



Primeira edição - IBGE
Primeira impressão - 1984

SINAIS CONVENCIONAIS

Nessa 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 sem pavimentação
 Caminho
 Trilha
 Prefixo de estrada: federal, estadual
 ESTRADA DE FERRO
 Bitola larga
 Bitola estreita

LIMITES
 Internacional
 Estadual
 Intermunicipal
 Áreas especiais

OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS
 Linha transmissora de energia. Cerca
 Linha telefônica e telegráfica
 Igreja, Escola, Mina
 Molho de Vento, Molho de água,
 Campo de emergência, Fardo

ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS
 Ponto trigonométrico. Referência de nível
 Ponto astronômico. Ponto barométrico
 Cota comprovada. Cota não comprovada
 Superfície deformada. Anã

ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO
 Mata, floresta, cerrado, mato, caatinga
 Cultura: permanente, temporária
 Mangue, Salina
 Arrozal; terreno seco, úmido

ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA
 Curso d'água intermitente
 Lago ou água intermitente
 Terreno sujeito a inundação
 Brejo ou pântano
 Poço (água), Nascente
 Rápidos e cachoeiras grandes
 Rápidos e cachoeiras
 Rocha submersa e a descoberto
 Molho e represa; alvarania e terra
 Ancoradouro. 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° 10° 15° 20° 25°

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: IMBITUBA - S. CATARINA
 DATUM HORIZONTAL: SAD-69
 ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM: "EQUADOR E MERIDIANO 51° W. GR."
 ACRESCIDAS AS CONSTANTES: 10000 km E 500 km, RESPECTIVAMENTE

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

NAO SE DEVEM TOMAR EM CONTA as seguintes condições: TPO GRANDE com qualquer número de quadras; áreas adjacentes ao perímetro de área cartográfica; áreas cartográficas adjacentes ao perímetro de área cartográfica; áreas cartográficas adjacentes ao perímetro de área cartográfica.

PUNTO UTILIZADO COMO EXEMPLO: ESCOLA

1 - Localizar a linha VERTICAL da quadrícula contendo o ponto desejado e a linha HORIZONTAL da quadrícula contendo o ponto desejado.

2 - Localizar a linha HORIZONTAL da quadrícula imediatamente superior e a linha HORIZONTAL da quadrícula imediatamente inferior ao ponto desejado.

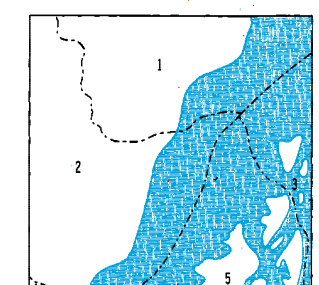
3 - Localizar a linha VERTICAL da quadrícula imediatamente à esquerda e a linha VERTICAL da quadrícula imediatamente à direita do ponto desejado.

4 - Ler os valores das coordenadas UTM (Easting e Northing) das linhas horizontais e verticais imediatamente adjacentes ao ponto desejado.

5 - Somar os valores das coordenadas UTM (Easting e Northing) das linhas horizontais e verticais imediatamente adjacentes ao ponto desejado.

6 - Somar os valores das coordenadas UTM (Easting e Northing) das linhas horizontais e verticais imediatamente adjacentes ao ponto desejado.

DIVISÃO ADMINISTRATIVA

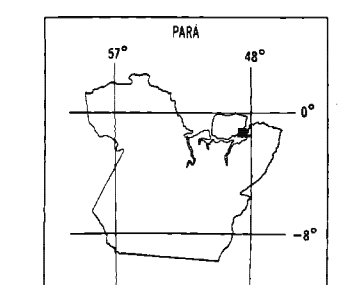


1 - CACHOEIRA DO ARARI
2 - PONTA DE PEDRAS
3 - BELÉM
4 - MARIÁ
5 - BACURAMA

EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	Aerofoto Cruzeiro S.A.	1982
Apoio de Campo		1983
Restrição		1984
Desenho	IBGE	1984
Impressão		1984

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

MI-334	MI-335	MI-336
VILA MARIA	CACHOEIRA DO ARARI	BELÉM
MI-382	MI-383	MI-384
MARIÁ	ABARETUBA	ACARÁ
MI-432	MI-433	MI-434

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS
A DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA agradece a gentileza da comunicação de falhas ou omissões verificadas nesta Folha