



**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

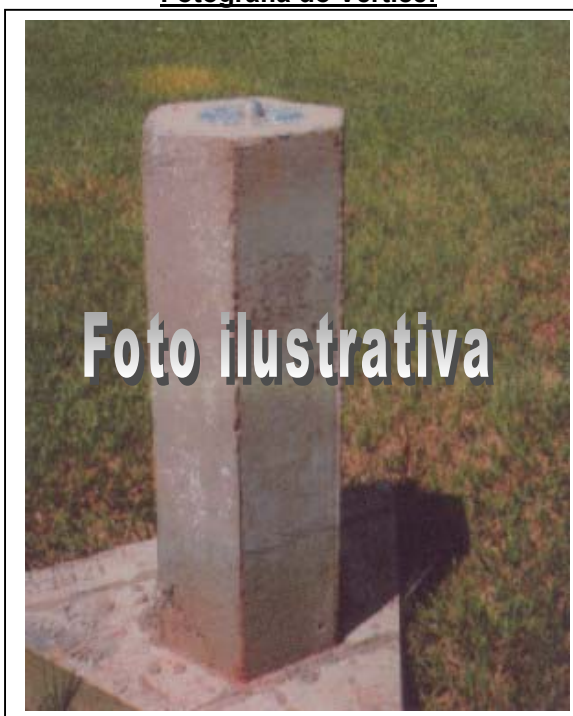
Código do Ponto: _____ **Nome do Ponto:** MS23 **Município:** DISTRITO DE GARCIAS (TRÊS LAGOAS-MS)

SAD69			WGS84			SIGMAS (1,96σ)			Coordenadas UTM (RBMC)		
SAD69			WGS84			SIGMAS (1,96σ)			SAD69 - M.C. DO FUSO: 51°		
$\varphi = 20^{\circ} 36' 01,6830'' S$			$\varphi = 20^{\circ} 36' 03,3509'' S$			$\delta(\varphi) = 0,0207$ metros			E = 373.164,502 metros		
$\lambda = 52^{\circ} 13' 01,6468'' W$			$\lambda = 52^{\circ} 13' 03,3793'' W$			$\delta(\lambda) = 0,0215$ metros			N = 7.721.586,768 metros		
Alt. Geom. (h) = 383,295 metros			Alt. Geom. (h) = 378,193 metros			$\delta(h) = 0,0860$ metros			h = 383,295 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 DISTRITO DE GARCIAS, Município de TRÊS LAGOAS-MS, situado no lote do ARMAZÉM DO Sr. WILIAM, na Rua Esplanada, nº20.

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:

