Sobre a Extensão “Acessórios Cobertura/Laje/Parede”

INTRODUÇÃO

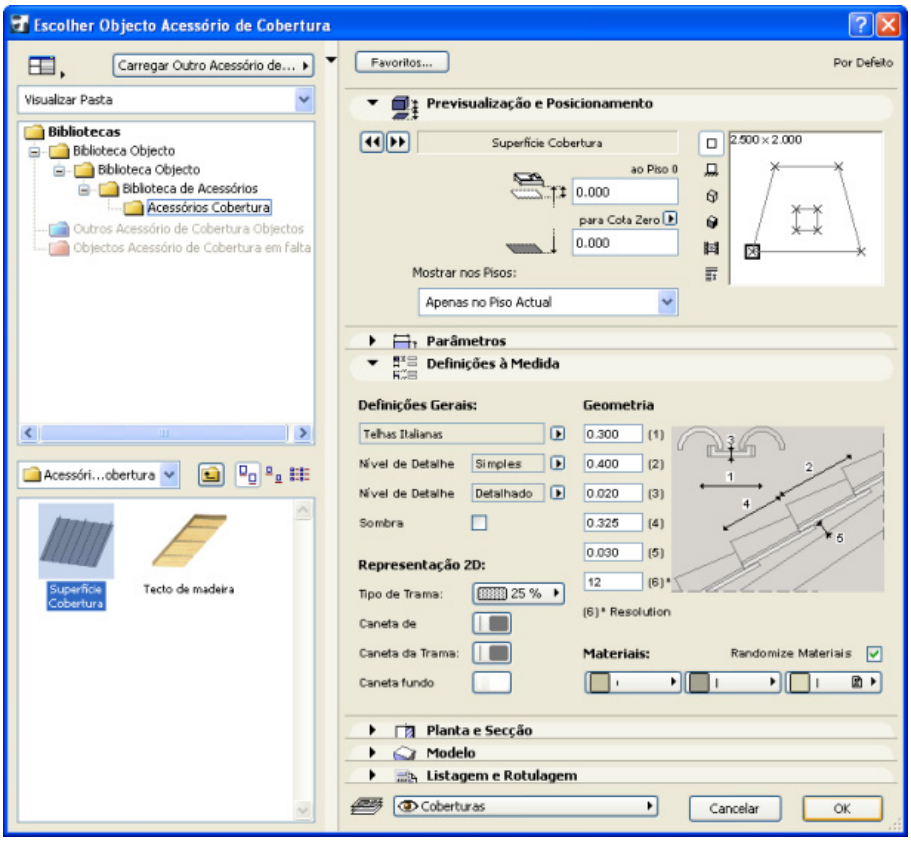
Com a ajuda desta Extensão ARCHICAD pode enriquecer os elementos cobertura, laje e parede com objectos especiais.

O novo conjunto de comandos aparecerá no submenu **Modelação > Extras de Modelação > Acessórios**, por defeito. Certifique-se de que adiciona a biblioteca de Acessórios ao seu projecto, utilizando o Gestor da Biblioteca.

COMO UTILIZAR A EXTENSÃO “Acessórios”

Primeiro, seleccione um elemento construtivo existente (parede, cobertura ou laje) em Planta, e depois escolha o comando apropriado do menu hierárquico **Modelação > Extras de Modelação > Acessórios**.

A caixa de diálogo de Escolha de Objectos Acessórios induz a seleccionar um objecto Acessório. Defina os parâmetros do objecto. Outros parâmetros (por exemplo, a inclinação de uma cobertura) serão definidos automaticamente quando colocar o objecto, baseado nas definições do elemento construtivo associado. Clique OK na caixa de diálogo Objecto Acessório, e depois clique na Planta para colocar o Objecto Acessório.



Copyright © 2017 GRAPHISOFT, todos os direitos reservados. ARCHICAD® é uma marca registada da GRAPHISOFT.
Todas as outras marcas são propriedade dos respectivos titulares.

Depois de colocado, pode ser seleccionado e modificado nos seus parâmetros a qualquer momento.

- Pode também colocar um Objecto Acessório sem ter seleccionado um elemento constructivo correspondente.
- Seleccione um Objecto Acessório da caixa de diálogo de Escolha de Objectos Acessórios e defina os seus parâmetros. Desenhe uma polilinha em Planta. O Objecto Acessório seleccionado será colocado com o método geométrico da polilinha.

  Nota: Objectos Acessórios colocados isolados não estão associados a nenhum elemento; isto é, têm atributos separados e podem ser movidos e editados isoladamente.

  Nota: Não pode associar um acessório a um elemento que não seja do seu tipo, por exemplo, um acessório de cobertura colocado no topo de uma laje será um objecto independente.

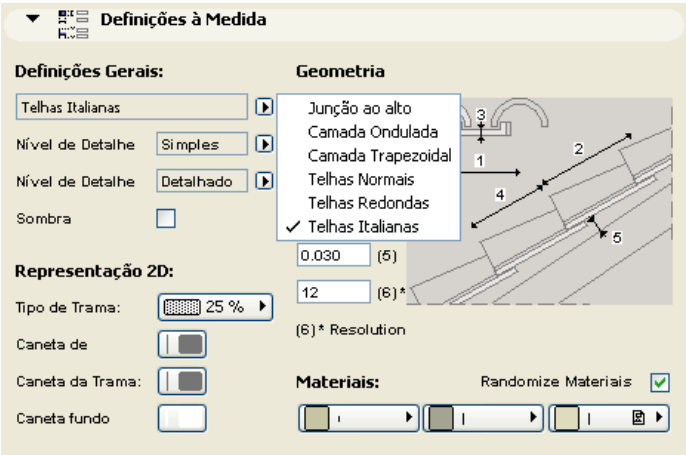
Os comandos Acessórios actualizam todos os valores parâmetros dos objectos colocados apropriadamente.

- Quando apagar um elemento, os Objectos Acessórios associados também serão apagados.
- Quando modificar um elemento, todos os valores de parâmetros serão actualizados imediatamente (geometria das paredes pode alterar quando esticar paredes conectadas).

Para simplificar o procedimento, pode guardar variações dos Objectos Acessórios como Favoritos. Pode também criar variações pessoais, abrindo o objecto e guardando uma cópia com um nome diferente, e depois modificando os parâmetros de personalização e/ou scripts.

ACESSÓRIOS COBERTURA

O comando Acessórios Cobertura permite colocar o Superfície Cobertura ou o objecto Tecto Madeira. O Superfície Cobertura pode modelar o revestimento da cobertura com folhas de metal ou telhas baseado na definição do Painel de Definições Superfície Cobertura. (O Tipo de Folhas pode ser seleccionado.)



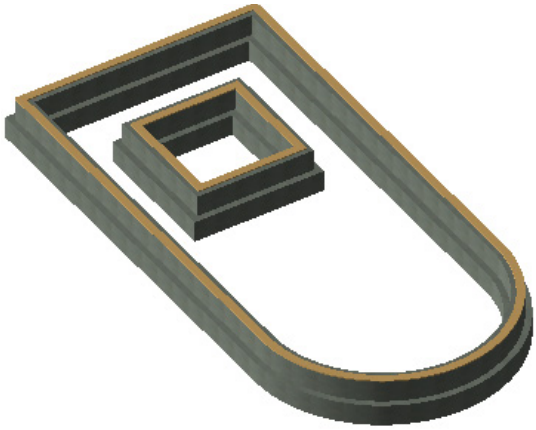
Nota: O preenchimento é feito unidade a unidade, e pode acrescentar um detalhe geométrico considerável (e, consequentemente, tempo de render) a cada plano de cobertura. Superfícies curvas exigem mais das capacidades do computador que as superfícies planas.

ACESSÓRIOS LAJE

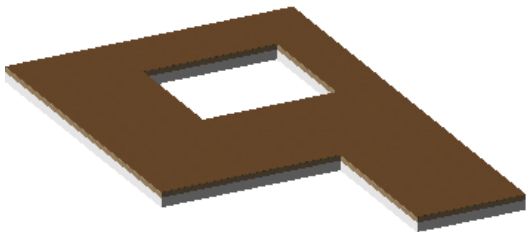
Quando escolher o comando Acessórios Laje, pode escolher entre dois objectos.

Copyright © 2017 GRAPHISOFT, todos os direitos reservados. ARCHICAD® é uma marca registada da GRAPHISOFT.
Todas as outras marcas são propriedade dos respectivos titulares.

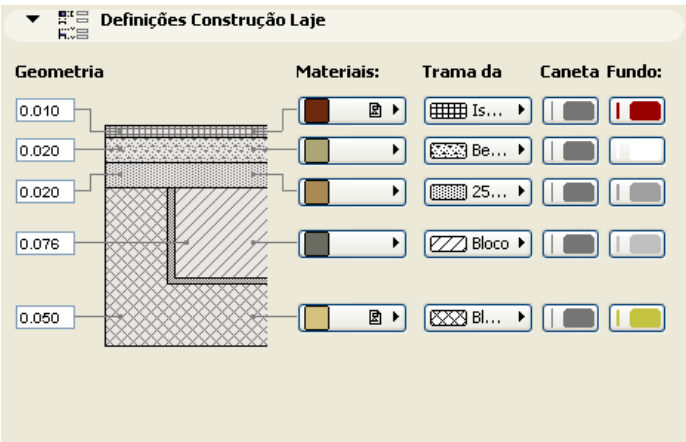
O objecto Sapata 1 pode modelar uma sapata em betão com parede suporte e placa de padieira.



O objecto Construção Pavimentos pode modelar pavimentos por camadas.



Use as Definições de Construção Pavimentos, painéis Secção e Modelo para alcançar o efeito desejado.



ACESSÓRIOS PAREDE

Com o comando Acessórios Parede, pode colocar uma variedade de objectos que acrescentem detalhe às paredes.

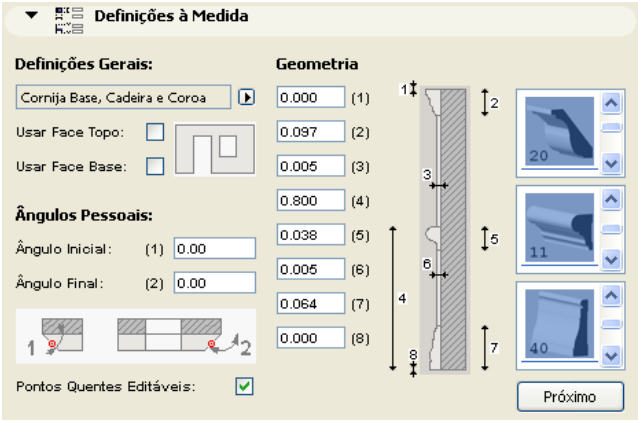
O objecto Moldes e Panéis modela o pormenor interior das paredes consistindo em até três perfis de molde seleccionáveis, e apainelamento opcional (lambril e paineis de parede) entre estes moldes.

Os parâmetros pessoais podem ser definidos na caixa de diálogo de Escolha de Objecto Acessório Parede, quer nas Definições Pessoais ou no painel de Parâmetros. . Parâmetros são agrupados de acordo com diferentes critérios.

Copyright © 2017 GRAPHISOFT, todos os direitos reservados. ARCHICAD® é uma marca registada da GRAPHISOFT.
Todas as outras marcas são propriedade dos respectivos titulares.

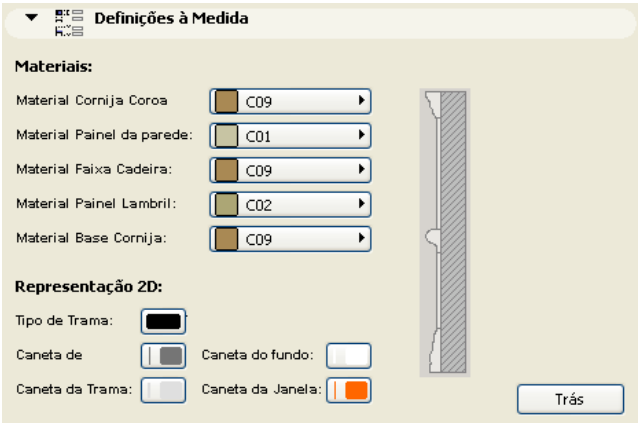
Nas Definições à medida:

- defina as Definições Gerais, Geometria e Ângulos Pessoais

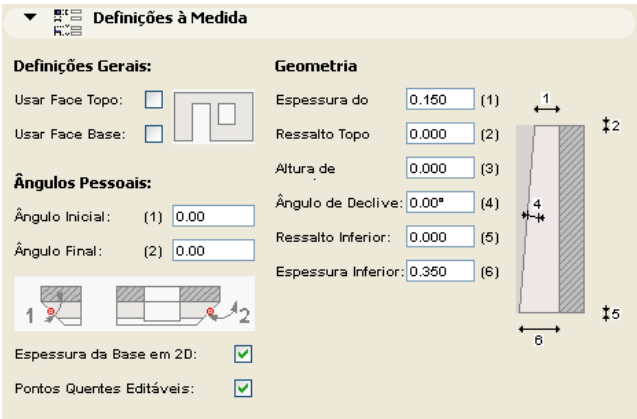


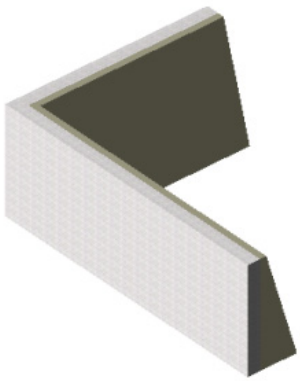
Em Parâmetros:

- defina as Superfícies e a Representação 2D



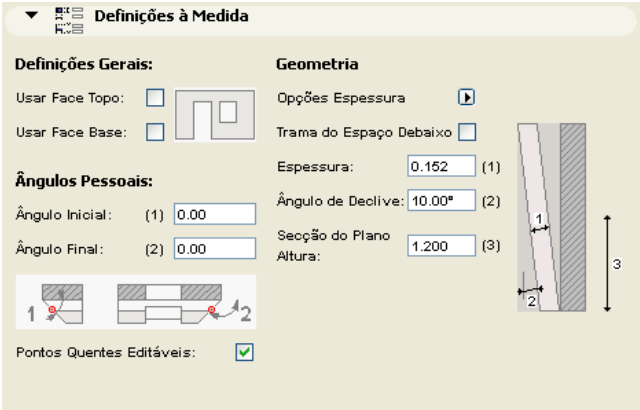
O objecto Parede Gasta pode modelar embutidos de pedra gasta e elementos similares aplicados à parede, e pode ter uma espessura diferente na base e no topo. O objecto pode estender-se para além ou terminar antes da base e topo da parede por uma distância especificada.



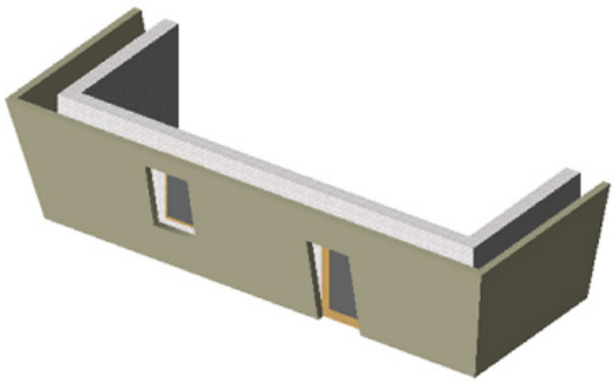


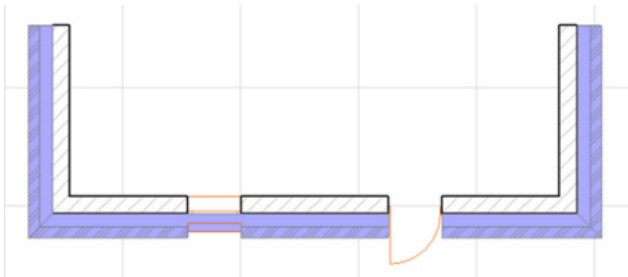
Copyright © 2017 GRAPHISOFT, todos os direitos reservados. ARCHICAD® é uma marca registada da GRAPHISOFT.
Todas as outras marcas são propriedade dos respectivos titulares.

O objecto Parede Inclinada é uma réplica exacta da Parede da qual deriva, excepto ter um ângulo de inclinação paramétrico.

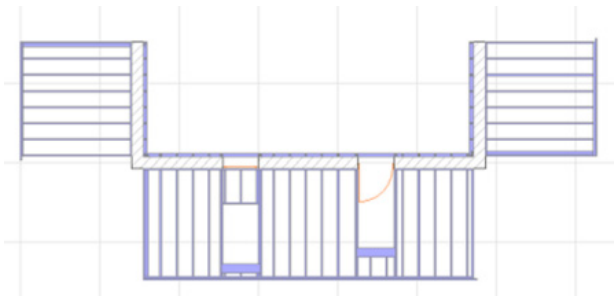


Em Planta, o símbolo de Parede Inclinada aparece fora dos limites do objecto, assim como a secção transversal a uma dada elevação (4 ft. por defeito).





O objecto Moldura Parede pode ser usada para representar molduras de guarnição juntamente com as paredes. Trata das guarnições acrescentadas em ângulos de canto direitos e juntas de parede que apareçam. Nas janelas e portas adiciona duplas guarnições, limitadores e guarnições jack assim como padieiras paramétricas. A placa da padieira é quebrada ou estendida para fazer a sobreposição nas paredes que se juntam.



A lista de parâmetros para Representação 2D incluiu uma caixa de verificação on/off para Mostrar Elevação Moldura. Ligando este parâmetro permite editar a geometria 3D em Planta.

Copyright © 2017 GRAPHISOFT, todos os direitos reservados. ARCHICAD® é uma marca registada da GRAPHISOFT.
Todas as outras marcas são propriedade dos respectivos titulares.

Restrições: Aberturas para Portas e Janelas terão arestas horizontais perpendiculares ao plano original da parede. Estes objectos têm o seu script de propriedades definido para permitir cálculo LUMBER PACK onde as peças individuais estão listadas com o seu tamanho de secção transversal nominal e o seu comprimento é arredondado - se necessário - para a próxima polegada. A lista também dá uma estimativa no quadro geral de quantidades de pés.

Exclusões:

O software é-lhe fornecido “COMO ESTÁ” e você tem conhecimento que pode conter erros. GRAPHISOFT renuncia a quaisquer obrigações de garantia ou de responsabilidade de qualquer espécie.

Copyright © 2017 GRAPHISOFT, todos os direitos reservados. ARCHICAD® é uma marca registada da GRAPHISOFT.
Todas as outras marcas são propriedade dos respectivos titulares.