



**EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 50 METROS**  
AS CURVAS MESTRAS ESTÃO REPRESENTADAS EM LINHA GROSSA CONTÍNUA E CORRESPONDEM A CADA 20 CURVAS DE NÍVEL NAS ÁREAS COBERTAS POR VEGETAÇÃO Densa. AS CURVAS DE NÍVEL SÃO APROXIMADAS.

**PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR**  
DATUM VERTICAL: IMBUTUBA - S. CATARINA  
DATUM HORIZONTAL: SAD - 57 - MINAS GERAIS  
ORIGEM DA QUILOMETRAGEM 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 DESTA FOLHA COM 100 METROS DE APROXIMAÇÃO**  
NÃO SE DEVEM TOMAR EM CONTA OS QUADROS DE TIPO PEQUENO DE QUALQUER número de quadros, desde que não sejam os valores completos para os quadros.  
PUNTO USADO COMO EXEMPLO: PONTO BAROMÉTRICO  
1. Localizar a linha vertical da quadricula situada imediatamente à esquerda do ponto e ler o número de quadros de 100 metros correspondentes a esta no margin superior ou inferior da folha. Substituir o número de quadros de 100 metros por 0,10.  
2. Localizar a linha horizontal da quadricula situada imediatamente à esquerda do ponto e ler o número de quadros de 100 metros correspondentes a esta no margin superior ou inferior da folha. Substituir o número de quadros de 100 metros por 0,10.  
3. Somar os resultados das operações de substituição e ler o resultado no índice da quadricula.



EXECUÇÃO DAS FASES

FASE	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	Foça Aérea Brasileira	1960
Apoio de Campo	Diretoria de Serviço Geográfico 48 DL	1964
Reestabelecimento	Diretoria de Serviço Geográfico 48 DL	1966
Desenho	Diretoria de Serviço Geográfico 48 DL	1966
Impressão	Diretoria de Serviço Geográfico 38 DL	1967

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

QUARTIL	TAPAJÁ	MANDORÉ
MI-921	MI-922	MI-923
MI-998	<b>CANHOÉ</b>	MI-1000
MI-1077	MI-1078	MI-1079

**SINAIS CONVENCIONAIS**  
Nesta folha consideram-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: Asfalto, cascalho, estrada sem pavimentação, estrada permanente, estrada permanente, estrada permanente, Caminho.  
Estradas de Ferro: Via simples, via dupla ou múltipla, Bivias, Bivias, Bivias, Bivias.  
LIMITE: Internacional, Estadual.  
OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS: Linha transmissão de energia, Canal, linha, Escala, Mina, Maré de vento, Molho de água.  
ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS: Ponto trigonométrico, Referência de nível, Ponto de Sillabio, Ponto astronômico, Ponto barométrico, Cota comprovada, Cota não comprovada.

**Campos de emergência:** Favela, Superfície deformada, Área.  
**ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO:** Eco tropical, Cerrado, mangue apertado, Floresta, mata e bosque, Plantação, Pasto, Várzea, Mangue, Salina, Arrozal, Terreno seco, úmido.  
**ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA:** Curso d'água intermitente, Lago ou lagoa intermitente, Terreno sujeito a inundação, Brejo ou pantano, Pântano, Nascente, Rápido e cataduto grandes, Rápido e cataduto, Rocha submersa e a descoberto, Molho e represa de abastecimento, Acondicionador, Rio seco ou de alívio, Recife rochoso.



Biblioteca Instituto de Geociências UNICAMP

CANHOÉ, AM  
CPM MAPOTECA CECAR  
N.º 0999