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

FAZENDA CACHIMBINHO

FOLHA SB.22–X–A–I
MI–727

51° 00' W. GREENWICH

Rio do Lontra
Rio Cachimbinho
RIO PACAJÁ
Igarapé do Remo
Cachoeira da Marreca
Lajeiro do Bigodo
Faz Coração do Pará
Faz Jatobá Queimado
Fazenda
Faz Cachimbinho
Faz Novo Mundo
Faz Lençol Vermelho
Cachoeira da Laurinda
Rio Cachimbinho

Primeira edição — DSG
Primeira impressão — 1983

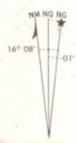
SINAIS CONVENCIONAIS

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 — (81) (10)
ESTRADAS DE FERRO
Bitola larga — Via simples — Via dúpla 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 reprosa de alvenaria
Ancoradouro. Rio seco ou de aluvião
Recife rochoso

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1980
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA
DO CENTRO DA FOLHA



A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
CRESCE 8,6' ANUALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos

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 LINHAS MESTRAS ESTÃO REPRESENTADAS EM LINHA GROSSA CONTÍNUA E CORRESPONDEM
A CADA 5ª CURVA DE NÍVEL. AS CURVAS DE NÍVEL TRACEJADAS SÃO APROXIMADAS
E FORAM TRAÇADAS PELA COPA DAS ÁRVORES.

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

DATUM VERTICAL: IMBITUBA—S. 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

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: 500000m

PONTO UTILIZADO COMO EXEMPLO: CASA

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: Estimam-se os milímetros (do intervalo da quadrícula) entre a linha mencionada e o ponto: 36 07
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: Estimam-se os milímetros (do intervalo da quadrícula) entre a linha mencionada e o ponto: 12 37

EXEMPLO de referência: 367157

DIVISÃO ADMINISTRATIVA

1–PORTEL 2–ITUPIRANGA
3–SENADOR JOSE PORFÍRIO

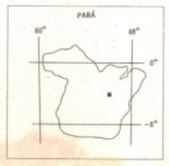
DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS
A DSG (QG/EX SMU—BLOCO F 2° PISO BRASÍLIA DF) AGRADECE A GENTILEZA DA COMUNICAÇÃO DE FALHAS OU OMISSÕES VERIFICADAS NESTA FOLHA

Biblioteca
Instituto de Geociências
UNICAMP

EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	10/60 GAV—FAB	1980
Apoio de Campo	Diretoria de Serviço Geográfico — 3ª DL	1982
Restituição	Diretoria de Serviço Geográfico — 3ª DL Em aparelho de 2ª ordem	1983
Desenho	Diretoria de Serviço Geográfico — 3ª DL	1983
Impressão	Diretoria de Serviço Geográfico — 3ª DL	1983

SITUAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

MI–659	MI–660	MI–661
MI–726	FAZENDA CACHIMBINHO MI–727	MARACAJÁ MI–728
MI–796	FAZENDA POR TO ALEGRE MI–797	FAZENDA MELINDROSA MI–798

FAZENDA CACHIMBINHO, PA

MAPOTECA
Biblioteca Conrado Paschoale
IG - UNICAMP

CPRM – 0727