

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 se aparecem áreas edificadas.

VIAS DE CIRCULAÇÃO

ESTRADAS DE RODAGEM

Auto-estrada

Estrada pavimentada

Estrada sem pavimentação

Estrada sem pavimentação

Trilho

Perfil de estrada: estadual

ESTRADA DE FERRO

Biolito largo

Biolito estreito

LIMITES

Internacional

Estadual

Intermunicipal

Áreas especiais

OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

Linha transmissão de energia: Cerca

Linha telefônica e telegráfica

Igreja: Escola, Mina

Molho de vento, Molho de água

Campo de emergência: Foz

ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS

Ponto trigonométrico: Referência de nível

Ponto aerométrico: Ponto barométrico

Cota comprovada: Cota não comprovada

Superfície deformada: Área

ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO

Mata, floresta: Cerrado, maciço, castinga

Cultura: permanente, temporária

Marque: Sítio

Arrozal: terreno seco, úmido

ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA

Curso d'água intermitente

Lago ou lagoa intermitente

Terreno sujeito a inundação

Brço ou pântano

Poço (lagoal): Nascente

Rápidos e cachoeiras grandes

Rochas submersas e a descoberto

Molho e represa: alvenaria e terra

Arcoaberto: Rio seco ou de alívio

Rochas: rochoso

232 PIV 830

794 B x 166

794

794

794

794

794

794

794

794

794

794

794

794

794

794

794

794

794

794

794

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1985

E CONVERGÊNCIA MERIDIANA DO CENTRO DA FOLHA

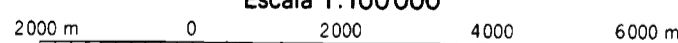
Declinação magnética em 1985: 2° 21' 42"

Convergência meridiana em 1985: 0° 06'

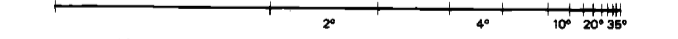
A declinação magnética cresce — 8 ANUALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos

Escala 1:100 000



Escala de Declividade



EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 50 METROS

AS CURVAS NÍVEL SÃO REPRESENTADAS EM LINHA GROSSA CONTÍNUA E CORRESPONDEM A CADA 1ª CURVA DE NÍVEL.

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

DATUM VERTICAL: IBITUBA - S. CATARINA

DATUM HORIZONTAL: SAD 69

ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM: EQUADOR E MERIDIANO 63° W. GR.

ACRESCIDAS AS CONSTANTES: 10 000 km E 800 km, RESPECTIVAMENTE

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

NÃO SE DEVEM TOMAR EM CONTA AS APROXIMAÇÕES DE QUALQUER NÚMERO DE QUANTIDADE. SÃO NECESSÁRIOS PARA DETERMINAR A VARIANTE COMPLETA DO PONTO.

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

1 - Localizar a linha VERTICAL de quadricula situada imediatamente à esquerda do ponto a ser determinado (TPO) e a linha HORIZONTAL de quadricula imediatamente superior (TPO) ao ponto a ser determinado.

2 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadricula situada imediatamente à esquerda do ponto a ser determinado (TPO) e a linha VERTICAL de quadricula imediatamente superior (TPO) ao ponto a ser determinado.

3 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadricula situada imediatamente à esquerda do ponto a ser determinado (TPO) e a linha VERTICAL de quadricula imediatamente superior (TPO) ao ponto a ser determinado.

4 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadricula situada imediatamente à esquerda do ponto a ser determinado (TPO) e a linha VERTICAL de quadricula imediatamente superior (TPO) ao ponto a ser determinado.

5 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadricula situada imediatamente à esquerda do ponto a ser determinado (TPO) e a linha VERTICAL de quadricula imediatamente superior (TPO) ao ponto a ser determinado.

6 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadricula situada imediatamente à esquerda do ponto a ser determinado (TPO) e a linha VERTICAL de quadricula imediatamente superior (TPO) ao ponto a ser determinado.

7 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadricula situada imediatamente à esquerda do ponto a ser determinado (TPO) e a linha VERTICAL de quadricula imediatamente superior (TPO) ao ponto a ser determinado.

8 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadricula situada imediatamente à esquerda do ponto a ser determinado (TPO) e a linha VERTICAL de quadricula imediatamente superior (TPO) ao ponto a ser determinado.

9 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadricula situada imediatamente à esquerda do ponto a ser determinado (TPO) e a linha VERTICAL de quadricula imediatamente superior (TPO) ao ponto a ser determinado.

10 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadricula situada imediatamente à esquerda do ponto a ser determinado (TPO) e a linha VERTICAL de quadricula imediatamente superior (TPO) ao ponto a ser determinado.

11 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadricula situada imediatamente à esquerda do ponto a ser determinado (TPO) e a linha VERTICAL de quadricula imediatamente superior (TPO) ao ponto a ser determinado.

12 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadricula situada imediatamente à esquerda do ponto a ser determinado (TPO) e a linha VERTICAL de quadricula imediatamente superior (TPO) ao ponto a ser determinado.

13 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadricula situada imediatamente à esquerda do ponto a ser determinado (TPO) e a linha VERTICAL de quadricula imediatamente superior (TPO) ao ponto a ser determinado.

14 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadricula situada imediatamente à esquerda do ponto a ser determinado (TPO) e a linha VERTICAL de quadricula imediatamente superior (TPO) ao ponto a ser determinado.

15 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadricula situada imediatamente à esquerda do ponto a ser determinado (TPO) e a linha VERTICAL de quadricula imediatamente superior (TPO) ao ponto a ser determinado.

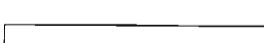
16 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadricula situada imediatamente à esquerda do ponto a ser determinado (TPO) e a linha VERTICAL de quadricula imediatamente superior (TPO) ao ponto a ser determinado.

17 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadricula situada imediatamente à esquerda do ponto a ser determinado (TPO) e a linha VERTICAL de quadricula imediatamente superior (TPO) ao ponto a ser determinado.

18 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadricula situada imediatamente à esquerda do ponto a ser determinado (TPO) e a linha VERTICAL de quadricula imediatamente superior (TPO) ao ponto a ser determinado.

19 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadricula situada imediatamente à esquerda do ponto a ser determinado (TPO) e a linha VERTICAL de quadricula imediatamente superior (TPO) ao ponto a ser determinado.

DIVISÃO ADMINISTRATIVA



1 - MPUA

EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	Aerofoto Cruzeiro S/A	1979
Açúcar de Campo	IBGE - DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA	1980
Restituição	IBGE - DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA	1984
Desenho	IBGE - DA - Centro de Serviços Gráficos	1985
Impressão	IBGE - DA - Centro de Serviços Gráficos	1985

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NA UNIDADE DA FEDERAÇÃO



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

QUADRO	W 1398	W 1399
SANAR PÉTO	MI-1398	MI-1399
RO BARRA	MI-1474	MI-1475
RO DAS ROSAS	MI-1550	MI-1551

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