



**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: MS79		Município: CORUMBÁ-MS (SERRA DO AMOLAR – FAZENDA SERRA NEGRA)	
				Coordenadas UTM (RBMC)	
SAD69		WGS84		SIGMAS (1,96σ)	
				SAD69 - M.C. DO FUSO: 57°	
$\phi = 18^{\circ} 02' 05,0095''$ S		$\phi = 18^{\circ} 02' 06,5885''$ S		$\delta(\phi) = 0,0167$ metros	
$\lambda = 57^{\circ} 29' 16,4113''$ W		$\lambda = 57^{\circ} 29' 18,2487''$ W		$\delta(\lambda) = 0,0167$ metros	
Alt. Geom. (h) = 113,472 metros		Alt. Geom. (h) = 110,662 metros		$\delta(h) = 0,0279$ 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 Zona Rural, FAZENDA SERRA NEGRA, telefone em Campo Grande: (67) 341 2929 e 341 3535, (Pantanal).

Fotografia do Vértice:

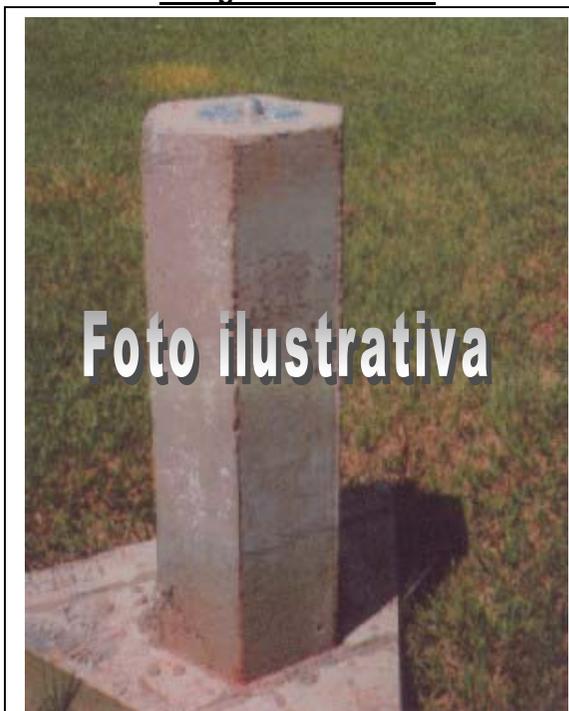
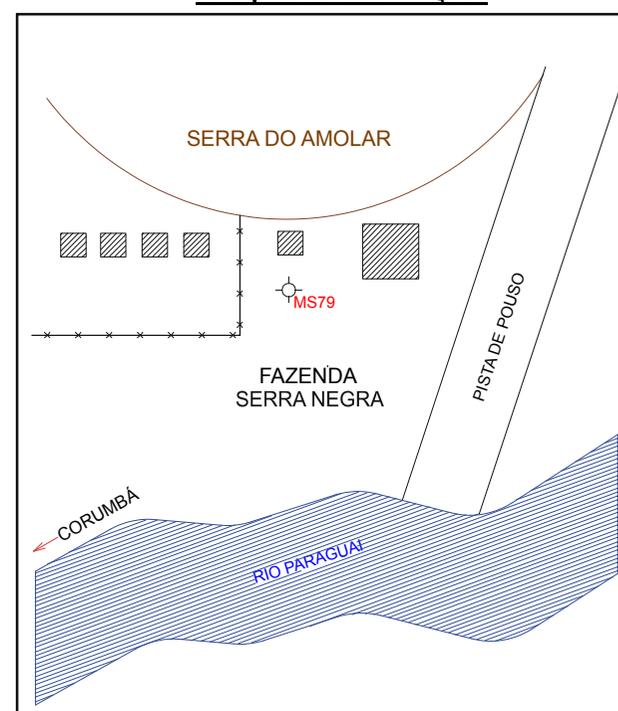


Foto ilustrativa

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.