

Primeira edição - IBGE
Primeira impressão - 1983

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
 - Prefixo de estrada: federal, estadual
- ESTRADA DE FERRO
 - Biotra larga
 - Biotra estreita
- LIMITES
 - Internacional
 - Estadual
 - Intermunicipal
 - Áreas especiais

ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS

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

ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO

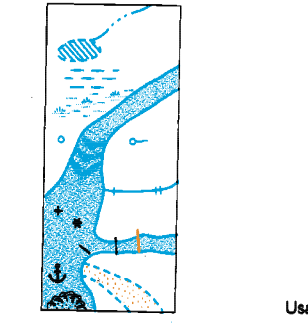
- Mata. floresta. Cerrado. macega. caatinga
- Culturas: permanente, temporária
- Mangue. Salina
- Atrozal: terreno seco, úmido

ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA

- Curso de água intermitente
- Lago ou lagoa intermitente
- Terreno sujeito a inundação
- Brejo ou pantano
- Popo (água): Nascente
- Rápido e cataratas grandes
- Rápido e cataratas
- Rocha submersa e a descoberto
- Molho e represa: alvariana e terra
- Ancoradouro. Rio seco ou de aluvião
- Recife rochoso

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1983

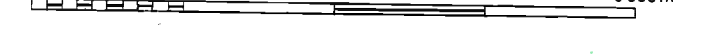
E QUERENÇA MERIDIANA DO CENTRO DA FOLHA



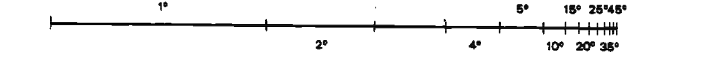
A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCERÁ ANUALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos

Escala 1:100 000



Escala de Declividade



EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 50 METROS

AS CURVAS MESTRAS ESTÃO REPRESENTADAS EM LINHA GROSSA CONTÍNUA E CORRESPONDEM A CADA 5x CURVA DE NÍVEL

PROJEÇÃO VERTICAL: TRANSVERSA DE MERCATOR

DATUM UTM: IMBUIBA - S. CATARINA

DATUM HORIZONTAL: SAD-69

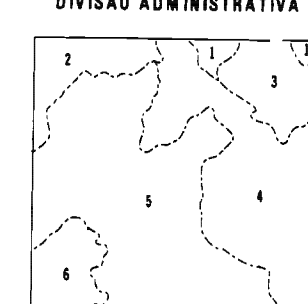
ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM: EQUADOR E MERIDIANO 45° W. GR.

ACRÉSCIMOS AS CONSTANTES: 10000 km E 900 km, RESPECTIVAMENTE

EXEMPLO DE OBTENÇÃO DE COORDENADAS PLANAS DE UM PONTO CESTA NÃO SE DEVE TOMAR EM CONTA as alterações em TIPO POLIGONO de qualquer número de quadrados, mas apenas os dados de uma única coordenada. Utilizar-se somente os dados de TIPO GRANDE. Exemplo: 655 4000

1 - Lado e lado vertical de qualquer triângulo retângulo à esquerda do ponto e sempre no sentido de TIPO GRANDE correspondente à linha de referência	32	24
2 - Lado e lado horizontal de qualquer triângulo retângulo à esquerda do ponto e sempre no sentido de TIPO GRANDE correspondente à linha de referência	84	34
Exemplo de aplicação:	344	574

DIVISÃO ADMINISTRATIVA



DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

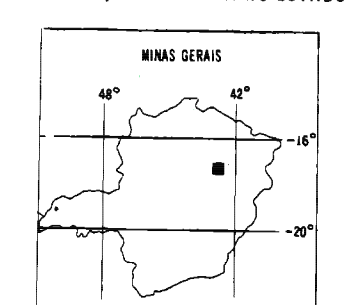
A DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA agradece a gentileza de comunicação de falhas ou omissões verificadas nesta Folha

EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	Força Aérea Brasileira	1976
Apoio de Campo		1982
Restituição		1983
Desenho	IBGE	1983
Impressão		1983

Esta folha foi preparada e impressa em decorrência do Convênio entre o IBGE e a SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA/INSTITUTO DE GEODÉSIA APLICADAS DE MINAS GERAIS.

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

FOLHA	CDS. MUSC.	ANO
BOTUMIM MI-2348	MI-2349	MI-2350
ITACAMBIRA MI-2348	MI-2349	MI-2350
CARMINHA MI-2348	MI-2349	MI-2350
CAVALARIA MI-2348	MI-2349	MI-2350