



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

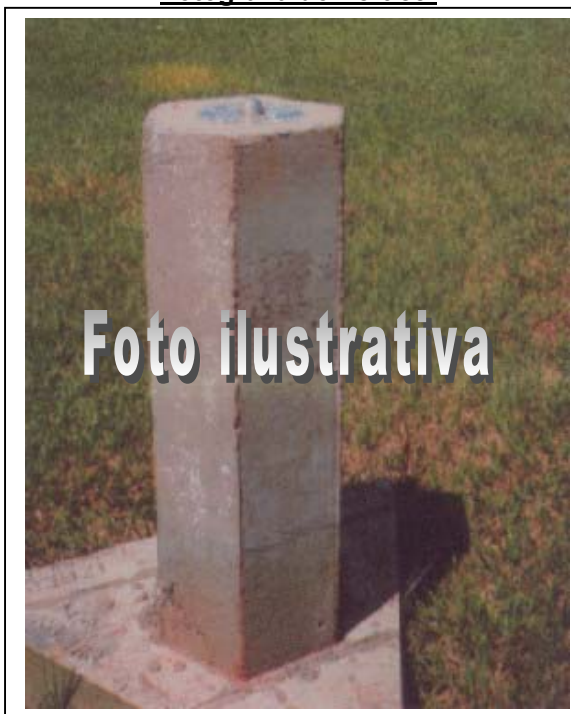


VÉRTICE GEODÉSICO DA REDE GPS DO ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

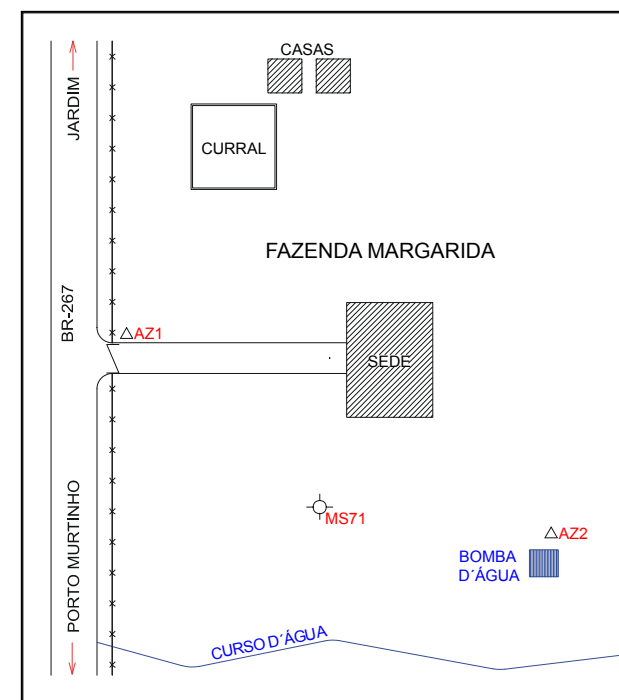
Código do Ponto:		Nome do Ponto: MS71		Município: BELA VISTA-MS (FAZ. MARGARIDA)	
			Coordenadas UTM (RBMC)		
SAD69	WGS84	SIGMAS (1,96σ)	SAD69 - M.C. DO FUSO: 57°		
$\varphi = 21^{\circ} 40' 48,6344''$ S	$\varphi = 21^{\circ} 40' 50,2690''$ S	$\delta(\varphi) = 0,0279$ metros	E = 525.213,682 metros		
$\lambda = 56^{\circ} 45' 22,5894''$ W	$\lambda = 56^{\circ} 45' 24,4514''$ W	$\delta(\lambda) = 0,0276$ metros	N = 7.602.544,271 metros		
Alt. Geom. (h) = 387,184 metros	Alt. Geom. (h) = 386,872 metros	$\delta(h) = 0,0972$ metros	h = 387,184 metros		
Coordenadas UTM SAD69 dos Marcos de Azimutes (RBMC)			Azimutes Verdadeiros		
Az1	E: 525.286,614 metros	N: 7.602.746,239 metros	Az1 > MS01: 199° 45' 52.77205''	MS01 > Az1: 19° 45' 51.83861''	
Az2	E: 525.137,640 metros	N: 7.602.414,415 metros	Az2 > MS01: 30° 15' 47.18294''	MS01 > Az2: 210° 15' 48.15793''	

Localização: O referido marco encontra-se no Município de BELA VISTA-MS, situado na Zona Rural, localizado na FAZENDA MARGARIDA, às margens da BR-267.

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.