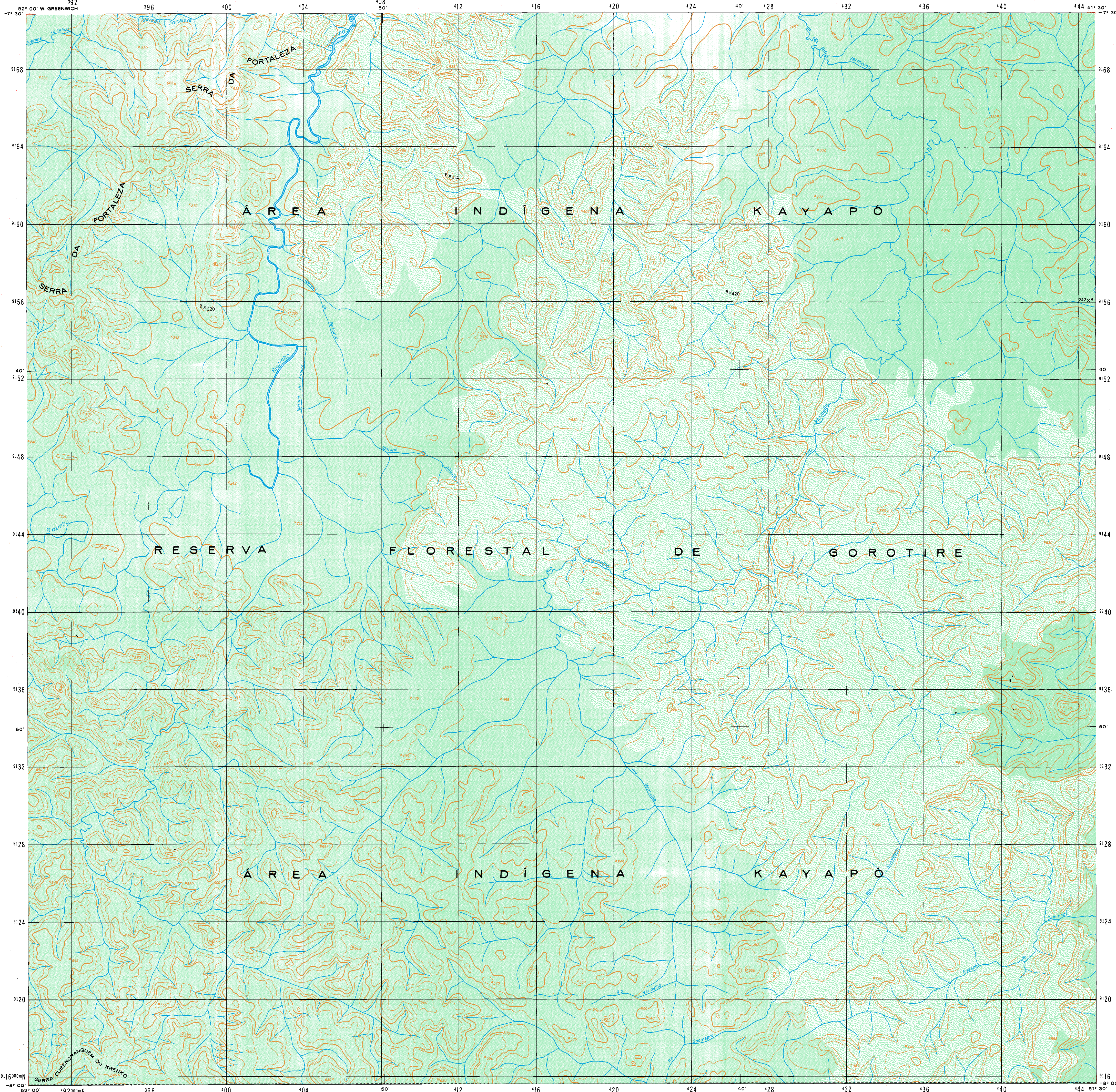


IBGE
REGIÃO NORTE DO BRASIL -1:100 000



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
Caminho
Trilha

ESTRADA DE FERRO
Bitoleta larga
Bitoleta estreita

LIMITES
Internacional
Estadual
Intermunicipal
Áreas especiais

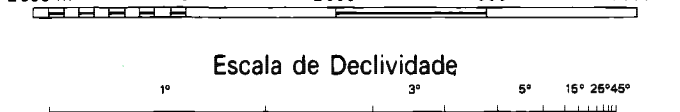
OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS
Linha transmisora de energia. Cerca
Linha telefônica e telegráfica
Igreja. Escola. Mina
Moinho de vento. Moinho de água
Campo de emergência. Farol

ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS
Ponto trigonométrico. Referência de nível
Ponto astronômico. Ponto barométrico
Cota comprovada. Cota não comprovada
Superfície deformada. Área

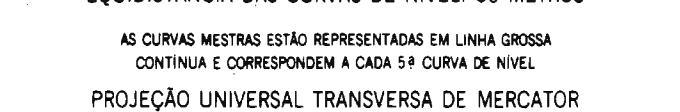
ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO
Mata. Floresta. Cerrado. Macega. Castinga
Culturas: permanente, temporária
Mangue: Salina
Arrozal: terreno seco, úmido

ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA
Curso d'água intermitente
Lago ou lagoa intermitente
Terreno sujeito a inundação
Briço ou alagado
Poço líquido. Nascente
Rápidos e cachoeiras grandes
Rápidos e cachoeiras
Rocha submersa e descoberto
Molhe e represa: alvararia e terra
Ancoradouro. Rio seco ou de aluvião
Recife rochoso

Escala 1:100000



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

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1986 E CONVERGÊNCIA MERIDIANA DO CENTRO DA FOLHA

PADRÃO DE EXATIDÃO CARTOGRÁFICA: CLASSE A

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

NÃO SE DEVEM TOMAR EM CONTA os seguintes tipos de pontos de qualquer natureza que não tenham sido levantados por observações de alta precisão e que não tenham sido referenciados ao sistema de referência de alta precisão.

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

1 - Localizar a linha VERTICAL de quadrícula e medir a distância horizontal (em metros) do ponto a ser levantado até a linha VERTICAL de quadrícula. Exemplo: 66 54 000

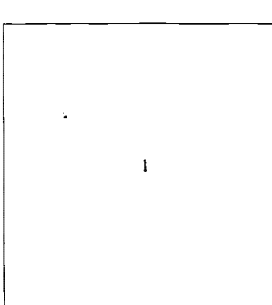
2 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadrícula e medir a distância vertical (em metros) do ponto a ser levantado até a linha HORIZONTAL de quadrícula. Exemplo: 04 25

3 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadrícula e medir a distância horizontal (em metros) do ponto a ser levantado até a linha HORIZONTAL de quadrícula. Exemplo: 20

4 - Localizar a linha VERTICAL de quadrícula e medir a distância vertical (em metros) do ponto a ser levantado até a linha VERTICAL de quadrícula. Exemplo: 27

EXEMPLO de referência: 665 227

DIVISÃO ADMINISTRATIVA

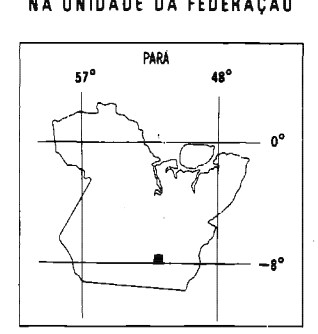


1 - SÃO FELIX DO XINGU

EXECUÇÃO DAS FASES

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

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NA UNIDADE DA FEDERAÇÃO



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

IBGE	IBGE	IBGE	IBGE
SÃO FRANCISCO MI-1179	RIOBRANCO MI-1180	RIO TRAIARA MI-1181	RIO FRESCO MI-1250
SÃO FRANCISCO MI-1258	RIO VERMELHO MI-1259	RIO DOBADO MI-1338	RIO DOBADO MI-1339

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