



promob | Maker
A 2020 COMPANY

promob
software solutions

A 2020 Company

Data: 05/2023

Revisão: 00

Versão do Maker BR: V.13 R.3

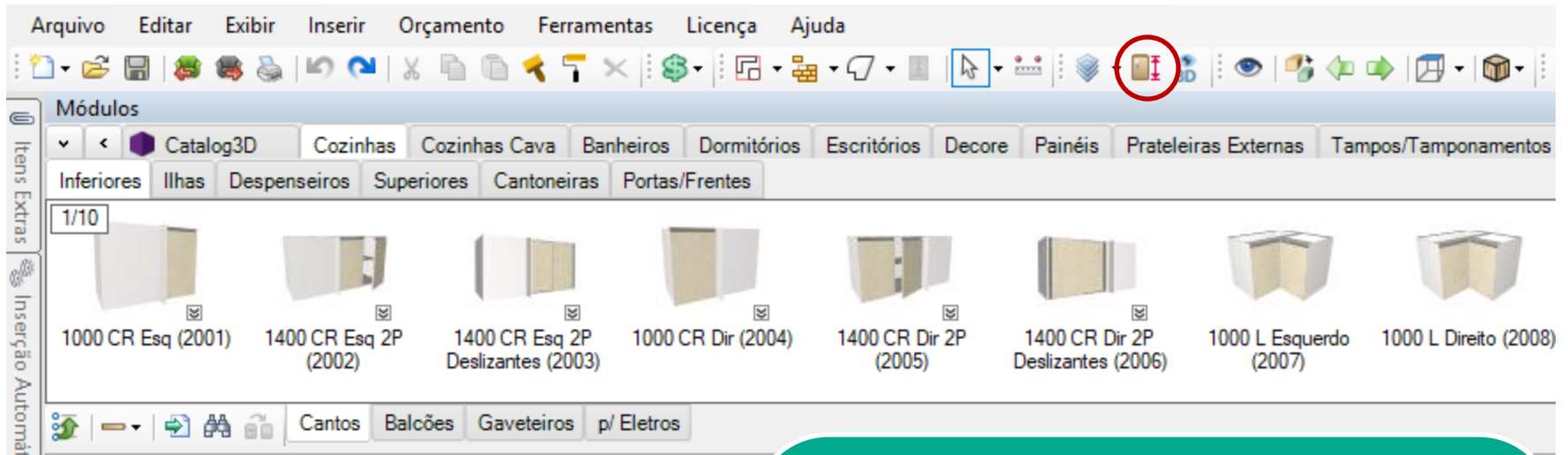
Guia Promob
Maker BR

Índice

- [Promob Maker](#)
- [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 Maker

Dicas de utilização:

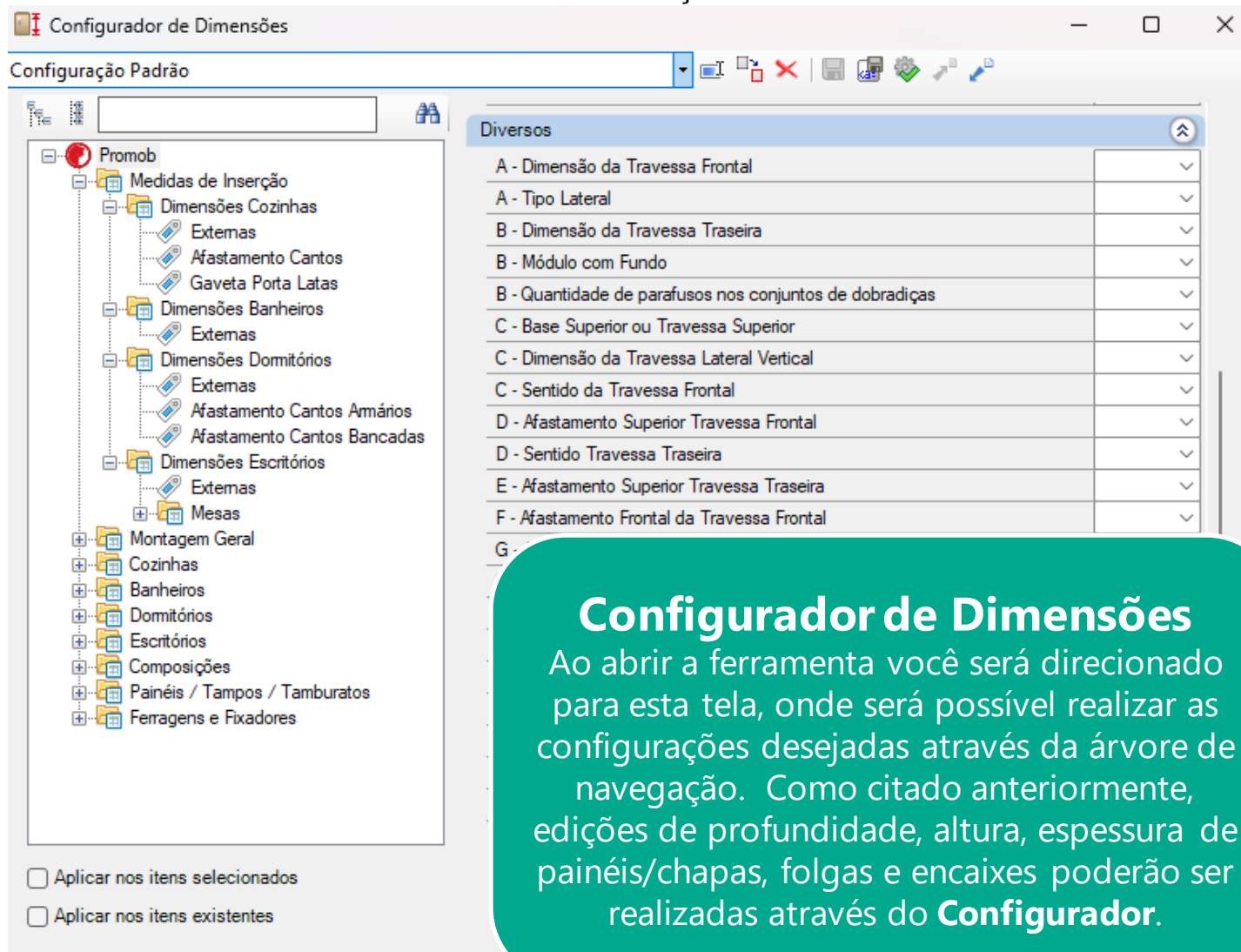


Configurador de Dimensões

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

Promob Maker

Dicas de utilização:

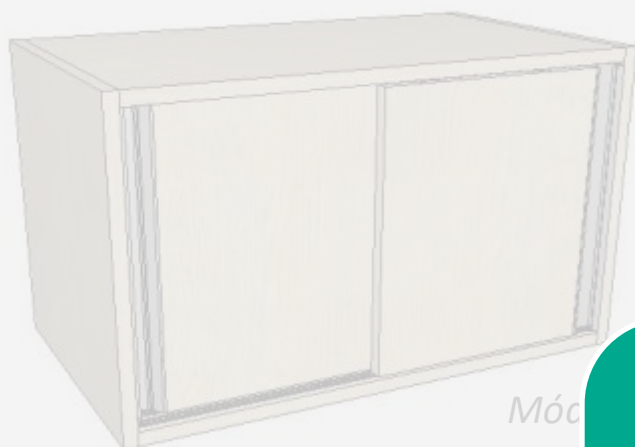


Configurador de Dimensões

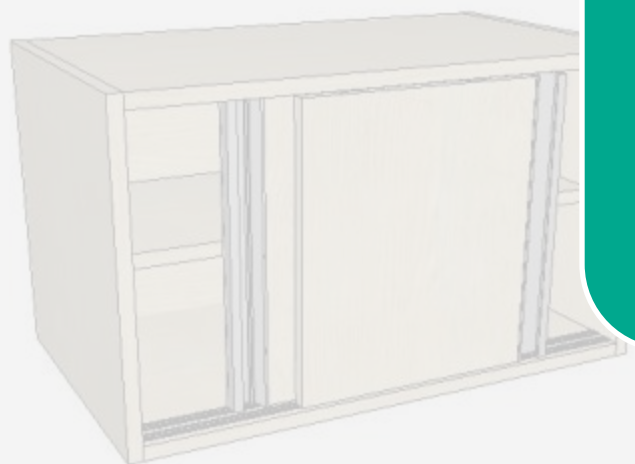
Ao abrir a ferramenta você será direcionado para esta tela, onde será possível realizar as configurações desejadas através da árvore de navegação. Como citado anteriormente, edições de profundidade, altura, espessura de painéis/chapas, folgas e encaixes poderão ser realizadas através do **Configurador**.

Promob Maker

Dicas de utilização:



Módulo
D



Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	600	1200
Altura	600	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

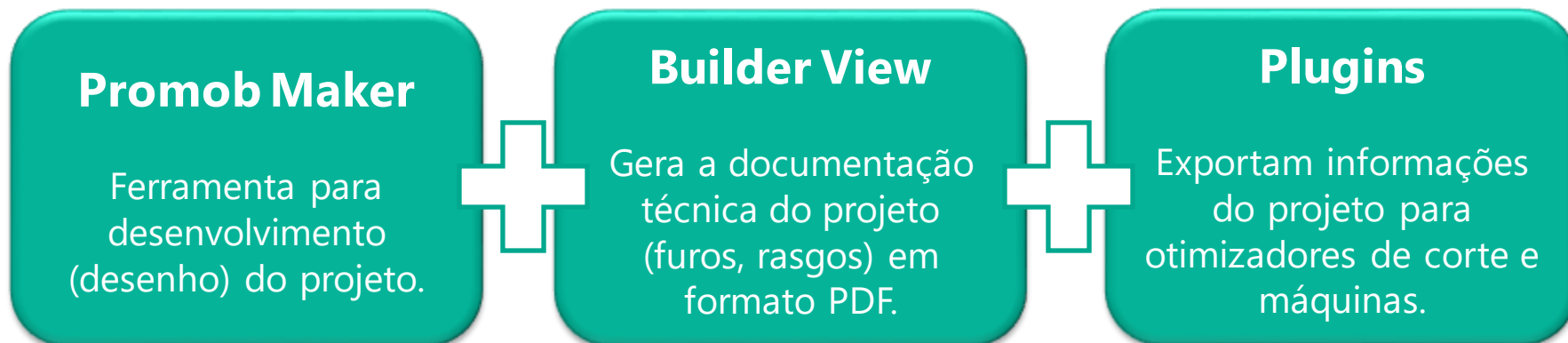


Promob Maker

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



Composição do Produto



Introdução ao Promob

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

Distribuição de Módulos



600 2P (2107)

● Slide (imagem do módulo)

● Indicador de valores propostos

(dimensões que o módulo pode ser inserido no projeto)

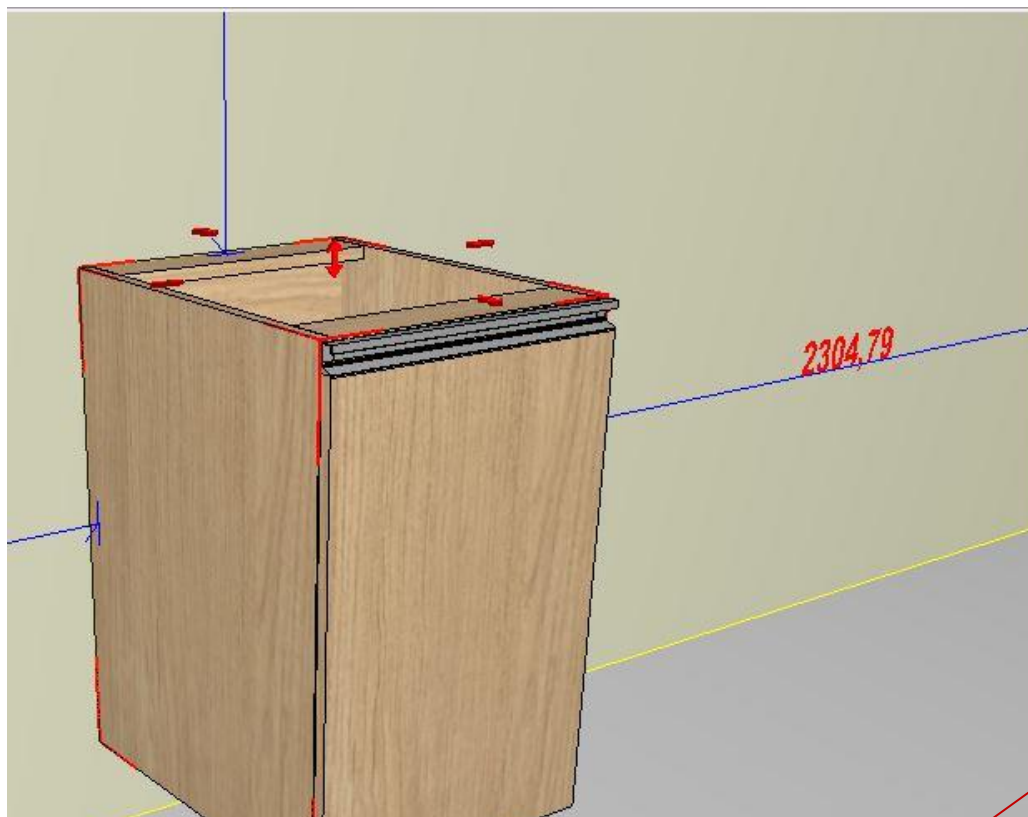
● Abreviatura

(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

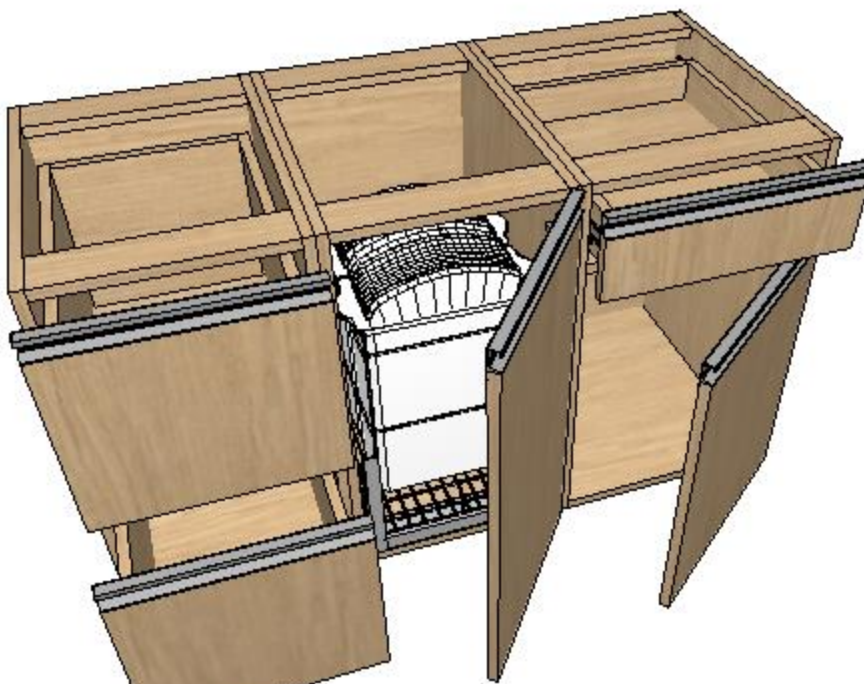
etc Outras

Camada	Cozinhas
Observações	

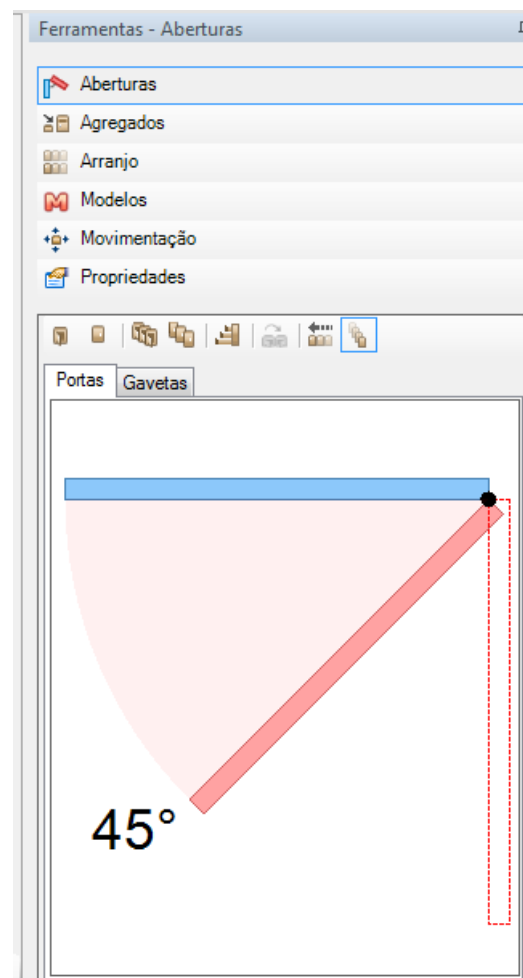
Perfurante

Furar	Não
Profundidade	0

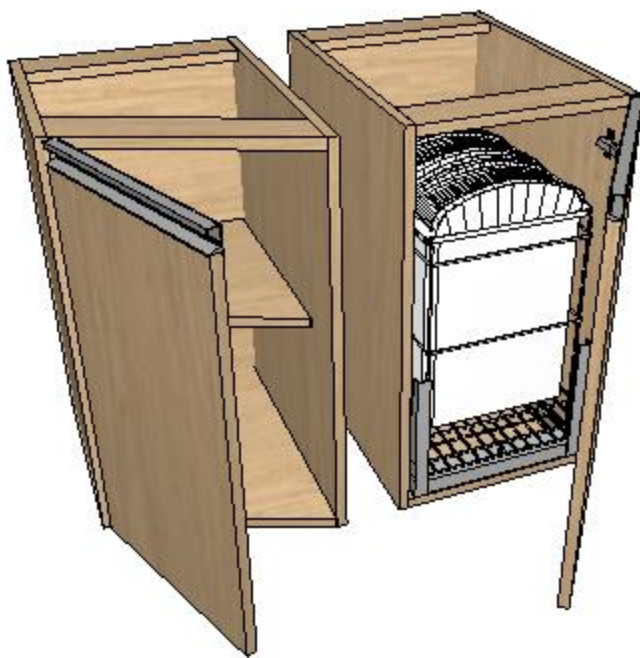
Aberturas



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.

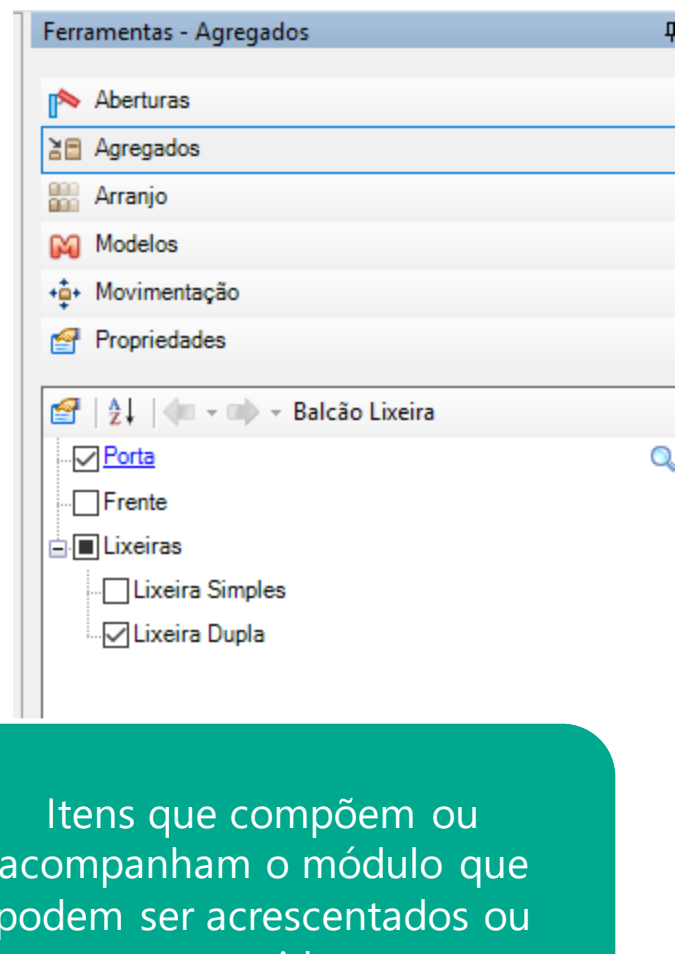
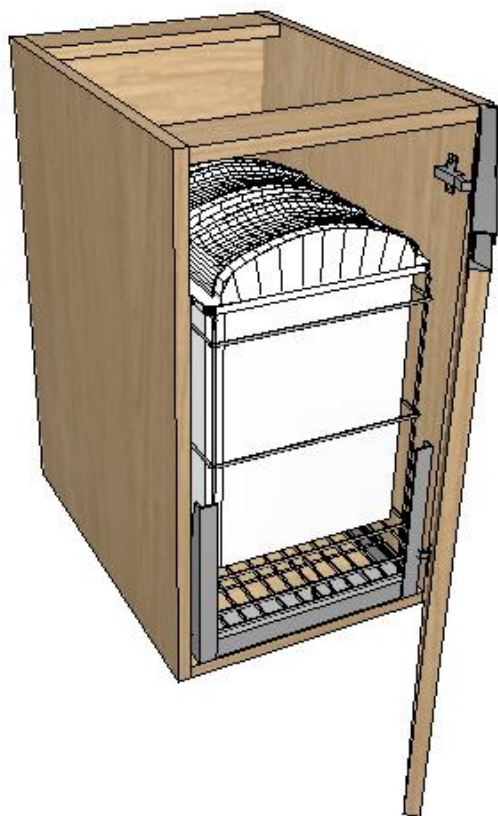


Inversão de Aberturas



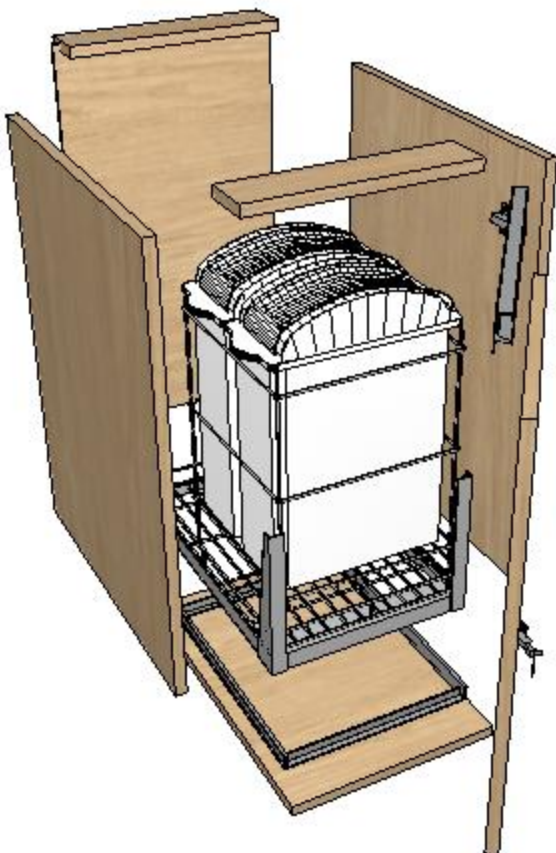
Com o módulo fechado, **clique duas vezes** na porta que deseja inverter e pressione a *letra i* no teclado, ou clique com o botão direito na porta selecionada e clique na opção *Espelhar*.

Agregados



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

Explodir Módulos



Facilita a visualização da composição do módulo.

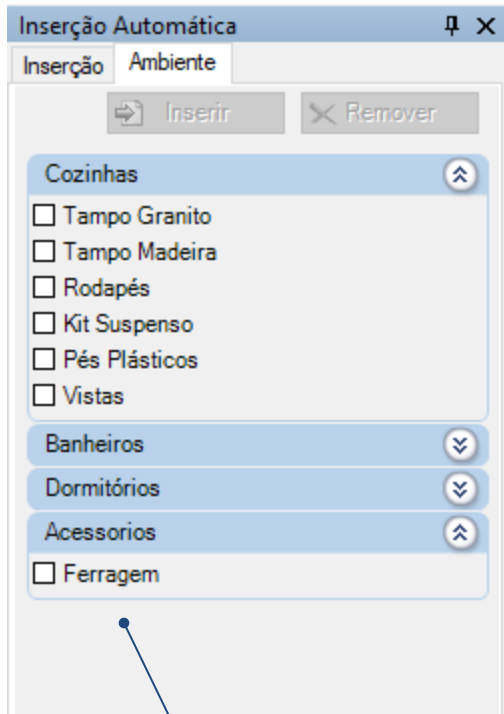
Para explodir:

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

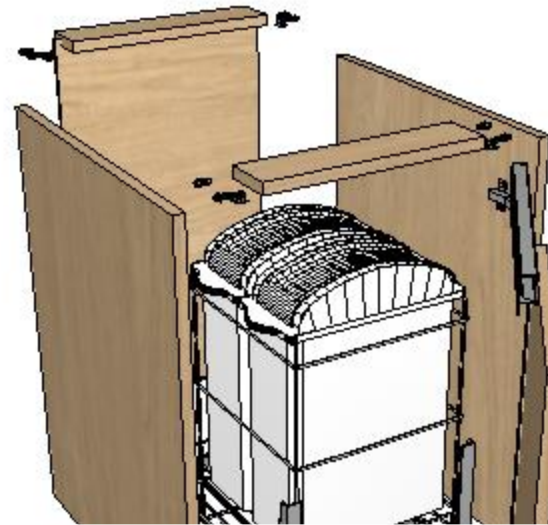
Para desfazer a explosão:

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

Visualizar Acessórios



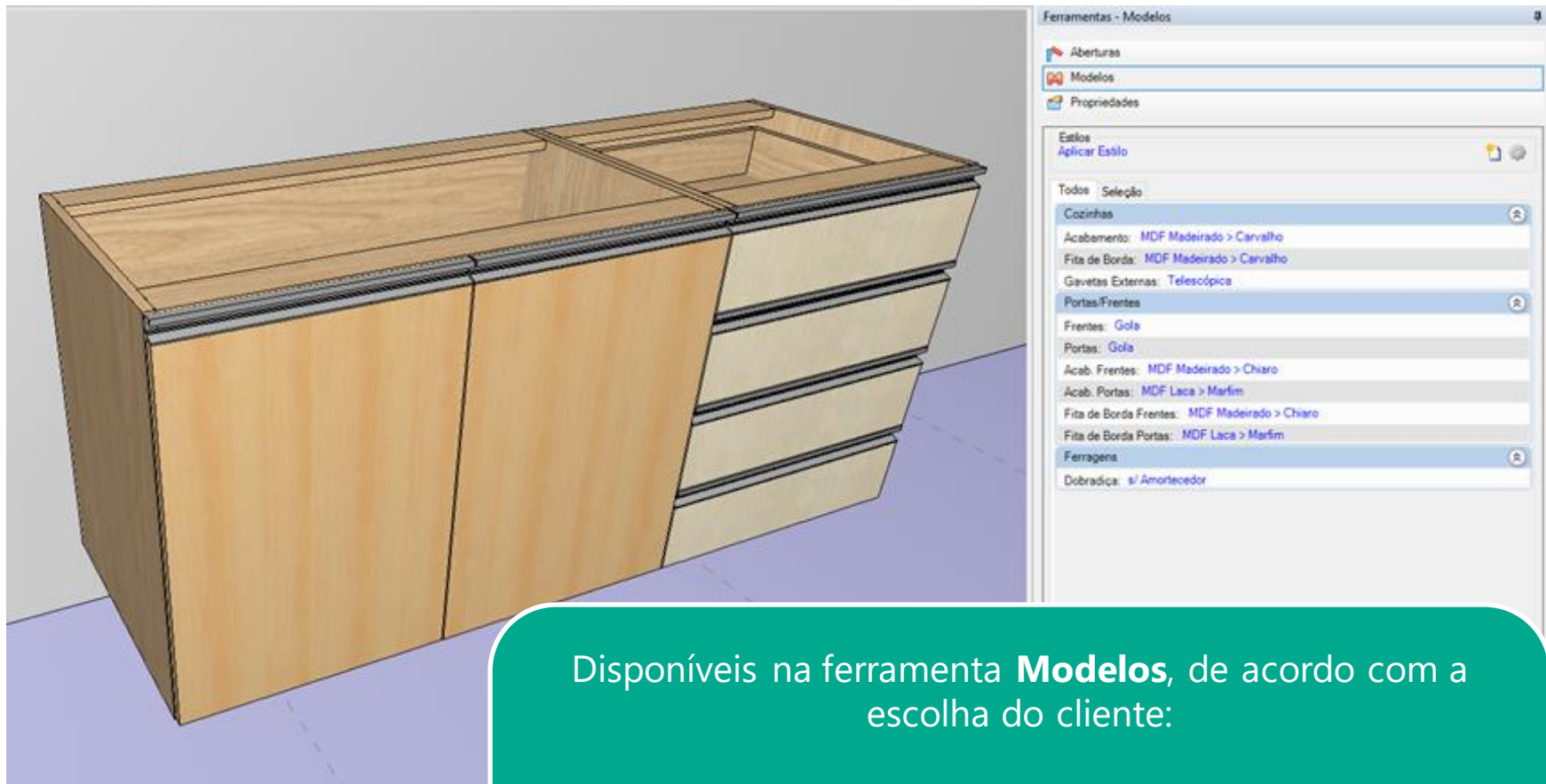
O tipo de ferragem é inserida conforme definição do cliente.



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:

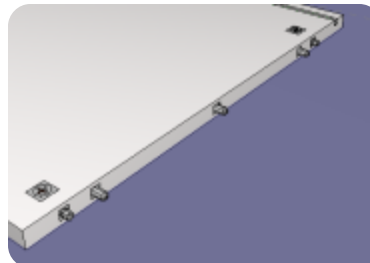
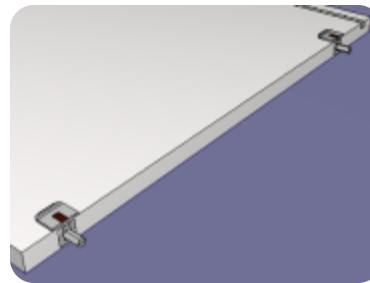
- ✓ 20 opções de acabamentos;
- ✓ 20 opções de acabamentos para a fita de borda;
- ✓ 20 opções de acabamentos para a fita de borda frontal;
 - ✓ 6 opções de vidro.

Características Gerais da Biblioteca

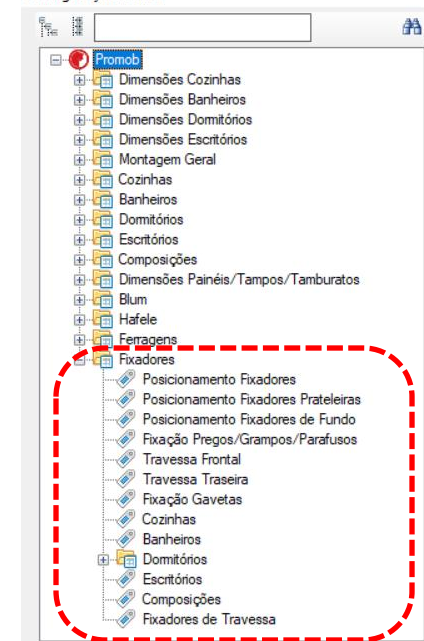
Ferragens disponíveis para fixação de caixas e gavetas



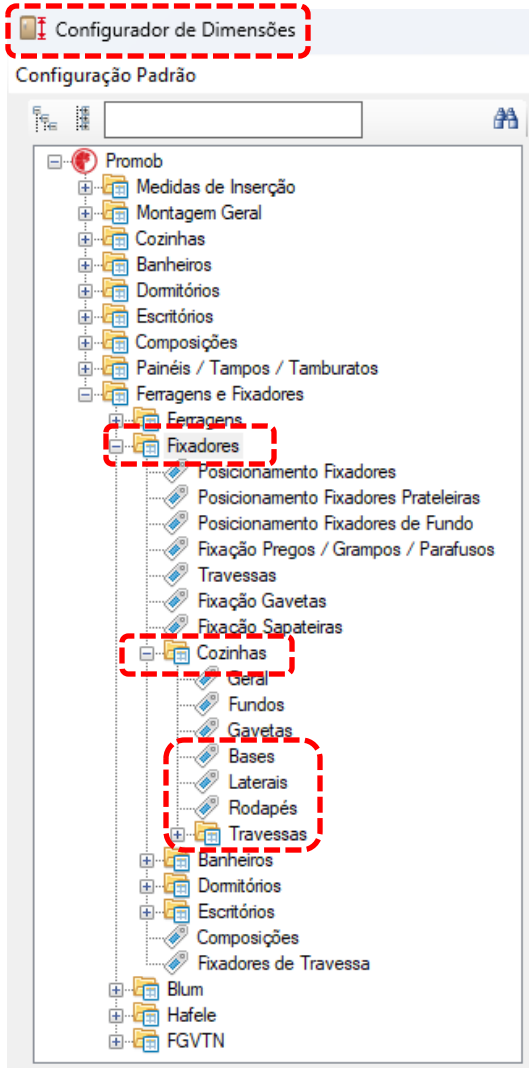
- O sistema de fixação é definido para o sistema, não sendo uma configuração no projeto.
- Pode ser escolhido uma fixação primária e como fixação secundária a opção de utilizar cavilhas ou parafusos.
- O sistema de fixação é aplicado nas linhas disponíveis na biblioteca de módulos do Promob Maker, podendo 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: Fixadores > Linha Específica > Fixador Prateleiras.



Ferragens para fixação de prateleiras fixas

Parafuso



ou

Cavilhas



ou

Minifix



ou

VB36M



ou

VB35M



ou

Uniblock



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: Fixadores > Linha Específica > Fixador Prateleiras.



Posicionamento de Ferragens

Configurador de Dimensões

Configuração Padrão

Fixadores
 Perspectiva Frontal
 Fixadores Cavinha Parafuso Nenhum

Padrão de Ferragem
 G Padrão 32 Múltiplo de 32
 G Simétrico

Distância Fixação Estruturas
 B A D C

Distância Fixação Rodapés/Vistas
 F

Ferragens

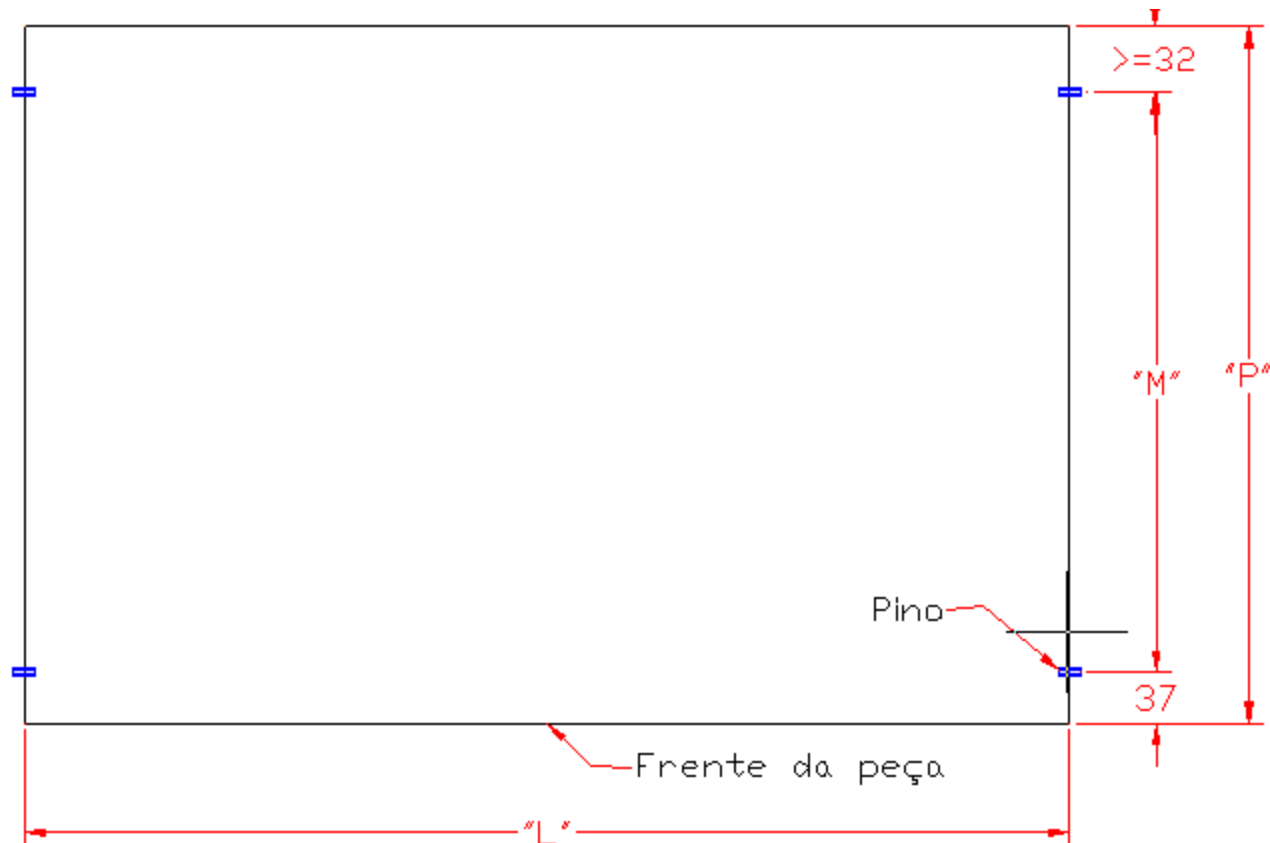
A - Distância Frontal Fix 1	37
B - Distância Frontal Fix 2	69
C - Distância Traseira Fix 1	37
D - Distância Traseira Fix 2	69
E - Fixador Rodapés/Vistas	Cavinha ▾
F - Medida Máxima Fixação Rodapés/Vistas	400
G - Padrão Ferragem	PADRAO ▾

☐ Aplicar nos itens selecionados
☐ Aplicar nos itens existentes

Aplicar OK Cancelar

Posicionamento de Ferragens

Prateleira



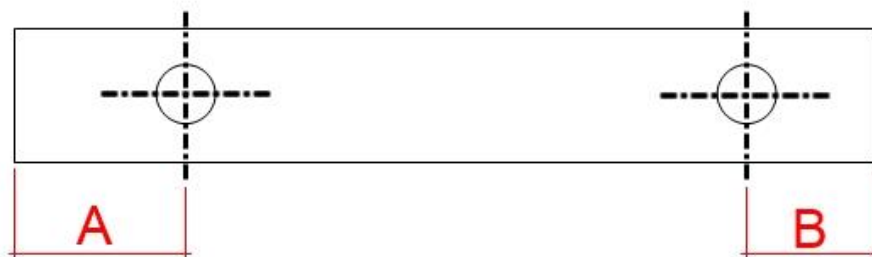
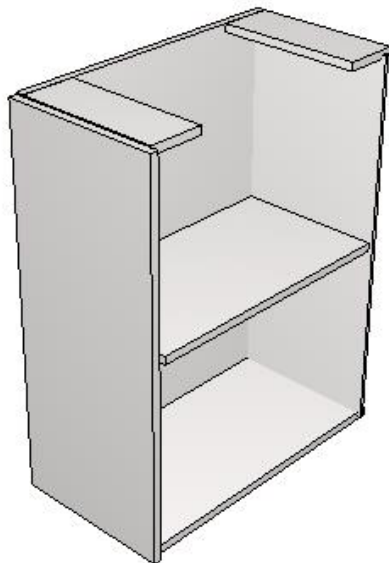
"L" – Largura da peça

"P" – Profundidade da peça

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

Posicionamento de Ferragens

Travessa Traseira ou Frontal



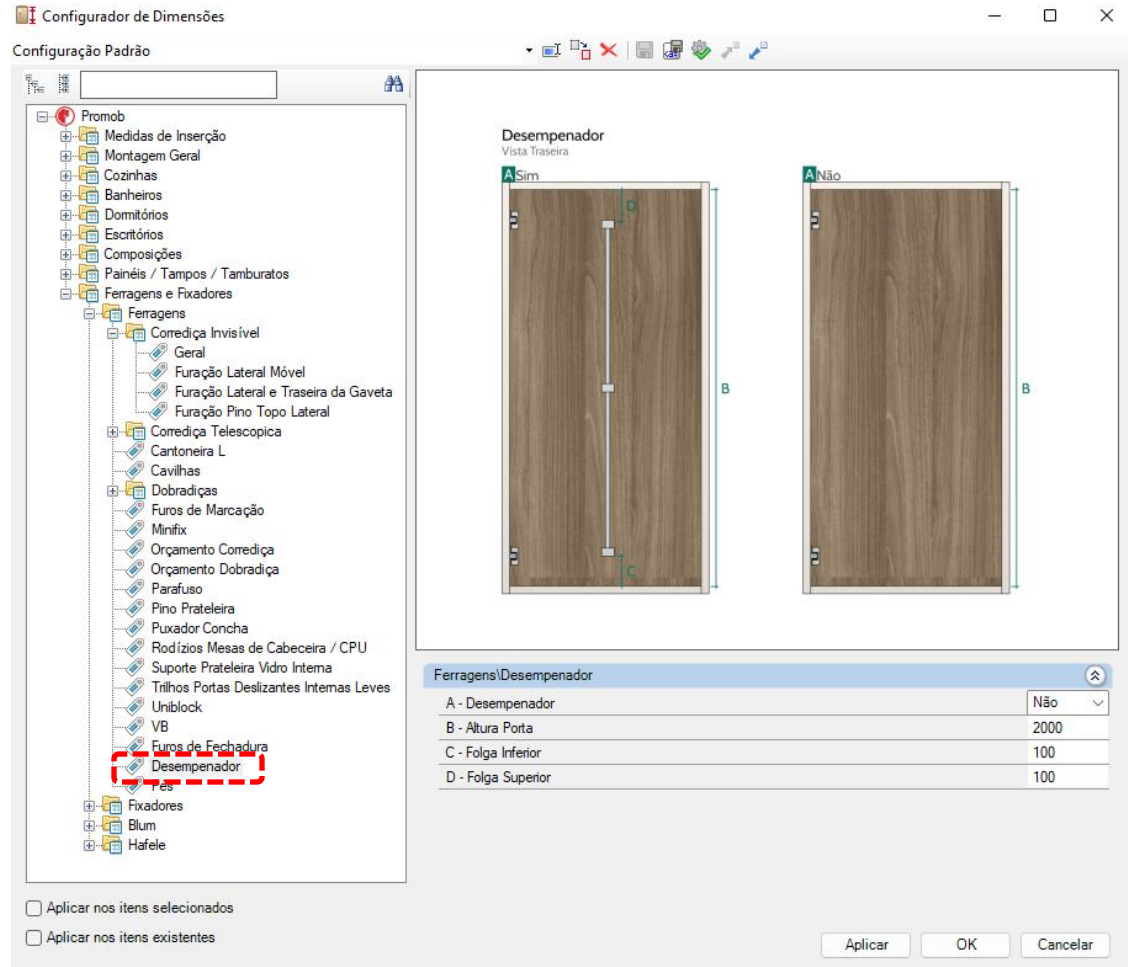
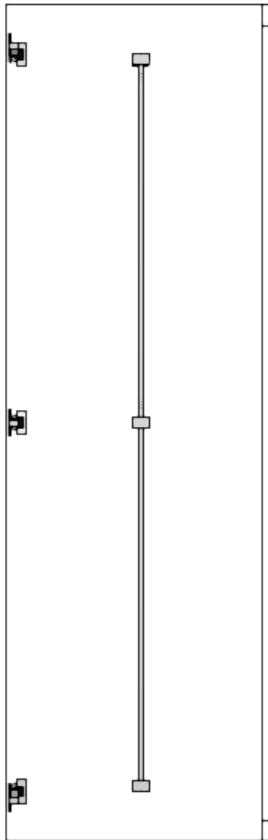
Estas medida são editáveis
através do Configurador de
Dimensões.



Ferragens

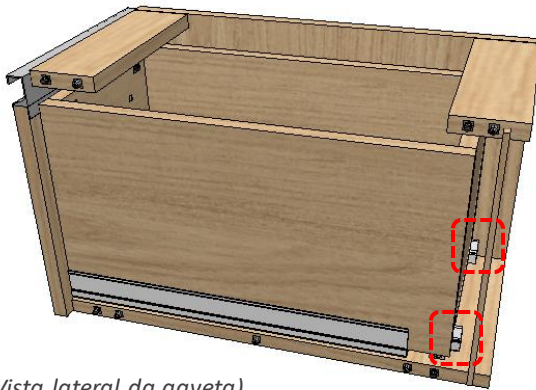
Desempenador para Portas

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



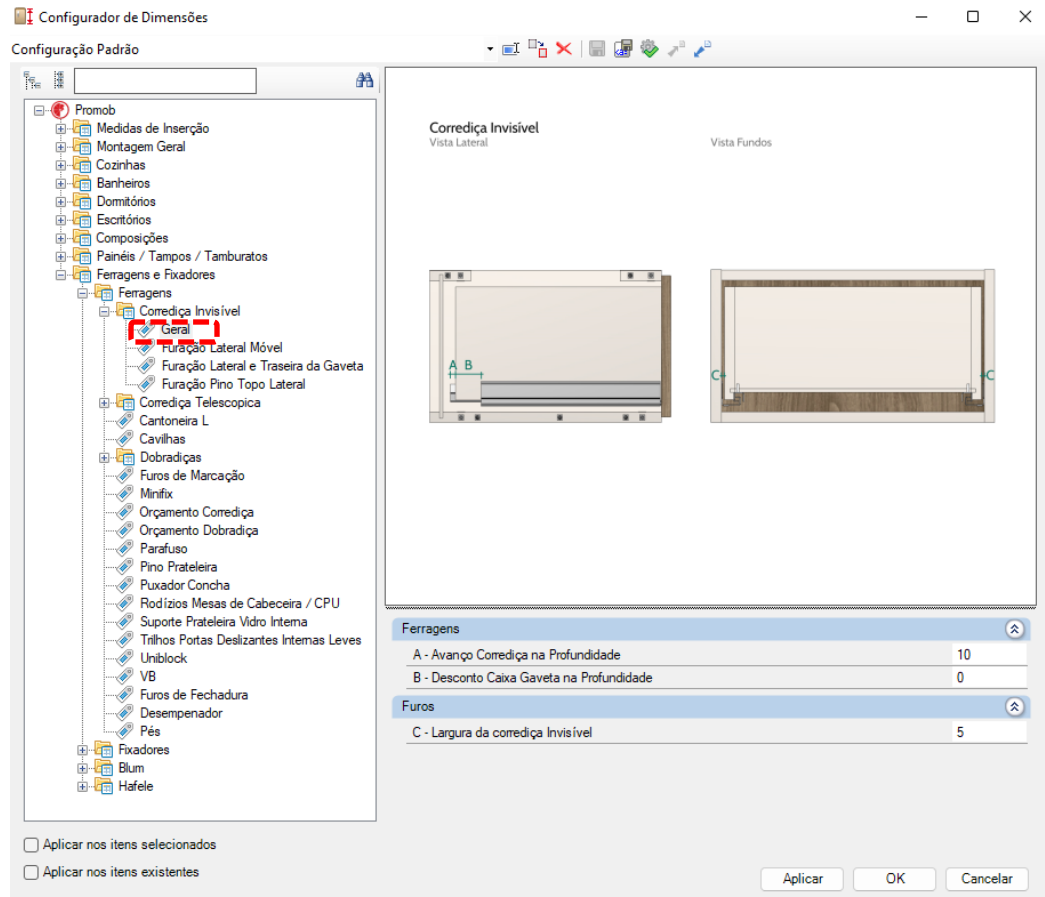
Ferragens

Configuração Corrediça Invisível

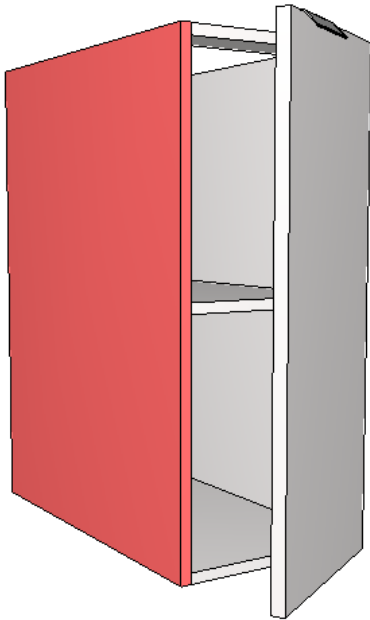


(Vista lateral da gaveta)

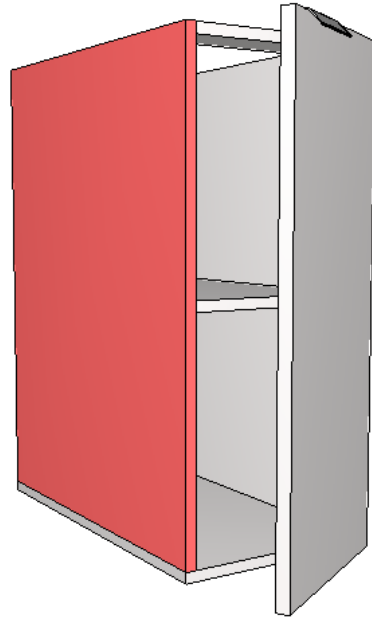
- Por padrão, a corrediça invisível avança 10mm na traseira da gaveta. Essa configuração e o desconto na caixa da gaveta podem ser alterados.



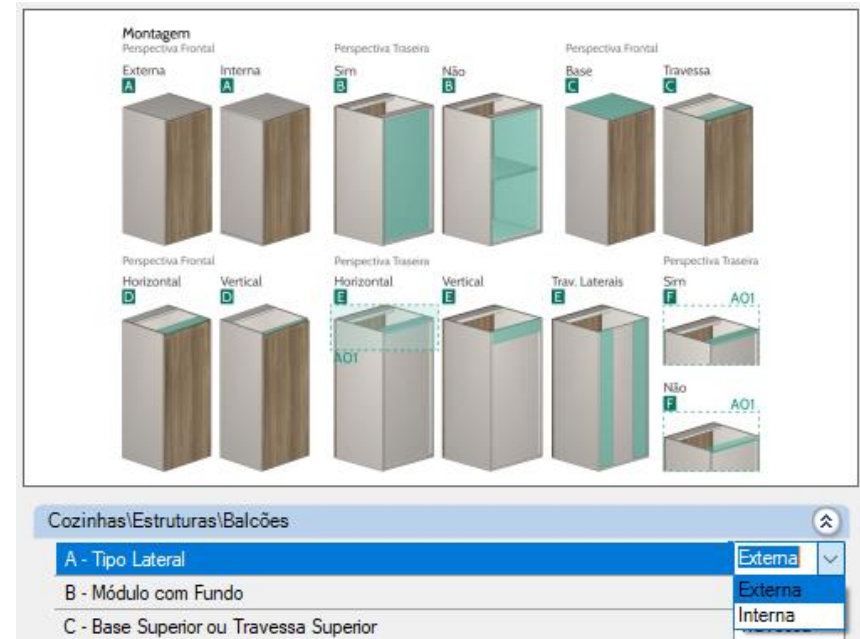
Montagem da Caixa (lateral)



Tipo Lateral Externa



Tipo Lateral Interna

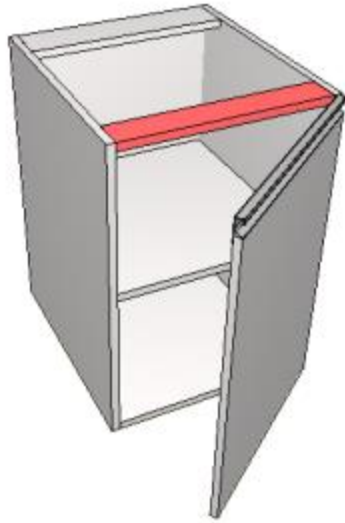


- O modelo de caixa padrão deve ser pré-configurado.

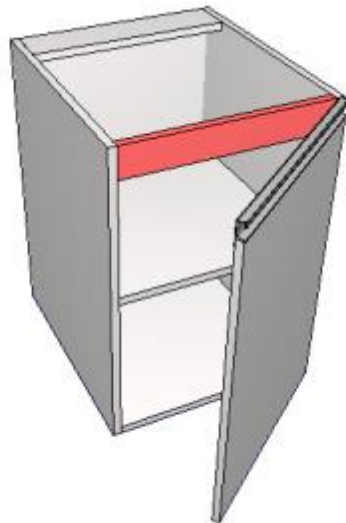
A montagem das caixas pode ser diferente em cada linha de modulação (Cozinhas, Banheiros, Dormitórios, etc.). Porém, o caminho desta configuração será sempre o mesmo: Ambiente > Engenharia > Estrutura > Linha específica > Montagem.



Montagem da Caixa (travessa frontal)

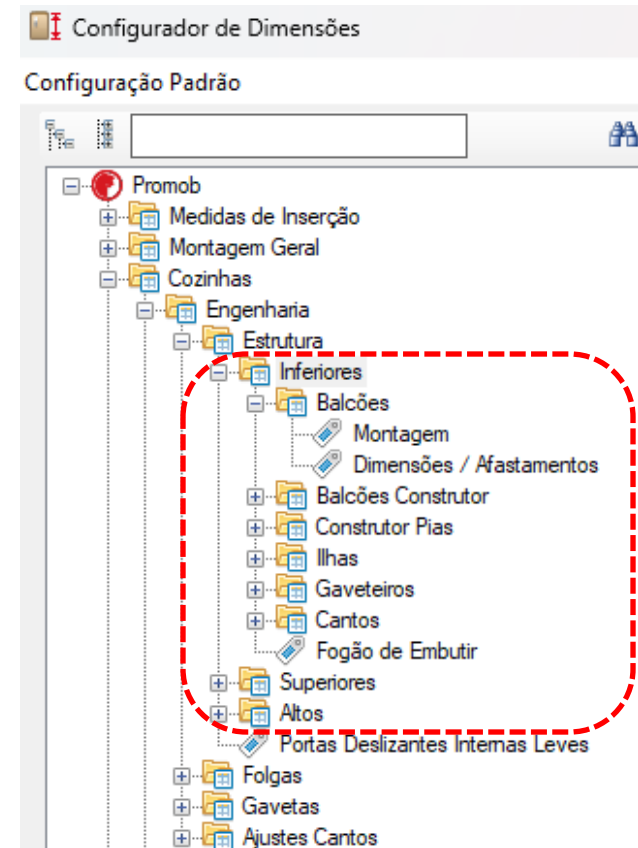


Travessa Frontal Horizontal



Travessa Frontal Vertical

- 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.

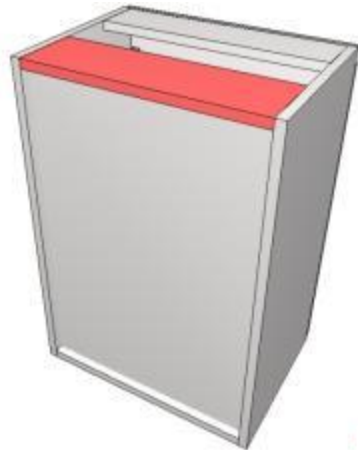


Montagem da Caixa (travessa traseira)

Com Fundo



Travessa Superior Vertical



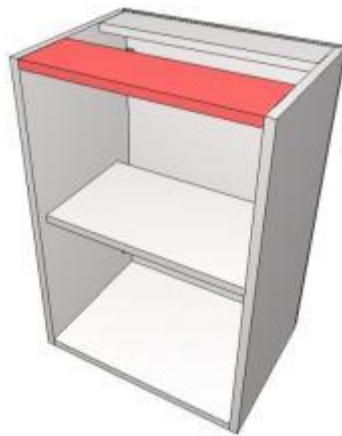
Travessa Superior Horizontal

- 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

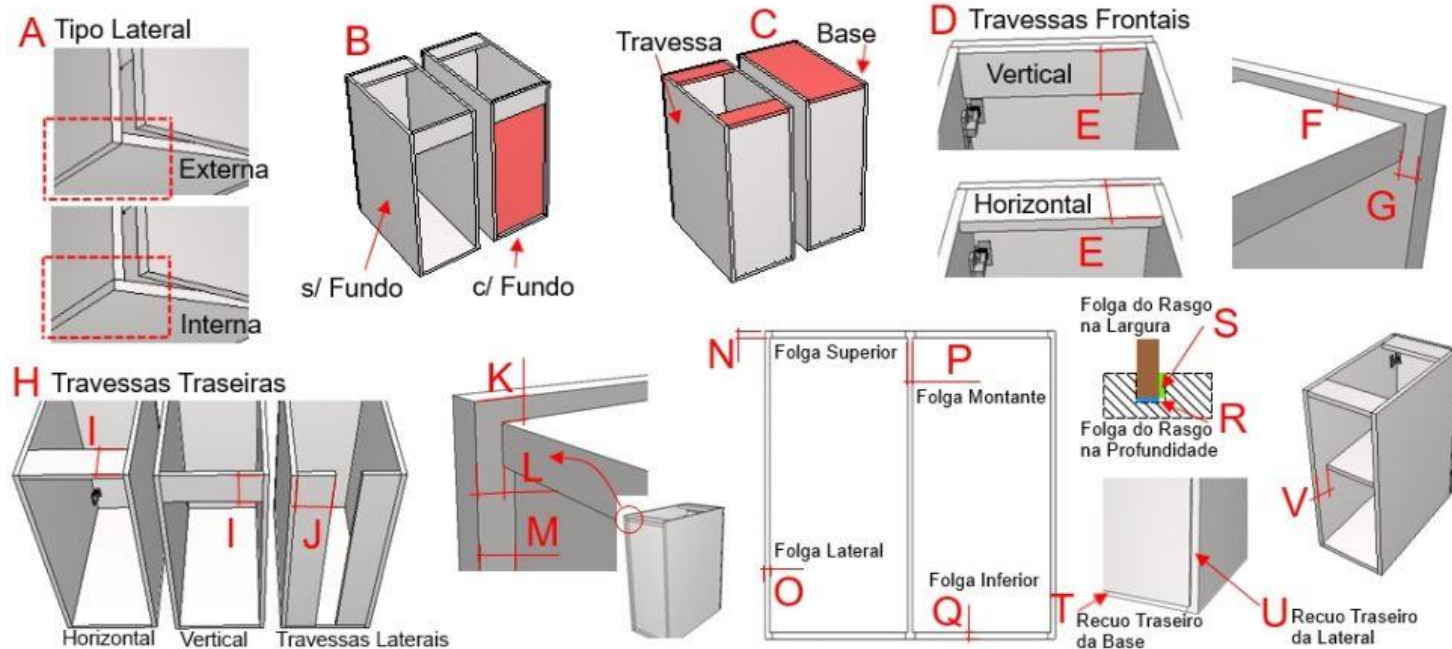


Travessas Laterais Verticais

(Caminho no Configurador de Dimensões igual ao exemplificado no slide 26.)



Posicionamento do Fundo e Travessas



- O posicionamento dos fundos e das travessas do Promob Maker é definido através do **Configurador de Dimensões**.
- Não é possível visualizar a representação gráfica dos rasgos e rebaixos no ambiente de projeto, somente na documentação técnica gerada pelo **Builder View**.
- É possível determinar através do **Configurador de Dimensões** a profundidade, a largura e a folga do rasgo/rebaixo.

(Caminho no Configurador de Dimensões igual ao exemplificado no slide 26.)



Espessura de Componentes dos Módulos

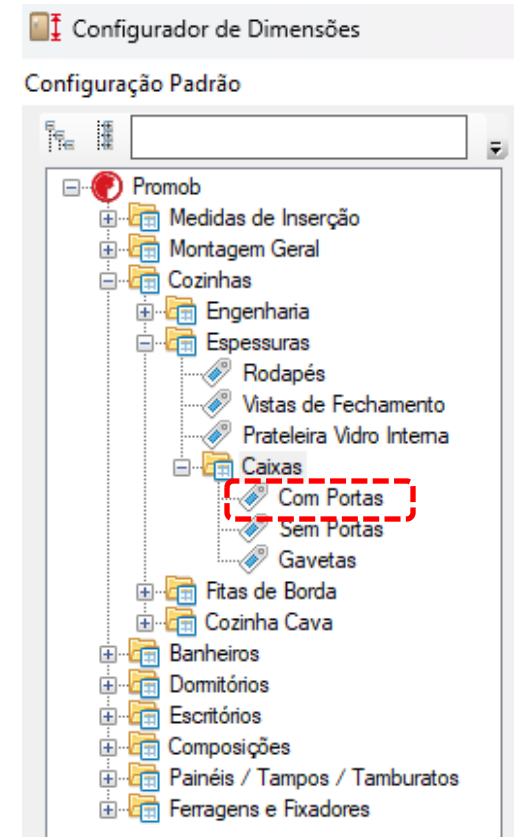
Componentes que formam a caixa de módulos com portas:

- ✓ 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

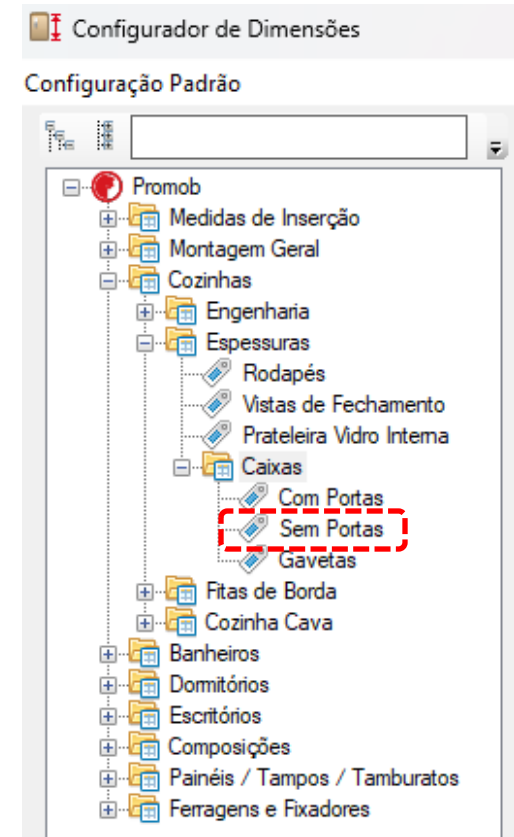
Componentes que formam a caixa do módulo sem portas (nichos):

- ✓ 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**.



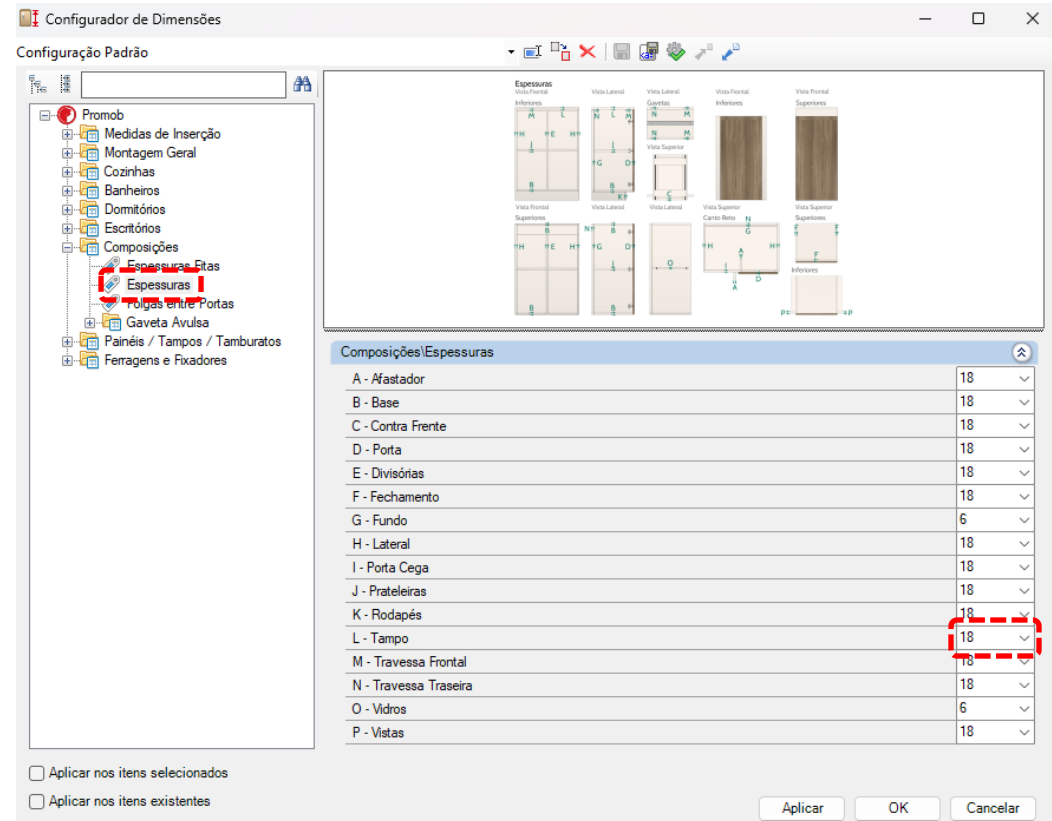
Espessura de Componentes dos Módulos

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.

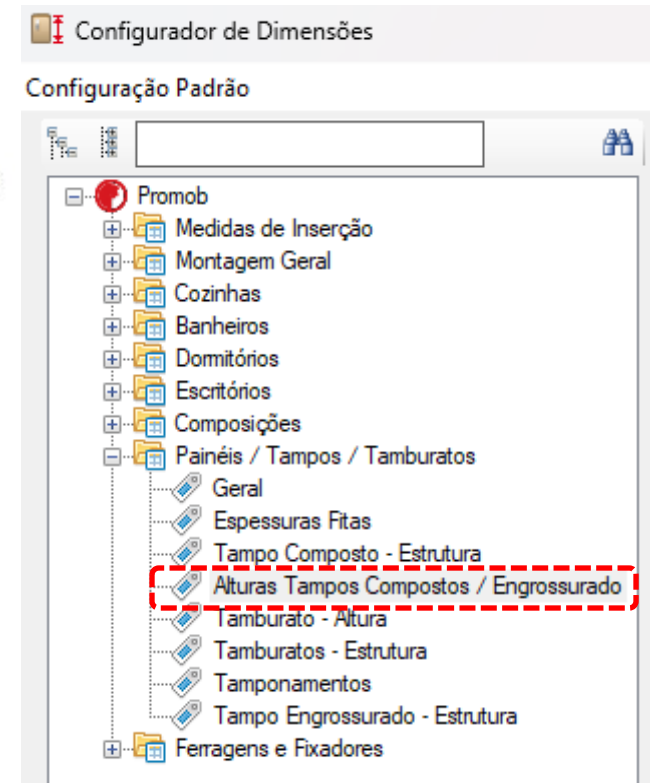


Tampo 1:

15 ou **18** ou **25**
(milímetros)

Tampo 2:

15 ou **18** ou **25**
(milímetros)



Espessura de Tampo Engrossurado

Tampo Engrossurado:

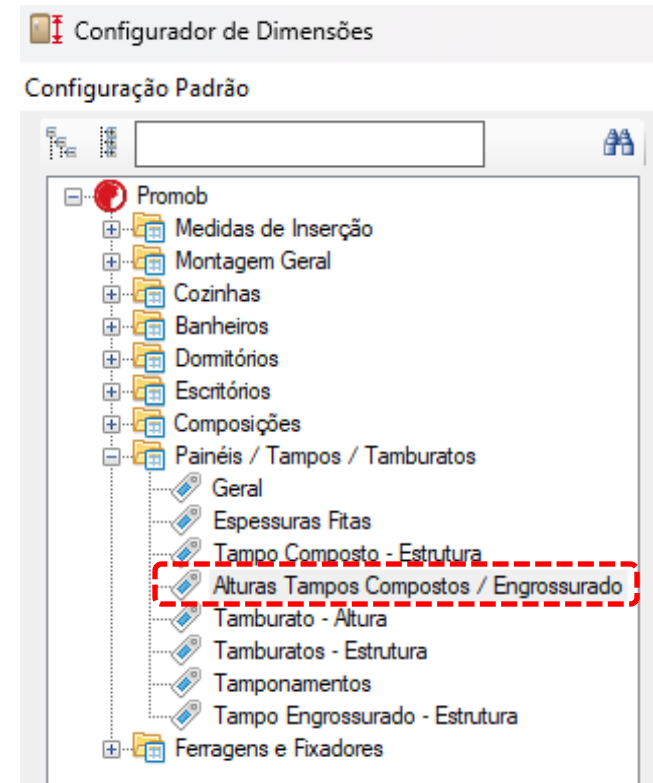
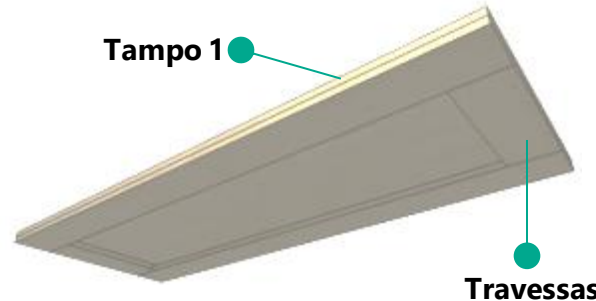
- A espessura deste tampo é a soma da espessura do tampo 1 mais a espessura das travessas de sustentação.

Tampo 1:

15 ou **18** ou **25**
(milímetros)

Travessas:

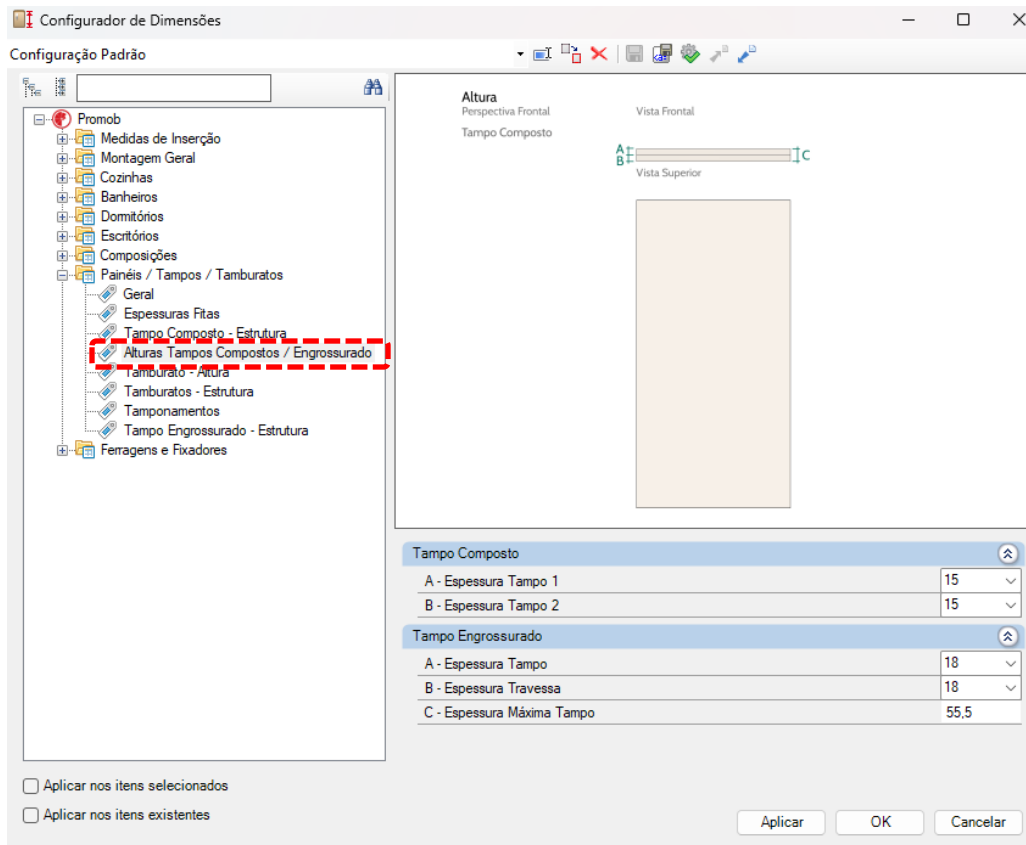
15 ou **18** ou **25**
(milímetros)



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



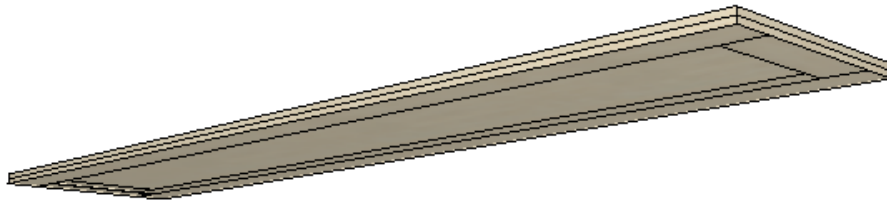
Dimensões	
Largura	1100
Altura	55,5
Profundidade	500
Escalar	Não

- 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.

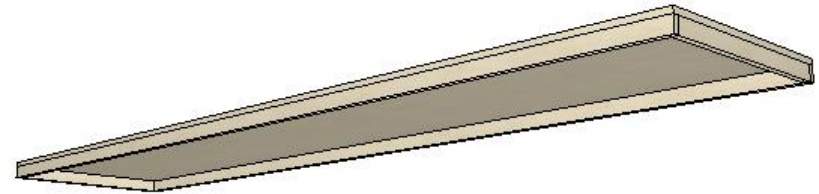


Tampo Engrossurado

- 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**.

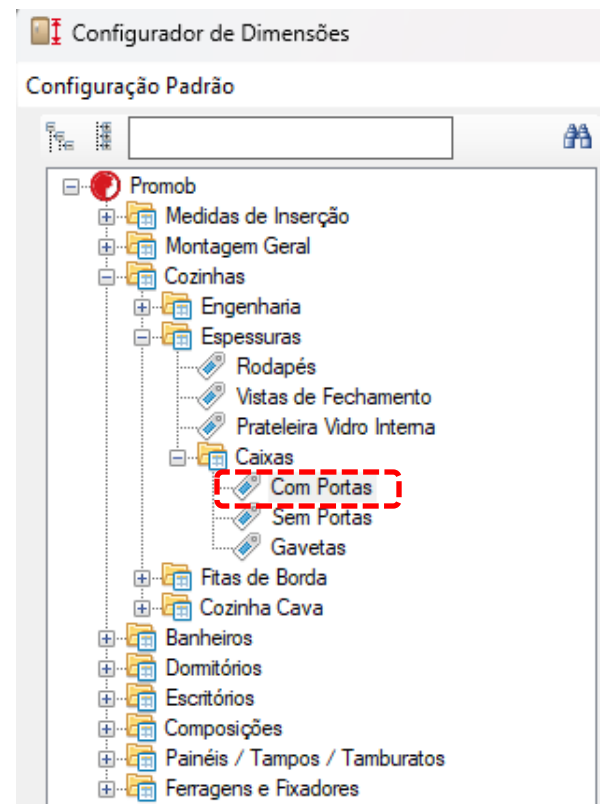


Espessura de Portas

Portas:

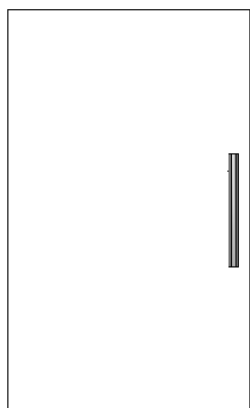


15 ou **18** ou **25**
(milímetros)

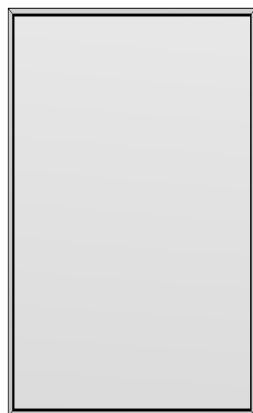


Tipos de Portas

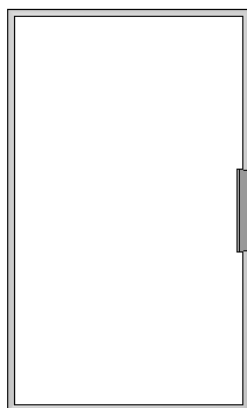
(módulos de cozinha, banheiro e bancadas de dormitórios)



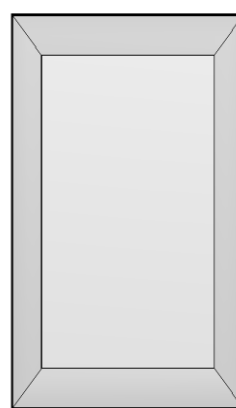
Reta



Perfil



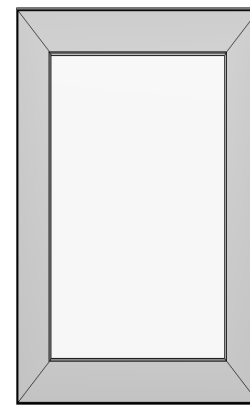
Perfil 45



Perfil 50



Perfil 45 + Gola

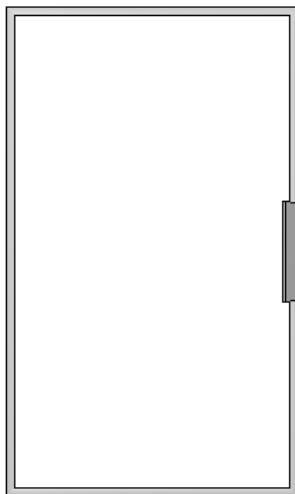


Perfil Borda

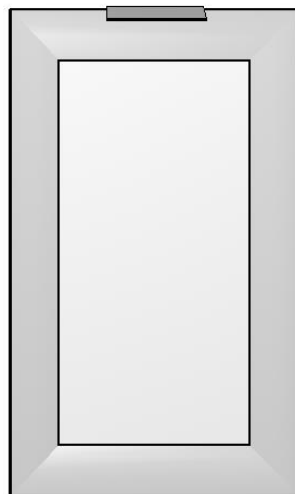
- As portas com perfil de alumínio podem ter o miolo de vidro ou madeira.

Tipos de Portas

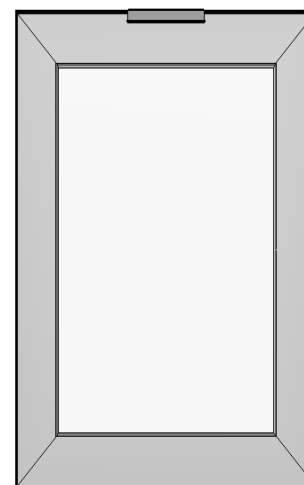
(módulos de cozinha, banheiro e bancadas de dormitórios)



Perfil 45 + Perfil



Perfil 50 + Perfil

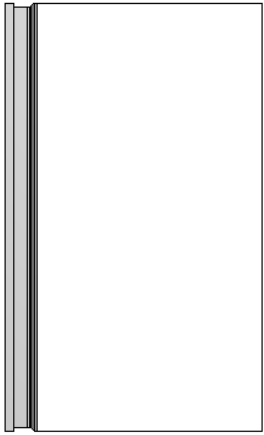


**Perfil Borda +
Perfil**

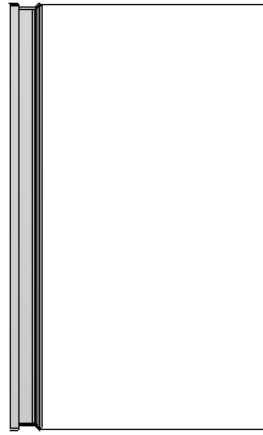
- Modelos disponíveis para frentes de gavetas externas e embutidas.
- As portas com perfil de alumínio podem ter o miolo de vidro ou madeira.

Tipos de Portas

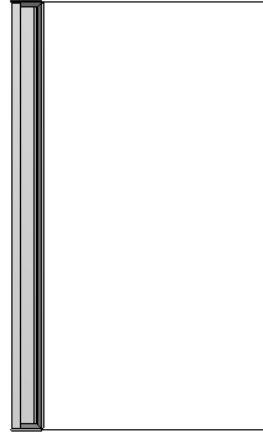
(módulos de cozinha, banheiro e bancadas de dormitórios)



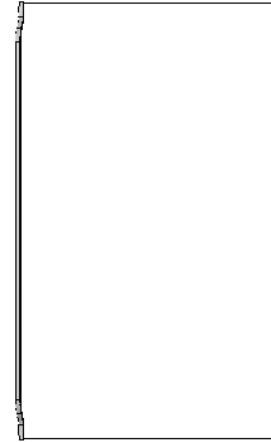
Gola



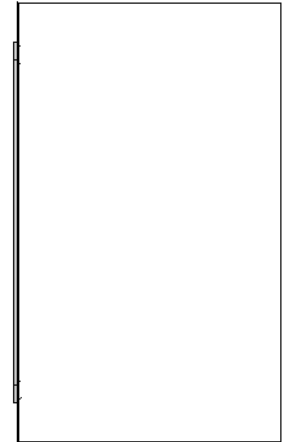
**Gola c/ Ponteira
Aberta**



**Gola c/ Ponteira
Fechada**



Versatile

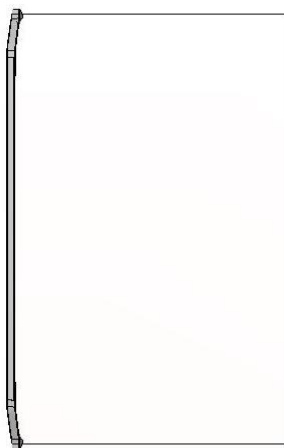


**Versatile c/
Ponteira**

- 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)



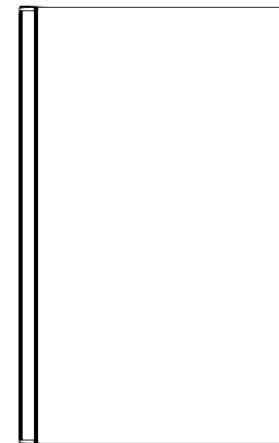
Uline



Perfil Y



**Perfil Y c/
Ponteira Parcial**

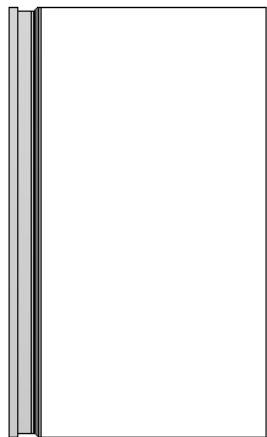


**Perfil Y c/
Ponteira Total**

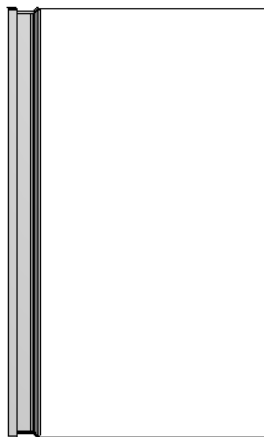
- Modelos disponíveis para frentes de gavetas externas e embutidas;
- Sobre o Perfil Y:
 - Está disponível com as opções Perfil Y e Perfil Y c/ponteira;
 - É possível escolher o acabamento da fita do perfil na tela de modelos.

Tipos de Portas

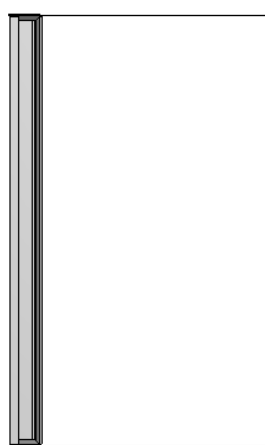
(armários de dormitórios)



Gola



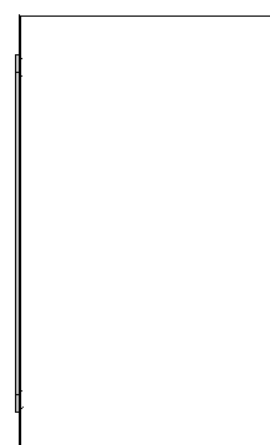
Gola c/ Ponteira Aberta



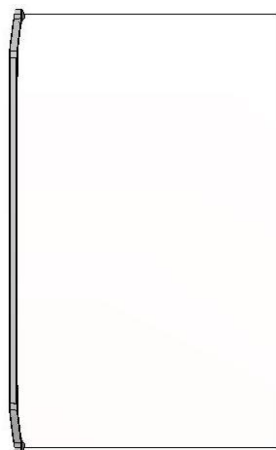
Gola c/ Ponteira Fechada



Versatile



Versatile c/ Ponteira



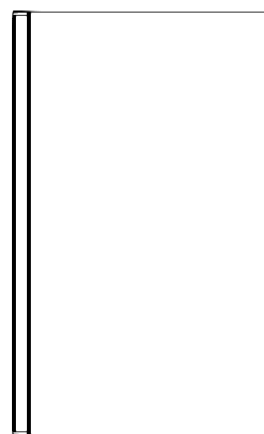
Udine



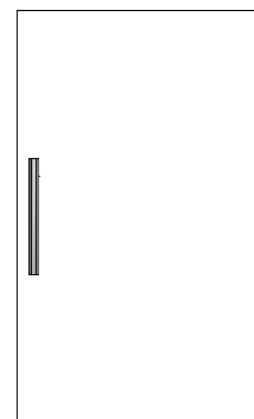
Perfil Y



Perfil Y c/ Ponteira Parcial



Perfil Y c/ Ponteira Total



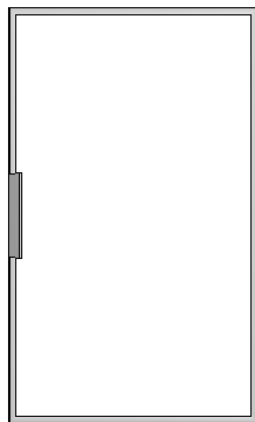
Reta

Tipos de Portas

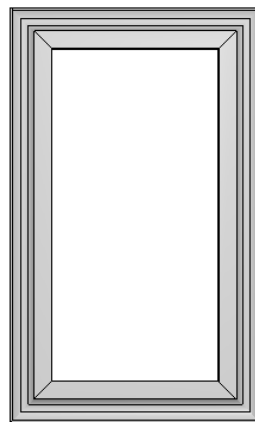
(armários de dormitórios)



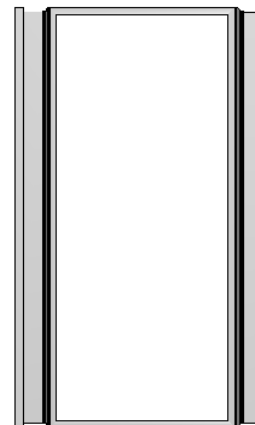
Perfil



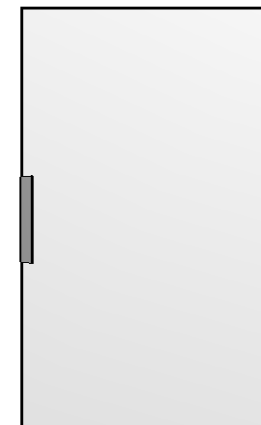
Perfil 45



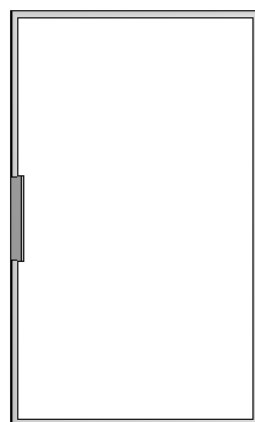
Perfil 60



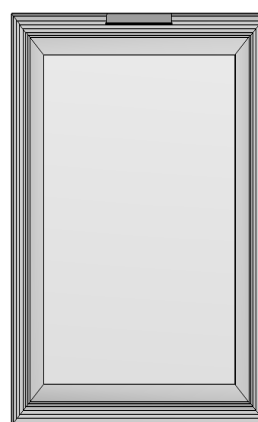
Perfil 45 + Gola



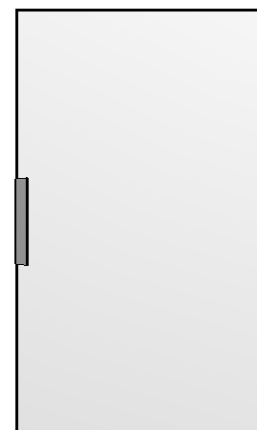
Perfil Borda



Perfil 45 + Perfil



Perfil 60 + Perfil



Perfil Borda + Perfil

- Modelos disponíveis para portas externas e embutidas;

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.

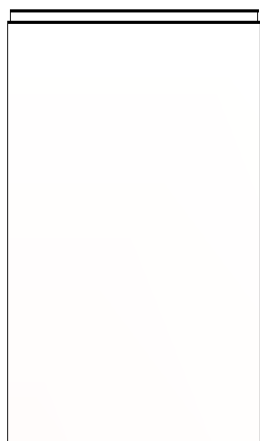


Tipos de Frentes

(módulos gavetas internas de dormitórios)



Perfil Y



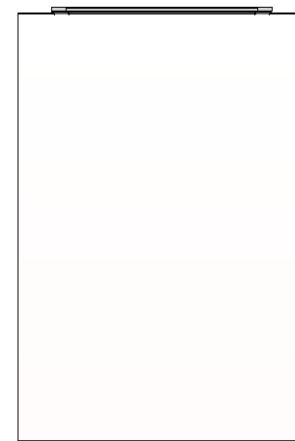
**Perfil Y c/
Ponteira Parcial**



**Perfil Y c/
Ponteira Total**



Versatile



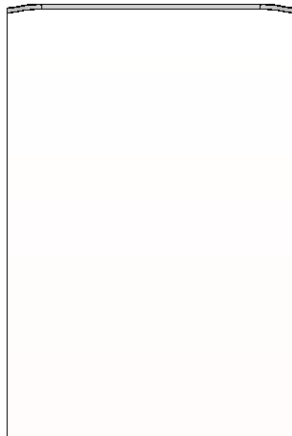
**Versatile c/
Ponteira**

- 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 Frentes

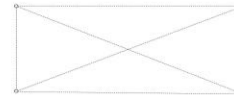
(módulos gavetas internas de dormitórios)



Udine



Fecho Toque

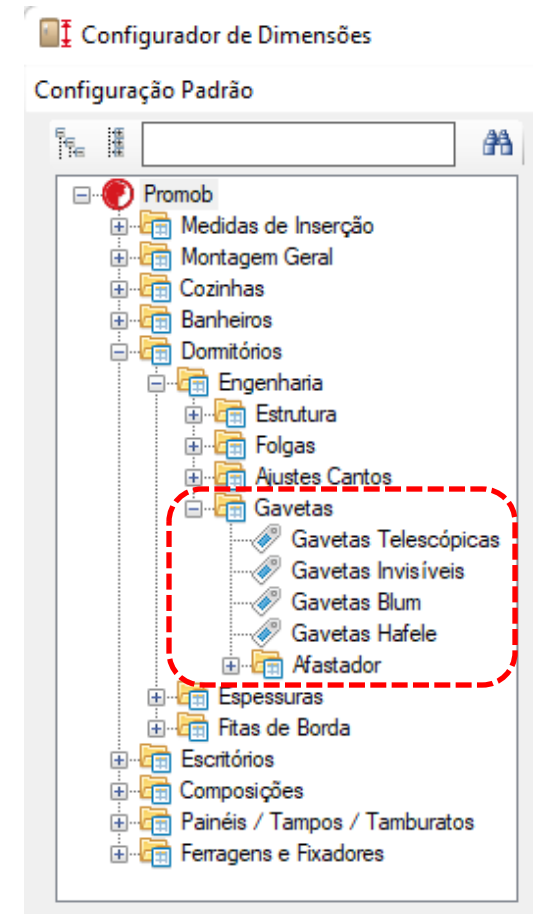


Sem Frente



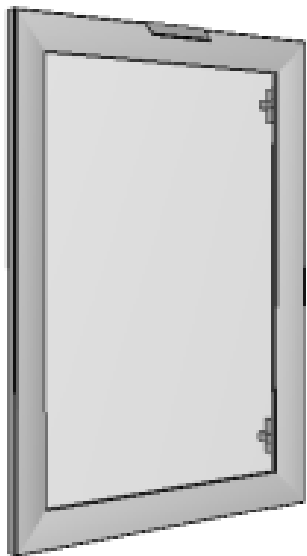
- Para utilizar o modelo **Fecho Toque**, é preciso alterar o modelo da **correção** para **Fecho Toque**;

- 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
+
m² do vidro ou MDF

ou

Produz e monta a porta.

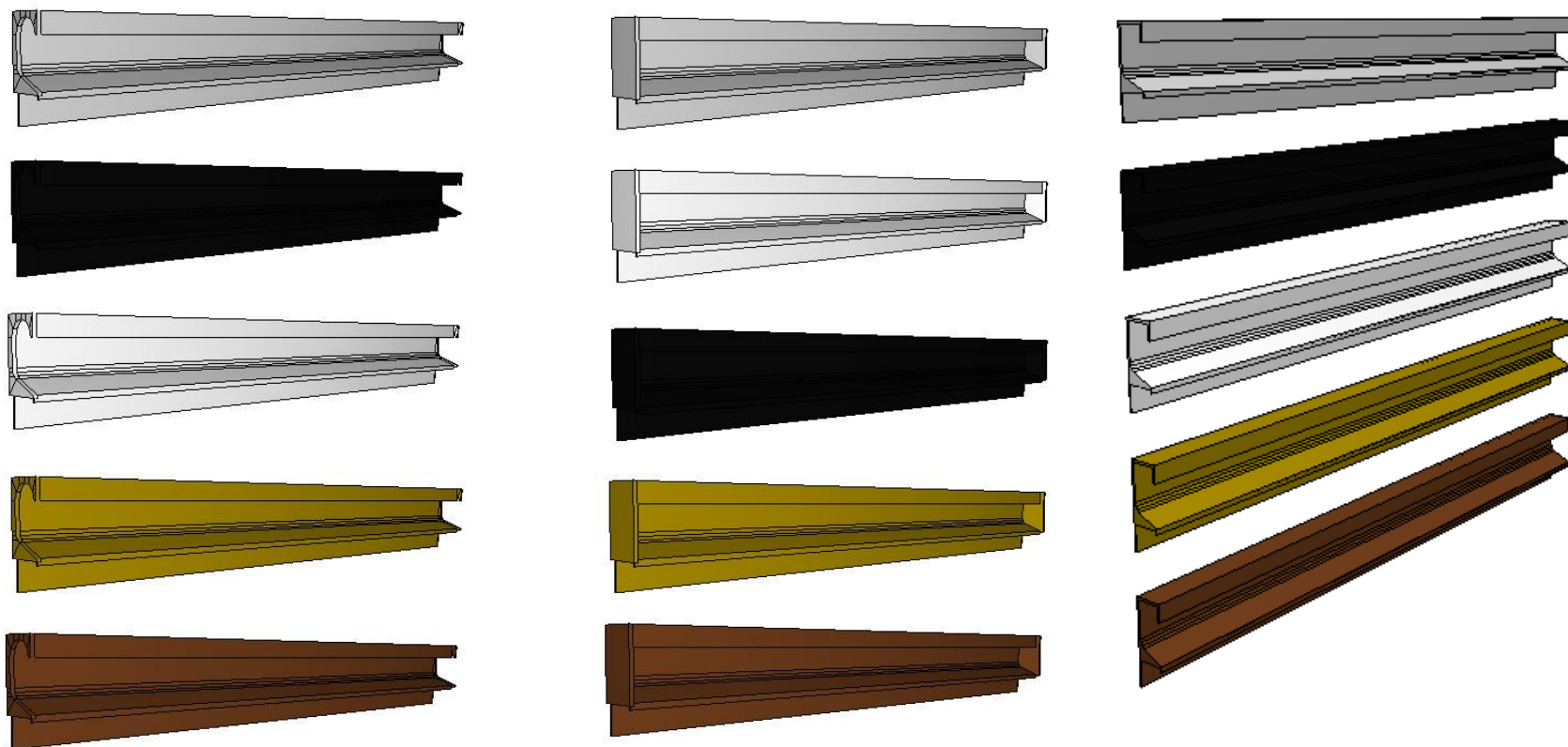
Opcional

m² da porta

Compra a porta pronta.

Cores dos Componentes de Portas

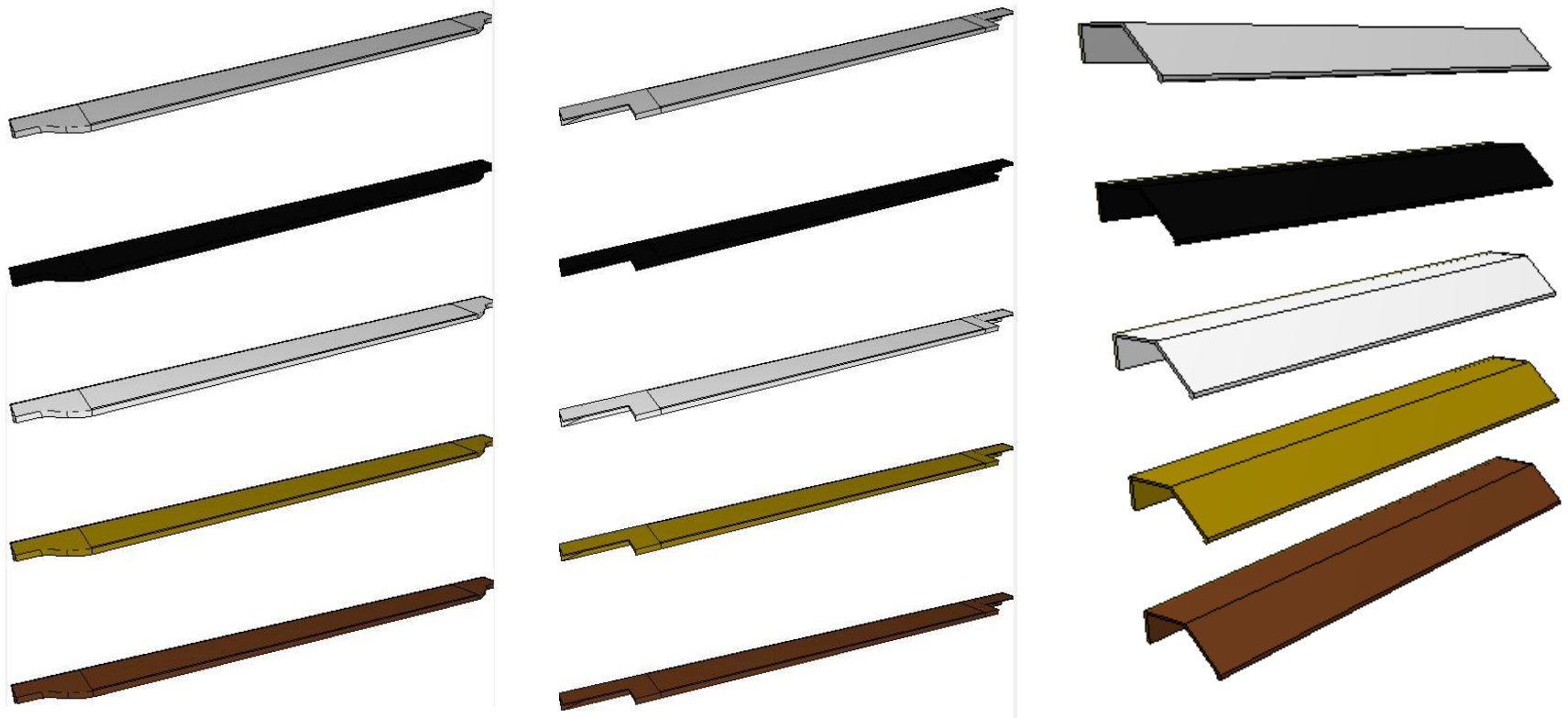
(Trilhos, Puxadores Gola, Puxador Concha, Puxador Perfil, Puxador Versatile, Puxador Udine, Perfil Y, Puxador Cava e Perfis de Portas de Alumínio, Ponteiras)



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

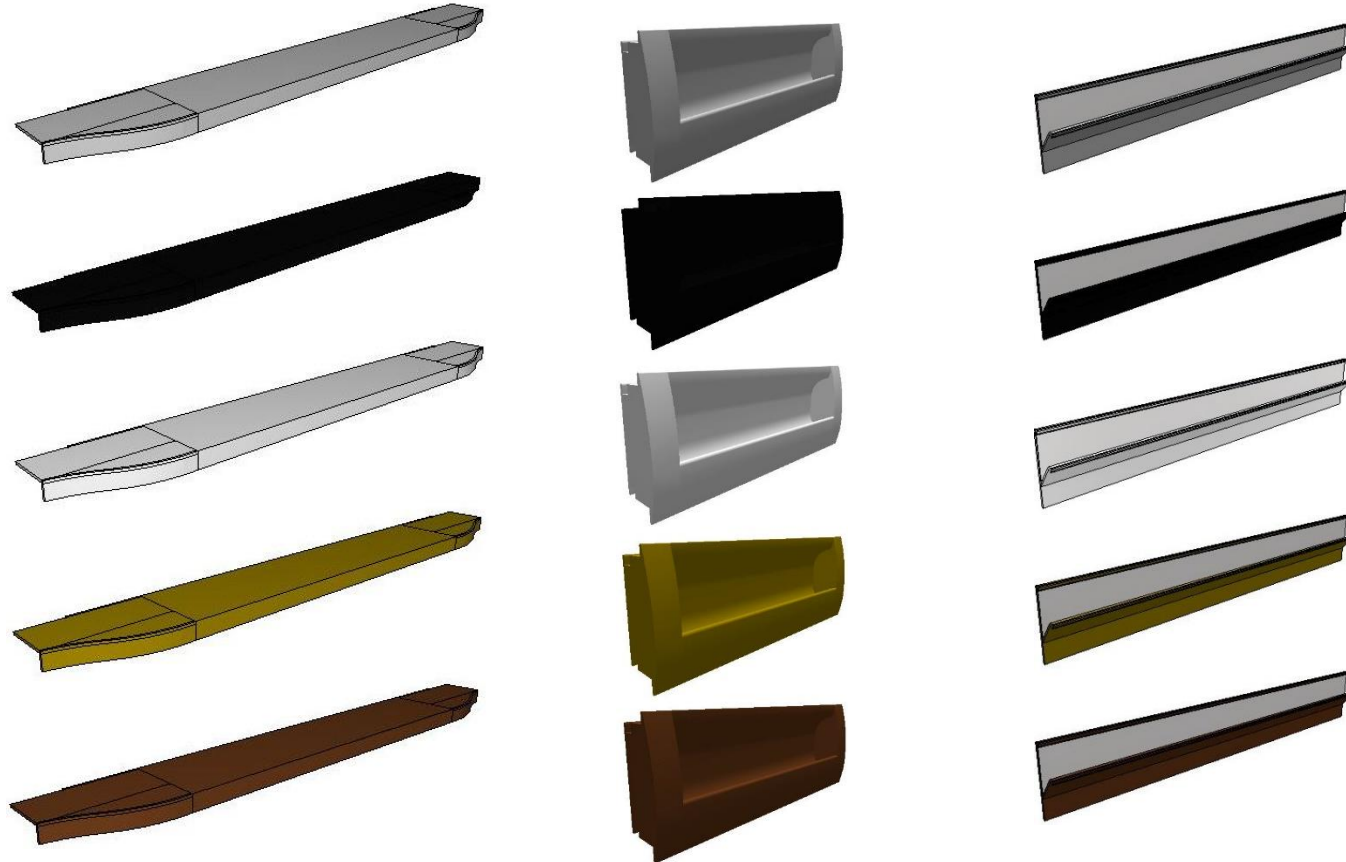
(Trilhos, Puxadores Gola, Puxador Concha, Puxador Perfil, Puxador Versatile, Puxador Udine, Perfil Y, Puxador Cava e Perfis de Portas de Alumínio, Ponteiras)



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

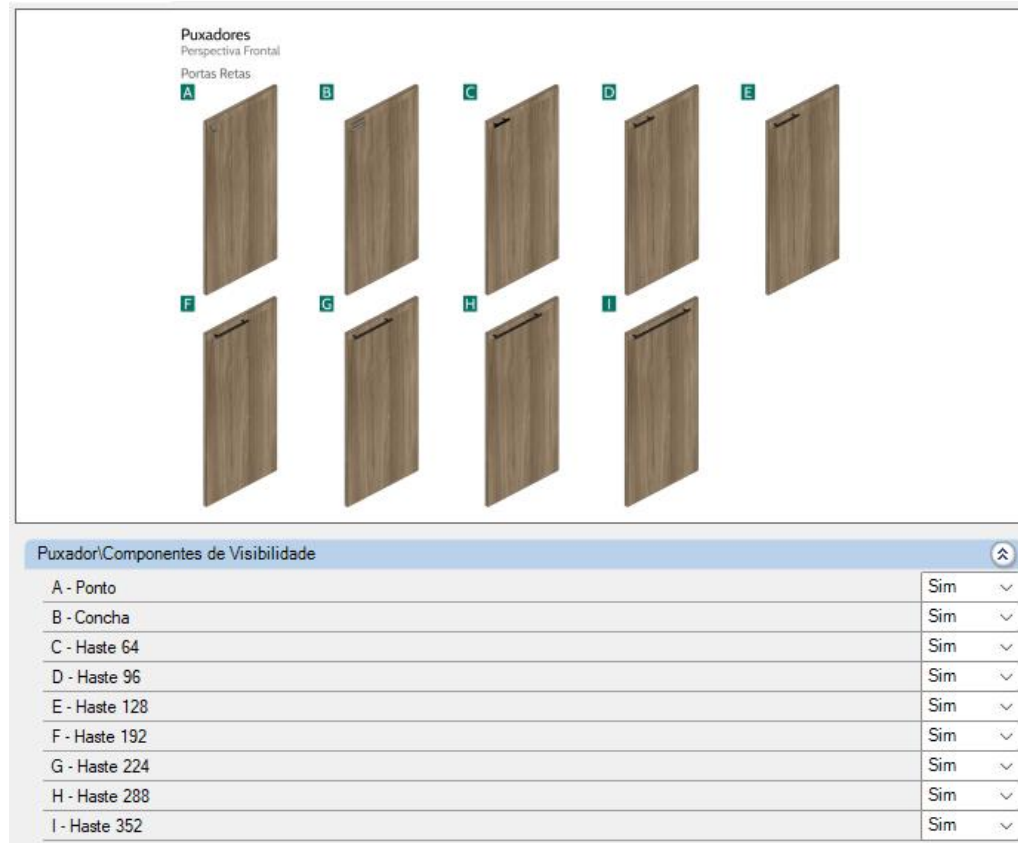
(Trilhos, Puxadores Gola, Puxador Concha, Puxador Perfil, Puxador Versatile, Puxador Udine, Perfil Y, Puxador Cava e Perfis de Portas de Alumínio, Ponteiras)



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.**

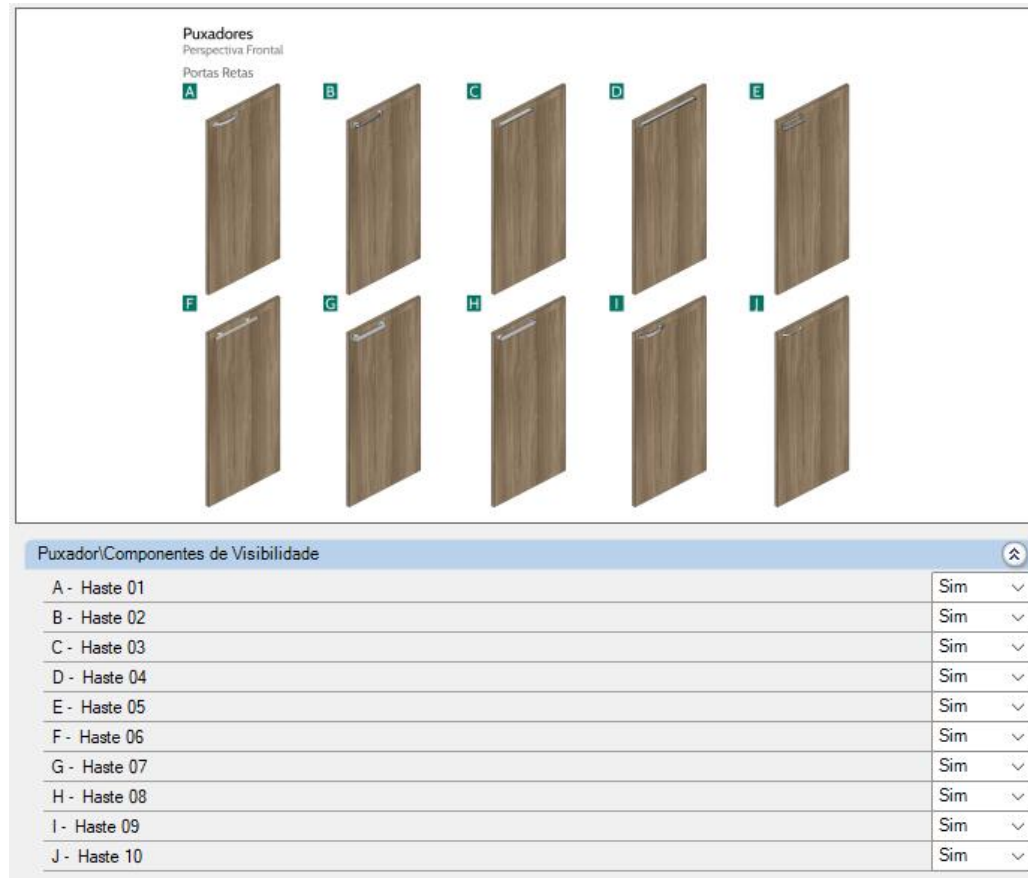
Tipos de Puxadores



- 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.**

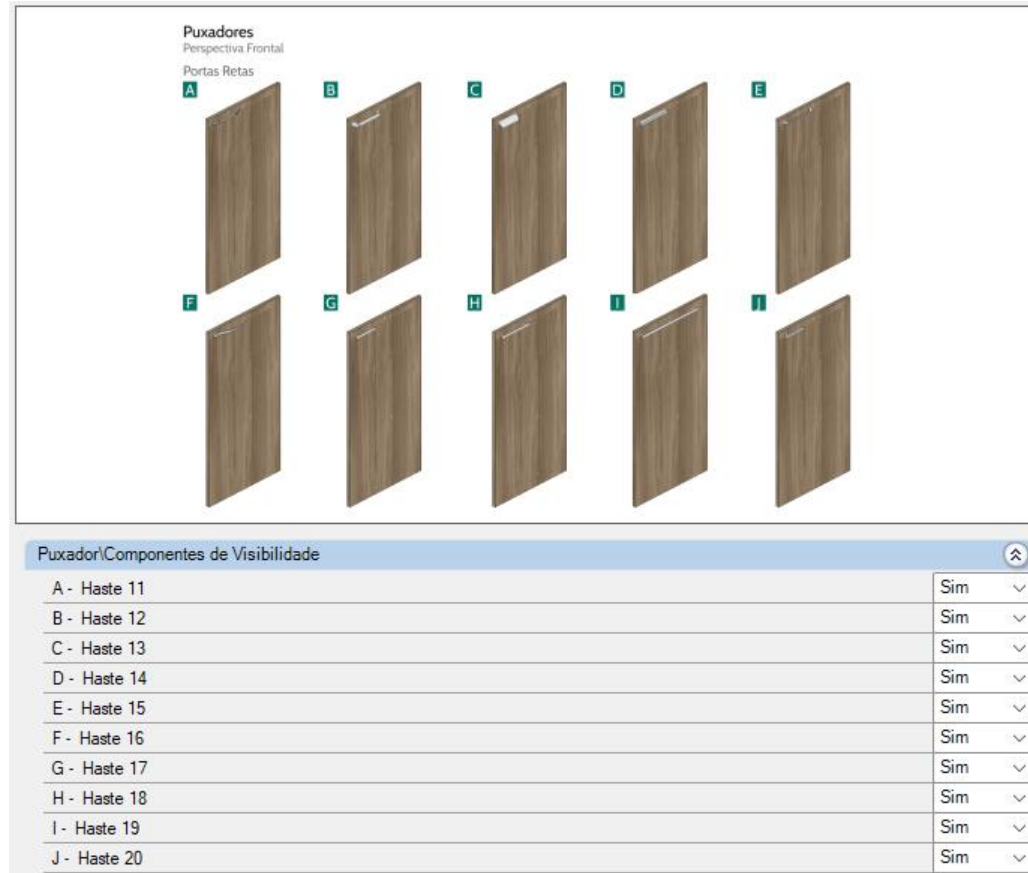
Tipos de Puxadores



- 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.**

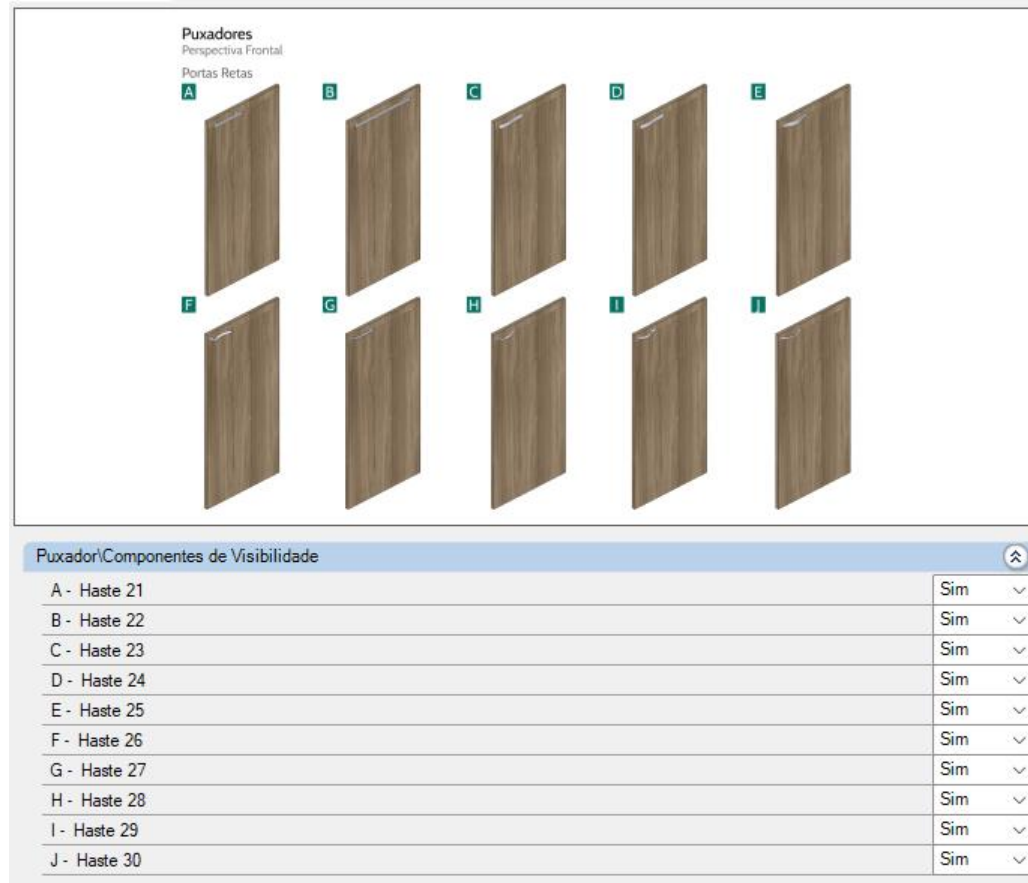
Tipos de Puxadores



- 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.**

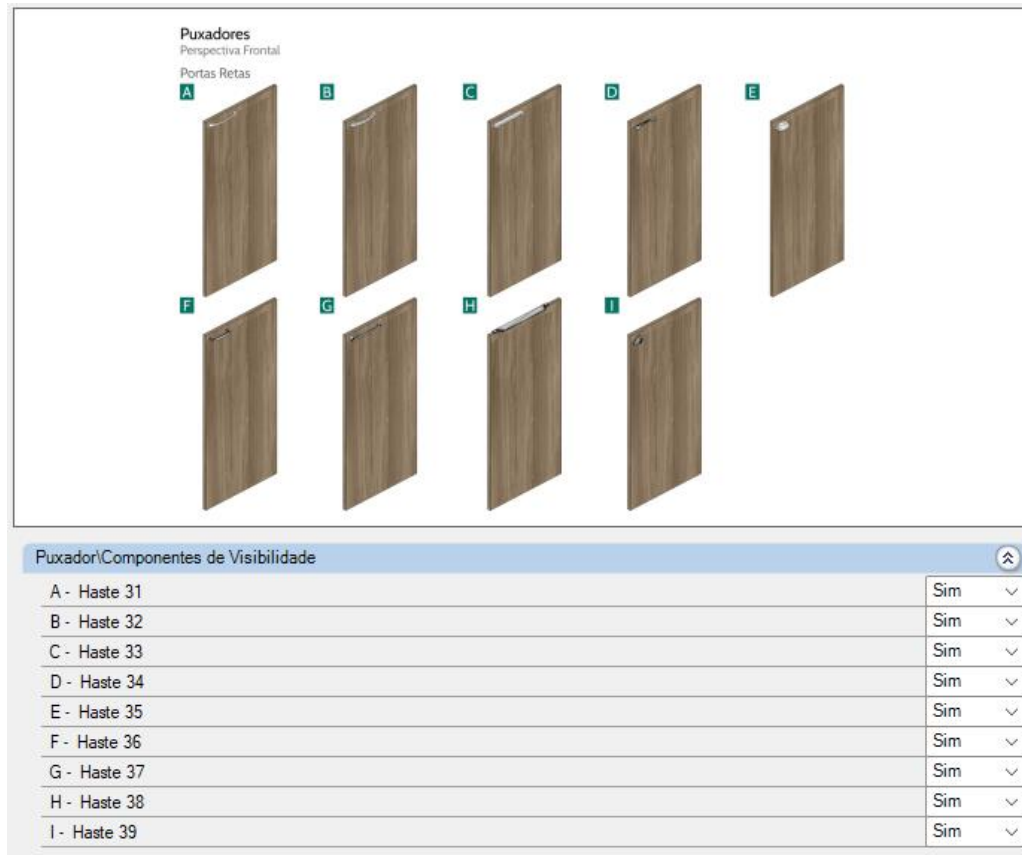
Tipos de Puxadores



- 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



- 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.**

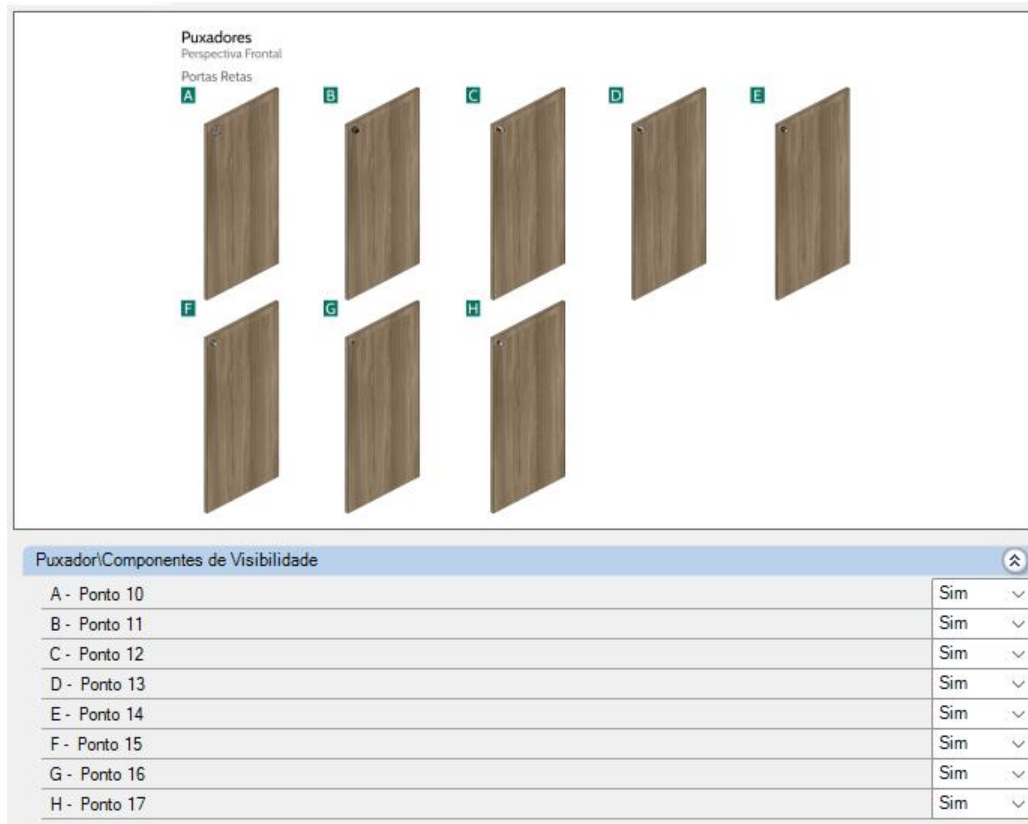
Tipos de Puxadores



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

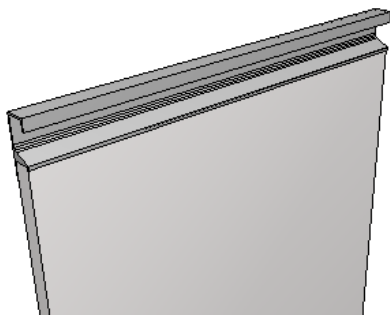
**Puxadores genéricos
usados para marcação de
furação.**

Tipos de Puxadores

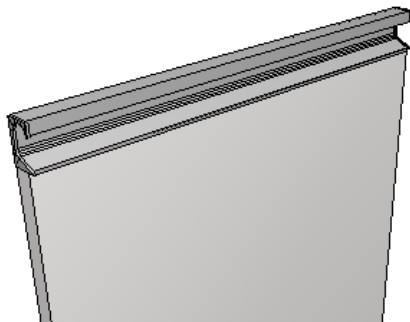


- Existe a possibilidade de não utilizar puxadores.
- Pode-se alterar o posicionamento dos puxadores na porta durante o projeto.

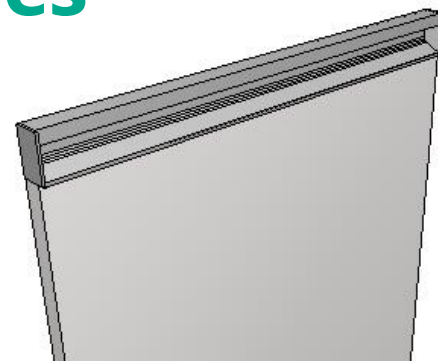
Tipos de Puxadores



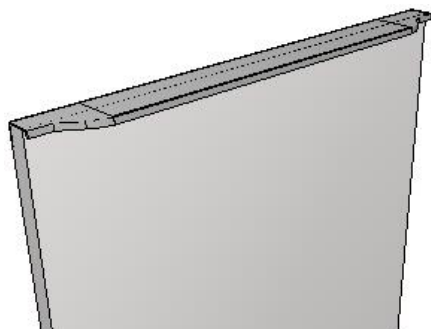
Gola



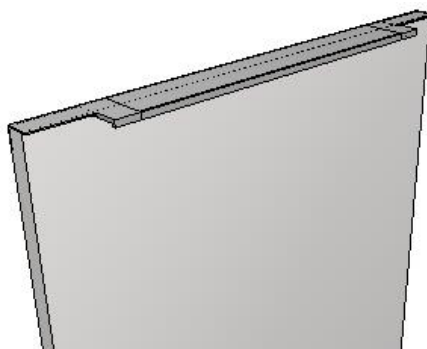
Gola c/ Ponteira Aberta



Gola c/ Ponteira Fechada



Versatile



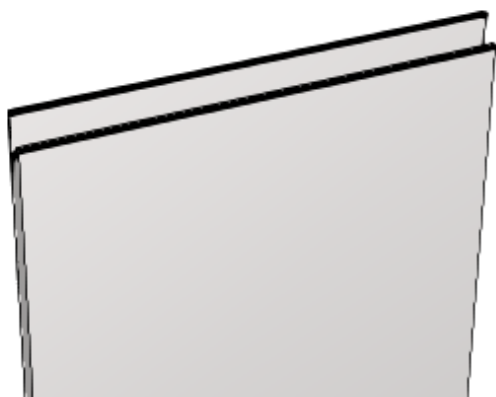
Versatile c/ Ponteira



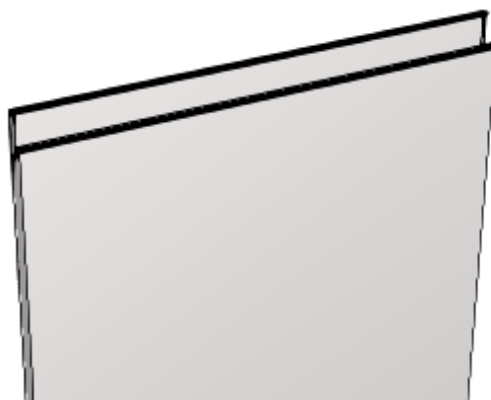
Udine

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

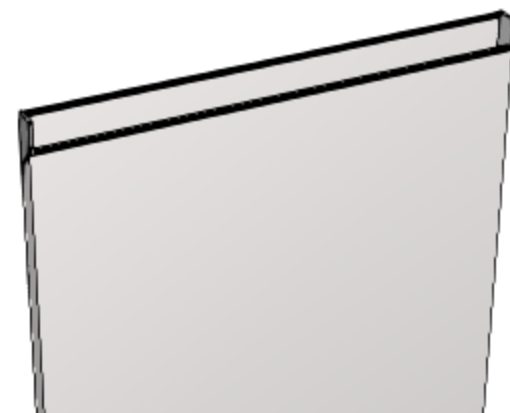
Tipos de Puxadores



Perfil Y



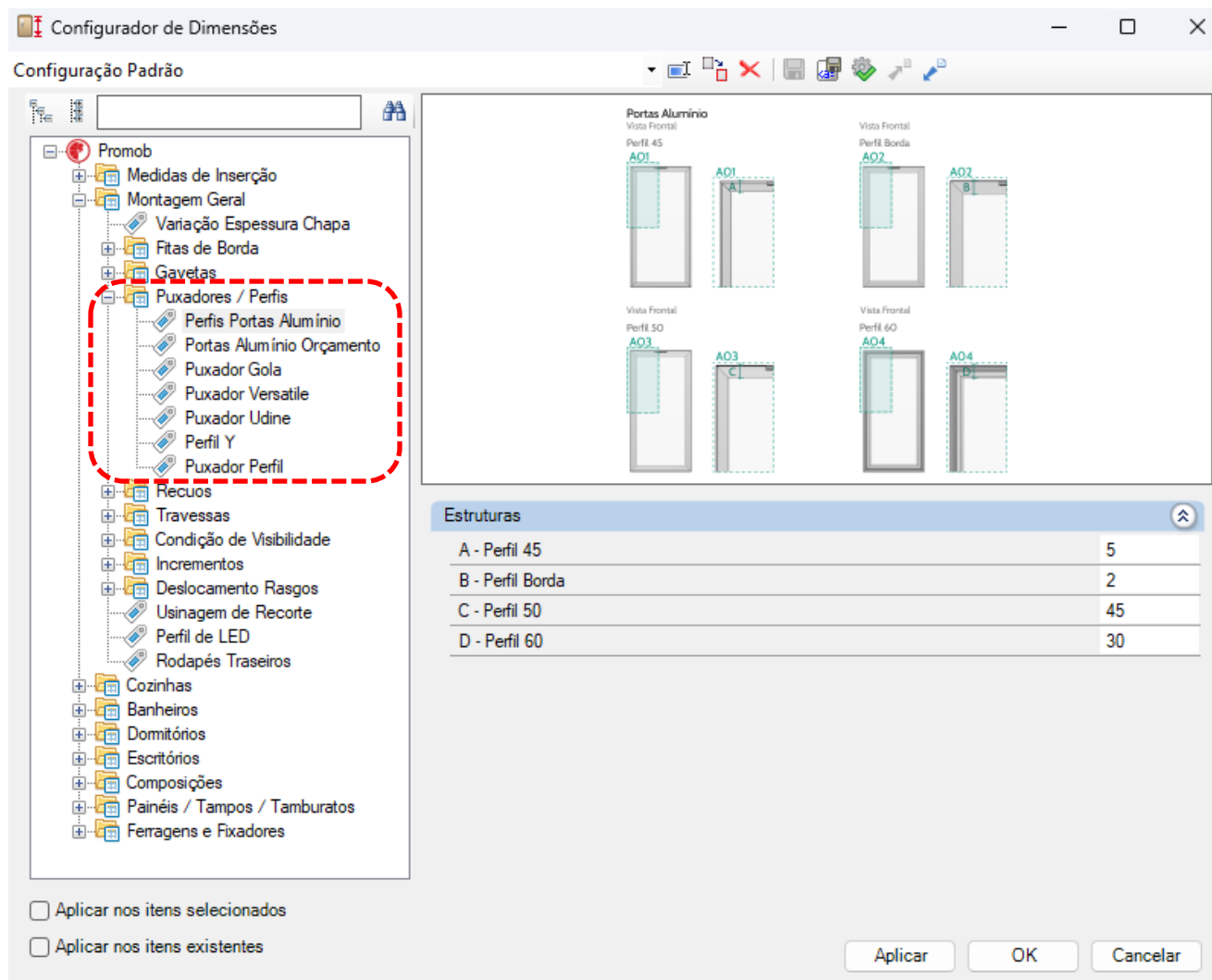
**Perfil Y com
Ponteira Parcial**



**Perfil Y com
Ponteira Total**

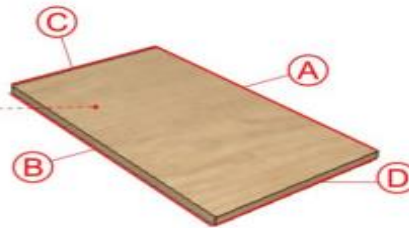
- Existe a possibilidade de não utilizar puxadores.
- Pode-se alterar o posicionamento dos puxadores na porta durante o projeto.

Tipos de Puxadores



Fitas de Borda

Podem ser definidos os lados onde serão aplicadas nos componentes.



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

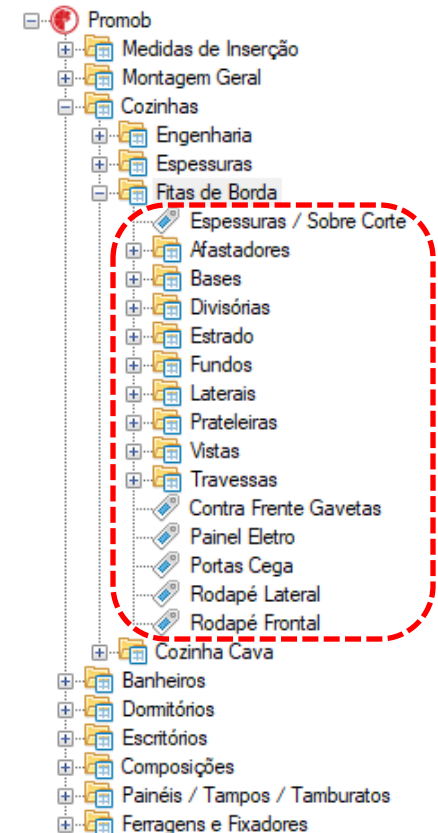
Estão disponíveis alturas de
fitas para aplicação nas peças:
19, 22, 29, 35, 45 e 64.

0,45 ou 1 ou 1,5 ou 2
(milímetros)

— Espessuras disponíveis.

— Tipos disponíveis.

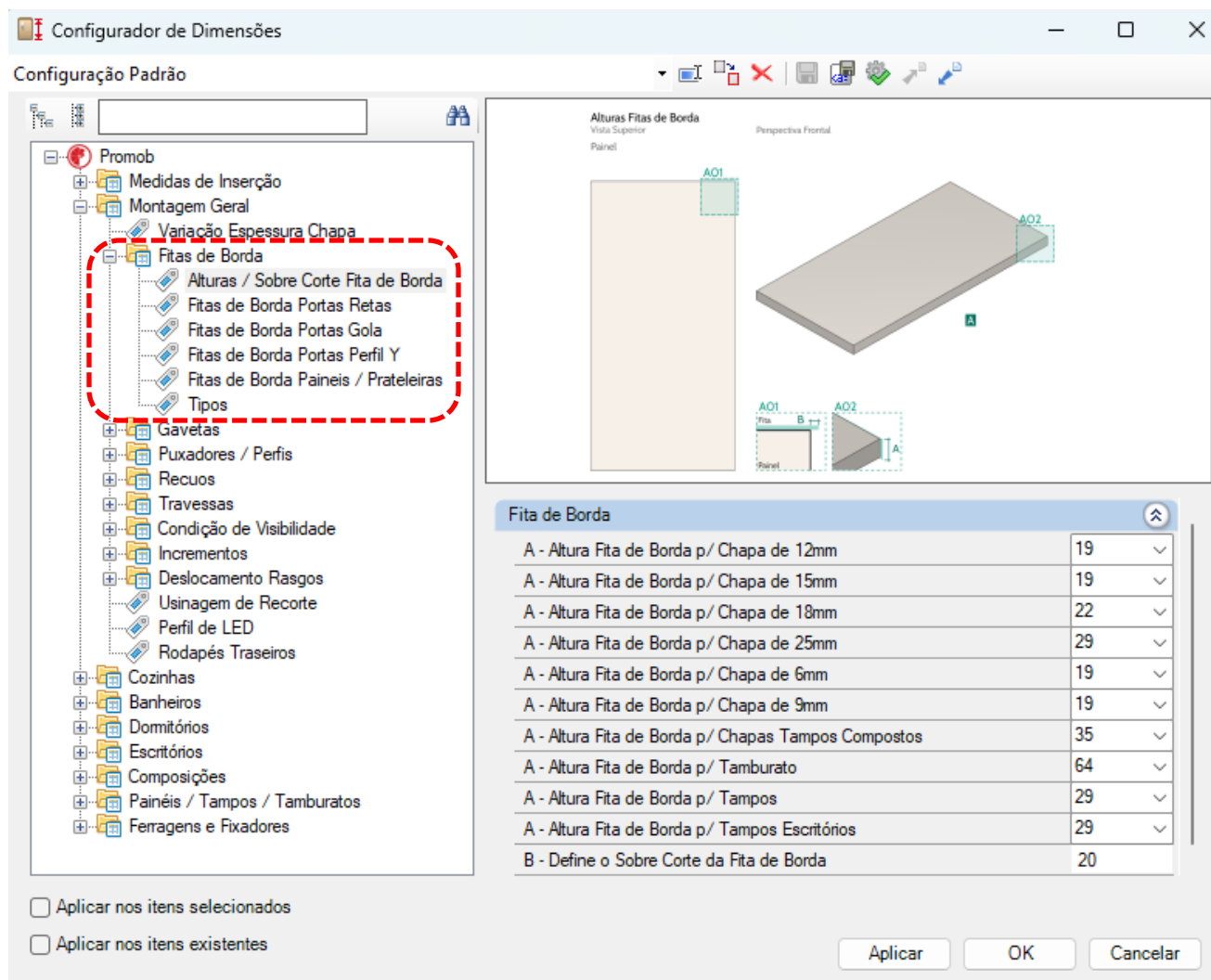
- PVC ou ABS



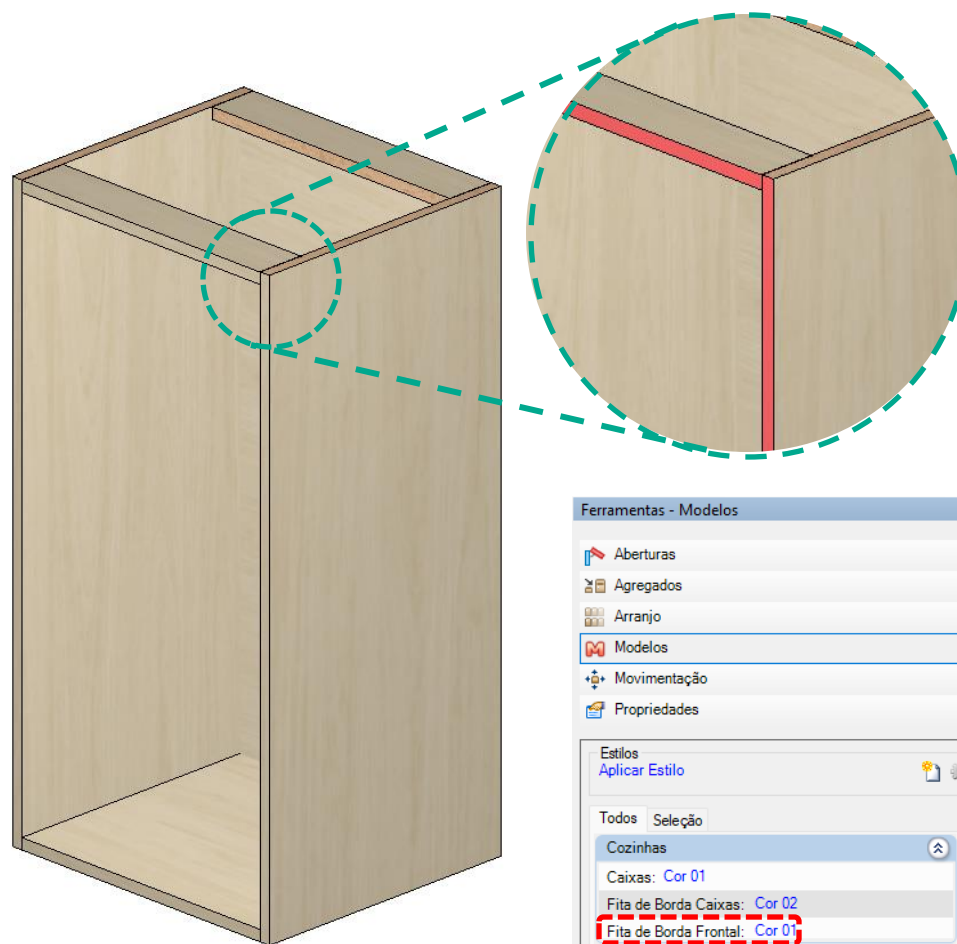
- Podem ser definidos tipos e espessuras diferentes para portas e composição do módulo.
- A aplicação da fita é definida para cada composição de cada linha através do **Configurador de Dimensões**.



Fitas de Borda



Fitas de Borda



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

Tamburatos

Forma de orçar:



m^2 do Tamburato

ou

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

Tipo de miolo:

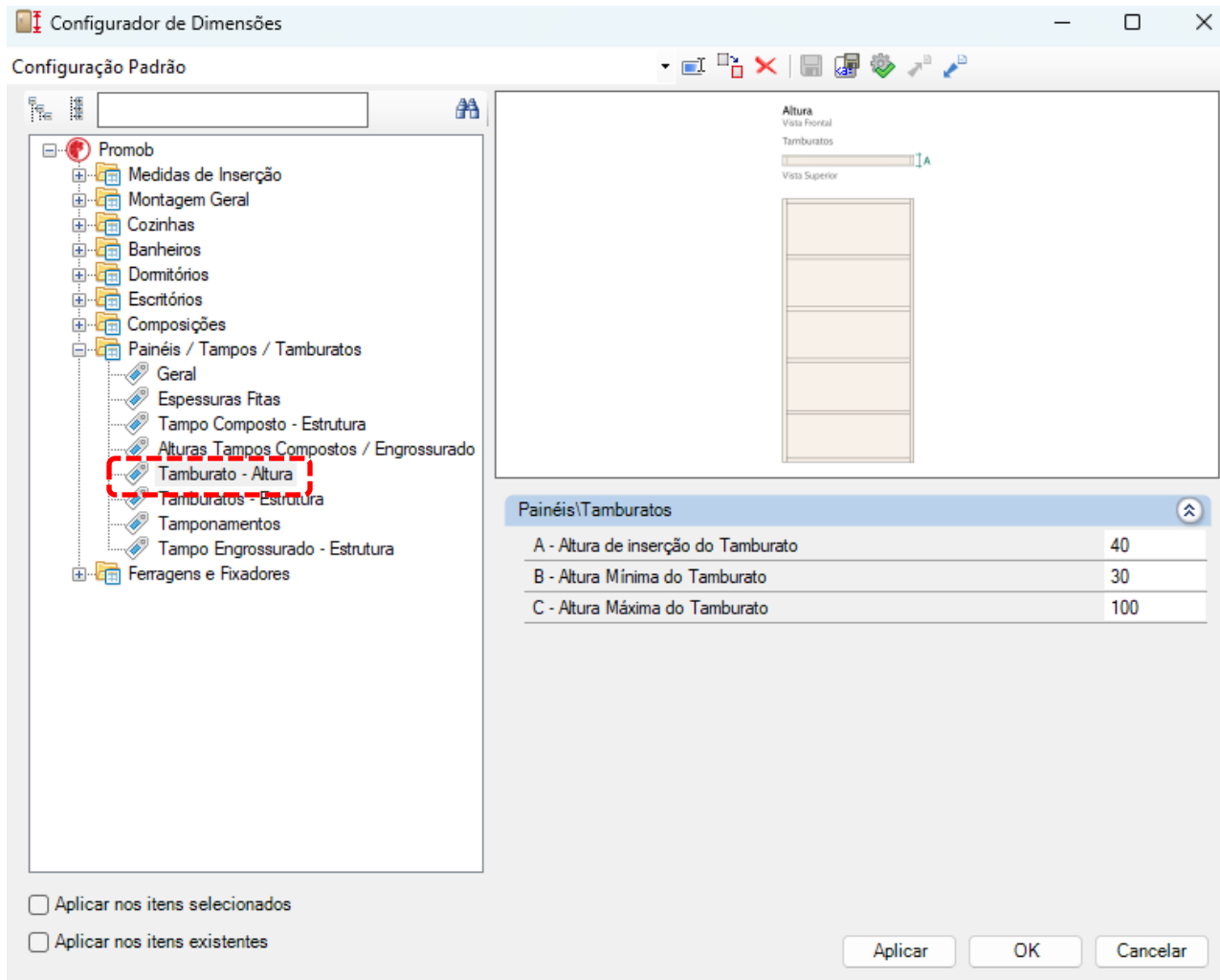
Colmeia de Papel ou **Estruturado**
(retalhos de chapas)



- 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

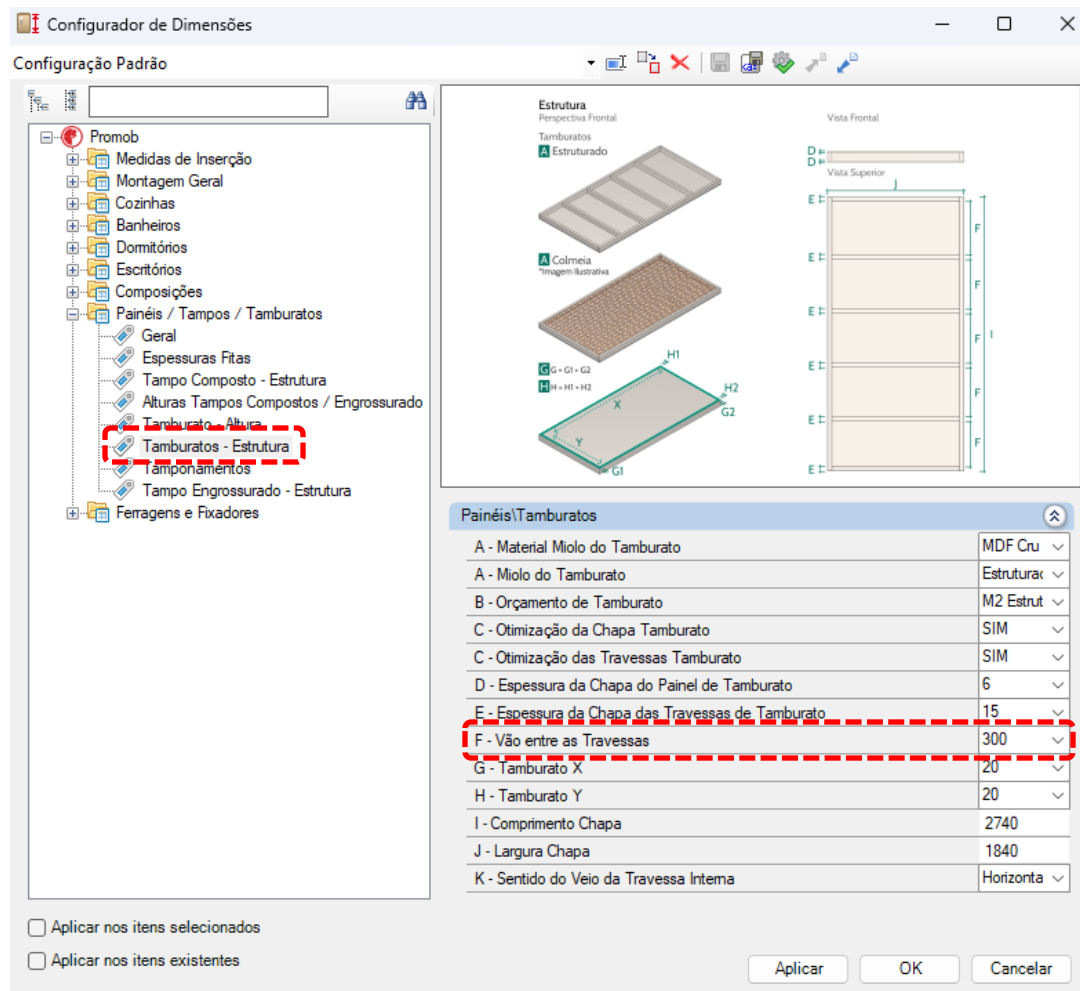
A altura do tamburato é definida na seguinte tela do configurador de dimensões:



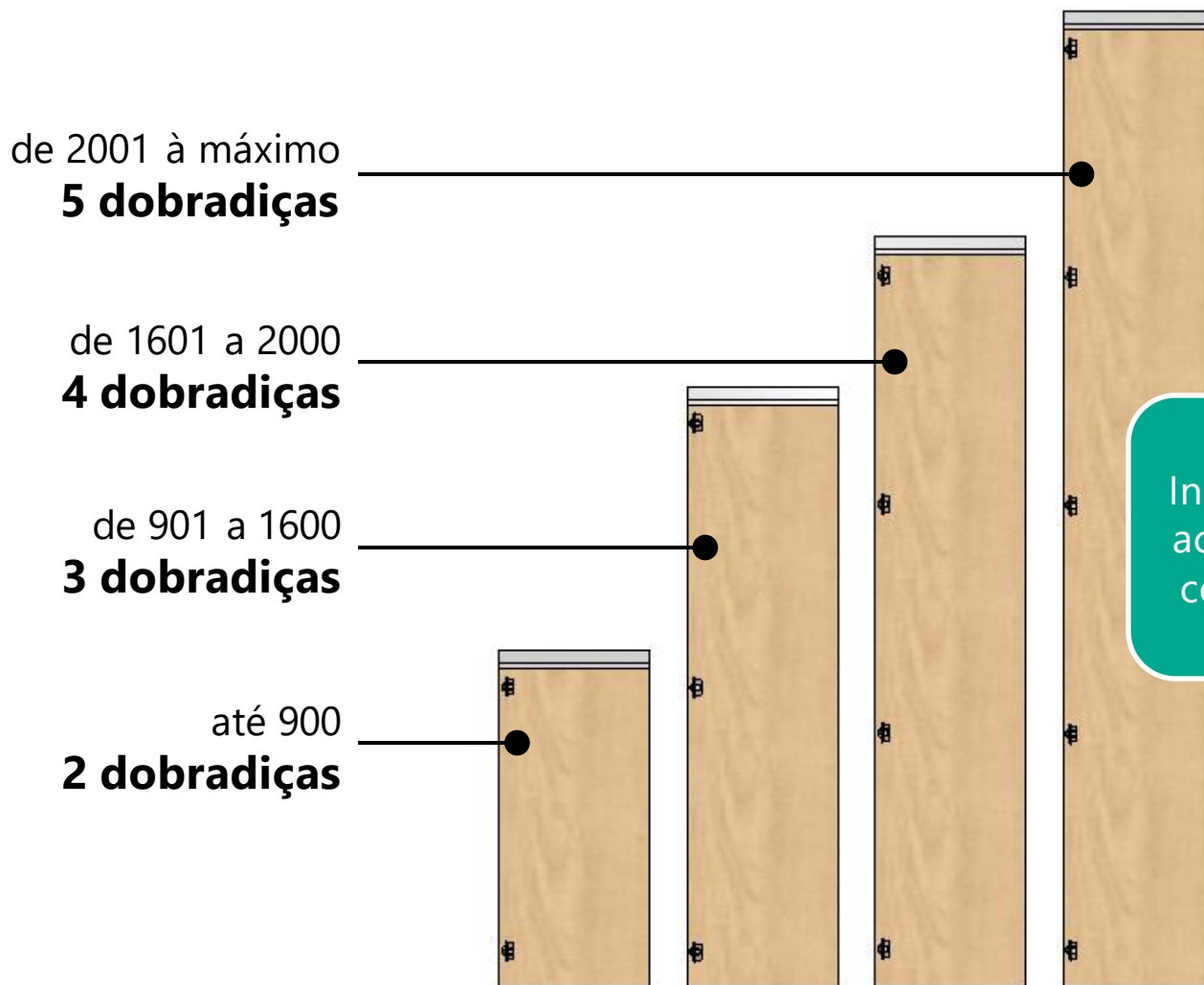
Tamburatos

Vão mínimo da estrutura interna:

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



Dobradiças

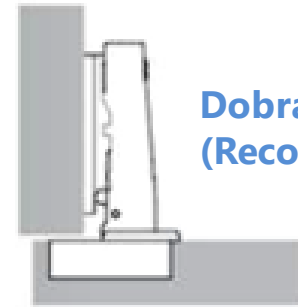


Inseridas automaticamente de acordo com a altura da porta, conforme regras já definidas.

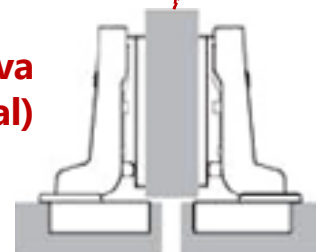
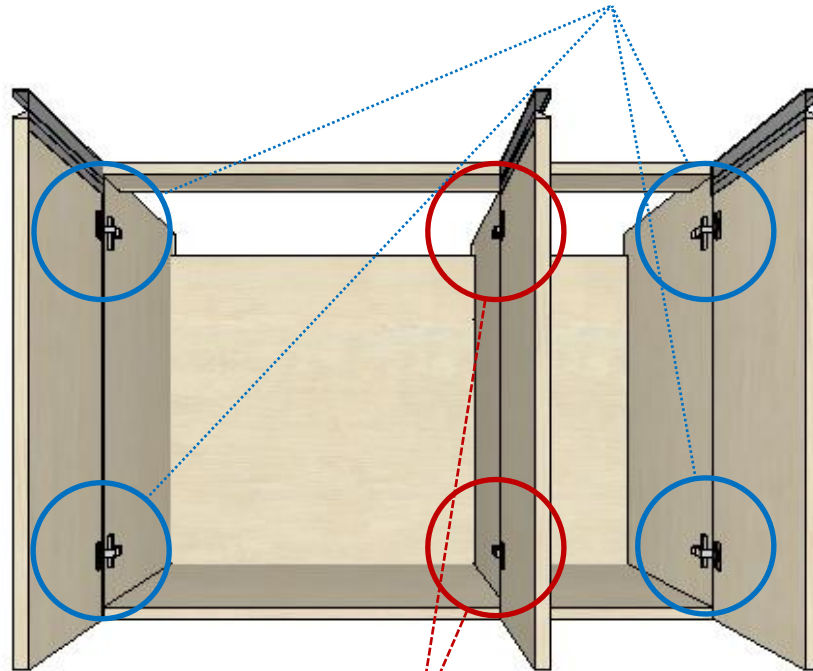
Dobradiças

- 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)

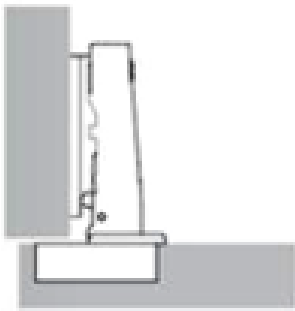


Dobradiça Curva
(Recobrimento Parcial)

Dobradiças

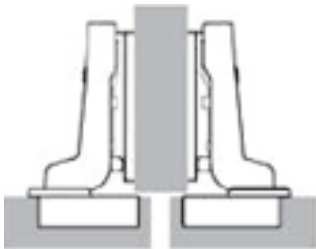
A biblioteca do Maker dispõe das seguintes opções de dobradiças:

Dobradiça Reta (Recobrimento total)



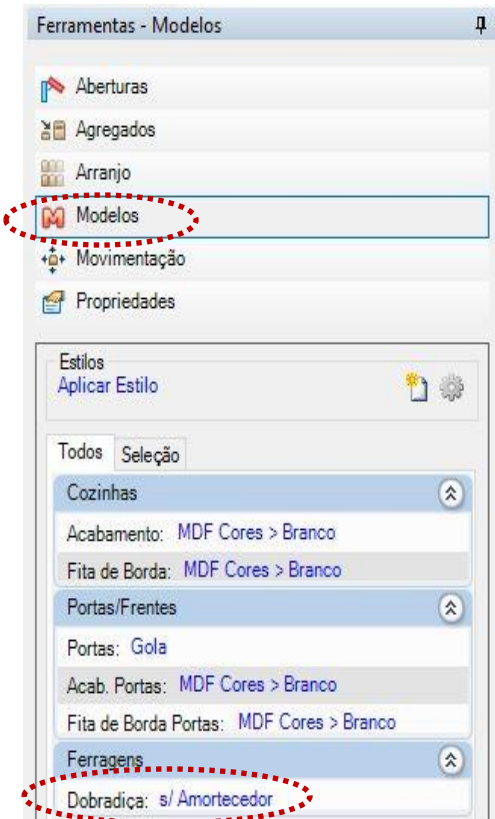
- Dobradiça total c/ amortecedor
- Dobradiça total s/ amortecedor
- Dobradiça total c/ Blum
- Dobradiça total c/ Blum Modul
- Dobradiça total c/ Blum Modul Tip-On
- Dobradiça total c/ Blum Modul + Amort
- Dobradiça total c/ Blumotion
- Dobradiça total c/ Fecho Toque

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.

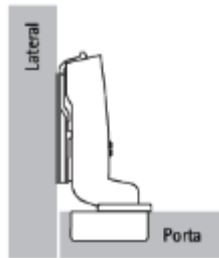


Dobradiças

A biblioteca do Maker dispõe das seguintes opções de dobradiças:

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

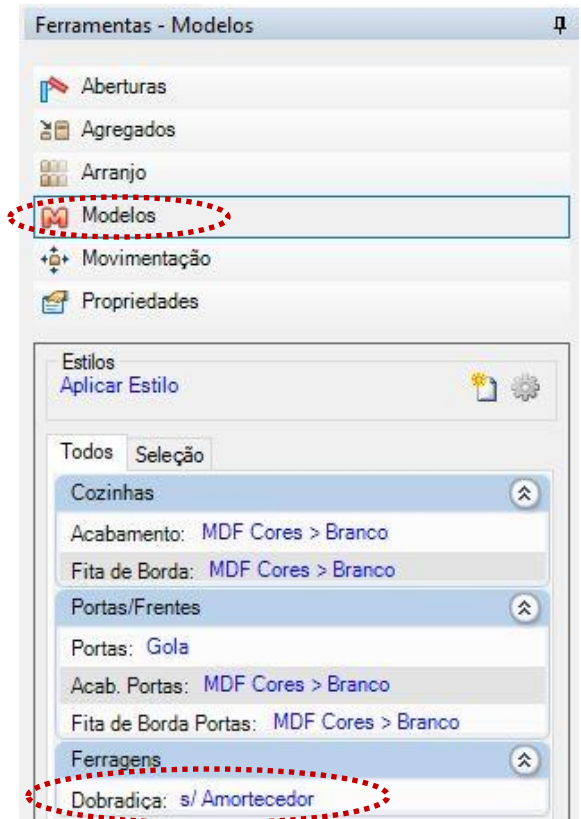
Dobradiça Super Curva



Dobradiça Super Curva s/ amortecedor

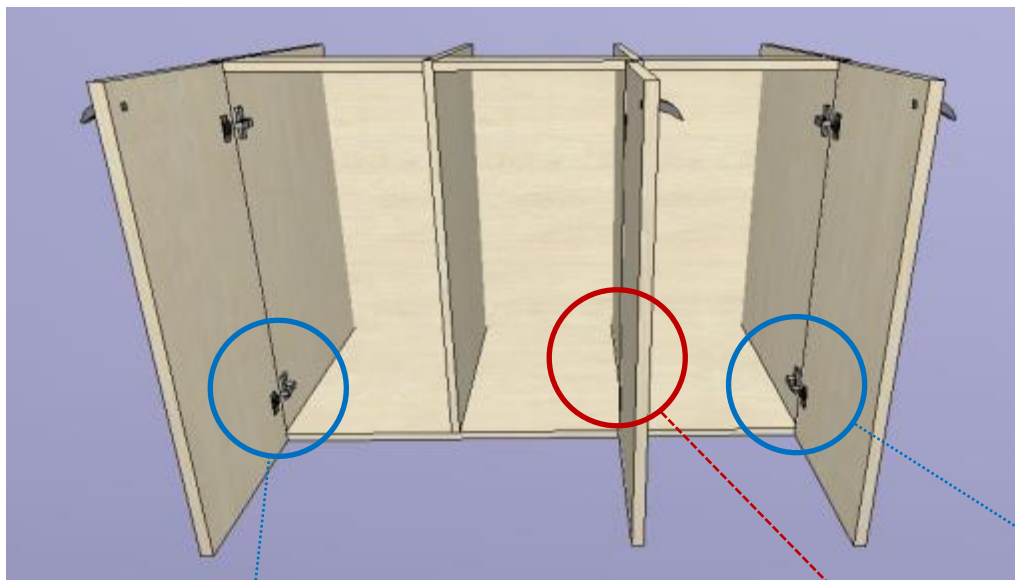
Dobradiça Super Curva c/ amortecedor

Dobradiça Super Curva c/ Fecho Toque



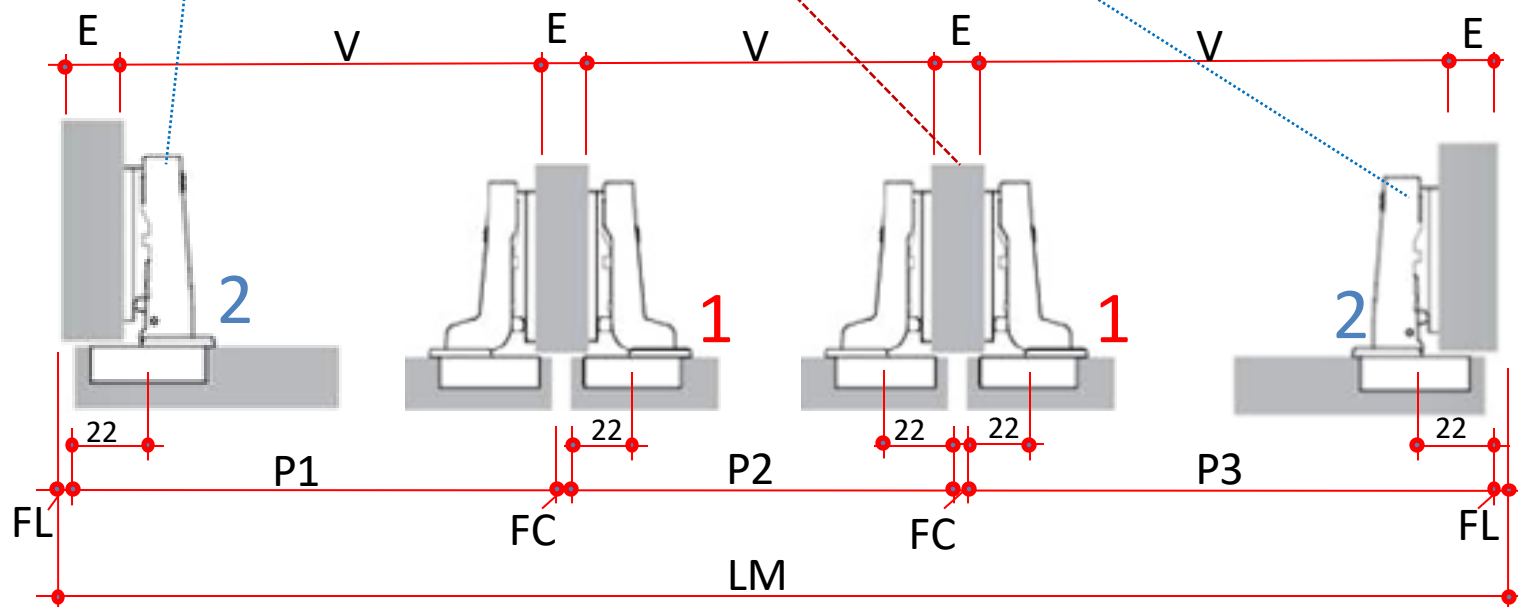
As opções citadas acima ficam disponíveis na aba **Modelos** no ambiente.

Cálculo das Portas



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

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



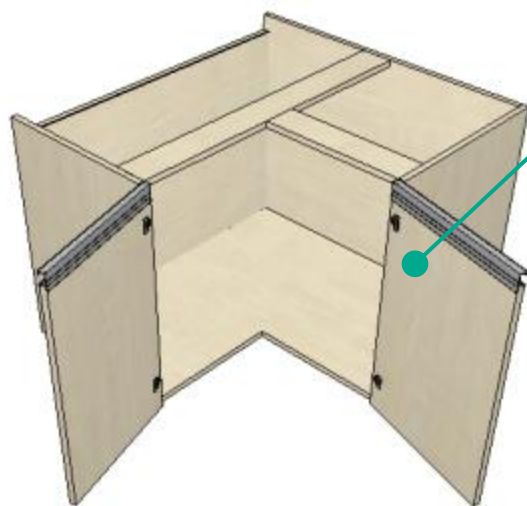
Cálculo das Portas

- 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:
 - $LM = 1000 \text{ mm}$
 - $FL = 2 \text{ mm}$
 - $FC = 3 \text{ mm}$
 - $E = 18.5 \text{ mm}$

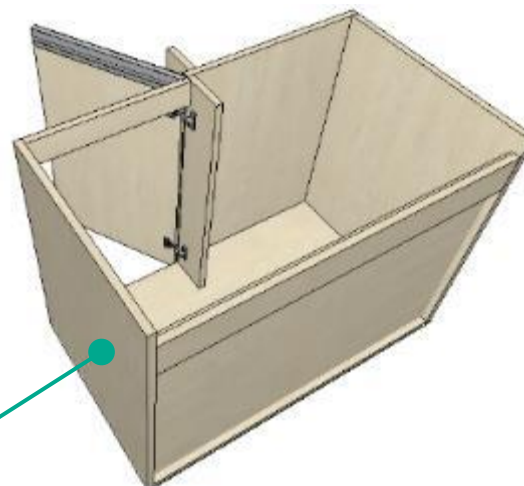
- Os Valores de P1, P2 e P3, considerando-se que temos **vãos iguais** são calculados pelas seguintes fórmulas: (considera-se um módulo com 03 vãos)
 - $V = (1000 - 4 \times 18.5) / 3 = 308,67 \text{ mm}$
 - $P1 \text{ e } P3 = 308,67 + (18.5 - 2) + (18.5 / 2 - 3 / 2) = 332,92 \text{ mm}$
 - $P2 = 308,67 + (18.5 - 2 \times 3 / 2) = 324,17 \text{ mm}$

Dobradiças



Canto L:

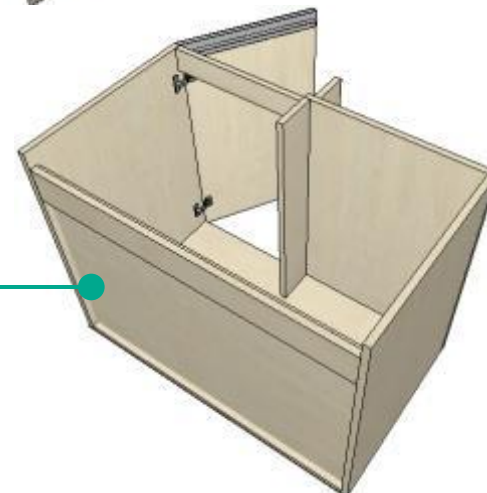
Abertura: 165° | Calço 0mm (altura)



Canto reto:

Dobradiça Super Curva

Dobradiça 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 260 a 1800mm 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.

(Linha Blum slide 125 e linha Hafele slide 266.)

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 260 a 1800mm 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.

(Linha Blum slide 125 e linha Hafele slide 266.)

Corrediças



Corrediças simples (Escritórios)

- Dimensão varia de acordo com a profundidade da gaveta (de 260 a 1800mm 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



*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.

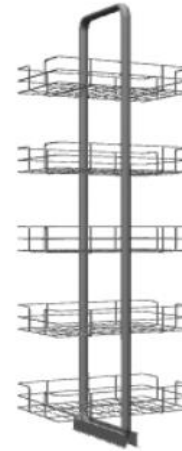
Acessórios



*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



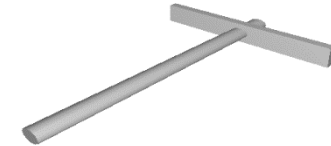
Calceiro



Cabideiro



*Suportes Tucano
(pequeno e grande)*

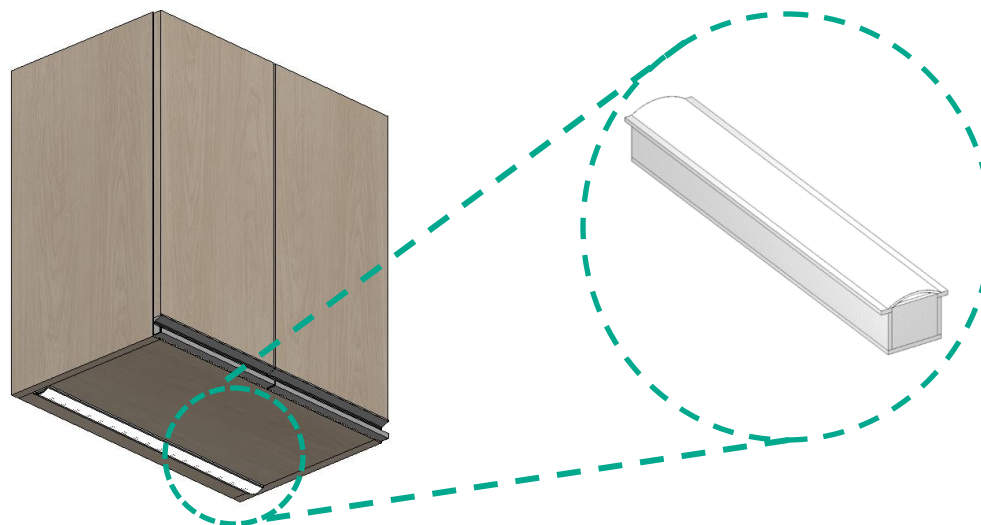


Suportes Invisível

- 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

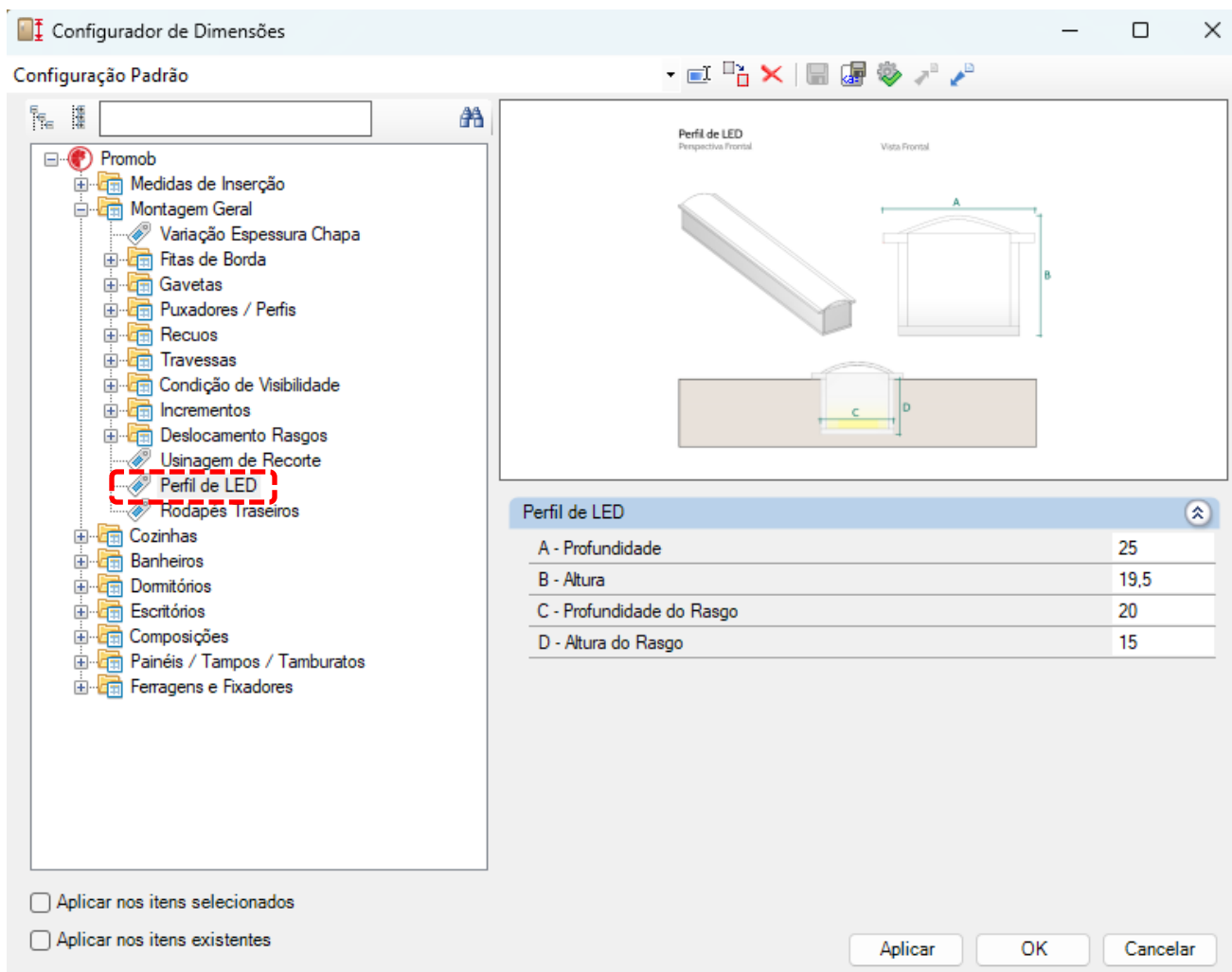
Perfil de LED



- 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



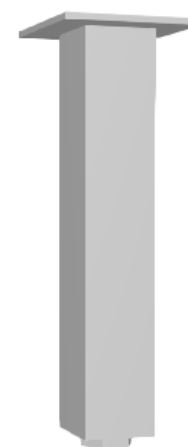
Pé 01



Pé 02



Pé 03

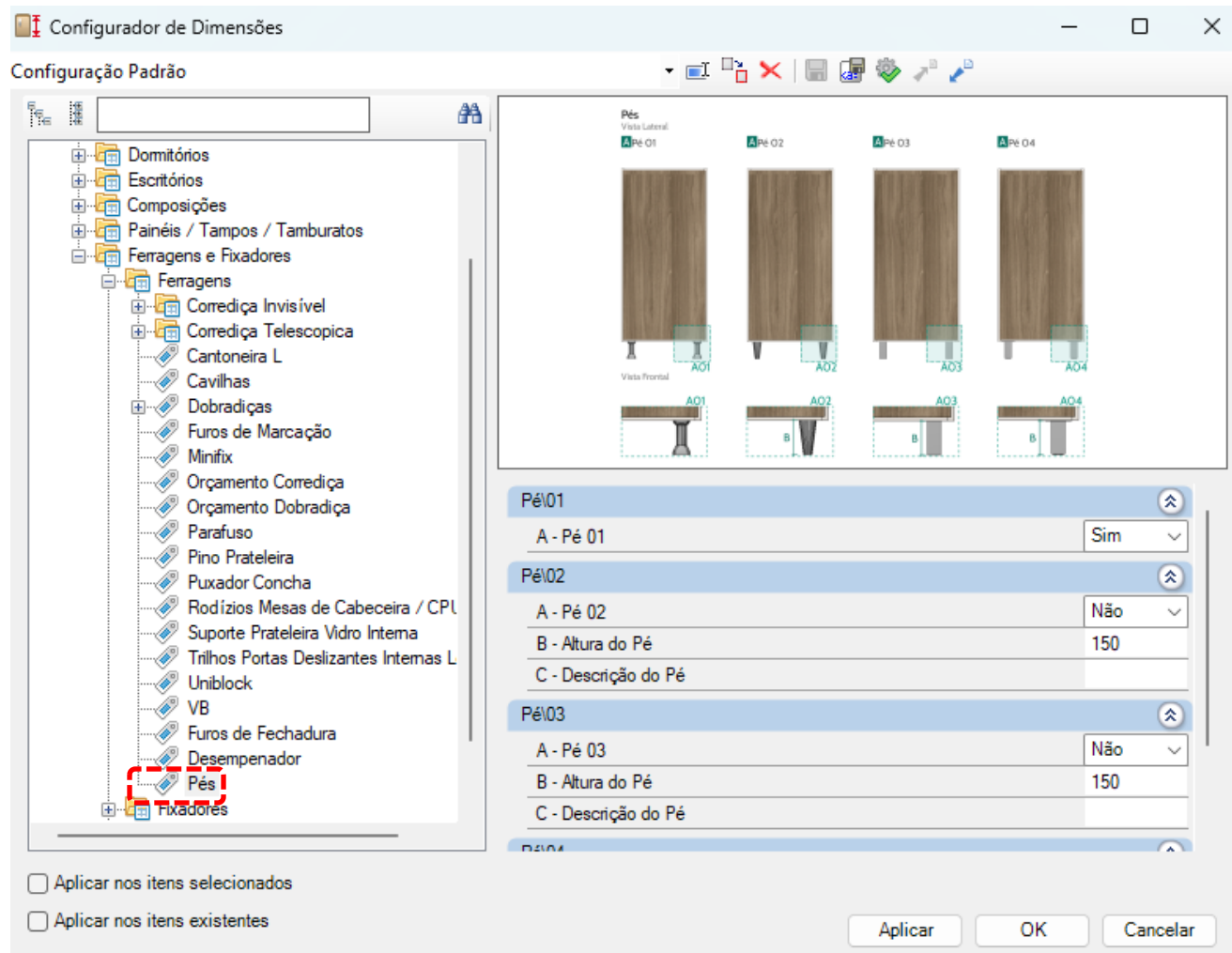


Pé 04

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

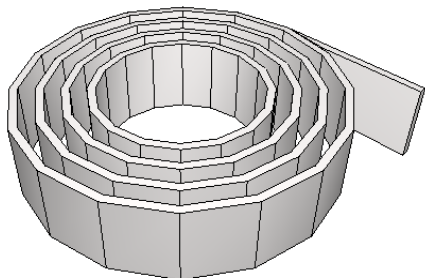
Acessórios

Pés

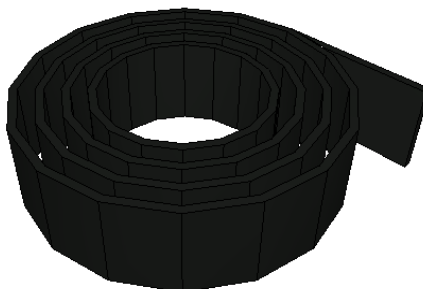


- Os pés de plástico podem ser inseridos através da função automática "pés", que está disponível para as linhas de Cozinha e Dormitórios.

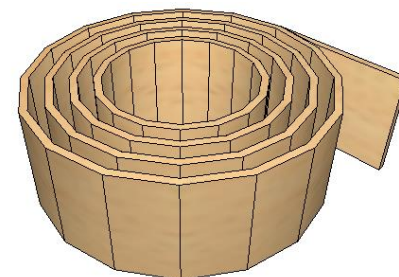
Fitas de Borda (Rolo Avulso)



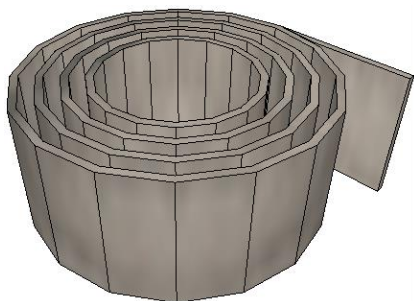
19mm



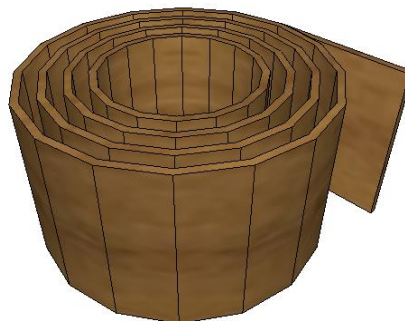
22mm



29mm



35mm



45mm



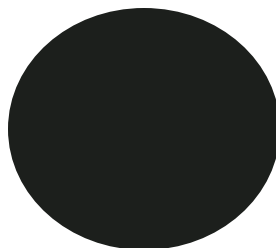
64mm

- 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



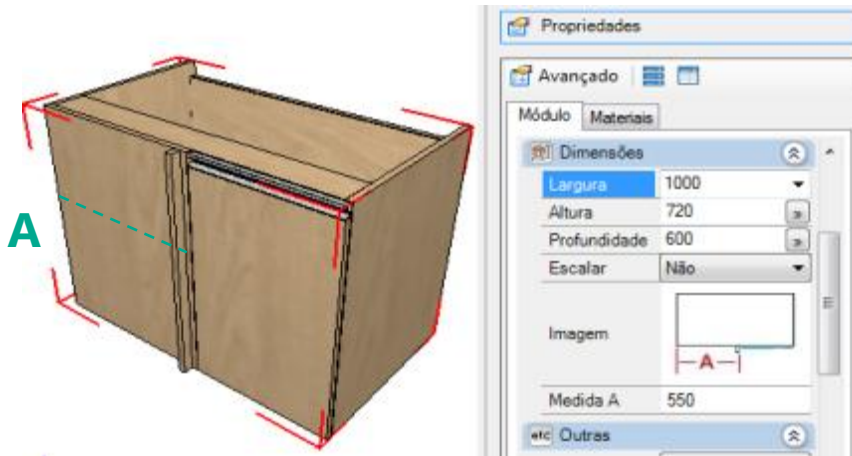
- Os tapa furos estão disponíveis em cartelas de 13mm com 24UN e de 19mm com 12UN.
- Os acabamentos são os mesmos disponíveis nos modelos do ambiente, assim como os modelos curinga.



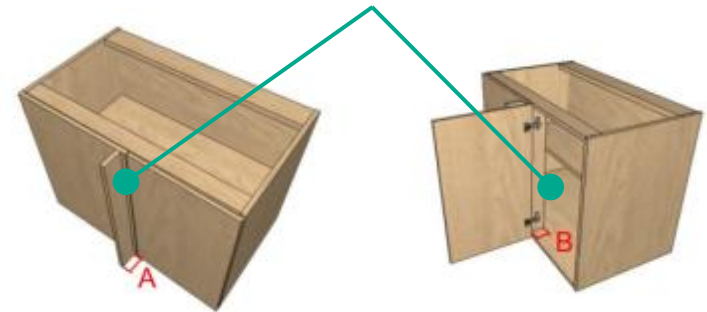
Linha Cozinha

Modulação - Cozinha

Inferiores – Cantos Retos



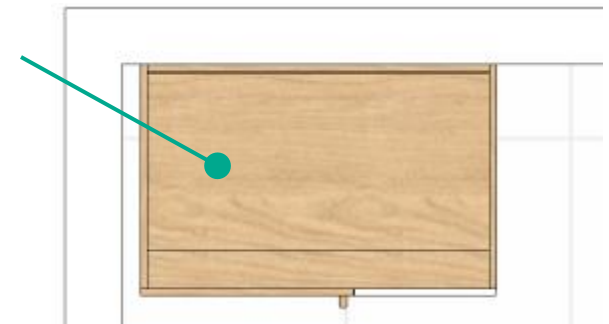
Travessa de batente interna = 100mm
Travessa de batente externa = 120mm



Canto reto

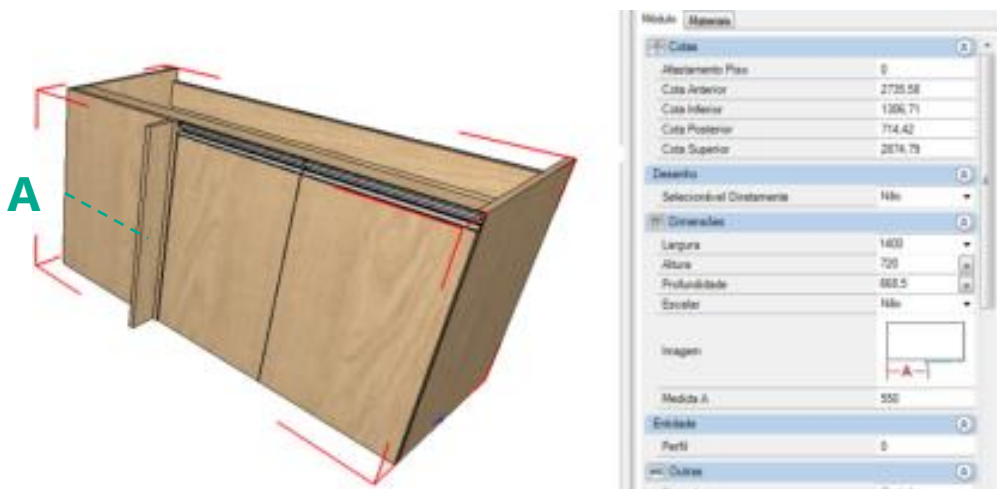
- O valor da medida A pode ser editado através das propriedades durante a construção do projeto.
- É inserido no projeto com afastamento padrão da parede. Este afastamento pode ser editado através do **Configurador de Dimensões**.
- A medida da travessa de batente externa pode ser configurada através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

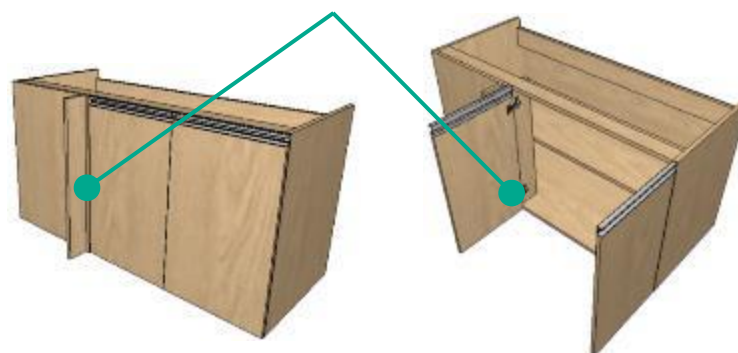


Modulação - Cozinha

Inferiores – Cantos Retos



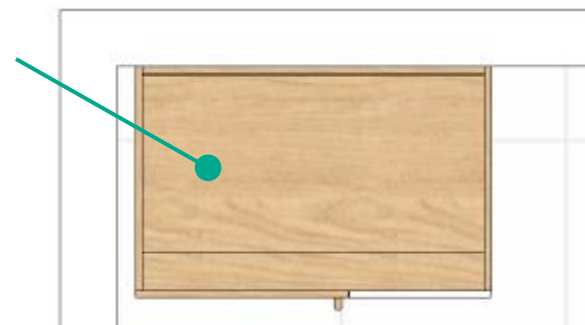
Travessa de batente interna = 100mm
Travessa do batente externa = 120mm



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

Canto reto

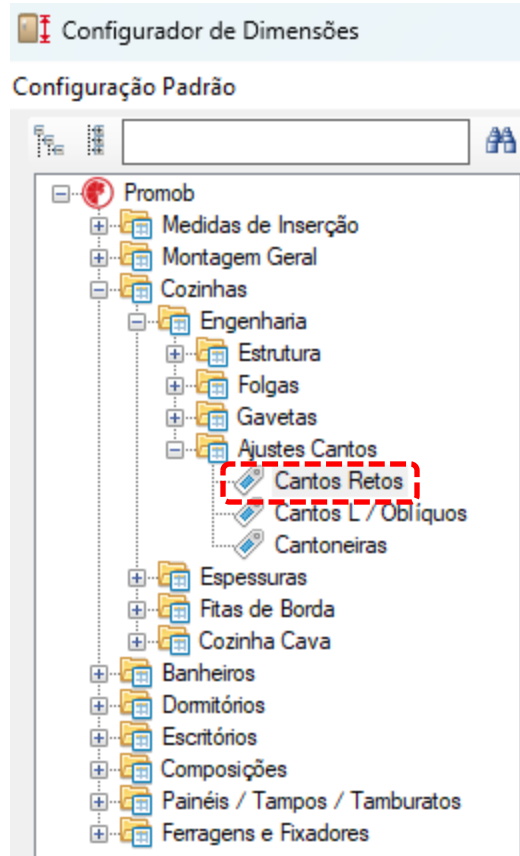
- O valor da medida A pode ser editado através das propriedades durante a construção do projeto.
- É inserido no projeto com afastamento padrão da parede. Este afastamento pode ser editado através do **Configurador de Dimensões**.
- A medida da travessa de batente externa pode ser configurada através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



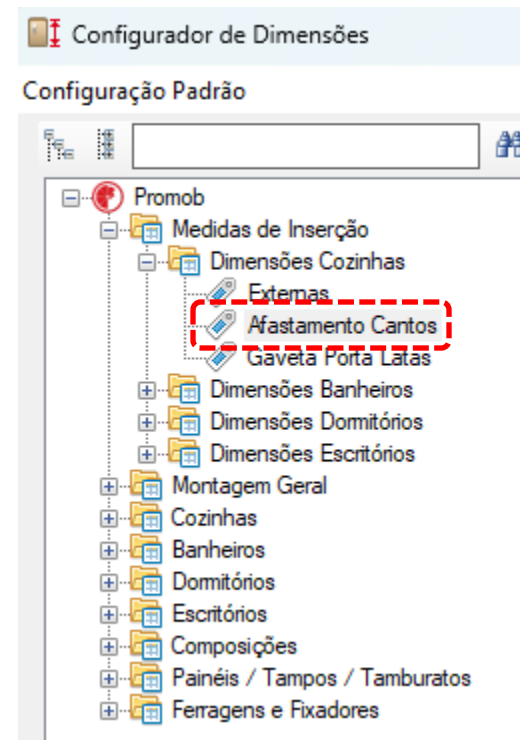
Modulação - Cozinha

Inferiores – Cantos Retos

Para configurar
os batentes

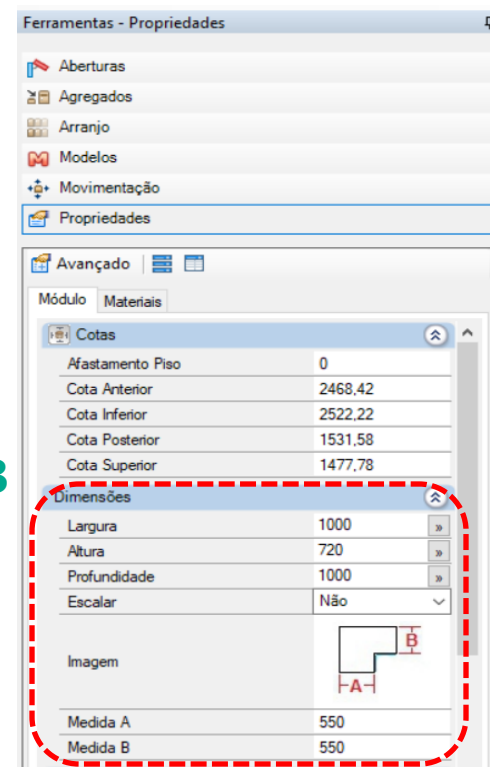
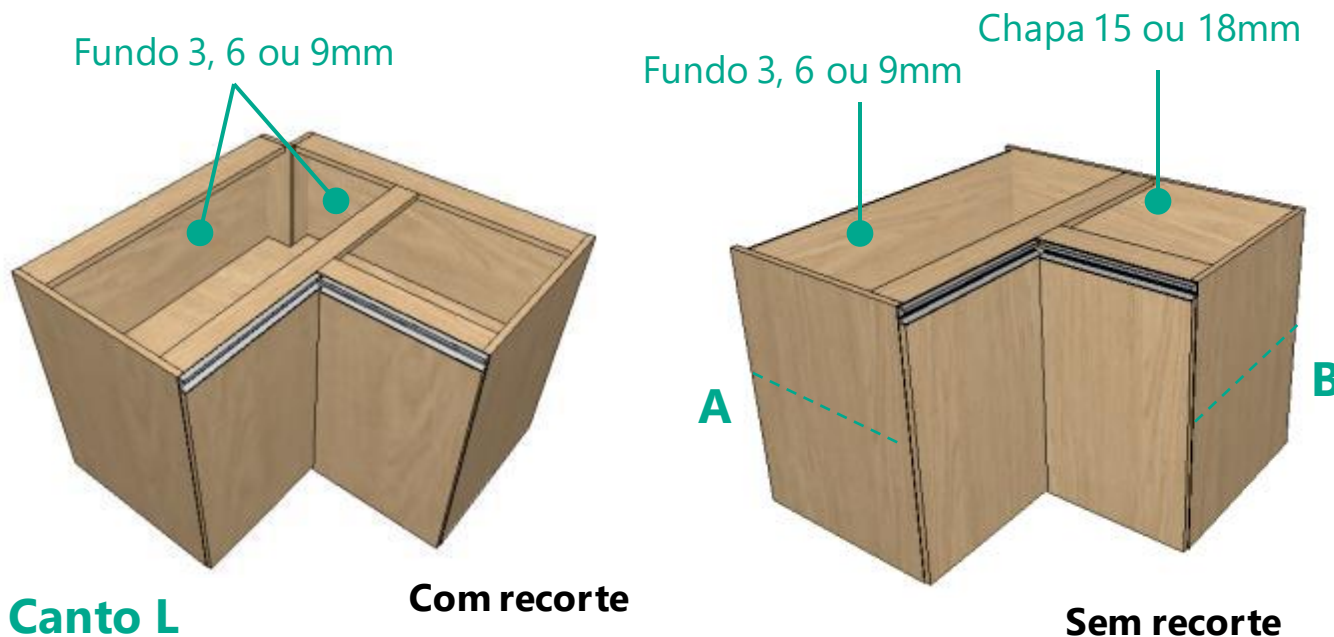


Para configurar
o afastamento



Modulação - Cozinha

Inferiores – Cantos L



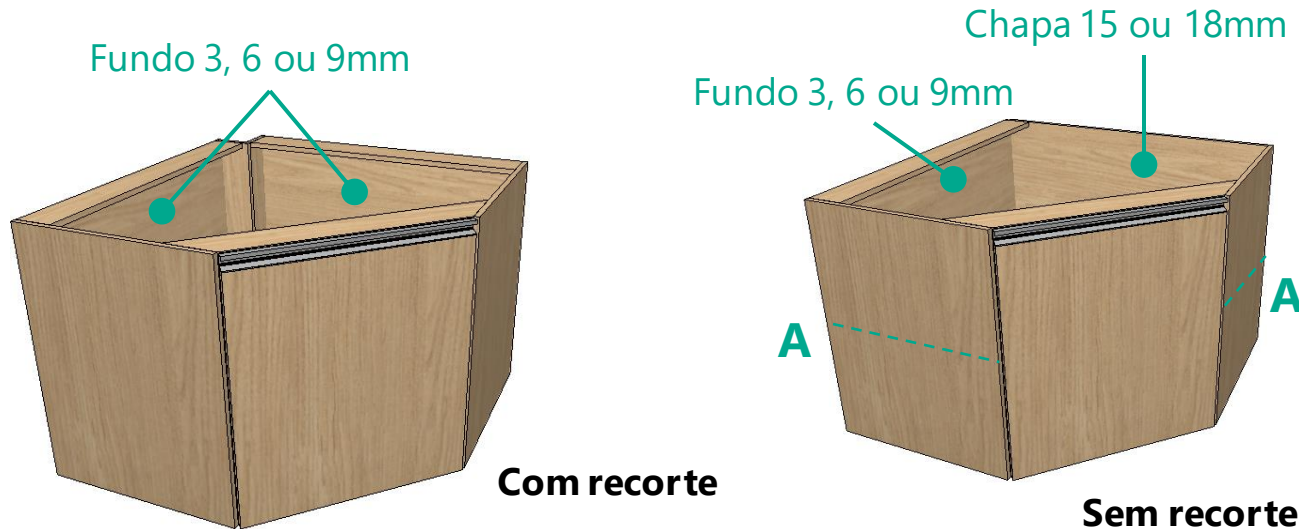
- Os valores das medidas A e B podem ser editados através das propriedades durante a construção do projeto.
- Base e prateleiras inteiras (enviado para o otimizador de corte como uma peça inteira, sem o desenho do L).
- Através do **Configurador de Dimensões** é possível escolher entre utilizar caixa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



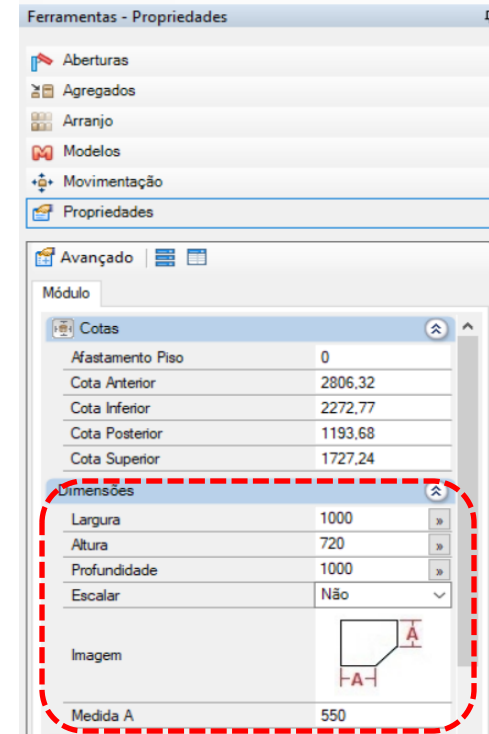
Modulação - Cozinha

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.

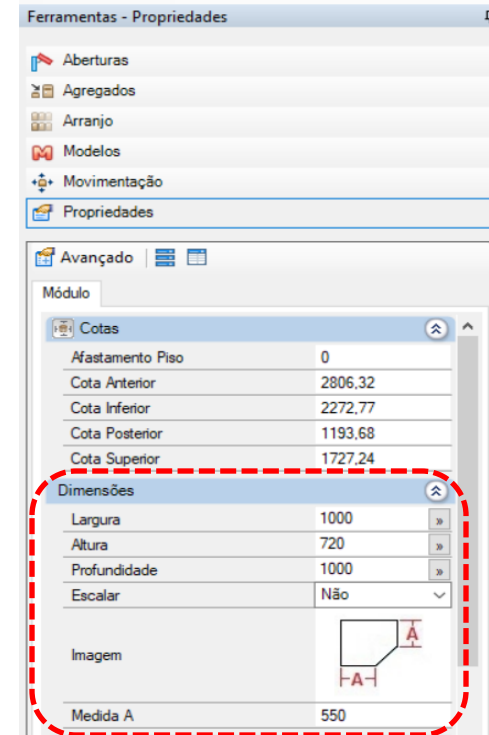
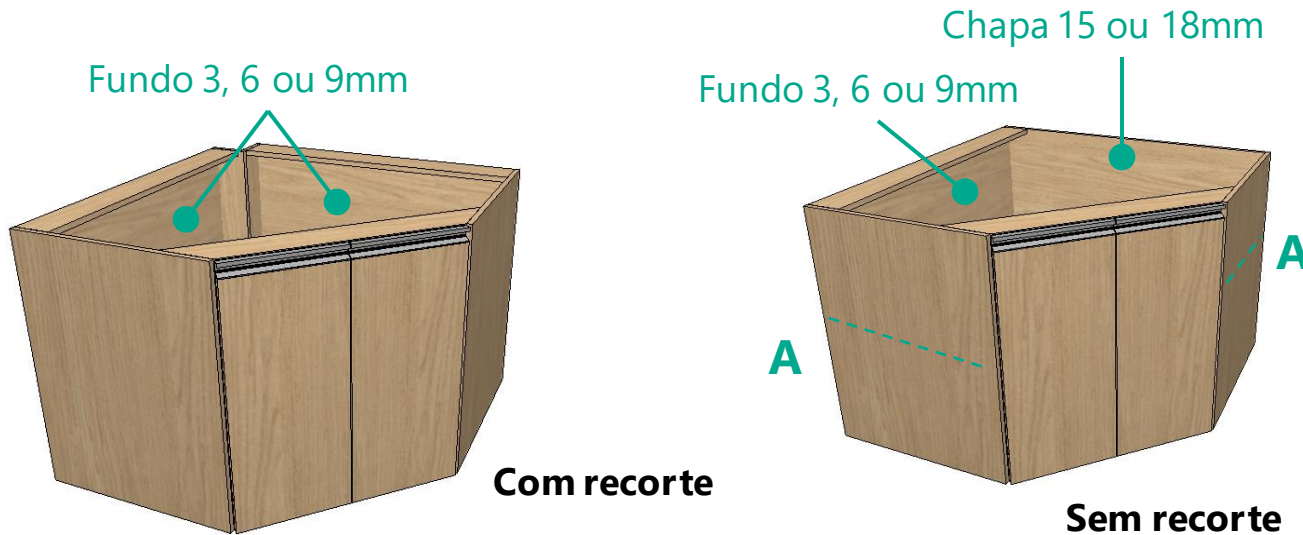


Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	750	1000
Altura	300	1500
Profundidade	700	1000



Modulação - Cozinha

Inferiores – Cantos Oblíquos



Canto Oblíquo 2 Portas

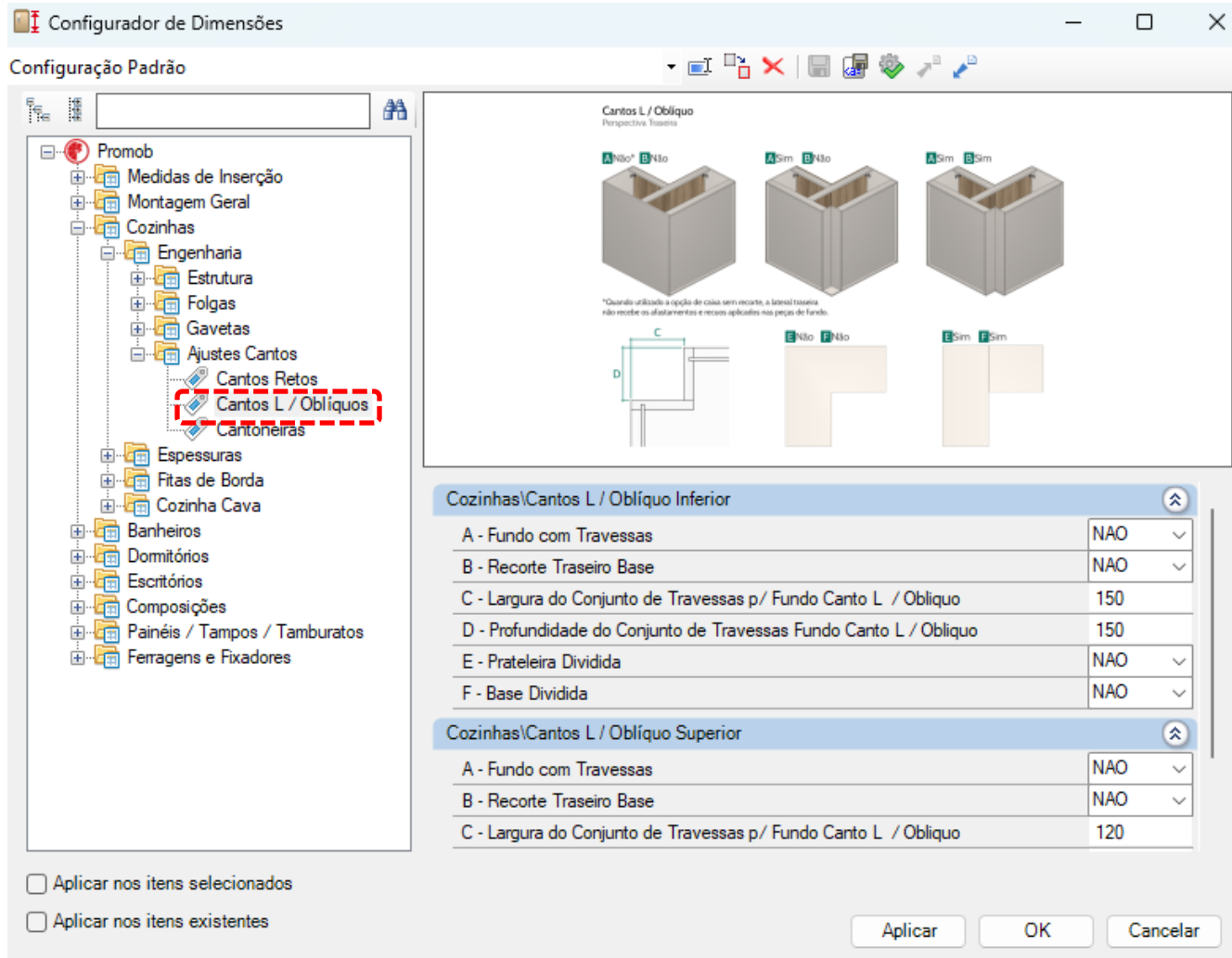
- Os valores das medidas A e A podem ser editados através das propriedades durante a construção do projeto.
- Base e prateleiras inteiras (enviado para o otimizador de corte como uma peça inteira, sem o desenho do Oblíquo).
- Através do **Configurador de Dimensões** é possível escolher entre utilizar 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



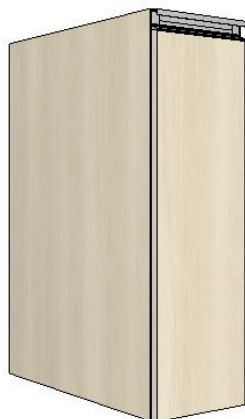
Adega



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

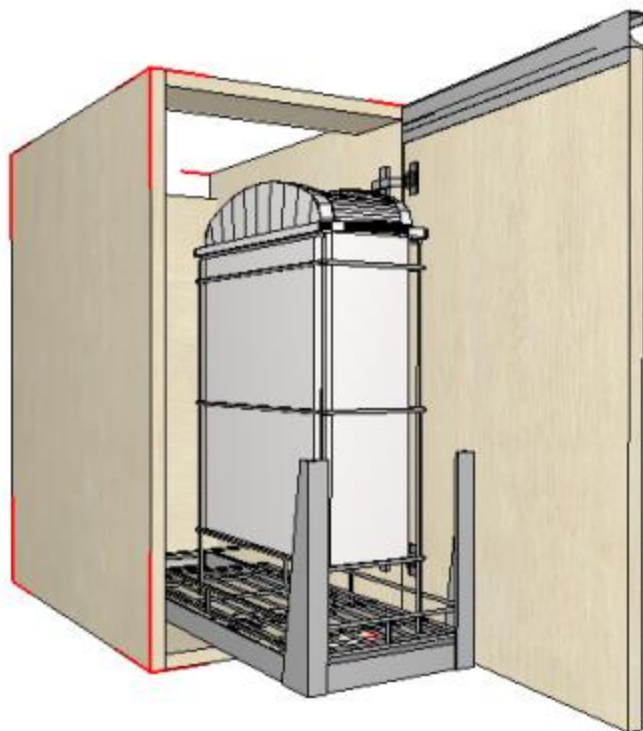


Balcão 2 portas

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

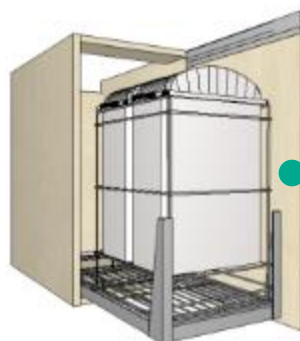
Modulação - Cozinha

Inferiores – Balcões



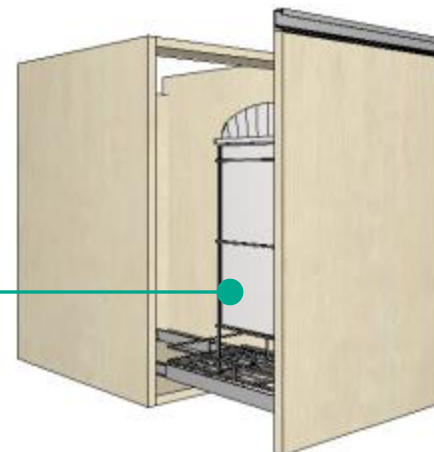
Lixeira

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



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

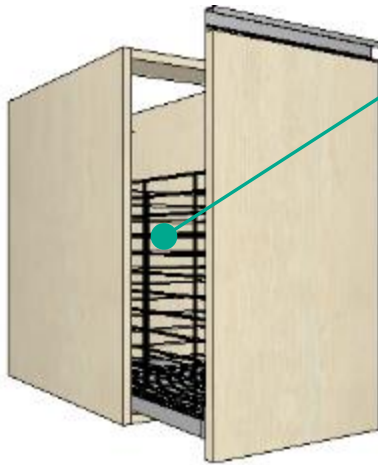
Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	300	450
Altura	650	1500
Profundidade	300	1800



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.



Configurador de Dimensões

Configuração Padrão

Arvore de Navegação:

- Promob
 - Medidas de Inserção
 - Montagem Geral
 - Cozinhas
 - Engenharia
 - Espessuras
 - Rodapés
 - Vistas de Fechamento
 - Prateleira Vidro Interna
 - Caixas
 - Com Portas** (destacado)
 - Sem Portas
 - Gavetas
 - Fitas de Borda
 - Cozinha Cava
 - Banheiros
 - Dormitórios
 - Escritórios
 - Composições
 - Painéis / Tapos / Tamburatos
 - Ferragens e Fixadores

Diagramas de Vista:

Diagramas de vista para a configuração de dimensões, incluindo Vista Frontal, Vista Lateral, Vista Superior, e Vista Inferior, com dimensões A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, A01, B01, C01, D01, E01, F01, G01, H01, I01, J01.

Cozinhas\Caixas c/ Portas

A - Fundo	6
B - Travessa Traseira	18
C - Lateral	18
D - Montante	18
E - Travessa Frontal	18
F - Prateleira Fixa	18
F - Prateleira Móvel	18
G - Base	18
H - Porta	18
I - Porta Cega/Afastador	18
J - Porta Deslizante (destacado)	18

☐ Aplicar nos itens selecionados

☐ Aplicar nos itens existentes

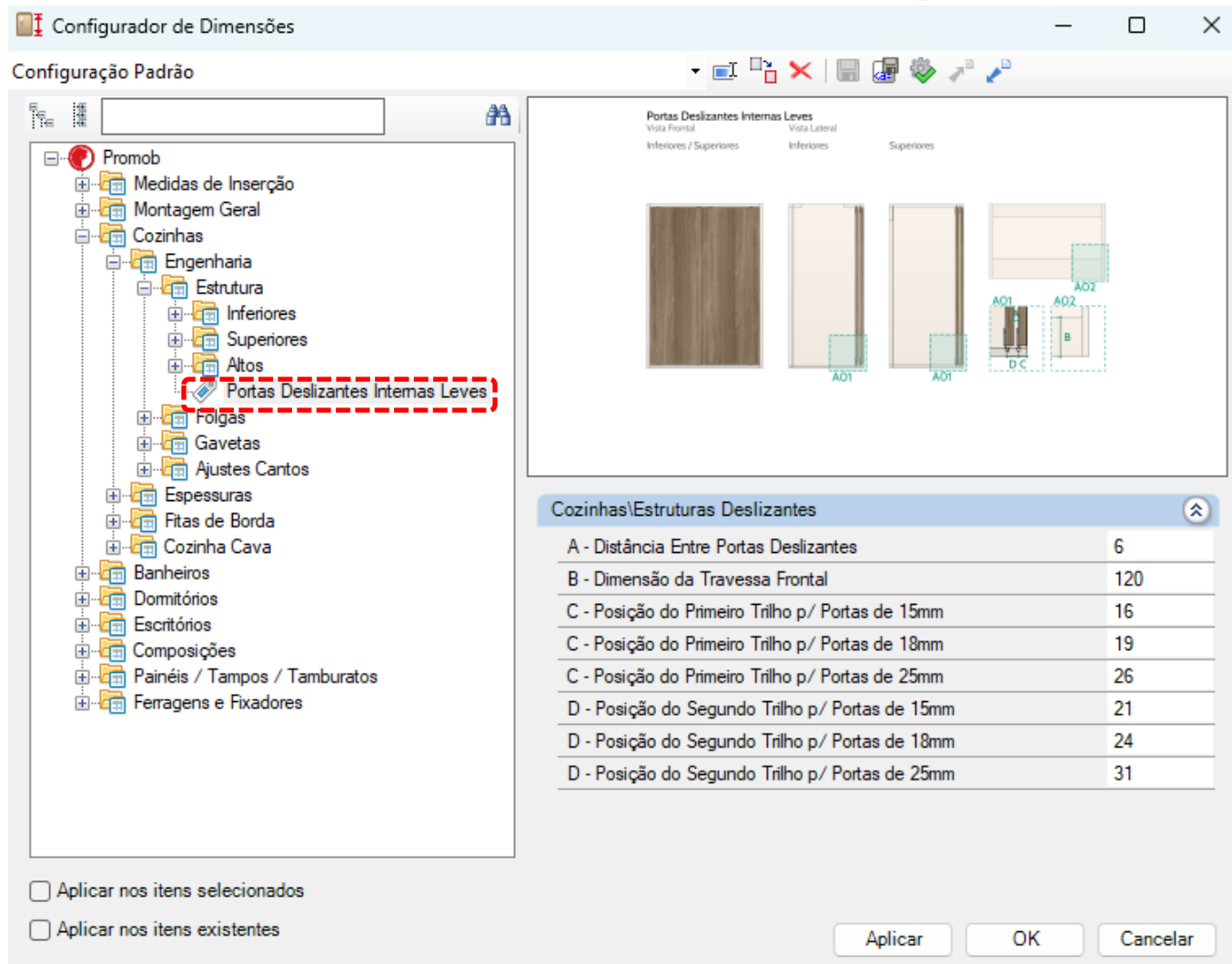
Aplicar OK Cancelar



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

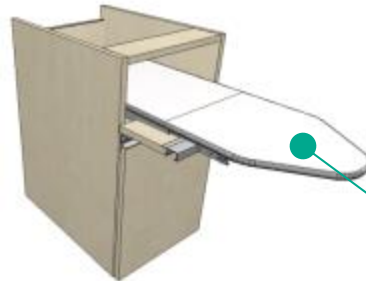
Os pistões agregados à basculante, são identificados como pistão com força inversa (PISTINV). Os pistões não geram informação de furação e não possuem configuração.

Modulação - Cozinha

Inferiores – Gaveteiros



**Tábua de
passar**

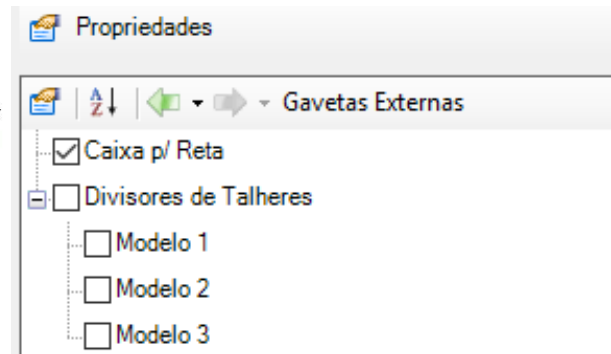
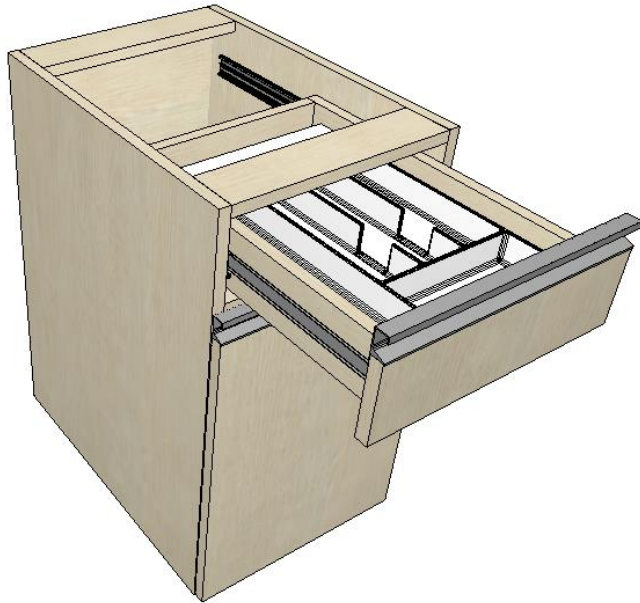


**A tábua de passar
agregada ao módulo
não gera informações
de furação.**

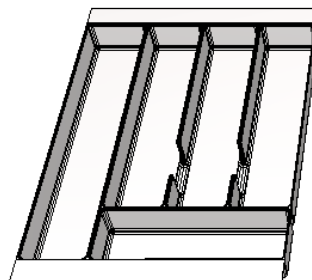
Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	400	1200
Altura	350	900
Profundidade	500	1800

Modulação - Cozinha

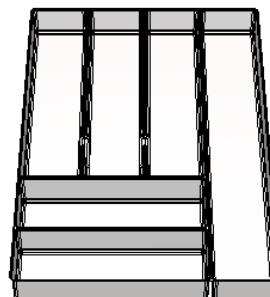
Inferiores – Gaveteiros



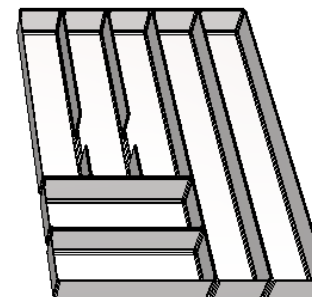
- As gavetas podem receber como agregado um divisor de talheres de acordo com a largura da gaveta.
- Para inserir o divisor, acesse a aba Agregados.



Modelo 1



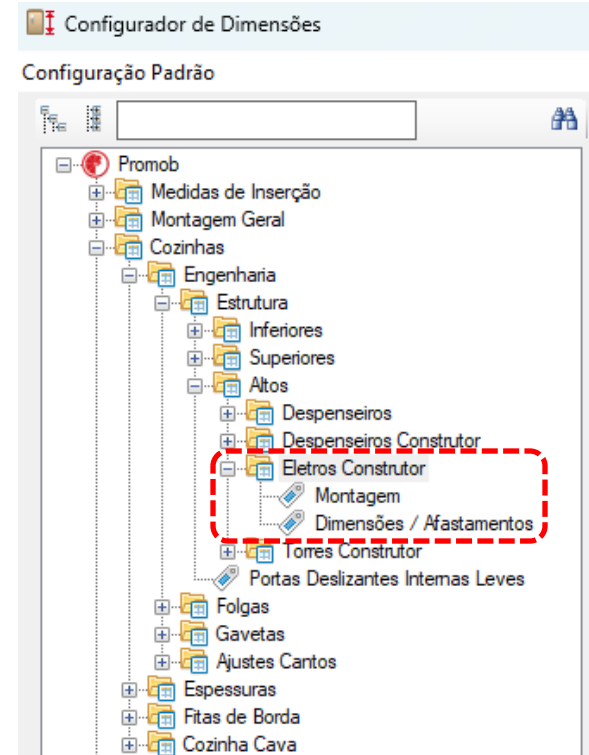
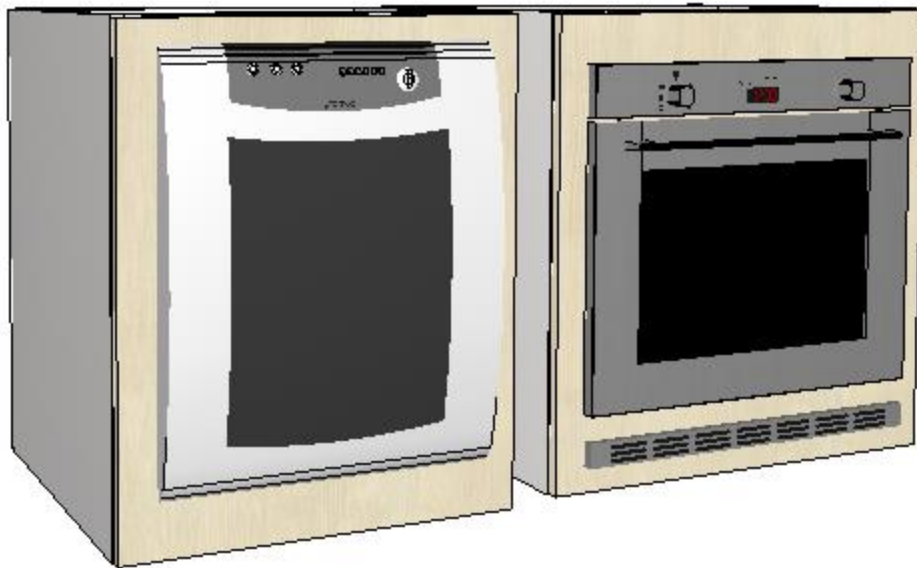
Modelo 2



Modelo 3

Modulação - Cozinha

Inferiores – Para Eletros Lava-louças - Forno



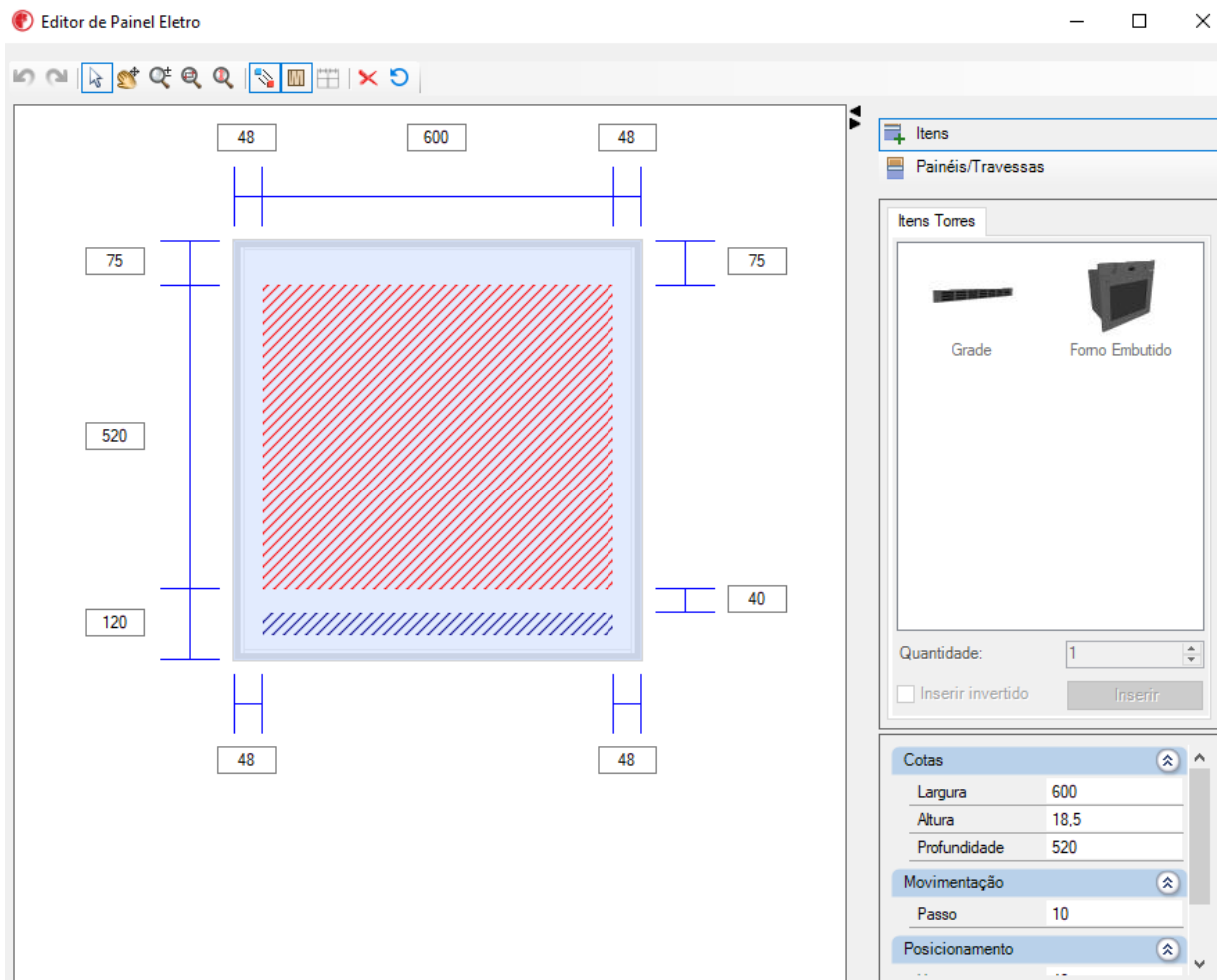
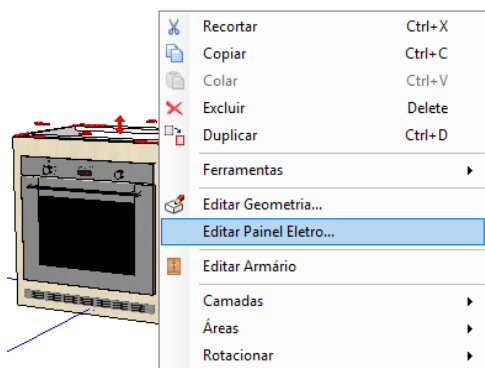
Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	500	1000
Altura	100	900
Profundidade	300	650

- 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



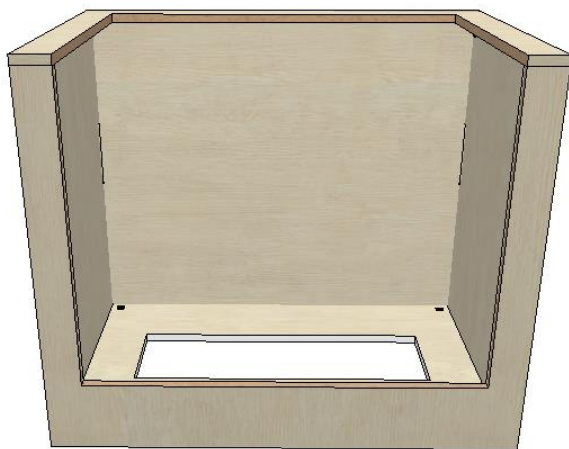
Estrado

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

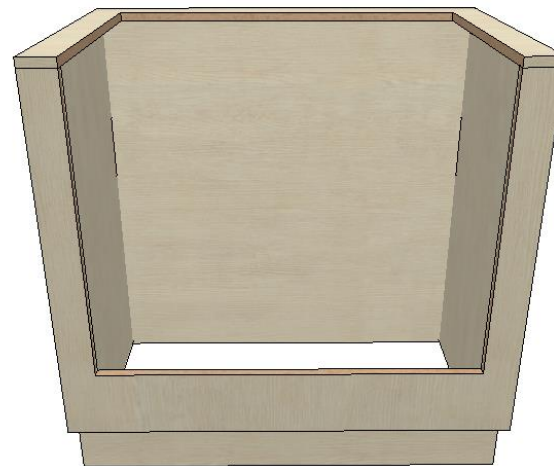
Modulação - Cozinha

Inferiores – Para Eletros

Nicho para Fogão Embutido



Nicho sem rodapé



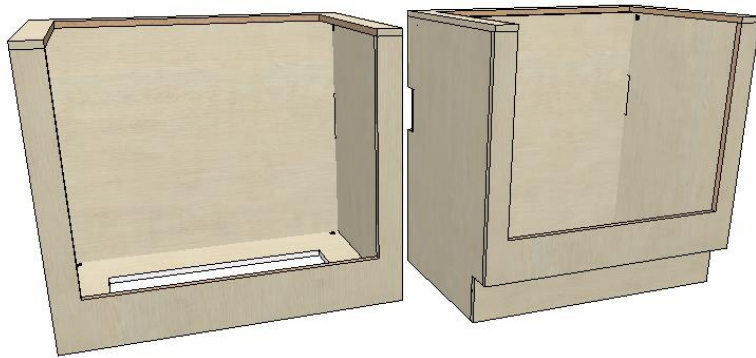
Nicho com rodapé

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

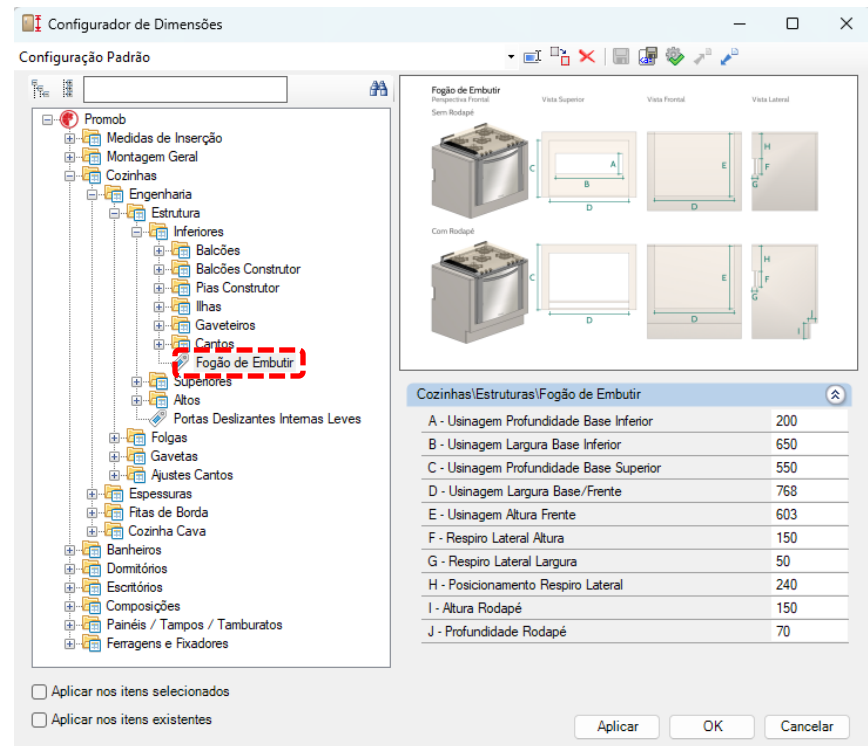
Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	200	1800
Altura	700	1500
Profundidade	630	1800

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

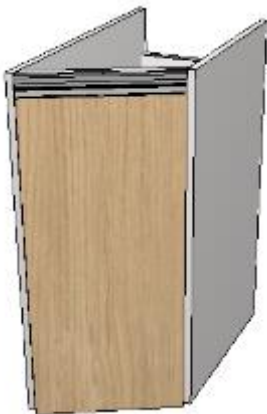
Cantoneiras - Inferiores



Esquerdo

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

Possibilidade de
agregar prateleiras
móveis



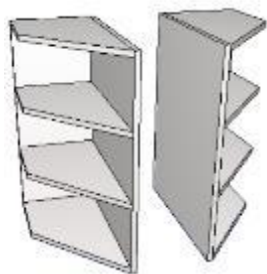
Direito

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**

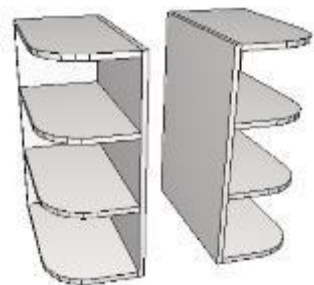
Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	300	600
Altura	300	900
Profundidade	300	1800



**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.

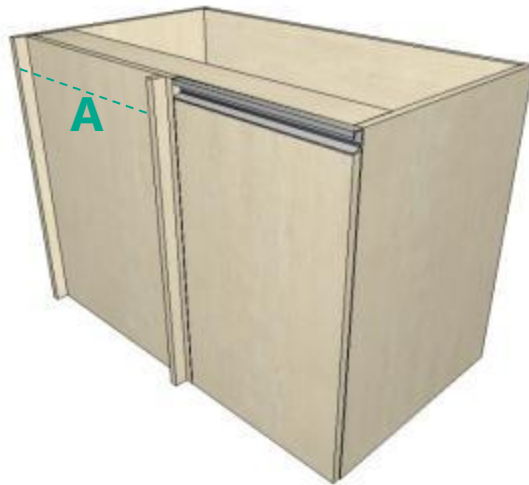


**Curvo
Esquerdo /
Direito**

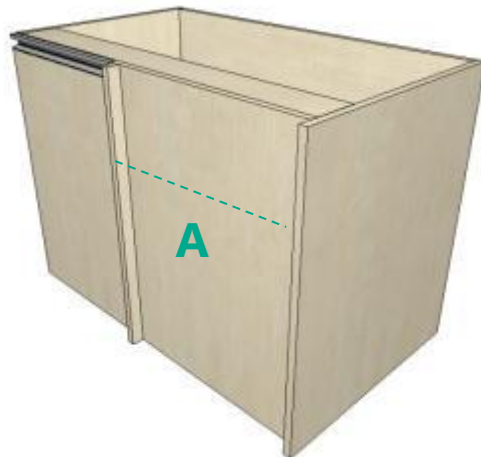
Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	300	700
Altura	300	2700
Profundidade	300	1800

Modulação - Cozinha

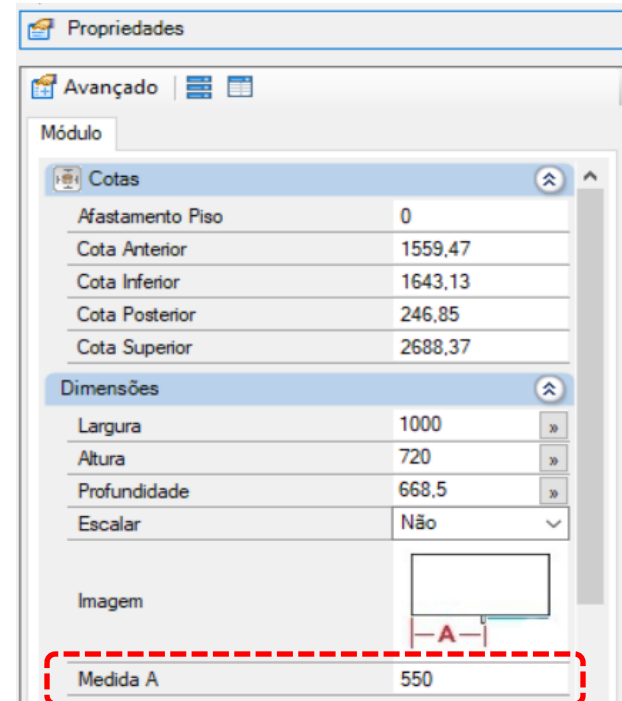
Ilhas – Inferiores



**Canto
Reto
Esquerdo**



**Canto
Reto
Direito**

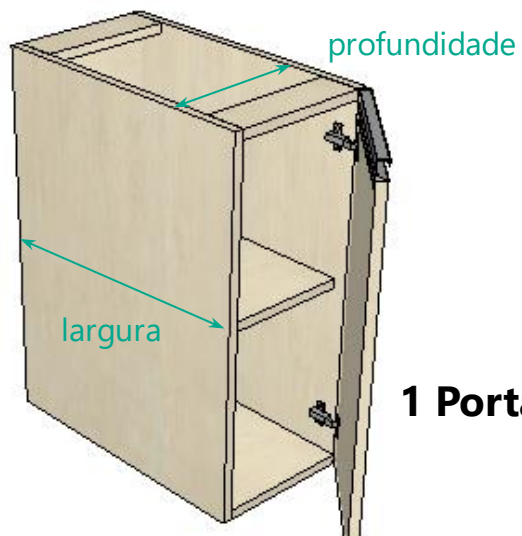


Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	750	1200
Altura	300	1500
Profundidade	300	1800

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

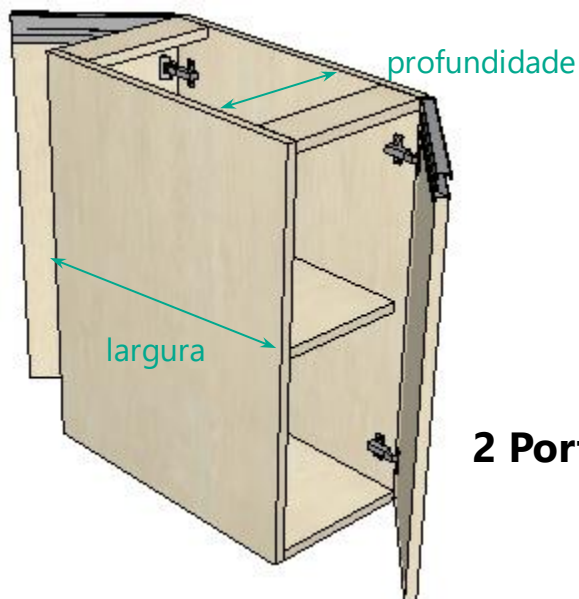
Modulação - Cozinha

Ilhas – Inferiores



1 Porta

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

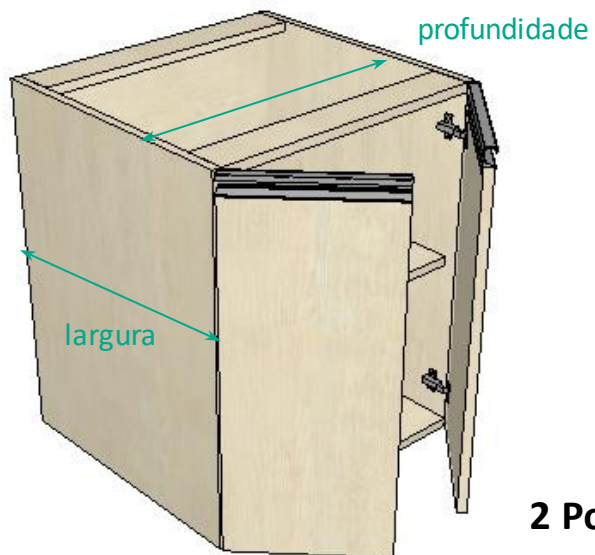


2 Portas

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

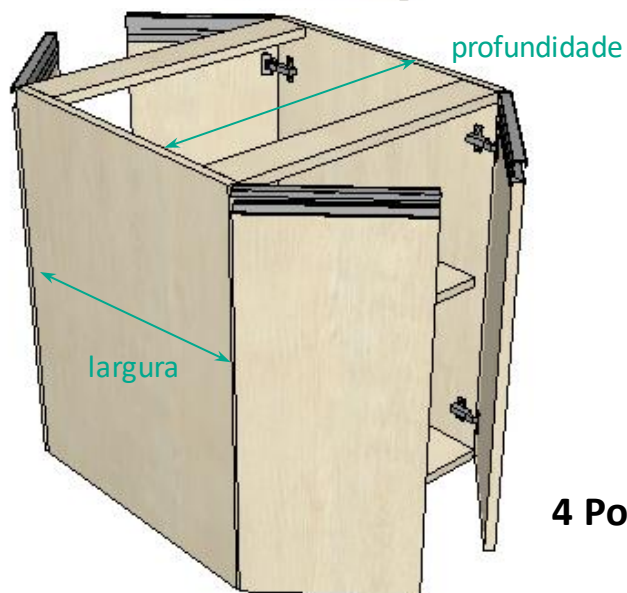
Modulação - Cozinha

Ilhas – Inferiores



2 Portas

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

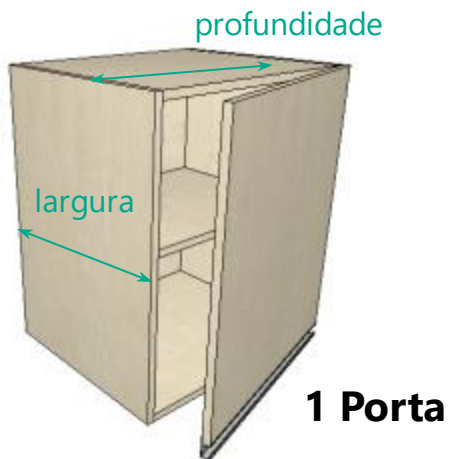


4 Portas

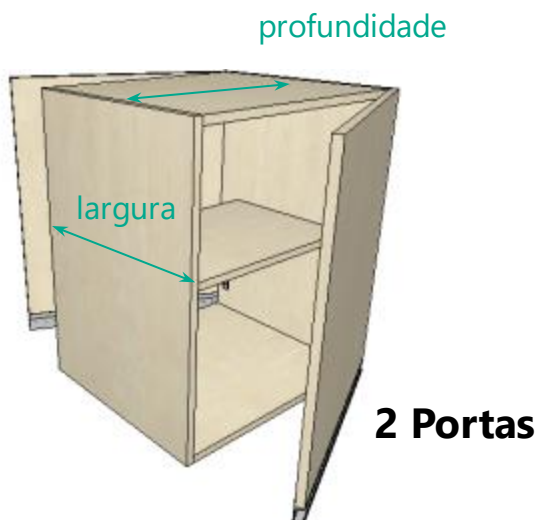
Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	200	700
Altura	350	1500
Profundidade	600	1800

Modulação - Cozinha

Ilhas – Superiores



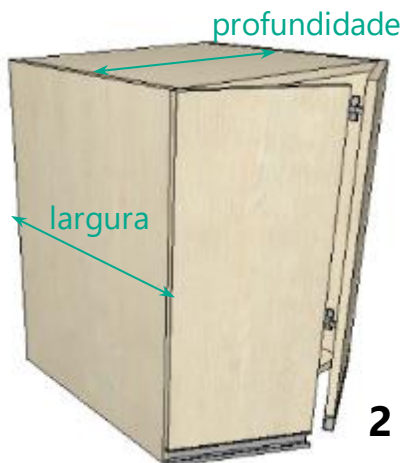
Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	200	500
Altura	300	1850
Profundidade	300	600



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

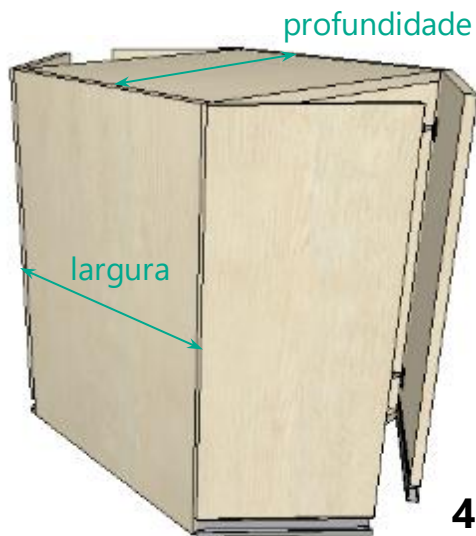
Modulação - Cozinha

Ilhas – Superiores



2 Portas

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



4 Portas

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

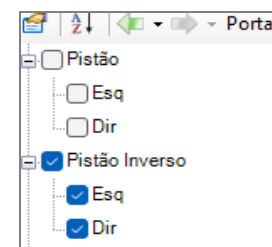


É possível aumentar ou diminuir a quantidade de prateleiras ou agregar o aramado porta-vassouras (que não gera informações de furação).



3 Gavetas + 1 Basculante

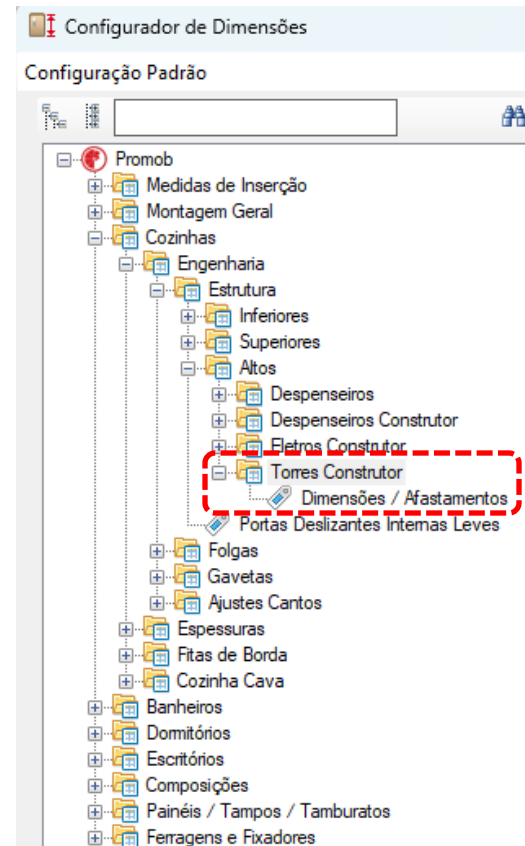
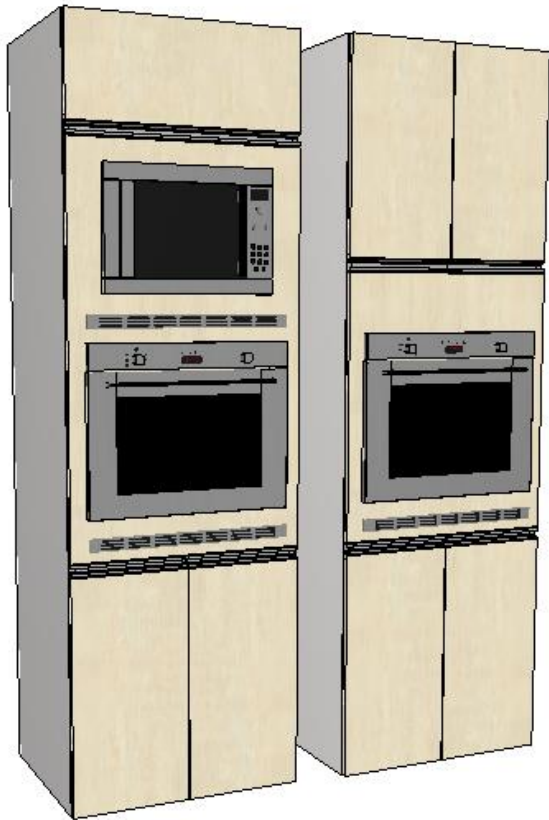
Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	800	1200
Altura	1000	2700
Profundidade	300	1800



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

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

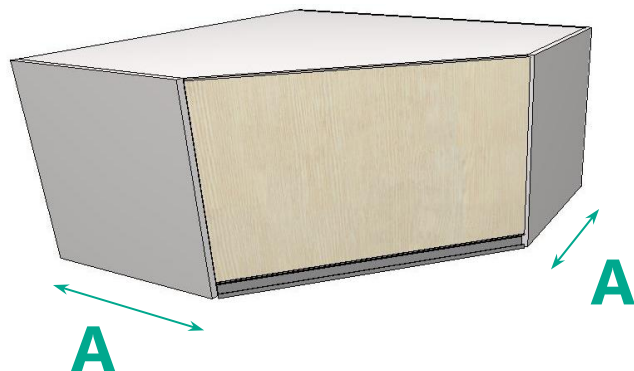
(Bases e prateleiras inteiras)

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

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

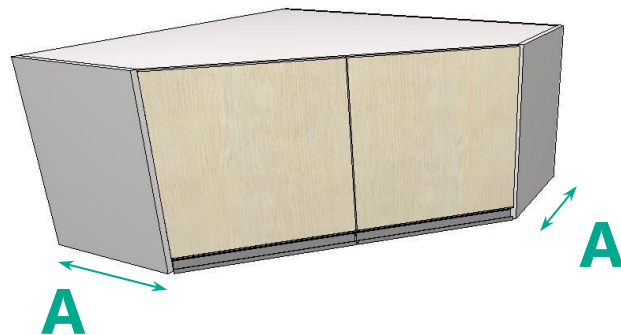
Modulação - Cozinha

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	100	600

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	200	1800
Altura	150	500
Profundidade	100	600

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

Modulação - Cozinha

Superiores



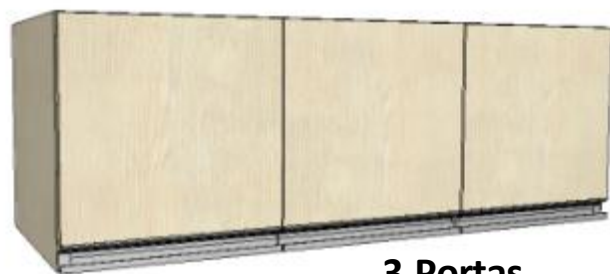
1 Porta

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

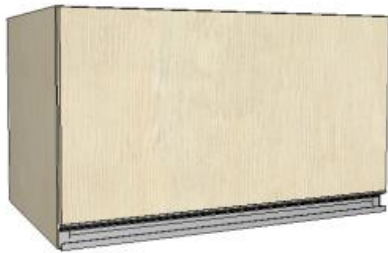


3 Portas

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

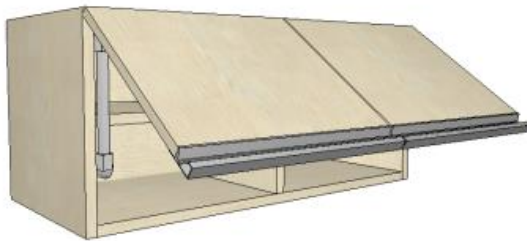
Modulação - Cozinha

Superiores



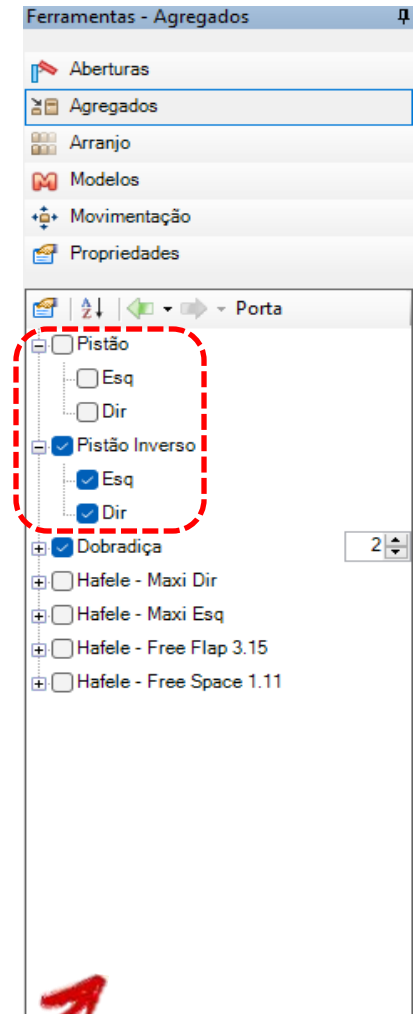
Basculante 1 Porta

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.

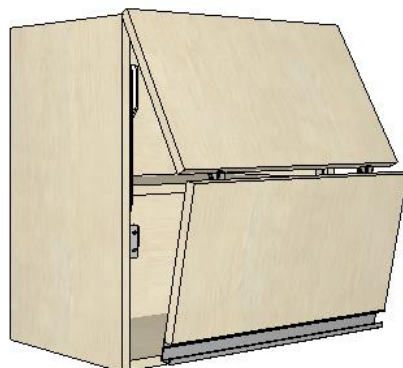
Modulação - Cozinha

Superiores



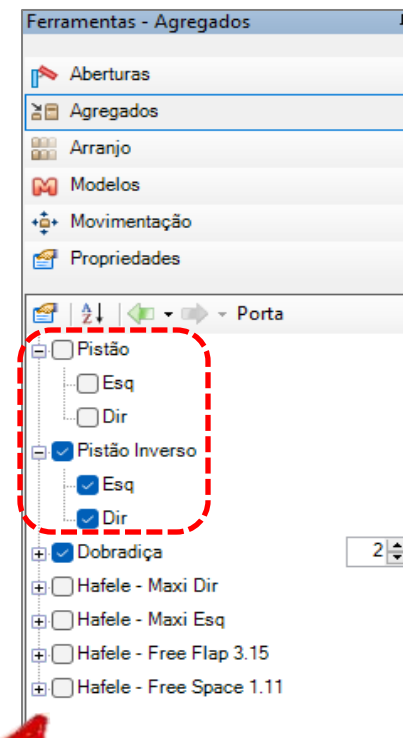
Basculante Inf/Sup

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

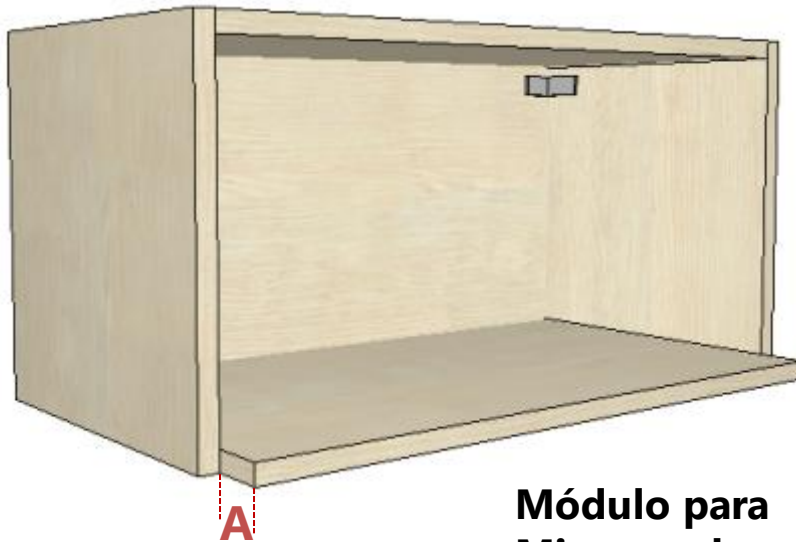


Os pistões agregados aos armários podem ser escolhidos entre pistão com força inversa ou pistão convencional, onde podem ser identificados nos documentos exportados como PIST e PISTINV. Os pistões não geram informação de furação e não possuem configuração.

Modulação - Cozinha

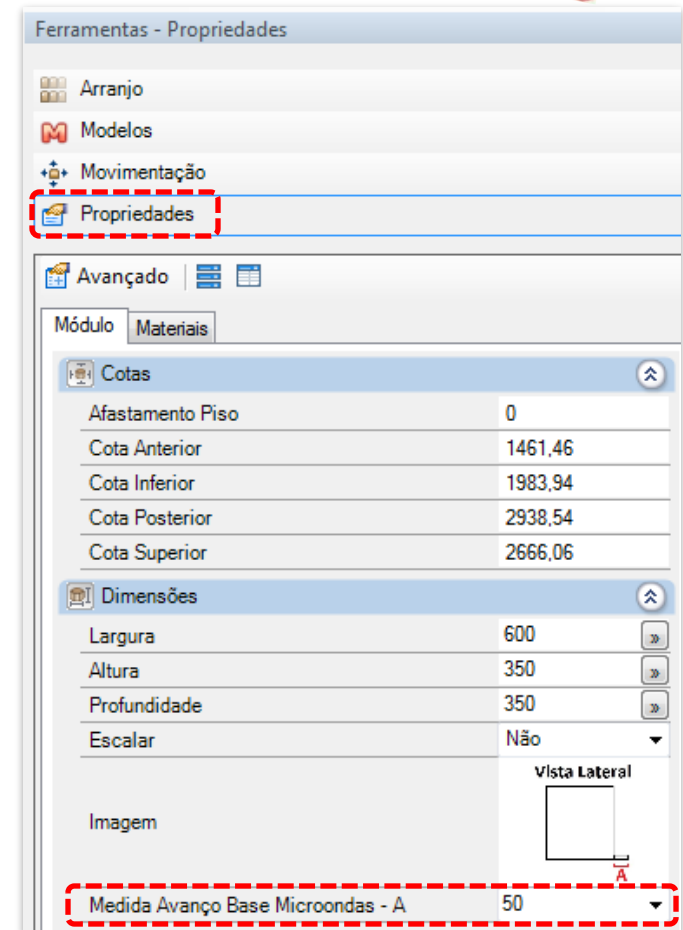
Superiores

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



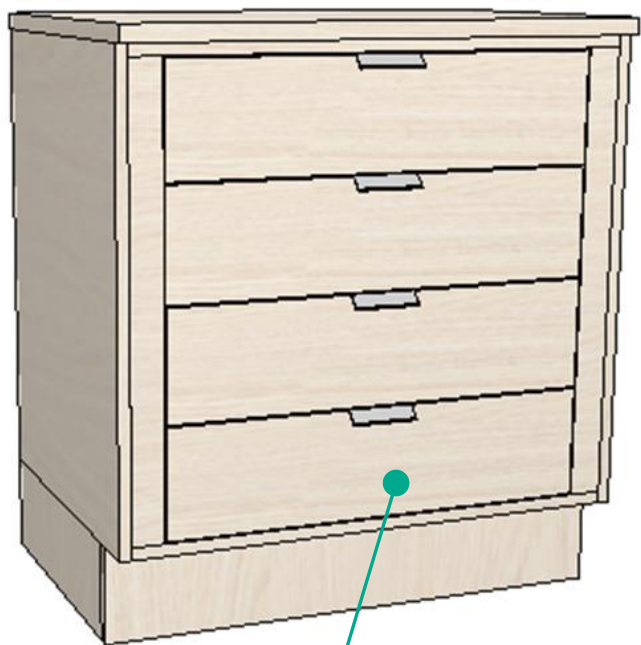
**Módulo para
Micro-ondas**

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



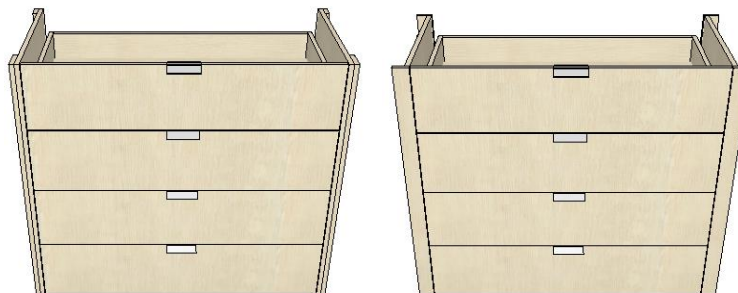
Modulação - Cozinhas

Agregados - Gavetas

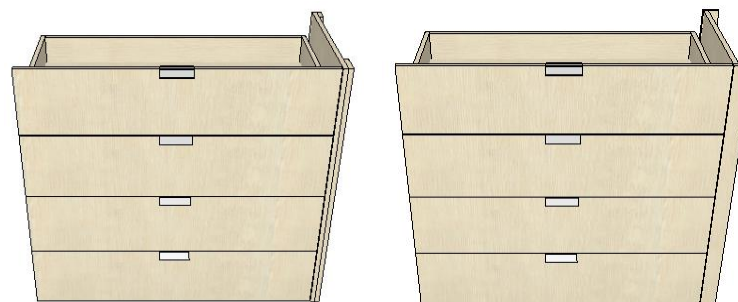


Gavetas internas com Afastadores

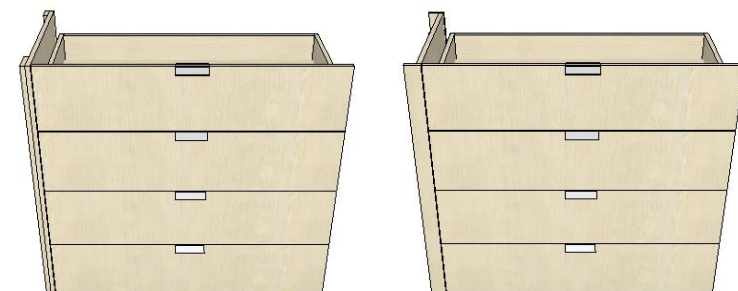
A dimensão do afastador e a folga das gavetas pode ser definida através do **Configurador de Dimensões**.



**c/ Afastadores
Esquerdo e
Direito**



**c/ Afastador
Direito**

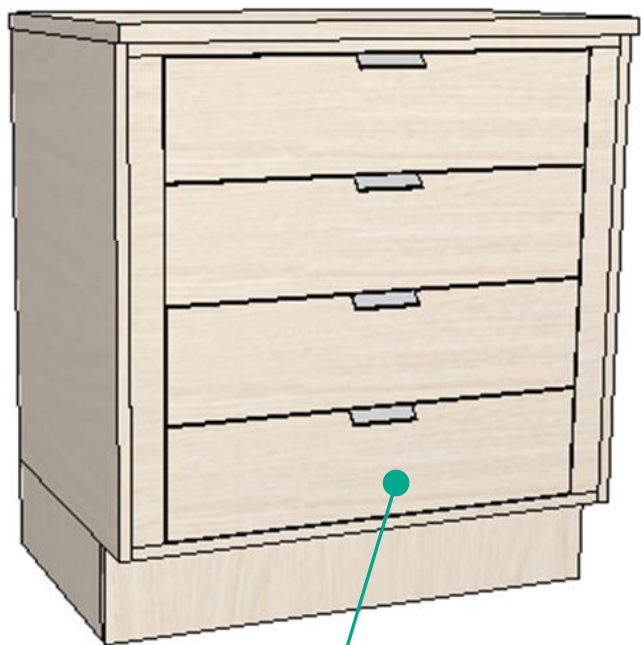


**c/ Afastador
Esquerdo**



Modulação - Cozinhas

Agregados - Gavetas



Gavetas internas com Afastadores

A dimensão 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



Cozinha Cava

Modulação – Cozinha Cava

Tipos de Portas



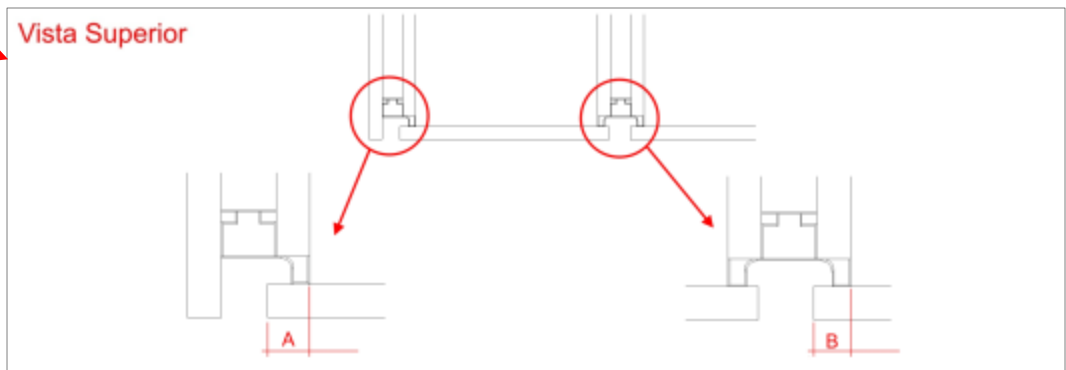
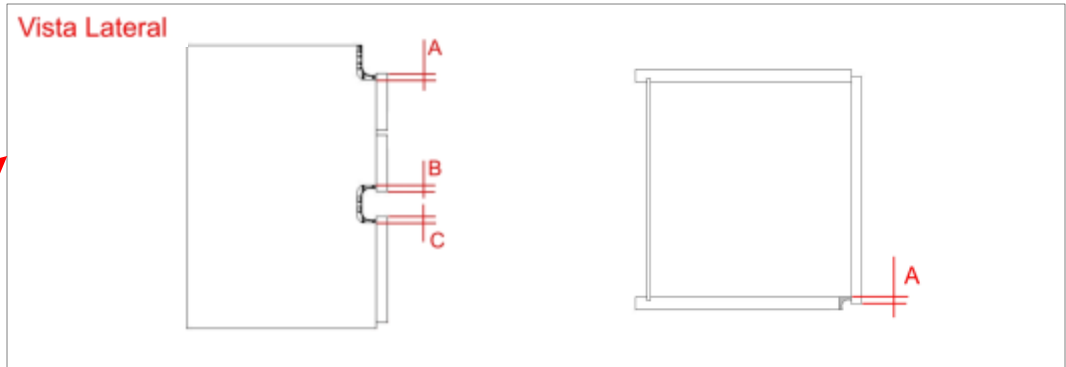
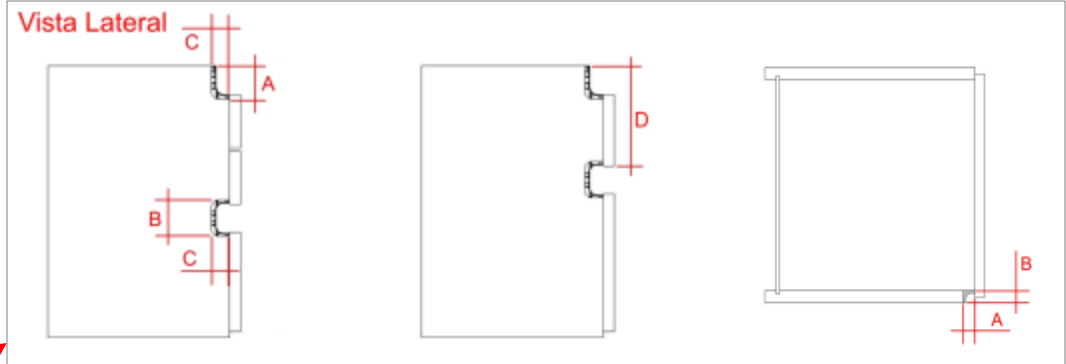
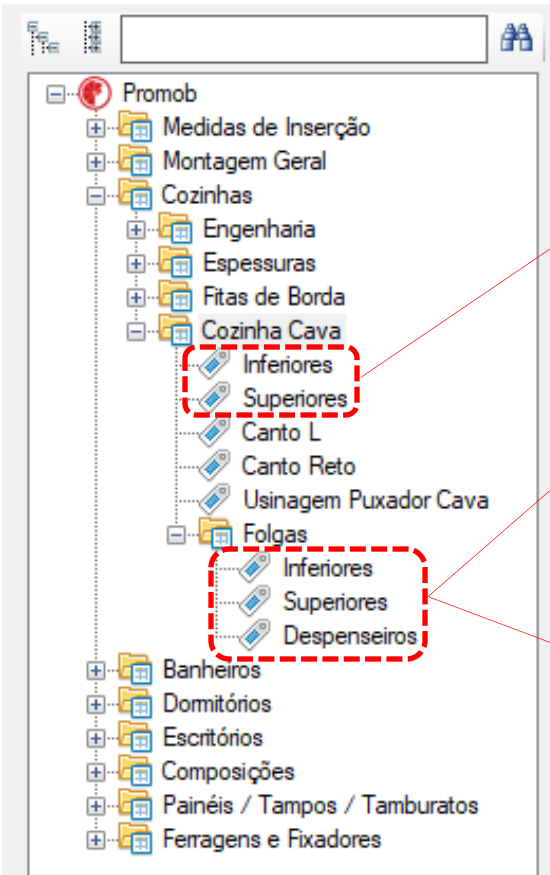
- Sobre o puxador Cava:
 - ✓ Fixado nas Laterais com parafusos;
 - ✓ Orçado por metro linear;
 - ✓ A altura do puxador é definida no momento da implantação.



Modulação – Cozinha Cava

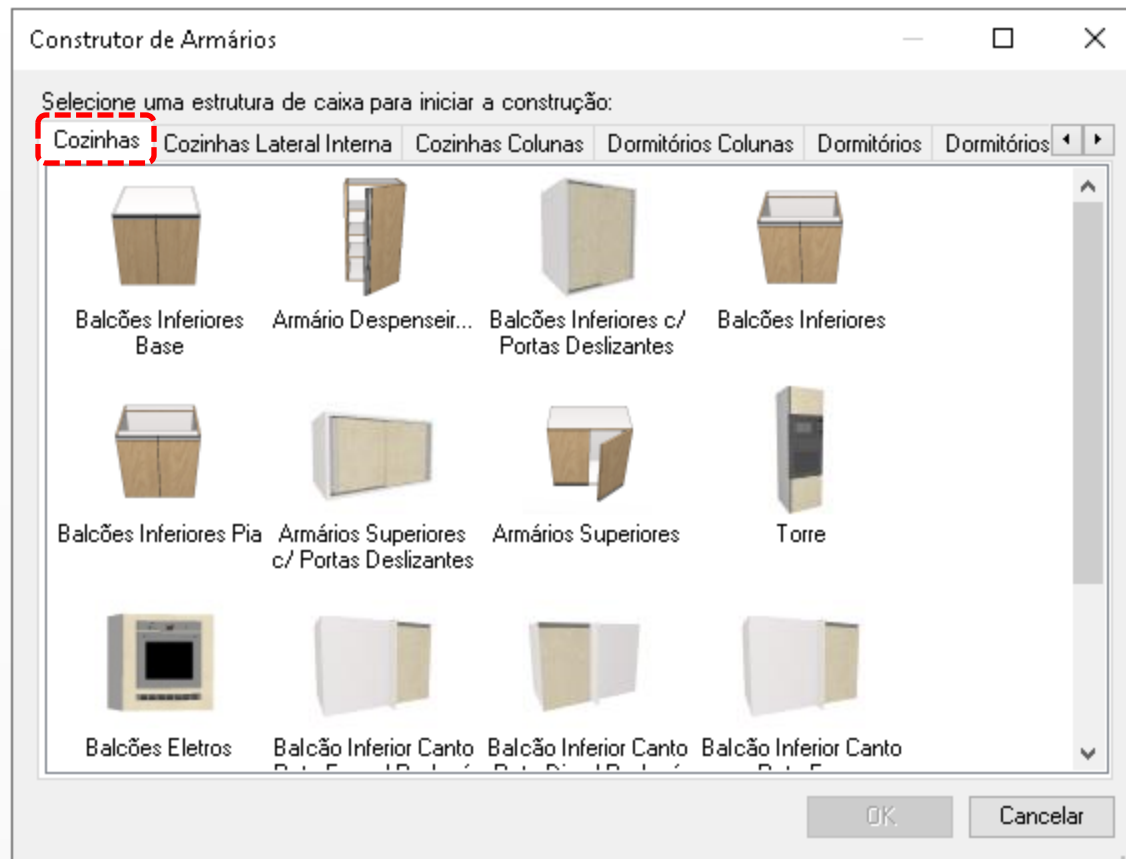
 Configurador de Dimensões

Configuração Padrão



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



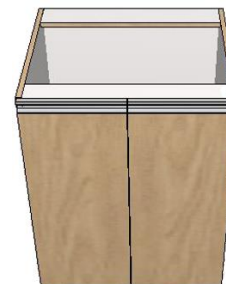
Balcões Inferiores
Base



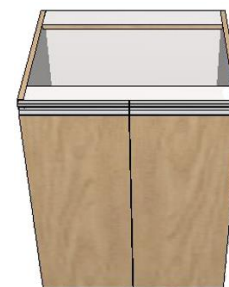
Armário
Dispenseiro



Balcões Inferiores c/
Portas Deslizantes



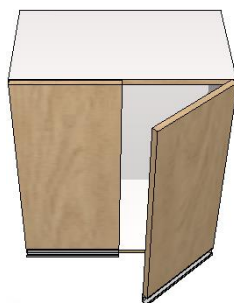
Balcões Inferiores



Balcões Inferiores
Pia



Balcões Superiores c/
Portas Deslizantes



Armários Superiores



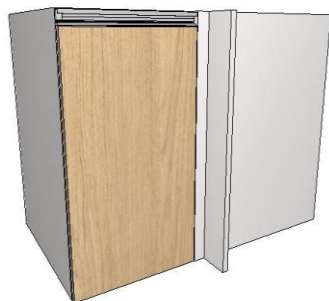
Torre



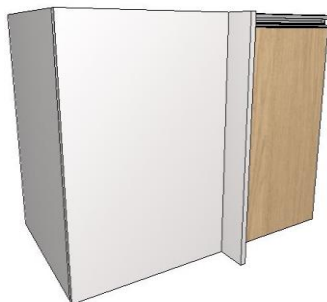
Balcões Eletros



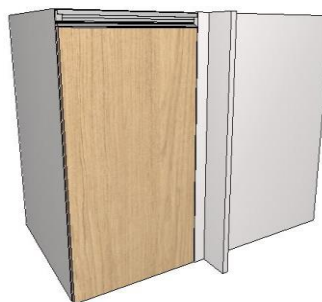
Balcão Inferior Canto
Reto Esq



Balcão Inferior Canto
Reto Dir



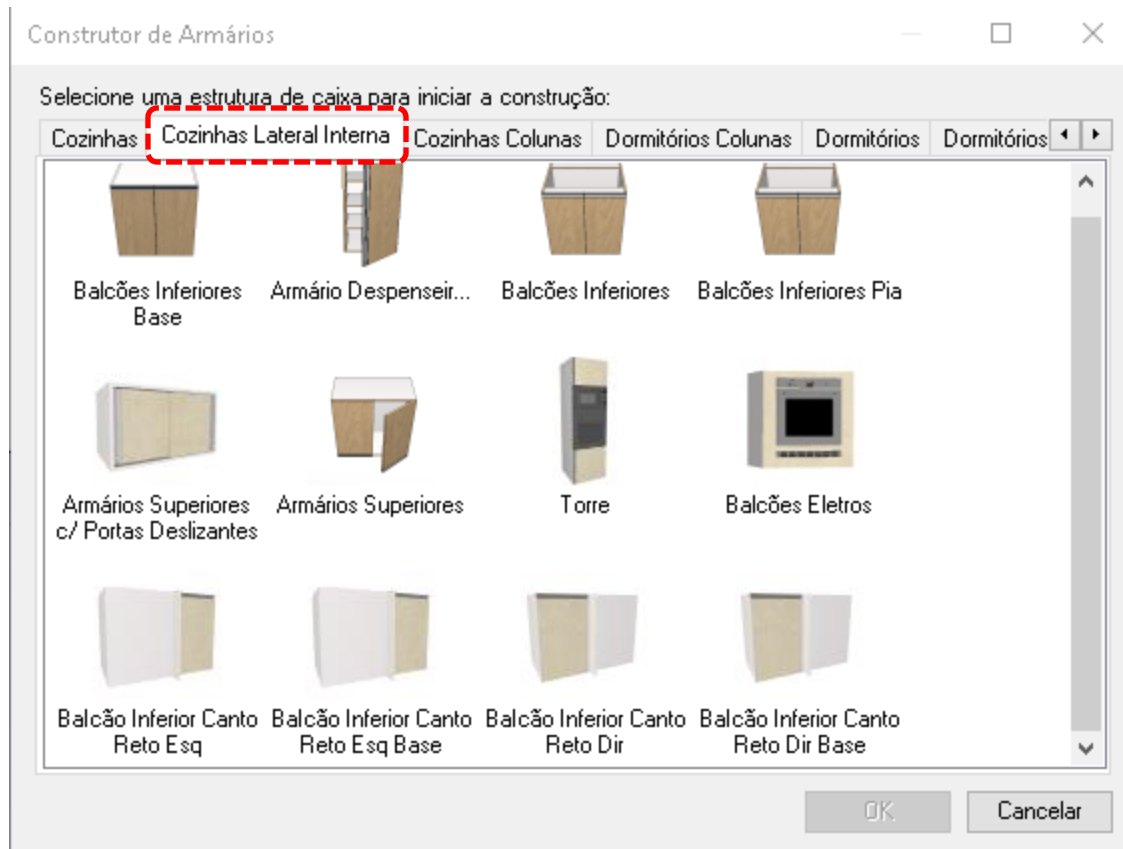
Balcão Inferior Canto
Reto Esq Base



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



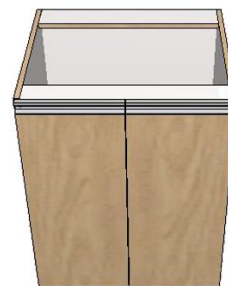
Balcões Inferiores
Base



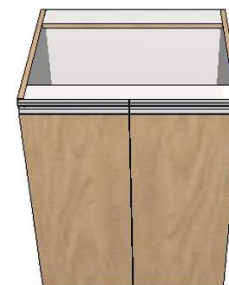
Armário
Dispenseiro



Balcões Inferiores c/
Portas Deslizantes



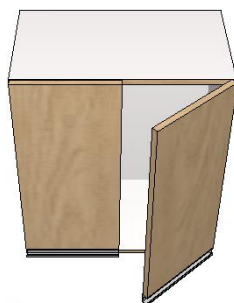
Balcões Inferiores



Balcões Inferiores
Pia



Balcões Superiores c/
Portas Deslizantes



Armários Superiores



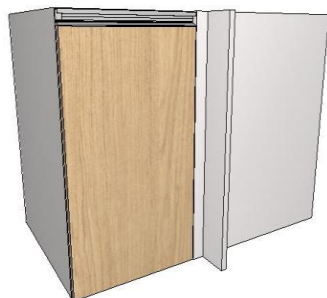
Torre



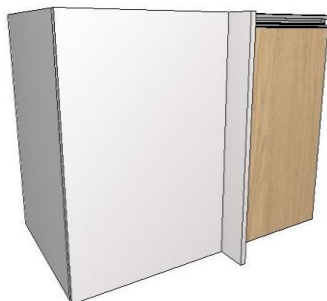
Balcões Eletros



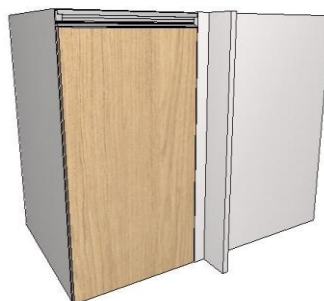
Balcão Inferior Canto
Reto Esq



Balcão Inferior Canto
Reto Dir



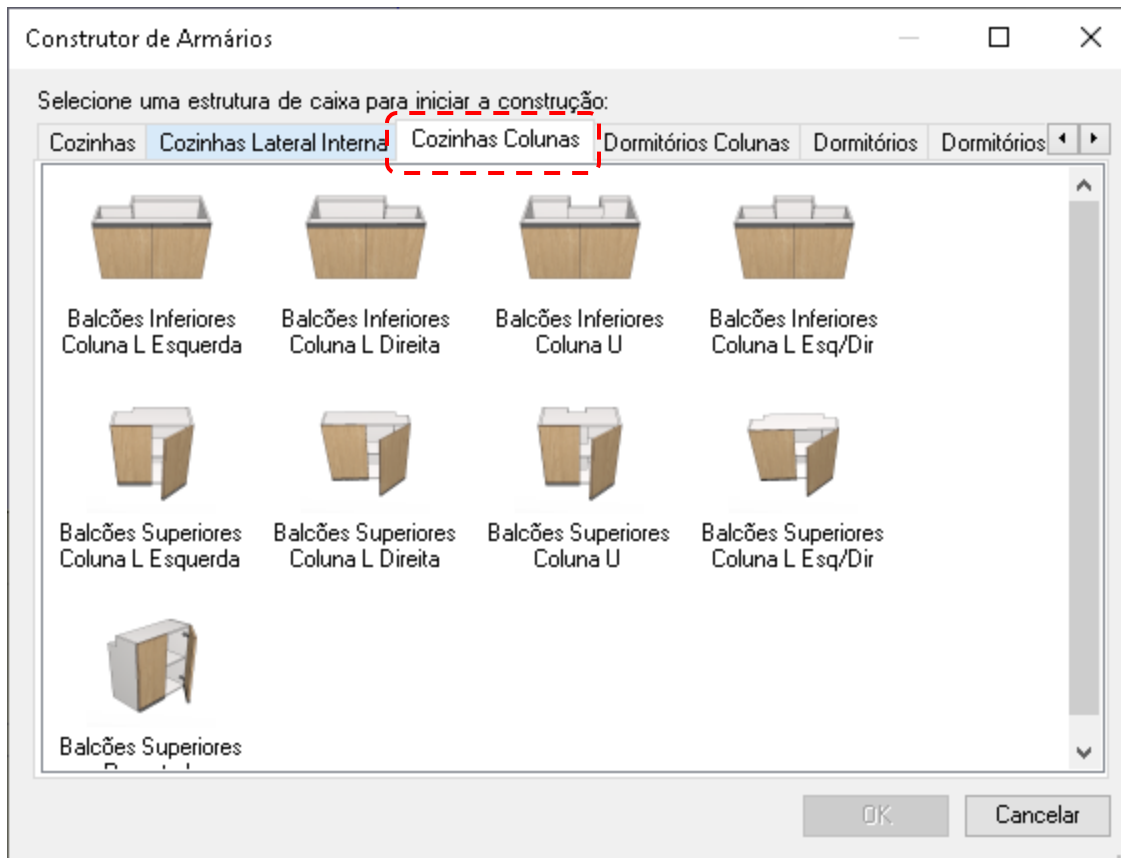
Balcão Inferior Canto
Reto Esq Base



Balcão Inferior Canto
Reto Dir Base

Construtor de Armários – Cozinhas 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.

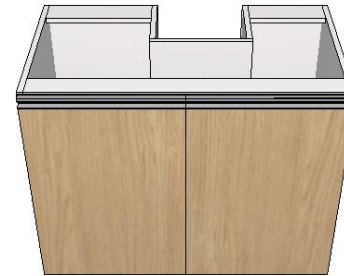
Construtor de Armários – Cozinhas Colunas



Balcões Inferiores
Coluna L Esquerda



Balcões Inferiores
Coluna L Direita



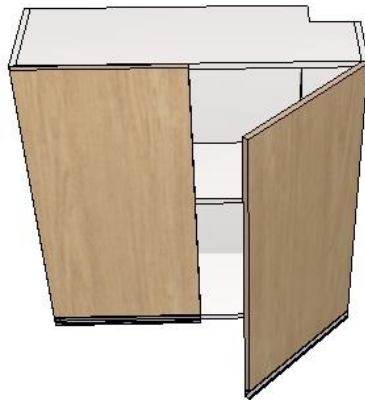
Balcões Inferiores
Coluna U



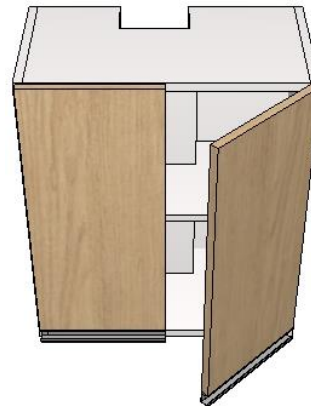
Balcões Inferiores
Coluna L Esq/ Dir



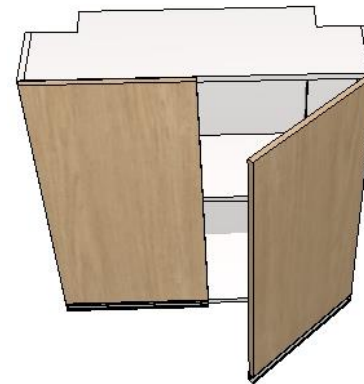
Balcões Superiores
Coluna L Esquerda



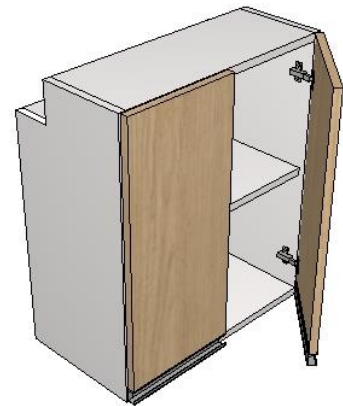
Balcões Superiores
Coluna L Direita



Balcões Superiores
Coluna U



Balcões Superiores
Coluna L Esq/Dir

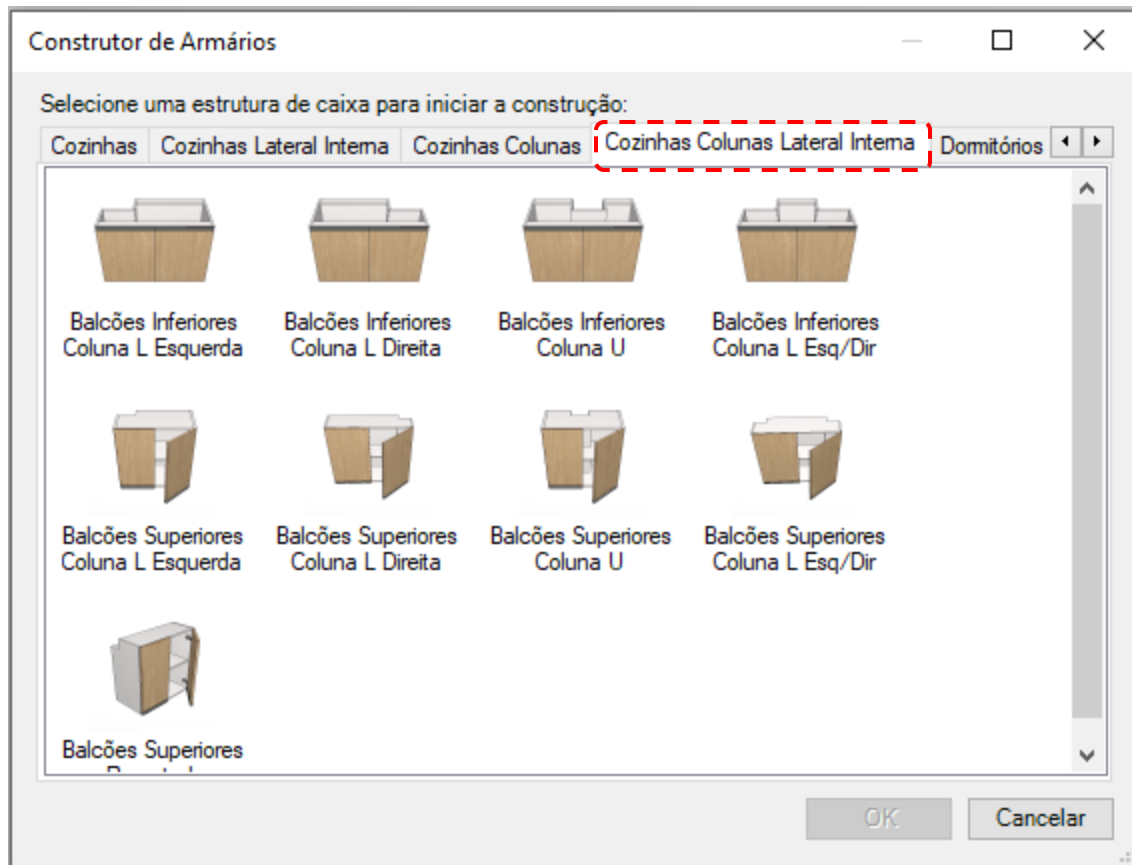


Balcões Superiores
Recorte L

Construtor de Armários – Cozinhas Colunas⁴⁴

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 Colunas⁴⁵

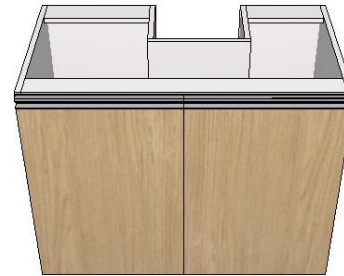
Lateral Interna



Balcões Inferiores
Coluna L Esquerda



Balcões Inferiores
Coluna L Direita



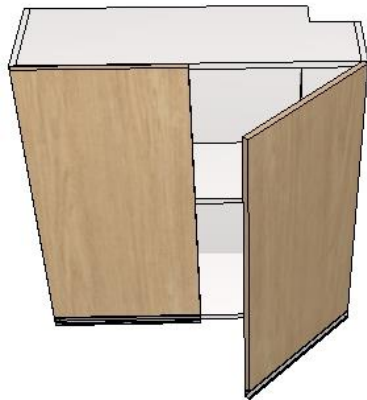
Balcões Inferiores
Coluna U



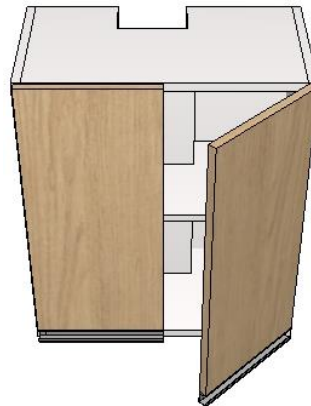
Balcões Inferiores
Coluna L Esq/ Dir



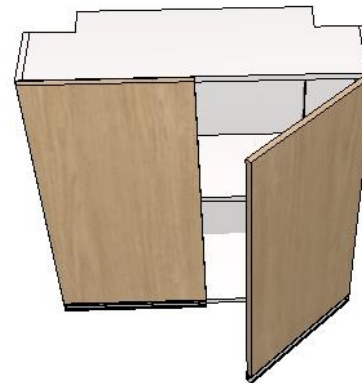
Balcões Superiores
Coluna L Esquerda



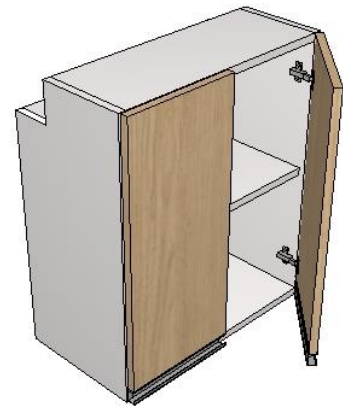
Balcões Superiores
Coluna L Direita



Balcões Superiores
Coluna U



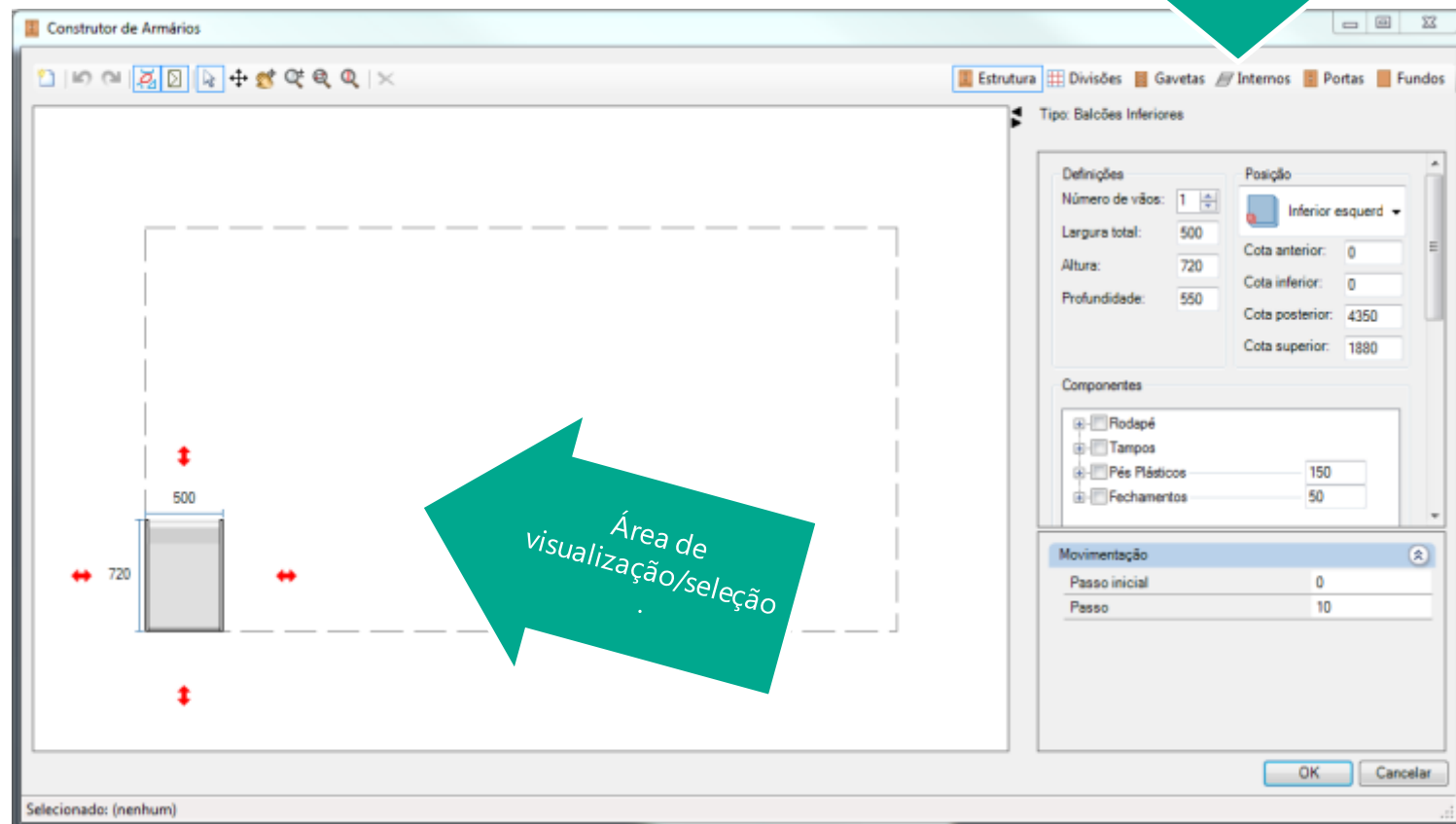
Balcões Superiores
Coluna L Esq/Dir



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

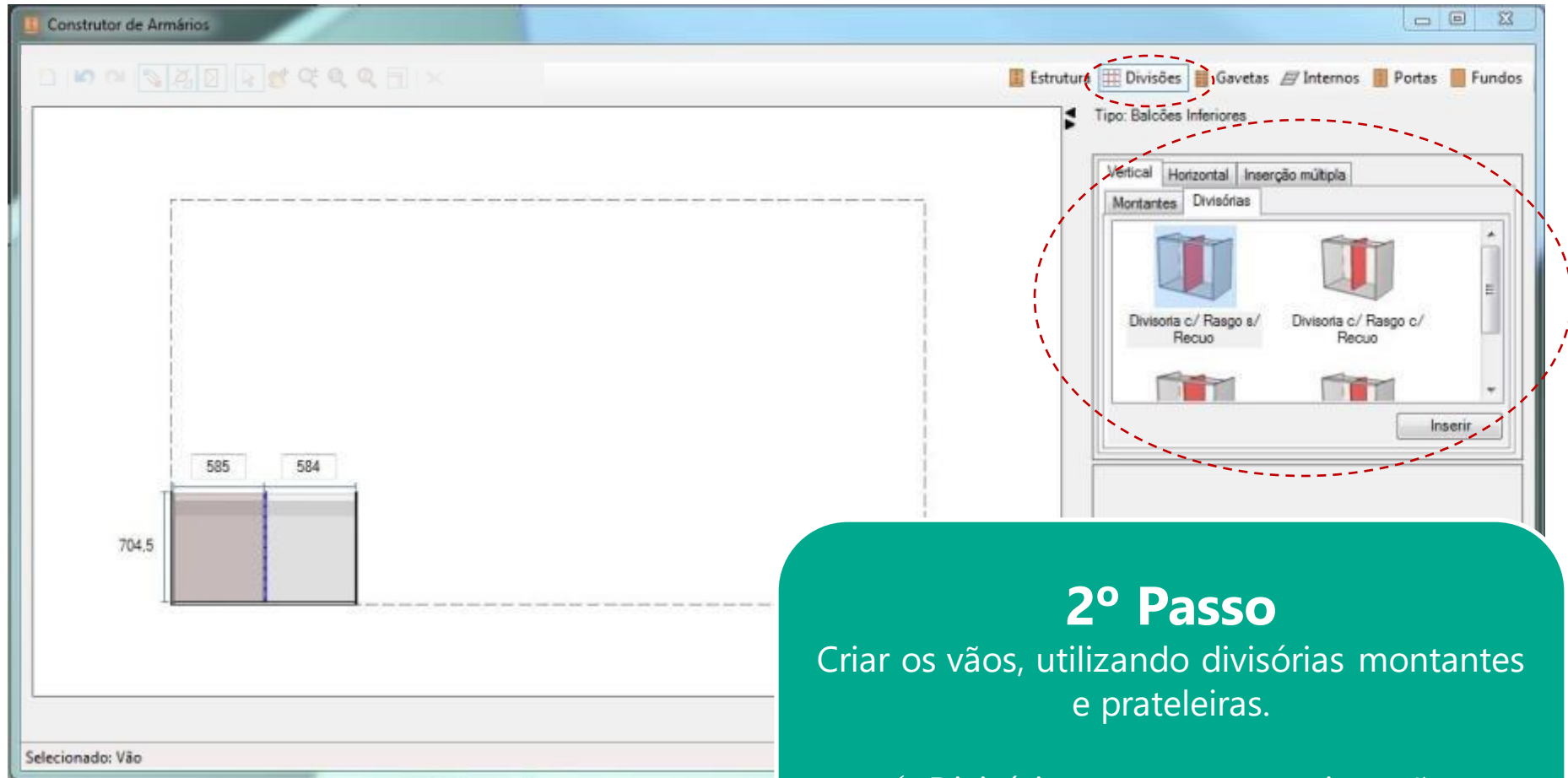
Movimentação

Passo inicial 0

Passo 10

OK Cancelar

Construtor de Armários - Cozinha



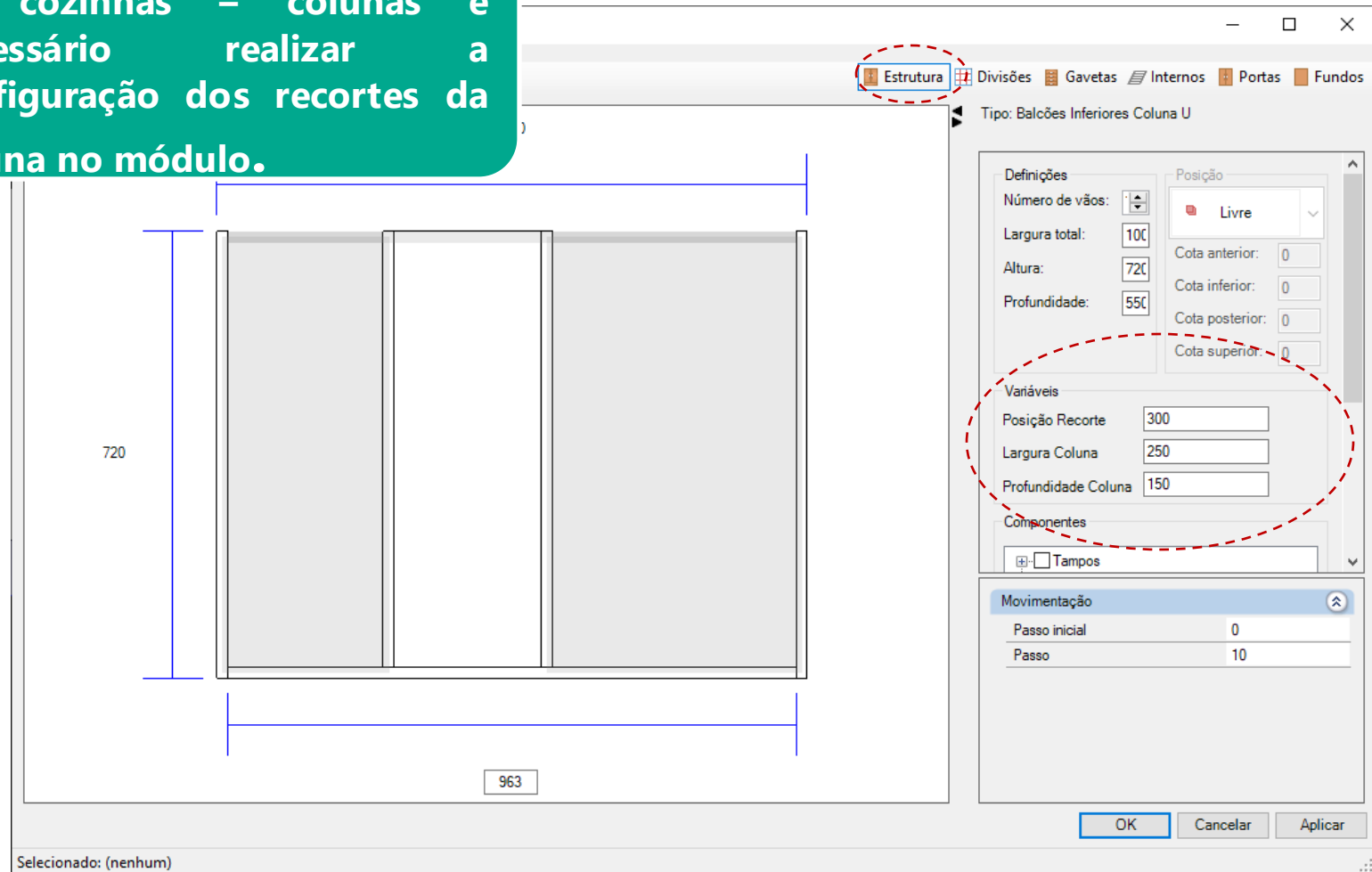
2º Passo

Criar os vãos, utilizando divisórias montantes e prateleiras.

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

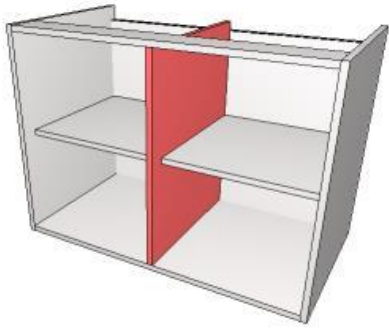
Construtor de Armários – Cozinha Colunas

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



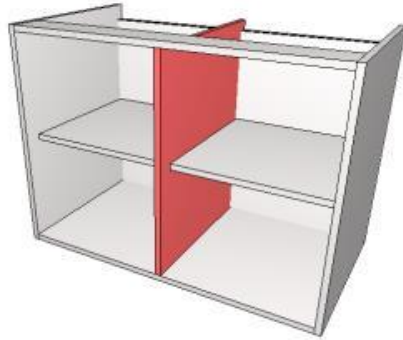
Construtor de Armários - Cozinha

Tipos de Divisórias:



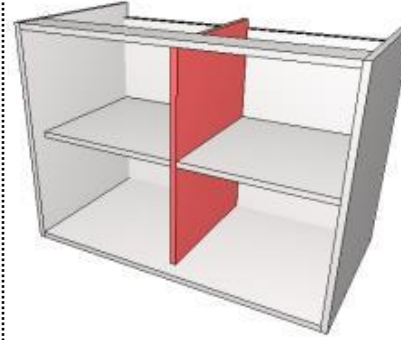
Não divide Fundo s/ Recuo Front

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



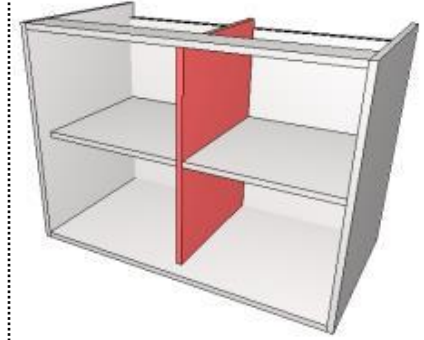
Divide o fundo s/ Recuo Front

- 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).



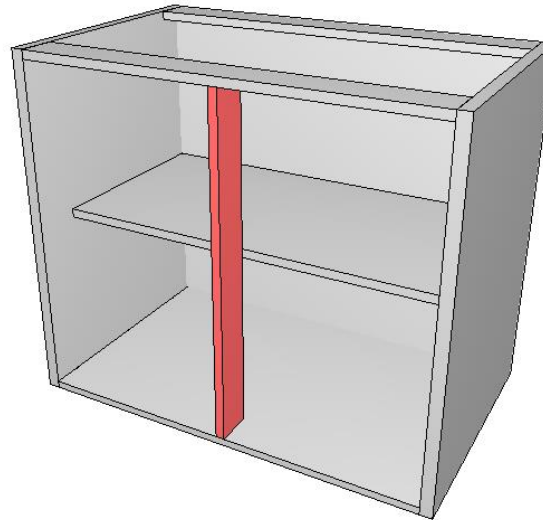
Divide o fundo c/ Recuo Front

- 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

Configurador de Dimensões

Configuração Padrão

Dimensões / Afastamentos

Vista Superior

Travessa Superior Horizontal e Vertical

Vista Traseira

Travessa Lateral Traseira

Vista Lateral

Base

Lateral

Vista Lateral

Fundos

Divisória

Prateleira

Dimensões / Afastamentos

N - Folga do Rasgo na Largura	0,5
O - Afastamento Traseiro da Base	0
P - Afastamento Traseiro da Lateral	0
Q - Afastamento Frontal da Lateral	0
R - Afastamento Traseiro da Divisória	0
S - Afastamento Traseiro da Prateleira	25,5
T - Dimensão da Divisória Parcial	80
U - Afastamento Traseiro Gaveta Externa	30
U - Afastamento Traseiro Gaveta Interna	30

☐ Aplicar nos itens selecionados

☐ Aplicar nos itens existentes

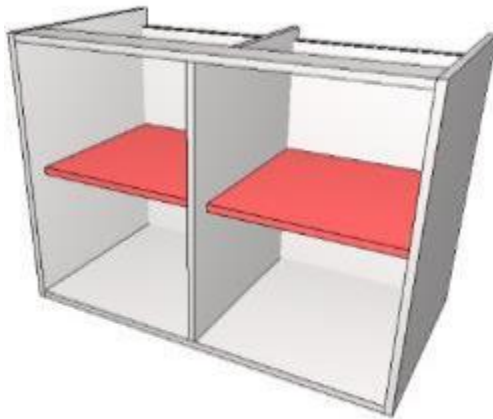
Aplicar OK Cancelar

Construtor de Armários - Cozinha

Tipos de Prateleiras:

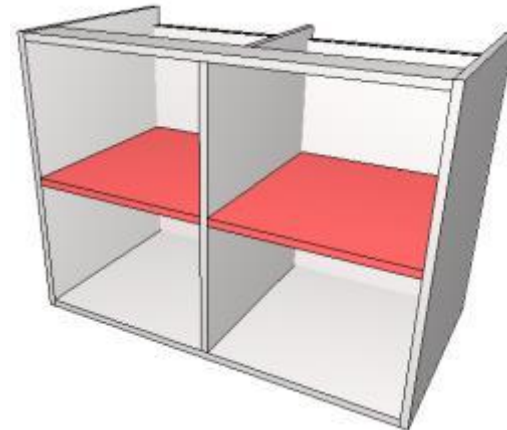
Móveis

c/ Recuo Front



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

s/ Recuo Front

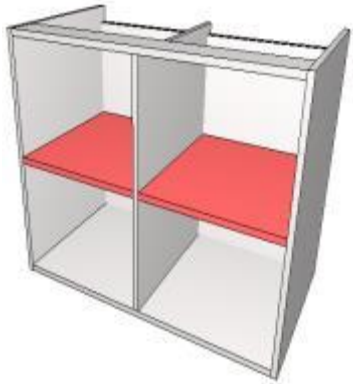


- Não divide o fundo.
- Alinhada com a frente do módulo.
- L, Pino ou VB 135.

Construtor de Armários - Cozinha

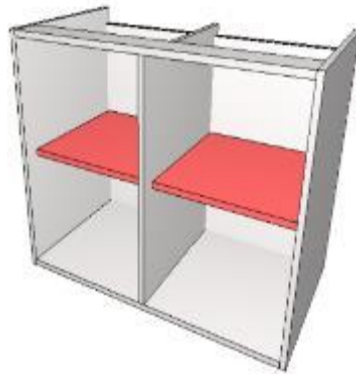
Tipos de Prateleiras – **Fixas:**

Não Divide Fundo s/ Recuo Front



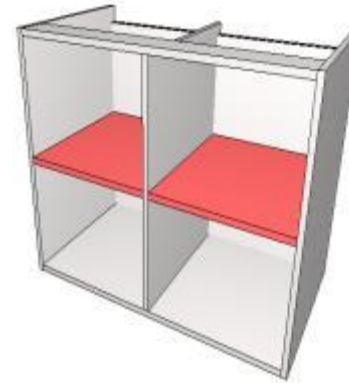
- Não divide o fundo.
- Alinhada com a frente do módulo.
- Mesma ferragem da caixa.

Não Divide Fundo c/ Recuo Front



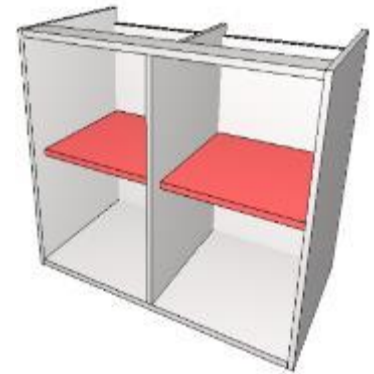
- Não divide o fundo.
- Recuada na frente do módulo.
- Mesma ferragem da caixa.

Divide Fundo s/ Recuo Front



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

Divide Fundo c/ Recuo Front

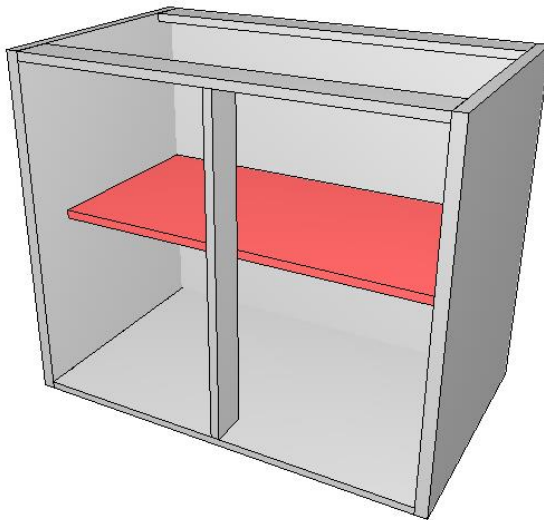


- Divide o fundo.
- Recuada na frente do módulo.
- Mesma ferragem da caixa.

Construtor de Armários - Cozinha

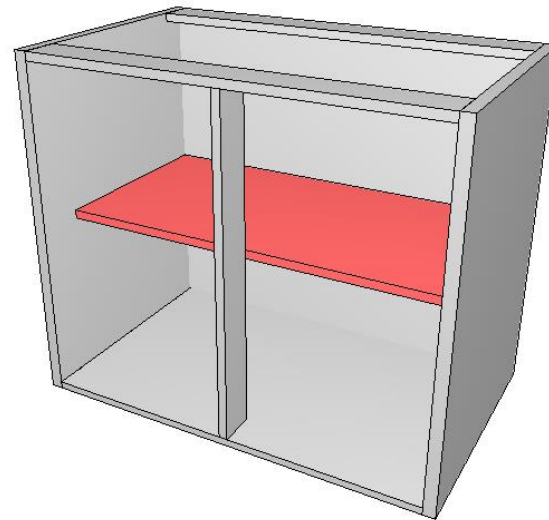
Tipos de Prateleiras – **Fixas p/ Divisória**
Parcial:

Não Divide Fundo



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

Divide Fundo

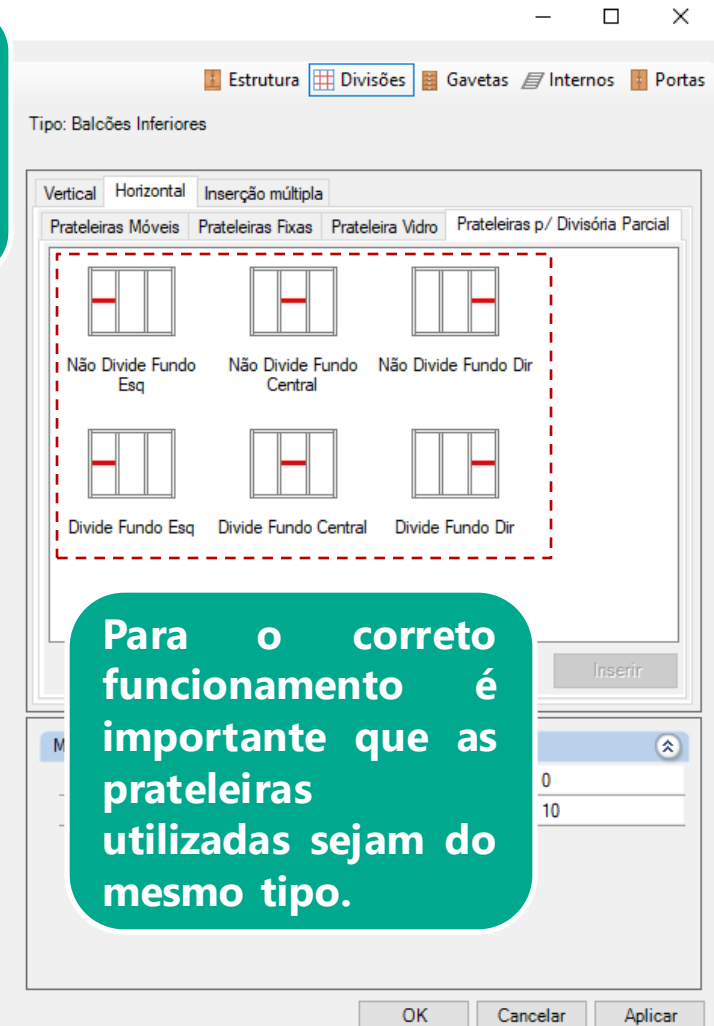
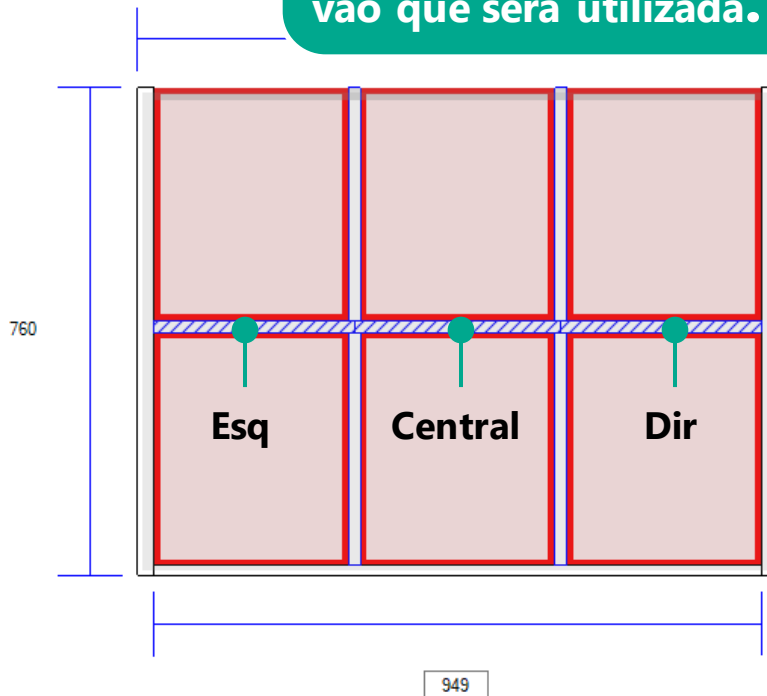


- Divide o fundo.
- Recuada na frente do módulo.
- L, Pino ou VB 135.

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:

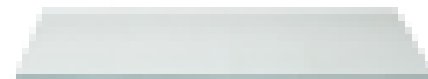
Vidro

c/ Recuo Front



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

s/ Recuo Front

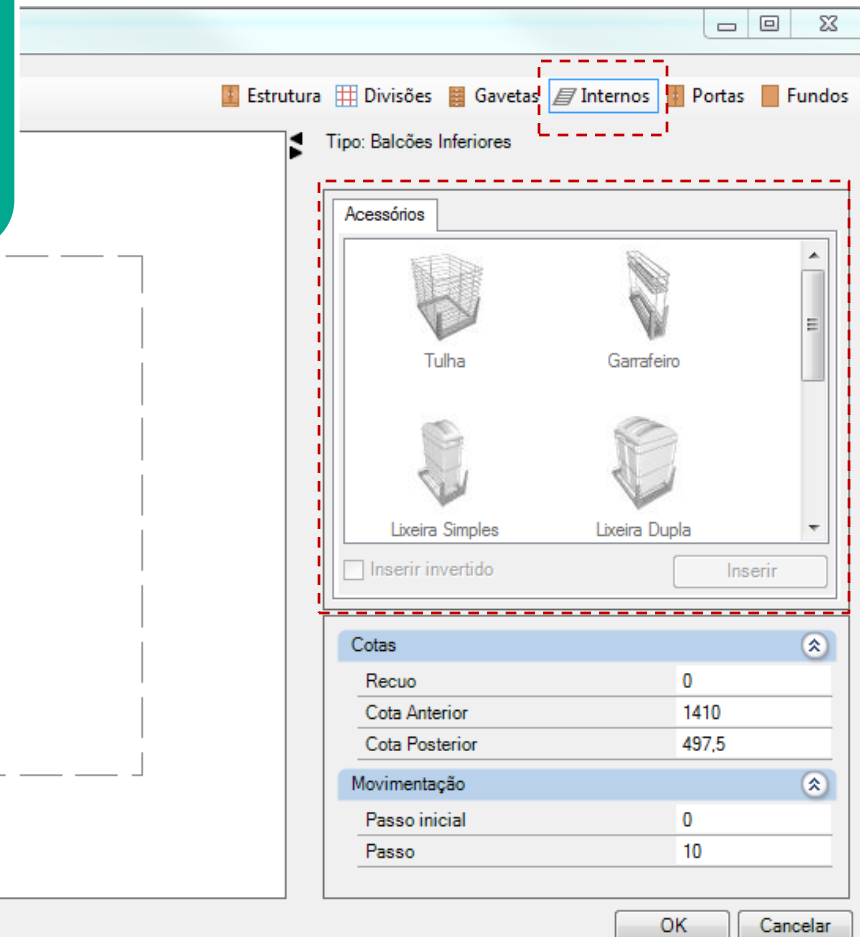
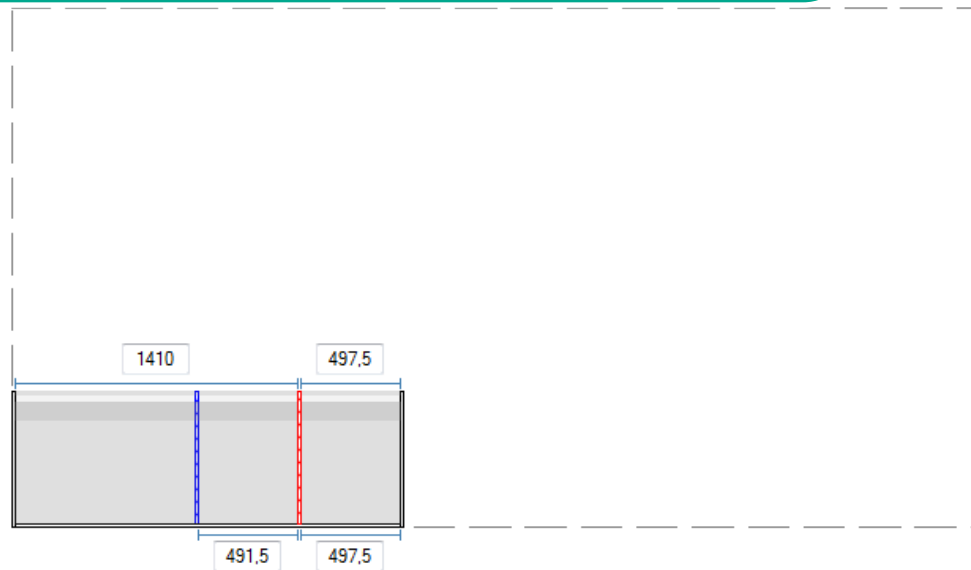


- Não divide o fundo.
- Alinhada com a frente do módulo.

Construtor de Armários - Cozinha

3º Passo

Agregar aramados nos vãos - se necessário.



Construtor de Armários - Cozinha

Agregados – Aramados:



Lixeira simples



Lixeira dupla



Tulha

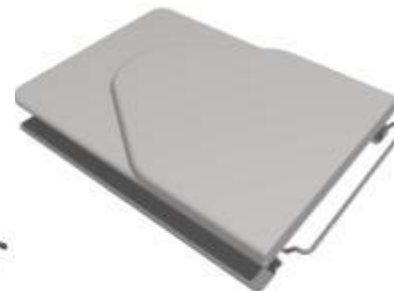


Garrafeira

- 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



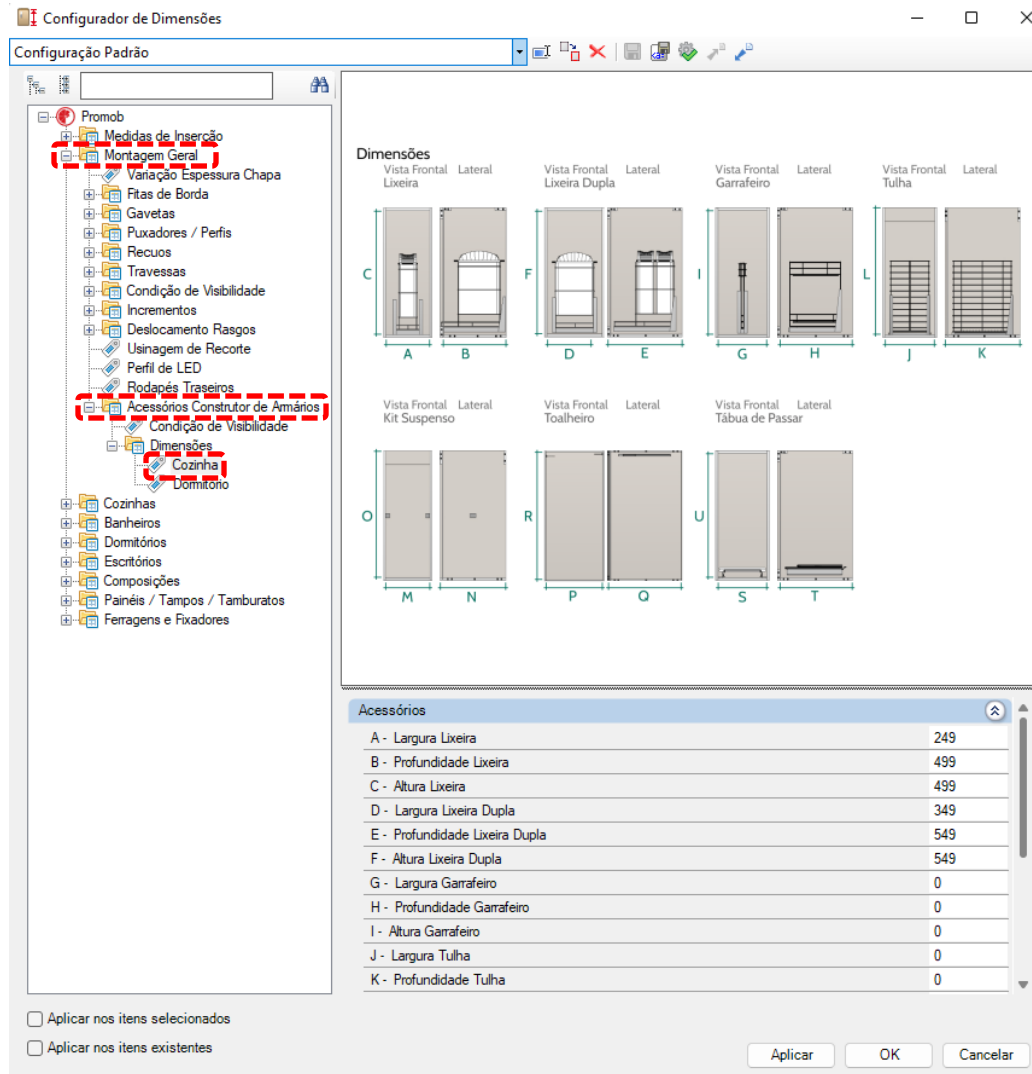
Kit Suspenso

(Caminho no Configurador de Dimensões no slide 160)



Construtor de Armários - Cozinha

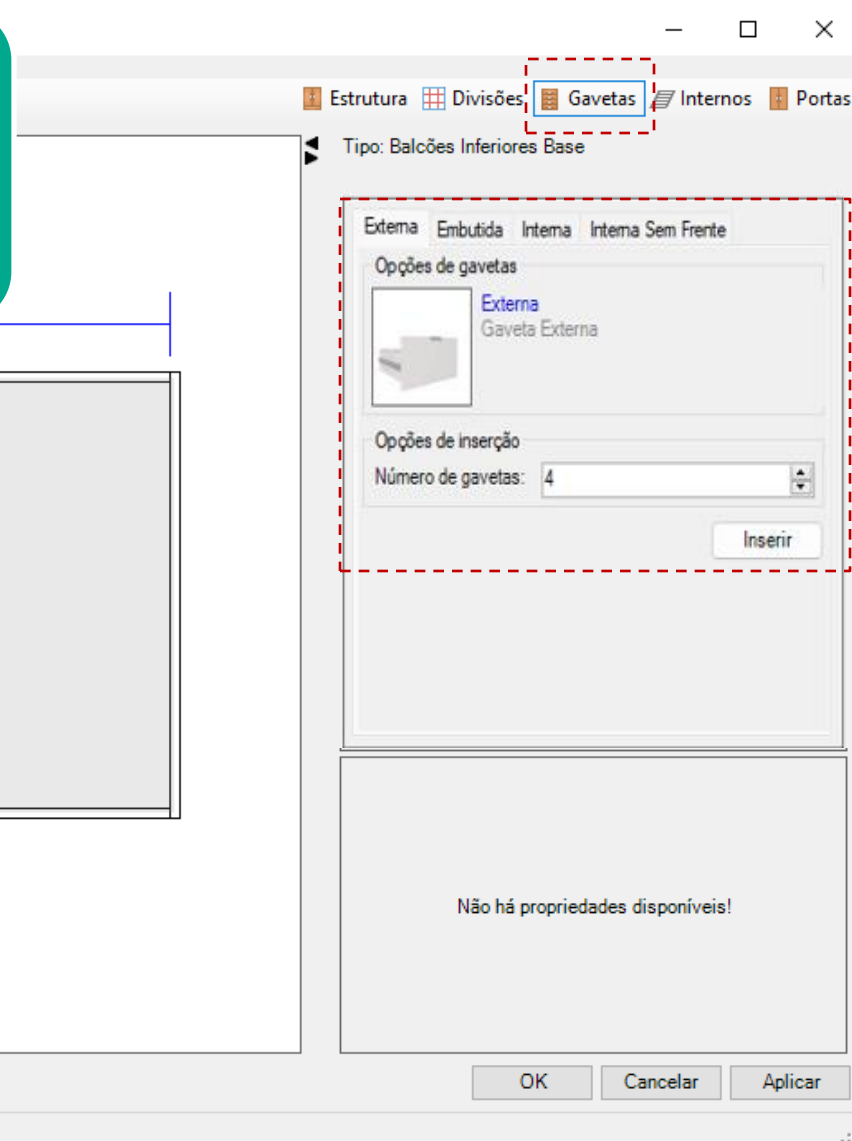
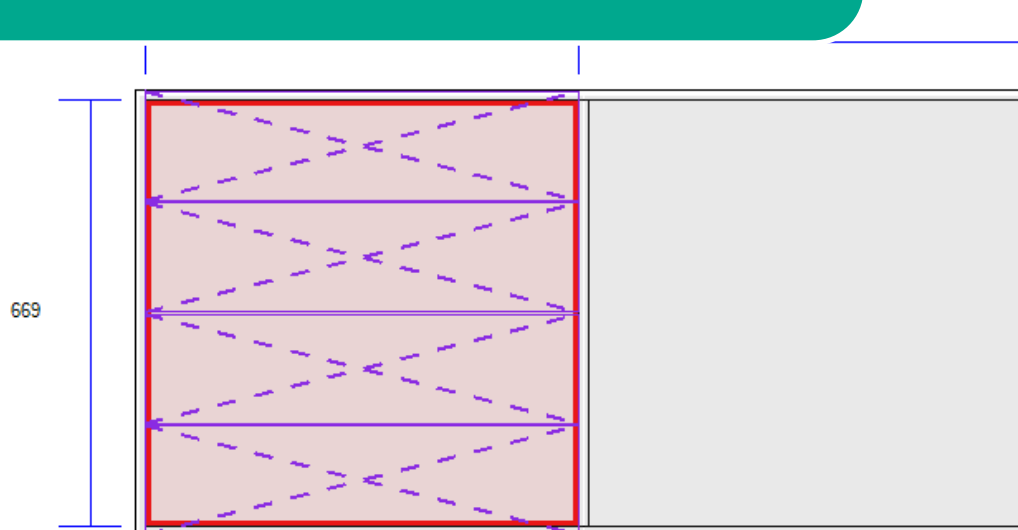
Agregados – Aramados:



Construtor de Armários - Cozinha

4º Passo

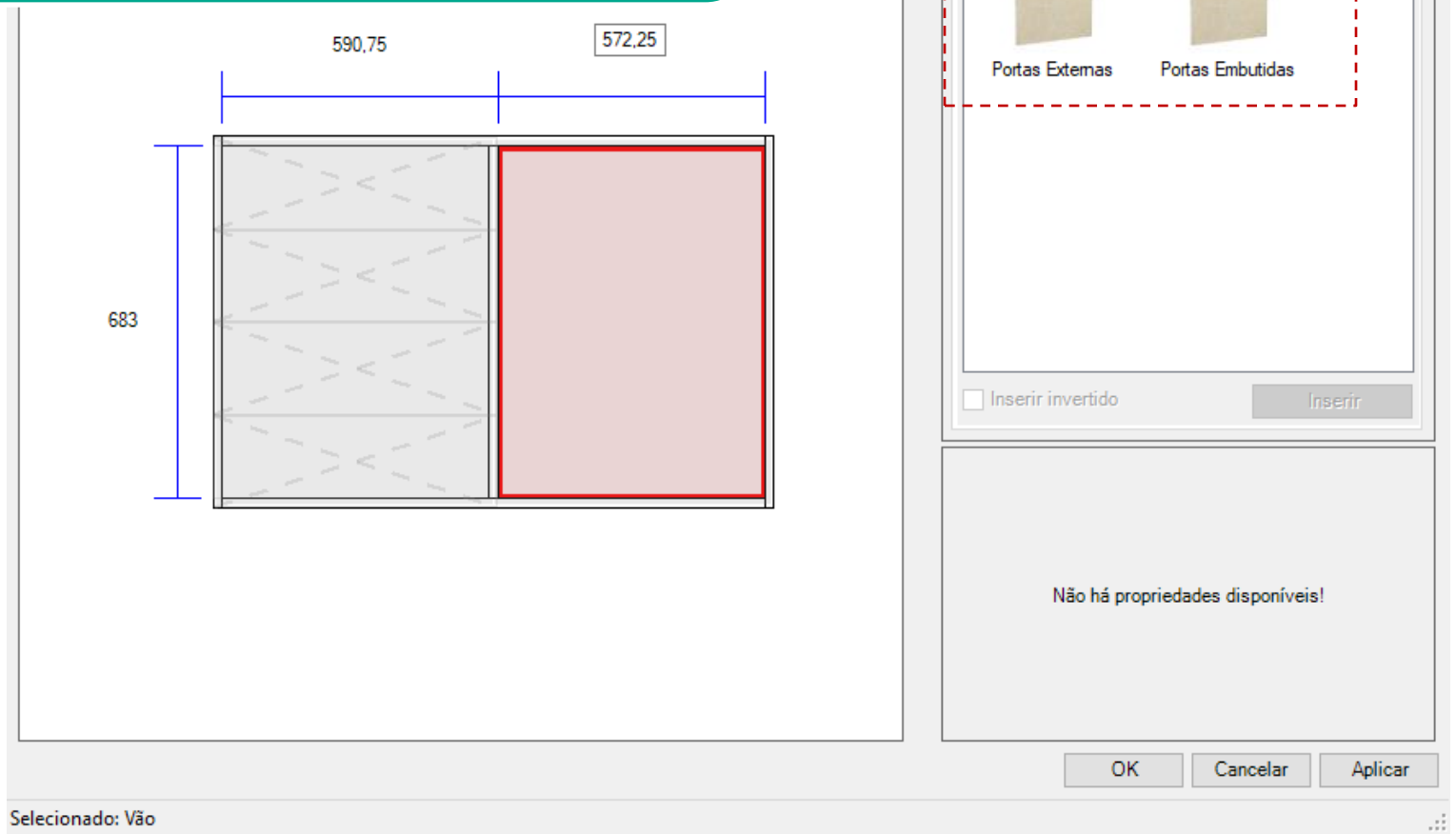
Agregar portas e gavetas.



Construtor de Armários - Cozinha

4º Passo

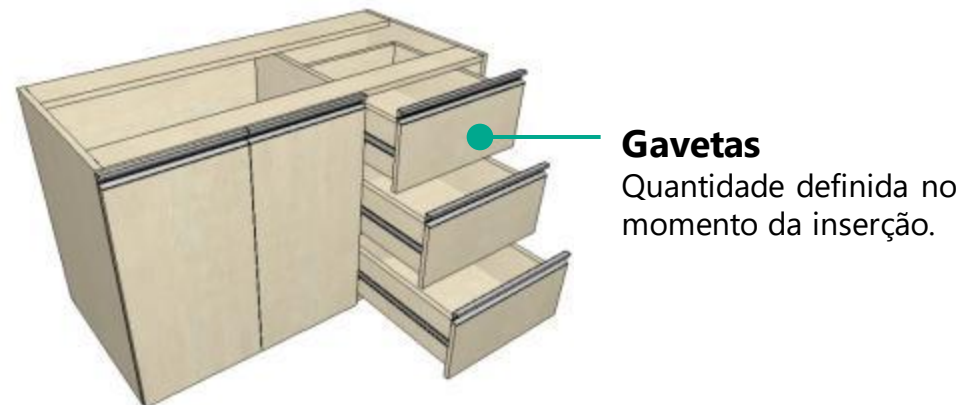
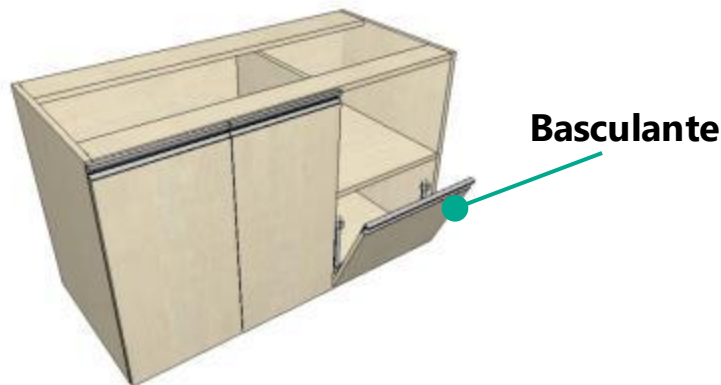
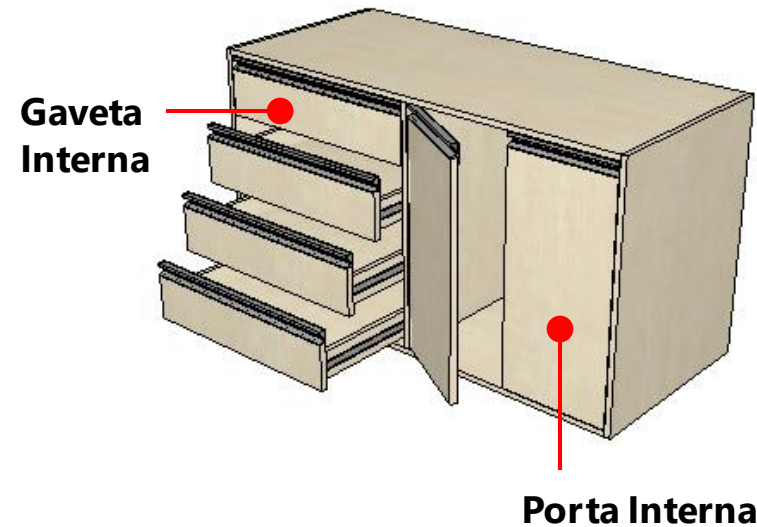
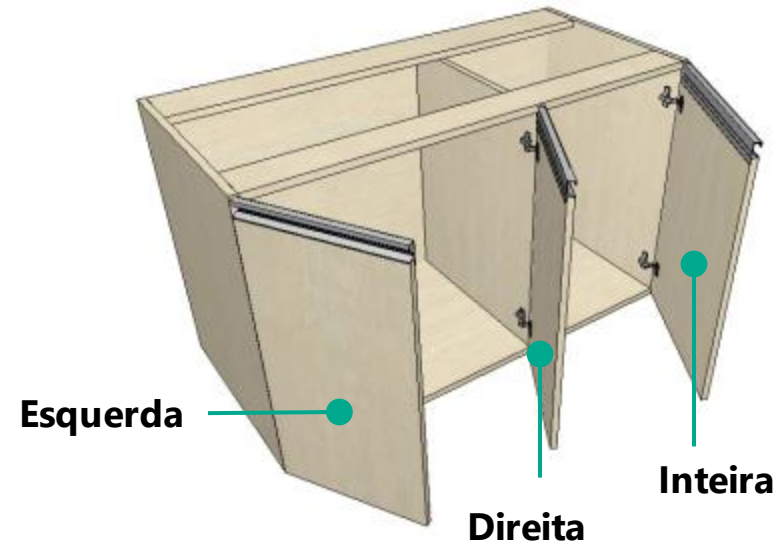
Agregar portas e gavetas.



Construtor de Armários - Cozinha

Agregados – Portas e Gavetas:

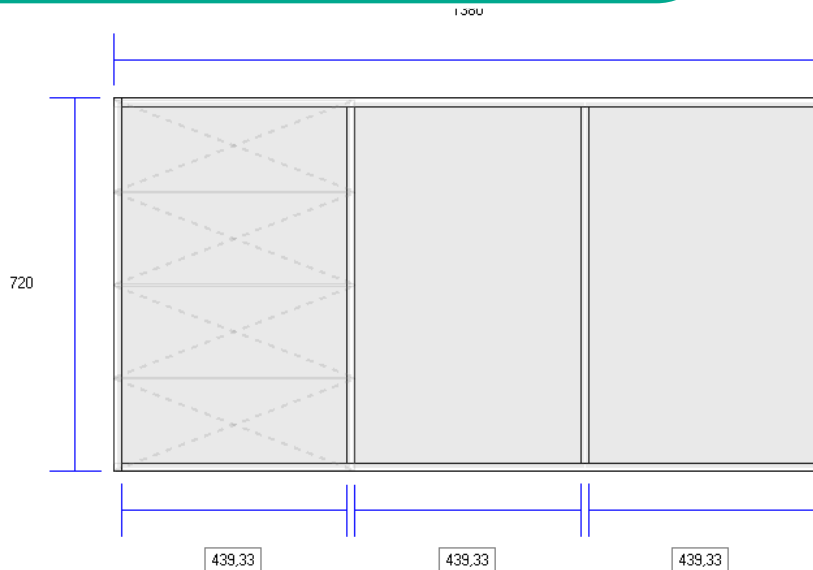
- ✓ 1 Porta: uma porta por vão
- ✓ 2 Portas: esquerda e direita entram juntas



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

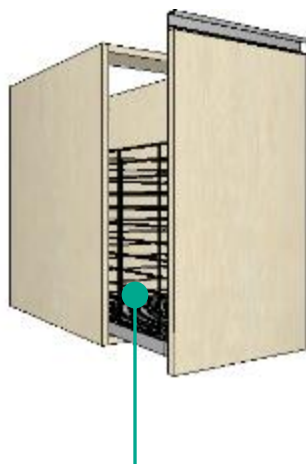
Modulação - Banheiro

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



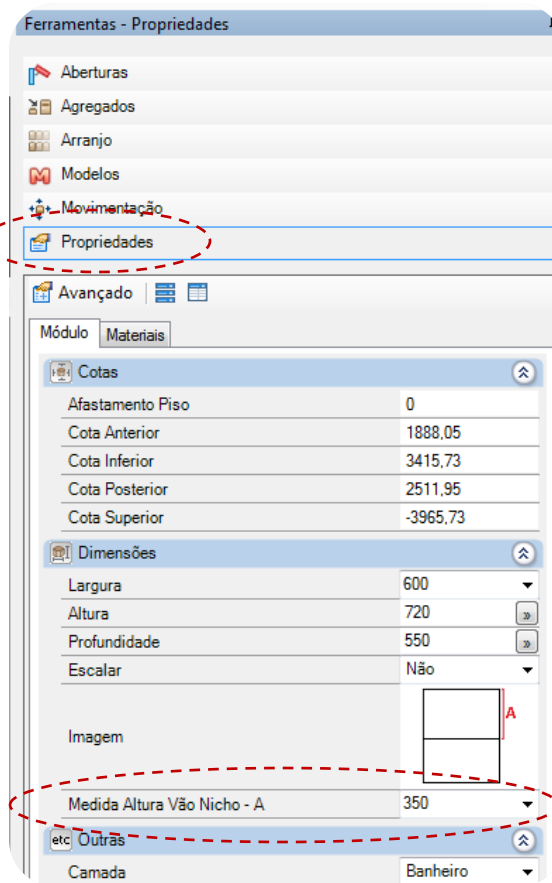
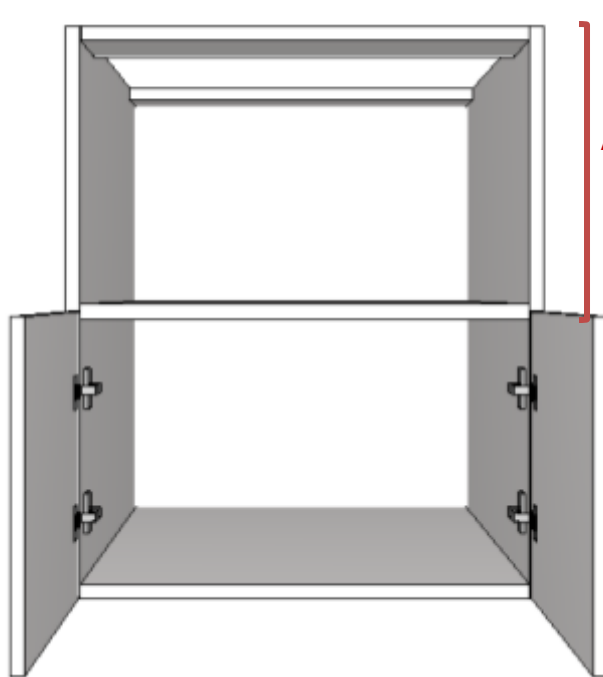
**Nicho + 1
Gavetão**



**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

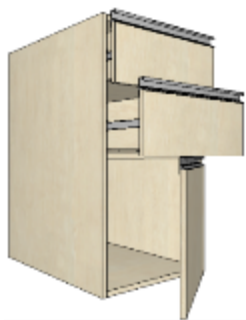


**2 Portas + 1
Gaveta**

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

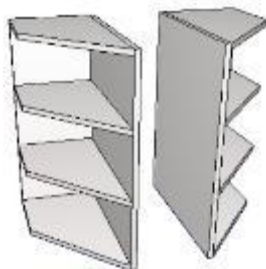


2 Portas Deslizantes

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

Modulação - Banheiro

Cantoneiras - Inferiores



**Diagonal
Esquerdo /
Direito**

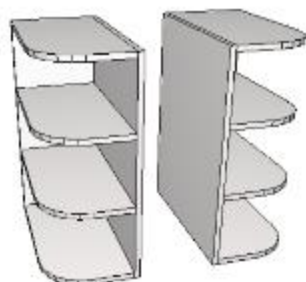
Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	300	600
Altura	300	900
Profundidade	300	1800



**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 Maker ficam disponíveis os módulos de armário de canto e bancadas inferiores, os demais módulos da linha de armários para dormitórios são construídos pelo **Construtor de Armários**.
- 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	1800



2 Portas

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

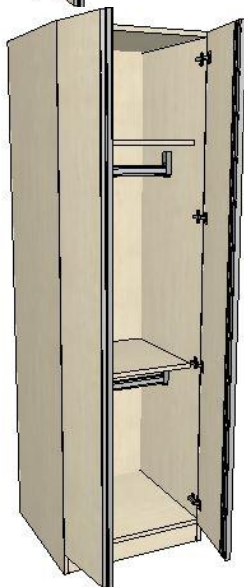
Modulação - Dormitórios

Inferiores - Armários



**2 Portas c/
Cab + Gav**

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



**2 Portas c/
Cab**

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



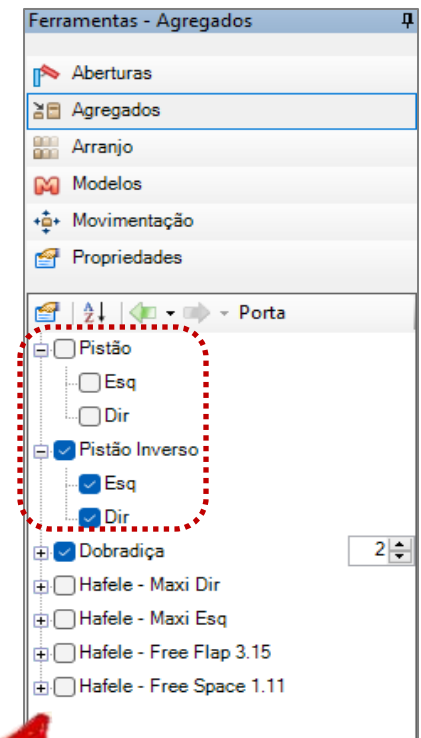
2 Portas Deslizantes

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



Basculante 1 Porta

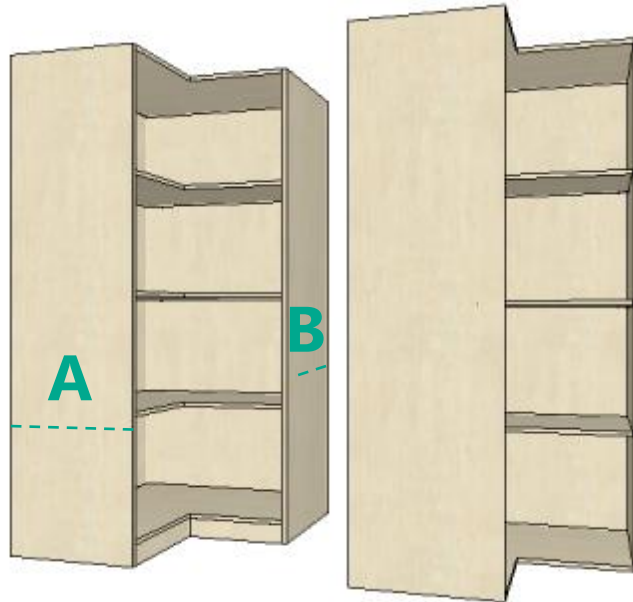
Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	200	1200
Altura	300	1850
Profundidade	100	650



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



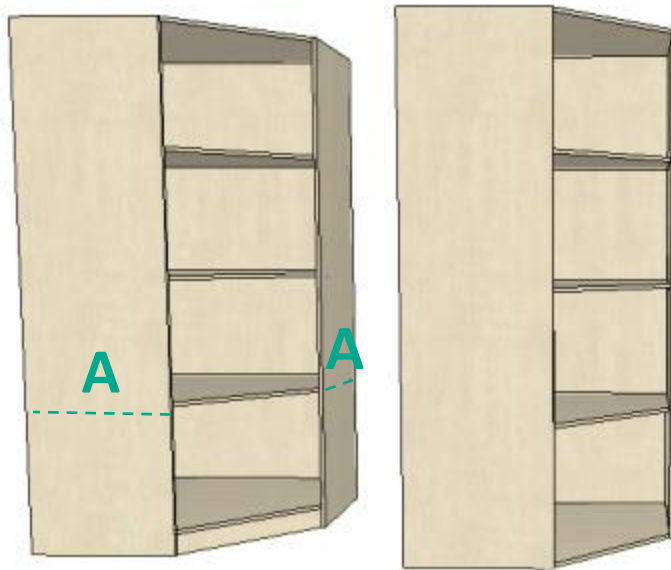
Canto L c/ Rodapé Canto L s/ Rodapé

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**

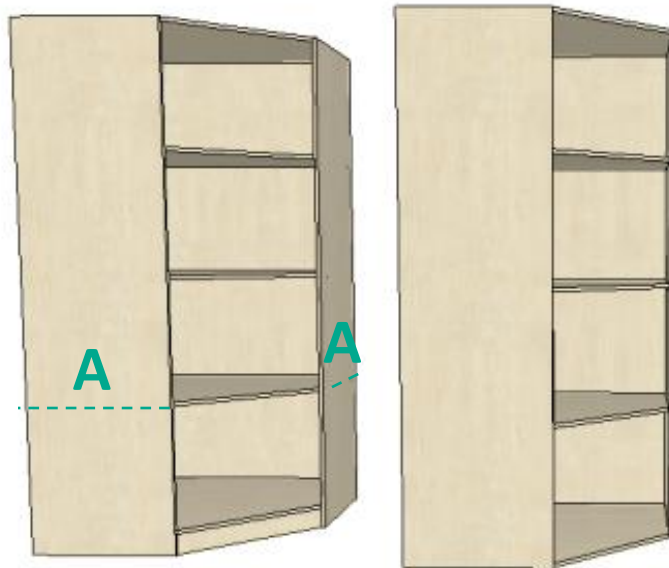
Canto Oblíquo 1 Porta

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**

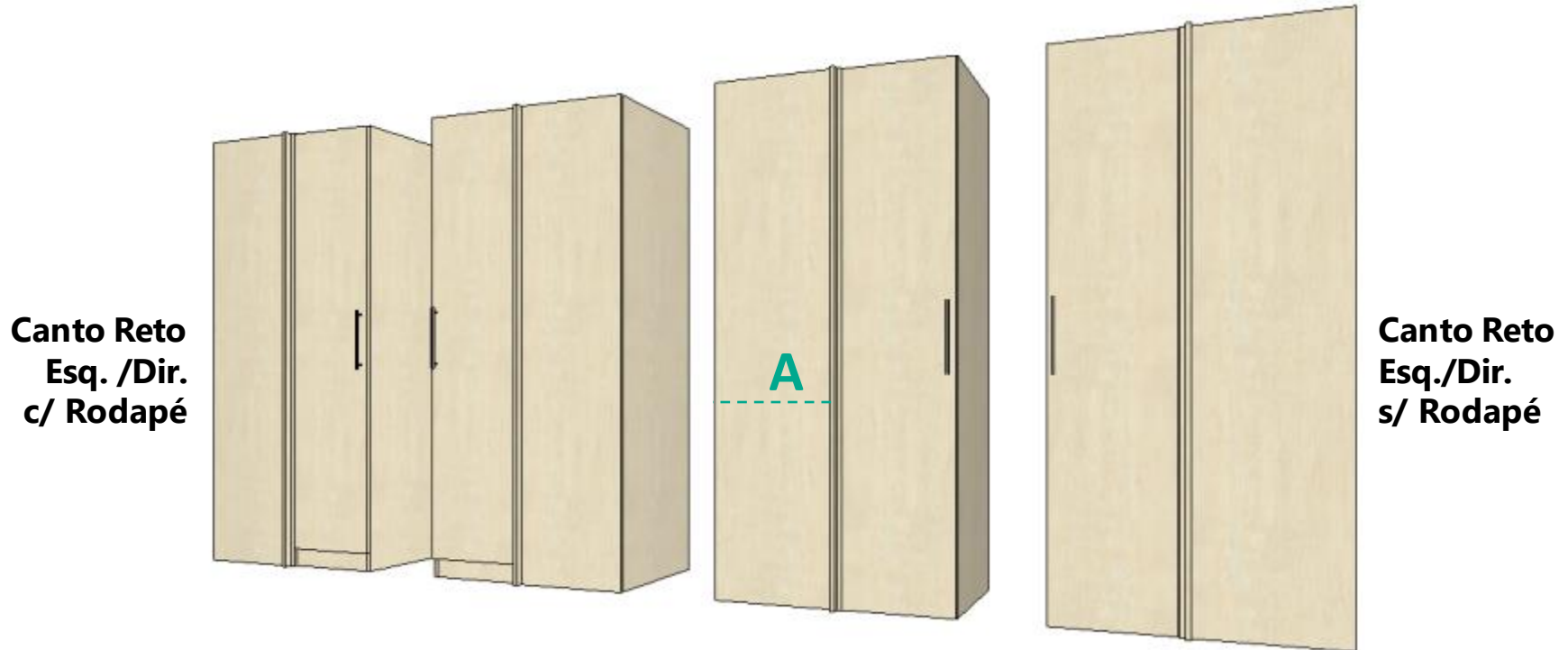
Canto Oblíquo 2 Portas

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

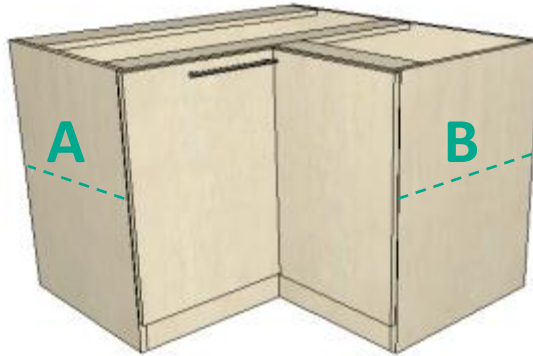


Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	750	1200
Altura	1000	2700
Profundidade	300	1800

- 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**

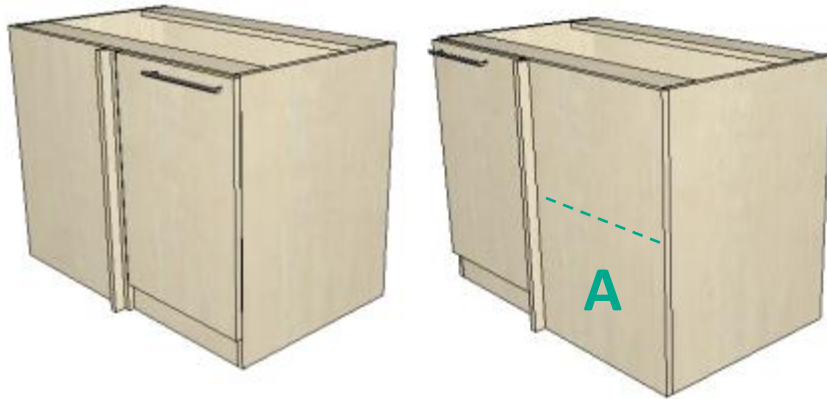
**Bancada Oblíqua 1 e 2
portas s/ Rodapé**

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

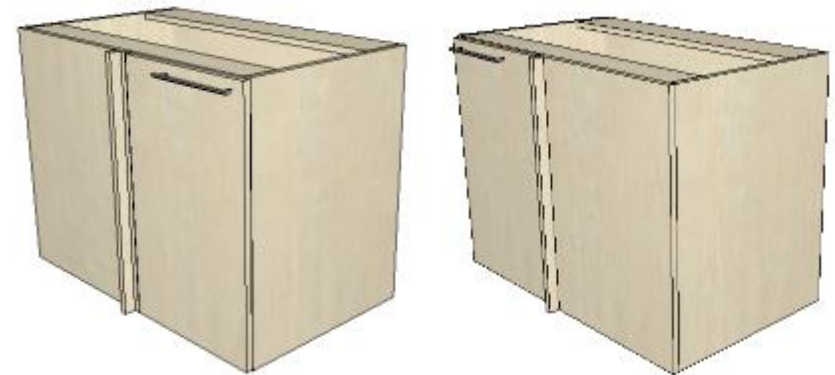
- Medidas de A e A podem ser editadas nas propriedades do módulo durante o projeto.
- Possibilidade de aumentar quantidade de prateleiras através dos agregados.
- Base e prateleira inteiras (é enviado para o otimizador de corte como uma peça inteira, sem o recorte oblíquo)
- É possível determinar se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

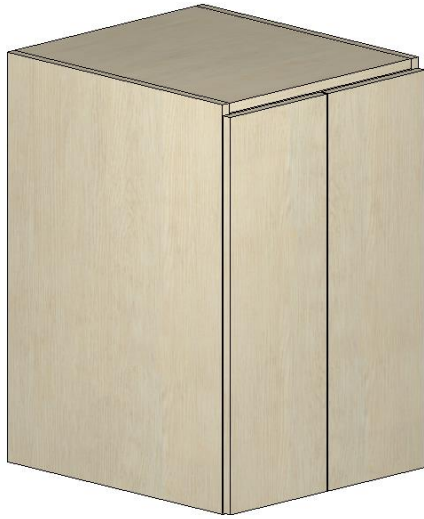
Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	750	1200
Altura	300	900
Profundidade	300	1800

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

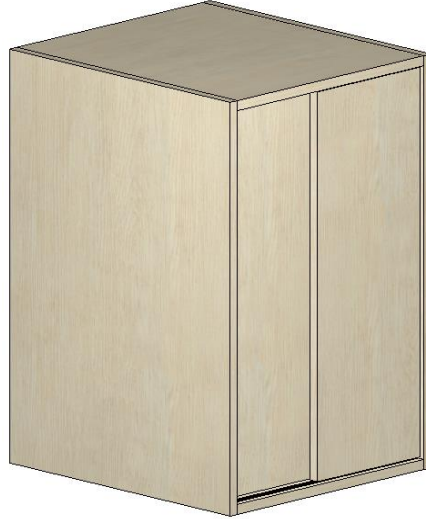
Modulação - Dormitórios

Balcões

Portas de Giro



Portas Deslizantes



Portas de Giro



Portas Deslizantes



Com Base Superior

Sem Base Superior

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

*Profundidade Mínima em
Portas Deslizantes: 300

- 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



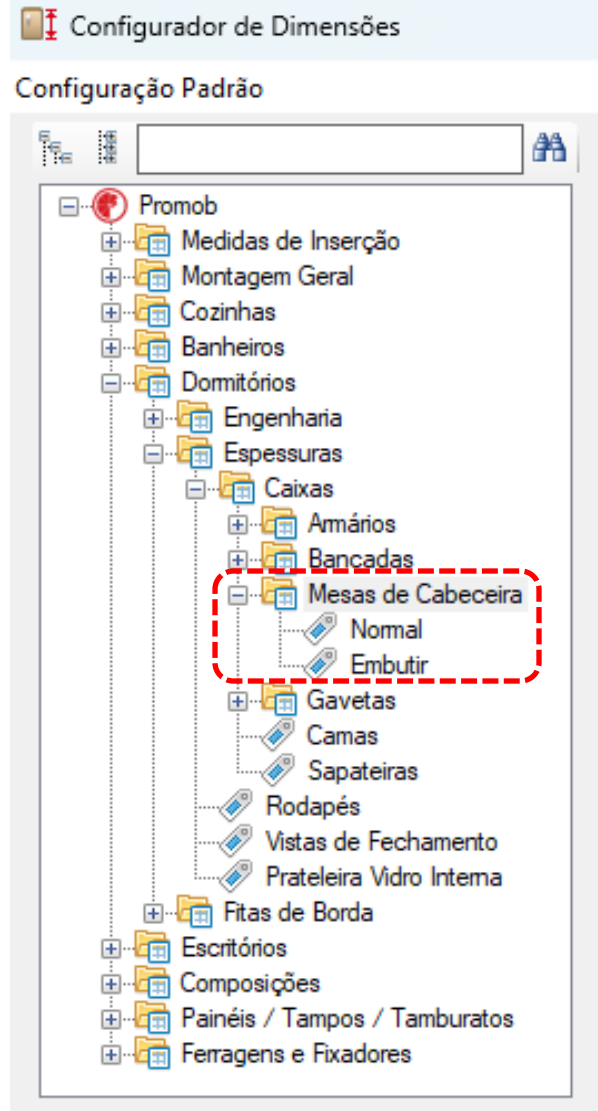
Frentes Externas



Frentes Embutidas

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

Estão disponíveis na biblioteca módulos de criados 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

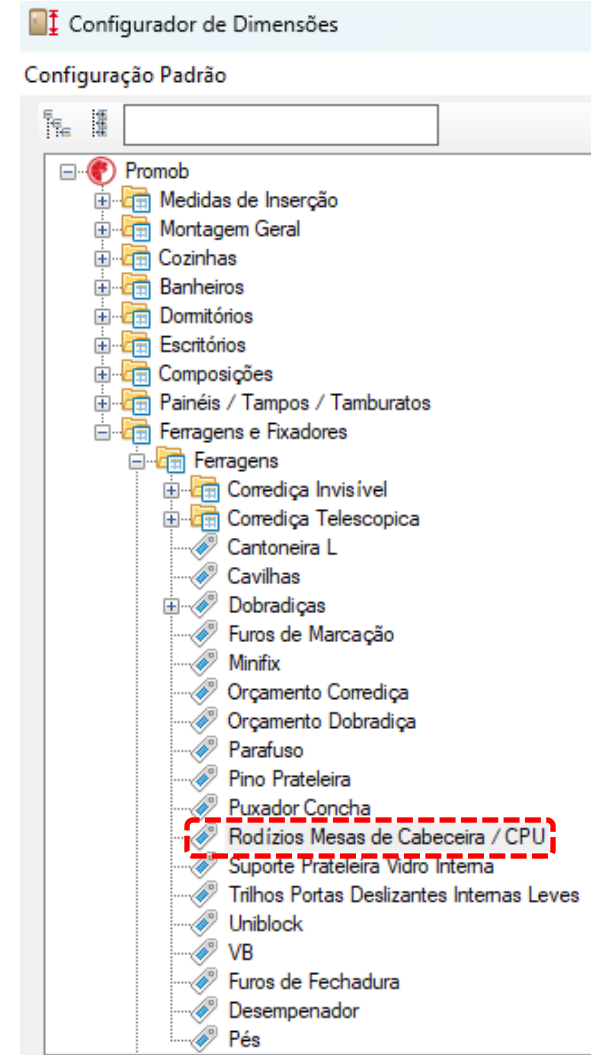
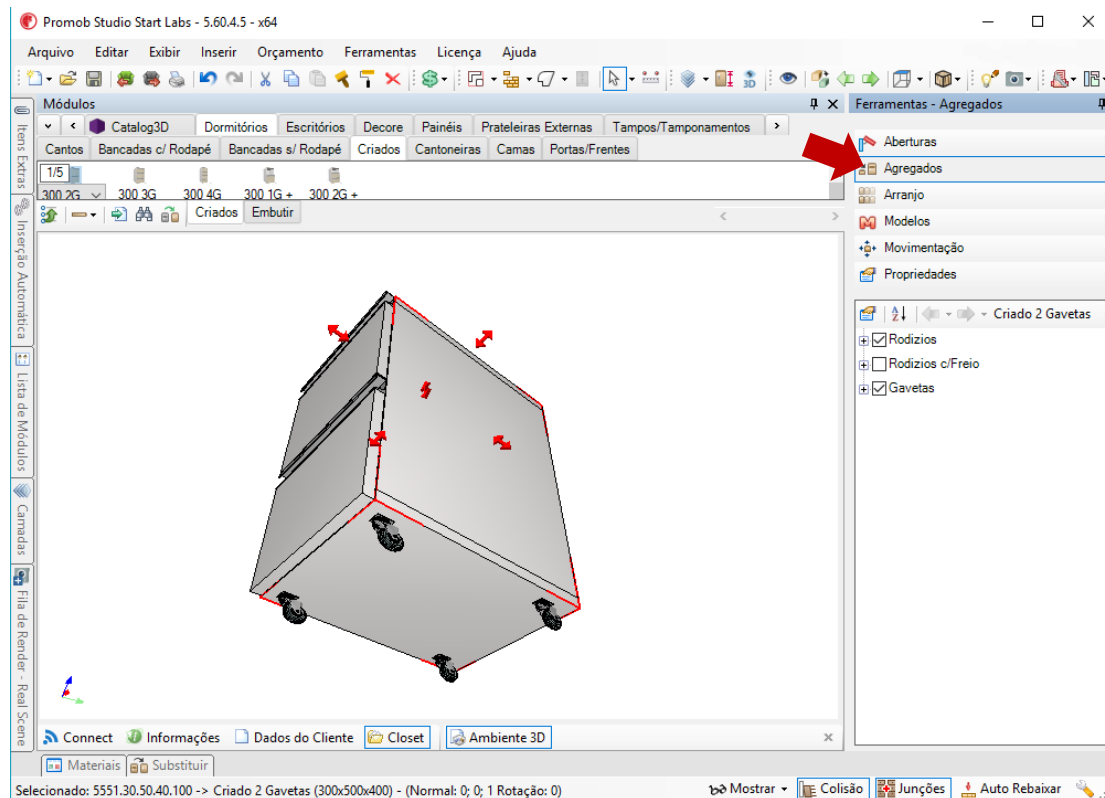
**Nicho +
2 Gavetas**

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

Modulação - Dormitórios

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**

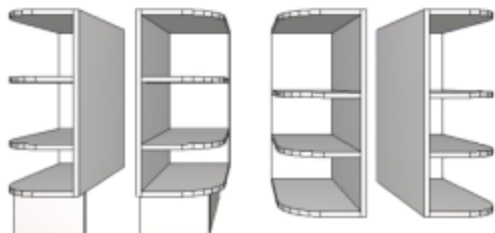
Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	300	600
Altura	300	2750
Profundidade	300	1800



**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

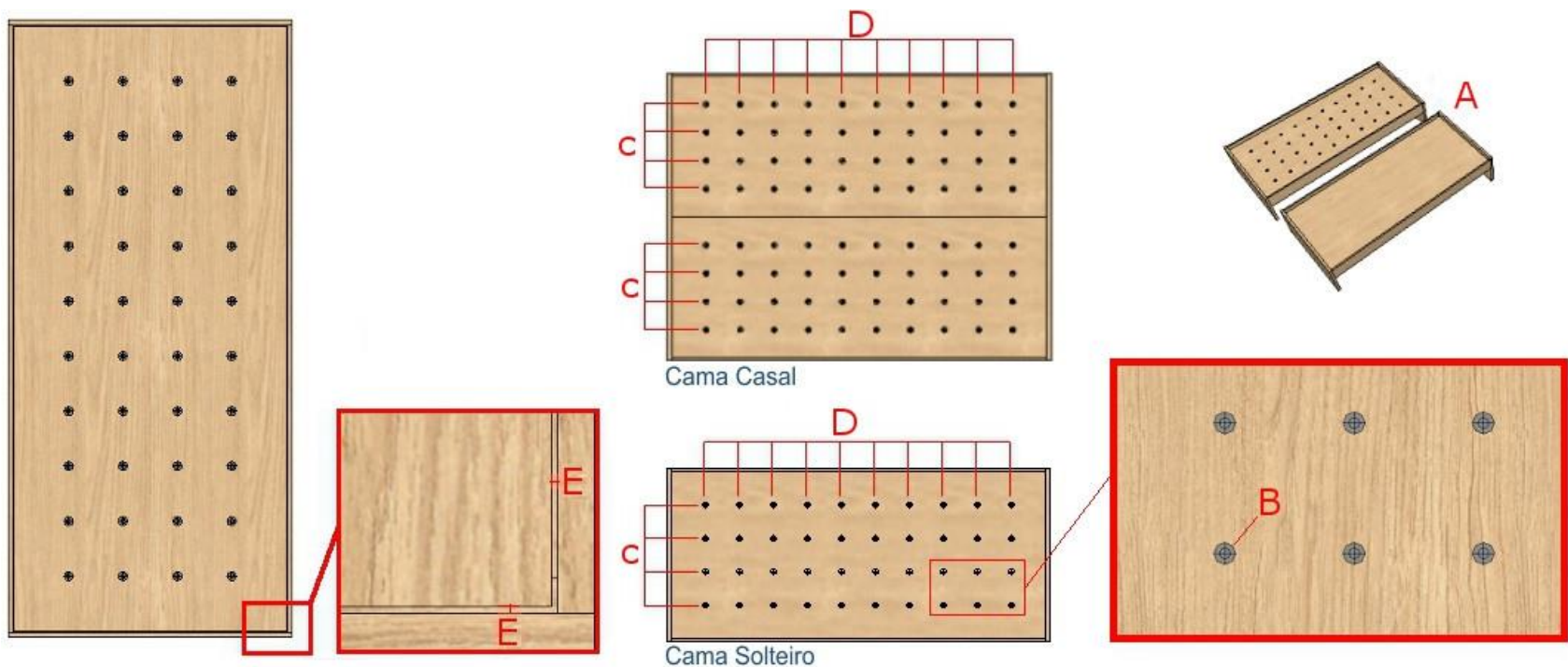
c/ Rodapé

s/ Rodapé

Modulação - Dormitórios

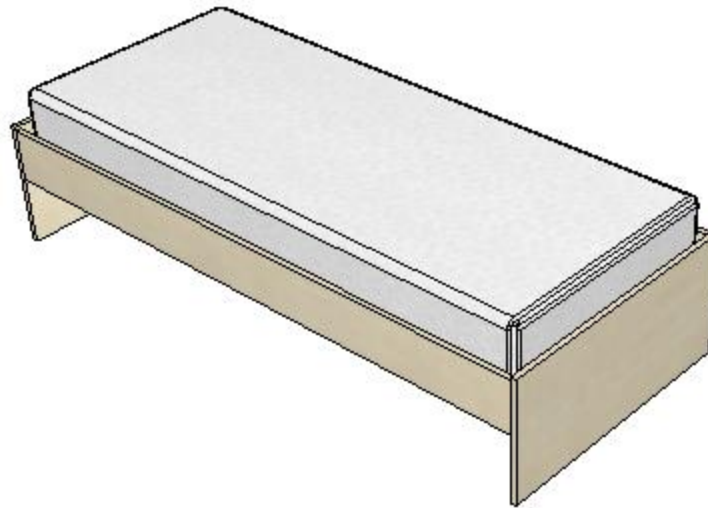
Camas

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



Modulação - Dormitórios

Camas - Solteiros



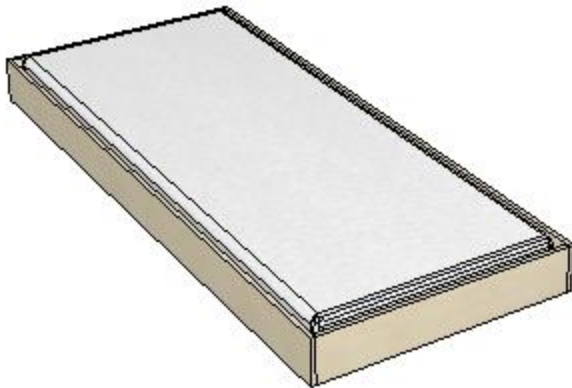
Solteiro

- 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.



Modulação - Dormitórios

Camas - Solteiros



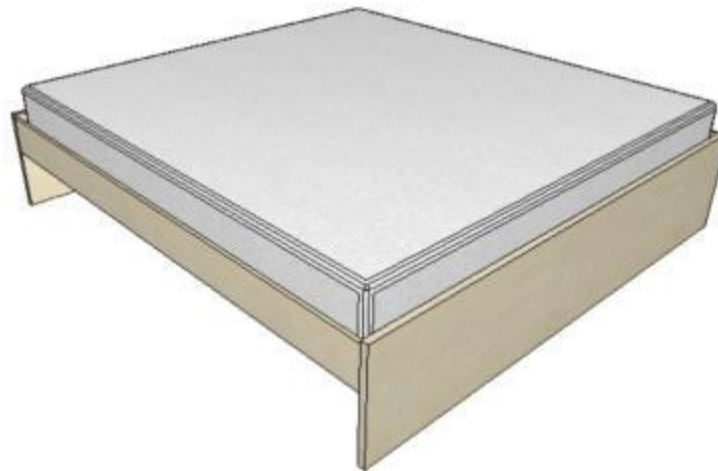
Auxiliar

- 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 196)



Modulação - Dormitórios

Camas - Casal

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



Configurador de Dimensões

Configuração Padrão

- [-] Promob
 - [+] Medidas de Inserção
 - [+] Montagem Geral
 - [+] Cozinhas
 - [+] Banheiros
 - [-] Dormitórios
 - [-] Engenharia
 - [-] Estrutura
 - [+] Amários
 - [+] Amários Superiores
 - [+] Bancadas - Cantos / Balcões
 - [+] Bancadas - Gaveteiros
 - [+] Portas Deslizantes
 - [+] Camas
 - Colchões
 - Configuração Painel
 - Solteiro / Casal
 - Auxiliar
 - Rodízios Camas
 - Mesas de Cabeceira
 - Sapateiras
 - [+] Folgas
 - [+] Ajustes Cantos
 - [+] Gavetas
 - [+] Espessuras
 - [+] Fitas de Borda
 - [+] Escritórios
 - [+] Composições
 - [+] Painéis / Tapos / Tamburatos
 - [+] Ferragens e Fixadores

Configurador de Dimensões

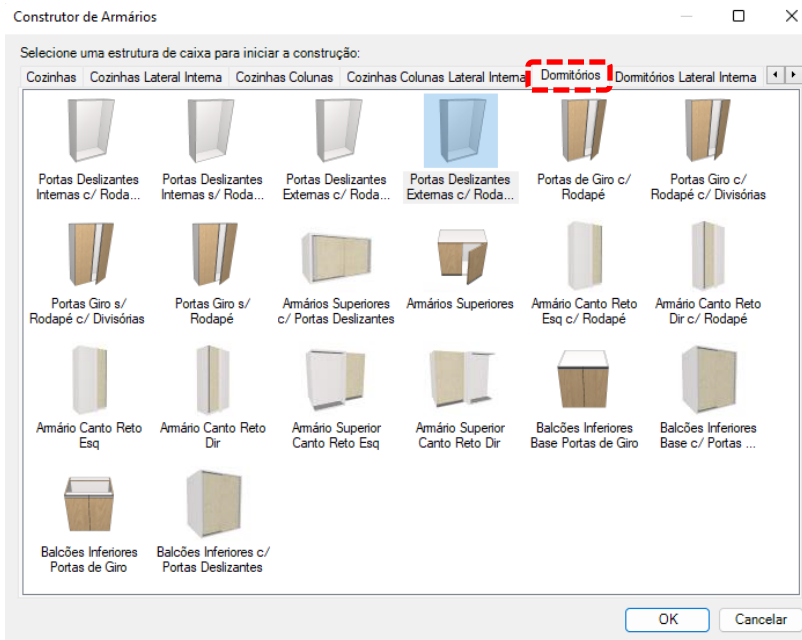
Configuração Padrão

- [-] Promob
 - [+] Medidas de Inserção
 - [+] Montagem Geral
 - [+] Cozinhas
 - [+] Banheiros
 - [-] Dormitórios
 - [-] Engenharia
 - [-] Espessuras
 - [-] Caixas
 - [+] Amários
 - [+] Bancadas
 - [+] Mesas de Cabeceira
 - [+] Gavetas
 - Camas
 - Sapateiras
 - Rodapés
 - Vistas de Fechamento
 - Prateleira Vidro Interna
 - [+] Fitas de Borda
 - [+] Escritórios
 - [+] Composições
 - [+] Painéis / Tapos / Tamburatos
 - [+] Ferragens e Fixadores



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).

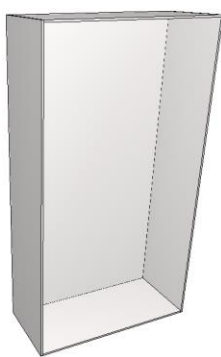
Construtor de Armários - Dormitórios



Portas
Deslizantes
Internas c/
Rodapé



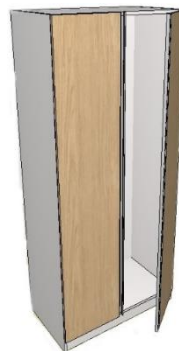
Portas
Deslizantes
Externas c/
Rodapé



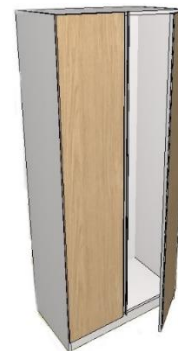
Portas
Deslizantes
Internas s/
Rodapé



Portas
Deslizantes
Externas c/
Rodapé c/
Fechamento



Portas de Giro
c/ Rodapé



Portas de Giro
c/ Rodapé c/
Divisórias



Portas de Giro
s/ Rodapé



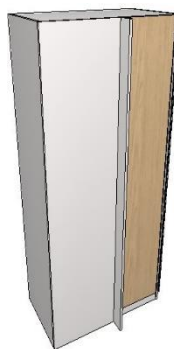
Portas de Giro
s/ Rodapé c/
Divisórias



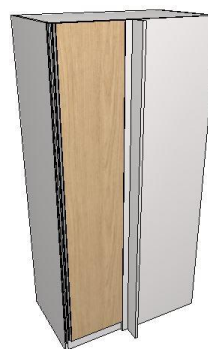
Armário Superior
c/ Portas
Deslizantes



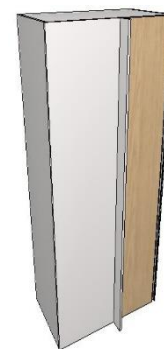
Armário
Superior



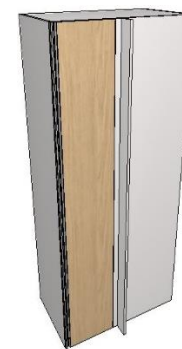
Armário Canto
Reto Esq c/
Rodapé



Armário Canto
Reto Dir c/
Rodapé



Armário Canto
Reto Esq



Armário Canto
Reto Dir

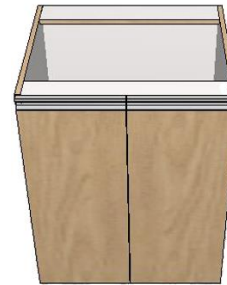
Construtor de Armários - Dormitórios



Balcões
Inferiores Base
Portas de Giro



Balcões
Inferiores Base c/
Portas
Deslizantes



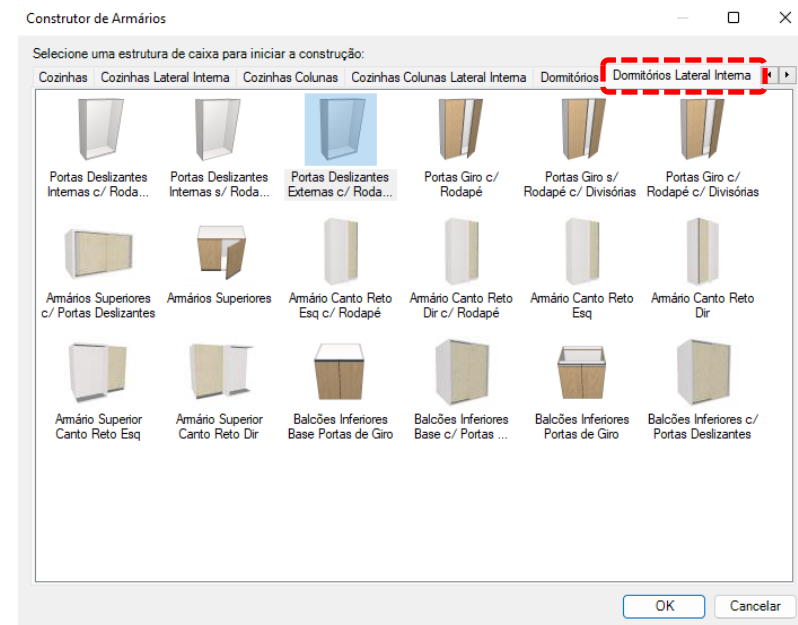
Balcões
Inferiores Base
Portas de Giro



Balcões Inferiores
c/ Portas
Deslizantes

Construtor de Armários - Dormitórios

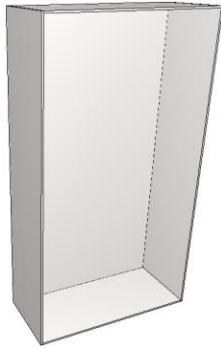
- Ao acessar o Construtor de Armários são exibidas as estruturas de caixas disponíveis em seu sistema.
- ✓ Opção **portas deslizantes internas** deve ser utilizada para inserção de portas através do assistente (permite definir a quantidade de portas).
- ✓ Opção **portas deslizantes externas** deve ser 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



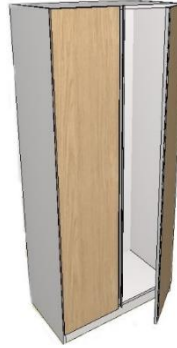
Portas Deslizantes Internas c/ Rodapé



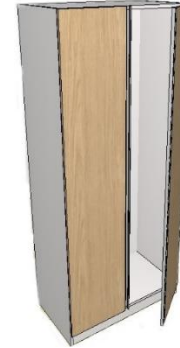
Portas Deslizantes Internas s/ Rodapé



Portas Deslizantes Externas c/ Rodapé c/ Fechamento



Portas de Giro c/ Rodapé



Portas de Giro c/ Rodapé c/ Divisórias



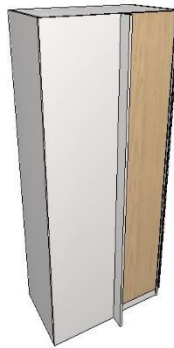
Portas de Giro s/ Rodapé c/ Divisórias



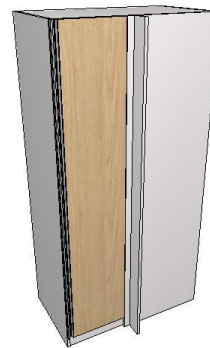
Armário Superior c/ Portas Deslizantes



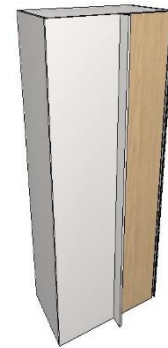
Armário Superior



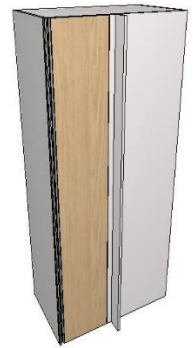
Armário Canto Reto Esq c/ Rodapé



Armário Canto Reto Dir c/ Rodapé



Armário Canto Reto Esq



Armário Canto Reto Dir

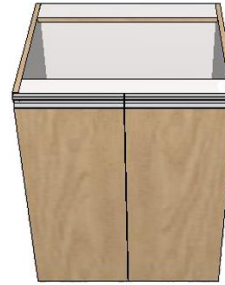
Construtor de Armários – Dormitórios Lateral Interna



Balcões
Inferiores Base
Portas de Giro



Balcões
Inferiores Base c/
Portas
Deslizantes



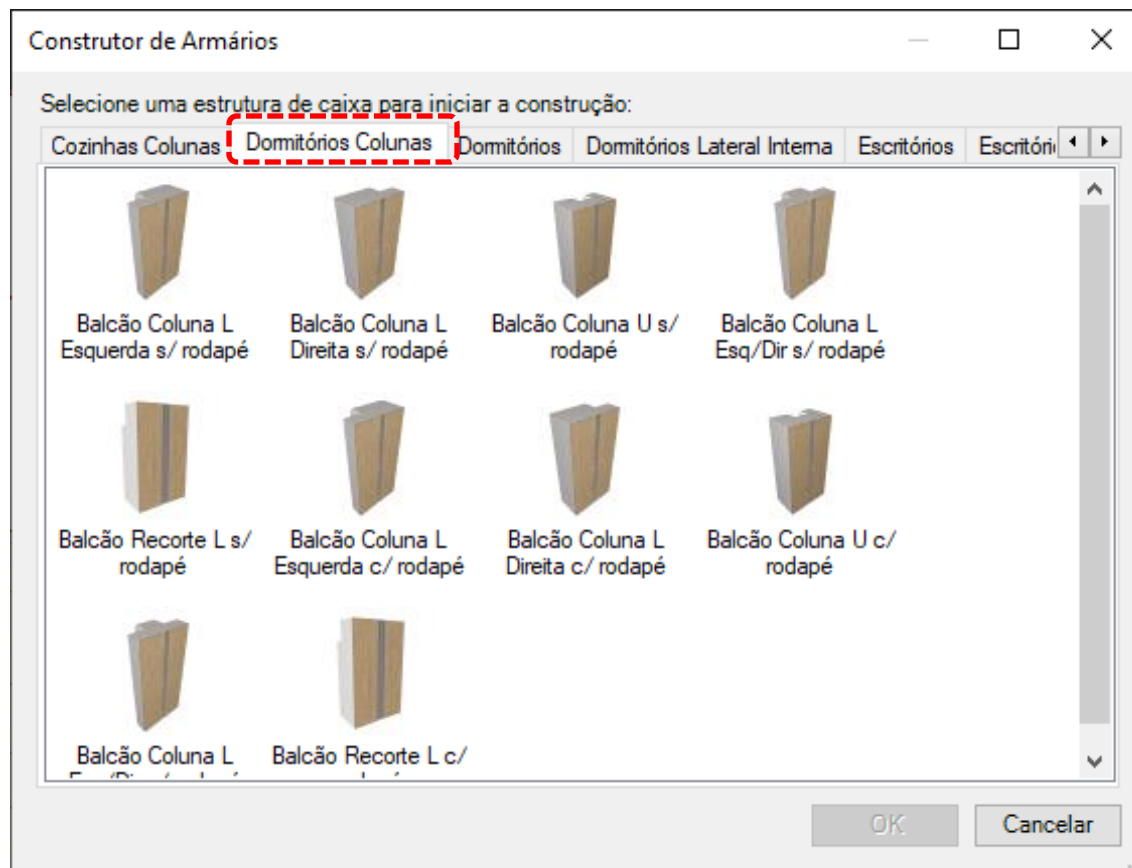
Balcões
Inferiores Base
Portas de Giro



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



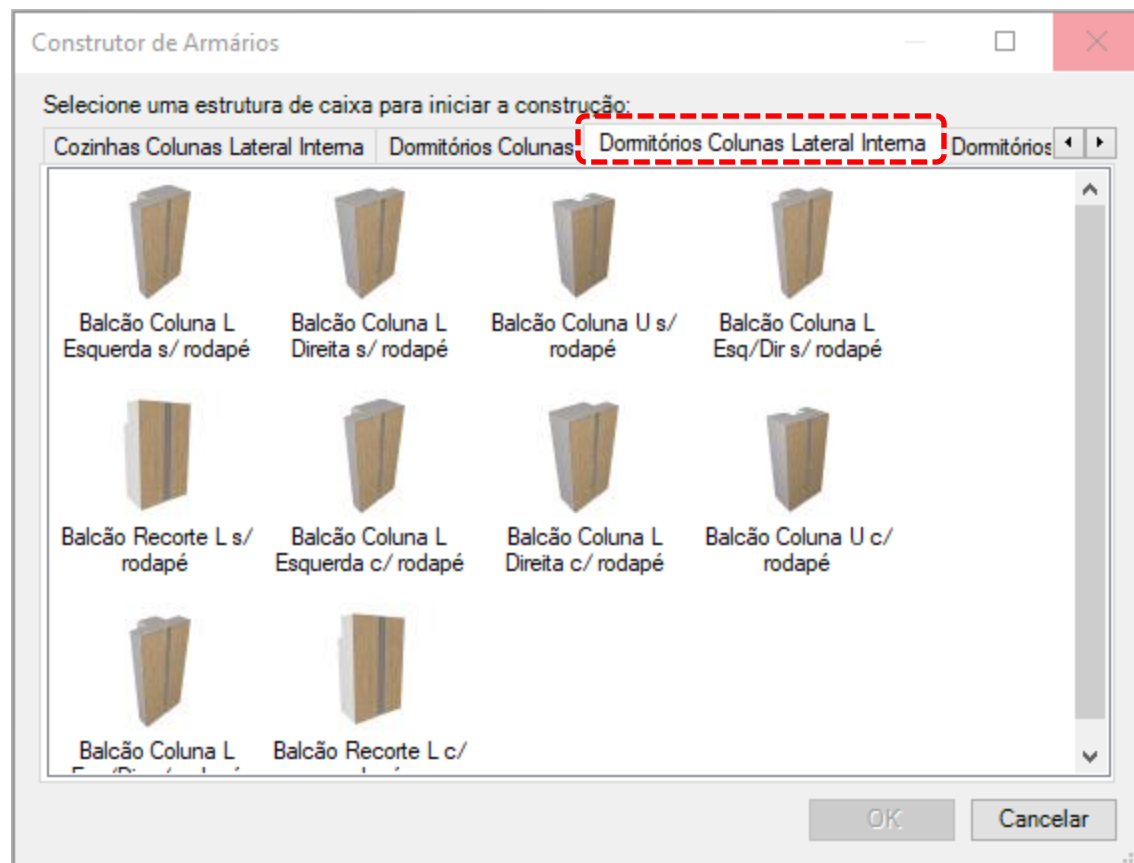
Balcão Coluna L
Esq/Dir c/ Rodapé



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

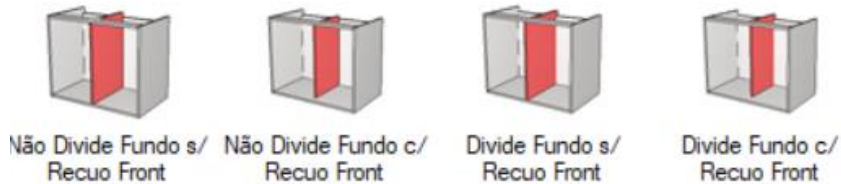


Balcão Recorte L c/
Rodapé

Construtor de Armários - Dormitórios

- Prateleiras Disponíveis no construtor de armários:

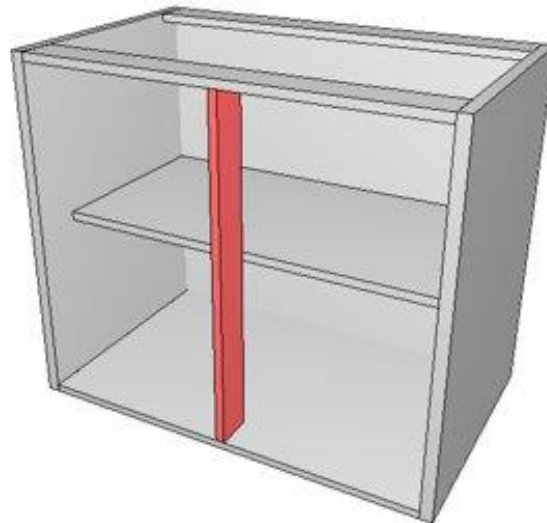
✓ Prateleira Divisória:



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

Configurador de Dimensões

Configuração Padrão

Dimensões / Afastamentos

Vista Lateral

Vista Superior

Vista Lateral Gavetas Internas

Gavetas Externas

Dimensões / Afastamentos

H - Folga do Rasgo na Largura	0,5	▼
I - Afastamento Traseiro da Base	0	▼
J - Afastamento Traseiro da Lateral	0	▼
K - Afastamento Frontal da Lateral	0	▼
L - Afastamento Traseiro da Divisória	0	▼
M - Afastamento Traseiro da Prateleira	25,5	▼
N - Afastamento Traseiro Gaveta Externa	25	▼
O - Afastamento Traseiro Gaveta Interna	25	▼
P - Dimensão da Divisória Parcial	80	▼

☐ Aplicar nos itens selecionados

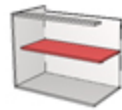
☐ Aplicar nos itens existentes

Aplicar **OK** **Cancelar**

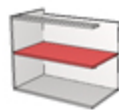
Construtor de Armários - Dormitórios

- Prateleiras Disponíveis no construtor de armários:

- ✓ Prateleira Móvel:



c/ Recuo Front



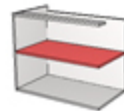
s/ Recuo Front

Invisível

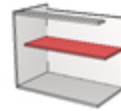
- ✓ Prateleira Fixa



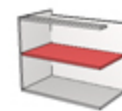
Não Divide Fundo c/
Recuo Front



Não Divide Fundo s/
Recuo Front



Divide Fundo c/
Recuo Front



Divide Fundo s/
Recuo Front

- ✓ Prateleira de Vidro



c/ Recuo Front

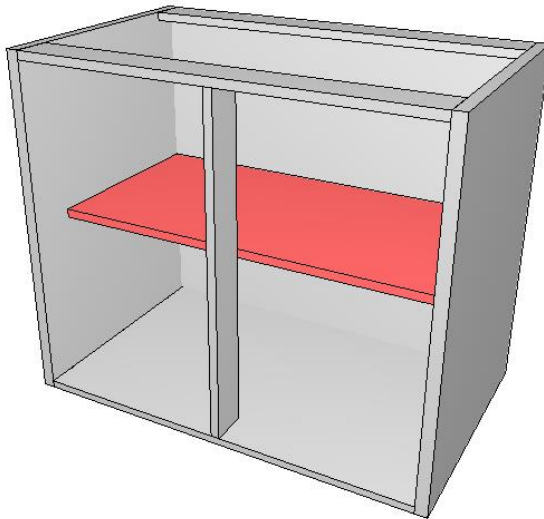


s/ Recuo Front

Construtor de Armários - Dormitórios

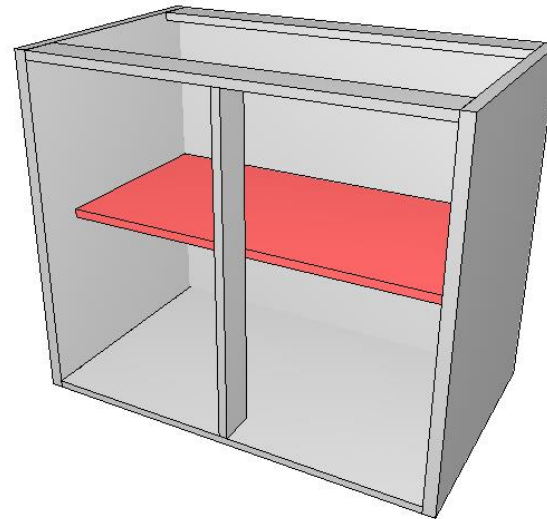
- Prateleiras Disponíveis no construtor de armários:
 - ✓ Prateleira Fixa:

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.

The screenshot displays the 'Construtor de Armários' software interface. On the left, a cabinet layout is shown with a height of 760 and a width of 949. The layout is divided into three vertical sections labeled 'Esq' (Left), 'Central' (Center), and 'Dir' (Right). A horizontal divider is positioned across the middle of the cabinet. A green callout box highlights the text: 'Ao utilizar divisórias parciais é necessário selecionar a prateleira correspondente ao vão que será utilizada.'

On the right, a dialog box titled 'Tipo: Balcões Inferiores' is open. It shows a grid of six options for partial dividers, categorized by 'Prateleiras Móveis', 'Prateleiras Fixas', and 'Prateleira Vidro'. The options are: 'Não Divide Fundo Esq', 'Não Divide Fundo Central', 'Não Divide Fundo Dir', 'Divide Fundo Esq', 'Divide Fundo Central', and 'Divide Fundo Dir'. A green callout box highlights the text: 'Para o correto funcionamento é importante que as prateleiras utilizadas sejam do mesmo tipo.'

At the bottom of the dialog, there are input fields for '0' and '10', and buttons for 'Inserir', 'OK', 'Cancelar', and 'Aplicar'.

Construtor de Armários - Dormitórios

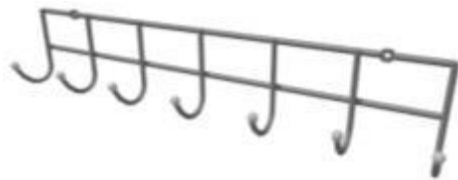
Agregados - Aramados



Sapateira



Cabideiro



Porta-cintos



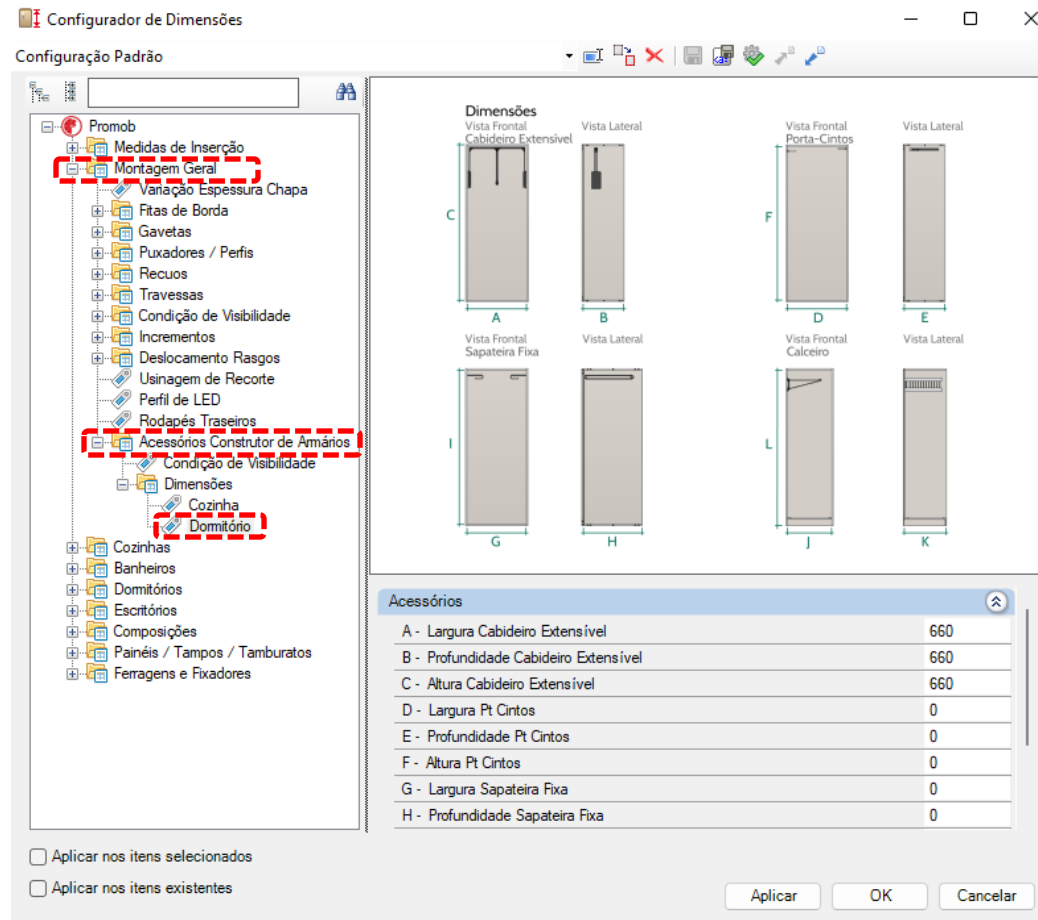
Calceiro

- 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:



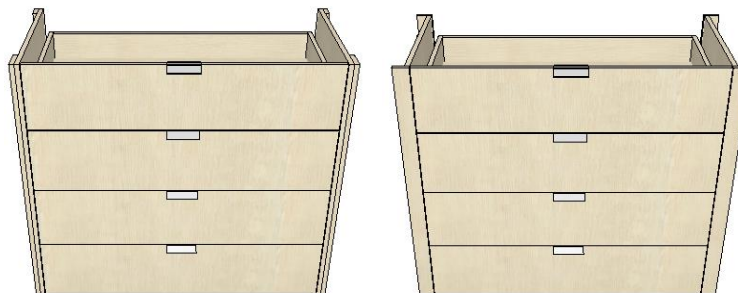
Modulação - Dormitórios

Agregados - Gavetas

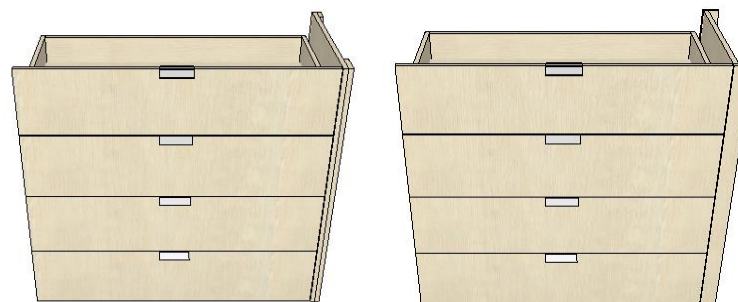


Gavetas internas com Afastadores

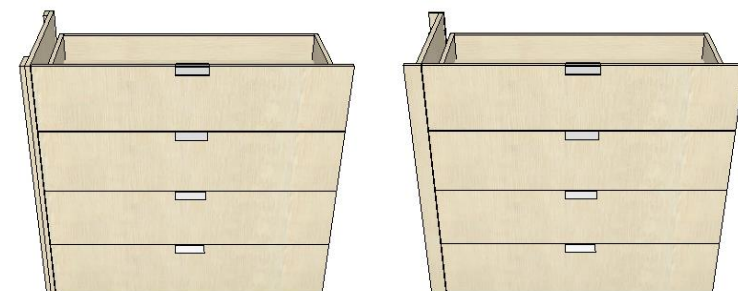
A dimensão do afastador e a folga das gavetas pode ser definida através do **Configurador de Dimensões**.



**c/ Afastadores
Esquerdo e
Direito**



**c/ Afastador
Direito**

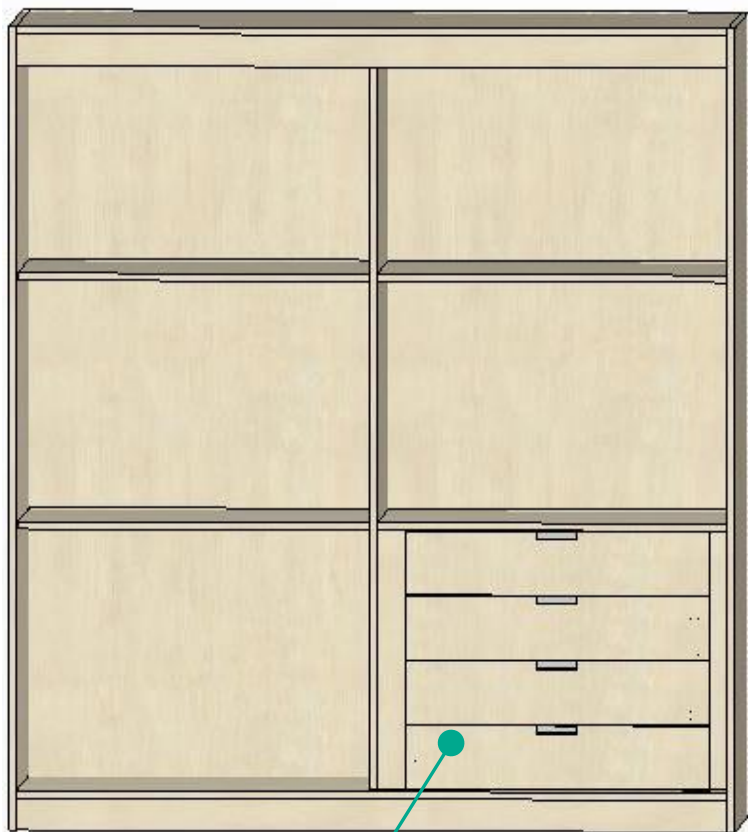


**c/ Afastador
Esquerdo**



Modulação - Dormitórios

Agregados - Gavetas



Gavetas internas com Afastadores

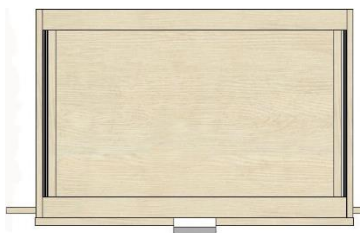
A dimensão do afastador e a folga das gavetas pode ser definida através do **Configurador de Dimensões**.



**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



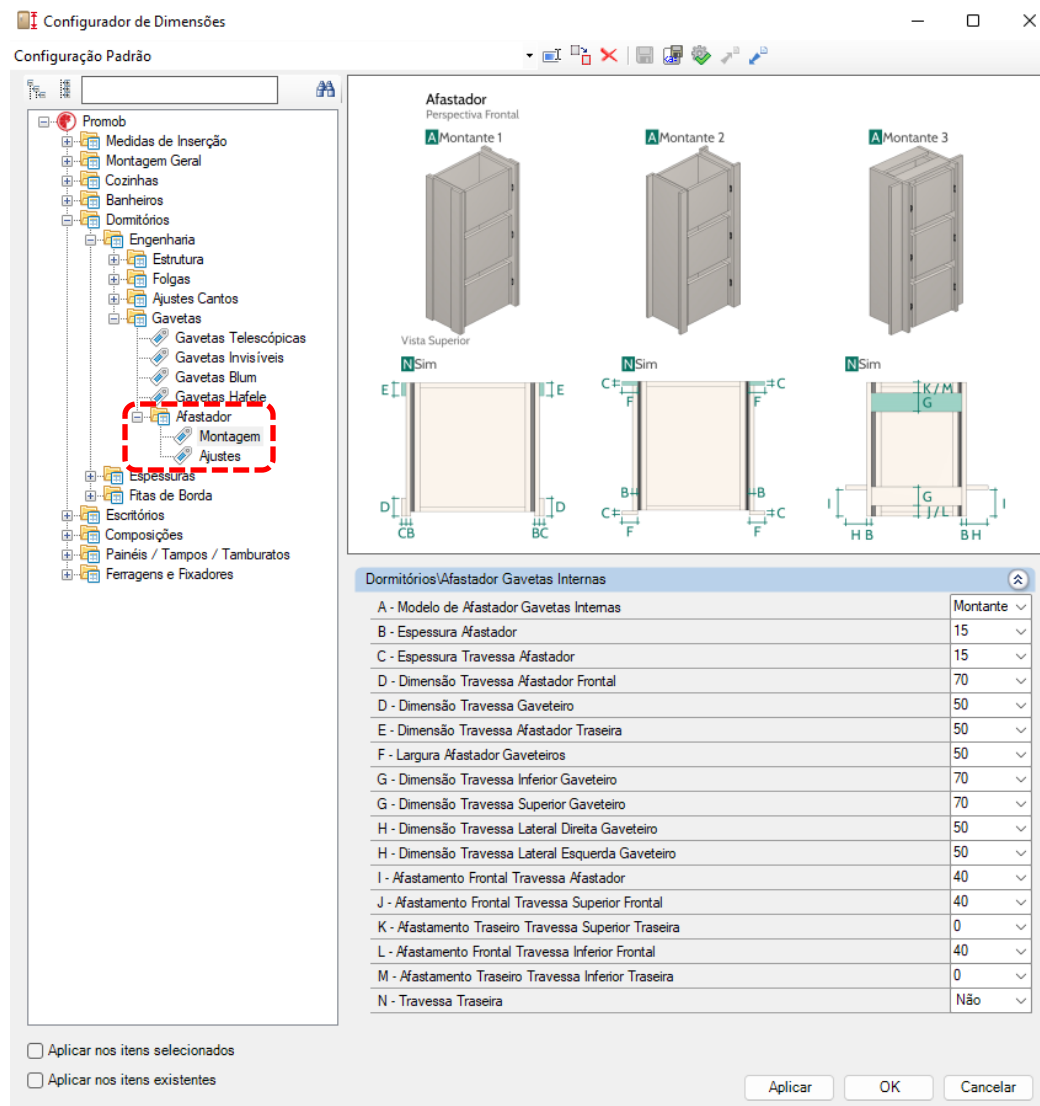
Sapateiras

**Somente Gavetas
Internas**



Modulação - Dormitórios

Agregados - Gavetas



Modulação - Dormitórios

Agregados - Sapateira

Configurador de Dimensões

Configuração Padrão

Sapateiras

Vista Lateral Corrediza Telescópica

Perspectiva Frontal Corrediza Invisível

Vista Lateral

Vista Lateral Com contra frente

Vista Traseira

Perspectiva Traseira

Vista Lateral Corrediza Telescópica c/ Travessas Laterais

Vista Superior

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

Vista Lateral Corrediza Invisível

Dormitórios\Estruturas Sapateiras

A - Altura Frente Sapateira	80
B - Altura Travessa Traseira	50
C - Afastamento Inferior	30
D - Afastamento Inferior Sapateira c/ Travessa Lateral	21.5
E - Altura Travessa Lateral	80

Dormitórios\Estruturas Sapateiras c/ Corrediza Invisível

F - Folga Inferior	32.5
G - Frente de Sapateira	SIM
H - Altura Frente Sapateira	140
I - Folga Superior	20
J - Contra Frente	SIM
K - Tipo de Rasgo da Contra Frente	Nenhum
L - Folga do Rasgo na Largura	0.5
M - Folga do Rasgo na Profundidade	0.5
N - Folga Frontal do Fundo	0

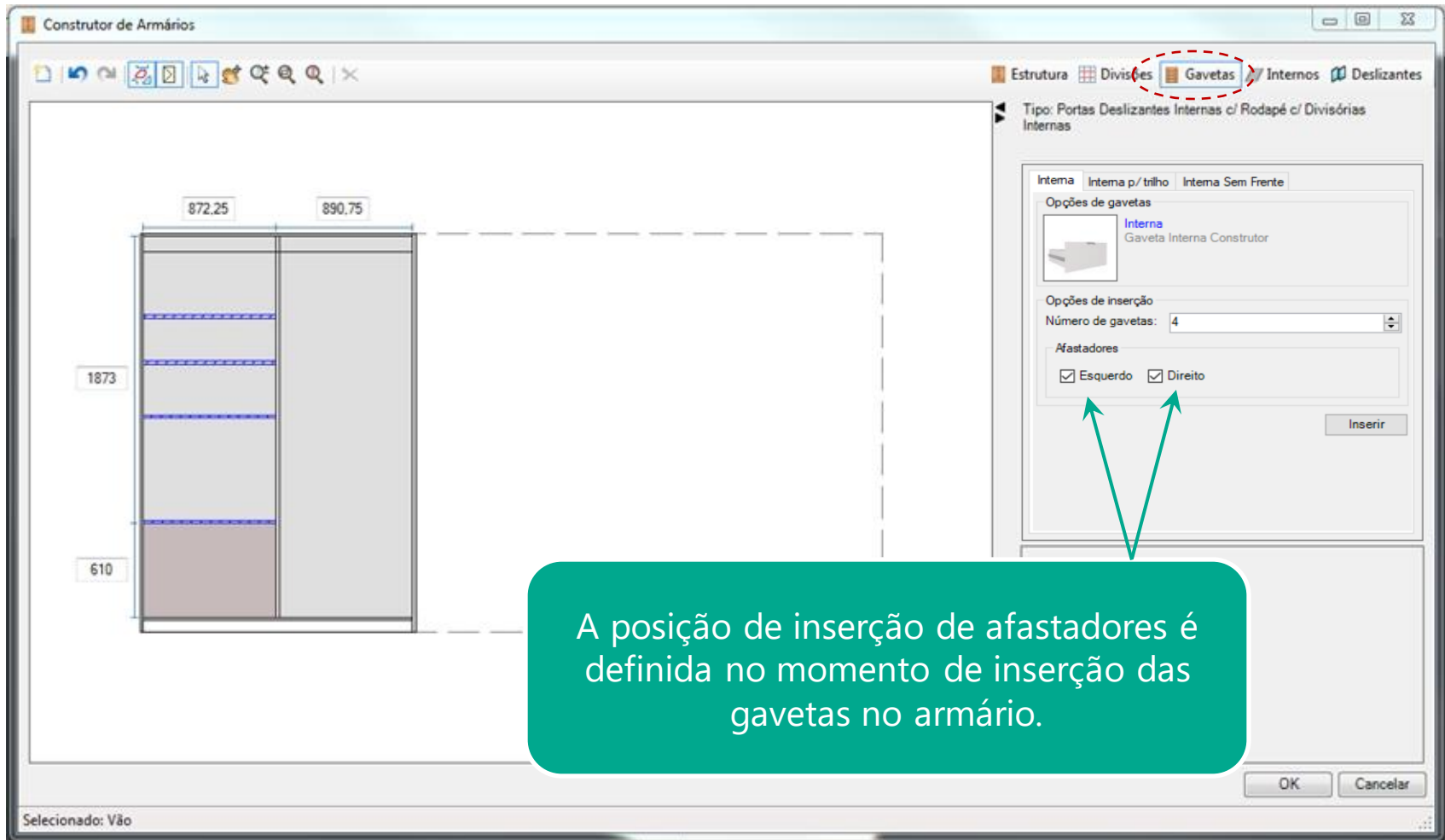
☐ Aplicar nos itens selecionados

☐ Aplicar nos itens existentes

Aplicar OK Cancelar

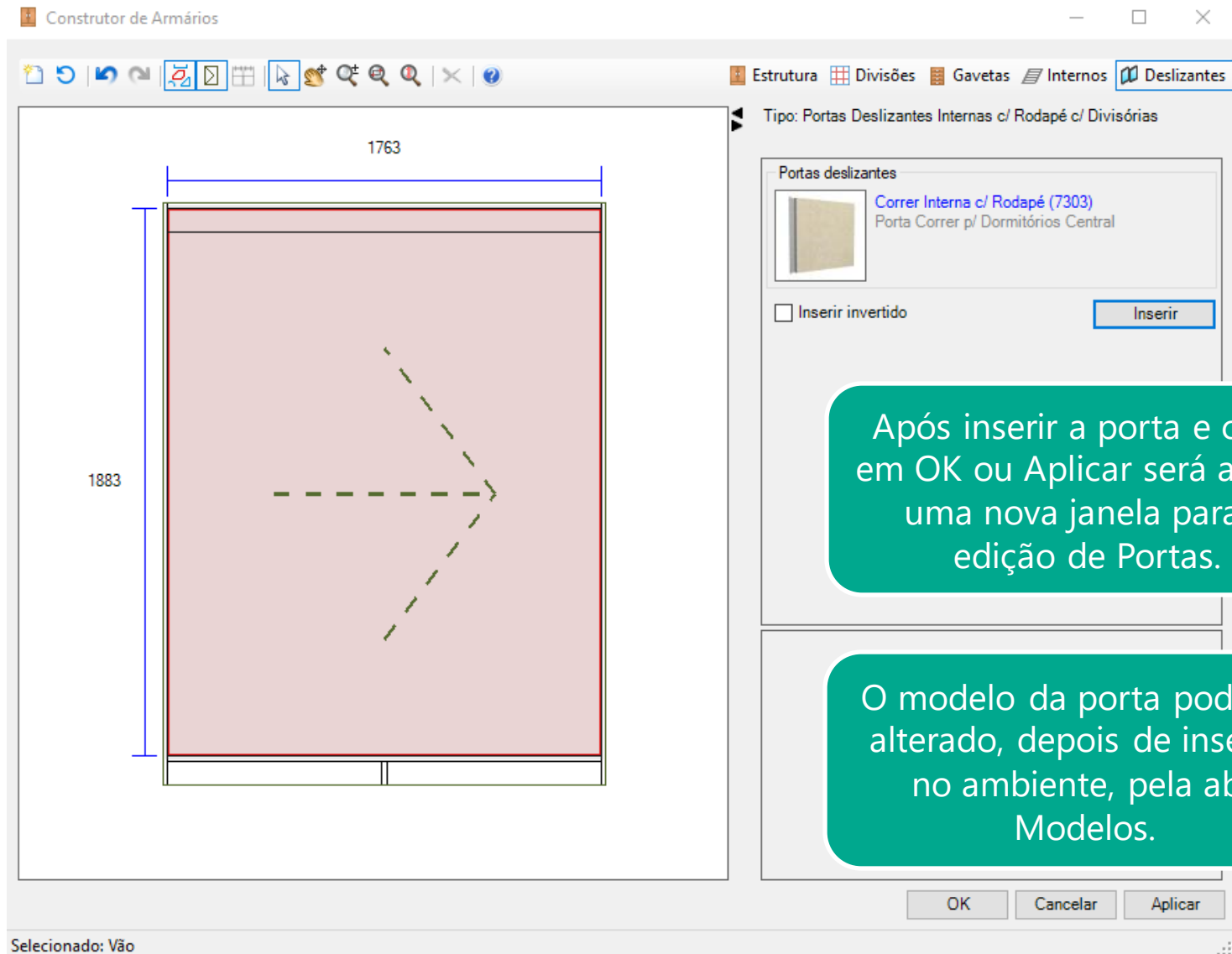
Modulação - Dormitórios

Agregados - Gavetas



Portas Deslizantes

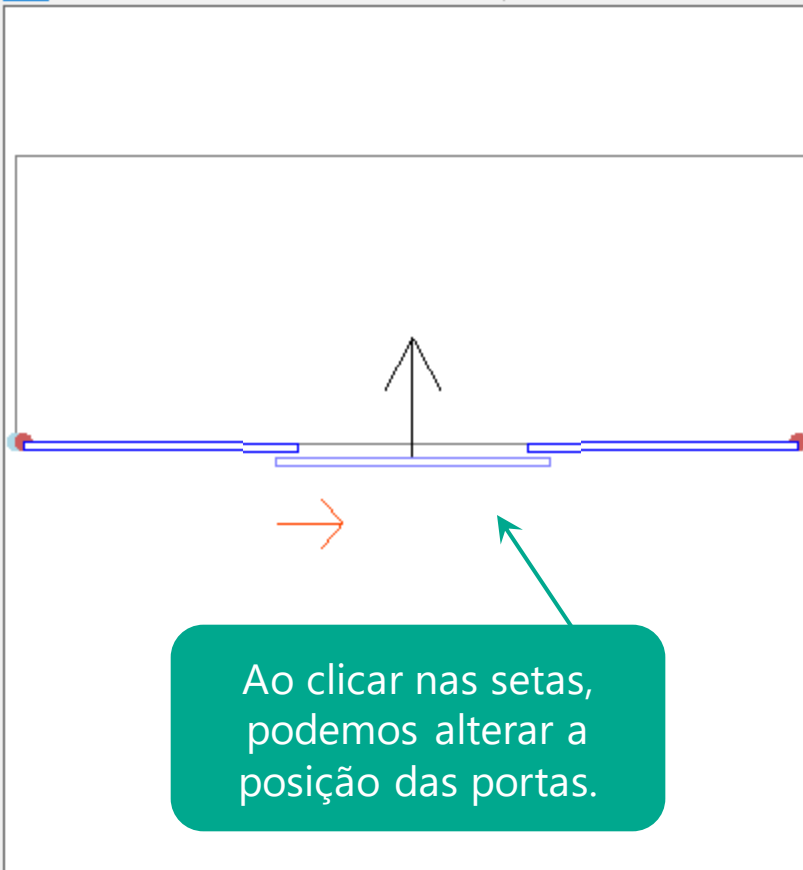
Portas – Deslizantes



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

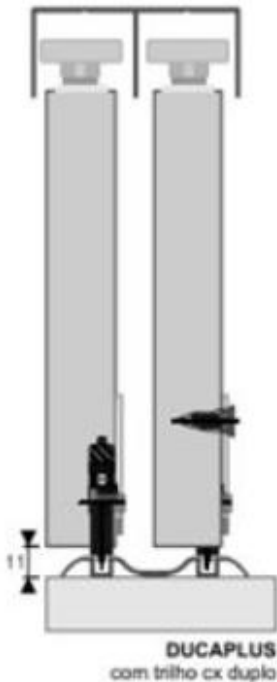
Após configurar e clicar em OK o armário será inserido no ambiente.

OK

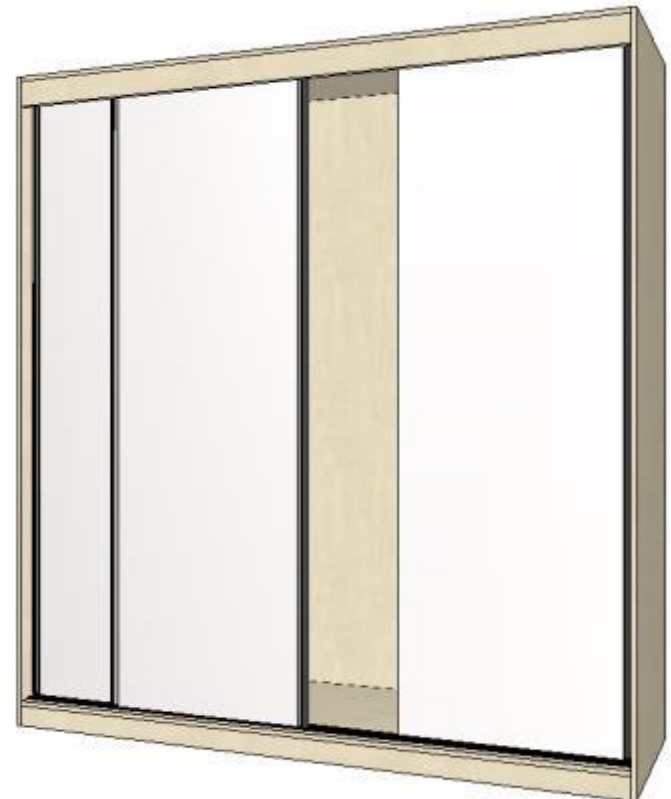
Cancelar

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.

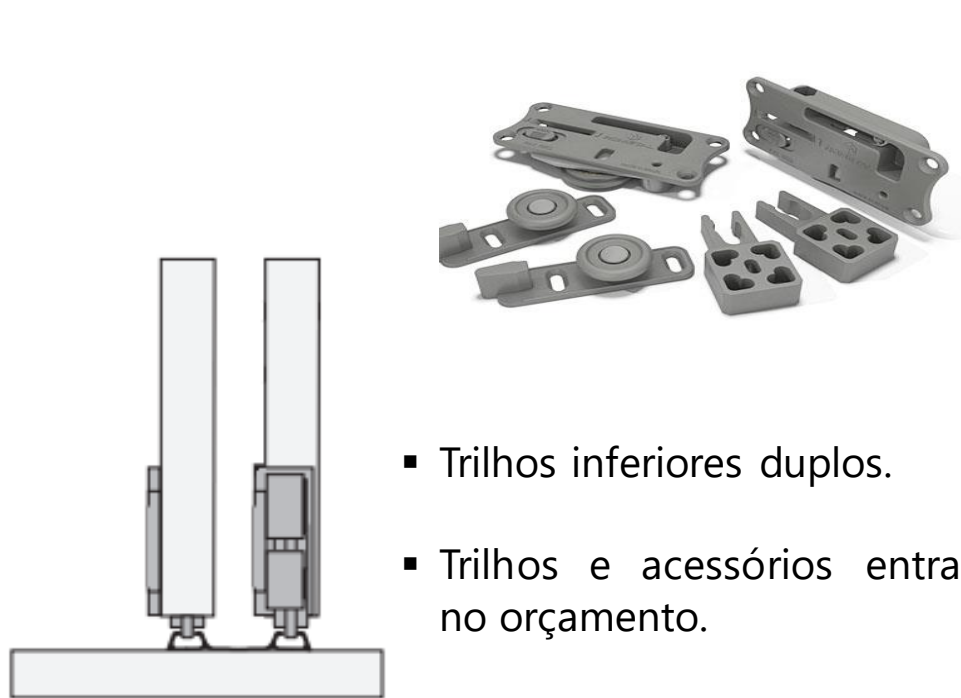


(Caminho no Configurador de Dimensões igual ao exemplificado no slide 220)

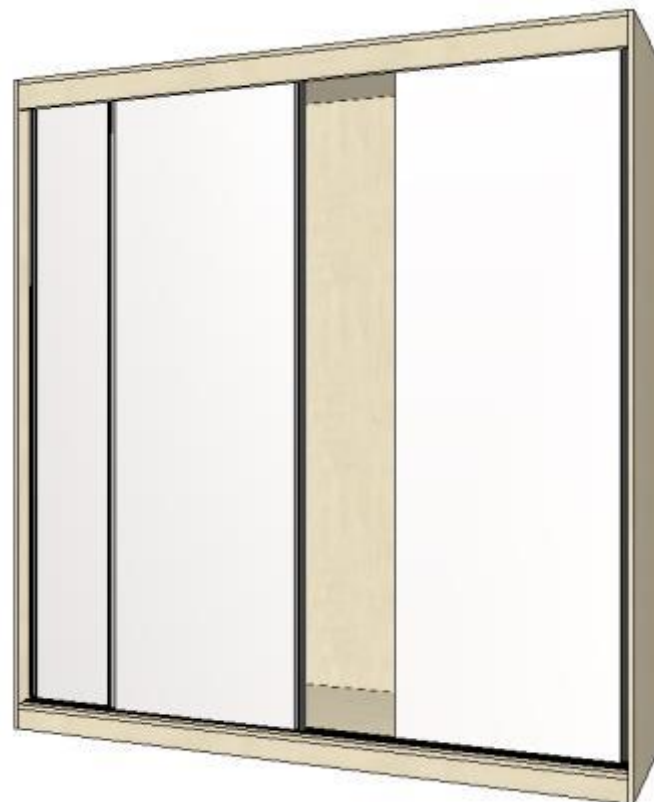


Portas Deslizantes Internas

- 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.

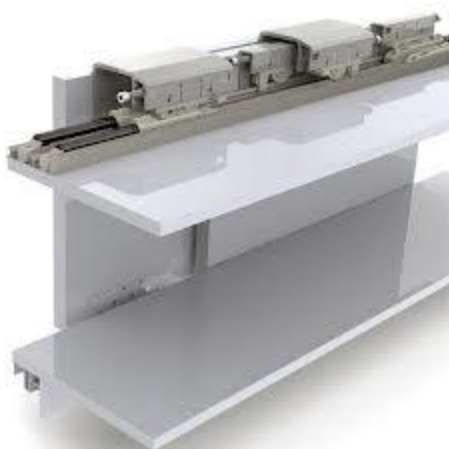


(Caminho no Configurador de Dimensões igual ao exemplificado no slide 220)

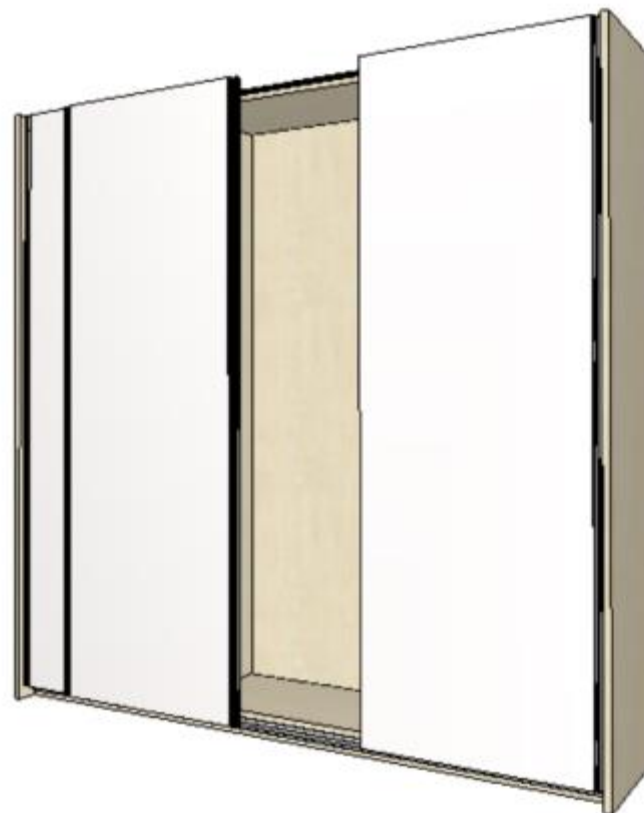


Portas Deslizantes Externas

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



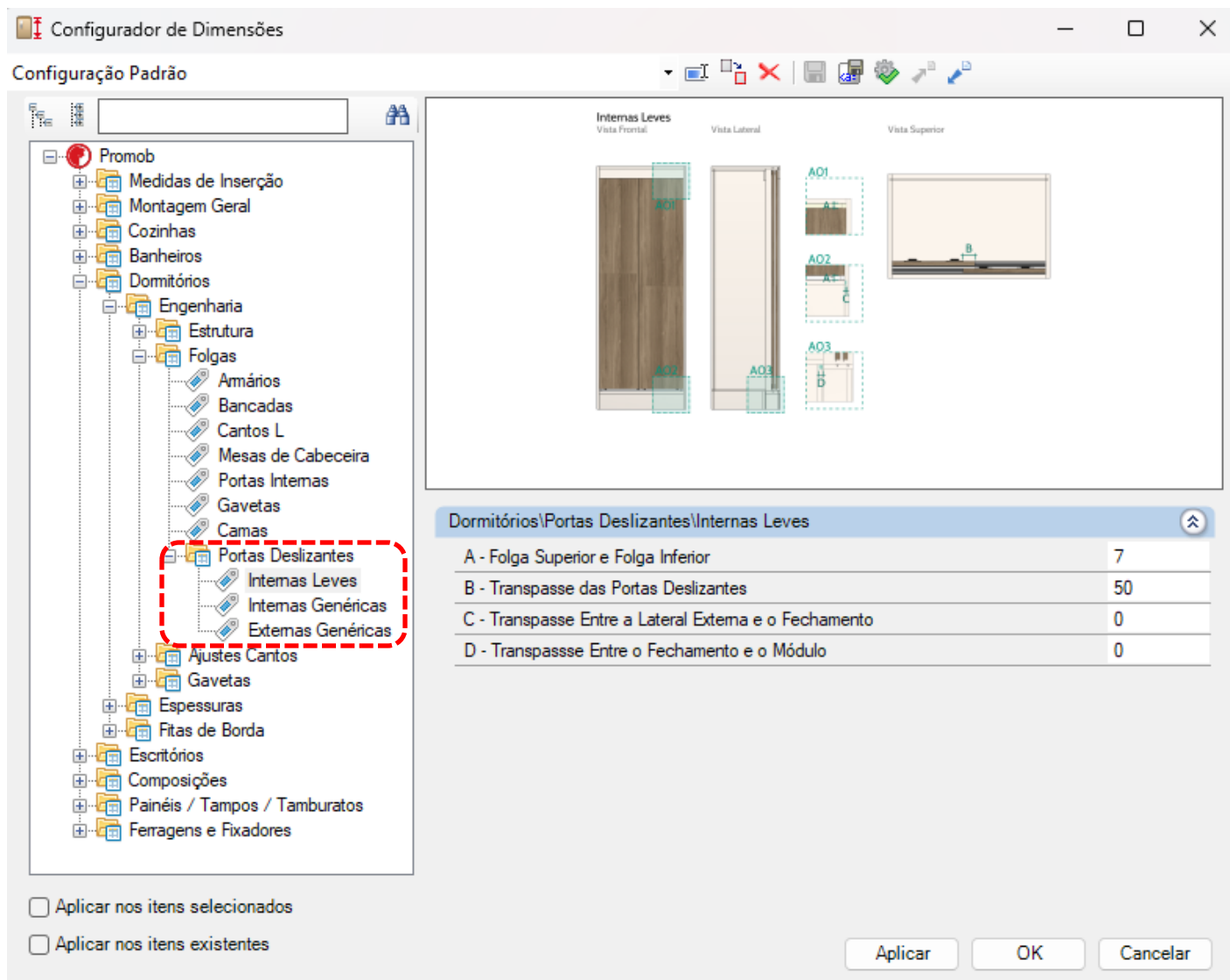
- Trilhos inferiores duplos.
- Trilhos e acessórios entram no orçamento.
- Não são geradas informações de furação.



(Caminho no Configurador de Dimensões igual ao exemplificado no slide 220)



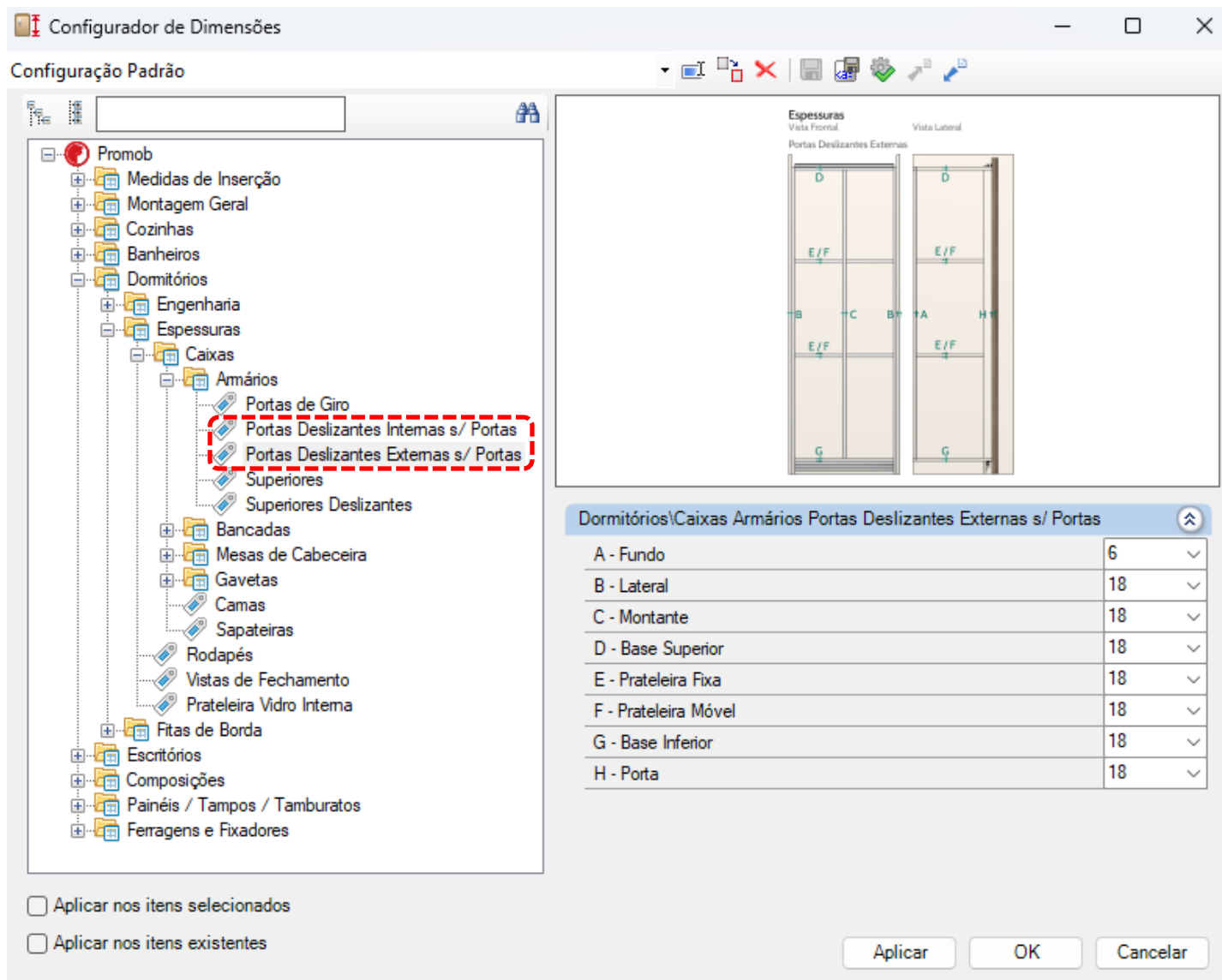
Portas Deslizantes



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



Portas Deslizantes Externas



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

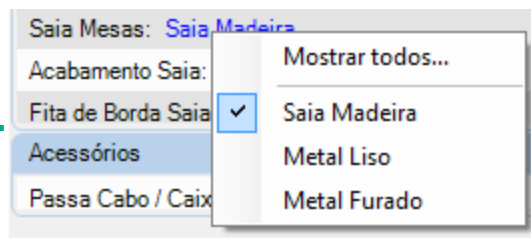
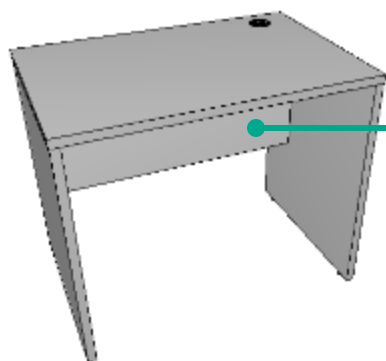
Linha Escritório

Modulação - Escritório

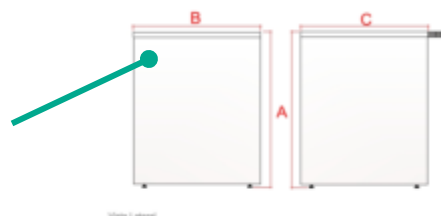
- Disponíveis mesas de canto, retas, de reunião e conexões de mesas, módulos auxiliares de CPU e aparadores e divisórias para mesas. Os armários devem ser construídos pelo **Construtor de Armários**.
- Disponíveis opções de módulos com ou sem rodapé.

Modulação - Escritório

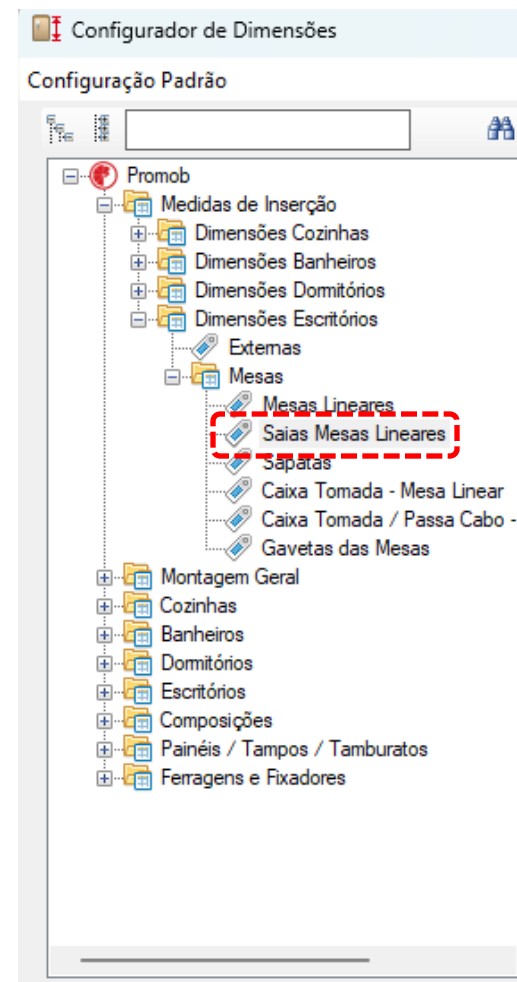
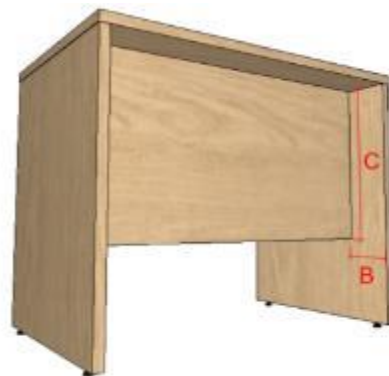
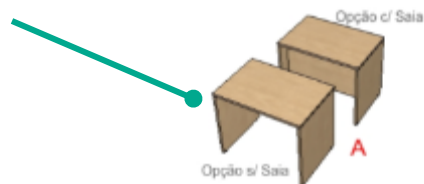
Mesas



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



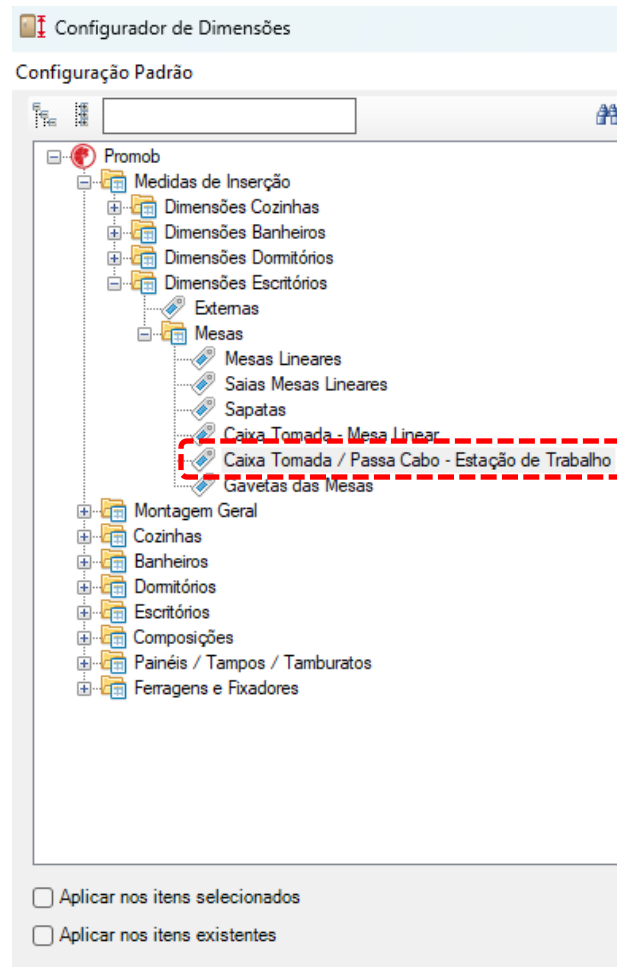
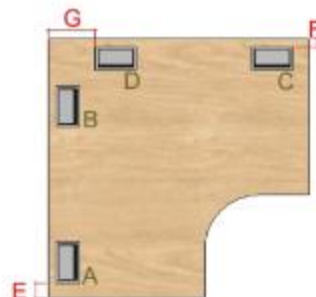
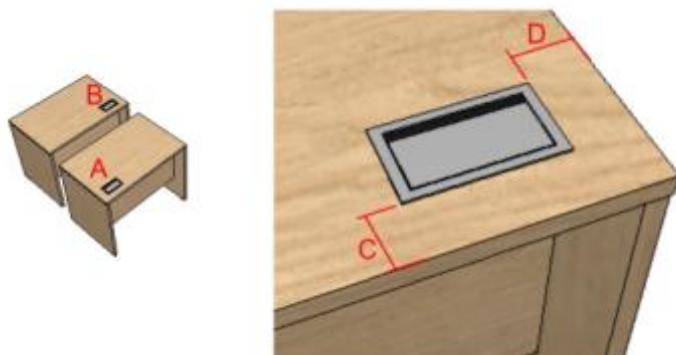
- O tipo de saia utilizada pode ser alterada através dos modelos e configurada pelo **Configurador de Dimensões**.



Modulação - Escritório

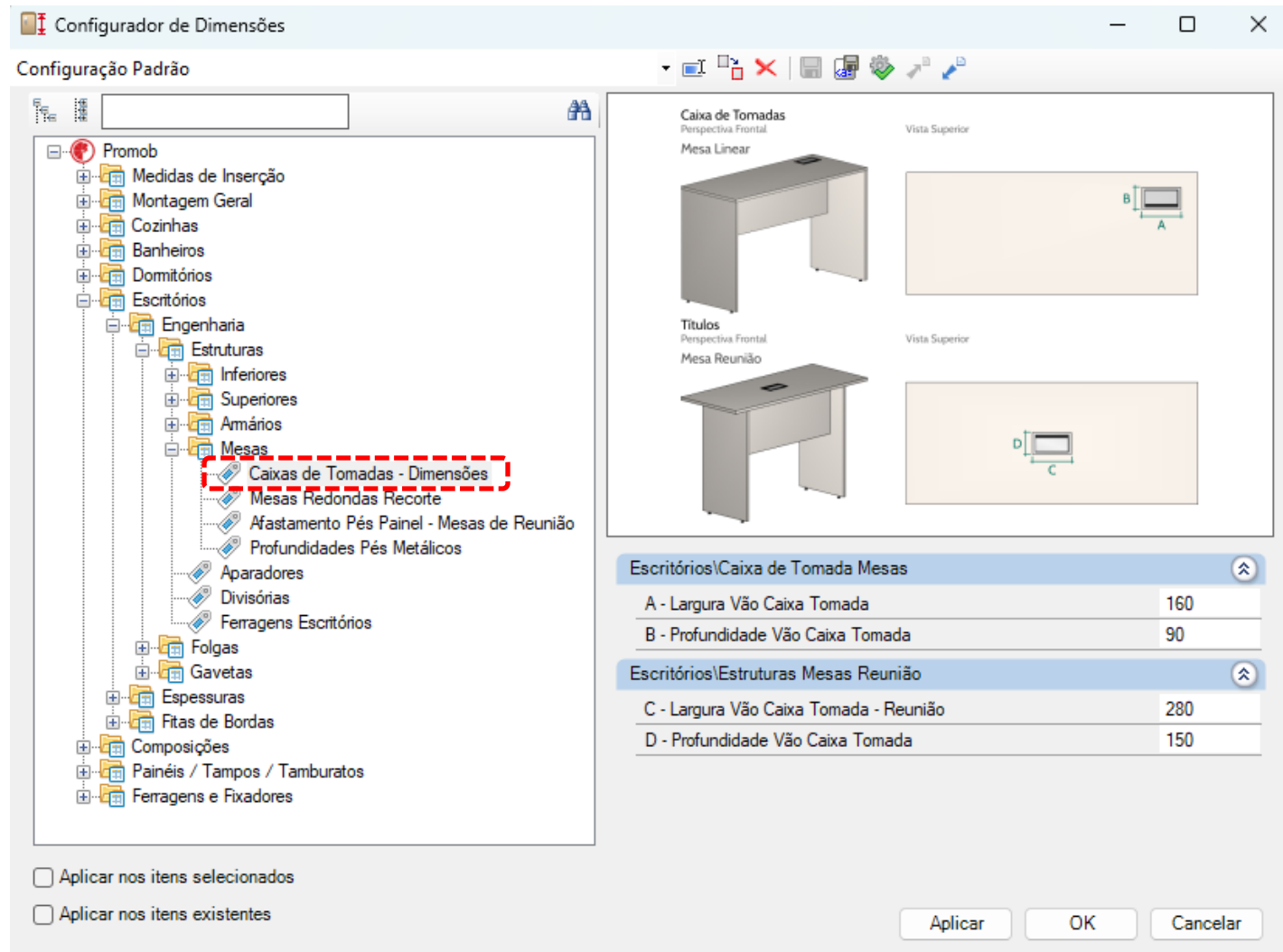
Mesas

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



Modulação - Escritório

Mesas



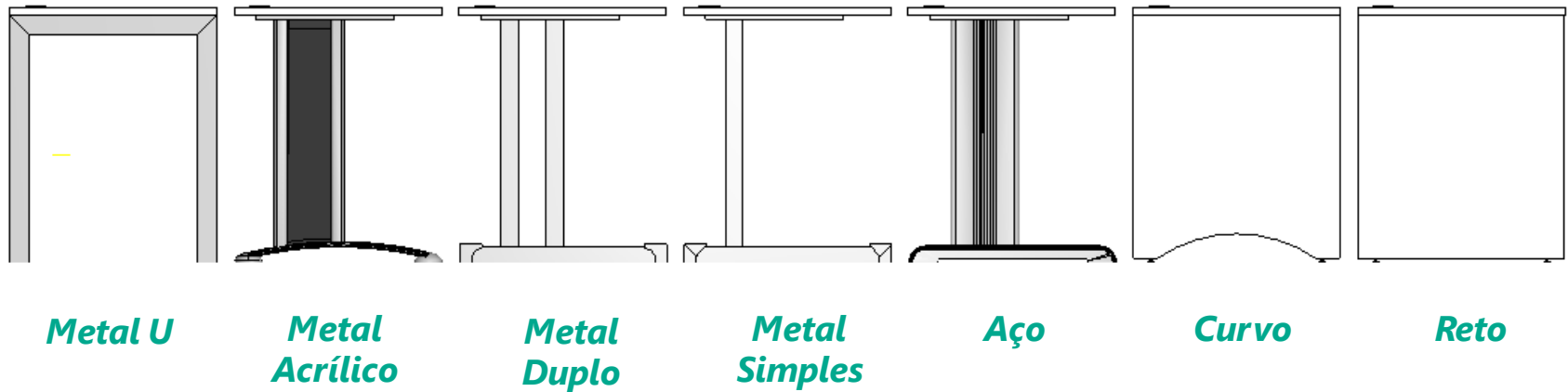
- Posições dos passa-cabos podem ser definidas através do **Configurador de Dimensões**.



Modulação - Escritório

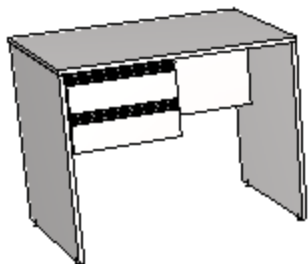
Mesas

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

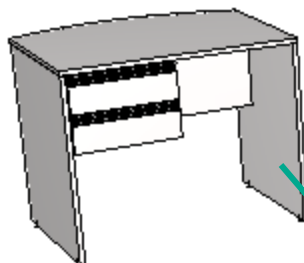


Modulação - Escritório

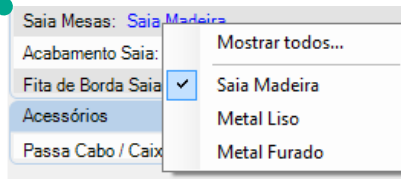
Mesas



Reta Linear

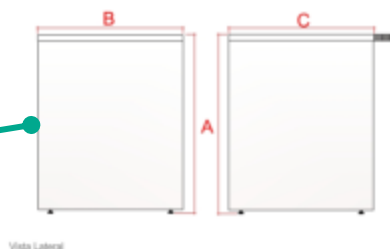


Atendimento Linear

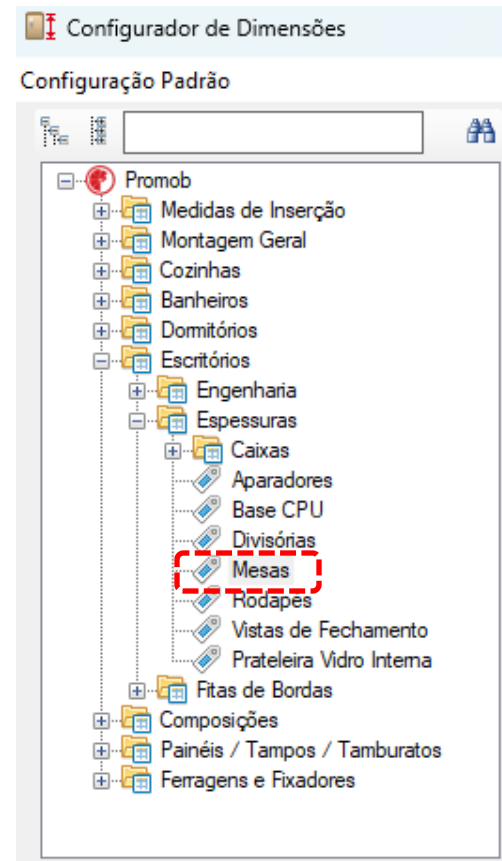
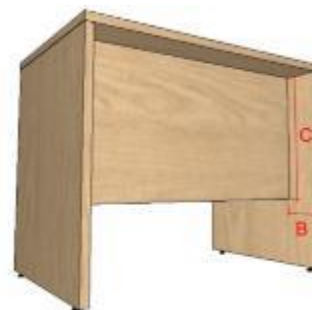
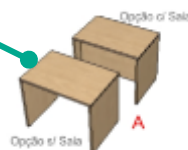


Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	400	2700
Altura	400	1400
Profundidade	300	1200

- 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**.

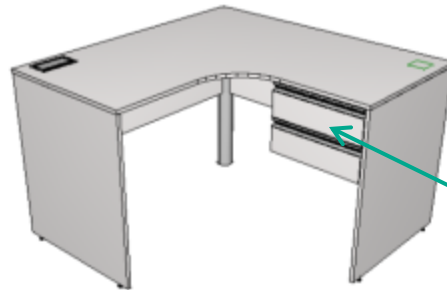


Modulação - Escritório

Mesas



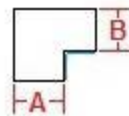
L Triangular



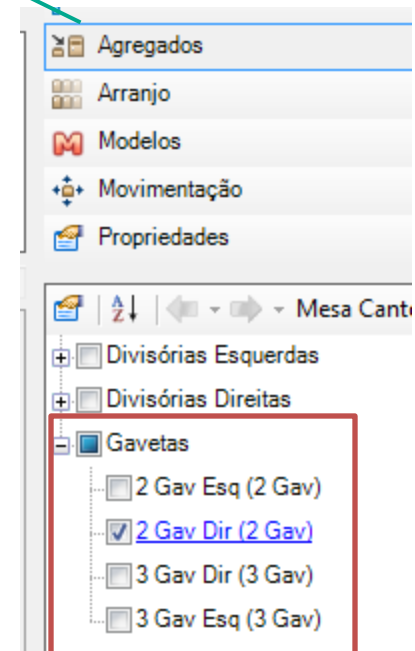
L

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.

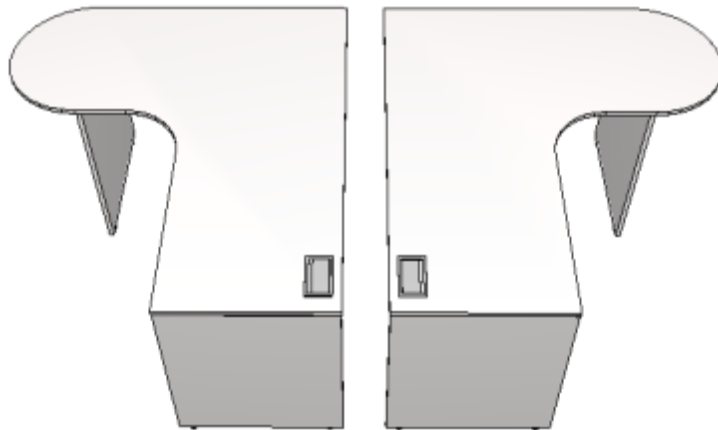


- Para as gavetas agregadas na mesa possuímos dois modelos de gavetas: os de 2 e 3 gavetas agregadas na direta e na esquerda.



Modulação - Escritório

Mesas

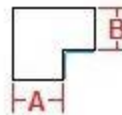


L Peninsular Esq.

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

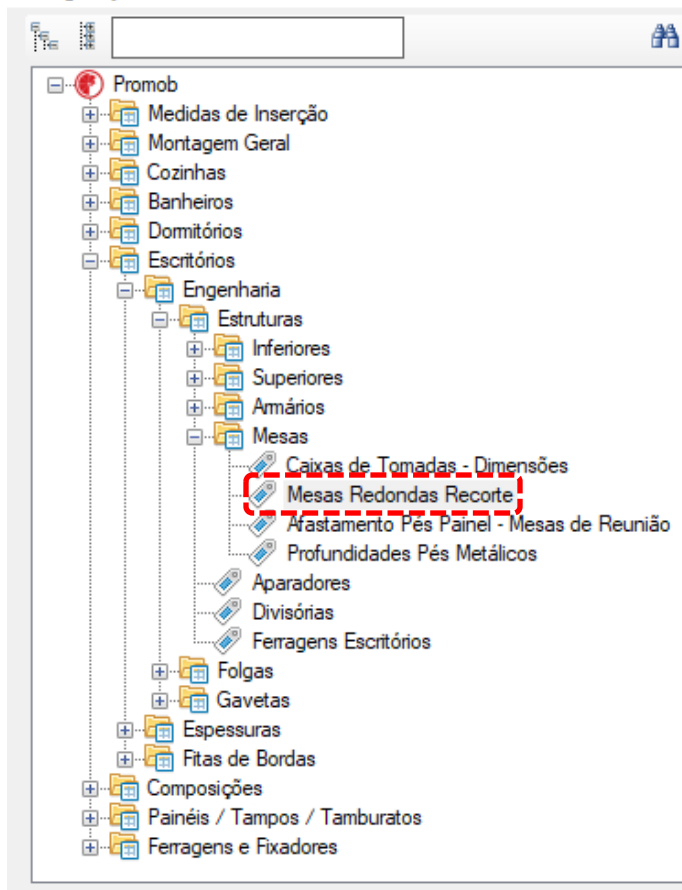


Redonda

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

Configurador de Dimensões

Configuração Padrão

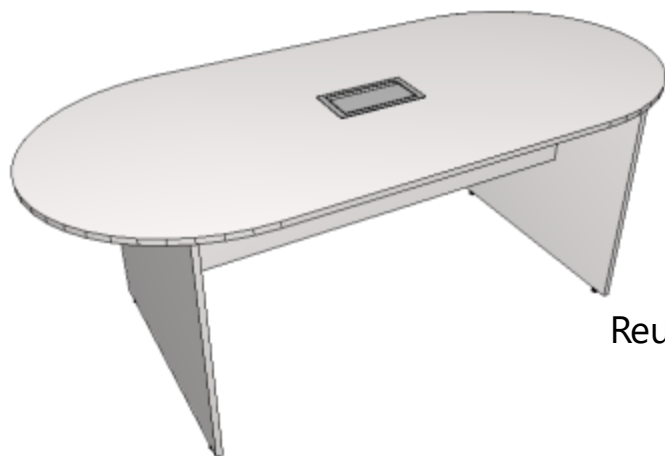


Modulação - Escritório

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

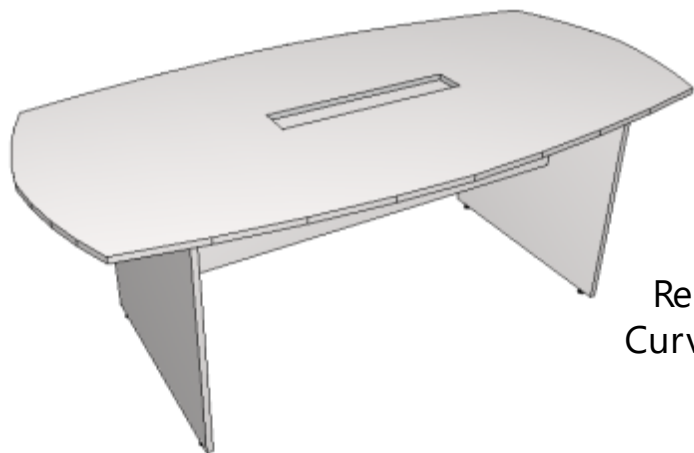
Modulação - Escritório

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

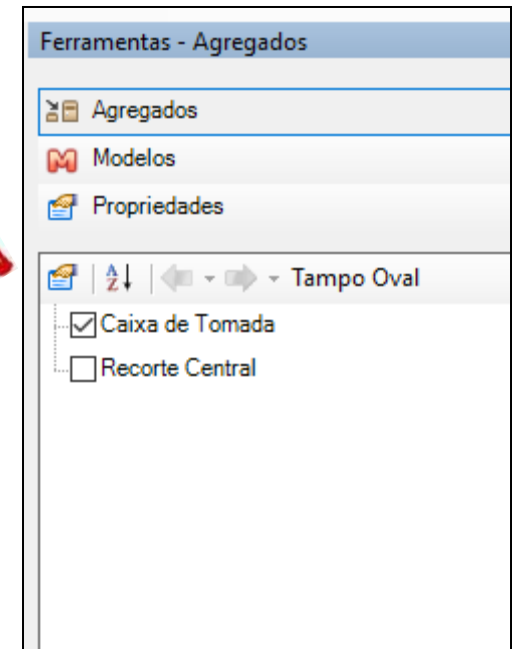
Modulação - Escritório

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

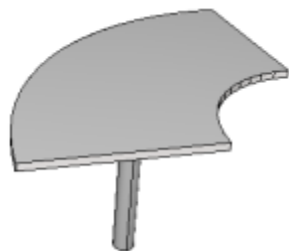
Mesas – Conexões



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

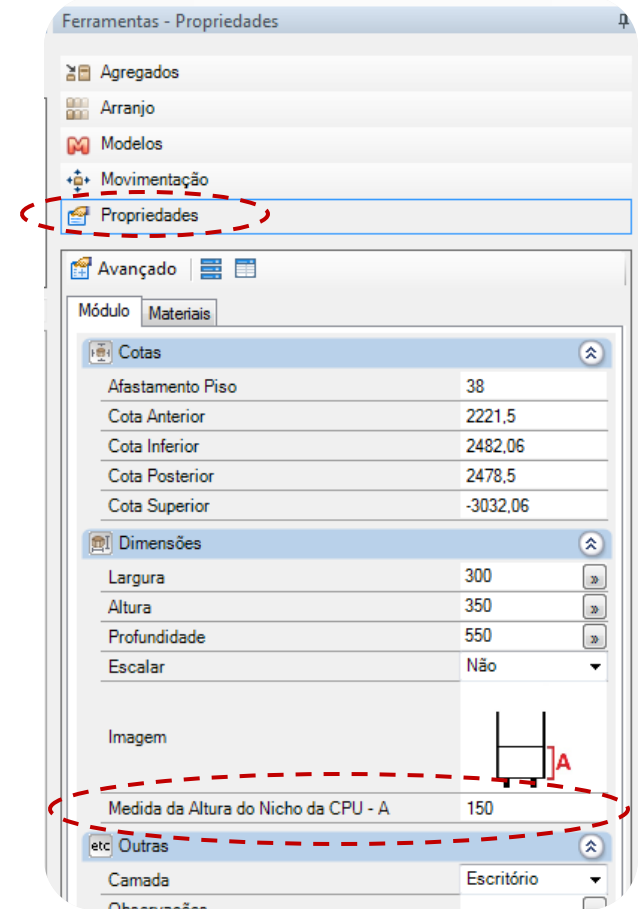
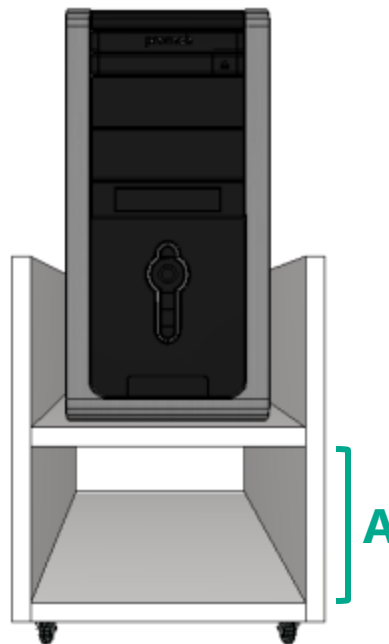
Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	150	2700
Altura	250	500
Profundidade	300	1800

Modulação - Escritório

Módulos – Volantes



CPU c/ Nicho



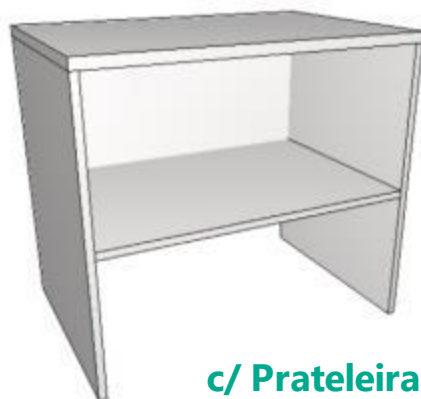
Modulação - Escritório

Módulos - Aparadores



Simple

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

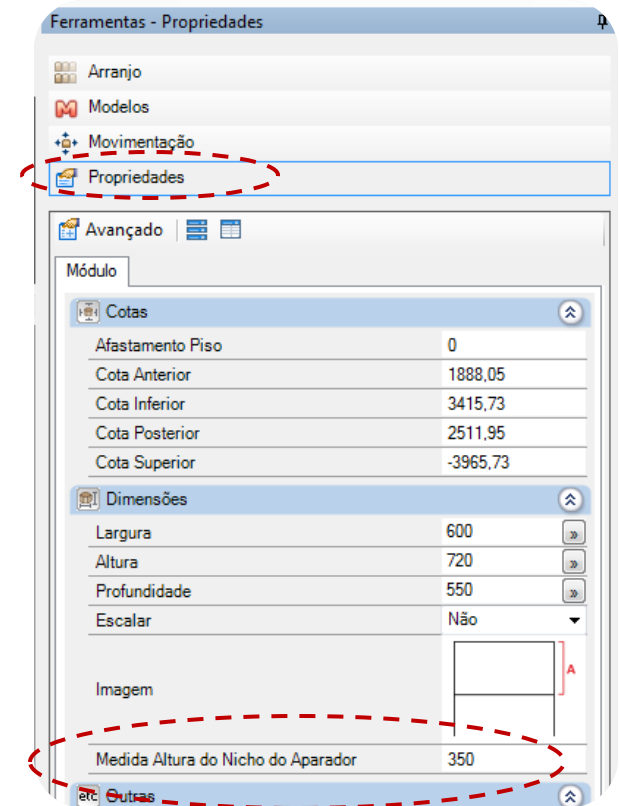
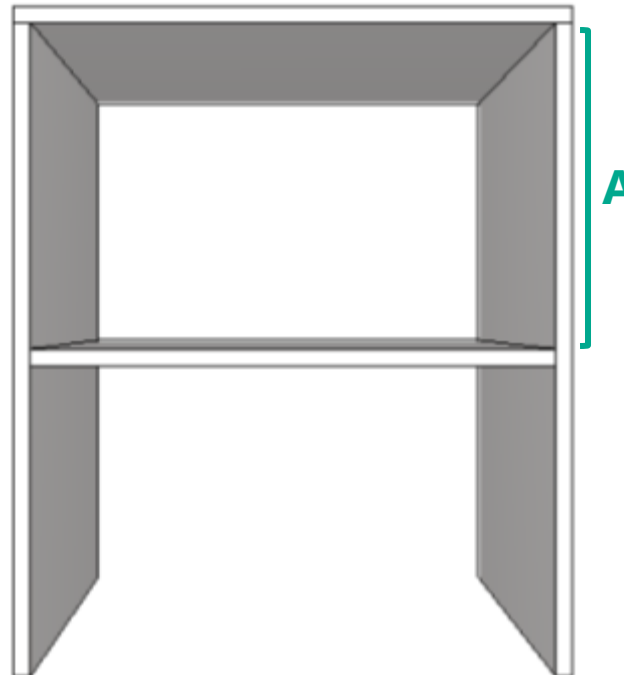
- A altura do nicho pode ser definida através da aba **Propriedades**, como exemplificado no próximo slide.

Modulação - Escritório

Módulos - Aparadores

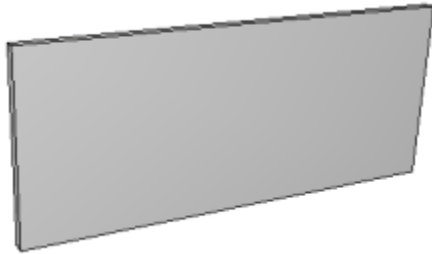


c/ Prateleira



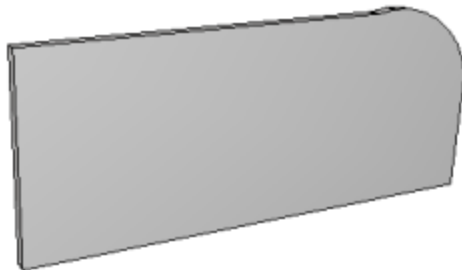
Modulação - Escritório

Divisórias - Mesas



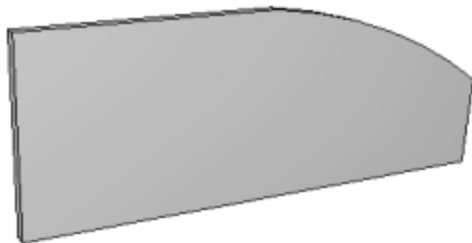
Madeira Reta

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	500	2700
Altura	250	1800



Madeira Boleada

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	500	2700
Altura	350	450



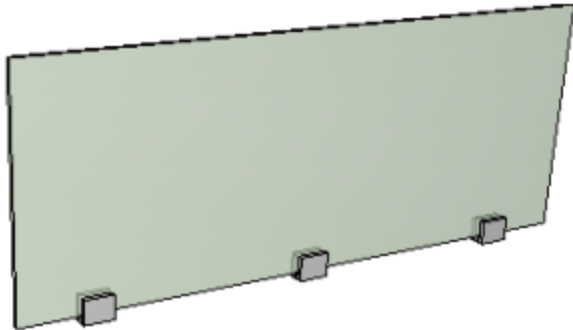
Madeira Curva

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	500	2700
Altura	250	1800

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

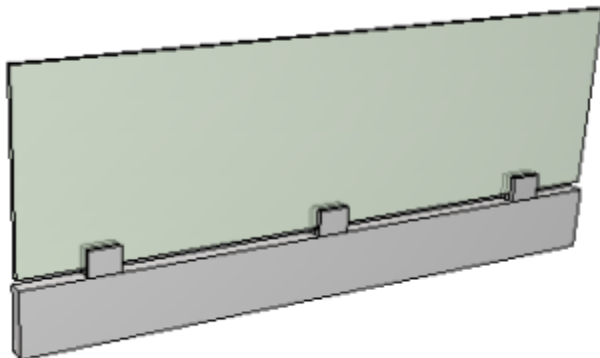
Modulação - Escritório

Divisórias - Mesas



Vidro

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	500	2700
Altura	250	1800



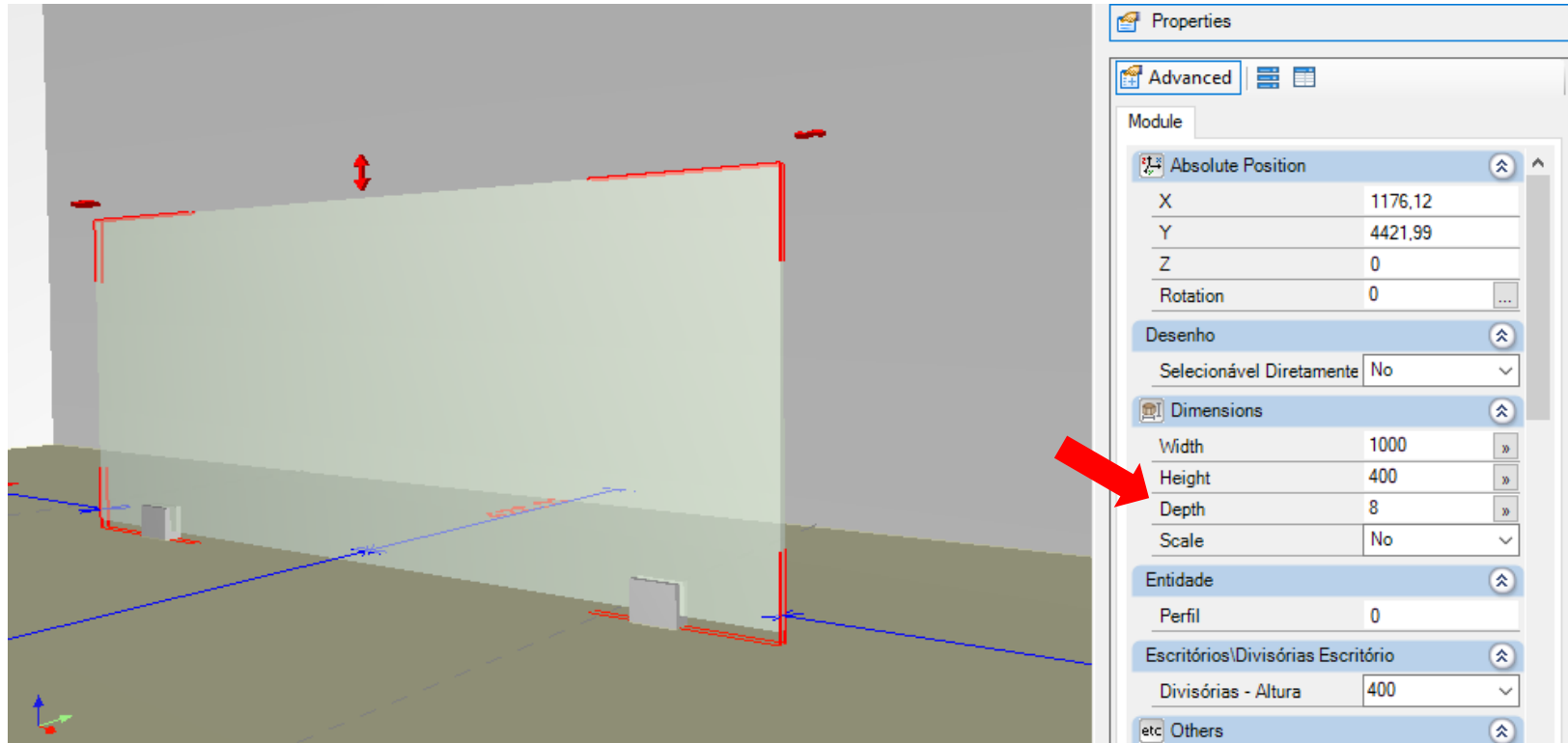
Madeira c/
Vidro

Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	500	2700
Altura	250	1800

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

Modulação - Escritório

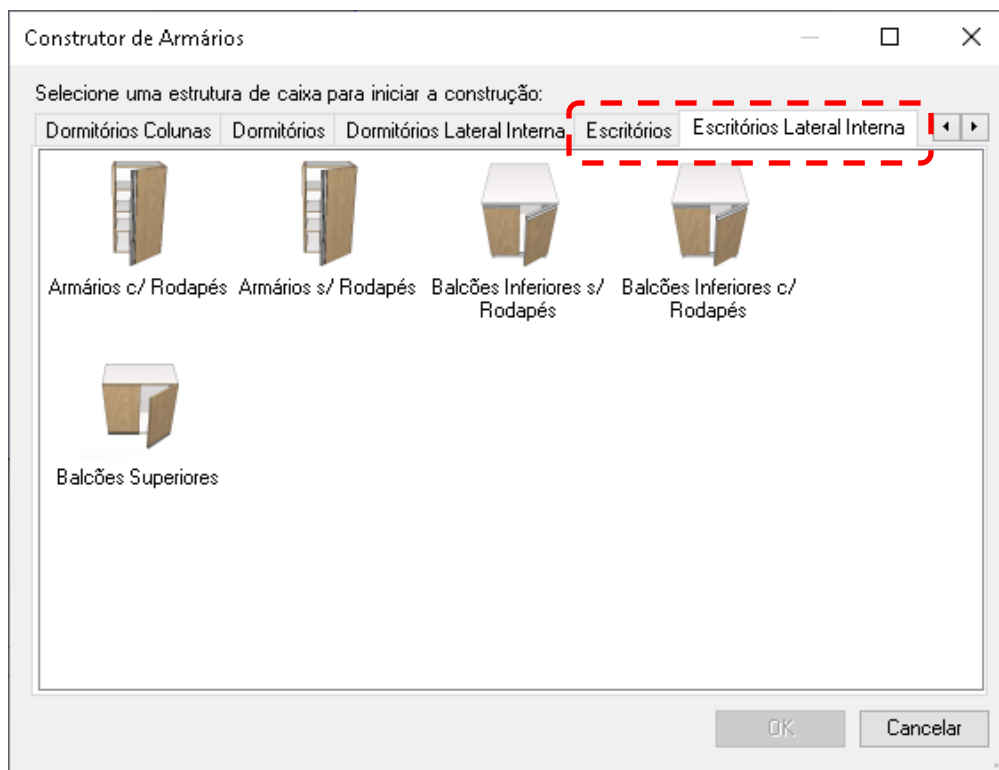
Divisórias - Mesas



- 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

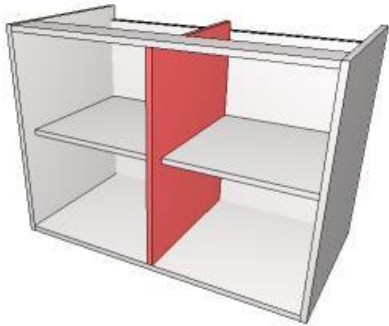
- Deve ser utilizado para criar armários e balcões de escritórios.
- Armários construídos através do construtor respeitarão as configurações definidas no Configurador de Dimensões.
- O conceito de construção de armários é exatamente o mesmo abordado anteriormente na construção de balcões de cozinhas.



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

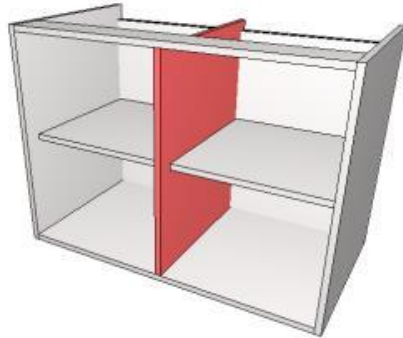
Construtor de Armários - Escritório

Tipos de Divisórias:



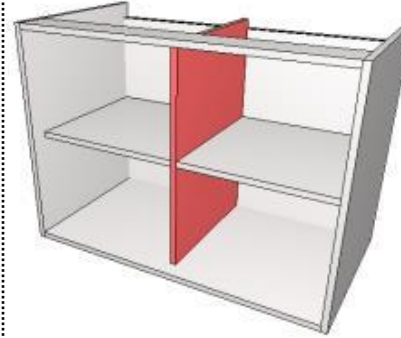
Não divide Fundo s/ Recuo Front

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



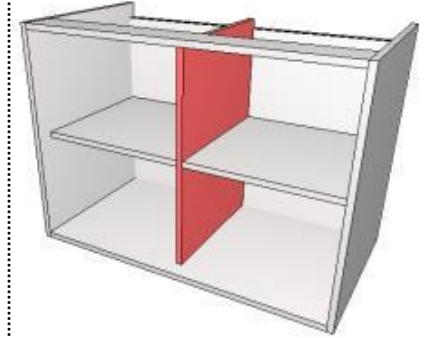
Divide o fundo s/ Recuo Front

- 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).



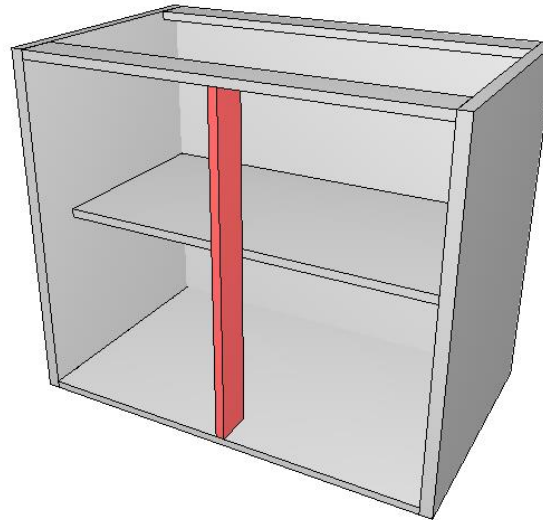
Divide o fundo c/ Recuo Front

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

Construtor de Armários - Escritório

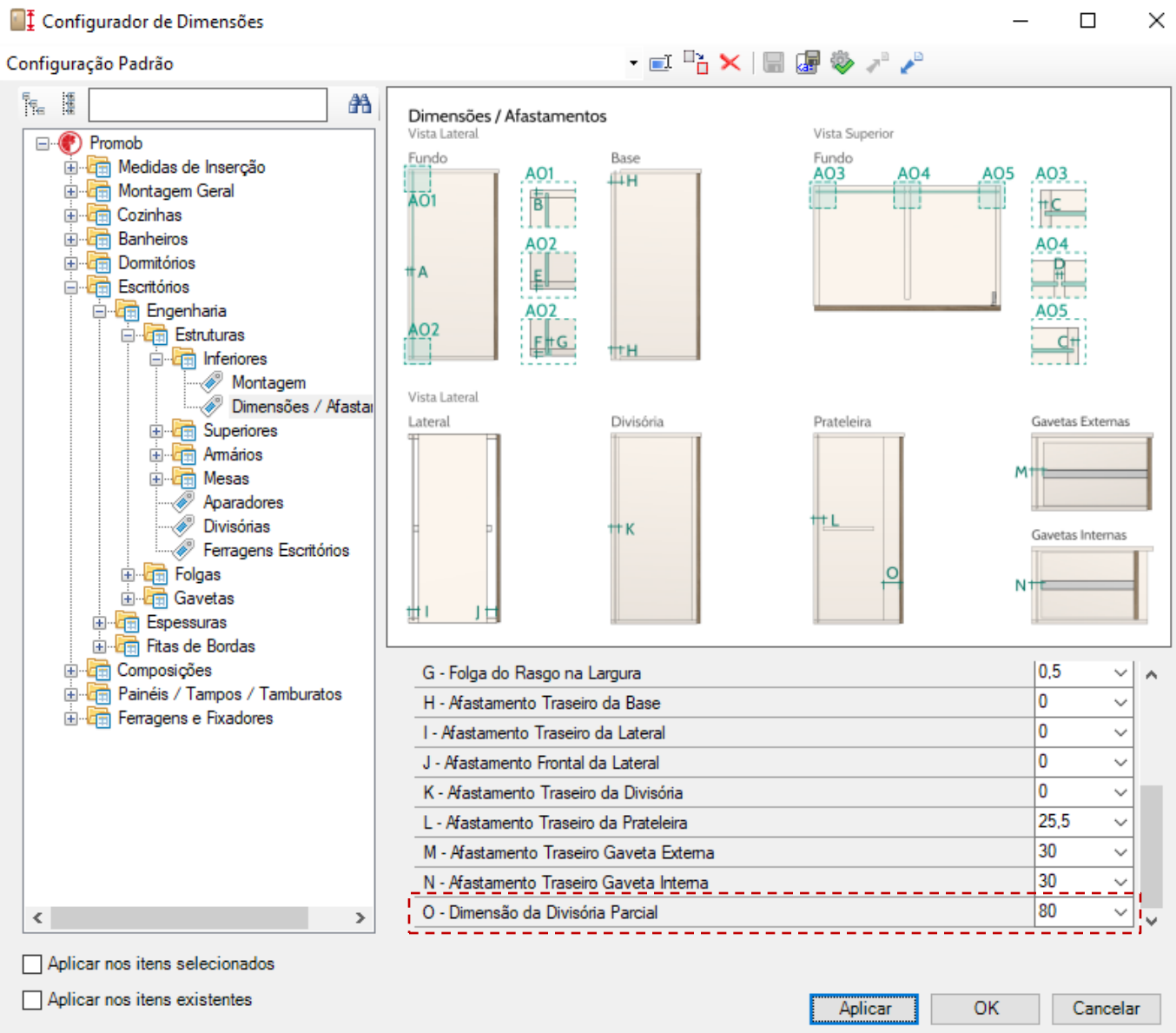
Tipos de Divisórias:

Parcial



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

Construtor de Armários - Escritório

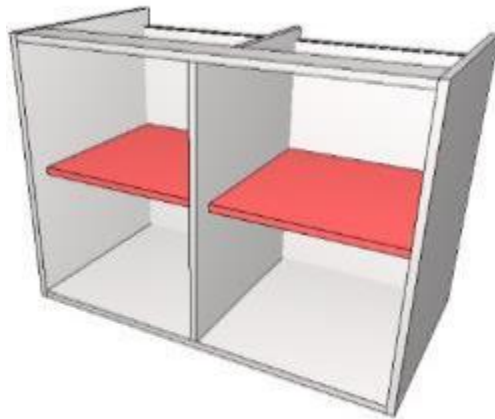


Construtor de Armários - Escritório

Tipos de Prateleiras:

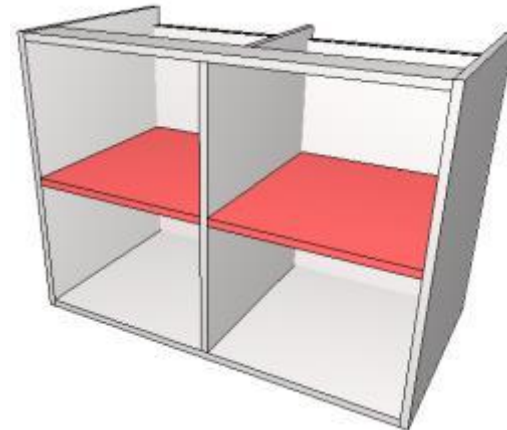
Móveis

c/ Recuo Front



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

s/ Recuo Front

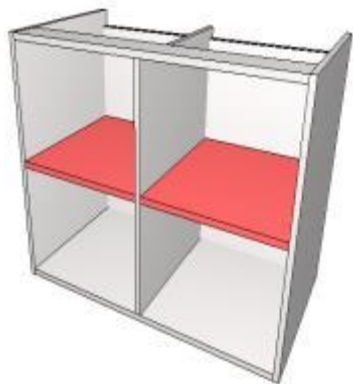


- Não divide o fundo.
- Alinhada com a frente do módulo.

Construtor de Armários - Escritório

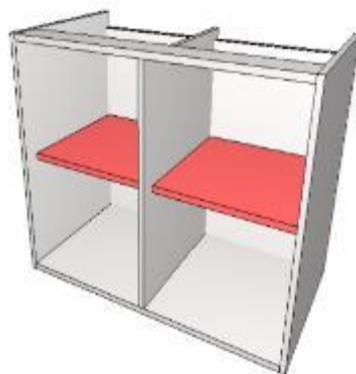
Tipos de Prateleiras – **Fixas:**

Não Divide Fundo s/ Recuo Front



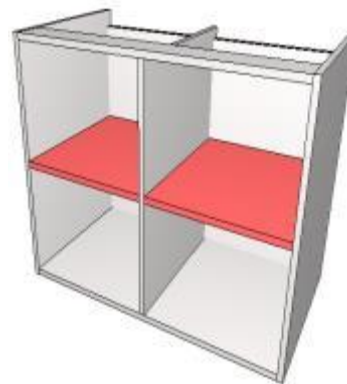
- Não divide o fundo.
- Alinhada com a frente do módulo.
- Mesma ferragem da caixa.

Não Divide Fundo c/ Recuo Front



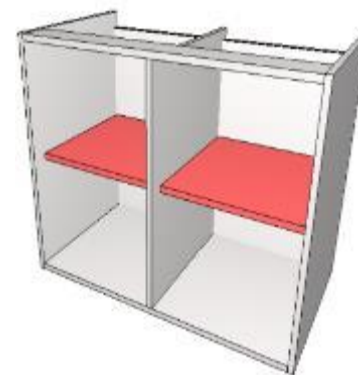
- Não divide o fundo.
- Recuada na frente do módulo.
- Mesma ferragem da caixa.

Divide Fundo s/ Recuo Front



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

Divide Fundo c/ Recuo Front

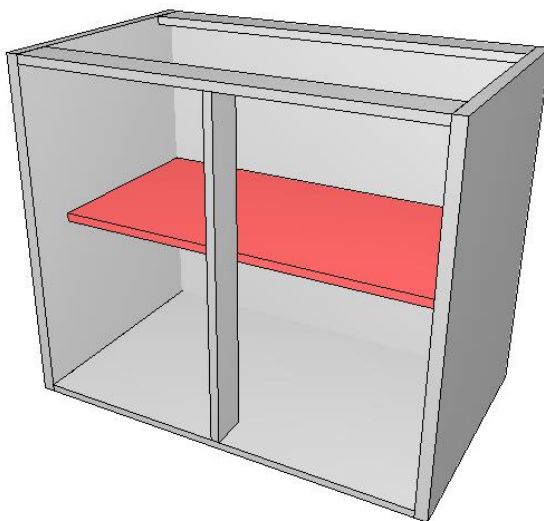


- Divide o fundo.
- Recuada na frente do módulo.
- Mesma ferragem da caixa.

Construtor de Armários - Escritório

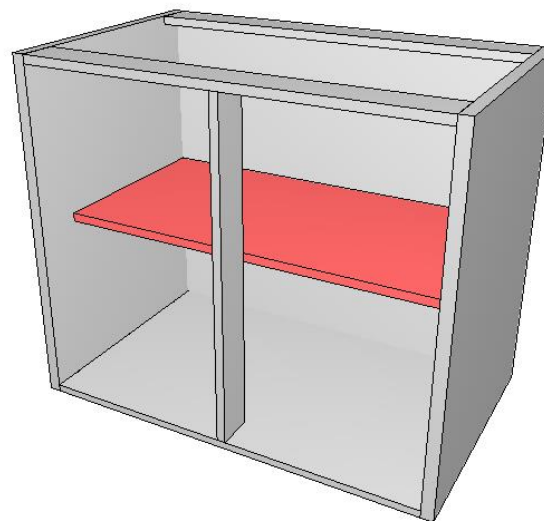
Tipos de Prateleiras – **Fixas p/ Divisória**
Parcial:

Não Divide Fundo



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

Divide Fundo

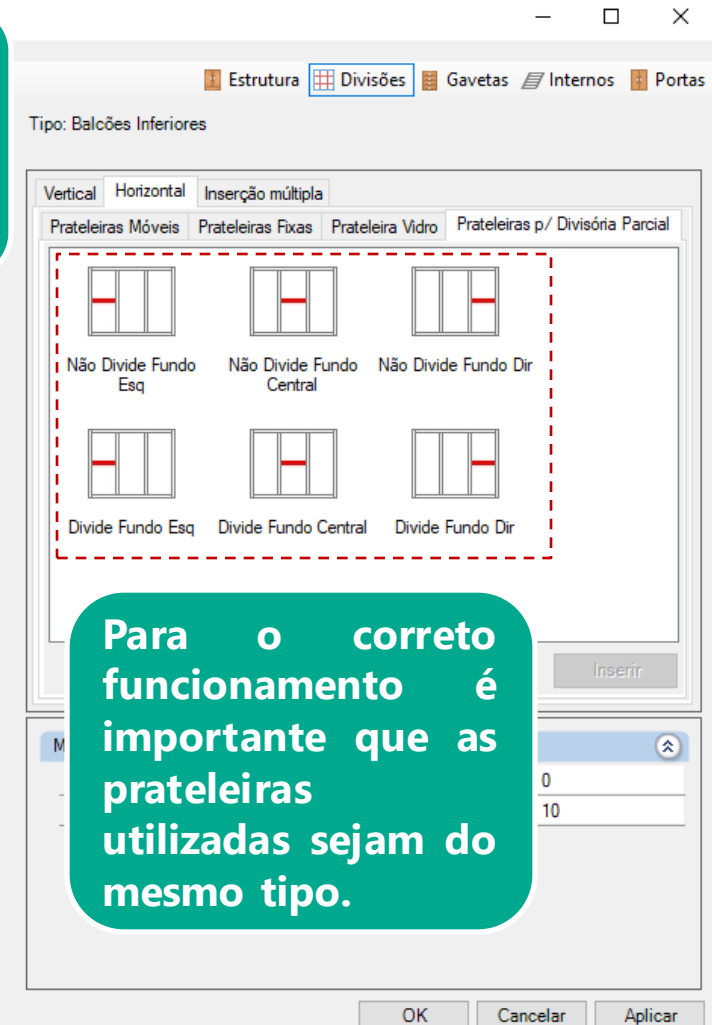
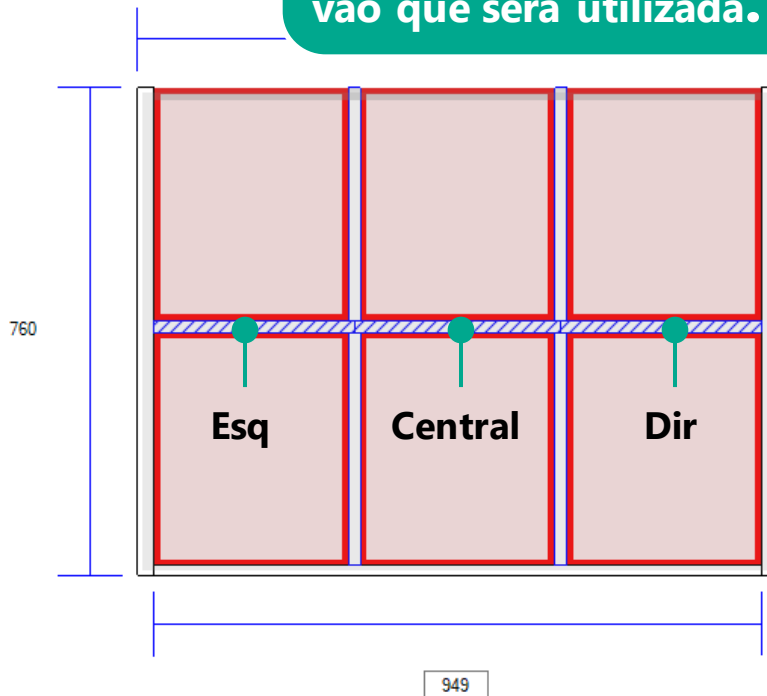


- Divide o fundo.
- Recuada na frente do módulo.

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:

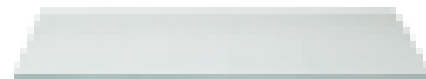
Vidro

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



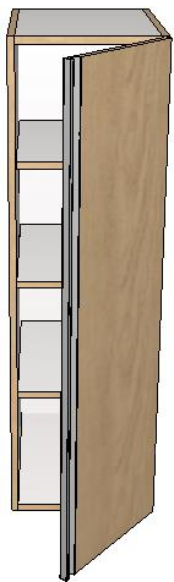
Balcões Superiores

OK

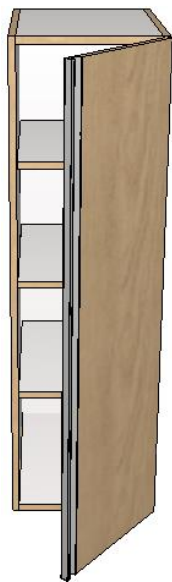
Cancelar

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

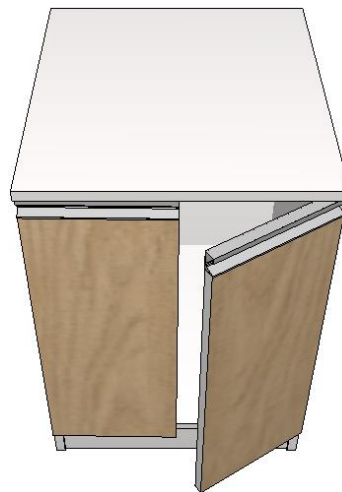
Construtor de Armários – Escritórios



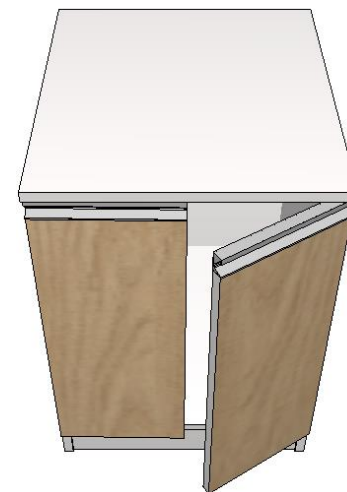
Armários c/ Rodapés



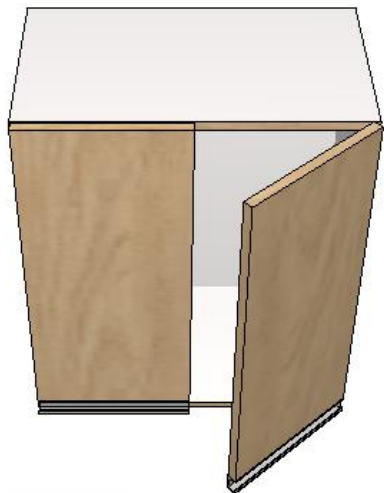
Armários s/ Rodapés



Balcões Inferiores c/
Rodapés

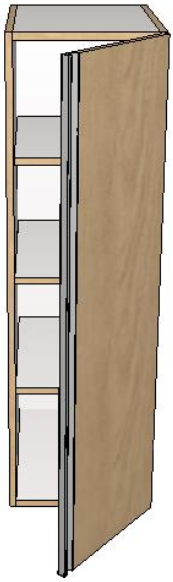


Balcões Inferiores s/
Rodapés

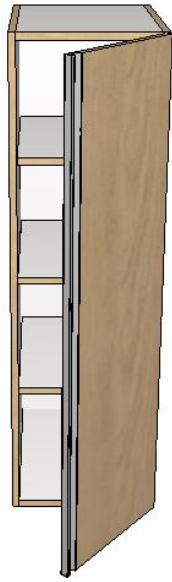


Balcões Superiores

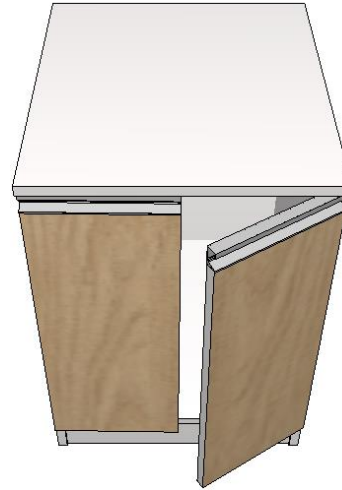
Construtor de Armários – Escritórios Lateral Interna



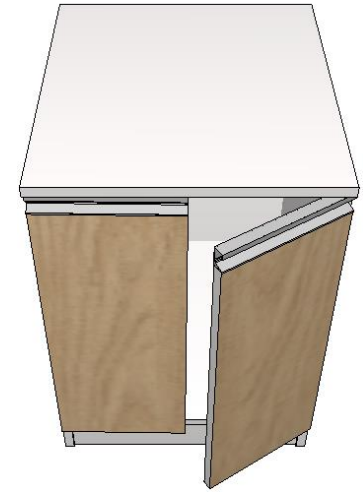
Armários c/ Rodapés



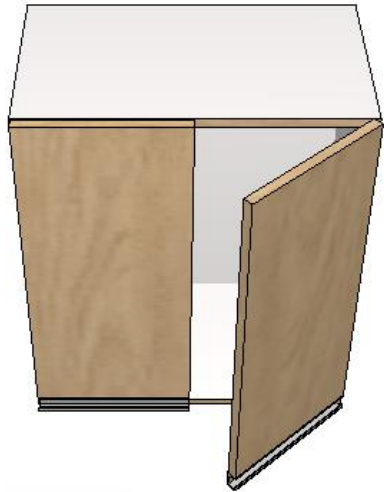
Armários s/ Rodapés



Balcões Inferiores s/
Rodapés



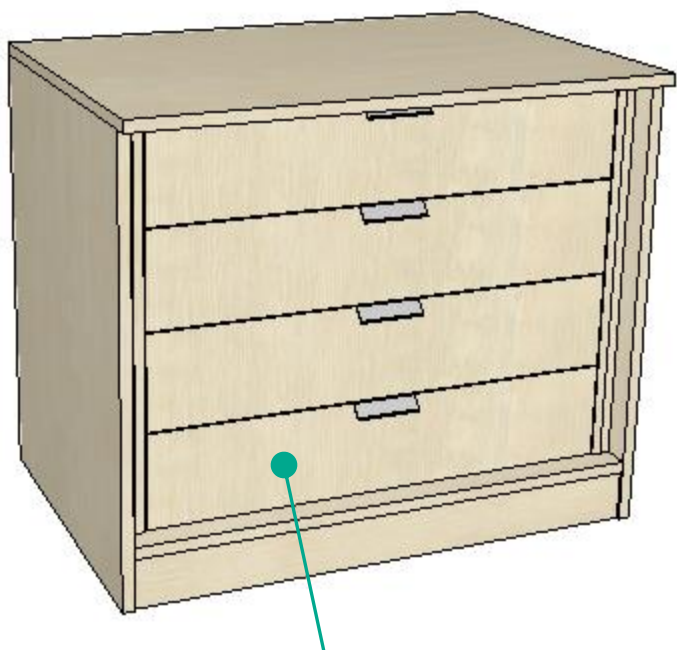
Balcões Inferiores c/
Rodapés



Balcões Superiores

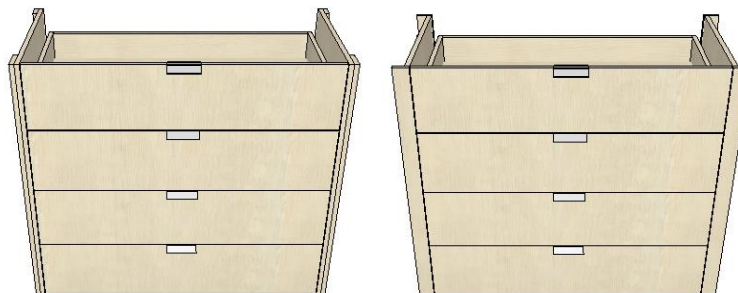
Modulação - Escritório

Agregados - Gavetas

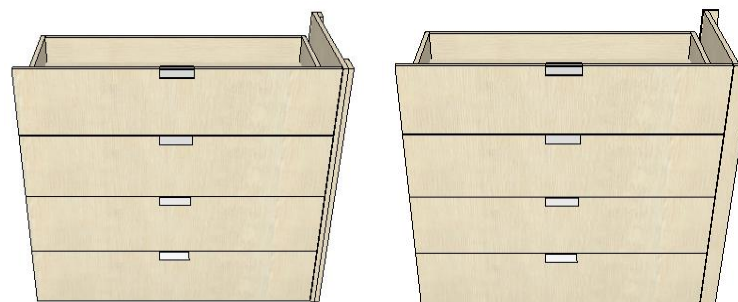


Gavetas internas com Afastadores

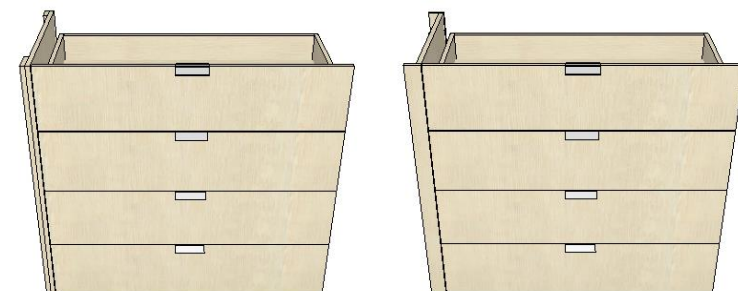
A dimensão do afastador e a folga das gavetas pode ser definida através do **Configurador de Dimensões**.



**c/ Afastadores
Esquerdo e
Direito**



**c/ Afastador
Direito**

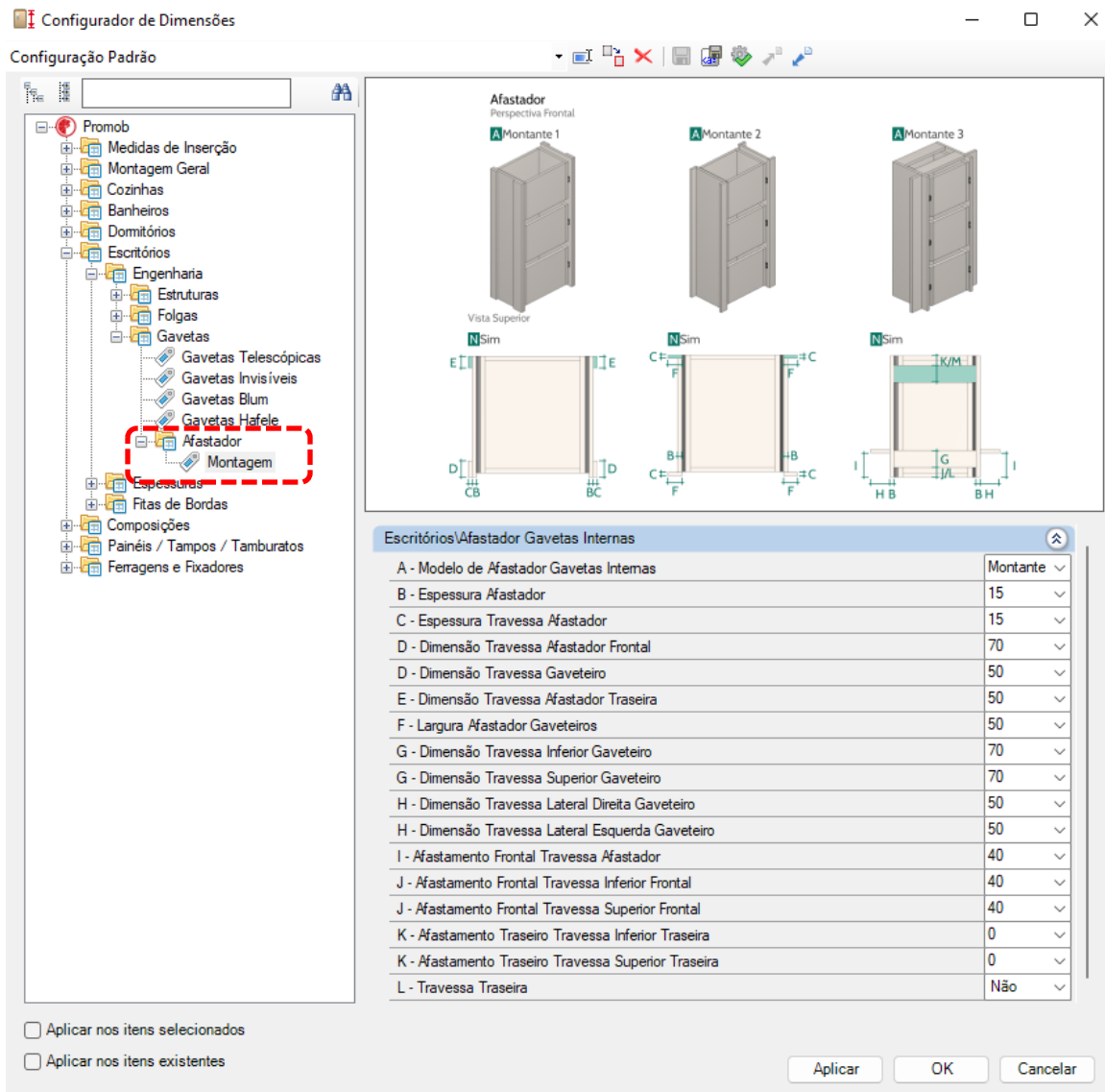


**c/ Afastador
Esquerdo**



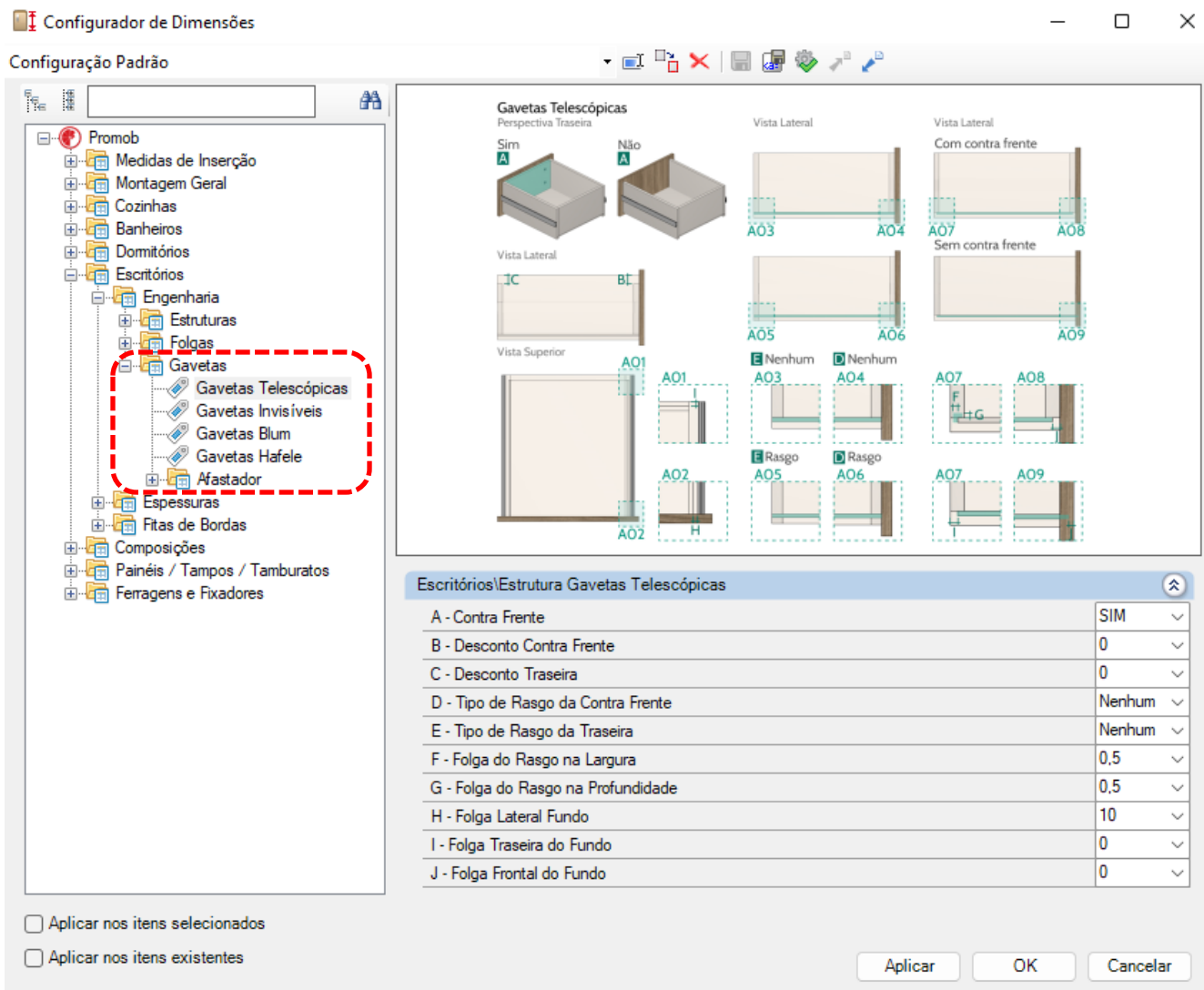
Modulação - Escritório

Agregados - Gavetas



Modulação - Escritório

Agregados - Gavetas



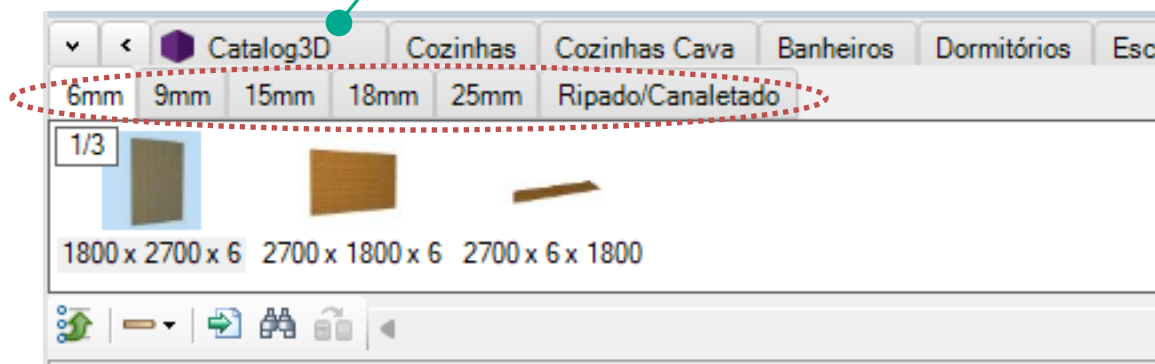
Linha Painéis

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.



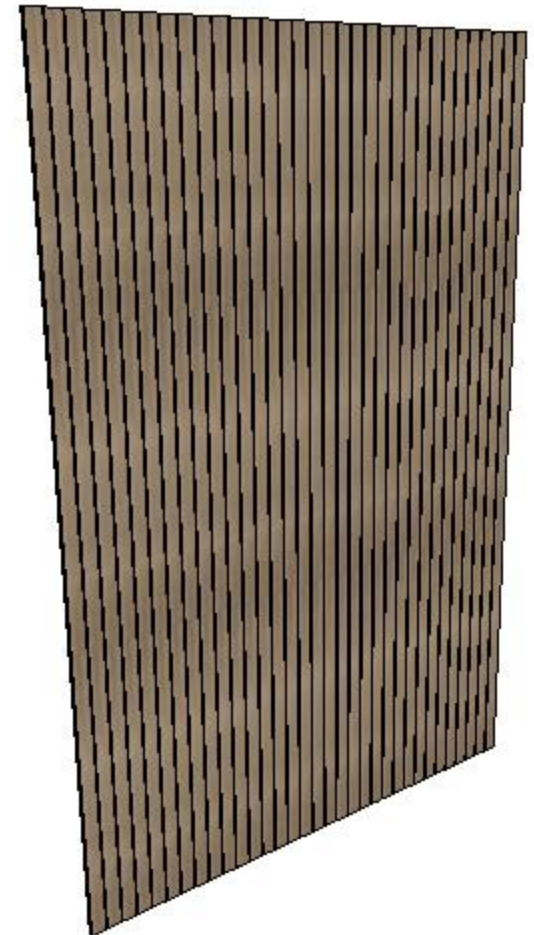
Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	10	2700
Comprimento	10	1800

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

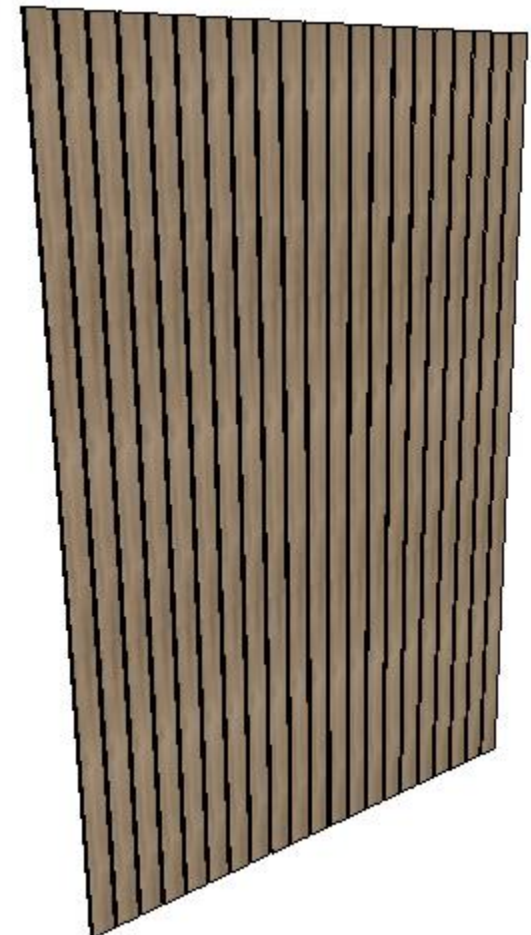


Modulação - Painéis

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;

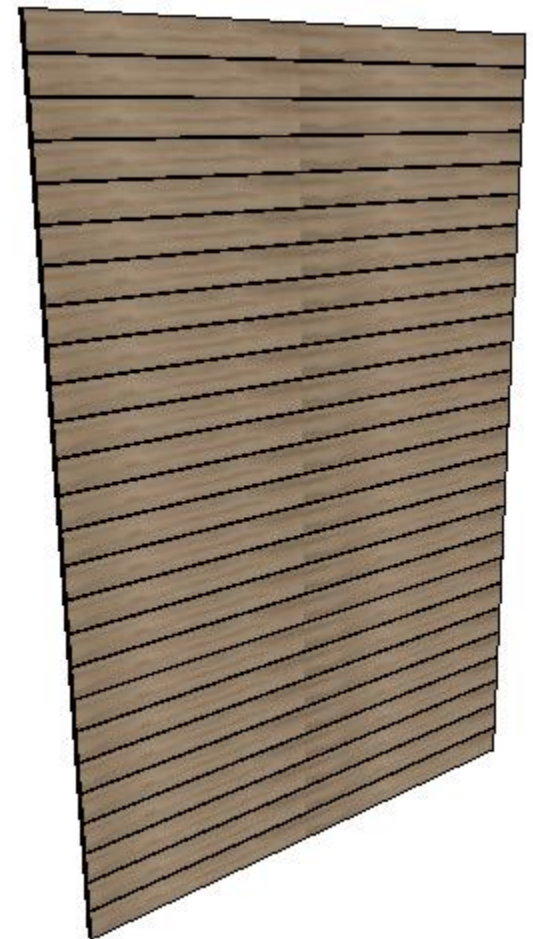
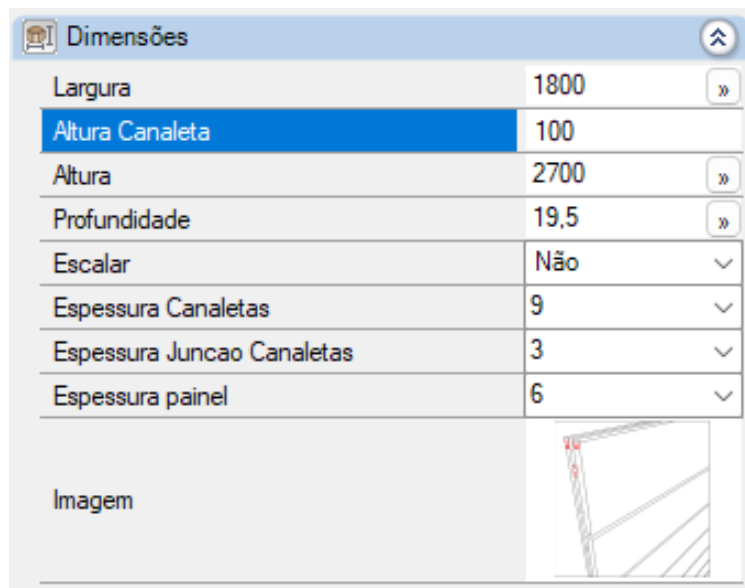
Dimensões	
Largura	1800
Altura	2700
Profundidade	16
Escalar	Não
Espessura painel	6
Espessura Ripas	9
Imagem	
Numero de Frisos	20
Tamanho dos Frisos	10



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);



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.

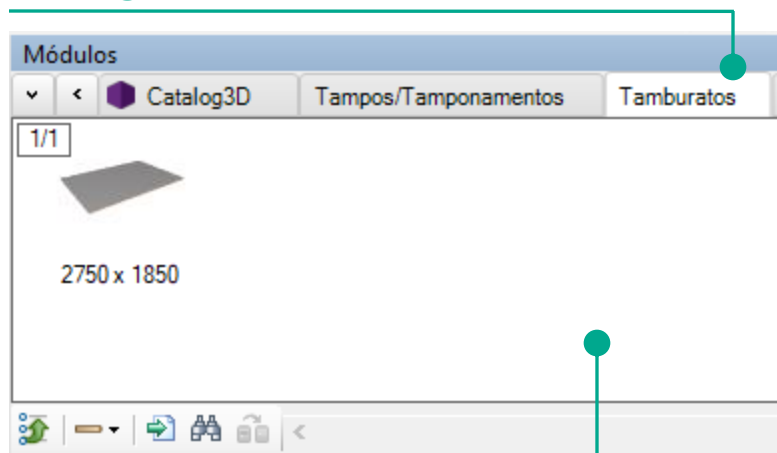


- A prateleira é inserida no projeto já com o suporte de para fixação na parede.
- A quantidade de suportes inseridos depende da largura da prateleira. Esta quantidade pode ser alterada posteriormente através da ferramenta **Agregados**.

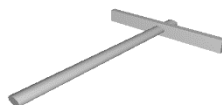
Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	10	2700
Comprimento	10	1800

Modulação – Tamburatos

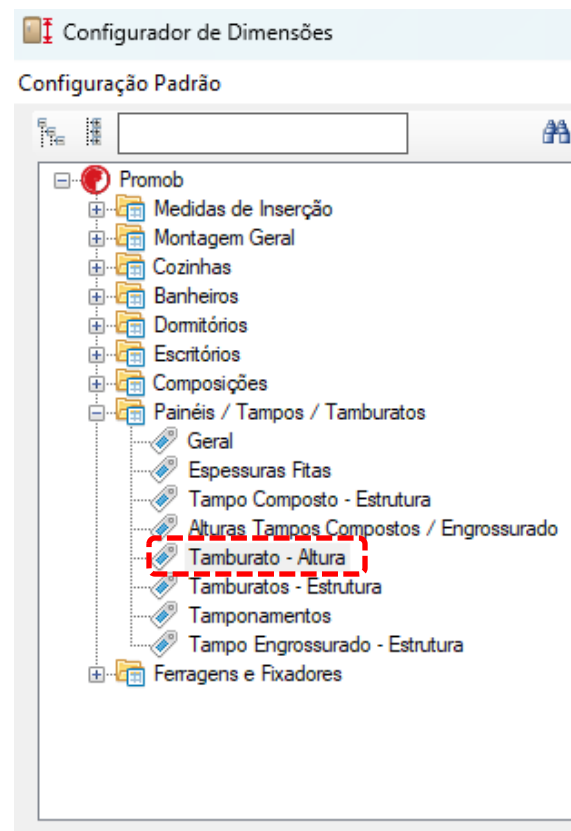
Espessura do tamburato é definida no **Configurador de dimensões**.



O suporte invisível pode ser inserido como agregado opcional.



Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	50	2700
Comprimento	50	1800



Modulação – Tapos / Tamponamentos

Tamponamentos

Espessuras disponíveis de acordo com seleção de espessuras para tapos.



- 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

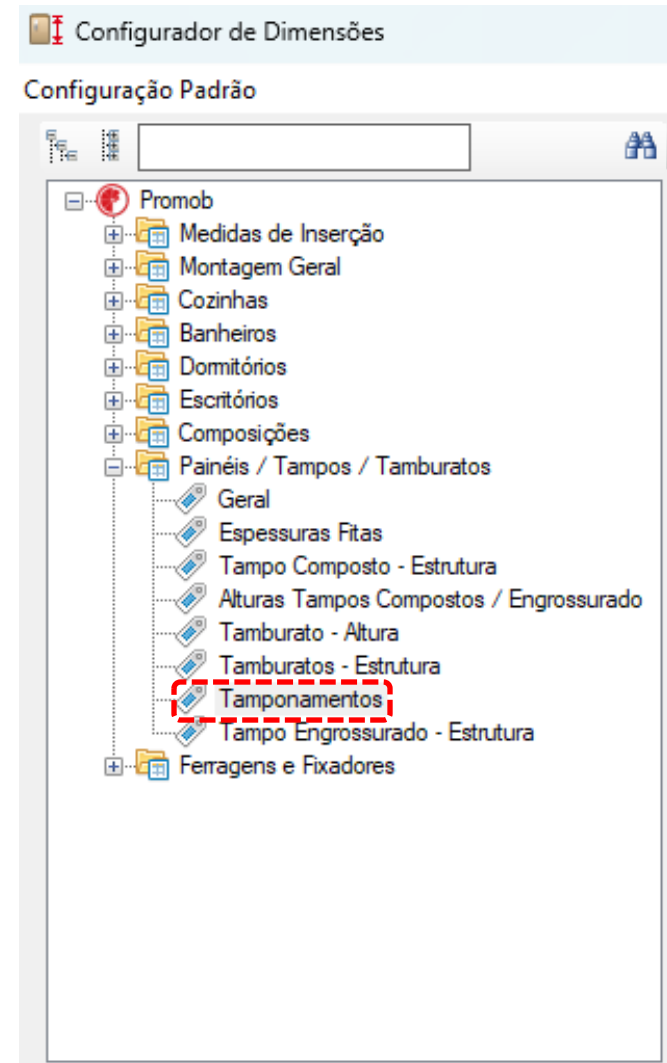
Dimensões Externas (Tamburato e Engrossurado)		
	Mínimo	Máximo
Largura	50	2700
Comprimento	50	1800



Modulação – Tampos / Tamponamentos

Tamponamentos

- Edição da profundidade dos tamponamentos.



Modulação – Tampos / Tamponamentos

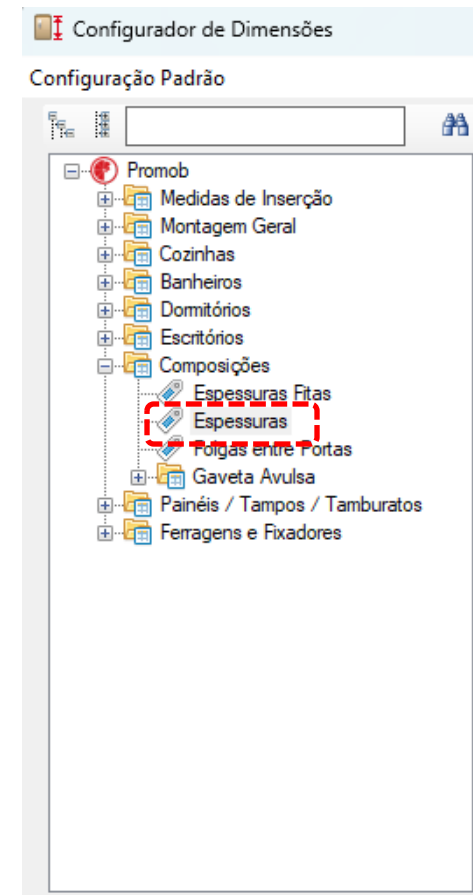
Tampos

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**.

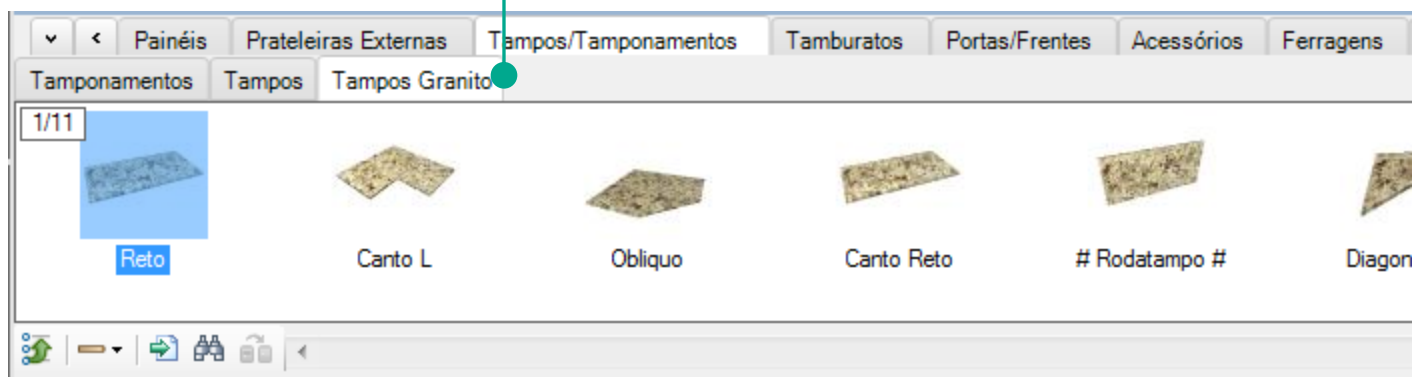
Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	50	2700
Comprimento	50	1800



Modulação – Tampos / Tamponamentos

Tampos

Inseridos através de função automática nos módulos de cozinha.



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

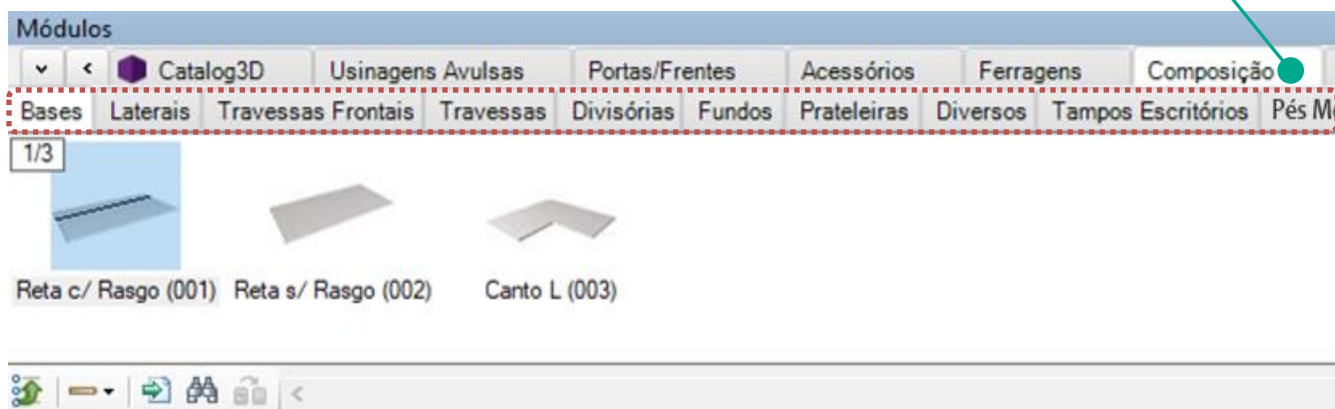
Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	50	2700
Comprimento	50	1800

Composições

Composições

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

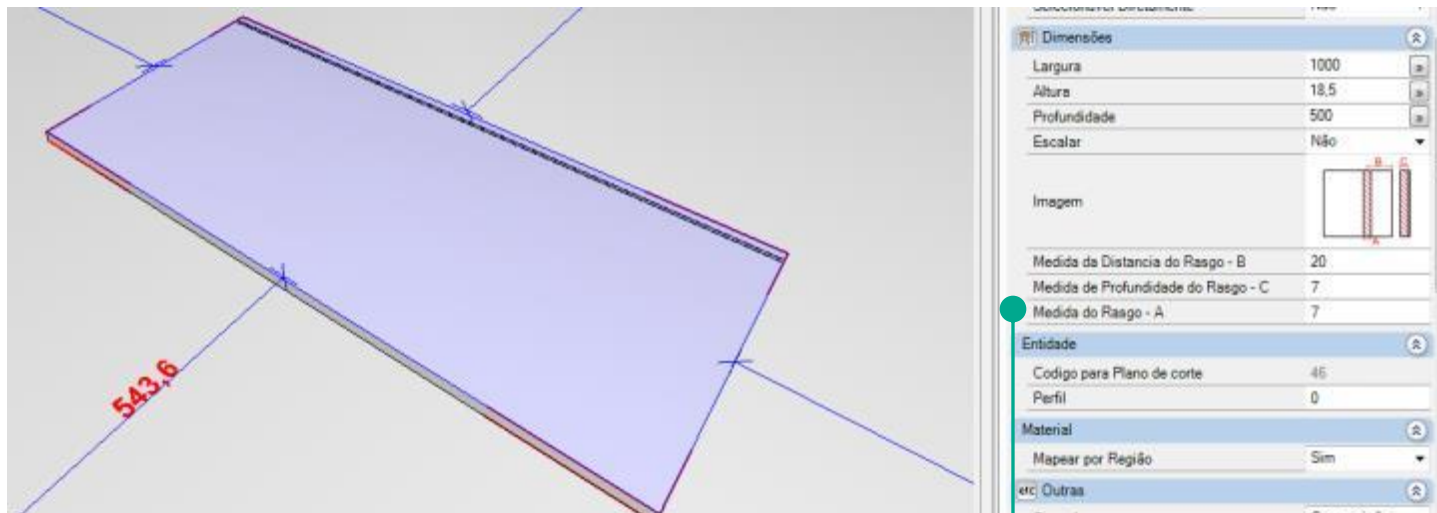
Possui um componente de cada tipo que compõe a estrutura da caixa dos móveis.



Dimensões Externas		
	Mínimo	Máximo
Largura	50	2700
Comprimento	50	1800

Composições

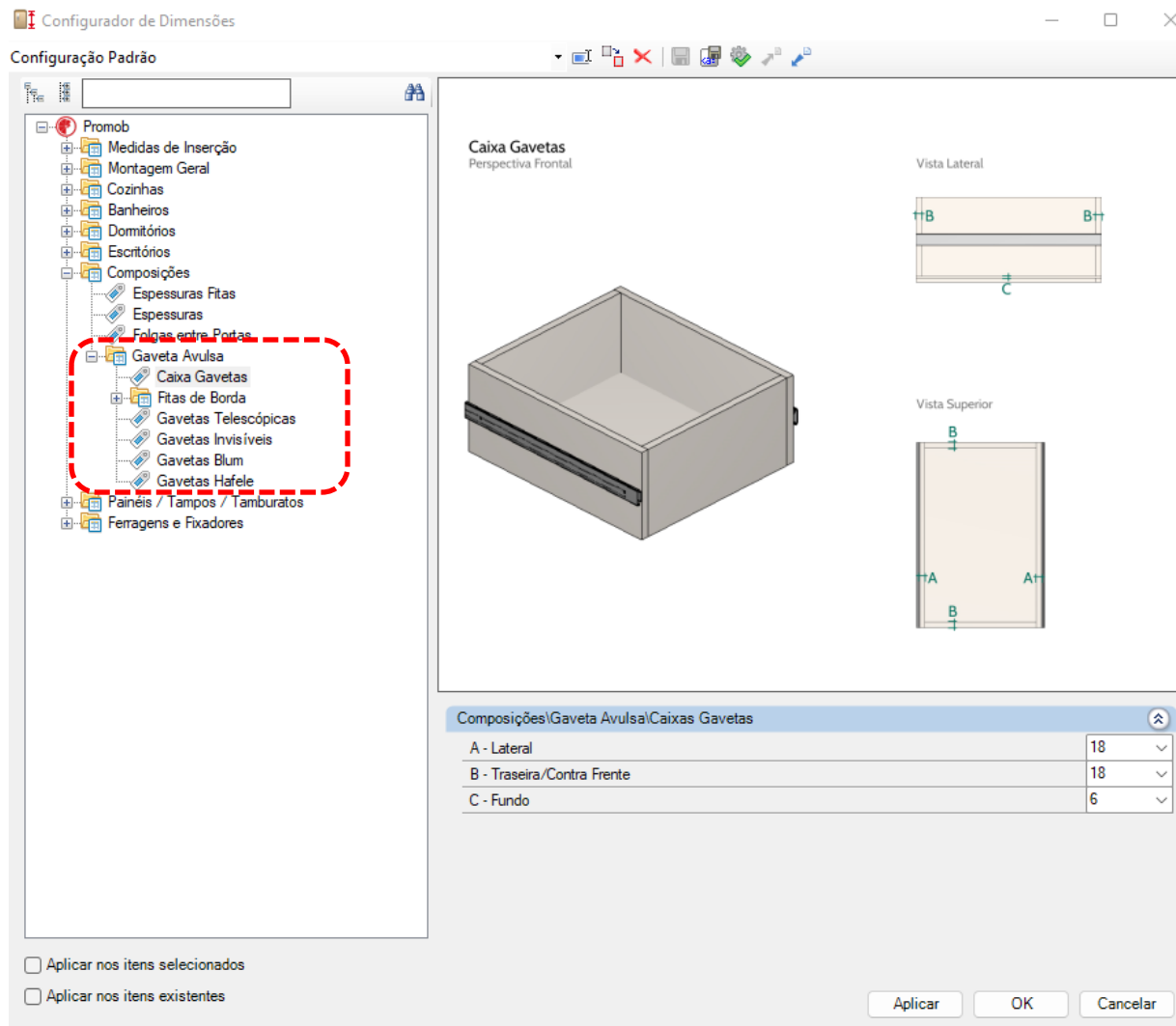
- Os módulos que possuem a descrição *c/ Rasgo*, poderão ter seu rasgo configurado no ambiente.



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

Composições

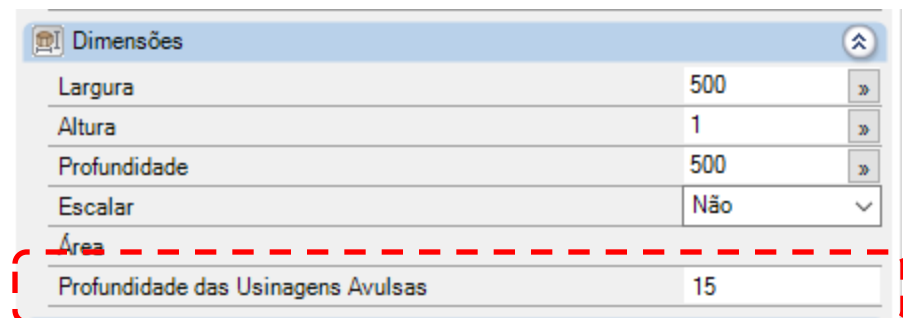
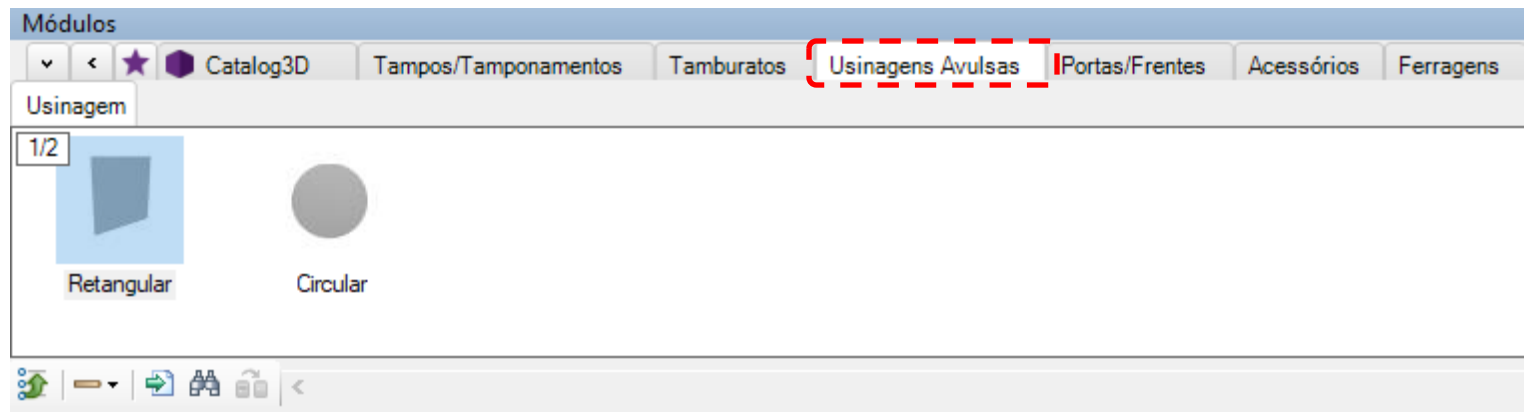
Gaveta Avulsa



Usinagens Avulsas

Usinagens Avulsas

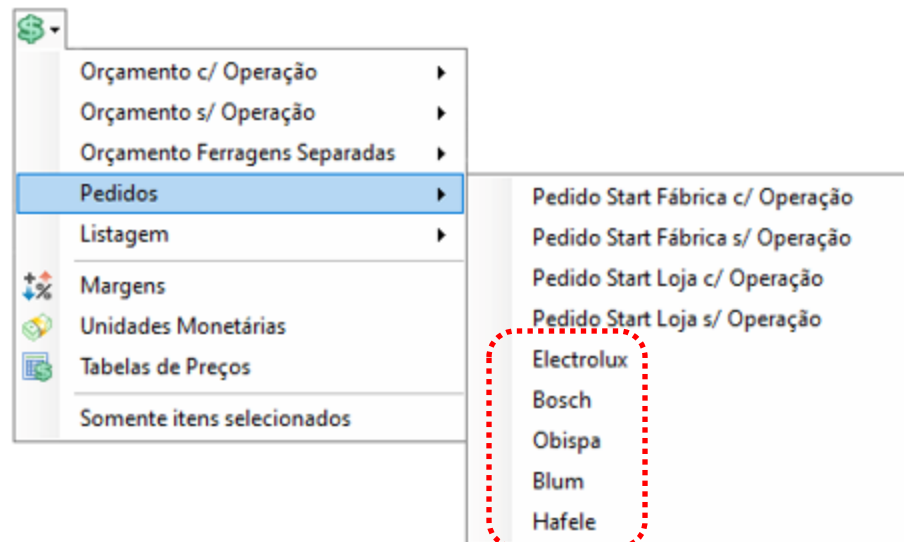
- São usinagem que podem ser inseridas em qualquer composição ou módulos disponível no ambiente 3D, possuem a usinagem reta ou Redonda, editáveis em qualquer tamanho, com configuração de profundidade feita através da aba de Propriedades



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.

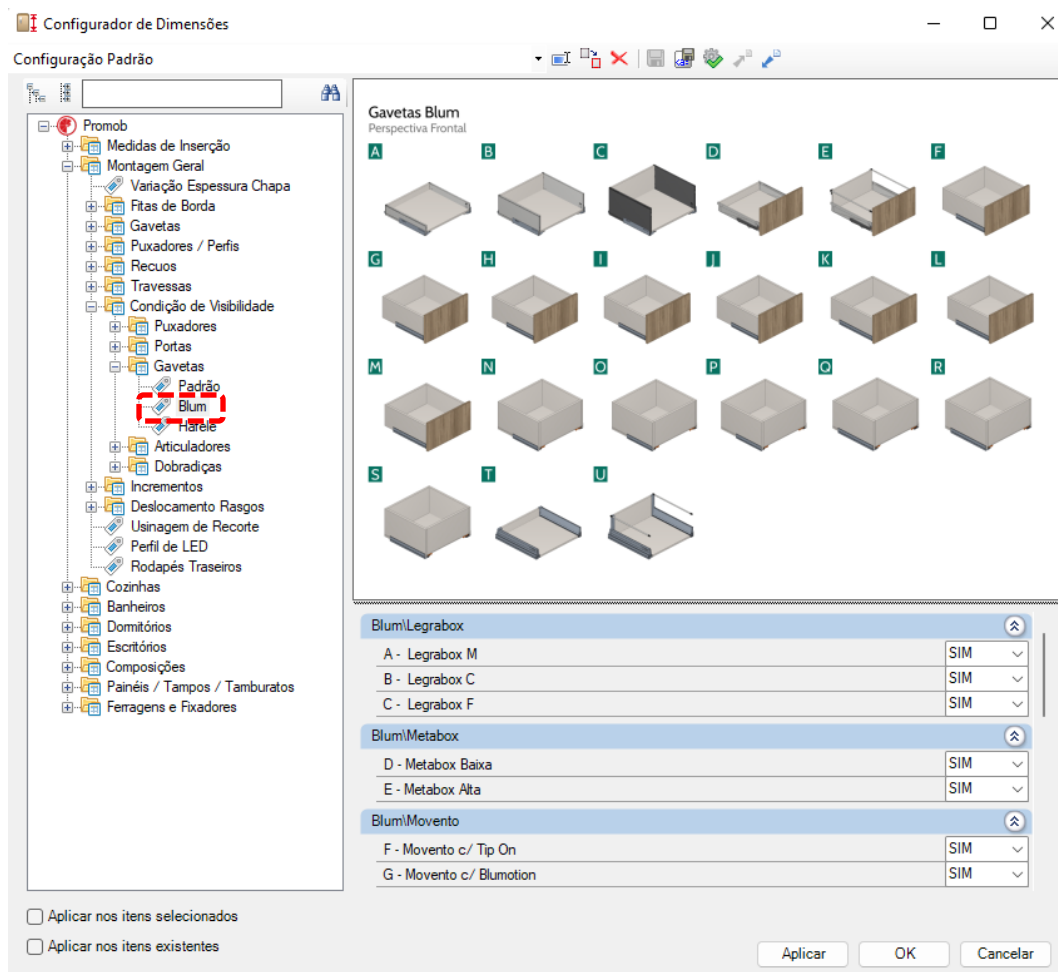




- A biblioteca do Promob Maker possui os seguintes itens da Blum:
 - ✓ Tandembox
 - ✓ Tandem
 - ✓ Tandem 7/8
 - ✓ Metabox
 - ✓ Movento
 - ✓ Dobradiças
 - ✓ HK Top
 - ✓ HK-S
 - ✓ HK - XS
 - ✓ TIP-ON
 - ✓ Amort Modul
- Os módulos que possuem os itens da Blum são identificados com a logomarca da empresa 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 TANDEMBOX				
No IDENT.	Cod. Prod.	TEXTO	COMPONENTES	IMAGEM
Kits de gaveta (fixação parafuso):				
Cinza:				
31037496	358M45B0S TB M01/01WA/G	Kit TBX 450mm 30Kg		
31021549	358M50B0S TB M01/01WA/G	Kit TBX 500mm 30Kg		
Largura máxima = 1000mm				
Kits de gaveta (fixação parafuso):				
Cinza:				
31037488	359M45B0S TB D01/01WA/G	Kit TBX 500mm 50Kg		
31021557	359M50B0S TB D01/01WA/G	Kit TBX 500mm 50Kg		
Largura máxima = 1000mm				

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 500 mm, mantendo a codificação da Tandem com adição de um "T" no início.

Kits de TANDEM parcial

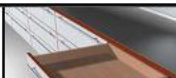
No IDENT.	Cod. Prod.	TEXTO	COMPONENTES
Extensão parcial 30 kg sem BLUMOTION:			
31038204	550H2700.03TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 270mm	
31038212	550H3000.03TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 300mm	
31038239	550H3500.03TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 350mm	
31038247	550H4000.03TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 400mm	
31021590	550H4500.03TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 450mm	
31038255	550H5000.03TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 500mm	
31022634	550H5500.03TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 550mm	
Largura máxima = 1000mm			

			Extensão parcial 30 kg com BLUMOTION:	
31038191	550H2700B TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 270mm		
31022952	550H3000B TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 300mm		
31038221	550H3500B TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 350mm		
31022961	550H4000B TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 400mm		
31021581	550H4500B TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 450mm		
31024548	550H5000B21TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 500mm		
31022979	550H5500B TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 550mm		
Largura máxima = 1000mm				

Extensão parcial 30 kg com TIP-ON:			
31033652	550H2700.03TA+K+T55 1 ZN	Kit TANDEM 270mm	
31023339	550H3000.03TA+K+T55 1 ZN	Kit TANDEM 300mm	
31036198	550H3500.03TA+K+T55 1 ZN	Kit TANDEM 350mm	
31023321	550H4000.03TA+K+T55 1 ZN	Kit TANDEM 400mm	
31023312	550H4500.03TA+K+T55 1 ZN	Kit TANDEM 450mm	
31024556	550H5000.21TA+K+T55 1 ZN	Kit TANDEM 500mm	
31023304	550H5500.03TA+K+T55 1 ZN	Kit TANDEM 550mm	
Largura máxima = 900mm			
Acima de 600mm de largura utilizar kit de sincronismo!			

Kit de sincronismo			
31030394	T55.889WR WEL+RIT V1 ROH	Kit de sincronismo	

Kits de TANDEM total

No IDENT.	Cod. Prod.	TEXTO	COMPONENTES	IMAGEM
Extensão total 30 kg sem BLUMOTION:				
31038620	560H2700C TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 270mm		
31022987	560H3000C TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 300mm		
31016626	560H3500C21TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 350mm		
31022995	560H4000C TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 400mm		
31021565	560H4500C TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 450mm		
31018602	560H5000C22TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 500mm		
31023002	560H5500C TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 550mm		
Largura máxima = 1000mm				

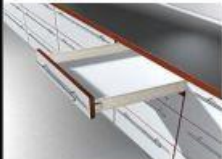
Extensão total 30 kg com BLUMOTION:				
31038174	560H2700B TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 270mm		
31022928	560H3000B TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 300mm		
31038182	560H3500B TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 350mm		
31022936	560H4000B TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 400mm		
31021573	560H4500B TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 450mm		
31024530	560H5000B21TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 500mm		
31022944	560H5500B TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 550mm		
Largura máxima = 1000mm				

Extensão total 30 kg com TIP-ON:				
31033661	560H2700C TA+K+T55 1 ZN	Kit TANDEM 270mm		
31023142	560H3000C TA+K+T55 1 ZN	Kit TANDEM 300mm		
31036180	560H3500C TA+K+T55 1 ZN	Kit TANDEM 350mm		
31023151	560H4000C TA+K+T55 1 ZN	Kit TANDEM 400mm		
31023169	560H4500C TA+K+T55 1 ZN	Kit TANDEM 450mm		
31024564	560H5000C25TA+K+T55 1 ZN	Kit TANDEM 500mm		
31023177	560H5500C TA+K+T55 1 ZN	Kit TANDEM 550mm		
Largura máxima = 900mm				
Acima de 600mm de largura utilizar kit de sincronismo!				

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

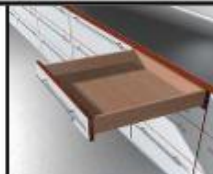
- As gavetas Metabox possuem a opção de ORGA-LINE para distribuição interna.

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		
Divisor de mantimentos com tubo RELING:				
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		
Divisor de mantimentos com tubo RELING:				
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

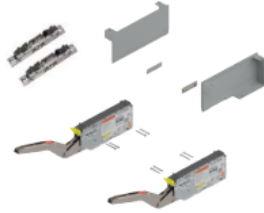
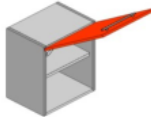
- As gavetas Movento respeitam as especificações definidas pela Blum.
- Todas as gavetas que atendem as especificações recebem as ferragens Movento.
- Gavetas com corrediças Movento necessitam de uma folga mínima de 2,5mm entre suas frentes.
- As gavetas Movento estão disponíveis em todas as Linhas.

Kits de MOVENTO				
No IDENT.	Cod. Prod.	TEXTO	COMPONENTES	IMAGEM
40 kg com BLUMOTION:				
31041493 31041507	760H4500B MO+K+ZU V1 ZN 760H5000B MO+K+ZU V1 ZN	Kit MOVENTO 450mm Kit MOVENTO 500mm		
Largura máxima = 1200mm				
40 kg com TIP-ON:				
31041515 31041523	760H4500T MO+K+ZU V1 ZN 760H5000T MO+K+ZU V1 ZN	Kit MOVENTO 450mm Kit MOVENTO 500mm		
Largura máxima = 1200mm				
Acima de 600mm de largura utilizar kit de sincronismo!				
Kit de sincronismo				
31041531	ZST.1137W WEL+T57 V1 ROH	Kit de sinc. p/MOVENTO		

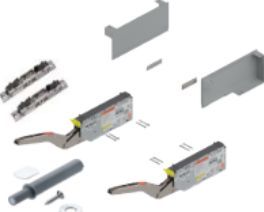
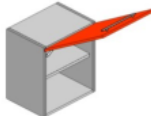
Blum® - Aventos HK Top

- 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.		
Largura máxima = 1600mm Altura máxima = 600mm Verificar capacidade mecanismo conforme tabela				

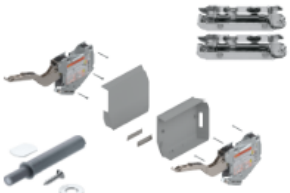
Kits de AVENTOS HK top com TIP-ON (toque)

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.		
Largura máxima = 1600mm Altura máxima = 600mm Verificar capacidade mecanismo conforme tabela				

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.

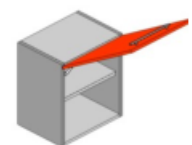
Kits de AVENTOS HK-S				
No IDENT.	Cod. Prod.	TEXTO	COMPONENTES	IMAGEM
31028144	20K2B00.22KRA+FRO V1 ZN	Ac.B+cap+fix.front.		
31028152	20K2C00.21KRA+FRO V1 ZN	Ac.C+cap+fix.front.		
31028161	20K2E00.23KRA+FRO V1 ZN	Ac.E+cap+fix.front.		
Largura máxima = 900mm portas em MDF 18mm * Largura máxima = 1000mm 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		
Calço opcional caso opte por não fazer o furo de 10mm na lateral do módulo para a inserção do TIP-ON de portas				

Hafele

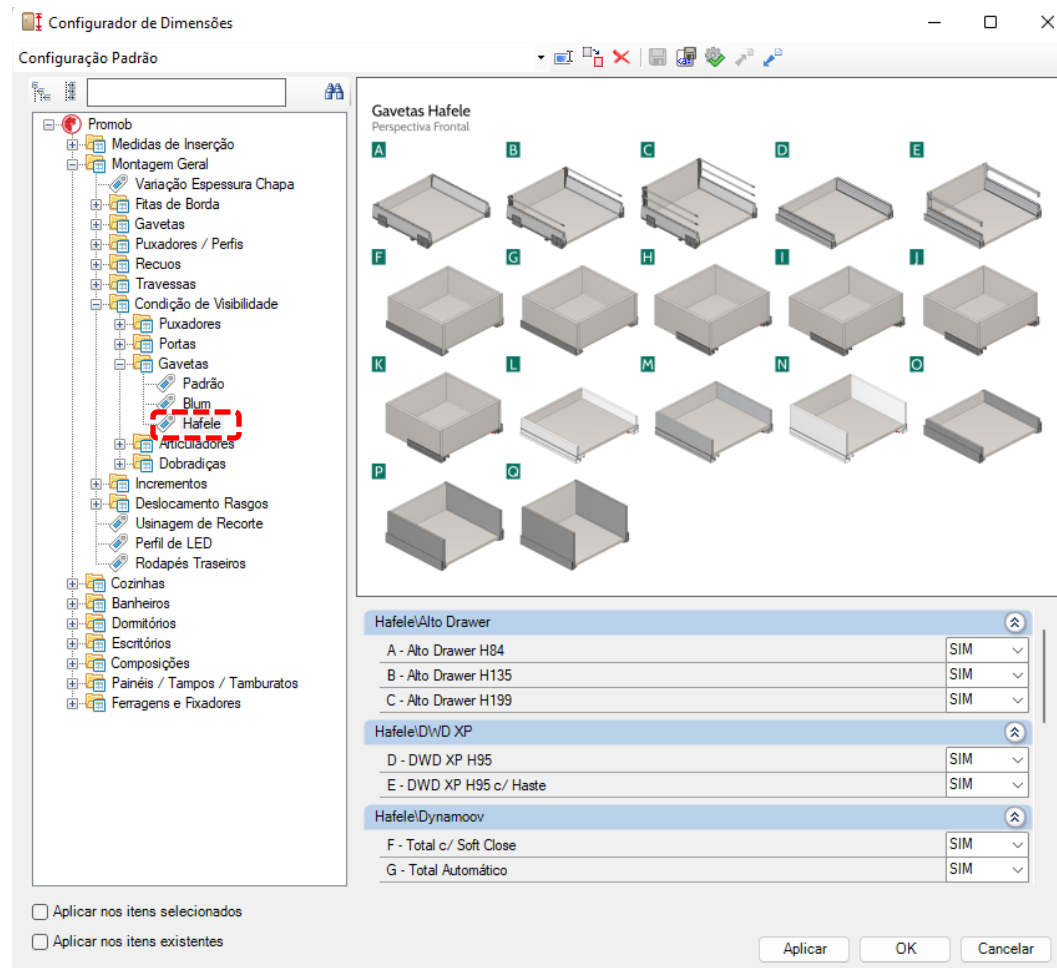
Hafele

- A biblioteca do Promob Maker 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 correção (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 corredeiras 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	552.69.762	552.69.062
Suporte p/ panel frontal	552.70.792	552.70.092



GAVETA MÉDIA

135 MM



Comprimento correção (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 corredeiras 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 correção (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 corredeiras 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

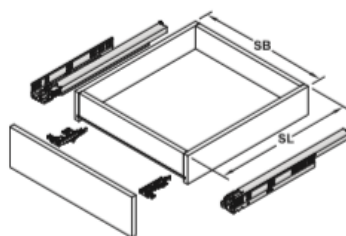
HAFELE

Grass Dynamoov, full extension

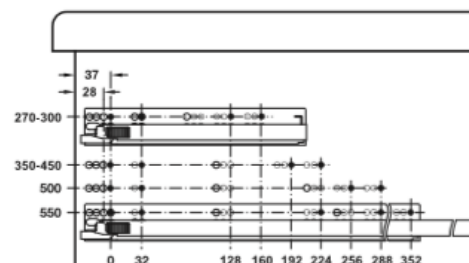
Load bearing capacity up to 30 kg,
with self closing mechanism or soft and self closing
mechanism or extension mechanism



- 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

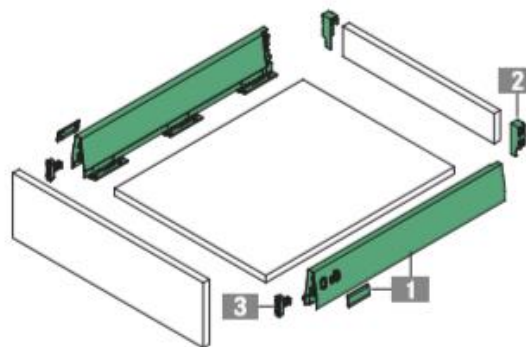
- As gavetas Grass DWD XP respeitam as especificações definidas pela Hafele.
- Todas as gavetas da linha atendem as especificações e recebem as ferragens DWD XP.
- As gavetas Grass DWD XP são divididas em 2 opções: DWD XP H95 e DWD XP H95 c/ Haste.



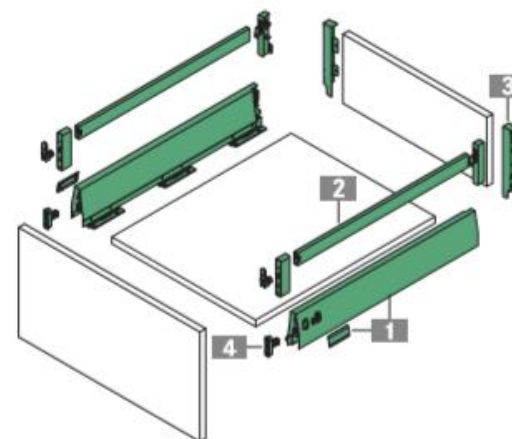
- The practical standard drawer for all applications
- Integrated side and height adjustment including locking screw
- Strong front holder
- Safety lock and transport protection
- Bottom panel machining not required
- Identical width of bottom and back panels

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
Load bearing capacity 40 kg			
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
Load bearing capacity 70 kg			
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
Load bearing capacity 40 kg			
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
Load bearing capacity 70 kg			
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.

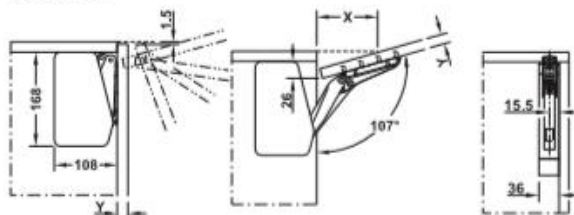
Articulador Häfele Free Flap 1.7

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 ≤ 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.

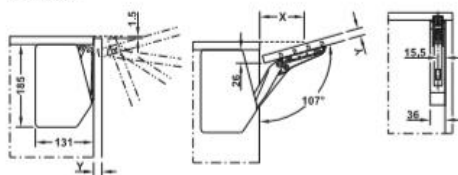
Articulador Häfele Free Flap 3.15

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 ≤ 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 branco

> 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
	5,8-11,6	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



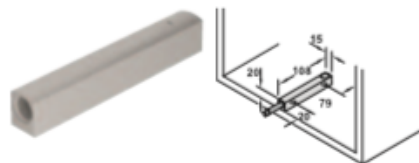
- > Área de aplicação: portas com perfil de alumínio
- > Instalação: para fixar a porta de alumínio no suporte de fixação do articulador

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



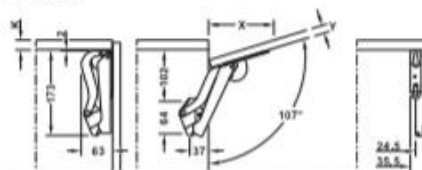
Häfele Häfele Free space 1.11 – Para aplicações com puxadores

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 de 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



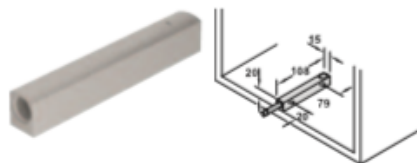
- > Área de aplicação: portas com perfil de alumínio
- > Instalação: para fixar a porta de alumínio no suporte de fixação do articulador

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

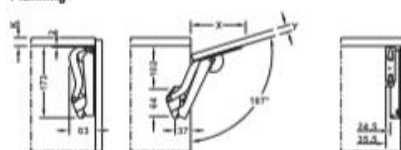


Häfele Free space 1.8 push – Para aplicação sem puxador

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°

Niquelado Ônix

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

→ Montagem sobreposta

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

Det. do caneco E mm Calço

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 exêntrico

→ 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 olongo

→ 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	313.21.510	—

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

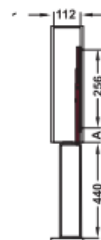
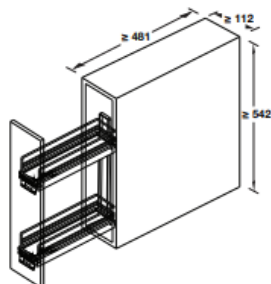
> Fixação do frontal e da correia com sistema tipo "click"



- > 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"> > Material: > Acabamento: > Cor: > Capacidade de carga: > Largura interna: > Profundidade do armário: > Versão: > Fixação: | <p>estrutura extraível e prateleiras de porta: aço, base da prateleira: aglomerado
 armação da prateleira: cromado brilhante, base: branco gelo, com antiderrapante
 estrutura extraível: pintura a pó, cor alumínio, branco RAL 9006, prateleiras: cromado fosco,
 base da prateleira: com efeito anti derrapante, branco
 para armário de largura 450 mm - prateleiras internas 50 kg, prateleira para porta 20 kg
 para armário de largura 600 mm - prateleiras internas 60 kg, prateleira para porta 25 kg
 largura do armário – 38 mm
 mín. 500 mm
 com sistema integrado de fechamento suave e automático
 para aplicação à esquerda e à direita</p> |
|---|--|

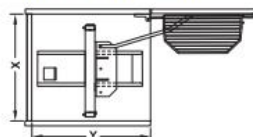


Style

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

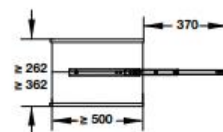
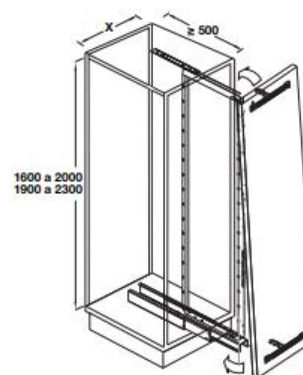


Ajuste de altura

> 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



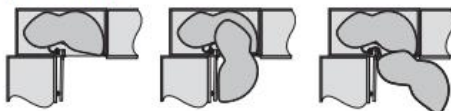
Hafele- Kesseböhmer

- Os organizadores Kesseböhmer respeitam as especificações definidas pela Hafele.

Kesseböhmer LeMans II,
extensível e giratório



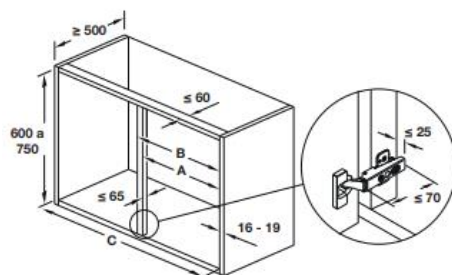
Sentido
(abertura direita)



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

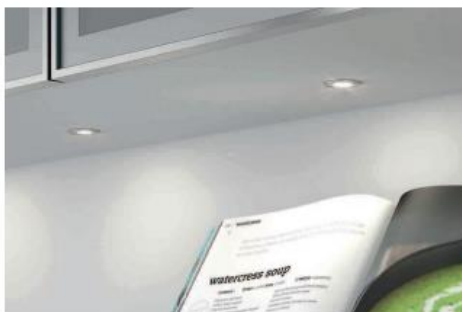
Embalagem: 1 jogo

Hafele- Luminárias Loox

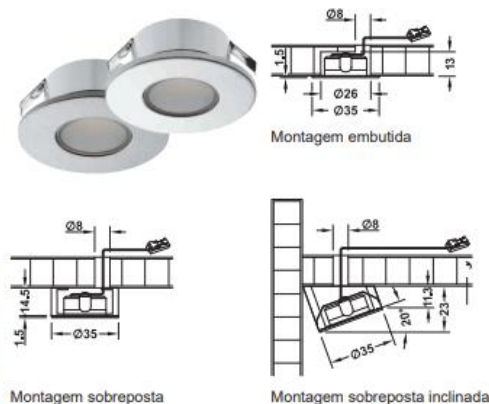
- As luminárias Loox LED 2022, Loox LED 2043 e Loox LED 2050 respeitam as especificações definidas pela Hafele.

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

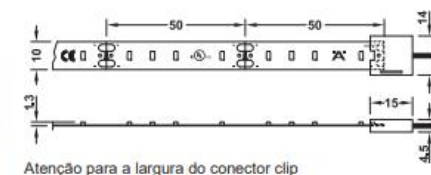


Montagem sobreposta

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



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

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

Inclui

Rolo de 5 m e cabo de 2 m

Häfele Loox LED 2050

Luminária sobreposta, redonda



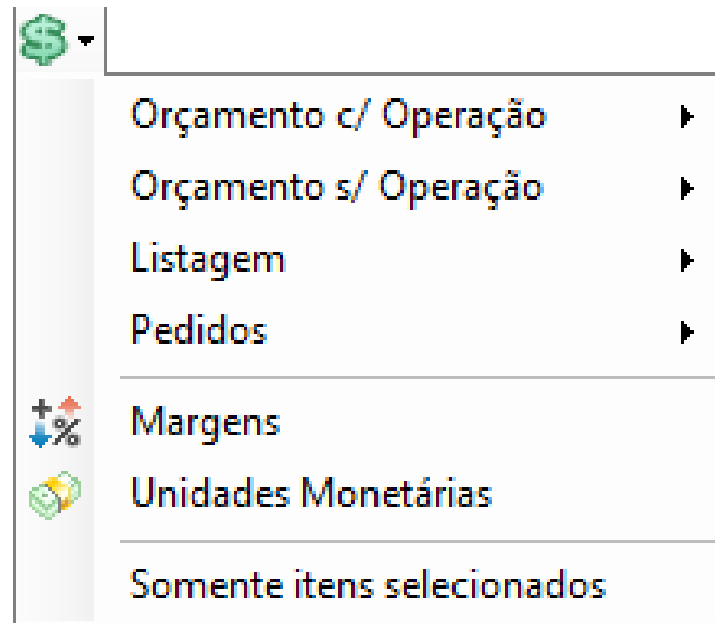
- > Sem necessidade de furação



- > 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

Orçamento

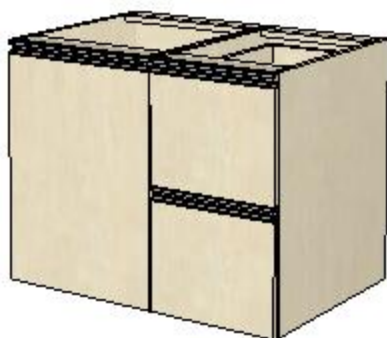
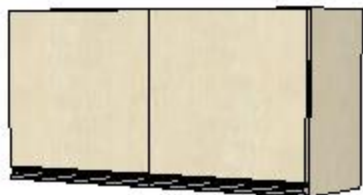
Orçamento



- **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

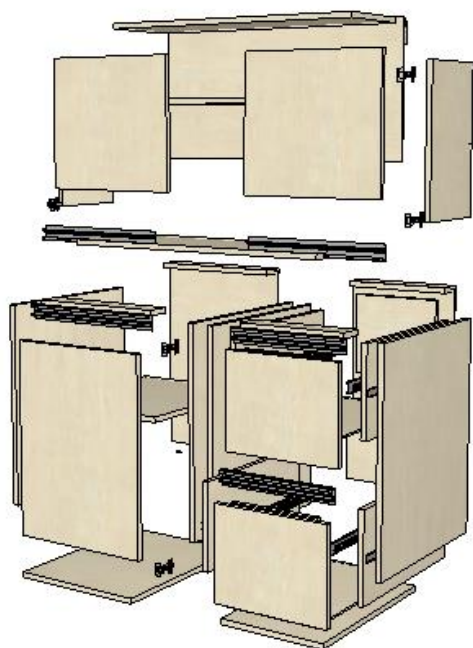
Item	Rep	Qtd	Referência	Descrição	Dimensões
1	1	1 UN	PGOLA02.396	Puxador Gola p/ Porta 396x50x18mm	396 x 50 x 20,5
4	1	1 UN	PGOLA02.396	Puxador Gola p/ Porta 396x50x18mm	396 x 50 x 20,5
7	1	1 UN	PGOLA02.496.5	Puxador Gola p/ Porta 496.5x50x18mm	496,5 x 50 x 20,5
10	1	1 UN	PGOLA02.496.5	Puxador Gola p/ 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

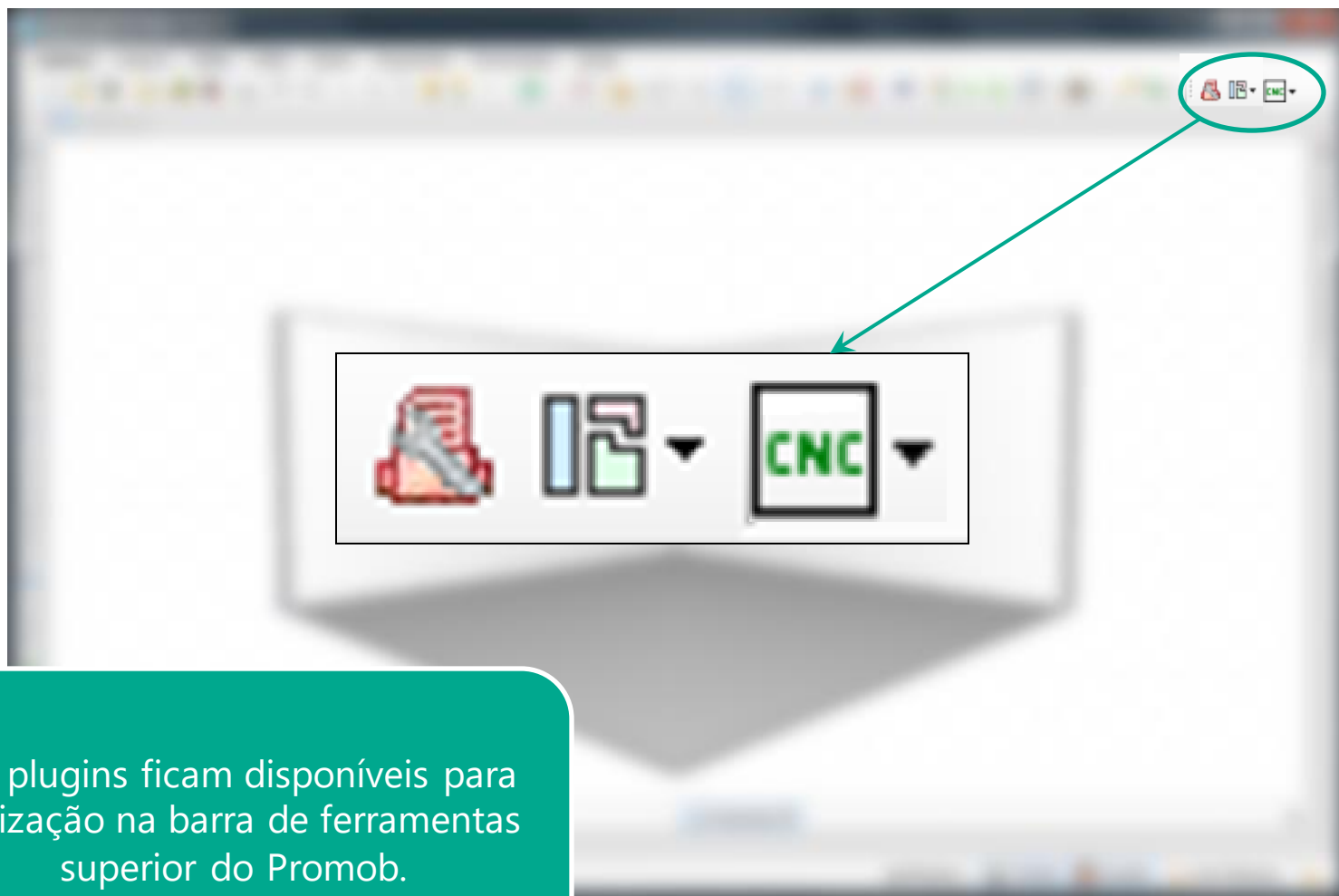
Margens separadas por linhas de modulação.

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

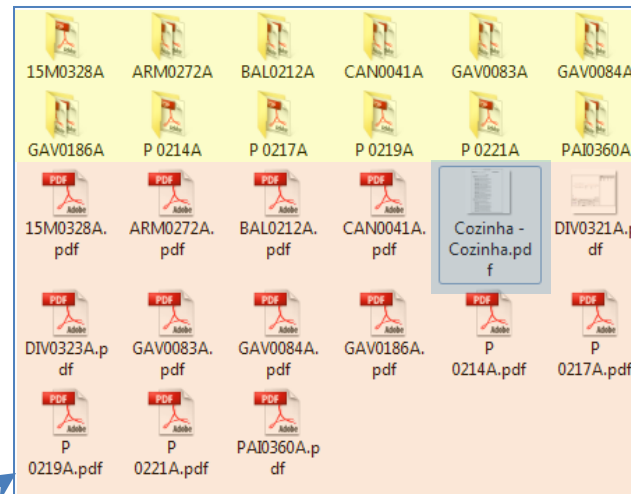
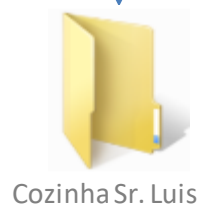


Plugins

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.

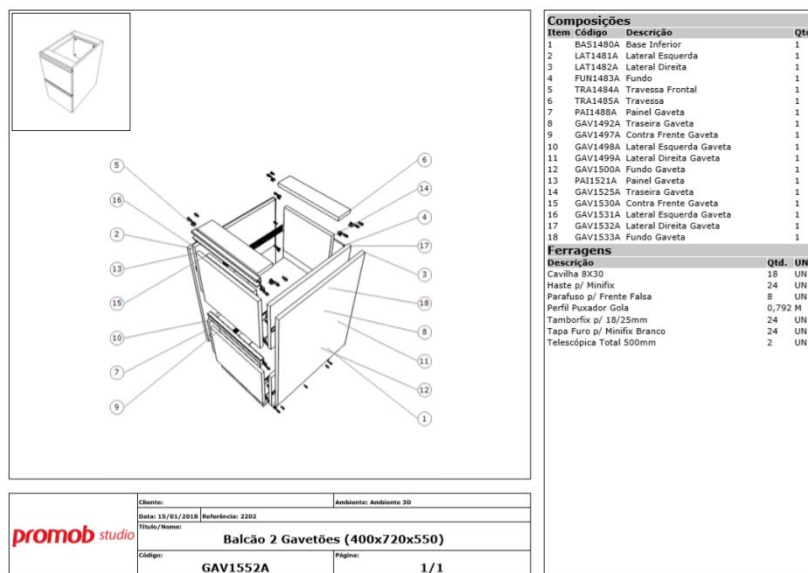
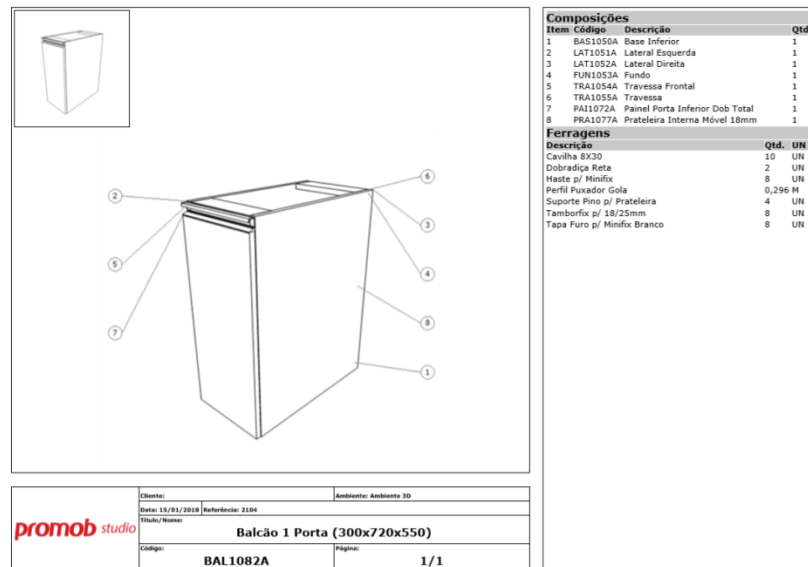
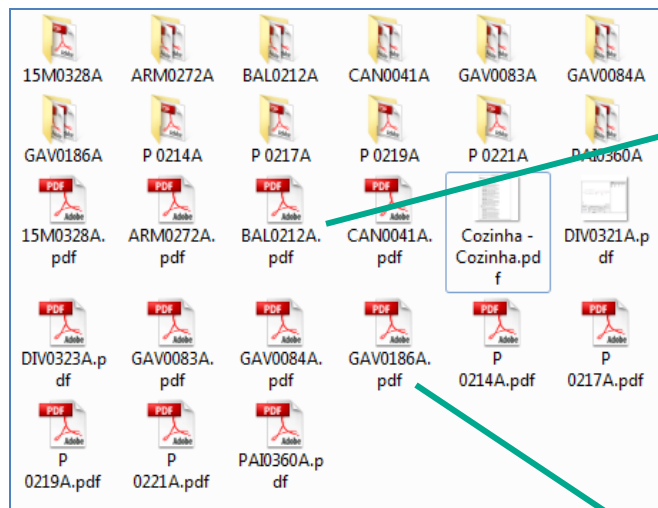


Neste diretório a documentação é organizada da seguinte forma:

- **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

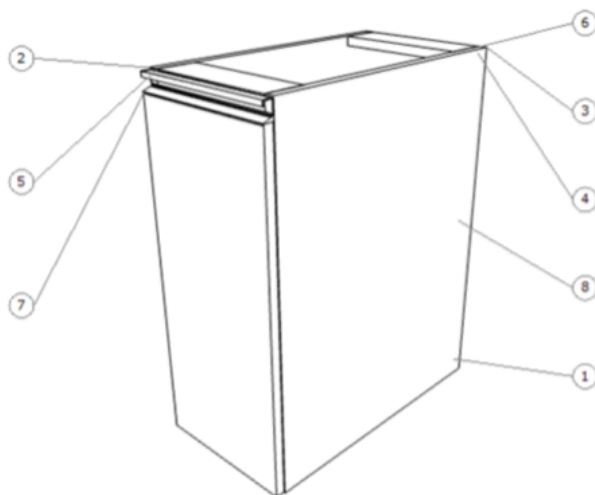
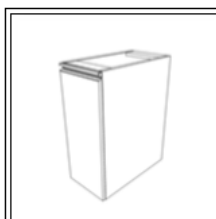
Builder View



- 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

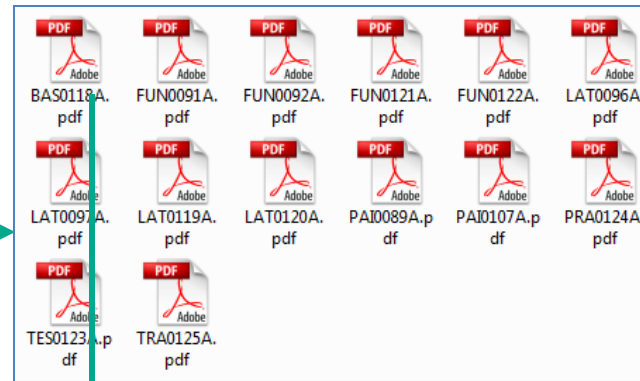
Descrição	Qtd.	UN
Cavilha 8X30	10	UN
Dobradilha Reta	2	UN
Haste p/ Minifix	8	UN
Perfil Puxador Gola	0,296	M
Suporte Pino p/ Prateleira	4	UN
Tamborfix p/ 18/25mm	8	UN
Tapa Furo p/ Minifix Branco	8	UN

promob studio

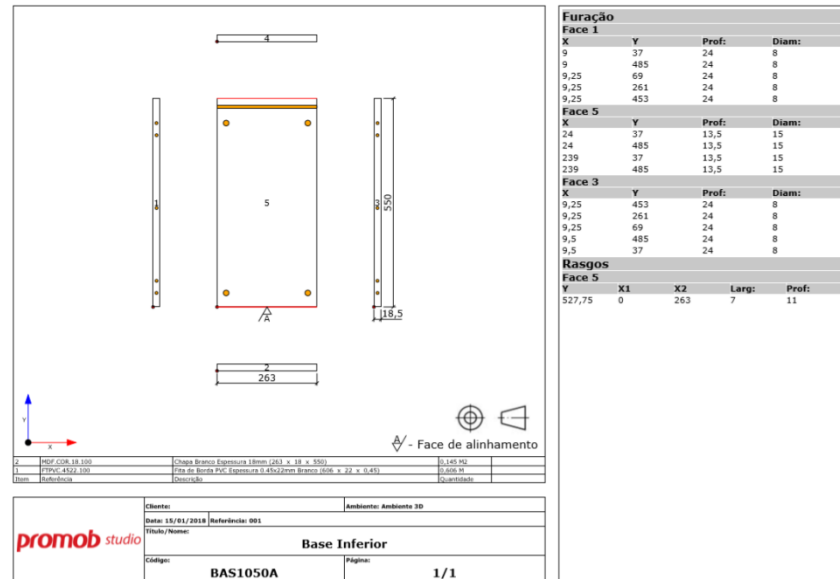
Cliente:	Ambiente: Ambiente 3D	
Data: 15/01/2018	Referência: 2104	
Título/Nome:	Balcão 1 Porta (300x720x550)	
Código:	BAL1082A	Página: 1/1

 15M0328A	 ARM0272A	 BAL0212A	 CAN0041A	 GAV0083A	 GAV0084A
 GAV0186A	 P 0214A	 P 0217A	 P 0219A	 P 0221A	 PAI0360A
 15M0328A.pdf	 ARM0272A.pdf	 BAL0212A.pdf	 CAN0041A.pdf	 Cozinha - Cozinha.pdf	 DIV0321A.pdf
 DIV0323A.pdf	 GAV0083A.pdf	 GAV0084A.pdf	 GAV0186A.pdf	 P 0214A.pdf	 P 0217A.pdf
 P 0219A.pdf	 P 0221A.pdf	 PAI0360A.pdf			

Subdiretórios com detalhamento técnico de cada um dos módulos.



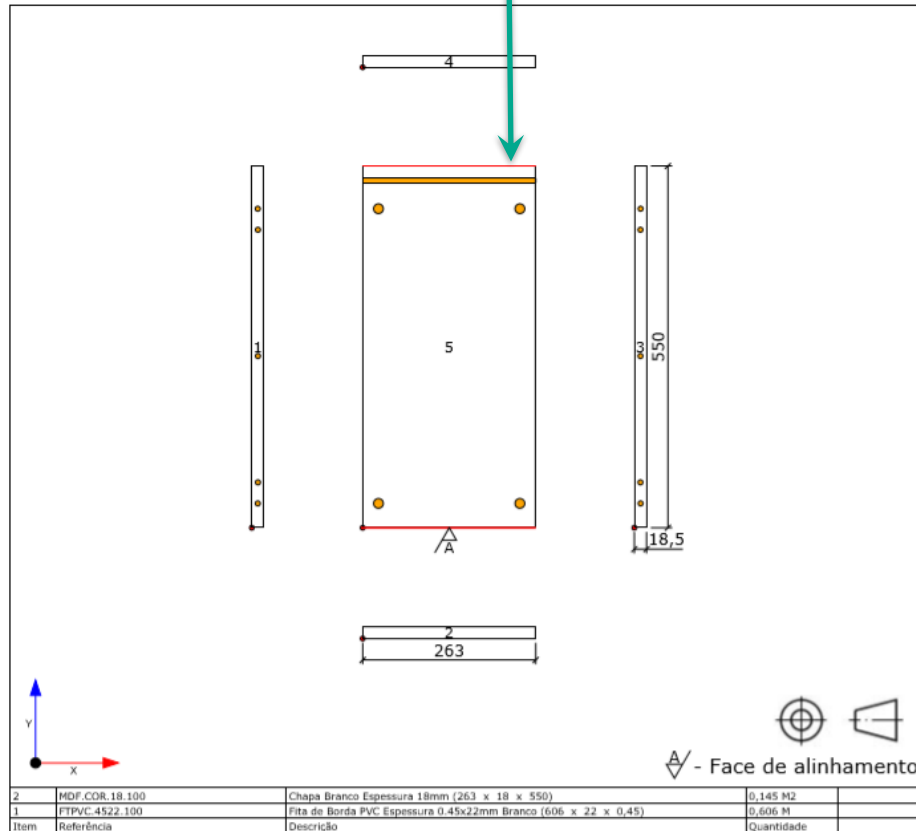
Cada arquivo armazena informação técnica dos itens que compõem o módulo (lateral, base, fundo, etc.).



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

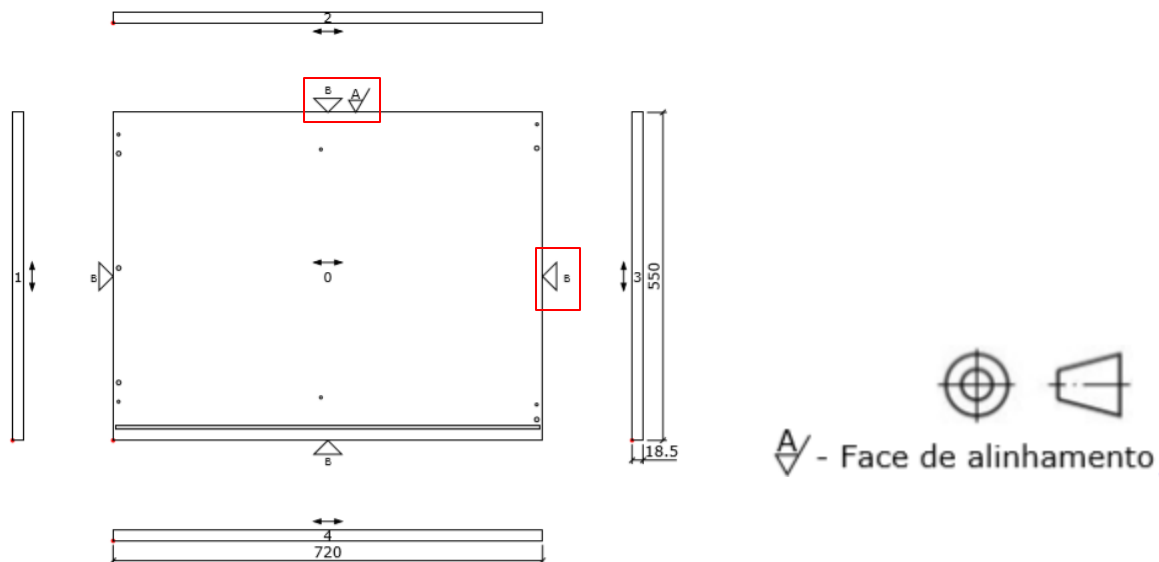
promob studio	Cliente:		Ambiente: Ambiente 3D	
	Data:	15/01/2018	Referência:	001
	Título/Nome:			
	Base Inferior			
	Código:	BAS1050A		Página:
				1/1

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

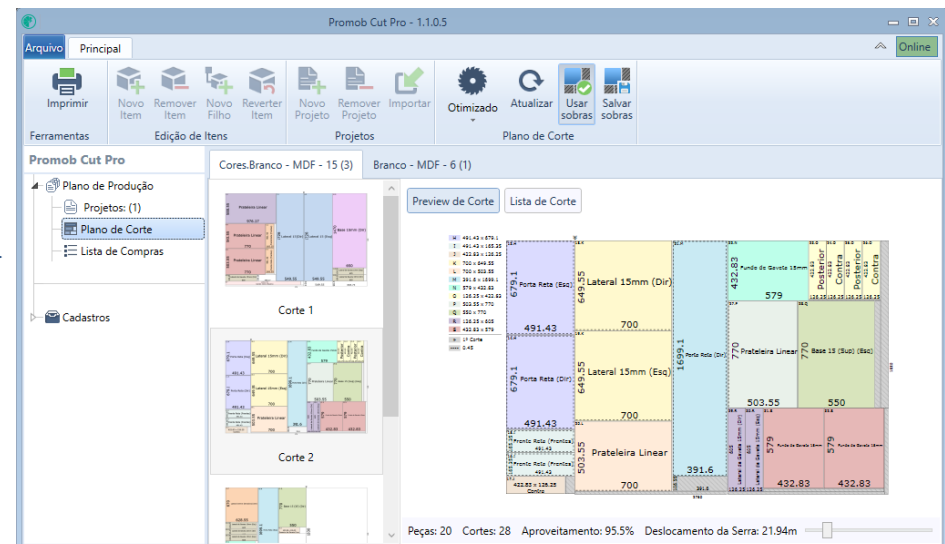
Otimizador de Corte



- 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

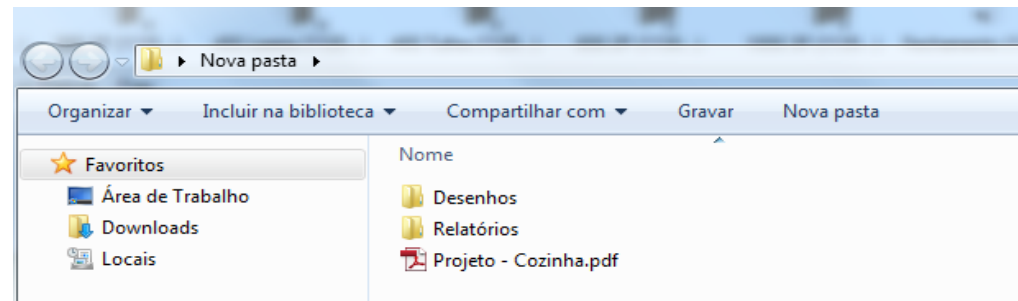
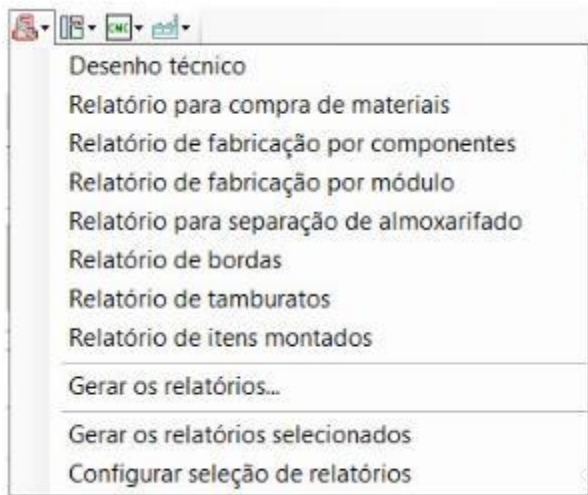
***Arquivos para
integração com
máquinas***



Plugins

Relatórios

- Os relatórios são responsáveis por apresentar listas de itens dos projetos de acordo com a necessidade de visualização do cliente.



Plugins

Relatórios

promob <i>studio</i>	Empresa:		
	Cliente:	Projeto: Ambiente 3D	
	Arquivo: tmpD392.promob	Data: 15/01/2018	Página: 1/1
	Título/Nome: Relatório para compra de materiais		

Referência	Descrição	Qtd.	UN
CAV	Cavilha 8X30	10	UN
MDF.COR.18.100	Chapa Branco Espessura 18mm	1,5003	M2
MDF.COR.6.100	Chapa Branco Espessura 6mm	0,2703	M2
DOBT	Dobradiça Reta	2	UN
FTPVC.4522.100	Fita de Borda PVC Espessura 0.45x22mm Branco	11,579	M
PARMF	Haste p/ Minifix	8	UN
PGOLA02C	Perfil Puxador Gola	0,396	M
PRE81	Prego 8x1	17	UN
PINMET	Suporte Pino p/ Prateleira	4	UN
TMF18	Tamborfix p/ 18/25mm	8	UN
TFMF.100	Tapa Furo p/ Minifix Branco	8	UN

Plugins

Relatórios

promob <i>studio</i>	Empresa:				
	Cliente:		Projeto: Ambiente 3D		
	Arquivo: tmpD392.promob			Data: 15/01/2018	Página: 1/1
	Título/Nome: Relatório de fabricação por componentes				

Bases

Código	Referência	Descrição	Medida	Qtd.	UN	Usado em
BAS1951A	001.100	Base Inferior	363 x 18 x 550	1	UN	BAL1983A

Fundos

Código	Referência	Descrição	Medida	Qtd.	UN	Usado em
FUN1954A	501.100	Fundo	384 x 6 x 704	1	UN	BAL1983A

Laterais

Código	Referência	Descrição	Medida	Qtd.	UN	Usado em
LAT1952A	101.100	Lateral Esquerda	720 x 18 x 550	1	UN	BAL1983A
LAT1953A	101.100	Lateral Direita	720 x 18 x 550	1	UN	BAL1983A

Prateleiras

Código	Referência	Descrição	Medida	Qtd.	UN	Usado em
PRA1978A	602.100	Prateleira Interna Móvel 18mm	363 x 18 x 499,5	1	UN	BAL1983A

Travessas

Código	Referência	Descrição	Medida	Qtd.	UN	Usado em
TRA1956A	301.100	Travessa	363 x 18 x 80	1	UN	BAL1983A
PRA1978A	602.100	Prateleira Interna Móvel 18mm	363 x 18 x 499,5	1	UN	BAL1983A

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	Qtd.	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

promob <i>studio</i>	Empresa:		
	Cliente:	Projeto: Ambiente 3D	
	Arquivo: tmpD392.promob	Data: 15/01/2018	Página: 1/1
	Título/Nome: Relatório para separação de almoxarifado		

Referência	Descrição	Qtd.	UN
CAV	Cavilha 8X30	10	UN
DOBT	Dobradiça Reta	2	UN
PARMF	Haste p/ Minifix	8	UN
PGOLA02C	Perfil Puxador Gola	0,396	M
PINMET	Suporte Pino p/ Prateleira	4	UN
TFMF.100	Tapa Furo p/ Minifix Branco	8	UN
TMF18	Tamborfix p/ 18/25mm	8	UN

Plugins

Relatórios

	Empresa:			
	Cliente:		Projeto: Ambiente 3D	
	Arquivo: tmpD392.promob			Data: 15/01/2018
	Página: 1/1			
	Título/Nome:			
	Relatório de bordas			

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	Tamburato Fita de Borda ABS Espessura 0.45x64mm Branco		2750 x 40 x 1850 9360 x 64 x 0,45	1 9,36	UN M

Plugins

Relatórios

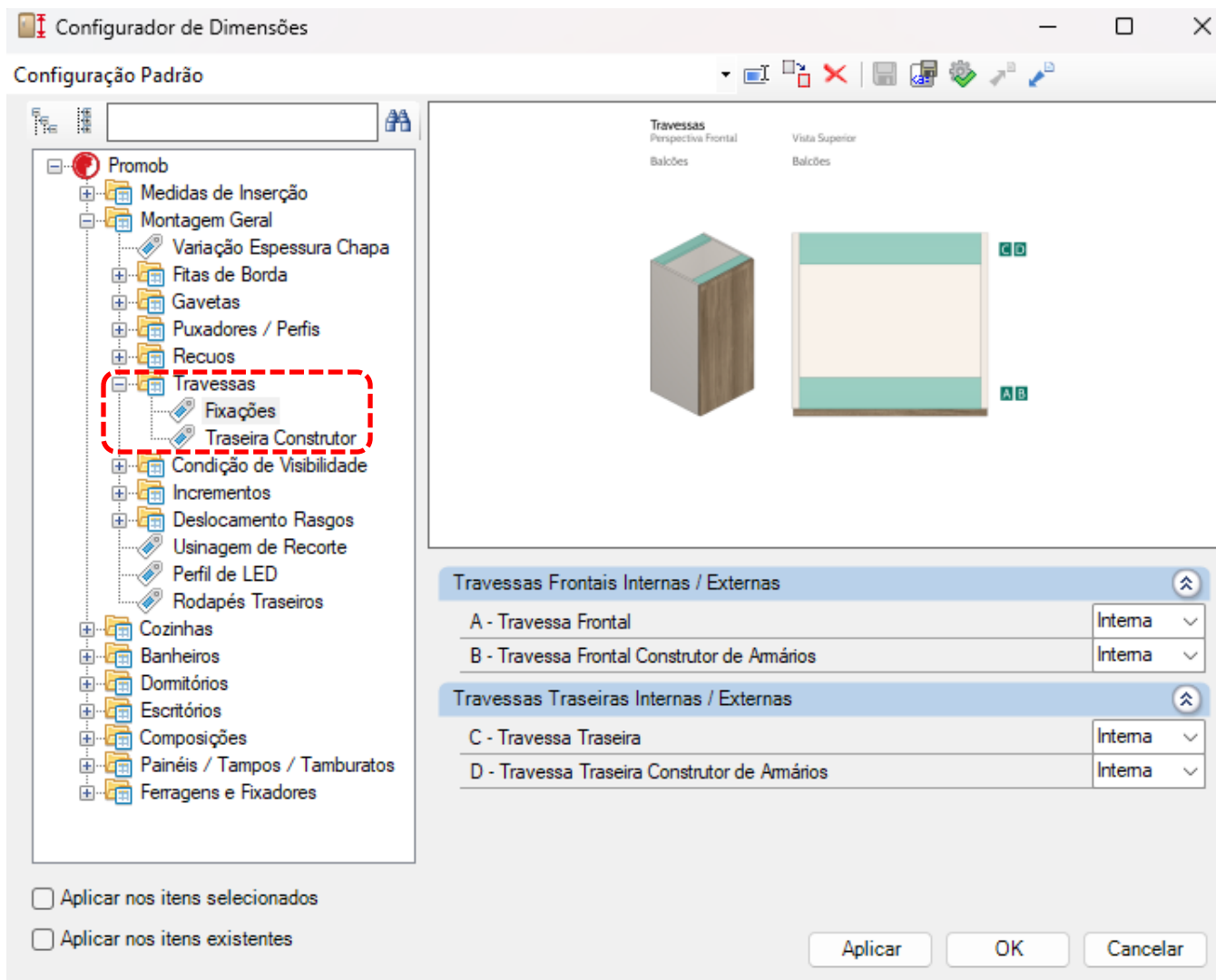
	Empresa:			
	Cliente:		Projeto: Ambiente 3D	
	Arquivo: tmp5175.promob			Data: 09/07/2020
	Título/Nome:			Página: 1/1
Relatório de itens montados				

Cód	Descrição	Medida	Qtd.	UN	Usado em
GAV0214A	Balcão 2 Gavetões	400 x 720 x 550	1	UN	GAV0214A
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

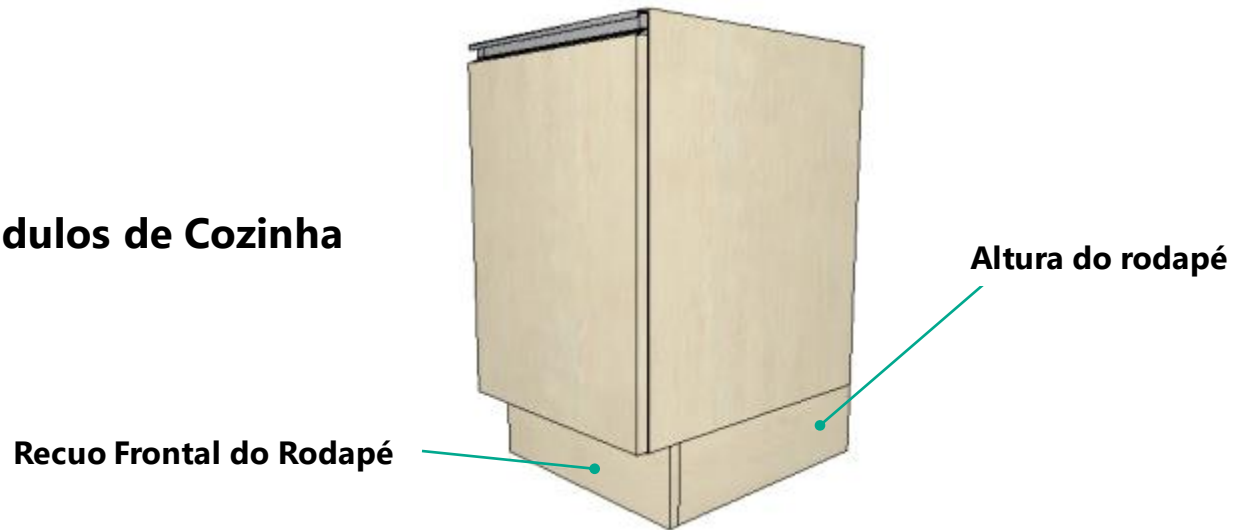
Travessas



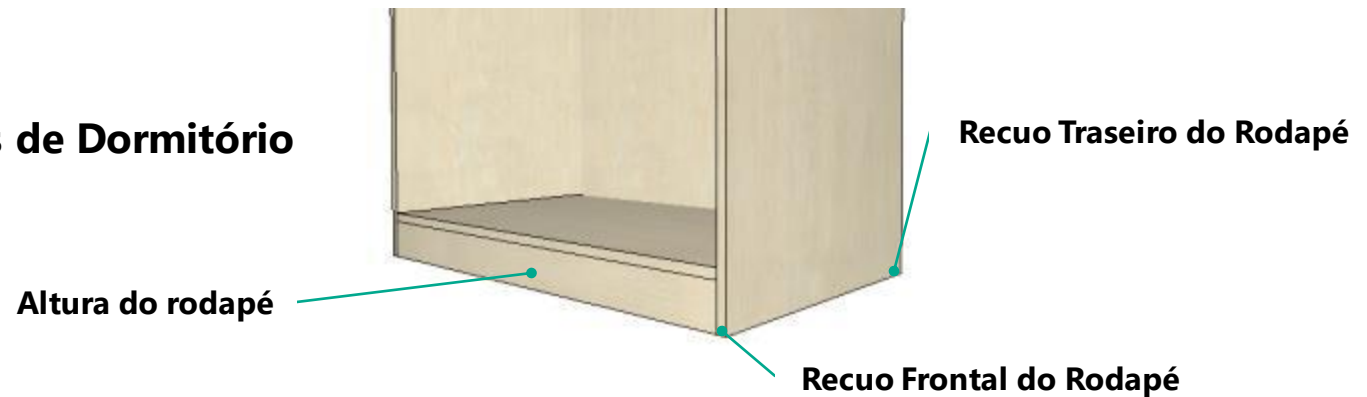
Especificações Técnicas

Rodapés

Módulos de Cozinha



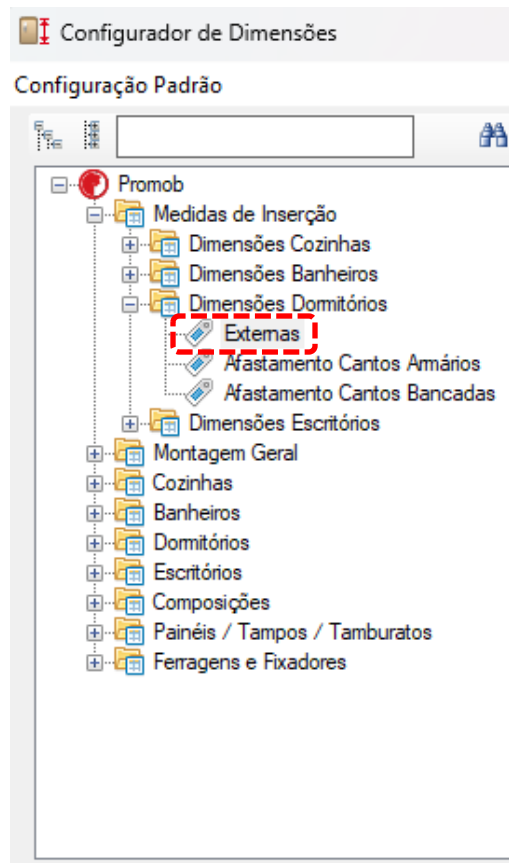
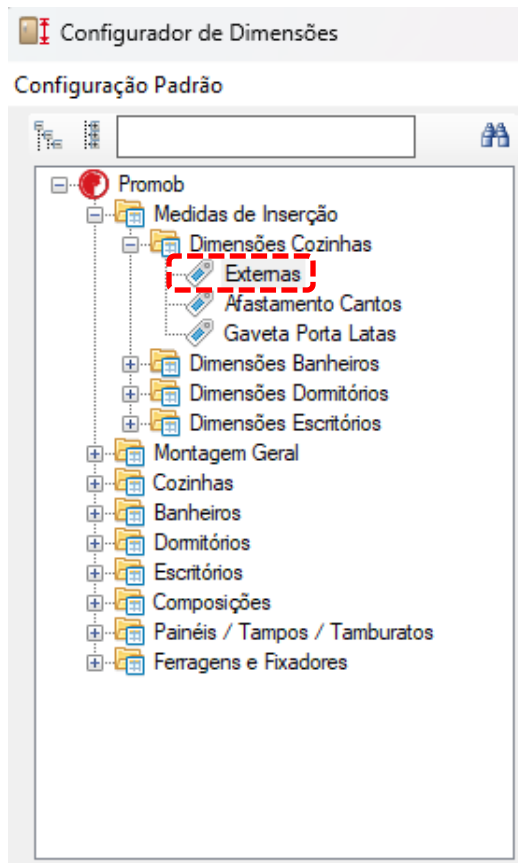
Módulos de Dormitório



Especificações Técnicas

Rodapés

Módulos de Cozinha.



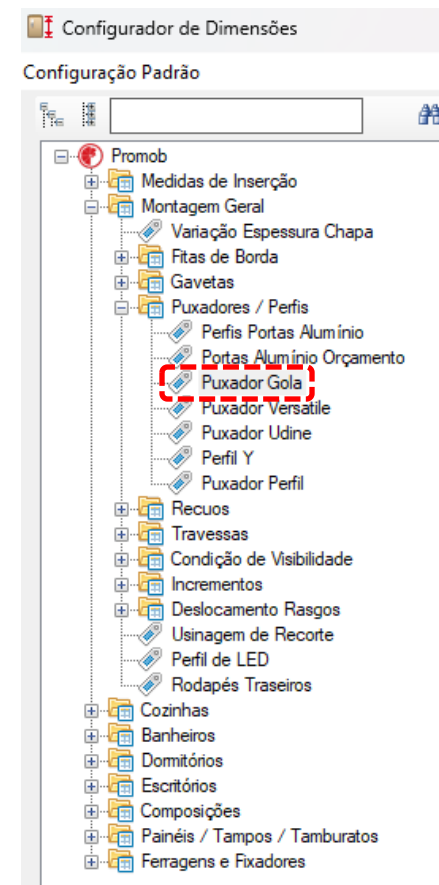
Módulos de Dormitório.



Especificações Técnicas

Puxador Gola

Altura do
Puxador Gola

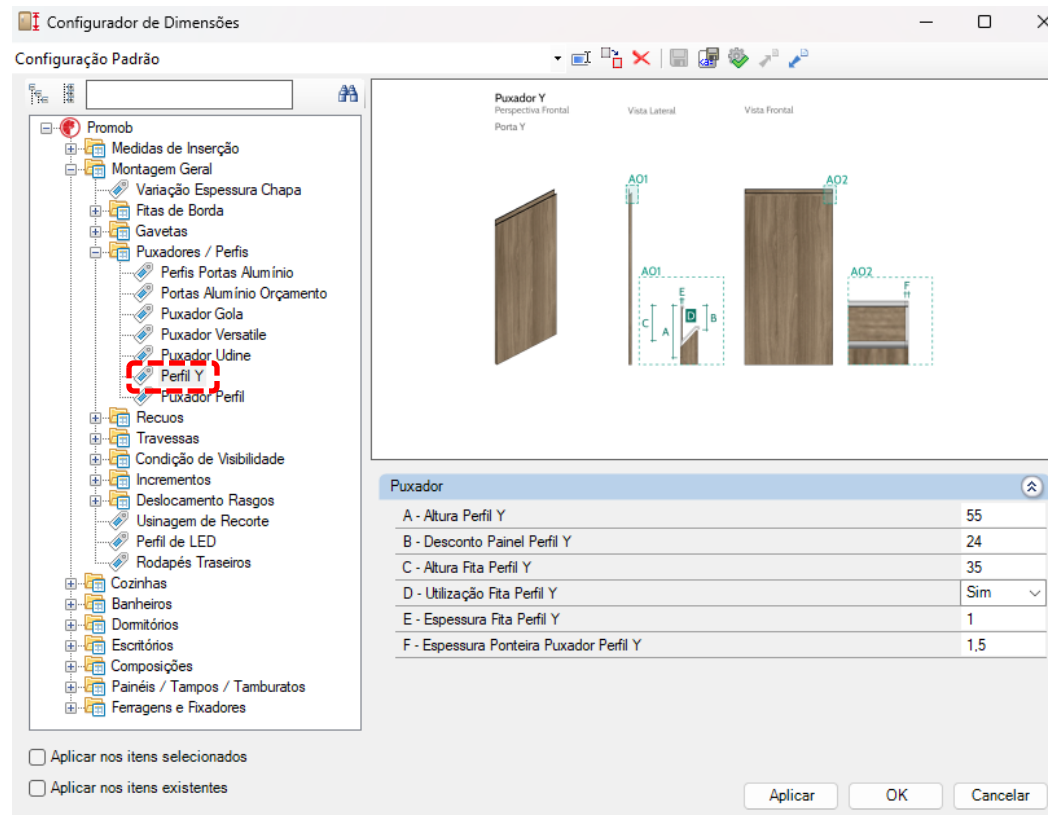


- A altura do puxador gola pode ser definida através do **Configurador de Dimensões**.



Especificações Técnicas

Puxador Perfil Y



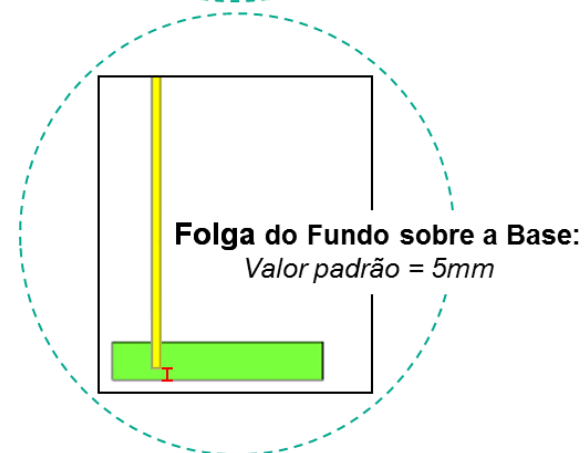
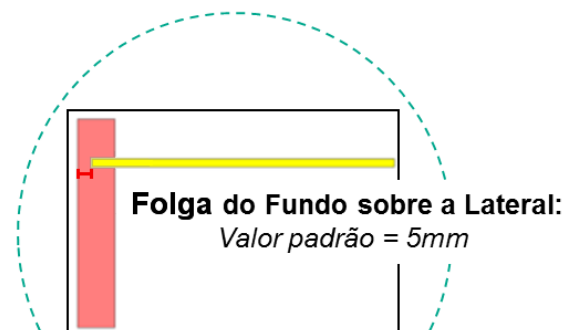
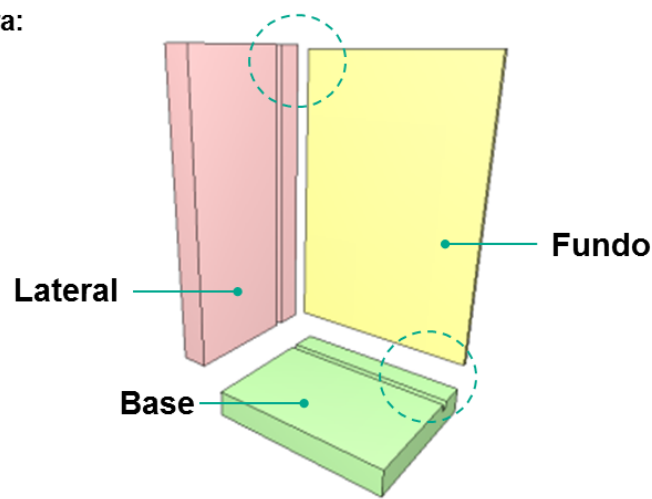
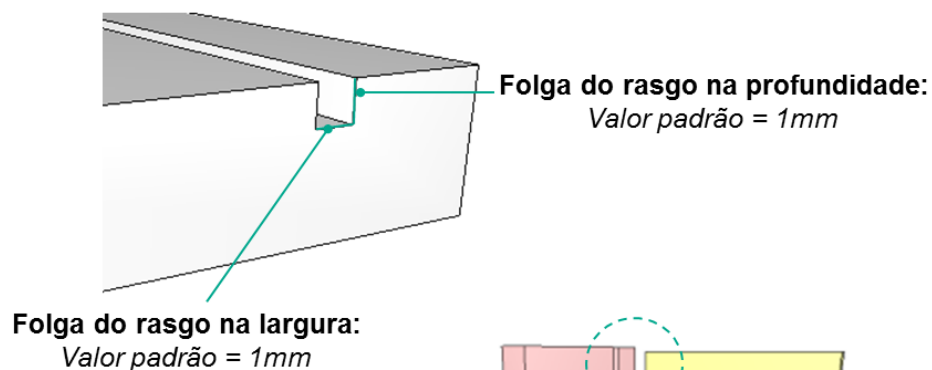
- As configurações do puxador perfil Y podem ser definidas através do **Configurador de Dimensões**.



Especificações Técnicas

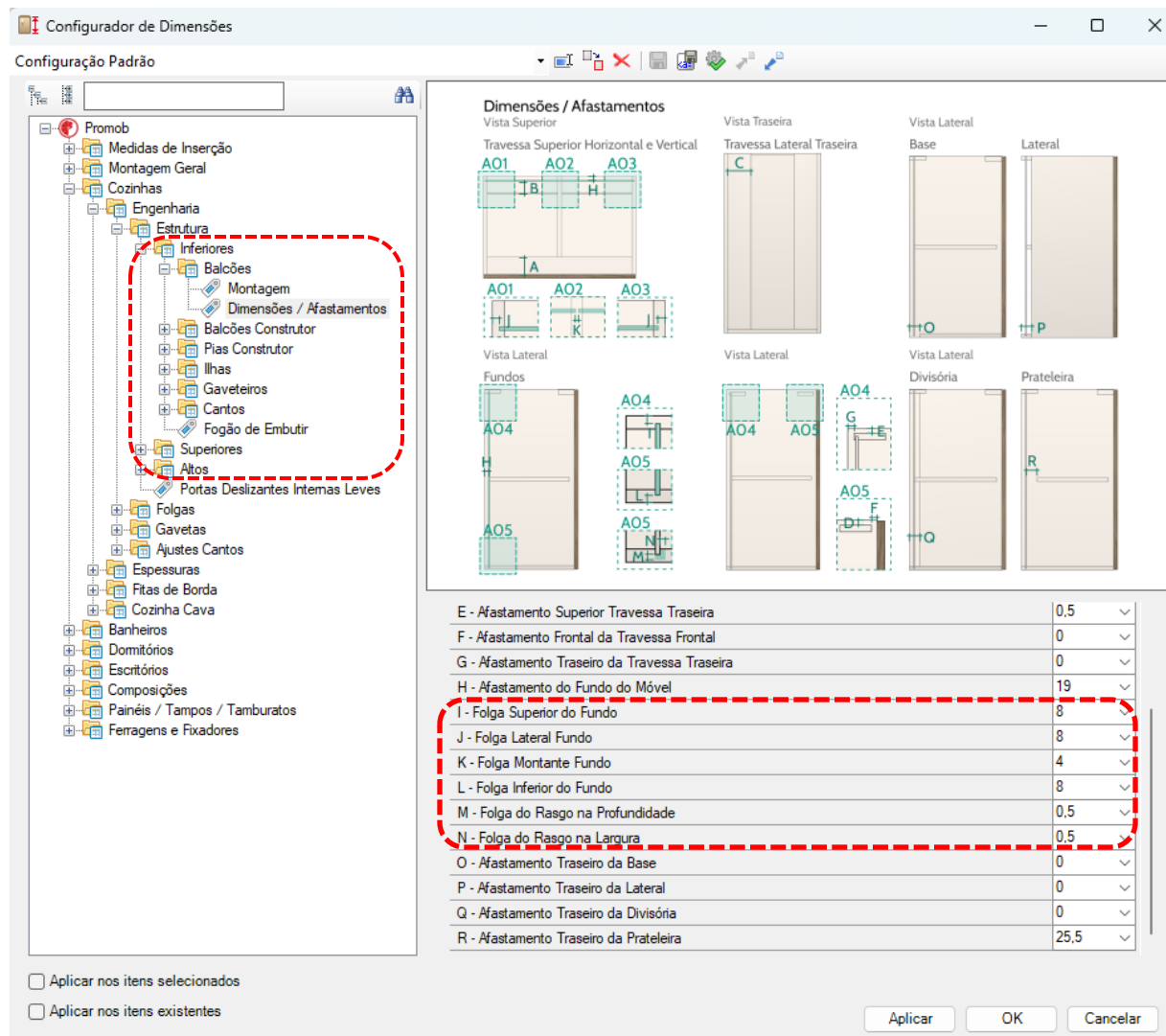
Definições do Rasgo

Rasgo = espessura do fundo + folga



Especificações Técnicas

Definições de Rasgo

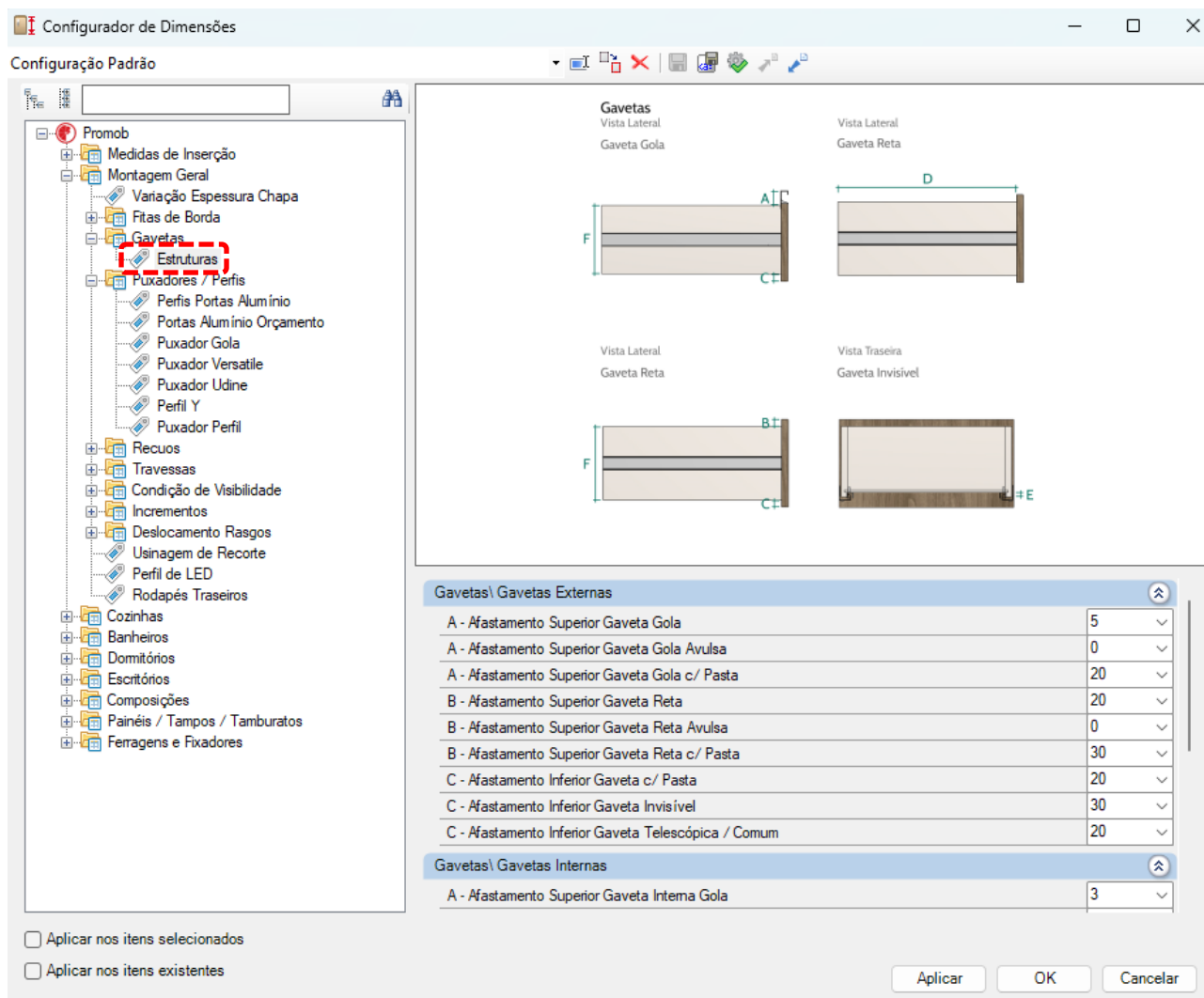


Definições feitas por Linha



Gavetas

Especificações Técnicas



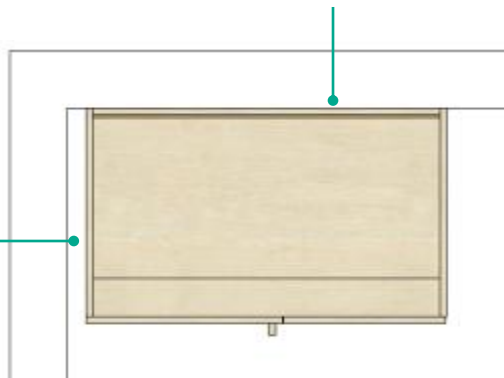
Especificações Técnicas

Afastamento de Cantos

Canto Reto

Folga Parede Traseira

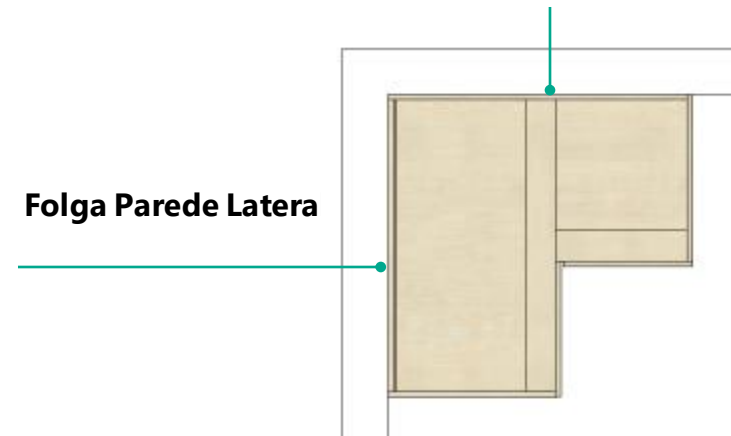
Folga Parede Lateral



Canto L

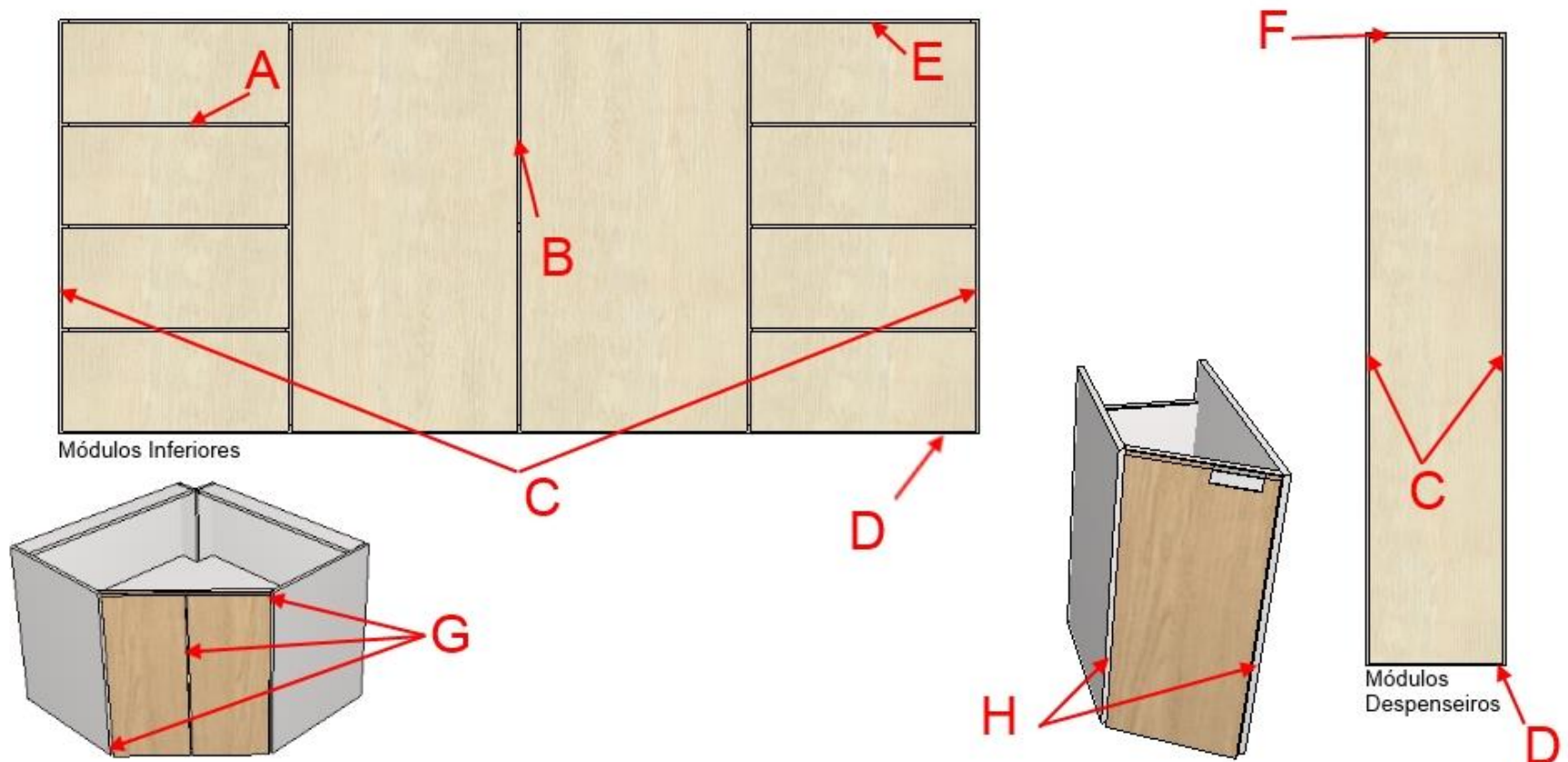
Folga Parede Traseira

Folga Parede Lateral



Especificações Técnicas

Folga entre Portas Inferiores e Despenseiros

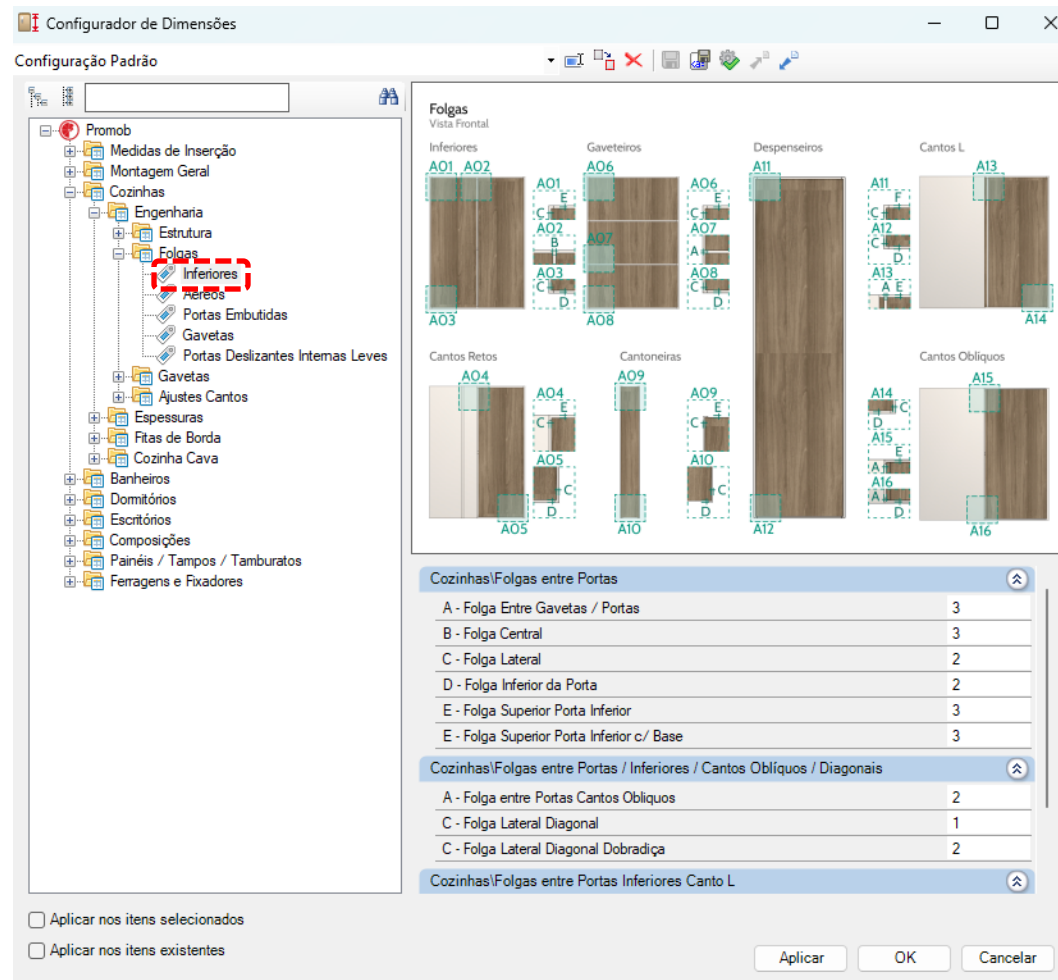


- A configuração das folgas é realizada através do **Configurador de Dimensões**.



Especificações Técnicas

Folga entre Portas Inferiores e Despenseiros

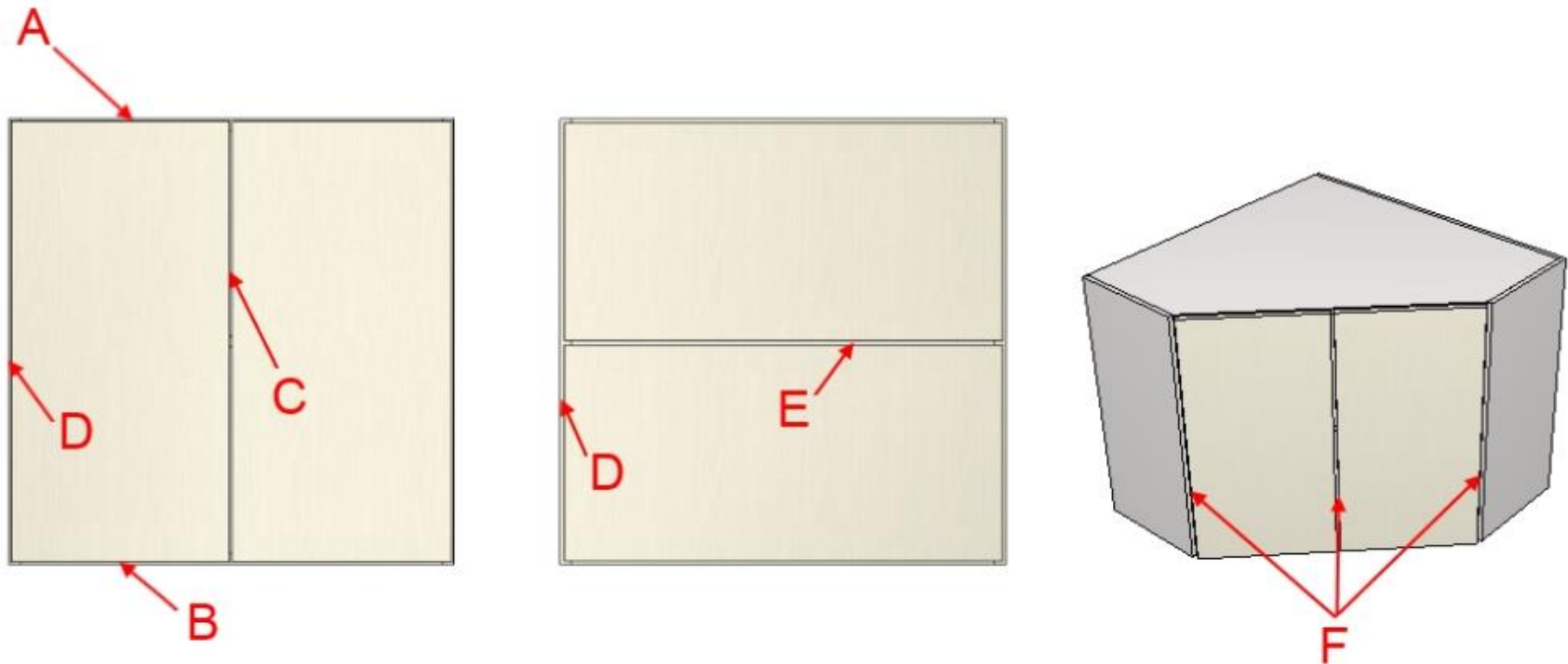


- O caminho mostrado acima é o mesmo para as demais linhas de modulação (Banheiros, Dormitórios e Escritórios).



Especificações Técnicas

Folga entre Portas Superiores

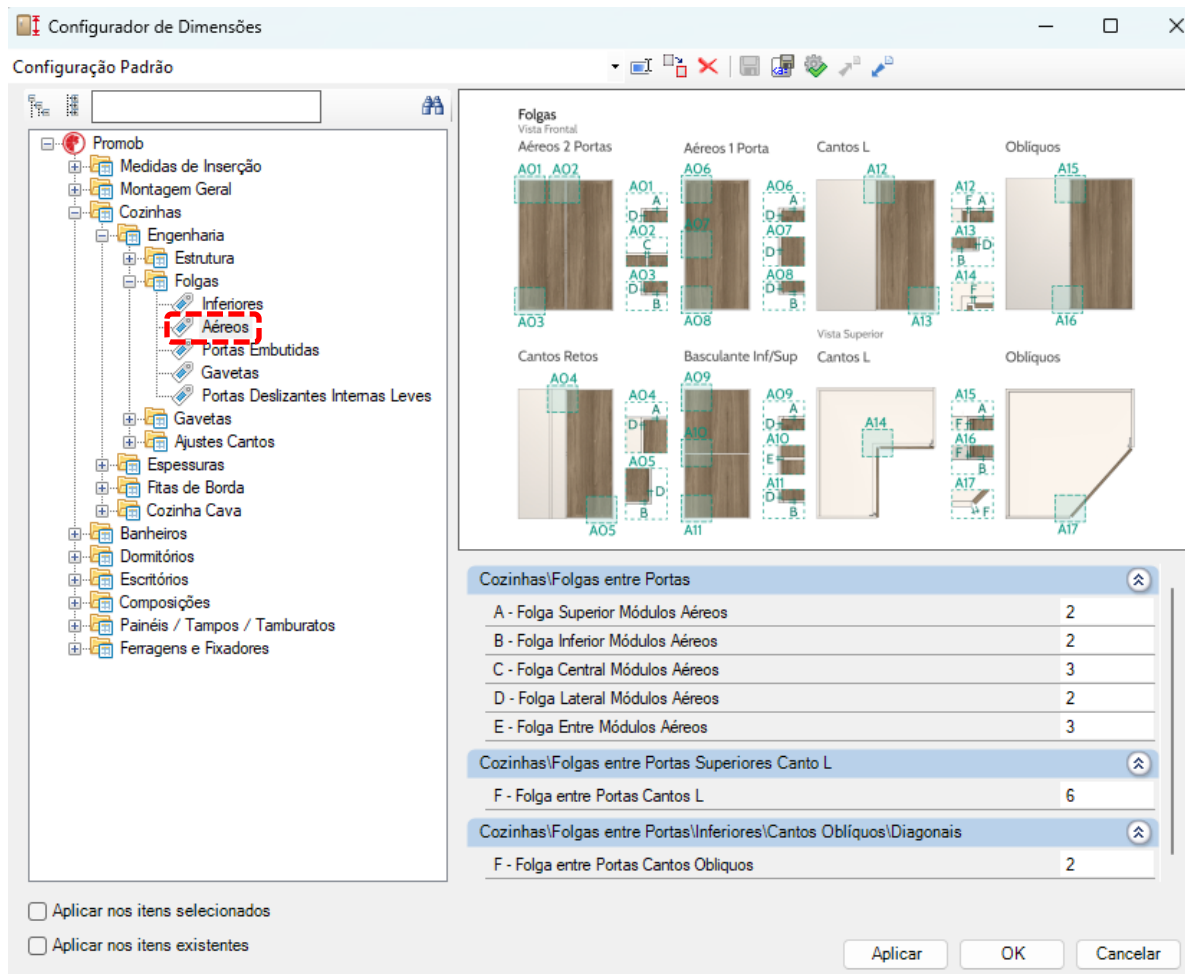


- A configuração das folgas é realizada através do **Configurador de Dimensões**.



Especificações Técnicas

Folga entre Portas Superiores

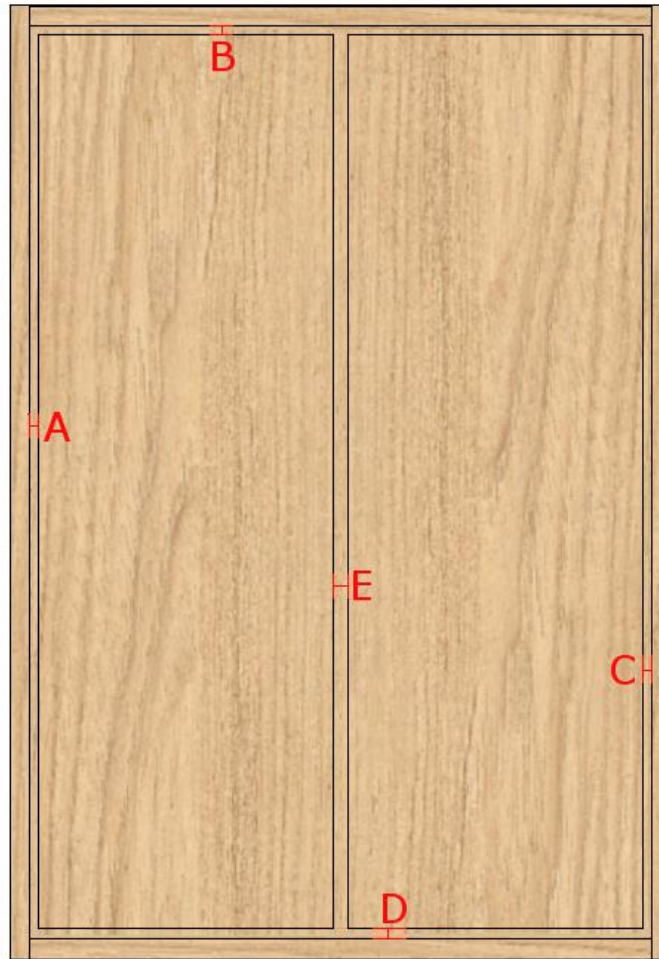


- O caminho mostrado acima é o mesmo para as demais linhas de modulação (Banheiros, Dormitórios e Escritórios).



Especificações Técnicas

Folga entre Portas Embutidas

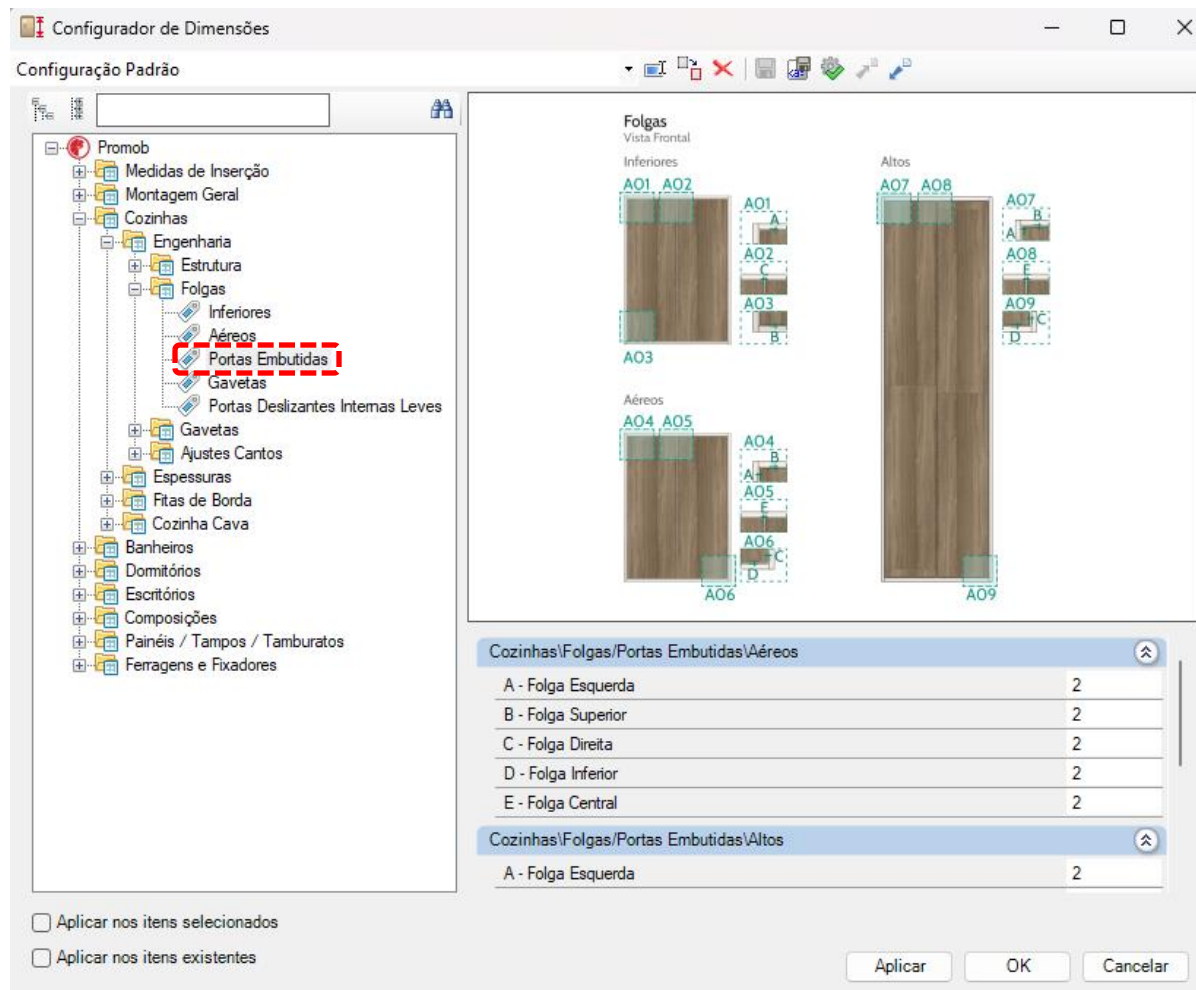


- A configuração das folgas é realizada através do **Configurador de Dimensões**.



Especificações Técnicas

Folga entre Portas Embutidas

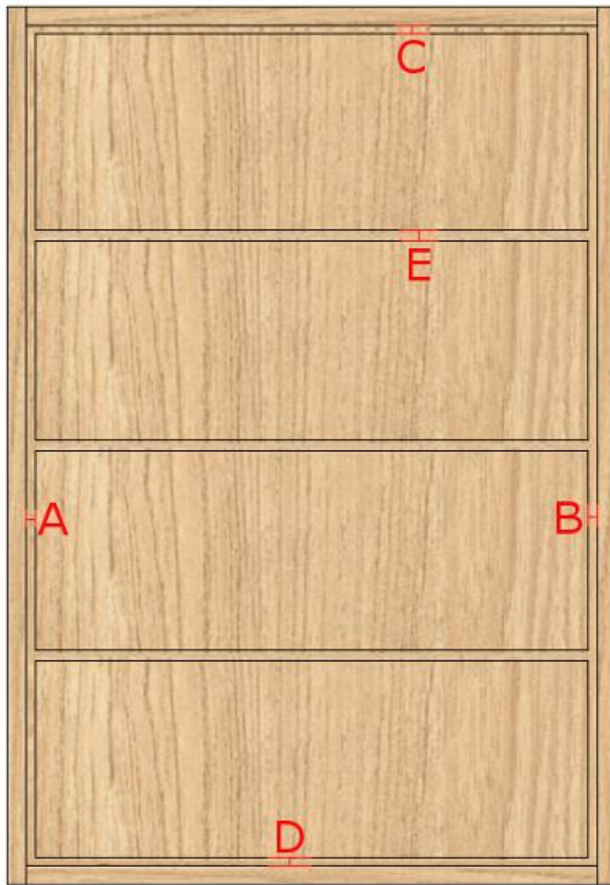


- O caminho mostrado acima é o mesmo para as demais linhas de modulação (Banheiros, Dormitórios e Escritórios).



Especificações Técnicas

Folga entre Gavetas Embutidas

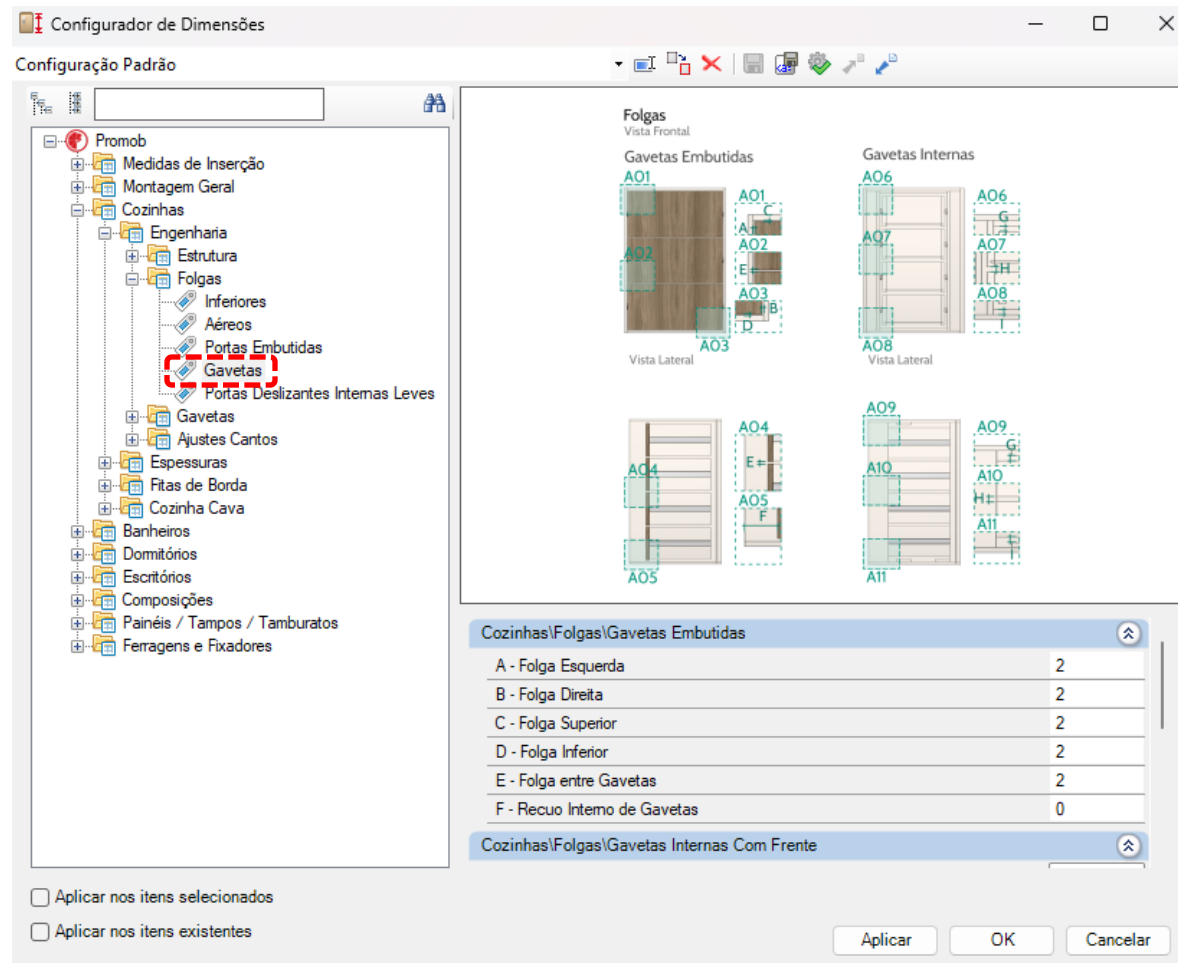


- A configuração das folgas é realizada através do **Configurador de Dimensões**.



Especificações Técnicas

Folga entre Gavetas



- O caminho mostrado acima é o mesmo para as demais linhas de modulação (Banheiros, Dormitórios e Escritórios).



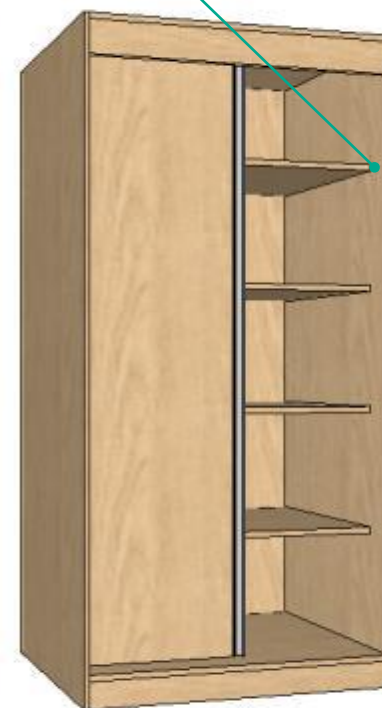
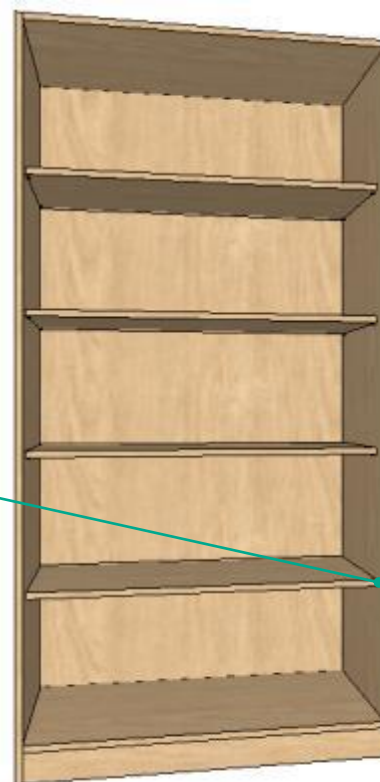
Especificações Técnicas

Prateleiras



Recuo Frontal
Balcões/Bancadas/Dispenseiros

Recuo Frontal Armários c/ Portas

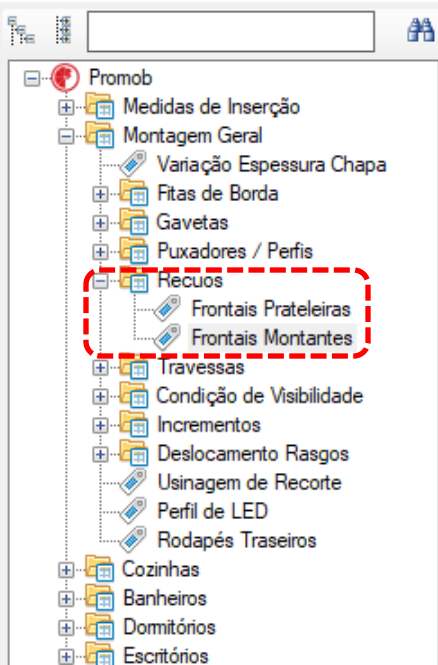


Recuo Frontal Adega

Recuo Frontal
Armários s/ Portas

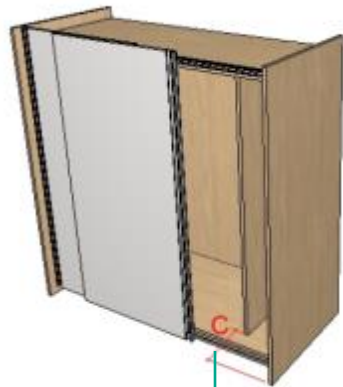
Configurador de Dimensões

Configuração Padrão

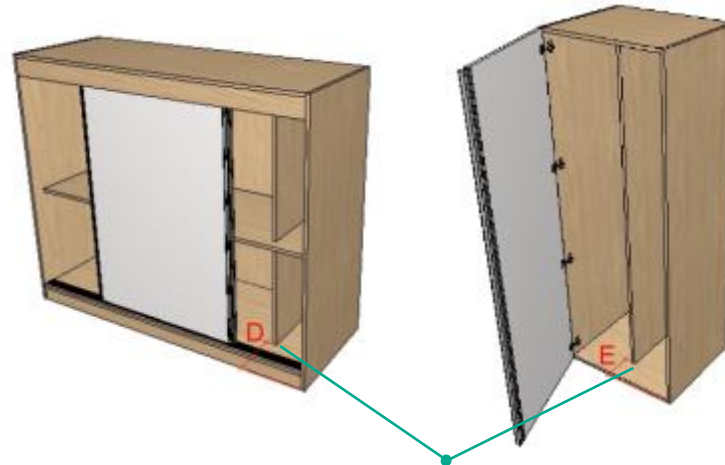


Especificações Técnicas

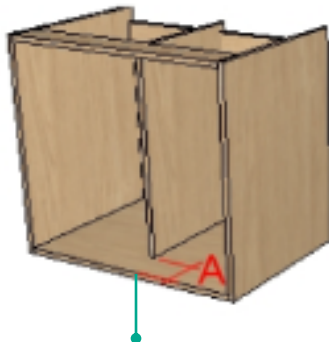
Recuo Montantes



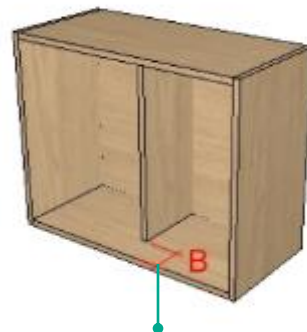
**Recuo Frontal Armários
Portas Externas**



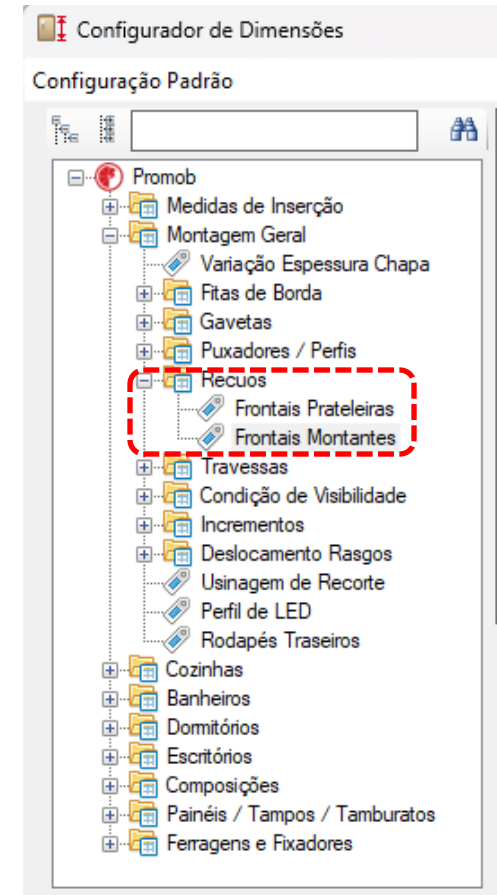
Recuo Frontal Armários



Recuo Frontal Balcões/Adega



**Recuo Frontal Balcões/
Bancadas/Despenseiros**

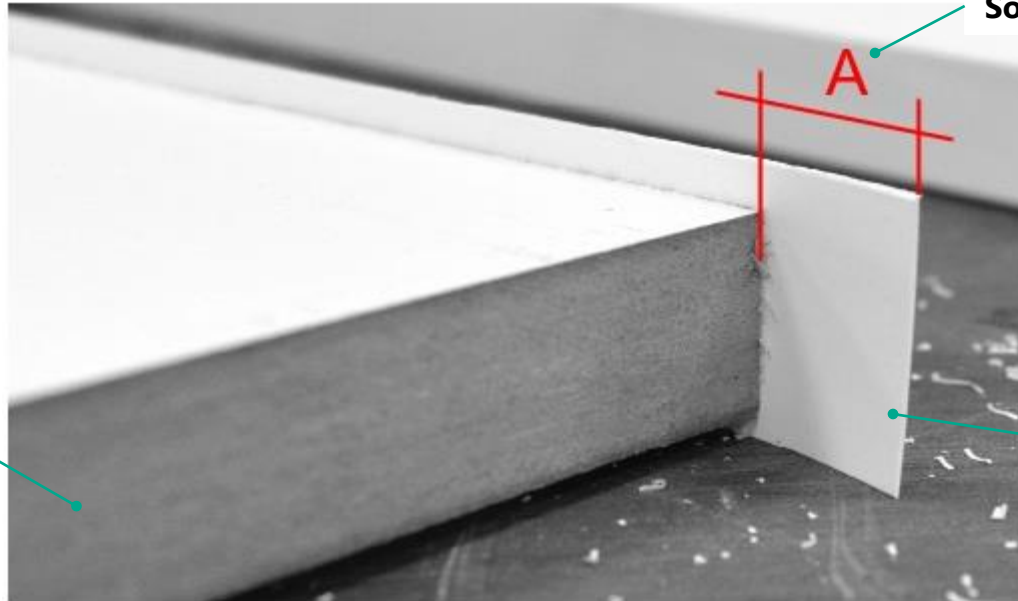


Especificações Técnicas

Sobre Cortes

Fita de borda

Chapa

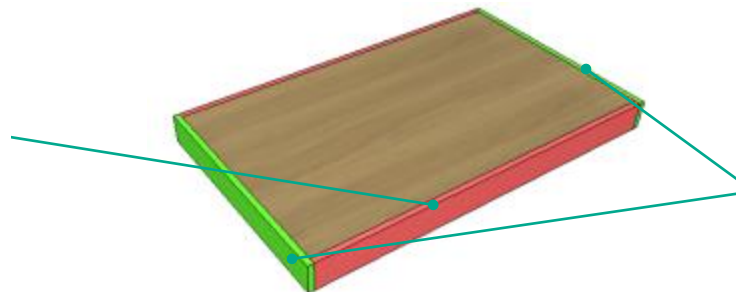


Sobre Corte Borda

Borda

Tamburatos

Sobrecorte X ($X1 + X2$)

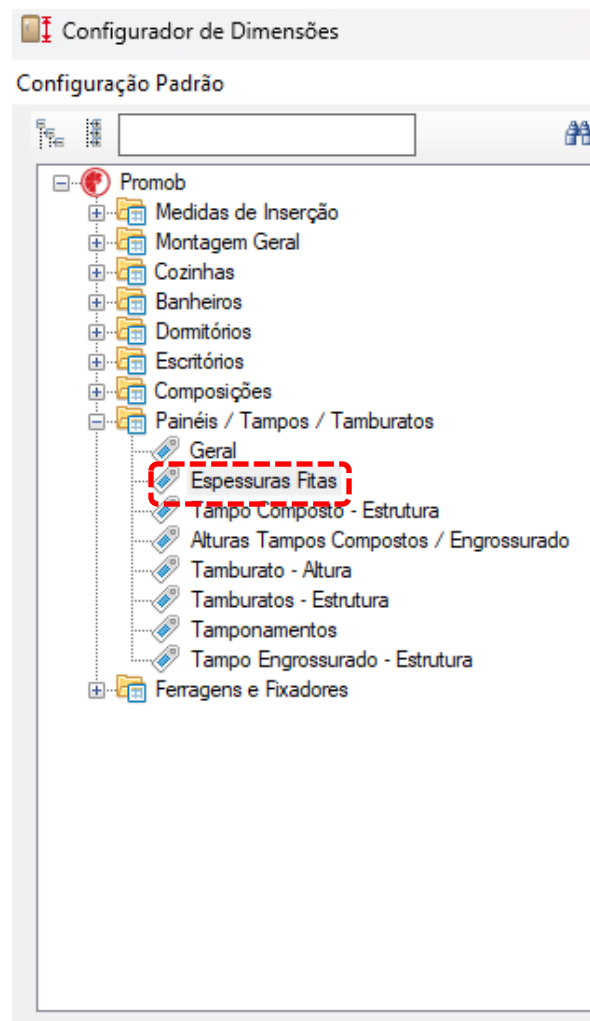
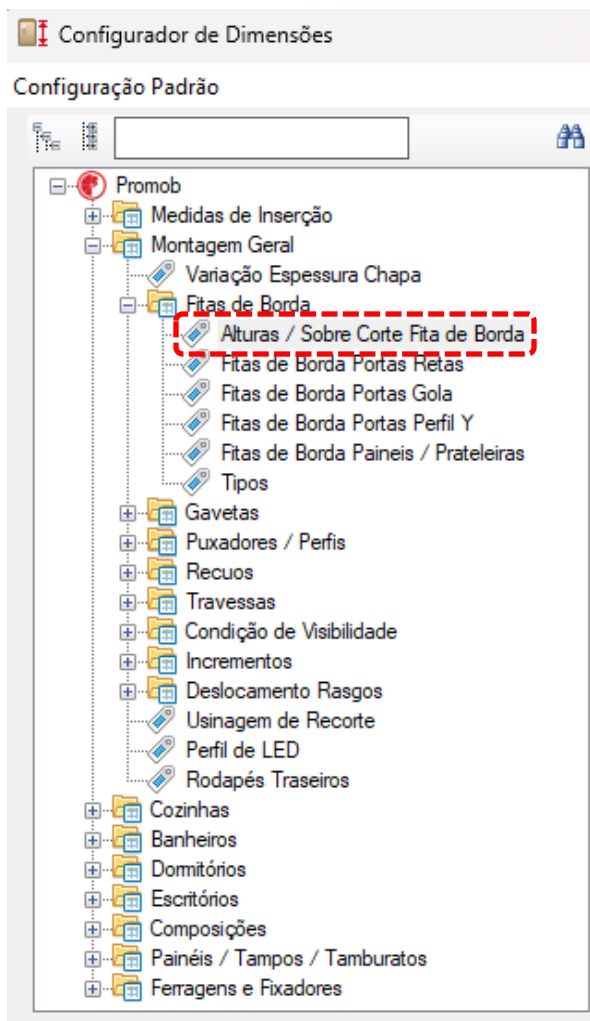


Sobrecorte Y ($Y1 + Y2$)

Especificações Técnicas

Sobre Cortes

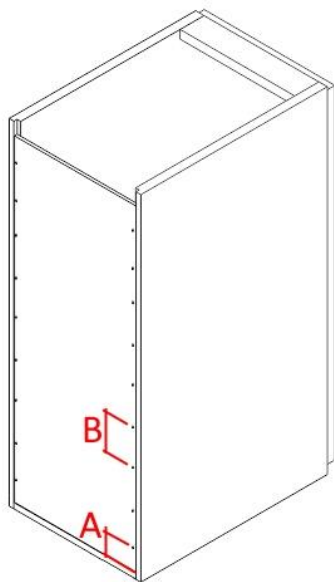
Caminhos para
edição de
Sobre cortes
no **Configurador
de Dimensões**.



Especificações Técnicas

Fundos

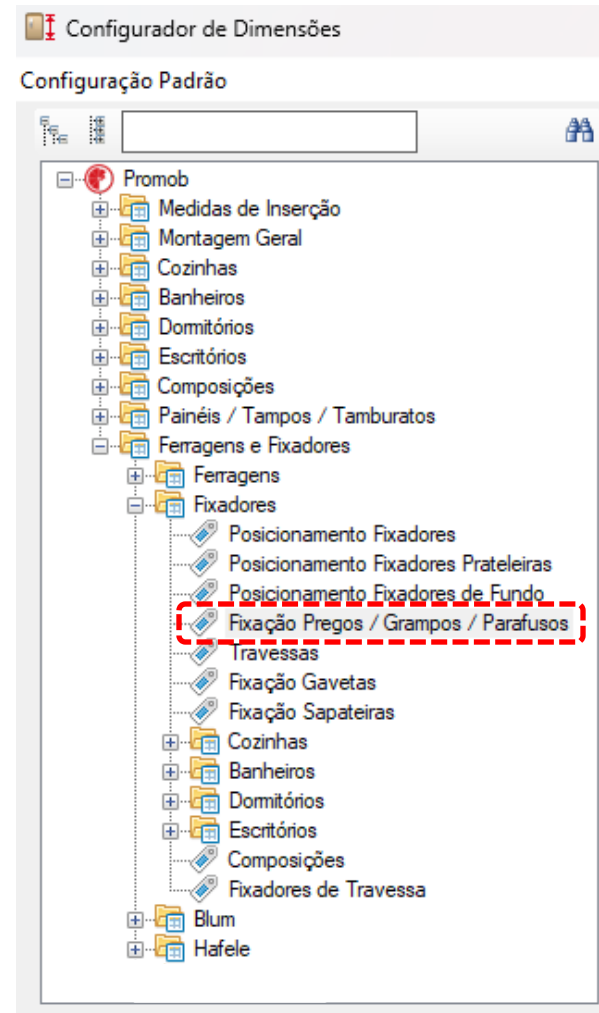
- Folga entre furos utilizados para prender os fundos.



B (Distância entre fixadores)

A (Distância do primeiro fixador)

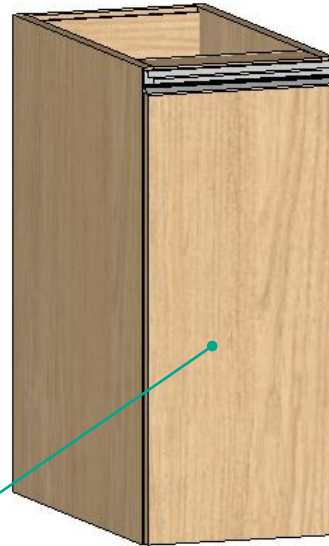
- As distancias A e B podem ser definida através do **Configurador de Dimensões**.



Especificações Técnicas

Portas

- **Sentido dos Veios das Portas**

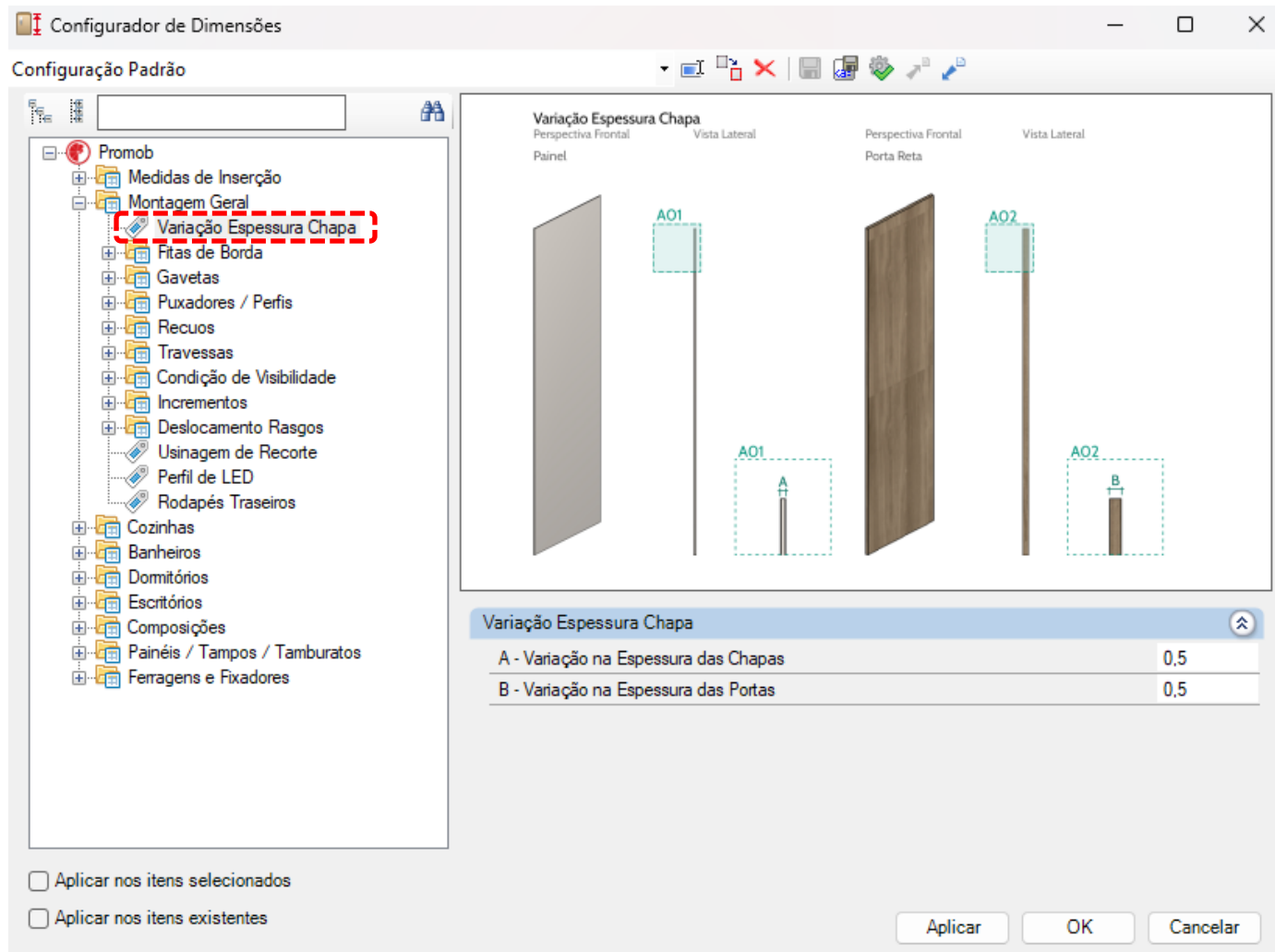


Portas com Veios Verticais:

- **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**).

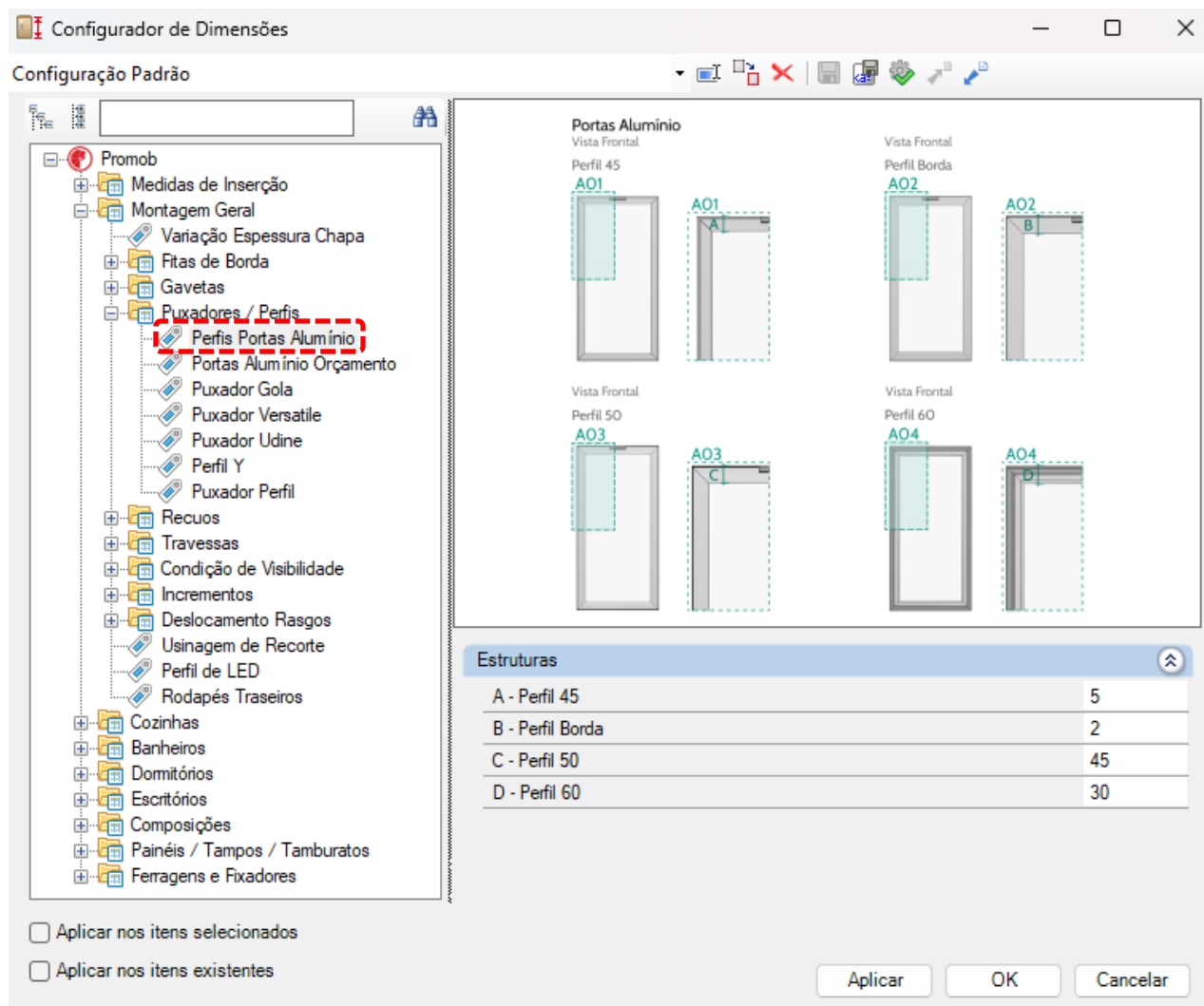
Especificações Técnicas

Variação na Espessura



Especificações Técnicas

Perfil Alumínio



Sugestão de Cadastro de Ferramentas

Ferramenta	Sentido	Tipo	Qtd	Aplicação
Broca ø35mm	Dir/Esq	Não passante	2 pçs - 1 de cada	Furação caneco da dobradiça
Broca ø8mm	Dir/Esq	Passante	2 pçs - 1 de cada	Marcações
Broca ø8mm	Dir/Esq	Não passante	4 pçs - 2 de cada	Furação de cavilha de face, topo e parafuso do minifix
Broca ø5mm	Dir/Esq	Passante	2 pçs - 1 de cada	Marcações
Broca ø5mm	Dir/Esq	Não passante	4 pçs - 2 de cada	Furação parafuso minifix de face e topo
Broca ø15mm	Dir/Esq	Não passante	2 pçs - 1 de cada	Furação Minifix
Broca ø20mm	Dir/Esq	Não passante	2 pçs - 1 de cada	Furação de VB
Serra ø120mm - Espessura 3.2mm	-	-	1 peça	Rasgos de encaixe dos fundos

Obs:

Esta planilha é uma sugestão de ferramentas para realizar operações possíveis de ser configuradas no Maker BR e executadas em seu maquinário. Fica de total responsabilidade do cliente a aquisição e organização em relação às operações.



promob
software solutions

A 2020 Company