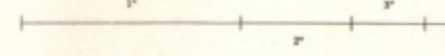


Escala 1:100.000



EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 50 METROS

AS CURVAS DE NÍVEL APROXIMADAS - TRAÇADAS SOBRE A COPA DAS ÁRVORES - ESTÃO REPRESENTADAS EM LINHA INTERMITENTE

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

DATUM VERTICAL: IMBUTUBA - SANTA CATARINA

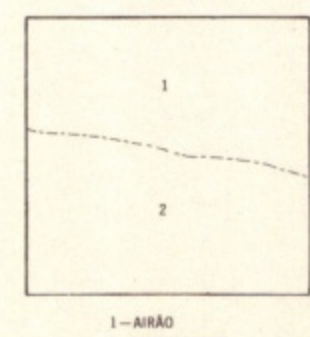
DATUM HORIZONTAL: SAD-69

ORIGEM DA QUILÔMETRAGEM UTM: "EQUADOR E MERIDIANO 63° W GR"

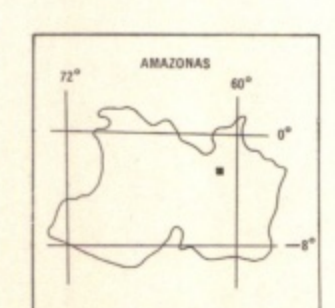
ACRESCIDAS AS CONSTANTES: 10.000 KM E 500 KM, RESPECTIVAMENTE

EXEMPLO DE OBTENÇÃO DE COORDENADAS PLANAS DE UM PONTO SOBRE FOLHA  
 NÃO SE DEVEM TOMAR EM CONTA os aguçamentos em TIPO PEQUENO de qualquer natureza de declividade, exceto aqueles que não estejam em valores correspondentes às constantes de 10.000 e 500 metros, respectivamente.  
 Utilizam-se somente os aguçamentos de TIPO GRANDE. Exemplo:  
 PONTO UTILIZADO COMO EXEMPLO: CONFLUÊNCIA  
 1. Localiza-se a linha vertical de quadrícula situada imediatamente à ESQUERDA do ponto a ser medido no aguçamento de TIPO GRANDE correspondente ao número inteiro da escala horizontal de 10.000 metros.  
 2. Localiza-se a linha horizontal de quadrícula situada imediatamente ABAIXO do ponto a ser medido no aguçamento de TIPO GRANDE correspondente ao número inteiro da escala vertical de 500 metros.  
 3. Localiza-se o ponto de interseção das duas linhas de quadrícula.  
 4. Localiza-se o ponto de interseção das duas linhas de quadrícula.  
 EXEMPLO DE COORDENADAS: 687200

DIVISÃO ADMINISTRATIVA



SITUAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

|        |                   |            |
|--------|-------------------|------------|
| MI-460 | BALEIROS          | AGARA      |
| MI-461 | MI-462            |            |
| MI-514 | IGARAPÉ MIRACOERA | NOVO AIRÃO |
| MI-515 | MI-516            |            |
| MI-575 | CAAPIRANGA        | MANACAPURU |
| MI-576 | MI-577            |            |

| FASES           | EXECUTANTES                             | ANO                     |
|-----------------|---|-------------------------|
| Cobertura Aérea | Força Aérea Brasileira                  | 1976                    |
| Apoio de Campo  | Diretoria de Serviço Geográfico - 1a DL | 1979                    |
| Relevo          | Diretoria de Serviço Geográfico - DDC   | Em trabalho de 2a ordem |
| Desenho         | Diretoria de Serviço Geográfico - DDC   | 1980                    |
| Impressão       | Diretoria de Serviço Geográfico - DDC   | 1980                    |

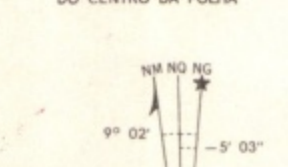
Primeira edição - DSG  
 Primeira impressão - 1980

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                              | Campos de emergência. Favela           |
|---|--|
| ESTRADAS DE RODAGEM                             | Superfície deformada. Ania             |
| Auto-estrada                                    | ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO                 |
| Estrada pavimentada                             | Erva tropical. Cereais, maciça agreste |
| Estrada sem pavimentação:                       | Floresta, mata e bosque. Plantação     |
| tráfego permanente                              | Palmeira, Vinhedo                      |
| tráfego permanente                              | Mangue, Salina                         |
| tráfego periódico                               | Arrozal; terreno seco, úmido           |
| Caminho   | ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA               |
| Perfilso de estrada: federal, estadual          | Curso d'água intermitente              |
| ESTRADAS DE FERRO                               | Lago ou lagoa intermitente             |
| Biblioteca larga                                | Terreno sujeito a inundação            |
| Biblioteca estreita                             | Brejo ou pântano                       |
| LIMITES   | Pogo (lagos), nascente                 |
| Internacional                                   | Rádios e catenais: grandes             |
| Estadual  | Rádios e catenais                      |
| OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS                  | Rocha submersa e a descoberto          |
| Linhas transmissoras de energia. Cerca - AT, BT | Molhe e represa d'alvenaria            |
| Igreja. Escola. Mina                            | Recife rochoso                         |
| Molho de vento. Molho de água                   |  |
| ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS                          |  |
| Ponto trigonométrico. Referência de nível       |  |
| Ponto astronômico. Ponto barométrico            |  |
| Cota comprovada. Cota não comprovada            |  |

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1978 E CONVERGÊNCIA MERIDIANA DO CENTRO DA FOLHA



A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCERÁ ANUALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos

Biblioteca Instituto de Geociências UNICAMP

MAPOTECA Biblioteca Conrado Páthosolo IG - UNICAMP

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

IGARAPÉ MIRACOERA, AM  
 CPRM 515