

Primeira edição — IBGE
Primeira impressão — 1987

SINAIS CONVENCIONAIS

Nesta folha consideram-se que uma via tenha a largura mínima de 2,5 metros
A cor rosa representa zonas urbanizadas nas quais se encontram áreas edificadas

VIAS DE CIRCULAÇÃO

- ESTRADAS DE RODAGEM
 - Auto-estrada
 - Estrada pavimentada
 - Estrada sem pavimentação
 - Estrada sem pavimentação
 - Capim
 - Trilha
 - Prélio de estrada federal, estadual
- ESTRADA DE FERRO
 - Baixa largura
 - Baixa estreita
- LIMITES
 - Internacional
 - Estadual
 - Intermunicipal
 - Áreas especiais
- OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS
 - Linhas transmissoras de energia elétrica
 - Linhas telefônicas e telegráficas
 - Igreja, Escola, Mina
 - Mônio de Vento, Mônio de água
 - Campo de emergência, Foz

ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS

- Ponto trigonométrico, Referência de nível
- Ponto astronômico, Ponto barométrico
- Cota comprovada, Cota não comprovada
- Superfície deformada, Área

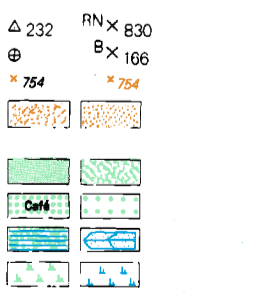
ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO

- Mata, floresta, Cerrado, macaça, 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 (lúgido), Nascente
- Rapido e cascatas grandes
- Rapido e cascatas
- Rocha submersa e a descoberto
- Molhe e represa, alvenaria e terra
- Anhoraburo, Rio seco ou de alívio
- Rio, rioço

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1987.0

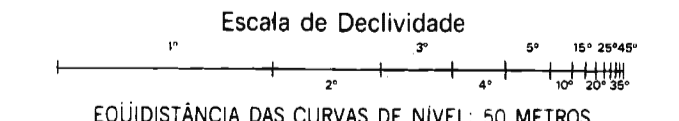


A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA

CRESCERÁ - 10" ANUALMENTE
FONTE: MAPA MAGNÉTICO DO BRASIL - 1985.0
CNR - OBSERVATÓRIO NACIONAL
Usar exclusivamente os dados numéricos

Escala 1:100 000
2000 m 0 2000 4000 6000 m

Escala de Declividade



EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 50 METROS
AS CURVAS MISTRAS ESTÃO REPRESENTADAS EM LINHA GROSSA CONTÍNUA E CORRESPONDEM A CADA 5ª CURVA DE NÍVEL

SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM
(ÁREA: 30340 km²; K: 1,000354)

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

ORIGEM DA CILINDRAGEM UTM: EQUADOR E MERIDIANO 89° WGR
ADICIONADAS AS CONSTANTES: 10000 km e 500 m, RESPECTIVAMENTE

EXEMPLO DE OBTENÇÃO DE COORDENADAS PLANAS DE UM PONTO DETERMINADO

PARA UM PONTO DETERMINADO, PARA COM 100 METROS DE APROXIMAÇÃO, NÃO SE DEVE TOMAR EM CONTA AS DEFORMAÇÕES DO TERRENO, mas apenas as deformações decorrentes da curvatura da Terra, da curvatura da superfície da Terra e da curvatura da superfície da Terra.

EXEMPLO DE OBTENÇÃO DE COORDENADAS PLANAS DE UM PONTO DETERMINADO

1 - Lado da linha vertical de quadrado (lado) correspondente a 100 metros de aproximação	56
2 - Lado da linha horizontal de quadrado (lado) correspondente a 100 metros de aproximação	28
3 - Lado da linha diagonal de quadrado (lado) correspondente a 100 metros de aproximação	35
4 - Lado da linha diagonal de quadrado (lado) correspondente a 100 metros de aproximação	35
5 - Lado da linha diagonal de quadrado (lado) correspondente a 100 metros de aproximação	35
6 - Lado da linha diagonal de quadrado (lado) correspondente a 100 metros de aproximação	35
7 - Lado da linha diagonal de quadrado (lado) correspondente a 100 metros de aproximação	35
8 - Lado da linha diagonal de quadrado (lado) correspondente a 100 metros de aproximação	35
9 - Lado da linha diagonal de quadrado (lado) correspondente a 100 metros de aproximação	35
10 - Lado da linha diagonal de quadrado (lado) correspondente a 100 metros de aproximação	35
11 - Lado da linha diagonal de quadrado (lado) correspondente a 100 metros de aproximação	35
12 - Lado da linha diagonal de quadrado (lado) correspondente a 100 metros de aproximação	35
13 - Lado da linha diagonal de quadrado (lado) correspondente a 100 metros de aproximação	35
14 - Lado da linha diagonal de quadrado (lado) correspondente a 100 metros de aproximação	35
15 - Lado da linha diagonal de quadrado (lado) correspondente a 100 metros de aproximação	35
16 - Lado da linha diagonal de quadrado (lado) correspondente a 100 metros de aproximação	35
17 - Lado da linha diagonal de quadrado (lado) correspondente a 100 metros de aproximação	35
18 - Lado da linha diagonal de quadrado (lado) correspondente a 100 metros de aproximação	35
19 - Lado da linha diagonal de quadrado (lado) correspondente a 100 metros de aproximação	35
20 - Lado da linha diagonal de quadrado (lado) correspondente a 100 metros de aproximação	35

DIVISÃO ADMINISTRATIVA EM: JULHO DE 1987

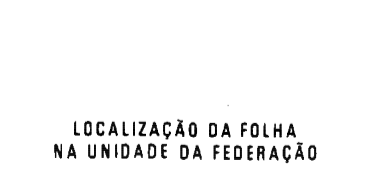


1: AMPM

EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	Aerofoto Cruzeiro S.A.	1979
Apoio de Campo	IBGE - DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS	1985
Projeto	IBGE - DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS	1987
Impressão	IBGE - DA - Centro de Serviços Gráficos	1987

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NA UNIDADE DA FEDERAÇÃO



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

RO. MACHUCADA MI-1474	SERRA DO PINCEIRO MI-1513	RO. QUARÁ MI-1475
RO. DAS ROSAS MI-1549	IGARAPÉ DUELO MI-1550	IGARAPÉ DUELO MI-1551
FABRINA CANTARAL MI-1518	IGARAPÉ DUELO MI-1552	IGARAPÉ DUELO MI-1553

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

A DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS agradece a gentileza de comunicação de falhas ou omissões verificadas nesta folha.
AV. BRASIL, 15571 - PARADA DE LUCAS
RIO DE JANEIRO - RJ - CEP. 21241