



**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: MS80		Município: AQUIDAUANA-MS (FAZ BARRA MANSA)	
				Coordenadas UTM (RBMC)	
SAD69		WGS84		SIGMAS (1,96σ)	
SAD69 - M.C. DO FUSO: 57°					
$\varphi = 19^{\circ} 35' 12,4603''$ S		$\varphi = 19^{\circ} 35' 14,0746''$ S		$\delta(\varphi) = 0,0204$ metros	
$\lambda = 56^{\circ} 05' 21,1191''$ W		$\lambda = 56^{\circ} 05' 22,9396''$ W		$\delta(\lambda) = 0,0206$ metros	
Alt. Geom. (h) = 122,386 metros		Alt. Geom. (h) = 119,668 metros		$\delta(h) = 0,0892$ metros	
Coordenadas UTM SAD69 dos Marcos de Azimutes (RBMC)			Azimutes Verdadeiros		
Az1	E: 595.657,400 metros	N: 7.833.862,167 metros	Az1 > MS01: 311° 23' 32.69779''	MS01 > Az1: 131° 23' 31.15657''	
Az2	E: 595.421,187 metros	N: 7.833.990,232 metros	Az2 > MS01: 94° 51' 25.08633''	MS01 > Az2: 274° 51' 26.27085''	

Localização: O referido marco encontra-se no Município de AQUIDAUANA-MS, situado na Zona Rural, na sede da FAZENDA BARRA MANSA, às margens do Rio Negro, acesso através da MS-170, 103 km. (Pantanal).

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:

