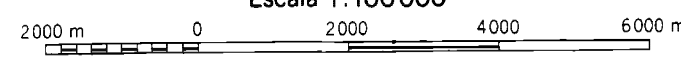
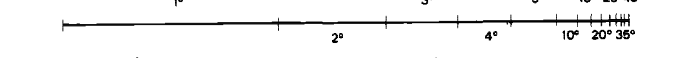


Escala 1:100000



Escala de Declividade



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: IBIUTUBA - S. CATARINA
DATUM HORIZONTAL: SAD-89

ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM: "EQUADOR E MERIDIANO 51° W GR" ACRESCIDAS AS CONSTANTES: 10000 km E 500 km, RESPECTIVAMENTE

PADRÃO DE EXATIDÃO CARTOGRÁFICA: CLASSE A

EXEMPLO DE OBTENÇÃO DE COORDENADAS PLANAS DE UM PONTO DESTA FOLHA COM OS MÉTODOS DE APROXIMAÇÃO

NÃO SE DEVEM TOMAR EM CONTA as aparências em TIPO REDUZIDA de qualquer número de quadros, desde que não haja indicação de erro de escala completa nas suas condições.

USAR EXCLUSIVAMENTE os seguintes tipos de grandeza: Exemplo: 66 54 000

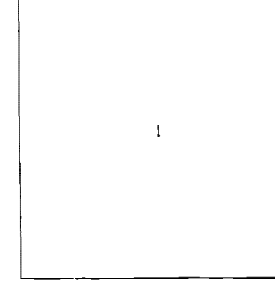
1 - Localizar a linha VERTICAL de qualquer quadro, imediatamente à esquerda do ponto a ser medido, e a linha HORIZONTAL de qualquer quadro imediatamente à direita do ponto a ser medido, e ler os valores correspondentes a esta linha vertical e a esta linha horizontal, e somá-los.

2 - Localizar a linha HORIZONTAL de qualquer quadro imediatamente à esquerda do ponto a ser medido, e a linha VERTICAL de qualquer quadro imediatamente à direita do ponto a ser medido, e ler os valores correspondentes a esta linha horizontal e a esta linha vertical, e somá-los.

EXEMPLO de leitura:

80
31
00
18
831 018

DIVISÃO ADMINISTRATIVA

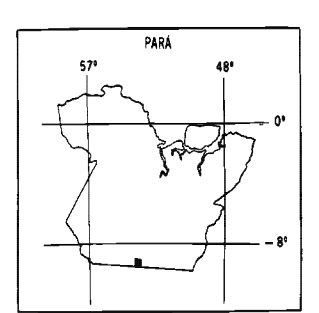


1: ALTIMETRIA

EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	Força Aérea Brasileira	1979
Apoio de Campo	IBGE - DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA	1980
Restituição	IBGE - DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA	1985
Desenho	PROSPEC S/A	1986
Impressão	IBGE - DA - Centro de Serviços Gráficos	1986

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NA UNIDADE DA FEDERAÇÃO



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

MEMBRANTE	RO CHC(1)	FOZ DO RIO IPIRANGA	ALUENTES DO RIO IPIRANGA
MI-1488	MI-1489	MI-1490	MI-1491
MI-1487	MI-1488	MI-1489	MI-1490
MI-1486	MI-1487	MI-1488	MI-1489

Primeira edição — IBGE

Primeira impressão — 1986

SINAIS CONVENCIONAIS

Nesta folha considere-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

Perfil de estrada: federal, estadual

ESTRADA DE FERRO

Biotia larga

Biotia estreita

LIMITES

Internacional

Estadual

Intermunicipal

Áreas especiais

2 ou mais vias

Trilho permanente

Trilho provisório

Via simples

Via dupla ou múltipla

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

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: permanentes, 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

Popo (água). Nascente

RN x 930

B x 960

254

254

254

254

254

254

254

254

254

254

254

254

254

254

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1986

E CONVERGÊNCIA MERIDIANA DO CENTRO DA FOLHA

14° 08'

0° 26' 31"

14° 08'

0° 26' 31"

14° 08'

0° 26' 31"

14° 08'

0° 26' 31"

14° 08'

0° 26' 31"

14° 08'

0° 26' 31"

14° 08'

0° 26' 31"

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCERÁ ANUALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

A DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA agradece a gentileza da comunicação de faltas ou omissões verificadas nesta Folha

AV. BRASIL, 15671 - PARADA DE LUCAS

RIO DE JANEIRO - RJ - CEP. 21241

FOZ DO RIO IPIRANGA, PA