

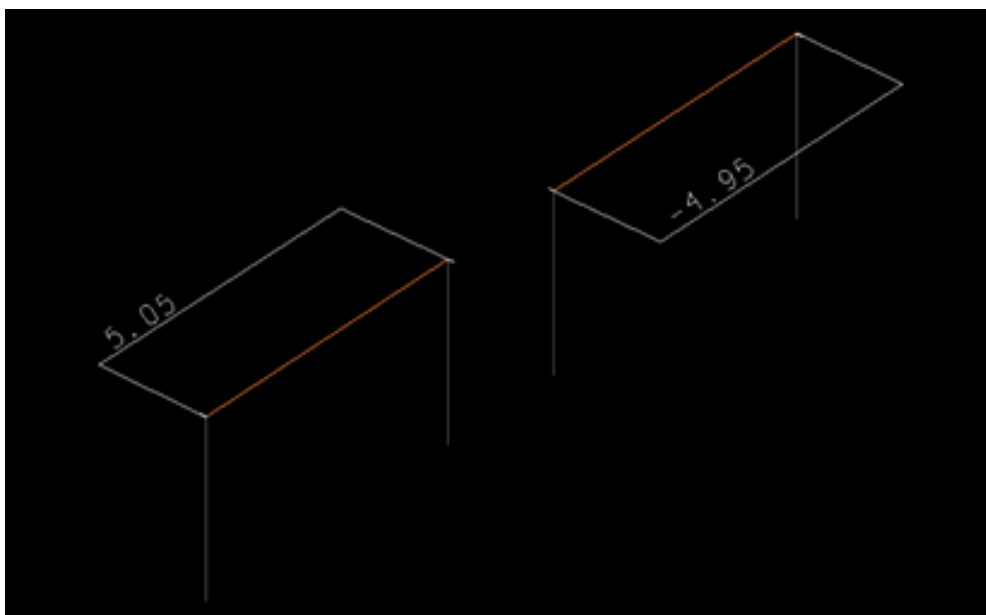
## Quais as unidades e a convenção de sinais do TQS?

As unidades que o TQS utiliza são tonelada (tf) e metro (m). Todos os esforços são indicados com essas unidades. A exceção é o deslocamento (d), o qual é indicado em centímetros (cm).

**Importante:** no Modelador Estrutural, as dimensões dos elementos estruturais são definidas em centímetros. Dessa forma, sugerimos que a referência externa (arquitetura) esteja em centímetros. Se não estiver, utilize o comando “Medir Escala” dentro das configurações da “Referência Externa”.

No TQS, a força axial de compressão é positiva. Já a força axial de tração é negativa.

Por exemplo, na figura abaixo vemos duas vigas. A viga da esquerda está sendo solicitada com 5,05 tf (compressão). Já a viga da direita está sendo solicitada com 4,95 tf (tração).



Marcus Salina

Suporte - TQS