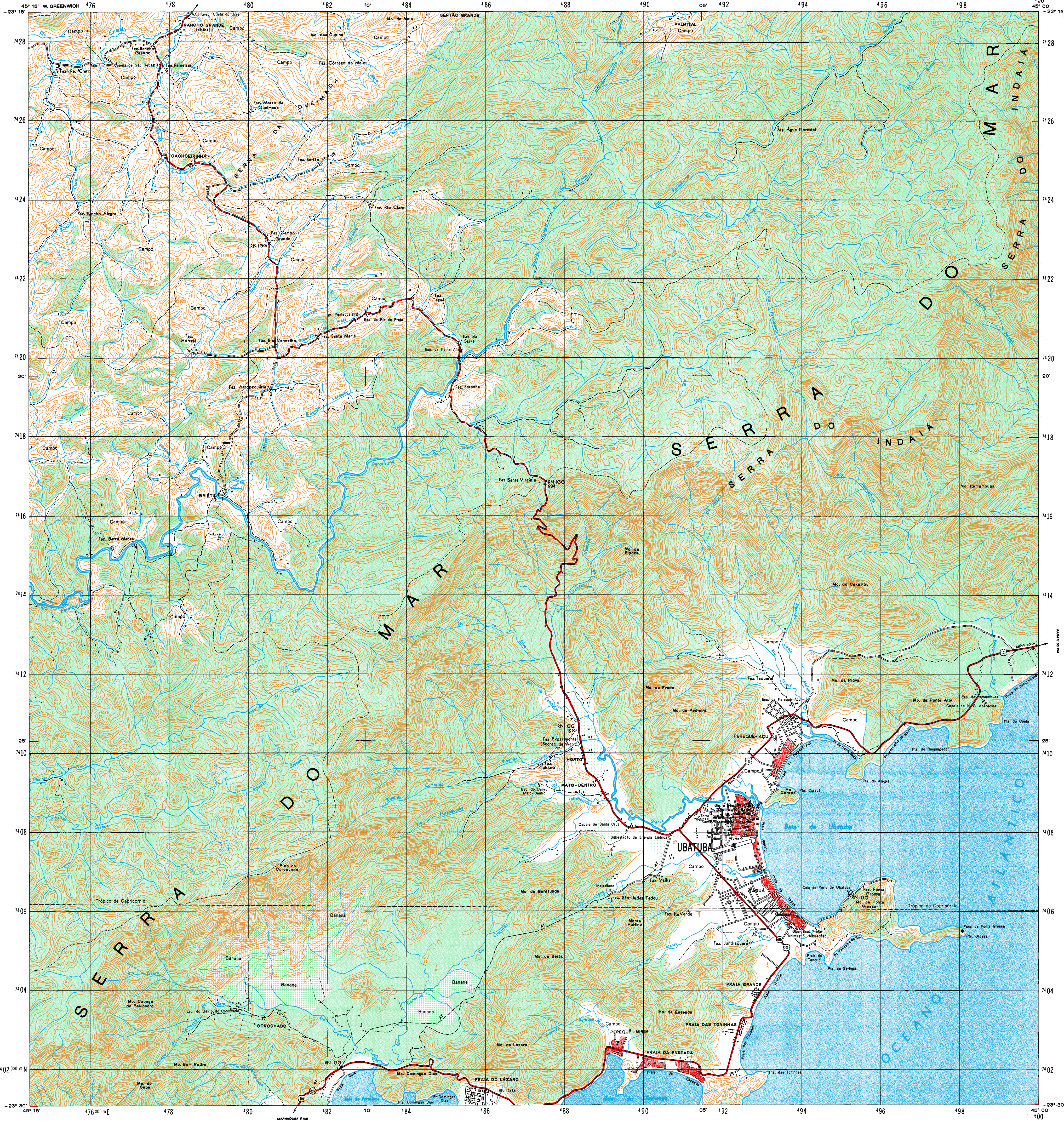




Segunda edição - 1981
Segunda impressão - 1991

SINAIS CONVENCIONAIS

Nesta folha considera-se que uma via tenha a largura mínima de 2,5 metros.
A cor rosa representa zonas urbanizadas nas quais se aparecem áreas edificadas.

VIAS DE CIRCULAÇÃO

ESTRADAS DE RODAGEM
Auto-estrada
Estrada pavimentada
Estrada sem pavimentação
Estrada sem pavimentação
Caminhão
Trilha
Prefeitura de estrada: federal, estadual
Estrada de ferro
Biotola larga
Biotola estreita

LIMITES

Internacional
Estadual
Intermunicipal
Áreas especiais

OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

Linha transmissora de energia. Cerca
Linha telefônica e telegráfica
Igreja. Escola. Mina
Moinho de vento. Moinho de água
Campo de emergência. Farol

ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS

Ponto trigonométrico. Referência de nível
Ponto astronômico. Ponto barométrico
Cota comprovada. Cota não comprovada
Superfície deformada. Área

ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO

Mata. floresta. Cerrado. macega, castinga
Culturas: permanente, temporária
Mangue. Salina
Arrozal: terreno seco, úmido

ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA

Lago ou lagoa intermitente
Terreno sujeito a inundação
Brejo ou pantano
Povoação. Nascente
Rápidos e cascatas grandes
Rápidos e cascatas
Rocha submersa e a descoberto
Mohe e represa: alvenaria e terra
Ancoradouro. Rio seco ou de aluvião
Recife rochoso

232
830
166
754
754

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1991,0
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA
DO CENTRO DA FOLHA

19° 27' 00"
0° 02' 59"
A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
CRESCERÁ 6" ANUALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos

Escala 1:50 000
1000m 0 1000 2000 3000m

Escala de Declividade

1° 2° 3° 4° 5° 6° 7° 8° 9° 10° 12° 15° 20° 25° 30° 35° 40° 45° 50° 55° 60° 65° 70° 75° 80° 85° 90°

EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 20 METROS

AS CURVAS MESTRAS ESTÃO REPRESENTADAS EM LINHA GROSSA
CONTÍNUA E CORRESPONDEM A CADA 500 M DE NÍVEL

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

DATUM VERTICAL: IMBUTUBA - S. CATARINA
DATUM HORIZONTAL: SAO-69

ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM: "EQUADOR E MERIDIANO 45° W.G.R."
ACRESCIDAS AS CONSTANTES: 10000 km E 500 km, RESPECTIVAMENTE

EXEMPLO DE OBTENÇÃO DE COORDENADAS PLANA DE UM PONTO DESTA
FOLHA COM 100 METROS DE APROXIMAÇÃO

NÃO SE DEVEM TOMAR EM CONTA as seguintes informações:	
1 - Localidade e nome da propriedade ou ponto de referência	86
2 - Localidade e nome da propriedade ou ponto de referência	13
3 - Localidade e nome da propriedade ou ponto de referência	08
4 - Localidade e nome da propriedade ou ponto de referência	12

EXEMPLO de referência: 873.092

DIVISÃO ADMINISTRATIVA

1 - SÃO LUIS DO PARANÁ
2 - CUNHA
3 - NATIVIDADE DA SERRA
4 - UBATUBA

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

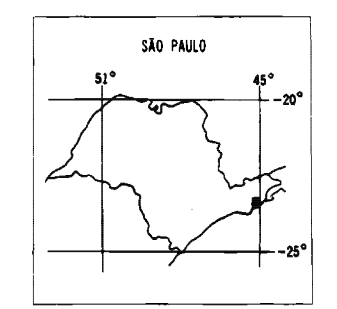
A DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS agradece a gentileza da
comunicação de falhas ou omissões verificadas nesta Folha

AV. BRASIL, 15671 - PARADA DE LUCAS
RIO DE JANEIRO - RJ - CEP. 21241

EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	Força Aérea Brasileira	1968
Apelo de Campo		1969
Restituição	IBGE - DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS	1972
Desenho		1981
Impressão	IBGE - CDD/Departamento de Produção Gráfica	1991

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

SÃO LUIS DO PARANÁ	LACONIA	CUNHA
MI-2770/1	MI-2770/2	MI-2770/3
NATIVIDADE DA SERRA	UBATUBA	POCINHOS
MI-2770/4	MI-2770/5	MI-2770/6
CANDIA	LAZARILHA	LAZARILHA
MI-2770/7	MI-2770/8	MI-2770/9