



Primeira edição - IBGE
Primeira impressão - 1988

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

Perfilho de estrada: federal, estadual

ESTRADA DE FERRO

Biolata larga

Biolata estreita

LIMITES

Internacional

Estadual

Intermunicipal

Áreas especiais

OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

Linhas transmissoras de energia: Cerca

Linhas telefônicas e telegráficas

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 comprorada. Cota não comprorada

Superfície deformada. Área

ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO

Mata, floresta, Cerrado, maciça, castinga

Culturas: permanente, temporária

Mangue, Selva

Arrozal: terreno seco, úmido

ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA

Curso d'água intermitente

Lago ou lagoa intermitente

Terrano sujeito a inundação

Brejo ou pântano

Poço, lagoal, Nascente

Rápidos e Cataratas grandes

Rápidos e Cataratas pequenas

Rocha submersa e a descoberto

Molho e represa: alvenaria e terra

Ancondrouro. Rio seco ou de aluvião

Recife rochoso

△ 232 RN 930

⊙ Bx 166

⊙ 792

⊙ 794

⊙ 794

⊙ 794

⊙ 794

⊙ 794

⊙ 794

⊙ 794

⊙ 794

⊙ 794

⊙ 794

⊙ 794

⊙ 794

⊙ 794

⊙ 794

⊙ 794

⊙ 794

⊙ 794

⊙ 794

⊙ 794

⊙ 794

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1988

E CONVERGÊNCIA MERIDIANA DO CENTRO DA FOLHA

14° 05'

0° 13' 15"

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA

CRESCERÁ 7" ANUALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos

Escala 1:100 000

2000 m 0 2000 4000 6000 m

Escala de Declividade

1° 2° 3° 4° 5° 10° 20° 30°

EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 50 METROS

AS CURVAS MESTRAS ESTÃO REPRESENTADAS EM LINHA GROSSA

CONTÍNUA E CORRESPONDEM A CADA 5ª CURVA DE NÍVEL

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

DATUM VERTICAL: IMBITURA - S. CATARINA

DATUM HORIZONTAL: SAD-69

ORIGEM DA QUILÔMETRAGEM UTM: "EQUADOR E MERIDIANO 57° W. GR."

ACRESCIDAS AS CONSTANTES: 10 000 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 DEVE TOMAR EM CONTA o deslocamento em TIPO REDONDO de qualquer

número de quadros. Esse deslocamento só para determinar os valores correspondentes

de quadros. O deslocamento só para determinar os valores correspondentes

de quadros. O deslocamento só para determinar os valores correspondentes

de quadros. O deslocamento só para determinar os valores correspondentes

de quadros. O deslocamento só para determinar os valores correspondentes

de quadros. O deslocamento só para determinar os valores correspondentes

de quadros. O deslocamento só para determinar os valores correspondentes

de quadros. O deslocamento só para determinar os valores correspondentes

de quadros. O deslocamento só para determinar os valores correspondentes

de quadros. O deslocamento só para determinar os valores correspondentes

de quadros. O deslocamento só para determinar os valores correspondentes

de quadros. O deslocamento só para determinar os valores correspondentes

de quadros. O deslocamento só para determinar os valores correspondentes

de quadros. O deslocamento só para determinar os valores correspondentes

de quadros. O deslocamento só para determinar os valores correspondentes

DIVISÃO ADMINISTRATIVA

1. ALUNA

2. INLINA

EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	Aerofoto Cruzeiro S/A	1979
Alcance de Campo	IBGE - DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA	1980-1985
Redução	PROSPEC S/A	1986
Impressão	IBGE - DA - Centro de Serviços Gráficos	1988

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NA UNIDADE DA FEDERAÇÃO

1. ALUNA

2. INLINA

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

IBGE	IBGE	IBGE
MI-1173	MI-1174	MI-1175
MI-1172	MI-1173	MI-1174
MI-1171	MI-1172	MI-1173

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

A DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA agradece a gentileza de

contribuição de dados ou consultas verificadas nesta folha

AV. BRASIL, 15671 - PARADA DE LUCAS

RIO DE JANEIRO - RJ - CEP. 21241