



**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

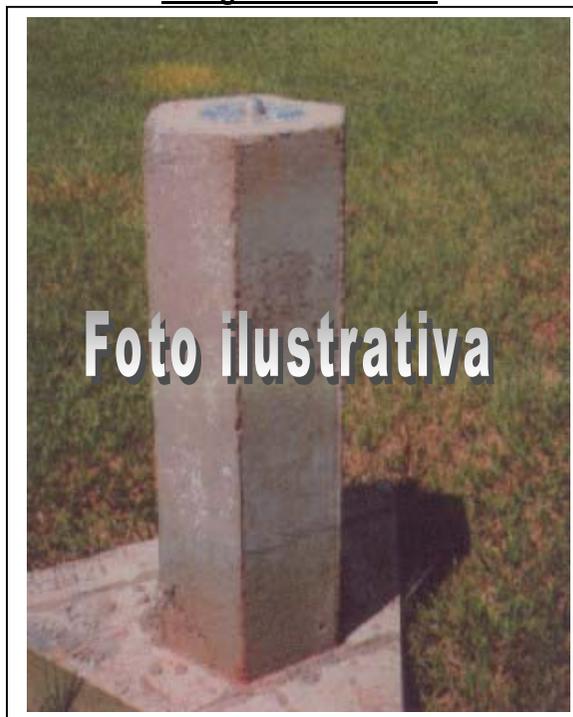
Código do Ponto: _____ **Nome do Ponto:** MS04 **Município:** DISTRITO DE CIPOLÂNDIA (AQUIDAUANA-MS)

| SAD69 | | | WGS84 | | | SIGMAS (1,96σ) | | | Coordenadas UTM (RBMC) | | |
|---|----|----|---------------------------------|--|--|----------------------|--|--|--------------------------|--|--|
| φ = 20° 07' 36,8249" S | | | φ = 20° 07' 38,4537" S | | | δ(φ) = 0,0221 metros | | | E = 668.015,810 metros | | |
| λ = 55° 23' 33,6708" W | | | λ = 55° 23' 35,4802" W | | | δ(λ) = 0,0225 metros | | | N = 7.773.657,537 metros | | |
| Alt. Geom. (h) = 195,092 metros | | | Alt. Geom. (h) = 192,240 metros | | | δ(h) = 0,1165 metros | | | h = 195,092 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 DISTRITO DE CIPOLÂNDIA, município de AQUIDAUANA-MS, situado no DESTACAMENTO DA POLÍCIA MILITAR, esquina da Rua 02 com a Rua D.

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:

