

Um projeto 3D no AutoCAD 2009 do começo ao fim! Parte 2 - Novembro 2008

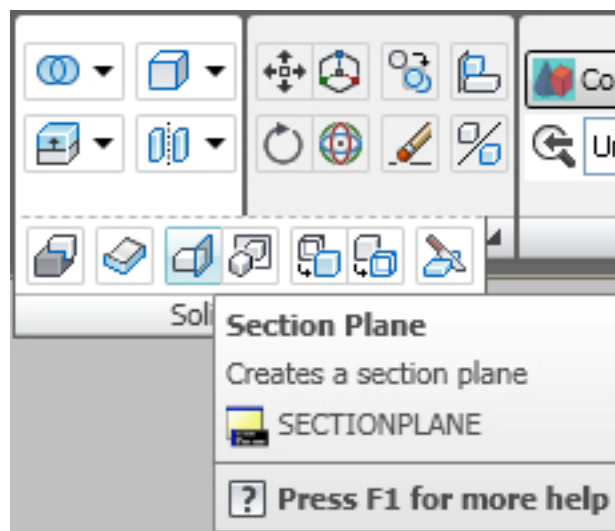
Luciana klein

Luciana Klein é diretora do AUGIBR e Cadklein Consultoria e Treinamento Ltda., pode ser contatada através do e-mail: luciana.klein@augi.com ou luciana@cadklein.com

Agora que temos nosso modelo 3D, daremos continuidade ao exercício.

Gerando um corte

Para gerar o corte, usaremos o comando **SECTIONPLANE** que fica em **Home**, na **Ribbon Solid Editing – Sectionplane**:



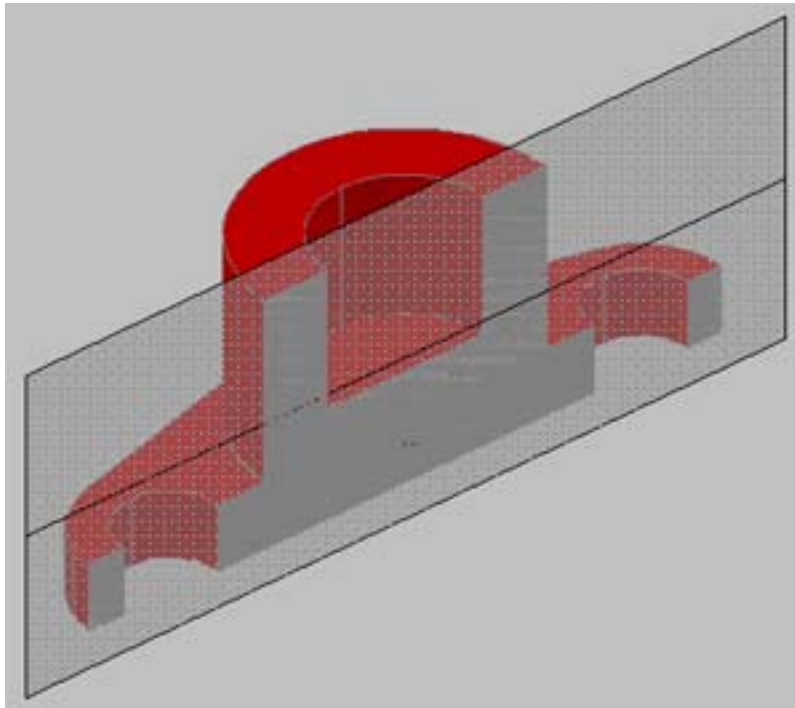
Ao pedir o comando, digite a opção **O (Orthographic)** e depois a opção **F (Front)**.
Veja no **command** a sequência acima:

Command: SECTIONPLANE

Select face or any point to locate section line or [Draw section/Orthographic]: O

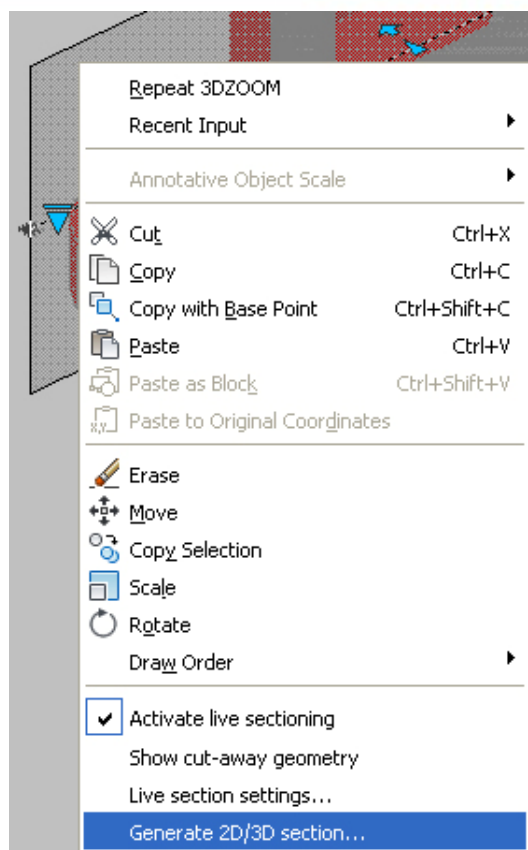
Align section to: [Front/bAck/Top/Bottom/Left/Right] <Top>: F

O resultado é esse:

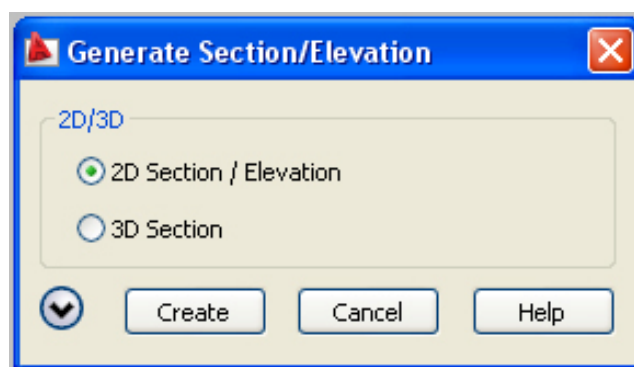


Mude o layer corrente para **0** ou crie um layer para os Blocos.

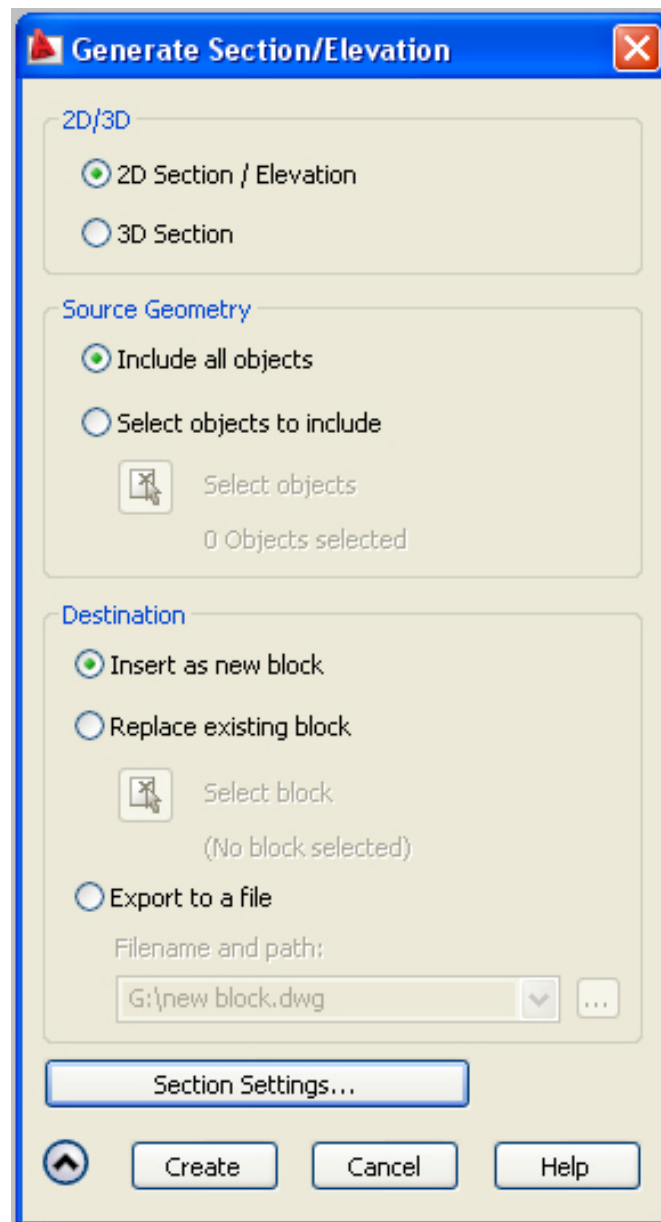
Selecione o plano e clique com o botão direito do mouse, no menu escolha a opção ***Generate 2D/3D section...*** :



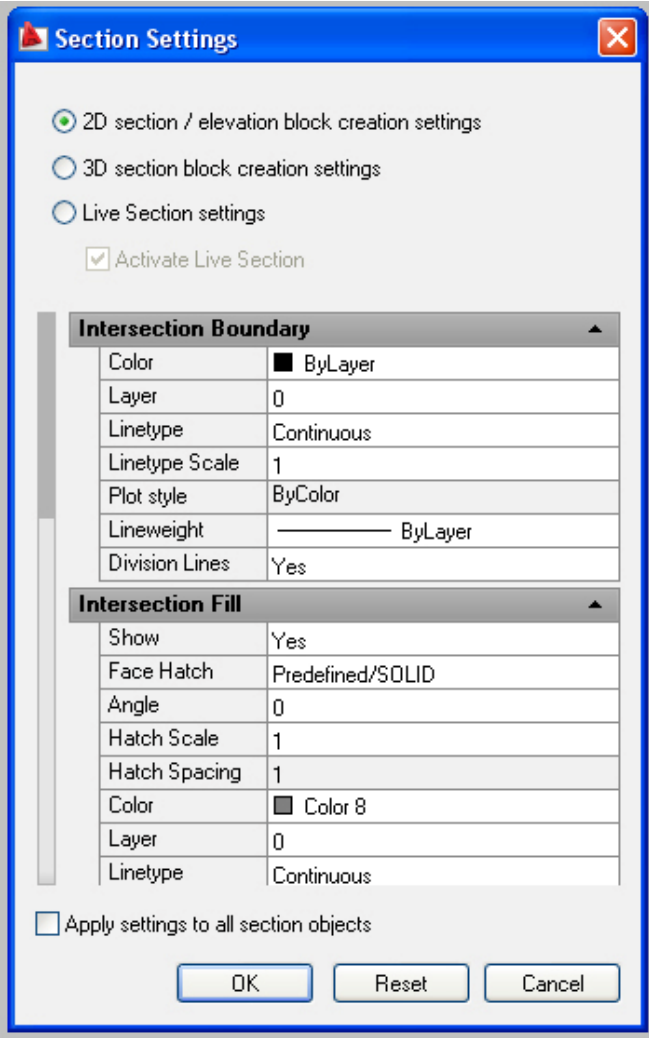
Nessa caixa de diálogo você pode escolher entre gerar o bloco 2D ou 3D, neste exercício escolha a opção 2D, conforme a imagem:



Repare nesse ícone no canto inferior esquerdo dentro de um círculo, ao clicar você tem mais opções:



Clicando no botão **Section Settings** você poderá alterar a hachura, por exemplo, entre outras coisas:



Section Settings

☒ 2D section / elevation block creation settings
☐ 3D section block creation settings
☐ Live Section settings

☒ Activate Live Section

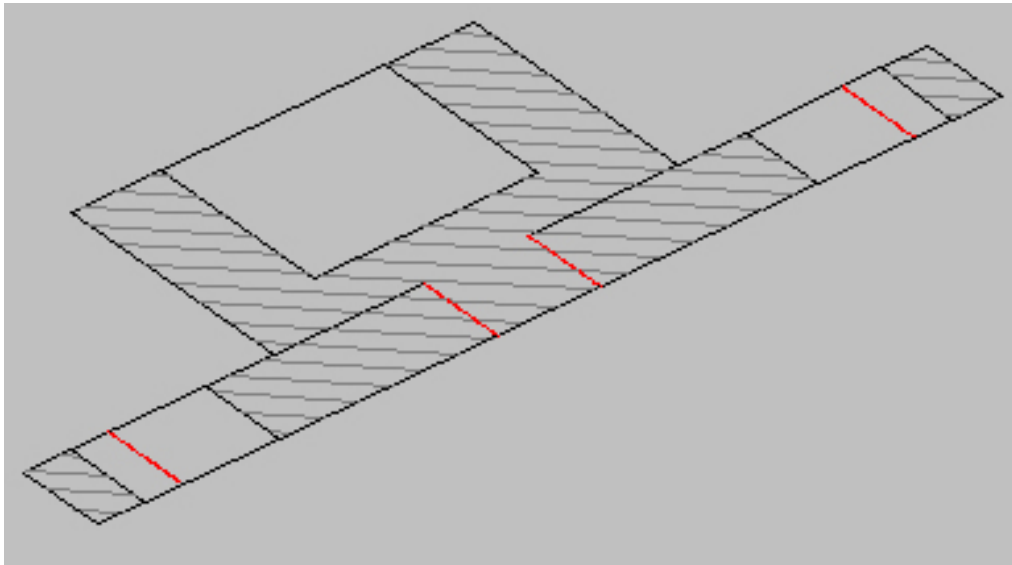
Intersection Boundary	
Color	ByLayer
Layer	0
Linetype	Continuous
Linetype Scale	1
Plot style	ByColor
Lineweight	ByLayer
Division Lines	Yes

Intersection Fill	
Show	Yes
Face Hatch	Predefined/SOLID
Angle	0
Hatch Scale	1
Hatch Spacing	1
Color	Color 8
Layer	0
Linetype	Continuous

☐ Apply settings to all section objects

OK Reset Cancel

Clique no botão **Create**, clique na tela para definir onde deseja inserir o bloco e dê enter três vezes:



Esse é o arquivo **etapa04.dwg** que está disponível em www.cadklein.com – Downloads.

Evidente que existem outras opções de visualizar os planos de corte no comando **SECTIONPLANES**, assim como outras configurações, em outros exercícios veremos essas opções.

Nos próximos artigos, mostrarei como preparar o layout para impressão. Você verá como é fácil criar e configurar as **viewports**, margens, legenda (ou carimbo), criar o seu arquivo **ctb** no **Plot Styles** e gerar um pdf.

Até logo pessoal!