

Primeira edição - IBGE
Primeira impressão - 1987

SINAIS CONVENCIONAIS

Nessa 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
 - Estrada sem pavimentação
- Caminho
- Trilha
- Perfilho de estrada federal, estadual
- ESTRADA DE FERRO
 - Biblioteca
 - Biblioteca estreita

LIMITES

- Internacional
- Estadual
- Intermunicipal
- Áreas especiais

OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

- Linha transmissora de energia
- Linha telefônica e telegráfica
- Igreja
- Escola
- Moinho de vento
- Moinho de água
- Campo de emergência
- Farol

ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS

- Ponto trigonômico
- Ponto astronômico
- Ponto barométrico
- Cota comprovada
- Cota não comprovada
- Superfície deformada
- Área

ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO

- Mata floresta
- Cerrado
- meio cerrado
- 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
- Popo (água)
- Nascente
- Rapálio e cascata
- grandes
- Rapálio e cascata
- pequenos
- Rocha submersa e a descoberto
- Molhe e represa
- alvenaria e terra
- Ancoreadouro
- Rio seco ou de aluvão
- Recife rochoso

4-232 Bx 630
0 Bx 166
7-754 X 754

4-232 Bx 630
0 Bx 166
7-754 X 754

4-232 Bx 630
0 Bx 166
7-754 X 754

4-232 Bx 630
0 Bx 166
7-754 X 754

4-232 Bx 630
0 Bx 166
7-754 X 754

4-232 Bx 630
0 Bx 166
7-754 X 754

4-232 Bx 630
0 Bx 166
7-754 X 754

4-232 Bx 630
0 Bx 166
7-754 X 754

4-232 Bx 630
0 Bx 166
7-754 X 754

4-232 Bx 630
0 Bx 166
7-754 X 754

4-232 Bx 630
0 Bx 166
7-754 X 754

4-232 Bx 630
0 Bx 166
7-754 X 754

4-232 Bx 630
0 Bx 166
7-754 X 754

4-232 Bx 630
0 Bx 166
7-754 X 754

4-232 Bx 630
0 Bx 166
7-754 X 754

4-232 Bx 630
0 Bx 166
7-754 X 754

4-232 Bx 630
0 Bx 166
7-754 X 754

4-232 Bx 630
0 Bx 166
7-754 X 754

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1987
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA
DO CENTRO DA FOLHA



A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
CRESCERÁ - E ANUALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos

Escala 1:1000000

2000 m 0 2000 4000 6000 m

Escala de Declividade

1" 2" 3" 4" 5" 10" 15" 20" 30" 40" 50" 60" 70" 80" 90"

EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 50 METROS

AS CURVAS NESTAS ESTÃO REPRESENTADAS EM LINHA GROSSA

CONTÍNUA E CORRESPONDEM A CADA 54 CURVAS DE NÍVEL

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

DATUM VERTICAL: IMBTUBA - S. CATARINA

DATUM HORIZONTAL: SAD-89

ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM: EQUADOR E MERIDIANO 63° W. GR.

ACRESCIDAS AS CONSTANTES: 10000 km e 500 km, RESPECTIVAMENTE

PADRÃO DE EXATIDÃO CARTOGRÁFICA: CLASSE A

EXEMPLO DE OBTENÇÃO DE COORDENADAS PLANAS DE UM PONTO DESTA

FOLHA COM 100 METROS DE AMPLITUDE

NÃO SE DEVEM TOMAR EM CONTA os arredores em TIPO REDUZO de qualquer

forma de quadrado, mesmo quando não for o caso de uma projeção

de coordenadas

de coordenadas

de coordenadas

de coordenadas

de coordenadas

de coordenadas

DIVISÃO ADMINISTRATIVA

1 - COAR

1 - COAR

1 - COAR

1 - COAR

1 - COAR

1 - COAR

1 - COAR

1 - COAR

1 - COAR

1 - COAR

1 - COAR

1 - COAR

1 - COAR

1 - COAR

1 - COAR

1 - COAR

1 - COAR

1 - COAR

1 - COAR

1 - COAR

1 - COAR

1 - COAR

EXECUÇÃO DAS FASES

FASES EXECUTANTES ANO

Cobertura Aérea Força Aérea Brasileira 1980

Apoio de Campo 1984

Restiço IBGE - DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA 1986

Desenho 1986

Impressão IBGE - DA - Centro de Serviços Gráficos 1987

1987

1987

1987

1987

1987

1987

1987

1987

1987

1987

1987

1987

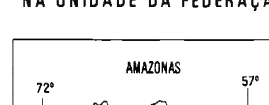
1987

1987

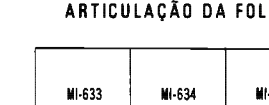
1987

1987

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA
NA UNIDADE DA FEDERAÇÃO



ARTICULAÇÃO DA FOLHA



DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS
A DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA agradece a gentileza da
comunicação de falhas ou omissões verificadas nesta Folha

AV. BRASIL 15671 - PARADA DE LUCAS

RIO DE JANEIRO - RJ - CEP. 21241