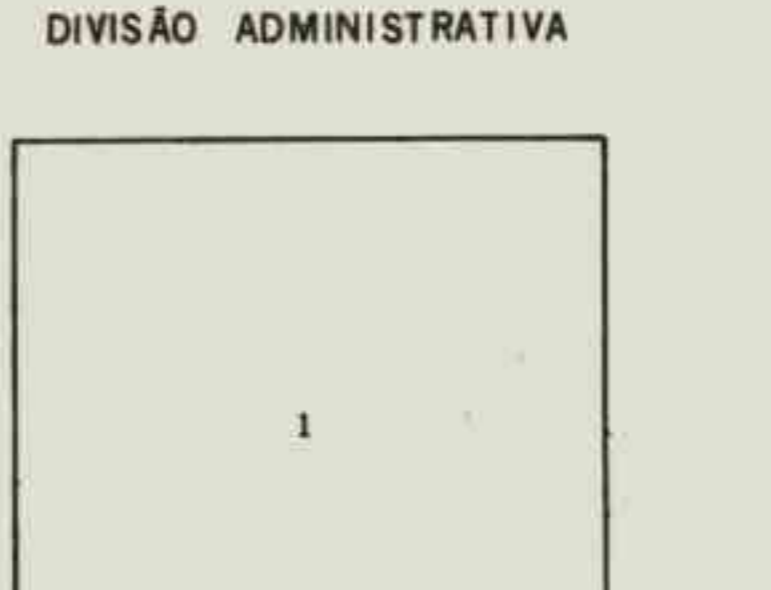
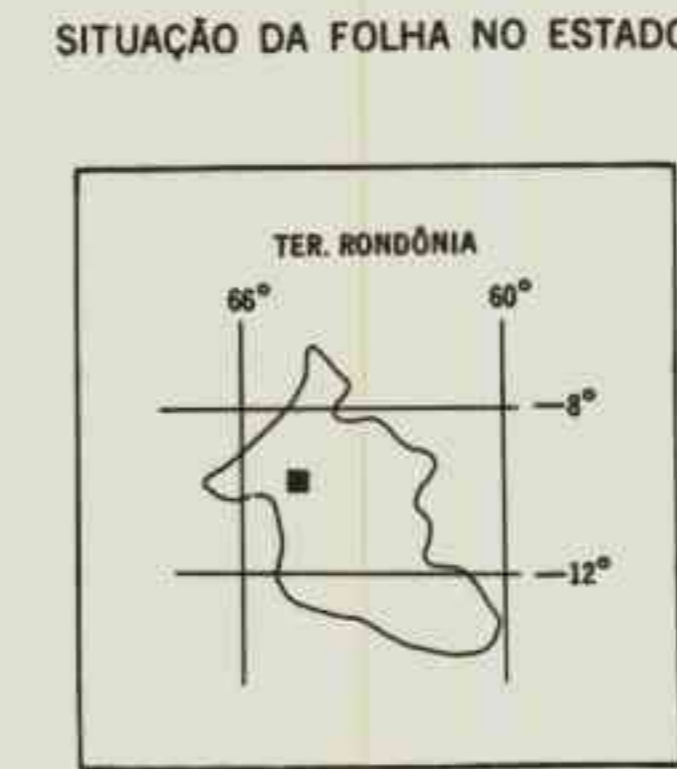


EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 50 METROS  
 ESTÃO REPRESENTADAS AS LINHAS DE FORMA EM TRACEDADO SÉPIA E AS CURVAS DE NÍVEL EM LINHA CONTÍNUA  
 PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR  
 DATUM VERTICAL: IMBITUBA - SANTA CATARINA  
 DATUM HORIZONTAL: SAD 69 - MINAS GERAIS  
 ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM: EQUADOR E MERIDIANO 63° W. GR.  
 ACRESCIDAS AS CONSTANTES: 10.000 KM E 500 KM, RESPECTIVAMENTE



EXECUÇÃO DAS FASES		
FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	Força Aérea Brasileira	1977
Apoio de Campo	Diretoria de Serviço Geográfico - 2ª DL	1977
Restituição	Diretoria de Serviço Geográfico - CDC	1978
Desenho	Em aparelho de 2ª ordem	1978
Impressão	Triservice	1979
	Diretoria de Serviço Geográfico - CDC	1979



ARTICULAÇÃO DA FOLHA		
TER BORDO	JBAU	JACIPARANÁ
SERRA DO GANDOMBLÉ MI-1496	MI-1467	MI-1468
ABUNÁ MI-1541	MUTUM- PARANÁ MI-1542	CACHOEIRA CONCEIÇÃO MI-1543
MI-1510	IGARAPÉ AZUL MI-1511	MI-1512

- SINAIS CONVENCIONAIS**  
 Nesta folha considera-se que uma via tem 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  
 Estradas sem pavimentação:  
 tráfego permanente  
 tráfego periódico  
 Caminho  
 Perfil de estrada: federal, estadual  
 ESTRADAS DE FERRO  
 Bivias largas  
 Bivias estreitas  
**LIMITES**  
 Internacional  
**OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS**  
 Estação  
 Linha transmissora de energia. Cerca. AT. RT.  
 Igreja. Escola. Mina  
 Monte de vento. Molinete de água  
**ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS**  
 Ponto trigonométrico. Referência de nível  
 Ponto astronômico. Ponto barométrico  
 Cota comprovada. Cota não comprovada
- Campo de emergência. Farol**  
 Superfície deformada. Areia  
**ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO**  
 Erva tropical. Cerrado, macaça agreste  
 Floresta, mata e bosque. Plantação  
 Pomar. Vinhedo  
 Mangue. Salina  
 Arrozal: terreno seco, úmido  
**ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA**  
 Lago ou lagoa intermitente  
 Terreno sujeito a inundação  
 Brejo ou pântano  
 Poço (água). Nascente  
 Rápidos e cachoeiras grandes  
 Rápidos e cachoeiras  
 Rocha submersa e a descoberto  
 Molho e represa de alvenaria  
 Ancoradouro. Rio seco ou de aluvião  
 Recife rochoso



EXEMPLO DE OBTENÇÃO DE COORDENADAS PLANAS DE UM PONTO DESTA FOLHA  
 COM 100 METROS DE APROXIMAÇÃO  
 NÃO SE DEVEM TOMAR EM CONTA os arredores em 1000 metros de qualquer  
 elemento de quadricula, esses arredores são para determinar os valores compen-  
 sados das coordenadas.  
 Utilizam-se somente os arredores de TIPO GRANDE. Exemplo: 843400  
 PONTO UTILIZADO COMO EXEMPLO: ESCOLA  
 1. Localiza a linha VERTICAL da quadricula situada imediatamente a  
 esquerda do ponto a ser tomado em um segmento de TIPO GRANDE cor-  
 respondente a ele, de modo que intersecte o centro da linha  
 (horizontal) a ser tomada em um segmento de TIPO GRANDE cor-  
 respondente a ele, e o ponto  
 2. Localiza a linha HORIZONTAL da quadricula situada imediatamente  
 abaixo do ponto a ser tomado em um segmento de TIPO GRANDE cor-  
 respondente a ele, e o ponto  
 3. Localiza a linha VERTICAL da quadricula situada imediatamente  
 à esquerda do ponto a ser tomado em um segmento de TIPO GRANDE cor-  
 respondente a ele, e o ponto  
 4. Localiza a linha HORIZONTAL da quadricula situada imediatamente  
 abaixo do ponto a ser tomado em um segmento de TIPO GRANDE cor-  
 respondente a ele, e o ponto  
 EXEMPLO de referência: 873361

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS  
 A DSG (DG/EX/SMU - BLOCO F - 2º PISO - BRASÍLIA - DF)  
 ASSUME A GENTILZA DA COMUNICAÇÃO DE FALHAS  
 OU OMISSÕES VERIFICADAS NESTA FOLHA