



EPUSP - ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

PTR - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE TRANSPORTES

LTG - LABORATÓRIO DE TOPOGRAFIA E GEODÉSIA



VÉRTICE GEODÉSICO DA REDE GPS DO ESTADO DE SÃO PAULO

Código do Ponto: 91606

Nome do Ponto: ILHA BELA

Município/UF: ILHA BELA/SP

Coordenadas Geodésicas ①		Coordenadas UTM	
SAD - 69	WGS - 84	SAD - 69	WGS - 84
$\varphi = -23^{\circ} 47' 31,66870''$ $\sigma: \pm 0,0175$ m	$\varphi = -23^{\circ} 47' 33,45700''$	N = 7368732,104 m	N = 7368686,090 m
$\lambda = -45^{\circ} 21' 29,71726''$ $\sigma: \pm 0,0675$ m	$\lambda = -45^{\circ} 21' 31,28945''$	E = 463502,936 m	E = 463458,716 m
Alt. Geom. (h) = 62,4387 m $\sigma: \pm 0,0374$ m	Alt. Geométrica (h) = 55,0427 m	Altura Ortométrica (H) = - m	

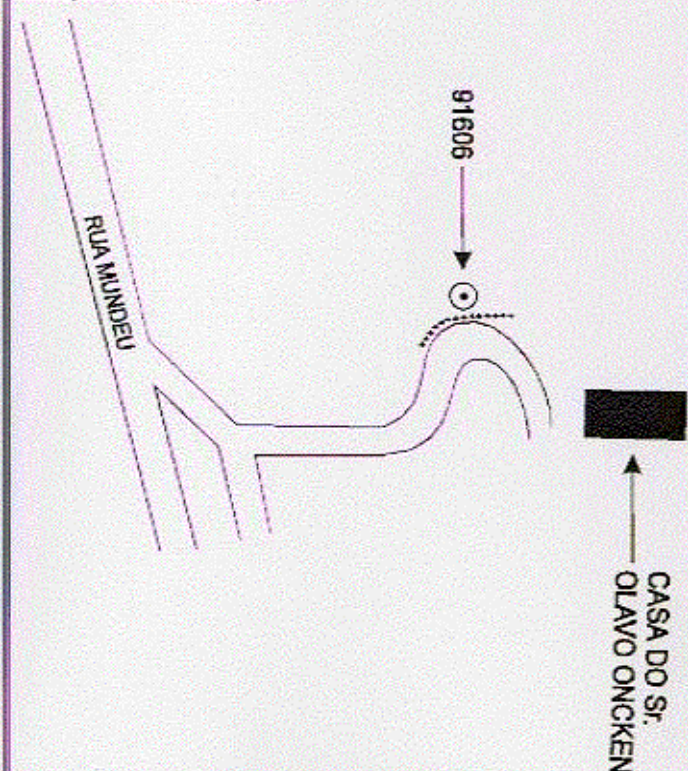
Localização: Na parte central da Ilha Bela, 01 Km da margem leste do canal de São Sebastião e a 04 Km (AZMG 50°) do porto DERSA de Barra Velha, na parte medianeira da Cordilheira que caracteriza o relevo da Ilha, no bairro Engenho D'Água II.

Descrição: O marco é um pilar de concreto de forma cilíndrica, medindo 1,24m de altura por 0,30m de diâmetro um pino de encaixe na parte central do topo com $\phi = 13,5$ mm caracteriza o ponto geodésico.

Foto



Croqui de Localização



① - Coordenadas Ajustadas em maio/1996 - IBGE/DEGED

ϕ - diâmetro