



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

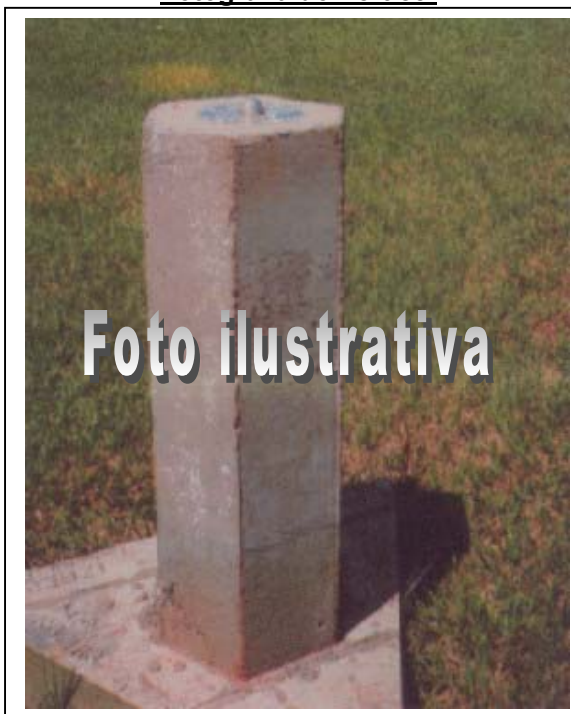


VÉRTICE GEODÉSICO DA REDE GPS DO ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

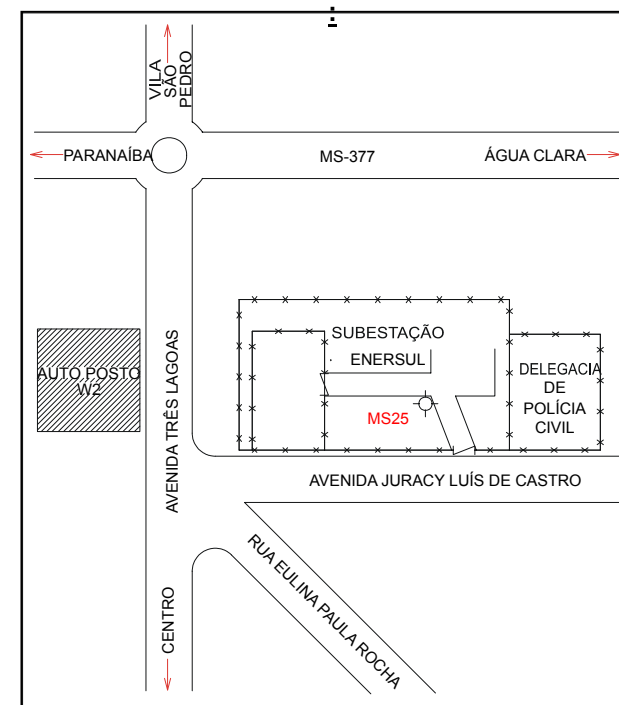
Código do Ponto:		Nome do Ponto: MS25		Município: INOCÊNCIA-MS	
			Coordenadas UTM (RBMC)		
SAD69	WGS84	SIGMAS (1,96σ)	SAD69 - M.C. DO FUSO: 51°		
$\varphi = 19^{\circ} 43' 54,2496''$ S	$\varphi = 19^{\circ} 43' 55,9069''$ S	$\delta(\varphi) = 0,0154$ metros	E = 402.989,742 metros		
$\lambda = 51^{\circ} 55' 32,8836''$ W	$\lambda = 51^{\circ} 55' 34,5988''$ W	$\delta(\lambda) = 0,0178$ metros	N = 7.817.932,179 metros		
Alt. Geom. (h) = 511,694 metros	Alt. Geom. (h) = 505,577 metros	$\delta(h) = 0,0563$ metros	h = 511,694 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 INOCÊNCIA-MS, situado na SUBESTAÇÃO DA ENERSUL, na Avenida Juracy Luís de Castro, esquina com a Avenida Três Lagoas.

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.