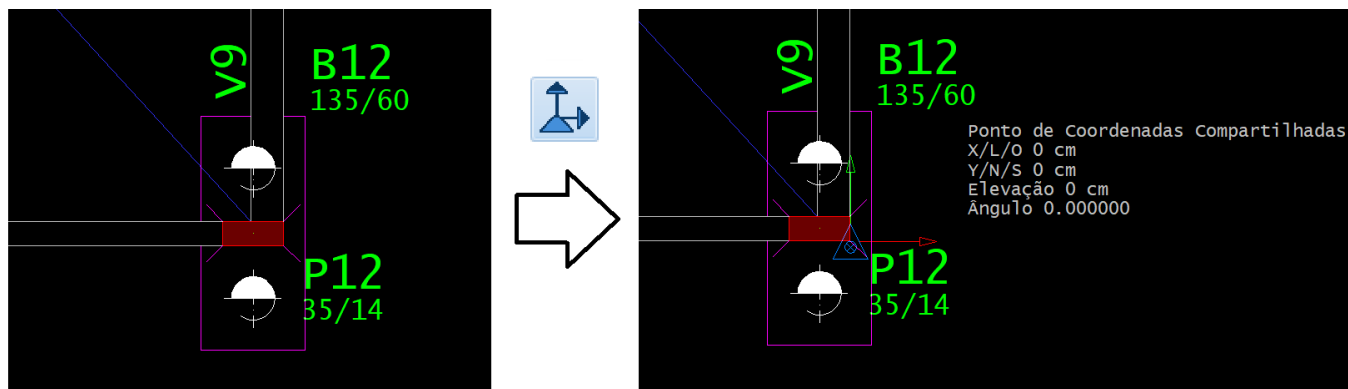


Coordenadas Compartilhadas

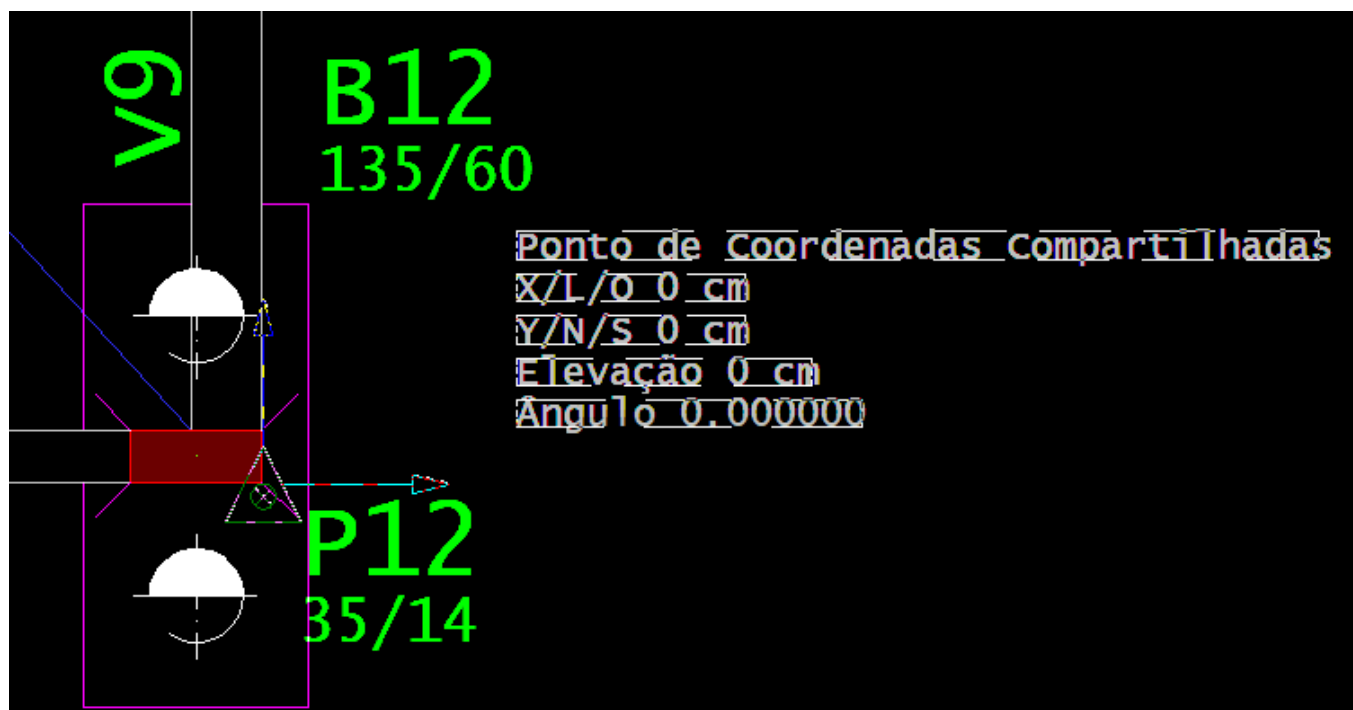
Muitas vezes o modelo BIM é compatibilizado a partir de coordenadas topográficas.

Para exportar o projeto com Coordenadas Compartilhadas, no Modelador Estrutural, o usuário escolhe um dos pavimentos e executa o comando:



1. No Modelados Estrutural, selecione a aba "BIM"
2. Clique no botão "Coordenadas compartilhadas" do grupo compatibilização
3. Clique com o mouse sobre o ponto escolhido

No ponto escolhido pelo usuário no Modelador Estrutural, através de um duplo clique sobre os dados é possível e definir as coordenadas e a rotação que aquele ponto vai referenciar.



Coordenadas topográficas:

Coordenadas UTM X/Leste/Oeste

Coordenadas UTM Y/Norte/Sul

Elevação UTM Z

Posição no Modelo:

Abscissa do ponto base de coordenadas - X/Leste/Oeste

Abscissa do ponto base de coordenadas - Y/Norte/Sul

Cota do ponto base de coordenadas

Ângulo local ou Longitude

No Revit, com o mesmo sistema de coordenadas definido, o usuário importa o modelo via plugin.

O modelo é transformado automaticamente de forma a compatibilizar ambos os sistemas de coordenadas.