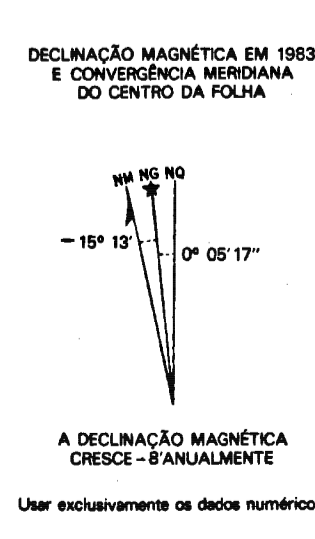
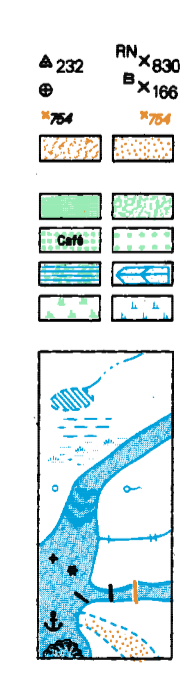


Primeira edição - IBGE
Primeira impressão - 1983

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 só aparecem áreas edificadas.

- VIAS DE CIRCULAÇÃO**
- ESTRADAS DE RODAGEM
 - Auto-estrada
 - Estrada pavimentada
 - Estrada sem pavimentação
 - Caminho
 - Trilha
 - Perfil de estrada: federal, estadual
 - ESTRADA DE FERRO
 - Bicicla larga
 - Bicicla estreita
 - LIMITES
 - Internacional
 - Estadual
 - Intermunicipal
 - OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS
 - Linhas transmissoras de energia - Cerca
 - Linhas telefônicas e telegráficas
 - Igreja - Escola - Mina
 - Moinho de Vento - Moinho de Água
 - Campo de emergência - Favela

- ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS**
- Ponto trigonométrico - Referência de nível
 - Ponto aerométrico - Ponto barométrico
 - Cota comprovada - Cota não comprovada
 - Superfície deformada - Área
- ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO**
- Mata, floresta, cerrado, maroagem, caatinga
 - Culturas: permanente, temporária
 - Manguezal - Salina
 - Arrozal - terreno seco, úmido
- ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA**
- Curso de água intermitente
 - Lago ou lagoa intermitente
 - Terreno sujeito a inundação
 - Brasão ou pântano
 - Poço (aqueduto) - Nascente
 - Rabicho e cataratas grandes
 - Rabicho e cataratas
 - Rochedo submerso e a descoberto
 - Molhe e represa - alvararia e terra
 - Anacardozinho - Rio seco ou de aluvião
 - Relevo rochoso



Escala 1:100000
2000m 0 2000 4000 6000m

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: AMSTURBA-S. CATARINA
DATUM HORIZONTAL: SAD-69

ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM: EQUADOR E MERIDIANO 51° W GR.
ACRESCIDAS AS CONSTANTES: 10000 km E 500 km, RESPECTIVAMENTE

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

FAZ DE DETERMINAÇÃO DE COORDENADAS PLANAS DE UM PONTO DENTRO DA FOLHA COM 100 METROS DE APROXIMAÇÃO

1 - Localizar a linha VERTICAL de quadrícula através do ponto a ser determinado e a linha HORIZONTAL de quadrícula que contém o ponto a ser determinado. Determinar as coordenadas de ambas as linhas.

2 - Localizar a linha VERTICAL de quadrícula através do ponto a ser determinado e a linha HORIZONTAL de quadrícula que contém o ponto a ser determinado. Determinar as coordenadas de ambas as linhas.

3 - Somar as coordenadas das linhas de quadrícula encontradas e acrescentar a elas os valores das frações de quadrícula, para a linha VERTICAL e a linha HORIZONTAL.

EXEMPLO de leitura:

04	08
14	18
24	28
34	38
44	48
54	58
64	68
74	78
84	88
94	98

DIVISÃO ADMINISTRATIVA

1-30 FÉLIX DO XINGU

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

A DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA, agradece a gentileza de comunicação de falhas ou omissões verificadas nesta folha

EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	Força Aérea Brasileira	1962
Apio de Campo		1963
Planificação		1963
Desenho	IBGE	1963
Impressão		1963

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

SÃO BARRIGADA	GRANDE SÃO BARRIGADA	INDAGUA AMBROS
MI-1011	MI-1012	MI-1013
MI-1014	MI-1015	MI-1016
MI-1017	MI-1018	MI-1019

SÃO FÉLIX DO XINGU, PA