MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

CONVÊNIO DNPM - CPRM

PROJETO NOROESTE DE RONDÔNIA

MAPAS DE CAMINHAMENTO

FOLHAS SC.20-Y-A E SC.20-Y-B

VOLUME II-B

Emiliano Cornélio de Souza
Abraão Fernando Figueira de Melo
Amilcar Adamy
Reinaldo Sure Soeiro
Vilnei Daleiro

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

1975

CPRM

A P R E S E N T A Ç Ã O

Neste volume constam os mapas de caminhamento em escala 1:100.000, correspondendo as quadrículas no formato 30' x 30' que integram as folhas SC.20-Y-A e SC.20-Y-B, no formato de $1^{o}30'$ x $1^{o}00'$.

Nos mapas estão traçados todos os caminhamentos feitos à pé, de barco ou de carro. Os afloramentos e/ou estações são indicados com a sigla do coletor e um número sequencial.

Na legenda do mapa estão indicados: estação, estação com afloramento descrito, afloramento com amostra de rocha coletada e amostra de rocha analisada.

SUREMI
SEDOTE
CPRM I.96
ARQUIVO TÉCNICO
Relatório n.º 563-S
N.º de vol mes: 12 V.: 2B
OSTENSIVO

PHL-011473

PROJETO NOROESTE DE RONDÔNIA

Chefe do Projeto	*Emiliano Cornélio de Souza*
Equipe Executora	*Abraão Fernando Figueira de Melo* *Amilcar Adamy* *Cláudio Franco de Melo* *Djalma Xavier de Lacerda* *Reinaldo Sure Soeiro* *Sergio José Romanini* *Vilnei Daleiro*
Participação Parcial	*Adib Leal da Conceição* *Adalton de Oliveira Martins* *Alexandre José Martins Figueiras* *Armando Jorge João Hage* *Carlos Napoleão Guimarães Ribeiro* *Eurípedes Leão de Sá* *Francisco Ferreira de Brito* *Fernando José Carvalho de Melo* *Helcio José Teixeira de Araujo* *João Alberto Dias Lima* *Orlando José Barros de Araujo* *Sergio Monthezuma Santoianni Guerra*
Colaboração Especial	*Antonio Ivo Menezes Medina* *Charles H. Thorman* *Luiz Moacyr de Carvalho* *Oscar Füller* *Ronaldo Ramalho* *Xafi da Silva Jorge João*

PROJETO NOROESTE DE RONDÔNIA

RELATÓRIO FINAL

ÍNDICE DOS VOLUMES E APÊNDICES

Vol. I	–	RELATÓRIO FINAL
Vol. II-A	–	MAPAS DE CAMINHAMENTO FOLHAS SC.20-V-C E SC.20-V-D
Vol. II-B	–	MAPAS DE CAMINHAMENTO FOLHAS SC.20-Y-A E SC.20-Y-B
Vol. III-A	–	CADASTRAMENTO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS FOLHAS SC.20-V-C E SC.20-V-D
Vol. III-B	–	CADASTRAMENTO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS FOLHAS SC.20-Y-A E SC.20-Y-B
Vol. IV	–	RECONHECIMENTO GEOQUÍMICO
Vol. V-A	–	RECONHECIMENTO GEOQUÍMICO MAPAS DE PONTOS DE AMOSTRAGEM FOLHAS SC. 20 - V - C E 20 - V - D

Vol. V – B – RECONHECIMENTO GEOQUÍMICO
MAPAS DE PONTOS DE AMOSTRAGEM
FOLHAS SC.20-Y-A E SC.20-Y-B

Vol. VI – A – MAPAS GEOQUÍMICOS DE
Fe – Mn – Y – B

Vol. VI – B – MAPAS GEOQUÍMICOS DE
Pb – Zn – Ba – As

Vol. VI – C – MAPAS GEOQUÍMICOS DE
Cu – Cr – V

Vol. VI – D – MAPAS GEOQUÍMICOS DE
Sn – Sc – Nb

APÊNDICE. I – FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS
FOLHAS SC.20-V-C E SC.20-V-D

APÊNDICE. II – FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS
FOLHAS SC.20-Y-A E SC.20-Y-B

APÊNDICE. III – BOLETINS DE ANÁLISES PETROGRÁFICAS
FOLHAS SC.20-V-C E SC.20-V-D

APÊNDICE. IV – BOLETINS DE ANÁLISES PETROGRÁFICAS
FOLHAS SC.20-Y-A E SC.20-Y-B

APÊNDICE. V – RELAÇÃO DE AMOSTRA DE
SEDIMENTOS DE CORRENTE

APÊNDICE. VI – RELAÇÃO DE AMOSTRAS DE
SEDIMENTOS DE CORRENTE

APÊNDICE. VII – RELAÇÃO DE CONCENTRADOS
DE BATÉIA

APÊNDICE. VIII – RELAÇÃO DE CONCENTRADOS
DE BATEIA

APÊNDICE. IX – RELAÇÃO DE AMOSTRAS
DE ROCHAS

APÊNDICE. X – RELAÇÃO DE AMOSTRAS
DE SOLO

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

FOLHA SC.20-Y-A-II

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

- RIOS E IGARAPÉS
- DRENAGEM
- ESTRADA DE 1º
- ESTRADA DE 2º
- ESTRADA DE FERRO
- LIMITE INTERNACIONAL
- BANCO DE AREIA EMERSA
- CLARO
- POVOADO
- PONTE

CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

- ○ ESTAÇÃO C/ AFLORAMENTO DESCRITO
- ⊕ AFLORAMENTO C/ AMOSTRA DE ROCHA COLETADA
- ● AMOSTRA DE ROCHA ANALISADA

CAMINHAMENTOS

- TERRESTRES
- FLUVIAIS

NM NV

4° 30'

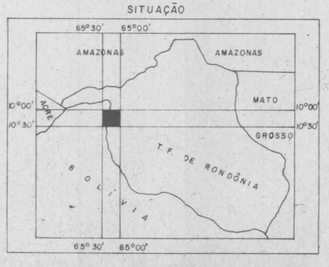
1972

RECOBRIMENTO AEROFOTOGRÁFICO REALIZADO NO PERÍODO 1964/1965 NA ESCALA 1:70 000

PLANIMETRIA BASEADA EM MOSAICO AERO-FOTOGRÁFICO SEMI-CONTROLADO APOIADO EM PONTOS ASTRONÔMICOS

SISTEMA DE PROJEÇÃO U.T.M. FUSO DE 6° MERIDIANO CENTRAL DO FUSO 63°

SITUAÇÃO



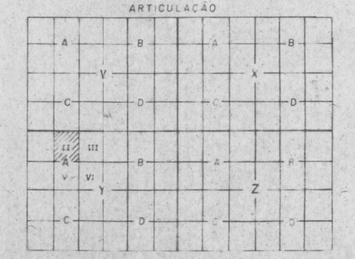
PROJETO NOROESTE DE RONDÔNIA

ESCALA 1:100 000

1km 0 1 2 3 4 5 6 7km

1973

ARTICULAÇÃO



CONVÊNIO DNPM / CPRM

AGÊNCIA PORTO VELHO

MAPA DE CAMINHAMENTO GEOLÓGICO

PROJETO NOROESTE DE RONDÔNIA

RELATÓRIO FINAL

FOLHA SC.20-Y-A-II

ANEXO I

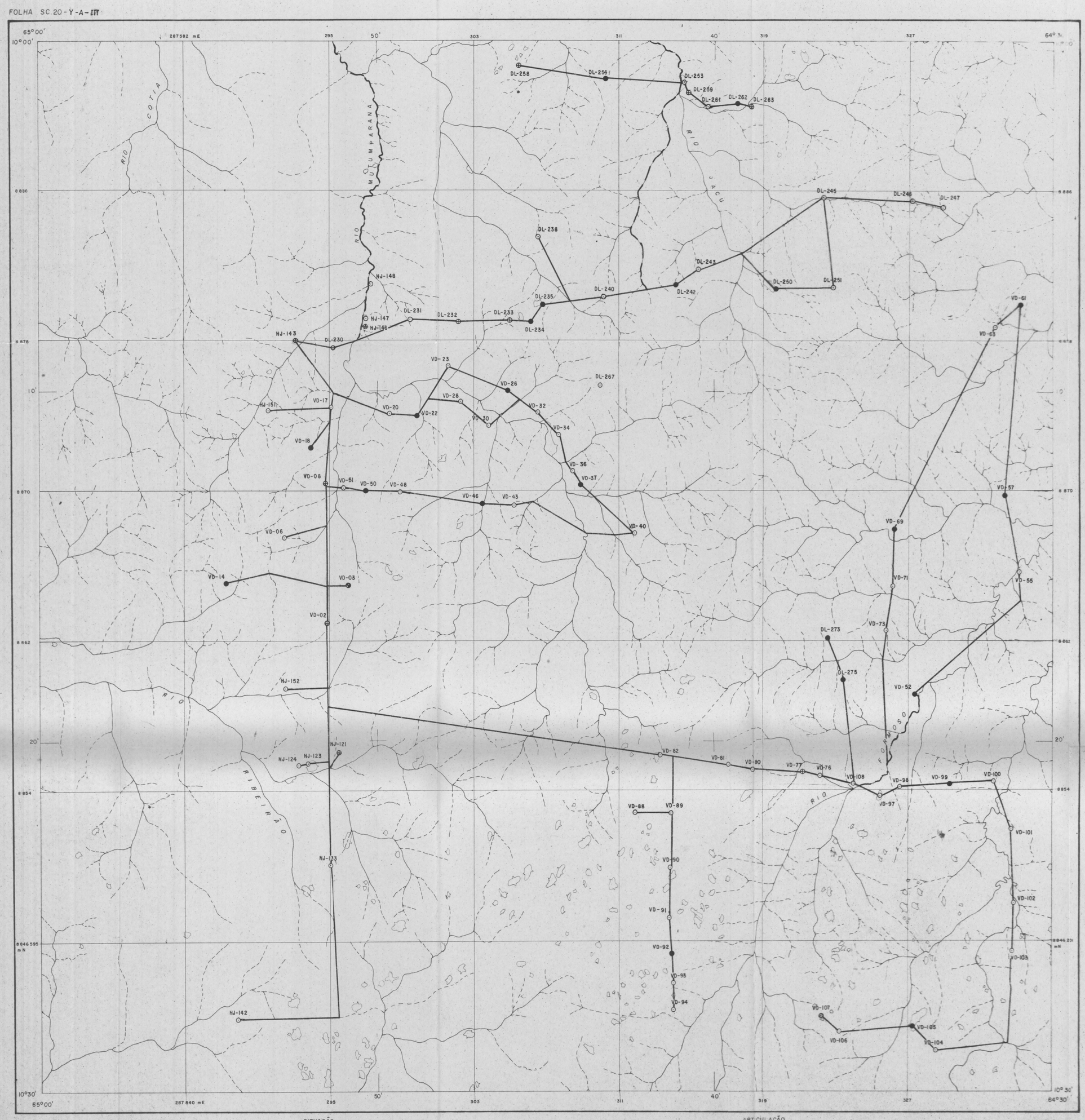
MAPA DE CAMINHAMENTO GEOLÓGICO

1:100 000

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

FOLHA SC.20-Y-A-III



CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

RIOS E IGARAPÉS

DRENAGEM

CLARO

CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

○ — ESTAÇÃO

○ — ESTAÇÃO COM AFLORAMENTO DESCRITO

⊕ — AFLORAMENTO COM AMOSTRA DE ROCHA COLETADA

● — AMOSTRA DE ROCHA ANALISADA

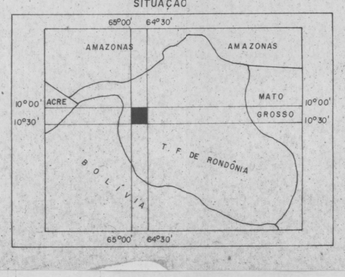
CAMINHAMENTOS

TERRESTRES ———

FLUVIAIS — — —

RECOBRIMENTO AEROFOTOGRÁFICO REALIZADO NO PERÍODO 1964/1965 NA ESCALA 1:70 000
PLANIMETRIA BASEADA EM MOSAICO AERO-FOTOGRÁFICO SEMI-CONTROLADO APOIADO EM PONTOS ASTRONÔMICOS.
SISTEMA DE PROJEÇÃO U.T.M. FUSO DE 6°
MERIDIANO CENTRAL DO FUSO 63°

SITUAÇÃO



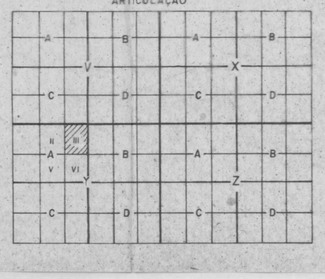
PROJETO NOROESTE DE RONDÔNIA

ESCALA 1:100 000

1km 0 1 2 3 4 5 6 7km

1974

ARTICULAÇÃO



CONVÊNIO DNPM / CPRM

AGÊNCIA PORTO VELHO

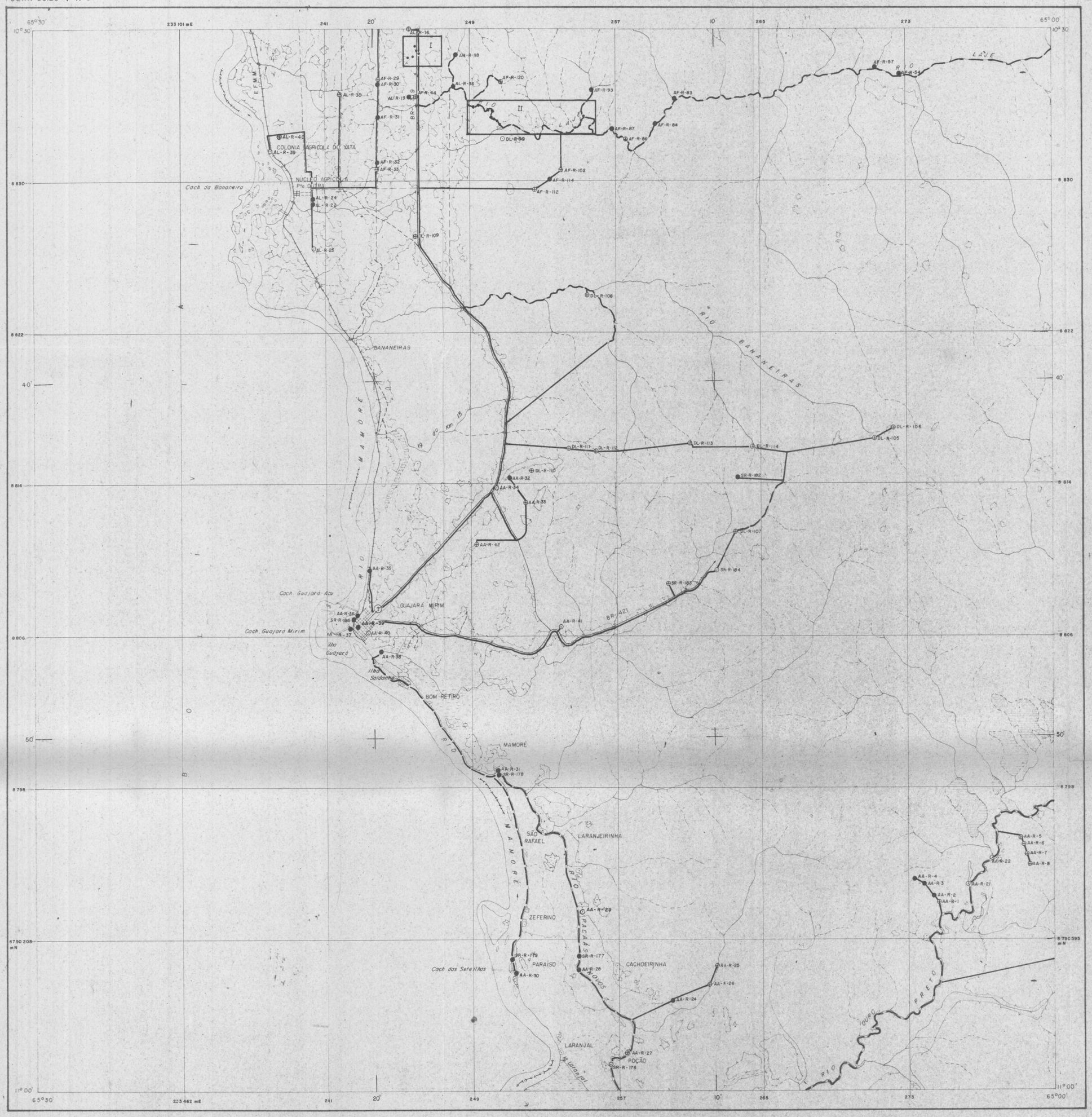
MAPA DE CAMINHAMENTO GEOLÓGICO

PROJETO NOROESTE DE RONDÔNIA
RELATÓRIO FINAL
FOLHA SC.20-Y-A-III
ANEXO II
MAPA DE CAMINHAMENTO GEOLÓGICO
1:100 000
DES. DE LUIZ - 1974

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

FOLHA SC.20-Y-A-V



CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

- Rios e Igarapés
- Drenagem
- Alagado
- Alagado com Vegetação
- Banco de Areia Emersa
- Banco de Areia Submersa
- Lagoa Seca
- Limite Internacional
- Estrada de 1º
- Estrada de 2º
- Estrada de Ferro
- Cidade
- Claro
- Povoado
- Aeródromo
- Ponte

CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

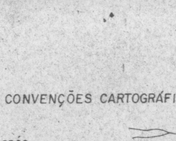
- Estação c/ Afloramento Descrito
- Afloramento c/ Amostra de Rocha Coletada
- Amostra de Rocha Analisada

CAMINHAMENTOS

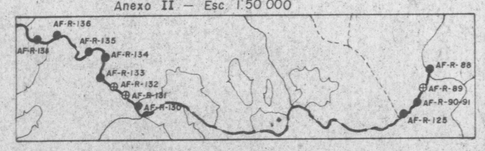
TERRESTRES

FLUVIAIS

Anexo I — Esc. 1:50 000



Anexo II — Esc. 1:50 000



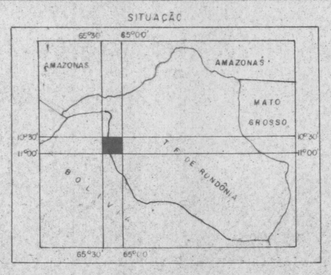
NM NV

4°30'

1972

RECOBRIMENTO AEROFOTOGRÁFICO REALIZADO NO PERÍODO 1964 / 1965 NA ESCALA 1:70 000.
PLANIMETRIA BASEADA EM MOSAICO AERO-FOTOGRÁFICO SEMI-CONTROLADO APOIADO EM PONTOS ASTRONÔMICOS.
SISTEMA DE PROJEÇÃO U.T.M. FUSO DE 6°
MERIDIANO CENTRAL DO FUSO 63°

SITUAÇÃO



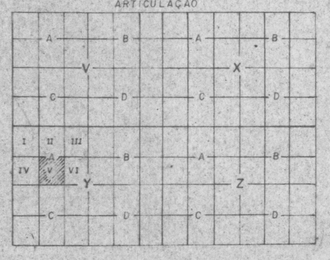
PROJETO NOROESTE DE RONDÔNIA

ESCALA 1:100 000

1km 0 1 2 3 4 5 6 7km

1973

ARTICULAÇÃO



CPRM

CONVÊNIO DNPM / CPRM

AGÊNCIA PORTO VELHO

MAPA DE CAMINHAMENTO GEOLÓGICO

PROJETO NOROESTE DE RONDÔNIA

RELATÓRIO FINAL

FOLHA SC 20-Y-A-V

ANEXO III

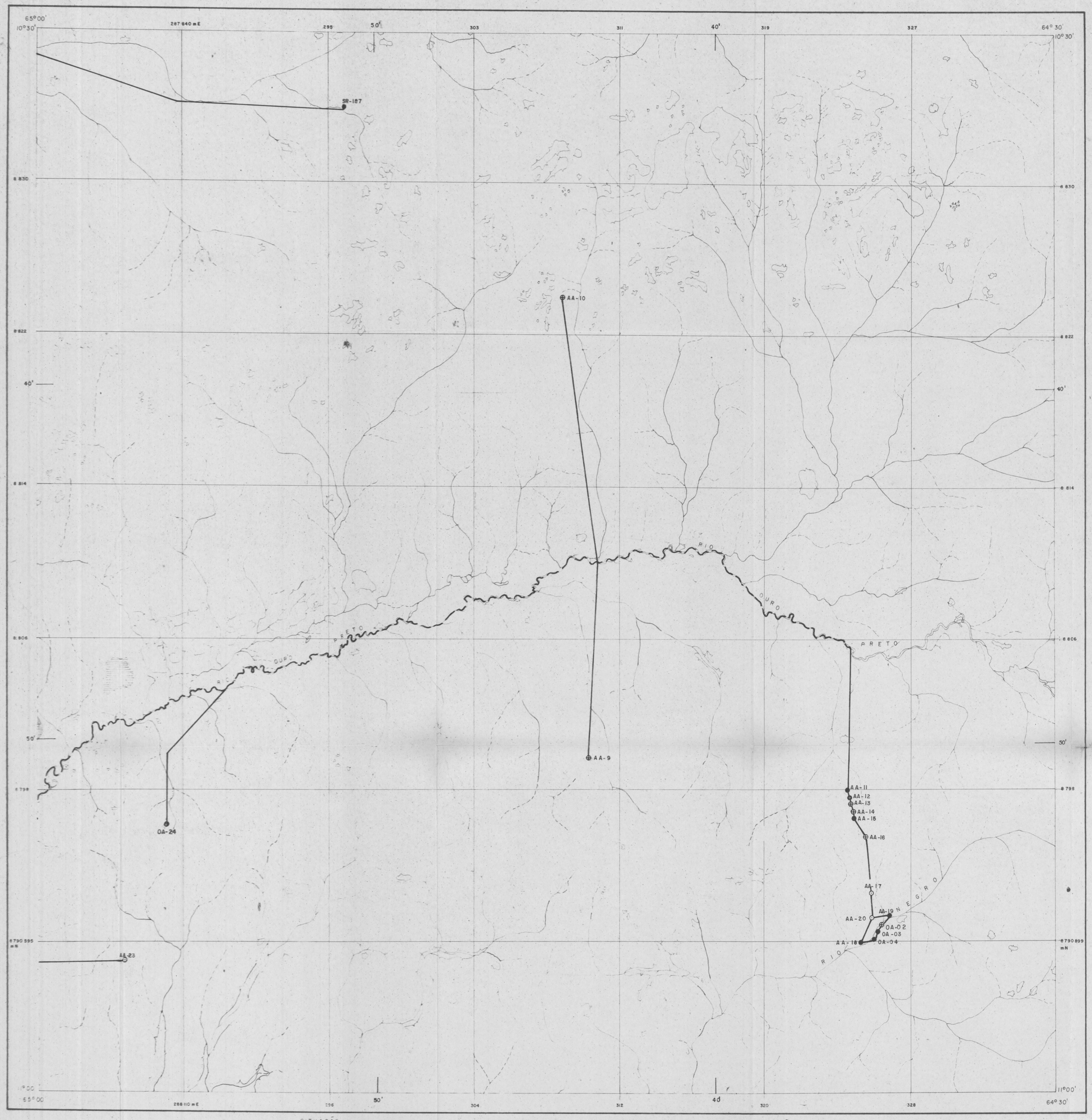
MAPA DE CAMINHAMENTO GEOLÓGICO

1:100 000

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

FOLHA SC. 20-Y-A-VI



CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

- RIOS E IGARAPÈS
- DRENAGEM
- LAGOA
- LAGOA SECA
- CLARO
- POVOADO

CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

- ESTAÇÃO C/ AFLORAMENTO DESCRITO
- AFLORAMENTO C/ AMOSTRA DE ROCHA COLETADA
- AMOSTRA DE ROCHA ANALISADA

CAMINHAMENTOS

- TERRESTRES
- FLUVIAIS

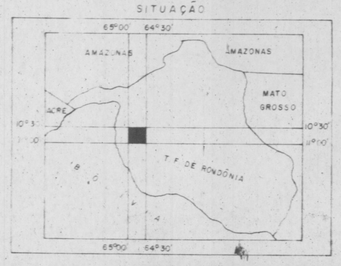
NM-NV

4° 30'

1972

RECOBRIMENTO AEROFOTOGRÁFICO REALIZADO NO PERÍODO 1964/1965 NA ESCALA 1/70 000
PLANIMETRIA BASEADA EM MOSAICO AERO-FOTOGRÁFICO SEMI-CONTROLADO APOIADO EM PONTOS ASTRONÔMICOS.
SISTEMA DE PROJEÇÃO U.T.M. FUSO DE 6°
MERIDIANO CENTRAL DO FUSO 63°

SITUAÇÃO



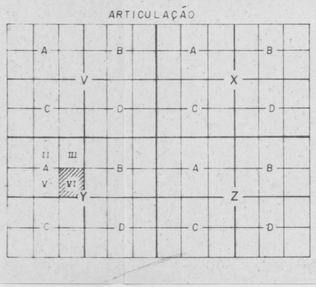
PROJETO NOROESTE DE RONDÔNIA

ESCALA 1:100 000

km 0 1 2 3 4 5 6 7 km

1973

ARTICULAÇÃO



CONVÊNIO DNPM / CPRM

CPRM AGÊNCIA PORTO VELHO

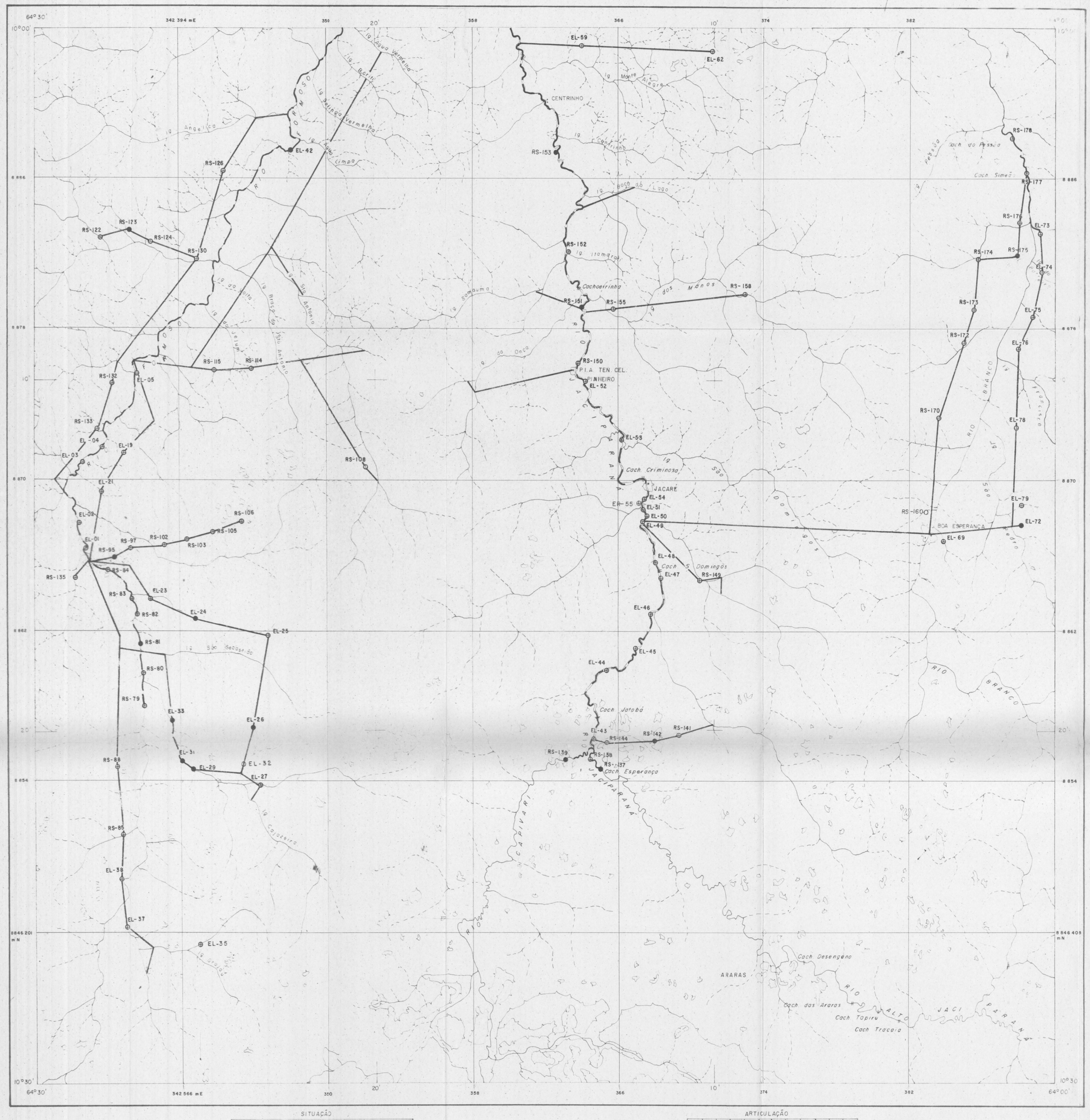
MAPA DE CAMINHAMENTO GEOLÓGICO

PROJETO NOROESTE DE RONDÔNIA
RELATÓRIO FINAL
FOLHA SC.Y-A-VI
ANEXO IV
MAPA DE CAMINHAMENTO GEOLÓGICO
1:100 000

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

FOLHA SC 20 - Y - B - I



CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

RIOS E IGARAPÉS

DRENAGEM

CLARO

POVOADO

CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

○ – ESTAÇÃO

○ – ESTAÇÃO COM AFLORAMENTO DESCRITO

⊕ – AFLORAMENTO COM AMOSTRA DE ROCHA COLETADA

● – AMOSTRA DE ROCHA ANALISADA

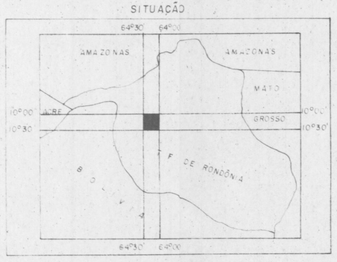
CAMINHAMENTOS

TERRESTRES ——————

FLUVIAIS — — —

RECOBRIMENTO AEROFOTOGRÁFICO REALIZADO NO PERÍODO 1964 / 1965 NA ESCALA 1:70.000
PLANIMETRIA BASEADA EM MOSAICO AERO - FOTOGRÁFICO SEMI-CONTROLADO APOIADO EM PONTOS ASTRONÔMICOS.
SISTEMA DE PROJEÇÃO U.T.M. FUSO DE 6° MERIDIANO CENTRAL DO FUSO 63°

SITUAÇÃO



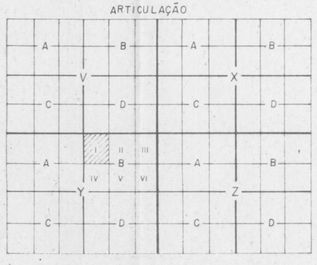
PROJETO NOROESTE DE RONDÔNIA

ESCALA 1:100.000

1km 0 1 2 3 4 5 6 7km

1974

ARTICULAÇÃO



CPRM

CONVÊNIO DNPM / CPRM

AGÊNCIA PORTO VELHO

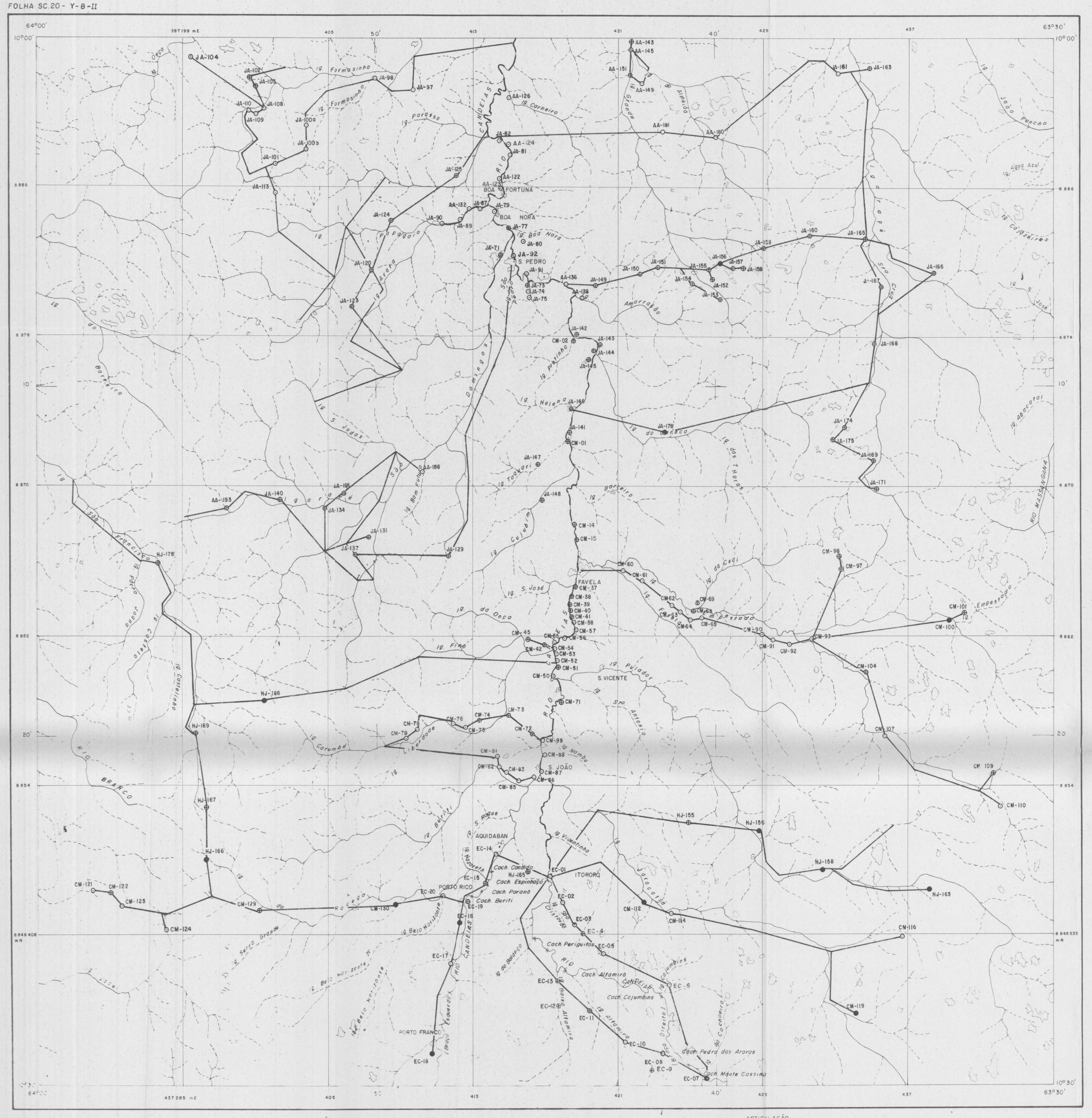
MAPA DE CAMINHAMENTO GEOLÓGICO

PROJETO NOROESTE DE RONDÔNIA
RELATÓRIO FINAL
FOLHA SC.20-Y-B-I
ANEXO V
MAPA DE CAMINHAMENTO GEOLÓGICO
1:100 000

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

FOLHA SC.20 - Y - B - II



CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

RIOS E IGARAPÉS

DRENAGEM

CLARO

POVOADO

CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

○ — ESTAÇÃO

⊙ — ESTAÇÃO COM AFLORAMENTO DESCRITO

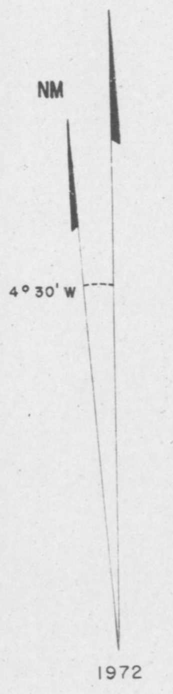
⊕ — AFLORAMENTO COM AMOSTRA DE ROCHA COLETADA

● — AMOSTRA DE ROCHA ANALISADA

CAMINHAMENTOS

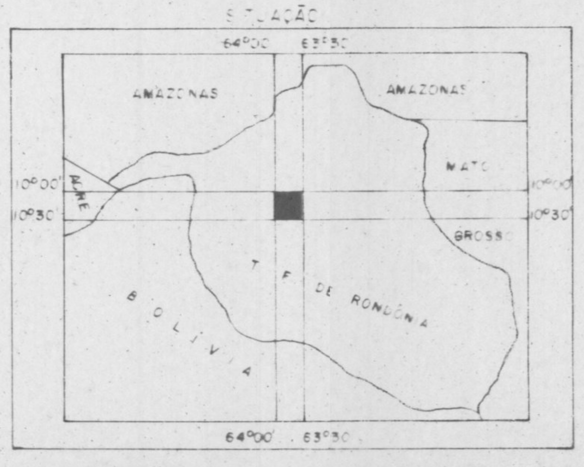
TERRESTRES

FLUVIAIS



RECOBRIMENTO AEROFOTOGRÁFICO REALIZADO NO PERÍODO 1964/1965 NA ESCALA 1:70.000
PLANIMETRIA BASEADA EM MOSAICO AERO-FOTOGRÁFICO SEMI-CONTROLADO APOIADO EM PONTOS ASTRONÔMICOS.
SISTEMA DE PROJEÇÃO U.T.M. FUSO DE 6º
MERIDIANO CENTRAL DO FUSO 63º

SITUAÇÃO



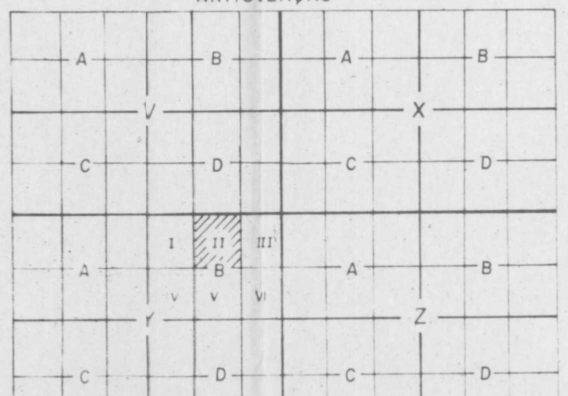
PROJETO NOROESTE DE RONDÔNIA

ESCALA 1:100 000

1 km 0 1 2 3 4 5 6 7 km

1974

ARTICULAÇÃO



CONVÊNIO DNPM / CPRM

AGÊNCIA PORTO VELHO

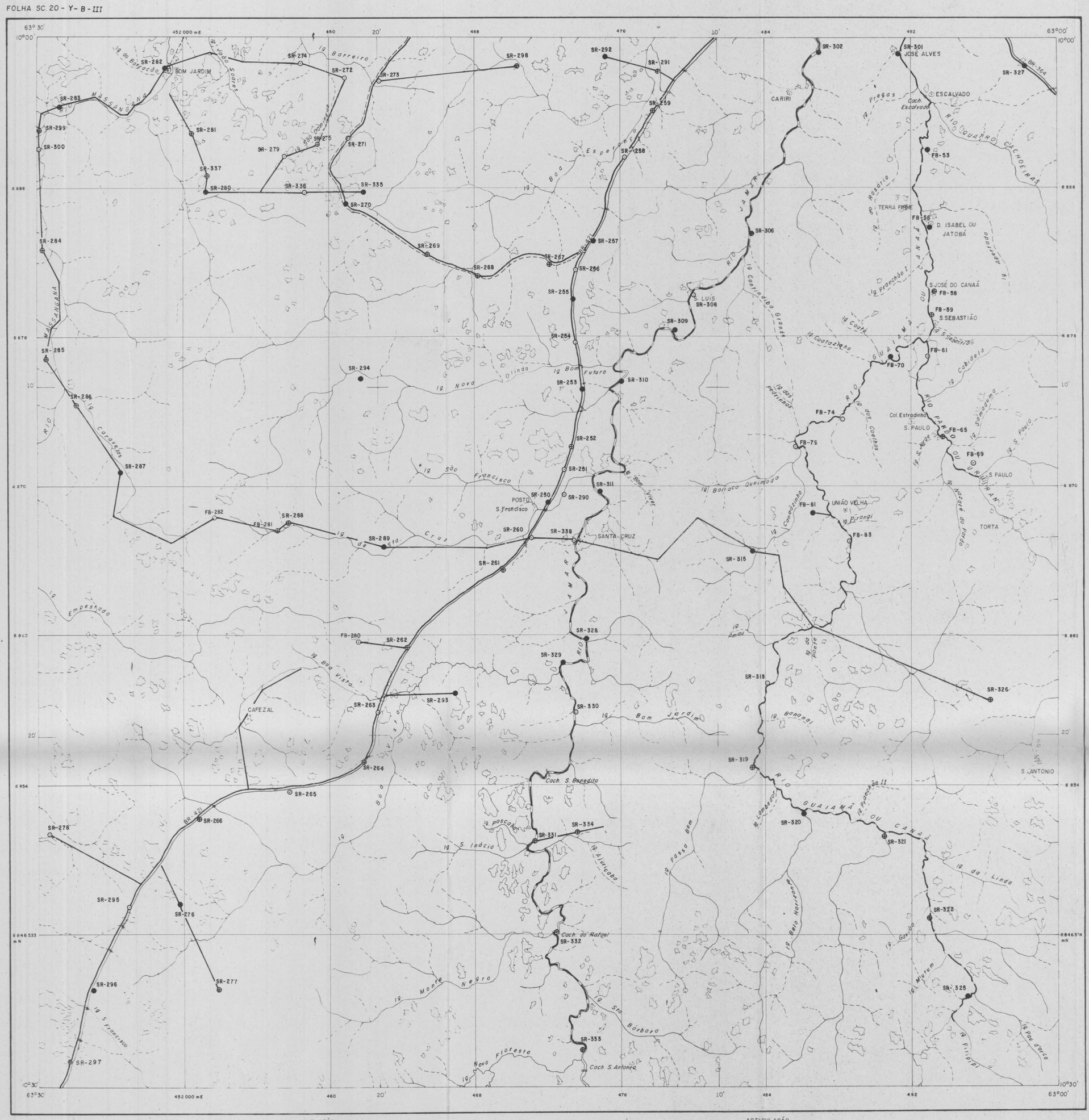
MAPA DE CAMINHAMENTO GEOLÓGICO

PROJETO NOROESTE DE RONDÔNIA
RELATÓRIO FINAL
FOLHA SC.20-Y-B-II
ANEXO VI
MAPA DE CAMINHAMENTO GEOLÓGICO
1:100 000

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

FOLHA SC.20 - Y - B - III



CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

RIOS E IGARAPÉS

DRENAGEM

ESTRADA DE 1ª

ESTRADA DE 2ª

CLARO

POVOADO

AERÓDROMO

PONTE

CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

○ – ESTAÇÃO

○ – ESTAÇÃO COM AFLORAMENTO DESCRITO

⊕ – AFLORAMENTO COM AMOSTRA DE ROCHA COLETADA

● – AMOSTRA DE ROCHA ANALISADA

CAMINHAMENTOS

TERRESTRES

FLUVIAIS

NV

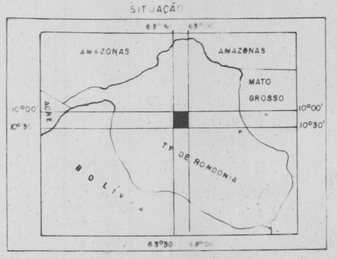
NM

4°30' W

1972

RECOBRIMENTO AEROFOTOGRÁFICO REALIZADO NO PERÍODO 1964/1965 NA ESCALA 1:70 000
PLANIMETRIA BASEADA EM MOSAICO AERO-FOTOGRÁFICO SEMI-CONTROLADO APOIADO EM PONTOS ASTRONÔMICOS
SISTEMA DE PROJEÇÃO U T M FUSO DE 6°
MERIDIANO CENTRAL DO FUSO 63°

SITUAÇÃO



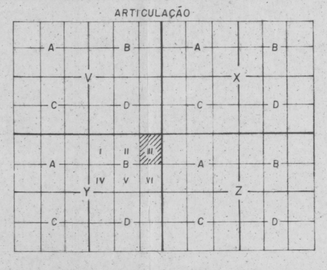
PROJETO NOROESTE DE RONDÔNIA

ESCALA 1:100 000

1km 0 1 2 3 4 5 6 7km

1974

ARTICULAÇÃO



CPRM

CONVÊNIO DNPM / CPRM

AGÊNCIA PORTO VELHO

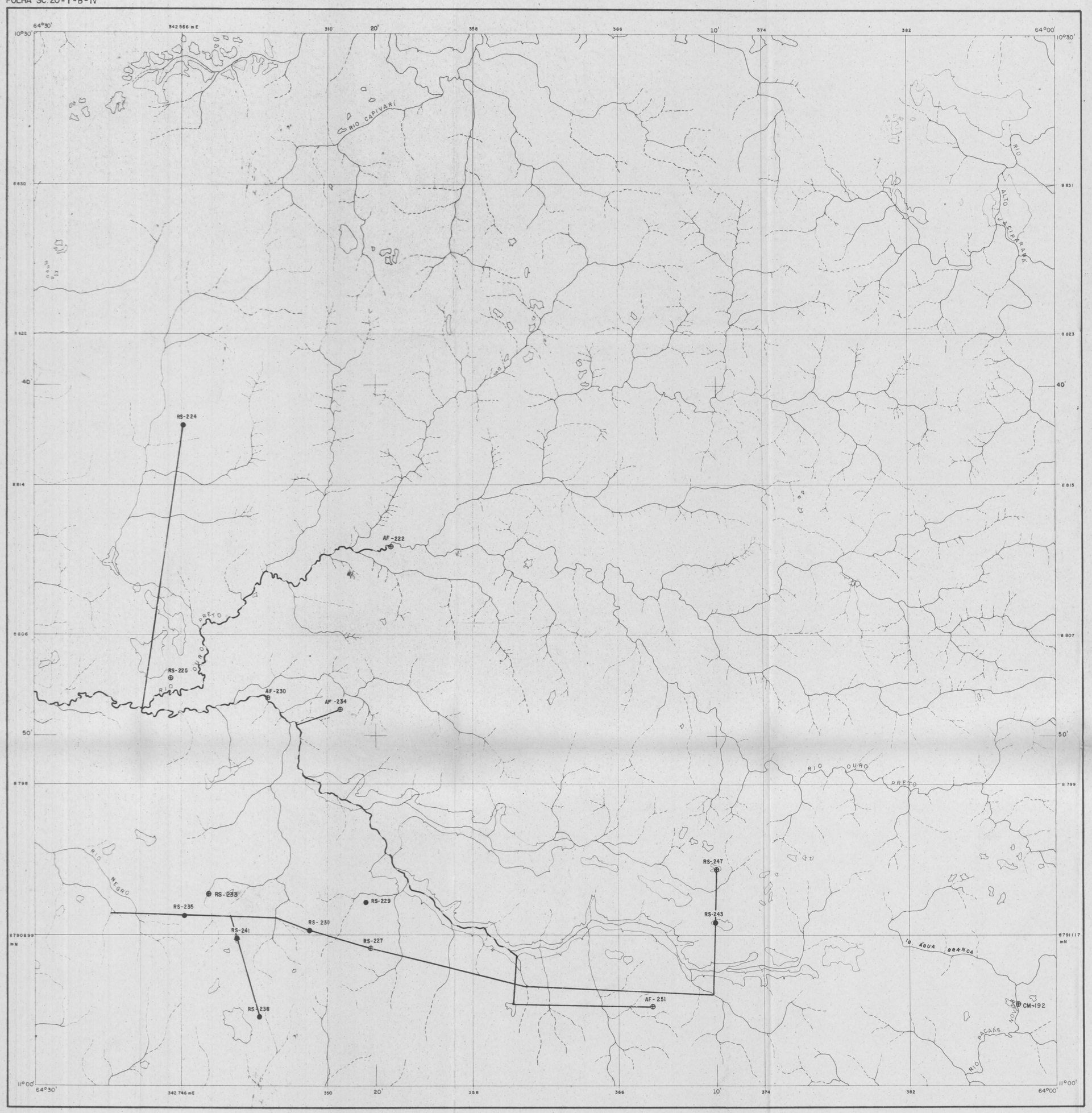
MAPA DE CAMINHAMENTO GEOLÓGICO

PROJETO NOROESTE DE RONDÔNIA
RELATÓRIO FINAL
FOLHA SC.20-Y-B-III
ANEXO VII
MAPA DE CAMINHAMENTO GEOLÓGICO
1:100 000

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

FOLHA SC.20-Y-B-IV



CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

Rios e Igarapés

Drenagem

Claro

CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

○ — ESTAÇÃO

⊙ — ESTAÇÃO COM AFLORAMENTO DESCRITO.

⊕ — AFLORAMENTO COM AMOSTRA DE ROCHA COLETADA

● — AMOSTRA DE ROCHA ANALISADA

CAMINHAMENTOS

TERRESTRES ——————

FLUVIAIS , — — —

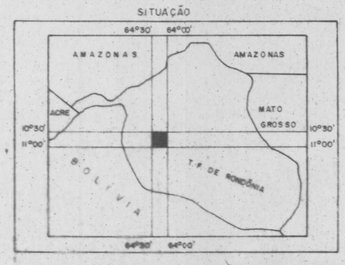
NM NV

4°30' W

1972

RECOBRIMENTO AEROFOTOGRÁFICO REALIZADO NO PERIODO 1964 / 1965 NA ESCALA 1:70 000
PLANIMETRIA BASEADA EM MOSAICO AERO-FOTOGRAFICO SEMI-CONTROLADO APOIADO EM PONTOS ASTRONÔMICOS
SISTEMA DE PROJEÇÃO U.T.M. FUSO DE 6°
MERIDIANO CENTRAL DO FUSO 63°

SITUAÇÃO



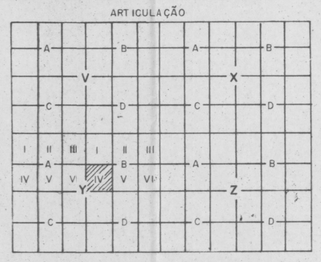
PROJETO NOROESTE DE RONDÔNIA

ESCALA 1:100 000

1Km 0 1 2 3 4 5 6 7Km

1974

ARTICULAÇÃO



CPRM

CONVÊNIO DNPM / CPRM

AGÊNCIA PORTO VELHO

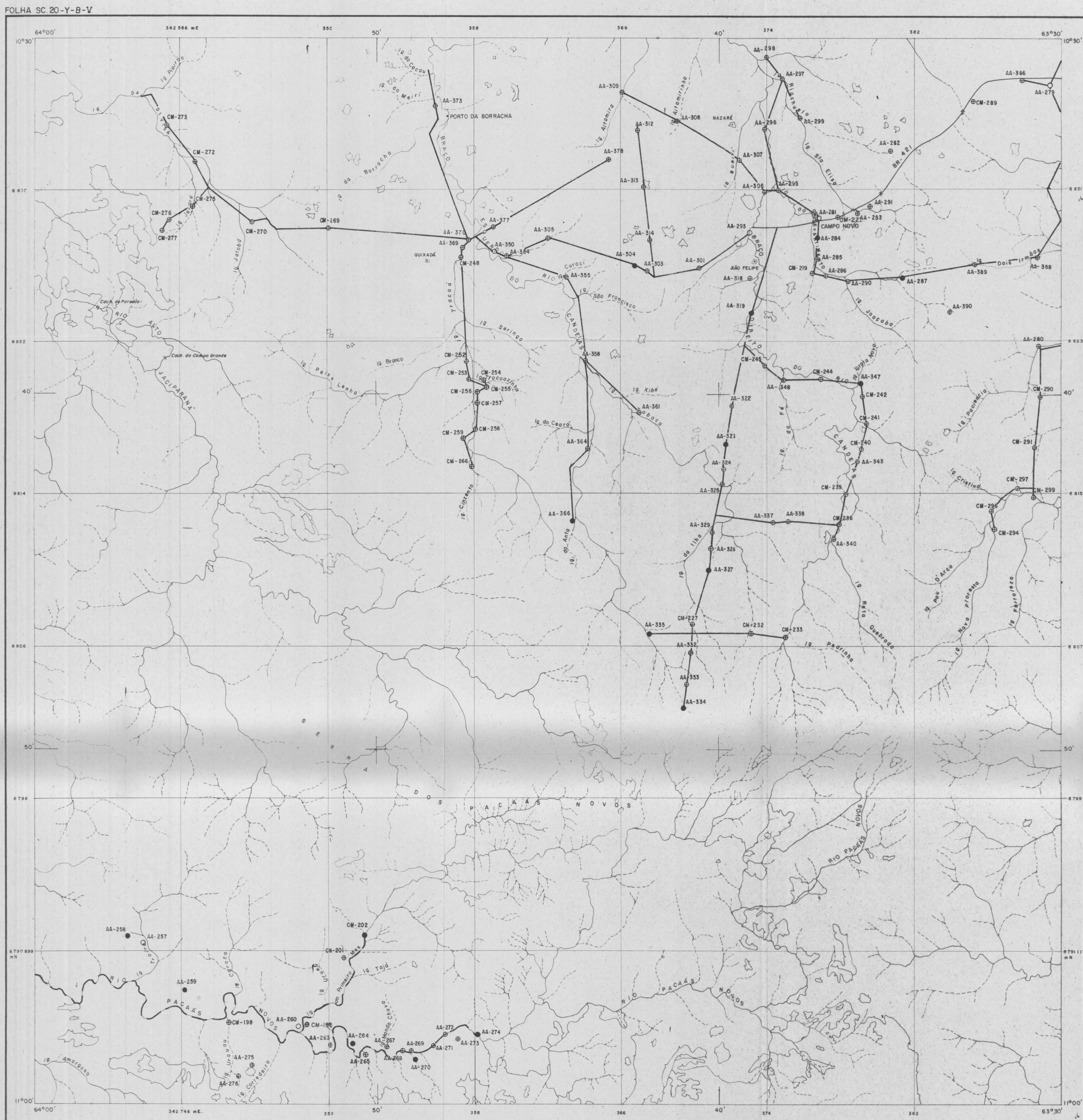
MAPA DE CAMINHAMENTO GEOLÓGICO

PROJETO NOROESTE DE RONDÔNIA
RELATÓRIO FINAL
FOLHA SC.20-Y-B-IV
ANEXO VIII
MAPA DE CAMINHAMENTO GEOLÓGICO
1:100 000

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

FOLHA SC. 20-Y-B-V



CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

Rios e Igarapés

Drenagem

Claro

Povoado

Estrada de 1ª

Aeródromo

Ponte

CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

○ — ESTAÇÃO

⊙ — ESTAÇÃO COM AFLORAMENTO DESCRITO

⊕ — AFLORAMENTO COM AMOSTRA DE ROCHA COLETADA

● — AMOSTRA DE ROCHA ANALISADA

CAMINHAMENTOS

TERRESTRES

FLUVIAIS

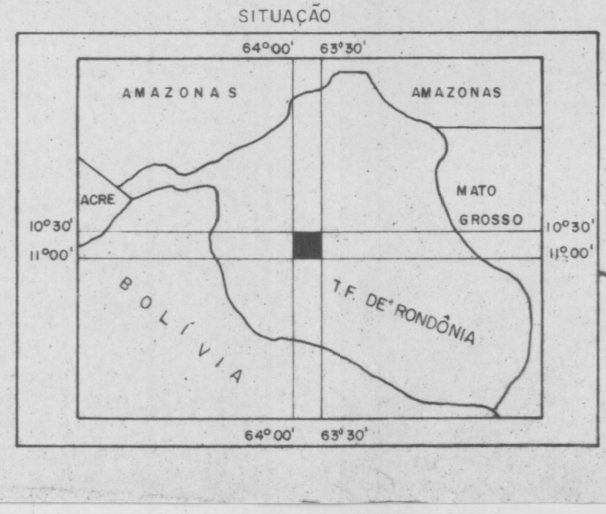
NM NV

4°30' W

1972

RECOBRIMENTO AEROFOTOGRÁFICO REALIZADO NO PERÍODO 1964/1965 NA ESCALA 1:70 000
PLANIMETRIA BASEADA EM MOSAICO AERO-FOTOGRÁFICO SEMI-CONTROLADO APOIADO EM PONTOS ASTRONÔMICOS.
SISTEMA DE PROJEÇÃO U.T.M. FUSO DE 6°
MERIDIANO CENTRAL DO FUSO 63°

SITUAÇÃO



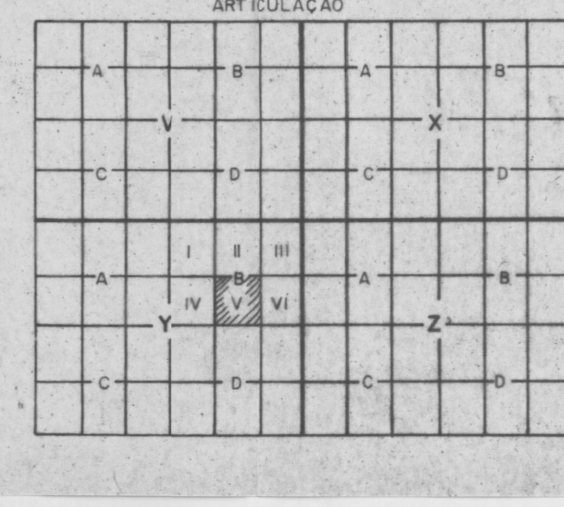
PROJETO NOROESTE DE RONDÔNIA

ESCALA 1:100 000

1Km 0 1 2 3 4 5 6 7 Km

1974

ARTICULAÇÃO



CONVÊNIO DNPM / CPRM

AGÊNCIA PORTO VELHO

CPRM

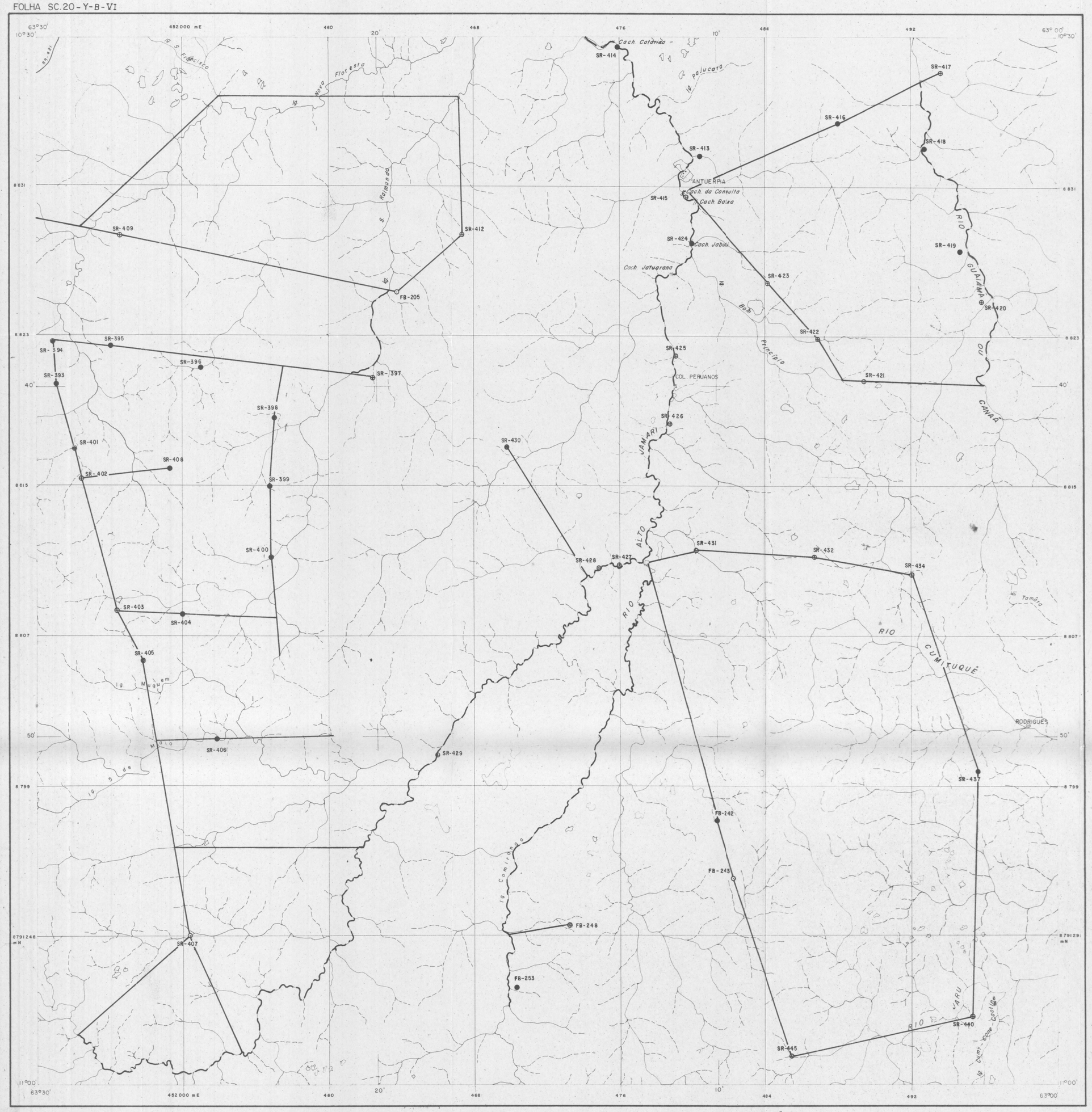
MAPA DE CAMINHAMETO GEOLÓGICO

PROJETO NOROESTE DE RONDÔNIA
RELATÓRIO FINAL
FOLHA SC 20-Y-B-V
ANEXO IX
MAPA DE CAMINHAMENTO GEOLÓGICO
1:100 000

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

FOLHA SC.20-Y-B-VI



CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

- Rios e Igarapés
- Drenagem
- Claro
- Povoado
- Estrada de 1ª

CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

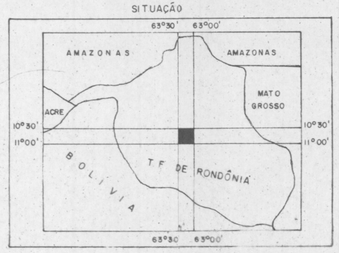
- ○ — ESTAÇÃO
- ⊙ — ESTAÇÃO COM AFLORAMENTO DESCRITO
- ⊕ — AFLORAMENTO COM AMOSTRA DE ROCHA COLETADA
- ● — AMOSTRA DE ROCHA ANALISADA

CAMINHAMENTOS

- TERRESTRES
- FLUVIAIS

RECOBRIMENTO AEROFOTOGRÁFICO REALIZADO NO PERÍODO 1964/1965 NA ESCALA 1:70.000. PLANIMETRIA BASEADA EM MOSAICO AERO-FOTOGRÁFICO SEMI-CONTROLADO APOIADO EM PONTOS ASTRONÔMICOS.
SISTEMA DE PROJEÇÃO U.T.M. FUSO DE 6° MERIDIANO CENTRAL DO FUSO 63°.

SITUAÇÃO



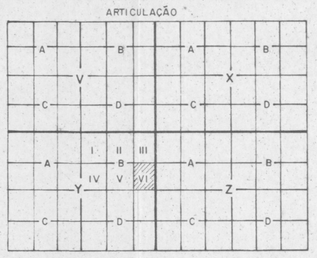
PROJETO NOROESTE DE RONDÔNIA

ESCALA 1:100 000

1 Km 0 1 2 3 4 5 6 7 Km

1974

ARTICULAÇÃO



CPRM

CONVÊNIO DNPM / CPRM

AGÊNCIA PORTO VELHO

MAPA DE CAMINHAMENTO GEOLÓGICO

NM NV

4°30' W

1972

PROJETO NOROESTE DE RONDÔNIA
RELATÓRIO FINAL
FOLHA SC 20-Y-B-VI
ANEXO X
MAPA DE CAMINHAMENTO GEOLÓGICO
1:100.000