



Conceito  
Fachadas Unitizadas



# Sumário

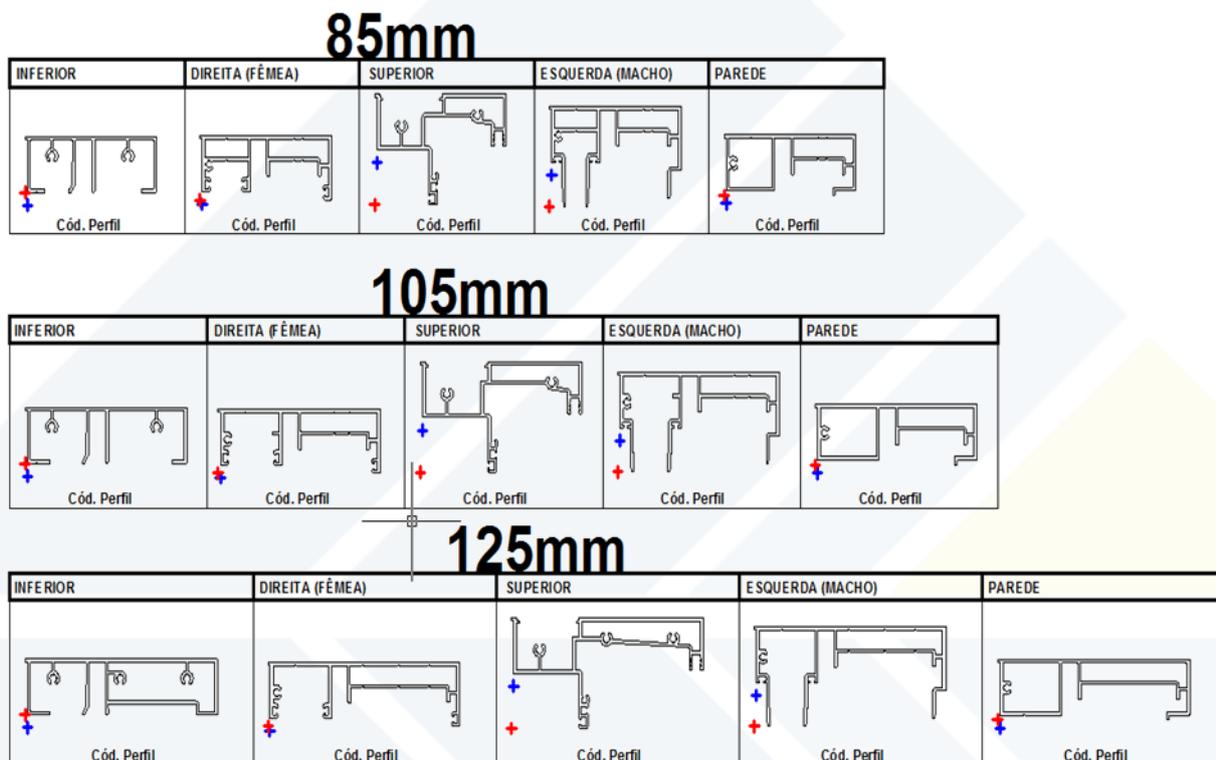
Organização em CAD _____	3
Criação no PrefWISE _____	3
Descontos _____	4
Sem o desconto de escrava aplicado _____	5
Com o desconto de escrava aplicado _____	6
Delimitador Fictício _____	7
Cadastro _____	7
Cor _____	7
Dimensões _____	7
Descontos _____	7
Montagens no PrefCAD _____	8

# Organização em CAD

Todos os projetos a serem executados têm como início o planejamento e a organização das composições de perfis e variáveis do mesmo.

Exemplo: Bitola, função, posição, etc.

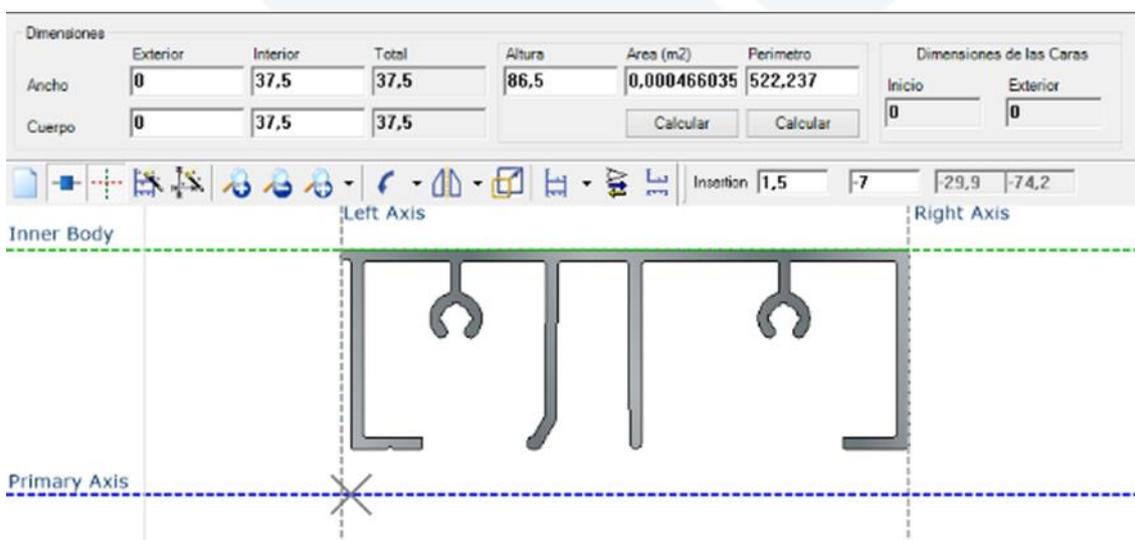
Na figura abaixo, pode-se observar um modelo de organização das imagens em CAD.



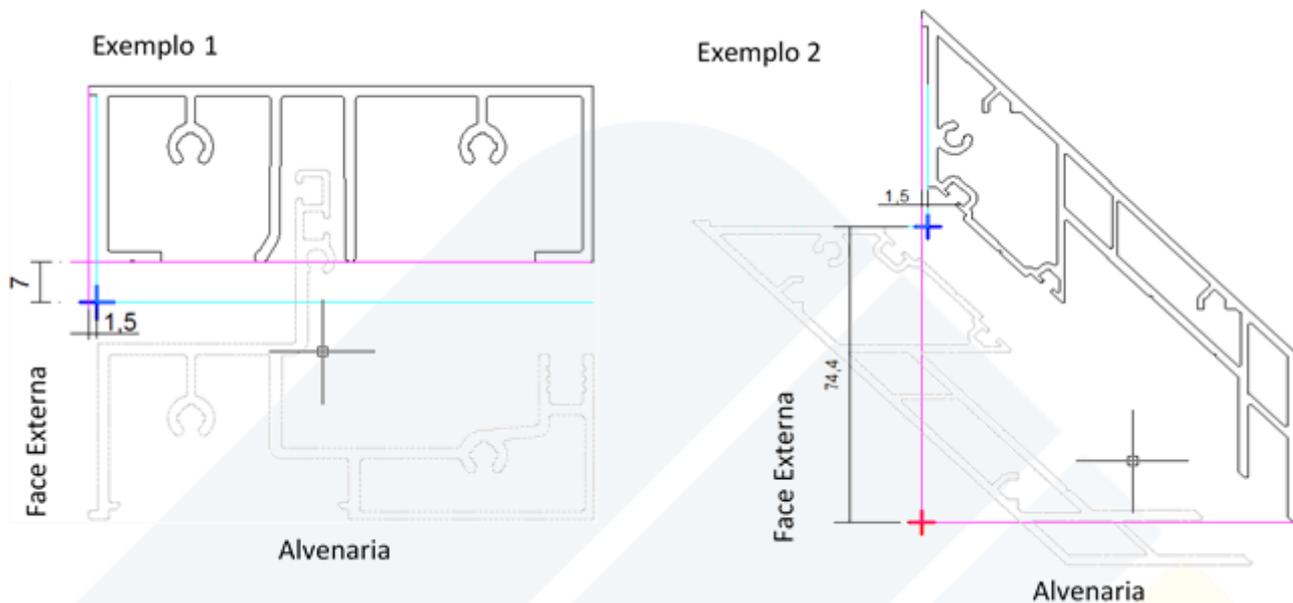
## Criação no PrefWISE

Após a preparação e separação do material, iniciaremos o processo de escolha do ponto de inserção e posicionamento do perfil no sistema.

Exemplo:



Seguindo os informativos descritos no exemplo acima, definimos a posição de utilização do perfil para o sistema PrefWISE na aba Dimensions, em seguida posicionaremos o ponto de inserção.



**LINHA ROSA** – Ponto zero do perfil;

**LINHA AZUL** – Ponto de inserção.

Os afastamentos são dados por plano cartesiano do ponto zero até o ponto de inserção, sendo assim o ponto de inserção é definido como ponto comum entre a face externa do perfil, ignorando qualquer ressalto.

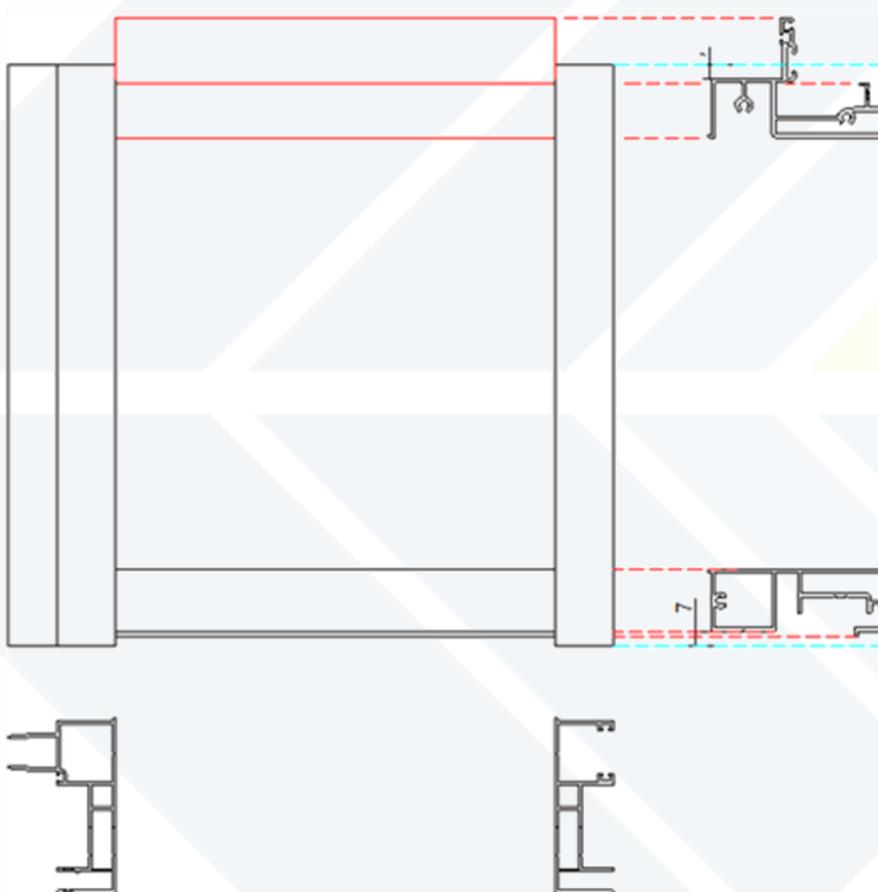
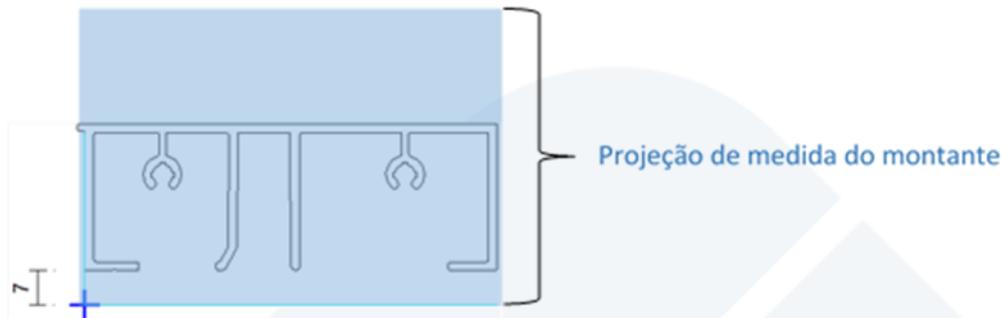
A face voltada para a alvenaria é recuada até o ponto de eixo de onde são normalmente tiradas as medidas dos módulos.

## Descontos

Os descontos que aprendemos em treinamentos ou tutorias anteriores nada se diferem dos descontos que serão usados para as fachadas unitizadas, porém com o acréscimo de uma nova função que será utilizada para ajustar as medidas das colunas quando encontrarem os perfis que constituirão o início e o fim dos módulos, pois os mesmos têm o ponto de inserção deslocados até o eixo e isso faz com que a medida da coluna vertical fique maior do que deveria, para isso, utiliza-se a função chamada Desconto de Escrava, no qual todo esse processo é feito no desconto inserido no perfil da coluna para a travessa.

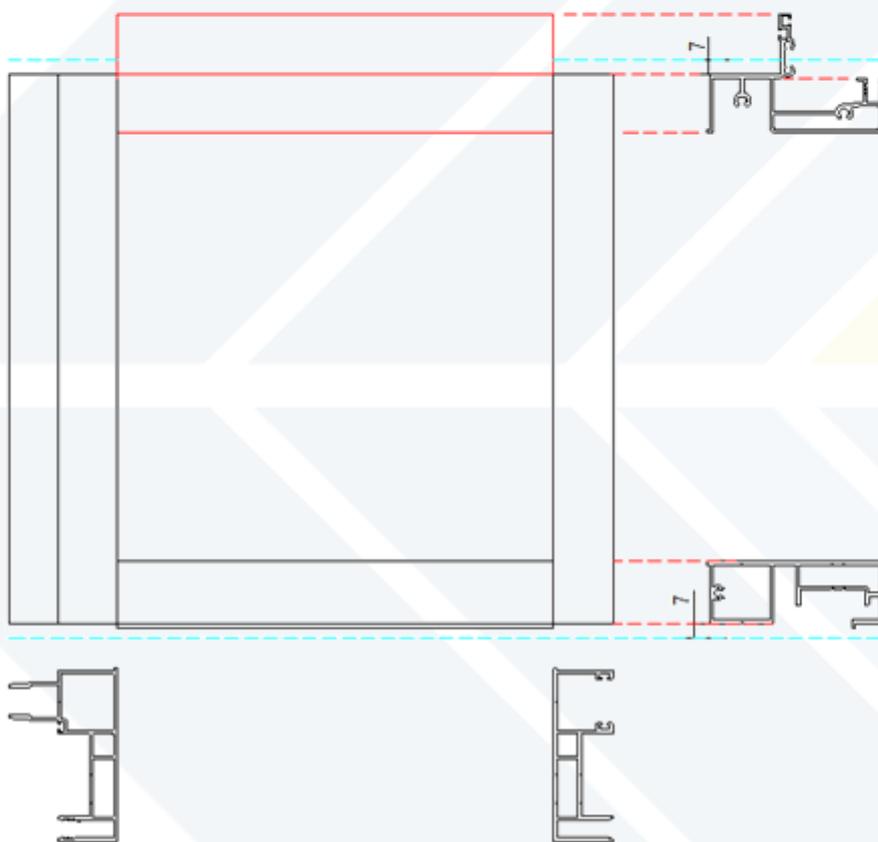
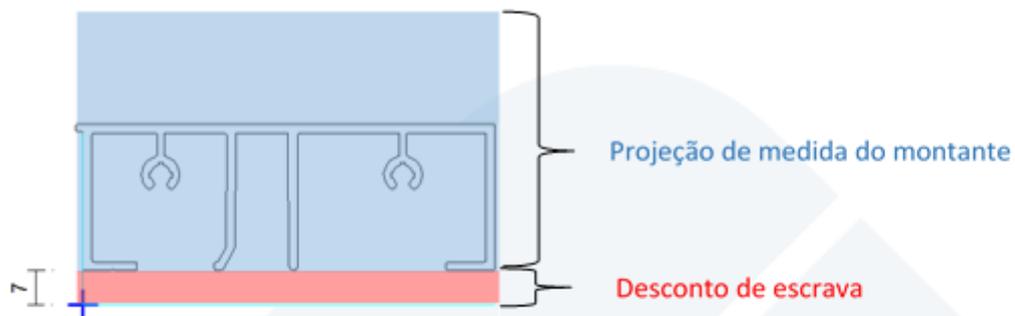
## Sem o desconto de escrava aplicado

	Escrava	Tipo	Desconto	Descuento Z	Nivel	Configuración pref	Desconto da escra
1	Cód. Perfil	Mecanizado int	30	0	0	Maestro Vertic	Não aplicar



## Com o desconto de escrava aplicado

	Escrava	Tipo	Desconto	Descuento Z	Nivel	Configuración pref	Desconto da escra
1	Cód. Perfil	Mecanizado int	30	0	0	Maestro Vertic	7

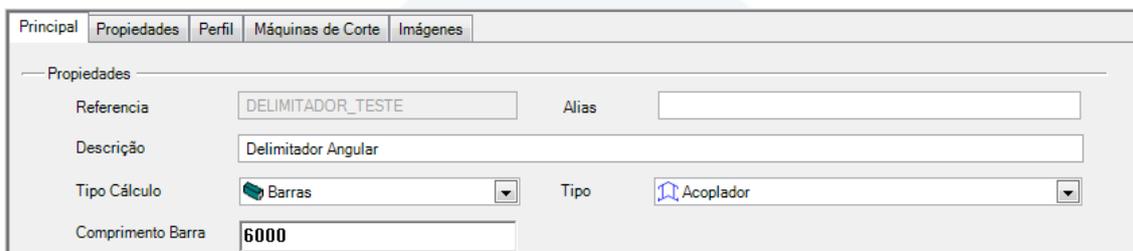


## Delimitador Fictício

Quando desejamos fazer uma ligação entre módulos angulares, precisamos criar um Delimitador Fictício, para que seja dado o desconto correto entre as colunas e realize o ângulo de maneira exata.

## Cadastro

Exemplo:



- **Referência:** sempre orientamos para que a referência seja chamada DELIMITADOR\_“REFERENCIA SOBRE A UTILIZAÇÃO”;
- **Exemplo:** “DELIMITADOR\_TESTE”
- **Descrição:** Usaremos para indicar com mais detalhes a função do delimitador fictício;
- **Tipo de cálculo:** Será como “Barras”;
- **Tipo:** O rol de utilização será “Acoplador” pois ele irá receber a angulação determinante;
- **Comprimento barra:** Será a medida de barra padrão, lembrando que o valor inserido necessita de um valor maior que zero, evitando erro posterior.
- **Ângulo:** Usaremos os valores padrões de Mínimo -360, Máximo 360 e Inicial o ângulo que o delimitador realizará.

## Cor

Para que o delimitador fictício seja gerado corretamente, ele obrigatoriamente necessita de uma cor vinculada, caso contrário o sistema não reconhece sua existência.

Referencia	Côr	Color por Defecto	Comprimento Barra	Código de Barras(EAN13)
Cód. Perfil	NATURAL	<input checked="" type="checkbox"/>	0	

## Dimensões

Além de uma cor, todo o material deve ter um tamanho, com o delimitador fictício não é diferente. Ele precisa ter um tamanho, mas como não tem um formato específico e nem um DXF inserido, coloca-se 1 em Ancho Interior, Cuerpo Interior e Altura.



## Descontos

Exemplo:

	Esgrava	Tipo	Desconto	Descuento Z	Param 0	Nível	Fijo
1	Cód. Perfil	Exterior	0	0	0	0	<input type="checkbox"/>
2	Cód. Perfil	Interior	0	0	0	0	<input type="checkbox"/>

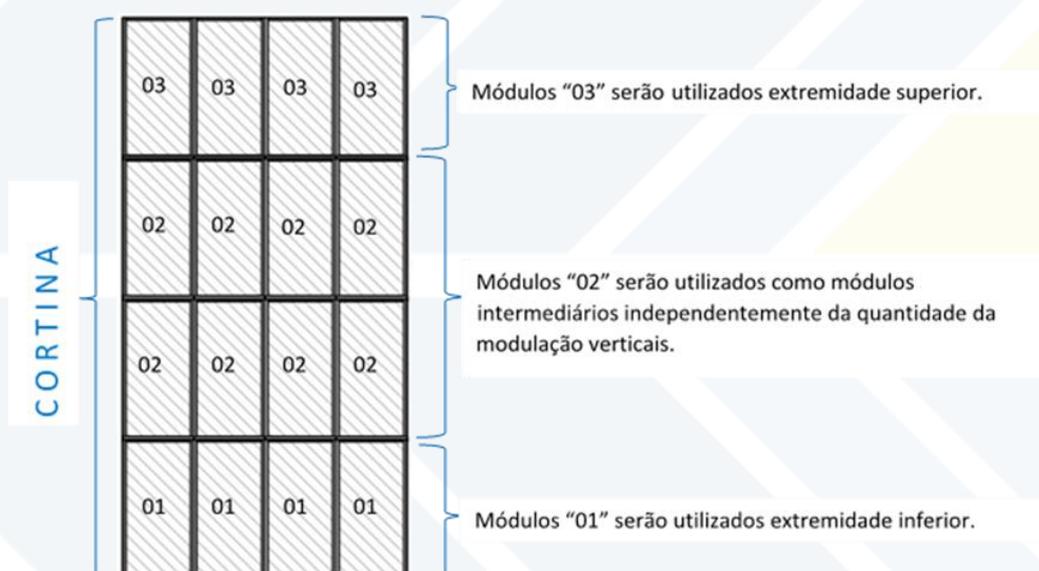
Os descontos devem ser criados para todas as colunas angulares, sendo eles criados igualmente do Tipo Interior e Exterior, com os valores todos zerados.

## Montagens no PrefCAD

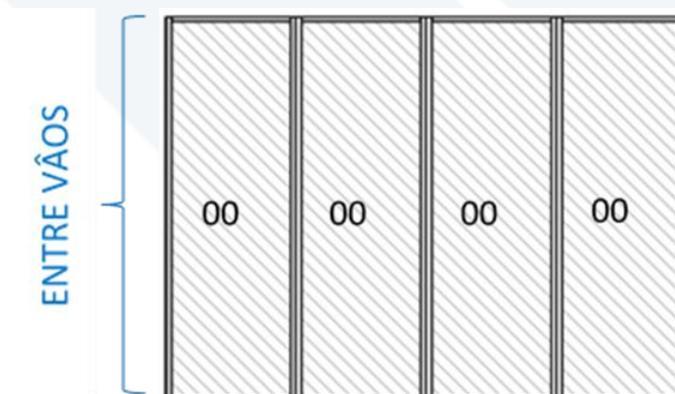
Os módulos das fachadas do tipo Cortina seguem uma codificação que por nós foi adotada como padrão e, deve ser obedecida para realizar a montagem da fachada corretamente.

**Observação: Essa padronização pode ser alterada via necessidade de trabalho de cada usuário.**

Essa codificação consiste em uma combinação de números (00, 01, 02 ou 03) e letras (A, L, M, MX, P) que diferenciam os módulos da seguinte maneira:



Já para fachadas do tipo Entre Vãos, somente com modulação horizontal, usaremos a numeração como do exemplo a seguir:

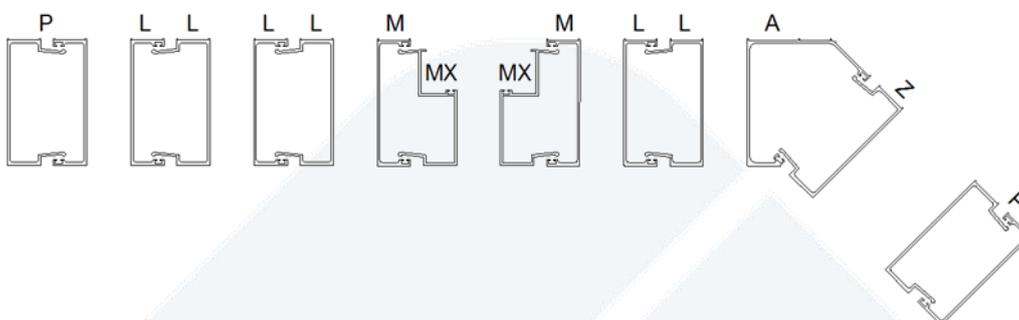


Após definida a numeração dos módulos, faz-se a definição alfabética seguindo os critérios:

- **P** – Será parede, ou seja, o módulo da extrema direita ou esquerda;
- **L** – Será a união de módulos lineares, “macho” e “fêmea”;

- **A** – Será o módulo com angulações;
- **MX** – Será usado nas modulações com rebaixo para maxim-ar;
- **M** – Será usado nas modulações que encoste nas MX pois serão sempre fêmeas.

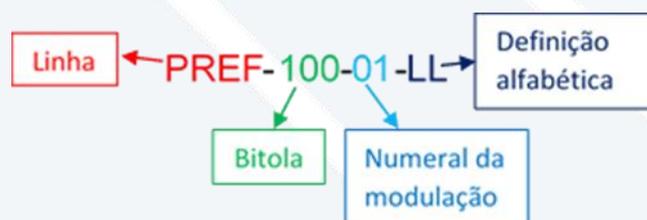
Exemplo:



Logo, na fachada acima temos as seguintes composições de módulos:

INFERIOR	INTERMEDIÁRIO	SUPERIOR
01-PL	02-PL	03-PL
01-LL	02-LL	03-LL
01-LM	02-LM	03-LM
01-MX	02-MX	03-MX
01-ML	02-ML	03-ML
01-LA	02-LA	03-LA
01-AP	02-AP	03-AP

Assim complementaremos o nome dos modelos com o **Prefixo da linha** + **Bitola** + **Numeral da modulação** + Definição alfabética.



**CONTATE NOSSO DEPARTAMENTO DE SUPORTE TÉCNICO QUE ATENDE DE SEGUNDA A SEXTA DAS 08H30 ÀS 12H E DAS 13H30 ÀS 17H.**

✉ [suportepreference@esquadgroup.com.br](mailto:suportepreference@esquadgroup.com.br)

☎ (15) 3035.8250

📖 Tutoriais [www.esquadgroup.com.br/TutorialPrefSuite](http://www.esquadgroup.com.br/TutorialPrefSuite)

Rua Ernestina Vieira Neves, 366 | Jd. São Marcos | 18056-630 | Sorocaba | SP



**ESQUADGROUP**