



Primeira edição - IBGE
Primeira impressão - 1986

SINAIS CONVENCIONAIS

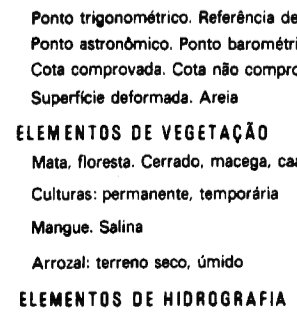
Nesta folha considera-se que uma via tenha a largura mínima de 2,5 metros
A cor rosa representa zonas urbanizadas nas quais se aparecem áreas edificadas

VIAS DE CIRCULAÇÃO

- ESTRADAS DE RODAGEM: Auto-estrada, Estrada pavimentada, Estrada sem pavimentação, Estrada sem pavimentação Caminho, Trilha
- Perfilso de estrada: federal, estadual
- ESTRADA DE FERRO
- Biotia larga, Biotia estreita
- LIMITES: Internacional, Estadual, Intermunicipal, Áreas especiais
- OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS: Linha transmissora de energia, Cerca, Linha telefônica e telegráfica, Igreja, Escola, Mosa, Moinho de Vento, Moinho de água, Campo de emergência, Farol

ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS

- Ponto trigonométrico: Referência de nível
- Ponto astronômico: Ponto barométrico
- Cota comprorada: Cota não comprorada
- Superfície deformada: Área
- ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO: Mata, floresta, Cerrado, macaça, 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 (lagoal), Nascente, Rápidos e cataratas grandes, Rápidos e cataratas, Rochas soltas e a descoberto, Mofo e represa: alvenaria e terra, Ancoradouro: Rio seco ou de aluvião, Recife rochoso



A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
CRESCERÁ ANUALMENTE
Usar exclusivamente os dados numéricos

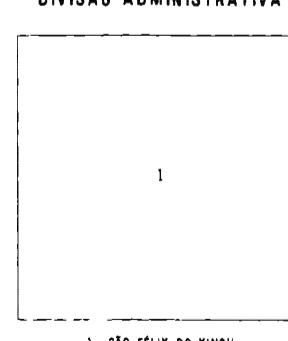
Escala 1:100000

ESCALA DE DECLINAÇÃO

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: IMBITUBA - S. CATARINA
DATUM HORIZONTAL: SAO-69
ORIGEM DA QUILÔMETRAGEM UTM: EQUADOR E MERIDIANO 51° W. GR.
ACRESCIDAS AS CONSTANTES: 10000 km e 800 km, RESPECTIVAMENTE
PADRÃO DE EXATIDÃO CARTOGRAFICA: CLASSE A

EXEMPLO DE DETERMINAÇÃO DE COORDENADAS UTM DE UM PONTO DESTA FOLHA	
NÃO SE DEVE TOMAR EM CONTA as seguintes informações: número de cotação, número de quadrado, nome representado por algarismos e nome convencional de um elemento geográfico de TIPO GRANDE (exemplo: 448 496 9200) (ver o mapa)	
PUNTO UTILIZADO COMO EXEMPLO: PONTO 20143	
1 - Cotação de nível vertical: 20143	
2 - Cotação de nível horizontal: 476 924	
3 - Declinação magnética em 1986: 18° 07' 30" W	
4 - Declinação magnética em 2014: 18° 01' 53" W	
5 - Declinação magnética em 2014: 18° 01' 53" W	
EXEMPLO de referência: [6]E [66]N	

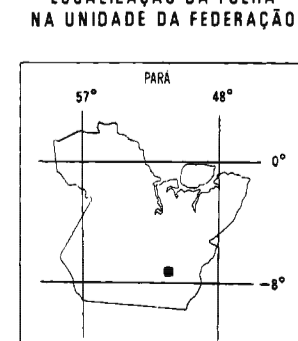
DIVISÃO ADMINISTRATIVA



EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	Força Aérea Brasileira	1979
Alcance de Campo	IBGE - DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA	1980
Restituição	Aerofoto Cruzeiro S.A.	1985
Desenho	Aerofoto Cruzeiro S.A.	1986
Impressão	IBGE - DA - Centro de Serviços Gráficos	1986

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NA UNIDADE DA FEDERAÇÃO



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

UNIDADE DA FEDERAÇÃO	FOLHA	UNIDADE DA FEDERAÇÃO	FOLHA
RS	MI-1181	RS	MI-1182
RS	MI-1180	RS	MI-1183
RS	MI-1179	RS	MI-1184

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