

Extrusão horizontal parte II

DicasTQS: Extrusão horizontal parte II

Cesar Bandiera

Palavras-chave: Bim, objetos 3D, V21

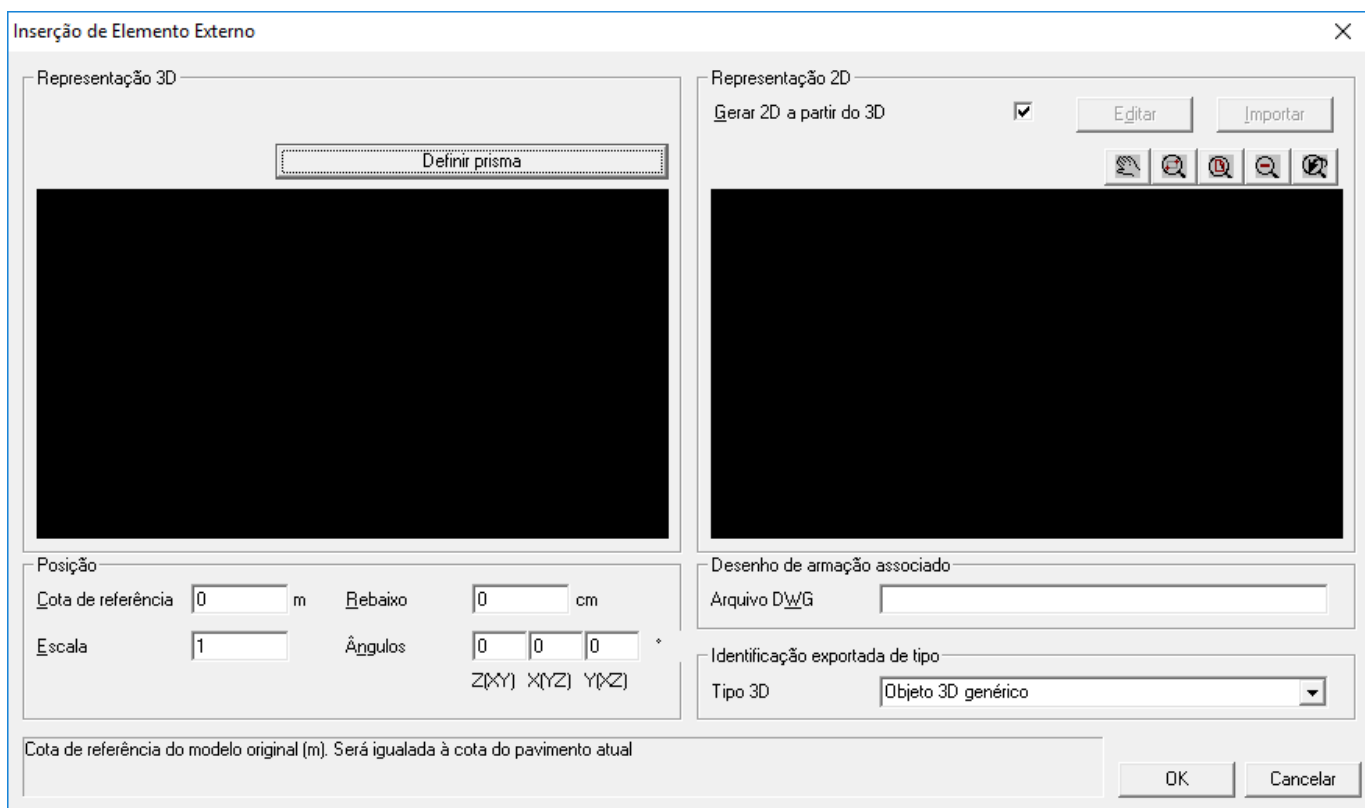
Tendo em vista o desafio de entregar o modelo, contendo todos os elementos estruturais, foi proposto inserir o modelo de um reservatório trapezoidal circular no modelo 3D do edifício.

Você pode criar este modelo, utilizando o comando de extrusão horizontal conforme a figura abaixo mostra.

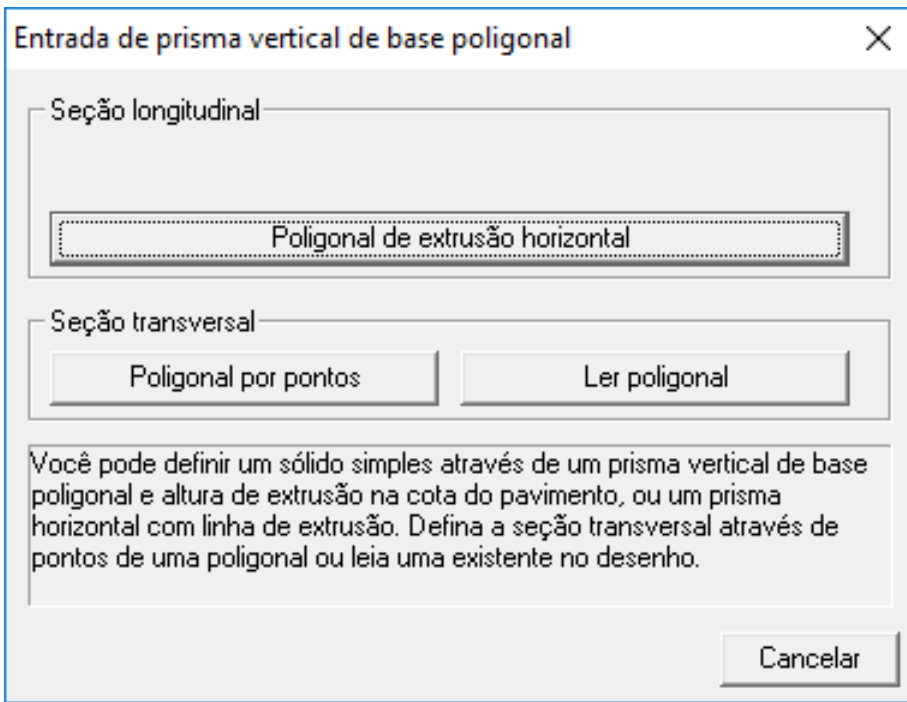
Selecione o comando de extrusão horizontal;

85cc1b87f83eac25ff05c328471b03e0.png

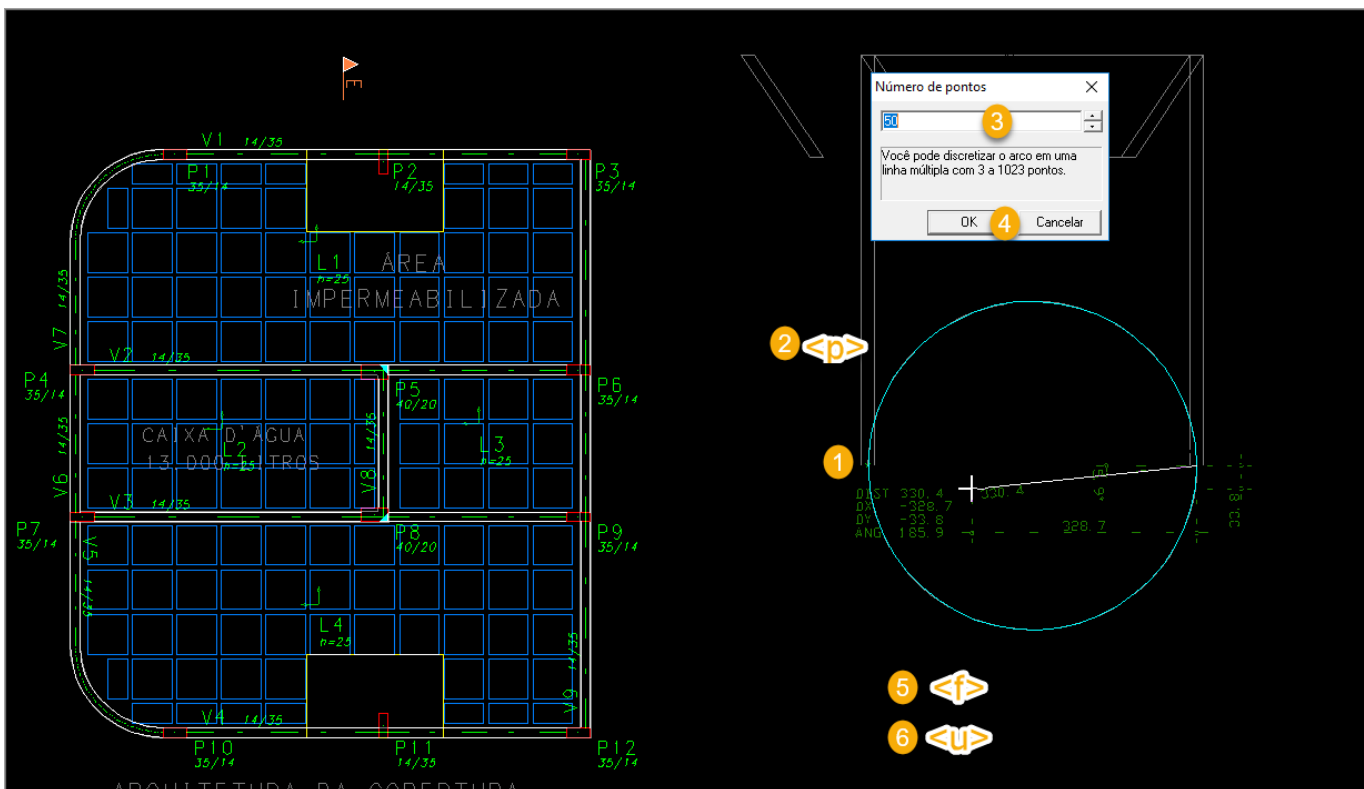
Selecione a opção “Definir prisma”;



Selecione o comando “Poligonal de extrusão”;



Defina os pontos que fazem parte da circunferência média da seção circular.



Selecione o comando “Poligonal por pontos”;

Entrada de prisma vertical de base poligonal

Seção longitudinal

Poligonal de extrusão horizontal

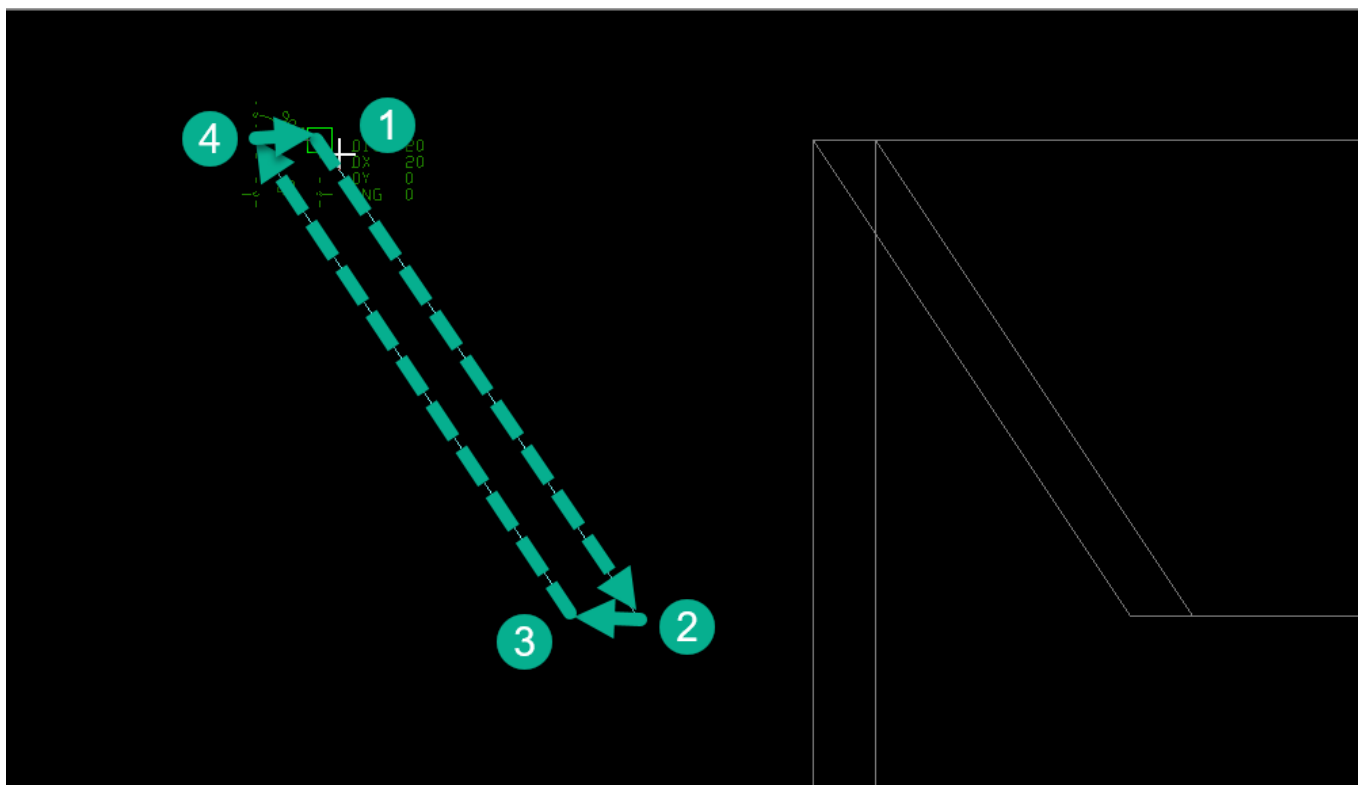
Seção transversal

Poligonal por pontos Ler poligonal

Você pode definir um sólido simples através de um prisma vertical de base poligonal e altura de extrusão na cota do pavimento, ou um prisma horizontal com linha de extrusão. Defina a seção transversal através de pontos de uma poligonal ou leia uma existente no desenho.

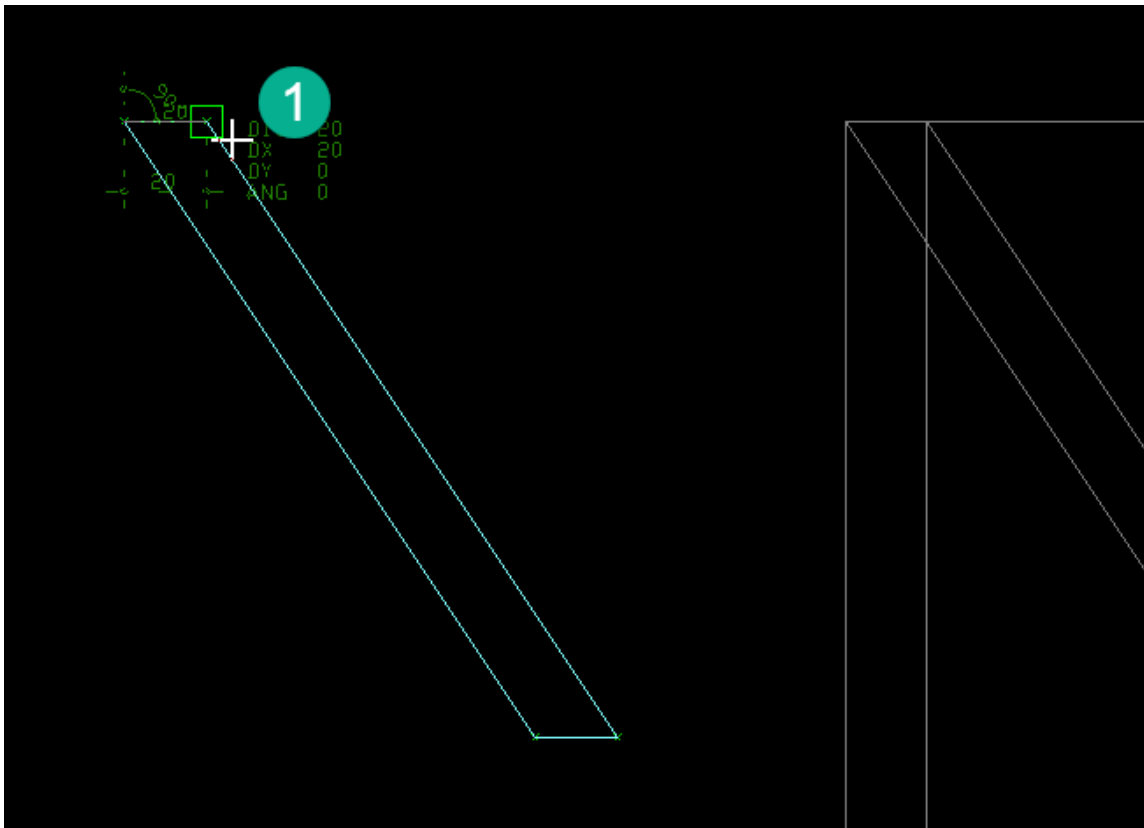
Cancelar

Selecione os pontos da poligonal que será extrudada;



Pressione o comando <ENTER>

Selecione o ponto que será a base de inserção;



Após realizar esta sequência de comandos, você conseguirá inserir este elemento no seu modelo.

