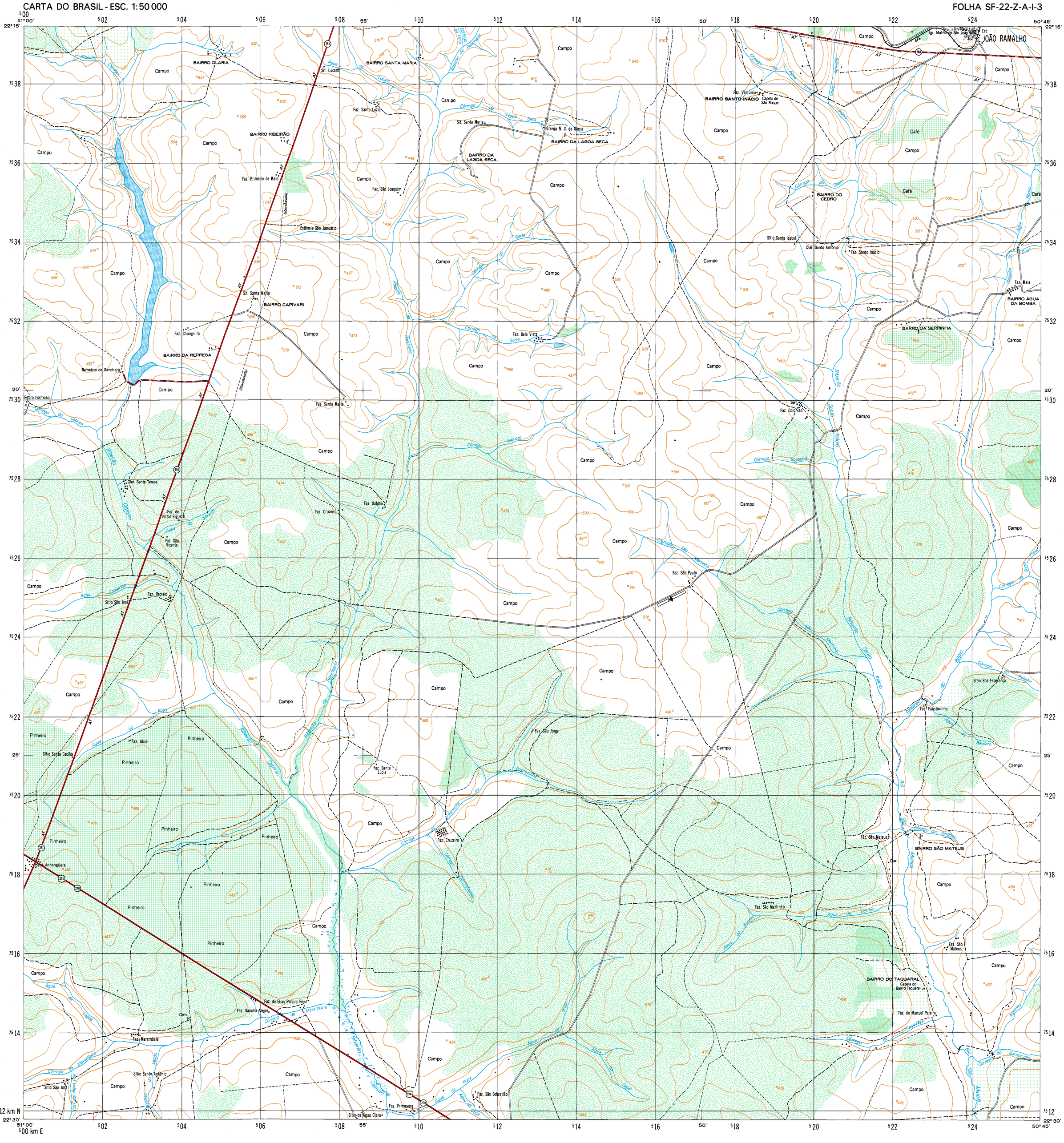
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO DA PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA
IBGE - SUPERINTENDÊNCIA DE CARTOGRAFIA
DEPARTAMENTO DE CARTOGRAFIA

JOÃO RAMALHO

CARTA DO BRASIL - ESC. 1:50 000

FOLHA SF-22-Z-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
- 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

tráfego permanente — tráfego periódico; 2 ou mais vias — 1 ou 2 vias; federal — estadual; via simples — 2 ou mais vias; Tel — Talég; BT — AT

Pontos de controle

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

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

MARTINÓPOLIS	RANCHARIA	QUATÁ
CABECEIRAS DO JAGUARETE	JOÃO RAMALHO	PARAGUAÇU PAULISTA
IEPÊ	CRUZÁLIA	MARACAÍ

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 51° 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 Aerofotografias - 1965; apoio suplementar e reambulação executados em 1973 pelo Departamento de Geodésia e Topografia; restituição, aerotriangulação e preparo para a impressão realizados pelo Departamento de Cartografia

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

SUPERINTENDÊNCIA DE CARTOGRAFIA

PRIMEIRA EDIÇÃO — 1974

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

Impressa no Serviço Gráfico do IBGE

A SUPERINTENDÊNCIA DE 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 — JOÃO RAMALHO
2 — QUATÁ
3 — RANCHARIA
4 — PARAGUAÇU PAULISTA

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1974
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA
DO CENTRO DA FOLHA

NM NQ NG
12° 28' 0° 2' 51''

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE 9' ANUALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos

JOÃO RAMALHO (SP)