

Tutorial AutoCAD

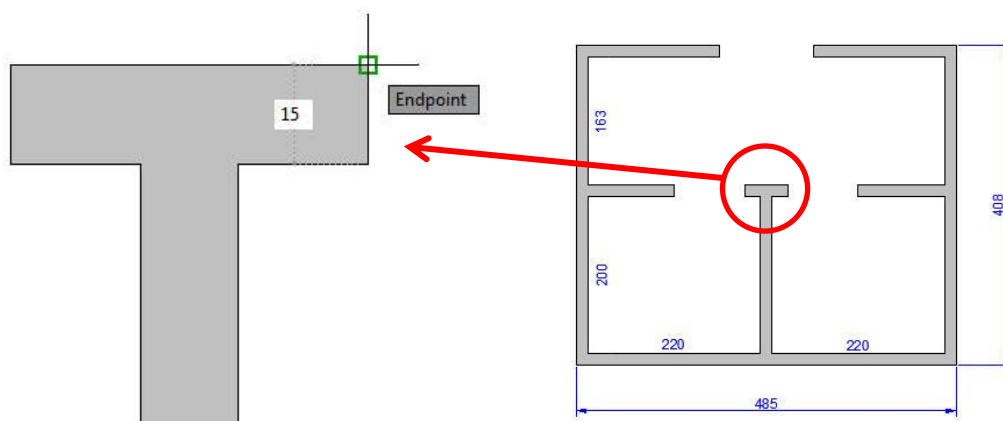
Convertendo Unidades de Medida de Projetos sem Perder Informações

Neste tutorial você irá aprender a transformar um projeto de qualquer unidade de medida, no mesmo projeto, porém com outra unidade de medida.

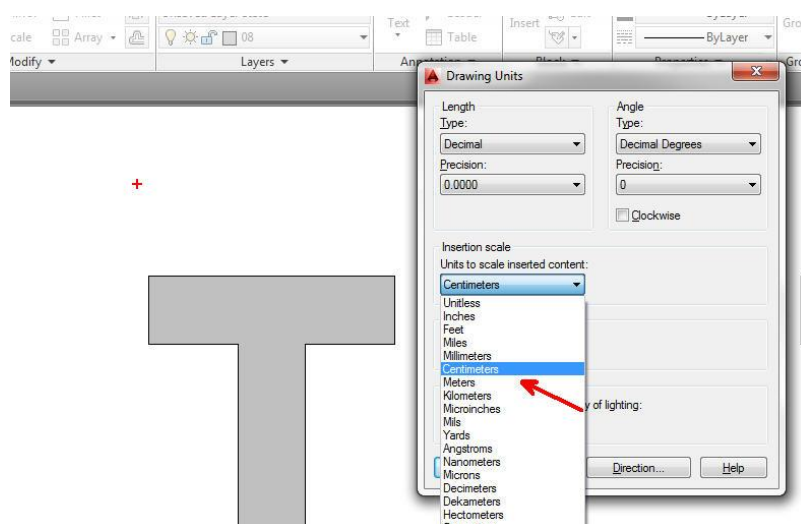
Ex.: Você recebeu um projeto desenhado em escala 1:1 e o mesmo foi desenhado em centímetros. Agora você precisa converter este projeto para metros e não quer perder as informações dimensionais do projeto. Desta forma, todas as medidas do projeto e suas respectivas cotas serão convertidas automaticamente. Você apenas irá precisar ajustar a altura das cotas, porém suas dimensões serão reais.

Obs: Este procedimento não irá funcionar se o desenho estiver fora de escala, ou seja, o desenho deve estar na escala 1:1. Você poderá usar quaisquer unidades de medida.

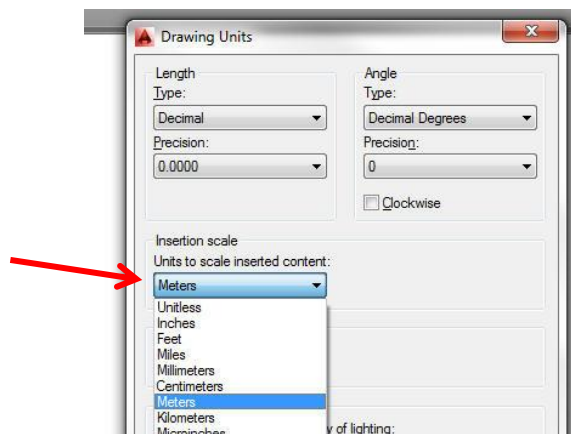
1. Abra o arquivo DWG que deseja converter e com o comando **distance**, meça alguma parte do desenho e identifique em que unidade de medida o projeto está. O caso abaixo, trata-se de uma parede de alvenaria e por isso sabemos que ela tem 15 centímetros.



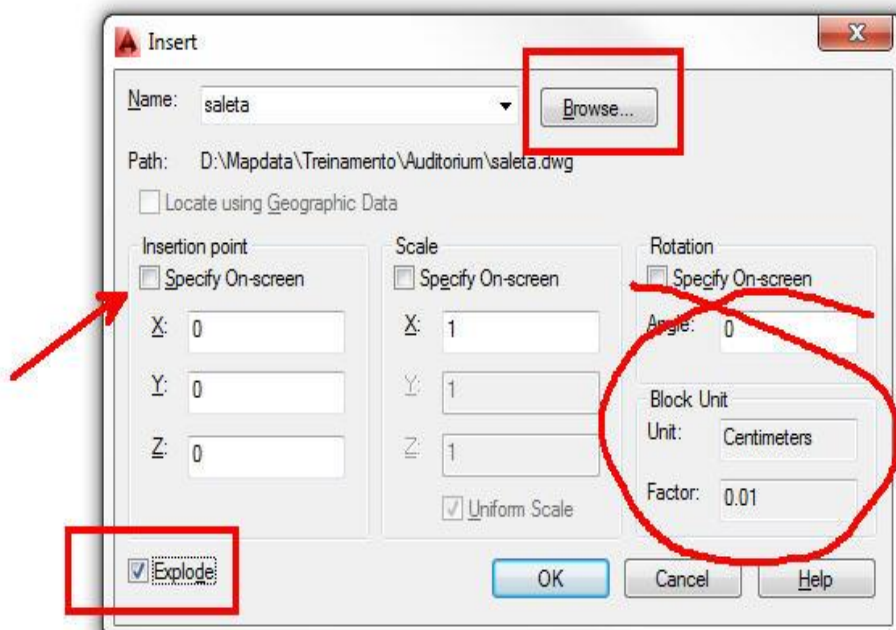
2. Agora digite **UN** e tecle **Enter** para entrar no comando Drawing Units e altere a unidade de medida do desenho caso esteja errado e tecle OK.



3. Salve e feche o arquivo, pois ele já está pronto para ser usado. Para converter o arquivo, iremos criar um novo desenho, porém utilizaremos o nosso arquivo original que irá se transformar no novo projeto com outra unidade de medida.
4. Inicie um novo arquivo vazio com qualquer template; pode ser o acadiso.dwt. Digite novamente **UN** e agora vem a parte mais importante: *“ESCOLHA A UNIDADE DE MEDIDA QUE VOCÊ DESEJA TRANSFORMAR O PROJETO”*. No nosso exemplo, vamos transformar aquele desenho que estava em **centímetro** para a unidade de medida **Metros**. Teclle OK.



5. Acione o comando **Insert** digitando **i**, click no botão **Browser** e selecione o desenho original que deseja converter. Marque a opção **Explode** e desmarque a opção **Specify On-screen** do lado esquerdo da caixa de diálogo conforme a imagem abaixo. Note que no campo **Block Unit**, o AutoCAD identificou a unidade de medida original do desenho e em **Factor**, ele irá aplicar o fator de escala automaticamente para que seu desenho seja convertido.



6. Click no botão OK e aplique zoom extent em seu desenho. Caso haja cotas no desenho, ajuste o tamanho do texto com o comando “**Dimscale**”. Para conferir se as dimensões foram convertidas corretamente, pegue o comando distance e confira.

