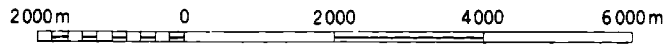
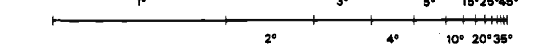


Escala 1:100000



Escala de Declividade



EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 50 METROS
 AS CURVAS MESTRAS ESTÃO REPRESENTADAS EM LINHA GROSSA CONTÍNUA E CORRESPONDEM A CADA 50 CURVAS 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

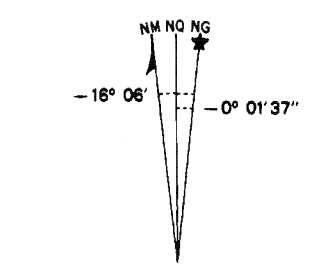
EXEMPLO DE OBTENÇÃO DE COORDENADAS PLANAS DE UM PONTO DESTA FOLHA COM 100 METROS DE APROXIMAÇÃO

NÃO SE DEVEM TOMAR EM CONTA as seguintes informações de qualquer natureza de quadriculados, nem as distâncias para determinar as retas correspondentes a eles, no margem superior ou inferior da folha. Utilizam-se SOMENTE as informações de TIPO GRANDE. Exemplo: 66 4 000

PONTO UTILIZADO COMO EXEMPLO: CAMPO DE POLSO

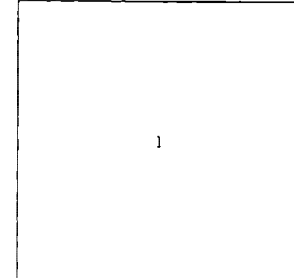
1 - Localiza-se a linha VERTICAL de quadriculados imediatamente à ESQUERDA do ponto e lê-se o algarismo de TIPO GRANDE correspondente a ela, no margem superior ou inferior da folha.	20
2 - Localiza-se a linha HORIZONTAL de quadriculados imediatamente à ABACIXO do ponto e lê-se o algarismo de TIPO GRANDE correspondente a ela, no margem superior ou inferior da folha.	05
3 - Localiza-se o número, no intervalo de quadriculados, entre a linha mencionada e o ponto.	08
EXEMPLO de retas:	220 085

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1981
 E CONVERGÊNCIA MERIDIANA DO CENTRO DA FOLHA



A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE - 8' ANUALMENTE
 Usar exclusivamente os dados numéricos

DIVISÃO ADMINISTRATIVA

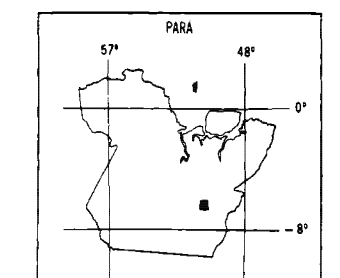


1 - MARIÁ

EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	Força Aérea Americana	1957
Apoio de Campo		1979
Retificação		1981
Preparo para impressão	IBGE	1981
Impressão		1981

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

M-946	M-947	M-948
M-1023	RIO ITACAÍUNAS M-1024	SERRA DOS CARAJAS M-1025
M-1102	RIO CATETE M-1103	SERRA DOS CARAJAS M-1104

- VIAS DE CIRCULAÇÃO**
- ESTRADAS DE RODAGEM**
 Auto-estrada
 Estrada pavimentada
 Estrada sem pavimentação
 Estrada sem pavimentação
 Caminho
 Trilha
 Prefixo de estrada: estadual
ESTRADA DE FERRO
 Bitola larga
 Bitola estreita
- LIMITES**
 Internacional
 Estadual
 Intermunicipal
 Áreas especiais
- OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS**
 Linha transmissora de energia
 Linha telefônica e telegráfica
 Igreja, Escola, Mina
 Moimho de Vento, Moimho de água
 Campo de emergência, Favela

- ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS**
 Ponto trigonométrico
 Ponto astronômico
 Cota comprovada
 Superfície deformada
 Área
- 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 à inundação
 Brejo ou pântano
 Póço (igual), 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

