MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

CONVÊNIO DNPM - CPRM

PROJETO NOROESTE DE RONDÔNIA

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

Sergio José Romanini

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

1975

SUREMI
SEDOTE
CPRM I-96
ARQUIVO TÉCNICO
Relatório n.º 563-S
N.º de Volumes: 12 V.: 5B
OSTENSIVO

PHL-011483

CPRM

A P R E S E N T A Ç Ã O

Deste volume constam os mapas de amostragem geoquímica na escala de 1:100.000, formato 30' x 30', correspondentes as quadrículas que integram as folhas planimétricas SC.20-Y-A e SC.20-Y-B, do formato $1^{o}30'$ x $1^{o}00'$.

As amostras são identificadas com a sigla do coletor e um número sequencial.

Na legenda dos mapas estão individualizadas, com simbologia própria, as amostras de rochas analisadas, amostras de sedimentos de corrente analisadas e concentrados de bateia não analisados, amostras de sedimentos de corrente e concentrados de bateia analisados.

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

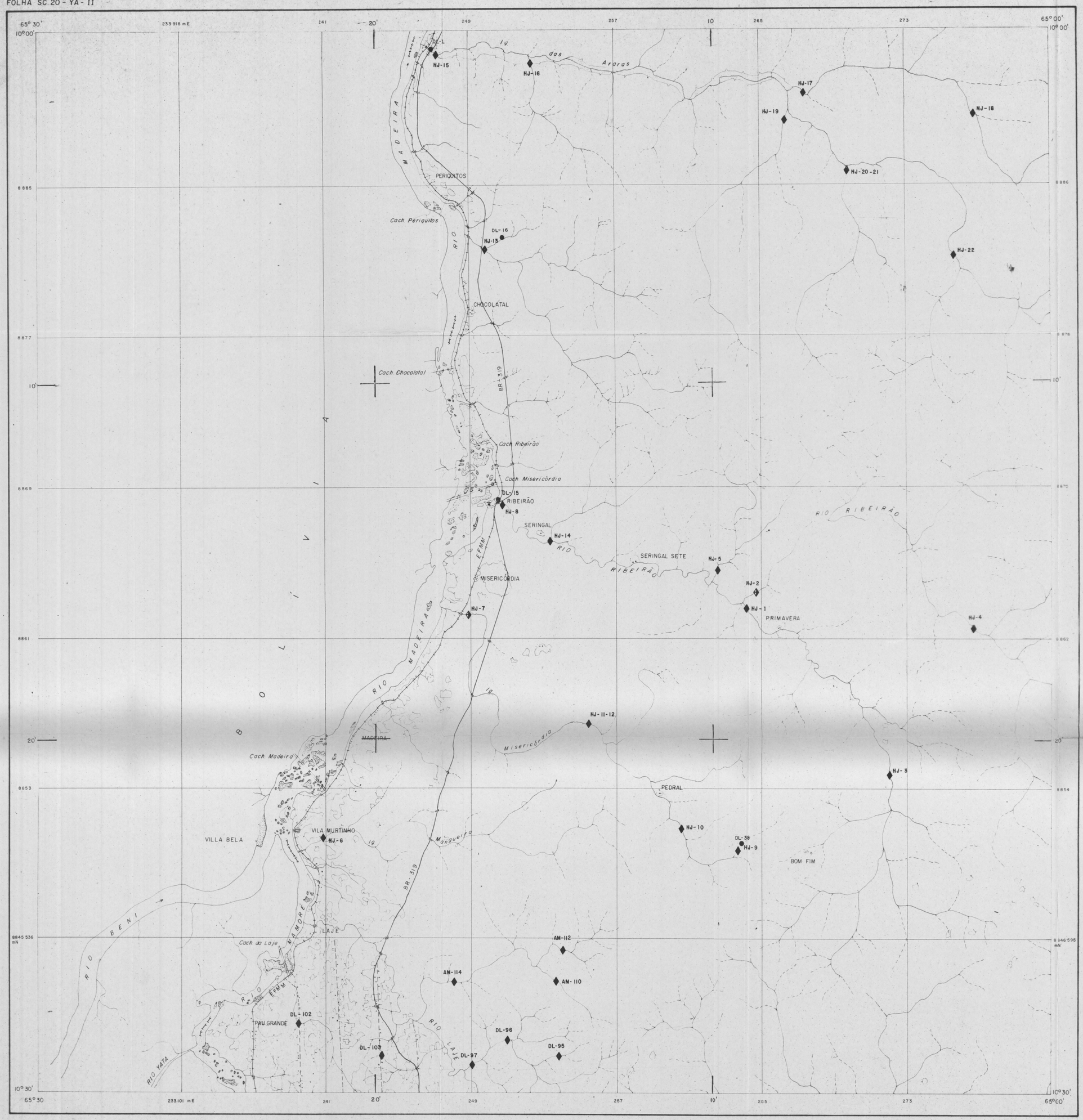
APÊNDICE. IX – RELAÇÃO DE AMOSTRAS
DE ROCHAS

APÊNDICE. X – RELAÇÃO DE AMOSTRAS
DE SOLO

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

FOLHA SC.20 - YA - II



CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

- RIOS E IGARAPÉS
- DRENAGEM
- BANCO DE AREIA EMERSA
- BANCO DE AREIA SUBMERSA
- PONTE
- AERÓDROMO
- POVOADO
- ESTRADA DE 1ª
- ESTRADA DE 2ª
- ESTRADA DE FERRO
- VILA
- LIMITE INTERNACIONAL
- CLARO

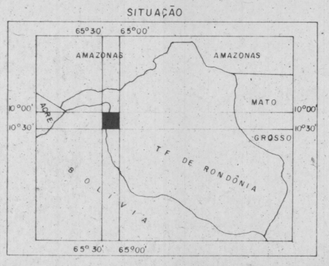
CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

- ● — AMOSTRA DE ROCHA ANALISADA
- ♦ — AMOSTRA DE SEDIMENTO DE CORRENTE ANALISADA E CONCENTRADO DE BATÉIA NÃO ANALISADA
- ♦ — AMOSTRA DE SEDIMENTO DE CORRENTE E CONCENTRADO DE BATÉIA ANALISADAS

NV
NM
4°30' W
1972

RECOBRIMENTO AEROFOTOGRÁFICO REALIZADO NO PERÍODO 1964/1968 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

CONVENIO DNPM / CPRM

AGENCIA PORTO VELHO

MAPA DE LOCALIZAÇÃO DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA

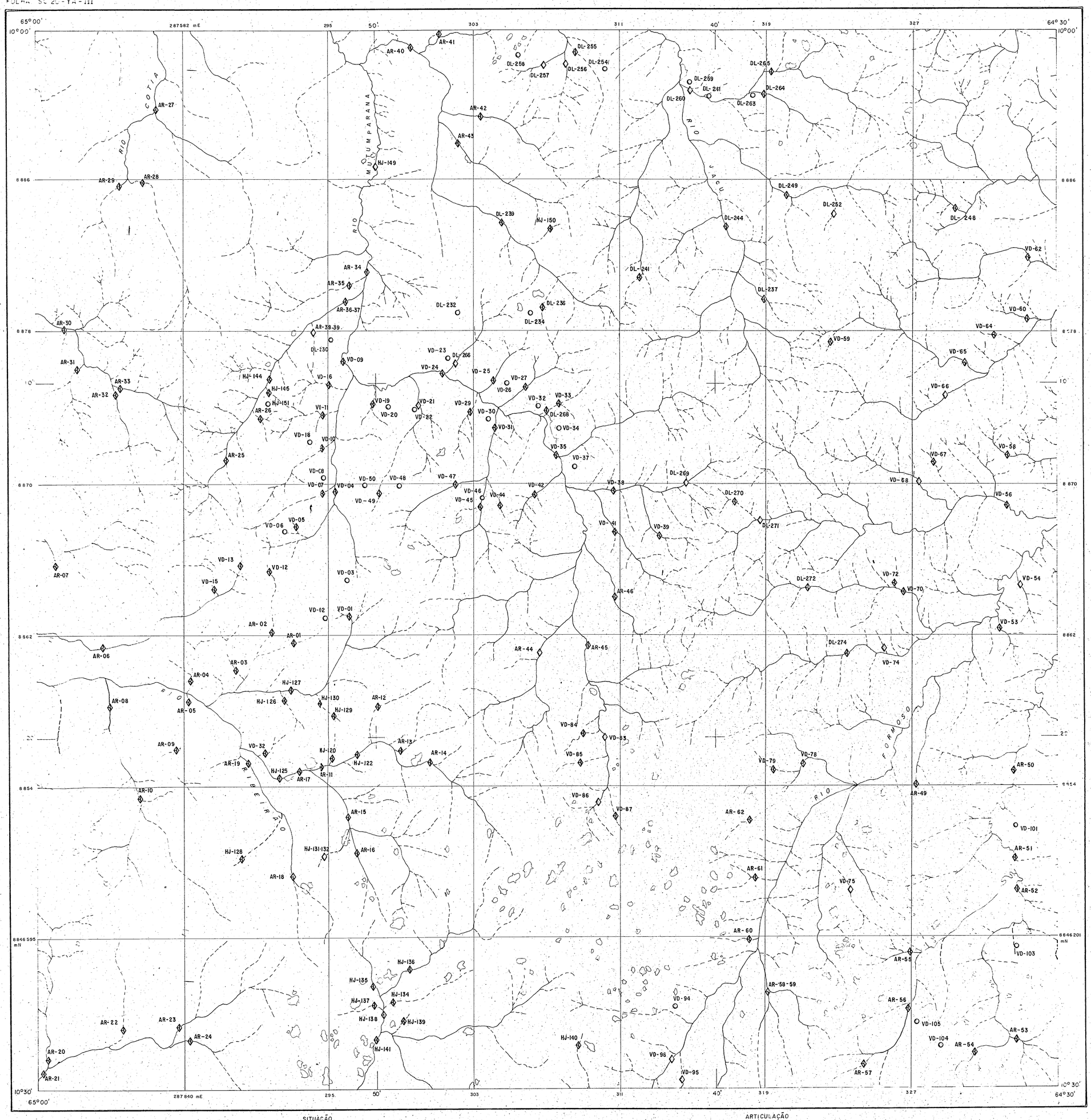
PROJETO NOROESTE DE RONDONIA
RELATÓRIO FINAL
FOLHA SC.20-YA- II
ANEXO I
MAPA DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA
1 : 100 000

DES - ISAIAS - 1974

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

FOLHA SC.20-YA-III



CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

RIOS E IGARAPÉS

DRENAGEM

CLARO

CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

- ○ — AMOSTRA DE ROCHA ANALISADA
- ◇ — AMOSTRA DE SEDIMENTO DE CORRENTE ANALISADA E CONCENTRADO DE BATÉIA NÃO ANALISADA
- ◈ — AMOSTRA DE SEDIMENTO DE CORRENTE E CONCENTRADO DE BATÉIA ANALISADAS

NV

NM

4°30' W

1972

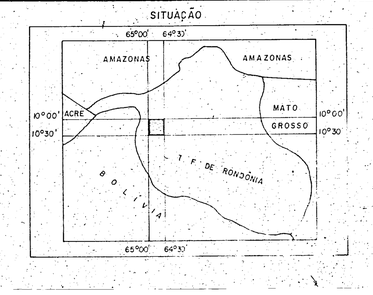
RECOBRIMENTO AEROFOTOGRÁFICO REALIZADO NO PERÍODO 1964/1965 NA ESCALA 1:70 000

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



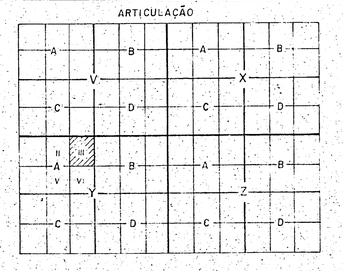
PROJETO NOROESTE DE RONDÔNIA

ESCALA 1:100 000

1km. 0 1 2 3 4 5 6 7km.

1974

ARTICULAÇÃO



CONVÊNIO DNPM / CPRM

CPRM AGÊNCIA PORTO VELHO

MAPA DE LOCALIZAÇÃO DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA

PROJETO NOROESTE DE RONDONIA

RELATÓRIO FINAL

FOLHA SC.20-YA-III

ANEXO II

MAPA DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA

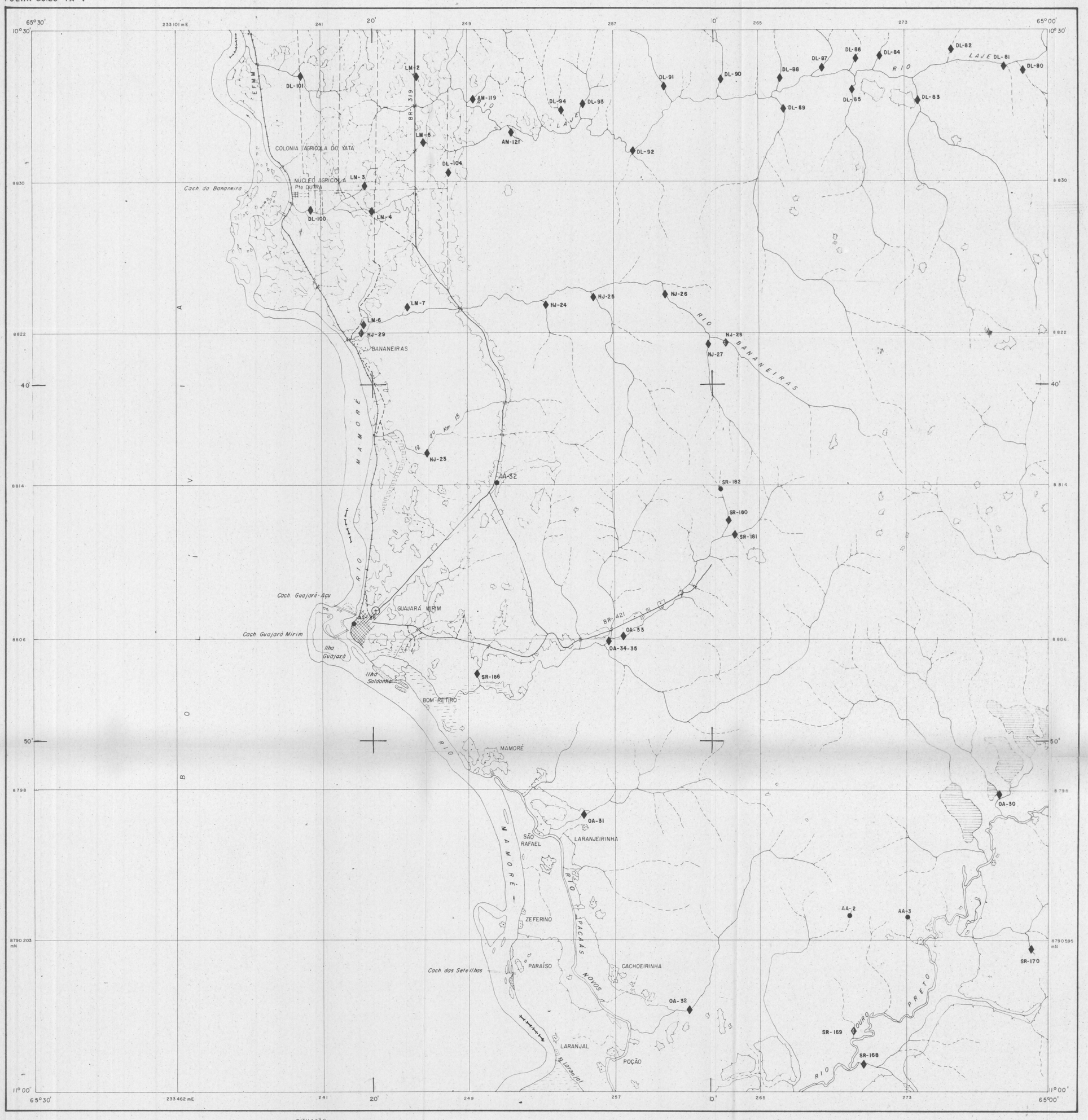
1:100 000

DES. ISAIAS - 1974

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

FOLHA SC.20-YA-V



CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

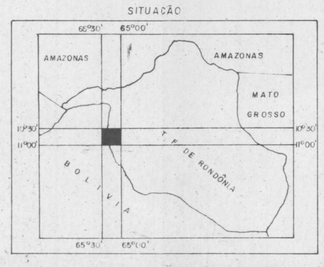
- RIOS E IGARAPÉS
- DRENAGEM
- BANCO DE AREIA EMERSA
- BANCO DE AREIA SUBMERSA
- PONTE
- LAGOA SECA
- ALAGADO
- ALAGADO COM VEGETAÇÃO
- ESTRADA DE 1º
- ESTRADA DE 2º
- ESTRADA DE FERRO
- AERÓDROMO
- LIMITE INTERNACIONAL
- CLARO
- POVOADO
- VILA
- CIDADE

CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

- ● — AMOSTRA DE ROCHA ANALISADA
- ♦ — AMOSTRA DE SEDIMENTO DE CORRENTE ANALISADA E CONCENTRADO DE BATÉIA NÃO ANALISADA
- ♦ — AMOSTRA DE SEDIMENTO DE CORRENTE E CONCENTRADO DE BATÉIA ANALISADAS

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



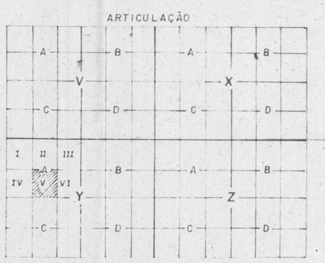
PROJETO NOROESTE DE RONDÔNIA

ESCALA 1:100 000

1km 0 1 2 3 4 5 6 7km

1973

ARTICULAÇÃO



CONVENIO DNPM / CPRM

AGENCIA PORTO VELHO

CPRM

MAPA DE LOCALIZAÇÃO DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA

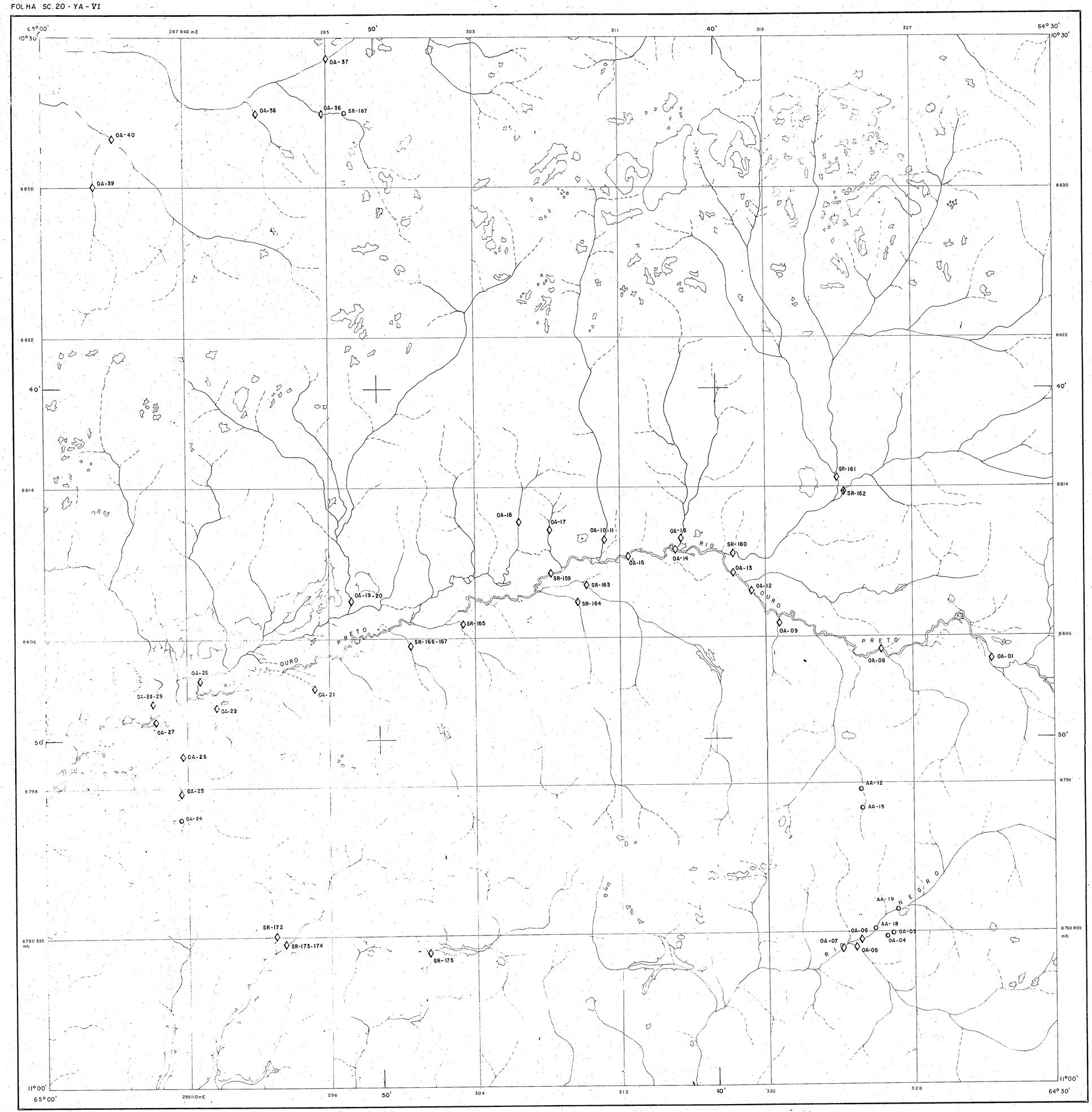
PROJETO NOROESTE DE RONDONIA
RELATÓRIO FINAL
FOLHA SC.20-YA-V
ANEXO III
MAPA DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA
1:100 000

DES. LUIZ - 1974

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

FOLHA SC. 20 - YA - VI



CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

RIOS E IGARAPÉS

DRENAGEM

CLARO

POVOADO

LAGOA

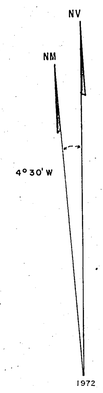
LAGOA SECA

CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

O — AMOSTRA DE ROCHA ANALISADA

◈ — AMOSTRA DE SEDIMENTO DE CORRENTE ANALISADA E CONCENTRADO DE BATÉIA NÃO ANALISADA

◇ — AMOSTRA DE SEDIMENTO DE CORRENTE E CONCENTRADO DE BATÉIA ANALISADAS

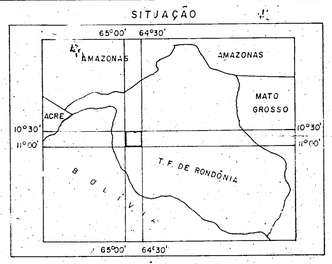


RECOBRIMENTO AEROFOTOGRÁFICO REALIZADO NO PERÍODO 1964/1965 NA ESCALA 1:70 000

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



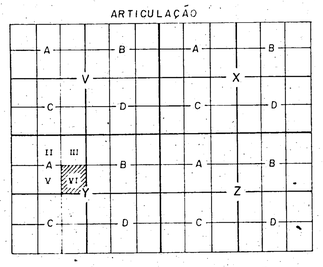
PROJETO NOROESTE DE RONDÔNIA

ESCALA 1:100 000

1km 0 1 2 3 4 5 6 7km

1973

ARTICULAÇÃO



CPRM

CONVENIO DNPM / CPRM

AGENCIA PORTO VELHO

MAPA DE LOCALIZAÇÃO DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA

PROJETO NOROESTE DE RONDONIA

RELATÓRIO FINAL

FOLHA SC.20-YA-VI

ANEXO IV

MAPA DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA

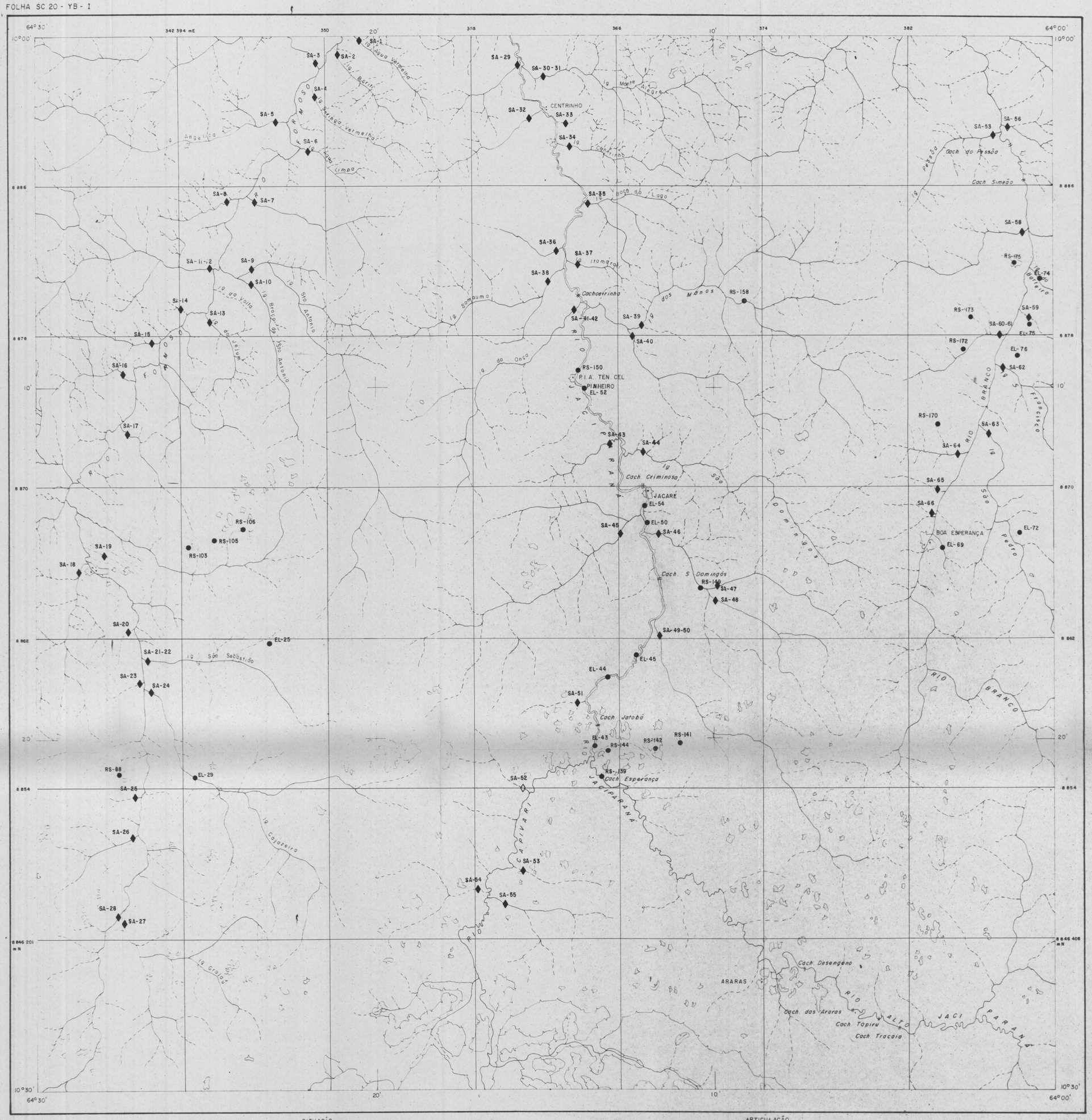
1:100 000

DES. ISAIAS - 1974

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

FOLHA SC.20 - YB - I



CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

RIOS E IGARAPÉS

DRENAGEM

POVOADO

CLARO

CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

● – AMOSTRA DE ROCHA ANALISADA

♦ – AMOSTRA DE SEDIMENTO DE CORRENTE ANALISADA E CONCENTRADO DE BATÉIA NÃO ANALISADA

♦ – AMOSTRA DE SEDIMENTO DE CORRENTE E CONCENTRADO DE BATÉIA ANALISADAS

NV

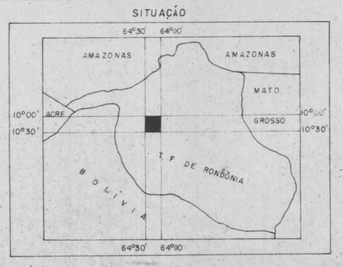
NM

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



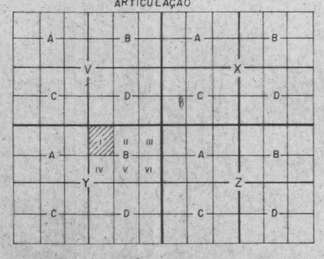
PROJETO NOROESTE DE RONDÔNIA

ESCALA 1:100 000

1km 0 1 2 3 4 5 6 7km

1974

ARTICULAÇÃO



CONVENIO DNPM / CPRM

AGÊNCIA PORTO VELHO

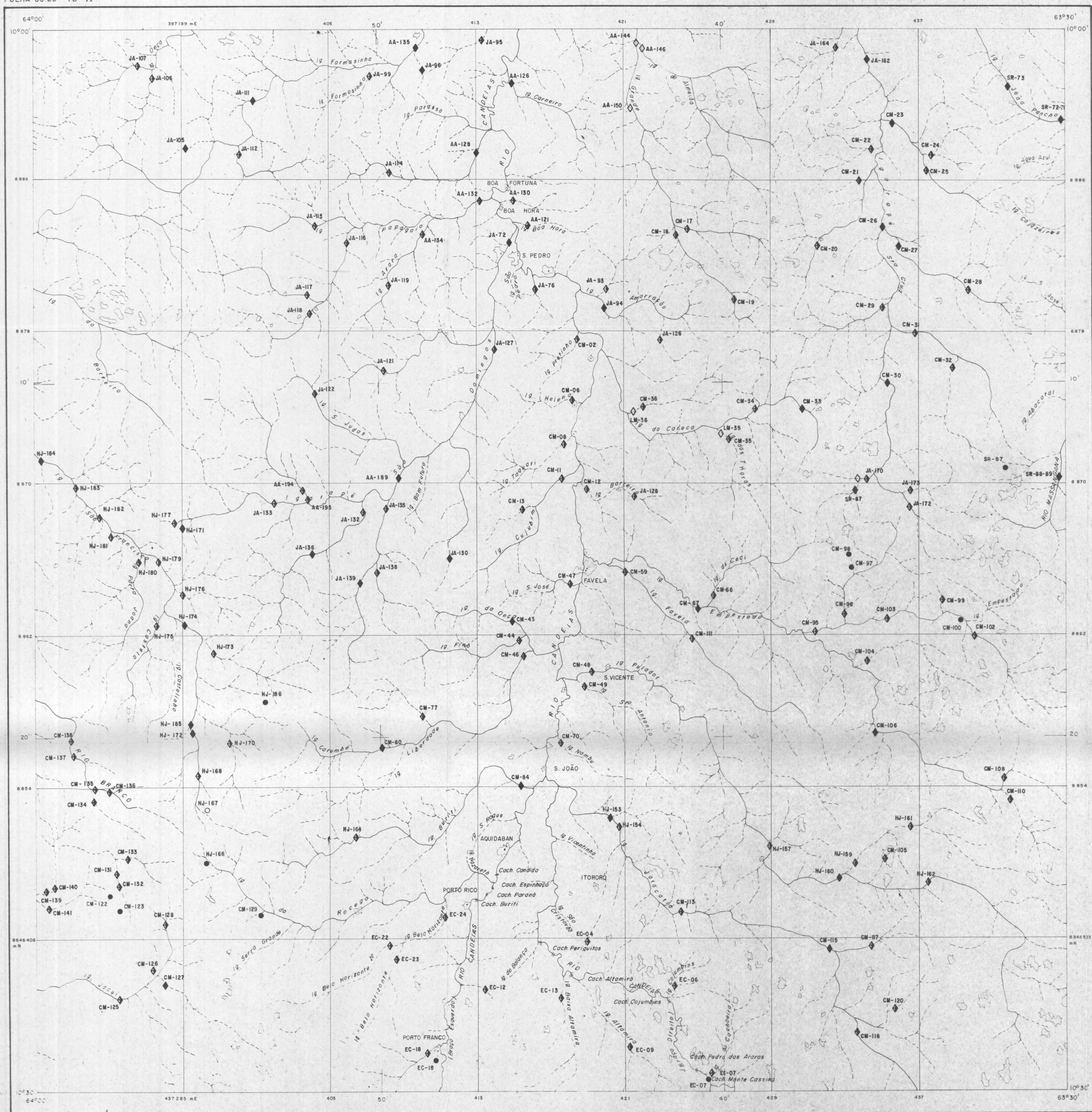
MAPA DE LOCALIZAÇÃO DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA

PROJETO NOROESTE DE RONDONIA
RELATÓRIO FINAL
FOLHA SC.20- YB-I
ANEXO V
MAPA DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA
1:100 000

DES. DE. LUIZ - 1974

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

FOLHA SC.20- YB- II



CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

RIOS E IGARAPÉS

DRENAGEM

CLARO

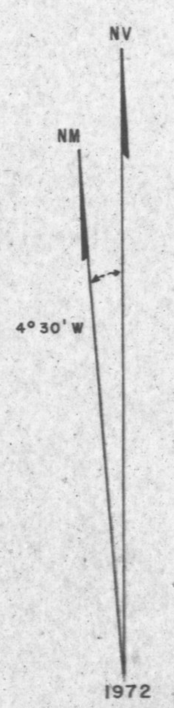
POVOADO

CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

● — AMOSTRA DE ROCHA ANALISADA

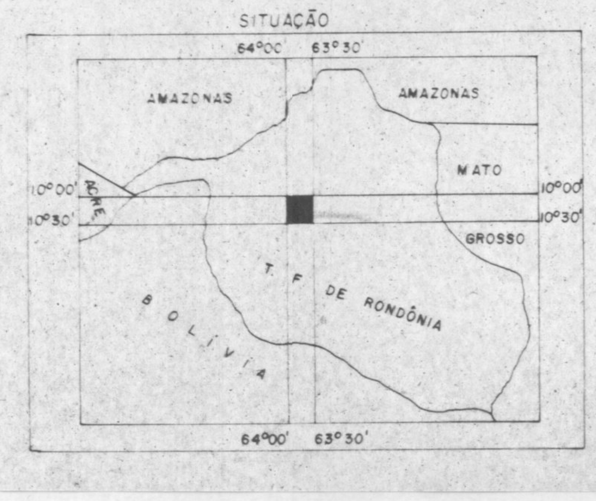
◈ — AMOSTRA DE SEDIMENTO DE CORRENTE ANALISADA E CONCENTRADO DE BATÉIA NÃO ANALISADA

◆ — AMOSTRA DE SEDIMENTO DE CORRENTE E CONCENTRADO DE BATÉIA ANALISADAS.



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

SITUAÇÃO



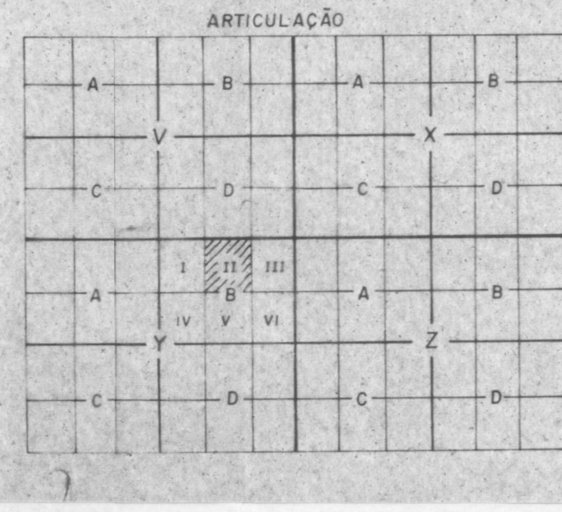
PROJETO NOROESTE DE RONDÔNIA

ESCALA 1:100 000

1 km 0 1 2 3 4 5 6 7 km

1974

ARTICULAÇÃO



CONVENIO DNPM / CPRM
CPRM
AGENCIA PORTO VELHO

MAPA DE LOCALIZAÇÃO DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA

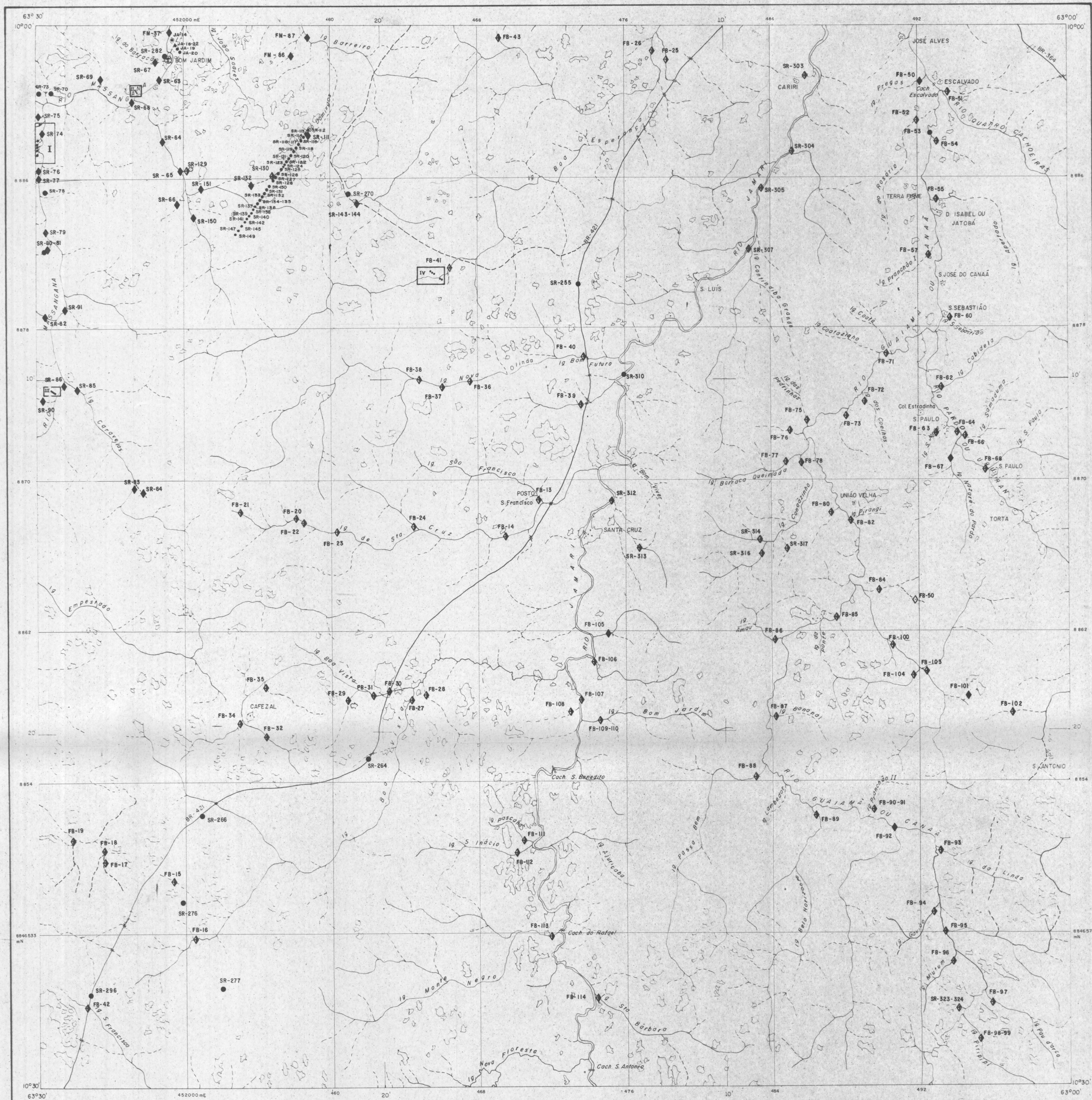
PROJETO NOROESTE DE RONDONIA
RELATÓRIO FINAL
FOLHA SC.20-YB-II
ANEXO VI
MAPA DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA
1:100 000

DES. ISAIAS — 1974

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

FOLHA SC. 20 - YB - III



CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

RIOS E IGARAPÉS

DRENAGEM

ESTRADA DE 1ª

ESTRADA DE 2ª

CLARO

POVOADO

AERÓDROMO

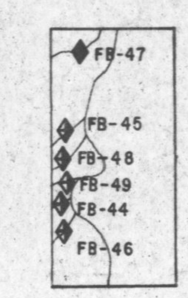
PONTE

CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

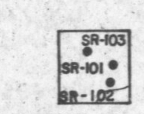
● AMOSTRA DE ROCHA ANALISADA

◊ AMOSTRA DE SEDIMENTO DE CORRENTE ANALISADA E CONCENTRADO DE BATÉIA NÃO ANALISADA

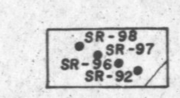
◆ AMOSTRA DE SEDIMENTO DE CORRENTE E CONCENTRADO DE BATÉIA ANALISADA



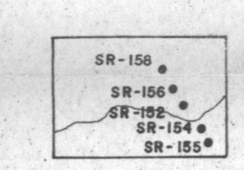
ANEXO I - Esc: 1:50.000



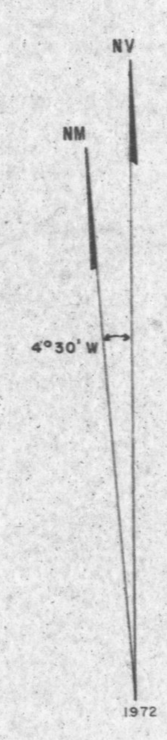
ANEXO II - Esc: 1:50.000



ANEXO III - Esc: 1:50.000

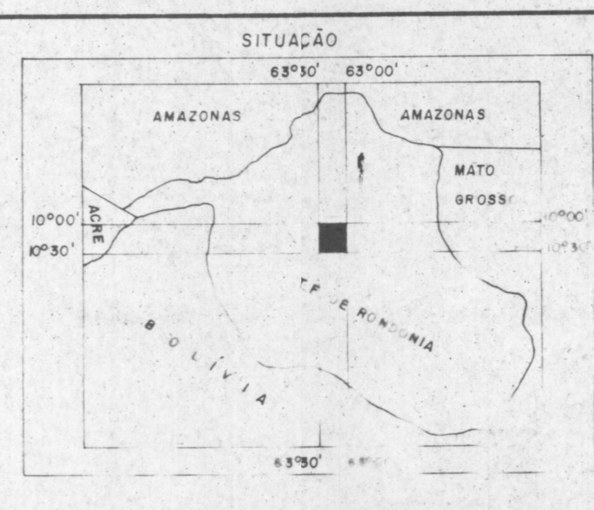


ANEXO IV - Esc: 1:50.000



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

SITUAÇÃO



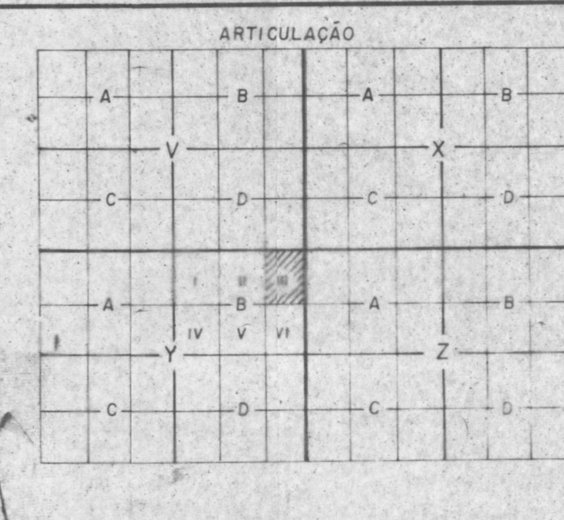
PROJETO NOROESTE DE RONDÔNIA

ESCALA 1:100 000

1km 0 1 2 3 4 5 6 7km.

1974

ARTICULAÇÃO



CPRM

CONVENIO DNPM / CPRM

AGENCIA PORTO VELHO

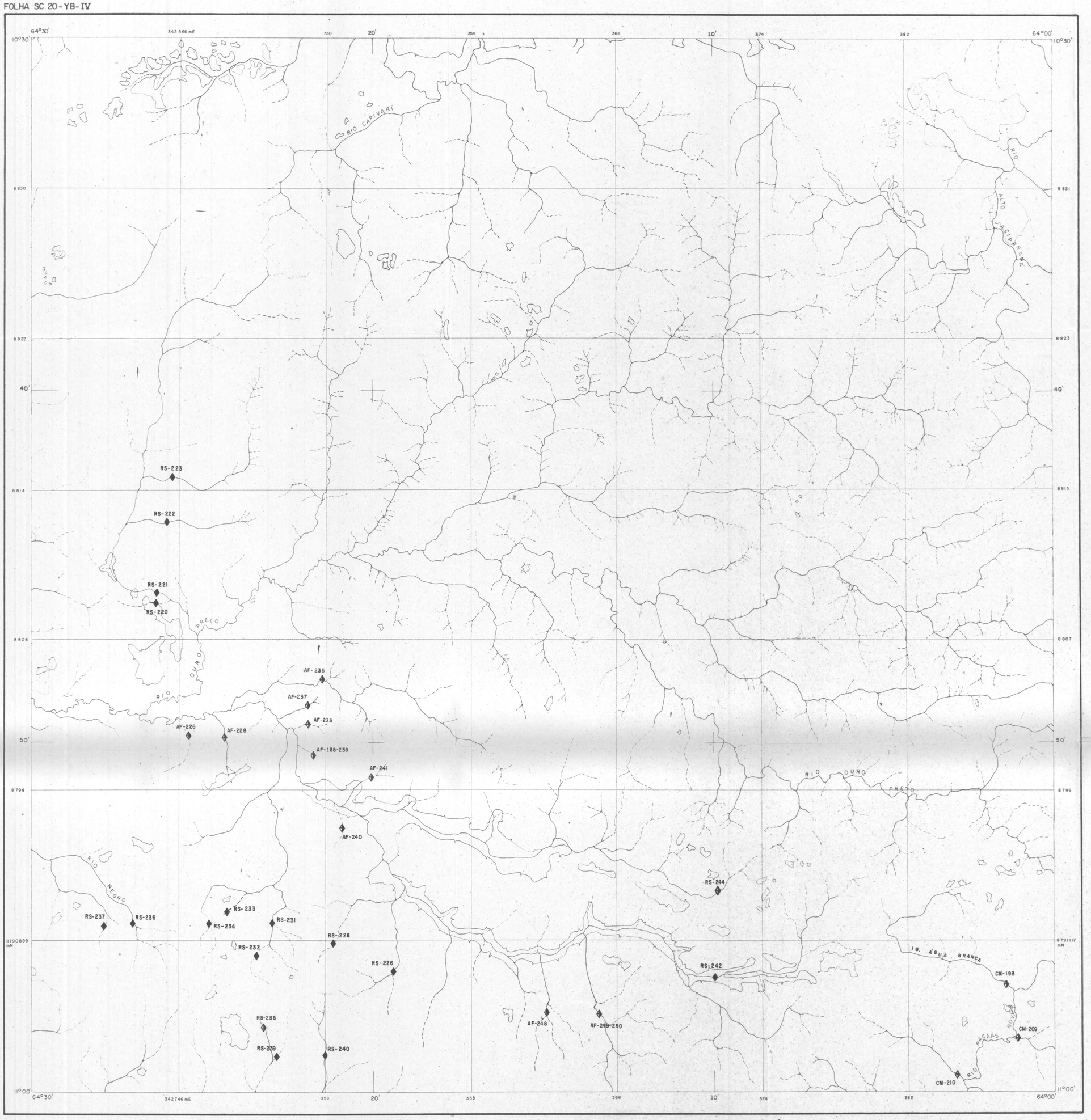
MAPA DE LOCALIZAÇÃO DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA

PROJETO NOROESTE DE RONDONIA
RELATÓRIO FINAL
FOLHA SC.20-YB-III
ANEXO VII
MAPA DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA
1:100 000
Des. LUIZ-1974

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

FOLHA SC.20-YB-IV



CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

Rios e Igarapés

Drenagem

Claro

CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

◊ — AMOSTRA DE SEDIMENTO DE CORRENTE ANALISADA E CONCENTRADO DE BATÉIA NÃO ANALISADA

◆ — AMOSTRA DE SEDIMENTO DE CORRENTE E CONCENTRADO DE BATÉIA ANALISADAS.

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

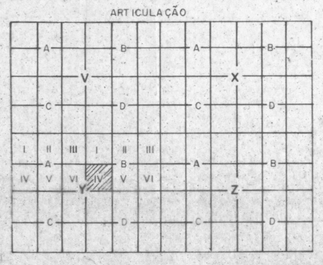
PROJETO NOROESTE DE RONDÔNIA

ESCALA 1:100 000

1Km 0 1 2 3 4 5 6 7Km

1974

ARTICULAÇÃO



CONVENIO DNPM / CPRM

AGENCIA PORTO VELHO

MAPA DE LOCALIZAÇÃO DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA

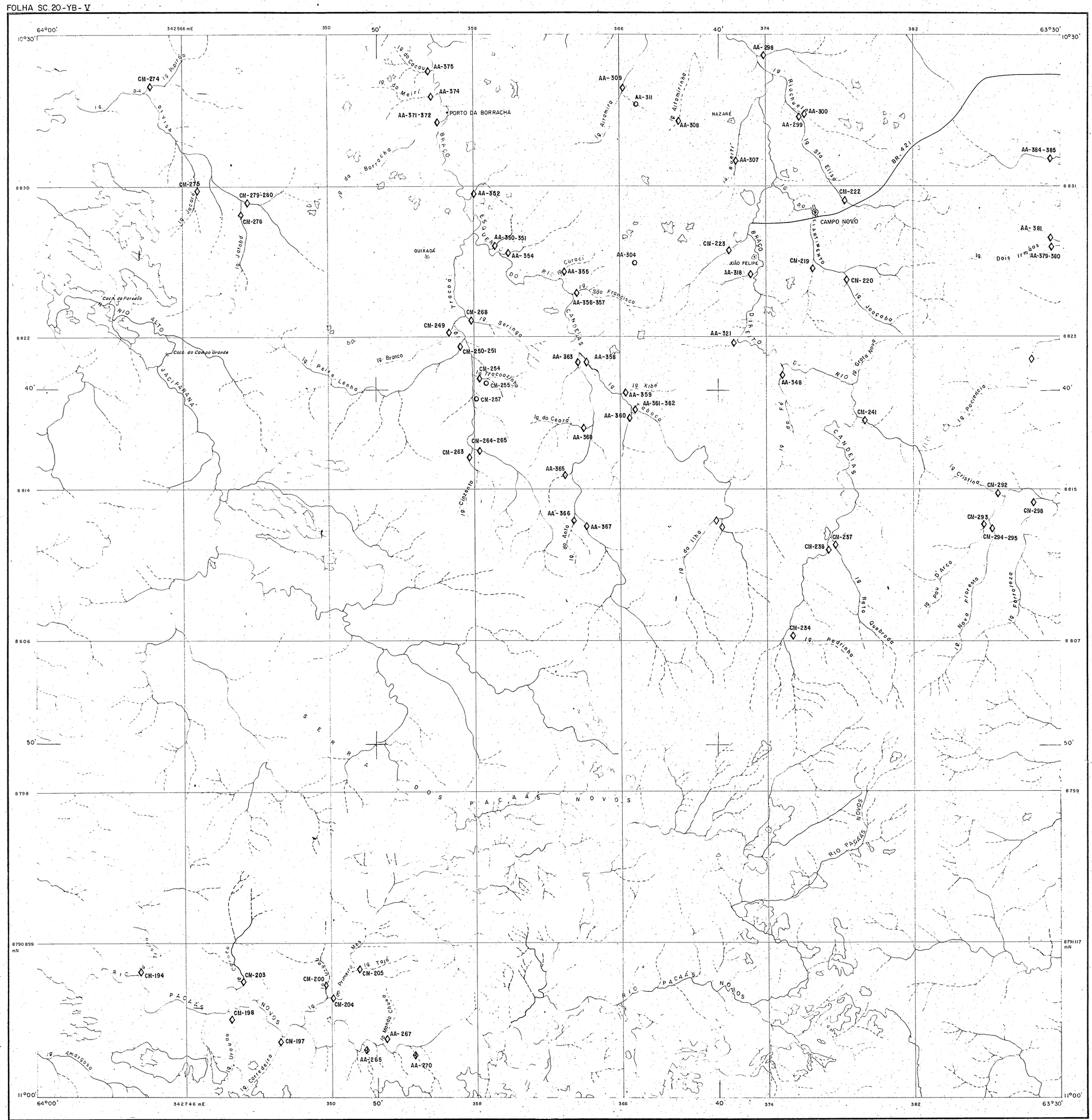
PROJETO NOROESTE DE RONDONIA
RELATÓRIO FINAL
FOLHA SC.20-YB-IV
ANEXO VIII
MAPA DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA
1:100 000

Desenho: F. LUIZ - 1974

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

FOLHA SC.20-YB-V



CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

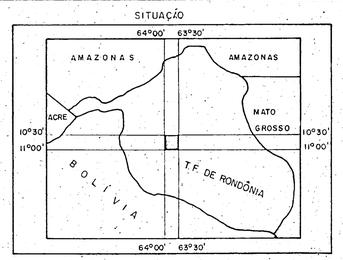
- Rios e Igarapés
- Drenagem
- Claro
- Povoado
- Estrada de 1º
- Aeródromo

CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

- ○ — AMOSTRA DE ROCHA ANALISADA
- ◈ — AMOSTRA DE SEDIMENTO DE CORRENTE ANALISADA E CONCENTRADO DE BATÉIA NÃO ANALISADA
- ◇ — AMOSTRA DE SEDIMENTO DE CORRENTE E CONCENTRADO DE BATÉIA ANALISADAS

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



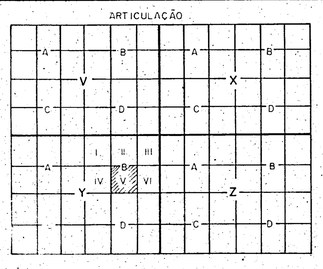
PROJETO NOROESTE DE RONDÔNIA

ESCALA 1:100 000

1Km 0 1 2 4 5 7Km

1974

ARTICULAÇÃO



CONVENIO DNPM / CPRM

AGENCIA PORTO VELHO

CPRM

MAPA DE LOCALIZAÇÃO DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA

NM NV

4°30' W

1972

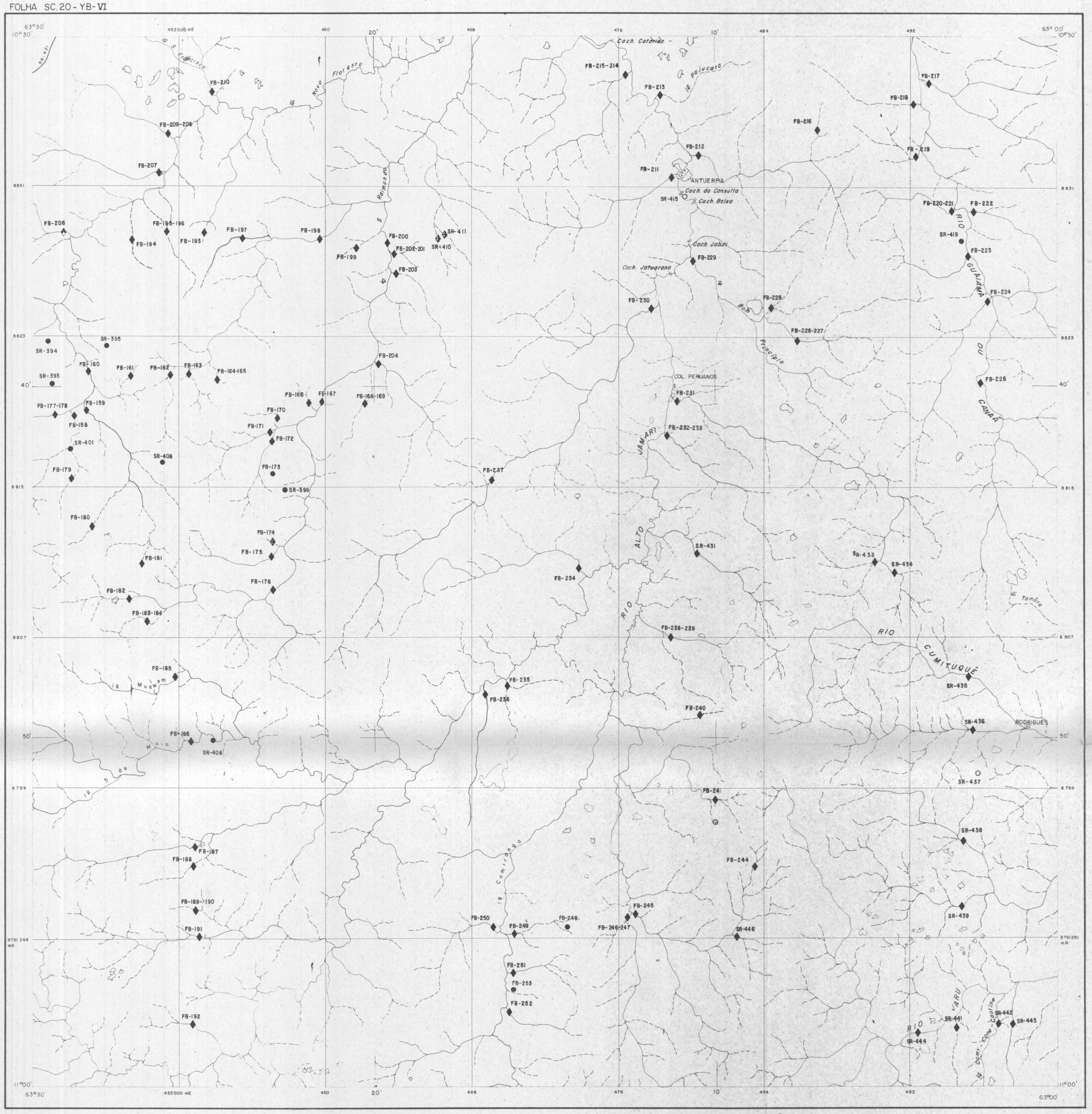
PROJETO NOROESTE DE RONDONIA
RELATÓRIO FINAL
FOLHA SC.20 - YB-V
ANEXO IX
MAPA DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA
1:100 000

Desenho F. LUIZ - 1975

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

FOLHA SC.20-YB-VI



CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

Rios e Igarapés

Drenagem

Clcro

Poroado

Estrada de 1ª

CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

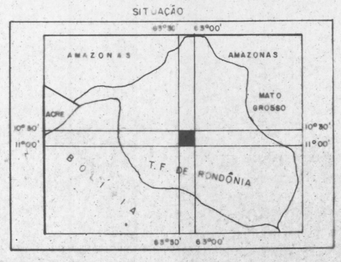
● — AMOSTRA DE ROCHA ANALISADA

◈ — AMOSTRA DE SEDIMENTO DE CORRENTE ANALISADA E CONCENTRADO DE BATÉIA NÃO ANALISADA

◆ — AMOSTRA DE SEDIMENTO DE CORRENTE E CONCENTRADO DE BATÉIA NÃO ANALISADAS

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



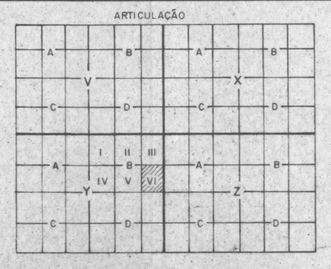
PROJETO NOROESTE DE RONDÔNIA

ESCALA 1:100 000

1 Km 0 1 2 3 4 5 6 7 Km

1974

ARTICULAÇÃO



CPRM

CONVENIO DNPM / CPRM

AGENCIA PORTO VELHO

MAPA DE LOCALIZAÇÃO DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA

PROJETO NOROESTE DE RONDONIA
RELATÓRIO FINAL
FOLHA SC.20-YB-VI
ANEXO X
MAPA DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA
1:100 000

Desenho: F. LUIZ - 1974