



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

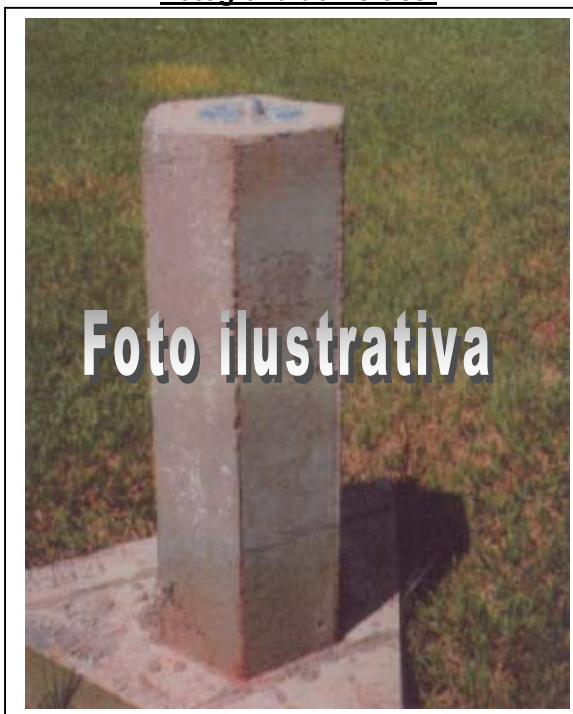


VÉRTICE GEODÉSICO DA REDE GPS DO ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

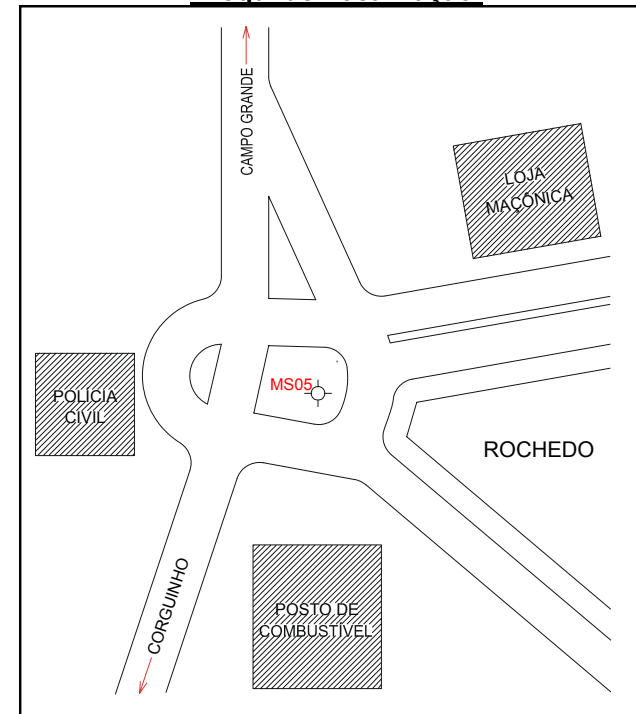
Código do Ponto:		Nome do Ponto: MS05		Município: ROCHEDO-MS	
				Coordenadas UTM (RBMC)	
SAD69	WGS84	SIGMAS (1,96σ)			
$\varphi = 19^{\circ} 57' 09,8124'' S$	$\varphi = 19^{\circ} 57' 11,4439'' S$	$\delta(\varphi) = 0,0255$ metros	E = 721.060,858 metros		
$\lambda = 54^{\circ} 53' 15,7932'' W$	$\lambda = 54^{\circ} 53' 17,5879'' W$	$\delta(\lambda) = 0,0249$ metros	N = 7.792.351,478 metros		
Alt. Geom. (h) = 272,695 metros	Alt. Geom. (h) = 269,257 metros	$\delta(h) = 0,1095$ metros	h = 272,695 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 ROCHEDO-MS, situado no TREVO RODOVIÁRIO, em frente à Delegacia de Polícia Civil.

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.