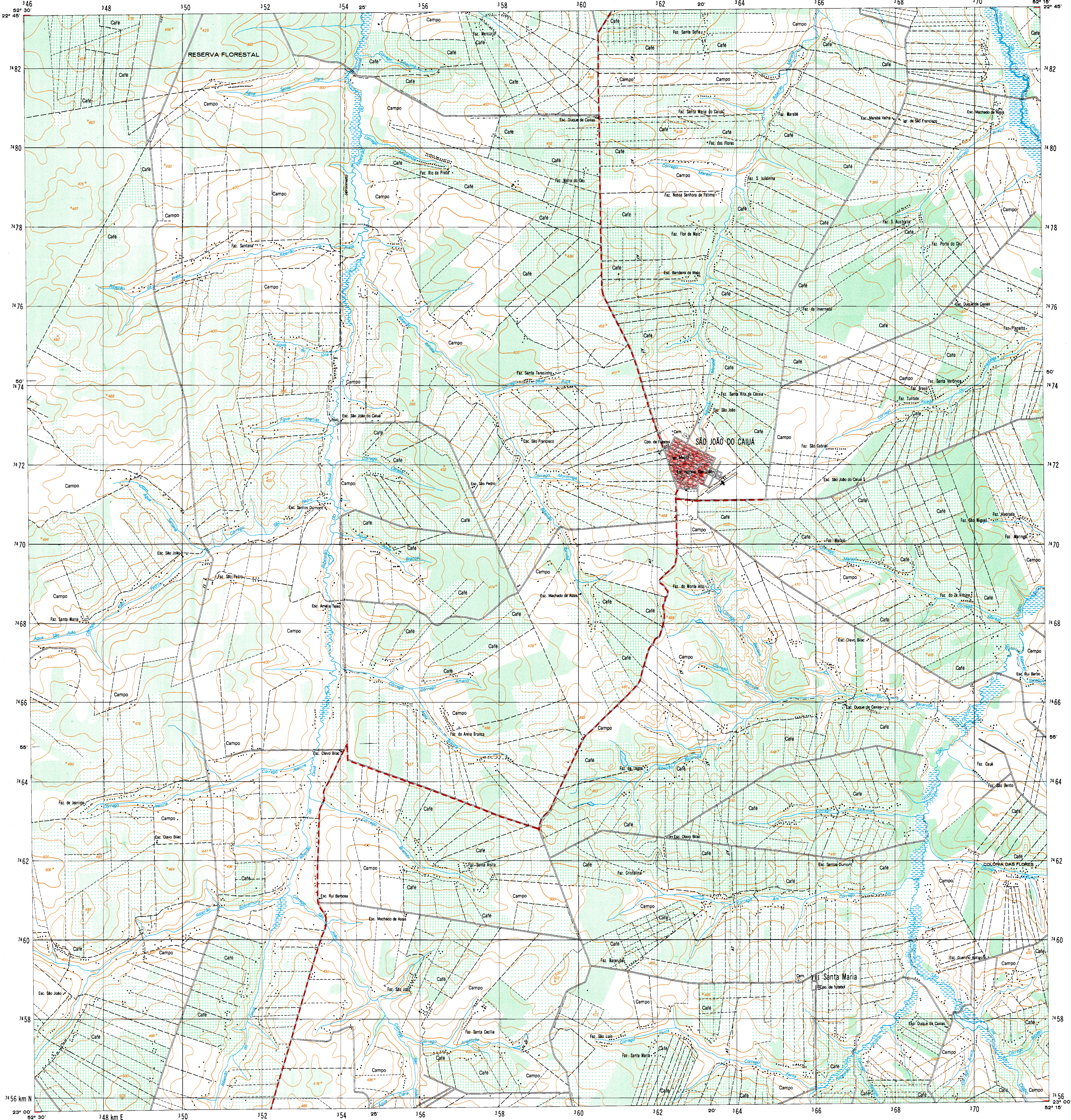




PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

ESCALA 1: 50 000

1 000 m 0 1 000 2 000 3 000 m

Equidistância das curvas de nível: 20 metros

Origem da quilometragem: Equador e Meridiano 51° 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 reambulatório

executados em 1969 pela Superintendência de Geodésia

realizados pela Superintendência de Cartografia - IBGE

DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA

PRIMEIRA EDIÇÃO - 1978

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

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

Pontos de controle

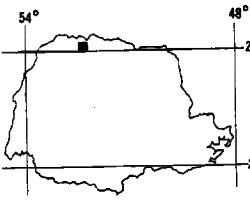
- Altitudes:

- 2 ou mais vias
- 1 ou 2 vias
- trilho permanente
- trilho portante
- horizontal
- vertical
- via simples
- 2 ou mais vias
- via simples
- 2 ou mais vias
- 20
- 7500
- 87
- AT
- Horizontal
- Vertical
- Horizontal e vertical
- 956
- Comprovada
- 979
- Não comprovada
- 979
- Estação Gravimétrica
- E G

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

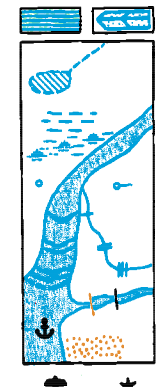
TERRA RICA	SANTO ANTONIO DO CAIUÁ	TEODORO SAMPAYO
GUARANIÁ	SÃO JOÃO DO CAIUÁ	PARANATY
UF-22-Y-B-III	PARANATY	NOVA ESPERANÇA

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

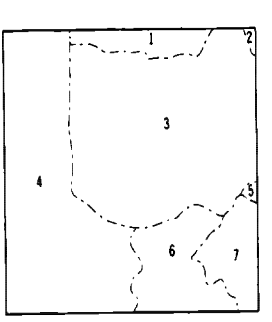


HIDROGRAFIA

- Mangue: Salina
- Curso-d'água intermitente
- Lago ou lagoa intermitente
- Terreno sujeito a inundação
- Brejo ou pântano
- Popo igual: Nascente
- Sítio, cascata ou catarata
- Cachoeira
- Corredeira, rápido, travessão
- Barragem: terra, alvenaria
- Fundeadouro
- Área
- Campo de emergência, Farol
- Igreja, Escola, Mina
- VEGETAÇÃO
- Mata, floresta, Cerrado, macega, caatinga
- Culturas: permanente, temporária



DIVISÃO ADMINISTRATIVA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1977

E CONVERGÊNCIA MERIDIANA

DO CENTRO DA FOLHA

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA

CRESCERÁ ANUALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos

SÃO JOÃO DO CAIUÁ (PR)