



VIAS DE CIRCULAÇÃO

ESTRADAS DE RODAGEM

- Auto-estrada
- Estrada pavimentada
- Estrada sem pavimentação
- Trilho permanente
- Trilho permanente
- Trilho periódico
- Caminho
- Trilha
- Perfil de estrada: federal, estadual

ESTRADA DE FERRO

- Biotra normal ou larga
- Biotra estreita

LIMITES

- Internacional
- Estadual
- Áreas especiais

OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

- Linha transmissora de energia. Cerca
- Linha telefônica e telegráfica
- Igreja. Escola. Mina
- Aeroporto campo de pouso

ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS

- Ponto trigonométrico. Ponto astronômico
- Cota comprovada. Cota não comprovada
- Cota não comprovada (ponto identificável)
- Cota mais elevada da compilação
- Superfície deformada. Areia

ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO

- Mata. floresta. Cerrado. macega. caatinga
- Culturas: permanente, temporária
- Marque. Salina
- Arrozal: terreno seco, úmido

ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA

- Curso d'água intermitente
- Lago ou lagoa intermitente
- Terreno sujeito a inundação
- Braço ou pantano
- Poço (água). Nascente
- Rapidos e cachoeiras grandes
- Rapidos e cachoeiras
- Rocho submerso e a descoberto
- Molhe e represa: alvenaria e terra
- Ancoradouro. Rio seco ou de aluvião
- Recife rochoso

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 linhas edificadas

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1982 E CONVERGÊNCIA MERIDIANA DO CENTRO DA FOLHA

NA NO NO 01 45 04"

20 50 01 45 04"

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCERÁ - 6" ANUALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos

Escala de Declividade

1" = 10' 10' 20' 30' 40' 50' 60' 70' 80' 90' 100'

EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 100 METROS

AS CURVAS MESTRAS SÃO REPRESENTADAS EM LINHA GROSSA CONTÍNUA E CORRESPONDEM A CADA 500 METROS DE NÍVEL

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

DATUM VERTICAL: IMBITUBA - S. CATARINA

DATUM HORIZONTAL: CORRÊGO ALEGRE - MINAS GERAIS

ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM: "EQUADOR E MERIDIANO 39° W. GR."

ACRESCIDAS AS CONSTANTES: 10.000 km e 600 km, RESPECTIVAMENTE

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

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

Primeira edição - IBGE

Primeira impressão - 1982

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

ARTICULAÇÃO DA FOLHA			
SE-23-E	SE-24-Y	SE-24-Y	SE-24-Y
IPATINHA	COLATINA	UNIMES	SE-24-Y
SE-23-C	SE-24-Y	SE-24-Y	SE-24-Y

ÍNDICE DE COMPALEÇÃO			
IPATINHA	CONSELHEIRO PENA	SÃO GABRIEL DA PALHA	
IBGE-1979	IBGE-1979	IBGE-1979	
IPATINHA	BAIXO GUANDU	COLATINA	
IBGE-1979	IBGE-1979	IBGE-1979	