



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: 91681

Nome do Ponto: MARÍLIA

Município/UF: MARÍLIA/SP

Coordenadas Geodésicas ①

Coordenadas UTM

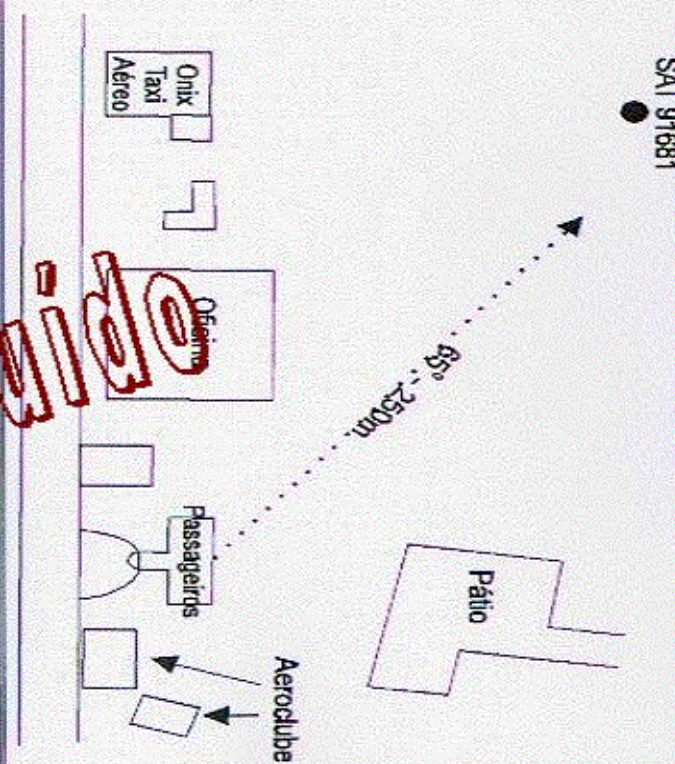
| SAD - 69 | | WGS - 84 | | SAD - 69 | | WGS - 84 | |
|--|--------------------------------|--|--|------------------------------|--|-------------------|--|
| $\phi = -22^{\circ} 11' 41,19771''$ | $\sigma: \pm 0,0126 \text{ m}$ | $\phi = -22^{\circ} 11' 42,91330''$ | | N = 7545214,082 m | | N = 7545170,150 m | |
| $\lambda = -49^{\circ} 55' 37,95246''$ | $\sigma: \pm 0,0465 \text{ m}$ | $\lambda = -49^{\circ} 55' 39,64049''$ | | E = 610587,587 m | | E = 610538,474 m | |
| Alt. Geom. (h) = 642,9576 m $\sigma: \pm 0,0282 \text{ m}$ | | Alt. Geométrica (h) = 637,4696 m | | Altura Ortométrica (H) = - m | | | |

Localização: No aeroporto da cidade de Marília, situado à Av. Brigadeiro Eduardo Gomes s/nº, aproximadamente 3 Km a leste da área central da cidade. (telefone do aeroporto: (0144) 334120, Sr. Vandecir).

Foto



Croqui de Localização



Descrição: O marco é um pilar cilíndrico de concreto, fundido em uma base estável do mesmo material, possui 0,30m de diâmetro e aflora 1,18m, possui, ainda, dispositivo de centragem forçada, padrão USP, com $\phi = 13,5 \text{ mm}$.

*** Marco destruído**

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

ϕ - diâmetro