CPRM

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

CONVÊNIO DNPM-CPRM
DIRETORIA DE OPERAÇÕES

PHL
006999
2006

PROJETO ARIPUANÃ-SUCUNDURI

Relatório Final

I-96
SUREMI
DEPOTE
ARQUIVO TÉCNICO
Relatório n.º 016-S
N.º de Volumes 8 V.: 3
OSTENSIVO

VOLUME III

- 1972 -

MOD. 002

CPRM

APRESENTAÇÃO

Apresentamos neste volume os seguintes anexos:

- Mapa de estações na escala 1:100.000 das folhas:

SB-21-Y-C-I
SB-21-Y-C-III
SB-21-Y-C-V
SB-21-Y-C-VI
SC-20-X-B-I
SC-20-X-B-II
SC-20-X-B-III
SC-20-X-B-IV
SC-20-X-B-V
SC-20-X-B-VI
SC-21-V-A-I
SC-21-V-A-III
SC-20-X-D-II
SC-20-X-D-III

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

FOLHA SB-21-Y-C-I

60°00' 7°00' 59°30' 7°00'

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

- Elevação
- Chapada
- Rio principal
- Drenagem secundaria
- Corredeira
- Cachoeira
- Salto
- Casa habitada
- Casa abandonada

CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

- Estação sem afloramento
- Estação com afloramento
- Estação com afloramento e amostra de rocha
- Estação com afloramento e amostra estudada petrograficamente

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA DE 1972

NM NG

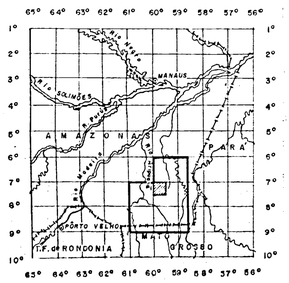
8°50'

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE 9'66 ANUALMENTE

MAPA BASE UTILIZADO

Mapa planimétrico executado pela L.A.S.A. Engenharia e Prospecções S.A. em 1970 baseado em mosaico aerofotográfico semi-controlado apoiado em pontos astronômicos. Recobrimento aerofotografico realizado em 1970 na escala de 1:70.000 — — — Sistema de Projeção U.T.M. FUSO de 6° MERIDIANO CENTRAL FUSO 63°

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



PROJETO ARIPUANÃ-SUCUNDURI

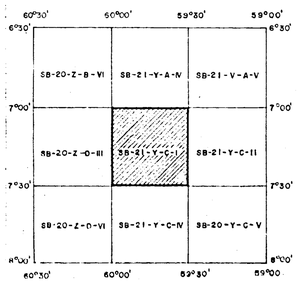
MAPA DE ESTAÇÕES

ESCALA — 1:100.000

2 Km 0 1 2 3 4 5 6 Km.

1972

ARTICULAÇÃO DA FOLHA



CONVÊNIO - DNPM/CPRM

Trabalhos de campo realizados pelos geólogos da AGÊNCIA MANAUS da CPRM: GIACOMO LIBERATORE, JOSÉ D. ALECRIM, JOÃO BATISTA de MEDEIROS, ROBERTO F. MALOUF, SANDOVAL da SILVA PINHEIRO e JOÃO ORESTES S. SANTOS

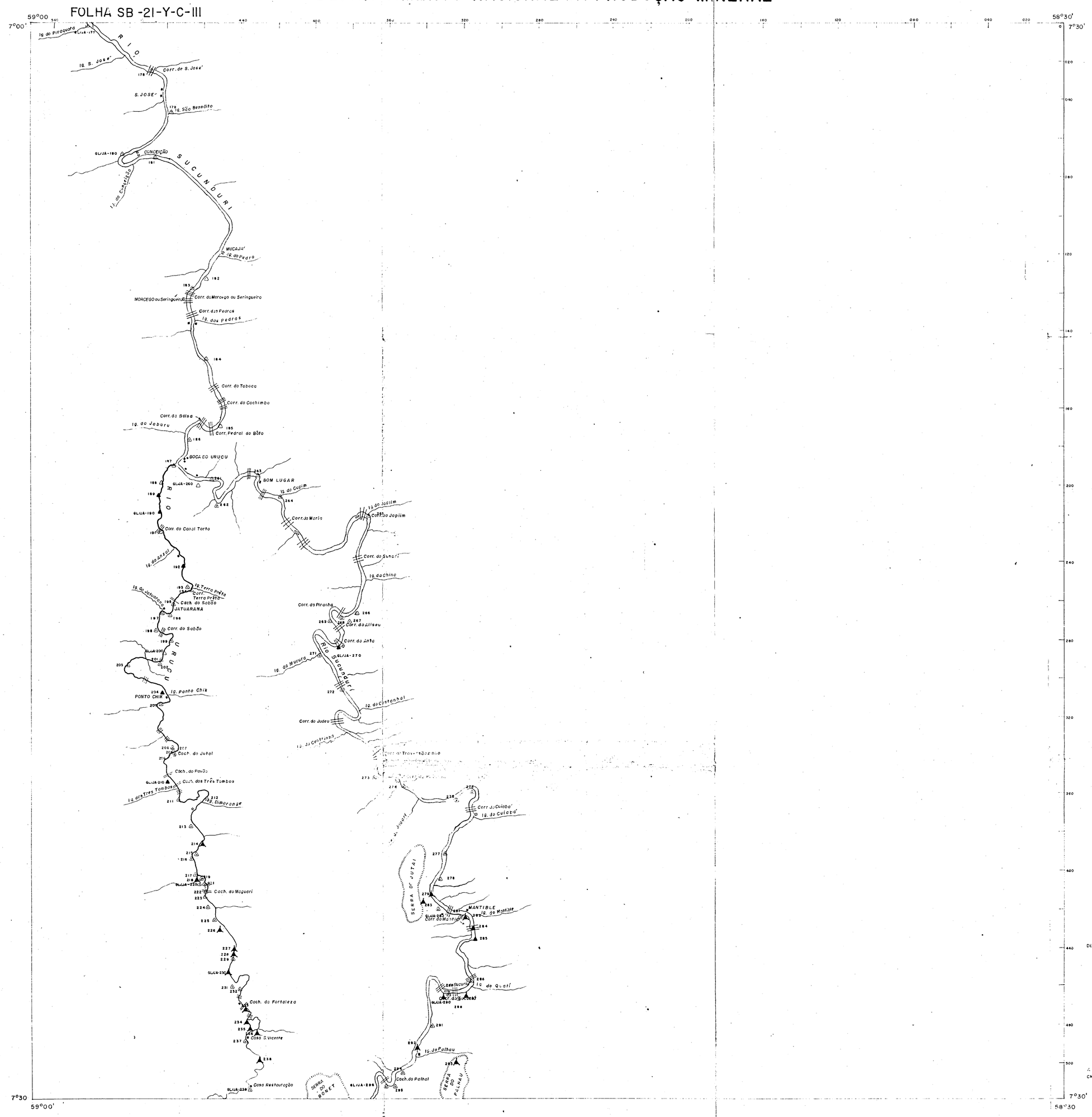
FOLHA SB-21-Y-C-I

MAPOTECA - CPRM - AJ. MANAUS Nº

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

FOLHA SB-21-Y-C-III



CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

- Elevações
- Rio principal
- Drenagem secundária
- Corredeira
- Cachoeira
- Casa habitada
- Casa abandonada

CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

- △ - Estação sem afloramento
- △ - Estação com afloramento
- ▲ - Estação com afloramento e amostra de rocha
- ⅄ - Estação com afloramento e amostra estudada petrograficamente

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA DE 1972

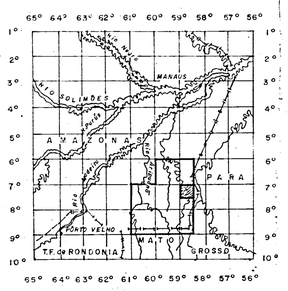
VM NG

6°50'

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE 9'66 ANUALMENTE

Mapa planimétrico executado pelos geólogos GIACOMO LIBERATORE e JOSÉ D. ALEGRIM (CPRM - Ag. MANAUS) baseado em Telemetria

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



PROJETO ARIPUANÃ-SUCUNDURI

MAPA DE ESTAÇÕES

ESCALA — 1:100.000

2 Km. 0 2 4 6

1972

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

59°30'	59°00'	58°30'	58°00'
SB-21-Y-A-V	SB-21-Y-A-VI	SB-21-Y-B-IV	6°30'
SB-21-Y-C-II	SB-21-Y-C-III	SB-21-Y-D-I	7°00'
SB-21-Y-C-V	SB-21-Y-C-VI	SB-21-Y-D-IV	7°30'
			8°00'

CONVÊNIO - DNPM/CPRM

Trabalhos de campo realizados pelos geólogos da AGÊNCIA MANAUS da CPRM: GIACOMO LIBERATORE, JOSÉ D. ALEGRIM, JOÃO BATISTA de MEDEIROS, ROBERTO F. MALOUF, SANDOVAL da SILVA PINHEIRO e JOÃO ORESTES S. SANTOS

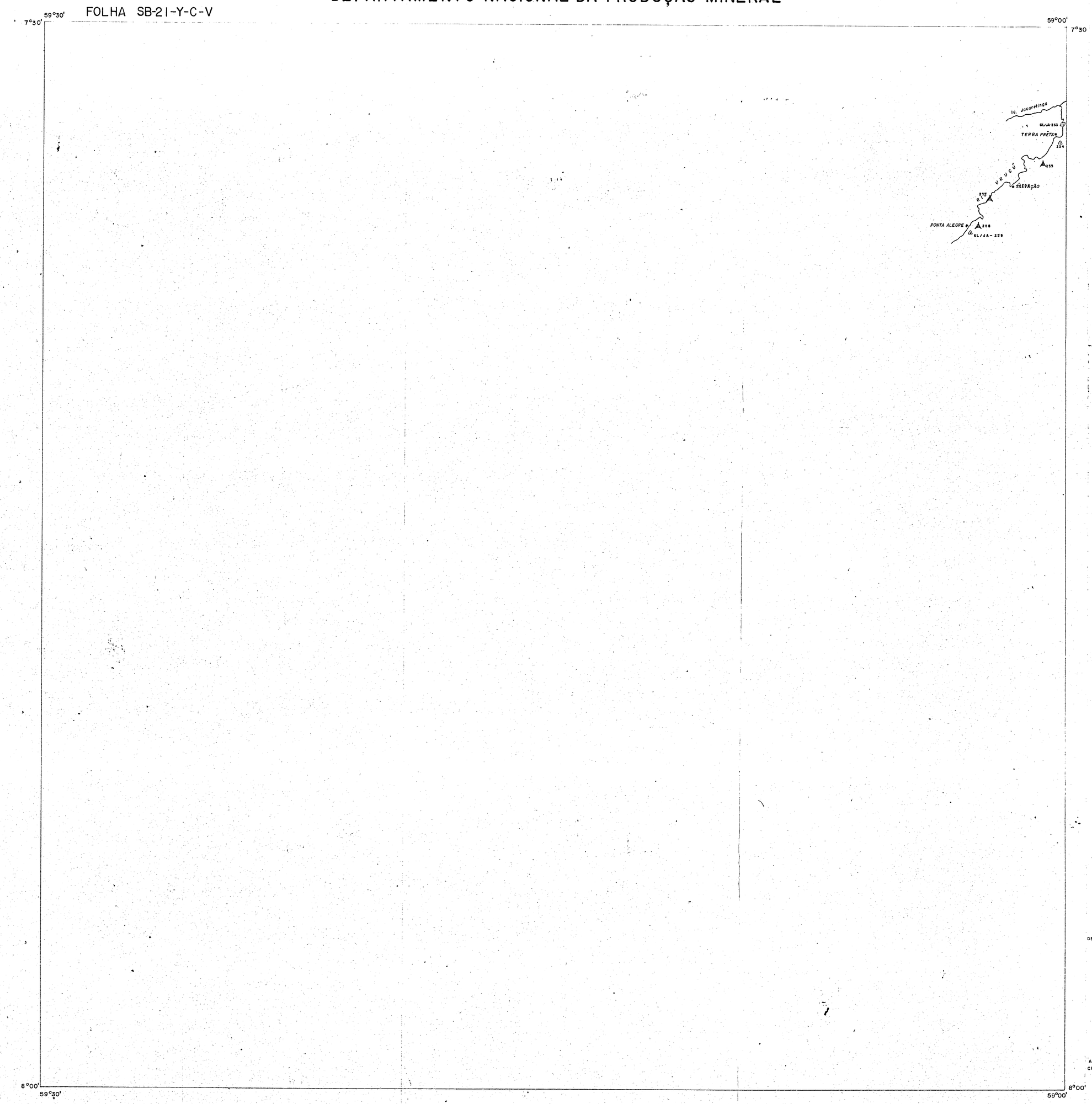
FOLHA SB-21-Y-C-III

MAPOTECA CPRM-AG MANAUS Nº

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

FOLHA SB-21-Y-C-V



CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

Rio Urucu

Casa habitada

CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

- Estação sem afloramento.
- Estação com afloramento
- Estação com afloramento e amostra de rocha
- Estação com afloramento e amostra estudada petrograficamente

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA DE 1972

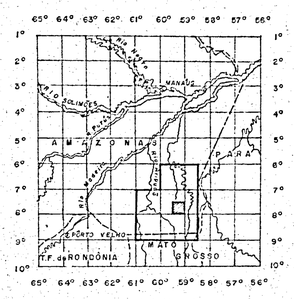
NM NG

8°50'

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE 9'E6 ANUALMENTE

Mapa planimétrico executado pelos geólogos GIACOMO LIBERATORE e JOSÉ D. ALECRIM (CPRM – Ag. MANAUS) baseado em Telemetria.

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



PROJETO ARIPUANÃ-SUCUNDURI

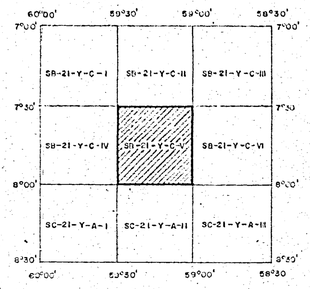
MAPA DE ESTAÇÕES

ESCALA — 1:100.000

2 Km 0 2 4 6

1972

ARTICULAÇÃO DA FOLHA



CONVÊNIO-DNPM/CPRM

Trabalhos de campo realizados pelos geólogos da AGENCIA MANAUS da CPRM: GIACOMO LIBERATORE, JOSÉ D. ALECRIM JOÃO BATISTA de MEDEIROS, ROBERTO F. MALDUF, SANDOVAL da SILVA PINHEIRO e JOÃO ORESTES S. SANTOS

MAPOTECA CPRM-Ag MANAUS MB

MINISTERIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

FOLHA SB-21-Y-C-VI

59°00' 58°30' 7°30' 8°00'

POMBAL
ESPIRITO SANTO
RIO URUCÚ
JACARETINGA
Ig. Santa Clara
Serra do Bonnet
Coch. do Bonnet
Ig. do Bonnet
Ilha da Onça
Corr. da Onça
Coch. da Onça
Pedral do Mercado
SERRA DA CARAÇAXA
PONTO CUPIM
Ig. da Maria do Caudreu
Ig. do Caraçaxa
Coch. do Caraçaxa
Coch. do Peruano
PONTO DE AMARRAÇÃO DA MERIDIONAL
RIO SUCUNDURI
Ilha do Cupim
RIO SUCUNDURINHO
Coch. do Caruaçu
Coch. da Andorinha
Ilha do Costa
Corr. do Costa
Corr. do Cotovelo
Corr. do Paulo Francisco
Espero Al. ou Paulo Francisco
Ig. dos Três Tombos
Coch. dos Três Tombos
Corr. do Arrebenta Fundo
Ig. da Fortaleza
Coch. da Fortaleza
Ig. Pedro Maria
Corr. da Queimada
Ig. do Peixoso
MORRO DO JUTAÍ
Corr. do Tracuá
Ig. do Tracuá
Corr. do Jutaí
Corr. do Puro ou Puraquê
Ig. do Mureú
Santa Antônio do Amoreú
Ig. S. Manoel
Corr. do Lava Saco
Corr. S. Manoel
Ig. do Castro
TERRA PRETA
Ig. Terra Preta
Corr. do Paraná
Coch. do Inferno
Corr. do Paneiro
Ilha do Paneiro
Ig. do Paneiro
Corr. do Veado
Ig. do Veado
Ig. da Campina
Corr. do Mucura
Ig. do Mucura
Coch. do Mucura
Coch. do Monte Cristo
Ig. Jacarétinga

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

- Elevações
- Rio principal
- Drenagem secundaria
- Corredeira
- Cachoeira
- Casa habitada
- Casa abandonada
- Picada

CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

- Estação sem afloramento
- Estação com afloramento
- Estação com afloramento e amostra da rocha
- Estação com afloramento e amostra estudada petrograficamente

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA DE 1972

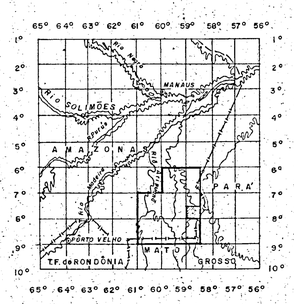
NM NG

6°50'

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE 9'66 ANUALMENTE

Mapa planimétrico executado pelos geólogos GIACOMO LIBERATORE e JOSÉ D. ALECRIM (CPRM - Ag. MANAUS), baseado em Telemetria

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



PROJETO ARIPUANÃ-SUCUNDURI

MAPA DE ESTAÇÕES

ESCALA — 1:100.000

2 Km. 0 2 4 6

1972

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

SB-21-Y-C-II	SB-21-Y-C-III	SB-21-Y-D-I
SB-21-Y-C-V	SB-21-Y-C-VI	SB-21-Y-D-IV
SC-21-V-A-II	SC-21-V-A-III	SC-21-V-B-I

59°30' 59°00' 58°30' 58°00' 7°00' 7°30' 8°00' 8°30'

CONVÊNIO - DNPM/CPRM

Trabalhos de campo realizados pelos geólogos da AGÊNCIA MANAUS da CPRM: GIACOMO LIBERATORE, JOSÉ D. ALECRIM JOÃO BATISTA de MEDEIROS, ROBERTO F. MALOUF, SANDOVAL da SILVA PINHEIRO e JOÃO ORESTES S. SANTOS

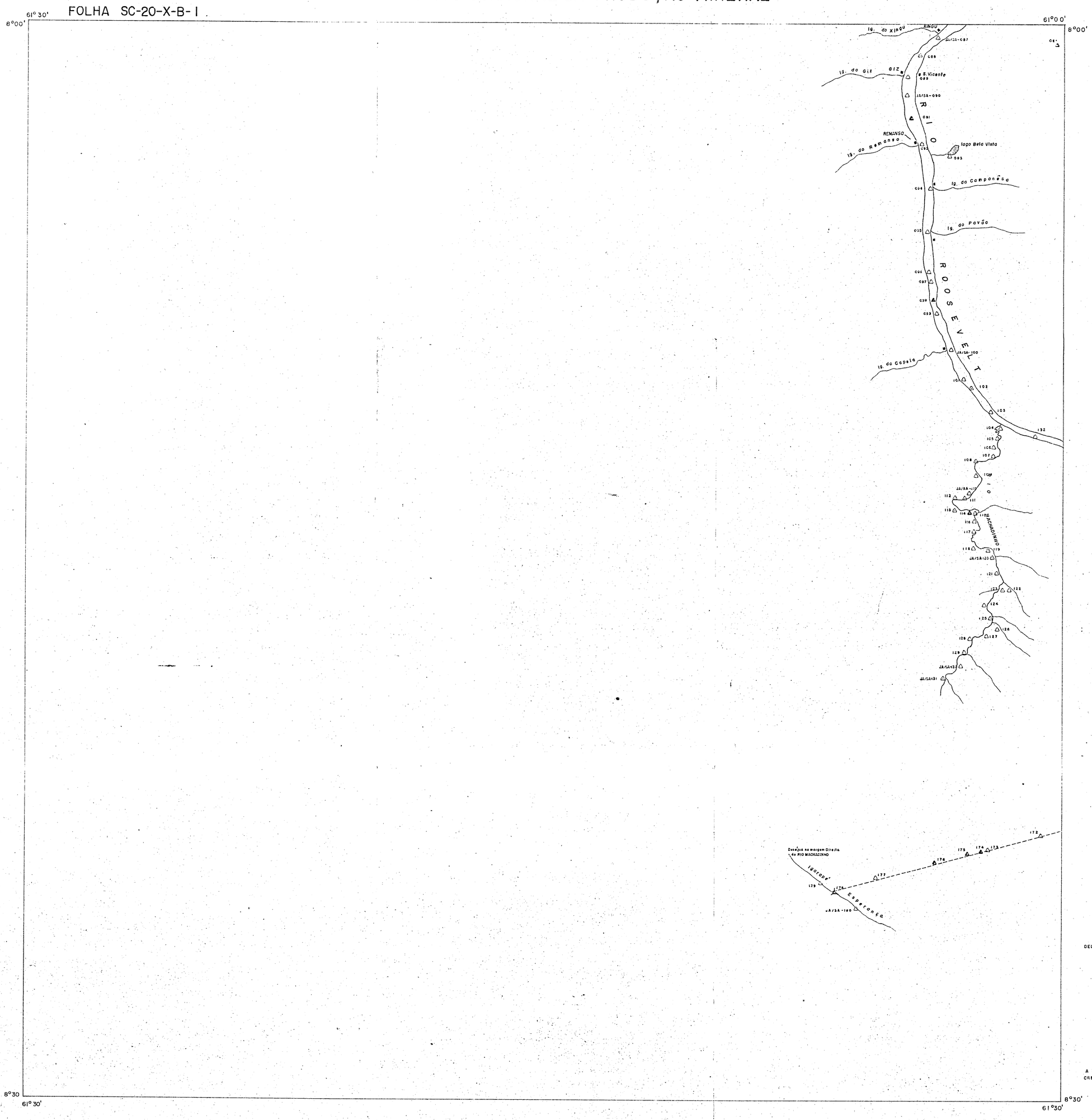
FOLHA SB-21-Y-C-VI

MAPOTECA CPRM-Ag. MANAUS Nº

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

FOLHA SC-20-X-B-I



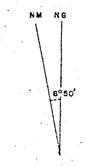
CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

- Rio principal
- Lago
- Casa habitada
- Casa abandonada
- Caminhamentos

CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

- Estação sem afloramento
- Estação com afloramento
- Estação com afloramento e amostra da rocha
- Estação com afloramento e amostra estudada petrograficamente

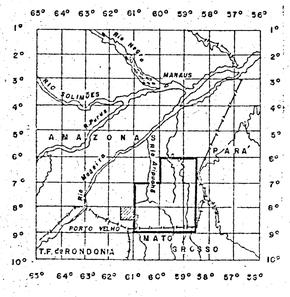
DECLINAÇÃO MAGNÉTICA DE 1972



A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE 9'66 ANUALMENTE

Mapa planimétrico executado pelos geólogos JOSÉ DUARTE ALECRIM e SERGIO NURILO ACHÃO - (CPRM - Ag. MANAUS) baseado em montagem de faixa de fotografias obtidas pela LASA - Engenharia e Prospecções SA e Telemetria, em 1971, sem apoio em postos astronômicos, utilizando as coordenadas do mapa planimétrico — SC-20-X-B-II da LASA

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



PROJETO ARIPUANÃ-SUCUNDURI

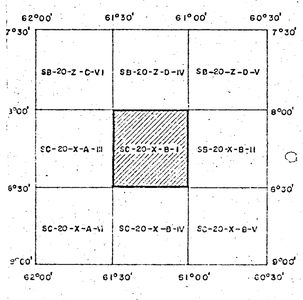
MAPA DE ESTAÇÕES

ESCALA — 1:100.000

2 Km 0 2 4 6

1972

ARTICULAÇÃO DA FOLHA



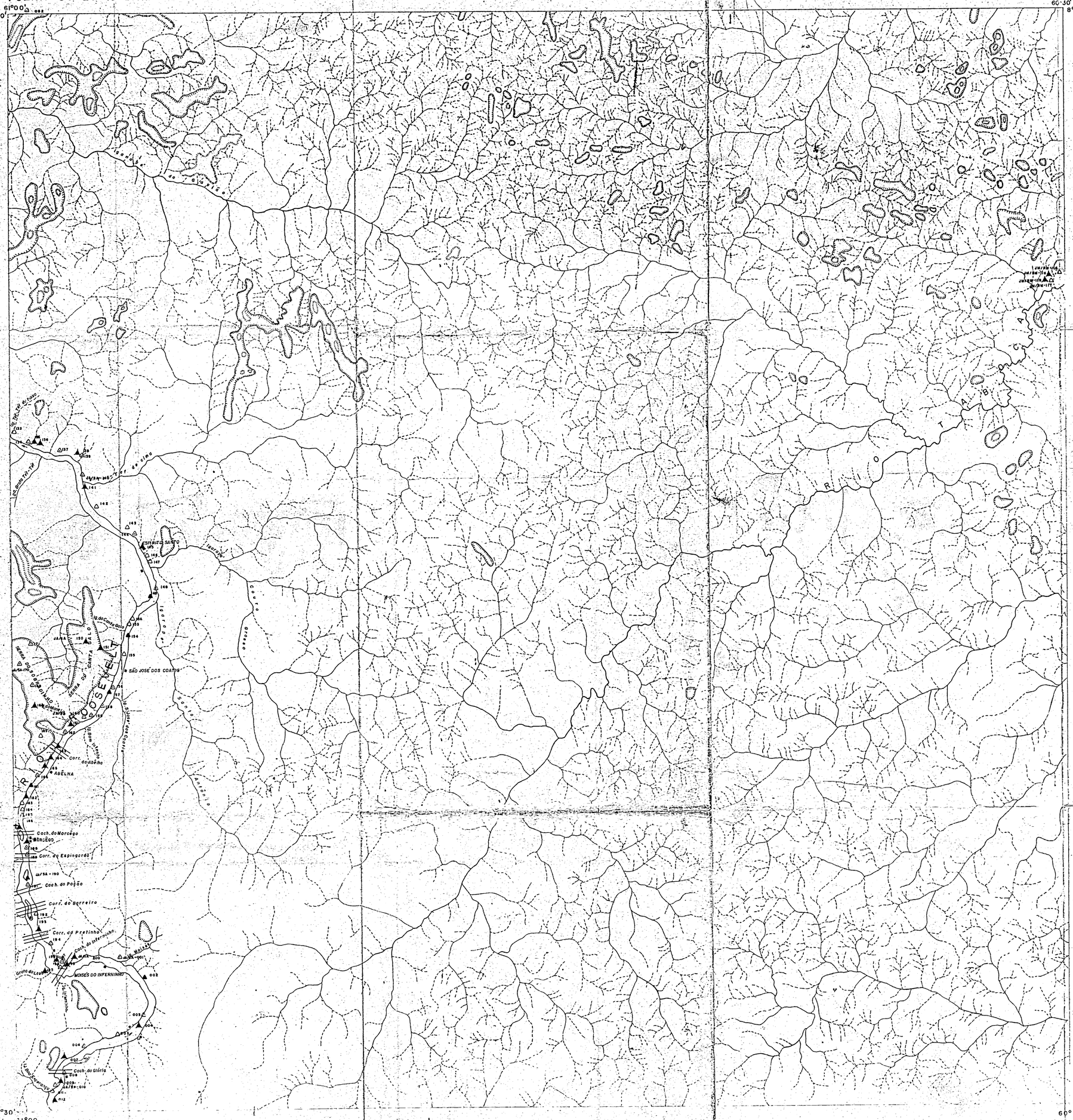
CONVÊNIO - DNPM/CPRM

Trabalhos de campo realizados pelos geólogos da AGÊNCIA MANAUS da CPRM: GIACOMO LIBERATORE, JOSÉ D. ALECRIM, JOÃO BATISTA de MEDEIROS, ROBERTO F. MALOUF, SANDOVAL da SILVA PINHEIRO e JOÃO ORESTES S. SANTOS

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

FOLHA: SC-20-X-B-II

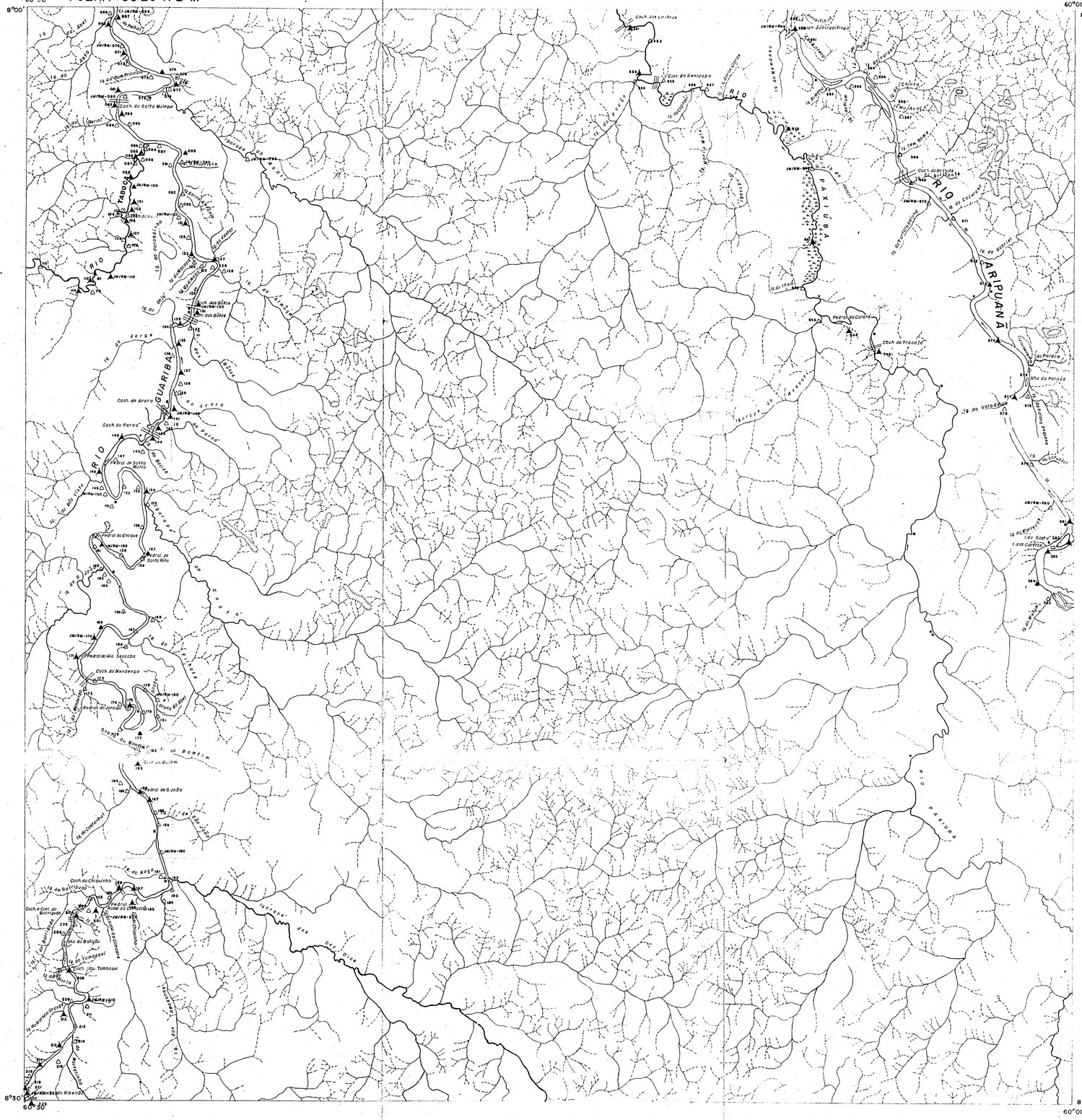

61°00'
8°00'
60°30'
8°00'
8°30'
61°00
8°30'
60°30'
ESPIRITO SANTO
SÃO JOSE DOS COATIS
ABELHA
Cach. do Morcego
MORCEGO
Corr. do Espingardo
Cach. do Porção
Corr. do Barreiro
Corr. do Pretinho
Cach. do Inferninho
MOISES DO INFERNINHO
Cach. da Glória
Corr. do Abelha
Serra do Santa Helena
Serra do Morcego
Serra do Inferninho
Serra do Pretinho
Serra do Barreiro
Serra do Espingardo
Serra do Abelha
Serra do Morcego
Serra do Inferninho
Serra do Pretinho
Serra do Barreiro
Serra do Espingardo
Serra do Abelha
Serra do Santa Helena

MINISTERIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

FOLHA SC-20-X-B-III

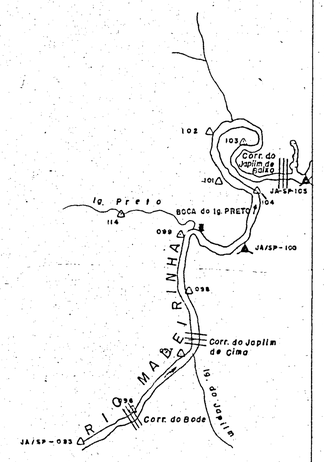
60°30' 8°00' — 60°00' 8°00'


RIO ARIPUANÃ
RIO PAXIÚBA
RIO GUARIBAS
RIO TABOCA
Igarapé do Arara
Igarapé do Jaraqui
Igarapé do Bonfim
Igarapé dos Dois Irmãos
Igarapé do Alvarenga
Igarapé do Tracajá
Igarapé do Mandengo
Igarapé do Tamboqui
Igarapé do Ribeirão
Igarapé do Cocoa
Igarapé do Bom Princípio
Igarapé do Jacaré
Igarapé do Cajueiro
Igarapé do Vitorioso
Igarapé do Ouro Preto
Igarapé do Pau Preto
Igarapé do Ouro Fino
Igarapé do Sucuri
Igarapé do Ipê
Igarapé do Tucum
Igarapé do Ramal
Igarapé do Cipó
Igarapé do Cajueiro
Igarapé do Sabiá
Igarapé do Sucuri
Igarapé do Vitorioso
Igarapé do Ouro Fino

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

FOLHA SC-20-X-B-IV

61°30' 8°30' — 61°00' 8°30'



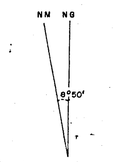
CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

- Rio principal
- Corredeira
- Caminhamento
- Casa habitada

CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

- △ – Estação sem afloramento
- △ – Estação com afloramento
- ▲ – Estação com afloramento e amostra de rocha
- ⅄ – Estação com afloramento e amostra estudada petrograficamente

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA DE 1972

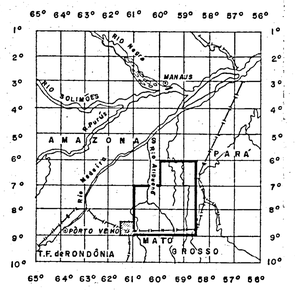


A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE 9'66 ANUALMENTE

9°00' 61°30' — 9°00' 61°00'

Mapa planimétrico executado pelos geólogos JOSÉ DUARTE ALECRIM e SANDOVAL da SILVA PINHEIRO (CPRM-Ag MANAUS) baseado em montagem de faixa de fotografias obtidas pela LASA - Engenharia e Prospecções em 1971, sem apôio em pontos astronômicos, utilizando as coordenadas do mapa planimétrico SC-20-X-B-V- da LASA

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



PROJETO ARIPUANÃ-SUCUNDURI

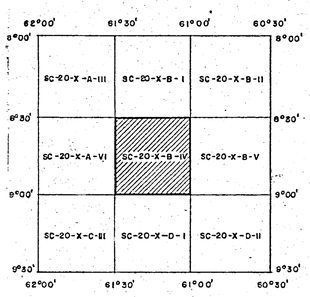
MAPA DE ESTAÇÕES

ESCALA — 1:100.000

2Km. 0 2 4 6

1972

ARTICULAÇÃO DA FOLHA



CONVÊNIO - DNPM/CPRM

Trabalhos de campo realizados pelos geólogos da AGÊNCIA MANAUS da CPRM: GIACOMO LIBERATORE, JOSÉ D. ALECRIM JOÃO BATISTA de MEDEIROS, ROBERTO F. MALOUF, SANDOVAL da SILVA PINHEIRO e JOÃO ORESTES S SANTOS

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

FOLHA SC-20-X-B-V

61°00' 8°30' 60°30' 8°30'

Cach. do Inferno
Boca do Madeirinha
Corr. Santa Maria
Sta MARIA
TERRA PRETA
PEDRA AGUDA
Ig. da Pedra Agudo
MADEIRINHA
RIO
Ig. do Cujubim de baixo
Corr. do Cujubim
CUJUBIM
Ig. da Primavera
BUSCATÉ
Ig. Buscaté
PROVIDÊNCIA
Corr. S. Raimundo
Ig. Providência
Ig. Cujubim de cima
CIGANA
AÇAIZAL
Ig. Açaizal
Corr. do Açaizal
AMAZONAS
Ig. Boa Nova
TERRA PRETA
Corr. Boa Viagem
Ig. Liberal
RIO
Ig. Machadinha
Corr. do Bagaço
ROOSEVELT
Ig. Morcegueira
Corr. Estrema S. Benedito e Pingueiro
MATO GROSSO
PINGUEIRO
Ig. Pingueiro
Ig. Duelo
DUELO
Ig. Esperancinha
ESPERANCINHA
Corr. Esperancinha
ESPERO EM DEUS
Ig. Salvador
Corr. do Pombal
Ilha do Cutuvêlo
POMBAL
Ig. do Pombal
Ig. do Tucumã
Cach. do Tucumã
Cach. Sucuriju Grande
Sucuriju Grande
Cach. do TRÊS TOMBOS
RIO GUAPORÉ
Ig. do Vovô
9°00' 61°00' 60°30' 9°00'

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

- Elevação
- Chapada
- Rio principal
- Drenagem secundária
- Corredeira
- Cachoeira
- Casa habitada
- Casa abandonada
- Limite Interestadual
- Campo de pouso p/ aviões tipo *CESSNA*

CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

- Estação sem afloramento
- Estação com afloramento
- Estação com afloramento e amostra de rocha
- Estação com afloramento e amostra estudada petrograficamente

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA DE 1972

NM NG

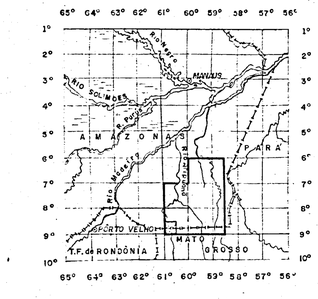
8°50'

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE 9'66 ANUALMENTE

MAPA BASE UTILIZADO

Mapa planimétrico executado pela L.A.S.A. Engenharia e Prospecções S.A. em 1970, baseado em mosaico aerofotográfico semi-controlado apoiado em pontos astronômicos. Recobrimento aerofotográfico realizado em 1970 na escala de 1:70.000 — — — Sistema de Projeção U.T.M. FUSO de 6° MERIDIANO CENTRAL FUSO 63°

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



PROJETO ARIPUANÃ-SUCUNDURI

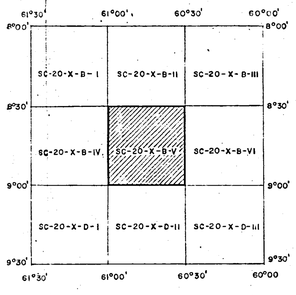
MAPA DE ESTAÇÕES

ESCALA — 1:100.000

2 Km 0 1 2 3 4 5 6 Km.

1972

ARTICULAÇÃO DA FOLHA



CONVÊNIO - DNPM/CPRM

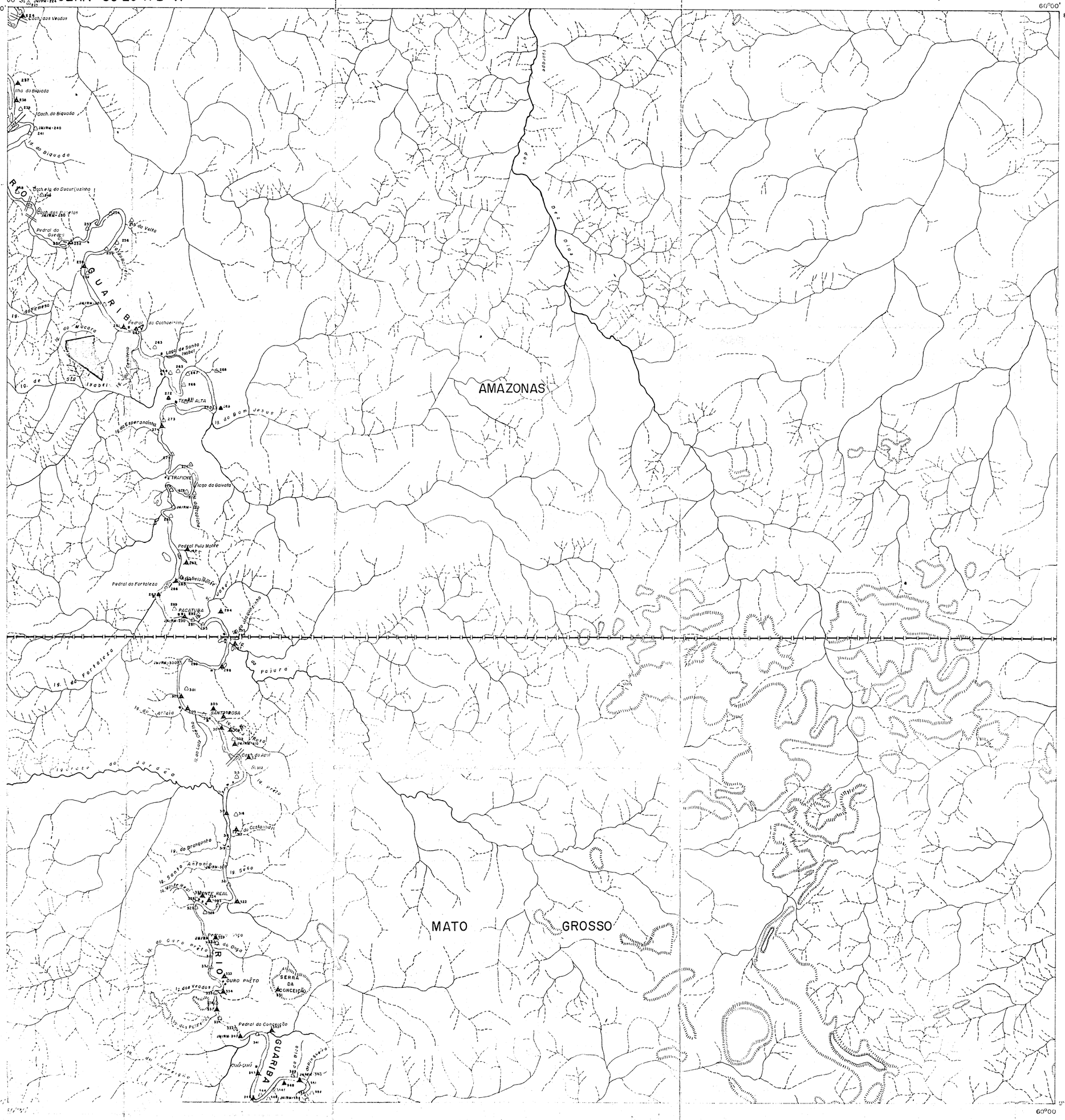
Trabalhos de campo realizados pelos geólogos da AGÊNCIA MANAUS da CPRM GIACOMO LIBERATORE JOSÉ D. ALEGRIM JOÃO BATISTA de NEDEIROS, ROBERTO F MALOUF, SANDOVAL da SILVA PINHEIRO e JOÃO ORESTES S. SANTOS

FOLHA SC-20-X-B-V

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

FOLHA SC-20-X-B-VI



CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

- Elevação
- Chapada
- Rio principal
- Drenagem secundária
- Corredeira
- Cachoeira
- Casa habitada
- Casa abandonada
- Limite Interestadual

CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

- Estação sem afloramento
- Estação com afloramento
- Estação com afloramento e amostra de rocha
- Estação com afloramento e amostra estudada petrograficamente

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA DE 1972

NM NG

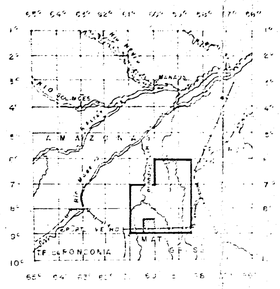
8°50'

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE 0'66 ANUALMENTE

MAPA BASE UTILIZADO

Mapa cartográfico executado pela LASA, segundo levantamentos de 1970, baseado em mosaicos fotogramétricos não controlados obtidos em épocas diferentes. Recomendamos atualização da rede viária de 1970 na escala de 1:70.000 — Sistema de Projeção U.T.M. Fuso de 6° Meridiano Central Fuso 63°

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



PROJETO ARIPUANÃ-SUCUNDURI

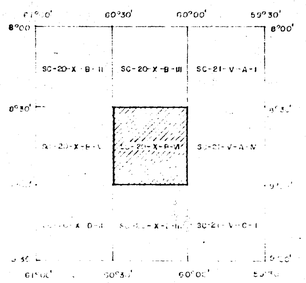
MAPA DE ESTAÇÕES

ESCALA — 1:100.000

2 Km 0 2 4 6

1972

ARTICULAÇÃO DA FOLHA



CONVÊNIO - DNPM CPRM

Trabalhos de campo realizados pelos geólogos da AGÊNCIA MANAUS da CPRM: GIACOMO LIBERATORE, JOSÉ D. ALECRIM, JOÃO BATISTA de MEDEIROS, ROBERTO F. MALOUF, SANDUVAL da SILVA PINHEIRO e JOÃO ORESTES S. SANTOS

FOLHA SC-20-X-B-VI

MAPOTECA CPRM-AG MANAUS Nº

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

FOLHA SC-21-V-A-I

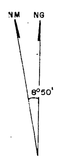
CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

- Rio principal
- Cachoeira
- Casa habitada
- Lago

CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

- Estação sem afloramento
- Estação com afloramento
- Estação com afloramento e amostra de rocha
- Estação com afloramento e amostra estudada petrograficamente

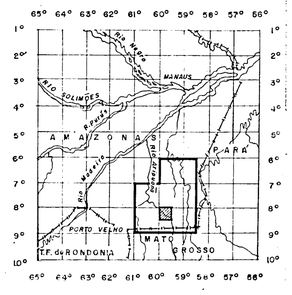
DECLINAÇÃO MAGNÉTICA DE 1972



A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE 9'66 ANUALMENTE

Mapa planimétrico executado pelos geólogos JOÃO BATISTA de MEDEIROS e ROBERTO F. MALOUF, (CPRM-Ag. MANAUS) baseado em montagem de faixa de fotografias obtidas pela LASA-Engenharia e Prospecções SA em 1971, sem apôio em pontos astronômicos utilizando as coordenadas do mapa planimétrico SC-20-X-B-III da LASA

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



PROJETO ARIPUANÃ-SUCUNDURI

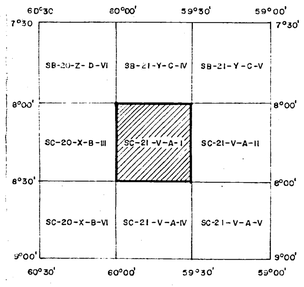
MAPA DE ESTAÇÕES

ESCALA — 1:100.000

2Km 0 2 4 6

1972

ARTICULAÇÃO DA FOLHA



CONVÊNIO - DNPM/CPRM

Trabalhos de campo realizados pelos geólogos da AGÊNCIA MANAUS da CPRM: GIACOMO LIBERATORE, JOSÉ D. ALECRIM, JOÃO BATISTA de MEDEIROS, ROBERTO F. MALOUF, SANDOVAL da SILVA PINHEIRO e JOÃO ORESTES S. SANTOS

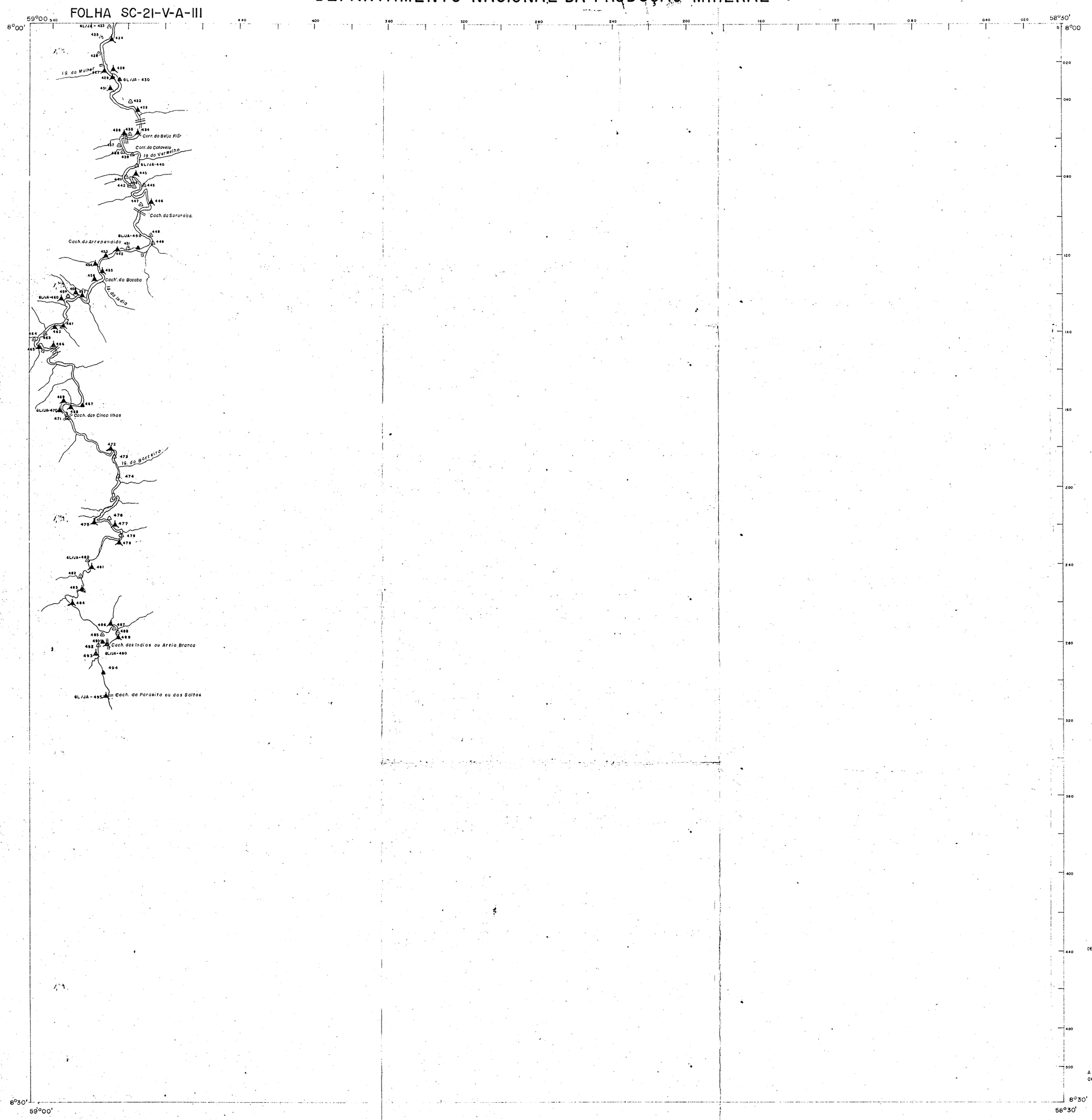
FOLHA SC-21-V-A I

MEROTECA CECILIO MENDES Nº

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

FOLHA SC-21-V-A-III



CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

- Elevações
- Rio principal
- Drenagem secundaria
- Corredeira
- Cachoeira
- Casa habitada
- Casa abandonada

CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

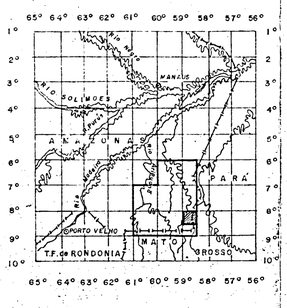
- △ – Estação sem afloramento
- △ – Estação com afloramento
- ▲ – Estação com afloramento e amostra de rocha
- ⅄ – Estação com afloramento e amostra estudada petrograficamente

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA DE 1972

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE 9'66 ANUALMENTE

Mapa planimétrico executado pelos geólogos GIACOMO LIBERATORE e JOSÉ D. ALECRIM (CPRM – Ag. MANAUS) baseado em Telemetria

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



PROJETO ARIPUANÃ-SUCUNDURI

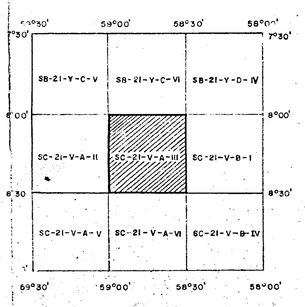
MAPA DE ESTAÇÕES

ESCALA — 1:100.000

2 Km 0 2 4 6

1972

ARTICULAÇÃO DA FOLHA



CONVÊNIO - DNPM/CPRM

Trabalhos de campo realizados pelos geólogos da AGÊNCIA MANAUS da CPRM: GIACOMO LIBERATORE, JOSÉ D. ALECRIM JOÃO BATISTA de MEDEIROS, ROBERTO F. MALOUF, SANDOVAL da SILVA PINHEIRO e JOÃO ORESTES S. SANTOS

FOLHA SC-21-V-A-III

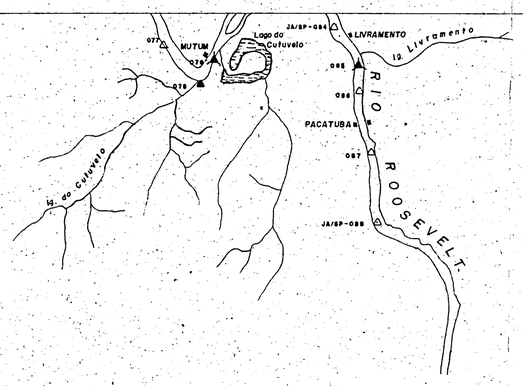
MAPOTECA CPRM-Ag. MANAUS Nº

MINISTERIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

FOLHA SC-20-X-D-II

61°00' 9°00' 60°30' 9°00'



CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

Rio principal

Lago

Casa habitada

CONVENÇÕES GEOLOGICAS

△ — Estação sem afloramento

△ — Estação com afloramento

▲ — Estação com afloramento e amostra de rocha

▲ — Estação com afloramento e amostra estudada petrograficamente

DECLINAÇÃO MAGNETICA DE 1972

NM NG

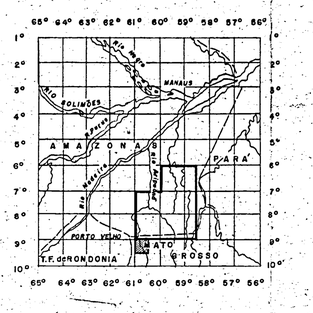
8°50'

A DECLINAÇÃO MAGNETICA CRESCE 9'66 ANUALMENTE

9°30' 61°00' 9°30' 60°30'

Mapa planimétrico executado pelos geólogos JOSÉ DUARTE ALECRIM e SANDOVAL da SILVA PINHEIRO-(CPRM-Ag. MANAUS), baseado em montagem de faixa de fotografias obtidas pela LASA-Engenharia e Prospecções SA, em 1971, sem apôio em pontos astronômicos, utilizando as coordenadas do mapa planimétrico- SC-20-X-B-V- da LASA

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



PROJETO ARIPUANÃ-SUCUNDURI

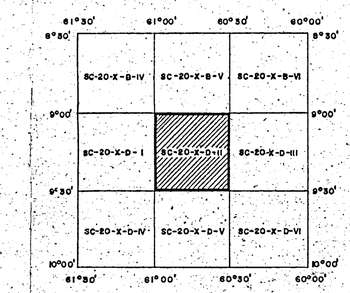
MAPA DE ESTAÇÕES

ESCALA — 1:100.000

2Km. 0 2 4 6

1972

ARTICULAÇÃO DA FÔLHA



CONVÊNIO - DNPM/CPRM

Trabalhos de campo realizados pelos geólogos da AGÊNCIA MANAUS da CPRM: GIACOMO LIBERATORE, JOSÉ D. ALECRIM, JOÃO BATISTA de MEDEIROS, ROBERTO F. MALOUF, SANDOVAL da SILVA PINHEIRO e JOÃO ORESTES S. SANTOS

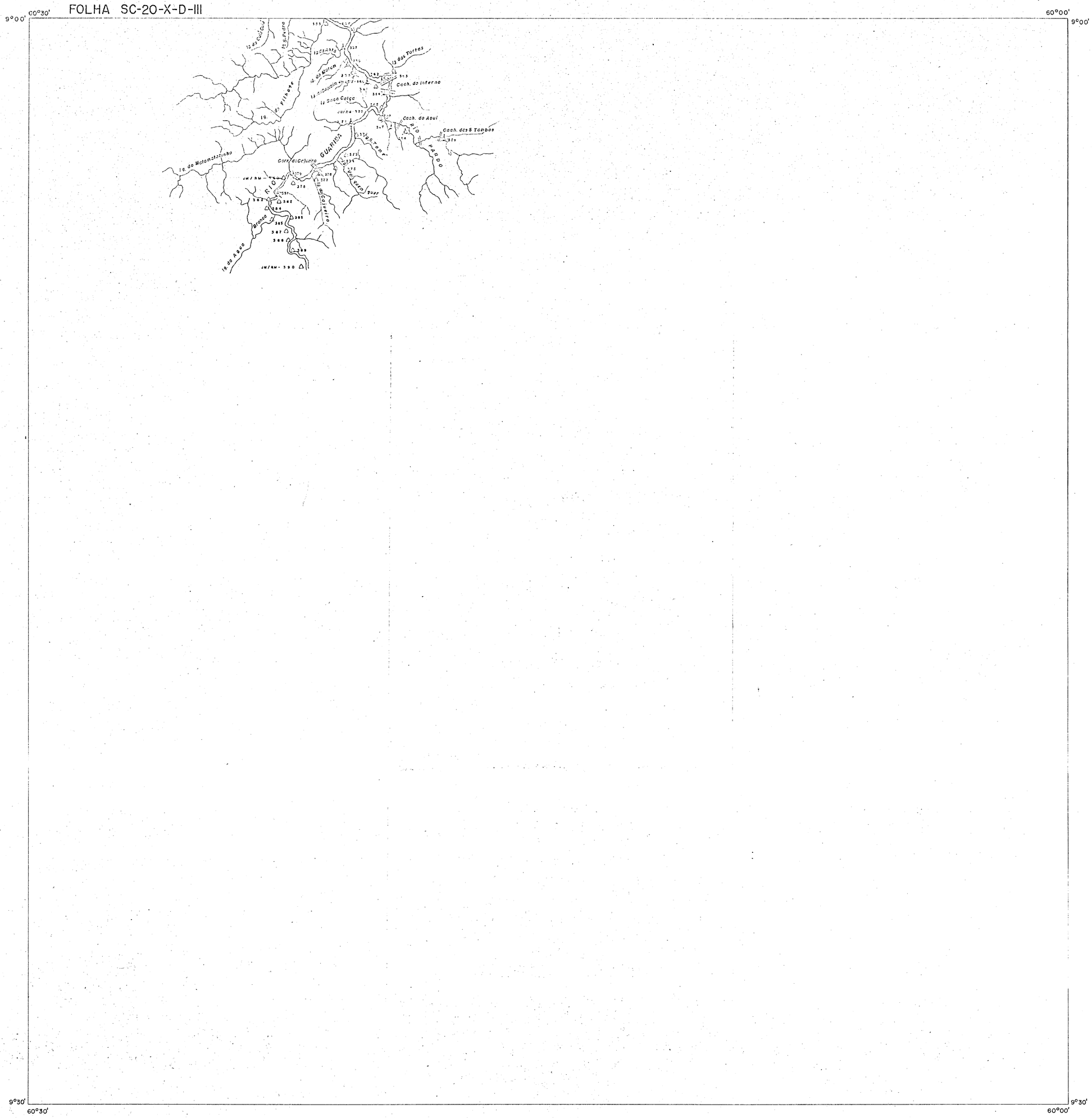
FOLHA SC-20-X-D-II

MAPOTECA - DPM - Ag. MANAUS - AP

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

FOLHA SC-20-X-D-III



CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

- Rio principal
- Corredeira
- Cachoeira
- Casa habitada

CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

- Estação sem afloramento
- Estação com afloramento
- Estação com afloramento e amostra de rocha
- Estação com afloramento e amostra estudada petrograficamente

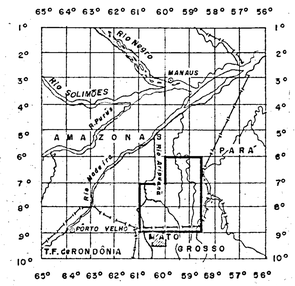
DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1972

8°50

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE 9'66 ANUALMENTE

Mapa planimétrico executado pelos geólogos JOÃO BATISTA de MEDEIROS e ROBERTO F. MALOUF (CPRM - Ag. MANAUS), baseado em montagem de faixa de fotografias, obtidas pela LASA - Engenharia e Prospecções SA, em 1971, sem apoio em pontos astronômicos, utilizando as coordenadas do mapa planimétrico SC-20-X-B-VI da LASA

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



PROJETO ARIPUANÃ-SUCUNDURI

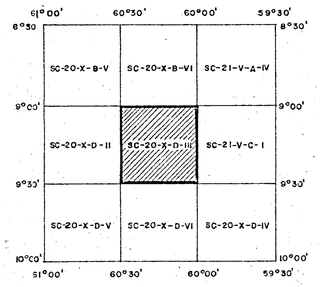
MAPA DE ESTAÇÕES

ESCALA — 1:100.000

2Km 0 2 4 6

1972

ARTICULAÇÃO DA FOLHA



CONVÊNIO - DNPM/CPRM

Trabalhos de campo realizados pelos geólogos da AGÊNCIA MANAUS da CPRM: GIACOMO LIBERATORE, JOSÉ D. ALECRIM, JOÃO BATISTA de MEDEIROS, ROBERTO F. MALOUF, SANDOVAL da SILVA PINHEIRO e JOÃO ORESTES S. SANTOS