

Primeira edição - IBGE
Primeira impressão - 1983

SINAIS CONVENCIONAIS

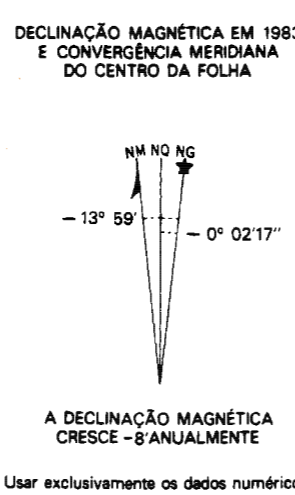
Nesta folha considera-se que uma via tenha a largura mínima de 2,5 metros
A cor rosa representa zonas urbanizadas nas quais se esparsam áreas edificadas

VIAS DE CIRCULAÇÃO

- ESTRADAS DE RODAGEM
 - Auto-estrada
 - Estrada pavimentada
 - Estrada sem pavimentação
 - Estrada sem pavimentação
 - Caminho
 - Trilha
 - Prefixo de estrada: federal, estadual
- ESTRADA DE FERRO
 - Bitola larga
 - Bitola estreita
- LIMITES
 - Internacional
 - Estadual
 - Intermunicipal
 - Áreas especiais
- OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS
 - Linha transformadora de energia: Cerca
 - Linha telefônica e telegráfica
 - Igreja: Escola, Mina
 - Moinho de Vento, Moinho de Água
 - Campo de emergência, Farol

ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS

- Ponto trigonométrico. Referência de nível
- Ponto astronômico. Ponto barométrico
- Cota comprovada. Cota não comprovada
- Superfície deformada. Área
- ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO
 - Matas florestais: Cerrado, matacás, castinga
 - Culturas: permanente, temporária
 - Mangue, Salina
 - Arrozal, terreno seco, úmido
- ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA
 - Curso d'água intermitente
 - Lago ou lagoa intermitente
 - Terrano sujeito a inundação
 - Brejo ou pântano
 - Poço (água): Nascente
 - Ripêdois e cascatas grandes
 - Ripêdois e cascatas
 - Rocha submersa e descoberto
 - Molha e represa: alvenaria e terra
 - Ancondouro: Rio seco ou de aluvião
 - Recife rochoso



Escala 1:100000

Escala de Declividade

EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 50 METROS

AS CURVAS DE NÍVEL APROXIMADAS, TRAÇADAS SOBRE AS COPAS DAS ÁRVORES, ESTÃO REPRESENTADAS EM LINHA INTERMITENTE

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

DATUM VERTICAL: IMBITUBA - S. CATARINA
DATUM HORIZONTAL: SAD-69

ORIGEM DA QUILÔMETRAGEM UTM: "EQUADOR E MERIDIANO 87° W. GR." ACRESCIDAS AS CONSTANTES 10000 km e 500 km, RESPECTIVAMENTE

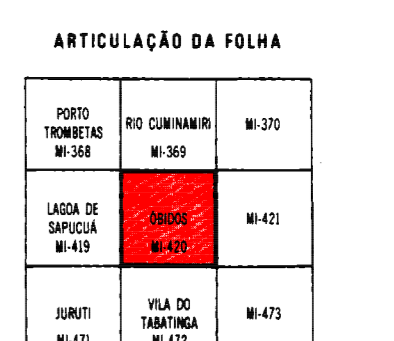
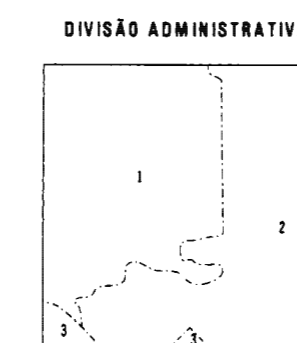
EXEMPLO DE OBTENÇÃO DE COORDENADAS PLANAS DE UM PONTO DETERMINADO COM 100 METROS DE APROXIMAÇÃO

NÃO SE DEVEM TOMAR EM CONTA as alterações em TIPO PROXIMO de qualquer natureza que possam ocorrer em qualquer momento de tempo, especialmente as decorrentes de movimentos de terra, deslizamentos, etc.

Utilizar o SISTEMA de projeção de TIPO TRANSVERSA: UTM

PROJEÇÃO UTILIZADA COMO EXEMPLO: QUADRIPLA

1 - Localizar a linha VERTICAL de que se trata o ponto a ser determinado e a linha HORIZONTAL de que se trata o ponto a ser determinado.	41
2 - Localizar a linha HORIZONTAL de que se trata o ponto a ser determinado e a linha VERTICAL de que se trata o ponto a ser determinado.	42
3 - Localizar a linha VERTICAL de que se trata o ponto a ser determinado e a linha HORIZONTAL de que se trata o ponto a ser determinado.	43
4 - Localizar a linha HORIZONTAL de que se trata o ponto a ser determinado e a linha VERTICAL de que se trata o ponto a ser determinado.	44
5 - Localizar a linha VERTICAL de que se trata o ponto a ser determinado e a linha HORIZONTAL de que se trata o ponto a ser determinado.	45
6 - Localizar a linha HORIZONTAL de que se trata o ponto a ser determinado e a linha VERTICAL de que se trata o ponto a ser determinado.	46
7 - Localizar a linha VERTICAL de que se trata o ponto a ser determinado e a linha HORIZONTAL de que se trata o ponto a ser determinado.	47
8 - Localizar a linha HORIZONTAL de que se trata o ponto a ser determinado e a linha VERTICAL de que se trata o ponto a ser determinado.	48
9 - Localizar a linha VERTICAL de que se trata o ponto a ser determinado e a linha HORIZONTAL de que se trata o ponto a ser determinado.	49
10 - Localizar a linha HORIZONTAL de que se trata o ponto a ser determinado e a linha VERTICAL de que se trata o ponto a ser determinado.	50



EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	Força Aérea Brasileira	1951
Açúcar de Campo		1983
Restituição	IBGE	1983
Desenho		1983
Impressão		1983

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS
A DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA agradece a gentileza da comunicação de falhas ou omissões verificadas nesta Folha