COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

GERÊNCIA DE RECURSOS MINERAIS

PROJETO ITAJU DO COLÔNIA

RELATÓRIO INTEGRADO

ÍNDICE DOS VOLUMES

VOLUME I - TEXTO

VOLUME II - MAPAS

VOLUME III - ANÁLISES PETROGRÁFICAS

VOLUME IV - ANÁLISES QUÍMICAS

Autor - Nelson Custódio da Silveira Filho
Geólogo Chefe do Projeto - CREA-SP 22.316/D
Supervisor - Luiz Carlos de Moraes
Geólogo - CREA-BA 3106/D
JULHO DE 1995

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

GERÊNCIA DE RECURSOS MINERAIS

PROJETO ITAJU DO COLÔNIA

RELATÓRIO INTEGRADO

VOLUME II - MAPAS

DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS - DRM

DEPARTAMENTO DE PESQUISA E ECONOMIA MINERAL - DEPEM

JULHO DE 1995

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

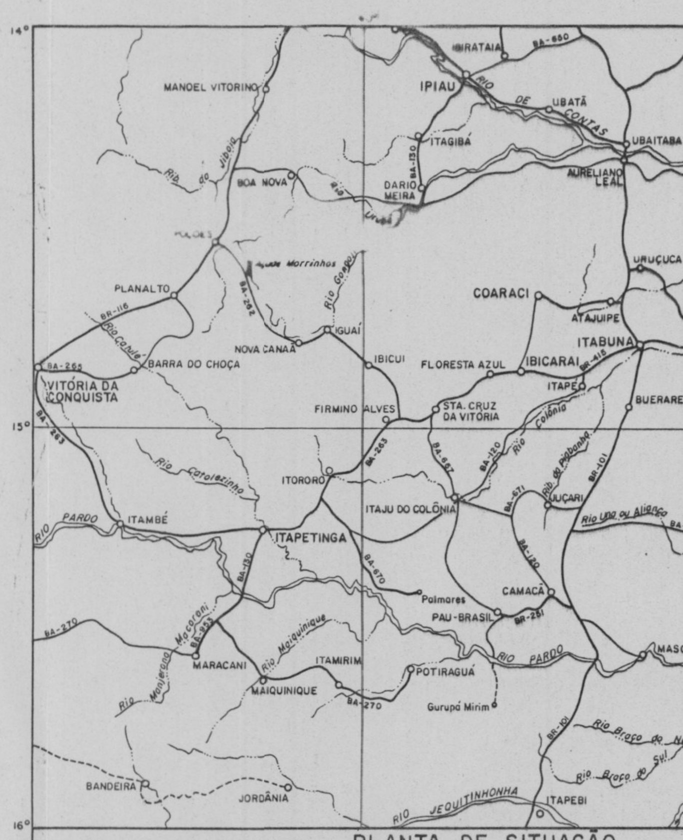
GERÊNCIA DE RECURSOS MINERAIS

ANEXO I

Mapa geológico da Folha Itaju do Colônia SD.24 -Y- D - II - 1: 100.000

ITAJU DO COLÔNIA
SD.24-Y-D-II

MINISTÉRIO DA INFRA-ESTRUTURA
COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM



PLANTA DE SITUAÇÃO

CONVENÇÕES

CIDADE E VILA		CAMINHO	
ESTRADA PAVIMENTADA		RIO	
ESTRADA IMPLANTADA		AÇUDE	
ÁREA DO PROJETO			

ESCALA
1.5 km 0 1.5 3.0 4.5 km

BACIA METASSEDIMENTAR DO RIO PARDO — GRUPO RIO PARDO (CICLOS ESPINHAÇO / BRASILIANO — PROTEROZÓICO MÉDIO SUPERIOR)
- FORMAÇÃO SALOBRO (p€s, cg)
- FORMAÇÃO SERRA DO PARAISO (si, p€sp, mc)
- FORMAÇÃO CAMACÃ (fl, p€c, mc)
- FORMAÇÃO PANELINHA (oc, p€p, cg)

PROVÍNCIA ALCALINA DO SUL DA BAHIA — SUITE INTRUSIVA ITABUNA

amgr	rbgr	hbgr	mgr	afsn	nssn	psign	hbds	nsn	snns	sns	qsn

CRÁTON DO SÃO FRANCISCO (CICLOS GURIENSE / JEQUIÉ / TRANSAMAZÔNICO — ARQUEANO / PROTEROZÓICO INFERIOR)
- BLOCO DE LENÇÓIS (ALMANDINA ANFIBOLITO): cm, BL
- NÚCLEO ANTIGO DE JEQUIÉ / CINTURÃO MÓVEL COSTEIRO ATLÂNTICO — DOMÍNIOS GEOLÓGICOS E SEUS FACIES METAMÓRFICOS PREDOMINANTES
- FALHA DE PLANALTO-POTIRAGUÁ
- RIO DO MEIO-PALMARES (ALMANDINA-ANFIBOLITO): bsgr, hgr, bgrp, mb/mu, tnl, gnp, mop, mav, cgn, an, ngl — RP
- ZONA DE CISALHAMENTO DO CÓRREGO ENGORDA VELHO
- ITAJU DO COLÔNIA (GRANULITO): lgrgn, mbb, mba, mph, dgn, mb, mu, gncis, cis, QZT, olm, ff, Kz, glf, chgn, ch, gl — IC
- ZONA DE CISALHAMENTOS ITAJU DO COLÔNIA - ITABUNA
- PALMIRA-PAU BRASIL (GRANULITO): sgn, mdt, hmzt, glb, glp — PP

diabásios e gabros não deformados; diabásios microsienitos saturados e insat. biotita traquitos, sienitos pórfiros, biotita granitos

SUITE INTRUSIVA ITABUNA

ROCHAS ALCALINAS DO RIO COLÔNIA - riebckita microgranitos e anfibólio monzonitos cataclasados (amgr); riebckita microgranitos (rbgr).
COMPLEXO ALCALINO - SIENÍTICO DE ITAJU DO COLÔNIA - hornblenda-biotita granitos (hbgr); monzogranitos (mgr); arfvedsonita-pertita sienitos cataclásticos, arfvedsonita-microclina-sienitos, biotita quartzo-sienitos, monzonitos e diques de hornblenda-biotita granito pórfiros (afsn); nefelina-monzosienitos, nefelina-sienitos, cataclásticos, sodalita nefelina-sienitos, augita-hornblenda-biotita sienitos, diques de olivina gabros e de hornblenda-biotita granitos (nssn); piroxênio-microclina sienitos gnaissicos (psign); augita-hornblenda-biotita dioritos a monzonitos alterados, hornblenda-biotita sienitos porfiríticos (hbds).
ROCHAS ALCALINAS DE POTIRAGUÁ - nefelina-sienitos, anfibólio sienitos, sodalita sienitos e cancrinita sienitos (nsn).
ROCHAS ALCALINAS DA FAZENDA HIASSU - litchfielditos, piroxênio litchfielditos, sodalitchfielditos, cancrinita sodalitchfielditos, sodalita sienitos, tawitos e pegmatitos (snns).
ROCHAS ALCALINAS DA FAZENDA CORCOVADO - sienitos, nefelina-sienitos e sodalita sienitos (sns).
ROCHAS ALCALINAS DA SERRA DO PALMEIRÃO - quartzo-sienitos, riebckita sienitos e plauenitos (qsn).

GRUPO RIO PARDO

FORMAÇÕES:
SALOBRO - metassiltito e metagrauvacas (p€s) metaconglomerados petromíticos (P€scg).
SERRA DO PARAÍSO - metacarbonatos (P€spmc); silexitos (P€spsi) com lentes quartzíticas subordinadas.
CAMACÃ - ardósias, filitos (p€cfl) e metassiltitos, as vezes calcíferos, metarenitos com intercalações de metacarbonatos (p€cmc).
PANELINHA - metaglomerados (p€pcg), e metarcósios (p€pac)

DOMÍNIO PALMIRA - PAU BRASIL

sienito gnaisses (sgn); clinopiroxênio-hiperstênio-mesopertita monzodioritos, hiperstênio-clinopiroxênio-mesopertita monzonitos (mdt); hiperstênio-quartzo monzonitos (hmzt); granulitos básicos (glb); gnaisses aluminosos (?); granulitos quartzo-feldspáticos, gnaisses charnockíticos, charnockitos, enderbitos gnaissicos, enderbitos e granulitos básicos (glp)

DOMÍNIO ITAJU DO COLÔNIA

leucogranitos gnaissicos a granada (lgrgn); metabásicas/meta-ultramáficas (gabros, granada-quartzo gabros granada gabros, granada gabronoritos, hornblenda gabronoritos, noritos, piroxenitos com plagioclásio, piroxenitos uralitizados apatita piroxenitos c/intercalações delgadas de anortositos (mbb); metabásicas/meta-ultramáficas (gabros, granada gabronoritos, hornblenda gabronoritos, hornblenda noritos, hornblenda-augita noritos, piroxenitos com plagioclásio (mba); meta-piroxênio hornblenditos (mph); meta-dioritos gnaissicos bandados (dgn); meta-ultramáficas (mu); gnaisses calcissilicáticos (gncis); calcissilicáticas (calci-fels, escapolita-granada diopsiditos, escapolita diopsiditos e calci-hornfels) (cis); escapolita — diopsídio mármores (mm); olivina mármores (olm); formações ferríferas magnéticas a ortopiroxênio (f.f.); kinzigitos (Kz); granulitos quartzo-feldspáticos (glf); gnaisses charnockíticos, charno-enderbitos gnaissicos, tonalitos e hiperstênio quartzo-dioritos (chgn); charnockitos (ch); granulitos migmatíticos, granulitos bandados, charno-enderbito gnaissicos, gnaisses charnockíticos, granulitos básicos, charnockitos e enderbitos (gl)

DOMÍNIO RIO DO MEIO - PALMARES

biotita-anfibólio monzogranitos e biotita sieno-granito gnaissicos (bsgr); hornblenda granito gnaissico (hgr); biotita — hornblenda granitóides porfiroclásticos c/intercalações de metabásicas (bgrp); metabásicas/meta-ultramáficas (mb/mu); tonalitos gnaissicos a magnetita (tnl); ortognaisses porfiroclásticos, migmatitos, gnaisses quartzo-feldspáticos c/intercalações de quartzitos e meta-ultrabásicas (gnp); metabásicas alteradas, meta-quartzo gabros, meta-hornblenditos e formações ferríferas bandadas a ortopiroxênio (mop); meta-anfibólio piroxenitos, metagabros e formações ferríferas bandadas (mav); gnaisses, hornblenda gnaisses bandados, "augen gnaisses", metabásicas, migmatitos e núcleos granulíticos remanescente não individualizados (cgn); núcleo granulítico remanescente, constituído por charnockitos e enderbitos (ngl); e anortositos intrusivos cisalhados (an)

BLOCO DE LENÇÓIS

hornblenda gnaisses, anfibolitos, gnaisses porfiroblásticos (porfiroclásticos) e migmatitos (cm)

- contato aproximado
- foliação c/mergulho medido
- foliação vertical
- alinhamento estrutural
- falha e ou fratura
- falha duvidosa
- zona de cisalhamento indiscriminada
- zona de cisalhamento transcorrente
- falha inversa ou de empurrão
- falha transcorrente contracional
- zona de cisalhamento

Diques:
- diabásio
- od olivina diabásio

- ogb olivina gabro
- alcalino n/descriminado
- tr traquito
- tri traquito insaturado
- si sienito
- btr biotita traquito
- hbgrP hornblenda-biotita granito pórfiro
- veio de quartzo
- pegmatito
- ocorrência mineral
  - ap - apatita
  - ba - barita
  - vm - vermiculita
  - mm - escapolita diopsídio mármore
  - olm - olivina mármore
  - gf - grafite
  - so - sodalita
  - Sosn - sodalita sienito
- Mina em atividade

Base planimétrica elaborada a partir da folha Itaju do Colônia, SD.24-Y-D-II escala 1:100.000 SUDENE, 1977

Desenhista: José Pereira dos Santos

MAPA GEOLÓGICO PRELIMINAR
FOLHA ITAJU DO COLÔNIA

ESCALA 1:100.000

2 0 2 4 6 km

1988

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

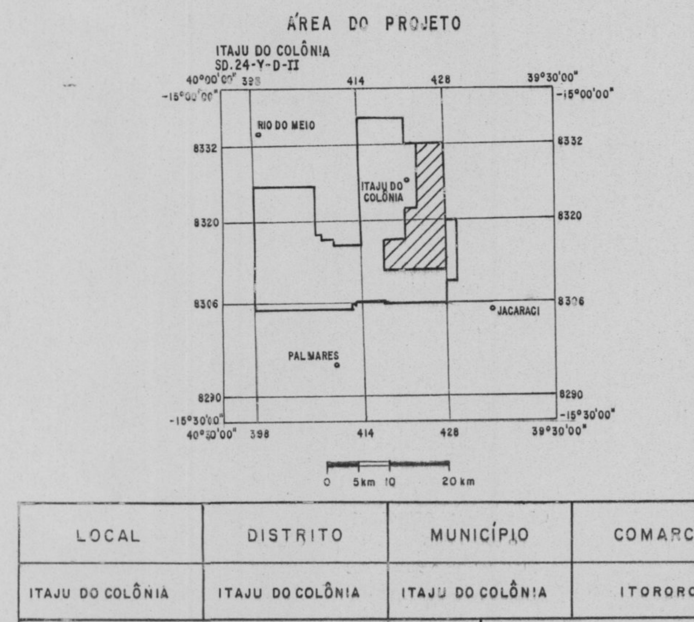
POÇÕES SD.24-Y-B-IV	IBICARAÍ SD.24-Y-B-V	ITABUNA SD.24-Y-B-VI
ITAPETINGA SD.24-Y-D-I	ITAJU DO COLÔNIA SD.24-Y-D-II	CAMACÃ SD.24-Y-D-III
ITARANTIM SD.24-Y-D-IV	POTIRAGUÁ SD.24-Y-D-V	MASCOTE SD.24-Y-D-VI

CPRM

DEPARTAMENTO DE PESQUISA MINERAL - DEPEM
PROJETO ITAJU DO COLONIA - C.C. 2370
MAPA DE SERVIÇO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: NELSON CUSTÓDIO DA SILVEIRA FILHO
SUPERVISOR: LUIZ CARLOS DE MORAES
GEREMI: JOÃO DALTON DE SOUZA

ÁREA DO PROJETO



ANEXO-I

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
ITAJU DO COLÔNIA	ITAJU DO COLÔNIA	ITAJU DO COLÔNIA	ITORORÓ	BAHIA

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
FOSFATO		1:50.000

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM	LUIZ CARLOS DE MORAES CREA-BA 3106-D

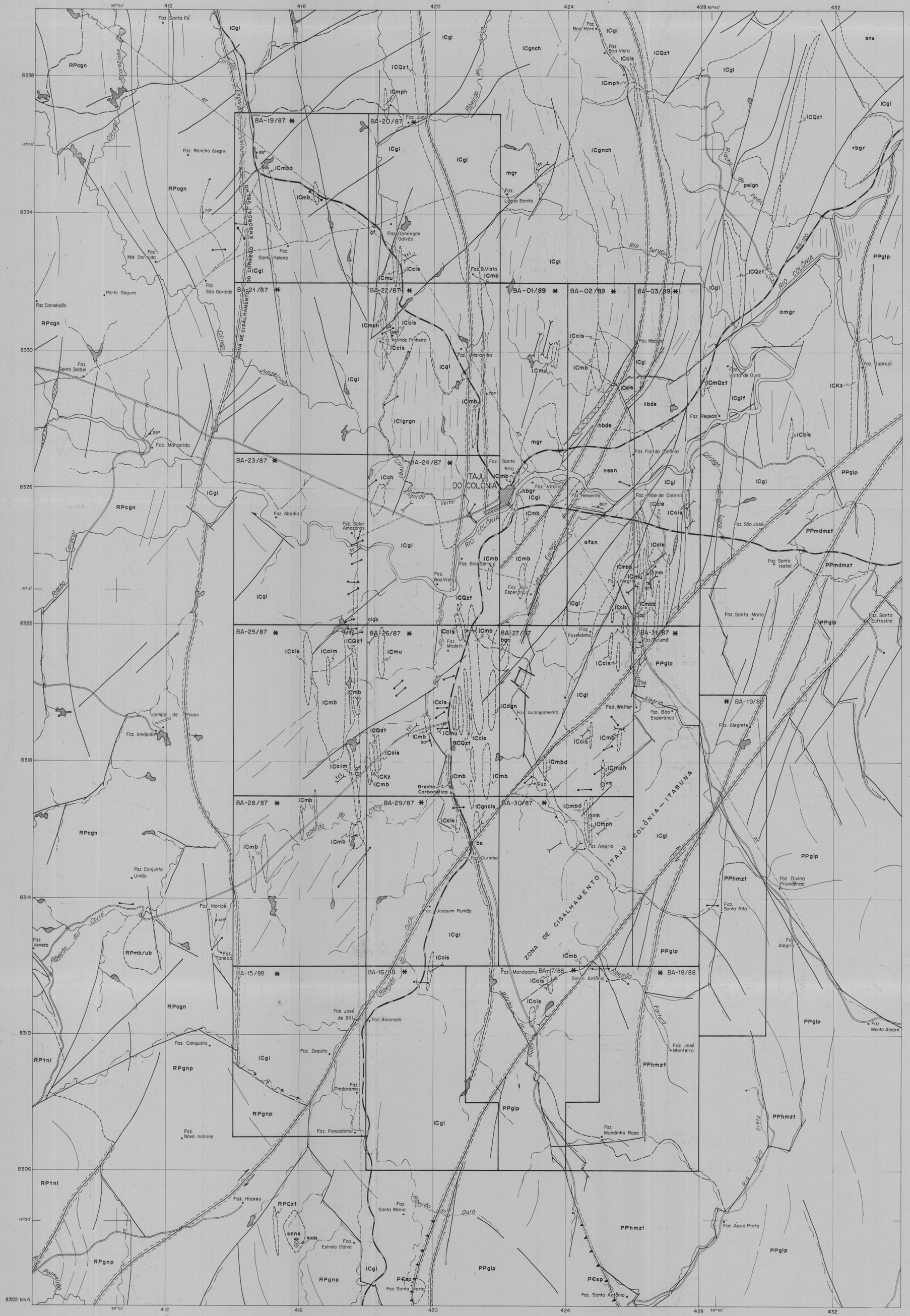
COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

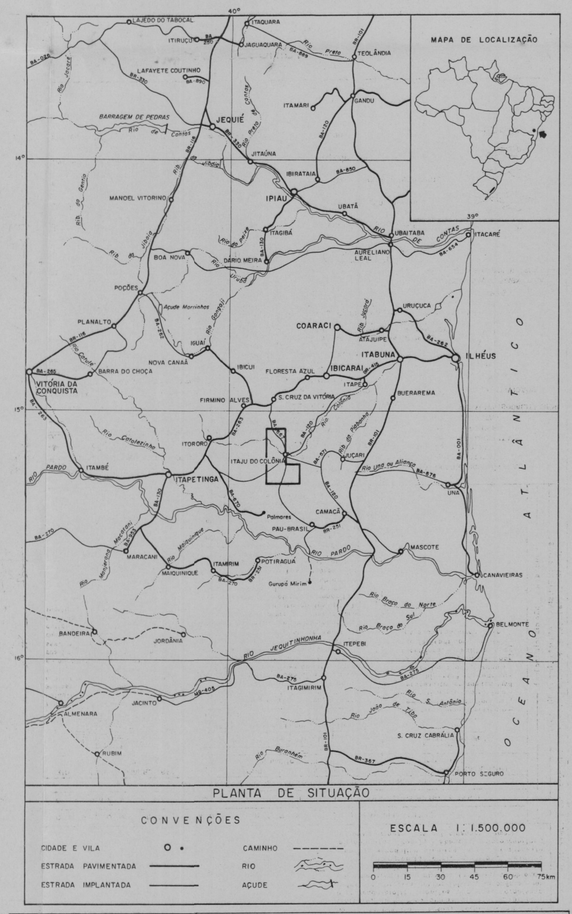
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

GERÊNCIA DE RECURSOS MINERAIS

ANEXO II

Mapa geológico preliminar - áreas de pesquisa do Bloco Leste - 1: 50.000





CICLOS	BACIA METASSEDIMENTAR DO RIO PARDO (Pedreira, 1979)	PROVÍNCIA ALCALINA DO SUL DA BAHIA (Silva Filho et alii, 1974)
PROTEROZÓICO MÉDIO/SUPERIOR	GRUPO RIO PARDO (Pedreira et alii, 1969 e Karmann et alii, 1989)	ROCHAS ALCALINAS DA FAZ. HIASSU (Fujimori, 1972) / ROCHAS ALCALINAS DE ITAJU DO COLÔNIA
	FORMAÇÃO SERRA DO PARAÍSO — PCsp — metacarbonatos (PCsp)	snns — litchfieldites, piroxênio litchfieldites, sodalitchfieldites, canerinito soda litchfieldites, sodalitito sienitos, tawitos, pegmatitos (snns).
		afsn, nssn, hbds, psign, hbgr, mgr, bgr, sns, rbgr, amgr — arfvedsonito-microclina-plagioclásio sienitos, arfvedsonito-pertito-sienitos cataclásticos, biotita-quartzo sienitos, monzonitos a dique de hornblenda-biotita-granito pórfiros (afsn); nefelina monzosienitos; nefelina sienitos cataclásticos, nefelina sienitos, augita-hornblenda-biotita sienitos a diques de olivina gabros e hornblenda-biotita granitos (nssn); hornblenda-biotita-dioritos, hornblenda-biotita dioritos alterados, hornblenda-biotita sienitos pórfiros, hornblenda andesitos, biotita gabros (hbds); piroxênio - microclina sienitos gnaissicos (psign); hornblenda-biotita-granitos (hbgr); monzogranitos (mgr); biotita microgranito (bgr), sienitos, nefelina sienitos e sodalito sienitos (sns); riebeckito microgranitos (rbgr); riebeckito microgranitos, antibólio monzonitos cataclasados (amgr).

CRÁTON DO SÃO FRANCISCO (Almeida, 1977)

CINTURÃO MÓVEL COSTEIRO ATLÂNTICO (Mascarenhas, 1973 e 1981)

CICLOS	DOMÍNIOS GEOLÓGICOS E SEUS FACIES METAMÓRFICOS PREDOMINANTES		
	RIO DO MEIO-PALMARES (RP) (almandina-anfibolito)	ITAJU DO COLÔNIA (IC) (granulito)	PALMIRA-PAU BRASIL (PP) (granulito)
ARQUEANO/PROTEROZÓICO INFERIOR	tnl, mb/ub, gnp, cgn, pp — tonalitos (tnl); metabásicas/metaultramáficas (mb/mu); gnaisses porfiroblásticos, migmatitos, gnaisses quartzo feldspáticos c/intercalações de quartzitos, metaultrabásicas (gnp), hornblenda gnaisses, migmatitos, gnaisses bandados (formados por bandas anfibolíticas e quartzo-feldspáticas), gnaisses protomilonitícos "augen" (cgn).	igrgn, Qzt, cis, olm, gnois, kz, dgn, mbb, mb, mph, mbd, mu, glf, gnch, ch, gl, IC — leucogranitos gnaissicos (igrgn); quartzitos, quartzitos feldspáticos e grafitosos (Qzt); calcissilicáticas (calcifels, escapolita diopsiditos, calcio-hornfels, diopsídio-escapolita mármores) (cis); olivina mármores (olm); gnaisses calcissilicáticos (gnois); kinzigitos (Kz); gnaisses dioríticos bandados (dgn); metabásicas (gabros, granada gabros, granada gabronoritos, hornblenda gabronoritos, noritos, anortositos; apatita bronzititos (mbb); gabronoritos, hornblenda gabronoritos, granada gabronoritos, piroxenitos, e gabros (mb)); piroxênio hornblenditos (mph); biotita dioritos, gabronoritos (mbd); metaultramáficas (mu); granulitos quartzo-feldspáticos (glf), gnaisses charnoquíticos, charno-enderbito gnaissicos, tonalitos e hipersteênio-quartzo dioritos (gnch); charnockitos (ch); granulitos migmatizados, granulitos bandados charno-enderbitos gnaissicos, gnaisses charnockíticos, enderbitos e charnockitos (gl).	Zona de Cisalhamento Itaju do Colônia — mb, mb/ub, gnp, cgn, pp — clinopiroxênio-hipersteênio-mesopertito-monzodioritos, hipersteênio-clinopiroxênio-mesopertito monzonitos (mdmzt); hipersteênio-quartzo-monzonitos(hmzt); granulitos básicos, gnaisses charnockíticos, granulitos quartzo feldspáticos, enderbitos e charnockitos (glp).
			mdmzt, hmzt, glp — PP — diabásios (nb) discriminados — SUITE INTRUSIVA ITABUNA (Lima et alii, 1981) — diabásios, sienitos, microsienitos, Traquitos, microgranitos e lamprófiros

- CONTATO APROXIMADO
- FOLIAÇÃO C/ MERGULHO MEDIDO
- FOLIAÇÃO VERTICAL
- FOLIAÇÃO MILONÍTICA C/MERGULHO MEDIDO
- FALHA
- FALHA DUVIDOSA
- ZONA DE CISALHAMENTO INDISCRIMINADA
- ZONA DE CISALHAMENTO TRANSCORRENTE DEXTRAL
- FALHA INVERSA E OU DE EMPURRÃO
- FALHA TRANSCORRENTE

DIQUES:
- DIABÁSIO
- OLIVINA DIABÁSIO
- ALCALINO
- TRAQUITO
- TRAQUITO INSATURADO
- OLIVINA GABRO
- SIENITO
- PEGMATITO
- VEIO DE QUARTZO
- ZONA DE OCORRÊNCIA DE VEIOS DE DOLOMITA MARRON BRECHADOS, CORTADOS E/OU PARCIALMENTE SUBSTITUÍDOS POR VEIOS DE QUARTZO BRANCO LEITOSO.

OCORRÊNCIA MINERAL
- ap – APATITA
- ba – BARITA
- vm – VERMICULITA
- mn – MÁRMORE
- gf – GRAFITA
- sods – SODALITA; SODALITA SIENITO
- MINA EM ATIVIDADE

N.M. 19°46' N.V.
1975 DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE 6' ANUALMENTE

CONVENÇÕES GEOGRÁFICAS

Cidade e fazenda	•	Linha de transmissão	AT
Campo de pouso		Curso d'água perene	
Ponte		Curso d'água intermitente	
Estrada com tráfego permanente		Açude	
Estrada com tráfego irregular		Lagoa	
Caminho e trilha			

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
CPRM

PROJETO ITAJU DO COLÔNIA
C.C. 2370

MAPA GEOLÓGICO PRELIMINAR
BLOCO LESTE

ANEXO-II

ÁREAS EM VIGOR	DNPM (S)	SITUAÇÃO LEGAL (31/05/95)
BA-27/87	871.445/87	Pedido de Pesquisa em vigor
BA-29/87	871.447/87	Pedido de Pesquisa em vigor
BA-30/87	871.448/87	Pedido de Pesquisa em vigor
BA-31/87	871.449/87	Alvará de Pesquisa em vigor
BA-02/89	871.881/89	Pedido de Pesquisa em vigor
BA-03/89	871.880/89	Pedido de Pesquisa em vigor

OBS.: * ÁREAS DESCARTADAS

BASE CARTOGRÁFICA ELABORADA A PARTIR DE AMPLIAÇÃO FOTOGRÁFICA DA FOLHA SD.24-Y-D-II (SUDENE, 1977)

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
ITAJU DO COLÔNIA	ITAJU DO COLÔNIA	ITAJU DO COLÔNIA	ITORORÓ	BAHIA

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
FOSFATO		1:50.000

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS – CPRM	LUIZ CARLOS DE MORAES CREA – BA 3106-D

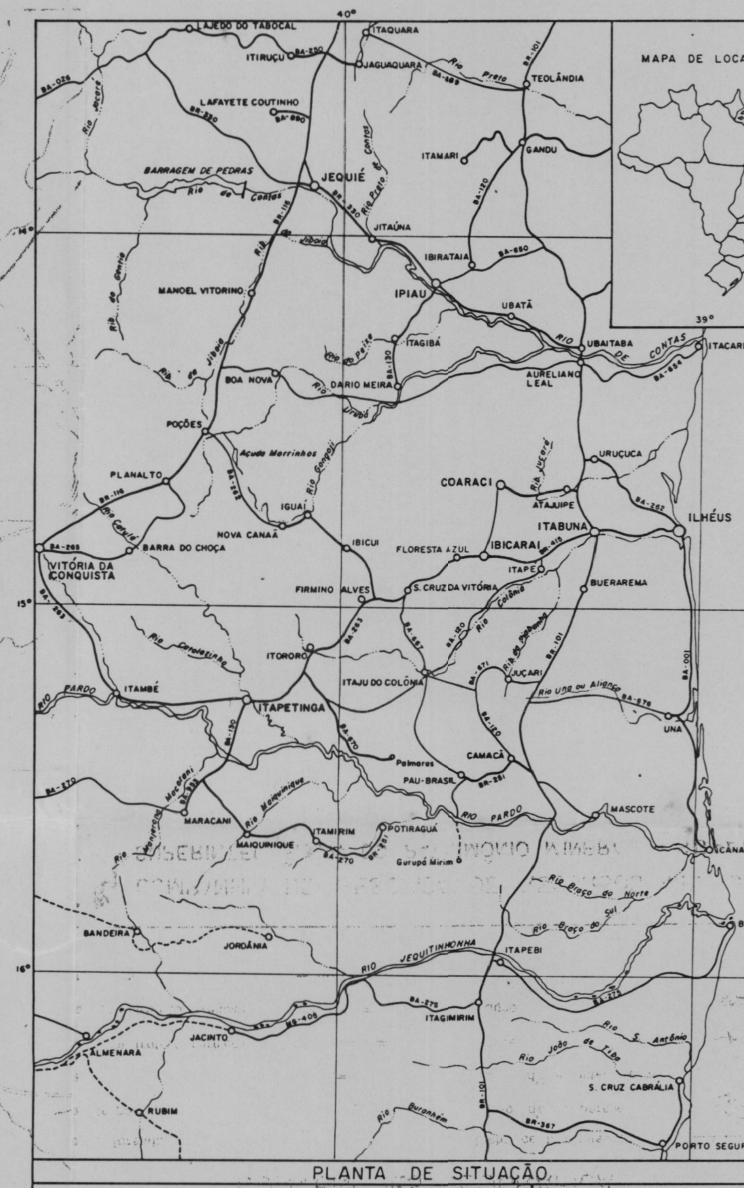
COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

GERÊNCIA DE RECURSOS MINERAIS

ANEXO III

Mapa geológico preliminar - áreas de pesquisa do Bloco Oeste - 1: 50.000



PLANTA DE SITUAÇÃO

CONVENÇÕES

CIDADE E VILA	○ •	CAMINHO	- - - - -
ESTRADA PAVIMENTADA	———	RIO	
ESTRADA IMPLANTADA	———	AÇUDE	
ÁREA DO PROJETO			

ESCALA 1 : 1.500.000

0 15 30 45 60 75km

CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

CICLOS ESPINHAÇO/BRASILIANO — PROTEROZÓICO MÉDIO/SUPERIOR	PROVÍNCIA ALCALINA DO SUL DA BAHIA	
	Rochas alcalinas da Fazenda Hiassu: snns — Litchfielditos, piroxênio litchfielditos sodalitchfielditos, sodalita sienitos, concrinita sodalitchfielditos, tawitos e pegmatitos (snns).	Rochas alcalinas da Serra do Palmeirão: qsn — Sienitos, plaquenitos (quartzo sienitos) (qsn)
CICLOS GURIENSE/JEQUIÉ/TRANSAMAZÔNICO — ARQUEANO/PROTEROZÓICO INFERIOR	CRATON DO SÃO FRANCISCO — CINTURÃO MÓVEL COSTEIRO ATLÂNTICO — DOMÍNIOS GEOLÓGICOS E FÁCIES METAMÓRFICOS PREDOMINANTES	
	RIO DO MEIO – PALMARES (Almandina – anfibolito): tnl, bsgr, bgrp, map, mav, mb, mb/mu, gnp, cgn — RP. Tonalitos, tonalitos gnáissicos (tnl); biotita – anfibólio gnaisses monzograníticos, biotita sieno – granito gnáissico (bsgr); biotita – hornblenda granitóide porfiroclástico (bgrp); meta – andesitos alterados, metabásicos alterados, quartzo – gabros, hornblenditos, serpentinitos, formações ferríferas (?) (map); anfibólio piroxenitos, metagabros, formações ferríferas (?) (mav); metabásicos (mb); metabásicos/metaultramáficos (mb/mu); gnaisses porfiroclásticos, gnaisses quartzo feldspáticos com intercalações de quartzitos e metaultrabásicas e migmatitos (gnp); hornblenda gnaisses, gnaisses bandados, migmatitos, "augen" gnaisses, protomilonitos e núcleos de rochas granulíticas (cgn).	Zona de Cisalhamento do Córrego Engorda Velho — ITAJU DO COLÔNIA (granulito): mb, gncis, gl — IC. Metabásicos (gabros, granada gabros, noritos) (mb); gnaisses cossilicáticos (gncis) gnaisses granulíticos bandados (formados por bandas de composição básica e granítica), gnaisses charnockíticos, granulitos básicos a granada e granulitos migmatizados (gl). — SUITE INTRUSIVA ITABUNA (Lima et alii, 1981): diabásios não discriminados; diabásios, biotita traquitos, traquitos insaturados

- - -	Contato aproximado		Lineamento estrutural traços de Sn
	Foliação (Sn) com mergulho medido		Dique de diabásio
	Foliação (Sn) vertical		Dique de traquito insaturado
	Foliação milonítica com mergulho medido	btr	Dique de biotita traquito
	Falha ou fratura fotointerpretada	tri	Dique alcalino insaturado
	Zona de cisalhamento indiscriminada		Pegmatito
	Zona de cisalhamento contracional e transcorrente sinistral ("transpurrão")	△	Anomalia radiométrica medida (cps)
	Zona de cisalhamento transcorrente sinistral indiscriminada	⚒	Mina em atividade

OCORRÊNCIA MINERAL

Veio de Quartzo

⊙ Sodalita (sods)

NM NV 21°46'

1975 DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE 8' ANUALMENTE

CONVENÇÕES GEOGRÁFICAS

Cidade e fazenda		Linha de transmissão	AT
Campo de pouso		Curso d'água perene	
Ponte		Curso d'água intermitente	
Estrada com tráfego permanente		Açude	
Estrada com tráfego irregular		Lagoa	
Caminho e trilha			

BASE CARTOGRÁFICA ELABORADA A PARTIR DE AMPLIAÇÃO FOTOGRÁFICA DA FOLHA SD.24-Y-D-II (SUDENE, 1977)

GEOLOGIA PCR : *Nelson Custódio da Silveira Filho*

OBS.: Áreas descartadas (pedidos de desistência apresentados, do DNPM em 14/08/90 - Atos de homologação e de arquivamento publicado no D.O.U. de 03/04/92

CPRM

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
SUPERINTENDÊNCIA DO PATRIMÔNIO MINERAL – SUPAMI
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

PROJETO ITAJU DO COLÔNIA

C.C. 2370

MAPA GEOLÓGICO PRELIMINAR

BLOCO OESTE

ANEXO III

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
Itaju do Colônia	Itaju do Colônia	Itaju do Colônia	Itororó	Bahia

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
FOSFATO		1:50.000

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS – CPRM	Luiz Carlos de Moraes CREA - B 3106 - D

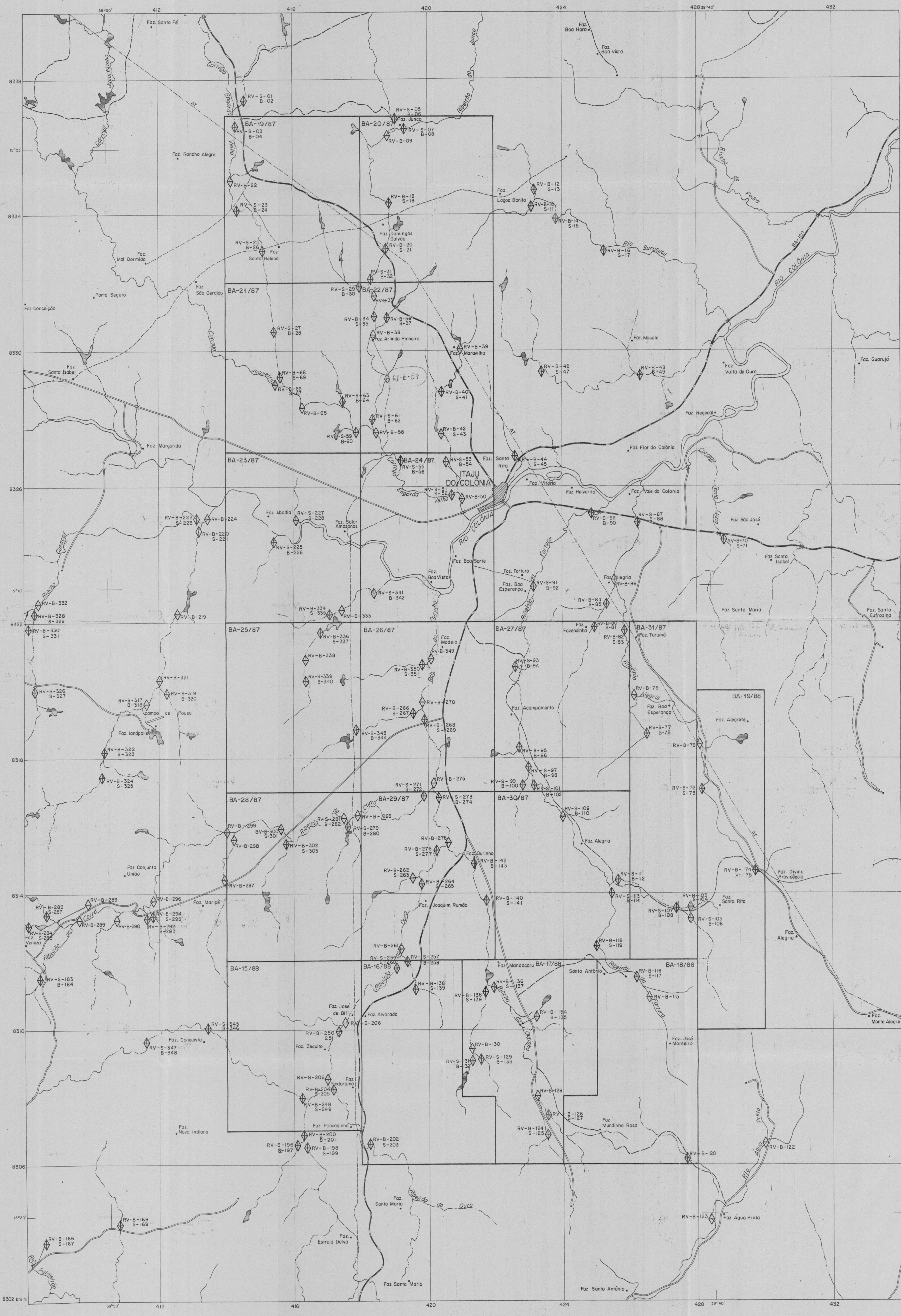
COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

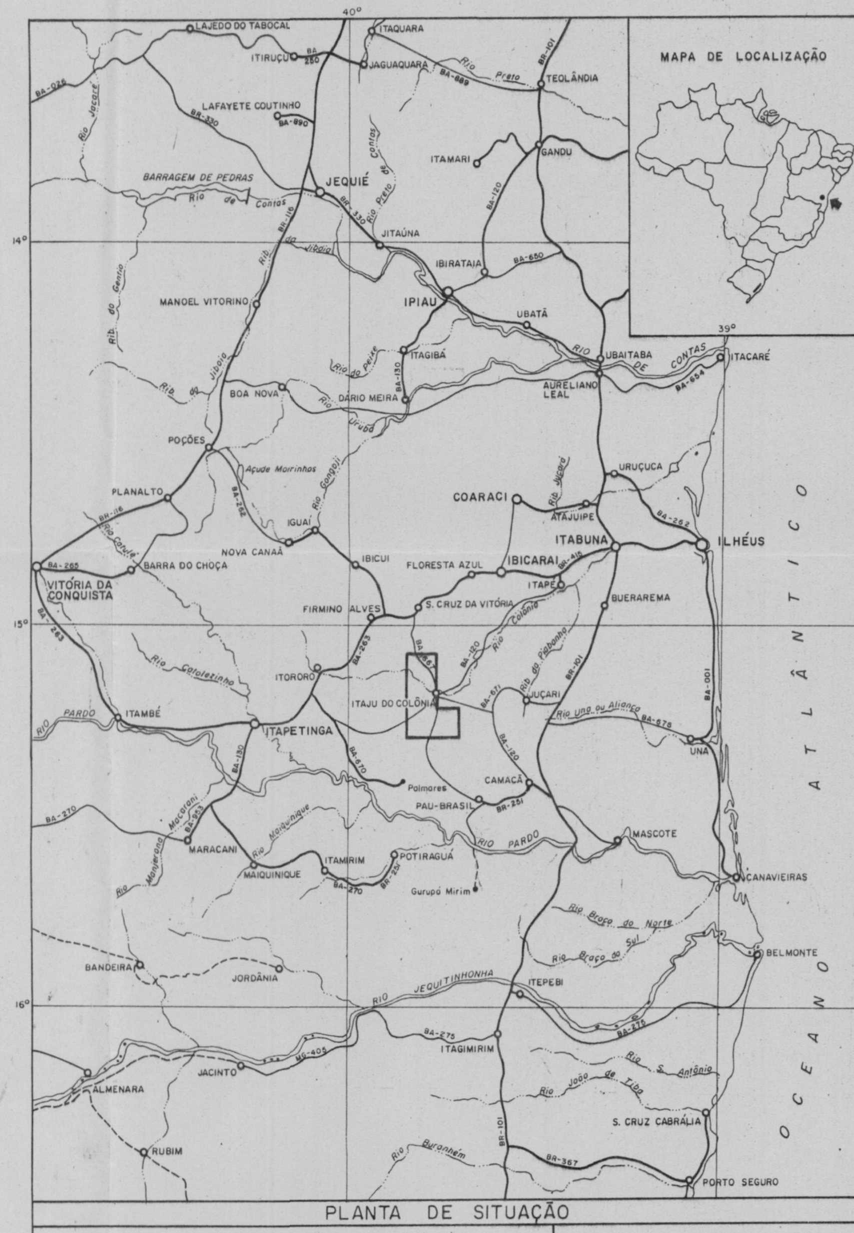
GERÊNCIA DE RECURSOS MINERAIS

ANEXO IV

Mapa de amostragem geoquímica (bateia) - áreas de pesquisa Bloco Leste



BASE CARTOGRÁFICA ELABORADA A PARTIR DE AMPLIAÇÃO FOTOGRÁFICA DA FOLHA SD.24-Y-D-II (SUDENE, 1977)



PLANTA DE SITUAÇÃO

CONVENÇÕES

CIDADE E VILA — ESTRADA PAVIMENTADA — ESTRADA IMPLANTADA — CAMINHO — RIO — AÇUDE

ESCALA 1: 1.500.000

0 15 30 45 60 75km

CONVENÇÕES GEOQUÍMICAS

- Sedimento de corrente e concentrado de bateia amostrado
- Concentrado de bateia amostrado

1975 DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE 8' ANUALMENTE (NM, NV, 21°46')

CONVENÇÕES GEOGRÁFICAS

- Cidade e fazenda
- Campo de pouso
- Ponte
- Estrada com tráfego permanente
- Estrada com tráfego irregular
- Caminho e trilha
- Linha de transmissão (AT)
- Curso d'água perene
- Curso d'água intermitente
- Açude
- Lagoa

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

CPRM

PROJETO ITAJU DO COLÔNIA

MAPA DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA

ÁREAS DE PESQUISA DO BLOCO LESTE

ANEXO-IV

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
ITAJU DO COLÔNIA	ITAJU DO COLÔNIA	ITAJU DO COLÔNIA	ITORORÓ	BAHIA

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
FOSFATO		1: 50.000

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS – CPRM	LUIZ CARLOS DE MORAES CREA-BA 3106-D

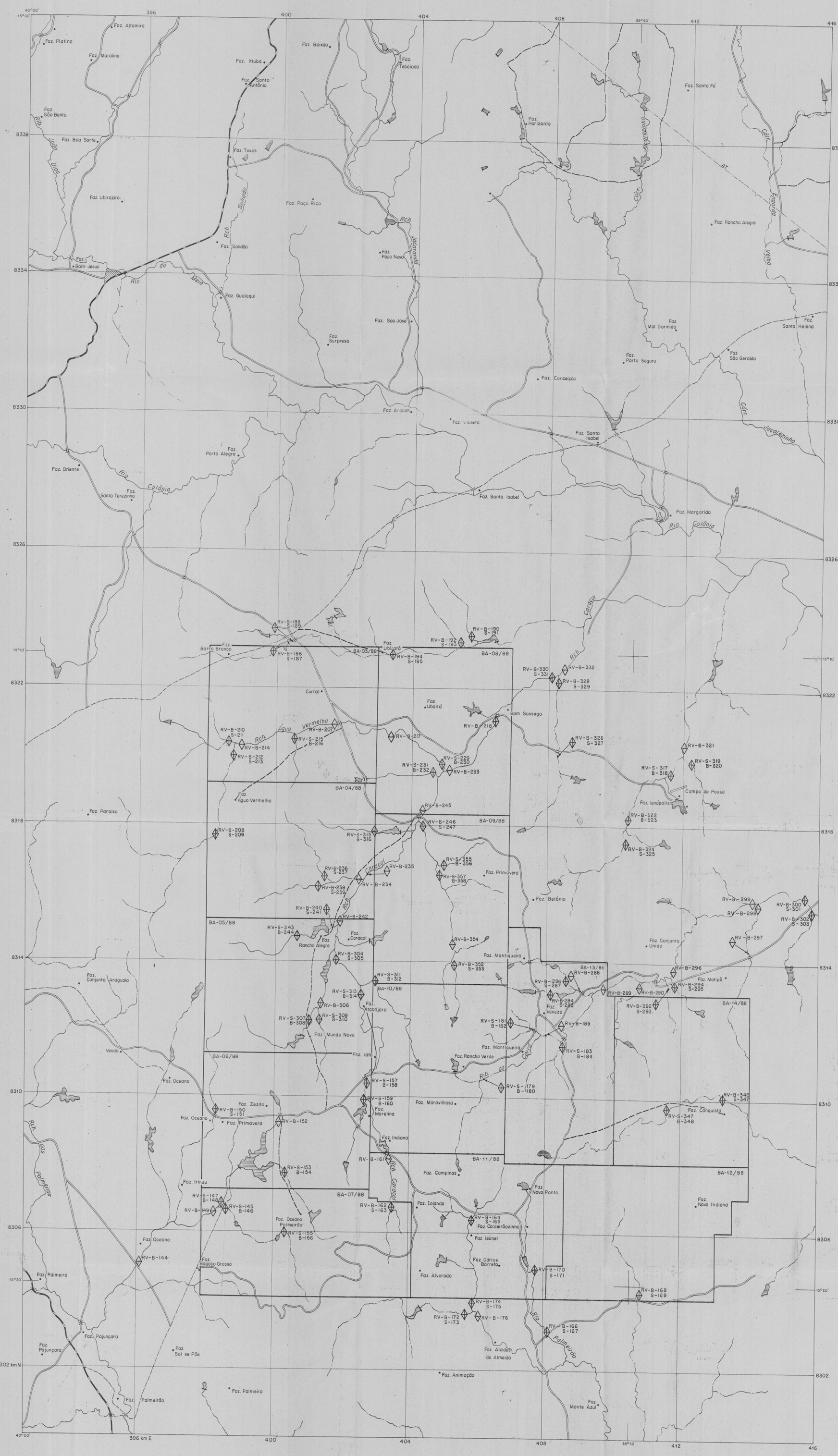
COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

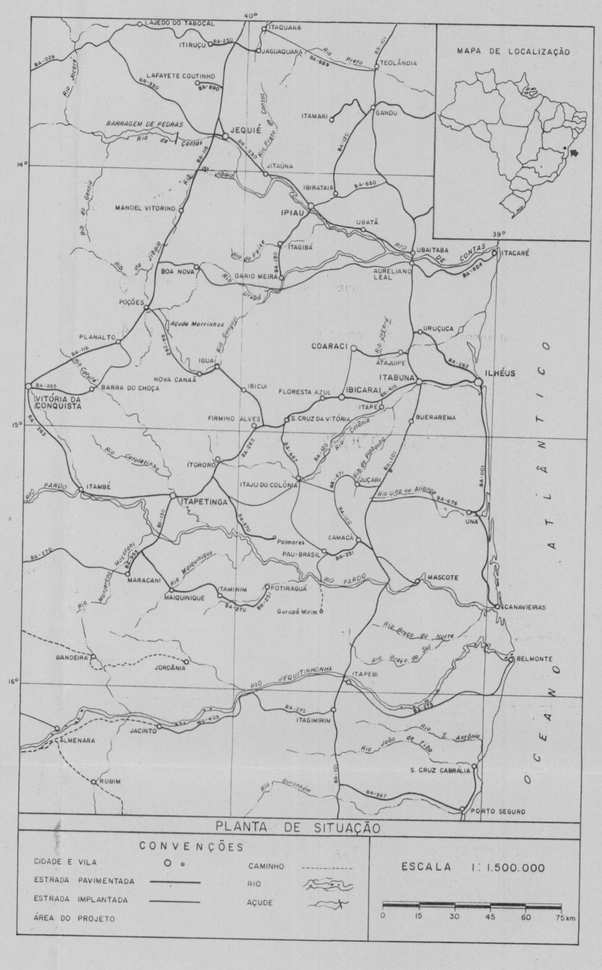
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

GERÊNCIA DE RECURSOS MINERAIS

ANEXO V

Mapa de amostragem geoquímica (bateia) - áreas de pesquisa Bloco Oeste





PLANTA DE SITUAÇÃO

CONVENÇÕES

CIDADE E VILA	○ •	CAMINHO	----------
ESTRADA PAVIMENTADA	———	RIO	
ESTRADA IMPLANTADA	———	AÇUDE	
ÁREA DO PROJETO			

ESCALA 1: 1.500.000

0 15 30 45 60 75 km

CONVENÇÕES GEOQUÍMICAS

◈ Sedimento de corrente e concentrado de bateia amostrado

◈ Concentrado de bateia amostrado

NM NV 21°46'

1975
DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
CRESCE 8' ANUALMENTE

CONVENÇÕES GEOGRÁFICAS

Cidade e fazenda	Linha de transmissão AT
Campo de pouso	Curso d'água perene
Ponte	Curso d'água intermitente
Estrada com tráfego permanente	Açude
Estrada com tráfego irregular	Lagoa
Caminho e trilha	

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
CPRM

PROJETO ITAJU DO COLÔNIA

MAPA DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA

ÁREAS DE PESQUISA
DO
BLOCO OESTE

ANEXO V

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
ITAJU DO COLÔNIA	ITAJU DO COLÔNIA	ITAJU DO COLÔNIA	ITORORO	BAHIA

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
FOSFATO		1: 50.000

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS – CPRM	LUIZ CARLOS DE MORAES CREA - BA 3106-D

BASE CARTOGRÁFICA ELABORADA A PARTIR DE AMPLIAÇÃO FOTOGRÁFICA DA FOLHA SD.24-Y-D-II (SUDENE, 1977)

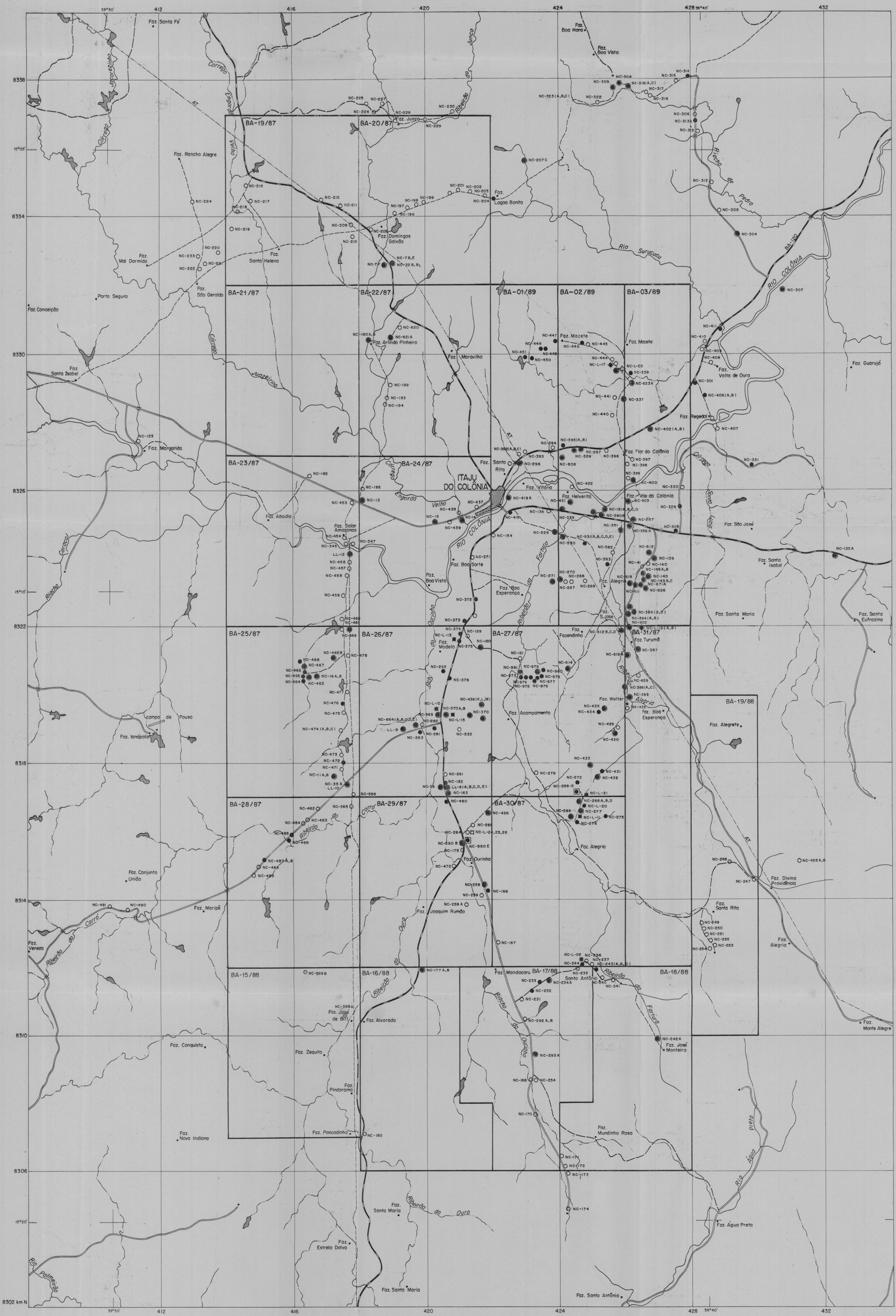
COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

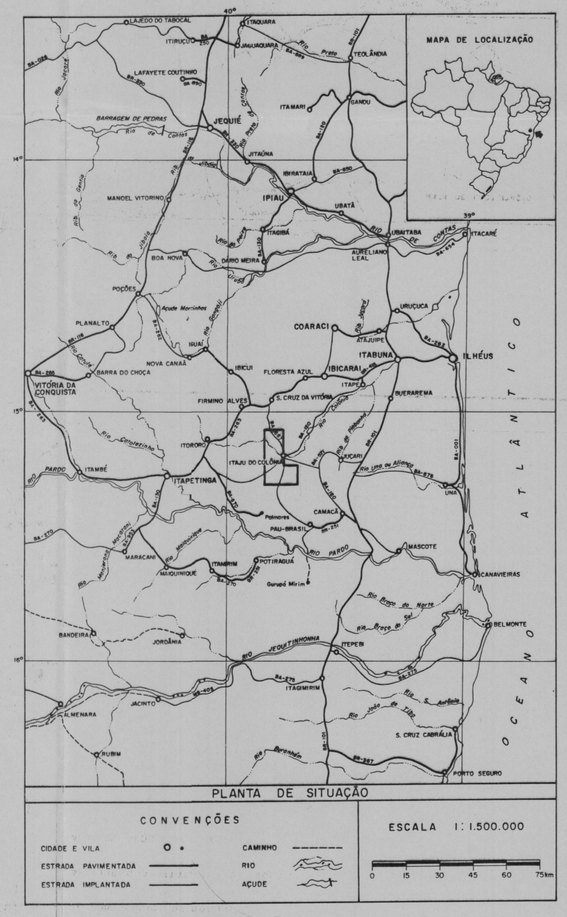
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

GERÊNCIA DE RECURSOS MINERAIS

ANEXO VI

Mapa de caminhamento e amostragem - áreas de pesquisa do Bloco Leste





- AFLORAMENTO DESCRITO
- AFLORAMENTO AMOSTRADO
- AFLORAMENTO COM LÂMINA DELGADA
- OCORRÊNCIA MINERAL COM ANÁLISE POR DIFRAÇAO DE RAIO-X
- ANÁLISE QUÍMICA DE ROCHA
- ANÁLISE QUANTITATIVA P_2O_5 (SOLO)
- ANÁLISE GEOQUÍMICA DE SOLO

NM NV 20°45'

1975
DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
CRESCE 5' ANUALMENTE

CONVENÇÕES GEOGRÁFICAS

- Cidade e fazenda
- Campo de pouso
- Ponte
- Estrada com tráfego permanente
- Estrada com tráfego irregular
- Caminho e trilha
- Linha de transmissão AT
- Curso d'água perene
- Curso d'água intermitente
- Açude
- Lagoa

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
CPRM

PROJETO ITAJU DO COLÔNIA

MAPA DE CAMINHAMENTO E AMOSTRAGEM BLOCO LESTE

ANEXO-VI

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
ITAJU DO COLÔNIA	ITAJU DO COLÔNIA	ITAJU DO COLÔNIA	ITORORÓ	BAHIA

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
FOSFATO		1:50.000
REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO	
COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS – CPRM	LUIZ CARLOS DE MORAES CREA – BA 3106-D	

BASE CARTOGRÁFICA ELABORADA A PARTIR DE AMPLIAÇÃO FOTOGRÁFICA DA FOLHA SD.24-Y-D-II (SUDENE, 1977)

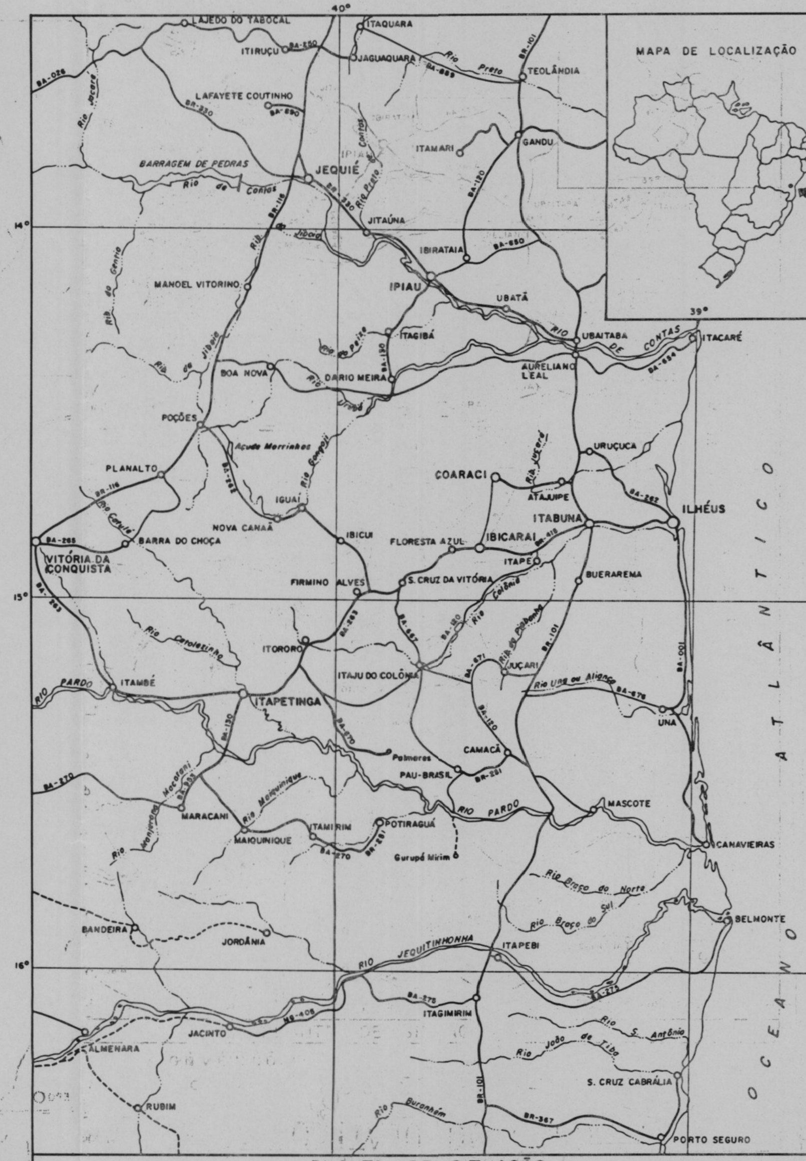
COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

GERÊNCIA DE RECURSOS MINERAIS

ANEXO VII

Mapa de caminhamento e amostragem - áreas de pesquisa do Bloco Oeste



PLANTA DE SITUAÇÃO

CONVENÇÕES

CIDADE E VILA	○ •	CAMINHO	
ESTRADA PAVIMENTADA		RIO	
ESTRADA IMPLANTADA		AÇUDE	
ÁREA DO PROJETO			

ESCALA 1: 1.500.000

0 15 30 45 60 75 km

CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

- ○ Afloramento descrito
- ● Afloramento descrito e amostrado
- ◉ Afloramento amostrado e com análise petrográfica
- Análise geoquímica de solo por absorção atômica (AA)
- Análise geoquímica de solo - AA + Espectrografia Ótica de emissão padrão 30 elementos (EE 30)
- Análise geoquímica de rocha - Ensaio por fusão / AA (Pt, Pd, Au) + EE 30
- Ocorrência Mineral
- ⊡ Quartzo

NM NV 21°46'

1975
DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
CRESCE 8' ANUALMENTE

CONVENÇÕES GEOGRÁFICAS

Cidade e fazenda	Linha de transmissão
Campo de pouso	Curso d'água perene
Ponte	Curso d'água intermitente
Estrada com tráfego permanente	Açude
Estrada com tráfego irregular	Lagoa
Caminho e trilha	

BASE CARTOGRÁFICA ELABORADA A PARTIR DE AMPLIAÇÃO FOTOGRÁFICA DA FOLHA SD.24-Y-D-II (SUDENE, 1977)

PONTOS DESCRITOS POR: *Nelson Custódio da Silveira Filho*

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

CPRM

PROJETO ITAJU DO COLÔNIA

C.C. 2370

MAPA DE CAMINHAMENTO E AMOSTRAGEM

BLOCO OESTE

ANEXO VII

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
Itaju do Colônia	Itaju do Colônia	Itaju do Colônia	Itororó	Bahia

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
FOSFATO		1:50.000

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS — CPRM	Luiz Carlos de Moraes CREA - B 3106 - D

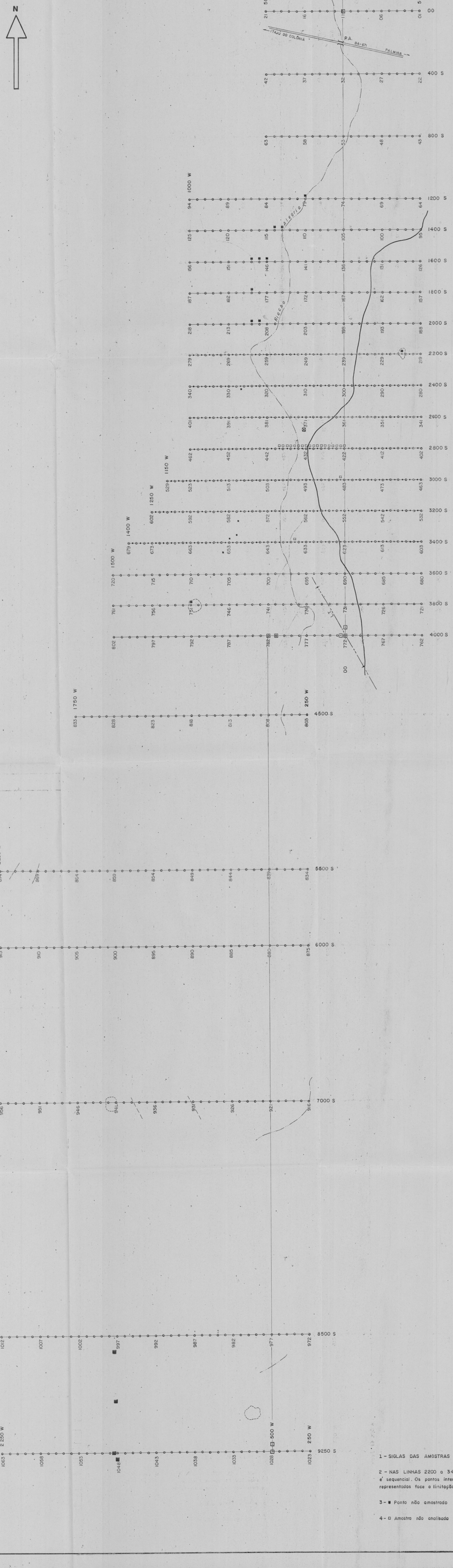
COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

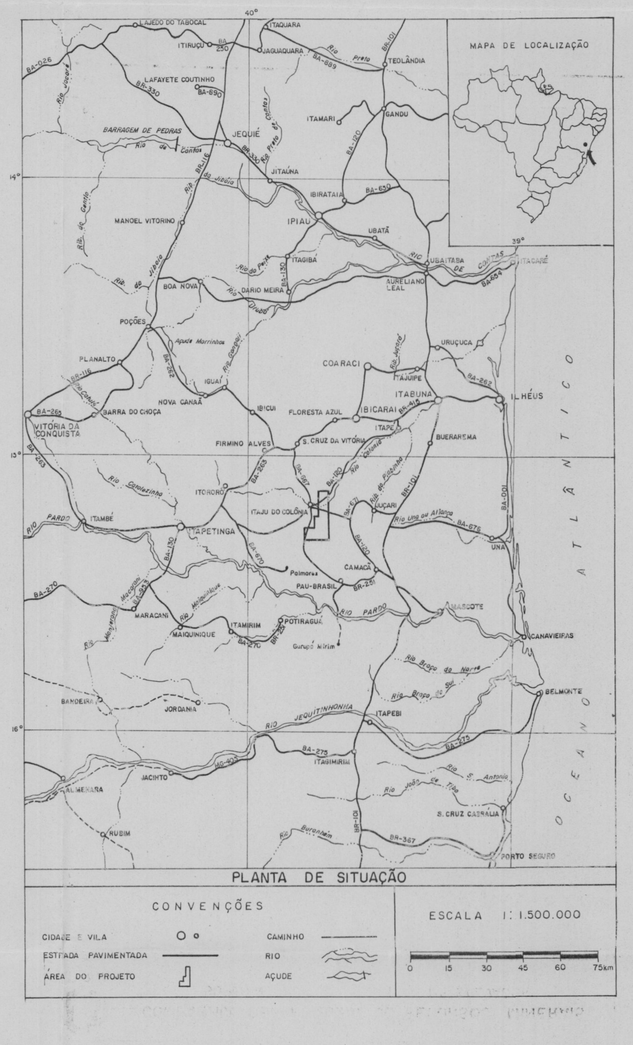
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

GERÊNCIA DE RECURSOS MINERAIS

ANEXO VIII

Mapa de amostragem pedogeoquímica da área-alvo Alegria-Fartura - 1: 10.000



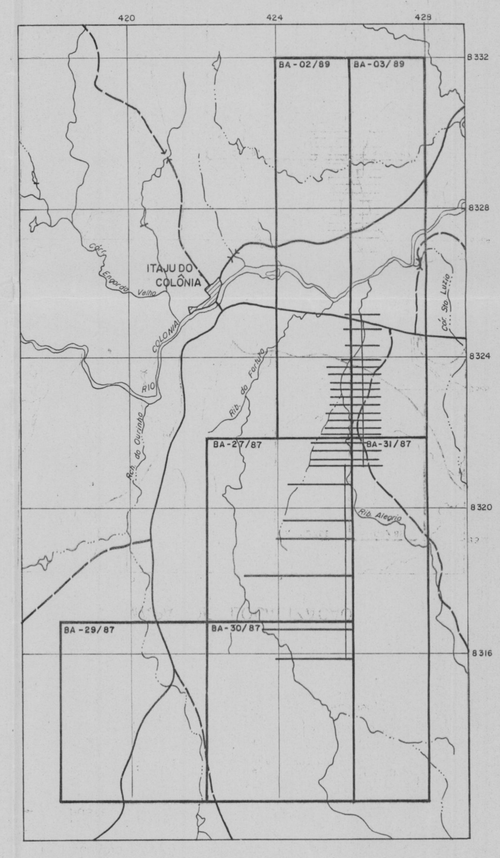


CONVENÇÕES

- ESTRADA PRINCIPAL
- ESTRADA SECUNDÁRIA
- PONTE
- CASA
- CURRAL
- RIACHO
- AGUADA
- POSTE
- LINHA DE TRANSMISSÃO
- ESTACAS / ESTACAS INTERMEDIÁRIAS
- MARCO DE CONCRETO
- 00 / 800 S — MALHA TOPOGRÁFICA
- TRINCHEIRA
- POÇO DE PESQUISA
- MATA

PA = 200 S / 00 — 15° 08'57"
39°41'13" — N = 8.325.039,93 / E = 426.195,27

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



ÁREA	DNPM
BA-27/87	871.445/87
BA-29/87	871.447/87
BA-30/87	871.448/87
BA-31/87	871.449/87
BA-02/89	871.881/89
BA-03/89	871.880/89

1 - SIGLAS DAS AMOSTRAS TF-L-125

2 - NAS LINHAS 2200 a 3400 S, a numeração é sequencial. Os pontos intermediários não foram representados face a limitação da escala

3 - ■ Ponto não amostrado

4 - □ Amostra não analisada

CPRM

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

PROJETO ITAJU DO COLÔNIA

ÁREA - ALVO ALEGRIA - FARTURA

MAPA DE AMOSTRAGEM PEDOGEOQUÍMICA

ANEXO - VIII

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
ALEGRIAS	ITAJU DO COLÔNIA	ITAJU DO COLÔNIA	ITORORÓ	BAHIA

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
FOSFATO		1:10.000

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM	LUIZ CARLOS DE MORAES CREA-BA 3106-D

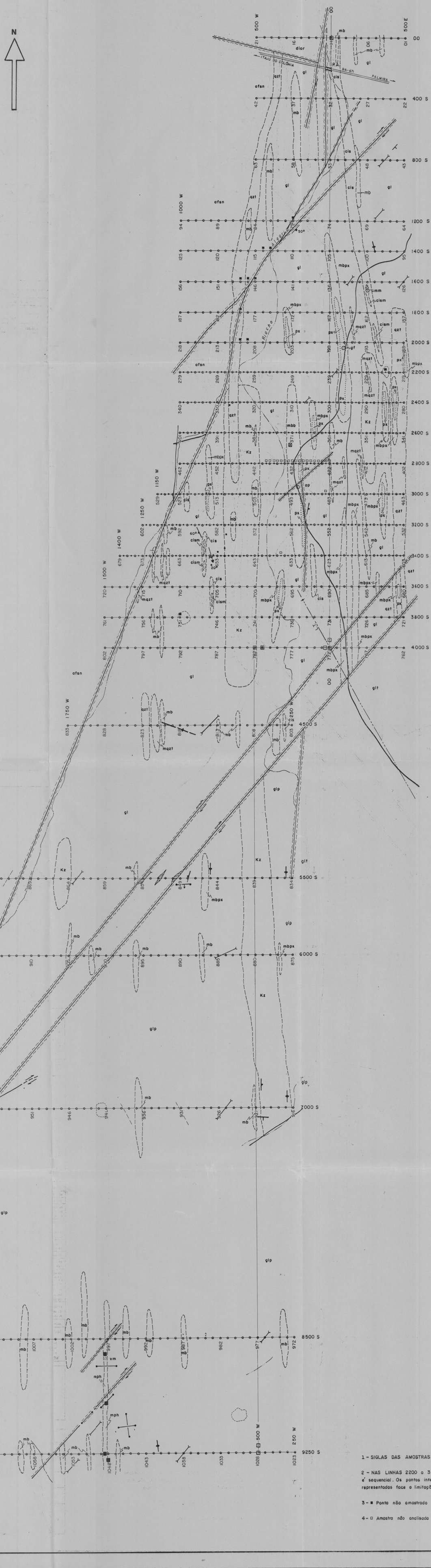
COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

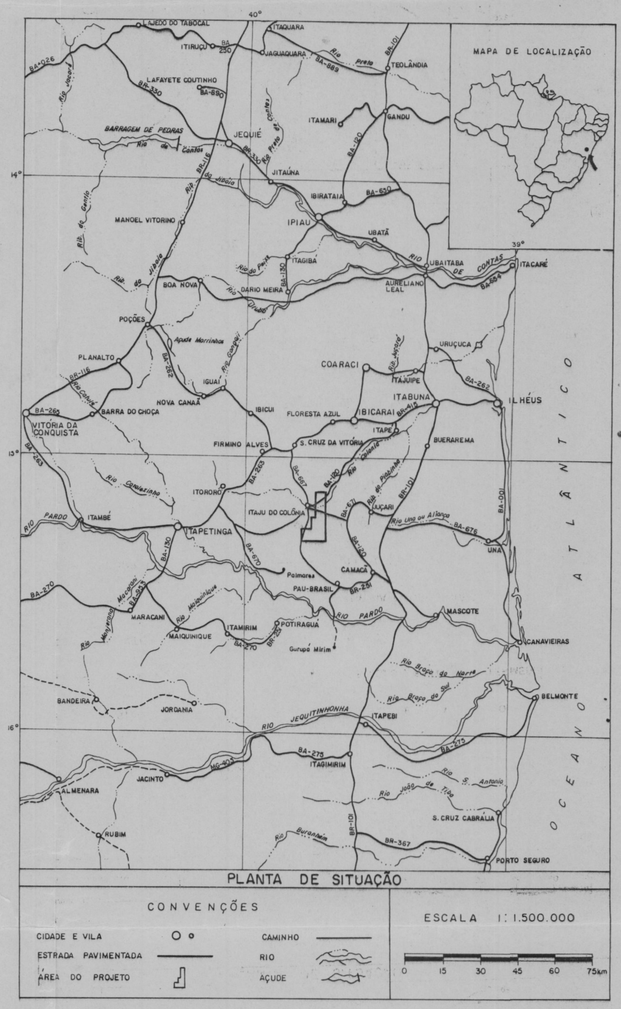
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

GERÊNCIA DE RECURSOS MINERAIS

ANEXO IX

Mapa geológico da área-alvo Alegria-Fartura - 1: 10.000





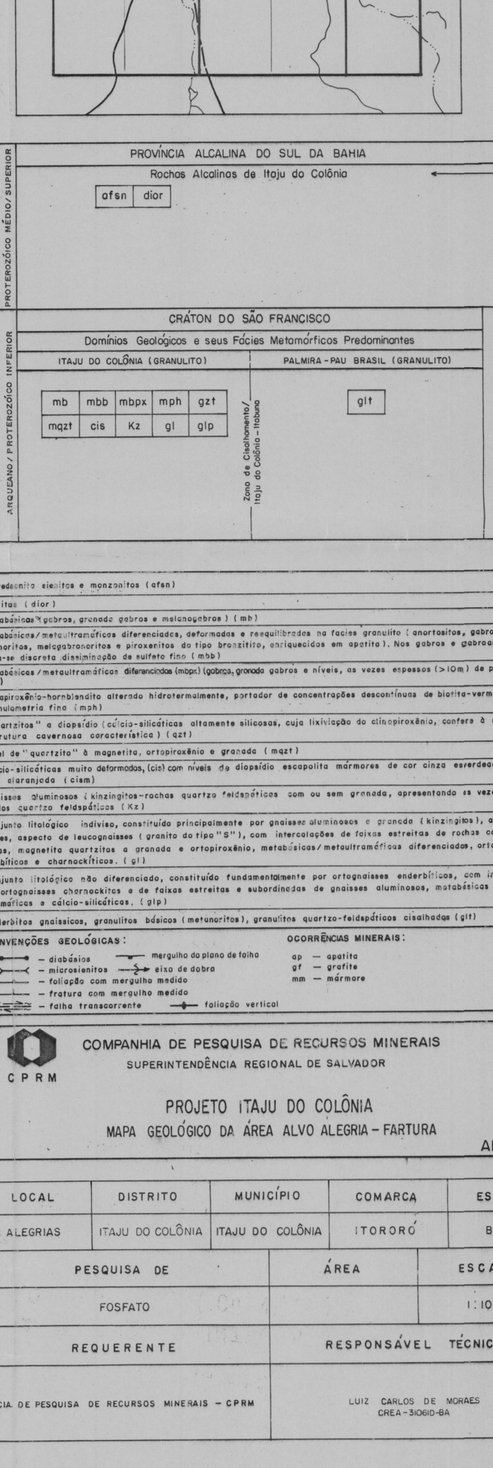
CONVENÇÕES

- ESTRADA PRINCIPAL
- ESTRADA SECUNDÁRIA
- PONTE
- CASA
- CURRAL
- RIACHO
- AGUADA
- POSTE
- LINHA DE TRANSMISSÃO
- ESTACAS / ESTACAS INTERMEDIÁRIAS
- MARCO DE CONCRETO
- 800 S — MALHA TOPOGRÁFICA
- TRINCHEIRA
- POÇO DE PESQUISA
- MATA

PA = 200 S / 00 — 15° 08' 57"

39°41' 13" — N = 8.325.039,93 / E = 426.195,27

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



CICLOS ESPINHAÇO/BRASILIANO	PROTEROZÓICO MÉDIO/SUPERIOR	PROVÍNCIA ALCALINA DO SUL DA BAHIA — Rochas Alcalinas de Itaju do Colônia: afsn | dior	
CICLOS JEQUIÉ/TRANSAMAZÔNICO	ARQUEANO/PROTEROZÓICO INFERIOR	CRÁTON DO SÃO FRANCISCO — Domínios Geológicos e seus Fácies Metamórficos Predominantes: ITAJU DO COLÔNIA (GRANULITO) / PALMIRA-PAU BRASIL (GRANULITO)	

mb | mbb | mbpx | mph | gzt | mqzt | cis | Kz | gl | glp | glt

Zona de Cisalhamento/Itaju do Colônia-Itabuna

Diabásios não discriminados — Suíte Intrusiva Itabuna — Dioritos, Sienitos, Monzonitos, Diabásios e Microsienitos

arfvedsonita sienitos e monzonitos (afsn)
dioritos (dior)
metabásicas "gabros, granada gabros e melanogabros) (mb)
metabásicas/metaultramáficos diferenciados, deformados e reequilibrados na fácies granulito (anortositos, gabronoritos, gabronoritos, melagabronoritos e piroxenitos do tipo brasilito, enriquecidos em apatita). Nos gabros e gabronortositos, nota-se discreta disseminação de sulfeto fino (mbb)
metabásicas/metaultramáficas diferenciadas (mbpx) (gabros, granada gabros e níveis, as vezes espessos (>10m) de piroxenitos) (px)
metapiroxênio-hornblendito alterado hidrotermalmente, portador de concentrações descontínuas de biotita-vermiculita de granulometria fina (mph)
"quartzitos" a diopsídio (cálcio-silicáticas altamente silicosas, cuja lixiviação do clinopiroxênio, confere à rocha uma estrutura cavernosa característica) (qzt)
nível de "quartzito" à magnetita, ortopiroxênio e granada (mqzt)
cálcio-silicáticas muito deformados, (cis) com níveis de diopsídio escapolita mármores de cor cinza esverdeada, as vezes alaranjada (cism)
gnaisses aluminosos (kinzingitos-rochas quartzo feldspáticas com ou sem granada, apresentando as vezes mobilizados quartzo feldspáticos (Kz)
conjunto litológico indiviso, constituído principalmente por gnaisses aluminosos e granada (kinzingitos), assumindo as vezes, aspecto de leucognaisses (granito do tipo "S"), com intercalações de faixas estreitas de rochas cálcio-silicáticas, magnetita quartzitos a granada e ortopiroxênio, metabásicas/metaultramáficas diferenciadas, ortognaisses enderbíticos e charnockíticos. (gl)
conjunto litológico não diferenciado, constituído fundamentalmente por ortognaisses enderbíticos, com intercalações de ortognaisses charnockíticos e de faixas estreitas e subordinadas de gnaisses aluminosos, metabásicas e metaultramáficas e cálcio-silicáticas. (glp)
enderbitos gnaissicos, granulitos básicos (metanoritos), granulitos quartzo-feldspáticos cisalhados (glt)

CONVENÇÕES GEOLÓGICAS:
- diabásios — mergulho do plano de falha
- microsienitos — eixo de dobra
- foliação com mergulho medido
- fratura com mergulho medido
- falha transcorrente — foliação vertical

OCORRÊNCIAS MINERAIS:
ap — apatita
gf — grafite
mm — mármore

1 - SIGLAS DAS AMOSTRAS TF-L-125

2 - NAS LINHAS 2200 a 3400 S, a numeração é sequencial. Os pontos intermediários não foram representados face a limitação da escala

3 - ■ Ponto não amostrado

4 - □ Amostra não analisada

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR
CPRM

PROJETO ITAJU DO COLÔNIA
MAPA GEOLÓGICO DA ÁREA ALVO ALEGRIA - FARTURA

ANEXO IX

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
ALEGRIAS	ITAJU DO COLÔNIA	ITAJU DO COLÔNIA	ITORORÓ	BAHIA

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
FOSFATO		1:10.000

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA. DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM	LUIZ CARLOS DE MORAES CREA-31060-BA

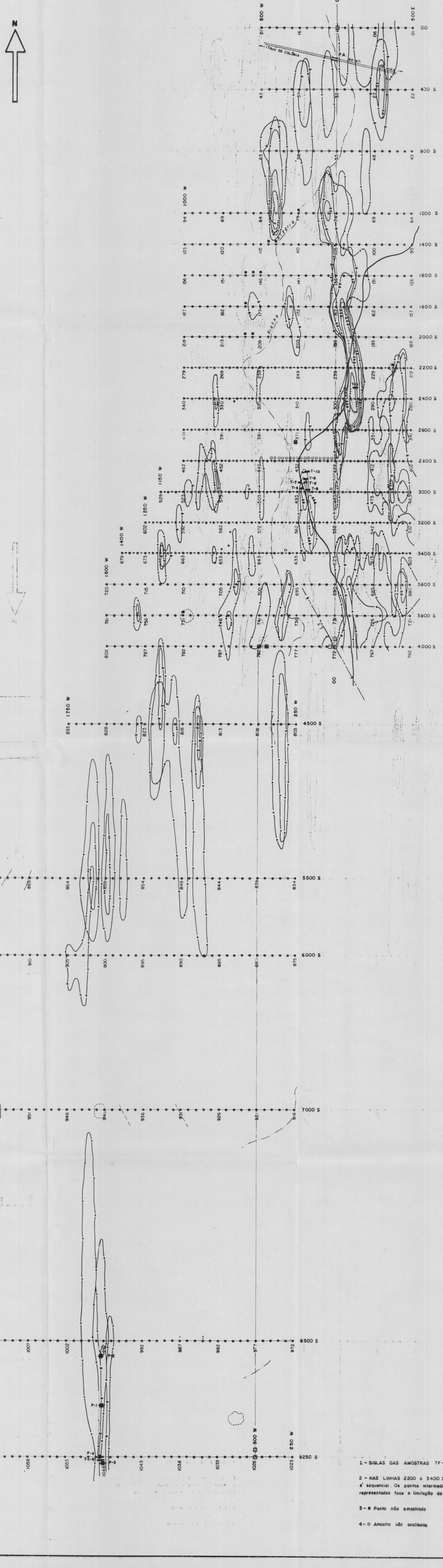
COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

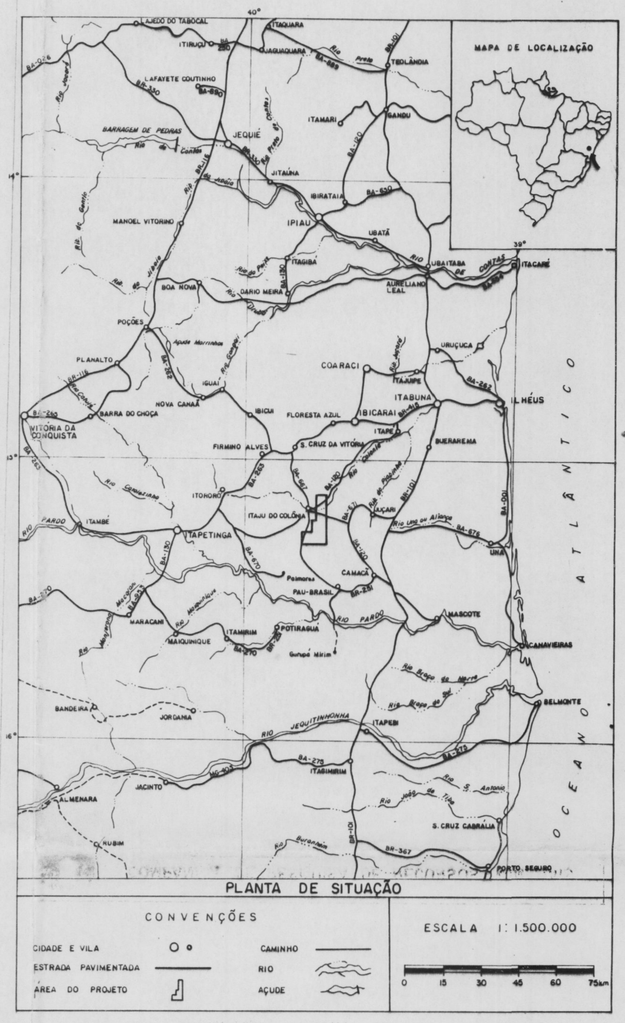
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

GERÊNCIA DE RECURSOS MINERAIS

ANEXO X

Mapa geoquímico integrado - área-alvo Alegria-Fartura - 1: 10.000





PLANTA DE SITUAÇÃO

CONVENÇÕES

CIDADE E VILA
ESTRADA PAVIMENTADA
ÁREA DO PROJETO
CAMINHO
RIO
AÇUDE

ESCALA 1: 1.500.000

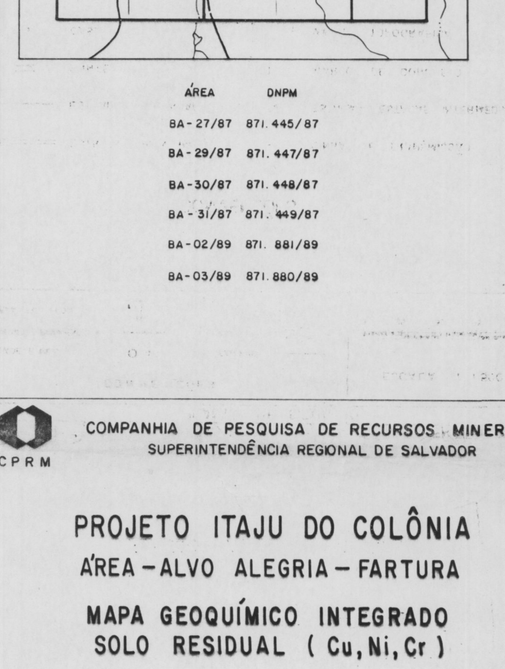
0 15 30 45 60 75km

CONVENÇÕES

- ESTRADA PRINCIPAL
- ESTRADA SECUNDÁRIA
- PONTE
- CASA
- CURRAL
- RIACHO
- AGUADA
- POSTE
- LINHA DE TRANSMISSÃO
- ESTACAS / ESTACAS INTERMEDIÁRIAS
- MARCO DE CONCRETO
- 00 / 800 S — MALHA TOPOGRÁFICA
- T-8 — TRINCHEIRA
- POÇO DE PESQUISA
- MATA

15° 08'57" — RA = 200 S / 00
39°41'15" — N = 8.325 039,93 / E = 426 195,27

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



ÁREA	DNPM
BA-27/87	871.445/87
BA-29/87	871.447/87
BA-30/87	871.448/87
BA-31/87	871.449/87
BA-02/89	871.881/89
BA-03/89	871.880/89

1 - SIGLAS DAS AMOSTRAS TF-L-125

2 - NAS LINHAS 2200 a 3400 S, a numeração é sequencial. Os pontos intermediários não foram representados face a limitação da escala

3 - ■ Ponto não amostrado

4 - □ Amostra não analisada

CPRM

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

PROJETO ITAJU DO COLÔNIA

ÁREA - ALVO ALEGRIA - FARTURA

MAPA GEOQUÍMICO INTEGRADO SOLO RESIDUAL (Cu, Ni, Cr)

ANOMALIAS GEOQUÍMICAS

Cu	2ª Ordem	- 27 - 55 ppm
	1ª Ordem	- 56 - 116 ppm
	Ordem Superior	≥ 117 ppm
Ni	2ª Ordem	- 37 - 99 ppm
	1ª Ordem	- 100 - 274 ppm
	Ordem Superior	≥ 275 ppm
Cr	2ª Ordem	- 101 - 227 ppm
	1ª Ordem	- 228 - 512 ppm
	Ordem Superior	≥ 513 ppm

ANEXO X

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
ALEGRIAS	ITAJU DO COLÔNIA	ITAJU DO COLÔNIA	ITORORÓ	BAHIA

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
FOSFATO		1:10.000

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM	LUIZ CARLOS DE MORAES CREA BA - 3106-D

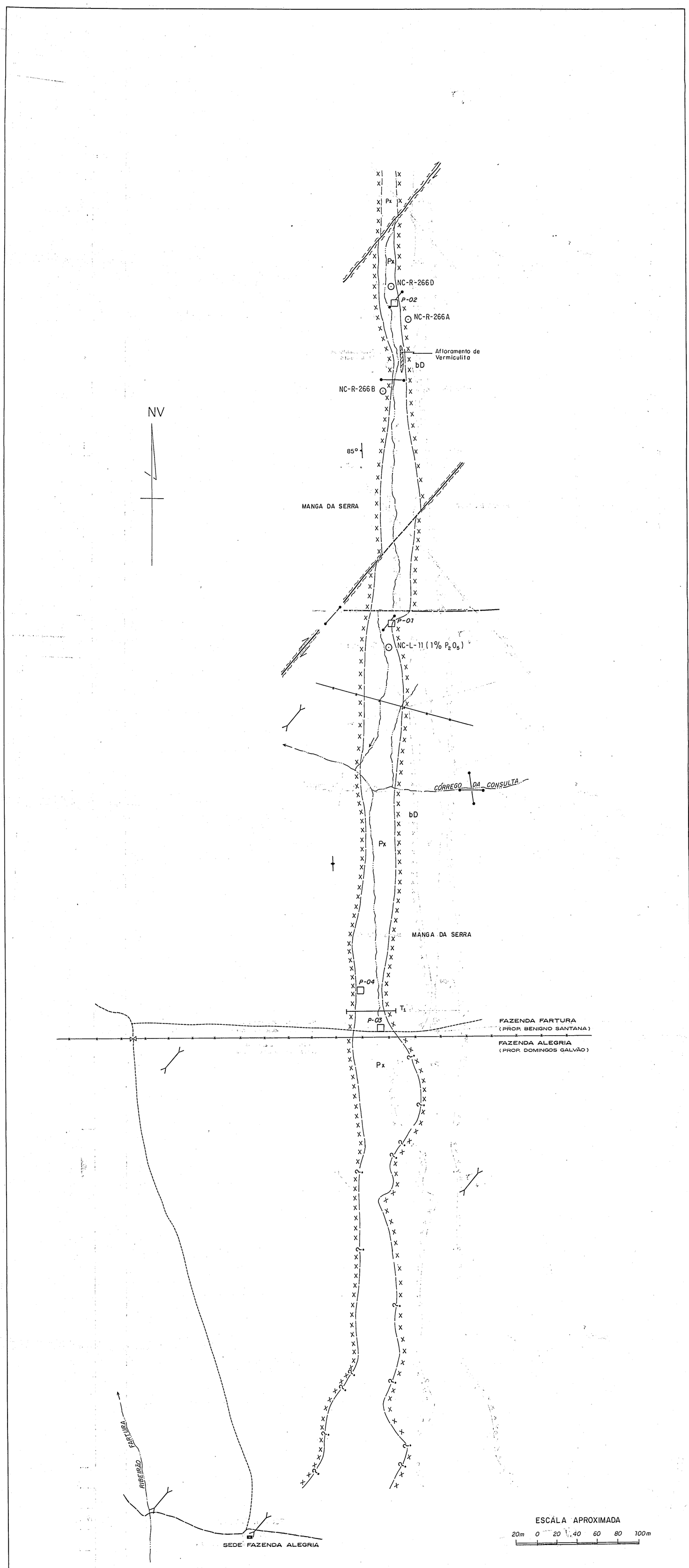
COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

GERÊNCIA DE RECURSOS MINERAIS

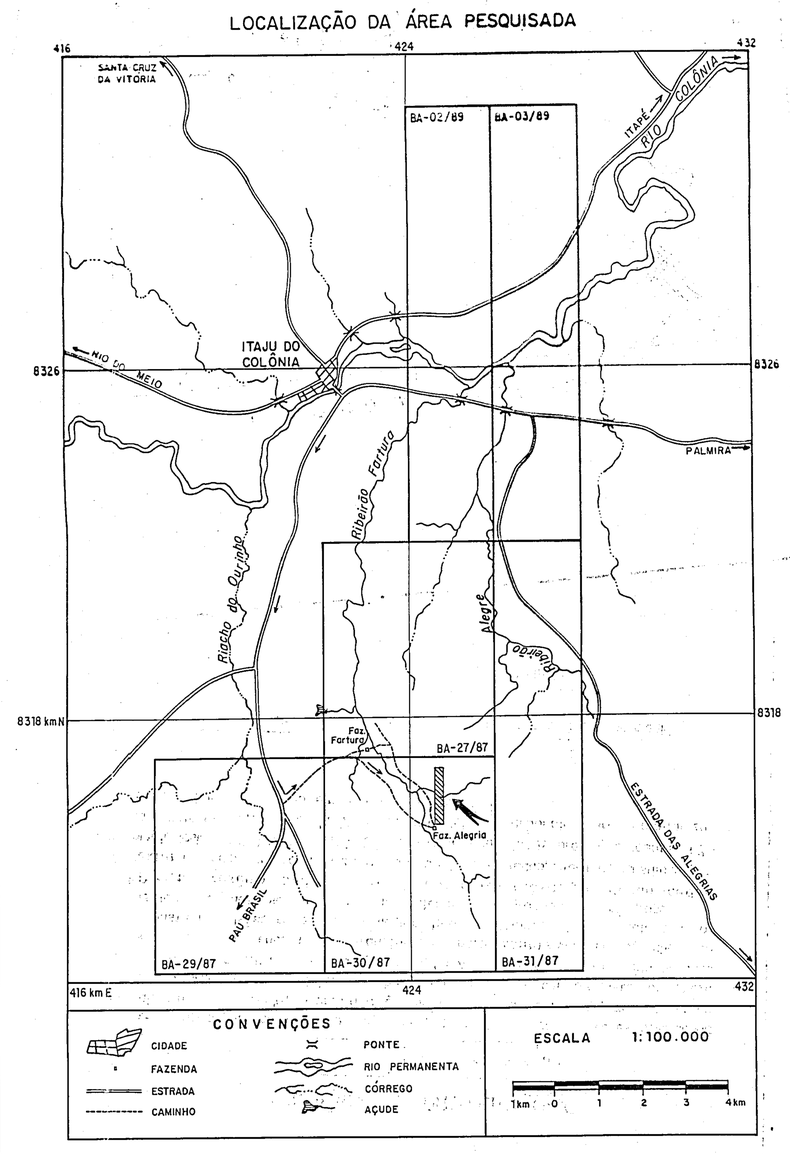
ANEXO XI

Mapa da ocorrência de vermiculita da Manga da Serra - 1: 2.000



Geologia: *Nelson Custódio da Silveira Filho*

LOCALIZAÇÃO DA ÁREA PESQUISADA



CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

PROTERÓZOICO MÉDIO / SUPERIOR

Diques de microssienito / traquito

Diques de diabásio

ARQUEANO / EOPROTEROZÓICO

Px bD

Px- Metapiroxênio hornblendito de coloração verde escura, às vezes esverdeada mais clara, de granulação grossa a grosseira, alterado, isotrópico, textura granular não orientada, constituido por hornblenda (55%); clinopiroxênio, ortopiroxênio (42%); apatita (2%); plagioclásio (1%); opacos e biotita. Em diversos locais, o corpo, encontra-se transformado para biotita / vermiculita, chegando a constituir bolsões ricos em vermiculita fina (1 a 2mm). No contacto com os metadioritos, nota-se uma faixa de metagabros a granada de grã grossa.

bD-meta piroxênio biotita diorito, de cor cinza clara, granulação média, textura granular tectonizada, com certa orientação, alterado, constituido por: plagioclásio (72%); biotita (20%); piroxênio (augítico); uralita; serpentina (?); carbonato (4%); opacos (2%); apatita (2%); carbonato; zircão; e quartzo. Este último observado em escala macroscópica.

- Falha
- Falha transcorrente dextral
- Fratura
- Falha encoberta
- Contato verificado
- Contato inferido
- 85° Foliação com mergulho medido
- Foliação vertical
- Trincheira
- Poço de pesquisa
- Amostra de solo
- Vermiculita

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

- Fazenda
- Estrada secundária
- Caminho
- Cancela
- Cerca
- Córrego

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

PROJETO ITAJU DO COLÔNIA

MAPA DA OCORRÊNCIA DE VERMICULITA DA MANGA DA SERRA

ANEXO XI

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
FAZ. FARTURA		ITAJU DO COLÔNIA	ITORORÓ	BAHIA

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
FOSFATO	BA-30/87	1 : 2.000
REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO	
COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS – CPRM	LUIZ CARLOS DE MORAES CREA-BA 3106-D	

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

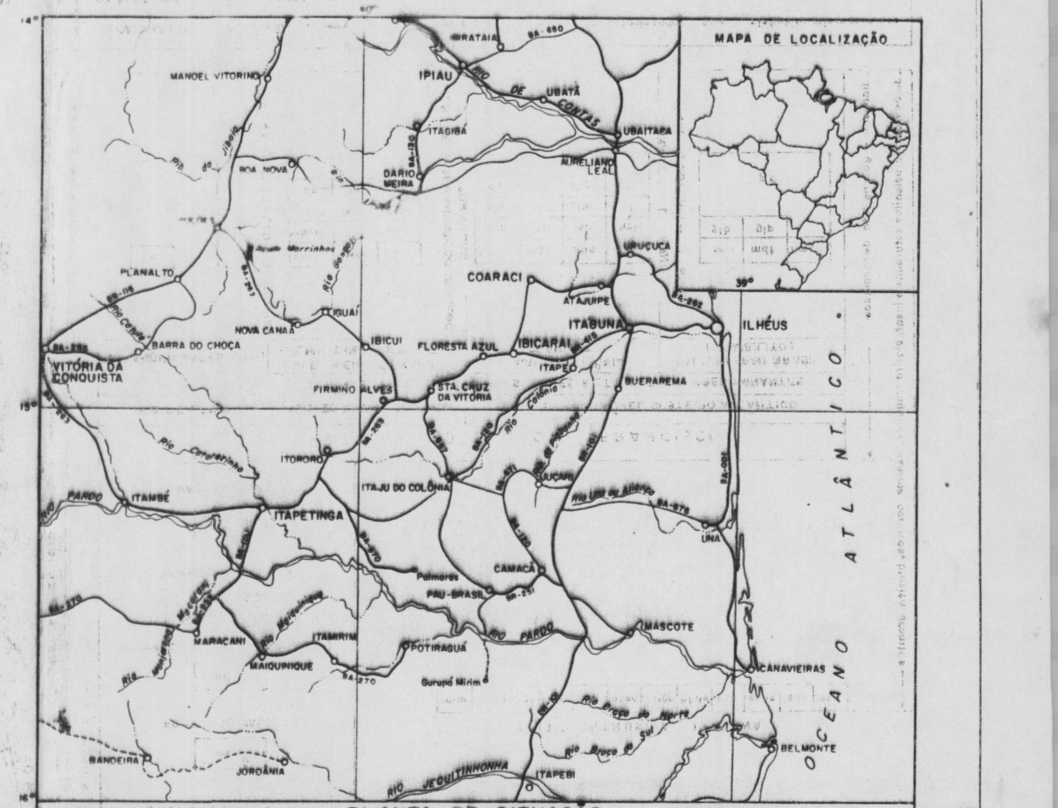
GERÊNCIA DE RECURSOS MINERAIS

ANEXO XII

Mapa de distribuição de zonas anômalas para bário e nióbio

ITAJU DO COLÔNIA
SD.24-Y-D-II

MINISTÉRIO DA INFRA-ESTRUTURA
COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS-CPRM



PLANTA DE SITUAÇÃO

CONVENÇÕES

CIDADE E VILA
ESTRADA PAVIMENTADA
ESTRADA IMPLANTADA
ÁREA DO PROJETO
CAMINHO
RIO
AÇUDE

ESCALA

1.5 km 0 1.5 3.0 4.5 km

CICLOS ESPINHAÇO / BRASILIANO — PROTEROZÓICO MÉDIO SUPERIOR	BACIA METASSEDIMENTAR DO RIO PARDO — GRUPO RIO PARDO	PROVÍNCIA ALCALINA DO SUL DA BAHIA
	pЄs cg — FORMAÇÃO SALOBRO	SUITE INTRUSIVA ITABUNA: amgr, rbgr, hbgr, mgr, afsn, nssn, psign, hbds, nsn, snns, sns, qsn
	si pЄsp mc — FORMAÇÃO SERRA DO PARAISO	
	fil pЄc mc — FORMAÇÃO CAMACÃ	
	ac pЄp cg — FORMAÇÃO PANELINHA	

CICLOS GURIENSE / JEQUIÉ / TRANSAMAZÔNICO — ARQUEANO / PROTEROZÓICO INFERIOR

CRÁTON DO SÃO FRANCISCO

BLOCO DE LENÇÓIS	NÚCLEO ANTIGO DE JEQUIÉ	CINTURÃO MÓVEL COSTEIRO ATLÂNTICO	
	DOMÍNIOS GEOLÓGICOS E SEUS FACIES METAMÓRFICOS PREDOMINANTES		
(ALMANDINA ANFIBOLITO)	RIO DO MEIO-PALMARES (ALMANDINA-ANFIBOLITO)	ITAJU DO COLÔNIA (GRANULITO)	PALMIRA-PAU BRASIL (GRANULITO)
cm / BL	begr, hgr, bgrp, mb/mu, tnl, gnp, mop, mav, cgn, an, ngl — RP	lgrgn, mbb, mba, mph, dgn, mb, mu, gncis, cis, QZT, olm, ff, Kz, glf, chgn, ch, gl — IC	sgn, mdt, hmzt, glb, glp — PP

FALHA DE PLANALTO-POTIRAGUÁ — ZONA DE CISALHAMENTO DO CÓRREGO ENGORDA VELHO — ZONA DE CISALHAMENTOS ITAJU DO COLÔNIA — ITABUNA

diabásios e gabros não deformados — diabásios microsienitos saturados e insat. biotita traquitos, sienitos pórfiros, biotita granitos

SUITE INTRUSIVA ITABUNA

ROCHAS ALCALINAS DO RIO COLÔNIA – riebekita microgranitos e antibólio monzonitos cataclasados (amgr); riebekita microgranitos (rbgr).
COMPLEXO ALCALINO – SIENÍTICO DE ITAJU DO COLÔNIA – hornblenda-biotita granitos (hbgr); monzogranitos (mgr); arfvedsonita-pertita sienitos cataclásticos, arfvedsonita-microclina-sienitos, biotita quartzo-sienitos, monzonitos e diques de hornblenda-biotita granito pórfiros (afsn); nefelina-monzosienitos, nefelina-sienitos, cataclásticos, sodalita nefelina-sienitos, augita-hornblenda-biotita sienitos, diques de olivina gabros e de hornblenda-biotita granitos (nssn); piroxênio-microclina sienitos gnaissicos (psign); augita-hornblenda-biotita dioritos a monzonitos alterados, hornblenda-biotita sienitos porfiríticos (hbds).
ROCHAS ALCALINAS DE POTIRAGUÁ – nefelina-sienitos, antibólio sienitos, sodalita sienitos e cancrinita sienitos (nsn).
ROCHAS ALCALINAS DA FAZENDA HIASSU – litchfielditos, piroxênio litchfielditos, sodalitchfielditos, cancrinita sodalitchfielditos, sodalita sienitos, tawitos e pegmatitos (snns).
ROCHAS ALCALINAS DA FAZENDA CORCOVADO – sienitos, nefelina-sienitos e sodalita sienitos (sns).
ROCHAS ALCALINAS DA SERRA DO PALMEIRÃO – quartzo-sienitos, riebekita sienitos e plauenitos (qsn).

GRUPO RIO PARDO

FORMAÇÕES:
SALOBRO – metassiltito e metagrauvacas (pЄs) metaconglomerados petromíticos (PЄscg).
SERRA DO PARAÍSO – metacarbonatos (PЄspmc); silexitos (PЄspsi) com lentes quartzíticas subordinadas.
CAMACÃ – ardósias, filitos (pЄcfl) e metassiltitos, às vezes calcíferos, metarenitos com intercalações de metacarbonatos (pЄcmc);
PANELINHA – metaglomerados (pЄpcg), e metarcósios (pЄpac)

DOMÍNIO PALMIRA – PAU BRASIL

sienito gnaisses (sgn); clinopiroxênio-hiperstênio-mesopertita monzodioritos, hiperstênio-clinopiroxênio-mesopertita monzonitos (mdt); hiperstênio-quartzo monzonitos (hmzt); granulitos básicos (glb); gnaisses aluminosos (?); granulitos quartzo-feldspáticos, gnaisses charnockíticos, charnockitos, enderbitos gnaissicos, enderbitos e granulitos básicos (glp)

DOMÍNIO ITAJU DO COLÔNIA

leucogranitos gnaissicos a granada (lgrgn); metabásicas/meta-ultramáficas (gabros, granada-quartzo gabros granada gabros, granada gabronoritos, hornblenda gabronoritos, noritos, piroxenitos com plagioclásio, piroxenitos uralitizados apatita piroxenitos c/ intercalações delgadas de anortositos (mbb); metabásicas/meta-ultramáficas (gabros, granada gabronoritos, hornblenda gabronoritos, hornblenda noritos, hornblenda-augita noritos, piroxenitos com plagioclásio (mba); meta-piroxênio hornblenditos (mph); meta-dioritos gnaissicos bandados (dgn); meta-ultramáficas (mu); gnaisses calcissilicáticos (gncis); calcissilicáticas (calci-fels, escapolita-granada diopsíditos, escapolita diopsíditos e calci-hornfels) (cis); escapolita-diopsídio mármores (mm); olivina mármores (olm); formações ferríferas magnéticas a ortopiroxênio (f.f.); kinzigitos (Kz); granulitos quartzo-feldspáticos (glf); gnaisses charnockíticos, charno-enderbitos gnaissicos, tonalitos e hiperstênio quartzo-dioritos (chgn); charnockitos (ch); granulitos migmatíticos, granulitos bandados, charno-enderbito gnaissicos, gnaisses charnockíticos, granulitos básicos, charnockitos e enderbitos (gl)

DOMÍNIO RIO DO MEIO – PALMARES

biotita-antibólio monzogranitos e biotita sieno-granito gnaissicos (bsgr); hornblenda granito gnaissico (hgr); biotita – hornblenda granitóides porfiroclásticos c/intercalações de metabásicas (bgrp); metabásicas/meta-ultramáficas (mb/mu); tonalitos gnaissicos a magnetita (tnl); ortognaisses porfiroclásticos, migmatitos, gnaisses quartzo-feldspáticos c/intercalações de quartzitos e meta-ultrabásicas (gnp); metabásicas alteradas, meta-quartzo gabros, meta-hornblenditos e a formações ferríferas bandadas a ortopiroxênio (mop); meta-antibólio piroxenitos, metagabros e formações ferríferas bandadas (mav); gnaisses, hornblenda gnaisses bandados, "augen gnaisses", metabásicas, migmatitos e núcleos granulíticos remanescente não individualizados (cgn); núcleo granulítico remanescente, constituído por charnockitos e enderbitos (ngl); e anortositos intrusivos cisalhados (an)

BLOCO DE LENÇÓIS

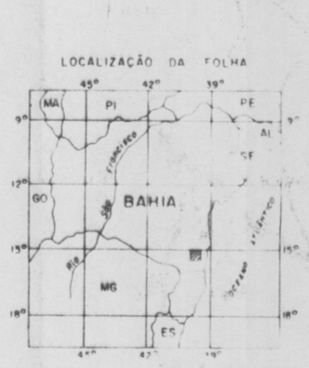
hornblenda gnaisses, antibolitos, gnaisses porfiroblásticos (porfiroclásticos) e migmatitos (cm)

contato aproximado
foliação c/mergulho medido
foliação vertical
alinhamento estrutural
falha e ou fratura
falha duvidosa
zona de cisalhamento indiscriminada
zona de cisalhamento transcorrente
falha inversa ou de empurrão
falha transcorrente contracional
zona de cisalhamento
Diques:
diabásio
od — olivina diabásio
ogb — olivina gabro
alcalino n/descriminado
tr — traquito
tri — traquito insaturado
si — sienito
btr — biotita traquito
hbgrP — hornblenda-biotita granito pórfiro
veio de quartzo
pegmatito
ocorrência mineral
ap – apatita
ba – barita
vm – vermiculita
mm – escapolita diopsídio mármore
olm – olivina mármore
gf – grafita
so – sodalita
Sosn – sodalita sienito
Mina em atividade

Base planimétrica elaborada a partir da folha Itaju do Colônia, SD.24-Y-D-II escala 1:100.000 SUDENE, 1977

Desenhista: José Pereira dos Santos

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



MAPA DE DISTRIBUIÇÃO DE ZONAS ANÔMALAS PARA BÁRIO E NIÓBIO

FOLHA ITAJU DO COLÔNIA

ESCALA 1:100.000

2 0 2 4 6 km

1988

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

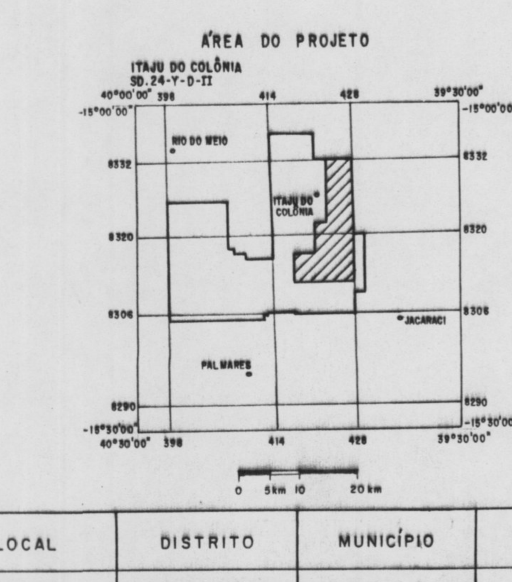
POÇÕES SD.24-Y-B-IV	IBICARAÍ SD.24-Y-B-V	ITABUNA SD.24-Y-B-VI
ITAPETINGA SD.24-Y-D-I	ITAJU DO COLÔNIA SD.24-Y-D-II	CAMACÃ SD.24-Y-D-III
ITARANTIM SD.24-Y-D-IV	POTIRAGUÁ SD.24-Y-D-V	MASCOTE SD.24-Y-D-VI

CPRM

DEPARTAMENTO DE PESQUISA MINERAL - DEPEM
PROJETO ITAJU DO COLONIA - C.C. 2370
MAPA DE SERVIÇO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: NELSON CUSTÓDIO DA SILVEIRA FILHO
SUPERVISOR: LUIZ CARLOS DE MORAES
GEREMI: JOÃO DALTON DE SOUZA

ÁREA DO PROJETO



ANEXO-XII

TABELAS DE CONFIGURAÇÃO DE ZONAS ANÔMALAS E DE INDICAÇÃO DE PONTOS ANÔMALOS

Elemento	Anomalias – Primeira ordem	Anomalias – Ordem superior	Áreas anômalas
Mn	◣		——
Ba	◐	◑	1, 2, 3, 4 e 5
Cr	▲		——
Ni	◆		——
Nb	▬	■	6, 7 e 8
La	◆		——

Elemento	Anomalias – Primeira ordem	Anomalias – Ordem superior	Áreas anômalas
Pb	▼	▼	——
V	◪		——
Y	◐		——
Yb	◗		——
Cu	⊠	⊠	——

* Análises químicas de concentrados de bateia - Espectrografia Ótica de Emissão padrão 30 elementos ; Yb - elemento adicional

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
ITAJU DO COLÔNIA	ITAJU DO COLÔNIA	ITAJU DO COLÔNIA	ITORORÓ	BAHIA

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
FOSFATO		1:50.000

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM	LUIZ CARLOS DE MORAES CREA-BA 3106-D