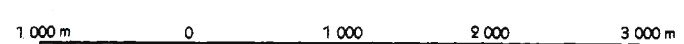


PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

ESCALA 1:50 000



Equidistância das curvas de nível: 80 metros  
 Origem de quilômetros: Equador e Meridiano 51° W. Gr. acrescidas as constantes 10 000 km e 500 km, respectivamente  
 Datum vertical: marginal Imbituba, SC  
 Datum horizontal: Córrego Alegre, MG  
 Levantamento estereofotogramétrico topográfico regular, Aerofotogramas de 1965, reambulatório 1970 e restituição 1972  
 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  
 Impresso no Serviço Gráfico da FUNDAÇÃO IBGE  
 O INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA agradece a gentileza da comunicação de falhas ou omissões verificadas nesta folha

LOCALIDADES

- Maiores 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

**CIDADE**  
**CIDADE**  
**CIDADE**  
**CIDADE**  
**VILA**  
**POVOADO**  
**NÚCLEO**

LIMITES

- Internacional
- Interestadual
- Intermunicipal
- Áreas especiais

ESTRADAS DE RODAGEM

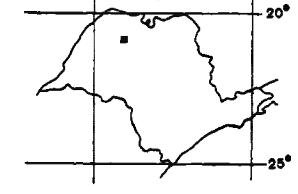
- Auto-estrada
- Pavimentada
- Sem pavimentação
- Caminho, Trilha
- Identificação de rodovias
- ESTRADAS DE FERRO
- Bitola normal ou larga
- Bitola estreita
- Caminho aéreo (cabo)
- Linha de bonde
- Linha telefônica e telegráfica
- Linha de energia elétrica

2 ou mais vezes  
 1 ou 2 vezes  
 indefinido permanente  
 indefinido periódico  
 federal  
 estadual  
 via simples 2 ou mais vezes  
 via simples 2 ou mais vezes  
 via simples  
 via dupla  
 via simples  
 via dupla  
 Horizontal Δ Vertical X  
 Horizontal e vertical Δ 956  
 Comprovada 799 Não comprovada 799  
 E G Estação Gravimétrica

ANTIGAÇÃO DA FOLHA

SF-22-X-A-1	Delestaço do Sul	Itaúbi
SF-22-X-A-2	Itaúbi	Itaúbi
SF-22-X-A-3	Itaúbi	Itaúbi
SF-22-X-A-4	Itaúbi	Itaúbi
SF-22-X-A-5	Itaúbi	Itaúbi
SF-22-X-A-6	Itaúbi	Itaúbi
SF-22-X-A-7	Itaúbi	Itaúbi
SF-22-X-A-8	Itaúbi	Itaúbi
SF-22-X-A-9	Itaúbi	Itaúbi
SF-22-X-A-10	Itaúbi	Itaúbi

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO



HIDROGRAFIA

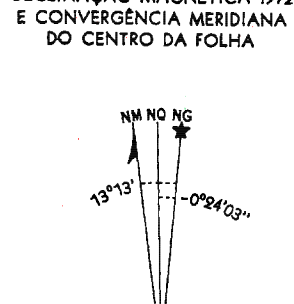
- Mangue, Salina
- Curso-d'água Intermitente
- Lago ou lagoa Intermitente
- Terreno sujeito a inundação
- Brejo ou pântano
- Popo (água), Nascente
- Salto, cascata ou catarata
- Cachoeira
- Corredeira, rápido, travessão
- Barragem: terra, alvenaria
- Fundeadouro
- Área
- Campo de emergência, Farol
- Igreja, Escola, Mina



DIVISÃO ADMINISTRATIVA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1972 E CONVERGÊNCIA MERIDIANA DO CENTRO DA FOLHA



A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE 9" ANUALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos

MACAUBAL (SP)