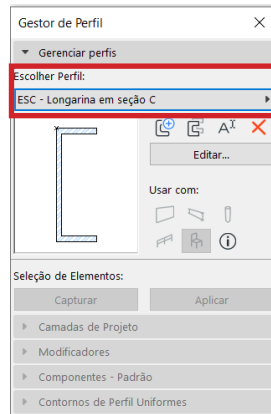


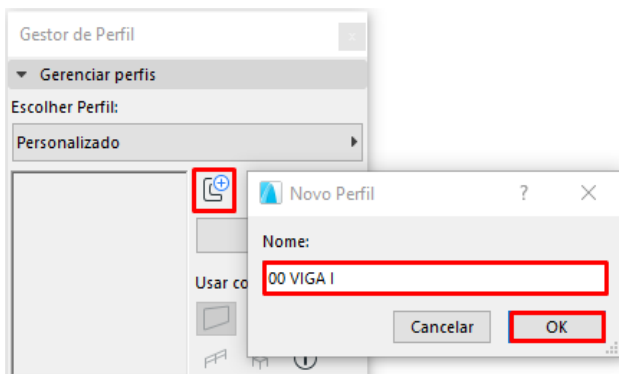
## 16. PERFIS COMPLEXOS - PRÁTICA



Para criar novos perfis complexos vá em: Opções > Perfis Complexos > Gestor de Perfil

Na caixa de diálogo **Gestor de Perfil**, pode-se notar que já temos uma série de opções de perfis prontos por padrão.

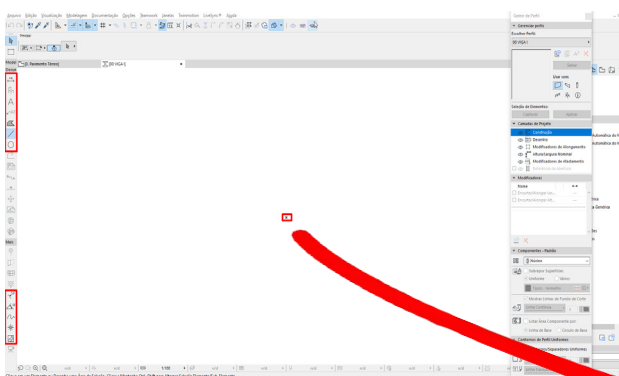
Para criar um novo perfil, clique no primeiro botão **“Novo”** e o renomeie.



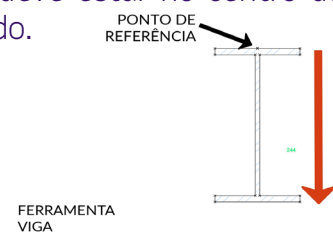
No ambiente de Gestor de Perfil, somente as ferramentas do ambiente 2D estão habilitadas.

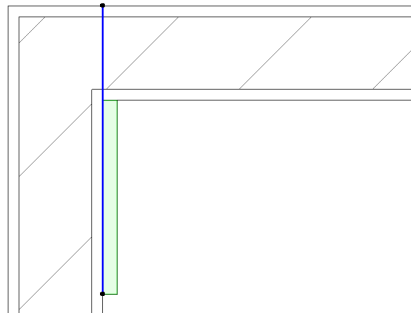


No ambiente de Gestor de Perfil podemos utilizar a ferramenta **Trama** e criarmos linhas, mas lembre-se que **um perfil complexo é formado por tramas e não por linhas**. Por isso, ao final do seu desenho, é necessário selecionar a ferramenta **Trama** e preencher todo o perfil com a trama referente ao material de construção correto (utilize a **Vara Mágica**, pressionando a “barra de espaço”).

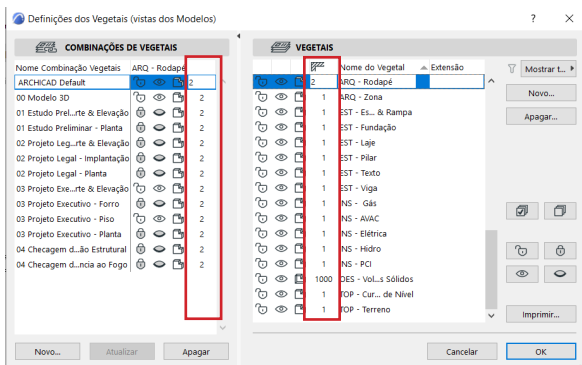


O **x** identifica a origem, ou seja, o ponto de inserção deve estar de acordo com como este perfil será inserido no projeto. Por exemplo: vigas crescem para baixo, assim como as lajes, dessa forma o ponto de inserção deve estar no topo central da viga. Pilares são inseridos pelo eixo, assim o ponto de inserção deve estar no centro do elemento desenhado.

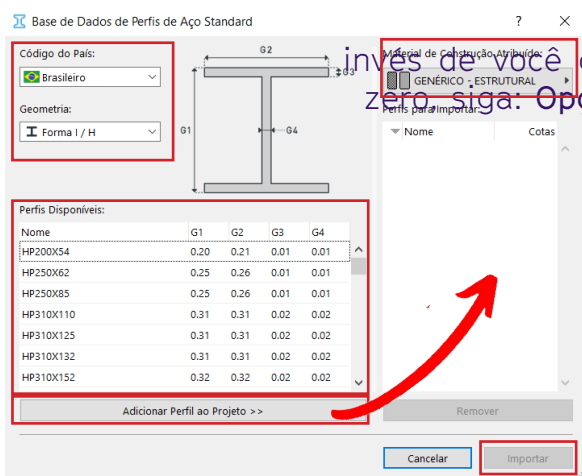
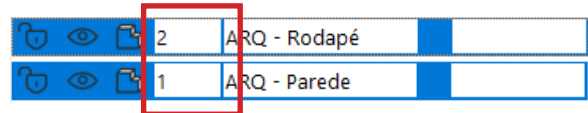




Esteja sempre ciente de que elementos que utilizam uma mesma ferramenta tendem a juntar suas linhas de referência. Por exemplo, ao utilizar a ferramenta Parede (com perfil complexo) para modelar um rodapé, o rodapé irá tender a se juntar a uma parede que ele encontre.



Para que elementos diferentes, que utilizam a mesma ferramenta, não se juntem, coloque esses elementos em vegetais diferente e altera o número do índice do vegetal. Elementos em vegetais com índices diferentes não interagem entre si.



No caso de estruturas de aço, ao invés de você desenhar um perfil do zero, siga: **Opções > Perfil Complexo > Importar Perfil de Aço Standard.**

Nessa janela, podemos selecionar o país e a geometria da estrutura. Desse modo, nos são listados todos os perfis disponíveis, que podem ser importados diretamente para a lista de perfis complexos disponíveis no arquivo, em **Gestor de Perfil.**