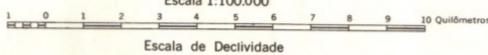


Escala 1:100.000



Escala de Declividade

EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 50 METROS

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

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

DATUM VERTICAL: IMBUTUBA - SANTA CATARINA

DATUM HORIZONTAL: SAD - 69

ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM: "EQUADOR E MERIDIANO 63° W. GR." ACRESCIDA A CONSTANTE DE 500 KM NO MERIDIANO.

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

NÃO SE DEVE TOMAR EM CONTA o equidistância em TPO, PEQUENO DE QUALQUER NÚMERO DE QUANTIDADE, ATÉ O ALGARISMO 50 PARA DETERMINAR os valores correspondentes das coordenadas.

USAR os SÓMENSIS os algarismos de TPO GRANDE. Exemplo: 665.490

PONTO UTILIZADO COMO EXEMPLO: Z. S. A.

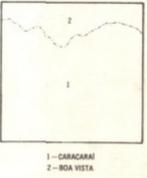
1. Localiza-se a linha VERTICAL de referência imediatamente à ESQUERDA do ponto a ser tomado os algarismos de TPO GRANDE correspondente à 50 de qualquer número de unidade de medida mencionada e o ponto.

2. Localiza-se a linha HORIZONTAL de referência situada imediatamente ABAIXO do ponto a ser tomado os algarismos de TPO GRANDE correspondente ao número de unidade de medida mencionada e o ponto.

EXEMPLO de referência:

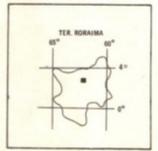
01	01
04	04
10	10
81.010	81.010

DIVISÃO ADMINISTRATIVA



1 - CARACARÁ  
2 - BOA VISTA

SITUAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

MI-35	MI-37	MI-38
MI-50	MISSÃO MUCAJAI	MI-52
MI-60	RIO APAU	SERRA DO CARAJÁ
MI-70	MI-71	MI-72

EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Coleta de dados	Serviço Aerofotogramétrico Cruzeiro do Sul S.A.	1977
Apoio de Campo	Diretoria de Serviço Geográfico - 1ª DL	1978
Redução	Diretoria de Serviço Geográfico - COC	1979
Em Aparelho de 2ª ordem		
Desenho	Diretoria de Serviço Geográfico - 5ª DL	1980
Impressão	Diretoria de Serviço Geográfico - 5ª DL	1980

Cobertura aérea realizada com os recursos do convênio DSG/20048

Primeira edição - DSG  
Primeira impressão - 1980

SINAIS CONVENCIONAIS

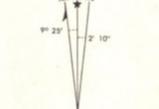
Nesta folha consideram-se como via toalha e largura mínima de 2,5 metros

A cor rosa representa zonas urbanizadas nas quais só aparecem áreas edificadas

VIAS DE CIRCULAÇÃO	Campos de emergência. Favela
Auto-estrada	Superfície deformada. Área
Estrada pavimentada	ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO
Estrada não pavimentada:	Erva tropical. Cereais, moagem agreste
tráfego permanente	Floresta, mata e bosque. Plantação
tráfego periódico	Pomar. Vívado
Caminho	Manque. Salinas
Prefeio de estrada: federal, estadual	Arrozal: terreno seco, úmido
ESTRADAS DE FERRO	ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA
Bilota larga	Curvo (água) intermitente
Bilota estreita	Lago ou lagoa intermitente
LIMITES	Terreno sujeito a inundação
Internacional	Brejo ou pântano
Estadual	Pogo (água) Nascente
OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS	Rápidos e cachoeiras grandes
Linha transmissora de energia. Cerca	Rápidos e cachoeiras pequenas
Leveia. Escala. Mina	Rocho submerso e a descoberto
Moinho de vento. Moinho de água	Melão e represa de abastecimento
ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS	Anacardos. Rio seco ou de aluvião
Ponto trigonométrico. Referência de nível	Recife rochoso.
Ponto astronômico. Ponto barométrico	
Cota comprovada. Cota não comprovada	

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1980

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 Paschoale IG - UNICAMP

MISSÃO MUCAJAI, RR  
CPRM 0051