

Primeira edição — IBGE
Primeira impressão — 1985

SINAIS CONVENCIONAIS

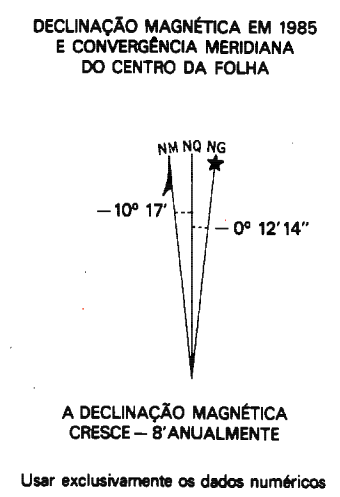
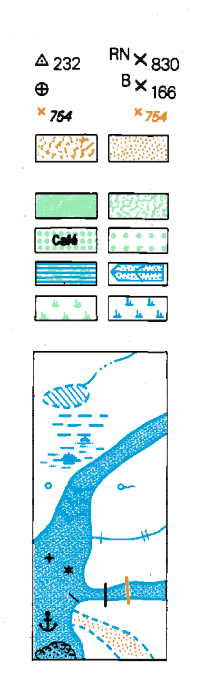
Nesta folha considera-se que uma via tenha a largura mínima de 2,5 metros.
A cor rosa representa zonas urbanizadas nas quais só aparecem áreas edificadas.

VIAS DE CIRCULAÇÃO

- ESTRADAS DE RODAGEM**
 - Auto-estrada
 - Estrada pavimentada
 - Estrada sem pavimentação
 - Caminho
 - Trilha
 - Prefixo de estrada: federal, estadual
 - Estrada de Ferro
 - Bicicla larga
 - Bicicla estreita
- LIMITES**
 - Internacional
 - Estadual
 - Intermunicipal
 - Áreas especiais
- OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS**
 - Linha transmisora de energia. Cerca
 - Linha telefônica e telegráfica
 - 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 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 de água intermitente
 - Lago ou lagoa intermitente
 - Terreno sujeito a inundação
 - Brejo ou pantano
 - Poço (água). Nascente
 - Rápidos e cachoeiras grandes
 - Rápidos e cachoeiras
 - Rocha submersa e descoberto
 - Molhe e represa; alvenaria e terra
 - Anoroamento. Rio seco ou de aluvião
 - Recife rochoso



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

Escala de Declividade
1" 2" 3" 4" 5" 6" 7" 8" 9" 10" 12" 14" 16" 18" 20" 25" 30" 35" 40" 45" 50" 55" 60" 65" 70" 75" 80" 85" 90"

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

ORIGEM DA QUILÔMETRAGEM UTM: "EQUADOR E MERIDIANO 63° W. GR."
ACRESCIDAS AS CONSTANTES: 10 000 km E 500 km, RESPECTIVAMENTE

EXEMPLO DE OBTENÇÃO DE COORDENADAS PLANAS DE UM PONTO DESDE A FOLHA COM 100 METROS DE APROXIMAÇÃO

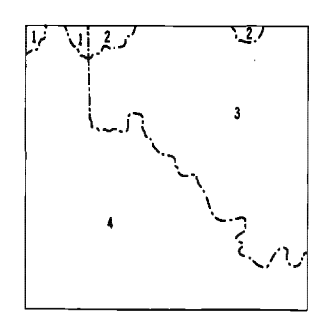
NÃO SE DEVEM TOMAR EM CONTA os algarismos em TPO PEQUENO de qualquer número de quadricula: esse algarismo só pode determinar o relevo correspondente às curvas de nível.

Utilizar os símbolos de algarismos de TPO GRANDE. Exemplo: 88 54 000

PONTO UTILIZADO COMO EXEMPLO: PONTO COTADO

1 - Localização e linha vertical de quadricula vertical	04
ESQUERDA do ponto e leitura do algarismo de TPO GRANDE correspondente à linha de quadricula vertical	09
2 - Localização e linha horizontal de quadricula vertical (medida em ABACUS do ponto e leitura do algarismo de TPO GRANDE correspondente à linha de quadricula horizontal)	08
3 - Leitura do número de metros de quadricula, entre a linha mencionada e o ponto	26
SOMANDO os resultados:	049 136

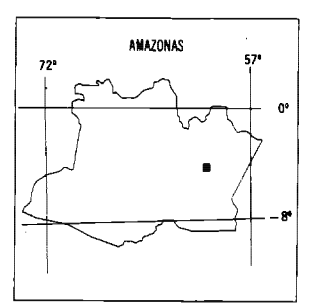
DIVISÃO ADMINISTRATIVA



EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	Aerofoto Cruzeiro S/A	1980
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

JACARÉ N-640	ANDARAÍ N-641	LAZO CAMARÁ N-642
RIO SUPARI N-707	RIO PRETO DO IGAPÓ-AÇU N-708	
RIO MATUPIRÁ N-777	RIO AITAZIS N-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