



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: 91031

Nome do Ponto: VT-CHUÁ

Município/UF: UBERABA/MG

Coordenadas Geodésicas ①		Coordenadas UTM	
SAD - 69	WGS - 84	SAD - 69	WGS - 84
$\varphi = -19^{\circ} 45' 41,65270''$	σ : INJUNÇÃO	$\varphi = -19^{\circ} 45' 43,34588''$	N = 7812295,471 m
$\lambda = -48^{\circ} 06' 04,06390''$	σ : INJUNÇÃO	$\lambda = -48^{\circ} 06' 05,67317''$	E = 803792,792 m
Alt. Geom. (h) = 763,2819 m	σ : INJUNÇÃO	Alt. Geométrica (h) = 754,1502 m	Altura Ortométrica (H) = 762,9219 m

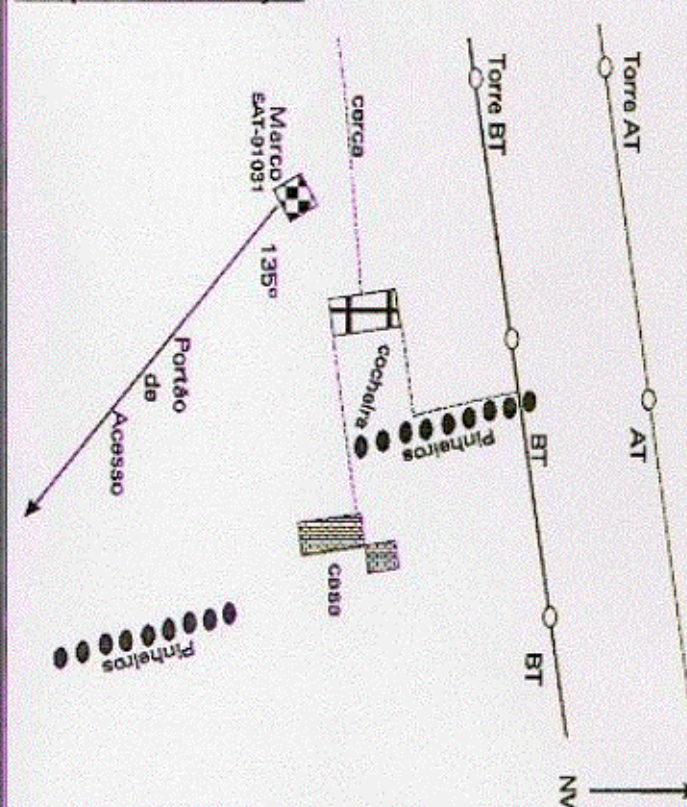
Localização: Às margens da BR-262, entre as cidades de Uberaba e Campo Florido, nas terras da Fazenda Providência, antiga Fazenda 2M, a aproximadamente 170m do leito da estrada.

Descrição: A estação é materializada por uma chapa metálica do CNG, sobre uma base de concreto. É circundada por uma caixa de proteção, por uma base adicional, ambas de concreto. É encimada por uma plataforma de concreto armado, fundida em duas pilastras de apoio, essa plataforma possui dispositivo de centragem forçada, padrão USP, com $\phi = 13,5$ mm, coincidente com a vertical do centro da estação e seu topo, dista 1,197m da chapa do CNG

Foto



Croqui de Localização



① - Coordenadas Oficiais, divulgadas pelo IBGE

ϕ - diâmetro