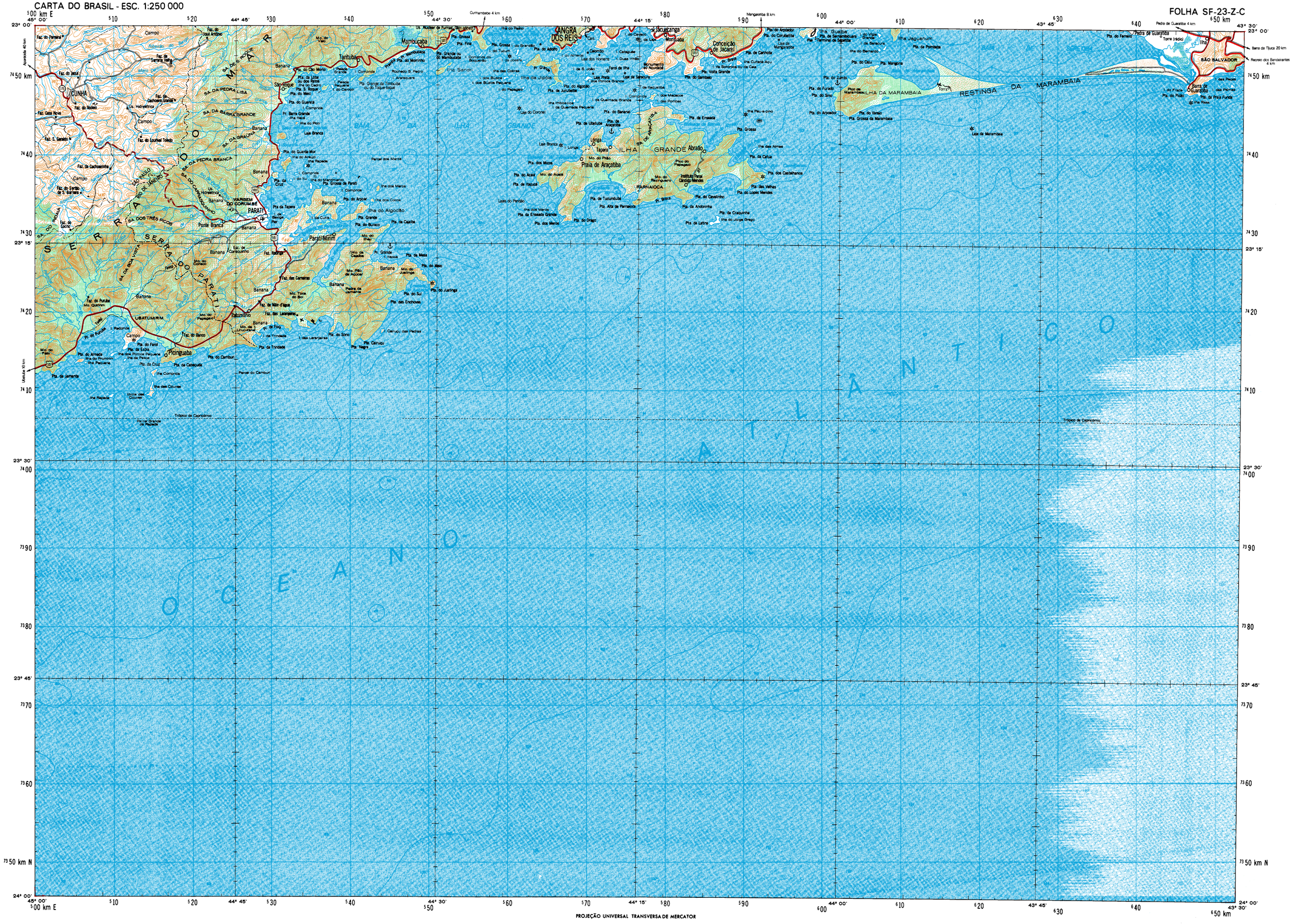
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO DA PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA
IBGE — DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA
SUPERINTENDÊNCIA DE CARTOGRAFIA

CARTA DO BRASIL - ESC. 1:250 000

ILHA GRANDE

FOLHA SF-23-Z-C



PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

ESCALA 1:250 000

LOCALIDADES

Mais de 500 000 habitantes	CIDADE
De 100 000 a 500 000 habitantes	CIDADE
De 20 000 a 100 000 habitantes	CIDADE
De 6 000 a 20 000 habitantes	CIDADE
Até 6 000 habitantes	CIDADE
Vila	Vila
Povoado	Povoado
Núcleo ou propriedade rural	Núcleo

LIMITES

Internacional
Interestadual
Intermunicipal
Áreas especiais

RODOVIAS

Auto-estrada
Pavimentada
Sem pavimentação — Tráfego periódico — Tráfego permanente
Caminho, Trilha
Identificação de rodovias — Federal — Estadual

FERROVIAS

Bitola normal — via simples — via dupla
Bitola larga — via simples — via dupla

LINHAS DE TRANSMISSÃO

Linha telefônica e telegráfica — Tel — Telegr.
Linha de energia elétrica — AT — BT

ALTIMETRIA

Pontos de controle — Ponto trigonométrico △ 975; Posição astronômica ⊕
Altitudes — Cota mais elevada na área ×1637; Cota comprovada ×519; Cota não comprovada ×510

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

GUARATINGUETÁ | VOLTA REDONDA | RIO DE JANEIRO
SANTOS | ILHA GRANDE
GUARUJÁ

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

44° 42° 21° 23°

5 0 5 10 15 Quilometros
5 0 5 10 Milhas terrestres

Equidistância das curvas de nível: 50 metros

Origem da quilometragem: Equador e Meridiano 45° W. de Gr. acrescidas as constantes 10 000 km e 500 km, respectivamente.
Datum vertical: Marégrafo Imbituba SC.
Datum horizontal: Córrego Alegre MG.

Declinação Magnética do Centro da Folha: 17° 37' Cresce 8' Anualmente
Convergência Meridiana do Centro da Folha: -0° 13'

DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA

PRIMEIRA EDIÇÃO — 1976

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

Esta folha foi impressa no Centro de Serviços Gráficos do IBGE

A DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA agradece a gentileza da comunicação de falhas ou omissões verificadas nesta folha.

DIAGRAMA DE COMPILAÇÃO

Levantamento aerofotogramétrico topográfico
Levantamento batimétrico

DOCUMENTAÇÃO

Folhas topográficas - IBGE - Esc. 1:50 000 - 1974 - 1975
Carta náutica 81 - DHN - 1965

HIDROGRAFIA

Mangue. Salina
Curso d'água intermitente
Lago ou lagoa intermitente
Terreno sujeito a inundação
Brejo ou pântano
Direção de corrente
Poço (água)
Salto, cascata ou catarata
Cachoeira
Corredeira, rápido ou travessão
Barragens: terra, alvenaria
Ancoradouro
Areia

VEGETAÇÃO

Mata, floresta. Cerrado, macega, caatinga.
Culturas permanente, temporária.

PONTOS DE REFERÊNCIA

Aeroporto. Campo de emergência. Farol.
Igreja. Escola. Mina.

ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS MARÍTIMOS

Zona perigosa
Bancos de areia ou lodo
Rochas ou recifes
Rochas ou recifes submersos
Recifes submersos com rochas salientes
Rocha submersa
Rocha descoberta ou à flor d'água
Grupo de rochas descobertas
Naufrágio, casco descobertó
Naufrágio submerso

ILHA GRANDE (RJ)