

Primeira edição - IBGE
Primeira impressão - 1981

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 apresentam áreas edificadas.

VIAS DE CIRCULAÇÃO

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

ESTRADA DE FERRO
Biotra larga
Biotra estreita

LIMITES
Internacional
Estadual
Intermunicipal
Áreas especiais

OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS
Linha transmissora de energia - Cerca
Linha telefônica e telegráfica
Igreja - Escola - Mina
Moinho de Vento - Moinho de Água
Campo de emergência - Favela

ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS
Ponto trigonométrico - Referência de nível
Cota astronômica - 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 pântano
Poço (água): Nascente
Rápidos e cachoeiras grandes
Rápidos e cachoeiras pequenas
Rocha submersa e a descoberto
Mofo e represa: alvenaria e terra
Ancoradouro - Rio seco ou de aluvião
Recife rochoso

Escala 1:100000
2000m 0 2000 4000 6000m

Escala de Declividade

EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 50 METROS
AS CURVAS MESTRAS ESTÃO REPRESENTADAS EM LINHA GROSSA CONTÍNUA E CORRESPONDEM A CADA 50 CURVAS 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 10000 km E 500 km, RESPECTIVAMENTE.

EXEMPLO DE OBTENÇÃO DE COORDENADAS PLANAS DE UM PONTO DESTA FOLHA COM 50 METROS DE APROXIMAÇÃO

NÃO SE DEVEM TOMAR EM CONTA os arredores do PÓLO NÓRDIQUE de qualquer sistema de coordenadas, assim como os pontos para os quais os valores constantes de 10000 e 500 não são aplicáveis.

Usam-se ESCALAS de 1:100000 e 1:50000.

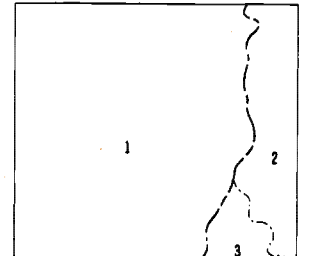
EXEMPLO DE OBTENÇÃO DE COORDENADAS PLANAS DE UM PONTO DESTA FOLHA COM 50 METROS DE APROXIMAÇÃO

1 - COORDENADA UTM NORTE (N) e UTM OESTE (O) do ponto a ser determinado.
2 - COORDENADA UTM NORTE (N) e UTM OESTE (O) do ponto de referência (Ponto de Referência).

EXEMPLO DE CÁLCULO:

36	06
20	20
366	220

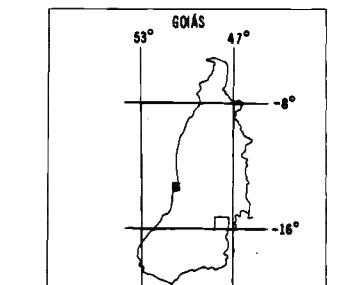
DIVISÃO ADMINISTRATIVA



EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	Força Aérea Americana	1979
Relevo	IBGE	1980
Preparo para impressão	IBGE	1981
Impressão	IBGE	1981

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

NO SUDOESTE	NO NORTE	NO LESTE	NO NOROESTE
NO SUDOESTE	NO NORTE	NO LESTE	NO NOROESTE
NO SUDOESTE	NO NORTE	NO LESTE	NO NOROESTE
NO SUDOESTE	NO NORTE	NO LESTE	NO NOROESTE

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