

1. OBJETIVO

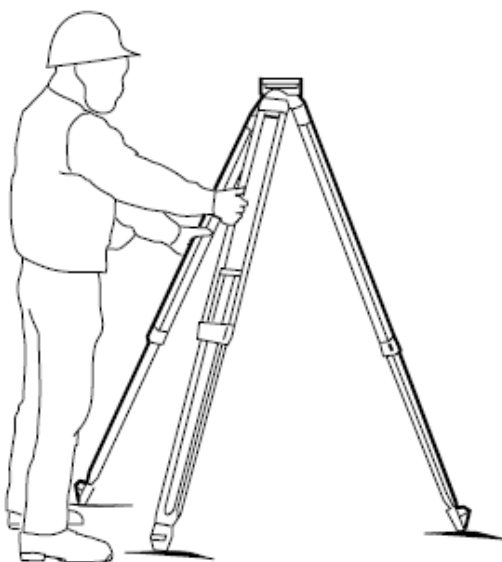
Este procedimento tem por objetivo descrever o processo de instalação de nível ótico, na especialidade Controle Dimensional, modalidade Topografia.

2. TERMINOLOGIA

Calar - centralizar a bolha do nível esférico (circular) ou tórico (tubular).

3. PROCEDIMENTO

- Instale o tripé de modo a deixar a sua base o mais próximo da horizontal (figura 1).
- Estenda as pernas do tripé até a altura do peito, em seguida aperte as travas/parafusos de extensão do mesmo e, finalmente, fixe-o adequadamente no piso/solo.



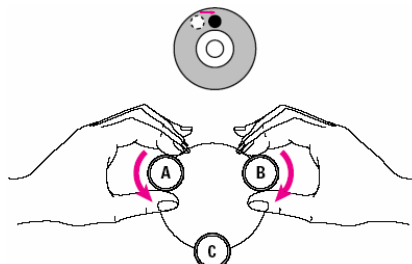
Fonte: Leica-Geosystems
Figura 1: Posicionando o Tripé

- Coloque o instrumento sobre o tripé e fixe-o usando o parafuso de fixação central (figura 2).



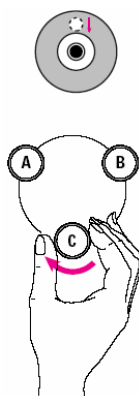
Fonte: Leica-Geosystems
Figura 2: Nível sobre o Tripé

- d) Após instalar o instrumento, nivele-o usando o nível esférico/circular. Gire dois dos parafusos calantes (A e B) em direções opostas ao mesmo tempo para iniciar a centralização da bolha. (Figura 3).



Fonte: Leica-Geosystems
Figura 3: Nivelando com dois parafusos calantes

- e) Use o terceiro parafuso calante (C) para calar a bolha (Figura 4).



Fonte: Leica-Geosystems
Figura 4: Centralizando a bolha

Para verificar se o instrumento está nivelado, gire-o de 180°. A bolha deve permanecer centralizada. Caso não esteja repita as operações indicadas nos itens "d" e "e", alternando os parafusos calantes.