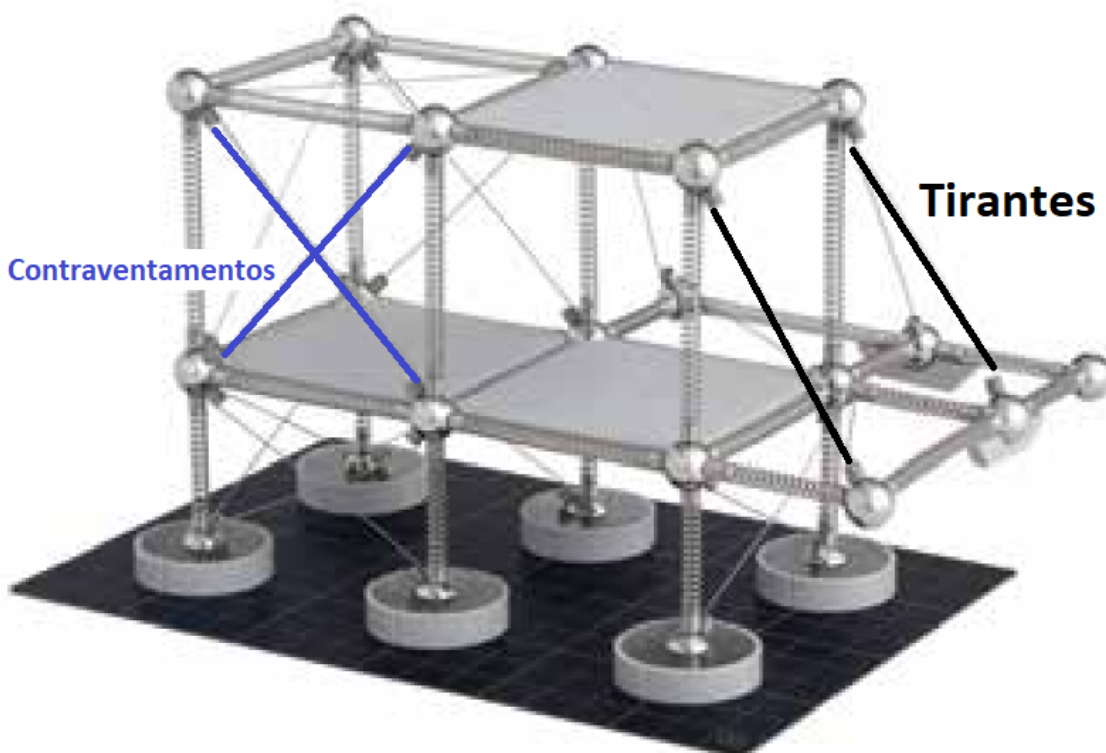


Dúvidas Frequentes

1. Diferença entre tirante e contraventamento

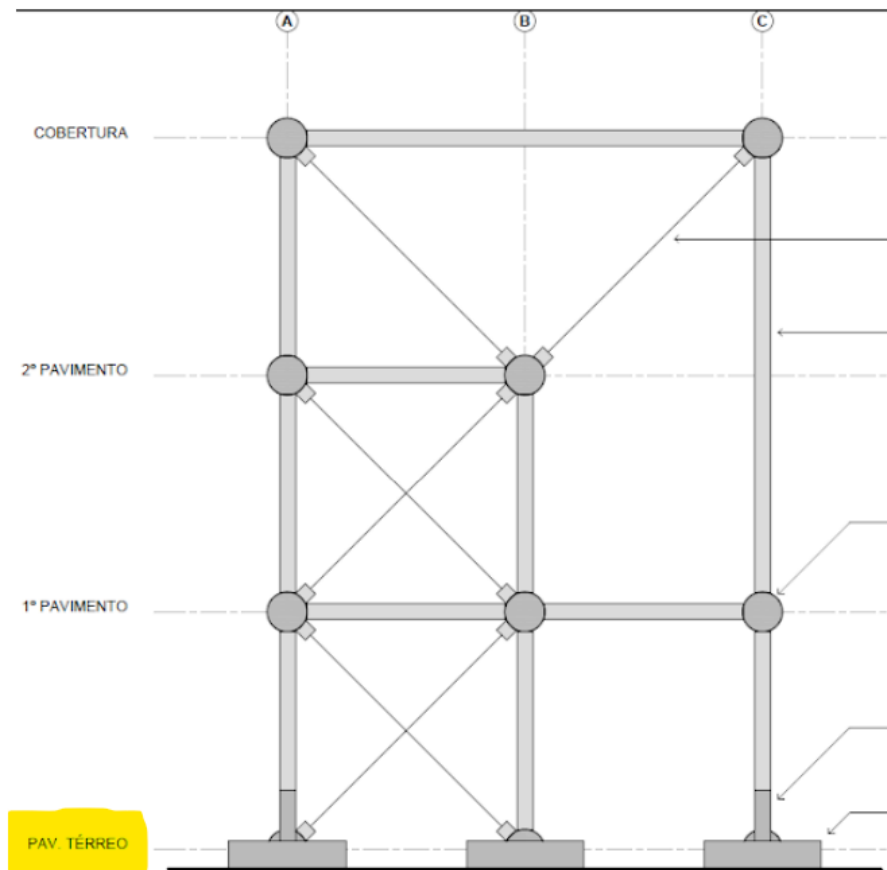
Tirante sustenta uma barra da estrutura, sempre sujeito a tração, como um cabo ou pendural que sustenta em um ponto a laje ou viga em balanço, um estai na ponte estaiada ou pênsil.

O **contraventamento** está ligado a uma estrutura aporticada, conecta dois nós, pode estar sujeito a tração como a compressão, tem a finalidade de diminuir os deslocamentos horizontais do pórtico no plano e atuação.

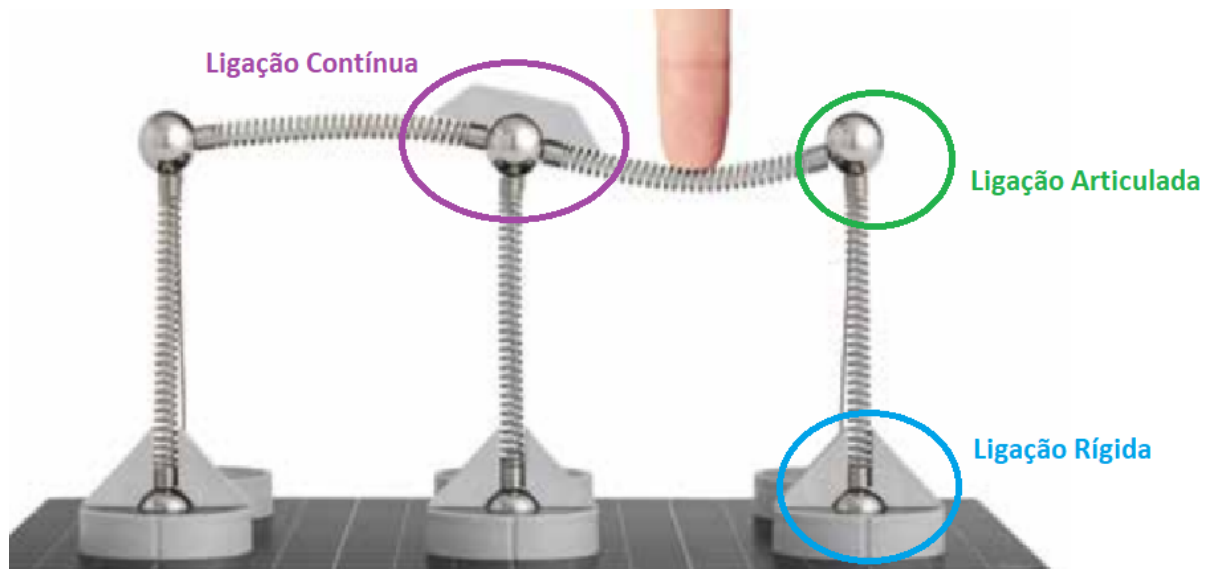


2. Localização do Térreo

Base do Kit Mola.



3. Ligações contínuas, articuladas e rígidas



As **ligações contínuas** fazem com que haja continuidade entre dois elementos distintos, sejam eles pilares ou vigas, fazendo com que trabalhem como um único elemento.

As **ligações rígidas** fazem com que as ligações de 90° sejam enrijecidas entre os elementos estruturais.

A **ligação articulada** permite que as barras girem em eixos que passam pela articulação.

4. Sugestão de programas de edição de desenho técnico:

- Revit
- Versão com elementos em 3D do AutoCAD