



PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

ESCALA 1:50 000

1000m 0 1000 2000 3000m

Equidistância das curvas de nível: 20 metros
Origem da quilometragem: Equador e Meridiano 45° W. Gr.
Acréscimos às constantes 10 000 km e 500 km, respectivamente
Datum vertical: marégrafo Imbituba, SC
Datum horizontal: Corrego Alegre, MG

Levantamento estereofotogramétrico topográfico regular
Aerofotogramétrico - 1965; apoio suplementar e reambulatório
escutadas em 1968 pela Superintendência de Geodésia;
aerotriangulação; restituição e preparo para impressão
realizados pela Superintendência de Cartografia

DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA

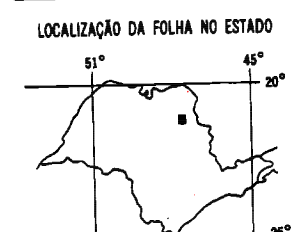
SEGUNDA EDIÇÃO - 1979

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

Impressa no Centro de Serviços Gráficos do IBGE
A DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA agradece a gentileza da
comunicação de falhas ou omissões verificadas nesta Folha

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

SALTO OLIVEIRA	BATATAS	EMERIL
RIBESÃO PRETO	SERRANA	ALTINÓPOLIS
BONFIM PAULISTA	OMASIM	OURI



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
- LIMITES
- Internacional
- Interestadual
- Intermunicipal
- Áreas especiais

CIDADE
CIDADE
CIDADE
CIDADE
CIDADE
Vila
Povoado
Núcleo

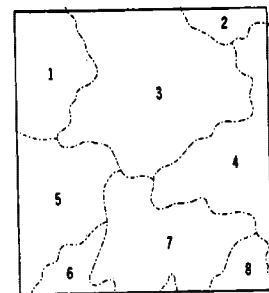
ESTRADAS DE RODAGEM

- Auto-estrada
- Pavimentada
- Sem pavimentação
- Caminho Trilha
- Identificação de rodovia
- ESTRADAS DE FERRO
- Bitola normal ou larga
- Bitola estreita
- Caminho aéreo (cabot)
- Linha telefônica e telegráfica
- Linha de energia elétrica
- Pontos de controle
- Altitudes

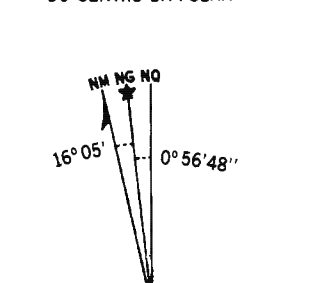
- 2 ou mais vias
- 1 ou 2 vias
- tráfego permanente
- tráfego periódico
- federal
- estadual
- via simples
- 2 ou mais vias
- via simples
- 2 ou mais vias
- Tr
- Tr
- Tr
- Tr
- Horizontal
- Vertical
- Horizontal e vertical
- Comprovada
- Não comprovada
- Estação Gravimétrica

HIDROGRAFIA

- Margue Salina
- Curso d'água intermitente
- Lago ou lagoa intermitente
- Terreno sujeito a inundação
- Poço ou pântano
- Beço lágua: Nascente
- Salto, cascata ou catarata
- Cachoeira
- Corredeira, rápido, travessão
- Barragem: terra, alvenaria
- Fundeadouro
- Área
- Campo de emergência: Farol
- Igreja: Escola: Mina
- VEGETAÇÃO
- Mata, floresta, Cerrado, macaça, caatinga
- Culturas: permanente, temporária



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1979
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA
DO CENTRO DA FOLHA



A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
CRESCER 8' ANUALMENTE
Usar exclusivamente os dados numéricos

SERRANA (SP)