

Primeira edição - IBGE
Primeira impressão - 1980

SINAIS CONVENCIONAIS
Nesta folha considera-se que uma via tem 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
Estrada sem pavimentação
Caminho
Trilha
Prefixo de estrada: federal, estadual
ESTRADA-DE-FERRO
Bitola larga
Bitola estreita

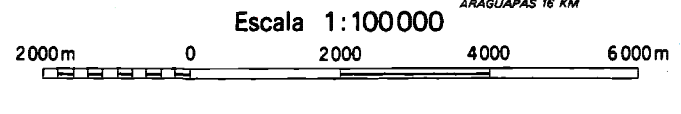
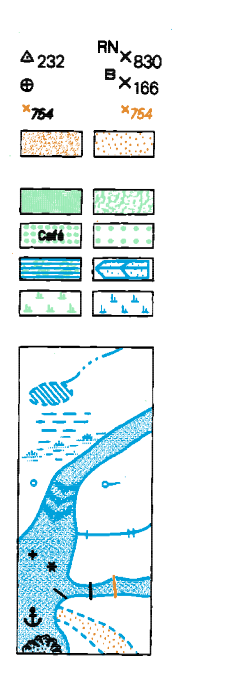
LIMITES
Internacional
Estadual
Intermunicipal
Áreas especiais

TROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS
Inha transmisora de energia. Cerca
Inha telefônica e telegráfica
reja. Escola. Mina
Jólio de vento. Moinho de água
ampo de energia elétrica. 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, matagão, 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 pantano
Poço (água). Nascente
Rápidos e cascatas grandes
Rápidos e cascatas
Rocha submersa e a descoberto
Molho e represa: alvenaria e terra
Ancoradouro. Rio seco ou de aluvião
Relevo rochoso



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: IMBITUBA - S. CATARINA
DATUM HORIZONTAL: SAD-89
ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM: "EQUADOR E MERIDIANO 51° W.G.R."
ACRESCIDAS AS CONSTANTES: 10.000 km e 800 km, RESPECTIVAMENTE

EXEMPLO DE OBTENÇÃO DE COORDENADAS PLANAS DE UM PONTO DESTA FOLHA COM 100 METROS DE APROXIMAÇÃO

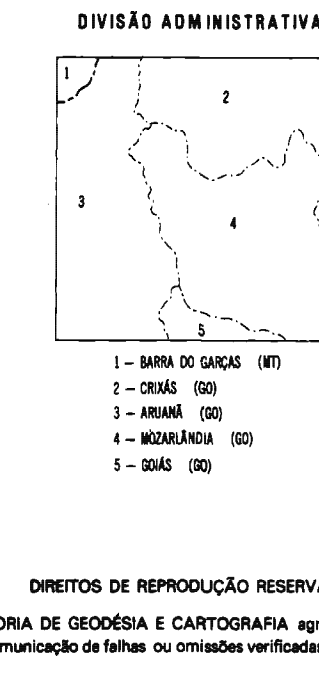
1 - COORDENADAS UTM DE UM PONTO QUALQUER DA FOLHA

2 - COORDENADAS UTM DE UM PONTO QUALQUER DA FOLHA

3 - COORDENADAS UTM DE UM PONTO QUALQUER DA FOLHA

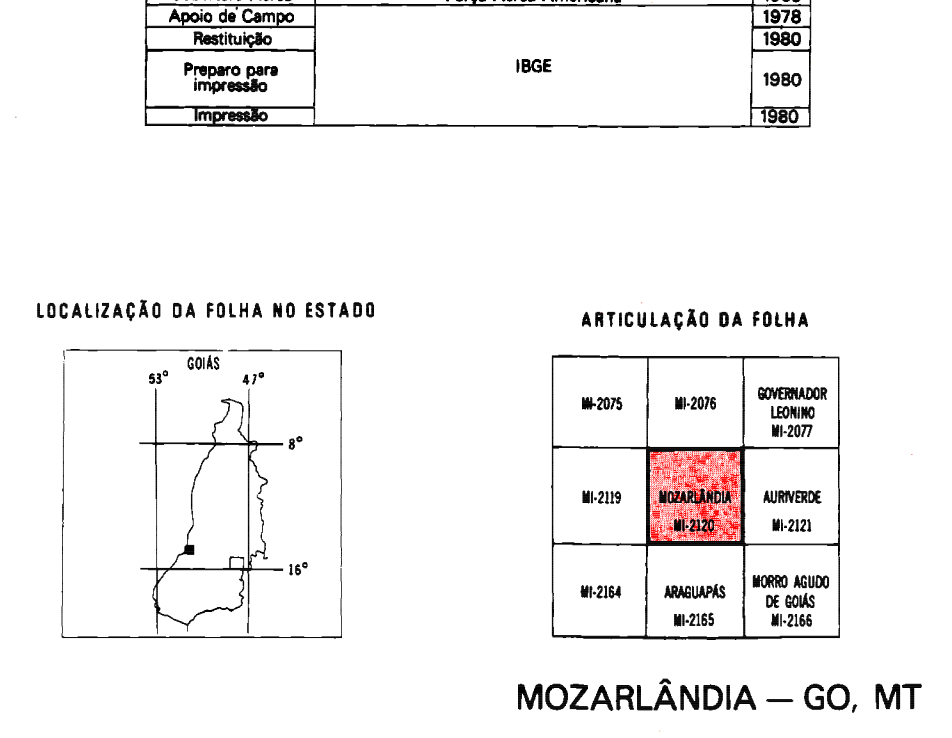
4 - COORDENADAS UTM DE UM PONTO QUALQUER DA FOLHA

5 - COORDENADAS UTM DE UM PONTO QUALQUER DA FOLHA



EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Coleta de dados	Força Aérea Brasileira	1978
Releitura	IBGE	1980
Preparo para impressão	IBGE	1980
Impressão	IBGE	1980



DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS
A DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA, agendada e gentileza de comunicação de folhas ou ornamentos verificadas nesta Folha