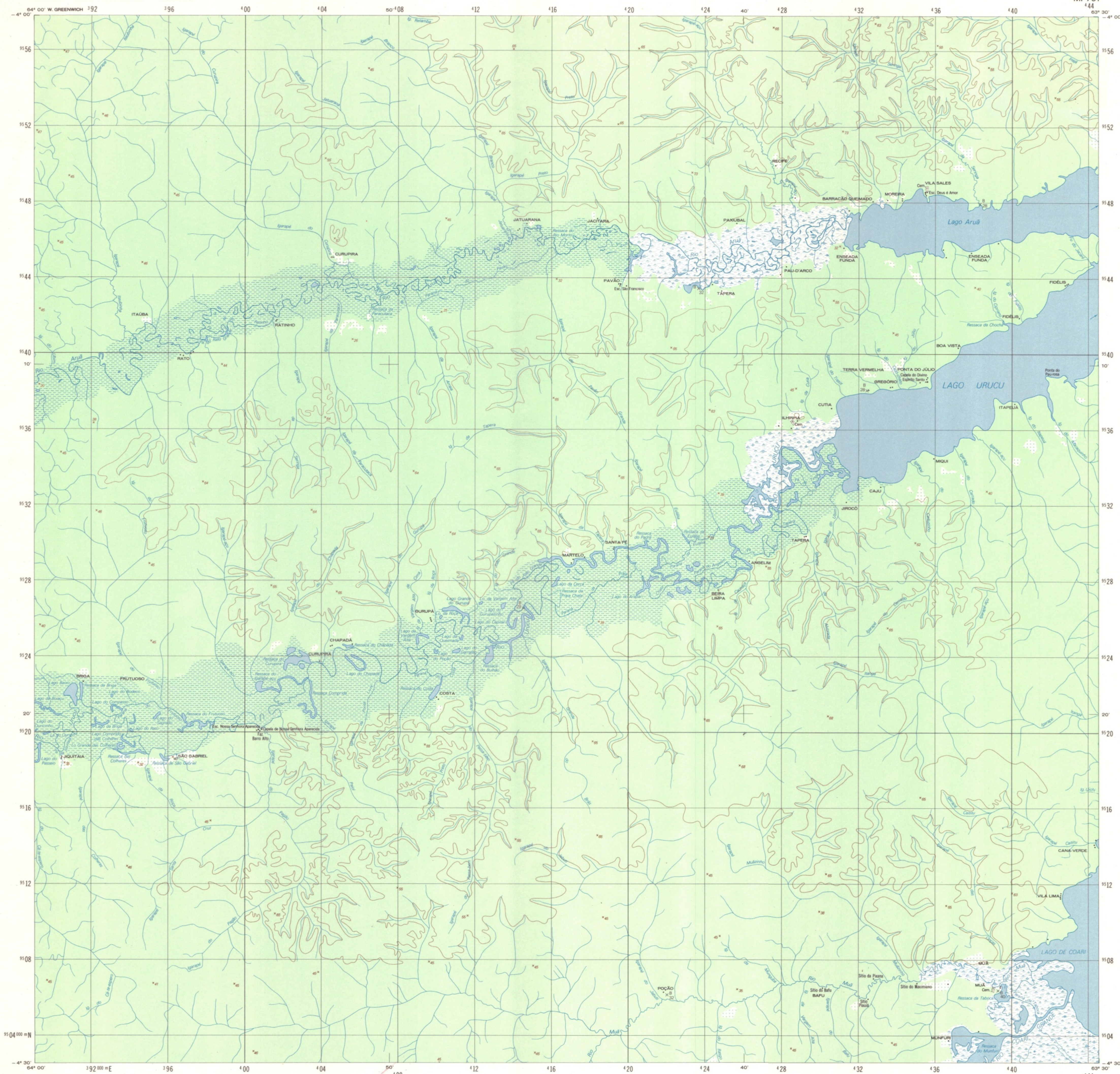


Primeira edição — IBGE
Primeira impressão — 1987

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 só aparecem áreas edificadas.

VIAS DE CIRCULAÇÃO

ESTRADAS DE RODAGEM

Auto-estrada

Estrada pavimentada

Estrada sem pavimentação

Caminho

Trilha

Perfil de estrada federal, estadual

ESTRADA DE FERRO

Bitola larga

Bitola estreita

LIMITES

Internacional

Estadual

Intermunicipal

Áreas especiais

OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

Linha transmissora de energia. Cerca

Linha telefônica e telegráfica

Igreja, Escola, Mina

Moinho de Vento, Moinho de água

Campo de emergência, Parol

ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS

Ponto trigonométrico. Referência de nível

Ponto aerométrico. Ponto barométrico

Cota comprovada. Cota não comprovada

Superfície deformada. Área

ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO

Mata, floresta, cerrado, macaça, castiçal

Culturas: permanentes, temporária

Marque: Salina

Arrozal: terreno seco, úmido

ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA

Curso d'água intermitente

Lago ou lagoa intermitente

Terreno sujeito a inundação

Brejo ou planície

Poço (alguil). Nascente

Rápidos e cachoeiras grandes

Rápidos e cachoeiras

Rocha submersa e descoberto

Molhe e represa: alvenaria e terra

Ancoradouro. Rio seco ou de aluvião

Relevo rochoso

232

232

232

232

232

232

232

232

232

232

232

232

232

232

232

232

232

232

232

232

232

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1987
DO CENTRO DA FOLHA

8° 02' 00"

0° 02' 30"

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
CRESCERÁ ANUALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos

Escala 1:100 000
2000 m 0 2000 4000 6000 m

Escala de Declividade

EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 50 METROS

AS CURVAS MISTAS ESTÃO REPRESENTADAS EM LINHA GROSSA

CONTÍNUA E CORRESPONDEM A CADA 50 CURVAS DE NÍVEL

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

DATUM VERTICAL: IMBUTURA - S. CATARINA

DATUM HORIZONTAL: SAD-69

ORIGEM DA QUILÔMETRAGEM UTM: EQUADOR E MERIDIANO 63° W. GR.

ACRESCIDAS AS CONSTANTES 10000 km E 500 km, RESPECTIVAMENTE

PADRÃO DE EXATIDÃO CARTOGRÁFICA: CLASSE A

EXEMPLO DE OBTENÇÃO DE COORDENADAS PLANAS DE UM PONTO DESTA

FOLHA COM 100 METROS DE ARREDONDAMENTO

NÃO SE DEVE TOMAR EM CONTA os arredondos em TIPO PEQUENO ou qualquer

outro tipo de arredondamento, pois estes não representam os valores reais

dos dados cartográficos. Para obter as coordenadas planas, consulte o

manual de uso do sistema de coordenadas planas, disponível em

qualquer biblioteca ou no site do IBGE.

PONTOS UTILIZADOS COMO EXEMPLO: ESCOLA

1 - Localidade em linha vertical de quadras, imediatamente a

esquerda do ponto a ser medido, no alinhamento do TIPO GRANDE

correspondente a 100 metros, no alinhamento do TIPO GRANDE

correspondente a 100 metros, no alinhamento do TIPO GRANDE

correspondente a 100 metros, no alinhamento do TIPO GRANDE

correspondente a 100 metros, no alinhamento do TIPO GRANDE

correspondente a 100 metros, no alinhamento do TIPO GRANDE

correspondente a 100 metros, no alinhamento do TIPO GRANDE

correspondente a 100 metros, no alinhamento do TIPO GRANDE

DIVISÃO ADMINISTRATIVA

1 - CIMA

1 - CIMA

1 - CIMA

1 - CIMA

1 - CIMA

1 - CIMA

1 - CIMA

1 - CIMA

1 - CIMA

1 - CIMA

1 - CIMA

1 - CIMA

1 - CIMA

1 - CIMA

1 - CIMA

1 - CIMA

1 - CIMA

1 - CIMA

1 - CIMA

1 - CIMA

1 - CIMA

1 - CIMA

1 - CIMA

1 - CIMA

1 - CIMA

1 - CIMA

1 - CIMA

1 - CIMA

1 - CIMA

1 - CIMA

EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Coletânea Aérea	Força Aérea Brasileira	1980
Apoio de Campo	IBGE - DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA	1984
Restituição	IBGE - DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA	1986
Desenho	IBGE - DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA	1986
Impressão	IBGE - DA - Centro de Serviços Gráficos	1987

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

NA UNIDADE DA FEDERAÇÃO

AMAZONAS

7° 30' 00"

5° 30' 00"

3° 30' 00"

1° 30' 00"

0° 30' 00"

1° 30' 00"

3° 30' 00"

5° 30' 00"

7° 30' 00"

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

M-633 M-634 M-635

M-636 M-637 M-638

M-639 M-640 M-641

M-642 M-643 M-644

M-645 M-646 M-647

M-648 M-649 M-650

M-651 M-652 M-653

M-654 M-655 M-656

M-657 M-658 M-659

M-660 M-661 M-662

M-663 M-664 M-665

M-666 M-667 M-668

M-669 M-670 M-671

M-672 M-673 M-674

M-675 M-676 M-677

M-678 M-679 M-680

M-681 M-682 M-683

M-684 M-685 M-686

M-687 M-688 M-689

M-690 M-691 M-692

M-693 M-694 M-695

M-696 M-697 M-698

M-699 M-700 M-701

M-702 M-703 M-704

M-705 M-706 M-707

M-708 M-709 M-710

M-711 M-712 M-713

M-714 M-715 M-716

M-717 M-718 M-719

M-720 M-721 M-722

M-723 M-724 M-725

M-726 M-727 M-728

M-729 M-730 M-731

M-732 M-733 M-734

M-735 M-736 M-737

M-738 M-739 M-740

M-741 M-742 M-743

M-744 M-745 M-746

M-747 M-748 M-749

M-750 M-751 M-752

M-753 M-754 M-755

M-756 M-757 M-758

M-759 M-760 M-761

M-762 M-763 M-764

M-765 M-766 M-767

M-768 M-769 M-770

M-771 M-772 M-773

M-774 M-775 M-776

M-777 M-778 M-779

M-780 M-781 M-782

M-783 M-784 M-785

M-786 M-787 M-788

M-789 M-790 M-791

M-792 M-793 M-794

M-795 M-796 M-797

M-798 M-799 M-800

M-801 M-802 M-803

M-804 M-805 M-806

M-807 M-808 M-809

M-810 M-811 M-812

M-813 M-814 M-815

M-816 M-817 M-818

M-819 M-820 M-821

M-822 M-823 M-824

M-825 M-826 M-827

M-828 M-829 M-830

M-831 M-832 M-833

M-834 M-835 M-836

M-837 M-838 M-839

M-840 M-841 M-842

M-843 M-844 M-845

M-846 M-847 M-848

M-849 M-850 M-851

M-852 M-853 M-854

M-855 M-856 M-857

M-858 M-859 M-860

M-861 M-862 M-863

M-864 M-865 M-866

M-867 M-868 M-869

M-870 M-871 M-872

M-873 M-874 M-875

M-876 M-877 M-878

M-879 M-880 M-881

M-882 M-883 M-884

M-885 M-886 M-887

M-888 M-889 M-890

M-891 M-892 M-893

M-894 M-895 M-896

M-897 M-898 M-899

M-900 M-901 M-902

M-903 M-904 M-905

M-906 M-907 M-908

M-909 M-910 M-911

M-912 M-913 M-914

M-915 M-916 M-917

M-918 M-919 M-920

M-921 M-922 M-923

M-924 M-925 M-926

M-927 M-928 M-929

M-930 M-931 M-932

M-933 M-934 M-935

M-936 M-937 M-938

M-939 M-940 M-941

M-942 M-943 M-944

M-945 M-946 M-947

M-948 M-949 M-950

M-951 M-952 M-953

M-954 M-955 M-956

M-957 M-958 M-959

M-960 M-961 M-962

M-963 M-964 M-965

M-966 M-967 M-968

M-969 M-970 M-971

M-972 M-973 M-974

M-975 M-976 M-977

M-978 M-979 M-980

M-981 M-982 M-983

M-984 M-985 M-986

M-987 M-988 M-989

M-990 M-991 M-992

M-993 M-994 M-995

M-996 M-997 M-998

M-999 M-1000 M-1001

M-1002 M-1003 M-1004

M-1005 M-1006 M-1007

M-1008 M-1009 M-1010

M-1011 M-1012 M-1013

M-1014 M-1015 M-1016

M-1017 M-1018 M-1019

M-1020 M-1021 M-1022

M-1023 M-1024 M-1025

M-1026 M-1027 M-1028

M-1029 M-1030 M-1031

M-1032 M-1033 M-1034

M-1035 M-1036 M-1037

M-1038 M-1039 M-1040

M-1041 M-1042 M-1043