



Primeira edição - IBGE
Primeira impressão - 1986

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
 - Estrada sem pavimentação
 - Estrada sem pavimentação
- Caminho
- Trilha
- Perfil de estrada federal, estadual
- ESTRADA DE FERRO
- Biotia larga
- Biotia estreita

LIMITES

- Internacional
- Estadual
- Intermunicipal
- Áreas especiais

OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

- Linha transmissora de energia. Cerca
- Linha telefônica e telegráfica
- Legra. 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. Área

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
- Pogo (água) Nascente
- Rápido e cachoeiras grandes
- Riacho e catapuzes
- Rocha submersa e descoberto
- Molhe e represa: alvenaria e terra
- Ancoradouro. Rio seco ou de aluvião
- Recife rochoso

232 830
166
254

232 830
166
254

232 830
166
254

232 830
166
254

232 830
166
254

232 830
166
254

232 830
166
254

232 830
166
254

232 830
166
254

232 830
166
254

232 830
166
254

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1986
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA
DO CENTRO DA FOLHA

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1986
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA
DO CENTRO DA FOLHA

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1986
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA
DO CENTRO DA FOLHA

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1986
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA
DO CENTRO DA FOLHA

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1986
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA
DO CENTRO DA FOLHA

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1986
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA
DO CENTRO DA FOLHA

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1986
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA
DO CENTRO DA FOLHA

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1986
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA
DO CENTRO DA FOLHA

Escala 1:100 000

Escala de Declividade

EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 50 METROS

AS CURVAS ESTÃO REPRESENTADAS EM LINHA GROSSA

CONTÍNUA E CORRESPONDEM A CADA 5' CURVA DE NÍVEL

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

DATUM VERTICAL: IMBUTUBA - S. CATARINA

DATUM HORIZONTAL: SAD-69

ORIGEM DA QUILÔMETRAGEM UTM: EQUADOR E MERIDIANO 87° W. GR.º

ACRESCIMOS: AS CONSTANTES: 1000 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 APROXIMAÇÃO

NÃO SE DEVE TOMAR EM CONTA AS QUANTIDADES DE 100 METROS DE APROXIMAÇÃO

EXEMPLO DE OBTENÇÃO DE COORDENADAS PLANAS DE UM PONTO DESTA

FOLHA COM 100 METROS DE APROXIMAÇÃO

NÃO SE DEVE TOMAR EM CONTA AS QUANTIDADES DE 100 METROS DE APROXIMAÇÃO

EXEMPLO DE OBTENÇÃO DE COORDENADAS PLANAS DE UM PONTO DESTA

FOLHA COM 100 METROS DE APROXIMAÇÃO

NÃO SE DEVE TOMAR EM CONTA AS QUANTIDADES DE 100 METROS DE APROXIMAÇÃO

DIVISÃO ADMINISTRATIVA

1 - MUNICÍPIO

1 - MUNICÍPIO

1 - MUNICÍPIO

1 - MUNICÍPIO

1 - MUNICÍPIO

1 - MUNICÍPIO

1 - MUNICÍPIO

1 - MUNICÍPIO

1 - MUNICÍPIO

1 - MUNICÍPIO

1 - MUNICÍPIO

1 - MUNICÍPIO

1 - MUNICÍPIO

1 - MUNICÍPIO

1 - MUNICÍPIO

1 - MUNICÍPIO

1 - MUNICÍPIO

1 - MUNICÍPIO

1 - MUNICÍPIO

EXECUÇÃO DAS FASES

EXECUTANTES

ANO

Cobertura Aérea Aerofoto Cruzeiro S.A. 1979

Apos. de Campo IBGE - DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA 1982

Restituição IBGE - DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA 1983

Desenho IBGE - DA - Centro de Serviços Gráficos 1985

Impressão IBGE - DA - Centro de Serviços Gráficos 1986

EXECUÇÃO DAS FASES

EXECUTANTES

ANO

Cobertura Aérea Aerofoto Cruzeiro S.A. 1979

Apos. de Campo IBGE - DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA 1982

Restituição IBGE - DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA 1983

Desenho IBGE - DA - Centro de Serviços Gráficos 1985

Impressão IBGE - DA - Centro de Serviços Gráficos 1986

EXECUÇÃO DAS FASES

EXECUTANTES

ANO

Cobertura Aérea Aerofoto Cruzeiro S.A. 1979

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

NA UNIDADE DA FEDERAÇÃO

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

NA UNIDADE DA FEDERAÇÃO

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

NA UNIDADE DA FEDERAÇÃO

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

NA UNIDADE DA FEDERAÇÃO

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

NA UNIDADE DA FEDERAÇÃO

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

NA UNIDADE DA FEDERAÇÃO

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

NA UNIDADE DA FEDERAÇÃO

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

NA UNIDADE DA FEDERAÇÃO

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

NA UNIDADE DA FEDERAÇÃO

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

NA UNIDADE DA FEDERAÇÃO

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

NA UNIDADE DA FEDERAÇÃO

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

RIO INAMBÉ, PA