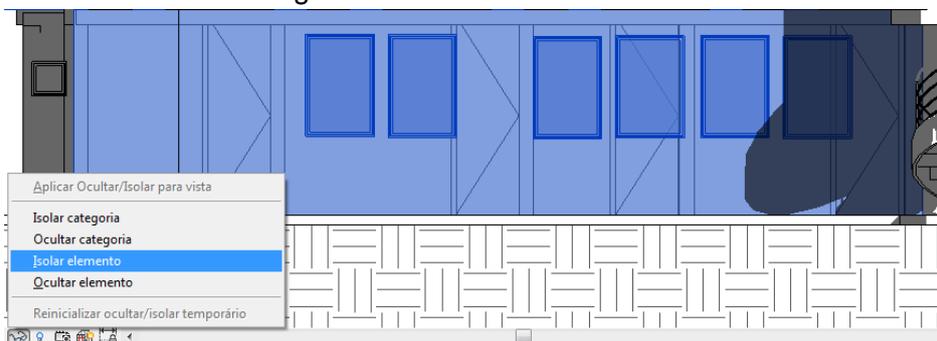


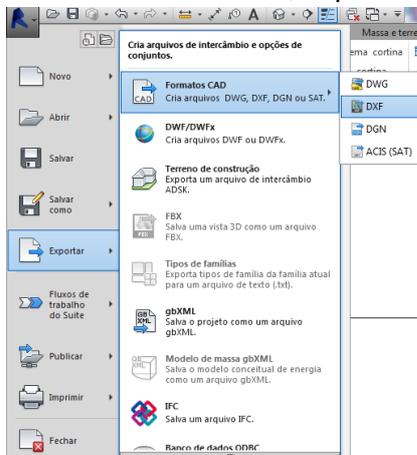
PREPARANDO ELEMENTOS DO REVIT PARA CORTADORA A LASER

AMANDA DE ALMEIDA SOBIESKI

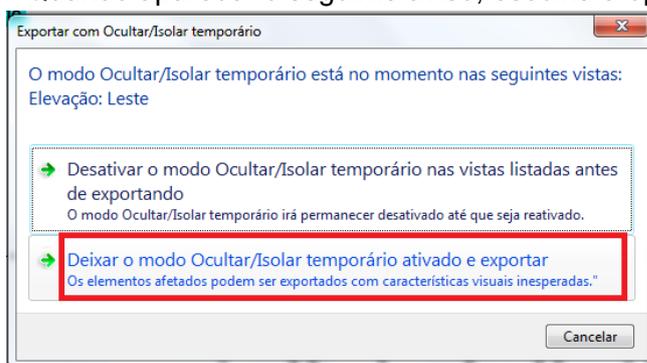
- Faça um corte ou uma elevação que mostre a parede desejada. Em seguida abra o 3D ou a planta, e selecione a parede. Se tiver janelas, portas, ou qualquer coisa que queira incluir no corte ou marcação, aperte **Ctrl**, e clique no que quer selecionar além da parede. Quando abrir o corte ou elevação, tudo que foi selecionado estará destacado em azul. Clique no **símbolo de óculos** e coloque **Isolar elemento**, conforme indica a imagem.



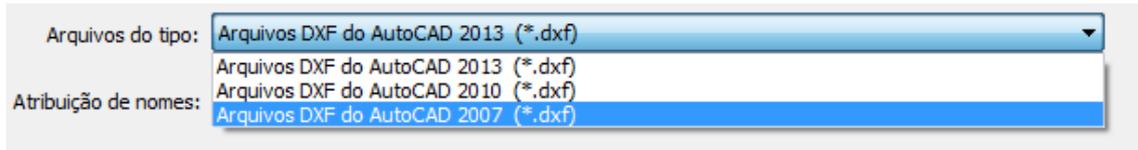
- Com o corte isolado, exporte em formato **DXF 2007**.



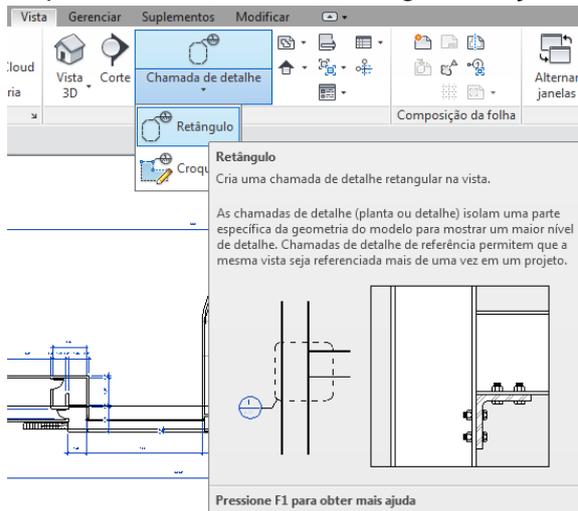
- Quando aparecer o seguinte aviso, escolha a opção destacada.



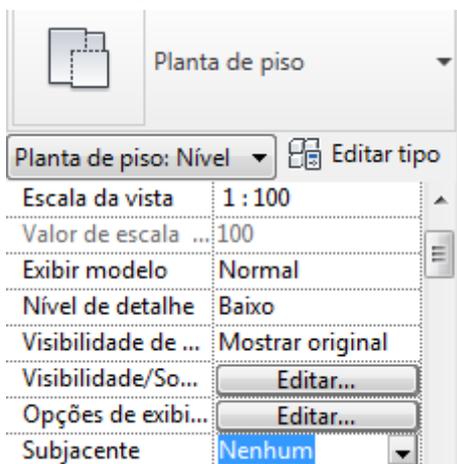
- Salve e lembre-se de escolher 2007 em **Arquivos do tipo**, repita o procedimento com todas paredes.



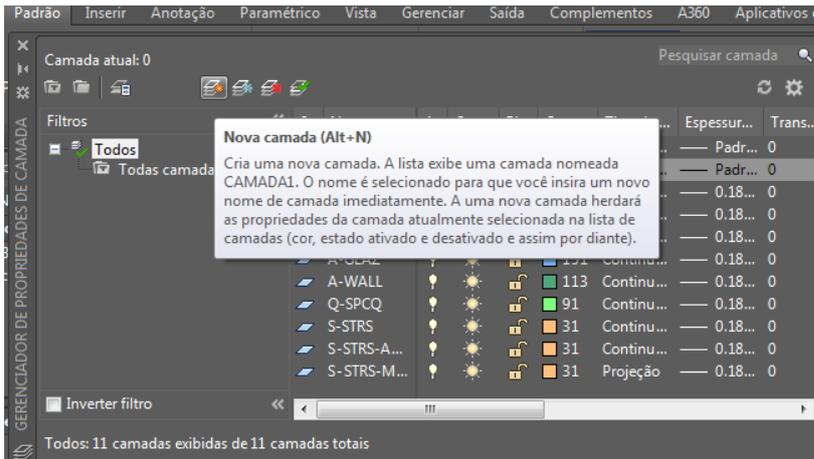
- Para pisos, use a ferramenta **Chamada de detalhe**. Abra a planta do nível desejado, clique no ícone, escolha retângulo e faça um corte que pegue toda a planta



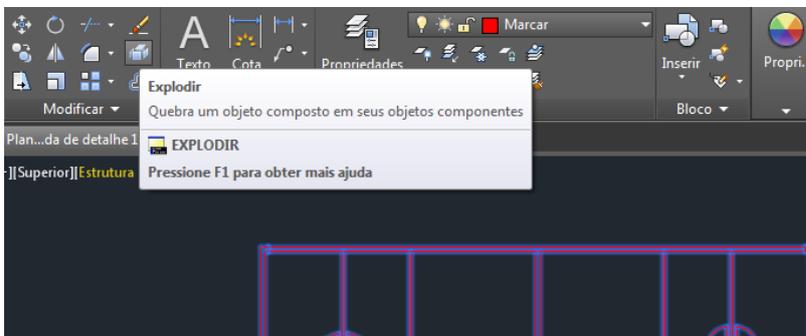
- Vá nas plantas de piso e abra a Chamada de detalhe, confirme se em **Subjacente** está selecionado **Nenhum**, e em seguida, exporte em DXF 2007 como foi mostrado anteriormente.



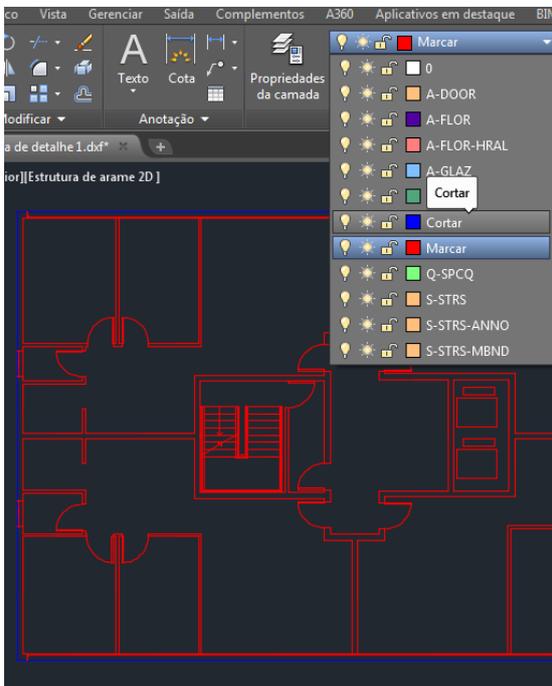
- Abra o DXF no AutoCAD, na aba Padrão clique em **Propriedades de Camada** e em **Nova camada**. Dê nome para a camada e escolha uma cor. Faça duas, uma com o nome de **CORTAR**, e outra **MARCAR**.



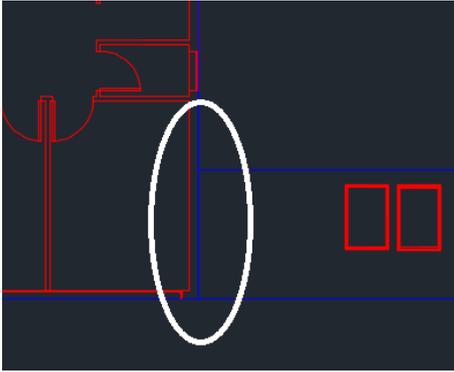
- Em seguida, selecione tudo e clique no ícone de **Explodir**.



- Depois, escolha o que quer cortar, e o que vai querer apenas marcar e coloque a respectiva camada.



- Depois disso copie e cole o próximo elemento (parede ou piso) do lado. Procure otimizar o espaço e economizar material, deixando os elementos encostados, com uma linha de corte em comum (detalhe destacado na imagem).



- Repita o procedimento: explodir tudo, selecionar e por as camadas separando o que será cortado do que será marcado. Assim, comece a montar sua prancha de corte.
- Recomenda-se que antes, desenhe com linhas o espaço da folha que será usada no corte, para ter noção de como os cortes serão distribuídos na prancha depois que a escala estiver certa.
- Quando a sua prancha estiver com todos os elementos, selecione tudo e digite **Scale**, clique em algum ponto do desenho e insira o valor de divisão da sua escala. Ex: Se for usar 1:100, coloque 1/100.
- Para conferir se a medida está certa, veja em qual unidade está o AutoCAD pelo comando **ddunits**, depois com o comando **Dist** meça alguma medida conhecida, e confira se está na medida desejada pra maquete.
- Quando sua prancha estiver finalizada, salve o arquivo em **DXF 2007**.

