

Primeira edição - IBGE  
Primeira impressão - 1980

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

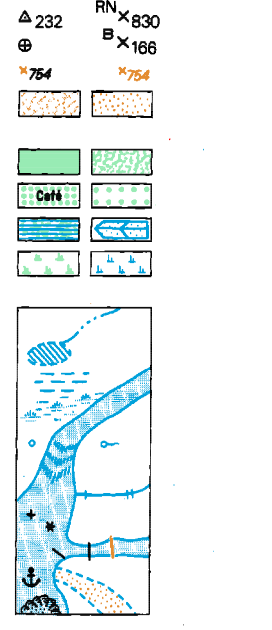
VIAS DE CIRCULAÇÃO

- ESTRADAS DE RODAGEM
  - Auto-estrada
  - Estrada pavimentada
  - Estrada sem pavimentação
  - Estrada sem pavimentação
  - Caminho
  - Trilha
  - Perfilho de estrada: federal, estadual
- ESTRADA-DE-FERRO
  - Biotra larga
  - Biotra estreita
- LIMITES
  - Internacional
  - Estadual
  - Intermunicipal
  - Áreas especiais
- OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS
  - Linha transmissora de energia: Cerca
  - Linha telefônica e telegráfica
  - Agua: Escote, Mina
  - Moinho de Vento, Moinho de água
  - Campo de emergência: Farol

ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS

- Ponto trigonométrico. Referência de nível
- Ponto barométrico. Ponto barométrico
- Cota comprovada. Cota não comprovada
- Superfície deformada: Areia
- ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO
  - Mata, floresta: Cerrado, macega, caatinga
  - Culturas: permanente, temporária
  - Mangue, Salina
  - Arrozal: terreno seco, úmido
- ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA
  - Curso d'água intermitente
  - Lago ou Lagoa intermitente
  - Terreno sujeito a inundação
  - Brejo ou pântano
  - Popo lígido, Nascente
  - Rapidos e cachoeiras grandes
  - Rapidos e cachoeiras pequenas
  - Molhe e represa: alvenaria e terra
  - Anoradouro: Rio seco ou de aluvião
  - Recife rochoso

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1980



Escala 1:100000  
0 2000 4000 6000m

Escala de Declividade

EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 50 METROS

AS CURVAS MESTRAS ESTÃO REPRESENTADAS EM LINHA GROSSA CONTÍNUA E CORRESPONDAM A CADA 500 METROS DE NÍVEL

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

DATUM VERTICAL: INSBÚSUA - S. CATARINA

ORIGEM DA QUILÔMETRAGEM UTM: EQUADOR E MERIDIANO 51° W. GR. ACRESCIDAS ÀS CONSTANTES: 10000 km E 500 km, RESPECTIVAMENTE

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

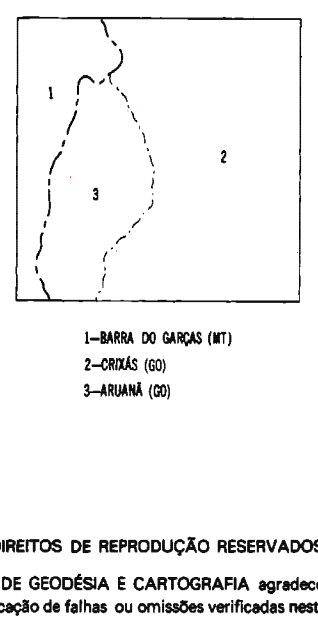
NÃO SE DEVE TOMAR EM CONTA AS ALGEBRAS EM TIPO PROBLEMA de qualquer natureza de qualquer ordem para determinar as coordenadas planas de um ponto. Utilizar as fórmulas de aproximação de 1º grau. Escala: 650,000

COORDENADAS UTM: 22E 179

COORDENADAS PLANAS: 2292 179

1	28
2	12
3	16
4	19
5	22
6	25
7	28
8	31
9	34
10	37
11	40
12	43
13	46
14	49
15	52
16	55
17	58
18	61
19	64
20	67
21	70
22	73
23	76
24	79
25	82
26	85
27	88
28	91
29	94
30	97
31	100

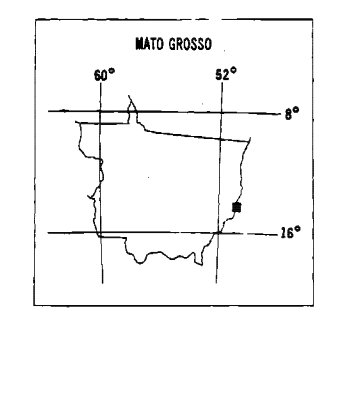
DIVISÃO ADMINISTRATIVA



EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	Força Aérea Americana	1965
Apoio de Campo		1973
Restituição		1980
Preparo para impressão	IBGE	1980
Impressão		1980

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

MI-2071	MI-2072	MI-2073
MI-2074	MI-2075	MI-2076
MI-2077	MI-2078	MI-2079
MI-2080	MI-2081	MI-2082

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