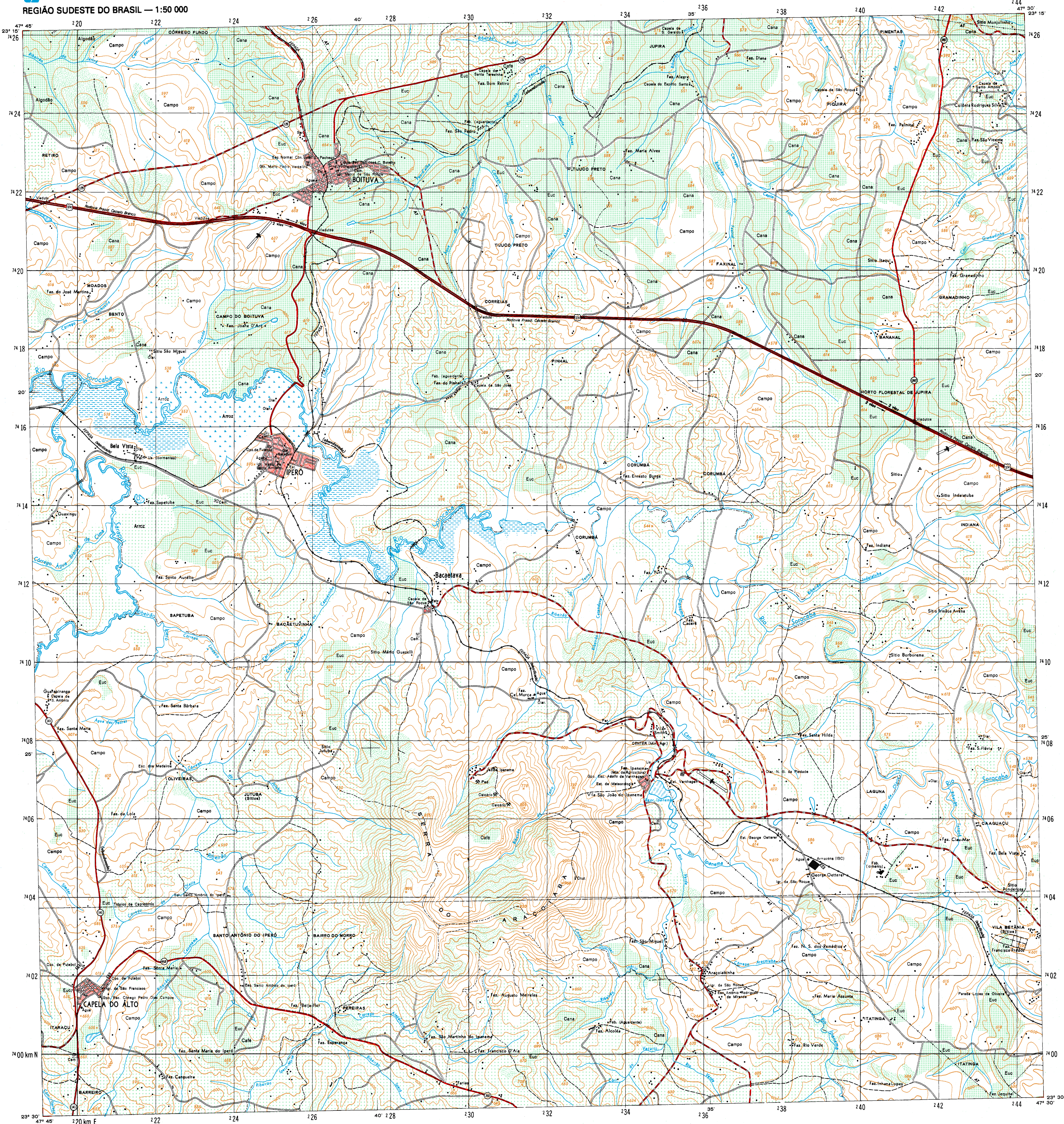




Segunda edição - 1979
Segunda impressão - 1992

LOCALIDADES

Mais de 100 000 habitantes
De 50 000 a 100 000 habitantes
De 20 000 a 50 000 habitantes
De 5 000 a 20 000 habitantes
Até 5 000 habitantes
Vila
Povoado
Núcleo ou propriedade rural

LIMITES

Internacional
Interestadual
Intermunicipal
Áreas especiais

CIDADE
CIDADE
CIDADE
CIDADE
CIDADE
Vila
Povoado
Núcleo

ESTRADAS DE RODAGEM

Auto-estrada
Pavimentada
Sem pavimentação
Caminho Trilha
Identificação de rodovia
ESTRADAS-DE-FERRO
Bitola normal ou larga
Bitola estreita
Caminho aéreo (cablo)
Linha telefônica e telegráfica
Linha de energia elétrica

Pontos de controle
Altitudes:

2 ou mais vias
1 ou 2 vias
tráfego permanente
tráfego periódico
federal
estadual
via simples
2 ou mais vias
via simples
via simples
Horizontal
Vertical
Horizontal e vertical
Comprovada
Não comprovada
Estação Gravimétrica
E G

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

LARANJAL	PORTO FELIZ	SALTO
TATUI	BOITUVA	ITU
SARAPUI	SALTO DE PIPIRUBA	SOROCABA

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
ESCALA 1:50 000

1000m 0 1000 2000 3000m

Equidistância 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: Corrego Alegre, MG

Levantamento estereofotogramétrico topográfico regular
Aerofotografias - 1965, apoio suplementar e reintercalagem
executadas em 1966 pelo Departamento de Geodésia,
aeronavegação, restituição e preparo para impressão
realizados pelo Departamento de Cartografia

DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS
DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS
Impressa no IBGE - CDD/IDEDIT/IGRAF

A DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS agradece a gentileza da
comunicação das falhas ou omissões verificadas nesta Folha

AV. BRASIL, 15871 - 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 pantano
Poco (água) Nascente
Salto, cascata ou cataraça
Cachoeira
Corredeira, rápido, travessão
Barragem: terra, alvenaria
Fundadeouro
Árvore
Campo de emergência, Farol
Igreja, Escola, Mina
VEGETAÇÃO
Mata, floresta, Cerrado, maciço, catinga
Culturas: permanente, temporária

1 - BOITUVA
2 - PORTO FELIZ
3 - ITU
4 - IPERO
5 - CAPELA DO ALTO
6 - ARACIANGA DA TERRA
7 - SOROCABA

DIVISÃO ADMINISTRATIVA

1 - BOITUVA
2 - PORTO FELIZ
3 - ITU
4 - IPERO
5 - CAPELA DO ALTO
6 - ARACIANGA DA TERRA
7 - SOROCABA

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1992
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA
DO CENTRO DA FOLHA

17° 55' 17" 02' 28"

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
CRESCERÁ ANUALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos

BOITUVA (SP)