



**Topografia I - GA100    CADERNETA PARA POLIGONAÇÃO**

Data: ..... Hora de início: ..... Estação ocupada:..... Estação visada a ré:..... Estação visada a vante: .....

Operador:..... Anotador:..... Equipamento utilizado:.....

Série		Ré				Vante				Ângulo Horizontal
		Hz	V (Z)	Di (m)	Dh (m)	Hz	V (Z)	Di (m)	Dh (m)	
1	PD									
	PI									
2	PD									
	PI									
3	PD									
	PI									
$\bar{x}$										
$\sigma_{\bar{x}}$										

$$LH = \frac{HZ_{PD} + HZ_{PI}}{2} \pm 90^\circ \quad +sePD > PI \text{ e } -sePD < PI$$

$$Z = \frac{360^\circ + Z_{PD} - Z_{PI}}{2}$$

$$D_h = D_i \cdot \text{sen}Z$$

$$\bar{x} = \frac{\sum x_i}{n}$$

$$\sigma_{\bar{x}} = \sqrt{\frac{\sum (x_i - \bar{x})^2}{n(n-1)}}$$

Ângulo Horizontal = LH (vante) – LH (ré)