



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: 91611

Nome do Ponto: PIRASSUNUNGA

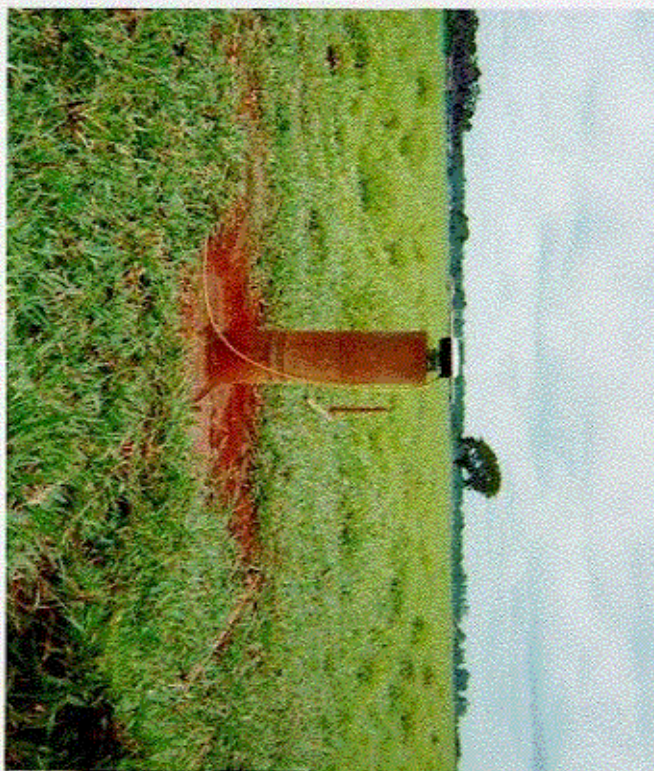
Município/UF: PIRASSUNUNGA/SP

Coordenadas Geodésicas ①		Coordenadas UTM	
SAD - 69	WGS - 84	SAD - 69	WGS - 84
$\varphi = -21^{\circ} 57' 52,60150''$ $\sigma: \pm 0,0209$ m	$\varphi = -21^{\circ} 57' 54,33850''$	N = 7569069,396 m	N = 7569023,615 m
$\lambda = -47^{\circ} 26' 34,03367''$ $\sigma: \pm 0,0859$ m	$\lambda = -47^{\circ} 26' 35,64730''$	E = 247734,605 m	E = 247690,062 m
Alt. Geom. (h) = 608,3239 m $\sigma: \pm 0,0452$ m	Alt. Geométrica (h) = 600,7205 m	Altura Ortométrica (H) = - m	

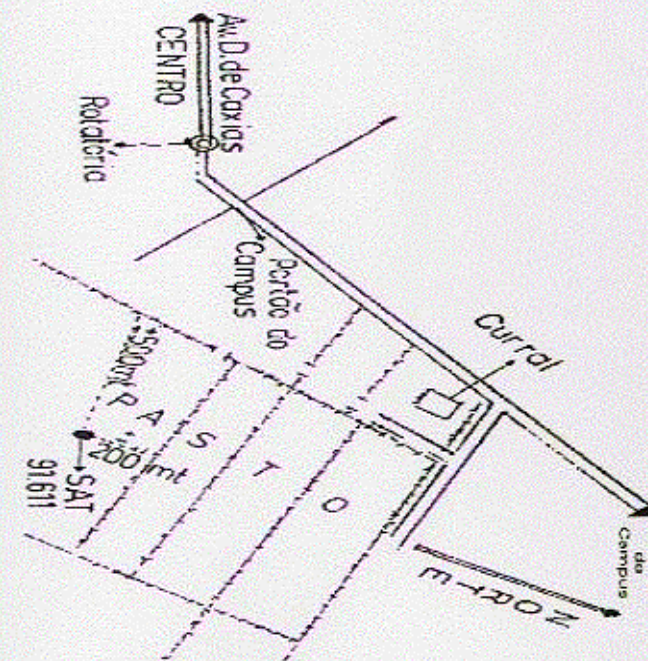
**Localização:** A estação está localizada a sudoeste da cidade de Pirassununga, distante 02 Km, aproximadamente da mesma, em linha reta, no pasto de bulbalinocultura do campus da Universidade de São Paulo (USP).

**Descrição:** A estação é um pilar de concreto de forma cilíndrica medindo 1,42m de altura e 0,28m do tipo. A referida estação tem o sistema de centragem forçada padrão USP, com  $\phi = 13,5$  mm.

Foto



Croqui de Localização



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

$\phi$  - diâmetro