



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 se encontram áreas edificadas.

VIAS DE CIRCULAÇÃO

ESTRADAS DE RODAGEM

Auto-estrada
Estrada pavimentada
Estrada sem pavimentação
Estrada sem pavimentação

Caminho
Trilha
Prelado de estrada: federal, estadual

ESTRADA DE FERRO

Biolca larga
Biolca estreita

LIMITES

Internacional
Estadual
Intermunicipal
Áreas especiais

OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

Linha transmissora de energia. Cerca
Linha telefônica e telegráfica
Sinal Escola. Mina
Moinho de Vento. Moinho de água
Campo de emergência. Farol

ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS

Ponto trigonométrico. Referência de nível
Ponto astronômico. Ponto barométrico
Cota comparada. Cota não comparada
Superfície deformada. Área

ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO

Mata. floresta. Cerrado. macaça. caatinga
Culturas: permanente, temporária
Mangue. Salina

ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA

Curso d'água intermitente
Lago ou lagoa intermitente
Terreno sujeito a inundação
Brejo ou pântano
Poço (superf. Nascemto)

Rapidez e cascatas grandes
Rápidez e cascatas
Rocha submersa e a descoberto
Molhe e represa: alvenaria e terra
Ancoradouro. Rio seco ou de aluvião
Relevo rochoso

Δ 232
B x 930
B x 166
B x 254

Δ 232
B x 930
B x 166
B x 254

Δ 232
B x 930
B x 166
B x 254

Δ 232
B x 930
B x 166
B x 254

Δ 232
B x 930
B x 166
B x 254

Δ 232
B x 930
B x 166
B x 254

Δ 232
B x 930
B x 166
B x 254

Δ 232
B x 930
B x 166
B x 254

Δ 232
B x 930
B x 166
B x 254

Δ 232
B x 930
B x 166
B x 254

Δ 232
B x 930
B x 166
B x 254

Δ 232
B x 930
B x 166
B x 254

Δ 232
B x 930
B x 166
B x 254

Δ 232
B x 930
B x 166
B x 254

Δ 232
B x 930
B x 166
B x 254

Δ 232
B x 930
B x 166
B x 254

Δ 232
B x 930
B x 166
B x 254

Δ 232
B x 930
B x 166
B x 254

Escala 1:100000

2000 m 0 2000 4000 6000 m

Escala de Declividade

EQÜIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 50 METROS

AS CURVAS MESTRAS SÃO REPRESENTADAS EM LINHA GROSSA

CONTÍNUA E CORRESPONDEM A CADA 5ª CURVA DE NÍVEL

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

DATUM VERTICAL: MIBITUBA - S. CATARINA

DATUM HORIZONTAL: SAD-69

ORIGEM DA CILINDRAGEM LTM: EQUADOR E MERIDIANO 39° W. GR

ACRESCIDAS AS CONSTANTES: 10000 km E 500 km, RESPECTIVAMENTE

EXEMPLO DE OBTENÇÃO DE COORDENADAS PLANAS DE UM PONTO DESTA

FOLHA COM 100 METROS DE APROXIMAÇÃO

NÃO SE DEVE TOMAR EM CONTA as alterações em TIPO PROJEÇÃO de qualquer

curva de nível, mesmo que sejam de tipo PROJEÇÃO de qualquer

curva de nível, mesmo que sejam de tipo PROJEÇÃO de qualquer

curva de nível, mesmo que sejam de tipo PROJEÇÃO de qualquer

curva de nível, mesmo que sejam de tipo PROJEÇÃO de qualquer

DIVISÃO ADMINISTRATIVA

1 - FOLHA AZUL
2 - ALMENARA
3 - JACARAÍMA
4 - RUBIM
5 - FELICIANO

EXECUÇÃO DAS FASES

FASES EXECUTANTES ANO

Cobertura Aérea Força Aérea Brasileira 1983

Apoio de Campo 1984

Restrição IBGE - DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA 1985

Desenho 1985

Impressão IBGE - DA - Centro de Serviços Gráficos 1985

Esta folha foi preparada e impressa em decorrência do Convênio entre o IBGE e a

SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA/INSTITUTO DE

GEODÉSIA APLICADAS DE MINAS GERAIS.

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NA UNIDADE DA FEDERAÇÃO

MINAS GERAIS

48° 42°

16° 20°

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

CARDO SALS INCRUZADA ITABRÁUM

MI-2228 MI-2229 MI-2230

JACARAÍMA RUBIM MI-2270

MI-2271 MI-2272 MI-2273

JARUA RO DO PRADO SANTO ANTONIO

MI-2312 MI-2313 MI-2314

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

A DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA agradece a gentileza da

comunicação de falhas ou omissões verificadas nesta folha.

AV. BRASIL, 15871 - PARADA DE LUCAS

RIO DE JANEIRO - RJ - CEP. 21241

ALMENARA, MG