

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

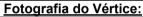


## VÉRTICE GEODÉSICO DA REDE GPS DO ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

Código do Ponto:		Nome do Ponto: MS30		Município: CAMAPUA-MS		
				Coord	enadas UTM (RBMC)	
SAD69		WGS84	SIGMAS (1,96σ)	SAD69	SAD69 - M.C. DO FUSO: 57°	
φ = 19° 33' 38,5427" S		φ = 19° 33' 40,1769" S	$\delta(\phi) = 0.0163 \text{ metros}$	E = 810.648,9	E = 810.648,951 metros	
λ = 54° 02' 21,9921" W		$\lambda$ = 54° 02' 23,7609" W	$\delta(\lambda)$ = 0,0182 metros	N = 7.834.433	3,490 metros	
Alt. Geom. (h) = 449,331 metros		Alt. Geom. (h) = 444,827 metros	$\delta$ (h) = 0,0555 metros	h = 449,331 r	netros	
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 Município de CAMAPUÃ-MS, situado no PÁTIO DA AGESUL, na rodovia BR-060.

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.





## Croqui de Localização:

