



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: **91685**

Nome do Ponto: **BOTUCATU**

Município/UF: **BOTUCATU/SP**

Coordenadas Geodésicas ①		Coordenadas UTM	
SAD - 69	WGS - 84	SAD - 69	WGS - 84
$\varphi = -22^{\circ} 48' 15,51943''$ $\sigma: \pm 0,0146$ m	$\varphi = -22^{\circ} 48' 17,26005''$	N = 7475834,248 m	N = 7475790,231 m
$\lambda = -48^{\circ} 25' 37,09323''$ $\sigma: \pm 0,0545$ m	$\lambda = -48^{\circ} 25' 38,74548''$	E = 764130,077 m	E = 764081,053 m
Alt. Geom. (h) = 751,5507 m $\sigma: \pm 0,0318$ m	Alt. Geométrica (h) = 745,4733 m	Altura Ortométrica (H) = - m	

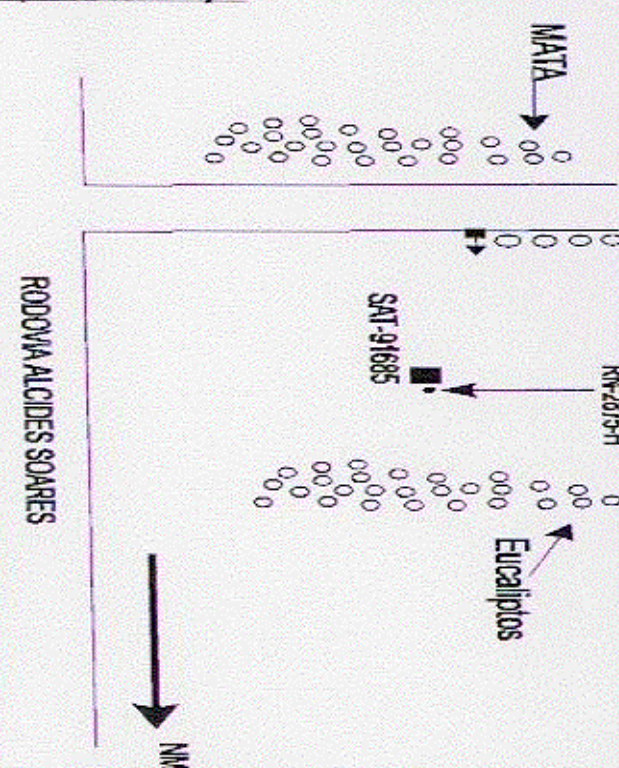
Localização: A estação acha-se localizada no campus da UNESP "Fazenda Lageado", aproximadamente 9 Km a "NE" da cidade de Botucatu/SP (Catedral Sant'Ana (35° AZMG) e a $\pm 4,5$ Km a "SW" da vila Vitoriana (243° AZMG), o local conhecido como Capela da Fazendinha, entre um capão de mata ao sul e uma floresta de Eucaliptos ao norte, nas distâncias de 250m e 150m respectivamente, e a ± 150 m a "W" da Rod. Alcides Soares.

Descrição: O marco é um pilar de concreto de forma hexagonal, medindo 1,22m de alt. por 0,46m de diâmetro, que salienta-se do centro de uma base de cimento de forma indefinida, medindo ± 4 metros quadrados, em seu topo, parte central foi fixado um cilindro metálico, com orifício de centagem forçada para pinos de encaixe, com $\phi = 13,5$ mm.

Foto



Croqui de Localização



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

ϕ - diâmetro