



PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

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
VILA
Povoado
Núcleo

ESTRADAS DE RODAGEM

- Auto-estrada
- Pavimentada
- Sem pavimentação
- Caminho, Trilha
- Identificação de rodovias
- ESTRADAS DE FERRO
- Bitola normal ou larga
- Bitola estreita
- Caminho aéreo (cabo)
- Linhas de bonde
- Linhas telefônicas e telegráficas
- Linhas 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
- via dupla
- via simples
- via dupla
- BT
- AT
- Horizontal
- Vertical
- Horizontal e vertical
- Altitude

ABRILHAÇÃO DA FOLHA

UF	UF	UF
SP	SP	SP
SP	SP	SP
SP	SP	SP



ESCALA 1:50 000

1 000 m 0 1 000 2 000 3 000 m

Equidistância das curvas de nível 30 metros

Origem das quilômetros: Equador e Meridiano 51° W. Gr. acréscidos as constantes 10 000 km e 500 km, respectivamente.

Datum vertical: marégrafo Imbituba, SC

Datum horizontal: Córrego Alegre, MG

Levantamento estereofotogramétrico topográfico regular.

Aerofotogrametria de 1965. Reambulação, restituição e triangulação especial executadas pela VASP AEROFOTOGRAFIA S.A. em 1969

Esta folha foi preparada e impressa em decorrência do Convênio entre a FUNDAÇÃO IBGE e a VASP AEROFOTOGRAFIA S.A.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA

PRIMEIRA EDIÇÃO - 1970

DIREITO DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

Impresso no Serviço Gráfico da FUNDAÇÃO IBGE.

O INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA agradece a gentileza da comunicação de falhas ou omissões verificadas nesta folha.

HIDROGRAFIA

- Manque, Salina
- Curso d'água intermitente
- Lago ou lagoa intermitente
- Terreno sujeito a inundação
- Beira ou planície
- Popo (água), Nascente
- Salto, cascata ou catadão
- Cachoeira
- Corredeira, rápido, travessa
- Barragem: terra, alvenaria
- Fundeadouro
- Areia
- Campo de emergência, Farol
- Igreja, Escola, Mina
- VEGETAÇÃO
- Mata, floresta, Cerrado, macega, castinga.
- Culturas: permanente, temporária



DIVISÃO ADMINISTRATIVA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1970 E CONVERGÊNCIA MERIDIANA DO CENTRO DA FOLHA



PARDINHO (SP)