SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E COORDENAÇÃO DA PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA

IBGE

REGIÃO SUL E SUDESTE DO BRASIL — 1:50 000

BARRA DO SUPERAGUI

FOLHA SG.22-X-D-III-4
MI-2844-4

Segunda edição — 1992
Primeira impressão — 1992

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 — 2 ou mais vias
Estrada sem pavimentação — Tráfego permanente
Estrada sem pavimentação — Tráfego periódico
Caminho
Trilha
Prefixo de estrada: federal, estadual — 116, 956

ESTRADA DE FERRO
Bitola larga — Via simples
Bitola estreita — Via dupla ou múltipla

LIMITES
Internacional
Estadual
Intermunicipal — (aproximado)
Áreas especiais

OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS
Linha transmissora de energia. Cerca — AT, BT
Linha telefônica e telegráfica — Tel, Teleg
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. Areia

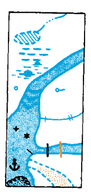
ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO

Mata, floresta. Cerrado, macega, caatinga
Culturas. permanente, temporária
Mangue. Salina
Arrozal: terreno seco, úmido

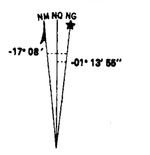
ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA

Curso d'água intermitente
Lago ou lagoa. intermitente
Terreno sujeito a inundação
Brejo ou pântano
Poço (água). Nascente
Rápidos e cataratas grandes
Rápidos e cataratas
Rocha submersa e a descoberto
Molhe e represa: alvenaria e terra
Ancoradouro. Rio seco ou de aluvião
Recife rochoso

△ 232 — RN × 830
⊕ — B × 186
× 754 — × 754



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1992,0 E CONVERGÊNCIA MERIDIANA PLANA DO CENTRO DA FOLHA



A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE -6,5' ANUALMENTE

FONTE: MAPA MAGNÉTICO DO BRASIL - 1990,0 CNPq - OBSERVATÓRIO NACIONAL

Usar exclusivamente os dados numéricos

Escala 1:50000

1000 m 0 1000 2000 3000 m

Escala de Declividade

1° 3° 5° 16°25'48"
2° 4° 10° 20° 35°

EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 20 METROS

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

SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM

(ÁREA: 696,8 km² K: 1,000634)

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

ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM. "EQUADOR E MERIDIANO 51° 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

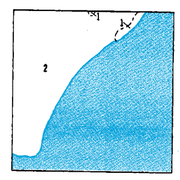
NÃO SE DEVEM TOMAR EM CONTA os algarismos em TIPO PEQUENO de qualquer número da quadrícula - esses algarismos são para determinar os valores complementares das coordenadas.
Utilizam-se SOMENTE os algarismos de TIPO GRANDE. Exemplo: 66 54 000 km

PONTO UTILIZADO COMO EXEMPLO: ESCOLA

1 — Localiza-se a linha VERTICAL da quadrícula situada imediatamente à ESQUERDA do ponto e lêem-se os algarismos de TIPO GRANDE (ou respectivas) e ela, na margem superior ou inferior da folha: Estimam-se os milésimos (do intervalo da quadrícula) entre a linha mencionada e o ponto e dividi-se por 2: — 78
2 — Localiza-se a linha HORIZONTAL da quadrícula situada imediatamente ABAIXO do ponto e lêem-se os algarismos do TIPO GRANDE correspondentes a ela, na margem esquerda ou direita da folha: Estimam-se os milésimos (do intervalo da quadrícula) entre a linha mencionada e o ponto e dividi-se por 2: — 10 / 88 / 15

EXEMPLO de referência: 790 895

DIVISÃO ADMINISTRATIVA EM: NOVEMBRO DE 1991



1 - CANANÉIA — (SP)
2 - GUARAQUEÇABA — (PR)

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

A DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS agradece a gentileza da comunicação de falhas ou omissões verificadas nesta Folha

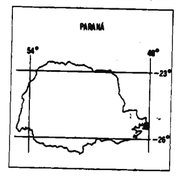
AV. BRASIL 15671 — PARADA DE LUCAS
RIO DE JANEIRO — RJ — CEP. 21241

EXECUÇÃO DAS FASES

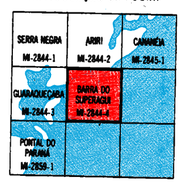
FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	Aeroeul	1990
Apoio de Campo	IBGE — DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS	1990
Restituição		1991
Desenho		1991
Impressão	IBGE - CDDI/DEDIT/DIGRAF	1992

Esta folha foi elaborada pelo IBGE em Convênio com a Companhia Paranaense de Energia - COPEL.

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NA UNIDADE DA FEDERAÇÃO



ARTICULAÇÃO DA FOLHA



BARRA DO SUPERAGUI — PR, SP