



Levantamento estereofotogramétrico topográfico regular,
Aerofotogrametria de 1965, reambulacão 1968 e restituição 1977
Triangulação Especial

Esta folha foi preparada e impressa em decorrência do
Convênio entre a FUNDAÇÃO IBGE e o Departamento de
Águas e Energia Elétrica do Estado de São Paulo

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA

PRIMEIRA EDIÇÃO 1972

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS
 1980 - C. 1111 - FUND. ORGE

Impresso no Serviço Gráfico da FUNDAÇÃO IBGE.
INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA agradece a gentileza

comunicação de falhas ou omissões verificadas nesta folha

Mangue, Salina
Curso d'égua Intermitente
Lago ou lagoa Intermitente
Terreno sujeito a Inundação
Brejo ou pântano

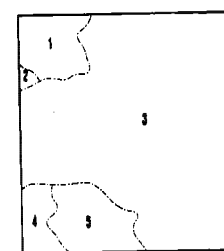
Poço (água). Nascente
Salto, cascata ou catarata
Cachoeira

Corredeira, rápido, travessa
Barragens: terra, alvenaria
Fundeadouro

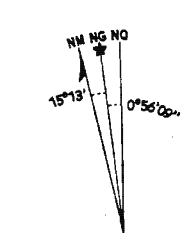
Arca
Campo de emergência. Farol
Igreja. Escola. Mina

VEGETAÇÃO
Mata, floresta. Cerrado, ma
Culturas: permanente temp

Divisão Administrativa



1 - Laporan
2 - Sales
3 - Balance

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1972
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA
DO CENTRO DA FOLHA

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
CRESCER 8' ANUALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos

BATATAIS (SP)

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
funding contracts

Áreas especiais

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)
Linha de bonde
Linha telefônica e telegráfica

Linha de energia elétrica

© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

Pontos de controle

Altitude:

© 2005 Blackwell Publishing Ltd

2 ou mais vias
1 ou 2 vias
tráfego periódico
estadual
2 ou mais vias
2 ou mais vias
via dupla
Telég.

AT

Vertical x
Vertical A 956

ção comprovada ^x 792

Gravimétrica

ARTICULACIÃO DA FOLHA

S. Joaquim de Barro	S. José do Belo Vista	Freixo
Santos Oliveira	Redondeza	Estremoz
Alameda Nova	Sourra	Alfama

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

