

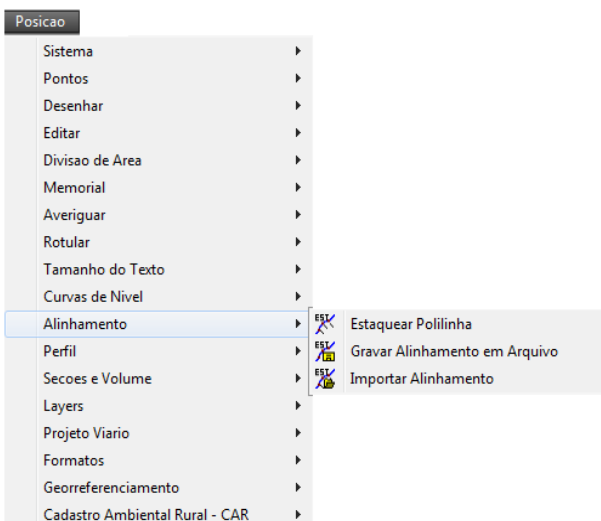


## **Módulo de Topografia Avançada**

### **Alinhamento.**

Esta ferramenta gera um alinhamento que servirá como base para o cálculo de perfis e/ou cálculo de seções e volume.

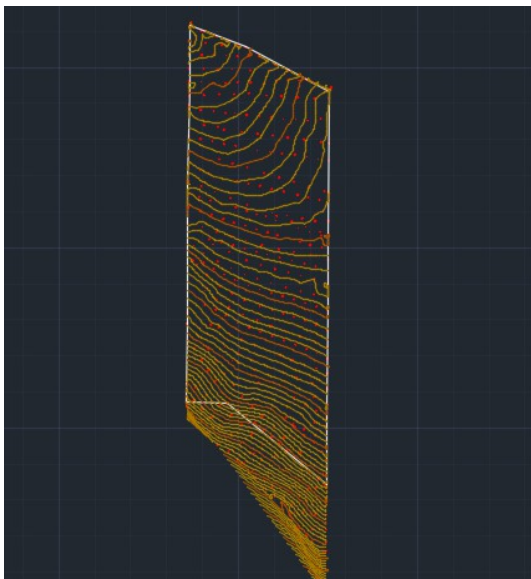
O acesso a este recurso está no menu suspenso Posição, Alinhamento:



No sub menu de alinhamento temos algumas opções a trabalhar, e para entendermos o funcionamento desta ferramenta vamos seguir na sequência estas opções.

Antes de iniciar precisamos importar os pontos (*ver tutorial Ferramenta Pontos*), como exemplo usaremos os pontos do levantamento cascavel, disponível na pasta DEMO de instalação do Sistema Posição.





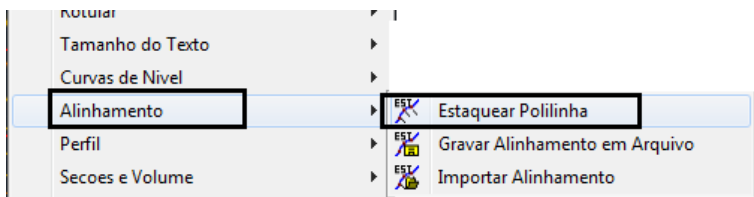
Com os pontos em tela e com as curvas de nível desenhadas (ver tutorial curvas de nível), selecione uma polilinha ou linha do AutoCad para desenhar o alinhamento sobre a região de interesse (onde será gerado o perfil por exemplo).



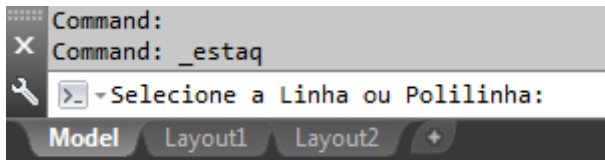
### Estaquear polilinha.

Tendo o alinhamento criado iremos agora estaquear o alinhamento. Para tal, clique em Posição na aba do AutoCad >> Alinhamento >> estaquear polilinha.

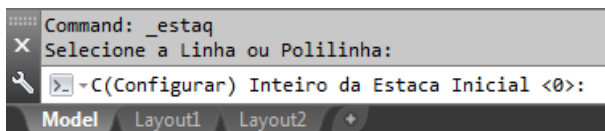




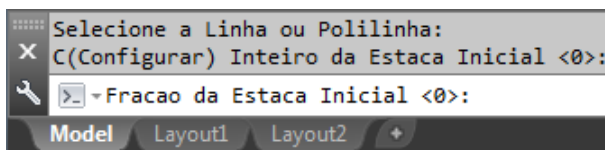
Selecione o alinhamento e siga os passos descritos na barra de comandos do AutoCad.



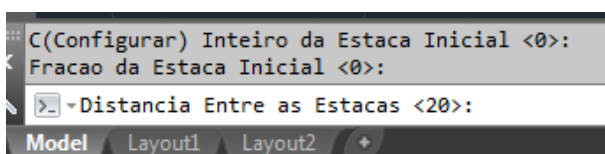
Informe o valor inteiro da estaca inicial:



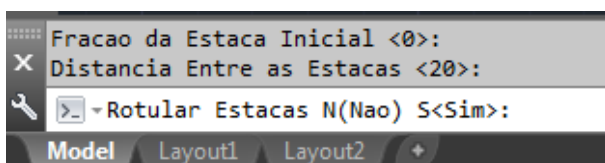
Informe o valor da fração da estaca inicial:



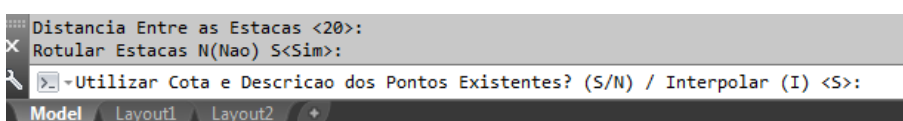
Entre com a distância entre as estacas:



Defina se rotulará as estacas:

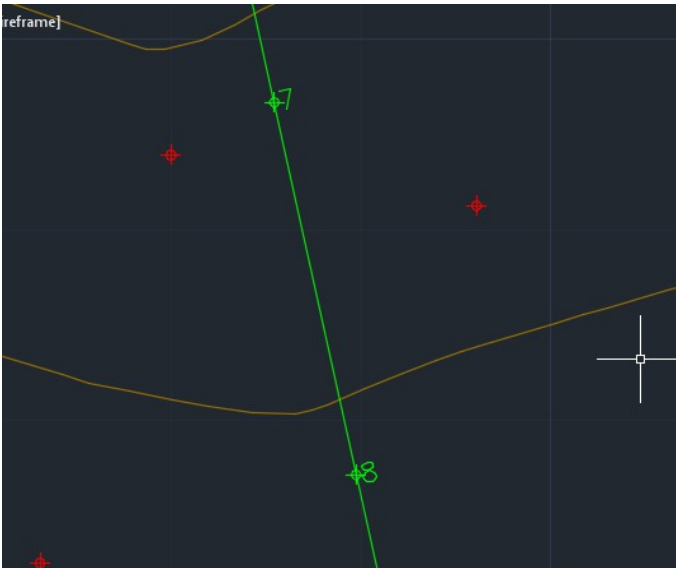


Defina se utilizará as cotas já existentes ou interpolará novamente em função das novas curvas geradas.





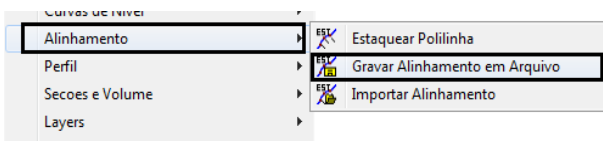
Se optou em rotular as estacas verá seus respectivos valores ao longo do alinhamento.



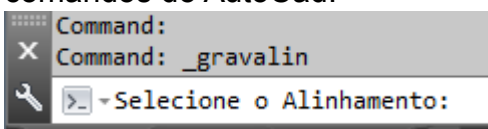
### Gravar alinhamento em arquivo.

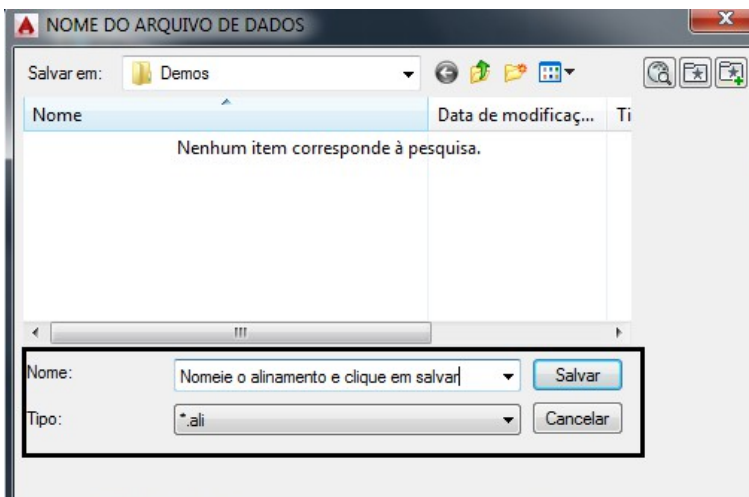
Esta opção será utilizada quando houver a necessidade de utilizar este alinhamento novamente, e/ou quando for trabalhar com seções e volume, pois para este caso o alinhamento deverá ser salvo obrigatoriamente.

Para salvar o alinhamento basta selecionar a aba suspensa do Sistema Posição no AutoCad, em seguida alinhamento >> Gravar alinhamento em arquivo.



Selecione o alinhamento assim que o comando for apresentado na barra de comandos do AutoCad.



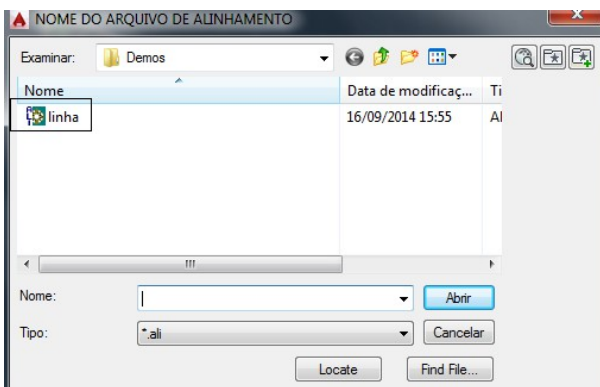


Ao selecionar abrirá uma caixa de diálogos para setar o diretório e a pasta de destino.

#### Importar alinhamento:

Estando o alinhamento gravado em arquivo, poderemos importá-lo a qualquer momento. Basta selecionar Posição >> Alinhamento >> importar alinhamento.

Ao abrir a caixa de dialogo para direcionar a pasta de origem, selecione o arquivo de extensão \*.ali



***Bom Trabalho.***

