



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

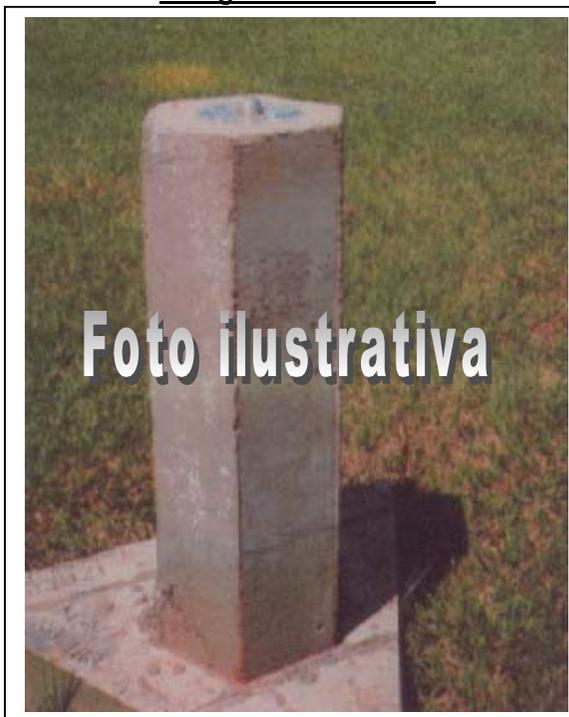


VÉRTICE GEODÉSICO DA REDE GPS DO ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

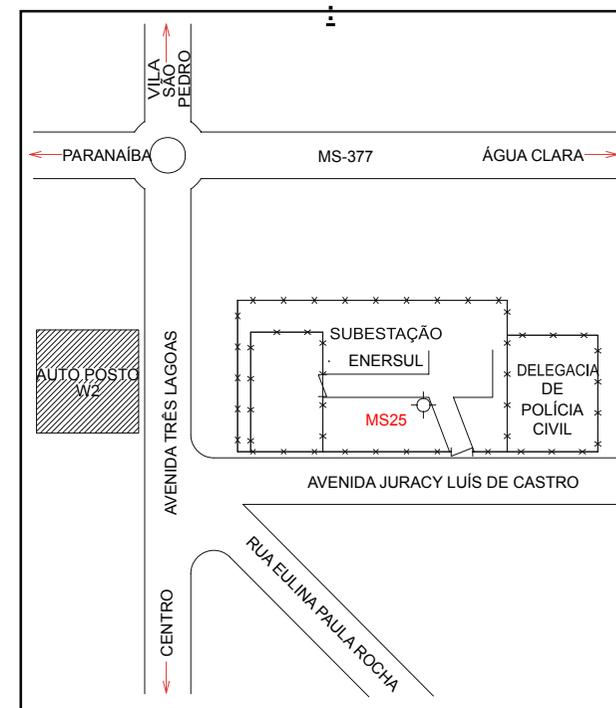
| | | | | | |
|--|--|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| Código do Ponto: | | Nome do Ponto: MS25 | | Município: INOCÊNCIA-MS | |
| | | | Coordenadas UTM (RBMC) | | |
| SAD69 | WGS84 | SIGMAS (1,96σ) | SAD69 - 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.