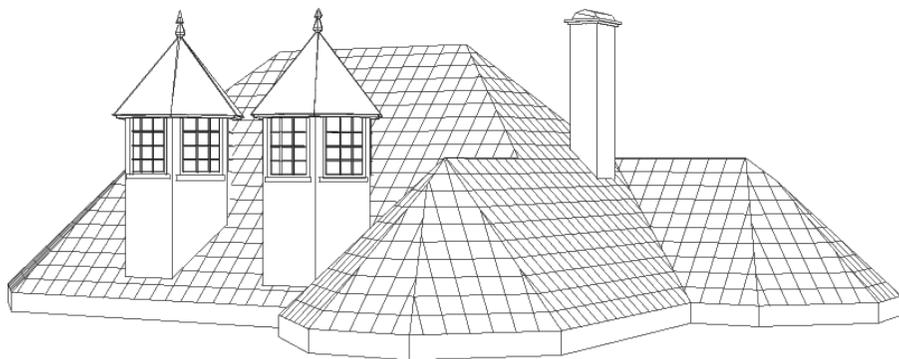


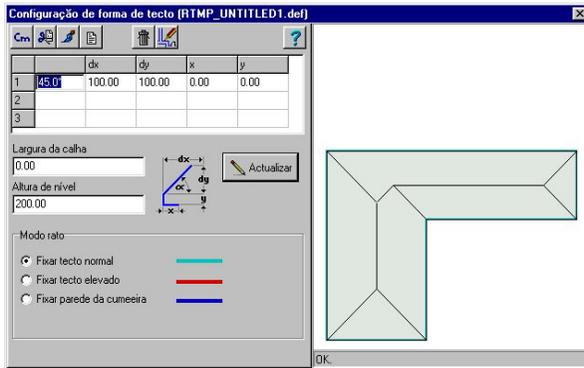
Desenhador Automático de Tetos



DesignSoft

Desenhador Automático de Tetos

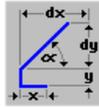
Pode ativar esta função pressionando o ícone  no editor de planos de planta. Se estiver por começar um novo teto, depois de pressionar o ícone deve definir o contorno do teto no editor de planos de planta. Pode fazê-lo utilizando o mouse. Para fechar o contorno faça duplo clique ou pressione o primeiro ponto do contorno. Pode editar um teto já existente selecionando-o e clicando no ícone. Aparecerá o diálogo:



Elementos do diálogo

-  Seleciona unidades de medida em cm. e polegada.
-  Esta função despeja o campo definição e os parâmetros do teto.
-  Pode definir as propriedades da superfície do teto.
-  Sai da função edição, apaga o teto e volta ao editor de planos de planta.
-  Salva o teto e volta ao editor de planos de planta.

No campo definição, o programa define uma série de seções em uma linha como se



mostra no ícone. O ícone mostra um corte transversal do teto como se o víssemos paralelo à parede.

As referências dos dados são as seguintes:

X beiral horizontal

Y elevação vertical.

Alpha grau de inclinação do pano de pendente

Dx longitude do pano de pendente em direção de x

Dy longitude do pano de pendente em direção de y

Em uma linha pode ver a definição de uma série de seções mostradas no ícone . O teto pode construir-se ao lado destas cornijas como interseções de planos. Para todos os contornos da borda de teto, deve-se designar uma definição, que pode ser:

- ♦ configuração de teto normal
- ♦ teto elevado ou
- ♦ tímpano

Uma borda elevada de teto pode estar composto por três seções sucessivas como se mostra no ícone. Em cada linha, pode inserir ou omitir os valores de X, e Y. O grau, o valor de dx , dy são interdependentes entre si. Ao inserir valores, pode escolher dois dos três valores que conhece e deseja inserir, e o programa calculará o terceiro valor requerido. Se desejar que o programa calcule o valor requerido, precisa completar os outros dois e logo de inserir o terceiro campo, apague-o (utilizando Eliminar ou a tecla Retrocesso) e pressione Enter. O programa calculará o novo valor e o escreverá no campo.

Comentário: Esta forma de calcular pode não ser exata no arredondeio. Os valores elementais são os valores dx , dy . O valor de α ajuda a completar o campo definição e só se usa como valor de referência.

Campo para inserir a altura de elevação: O contorno da borda do teto começa mais acima que o valor inserido aqui. Para ser exatos, o contorno do teto se considera nível base 0 e o valor que insira se desloca verticalmente desde esta base 0. Este valor se utiliza para aqueles lados do contorno do teto que estão configurados como tetos elevados (ver mais adiante)

Campo para inserir o largo predeterminado: O contorno da borda do teto começa fora do perímetro da parede inserido aqui. Usando esta função, pode ter beirais do telhado mais grandes.

O botão **Atualizar** atualiza a imagem da vista superior do teto. Porém, este botão não é sempre necessário já que pressionar a tecla Enter depois de inserir qualquer parâmetro do teto terá o mesmo efeito.

Podemos personalizar o teto utilizando os três tipos diferentes de definição de tetos:

- ♦ teto normal
- ♦ teto elevado ou
- ♦ tímpano

Para cada lado do contorno do teto, se designa um destes tipos. Para designar um tipo a um lado do contorno do teto, escolha o tipo mediante os botões e pressione um lado do contorno do teto na imagem da vista superior do teto.

Para as paredes onde o teto não é elevado, utilize a configuração Teto Normal. Se usar Teto Elevado se elevarão os planos do teto de acordo ao valor inserido em Altura de Elevação. Se seleciona a configuração Tímpano será feito um corte vertical do teto nos lados especificados. Os três tipos se mostram em cores diferentes na vista superior do contorno do teto.

