

Primeira edição — IBGE  
Primeira impressão — 1985

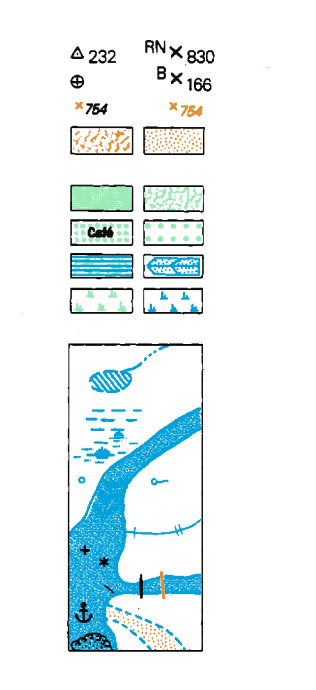
SINAIS CONVENCIONAIS

Nesta folha considera-se que uma via tem 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 com pavimentação
    - Caminho
    - Trilha
    - Prefixo de estrada: federal, estadual
  - ESTRADA DE FERRO
    - Balão larga
    - Balão estreito
  - LIMITES
    - Internacional
    - Estadual
    - Intermunicipal
    - Áreas especiais
  - OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS
    - Linha transmisora de energia
    - Linha telefônica e telegráfica
    - Igreja
    - Escola
    - Moinho de vento, moinho de água
    - Campos de emergência
    - Fazenda

- 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. mangá, castinga
  - Culturas: permanente, temporária
  - Mangue. Salina
  - Arrozal: terreno seco, úmido
- ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA**
- Curso d'água intermitente
  - Lago ou lagoa intermitente
  - Terrão sujeito a inundação
  - Brço ou pântano
  - Pogo (água). Nascente
  - Rápidos e cataratas grandes
  - Rápidos e cataratas
  - Rocha submersa e a descoberto
  - Molho e represa: alvenaria e terra
  - Ancoradouro. Rio seco ou de aluvião
  - Recife rochoso

- ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS**
- △ 232 RN X 830
  - ⊕ B X 166
  - 754
  - 754
- ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO**
- 1
  - 2
  - 3
  - 4
  - 5
  - 6
  - 7
  - 8
  - 9
  - 10
  - 11
  - 12
  - 13
  - 14
  - 15
  - 16
  - 17
  - 18
  - 19
  - 20
  - 21
  - 22
  - 23
  - 24
  - 25
  - 26
  - 27
  - 28
  - 29
  - 30
  - 31
  - 32
  - 33
  - 34
  - 35
  - 36
  - 37
  - 38
  - 39
  - 40
  - 41
  - 42
  - 43
  - 44
  - 45
  - 46
  - 47
  - 48
  - 49
  - 50
  - 51
  - 52
  - 53
  - 54
  - 55
  - 56
  - 57
  - 58
  - 59
  - 60
  - 61
  - 62
  - 63
  - 64
  - 65
  - 66
  - 67
  - 68
  - 69
  - 70
  - 71
  - 72
  - 73
  - 74
  - 75
  - 76
  - 77
  - 78
  - 79
  - 80
  - 81
  - 82
  - 83
  - 84
  - 85
  - 86
  - 87
  - 88
  - 89
  - 90
  - 91
  - 92
  - 93
  - 94
  - 95
  - 96
  - 97
  - 98
  - 99
  - 100



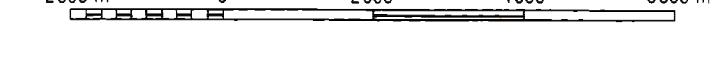
DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1985  
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA  
DO CENTRO DA FOLHA

9° 55'    0° 10' 00"

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA  
CRESCERÁ ANUALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos

Escala 1:100000



Esca de Declividade

EQÜIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 50 METROS

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

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

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

ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM: EQUADOR E MERIDIANO 63° W. GR.  
ACRESCIDAS AS CONSTANTES: 10000 km E 500 km, RESPECTIVAMENTE

EXEMPLO DE DETERMINAÇÃO DE COORDENADAS PLANAS DE UM PONTO DESTA FOLHA COM 100 METROS DE APROXIMAÇÃO

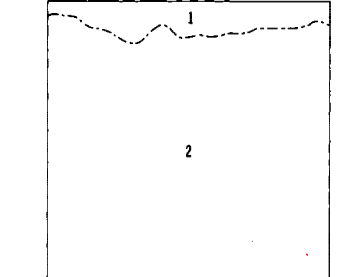
1 - Consultar a tabela VERTICAL de quadros situados imediatamente à esquerda do ponto a ser medido e a assinatura de TIPO GRANDE correspondente à linha horizontal de quadros entre a linha indicada no quadro.

2 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadros situada imediatamente à direita do ponto a ser medido e a assinatura de TIPO GRANDE correspondente à linha vertical de quadros entre a linha indicada no quadro.

EXEMPLO de referência:

48	16
40	29
496	429

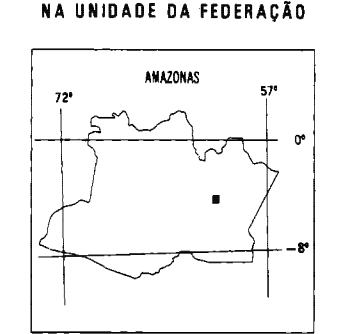
DIVISÃO ADMINISTRATIVA



EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	Aerofoto Cruzeiro S/A	1960
Apoio de Campo		1981
Restituição	IBGE - DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA	1984
Desenho		1985
Impressão	IBGE - DA - Centro de Serviços Gráficos	1985

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NA UNIDADE DA FEDERAÇÃO



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

ANEXO	JACARE	MOIRANA
MI-639	MI-640	MI-641
MI-706	MI-707	MI-708
MI-776	MI-777	MI-778

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