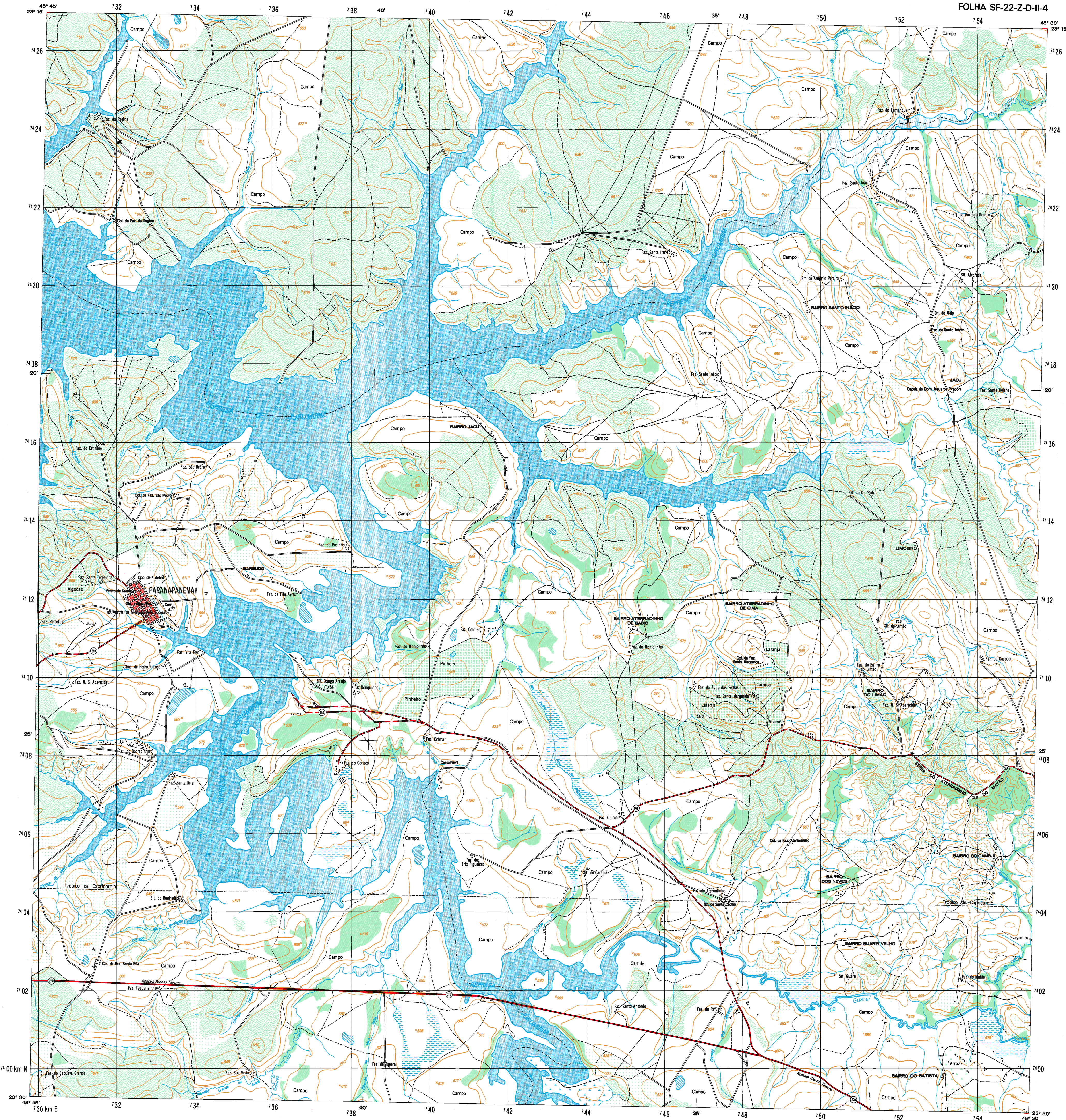


PARANAPANEMA

FOLHA SF-22-Z-D-II-4



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; reanulação: 1969; restituição: 1973
Triangulação Especial

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 - 1973
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

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
Cidade
Vila
Povoado
Núcleo
Linha de energia elétrica

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
7 ou 2 vias
trilho permanente
trilho pendente
federal
estadual
via simples
2 ou mais vias
via simples
2 ou mais vias
7m
4,7m
Horizontal
Vertical
Horizontal e vertical
Comprovada
Não comprovada
Estação Gravimétrica

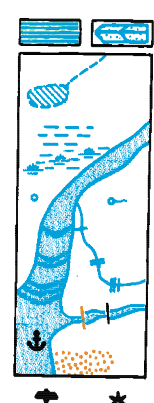
ARTICULAÇÃO DA FOLHA

AVARE	ITATINGA	PINDO
ARUJUA	PARANAPANEMA	ARAUJÁ
GUARATINGA	ARUJUA	ARAUJÁ

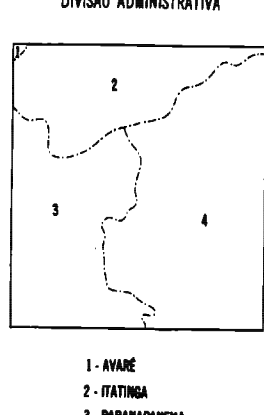


HIDROGRAFIA

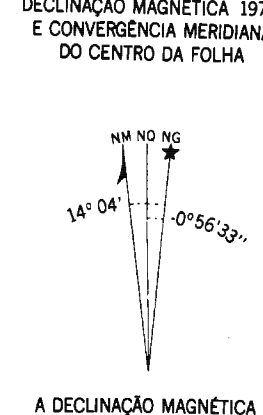
Marque, Salina
Curso-d'água intermitente
Lago ou lagoa intermitente
Terreno sujeito a inundação
Brejo ou pântano
Poço (água), Nascente
Salto, cascata ou cataraça
Cachoeira
Corredeira, rápido, travessão
Barragem: terra, alvenaria
Furadouro
Árvore
Campo de emergência, Farol
Igreja, Escola, Mina
VEGETAÇÃO
Mata, floresta, Cerrado, macaça, caatinga
Culturas: permanente, temporária



DIVISÃO ADMINISTRATIVA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1973
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA
DO CENTRO DA FOLHA



A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
CRESCERÁ ANUALMENTE
Usar exclusivamente os dados numéricos

PARANAPANEMA (SP)