



# PrefWise

## Nível 1A – Inserção de dados Geométricos

 **Preference**  
BRASIL

*A Preference Brasil é uma empresa do grupo Esquadgroup*



**ESQUADGROUP**

# Inserção dos desenhos DXF

- Entre no Prefwise.



- Escolha a opção **Secções** (na barra de ferramentas à esquerda)

- Clique em materiais na aba a direita **Materiais**.

**Obs.:** Os códigos dos perfis já devem estar cadastrados no sistema.

- Clicar na pasta abrir  para selecionar o perfil que já deve estar em formato DXF (salvo no computador).

- O desenho do perfil aparecerá na “tela preta” do Prefwise, clique na tela e selecione todo o desenho.

- Abaixo da “tela preta” há um botão com a descrição **ver DXF** **Ver DXF**, clique nele duas vezes.

- O desenho aparecerá à direita em “**imágenes**” **Imágenes**.

- Para finalizar, clique em salvar .

- **Atenção:** Se o desenho não aparecer em **imágenes**, pode haver um erro no desenho DXF, neste caso não salve este desenho, reveja o arquivo.

# Posicionamento dos desenhos DXF

- No Prefwise, escolha a opção **Dimensões** (na barra de ferramentas à esquerda).

- Clique em materiais **Materiais** à direita.

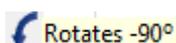
- Clique em  **ALUMINIO** e abra a pasta onde foram inseridos os desenhos DXF de acordo com a linha e tipologia.

- Clique duas vezes no código do perfil, o desenho aparecerá na tela, ou se preferir digite F3 e “chame” o perfil digitando o código.

- É necessário colocar o desenho na posição correta, conforme referência de **Tramo** do perfil.

- **Tramo:** Referência (Lado) dos perfis, onde a parte de baixo define-se como parede (referência do perfil mais próxima a parede), a parte de cima define-se como vidro (referência do perfil mais próximo ao vidro), o lado direito define-se como interno (lado interno do perfil) e o lado esquerdo define-se como externo (lado externo do perfil).

- Para posicionar o desenho no **Tramo** correto, clique nos botões



**Gira o desenho  
Inverte(espelho) o desenho**

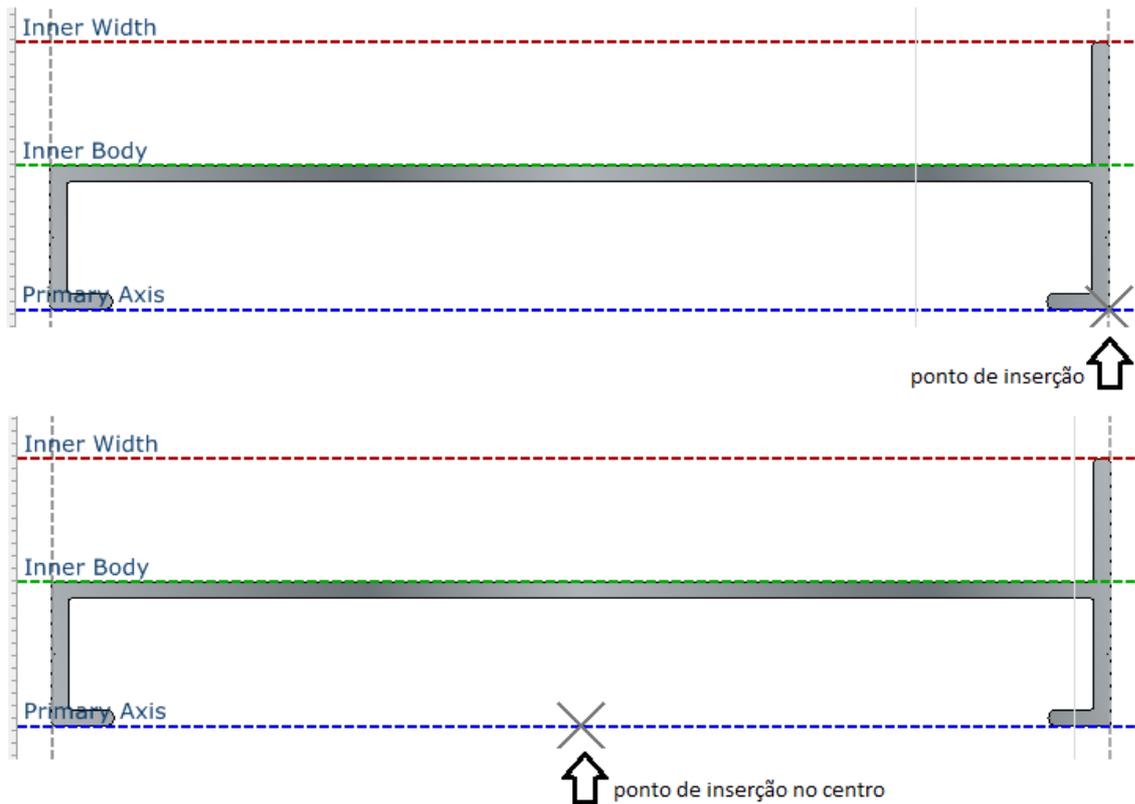


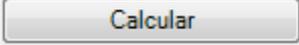
**Applies an horizontal reflection to the profile**

Após ter posicionado o desenho clique no botão de ajuste automático e defina o ponto de inserção.



**AJUSTE AUTOMATICO**

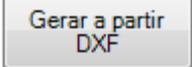


- Depois de ter definido a posição, clique em calcular  (nos dois botões que ficam acima do desenho), este botão calcula o perímetro do perfil em questão.
- Para finalizar, clique em salvar .

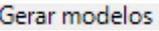
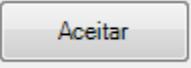
## Confirmação de imagens

- Após inserir e posicionar os DXF, agora é hora de confirmar a imagem e posição junto ao cadastro do perfil,

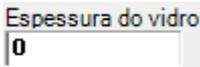
clicar em  [Materiais base](#).

- Clique em materiais  à direita.
- Clique em  **ALUMINIO** e abra a pasta onde foram inseridos os perfis de acordo com a linha e tipologia ou clique F3 e “chame” o perfil digitando o código.
- Clique duas vezes no código do perfil.
- Clique em  (acima da página).
- Clique nos três botões .
- Para finalizar, clique em salvar .

# Estabelecer opções de material acabado (cor)

- No Prefwise, clicar em  **Materiais**.
- Clique em  à direita.
- Clique em  **ALUMINIO** e abra a pasta onde foram inseridos os perfis de acordo com a linha e tipologia ou clique F3 e “chame” o perfil digitando o código.
- Clique duas vezes no código do perfil.
- Clique em  **Actions** acima.
- Clique em  **Gerar modelos**.
- Abrirá nova janela onde se deve selecionar o tratamento que o perfil pode receber clique duas vezes no tipo de tratamento (a opção que escolher aparecerá do lado direito).  
**Obs.: Neste processo, selecionam-se todos os possíveis tratamentos que o perfil pode receber.**
- Clique em  **Aceitar**.
- Para finalizar, clique em salvar .

# Definição de Kits para Envidraçamento

- No Prefwise, clicar em  **Enchimentos**.
- Colocar a espessura do vidro no espaço acima da tela  **0**.  
**Atenção: fazer verificação quanto à espessura de vidro para cada linha de esquadrias.**
- Criar uma linha usando seta para baixo, a seguir preencher as seguintes informações:
  - **Perfil** – Código do perfil que irá receber o baguete.
  - **Bite** – Código do baguete horizontal que irá no perfil.
  - **Lado** – Referência do lado onde irá o baguete em relação ao perfil que o recebe.
  - **Corte** – Ângulo que será cortado o baguete.
  - **Baguete Vertical** – Código do baguete vertical que irá no perfil.
  - **Vedante Perfil** – Código da guarnição que irá junto ao perfil (lado interno).
  - **Vedante Bite** – Código da guarnição que irá junto ao baguete (lado externo).
  - **Fijo** – Selecionar essa opção para fixar a regra ou conjunto criado.
- Para finalizar, clique em salvar.

# Descontos e Folgas



- No Prefwise, clicar em **P-Distances**.
- Clique em materiais **Materiais** à direita.
- Clique em **ALUMINIO** e abra a pasta onde foram inseridos os perfis de acordo com a linha e tipologia ou clique F3 e “chame” o perfil digitando o código.
- Clique duas vezes no código do perfil, este perfil será denominado como “Mestre”, ou seja, dele partirá os descontos para com outro perfil.
- Criar uma linha usando seta para baixo, a seguir preencher as seguintes informações:
  - **Escrava** – Código do material (perfil, vidro, etc.) que receberá os descontos ou folgas em relação ao perfil “Mestre”.
  - **Tipo** – Tipo do desconto ou folga a ser aplicada (interior, exterior, mecanizado interior e mecanizado exterior). Segue abaixo, quando da aplicação de cada tipo de desconto:
    - **Interior** – Quando o desconto entre o ponto de inserção do perfil “Escravo” está para cima do ponto de inserção do perfil “Mestre”.
    - **Exterior** – Quando o desconto entre o ponto de inserção do perfil “Escravo” está para baixo do ponto de inserção do perfil “Mestre”.
    - **Mecanizado Interior** – Quando a união entre o perfil “Mestre” e o perfil “Escravo”, é realizada a 90°, fazendo referência a uma usinagem entre eles, e quando o desconto entre o ponto de inserção do perfil “Escravo” está para cima do ponto de inserção do perfil “Mestre”.
    - **Mecanizado Exterior** – Quando a união entre o perfil “Mestre” e o perfil “Escravo”, é realizada a 90°, fazendo referência a uma usinagem entre eles, e quando o desconto entre o ponto de inserção do perfil “Escravo” está para baixo do ponto de inserção do perfil “Mestre”.
  - **Desconto** – Valor em milímetros da distância entre os pontos de inserção no eixo X.
  - **Desconto Z** – Valor em milímetros da distância entre os pontos de inserção no eixo Z.
  - **Nível** – Valor que compreende a posição da estrutura de folhas definida no modelo da esquadria.
  - **Fixo** – Selecionar para fixar a regra.
  - **Configuração Preferida** – Utilizável quando o desconto for do tipo Mecanizado Interior ou Exterior, determinando se o perfil “Escravo” é um “Maestro Vertical” ou “Maestro Horizontal” em relação ao PERFIL “Mestre”.