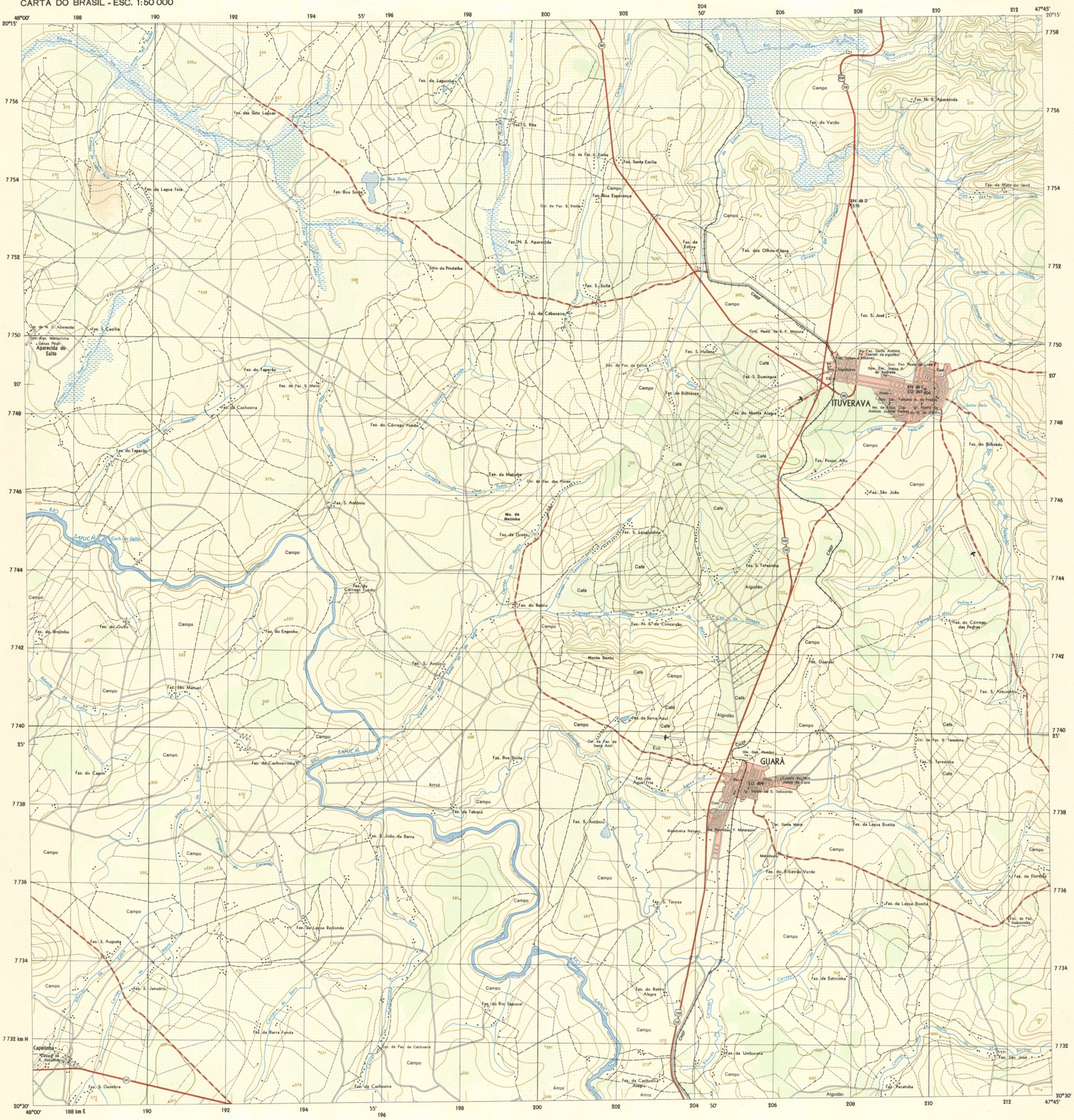
MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO E COORDENAÇÃO GERAL
FUNDAÇÃO IBGE - INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA
DEPARTAMENTO DE CARTOGRAFIA

CARTA DO BRASIL - ESC. 1:50 000

ITUVERAVA

FOLHA SF-23-V-A-I-3



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
Áreas especiais

ESTRADAS DE RODAGEM

Auto-estrada — 2 ou mais vias; 1 ou 2 vias
Pavimentada — tráfego permanente; tráfego periódico
Sem pavimentação
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 de bonde
Linha telefônica e telegráfica — via simples; via duplo
Linha de energia elétrica — Tel.; Teleg.; BT; AT

Pontos de controle — Horizontal △ Vertical ×; Horizontal e vertical △ 956
Altitudes: Comprovada ×799 Não comprovada ×792
• E G Estação Gravimétrica

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

Miguelópolis	Igarapava	Barretos
Ipuã	Ituverava	Jeriquara
Morro Agudo	São Joaquim da Barra	São José da Bela Vista

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

51° 45° 20° 25°

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 esterofotogramétrico topográfico regular, Aerofotografias de 1965, reambulação 1968 e restituição 1971
Triangulação Especial

Esta folha foi preparada e impressa em decorrência do Convênio entre a FUNDAÇÃO IBGE e o Departamento de Águas e Energia Elétrica do Estado de São Paulo

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA

PRIMEIRA EDIÇÃO 1972

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

Impressa no Serviço Gráfico da FUNDAÇÃO IBGE.

O INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA 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 – Miguelópolis
2 – Barretos
3 – Ituverava
4 – Ipuã
5 – Guará
6 – São Joaquim da Barra

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1972 E CONVERGÊNCIA MERIDIANA DO CENTRO DA FOLHA

NM NG NQ
15°07' 1°00'06"

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE 8' ANUALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos

ITUVERAVA (SP)

Biblioteca
Instituto de Geociências
UNICAMP

MAPOTECA
Biblioteca Conrado Paschoale
IG - UNICAMP