



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



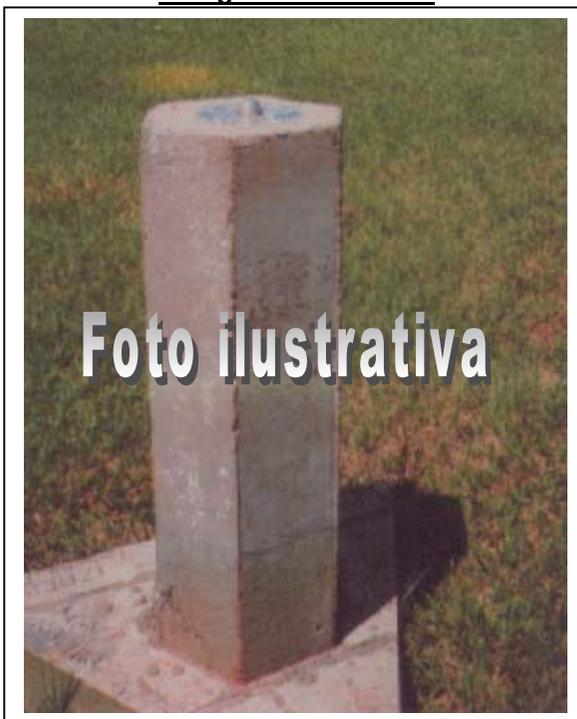
VÉRTICE GEODÉSICO DA REDE GPS DO ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

Código do Ponto:		Nome do Ponto: MS33		Município: RIBAS DO RIO PARDO-MS (FAZENDA FORTALEZA)	
				Coordenadas UTM (RBMC)	
SAD69		WGS84		SIGMAS (1,96σ)	
SAD69 - M.C. DO FUSO: 51°					
$\phi = 20^{\circ} 49' 36,6465''$ S		$\phi = 20^{\circ} 49' 38,3050''$ S		$\delta(\phi) = 0,0195$ metros	
$\lambda = 53^{\circ} 28' 27,3107''$ W		$\lambda = 53^{\circ} 28' 29,0791''$ W		$\delta(\lambda) = 0,0208$ metros	
Alt. Geom. (h) = 339,184 metros		Alt. Geom. (h) = 335,323 metros		$\delta(h) = 0,0672$ 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 RIBAS DO RIO PARDO-MS, situado na Zona Rural, localizada na FAZENDA FORTALEZA, na Rodovia MS-340, a 60 km de Ribas do Rio Pardo.

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:

