SECRETARIA DE PLANEJAMENTO DA PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA
IBGE — DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA
SUPERINTENDÊNCIA DE CARTOGRAFIA
CARTA DO BRASIL - ESC. 1:50 000

MORRO DE SÃO JOÃO

FOLHA SF-23-Z-B-VI-2

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

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 — Núcleo
- Nucleo ou propriedade rural

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 telefônica e telegráfica
- Linha de energia elétrica

Pontos de controle

Altitudes:

tráfego permanente / tráfego periódico

federal / estadual

via simples / 2 ou mais vias

Tel. / Teleg. / BT / AT

Horizontal △ Vertical ×

Horizontal e vertical △ 956

Comprovada × 573 Não comprovada × 573

Estação Gravimétrica . E G

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

REFÚGIO	CASIMIRO DE ABREU	MACAÉ
SILVA JARDIM	MORRO DE SÃO JOÃO	BARRA DE SÃO JOÃO
ARARUAMA	CABO FRIO	FAROL DO CABO

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO



ESCALA 1: 50 000

1000 m 0 1000 2000 3000 m

Eqüidistância 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 - 1969: apoio suplementar e reambulação executados em 1975 pela Superintendência de Geodésia; aerotriangulação, restituição e preparo para impressão realizados pela Superintendência de Cartografia

DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA

SEGUNDA EDIÇÃO — 1978

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

Impressa no Centro de Serviços Gráficos do IBGE

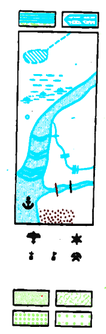
A DIRETORIA DE GEODESIA E CARTOGRAFIA agradece a gentileza da comunicação de falhas ou omissões verificadas nesta Folha

HIDROGRAFIA

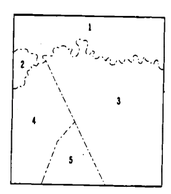
- Mangue. Salina
- Curso-d'água intermitente
- Lago ou lagoa intermitente
- Terreno sujeito a inundação
- Brejo ou pântano
- Poço (água). Nascente
- Salto, cascata ou catarata
- Cachoeira
- Corredeira, rápido, travessão
- Barragens: terra, alvenaria
- Fundeadouro
- Areia
- Campo de emergência. Farol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

VEGETAÇÃO

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

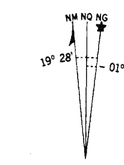


DIVISÃO ADMINISTRATIVA



1 – CASIMIRO DE ABREU
2 – SILVA JARDIM
3 – CABO FRIO
4 – ARARUAMA
5 – SÃO PEDRO DA ALDEIA

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1978
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA
DO CENTRO DA FOLHA



A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
CRESCE 8' ANUALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos

MORRO DE SÃO JOÃO (RJ)