



DIRETORIA DE SERVIÇO GEOGRÁFICO
CENTRO DE CARTOGRAFIA AUTOMATIZADA DO EXÉRCITO
SUBDIVISÃO TÉCNICA
SEÇÃO DE LEVANTAMENTO



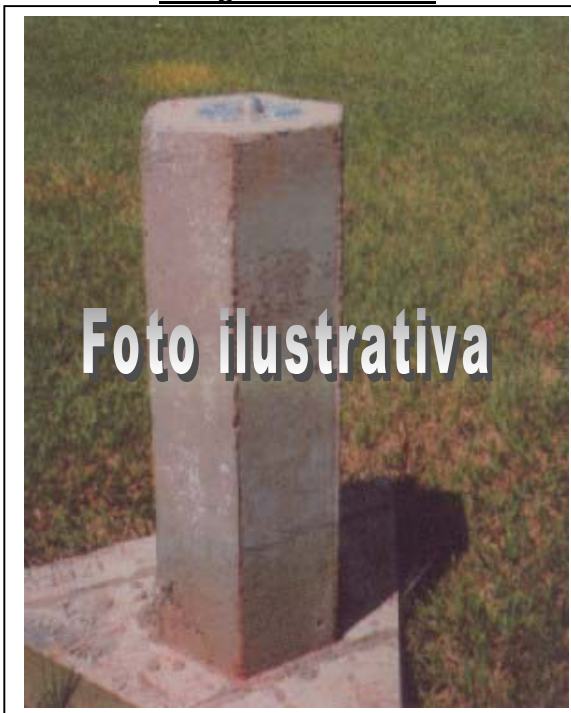
VÉRTICE GEODÉSICO DA REDE GPS DO ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

Código do Ponto:		Nome do Ponto: MS01		Município: CAMPO GRANDE-MS	
				Coordenadas UTM (RBMC)	
SAD69		WGS84		SIGMAS (1,96σ)	
SAD69 - M.C. DO FUSO: 57°					
$\varphi = 20^{\circ} 26' 21,1981'' S$		$\varphi = 20^{\circ} 26' 22,8398'' S$		$\delta(\varphi) = 0,0200$ metros	
$\lambda = 54^{\circ} 33' 04,1270'' W$		$\lambda = 54^{\circ} 33' 05,9186'' W$		$\delta(\lambda) = 0,0209$ metros	
Alt. Geom. (h) = 663,800 metros		Alt. Geom. (h) = 660,503 metros		$\delta(h) = 0,0672$ metros	
				E = 755.505,038 metros	
				N = 7.737.997,809 metros	
				h = 663,800 metros	
Coordenadas UTM SAD69 dos Marcos de Azimutes (RBMC)			Azimutes Verdadeiros		
Az1	E:	N:	Az1 > MS01:	MS01 > Az1:	
Az2	E:	N:	Az2 > MS01:	MS01 > Az2:	

Localização: O referido marco encontra-se na cidade de CAMPO GRANDE-MS, situado no PARQUE DOS PODERES, próximo à rotatória, em frente ao Comando Geral da Polícia Militar (Palácio Tiradentes).

Descrição: O marco é um pilar de concreto, com 1,20m de altura (conjunto pilar e sapata), fundido em uma base de concreto armado de formato triangular. O pilar tem o formato sextavado, com 48 cm de diâmetro e com sistema de centragem forçada. No topo do marco tem um disco de alumínio inscrito o nome da estação. Para a proteção do sistema de centragem forçada com 5/8 de polegadas, feita em material de alumínio, existe uma coifa rosqueável que pode ser aberta ou fechada com chave especial. O marco pertence a Rede GPS do Estado do Mato Grosso do Sul.

Fotografia do Vértice:



Croqui de Localização:

