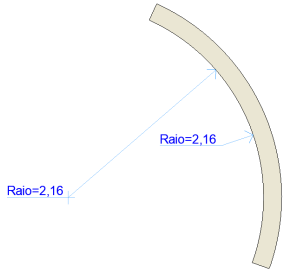
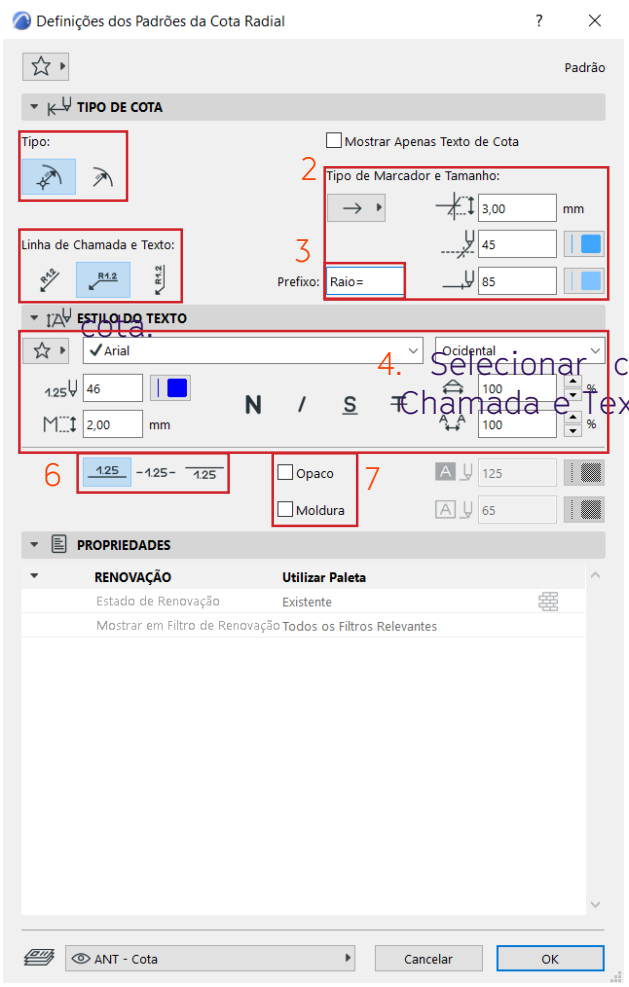
03. COTA DE RAIO E COTA DE ÂNGULO





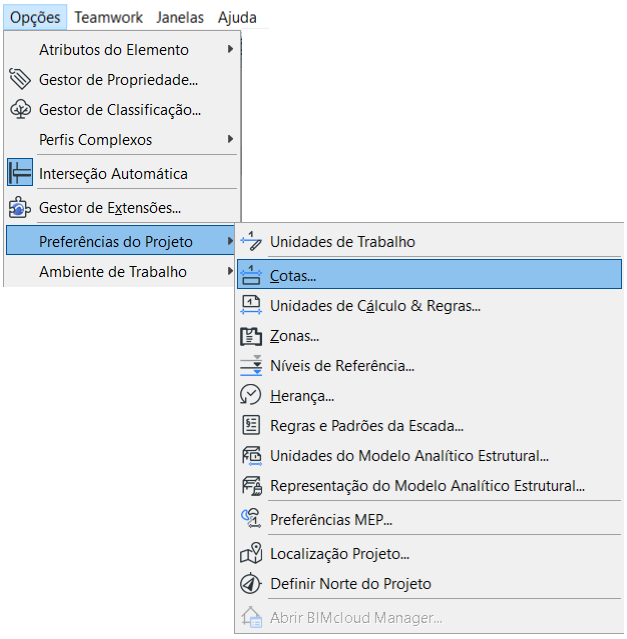
COTA RADIAL

Para representar o raio de elementos curvos devememos utilizar a ferramenta **Cota Radial,** localizada em **Documentação.**

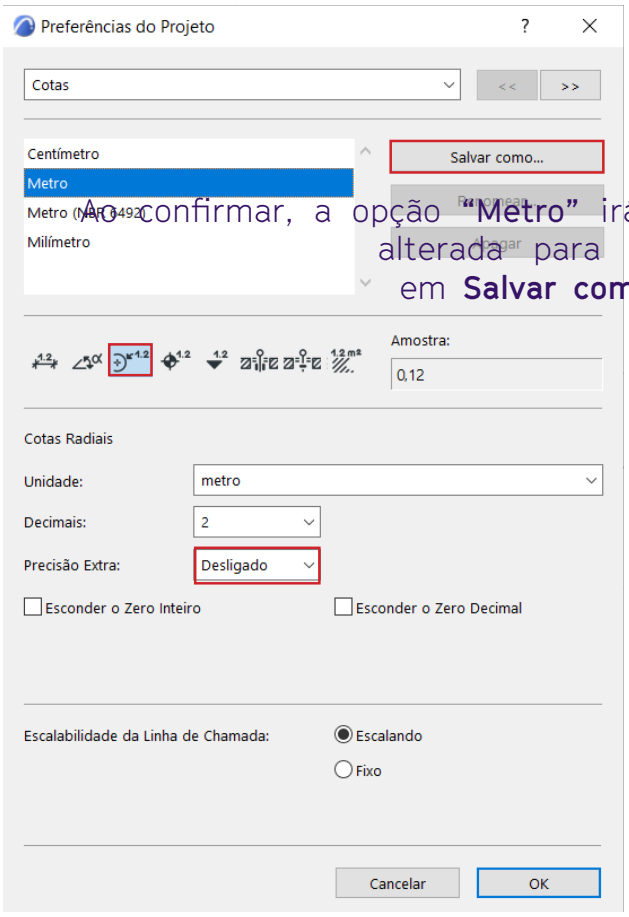
Para criar a cota de forma a representar o ponto central do raio, selecione a ferramenta, **selecione a aresta desejada e puxe até o ponto central**. Para criar a cota indicando seu raio, porém sem indicar o ponto central, **clique sobre a aresta, puxe a cota até a medida desejada** e **clique fora para confirmar**.

Ao clicar duas vezes sobre o ícone da ferramenta, é possível acessar as **Definições**:

1. Selecionar o Tipos de cota.
2. Mudar o Tipo de Marcador e Tamanho da linha.
3. Mudar o tipo de prefixo para indicar a cota.
4. Selecionar como será a Linha de Chamada e Texto (inclinado, horizontal e vertical).
5. Fonte, caneta, altura do texto (min 1,5mm e max 2,0mm) e características de texto (negrito, itálico, sublinhado, riscado).
6. Posição da cota (meio, cima, baixo)
7. Opções para ativar o fundo com opacidade e/ou uma moldura.

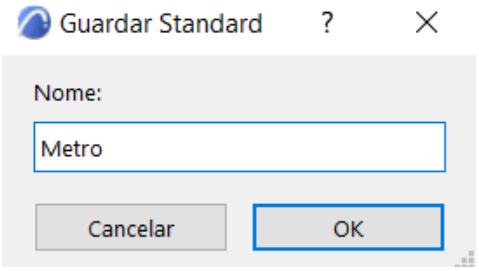


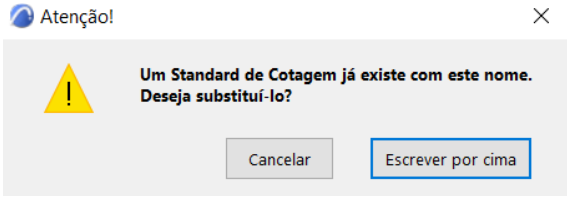
Em alguns casos, a cota pode estar sendo representada com valores além de duas casas decimais, nesse caso, acesse: **Opções > Preferências do Projeto > Cotas.**



Dentro das **Preferências do Projeto**, com a opção **"Metro"** selecionada, marque o tipo de cota como **Cota Radial**. Em **"Cotas Radiais",** modifique a caixa **"Precisão Extra"** e deixe seu valor como **"Desligado"**.

Ao confirmar, a opção **"Metro"** irá ser alterada para **"Personalizado"**. Clique em **Salvar como** para salvar e a janela **"Guardar Standard"** irá abrir. Nomeie como **"Metro"** para sobrescrever a configuração anterior.

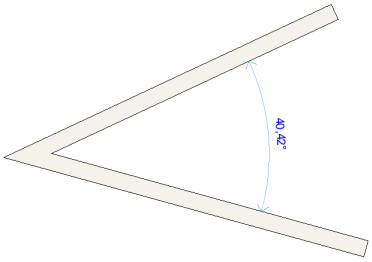




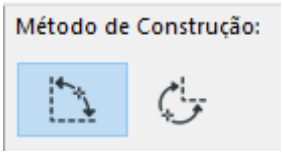
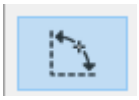
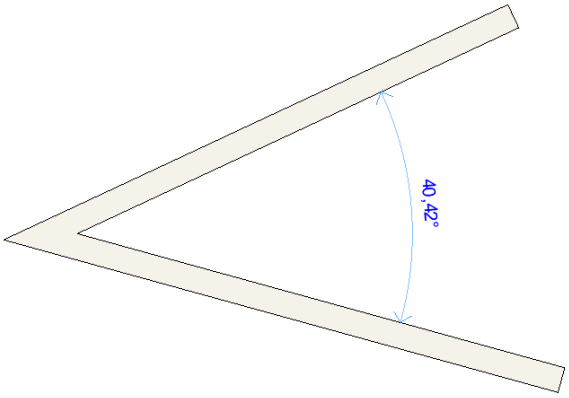
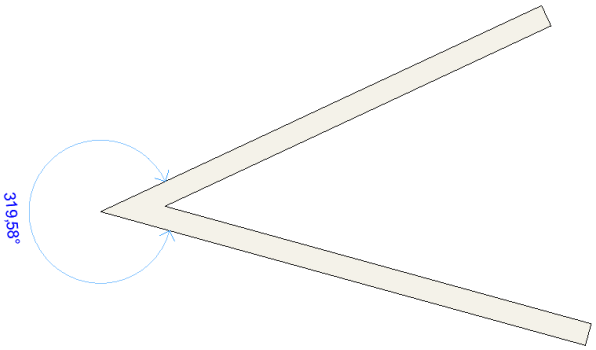
Uma outra janela abrirá pedindo confirmação. Clique em **Escrever por cima** e, após a janela fechar, clique em **OK** para confirmar.

COTA DE ÂNGULO

Para representarmos o raio de elementos curvos, devememos utilizar a ferramenta **Cota de Ângulo,** localizada em **Documentação.**



Para criar a cota, selecionamos a ferramenta, clicamos nos vértices ou arestas necessárias (de modo a formar as duas linhas que formam o ângulo) e aplicamos a cota.



É necessário estar atento ao **Método de Construção** selecionado, para se utilizar o ângulo interno ou externo. **O primeiro** é referente aos ângulos internos e **o segundo** é referente aos ângulos externos.