SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DA PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA

IBGE

REGIÕES SUDESTE E SUL DO BRASIL — 1:5 0000

BRAÇO

FOLHA SG.22-X-B-VI-1
MI-2828-1

Primeira edição — IBGE
Primeira impressão — 1987

Escala 1:50000

Escala de Declividade

EQÜIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 20 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 : IMBITUBA - S. CATARINA
DATUM HORIZONTAL : SAD-69

ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM. "EQUADOR E MERIDIANO 51° W. GR."
ACRESCIDAS AS CONSTANTES: 10000 km E 500 km, RESPECTIVAMENTE

PADRÃO 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 os algarismos em TIPO PEQUENO de qualquer número de quadrícula : esses algarismos são para determinar os valores complementares das coordenadas.
Utilizam-se SOMENTE os algarismos de TIPO GRANDE. Exemplo : 66 54 000

PONTO UTILIZADO COMO EXEMPLO : IGREJA

1 — Localiza-se a linha VERTICAL da quadrícula situada imediatamente à ESQUERDA do ponto e leem-se os algarismos de TIPO GRANDE correspondentes a ela, na margem superior ou inferior da folha : 68
Estimam-se os milímetros (do intervalo da quadrícula) entre a linha mencionada e o ponto e divide-se por 2: 16

2 — Localiza-se a linha HORIZONTAL da quadrícula situada imediatamente ABAIXO do ponto e leem-se os algarismos de TIPO GRANDE correspondentes a ela, na margem esquerda ou direita da folha : 62
Estimam-se os milímetros (do intervalo de quadrícula) entre a linha mencionada e o ponto e divide-se por 2: 17

EXEMPLO de referência : 696 637

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1987
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA
DO CENTRO DA FOLHA

NM NO NG
– 16° 07' – 1° 05' 37"

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
CRESCE – 8'ANUALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos

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 — 2 ou mais vias
Estrada pavimentada — Tráfego permanente
Estrada sem pavimentação — Tráfego periódico
Caminho
Trilha
Prefixo de estrada: federal, estadual (104) (116)

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

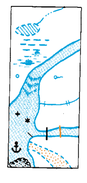
LIMITES
Internacional
Estadual
Intermunicipal (aproximado)
Áreas especiais

OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS
Linha transmissora de energia. Cerca — AT BT
Linha telefônica e telegráfica — Tel Telég
Igreja. Escola. Mina
Moinho de Vento. Moinho de água
Campo de emergência. Farol

ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS
Ponto trigonométrico. Referência de nível — △ 232 — RN X 830
Ponto astronômico. Ponto barométrico — ⊕ — 8 X 166
Cota comprovada. Cota não comprovada — 754 — × 754
Superfície deformada. Areia

ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO
Mata, floresta. Cerrado, macega, caatinga
Culturas: permanente, temporária — Café — Cacau
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



DIVISÃO ADMINISTRATIVA

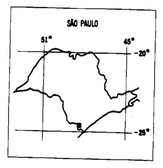


1 — IPORANGA (SP)
2 — ELDORADO (SP)
3 — BARRA DO TURVO (SP)
4 — JACUPIRANGA (SP)
5 — ADRIANÓPOLIS (PR)

EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	Terrafoto	1981
Apoio de Campo	IBGE — DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA	1984
Restituição		1986
Desenho		1986
Impressão	IBGE — DA — Centro de Serviços Gráficos	1987

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NA UNIDADE DA FEDERAÇÃO



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

MINA DO ESPÍRITO SANTO MI-2820-4	RIBEIRÃO ITACOLOMI MI-2811-3	SERRA DO ABROBRAL MI-2811-4
IPORANGA MI-2827-2	BRAÇO MI-2828-1	JACUPIRANGA MI-2828-2
BARRA DO TURVO MI-2827-4	RIO TURVO MI-2828-3	RIO GUARAÚ MI-2828-4

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

BRAÇO — SP, PR