



Escala 1:100000
0 2000 4000 6000 m

Escala de Declividade
1% 2% 5% 10% 20% 40% 60%

QUÍLIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 50 METROS
AS CURVAS MESTRAS ESTÃO REPRESENTADAS EM LINHA GROSSA CONTINUA E CORRESPONDEM A CADA 5m CURVA DE NÍVEL.
PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
DATUM VERTICAL: IMBITUBA - S. CATARINA
DATUM HORIZONTAL: SAD-69
ORIGEM DA QUÍLOMETRAGEM UTM: EQUADOR E MERIDIANO 51° W GR; ACRESCIDAS AS CONSTANTES: 10000 km E 500 km, RESPECTIVAMENTE

EXEMPLO DE OBTENÇÃO DE COORDENADAS PLANAS DE UM PONTO DESTA FOLHA COM 100 METROS DE APROXIMAÇÃO

NÃO SE DEVEM TOMAR EM CONTA OS APAGAMENTOS EM TIPO PROBLEMA de qualquer natureza de quadriculados, assim expostos ao uso desordenado de áreas compreendidas nas coordenadas, bem como os apagamentos de TIPO GRANDE. Exemplo: 66 S 4 000 Utilizar os SÍMBOLOS de alinhamento de TIPO GRANDE. Exemplo: 662

PONTO UTILIZADO COMO EXEMPLO: ESCOLA

1 - Localizar a linha VERTICAL da quadriculada imediatamente à esquerda do ponto e marcar o alinhamento de TIPO GRANDE correspondente à linha da margem superior do alinhamento de TIPO GRANDE.	40
2 - Localizar a linha HORIZONTAL da quadriculada imediatamente à esquerda do ponto e marcar o alinhamento de TIPO GRANDE correspondente à linha da margem superior do alinhamento de TIPO GRANDE.	17
3 - Localizar o ponto de interseção das duas linhas mencionadas e marcar o alinhamento de TIPO GRANDE correspondente à linha da margem superior do alinhamento de TIPO GRANDE.	20
4 - Localizar o ponto de interseção das duas linhas mencionadas e marcar o alinhamento de TIPO GRANDE correspondente à linha da margem superior do alinhamento de TIPO GRANDE.	33
EXEMPLO DE REFERÊNCIA	417 233

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS
A DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA agradece a gentileza da comunicação de falhas ou omissões verificadas nesta Folha

Primeira edição - IBGE
Primeira impressão - 1981

SINAIS CONVENCIONAIS

Nesta folha considera-se que uma via tenha a largura mínima de 2,5 metros
A cor rosa representa zonas urbanizadas nas quais só aparecem áreas edificadas

VIAS DE CIRCULAÇÃO

ESTRADAS DE RODAGEM
Auto-estrada
Estrada pavimentada
Estrada sem pavimentação
Estrada sem pavimentação
Caminho
Trilha
Pista de estrada: federal, estadual
ESTRADA DE FERRO
Biotia larga
Biotia estreita

LIMITES
Internacional
Estadual
Intermunicipal
Áreas especiais

OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS
Linha transmisora de energia: Cerca
Linha telefônica e telegráfica
Igreja, Escola, Mina
Moinho de Vento, Moinho de água
Campo de emergência, Farol

ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS
Ponto trigonométrico. Referência de nível
Ponto astronômico. Ponto barométrico
Cota comprovada. Cota não comprovada
Superfície deformada. Área

ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO
Mata, floresta, cerrado, matacega, castinga
Culturas: permanente, temporária
Mangue, Salinas
Arrozal: terreno seco, úmido

ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA
Curso d'água intermitente
Lago ou Lagoa intermitente
Terreno sujeito a inundação
Briço ou planície
Povo Iguaçu, Nascente
Rápidos e cachoeiras grandes
Rápidos e cataratas
Rocha submersa e a descoberto
Molhe e represa: alvenaria e terra
Ancoradouro: Rio seco ou aluvião
Recife rochoso

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1981 E CONVERGÊNCIA MERIDIANA DO CENTRO DA FOLHA
-15° 43' 0° 02' 47"

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCERÁ ANUALMENTE
Usar exclusivamente os dados numéricos

EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	Força Aérea Brasileira	1957
Apoio de Campo		1979
Restrição		1980
Preparo para impressão	IBGE	1981
Impressão		1981



LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

MATO GROSSO DO SUL

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

MI-1704	SANTA TERESINHA (MT)	MI-1705	MACAIBA (MT)
MI-1706	LUCRANIA (MT)	MI-1707	FAZENDA SÃO CARLOS (MT)
MI-1708	MACAIBA (MT)	MI-1709	MACAIBA (MT)

RIO TAPIRAPÉ - MT, GO