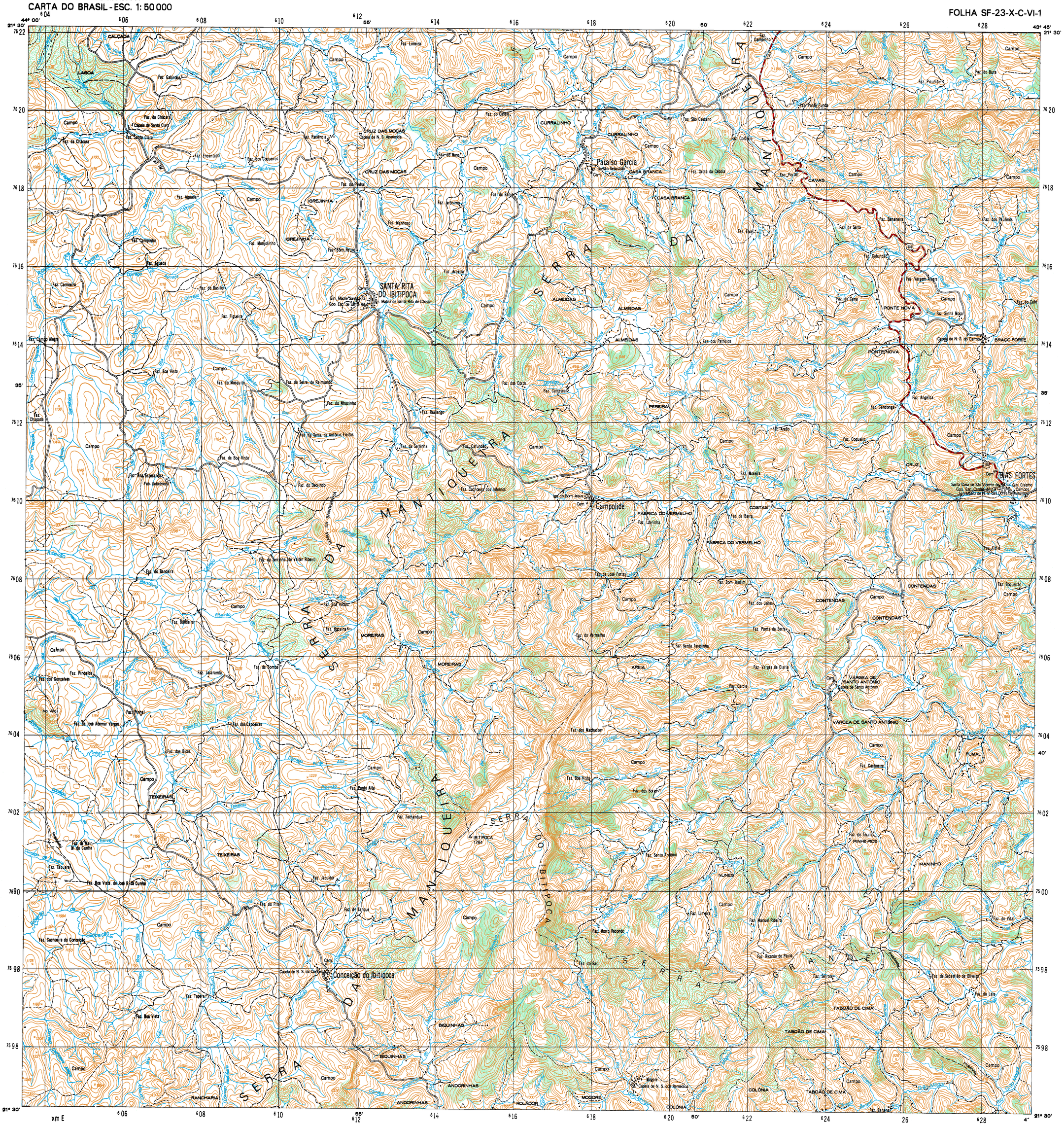
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO DA PRESIDÊNCIA DA REPUBLICA
IBGE — DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA
SUPERINTENDÊNCIA DE CARTOGRAFIA

CARTA DO BRASIL - ESC. 1: 50 000

BIAS FORTES

FOLHA SF-23-X-C-VI-1



xm E

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 -1966 ; apoio suplementar e reambulação executados em 1975 pela Superintendência de Geodésia; aerotriangulação, restituição e preparo para impressão realizados pela Superintendência de Cartografia

Esta fôlha 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 GEODÉSIA E CARTOGRAFIA

PRIMEIRA EDIÇÃO — 1976

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

Latitudes:

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
Nucleo ou propriedade rural	Núcleo

LIMITES
- Internacional
- Interestadual
- Intermunicipal (indefinido)
- 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

Fontos de controle

Altitudes:

tráfego permanente — 2 ou mais vias / 1 ou 2 vias — tráfego periódico
federal — estadual
via simples — 2 ou mais vias
Tel. — Teleg.
87 — AT

Horizontal △ Vertical ×
Horizontal e vertical △ 956
Comprovada ×573 Não comprovada ×573
Estação Gravimétrica .E G

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

PIEDADE DO RIO GRANDE	IBERTIOGA	SANTOS DUMONT
SANTANA DO GARAMBÉU	BIAS FORTES	EWBANK DA CÂMARA
BOM JARDIM DE MINAS	LIMA DUARTE	SANTA BARBARA DO MONTE VERDE

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO



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

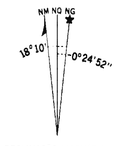


DIVISÃO ADMINISTRATIVA



1 — IBERTIOGA
2 — ANTÔNIO CARLOS
3 — SANTA RITA DO IBITIPOCA
4 — BIAS FORTES
5 — SANTANA DO GARAMBÉU
6 — LIMA DUARTE
7 — PEDRO TEIXEIRA

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1976
E CONVERGENCIA MERIDIANA
DO CENTRO DA FOLHA



A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE 8' ANUALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos

BIAS FORTES (MG)