MINISTÉRIO DO EXÉRCITO – DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E COMUNICAÇÕES
DIRETORIA DE SERVIÇO GEOGRÁFICO
REGIÃO NORTE DO BRASIL – 1:100.000

IGARAPÉ CEARENSE

FOLHA SA.22-Y-C-II
MI – 592

RESERVA FLORESTAL

LIMITE APROXIMADO

Primeira edição – DSG
Primeira impressão – 1983

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 — 4 VIAS
- Estrada pavimentada
- Estradas sem pavimentação: tráfego permanente — 2 OU MAIS VIAS; tráfego permanente — 1 VIA; tráfego periódico
- Caminho
- Prefixo de estrada: federal, estadual (45) (100)

ESTRADAS DE FERRO
- Bitola larga — Via simples / Via dupla ou múltipla
- Bitola estreita

LIMITES
- Internacional
- Estadual

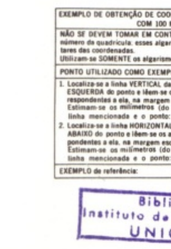
OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS
- Linha transmissora de energia. Cerca — AT BT
- Igreja. Escola. Mina
- Moinho de vento. Moinho de água

ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS
- Ponto trigonométrico. Referência de nível — △792 RN ×792
- Ponto astronômico. Ponto barométrico — ⊕ B ×792
- Cota comprovada. Cota não comprovada — *792 *792

- Campo de emergência. Farol
- Superfície deformada. Areia

ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO
- Erva tropical. Cerrado, macega 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
- Terreno sujeito a inundação
- Brejo ou pântano
- Poço (água). Nascente
- Rápidos e cataratas grandes
- Rápidos e cataratas
- Rocha submersa e a descoberto
- Molhe e represa de alvenaria
- Ancoradouro. Rio seco ou de aluvião
- Recife rochoso



Escala 1:100.000

1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Quilômetros

Escala de Declividade

1° 3° 5° 15° 25° 45°
2° 4° 10° 20° 35°

EQÜIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 50 METROS

AS CURVAS DE NÍVEL APROXIMADAS – TRAÇADAS SOBRE A COPA DAS ÁRVORES – ESTÃO REPRESENTADAS EM LINHA INTERMITENTE.

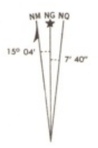
PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

DATUM VERTICAL: IMBITUBA – SANTA CATARINA

DATUM HORIZONTAL: SAD 69 – MINAS GERAIS

ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM. "EQUADOR E MERIDIANO 51° W. GR."
ACRESCIDAS AS CONSTANTES: 10.000 KM E 500 KM, RESPECTIVAMENTE

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1983 E CONVERGÊNCIA MERIDIANA DO CENTRO DA FOLHA



A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE 7,1' ANUALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos

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

NÃO SE DEVEM TOMAR EM CONTA os algarismos em TIPO PEQUENO de qualquer número de quadrícula; esses algarismos são para determinar os valores complementares das coordenadas. Utilizam-se SOMENTE os algarismos de TIPO GRANDE. Exemplo: 665.4000 mE

PONTO UTILIZADO COMO EXEMPLO: CONFLUÊNCIA

1. Localiza-se a linha VERTICAL da quadrícula situada imediatamente à ESQUERDA do ponto e lêem-se os algarismos de TIPO GRANDE correspondentes a ela, na margem superior ou inferior da folha: 60
Estimam-se os milímetros (do intervalo da quadrícula) entre a linha mencionada e o ponto: 05
2. Localiza-se a linha HORIZONTAL da quadrícula situada imediatamente ABAIXO do ponto e lêem-se os algarismos de TIPO GRANDE correspondentes a ela, na margem esquerda ou direita da folha: 20
Estimam-se os milímetros (do intervalo da quadrícula) entre a linha mencionada e o ponto: 18

EXEMPLO de referência: 605218

DIVISÃO ADMINISTRATIVA

1 – PRAINHA

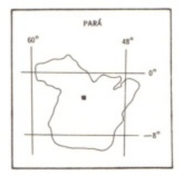
DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS
A DSG (QG/EX SMU – BLOCO F – 2º PISO – BRASÍLIA – DF) AGRADECE A GENTILEZA DA COMUNICAÇÃO DE FALHAS OU OMISSÕES VERIFICADAS NESTA FOLHA

EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	Força Aérea Brasileira	1979
Apoio de Campo	Diretoria de Serviço Geográfico – 4º DL	1982
Restituição	Diretoria de Serviço Geográfico – 5º DL Em aparelho de 2ª ordem	1983
Desenho	Diretoria de Serviço Geográfico – 5º DL	1983
Impressão	Diretoria de Serviço Geográfico – 5º DL	1983

Cobertura aérea realizada com os recursos do convênio DSG/SUDAM

SITUAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

MI – 530	MI – 531	MI – 532
RIO URUARÁ MI – 591	IGARAPÉ CEARENSE MI – 592	MI – 593
ÁGROPOLIS URUARÁ MI – 654	MI – 655	MI – 656

IGARAPÉ CEARENSE, PA

CPRM 0592

Biblioteca Instituto de Geociências UNICAMP

MAPOTECA Biblioteca Conrado Paschoale IG - UNICAMP