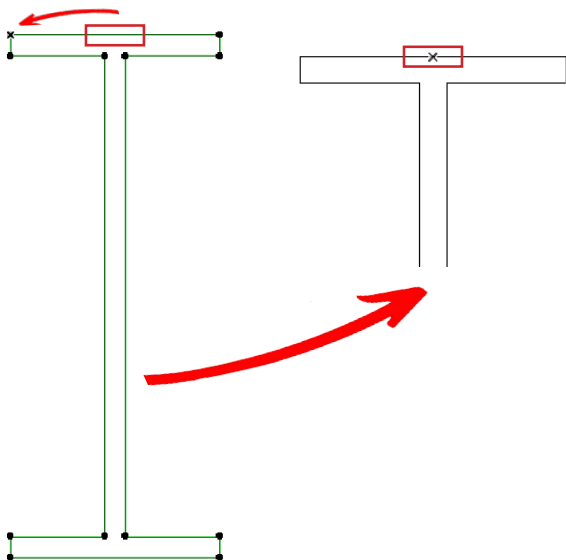
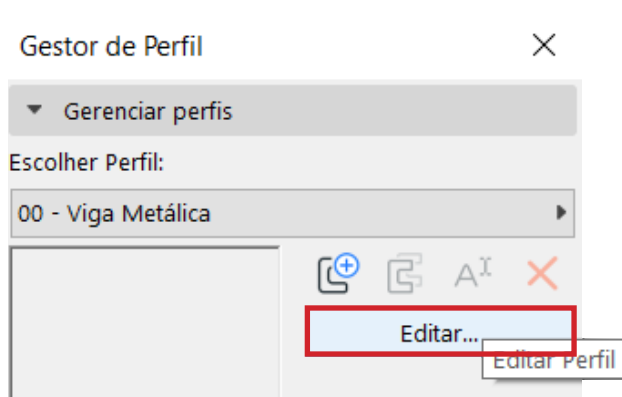
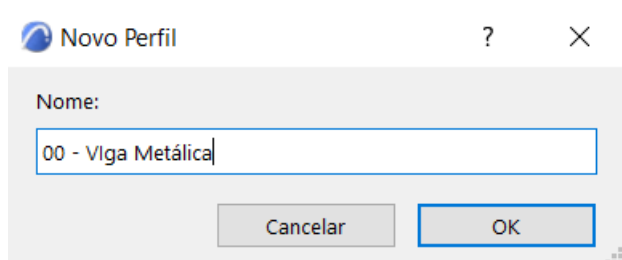
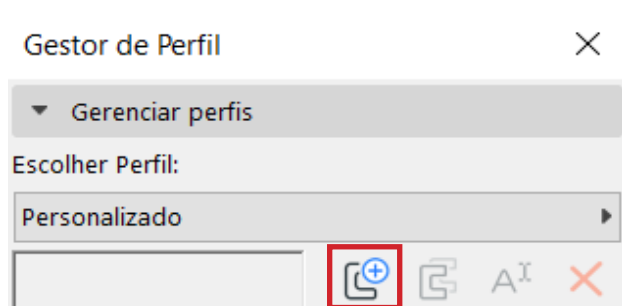


17. PERFIS COMPLEXOS - VIGAS



CRIAÇÃO DO PERFIL COMPLEXO

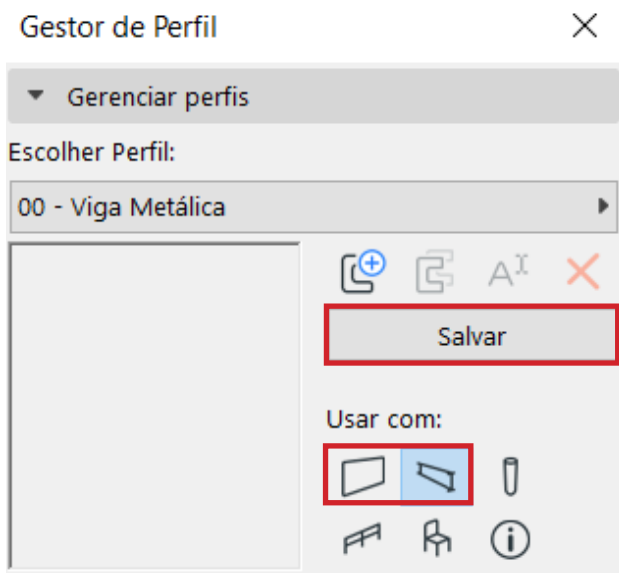
Para criar o perfil, vá em **Opções > Perfis Complexos > Gestor de Perfil**. Após abrir a janela do **Gestor de Perfil**, clique no ícone “+” para criar um novo perfil.

A janela **Novo Perfil** abrirá, preencha o campo de nome do perfil como “**00 - Viga Metálica**” para identificar posteriormente e em seguida clique em **OK**.

Já com a viga criada no **Gestor de Perfil**, clique no botão **Editar** e uma aba com o nome do perfil irá abrir.

Nessa janela podemos utilizar a ferramenta **Linha** como base para do desenho do perfil da viga, mas lembre-se que o Perfil Complexo deve ser criado com a ferramenta **Trama**.

Nesse caso, como trata-se de um perfil para ser utilizado com a ferramenta **Viga** é importante que o **Ponto de Inserção** esteja centralizado no topo do perfil.



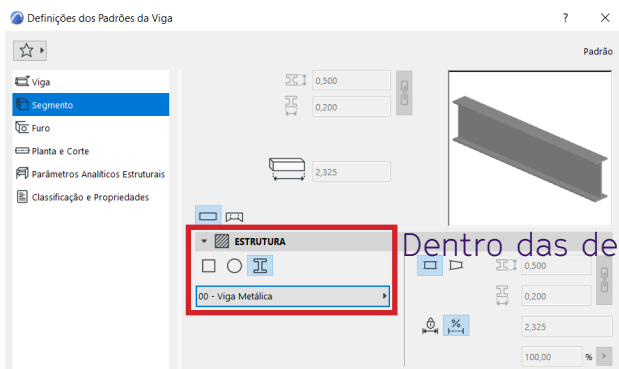
Retorne a janela do gestor de perfil e, em **Usar com**, habilite a opção **Viga** e desabilite a opção **Parede**.

Após isso clique em **Salvar**.



POSICIONANDO A VIGA

Clique duas vezes na ferramenta **Viga** para abrir as **Definições dos Padrões da Viga**.



Dentro das definições, na aba **Estrutura**,

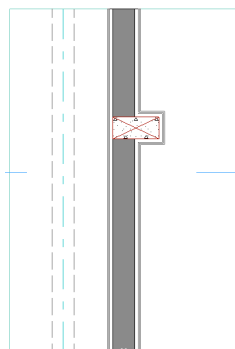
em **Segmento**, escolha o ícone para **Perfis Complexos**. Após isso, procure o nome da viga criada anteriormente.

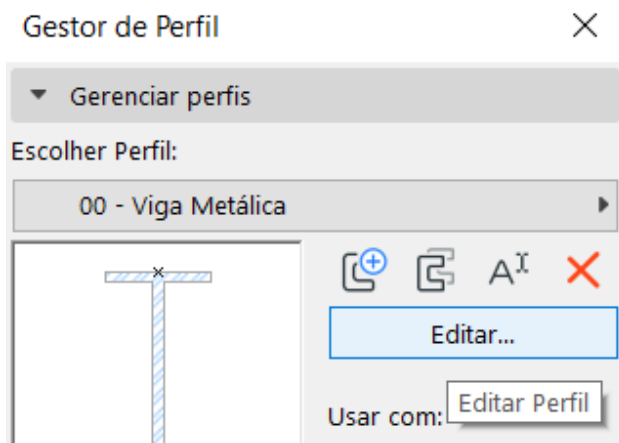


Na aba **Posicionamento**, em **Viga**, insira o valor de **Afastamento ao piso de Origem** como a espessura da laje em negativo, por exemplo “-0,2m”.

Clique em **“OK”** no canto inferior direito para confirmar.

Em seguida, no ambiente 2D, clique no ponto onde deseja iniciar a viga e depois clique no ponto final de sua inserção.

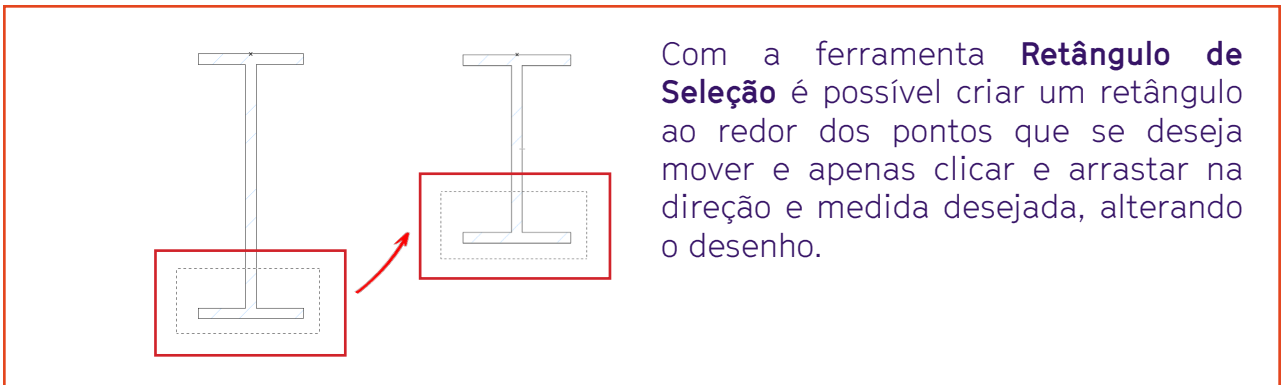




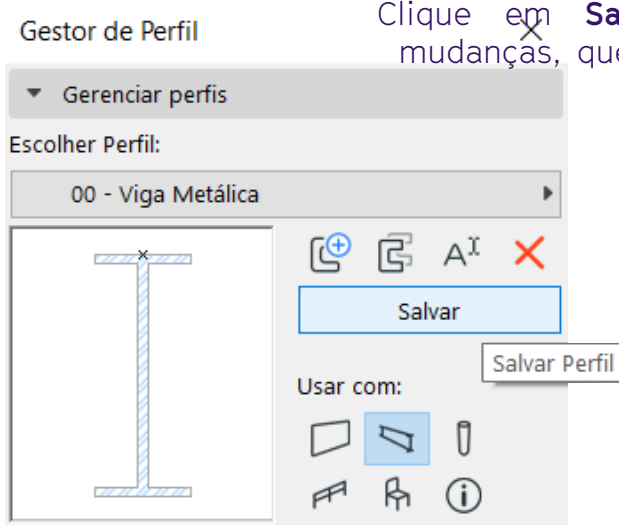
EDITANDO O PERFIL COMPLEXO EXISTENTE

Para editar o perfil vá em: Opções > Perfis Complexos > Gestor de Perfil > Editar.

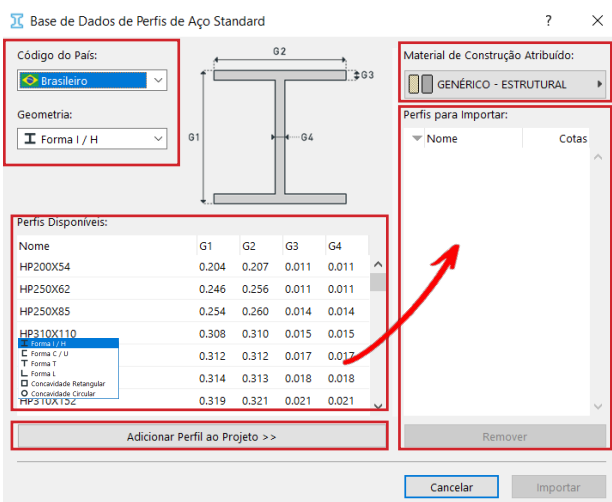
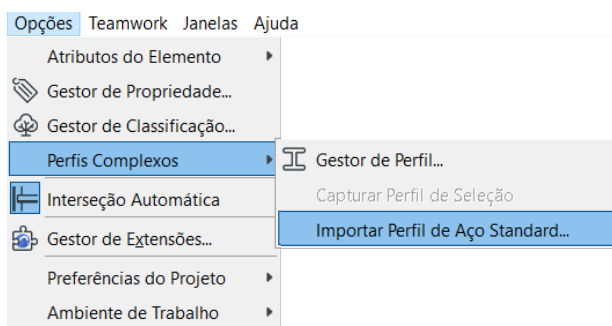
Dentro do editor, altere o que for necessário, por exemplo a altura (atentando-se ao ponto de origem).



Com a ferramenta **Retângulo de Seleção** é possível criar um retângulo ao redor dos pontos que se deseja mover e apenas clicar e arrastar na direção e medida desejada, alterando o desenho.



Clique em **Salvar** para guardar as mudanças, que serão aplicadas a todas as vigas que utilizam esse perfil.



UTILIZANDO PERFIS PRONTOS

Para importar um perfil pré-configurado, siga: **Opções > Perfis Complexos > Importar Perfil de Aço Standard**. Uma janela chamada **Base de Dados de Perfis de Aço Standard** irá abrir com algumas opções:

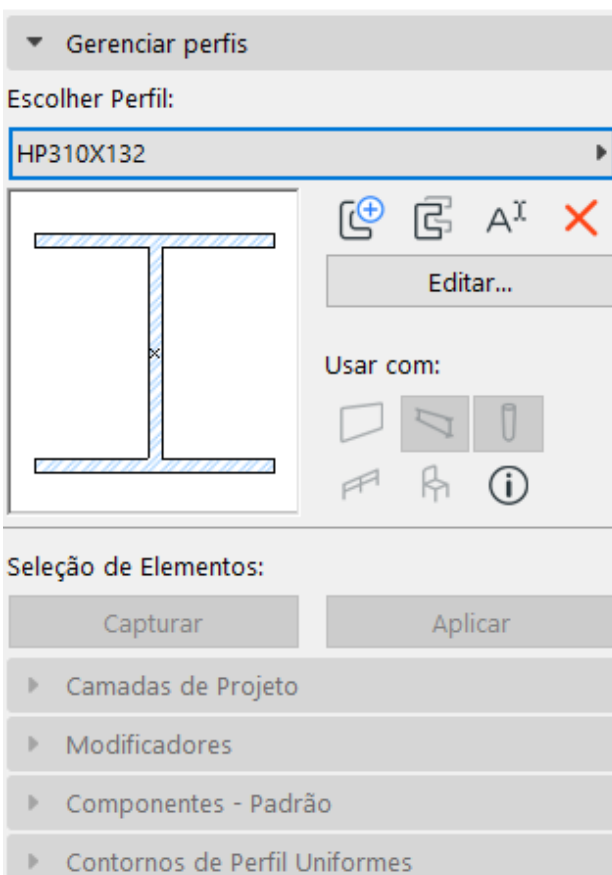
Código do País - escolha "Brasil" para mostrar perfis nacionais.

Geometria - Permite alterar o tipo de perfil.

Material de Construção Atribuído - Escolhe o tipo de material de construção a ser utilizado no perfil (trama).

Perfis Disponíveis - exibe o catálogo com os nomes de cada perfil. Ao escolher um perfil ele irá aparecer em **Perfis para Importar**.

Gestor de Perfil



Após escolher os perfis a serem importados, basta clicar em **Importar** e todos os perfis selecionados estarão disponíveis no **Gestor de Perfil**, prontos para serem utilizados. Lembre-se de prestar atenção no **Ponto de Inserção** dependendo da ferramenta com que o perfil será utilizado.

É possível fazer qualquer alteração nos perfis importados.