ESTADO DA BAHIA

SECRETARIA DAS MINAS E ENERGIA

COORDENAÇÃO DA PRODUÇÃO MINERAL

CONVÊNIO SME — CPRM

PROJETO ROCHAS EFUSIVAS

GEOLOGIA E PROSPECÇÃO GEOQUÍMICA NO SUDOESTE DA CHAPADA DIAMANTINA — BA

ANEXOS

MAPAS REGIONAIS DE DISTRIBUIÇÃO MINERALOMÉTRICA

VOLUME XIII

Leopoldo Amaral Barreto
Dorival Correia Bruni
Hosaná Neiva Eulálio
João Pedreira das Neves
Luis Antônio A. de Toledo
Luis Marcelo F. Mourão
Luiz Carlos da Silva
Robério Ribeiro de Azevêdo
Roberto Campêlo de Melo
Roberto Felício Malouf

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

AGÊNCIA SALVADOR

1975

CPRM

I-96

CPRM

SUREMI
SEDOTE

ARQUIVO TÉCNICO

Relatório n.º 464 — 5

N.º de Volumes: 18 v.: 13

OSTENSIVO

PHL_ 010715

CPRM

PROJETO ROCHAS EFUSIVAS

GEOLOGIA E PROSPECÇÃO GEOQUÍMICA NO SUDOESTE DA CHAPADA DIAMANTINA - BA

CHEFE DO PROJETO	*Leopoldo Amaral Barreto*	*(geólogo)*
EQUIPE EXECUTORA		
Mapeamento Geológico	*Hosanã Neiva Eulálio*	*(geólogo)*
	João Pedreira das Neves	*(geólogo)*
	Luis Marcelo Fontoura Mourão	*(geólogo)*
	Luiz Carlos da Silva	*(geólogo)*
	Robério Ribeiro de Azevêdo	*(geólogo)*
	Roberto Campêlo de Melo	*(geólogo)*
	Roberto Felício Malouf	*(geólogo)*
Prospecção Geoquímica	*Dorival Correia Bruni*	*(geoquímico)*
	Luis Antonio Alves de Toledo	*(geoquímico)*
	Sidney Lima de Souza	*(geólogo)*
	Geraldo Rezende Silva Filho	*(téc. em min)*
	Luis Carlos Brito	*(téc. em min)*
	Osmar Medeiros	*(téc. em min)*
	Osvaldo Almeida dos Santos	*(téc. em min)*
COLABORAÇÃO ESPECIAL	*Gustavo Noronha D. Gonçalves*	*(geoquímico - DIGEOQ/RIO)*
	Jardo Caetano dos Santos	*(geoquímico)*
	Rafael Avena Neto	*(geólogo)*
	Rômulo Alves Leal	*(geólogo)*
	Ydalvo Homero A. Valença	*(geólogo)*
SUPERVISÃO TÉCNICA	*Juracy de Freitas Mascarenhas*	*(geólogo - DIGER/SA)*
	Plínio Melchiades O. Veiga	*(geólogo - DIPEP/SA)*
	Augusto José C. L. Pedreira	*(geólogo - DIGER/SA)*

CPRM

PROJETO ROCHAS EFUSIVAS

GEOLOGIA E PROSPECÇÃO GEOQUÍMICA NO SUDOESTE DA CHAPADA DIAMANTINA - BA

ÍNDICE DOS VOLUMES

Vol. I - TEXTO

Vol. II - ANEXOS (de 1 a 18)
Mapas Geológicos

Vol. III - ANEXOS (de 19 a 35)
Mapas de Caminhamento e Amostragem

Vol. IV - ANEXOS (de 36 a 47)
Mapas de Localização de Pontos de Amostragem Geoquímica

Vol. V - ANEXOS (de 48 a 59)
Mapas de Localização de Pontos de Amostragem Geoquímica

Vol. VI - ANEXOS (de 60 a 72)
Mapas de Distribuição Geoquímica do Estudo Orientativo

Vol. VII - ANEXOS (de 73 a 92)
Mapas de Distribuição Geoquímica em Sedimento Ativo

Vol. VIII - ANEXOS (de 93 a 112)
Mapas de Distribuição Geoquímica em Sedimento Ativo

Vol. IX - ANEXOS (de 113 a 132)
Mapas de Distribuição Geoquímica em Sedimento Ativo

Vol. X - ANEXOS (de 133 a 147)
Mapas de Distribuição Geoquímica em Sedimento Ativo

Vol. XI - ANEXOS (de 148 a 157)
Mapas de Distribuição Geoquímica em Sedimento Ativo

Vol. XII - ANEXOS (de 158 a 175)
Mapas de Distribuição Geoquímica em Concentrados de Bateia, Solo e Rocha

CPRM

Vol. XIII – ANEXOS (de 176 a 185)

Mapas Regionais de Distribuição Mineralométrica

Vol. XIV – ANEXOS (de 186 a 195)

Mapas Regionais de Distribuição Mineralométrica

Vol. XV – ANEXOS

Fichas de Cadastramento de Ocorrências Minerais

Vol. XVI – ANEXOS

Fichas Petrográficas

Vol. XVII – ANEXOS

Fichas de Descrição de Afloramentos

Vol. XVIII – ANEXOS

Fichas de Descrição de Afloramentos

CPRM

V O L U M E XIII

L I S T A G E M

MAPAS REGIONAIS DE DISTRIBUIÇÃO MINERALOMÉTRICA EM CONCENTRADO DE BATÉIA.

(a) Faixa Integrada pelas Folhas de Itanajé, Caturama, Água Quente, Inúbia e Rio do Pires:

ANEXO

176 - Magnetita - Óxido de Ferro - Anatásio - Leucoxênio

177 - Ilmenita - Monazita - Rutilo - Zircão

178 - Estaurolita - Cianita - Andaluzita - Granada

179 - Córindon - Espinélio - Turmalina - Xenotímio, Pirita-Calcopirita - Ouro - Columbita - Scheelita.

180 - Epidoto - Anfibólio - Mica - Piroxênio - Topázio - Baritina - Apatita - Titanita.

(b) Faixa Integrada pelas Folhas de Ibipitanga, Ibiajara, Ibitiara, Mocambo, Lagoa do Dionísio e Queimada Nova:

181 - Magnetita - Óxido de Ferro - Anatásio - Leucoxênio

182 - Ilmenita - Monazita - Rutilo - Zircão

183 - Estaurolita - Cianita - Andaluzita - Granada

184 - Córindon - Espinélio - Turmalina - Xenotímio - Pirita Calcopirita - Ouro - Columbita - Scheelita.

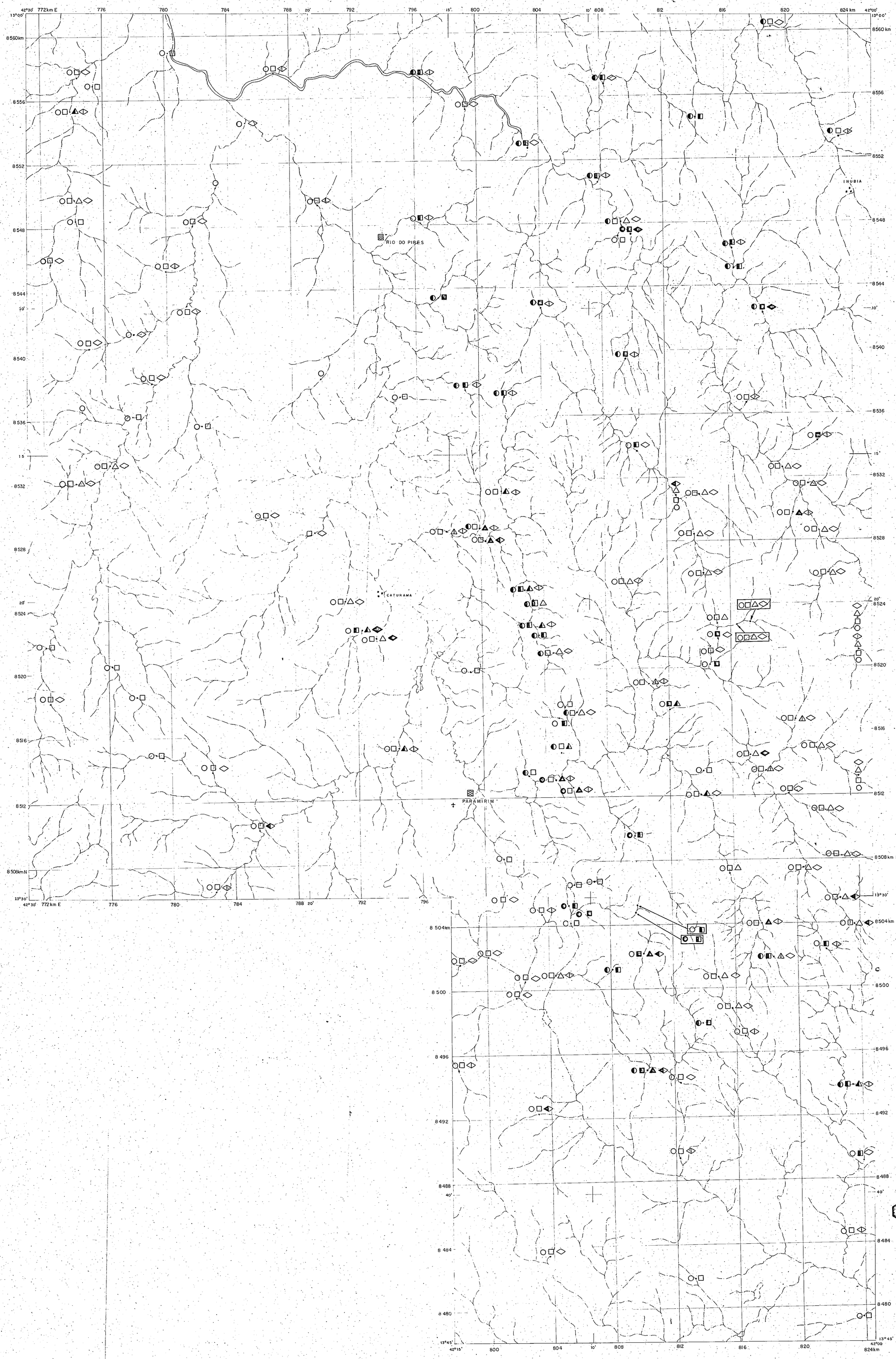
185 - Epidoto - Anfibólio - Piroxênio - Topázio - Baritina-Apatita - Titanita.

Escala 1:100.000

ESTADO DA BAHIA

SECRETARIA DAS MINAS E ENERGIA

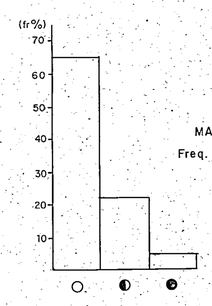
COORDENAÇÃO DA PRODUÇÃO MINERAL

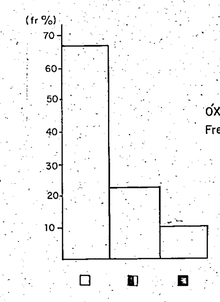


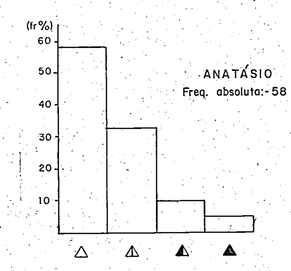
CONVENÇÕES PARA MINERAIS PESADOS

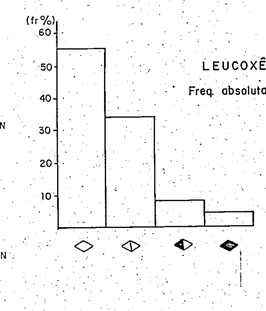
MAGNETITA (g/m³)	ÓXIDO DE FERRO (g/m³)	ANATÁSIO (g/m³)	LEUCOXÊNIO (g/m³)
< 100	< 100	< 5	< 10
100 - 1 000	100 - 1 000	5 - 10	10 - 40
> 1 000	> 1 000	10 - 20	40 - 100
		> 20	> 100

HISTOGRAMAS DE FREQÜÊNCIAS









CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

Cidade — PARAMIRIM

Povoado — CATURAMA

HIDROGRAFIA:

Lago ou Lagoa

Drenagem

CPRM
AGÊNCIA SALVADOR

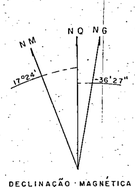
CPM

LEVANTAMENTO GEOQUÍMICO E MINERALOMÉTRICO REGIONAL
PROSPECÇÃO EM CONCENTRADO DE BATÉIA

MAPA DE DISTRIBUIÇÃO DE MINERAIS PESADOS
MAGNETITA — ÓXIDO DE FERRO
ANATÁSIO — LEUCOXÊNIO

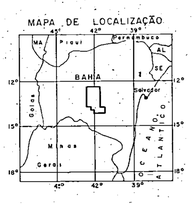
ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

7 . SD. 23 - X - D - III - 1 (RIO DO PIRES)
8 . SD. 23 - X - D - III - 2 (INÚBIA)
11 . SD. 23 - X - D - III - 3 (CATURAMA)
12 . SD. 23 - X - D - III - 4 (ÁGUA QUENTE)
14 . SD. 23 - X - D - VI - 2 (ITANAJÉ)



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1966
CRESCE 7' ANUALMENTE

MAPA DE LOCALIZAÇÃO

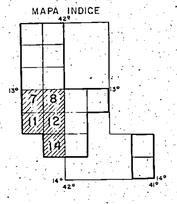


PROJETO ROCHAS EFUSIVAS

2000m 0 2000 4000 6000m

ESCALA 1:100 000

MAPA ÍNDICE



CHEFE DO PROJETO: LEOPOLDO A. BARRETO

INTERPRETAÇÃO: DORIVAL C. BRUNI
LUÍS A. A. TOLEDO

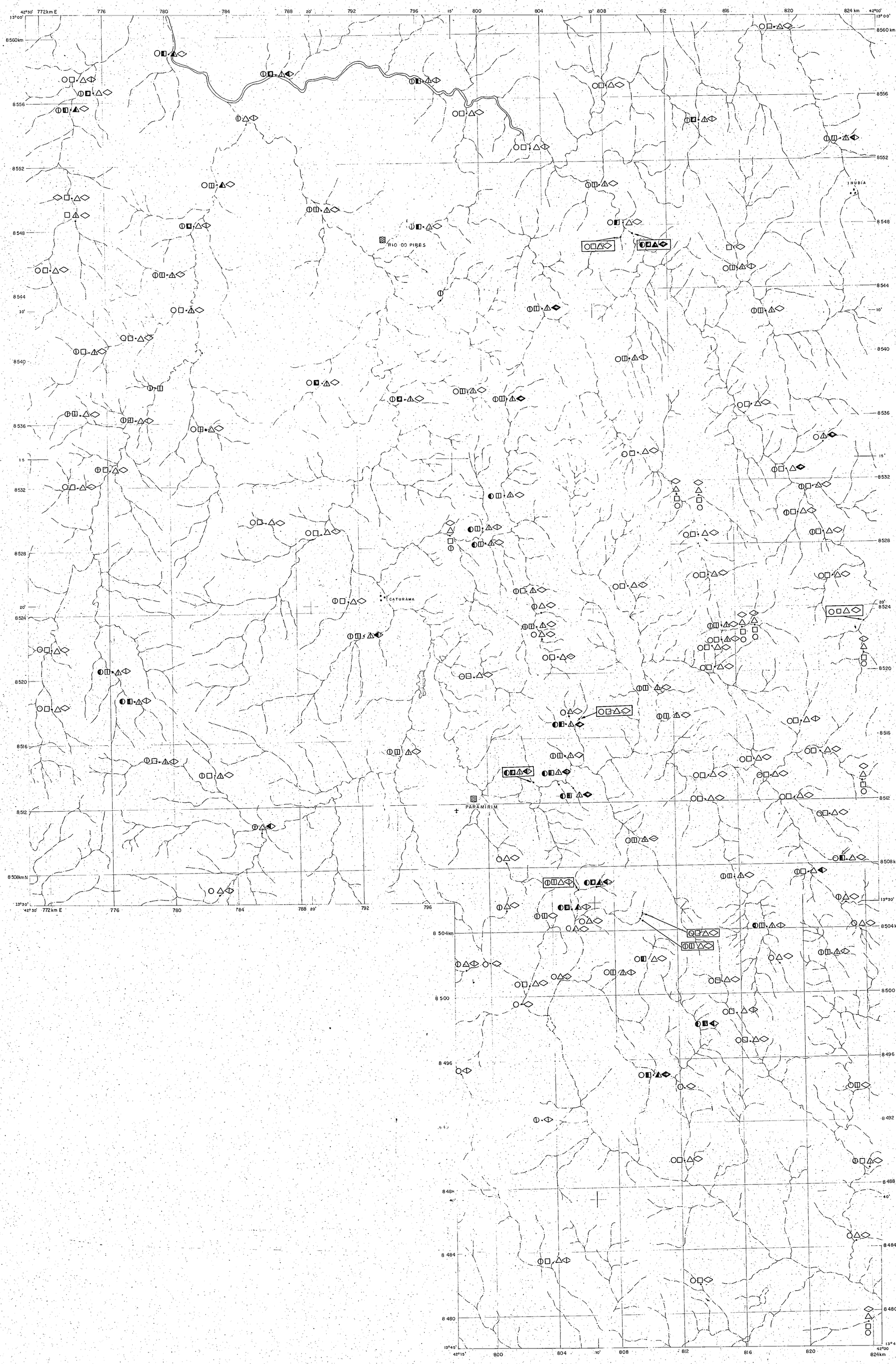
EQUIPE TÉCNICA: SIDNEY L. DE SOUZA
GERALDO REZENDE
OSMAR MEDEIROS
OSVALDO A. DOS SANTOS
LUIS CARLOS BRITO

ANÁLISES: LAMIN

ANEXO 176

1974

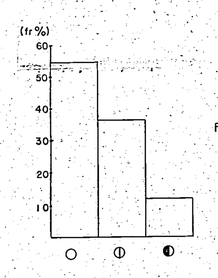
ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DAS MINAS E ENERGIA
COORDENAÇÃO DA PRODUÇÃO MINERAL



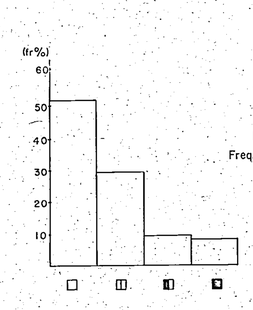
CONVENÇÕES PARA MINERAIS PESADOS

ILMENITA (g/m³)	MONAZITA (g/m³)	RUTILO (g/m³)	ZIRCÃO (g/m³)
○ < 100	□ < 10	△ < 10	◇ < 50
◐ 100 - 1000	◫ 10 - 40	◭ 10 - 40	◇ 50 - 100
◐ 1000 - 10 000	◧ 40 - 100	▲ 40 - 100	◇ 100 - 200
	■ > 100	▲ > 100	◆ > 200

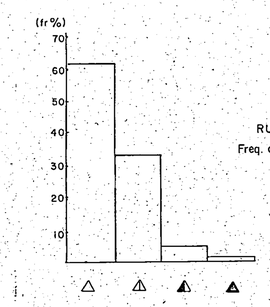
HISTOGRAMAS DE FREQÜÊNCIAS



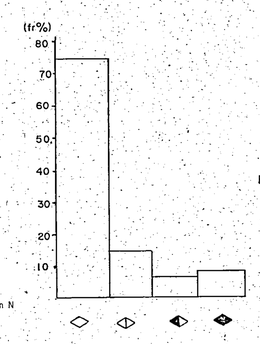
ILMENITA
Freq. absoluta: 146



MONAZITA
Freq. absoluta : 124



RUTILO
Freq. absoluta : 136



ZIRCÃO
Freq. absoluta: 146

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

Cidade — PARAMIRIM
Povoado — CATURAMA

HIDROGRAFIA

Lago ou Lagoa

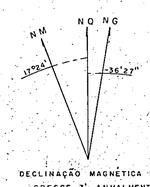
CPRM
AGÊNCIA SALVADOR

CPM

LEVANTAMENTO GEOQUÍMICO E MINERALOMÉTRICO REGIONAL
PROSPECÇÃO EM CONCENTRADO DE BATÉIA
MAPA DE DISTRIBUIÇÃO DE MINERAIS PESADOS
ILMENITA - MONAZITA - RUTILO - ZIRCÃO

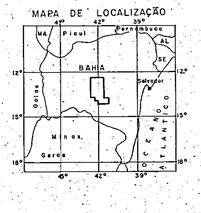
ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

7 . SD. 23 - X - D - III - 1 (RIO DO PIRES)
8 . SD. 23 - X - D - III - 2 (INÚBIA)
11 . SD. 23 - X - D - III - 3 (CATURAMA)
12 . SD. 23 - X - D - III - 4 (ÁGUA QUENTE)
14 . SD. 23 - X - D - VI - 2 (ITANAJÉ)



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1966
CRESCE 7' ANUALMENTE

MAPA DE LOCALIZAÇÃO

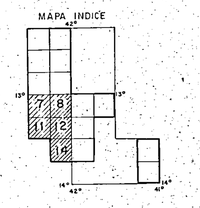


PROJETO ROCHAS EFUSIVAS

2000m 0 2000 4000 6000m

ESCALA 1:100 000

MAPA INDICE



CHEFE DO PROJETO: LEOPOLDO A. BARRETO

INTERPRETAÇÃO: DORIVAL C. BRUNI
LUÍS A. A. TOLEDO

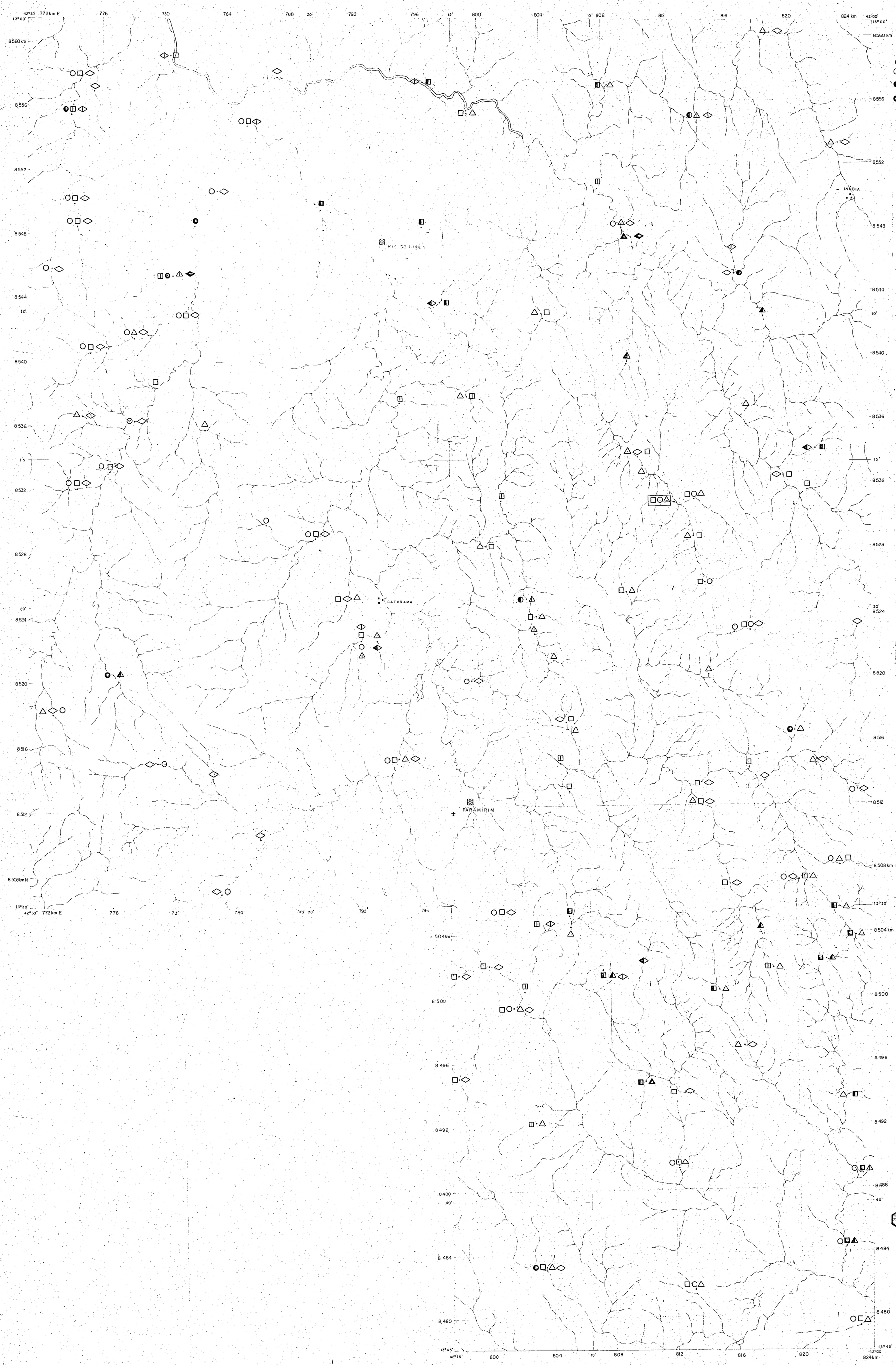
EQUIPE TÉCNICA: SIDNEY L. DE SOUZA
GERALDO REZENDE
OSMAR MEDEIROS
OSVALDO A. DOS SANTOS
LUIS CARLOS BRITO

ANÁLISES: LAMIN

1974

ANEXO 177

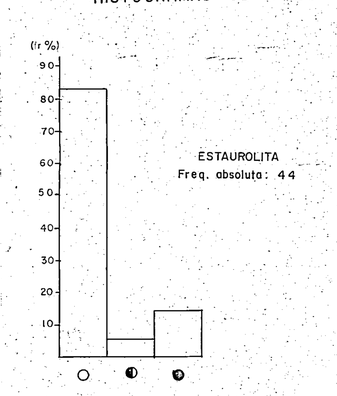
ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DAS MINAS E ENERGIA
COORDENAÇÃO DA PRODUÇÃO MINERAL

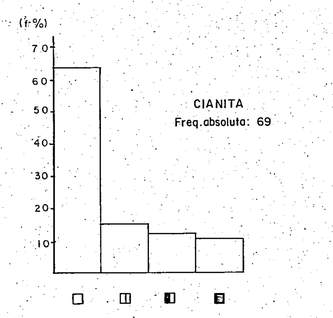


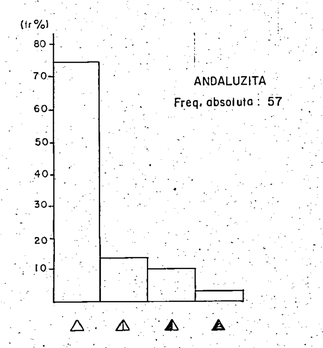
CONVENÇÕES PARA MINERAIS PESADOS

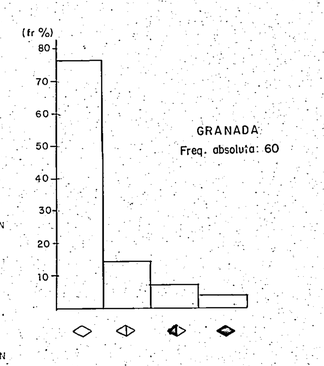
ESTAUROLITA (g/m³)	CIANITA (g/m³)	ANDALUZITA (g/m³)	GRANADA (g/m³)
○ < 10	□ < 10	△ < 10	◇ < 10
◐ 10-20	◫ 10-20	◬ 10-20	◇ 10-30
● > 20	◧ 20-50	▲ 20-50	◇ 30-100
	■ > 50	▲ > 50	◆ > 100

HISTOGRAMAS DE FREQÜÊNCIA









CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

Cidade — PARAMIRIM
Povoado — CATURAMA

HIDROGRAFIA

Lago ou Lagoa

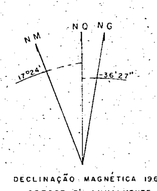
CPRM
AGÊNCIA SALVADOR

CPM

LEVANTAMENTO GEOQUÍMICO E MINERALOMÉTRICO REGIONAL
PROSPECÇÃO EM CONCENTRADO DE BATÉIA
MAPA DE DISTRIBUIÇÃO DE MINERAIS PESADOS
ESTAUROLITA - CIANITA - ANDALUZITA - GRANADA

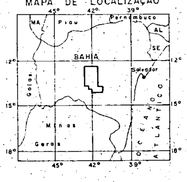
ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

7 SD.23-X-D-III-1 (RIO DO PIRES)
8 SD.23-X-D-III-2 (INUBIA)
11 SD.23-X-D-III-3 (CATURAMA)
12 SD.23-X-D-III-4 (ÁGUA QUENTE)
14 SD.23-X-D-VI-2 (ITANAJÉ)



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1966
CRESCE 7' ANUALMENTE

MAPA DE LOCALIZAÇÃO

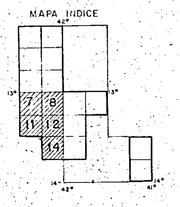


PROJETO ROCHAS EFUSIVAS

2000m 0 2000 4000 6000m

ESCALA 1:100 000

MAPA INDICE



CHEFE DO PROJETO: LEOPOLDO A. BARRETO

INTERPRETAÇÃO: DORIVAL C. BRUNI
LUÍS A. A. TOLEDO

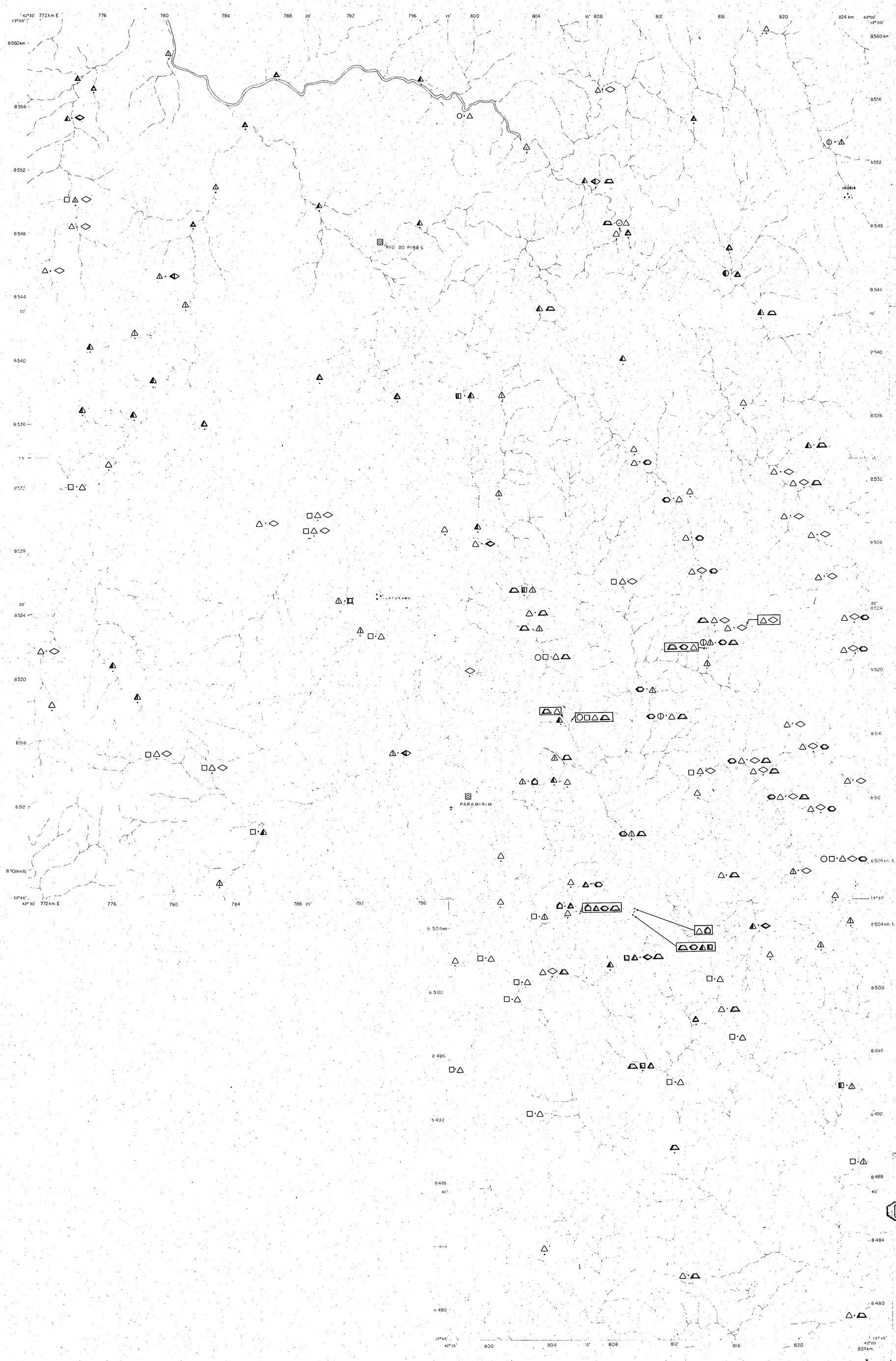
EQUIPE TÉCNICA: SIDNEY L. DE SOUZA
GERALDO REZENDE
OSMAR MEDEIROS
OSVALDO A. DOS SANTOS
LUIS CARLOS BRITO

ANÁLISES: LAMIN

ANEXO 178

1974

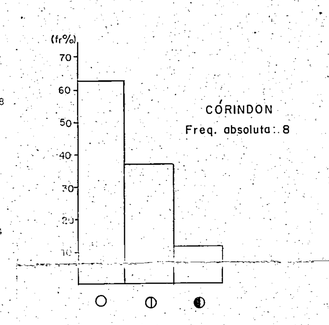
ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DAS MINAS E ENERGIA
COORDENAÇÃO DA PRODUÇÃO MINERAL

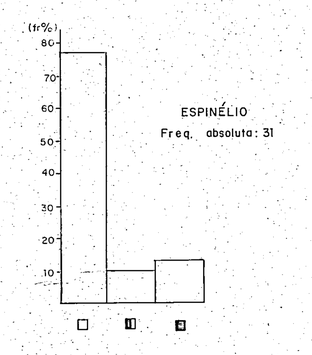


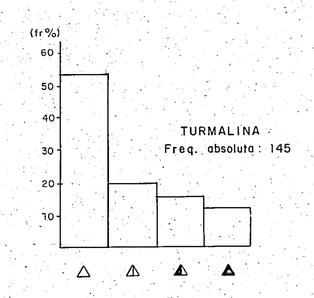
CONVENÇÕES PARA MINERAIS PESADOS

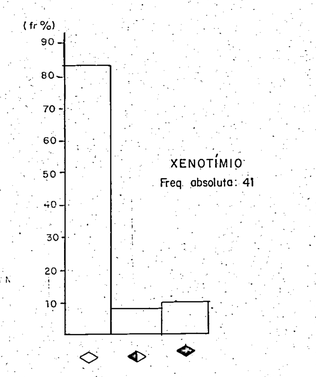
CÓRINDON g/m³	ESPINÉLIO g/m³	TURMALINA g/m³	XENOTÍMIO g/m³	OUTROS MINERAIS
○ <10	□ <10	△ <10	◇ <10	OURO
◑ 10-20	◧ 10-50	◬ 10-20	◇ 10-20	PIRITA
◐ 20-50	◘ > 50	◭ 20-50	◇ > 20	CALCOPIRITA
		▲ > 50		SCHEELITA

HISTOGRAMAS DE FREQÜÊNCIAS









CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

Cidade — PARAMIRIM
Povoado — CATURAMA

HIDROGRAFIA
Lago ou Lagoa
Drenagem

C.P.R.M.
AGÊNCIA SALVADOR

CPM

LEVANTAMENTO GEOQUÍMICO E MINERALOMÉTRICO REGIONAL
PROSPECÇÃO EM CONCENTRADO DE BATÉIA
MAPA DE DISTRIBUIÇÃO DE MINERAIS PESADOS
CÓRINDON – ESPINÉLIO – TURMALINA
XENOTÍMIO – OURO – CALCOPIRITA
PIRITA — SCHEELITA

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

7. SD.23-X-D-III-1 (RIO DO PIRES)
8. SD.23-X-D-III-2 (INÚBIA)
11. SD.23-X-D-III-3 (CATURAMA)
12. SD.23-X-D-III-4 (ÁGUA QUENTE)
14. SD.23-X-D-VI-2 (ITANAJÉ)

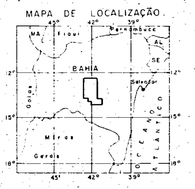
CHEFE DO PROJETO: LEOPOLDO A. BARRETO

INTERPRETAÇÃO: DORIVAL C. BRUNI
LUÍS A. A. TOLEDO

EQUIPE TÉCNICA: SIDNEY L. DE SOUZA
GERALDO REZENDE
OSMAR MEDEIROS
OSVALDO A. DOS SANTOS
LUIS CARLOS BRITO

ANÁLISES: LAMIN

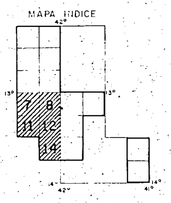
MAPA DE LOCALIZAÇÃO

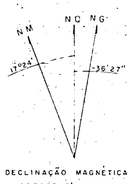


PROJETO ROCHAS EFUSIVAS

2000cm 0 2000 4000 6000cm
ESCALA 1:100.000

MAPA ÍNDICE



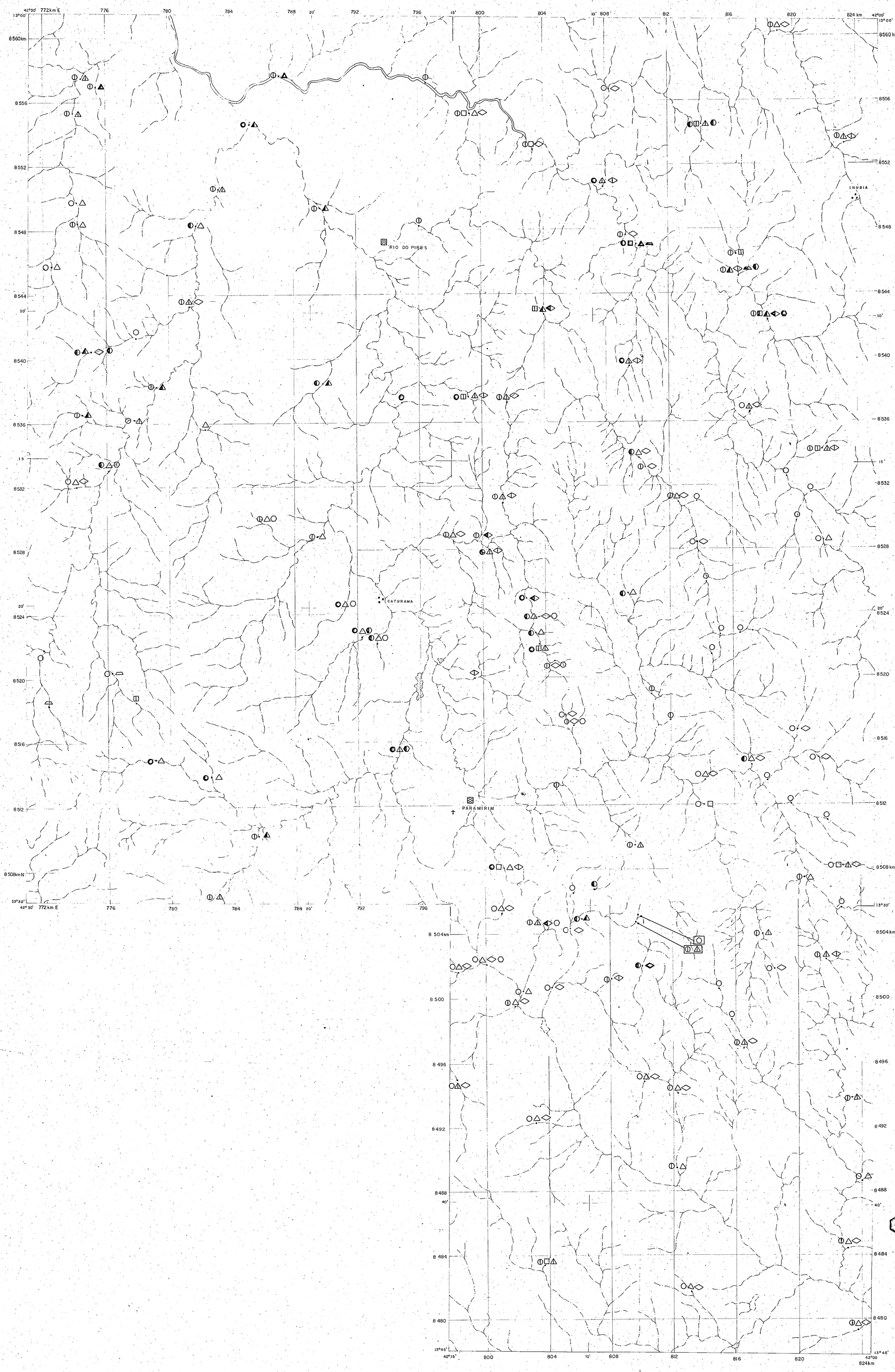


DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1966
CRESCE 7' ANUALMENTE

ANEXO 179

1974

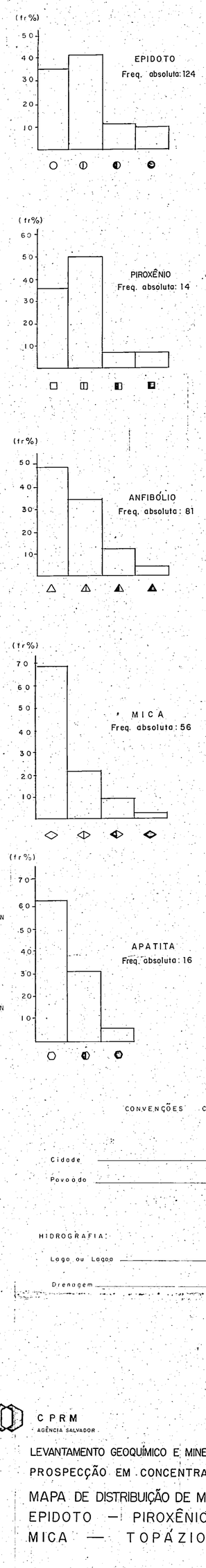
ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DAS MINAS E ENERGIA
COORDENAÇÃO DA PRODUÇÃO MINERAL



CONVENÇÕES PARA MINERAIS PESADOS

EPIDOTO (g/m³)	PIROXÊNIO (g/m³)	ANFIBÓLIO (g/m³)	MICA (g/m³)	TOPÁZIO (g/m³)	APATITA (g/m³)
<10	< 10	<10	<10	<10	< 10
10 - 40	10 - 30	10 - 30	10 - 30	10 - 30	10 - 30
40 - 100	30 - 100	30 - 100	30 - 50	>30	> 30
>100	>100	>10	>50		

HISTOGRAMAS DE FREQÜÊNCIAS



CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

Cidade — PARAMIRIM
Povoado — CATURAMA

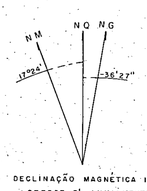
HIDROGRAFIA:
Lago ou Lagoa
Drenagem

CPRM
AGÊNCIA SALVADOR
CPM

LEVANTAMENTO GEOQUÍMICO E MINERALOMÉTRICO REGIONAL
PROSPECÇÃO EM CONCENTRADO DE BATÉIA
MAPA DE DISTRIBUIÇÃO DE MINERAIS PESADOS
EPIDOTO — PIROXÊNIO — ANFIBÓLIO
MICA — TOPÁZIO — APATITA

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

7 . SD.23-X-D-III-1 (RIO DO PIRES)
8 . SD.23-X-D-III-2 (INÚBIA)
11 . SD.23-X-D-III-3 (CATURAMA)
12 . SD.23-X-D-III-4 (ÁGUA QUENTE)
14 . SD.23-X-D-VI-2 (ITANAJÉ)



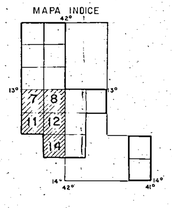
DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1966
CRESCE 7' ANUALMENTE

MAPA DE LOCALIZAÇÃO

PROJETO ROCHAS EFUSIVAS

ESCALA 1:100 000

MAPA INDICE



CHEFE DO PROJETO: LEOPOLDO A. BARRETO

INTERPRETAÇÃO: DORIVAL C. BRUNI
LUÍS A. A. TOLEDO

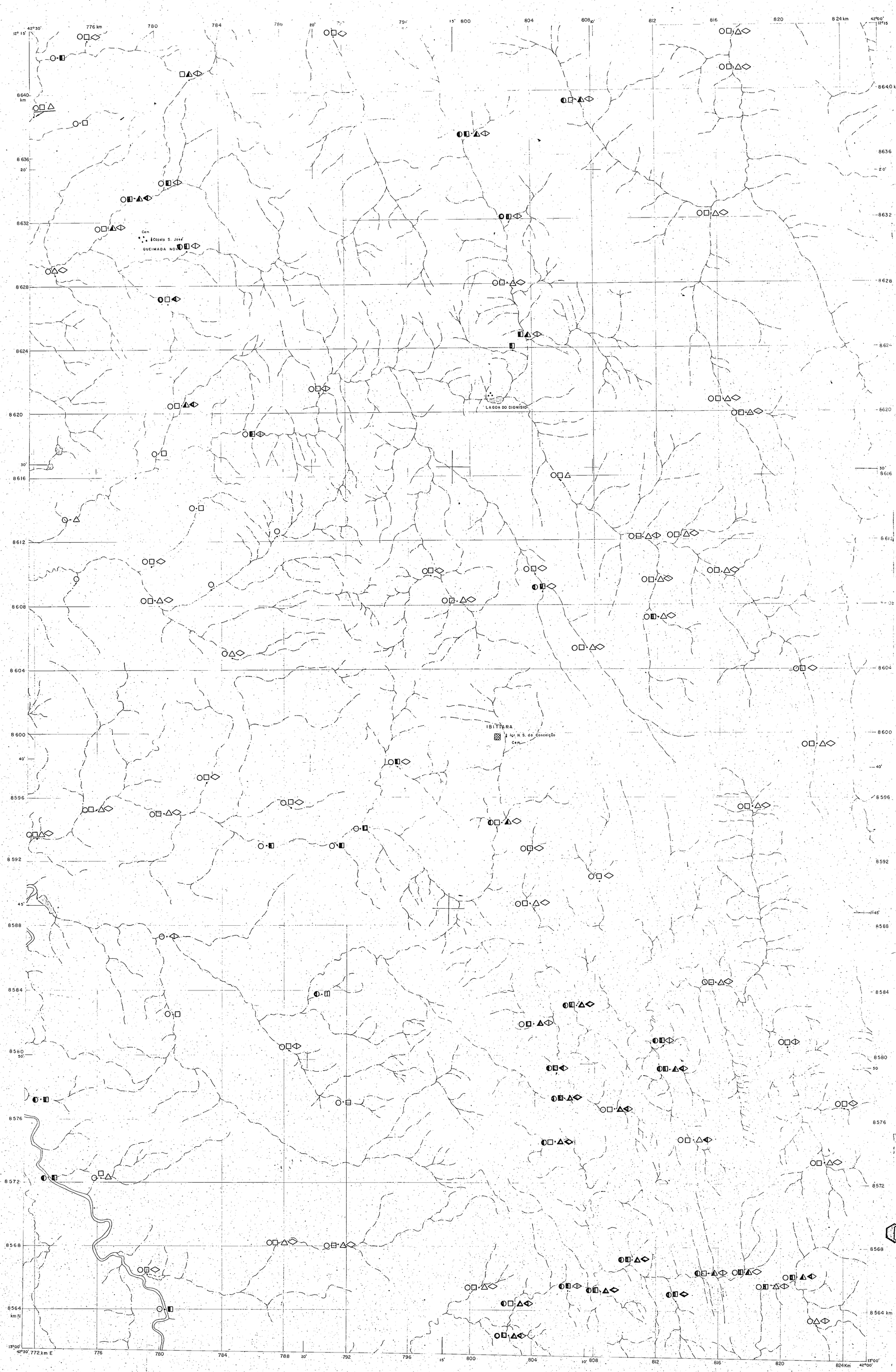
EQUIPE TÉCNICA: SIDNEY L. DE SOUZA
GERALDO REZENDE
OSMAR MEDEIROS
OSVALDO A. DOS SANTOS
LUIS CARLOS BRITO

ANÁLISES: LAMIN

ANEXO 180

1974

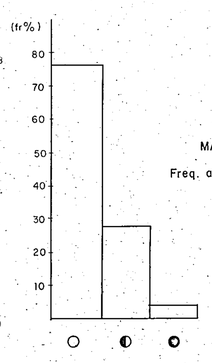
ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DAS MINAS E ENERGIA
COORDENAÇÃO DA PRODUÇÃO MINERAL



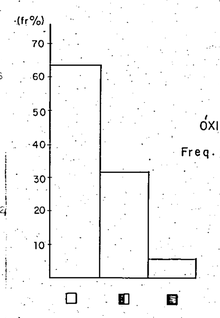
CONVENÇÕES PARA MINERAIS PESADOS

MAGNETITA (g/m³)	OXIDO DE FERRO (g/m³)	ANATÁSIO (g/m³)	LEUCOXÊNIO (g/m³)
< 100	< 100	< 5	< 10
100 – 1000	100-1000	5 – 20	10-40
> 1000	> 1000	> 20	40-100
			> 100

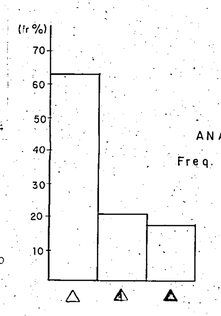
HISTOGRAMAS DE FREQÜÊNCIA



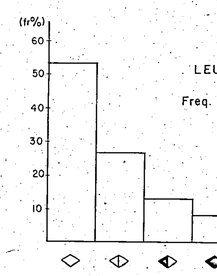
MAGNETITA
Freq. absoluta — 96



ÓXIDO DE FERRO
Freq. absoluta — 92



ANATÁSIO
Freq. absoluta – 54



LEUCOXÊNIO
Freq. absoluta – 78

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

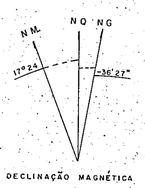
Cidade — IBITIARA
Povoado — QUEIMADA NOVA

HIDROGRAFIA:
Lago ou Lagoa
Drenagem

C.P.R.M.
AGÊNCIA SALVADOR

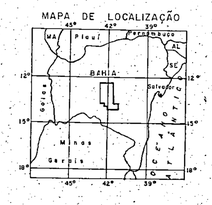
CPM

LEVANTAMENTO GEOQUÍMICO E MINERALOMÉTRICO REGIONAL
PROSPECÇÃO EM CONCENTRADO DE BATÉIA
MAPA DE DISTRIBUIÇÃO DE MINERAIS PESADOS
MAGNETITA — ÓXIDO DE FERRO
ANATÁSIO — LEUCOXÊNIO



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1966
CRESCE 7' ANUALMENTE

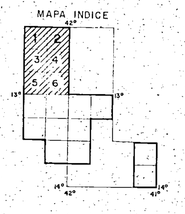
MAPA DE LOCALIZAÇÃO



PROJETO ROCHAS EFUSIVAS

ESCALA 1:100.000

MAPA INDICE



CHEFE DO PROJETO: LEOPOLDO A. BARRETO

INTERPRETAÇÃO: DORIVAL C. BRUNI
LUÍS A. A. TOLEDO

EQUIPE TÉCNICA: SIDNEY L. DE SOUZA
GERALDO REZENDE
OSMAR MEDEIROS
OSVALDO A. DOS SANTOS
LUÍS CARLOS BRITO

ANÁLISES: LAMIN

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

1. SD. 23-X-B-III-3 (QUEIMADA NOVA)
2. SD. 23-X-B-III-4 (LAGOA DO DIONISIO)
3. SD. 23-X-B-VI-1 (MOCAMBO)
4. SD. 23-X-B-VI-2 (IBITIARA)
5. SD. 23-X-B-VI-3 (IBIPITANGA)
6. SD. 23-X-B-VI-4 (IBIAJARA)

ANEXO 181

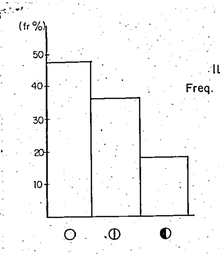
1974

ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DAS MINAS E ENERGIA
COORDENAÇÃO DA PRODUÇÃO MINERAL

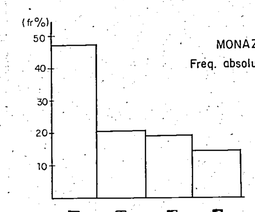
CONVENÇÕES PARA MINERAIS PESADOS

ILMENITA (g/m³)	MONAZITA (g/m³)	RUTILO (g/m³)	ZIRCÃO (g/m³)
< 100	< 10	< 10	< 50
100 – 1.000	10 – 40	10 – 40	50 – 100
1.000 – 10.000	40 – 100	40 – 100	100 – 200
	> 100	> 100	> 200

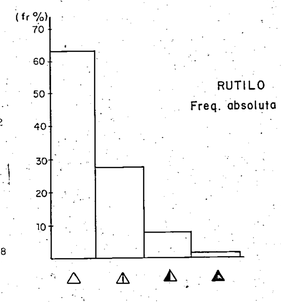
HISTOGRAMAS DE FREQÜÊNCIA



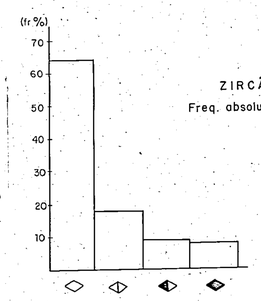
ILMENITA
Freq. absoluto – 98



MONAZITA
Freq. absoluto – 81



RUTILO
Freq. absoluto – 94



ZIRCÃO
Freq. absoluto – 98

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

Cidade — IBITIARA
Povoado — QUEIMADA NOVA

HIDROGRAFIA:

Lago ou Lagoa

CPRM
AGÊNCIA SALVADOR

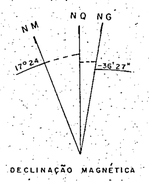
CPM

LEVANTAMENTO GEOQUÍMICO E MINERALOMÉTRICO REGIONAL

PROSPECÇÃO EM CONCENTRADO DE BATÉIA

MAPA DE DISTRIBUIÇÃO DE MINERAIS PESADOS

ILMENITA-MONAZITA-RUTILO-ZIRCÃO



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1966
CRESCE 7' ANUALMENTE

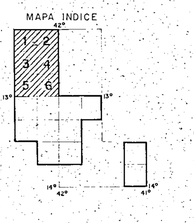
MAPA DE LOCALIZAÇÃO

PROJETO ROCHAS EFUSIVAS

2000m 0 2000 4000 6000m

ESCALA 1 100 000

MAPA INDICE



CHEFE DO PROJETO: LEOPOLDO A. BARRETO

INTERPRETAÇÃO: DORIVAL C. BRUNI
LUÍS A. A. TOLEDO

EQUIPE TÉCNICA: SIDNEY L. DE SOUZA
GERALDO REZENDE
OSMAR MEDEIROS
OSVALDO A. DOS SANTOS
LUÍS CARLOS BRITO

ANÁLISES: LAMIN

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

1. SD. 23 - X - B - III - 3 (QUEIMADA NOVA)
2. SD. 23 - X - B - III - 4 (LAGOA DO DIONISIO)
3. SD. 23 - X - B - VI - 1 (MOÇAMBO)
4. SD. 23 - X - B - VI - 2 (IBITIARA)
5. SD. 23 - X - B - VI - 3 (IBIPITANGA)
6. SD. 23 - X - B - VI - 4 (IBIAJARA)

ANEXO 182

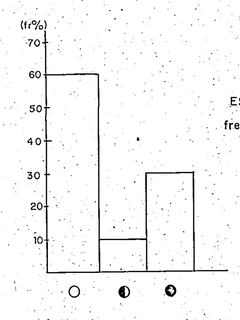
1974

ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DAS MINAS E ENERGIA
COORDENAÇÃO DA PRODUÇÃO MINERAL

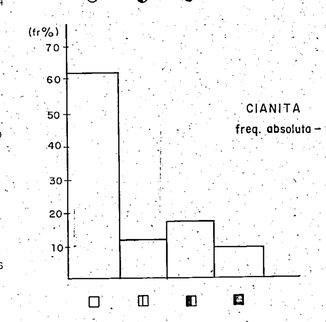
CONVENÇÕES PARA MINERAIS PESADOS

ESTAUROLITA (g/m³)	CIANITA (g/m³)	ANDALUZITA (g/m³)	GRANADA (g/m³)
○ <10	□ <10	△ <10	◇ <10
◐ 10 - 20	◫ 10 - 20	◬ 10 - 20	◇ 10 - 30
● > 20	◧ 20 - 50	◭ 20 - 50	◇ 30 - 100
■ > 50	▲ > 50	▲ > 50	◆ > 100

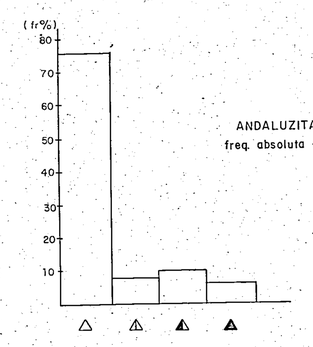
HISTOGRAMAS DE FREQUÊNCIA



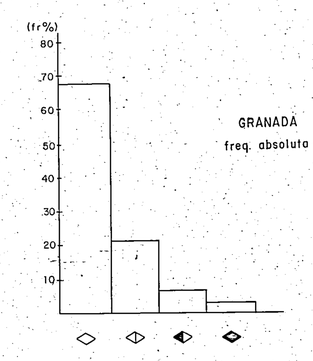
ESTAUROLITA
freq. absoluta — 10



CIANITA
freq. absoluta - 52



ANDALUZITA
freq. absoluta - 50



GRANADA
freq. absoluta - 28

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

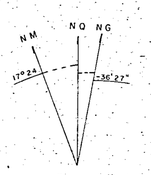
Cidade — IBITIARA
Povoado — QUEIMADA NOVA

HIDROGRAFIA:
Lago ou Lagoa
Drenagem

C P R M
AGÊNCIA SALVADOR

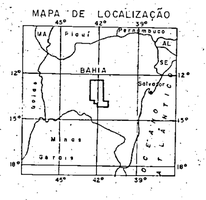
CPM

LEVANTAMENTO GEOQUÍMICO E MINERALOMÉTRICO REGIONAL
PROSPECÇÃO EM CONCENTRADO DE BATÉIA
MAPA DE DISTRIBUIÇÃO DE MINERAIS PESADOS
ESTAUROLITA-CIANITA-ANDALUZITA - GRANADA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1966
CRESCE 7' ANUALMENTE

MAPA DE LOCALIZAÇÃO

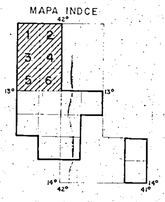


PROJETO ROCHAS EFUSIVAS

2000m 0 2000 4000 6000m

ESCALA 1:100 000

MAPA INDICE



CHEFE DO PROJETO: LEOPOLDO A. BARRETO

INTERPRETAÇÃO: DORIVAL C. BRUNI
LUÍS A. A. TOLEDO

EQUIPE TÉCNICA: SIDNEY L. DE SOUZA
GERALDO REZENDE
OSMAR MEDEIROS
OSVALDO A. DOS SANTOS
LUÍS CARLOS BRITO

ANÁLISES: LAMIN

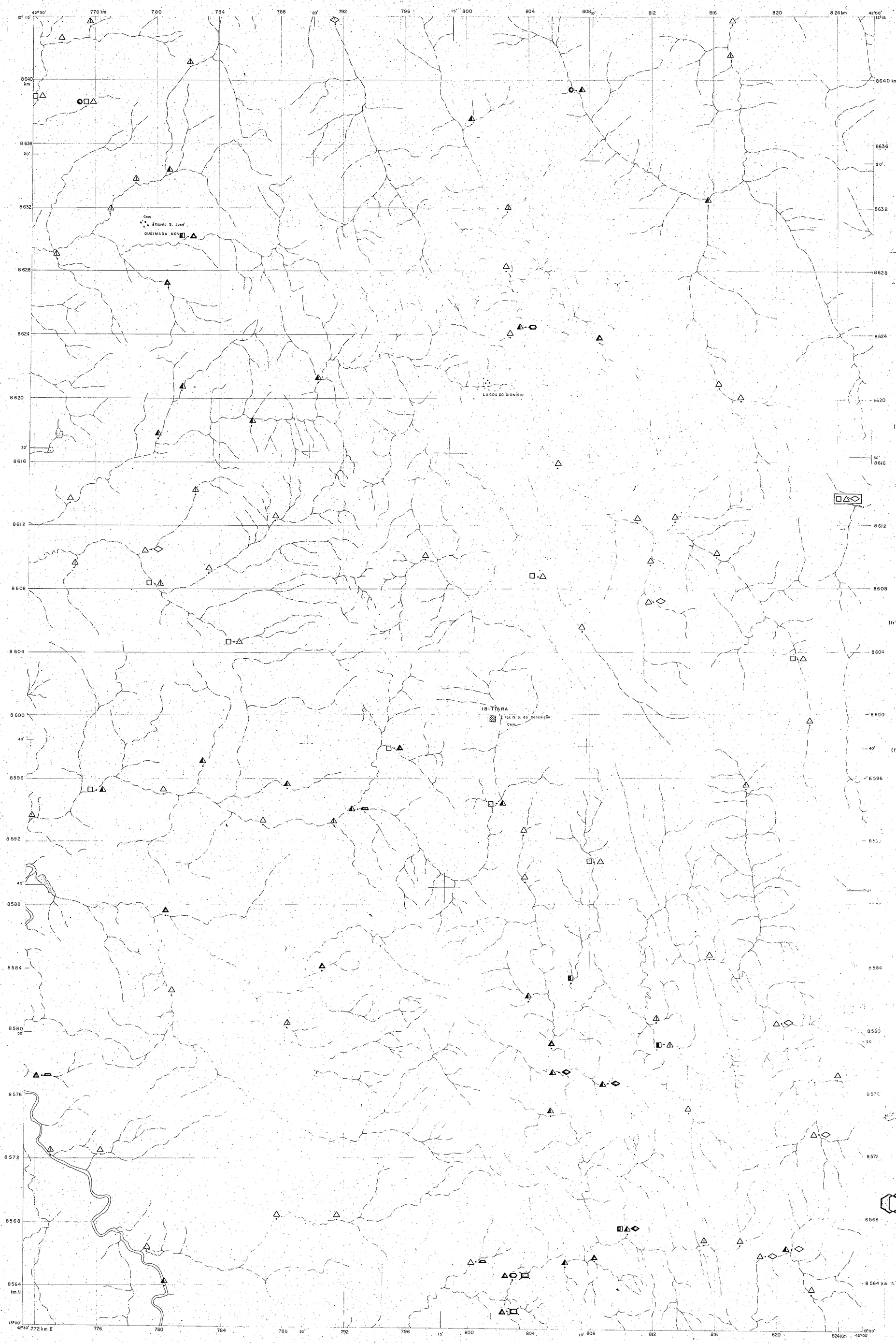
ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

1. SD. 23-X-B-III-3 (QUEIMADA NOVA)
2. SD. 23-X-B-III-4 (LAGOA DO DIONISIO)
3. SD. 23-X-B-VI-1 (MOCAMBO)
4. SD. 23-X-B-VI-2 (IBITIARA)
5. SD. 23-X-B-VI-3 (IBIPITANGA)
6. SD. 23-X-B-VI-4 (IBIAJARA)

ANEXO 183

1974

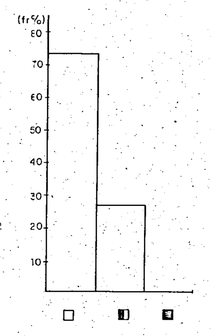
ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DAS MINAS E ENERGIA
COORDENAÇÃO DA PRODUÇÃO MINERAL



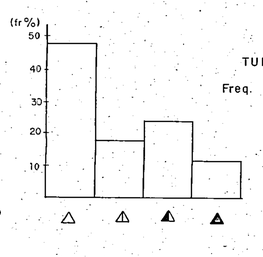
CONVENÇÕES PARA MINERAIS PESADOS

ESPINÉLIO (g/m3)	TURMALINA (g/m3)	XENOTÍMIO (g/m3)	OUTROS MINERAIS
□ < 10	△ < 10	◇ < 10	PIRITA
◧ 10 - 50	◬ 10 - 20	◇ 10 - 20	OURO
■ > 50	▲ 20 - 50	◇ > 20	SCHEELITA
	▲ > 50		CÓRINDON

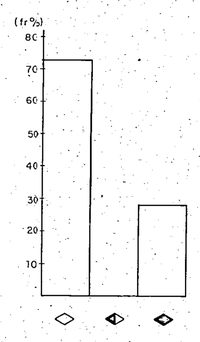
HISTOGRAMAS DE FREQÜÊNCIAS



ESPINÉLIO
Freq. absoluta - 15



TURMALINA
Freq. absoluta — 95



XENOTÍMIO
Freq. absoluta — 11

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

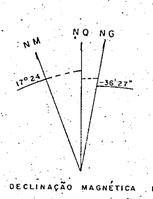
Cidade — IBITIARA
Povoado — QUEIMADA NOVA

HIDROGRAFIA
Rio perene

CPRM
AGÊNCIA SALVADOR

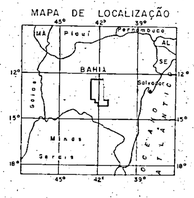
CPM

LEVANTAMENTO GEOQUÍMICO E MINERALOMÉTRICO REGIONAL
PROSPECÇÃO EM CONCENTRADO DE BATÉIA
MAPA DE DISTRIBUIÇÃO DE MINERAIS PESADOS
CÓRINDON - ESPINÉLIO - TURMALINA - XENOTÍMIO
PIRITA — OURO — SCHEELITA

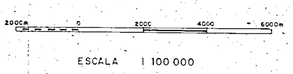


DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1966
CRESCE 7' ANUALMENTE

MAPA DE LOCALIZAÇÃO

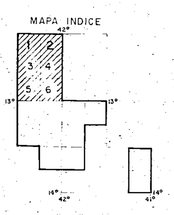


PROJETO ROCHAS EFUSIVAS



ESCALA 1 100 000

MAPA INDICE



CHEFE DO PROJETO: LEOPOLDO A. BARRETO

INTERPRETAÇÃO: DORIVAL C. BRUNI
LUÍS A. A. TOLEDO

EQUIPE TÉCNICA: SIDNEY L. DE SOUZA
GERALDO REZENDE
OSMAR MEDEIROS
OSVALDO A. DOS SANTOS
LUÍS CARLOS BRITO

ANÁLISES: LAMIN

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

1. SD. 23 - X - B - III - 3 (QUEIMADA NOVA)
2. SD. 23 - X - B - III - 4 (LAGOA DO DIONISIO)
3. SD. 23 - X - B - VI - 1. (MOCAMBO)
4. SD. 23 - X - B - VI - 2 (IBITIARA)
5. SD. 23 - X - B - VI - 3 (IBIPITANGA)
6. SD. 23 - X - B - VI - 4 (IBIAJARA)

ANEXO 184

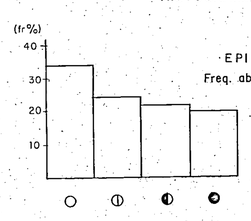
1974

ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DAS MINAS E ENERGIA
COORDENAÇÃO DA PRODUÇÃO MINERAL

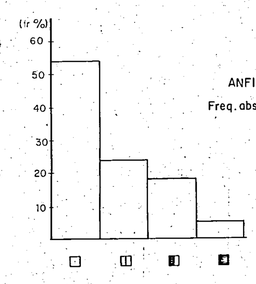
CONVENÇÕES PARA MINERAIS PESADOS

EPIDOTO (g/m³)	ANFIBÓLIO (g/m³)	MICA (g/m³)	APATITA (g/m³)	OUTROS MINERAIS
< 10	< 10	< 10	< 10	PIROXÊNIO
10 – 40	10 – 30	10 – 30	10 – 30	TITANITA
40 – 100	30 – 100	30 – 50	> 30	BARITINA
> 100	> 100	> 50		TOPÁZIO
				SULFÊTO

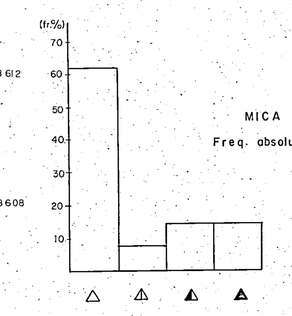
HISTOGRAMAS DE FREQÜÊNCIA



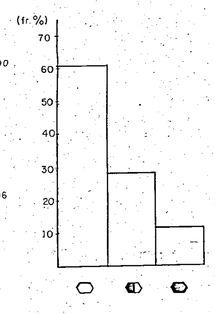
EPIDOTO
Freq. absoluta: 83



ANFIBÓLIO
Freq. absoluta: 52



MICA
Freq. absoluta: 34



APATITA
Freq. absoluta: 18

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

Cidade — IBITIARA
Povoado — QUEIMADA NOVA

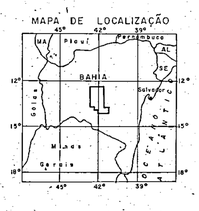
HIDROGRAFIA:
Lago ou Lagoa
Drenagem

CPRM
AGÊNCIA SALVADOR

CPM

LEVANTAMENTO GEOQUÍMICO E MINERALOMÉTRICO REGIONAL
PROSPECÇÃO EM CONCENTRADO DE BATÉIA
MAPA DE DISTRIBUIÇÃO DE MINERAIS PESADOS
EPIDOTO — ANFIBÓLIO — MICA — APATITA — PIROXÊNIO
TITANITA — BARITINA — TOPÁZIO — SULFETO

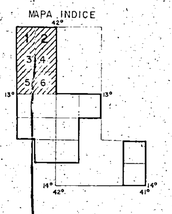
MAPA DE LOCALIZAÇÃO



PROJETO ROCHAS EFUSIVAS

ESCALA 1:100 000

MAPA INDICE



CHEFE DO PROJETO: LEOPOLDO A. BARRETO

INTERPRETAÇÃO: DORIVAL C. BRUNI
LUÍS A. A. TOLEDO

EQUIPE TÉCNICA: SIDNEY L. DE SOUZA
GERALDO REZENDE
OSMAR MEDEIROS
OSVALDO A. DOS SANTOS
LUÍS CARLOS BRITO

ANÁLISES: LAMIN

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

1. SD. 23-X-B-III-3 (QUEIMADA NOVA)
2. SD. 23-X-B-III-4 (LAGOA DO DIONÍSIO)
3. SD. 23-X-B-VI-1 (MOCAMBO)
4. SD. 23-X-B-VI-2 (IBITIARA)
5. SD. 23-X-B-VI-3 (IBIPITANGA)
6. SD. 23-X-B-VI-4 (IBIAJARA)

ANEXO 185

1974