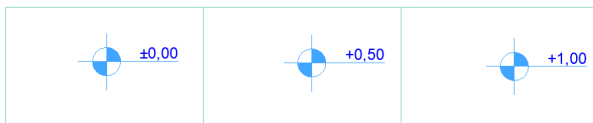
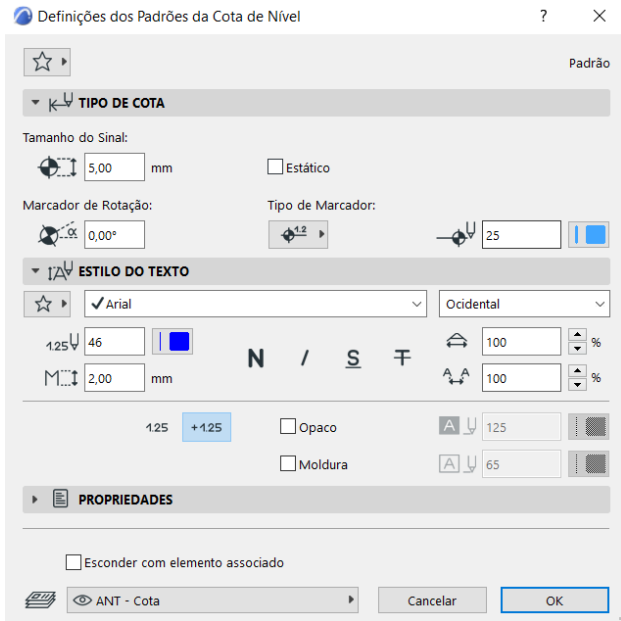


04. COTAS DE NÍVEL EM PLANTA E EM CORTES

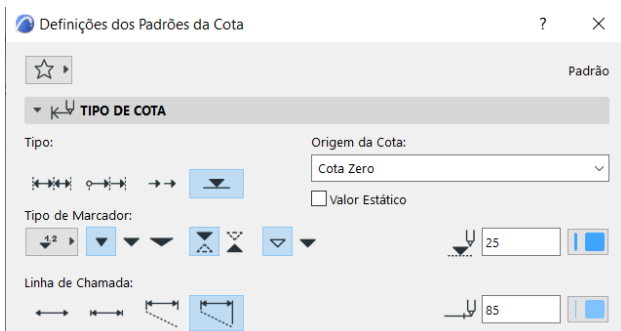


Para se adicionar cotas de nível em plantas, devemos selecionar a ferramenta **Cota de Nível**, localizada em **Documentação**, na coluna do lado esquerdo.

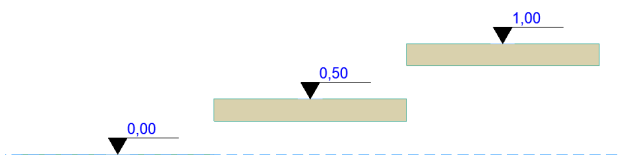
Dentro da janela Definições dos Padrões da Cota de Nível, podemos modificar sua representação gráfica.



Para inserir uma cota de nível em planta, selecionamos a ferramenta e clicamos sobre o local desejado.

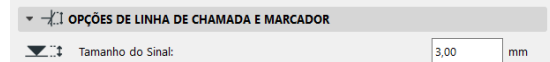


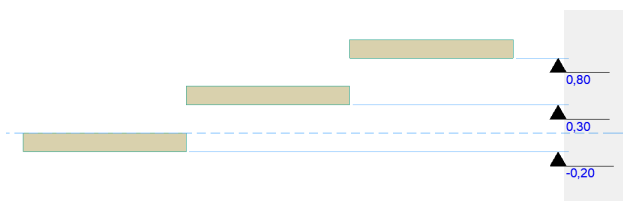
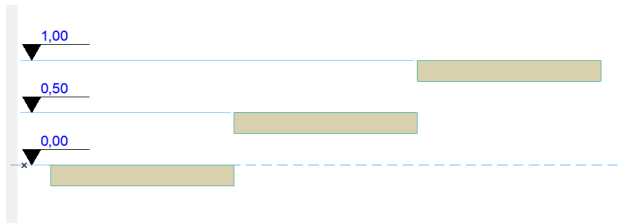
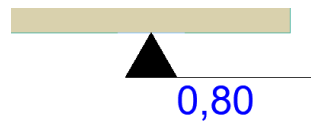
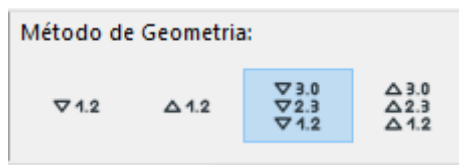
Já em cortes e elevações, a cota de nível deve ser feita através da utilização da **ferramenta Cota**, vista nas aulas anteriores. Dentro de suas definições, deve-se selecionar, no **Tipo**, a **Cota de Elevação**.



Utilizando o **primeiro método de geometria**, o que precisamos fazer é selecionar a aresta superior da laje e a cota será feita.

Lembre-se de ajustar o tamanho do sinal, pois ele pode vir muito pequeno.





Além desse primeiro método de geometria, que deve ser feito ponto a ponto, **existem mais outros três métodos de geometria.**

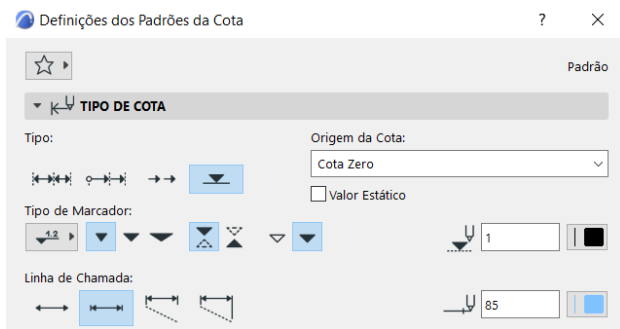
O **segundo** é igual ao primeiro, com a diferença de que se deve ser selecionada a aresta inferior.

O **terceiro** te permite selecionar os diversos pontos nos diversos níveis e como resultado será formado um alinhamento com todos os níveis, do qual é possível retirar ou adicionar novos níveis de cota.

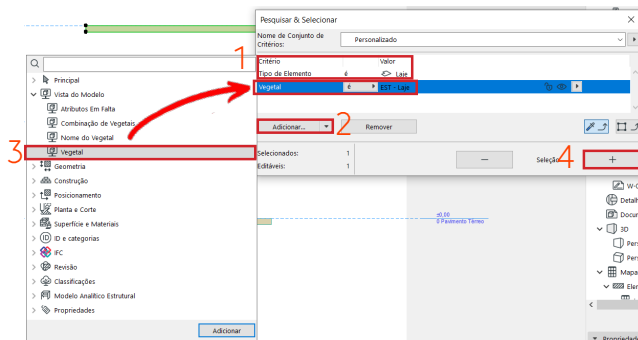
O **quarto** é igual ao terceiro, com exceção que, como o segundo método, são as arestas inferiores que devem ser selecionadas.

Quarto método: ao clicar na linha tracejada que representa o nível do pavimento e serão geradas automaticamente as cotas de nível de cada pavimento do projeto.

04. (BÔNUS) COTAS AUTOMÁTICAS - COTA DE ELEVAÇÃO

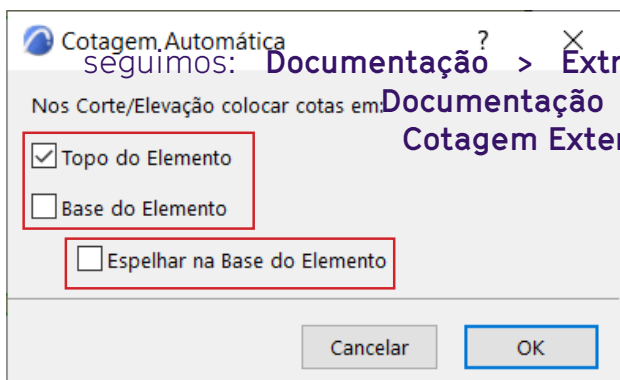


Para realizarmos uma cotagem automática de nível, em cortes/elevações, primeiramente devemos configurar a **Cota de Elevação**, em **Definições dos Padrões da Cota**.



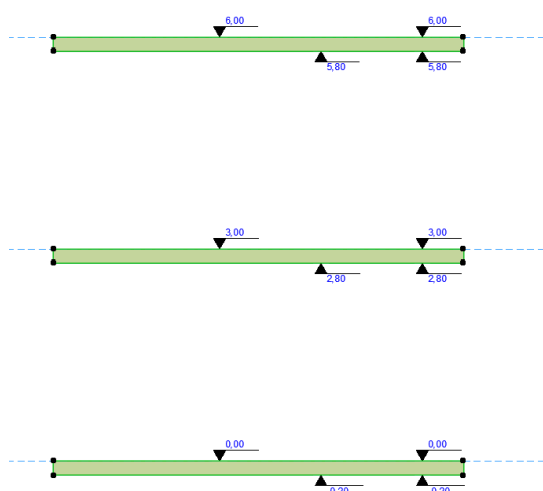
Em seguida, selecionamos todas as lajes seguindo: (Ctrl + F), para abrir o Pesquisar & Selecionar:

1. Selecionamos uma das lajes e copiamos suas definições, utilizando o Conta Gotas (Alt)
- 2 e 3. Adicionamos o critério de seleção pelo vegetal que contenha as lajes.
4. Selecionamos todas elas.



Com todas as lajes selecionadas, seguimos: **Documentação > Extra de Documentação > Cotagem Automática > Cotagem Exterior**.

Na janela **Cotagem Automática**, selecionamos se a cota será feita pelo topo do elemento ou pela base. Também devemos selecionar se a cota deve ser espelhada (apontando para cima, ao invés de para baixo, no caso de cotas pela base do elemento).



Em seguida, clicamos em algum local que esteja no alinhamento desejado para que as cotas apareçam.