

Primeira edição — IBGE
Primeira impressão — 1986

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 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, Moinho
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, maciço, caatinga
Culturas: permanente, temporária
Mangue, Salina
Arrozal: terreno seco, úmido

ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA

Curso d'água intermitente
Lago ou lagoa intermitente
Terreno sujeito a inundação
Brejo ou pantano
Poço (lágua), Nascente
Rápidos e cachoeiras grandes
Rápidos e cachoeiras pequenas
Flecha submersa e a descoberto
Molhe e represa, alvenaria e terra
Ancoradouro, Rio seco ou de aluvião
Recife rochoso

BNX 630
BNX 640
754
759

BNX 630
BNX 640
754
759

BNX 630
BNX 640
754
759

BNX 630
BNX 640
754
759

BNX 630
BNX 640
754
759

BNX 630
BNX 640
754
759

BNX 630
BNX 640
754
759

BNX 630
BNX 640
754
759

BNX 630
BNX 640
754
759

BNX 630
BNX 640
754
759

BNX 630
BNX 640
754
759

BNX 630
BNX 640
754
759

BNX 630
BNX 640
754
759

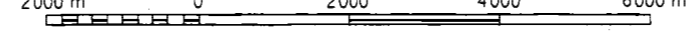
BNX 630
BNX 640
754
759

BNX 630
BNX 640
754
759

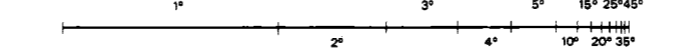
BNX 630
BNX 640
754
759

BNX 630
BNX 640
754
759

Escala 1:100000



Escala de Declividade



EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 50 METROS

AS CURVAS NESTAS ESTÃO REPRESENTADAS EM LINHA GROSSA
CONTÍNUA E CORRESPONDEM A CADA 50 CURVAS DE NÍVEL

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

DATUM VERTICAL: IBIUTUBA - S. CATARINA
DATUM HORIZONTAL: SAD 69

ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM: EQUADOR E MERIDIANO 63° W. GR.
ADICIONADAS AS CONSTANTES 10000 m E 500 km, RESPECTIVAMENTE

PADRÃO DE EXATIDÃO CARTOGRÁFICA: CLASSE A

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

NÃO SE DEVEM TOMAR EM CONTA OS ALGARISMOS DE TIPO GRANDE QUE SE
ENCONTREM NA ÚLTIMA POSIÇÃO DA ESCALA DE QUILÔMETROS

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

NÃO SE DEVEM TOMAR EM CONTA OS ALGARISMOS DE TIPO GRANDE QUE SE
ENCONTREM NA ÚLTIMA POSIÇÃO DA ESCALA DE QUILÔMETROS

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

NÃO SE DEVEM TOMAR EM CONTA OS ALGARISMOS DE TIPO GRANDE QUE SE
ENCONTREM NA ÚLTIMA POSIÇÃO DA ESCALA DE QUILÔMETROS

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

NÃO SE DEVEM TOMAR EM CONTA OS ALGARISMOS DE TIPO GRANDE QUE SE
ENCONTREM NA ÚLTIMA POSIÇÃO DA ESCALA DE QUILÔMETROS

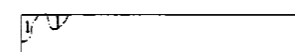
EXEMPLO DE DETERMINAÇÃO DE COORDENADAS PLANAS DE UM PONTO DESTA
FOLHA, COM 100 METROS DE APROXIMAÇÃO

NÃO SE DEVEM TOMAR EM CONTA OS ALGARISMOS DE TIPO GRANDE QUE SE
ENCONTREM NA ÚLTIMA POSIÇÃO DA ESCALA DE QUILÔMETROS

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

NÃO SE DEVEM TOMAR EM CONTA OS ALGARISMOS DE TIPO GRANDE QUE SE
ENCONTREM NA ÚLTIMA POSIÇÃO DA ESCALA DE QUILÔMETROS

DIVISÃO ADMINISTRATIVA



1 - BRASÍLIA
2 - RIO DE JANEIRO

EXECUÇÃO DAS FASES

FASE	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	Força Aérea Brasileira	1980
Apoio de Campo		1984
Restituição	IBGE - DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA	1986
Desenho		1986
Impressão	IBGE - DA - Centro de Serviços Gráficos	1986

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA
NA UNIDADE DA FEDERAÇÃO



ARTICULAÇÃO DA FOLHA



DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

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

AV. BRASIL, 1987 - PARADA DE LUCAS
RIO DE JANEIRO - RJ - CEP 21241