

CADERNETA DE CAMPO: LEVANTAMENTO POR CAMINHAMENTO E IRRADIAÇÃO (PLANIALTIMÉTRICO)

DISCIPLINA: Topografia

PROF.: César Antônio da Silva

FI - Fio inferior
instrumento

FM - Fio médio
Diferença de nível

FS - Fio superior

α : diferença de 90° do ângulo vertical (em módulo)

DH - Distância horizontal

AI - Altura do

$$DH = 100 \cdot (FS - FI) \cdot (\cos \alpha)^2$$

VISADA ASCENDENTE:

$$DN = 50.(FS - FI).\sin(2 \text{ differ. } 90^\circ) - FM + AI$$

VISADA DESCENDENTE:

$$DN \equiv 50.(FS - FI). \sin (2 \text{ differ. } 90^\circ) \pm FM - AI$$

VISADA PLANA:

DN = + FM + AI