



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

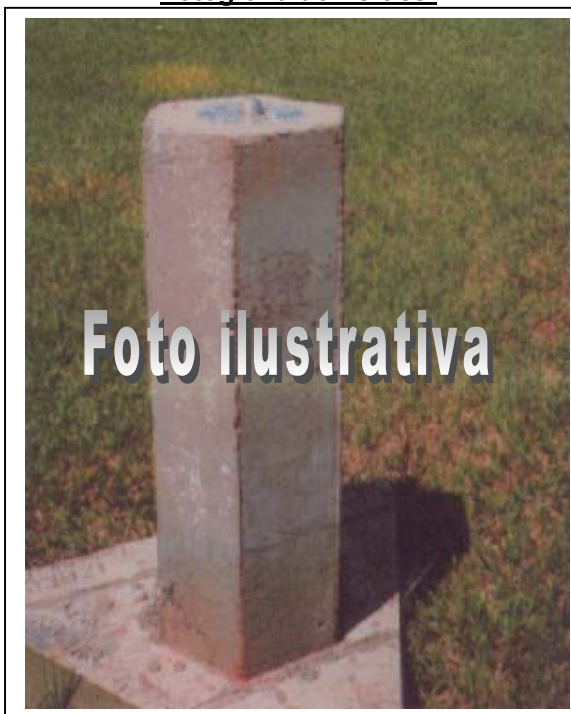


VÉRTICE GEODÉSICO DA REDE GPS DO ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

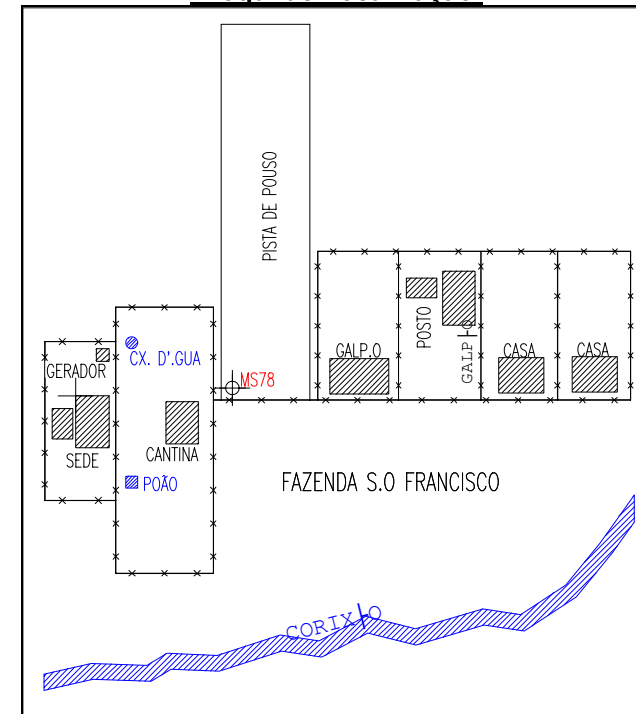
Código do Ponto:		Nome do Ponto: MS78		Município: CORUMBÁ-MS (FAZ. SÃO FRANCISCO)	
			Coordenadas UTM (RBMC)		
SAD69	WGS84	SIGMAS (1,96σ)	SAD69 - M.C. DO FUSO: 57°		
$\varphi = 17^{\circ} 47' 23,2723''$ S	$\varphi = 17^{\circ} 47' 24,8638''$ S	$\delta(\varphi) = 0,0118$ metros	E = 629.920,822 metros		
$\lambda = 55^{\circ} 46' 27,3592''$ W	$\lambda = 55^{\circ} 46' 29,1529''$ W	$\delta(\lambda) = 0,0119$ metros	N = 8.032.638,728 metros		
Alt. Geom. (h) = 147,559 metros	Alt. Geom. (h) = 143,019 metros	$\delta(h) = 0,0269$ metros	h = 147,559 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 Município de CORUMBÁ-MS, Pantanal, situado na Zona Rural, na Fazenda união (Atual Fazenda São Francisco), Telefone: (67) 254-1285, (Pantanal).

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.