



# 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: **91615**

Nome do Ponto: **SÃO JOSÉ DO RIO PRETO**

Município/UF: **S. J. DO RIO PRETO/SP**

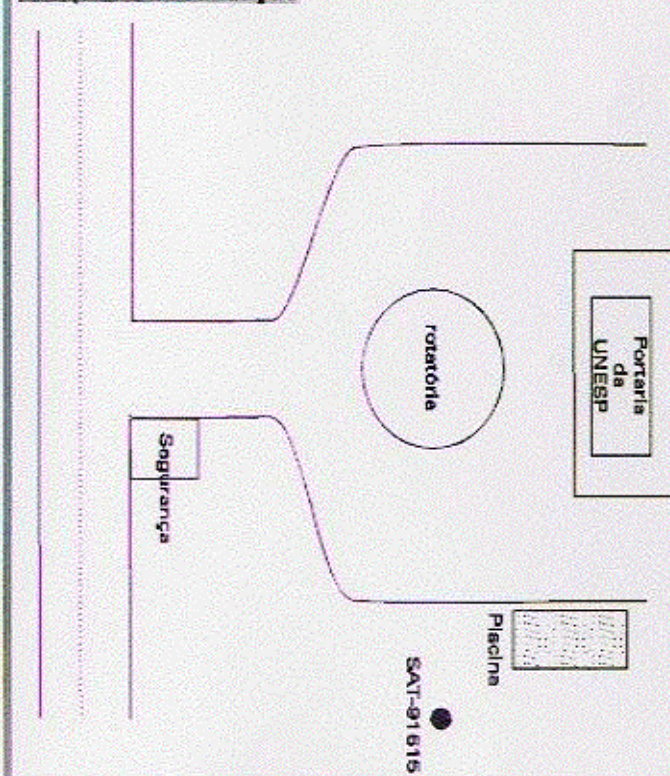
Coordenadas Geodésicas ①		Coordenadas UTM	
SAD - 69	WGS - 84	SAD - 69	WGS - 84
$\varphi = -20^{\circ} 47' 03,07392''$ $\sigma: \pm 0,0243$ m	$\varphi = -20^{\circ} 47' 04,77279''$	N = 7700859,212 m	N = 7700815,397 m
$\lambda = -49^{\circ} 21' 27,78628''$ $\sigma: \pm 0,0941$ m	$\lambda = -49^{\circ} 21' 29,44212''$	E = 670942,762 m	E = 670893,727 m
Alt. Geom. (h) = 528,0758 m $\sigma: \pm 0,0490$ m	Alt. Geométrica (h) = 520,8498 m	Altura Ortométrica (H) = - m	

**Localização:** Está localizada a  $\pm 190$ m "NE" do portão principal da UNESP a  $\pm 180$ m "E" da portaria da UNESP e 35m "E" da piscina.

Foto



Croqui de Localização



**Descrição:** Não foi colocada chapa nem pino, apenas um "orifício" no topo de uma marco de concreto, marco em forma de cilindro, com as seguintes dimensões: 0,28m de diâmetro e 1,22m de altura. OBS: o orifício no topo é para ser colocado um pino de centragem forçada, padrão USP, com  $\phi = 13,5$  mm.

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

$\phi$  - diâmetro