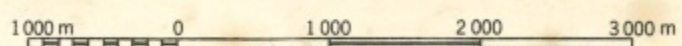




PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

ESCALA 1:50 000



Equidistância das curvas de nível: 20 metros
 Origem da quilometragem: Equador e Meridiano 45° 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 reambulatório
 executados em 1969 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 Instituto Geográfico e
 Geológico 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

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 (cablo)	
Linha telefônica e telegráfica	
Linha de energia elétrica	

Pontos de controle

Horizontal	
Vertical	
Horizontal e vertical	

Atitudes:

Horizontal	
Comprovada ⁶³⁴	
Não comprovada ⁶³⁴	
Estação Gravimétrica	

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

PANORAMA	MATIZADA DA SERRA	USUBUA
PIÇO DO PARANÁ	CARAGUATATUBA	ILHA ANCHIETA
BARREIROS	SÃO SEBASTIÃO	PARANÁ

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

HIDROGRAFIA

Mangue, Salina	
Curso-d'água intermitente	
Lago ou lagoa intermitente	
Terreno sujeito a inundação	
Beijo ou pântano	
Poço (igual), Nascente	
Salto, cascata ou catarata	
Cachoeira	
Corredeia, 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

1 - USUBUA
 2 - MATIZADA DA SERRA
 3 - PARANÁ
 4 - CARAGUATATUBA
 5 - SÃO SEBASTIÃO
 6 - ILHA ANCHIETA

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1974 E CONVERGÊNCIA MERIDIANA DO CENTRO DA FOLHA

16° 32' 0" 01"
 A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE 9' ANUALMENTE
 Usar exclusivamente os dados numéricos

CARAGUATATUBA (SP)