

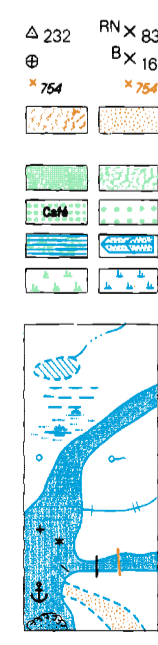
Primeira edição - IBGE  
Primeira impressão - 1986

SINAIS CONVENCIONAIS

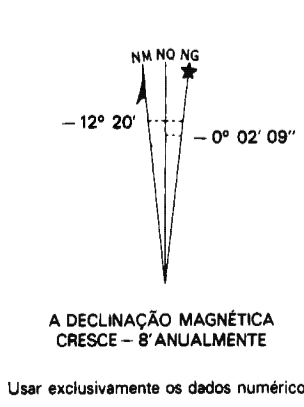
Nesta folha considera-se que uma via tenha a largura mínima de 2,5 metros  
A cor rosa representa zonas urbanizadas nas quais só aparecem áreas edificadas

- VIAS DE CIRCULAÇÃO**
- ESTRADAS DE RODAGEM
    - Auto-estrada
    - Estrada pavimentada
    - Estrada sem pavimentação
    - Estrada sem pavimentação
    - Caminho
    - Trilha
  - Rede de estradas: federal, estadual
  - ESTRADA DE FERRO
    - Biolta larga
    - Biolta estreita
  - LIMITES
    - Internacional
    - Estadual
    - Intermunicipal
    - Áreas especiais
  - OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS
    - Linha transmissora de energia. Cerca
    - Linha telefônica e telegráfica
    - Legião. Escola. Alcaia
    - Moinho de vento. Moinho de água
    - Campo de emergência. Farol

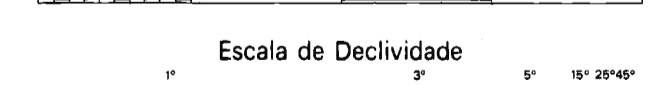
- ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS**
- Ponto trigonométrico. Referência de nível
  - Ponto astronômico. Ponto barométrico
  - Cota comprovada. Cota não comprovada
  - Superfície deformada. Assis
- ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO**
- Mata. floresta. Cerrado. maciço. caatinga
  - Culturas: permanente, temporária
  - Mangue. 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). Nascente
  - Rápidos e cachoeiras grandes
  - Rápidos e cachoeiras
  - Rocha submersa e a descoberto
  - Molho e represa. Alvarania e terra
  - Ancoradouro. Rio seco ou de aluvião
  - Recife rochoso



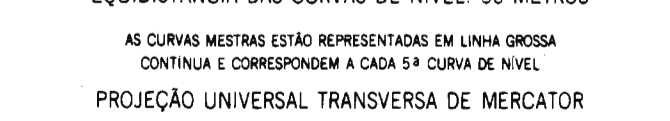
DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1986  
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA  
DO CENTRO DA FOLHA



Escala 1:100 000



Escala de Declividade



EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 50 METROS  
AS CURVAS MISTAS ESTÃO REPRESENTADAS EM LINHA GROSSA CONTÍNUA E CORRESPONDEM A CADA 54 CURVA DE NÍVEL  
PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

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

ORIGEM DA QUILÔMETRAGEM UTM: EQUADOR E MERIDIANO 57° W. GR.  
ACRESCIDAS AS CONSTANTES 10000 KM E 500 KM, RESPECTIVAMENTE

**EXEMPLO DE ORIENTAÇÃO DE COORDENADAS PLANAS DE UM PONTO DEPART. FOLHA COM 100 METROS DE ANOMALIA**

NÃO SE DEVEVEM TOMAR EM CONTA os seguintes fatores na produção de qualquer trabalho de levantamento: erro decorrente da não consideração de valores corrigidos de anomalias; erro decorrente da não consideração de valores corrigidos de anomalias; erro decorrente da não consideração de valores corrigidos de anomalias.

**EXEMPLO DE ORIENTAÇÃO DE COORDENADAS PLANAS DE UM PONTO DEPART. FOLHA COM 100 METROS DE ANOMALIA**

1. Utilizar-se a linha vertical de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

2. Utilizar-se a linha horizontal de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

3. Utilizar-se a linha vertical de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

4. Utilizar-se a linha horizontal de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

5. Utilizar-se a linha vertical de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

6. Utilizar-se a linha horizontal de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

7. Utilizar-se a linha vertical de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

8. Utilizar-se a linha horizontal de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

9. Utilizar-se a linha vertical de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

10. Utilizar-se a linha horizontal de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

11. Utilizar-se a linha vertical de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

12. Utilizar-se a linha horizontal de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

13. Utilizar-se a linha vertical de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

14. Utilizar-se a linha horizontal de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

15. Utilizar-se a linha vertical de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

16. Utilizar-se a linha horizontal de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

17. Utilizar-se a linha vertical de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

18. Utilizar-se a linha horizontal de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

19. Utilizar-se a linha vertical de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

20. Utilizar-se a linha horizontal de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

21. Utilizar-se a linha vertical de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

22. Utilizar-se a linha horizontal de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

23. Utilizar-se a linha vertical de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

24. Utilizar-se a linha horizontal de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

25. Utilizar-se a linha vertical de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

26. Utilizar-se a linha horizontal de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

27. Utilizar-se a linha vertical de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

28. Utilizar-se a linha horizontal de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

29. Utilizar-se a linha vertical de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

30. Utilizar-se a linha horizontal de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

31. Utilizar-se a linha vertical de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

32. Utilizar-se a linha horizontal de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

33. Utilizar-se a linha vertical de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

34. Utilizar-se a linha horizontal de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

35. Utilizar-se a linha vertical de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

36. Utilizar-se a linha horizontal de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

37. Utilizar-se a linha vertical de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

38. Utilizar-se a linha horizontal de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

39. Utilizar-se a linha vertical de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

40. Utilizar-se a linha horizontal de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

41. Utilizar-se a linha vertical de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

42. Utilizar-se a linha horizontal de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

43. Utilizar-se a linha vertical de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

44. Utilizar-se a linha horizontal de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

45. Utilizar-se a linha vertical de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

46. Utilizar-se a linha horizontal de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

47. Utilizar-se a linha vertical de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

48. Utilizar-se a linha horizontal de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

49. Utilizar-se a linha vertical de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

50. Utilizar-se a linha horizontal de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

51. Utilizar-se a linha vertical de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

52. Utilizar-se a linha horizontal de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

53. Utilizar-se a linha vertical de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

54. Utilizar-se a linha horizontal de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

55. Utilizar-se a linha vertical de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

56. Utilizar-se a linha horizontal de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

57. Utilizar-se a linha vertical de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

58. Utilizar-se a linha horizontal de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

59. Utilizar-se a linha vertical de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

60. Utilizar-se a linha horizontal de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

61. Utilizar-se a linha vertical de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

62. Utilizar-se a linha horizontal de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

63. Utilizar-se a linha vertical de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

64. Utilizar-se a linha horizontal de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

65. Utilizar-se a linha vertical de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

66. Utilizar-se a linha horizontal de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

67. Utilizar-se a linha vertical de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

68. Utilizar-se a linha horizontal de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

69. Utilizar-se a linha vertical de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

70. Utilizar-se a linha horizontal de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

71. Utilizar-se a linha vertical de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

72. Utilizar-se a linha horizontal de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

73. Utilizar-se a linha vertical de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

74. Utilizar-se a linha horizontal de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

75. Utilizar-se a linha vertical de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

76. Utilizar-se a linha horizontal de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

77. Utilizar-se a linha vertical de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

78. Utilizar-se a linha horizontal de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

79. Utilizar-se a linha vertical de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

80. Utilizar-se a linha horizontal de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

81. Utilizar-se a linha vertical de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

82. Utilizar-se a linha horizontal de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

83. Utilizar-se a linha vertical de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

84. Utilizar-se a linha horizontal de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

85. Utilizar-se a linha vertical de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

86. Utilizar-se a linha horizontal de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

87. Utilizar-se a linha vertical de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

88. Utilizar-se a linha horizontal de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

89. Utilizar-se a linha vertical de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

90. Utilizar-se a linha horizontal de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

91. Utilizar-se a linha vertical de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

92. Utilizar-se a linha horizontal de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

93. Utilizar-se a linha vertical de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

94. Utilizar-se a linha horizontal de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

95. Utilizar-se a linha vertical de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

96. Utilizar-se a linha horizontal de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

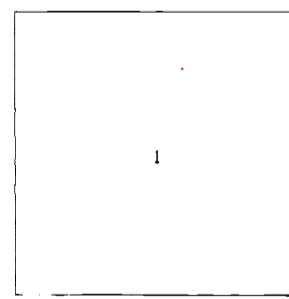
97. Utilizar-se a linha vertical de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

98. Utilizar-se a linha horizontal de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

99. Utilizar-se a linha vertical de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

100. Utilizar-se a linha horizontal de quadrícula para estabelecer a direção da linha de referência e a direção da linha de medição.

DIVISÃO ADMINISTRATIVA

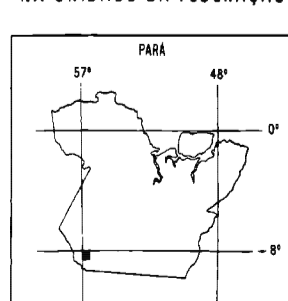


1 - FUNDA

EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	Aerofoto Cruzeiro S.A.	1979
Apoio de Campo	IBGE - DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA	1980
Redução	IBGE - DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA	1980
Desenho	IBGE - DA - Centro de Serviços Gráficos	1986
Impressão	IBGE - DA - Centro de Serviços Gráficos	1986

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NA UNIDADE DA FEDERAÇÃO



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

FOLHA	IBGE	IBGE
MI-1328	MI-1329	MI-1330
MI-1327	MI-1328	MI-1329
MI-1326	MI-1327	MI-1328

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

A DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA agradece a contribuição de folhas ou ornamentos verticais desta folha

AV. BRASIL, 15671 - PARADA DE LUCAS  
RIO DE JANEIRO - RJ - CEP. 21241

RIO CURURU, PA