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

CARTA DO BRASIL - ESC. 1:250 000

MACAÉ

FOLHA SF-24-Y-A

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 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

RODOVIAS
- Auto-estrada
- Pavimentada
- Sem pavimentação
- Caminho, Trilha
- Identificação de rodovias — Federal — Estadual

FERROVIAS
- Bitola normal — via simples — via dupla
- Bitola larga — via simples — via dupla

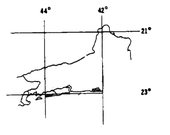
LINHAS DE TRANSMISSÃO
- Linha telefônica e telegráfica — Tel — Telég
- Linha de energia elétrica — AT — BT

ALTIMETRIA
- Pontos de controle: Ponto trigonométrico △ 975; Posição astronômica ⊕
- Altitudes: Cota mais elevada na área ×1637; Cota comprovada × 518; Cota não comprovada × 518

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

	JUIZ DE FORA	CAMPOS
	RIO DE JANEIRO	MACAÉ

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO



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 39° 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: 19° 50' Cresce 8' Anualmente
Convergência Meridiana do Centro da Folha: 0° 51'

Compilação e preparo para impressão realizados pela
SUPERINTENDÊNCIA DE CARTOGRAFIA

DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA

PRIMEIRA EDIÇÃO — 1977

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 do IBG — Esc. 1:50 000-1963 a 1969
Carta Náutica 7403-DHN Escala 1:134 000

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



MACAÉ (RJ)