

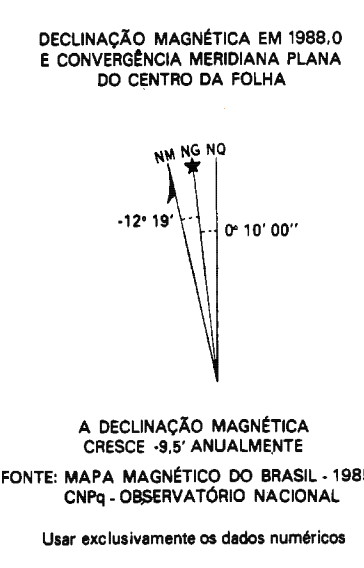
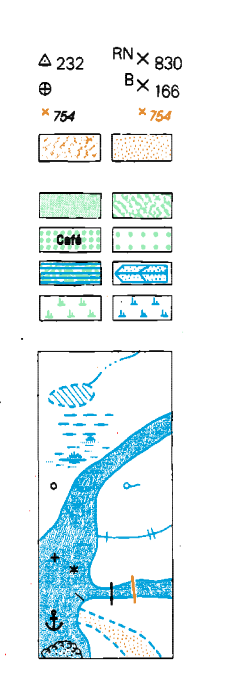
Primeira edição — 1988
Primeira impressão — 1988

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
 - Prefixo de estrada: federal, estadual
 - ESTRADA DE FERRO
 - Biotifa larga
 - Biotifa estreita
 - LIMITES
 - Internacional
 - Estadual
 - Intermunicipal
 - Áreas especiais
 - OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS
 - Linha transmissora 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**
- Mata, floresta, cerrado, macaça, 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 pantano
 - Poço (lagoa), Nascente
 - Rápidos e cachoeiras grandes
 - Rápidos e cachoeiras
 - Rocha submersa e a descoberto
 - Molhe e represa; alvenaria e terra
 - Ancoradouro. Rio seco ou de aluvião
 - Recife rochoso



Escala 1:100000
0 2000 4000 6000 m

Escala de Declividade
EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 50 METROS

AS CURVAS MESTRAS ESTÃO REPRESENTADAS EM LINHA GROSSA
CONTÍNUA E CORRESPONDEM A CADA 5ª CURVA DE NÍVEL

SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM
(ÁREA: 30880,0 km²; K: 1,000372)

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

ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM "EQUADOR E MERIDIANO 57° WGR."
ACRESCIDAS AS CONSTANTES: 10000 km e 500 km, RESPECTIVAMENTE

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

NÃO SE DEVE TOMAR EM CONTA, a seguir em TRO TOPOGRÁFICO, o número de quadros: esse número só para determinar os valores correspondentes de coordenadas.

USAR O SÓMULO de alinhamento de TPO GRANDE. Exemplo: 54 500

USAR O SÓMULO de alinhamento de TPO GRANDE. Exemplo: 24

1 - COORDENADA LÍNEA VERTICAL de quadros: 24

2 - COORDENADA LÍNEA HORIZONTAL de quadros: 54 500

3 - COORDENADA LÍNEA HORIZONTAL de quadros: 24

4 - COORDENADA LÍNEA VERTICAL de quadros: 54 500

5 - COORDENADA LÍNEA HORIZONTAL de quadros: 24

6 - COORDENADA LÍNEA VERTICAL de quadros: 54 500

7 - COORDENADA LÍNEA HORIZONTAL de quadros: 24

8 - COORDENADA LÍNEA VERTICAL de quadros: 54 500

9 - COORDENADA LÍNEA HORIZONTAL de quadros: 24

10 - COORDENADA LÍNEA VERTICAL de quadros: 54 500

11 - COORDENADA LÍNEA HORIZONTAL de quadros: 24

12 - COORDENADA LÍNEA VERTICAL de quadros: 54 500

13 - COORDENADA LÍNEA HORIZONTAL de quadros: 24

14 - COORDENADA LÍNEA VERTICAL de quadros: 54 500

15 - COORDENADA LÍNEA HORIZONTAL de quadros: 24

16 - COORDENADA LÍNEA VERTICAL de quadros: 54 500

17 - COORDENADA LÍNEA HORIZONTAL de quadros: 24

18 - COORDENADA LÍNEA VERTICAL de quadros: 54 500

19 - COORDENADA LÍNEA HORIZONTAL de quadros: 24

20 - COORDENADA LÍNEA VERTICAL de quadros: 54 500

21 - COORDENADA LÍNEA HORIZONTAL de quadros: 24

22 - COORDENADA LÍNEA VERTICAL de quadros: 54 500

23 - COORDENADA LÍNEA HORIZONTAL de quadros: 24

24 - COORDENADA LÍNEA VERTICAL de quadros: 54 500

25 - COORDENADA LÍNEA HORIZONTAL de quadros: 24

26 - COORDENADA LÍNEA VERTICAL de quadros: 54 500

27 - COORDENADA LÍNEA HORIZONTAL de quadros: 24

28 - COORDENADA LÍNEA VERTICAL de quadros: 54 500

29 - COORDENADA LÍNEA HORIZONTAL de quadros: 24

30 - COORDENADA LÍNEA VERTICAL de quadros: 54 500

31 - COORDENADA LÍNEA HORIZONTAL de quadros: 24

32 - COORDENADA LÍNEA VERTICAL de quadros: 54 500

33 - COORDENADA LÍNEA HORIZONTAL de quadros: 24

34 - COORDENADA LÍNEA VERTICAL de quadros: 54 500

35 - COORDENADA LÍNEA HORIZONTAL de quadros: 24

36 - COORDENADA LÍNEA VERTICAL de quadros: 54 500

37 - COORDENADA LÍNEA HORIZONTAL de quadros: 24

38 - COORDENADA LÍNEA VERTICAL de quadros: 54 500

39 - COORDENADA LÍNEA HORIZONTAL de quadros: 24

40 - COORDENADA LÍNEA VERTICAL de quadros: 54 500

41 - COORDENADA LÍNEA HORIZONTAL de quadros: 24

42 - COORDENADA LÍNEA VERTICAL de quadros: 54 500

43 - COORDENADA LÍNEA HORIZONTAL de quadros: 24

44 - COORDENADA LÍNEA VERTICAL de quadros: 54 500

45 - COORDENADA LÍNEA HORIZONTAL de quadros: 24

46 - COORDENADA LÍNEA VERTICAL de quadros: 54 500

47 - COORDENADA LÍNEA HORIZONTAL de quadros: 24

48 - COORDENADA LÍNEA VERTICAL de quadros: 54 500

49 - COORDENADA LÍNEA HORIZONTAL de quadros: 24

50 - COORDENADA LÍNEA VERTICAL de quadros: 54 500

51 - COORDENADA LÍNEA HORIZONTAL de quadros: 24

52 - COORDENADA LÍNEA VERTICAL de quadros: 54 500

53 - COORDENADA LÍNEA HORIZONTAL de quadros: 24

54 - COORDENADA LÍNEA VERTICAL de quadros: 54 500

55 - COORDENADA LÍNEA HORIZONTAL de quadros: 24

56 - COORDENADA LÍNEA VERTICAL de quadros: 54 500

57 - COORDENADA LÍNEA HORIZONTAL de quadros: 24

58 - COORDENADA LÍNEA VERTICAL de quadros: 54 500

59 - COORDENADA LÍNEA HORIZONTAL de quadros: 24

60 - COORDENADA LÍNEA VERTICAL de quadros: 54 500

61 - COORDENADA LÍNEA HORIZONTAL de quadros: 24

62 - COORDENADA LÍNEA VERTICAL de quadros: 54 500

63 - COORDENADA LÍNEA HORIZONTAL de quadros: 24

64 - COORDENADA LÍNEA VERTICAL de quadros: 54 500

65 - COORDENADA LÍNEA HORIZONTAL de quadros: 24

66 - COORDENADA LÍNEA VERTICAL de quadros: 54 500

67 - COORDENADA LÍNEA HORIZONTAL de quadros: 24

68 - COORDENADA LÍNEA VERTICAL de quadros: 54 500

69 - COORDENADA LÍNEA HORIZONTAL de quadros: 24

70 - COORDENADA LÍNEA VERTICAL de quadros: 54 500

71 - COORDENADA LÍNEA HORIZONTAL de quadros: 24

72 - COORDENADA LÍNEA VERTICAL de quadros: 54 500

73 - COORDENADA LÍNEA HORIZONTAL de quadros: 24

74 - COORDENADA LÍNEA VERTICAL de quadros: 54 500

75 - COORDENADA LÍNEA HORIZONTAL de quadros: 24

76 - COORDENADA LÍNEA VERTICAL de quadros: 54 500

77 - COORDENADA LÍNEA HORIZONTAL de quadros: 24

78 - COORDENADA LÍNEA VERTICAL de quadros: 54 500

79 - COORDENADA LÍNEA HORIZONTAL de quadros: 24

80 - COORDENADA LÍNEA VERTICAL de quadros: 54 500

81 - COORDENADA LÍNEA HORIZONTAL de quadros: 24

82 - COORDENADA LÍNEA VERTICAL de quadros: 54 500

83 - COORDENADA LÍNEA HORIZONTAL de quadros: 24

84 - COORDENADA LÍNEA VERTICAL de quadros: 54 500

85 - COORDENADA LÍNEA HORIZONTAL de quadros: 24

86 - COORDENADA LÍNEA VERTICAL de quadros: 54 500

87 - COORDENADA LÍNEA HORIZONTAL de quadros: 24

88 - COORDENADA LÍNEA VERTICAL de quadros: 54 500

89 - COORDENADA LÍNEA HORIZONTAL de quadros: 24

90 - COORDENADA LÍNEA VERTICAL de quadros: 54 500

91 - COORDENADA LÍNEA HORIZONTAL de quadros: 24

92 - COORDENADA LÍNEA VERTICAL de quadros: 54 500

93 - COORDENADA LÍNEA HORIZONTAL de quadros: 24

94 - COORDENADA LÍNEA VERTICAL de quadros: 54 500

95 - COORDENADA LÍNEA HORIZONTAL de quadros: 24

96 - COORDENADA LÍNEA VERTICAL de quadros: 54 500

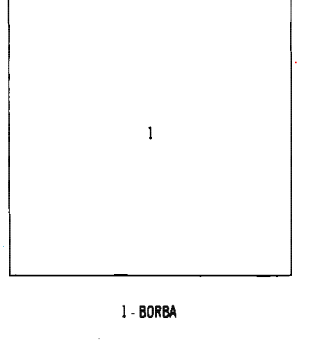
97 - COORDENADA LÍNEA HORIZONTAL de quadros: 24

98 - COORDENADA LÍNEA VERTICAL de quadros: 54 500

99 - COORDENADA LÍNEA HORIZONTAL de quadros: 24

100 - COORDENADA LÍNEA VERTICAL de quadros: 54 500

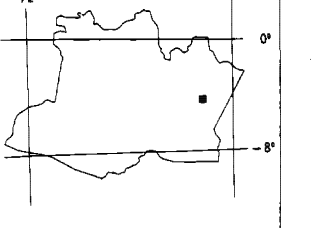
DIVISÃO ADMINISTRATIVA EM:
JUNHO DE 1988



EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	A.N.O.
Cobertura Aérea	Aerofoto Cruzeiro S.A.	1980
Apoio de Campo		1981
Restituição	IBGE - DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS	1985
Desenho		1988
Impressão	IBGE - CDDI/Departamento de Produção Gráfica	1988

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NA UNIDADE DA FEDERAÇÃO



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

LADO CARAMBA	NOVA OLINDA DO NORTE	URUCURUBA
M-542	M-543	M-544
M-709	M-710	M-711
M-779	M-780	M-781

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS
A DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS agradece a gentileza da comunicação de falhas ou omissões verificadas nesta Folha
AV. BRASIL, 15671 - PARADA DE LUCAS
RIO DE JANEIRO - RJ - CEP. 21241