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: **91617**	Nome do Ponto: **FERNANDÓPOLIS**	Município/UF: **FERNANDÓPOLIS/SP**

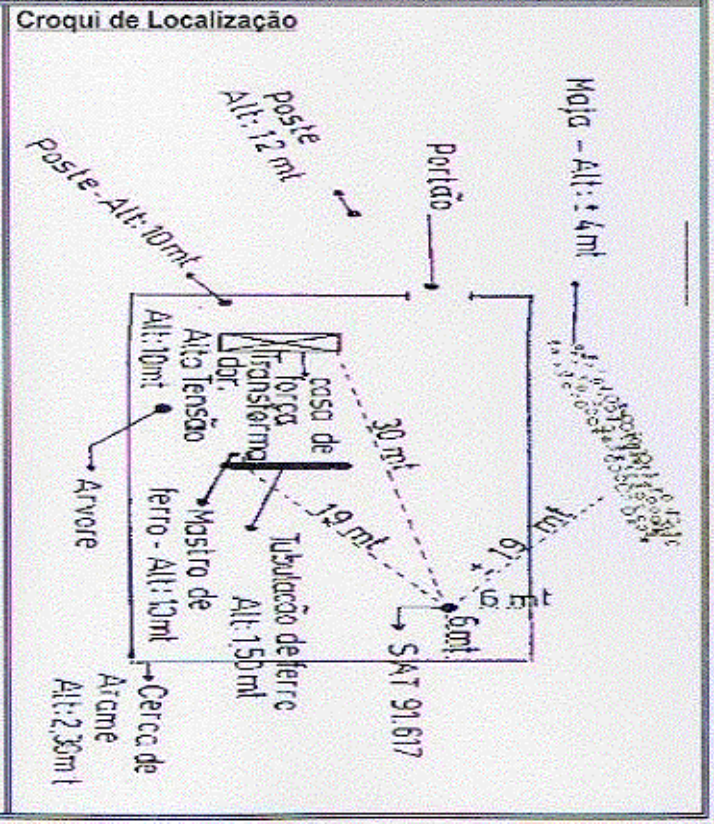
Coordenadas Geodésicas ①				Coordenadas UTM	
SAD - 69		**WGS - 84**		**SAD - 69**	**WGS - 84**
φ = -20° 15' 07,18423"	σ: ±0,0290 m	φ = -20° 15' 08,86650"		N = 7760414,153 m	N = 7760370,409 m
λ = -50° 10' 58,95386"	σ: ±0,1091 m	λ = -50° 11' 00,62710"		E = 585323,707 m	E = 585274,598 m
Alt. Geom. **(h)** = 434,6742 m	σ: ±0,0567 m	Alt. Geométrica **(h)** = 427,6159 m		Altura Ortométrica (H) = - m	

Localização: A estação está localizada ao norte da cidade de Fernandópolis, distante cerca de 06 Km da mesma, aproximadamente em linha reta, num lugar conhecido como poção 3 (poço artesiano SABESP), num baixadão entre dois morrotes.

Descrição: A estação é um pilar de concreto de forma cilíndrica, medindo 1,258m de altura e 0,30m de diâmetro. A referida estação tem o sistema de centragem forçada padrão USP, com ϕ = 13,5 mm.

Foto

Croqui de Localização



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

ϕ - diâmetro

Elaborado por LTG-EPUSP em maio/1996

c:\usuario\trabalho\formular\vertic_p.doc