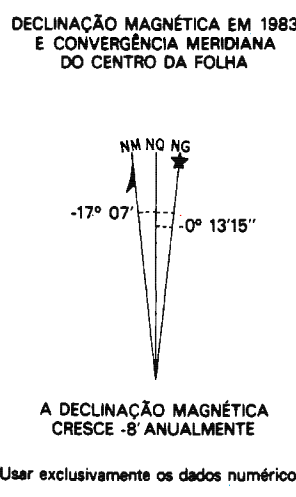
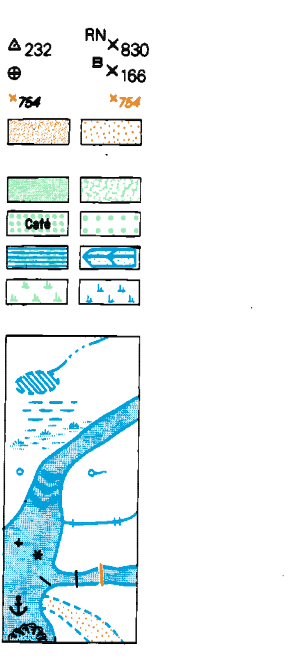


Segunda edição - IBGE
Primeira impressão - 1983

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 são aparecem áreas edificadas

- VIAS DE CIRCULAÇÃO**
- ESTRADAS DE RODAGEM**
Auto-estrada
Estrada pavimentada
Estrada sem pavimentação
Caminho
- ESTRADA DE FERRO**
Bicla larga
Bicla estreita
- LIMITES**
Internacional
Estadual
Intermunicipal
Áreas especiais
- OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS**
Linha transmisora de energia
Linha telefônica e telegráfica
Igreja
Moinho de vento
Moinho de água
Campo de emergência

- ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS**
Ponto trigonométrico
Ponto astronômico
Cota comprovada
Superfície deformada
Aerofotogrametria
- ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO**
Mata floresta
Cerrado
Mangue
Salina
Arrozal
- ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA**
Curso d'água intermitente
Lago ou legua intermitente
Terreno sujeito a inundação
Briço ou pântano
Poço (águas)
Rápidos e cachoeiras grandes
Rochas soltas
Molho e represa
Alcanceador
Rio seco ou de alívio
Relevo rochoso



Escala 1:100 000
2000m 0 2000 4000 6000m

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 GP
ACRESCIDAS AS CONSTANTES: 10000 km e 500 km, RESPECTIVAMENTE

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

NÃO SE DEVE TOMAR EM CONTA O ALGIBRADO DO TÍPO REGULAR DE NÍVEL, número de quadrado, esse aparece só para determinar a ordem correta de leitura.

Utilizam-se sempre os algarismos de 01 a 99.

EXEMPLO DE DETERMINAÇÃO DE UM PONTO DESTA FOLHA

1 - Localizar a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto e a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto.

2 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto e a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto.

3 - Localizar a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto e a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto.

4 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto e a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto.

5 - Localizar a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto e a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto.

6 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto e a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto.

7 - Localizar a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto e a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto.

8 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto e a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto.

9 - Localizar a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto e a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto.

10 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto e a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto.

11 - Localizar a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto e a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto.

12 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto e a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto.

13 - Localizar a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto e a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto.

14 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto e a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto.

15 - Localizar a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto e a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto.

16 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto e a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto.

17 - Localizar a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto e a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto.

18 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto e a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto.

19 - Localizar a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto e a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto.

20 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto e a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto.

21 - Localizar a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto e a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto.

22 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto e a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto.

23 - Localizar a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto e a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto.

24 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto e a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto.

25 - Localizar a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto e a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto.

26 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto e a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto.

27 - Localizar a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto e a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto.

28 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto e a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto.

29 - Localizar a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto e a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto.

30 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto e a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto.

31 - Localizar a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto e a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto.

32 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto e a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto.

33 - Localizar a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto e a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto.

34 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto e a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto.

35 - Localizar a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto e a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto.

36 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto e a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto.

37 - Localizar a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto e a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto.

38 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto e a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto.

39 - Localizar a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto e a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto.

40 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto e a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto.

41 - Localizar a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto e a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto.

42 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto e a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto.

43 - Localizar a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto e a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto.

44 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto e a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto.

45 - Localizar a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto e a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto.

46 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto e a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto.

47 - Localizar a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto e a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto.

48 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto e a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto.

49 - Localizar a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto e a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto.

50 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto e a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto.

51 - Localizar a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto e a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto.

52 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto e a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto.

53 - Localizar a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto e a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto.

54 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto e a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto.

55 - Localizar a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto e a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto.

56 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto e a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto.

57 - Localizar a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto e a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto.

58 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto e a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto.

59 - Localizar a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto e a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto.

60 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto e a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto.

61 - Localizar a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto e a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto.

62 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto e a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto.

63 - Localizar a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto e a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto.

64 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto e a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto.

65 - Localizar a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto e a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto.

66 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto e a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto.

67 - Localizar a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto e a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto.

68 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto e a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto.

69 - Localizar a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto e a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto.

70 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto e a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto.

71 - Localizar a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto e a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto.

72 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto e a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto.

73 - Localizar a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto e a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto.

74 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto e a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto.

75 - Localizar a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto e a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto.

76 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto e a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto.

77 - Localizar a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto e a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto.

78 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto e a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto.

79 - Localizar a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto e a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto.

80 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto e a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto.

81 - Localizar a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto e a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto.

82 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto e a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto.

83 - Localizar a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto e a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto.

84 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto e a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto.

85 - Localizar a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto e a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto.

86 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto e a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto.

87 - Localizar a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto e a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto.

88 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto e a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto.

89 - Localizar a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto e a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto.

90 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto e a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto.

91 - Localizar a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto e a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto.

92 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto e a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto.

93 - Localizar a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto e a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto.

94 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto e a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto.

95 - Localizar a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto e a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto.

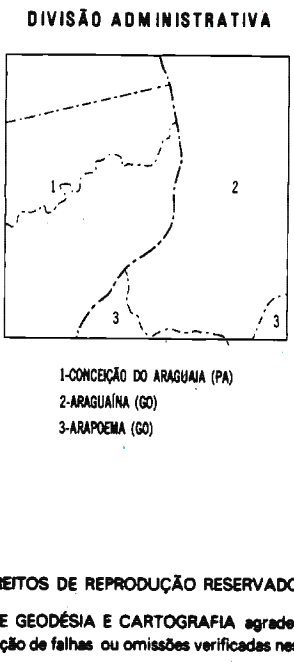
96 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto e a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto.

97 - Localizar a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto e a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto.

98 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto e a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto.

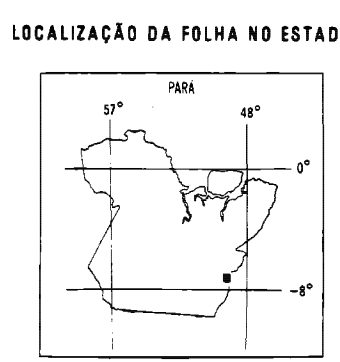
99 - Localizar a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto e a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto.

100 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadrado que contém o ponto e a linha VERTICAL de quadrado que contém o ponto.



EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	Força Aérea Americana	1967
Apoio de Campo		1977
Restituição		1981
Desenho	IBGE	1982
Impressão		1983



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

MUNICÍPIO	IBGE	IBGE	IBGE
AGUA FRIA	M-1105	M-1106	M-1107
ANDORINHA	M-1184	M-1185	M-1186
PAULO DE ASSIS	M-1243	M-1244	M-1245

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