

Protocolo para medidas de Inclinação do terreno

MATERIAL NECESSÁRIO

Clinômetro

2 varas de PVC ou de metal leve com 1.80 m de comprimento, com espaço para encaixar o clinômetro, e um parafuso para fixá-lo, conforme a Figura 1

Trena

2 pessoas



Figura 1. Varas de alumínio com níveis e ajuste utilizados para encaixar o clinômetro e para Alinhar a medição da inclinação.

ONDE MEDIR

- 1) A medida de inclinação deve ser feita em todas as parcelas terrestres do módulo/grade.
- 2) Em cada parcela deverá ser feita uma medida em cada um dos 6 piquetes a seguir: 0, 50, 100, 150, 200 e 250m

COMO MEDIR

- 1) Fazer uma marca na vara que vai servir de alvo, no ponto que corresponde à altura do visor do clinômetro instalado na outra vara (Figura 2). É importante que esta marca e o visor do clinômetro estejam exatamente na mesma altura ao longo da vara, caso contrário a medida de inclinação não será correta.

Protocolo para medidas de Inclinação do terreno



Figura 2. Alinhamento das duas varas usadas na medição com clinômetro.

- 2) As medidas são feitas perpendicularmente à linha central da parcela
- 3) Em cada um dos piquetes, uma das pessoas deve posicionar-se a 2 m da linha central para um dos lados, e o outra a 2m para o outro lado (Figura 3)
- 4) Uma das pessoas (observador) estará com a vara que suporta o clinômetro e a outra (alvo) com a vara que serve de alvo
- 5) O observador deve mirar o ponto do alvo e girar devagar o clinômetro para para coincidir com este ponto, e quando encontrá-lo, faz-se a medida

- 6) Deve-se ter cuidado de anotar qual a escala de medida que está sendo usada, pois os modelos de clinômetro mais usados tem duas escalas, em graus e em porcentagem.

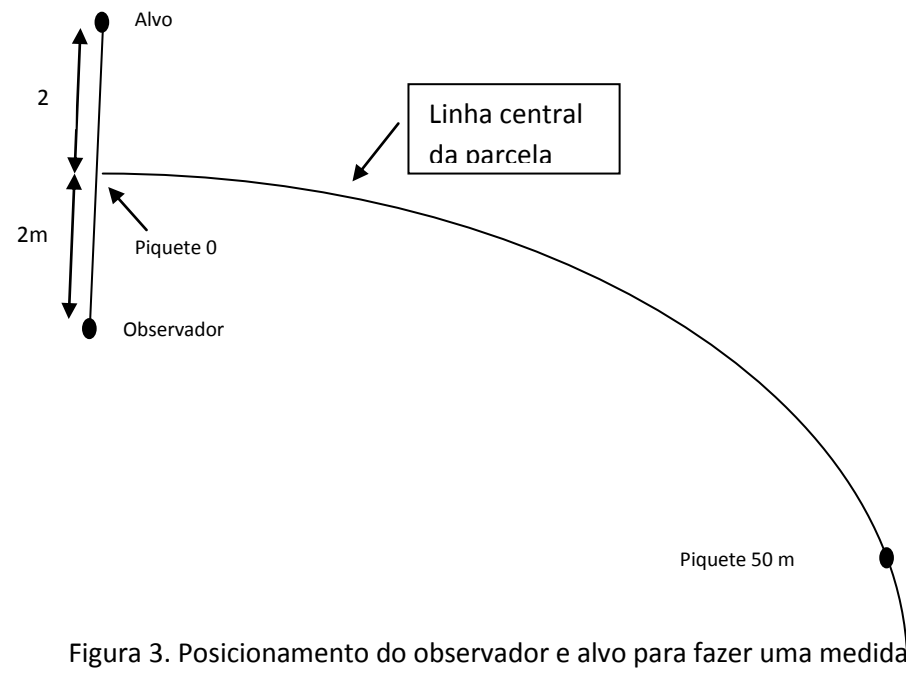


Figura 3. Posicionamento do observador e alvo para fazer uma medida de inclinação.