MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

CONVÊNIO DNPM - CPRM

PROJETO NOROESTE DE RONDÔNIA

MAPAS GEOQUÍMICOS DE Cu - Cr - V

VOLUME VI-C

Sergio José Romanini

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

1975

CPRM
SUREMI
I.96 SEDOTE
ARQUIVO TÉCNICO
Relatório n.º 563
N.º de Volumes: 12 V.: 6 C
OSTENSIVO
PHL. 011490

CPRM

A P R E S E N T A Ç Ã O

O volume VI - C contem os mapas de distribuição geoquímica dos elementos Cu, Cr e V nas folhas SC.20-Y-A, SC.20-Y-B, SC.20-V-C e SC.20-V-D.

As distribuições desses elementos estão agrupadas segundo conjuntos de valores em ppm e as frequências são dadas em histogramas.

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* *Euripedes 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

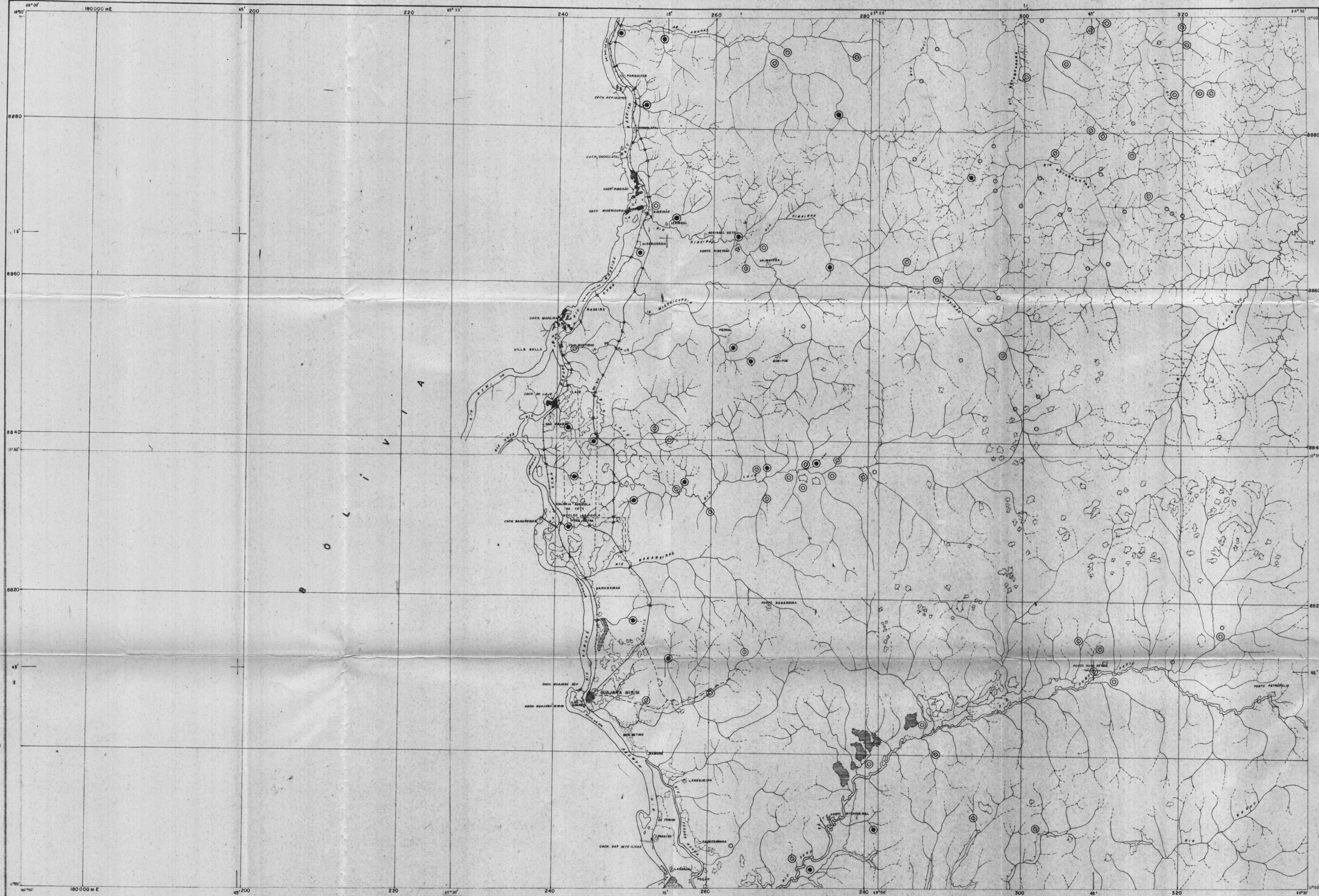
Vol. V-A — RECONHECIMENTO GEOQUÍMICO
MAPAS DE PONTOS DE AMOSTRAGEM
FOLHAS SC. 20-V-C E 20-V-D

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

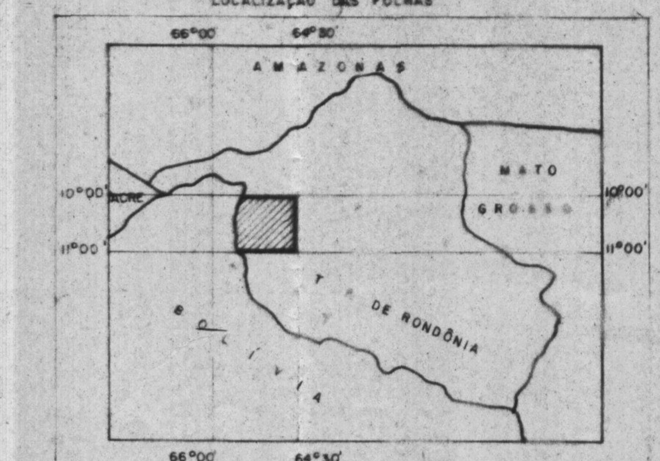
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

GUAJARÁ MIRIM
FOLHA SC.20-Y-A



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 6º MERIDIANO CENTRAL DO FUSO 63º

LOCALIZAÇÃO DAS FOLHAS



PROJETO NOROESTE DE RONDONIA

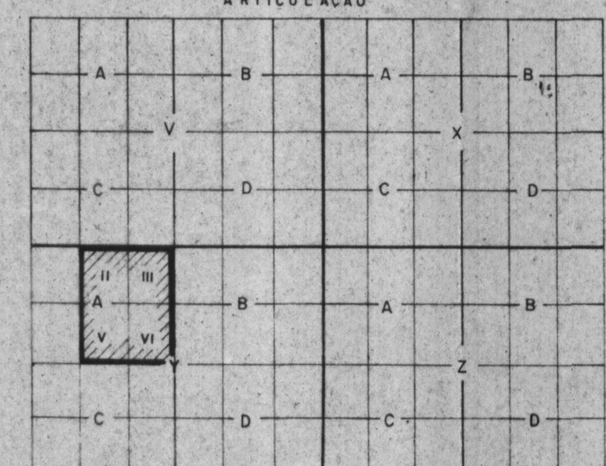
MAPA GEOQUÍMICO DE COBRE

ESCALA 1:250 000

5 Km 4 3 2 1 0 5 10 15 20 25Km.

1974

ARTICULAÇÃO



CONVENIO DNPM / CPRM

CPRM

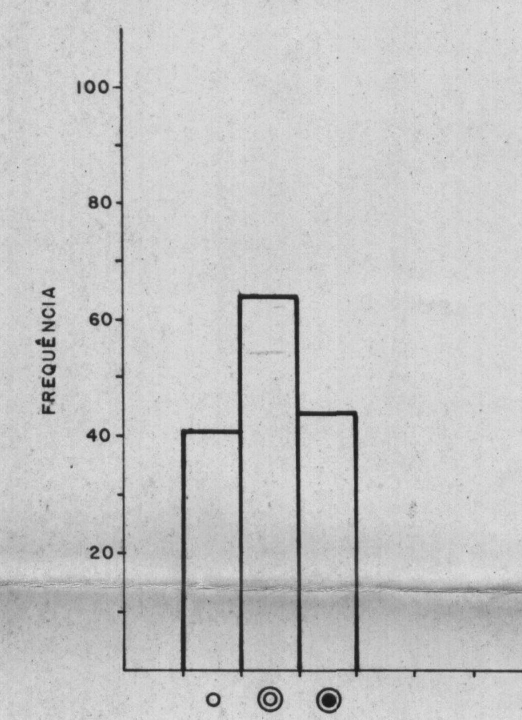
AGENCIA PORTO VELHO

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

RIOS E IGARAPÉS
DRENAGEM
ALAGADO
LAGOA SECA
BANCO DE AREIA EMERSA
BANCO DE AREIA SUBMERSA
LIMITE INTERNACIONAL
ESTRADA DE 1ª
ESTRADA DE 2ª
ESTRADA DE FERRO
CLARO
VILA
CIDADE
POVOADO
PONTE
AÉRÓDROMO

CONVENÇÕES

○ ≤ 7 ppm
◎ 10 – 30 ppm
◉ 50 – 200 ppm



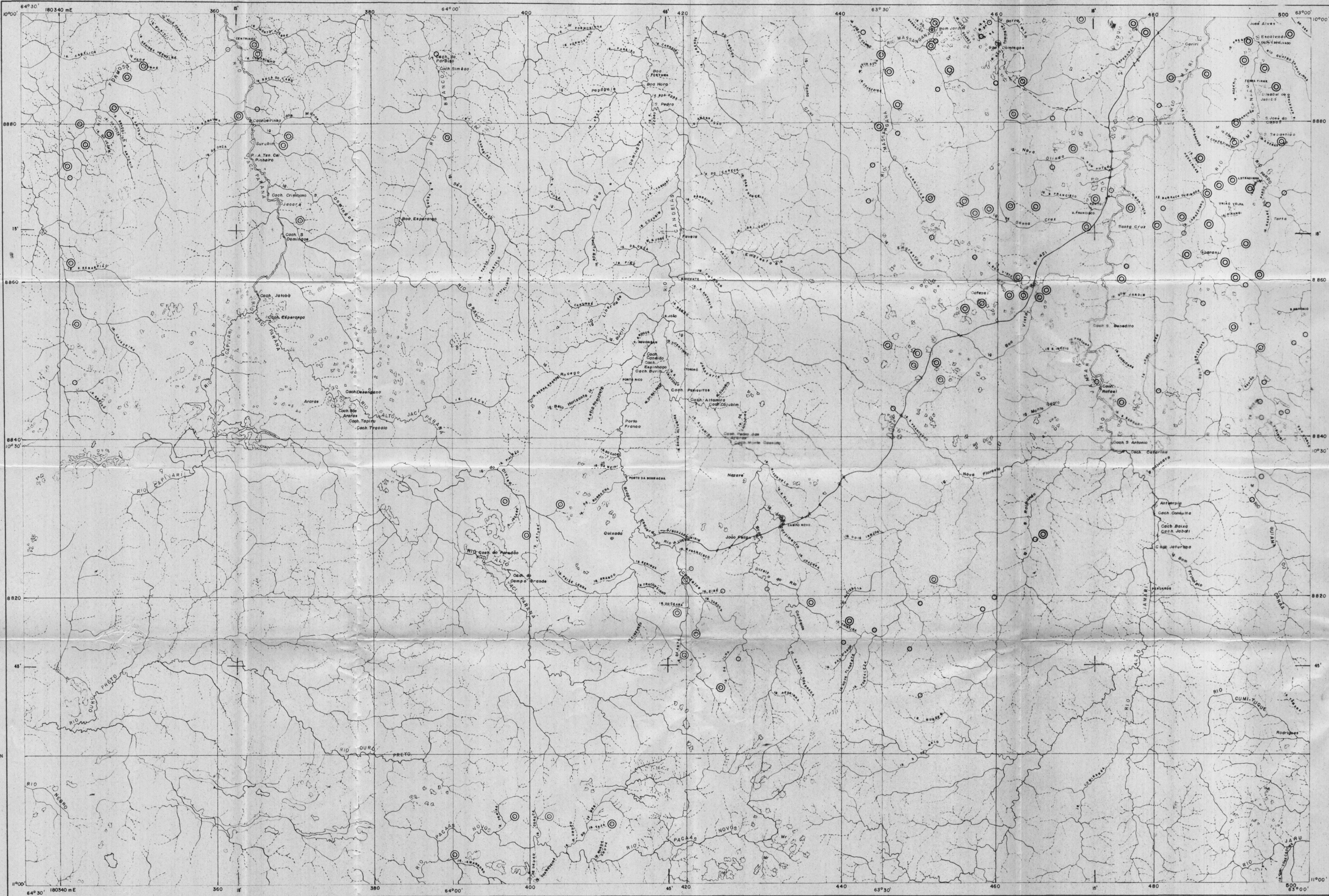
PROJETO NOROESTE DE RONDONIA
RELATÓRIO FINAL
FOLHA SC.20-Y-A
ANEXO I
MAPA DE COBRE
1:250 000

Des. LUIZ - 1974

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

CANDEIAS
FOLHA SC. 20 - Y - B

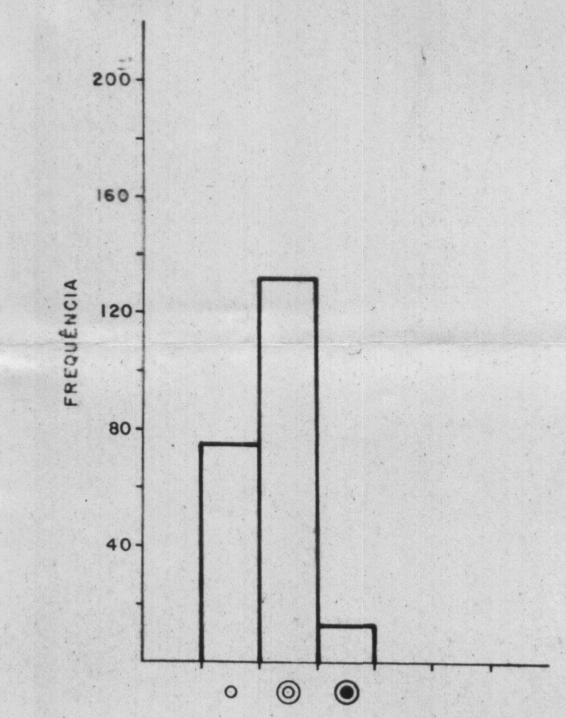


CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

RIOS E IGARAPÉS
DRENAGEM
ESTRADA DE 1ª
ESTRADA DE 2ª
CLARO
POVOADO
PONTE
AERÓDROMO

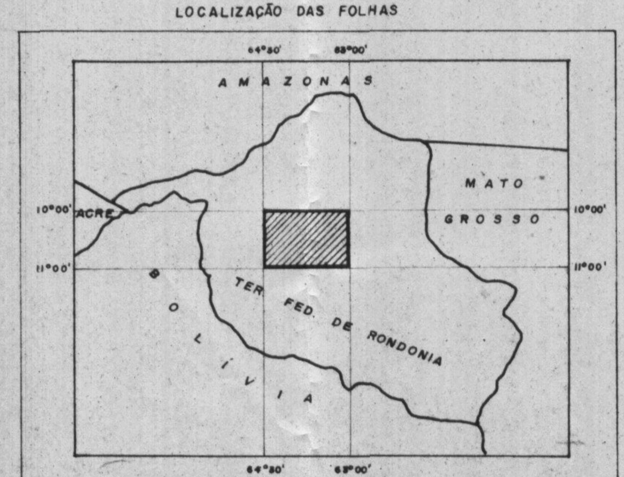
CONVENÇÕES

○ ≤ 7 ppm
◎ 10 - 30 ppm
◉ 50 - 200 ppm



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

LOCALIZAÇÃO DAS FOLHAS



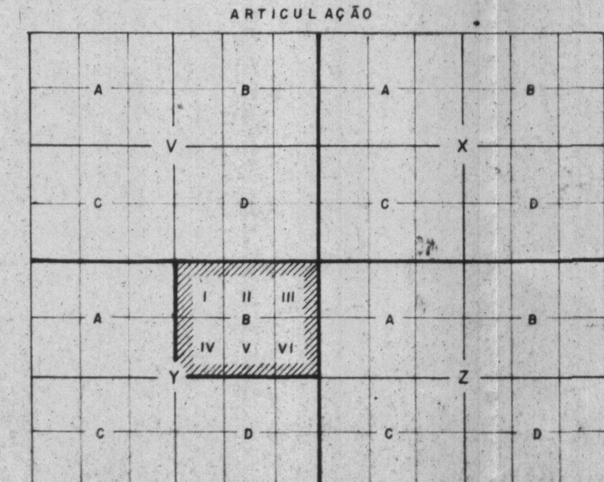
PROJETO NOROESTE DE RONDONIA

MAPA GEOQUÍMICO DE COBRE

ESCALA 1: 250 000

5 Km. 4 3 2 1 0 5 10 15 20 25 Km

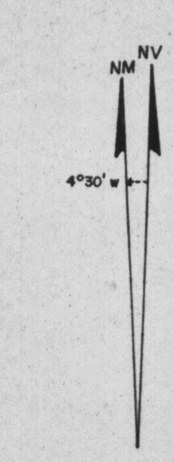
ARTICULAÇÃO



CONVENIO DNPM / CPRM

CPRM

AGENCIA PORTO VELHO



1972

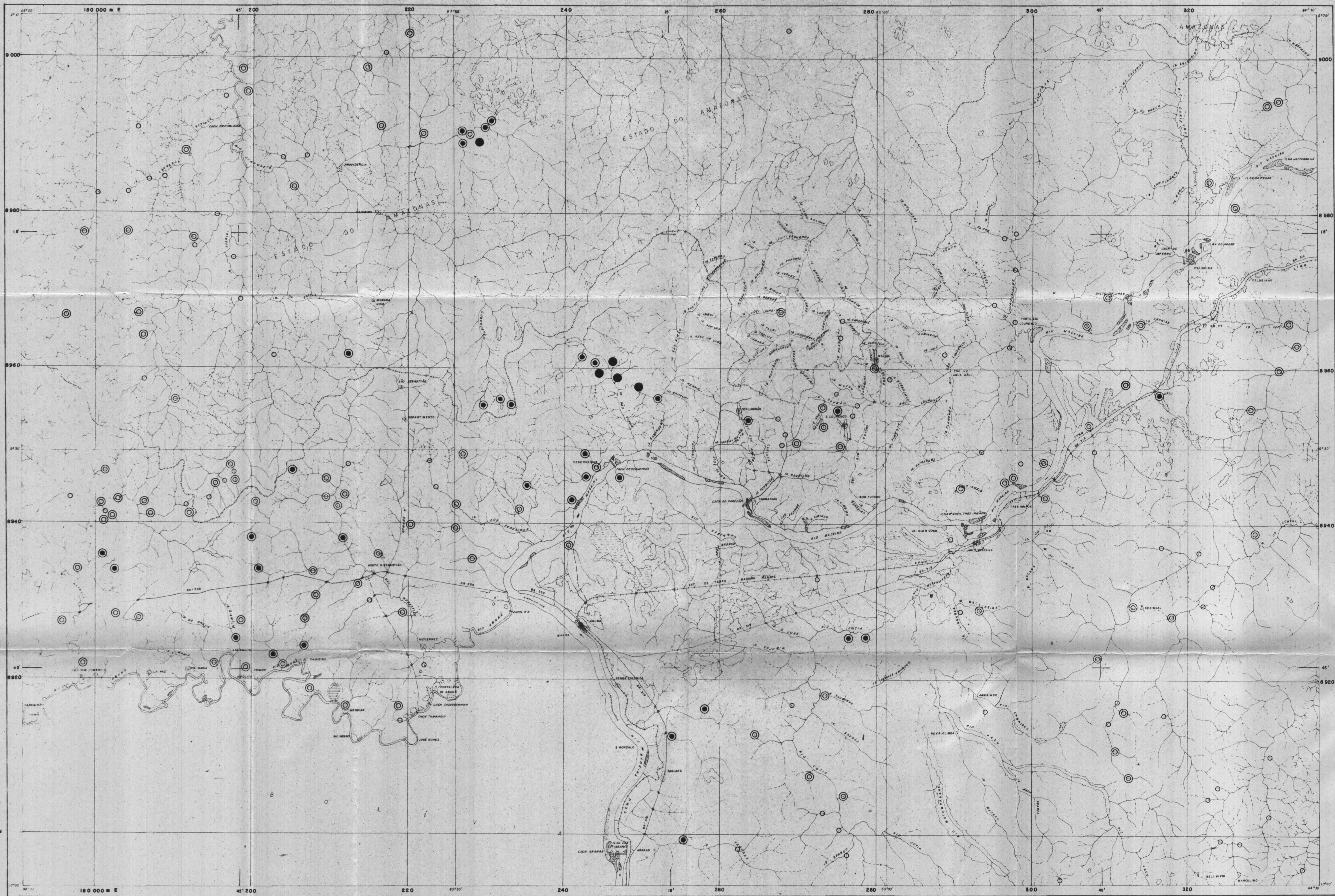
1974

PROJETO NOROESTE DE RONDONIA
RELATÓRIO FINAL
FOLHA SC.20 - Y - B
ANEXO II
MAPA DE COBRE
1: 250 000

Des.: LUIZ - 1974

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

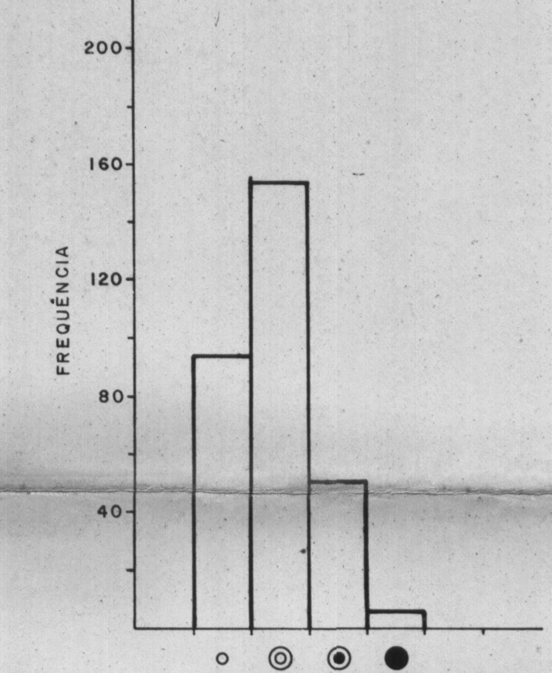


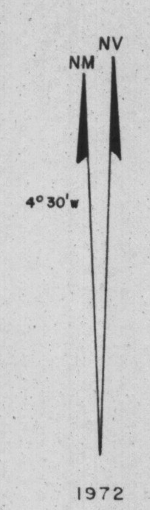
CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

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

CONVENÇÕES

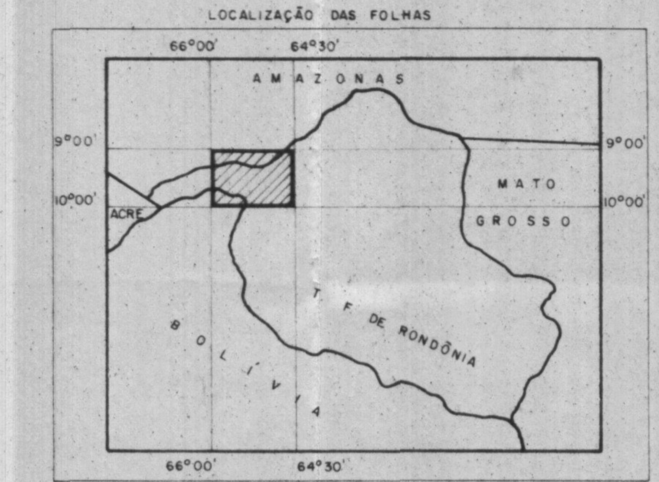
- ○ ≤ 7 ppm
- ◎ 10 – 30 ppm
- ◉ 50 – 200 ppm
- ● 300 — 700 ppm





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 6º MERIDIANO CENTRAL DO FUSO 63º

LOCALIZAÇÃO DAS FOLHAS



PROJETO NOROESTE DE RONDONIA

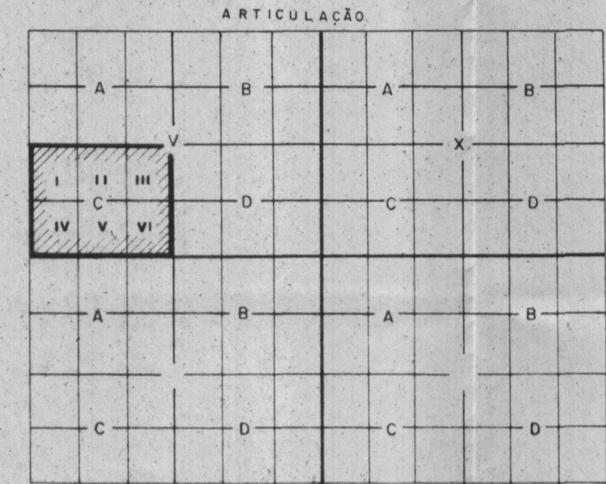
MAPA GEOQUÍMICO DE COBRE

ESCALA 1:250 000

5 Km 4 3 2 1 0 5 10 15 20 25 Km

1974

ARTICULAÇÃO



CONVENIO DNPM / CPRM

CPRM

AGENCIA PORTO VELHO

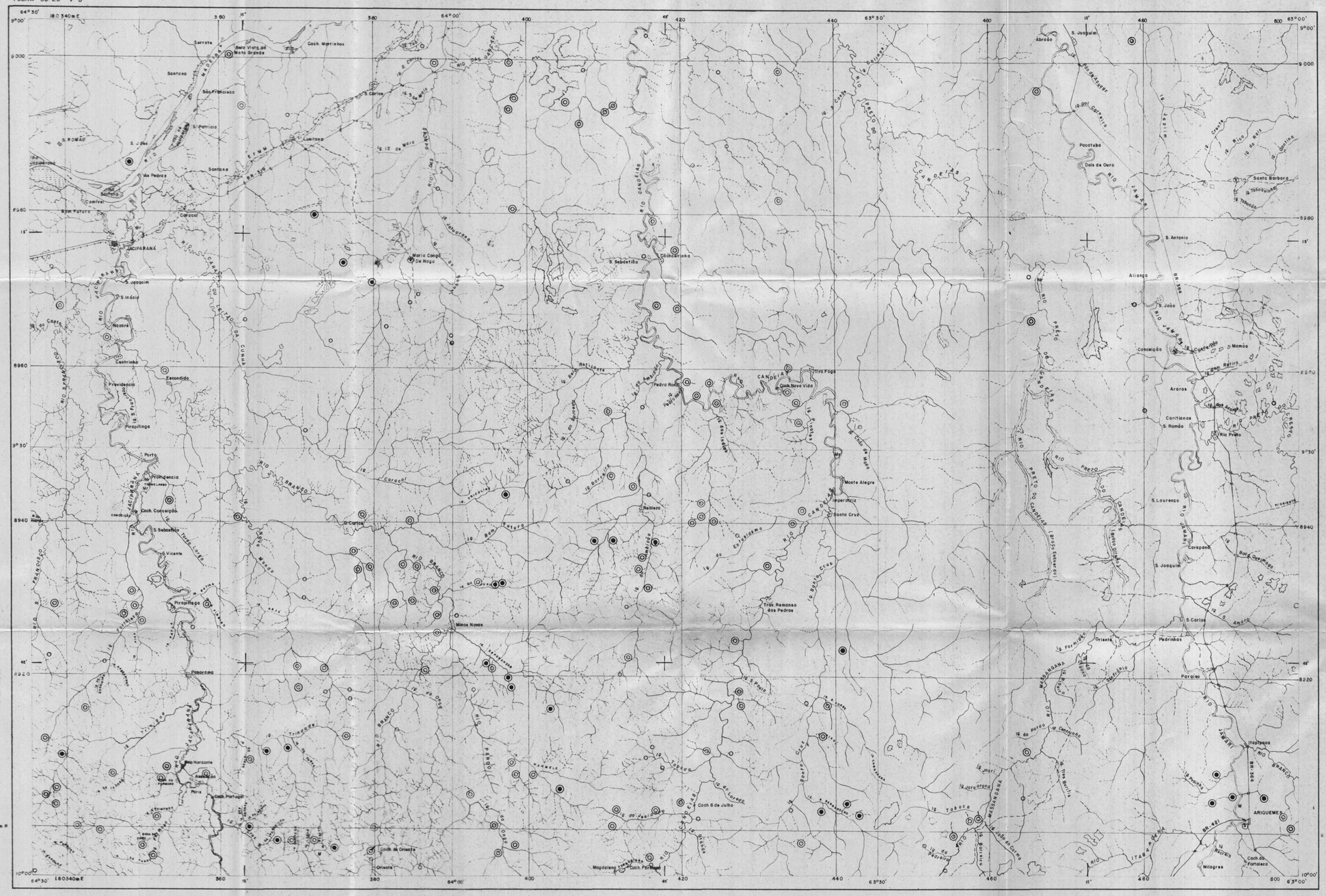
PROJETO NOROESTE DE RONDONIA
RELATÓRIO FINAL
FOLHA SC.20 - V-C
ANEXO III
MAPA DE COBRE
1:250 000

DES. LUIZ - 1974

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

MASSANGANA
FOLHA SC 20 - V - D

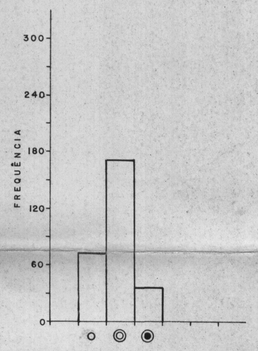


CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

- RIOS E IGARAPÉS
- DRENAGEM
- ALAGADO
- LAGOA SECA
- BANCO DE AREIA EMERSA
- ESTRADA DE 1ª
- ESTRADA DE 2ª
- ESTRADA DE FERRO
- CLARO
- VILA
- POVOADO
- PONTE
- AERÓDROMO

CONVENÇÕES

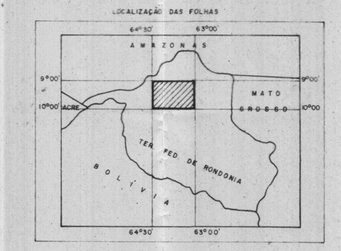
- ○ ≤ 7 ppm
- ◎ 10 – 30 ppm
- ◉ 50 – 200 ppm



1972

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°.

LOCALIZAÇÃO DAS FOLHAS



PROJETO NOROESTE DE RONDONIA

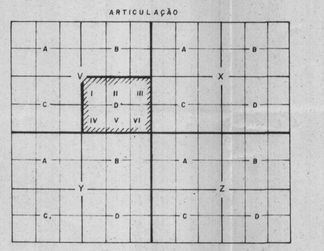
MAPA GEOQUÍMICO DE COBRE

ESCALA 1:250 000

5 Km 4 3 2 1 0 5 10 15 20 25 Km

1974

ARTICULAÇÃO



CPRM

CONVENIO DNPM / CPRM

AGENCIA PORTO VELHO

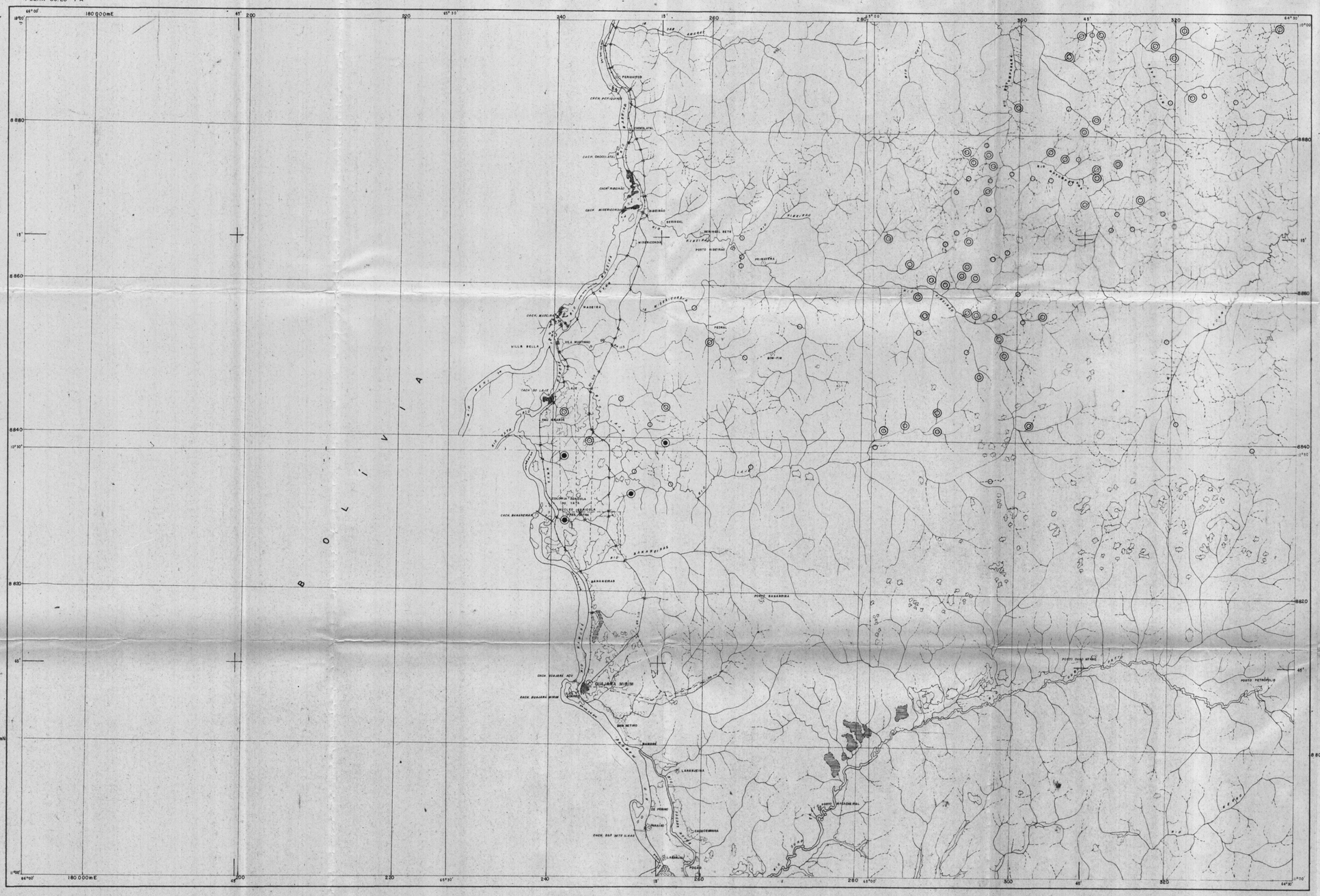
PROJETO NOROESTE DE RONDONIA
RELATÓRIO FINAL
FOLHA SC.20 - V - D
ANEXO IV
MAPA DE COBRE
1:250 000

Des.: LUIZ - 1974

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

GUAJARÁ MIRIM
FOLHA SC. 20 - Y - A

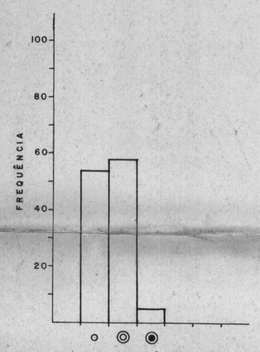


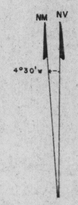
CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

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

CONVENÇÕES

- ○ ≤ 15 ppm
- ◎ 20 - 70 ppm
- ◉ 100 - 300 ppm

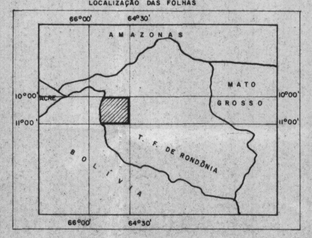




1972

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°

LOCALIZAÇÃO DAS FOLHAS



PROJETO NOROESTE DE RONDONIA

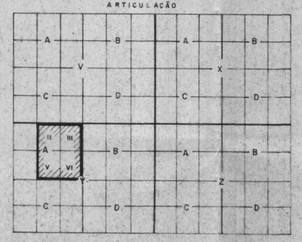
MAPA GEOQUÍMICO DE CROMO

ESCALA 1:250 000

5 Km 4 3 2 1 0 5 10 15 20 25 Km

1974

ARTICULAÇÃO



CPRM

CONVENIO DNPM / CPRM

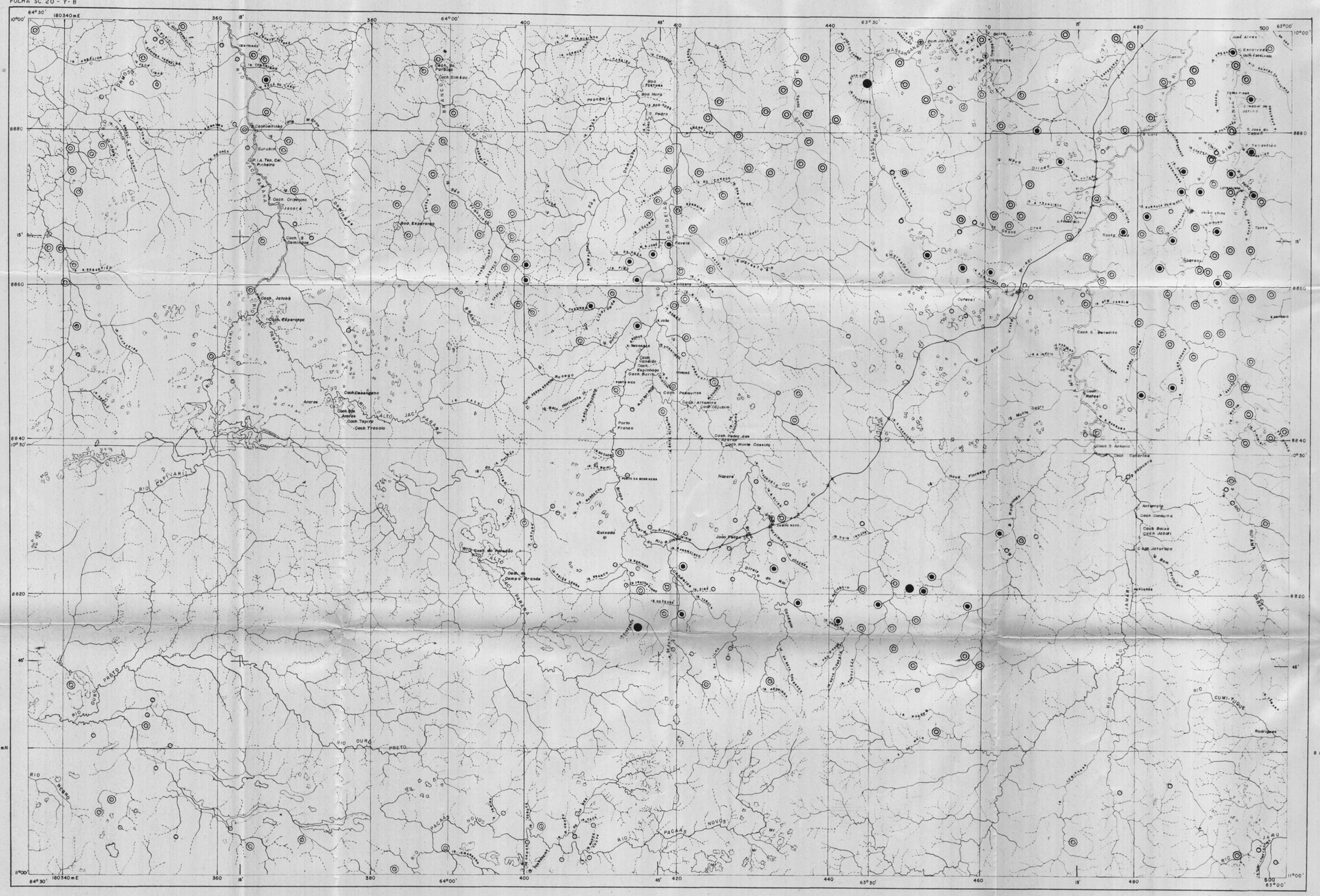
AGENCIA PORTO VELHO

PROJETO NOROESTE DE RONDONIA
RELATÓRIO FINAL
FOLHA SC.20-Y-A
ANEXO V
MAPA DE CROMO
1 : 250 000

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

CANDEIAS
FOLHA SC 20 - Y - B

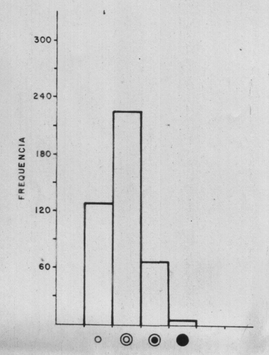


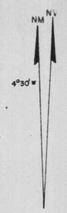
CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

RIOS E IGARAPÉS
DRENAGEM
ESTRADA DE 1ª
ESTRADA DE 2ª
CLARO
POVOADO
PONTE
AERÓDROMO

CONVENÇÕES

- ≤ 15 ppm
- 20 – 70 ppm
- 100 – 300 ppm
- 500 – 1000 ppm



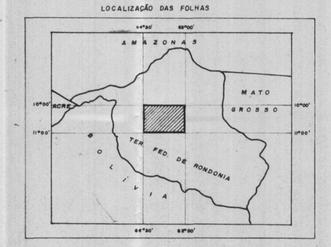


1972

RECOBRIMENTO AEROFOTOGRAFICO REALIZADO NO PERÍODO 1964 / 1965 NA ESCALA 1:70 000 PLANIMETRIA BASEADA EM MOSAICO AEROFOTOGRÁFICO SEMI-CONTROLADO APOIADO EM PONTOS ASTRONOMICOS.

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

LOCALIZAÇÃO DAS FOLHAS



PROJETO NOROESTE DE RONDONIA

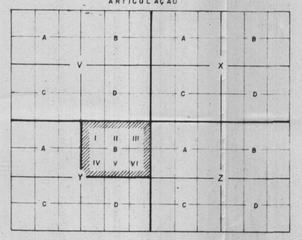
MAPA GEOQUÍMICO DE CROMO

ESCALA 1:250 000

5 Km 4 3 2 1 0 5 10 15 20 25Km

1974

ARTICULAÇÃO



CPRM

CONVENIO DNPM / CPRM

AGENCIA PORTO VELHO

PROJETO NOROESTE DE RONDONIA
RELATÓRIO FINAL
FOLHA SC.20-Y-B
ANEXO VI
MAPA DE CROMO
1:250 000

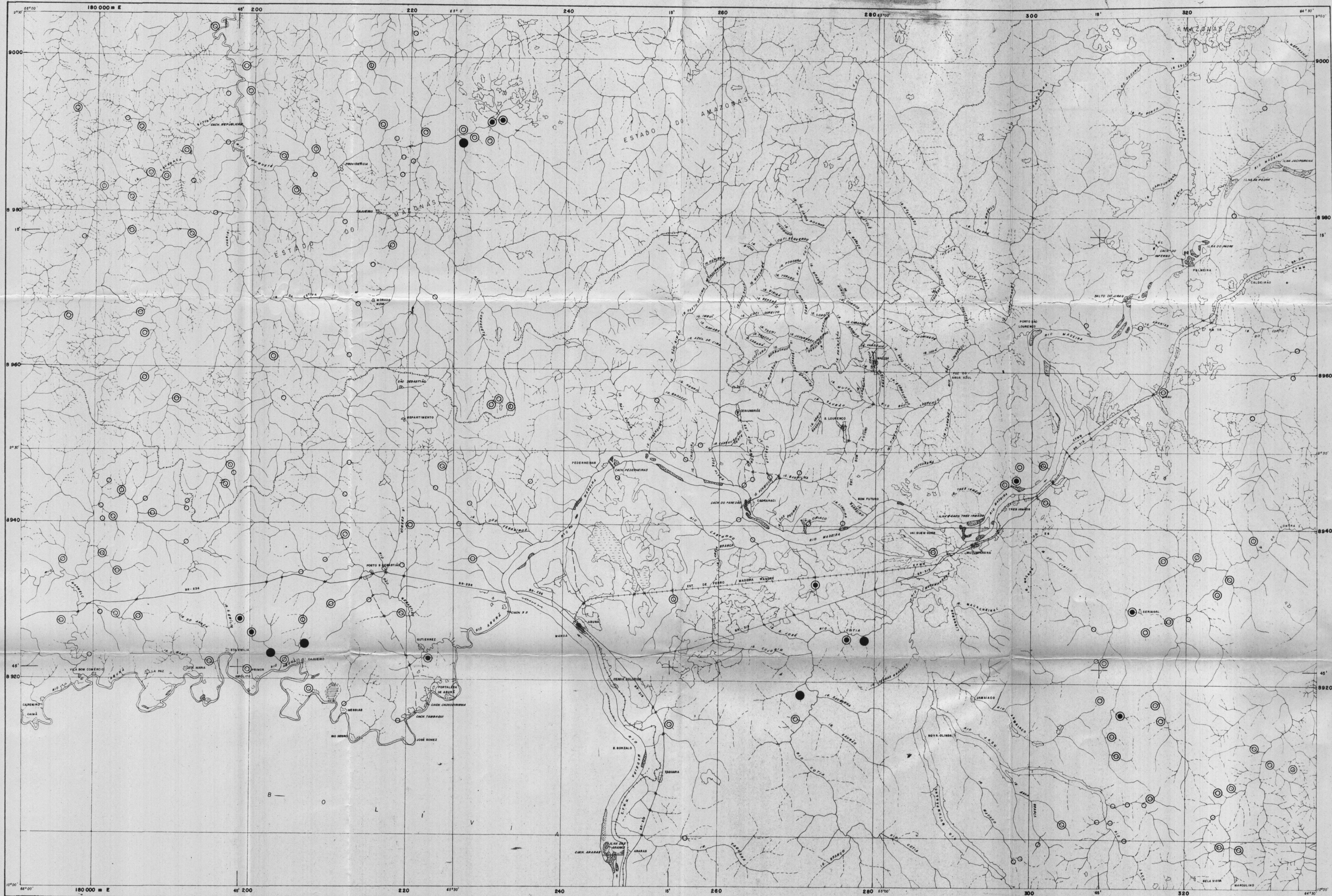
Des. LUIZ-1976

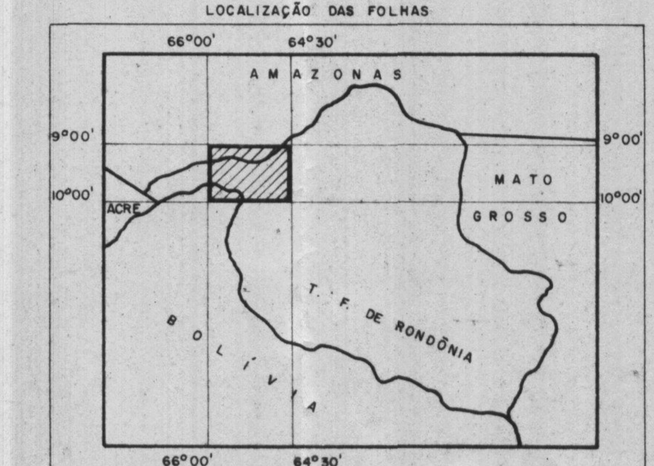
MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

ABUNÃ

FOLHA SC.20-V-C





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°.

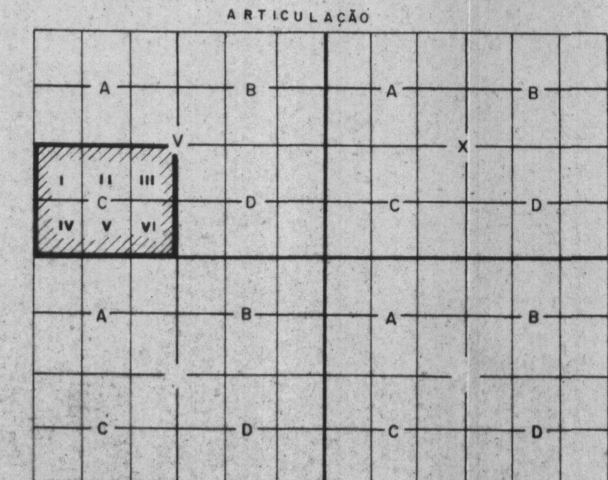
PROJETO NOROESTE DE RONDONIA

MAPA GEOQUÍMICO DE CROMO

ESCALA 1:250 000

5Km 4 3 2 1 0 5 10 15 20 25Km.

1974



CONVENIO DNPM / CPRM

CPRM

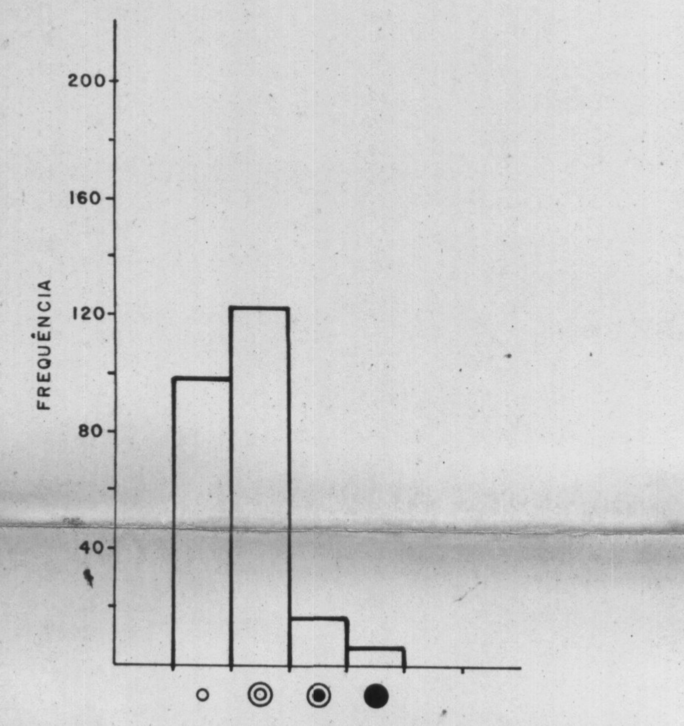
AGENCIA PORTO VELHO

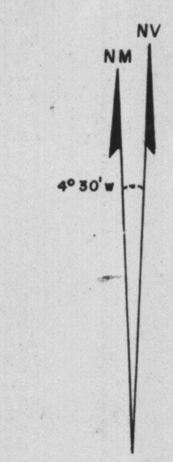
CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

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

CONVENÇÕES

- ○ ≤ 15 ppm
- ◎ 20 – 70 ppm
- ◉ 100 – 300 ppm
- ● 500 – 1000 ppm





1972

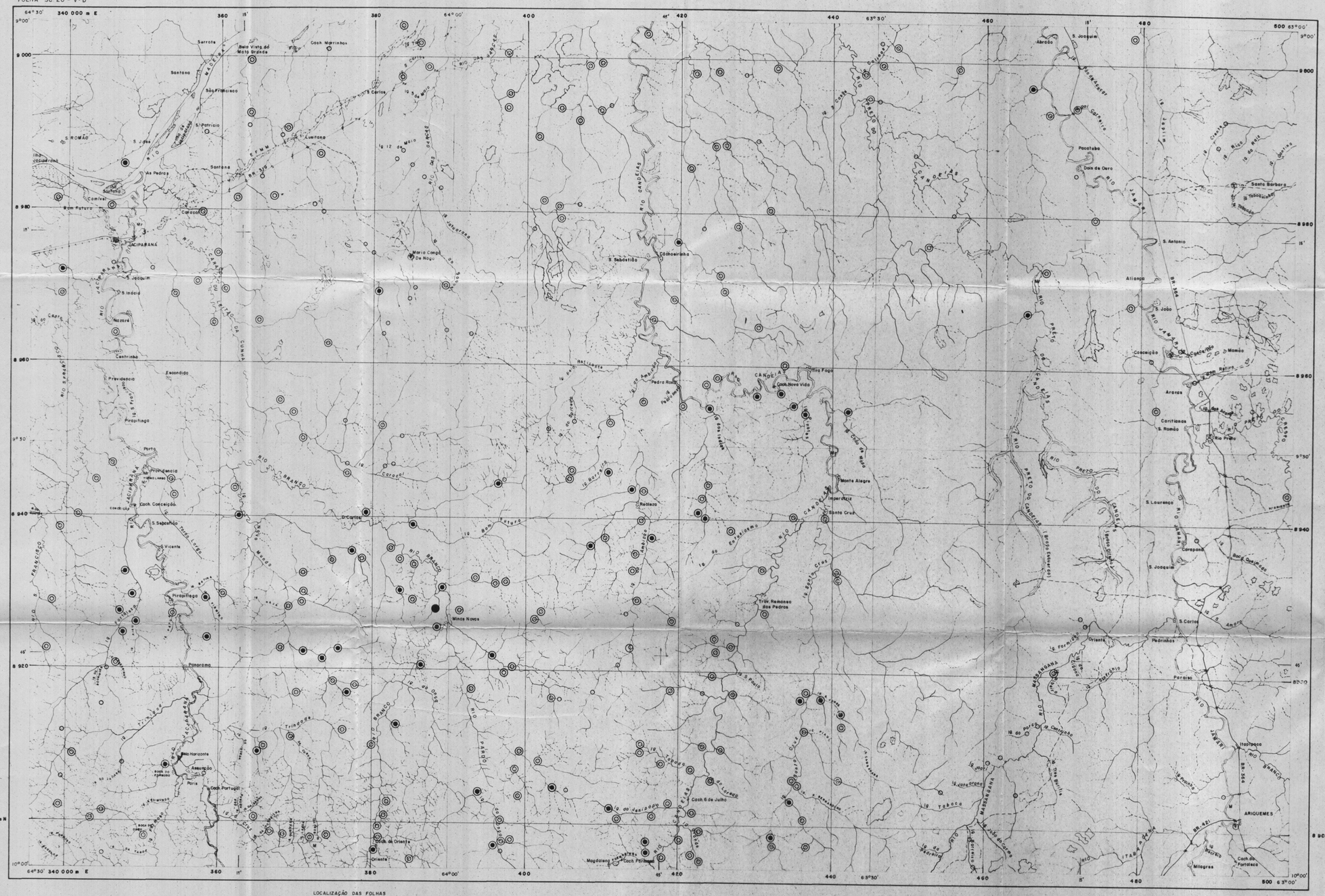
PROJETO NOROESTE DE RONDONIA
RELATÓRIO FINAL
FOLHA SC.20-V-C
ANEXO VII
MAPA DE CROMO
1:250 000

DES.: LUIZ – 1974

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

MASSANGANA
FOLHA SC.20 - V-D

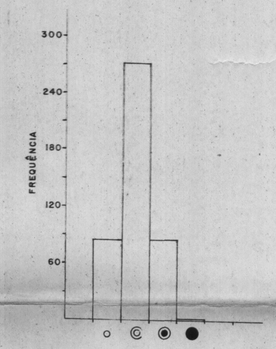


CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

- RIOS E IGARAPÉS
- DRENAGEM
- ALAGADO
- LAGOA SECA
- BANCO DE AREIA EMERSA
- ESTRADA DE 1ª
- ESTRADA DE 2ª
- ESTRADA DE FERRO
- CLARO
- VILA
- POVOADO
- PONTE
- AERÓDROMO

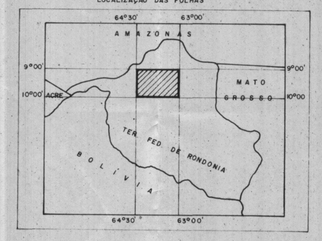
CONVENÇÕES

- ≤ 15 ppm
- 20-70 ppm
- 100-300 ppm
- 500-1000 ppm



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

LOCALIZAÇÃO DAS FOLHAS



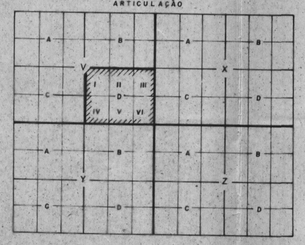
PROJETO NOROESTE DE RONDONIA
MAPA GEOQUÍMICO DE CROMO

ESCALA 1:250 000

5 Km 4 3 2 1 0 5 10 15 20 25 Km

1974

ARTICULAÇÃO



CPRM

CONVENIO DNPM / CPRM

AGENCIA PORTO VELHO

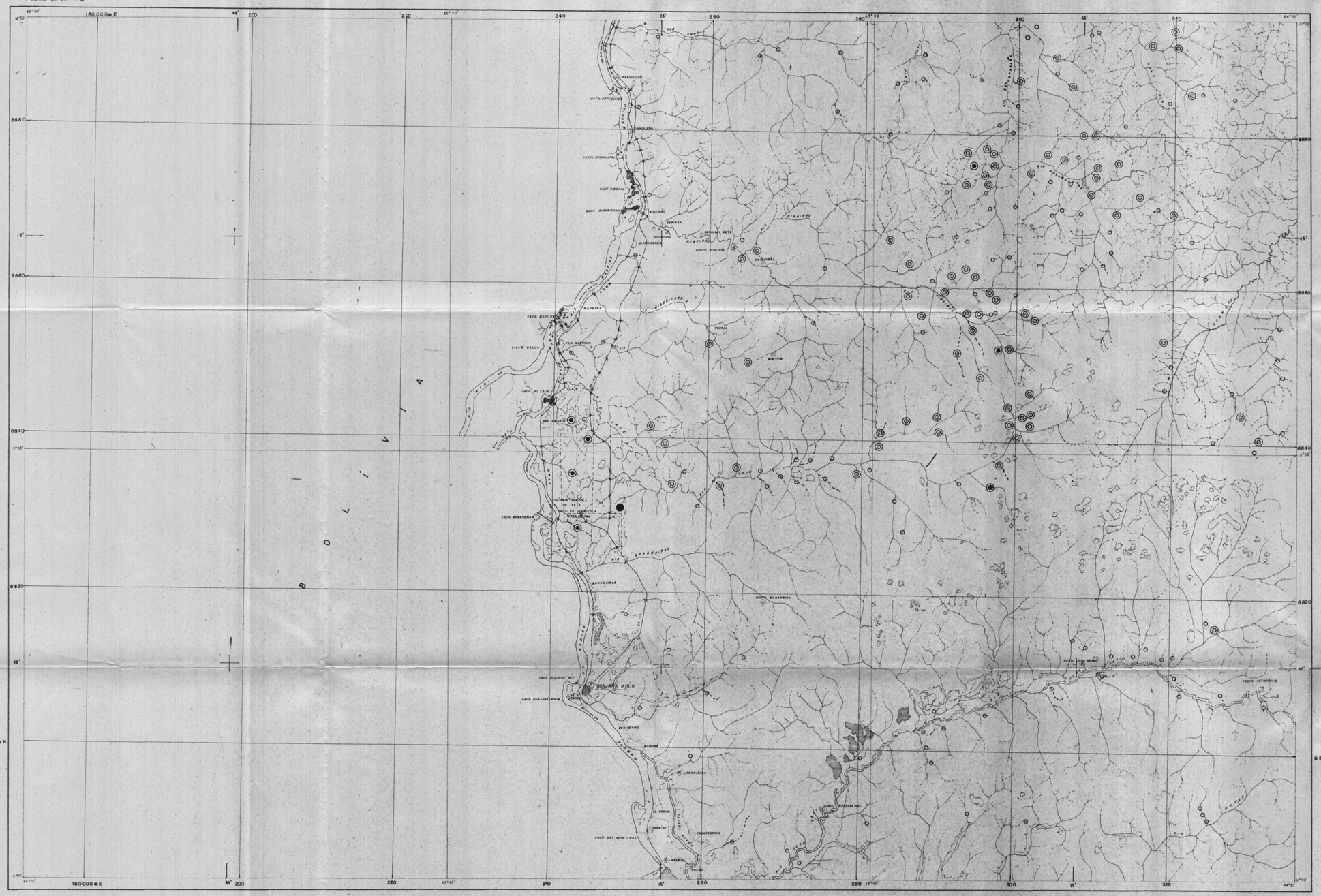
PROJETO NOROESTE DE RONDONIA
RELATÓRIO FINAL
FOLHA SC.20-V-D
ANEXO VIII
MAPA DE CROMO
1:250 000

Des.: LUIZ - 1974

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

GUAJARÁ MIRIM
FOLHA SC.20 - Y-A

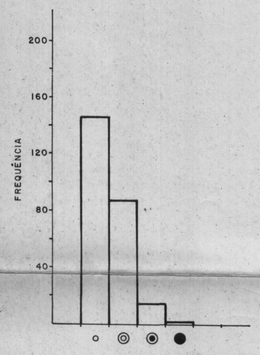


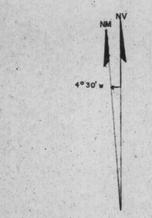
CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

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

CONVENÇÕES

- ○ ≤ 20 ppm
- ◎ 30 – 100 ppm
- ◉ 150 – 500 ppm
- ● 700 – 1000 ppm





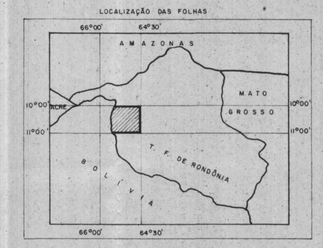
1972

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°

LOCALIZAÇÃO DAS FOLHAS



PROJETO NOROESTE DE RONDONIA

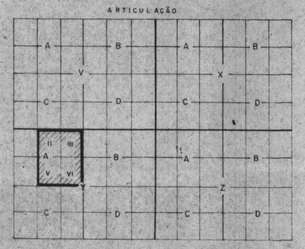
MAPA GEOQUÍMICO DE VANÁDIO

ESCALA 1:250 000

5 Km 4 3 2 1 0 5 10 15 20 25 Km

1974

ARTICULAÇÃO



CPRM

CONVENIO DNPM / CPRM

AGENCIA PORTO VELHO

PROJETO NOROESTE DE RONDONIA
RELATÓRIO FINAL
FOLHA SC.20 – Y-A
ANEXO IX
MAPA DE VANÁDIO
1:250 000

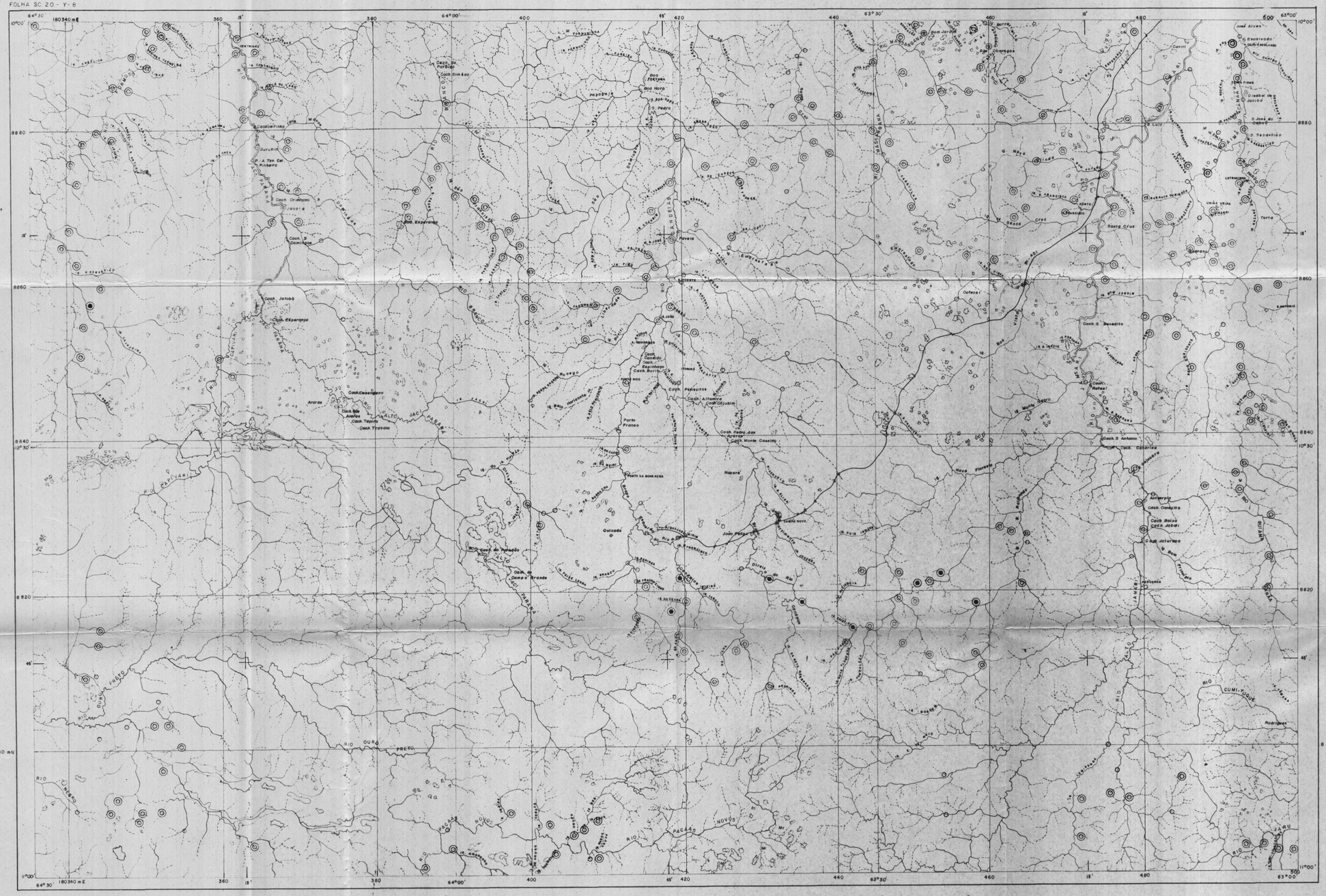
Des. LUIZ - 1974

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

CANDEIAS

FOLHA SC.20 - Y - B



CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

RIOS E IGARAPÉS

DRENAGEM

ESTRADA DE 1ª

ESTRADA DE 2ª

CLARO

POVOADO

PONTE

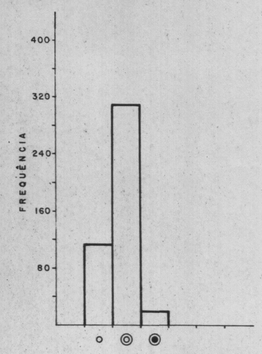
AERÓDROMO

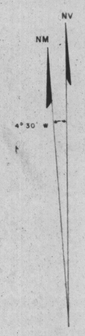
CONVENÇÕES

○ ≤ 20 ppm

◎ 30 – 100 ppm

◉ 150 – 500 ppm





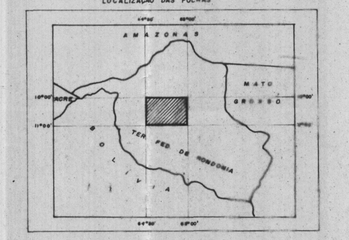
1972

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

PLANIMETRIA BASEADA EM MOSAICO AEROFOTOGRÁFICO SEMI-CONTROLADO APOIADO EM PONTOS ASTRONOMICOS.

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

LOCALIZAÇÃO DAS FOLHAS



PROJETO NOROESTE DE RONDÔNIA

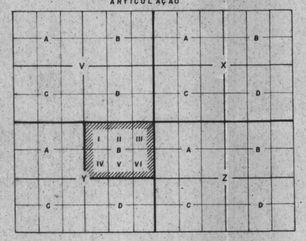
MAPA GEOQUÍMICO DE VANÁDIO

ESCALA 1:250 000

5 Km 4 3 2 1 0 5 10 15 20 25Km

1974

ARTICULAÇÃO



CPRM

CONVÊNIO DNPM / CPRM

AGENCIA PORTO VELHO

PROJETO NOROESTE DE RONDONIA

RELATÓRIO FINAL

FOLHA SC.20—Y—B

ANEXO X

MAPA DE VANÁDIO

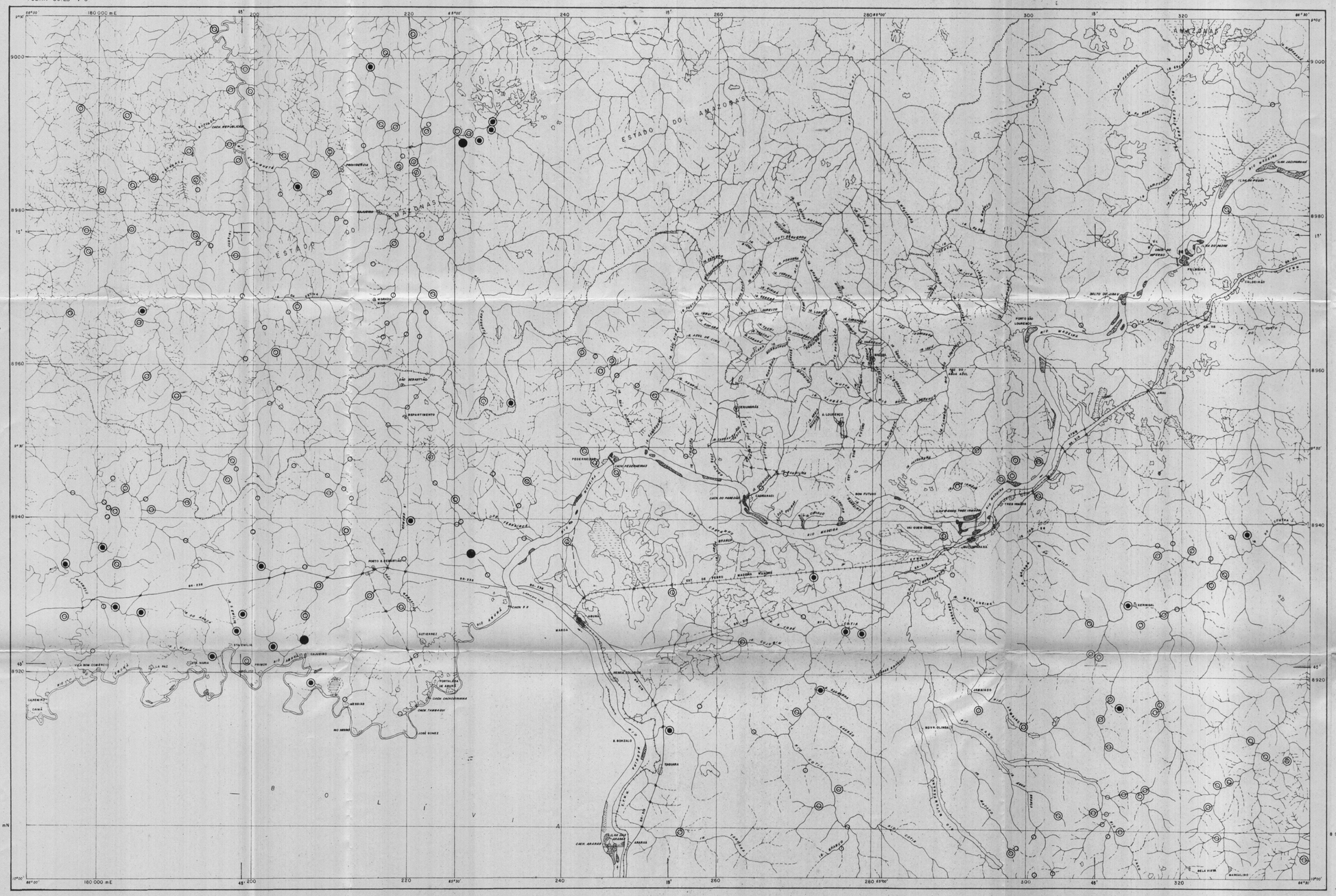
1:250 000

Des.: L. [illegible]

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

FOLHA SC.20 - V-C

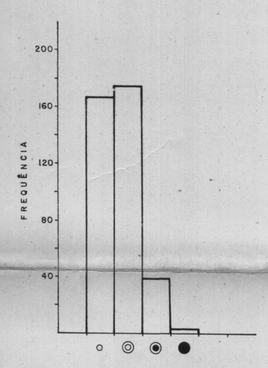


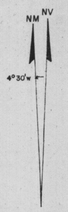
CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

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

CONVENÇÕES

- ○ ≤ 20 ppm
- ◎ 30 – 100 ppm
- ◉ 150 – 500 ppm
- ● 700 – 1000 ppm

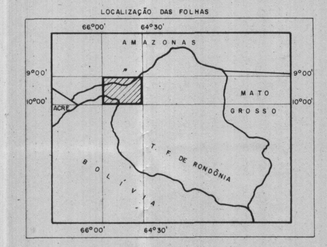




1972

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°.

LOCALIZAÇÃO DAS FOLHAS



PROJETO NOROESTE DE RONDONIA

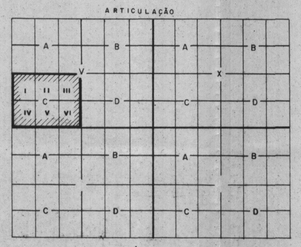
MAPA GEOQUÍMICO DE VANÁDIO

ESCALA 1:250 000

5Km 4 3 2 1 0 5 10 15 20 25Km

1974

ARTICULAÇÃO



CPRM

CONVENIO DNPM / CPRM

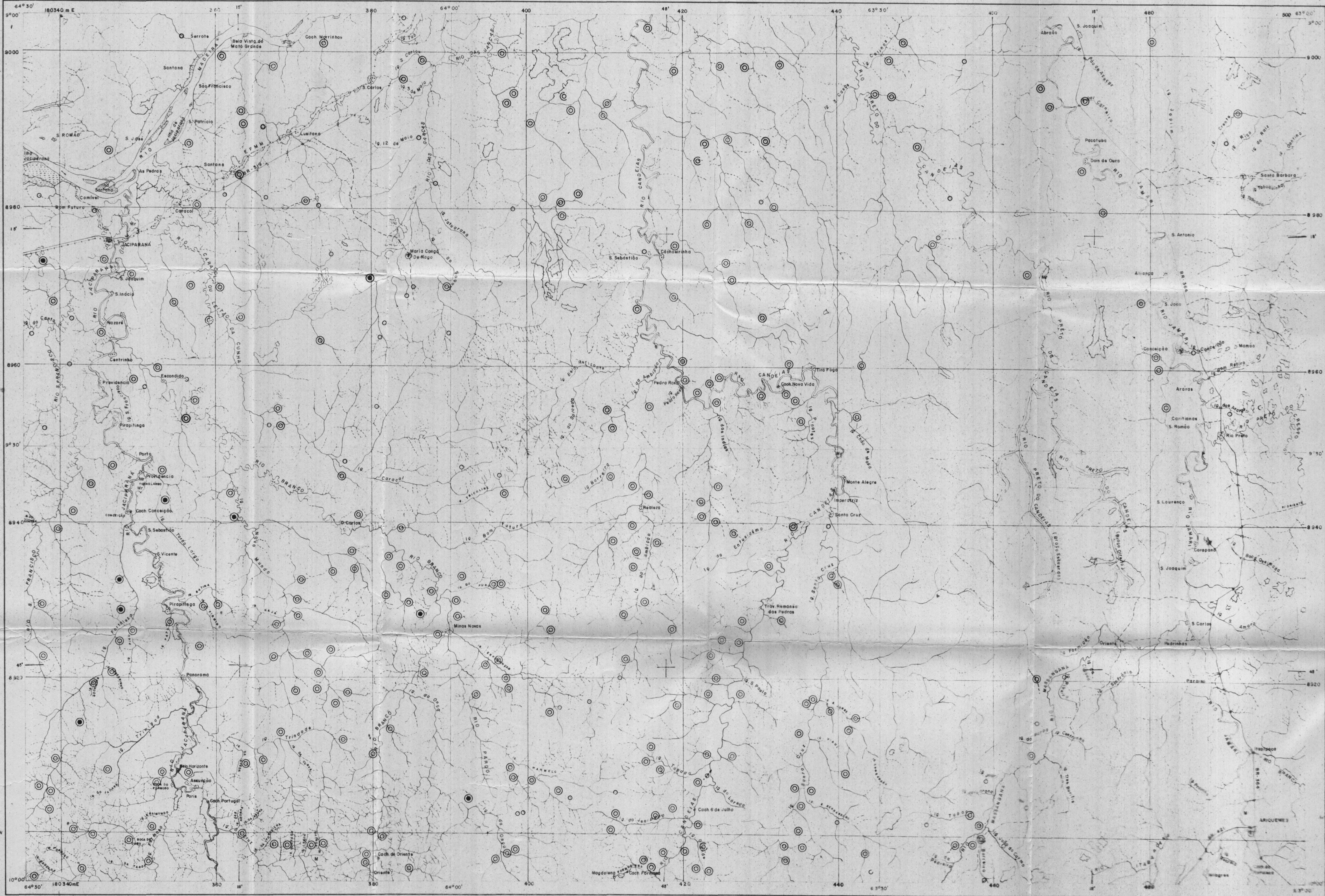
AGENCIA PORTO VELHO

PROJETO NOROESTE DE RONDONIA
RELATÓRIO FINAL
FOLHA SC.20-V-C
ANEXO XI
MAPA DE VANÁDIO
1:250 000

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

MASSANGANA
FOLHA SC.20 - V-D

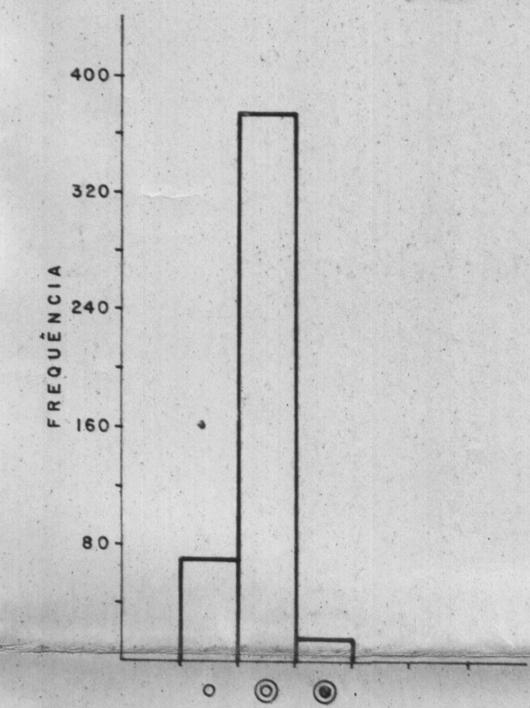


CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

RIOS E IGARAPÉS
DRENAGEM
ALAGADO
LAGOA SECA
BANCO DE AREIA EMERSA
ESTRADA DE 1ª
ESTRADA DE 2ª
ESTRADA DE FERRO
CLARO
VILA
POVOADO
PONTE
AERÓDROMO

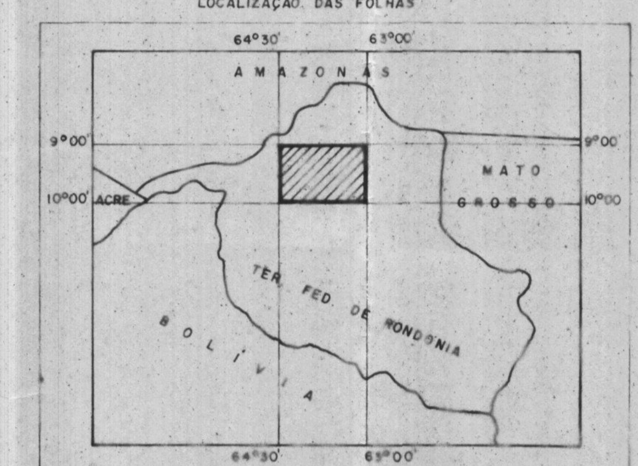
CONVENÇÕES

○ ≤ 20 ppm
◎ 30 – 100 ppm
◉ 150 – 500 ppm



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

LOCALIZAÇÃO DAS FOLHAS



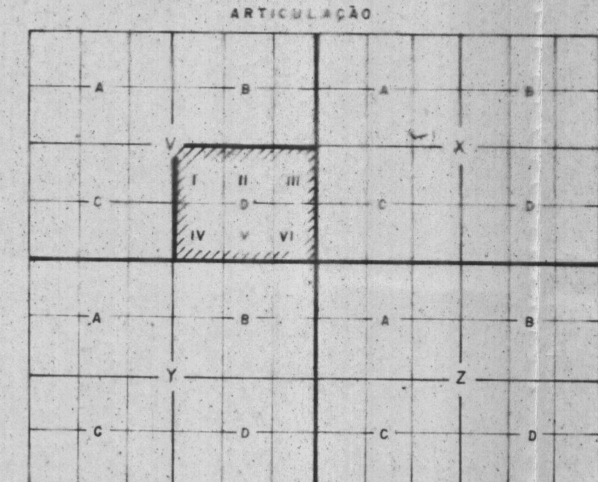
PROJETO NOROESTE DE RONDONIA
MAPA GEOQUÍMICO DE VANÁDIO

ESCALA 1:250 000

5 Km 4 3 2 1 0 5 10 15 20 25 Km

1974

ARTICULAÇÃO



CONVENIO DNPM / CPRM

CPRM

AGENCIA PORTO VELHO

PROJETO NOROESTE DE RONDONIA
RELATÓRIO FINAL
FOLHA SC.20 - V - D
ANEXO XII
MAPA DE VANÁDIO
1:250 000

Des.: LUIZ - 1974