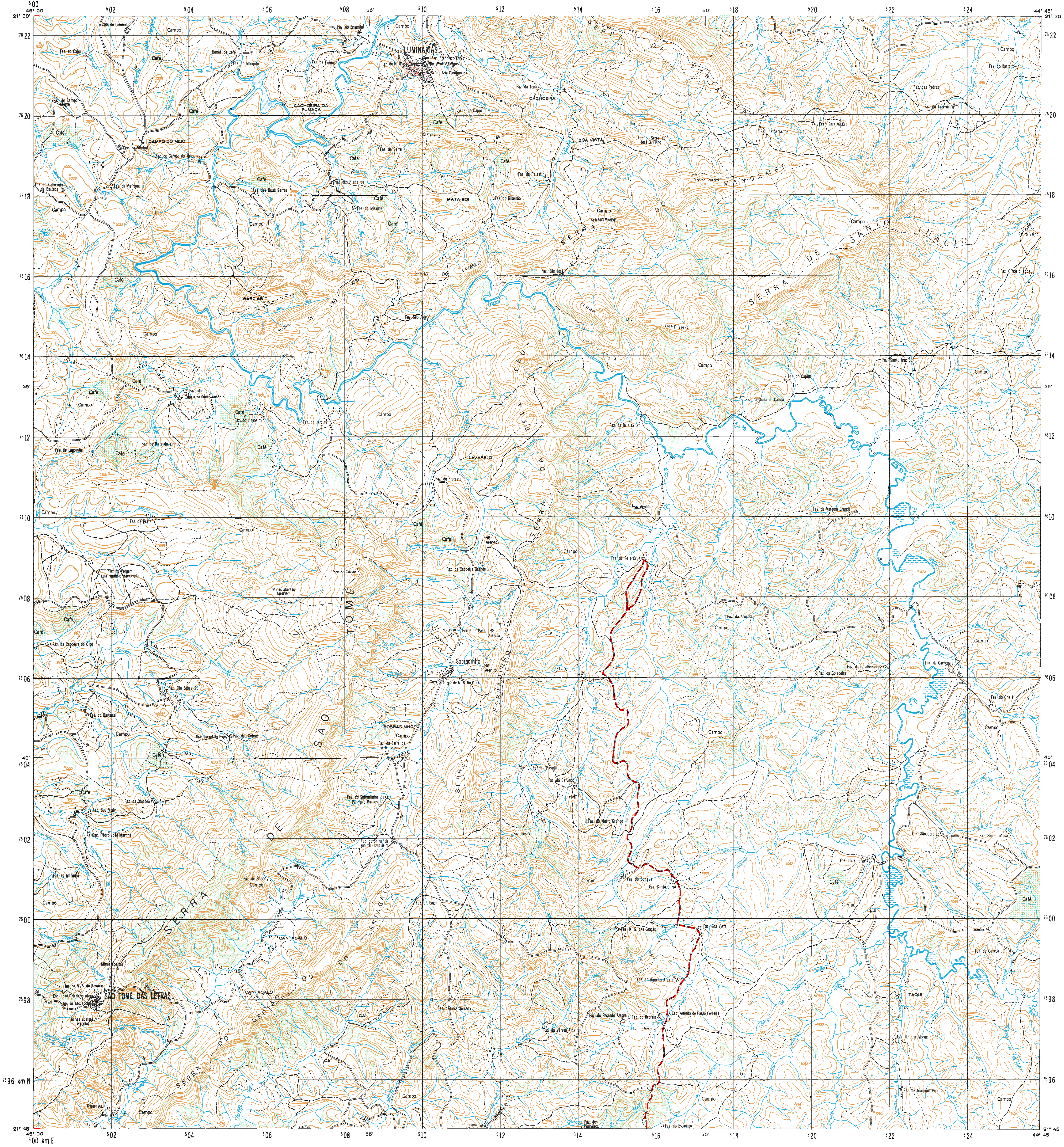
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO DA PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA
IBGE - SUPERINTENDÊNCIA DE CARTOGRAFIA
DEPARTAMENTO DE CARTOGRAFIA

CARTA DO BRASIL - ESC. 1:50 000

LUMINÁRIAS

FOLHA SF-23-X-C-IV-1


500
45° 00'
21° 30'
502
504
506
508
55'
510
512
514
516
50'
518
520
522
524
44° 45'
21° 30'
7622
7620
7618
7616
7614
35'
7612
7610
7608
7606
40'
7604
7602
7600
7598
7596 km N
21° 45'
45° 00'
500 km E
21° 45'
44° 45'
LUMINÁRIAS
Grupo Esc. Francisco Diniz
Gin. Prof. Fainigas
Igr. de N. S. do Carmo
Posto de Saúde Ana Clementina
Faz. do Engenho
Rio Ingaí
Faz. da Fumaça
Faz. do Monjolo
Benef. de Café
Cpo. de futebol
Faz. do Cajuru
CACHOEIRA DA FUMAÇA
Faz. da Toca
CACHOEIRA
Faz. da Capoeira Grande
SERRA DA FORTALEZA
Faz. do Campo Alegre
CAMPO DO MEIO
Faz. do Campo do Meio
Faz. da Patrona
Faz. da Cabeceira da Baixada
Faz. das Duas Barras
Faz. dos Pinheiros
Faz. do Mirante
Faz. da Barra
SERRA DO MATA-BOI
MATA-BOI
Faz. do Ribeirão
Faz. da Palestina
BOA VISTA
Faz. da Serra de José G. Filho
Faz. da Serra de João Daia
Faz. Bela Vista
Faz. das Pedras
Faz. da Taperinha
Faz. do Barreiro
Pico do Cruzeiro
SERRA DO MANDEMBE
MANDEMBE
SERRA DE SANTO INÁCIO
Faz. do Retiro Velho
Faz. Olhos-d'água
SERRA DO LAVAREJO
Faz. São José
GARCIAS
SERRA DE SÃO JOSÉ
SERRA DO INFERNO
Faz. Santo Inácio
Faz. do Capim
Faz. da Grota da Canoa
Fazendinha
Capela de Santo Antônio
Faz. do Limoeiro
Faz. do Jardim
Faz. da Mata do Vinho
Faz. da Lagoinha
SERRA DA BELA CRUZ
Faz. da Bela Cruz
LAVAREJO
Faz. da Floresta
Faz. da Prata
Faz. da Vargem (patrimônio nacional)
Pico do Gavião
Minas abertas (arenito)
Faz. da Capoeira Grande
Faz. da Ponte da Paca
Arenito
Sobradinho
Igr. de N. S. da Guia
Cem.
Faz. do Sobradinho
SOBRADINHO
Faz. da Serra de José R. de Resende
SERRA DO SOBRADINHO
Faz. da Vargem Grande
Faz. da Aroeira
Faz. da Trastubinha
Faz. da Goiabeirinha
Faz. da Goiabeira
Faz. da Cachoeira
Faz. do Chalé
Faz. da Capoeira do Cipó
Faz. São Sebastião
Faz. do Bananal
Esc. Israel Pinheiro
Faz. das Cobras
SERRA DE SÃO TOMÉ
Faz. do Sobradinho de Pinheiro Barbosa
Faz. da Goiabeira
Faz. Boa Vista
Esc. Pedro José Martins
Faz. da Picada
Faz. do Cafundó
Faz. do Morro Grande
Faz. dos Vinte
Faz. da Serra de Aníbal Junqueira
Faz. do Banco
Faz. da Matinha
Faz. da Lagoa
Faz. São Geraldo
Faz. Santa Teresa
Faz. do Narciso
Faz. do Bongue
Faz. Santa Luzia
CANTAGALO
SERRA DO CANTAGALO
SERRA DO GROTÃO OU DO CANTAGALO
Faz. N. S. das Graças
Faz. Boa Vista
Faz. da Cabeça-branca
Faz. do Rancho Alegre
ITAQUÍ
Faz. do Recanto Alegre
Faz. do Recreio
Esc. Arlindo de Paula Ferreira
Faz. da Várzea Alegre
Faz. de José Grosso
Faz. de José Morais
Faz. de Joaquim Pereira Filho
Minas abertas (arenito)
Igr. de N. S. do Rosário
Esc. José Cristiano Alves
Igr. de São Tomé
SÃO TOMÉ DAS LETRAS
CAÍ
PINHAL
Faz. dos Pinheiros
Faz. do Escampo
Campo
Café

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

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	CIDADE
Vila	Vila
Povoado	Povoado
Núcleo ou propriedade rural	Núcleo

LIMITES

- Internacional
- Interestadual
- Intermunicipal
- Áreas especiais

ESTRADAS DE RODAGEM

Auto-estrada		2 ou mais vias
Pavimentada		1 ou 2 vias
Sem pavimentação	tráfego permanente	tráfego periódico
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 telefônica e telegráfica	Tel	Telég
Linha de energia elétrica	BT	AT

Pontos de controle: Horizontal △ Vertical × Horizontal e vertical △ 956

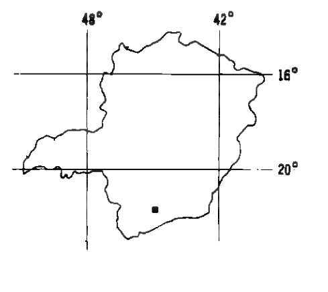
Altitudes: Comprovada × 573 Não comprovada × 758

Estação Gravimétrica . E G

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

CARMO DA CACHOEIRA	ITUMIRIM	ITUTINGA
TRÊS CORAÇÕES	LUMINÁRIAS	MINDURI
CONCEIÇÃO DO RIO VERDE	CAXAMBU	AIURUOCA

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO



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 - 1964 - apoio suplementar e reambulação executados em 1974 pelo Departamento de Geodésia e Topografia; restituição, aerotriangulação e preparo para impressão realizados pelo Departamento de Cartografia

Esta folha foi preparada e impressa em decorrência do Convênio entre o IBGE e a SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E COORDENAÇÃO GERAL/INSTITUTO DE GEOCIENCIAS APLICADAS DE MINAS GERAIS

SUPERINTENDÊNCIA DE CARTOGRAFIA
PRIMEIRA EDIÇÃO — 1975

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

Impressa no Serviço Gráfico do IBGE

A SUPERINTENDÊNCIA DE CARTOGRAFIA agradece a gentileza da comunicação de falhas ou omissões verificadas nesta Folha

HIDROGRAFIA

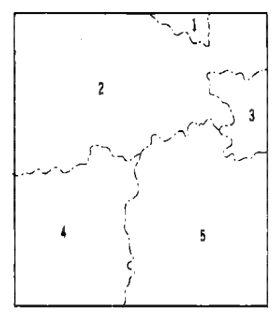
- Mangue. Salina
- Curso-d'água intermitente
- Lago ou lagoa intermitente
- Terreno sujeito a inundação
- Brejo ou pântano
- Poço (água). Nascente
- Salto, cascata ou catarata
- Cachoeira
- Corredeira, rápido, travessão
- Barragens: terra, alvenaria
- Fundeadouro
- Areia

Campo de emergência. Farol
Igreja. Escola. Mina

VEGETAÇÃO

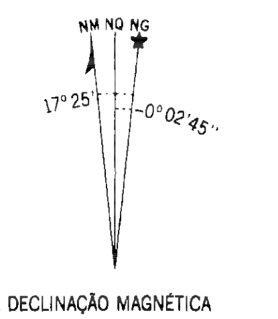
- Mata, floresta. Cerrado, macega, caatinga
- Culturas: permanente, temporária

DIVISÃO ADMINISTRATIVA



1 – INGAÍ
2 – LUMINÁRIAS
3 – CARRANCAS
4 – SÃO TOMÉ DAS LETRAS
5 – CRUZÍLIA

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1975
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA
DO CENTRO DA FOLHA


NM
NQ
NG
17° 25'
0° 02' 45"

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE 9' ANUALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos

LUMINÁRIAS (MG)