



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: 91680

Nome do Ponto: ITAPEVA

Município/UF: ITAPEVA/SP

Coordenadas Geodésicas ①		Coordenadas UTM	
SAD - 69	WGS - 84	SAD - 69	WGS - 84
$\varphi = -23^{\circ} 56' 37,30013''$ $\sigma: \pm 0,0136$ m	$\varphi = -23^{\circ} 56' 39,05342''$	N = 7350378,162 m	N = 7350334,089 m
$\lambda = -48^{\circ} 52' 49,19631''$ $\sigma: \pm 0,0496$ m	$\lambda = -48^{\circ} 52' 50,87603''$	E = 715721,385 m	E = 715672,294 m
Alt. Geom. (h) = 711,6713 m $\sigma: \pm 0,0291$ m	Alt. Geométrica (h) = 707,0065 m	Altura Ortométrica (H) = - m	

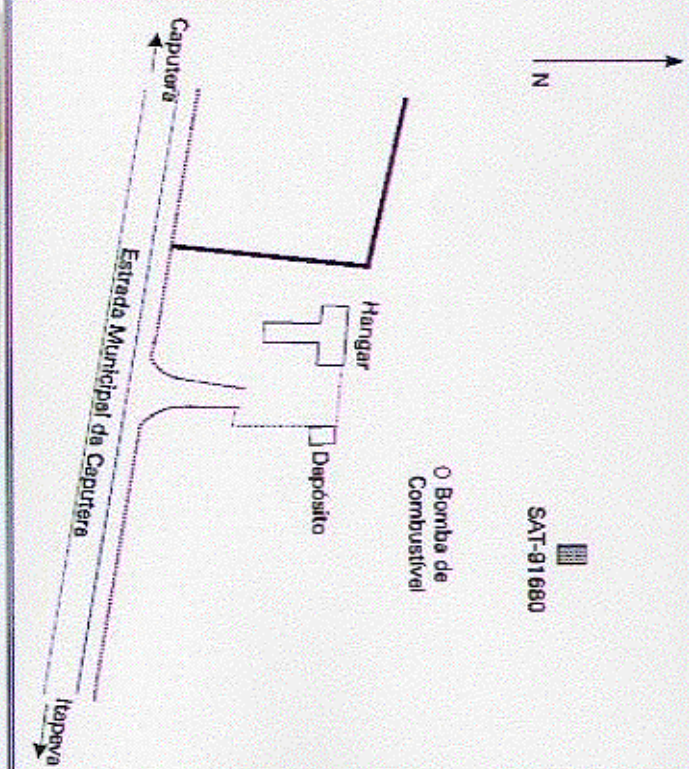
Localização: No aeródromo municipal Paulo Antunes Machado, a cerca de 3 Km da estrada SP258 e a aproximadamente 4 Km ao norte da área central da cidade de Itapeva. A estação situa-se a 100m à Este do hangar. (telefone do aeródromo: (0155) 614635, Sr. Rafael).

Descrição: O marco é um pilar cilíndrico de concreto, fundido em uma base estável do mesmo material. Possui 0,30m de diâmetro e aflora 1,12m, possui, ainda, dispositivo de centragem forçada, padrão USP, com $\phi = 13,5$ mm.

Foto



Croqui de Localização



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

ϕ - diâmetro