



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

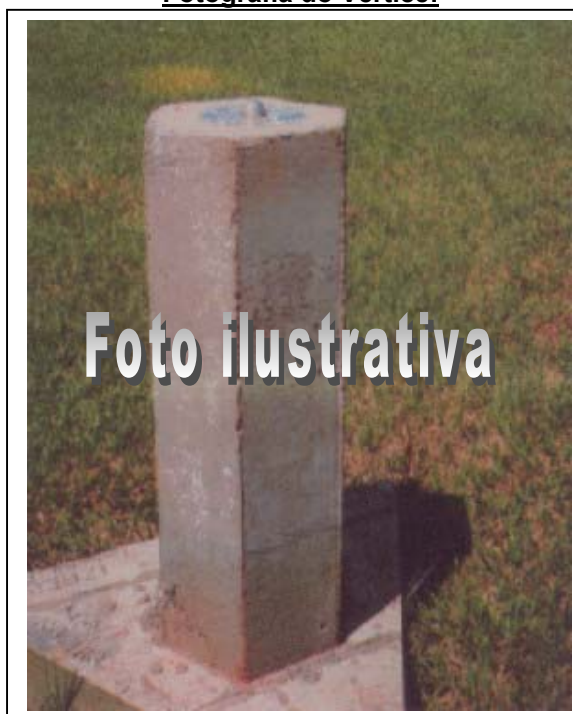


VÉRTICE GEODÉSICO DA REDE GPS DO ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

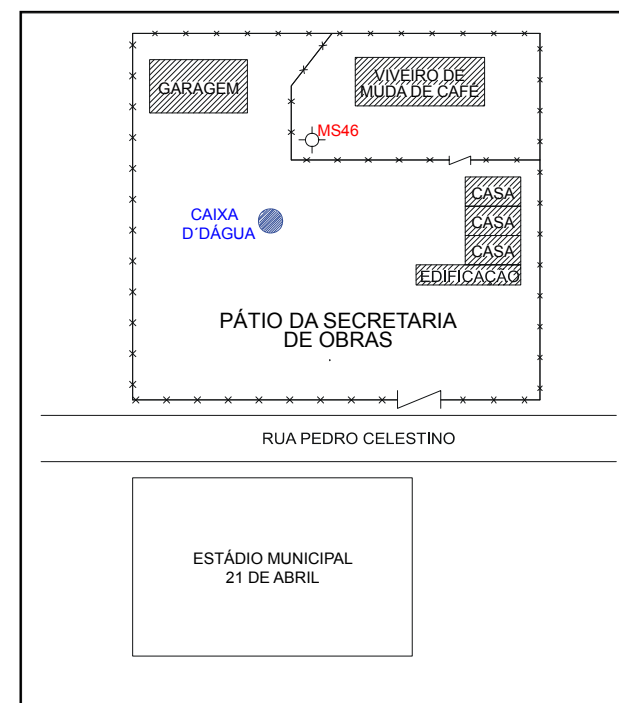
Código do Ponto:		Nome do Ponto: MS46		Município: FÁTIMA DO SUL-MS	
			Coordenadas UTM (RBMC)		
SAD69	WGS84	SIGMAS (1,96σ)	SAD69 - M.C. DO FUSO: 57°		
$\varphi = 22^{\circ} 22' 03,9196''$ S	$\varphi = 22^{\circ} 22' 05,5883''$ S	$\delta(\varphi) = 0,0335$ metros	E = 755.569,349 metros		
$\lambda = 54^{\circ} 31' 05,3968''$ W	$\lambda = 54^{\circ} 31' 07,2113''$ W	$\delta(\lambda) = 0,0317$ metros	N = 7.524.350,901 metros		
Alt. Geom. (h) = 322,199 metros	Alt. Geom. (h) = 320,588 metros	$\delta(h) = 0,2546$ metros	h = 322,199 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 FATIMA DO SUL-MS, situado no PÁTIO DA SECRETARIA DE OBRAS DA PREFEITURA MUNICIPAL, localizada na Rua Pedro Celestino.

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.