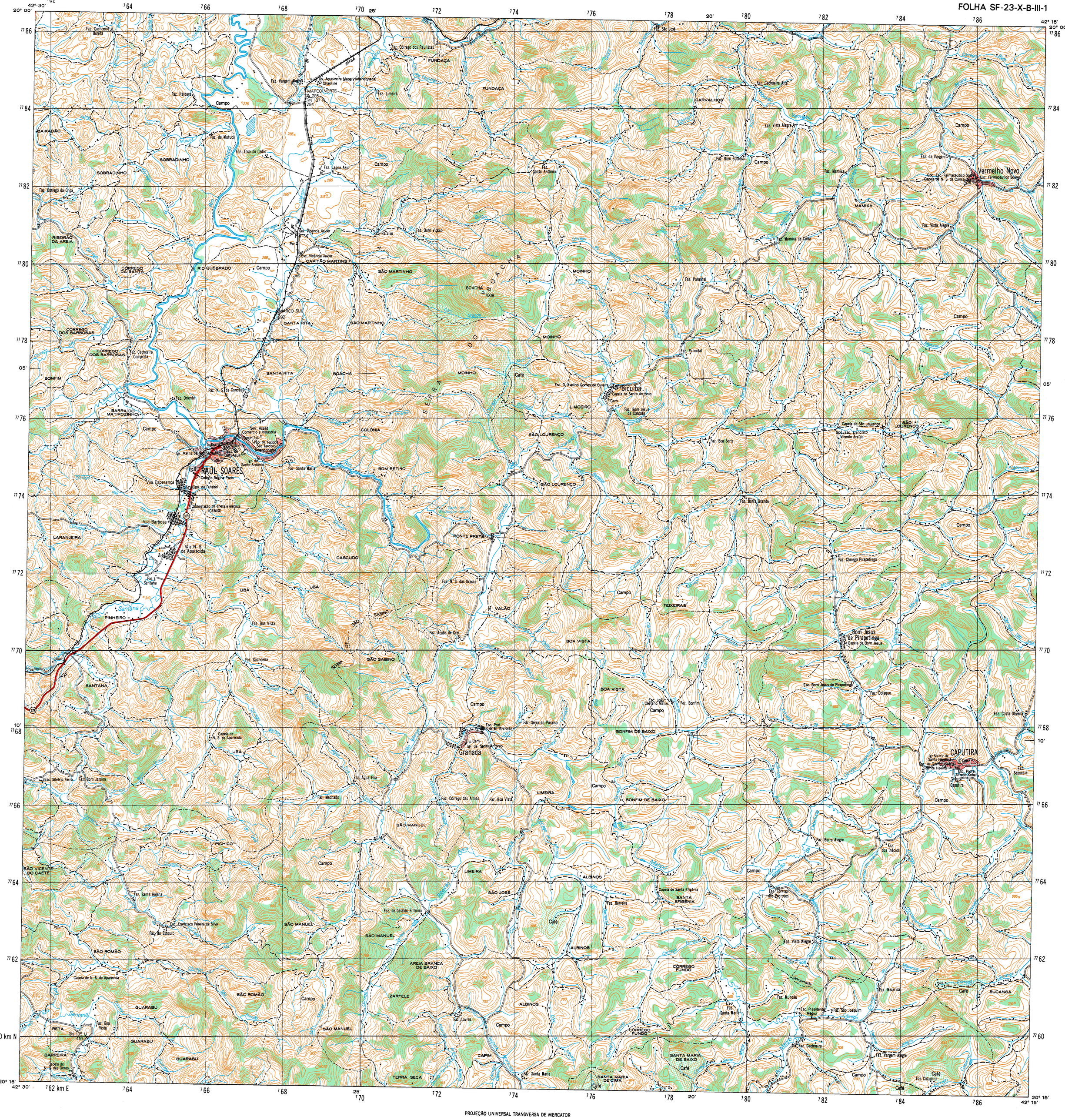
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO DA PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA
IBGE — DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA
SUPERINTENDÊNCIA DE CARTOGRAFIA

CARTA DO BRASIL - ESC. 1:50 000

RAUL SOARES

FOLHA SF-23-X-B-III-1



LOCALIDADES

CIDADE — 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
Vila
Povoado
Núcleo ou propriedade rural

LIMITES
Internacional
Interestadual
Intermunicipal
Areas especiais (aproximados)

ESTRADAS DE RODAGEM
Auto-estrada
Pavimentada
Sem pavimentação
Caminho. Trilha
Identificação de rodovia

ESTRADAS-DE-FERRO
Bitola normal ou larga
Bitola estreita
Caminho aéreo (cabo)
Linha telefônica e telegráfica
Linha de energia elétrica

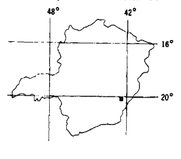
Pontos de controle
Altitudes: Horizontal △ Vertical ×
Horizontal e vertical △ 956
Comprovada × 573 Não comprovada × 573
Estação Gravimétrica .E G

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

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

SE-23-Z-D-V-4	SE-23-Z-D-VI-3	SE-23-Z-D-VI-4
RIO CASCA	RAUL SOARES	SIMONÉSIA
JEQUERI	MATIPÓ	MANHUAÇU

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO



PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

ESCALA 1:50 000

1 000 m 0 1 000 2 000 3 000 m

Equidistância das curvas de nível: 20 metros

ESTÃO REPRESENTADAS AS CURVAS DE NÍVEL AUXILIARES DE 50 m E SEUS MÚLTIPLOS DE ORDEM ÍMPAR, EM LINHA FINA TRACEJADA.

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: SAD – 69.

Levantamento estereofotogramétrico topográfico regular
Aerofotografias – 1975 : apoio suplementar e reambulação executados em 1977 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 – 1979

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

Impressa no Centro de Serviços Gráficos do IBGE

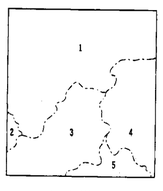
A DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA agradece a gentileza da comunicação de falhas ou omissões verificadas nesta Folha

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

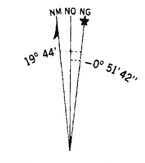


DIVISÃO ADMINISTRATIVA



1 – RAUL SOARES
2 – SÃO PEDRO DOS FERROS
3 – ABRE-CAMPO
4 – CAPUTIRA
5 – MATIPÓ

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1979 E CONVERGÊNCIA MERIDIANA DO CENTRO DA FOLHA



A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE 8' ANUALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos

RAUL SOARES (MG)