

NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DE UM POLÍGONO FECHADO

Transportar a altitude para os pontos 1, 2, ..., 8 usando o Nivelamento Geométrico.

Estação	Ponto	Leitura de Mira		Altura	Altitude	Correção	Altitude	Distância
	Visado	Ré	Vante	Instrum.			Corrigida	Nivelada
				Al	H	Ch	H'	Di
A	RN	3,021		13,771	10,750			
	1		2,735		11,036	0,005	11,031	68
	2		2,347		11,424	0,005	11,419	72
	3		2,038		11,733	0,005	11,728	70
B	3	2,458		14,191				
	4		2,009		12,182	0,01	12,172	65
	5		1,89		12,301	0,01	12,291	63
	6		1,45		12,741	0,01	12,731	68
C	6	0,965		13,706				
	7		1,08		12,626	0,015	12,611	78
	8		2,118		11,588	0,015	11,573	75
	RN		2,941		10,765	0,015	10,750	82
		6,444	6,429					641
			0,015		0,015			0,641

m
km

a = 5 mm a = 10 mm

Erro médio: 4,0031238 8,00624756 mm

$e_a = \pm a \text{ (mm)} \sqrt{k}$

Erro máximo: 10,007809 20,0156189 mm

Erro cometido: 15,0 mm

k = perímetro nivelado em km