

Unidades de Projeto

A partir da versão V22, é possível ao usuário definir qual o sistema de unidades de apresentação dos valores numéricos. É possível definir um conjunto de unidades compatíveis com o Sistema Internacional (SI), com o Sistema Imperial (usual nos EUA) ou com o Sistema Padrão TQS.

Definição do sistema de unidades

A definição do sistema de unidades é feita diretamente dentro de um edifício, permitindo que diversos edifícios de uma mesma árvore possam possuir diferentes unidades.

Todas as grandezas utilizadas no sistema estão categorizadas dentro de grupos específicos e permitem de forma ágil sua edição. O usuário pode fazer a edição dos seguintes itens:

Unidade da grandeza

Mínimo de casas decimais a serem apresentadas

Máximo de casas decimais a serem apresentadas

Seleção do sistema de unidades de um edifício

Para definir as unidades de um edifício, execute:

Acesse o Edifício;

Execute "Critério" - "Unidades de projeto" - "Escolher sistema de unidades";

Selecione o sistema de unidades desejado

Edição da formatação de uma grandeza

Para definir as unidades de um edifício, execute:

Acesse o Edifício;

Execute "Critério" - "Unidades de projeto" - "Editar";

Selecione a "Categoria" desejada;

Selecione a "Grandeza" desejada;

Altere um dos itens:

Unidades

Mínimo de casas decimais

Máximo de casas decimais

Logo acima desta janela é apresentado um exemplo de como a unidade será representada.

Calculadora de conversão de unidades

O sistema também possui uma calculadora de conversão de unidades que permite ao usuário, de forma ágil, fazer transformações de unidades de valores do dia a dia.

Para acessar a calculadora de conversão de unidades, execute:

Acesse o Edifício;

Execute "Critério" - "Unidades de projeto" - "Editar";

Selecione a aba "Calculadora";

Selecione a "Grandeza" desejada;

Digite o valor/unidade a ser convertido;

Será apresentada a conversão em todas as unidades existentes para a grandeza.

Duplicidade de grandezas

Em alguns casos, como no caso da grandeza "Comprimento", pode haver duplicidade de aparições dentro do editor. Isto se deve ao fato de que em cada parte do programa o usuário está acostumado a fazer a visualização com diferentes unidades. Por exemplo: na fôrma os comprimentos costumam ser em centímetros, já o comprimento de pé-direito costuma ser em metros.

Desta forma, o usuário tem total liberdade para adequar o sistema a sua forma de trabalho.