



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



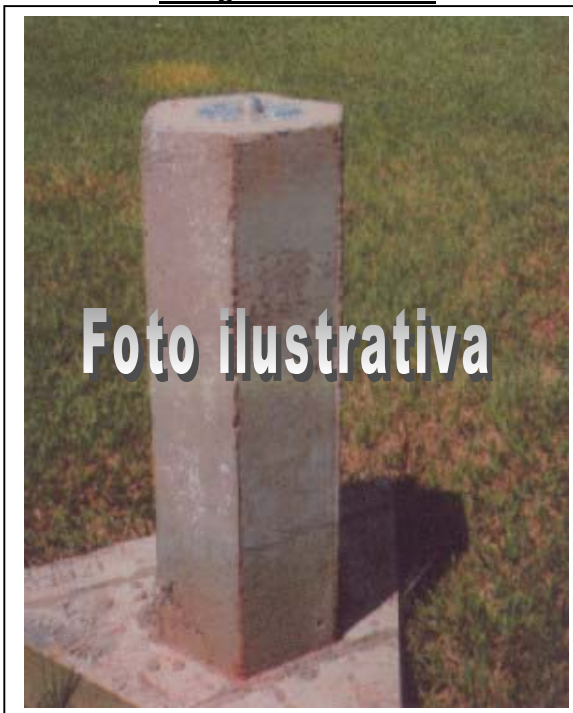
VÉRTICE GEODÉSICO DA REDE GPS DO ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

Código do Ponto:		Nome do Ponto: MS02		Município: DOIS IRMÃOS DO BURITI-MS	
				Coordenadas UTM (RBMC)	
SAD69		WGS84		SIGMAS (1,96σ)	
SAD69 - M.C. DO FUSO: 57°					
$\varphi = 20^{\circ} 41' 47,3846''$ S	$\varphi = 20^{\circ} 41' 49,0223''$ S	$\delta(\varphi) = 0,0226$ metros	E = 678.233,710 metros		
$\lambda = 55^{\circ} 17' 19,2292''$ W	$\lambda = 55^{\circ} 17' 21,0426''$ W	$\delta(\lambda) = 0,0229$ metros	N = 7.710.492,603 metros		
Alt. Geom. (h) = 302,746 metros	Alt. Geom. (h) = 300,304 metros	$\delta(h) = 0,1163$ metros	h = 302,746 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 DOIS IRMÃOS DO BURITI-MS, situado na ASSOCIAÇÃO NIPO-BRASILEIRA na saída para Sidrolândia-MS, próximo à Secretaria de Obras e do Posto Continental .

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:

