

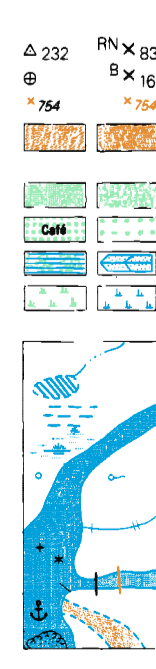
Primeira edição - IBGE  
Primeira impressão - 1986

SINAIS CONVENCIONAIS

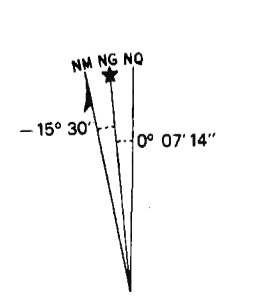
Nesta folha considera-se que uma via tenha a largura mínima de 2,5 metros  
A cor rosa representa zonas urbanizadas nas quais só aparecem áreas edificadas

- VIAS DE CIRCULAÇÃO**
- ESTRADAS DE RODAGEM**  
Auto-estrada  
Estrada pavimentada  
Estrada sem pavimentação  
Estrada sem pavimentação  
Caminhão  
Trilha  
Perfilado de estrada: 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  
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, caatinga  
Culturas: permanente, temporária  
Marque: Salina
- ARRAIO: terreno seco, úmido**
- ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA**  
Curso d'água intermitente  
Lago ou lagoa intermitente  
Terreno sujeito a inundação  
Brejo ou pantano  
Poço (água). Nascente  
Rajado e cascatas grandes  
Rajado e cascatas  
Rochas submersas e a descoberto  
Mofo e represa: alvenaria e terra  
Ancoradouro. Rio seco ou de nível baixo  
Facilit. rochoso



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1986  
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA  
DO CENTRO DA FOLHA



A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA  
CRESCERÁ - 7 ANUALMENTE  
Usar exclusivamente os dados numéricos

Escala 1:100 000  
2 000 m 0 2 000 4 000 6 000 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  
PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR  
DATUM VERTICAL: IMBUTIBA - S. CATARINA  
DATUM HORIZONTAL: SAD-69

ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM: EQUADOR E MERIDIANO 51° W. GR.  
ACRESCIDAS AS CONSTANTES 10 000 KM E 500 KM, RESPECTIVAMENTE

PARADÃO DE EXATIDÃO CARTOGRÁFICA: CLASSE A

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

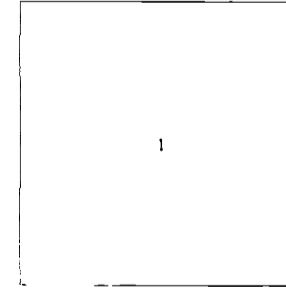
NÃO SE DEVEM TOMAR EM CONTA AS ALGUMAS EM TPO PLOTADO IN QUALQUER NOME DE QUANTO FOR ALGUMAS NÃO FOR DETERMINAR O VETOR CORRESPONDENTE DO PUNTO DETERMINADO

COORDENADAS UTM DE ALGUMAS DE TPO DETERMINADO: 444 000 000

PONTO UTILIZADO COMO EXEMPLO: PONTO BAROMÉTRICO

1	Localidade e linha vertical de quadrícula estacionada	44
2	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	04
3	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
4	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
5	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
6	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
7	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
8	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
9	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
10	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
11	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
12	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
13	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
14	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
15	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
16	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
17	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
18	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
19	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
20	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
21	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
22	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
23	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
24	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
25	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
26	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
27	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
28	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
29	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
30	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
31	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
32	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
33	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
34	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
35	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
36	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
37	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
38	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
39	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
40	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
41	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
42	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
43	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
44	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
45	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
46	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
47	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
48	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
49	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
50	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
51	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
52	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
53	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
54	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
55	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
56	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
57	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
58	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
59	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
60	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
61	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
62	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
63	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
64	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
65	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
66	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
67	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
68	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
69	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
70	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
71	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
72	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
73	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
74	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
75	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
76	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
77	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
78	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
79	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
80	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
81	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
82	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
83	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
84	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
85	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
86	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
87	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
88	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
89	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
90	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
91	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
92	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
93	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
94	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
95	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
96	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
97	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
98	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
99	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00
100	Localidade e linha horizontal de quadrícula estacionada	00

DIVISÃO ADMINISTRATIVA

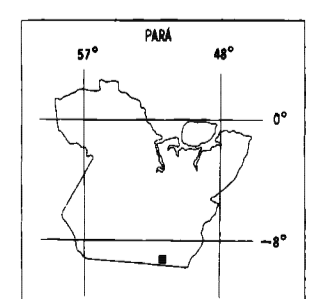


1 - 50 FOLHAS (1:100 000)

EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Coleta de dados	Fernando de Azevedo	1979
Apoio de Campo	IBGE - DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA	1980
Restrição	IBGE - DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA	1985
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

MI-1485	MI-1486	MI-1487
MI-1488	MI-1489	MI-1490
MI-1491	MI-1492	MI-1493
MI-1494	MI-1495	MI-1496

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

RIO DA PAZ, PA