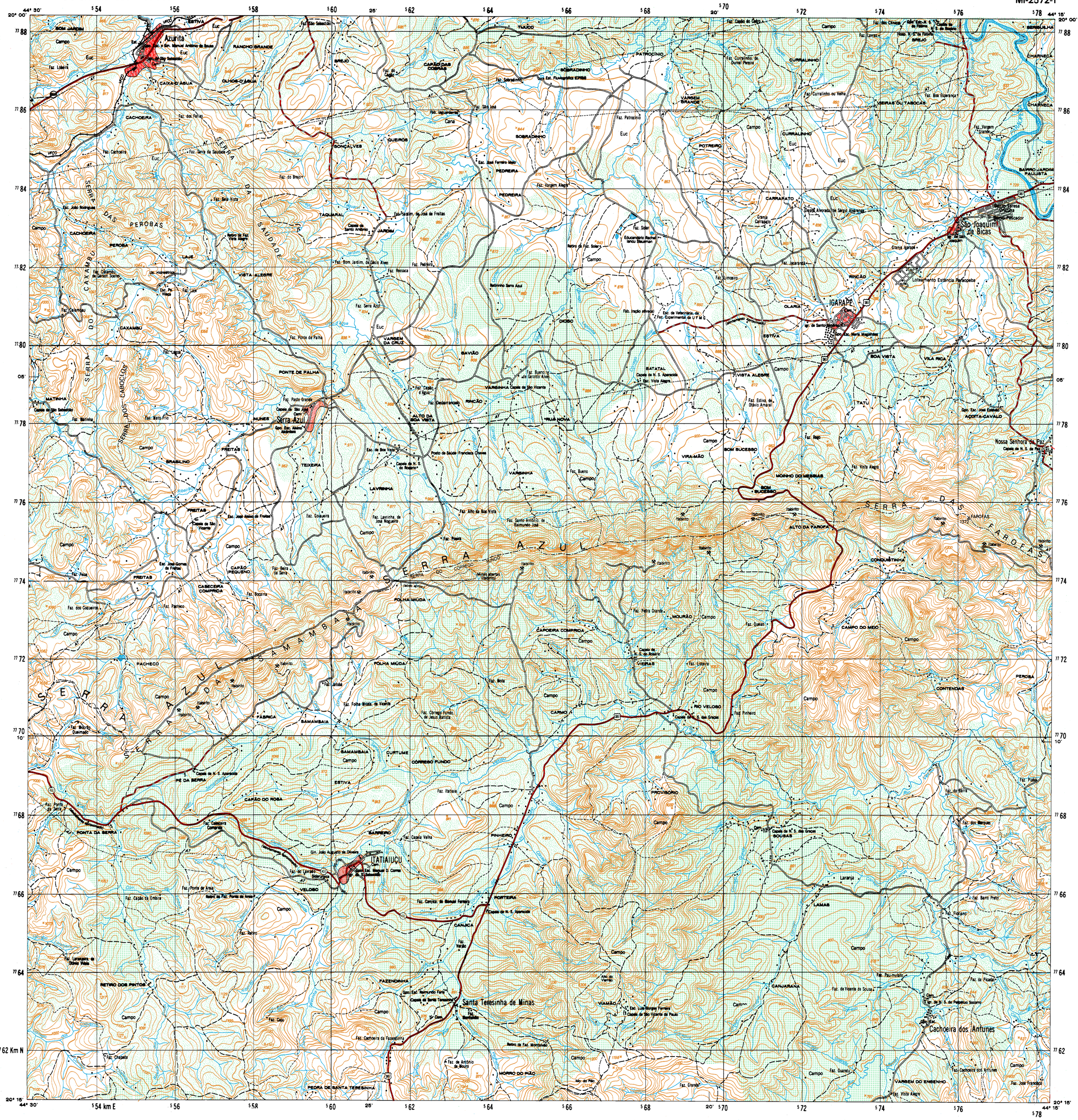
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO DA PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA
IBGE — DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA
SUPERINTENDÊNCIA DE CARTOGRAFIA

CARTA DO BRASIL - ESC. 1:50 000

IGARAPÉ

FOLHA SF.23-X-A-II-1
MI-2572-1



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
Pavimentada
Sem pavimentação
Caminho, Trilha
Identificação de rodovias
ESTRADAS-DE-FERRO
Bitola normal ou larga
Bitola estreita
Caminho aéreo (cabo)
Linha telefônica e telegráfica
Linha de energia elétrica

tráfego permanente — 2 ou mais vias — 1 ou 2 vias — tráfego periódico
federal — estadual
via simples — 2 ou mais vias
via simples — 2 ou mais vias
Tel. — Teleg.
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-4	SE-23-Z-C-V-3	SE-23-Z-C-V-4
ITAÚNA	IGARAPÉ	BRUMADINHO
MONSENHOR JOÃO ALEXANDRE	ITAGUARA	BELO VALE

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 executados em 1974 pela Superintendência de Geodésia aerotriangulação, restituição e preparo para impressão realizados pela Superintendência de Cartografia

ATUALIZAÇÃO VIÁRIA-1984

DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA

REIMPRESSÃO—1985

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

Impressa no Centro de Serviços Gráficos do IBGE

A DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA agradece a gentileza da comunicação de falhas ou omissões verificadas nesta Folha

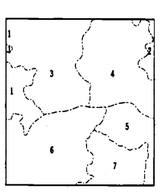
HIDROGRAFIA

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

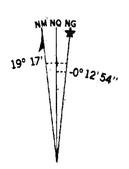
Mata, floresta. Carrado, macega, castinga
Culturas: permanente, temporária

DIVISÃO ADMINISTRATIVA



1 — ITAÚNA
2 — BETIM
3 — MATEUS LEME
4 — IGARAPÉ
5 — BRUMADINHO
6 — ITATIAIUÇU
7 — RIO MANSO

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA E CONVERGÊNCIA MERIDIANA DO CENTRO DA FOLHA



A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE 8' ANUALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos

IGARAPÉ (MG)