



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

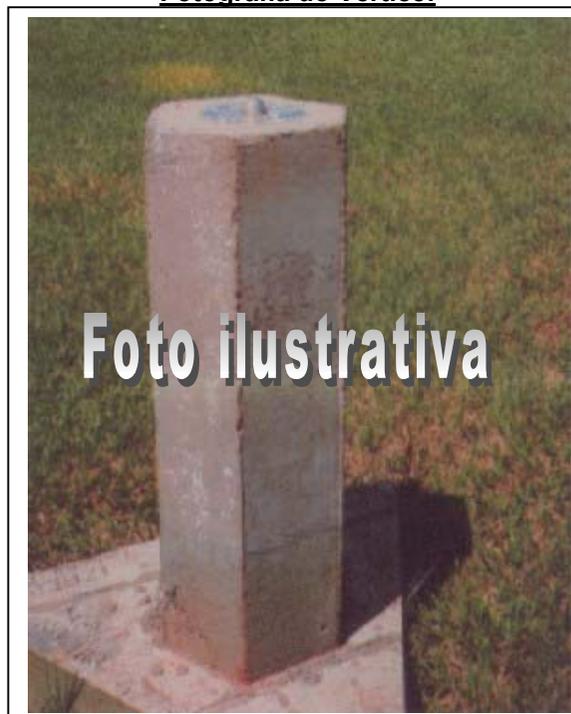


VÉRTICE GEODÉSICO DA REDE GPS DO ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

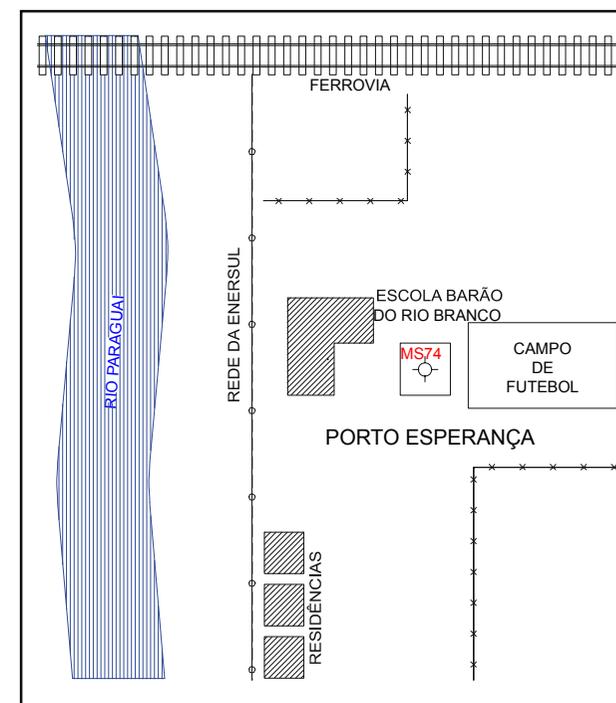
Código do Ponto:		Nome do Ponto: MS74		Município: CORUMBÁ-MS (PORTO ESPERANÇA)	
				Coordenadas UTM (RBMC)	
SAD69		WGS84		SIGMAS (1,96σ)	
				SAD69 - M.C. DO FUSO: 57°	
$\varphi = 19^{\circ} 36' 29,3528''$ S		$\varphi = 19^{\circ} 36' 30,9535''$ S		$\delta(\varphi) = 0,0225$ metros	
$\lambda = 57^{\circ} 27' 06,5281''$ W		$\lambda = 57^{\circ} 27' 08,3817''$ W		$\delta(\lambda) = 0,0222$ metros	
Alt. Geom. (h) = 101,658 metros		Alt. Geom. (h) = 100,158 metros		$\delta(h) = 0,0893$ metros	
E = 452.621,559 metros		N = 7.831.809,293 metros		h = 101,658 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 no Município de CORUMBÁ-MS, situado na COMUNIDADE DE PORTO ESPERANÇA, na Rua Principal, entre a Escola Barão do Rio Branco e um Campo de Futebol, a 23 km do Porto Morrinho, acesso pelo Rio Paraguai.

Fotografia do Vértice:



Croqui de Localização:



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.