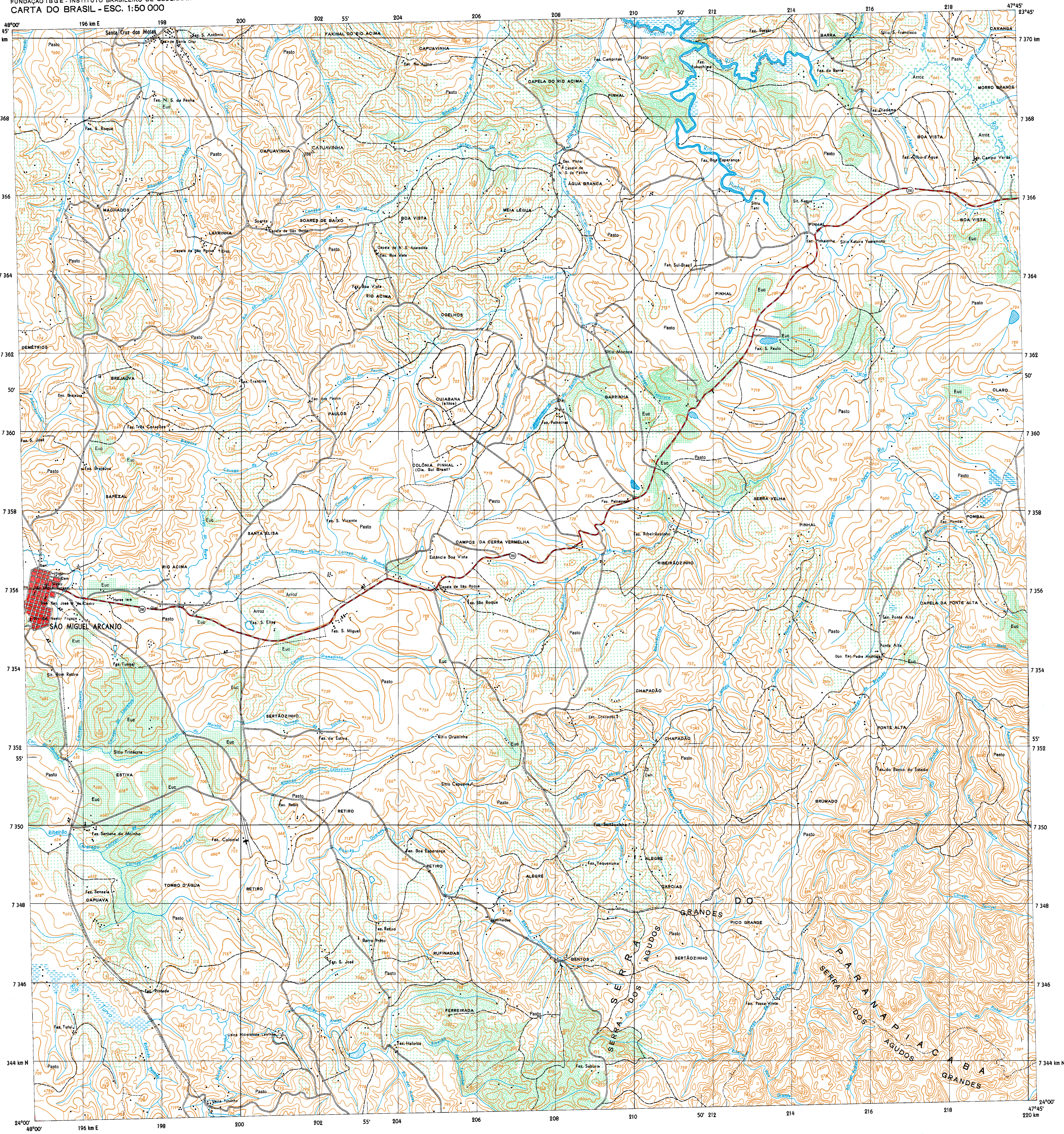




PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

ESCALA 1:50 000

Equidistância das curvas de nível 80 metros

Origem da quilometragem: Equador e Meridiano 45° W. Gr. acrescidas as constantes 10 000 km e 500 km, respectivamente.

Datum vertical: marégrafo Imbituba, SC

Datum horizontal: Córrego Alegre, MG

Levantamento estereocotográfico topográfico regular.

Aerofotogrametria de 1969. Reambulatório, reticulado e triangulação especial executados 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

Impressa no Serviço Gráfico da FUNDAÇÃO IBGE.

O INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA agradece a gentileza de

comunicação de falhas ou omissões verificadas nesta folha.

REPRESENTAÇÃO NA FOLHA

Topografia	Sinal	Salto de Pedra
Imposição		
Dessecação		
15-21-1-3-11-2	15-21-1-3-11-1	15-21-1-3-11-1



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
- Pavimentada
- Sem pavimentação
- Caminho. Trilha
- Identificação de rodovias
- Bitola normal ou larga
- Bitola estreita
- Caminho aéreo (cabo)
- Linha de bonde
- Linha telefônica e telegráfica
- Linha de energia elétrica
- Pontos de controle
- Altitudes

- 8 ou mais vias
- 1 ou 2 vias
- tráfego permanente
- tráfego periódico
- federal
- estadual
- vias simples
- 8 ou mais vias
- vias simples
- 3 ou mais vias
- vias simples
- vias duplas
- Tel.
- Tel.
- BT
- AT
- Horizontal
- Vertical
- Horizontal e vertical
- Comprovada
- Não comprovada

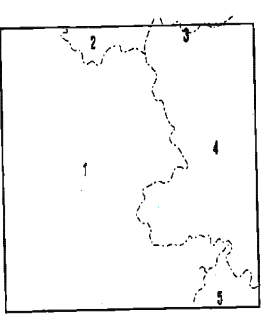
HIDROGRAFIA

- Marques, Salina
- Curso d'água intermitente
- Lago ou lagoa intermitente
- Terreno sujeito a inundação
- Beijo ou pântano
- Poço (águas), Nascente
- Salto, cascata ou catara
- Cachoeira
- Corredeira, rápido, travessão
- Barragem: terra, alvenaria
- Fundeadouro
- Areia
- Campo de emergência. Farol
- Igreja. Escola. Mine

VEGETAÇÃO

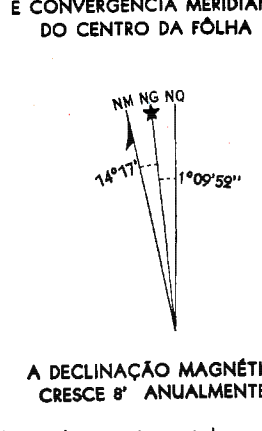
- Mata, floresta. Cerrado, mecapá, caatinga.
- Culturas: permanente, temporária

DELIMITAÇÃO ADMINISTRATIVA



- 1 - S. Miguel Arcanjo
- 2 - São Paulo
- 3 - São Paulo
- 4 - Rio de Janeiro
- 5 - Rio de Janeiro

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1970



A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA

CRESCERÁ ANUALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos

SÃO MIGUEL ARCANJO (SP)