MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL
CONVÊNIO DNPM - CPRM

C.P.R.M.
BIBLIOTECA

PROJETO ARACATU

GEOLOGIA E GEOQUÍMICA
RELATÓRIO FINAL - FASE I

VOLUME II
ANEXOS

MAPAS GEOLÓGICOS E DE CAMINHAMENTO E AMOSTRAGEM

João Alberto Dias Lima
José Erasmo de Oliveira
Ivanaldo V. Gomes da Costa
Luis Fernando Costa Bonfim
Niwton Macedo Barral
Reginaldo Alves dos Santos

I-96

CPRM
SUREMI
SEDOTE
ARQUIVO TÉCNICO
Relatório n.º 1056
N.º de Volumes: 8 V.: 2-S
Phl 008334

CPRM
COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR
1981

CPRM

PROJETO ARACATU

SUPERVISÃO TÉCNICA	*Augusto J. Pedreira*	*(geólogo)*
CHEFE DO PROJETO	*João Alberto Dias Lima*	*(geólogo)*
EQUIPE EXECUTORA		
Mapeamento Geológico	*Ivanaldo V. Gomes da Costa*	*(geólogo)*
	Luis Fernando Costa Bomfim	*(geólogo)*
	Niwton Macedo Barral	*(geólogo)*
	Reginaldo Alves dos Santos	*(geólogo)*
Prospecção Geoquímica	*José Erasmo de Oliveira*	*(geoquímico)*
	Benônimo Ferreira Vaz	*(téc. mineração)*
	Carlos Alberto de M. Caldas	*(téc. mineração)*
	Edvaldo Fateïcha da Silva	*(téc. mineração)*
	Fernando B. dos Santos	*(téc. mineração)*
	Júlio Cesar P. Gosser	*(téc. mineração)*
	Lourival P. Silva Filho	*(téc mineração)*
	Roberto de A. F. Cruz	*(téc. mineração)*
COLABORAÇÃO ESPECIAL	*Luiz Peixoto de Siqueira*	*(geólogo)*

CPRM

PROJETO ARACATU

ÍNDICE DOS VOLUMES

VOLUME I – Texto e Mapas

Anexos I a III – Mapa Geológico Integrado, Mapa Geoquímico Integrado – Realce de Anomalias e Mapa de Integração de Dados Geológicos e Metalogenéticos, com Seleção de Áreas - Alvo.

VOLUME II – Anexos

Anexos IV a VIII – Mapas Geológicos
Anexos IX a XVIII – Mapas de Caminhamento e Amostragem

VOLUME III – Fichas de Cadastro de Ocorrências Minerais e de Análises Petrográficas e Calcográficas.

VOLUMES IV e V – Fichas de Descrição de Afloramento.

VOLUME VI – Anexos

Anexos XIX a XLII – Mapas da Prospecção Geoquímica.

VOLUME VII – Anexos

Anexos XLIII a LVIII – Mapas da Prospecção Aluvionar.

VOLUME VIII – Cadastro Geoquímico e Boletins de Análises Químicas e Mineralométricas

CPRM

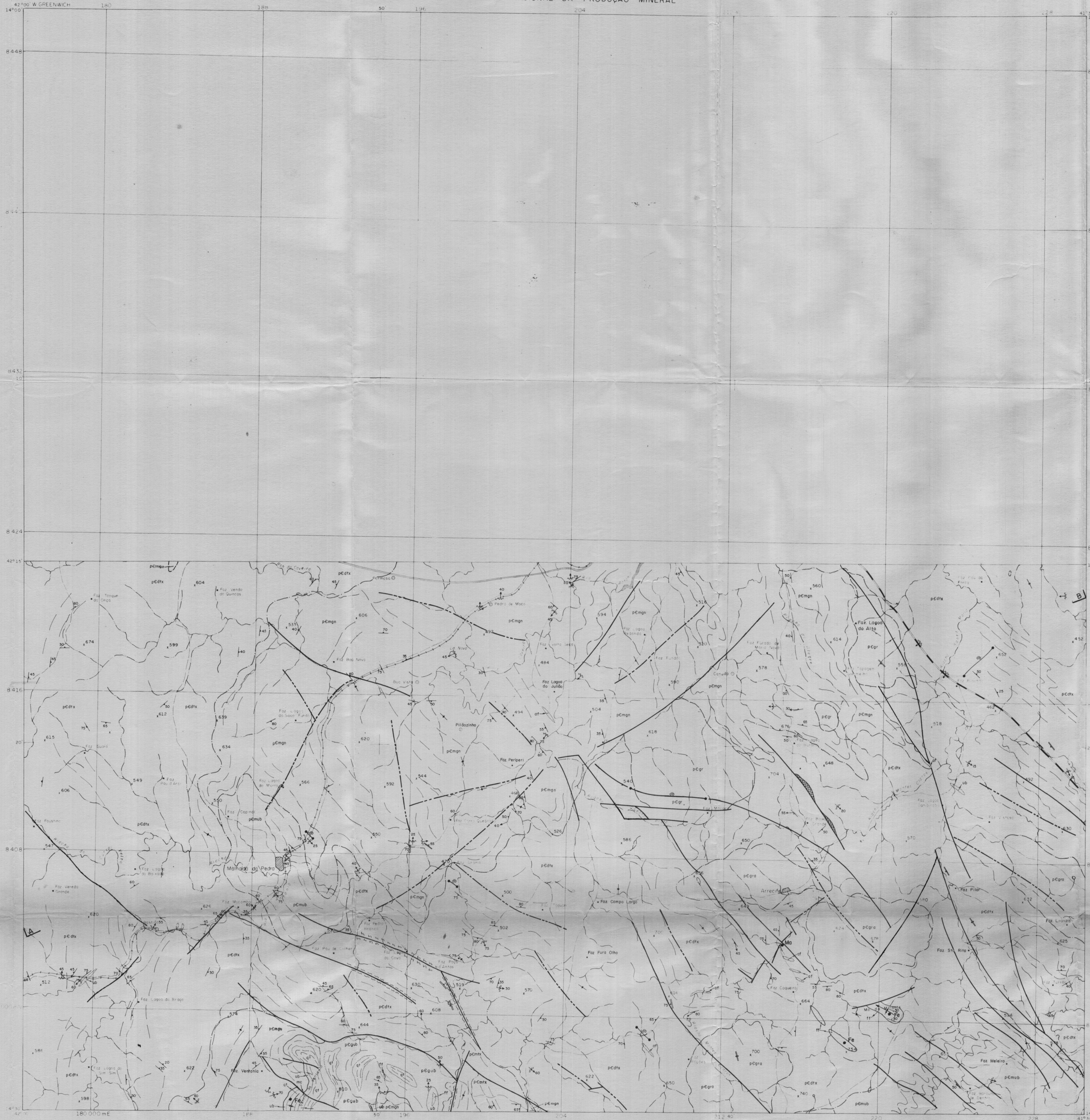
APRESENTAÇÃO

CPRM

Este volume contém todos os Mapas Geológicos e os Mapas de Caminhamento e Amostragem, escala 1:100.000 folhas Brumado (SD.24-Y-A-I), Tanhaçu (SD.24-Y-A-II), Condeúba (SD.24-Y-A-IV), Anagé (SD.24-Y-A-V) e Caculé (SD.23-Z-B-VI).

BRUMADO
SD.24-Y-A-I

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL



CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

PRÉ - CAMBRIANO

PRÉ - ESPINHAÇO

UNIDADE GUAJERU

pЄgub — qt, ff, mc, ub

Metabásicas e metaultrabásicas predominante (pЄgub), com intercalações por vezes diferenciadas de metaul trabásicas (ub), metacarbonatos (mc), formações ferríferas (ff) e quartzitos (qt)

COMPLEXO METAMÓRFICO - MIGMATÍTICO

pЄgra — Granitóides de anatexia

pЄmub — Migmatitos com grande contribuição de metabásicas e metaultrabásicas indiferenciadas

pЄmgn (af) — Biotita gnaisses e migmatitos indiferenciados (pЄmgn), com lentes de anfibolitos (af)

pЄmtx — Metatexitos predominantes

pЄdtx (af, ub) — Diatexitos predominantes (pЄdtx), com restitos de anfibolitos (af) e metaultrabásicas (ub)

ROCHAS DE POSICIONAMENTO DUVIDOSO

pЄgr — Rochas granitóides

Atitude de acamamento com mergulho medido

Atitude de foliação com mergulho indicado, medido e vertical

Atitude de foliação de rocha cataclástica com mergulho indicado e medido

Atitude de foliação de transposição com mergulho medido e vertical

Atitude de clivagem com mergulho medido

Atitude de fratura vertical

Lineação com mergulho medido

Eixo de dobras menores com mergulho indicado e medido

Superfícies - envelope com mergulho indicado e medido

Contato definido

Contato litológico

Contato transicional

Contato aproximado

Falha indiscriminada

Fratura

Eixo de sinclinal com mergulho indicado

Lineamentos estruturais

Zona de cisalhamento

A B Seção geológica

Veio de quartzo

Diques básicos

Ocorrência mineral

Fe - ferro **Ma** - mármore

CONVENÇÕES GEOGRÁFICAS

Estrada asfaltada

Vila

Rio e riacho intermitente

Estrada principal

Povoado

Lagoa intermitente

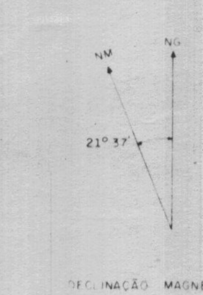
Estrada secundário

Açude

Ferrovia

Fazenda

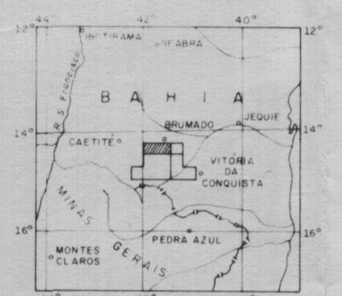
Ponto cotado



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1980
DO CENTRO DA FOLHA
CRESCE 9' ANUALMENTE

Base planimétrica obtida a partir da simplificação de mapa planialtimétrico na escala 1 : 100.000 da SUDENE editado em 1977

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



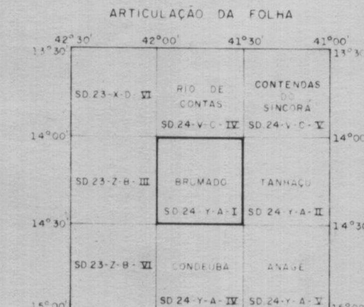
PROJETO ARACATU
MAPA GEOLÓGICO FASE I

ESCALA 1 : 100.000

0 2 4 6 8 km

1981

ARTICULAÇÃO DA FOLHA



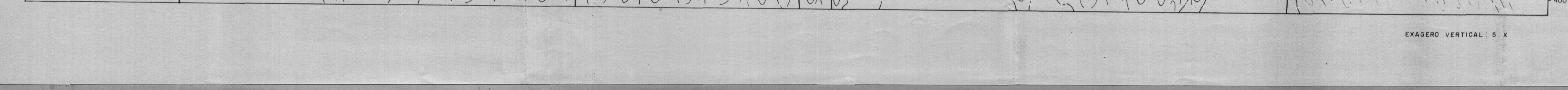
CPRM

Projeto executado pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais CPRM

Chefe do Projeto: *João Alberto Dias Lima*

Geologia por: *Luis Fernando Costa Bomfim*
Reginaldo Alves dos Santos

SEÇÃO GEOLÓGICA



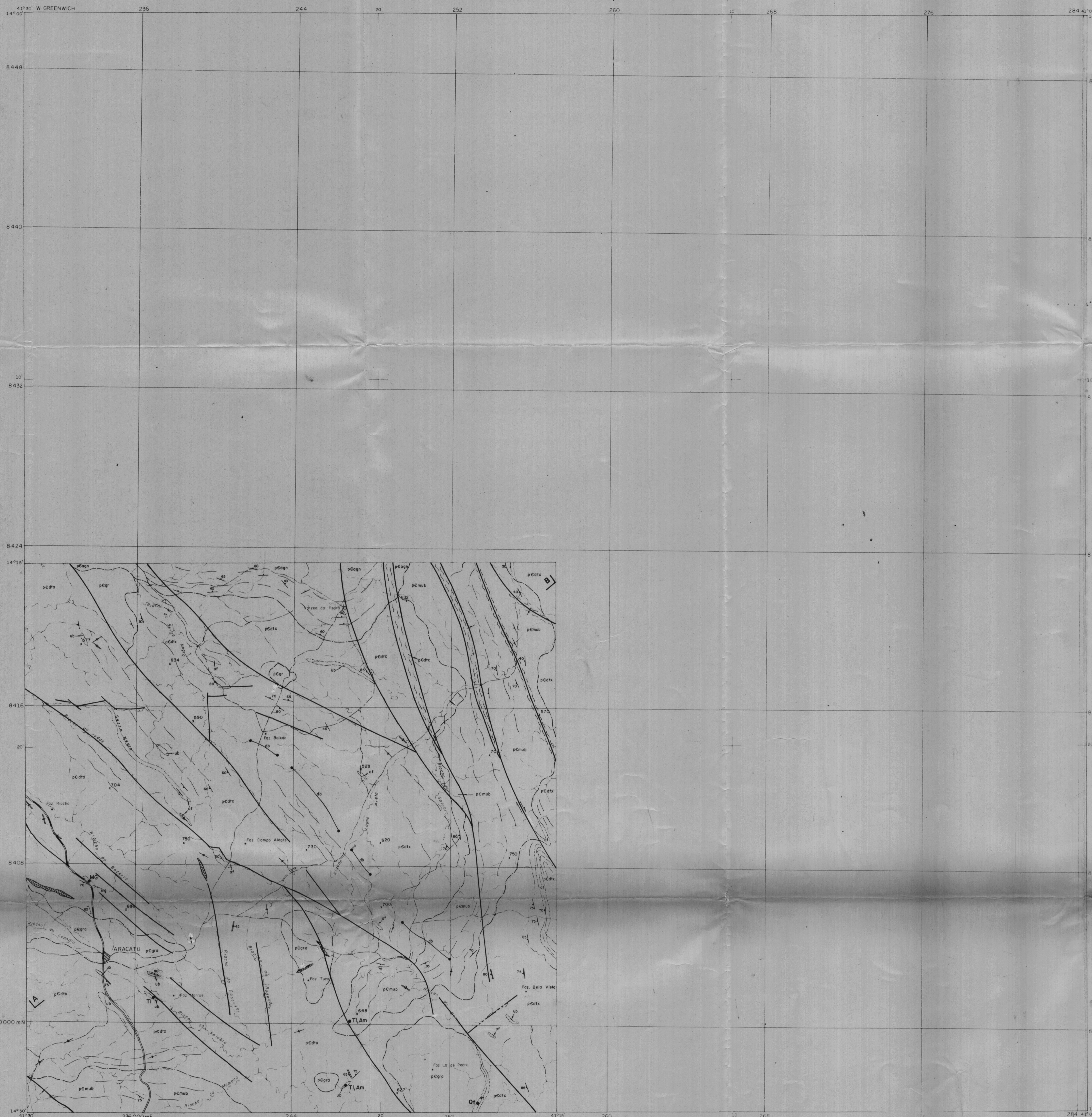
EXAGERO VERTICAL: 5 X

PROJETO ARACATU
MAPA GEOLÓGICO FASE I
BRUMADO
SD 24-Y-A-I
1 : 100 000

ANEXO IV

TANHAÇU
SD.24-Y-A-II

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL



CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

PRÉ-CAMBRIANO
PRÉ-ESPINHAÇO
COMPLEXO METAMÓRFICO-MIGMATÍTICO

pЄgra — Granitóides de anatexia

pЄagn — "Augen"-gnaisses com lentes de anfibolitos.

pЄmub — Migmatitos com grande contribuição de metabásicas e metaultrabásicas indiferenciadas.

pЄdtx (af, mg, qt, ub) — Diatexitos predominantes (pЄdtx), com restitos de anfibolitos (af), quartzitos (qt), metaultrabásicas (ub) e magnesita (mg).

ROCHA DE POSICIONAMENTO DUVIDOSO

pЄgr — Rochas granitóides

Atitude de foliação com mergulho indicado, medido e vertical

Atitude de foliação de transposição com mergulho medido

Atitude de rochas cataclásticas com mergulho indicado e medido

Atitude de fratura vertical

Atitude de clivagem com mergulho medido

Lineação com mergulho indicado

Contato transicional

Contato litológico

Contato aproximado

Falha indiscriminada

Falha de rasgamento

Fratura

Lineamentos estruturais

Zona de cisalhamento

A B — Seção geológica

Veio de quartzo

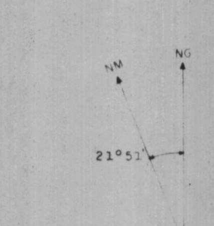
Diques: db- rochas básicas

Ocorrência mineral

Tl - talco; **Am** - amianto
MG - magnesita; **Qt** - quartzito verde

CONVENÇÕES GEOGRÁFICAS

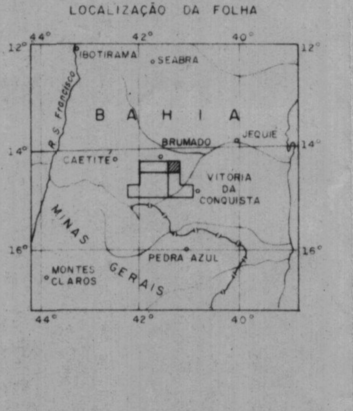
Estrada asfaltada
CIDADE
Riacho intermitente
Estrada principal
Povoado
Lagoa intermitente
Estrada secundária
Fazenda
Ponto cotado



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1980
DO CENTRO DA FOLHA
CRESCE 9' ANUALMENTE

Base planimétrica obtida a partir da simplificação de mapa planialtimétrico na escala 1 100.000 da SUDENE editado em 1977.

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



PROJETO ARACATU
MAPA GEOLÓGICO-FASE I

ESCALA 1 100.000

0 2 4 6 8 km

1981

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

	42°00' – 41°30'	41°30' – 41°00'	41°00' – 40°30'
13°30' – 14°00'	RIO DE CONTAS SD.24-V-C-IV	CONTENDAS DO SINCORÁ SD.24-V-C-V	OLHOS D'ÁGUA DO CRUZEIRO SD.24-V-C-VI
14°00' – 14°30'	BRUMADO SD.24-Y-A-I	TANHAÇU SD.24-Y-A-II	MIRANTE SD.24-Y-A-III
14°30' – 15°00'	CONDEÚBA SD.24-Y-A-IV	ANAGÉ SD.24-Y-A-V	VITÓRIA DA CONQUISTA SD.24-Y-A-VI

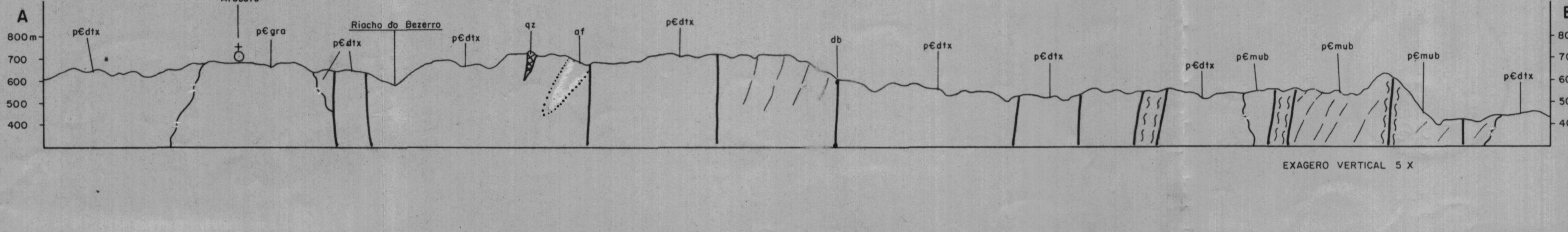
CPRM

Projeto executado pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais CPRM

Chefe do Projeto: *João Alberto Dias Lima*

Geologia por: *Luis Fernando Costa Bômfim*

SEÇÃO GEOLÓGICA



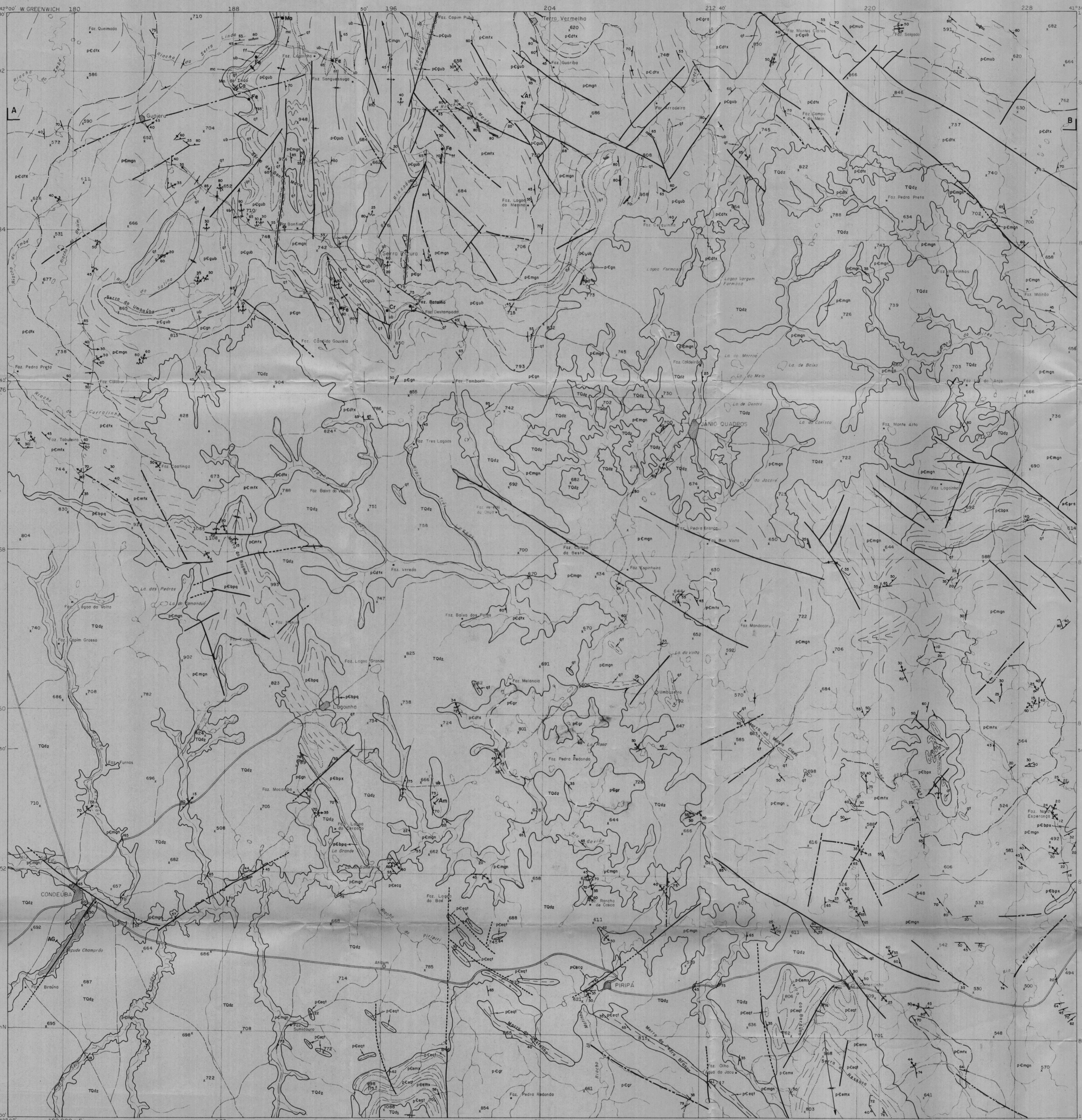
EXAGERO VERTICAL 5 X

PROJETO ARACATU
MAPA GEOLÓGICO-FASE I
TANHAÇU
SD.24-Y-A-II
1 100 000

ANEXO V

CONDEÚBA
SD.24-Y-A-IV

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL



CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

QUATERNÁRIO - TERCIÁRIO

TQd2 — Coberturas sedimentares relacionadas ao Ciclo Velhas

TQd1 — Coberturas sedimentares relacionadas ao Ciclo Sul-Americano

PRÉ-CAMBRIANO

SUPERGRUPO ESPINHAÇO

p€eqt — Quartzitos

p€emx — Sericita - granada - estaurolita xistos

p€ecg — Metaconglomerados gnaissificados

PRÉ-ESPINHAÇO

UNIDADE GUAJERU

p€gub (qt, ff, mc, ub) — Metabásicas e metaultrabásicas predominantes (p€gub), com intercalações por vezes diferenciadas de metaultrabásicas (ub), metacarbonatos (mc), formações ferríferas (ff) e quartzitos (qt)

UNIDADE BATE-PÉ

p€bpq, p€bpx (qt) — Quartzito (p€bpq) e quartzo-muscovita-estaurolita xistos (p€bpx) com lentes de quartzitos (qt)

COMPLEXO METAMÓRFICO-MIGMATÍTICO

p€gn — Biotita gnaisses e biotita-hornblenda gnaisse

p€gra — Granitóides de anatexia

p€mtx — Metatexitos predominantes

p€mgn (qt, ub) — Biotita gnaisses e migmatitos indiferenciados (p€mgn), quartzitos (qt) e metaultrabásicas (ub)

p€mub — Migmatitos com grande contribuição de metabásicas e metaultrabásicas indiferenciadas

p€dtx — Diatexitos predominantes (p€dtx), com restitos de anfibolitos, metaultrabásicas e quartzitos.

ROCHAS DE POSICIONAMENTO DUVIDOSO

p€gr — Rochas granitóides

Atitude de acamamento com mergulho indicado e medido

Atitude de foliação com mergulho indicado, medido e vertical

Atitude de xistosidade com mergulho medido

Atitude de foliação de rochas cataclásticas com mergulho medido

Atitude de clivagem com mergulho medido

Atitude de fratura com mergulho medido

Lineação com mergulho indicado e medido

Eixo de dobras menores com mergulho indicado e medido

Superfície-envelope com mergulho medido

Contato definido

Contato litológico

Contato transicional

Contato aproximado

Falha indiscriminada

Falha encoberta

Fratura

Eixo de anticlinal

Eixo de anticlinal com mergulho indicado

Eixo de sinclinal

Eixo de sinclinal com mergulho indicado

Lineamentos estruturais

Zona de cisalhamento

Seção geológica

Ocorrência mineral

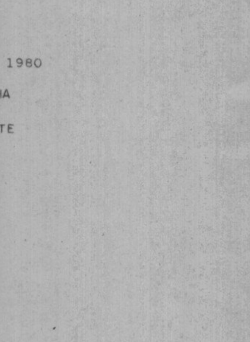
Garimpos em atividade e abandonado

Mina paralizada

AG - ágata; **At** - ametista; **Am** - amianto; **Ca** - Calcário dolomítico
Cr - cromita; **Fe** - ferro; **Ma** - mármore.

CONVENÇÕES GEOGRÁFICAS

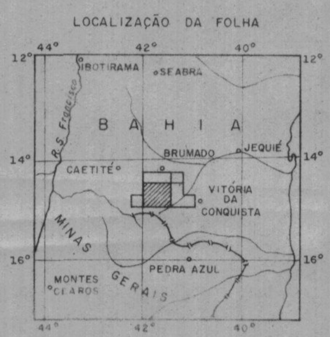
Estrada principal
CIDADE
Rio e riacho intermitente
Estrada secundária
Vila
Lagoa intermitente
Povoado
Açude
Caminho
Fazenda
Ponto Cotado



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1980
DO CENTRO DA FOLHA
CRESCE 9' ANUALMENTE

Base planimétrica obtida a partir da simplificação de mapa planialtimétrico na escala 1:100.000 da SUDENE editado em 1977.

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



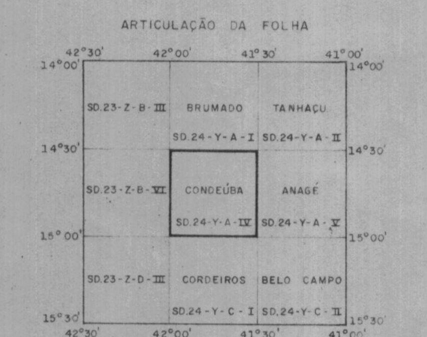
PROJETO ARACATU
MAPA GEOLÓGICO FASE I

ESCALA 1:100.000

0 2 4 6 8 km

1981

ARTICULAÇÃO DA FOLHA



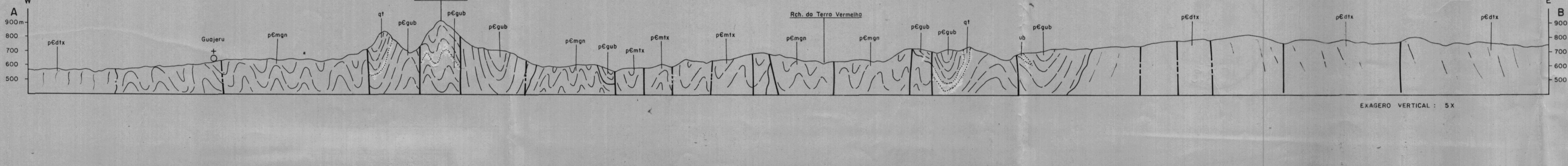
CPRM

Projeto executado pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais CPRM

Chefe do Projeto: *João Alberto Dias Lima*

Geologia por: *Ivanaldo Vieira Gomes da Costa*
Reginaldo Alves dos Santos

SEÇÃO GEOLÓGICA



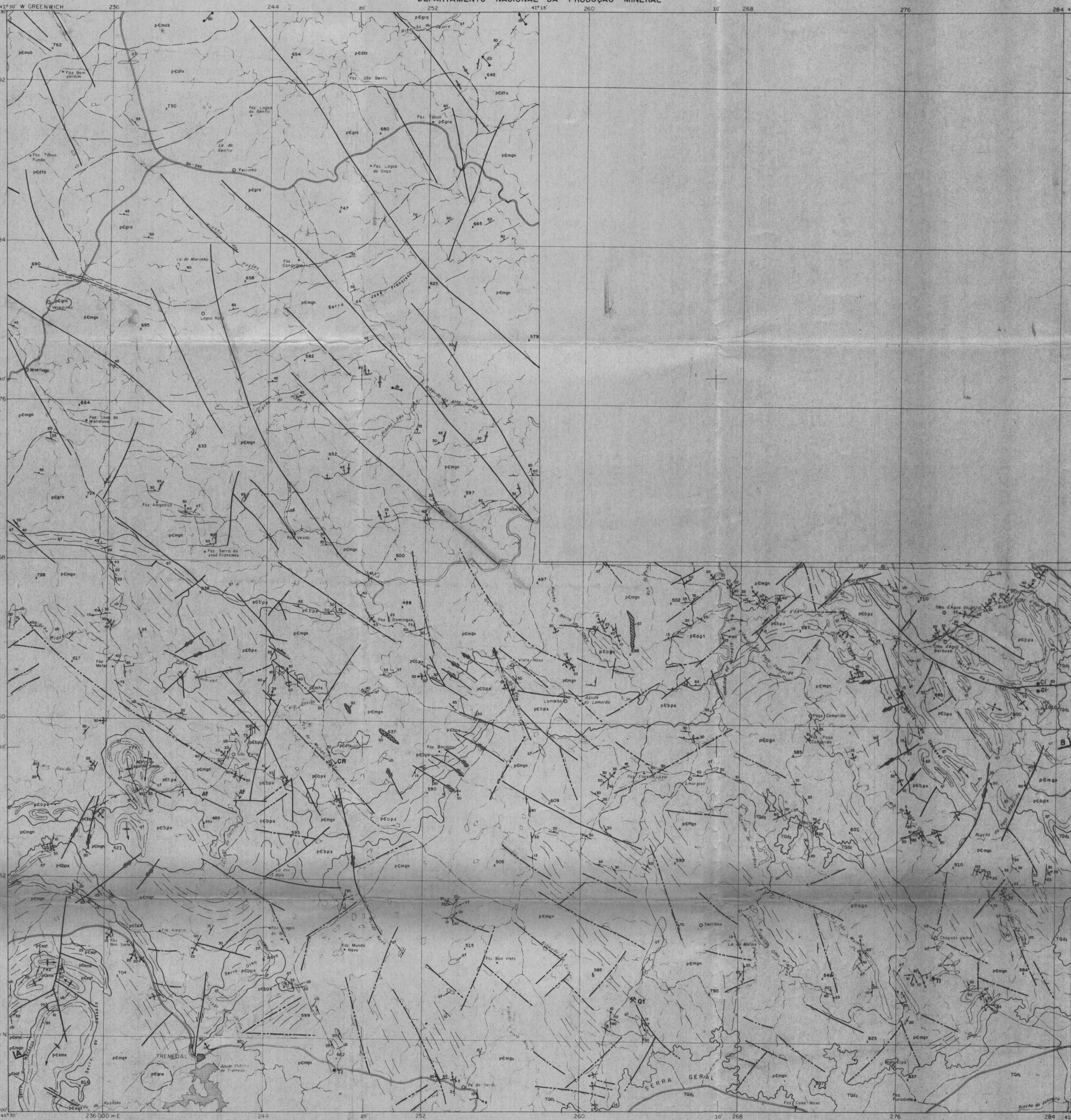
EXAGERO VERTICAL: 5X

PROJETO ARACATU
MAPA GEOLÓGICO-FASE I
CONDEÚBA
SD.24-Y-A-IV
1:100.000

ANEXO VI

ANAGÉ
SD.24-Y-A-V

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL



CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

QUATERNÁRIO - TERCIÁRIO

TQd2 — Coberturas sedimentares relacionadas ao Ciclo Velhas

TQd1 — Coberturas sedimentares relacionadas ao Ciclo Paraguaçu

PRÉ - CAMBRIANO

SUPERGRUPO ESPINHAÇO

p€eqt — Quartzitos

p€emx — Sericita - granada - estaurolita xistos

PRÉ - ESPINHAÇO
UNIDADE BATE - PÉ

p€bpx (qt) — Quartzo - muscovita - estaurolita - granada xistos (p€bpx), com lentes de quartzitos (qt)

COMPLEXO METAMÓRFICO - MIGMATÍTICO

p€mtx — Metatexitos predominantes

p€gra — Granitóides de anatexia

p€agn (af) — Augen gnaisses com lentes de anfibolito (af).

p€mgn (qt, ub, af) — Biotita gnaisses e migmatitos indiferenciados (p€mgn), quartzitos (qt), metaultrabásicas (ub) e anfibolitos (af)

p€mub — Migmatitos com grande contribuição de metabásicas e metaultrabásicas indiferenciadas

p€dtx (ub, qt) — Diatexitos predominantes (p€dtx), com restitos de quartzitos (qt) e metaultrabásicas (ub).

Atitude de acamamento com mergulho medido

Atitude de foliação com mergulho indicado, medido e vertical

Atitude de xistosidade com mergulho medido

Atitude de foliação de transposição com mergulho medido e vertical

Atitude de foliação de rochas cataclásticas com mergulho indicado e medido

Atitude de clivagem com mergulho medido e vertical

Atitude de fratura com mergulho medido

Lineação com mergulho medido

Eixo de dobras menores com mergulho indicado e medido

Superfície - envelope com mergulho medido

Contato definido

Contato litológico

Contato transicional

Falha indiscriminada

Falha de rasgamento

Fratura

Eixo de anticlinal com mergulho indicado

Eixo de sinclinal com mergulho indicado

Eixo de sinclinal revirado com mergulho indicado

Lineamentos estruturais

Zona de cisalhamento

A B — Seção geológica

Veio de quartzo

Diques básicos

Ocorrência mineral

Garimpo abandonado

Mina em atividade

At - ametista; **Ci** - cianita; **CR** - cristal de rocha; **Qt** - quartzito verde; **Tl** - talco

CONVENÇÕES GEOGRÁFICAS

Estrada principal

Estrada secundária

Caminho

Ponte

CIDADE

Povoado

Fazenda

Rio e riacho intermitente

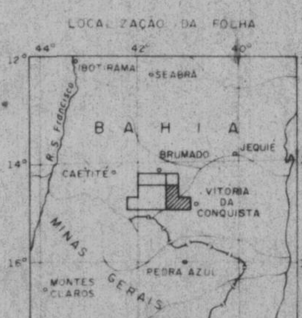
Lagoa intermitente

Açude

Ponto cotado

Base planimétrica obtida a partir da simplificação de mapa planialtimétrico na escala 1 : 100.000 da SUDENE editado em 1977.

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



PROJETO ARACATU
MAPA GEOLÓGICO - FASE I

ESCALA 1 : 100.000

0 2 4 6 8 km

1981

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

42°00' – 41°30'	41°30' – 41°00'	41°00' – 40°30'
BRUMADO SD.24-Y-A-I	TANHAÇU SD.24-Y-A-II	MIRANTE SD.24-Y-A-III
CONDEÚBA SD.24-Y-A-IV	ANAGÉ SD.24-Y-A-V	VITÓRIA DA CONQUISTA SD.24-Y-A-VI
CORDEIROS SD.24-Y-C-I	BELO CAMPO SD.24-Y-C-II	ITAMBÉ SD.24-Y-C-III

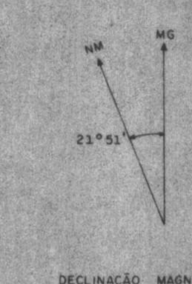
(14°00' – 14°30' – 15°00' – 15°30')

CPRM

Projeto executado pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais CPRM.

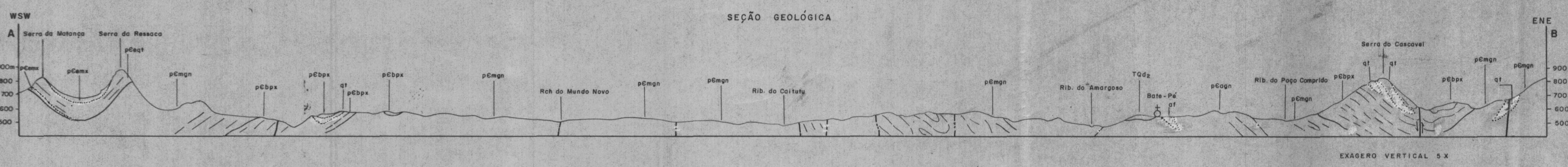
Chefe do Projeto: *João Alberto Dias Lima*

Geologia por: *Luis Fernando Costa Bomfim*
Niwton Macedo Barral



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1980
DO CENTRO DA FOLHA
CRESCE 9' ANUALMENTE

SEÇÃO GEOLÓGICA



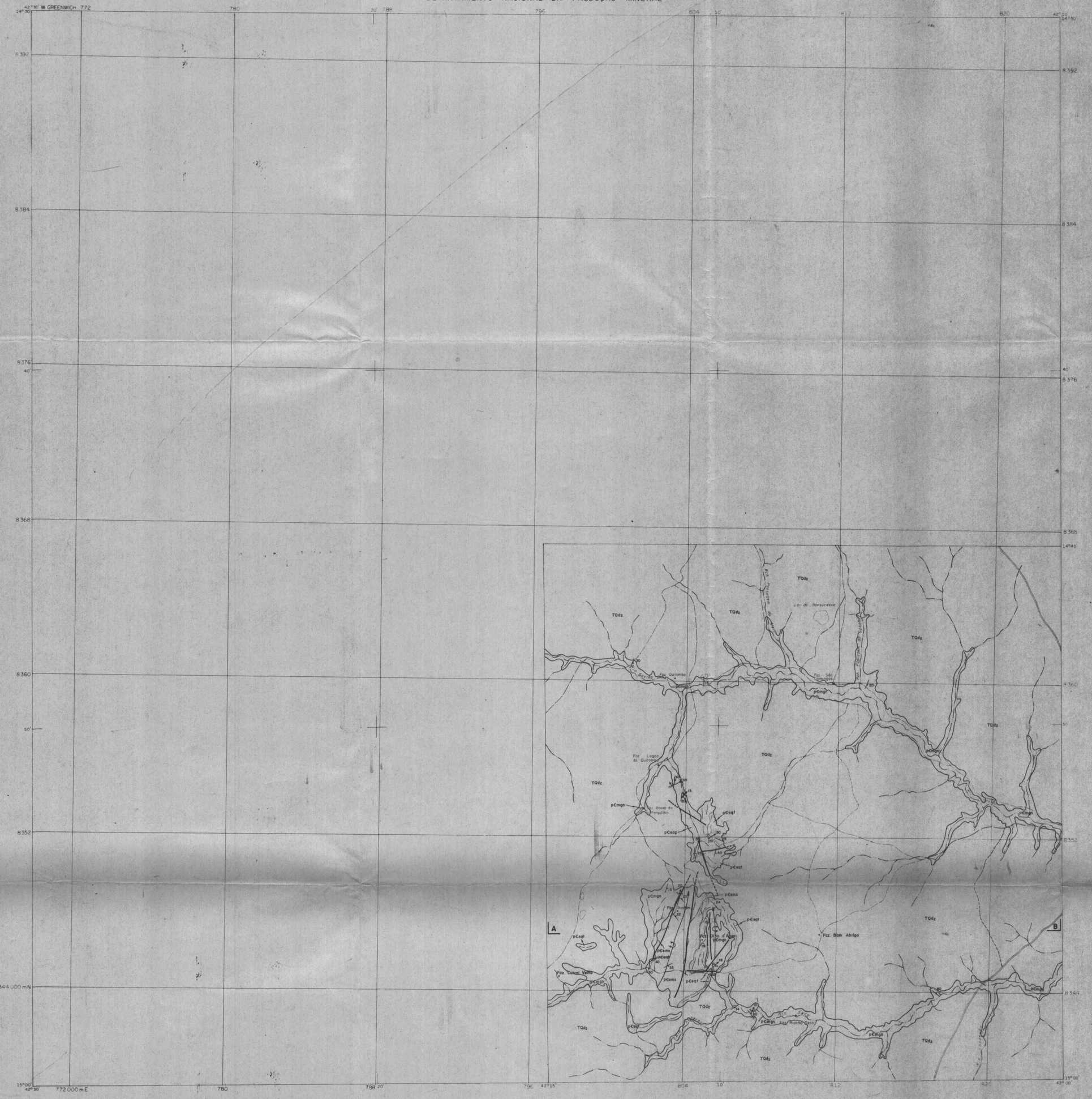
EXAGERO VERTICAL 5X

PROJETO ARACATU
MAPA GEOLÓGICO - FASE I
ANAGÉ
SD.24-Y-A-V
1 : 100.000

ANEXO VII

CACULÉ
SD.23-Z-B-VI

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL



CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

QUATERNÁRIO - TERCIÁRIO

TQdz — Coberturas sedimentares relacionadas ao Ciclo Velhas

PRÉ - CAMBRIANO
SUPERGRUPO ESPINHAÇO

pCemx — Sericita - granada - estaurolita xistos

pCeqt — Quartzitos

pCecg — Metaconglomerados gnaissificados

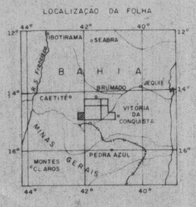
PRÉ - ESPINHAÇO
COMPLEXO METAMÓRFICO - MIGMATÍTICO

pCmgn — Biotita gnaisses e migmatitos indiferenciados

- Atitude de acamamento medida
- Atitude de foliação com mergulho medido
- Atitude de xistosidade com mergulho medido
- Lineação com mergulho medido
- Superfície-envelope com mergulho indicado
- Contato definido
- Contato litológico
- Falha indiscriminada
- Falha encoberta
- Eixo de anticlinal revirada com mergulho indicado
- Eixo de sinclinal revirado com mergulho indicado
- Lineamentos estruturais
- A B — Seção geológica

Base planimétrica obtida a partir de ampliação de restituição aerofotográfica executada pela PROSPEC S.A.

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



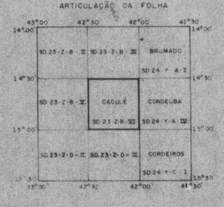
PROJETO ARACATU
MAPA GEOLÓGICO - FASE I

ESCALA 1 100 000

0 2 4 6 8 km

1981

ARTICULAÇÃO DA FOLHA



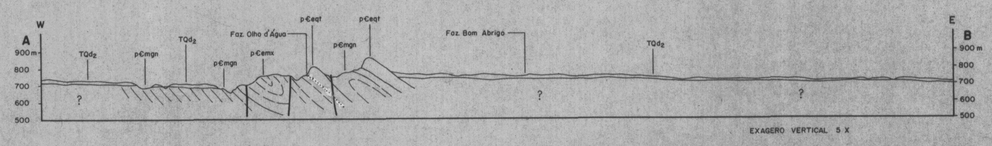
C.P.R.M

Projeto executado pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - C.P.R.M.

Chefe do Projeto: *João Alberto Dias Lima*

Geologia por: *Ivonaldo Vieira Gomes da Costa*

SEÇÃO GEOLÓGICA



CONVENÇÕES GEOGRÁFICAS

- Estrada principal
- Fazenda
- Rio e riacho intermitente
- Estrada secundária
- Caminho
- Lagoa intermitente

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1980
DO CENTRO DA FOLHA
CRESCE 9' ANUALMENTE

PROJETO ARACATU
MAPA GEOLÓGICO-FASE I
CACULÉ
SD 23-Z-B-VI
1 100 000

ANEXO VIII

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

BRUMADO

SD.24-Y-A-I

CONVENÇÕES

- ○ Estação com afloramento
- ⊕ Afloramento com amostra de rocha coletada
- ● Amostra de rocha analisada — Petrografia
- ✦ Amostra de rocha analisada — Geoquímica
- ⊠ Ocorrência mineral amostrada

Pontos descritos por: *AL – João Alberto Dias Lima*

LF – Luis Fernando Costa Bonfim

RS – Reginaldo Alves dos Santos

Estrada asfaltada · Estrada principal · Estrada secundária · Ferrovia · Vila · Povoado · Fazenda · Rio e riacho intermitente · Lagoa intermitente · Ponto cotado

Base planimétrica obtida a partir da simplificação de mapa planialtimétrico na escala 1 100.000 da SUDENE editado em 1977

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

PROJETO ARACATU

MAPA DE CAMINHAMENTO E AMOSTRAGEM

ESCALA 1 100.000

0 2 4 6 8km

1980

CPRM

Projeto executado pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais CPRM

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1980 DO CENTRO DA FOLHA CRESCE 9' ANUALMENTE

PROJETO ARACATU

MAPA DE CAMINHAMENTO E AMOSTRAGEM

BRUMADO

SD.24-Y-A-I

1.100.000

ANEXO IX

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

TANHAÇU

SD.24-Y-A-II

41°30' W GREENWICH

CONVENÇÕES

- Estação com afloramento
- Afloramento com amostra de rocha coletada
- Amostra de rocha analisada – Petrografia
- Amostra de rocha analisada – Química
- Amostra de rocha analisada – Geoquímica
- Ocorrência mineral amostrada

Pontos descritos por: *AL – João Alberto Dias Lima*

LF – Luis Fernando Costa Bonfim

Estrada pavimentada — CIDADE — Riacho intermitente

Estrada principal — Povoado — Lagoa intermitente

Estrada secundária — Fazenda — Posto policial

Base planimétrica obtida a partir da simplificação de mapa planialtimétrico na escala 1:100.000 da SUDENE editado em 1977

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

PROJETO ARACATU

MAPA DE CAMINHAMENTO E AMOSTRAGEM

ESCALA 1:100.000

0 2 4 6 8 km

1980

CPRM

Projeto executado pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais CPRM

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1980

DO CENTRO DA FOLHA

CRESCE 9' ANUALMENTE

PROJETO ARACATU

MAPA DE CAMINHAMENTO E AMOSTRAGEM

TANHAÇU

SD 24-Y-A-II

1:100.000

ANEXO X

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

CONDEÚBA

SD.24-Y-A-IV

CONVENÇÕES

- ⊙ Estação com afloramento
- ⊕ Afloramento com amostra de rocha coletada
- ● Amostra de rocha analisada — Petrografia
- ♦ Amostra de rocha analisada — Química
- ◆ Amostra de rocha analisada — Geoquímica
- ✱ Amostra de rocha analisada — Calcográfica
- ⊠ Ocorrência mineral amostrada
- ■ Análise química de menério

Pontos descritos por:

AL – João Alberto Dias Lima

IC – Ivanaldo Vieira Gomes da Costa

LF – Luis Fernando Costa Bonfim

NB – Niwton Macêdo Barral

RS – Reginaldo Alves dos Santos

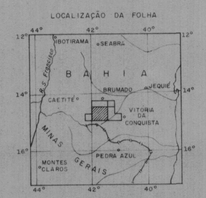
Estrada principal — Estrada secundária — Caminho

CIDADE — VILA — Povoado — Fazenda

Rio e riacho intermitente — Lagoa intermitente — Açude — Ponto Cotado

Base planimétrica obtida a partir da simplificação de mapa planialtimétrico na escala 1:100.000 da SUDENE editado em 1977.

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



PROJETO ARACATU

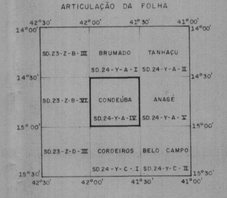
MAPA DE CAMINHAMENTO E AMOSTRAGEM

ESCALA 1:100.000

0 2 4 6 8km

1980

ARTICULAÇÃO DA FOLHA



CPRM

Projeto executado pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais CPRM.

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1980 NO CENTRO DA FOLHA CRESCE 9' ANUALMENTE

PROJETO ARACATU

MAPA DE CAMINHAMENTO E AMOSTRAGEM

CONDEÚBA

SD.24-Y-A-IV

1:100.000

ANEXO XI

ANAGÉ

SD.24-Y-A-V

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

CONVENÇÕES

- Estação com afloramento
- Afloramento com amostra de rocha coletada
- Amostra de rocha analisada – Petrografia
- Amostra de rocha analisada – Química
- Amostra de rocha analisada – Geoquímica
- Ocorrência mineral descrita
- Ocorrência mineral amostrada

Pontos descritos por: *AL – João Alberto Dias Lima*

LF – Luis Fernando Costa Bonfim

NB – Niwton Macêdo Barral

Estrada principal

Estrada secundária

Caminho

Ponte

CIDADE

Povoado

Fazenda

Rio e riacho intermitente

Lagoa intermitente

Açude

Ponto cotado

Base planimétrica obtida a partir da simplificação de mapa planimétrico na escala 1:100.000 da SUDENE editado em 1977

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

BAHIA

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

BRUMADO | TANHAÇU | MIRANTE

CONCEIÇÃO | ANAGÉ | ITORORÓ DA CONQUISTA

CORDEIROS | BELO CAMPO | ITAMBÉ

PROJETO ARACATU

MAPA DE CAMINHAMENTO E AMOSTRAGEM

ESCALA 1 : 100.000

0 2 4 6 8km

1980

CPRM

Projeto executado pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1980

DO CENTRO DA FOLHA

CRESCE 9' ANUALMENTE

PROJETO ARACATU

MAPA DE CAMINHAMENTO E AMOSTRAGEM

ANAGÉ

SD.24-Y-A-V

1 100 000

ANEXO XII

CACULÉ

SD.23-Z-B-VI

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

42°30' W GREENWICH 772 780 20' 788 796 804 10' 812 820 42°00'

14°30' — 8392 — 8384 — 8376 — 40' — 8368 — 8360 — 50' — 8352 — 8344 000 mN — 15°00'

42°30' 772 000 mE 780 788 20' 796 42°15' 804 10' 812 820 42°00'

14°30' 8392 8384 40' 8376 8368 14°45' 8360 50' 8352 8344 15°00'

AL-51 AL-50 AL-49 AL-48 IC-82 IC-83 IC-294 IC-80 IC-84 IC-81 IC-87 IC-85 IC-77 IC-78 IC-76 IC-75 IC-74 IC-86 IC-73 IC-89 IC-71 IC-67 IC-68 IC-72 IC-88 IC-66 IC-90 IC-65 IC-59 IC-64 IC-69 IC-63 IC-70 IC-62 IC-60 IC-61

Faz. Lagoa do Quincas

Faz. Boa Ld. Fonseca

Faz. Riacho Seco

Faz. Curral Velho

Faz. Lagoa Grande

Faz. Riacho Seco

Pontos descritos por: *AL – João Alberto Dias Lima*

IC – Ivonaldo Vieira Gomes da Costa

CONVENÇÕES

- ⊙ Estação com afloramento
- ⊕ Afloramento com amostra de rocha coletada
- ● Amostra de rocha analisada – Petrografia

Estrada principal

Estrada secundário

Caminho

Fazenda

Rio e riacho intermitente

Lagoa intermitente

NM NG 21°37'

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1980

DO CENTRO DA FOLHA

CRESCE 9' ANUALMENTE

Base planimétrica obtida a partir de ampliação de restituição aerofotográfica executada pela PROSPEC S.A.

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

BAHIA

BOTUMIRIM SEABRA BRUMADO JEQUIÉ CAETITÉ VITÓRIA DA CONQUISTA PEDRA AZUL MONTES CLAROS GERAIS

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

SD.23-Z-B-II BRUMADO SD.24-Y-A-I SD.23-Z-B-IV CACULÉ CANDIBA SD.23-Z-B-VI SD.24-Y-A-IV SD.23-Z-D-III SD.23-Z-D-IV CORDEIROS SD.24-Y-C-I

PROJETO ARACATU

MAPA DE CAMINHAMENTO E AMOSTRAGEM

ESCALA 1 100 000

0 2 4 6 8 km

1980

CPRM

Projeto executado pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais CPRM

PROJETO ARACATU

MAPA DE CAMINHAMENTO E AMOSTRAGEM

CACULÉ

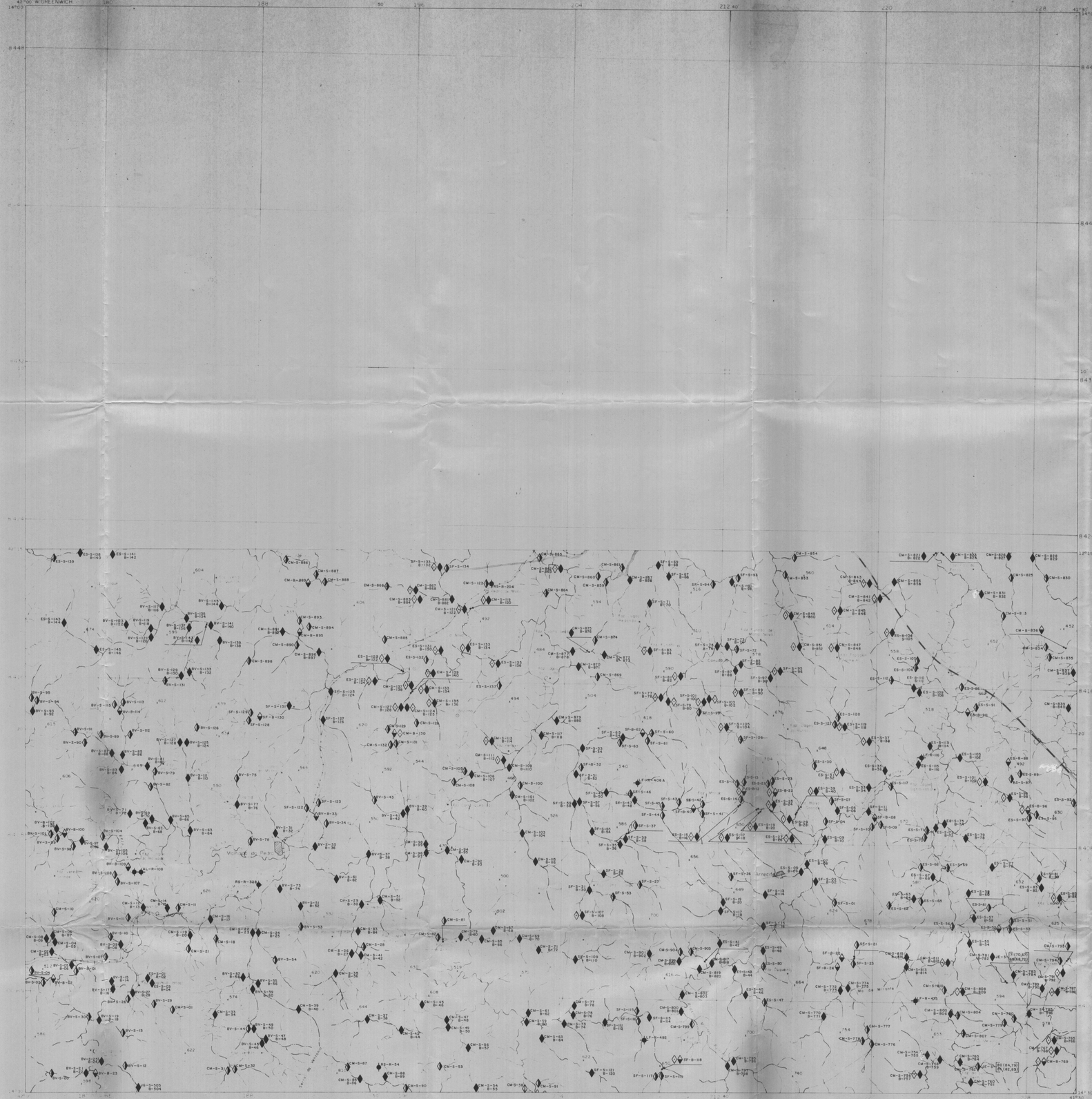
SD.23-Z-B-VI

1:100 000

ANEXO XIII

BRUMADO
SD 24-Y-A-I

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL



CONVENÇÕES

COLETOR	SEQUÊNCIA DE AMOSTRA
CM	CM-S-01 a CM-B-140
	CM-S-754 a CM-S-904
ES	ES-S-01 a ES-S-125
	ES-B-130 a ES-B-146
BV	BV-S-01 a BV-S-145
SF	SF-S-01 a SF-S-134
JE	JE-S-67 a JE-S-72
RS	RS-R-20A, 32B, 54
LF	LF-R-406A, 416, 475, 492
AL	AL-R-108

- AMOSTRA DE SEDIMENTO DE CORRENTE ANALISADA
- AMOSTRA DE CONCENTRADO DE BATÉIA ANALISADA
- AMOSTRAS DE SEDIMENTO DE CORRENTE E CONCENTRADO DE BATÉIA ANALISADAS
- ANÁLISE SEDIMENTOLÓGICA (MINERALOMETRIA)
- AMOSTRA DE ROCHA ANALISADA – QUÍMICA
- AMOSTRA DE ROCHA ANALISADA – GEOQUÍMICA

Base planimétrica, obtida a partir da simplificação de mapa planialtimétrico na escala 1:100 000 da SUDENE editado em 1977. As drenagens foram densificadas com apoio de fotos aéreas verticais

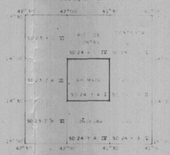
LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

PROJETO ARACATU
RECONHECIMENTO GEOQUÍMICO REGIONAL

ESCALA 1:100 000

1980

ARTICULAÇÃO DA FOLHA



CPRM

Projeto executado pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais, CPRM

Estrada asfaltada
Estrada principal
Estrada secundária
Ferrovia
Vila
Povoado
Fazenda
Rio e riacho intermitente
Lagoa intermitente
Açude
Ponte estrada

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1980
DO CENTRO DA FOLHA
CRESCE 9 ANUALMENTE

PROJETO ARACATU
MAPA DE ESTAÇÕES DE AMOSTRAGEM
BRUMADO
SD 24-Y-A-I
1 100 000
PROSPECÇÃO GEOQUÍMICA E ALUVIONAR

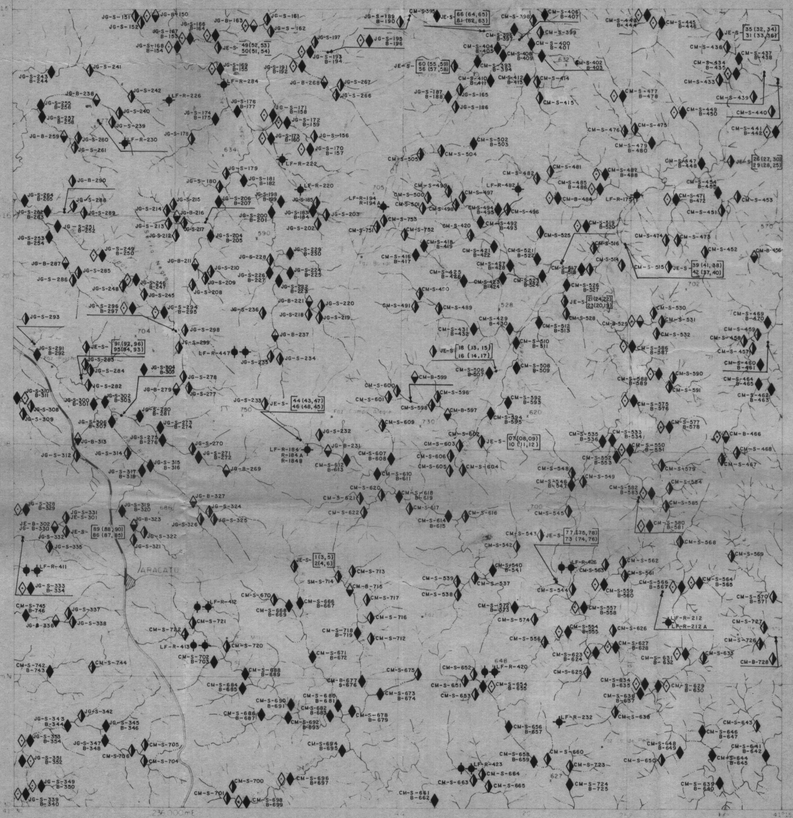
ANEXO XIV

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

TANHAÇU

SD 24-Y-A-II



As drenagens foram densificadas com apoio de fotos aéreas verticais

PROJETO ARACATU

RECONHECIMENTO GEOQUÍMICO REGIONAL

1980

CONVENÇÕES

COLETOR	SEQUÊNCIA DE AMOSTRA
CM	CM-S-393 a CM-S-706
	CM-S-712 a CM-S-728
	CM-S-742 a CM-S-746
	CM-S-751 a CM-S-753
JE	JE-S-01 a JE-S-66
	JE-S-73 a JE-S-78
	JE-S-85 a JE-S-96, 301 e 302
JG	JG-S-149 a JG-S-354
LF	LF-R-175, 175A, 184, 184A, 184B, 194, 194A, 212
	LF-R-212A, 220, 222, 226A, 230, 232, 284, 406A
	LF-R-411, 412, 413, 416, 420, 423, 426, 447, 475, 482

- AMOSTRA DE SEDIMENTO DE CORRENTE ANALISADA
- AMOSTRA DE CONCENTRADO DE BATÉIA ANALISADA
- AMOSTRAS DE SEDIMENTO DE CORRENTE E CONCENTRADO DE BATÉIA ANALISADAS
- ANÁLISE SEDIMENTOLÓGICA (MINERALOMETRIA)
- AMOSTRA DE ROCHA ANALISADA - QUÍMICA
- AMOSTRA DE ROCHA ANALISADA - GEOQUÍMICA

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

PROJETO ARACATU

MAPA DE ESTAÇÕES DE AMOSTRAGEM

TANHAÇU

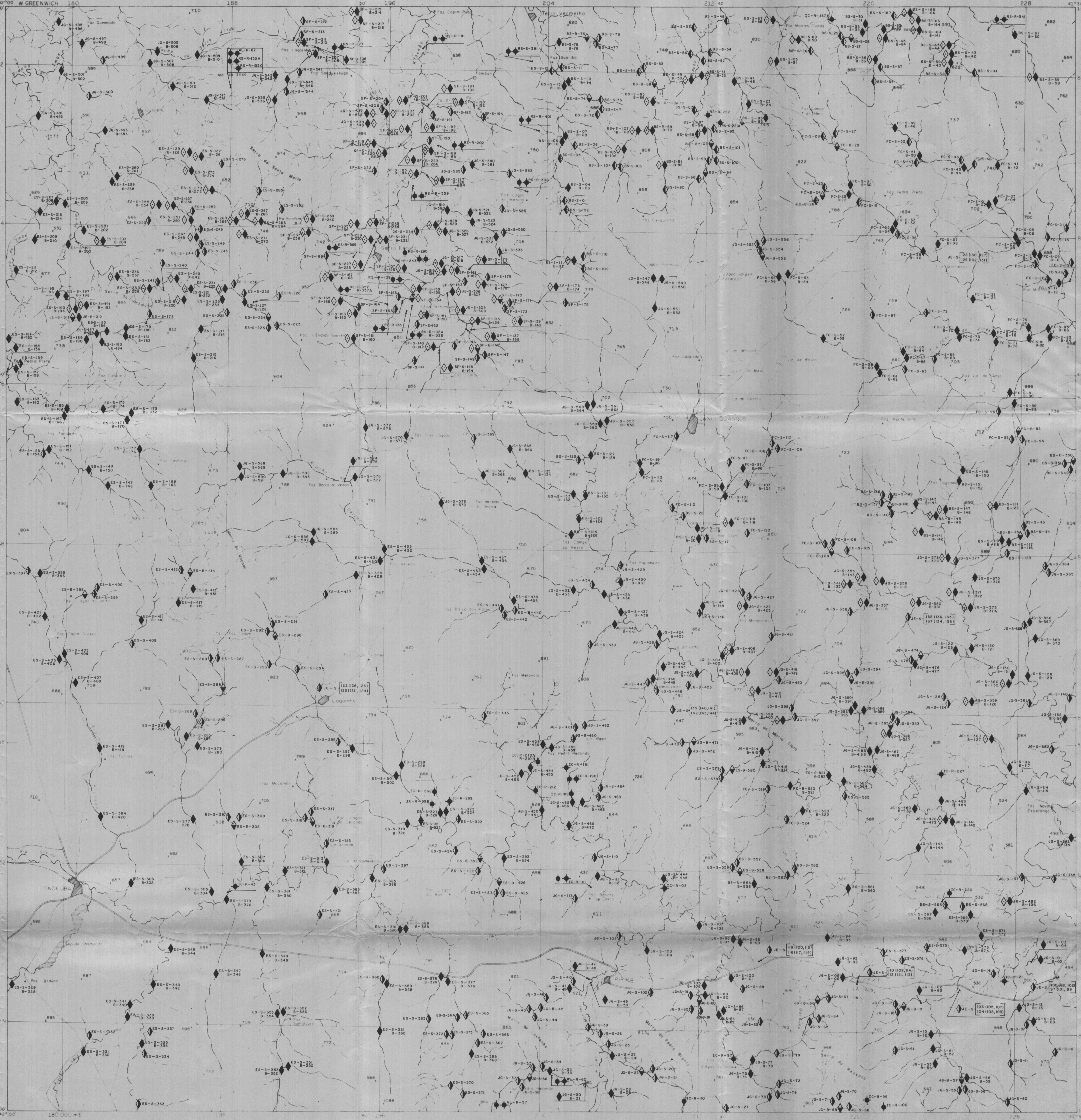
SD 24-Y-A-II

1 100 000

PROSPECÇÃO GEOQUÍMICA E ALUVIONAR

ANEXO XV

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

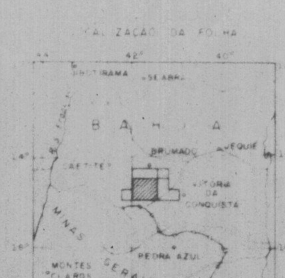


CONVENÇÕES

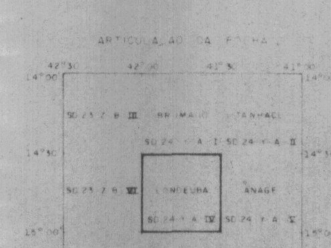
COLETOR	SEQUÊNCIA DE AMOSTRA
ES	ES-B-126 a ES-S-129
	ES-S-147 a ES-S-443
	ES-S-565 a ES-S-585
BS	BS-S-01 a BS-B-152
	BS-B-160 e BS-S-161
	BS-S-163 a BS-S-167
	BS-S-555 a BS-S-563
JE	JE-S-97 a JE-S-144
	JE-L-306 a JE B 312
SF	SF-S-135 a SF-B-240
JG	JG-S-01 a JG-B-148
	JG S 355 a JG-B-593
FC	FC-S-01 a FC-B-122
	FC-S-519 a FC-S-524
RS	RS-R-77, 81, 109, 132A, 132B, 133, 153A
	RS-R-153C, 202, 221A, 222, 243, 290, 338
	RS-R-341, 357, 357A, 359, 369, 391, 401
IC	IC-R-02, 39B, 43, 97, 99, 100, 110, 121, 157B
	IC-R-181, 189, 190, 210A, 210B, 212, 220, 227
	IC-R-268, 269
AL	AL-R-57, 60, 87

- AMOSTRA DE SEDIMENTO DE CORRENTE ANALISADA
- AMOSTRA DE CONCENTRADO DE BATÉIA ANALISADA
- AMOSTRAS DE SEDIMENTO DE CORRENTE E CONCENTRADO DE BATÉIA ANALISADAS
- ANÁLISE SEDIMENTOLÓGICA (MINERALOMETRIA)
- AMOSTRA DE SOLO ANALISADA
- AMOSTRA DE ROCHA ANALISADA – QUÍMICA
- AMOSTRA DE ROCHA ANALISADA – GEOQUÍMICA

Base planimétrica [illegible] de mapa planialtimétrico na escala [illegible] SUDENE editado em 1977. As drenagens foram densificadas com apoio de fotos aéreas verticais.



PROJETO ARACATU
RECONHECIMENTO GEOQUÍMICO REGIONAL



CPRM

Projeto executado pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais CPRM

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1980
DO CENTRO DA FOLHA
CRESCE 9' ANUALMENTE

PROJETO ARACATU
MAPA DE ESTAÇÕES DE AMOSTRAGEM
CONDEÚBA
SD.24-Y-A-IV
1:100.000
PROSPECÇÃO GEOQUÍMICA E ALUVIONAR

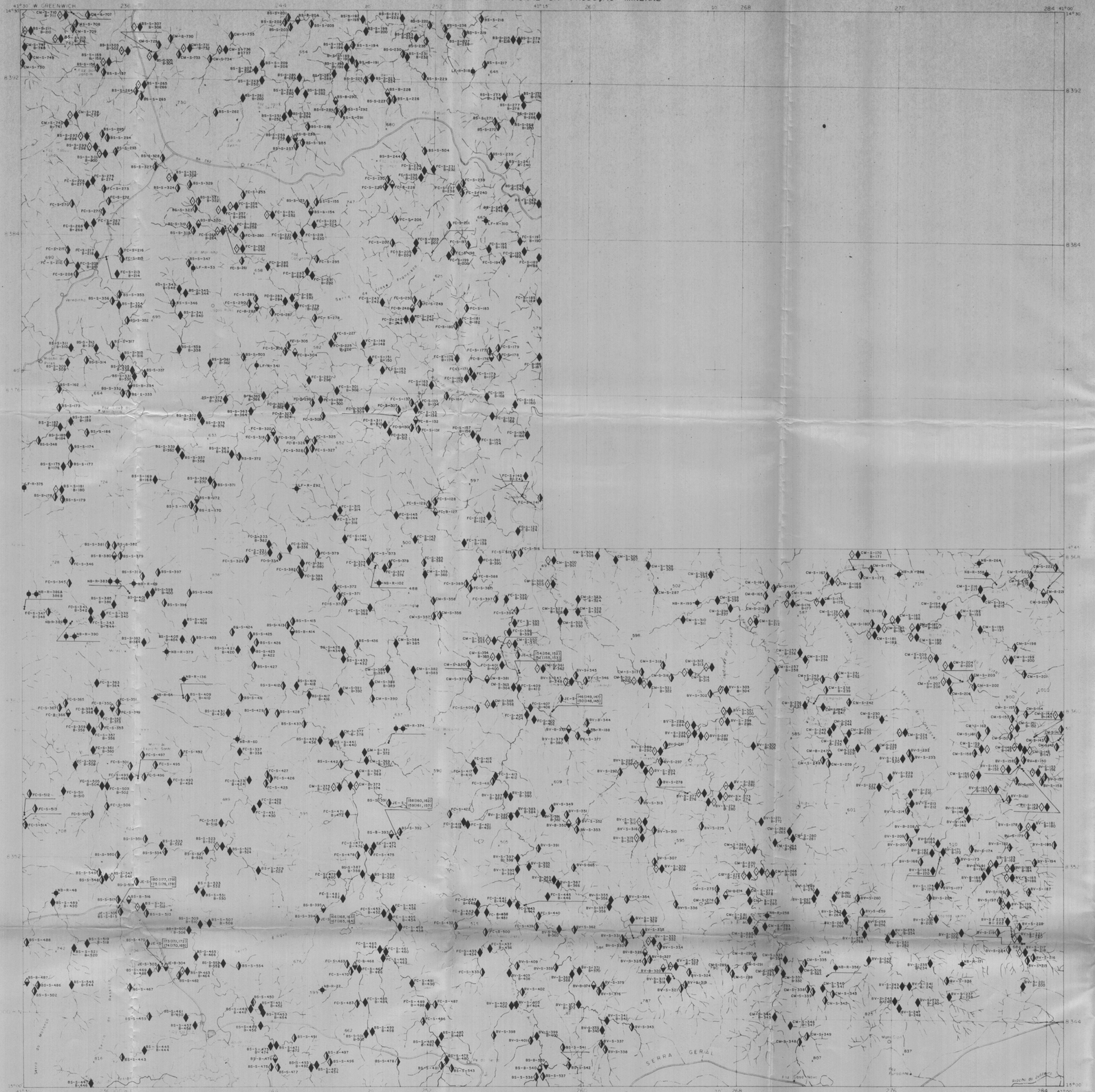
ANEXO XVI

ANAGÉ

SD 24-Y-A-V

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL



CONVENÇÕES

COLETOR	SEQUÊNCIA DE AMOSTRA
CM	CM-S-141 a CM-B-392
	CM-S-707 a CM-B-711
	CM-S-729 a CM-B-741
	CM-S-747 a CM-S-750
BV	BV-B-146 a BV-S-409
BS	BS-S-153 a BS-S-159 / 162
	BS-B-168 a BS-S-554
JE	JE-S-145 a JE-S-180
FC	FC-S-123 a FC-B-518
NB	NB-R-27B, 48A, 60, 64, 69, 102, 136, 171A, 188
	NB-R-199, 258, 264, 268, 356, 374, 379, 383
	NB-R-386A, 386B, 369, 390

- AMOSTRA DE SEDIMENTO DE CORRENTE ANALISADA
- AMOSTRA DE CONCENTRADO DE BATÉIA ANALISADA
- AMOSTRAS DE SEDIMENTO DE CORRENTE E CONCENTRADO DE BATÉIA ANALISADAS
- ANÁLISE SEDIMENTOLÓGICA (MINERALOMETRIA)
- AMOSTRA DE ROCHA ANALISADA – QUÍMICA
- AMOSTRA DE ROCHA ANALISADA – GEOQUÍMICA

Base planimetrico obtido a partir do simplificado de mapa planimetrico na escala 1:100.000 da SUDENE editado em 1972. As drenagens foram densificadas com apoio de fotos aéreas verticais

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

PROJETO ARACATU

RECONHECIMENTO GEOQUÍMICO REGIONAL

ESCALA 1 100.000

1980

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

CPRM

Projeto executado pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais CPRM

ESTRADA PRINCIPAL
ESTRADA SECUNDÁRIA
FERROVIA
RIO PERENE
RIO INTERMITENTE
CIDADE
POVOADO
FAZENDA
LAGOA INTERMITENTE
AÇUDE
PONTE / LOCAL

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1980
NO CENTRO DA FOLHA
DECRESCE 9' ANUALMENTE

PROJETO ARACATU

MAPA DE ESTAÇÕES DE AMOSTRAGEM

ANAGÉ

SD 24 Y-A-V

1 100.000

PROSPECÇÃO GEOQUÍMICA E ALUVIONAR

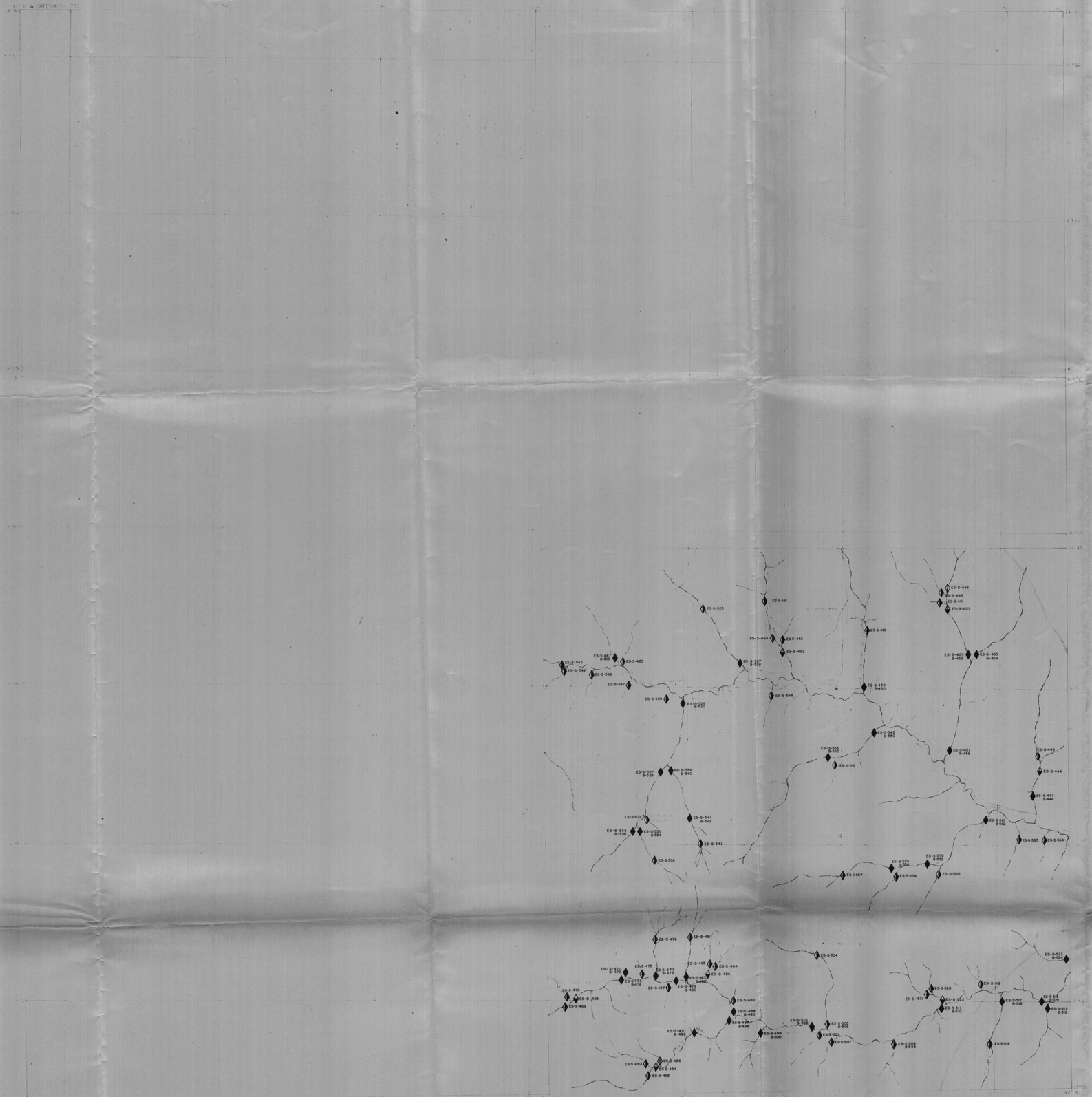
ANEXO XVII

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

CACULÉ

SD.23-Z-B-VI

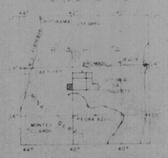


CONVENÇÕES

COLETOR	SEQUÊNCIA DE AMOSTRA
E S	ES-B-444 a ES-S-564

- AMOSTRA DE SEDIMENTO DE CORRENTE COLETADA
- AMOSTRA DE SEDIMENTO DE CORRENTE ANALISADA
- AMOSTRA DE CONCENTRADO DE BATÉIA ANALISADA
- AMOSTRAS DE SEDIMENTO DE CORRENTE E CONCENTRADO DE BATÉIA ANALISADAS

Base planimétrica obtida a partir de ampliação de restituição aerofotográfica executada pela PROSPEC S.A. As drenagens foram densificadas com apoio de fotos aéreas verticais.

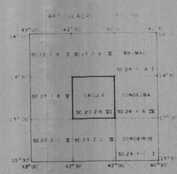


PROJETO ARACATU

RECONHECIMENTO GEOQUÍMICO REGIONAL

ESCALA 1 100000

1980



CPRM

Projeto executado pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais CPRM

PROJETO ARACATU

MAPA DE ESTAÇÕES DE AMOSTRAGEM

CACULÉ

SD 23-Z-B-VI

1 100 000

PROSPECÇÃO GEOQUÍMICA E ALUVIONAR

ANEXO XVIII