



LOCALIDADES

Mais de 100 000 habitantes
 De 50 000 a 100 000 habitantes
 De 20 000 a 50 000 habitantes
 De 5 000 a 20 000 habitantes
 Até 5 000 habitantes

Vila
 Povoado
 Núcleo ou propriedade rural

LIMITES

Internacional
 Interestadual
 Intermunicipal
 Áreas especiais

CIDADE
CIDADE
CIDADE
CIDADE
CIDADE
VILA
Povoado
Núcleo

ESTRADAS DE RODAGEM

Auto-estrada
 Pavimentada
 Sem pavimentação
 Caminho Trilha
 Identificação de rodovias

ESTRADAS-DE-FERRO

Bitola normal ou larga
 Bitola estreita
 Caminho aéreo (cabo)
 Linha telefônica e telegráfica
 Linha de energia elétrica

Artigos de controle
 Pontos de controle
 Altitudes

MAPOTECA
 Biblioteca Conrado Paschoale
 IG - UNICAMP

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

2 ou mais viz. 1 ou 2 viz.
 Infilção permanente Infilção periódica
 federal estadual
 via simples 2 ou mais viz. via simples 2 ou mais viz.
 7m 7m/20 7m/20 7m/20
 Horizontal Δ Vertical x
 Horizontal e vertical Δ 956
 Comprovada * 63 Não comprovada * 639
 Estação Gravimétrica - E G

BRUNADINO	NO AZOIA	ACURÉ
BELO VALE	ITABIRITO	OURO PRETO
ENTRE RIOS DE MINAS	CONSELHEIRO LAFAIETE	OURO BRANCO

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

ESCALA 1:50 000

Equidistância das curvas de nível: 20 metros
 Origem da quilometragem: Equador e Meridiano 45° W. Gr.,
 acrescentadas as constantes 10 000 km e 500 km, respectivamente
 Datum vertical: marégrafo Imbituba, SC
 Datum horizontal: Córrego Alegre, MG

Levantamento estereofotogramétrico topográfico regular
 Aerofotografias - 1964; apoio suplementar e reambulagem
 executados em 1975 pela Superintendência de Geodésia;
 aerotriangulação, restituição e preparo para impressão
 realizados pela Superintendência de Cartografia

ATUALIZAÇÃO VIÁRIA-1984

DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA
REIMPRESSÃO-1985
 DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS
 Impressa no Centro de Serviços Gráficos do IBGE

HIDROGRAFIA

Margue: Salina
 Curso-d'água intermitente
 Lago ou lagoa intermitente
 Terreno sujeito a inundação
 Brejo ou pantano
 Poço (lugar), Nascente
 Salto, cascata ou cataraça
 Cachoeira
 Corredeira, rápido, travessão
 Barragem: terra, alvenaria
 Fundeadouro

Área
 Campo de emergência, Farol
 Igreja, Escola, Mina

VEGETAÇÃO

Mata, floresta, Cerrado, macega, caatinga
 Culturas: permanente, temporária

