



PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

ESCALA 1:50 000

Equidistância das curvas de nível 20 metros
Origem da quilometragem: Equador e Meridiano 51° W. Gr.
acrescidas as constantes 10 000 km e 300 km, respectivamente.
Datum vertical: marégrafo Imbituba, SC
Datum horizontal: Córrego Alegre, MG
Levantamento aerofotogramétrico topográfico regular,
Aerofotogrametria de 1965, reambulagem 1960 e restituição 1971
Triangulação Especial

Esta folha foi preparada e impressa em decorrência do
Convênio entre a FUNDAÇÃO IBGE e o Instituto Geográfico
e Geológico do Estado de São Paulo

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA
PRIMEIRA EDIÇÃO 1972

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS
Impressão no Serviço Gráfico da FUNDAÇÃO IBGE
© INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA - agradeço a gentileza de
comunicação de falhas ou omissões verificadas nesta folha

LOCALIDADES

Mais de 100 000 habitantes
De 50 000 a 100 000 habitantes
De 30 000 a 50 000 habitantes
De 5 000 a 30 000 habitantes
Até 5 000 habitantes
Vila
Povoado
Núcleo ou propriedade rural

LIMITES

Internacional
Interestadual
Intermunicipal
Áreas especiais

CIDADE
Cidade
Cidade
Cidade
Cidade
Vila
Povoado
Núcleo

ESTRADAS DE RODAGEM

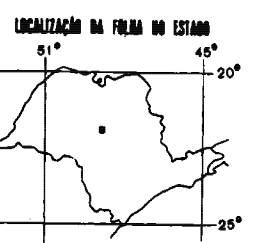
Auto-estrada
Perimetral
Sem pavimentação
Caminho, Trilha
Identificação de rodovias
ESTRADAS DE FERRO
Bitola normal ou larga
Bitola estreita
Caminho aéreo (cabo)
Linha de bonde
Linha telefônica e telegráfica
Linha de energia elétrica

Pontos de controle
Altitudes

2 ou mais vias
1 ou 2 vias
tráfego permanente
tráfego periódico
federal
estadual
via simples
8 ou mais vias
8 ou mais vias
via simples
via dupla
via simples
via dupla
Horizontal
Horizontal e vertical
Compreensão 722 Não compreensão 722
E G Estação Gravimétrica

ABRIGAMENTO NA FOLHA

Desnudação	Árvore	Tanque
Capacidade	Árvore	Desnudação
Tanque	Árvore	Desnudação

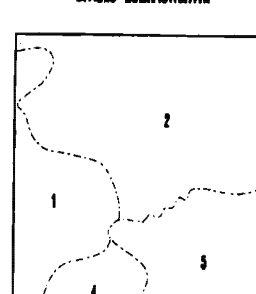


HIDROGRAFIA

Manque, Salina
Curso d'água intermitente
Lago ou lagoa intermitente
Terreno sujeito a inundação
Brejo ou pântano
Poço (água), Nascente
Salto, cascata ou cataraça
Cachoeira
Corredeira, rápido, travessão
Barragem: terra, alvenaria
Fundeadouro
Areia
Campo de emergência, Farol
Igreja, Escola, Mina
VEGETAÇÃO

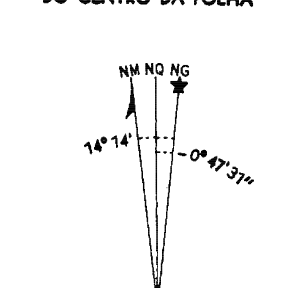
Mata, floresta, Cerrado, mato, caatinga.
Culturas: permanente, temporária

OPERAÇÃO ADMINISTRATIVA



1 - Ibitinga
2 - Ibitinga
3 - Ibitinga
4 - Ibitinga
5 - Ibitinga
6 - Ibitinga

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1970
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA
DO CENTRO DA FOLHA



A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
CRESCERÁ ANUALMENTE
Usar exclusivamente os dados numéricos

IBITINGA (SP)