



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: **91556**

Nome do Ponto: **ILHA SOLTEIRA**

Município/UF: **SELVÍRIA - MS**

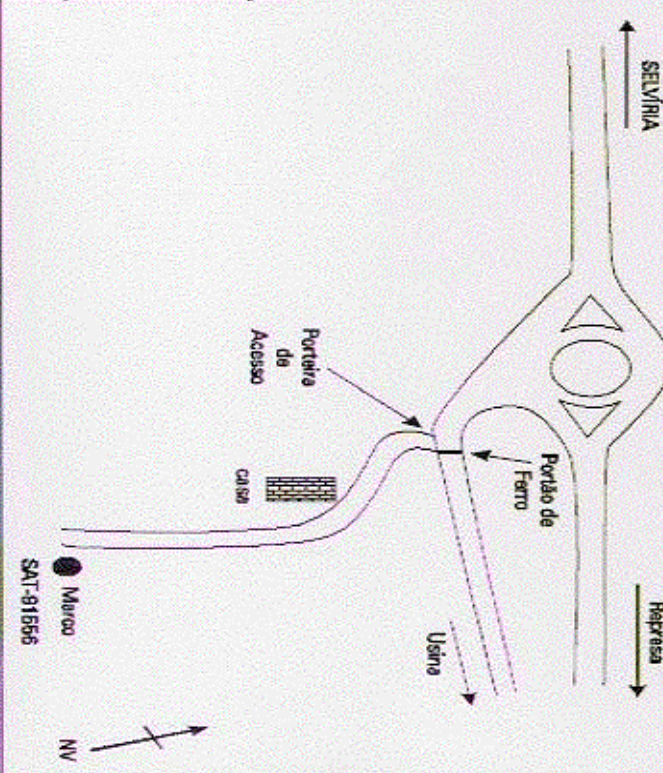
| Coordenadas Geodésicas ① | | Coordenadas UTM | |
|---|--|------------------------------|-------------------|
| SAD - 69 | WGS - 84 | SAD - 69 | WGS - 84 |
| $\varphi = -20^{\circ} 22' 14,69788''$ $\sigma: \pm 0,0228$ m | $\varphi = -20^{\circ} 22' 16,37035''$ | N = 7747432,850 m | N = 7747389,096 m |
| $\lambda = -51^{\circ} 23' 50,70711''$ $\sigma: \pm 0,0798$ m | $\lambda = -51^{\circ} 23' 52,41503''$ | E = 458525,726 m | E = 458476,489 m |
| Alt. Geom. (h) = 329,4282 m $\sigma: \pm 0,0507$ m | Alt. Geométrica (h) = 323,4518 m | Altura Ortométrica (H) = - m | |

Localização: A oeste da represa de Ilha Solteira, em terras doadas pela CESP à Universidade Estadual Paulista - UNESP, o local é conhecido como Fazenda UNESP

Foto



Croqui de Localização



Descrição: A estação é um pilar cilíndrico de concreto, com 0,45m de diâmetro por 1,20m de alt., fundido em uma base de concreto armado com 2,10m de altura. O marco é da CESP, e é usado para controle da barragem da Ilha, possui dispositivo de centragem forçada padrão CESP, $\phi = 5/8''$, cor branca, tem o número 6 estampado em sua face oeste, tampa de ferro c/ cadeado, chave no laboratório de Eng. Civil da Usina (Eng. Euclides Cestari ou Sr. José R. Aquino)

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

ϕ - diâmetro