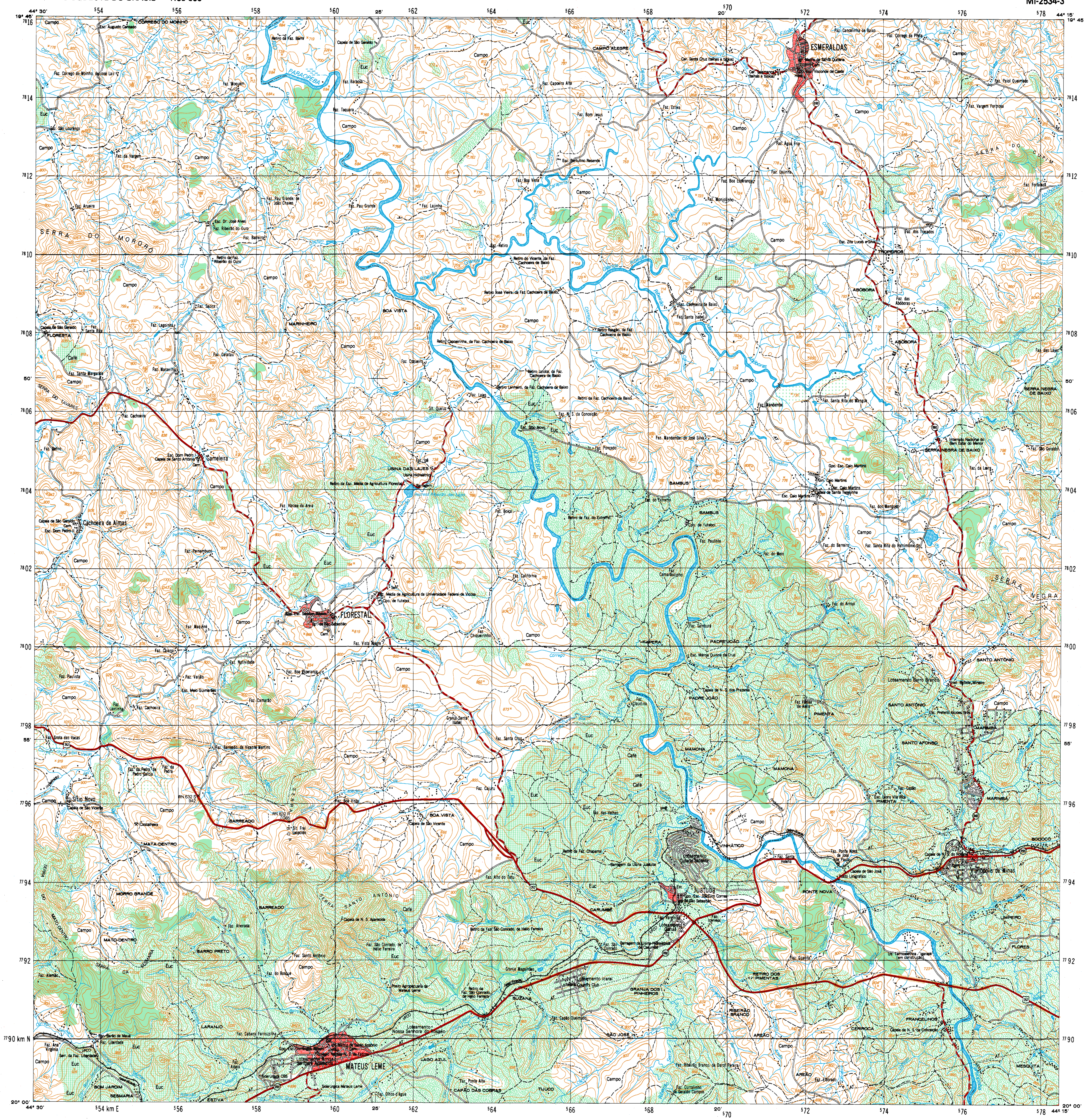
MINISTÉRIO DA ECONOMIA, FAZENDA E PLANEJAMENTO
IBGE
REGIÃO SUDESTE DO BRASIL — 1:50 000

ESMERALDAS

FOLHA SE.23-Z-C-V-3
MI-2534-3


44° 30'
19° 45'
44° 15'
20° 00'
25'
20'
50'
55'
⁵54
⁵56
⁵58
⁵60
⁵62
⁵64
⁵66
⁵68
⁵70
⁵72
⁵74
⁵76
⁵78
⁵54 km E
⁷⁸16
⁷⁸14
⁷⁸12
⁷⁸10
⁷⁸08
⁷⁸06
⁷⁸04
⁷⁸02
⁷⁸00
⁷⁷98
⁷⁷96
⁷⁷94
⁷⁷92
⁷⁷90 km N
ESMERALDAS
FLORESTAL
MATEUS LEME
Juatuba
Vianópolis de Minas
Cachoeira de Almas
Gameleira
Sítio Novo
CAMPO ALEGRE
CÓRREGO DO MOINHO
FLORESTA
BOA VISTA
MARINHEIRO
TROPEIROS
ABÓBORA
USINA DAS LAJES
BAMBUS
SERRA NEGRA DE BAIXO
SANTO ANTÔNIO
MARIMBA
SANTO AFONSO
PIMENTA
PADRE JOÃO
TAPERA
MAMONA
IPÊ
VINHÁTICO
PONTE NOVA
CARUMBÉ
SUZANA
GRANJA DOS PINHEIROS
RETIRO DOS PIMENTAS
RIBEIRÃO BRANCO
SÃO JOSÉ
AREÃO
CERIROCA
FRANCELINOS
MESQUITA
LIMPEIRO
FLORES
BODOCO
BARREADO
MATA-DENTRO
MORRO GRANDE
MATO-DENTRO
BARRO PRETO
LARANJO
BOM JARDIM
SESMARIA
ESTIVA
LAGO AZUL
CAPÃO DAS COBRAS
TIJUCO
SERRA DO MORORÓ
SERRA DO TAVARES
SERRA DO CUPIM
SERRA NEGRA
SERRA SANTO ANTÔNIO
SERRA DA SESMARIA
SERRA DO MATO-DENTRO
SERRA BOA VISTA
PARAOPEBA
Rio Paraopeba
Ribeirão Grande
Ribeirão das Abóboras
Represa Ribeirão das Lajes
Campo
Euc
Café

Primeira edição - 1976
Segunda impressão - 1982

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 (indefinido)
- 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 × 573

Estação Gravimétrica . E G

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

SE-23-Z-C-IV-2	CACHOEIRA DOS MACACOS	PEDRO LEOPOLDO
SE-23-Z-C-IV-4	ESMERALDAS	CONTAGEM
ITAÚNA	IGARAPÉ	BRUMADINHO

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 - 1965; apoio suplementar e reambulação executadas em 1974 pelo Departamento de Geodésia; aerotriangulação, restituição 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 GEOCIÊNCIAS APLICADAS DE MINAS GERAIS

DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS
Impressa no IBGE - CDDI/DEDIT/DIGRAF
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

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

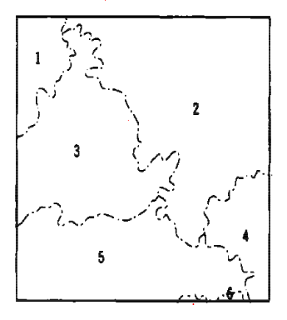
Campo de emergência. Farol

Igreja. Escola. Mina

VEGETAÇÃO

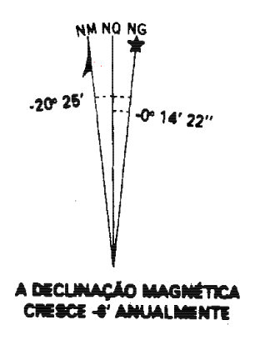
- Mata, floresta. Cerrado, macega, caatinga
- Culturas: permanente, temporária

DIVISÃO ADMINISTRATIVA



1 – PARÁ DE MINAS
2 – ESMERALDAS
3 – FLORESTAL
4 – BETIM
5 – MATEUS LEME
6 – IGARAPÉ

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1982
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA
DO CENTRO DA FOLHA


NM
NQ
NG
-20° 25'
-0° 14' 22"

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
CRESCE -8' ANUALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos

ESMERALDAS (MG)