MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO

IBGE Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística

REGIÃO SUDESTE DO BRASIL — 1 : 25 000

NOVA FRIBURGO

FOLHA SF.23-Z-B-II-4-NE

MI-2716-4-NE

Primeira edição – 1995

Primeira impressão – 1998

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 só aparecem áreas edificadas

VIAS DE CIRCULAÇÃO

ESTRADAS DE RODAGEM
- Auto-estrada
- Estrada pavimentada — 2 ou mais vias
- Estrada sem pavimentação — Tráfego permanente
- Estrada sem pavimentação — Tráfego periódico
- Caminho
- Trilha
- Prefixo de estrada: federal, estadual — (104) (356)

ESTRADA DE FERRO
- Bitola larga — Via simples / Via dupla ou múltipla
- Bitola estreita

LIMITES
- Internacional
- Estadual
- Intermunicipal (aproximado)
- Áreas especiais

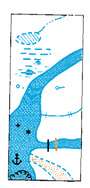
OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS
- Linha transmissora de energia. Cerca — AT BT
- Linha telefônica e telegráfica — Tel Teleg
- Igreja. Escola. Mina
- Moinho de Vento. Moinho de água
- Campo de emergência. Farol

ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS
- Ponto trigonométrico. Referência de nível
- Ponto astronômico. Ponto barométrico
- Cota comprovada. Cota não comprovada
- Superfície deformada. Areia

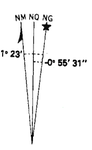
ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO
- Mata, floresta. Cerrado, macega, caatinga
- Culturas: permanente, temporária
- Mangue. Salina
- Arrozal: terreno seco, úmido

ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA
- Curso d'água intermitente
- Lago ou lagoa intermitente
- Terreno sujeito a inundação
- Brejo ou pântano
- Poço (água) Nascente
- Rápidos e cataratas grandes
- Rápidos e cataratas
- Rocha submersa e a descoberto
- Molhe e represa: alvenaria e terra
- Ancoradouro. Rio seco ou de aluvião
- Recife rochoso

△ 232 ⊕ ×754 — RN × 830 — B × 166 — ×754



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1995,0 E CONVERGÊNCIA MERIDIANA PLANA DO CENTRO DA FOLHA



A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE -5,6' ANUALMENTE

FONTE: MAPA MAGNÉTICO DO BRASIL - 1990.0 CNPq - OBSERVATÓRIO NACIONAL

Usar exclusivamente os dados numéricos

Escala 1:25 000

1000 m 500 0 1000 2000 m

Escala de Declividade

1° 2° 3° 4° 5° 10° 15°25°45° 20° 35°

EQÜIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 10 METROS

AS CURVAS MESTRAS ESTÃO REPRESENTADAS EM LINHA GROSSA
CONTÍNUA E CORRESPONDEM A CADA 5ª CURVA DE NÍVEL

SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM

(ÁREA: 166,4 km² K: 1,000379)

DATUM VERTICAL: IMBITUBA - S. CATARINA
DATUM HORIZONTAL: SAD-69

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

EXEMPLO DE OBTENÇÃO DE COORDENADAS PLANAS DE UM PONTO DESTA FOLHA COM 100 METROS DE APROXIMAÇÃO		
NÃO SE DEVEM TOMAR EM CONTA os algarismos em TIPO PEQUENO de qualquer número de quadrícula : esses algarismos são para determinar os valores complementares das coordenadas. Utilizam-se SOMENTE os algarismos do TIPO GRANDE. Exemplo :	65 54 000	
PONTO UTILIZADO COMO EXEMPLO : (IGREJA		
1 — Localiza-se a linha VERTICAL da quadrícula situada imediatamente à ESQUERDA do ponto e lêem-se os algarismos de TIPO GRANDE correspondentes a ela, na margem superior ou inferior da folha ; Estimam-se os milímetros (do intervalo da quadrícula) entre a linha mencionada e o ponto e divide-se por 4 ;	54 03	
2 — Localiza-se a linha HORIZONTAL da quadrícula situada imediatamente ABAIXO do ponto e lêem-se os algarismos do TIPO GRANDE correspondentes a ela, na margem esquerda ou direita da folha ; Estimam-se os milímetros (do intervalo da quadrícula) entre a linha mencionada e o ponto e divide-se por 4 ;		25 03
EXEMPLO de referência :	543	253

DIVISÃO ADMINISTRATÍVA EM: DEZEMBRO DE 1993



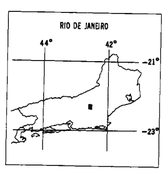
1 — NOVA FRIBURGO

2 — CACHOEIRAS DE MACACU

EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	Aerofoto Cruzeiro S/A	1980
Apoio de Campo	IBGE — DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS	1987
Restituição		1992
Desenho		1995
Impressão	IBGE - CDDI/DEDIT/DIGRAF	1998

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NA UNIDADE DA FEDERAÇÃO



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

MI-2716-2-SO	CONSELHEIRO PAULINO MI-2716-2-SE	MI-2717-1-SO
MI-2716-4-NO	NOVA FRIBURGO MI-2716-4-NE	MI-2717-3-NO
MI-2716-4-SO	MI-2716-4-SE	MI-2717-3-SO

NOVA FRIBURGO, RJ

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 – 051