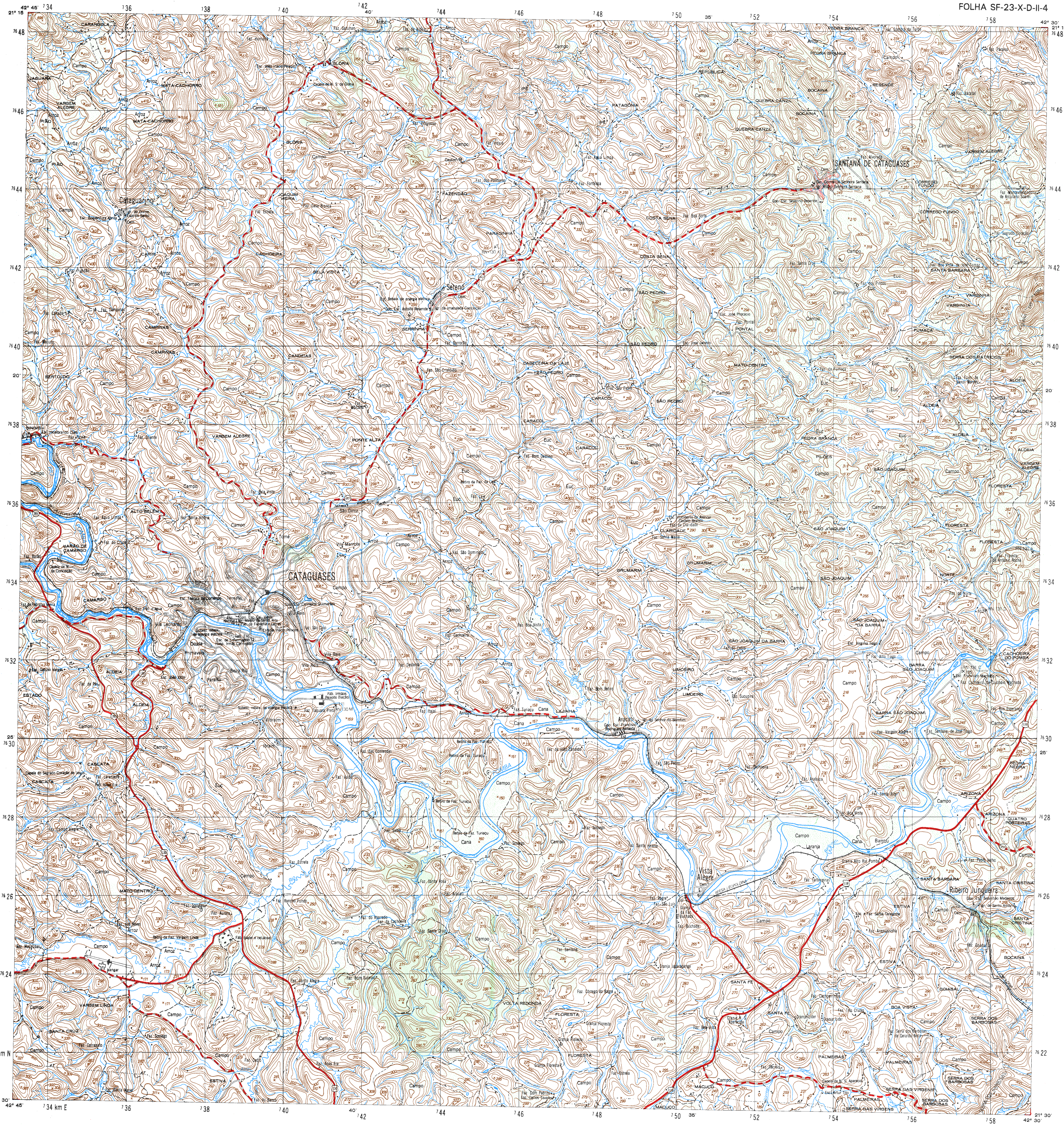
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO DA PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA
IBGE — DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA
SUPERINTENDÊNCIA DE CARTOGRAFIA
CARTA DO BRASIL - ESC. 1: 50 000

CATAGUASES

FOLHA SF-23-X-D-II-4



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	Teleg.
Linha de energia elétrica	BT	AT

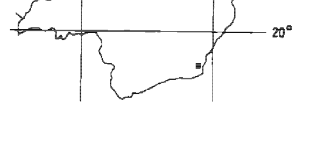
Pontos de controle
Horizontal △ Vertical ×
Horizontal e vertical △ 956

Altitudes:
Comprovada × 573 Não comprovada × 573
Estação Gravimétrica . E G

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

URÁ	MIRAÍ	MURIAÉ
ASTOLFO DUTRA	CATAGUASES	PALMA
ARGIRITA	LEOPOLDINA	RECREIO

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 - 1975 ; apoio suplementar e reambulação executados em 1976 pela Superintendência de Geodésia; aerotriangulação; restituição e preparo para impressão realizados pela Superintendência de Cartografia

Esta folha foi preparada e impressa em decorrência do Convênio entre o IBGE e a SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA / INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS APLICADAS DE MINAS GERAIS

DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA
PRIMEIRA EDIÇÃO — 1977
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

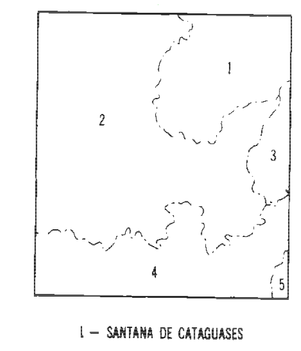
- Mangue. Salina
- Curso-d'água intermitente
- Lago ou lagoa intermitente
- Terreno sujeito a inundação
- Brejo ou pântano
- Poço (água). Nascente
- Salto, cascata ou catarata
- Cachoeira
- Corredeira, rápido, travessão
- Barragens: terra, alvenaria
- Fundeadouro
- Areia

Campo de emergência. Farol
Igreja. Escola. Mina

VEGETAÇÃO

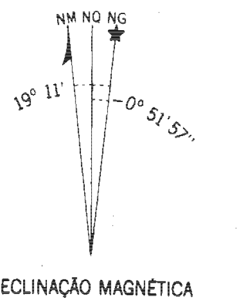
- Mata, floresta. Cerrado, macega, caatinga
- Culturas. permanente, temporária

DIVISÃO ADMINISTRATIVA



1 — SANTANA DE CATAGUASES
2 — CATAGUASES
3 — LARANJAL
4 — LEOPOLDINA
5 — RECREIO

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1977
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA
DO CENTRO DA FOLHA



A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
CRESCE 8' ANUALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos

CATAGUASES (MG)