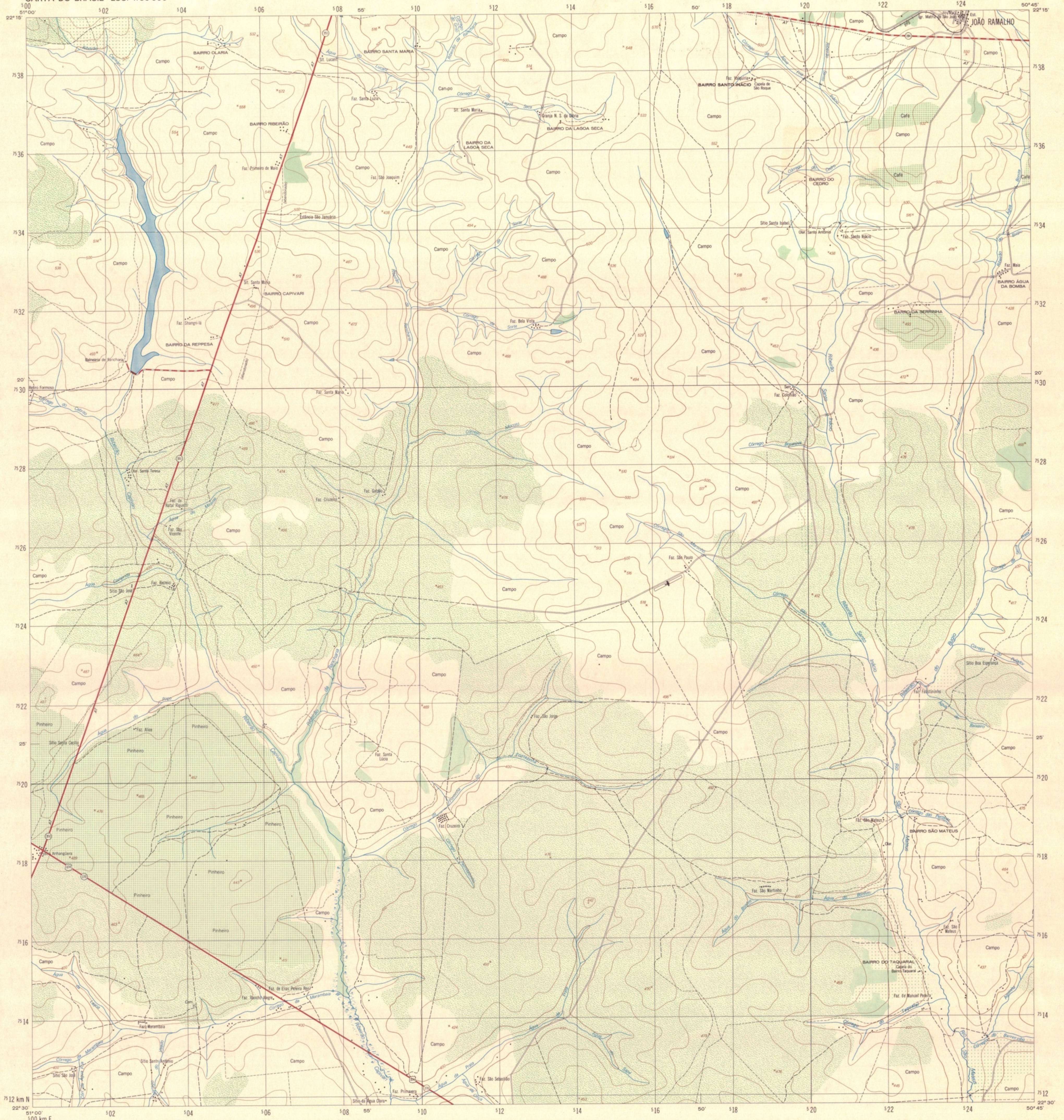




PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

ESCALA 1: 50 000

1000 m 0 1000 2000 3000 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 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

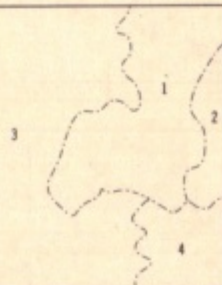
Mangue, Saline
Curso-d'água intermitente
Lago ou lagoa intermitente
Terreno sujeito a inundação
Braço ou plântano
Poço líqüal, Nascente
Salto, cascata ou cataraça
Cachoeira
Corredeira, rápido, travessão
Barragem: terra, alvenaria
Fundeadouro
Arela
Campo de emergência, Farol
Igreja, Escola, Mina

VEGETAÇÃO

Mata, floresta, Cerrado, macaça, caatinga

Culturas: permanente, temporária

DIVISÃO ADMINISTRATIVA

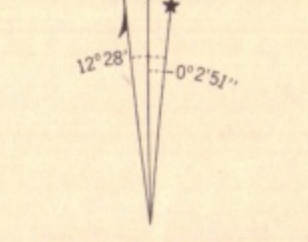


1 - JOÃO RAMALHO
2 - QUATÃ
3 - BANCHARA
4 - PARACATU PRATELA

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1974

E CONVERGÊNCIA MERIDIANA

DO CENTRO DA FOLHA



A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
CRESCER 9' ANUALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos

JOÃO RAMALHO (SP)

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

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 (cabot)
Linha telefônica e telegráfica
Linha de energia elétrica

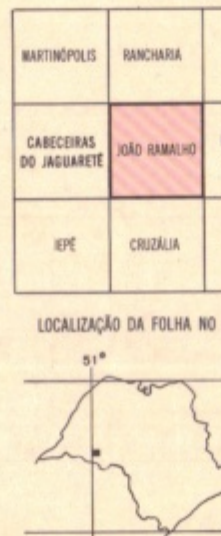
Pontos de controle

Altitudes

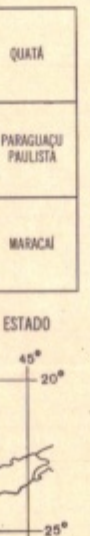
ARTICULAÇÃO DA FOLHA

2 ou mais vias
1 ou 2 vias
indefinição permanente
indefinição periódica
federal
estadual
via simples
2 ou mais vias
via simples
2 ou mais vias
2 ou mais vias
BT
AT
Horizontal
Vertical
Horizontal e vertical
Comprovada
Não comprovada
Estação Gravimétrica
E G

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO



LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO



Biblioteca
Instituto de Geociências
UNICAMP

MAPOTECA
Biblioteca Conrado Paschoale
IG - UNICAMP