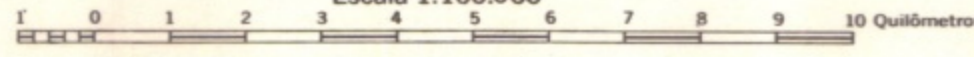


Escala 1:100.000



Escala de Declividade

EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 50 METROS  
 AS CURVAS DE NÍVEL APROXIMADAS - TRAÇADAS SOBRE A COPA DAS ÁRVORES -  
 ESTÃO REPRESENTADAS EM LINHA INDETERMINADA

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR  
 DATUM VERTICAL: MITTELMEYER - SANTA CATARINA  
 DATUM HORIZONTAL: SAD-69

ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM: "EQUADOR E MERIDIANO 43° W. GR."  
 ACRESCIDAS AS CONSTANTES: 10.000 KM E 500 KM, RESPECTIVAMENTE

EXEMPLO DE DETERMINAÇÃO DE COORDENADAS PLANAS DE UM PONTO DESSA FOLHA  
 COM 200 METROS DE APROXIMAÇÃO

EXEMPLO DE DETERMINAÇÃO DE COORDENADAS PLANAS DE UM PONTO DESSA FOLHA  
 COM 200 METROS DE APROXIMAÇÃO

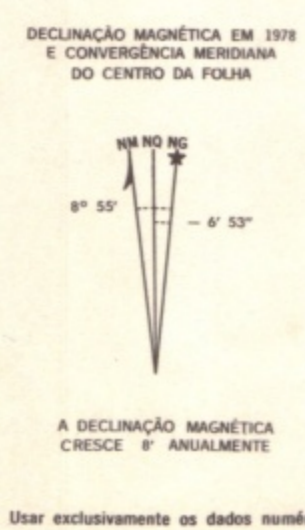
1. Localizar a linha vertical de quadrícula que contém o ponto a ser determinado e a linha horizontal de quadrícula que contém o ponto a ser determinado.

2. Localizar o ponto a ser determinado na intersecção das linhas de quadrícula.

3. Ler as coordenadas UTM do ponto a ser determinado.

4. Ler as coordenadas UTM do ponto a ser determinado.

5. Ler as coordenadas UTM do ponto a ser determinado.



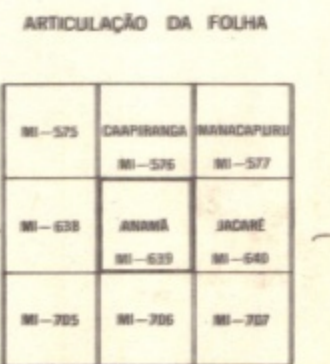
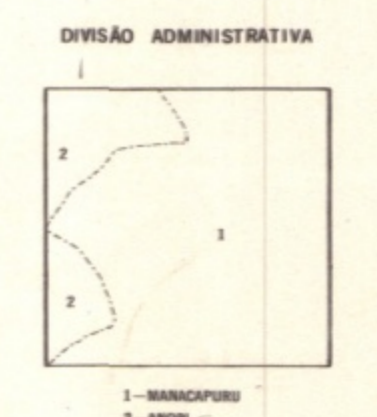
Primeira edição - DSG  
 Primeira impressão - 1980

SINAIS CONVENCIONAIS  
 Nesta folha considera-se que uma via tenha 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
  - Estradas sem pavimentação:
    - trilho permanente
    - trilho permanente
    - trilho periódico
  - Caminho
  - Perfil de estrada: federal, estadual
  - Estradas de ferro
  - Biblioteca
  - Biblioteca estreita
- LIMITES**
- Internacional
  - Estadual
- OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS**
- Linha transmissora de energia. Cerca - AT, BT, HT
  - Ignis. Escola. Misa
  - Molho de vento. Molho de água
- ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS**
- Ponto trigonométrico. Referência de nível
  - Ponto astronômico. Ponto barométrico
  - Cota comprovada. Cota não comprovada
- Campos de emergência. Favela**
- ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO**
- Erva tropical. Cerrado, macaço agreste
  - Floresta, mata e bosque. Plantação
  - Pomar. Vinhedo
  - Mangue. Salina
  - Arrozal: terreno seco, úmido
- ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA**
- Curso d'água intermitente
  - Lago ou lagoa intermitente
  - Terreno sujeito a inundação
  - Brejo ou pântano
  - Pogo (água). Nascente
  - Rápidos e cachoeiras grandes
  - Rápidos e cachoeiras pequenas
  - Rochedo submerso e a descoberto
  - Molho e represa de alvenaria
  - Ansoadorouço. Rio seco ou de aluvião
  - Recife rochoso

EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Coletagem de dados	Força Armada Brasileira	1978
Revisão de campo	Departamento de Serviço Geográfico - DSG	1979
Redução	Departamento de Serviço Geográfico - DSG	1979
Diagramação	Departamento de Serviço Geográfico - DSG	1980
Impressão	Departamento de Serviço Geográfico - DSG	1980



DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS  
 A DSG (DGE/EX-SMU) - BLOCO F-2º PISO - BRASÍLIA - DF)  
 AGRADECE A GENTILEZA DA COMUNICAÇÃO DE FILMENS  
 OU OMISSÕES VERIFICADAS NESTA FOLHA

Biblioteca  
 Instituto de Geociências  
 UNICAMP

MAPOTECA  
 Acervo Cartográfico  
 UNICAMP