



PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

ESCALA 1:100000

2000m 0 2000 4000 6000m

Equidistância das curvas de nível: 50 metros  
Origem da quilometragem: Equador e Meridiano 39° W. Gr.  
acrescidas as constantes 10.000 m e 500 km, respectivamente  
Datum vertical: marégrafo Imbituba, SC.  
Datum horizontal: SAD - 69.

Levantamento estereofotogramétrico topográfico regular  
Aerofotografias - 1975, apoio suplementar e reambulatório  
executados em 1978, aerotriangulação, restituição e  
preparo para impressão realizados pelo IBGE

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

PRIMEIRA EDIÇÃO - 1979

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

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

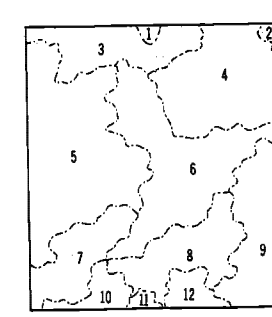
HIDROGRAFIA

- Mangue, Salina
- Curso-d'água intermitente
- Lago ou lagoa intermitente
- Terreno sujeito a inundação
- Bejo ou pântano
- Poço igual, Nascente
- Silto, cascata ou catarrata
- Cachoeira
- Corredeira, rápido, travessão
- Barragem: terra, alicerces
- Fundeadouro
- Avião
- Campo de emergência, Farol
- Igreja, Escola, Mina

VEGETAÇÃO

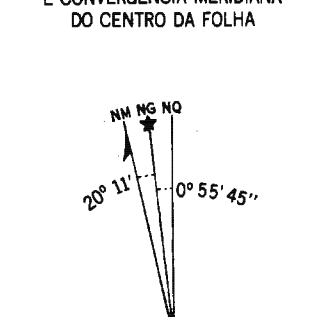
- Mata, floresta, Cerrado, matozão, caatinga
- Culturas: permanente, temporária

DIVISÃO ADMINISTRATIVA



- 1 - ALMERINA
- 2 - SANTA RITA DO ITUETO
- 3 - IPANEMA
- 4 - POCRANE
- 5 - CARANTINA
- 6 - IPANEMA
- 7 - SINÉSIA
- 8 - CONCEIÇÃO DO IPANEMA
- 9 - MANTU
- 10 - SANTA RITA DO MANHUAÇU
- 11 - SÃO JOÃO DO MANTU

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1979  
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA  
DO CENTRO DA FOLHA



A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA  
CRESCERÁ ANUALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos

IPANEMA (MG)

LOCALIDADES

- Mais de 100 000 habitantes
- De 50 000 a 100 000 habitantes
- De 20 000 a 50 000 habitantes
- De 5 000 a 20 000 habitantes
- Até 5 000 habitantes
- Vila
- Povoado
- Núcleo ou propriedade rural

CIDADE  
CIDADE  
CIDADE  
CIDADE  
CIDADE  
Vila  
Povoado  
Núcleo

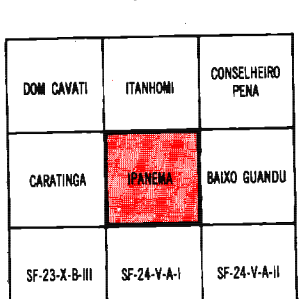
ESTRADAS DE RODAGEM

- Auto-estrada
- Pavimentada
- Sem pavimentação
- Caminho, Trilha
- Identificação de rodovia

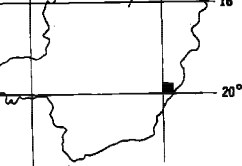
ESTRADAS-DE-FERRO

- Bitola normal ou larga
- Bitola estreita
- Caminho aéreo (cabo)
- Linhas telefônica e telegráfica
- Linhas de energia elétrica

ARTICULAÇÃO DA FOLHA



LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO



Pontos de controle  
Atitudes: Horizontal  $\Delta$  Vertical  $\times$   
Horizontal e vertical  $\times$  956  
Comprada  $\times$  979 Não comprada  $\times$  979  
Estação Gravimétrica .E.G.