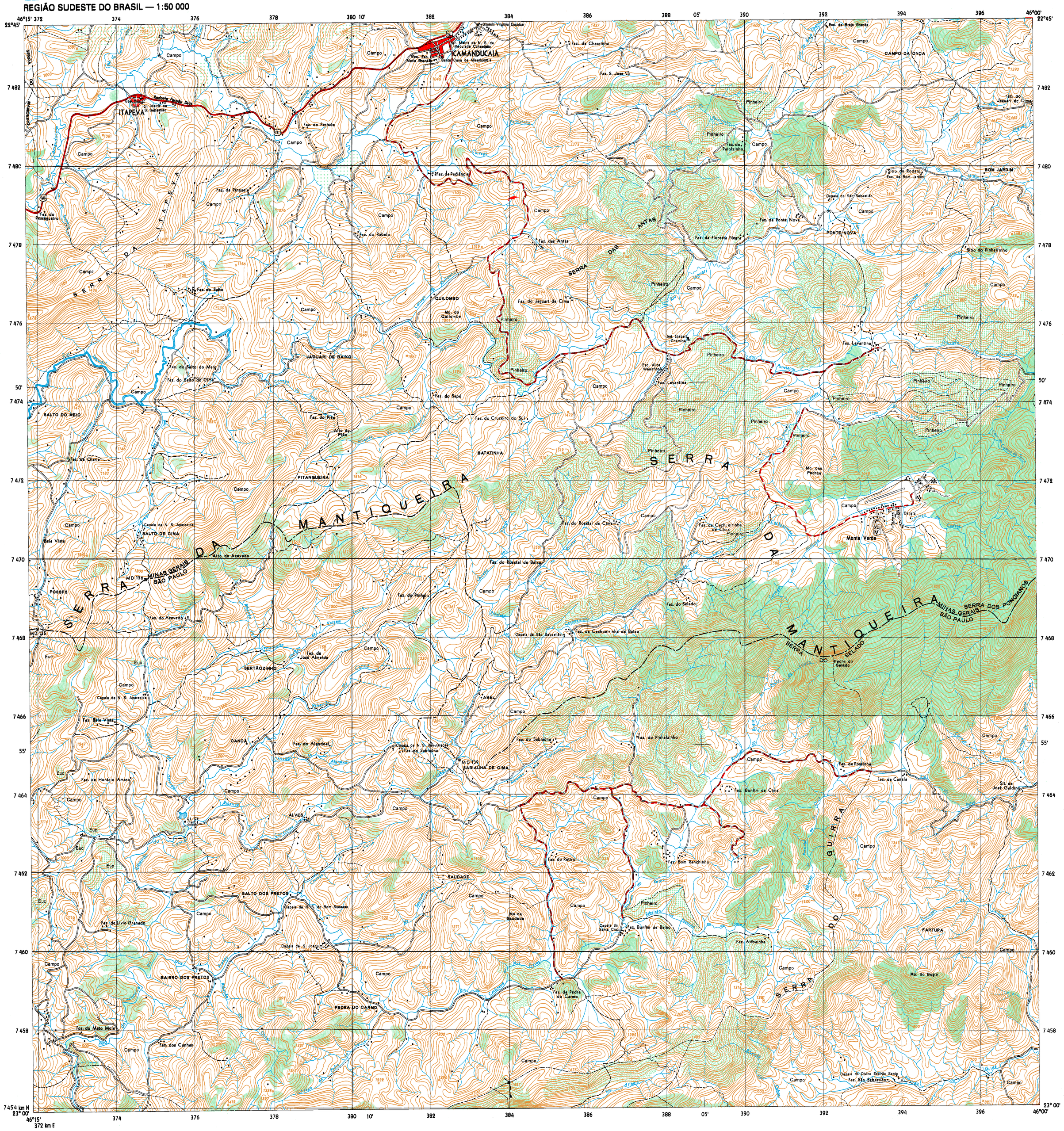
MINISTÉRIO DA ECONOMIA, FAZENDA E PLANEJAMENTO

IBGE

REGIÃO SUDESTE DO BRASIL — 1:50 000

CAMANDUCAIA

FOLHA SF.23-Y-B-IV-4
MI-2739-4



Primeira edição — 1972
Segunda impressão — 1991

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

ESCALA 1:50 000

1 000 m 0 1 000 2 000 3 000 m

Eqüidistância das curvas de nível: 20 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 estereofotogramétrico topográfico regular
Aerofotografias de 1965, reambulação 1968 e restituição 1978
Triangulação Espacial

DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

Impressa no CDDI/Departamento de Produção Gráfica - IBGE

A DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS agradece a gentileza da comunicação de falhas ou omissões verificadas nesta Folha

AV. BRASIL, 15671 — PARADA DE LUCAS
RIO DE JANEIRO — RJ — CEP, 21241

LOCALIDADES

- Mais de 100 000 habitantes — CIDADE
- De 50 000 a 100 000 habitantes — CIDADE
- De 20 000 a 50 000 habitantes — CIDADE
- De 5 000 a 20 000 habitantes — CIDADE
- Até 5 000 habitantes — Vila
- Vila — Povoado
- Povoado — Núcleo
- Núcleo ou propriedade rural

LIMITES

- Internacional
- Interestadual
- Intermunicipal
- Áreas especiais

ESTRADAS DE RODAGEM

- Auto-estrada — 2 ou mais vias / 1 ou 2 vias
- Pavimentada — tráfego permanente / tráfego periódico
- Sem pavimentação
- Caminho. Trilha
- Identificação de rodovias — federal / estadual

ESTRADAS DE FERRO

- Bitola normal ou larga — via simples / 2 ou mais vias
- Bitola estreita — via simples / 2 ou mais vias
- Caminho aéreo (cabo)
- Linha de bonde
- Linha telefônica e telegráfica — via simples / via dupla — Tel. / Teleg.
- Linha de energia elétrica — AT / AT

Pontos de controle

Altitudes: Horizontal △ Vertical ×
Horizontal e vertical △ 956
Comprovada ×709 Não comprovada ×792
• E G Estação Gravimétrica

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

Munhoz	Camanducaia	Paraisópolis
Extrema	Camanducaia	Monteiro Lobato
Pirassaia	Ignaeté	S. José dos Campos

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

48° 42° 16° 20°

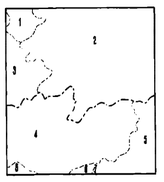
HIDROGRAFIA

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

VEGETAÇÃO

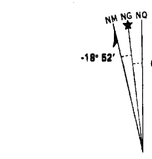
- Mata, floresta. Cerrado, macega, caatinga
- Culturas: permanente, temporária

DIVISÃO ADMINISTRATIVA



1 — Itapeva (MG)
2 — Camanducaia (MG)
3 — Extrema (MG)
4 — Inconfidentes (SP)
5 — S. José dos Campos (SP)
6 — Pirassaia (SP)
7 — Ignaeté (SP)

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1991
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA
DO CENTRO DA FOLHA



A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE -6,5' ANUALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos

CAMANDUCAIA (MG-SP)