



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: **91613**

Nome do Ponto: **JABOTICABAL**

Município/UF: **JABOTICABAL/SP**

Coordenadas Geodésicas ①

SAD - 69

WGS - 84

$\varphi = -21^{\circ} 14' 04,88358''$ $\sigma: \pm 0,0181$ m

$\varphi = -21^{\circ} 14' 06,60022''$

$\lambda = -48^{\circ} 17' 09,33191''$ $\sigma: \pm 0,0729$ m

$\lambda = -48^{\circ} 17' 10,96202''$

Alt. Geom. (h) = 613,6759 m $\sigma: \pm 0,0384$ m

Alt. Geométrica (h) = 606,0342 m

Coordenadas UTM

SAD - 69

WGS - 84

N = 7649452,285 m

N = 7649408,393 m

E = 781706,523 m

E = 781657,572 m

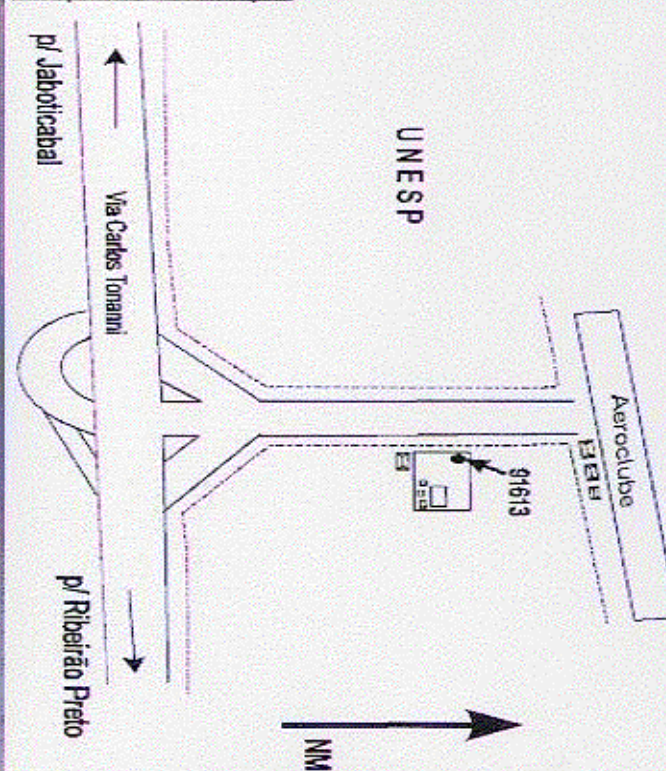
Altura Ortométrica (H) = - m

Localização: Junto ao canto oeste. Lado norte, área interna da estação meteorológica da UNESP, Campus de Jaboticabal, aproximadamente 150m a "SE" dos hangares do aeroclube de Jaboticabal - SP

Foto



Croqui de Localização



Descrição: O marco é um pilar de concreto de forma cilíndrica, medindo 1,20m de altura por 0,30m de diâmetro, um furo de encaixe na parte central do topo, caracteriza o ponto geodésico, pino de centragem forçada, padrão USP, com $\phi = 13,5$ mm.

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

ϕ - diâmetro