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 XIV

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-36

SUREMI
SEDOTE

CPRM

ARQUIVO TÉCNICO

Relatório n.º 454 - S

N.º de Volumes: 18 V.: 14

OSTENSIVO

RHA. 010717

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	*Hosaná 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. Valenço	*(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 XIV

L I S T A G E M

MAPAS REGIONAIS DE DISTRIBUIÇÃO MINERALOMÉTRICA EM CONCENTRADO DE BATÉIA.

a) Faixa integrada pelas Folhas de Rio de Contas, Catolés, Piatã e Abaíra.

ANEXO

186 - Magnetita - Óxido de Ferro - Anatásio - Leucoxênio

187 - Ilmenita - Monazita - Rutilo - Zircão

188 - Estaurolita - Cianita - Andalusita - Granada

189 - Corindon - Espinélio - Turmalina - Xenotímio - Pirita Calcopirita - Ouro - Columbita - Scheelita.

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

b) Faixa Integrada pelas folhas de Contendas do Sincorá e Triunfo do Sincorá:

191 - Magnetita - Óxido de Ferro - Anatásio - Leucoxênio

192 - Ilmenita - Monazita - Rutilo - Zircão.

193 - Estaurolita - Andaluzita - Cianita - Granada

194 - Turmalina - Epidoto - Espinélio - Anfibólio - Baritina Xenotímio - Piroxênio - Topázio - Pirita.

Escala 1:100.000

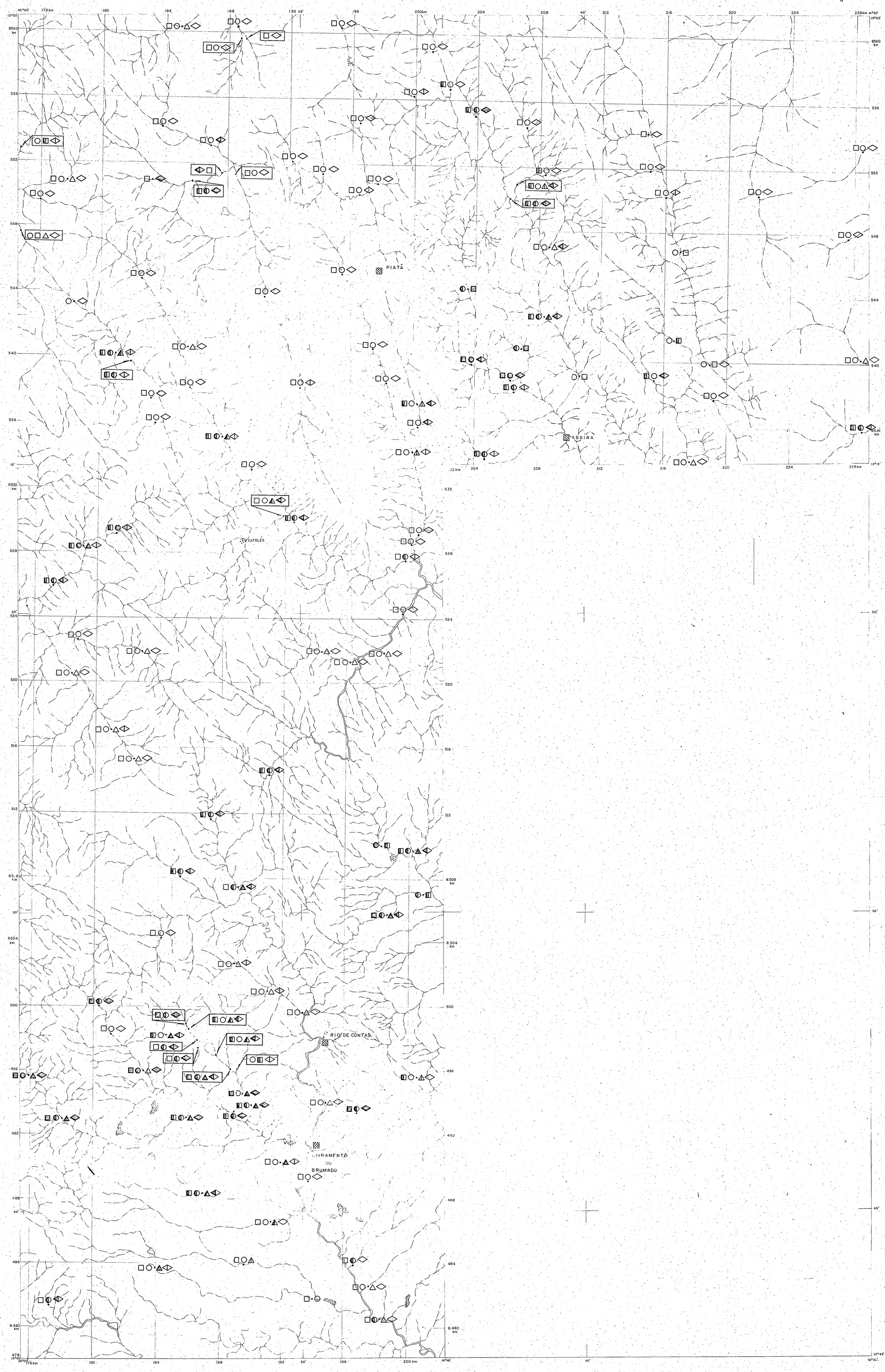
MAPA INTEGRADO DE PROSPECÇÃO GEOQUÍMICA, MAPEAMENTO GEOLÓGICO E CADASTRAMENTO MINERAL.

ANEXO

195 - Mapa Integrado com Seleção de Áreas Alvos.

Escala 1:200.000

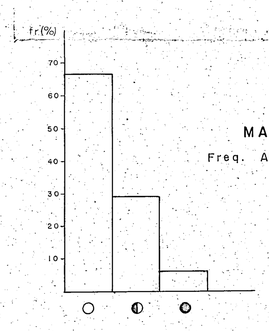
ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DAS MINAS E ENERGIA
COORDENAÇÃO DA PRODUÇÃO MINERAL



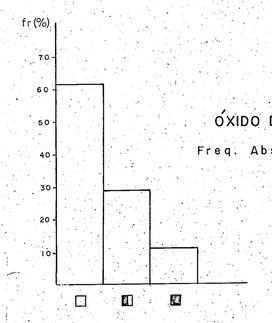
CONVENÇÕES PARA MINERAIS PESADOS

MAGNETITA (g/m³)	ÓXIDO DE FERRO (g/m³)	ANATÁSIO (g/m³)	LEUCOXÊNIO (g/m³)
○ < 100	□ < 100	△ < 5	◇ < 10
◐ 100-1000	◧ 100-1000	◬ 5-10	◇ 10-40
● > 1000	■ > 1000	▲ 10-20	◆ 40-100
		▲ > 20	◆ > 100

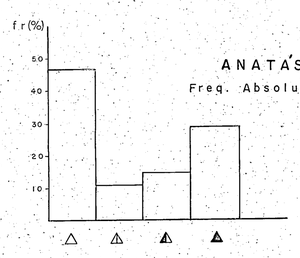
HISTOGRAMAS DE FREQÜÊNCIA



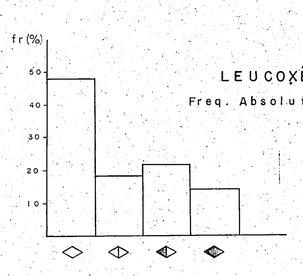
MAGNETITA
Freq. Absoluta : 125



ÓXIDO DE FERRO
Freq. Absoluta : 128



ANATÁSIO
Freq. Absoluta : 47



LEUCOXÊNIO
Freq. Absoluta : 119

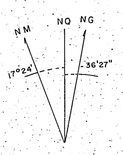
CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

Cidade — RIO DE CONTAS
Povoado — CATOLÉS
Lago ou Lagoa
Drenagem

CPRM
AGÊNCIA SALVADOR

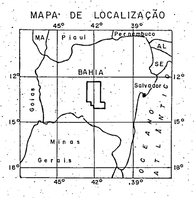
CPM

LEVANTAMENTO GEOQUÍMICO E MINERALOMÉTRICO REGIONAL
PROSPECÇÃO EM CONCENTRADO DE BATÉIA
MAPA DE DISTRIBUIÇÃO GEOQUÍMICA
MAGNETITA - ÓXIDO DE FERRO - ANATÁSIO - LEUCOXÊNIO



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1966
CRESCE 7' ANUALMENTE

MAPA DE LOCALIZAÇÃO

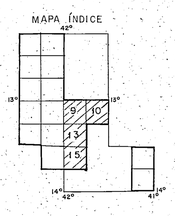


PROJETO ROCHAS EFUSIVAS

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
LUÍS CARLOS BRITO

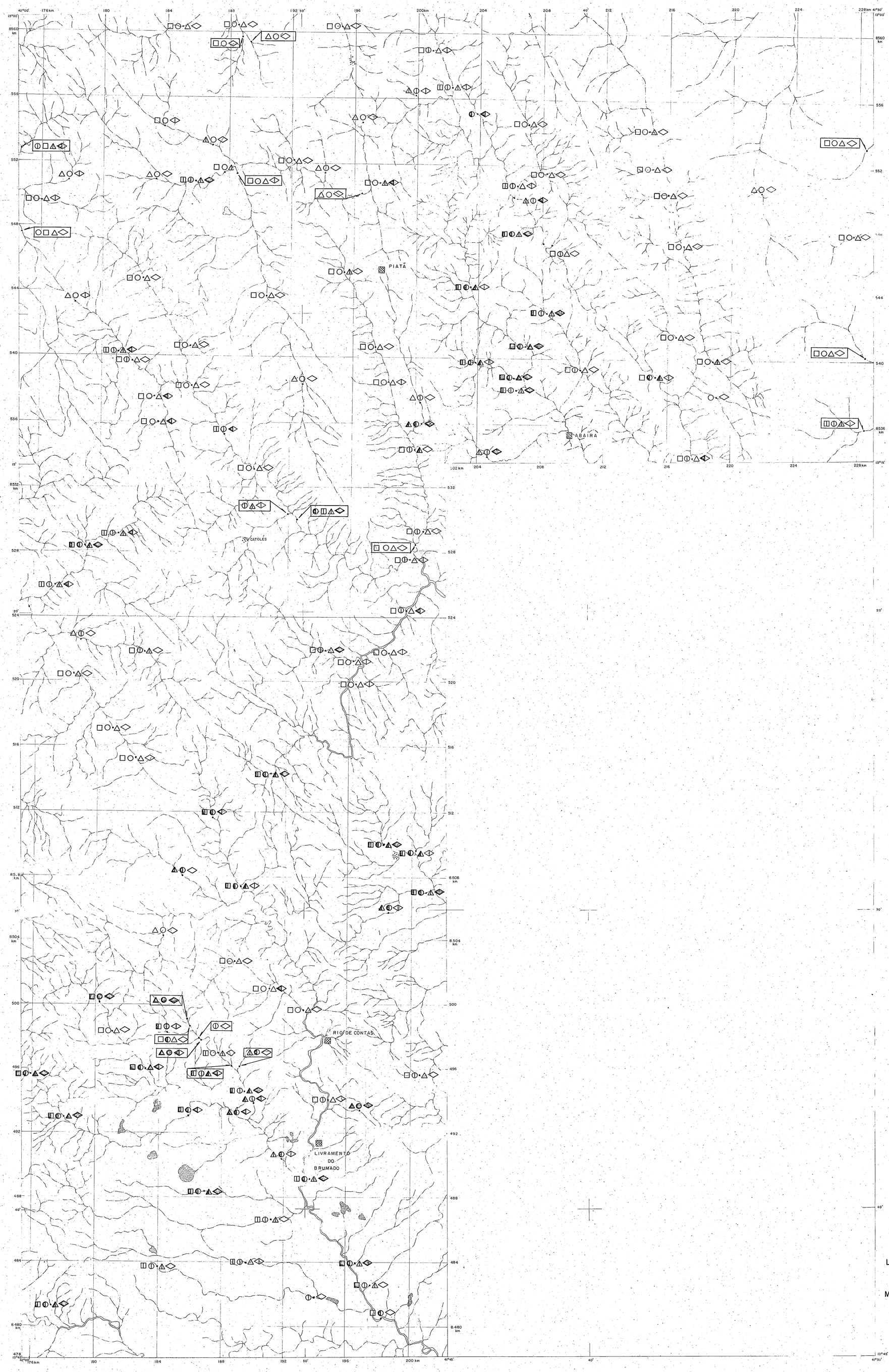
ANÁLISES: LAMIN

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

9. SD. 24-V-C-I-1. (PIATÃ)
10. SD. 24-V-C-I-2 (ABAIRA)
13. SD. 24-V-C-I-3 (CATOLÉS)
15. SD. 24-V-C-IV-2 (RIO DE CONTAS)

ANEXO 186

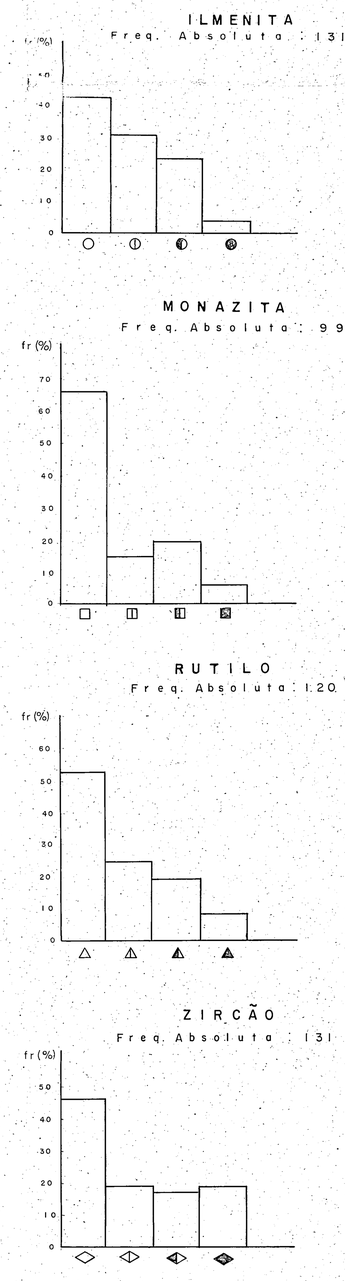
ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DAS MINAS E ENERGIA
COORDENAÇÃO DA PRODUÇÃO MINERAL



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
● > 10.000	▩ > 100	▲ > 100	◇ > 200

HISTOGRAMAS DE FREQÜÊNCIAS



CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

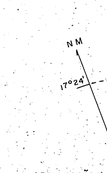
Cidade — RIO DE CONTAS
Povoado — CATOLÉS

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
ILMENITA - MONAZITA - RUTILO - ZIRCÃO



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1966
CRESCE 7' ANUALMENTE

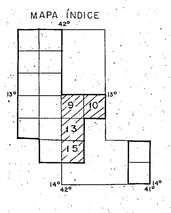
MAPA DE LOCALIZAÇÃO

PROJETO ROCHAS EFUSIVAS

2000m 0 2000 4000 6000m

ESCALA 1:100.000

MAPA 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
LUÍS CARLOS BRITO

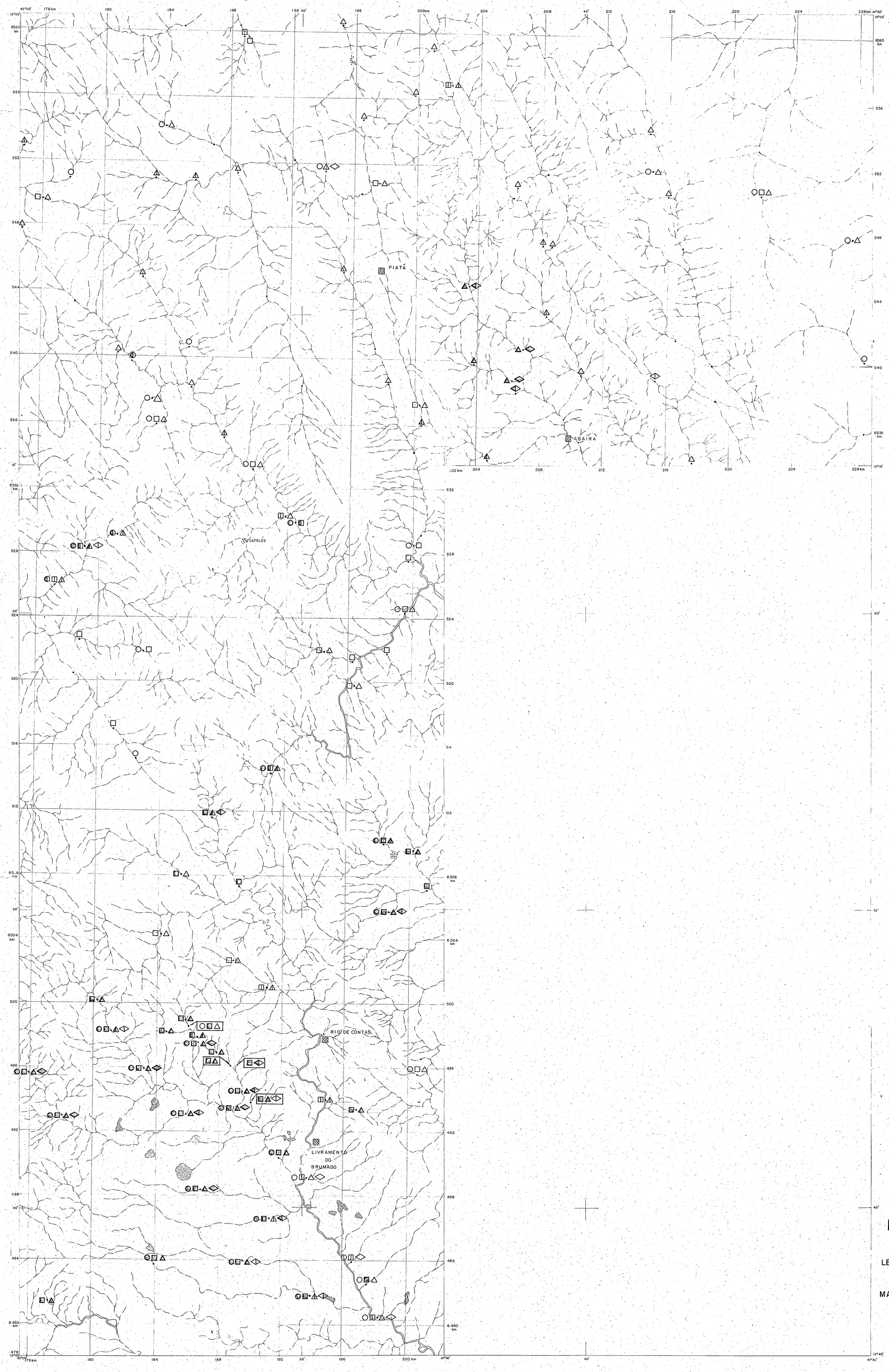
ANÁLISES: LAMIN

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

9. SD. 24-V-C-I-1 (PIATÃ)
10. SD. 24-V-C-I-2 (ABAIRA)
13. SD. 24-V-C-I-3 (CATOLÉS)
15. SD. 24-V-C-IV-2 (RIO DE CONTAS)

ANEXO 187

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

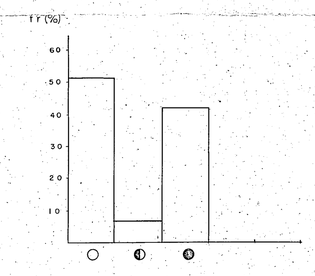


CONVENÇÕES PARA MINERAIS PESADOS

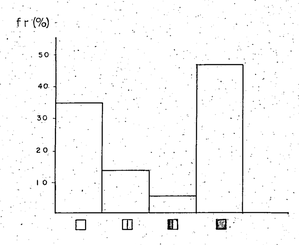
ESTAUROLITA (g/m³)	CIANITA (g/m³)	ANDALUZITA (g/m³)	GRANADA (g/m³)
○ < 10	□ < 10	△ < 10	◇ < 10
◐ 10 - 20	◫ 10 - 20	◬ 10 - 20	◇ 10 - 30
● > 20	◧ 20 - 50	▲ 20 - 50	◆ 30 - 50
	■ > 50	▲ > 50	◆ < 50

HISTOGRAMAS DE FREQÜÊNCIA

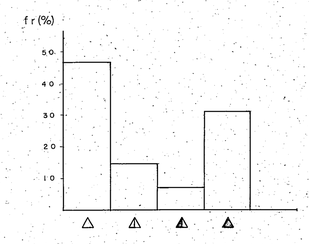
ESTAUROLITA
Freq. Absoluta : 43



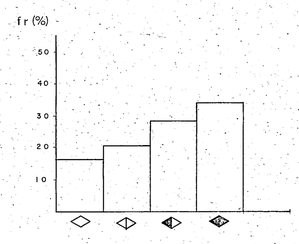
CIANITA
Freq. Absoluta : 58



ANDALUZITA
Freq. Absoluta : 80



GRANADA
Freq. Absoluta : 20



CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

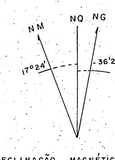
Cidade
Povoado
RIO DE CONTAS
CATOLÉS

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
ESTAUROLITA - CIANITA - ANDALUZITA - GRANADA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1966
CRESCE 7' ANUALMENTE

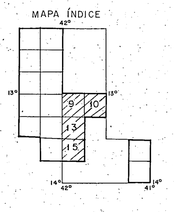
MAPA DE LOCALIZAÇÃO

PROJETO ROCHAS EFUSIVAS

2000m 0 2000 4000 6000m

ESCALA 1:100.000

MAPA 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
LUÍS CARLOS BRITO

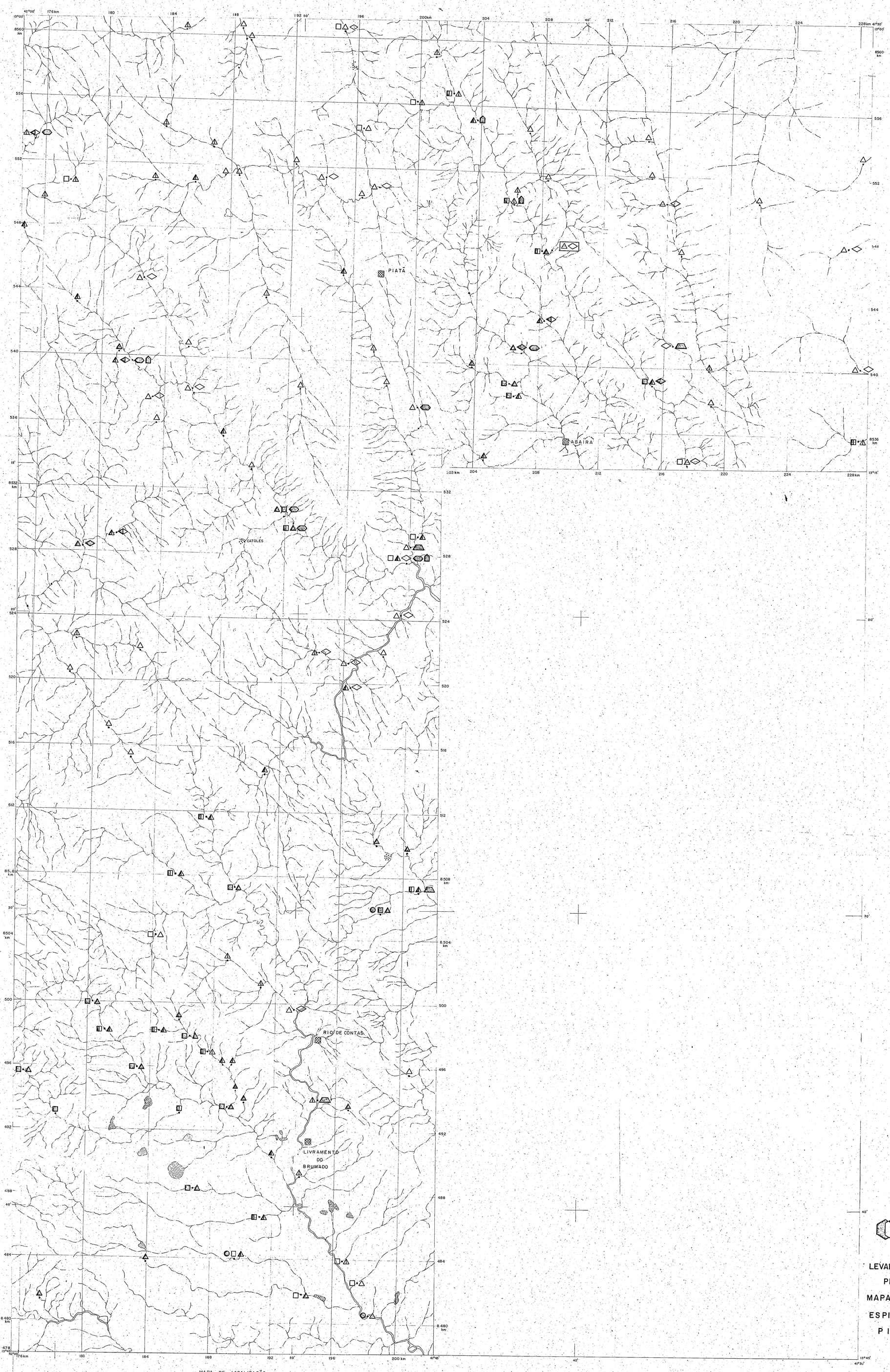
ANÁLISES: LAMIN

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

9. SD. 24-V-C-I-1 (PIATÃ)
10. SD. 24-V-C-I-2 (ABAIRA)
13. SD. 24-V-C-I-3 (CATOLÉS)
15. SD. 24-V-C-IV-2 (RIO DE CONTAS)

ANEXO 188

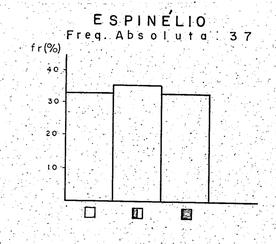
ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DAS MINAS E ENERGIA
COORDENAÇÃO DA PRODUÇÃO MINERAL

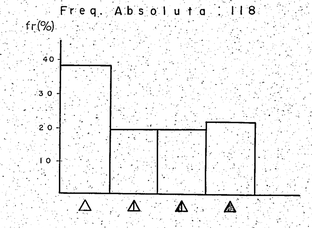


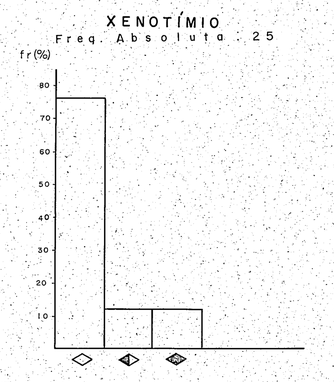
CONVENÇÕES PARA MINERAIS PESADOS

ESPINÉLIO (g/m³)	TURMALINA (g/m³)	XENOTÍMIO (g/m³)	OUTROS MINERAIS
□ < 10	△ < 10	◇ < 10	CORINDON
◧ 10 - 50	◭ 10 - 20	◇ 10 - 20	PIRITA
▣ > 50	▲ 20 - 50	◇ > 20	CALCOPIRITA
	▲ > 50		OURO
			SCHEELITA

HISTOGRAMAS DE FREQÜÊNCIA







Obs.:

Para corindon registra-se uma freqüência absoluta igual a 7.

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

Cidade — RIO DE CONTAS
Povoado — CATOLÉS

HIDROGRAFIA:

Lago ou Lagoa
Drenagem

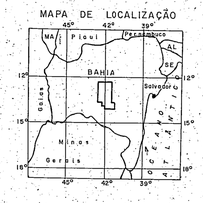
CPRM
AGÊNCIA SALVADOR

CPM

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

NM NQ NG
17°24' 36'27"
DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1966
CRESCE 7' ANUALMENTE

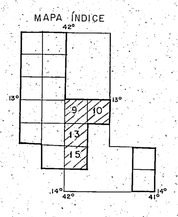
MAPA DE LOCALIZAÇÃO



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
LUÍS CARLOS BRITO

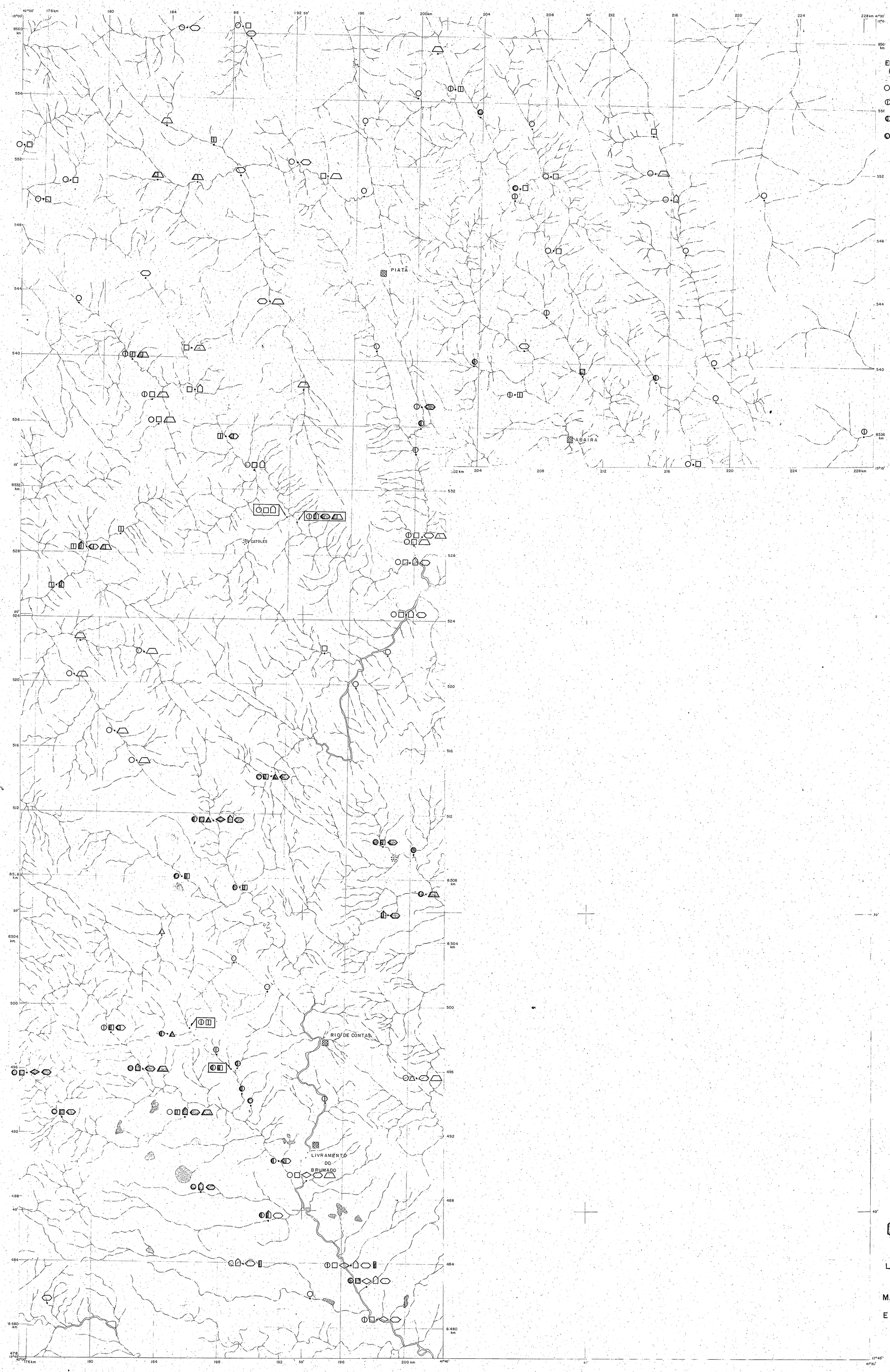
ANÁLISES: LAMIN

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

9. SD. 24-V-C-I-1 (PIATÃ)
10. SD. 24-V-C-I-2 (ABAIRA)
13. SD. 24-V-C-I-3 (CATOLÉS)
15. SD. 24-V-C-IV-2 (RIO DE CONTAS)

ANEXO 189

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

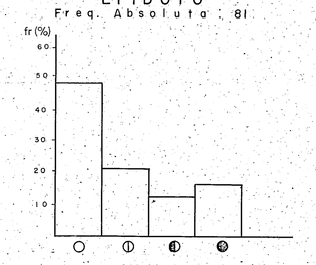


CONVENÇÕES PARA MINERAIS PESADOS

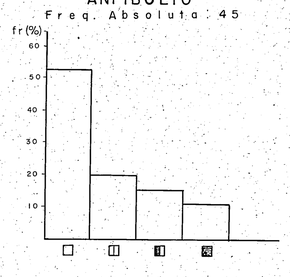
EPIDOTO (g/m³)	ANFIBÓLIO (g/m³)	MICA (g/m³)	PIROXÊNIO (g/m³)	TOPÁZIO (g/m³)	BARITINA (g/m³)	APATITA (g/m³)	TITANITA (g/m³)
<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
10-40	10-30	10-50	>20	10-30	10-30	10-30	
40-100	30-100			>30	>30	>30	
>100	>100						

HISTOGRAMAS DE FREQÜÊNCIA

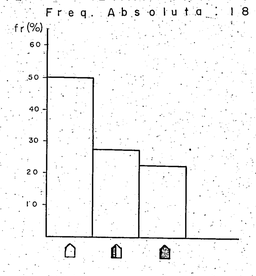
EPIDOTO
Freq. Absoluta : 81



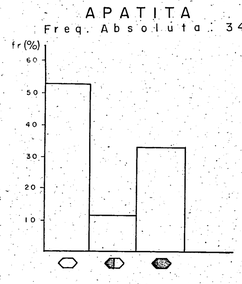
ANFIBÓLIO
Freq. Absoluta : 45



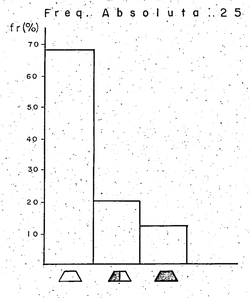
BARITINA
Freq. Absoluta : 18



APATITA
Freq. Absoluta : 34



TOPÁZIO
Freq. Absoluta : 25



Obs. :

(1) Para mica registra-se uma freqüência Absoluta igual a 5
(2) Para piroxênio registra-se uma freqüência absoluta igual a 6.

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

Cidade — RIO DE CONTAS
Povoado — CATOLÉS

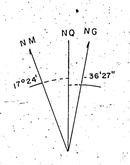
HIDROGRAFIA :

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 - PIROXÊNIO TOPÁZIO - BARITINA - APATITA - TITANITA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1966
CRESCE 7' ANUALMENTE

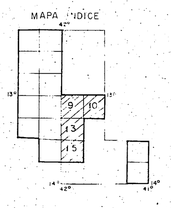
MAPA DE LOCALIZAÇÃO

PROJETO ROCHAS EFUSIVAS

2000m 0 2000 4000 6000m

ESCALA 1:100.000

MAPA ÍNDICE



CHEFE DO PROJETO LEOPOLDO A. BARRETO

INTERPRETAÇÃO DORIVAL C. BRUNI
LUIS A. A. TOLEDO

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

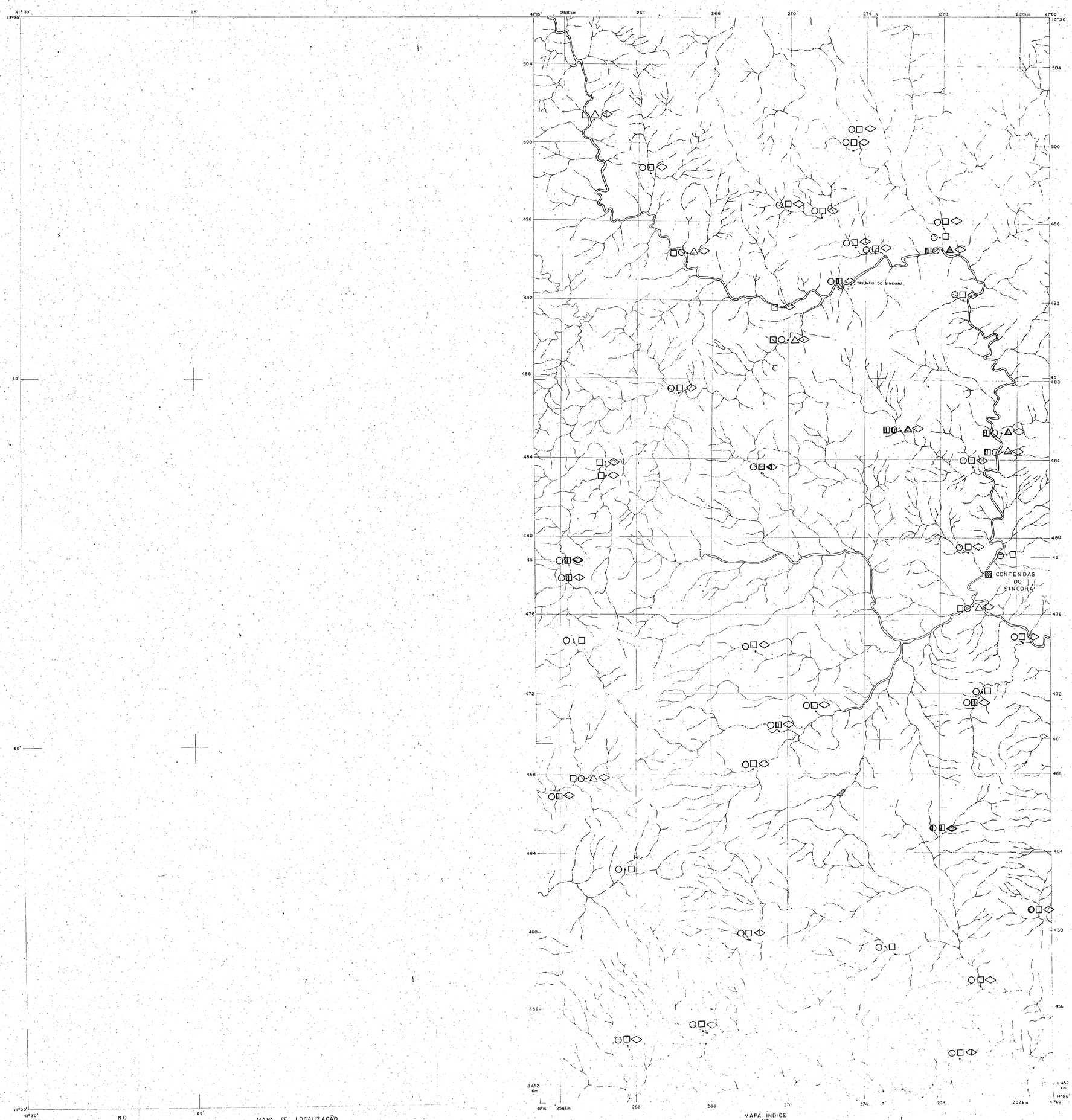
ANÁLISES LAMIN

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

9. SD. 24-V-C-I-1 (PIATÃ)
10 SD. 24-V-C-I-2 (ABAIRA)
13. SD. 24-V-C-I-3 (CATOLÉS)
15. SD. 24-V-C-IV-2 (RIO DE CONTAS)

ANEXO 190

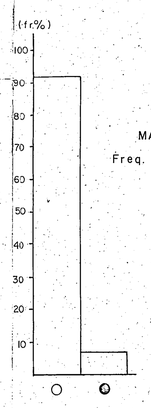
ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DAS MINAS E ENERGIA
COORDENAÇÃO DA PRODUÇÃO MINERAL

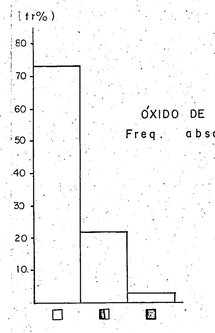


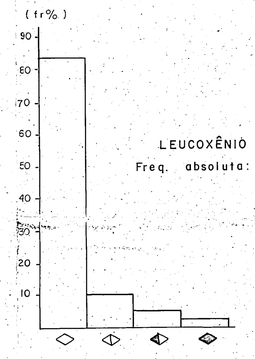
CONVENÇÕES PARA MINERAIS PESADOS

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

HISTOGRAMAS DE FREQÜÊNCIA





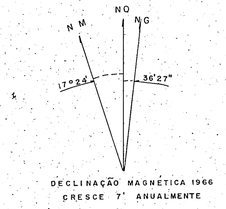


CIDADE — CONTENDAS DO SINCORÁ
Povoado — TRIUNFO DO SINCORÁ
HIDROGRAFIA:
Lago ou Lagoa
Drenagem

CPRM
AGÊNCIA SALVADOR

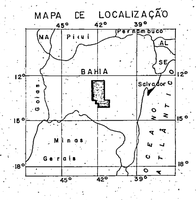
CPM

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



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1966
CRESCE 7' ANUALMENTE

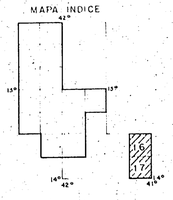
MAPA DE LOCALIZAÇÃO



PROJETO ROCHAS EFUSIVAS

ESCALA 1:100 000

MAPA ÍNDICE



CHEFE DO PROJETO: LEOPOLDO A. BARRETO

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

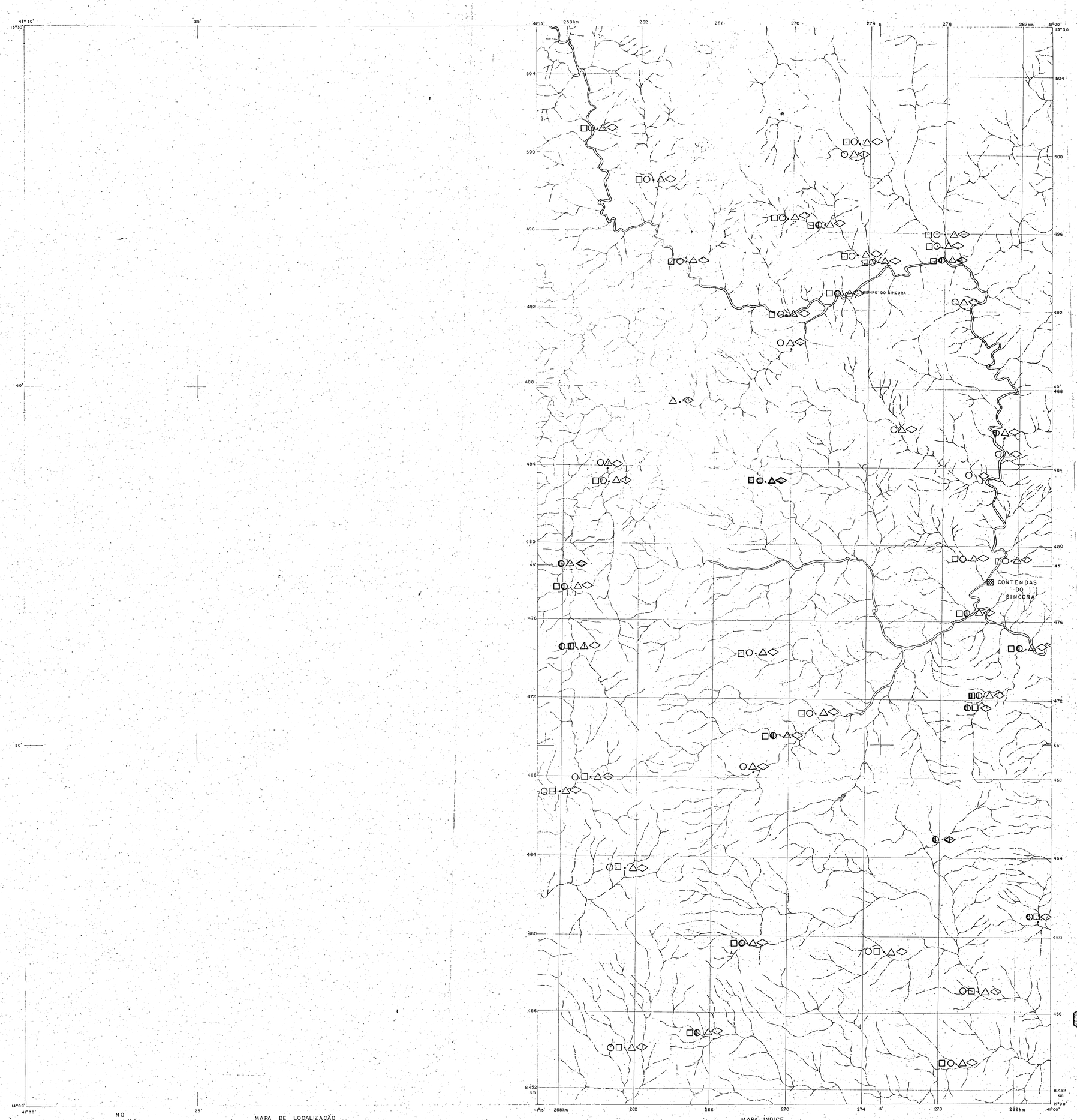
EQUIPE TÉCNICA: SIDNEY L. DE SOUZA
GERALDO REZENDE
OSMAR MEDEIROS
OSVALDO A. DOS SANTOS
LUÍS CARLOS BRITO

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

16. SD. 24 - V - C - V - 2 (TRIUNFO DO SINCORÁ)
17. SD. 29 - V - C - V - 4 (CONTENDAS DO SINCORÁ)

ANEXO 191

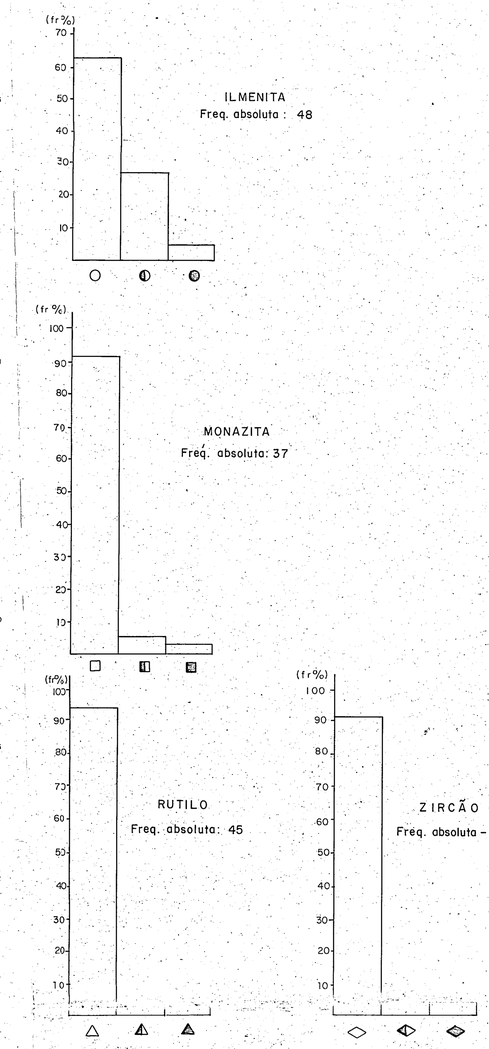
ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DAS MINAS E ENERGIA
COORDENAÇÃO DA PRODUÇÃO MINERAL



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

HISTOGRAMAS DE FREQÜÊNCIA

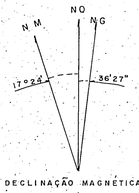


CIDADE
Povoado
CONTENDAS DO SINCORÁ
TRIUNFO DO SINCORÁ
HIDROGRAFIA:
Lago ou Lagoa
Drenagem

CPRM
AGÊNCIA SALVADOR

CPM

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



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1966
CRESCE 7' ANUALMENTE

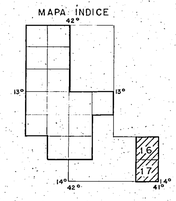
MAPA DE LOCALIZAÇÃO

PROJETO ROCHAS EFUSIVAS

2000m 0 2000 4000 6000m

ESCALA 1:100 000

MAPA ÍNDICE



CHEFE DO PROJETO: LEOPOLDO A. BARRETO

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

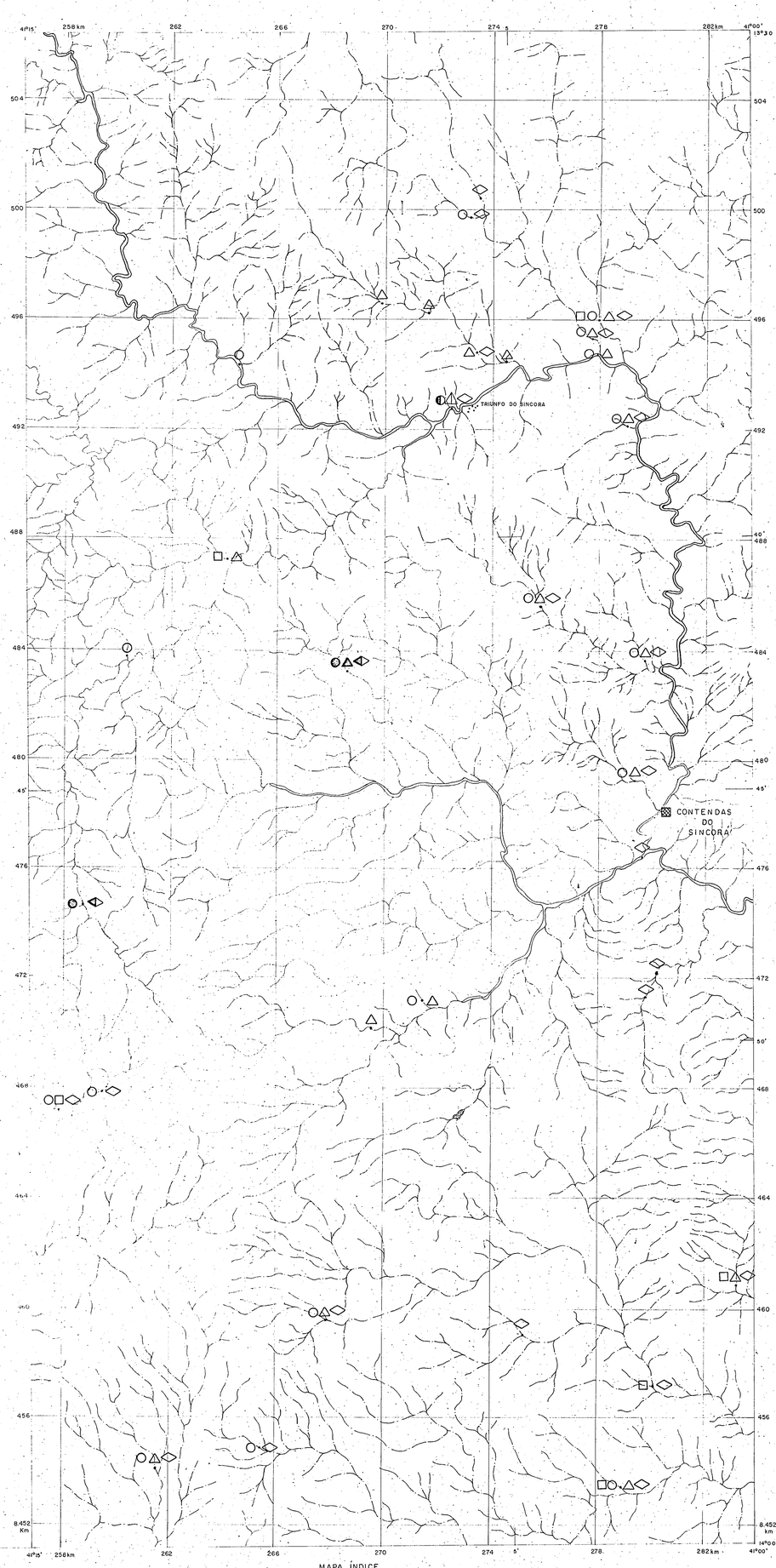
EQUIPE TÉCNICA: SIDNEY L. DE SOUZA
GERALDO REZENDE
OSMAR MEDEIROS
OSVALDO A. DOS SANTOS
LUÍS CARLOS BRITO

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

16. SD. 24 - V - C - V - 2 (TRIUNFO DO SINCORÁ)
17. SD. 29 - V - C - V - 4 (CONTENDAS DO SINCORÁ)

ANEXO 192

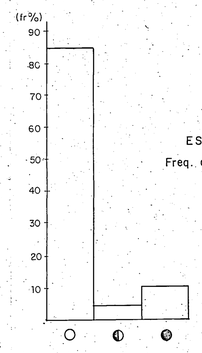
ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DAS MINAS E ENERGIA
COORDENAÇÃO DA PRODUÇÃO MINERAL



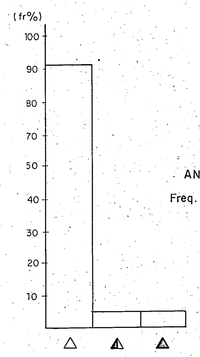
CONVENÇÕES PARA MINERAIS PESADOS

ESTAUROLITA (g/m^3)	CIANITA (g/m^3)	ANDALUZITA (g/m^3)	GRANADA (g/m^3)
○ < 10	□ < 10	△ < 10	◇ < 10
◐ 10 - 20		◭ 10 - 20	◇ 10 - 30
● > 20		▲ 20 - 70	◆ 30 - 100

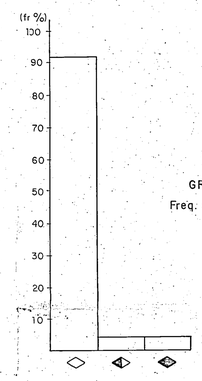
HISTOGRAMAS DE FREQÜÊNCIA



ESTAUROLITA
Freq. absoluta : 20



ANDALUZITA
Freq. absoluta: 22



GRANADA
Freq. absoluta: 24

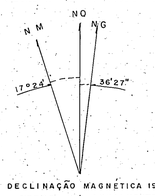
CIDADE — CONTENDAS DO SINCORÁ
Povoado — TRIUNFO DO SINCORÁ

HIDROGRAFIA:
Lago ou Lagoa
Drenagem

CPRM
AGÊNCIA SALVADOR

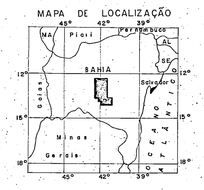
CPM

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



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1966
CRESCE 7' ANUALMENTE

MAPA DE LOCALIZAÇÃO

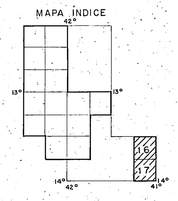


PROJETO ROCHAS EFUSIVAS

2000m 0 2000 4000 6000m

ESCALA 1:100 000

MAPA ÍNDICE



CHEFE DO PROJETO: LEOPOLDO A. BARRETO

INTERPRETAÇÃO DORIVAL C. BRUNI
LUÍS A. A. TOLEDO

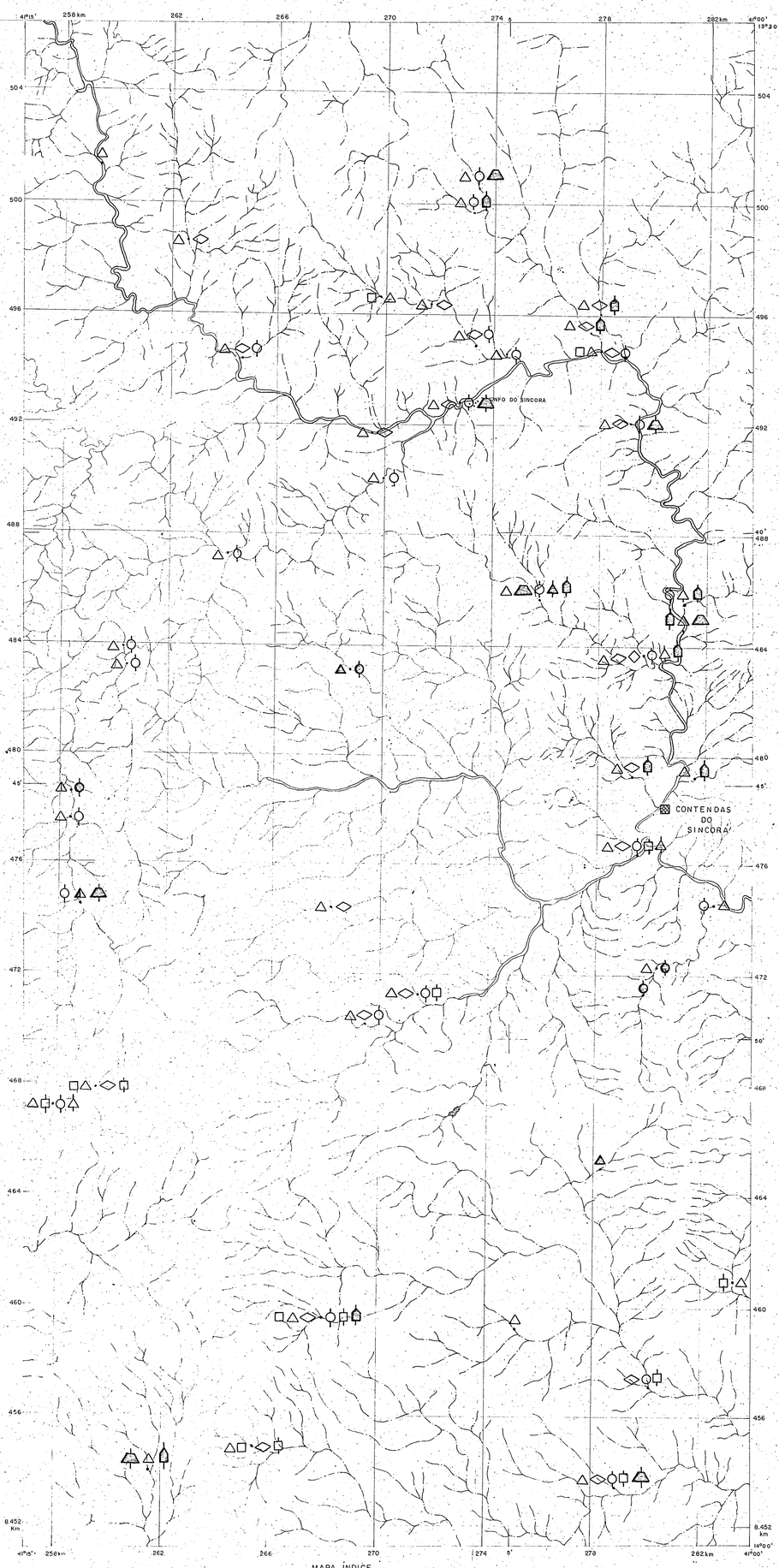
EQUIPE TÉCNICA: SIDNEY L. DE SOUZA
GERALDO REZENDE
OSMAR MEDEIROS
OSVALDO A. DOS SANTOS
LUÍS CARLOS BRITO

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

16. SD. 24 - V - C - V - 2 (TRIUNFO DO SINCORÁ)
17. SD. 29 - V - C - V - 4 (CONTENDAS DO SINCORÁ)

ANEXO 193

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



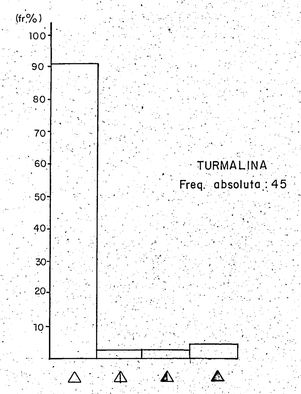
CONVENÇÕES PARA MINERAIS PESADOS

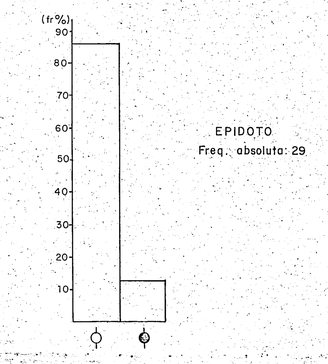
TURMALINA (g/m³)
- < 10
- 10 - 20
- 20 - 50
- > 50

EPIDOTO (g/m³)
- < 10
- > 10

OUTROS MINERAIS
- ESPINÉLIO (< 10 g/m³)
- ANFIBÓLIO (< 10 g/m³)
- XENOTÍMIO (< 10 g/m³)
- MICAS (< 10 g/m³)
- PIROXÊNIO (< 20 g/m³)
- PIRITA
- TOPÁZIO
- BARITINA

HISTOGRAMAS DE FREQUÊNCIA





CIDADE — CONTENDAS DO SINCORÁ
Povoado — TRIUNFO DO SINCORÁ

HIDROGRAFIA:
Lago ou Lagoa
Drenagem

C P R M
AGÊNCIA SALVADOR

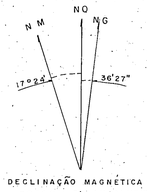
CPM

LEVANTAMENTO GEOQUÍMICO E MINERALOMÉTRICO REGIONAL

PROSPECÇÃO EM CONCENTRADO DE BATÉIA

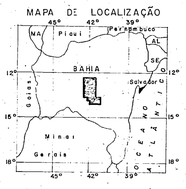
MAPA DE DISTRIBUIÇÃO DE MINERAIS PESADOS

TURMALINA, EPIDOTO, ESPINÉLIO, ANFIBÓLIO, BARITINA XENOTÍMIO, PIROXÊNIO, PIRITA, TOPÁZIO.



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1966
CRESCE 7' ANUALMENTE

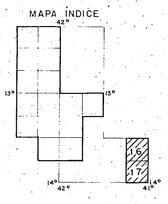
MAPA DE LOCALIZAÇÃO



PROJETO ROCHAS EFUSIVAS

ESCALA 1:100 000

MAPA ÍNDICE



CHEFE DO PROJETO: LEOPOLDO A. BARRETO

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

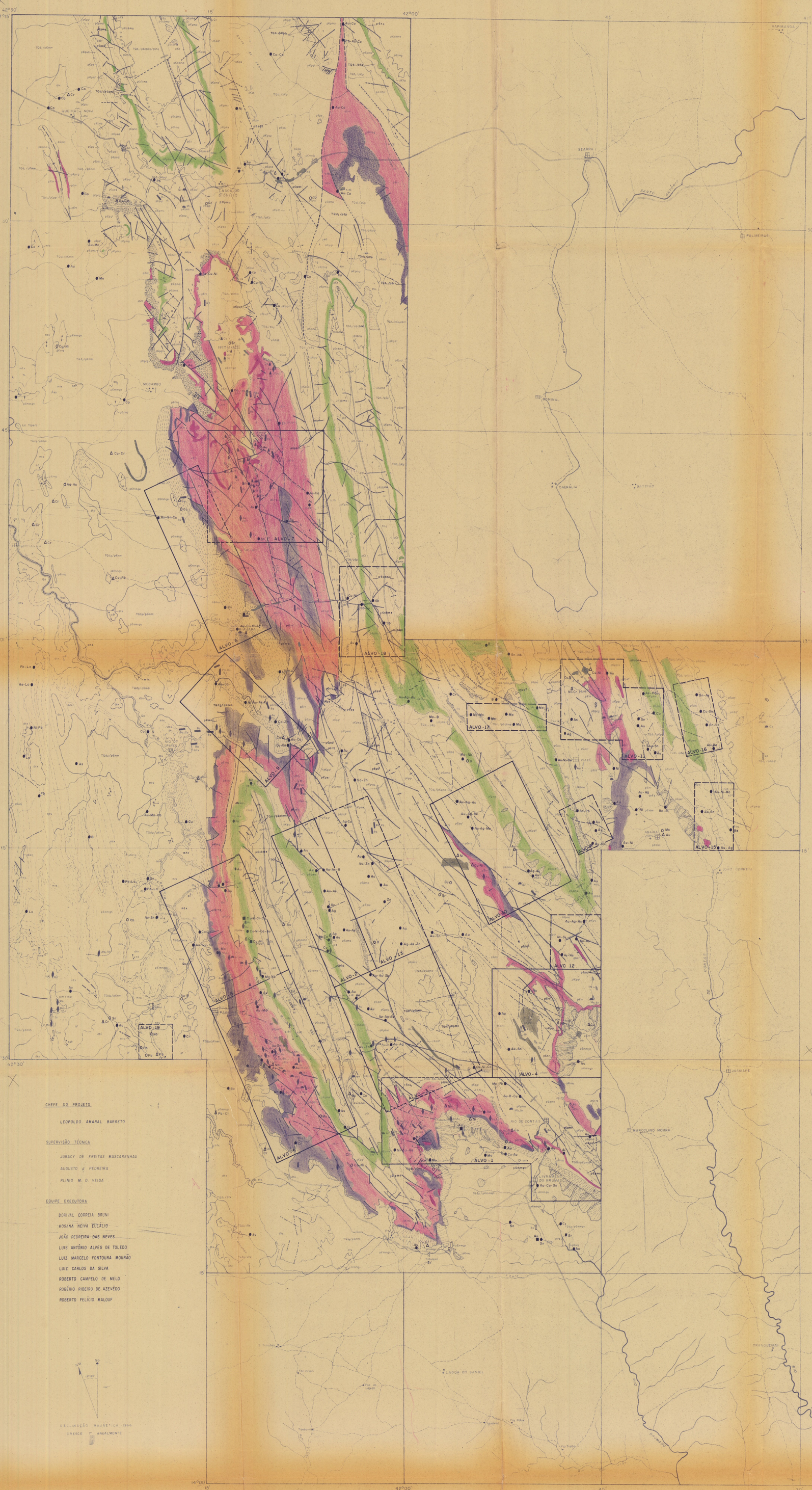
EQUIPE TÉCNICA: SIDNEY L. DE SOUZA
GERALDO REZENDE
OSMAR MEDEIROS
OSVALDO A. DOS SANTOS
LUÍS CARLOS BRITO

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

16. SD. 24 - V - C - V - 2 (TRIUNFO DO SINCORÁ)
17. SD. 29 - V - C - V - 4 (CONTENDAS DO SINCORÁ)

ANEXO 194

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



CONVENÇÕES

QUATERNÁRIO

Aluviões

Aluvião de encosta

QUATERNÁRIO / TERCIÁRIO

Depósitos eluvio-coluvionares, relacionados às superfícies Sul-americana (TQd1) e Velhas (TQd2)
A representação em mapa indica a unidade subjacente

PRÉ - CAMBRIANO

GRUPO UNA

FORMAÇÃO BEBEDOURO — Metassiltitos grafitosos, metacherts e metaconglomerados

FORMAÇÃO SALITRE — Calcários e calcários dolomíticos. Níveis locais de ardósias

SUPER GRUPO ESPINHAÇO

GRUPO LAVRAS

FORMAÇÃO CABOCLO — Metassiltitos, metarenitos, cherts e níveis de calcários

Metarenitos com lentes de quartzitos e intercalações locais de metassiltitos e metargilitos

FORMAÇÃO TOMBADOR — Quartzitos, níveis metareníticos e lentes conglomeráticas

GRUPO PARAGUAÇU

Quartzitos com intercalações de metarenitos

Metassiltitos com intercalações locais de quartzitos finos

Quartzitos bem estratificados

Metarenitos quartzíticos com intercalações local de conglomerado e níveis grafitosos

Quartzitos finos a médios localmente grossos porém bem calibrados

Quartzitos, médios a grosseiros com níveis conglomeráticos (p€pq2), metassiltitos ardosianos (p€pq3), quartzitos com níveis metareníticos (p€pq4)

GRUPO RIO DOS REMÉDIOS

Conglomerados petromíticos com com lentes de quartzitos, feldspatos, quartzitos, gnaisses, rochas efusivas e quartzo

Rochas efusivas ácidas, intermediárias e básicas alteradas com níveis quartzíticos

Quartzitos finos, de granulação com níveis conglomeráticos

ESPINHAÇO INDIVISO

Quartzitos

PRÉ - ESPINHAÇO

COMPLEXO METAMÓRFICO

Filitos e metassiltitos internos (ardósia com níveis metareníticos)

COMPLEXO METAMÓRFICO MIGMATÍTICO

Anfibolito - xisto

Diferenciações locais de granitos e granodioritos

Análises graníticas, granodioritos e quartzo monzonitos

Metatexitos

Diatexitos

Gnaisses, metatexitos e diatexitos indiferenciados

ROCHAS ÍGNEAS

Sill de rocha vulcânica intermediária a básica relacionado ao p€rg

Rocha básica metamorfisada alterada relacionada ao p€pmo

Rochas efusivas relacionadas ao p€pmo e p€rrg

Rocha básica alterada relacionada ao p€p, p€m, p€mmgn

Quartzitos quartzitos relacionados ao p€p e p€rg

Metassiltitos reconhecidos ao p€pq e p€pmo

Diques e diques parcialmente alterados relacionados ao p€pq, dt e p€mm

Gabro relacionado ao p€p e p€m

Veios de calcedônia e quartzo

Acamamento (medido, inclinado e horizontal)

Foliação (medida, inclinada, vertical e horizontal)

Xistosidade (medida, inclinada e vertical)

Contato estratigráfico

Contato transicional

Contato litológico

Contato aproximado

Contato inferido

Contato encoberto

Falha indiscriminada

Falha normal

Falha encoberta

Falha inversa

Falha provável

Fratura definida

Sinclinal com caimento

Sinclinal

Sinclinal revirado

Sinclinal encoberto

Anticlinal com caimento

Anticlinal

Anticlinal revirado

Anticlinal encoberto

Sinclinório com caimento

Sinclinório

Sinclinório encoberto

Anticlinório com caimento

Anticlinório

Anticlinório encoberto

Cisalhamento

Sill

Dique

Alinhamentos estruturais, interseção de elementos planares (Estratificação, foliação ou xistosidade), com a superfície topográfica

- TIPO DE JAZIMENTO -

Filoniano (com direção provável) — Aluvionar (placer) — Disseminado — Residual ou Supergênico — Sedimentar ou Sedimentar-metamórfico

Filoniano (com direção medida) — Coluvionar

As (Asbesto); Al (Alumínio); Ame (Ametista); Au (Ouro); Ba (Barita); Ca (Calcário); Cac (Cascalho); Co (Cobre); Di (Diamante); Fe (Ferro); Fu (Fucsita); Gr (Grafita); Laz (Lazulita); Mb (Mármore); Mn (Manganês); Pb (Chumbo); Pif (Pirofillita); Qz (Quartzo - Cristal de Rocha); Qzt (Quartzito); Sn (Estanho); Tb (Tabatinga); Ti (Titânio)

LEGENDA GEOQUÍMICA

- ● Teor anômalo de metal em concentrado de bateia
- O Teor anômalo de metal em solo residual
- Δ Teor anômalo de metal em rocha
- ■ Teor anômalo de metal em sedimento ativo

ALVOS PRINCIPAIS — ALVOS SECUNDÁRIOS

ALVO	ASSOCIAÇÕES GEOQUÍMICAS	OCORRÊNCIAS MINERAIS
1	Au - Mo - Cu - Sn	Au, Sn, Qz, Pif e Al
2	Au - Ag - As	Au e Ba
3	Au - As - Be - Cu - Ni - Cr	Au, Sn e Cu
4	Au - Sn	Au e Sn
5	Au - Ag - Sn - Mo - Nb	Au, Sn, Mn, Pif, Qz, Qzt e Tb

ALVO	ASSOCIAÇÕES GEOQUÍMICAS	OCORRÊNCIAS MINERAIS
6	Au - Cu - Ni - Ag	Au, Cu e Mn
7	Au - Sn - Co	Au, Ba, Qz e Fu
8	Au - Cu - Ni - Co - Cr	Au, Sn e Qz
9	Au - As - Cu - Co - Zn	Au, Ba, Pb, Qz e Gr
10	Au - Ag - Mo	Au e Qz

CHEFE DO PROJETO

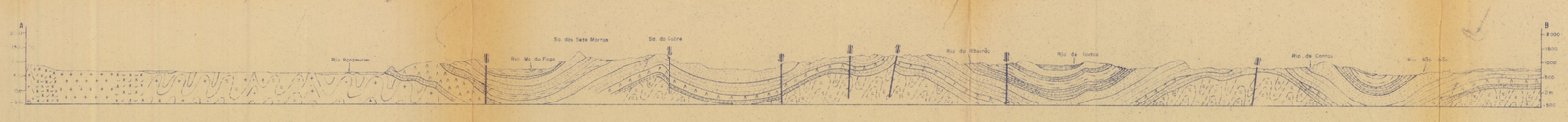
LEOPOLDO AMARAL BARRETO

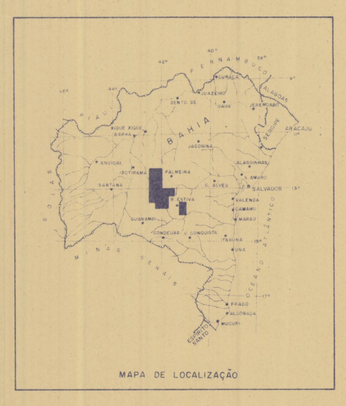
SUPERVISÃO TÉCNICA

JURACY DE FREITAS MASCARENHAS
AUGUSTO J. PEDREIRA
PLINIO M. O. VEIGA

EQUIPE EXECUTORA

DORIVAL CORREIA BRUNI
HOSANA NEIVA EULÁLIO
JOÃO PEDREIRA DAS NEVES
LUIS ANTÔNIO ALVES DE TOLEDO
LUIZ MARCELO FONTOURA MOURÃO
LUIZ CARLOS DA SILVA
ROBERTO CAMPELO DE MELO
ROBÉRIO RIBEIRO DE AZEVÊDO
ROBERTO FELÍCIO MALOUF

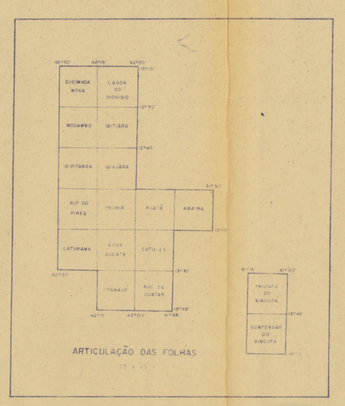




MAPA DE LOCALIZAÇÃO

ESCALA 1:200.000

BASE CARTOGRÁFICA OBTIDA A PARTIR DE REDUÇÃO DAS FOLHAS TOPOGRÁFICAS 1:50.000. GEOLOGIA COMPILADA DAS FOLHAS GEOLÓGICAS 1:50.000



ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

CPRM — AGÊNCIA SALVADOR — CPM

PROJETO
ROCHAS EFUSIVAS

MAPA INTEGRADO DE PROSPECÇÃO GEOQUÍMICA, MAPEAMENTO GEOLÓGICO E CADASTRAMENTO MINERAL

— SELEÇÃO DE ÁREAS - ALVOS —

1975

ANEXO 195