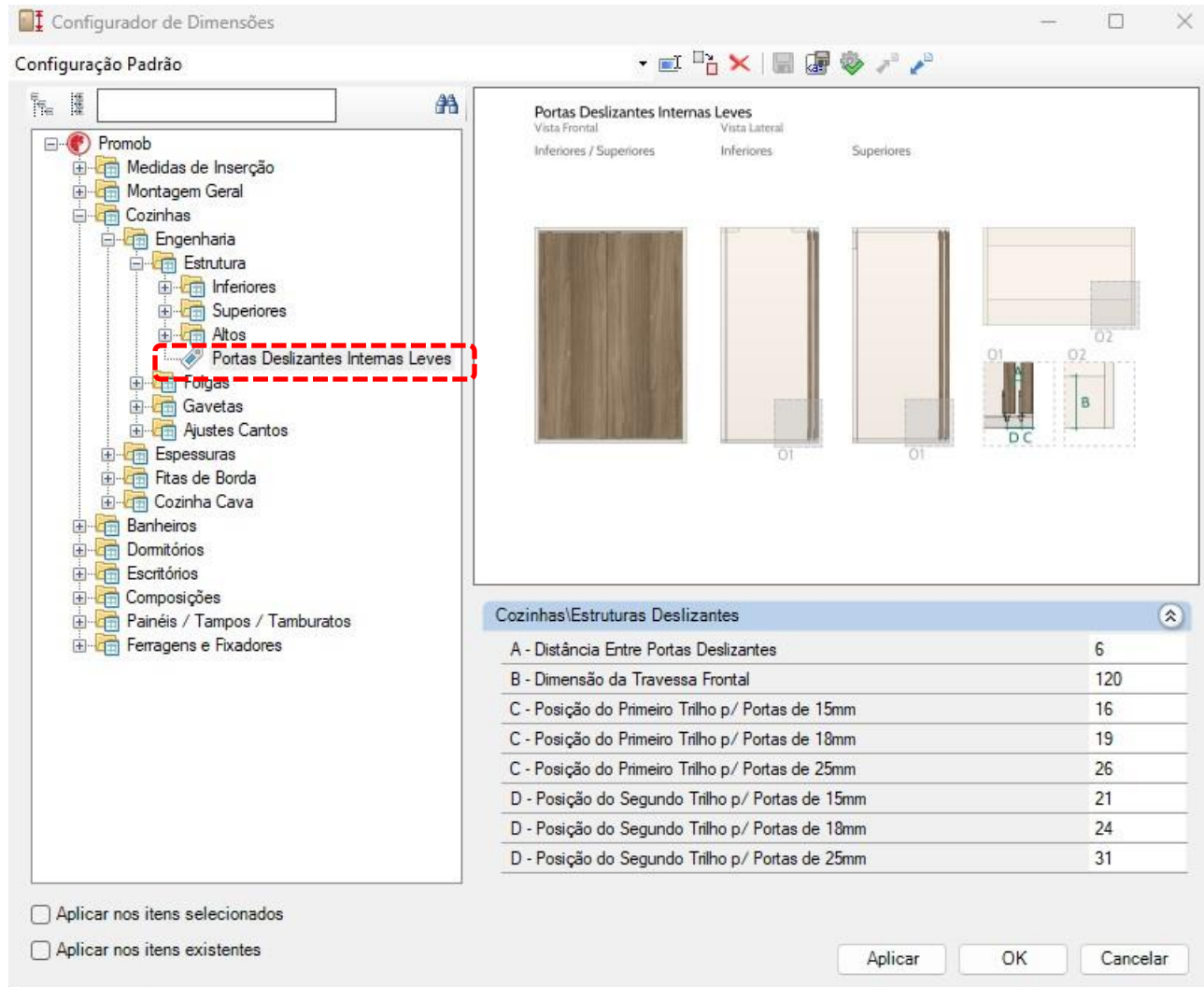
Caminho para edição da espessura das portas deslizantes.



# Modulação - Cozinha

## Inferiores – Balcões

Caminho para as demais edições do módulo.



# Modulação - Cozinha

## Inferiores – Gaveteiros



**1 Gavetão**

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	300	1200
Altura	100	900
Profundidade	300	1800



**2 Gavetões**

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	400	1200
Altura	350	900
Profundidade	300	1800



**2 Gavetas  
+ 1 Gavetão**

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	300	1200
Altura	400	900
Profundidade	300	1800

# Modulação - Cozinha

## Inferiores – Gaveteiros



**3 Gavetas**

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	300	1200
Altura	350	900
Profundidade	300	1800



**4 Gavetas**

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	300	1200
Altura	600	900
Profundidade	300	1800

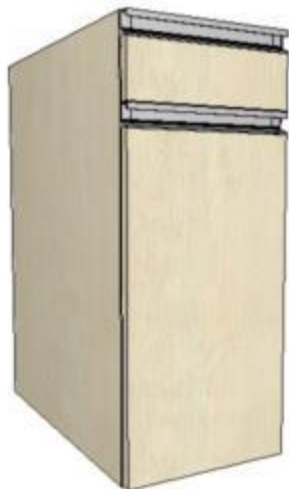


**1 Gavetão  
+ 1 Porta**

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	300	600
Altura	350	900
Profundidade	300	1800

# Modulação - Cozinha

## Inferiores – Gaveteiros



**Balcão 1 Gaveta +  
1 Gaveta Porta-latas**



Porta-latas não gera  
informação de furação.

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	300	600
Altura	600	900
Profundidade	500	1800

# Modulação - Cozinha

## Inferiores – Gaveteiros



**Balcão 1 Basculante  
+ 1 Gaveta**

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	400	1200
Altura	350	900
Profundidade	300	1800

Os pistões agregados à basculante, são identificados como pistão com força inversa (PISTINV). Os pistões não geram informação de furação e não possuem configuração.

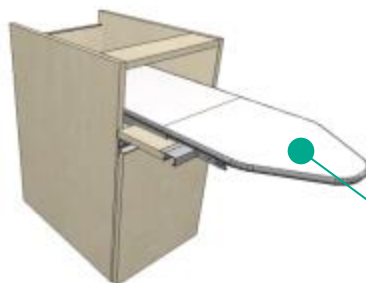


# Modulação - Cozinha

## Inferiores – Gaveteiros



**Tábua de  
passar**

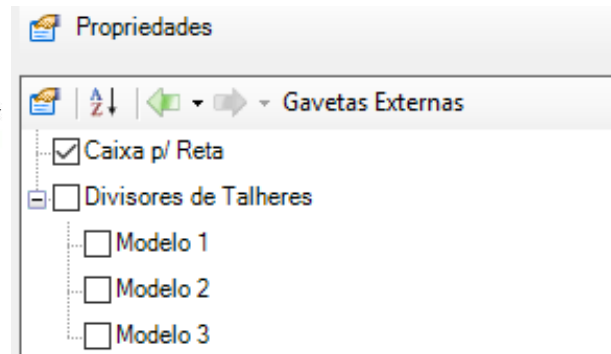
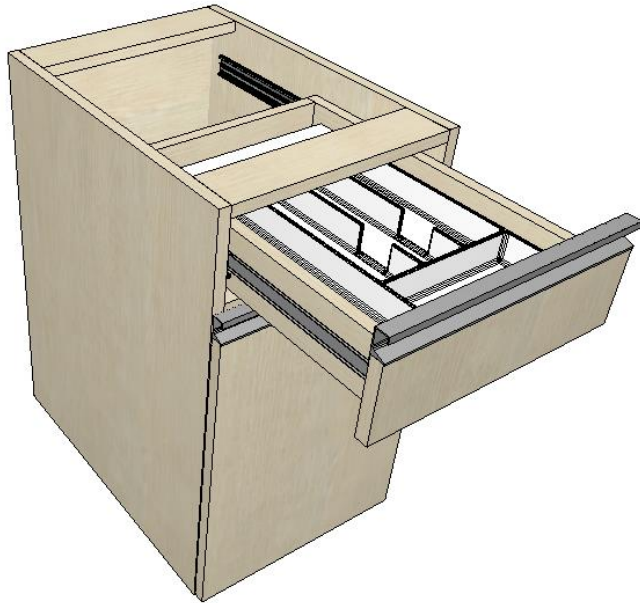


**A tábua de passar  
agregada ao módulo  
não gera informações  
de furação.**

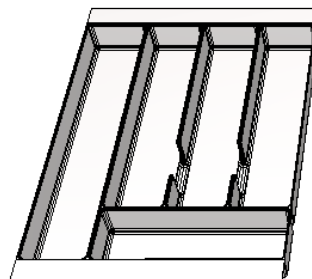
Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	400	1200
Altura	350	900
Profundidade	500	1800

# Modulação - Cozinha

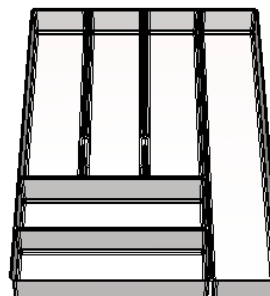
## Inferiores – Gaveteiros



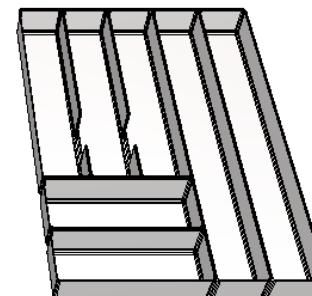
- As gavetas podem receber como agregado um divisor de talheres de acordo com a largura da gaveta.
- Para inserir o divisor, acesse a aba Agregados.



Modelo 1



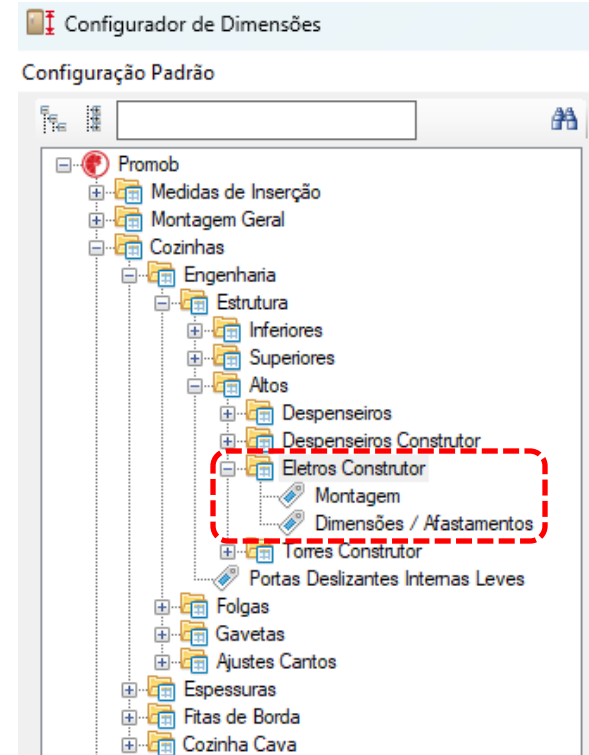
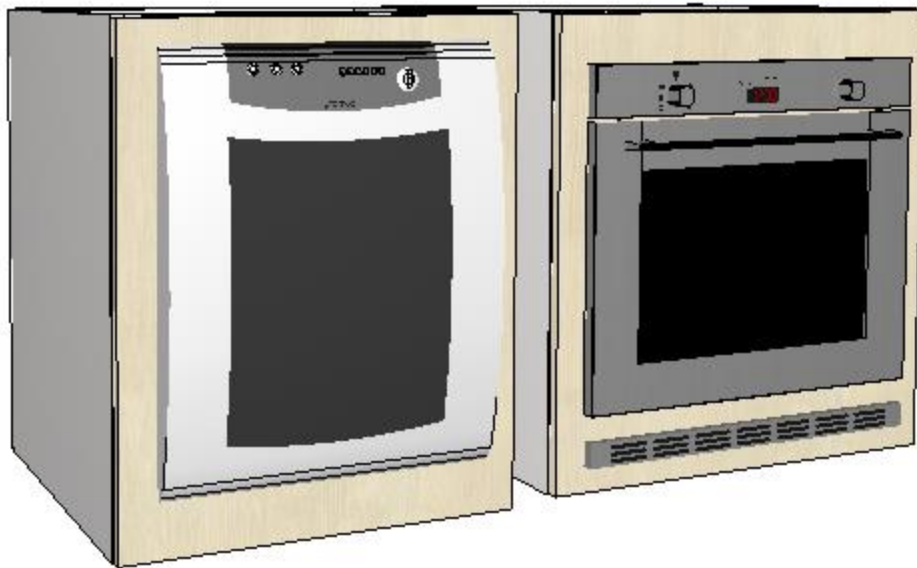
Modelo 2



Modelo 3

# Modulação - Cozinha

## Inferiores – Para Eletros Lava-louças - Forno



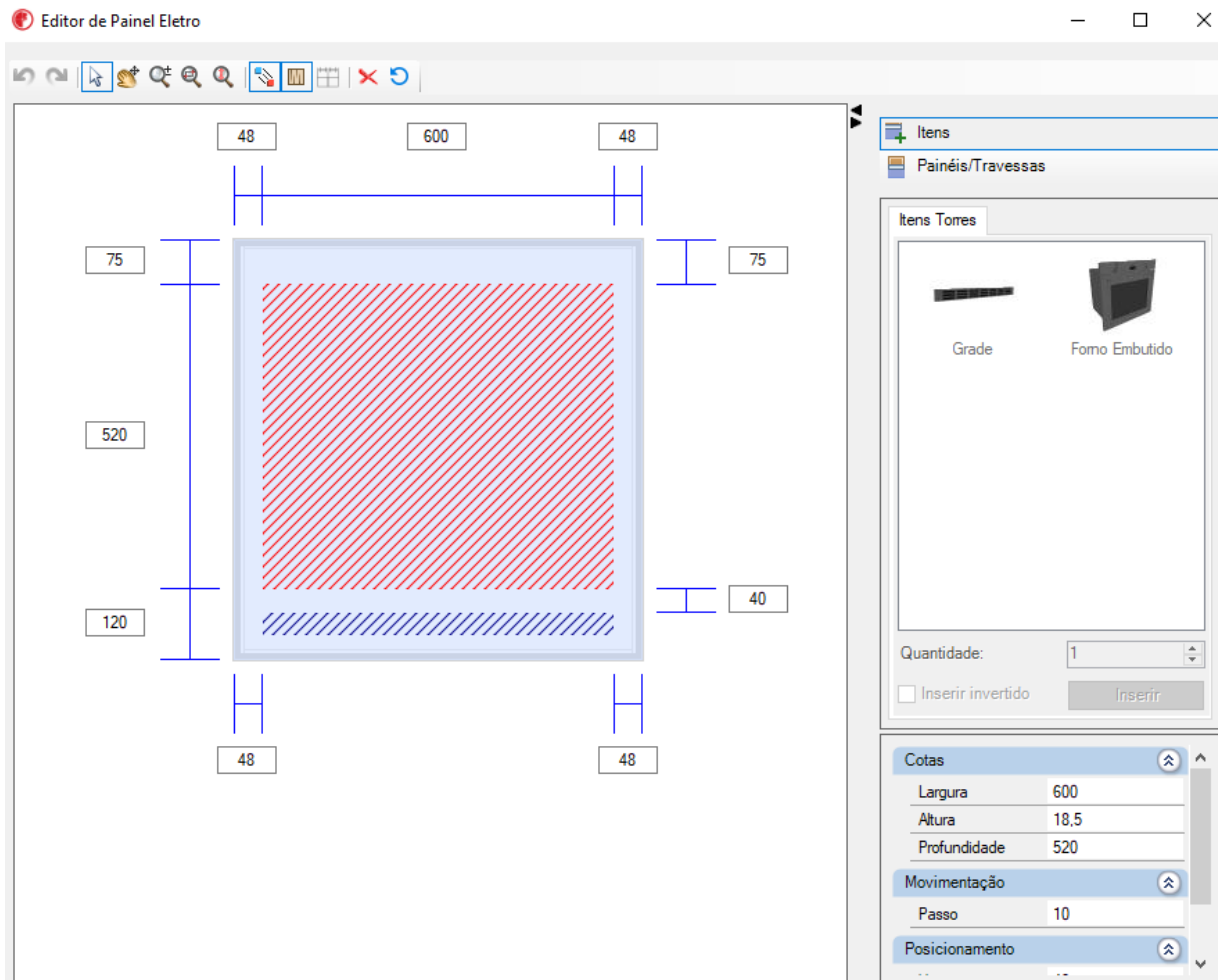
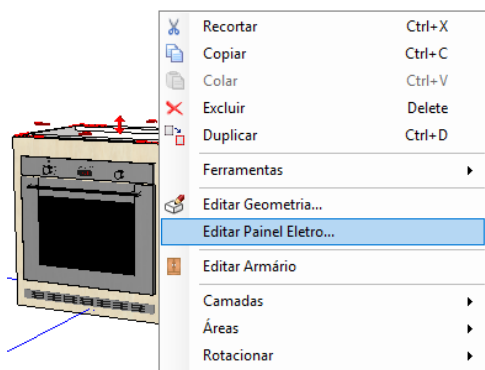
Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	500	1000
Altura	100	900
Profundidade	300	650

- 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 Lava-louças - Forno



# Modulação - Cozinha

## Inferiores – Para Eletros



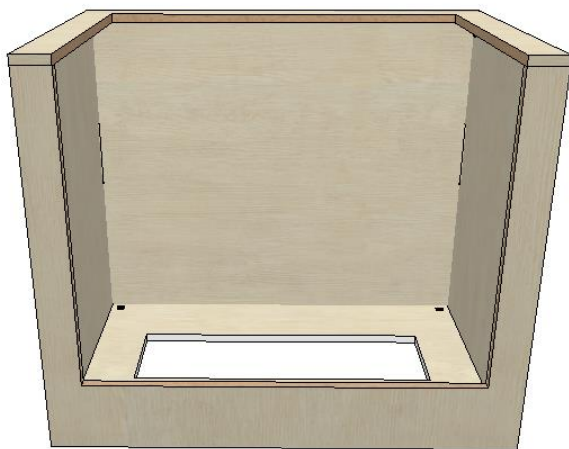
**Estrado**

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	500	2000
Altura	100	900
Profundidade	100	2000

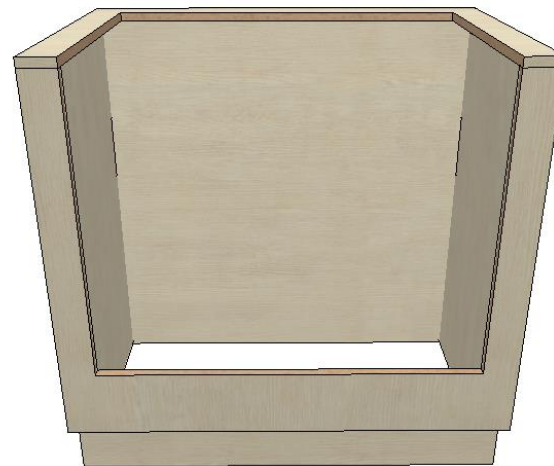
# Modulação - Cozinha

Inferiores – Para Eletros

Nicho para Fogão Embutido



**Nicho sem rodapé**



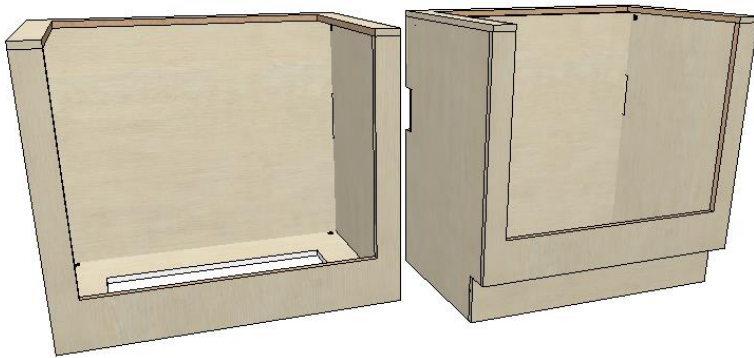
**Nicho com rodapé**

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	200	1800
Altura	700	1500
Profundidade	630	1800

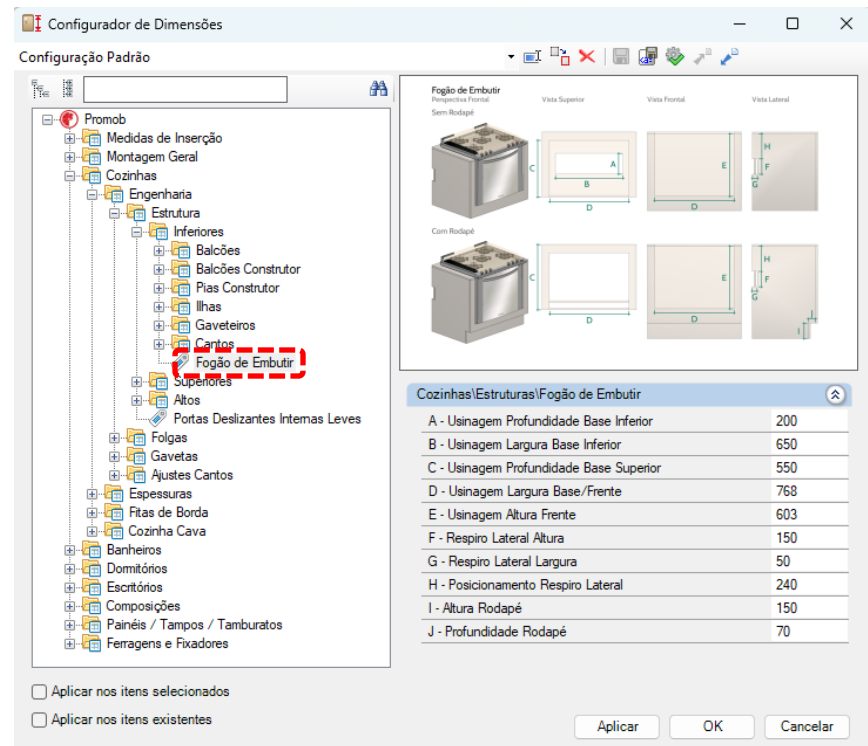
Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	200	1800
Altura	700	1500
Profundidade	630	1800

# Modulação - Cozinha

## Inferiores – Para Eletros Nicho para Fogão Embutido



- Apenas o nicho sem rodapé possui base inferior.
- As dimensões das composições podem ser definidas no **Configurador de Dimensões** no momento do projeto.



# Modulação - Cozinha

## Cantoneiras - Inferiores



**Esquerdo**

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	300	600
Altura	300	900
Profundidade	300	1800

Possibilidade de  
agregar prateleiras  
móveis



**Direito**

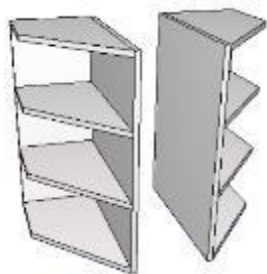
Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	300	600
Altura	300	900
Profundidade	300	1800

Possibilidade de  
agregar prateleiras  
móveis



# Modulação - Cozinha

## Cantoneiras – Inferiores



**Diagonal  
Esquerdo /  
Direito**

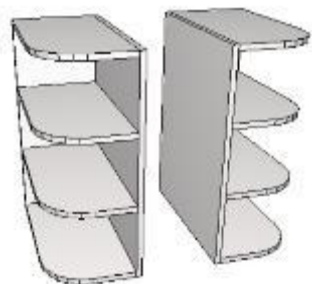
Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	300	600
Altura	300	2700
Profundidade	300	1800



**Chanfrado  
Esquerdo /  
Direito**

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	300	700
Altura	300	2700
Profundidade	300	1800

Possibilidade de agregar prateleiras fixas e alterar as existentes.

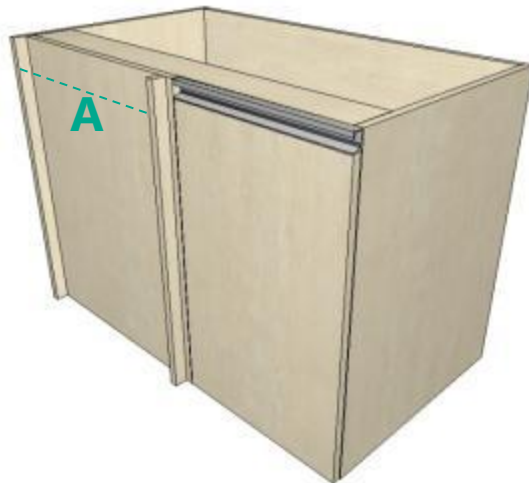


**Curvo  
Esquerdo /  
Direito**

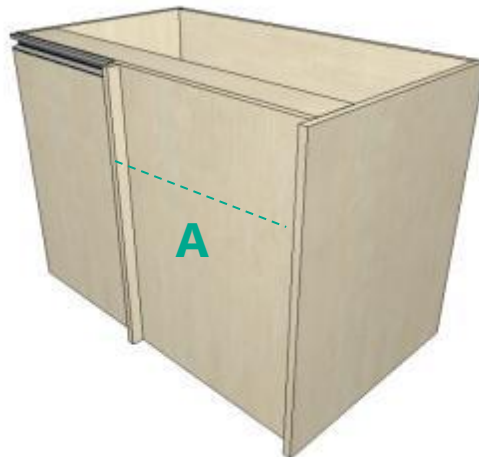
Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	300	700
Altura	300	2700
Profundidade	300	1800

# Modulação - Cozinha

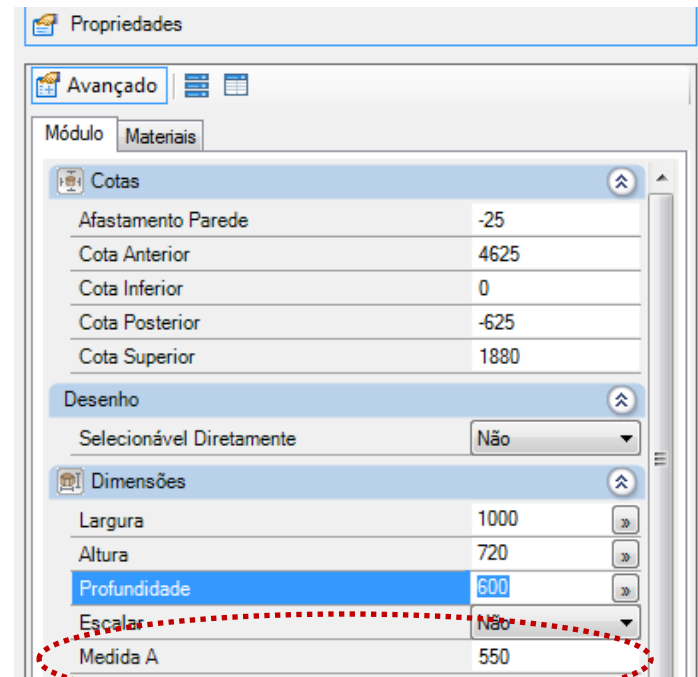
## Ilhas – Inferiores



**Canto  
Reto  
Esquerdo**



**Canto  
Reto  
Direito**

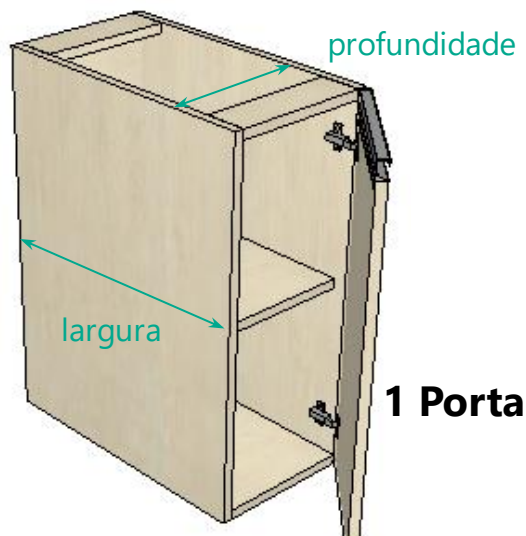


Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	750	1200
Altura	300	1500
Profundidade	300	1800

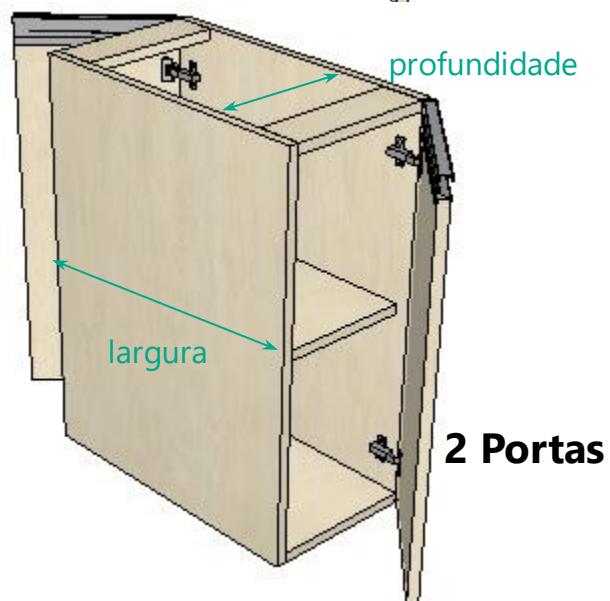
- O valor da medida A pode ser editado através das propriedades durante a construção do projeto.

# Modulação - Cozinha

## Ilhas – Inferiores



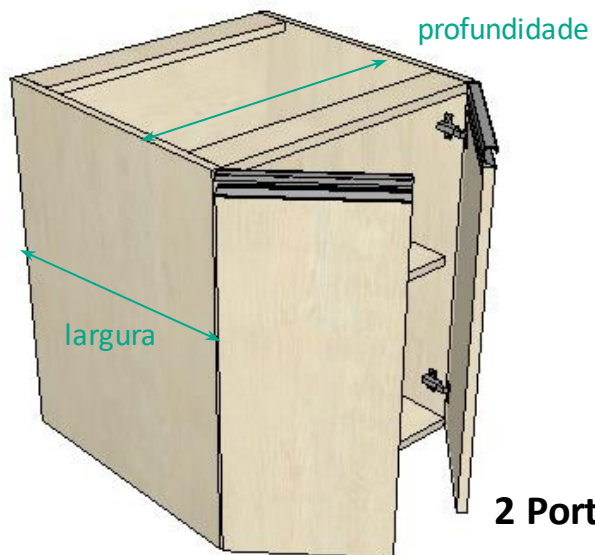
Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	200	700
Altura	350	1500
Profundidade	300	1800



Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	200	700
Altura	350	1500
Profundidade	300	1800

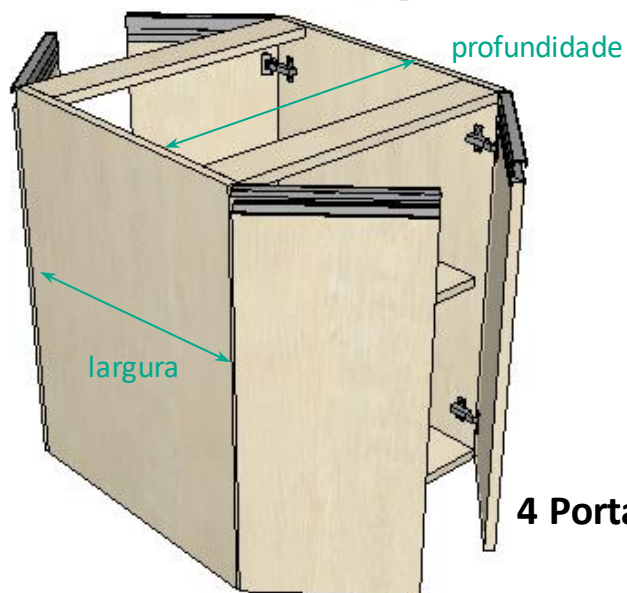
# Modulação - Cozinha

## Ilhas – Inferiores



**2 Portas**

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	200	700
Altura	350	1500
Profundidade	600	1800

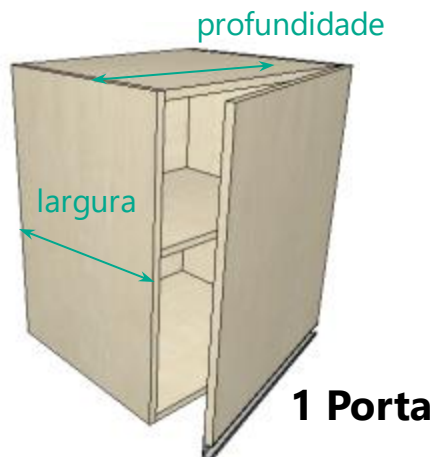


**4 Portas**

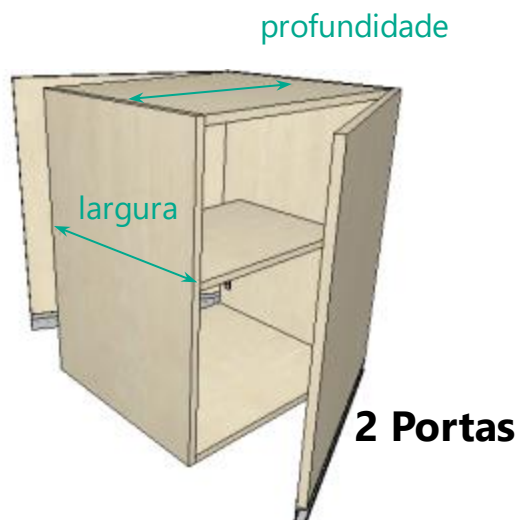
Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	200	700
Altura	350	1500
Profundidade	600	1800

# Modulação - Cozinha

## Ilhas – Superiores



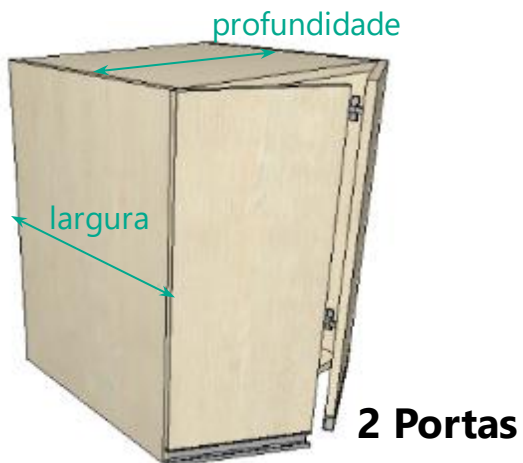
Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	200	500
Altura	300	1850
Profundidade	300	600



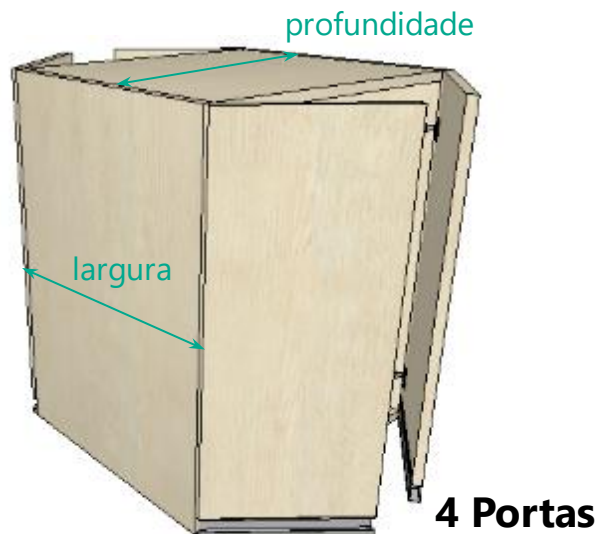
Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	200	500
Altura	300	1850
Profundidade	300	600

# Modulação - Cozinha

## Ilhas – Superiores



Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	200	500
Altura	300	1850
Profundidade	600	1000



Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	200	500
Altura	300	1850
Profundidade	600	1000

# Modulação - Cozinha

## Despenseiros



**1 Porta**

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	300	600
Altura	1000	2700
Profundidade	200	1800



**1 Porta  
Aramado**

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	600	1200
Altura	1000	2700
Profundidade	200	1800



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

## Despenseiros



**2 Portas**

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	300	1200
Altura	1000	2700
Profundidade	200	1800

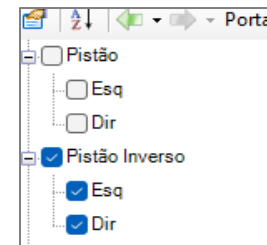


É possível aumentar ou diminuir a quantidade de prateleiras ou agregar o aramado porta-vassouras (que não gera informações de furação).



**3 Gavetas + 1 Basculante**

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	800	1200
Altura	1000	2700
Profundidade	300	1800

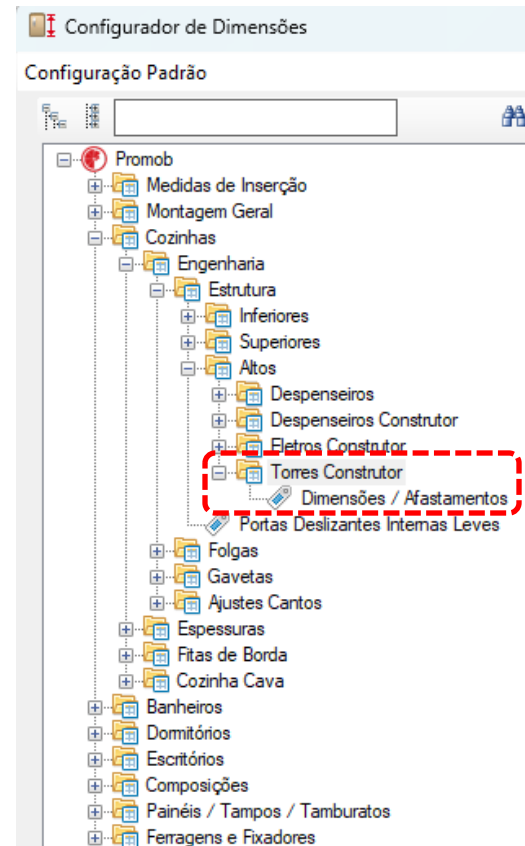
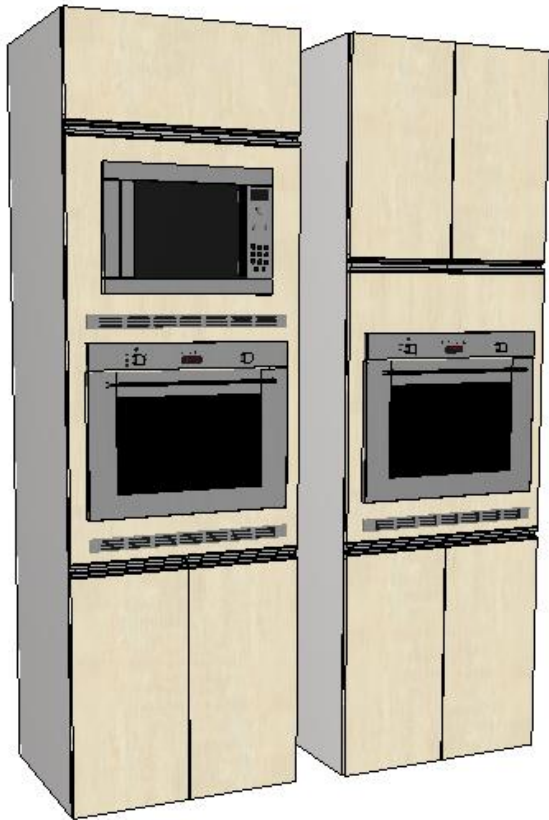


Os pistões agregados as basculantes podem ser escolhidos entre pistão com força inversa ou pistão convencional e são identificados como PIST e PISTINV. Os pistões não geram informação de furação e não possuem configuração.



# Modulação - Cozinha

## Despenseiros - Torre



Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	600	1200
Altura	1500	2700
Profundidade	250	1800

- 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

**Editor de Painel Eletro**

Recortar Ctrl+X  
Copiar Ctrl+C  
Colar Ctrl+V  
Excluir Delete  
Duplicar Ctrl+D

Ferramentas

Editar Geometria...

Editar Painel Eletro...

Editar Armário

Aberturas

Camadas

Áreas

Rotacionar

Substituir S

48 600 48

549,5

40

480

120

50

48 48

Itens

Painéis/Travessas

Itens Torres

Grade

Forno Embutido

Micro-ondas Embutido

Quantidade: 1

☐ Inserir invertido

Inserir

Cotas

Largura	600
Altura	18,5
Profundidade	480

# Modulação - Cozinha

## Superiores:



Min.: 120 mm  
Máx.: 600 mm

- Os módulos superiores de Cozinha são inseridos no ambiente com um número preestabelecido (Default) de prateleiras, essa quantidade pode ser alterada na aba Agregados.

# Modulação - Cozinha

## Superiores



**Canto Reto**  
Esq. e Dir.

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	300	1200
Altura	300	1850
Profundidade	300	920



**Canto L**

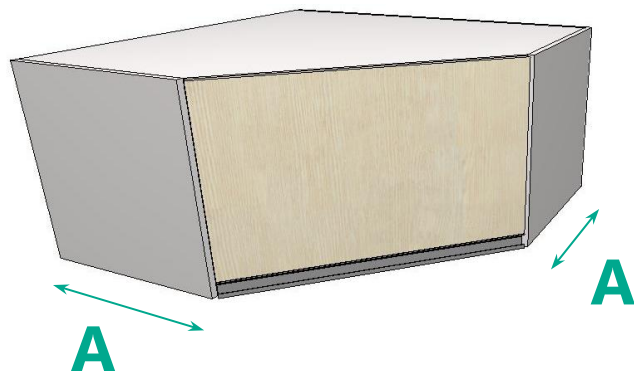
Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	300	1500
Altura	300	1850
Profundidade	300	1500

(Bases e prateleiras inteiras)

As dimensões de A e B podem ser alteradas no momento do projeto através das propriedades do módulo.

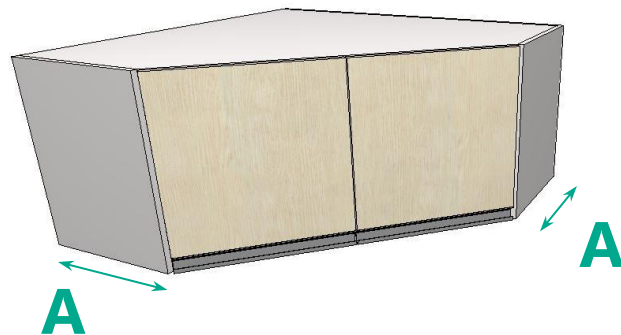
# Modulação - Cozinha

## Superiores



Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	300	1000
Altura	300	1850
Profundidade	300	1000

## Canto Oblíquo 1 Porta



Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	300	1000
Altura	300	1850
Profundidade	300	1000

## Canto Oblíquo 2 Portas

As dimensões de A e A podem ser alteradas no momento do projeto através das propriedades do módulo.

(Bases e prateleiras inteiras)

# Modulação - Cozinha

## Superiores



### Adega



### Adega horizontal



### 2 Portas Deslizantes

A quantidade de prateleiras das adegas pode ser definida através dos **Agregados**.

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	150	1200
Altura	300	1850
Profundidade	300	600

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	200	1800
Altura	150	500
Profundidade	300	600

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	600	1200
Altura	300	1850
Profundidade	300	600

# Modulação - Cozinha

## Superiores



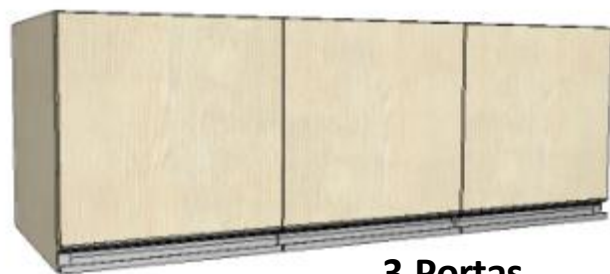
**1 Porta**

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	300	600
Altura	300	1850
Profundidade	100	600



**2 Portas**

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	600	1200
Altura	300	1850
Profundidade	100	600

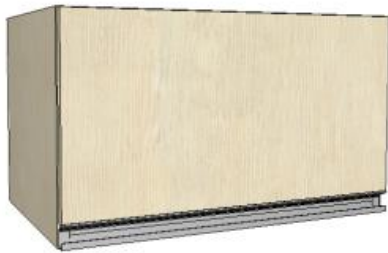


**3 Portas**

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	1000	1500
Altura	300	1850
Profundidade	100	600

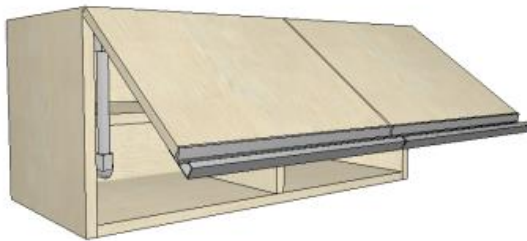
# Modulação - Cozinha

## Superiores



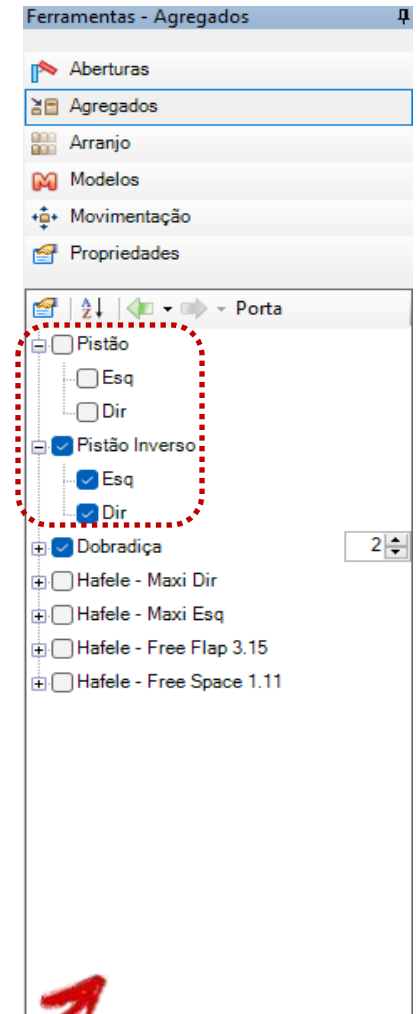
**Basculante 1 Porta**

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	200	1200
Altura	300	1850
Profundidade	100	600



**Basculante 2 Portas**

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	800	1600
Altura	300	1850
Profundidade	100	600



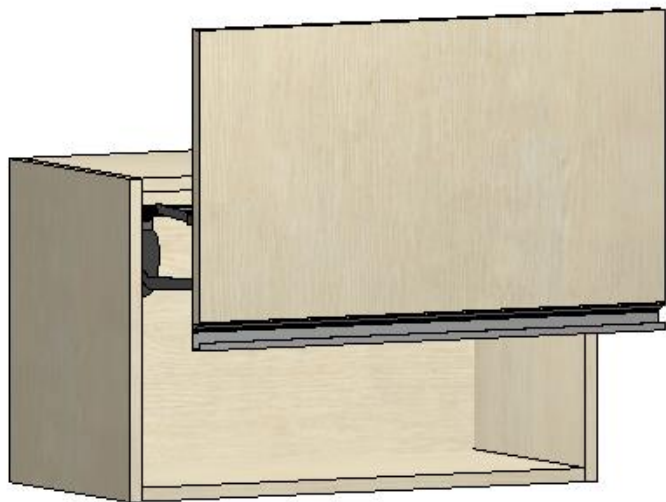
Os pistões agregados aos armários podem ser escolhidos entre pistão com força inversa ou pistão convencional, onde podem ser identificados nos documentos exportados como PIST e PISTINV. Os pistões não geram informação de furação e não possuem configuração.



# Modulação - Cozinha

## Superiores

### Basculante 1 Paralela



Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	200	1200
Altura	300	1850
Profundidade	100	600

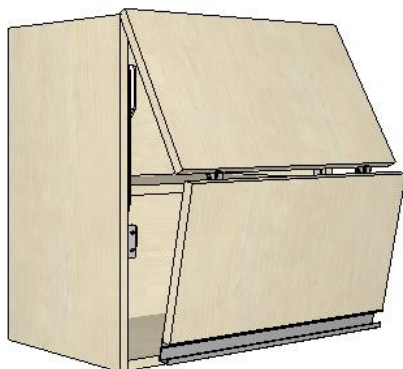
# Modulação - Cozinha

## Superiores



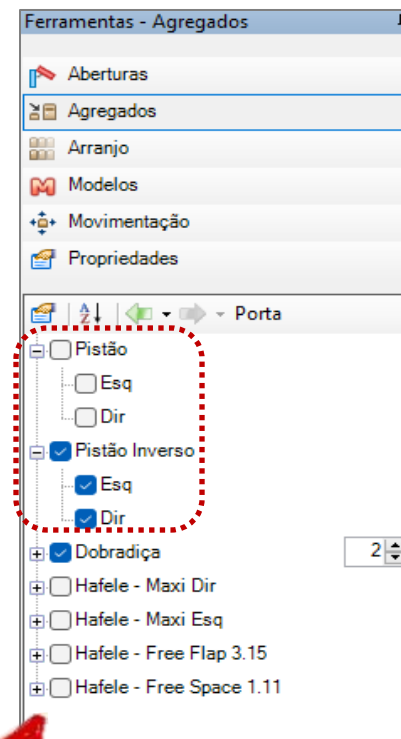
**Basculante Inf/Sup**

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	600	1200
Altura	500	1850
Profundidade	100	600



**Basculante 1 Porta  
Bipartida**

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	200	1200
Altura	480	1040
Profundidade	100	600

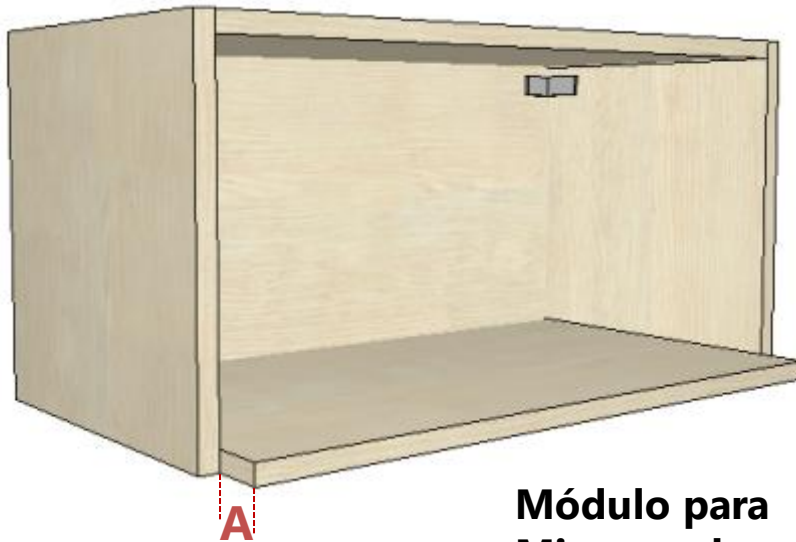


Os pistões agregados aos armários podem ser escolhidos entre pistão com força inversa ou pistão convencional, onde podem ser identificados nos documentos exportados como PIST e PISTINV. Os pistões não geram informação de furação e não possuem configuração.

# Modulação - Cozinha

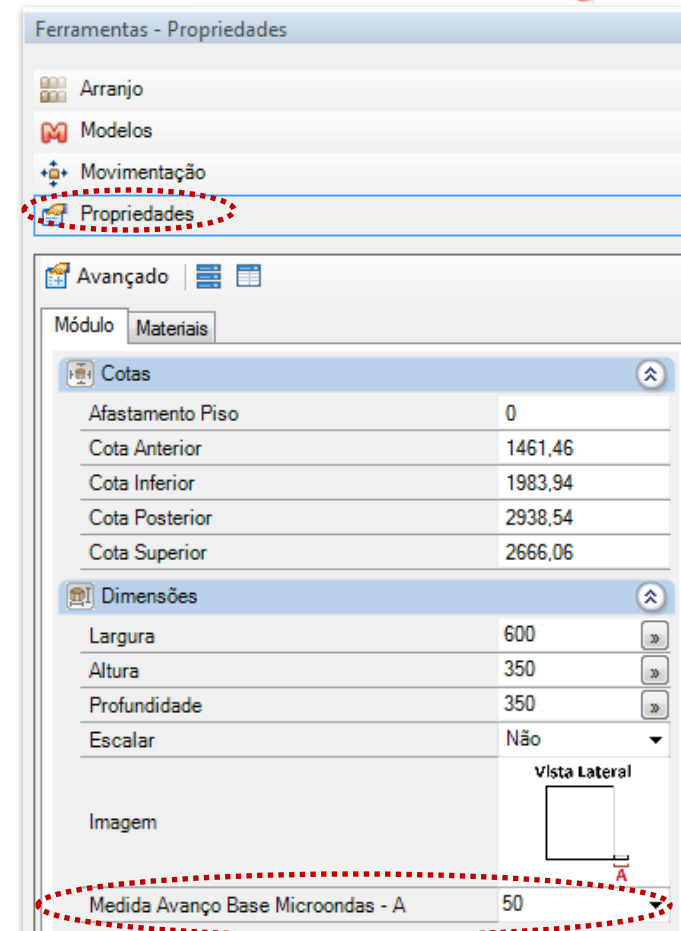
## Superiores

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



**Módulo para  
Micro-ondas**

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	600	700
Altura	300	800
Profundidade	300	600



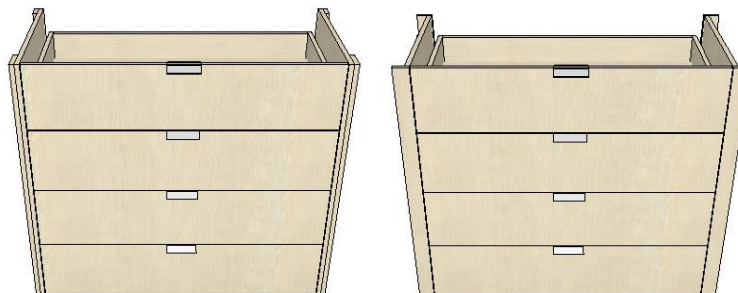
# Modulação - Cozinhas

## Agregados - Gavetas

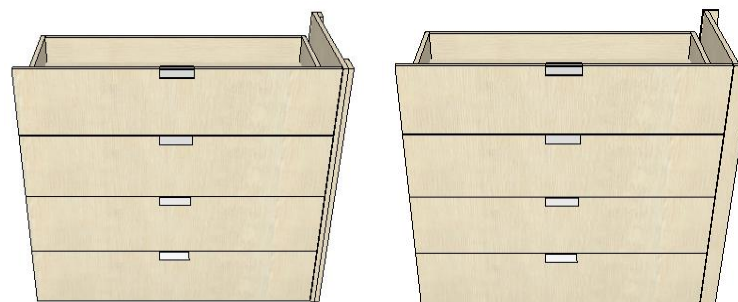


### Gavetas internas com Afastadores

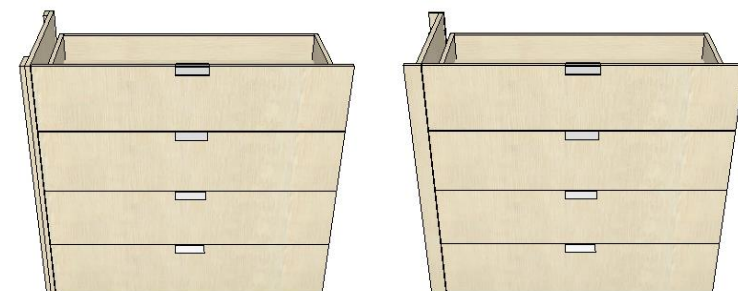
A dimensão e fita de borda do afastador e a folga das gavetas podem ser definidos através do **Configurador de Dimensões**.



**c/ Afastadores  
Esquerdo e  
Direito**



**c/ Afastador  
Direito**

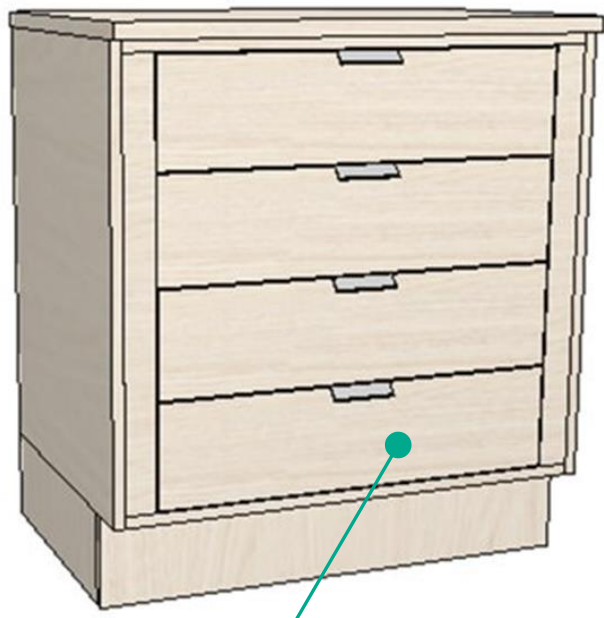


**c/ Afastador  
Esquerdo**



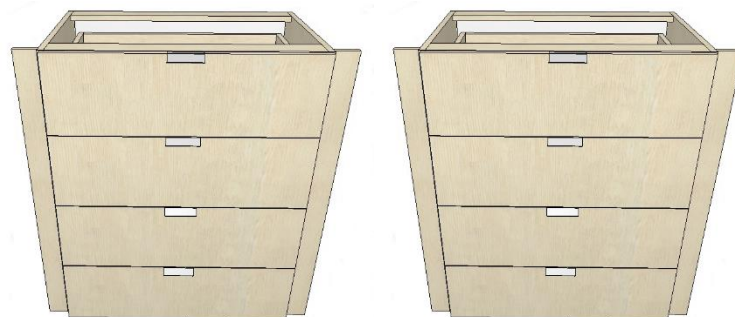
# Modulação - Cozinhas

## Agregados - Gavetas



### Gavetas internas com Afastadores

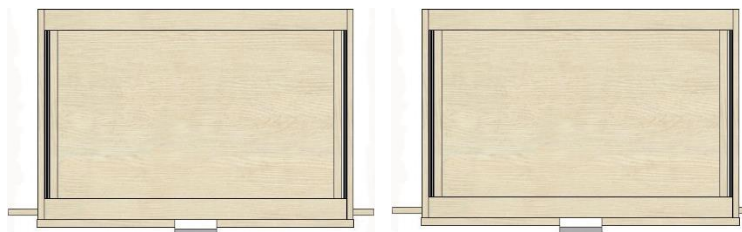
A dimensão e fita de borda do afastador e a folga das gavetas podem ser definidos através do **Configurador de Dimensões**.



**c/ Afastadores  
Superior Frontal  
e Traseiro**



**Apenas c/  
Afastador  
Direito ou  
Esquerdo, Sem  
Afastadores**

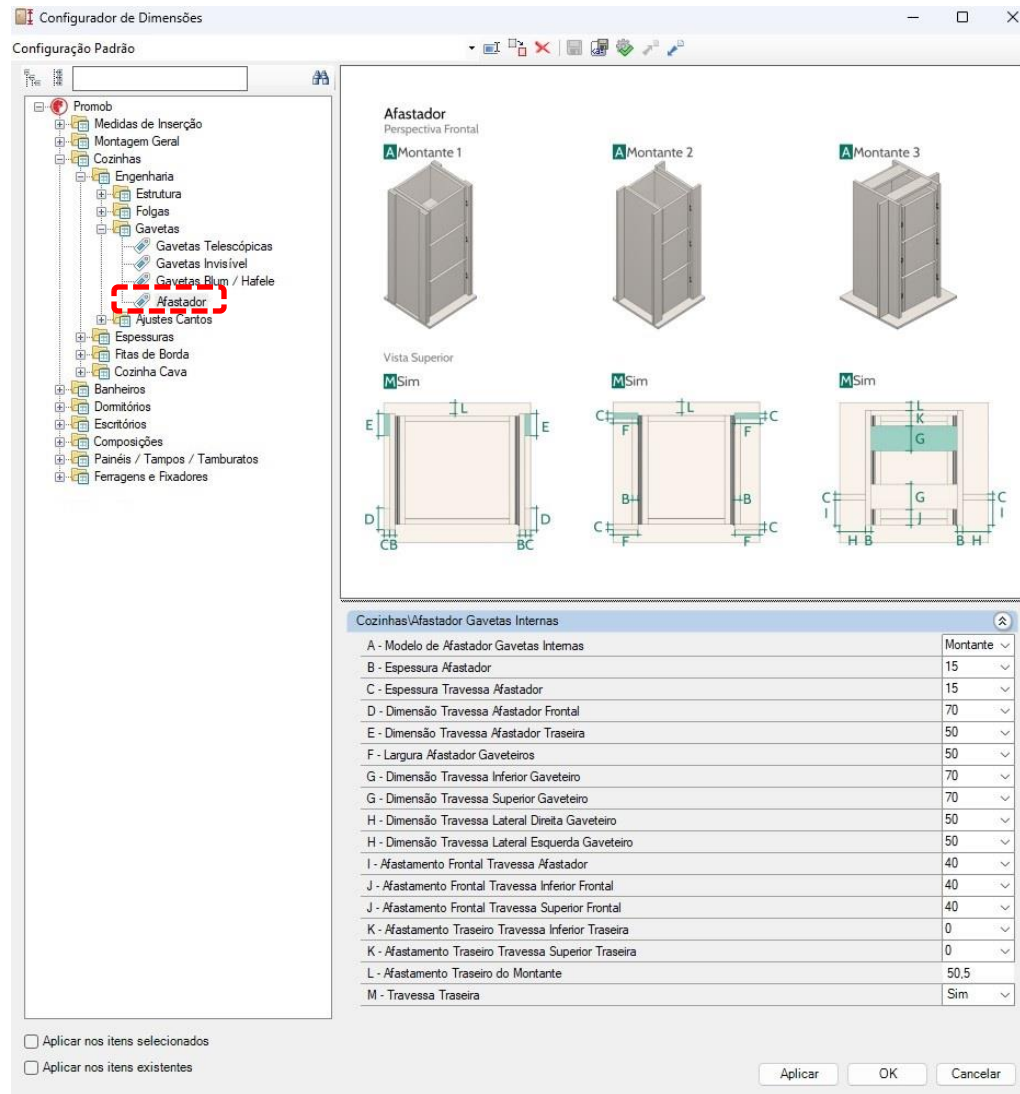


**Vista superior**



# Modulação - Cozinhas

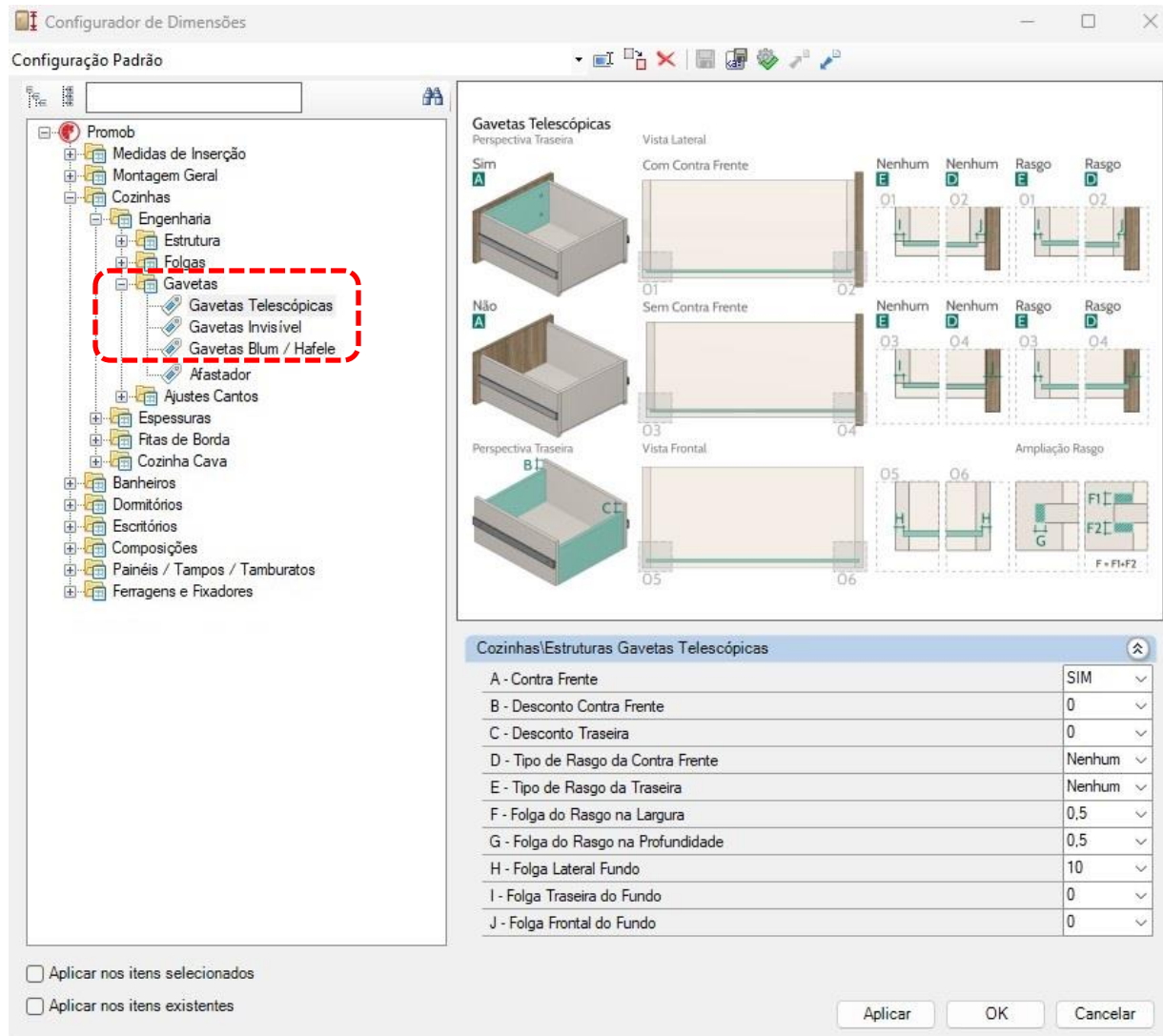
## Agregados - Gavetas





# Modulação - Cozinhas

## Agregados - Gavetas

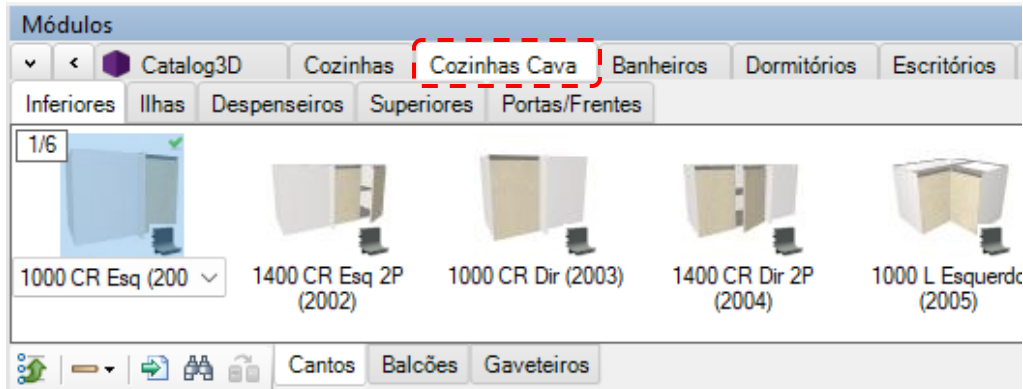


# Cozinha Cava



# Modulação – Cozinha Cava Alumínio

## Tipos de Portas



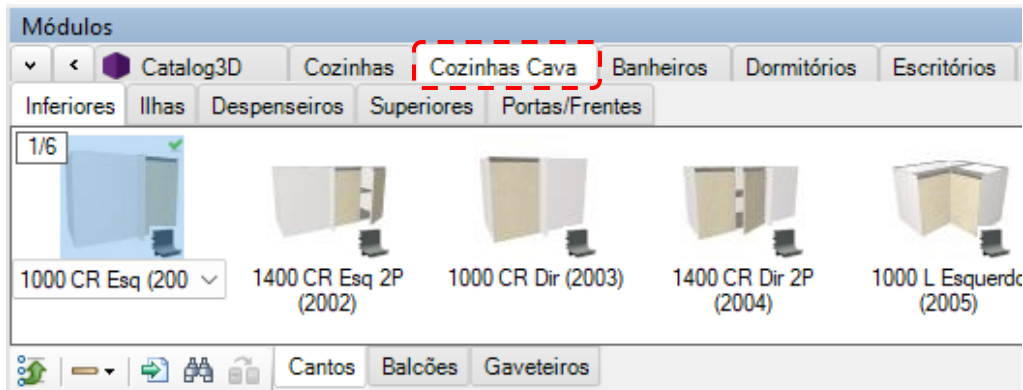
Conforme representado na imagem ao lado, o puxador perfil alumínio é instalado nas **laterais usadas** (cavas na lateral) com portas retas sobrepondo o mesmo.

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



# Modulação – Cozinha Cava MDF

## Tipos de Portas

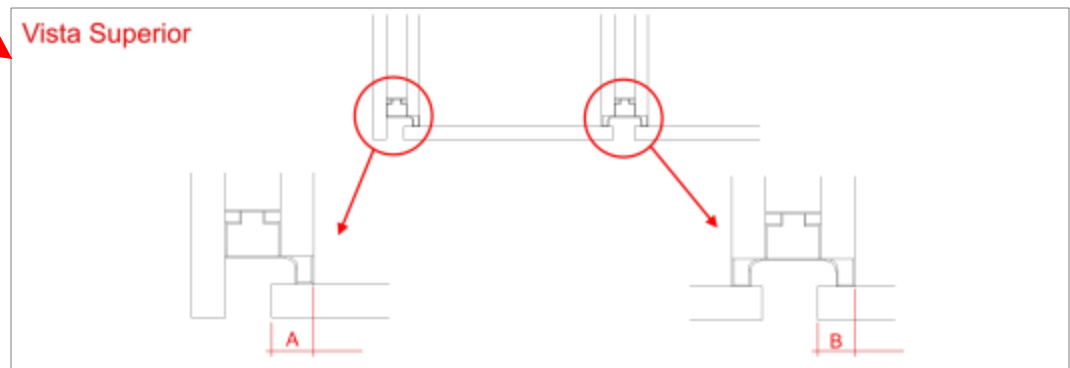
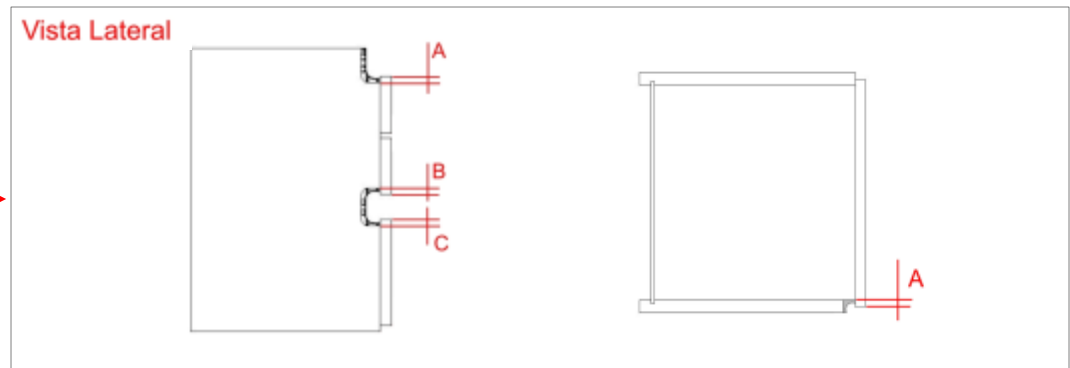
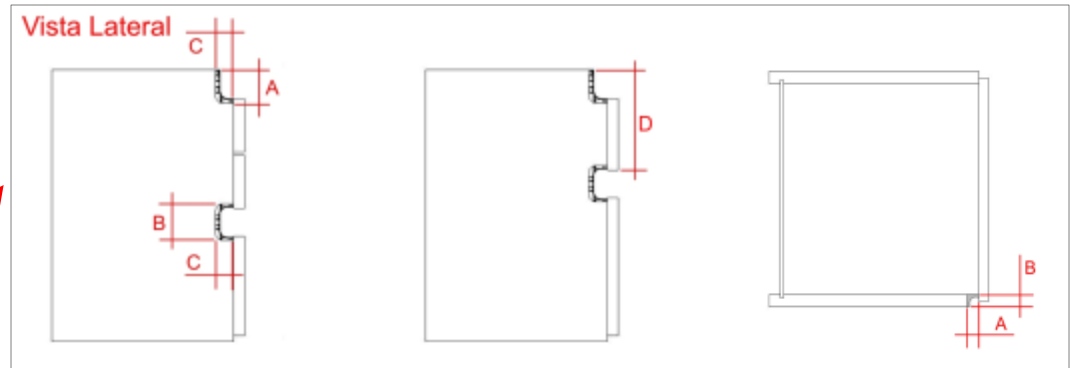
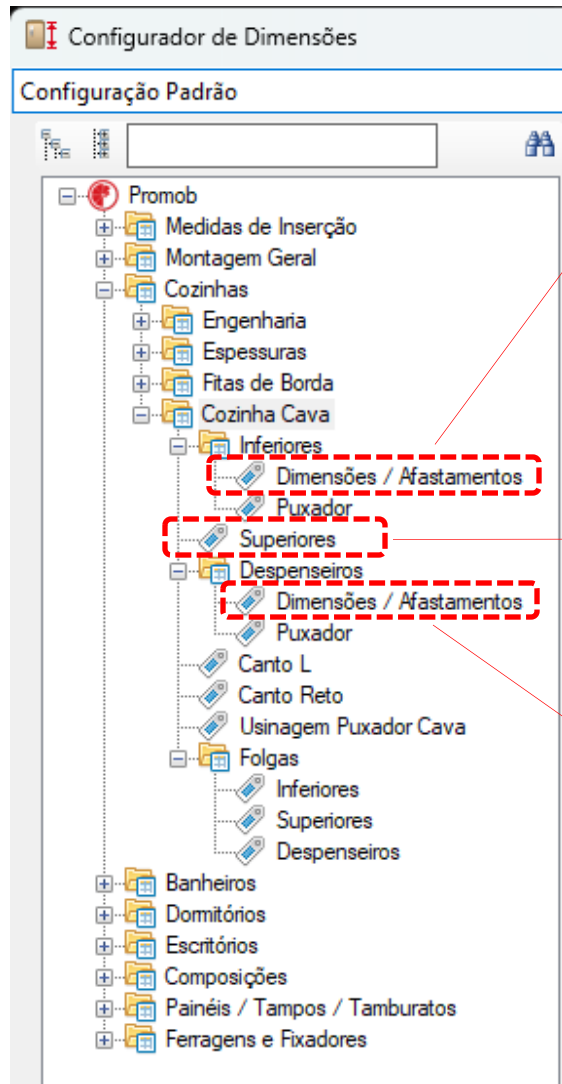


Conforme representado na imagem ao lado, o puxador perfil alumínio é instalado nas **laterais usadas** (cavas na lateral) com portas retas sobrepondo o mesmo.

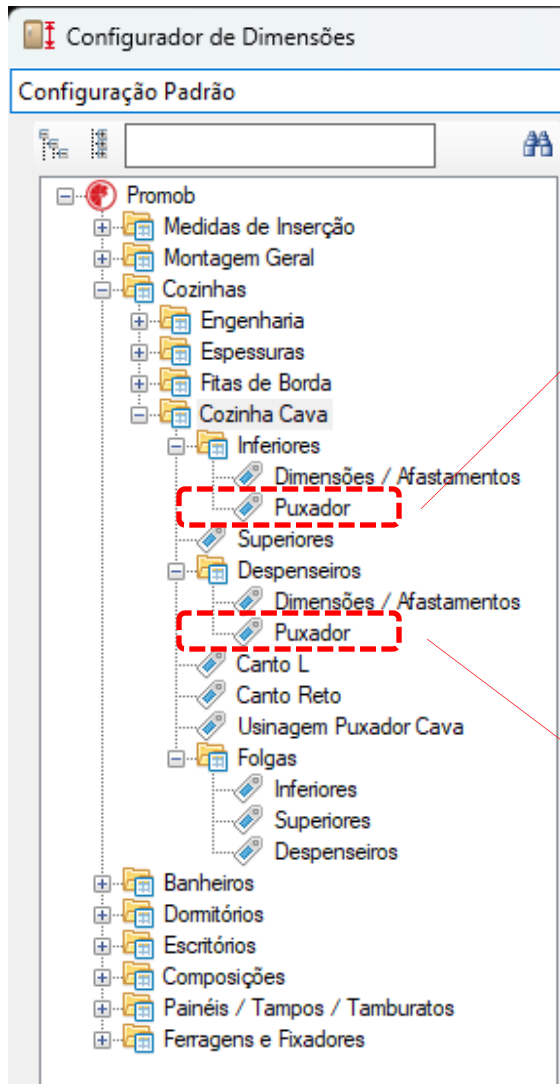
- Sobre o puxador Cava MDF:
  - ✓ Utiliza os mesmos parâmetros da cava alumínio;
  - ✓ Opção de fitas de borda independente da caixa;
  - ✓ Dimensões do puxador são definidas no momento da implantação;
  - ✓ Disponível para módulos Inferiores e Dispenseiros.



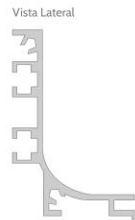
# Modulação – Cozinha Cava



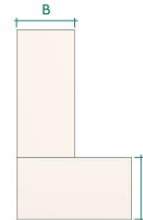
# Modulação – Cozinha Cava



Puxador  
Perspectiva Frontal  
Superior



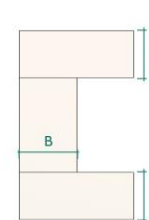
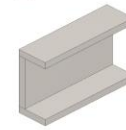
A MDF



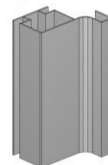
Perspectiva Frontal  
Intermediário



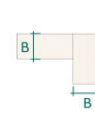
A MDF



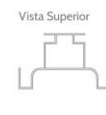
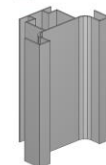
Puxador  
Perspectiva Frontal  
Lateral



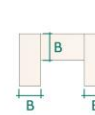
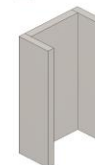
A MDF



Perspectiva Frontal  
Central



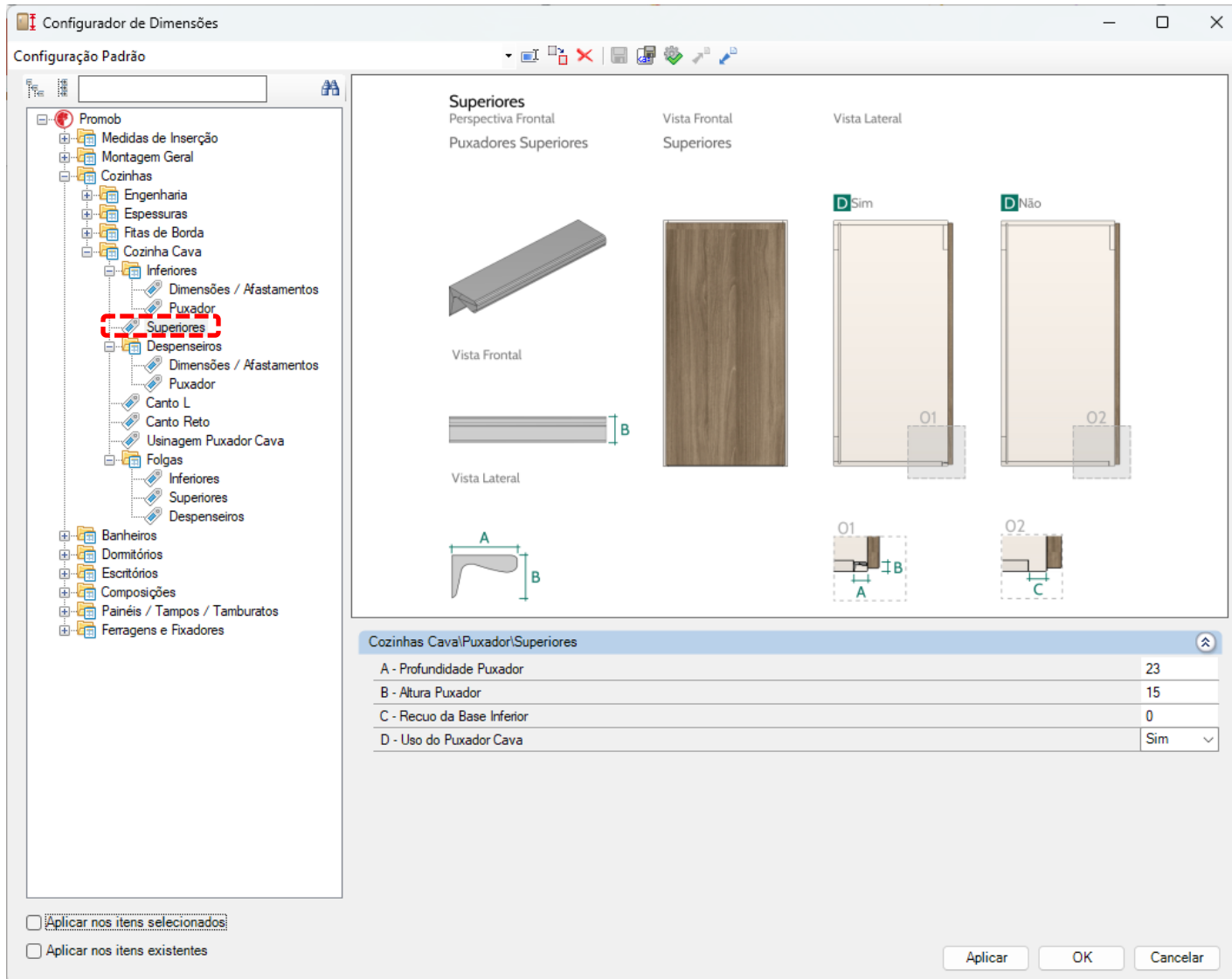
A MDF



✓ O modelo de puxador Cava pode ser escolhido entre alumínio ou MDF através do Configurador de Dimensões, bem como as suas dimensões.

✓ As duas opções estão disponíveis para os módulos Inferiores e Despenseiros.

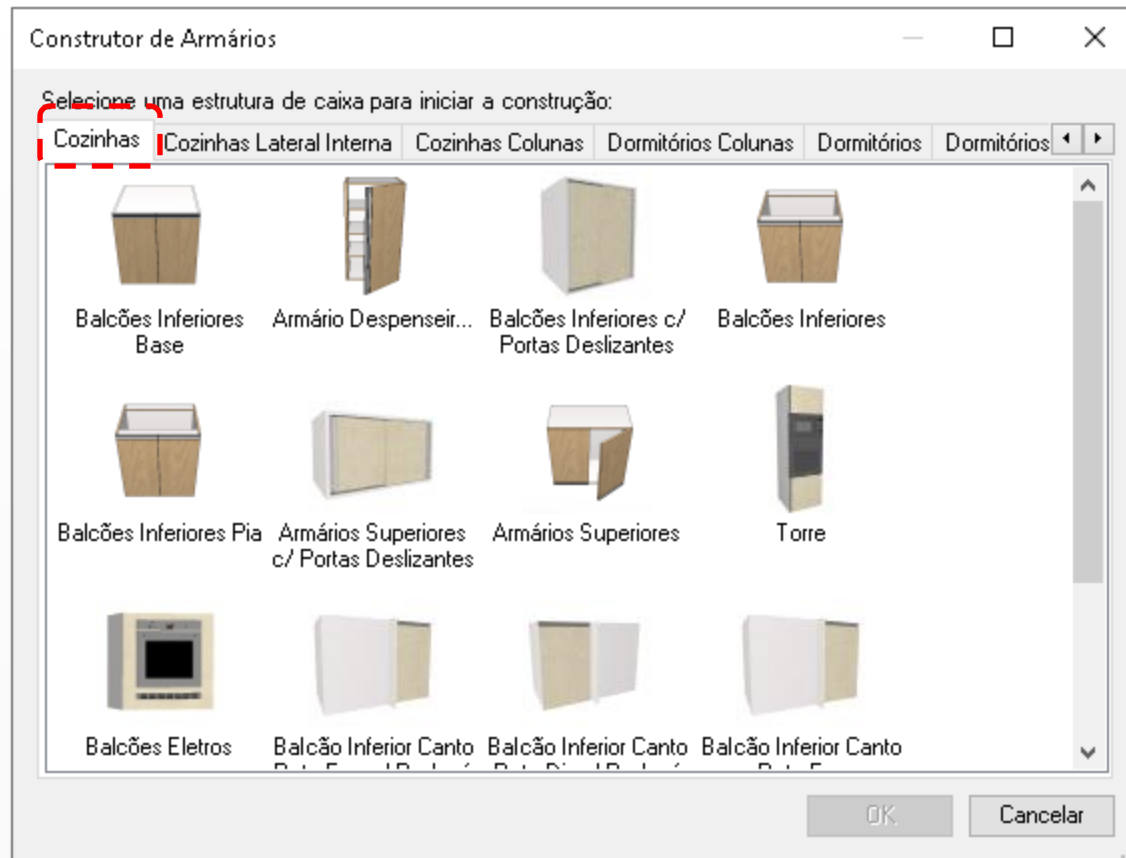
# Modulação – Cozinha Cava



Nos módulos Superiores a cava pode ser removida e o recuo frontal da base editado.

# Construtor de Armários - Cozinhas

- 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.

# Construtor de Armários - Cozinhas



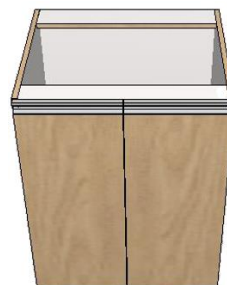
Balcões Inferiores  
Base



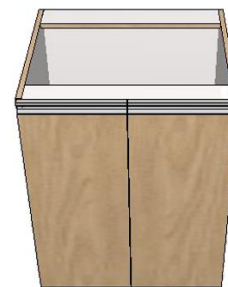
Armário  
Depenseiro



Balcões Inferiores  
c/ Portas  
Deslizantes



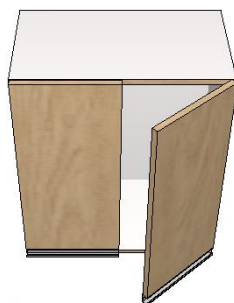
Balcões Inferiores



Balcões Inferiores  
Pia



Balcões Superiores c/  
Portas Deslizantes



Armários Superiores



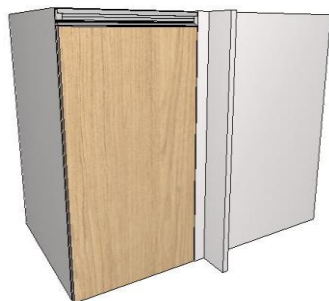
Torre



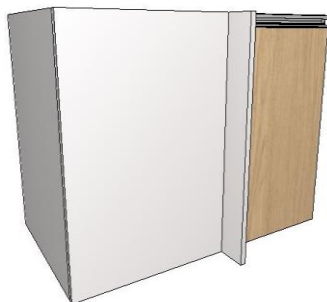
Balcões Eletros



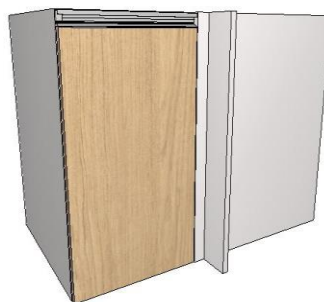
Balcão Inferior Canto  
Reto Esq



Balcão Inferior Canto  
Reto Dir



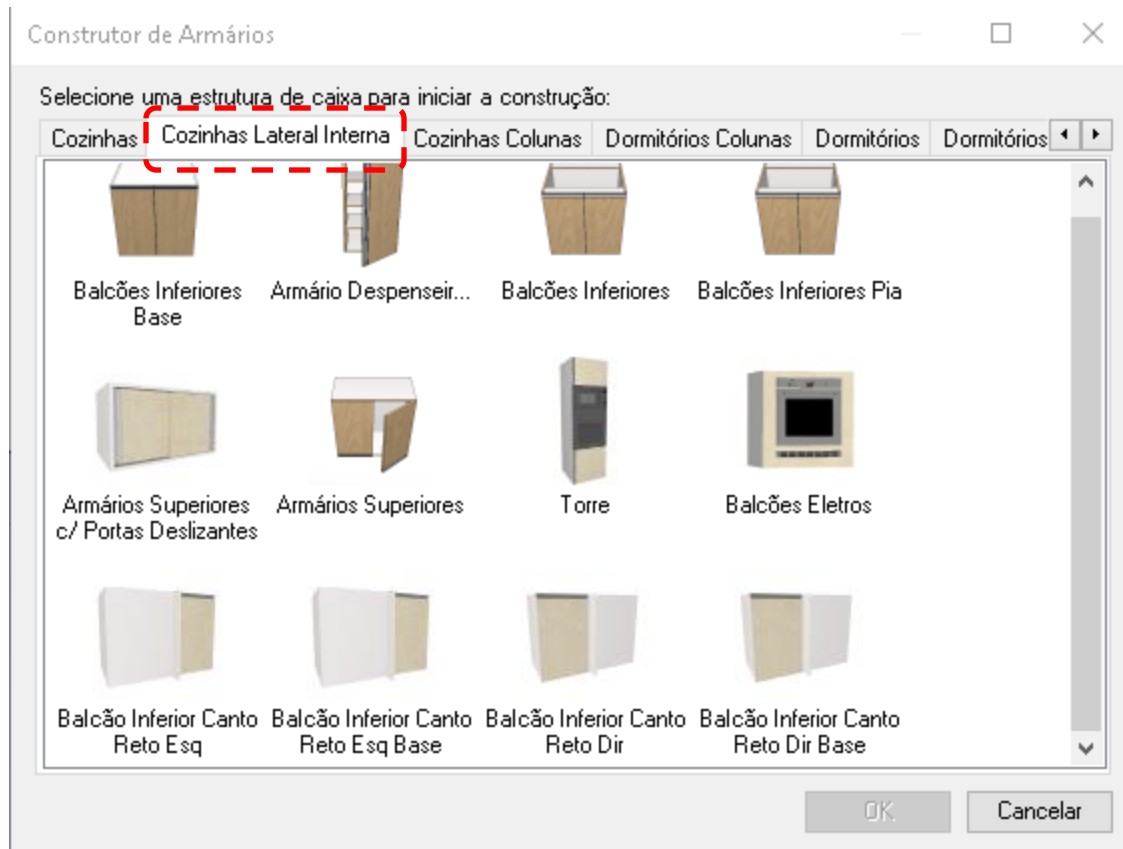
Balcão Inferior Canto  
Reto Esq Base



Balcão Inferior Canto  
Reto Dir Base

# Construtor de Armários – Cozinhas 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.



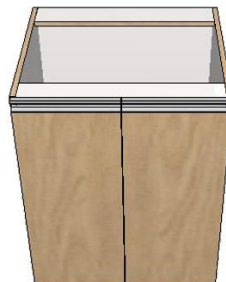
# Construtor de Armários – Cozinhas Lateral Interna



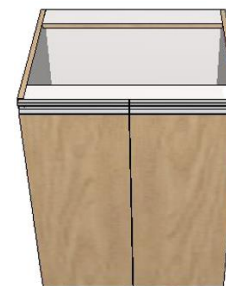
Balcões Inferiores  
Base



Armário  
Dispenseiro



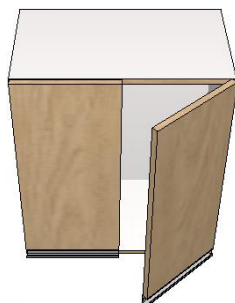
Balcões Inferiores



Balcões Inferiores  
Pia



Balcões Superiores c/  
Portas Deslizantes



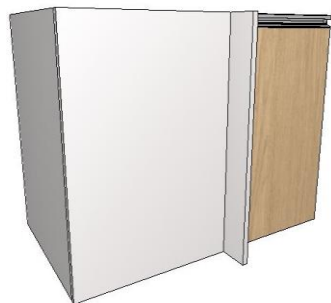
Armários Superiores



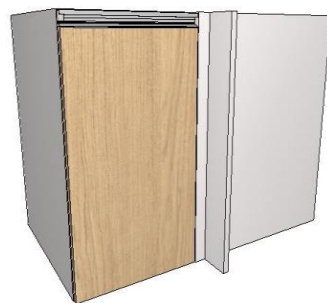
Torre



Balcões Eletros



Balcão Inferior Canto  
Reto Esq



Balcão Inferior Canto  
Reto Dir



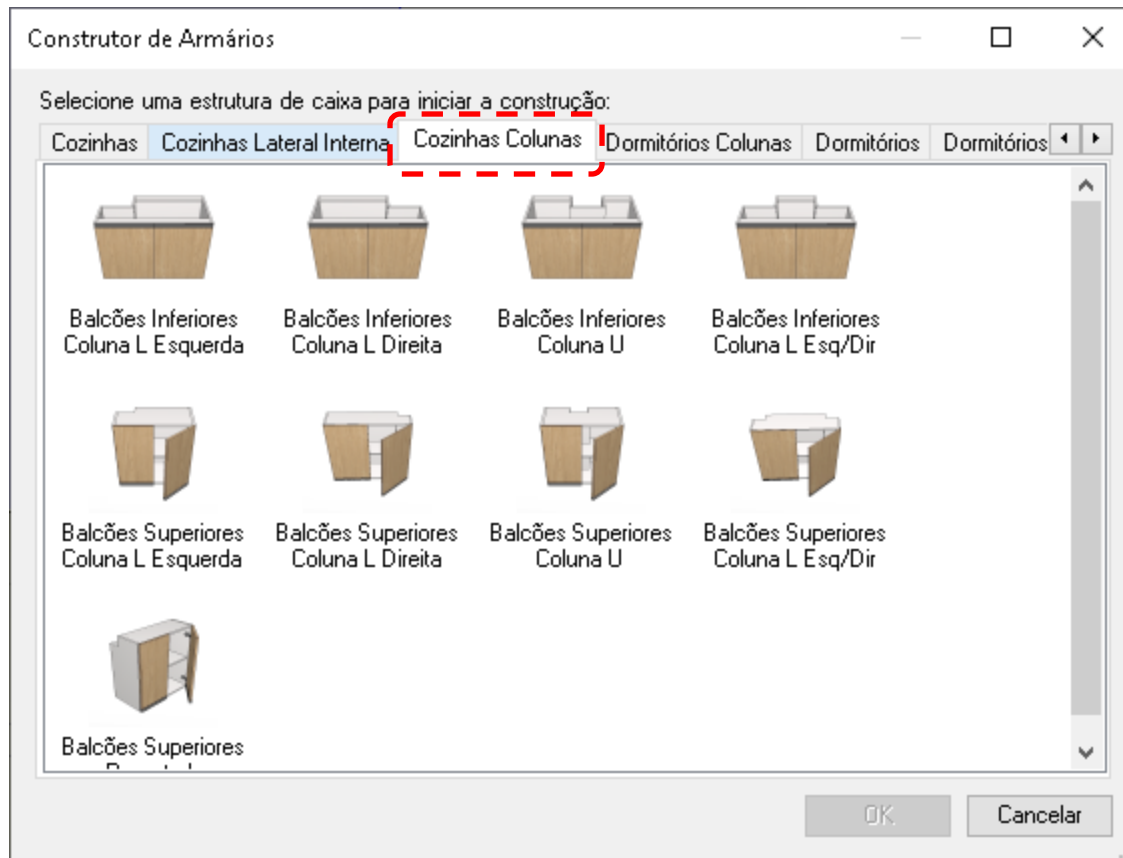
Balcão Inferior Canto  
Reto Esq Base



Balcão Inferior Canto  
Reto Dir Base

# Construtor de Armários – Cozinhas Colunas

- Pode ser utilizado para criar balcões e armários personalizados.
- Construção baseada no conceito de vãos.

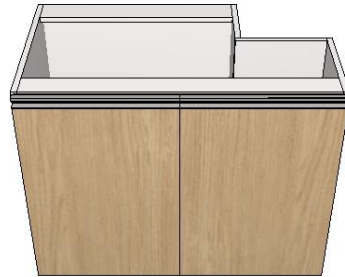


A estrutura da caixa segue o mesmo padrão definido através do Configurador de Dimensões.

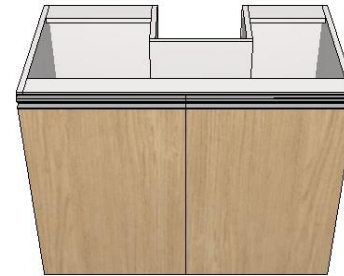
# Construtor de Armários – Cozinhas Colunas



Balcões Inferiores  
Coluna L Esquerda



Balcões Inferiores  
Coluna L Direita



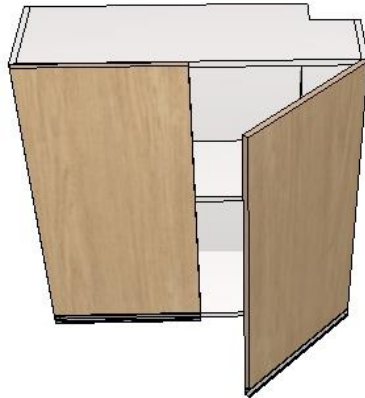
Balcões Inferiores  
Coluna U



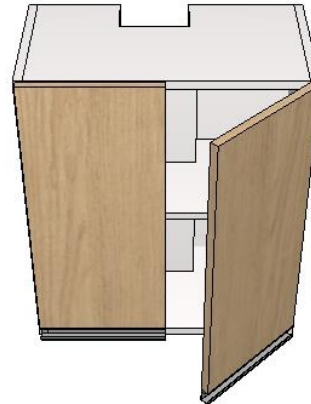
Balcões Inferiores  
Coluna L Esq/ Dir



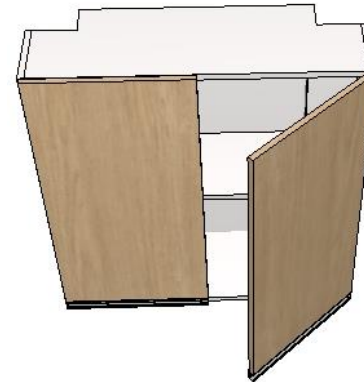
Balcões Superiores  
Coluna L Esquerda



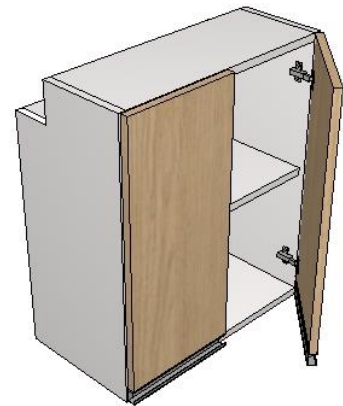
Balcões Superiores  
Coluna L Direita



Balcões Superiores  
Coluna U



Balcões Superiores  
Coluna L Esq/Dir

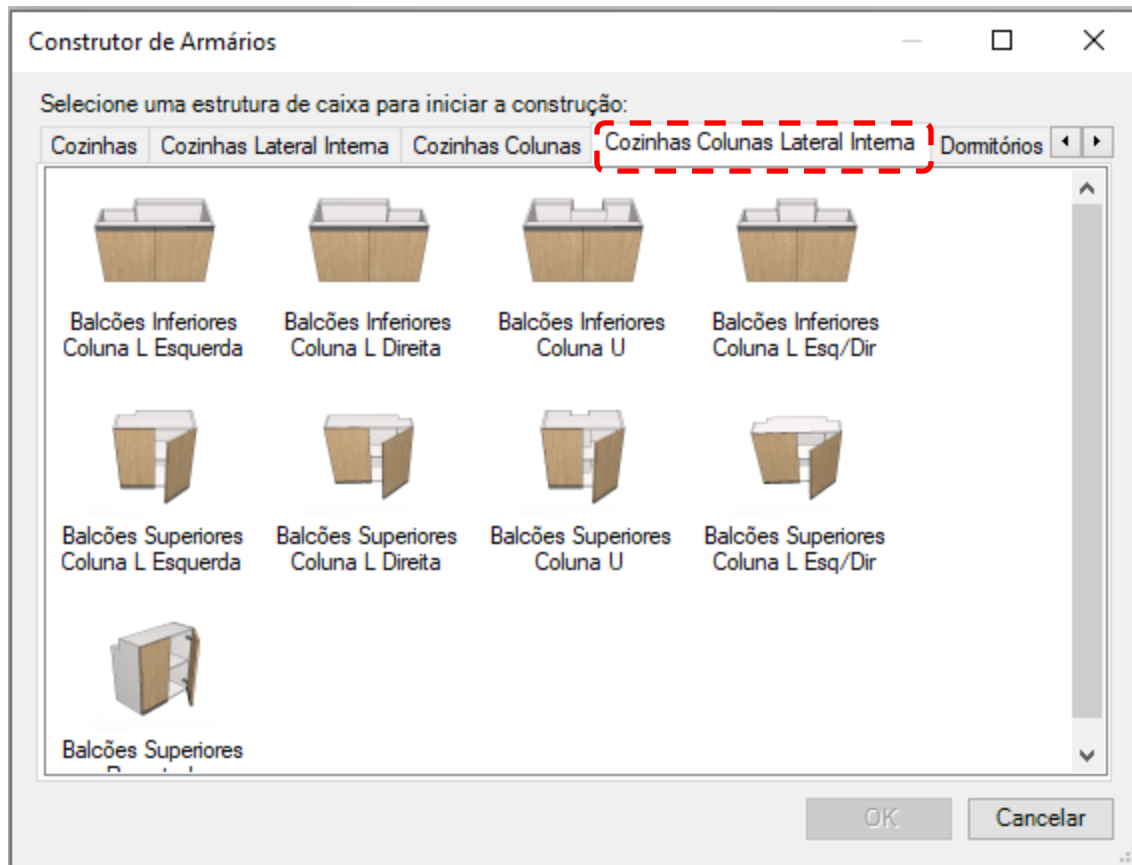


Balcões Superiores  
Recorte L

# Construtor de Armários – Cozinhas Colunas<sup>60</sup>

## 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.

# Construtor de Armários – Cozinhas Colunas<sup>61</sup>

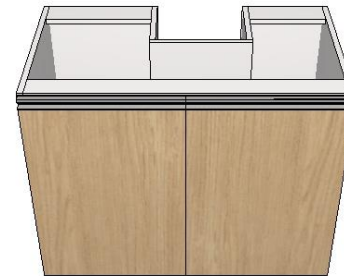
## Lateral Interna



Balcões Inferiores  
Coluna L Esquerda



Balcões Inferiores  
Coluna L Direita



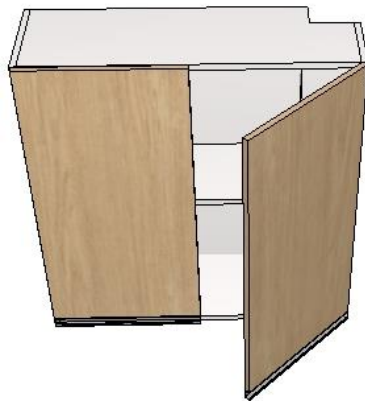
Balcões Inferiores  
Coluna U



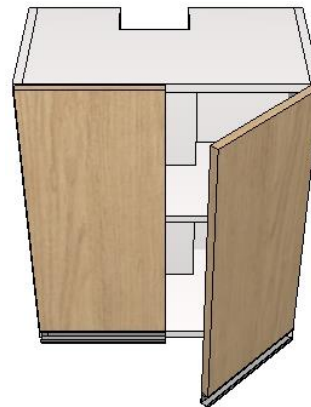
Balcões Inferiores  
Coluna L Esq/ Dir



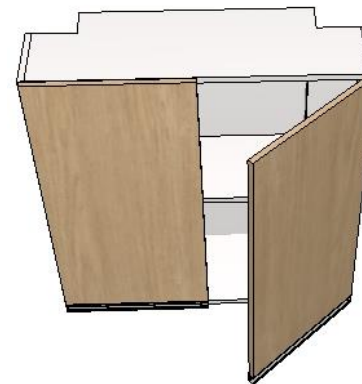
Balcões Superiores  
Coluna L Esquerda



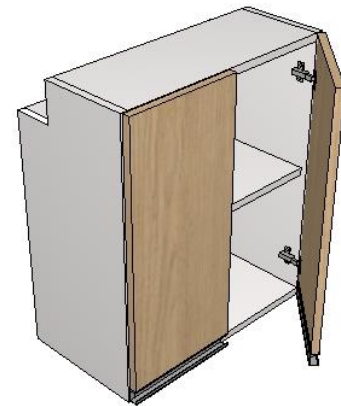
Balcões Superiores  
Coluna L Direita



Balcões Superiores  
Coluna U



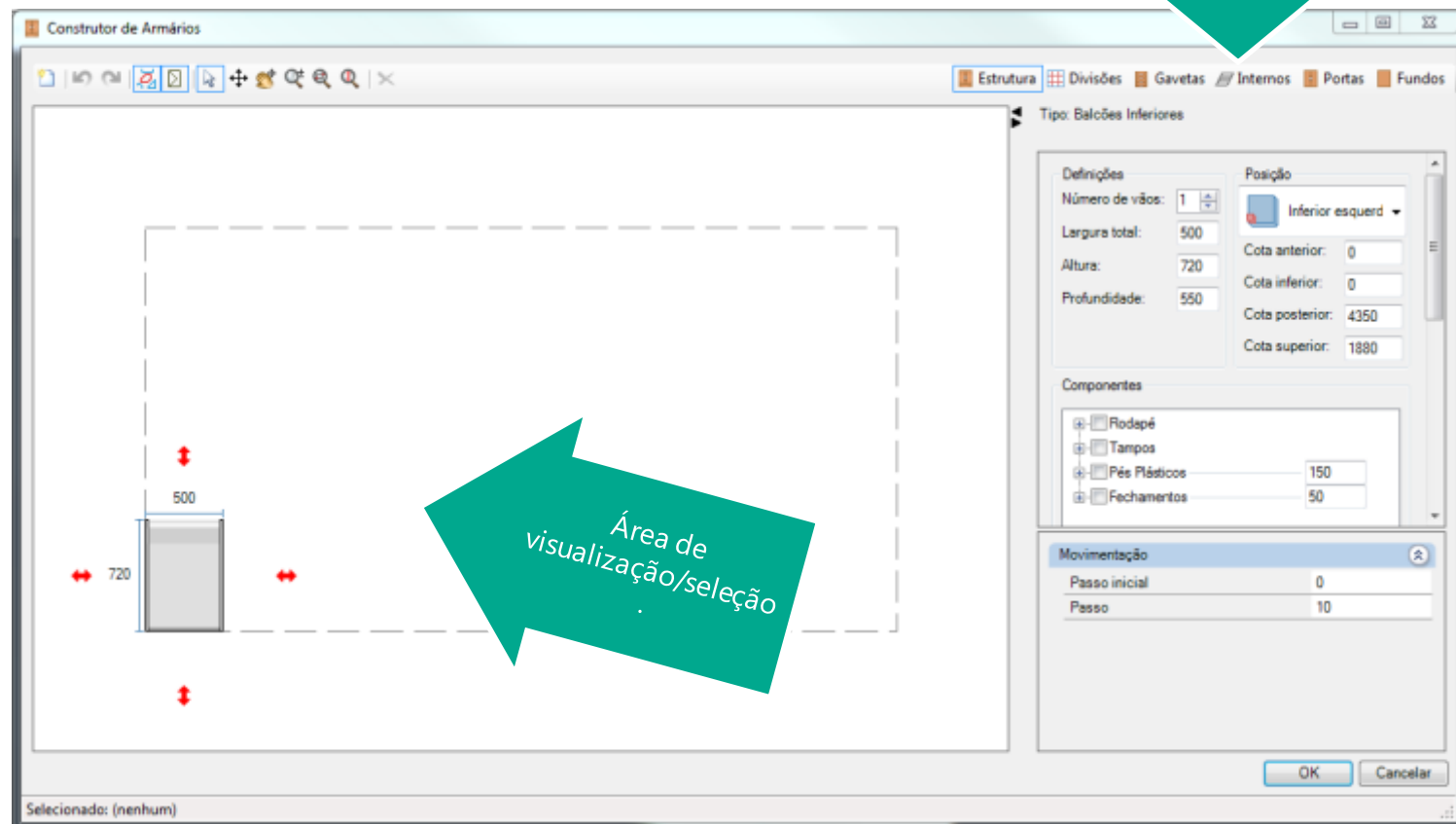
Balcões Superiores  
Coluna L Esq/Dir



Balcões Superiores  
Recorte L

# Construtor de Armários - Cozinha

Configurações de construção do armário/balcão.



# Construtor de Armários - Cozinha

## 1º Passo

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

**Estrutura** Divisões Gavetas Internos Portas Fundos

Tipo: Balcões Inferiores

**Definições**

Número de vãos: 1

Largura total: 500

Altura: 720

Profundidade: 550

**Posição**

Inferior esquerdo

Cota anterior: 0

Cota inferior: 0

Cota posterior: 4350

Cota superior: 1880

**Componentes**

☐ Rodapé

☐ Tampas

☐ Pés Plásticos 150

☐ Fechamentos 50

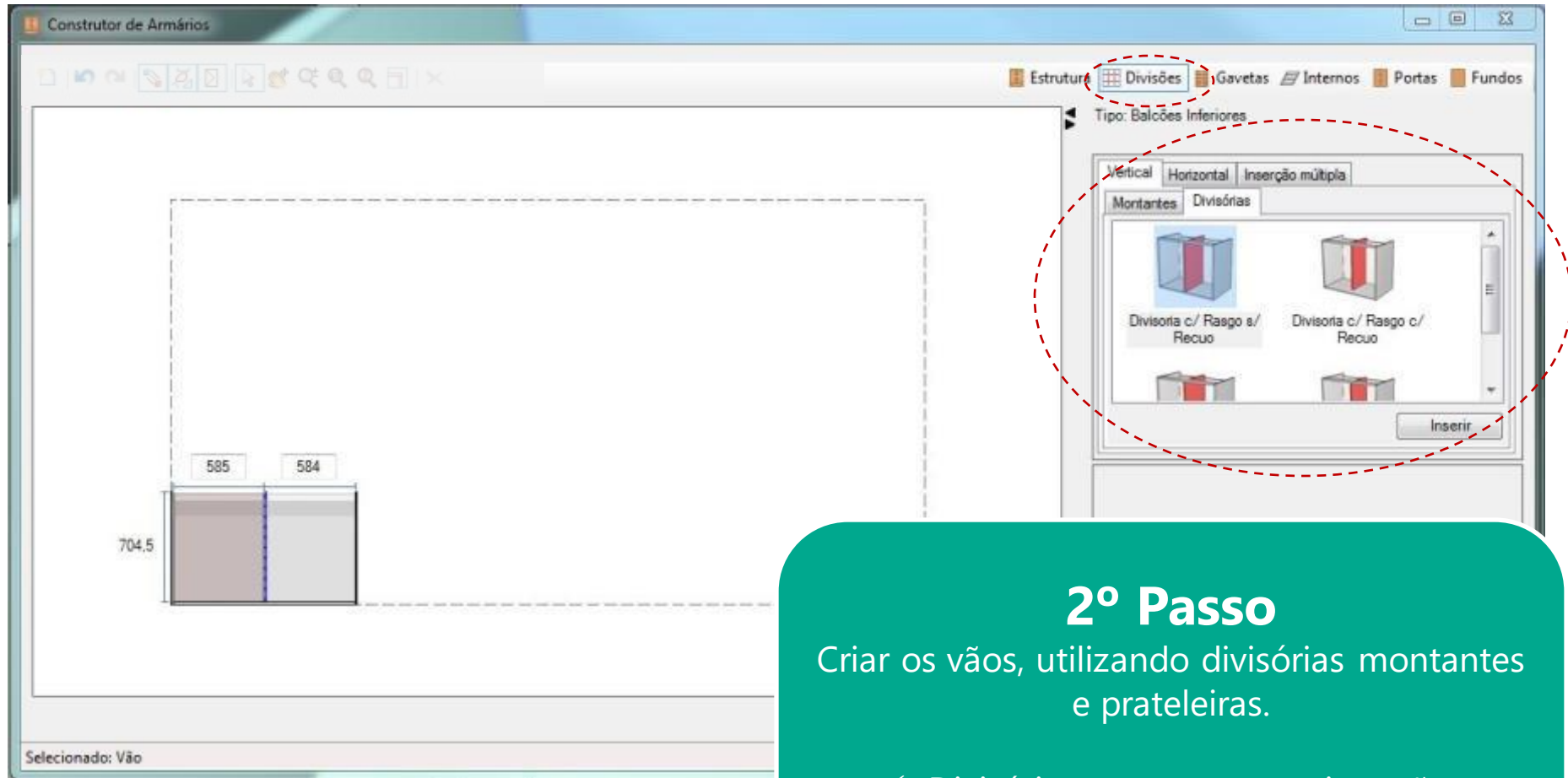
**Movimentação**

Passo inicial 0

Passo 10

OK Cancelar

# Construtor de Armários - Cozinha



## 2º Passo

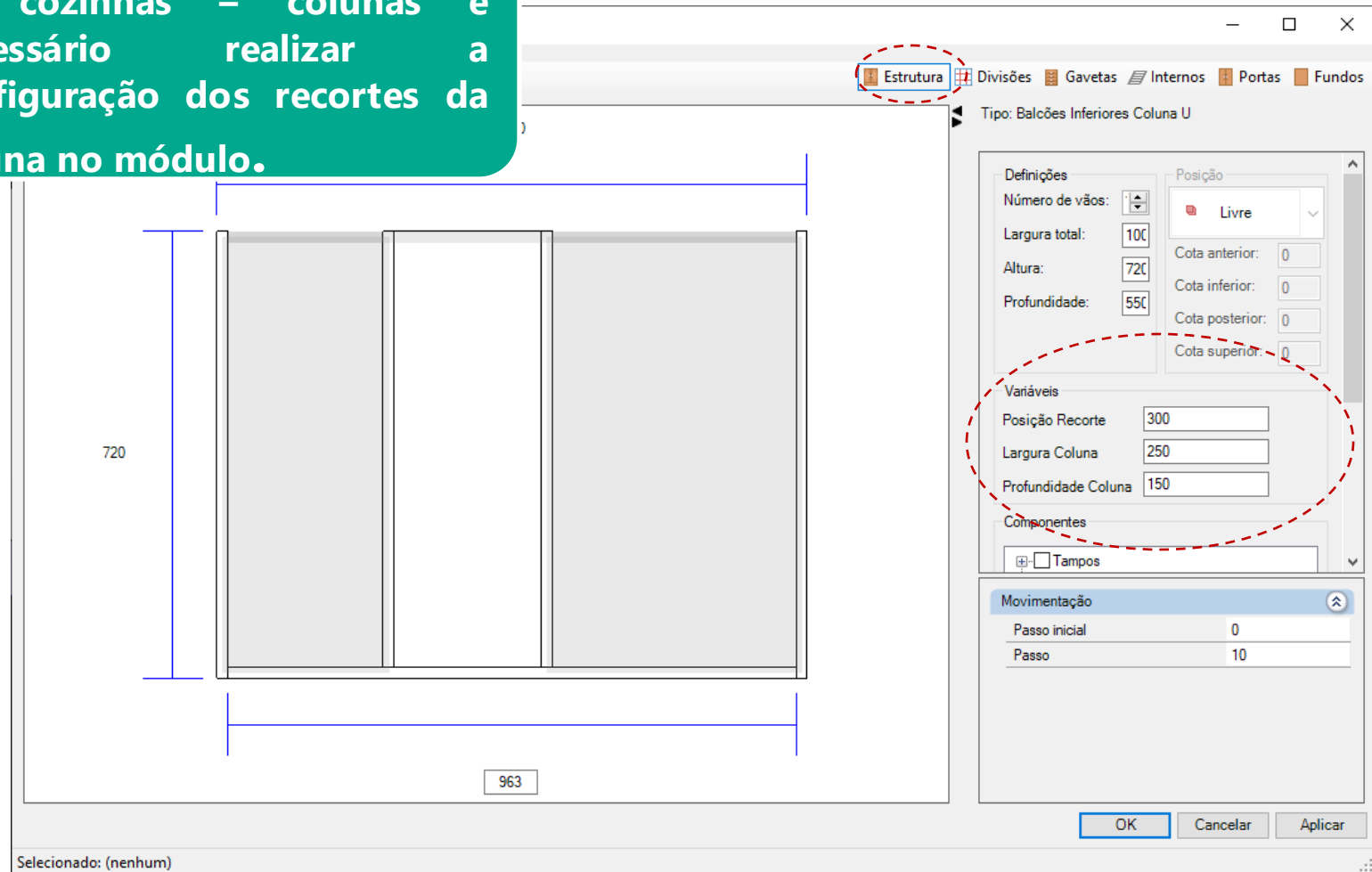
Criar os vãos, utilizando divisórias montantes e prateleiras.

- ✓ Divisórias e montantes criam vãos verticais.
- ✓ Prateleiras criam vãos horizontais.



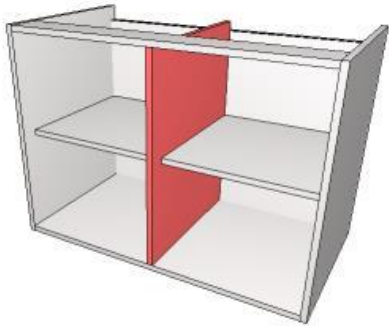
# Construtor de Armários – Cozinha Colunas

Ao selecionar um módulo de cozinhas – colunas é necessário realizar a configuração dos recortes da coluna no módulo.



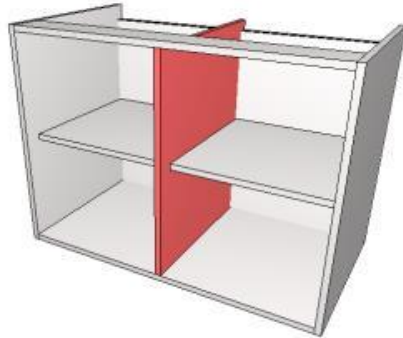
# Construtor de Armários - Cozinha

## Tipos de Divisórias:



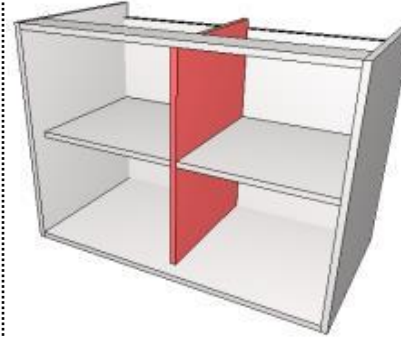
### **Não divide Fundo s/ Recuo Front**

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



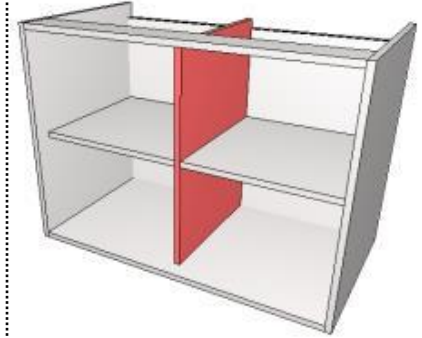
### **Divide o fundo s/ Recuo Front**

- Divide o fundo.
- Alinhada com a frente do módulo.



### **Não divide o fundo c/ Recuo Front**

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



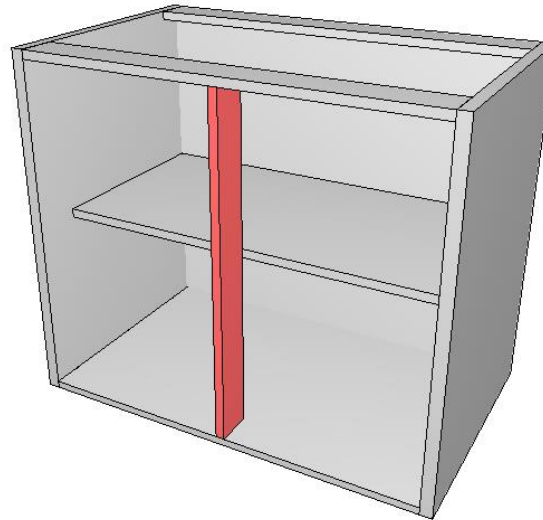
### **Divide o fundo c/ Recuo Front**

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

# Construtor de Armários - Cozinha

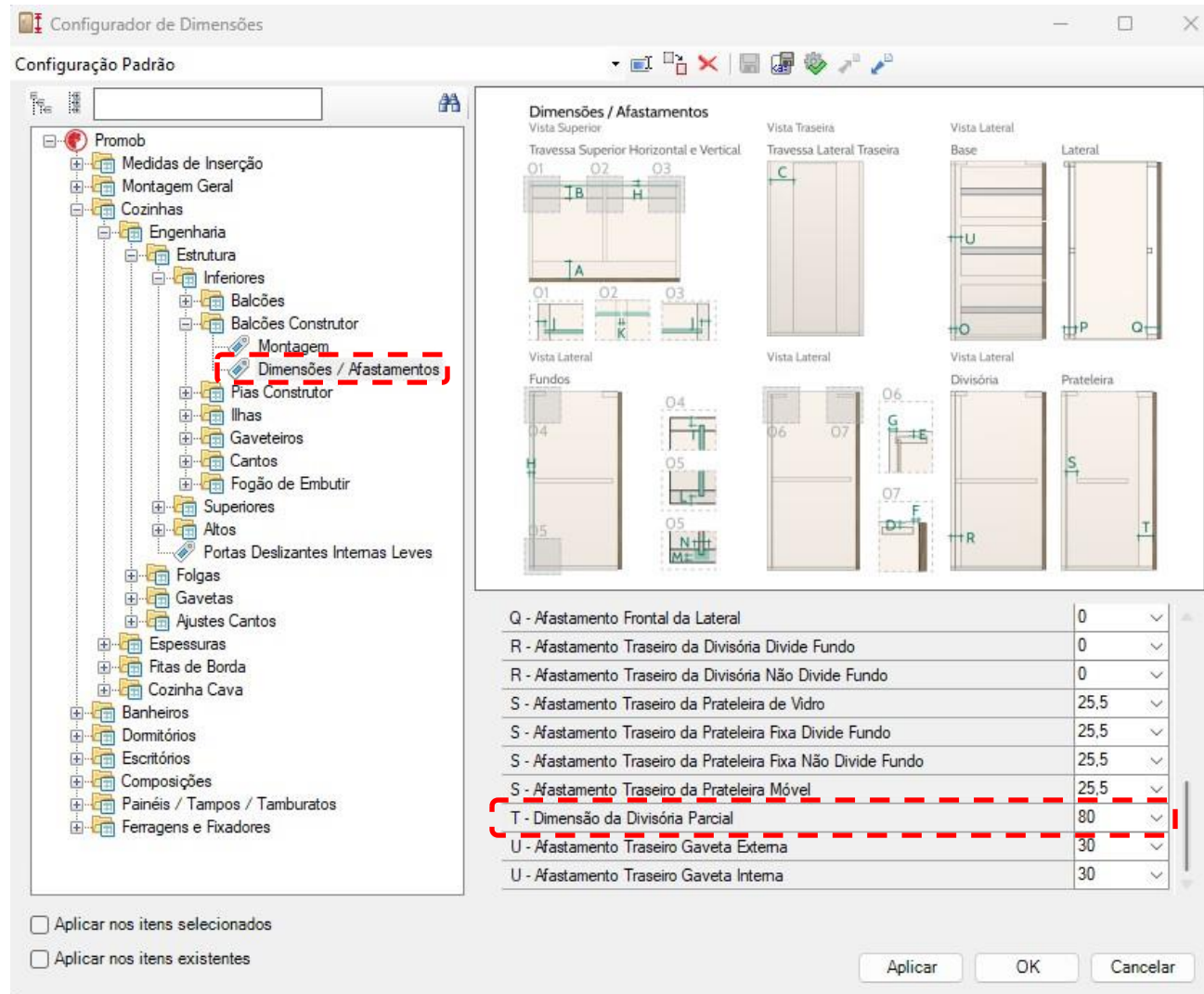
Tipos de Divisórias:

## Parcial



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

# Construtor de Armários - Cozinha

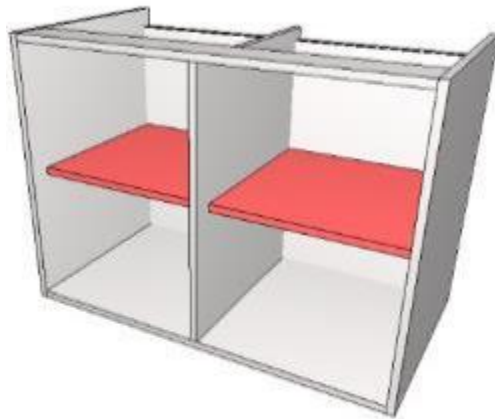


# Construtor de Armários - Cozinha

Tipos de Prateleiras:

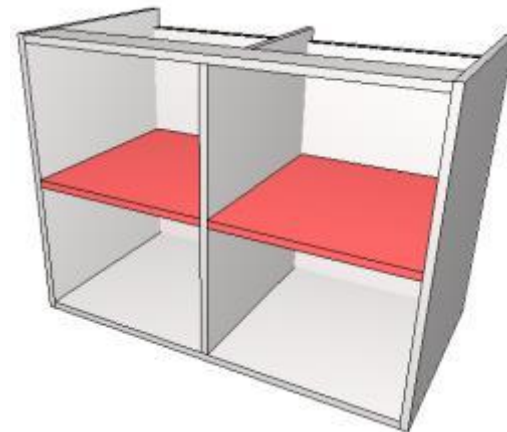
## Móveis

**c/ Recuo Front**



- Não divide o fundo.
- Recuada na frente do módulo.
- L, Pino ou VB 135.

**s/ Recuo Front**

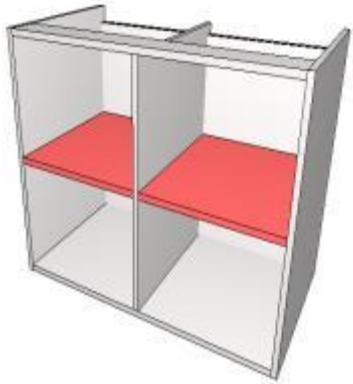


- Não divide o fundo.
- Alinhada com a frente do módulo.
- L, Pino ou VB 135.

# Construtor de Armários - Cozinha

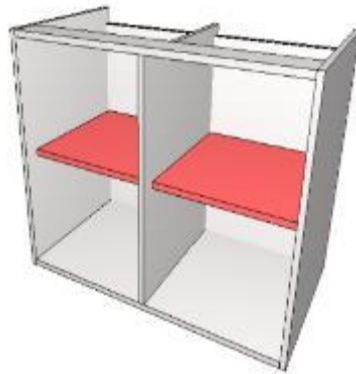
Tipos de Prateleiras – **Fixas:**

## Não Divide Fundo s/ Recuo Front



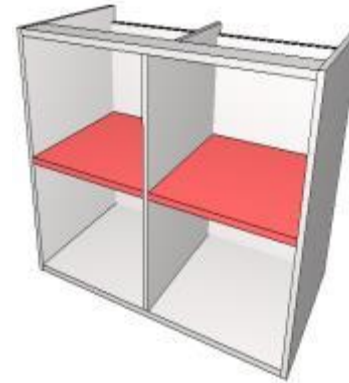
- Não divide o fundo.
- Alinhada com a frente do módulo.
- Mesma ferragem da caixa.

## Não Divide Fundo c/ Recuo Front



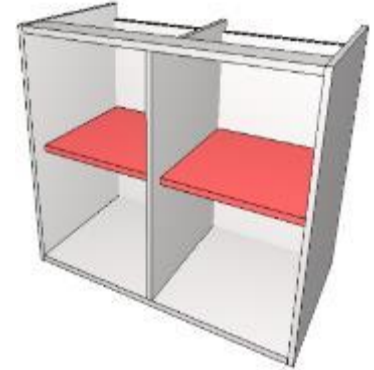
- Não divide o fundo.
- Recuada na frente do módulo.
- Mesma ferragem da caixa.

## Divide Fundo s/ Recuo Front



- Divide o fundo.
- Alinhada com a frente do módulo.
- Mesma ferragem da caixa.

## Divide Fundo c/ Recuo Front

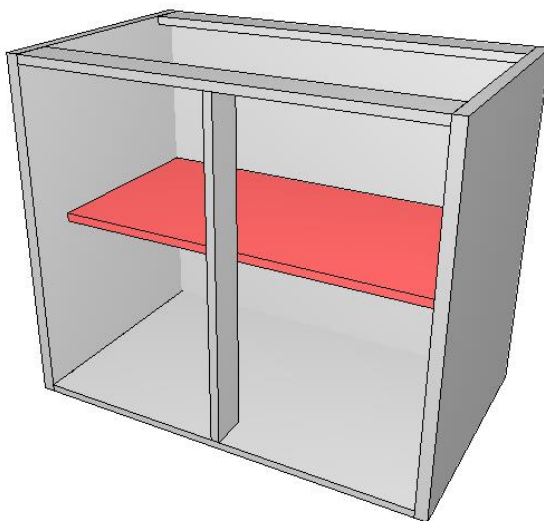


- Divide o fundo.
- Recuada na frente do módulo.
- Mesma ferragem da caixa.

# Construtor de Armários - Cozinha

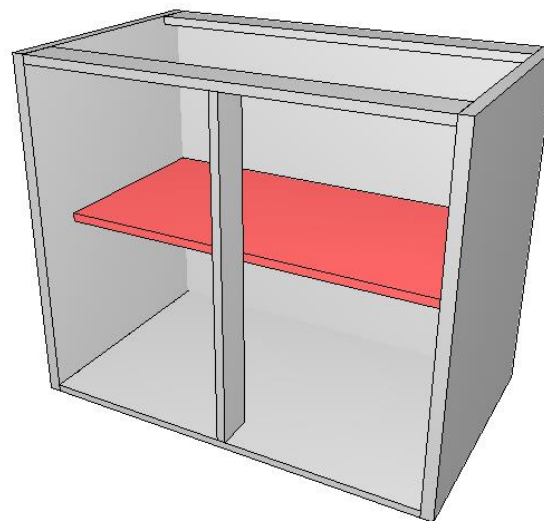
Tipos de Prateleiras – **Fixas p/ Divisória**  
**Parcial:**

**Não Divide Fundo**



- Não divide o fundo.
- Recuada na frente do módulo.
- L, Pino ou VB 135.

**Divide Fundo**

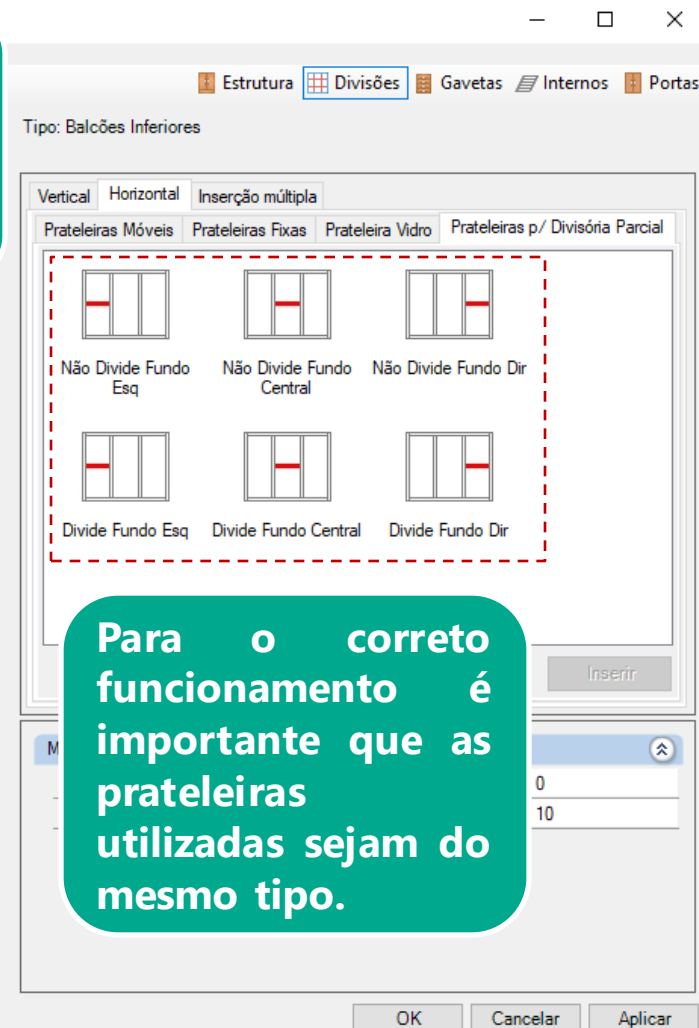
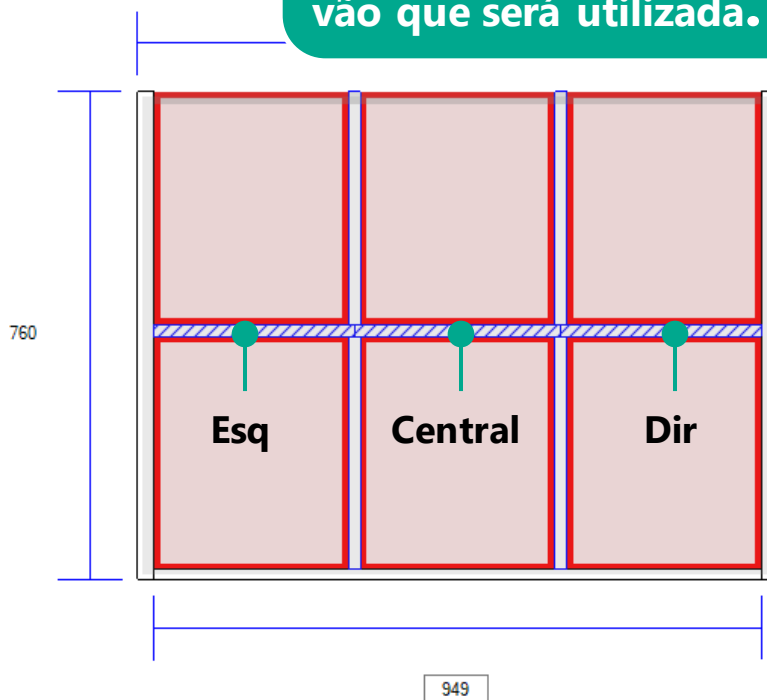


- Divide o fundo.
- Recuada na frente do módulo.
- L, Pino ou VB 135.

# Construtor de Armários - Cozinha

## Tipos de Prateleiras – Fixas p/ Divisória Parcial:

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



Para o correto funcionamento é importante que as prateleiras utilizadas sejam do mesmo tipo.



# Construtor de Armários - Cozinha

Tipos de Prateleiras:

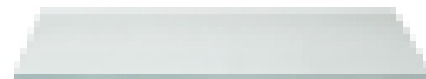
## Vidro

### c/ Recuo Frontal



- Não divide o fundo.
- Recuada na frente do módulo.

### s/ Recuo Frontal

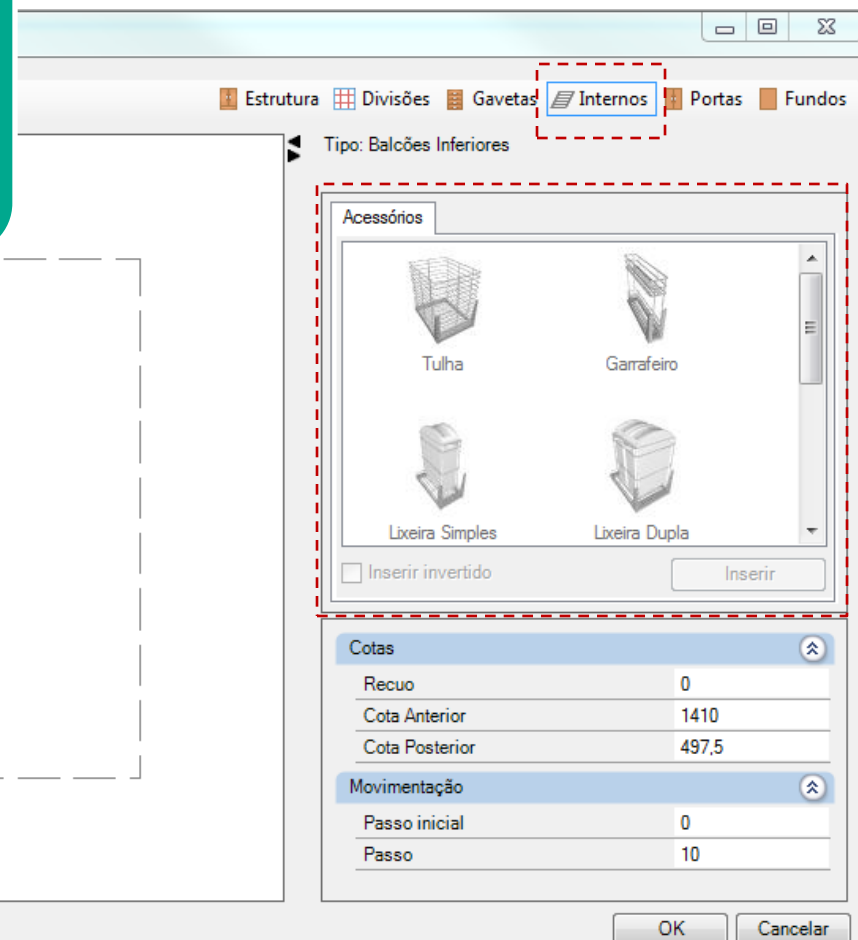
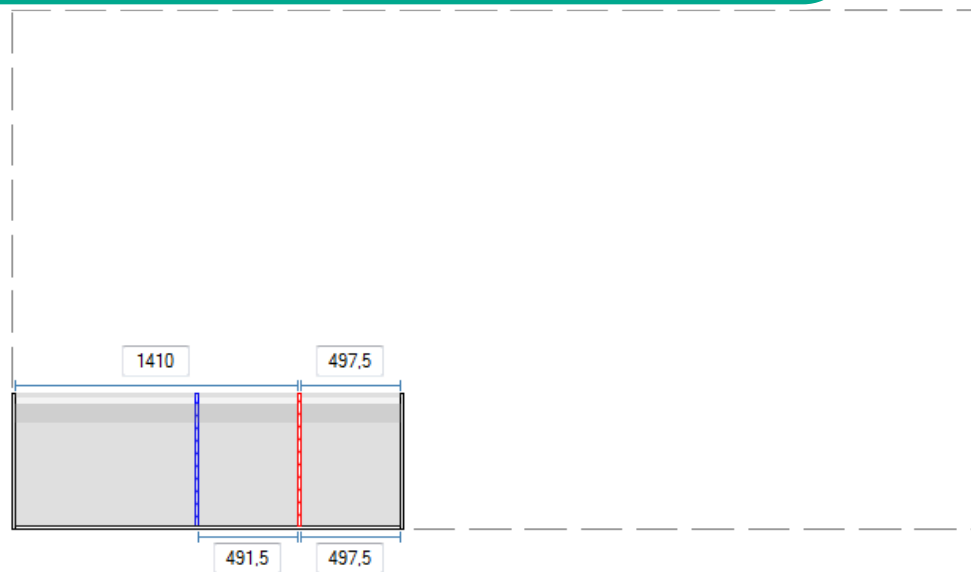


- Não divide o fundo.
- Alinhada com a frente do módulo.

# Construtor de Armários - Cozinha

## 3º Passo

Agregar aramados nos vãos - se necessário.



# Construtor de Armários - Cozinha

Agregados – Aramados:



Lixeira simples



Lixeira dupla



Tulha

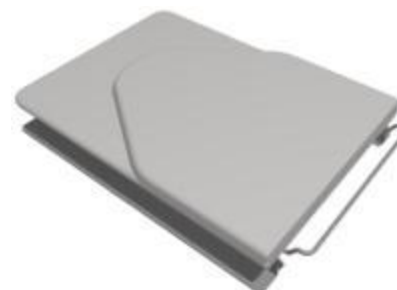


Garrafeira

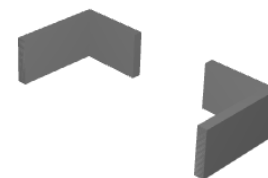
- A inserção dos aramados depende da dimensão mínima do vão definida no **Configurador de Dimensões**. Podem ser redimensionados na aba de **Propriedades** e não geram informações de furação.



Toalheiro



Tábua de passar

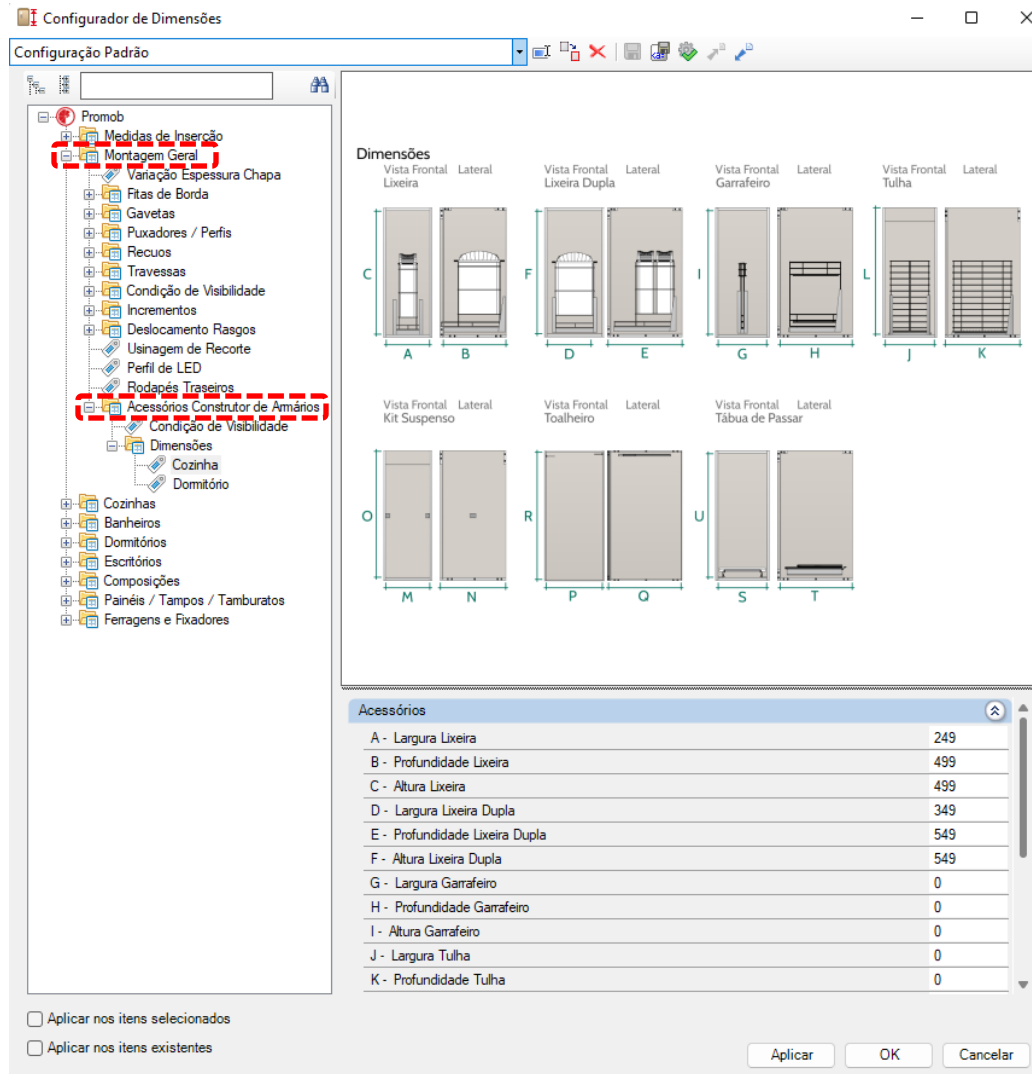


Kit Suspenso



# Construtor de Armários - Cozinha

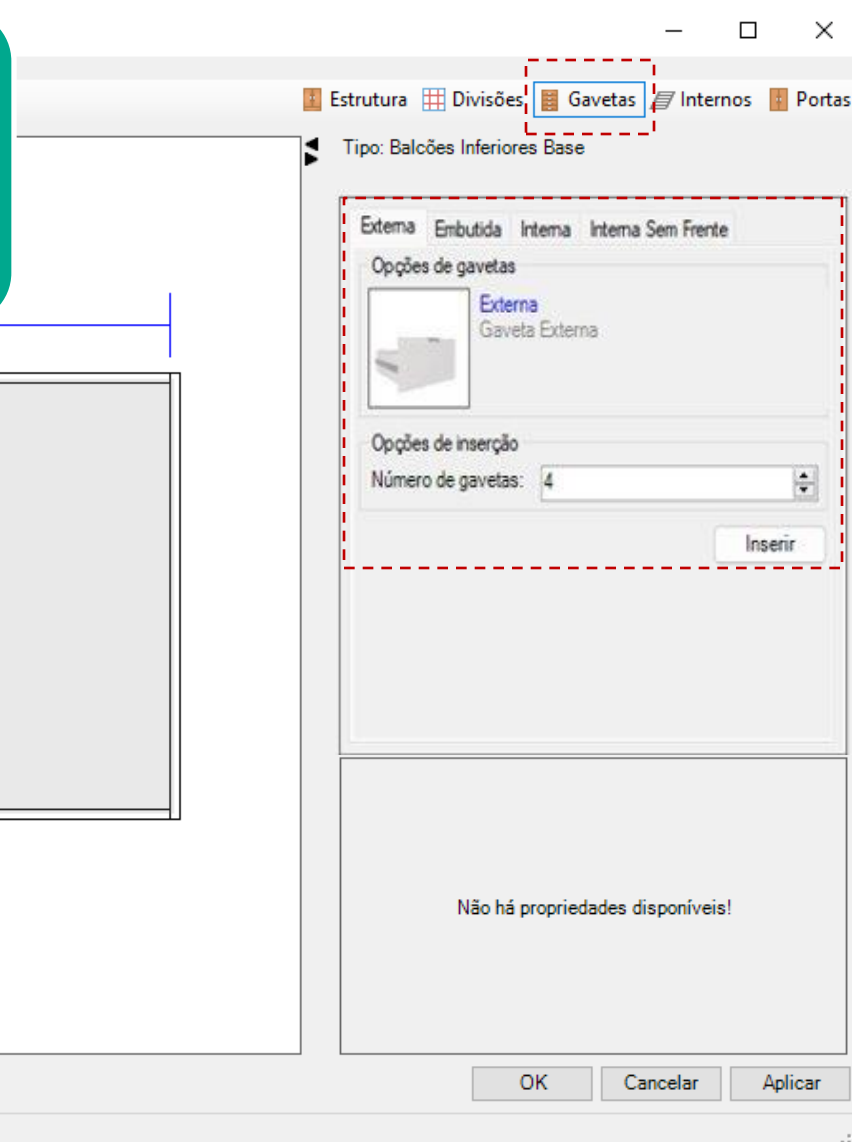
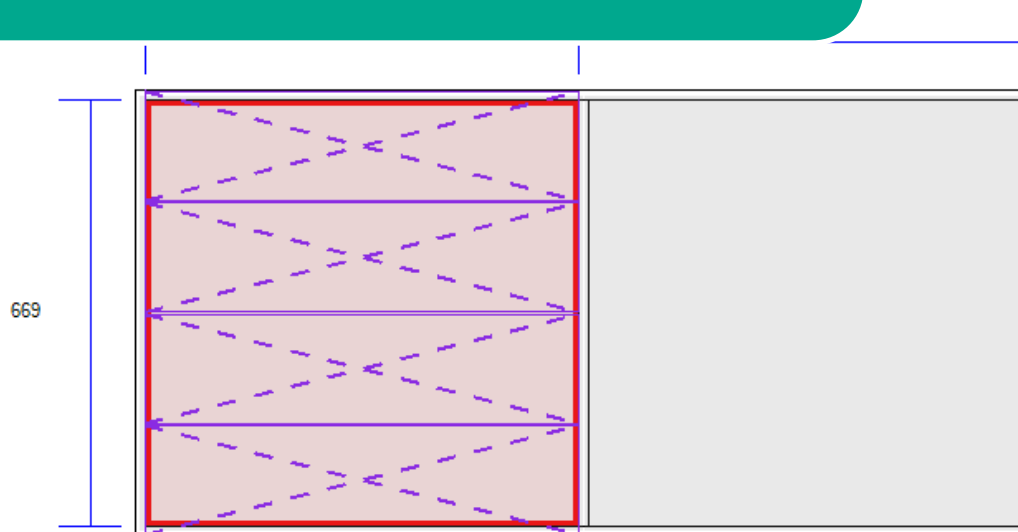
## Agregados – Aramados:



# Construtor de Armários - Cozinha

## 4º Passo

Agregar portas e gavetas.



# Construtor de Armários - Cozinha

## 4º Passo

Agregar portas e gavetas.

590,75 572,25 683

Estrutura Divisões Gavetas Internos **Portas**

Tipo: Balcões Inferiores Base

2 Portas 1 Porta Basculante Vão Vazio

Portas Externas Portas Embutidas

☐ Inserir invertido Inserir

Não há propriedades disponíveis!

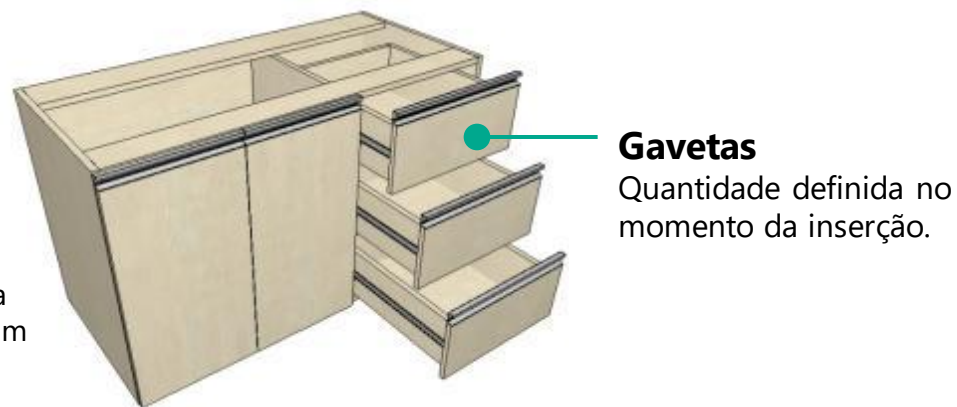
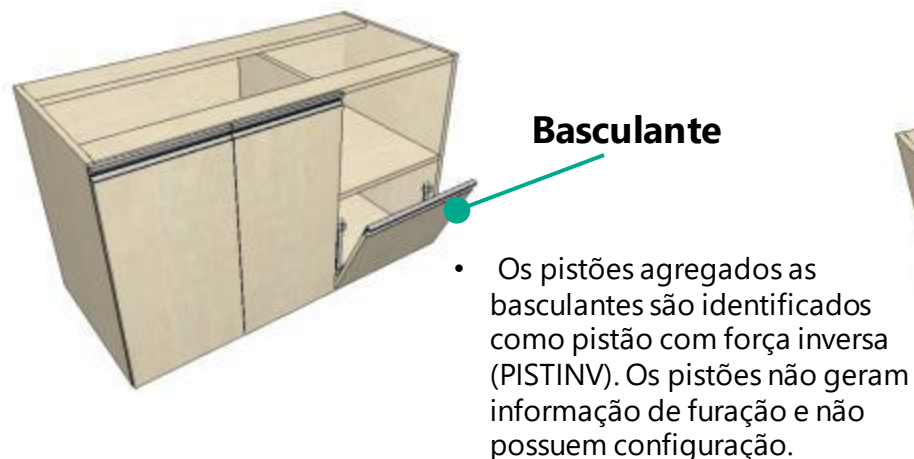
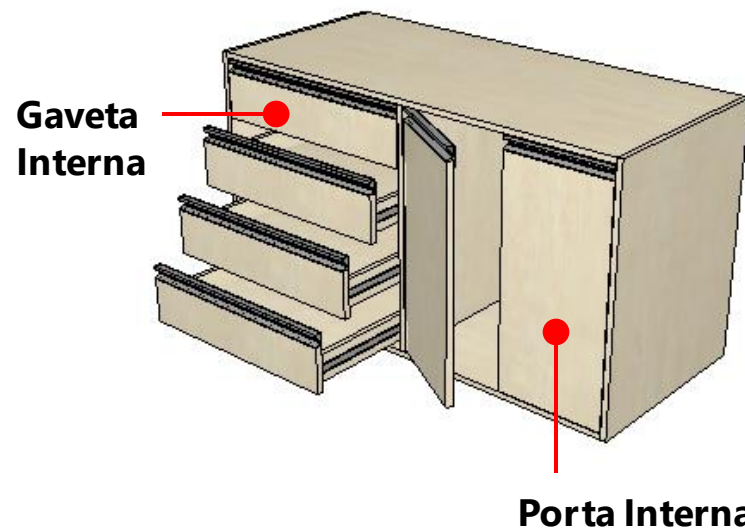
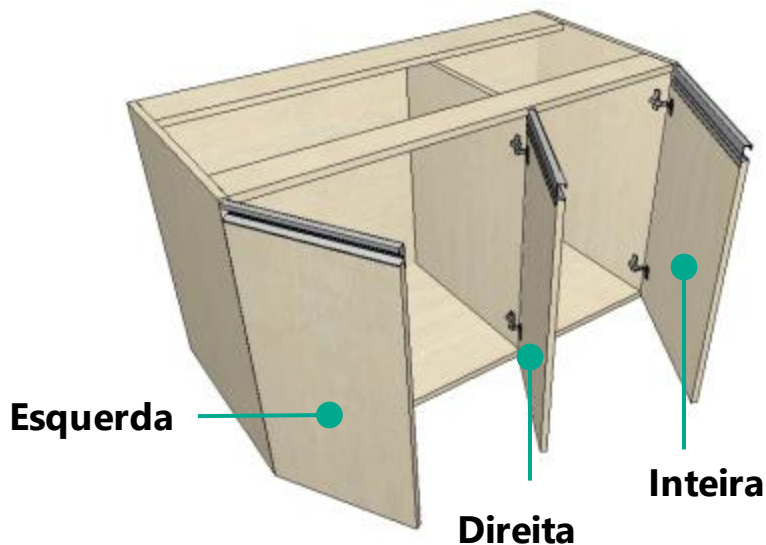
OK Cancelar Aplicar

Selecionado: Vão

# Construtor de Armários - Cozinha

Agregados – Portas e Gavetas:

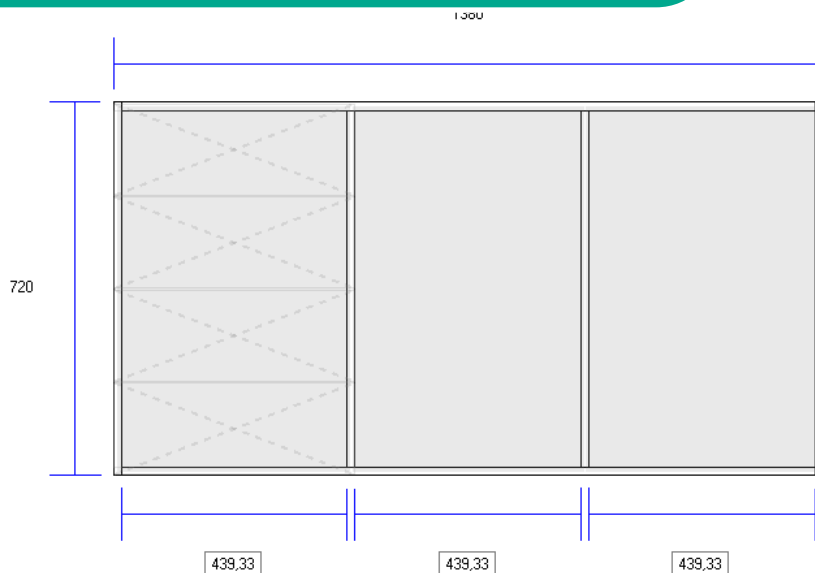
- ✓ **1 Porta:** uma porta por vão
- ✓ **2 Portas:** esquerda e direita entram juntas



# Construtor de Armários - Cozinha

## 5º Passo

Definir os componentes e finalizar a construção.



**Estrutura** Divisões Gavetas Internos Portas

Tipo: Balcões Inferiores Base

**Definições**

Número de vãos: 3

Largura total: 1380

Altura: 720

Profundidade: 550

**Posição**

Posição: Livre

Cota anterior: 1460

Cota inferior: 1080

Cota posterior: 2890

Cota superior: 800

**Componentes**

☐ Rodapé

☐ Tampos

☐ Pés Plásticos: 150

☐ Fechamentos: 50

**Movimentação**

Passo inicial: 0

Passo: 10



# **Linha Banheiro**

# Modulação - Banheiro

## Inferiores - Balcões



**Nicho**

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	250	600
Altura	300	900
Profundidade	100	1800



**1 Porta**

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	300	600
Altura	300	900
Profundidade	100	1800



**2 Portas**

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	600	1200
Altura	300	900
Profundidade	100	1800

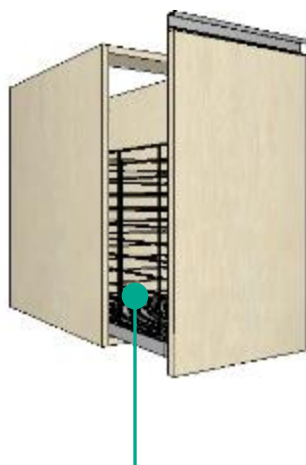
# Modulação - Banheiro

## Inferiores - Balcões



**3 Portas**

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	1000	1600
Altura	300	900
Profundidade	100	1800



**Tulha**

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	400	600
Altura	550	900
Profundidade	500	1800

Acessório tulha agregado não gera informação de furação.

# Modulação - Banheiro

## Inferiores - Balcões



**Nicho + 1  
Gavetão**

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	300	1200
Altura	300	900
Profundidade	100	1800



**Nicho +  
1 Porta**

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	300	600
Altura	300	900
Profundidade	100	1800



**Nicho +  
2 Portas**

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	300	1200
Altura	350	900
Profundidade	100	1800



**2 Portas  
Deslizantes**

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	600	1200
Altura	300	900
Profundidade	300	1800

Para edição da altura do nicho veja o próximo slide.

# Modulação - Banheiro

## Inferiores - Balcões



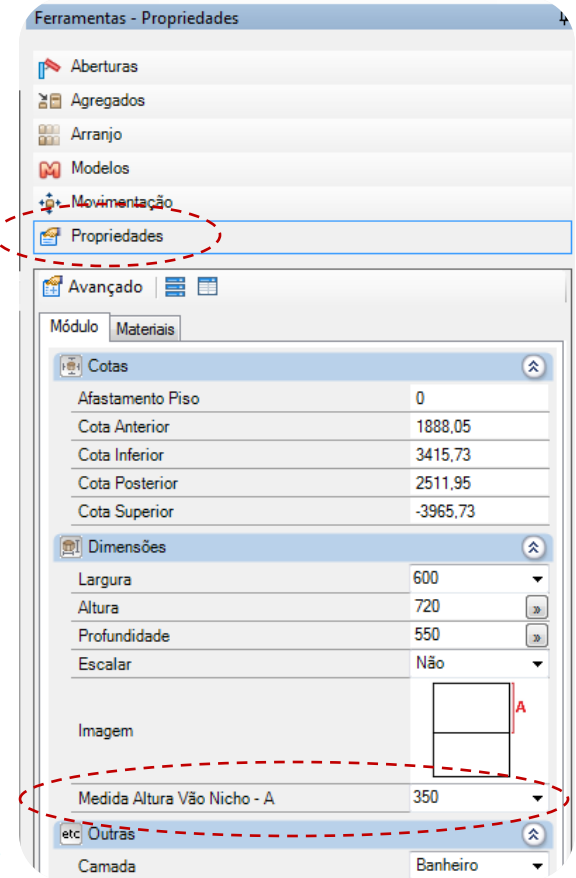
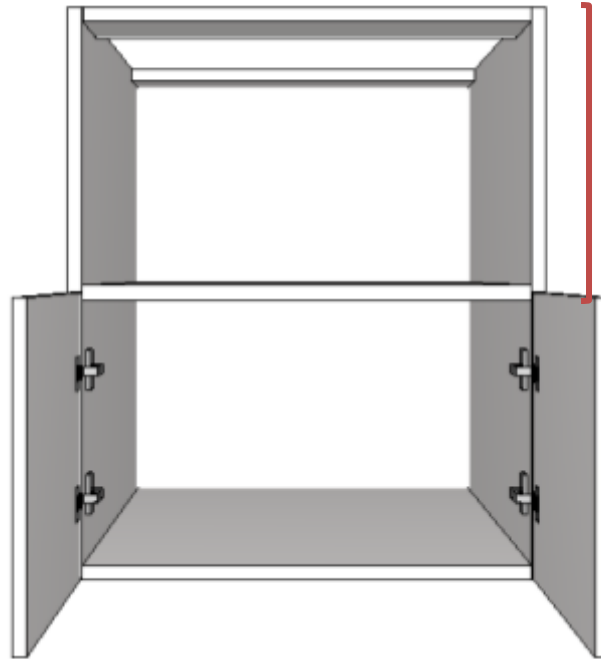
**Nicho + 1  
Gavetão**



**Nicho +  
1 Porta**



**Nicho +  
2 Portas**



# Modulação - Banheiro

## Inferiores - Gaveteiros



**1 Porta + 1  
Gavetão**

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	300	600
Altura	350	900
Profundidade	100	1800

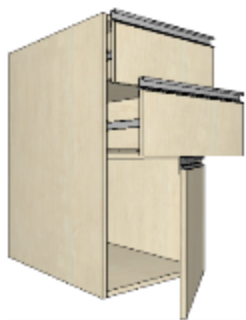


**2 Portas + 1  
Gaveta**

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	600	1200
Altura	350	900
Profundidade	100	1800

# Modulação - Banheiro

## Inferiores - Gaveteiros



**2 Gavetas  
+ 1 Porta**

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	300	600
Altura	400	900
Profundidade	100	1800



**2 Porta +  
2 Gavetas**

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	600	1200
Altura	400	900
Profundidade	100	1800

# Modulação - Banheiro

## Inferiores - Gaveteiros



**1 Gavetão**

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	300	1200
Altura	170	900
Profundidade	100	1800



**2 Gavetões**

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	300	1200
Altura	350	900
Profundidade	100	1800



# Modulação - Banheiro

## Inferiores - Gaveteiros



**3 Gavetas**

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	300	1200
Altura	350	900
Profundidade	100	1800



**4 Gavetas**

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	300	1200
Altura	400	900
Profundidade	100	1800

# Modulação - Banheiro

## Inferiores – Gaveteiros



### **Balcão 1 Basculante + 1 Gaveta**

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	300	1200
Altura	350	900
Profundidade	100	1800

Os pistões agregados à basculante, são identificados como pistão com força inversa (PISTINV). Os pistões não geram informação de furação e não possuem configuração.

# Modulação - Banheiro

## Superiores



**Nicho**

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	150	600
Altura	350	700
Profundidade	100	600



**1 Porta**

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	300	600
Altura	350	700
Profundidade	100	600



**2 Portas**

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	300	1200
Altura	350	700
Profundidade	100	600

# Modulação - Banheiro

## Superiores

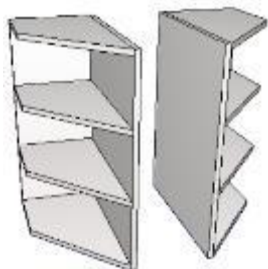


### 2 Portas Deslizantes

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	600	1200
Altura	300	900
Profundidade	100	600

# Modulação - Banheiro

## Cantoneiras - Inferiores



**Diagonal  
Esquerdo /  
Direito**

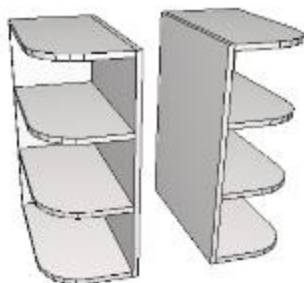
Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	300	600
Altura	300	900
Profundidade	300	1800



**Chanfrado  
Esquerdo /  
Direito**

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	300	600
Altura	300	900
Profundidade	300	1800

Possibilidade de agregar prateleiras móveis e alterar as existentes.



**Curvo  
Esquerdo /  
Direito**

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	300	600
Altura	300	900
Profundidade	300	1800

# Linha Dormitório

# Modulação - Dormitórios

- Na biblioteca do Promob Start é disponível os módulos de armário de canto, os demais módulos da linha de armários para dormitórios construídos pelo **Construtor de Armários**.
- Disponíveis nas opções de módulos com ou sem rodapé.

# Modulação - Dormitórios

## Inferiores - Armários



**1 Porta**

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	300	1000
Altura	1000	2700
Profundidade	300	1850



**2 Portas**

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	100	1800
Altura	1000	2700
Profundidade	300	1850



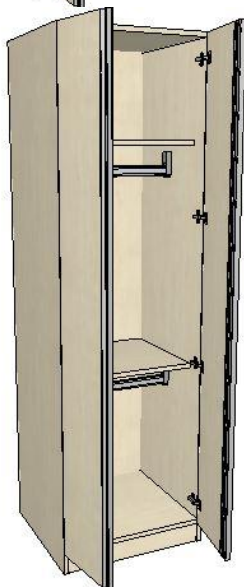
# Modulação - Dormitórios

## Inferiores - Armários



**2 Portas c/  
Cab + Gav**

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	100	1800
Altura	1000	2700
Profundidade	400	1850



**2 Portas c/  
Cab**

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	100	1800
Altura	1000	2700
Profundidade	400	1850

# Modulação - Dormitórios

## Superiores - Armários



**1 Porta**

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	300	600
Altura	300	1850
Profundidade	100	650



**2 Portas**

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	600	1200
Altura	300	1850
Profundidade	100	650

# Modulação - Dormitórios

## Superiores - Armários



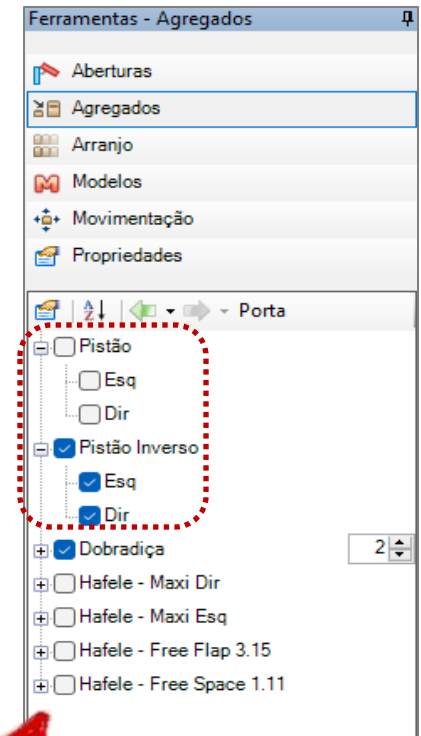
**2 Portas Deslizantes**

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	100	2700
Altura	100	1850
Profundidade	100	1800



**Basculante 1 Porta**

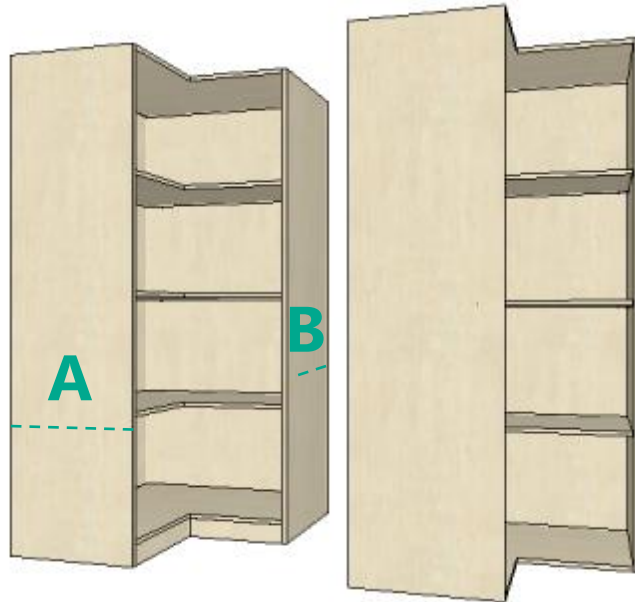
Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	200	1200
Altura	300	1850
Profundidade	100	650



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 e não possuem configuração.

# Modulação - Dormitórios

## Armários - Cantos



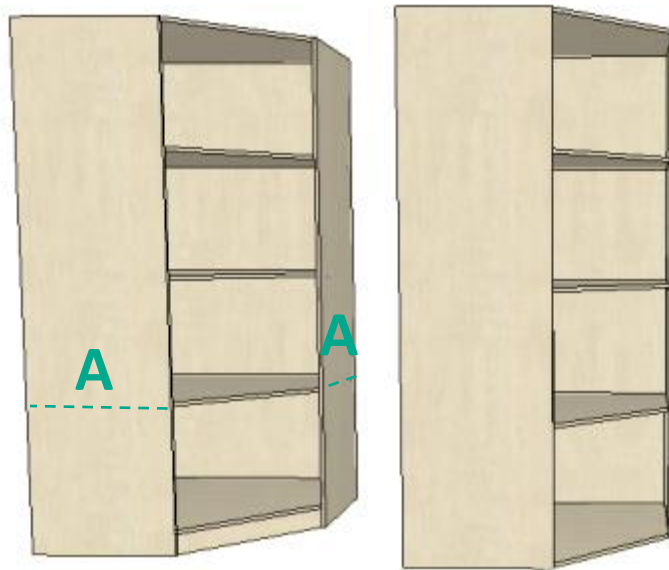
**Canto L c/ Rodapé    Canto L s/ Rodapé**

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	500	1500
Altura	1000	2700
Profundidade	500	1500

- Medidas A e B podem ser editadas nas propriedades do módulo durante o projeto.
- Possibilidade de aumentar a quantidade de prateleiras através dos agregados.
- Bases e prateleiras inteiras (é enviado para o otimizador de corte como uma peça inteira, sem o L).
- É possível determinar se terá recorte traseiro da mesma maneira que os cantos de cozinha.

# Modulação - Dormitórios

## Armários - Cantos



**Canto Oblíquo c/  
Rodapé**

**Canto Oblíquo s/  
Rodapé**

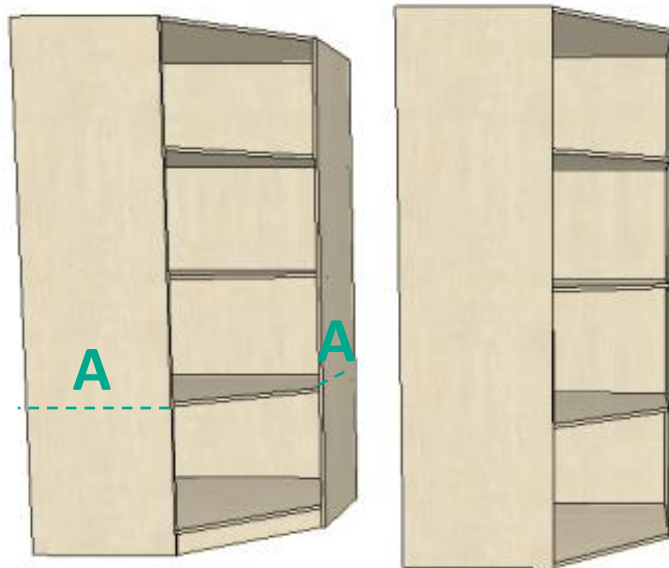
### Canto Oblíquo 1 Porta

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	800	1500
Altura	1000	2700
Profundidade	700	1500

- Medidas A e A podem ser editadas nas propriedades do módulo durante o projeto.
- Possibilidade de aumentar a quantidade de prateleiras através dos agregados.
- Bases e prateleiras inteiras (é enviado para o otimizador de corte como uma peça inteira, sem o corte oblíquo).
- É possível determinar se terá recorte traseiro da mesma maneira que os cantos de cozinha.

# Modulação - Dormitórios

## Armários - Cantos



**Canto Oblíquo c/  
Rodapé**

**Canto Oblíquo s/  
Rodapé**

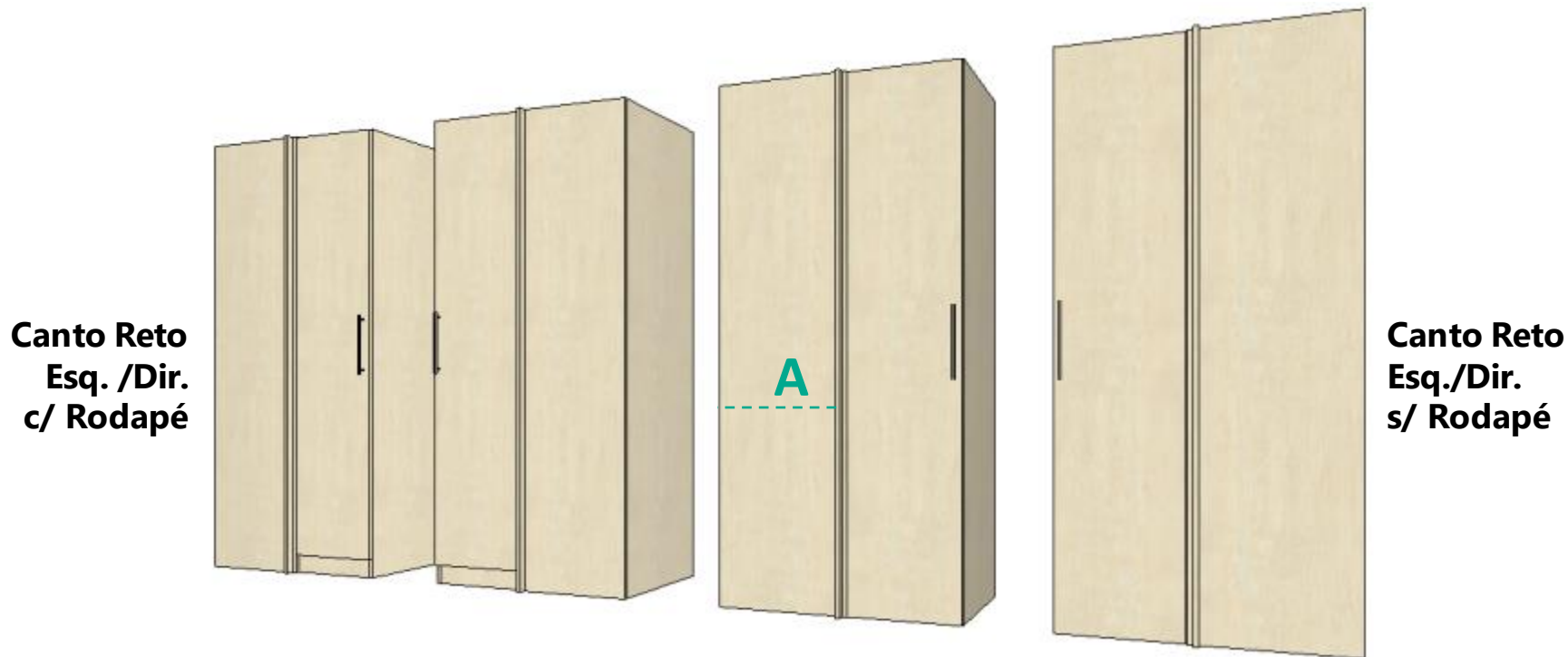
### Canto Oblíquo 2 Portas

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	800	1500
Altura	1000	2700
Profundidade	700	1500

- Medidas A e A podem ser editadas nas propriedades do módulo durante o projeto.
- Possibilidade de aumentar a quantidade de prateleiras através dos agregados.
- Bases e prateleiras inteiras (é enviado para o otimizador de corte como uma peça inteira, sem o corte oblíquo).
- É possível determinar se terá recorte traseiro da mesma maneira que os cantos de cozinha.

# Modulação - Dormitórios

## Armários - Cantos

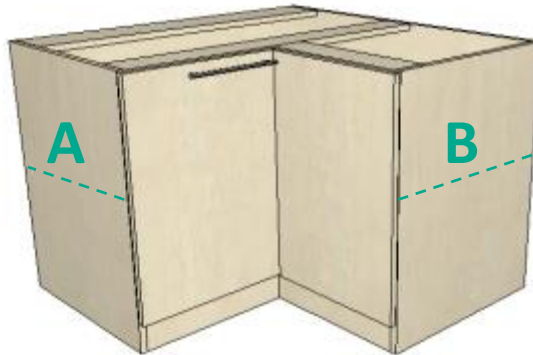


Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	750	1200
Altura	1000	2700
Profundidade	300	1800

- Medida A pode ser editada nas propriedades do módulo durante o projeto.
- Possibilidade de aumentar quantidade de prateleiras através dos agregados.

# Modulação - Dormitórios

## Bancadas



**Bancada L c/ Rodapé**



**Bancada L s/ Rodapé**

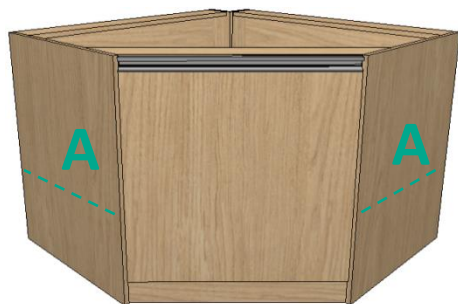
Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	500	1500
Altura	300	900
Profundidade	500	1500

- Medidas de A e B podem ser editadas nas propriedades do módulo durante o projeto.
- Possibilidade de aumentar quantidade de prateleiras através dos agregados.
- Base e prateleira inteiras (é enviado para o otimizador de corte como uma peça inteira, sem o L).
- É possível determinar se terá recorte traseiro da mesma maneira que os cantos de cozinha.



# Modulação - Dormitórios

## Bancadas



**Bancada Oblíqua 1 e 2  
portas c/ Rodapé**



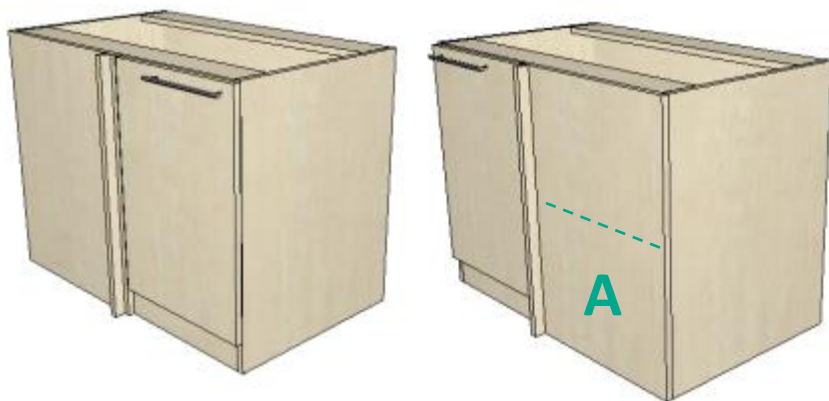
**Bancada Oblíqua 1 e 2  
portas s/ Rodapé**

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	750	1000
Altura	300	900
Profundidade	700	1000

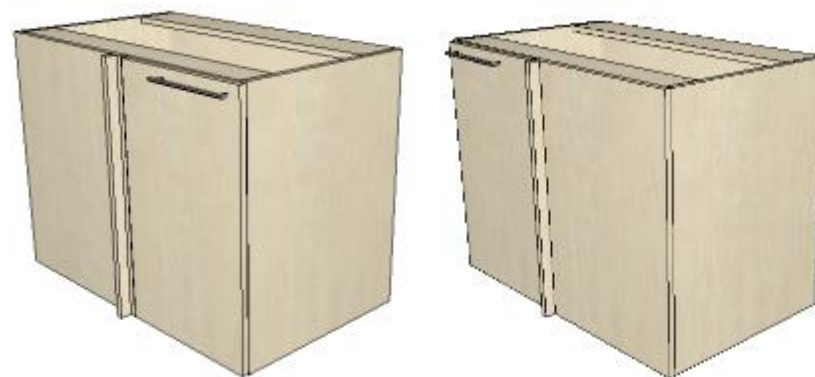
- Medidas de A e A podem ser editadas nas propriedades do módulo durante o projeto.
- Possibilidade de aumentar quantidade de prateleiras através dos agregados.
- Base e prateleira inteiras (é enviado para o otimizador de corte como uma peça inteira, sem o recorte oblíquo)
- É possível determinar se terá recorte traseiro da mesma maneira que os cantos de cozinha.

# Modulação - Dormitórios

## Bancadas



**Bancada Canto Reto Esq./Dir. c/ Rodapé**



**Bancada Canto Reto Esq./Dir. s/ Rodapé**

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	750	1200
Altura	300	900
Profundidade	300	1800

- Medida A pode ser editada nas propriedades do módulo durante o projeto.
- Possibilidade de aumentar quantidade de prateleiras através dos agregados.

# Modulação - Dormitórios

## Balcões

Portas de Giro



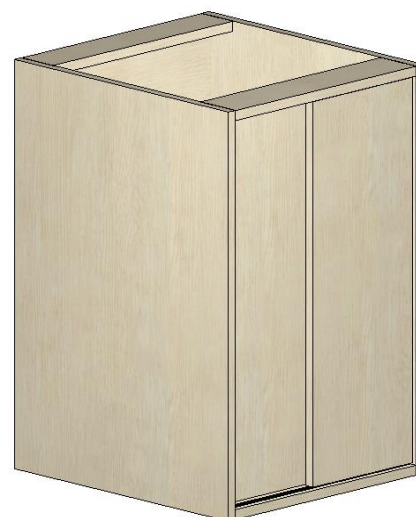
Portas Deslizantes



Portas de Giro



Portas Deslizantes



**Com Base Superior**

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	100	2700
Altura	100	1800
Profundidade	250	1000

\*Profundidade Mínima em  
Portas Deslizantes: 300

**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



c/ Rodapé



s/ Rodapé

### Nicho

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	150	300
Altura	300	900
Profundidade	300	1800



c/ Rodapé



s/ Rodapé

### Bancada 1P

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	300	600
Altura	300	900
Profundidade	300	1800



c/ Rodapé



s/ Rodapé

### Bancada 2P

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	600	1200
Altura	300	900
Profundidade	300	1800

# Modulação - Dormitórios

## Bancadas - Gaveteiros



c/ Rodapé



s/ Rodapé

### 1 Gaveta

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	300	1200
Altura	270	900
Profundidade	300	1800



c/ Rodapé



s/ Rodapé

### 2 Gavetas

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	400	1200
Altura	350	900
Profundidade	300	1800

# Modulação - Dormitórios

## Bancadas - Gaveteiros



c/ Rodapé



s/ Rodapé

### 3 Gavetas

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	300	1200
Altura	400	900
Profundidade	300	1800



c/ Rodapé



s/ Rodapé

### 4 Gavetas

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	300	1200
Altura	600	900
Profundidade	300	1800

# Modulação - Dormitórios

## Mesas de Cabeceira

### 2 Gavetões



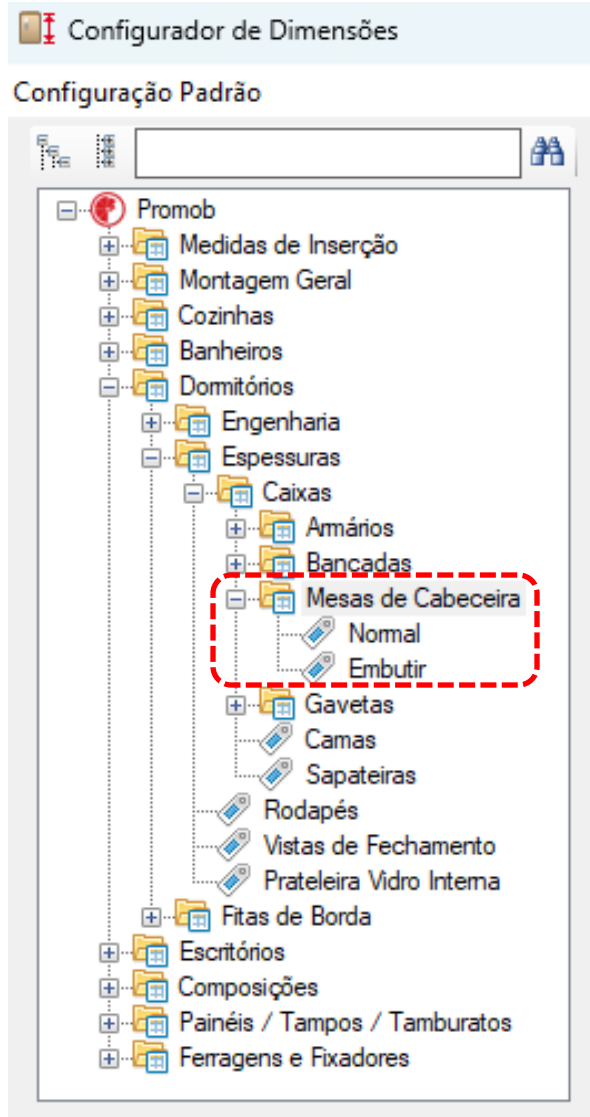
Frentes Externas



Frentes Embutidas

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	300	600
Altura	300	800
Profundidade	300	1800

Estão disponíveis na biblioteca módulos de mesas de cabeceira com frentes externas e com frentes embutidas.



# Modulação - Dormitórios

## Mesas de Cabeceira



Frentes Externas



Frentes Embutidas

### 3 Gavetas

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	300	600
Altura	350	800
Profundidade	300	1800



Frentes Externas



Frentes Embutidas

### 4 Gavetas

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	300	600
Altura	520	800
Profundidade	300	1800





# Modulação - Dormitórios

## Mesas de Cabeceira



Frentes Externas



Frentes Embutidas

**Nicho +  
1 Gaveta**

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	300	600
Altura	300	800
Profundidade	300	1800



Frentes Externas



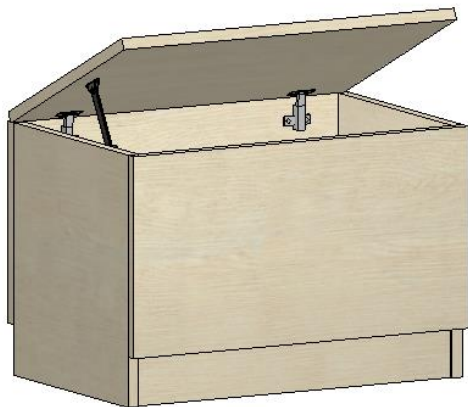
Frentes Embutidas

**Nicho +  
2 Gavetas**

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	300	600
Altura	350	800
Profundidade	300	1800

# Modulação - Dormitórios

## Baú



c/ Rodapé

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	400	1200
Altura	150	900
Profundidade	300	1800



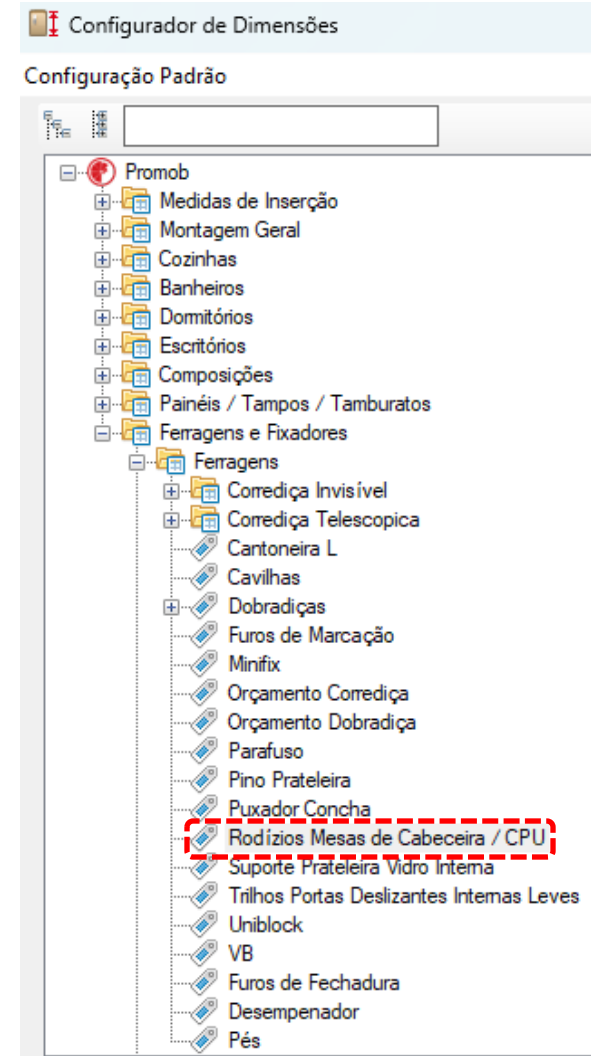
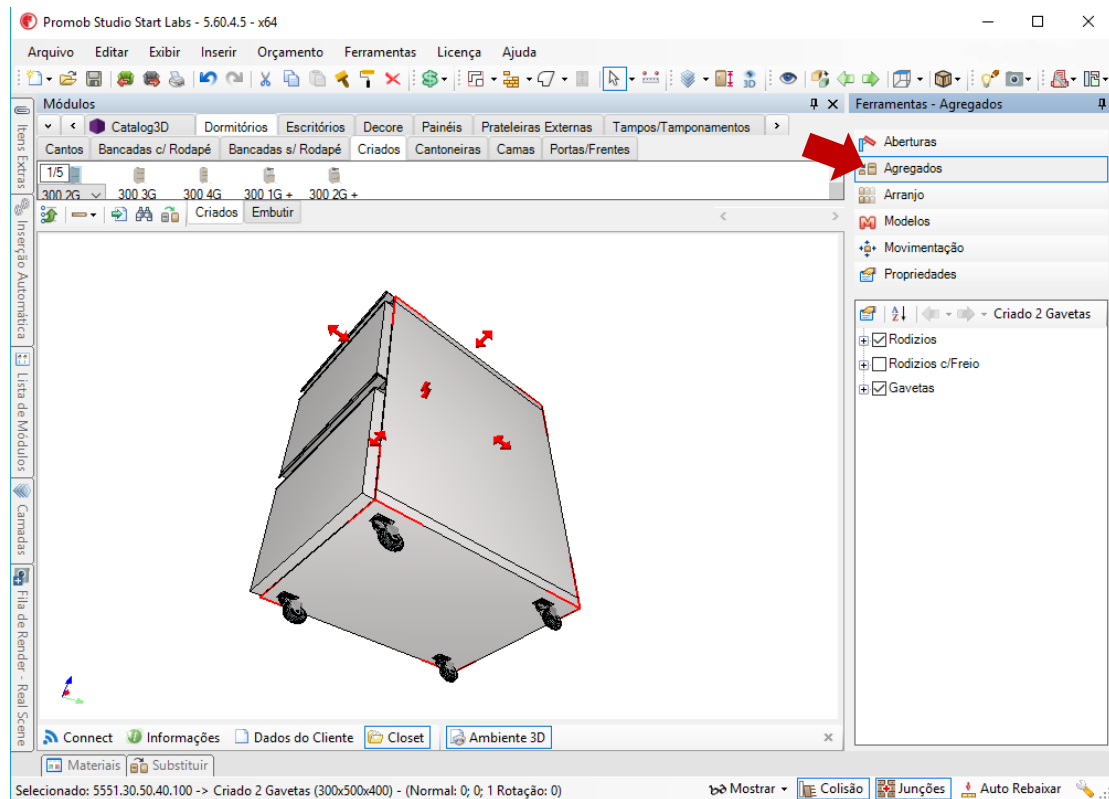
s/ Rodapé

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	400	1200
Altura	150	900
Profundidade	300	1800

# Modulação - Dormitórios

## Mesas de Cabeceira

- Os módulos **Mesas de Cabeceira** possuem a opção de inserção de rodízios através da aba de Agregados.
- A altura dos rodízios pode ser alterada através do Configurador de Dimensões.



# Modulação - Dormitórios

## Cantoneiras



**Diagonal  
Esquerdo /  
Direito**

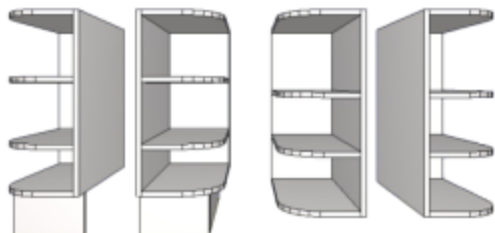
Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	300	600
Altura	300	2750
Profundidade	300	1800



**Chanfrado  
Esquerdo /  
Direito**

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	300	600
Altura	300	2750
Profundidade	300	1800

Possibilidade de agregar prateleiras móveis e alterar as existentes.



**Curvo  
Esquerdo /  
Direito**

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	300	600
Altura	300	2750
Profundidade	300	1800

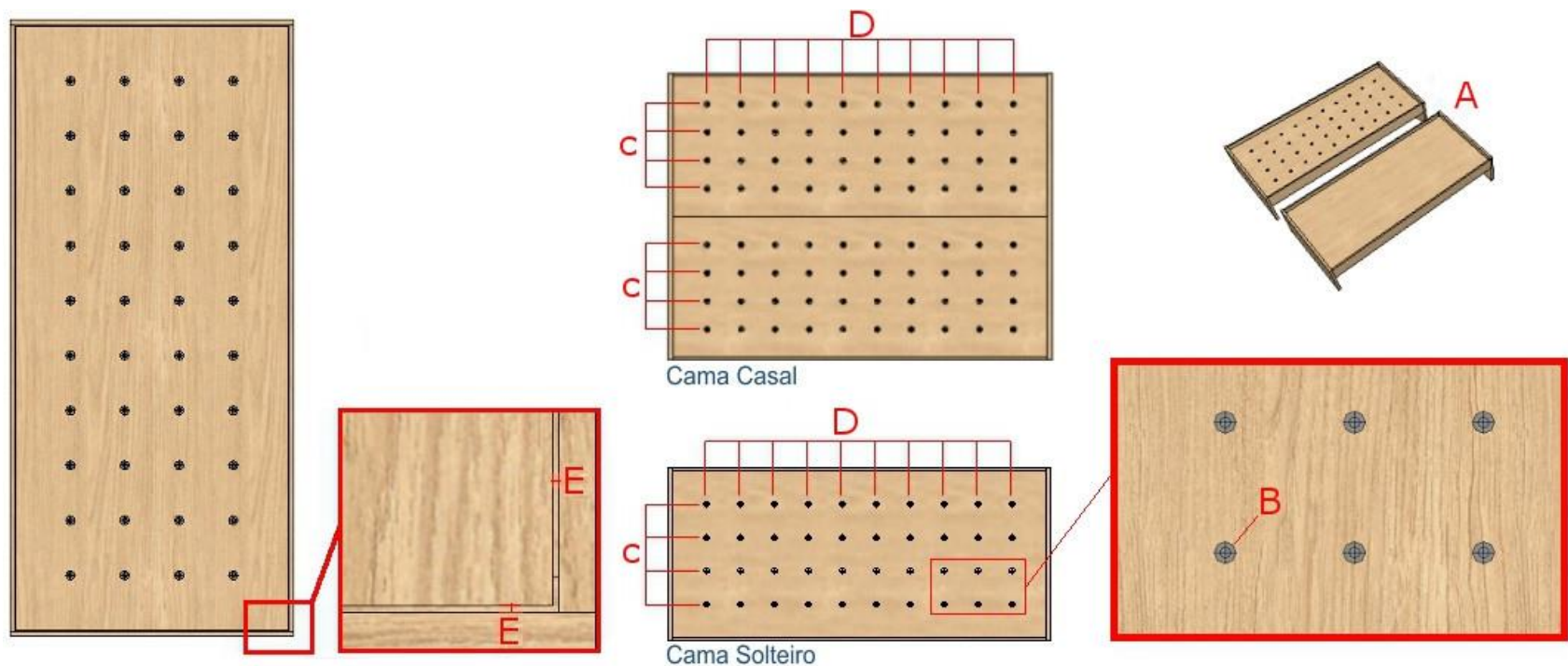
**c/ Rodapé**

**s/ Rodapé**

# Modulação - Dormitórios

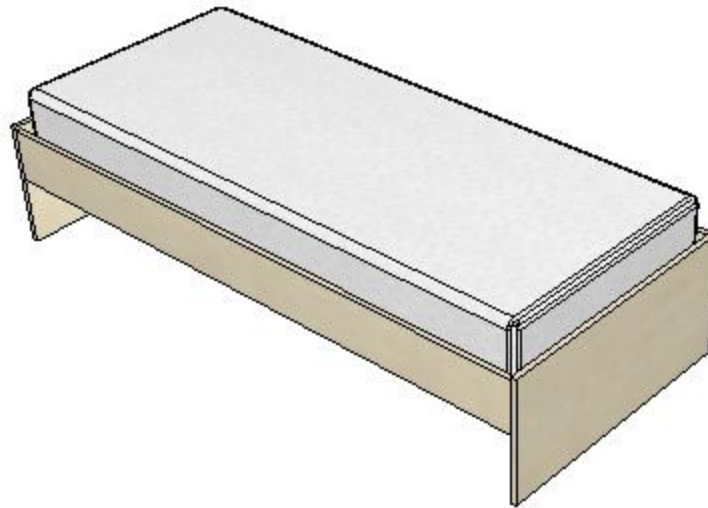
## Camas

- É possível definir a furação e os afastamento do painel utilizado nas camas e configurar a sua estrutura.



# Modulação - Dormitórios

## Camas - Solteiros



**Solteiro**

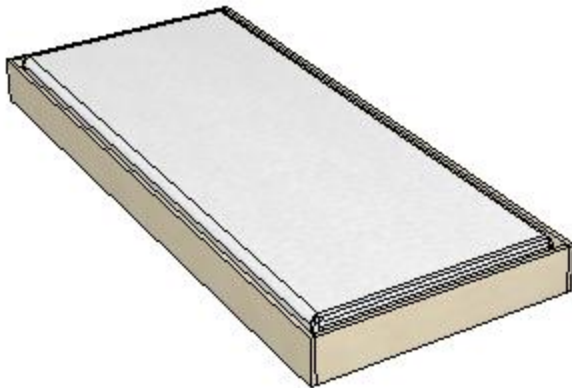
- A cama auxiliar é opcional, podendo ser retirada através da aba Agregados.
- As dimensões da altura das camas, largura e profundidade dos colchões e afastamentos podem ser configuradas através do Configurador de Dimensões.
- As dimensões das camas de solteiro são definidas através das medidas dos colchões de solteiro definidas pelo Configurador de Dimensões mais duas vezes o valor da folga, também definida no Configurador de Dimensões.

(Caminho no Configurador de Dimensões igual ao exemplificado no slide 197)



# Modulação - Dormitórios

## Camas - Solteiros



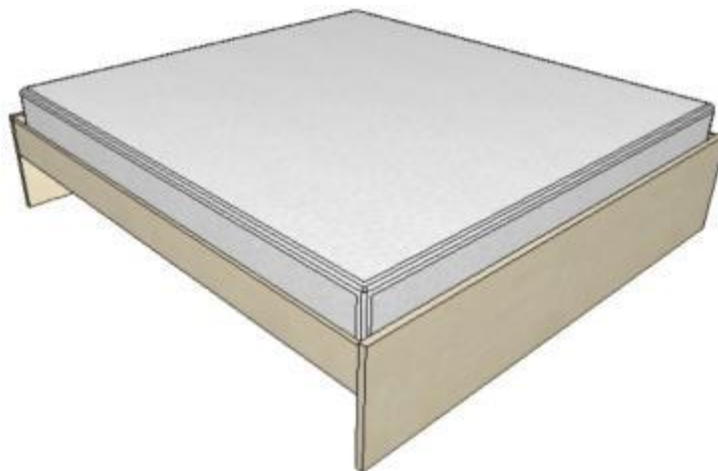
**Auxiliar**

- As dimensões das camas de solteiro são calculadas através das medidas dos colchões de solteiro definidas pelo Configurador de Dimensões mais duas vezes o valor da folga, também definida no Configurador de Dimensões.
- As dimensões da cama auxiliar podem ser definidas através do Configurador de Dimensões.



# Modulação - Dormitórios

## Camas - Casal



**Casal**

- As dimensões da altura das camas, largura e profundidade dos colchões e afastamentos podem ser configuradas através do Configurador de Dimensões.
- As dimensões das camas de casal são calculadas através das medidas dos colchões de casal definidas pelo Configurador de Dimensões mais duas vezes o valor da folga, também definida no Configurador de Dimensões.

(Caminho no Configurador de Dimensões igual ao exemplificado no slide 197)

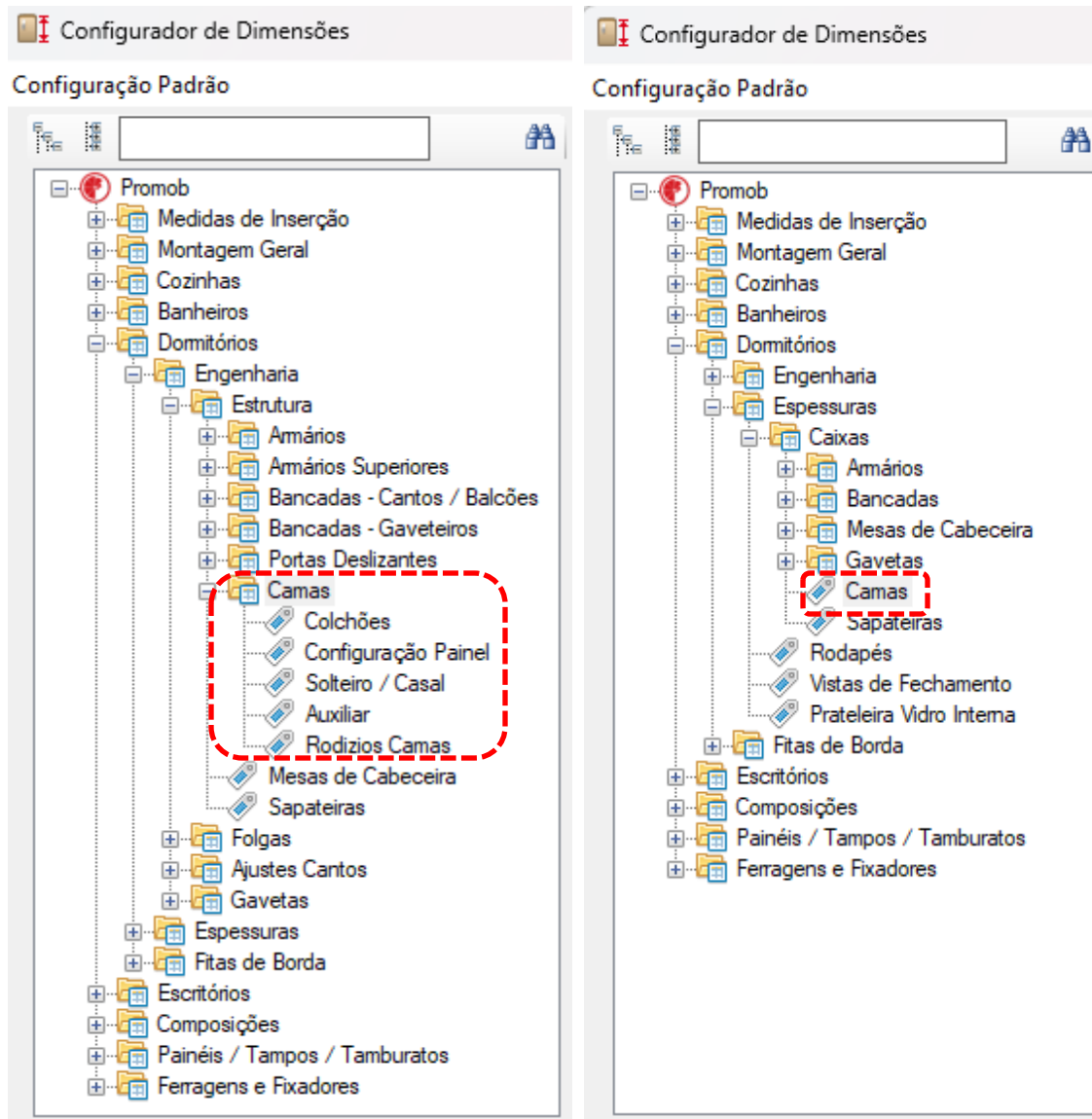




# Modulação - Dormitórios

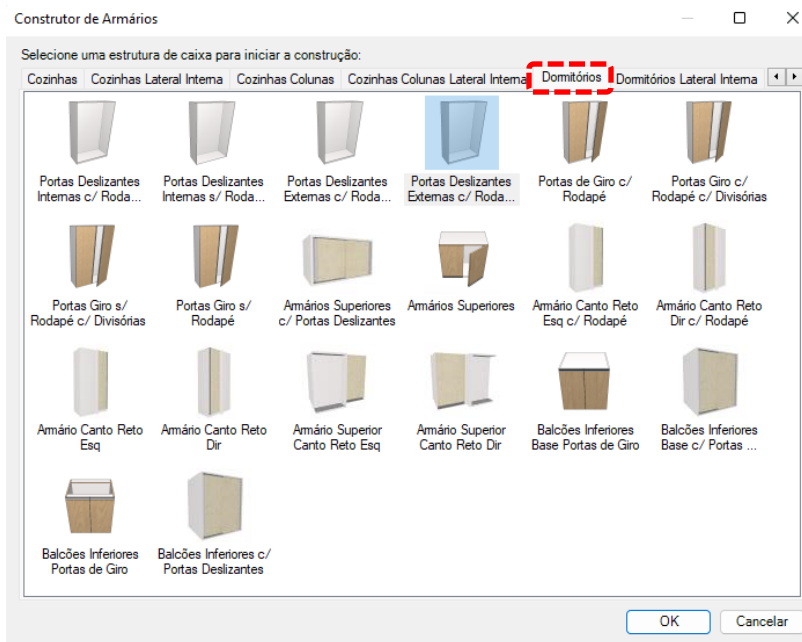
## Camas - Casal

Todas as configurações relativas a camas, dentro do Configurador de Dimensões, encontram-se nos caminhos mostrados ao lado.



# Construtor de Armários - Dormitórios

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



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

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

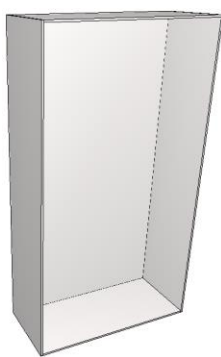
# Construtor de Armários - Dormitórios



Portas  
Deslizantes  
Internas c/  
Rodapé



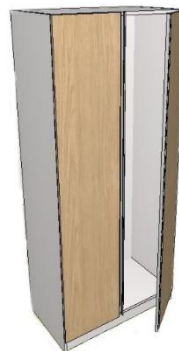
Portas  
Deslizantes  
Externas c/  
Rodapé



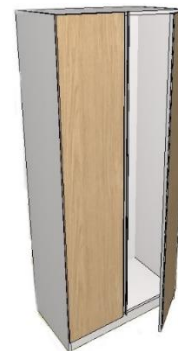
Portas  
Deslizantes  
Internas s/  
Rodapé



Portas  
Deslizantes  
Externas c/  
Rodapé c/  
Fechamento



Portas de Giro  
c/ Rodapé



Portas de Giro  
c/ Rodapé c/  
Divisórias



Portas de Giro  
s/ Rodapé



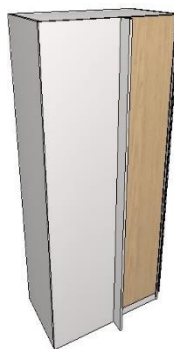
Portas de Giro  
s/ Rodapé c/  
Divisórias



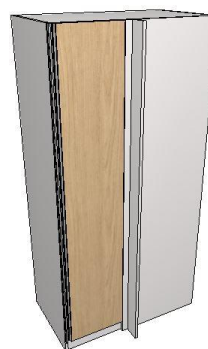
Armário Superior  
c/ Portas  
Deslizantes



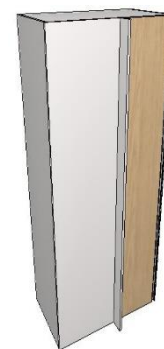
Armário  
Superior



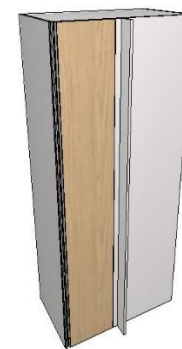
Armário Canto  
Reto Esq c/  
Rodapé



Armário Canto  
Reto Dir c/  
Rodapé



Armário Canto  
Reto Esq



Armário Canto  
Reto Dir

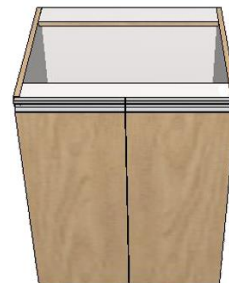
# Construtor de Armários - Dormitórios



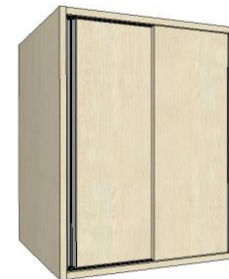
Balcões  
Inferiores Base  
Portas de Giro



Balcões  
Inferiores Base c/  
Portas  
Deslizantes



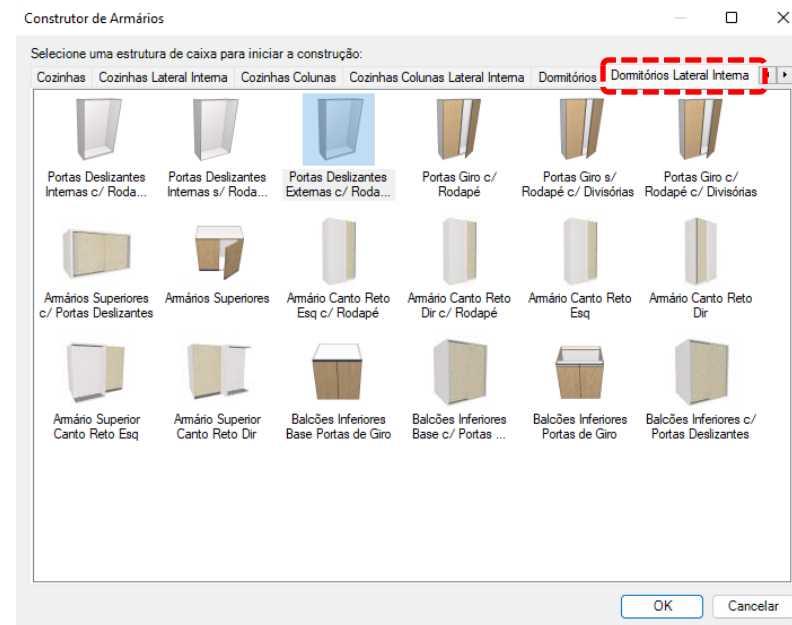
Balcões  
Inferiores Base  
Portas de Giro



Balcões Inferiores  
c/ Portas  
Deslizantes

# Construtor de Armários - Dormitórios

- Ao acessar o Construtor de Armários são exibidas as estruturas de caixas disponíveis em seu sistema.
  - ✓ 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.
  - ✓ 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 Lateral Interna



Portas Deslizantes  
Internas c/ Rodapé

Portas Deslizantes  
Internas s/ Rodapé

Portas Deslizantes  
Externas c/ Rodapé  
c/ Fechamento

Portas de Giro  
c/ Rodapé

Portas de Giro c/  
Rodapé c/ Divisórias

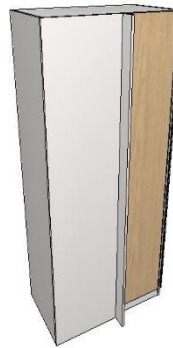
Portas de Giro s/  
Rodapé c/ Divisórias



Armário Superior  
c/ Portas  
Deslizantes



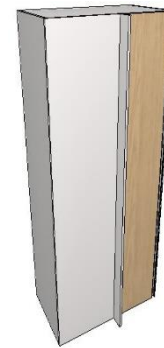
Armário  
Superior



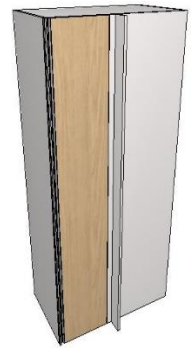
Armário Canto Reto  
Esq c/ Rodapé



Armário Canto  
Reto Dir c/  
Rodapé



Armário Canto  
Reto Esq



Armário Canto  
Reto Dir

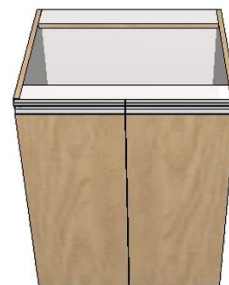
# Construtor de Armários - Dormitórios



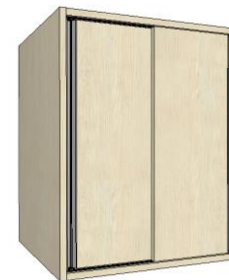
Balcões  
Inferiores Base  
Portas de Giro



Balcões  
Inferiores Base c/  
Portas  
Deslizantes



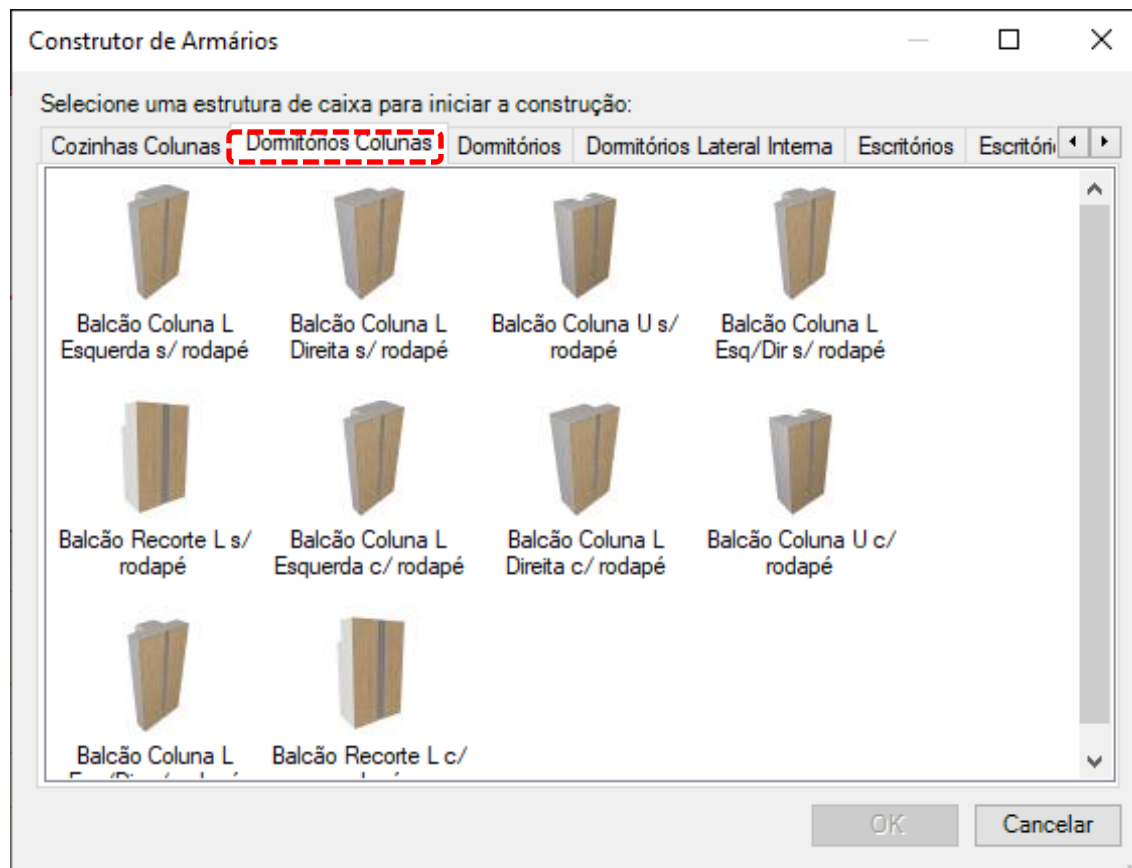
Balcões  
Inferiores Base  
Portas de Giro



Balcões Inferiores  
c/ Portas  
Deslizantes

# Construtor de Armários - Dormitórios

- ✓ Opção módulos para colunas possui somente a opção com **portas de giro** deve ser utilizada para inserção de portas através do construtor (as divisórias de vãos cortam as bases).





# Construtor de Armários – Dormitórios Colunas



Balcão Coluna L  
Esquerda s/ Rodapé



Balcão Coluna L  
Direita s/ Rodapé



Balcão Coluna U s/  
Rodapé



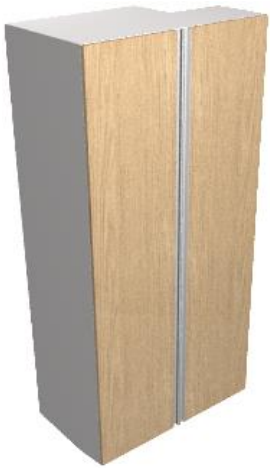
Balcão Coluna L  
Esq/Dir s/ Rodapé



Balcão Recorte L s/  
Rodapé



Balcão Coluna L  
Esquerda c/ Rodapé



Balcão Coluna L  
Direita c/ Rodapé



Balcão Coluna U c/  
Rodapé



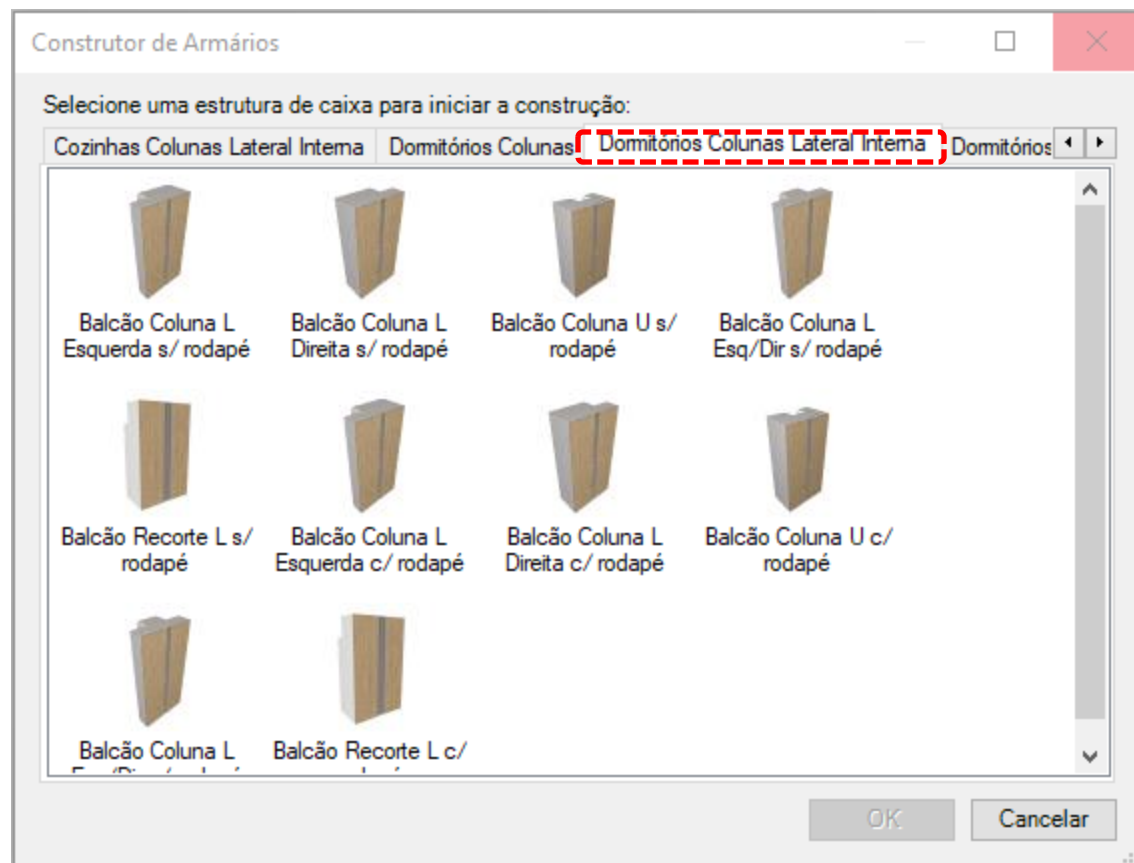
Balcão Coluna L  
Esq/Dir c/ Rodapé



Balcão Recorte L c/  
Rodapé

# Construtor de Armários - Dormitórios

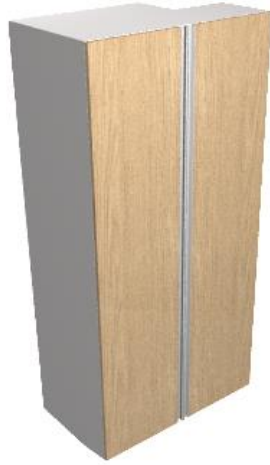
- ✓ Opção módulos para colunas possui somente a opção com **portas de giro** deve ser utilizada para inserção de portas através do construtor (as divisórias de vãos cortam as bases).



# Construtor de Armários – Dormitórios Colunas Lateral Interna



Balcão Coluna L  
Esquerda s/ Rodapé



Balcão Coluna L  
Direita s/ Rodapé



Balcão Coluna U s/  
Rodapé



Balcão Coluna L  
Esq/Dir s/ Rodapé



Balcão Recorte L s/  
Rodapé



Balcão Coluna L  
Esquerda c/ Rodapé



Balcão Coluna L  
Direita c/ Rodapé



Balcão Coluna U c/  
Rodapé



Balcão Coluna L  
Esq/Dir c/ Rodapé

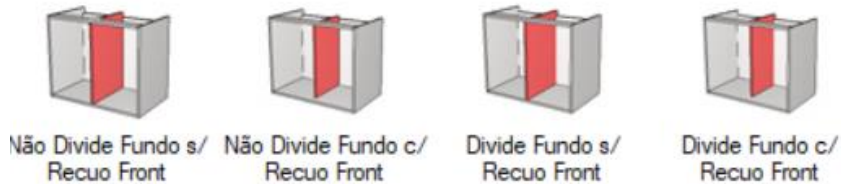


Balcão Recorte L c/  
Rodapé

# Construtor de Armários - Dormitórios

- Divisórias Disponíveis no construtor de armários:

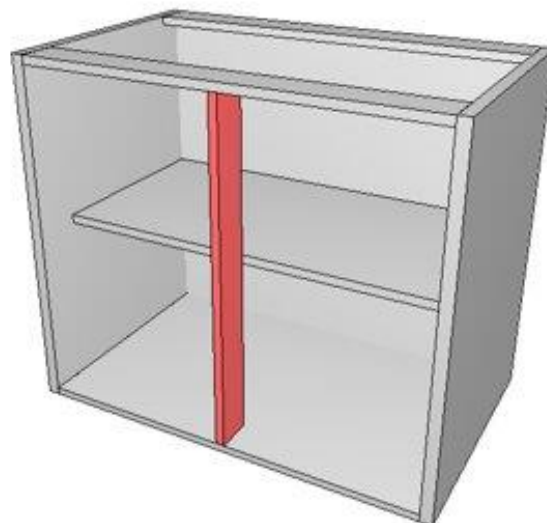
✓ Divisória:



# Construtor de Armários - Dormitórios

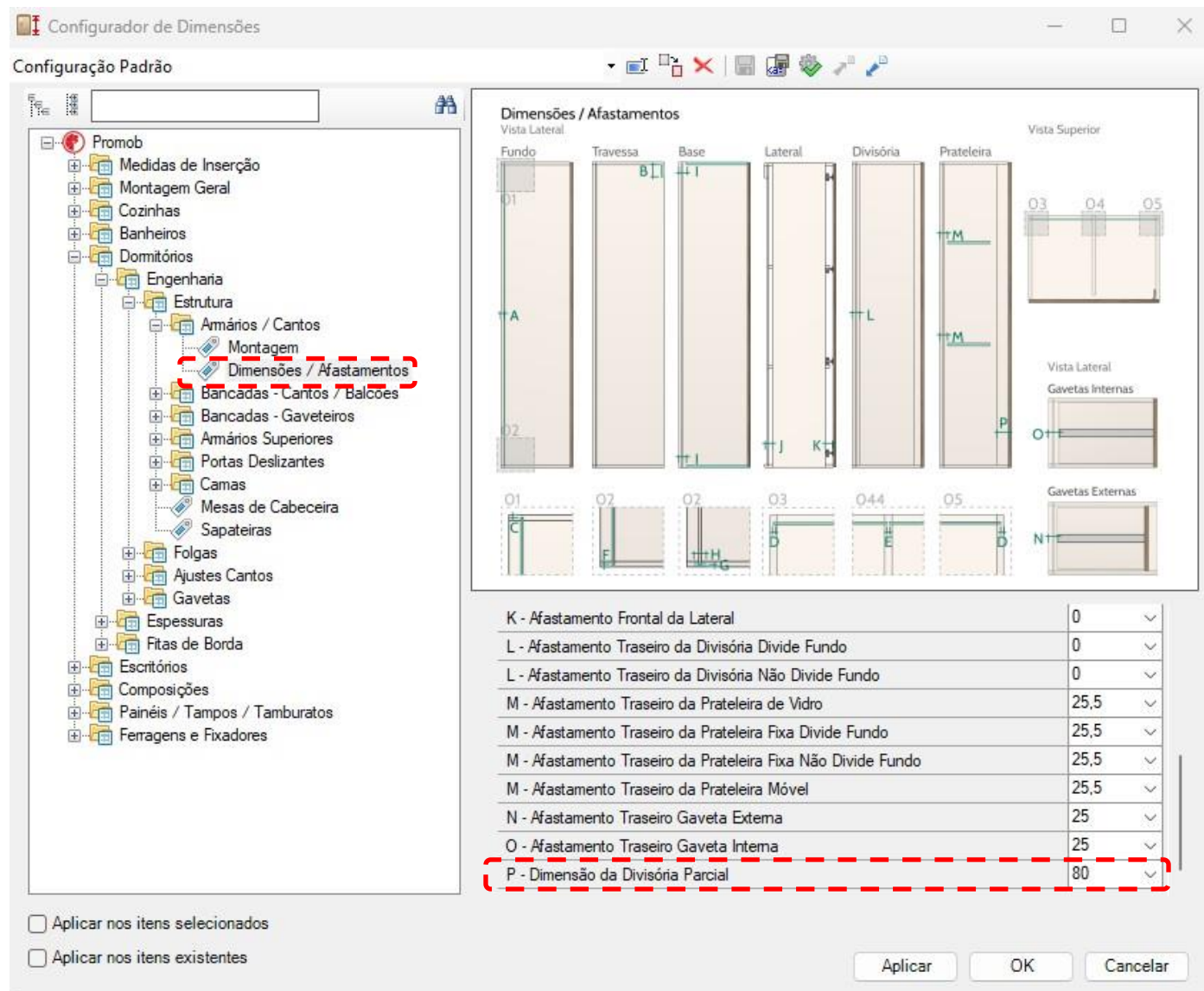
- Divisórias Disponíveis no construtor de armários:

✓ Divisória Parcial:



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

# Construtor de Armários - Dormitórios



# Construtor de Armários - Dormitórios

## ■ Prateleiras Disponíveis no construtor de armários:

### ✓ Prateleira Móvel:



c/ Recuo Front



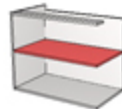
s/ Recuo Front

Invisível

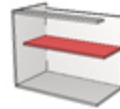
### ✓ Prateleira Fixa:



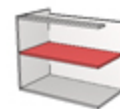
Não Divide Fundo c/  
Recuo Front



Não Divide Fundo s/  
Recuo Front

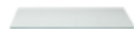


Divide Fundo c/  
Recuo Front



Divide Fundo s/  
Recuo Front

### ✓ Prateleira de Vidro:



c/ Recuo Front

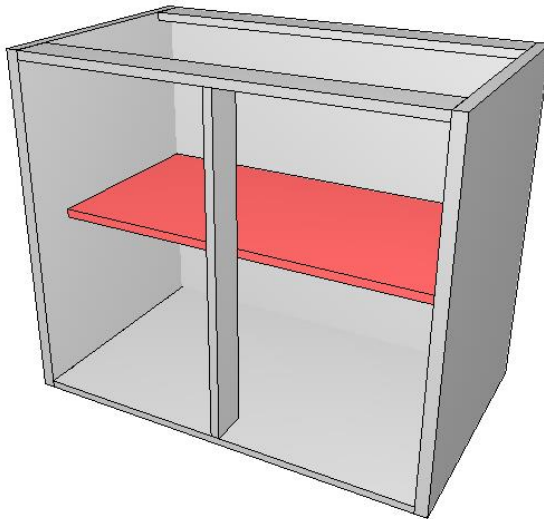


s/ Recuo Front

# Construtor de Armários - Dormitórios

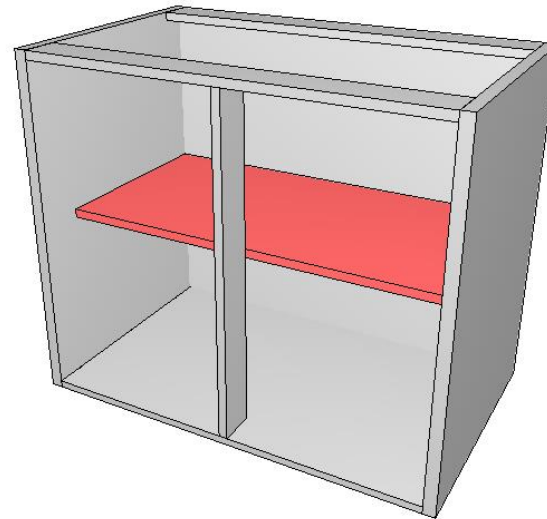
- Prateleiras Disponíveis no construtor de armários:
  - ✓ Prateleira Fixa:

**Não Divide Fundo**



- Não divide o fundo.
- Recuada na frente do módulo.

**Divide Fundo**



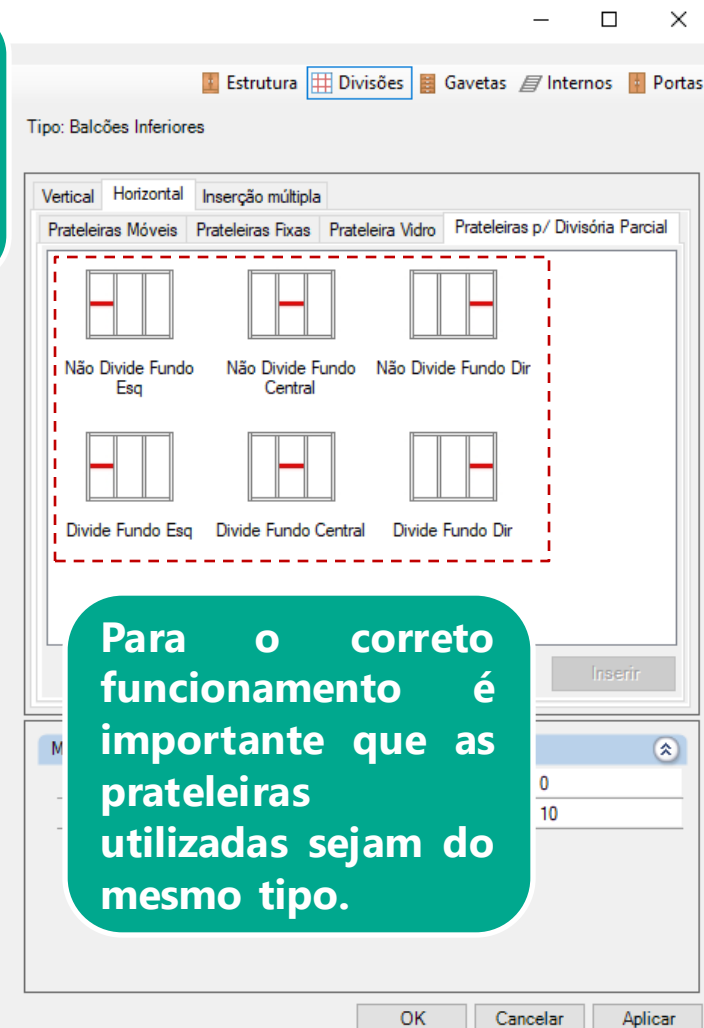
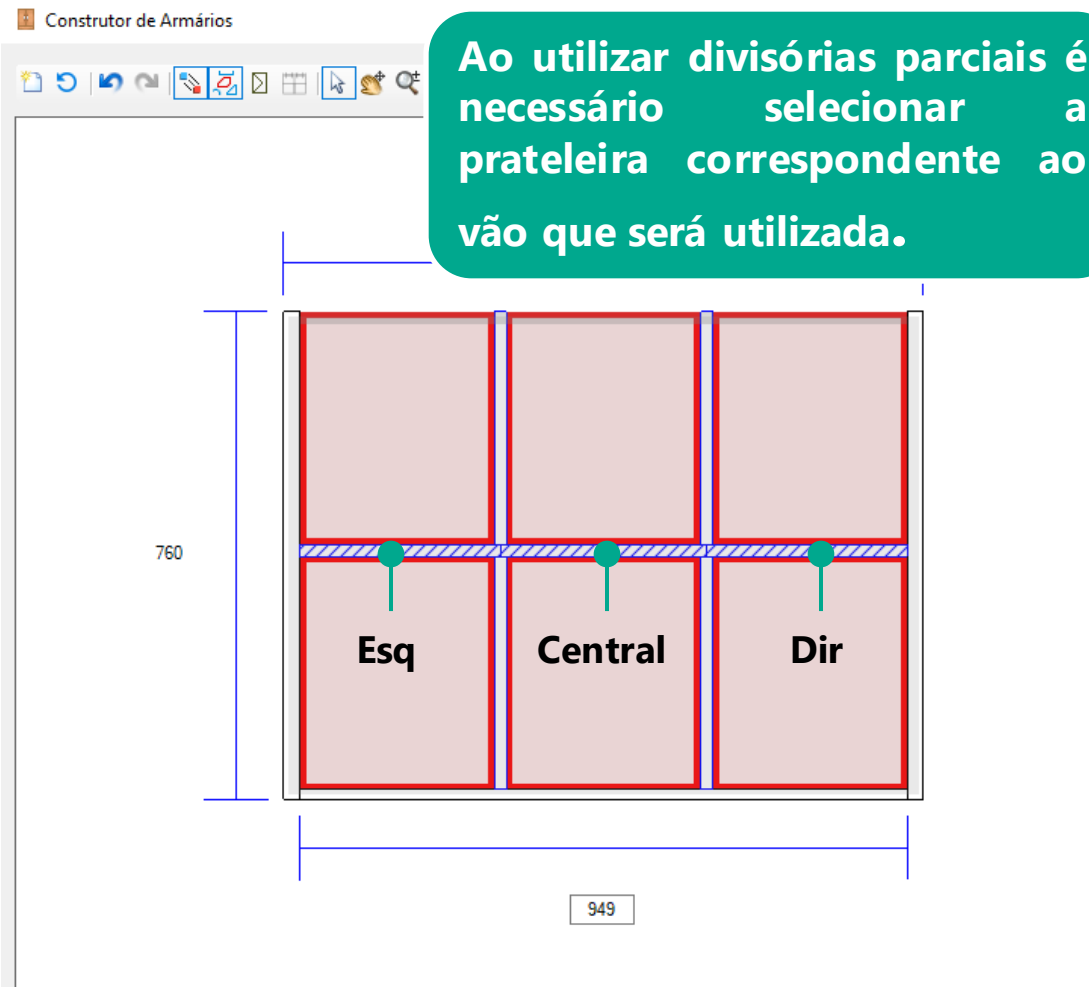
- Divide o fundo.
- Recuada na frente do módulo.



# Construtor de Armários - Dormitórios

- Prateleiras Disponíveis no construtor de armários:

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



# Construtor de Armários - Dormitórios

## Agregados - Aramados



*Sapateira*



*Cabideiro*



*Porta-cintos*



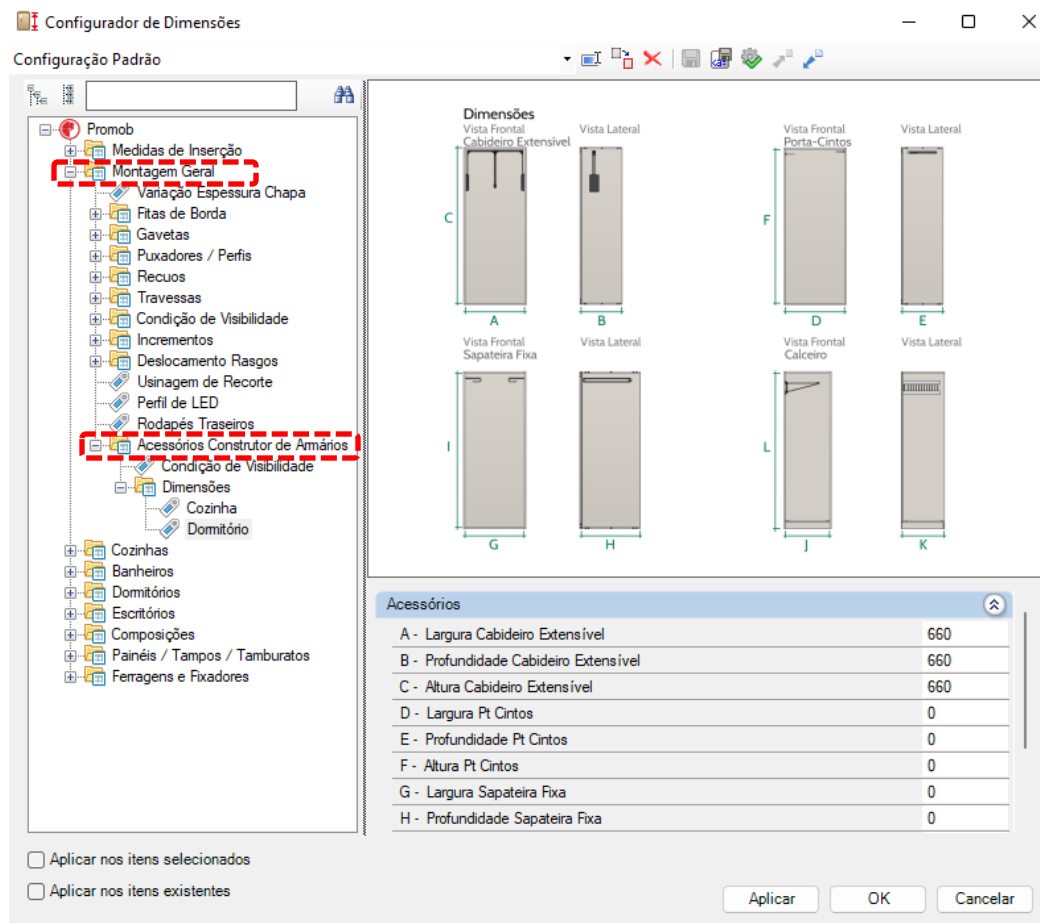
*Calceiro*

- 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 – Aramados:



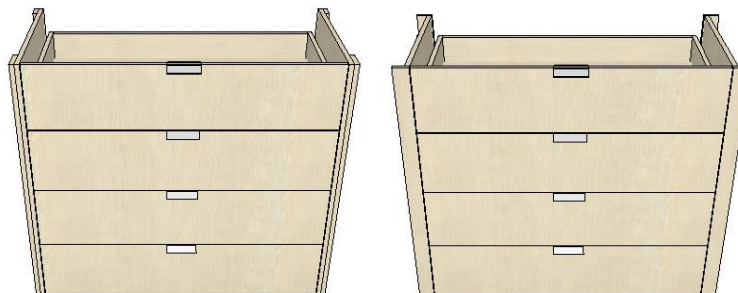
# Modulação - Dormitórios

## Agregados - Gavetas

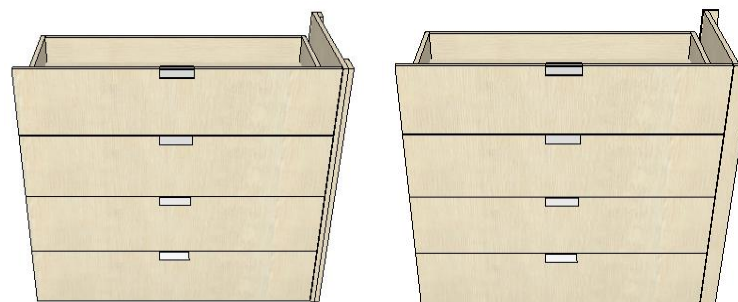


### Gavetas internas com Afastadores

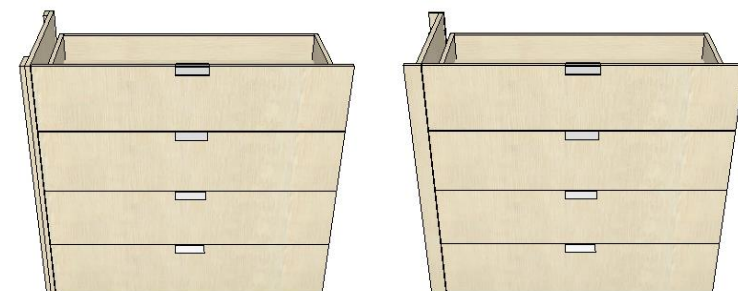
A dimensão e fita de borda do afastador e a folga das gavetas pode ser definida através do **Configurador de Dimensões**.



**c/ Afastadores  
Esquerdo e  
Direito**



**c/ Afastador  
Direito**

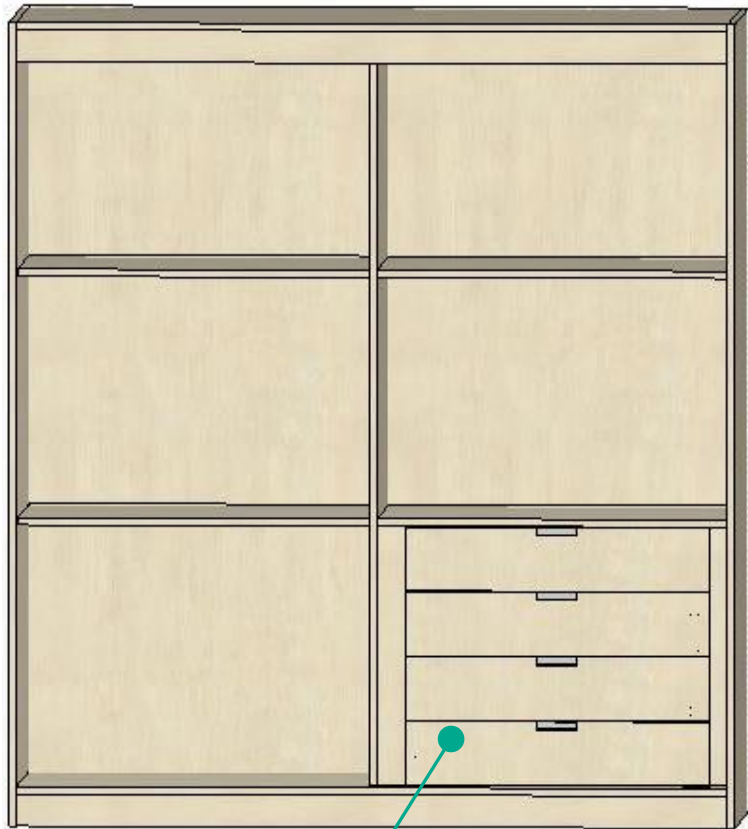


**c/ Afastador  
Esquerdo**



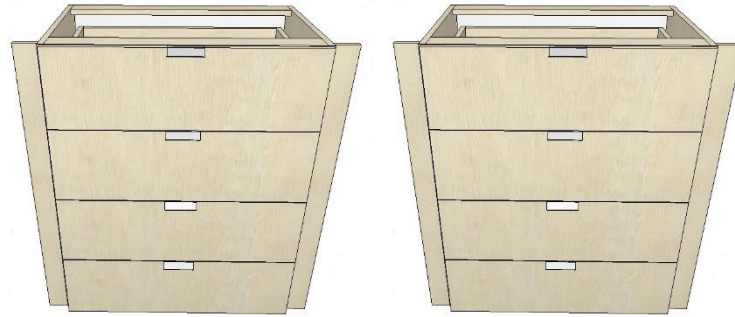
# Modulação - Dormitórios

## Agregados - Gavetas



### Gavetas internas com Afastadores

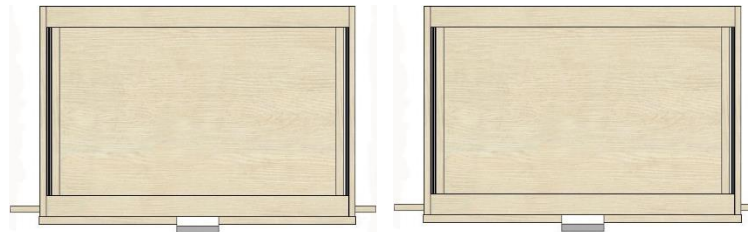
A dimensão e fita de borda do afastador e a folga das gavetas pode ser definida através do **Configurador de Dimensões**.



**c/ Afastadores  
Superior Frontal  
e Traseiro**



**Apenas c/  
Afastador  
Direito ou  
Esquerdo, Sem  
Afastadores**



**Vista superior**



# Modulação - Dormitórios

## Agregados – Gavetas



Gavetas embutidas



# Modulação - Dormitórios

## Agregados – Gavetas



**Sapateiros**

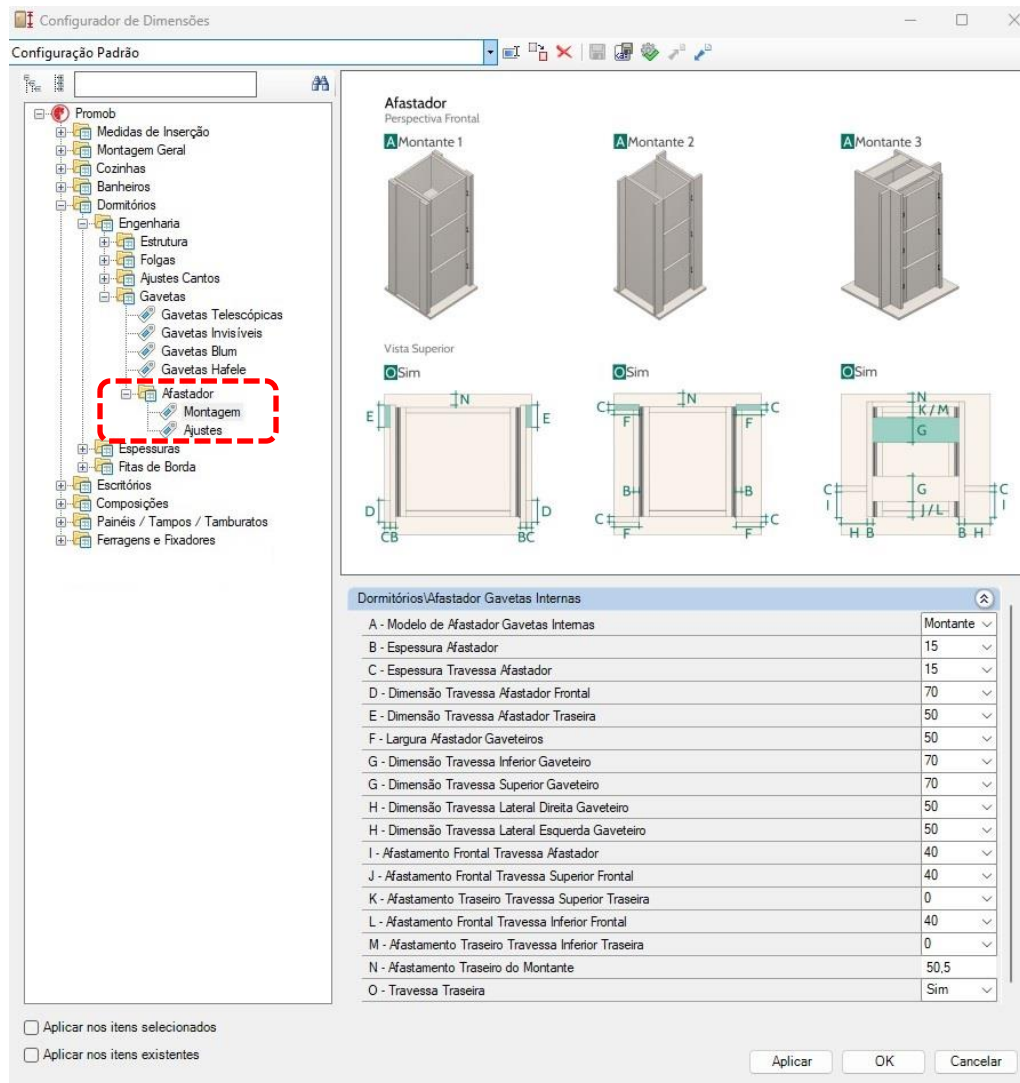
**Apenas em Gavetas Internas**





# Modulação - Dormitórios

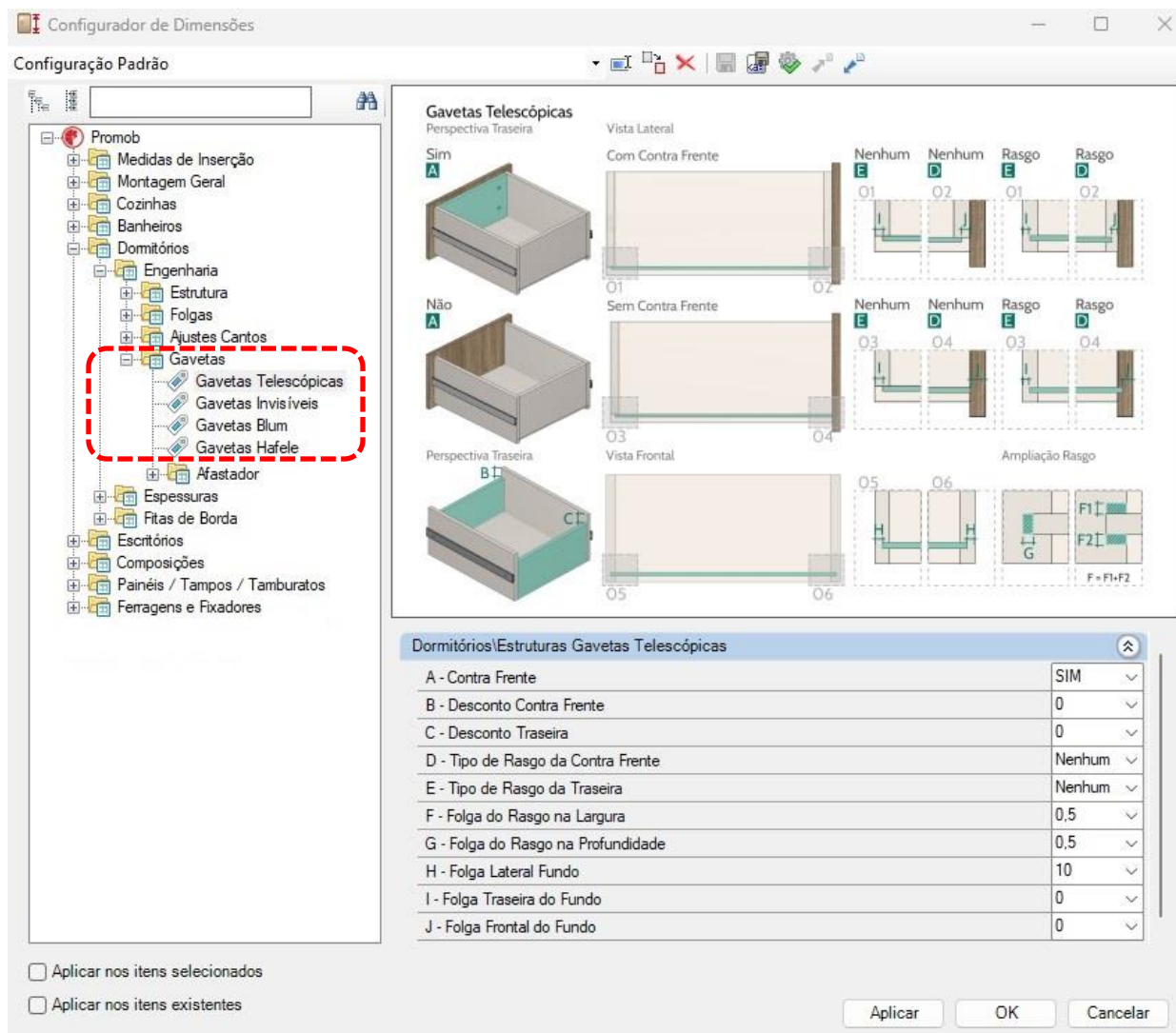
## Agregados - Gavetas





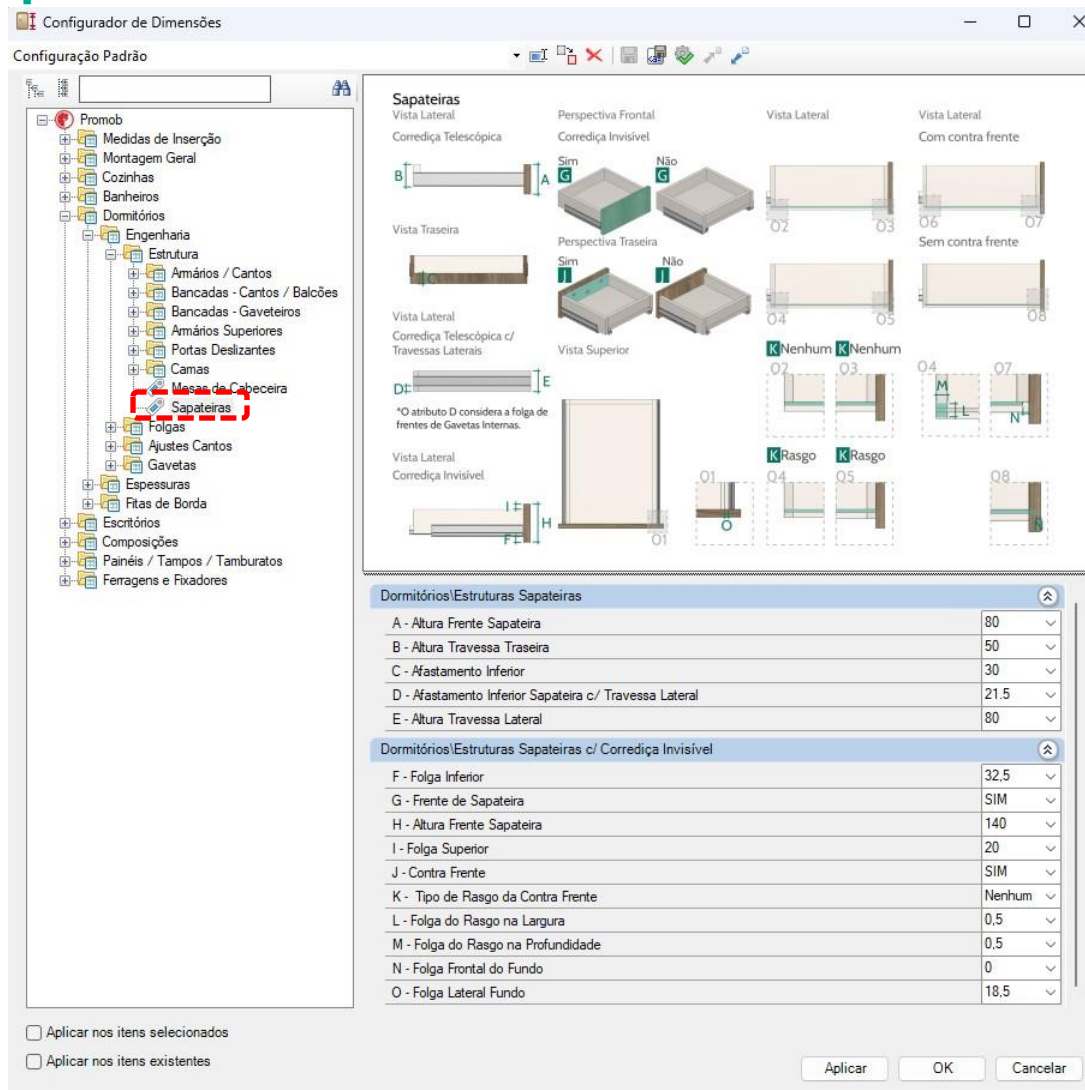
# Modulação - Dormitórios

## Agregados - Gavetas



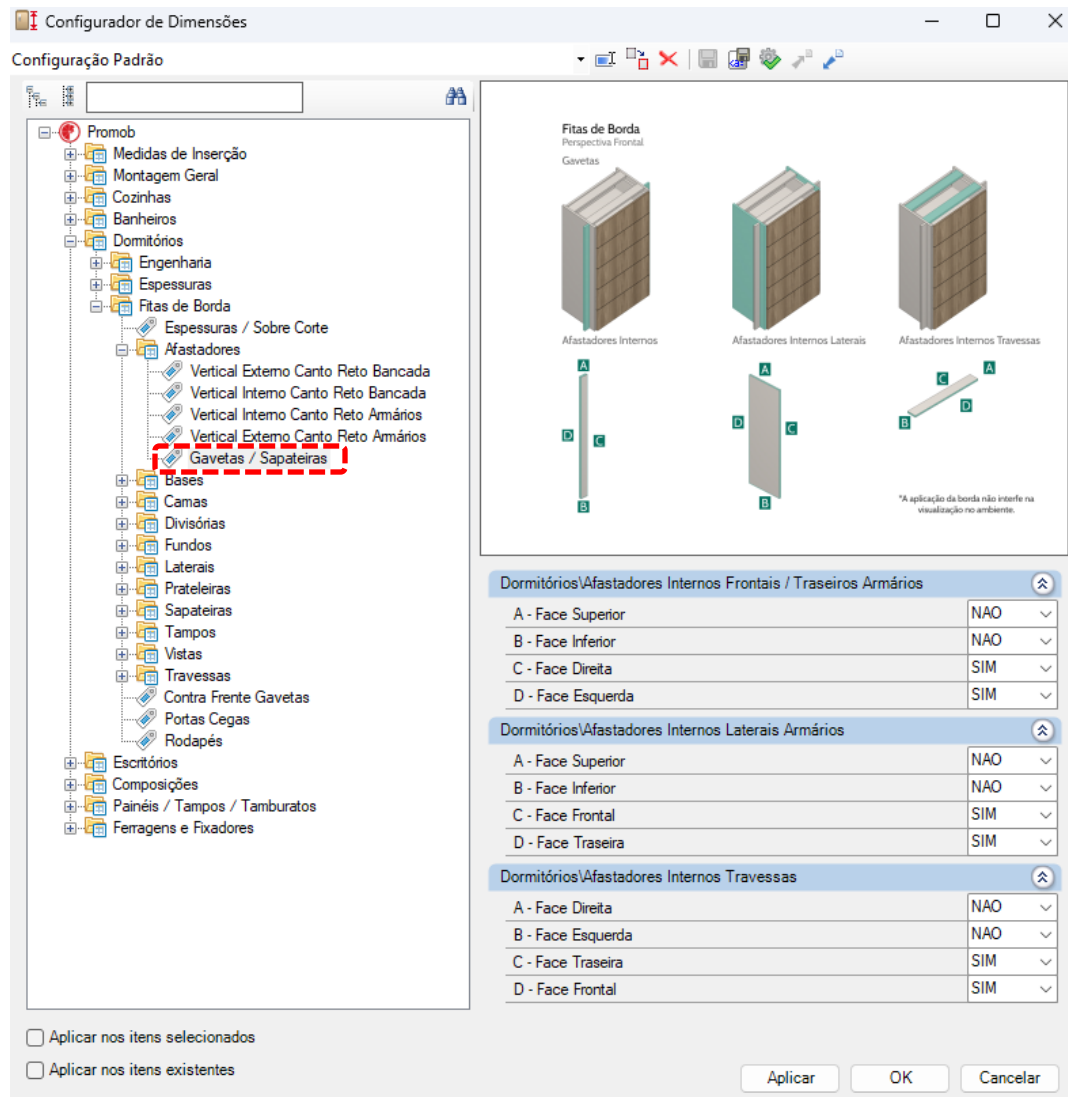
# Modulação - Dormitórios

## Agregados - Sapateira



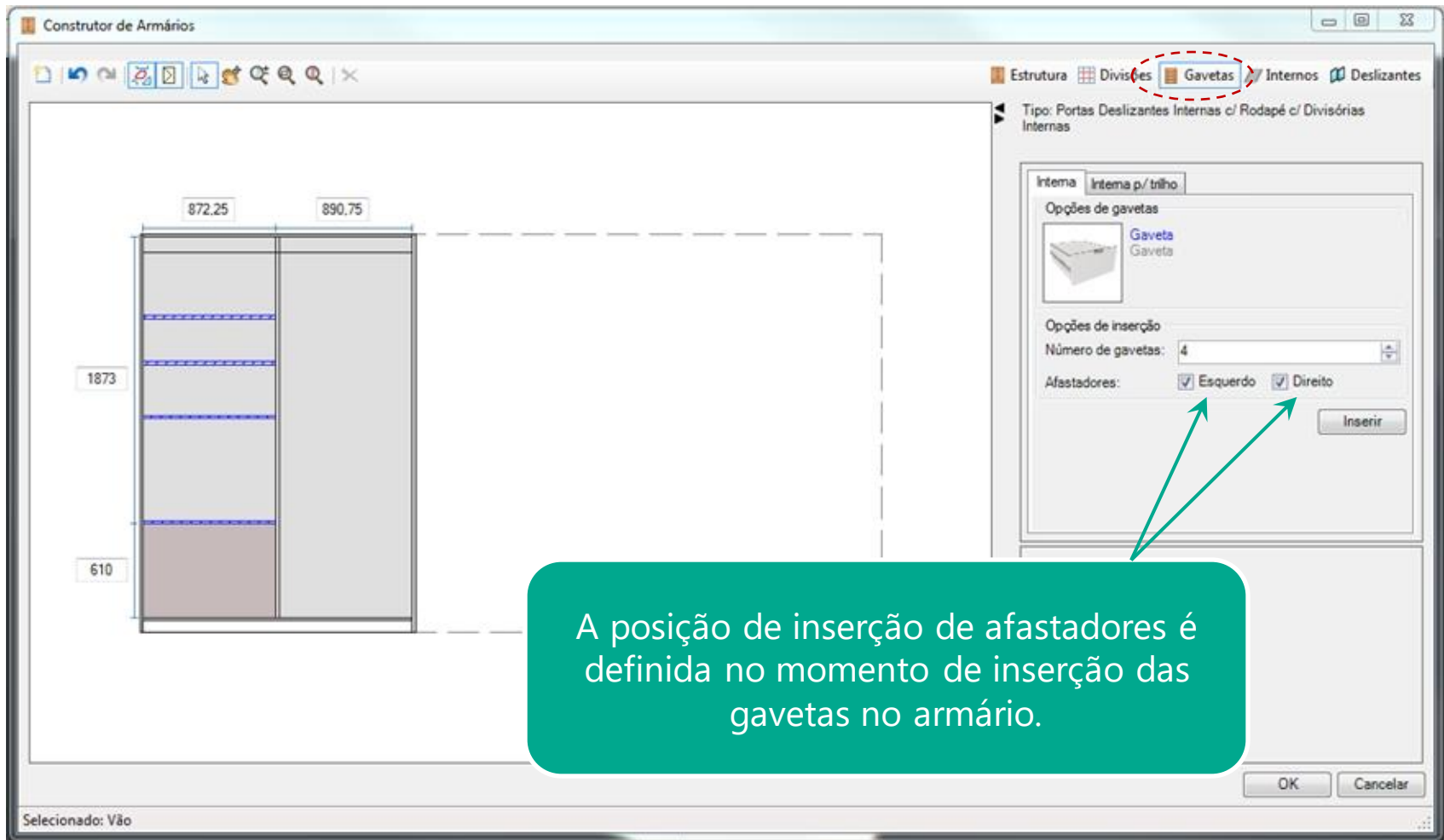
# Modulação - Dormitórios

## Agregados - Gavetas



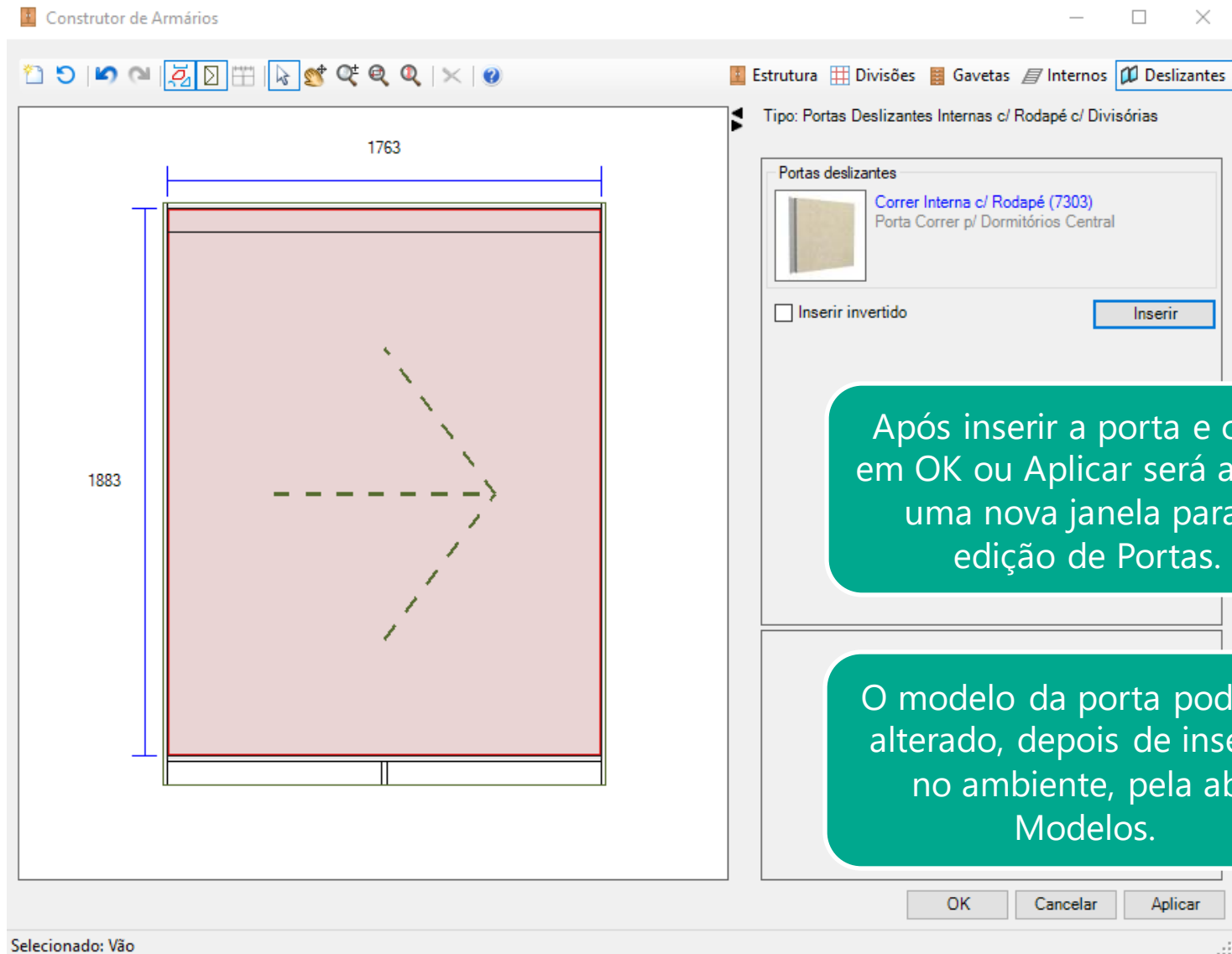
# Modulação - Dormitórios

## Agregados - Gavetas



# Portas Deslizantes

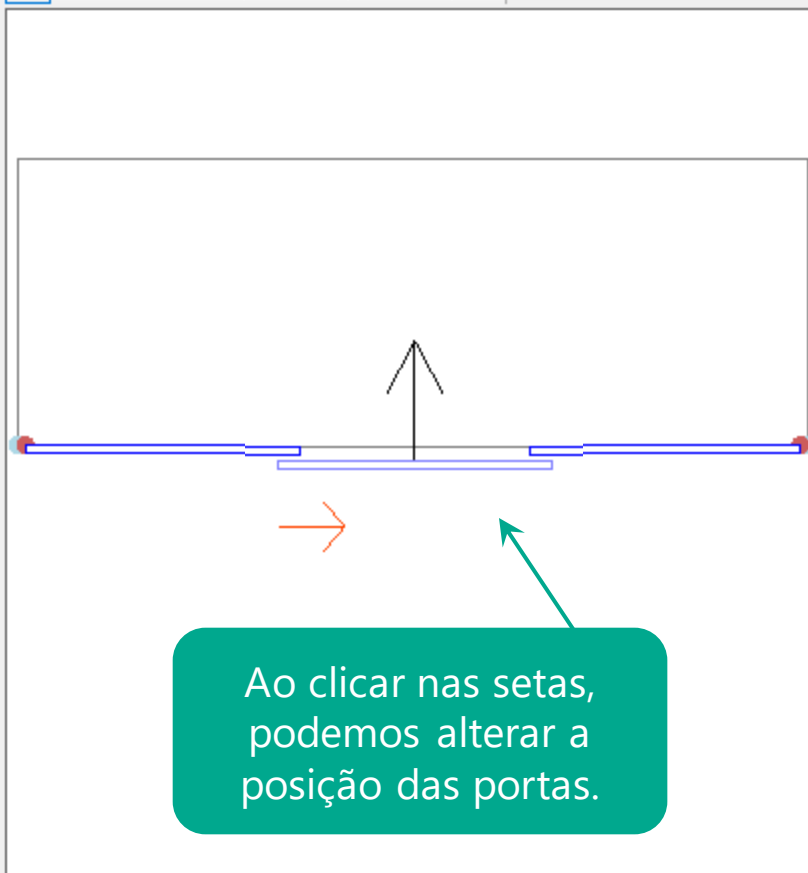
## Portas – Deslizantes



# Portas Deslizantes

## Portas – Deslizantes

Editor de Portas



Ao clicar nas setas, podemos alterar a posição das portas.

Tipo: Interna c/ Rodapé

Configuração

Trilhos

Frente selecionada

Número de portas	3
Largura das portas	621
Transpasse	50
Folga	18,5
Afastamento	0
Comprimento	1763
Altura em relação ao piso	0
Altura da estrutura	2000

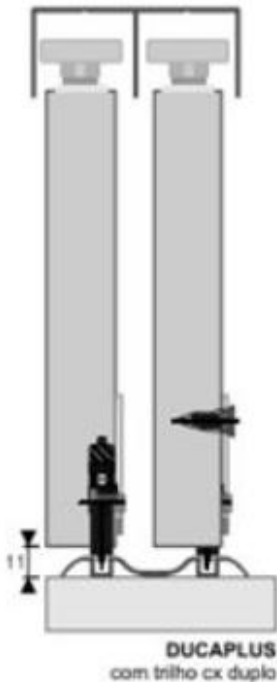
Após configurar e clicar em OK o armário será inserido no ambiente.

OK

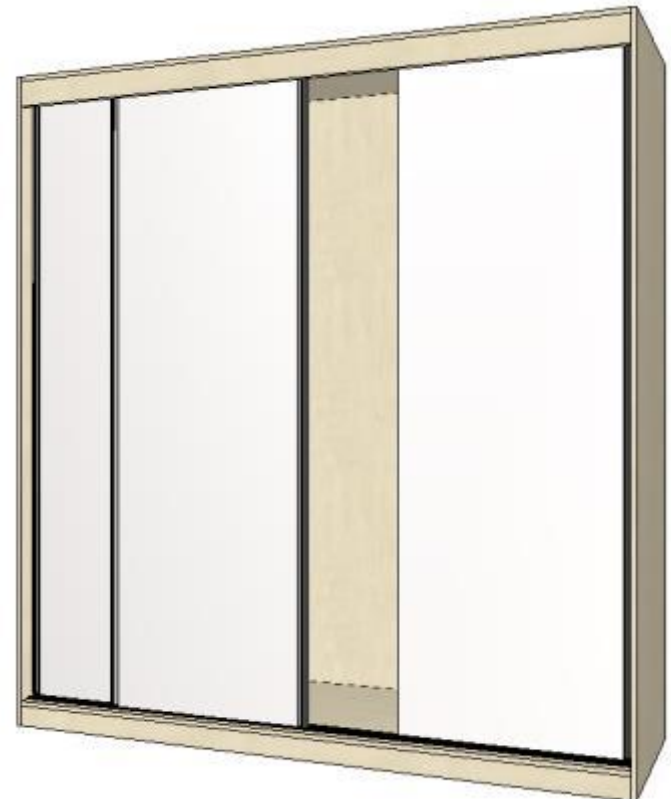
Cancelar

# Portas Deslizantes Internas

- Sistema Ducaplus, da Ducasse, 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.
- Não são geradas informações de furação.

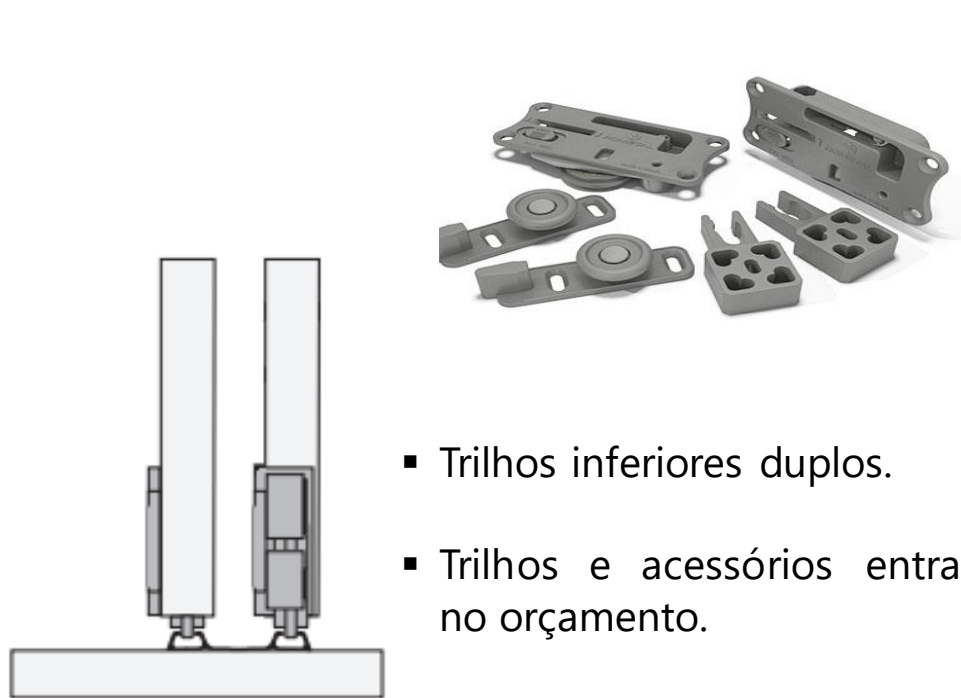


(Caminho no Configurador de Dimensões igual ao exemplificado no slide 221)

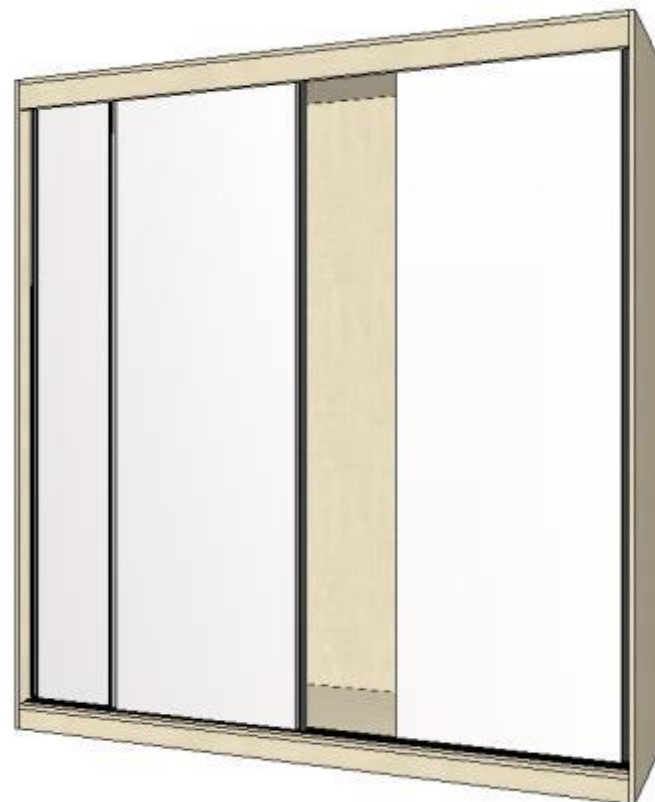


# Portas Deslizantes Internas

- Sistema RO46, da Rometal, 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.
- Não são geradas informações de furação.



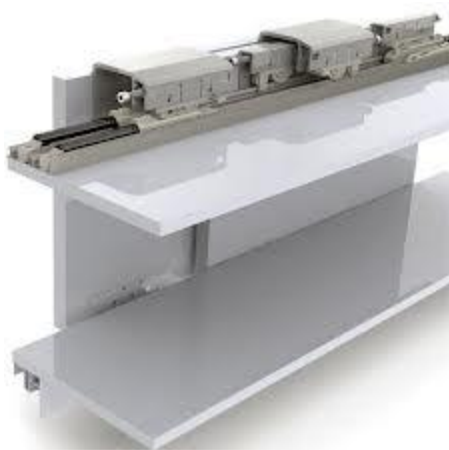
(Caminho no Configurador de Dimensões igual ao exemplificado no slide 221)



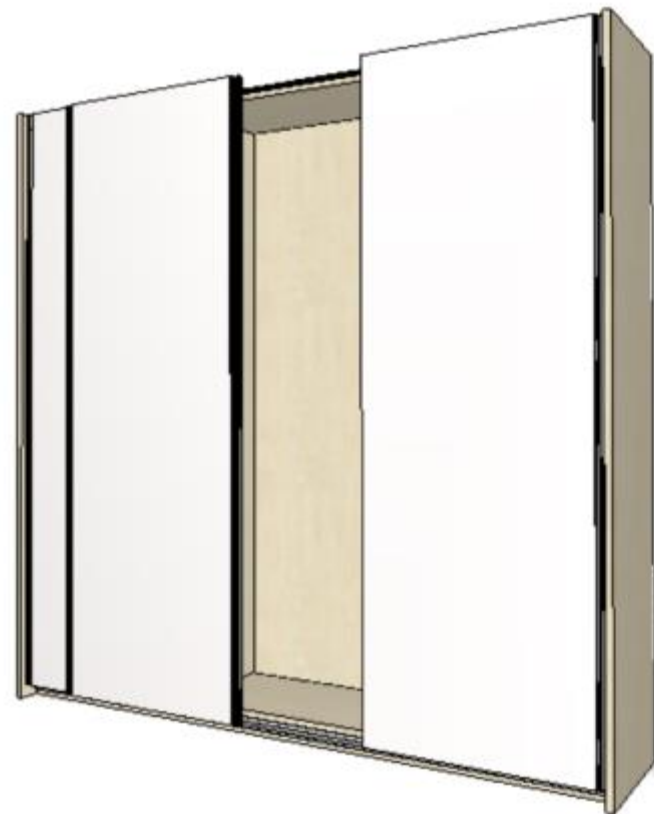


# Portas Deslizantes Externas

- Sistema SS200, da Rometal, como padrão para portas deslizantes. As definições de medidas das portas deslizantes podem ser configuradas no **Configurador de Dimensões**.



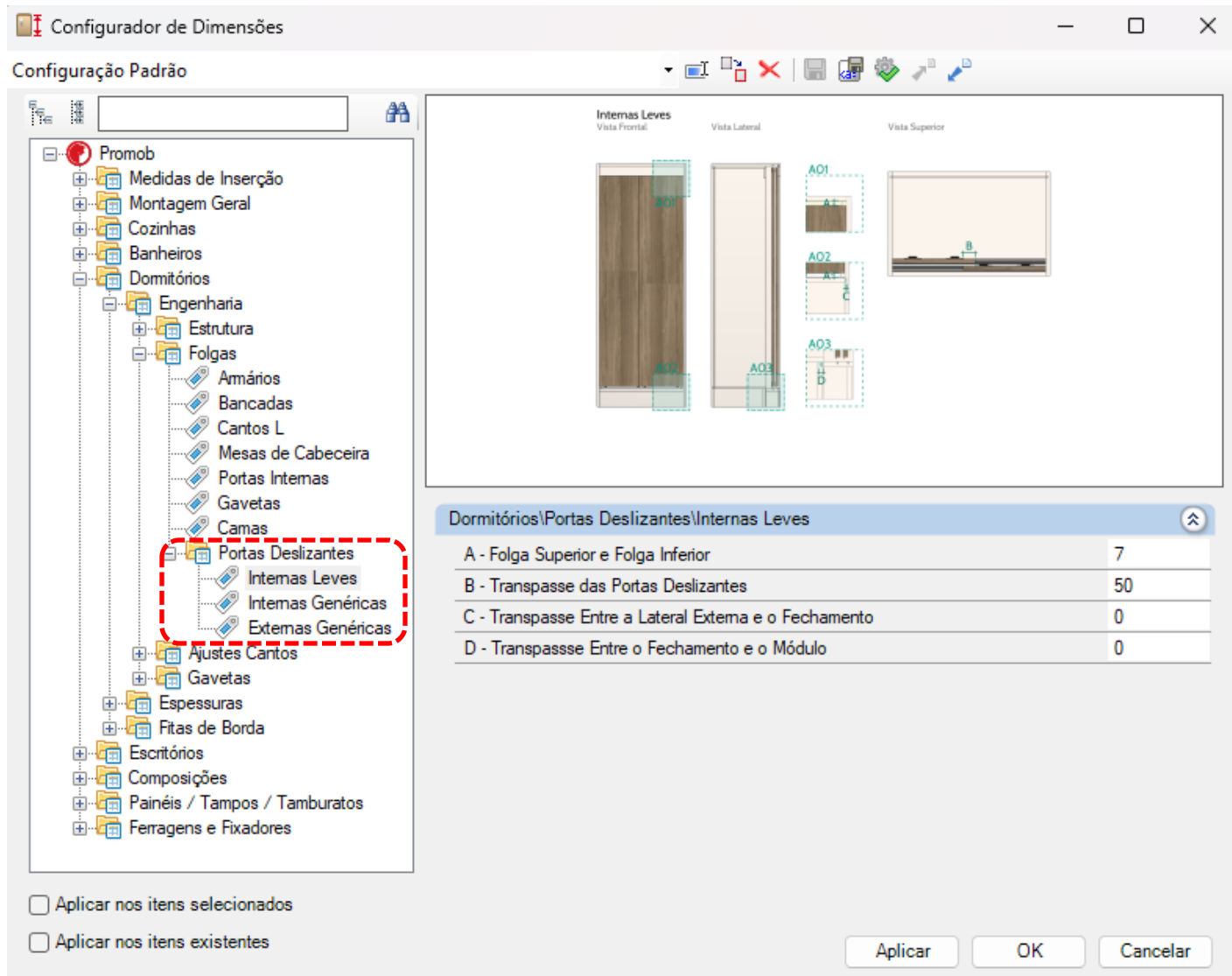
- Trilhos inferiores duplos.
- Trilhos e acessórios entram no orçamento.
- Não são geradas informações de furação.



(Caminho no Configurador de Dimensões igual ao exemplificado no slide 221)



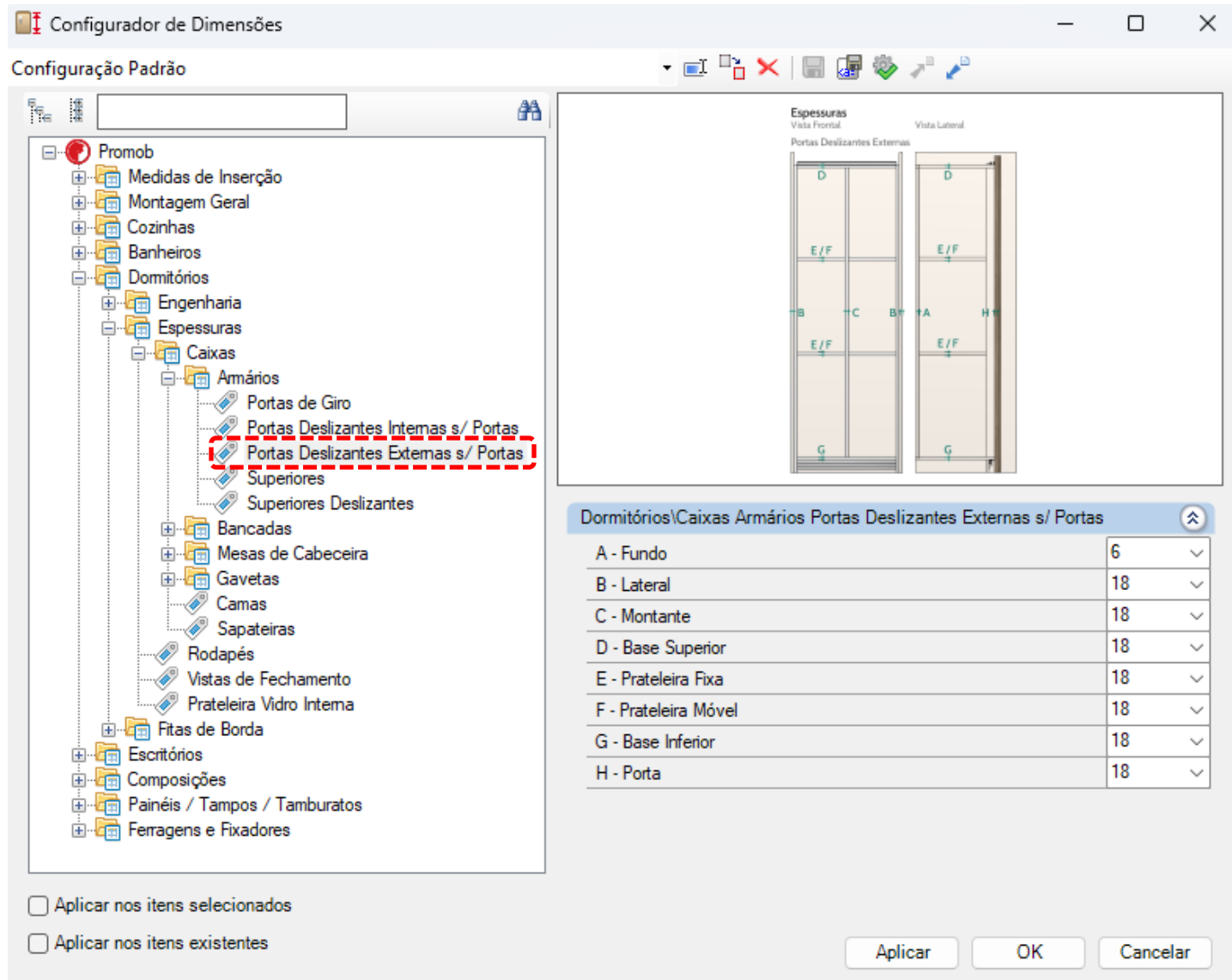
# Portas Deslizantes



- Caminho para edição dos armários portas deslizantes internas/externas.



# Portas Deslizantes Externas



- Caminho para edição de espessura dos armários portas deslizantes internas/externas.



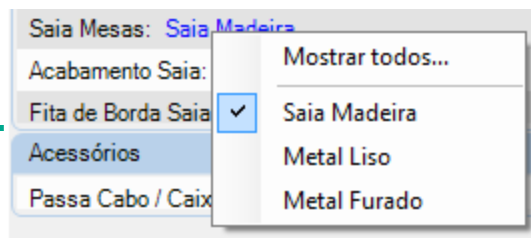
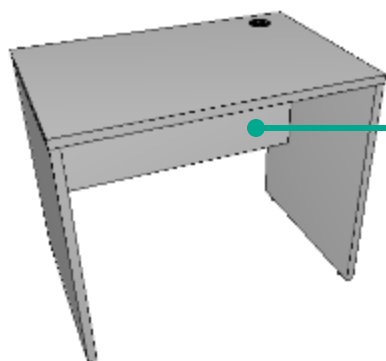
# **Linha Escritório**

# Modulação - Escritório

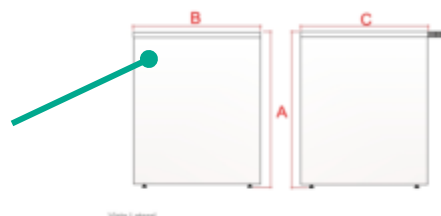
- Disponíveis mesas de canto, retas, de reunião e conexões de mesas, módulos auxiliares de CPU e aparadores e divisórias para mesas. Os armários devem ser construídos pelo **Construtor de Armários**.
- Disponíveis opções de módulos com ou sem rodapé.

# Modulação - Escritório

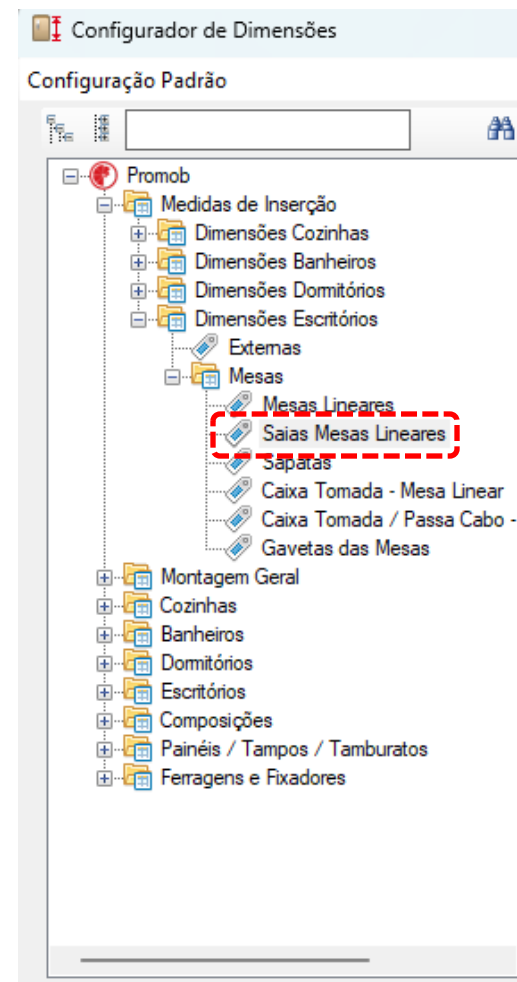
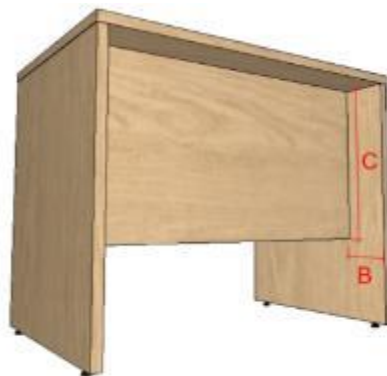
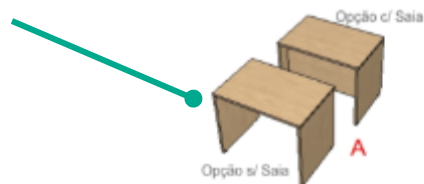
## Mesas



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



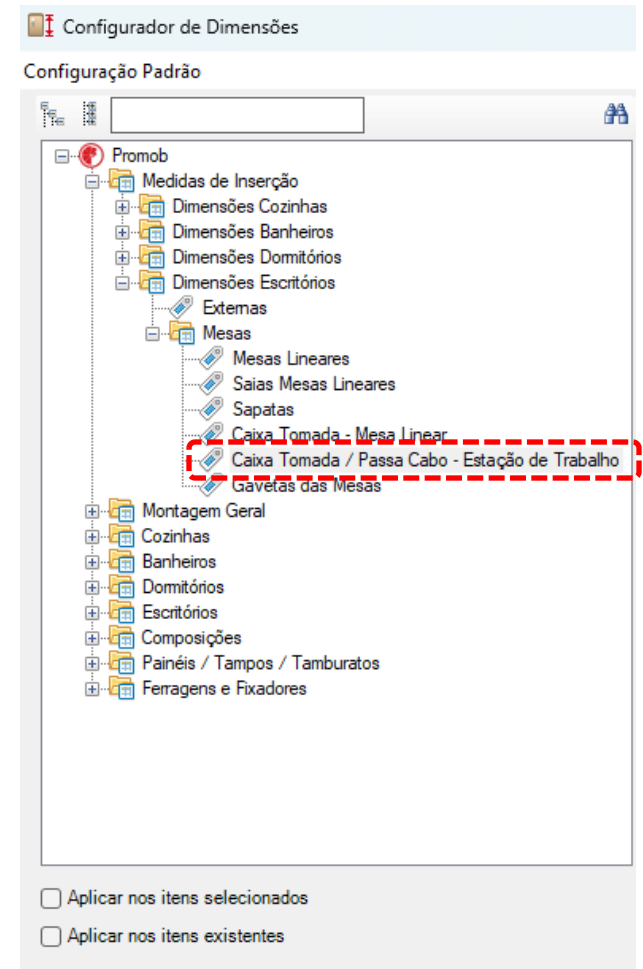
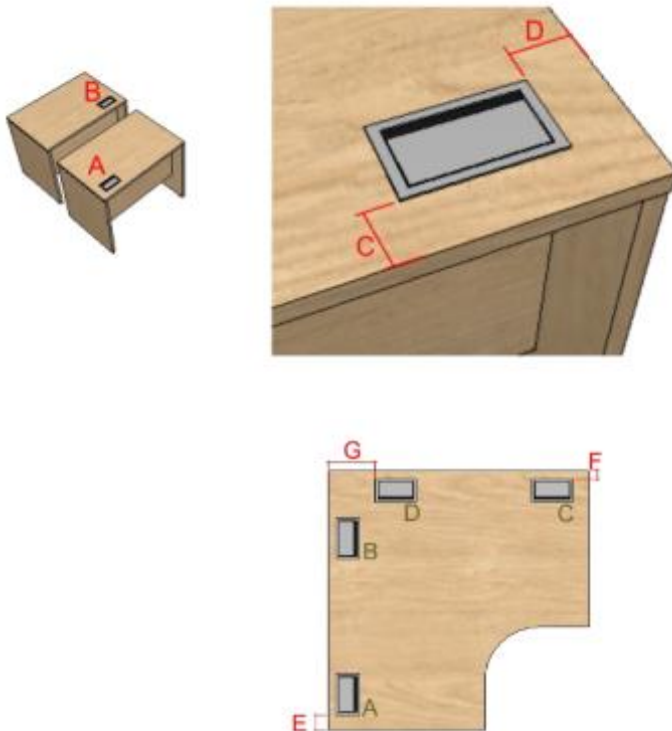
- O tipo de saia utilizada pode ser alterada através dos modelos e configurada pelo **Configurador de Dimensões**.



# Modulação - Escritório

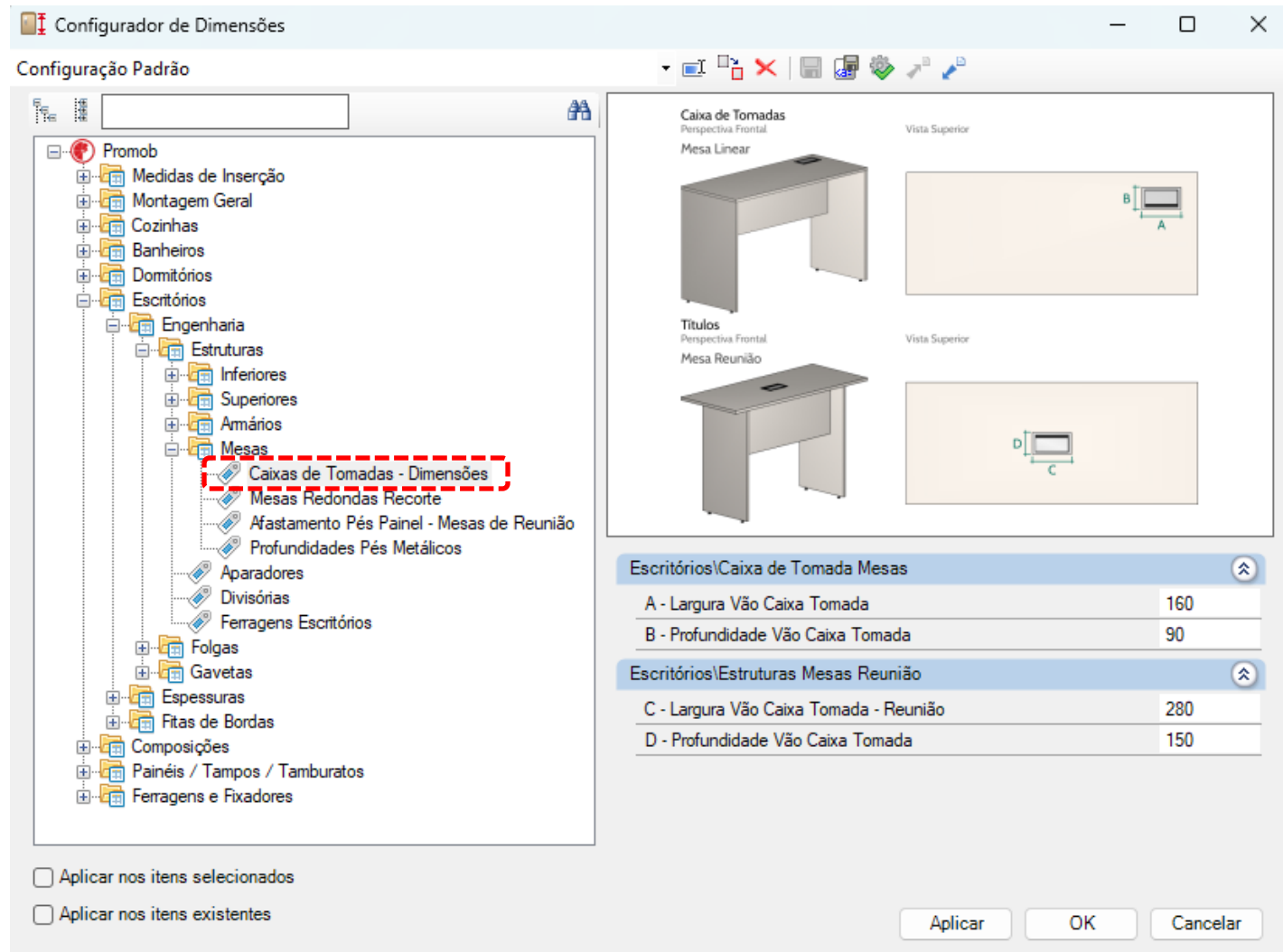
## Mesas

- 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**.

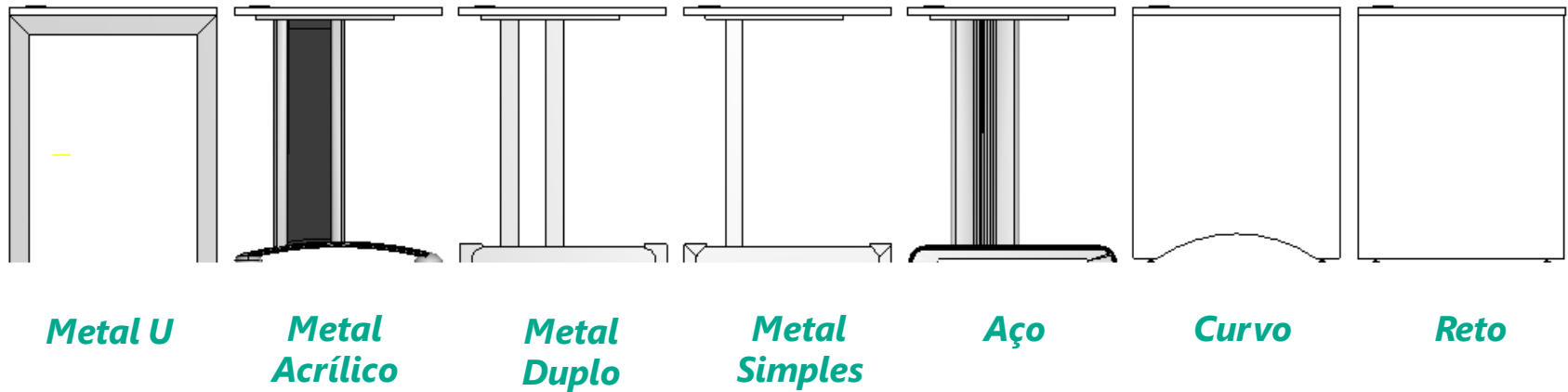




# Modulação - Escritório

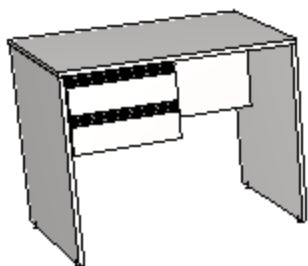
## Mesas

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

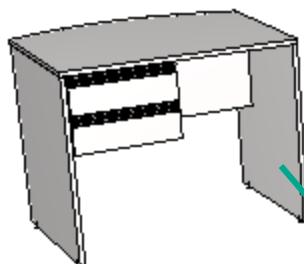


# Modulação - Escritório

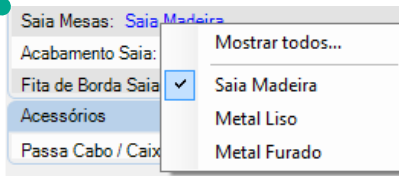
## Mesas



Reta Linear

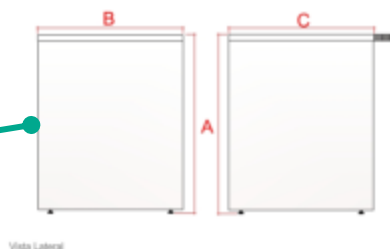


Atendimento Linear

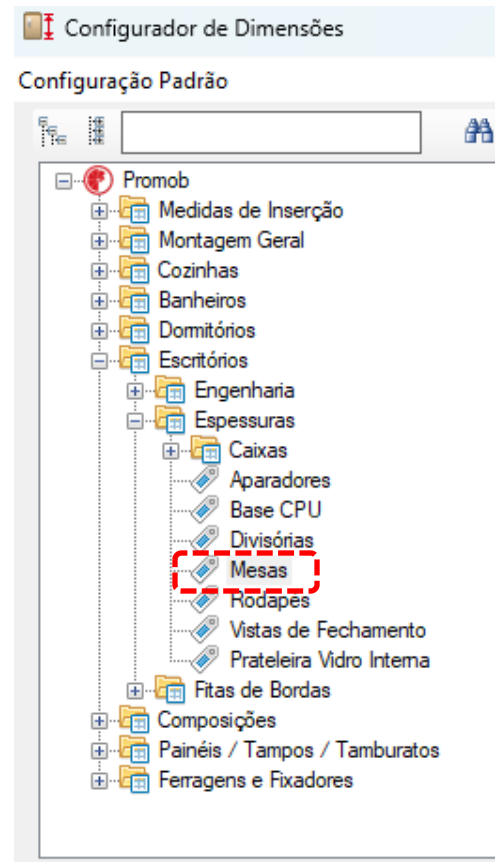
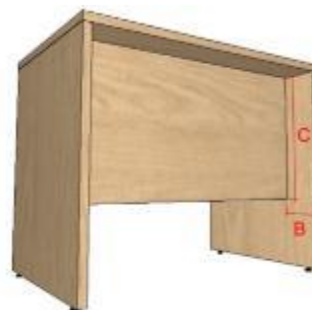
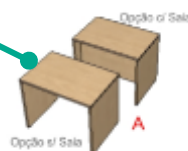


Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	400	2700
Altura	400	1400
Profundidade	300	1200

- 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**.

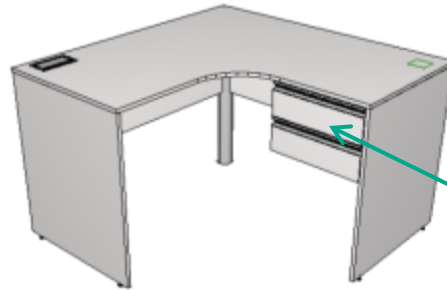


# Modulação - Escritório

## Mesas



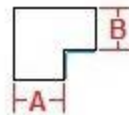
L Triangular



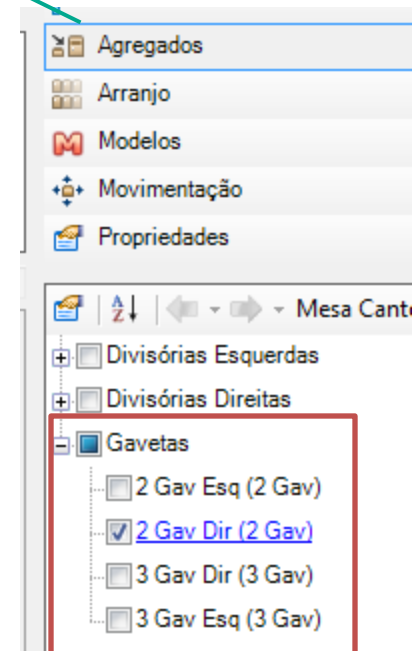
L

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	1000	1800
Altura	400	1500
Profundidade	1000	1800

- Medidas de A e B podem ser editadas nas propriedades do módulo durante o projeto.

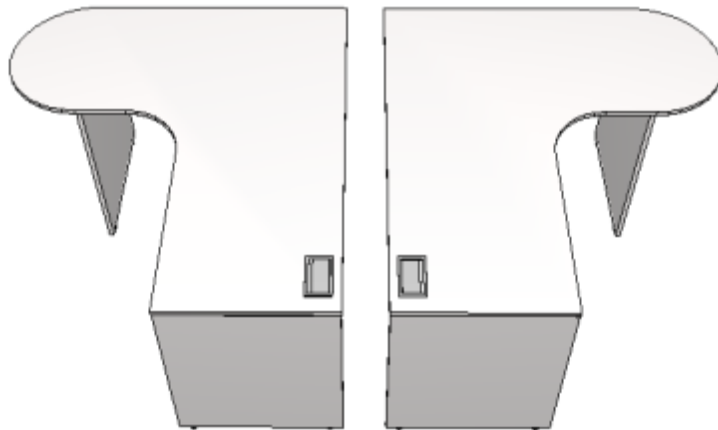


- Para as gavetas agregadas na mesa possuímos dois modelos de gavetas: os de 2 e 3 gavetas agregadas na direta e na esquerda.



# Modulação - Escritório

## Mesas

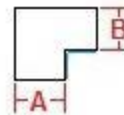


L Peninsular Esq.

L Peninsular Dir.

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	850	2400
Altura	400	1500
Profundidade	850	1800

- Medidas de A e B podem ser editadas nas propriedades do módulo durante o projeto



- Para as gavetas agregadas na mesa possuímos dois modelos de gavetas: os de 2 e 3 gavetas agregadas na direita e na esquerda.

# Modulação - Escritório

## Mesas – Mesas de Reunião

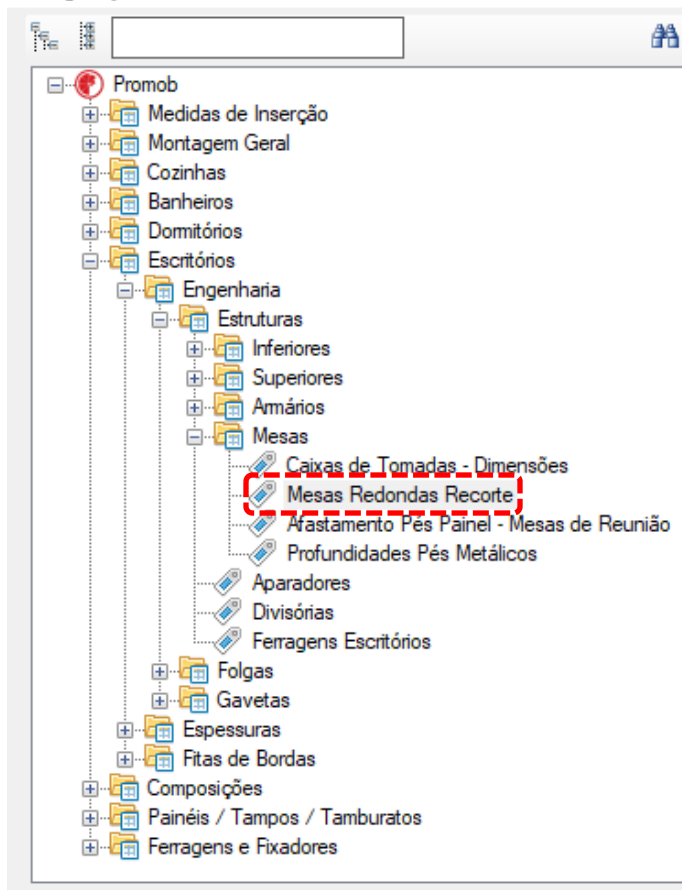


Redonda

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	500	1800
Altura	400	1500
Profundidade	500	1800

### Configurador de Dimensões

#### Configuração Padrão

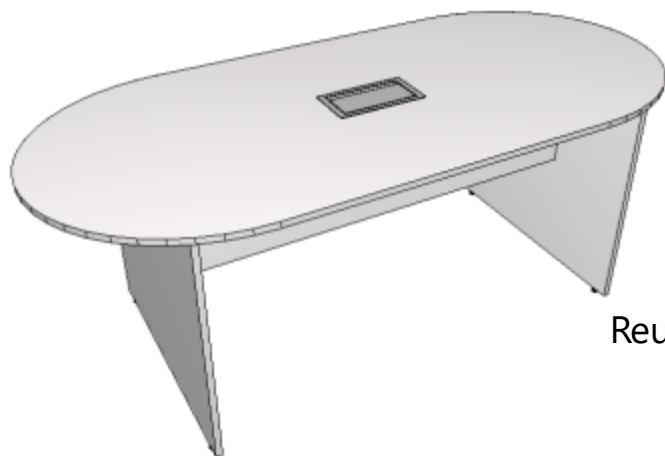


# Modulação - Escritório

## Mesas – Mesas de Reunião



Reunião Reta



Reunião Oval

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	400	2700
Altura	400	1500
Profundidade	400	1800

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	400	2700
Altura	400	1500
Profundidade	400	1800

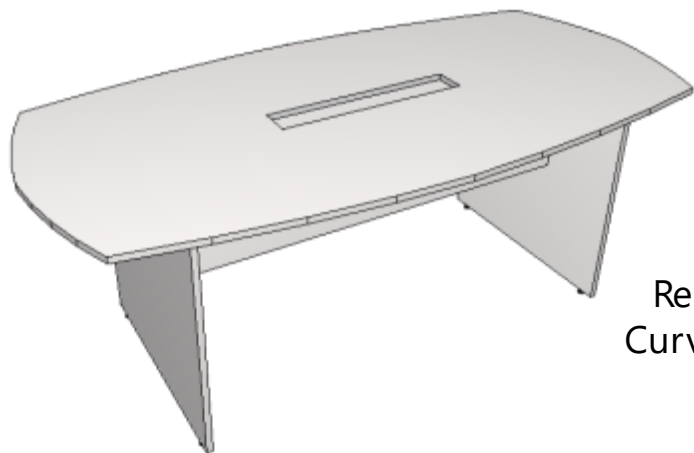
# Modulação - Escritório

## Mesas – Mesas de Reunião



Reunião Oval  
Reta c/ Recorte

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	400	2700
Altura	400	1500
Profundidade	400	1800

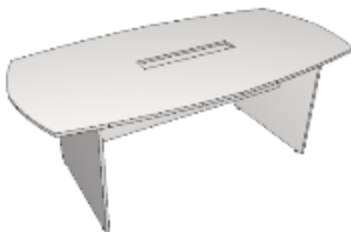


Reunião Oval  
Curva c/ Recorte

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	400	2700
Altura	400	1500
Profundidade	400	1800

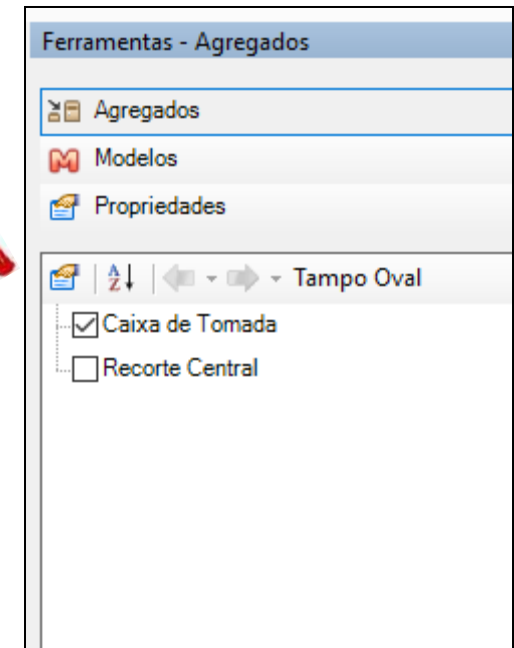
# Modulação - Escritório

## Mesas – Mesas de Reunião



### Mesas de Reunião com Caixa de Tomada ou Recorte Central

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





# Modulação - Escritório

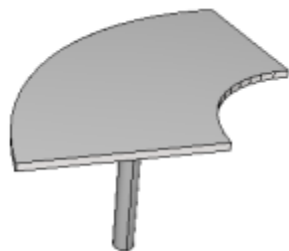
## Mesas – Conexões



45°



90°



Curvo

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	400	2700
Altura	400	1500
Profundidade	400	1800

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	400	2700
Altura	400	1500
Profundidade	400	1800

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	400	2700
Altura	400	1500
Profundidade	400	1800

# Modulação - Escritório

## Mesas – Conexões



**Quadrada**

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	400	2700
Altura	400	1500
Profundidade	400	1800



**Triangular**

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	400	2700
Altura	400	1500
Profundidade	400	1800

# Modulação - Escritório

## Módulos – Volantes



**CPU**

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	150	2700
Profundidade	300	1800



**CPU Curva**

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	150	2700
Altura	130	500
Profundidade	300	1800



**CPU c/ Nicho**

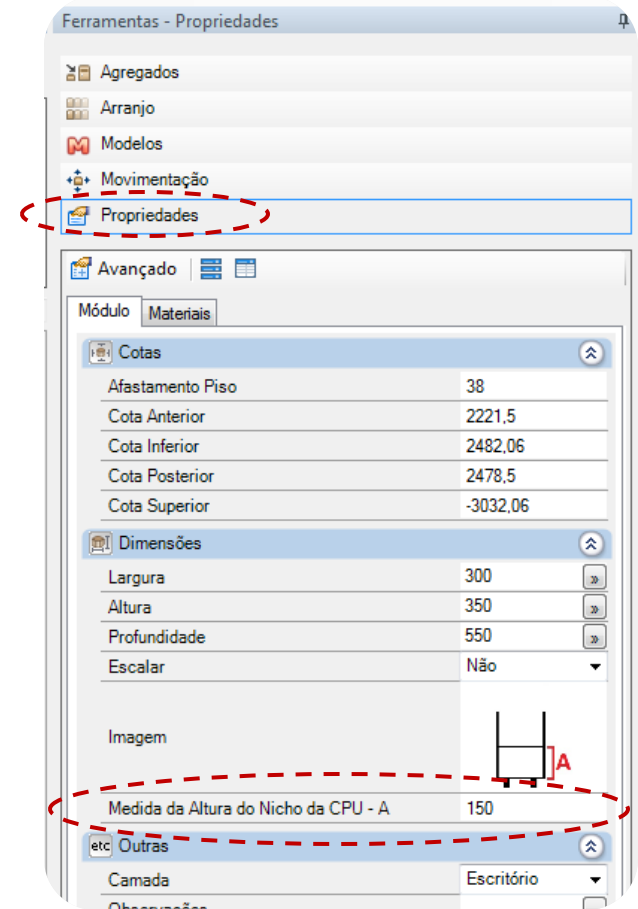
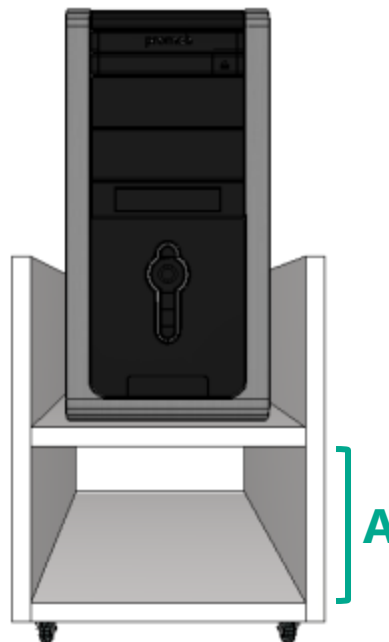
Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	150	2700
Altura	250	500
Profundidade	300	1800

# Modulação - Escritório

## Módulos – Volantes



CPU c/ Nicho



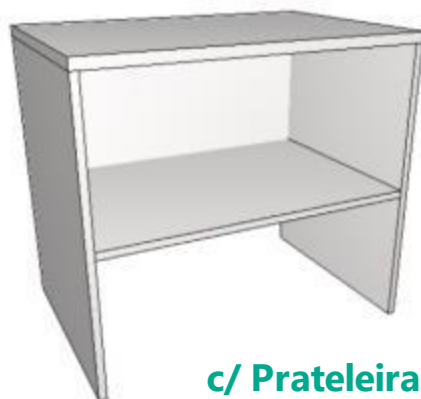
# Modulação - Escritório

## Módulos - Aparadores



Simples

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	200	2700
Altura	400	1500
Profundidade	200	1800



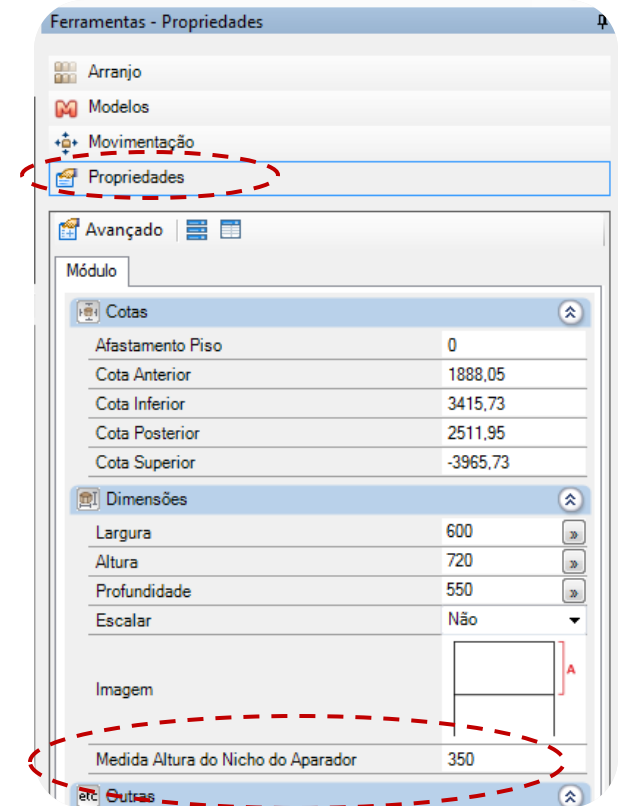
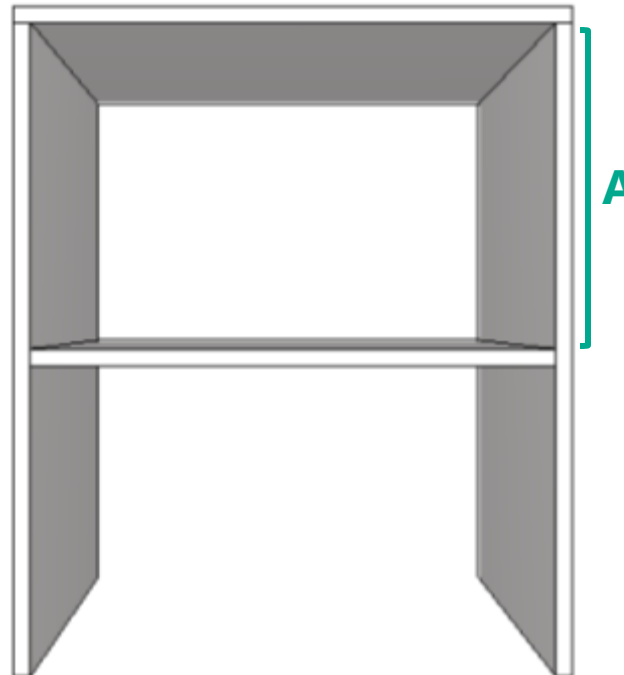
c/ Prateleira

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	200	2700
Altura	400	1500
Profundidade	200	1800

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

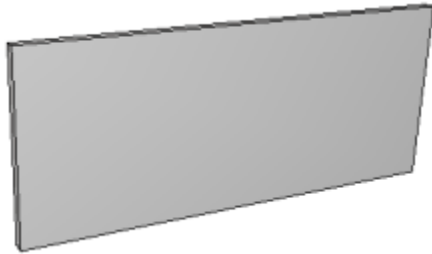
# Modulação - Escritório

## Módulos - Aparadores



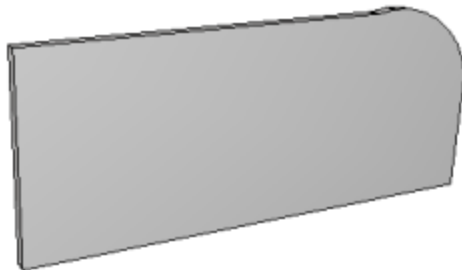
# Modulação - Escritório

## Divisórias - Mesas



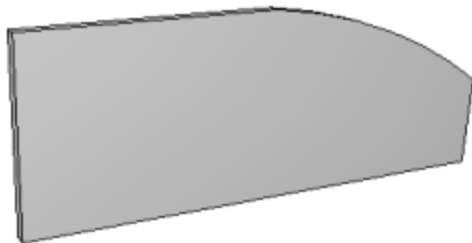
**Madeira Reta**

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	500	2700
Altura	250	1800



**Madeira Boleada**

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	500	2700
Altura	350	450



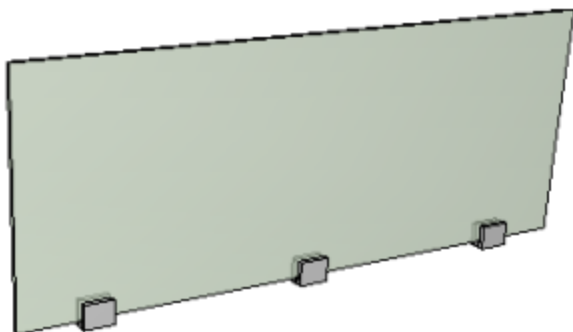
**Madeira Curva**

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	500	2700
Altura	250	1800

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

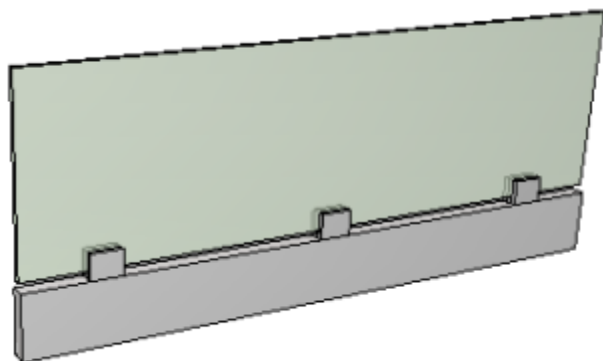
# Modulação - Escritório

## Divisórias - Mesas



Vidro

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	500	2700
Altura	250	1800



Madeira c/  
Vidro

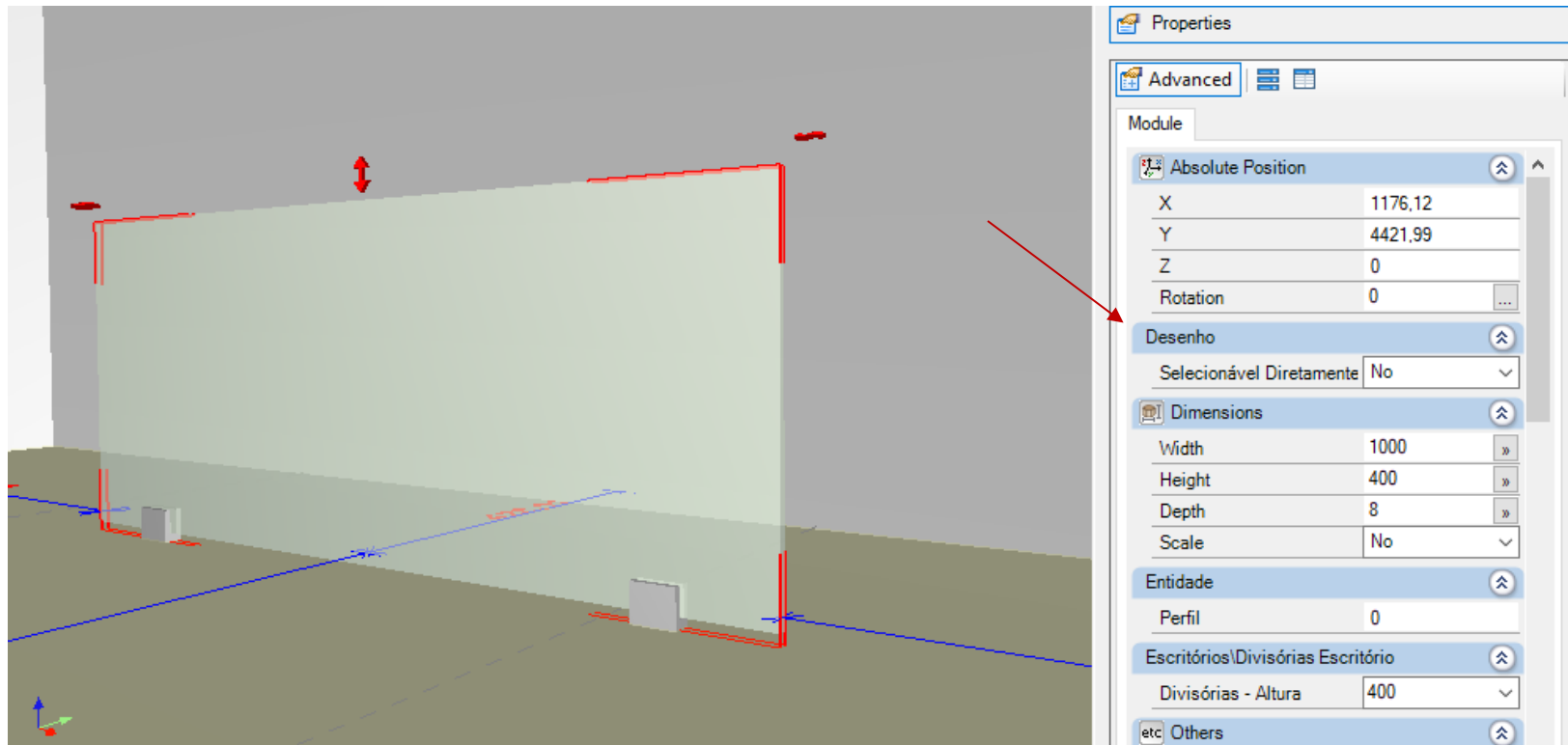
Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	500	2700
Altura	250	1800

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



# Modulação - Escritório

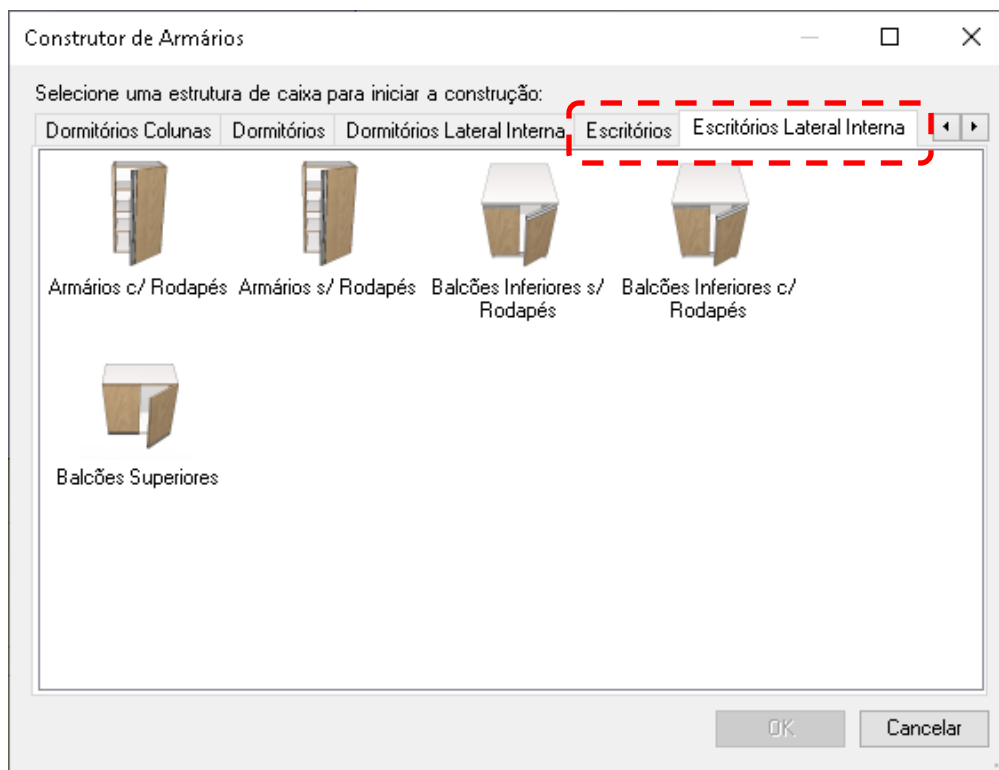
## Divisórias - Mesas



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

# Construtor de Armários - Escritório

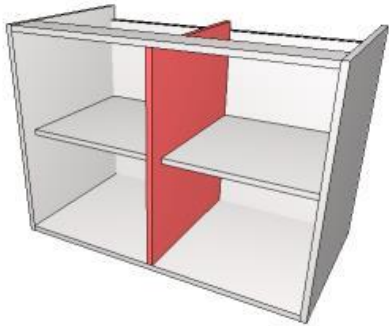
- Deve ser utilizado para criar armários e balcões de escritórios.
- Armários construídos através do construtor respeitarão as configurações definidas no Configurador de Dimensões.
- O conceito de construção de armários é exatamente o mesmo abordado anteriormente na construção de balcões de cozinhas.



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

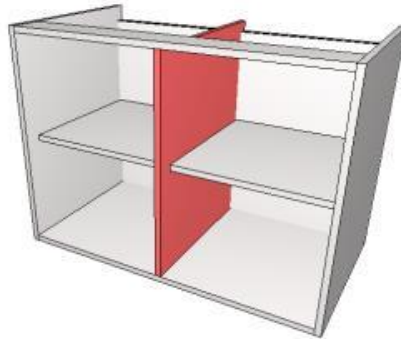
# Construtor de Armários - Escritório

## Tipos de Divisórias:



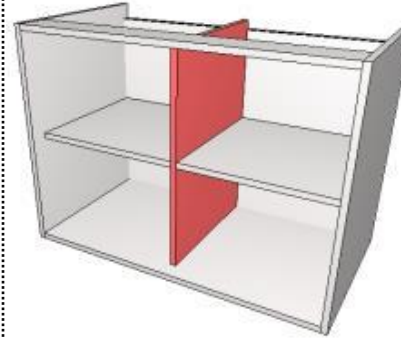
### Não divide Fundo s/ Recuo Front

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



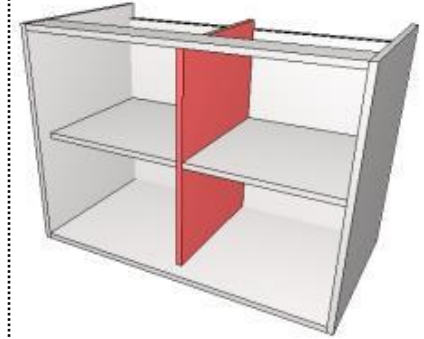
### Divide o fundo s/ Recuo Front

- Divide o fundo.
- Alinhada com a frente do módulo.



### Não divide o fundo c/ Recuo Front

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



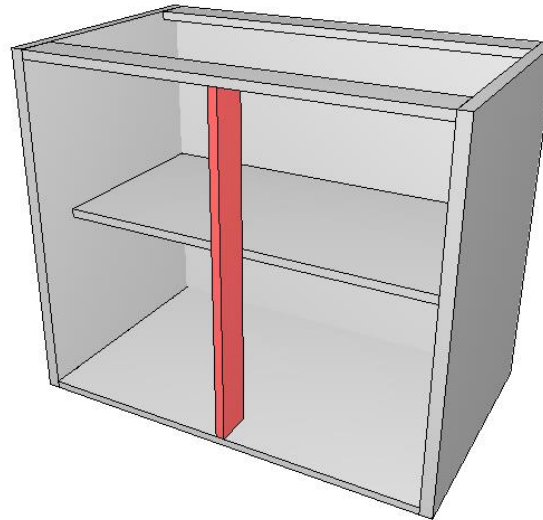
### Divide o fundo c/ Recuo Front

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

# Construtor de Armários - Escritório

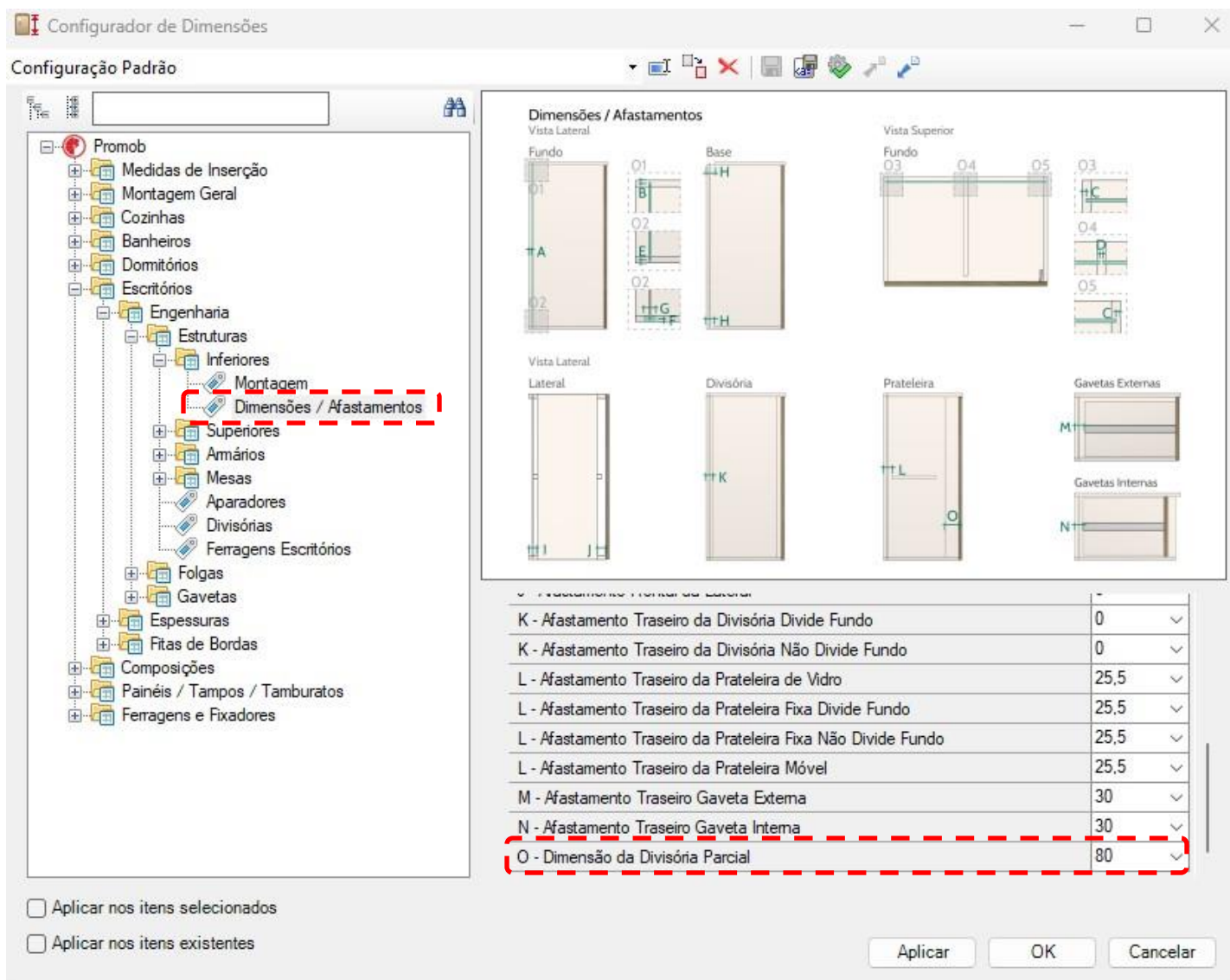
Tipos de Divisórias:

## Parcial



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

# Construtor de Armários - Escritório

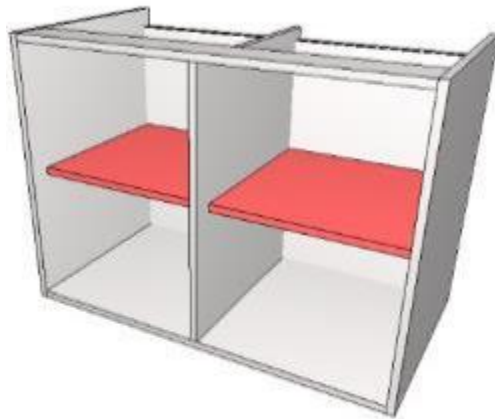


# Construtor de Armários - Escritório

Tipos de Prateleiras:

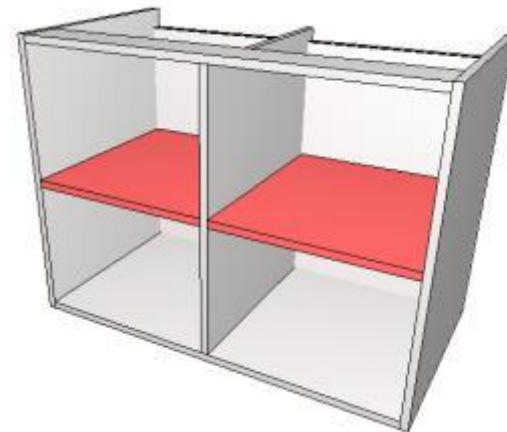
## Móveis

c/ Recuo Front



- Não divide o fundo.
- Recuada na frente do módulo.

s/ Recuo Front

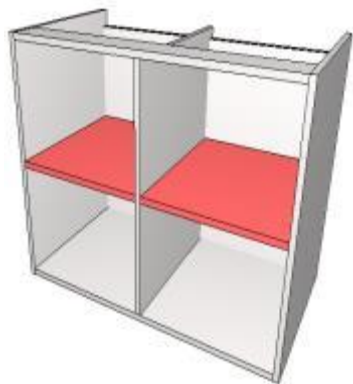


- Não divide o fundo.
- Alinhada com a frente do módulo.

# Construtor de Armários - Escritório

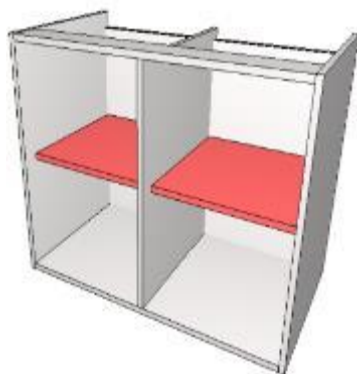
Tipos de Prateleiras – **Fixas**:

## Não Divide Fundo s/ Recuo Front



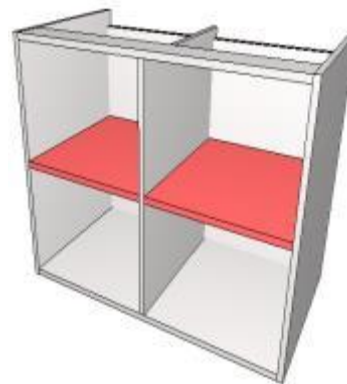
- Não divide o fundo.
- Alinhada com a frente do módulo.
- Mesma ferragem da caixa.

## Não Divide Fundo c/ Recuo Front



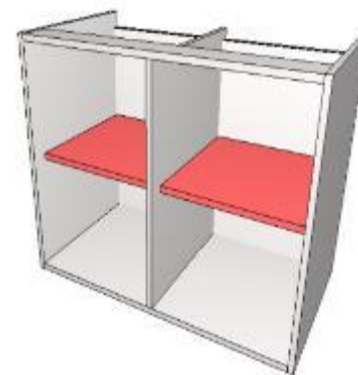
- Não divide o fundo.
- Recuada na frente do módulo.
- Mesma ferragem da caixa.

## Divide Fundo s/ Recuo Front



- Divide o fundo.
- Alinhada com a frente do módulo.
- Mesma ferragem da caixa.

## Divide Fundo c/ Recuo Front

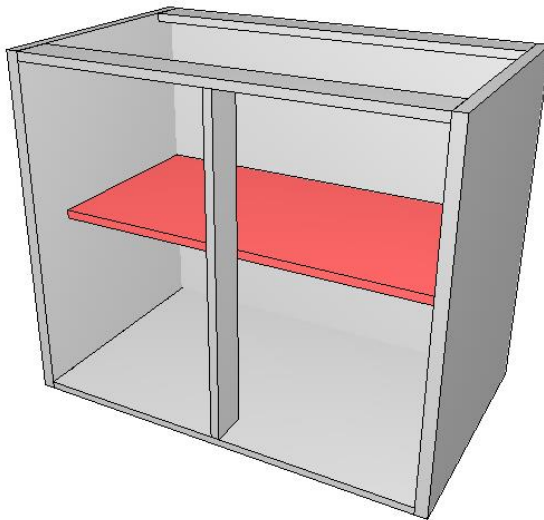


- Divide o fundo.
- Recuada na frente do módulo.
- Mesma ferragem da caixa.

# Construtor de Armários - Escritório

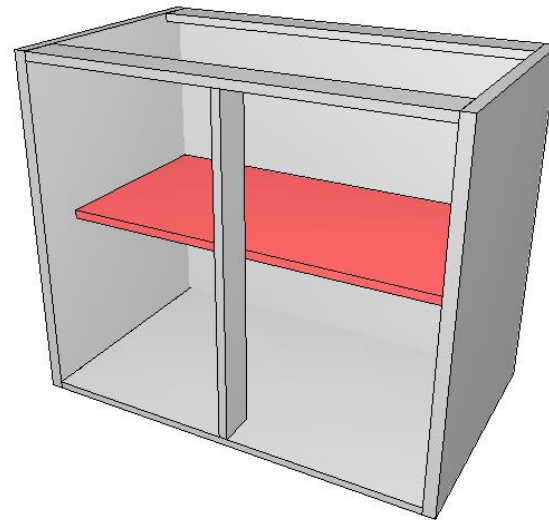
Tipos de Prateleiras – **Fixas p/ Divisória**  
**Parcial:**

**Não Divide Fundo**



- Não divide o fundo.
- Recuada na frente do módulo.

**Divide Fundo**



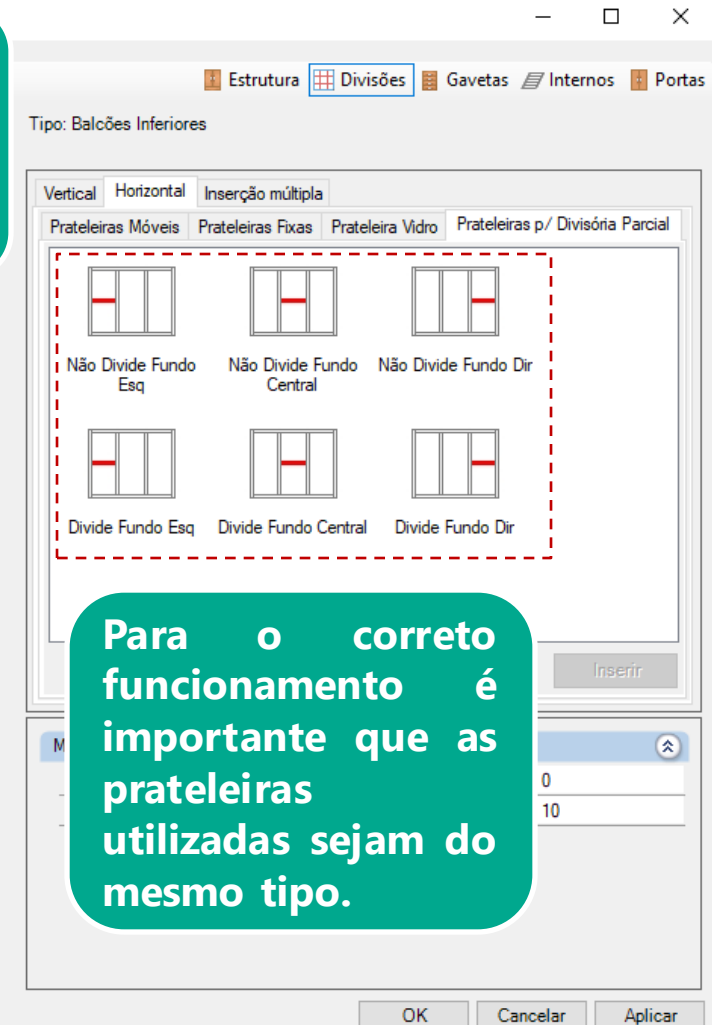
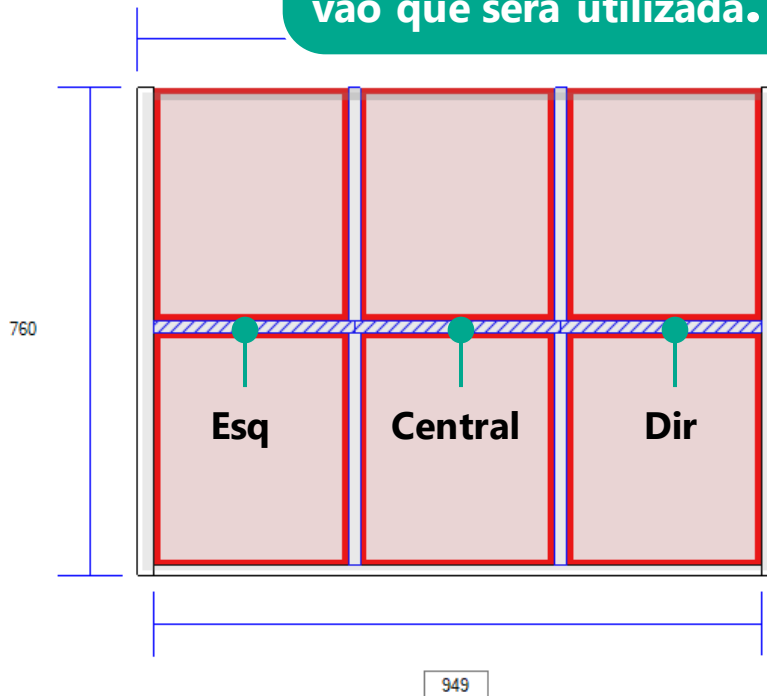
- Divide o fundo.
- Recuada na frente do módulo.



# Construtor de Armários - Escritório

Tipos de Prateleiras – **Fixas p/ Divisória Parcial:**

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



# Construtor de Armários - Escritório

Tipos de Prateleiras:

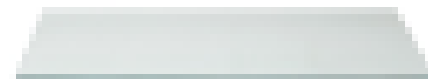
## Vidro

### 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.

# Modulação - Escritório

## Agregados - Gavetas



**Gavetas Externas**



**Gavetas Externas  
c/ porta-pasta**



**Gavetas Internas**



**Gavetas Embutidas**

Construtor de Armários

Selecione uma estrutura de caixa para iniciar a construção:

Cozinhas Cozinhas Lateral interna Domitórios Domitórios Lat Int **Escritórios** Escritórios Lateral interna



Armários c/ Rodapés



Armários s/ Rodapés



Balcões Inferiores s/  
Rodapés



Balcões Inferiores c/  
Rodapés



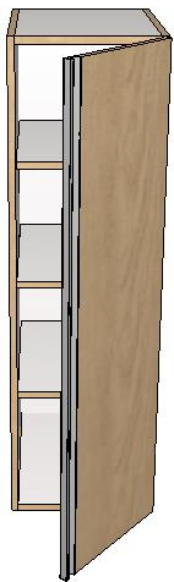
Balcões Superiores

OK

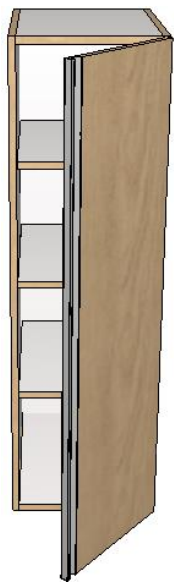
Cancelar

- As gavetas podem ser utilizadas nos armários e balcões inferiores.

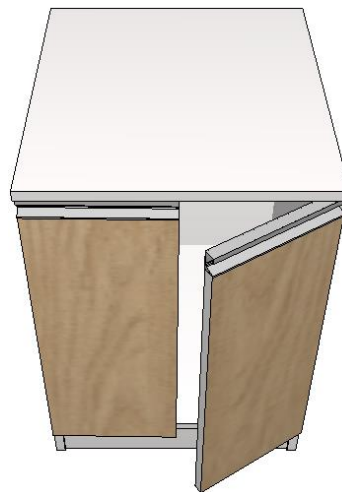
# Construtor de Armários – Escritórios



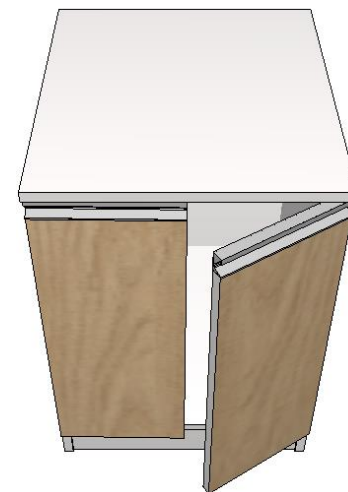
Armários c/ Rodapés



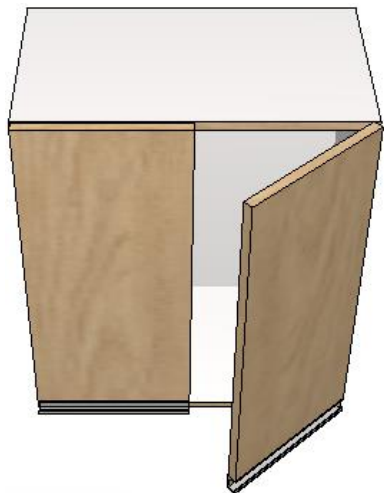
Armários s/ Rodapés



Balcões Inferiores c/  
Rodapés

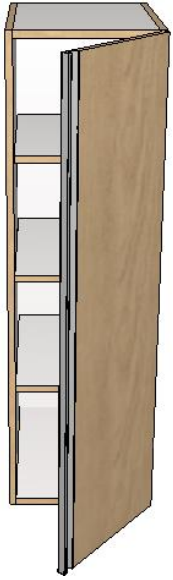


Balcões Inferiores s/  
Rodapés

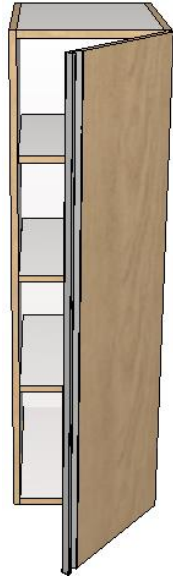


Balcões Superiores

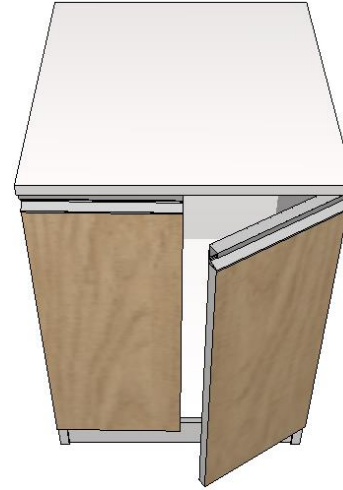
# Construtor de Armários – Escritórios Lateral Interna



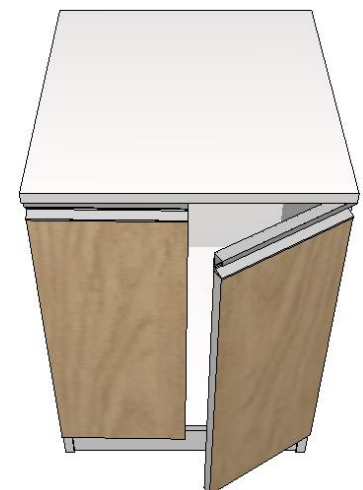
Armários c/ Rodapés



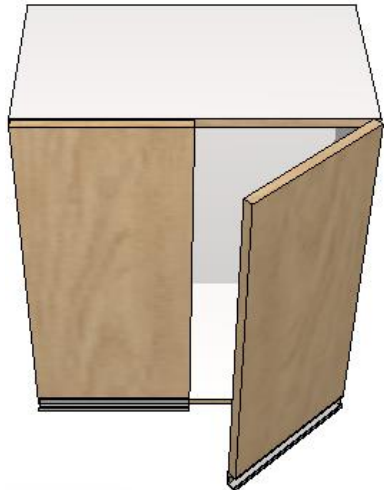
Armários s/ Rodapés



Balcões Inferiores s/  
Rodapés



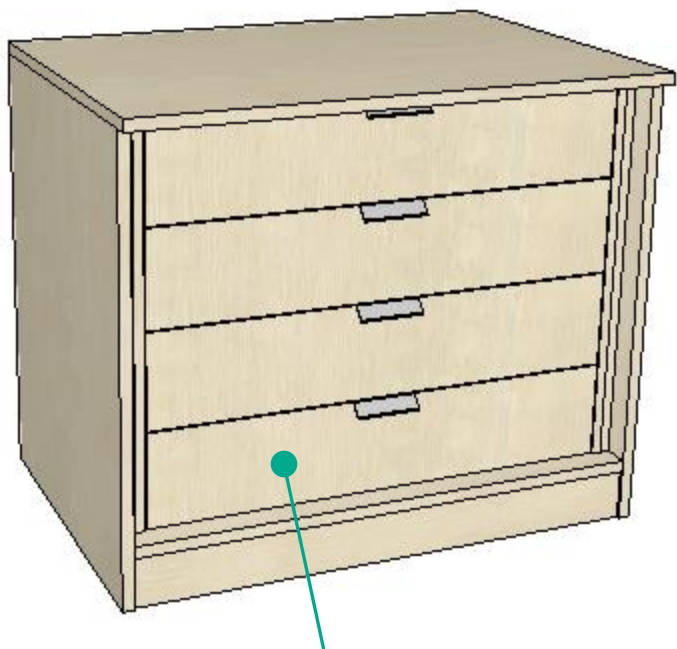
Balcões Inferiores c/  
Rodapés



Balcões Superiores

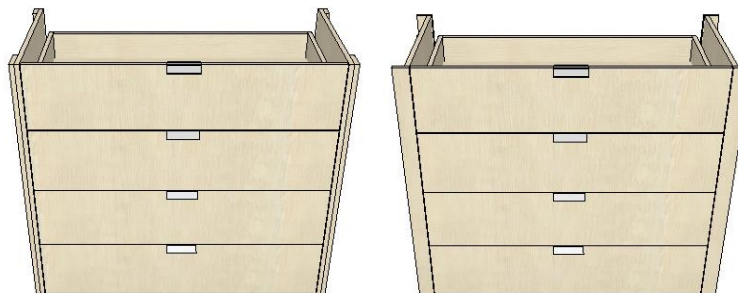
# Modulação - Escritório

## Agregados - Gavetas

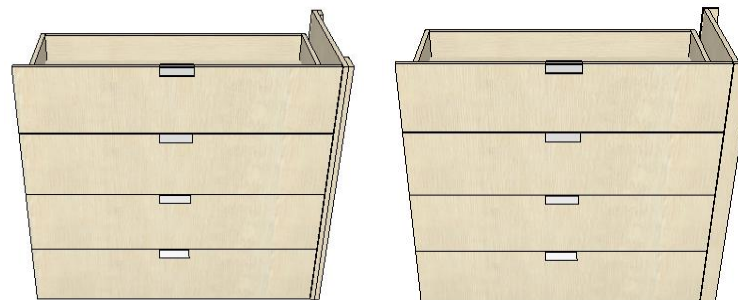


### Gavetas internas com Afastadores

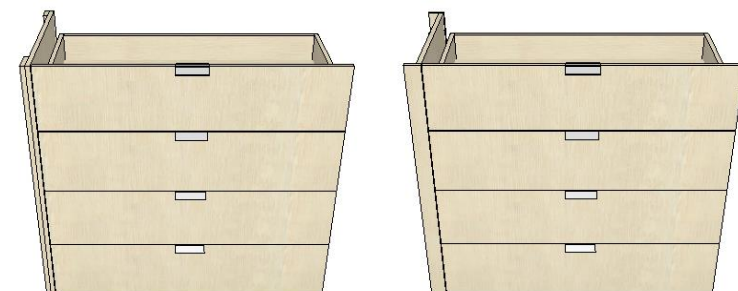
A dimensão e fita de borda do afastador e a folga das gavetas pode ser definida através do **Configurador de Dimensões**.



**c/ Afastadores  
Esquerdo e  
Direito**



**c/ Afastador  
Direito**

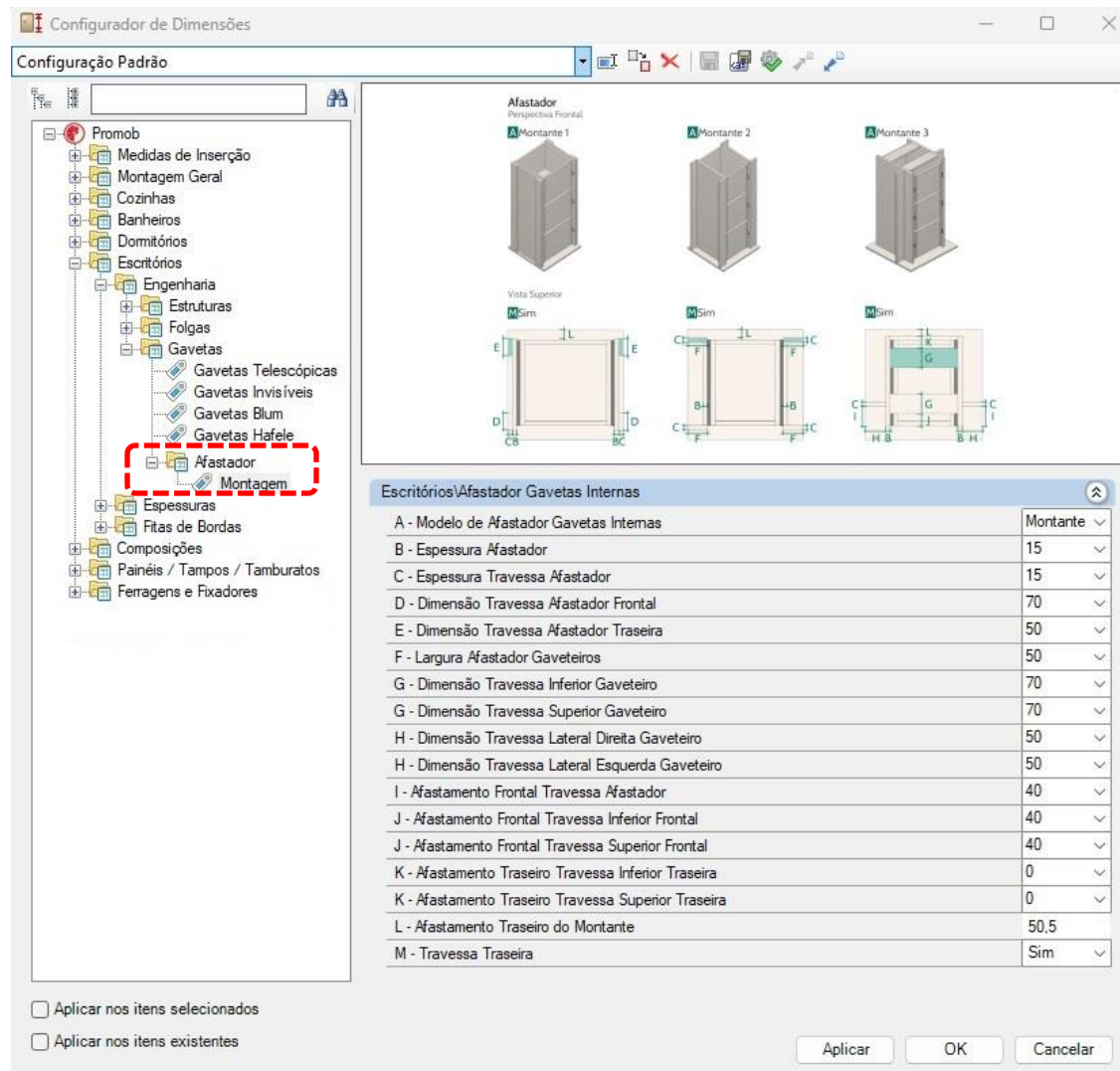


**c/ Afastador  
Esquerdo**



# Modulação - Escritório

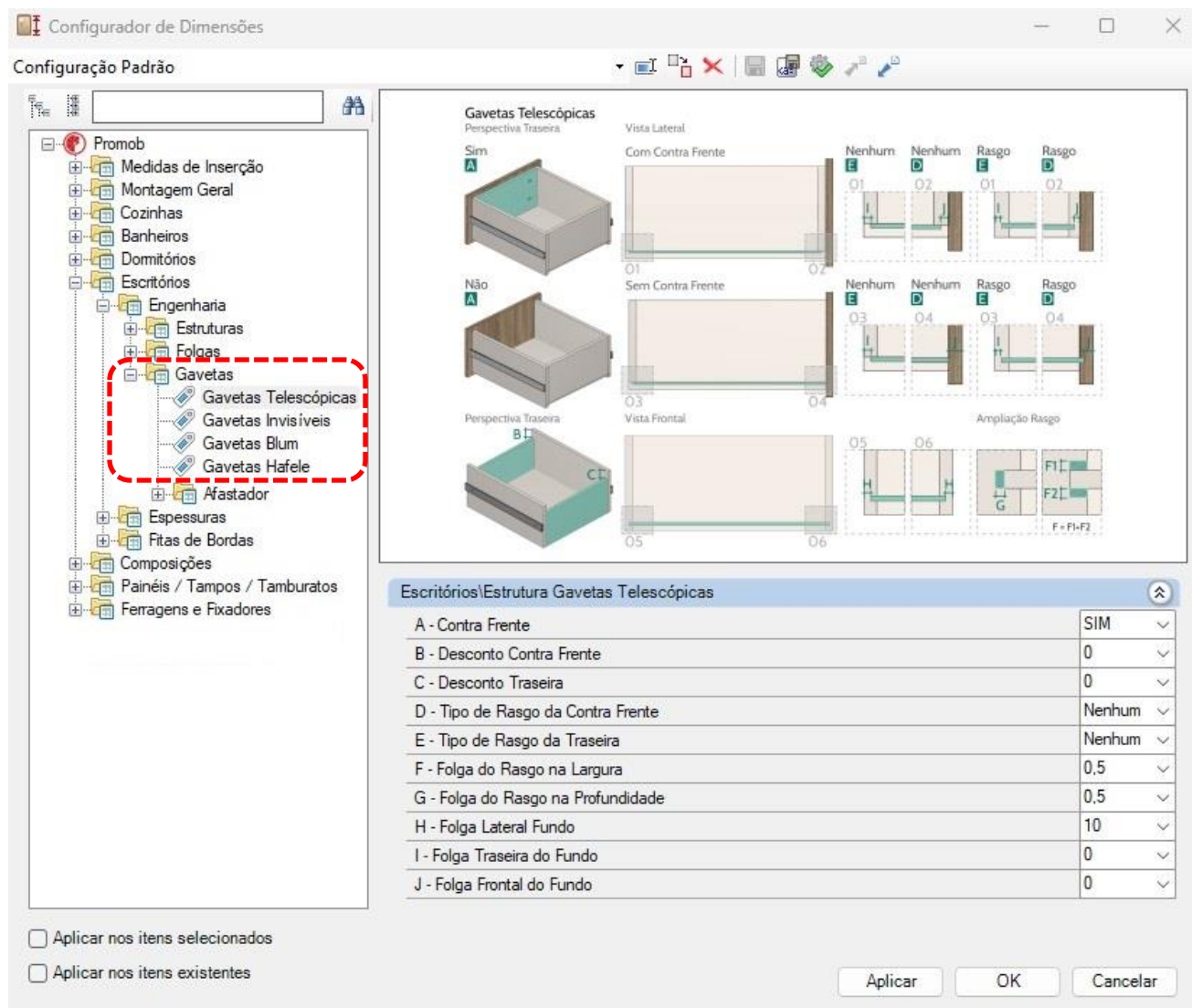
## Agregados - Gavetas





# Modulação - Escritório

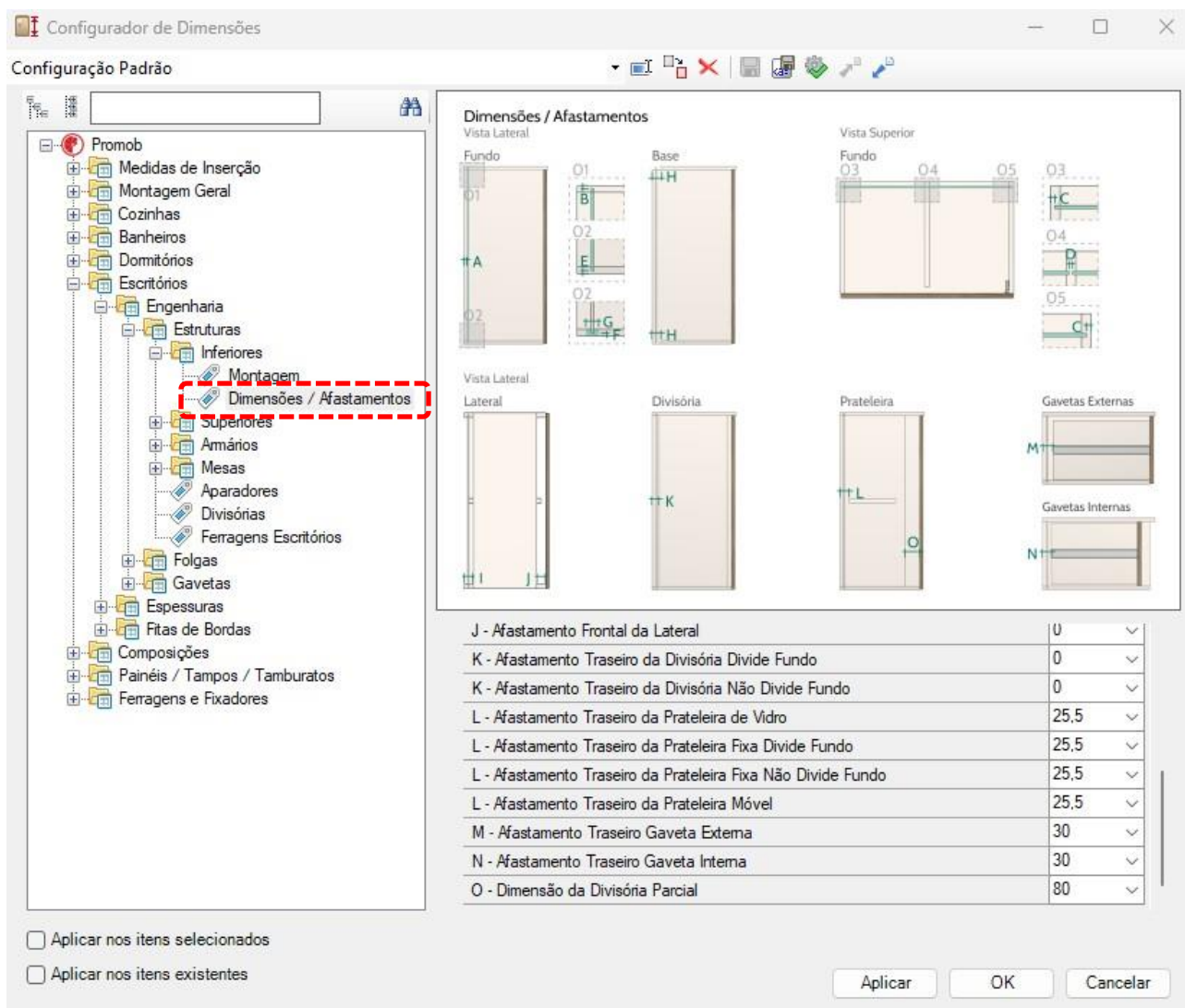
## Agregados - Gavetas





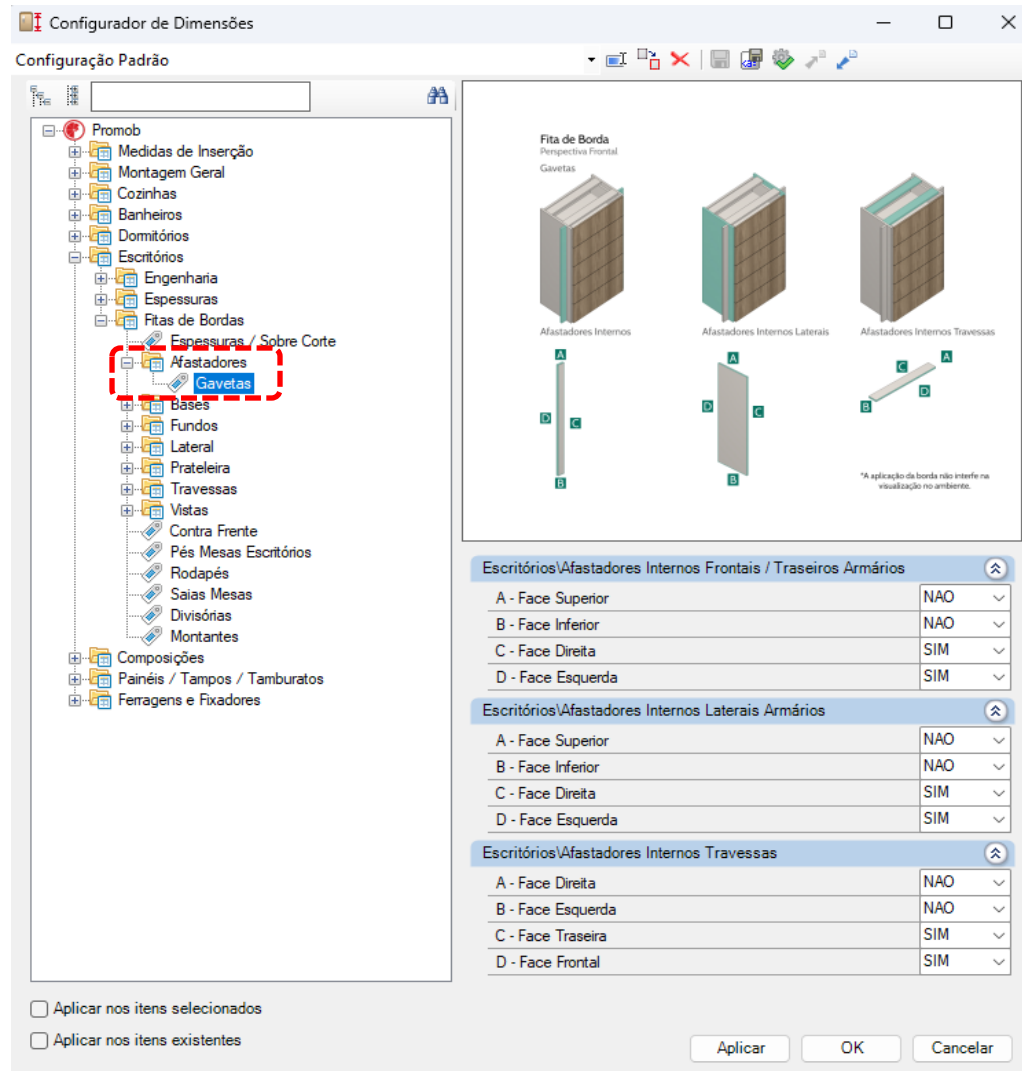
# Modulação - Escritório

## Agregados - Gavetas



# Modulação - Escritório

## Agregados - Gavetas



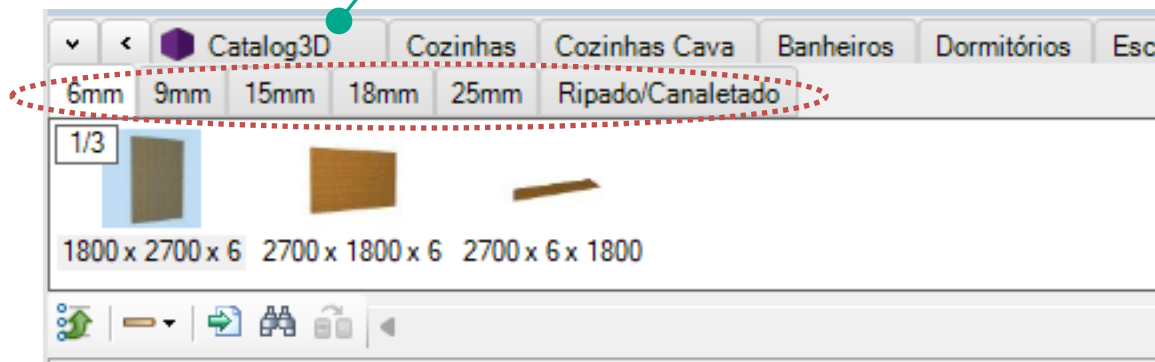
# Linha Painéis

# Modulação - Painéis

## Chapas

- A Linha Painéis concentra os painéis utilizados nas demais linhas.

Espessuras de painéis exibidas de acordo com os painéis selecionados para montagem da caixa e tampos.




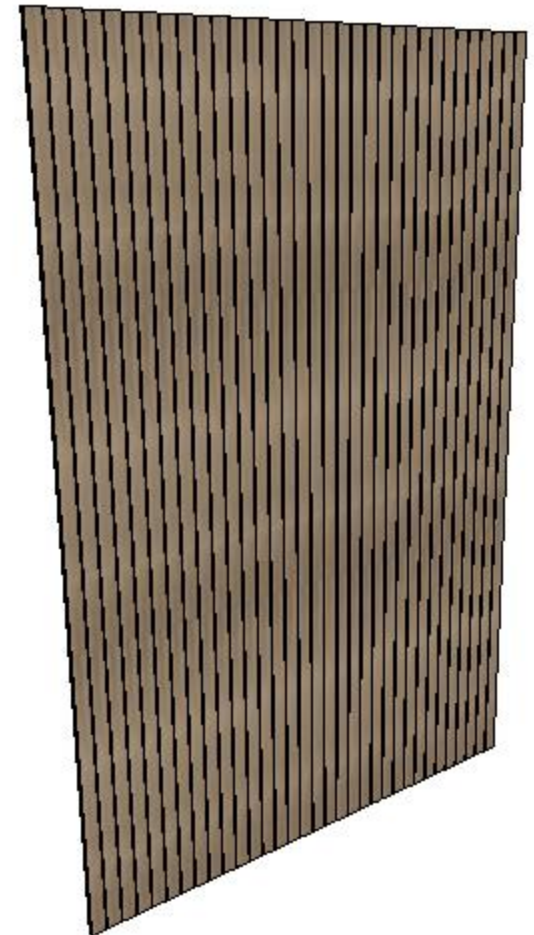
Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	10	2700
Comprimento	10	1800

# Modulação - Painéis

## Ripado/Canaletado

- O painel Ripado Modelo 1, possui sua configuração feita através da dimensão das ripas em relação a dimensão do painel.
- É possível configurar através do painel de propriedades :
  - Largura e altura do painel;
  - A espessura do painel;
  - A espessura das ripas;
  - A largura das ripas;


Dimensões	
Largura	1800
Altura	2700
Profundidade	16
Escalar	Não
Espessura painel	6
Espessura Ripas	9
Imagem	
Largura Ripas	50

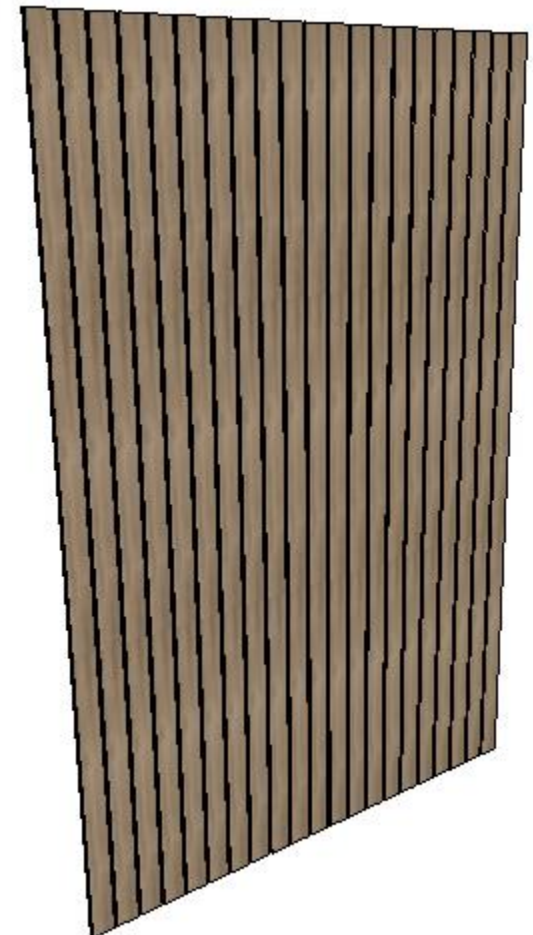


# Modulação - Painéis

## Ripado/Canaletado

- O painel Ripado Modelo 2, possui sua configuração feita através da dimensão do painel, tamanho e número de frisos do painel.
- É possível configurar através do painel de propriedades :
  - Largura e altura do painel;
  - A espessura do painel;
  - A espessura das ripas;
  - Número de frisos;
  - Tamanho dos frisos;

Dimensões	
Largura	1800
Altura	2700
Profundidade	16
Escalar	Não
Espessura painel	6
Espessura Ripas	9
Imagem	
Numero de Frisos	20
Tamanho dos Frisos	10



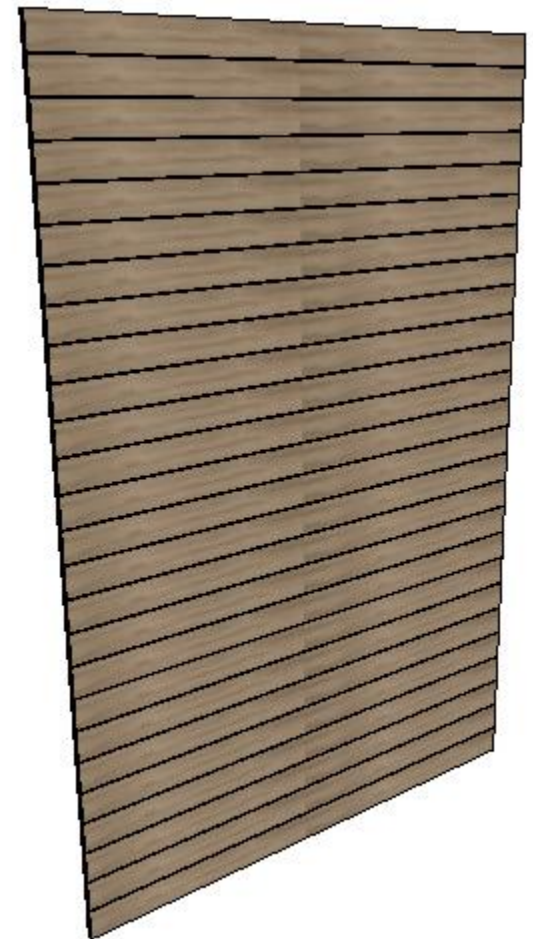
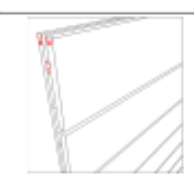
# Modulação - Painéis

## Ripado/Canaletado

- O painel Canaletado Modelo 1, possui sua configuração feita através da dimensão das canaletas em relação a dimensão do painel.
- É possível configurar através do painel de propriedades :
  - Largura e altura do painel;
  - Altura das Canaletas;
  - A espessura do painel;
  - A espessura das canaletas;
  - A espessura da junção das canaletas(peça entre o painel e as canaletas);

Dimensões	
Largura	1800
Altura Canaleta	100
Altura	2700
Profundidade	19,5
Escalar	Não
Espessura Canaletas	9
Espessura Juncao Canaletas	3
Espessura painel	6


Imagem



# Modulação - Painéis

## Ripado/Canaletado

- O painel Canaletado Modelo 2, possui sua configuração feita através da dimensão do painel, tamanho e número de frisos do painel.
- É possível configurar através do painel de propriedades :
  - Largura e altura do painel;
  - A espessura do painel;
  - A espessura das canaletas;
  - A espessura da junção das canaletas(peça entre o painel e as canaletas);
  - Número de frisos;
  - Tamanho dos frisos

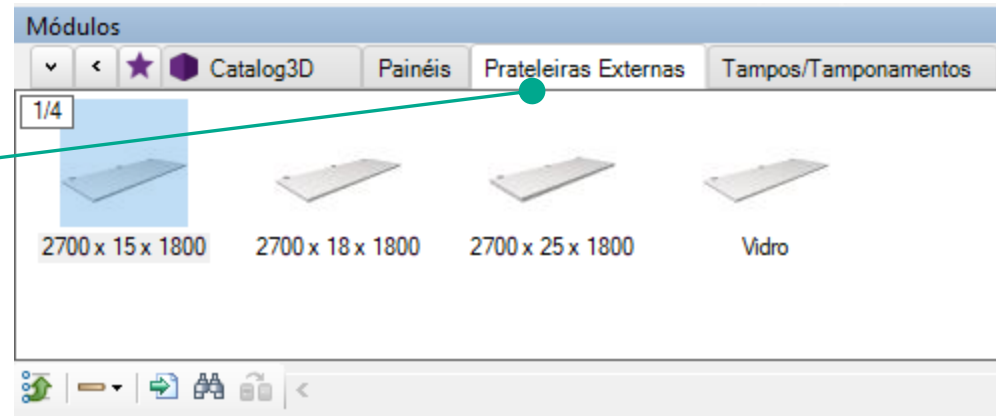
Dimensões	
Largura	1800
Altura	2700
Profundidade	19,5
Escalar	Não
Espessura Canaletas	9
Espessura Juncao Canaletas	3
Espessura painel	6
Imagem	
Numero de Frisos	5
Tamanho dos Frisos	10





# Modulação – Prateleiras Externas

Prateleiras externas com espessuras 15, 18 e 25.

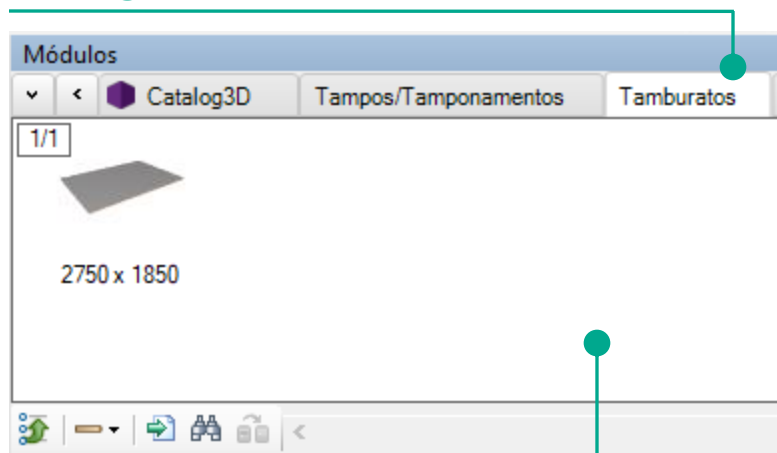


- A prateleira é inserida no projeto já com o suporte de para fixação na parede.
- A quantidade de suportes inseridos depende da largura da prateleira. Esta quantidade pode ser alterada posteriormente através da ferramenta **Agregados**.

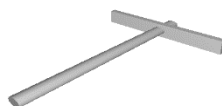
Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	10	2700
Comprimento	10	1800

# Modulação – Tamburatos

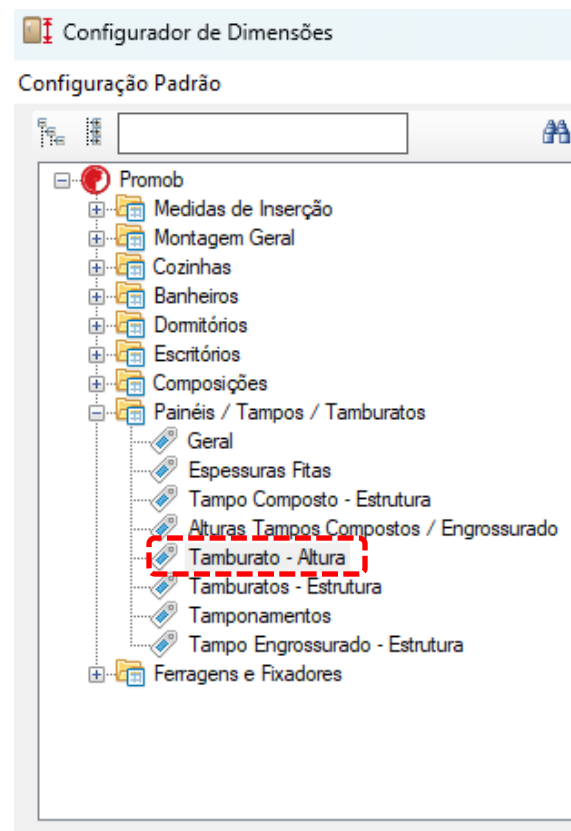
Espessura do tamburato é definida no **Configurador de dimensões**.



O suporte invisível pode ser inserido como agregado opcional.



Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	200	2700
Comprimento	200	1800



# Modulação – Tampos / Tamponamentos

## Tamponamentos

Espessuras disponíveis de acordo com seleção de espessuras para tampos.



- 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**.

Dimensões Externas (15, 18, 25)		
	Mínimo	Máximo
Largura	10	2700
Comprimento	10	1800

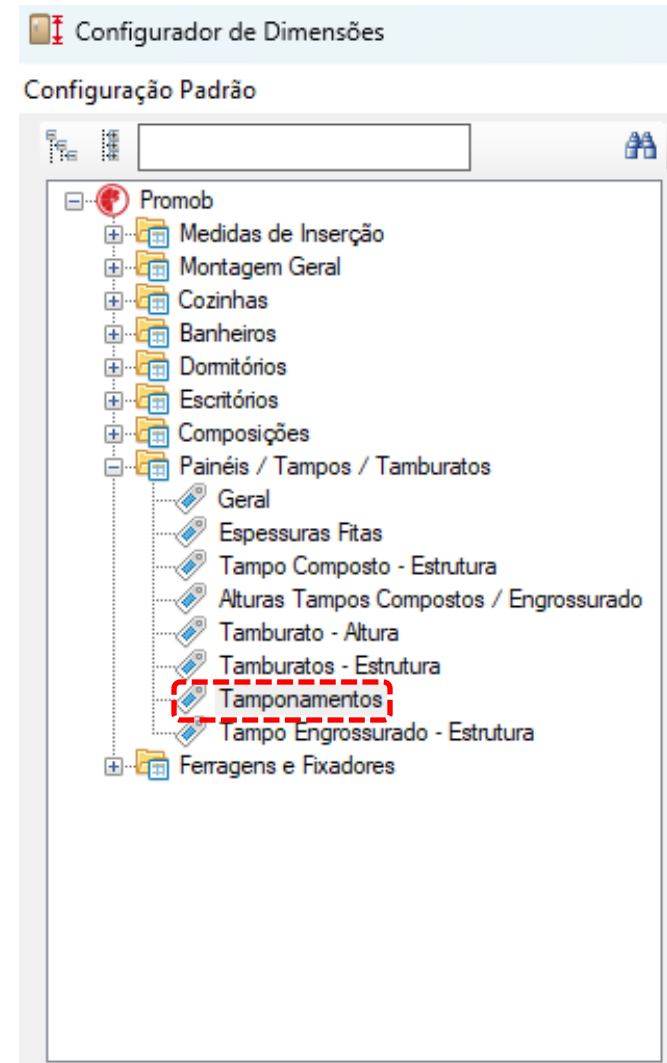
Dimensões Externas (Tamburato e Engrossurado)		
	Mínimo	Máximo
Largura	200	2700
Comprimento	200	1800



# Modulação – Tampos / Tamponamentos

## Tamponamentos

- Edição da profundidade dos tamponamentos.



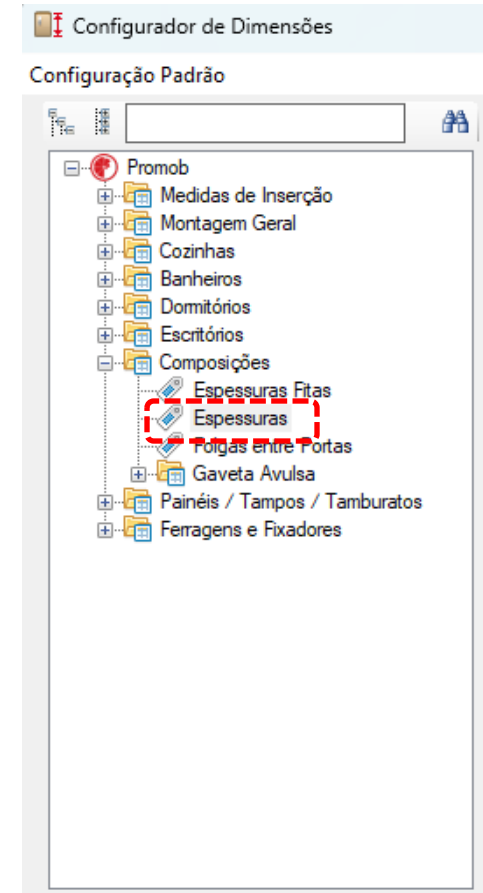
# Modulação – Tampos / Tamponamentos

## Tampos

Inseridos através de função automática nas bancadas de dormitório.



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

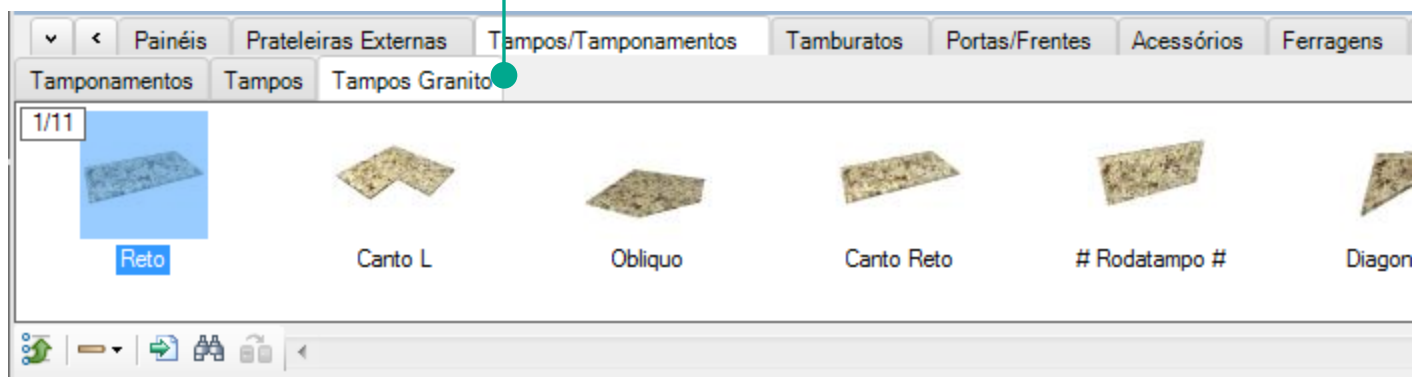


Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	50	2700
Comprimento	50	1800

# Modulação – Tampos / Tamponamentos

## Tampos

Inseridos através de função automática nos módulos de cozinha.



- É utilizado apenas como representação, não entram no orçamento do projeto.

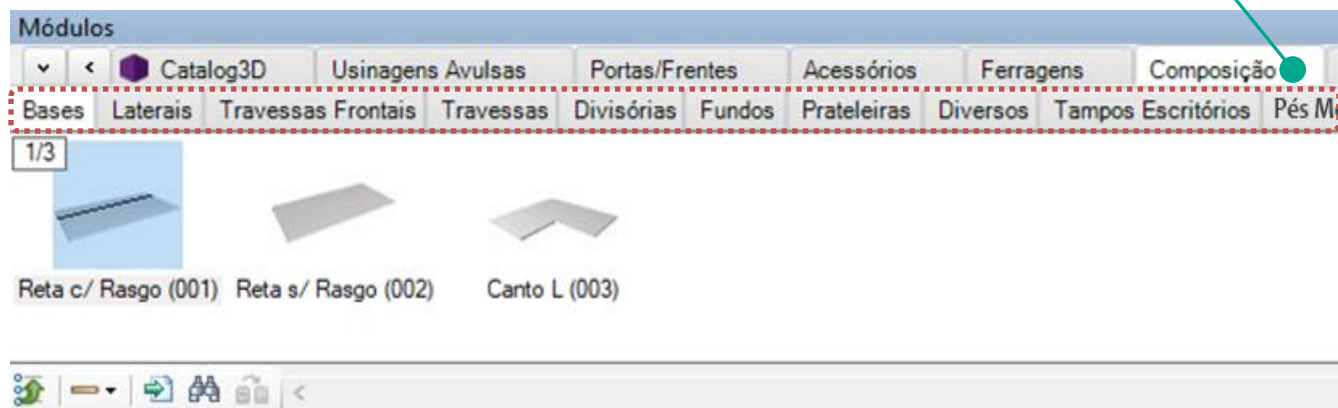
Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	50	2700
Comprimento	50	1800

# Composições

# Composições

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

Possui um componente de cada tipo que compõe a estrutura da caixa dos móveis.

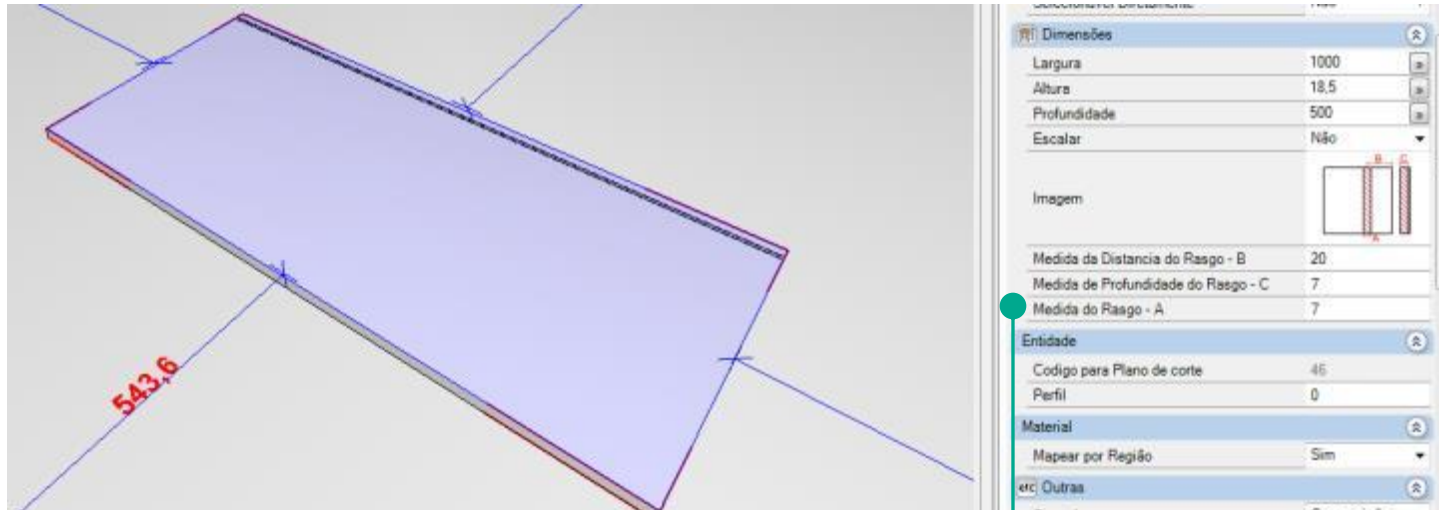


Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	50	2700
Comprimento	50	1800



# Composições

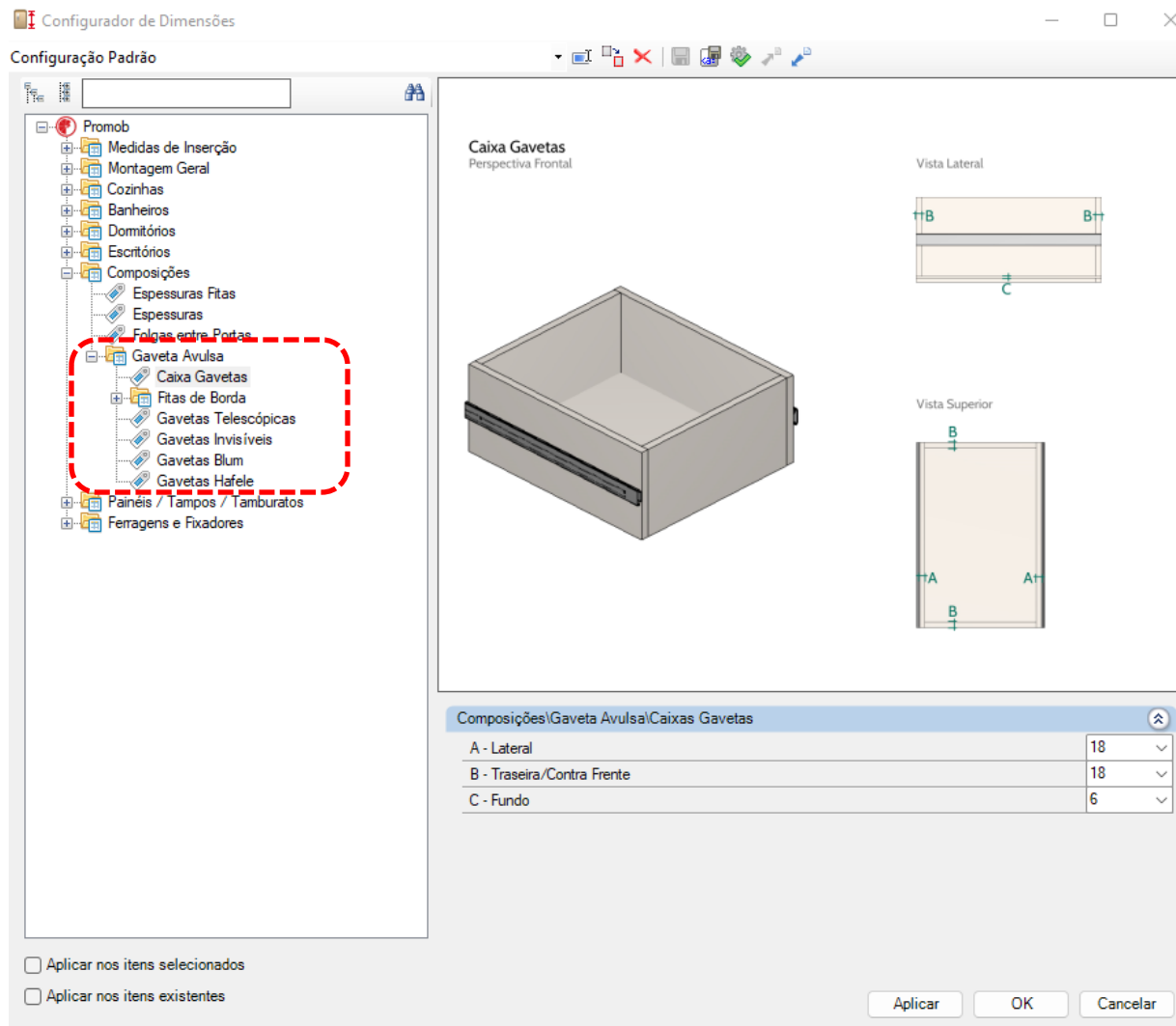
- Os módulos que possuem a descrição *c/ Rasgo*, poderão ter seu rasgo configurado no ambiente.



Edição da distância,  
profundidade e largura  
do rasgo na peça.

# Composições

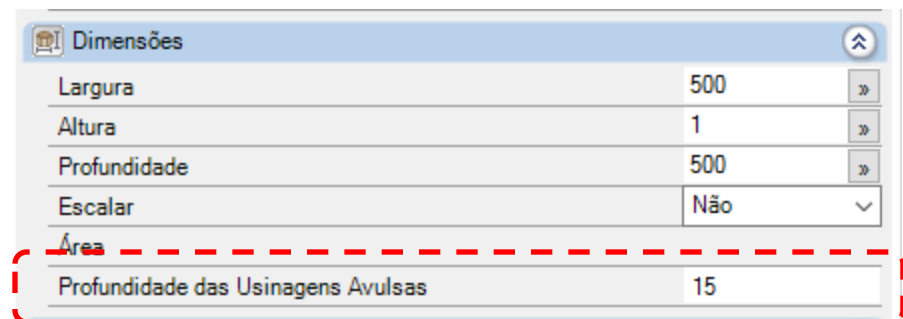
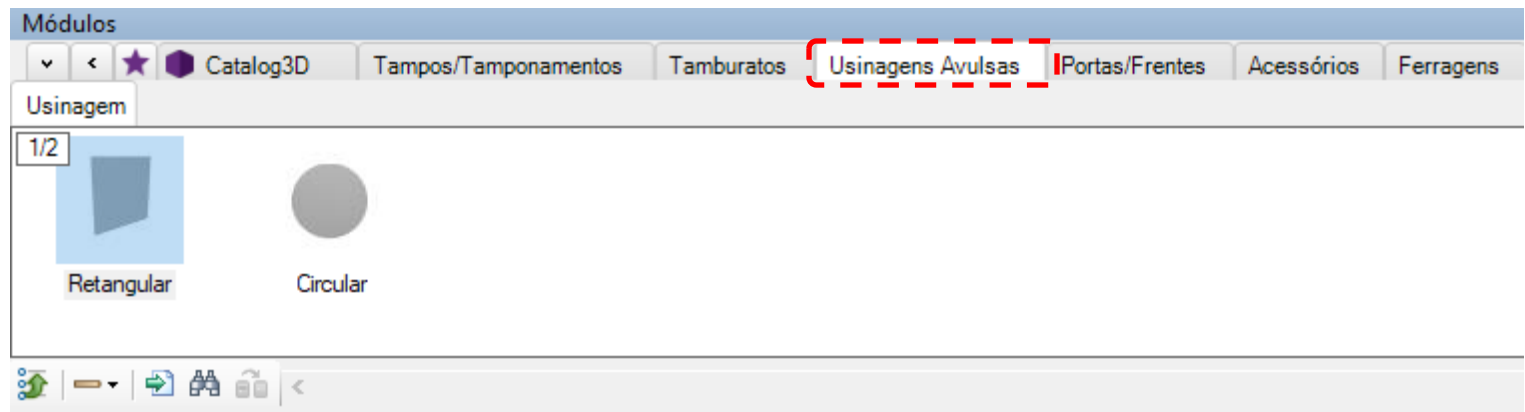
## Gaveta Avulsa



# Usinagens Avulsas

# Usinagens Avulsas

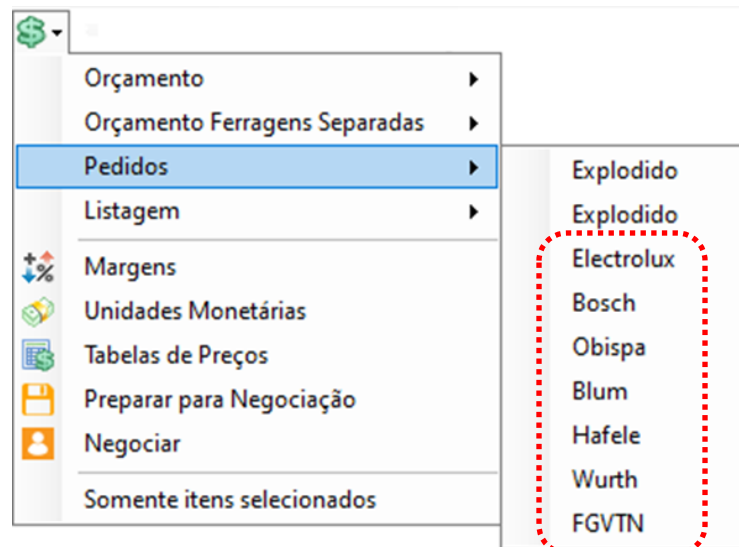
- São usinagem que podem ser inseridas em qualquer composição ou módulos disponível no ambiente 3D, possuem a usinagem reta ou Redonda, editáveis em qualquer tamanho, com configuração de profundidade feita através da aba de Propriedades



# Parceiros



- Exceto o parceiro Blum por possuir tabela de preço, os demais não geram orçamento. Os parceiros possuem um pedido exclusivo com as descrições dos seus produtos.

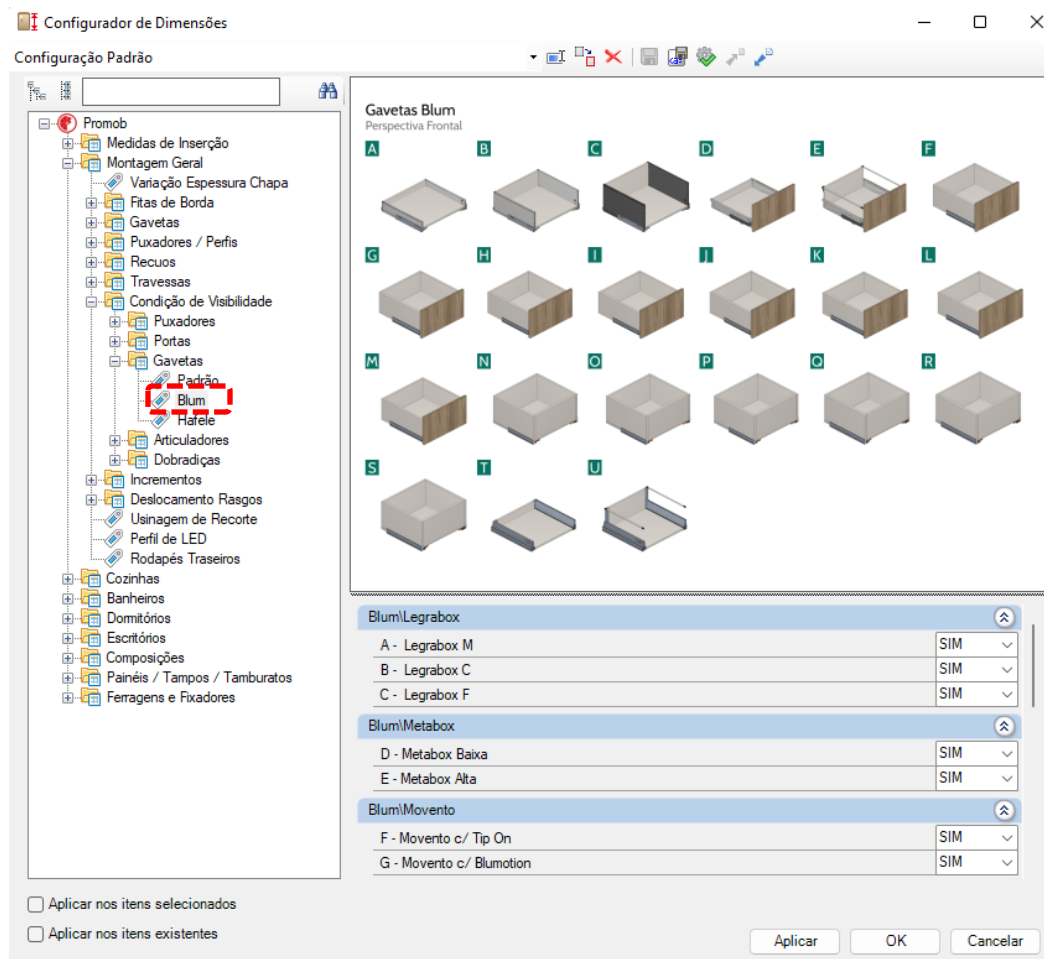




- A biblioteca do Promob Start possui os seguintes itens da Blum:
  - ✓ Tandembox
  - ✓ Tandem
  - ✓ Tandem 7/8
  - ✓ Metabox
  - ✓ Movento
  - ✓ Dobradiças
  - ✓ HK Top
  - ✓ HK-S
  - ✓ HK-XS
  - ✓ TIP-ON
  - ✓ Amort Modul
- Os módulos que possuem os itens da Blum são identificados com a logomarca da empresa no slide do módulo, como exemplificado abaixo:



- Gavetas Blum são inseridas somente com frentes em madeira.
- A utilização dos itens Blum será definida através do Configurador de Dimensões.



# Blum® - Tandembox

- As gavetas Tandembox respeitam as especificações definidas pela Blum.
- Todas as gavetas que atendem as especificações recebem as ferragens Tandembox.
- As gavetas Tandembox Alta/Baixa aceitam apenas corpo de gaveta com estrutura de 15mm.
- As gavetas Tandembox estão disponíveis em todas as linhas.

## Kits de gaveta e gavetão TANDEMBOX

No IDENT.	Cod. Prod.	TEXTO	COMPONENTES	IMAGEM
Kits de gaveta (fixação parafuso):				
Cinza:				
4426911	378M45M0S SK M01/01WA/G	Kit TBX 450mm 30Kg		
6170517	378M50M0S SK M01/01WA/G	Kit TBX 500mm 30Kg		
Largura máxima = 1000mm				

Kits de gavetão (fixação parafuso):				
Cinza:				
7116509	378M45M0S FA D01/01WA/G	Kit TBX 450mm 30Kg		
1816070	379M50M0S FA D01/01WA/G	Kit TBX 500mm 50Kg		
Largura máxima = 1000mm				



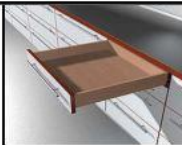


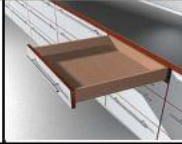
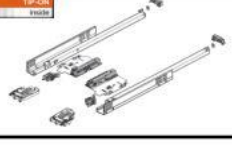
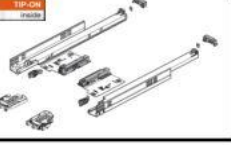




## TIP-ON BLUMOTION (toque) para TANDEMBOX

No IDENT.	Cod. Prod.	TEXTO	COMPONENTES	IMAGEM
Divisores de talheres:				
Pimódulos com largura de 300-1000mm				
1116269	T60B3530 TOB+Z BRV1R737	Kit TIP-ON Blumotion 30kg		
2221950	T60B3560 TOB+Z BRV1 S	Kit TIP-ON Blumotion 50kg		





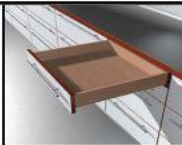


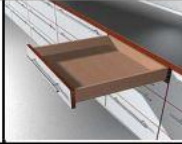
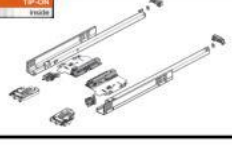
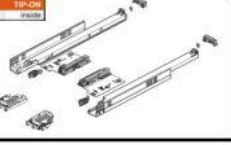




# Blum® - Tandem

- As gavetas Tandem são classificadas em 2 tipos: Total e Parcial. Para cada um dos tipos são respeitadas as especificações definidas pela Blum.
- Todas as gavetas que atendem as especificações recebem as ferragens Tandem.
- As gavetas Tandem estão disponíveis em todas as linhas.

Kits de TANDEM parcial				Kits de TANDEM total				
No IDENT.	Cod. Prod.	TEXTO	COMPONENTES	No IDENT.	Cod. Prod.	TEXTO	COMPONENTES	IMAGEM
Extensão parcial 30 kg sem BLUMOTION:				Extensão total 30 kg sem BLUMOTION:				
31038204	550H2700.03TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 270mm		31038620	560H2700C TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 270mm		
31038212	550H3000.03TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 300mm		31022987	560H3000C TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 300mm		
31038239	550H3500.03TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 350mm		31016626	560H3500C21TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 350mm		
31038247	550H4000.03TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 400mm		31022995	560H4000C TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 400mm		
31021590	550H4500.03TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 450mm		31021565	560H4500C TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 450mm		
31038255	550H5000.03TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 500mm		31018602	560H5000C22TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 500mm		
31022634	550H5500.03TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 550mm		31023002	560H5500C TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 550mm		
Largura máxima = 1000mm				Largura máxima = 1000mm				
Extensão parcial 30 kg com BLUMOTION:				Extensão total 30 kg com BLUMOTION:				
31038191	550H2700B TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 270mm		31038174	560H2700B TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 270mm		
31022952	550H3000B TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 300mm		31022928	560H3000B TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 300mm		
31038221	550H3500B TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 350mm		31038182	560H3500B TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 350mm		
31022961	550H4000B TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 400mm		31022936	560H4000B TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 400mm		
31021581	550H4500B TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 450mm		31021573	560H4500B TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 450mm		
31024548	550H5000B21TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 500mm		31024530	560H5000B21TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 500mm		
31022979	550H5500B TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 550mm		31022944	560H5500B TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 550mm		
Largura máxima = 1000mm				Largura máxima = 1000mm				
Extensão parcial 30 kg com TIP-ON:				Extensão total 30 kg com TIP-ON:				
31033652	550H2700.03TA+K+T55 1 ZN	Kit TANDEM 270mm		31033661	560H2700C TA+K+T55 1 ZN	Kit TANDEM 270mm		
31023339	550H3000.03TA+K+T55 1 ZN	Kit TANDEM 300mm		31023142	560H3000C TA+K+T55 1 ZN	Kit TANDEM 300mm		
31036198	550H3500.03TA+K+T55 1 ZN	Kit TANDEM 350mm		31036180	560H3500C TA+K+T55 1 ZN	Kit TANDEM 350mm		
31023321	550H4000.03TA+K+T55 1 ZN	Kit TANDEM 400mm		31023151	560H4000C TA+K+T55 1 ZN	Kit TANDEM 400mm		
31023312	550H4500.03TA+K+T55 1 ZN	Kit TANDEM 450mm		31023169	560H4500C TA+K+T55 1 ZN	Kit TANDEM 450mm		
31024556	550H5000.21TA+K+T55 1 ZN	Kit TANDEM 500mm		31024564	560H5000C25TA+K+T55 1 ZN	Kit TANDEM 500mm		
31023304	550H5500.03TA+K+T55 1 ZN	Kit TANDEM 550mm		31023177	560H5500C TA+K+T55 1 ZN	Kit TANDEM 550mm		
Largura máxima = 900mm				Largura máxima = 900mm				
Acima de 600mm de largura utilizar kit de sincronismo!				Acima de 600mm de largura utilizar kit de sincronismo!				
Kit de sincronismo				Kit de sincronismo				
31030394	T55.889WR WEL-RIT V1 ROH	Kit de sincronismo		31030394	T55.889WR WEL-RIT V1 ROH	Kit de sincronismo		

# Blum® - Tandem 7/8


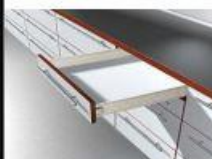


- As gavetas Tandem 7/8 são classificadas em 2 tipos: Total e Parcial. Para cada um dos tipos são respeitadas as especificações definidas pela Blum.
- As gavetas Tandem 7/8 estão disponíveis em Banheiros, Dormitórios e Escritórios.
- As corrediças Tandem 7/8 possuem dimensões de 300mm, 350mm, 400mm, 450mm e 500mm, mantendo a codificação da Tandem com adição de um "T" no início.





Kits de TANDEM parcial				Kits de TANDEM total				
No IDENT.	Cod. Prod.	TEXTO	COMPONENTES	No IDENT.	Cod. Prod.	TEXTO	COMPONENTES	IMAGEM
Extensão parcial 30 kg sem BLUMOTION:				Extensão total 30 kg sem BLUMOTION:				
31038204	550H2700.03TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 270mm		31038620	560H2700C TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 270mm		
31038212	550H3000.03TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 300mm		31022987	560H3000C TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 300mm		
31038239	550H3500.03TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 350mm		31016626	560H3500C21TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 350mm		
31038247	550H4000.03TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 400mm		31022995	560H4000C TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 400mm		
31021590	550H4500.03TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 450mm		31021565	560H4500C TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 450mm		
31038255	550H5000.03TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 500mm		31018602	560H5000C22TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 500mm		
31022634	550H5500.03TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 550mm		31023002	560H5500C TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 550mm		
Largura máxima = 1000mm				Largura máxima = 1000mm				
Extensão parcial 30 kg com BLUMOTION:				Extensão total 30 kg com BLUMOTION:				
31038191	550H2700B TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 270mm		31038174	560H2700B TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 270mm		
31022952	550H3000B TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 300mm		31022928	560H3000B TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 300mm		
31038221	550H3500B TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 350mm		31038182	560H3500B TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 350mm		
31022961	550H4000B TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 400mm		31022936	560H4000B TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 400mm		
31021581	550H4500B TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 450mm		31021573	560H4500B TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 450mm		
31024548	550H5000B21TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 500mm		31024530	560H5000B21TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 500mm		
31022979	550H5500B TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 550mm		31022944	560H5500B TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 550mm		
Largura máxima = 1000mm				Largura máxima = 1000mm				
Extensão parcial 30 kg com TIP-ON:				Extensão total 30 kg com TIP-ON:				
31033652	550H2700.03TA+K+T55 1 ZN	Kit TANDEM 270mm		31033661	560H2700C TA+K+T55 1 ZN	Kit TANDEM 270mm		
31023339	550H3000.03TA+K+T55 1 ZN	Kit TANDEM 300mm		31023142	560H3000C TA+K+T55 1 ZN	Kit TANDEM 300mm		
31036198	550H3500.03TA+K+T55 1 ZN	Kit TANDEM 350mm		31036180	560H3500C TA+K+T55 1 ZN	Kit TANDEM 350mm		
31023321	550H4000.03TA+K+T55 1 ZN	Kit TANDEM 400mm		31023151	560H4000C TA+K+T55 1 ZN	Kit TANDEM 400mm		
31023312	550H4500.03TA+K+T55 1 ZN	Kit TANDEM 450mm		31023169	560H4500C TA+K+T55 1 ZN	Kit TANDEM 450mm		
31024556	550H5000.21TA+K+T55 1 ZN	Kit TANDEM 500mm		31024564	560H5000C25TA+K+T55 1 ZN	Kit TANDEM 500mm		
31023304	550H5500.03TA+K+T55 1 ZN	Kit TANDEM 550mm		31023177	560H5500C TA+K+T55 1 ZN	Kit TANDEM 550mm		
Largura máxima = 900mm				Largura máxima = 900mm				
Acima de 600mm de largura utilizar kit de sincronismo!				Acima de 600mm de largura utilizar kit de sincronismo!				
Kit de sincronismo				Kit de sincronismo				
31030394	T55.889WR WEL-RIT V1 ROH	Kit de sincronismo		31030394	T55.889WR WEL-RIT V1 ROH	Kit de sincronismo		

# Blum® - Metabox

- As gavetas Metabox respeitam as especificações definidas pela Blum.
- Todas as gavetas que atendem as especificações recebem as ferragens Metabox.
- As gavetas Metabox Alta/Baixa aceitam apenas corpo de gaveta com estrutura de 15mm.
- As gavetas Metabox estão disponíveis em todas as linhas.

# Kits de gaveta METABOX com BLUMOTION

No IDENT.	Cod. Prod.	TEXTO	COMPONENTES	IMAGEM
Kits de gaveta:				
Branco:				
31039693	320M4500C MX BL01/B1 W	Kit METABOX 450mm		
31039472	320M5000C MX BL01/B1 W	Kit METABOX 500mm		
Largura máxima = 900mm				









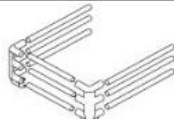

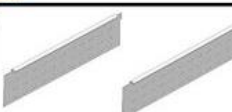

Kits de gavetão:				
Branco:				
31039707	320M4500C MX BL02/B1 W	Kit METABOX 450mm		
31039481	320M5000C MX BL02/B1 W	Kit METABOX 500mm		
Largura máxima = 900mm				



# Blum® - Metabox

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



## Kits de ORGA-LINE para METABOX

No IDENT.	Cod. Prod.	TEXTO	COMPONENTES	IMAGEM
Divisor de mantimentos com tubo RELING:				
Branco:				
31032427	ZRG.506U RE+H+F S4 W	P/módulos até 600mm		
31032443	ZRG.606U RE+H+F S4 W	P/módulos de 601-700mm		
Branco:				
31032451	ZRG.706U RE+H+F S4 W	P/módulos de 701-800mm		
31032460	ZRG.806U RE+H+F S4 W	P/módulos de 801-900mm		
Branco:				
31032478	ZRG.906U RE+H+F S4 W	P/módulos de 901-1000mm		
Divisor de painéis com tubo RELING:				
Branco:				
31032559	ZRG.506U REL+HA S2 W	P/módulos até 600mm		
31032567	ZRG.606U REL+HA S2 W	P/módulos de 601-700mm		
31032575	ZRG.706U REL+HA S2 W	P/módulos de 701-800mm		
31032583	ZRG.806U REL+HA S2 W	P/módulos de 801-900mm		
31032591	ZRG.906U REL+HA S2 W	P/módulos de 901-1000mm		
Vão cuba				
Branco:				
31016596	ZRG.1094U RE+TE-D S5 W	Kit Vão Cuba		
Medida interna mínima entre a cuba e a lateral do gabinete = 200mm Largura mínima de modulação = 900mm				
BOXSIDE simples				
Branco:				
31038166	Z36H417SE01BOXSIDE S2 W	P/prof. de 450mm		
31016537	Z36H467SE01BOXSIDE S2 W	P/prof. de 500mm		

# Blum® - Movento

- As gavetas Movento respeitam as especificações definidas pela Blum.
- Todas as gavetas que atendem as especificações recebem as ferragens Movento.
- Gavetas com corrediças Movento necessitam de uma folga mínima de 2,5mm entre suas frentes.
- As gavetas Movento estão disponíveis em todas as linhas.

## Kits de MOVENTO


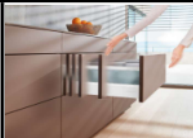
No IDENT.	Cod. Prod.	TEXTO	COMPONENTES	IMAGEM
40 kg com BLUMOTION:				
2120963	760H3500S MO+ZU BRV1 ZN	Kit MOVENTO 350mm		
9426253	760H4000S MO+ZU BRV1 ZN	Kit MOVENTO 400mm		
1313686	760H4500S MO+ZU BRV1 ZN	Kit MOVENTO 450mm		
3318309	760H5000S MO+ZU BRV1 ZN	Kit MOVENTO 500mm		

Largura máxima = 1200mm

40 kg com TIP-ON:				
2120963	760H3500S MO+ZU BRV1 ZN	Kit MOVENTO 350mm		
9426253	760H4000S MO+ZU BRV1 ZN	Kit MOVENTO 400mm		
1313686	760H4500S MO+ZU BRV1 ZN	Kit MOVENTO 450mm		
3318309	760H5000S MO+ZU BRV1 ZN	Kit MOVENTO 500mm		

Largura máxima = 1200mm

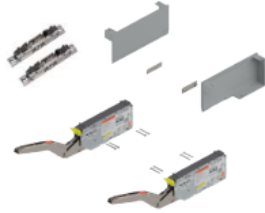

## TIP-ON BLUMOTION (toque) para MOVENTO

No IDENT.	Cod. Prod.	TEXTO	COMPONENTES	IMAGEM
TIP-ON BLUMOTION:				
P/módulos com largura de 300-1200mm				
2080359	T60L7540.21TOB+Z BRV1R73	Kit TIP-ON Blumotion 40kg		

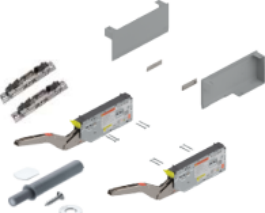

# Blum® - Aventos HK Top

- As portas basculantes Aventos HK respeitam as especificações definidas pela Blum.
- Todos os armários basculantes que atendem as especificações recebem as ferragens Aventos HK.

## Kits de AVENTOS HK top com BLUMOTION (amortecedor)

No IDENT.	Cod. Prod.	TEXTO	COMPONENTES	IMAGEM
4804700	22K2300 KRA+F BRV1HGIG	Ac.23+Fix.front.		
1302375	22K2500 KRA+F BRV1HGIG	Ac.25+Fix.front.		
4727648	22K2700 KRA+F BRV1HGIG	Ac.27+Fix.front.		
9098144	22K2900 KRA+F BRV1HGIG	Ac.29+Fix.front.		
<b>Largura máxima = 1600mm</b> <b>Altura máxima = 600mm</b> <b>Verificar capacidade mecanismo conforme tabela</b>				

## Kits de AVENTOS HK top com TIP-ON (toque)

No IDENT.	Cod. Prod.	TEXTO	COMPONENTES	IMAGEM
6254472	22K2300T KRA+F BRV1HGIG	Ac.23+Fix.front.		
4294372	22K2500T KRA+F BRV1HGIG	Ac.25+Fix.front.		
8277321	22K2700T KRA+F BRV1HGIG	Ac.27+Fix.front.		
2909339	22K2900T KRA+F BRV1HGIG	Ac.29+Fix.front.		
<b>Largura máxima = 1600mm</b> <b>Altura máxima = 600mm</b> <b>Verificar capacidade mecanismo conforme tabela</b>				

# Blum® - Aventos HK-S

- As portas basculantes Aventos HK-S respeitam as especificações definidas pela Blum.
- Todos os armários basculantes que atendem as especificações recebem as ferragens Aventos HK-S.


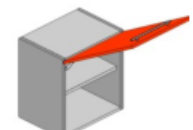
Kits de AVENTOS HK-S				
No IDENT.	Cod. Prod.	TEXTO	COMPONENTES	IMAGEM
31028144	20K2B00.22KRA+FRO V1 ZN	Ac.B+cap+fix.front.		
31028152	20K2C00.21KRA+FRO V1 ZN	Ac.C+cap+fix.front.		
31028161	20K2E00.23KRA+FRO V1 ZN	Ac.E+cap+fix.front.		
Largura máxima = 900mm portas em MDF 18mm * Largura máxima = 1000mm portas em MDF 15mm * * Verificar capacidade mecanismo conforme tabela Altura máxima = 400mm				

Kits de AVENTOS HK-S com TIP-ON (toque)				
No IDENT.	Cod. Prod.	TEXTO	COMPONENTES	IMAGEM
				
6521376	20K2B00T06KRA+M BRV1HGIG	Ac.B+cap+fix.front.		
9967790	20K2C00T06KRA+M BRV1HGIG	Ac.C+cap+fix.front.		
7460885	20K2E00T06KRA+M BRV1HGIG	Ac.E+cap+fix.front.		
Largura máxima = 900mm portas em MDF 18mm *				
Largura máxima = 1000mm portas em MDF 15mm *				
* Verificar capacidade mecanismo conforme tabela				
Altura máxima = 400mm				


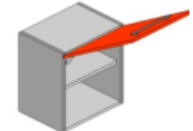
# Blum® - Aventos HK-XS

- As portas basculantes Aventos HK-XS respeitam as especificações definidas pela Blum.
- Todos os armários basculantes que atendem as especificações recebem as ferragens Aventos HK-XS.

## Kits de AVENTOS HK-XS com BLUMOTION (amortecedor)

No IDENT.	Cod. Prod.	TEXTO	COMPONENTES	IMAGEM
9121704	20K1100.24KRA+Z BRV1 NI	Kit HK-XS 11 + CLIP 107		
5491364	20K1300.24KRA+Z BRV1 N	Kit HK-XS 13 + CLIP 107		
3776615	20K1500.24KRA+Z BRV1 NI	Kit HK-XS 15 + CLIP 107		
Largura máxima = 900mm portas em MDF 18mm * Largura máxima = 1000mm portas em MDF 15mm * * Verificar capacidade mecanismo conforme tabela Altura máxima = 360mm				








## Kits de AVENTOS HK-XS com TIP-ON (toque)

No IDENT.	Cod. Prod.	TEXTO	COMPONENTES	IMAGEM
4512102	20K1100T23KRA+Z BRV1 NI	Kit HK-XS 11 + CLIP 107		
8559924	20K1300T23KRA+Z BRV1 NI	Kit HK-XS 13 + CLIP 107		
1966976	20K1500T23KRA+Z BRV1 NI	Kit HK-XS 15 + CLIP 107		
Largura máxima = 800mm portas em MDF 18mm * Largura máxima = 900mm portas em MDF 15mm * * Verificar capacidade mecanismo conforme tabela Altura máxima = 360mm				








# Blum® - Dobradiças

- As portas de giro podem receber as dobradiças CLIP com ou sem amortecedor, respeitando as especificações definidas pela Blum.
- Todos os armários com portas que atendem as especificações recebem as ferragens de dobradiças.
- As dobradiças disponibilizadas não contemplam a utilização em portas de cantos.

Dobradiças				
No IDENT.	Cod. Prod.	TEXTO	COMPONENTES	IMAGEM
31016421	75S1550CB MB+C+P 100 NI	Dob.CLIP 107 baixa (100 pcs)		
31016391	75S1650CB MB+C+P 100 NI	Dob.CLIP 107 alta (100 pcs)		
7196933	973A0500.01BLUMOT 500 NI	Amort.p/dob.reta (500pcs)		
7087703	973A0600 BLUMOT 250 NI	Amort.p/dob.curva (250pcs)		
31005811	95S1550CB2MB+C+P 100 NI	Dob.Modul 107 baixa (100 pcs)		
31005781	95S1650CB2MB+C+P 100 NI	Dob.Modul 107 alta (100 pcs)		
31021531	970.1002 BLU-LD S50R737	Amort.p/dob.MODUL (50pcs)		

# Blum® - Dobradiças

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

				
31040918	94S1550CB1MB+C+P S2 NI	Dob.Modul 107 baixa s/mola (2 pçs)		
31040926	94S1550CB1MB+C+P S3 NI	Dob.Modul 107 baixa s/mola (3 pçs)		
				
31041540	94S1650CB1MB+C+P S2 NI	Dob.Modul 107 alta s/mola (2 pçs)		
				
7696336	956.1004 TIP-ON V1R736	Kit TIP-ON STANDARD cinza		
4683908	956.1004 TIP-ON V1SEIW	Kit TIP-ON STANDARD branco		
6914265	956.1004 TIP-ON V1TERS	Kit TIP-ON STANDARD preto		
				
6484096	956A1004 TIP-ON V1R736	Kit TIP-ON LONGO cinza		
6856758	956A1004 TIP-ON V1SEIW	Kit TIP-ON LONGO branco		
2019241	956A1004 TIP-ON V1TERS	Kit TIP-ON LONGO preto		
				
4722188	956A1201 TIP-AP 250R736	Calço adapt.p/TIP-ON cinza		
3315359	956A1201 TIP-AP 250SEIW	Calço adapt.p/TIP-ON branco		
8536923	956A1201 TIP-AP 250TERS	Calço adapt.p/TIP-ON preto		
<b>Calço opcional caso opte por não fazer o furo de 10mm na lateral do módulo para a inserção do TIP-ON de portas</b>				

# Hafele

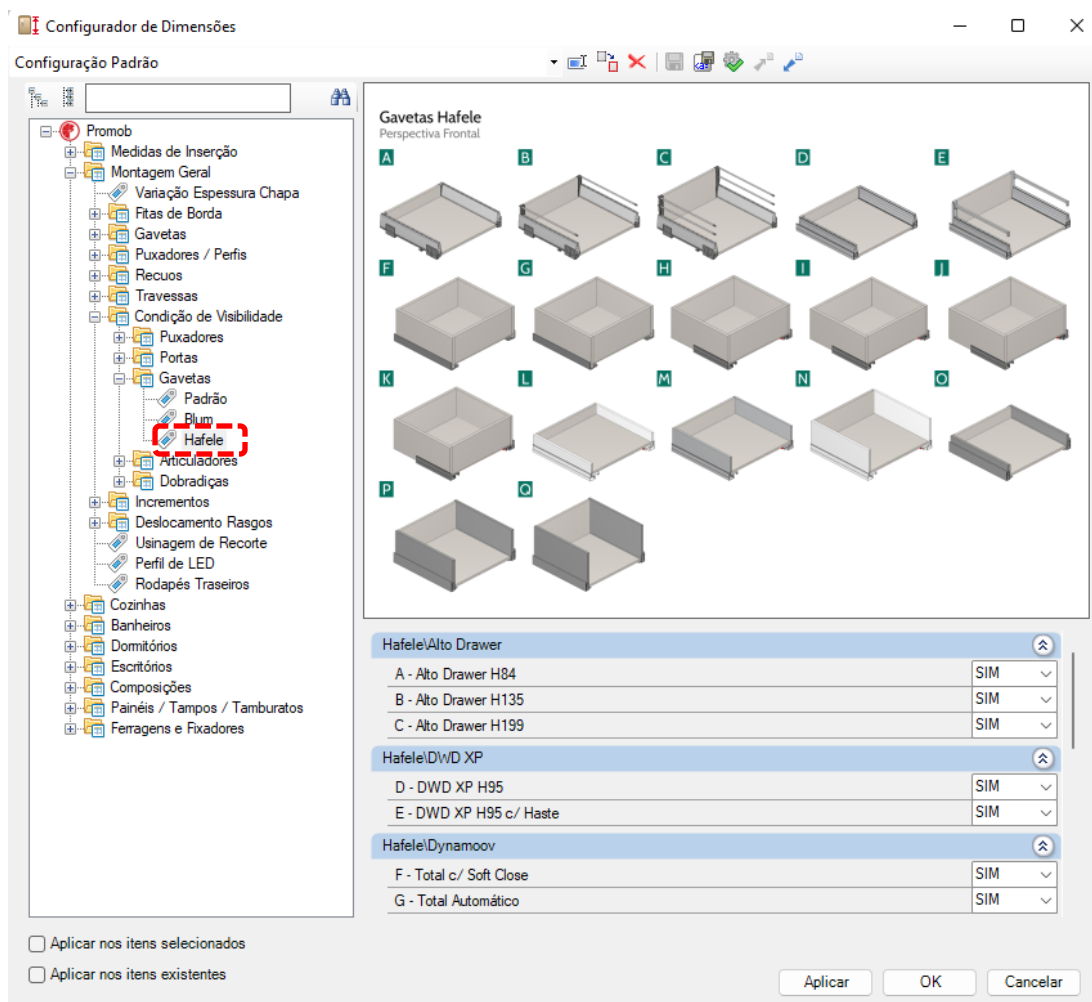
# Hafele

- A biblioteca do Promob Start possui os seguintes itens da Hafele:
  - ✓ 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 Metalla Clip
  - ✓ Porta Alimentos Kesseböhmer
  - ✓ Luminárias - Loox



# Hafele

- Gavetas Hafele são inseridas somente com frentes em madeira.
- A utilização dos itens Hafele será definida através do Configurador de Dimensões.



# Hafele- Alto Drawer

- As gavetas Alto Drawer respeitam as especificações definidas pela Hafele.
- Todas as gavetas da linha atendem as especificações e recebem as ferragens Alto Drawer.
- As gavetas Alto Drawer são divididas em 3 opções: 84mm, 135mm e 199mm. Para cada uma das opções são respeitadas as especificações definidas pela Hafele.

## GAVETA BAIXA

84 MM



Comprimento corrigido (mm)	Acabamento	
	Branco	Prata
300	552.75.701	552.75.001
350	552.75.702	552.75.002
400	552.75.703	552.75.003
450	552.75.704	552.75.004
500	552.75.705	552.75.005
550	552.75.706	552.75.006

### Inclui:

- 2 laterais da gaveta 84 mm (esquerda e direita)
- 2 correias de extração total
- 2 capas de acabamento
- 2 suportes para fundo da gaveta
- 2 fixadores frontais
- 1 manual de montagem

## ACESSÓRIOS PARA GAVETA INTERNA

	Branco	Prata
Panel frontal 1100 mm	552.69.782	552.69.062
Suporte p/ panel frontal	552.70.792	552.70.092



## GAVETA MÉDIA

135 MM



Comprimento corrigido (mm)	Acabamento	
	Branco	Prata
300	552.75.711	552.75.011
350	552.75.712	552.75.012
400	552.75.713	552.75.013
450	552.75.714	552.75.014
500	552.75.715	552.75.015
550	552.75.716	552.75.016

### Inclui:

- 2 laterais da gaveta 135 mm (esquerda e direita)
- 2 correias de extração total
- 2 hastes longitudinais com suportes de fixação e regulagem
- 2 capas de acabamento
- 2 suportes para fundo da gaveta
- 2 fixadores frontais
- 1 manual de montagem



Para a montagem da gaveta interna é necessário utilizar o conjunto de acessórios apropriados, além do sistema para gaveta baixa - 84 mm. Para mais informações, verifique a página anterior.

## GAVETA ALTA

199 MM



Comprimento corrigido (mm)	Acabamento	
	Branco	Prata
300	552.75.721	552.75.021
350	552.75.722	552.75.022
400	552.75.723	552.75.023
450	552.75.724	552.75.024
500	552.75.725	552.75.025
550	552.75.726	552.75.026

### Inclui:

- 2 laterais da gaveta 199 mm (esquerda e direita)
- 2 correias de extração total
- 2 hastes longitudinais com suportes de fixação e regulagem
- 2 hastes longitudinais centrais com suportes de fixação e regulagem
- 2 capas de acabamento
- 2 suportes para fundo da gaveta
- 2 fixadores frontais
- 1 manual de montagem

# Hafele- Dynamoov

- As gavetas Dynamoov respeitam as especificações definidas pela Hafele.
- Todas as gavetas da linha atendem as especificações e recebem as ferragens Dynamoov.
- As gavetas Dynamoov são divididas em 2 opções: Tipmatic e Soft Close.

## Drawer Runners Concealed runners

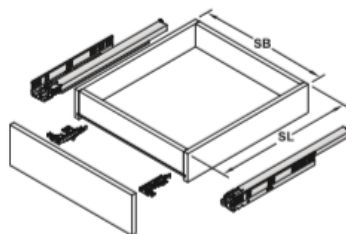
**HAFELE**

### Grass Dynamoov, full extension

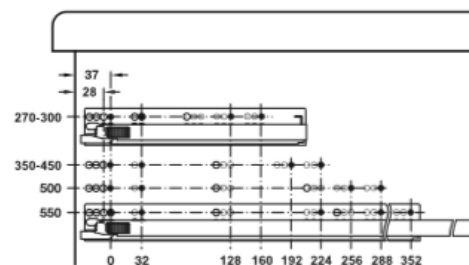
Load bearing capacity up to 30 kg,  
with self closing mechanism or soft and self closing  
mechanism or extension mechanism



- Adjustment facility: max. height adjustment +3.5 mm at snap-in coupling
- Material: Steel
- Finish: Pre-galvanized
- Dimensions: max. drawer width SB = internal cabinet width – 42 mm + 2 x drawer side thickness
- Drilling pattern compatible with Dynapro



### Drilling pattern



### Note

min. installation length with front drawers = nominal length + 3 mm

### Supplied with

- 1 Pair of drawer runners
- 1 Pair of snap-in couplings

Nominal length mm	Drawer length SL mm	With self closing mechanism	With soft and self closing mechanism	With Tipmatic Plus extension mechanism
270	260	433.23.927	433.23.727	433.23.827
300	290	433.23.930	433.23.730	433.23.830
350	340	433.23.935	433.23.735	433.23.835
400	390	433.23.940	433.23.740	433.23.840
450	440	433.23.945	433.23.745	433.23.845
500	490	433.23.950	433.23.750	433.23.850
550	540	433.23.955	433.23.755	433.23.855

Packing: 1 pair

# Hafele- Grass DWD XP

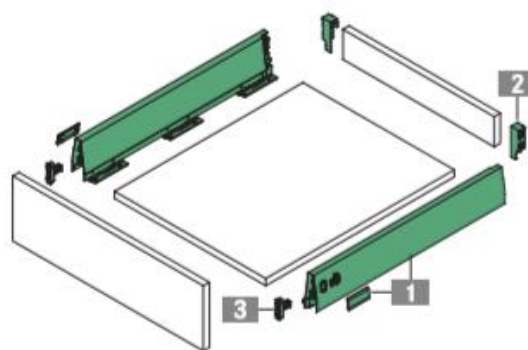
- As gavetas Grass DWD XP respeitam as especificações definidas pela Hafele.
- Todas as gavetas da linha atendem as especificações e recebem as ferragens DWD XP.
- As gavetas Grass DWD XP são divididas em 2 opções: DWD XP H95 e DWD XP H95 c/ Haste.



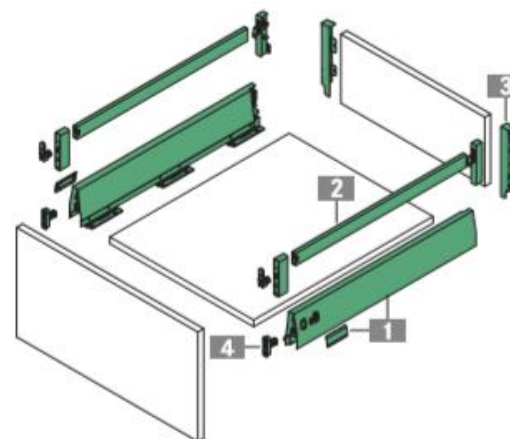
- The practical standard drawer for all applications
- Integrated side and height adjustment including locking screw
- Strong front holder
- Safety lock and transport protection
- Bottom panel machining not required
- Identical width of bottom and back panels

## Packaging unit (PU):

116	= 40 units in PE
211	= 20 units in a cardboard box
233	= 200 units in a cardboard box
239	= 400 units in a cardboard box
523	= 100 units in PE in a cardboard box



DWD XP H95



DWD XP H95 c/ Haste



# Hafele- Grass Nova Pro Scala

- As gavetas Grass Nova Pro Scala respeitam as especificações definidas pela Hafele.
- Todas as gavetas da linha atendem as especificações e recebem as ferragens Nova Pro Scala.
- As gavetas Nova Pro Scala são divididas em 3 opções: H90, H186 e H250. Para cada uma das opções são respeitadas as especificações definidas pela Hafele.

## Drawer

Drawer side height 90 mm



Nom. length mm	Silver	Ice	Stone
300	551.94.901	551.94.701	551.94.501
350	551.94.902	551.94.702	551.94.502
400	551.94.903	551.94.703	551.94.503
450	551.94.904	551.94.704	551.94.504
500	551.94.905	551.94.705	551.94.505
550	551.94.906	551.94.706	551.94.506

## Pull out for door front fixing

Drawer side height 186 mm



Nom. length mm	Silver	Ice	Stone
<b>Load bearing capacity 40 kg</b>			
300	551.96.901	551.96.701	551.96.501
350	551.96.902	551.96.702	551.96.502
400	551.96.903	551.96.703	551.96.503
450	551.96.904	551.96.704	551.96.504
500	551.96.905	551.96.705	551.96.505
550	551.96.906	551.96.706	551.96.506
<b>Load bearing capacity 70 kg</b>			
450	551.96.914	551.96.714	551.96.514
500	551.96.915	551.96.715	551.96.515
550	551.96.916	551.96.716	551.96.516

## Pull out for door front fixing

Drawer side height 250 mm



Nom. length mm	Silver	Ice	Stone
<b>Load bearing capacity 40 kg</b>			
400	551.99.963	551.99.763	551.99.563
450	551.99.964	551.99.764	551.99.564
500	551.99.965	551.99.765	551.99.565
550	551.99.966	551.99.766	551.99.566
<b>Load bearing capacity 70 kg</b>			
450	551.99.974	551.99.774	551.99.574
500	551.99.975	551.99.775	551.99.575
550	551.99.976	551.99.776	551.99.576

# Hafele- Invisa

- As gavetas Invisa respeitam as especificações definidas pela Hafele.
- Todas as gavetas da linha atendem as especificações e recebem as ferragens Invisa.
- As gavetas Invisa são divididas em: GT230, GT230 c/ Push Total, PP125 c/ Push, GP125, Slim 89mm, Slim 128mm, Slim 175mm.

## Invisa GT230 Push

Capacidade de carga até 30 kg  
Extração total, com abertura Push



- > Carga: até 30 kg
- > Material: corrediça: aço  
garra: plástico/ aço
- > Acabamento: pré-galvanizado/ zincado
- > Montagem: para aparafusar no sistema Varianta 32
- > Versão: extração total, fixação com garras 3D, com abertura Push e regulagem de altura através das garras

## Invisa GT230

Capacidade de carga até 30 kg  
Extração total, fechamento automático e mecanismo soft-close



- > Carga: até 30 kg
- > Material: corrediça: aço  
garra: plástico/ aço
- > Acabamento: pré-galvanizado/ zincado
- > Montagem: para aparafusar no sistema Varianta 32
- > Versão: extração total, com garras 3D, com fechamento suave e amortecedor a óleo e regulagem de altura através das garras

## Invisa Push PP125 | ~~PT130~~

Extração parcial ~~e total~~



- > Material: aço
- > Acabamento: zincado
- > Montagem: lateral: para aparafusar no sistema Varianta 32, gaveta: fixação com pino de aço
- > Com fechamento suave e amortecedor
- > Excelente estabilidade lateral

# Hafele- Invisa

- As gavetas Invisa respeitam as especificações definidas pela Hafele.
- Todas as gavetas da linha atendem as especificações e recebem as ferragens Invisa.
- As gavetas Invisa são divididas em: GT230, GT230 c/ Push Total, PP125 c/ Push, GP125, Slim 89mm, Slim 128mm, Slim 175mm.

## Invisa GP125

Capacidade de carga até 25 kg  
Extração parcial, fechamento automático e mecanismo soft-close



> Carga: até 25 kg  
> Material: correção: aço  
garra: plástico  
> Acabamento: pré-galvanizado/ zincado  
> Montagem: para aparafusar no sistema Varianta 32  
> Versão: extração parcial, com garras 2D, com fechamento suave e amortecedor a óleo e regulagem de altura através das garras

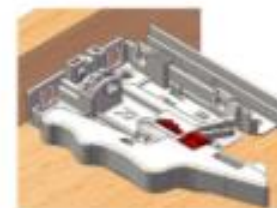
Invisa Slim 89mm



Invisa Slim 128mm



Invisa Slim 175mm



# Hafele- Articuladores

## ❖ Free Flap H 1.5

- Os articuladores Free Flap 1.5 respeitam as especificações definidas pela Hafele.
- Todos os armários basculantes que atendem as especificações recebem as ferragens Free Flap H 1.5.
- O Free Flap H 1.5. está disponível nos modelos A, B, C e D.

**Jogos completos articulador Hafele Free Flap H 1.5 - versão toda plástica**  
Para portas de madeira, ou com moldura de alumínio



montagem na esquerda (L) ou direita (R)

> Material:	caixa, suportes, pino de fixação, chave sextavada e braço: plástico
> Acabamento/oor:	caixa, suportes, pino de fixação, chave sextavada e braço: cinza ou branco
> Montagem:	suportes: com parafusos articulador: sem ferramentas
> Possibilidade de ajuste:	força de retenção



→ Conjunto individual para aplicação em um só lado



Inclui  
1 articulador  
1 capa de acabamento  
1 suporte de montagem para o móvel  
1 suporte de montagem para a porta  
1 chave Allen SV10  
1 manual de montagem

Modelo	Montagem	Cinza	Branco
A	direita	372.39.600	372.39.800
	esquerda	372.39.601	372.39.801
B	direita	372.39.610	372.39.810
	esquerda	372.39.611	372.39.811
C	direita	372.39.620	372.39.820
	esquerda	372.39.621	372.39.821
D	direita	372.39.630	372.39.830
	esquerda	372.39.631	372.39.831

Embalagem: 1 jogo

**Referência de encomenda**

Use dois articuladores Free Flap H 1.5 para gabinetes com 600 mm ou mais de largura.

→ Conjunto duplo para aplicação nos dois lados



Inclui  
2 articuladores  
2 capas de acabamento  
2 suporte de montagem para o móvel  
2 suporte de montagem para a porta  
1 chave Allen SV10  
1 manual de montagem

Modelo	Montagem	Cinza	Branco
A	ambos os lados	372.39.500	372.39.700
B		372.39.510	372.39.710
C		372.39.520	372.39.720
D		372.39.530	372.39.730

Embalagem: 10 jogos

**Referência de encomenda**

Use dois articuladores Free Flap H 1.5 para gabinetes com 600 mm ou mais de largura.



Informação	► M. 5.63
Tabelas de medidas de referência	► M. 5.65
Dobradiças	► M. 5.4
Dobradiça e acessórios para Push	► M. 5.8

# Hafele- Articuladores

## ❖ Free Flap H 1.7

- Os articuladores Free Flap 1.7 respeitam as especificações definidas pela Hafele.
- Todos os armários basculantes que atendem as especificações recebem as ferragens Free Flap H 1.7.

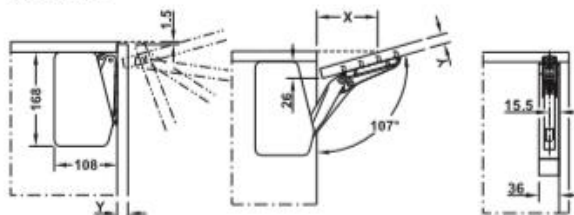
### Articulador Häfele Free Flap 1.7

Para portas pequenas e médias em madeira ou com perfil de alumínio



> Material:	articulador: aço, capa de acabamento: plástico
> Acabamento/cor:	articulador: niquelado, capas: cinza RAL 7035, branco RAL 9003 ou antrácito RAL 7043
> Para altura da porta:	250–450 mm
> Ângulo de abertura:	107° (pode ser limitado a 90° através de limitador do ângulo de abertura)
> Possibilidades de ajuste:	altura/lateral/inclinação da frente $\pm 1,5$ mm, força de retenção
> Montagem:	articulador para aparafusar com parafusos Euro pré-montados, porta para encaixar sem ferramentas (sistema clip) em suportes de fixação pré-montados

### Montagem



Espessura da porta Y mm	16	19	22	26	28
Distância X mm (com espessura da porta 16 mm)	83	74	64	52	46

### Inclui

Cada jogo:  
 2 articuladores (esquerda/direita)  
 2 capas de acabamento (esquerda/direita)  
 2 suportes de fixação para aparafusar em portas em madeira ou com perfil de alumínio de largura a partir de 45 mm  
 1 manual de montagem  
 1 folha gabarito para furação

Modelo	Capa de acabamento antrácito	Capa de acabamento cinza	Capa de acabamento branca
A	 372.91.370	 372.91.320	 372.91.720
B	 372.91.371	 372.91.321	 372.91.721
C	 372.91.372	 372.91.322	 372.91.722

Embalagem: 1 ou 5 jogos

### Referência de encomenda

Para portas com perfil de alumínio  $\leq 20$  mm e portas somente de vidro encomendar o adaptador separadamente.



# Hafele- Articuladores

## ❖ Free Flap H 3.15

- Os articuladores Free Flap 3.15 respeitam as especificações definidas pela Hafele.
- Todos os armários basculantes que atendem as especificações recebem as ferragens Free Flap H 3.15.

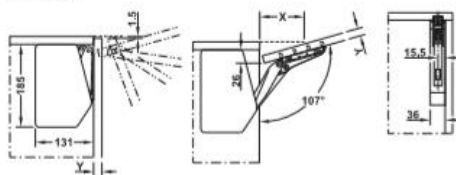
### Articulador Häfele Free Flap 3.15

Para portas média e grandes em madeira ou com perfil de alumínio



- > Aplicação: para portas com ou sem puxador (push-to-open)
- > Material: articulador: aço, capa de acabamento: plástico
- > Acabamento/cor: articulador: niquelado, capas: cinza RAL 7035, branco RAL 9003 ou antrácito RAL 7043
- > Para altura da porta: 400–600 mm
- > Ângulo de abertura: 90° ou 107° (ajustável na ferragem)
- > Possibilidades de ajuste: altura/lateral/inclinação da frente  $\pm 1,5$  mm, força de retenção
- > Montagem: ferragem para aparafusar com parafusos Euro pré-montados, porta para encaixar sem ferramentas (sistema clip) em suportes de fixação pré-montados

### Montagem



Espessura da porta Y mm	16	19	22	26	28
Distância X mm (com espessura do tampo 16 mm)	83	74	64	52	46

### Informação importante

A escolha do articulador e do fecho push para portas sem puxadores depende da altura e do peso da porta. Veja as tabelas de medidas de referência.

### Inclui

Cada jogo:

- 2 articuladores (esquerda/direita)
- 2 capas de acabamento (esquerda/direita)
- 2 suportes de fixação para aparafusar em portas em madeira ou com perfil de alumínio de largura a partir de 45 mm
- 1 manual de montagem
- 1 ferramenta de furação

Model	Capa de acabamento antrácito	Capa de acabamento cinza	Capa de acabamento branca
D	372.91.380	372.91.330	372.91.730
E	372.91.381	372.91.331	372.91.731
F	372.91.382	372.91.332	372.91.732
G	372.91.383	372.91.333	372.91.733

Embalagem: 1 ou 5 jogos

### Referência de encomenda

Para portas com perfil de alumínio  $\leq 20$  mm e portas somente de vidro encomendar o adaptador separadamente.

# Hafele- Articuladores

## ❖ Free Fold

- Os articuladores Maxi respeitam as especificações definidas pela Hafele.
- Para esta linha existe módulo específico que atende a todas as características necessárias ao sistema.



Armário 1 Porta Bipartida

**Articulador para portas sanfonadas Häfele Free Fold**  
Para portas de duas folhas de madeira, vidro ou com moldura de perfil de alumínio

> Material: ferragem plástico, aço,  
capa de acabamento: plástico

> Acabamento/cor: ferragem: niquelado,  
tampa: cinza, ou branca

> Possibilidades de ajuste: altura/lateral/profundidade/inclinação da frente, força de retenção

**Inclui**  
2 articuladores (esquerdo/direito) com capa de acabamento  
2 suportes de fixação para portas de madeira ou perfil largo de alumínio  
1 manual de montagem

Altura do armário mm	Peso da porta kg	Modelo	Capa cinza	Capa branca
480-530	2,6-5,2	C1fo	372.37.510	372.37.710
	5,2-10,6	C3fo	372.37.512	372.37.712
	7,8-15,1	C4fo	372.37.513	372.37.713
520-590	2,4-4,9	D1fo	372.37.520	372.37.720
	4,8-8,8	D3fo	372.37.522	372.37.722
	7,2-14,1	D4fo	372.37.523	372.37.723
580-650	2,2-4,4	E1fo	372.37.530	372.37.730
	4,3-8,8	E3fo	372.37.532	372.37.732
	6,0-12,2	E4fo	372.37.533	372.37.733
680-730	10,6-20,9	E5fo	372.37.534	372.37.734
	3,9-7,9	F3fo	372.37.542	372.37.742
	5,8-11,8	F4fo	372.37.543	372.37.743
710-790	9,5-18,7	F5fo	372.37.544	372.37.744
	3,5-7,2	G3fo	372.37.552	372.37.752
	5,2-10,3	G4fo	372.37.553	372.37.753
770-840	6,7-17,2	G5fo	372.37.554	372.37.754
	4,9-9,8	H4fo	372.37.563	372.37.763
	8,0-15,5	H5fo	372.37.564	372.37.764
840-910	4,5-9,0	I4fo	372.37.573	372.37.773
	7,3-14,6	I5fo	372.37.574	372.37.774
	4,2-8,0	J4fo	372.37.583	372.37.783
910-970	6,8-13,5	J5fo	372.37.584	372.37.784
	3,9-7,8	K4fo	372.37.593	372.37.793
	6,5-12,8	K5fo	372.37.594	372.37.794
980-1010	6,2-12,3	L5fo	372.37.599	372.37.799

**Dimensões Häfele Free Fold**

# Hafele- Articuladores

## ❖ Maxi

- Os articuladores Maxi respeitam as especificações definidas pela Hafele.
- Os articuladores Maxi estão disponíveis com sistema individual ou duplo.
- Todos os armários basculantes que atendem as especificações recebem as ferragens Maxi.

Para portas de madeira, vidro ou com perfil de alumínio



- > Alterando a posição de instalação e combinando o articulador Maxi com seus respectivos acessórios, todas as opções de aplicação e abertura podem ser feitas, como por exemplo frentes com ou sem puxador, com moldura em alumínio ou toda em vidro, abertura automática até a posição final, paradas em diversas posições (o articulador para em qualquer posição), abertura incrivelmente fácil de portas muito pesadas, em especial as portas amplas com mais de 50 kg
- > Pode ser utilizado em um ou em ambos os lados (dependendo do tamanho da porta)
- > Força de retenção pode ser ajustada de forma individual de acordo com o peso da porta
- > Acabamentos: niquelado, branco ou preto

### Espaço lateral



Espaço lateral  
S = sobreposição de porta  
+ 19,5 mm

### Montagem rápida



Instalação rápida do articulador sem ferramentas nos suportes pré montados

### Ajuste de força de retenção

Ajuste de força de retenção com chave Allen SW 10 (235.79.301)



#### Nota

Use os números 1 - 8 para ajustar a força de retenção. Use os números 9 - 12 para regular o articulador após certo tempo de uso (se necessário).

### Possibilidades de ajuste



Ajuste de altura\*



Ajuste lateral\*



Ajuste vertical\*

\* depende das dobradiças instaladas

## Articuladores com abertura basculante Häfele Maxi

**HÄFELE**

### Conjuntos completos ou componentes individuais

Para portas elevatórias em madeira, vidro ou perfil de alumínio



#### Dimensões

S = recobrimento + 19,5 mm

### → Conjunto completo Maxi



- > Material: ferragem elevatória: liga de zinco, suporte de montagem e fixação para aparafusar: aço, tampa de cobertura para parafuso de ajuste: plástico
- > Acabamento: ferragem elevatória: niquelado, suporte de montagem e fixação para aparafusar: niquelado, reversível para esquerda e direita sem ferramentas (encabe)
- > Fixação: ajuste da força de retenção
- > Montagem: 75°, 90° ou 110°
- > Possibilidades de ajuste: 75°, 90° ou 110°
- > Ângulo de abertura:

#### Inclui

- 1 ferragem elevatória
- 1 suporte de fixação para armário
- 1 suporte de fixação para porta (para parafusos Euro)



# Hafele- Articuladores

## ❖ Free Space 1.11

- Os articuladores Free Space 1.11 respeitam as especificações definidas pela Hafele.
- Todos os armários basculantes que atendem as especificações recebem as ferragens Free Space 1.11.

### Articulador Häfele Free space – Acessórios

#### Parafusos para porta com perfil de alumínio ≤ 45 mm



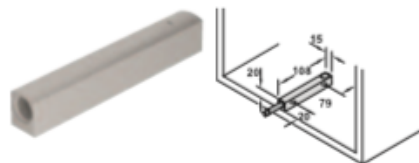
- > Área de aplicação: portas com perfil de alumínio
- > Instalação: para fixar a porta de alumínio no suporte de fixação do articulador

Inclui  
4 parafusos e 4 arruelas

Material	Acabamento	Código
aço	niquelado	372.27.600

Embalagem: 1 ou 100 conjuntos

#### Suporte para pulsador



Material	Acabamento	Código
plástico	cinza, similar a RAL 7035	372.51.479
	antracito, similar a RAL 7043	372.51.579

Embalagem: 1 ou 100 conjuntos

Tipo de parafuso recomendado:  
Cabeça Ø: 7-9 mm  
Rosca Ø 3.5-4.5 mm  
Comprimento ≥15 mm



### Häfele Häfele Free space 1.11 – Para aplicações com puxadores

Para porta de uma folha de madeira ou com perfil de alumínio ≤ 45 mm de largura



- > Aplicação: para todas as aberturas padrão com portas de até 650 mm de altura
- > Material: caixa: plástico  
corpo, suporte de fixação e braço: aço
- > Acabamento/cor: Caixa: branco, cinza claro, antracito ou preto  
corpo, suporte de fixação e braço: niquelado ou preto (se caixa preta)
- > Para altura da porta: até 650 mm
- > Ângulo de abertura: 90° ou 107°
- > Possibilidade de ajuste: altura, lateral, inclinação e força de retenção
- > Montagem: articulador para aparafusar com parafusos Euro pré-montados, porta para encaixar em parafusos pré-montados

#### Montagem



Espessura de porta Y mm	16	18	19	22	24	26	28
Distância X mm (com o gabinete de espessura 16mm)	117	110	107	96	90	83	76

Tabela para selecionar o modelo de articulador correto com base na altura do gabinete e no peso da porta, incluindo puxador

Modelo Häfele Free space 1.11	B	C	D	E	F
Altura do armário mm	Peso da porta kg				
225	2.3-4.3	3.8-7.1	6.4-9.3	9.2-13.4	13.4-19.1
250	1.9-3.9	3.4-6.4	5.8-9.1	8.3-12.6	12.1-17.2
275	1.9-3.5	3.1-5.8	5.3-8.2	7.5-12.0	11.0-15.6
300	1.7-3.2	2.8-5.3	4.8-7.5	6.9-11.0	10.1-14.3
325	1.6-3.0	2.6-4.9	4.4-7.0	6.4-10.2	9.3-13.2
350	1.5-2.8	2.4-4.6	4.1-6.5	5.9-9.5	8.6-12.3
375	1.3-2.6	2.2-4.3	3.8-6.0	5.5-8.8	8.1-11.4
400	1.2-2.4	2.1-4.0	3.6-5.6	5.2-8.3	7.6-10.7
425	1.1-2.3	2.0-3.8	3.4-5.3	4.9-7.8	7.1-10.1
450	1.0-2.1	1.9-3.5	3.2-5.0	4.6-7.3	6.7-9.5
475	1.0-2.0	1.8-3.4	3.0-4.7	4.3-7.0	6.4-9.0
500	0.9-1.9	1.7-3.2	2.9-4.5	4.1-6.6	6.0-8.6
525	0.9-1.8	1.6-3.0	2.7-4.3	3.9-6.3	5.7-8.2
550	0.8-1.7	1.5-2.9	2.6-4.1	3.7-6.0	5.5-7.8
575	0.8-1.7	1.4-2.8	2.5-3.9	3.6-5.7	5.2-7.4
600	0.8-1.6	1.4-2.7	2.4-3.7	3.4-5.5	5.0-7.1
625	0.7-1.5	1.3-2.5	2.3-3.6	3.3-5.3	4.8-6.8
650	0.7-1.5	1.3-2.4	2.2-3.5	3.2-5.1	4.6-6.6

Inclui  
2 articuladores (esquerda/direita)  
4 parafusos para fixação da porta  
1 manual de instalação com gabarito para pré-furação lateral

Modelo	Branco	Cinza claro	Antracito	Preto
B	372.27.700	372.27.500	372.27.350	372.27.300
C	372.27.701	372.27.501	372.27.351	372.27.301
D	372.27.702	372.27.502	372.27.352	372.27.302
E	372.27.703	372.27.503	372.27.353	372.27.303
F	372.27.704	372.27.504	372.27.354	372.27.304

Embalagem: 1 ou 25 Jogos

#### Referência de encomenda

A escolha do articulador depende da altura do gabinete e do peso da porta com puxador, para selecionar o modelo correto, consultar a tabela de medidas e peso. Para portas de alumínio adquirir os jogos de parafusos do código 372.27.600, adequados para perfil de 45 mm de largura. Caso o peso da porta indique a possibilidade de dois modelos, utilizar o de maior força.

# Hafele- Articuladores

## ❖ Free Space Push 1.8

- Os articuladores Free Space Push 1.8 respeitam as especificações definidas pela Hafele.
- Todos os armários basculantes que atendem as especificações recebem as ferragens Free Space Push 1.8.

### Articulador

#### Häfele Free space – Acessórios

##### Parafusos para porta com perfil de alumínio ≤ 45 mm



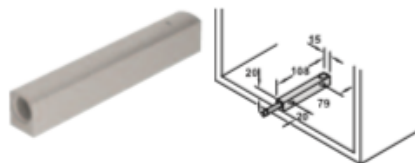
- > Área de aplicação: portas com perfil de alumínio
- > Instalação: para fixar a porta de alumínio no suporte de fixação do articulador

Inclui  
4 parafusos e 4 arruelas

Material	Acabamento	Código
aço	niquelado	372.27.600

Embalagem: 1 ou 100 conjuntos

##### Suporte para pulsador



Material	Acabamento	Código
plástico	cinza, similar a RAL 7035	372.91.479
	antracito, similar a RAL 7043	372.91.579

Embalagem: 1 ou 100 conjuntos

Tipo de parafuso recomendado:  
Cabeça Ø: 7-9 mm  
Rosca Ø 3.5-4.5 mm  
Comprimento ≥15 mm

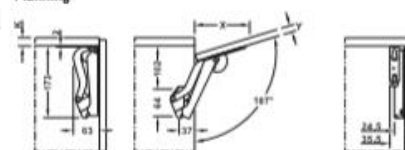


#### Häfele Free space 1.8 push – Para aplicação sem puxador

Para porta de uma folha de madeira ou com perfil de alumínio ≤ 45 mm de largura



#### Planning



- > Aplicação: para todas as aberturas padrão com portas de até 650 mm de altura
- > Material: caixa: plástico
- > Acabamento/lor: corpo, suporte de fixação e braço: aço
- > Para altura da porta: até 650 mm
- > Ângulo de abertura: 90° ou 107°
- > Possibilidade de ajuste: altura, lateral, inclinação e força de retenção
- > Montagem: articulador para aparafusar com parafusos Euro pré-montados, porta para encaixar em parafusos pré-montados

Inclui  
2 articuladores (esquerda/direita)  
4 parafusos para fixação da porta  
1 Pulsador  
1 manual de instalação com gabarito para pré-furação lateral

# Hafele- Dobradiças Metalla Clip

- As portas de giro podem receber as dobradiças Metalla Clip c/ soft close, respeitando as especificações definidas pela Hafele.
- Todos os armários com portas que atendem as especificações recebem as ferragens de dobradiças.
- As dobradiças estão disponíveis apenas no acabamento **niquelado**.

**Metalla Clip**  
Ângulo de abertura 105°



Montagem sobreposta com calço

105°

Material: aço  
Acabamento: niquelado ou niquelado preto (Ônix)  
Fixação do caneco: para aparafusar com sistema clip-on  
Montagem: caneco ≥ 11,5 mm  
Profundidade de furação: 3 dimensões (com calço adequado)  
Possibilidades de ajuste: de 14-26 mm  
Para espessura de porta: com ou sem sistema soft close, com sistema para abertura push

**Montagem sobreposta**



Recobrimento mm	13	14	15	16	17	18	19	20	21	A
					3	4	5	6	7	H0
			3	4	5	6	7			H2
	3	4	5	6	7					H4

Det. do caneco E mm

Calço

**Nota**  
Especificações de dimensões e vão em desenhos e tabelas são calculados:  
> utilizando configuração de fábrica  
> para calço de distância 0 mm

Característica	Niquelado	Ônix
com soft-close	315.00.750	315.20.750
sem soft-close	315.00.550	315.20.550
abertura push	315.71.550	—

Embalagem: 1 ou 200 unidades


**Dobradiças de caneco Metalla Clip**  
**Acessórios**

**Calço para Metalla Clip**

> Material: aço  
> Acabamento: niquelado ou niquelado preto (Ônix)  
> Possibilidades de ajuste: ajuste de altura ± 2 mm através de parafuso exocêntrico

→ Para aparafusar  
Com parafusos de aglomerado

Padrão de furação



Distância D mm	Niquelado	Ônix
0	315.98.650	315.98.656
2	315.98.652	315.98.657
4	315.98.654	315.98.658


Embalagem: 1 ou 200 unidades

**Calço simples para Metalla Clip**

> Material: aço  
> Acabamento: niquelado ou niquelado preto (Ônix)  
> Possibilidades de ajuste: regulagem em altura ± 2 mm através de furo otilong

→ Para aparafusar  
Com parafusos de aglomerado

Padrão de furação




Distância D mm	Niquelado	Ônix
0	315.98.620	306.00.005
2	315.98.622	306.00.006
4	315.98.624	306.00.007

Embalagem: 1 ou 200 unidades

**Tampa para Metalla Clip**

> Material: aço  
> Acabamento: niquelado ou niquelado preto (Ônix)

→ Para encaixar no braço




	Niquelado	Ônix
com logo Hafele	315.59.000	315.59.019
sem logo	315.21.510	—

Embalagem: 1 ou 1000 unidades

**Tampa para Metalla Clip**

> Material: aço  
> Acabamento: niquelado ou niquelado preto (Ônix)

→ Para encaixar no caneco



	Niquelado	Ônix
para encaixar	315.59.001	315.59.018

Embalagem: 1 ou 1000 unidades

**Parafuso 3,5 x 15 mm**

> Material: aço  
> Acabamento: niquelado preto (Ônix)

	Ônix
3,5 x 15 mm	315.59.091

Embalagem: 1 ou 1000 unidades

# Hafele- Kesseböhmer

- Os organizadores Kesseböhmer respeitam as especificações definidas pela Hafele.

## Kesseböhmer No. 15 extração total

Com mecanismo de fechamento automático e suave

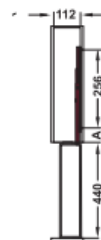
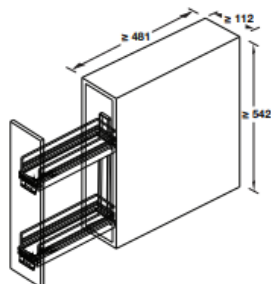
> Fixação do frontal e da correia com sistema tipo "click"



- > Material: armação e correia em aço cromado
- > Acabamento/cor: 12 kg
- > Capacidade de carga: máx. 440 mm
- > Extração: mín. 542 mm
- > Altura interna do armário: mín. 481 mm
- > Profundidade interna do armário: mín. 112 mm
- > Largura interna do armário: 38 mm
- > Medida. A: para aparafusar na lateral do armário
- > Montagem: extração total com sistema integrado
- > Características: SoftStopp Plus de amortecimento



### Dimensões de montagem



### Inclui

- 1 armação
- 2 correia laterais
- 1 conjunto de suportes frontais
- 1 conjunto de prateleiras
- 1 manual de montagem

Dim. A = distância interna da borda da lateral até o primeiro furo

### → No. 15 com prateleiras



- > Versão: com 2 prateleiras
- > Altura interna do armário: mín 542 mm

Versão	Código
Style	545.61.028

Embalagem: 1 unidade

# Hafele- Kesseböhmer

- Os organizadores Kesseböhmer respeitam as especificações definidas pela Hafele.

## Tandem, com prateleiras internas e de porta

Para montagem atrás de portas giratórias



Prateleira interna



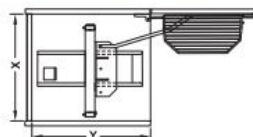
- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Material:</li> <li>&gt; Acabamento:</li> <li>&gt; Cor:</li> <li>&gt; Capacidade de carga:</li> <li>&gt; Largura interna:</li> <li>&gt; Profundidade do armário:</li> <li>&gt; Versão:</li> <li>&gt; Fixação:</li> </ul> | <p>estrutura extraível e prateleiras de porta: aço, base da prateleira: aglomerado<br/>           armação da prateleira: cromado brilhante, base: branco gelo, com antiderrapante<br/>           estrutura extraível: pintura a pó, cor alumínio, branco RAL 9006, prateleiras: cromado fosco,<br/>           base da prateleira: com efeito anti derrapante, branco<br/>           para armário de largura 450 mm - prateleiras internas 50 kg, prateleira para porta 20 kg<br/>           para armário de largura 600 mm - prateleiras internas 60 kg, prateleira para porta 25 kg<br/>           largura do armário – 38 mm<br/>           mín. 500 mm<br/>           com sistema integrado de fechamento suave e automático<br/>           para aplicação à esquerda e à direita</p> |
|---|--|



### Inclui

- 1 estrutura extraível
- 1 conjunto de prateleiras para porta
- 1 conjunto com 6 prateleiras para porta
- 1 conjunto com 6 prateleiras internas
- 1 manual de montagem

### Dimensões de montagem



Dim. Y = profundidade mín. do armário 500 mm,  
 Dim. X = largura interna de montagem



# Hafele- Kesseböhmer

- Os organizadores Kesseböhmer respeitam as especificações definidas pela Hafele.

## Dispensa, extração total

Extração total com mecanismo com amortecimento e fechamento automático



Encaixar e engatar



Ajuste lateral

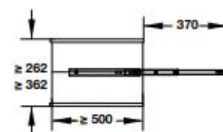
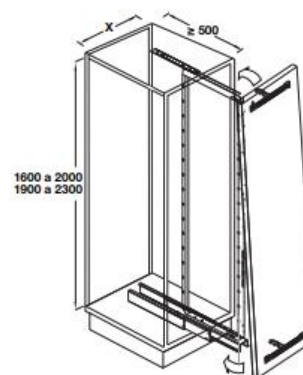


Ajuste de altura

> Com mecanismo integrado de fechamento suave



## Dimensões de montagem



- > Material: aço
- > Acabamento/cor: estrutura: aço, base da prateleira: aglomerado
- > Capacidade de carga: capacidade 100 kg
- > Versão: com ajuste de altura, corrediças e suportes frontais são encaixados na armação em intervalos, com deslizamento da corrediça sincronizado
- > Prof. do armário: 500 mm

## Inclui

- 1 armação com mecanismo integrado de fechamento suave
- 1 corrediça inferior com mecanismo integrado de fechamento suave
- 1 corrediça superior
- 5 ou 6 prateleiras
- 1 conjunto de suportes frontais
- 1 manual de montagem



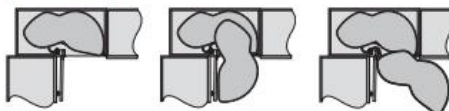
# Hafele- Kesseböhmer

- Os organizadores Kesseböhmer respeitam as especificações definidas pela Hafele.

**Kesseböhmer LeMans II,**  
extensível e giratório



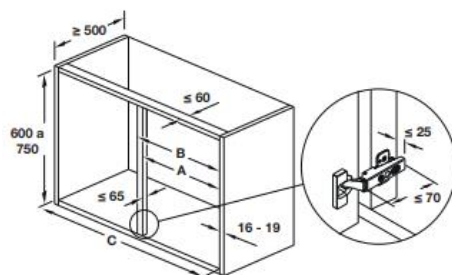
**Sentido**  
(abertura direita)



1. Porta do armário aberta
2. Prateleira superior ou inferior girada para fora
3. Giro completo para fora



**Dimensões de instalação**



## → Prateleira



> Ajuste contínuo da altura da prateleira.



- > Material: armação e eixo: aço, base: aglomerado
- > Acabamento: armação da prateleira: cromado brilhante, base: branco gelo, com antiderrapante
- > Versão: prateleiras antiderrapantes
- > Capacidade de carga: 25 kg por prateleira
- > Ângulo mín. de abertura da porta 85°



Style

## Inclui

- 2 (4) prateleiras pré montadas
- 1 armação
- 1 eixo
- 1 manual de instruções

Altura livre mm	Largura mm	Lado	Quantidade prateleiras	Código
600-750	450	direita	2	541.30.920
		esquerda		541.30.921
	500	direita		541.30.922
		esquerda		541.30.923
	600	direita		541.30.924
		esquerda		541.30.925
1250	450	direita	4	541.30.930
		esquerda		541.30.931
	500	direita		541.30.932
		esquerda		541.30.933
	600	direita		541.30.934
		esquerda		541.30.935

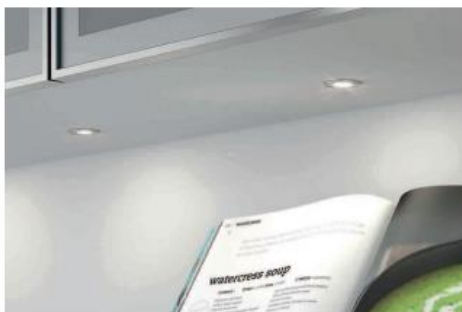
Embalagem: 1 jogo

# Hafele- Luminárias Loox

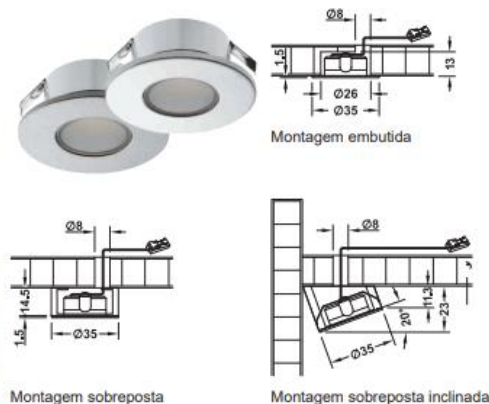
- As luminárias Loox LED 2022, Loox LED 2043 e Loox LED 2050 respeitam as especificações definidas pela Hafele.

## Häfele Loox LED 2022

Luminária sobreposta, redonda ou inclinada



- > Aplicável em furos de 26 mm de diâmetro
- > IP44 - Aplicável em locais com incidência de respingos de água

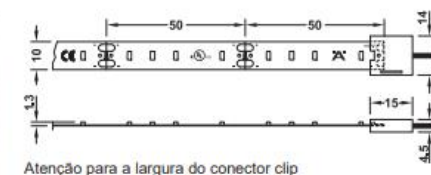


Montagem sobreposta

Montagem sobreposta inclinada

## Häfele Loox LED 2043

Fita de LED flexível, 5 m, 60 LEDs por metro



Atenção para a largura do conector clip

- > 300 LEDs para a iluminação homogênea
- > Pode ser cortado a cada 50 mm



## Häfele Loox LED 2050

Luminária sobreposta, redonda



- > Sem necessidade de furação



- > Área de aplicação: para vitrines e prateleiras plástico
- > Material: plástico
- > Índice de reprodução de luz (CRI): 90
- > Altura: 6 mm
- > Montagem: sobreposta
- > Diâmetro: 65 mm

- > Área de aplicação: iluminação de fundo para móveis,
- > Material: plástico
- > Acabamento/cor: branco
- > Potência: 4,8 W por m
- > Índice de reprodução de luz (CRI): 82
- > Montagem: auto-adesiva

### Inclui

Rolo de 5 m e cabo de 2 m

2700 K	3000 K	4000 K	5000 K	
1007 lx	1054 lx	1061 lx	1112 lx	120°
252 lx	263 lx	278 lx	290 lx	250 mm
111 lx	117 lx	124 lx	129 lx	500 mm
63 lx	66 lx	70 lx	73 lx	750 mm
				1000 mm

Os valores aqui apresentados são correspondentes ao comprimento de 1 metro.



# Wurth

# Wurth

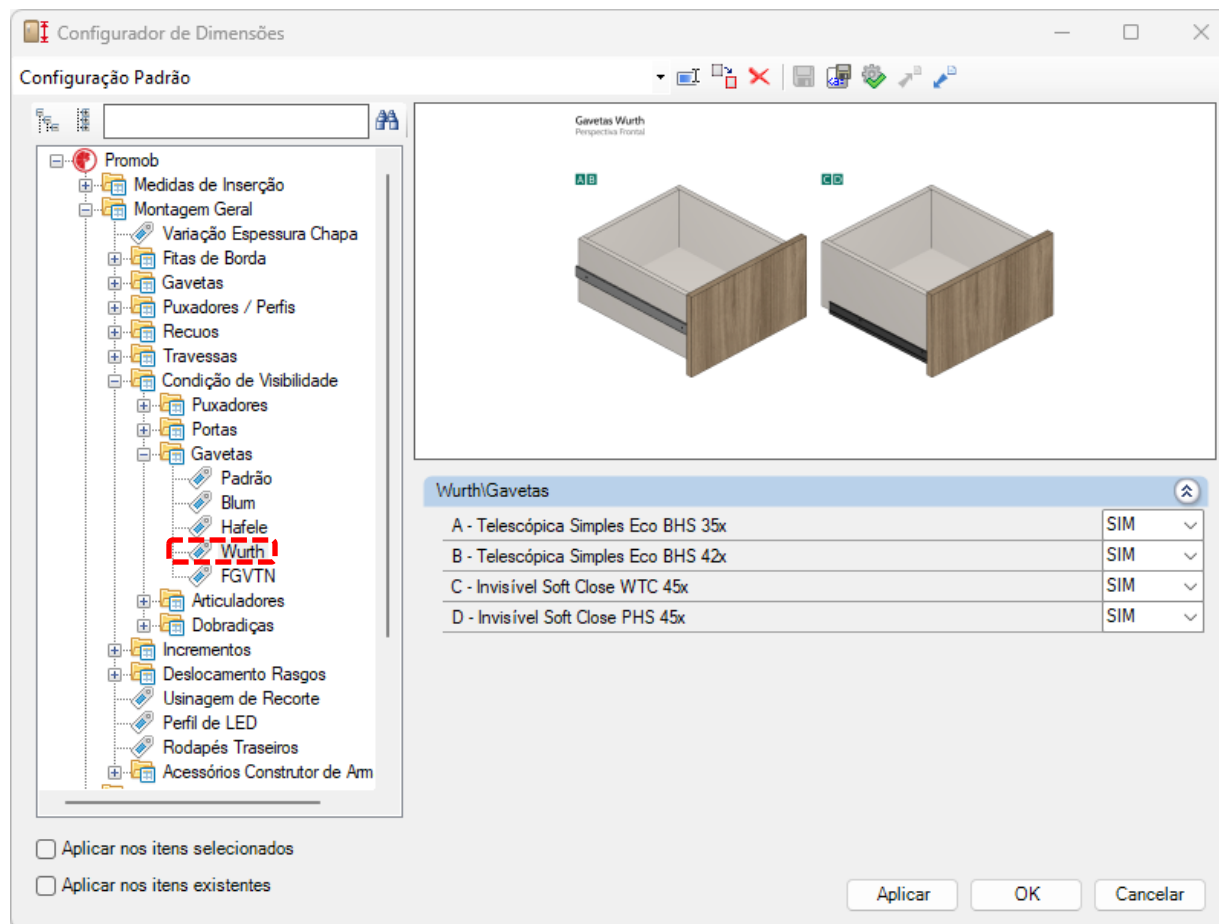
- A biblioteca do Promob Start possui os seguintes itens da Wurth:

- ✓ Corrediça Telescópica Simples Eco BHS 35x
- ✓ Corrediça Telescópica Simples Eco BHS 42x
- ✓ Corrediça Invisível Soft Close WTC 45x
- ✓ Corrediça Invisível Soft Close PHS 45x
- ✓ 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
- ✓ 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 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

- Gavetas Wurth são inseridas somente com as caixas em MDF no mesmo padrão das gavetas padrão da biblioteca.
- A utilização dos itens Wurth será definida através do Configurador de Dimensões.



# Wurth- Telescópica Simples Eco BHS 35

- As gavetas Telescópica Simples Eco BHS 35 respeitam as especificações definidas pela Wurth.
- Todas as gavetas da linha atendem as especificações e recebem as ferragens correspondentes ao modelo.
- As gavetas Telescópica Simples Eco BHS 35 são divididas em 5 opções: 300mm, 350mm, 400mm, 450mm e 500mm. Para cada uma das opções são respeitadas as especificações definidas pela Wurth.



## CORREDIÇA TELESCÓPICA SIMPLES ECO BHS 35MM



### PRINCIPAIS VANTAGENS

- 20Kg de capacidade de carga.
- 30.000 ciclos de abertura.
- 12hrs de resistência em câmara salina.
- Extração total.

### PRODUTOS ASSOCIADOS

- Parafuso Chipboard.
- Dobradiças.
- Adesivo Hot-melt.
- Selante para Madeira.

### Descrição do produto

Corrediça telescópica Simples ECO BHS 35MM com extração total e deslizamento através de trilho com esferas de aço. Peça com dispositivo de travamento no final da abertura e dispositivos laterais que permitem a desmontagem da gaveta.

### Características

- Material: Aço de alta resistência;
- Acabamento: Zincado;
- Chapa: 0,7x0,7x0,8mm;
- Fixação Lateral: sistema 32mm com parafusos PH cabeça chata Ø3,5mm;
- Abertura linear: Overtravel (extração total + 25mm);
- Capacidade de carga regular: Até 20Kg a cada par da corrediça;
- Corrediças testadas pela SGS (empresa líder mundial em inspeção, verificação e certificações), com 30.000 ciclos de movimento mínimos\*;
- Corrediças testadas em câmara salina\*\* (Salt - Spray) com 12hs de resistência a oxidação.

\*Os testes aos quais as Corrediças Wurth são submetidas compreendem: a montagem das corrediças em um móvel, inserção de carga para obtenção de peso máximo recomendada para cada modelo específico, conexão da gaveta a um mecanismo que realiza o processo completo de abertura e fechamento, considerado como ciclo, pelo número de vezes determinado pelo teste. O número de ciclos apresentado no fim do teste não representa a quantidade máxima atingida pela corrediça, mas indica que até aquele número de ciclos o produto não apresentou dano ou mal funcionamento.

\*\*Os testes de câmara salina ou Salt-Spray submetem o material testado a um ambiente com temperatura e umidade elevadas e saturação de névoa salina, precipitando o processo natural de oxidação, aferindo a capacidade de resistência do material testado contra ferrugem.

### Aplicação

- Fixação em painéis de (madeira) MDF, MDP, Hardboard, Compensado e Aglomerado, para portas de 15 a 21mm de espessura.

### Restrições de uso

- Não aplicar em painéis de (madeira) HDP e OSB, devido a sua baixa densidade.

# Wurth- Telescópica Simples Eco BHS 42

- As gavetas Telescópica Simples Eco BHS 42 respeitam as especificações definidas pela Wurth.
- Todas as gavetas da linha atendem as especificações e recebem as ferragens correspondentes ao modelo.
- As gavetas Telescópica Simples Eco BHS 42 são divididas em 5 opções: 300mm, 350mm, 400mm, 450mm e 500mm. Para cada uma das opções são respeitadas as especificações definidas pela Wurth.



## CORREDIÇA TElescÓPICA SIMPLES ECO BHS 42MM



### PRINCIPAIS VANTAGENS

- 30Kg de capacidade de carga.
- 30.000 ciclos de abertura.
- 12hrs de resistência em câmara salina.
- Extração total.

### PRODUTOS ASSOCIADOS

- Parafuso Chipboard.
- Dobradiças.
- Adesivo Hot-Melt.
- Selante para Madeira.

### Descrição do produto

Corrediça telescópica Simples ECO BHS com extração total e deslizamento através de trilho com esferas de aço. Peça com dispositivo de travamento no final da abertura e dispositivos laterais que permitem a desmontagem da gaveta.

### Características

- Material: Aço de alta resistência;
- Acabamento: Zincado;
- Chapa: 0,9X0,9X0,9;
- Fixação Lateral: sistema 32mm com parafusos PH cabeça chata Ø3,5mm;
- Abertura linear: Overtravel (extração total + 25mm);
- Capacidade de carga regular: até 30Kg a cada par da corrediça;
- Corrediças testadas pela SGS (empresa líder mundial em inspeção, verificação e certificações), com 30.000 ciclos de movimento mínimos\*;
- Corrediças testadas em câmara salina\*\* (Salt - Spray) com 12Hs de resistência a oxidação.

\*Os testes aos quais as Corrediças Wurth são submetidas compreendem: a montagem das corrediças em um móvel, inserção de carga para obtenção de peso máximo recomendado para cada modelo específico, conexão da gaveta a um mecanismo que realiza o processo completo de abertura e fechamento, considerado como ciclo, pelo número de vezes determinado pelo teste. O número de ciclos apresentado no fim do teste não representa a quantidade máxima atingida pela corrediça, mas indica que até aquele número de ciclos o produto não apresentou dano ou mal funcionamento.

\*\*Os testes de câmara salina ou Salt-Spray submetem o material testado a um ambiente com temperatura e umidade elevadas e saturação de névoa salina, precipitando o processo natural de oxidação, aferindo a capacidade de resistência do material testado contra ferrugem.

### Aplicação

- Fixação em painéis de (madeira) MDF, MDP, Hardboard, Compensado e Aglomerado, para portas de 15 a 21mm de espessura.

### Restrições de uso

- Não aplicar em painéis de (madeira) HDP e OSB, devido a sua baixa densidade.

# Wurth- Invisível Soft Close WTC 45

- As gavetas Invisível Soft Close WTC 45 respeitam as especificações definidas pela Wurth.
- Todas as gavetas da linha atendem as especificações e recebem as ferragens correspondentes ao modelo.
- As gavetas Invisível Soft Close WTC 45 são divididas em 5 opções: 350mm, 400mm, 450mm, 500mm e 550mm. Para cada uma das opções são respeitadas as especificações definidas pela Wurth.



## CORREDIÇA INVISÍVEL SOFT-CLOSE WTC 45MM



### PRINCIPAIS VANTAGENS

- 35Kg de capacidade de carga.
- 60.000 ciclos de abertura.
- 48hrs de resistência em câmara salina (Salt Spray).
- Extração Total.
- 3,5mm de ajuste através das travas.

### PRODUTOS ASSOCIADOS

- Parafuso Chipboard Philips.
- Ponteira e Chave Philips.
- Broca HSS.
- Parafusadeira a Bateria.

### Descrição do Produto

Corrediça Invisível Soft Close WTC para fixação de gavetas ou painéis deslizantes com fechamento amortecido e acabamento invisível. Peça com dispositivo automático de travamento, e dispositivos tipo trava no final da corrediça que permitem a desmontagem e ajuste da gaveta.

### Características

- Material: Aço de alta resistência.
- Acabamento: Zincado.
- Sistema Soft-Close.
- Extração Total.
- Chapa: 1,0x2,0x1,8mm.
- Capacidade de carga regular: Até 35Kg a cada par da corrediça.
- Largura de 45 mm.
- Ajuste através da trava instalada embaixo da gaveta em até  $\pm 3,5$ mm.
- Corrediças testadas pela SGS (empresa líder mundial em inspeção, verificação e certificações), com 60.000 ciclos de movimento mínimos\*.
- Corrediças testadas em câmara salina\*\* (Salt - Spray) com 48Hs de resistência a oxidação.

\*Os testes aos quais as Corrediças Wurth são submetidas compreendem: a montagem das corrediças em um móvel, inserção de carga para obtenção de peso máximo recomendado para cada modelo específico, conexão da gaveta a um mecanismo que realiza o processo completo de abertura e fechamento, considerada como ciclo, pelo número de vezes determinado pelo teste. O número de ciclos apresentado no fim do teste não representa a quantidade máxima atingida pela corrediça, mas indica que até aquele número de ciclos o produto não apresentou dano ou mal funcionamento.

\*\*Os testes de câmara salina ou Salt-Spray submetem o material testado a um ambiente com temperatura e umidade elevadas e saturação de névoa salina, precipitando o processo natural de oxidação, aferindo a capacidade de resistência do material testado contra ferrugem.

### Importante

- Ajuste de altura através da trava.



### Aplicação



Ajuste da trava no sentido horário.



Linha travada desmonta a folga após o ajuste. Trava usa a gaveta fixa sobre a base da corrediça.



Ajuste da trava no sentido anti-horário.



Linha travada desmonta a folga após o ajuste. Trava usa a gaveta fixa sobre a base da corrediça.

# Wurth- Invisível Soft Close PHS 45

- As gavetas Invisível Soft Close PHS 45 respeitam as especificações definidas pela Wurth.
- Todas as gavetas da linha atendem as especificações e recebem as ferragens correspondentes ao modelo.
- As gavetas Invisível Soft Close PHS 45 são divididas em 5 opções: 350mm, 400mm, 450mm, 500mm e 550mm. Para cada uma das opções são respeitadas as especificações definidas pela Wurth.



## CORREDIÇA INVISÍVEL SOFT CLOSE 3D PHS 45MM



### PRINCIPAIS VANTAGENS

- Com trava de ajuste 3D – altura, profundidade e laterais.
- 35Kg de capacidade de carga.
- 50.000 ciclos de abertura.
- 48hrs de resistência em câmara salina.

### PRODUTOS ASSOCIADOS

- Parafuso Chipboard.
- Dobradiças.
- Adesivo Hot-Melt.
- Solante para Madeira.
- Discos e cintas de lixa

### Descrição do Produto

Corrediça Invisível Soft Close 3D PHS 45MM, para fixação de gavetas ou painéis deslizantes com fechamento amortecido, ajuste 3D e acabamento invisível. Peça com dispositivo automático de travamento e dispositivos tipo trava no final da corrediça que permitem a desmontagem e ajuste da gaveta.

### Características

- Material: Aço de alta resistência;
- Acabamento: Zincado.
- Sistema Soft Close – Fechamento suave.
- Extração total
- Chapa: 1,0x1,8x2,0
- Capacidade de carga regular: Até 35Kg a cada par da corrediça.
- Ajuste através da trava instalada embaixo da gaveta em 3D (três dimensões), de altura, profundidade e laterais.
- Corrediças testadas pela SGS (empresa líder mundial em inspeção, verificação e certificações), com 50.000 ciclos de movimento mínimos\*.
- Corrediças testadas em câmara salina\*\* (Salt – Spray) com 48Hs de resistência a oxidação.

\*Os testes aos quais as Corrediças Wurth são submetidas compreendem: a montagem das corrediças em um móvel, inserção de carga para obtenção de peso máximo recomendado para cada modelo específico, conexão da gaveta a um mecanismo que realiza o processo completo de abertura e fechamento, considerado como ciclo, pelo número de vezes determinado pelo teste. O número de ciclos apresentado no fim do teste não representa a quantidade máxima atingida pela corrediça, mas indica que até aquele número de ciclos o produto não apresentou dano ou mal funcionamento.

\*\* Os testes de câmara salina ou Salt-Spray submetem o material testado a um ambiente com temperatura e umidade elevadas e saturação de névoa salina, precipitando o processo natural de oxidação, aferindo a capacidade de resistência do material testado contra ferrugem.

### Importante

- Ajuste na Trava 3D – Altura, Profundidade e Laterais
- Cada par de corrediça, acompanha um par de trava.

### Aplicação

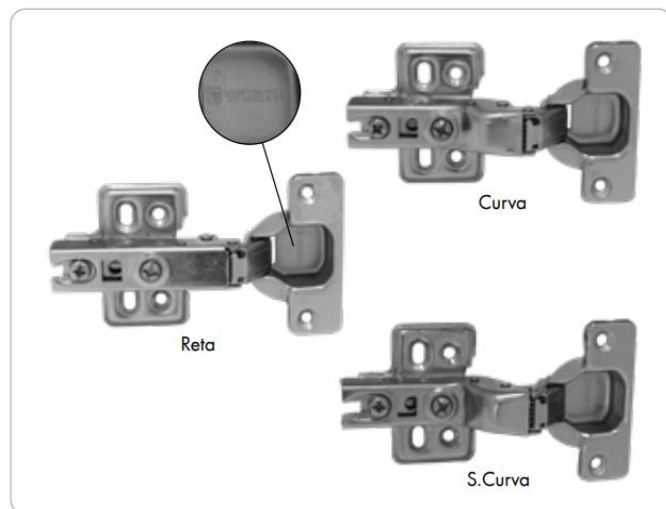
- Fixação em painéis de (madeira) MDF, MDP, Hardboard, Compensado e Aglomerado, para portas de 15 a 21 mm de espessura.

### Restrição de uso

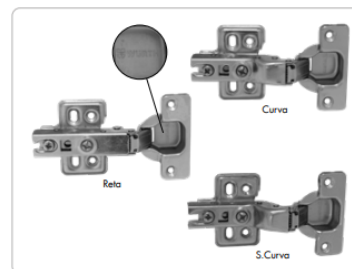
- Não aplicar em painéis de (madeira) HDP e OSB, devido a sua baixa densidade.

# Wurth- Dobradiça Calço duplo Soft Close Pro Reta

- As portas de giro podem receber as dobradiças Calço duplo Soft Close Pro Reta, respeitando as especificações definidas pela Wurth.
- Todos os armários com portas que atendem as especificações recebem as ferragens de dobradiças.
- As dobradiças estão disponíveis apenas no acabamento **cinza**.



## DOBRADIÇA SOFT CLOSE CALÇO DUPLO PRO 35MM



### PRINCIPAIS VANTAGENS

- 30.000 Ciclos de abertura.
- Alta resistência a oxidação.
- Abertura 100°.

### PRODUTOS ASSOCIADOS

- Broca para Dobradiça Ø35,00mm.
- Brocas HSS.
- Punteira Phillips PH2.
- Parafusadeira a Bateria.

### Descrição

Dobradiça fabricada em aço para montagem de portas e painéis articulados em madeira, MDF, etc. Com sistema de amortecimento Soft Close. Slide-on. Parafuso de ajuste de altura com percurso de rosca 11,0mm.

### Características

- Modelos: Reta, Curva e Super Curva.
- Calço Duplo – H0 incluso.
- Ajuste 1w: Profundidade e deslocamento lateral. 01 estágio.
- Alta resistência a oxidação.
- Espessura da chapa: 1,0mm.
- Parafusos para fixação não inclusos.
- Testadas para 30.000 ciclos de abertura.
- Dobradiças testadas em câmara salina\* (Salt – Spray) com 24Hs de resistência a oxidação.

\*Os testes de câmara salina ou Salt-Spray submetem o material testado a um ambiente com temperatura e umidade elevadas e saturação de névoa salina, precipitando o processo natural de oxidação, aferindo a capacidade de resistência do material testado contra ferrugem.

### Informações Técnicas

#### Braço

- Fabricado em aço laminado a frio.
- Acabamento niquelado.
- Ângulo de abertura 100°.
- Cinemática: Articulação de alta resistência com chapa metálica de pressão – Slide-On.

#### Calço

- Fabricado em aço laminado a frio.
- Acabamento niquelado.
- Calço Duplo de montagem tipo cruz.

#### Aplicação

- Fixação de painéis de madeira, MDF, MDP, Hardboard, Compensado e Aglomerado em chapas de 15mm a 23mm de espessura.

#### Restrições de uso

- Não aplicar em painéis de (madeira) HDP e OSB.

#### Para mais informações, por favor, contate

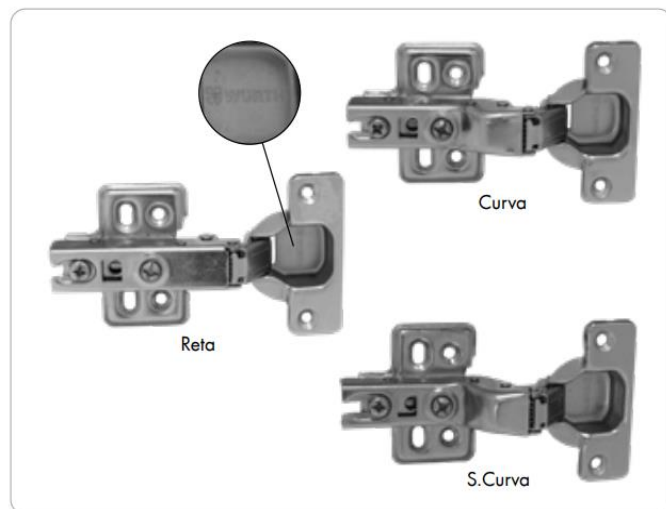
Wurth do Brasil Peças de Fixação Ltda.  
Rua Adolf Wurth, 557 - Jd. São Vicente  
Tel.: (11) 4613-1900 / [www.wurth.com.br](http://www.wurth.com.br)

Qtd. embalagem	Modelo	Calço	Código
50 unidades	Reta	H0	0683 138 501
	Curva		0683 138 502
	Super Curva		0683 138 503

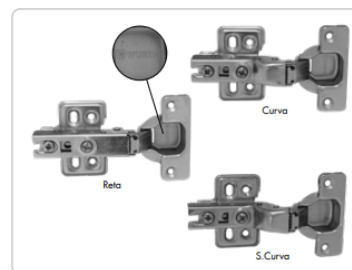


# Wurth- Dobradiça Calço duplo Soft Close Pro Curva

- As portas de giro podem receber as dobradiças Calço duplo Soft Close Pro Curva, respeitando as especificações definidas pela Wurth.
- Todos os armários com portas que atendem as especificações recebem as ferragens de dobradiças.
- As dobradiças estão disponíveis apenas no acabamento **cinza**.



## DOBRADIÇA SOFT CLOSE CALÇO DUPLO PRO 35MM



### PRINCIPAIS VANTAGENS

- 30.000 Ciclos de abertura.
- Alta resistência a oxidação.
- Abertura 100°.

### PRODUTOS ASSOCIADOS

- Broca para Dobradiça Ø35,00mm.
- Brocas HSS.
- Punteira Phillips PH2.
- Parafusadeira a Bateria.

### Descrição

Dobradiça fabricada em aço para montagem de portas e painéis articulados em madeira, MDF, etc. Com sistema de amortecimento Soft Close. Slide-on. Parafuso de ajuste de altura com percurso de rosca 11,0mm.

### Características

- Modelos: Reta, Curva e Super Curva.
- Calço Duplo – H0 incluso.
- Ajuste 1w: Profundidade e deslocamento lateral. 01 estágio.
- Alta resistência a oxidação.
- Espessura da chapa: 1,0mm.
- Parafusos para fixação não inclusos.
- Testadas para 30.000 ciclos de abertura.
- Dobradiças testadas em câmara salina\* (Salt – Spray) com 24Hs de resistência a oxidação.

\*Os testes de câmara salina ou Salt-Spray submetem o material testado a um ambiente com temperatura e umidade elevadas e saturação de névoa salina, precipitando o processo natural de oxidação, aferindo a capacidade de resistência do material testado contra ferrugem.

### Informações Técnicas

#### Braço

- Fabricado em aço laminado a frio.
- Acabamento niquelado.
- Ângulo de abertura 100°.
- Cinemática: Articulação de alta resistência com chapa metálica de pressão – Slide-On.

#### Calço

- Fabricado em aço laminado a frio.
- Acabamento niquelado.
- Calço Duplo de montagem tipo cruz.

#### Aplicação

- Fixação de painéis de madeira, MDF, MDP, Hardboard, Compensado e Aglomerado em chapas de 15mm a 23mm de espessura.

#### Restrições de uso

- Não aplicar em painéis de (madeira) HDP e OSB.

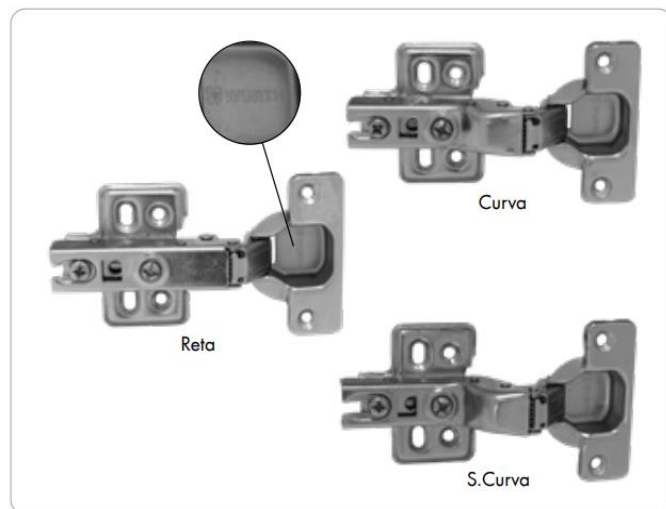
#### Para mais informações, por favor, contate

Wurth do Brasil Peças de Fixação Ltda.  
Rua Adolf Wurth, 557 - Jd. São Vicente  
Tel.: (11) 4613-1900 / [www.wurth.com.br](http://www.wurth.com.br)

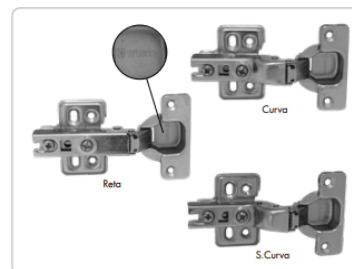
Qtd. embalagem	Modelo	Calço	Código
50 unidades	Reta	H0	0683 138 501
	Curva		0683 138 502
	Super Curva		0683 138 503

# Wurth- Dobradiça Calço duplo Soft Close Pro Super Curva

- As portas de giro podem receber as dobradiças Calço duplo Soft Close Pro Super Curva, respeitando as especificações definidas pela Wurth.
- Todos os armários com portas que atendem as especificações recebem as ferragens de dobradiças.
- As dobradiças estão disponíveis apenas no acabamento **cinza**.



## DOBRADIÇA SOFT CLOSE CALÇO DUPLO PRO 35MM



### PRINCIPAIS VANTAGENS

- 30.000 Ciclos de abertura.
- Alta resistência a oxidação.
- Abertura 100°.

### PRODUTOS ASSOCIADOS

- Broca para Dobradiça Ø35,00mm.
- Brocas HSS.
- Punteira Phillips PH2.
- Parafusadeira a Bateria.

### Descrição

Dobradiça fabricada em aço para montagem de portas e painéis articulados em madeira, MDF, etc. Com sistema de amortecimento Soft Close. Slide-on. Parafuso de ajuste de altura com percurso de rosca 11,0mm.

### Características

- Modelos: Reta, Curva e Super Curva.
- Calço Duplo – H0 incluso.
- Ajuste 1w: Profundidade e deslocamento lateral. 01 estágio.
- Alta resistência a oxidação.
- Espessura da chapa: 1,0mm.
- Parafusos para fixação não inclusos.
- Testadas para 30.000 ciclos de abertura.
- Dobradiças testadas em câmara salina\* (Salt – Spray) com 24Hs de resistência a oxidação.

\*Os testes de câmara salina ou Salt-Spray submetem o material testado a um ambiente com temperatura e umidade elevadas e saturação de névoa salina, precipitando o processo natural de oxidação, aferindo a capacidade de resistência do material testado contra ferrugem.

### Informações Técnicas

#### Braço

- Fabricado em aço laminado a frio.
- Acabamento niquelado.
- Ângulo de abertura 100°.
- Cinemática: Articulação de alta resistência com chapa metálica de pressão – Slide-On.

#### Calço

- Fabricado em aço laminado a frio.
- Acabamento niquelado.
- Calço Duplo de montagem tipo cruz.

#### Aplicação

- Fixação de painéis de madeira, MDF, MDP, Hardboard, Compensado e Aglomerado em chapas de 15mm a 23mm de espessura.

#### Restrições de uso

- Não aplicar em painéis de (madeira) HDP e OSB.

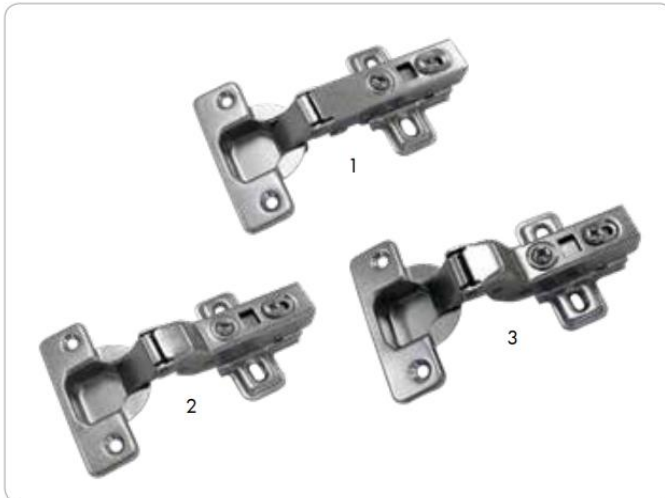
#### Para mais informações, por favor, contate

Wurth do Brasil Peças de Fixação Ltda.  
Rua Adolf Wurth, 557 - Jd. São Vicente  
Tel.: (11) 4613-1900 / [www.wurth.com.br](http://www.wurth.com.br)

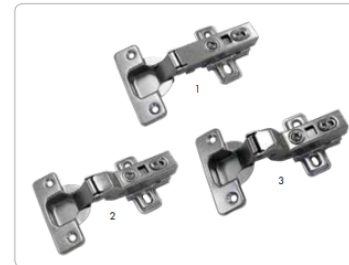
Qtd. embalagem	Modelo	Calço	Código
50 unidades	Reta	H0	0683 138 501
	Curva		0683 138 502
	Super Curva		0683 138 503

# Wurth- Dobradiça Soft Close Access BHS Reta

- As portas de giro podem receber as dobradiças Soft Close Access BHS Reta, respeitando as especificações definidas pela Wurth.
- Todos os armários com portas que atendem as especificações recebem as ferragens de dobradiças.
- As dobradiças estão disponíveis apenas no acabamento **cinza**.



## DOBRADIÇA SOFT-CLOSE ACCESS BHS 35MM



### PRINCIPAIS VANTAGENS

- 30 mil ciclos de abertura.
- 16hs de resistência com câmara salina (Salt Spray).
- Fechamento amortecido.

### PRODUTOS ASSOCIADOS

- Broca para Dobradiça ø35,00mm.
- Brocas HSS.
- Punteira Phillips PH2.
- Parafusadeira a Bateria.

### Descrição

Dobradiças Soft-Close Access BHS 35mm, com sistema de amortecimento para fechamento suave.

### Características

- 30 mil ciclos de abertura.
- Sistema Soft-Close: amortecimento silencioso e suave no fechamento das portas do móvel.
- Abertura e fechamento em 2 estágios (2W).
- Sistema Clip-on: montagem e desmontagem de engate rápido, dispensando o uso de parafusos.
- Dobradiça disponível em três modelos reta, curva e super curva.
- Calço H0 acompanha a dobradiça.
- Espessura da Chapa: 0,9mm.
- Alta resistência a corrosão.
- Dobradiças testadas em câmara salina\* (Salt - Spray) com 16Hs de resistência a oxidação.

\*Os testes de câmara salina ou Salt-Spray submetem o material testado a um ambiente com temperatura e umidade elevadas e saturação de névoa salina, precipitando o processo natural de oxidação, aferindo a capacidade de resistência do material testado contra ferrugem.

### Informações Técnicas

#### Do Braço

- Fabricado em aço laminado a frio.
- Acabamento niquelado, com arremate do braço.
- Ângulo de abertura cinemática em dois estágios (2W): 105°.
- Cinemática: 5 barras articuladas de alta resistência e estabilidade.

#### Do Calço

- Clip-On.
- Calço H0 de montagem tipo cruz.
- Fabricado em aço laminado a frio.
- Acabamento niquelado.
- Sistema de ajuste de altura integrado.

### Aplicação

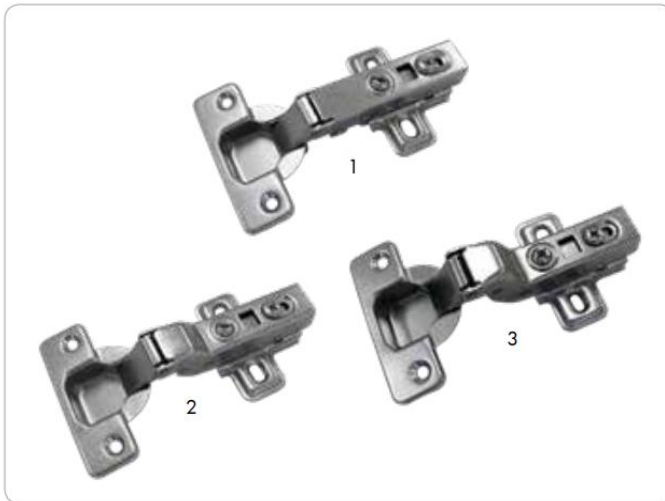
- Fixação em painéis de (madeira) MDF, MDP, Hardboard, Compensado e Aglomerado em chapas de 15 a 23mm de espessura.

### Restrições de uso

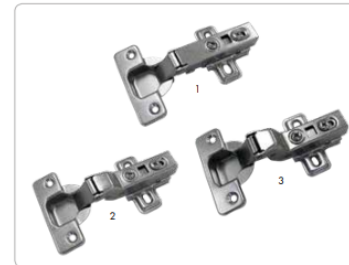
- Não aplicar em painéis de (madeira) HDP e OSB.

# Wurth- Dobradiça Soft Close Access BHS Curva

- As portas de giro podem receber as dobradiças Soft Close Access BHS Curva, respeitando as especificações definidas pela Wurth.
- Todos os armários com portas que atendem as especificações recebem as ferragens de dobradiças.
- As dobradiças estão disponíveis apenas no acabamento **cinza**.



## DOBRADIÇA SOFT-CLOSE ACCESS BHS 35MM



### PRINCIPAIS VANTAGENS

- 30 mil ciclos de abertura.
- 16hs de resistência com câmara salina (Salt Spray).
- Fechamento amortecido.

### PRODUTOS ASSOCIADOS

- Broca para Dobradiça ø35,00mm.
- Brocas HSS.
- Punteira Phillips PH2.
- Parafusadeira a Bateria.

### Descrição

Dobradiças Soft-Close Access BHS 35mm, com sistema de amortecimento para fechamento suave.

### Características

- 30 mil ciclos de abertura.
- Sistema Soft-Close: amortecimento silencioso e suave no fechamento das portas do móvel.
- Abertura e fechamento em 2 estágios (2W).
- Sistema Clip-on: montagem e desmontagem de engate rápido, dispensando o uso de parafusos.
- Dobradiça disponível em três modelos reta, curva e super curva.
- Calço H0 acompanha a dobradiça.
- Espessura da Chapa: 0,9mm.
- Alta resistência a corrosão.
- Dobradiças testadas em câmara salina\* (Salt - Spray) com 16hs de resistência a oxidação.

\*Os testes de câmara salina ou Salt-Spray submetem o material testado a um ambiente com temperatura e umidade elevadas e saturação de névoa salina, precipitando o processo natural de oxidação, aferindo a capacidade de resistência do material testado contra ferrugem.

### Informações Técnicas

#### Do Braço

- Fabricado em aço laminado a frio.
- Acabamento niquelado, com arremate do braço.
- Ângulo de abertura cinemática em dois estágios (2W): 105°.
- Cinemática: 5 barras articuladas de alta resistência e estabilidade.

#### Do Calço

- Clip-On.
- Calço H0 de montagem tipo cruz.
- Fabricado em aço laminado a frio.
- Acabamento niquelado.
- Sistema de ajuste de altura integrado.

### Aplicação

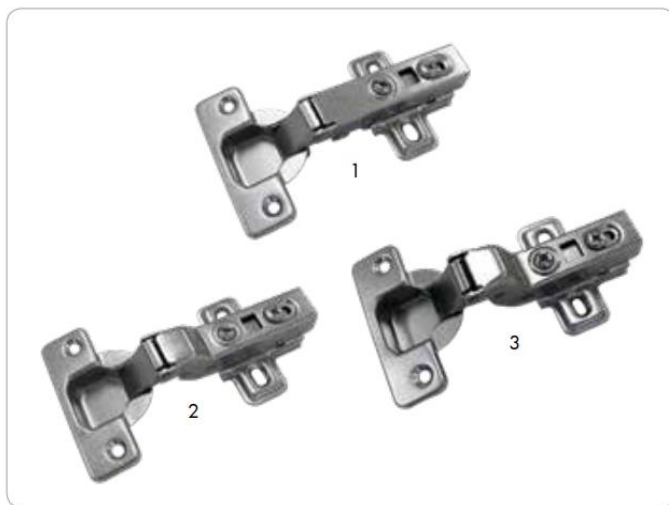
- Fixação em painéis de (madeira) MDF, MDP, Hardboard, Compensado e Aglomerado em chapas de 15 a 23mm de espessura.

### Restrições de uso

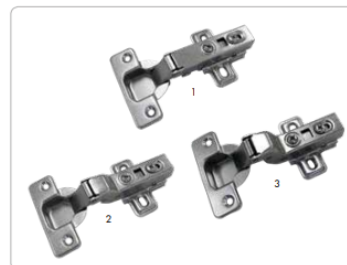
- Não aplicar em painéis de (madeira) HDP e OSB.

# Wurth- Dobradiça Soft Close Access BHS Super Curva

- As portas de giro podem receber as dobradiças Soft Close Access BHS Super Curva, respeitando as especificações definidas pela Wurth.
- Todos os armários com portas que atendem as especificações recebem as ferragens de dobradiças.
- As dobradiças estão disponíveis apenas no acabamento **cinza**.



## DOBRADIÇA SOFT-CLOSE ACCESS BHS 35MM



### PRINCIPAIS VANTAGENS

- 30 mil ciclos de abertura.
- 16hs de resistência com câmara salina (Salt Spray).
- Fechamento amortecido.

### PRODUTOS ASSOCIADOS

- Broca para Dobradiça ø35,00mm.
- Brocas HSS.
- Punteira Phillips PH2.
- Parafusadeira a Bateria.

### Descrição

Dobradiças Soft-Close Access BHS 35mm, com sistema de amortecimento para fechamento suave.

### Características

- 30 mil ciclos de abertura.
- Sistema Soft-Close: amortecimento silencioso e suave no fechamento das portas do móvel.
- Abertura e fechamento em 2 estágios (2W).
- Sistema Clip-on: montagem e desmontagem de engate rápido, dispensando o uso de parafusos.
- Dobradiça disponível em três modelos reta, curva e super curva.
- Calço H0 acompanha a dobradiça.
- Espessura da Chapa: 0,9mm.
- Alta resistência a corrosão.
- Dobradiças testadas em câmara salina\* (Salt - Spray) com 16Hs de resistência a oxidação.

\*Os testes de câmara salina ou Salt-Spray submetem o material testado a um ambiente com temperatura e umidade elevadas e saturação de névoa salina, precipitando o processo natural de oxidação, aferindo a capacidade de resistência do material testado contra ferrugem.

### Informações Técnicas

#### Do Braço

- Fabricado em aço laminado a frio.
- Acabamento niquelado, com arremate do braço.
- Ângulo de abertura cinemática em dois estágios (2W): 105°.
- Cinemática: 5 barras articuladas de alta resistência e estabilidade.

#### Do Calço

- Clip-On.
- Calço H0 de montagem tipo cruz.
- Fabricado em aço laminado a frio.
- Acabamento niquelado.
- Sistema de ajuste de altura integrado.

### Aplicação

- Fixação em painéis de (madeira) MDF, MDP, Hardboard, Compensado e Aglomerado em chapas de 15 a 23mm de espessura.

### Restrições de uso

- Não aplicar em painéis de (madeira) HDP e OSB.

# Wurth- Dobradiça Soft Close Angular 90

- As portas de giro podem receber as dobradiças Soft Close Angular 90, respeitando as especificações definidas pela Wurth.
- Todos os armários com portas que atendem as especificações recebem as ferragens de dobradiças.
- As dobradiças estão disponíveis apenas no acabamento **cinza**.



## DOBRADIÇA SOFT CLOSE PHS 35MM - ANGULARES



### PRINCIPAIS VANTAGENS

- 50 mil ciclos de abertura.
- 24 horas de resistência câmara salina (salt spray).
- Fechamento amortecido.
- Excelente design e acabamento.

### PRODUTOS ASSOCIADOS

- Braca para Dobradiça ø35,00mm.
- Brocas HSS.
- Ponteira Philips PH2.
- Selante para madeira.
- Discos de cintas de lixa.

### Descrição

Dobradiça Soft Close PHS 35mm Angular, para montagem de portas e painéis articulados em madeira, MDF, etc. Onde existam necessidades especiais de abertura das portas.

### Características

- 50.000 ciclos de abertura.
- Configuração 2D integrada: possibilita ajustes precisos da porta ao módulo.
- Ângulos disponíveis de 45°, 90° e 165°.
- Sistema Clip-On: montagem e desmontagem de engate rápido, dispensando o uso de parafusos;
- Calço H2 acompanha a dobradiça;
- Pistão de amortecimento metálico;
- Espessura da Chapa:
  - 45° - 1,1mm;
  - 90° - 1,0mm;
  - 165° - 1,5mm.
- Dobradiças testadas em câmara salina\* (Salt - Spray) com 24Hs de resistência a oxidação.

\*Os testes de câmara salina ou Salt-Spray submetem o material testado a um ambiente com temperatura e umidade elevadas e saturação de névoa salina, precipitando o processo natural de oxidação, aferindo a capacidade de resistência do material testado contra ferrugem.

### Importante

Acompanha: 2 capas por dobradiça, 4 parafusos cabeça chata para instalação.

### Informações Técnicas

#### Do Braço

- Fabricado em aço laminado a frio.
- Acabamento niquelado.

#### Do Calço H2

- Clip-On.
- Calço H2 de montagem tipo cruz.
- Fabricado em aço laminado a frio.
- Acabamento niquelado.

### Restrições de uso

- Não aplicar em painéis de (madeira) HDP e OSB.

### Aplicações

- Fixação em painéis de (madeira) MDF, MDP, Hardboard, Compensado e Aglomerado em chapas de 15 a 23mm de espessura.

# Wurth- Sistemas de Elevação

- ❖ Pistão a Gás Soft Close Convencional 60N
- ❖ Pistão a Gás Soft Close Convencional 80N
- ❖ Pistão a Gás Soft Close Convencional 100N

- Os articuladores Pistão a Gás Soft Close Convencional com resistência de 60N, 80N e 100N respeitam as especificações definidas pela Wurth.
- Todos os armários basculantes que atendem as especificações recebem as ferragens Pistão a Gás Soft Close Convencional.

## PISTÃO DE PORTA A GÁS



### PRINCIPAIS VANTAGENS

- Modelos Simples e Soft Close
- 3 Níveis de amortecimento;
- Facilidade na instalação;
- Abertura Convencional e Invertida;
- Acompanha parafusos para a instalação.

### PRODUTOS ASSOCIADOS

- Batedor de Silicone.
- Dobradiças.
- Cantoneira.
- Parafusos.

### Descrição do produto

Pistão a gás amortecedor para aplicação em portas de madeira ou de alumínio. Disponível nos modelos Simples e Soft Close.

### Características

- Produzido em aço e plástico.
- Acabamento niquelado
- Tipo de abertura disponíveis: Convencional e Invertida;
- Resistências de Amortecimento:
  - 60N
  - 80N
  - 100N
- Disponíveis nas cores: Branco e Cinza

### Aplicações

- Regulagem de altura e nivelção para moveis.

### Para mais informações, por favor, contate:

Wurth do Brasil Peças de Fixação Ltda.  
Rua Adolf Wurth, 557 - Jd. São Vicente  
Tel.: (11) 4613-1900  
[www.wurth.com.br](http://www.wurth.com.br)



# Wurth- Sistemas de Elevação

- ❖ Pistão a Gás Simples Clip Convencional 60N
- ❖ Pistão a Gás Simples Clip Convencional 80N
- ❖ Pistão a Gás Simples Clip Convencional 100N

- Os articuladores Pistão a Gás Simples Clip Convencional de 60N, 80N e 100N respeitam as especificações definidas pela Wurth.
- Todos os armários basculantes que atendem as especificações recebem as ferragens Pistão a Gás Simples Clip Convencional.

## PISTÃO DE PORTA A GÁS



### Descrição do produto

Pistão a gás amortecedor para aplicação em portas de madeira ou de alumínio. Disponível nos modelos Simples e Soft Close.

### Características

- Produzido em aço e plástico.
- Acabamento niquelado
- Tipo de abertura disponíveis: Convencional e Invertida;
- Resistências de Amortecimento:
  - 60N
  - 80N
  - 100N
- Disponíveis nas cores: Branco e Cinza

### Aplicações

- Regulagem de altura e nivelção para moveis.

### Para mais informações, por favor, contate:

Wurth do Brasil Peças de Fixação Ltda.  
Rua Adolf Wurth, 557 - Jd. São Vicente  
Tel.: (11) 4613-1900  
[www.wurth.com.br](http://www.wurth.com.br)

### PRINCIPAIS VANTAGENS

- Modelos Simples e Soft Close
- 3 Níveis de amortecimento;
- Facilidade na instalação;
- Abertura Convencional e Invertida;
- Acompanha parafusos para a instalação.

### PRODUTOS ASSOCIADOS

- Batedor de Silicone.
- Dobradiças.
- Cantoneira.
- Parafusos.



# Wurth- Sistemas de Elevação

## ❖ Pistão a Gás Simples Clip Invertido 100N

- Os articuladores Pistão a Gás Simples Clip Invertido 100N respeitam as especificações definidas pela Wurth.
- Todos os armários basculantes que atendem as especificações recebem as ferragens Pistão a Gás Simples Clip Invertido 100N.

### PISTÃO DE PORTA A GÁS



#### PRINCIPAIS VANTAGENS

- Modelos Simples e Soft Close
- 3 Níveis de amortecimento;
- Facilidade na instalação;
- Abertura Convencional e Invertida;
- Acompanha parafusos para a instalação.

#### PRODUTOS ASSOCIADOS

- Batedor de Silicone.
- Dobradiças.
- Cantoneira.
- Parafusos.

#### Descrição do produto

Pistão a gás amortecedor para aplicação em portas de madeira ou de alumínio. Disponível nos modelos Simples e Soft Close.

#### Características

- Produzido em aço e plástico.
- Acabamento niquelado
- Tipo de abertura disponíveis: Convencional e Invertida;
- Resistências de Amortecimento:
  - 60N
  - 80N
  - 100N
- Disponíveis nas cores: Branco e Cinza

#### Aplicações

- Regulagem de altura e nivelção para moveis.

#### Para mais informações, por favor, contate:

Wurth do Brasil Peças de Fixação Ltda.  
Rua Adolf Wurth, 557 - Jd. São Vicente  
Tel.: (11) 4613-1900  
[www.wurth.com.br](http://www.wurth.com.br)

# Wurth- Sistemas de Elevação

## ❖ Articulador Sistema Aéreo

- Os articuladores Articulador Sistema Aéreo respeitam as especificações definidas pela Wurth.
- Todos os armários basculantes que atendem as especificações recebem as ferragens Articulador Sistema Aéreo.

### ARTICULADOR AÉREO PREMIUM



#### Descrição do produto

Articulador Aéreo Premium ideal na instalação de portas com sistema basculante.

#### Características

- Produzido em aço com revestimento niquelado.
- Sistema para melhor abertura e fechamento.
- Montagem fácil e sem a necessidade de ferramentas especiais.
- Suporta de 3,5 a 4,5 kg cada Articulador, o par suporta 9kg.
- O Articulador pode ser usado tanto do lado esquerdo, quanto do lado direito. Instalado em conjunto com dobradiça simples, vendida separadamente.
- O mesmo articulador pode ser aplicado tanto do lado esquerdo, quanto do lado direito da porta, alternando apenas o lado da peça de encaixe lateral.
- Acompanha 4 parafusos para fixação.

#### Aplicações

- Portas basculantes em moveis de MDF, MDP, Aglomerado e Compensado.

#### PRINCIPAIS VANTAGENS

- Montagem fácil e sem a necessidade de ferramentas especiais.
- Produzido em aço com revestimento niquelado, melhor resistência a oxidação.

**FGVTN**

# FGVTN

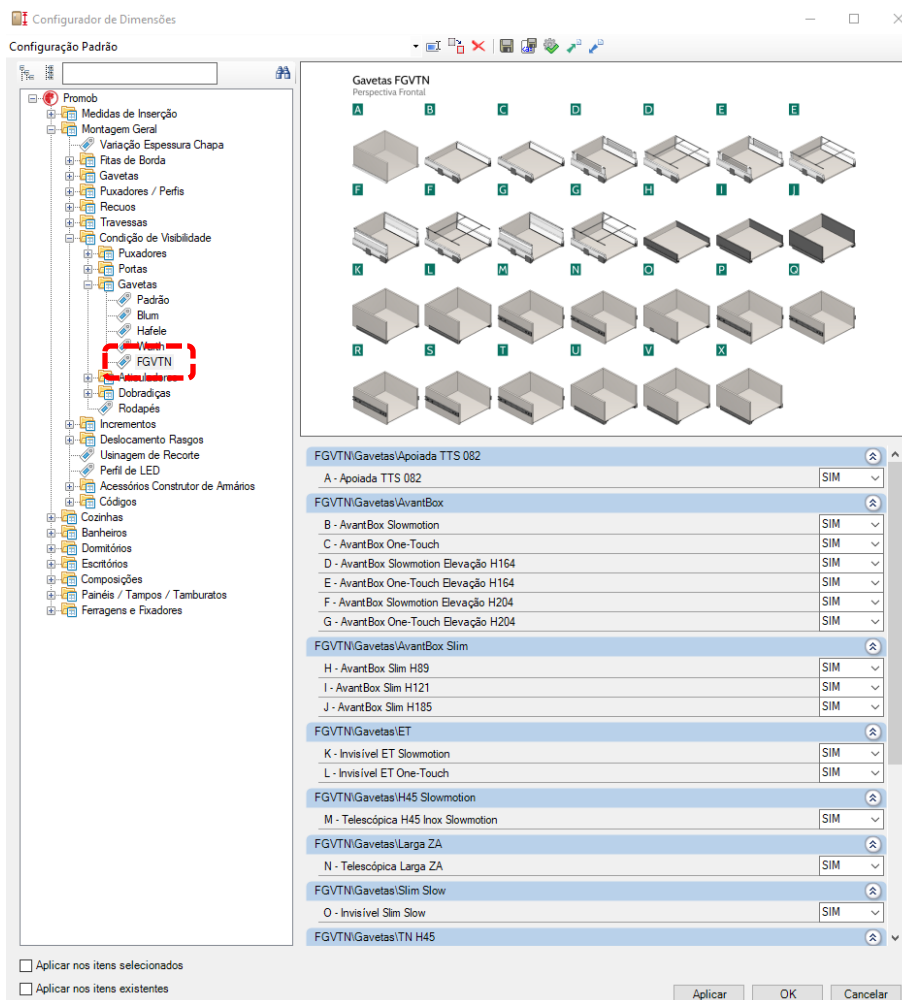
- A biblioteca do Promob Maker possui os seguintes itens da FGVTN:

- ✓ 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
- ✓ Articuladores
  - AEROFlex
  - AEROMax Slow
  - AEROMax Touch
  - AEROPlus
  - AeroVert
  - Multi
- ✓ Dobradiças
  - Click Slow
  - Click Slow Easy
  - Click Slowmotion 165°
  - Click Slow 155° Reta Zero PR
  - MS15 110°
  - TN Inox Slowmotion
  - MS15P Abertura Automática
  - MS85 Ângulo Cego
  - TN 270° Cobertura 19mm
  - MS41 para Portas de Alumínio
  - Kit MN57 para Basculantes 95°
  - Série M Slide-On 175°



# FGVTN

- Gavetas FGVTN são inseridas somente com frentes em madeira.
- A utilização dos itens FGVTN será definida através do Configurador de Dimensões.

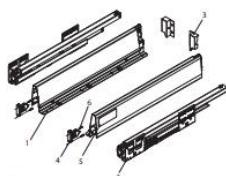


# FGVTN- AvantBox

- As gavetas AvantBox respeitam as especificações definidas pela FGVTN.
- Todas as gavetas da linha atendem as especificações e recebem as ferragens AvantBox.
- Disponíveis na opção Slowmotion e One-Touch.



**Passo a passo**  
Vídeo disponível  
no YouTube



**Componentes:**

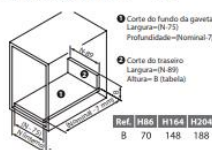
- 1- Lateralis de gaveta (par)
- 2- Correção (par)
- 3- Suporte para traseiro de madeira H86 (par)
- 4- Conector frontal (2x)
- 5- Tampa lateral (2x)
- 6- Parafuso 4x20 mm (4x) para fixação do conector frontal.

Observação: Acompanha manual de instalação.

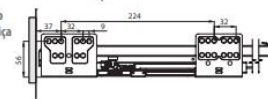
**Acabamento:** Prata, inox e branco

Código	Descrição	Embalagem
0076.00A6450000	Kit Gaveta AvantBox 450 mm Prata	1 kit
0076.00A6500000	Kit Gaveta AvantBox 500 mm Prata	1 kit
0076.00F0450000	Kit Gaveta AvantBox 450 mm Inox	1 kit
0076.00F0500000	Kit Gaveta AvantBox 500 mm Inox	1 kit
0076.00W0450000	Kit Gaveta AvantBox 450 mm Branco	1 kit
0076.00W0500000	Kit Gaveta AvantBox 500 mm Branco	1 kit

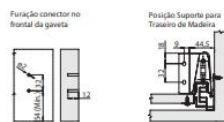
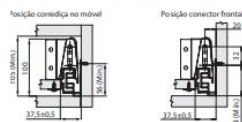
**Dimensões  
corte da Gaveta**



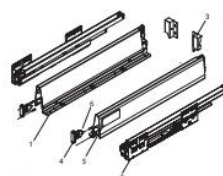
**Fixação  
Correção**



**Dimensões para Instalação (H86) - Kit Gaveta Básica**



**Passo a passo**  
Vídeo disponível  
no YouTube



**Componentes:**

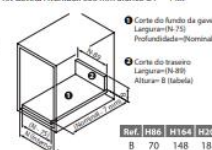
- 1- Lateralis de gaveta (par)
- 2- Correção (par)
- 3- Suporte para traseiro de madeira H86 (par)
- 4- Conector frontal (2x)
- 5- Tampa lateral (2x)
- 6- Parafuso 4x20 mm (4x) para fixação do conector frontal.

Observação: Acompanha manual de instalação.

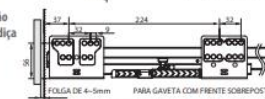
**Acabamento:** Prata, inox e branco

Código	Descrição	Embalagem
0076.00A65000T0	Kit Gaveta AvantBox 450 mm Prata OT	1 kit
0076.00A65000T0	Kit Gaveta AvantBox 500 mm Prata OT	1 kit
0076.00F04500T0	Kit Gaveta AvantBox 450 mm Inox OT	1 kit
0076.00F05000T0	Kit Gaveta AvantBox 500 mm Inox OT	1 kit
0076.00W04500T0	Kit Gaveta AvantBox 450 mm Branco OT	1 kit
0076.00W05000T0	Kit Gaveta AvantBox 500 mm Branco OT	1 kit

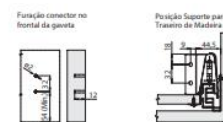
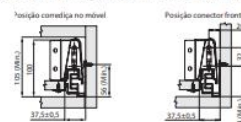
**Dimensões  
corte da Gaveta**



**Fixação  
Correção**

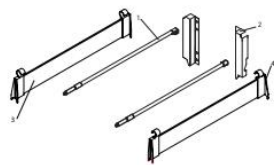


**Dimensões para Instalação (H86) - Kit Gaveta Básica - One-Touch**



# 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.



**Acabamento:** Prata, inox e branco

Componentes:

- 1 - Tubo lateral 450/500 (par)
- 2 - Suporte para traseiro de madeira H164 (par)
- 3 - Elevação lateral acrílica (par)
- 4 - Conector plástico (par)

Código	Descrição	Emb.
0076.02A6450ACR	Kit Elevação Acrílico AvantBox 450 mm Prata	1 Kit

Código	Descrição	Emb.
0076.02F0450ACR	Kit Elevação Acrílico Avantbox 450 mm Inox	1 Kit

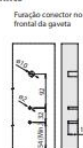
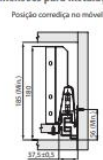
Código	Descrição	Emb.
0076.02W0450ACR	Kit Elevação Acrílico AvantFlow 450 mm Branco	1 Kit

Código	Descrição	Emb.
0076.02A6500ACR	Kit Elevação Acrílico Avantbox 500 mm Prata	1 Kit

Código	Descrição	Emb.
0076.02F0500ACR	Kit Elevação Acrílico Avantbox 500 mm Inox	1 Kit

Código	Descrição	Emb.
0076.02W0500ACR	Kit Elevação Acrílico AvantBox 500 mm Branco	1 Kit

**Dimensões para Instalação (H164) - Kit Gaveta com Elevação Lateral em Acrílico**



**Acabamento:** Prata, inox e branco

**Componentes Kit Tubo Lateral:**

- 1 - Tubo lateral 450/500 (par)  
2 - Suporte para traseiro de madeira  
H164/H204 (par)

**Componentes Kit Tubo Transversal:**

- 3 - Tubo transversal (2x)  
4 - Conector T (8x)

Código	Descrição	Embalagem
0076.04A6R81100	Kit 2 Tubos Transv. Prata 1100 + 8 Conectores "T"	1 Kit
0076.01A6450164	Kit Tubo Lateral Avantbox H164 450 Prata	25 co
0076.01A6450204	Kit Tubo Lateral Avantbox H204 450 Prata	25 co

Código	Descrição	Emb.
0076.04F0RB1100	Kit 2 Tubos Transv. Ni 1100 + 8 Conectores "T"	1 Kit
0076.01F04S0164	Kit Tubo Lateral Avantbox H164 450 Inox	25 co
0076.01F04S0204	Kit Tubo Lateral Avantbox H204 450 Inox	25 co

Código	Descrição	Embalagem
0076.04W0R01100	Kit 2 Tubos Transv. Branco 1100 + 8 Conectores "T"	1 Kit
0076.01W0450164	Kit Tubo Lateral Avantbox H164 450 Branco	25 conjuntos
0076.01W0450204	Kit Tubo Lateral Avantbox H204 450 Branco	25 conjuntos

Código	Descrição	Emb.
0076.04A6R81100	Kit 2 Tubos Transv. Prata 1100 + 8 Conectores "T"	1 Kit
0076.01A6500164	Kit Tubo Lateral Avantbox H164 500 Prata	25 con
0076.01A6500204	Kit Tubo Lateral Avantbox H204 500 Prata	25 con

Código	Descrição	Emb.
0076.04FORB1100	Kit 2 Tubos Transv. Ni 1100 + 8 Conectores "T"	1 Kit
0076.01F0500164	Kit Tubo Lateral Avantbox H164 500 Inox	25 conj
0076.01F0500204	Kit Tubo Lateral Avantbox H204 500 Inox	25 conj

Código	Descrição	Emb.
0076.04W0811100	Kit 2 Tubos Transv. Branco 1100 + 8 Conectores "T"	1 Kit
0076.01W0500164	Kit Tubo Lateral Avantbox H164 500 Branco	25 con
0076.01W0500204	Kit Tubo Lateral Avantbox H204 500 Branco	25 con

Dimensões para  
Instalação (H164)  
Kit Gaveta com  
Kit Tubo Lateral



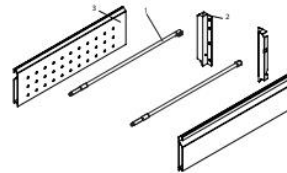
Dimensões para  
Instalação (H204)  
Kit Gaveta com  
Kit Tubo Lateral





# 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.



**Acabamento:** Prata, inox e branco

### Componentes

- 1 - Tubo lateral 450/500 (par)
- 2 - Suporte para traseiro de madeira H204 (par)
- 3 - Elevação lateral metálica (par)

Código	Descrição	Emb.
0076.02A64S0MET	Kit Elevação Metálica Avantbox 450 mm Prata	1 Kit

Código	Descrição	Emb.
0076.02A6500MET	Kit Elevação Metálica Avantbox 500 mm Prata	1 Kit

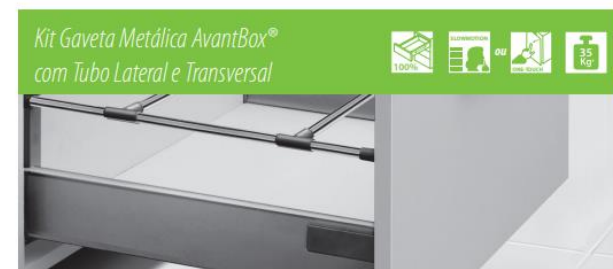
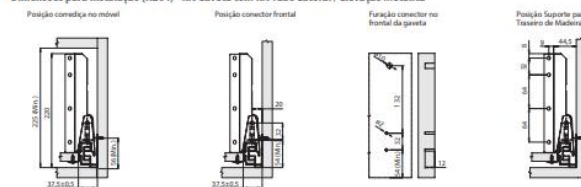
Código	Descrição	Emb.
0076.02F0450MET	Kit Elevação Metálica Avantbox 450 mm Inox	1 Kit

Código	Descrição	Emb.
0076.02F0500MET	Kit Elevação Metálica Avantbox 500 mm Inox	1 Kit

Código	Descrição	Emb.
0076 02W0450MET	Kit Elevação Metálica Avantbox 450 mm Branco	1 Kit

Código	Descrição	Emb.
0076.02W0500MET	Kit Elevação Metálica Avantbow 500 mm Branco	1 Kit

**Dimensões para Instalação (H204) - Kit Gaveta com Kit Tubo Lateral / Elevação Metálica**



**Acabamento:** Prata, inox e branco

**Componentes Kit Tubo Lateral:**

- 1 - Tubo lateral 450/500 (par)  
2 - Suporte para traseiro de madeira  
H164/H204 (par)

**Componentes Kit Tubo Transversal:**

- 3 - Tubo transversal (2x)  
4 - Conector T (8x)

Código	Descrição	Emb.
0076.04A6R81100	Kit 2 Tubos Transv. Prata 1100 + 8 Conectores "T"	1 Kit
0076.01A6450164	Kit Tubo Lateral Avantbox H164 450 Prata	25 ca
0076.01A6450204	Kit Tubo Lateral Avantbox H204 450 Prata	25 ca

Código	Descrição	Emb.
0076.0A6R81100	Kit 2 Tubos Transv. Prata 1100 + 8 Conectores "T"	1 Kit
0076.01A6500164	Kit Tubo Lateral Avantbox H164 500 Prata	25 conj.
0076.01A6500204	Kit Tubo Lateral Avantbox H204 500 Prata	25 conj.

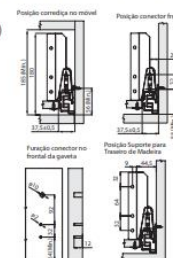
Código	Descrição	Emb.
0076.04F0RB1100	Kit 2 Tubos Transv. Ni 1100 + 8 Conectores "T"	1 Kit
0076.01F04S0164	Kit Tubo Lateral Avantbox H164 450 Inox	25 co
0076.01F04S0204	Kit Tubo Lateral Avantbox H204 450 Inox	25 co

Código	Descrição	Emb.
0076.04FORB1100	Kit 2 Tubos Transx. Ni 1100 + 8 Conectores "I"	1 Kit
0076.01F0500164	Kit Tubo Lateral Avantbox H164 500 Inox	25 conj.
0076.01F0500204	Kit Tubo Lateral Avantbox H204 500 Inox	25 conj.

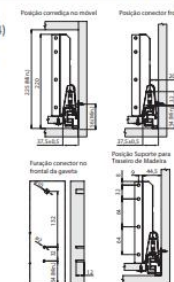
Código	Descrição	Embalagem
0076.01W0R01100	Kit 2 Tubos Transv. Branco 1100 + 8 Conectores "T"	1 Kit
0076.01W0450164	Kit Tubo Lateral Avantbox H164 450 Branco	25 co
0076.01W0450204	Kit Tubo Lateral Avantbox H204 450 Branco	25 co

Código	Descrição	Emb.
0076.04W0R21100	Kit 2 Tubos Transv. Branco 1100 + 8 Conectores "T"	1 Kit
0076.01W0500164	Kit Tubo Lateral Avantbox H164 500 Branco	25 conj.
0076.01W0500204	Kit Tubo Lateral Avantbox H204 500 Branco	25 conj.

Dimensões para  
Instalação (H164)  
Kit Gaveta com  
Kit Tubo Lateral



Dimensões para  
Instalação (H204,  
Kit Gaveta com  
Kit Tubo Lateral





# 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.

Divisores Internos para  
Gavetas AvantBox®



Divisor Horizontal

Divisor Vertical

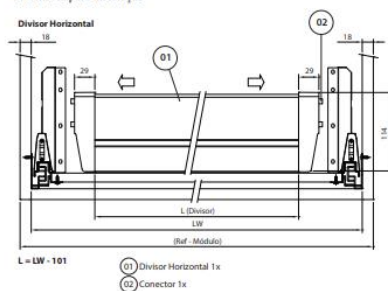


**Descrição:** Divisores horizontais e verticais internos para Gaveta Avantbox.  
**Material:** Chapa de aço/plástico  
**Acabamento:** Prata, inox ou branco  
**Embalagem:** 20 peças/caixa  
**Observação:** Fornecido para módulos com largura de 600, 900 e 1200 mm. É necessário utilizar Kit de Elevação Metálica H204 para a montagem dos divisores. O Divisor Horizontal pode ser recortado de acordo com a necessidade do projeto.

Código Prata	Código Inox	Código Branco	Descrição	LW	L
0076.05A6600H00	0076.05F0600H00	0076.05W0600H00	Divisor Horizontal 600	564	463
0076.05A6900H00	0076.05F0900H00	0076.05W0900H00	Divisor Horizontal 900	864	763
0076.05A61200H0	0076.05F01200H0	0076.05W1200H00	Divisor Horizontal 1200	1164	1063
0076.05A6110V00	0076.05F0110V00	0076.05W0110V00	Divisor Vertical	-	-

Código	Descrição	Embalagem
0076.05W0C00H00	Conector Branco para Divisor Horizontal	20/1 kit
0076.05C000H00G	Conector Cinza para Divisor Horizontal	20/1 kit

Dimensões para instalação



Divisor Central para Gavetas AvantBox®



**Descrição:** Divisores horizontais e centrais internos para Gaveta Avantbox.  
**Material:** Chapa de aço  
**Acabamento:** Alumínio Fosco ou branco  
**Embalagem:** 1 peça por caixa



Código	Descrição	Embalagem
0076.06A6450	Divisor Central 415 mm Al. Fosco AvantBox	1 peça
0076.06A6500	Divisor Central 465 mm Al. Fosco AvantBox	1 peça
0076.06W0450	Divisor Central 415 mm Branco AvantBox	1 peça
0076.06W0500	Divisor Central 465 mm Branco AvantBox	1 peça

# FGVTN- AvantBox Slim Cinza

- As gavetas AvantBox Slim Cinza respeitam as especificações definidas pela FGVTN.
- Todas as gavetas da linha atendem as especificações e recebem as ferragens AvantBox.
- As gavetas AvantBox Slim Cinza são divididas em 3 opções: H89, H121 e H185. Para cada uma das opções são respeitadas as especificações definidas pela FGVTN.
- As gavetas AvantBox Slim Cinza internas possuem a opção de Kit Frontal, conforme as especificações.

## Gaveta Metálica AvantBox® Slim Baixa H89



**Descrição:** Sistema de gavetas metálicas baixas com design aprimorado para melhor aproveitamento do espaço interno e sistema de amortecimento para fechamento suave.  
**Materiais:** Perfis de aço laminado e componentes de plástico resistente.  
**Acabamento:** Cor cinza e corrediças em zinco eletrolítico azul.  
**Capacidade:** 40 kg.  
**Embalagem:** 1 gaveta completa por caixa.  
**Observações:** Acompanha parafusos para fixação e instruções para montagem.

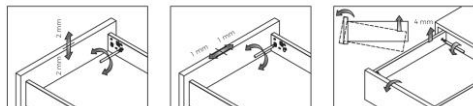


Código	Dimensão interna da gaveta (Prof. máx. do material)
0076.120C50089	424mm 455mm
0076.120C50089	474mm 505mm

Código	Descrição
0076.170C0000FT	Kit fixador frontal/traseiro para gaveta larga

1 - Corrediça Oculta (Par)  
 2 - Lateral H89 (Div/eq)  
 3 - Conector frontal H89 (Par)  
 (\*) Acessório (Kit)  
 4 - Fixador frontal gaveta larga  
 5 - Fixador traseiro gaveta larga

### Sistemas de Regulação da Gaveta

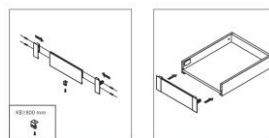


### Acessórios para Gaveta Interna



**Componentes:**  
 4 - Painel frontal 1100  
 5 - Conector frontal H89  
 6 - Fixador Painel frontal  
 (\*) Usar em gavetas com largura >800mm

Código	Quantidade
0076.120C50089	01 conjunto



## Gaveta Metálica AvantBox® Slim Baixa H121



**Descrição:** Sistema de gavetas metálicas médias com design aprimorado para melhor aproveitamento do espaço interno e sistema de amortecimento para fechamento suave.  
**Materiais:** Perfis de aço laminado e componentes de plástico resistente.  
**Acabamento:** Cor cinza e corrediças em zinco eletrolítico azul.  
**Capacidade:** 40 kg.  
**Embalagem:** 1 gaveta completa por caixa.  
**Observações:** Acompanha parafusos para fixação e instruções para montagem.



Código	Dimensão interna da gaveta (Prof. máx. do material)
0076.120C500121	424mm 455mm
0076.120C500121	474mm 505mm

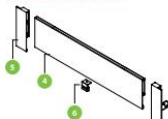
Código	Descrição
0076.170C0000FT	Kit fixador frontal/traseiro para gaveta larga

1 - Corrediça Oculta (Par)  
 2 - Lateral H121 (Div/eq)  
 3 - Conector frontal H121 (Par)  
 (\*) Acessório (Kit)  
 4 - Fixador frontal gaveta larga  
 5 - Fixador traseiro gaveta larga

### Sistemas de Regulação da Gaveta

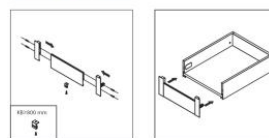


### Acessórios para Gaveta Interna



**Componentes:**  
 4 - Painel frontal 1100  
 5 - Conector frontal H121  
 6 - Fixador Painel frontal  
 (\*) Usar em gavetas com largura >800mm

Código	Quantidade
0076.120C000121	01 conjunto



## Gaveta Metálica AvantBox® Slim Baixa H185



**Descrição:** Sistema de gavetas metálicas altas com design aprimorado para melhor aproveitamento do espaço interno e sistema de amortecimento para fechamento suave.  
**Materiais:** Perfis de aço laminado e componentes de plástico resistente.  
**Acabamento:** Cor cinza e corrediças em zinco eletrolítico azul.  
**Capacidade:** 40 kg.  
**Embalagem:** 1 gaveta completa por caixa.  
**Observações:** Acompanha parafusos para fixação e instruções para montagem.

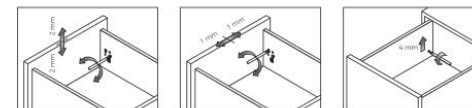


Código	Dimensão interna da gaveta (Prof. máx. do material)
0076.120C500185	424mm 455mm
0076.120C500185	474mm 505mm

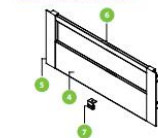
Código	Descrição
0076.170C0000FT	Kit fixador frontal/traseiro para gaveta larga

1 - Corrediça Oculta (Par)  
 2 - Lateral H185 (Div/eq)  
 3 - Conector frontal H185 (Par)  
 (\*) Acessório (Kit)  
 4 - Fixador frontal gaveta larga  
 5 - Fixador traseiro gaveta larga

### Sistemas de Regulação da Gaveta

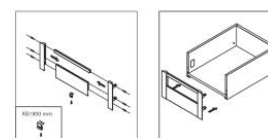


### Acessórios para Gaveta Interna



**Componentes:**  
 4 - Painel frontal 1100  
 5 - Conector frontal H185  
 6 - Fixador Painel frontal  
 (\*) Usar em gavetas com largura >800mm

Código	Quantidade
0076.120C000185	01 conjunto



# FGVTN- Kit 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.

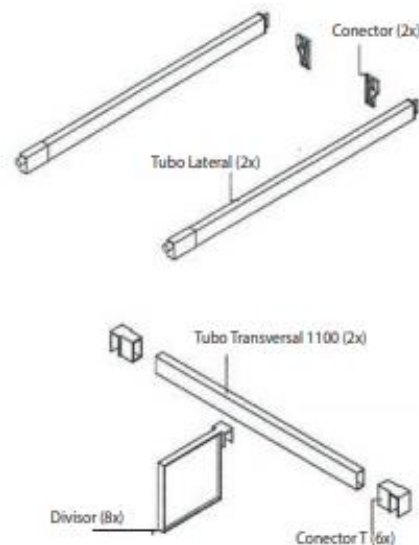
## Acessórios para Elevação Lateral e Transversal

### Kit Elevação Lateral

Código	Referência	Quantidade
0076.11DG450000	450 mm	1
0076.11DG500000	500 mm	1

### Kit Tubo Transversal com Divisor

Código	Referência	Quantidade
0076.12DGT1100	450 e 500 mm	1



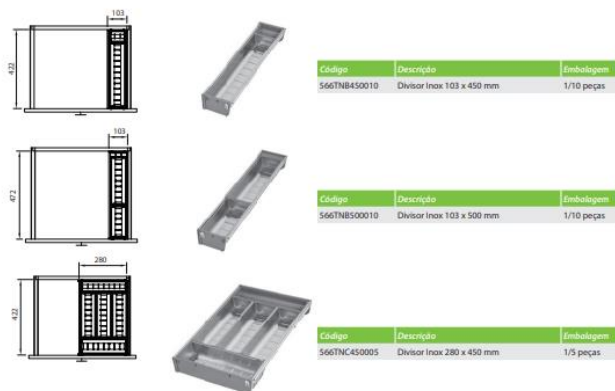
# FGVTN- Divisor de Talheres em Inox

- As gavetas AvantBox e AvantBox Slim Cinza possuem a opção de divisores de talheres em Inox para organização interna.



Divisores Internos em Aço Inox

**Descrição:** Divisor inox para organização de acessórios com diversas configurações e tamanhos.  
**Altura:** Todos os modelos possuem altura de 64 mm  
**Materiais:** Aço inox 304  
**Embalagem:** Caixa individual / Caixa master (vide tabela)  
**Observação:** O divisor 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.
- As gavetas Telescópicas Larga ZA possuem dimensões de 250mm, 300mm, 350mm, 400mm, 450mm e 500mm
- As gavetas Telescópicas Larga ZA estão disponíveis em todas as linhas.

## Corrediça FGVTN Larga ZA



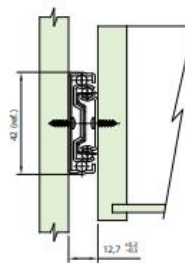
**Descrição:** Corrediça telescópica de abertura total do comprimento nominal. Deslizamento com esferas de aço, peça única de montagem lateral, auto travamento fim de curso com travas que permitem a retraída da gaveta.

**Material:** Aço relaminado

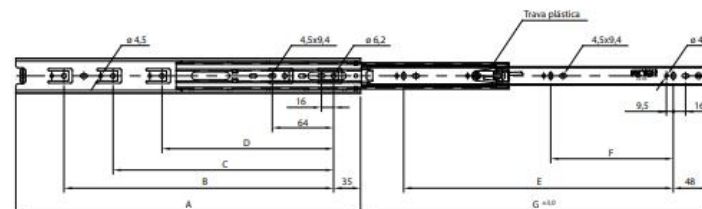
**Fixação:** Lateral - sistema 32mm - parafusos cabeça panela PHS AA 3,5mm.

**Capacidade:** 30 Kg por par

**Embalagem:** 15 pares por caixa



Código	Descrição	A	B	C	D	E	F	G
545144F.GV0250ZA	Corrediça FGVTN Larga 250 mm.ZA	250	-	-	148	-	176	250
545144F.GV0300ZA	Corrediça FGVTN Larga 300 mm.ZA	300	-	-	224	224	96	300
545144F.GV0350ZA	Corrediça FGVTN Larga 350 mm.ZA	350	-	-	224	256	128	350
545144F.GV0400ZA	Corrediça FGVTN Larga 400 mm.ZA	400	-	288	224	320	160	400
545144F.GV0450ZA	Corrediça FGVTN Larga 450 mm.ZA	450	-	352	224	352	160	450
545144F.GV0500ZA	Corrediça FGVTN Larga 500 mm.ZA	500	416	352	224	416	192	500







# FGVTN- Telescópica TT45 ZA

- As gavetas Telescópicas TT45 ZA respeitam as especificações definidas pela FGVTN.
- As gavetas Telescópicas TT45 ZA possuem dimensões de 250mm, 300mm, 350mm, 400mm, 450mm, 500mm, 550mm, 600mm, 650mm e 700mm.
- As gavetas Telescópicas TT45 ZA estão disponíveis em todas as linhas.

## Corrediça Telescópica FGVTN TT 45



**Descrição:** Corrediça telescópica com deslizamento através de esferas de aço. Peça única de montagem lateral e autotravante no final do curso com travas que permitem a retirada da gaveta.

**Material:** Aço relaminado

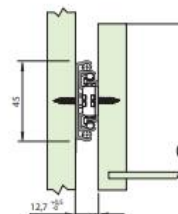
**Acabamento:** Zinco acetinado

**Fixação:** Lateral, sistema 32 mm com parafusos

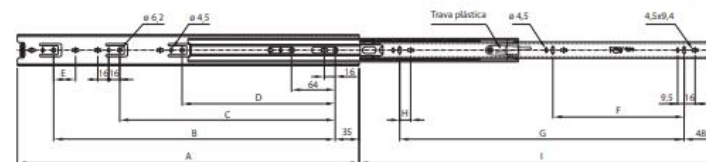
cabeça panela PHS AA 3,5

**Capacidade:** 50 kg por par

**Embalagem:** 10 pares por caixa



Código	Descrição	A	B	C	D	E	F	G	H	I
0073.045A250	Telescópica TT45 250 mm ZA	250	-	-	160	-	160	-	-	275
0073.045A300	Telescópica TT45 300 mm ZA	300	-	-	224	32	96	224	16	325
0073.045A350	Telescópica TT45 350 mm ZA	350	-	-	224	-	128	256	16	375
0073.045A400	Telescópica TT45 400 mm ZA	400	-	288	224	-	160	320	16	425
0073.045A450	Telescópica TT45 450 mm ZA	450	-	352	224	-	160	352	16	475
0073.045A500	Telescópica TT45 500 mm ZA	500	416	352	224	-	192	416	16	525
0073.045A550	Telescópica TT45 550 mm ZA	550	416	352	224	-	224	448	16	575
0073.045A600	Telescópica TT45 600 mm ZA	600	480	352	224	-	256	512	16	625
0073.045A650	Telescópica TT45 650 mm ZA	650	544	352	224	-	288	576	16	675
0073.045A700	Telescópica TT45 700 mm ZA	700	544	352	224	-	288	608	16	725



# FGVTN- Telescópica TT45 ZA One-Touch

- As gavetas Telescópicas TT45 ZA One-Touch respeitam as especificações definidas pela FGVTN.
- As gavetas Telescópicas TT45 ZA One-Touch possuem dimensões de 350mm, 400mm, 450mm, 500mm e 550mm.
- As gavetas Telescópicas TT45 ZA One-Touch estão disponíveis em todas as linhas.

## Corrediça Telescópica FGVTN TT 45 One-Touch

**Descrição:** Corrediça telescópica com sistema de abertura One-Touch, que dispensa utilização de puxador. Deslizamento através de esferas de aço. Peça única de montagem lateral e autotravante no final do curso com travas que permitem a retirada da gaveta.

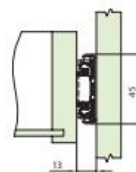
**Material:** Aço relaminado

**Acabamento:** Zinco acetinado

**Fixação:** Lateral, sistema 32 mm com parafusos cabeça panela PHS AA 3,5

**Capacidade:** 45 kg por par

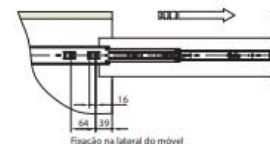
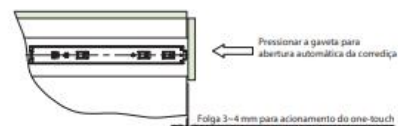
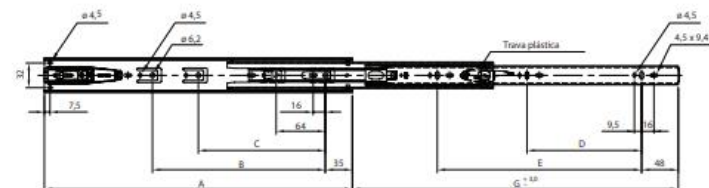
**Embalagem:** 10 pares por caixa



Para melhor desempenho do sistema one touch considerar folga entre nicho e gaveta de 26 mm a 26,5 mm

Código	Descrição	A	B	C	D	E	G
0073.045AOT350	Telescópica TT45 350 mm ZA OT	350	-	192	96	224	325
0073.045AOT400	Telescópica TT45 400 mm ZA OT	400	-	224	128	288	400
0073.045AOT450	Telescópica TT45 450 mm ZA OT	450	288	224	160	320	450
0073.045AOT500	Telescópica TT45 500 mm ZA OT	500	320	224	192	352	495
0073.045AOT550	Telescópica TT45 550 mm ZA OT	550	352	224	224	416	545

\* Acabamento zincado preto sob consulta.





# FGVTN- Telescópica TT44

- As gavetas Telescópicas TT44 respeitam as especificações definidas pela FGVTN.
- As gavetas Telescópicas TT44 possuem dimensões de 350mm, 400mm, 450mm, 500mm e 550mm.
- As gavetas Telescópicas TT44 possuem opção Slowmotion e One-Touch, disponíveis em todas as linhas.

## Corrediça Telescópica FGVTN TT 44 Slowmotion



**Descrição:** Corrediça telescópica com abertura total do comprimento nominal com deslizamento através de esferas de aço e fechamento suave das gavetas, através de molas e pistão. Peça única de montagem lateral autotransante no final do curso aberto e travas no final do curso que permitem a retirada da gaveta.

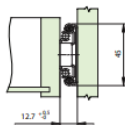
**Material:** Aço relaminado

**Acabamento:** Zinco Acetinado

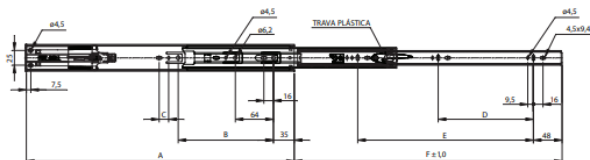
**Fixação:** Lateral, sistema 32 mm com parafusos cabeça panela PHS AA 3,5

**Capacidade:** 35 kg por par

**Embalagem:** 10 pares por caixa



Código	Descrição	A	B	C	D	E	F
0073.044350SX	TT44 350mm Slowmotion	350	128	-	96	-	335
0073.044400SX	TT44 400mm Slowmotion	400	160	16	160	-	390
0073.044450SX	TT44 450mm Slowmotion	450	192	16	160	-	430
0073.044500SX	TT44 500mm Slowmotion	500	224	16	192	320	500
0073.044550SX	TT44 550mm Slowmotion	550	224	16	192	352	550



## Corrediça Telescópica FGVTN TT 44 One-Touch



**Descrição:** Corrediça telescópica com sistema de abertura automática One-Touch, com deslizamento através de esferas de aço. Peça única de montagem lateral e autotransante no final do curso com travas que permitem a retirada da gaveta.

**Material:** Aço relaminado

**Acabamento:** Zinco acetinado

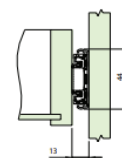
**Fixação:** Lateral, sistema 32 mm com parafusos cabeça panela PHS AA 3,5

**Capacidade:** 35 kg por par

**Embalagem:** 10 pares por caixa

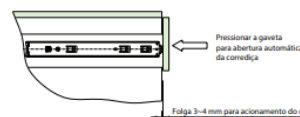
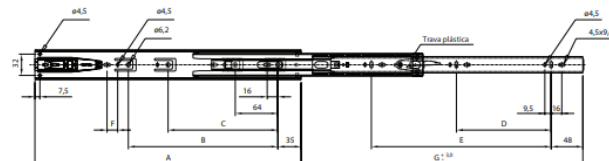


Corrediça padrão com sistemas One-Touch e Slowmotion sob consulta

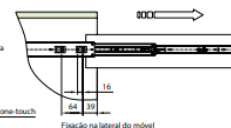


Para melhor desempenho do sistema one-touch considerar folga entre nicho e gaveta de 26 mm a 26,5 mm

Código	Descrição	A	B	C	D	E	F	G
0073.044350OT	TT44 350mm One-Touch	350	-	192	96	224	-	325
0073.044400OT	TT44 400mm One-Touch	400	-	224	128	288	-	400
0073.044450OT	TT44 450mm One-Touch	450	288	224	160	320	-	430
0073.044500OT	TT44 500mm One-Touch	500	320	224	192	352	-	495
0073.044550OT	TT44 550mm One-Touch	550	352	224	224	416	16	545



Folga 3-4 mm para acionamento do one-touch



Fixação na lateral do móvel

# FGVTN- Telescópica TN H45

- As gavetas Telescópicas TN H45 respeitam as especificações definidas pela FGVTN.
- As gavetas Telescópicas TN H45 possuem dimensões de 250mm, 300mm, 350mm, 400mm, 450mm, 500mm, 550mm, 600mm, 650mm e 700mm
- As gavetas Telescópicas TN H45 estão disponíveis em todas as linhas.

## Corrediça Telescópica TN H45



**Descrição:** Corrediça telescópica de abertura total, com curso prolongado em 27 mm do comprimento nominal, com deslizamento por esferas de aço. Peça única de montagem lateral e autotransante no final do curso, com travas que permitem a retirada da gaveta.

**Material:** Aço relaminado

**Acabamento:** Zinco eletrolítico cromatizado azul

**Fixação:** Lateral - sistema 32 mm - parafusos cabeça

**Capacidade:** 35 kg por par

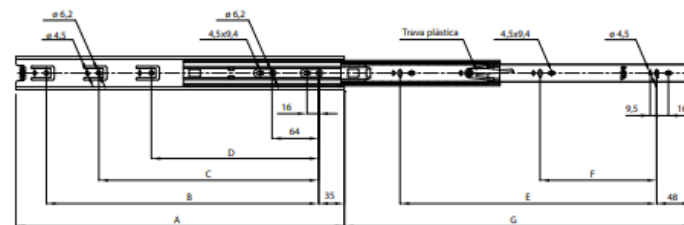
**Embalagem:** 10 pares por caixa

**Observações:** Pode ser fornecida com engates para encaixe de quadros ou gavetas.



Descrição	A	B	C	D	E	F	G
Telescópica TN H45 250 mm	250	-	-	148	-	176	277
Telescópica TN H45 300 mm	300	-	-	224	224	96	327
Telescópica TN H45 350 mm	350	-	-	224	256	128	377
Telescópica TN H45 400 mm	400	-	288	224	320	160	427
Telescópica TN H45 450 mm	450	-	352	224	352	160	477
Telescópica TN H45 500 mm	500	416	352	224	416	192	527
Telescópica TN H45 550 mm	550	416	352	224	448	224	577
Telescópica TN H45 600 mm	600	480	352	224	512	256	627
Telescópica TN H45 650 mm	650	544	352	224	576	288	677
Telescópica TN H45 700 mm	700	576	352	224	608	288	727

\*Acabamento zincado preto sob consulta.



# FGVTN- Telescópica TN H35

- As gavetas Telescópicas TN H35 respeitam as especificações definidas pela FGVTN.
- As gavetas Telescópicas TN H35 possuem dimensões de 250mm, 300mm, 350mm, 400mm, 450mm, 500mm e 550mm.
- As gavetas Telescópicas TN H35 estão disponíveis em todas as linhas.

## Corrediça Telescópica FGVTN H35



**Descrição:** Corrediça telescópica de abertura total com prolongamento do curso em 32 mm do comprimento nominal. Deslizamento com esferas de aço, peça única de montagem lateral, autotrabante fim de curso com travas que permitem a retirada da gaveta.

**Material:** Aço relaminado

**Acabamento:** Zinco eletrolítico cromatizado azul

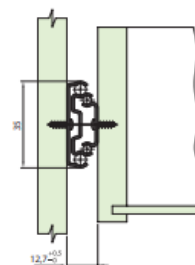
**Fixação:** Lateral, sistema 32 mm com parafusos

**capacidade:** PHS AA 3,5

**Capacidade:** 30 kg por par

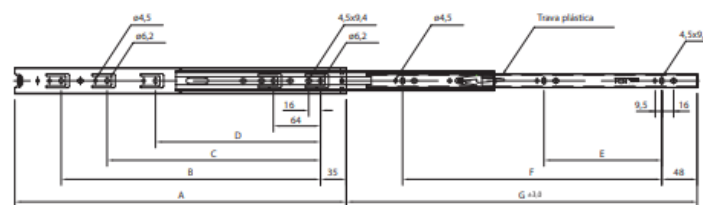
**Embalagem:** 20 pares por caixa

**Observações:** Pode ser fornecida com engates para encaixe de quadros ou gavetas.



Código	Descrição	A	B	C	D	E	F	G
S3513507725020	Telescópica FGVTN H35 250 mm	250	-	-	148	176	-	277
S3513507730020	Telescópica FGVTN H35 300 mm	300	-	-	224	96	224	332
S3513507735020	Telescópica FGVTN H35 350 mm	350	-	-	224	128	256	382
S3513507740020	Telescópica FGVTN H35 400 mm	400	-	288	224	160	320	432
S3513507745020	Telescópica FGVTN H35 450 mm	450	-	352	224	160	352	482
S3513507750020	Telescópica FGVTN H35 500 mm	500	416	352	224	192	416	532
S3513507755020	Telescópica FGVTN H35 550 mm	550	416	352	224	224	448	582

\* Acabamento zincado preto sob consulta.





# FGVTN- Invisível UniHide

- As gavetas invisíveis UniHide respeitam as especificações definidas pela FGVTN.
- As gavetas Invisíveis UniHide possuem dimensões de 300mm, 350mm, 400mm, 450mm, 500mm e 550mm.
- As gavetas Invisíveis UniHide possuem opção Slowmotion e One-Touch, disponíveis em todas as linhas.

## Corredija Oculta UniHide Slowmotion

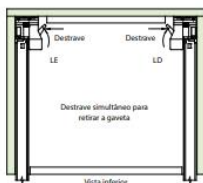
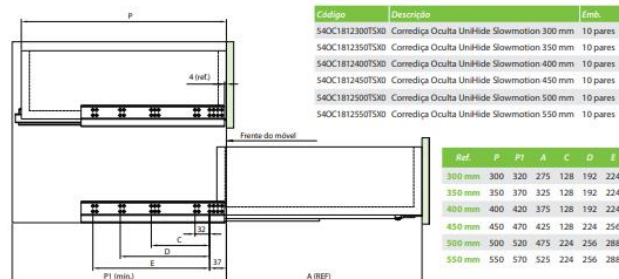


**Descrição:** Corredija oculta de extração total com sistema Slowmotion para fechamento suave de gavetas.  
**Material:** Perfil em aço e componentes de montagem em plástico resistente  
**Acabamento:** Zincado  
**Embalagem:** 10 pares  
**Observações:** Acompanha uma Instrução de Montagem por caixa.

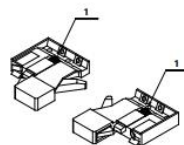
Para aplicação em MDF de 18mm



LANÇAMENTO



Sistema de ajuste de altura da gaveta



1 Regulagem altura: +3 mm  
 Vista lateral

(\*) Pode ser montada com garrinho "30" que permite 3 regulagens (vendido como acessório)

## Corredija Oculta UniHide One-Touch

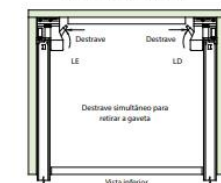
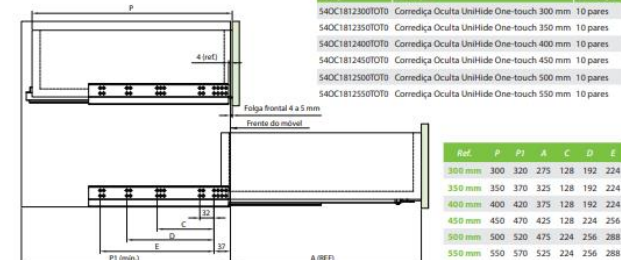


**Descrição:** Corredija oculta de extração total com sistema One-Touch para abertura de gavetas com toque.  
**Material:** Perfil em aço e componentes de montagem em plástico resistente  
**Acabamento:** Zincado  
**Embalagem:** 10 pares  
**Observações:** Acompanha uma Instrução de Montagem por caixa.

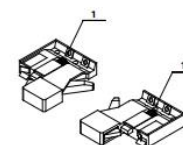
Para aplicação em MDF de 18mm



LANÇAMENTO



Sistema de ajuste de altura da gaveta



1 Regulagem altura: +3 mm  
 Vista lateral

(\*) Pode ser montada com garrinho "30" que permite 3 regulagens (vendido como acessório)

# FGVTN- Invisível ET

- As gavetas Invisíveis ET respeitam as especificações definidas pela FGVTN.
- As gavetas Invisíveis ET possuem dimensões de 300 mm, 350mm, 400mm, 450mm, 500mm e 550mm.
- As gavetas Invisíveis ET possuem opção Slowmotion e One-Touch, disponíveis em todas as linhas.

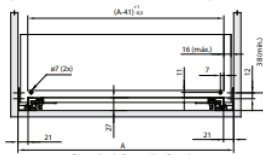
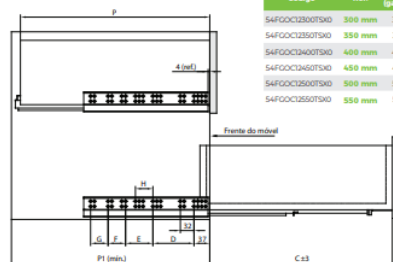
## Corrediça FGVTN Oculta Slowmotion ET



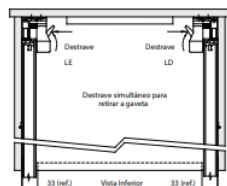
**Descrição:** Corrediça oculta de extração total com sistema Slowmotion para fechamento suave de gavetas.  
**Materiais:** Perfis em aço e componentes de montagem em plástico resistente.  
**Acabamento:** Zincado.  
**Embalagem:** 10 pares.  
**Observações:** Acompanha uma Instrução de Montagem por caixa.



Código	Ref.	P (gaveta)	P1 (móvel)	C (stator)	D	E	F	G	H
54FGOC280T90	300 mm	300	320	272	128	32	32	32	-
54FGOC280T90	350 mm	350	370	325	128	32	32	32	-
54FGOC280T90	400 mm	400	420	378	128	32	32	32	-
54FGOC280T90	450 mm	450	470	435	128	128	-	-	-
54FGOC280T90	500 mm	500	520	478	224	64	-	-	96
54FGOC280T90	550 mm	550	570	525	224	64	-	-	-



Dimensões da Gaveta - Vista Frontal



Sistema de ajuste altura vertical (Lado - On/Off)

Regulagem vertical: ±3 mm

1 Vista Lateral

## Corrediça FGVTN Oculta One-Touch ET

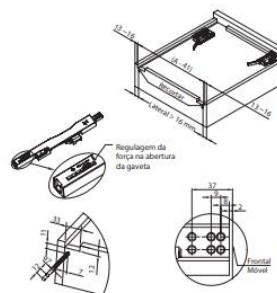


**Descrição:** Corrediça oculta de extração total com sistema One-Touch para abertura de gavetas com apenas um toque. Dispensa utilização de puxador.

**Materiais:** Perfis em aço e componentes de montagem em plástico resistente.  
**Acabamento:** Zincado.  
**Embalagem:** 10 pares.  
**Observações:** Acompanha uma Instrução de Montagem por caixa.



Código	Descrição	Embalagem
54FGOC1630T0T0	FGVTN Oculta ET One-Touch 300 mm	10 pares
54FGOC1635T0T0	FGVTN Oculta ET One-Touch 350 mm	10 pares
54FGOC1640T0T0	FGVTN Oculta ET One-Touch 400 mm	10 pares
54FGOC1645T0T0	FGVTN Oculta ET One-Touch 450 mm	10 pares
54FGOC1650T0T0	FGVTN Oculta ET One-Touch 500 mm	10 pares
54FGOC1655T0T0	FGVTN Oculta ET One-Touch 550 mm	10 pares

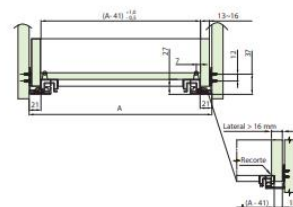


Dimensões da gaveta



Referência

Dimensão da Gaveta (L)	300	350	400	450	500	550
Prof. min. do móvel (L1)	318	368	418	468	518	568



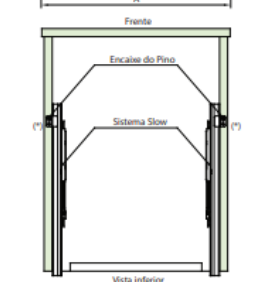
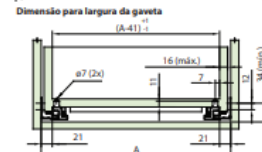
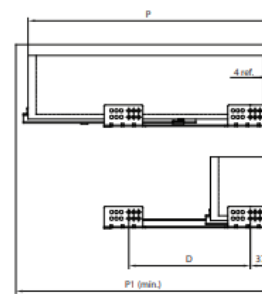
# FGVTN- Invisível Slim Slow

- As gavetas Invisíveis Slim Slow respeitam as especificações definidas pela FGVTN.
- As gavetas Invisíveis Slim Slow possuem dimensões de 300mm, 350mm, 400mm, 450mm e 500mm.
- As gavetas Invisíveis Slim Slow estão disponíveis em todas as linhas.

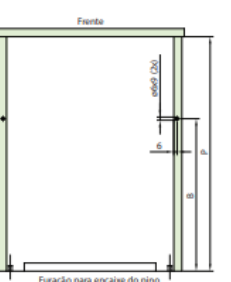
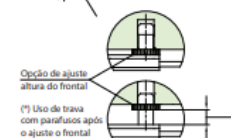
## Corrediça FGVTN Oculta Slim Slow



**Descrição:** Corrediça oculta para gaveta com sistema simplificado de montagem com pino. Deslizar suave através de esferas de aço com extração parcial e sistema de amortecimento.  
Aplicável em gavetas de madeira com mdf de 15-16 mm, sendo possível a usinagem em mdf de maior espessura.  
**Acabamento:** Zincado  
**Embalagem:** 15 pares



Código	Descrição	P (Gaveta)	P1 (móvel)	C (Curso)	B	D
54FSOC12300PSX0	Oculta Slim Slow 300 mm	300	315	215	188	160
54FSOC12350PSX0	Oculta Slim Slow 350 mm	350	365	265	222	192
54FSOC12400PSX0	Oculta Slim Slow 400 mm	400	415	295	251	224
54FSOC12450PSX0	Oculta Slim Slow 450 mm	450	465	345	284	224
54FSOC12500PSX0	Oculta Slim Slow 500 mm	500	515	385	310	256



Furação para encaixe do pino







# FGVTN- AEROMax Slow

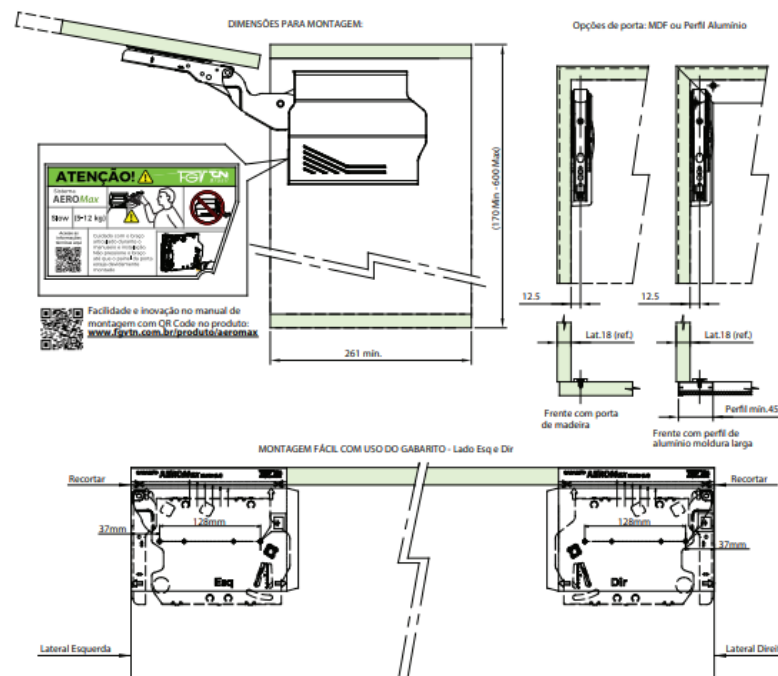
- Os articuladores AEROMax Slow respeitam as especificações definidas pela FGVTN.
- Todos os armários basculantes que atendem as especificações recebem as ferragens AEROMax Slow.

## AeroMax Slow



**Descrição:** Sistema para abertura de portas aéreas com deslocamento vertical na abertura. Composto de mecanismo com braços articulados que possuem regulagem para movimento suave das portas. O sistema AeroMax Slow possui mecanismo direito e esquerdo, conectores para as portas, kit de montagem, fixação e regulagem, manual de instalação e gabarito de montagem para facilitar a instalação. Acompanha também capas para acabamento, na cor cinza (opção de cor branca vendida separadamente).

**Observação:** Pode ser aplicado em portas de MDF ou perfil de alumínio.



Largura Portas MDF (18 mm) / Peso Porta													
H (mm)	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	
300	-	-	-	-	-	-	5,3	5,7	6,1	6,5	6,9	7,3	
350	-	-	-	-	5,2	5,7	6,1	6,6	7,1	7,6	8,0	8,5	
400	-	-	-	5,4	5,9	6,5	7	7,6	8,1	8,6	9,2	9,7	
450	-	-	5,5	6,1	6,7	7,3	7,9	8,5	9,1	9,7	10,3	10,9	
500	-	5,4	6,1	6,8	7,4	8,1	8,8	9,5	10,1	10,8	11,5	-	
550	5,2	5,9	6,7	7,4	8,2	8,9	9,7	10,4	11,1	11,9	-	-	
600	5,7	6,5	7,3	8,1	8,9	9,7	10,5	-	-	-	-	-	

Código	Modelo	Embalagem
591FLD051200G08	AeroMax Slow	8/1 conjunto



# FGVTN- AEROPlus

- Os articuladores AEROPlus respeitam as especificações definidas pela FGVTN.
- Os articuladores AEROPlus estão disponíveis com sistema individual ou duplo.
- Todos os armários basculantes que atendem as especificações recebem as ferragens AEROPlus.

## Articulador FGVTN Aero Plus

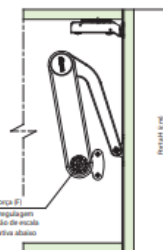
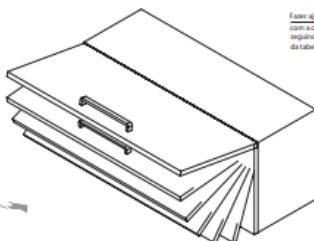
**Descrição:** Articulador para elevação de portas basculantes com sistema de regulação da força, conforme altura e peso da porta. Abertura variável, permitindo parada em qualquer posição.  
**Material:** Zamak e componentes de montagem em aço niquelado (acabamentos plásticos).  
**Capacidade:** Ajustável conforme tabela orientativa de altura x força.  
**Embalagem:** 1 kit/caixa (caixa master 15 kits).  
**Observações:** Pode ser instalado em conjunto com dobradiça e dispositivo amortecedor TN Cruz / Linear, vendidos separadamente.



Código	Descrição	Embalagem
--------	-----------	-----------



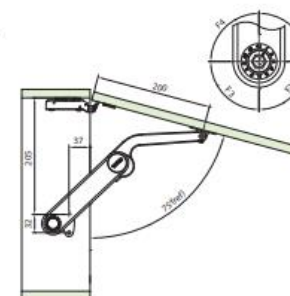
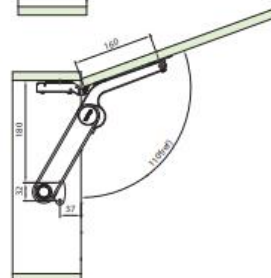
580XFGVTN2505	Articulador FGVTN Aero Plus	15/ conjuntos
---------------	-----------------------------	---------------



Fazer ajuste da força (F) com o ajuste de regulação segundo o padrão de escala da tabela orientativa abaixo.



Deve ser instalado em conjunto com dobradiças com amortecimento - vendida separadamente.



Altura (mm)	Regulação da força - Kg (F)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

1) Quantidade máxima de portas por articulator (1) e articulator (2) de acordo com a tabela orientativa de altura x força da porta (3) e do perfil (4).

1) Quantidade máxima de portas por articulator (1) e articulator (2) de acordo com a tabela orientativa de altura x força da porta (3) e do perfil (4).

2) Quantidade máxima de portas por articulator (1) e articulator (2) de acordo com a tabela orientativa de altura x força da porta (3) e do perfil (4).

# FGVTN- AEROVert Plus

- Os articuladores AEROVert Plus respeitam as especificações definidas pela FGVTN.
- Os articuladores AEROVert Plus estão para os módulos com abertura paralela.
- O AEROVert plus está disponível nos modelos VA, VB e VC.

## AeroVert Plus

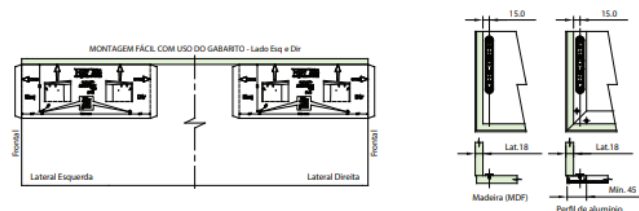
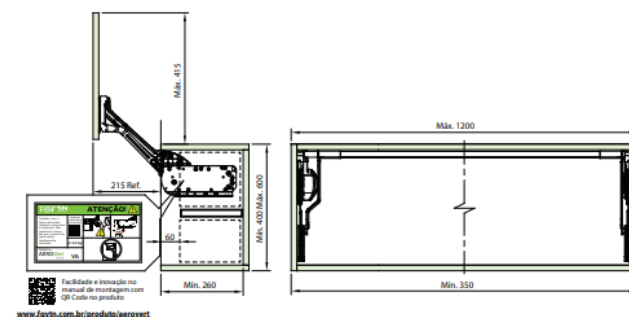
**Descrição:** Sistema para abertura de portas aéreas com deslocamento paralelo na elevação superior. Composto de mecanismo com braços articulados que possuem regulagem para movimento suave das portas. O sistema AeroVert Plus possui mecanismo direito e esquerdo, braços articulados, conectores para a porta, kit de fixação e regulagem, manual de instalação e gabarito de montagem para facilitar a instalação. Possui também a barra de interligação dos mecanismos. Acompanha também capas para acabamento, na cor cinza (opção de cor branca vendida separadamente). São 3 opções de força para aplicação conforme tamanho do gabinete e peso das portas.  
Barra de interligação na medida de 1.060 mm que pode ser cortada para o ajuste do projeto.  
**Observação:** Pode ser aplicado em portas de MDF ou perfil de alumínio.



Código	Modelo	Emb.
592VEA020300GKT	Kit AeroVert Plus VA	4/1 conj.
592VEB030600GKT	Kit AeroVert Plus VB	4/1 conj.
592VEC060900GKT	Kit AeroVert Plus VC	4/1 conj.

## Largura Portas MDF (18 mm) - Ref. Peso Porta

H mm	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
400	-	2,2	2,4	2,7	3,2	3,8	4,3	4,9	5,4	5,9	6,5
450	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,3	4,9	5,5	6,1	6,7	7,3
500	2,4	2,7	3	3,4	4,1	4,7	5,4	6,1	6,8	7,4	8,1
550	2,6	3	3,3	3,7	4,5	5,2	5,9	6,7	7,4	8,2	8,9
600	2,8	3,2	3,6	4,1	4,9	5,7	6,5	7,3	8,1	8,9	-



# FGVTN- Multi

- Os articuladores Multi respeitam as especificações definidas pela FGVTN.
- Os articuladores Multi estão disponíveis com sistema individual ou duplo
- Os articuladores Multi estão para os módulos de Baú na linha de dormitórios.

## AeroVert Plus

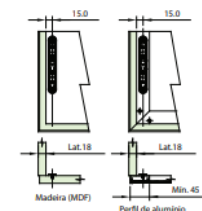
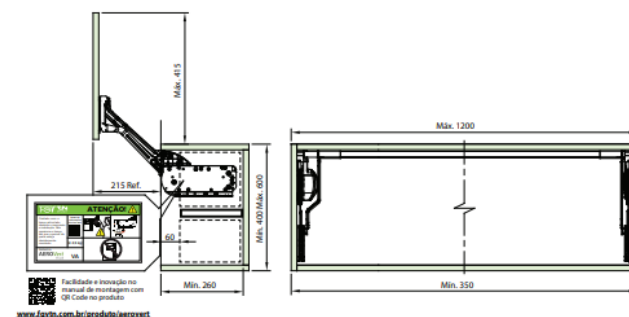
**Descrição:** Sistema para abertura de portas aéreas com deslocamento paralelo na elevação superior. Composto de mecanismo com braços articulados que possuem regulagem para movimento suave das portas. O sistema AeroVert Plus possui mecanismo direito e esquerdo, braços articulados, conectores para a porta, kit de fixação e regulagem, manual de instalação e gabarito de montagem para facilitar a instalação. Possui também a barra de interligação dos mecanismos. Acompanha também capas para acabamento, na cor cinza (opção de cor branca vendida separadamente). São 3 opções de força para aplicação conforme tamanho do gabinete e peso das portas.  
**Barra de interligação** na medida de 1.060 mm que pode ser cortada para o ajuste do projeto.  
**Observação:** Pode ser aplicado em portas de MDF ou perfil de alumínio.



Código	Modelo	Emb.
592VEA020300GKT	Kit AeroVert Plus VA	4/1 conj.
592VEB030600GKT	Kit AeroVert Plus VB	4/1 conj.
592VEC060900GKT	Kit AeroVert Plus VC	4/1 conj.

## Largura Portas MDF (18 mm) - Ref. Peso Porta

H mm	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
400	-	2,2	2,4	2,7	3,2	3,8	4,3	4,9	5,4	5,9	6,5
450	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,3	4,9	5,5	6,1	6,7	7,3
500	2,4	2,7	3	3,4	4,1	4,7	5,4	6,1	6,8	7,4	8,1
550	2,6	3	3,3	3,7	4,5	5,2	5,9	6,7	7,4	8,2	8,9
600	2,8	3,2	3,6	4,1	4,9	5,7	6,5	7,3	8,1	8,9	-



# FGVTN- Dobradiça Click Slow

- As portas de giro podem receber as dobradiças Click Slow, respeitando as especificações definidas pela FGVTN.
- Todos os armários com portas que atendem as especificações recebem as ferragens de dobradiças
- Disponível nos modelos Reta, Curva e Alta.

## Dobradiça FGVTN Click Slow



**Descrição:** Dobradiça com amortecedor incorporado para fechamento suave de portas. Possui coberturas para corpo e caneco da dobradiça

**Acabamento:** Aço niquelado

**Profundidade do caneco:** 11,3 mm

**Diâmetro do caneco:** 35 mm

**Abertura:** 105°

**Espessura da porta:** 16 a 26 mm

**Embalagem:** 100 unidades (10 cartuchos com 10 dobradiças)

**Observações:**

- Acompanha dobradiça

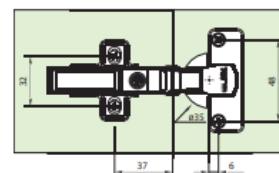
- Calço 2 mm

- Tampa para cobertura corpo

- Tampa para cobertura caneco

- Parafusos

### Dimensões para instalação



Código	Descrição	Calço	Embalagem
S1MX1 SFG1100810	Dob. FGVTN Click Slow Reta Completa	2 mm	100/10 peças
S1MX1 SFG1100810	Dob. FGVTN Click Slow Curva Completa	2 mm	100/10 peças
S1MX1 SFG1115810	Dob. FGVTN Click Slow Alta Completa	2 mm	100/10 peças

Código	Descrição	Embalagem
S2MX1 STN1100100	Calço 0 mm Dob. FGVTN Click Slow	1000/50 peças
S2MX1 STN1102100	Calço 2 mm Dob. FGVTN Click Slow	1000/50 peças
S2MX1 STN1104100	Calço 4 mm Dob. FGVTN Click Slow	1000/50 peças

### Coberturas encaixadas

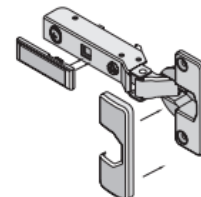
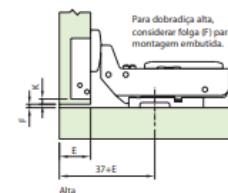
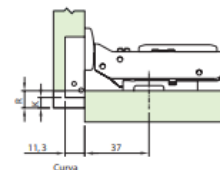
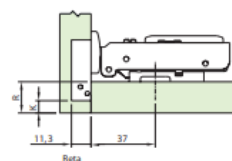


Tabela Recobrimento / Folga - Referência Calço 2 mm

Dobradiça Reta		Dobradiça Curva		Dobradiça Alta	
K	R	K	R	K	Folga
3	13 mm	3	5 mm	3	3 mm
4	14 mm	4	6 mm	4	2 mm
5	15 mm	5	7 mm	5	1 mm
6	16 mm	6	8 mm	6	-



# FGVTN- Dobradiça Click Slow Easy

- As portas de giro podem receber as dobradiças Click Slow Easy, respeitando as especificações definidas pela FGVTN.
- Todos os armários com portas que atendem as especificações recebem as ferragens de dobradiças
- Disponível nos modelos Reta, Curva e Alta.

## Dobradiça TN Click Slow Easy



**Descrição:** Dobradiça com amortecedor incorporado para fechamento suave de portas. Possui coberturas para corpo e caneco da dobradiça.

**Acabamento:** Aço niquelado

**Diâmetro do caneco:** 35 mm

**Abertura:** 105°

**Espessura da porta:** 16 a 26 mm

**Embalagem:** 100 unidades (10 cartuchos com 10 dobradiças)

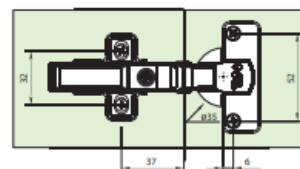
**Observações:**

- Acompanha dobradiça
- Calço 0 mm (reta), calço 2 mm (curva e alta)
- Tampa para cobertura do corpo
- Tampa para cobertura do caneco
- Parafusos

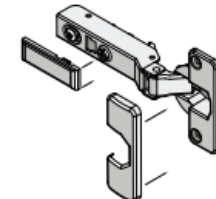


Código	Descrição	Embalagem
51MX1STN1200810	Dob. TN Click Slow Easy Reta Completa	100/10 peças
51MX1STN1208810	Dob. TN Click Slow Easy Curva Completa	100/10 peças
51MX1STN1215810	Dob. TN Click Slow Easy Alta Completa	100/10 peças

### Dimensões para instalação

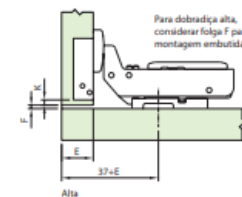
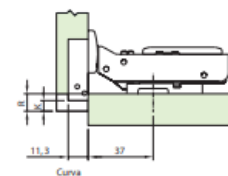
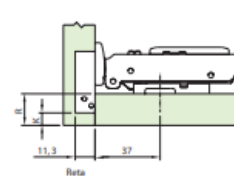


### Coberturas encaixadas



### Tabela Recobrimento / Folga

Dobradiça Reta		Dobradiça Curva		Dobradiça Alta	
K	R	K	R	K	Folga
3	13 mm	3	5 mm	3	3 mm
4	14 mm	4	6 mm	4	2 mm
5	15 mm	5	7 mm	5	1 mm
6	16 mm	6	8 mm	6	-



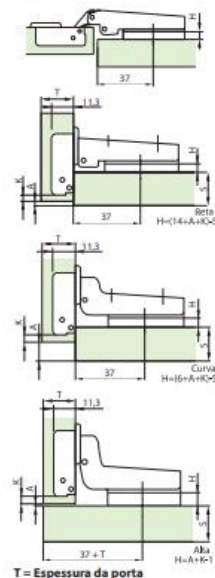


# FGVTN- Dobradiça MS15 110°

- As portas de giro podem receber as dobradiças MS15 110°, respeitando as especificações definidas pela FGVTN.
- Todos os armários com portas que atendem as especificações recebem as ferragens de dobradiças
- Disponível nos modelos Reta, Curva e Alta.



**Acabamento:** Aço niquelado  
**Profundidade do caneco:** 11,3 mm  
**Diâmetro do caneco:** 35 mm  
**Abertura:** 110°  
**Espessura da porta:** de 16 a 26 mm  
**R:** de 3 a 7 mm  
**Embalagem:** Vide tabela ao lado  
**Observações:**  
 - Acompanha dobradiça (calço vendido separadamente)  
 - Opção de venda em kit



T = Espessura da porta



Reta



Curva



Alta

Embalagem Industrial		
Código	Descrição	Embalagem
51MS1505000A00	Dobradiça MS15 Reta 110° (Ind.)	250 peças
51MS1505080A00	Dobradiça MS15 Curva 110° (Ind.)	250 peças
51MS1505150A00	Dobradiça MS15 Alta 110° (Ind.)	250 peças
520201MS001R000	Calço 0 mm p/ Dob. MS	500 peças
520201MS021R000	Calço 2 mm p/ Dob. MS	500 peças
520201MS041R000	Calço 4 mm p/ Dob. MS	500 peças
520201MS061R000	Calço 6 mm p/ Dob. MS	500 peças

Embalagem Kits (contém dobradiças, calços e parafusos)		
Código	Descrição	Embalagem
51MS1505000A10	Dob. MS15 Reta 110° Completa (KIT)	150/10 peças
51MS1505080A10	Dob. MS15 Curva 110° Completa (KIT)	150/10 peças
51MS1505150A10	Dob. MS15 Alta 110° Completa (KIT)	150/10 peças

		Reta Dimensões (R)						
		2	4	6	8	10	12	14
Calço (mm)	18	0	2	4	6	8	10	12
	16	0	2	4	6	8	10	12
	14	0	2	4	6	8	10	12
	12	0	2	4	6	8	10	12
	10	0	2	4	6	8	10	12

		Curva Dimensões (R)						
		2	4	6	8	10	12	14
Calço (mm)	18	0	2	4	6	8	10	12
	16	0	2	4	6	8	10	12
	14	0	2	4	6	8	10	12
	12	0	2	4	6	8	10	12
	10	0	2	4	6	8	10	12

		Alta Dimensões (R)						
		2	4	6	8	10	12	14
Calço (mm)	18	0	2	4	6	8	10	12
	16	0	2	4	6	8	10	12
	14	0	2	4	6	8	10	12
	12	0	2	4	6	8	10	12
	10	0	2	4	6	8	10	12



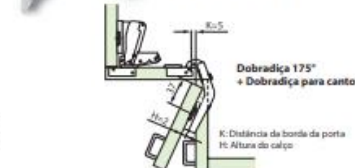
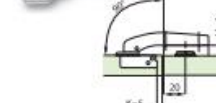
# FGVTN- Dobradiça MS85 Ângulo Cego

- As portas de giro podem receber as dobradiças MS85 Ângulo Cego, respeitando as especificações definidas pela FGVTN.
- Todos os armários de Canto Reto com portas que atendem as especificações recebem as ferragens de dobradiças.
- Dobradiça utilizada em Cantos Retos sem o uso de afastador interno.



**Acabamento:** Aço niquelado  
**Profundidade do canco:** 11,3 mm  
**Diâmetro do canco:** 35 mm  
**Espessura da porta:** de 16 a 26 mm  
**R:** de 3 a 7 mm  
**Embalagem:** Vide tabela ao lado  
**Observações:**  
 - Acompanha dobradiça (calço vendido separadamente)  
 - Opção de venda em kit

Código	Descrição	Embalagem
S1MK850525000	Dobradiça MK85 25° Ângulo Negativo	250 peças
S1MK8505250AB	Dobradiça MK85 25° Ângulo Negativo	50 peças
S1MS83M535000	Dobradiça MS83 para Canto	250 peças
S1MS83M5350AB	Dobradiça MS83 para Canto	50 peças
S1MS8505300A000	Dobradiça MS85 Módulo A 24/30°	250 peças
S1MS8505300AB	Dobradiça MS85 Módulo A 24/30°	50 peças
S1MS8505450A000	Dobradiça MS85 Módulo A 45°	250 peças
S1MS8505450AB	Dobradiça MS85 Módulo A 45°	50 peças
S1MS8505900A000	Dobradiça MS85 Ângulo Cego	250 peças
S1MS8505900AB	Dobradiça MS85 Ângulo Cego	50 peças
S1MS83RE35000	K2 Dob. MS Reta 175° + Canto Completa	20 kits
S1MS83RE36000	K2 Dob. MS Curva 175° + Canto Completa	20 kits
S1MS85RE45000	K2 Dob. MS Módulo A 45° Completa	30 kits



# FGVTN- Dobradiça TN 270°

- As portas de giro podem receber as dobradiças TN 270°, respeitando as especificações definidas pela FGVTN.
- Todos os armários com portas que atendem as especificações recebem as ferragens de dobradiças.

## Dobradiça TN 270°



**Descrição:** Dobradiça de canto com abertura de 270°. Corpo da dobradiça em Zamak com sistema de travamento na posição fechada.

**Acabamento:** Aço niquelado

**Diâmetro do caneco:** 35 mm

**Profundidade do caneco:** 12,5 mm

**Espessura da porta:** 16 a 19 mm

**Embalagem:** 100 peças por caixa

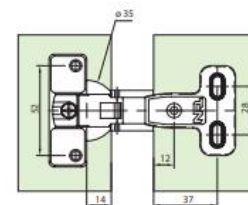
**Observações:**

- Acompanha dobradiça

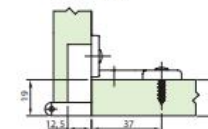


Código	Descrição	Embalagem
S1M15TN2519100	Dobradiça TN 270° Cobertura 19 mm	100/10

### Dimensões para instalação



Cobertura 19 mm



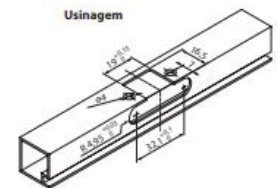
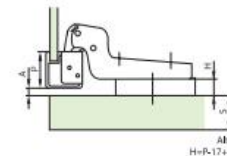
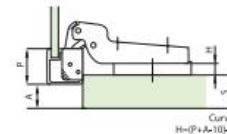
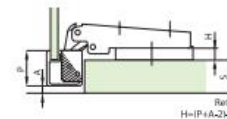
# FGVTN- Dobradiça MS41 p/ Porta de Alumínio

- As portas de giro podem receber as dobradiças MS41 p/ Porta de Alumínio, respeitando as especificações definidas pela FGVTN.
- Todos os armários com portas que atendem as especificações recebem as ferragens de dobradiças
- Disponível nos modelos Reta, Curva e Alta.



**Acabamento:** Aço niquelado  
**Dist. entre furos do caneco:** 28 mm  
**Abertura:** 105°  
**Perfis de alumínio:** de 19 a 25 mm  
**Fixação:** Parafuso AA 3,5x13 mm  
**Embalagem:** Vide tabela  
**Observações:**  
 - Acompanha dobradiça (calço vendido separadamente)  
 - Opção de venda em kit

Código	Descrição	Embalagem
51MS41050000	Dobradiça MS41 Reta 105° p/ Alumínio	250 peças
51MS4105000AB	Dobradiça MS41 Reta 105° p/ Alumínio	50 peças
51MS410508000	Dobradiça MS41 Curva 105° p/ Alumínio	250 peças
51MS4105080AB	Dobradiça MS41 Curva 105° p/ Alumínio	50 peças
51MS410515000	Dobradiça MS41 Alta 105° p/ Alumínio	250 peças
51MS4105150AB	Dobradiça MS41 Alta 105° p/ Alumínio	50 peças
51MS410500R01	Kit Dobradiça MS41 Reta 105° p/ Alumínio 2 Dob. + 2 Calço 2 + 2 Calço 4 + 8 Paraf.	50 kits
51MS410508R01	Kit Dobradiça MS41 Curva 105° p/ Alumínio 2 Dob. + 2 Calço 2 + 2 Calço 4 + 8 Paraf.	50 kits
51MS410515R01	Kit Dobradiça MS41 Alta 105° p/ Alumínio 2 Dob. + 2 Calço 2 + 2 Calço 4 + 8 Paraf.	50 kits



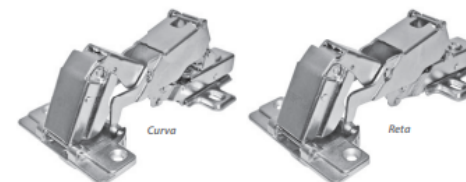
# FGVTN- Dobradiça Click Slowmotion 165°

- As portas de giro podem receber as dobradiças Click Slowmotion 165°, respeitando as especificações definidas pela FGVTN.
- Todos os armários com portas que atendem as especificações recebem as ferragens de dobradiças
- Disponível nos modelos Reta e Curva.

## Dobradiça FGVTN Click Slowmotion 165° Móveis em Ângulo

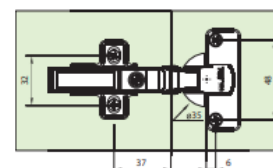


**Descrição:** Dobradiça com amortecedor incorporado para fechamento suave de portas.  
**Acabamento:** Aço niquelado  
**Diâmetro do caneco:** 35 mm  
**Abertura:** Ref. 165°  
**Espessura da porta:** 16 a 26 mm  
**Embalagem:** 20 unidades embaladas individualmente  
**Observações:**  
 - Sistema de montagem com calço M Click.  
 - Acompanha dobradiças  
 - Calço 0 mm  
 - Parafusos



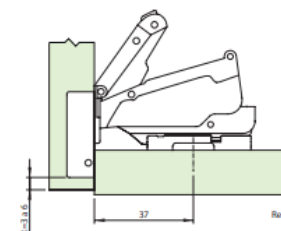
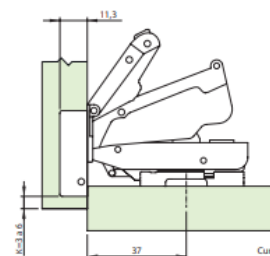
Código	Descrição	Embalagem
SIMX8SFGTR1652	Dob. FGVTN Click Slowmotion Reta 165°	20 / 1 peças
SIMX8SFGTC1652	Dob. FGVTN Click Slowmotion Curva 165°	20 / 1 peças

### Dimensões para instalação



### Referência Calço H=0

Tabela Recobrimento (Dobradiças 165°)		
K	Reta	Curva
3	15	5
4	16	6
5	17	7
6	18	8



# FGVTN- Dobradiça Click Slow

## 155° Reta Zero PR

- As portas de giro podem receber as dobradiças Click Slow 155° Reta Zero PR, respeitando as especificações definidas pela FGVTN.
- Todos os armários com portas que atendem as especificações recebem as ferragens de dobradiças
- Disponível no modelo Reta.

### Dobradiça FGVTN Click Slow Reta 155° Zero PR



**Descrição:** Dobradiça com amortecimento para fechamento suave de portas com abertura superior a 110°  
**Acabamento:** Aço niquelado  
**Diâmetro do caneco:** 35 mm  
**Profundidade do caneco:** 11,3 mm  
**Espessura da porta:** 16 a 26 mm  
**Abertura:** 155°  
**Embalagem:** 20 cartuchos/01 dobradiça + calço 3D montado por cartucho  
**Observações:** Calço 3D 0mm montado à dobradiça



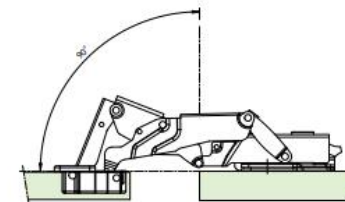
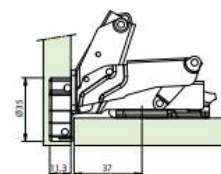
LANÇAMENTO

Tabela Recobrimento - Calço 3D H=0

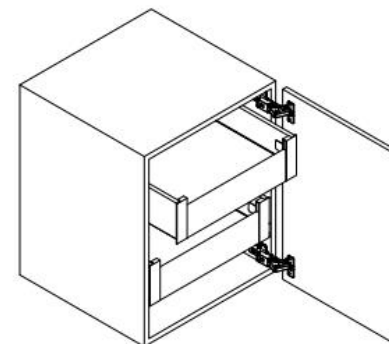
K	Reta	Mínimo	Máximo
3	13	9	17
4	14	10	18
5	15	11	19
6	16	12	20



Código	Descrição	Embalagem
51MX85FG1550020	Dobradiça FGVTN Click Slow reta 155° Zero PR	20 peças



Com 90° de abertura a porta deixa a lateral do móvel completamente livre.





# FGVTN- Kit Dobradiça MN57 para porta basculante 95°

- As portas de móveis basculantes podem receber as dobradiças MN57 95°, respeitando as especificações definidas pela FGVTN.
- Todos os armários com portas basculantes que atendem as especificações recebem as ferragens de dobradiças.



**Descrição:** Dobradiça para portas basculantes para utilização com pistão a gás ou com braços de abertura variável (BVO). Montagem com calços MS.

**Acabamento:** Aço niquelado

**Profundidade do caneco:** 11,3 mm

**Diâmetro do caneco:** 35 mm

**Espessura da porta:** de 16 a 26 mm

**Embalagem:** Vide tabela

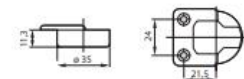
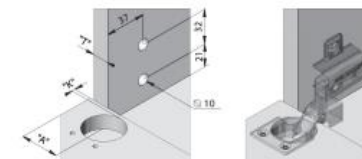
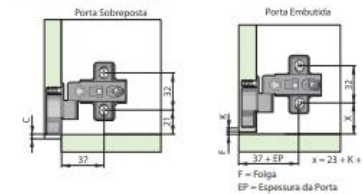
**Observações:**

- Acompanha dobradiça lado esquerdo ou direito (calço vendido separadamente)

- Opção vendida em kit

Código	Descrição	Embalagem
51MN57LS00000	Dob. MN57 Esq. para Porta Basculante 95°	250 peças
51MN57RS00000	Dob. MN57 Dir. para Porta Basculante 95°	250 peças
51MN57RL500R01	Kit Dob. MN57 para Porta Basculante 95° 1 Dob. Esq. + 1 Dob. Dir. + 2 Calços 6 + 8 Paraf.	50 kits

## Dimensões para instalação



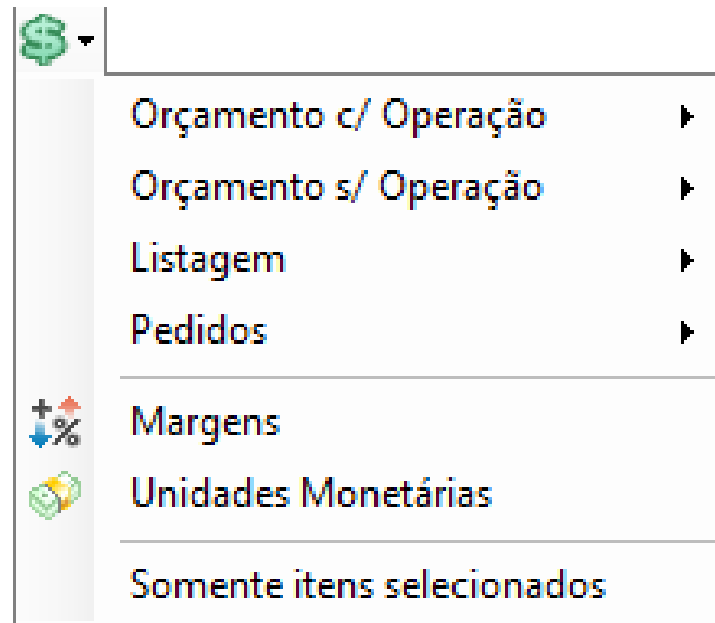
K (mm)	C (mm)
3	4,5
4	5,5
5	6,5
6	7,5
7	8,5

Porta Sobreposta	Porta Embutida
Calço	A
2	T+20
4	T+22
6	T+23

# Orçamento



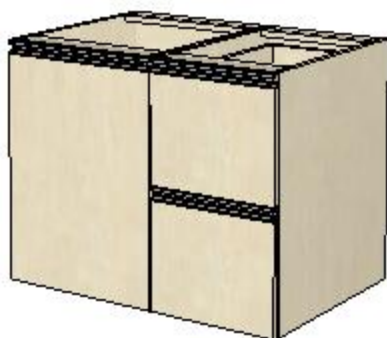
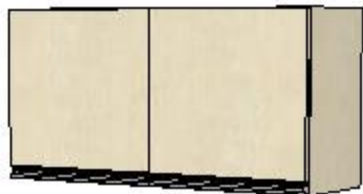
# Orçamento



- **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:** exibe informações do módulo montado.



## Projeto - Ambiente 3D

### - Acessórios Fabricados

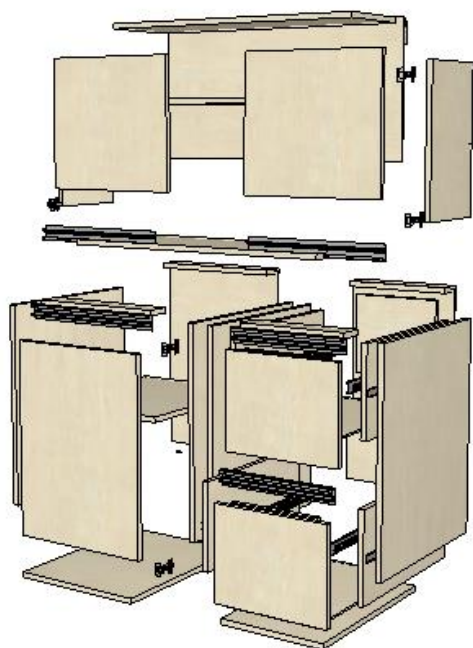
Item	Rep	Qtd	Referência	Descrição	Dimensões
1	1	1 UN	PGOLA02.396	Puxador Gola p/ Porta 396x50x18mm	396 x 50 x 20,5
4	1	1 UN	PGOLA02.396	Puxador Gola p/ Porta 396x50x18mm	396 x 50 x 20,5
7	1	1 UN	PGOLA02.496.5	Puxador Gola p/ Porta 496.5x50x18mm	496,5 x 50 x 20,5
10	1	1 UN	PGOLA02.496.5	Puxador Gola p/ 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	Qtd	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

# Orçamento

- **Listagem / Orçamento Explodido:** exibe informações da composição do módulo.



- Componentes					
Item	Rep	Qty	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

# Margens

Margens

Cozinha Banheiro Dormitório Escritório Painéis/Tampos Portas/Frentes Acessórios

Pedido	
ICMS	E 0 %
IPI	+ 5 %
Desconto 1	- 0 %
Desconto 2	- 0 %
Desconto 3	- 0 %
Desconto 4	- 0 %
Desconto 5	- 0 %
Acréscimo	+ 0 %

Orçamento	
Acréscimo	+ 0 %
Frete	+ 0 %
Montagem	+ 0 %

Grupos Fechar

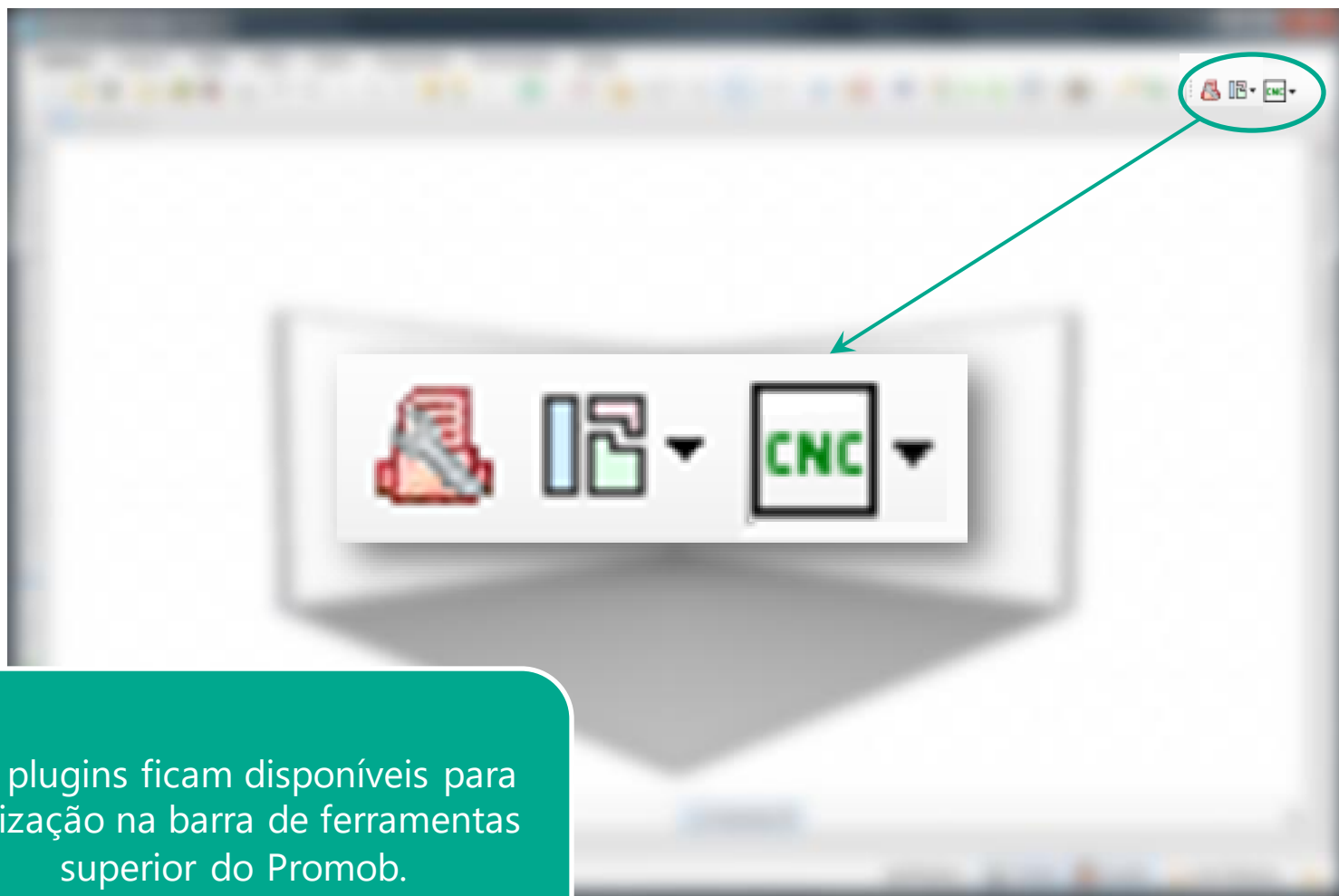
Margens separadas por linhas de modulação.

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



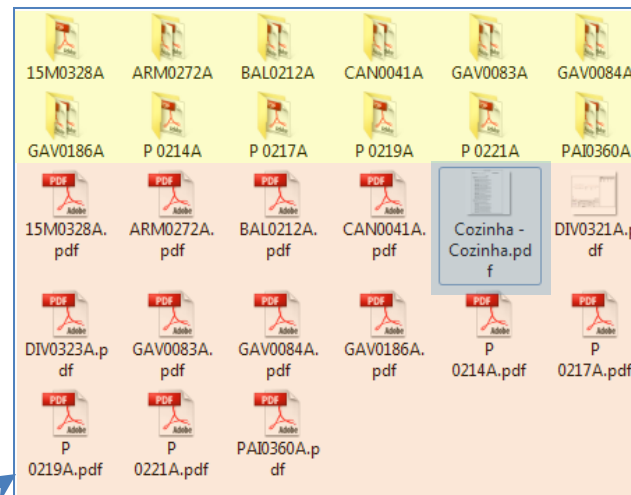
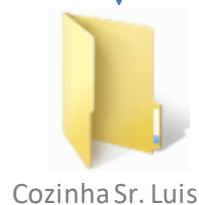
Os plugins ficam disponíveis para utilização na barra de ferramentas superior do Promob.

# 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.

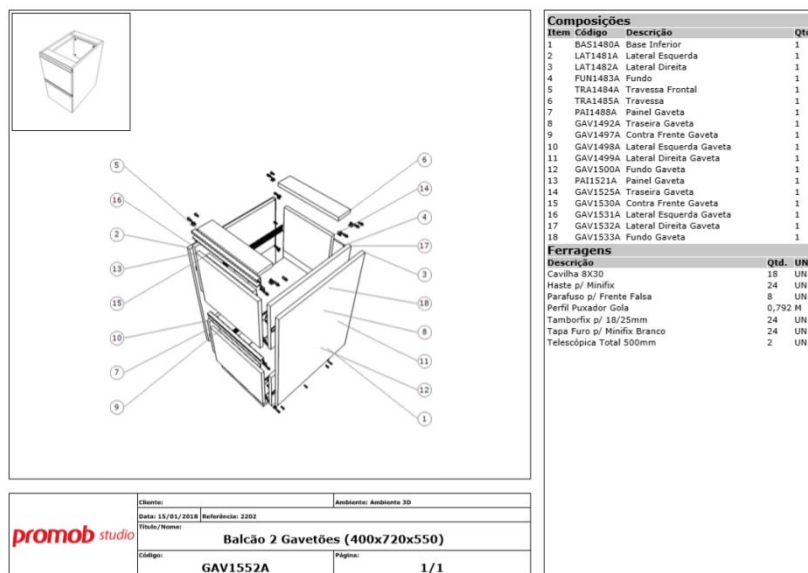
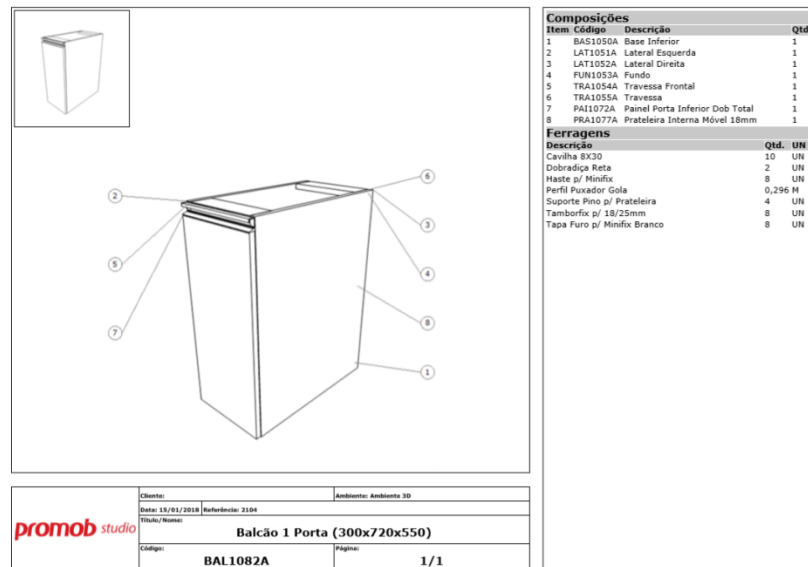
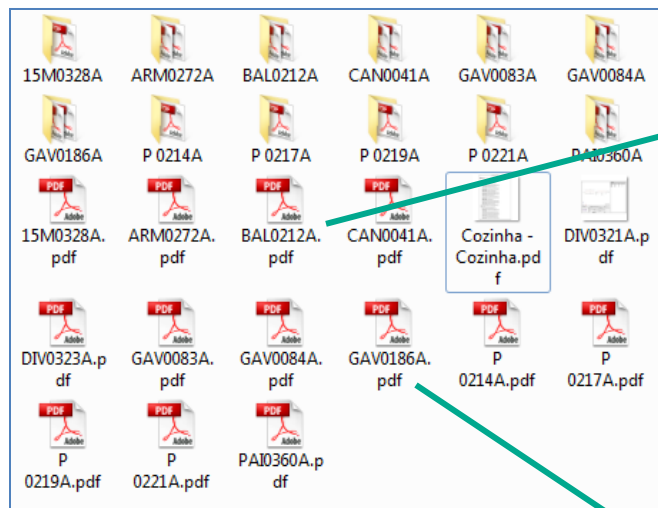


Neste diretório a documentação é organizada da seguinte forma:

- **Documentos exibindo a explosão de cada módulo.**
- **Relatório do projeto, com informações de todos os itens inseridos no projeto.**
- **Subdiretórios com a explosão de detalhamento de cada um dos módulos.**

# Plugins

## Builder View

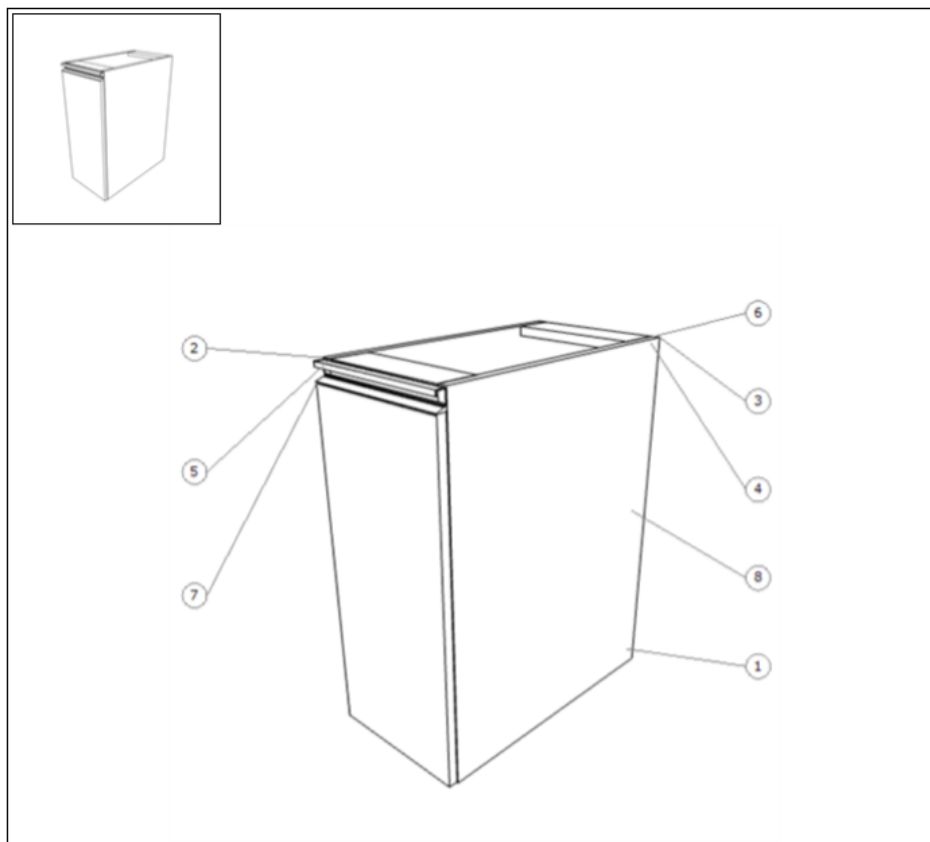


- Documentos exibindo a explosão de cada módulo.



# Plugins

## Builder View



### 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

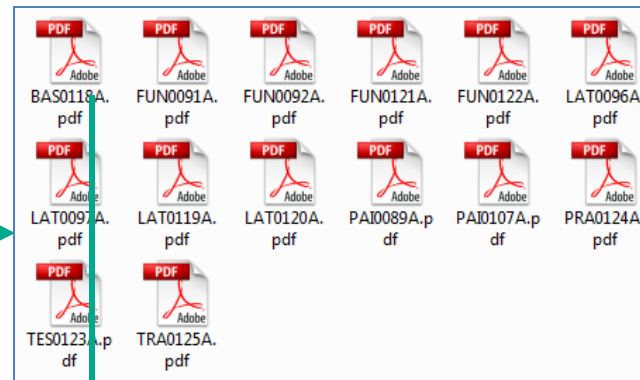
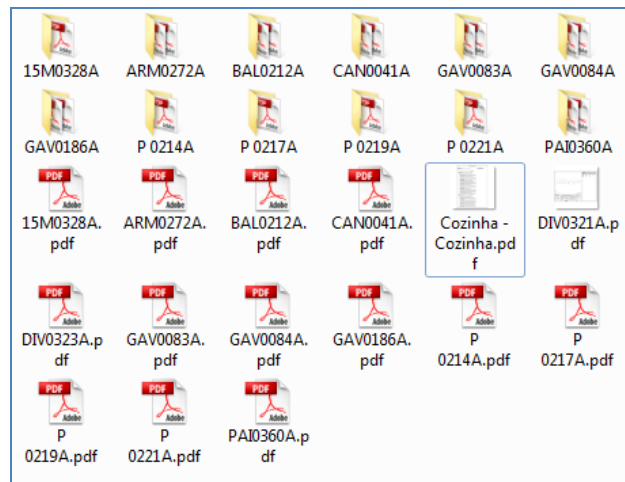
### Ferragens

Descrição	Qtd.	UN
Cavilha 8X30	10	UN
Dobradilha 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

<b>promob studio</b>	Cliente:		Ambiente: Ambiente 3D
	Data: 15/01/2018	Referência: 2104	
	Título/Nome: <b>Balcão 1 Porta (300x720x550)</b>		
	Código: <b>BAL1082A</b>	Página:	1/1

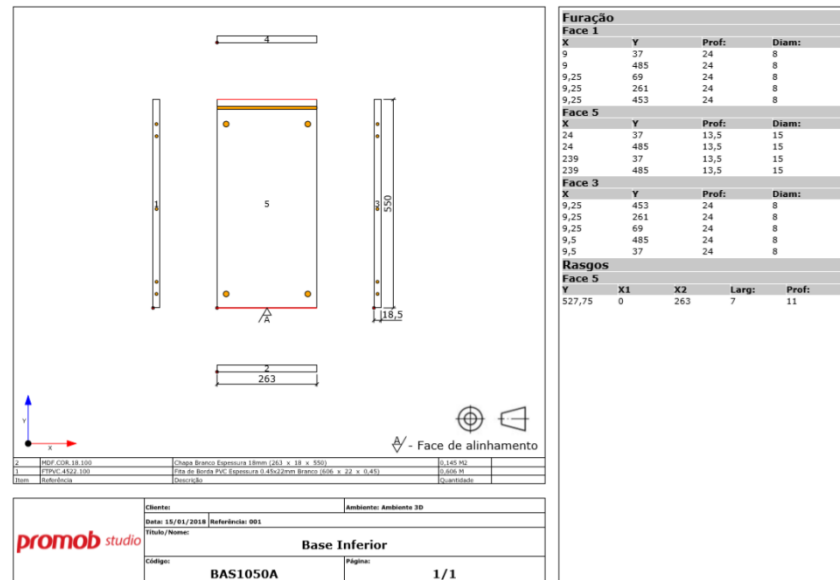
# Plugins

## Builder View



*Cada arquivo armazena informação técnica dos itens que compõem o módulo (lateral, base, fundo, etc.).*

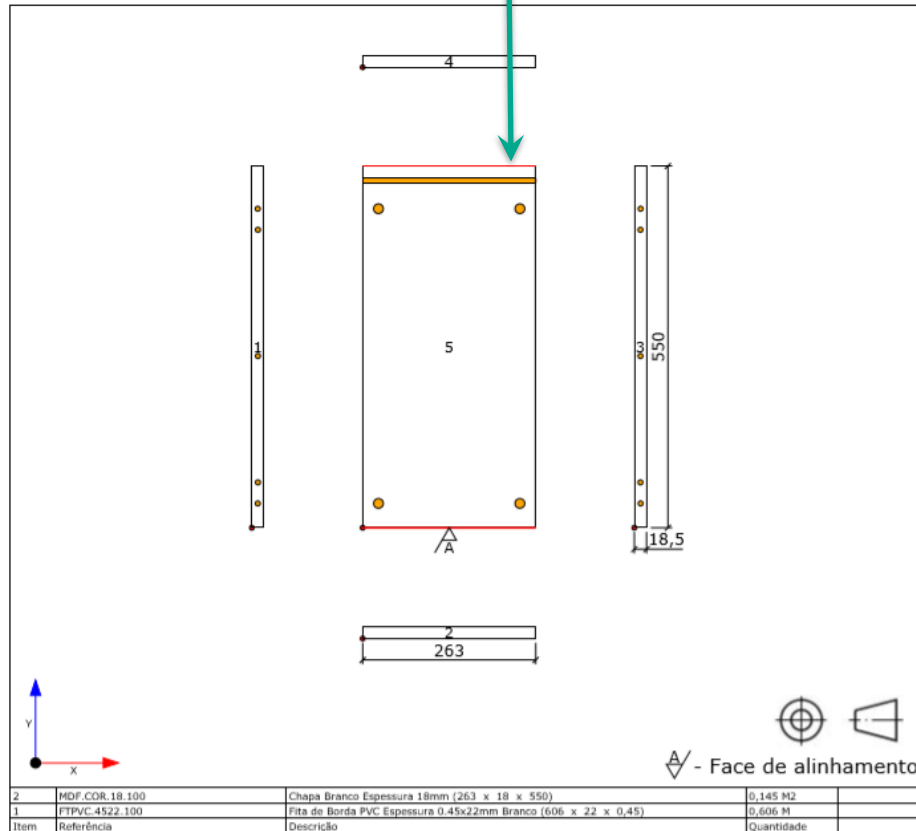
Subdiretórios com detalhamento técnico de cada um dos módulos.



# Plugins

## Builder View

### 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

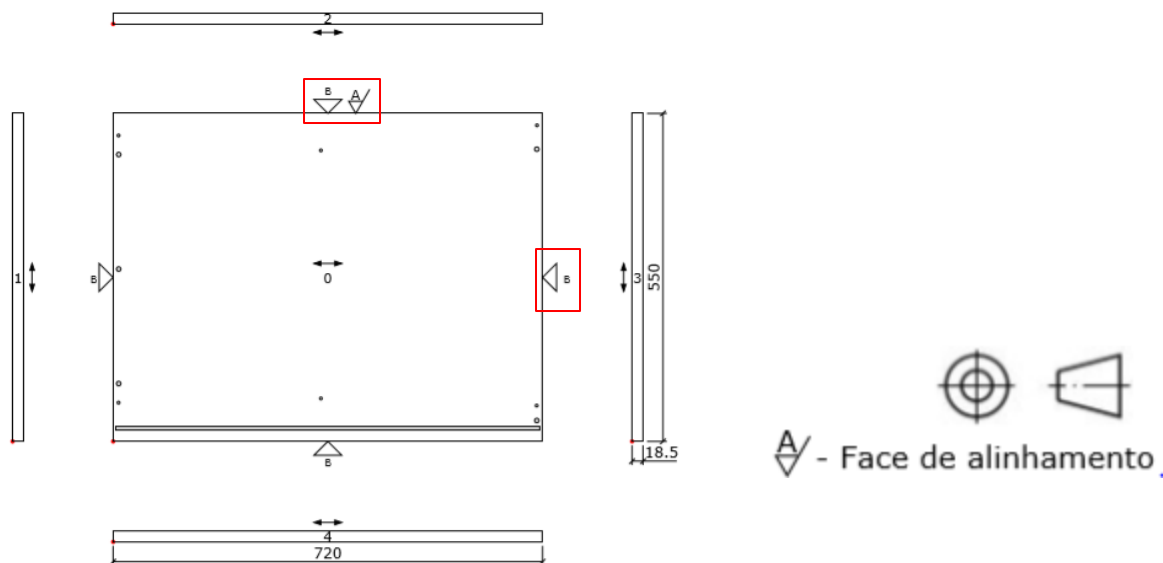
promob studio	Cliente:		Ambiente: Ambiente 3D	
	Data:	15/01/2018	Referência:	001
	Título/Nome:			
	Base Inferior			
	Código:	BAS1050A		Página:
				1/1

Legenda

# Plugins

## Builder View

### Representação gráfica do componente:



- ✓ Pontos cinza: furos
- ✓ Pontos vermelhos: ponto zero da face
- ✓ Linha cinza: rasgo
- ✓ Seta dupla: sentido do veio
- ✓ Seta B: fita de borda
- ✓ Número: identificação da face

Item	Referência	Descrição	Quantidade
1	MDF.MAD.18.100	Chapa Carvalho Espessura 18mm (500 x 18 x 286,5)	0,143 M2
2	FTPVC.4522.100	Fita de Borda PVC Espessura 0.45x22mm Carvalho (1316,05 x 22 x 0,45)	1,316 M

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 sobrecorte.
- A dimensão da fita de borda é exibida com o valor do sobrecorte.

# Plugins

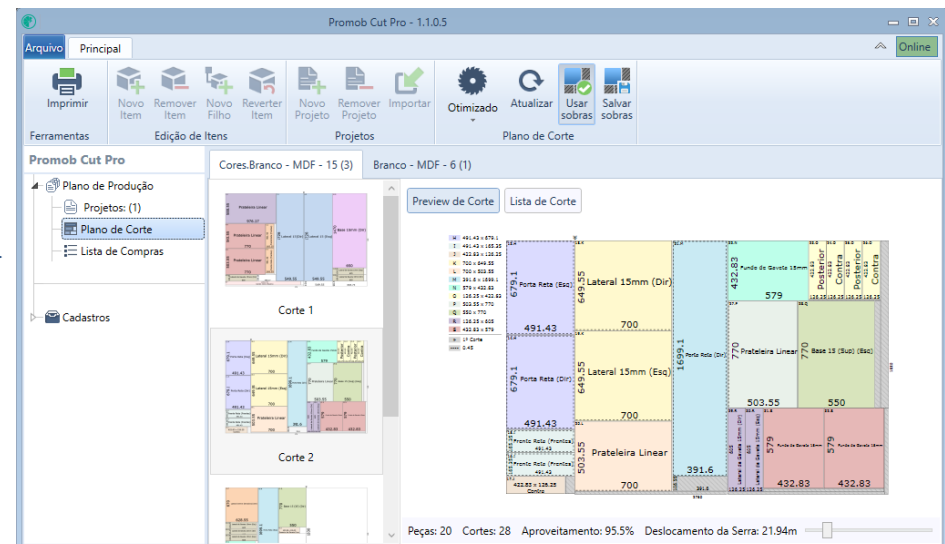
## Otimizador de Corte



- O otimizador de corte é responsável por planejar o corte da chapa de acordo com os materiais e espessuras utilizados no projeto.
- Também é responsável por gerar as **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.



Cozinha Sr. Luis



# Plugins

## Otimizador de Corte

Promob Cut Pro - 1.1.0.5

Arquivo Principal Online

Imprimir Novo Item Remover Item Novo Filho Reverter Item Novo Projeto Remover Projeto Importar Otimizado Atualizar Usar sobras Salvar sobras

Ferramentas Edição de Itens Projetos Plano de Corte

**Promob Cut Pro**

Plano de Produção

Projetos: (1)

Plano de Corte

Lista de Compras

Cadastros

Cores.Branco - MDF - 15 (3) Branco - MDF - 6 (1)

Preview de Corte Lista de Corte

**Corte 1**

**Corte 2**

Peças: 20 Cortes: 28 Aproveitamento: 95.5% Deslocamento da Serra: 21.94m

# Plugins

## Máquinas



- Geram os arquivos que são interpretados pelas máquinas.



Cozinha Sr. Luis

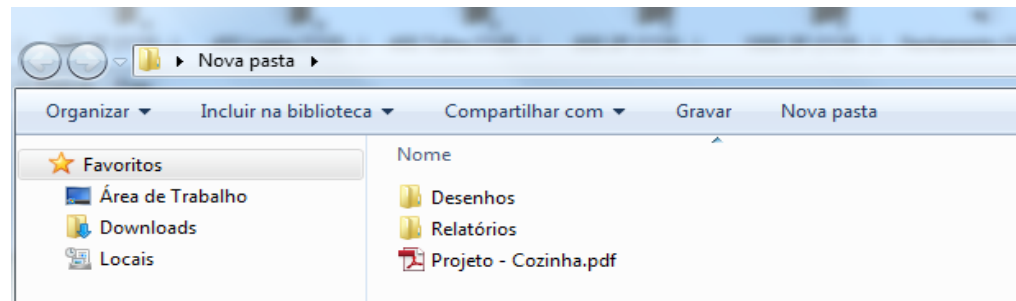
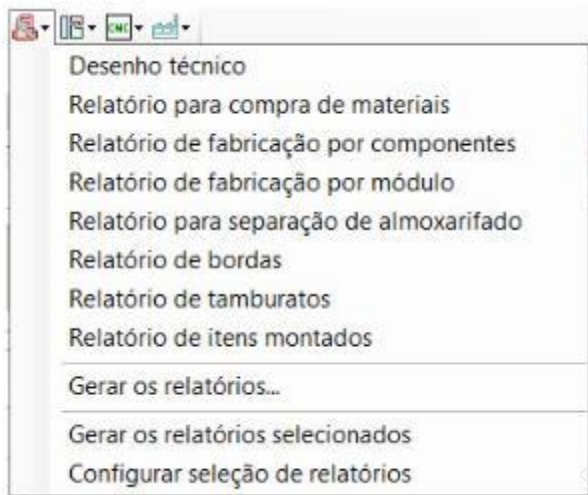
***Arquivos para  
integração com  
máquinas***



# Plugins

## Relatórios

- Os relatórios são responsáveis por apresentar listas de itens dos projetos de acordo com a necessidade de visualização do cliente.





# Plugins

## Relatórios

<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 para compra de materiais</b>		

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

# Plugins

## Relatórios

<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 fabricação por componentes</b>				

### 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

# Plugins

## Relatórios

	Empresa:			
	Cliente:		Projeto: Ambiente 3D	
	Arquivo: tmpD392.promob			Data: 15/01/2018
				Página: 1/1
	Título/Nome:			
	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

# Plugins

## Relatórios

<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 para separação de almoxarifado</b>		

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

# Plugins


## Relatórios

<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

# Plugins


## Relatórios

	Empresa:			
	Cliente:		Projeto: Ambiente 3D	
	Arquivo: tmp5175.promob			Data: 09/07/2020
	Título/Nome:			Página: 1/1
	Relatório de tamburatos			

Cód	Descrição	Medida de corte	Medida	Qtd.	UN
TAM0970A	<b>Tamburato</b> Fita de Borda ABS Espessura 0.45x64mm Branco		<b>2750 x 40 x 1850</b> 9360 x 64 x 0,45	<b>1</b> 9,36	<b>UN</b> M

# Plugins

## Relatórios

	Empresa:			
	Cliente:		Projeto: Ambiente 3D	
	Arquivo: tmp5175.promob			Data: 09/07/2020
	Título/Nome:			Página: 1/1
Relatório de itens montados				

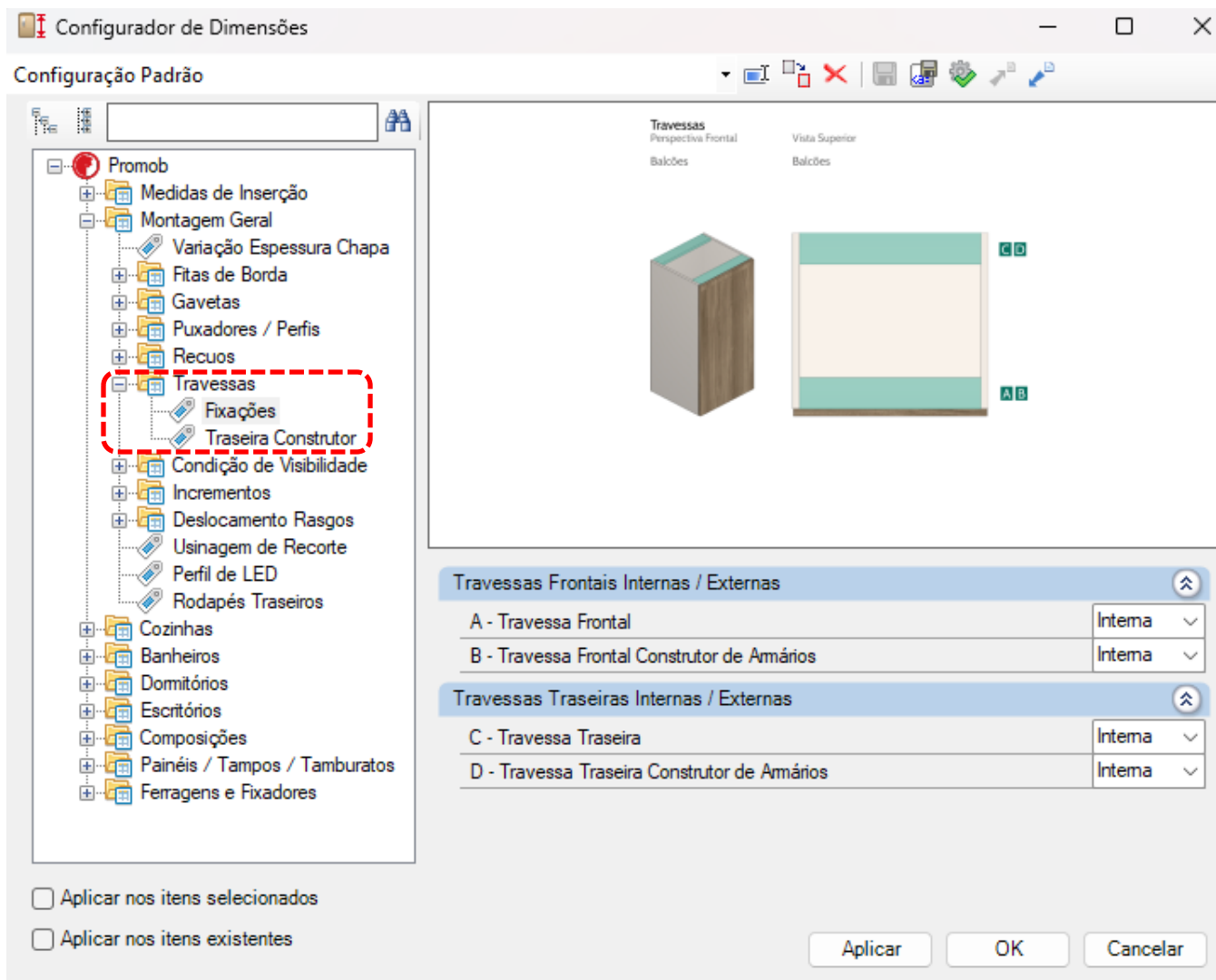
Cód	Descrição	Medida	Qtd.	UN	Usado em
<b>GAV0214A</b>	<b>Balcão 2 Gavetões</b>	<b>400 x 720 x 550</b>	<b>1</b>	<b>UN</b>	<b>GAV0214A</b>
BAS0132A	Base Inferior	363 x 18 x 550	1	UN	
FUN0135A	Fundo	384 x 6 x 704	1	UN	
LAT0133A	Lateral Esquerda	720 x 18 x 550	1	UN	
LAT0134A	Lateral Direita	720 x 18 x 550	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	

# **Especificações Técnicas**



# Especificações Técnicas

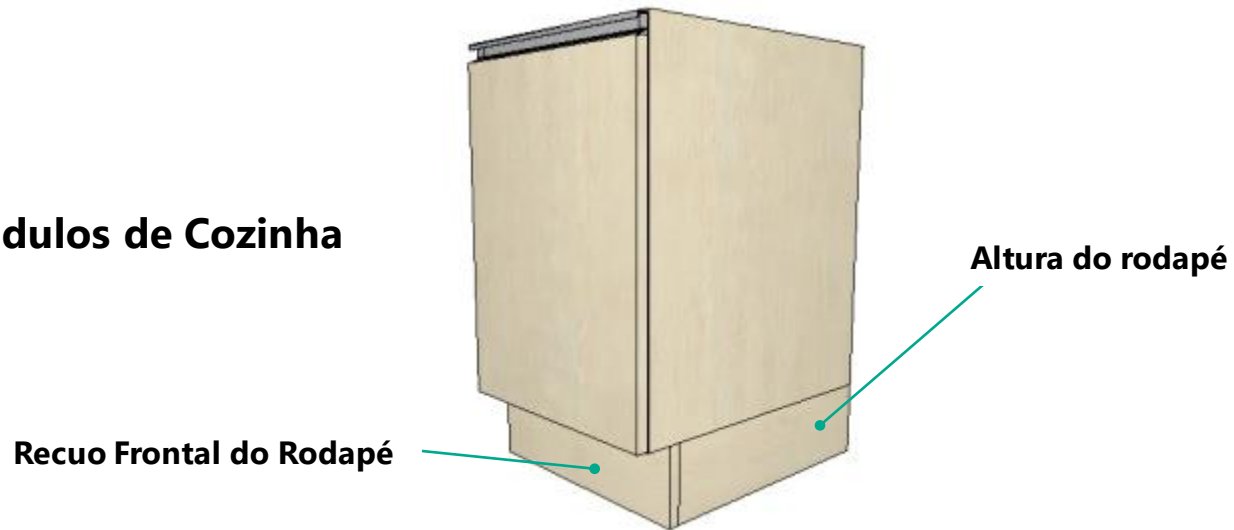
## Travessas



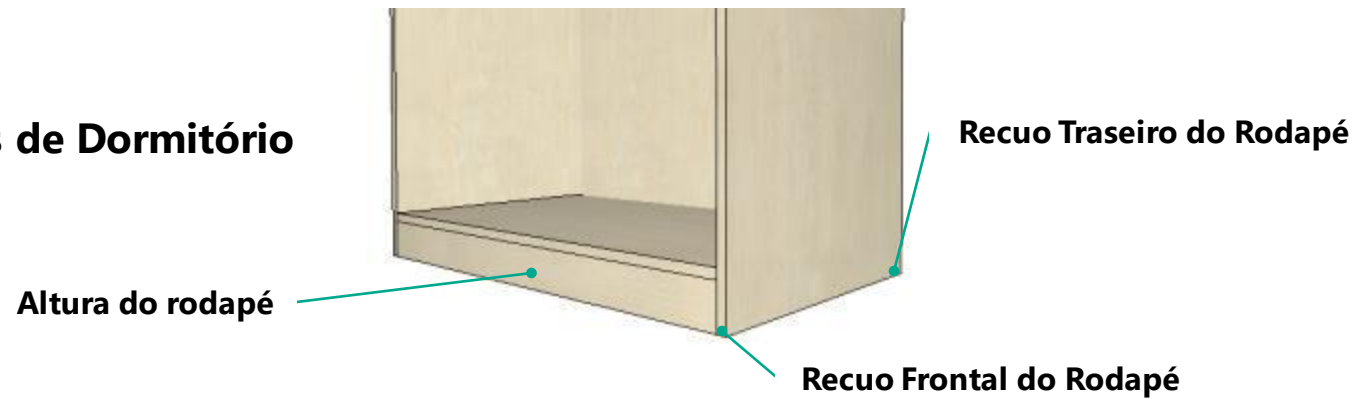
# Especificações Técnicas

## Rodapés

### Módulos de Cozinha



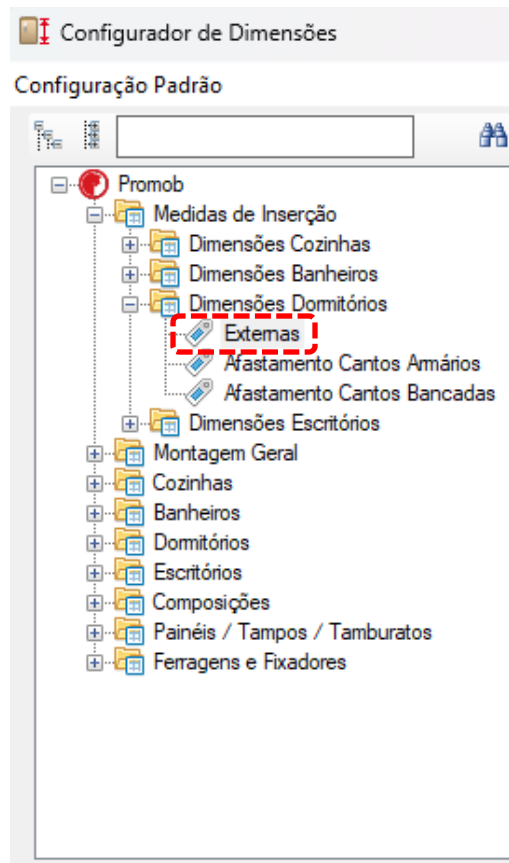
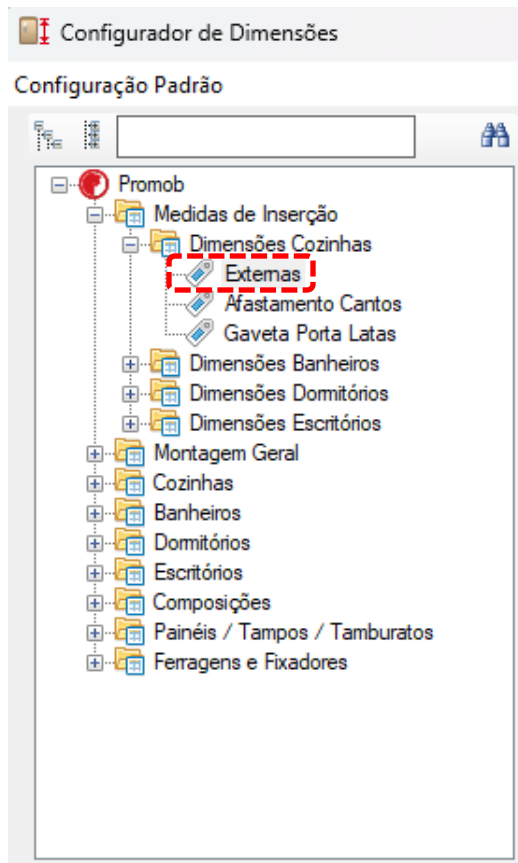
### Módulos de Dormitório



# Especificações Técnicas

## Rodapés

**Módulos de Cozinha.**



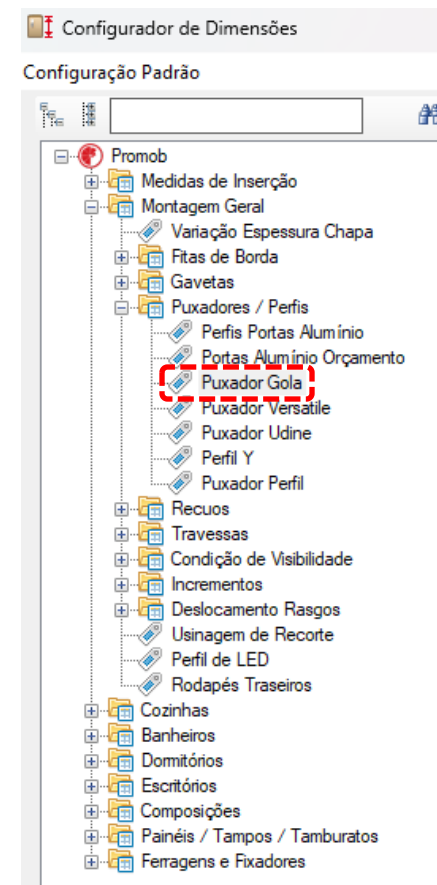
**Módulos de Dormitório.**



# Especificações Técnicas

## Puxador Gola

Altura do  
Puxador Gola

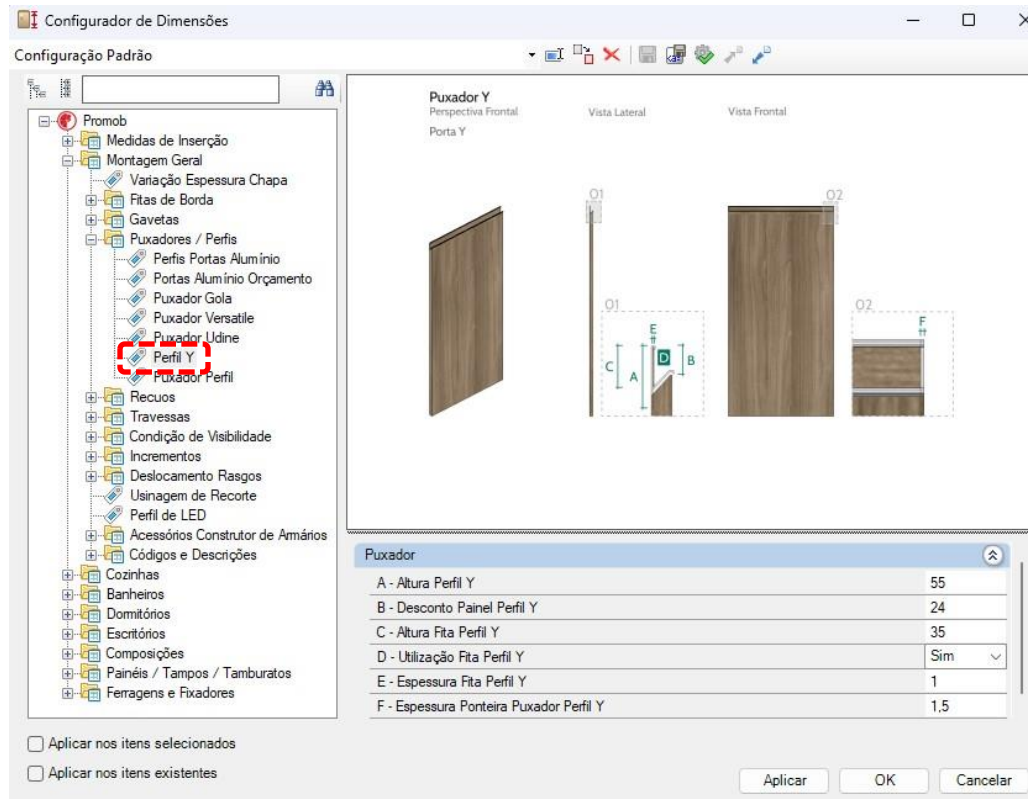


- A altura do puxador gola pode ser definida através do **Configurador de Dimensões**.



# Especificações Técnicas

## Puxador Perfil Y



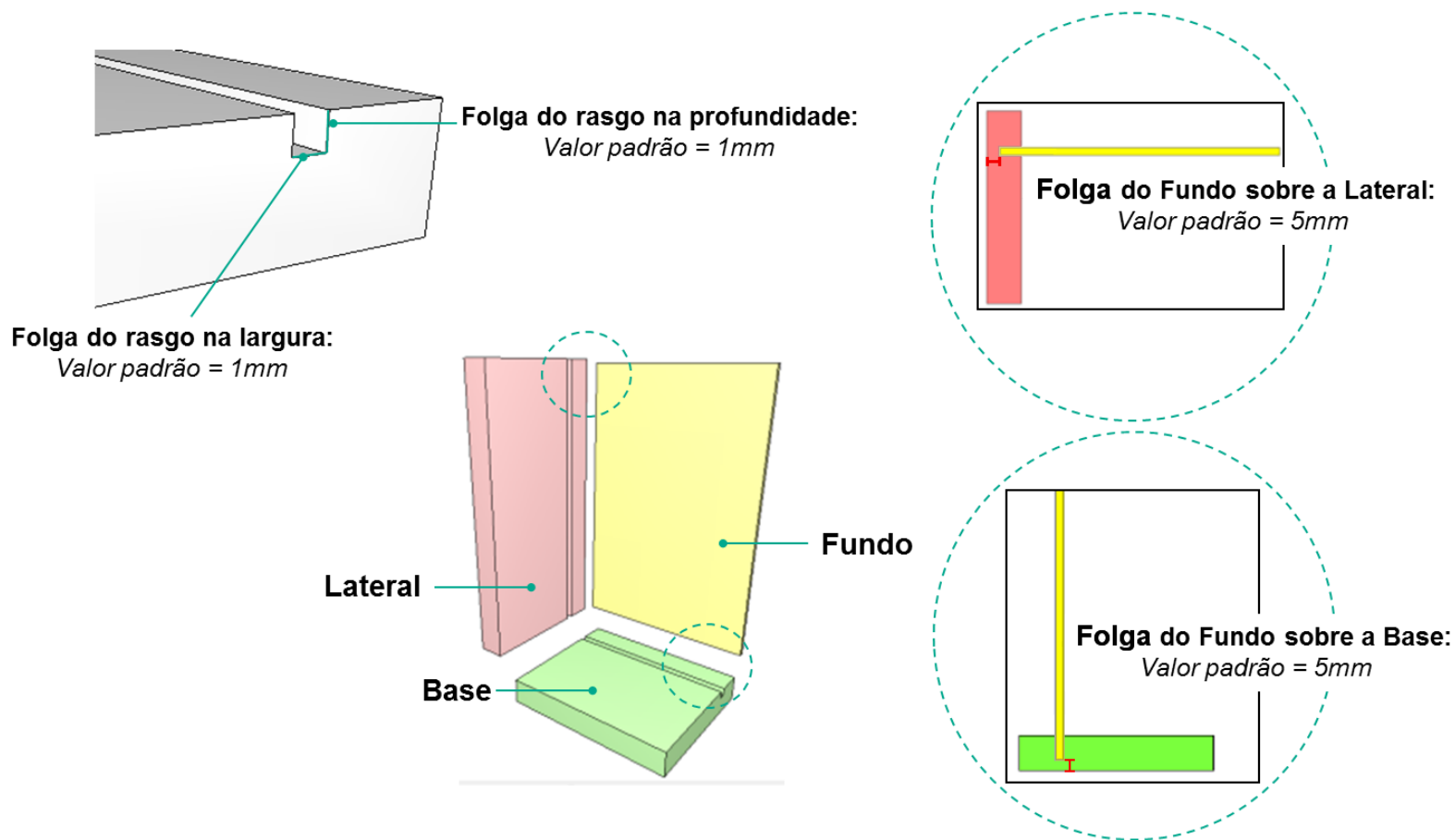
- As configurações do puxador perfil Y podem ser definidas através do **Configurador de Dimensões**.



# Especificações Técnicas

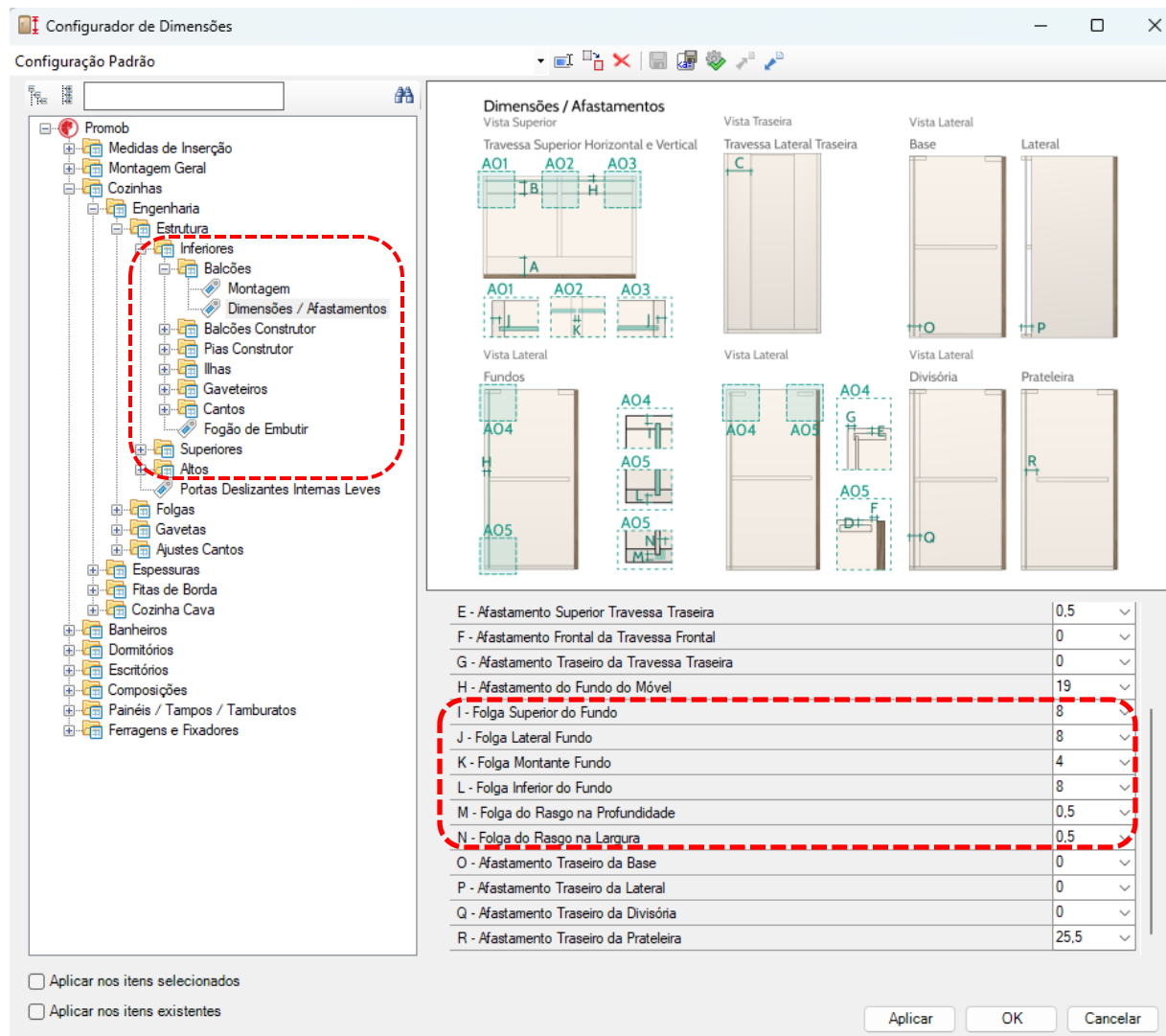
## Definições do Rasgo

**Rasgo = espessura do fundo + folga**



# Especificações Técnicas

## Definições de Rasgo

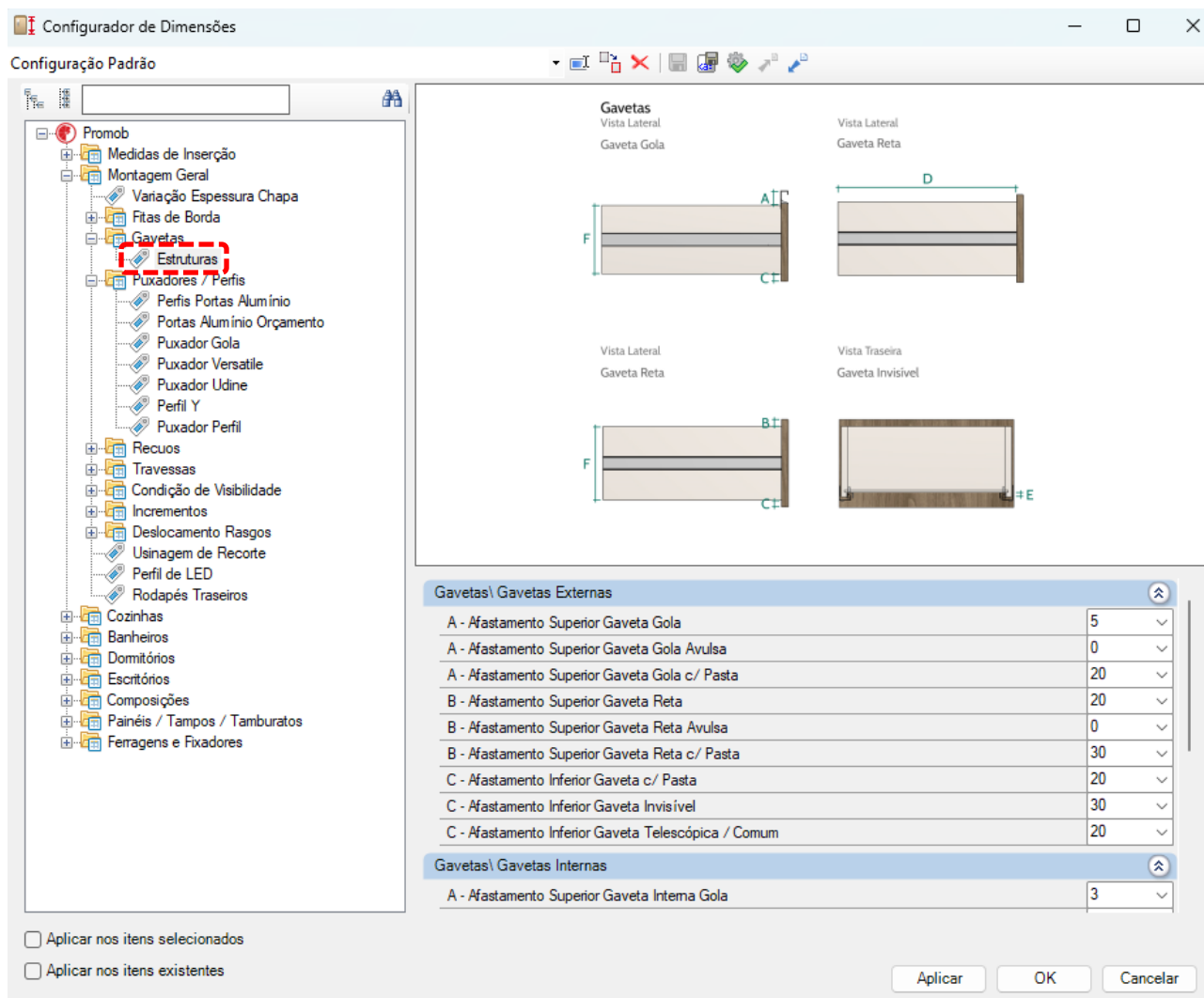


**Definições Feitas por Linha**



## Gavetas

# Especificações Técnicas





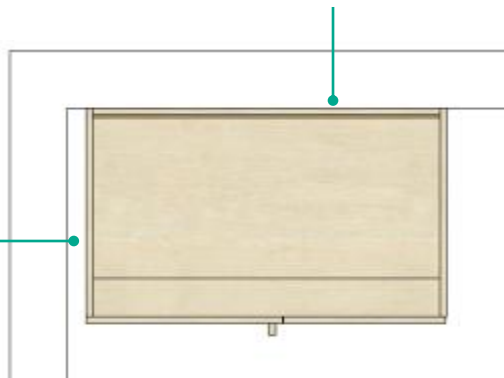
# Especificações Técnicas

## Afastamento de Cantos

**Canto Reto**

**Folga Parede Traseira**

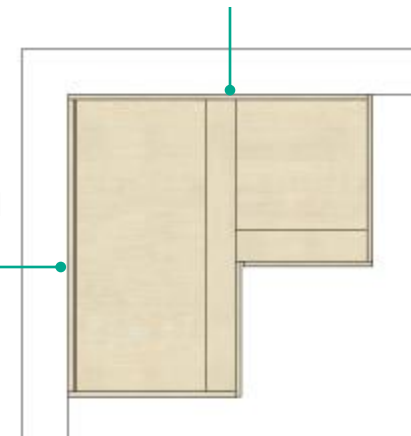
**Folga Parede Lateral**



**Canto L**

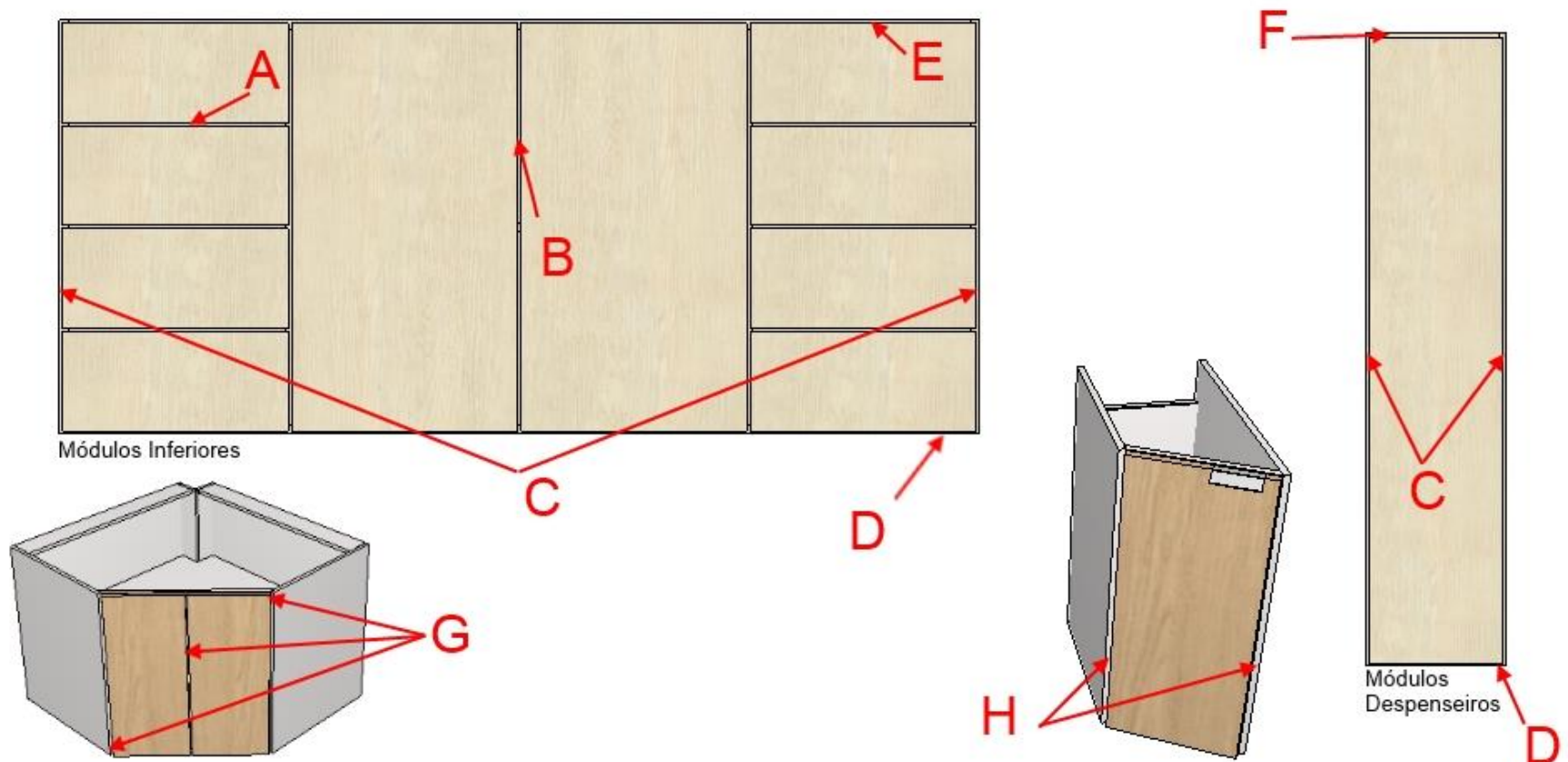
**Folga Parede Traseira**

**Folga Parede Lateral**



# Especificações Técnicas

## Folga entre Portas Inferiores e Despenseiros

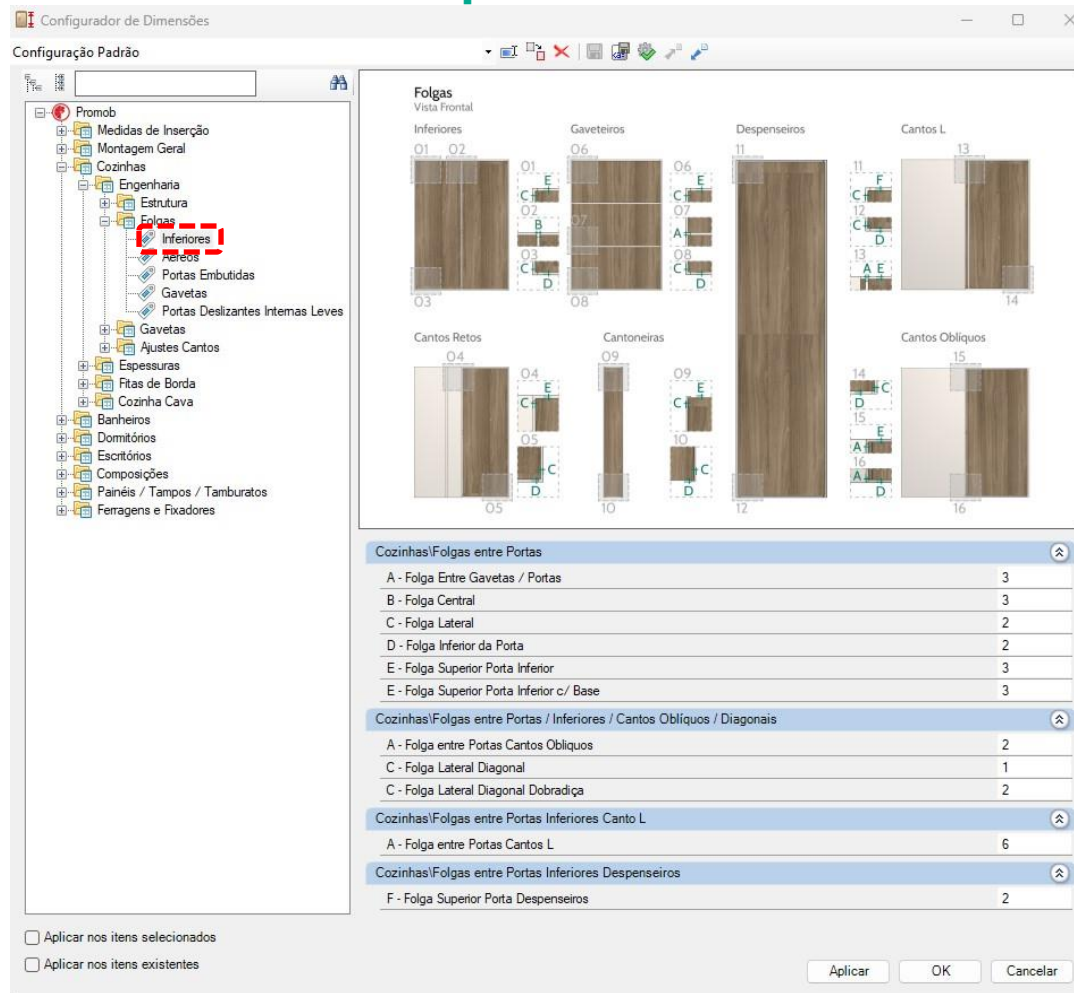


- A configuração das folgas é realizada através do **Configurador de Dimensões**.



# Especificações Técnicas

## Folga entre Portas Inferiores e Despenseiros

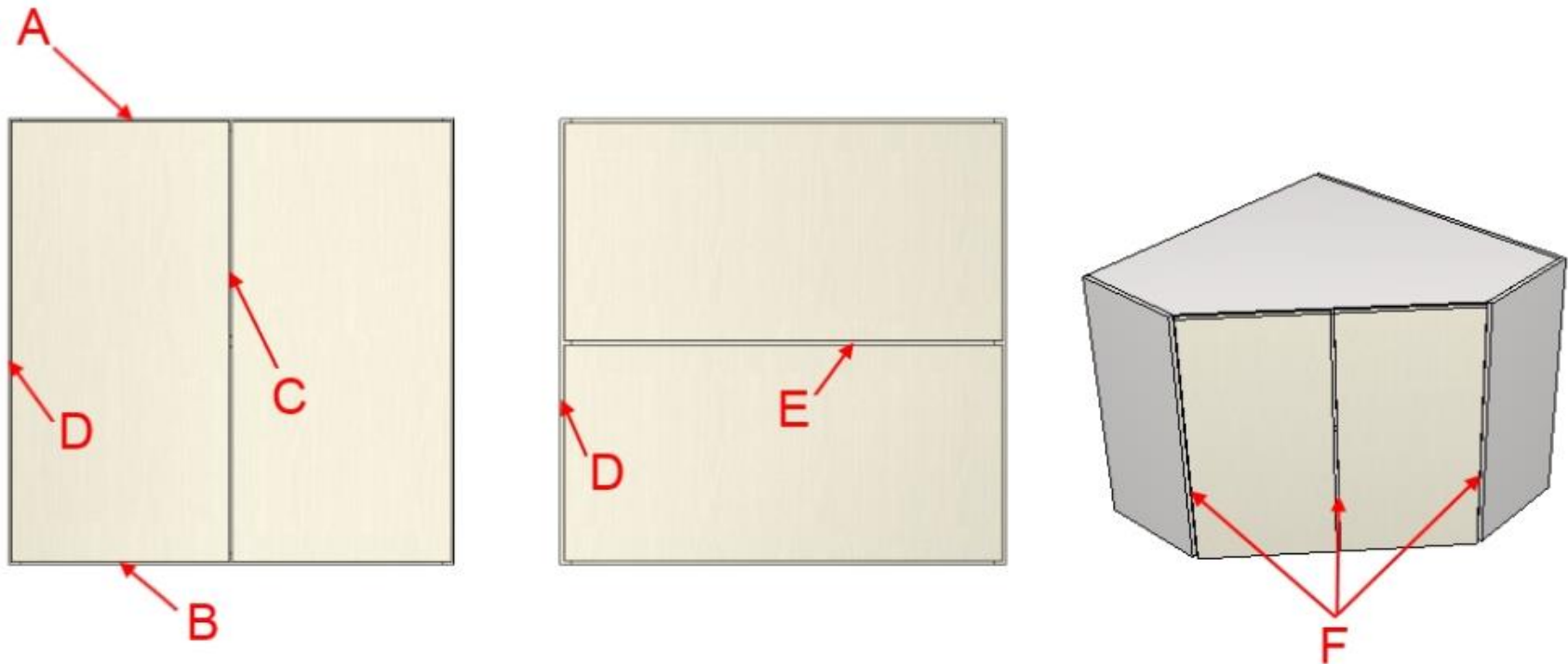


- O caminho mostrado acima é o mesmo para as demais linhas de modulação (Banheiros, Dormitórios e Escritórios).



# Especificações Técnicas

## Folga entre Portas Superiores



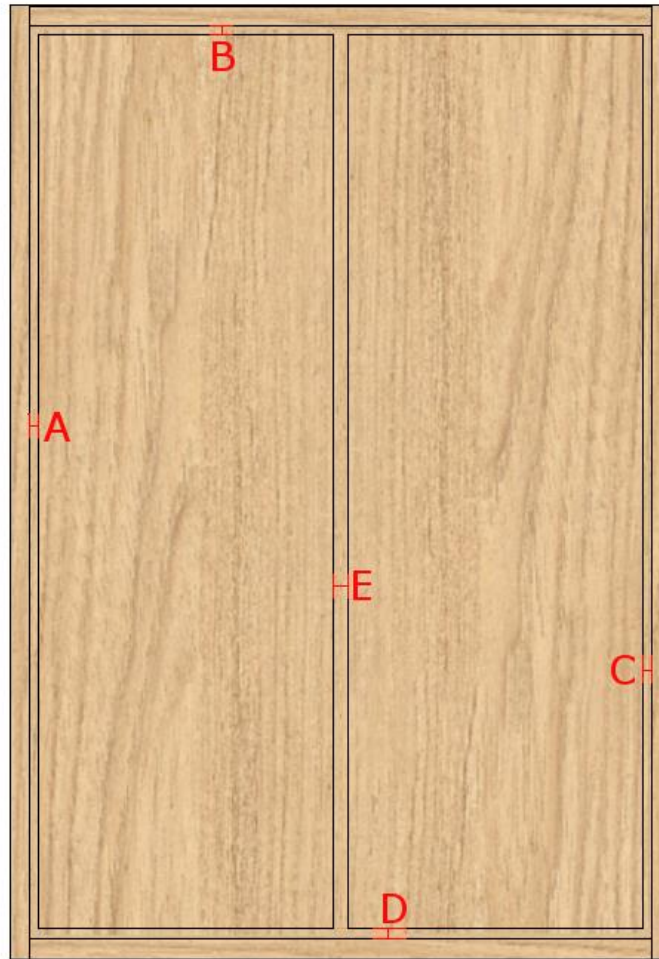
- A configuração das folgas é realizada através do **Configurador de Dimensões**.





# Especificações Técnicas

## Folga entre Portas Embutidas

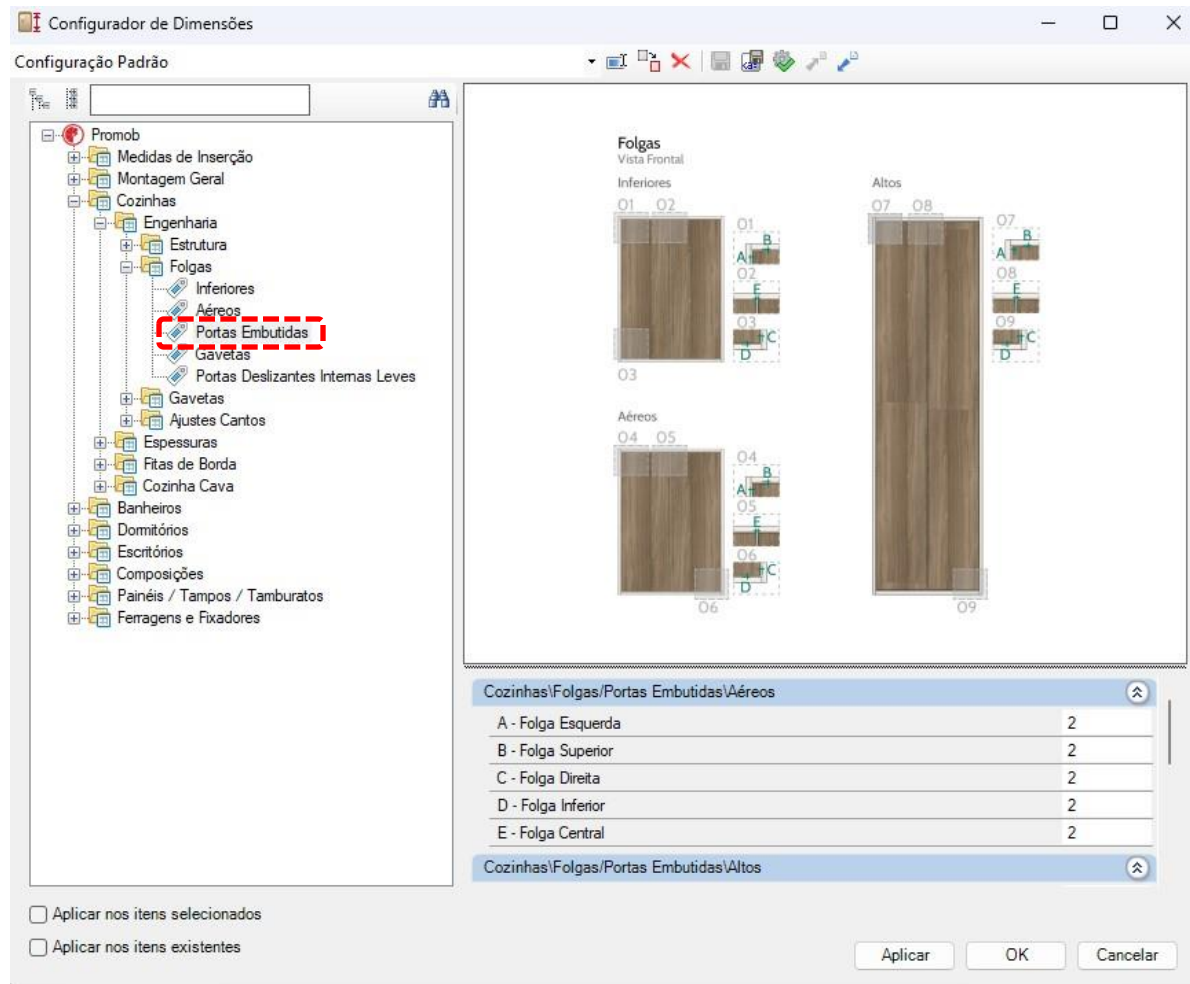


- A configuração das folgas é realizada através do **Configurador de Dimensões**.



# Especificações Técnicas

## Folga entre Portas Embutidas



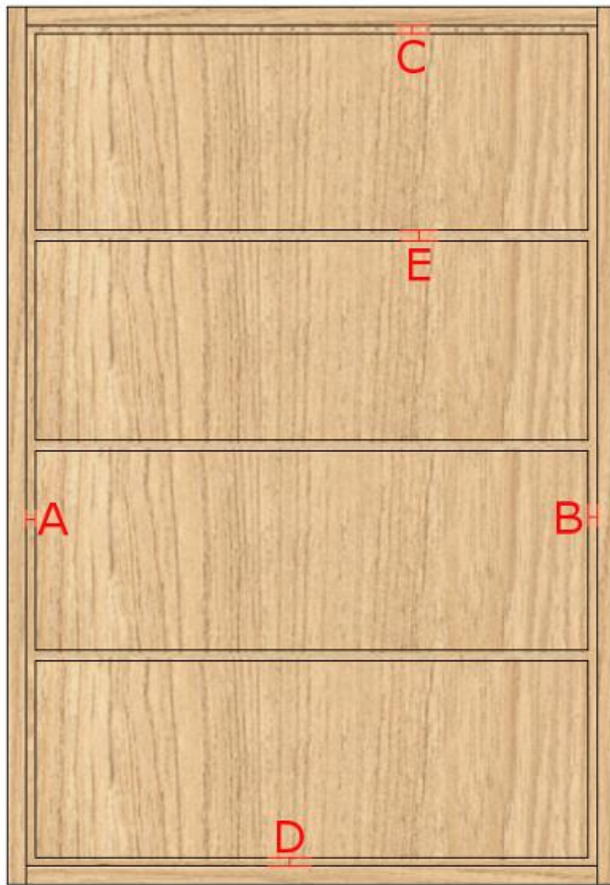
- O caminho mostrado acima é o mesmo para as demais linhas de modulação (Banheiros, Dormitórios e Escritórios).





# Especificações Técnicas

## Folga entre Gavetas Embutidas



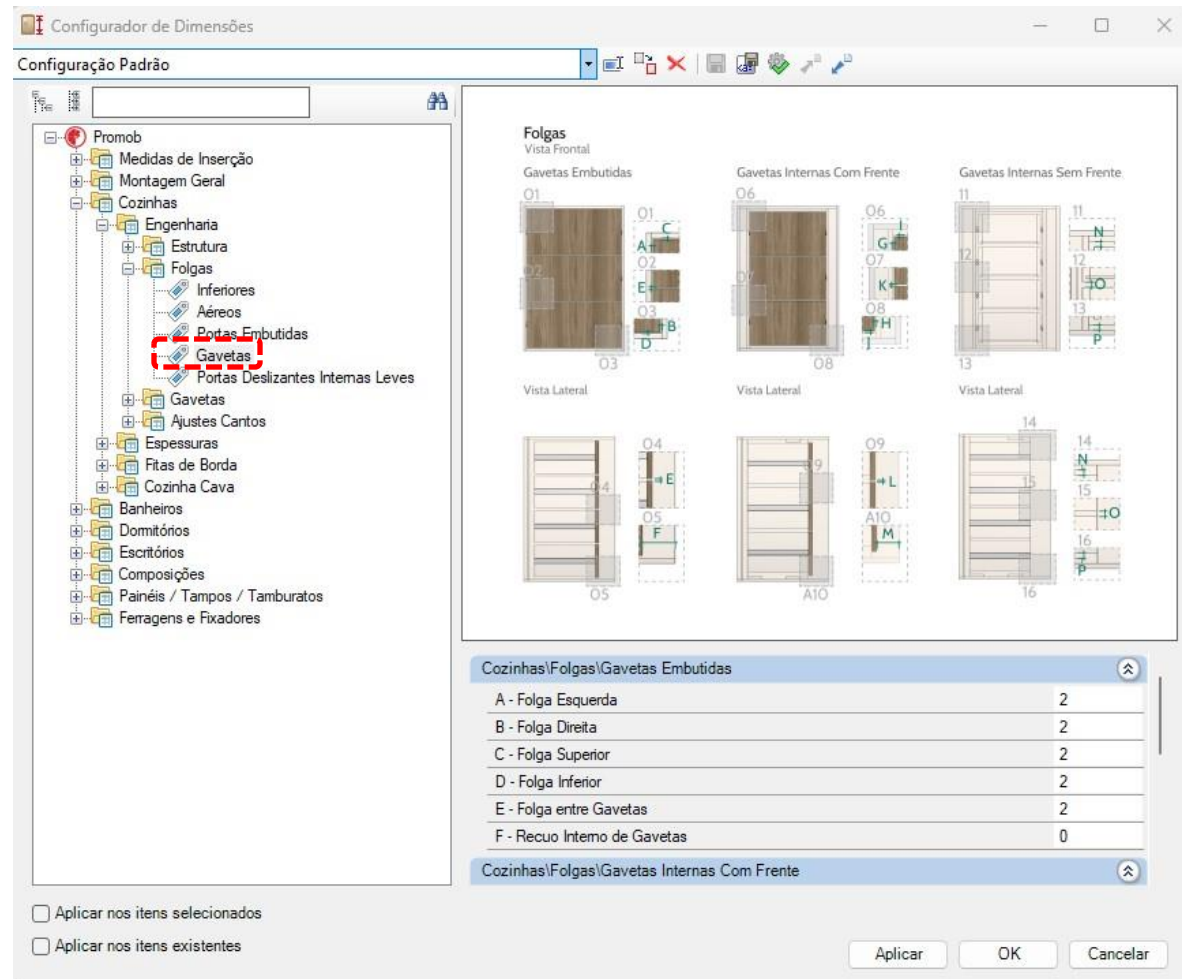
- A configuração das folgas é realizada através do **Configurador de Dimensões**.





# Especificações Técnicas

## Folga entre Gavetas Embutidas



- O caminho mostrado acima é o mesmo para as demais linhas de modulação (Banheiros, Dormitórios e Escritórios).



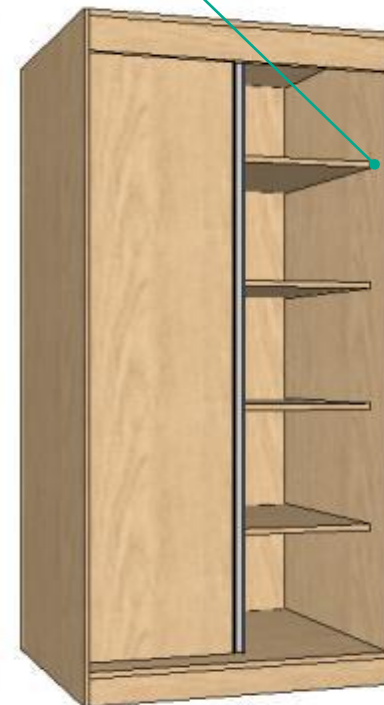
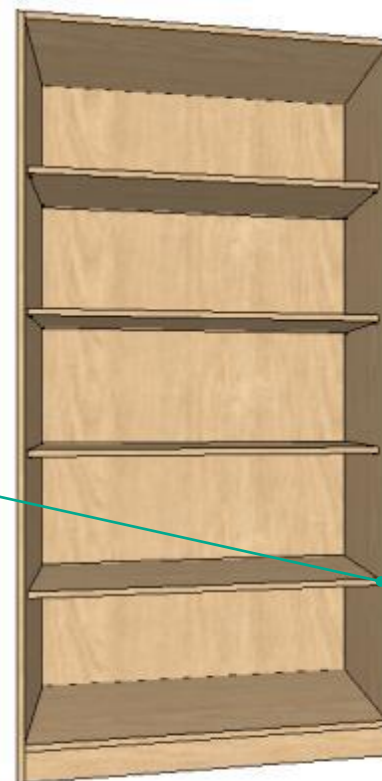
# Especificações Técnicas

## Prateleiras



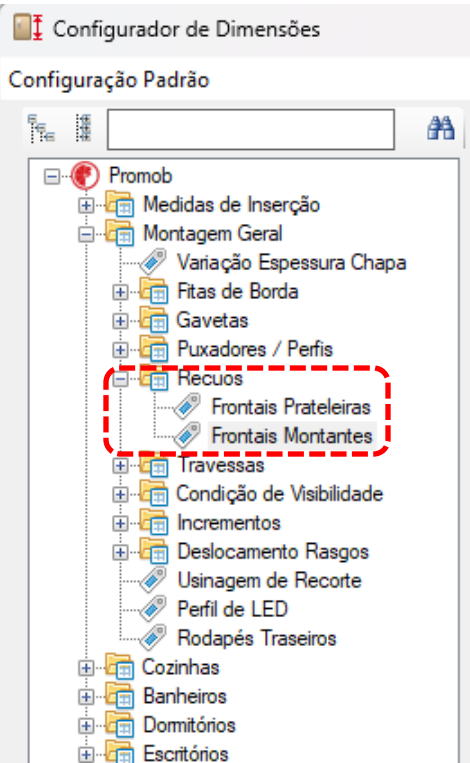
**Recuo Frontal  
Balcões/Bancadas/Dispenseiros**

**Recuo Frontal Armários c/ Portas**



**Recuo Frontal Adega**

**Recuo Frontal  
Armários s/ Portas**

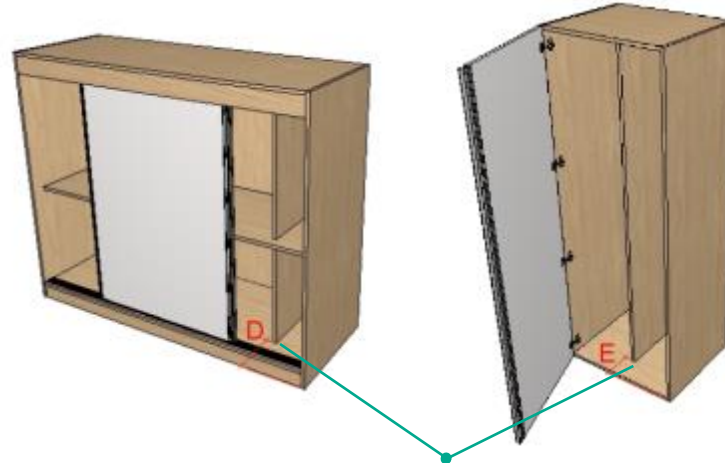


# Especificações Técnicas

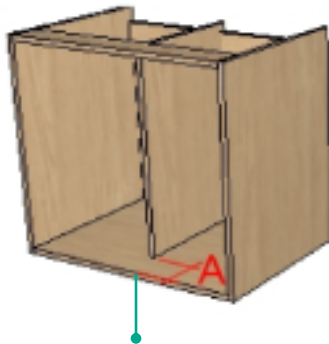
## Recuo Montantes



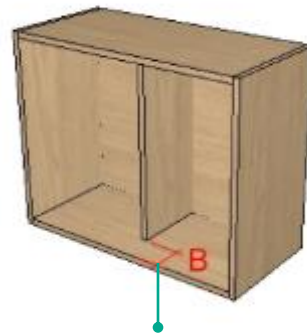
**Recuo Frontal Armários  
Portas Externas**



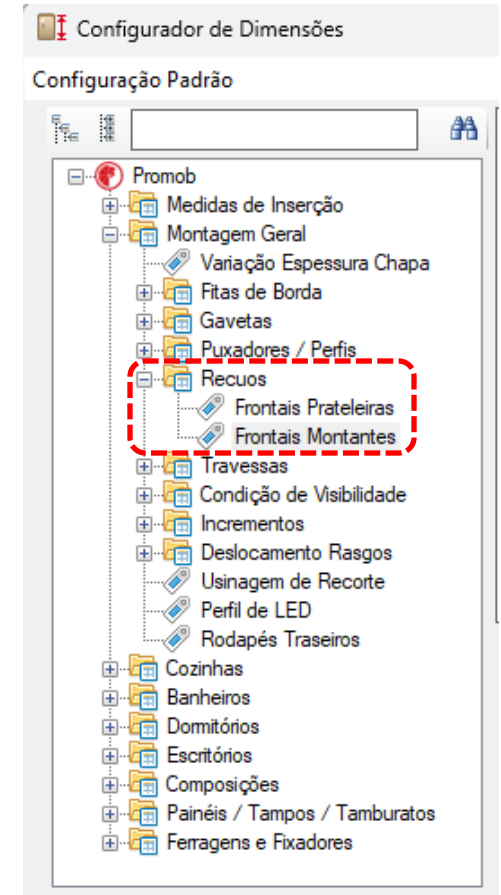
**Recuo Frontal Armários**



**Recuo Frontal Balcões/Adega**



**Recuo Frontal Balcões/  
Bancadas/Despenseiros**

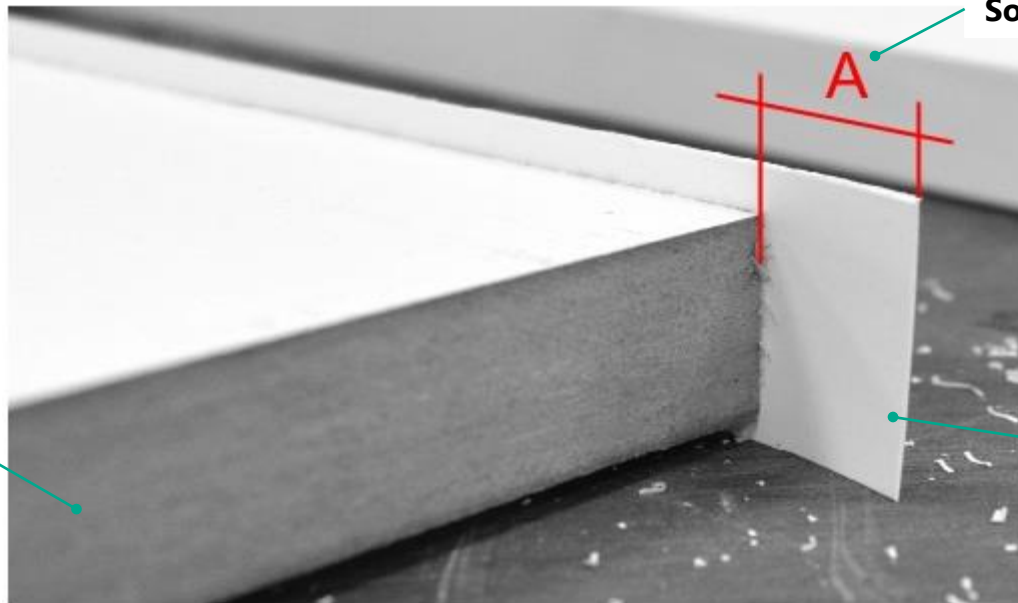


# Especificações Técnicas

## Sobre Cortes

### Fita de borda

Chapa

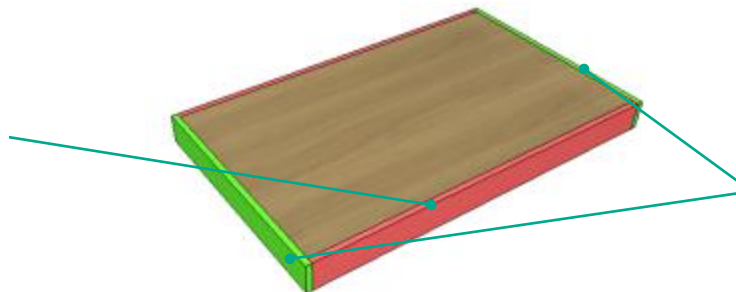


Sobre Corte Borda

Borda

### Tamburatos

Sobrecorte X ( $X1 + X2$ )

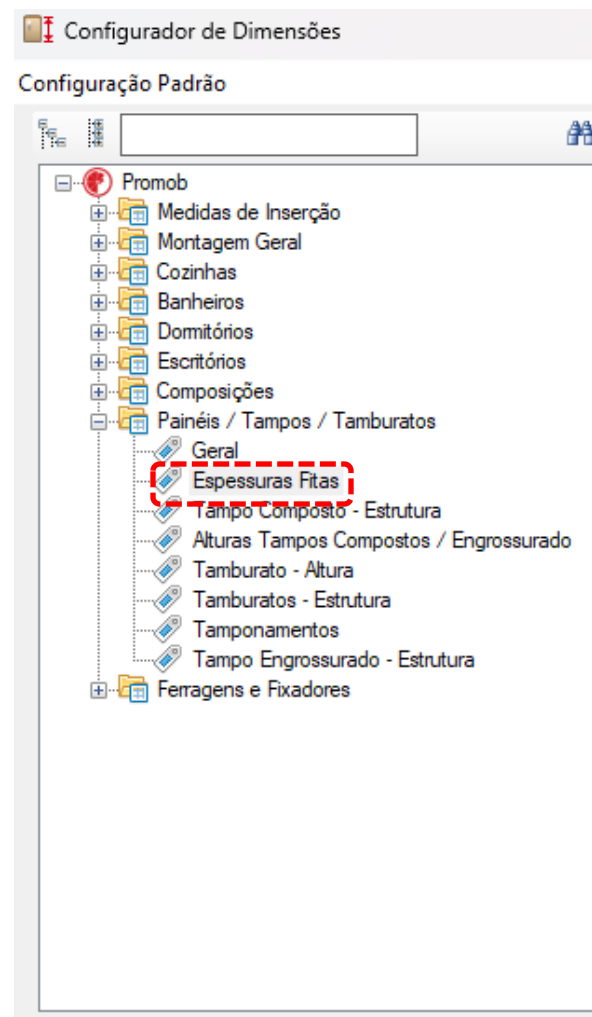
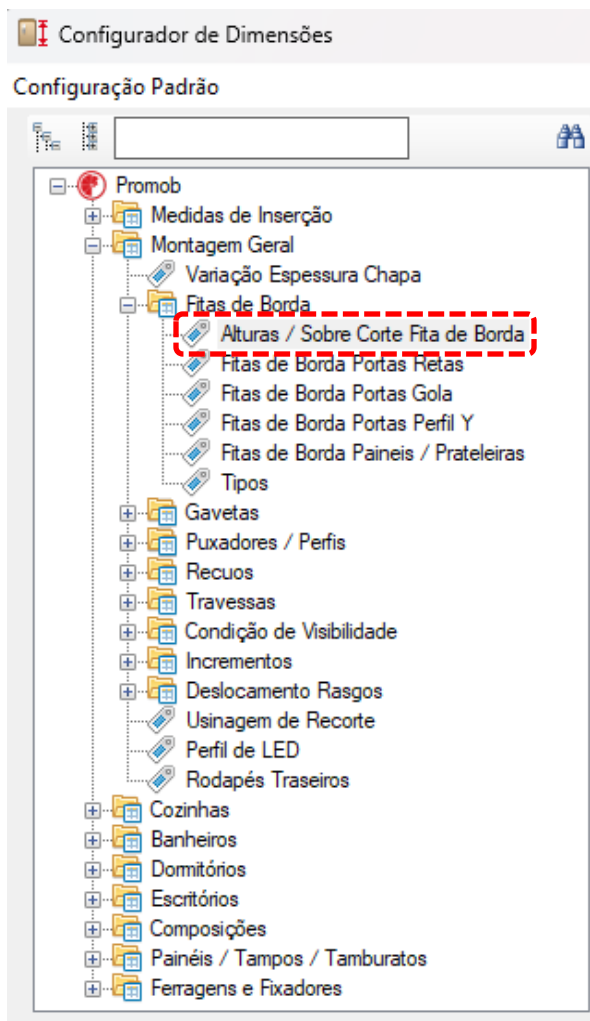


Sobrecorte Y ( $Y1 + Y2$ )

# Especificações Técnicas

## Sobre Cortes

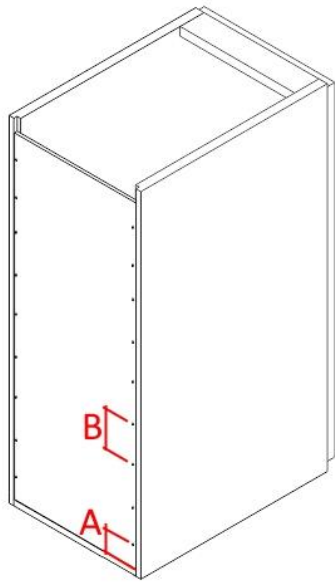
Caminhos para  
edição de  
Sobre cortes  
no **Configurador  
de Dimensões**.



# Especificações Técnicas

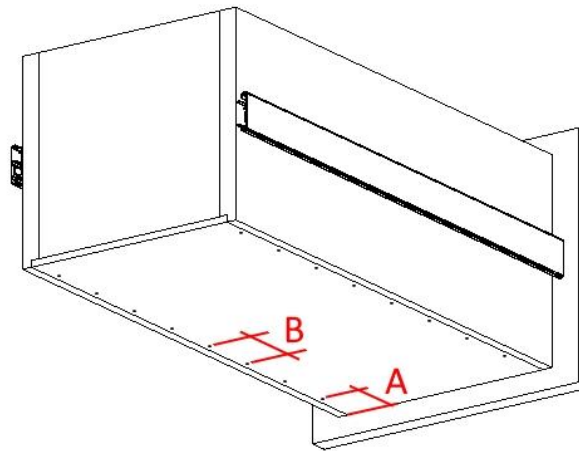
## Fundos

- Folga entre furos utilizados para prender os fundos.

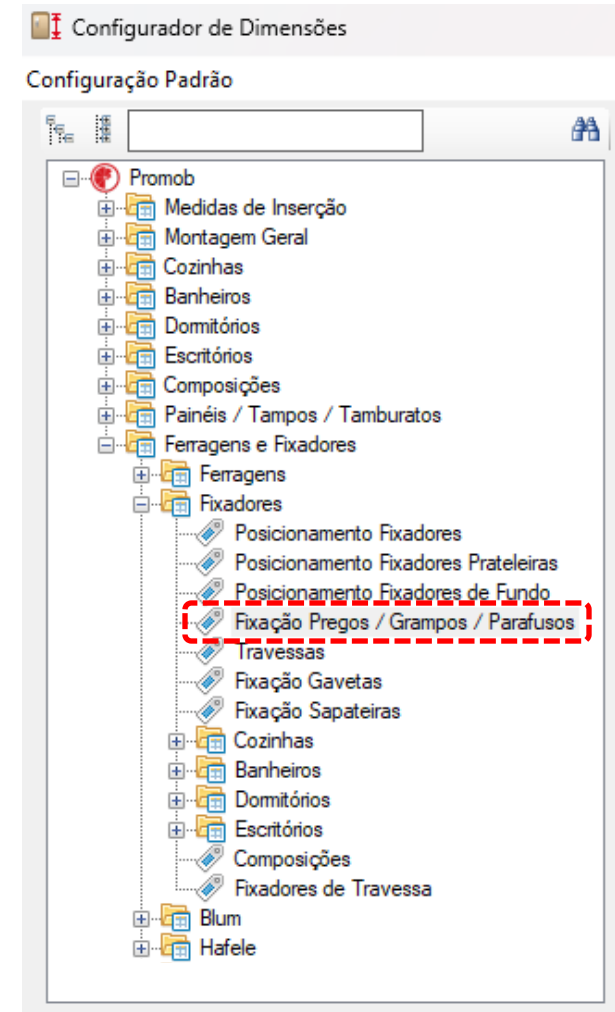


**B (Distância entre fixadores)**

**A (Distância do primeiro fixador)**



- As distancias A e B podem ser definida através do **Configurador de Dimensões**.



# Especificações Técnicas

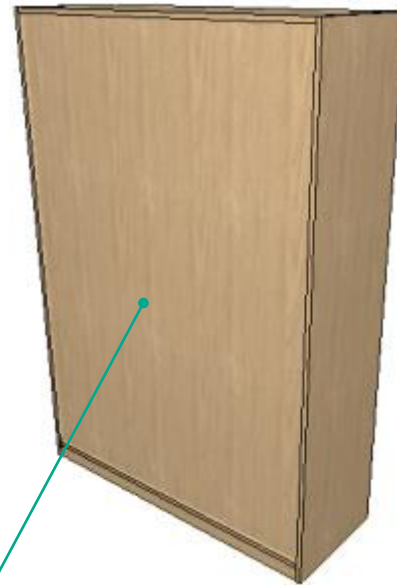
## Fundos

- **Sentido dos Veios dos Fundo**



Fundos com Veios Horizontais:

- **Cozinhas:** inferiores, superiores e Ilhas.
- **Banheiros:** inferiores e superiores.
- **Dormitórios:** bancadas e criados.
- **Escritórios:** inferiores e superiores (**Construtor de Armários**).



Fundos com Veios Verticais:

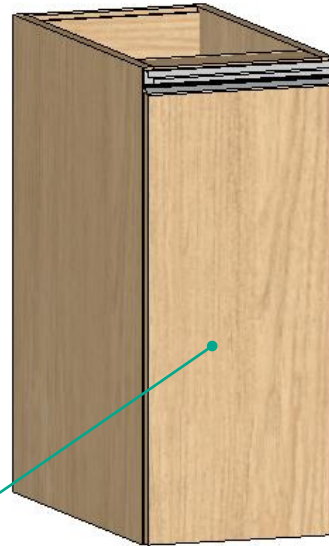
- **Cozinhas:** despenseiros, torres e cantoneiras
- **Dormitórios:** armários (**Construtor de Armários**) cantos e cantoneiras
- **Escritórios:** armários (**Construtor de Armários**)



# Especificações Técnicas

## Portas

- **Sentido dos Veios das Portas**



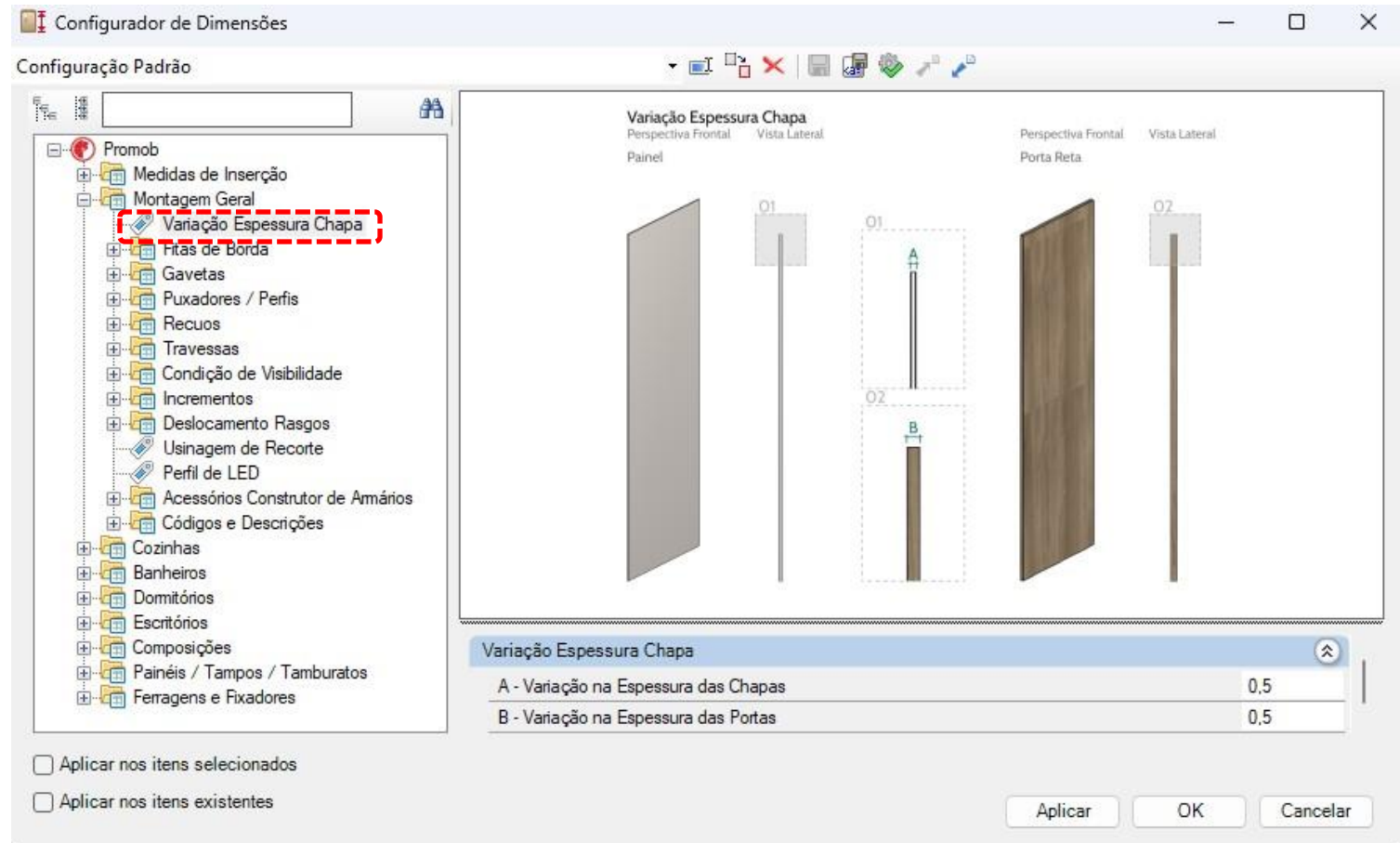
Portas com Veios Verticais:

- **Cozinhas:** inferiores, superiores, ilhas, despenseiros, torres e cantoneiras.
- **Banheiros:** inferiores e superiores.
- **Dormitórios:** superiores, bancadas, criados, cantos e armários (**Construtor de Armários**).
- **Escritórios:** armários (**Construtor de Armários**).



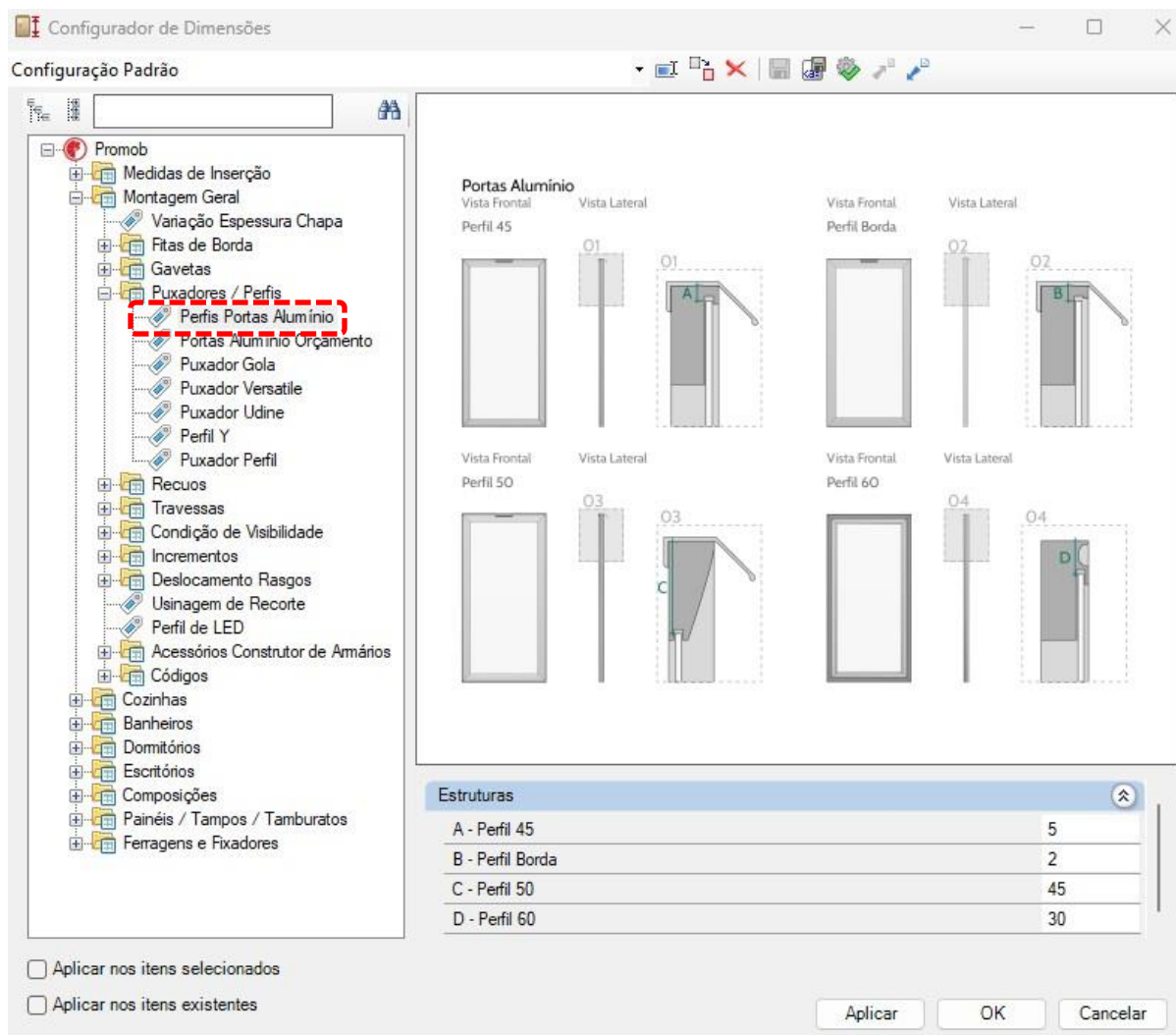
# Especificações Técnicas

## Variação na Espessura



# Especificações Técnicas

## Perfil Alumínio



***promob***  
*software solutions*

A 2020 Company