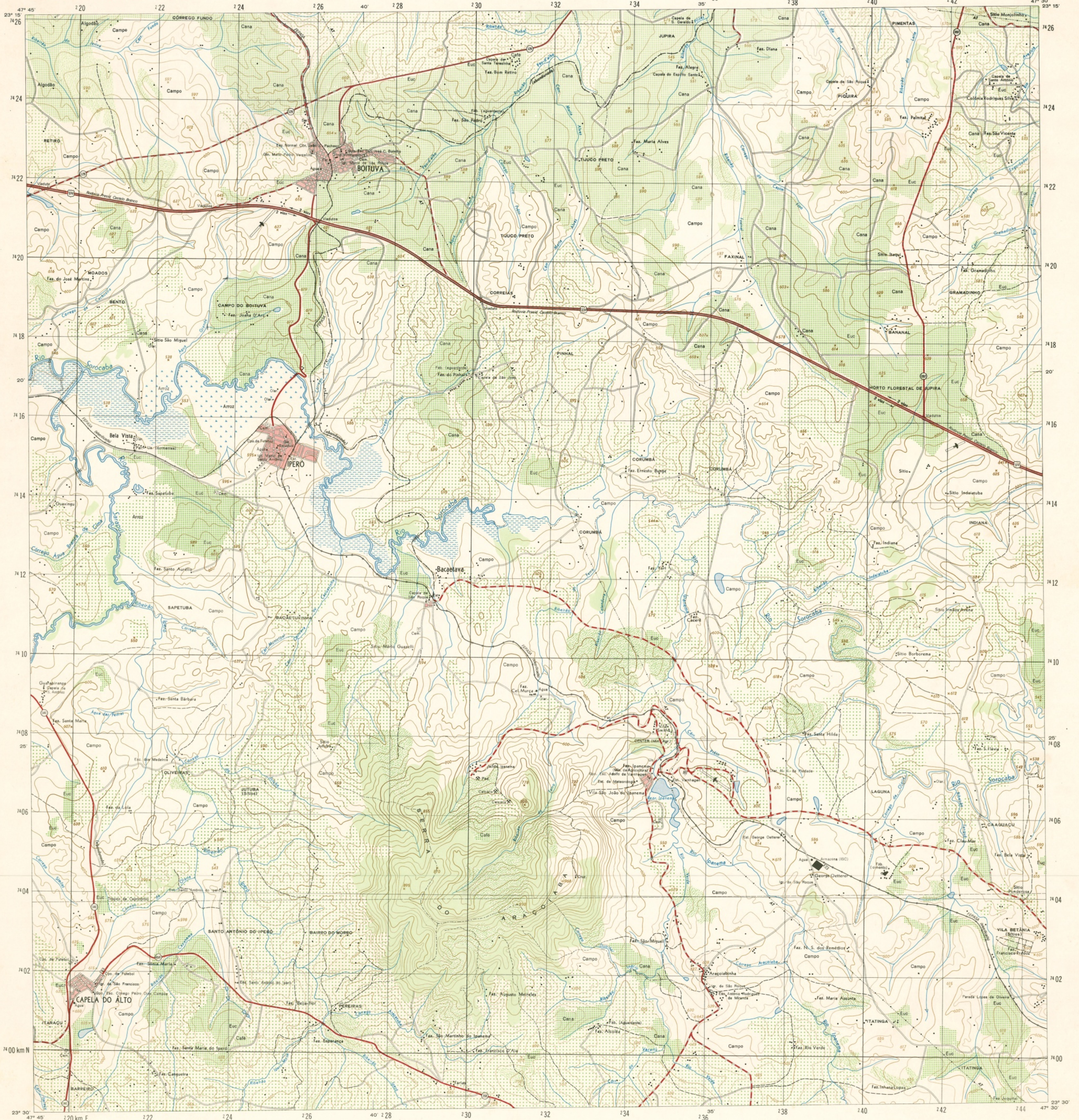




PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

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: Córrego Alegre, MG
Levantamento estereofotogramétrico topográfico regular
Aerofotogramétrico - 1965, apoio suplementar e reambulagem
executadas em 1969 pelo Departamento de Geodésia,
aerorotulação, restituição e preparo para impressão
realizados pelo Departamento de Cartografia

DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

Impressa no IBGE - CDD/EDIT/DIGRAF

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

AV. BRASIL, 15671 - PARADA DE LUCAS
RIO DE JANEIRO - RJ - CEP 21241

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

LAJUNAL	PORTO FELIZ	SALTO
TATUI	BOITUVA	ITU
SARAPUI	SALTO DE PIQUET	SOROCABA

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO



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
LIMITE
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 (cabo)
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
2 ou mais vias
via simples
Horizontal
Vertical
Horizontal e vertical
Comprovada
Não comprovada
Estação Gravimétrica
E.G.

HIDROGRAFIA

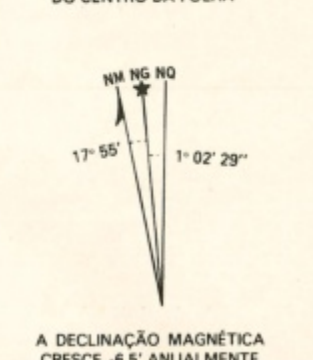
Margue: Salina
Curso d'água intermitente
Lago ou lagoa intermitente
Terreno sujeito a inundação
Brep ou pântano
Poço (igual). Nascente
Salto, cascata ou cataraia
Cachoeira
Corredeira, rápido, travessão
Barragem: terra, azenha
Fundeadouro
Área
Campo de emergência. Farol
Igreja. Escola. Mina
VEGETAÇÃO
Mata, floresta, Cerrado, macega, caatinga
Culturas: permanente, temporária



DIVISÃO ADMINISTRATIVA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1992
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA
DO CENTRO DA FOLHA



A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
CRESCERÁ 4,5 ANUALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos

BOITUVA (SP)

Biblioteca
Instituto de Geociências
UNICAMP

MAPOTECA
Biblioteca Conrado Paschoale
IG - UNICAMP