

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

Estrada sem pavimentação

Caminho

Trilha

Perfilho de estrada: federal, estadual

ESTRADA DE FERRO

Biolito larga

Biolito estreito

LIMITES

Internacional

Estadual

Intermunicipal

Áreas especiais

OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

Linha transmisora de energia, Cerca

Linha telefônica e telegráfica

Igreja, Escola, Mina

Molho de Vento, Molho de água

Campo de emergência, Farol

ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS

Ponto trigonométrico, Referência de nível

Ponto anerométrico, Ponto barométrico

Cota comparada, Cota não comparada

Superfície deformada, Área

ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO

Mata, floresta, Cerrado, maciça, castiça

Culturas: permanente, temporária

Mangue, Salina

Arrozal; terreno seco, úmido

ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA

Curso d'água intermitente

Lago ou lagoa intermitente

Terreno sujeito a inundação

Brijo ou pantano

Poco (lago), Nascente

Rapidos e cachoeiras grandes

Rapidos e cachoeiras

Rocha submersa e a descoberto

Molhe e represa, alvenaria e terra

Anacoradouro, Rio seco ou de aluvião

Recife rochoso

Escala 1:100000
2000 m 0 2000 4000 6000 m

Escala de Declividade

EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 50 METROS

AS CURVAS MISTAS SÃO REPRESENTADAS EM LINHA ONDADA

CONTINUA E CORRESPONDE 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.

ACRÉSCIDAS AS CONSTANTES: 10000 km e 500 km, RESPECTIVAMENTE

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

NÃO SE DEVEM TOMAR EM CONTA as aproximações em TPC (curvas de qualquer número de quadras) nem as aproximações para determinar as relações correspondentes de distâncias

Utilizar as fórmulas de aproximação de TPC (curvas de qualquer número de quadras)

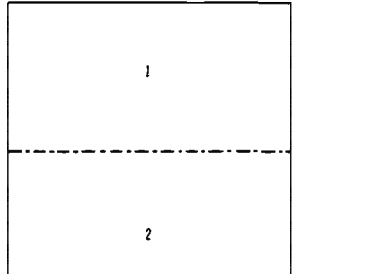
EXEMPLO: PONTO UTILIZADO: CANTO SUL-ESTE DO QUADRO 146 177

1 - Localizar a linha VERTICAL de qualquer curva imediatamente à esquerda da curva desejada e a linha HORIZONTAL de qualquer curva imediatamente à direita da curva desejada

2 - Localizar as linhas HORIZONTAIS de qualquer curva imediatamente à esquerda da curva desejada e as linhas HORIZONTAIS de qualquer curva imediatamente à direita da curva desejada

3 - Localizar as linhas VERTICAIS de qualquer curva imediatamente à esquerda da curva desejada e as linhas VERTICAIS de qualquer curva imediatamente à direita da curva desejada

DIVISÃO ADMINISTRATIVA



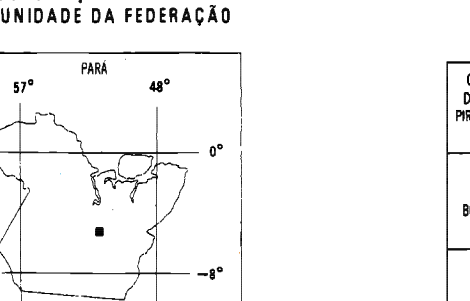
1 - SINOS (DE 1979)

2 - SÃO JOSÉ DO RIO

EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Coleta de dados	Força Aérea Brasileira	1967
Apoio de campo	IBGE	1963
Restrição	IBGE - DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA	1964
Desenho	IBGE - DA - Centro de Serviços Gráficos	1965
Impressão	IBGE - DA - Centro de Serviços Gráficos	1965

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NA UNIDADE DA FEDERAÇÃO



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

CARDEIRA DO IGARAPÉ	IGARAPÉ DO SINOS	ALGAR BACAJÁ
MI-74	MI-75	MI-76
IGARAPÉ DO SINOS	IGARAPÉ DO SINOS	IGARAPÉ DO SINOS
MI-74	MI-75	MI-76

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

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

AV. BRASIL, 15671 - PARADA DE LUCAS

RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 21241

IGARAPÉ ARROZ CRU, PA