

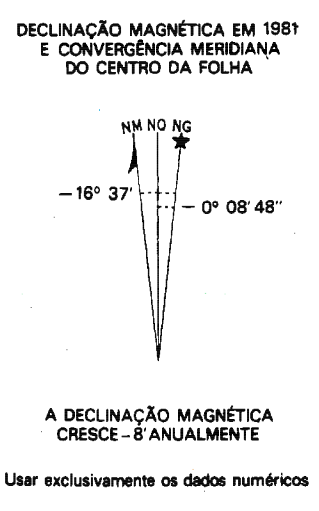
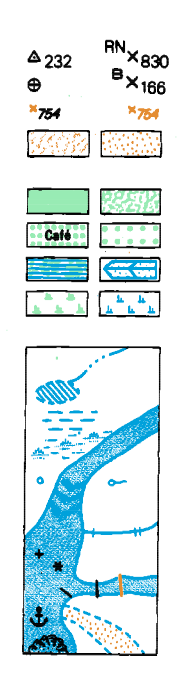
Primeira edição - IBGE
Primeira impressão - 1981

SINAIS CONVENCIONAIS

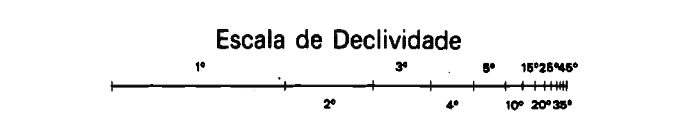
Nesta folha considera-se que uma via tenha a largura mínima de 2,5 metros
A cor rosa representa zonas urbanizadas nas quais são aparecidas áreas edificadas

- VIAS DE CIRCULAÇÃO**
- ESTRADAS DE RODAGEM
 - Auto-estrada
 - Estrada pavimentada
 - Estrada sem pavimentação
 - Estrada sem pavimentação
 - Caminho
 - Trilha
 - Perfilho de estrada: federal, estadual
 - ESTRADA DE FERRO
 - Bloco largo
 - Bloco estreito
 - LIMITES
 - Internacional
 - Estadual
 - Intermunicipal
 - Áreas especiais
 - OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS
 - Linha transmissora de energia. Cerca
 - Linha telefônica e telegráfica
 - Igreja. Escola. Moinho
 - Moinho de Vento. Molinho de água
 - Capto de energia elétrica. Farol

- ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS**
- Ponto trigonométrico. Referência de nível
 - Ponto astronômico. Ponto barométrico
 - Cota comprovada. Cota não comprovada
 - Superfície deformada. Aluvião
- ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO**
- Mata: floresta. Cerrado. mangaba. castinga
 - 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 pântano
 - Popo (água). Mesquite
 - Rápidos e cachoeiras
 - Rochas submersas e descobertas
 - Molhe e represa: alvenaria e terra
 - Anacardôco. Rio seco ou de aluvião
 - Recife rochoso



Escala 1:100.000



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-69

ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM: "EQUADOR E MERIDIANO 51° W. GR."

ADCRESIDAS AS CONSTANTES: 10.000 km E 500 km, RESPECTIVAMENTE

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

NÃO SE DEVE TOMAR EM CONTA os algarismos em TIPO GRANDE cor vermelha e em TIPO PEQUENO cor verde para determinar as coordenadas planas.

Utilizar o esquema de algarismos de TIPO GRANDE. Exemplo: 66 4 000

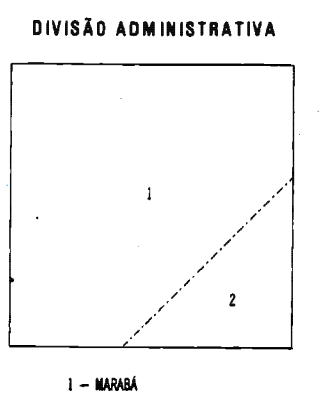
EXEMPLO DE OBTENÇÃO DE COORDENADAS PLANAS DE UM PONTO DENTRO DA FOLHA COM 100 METROS DE APROXIMAÇÃO

1 - Localizar o ponto vertical de referência (vermelha) e a curva mestra (verde) de aproximação de TIPO GRANDE cor vermelha e em TIPO PEQUENO cor verde. Anotar o número de quadros (ou intervalo de quadros) entre a linha mestra e o ponto.

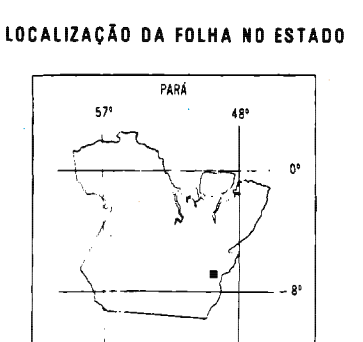
2 - Localizar a linha horizontal de aproximação de TIPO GRANDE cor vermelha e em TIPO PEQUENO cor verde. Anotar o número de quadros (ou intervalo de quadros) entre a linha mestra e o ponto.

3 - Somar os resultados dos itens 1 e 2, multiplicando o resultado do item 2 por 100.

EXEMPLO de referência: 496 324



DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS



EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	Força Aérea Americana	1967
Apoio de Campo		1973
Restituição		1981
Preparo para impressão	IBGE	1981
Impressão		1981

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

SERVA DOS CARALÓ	RO VERDE	RO VERMELHO
MI-1025	MI-1026	MI-1027
MI-1028	MI-1029	MI-1030
MI-1031	MI-1032	MI-1033