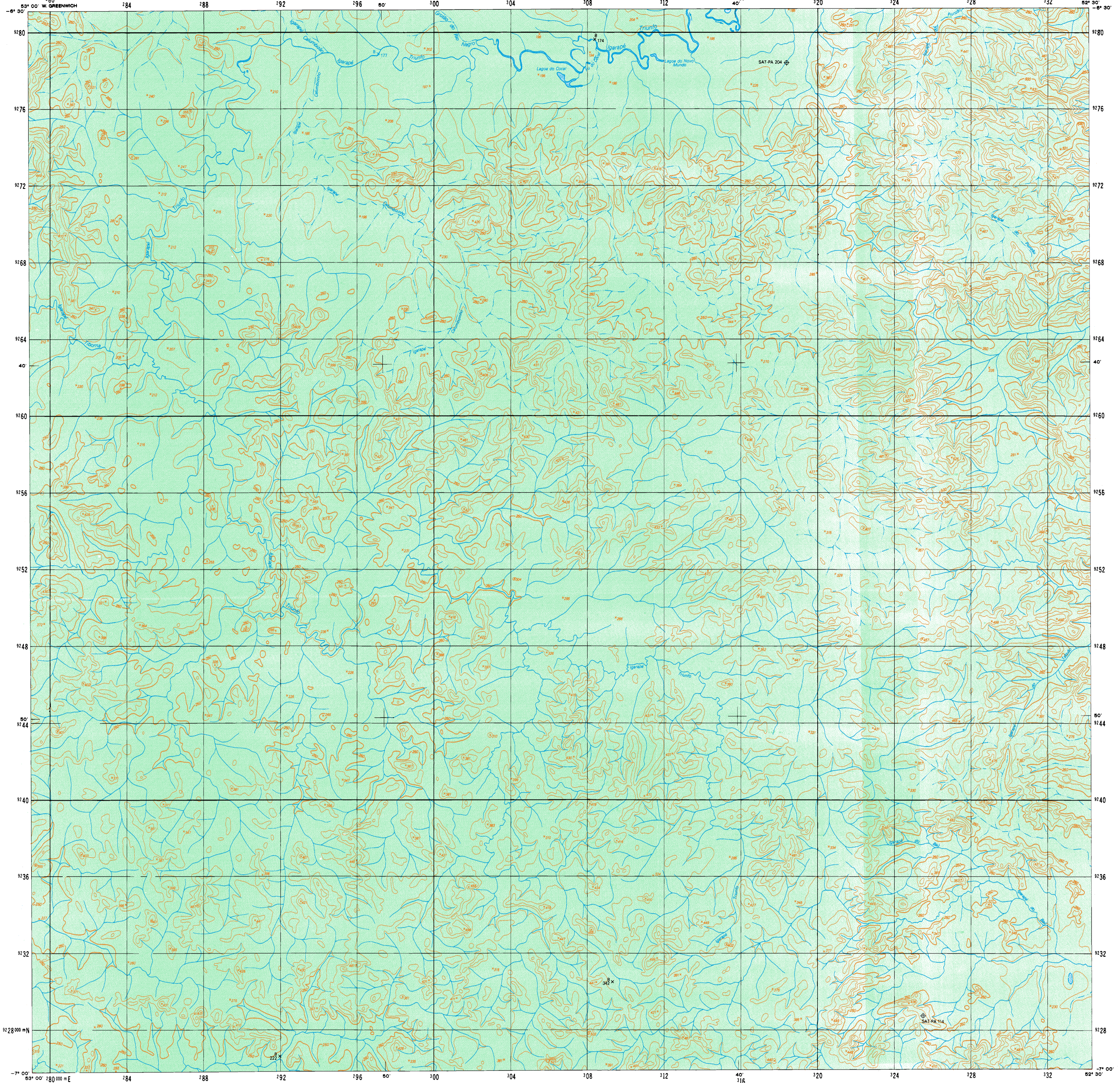


REGIÃO NORTE DO BRASIL - 1:100000

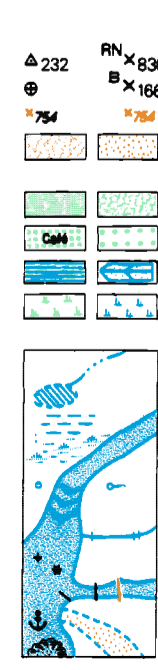


Primeira edição - IBGE
Primeira impressão - 1983

SINAIS CONVENCIONAIS
Nesta folha considera-se que uma via tem a largura mínima de 2,5 metros
A cor rosa representa áreas urbanizadas nas quais se agregam áreas edificadas

- VIAS DE CIRCULAÇÃO**
- ESTRADAS DE RODAGEM**
Auto-estrada
Estrada pavimentada
Estrada sem pavimentação
Caminhão
Trilho
Pavimento de estrada: federal, estadual
- ESTRADA DE FERRO**
Bitola larga
Bitola estreita
- LIMITES**
Internacional
Estadual
Intermunicipal
Áreas especiais
- OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS**
Linha transmissora de energia. Cerca
Linha telefônica e telegráfica
Igreja. Escola. Mina
Mônio de vento. Molino de água
Campo de aterragem. Faro

- 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. Mucugi. Catinga
Cultura: permanente, temporária
Manguezal. Terreno seco, úmido
- ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA**
Curso d'água intermitente
Lago ou lagoa intermitente
Terreno sujeito a inundação
Braço ou pântano
Manguezal. Nascente
Rápido e cachoeiras grandes
Rápido e cachoeiras
Rocha submersa e a descoberto
Mofo e represa: alvenaria e terra
Assoreamento. Rio seco ou de nível
Racle rocoso



**DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1983
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA
DO CENTRO DA FOLHA**

15° 02' 0° 12' 20"

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
CRESCERÁ ANUALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos

Escala 1:100000
2000m 0 2000 4000 6000m

Escala de Declividade

EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 50 METROS
AS CURVAS DE NÍVEL REPRESENTADAS SOBRE A MATA,
FORAM TRAÇADAS ACOMPANHANDO AS COPAS DAS ÁRVORES

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
DATUM VERTICAL: IMBUTUBA - S. CATARINA
DATUM HORIZONTAL: SAD-89

ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM - EQUADOR E MERIDIANO 51° W GR°
ACRÉSCIMOS AS CONSTÂNCIAS 10000 KM E 500 KM, RESPECTIVAMENTE

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

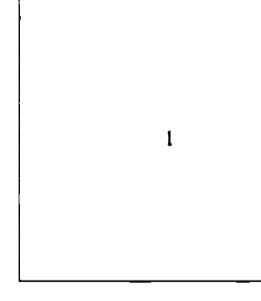
NÃO SE DEVE TOMAR EM CONTA as seguintes informações em caso de qualquer dúvida de qualquer natureza, desde que se trate de informações de natureza geográfica:

UNIDADES ESCALARES DE APROXIMAÇÃO DE 100 METROS

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

08	08
13	13
28	28
25	25
993	395

DIVISÃO ADMINISTRATIVA



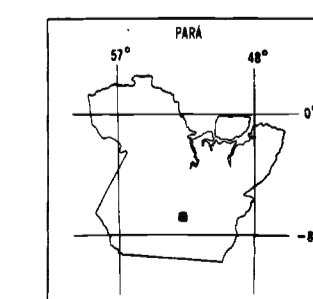
1: SÃO JOSÉ DO BONFIM

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS
A DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA agradece a gentileza de comunicação de falhas ou omissões verificadas nesta Folha

EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	Força Aérea Brasileira	1980
Ativo de Campo		1982
Restrição		1983
Desenho	IBGE	1983
Impressão		1983

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

IGARAPÉ TRIUNFO	IGARAPÉ TRIUNFO	SÃO MARIANO
MI-1099	MI-1099	MI-1099
MI-1099	MI-1099	MI-1099
MI-1099	MI-1099	MI-1099