



Segunda edição - IBGE
Primeira impressão - 1982

SINAIS CONVENCIONAIS

Nesta folha considera-se que uma vista tenha 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

Caminho

Trilha

Prefixo de estrada: federal, estadual

ESTRADA DE FERRO

Bitola larga

Bitola estreita

LIMITES

Internacional

Intermunicipal

Áreas especiais

OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

Linha transmissora de energia - Cerca

Linha telefônica e telegráfica

Ignição - Escola - Mina

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

Manguezal - Salina

Arrozal - terreno seco, úmido

ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA

Curso de água intermitente

Lago ou lagoa intermitente

Terreno sujeito a inundação

Brejo ou pântano

Popo (lugar) - Nascente

Rapidez e cascatas grandes

Rapidez e cascatas

Rocha submersa e a descoberto

Molhe e represa: alvenaria e terra

Anconduro - Rio seco ou de aluvião

Relevo rochoso

Escala 1:50000

1000m 0 1000 2000 3000m

Escala de Declividade

EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 20 METROS

AS CURVAS MESTRAS ESTÃO REPRESENTADAS EM LINHA GROSSA

CONTINUA E CORRESPONDEM A CADA 50 CURVAS DE NÍVEL

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

DATUM VERTICAL: IBIUTUBA - S. CATARINA

DATUM HORIZONTAL: CÓRREGO ALGODÃO - MINAS GERAIS

ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM: "EQUADOR" - MERIDIANO 51° 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 seguintes informações de qualquer

natureza de qualquer natureza, pois elas não representam a realidade

dos dados reais, mas apenas a interpretação dos dados reais

dos dados reais, mas apenas a interpretação dos dados reais

DIVISÃO ADMINISTRATIVA

1 - ITATINGA

2 - BOMFIM

3 - PARANÁ

4 - ANGATUBA

5 - GUARÁ

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

SÃO PAULO

51° 20'

23° 15'

EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	ASIT-IO-USAS	1965
Apoio de Campo	VASP Aerofotogrametria S. A.	1969
Restituição		1969
Desenho		1982
Impressão	IBGE	1982

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

ITATINGA

BOMFIM

PARANÁ

ANGATUBA

GUARÁ

ITATINGA

ANGATUBA

ANGATUBA, SP