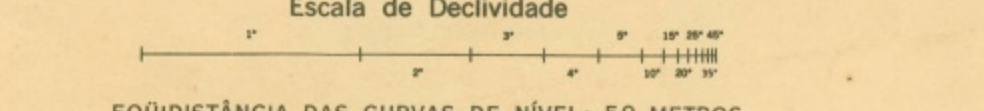
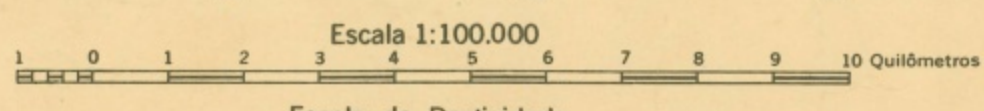
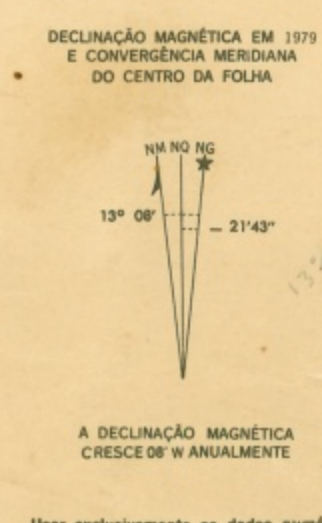


Primeira edição - DSG
 Primeira impressão - 1982

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
 - Estradas sem pavimentação:
 - tráfego permanente
 - tráfego periódico
 - Caminho
 - Perfilho de estrada: federal, estadual
 - ESTRADAS DE FERRO
 - Bilota larga
 - Bilota estreita
 - LIMITES
 - Internacional
 - Estadual
 - Brejo ou pântano
 - OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS
 - Linhas tranzi: isocora de energia, Cerca - AT, BT
 - Terça, Escola, Mina
 - Moineo de vento, Moineo de água
 - ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS
 - Ponto trigonométrico, Referência de nível
 - Ponto astrológico, Ponto barométrico
 - Cota comprovada, Cota não comprovada

- Campos de emergência, Farol
- Superfície deformada, Área
- ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO
 - Erva tropical, Cerrado, macaça agreste
 - Floresta, mata e bosque, Plantação
 - Pomar, Vinhedo
 - Mangue, Salina
 - Arrozal: terreno seco, úmido
- ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA
 - Curso d'água intermitente
 - Lago ou lagoa intermitente
 - Terrano sujeito a inundação
 - Rápidos e cachoeiras grandes
 - Rápidos e cachoeiras
 - Boche submersa e a descoberto
 - Molho e represa de alvenaria
 - Acoroadouro, Rio seco ou de aluvião
 - Recife rochoso



EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 50 METROS

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
 DATUM VERTICAL: IMBITUBA-SANTA CATARINA
 DATUM HORIZONTAL: SAD 69-MINAS GERAIS
 ORIGEM DA QUILÔMETRAGEM UTM: EQUADOR E MERIDIANO 57° W GR.
 ACRESCIDAS AS CONSTANTES: 10.000 KM E 500 KM, RESPECTIVAMENTE

EXEMPLO DE OBTENÇÃO DE COORDENADAS PLANAS DE UM PONTO DESTA FOLHA COM OS MÉTODOS DE APROXIMAÇÃO

NÃO SE DEVEM TOMAR EM CONTA OS VALORES EM TIPO PEQUENO de qualquer sistema de coordenadas, visto que estes são para fins meramente de referência e não para fins de cálculo.

USAR O SINESETE ou o equivalente de TIPO GRANDE. Exemplo: 682.600

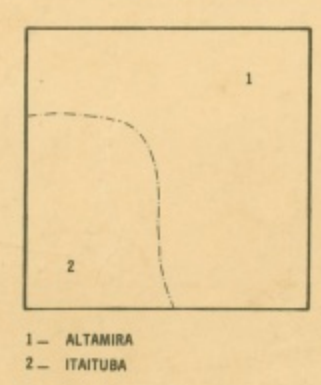
PONTO UTILIZADO COMO EXEMPLO TRIGONOMÉTRICO

1. Localizar a linha VERTICAL de quadrícula situada imediatamente à esquerda do ponto e obter os valores de TIPO GRANDE correspondentes a ela, na margem superior ou inferior da folha.	2.0
2. Localizar na linha HORIZONTAL de quadrícula situada imediatamente abaixo do ponto a linha de quadrícula correspondente ao valor de TIPO GRANDE correspondente a ela, na margem esquerda ou direita da folha.	3.5
3. Localizar a intersecção da linha de quadrícula obtida no item 1 com a linha de quadrícula obtida no item 2.	6.4
4. Ler o valor da coordenada plana.	235.673

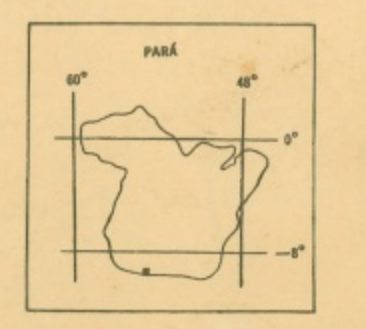
EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	Aerofoto Cruzeiro S.A.	1979
Apelo de Campo	Diretoria de Serviço Geográfico - 2ª DL	1979
Restituição	Diretoria de Serviço Geográfico - 2ª DL em Agosto de 2ª Ordem	1981
Desenho	Diretoria de Serviço Geográfico - 2ª DL	1982
Impressão	Diretoria de Serviço Geográfico - 5ª DL	1982

DIVISÃO ADMINISTRATIVA



SITUAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

RIO TRÊS DE MÃO MI-1485	CACHOEIRA DO CURU MI-1413	MENBRANOTE MI-1411
RIO FORMOSA MI-1486	AEROPORTO DE CACHIMBO MI-1487	RIO IPIRANGA MI-1488
RIO IRANAU MI-1541	RIO BRADO SUL MI-1542	SERRA DO CACHIMBO MI-1543

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

Biblioteca Instituto de Geociências UNICAMP

MAPOTECA Biblioteca Coronel Paschoale IG - UNICAMP

**AEROPORTO DE CACHIMBO, PA
 CPRM 1487**