

Primeira edição — IBGE
Primeira impressão — 1988

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 aparecerão áreas edificadas.

VIAS DE CIRCULAÇÃO

ESTRADAS DE RODAGEM
Auto-estrada
Estrada pavimentada
Estrada sem pavimentação
Estrada sem pavimentação

ESTRADA DE FERRO
Biolta larga
Biolta estreita

LIMITES
Internacional
Estadual
Intermunicipal

ÁREAS ESPECIAIS

OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS
Linha transmissora de energia. Cerca
Linha telefônica e telegráfica
Ignição. Escola. Alameda
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. macega. 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 (água). Nascente
Rápidos e cascatas grandes
Rápidos e cascatas
Rocha submersa e descoberto
Mofo e represa: alvenaria e terra
Ancoradouro. Rio seco ou de alívio
Relevo rochoso

Escala 1:100 000
0 2000 4000 6000 m

Escala de Declividade
0° 10' 20' 30' 40' 50'

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: IMBUTUBA - S. CATARINA
DATUM HORIZONTAL: SAD-69

ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM: EQUADOR E MERIDIANO 51° W. GR.
ACRESCIDAS AS CONSTANTES: 10 000 km e 500 km, RESPECTIVAMENTE

PADRÃO DE EXATIDÃO CARTOGRAFICA: CLASSE A

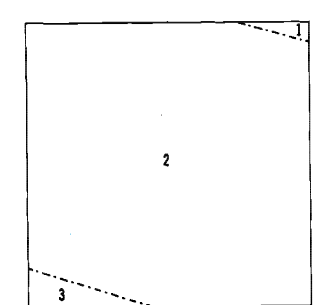
EXEMPLO DE OBTIÇÃO DE COORDENADAS PLANAS DE UM PONTO DETERMINADO

NÃO SE DEVE TOMAR EM CONTA as alterações em TIPO PROJETO de qualquer natureza de qualquer natureza, desde que não tenham sido comunicadas ao usuário.

LOCALIZAÇÃO DO PONTO: RETIRO DA FAZENDA

1 - LOCALIZAÇÃO DA LINHA VERTICAL DE REFERÊNCIA ESTACIONALMENTE E ESCALADA DO PONTO A NÍVEL DO APROXIMADO DO TIPO GRANDE correspondente a 11,14 metros superior ao nível de referência mencionado e a ponto.	44
2 - LOCALIZAÇÃO DA LINHA HORIZONTAL DE REFERÊNCIA ESTACIONALMENTE E ESCALADA DO PONTO A NÍVEL DO APROXIMADO DO TIPO GRANDE correspondente a 11,14 metros superior ao nível de referência mencionado e a ponto.	30
3 - LOCALIZAÇÃO DO PONTO A NÍVEL DO APROXIMADO DO TIPO GRANDE correspondente a 11,14 metros superior ao nível de referência mencionado e a ponto.	12
4 - LOCALIZAÇÃO DO PONTO A NÍVEL DO APROXIMADO DO TIPO GRANDE correspondente a 11,14 metros superior ao nível de referência mencionado e a ponto.	31
EXEMPLO de referência:	470 181

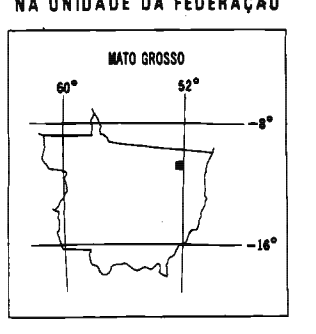
DIVISÃO ADMINISTRATIVA



EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	Força Aérea Brasileira	1979
Apoio de Campo	IBGE - DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA	1980
Planoimétrico	IBGE - DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA	1985
Desenho	IBGE - DA - Centro de Serviços Gráficos	1985
Impressão	IBGE - DA - Centro de Serviços Gráficos	1988

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NA UNIDADE DA FEDERAÇÃO



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

FOLHA CORÇÃO MI-1702	FOLHA CORÇÃO MI-1703	FOLHA CORÇÃO MI-1704	FOLHA CORÇÃO MI-1705
----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------

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