PROJETO IPIRÁ

RELATÓRIO FINAL DE PESQUISA

REGIÃO DE IPIRÁ

ESTADO DA BAHIA

ANEXOS

VOLUME II

PHL
013007
2007

Geol. Nelson Alberto Tesch

J-96

SUREMI
SECRET
CPRM
ARQUIVO TÉCNICO
Relatório nº 908
N.º de volumes: 2 v.: 2-5

Relatório encaminhado ao D N P M
em 01 / 11 / 78
Aprovado
Não aprovado
Arquivado
em / /

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

1978

CPRM

PROJETO IPIRÁ

RELATÓRIO FINAL DE PESQUISA

REGIÃO DE IPIRÁ

ESTADO DA BAHIA

ÍNDICE DOS VOLUMES

Vol. I - TEXTO

APÊNDICES

Bibliografia Consultada

Ilustrações Fotográficas

Boletins de Análises

Síntese dos Relatórios de Pesquisa

Vol. II - ANEXOS

MAPAS GEOLÓGICOS

MAPAS E PERFÍS GEOQUÍMICOS

MAPAS E PERFÍS GEOFÍSICOS

SEÇÕES GEOLÓGICAS

CPRM

PROJETO IPIRÁ

RELATÓRIO FINAL DE PESQUISA

REGIÃO DE IPIRÁ

ESTADO DA BAHIA

ÁREA	Nº DNPM	Nº ALVARÁ	DATA D.O.U.
1	814505/74	1498	29/04/77
2	814506/74	1499	29/04/77
3	814501/74	1495	29/04/77
4	814509/74	1502	29/04/77
5	814508/74	1501	29/04/77
6	814507/74	1500	29/04/77
7	814502/74	1496	29/04 77
8	814503/74	1555	29/04/77
9	814504/74	1497	04/05/77

ÁREA DE 8.733,05 HECTARES

CPRM

APRESENTAÇÃO

CPRM

Este volume apresenta reunidos todos os anexos citados e/ou comentados no volume I de texto do Relatório Final de Pesquisa do Projeto Ipirá.

Os anexos relacionados a seguir, são constituidos de mapas e seções geológicas, mapas de amostragem e análises, mapas e perfis magnetométricos, e mapas de distribuição geoquímica. Estão relacionados numericamente de 1 a 12 e com letras A e B, estas correspondendo aos anexos da 2ª fase de pesquisa, na escala 1:10.000.

CPRM

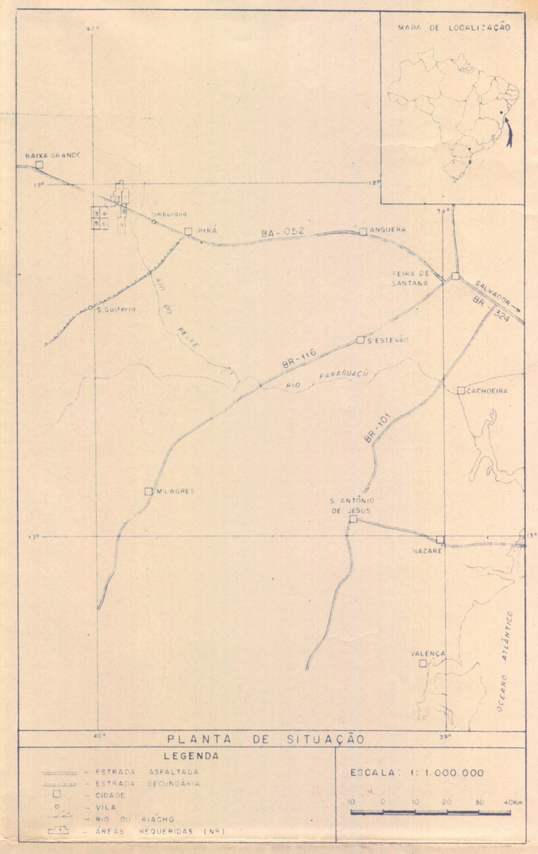
LISTA DE ANEXOS

ANEXO 1 - Mapa Geológico - Escala 1:25.000
ANEXO 1A - Mapa Geológico - Escala 1:10.000 - Área Norte
ANEXO 1B - Mapa Geológico - Escala 1:10.000 - Área Sul
ANEXO 2 - Mapa de Amostragem e Análises
Localização dos Perfis Geoquímicos
ANEXO 2A - Mapa de Amostragèm e Análises -2ª fase-Área Norte
ANEXO 2B - Mapa de Amostragem e Análises -2ª fase-Área Sul
ANEXO 3 - Mapa de Localização dos Perfis e Estações Magnetométricas
ANEXO 4 - Mapa de Intensidade Total Magnética (1:25.000)
ANEXO 5 - Mapa de Intensidade Total Magnética com Interpretação da SECFIS/SA - (1:50.000)
ANEXO 6 - Seção Geológica AB e Perfis Geofísicos 1,2 e 3
ANEXO 7 - Perfis Geofísicos 4,5,6,7,8,9 e 10
Seções Geológicas Esquemáticas
ANEXO 8 - Perfis Geofísicos 11,12,13,14,15 e 16
Seções Geológicas Esquemáticas
ANEXO 9 - Mapa de Distribuição Geoquímica para Cromo
ANEXO 9A - Mapa de Distribuição Geoquímica para Cromo-Área Norte
ANEXO 9B - Mapa de Distribuição Geoquímica para Cromo-Área Sul
ANEXO 10 - Mapa de Distribuição Geoquímica para Níquel
ANEXO 11 - Mapa de Distribuição Geoquímica para Níquel-Área Norte
ANEXO 10B - Mapa de Distribuição Geoquímica para Níquel-Área Sul
ANEXO 11A - Mapa de Distribuição Geoquímica para Cobre-Área Norte
ANEXO 11B - Mapa de Distribuição Geoquímica para Cobre-Área Sul
ANEXO 12A - Mapa de Distribuição Geoquímica para Cobalto-Área Norte
ANEXO 12B - Mapa de Distribuição Geoquímica para Cobalto-Área Sul

CPRM

ANEXO 1

Mapa Geológico (Escala 1:25.000)



PLANTA DE SITUAÇÃO

LEGENDA

- ESTRADA ASFALTADA
- ESTRADA SECUNDÁRIA
- CIDADE
- VILA
- RIO OU RIACHO
- ÁREAS REQUERIDAS (Nº)

ESCALA: 1: 1.000.000

10 0 10 20 30 40 Km

ÁREA	NÚMERO DNPM	ÁREA HECTARES	ALVARÁ	
			NÚMERO	DATA DA PUBLICAÇÃO D.O.U.
1	814505/74	990,00	1.498	29/04/77
2	814506/74	972,00	1.499	"
3	814501/74	950,40	1.495	"
4	814509/74	950,40	1.502	"
5	814508/74	950,40	1.501	"
6	814507/74	950,40	1.500	"
7	814502/74	994,50	1.496	"
8	814503/74	994,95	1.555	"
9	814504/74	980,00	1.497	04/05/77

LEGENDA

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

- FAZENDA
- RIO OU RIACHO
- AÇUDE OU LAGOA
- ESTRADA PRINCIPAL
- ESTRADA SECUNDÁRIA
- CAMINHO
- CERCA
- PICADA
- MORRO
- PONTE
- P.A. — PONTO DE AMARRAÇÃO
- Km 103 — MARCO QUILOMÉTRICO
- X 300 — COTA ALTIMÉTRICA APROXIMADA (METROS)
- ÁREAS REQUERIDAS

250 0 500 1.000m

ESCALA 1: 25.000

NV
NM
21°00'

JULHO 1977

Mapa base obtido por ampliação fotografica de mapa restituido, na Escala 1:50.000, por triangulação radial grafica, a partir de fotografias aereas, Escala 1:60.000, dos SACS.

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

PROJETO IPIRÁ

cc 2151

MAPA GEOLÓGICO

LEGENDA

PRÉCAMBRIANO MÉDIO A INFERIOR (?)

PCip / af

Associação IPIRÁ – de origem vulcano sedimentar, parcial ou totalmente granitizada, constituida por leptinitos, quartzitos, diopsiditos, anfibolitos, meta ultrabasitos e gnaisses e migmatitos não diferenciados. Corpos individualizados de ultrabásicas (ub), anfibolitos (af) e quartzitos associados com rochas calcossilicatadas (c/qz) foram separados.

PCgr / PCdtx / PCmtx

Associação IPIRÁ – metatexitos (mtx), diatexitos (dtx) e granitos (gr) individualizados.

SÍMBOLOS GEOLÓGICOS

- Contato transicional
- Contato definido
- Contato suposto
- Contato litológico — Níveis individualizados
- Alinhamento estrutural
- Ocorrência Mineral (Ta)
- A — B: Seção geológica
- Falha qualquer
- Falha provável
- Atitude de foliação
- Foliação vertical
- Estrutura antiforme
- Estrutura sinforme mergulhante

ANEXO - 1

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
BA-052, W do Rio do Peixe	IPIRÁ	IPIRÁ	IPIRÁ	BAHIA

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
CROMO	8.733,05 ha	1: 25.000

REQUERENTE	RESPONSAVEL TÉCNICO
CIA. DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS – CPRM	JOÃO BATISTA DE VASCONCELOS DIAS Engº. de Minas e Civil – CREA 384/D - 9ª Reg.

GES. Rerat - Souza

CPRM

ANEXO 1A

Mapa Geológico Escala 1:10.000 - Área Norte

39°57'00"

39°55'00"

12°00'00"

12°00'

12°03'00"

12°03'

P€gr

P€mtx

P€dtx

P€ip

P€lo

ub

c/qz

Rio Carrá

Riachão

Riacho

Sto Antônio

Rio

Fz. Mucambo

Fz. Alto Bonita

Fz. Sta. Rosa

Faz. Mucambinho

Fz. Flor da Serra

Fz. Riacho Fundo

Fz. São Raque

Fz. Encantado

Fazendinha

Fz. Sta Maria (Nova Rosa)

Fz. Caroá

Fz. Junco

Fz. Sa Tin

X290

X315

X280

X350

X325

X305

X268

X302

Km 113

BAIXA GRANDE

BA-052

Km 109

IPIRÁ

To

MAPA DE LOCALIZAÇÃO

BAIXA GRANDE

Irimburana

IPIRÁ

BA-052

ANGUERA

FEIRA DE SANTANA

SALVADOR

BR-324

S. Quitério

S. ESTEVÃO

BR-116

RIO PARAGUAÇÚ

CACHOEIRA

BR-101

MILAGRES

S. ANTONIO DE JESUS

NAZARÉ

VALENÇA

OCEANO ATLÂNTICO

40°

39°

13°

PLANTA DE SITUAÇÃO

LEGENDA

- ESTRADA ASFALTADA
- ESTRADA SECUNDÁRIA
- CIDADE
- VILA
- RIO OU RIACHO
- ÁREAS REQUERIDAS (Nº)

ESCALA 1:1.000.000

10 0 10 20 30 40Km

ÁREA	NÚMERO DNPM	ÁREA HECTARES	ALVARÁ	
			NÚMERO	DATA DA PUBLICAÇÃO D.O.U
1	814505/74	990,00	1.498	29/04/77
2	814506/74	972,00	1.499	"

LEGENDA

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

- FAZENDA
- RIO OU RIACHO
- AÇUDE OU LAGOA
- ESTRADA PRINCIPAL
- ESTRADA SECUNDÁRIA
- CAMINHO
- MORRO
- —X—X— CÊRCA
- —·—·— PICADA
- Km 109 MARCO QUILOMÉTRICO
- X 300 COTA ALTIMÉTRICA APROXIMADA (METROS)
- ÁREAS REQUERIDAS

100 0 100 200 300 400m

ESCALA 1:10.000

NV

NM

21°14'

JULHO 1978

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA AUMENTA 7' POR ANO

Mapa base obtido por ampliação fotográfica de mapa restituido, na Escala 1:50.000, por triangulação radial gráfica, a partir de fotografias aéreas, Escala 1.60.000, dos SACS.

CPRM

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

PROJETO IPIRÁ

CC. 2151

MAPA GEOLÓGICO

ÁREA NORTE

CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

PRÉ-CAMBRIANO MÉDIO A INFERIOR (?)

P€ip / ub

Associação IPIRÁ – de origem vulcano sedimentar, parcial ou totalmente granitizada, constituida por filitos, quartzitos, diopsiditos, anfibolitos, metaultrabasitos e gnaisses e migmatitos não diferenciados. Corpos individualizados de ultrabásicos (ub), quartzitos associados com rochas calcossilicatadas (c/qz) foram separados.

P€gr / P€dtx / P€mtx

Associação IPIRÁ – metatexitos (mtx), diatexitos (dtx) e granitos (gr) individualizados

SÍMBOLOS GEOLÓGICOS

- Contato definido
- Contato transicional
- Contato suposto (?)-duvidoso
- Contato litológico
- Corpo individualizados
- Alinhamento estrutural
- To Ocorrência mineral
- Folha qualquer
- Folha provável
- 40 Atitude de foliação
- Estrutura antiforme mergulhante
- Estrutura sinforme mergulhante

ANEXO 1A

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
BA-052, W do Rio do Peixe	IPIRÁ	IPIRÁ	IPIRÁ	BAHIA

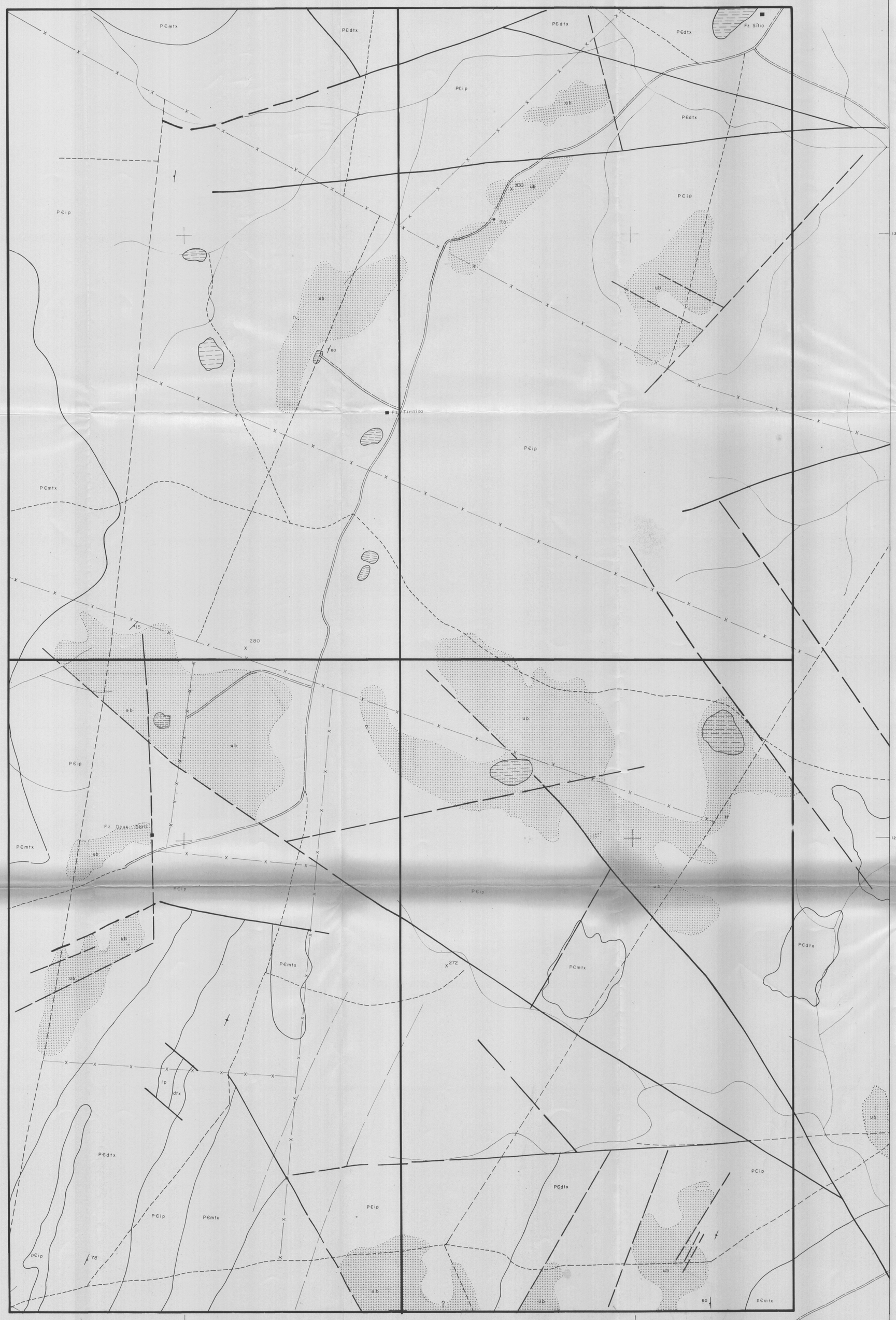
PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
CROMO	8.733,05 ha	1: 10.000
REQUERENTE	RESPONSAVEL TÉCNICO	
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM	JOÃO BATISTA DE VASCONCELOS DIAS Engº de Minas e Civil - CREA 384/D - 9ª Reg.	

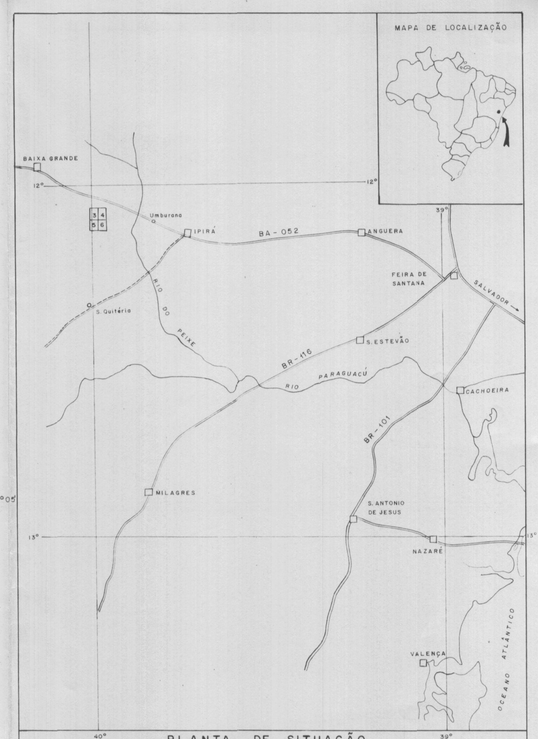
Desenhista: Renato R. Souza

CPRM

ANEXO 1B

Mapa Geológico Escala 1:10.000 - Área Sul





PLANTA DE SITUAÇÃO

LEGENDA

- ESTRADA ASFALTADA
- ESTRADA SECUNDÁRIA
- CIDADE
- VILA
- RIO OU RIACHO
- ÁREAS REQUERIDAS (Nº)

ESCALA 1: 1.000.000

10 0 10 20 30 40 Km

ÁREA	NÚMERO DNPM	ÁREA HECTARES	ALVARÁ	
			NÚMERO	DATA DA PUBLICAÇÃO DOU
3	814501/74	950,00	1.495	29/04/77
4	814509/74	950,00	1.502	"
5	814508/74	950,40	1.501	"
6	814507/74	950,40	1.500	"

LEGENDA

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

- FAZENDA
- RIO OU RIACHO
- AÇUDE OU LAGOA
- ESTRADA SECUNDÁRIA
- CÊRCA
- CAMINHO
- PICADA
- X 300 COTA ALTIMÉTRICA APROXIMADA (METROS)
- ÁREAS REQUERIDAS

NM NV 21°16'

JULHO 1978

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA

100 0 100 200 300 400 m

ESCALA 1: 10.000

Mapa base obtido por ampliação fotográfica de mapa restituido, na Escala 1:50.000, por triangulação radial gráfica, a partir de fotografias aéreas, Escala 1:60.000, dos SACS.

CPRM

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

PROJETO IPIRÁ

CC. 2151

MAPA GEOLÓGICO

ÁREA SUL

CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

PRÉ-CAMBRIANO MÉDIO A INFERIOR (?)

PЄip / ub

Associação IPIRÁ – de origem vulcano sedimentar, parcial ou totalmente granitizado, constituida por ig pfinitos, quartzitos, diopsiditos, anfibolitos, metaultrabasitos e gnaisses e migmatitos não diferenciados. Corpos individualizados de ultrabásicas (ub) foram separados.

PЄmtx / PЄdtx

Associação IPIRÁ – metatexitos (mtx) e diatexitos (dtx) individualizados.

SÍMBOLOS GEOLÓGICOS

- Contato definido
- Contato suposto
- Contato litológico
- Corpos individualizados
- Alinhamento estrutural
- Falha qualquer
- Falha provável
- 40 Atitude de foliação
- Foliação vertical
- Tc Ocorrência mineral

ANEXO 1B

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
BA-052, W do Rio do Peixe	IPIRÁ	IPIRÁ	IPIRÁ	BAHIA

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
CROMO	8.733,05 ha	1: 10.000

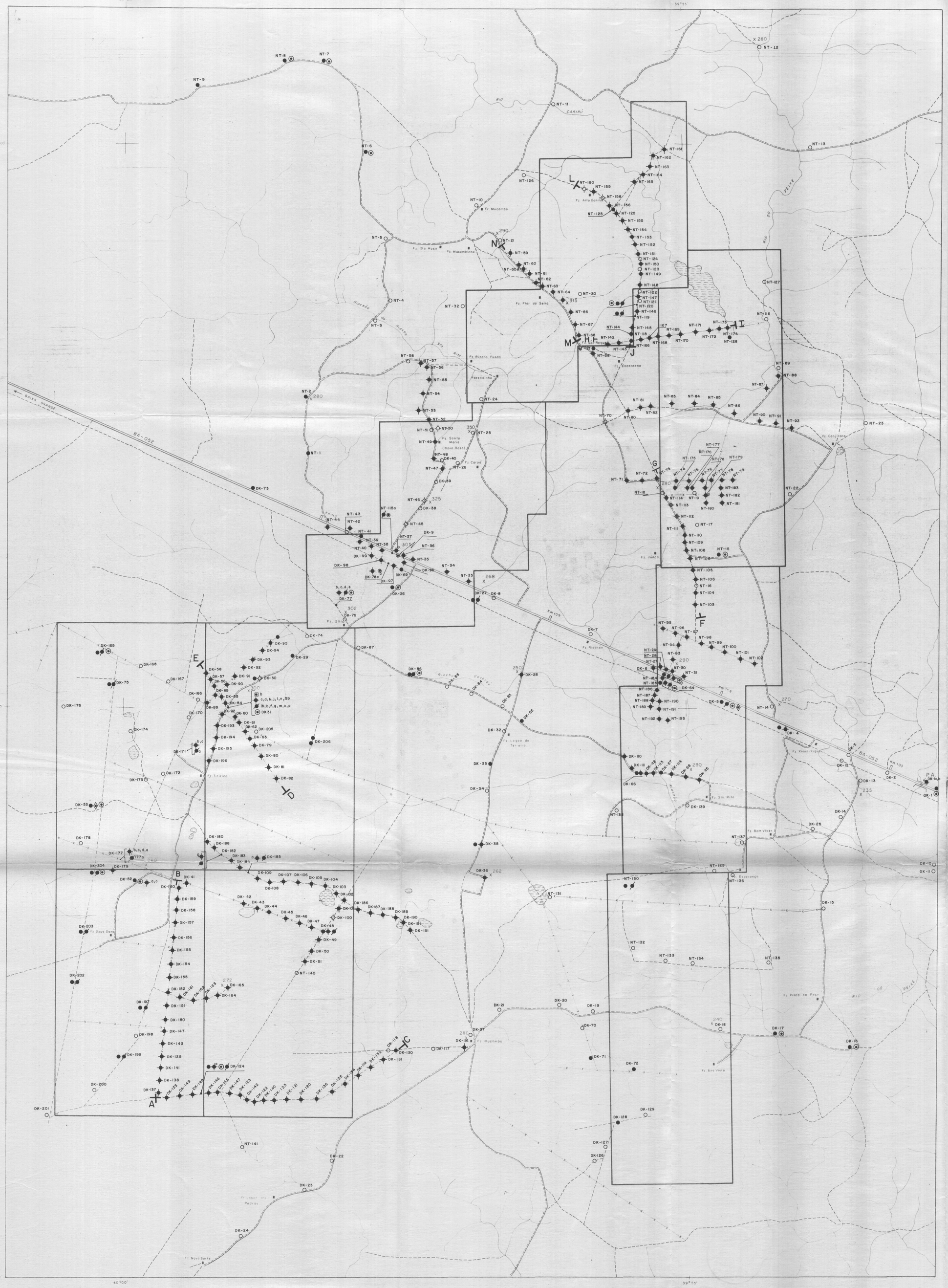
REQUERENTE	RESPONSAVEL TÉCNICO
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS – CPRM	JOÃO BATISTA DE VASCONCELOS DIAS Engº de Minas e Civil-CREA 384/D-9ª Reg.

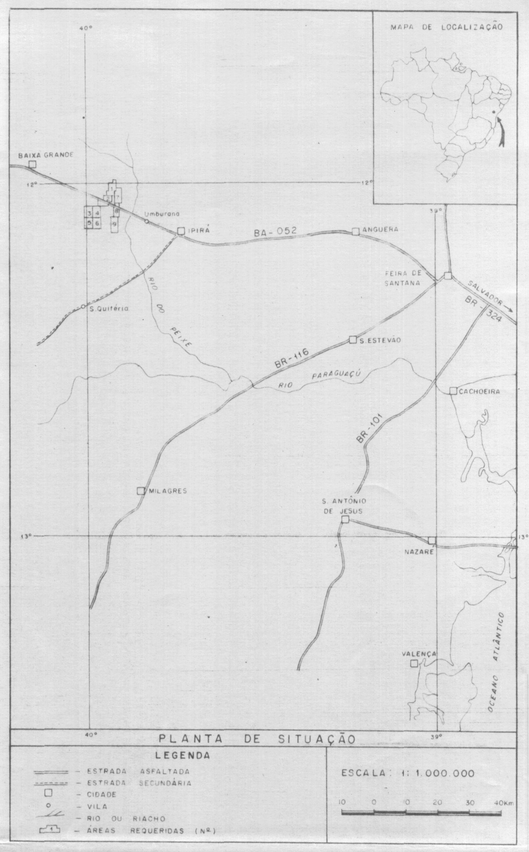
DESto. Renato P. Souza

CPRM

ANEXO 2

Mapa de Amostragem e Análises
Localização dos Perfis Geoquímicos





PLANTA DE SITUAÇÃO

LEGENDA

- ESTRADA ASFALTADA
- ESTRADA SECUNDÁRIA
- CIDADE
- VILA
- RIO OU RIACHO
- ÁREAS REQUERIDAS (Nº)

ESCALA: 1:1.000.000

10 0 10 20 30 40Km

ÁREA	NÚMERO DNPM	ÁREA HECTARES	ALVARÁ	
			NÚMERO	DATA DA PUBLICAÇÃO D.O.U.
1	814505/74	990,00	1.498	29/04/77
2	814506/74	972,00	1.499	"
3	814501/74	950,40	1.495	"
4	814509/74	950,40	1.502	"
5	814508/74	950,40	1.501	"
6	814507/74	950,40	1.500	"
7	814502/74	994,50	1.496	"
8	814503/74	994,95	1.555	"
9	814504/74	980,00	1.497	04/05/77

LEGENDA

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

- FAZENDA
- RIO OU RIACHO
- AÇUDE OU LAGOA
- ESTRADA PRINCIPAL
- ESTRADA SECUNDÁRIA
- CAMINHO
- CERCA
- PICADA
- MORRO
- PONTE
- P.A. — PONTO DE AMARRAÇÃO
- Km 105 — MARCO QUILOMÉTRICO
- X 300 — COTA ALTIMÉTRICA APROXIMADA (METROS)
- ÁREAS REQUERIDAS

250 0 500 1.000m

ESCALA 1:25000

NM NV 21°06'

JULHO 1977

Mapa base obtido por ampliação fotografica de mapa restituido, na Escala 1:50.000, por triangulação radial gráfica, a partir de fotografias aéreas, Escala 1:60.000, dos SACS

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
CPRM

SUPERINTENDENCIA REGIONAL DE SALVADOR

PROJETO IPIRÁ

cc 2151

MAPA DE AMOSTRAGEM E ANÁLISES
LOCALIZAÇÃO DOS PERFÍS GEOQUÍMICOS
1ª FASE

LEGENDA

- PONTO DESCRITO
- PONTO AMOSTRADO
- ANÁLISE QUÍMICA DE ROCHA
- ANÁLISE GEOQUÍMICA DE SOLO
- ANÁLISE PETROGRÁFICA
- ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA
- ANÁLISE QUÍMICA PARA TALCO
- B ⊢⊣ A PERFÍS GEOQUÍMICOS

ANEXO-2

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
BA-052, W do Rio do Peixe	IPIRÁ	IPIRÁ	IPIRÁ	BAHIA

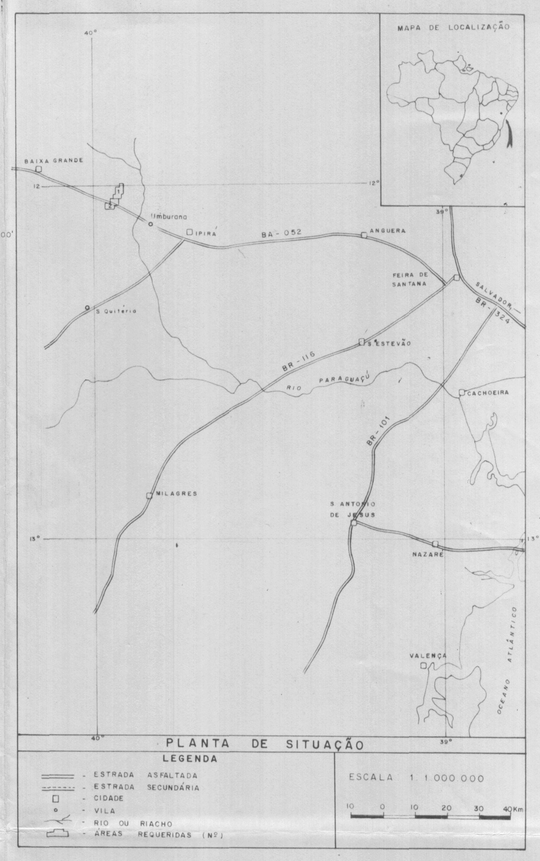
PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
CROMO	8.733,05 ha	1:25.000
REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO	
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM	JOÃO BATISTA DE VASCONCELOS DIAS Engº de Minas e Civil - CREA 384/D-9ª Reg.	

DESENHO DE RENPS (RENATO) 1977

CPRM

ANEXO 2A

Mapa de Amostragem e Análises - 2ª fase- Área Norte



PLANTA DE SITUAÇÃO

LEGENDA

- ESTRADA ASFALTADA
- ESTRADA SECUNDÁRIA
- CIDADE
- VILA
- RIO OU RIACHO
- ÁREAS REQUERIDAS (Nº)

ESCALA 1:1.000.000

10 0 10 20 30 40Km

ÁREA	NÚMERO DNPM	ÁREA HECTARES	ALVARÁ	
			NÚMERO	DATA DA PUBLICAÇÃO D.O.U.
1	814505/74	990,00	1.498	29/04/77
2	814506/74	972,00	1.499	"

LEGENDA

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

- FAZENDA
- MORRO
- RIO OU RIACHO
- CÊRCA
- AÇUDE OU LAGOA
- PICADA
- ESTRADA PRINCIPAL
- Km 109 MARCO QUILOMÉTRICO
- ESTRADA SECUNDÁRIA
- X 300 COTA ALTIMÉTRICA APROXIMADA (METROS)
- CAMINHO
- ÁREAS REQUERIDAS

100 0 100 200 300 400m

ESCALA 1:10.000

NV NM 21°14'

JULHO 1978

Mapa base obtido por ampliação fotográfica de mapa restituido, na Escala 1:50.000, por triangulação radial gráfica, a partir de fotografias aéreas, Escala 1:60.000, dos SACS.

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA VARIOU DE 1°30' MIN.

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

PROJETO IPIRÁ

cc. 2151

MAPA DE AMOSTRAGEM E ANÁLISES

2ª FASE — ÁREA NORTE

BASE GEOLÓGICA

LEGENDA

- análise geoq. de solo (Cr, Ni, Co, Cu)
- petrográfica
- análise química de rocha (Cr, Ni, Co, Cu)
- química (óxidos)

PRÉ-CAMBRIANO MÉDIO A INFERIOR (?)

P€ip c/qz ub

P€gr P€dtx P€mtx

Associação. IPIRÁ — de origem vulcano sedimentar, parcial ou totalmente granitizada, constituida por leptinitos, quartzitos, diopsiditos, anfibolitos, metaultrabasitos e gnaisses, e migmatitos não diferenciados. Corpos individualizados de ultrabásicas (ub) quartzitos associados com rochas calcossilicatadas (c/qz) foram separados. Tambem metatexitos (mtx), diatexitos (dtx) e granitos (gr) foram individualizados.

SÍMBOLOS GEOLÓGICOS

- Contato transicional
- Contato definido
- Contato suposto
- Contato litológico
- Corpos individualizados
- Alinhamento estrutural
- Ocorrência Mineral
- Falha qualquer
- Falha provável
- 40 Atitude de foliação
- Estrutura antiforme mergulhante
- Estrutura sinforme mergulhante

ANEXO 2 A

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
BA-052, W do Rio do Peixe	IPIRÁ	IPIRÁ	IPIRÁ	BAHIA

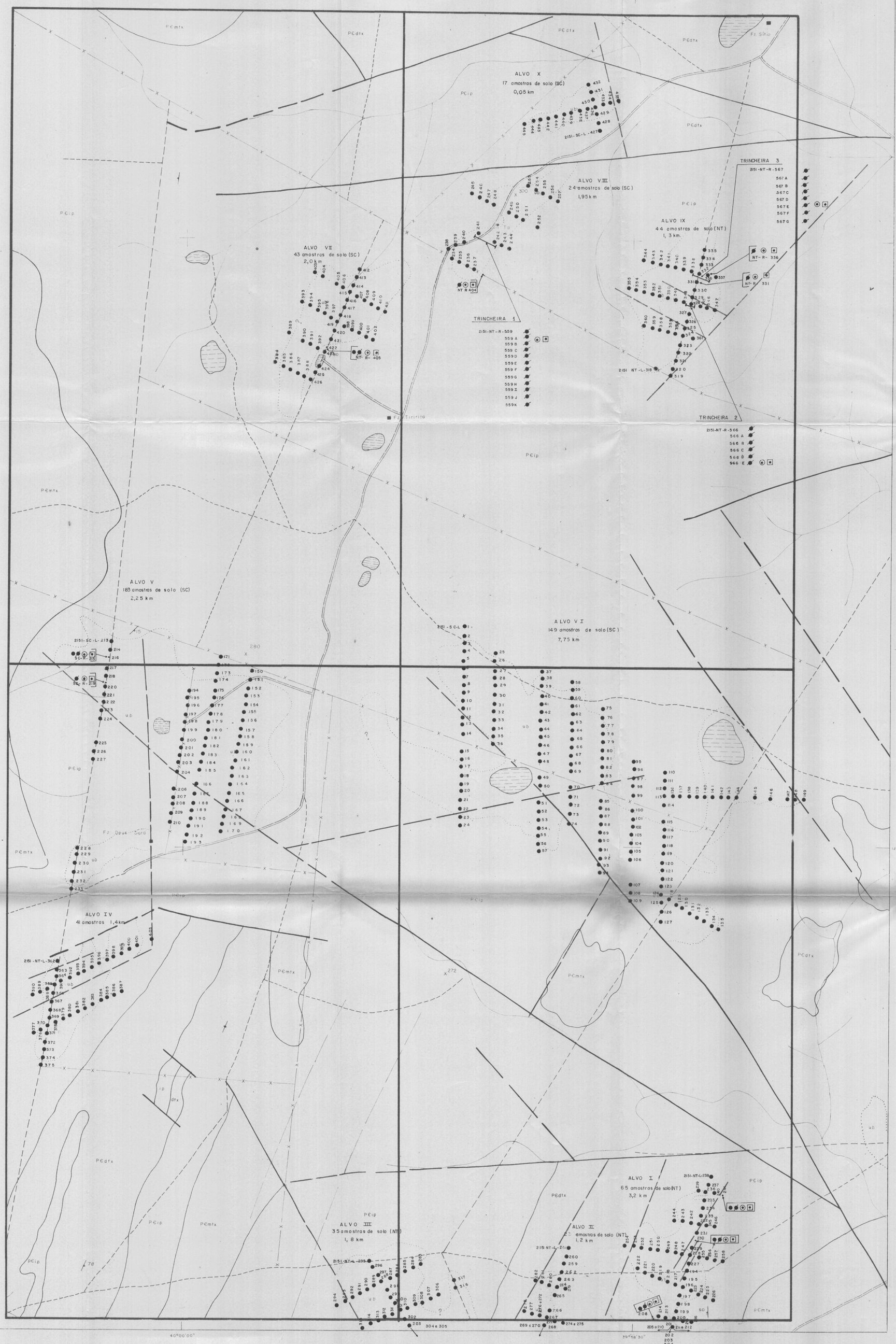
PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
CROMO	8.733,05 ha	1:10.000
REQUERENTE	RESPONSAVEL TÉCNICO	
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM	JOÃO BATISTA DE VASCONCELOS DIAS Engº de Minas e Civil - CREA 384/D - 9ª Reg.	

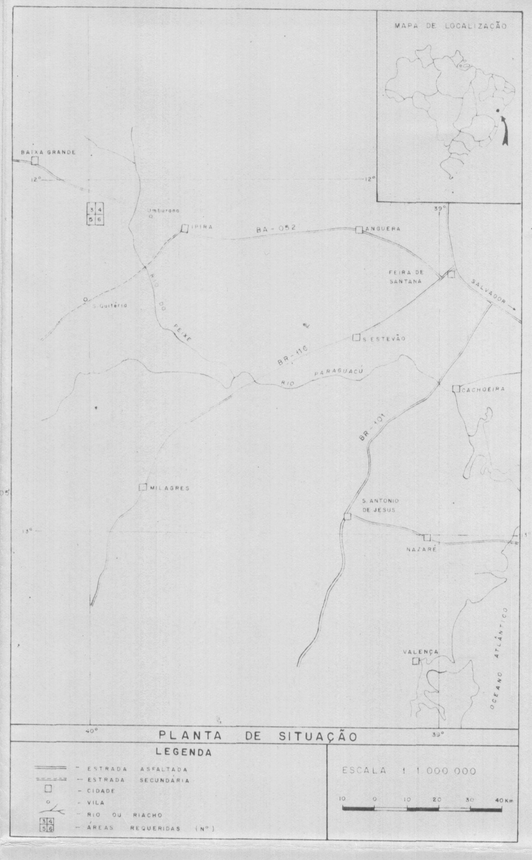
Desenhista Renato P. Souza

CPRM

ANEXO 2B

Mapa de Amostragem e Análises - 2ª fase- Área Sul





PLANTA DE SITUAÇÃO

LEGENDA

- ESTRADA ASFALTADA
- ESTRADA SECUNDÁRIA
- CIDADE
- VILA
- RIO OU RIACHO
- ÁREAS REQUERIDAS (Nº)

ESCALA 1 : 1.000.000

10 0 10 20 30 40 Km

ÁREA	NÚMERO DNPM	ÁREA HECTARES	ALVARÁ NÚMERO	ALVARÁ DATA DA PUBLICAÇÃO DOU
3	814501/74	950,00	1.495	29/04/77
4	814509/74	950,00	1.502	"
5	814508/74	950,40	1.501	"
6	814507/74	950,40	1.500	"

LEGENDA

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

- FAZENDA
- RIO OU RIACHO
- AÇUDE OU LAGOA
- ESTRADA SECUNDÁRIA
- —X—X— CÊRCA
- CAMINHO
- PICADA
- X 300 COTA ALTIMÉTRICA APROXIMADA (METROS)
- ÁREAS REQUERIDAS

100 0 100 200 300 400m

ESCALA 1:10.000

NV
NM
JULHO 1978
A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA

Mapa base obtido por ampliação fotográfica de mapa restituido, na Escala 1:50.000, por triangulação radial gráfica, a partir de fotografias aereas, Escala 1:60.000, dos SACS

CPRM COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

PROJETO IPIRÁ

cc 2151

MAPA DE AMOSTRAGEM E ANÁLISES

2ª FASE — ÁREA SUL

BASE GEOLÓGICA

LEGENDA

- análise geoq. de solo (Cr, Ni, Co, Cu)
- análise química de rocha (Cr, Ni, Co, Cu)
- petrográfica
- química (óxidos)

PRÉ-CAMBRIANO MÉDIO A INFERIOR (?)

PЄip / ub

PЄmtx / PЄdtx

Associação IPIRÁ — de origem vulcano sedimentar, parcial ou totalmente granitizada, constituida por leptinitos, quartzitos, dioposidito, anfibolitos, metaultrabasitos e gnaisses e migmatitos não diferenciados. Corpos individualizados de ultrabásicos (ub) foram separados. Também metatexitos (mtx) e diatexitos (dtx) foram individualizados.

SÍMBOLOS GEOLÓGICOS

- Contato definido
- Contato suposto
- Contato litológico
- Corpos individualizados
- Alinhamento estrutural
- Falha qualquer
- Falha provável
- 15 Atitude de foliação
- Foliação vertical
- Ta Ocorrência Mineral

ANEXO 2B

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
BA-052, W do Rio do Peixe	IPIRÁ	IPIRÁ	IPIRÁ	BAHIA

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
CROMO	8.733,05 ha	1:10.000

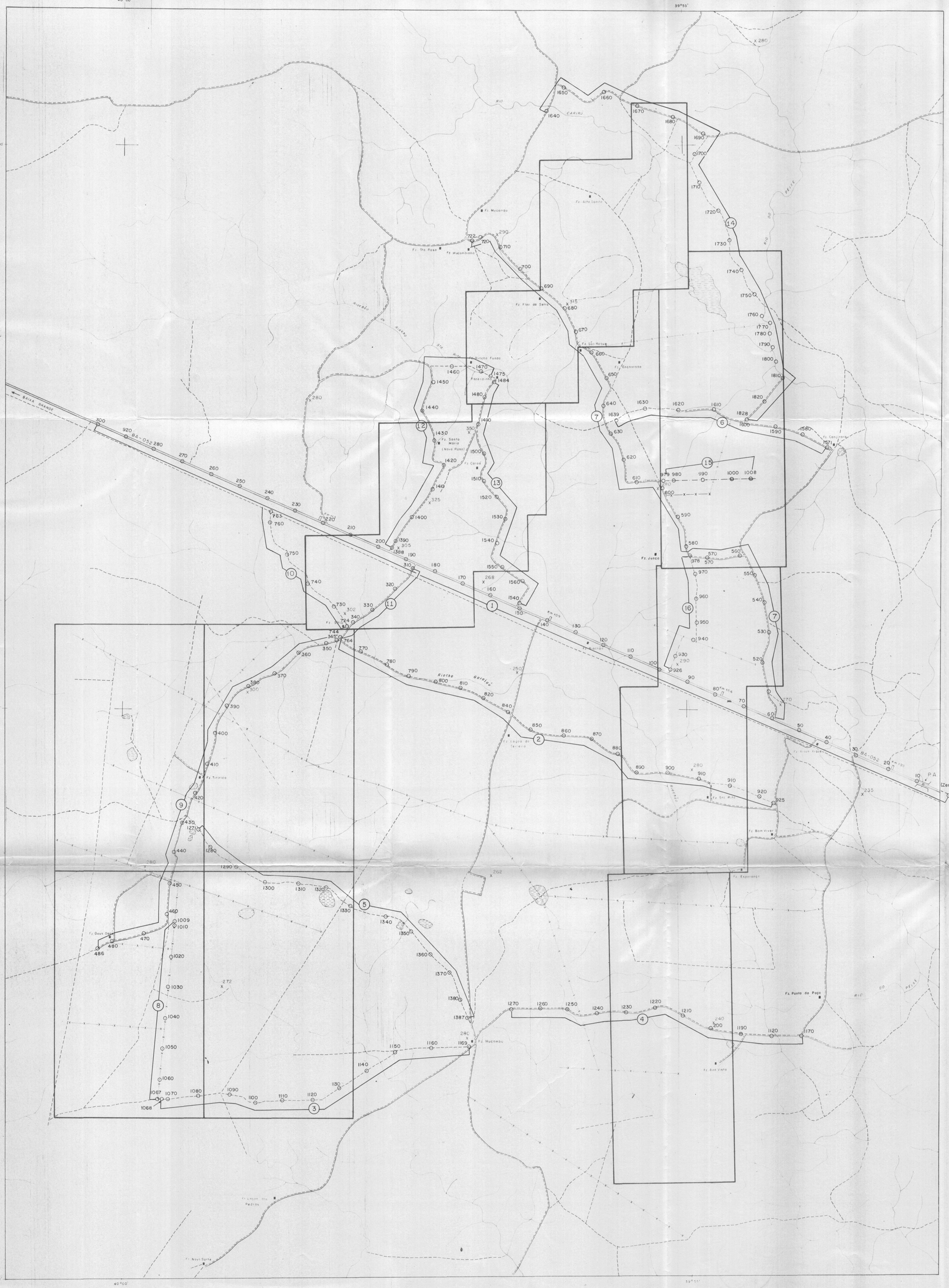
REQUERENTE	RESPONSAVEL TÉCNICO
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM	JOÃO BATISTA DE VASCONCELOS DIAS Engº de Minas e Civil - CREA 384/D-97 Reg

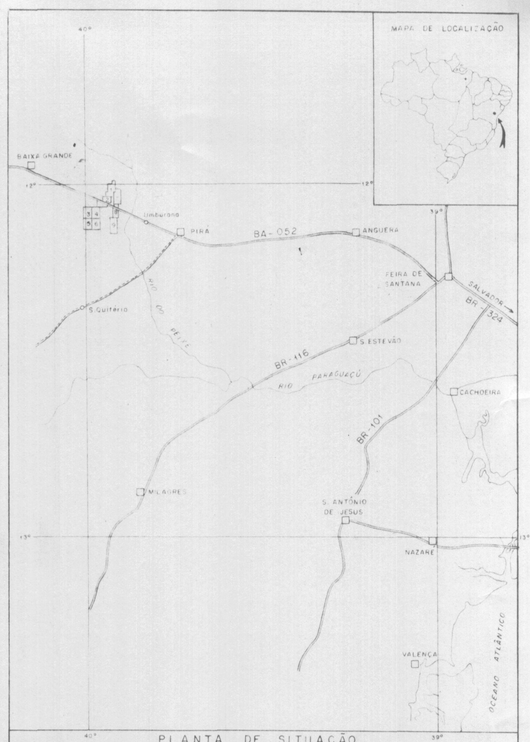
DESTo. Renato P. Souza

CPRM

ANEXO 3

Mapa de Localização dos Perfis e Estações Magnetométricas





PLANTA DE SITUAÇÃO

LEGENDA

- ESTRADA ASFALTADA
- ESTRADA SECUNDÁRIA
- CIDADE
- VILA
- RIO OU RIACHO
- ÁREAS REQUERIDAS (Nº)

ESCALA 1: 1.000.000

ÁREA	NÚMERO DNPM	ÁREA HECTARES	ALVARÁ	
			NÚMERO	DATA DA PUBLICAÇÃO D.O.U.
1	814505/74	990,00	1.498	29/04/77
2	814506/74	972,00	1.499	"
3	814501/74	950,40	1.495	"
4	814509/74	950,40	1.502	"
5	814508/74	950,40	1.501	"
6	814507/74	950,40	1.500	"
7	814502/74	994,50	1.496	"
8	814503/74	994,95	1.555	"
9	814504/74	980,00	1.497	04/05/77

LEGENDA

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

- FAZENDA
- RIO OU RIACHO
- AÇUDE OU LAGOA
- ESTRADA PRINCIPAL
- ESTRADA SECUNDÁRIA
- CAMINHO
- CERCA
- PICADA
- MORRO
- PONTE
- P.A. PONTO DE AMARRAÇÃO
- km 405 MARCO QUILOMÉTRICA
- x 300 COTA ALTIMÉTRICA APROXIMADA (METROS)
- AREAS REQUERIDAS

NV
NM
JULHO 1977
A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA

250 0 500 1.000m

ESCALA 1: 25.000

Mapa base obtido por ampliação fotográfica de mapa restituido, na Escala 1:50.000, por triangulação radial gráfica, a partir de fotografias aéreas, Escala 1:60.000, dos SACS

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
CPRM
SUPERINTENDENCIA REGIONAL DE SALVADOR

PROJETO IPIRÁ

cc 2151

MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS PERFIS E ESTAÇÕES MAGNETOMÉTRICAS

CONVENÇÕES

- (7) PERFIS (Nº)
- 20 ESTAÇÕES (Nº)

ANEXO- 3

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
BA-052, W do Rio do Peixe	IPIRÁ	IPIRÁ	IPIRÁ	BAHIA

PESQUISA DE	AREA	ESCALA
CROMO	8.733,05 ha	1: 25.000

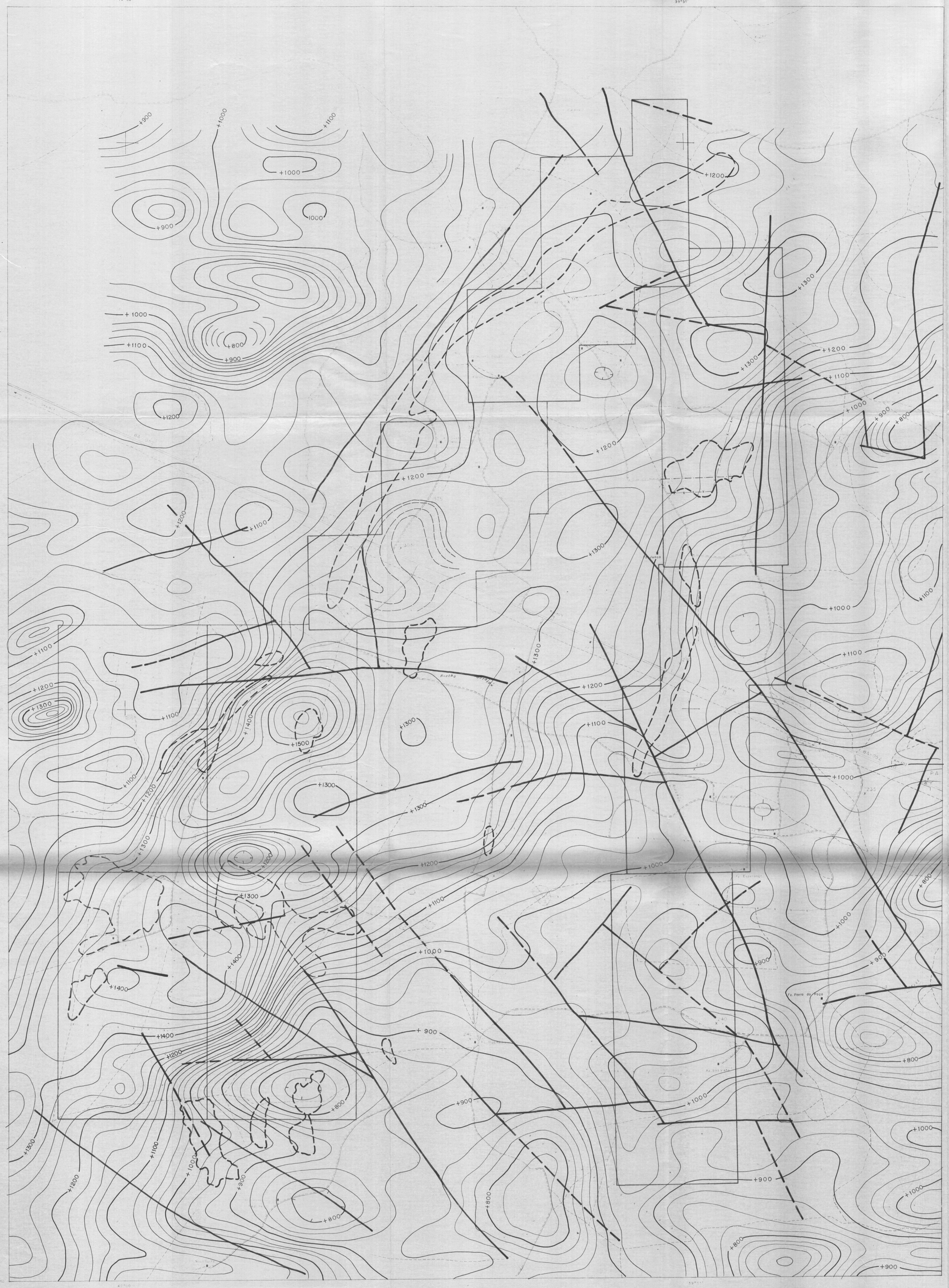
REQUERENTE	RESPONSAVEL TÉCNICO
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS – CPRM	JOÃO BATISTA DE VASCONCELOS DIAS Engº de Minas e Civil – CREA 384/D-98 Reg

DESENHO Renato P. Souza – 1977

CPRM

ANEXO 4

Mapa de Intensidade Total Magnética 1:25.000



PLANTA DE SITUAÇÃO

LEGENDA

ESCALA 1:1.000.000

AREA	NUMERO DNPM	AREA HECTARES	ALVARA NUMERO	ALVARA DATA DA PUBLICAÇÃO DOU
1	814505/74	990,00	1.498	29/04/77
2	814506/74	972,00	1.499	"
3	814501/74	950,40	1.495	"
4	814509/74	950,40	1.502	"
5	814508/74	950,40	1.501	"
6	814507/74	950,40	1.500	"
7	814502/74	994,50	1.496	"
8	814503/74	994,95	1.555	"
9	814504/74	980,00	1.497	04/05/77

LEGENDA

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

- FAZENDA
- RIO OU RIACHO
- AÇUDE OU LAGOA
- ESTRADA PRINCIPAL
- ESTRADA SECUNDARIA
- CAMINHO
- CERCA
- PICADA
- MORRO
- PONTE
- P.A. PONTO DE AMARRAÇÃO
- MARCO QUILOMETRICO
- X 300 COTA ALTIMETRICA APROXIMADA (METROS)
- AREAS REQUERIDAS

250 0 500 1.000m

ESCALA: 1:25.000

NV NM

JULHO 1977

Mapa base obtido por ampliação fotográfica de mapa restituido na escala 1:50.000 por triangulação radial gráfica, a partir de fotografias aéreas, escala 1:60.000 dos SACS

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

CPRM

SUPERINTENDENCIA REGIONAL DE SALVADOR

PROJETO IPIRÁ

cc 2151

MAPA DE CONTORNO
INTENSIDADE MAGNÉTICA TOTAL

CONVENÇÕES GEOFÍSICAS

- +800 — ISOGAMAS DE VALOR MÚLTIPLO DE 100 GAMAS; INTERVALO DE CONTORNO = 25 GAMAS; VALORES REDUZIDOS DE 24.000 GAMAS
- ISOGAMAS COM IC = 5 GAMAS
- VALORES DECRESCENTES
- VALORES CRESCENTES
- LOCALIZAÇÃO APROXIMADA DOS CORPOS ULTRABÁSICOS
- FALHAS SEGUNDO O MAPEAMENTO GEOLÓGICO OU A INTERPRETAÇÃO GEOFÍSICA.

FONTE: PARTE DAS FOLHAS 1:50.000 SD-24-V-B-II-1 E SD-24-V-B-I-2 DO LEVANTAMENTO AERO-GEOFISICO – PROJETO ITABERABA-BELMONTE.

ANEXO-4

LOCAL	DISTRITO	MUNICIPIO	COMARCA	ESTADO
BA-052, W do Rio do Peixe	IPIRÁ	IPIRÁ	IPIRÁ	BAHIA

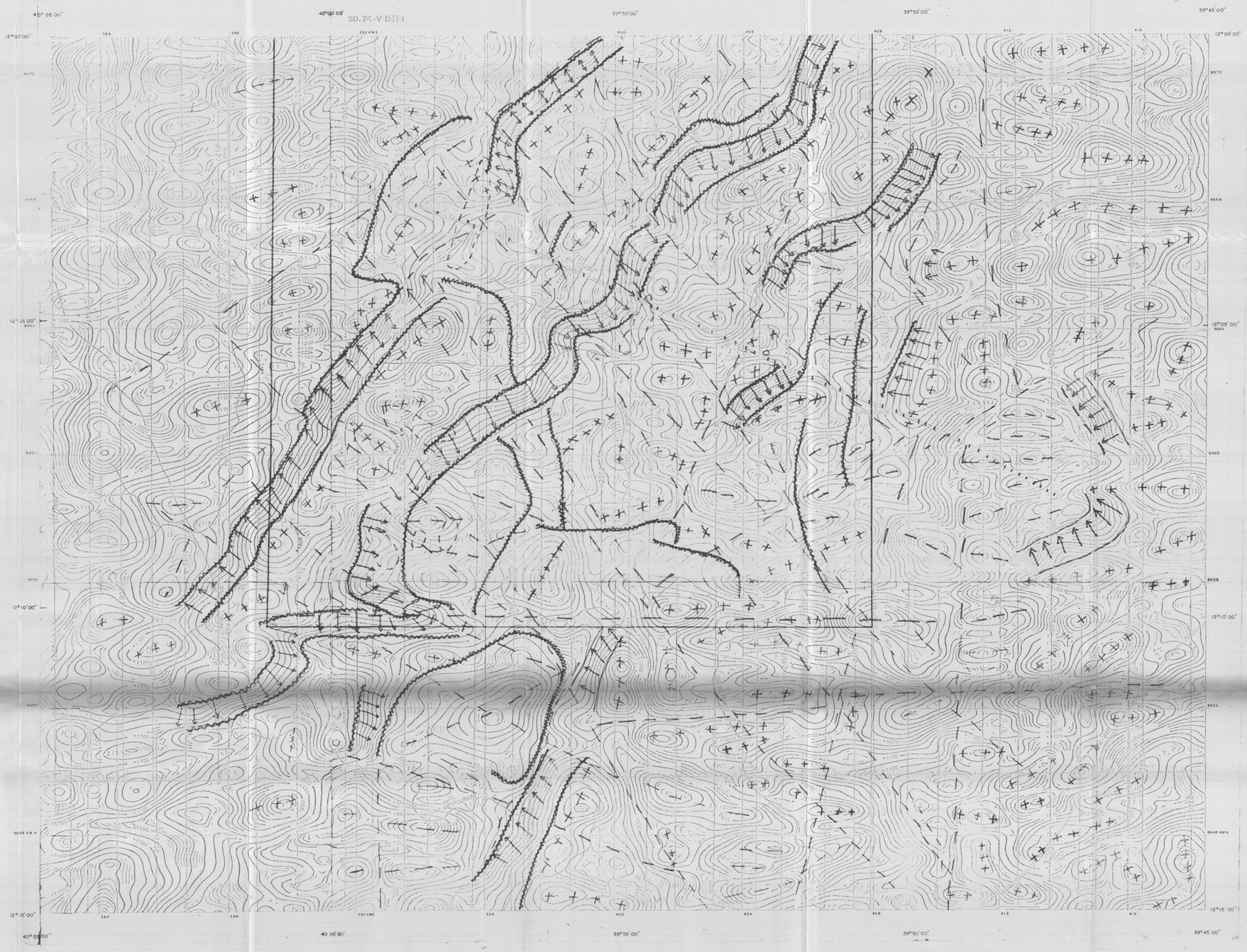
PESQUISA DE	AREA	ESCALA
CROMO	8.733,05 ha	1:25.000
REQUERENTE	RESPONSAVEL TECNICO	
A. DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS – CPRM	JOÃO BATISTA DE VASCONCELOS DIAS Engº de Minas e Civil – CREA 384/D. 9ª Reg.	

DESENHADO POR – RENATO P. SOUZA

CPRM

ANEXO 5

Mapa de Intensidade Total Magnética com Interpretação da SECFIS/SA - 1:50.000



SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM
ELIPSÓIDE INTERNACIONAL DE HAYFORD
MERIDIANO CENTRAL 39° W GR.
PLANIMETRIA BASEADA EM CARTAS EM ESCALA 1:250.000 FORNECIDAS PELO IBGE E EM FOTOGRAFIAS AÉREAS DOS SERVIÇOS AEROFOTOGRAMÉTRICOS CRUZEIRO DO SUL, PROJETO 0281, ESCALA DE VÔO 1:108.000.

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

PROJETO ITABERABA-BELMONTE

MAPA DE CONTORNO DA INTENSIDADE MAGNÉTICA TOTAL

COM INTERPRETAÇÃO DA SECFIS/SALVADOR PARA O PROJETO IPIRÁ

ESCALA 1:50.000

0 1000 2000 3000 4000 5000 m

1976

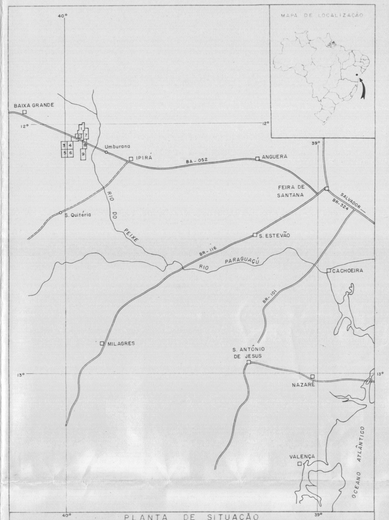
ARTICULAÇÃO DA FOLHA

—	—	—
SD.24-V-B-I-1	SD.24-V-B-I-2	SD.24-V-B-I-3 / SD.24-V-B-II-1 / SD.24-V-B-II-2
SD.24-V-B-I-3	SD.24-V-B-I-4	SD.24-V-B-II-3

CPRM

ENCAL S/A
ENGENHEIROS CONSULTORES E AEROLEVANTAMENTOS

LEVANTAMENTO AEROGEOFÍSICO-PROCESSAMENTO E INTERPRETAÇÃO DOS DADOS EFETUADO PELA ENCAL S/A, CONFORME CONTRATO CPRM/ENCAL Nº 255 / DAD / 75.



PLANTA DE SITUAÇÃO

LEGENDA

- ESTRADA ASFALTADA
- ESTRADA SECUNDÁRIA
- CIDADE
- VILA
- RIO OU RIACHO
- ÁREAS REQUERIDAS (NF)

ESCALA 1:1.000.000

0 5 10 15 20 Km

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

AERONAVE USADA	BRITTEN - NORMAN ISLANDER
RÁDIO ALTÍMETRO	COLLINS ALT 50
DOPPLER	SINGER-KEARFOTT SKK 1000
CÂMARA FOTOGRÁFICA	
SISTEMA DIGITAL DE AQUISIÇÃO DE DADOS	METRICS G-7
GRAVADOR DE FITA	DIGI-DATA SERIE 1.300
SISTEMA DE NAVEGAÇÃO	BÚSSOLA SPERRY C-12 E DOPPLER
DIREÇÃO DAS LINHAS DE VÔO	NORTE - SUL
ESPAÇAMENTO DAS LINHAS DE MEDIDA	1 Km
ESPAÇAMENTO DAS LINHAS DE CONTROLE	20 Km
ALTURA MÉDIA DE VÔO	150 m
ESPAÇAMENTO MÉDIO ENTRE MEDIDAS	100 m
INTERVALO MÉDIO ENTRE FIDUCIAIS	100 m
TEMPO DE INTEGRAÇÃO DIGITAL	1 a 2 seg
ESCALA APROXIMADA DO FILME	1: 7 600
MAGNETÔMETRO	PROTON GEOMETRICS G-803
PRECISÃO DO MAGNETÔMETRO	± 0,5 gamas
GAMAESPECTRÔMETRO	EXPLORANIUM DIGRS - 3001
SISTEMA DE CRISTAIS DETETORES	GEOMETRICS NAL - 1000 - 1018 pol. cubicos
SISTEMA AUTOMÁTICO DE ESTABILIZAÇÃO DO ESPECTRO	EXPLORANIUM MSS 3002
INTERVALO DE CONTORNO	5 gamas
VALORES DO CAMPO GEOMAGNÉTICO REDUZIDOS DE	24 000 gamas
INCLINAÇÃO MAGNÉTICA MÉDIA	14° 28' S
DECLINAÇÃO MAGNÉTICA MÉDIA	20° 43' W
DATUM MAGNÉTICO	25185.01 gamas
MALHA UTILIZADA PARA CONTORNO AUTOMÁTICO	1016 m X 381 m
ÉPOCA DO LEVANTAMENTO CC 2151	76.2

CPRM COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
SUPERINTENDENCIA REGIONAL DE SALVADOR

PROJETO IPIRÁ

CC - 2151

MAPA DE CONTORNO DA INTENSIDADE MAGNÉTICA TOTAL

LEGENDA

CONVENÇÕES GEOFÍSICAS E CARTOGRÁFICAS

- 0060 — NOME DA LINHA DE VÔO
- 3102 — Nº DO FIDUCIAL (SÔMENTE ULTIMOS 4 ALGARISMOS)
- ISOGAMA DE VALOR MÚLTIPLO DE 5 GAMAS
- + 325 — ISOGAMA DE VALOR MÚLTIPLO DE 25 GAMAS
- + 500 — ISOGAMA DE VALOR MÚLTIPLO DE 100 GAMAS
- CONTATO PROVÁVEL ENTRE UNIDADES MAGNÉTICAS DISTINTAS
- FALHAS
- ZONAS DE FORTE GRADIENTE DEVIDO A ROCHAS UB
- + + + MÁXIMOS RELATIVOS
- – – – – MÍNIMOS RELATIVOS
- ESTRADA PAVIMENTADA
- ESTRADA DE TERRA
- PONTE
- VILA , POVOADO
- RIO , RIACHO , RIBEIRÃO
- LIMITE APROXIMADO PARCIAL DA ÁREA DO PROJETO (ÁREA DO MAPA BASE 1:25.000)

ANEXO 5

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
BA-052 W DO RIO DO PEIXE	IPIRÁ	IPIRÁ	IPIRÁ	BAHIA

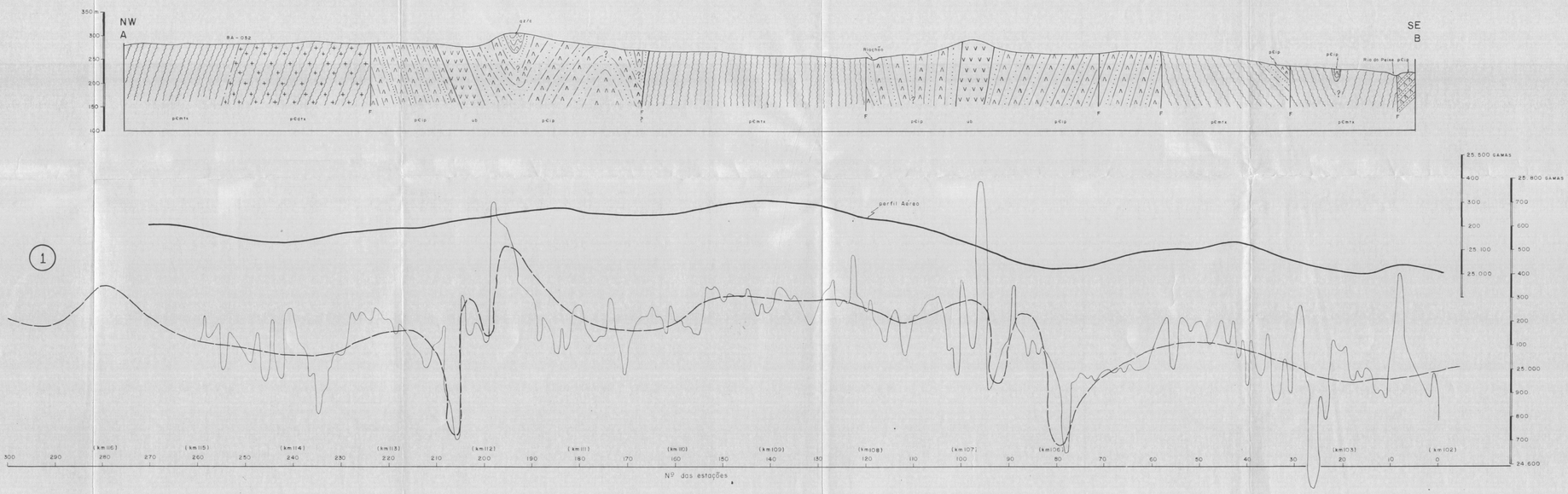
PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
CROMO	8.733,05 ha	1:50.000

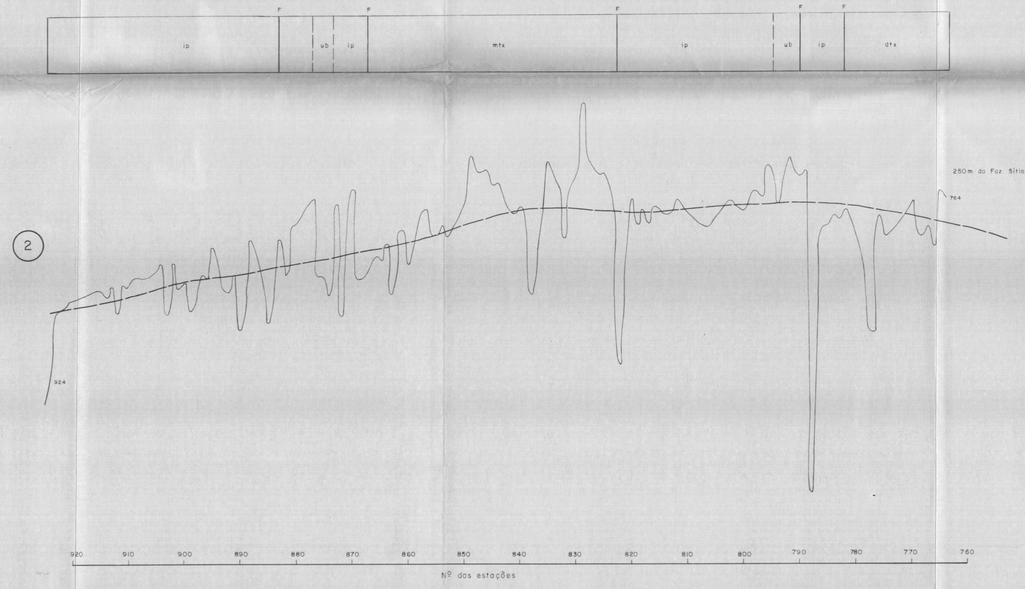
REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM	JOÃO BATISTA DE VASCONCELLOS DIAS Engº de Minas e Civil - CREA 3847/D-SP Reg

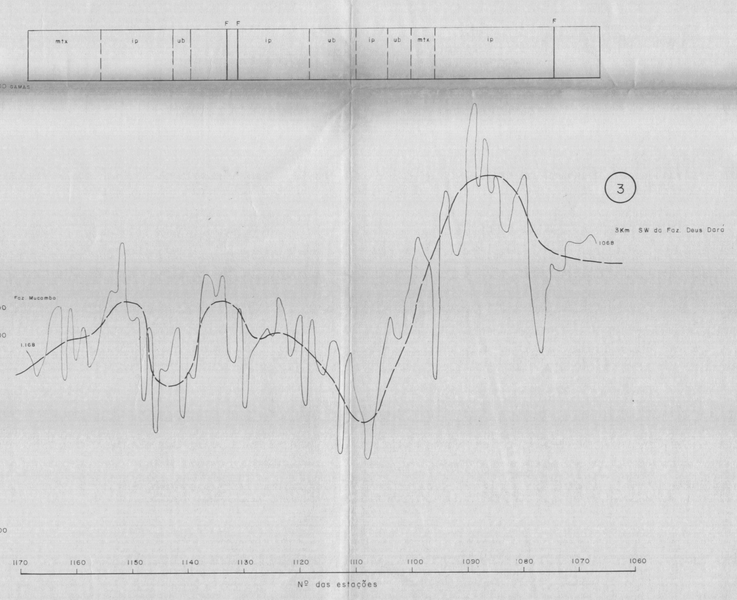
CPRM

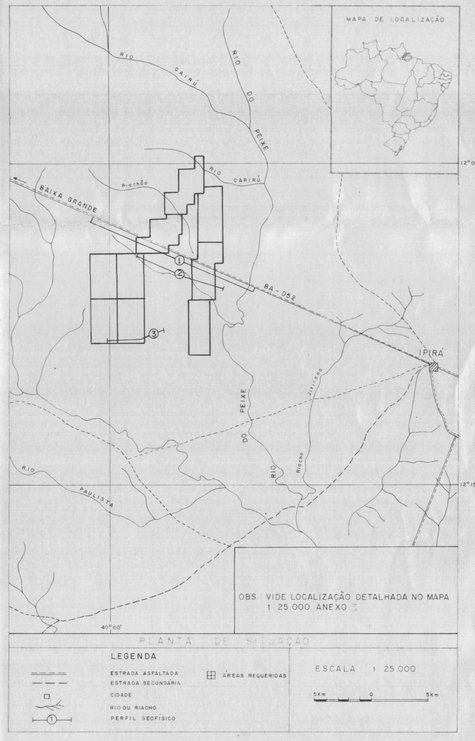
ANEXO 6

Seção Geológica AB e Perfis Geofísicos 1,2 e 3









COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
C.P.R.M
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

PROJETO IPIRÁ

cc 2151

SEÇÃO GEOLÓGICA "AB" E SEÇÕES GEOLÓGICAS ESQUEMÁTICAS

PERFÍS GEOFÍSICOS ① ② ③

ESC. HORIZONTAL — 1:25.000

ESC. VERTICAL { S. GEOL. AB - 1:5000
PERFÍS - 1cm = 100 GAMAS

LEGENDA

SÍMBOLOS GEOLÓGICOS

- Metatexitos (pCmtx)
- Diatexitos (pCdtx)
- Ultrabásicos (ub)
- Associação Ipirá (leptinitos, anfibolitos, etc. (pCip)
- Quartzitos c/calcossilicatadas (qz/c)
- Contato gradacional
- Falha (F) e ou contato

SÍMBOLOS GEOFÍSICOS

- Nº da estação magnetométrica
- Valor regional
- Perfil magnetométrico terrestre
- ① Nº do perfil
- Perfil aerogeofísico

ANEXO 6

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
BA-052 W do Rio do Peixe	IPIRÁ	IPIRÁ	IPIRÁ	BAHIA

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
CROMO	8.733,05 ha.	1:25.000

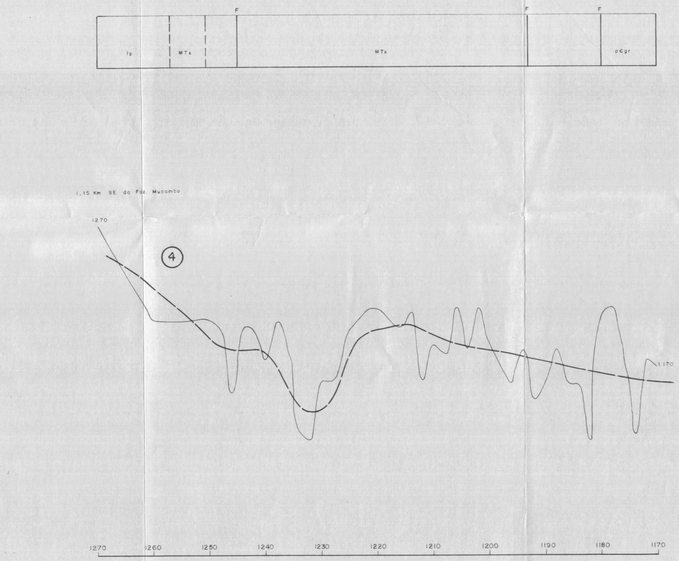
REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM	[illegible]

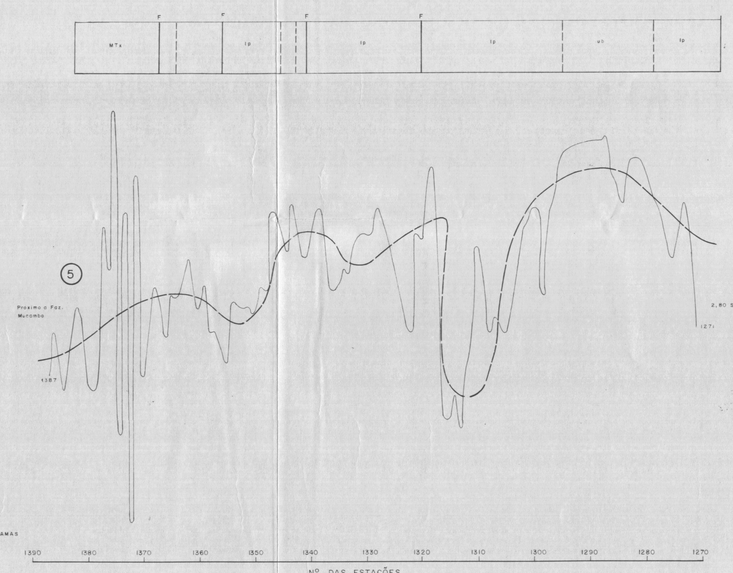
DES. Renato P. Souza

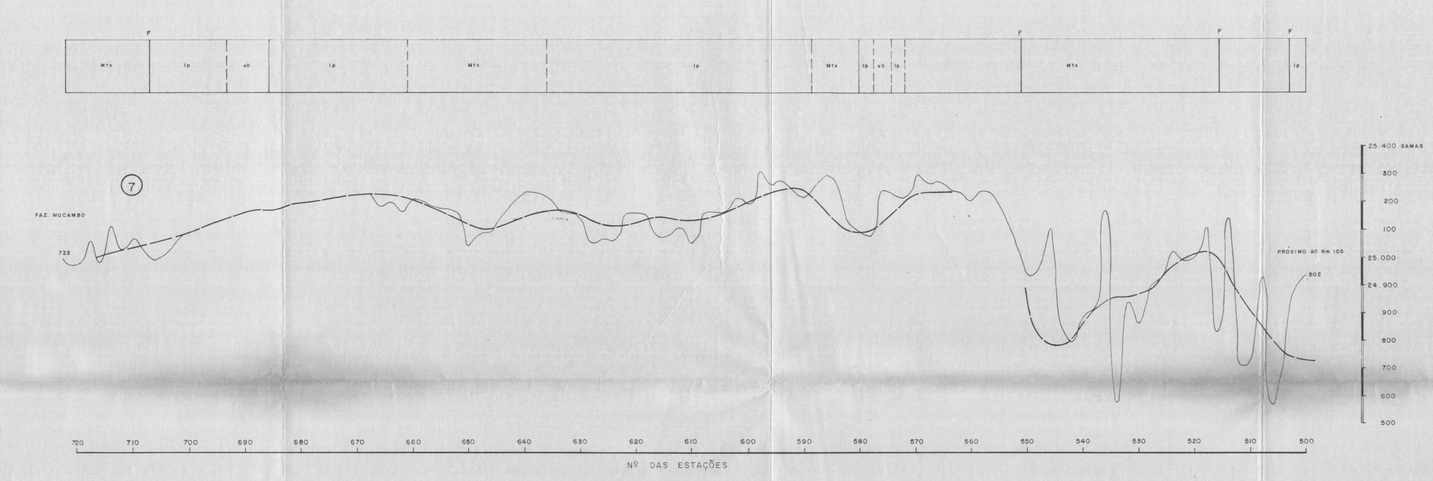
CPRM

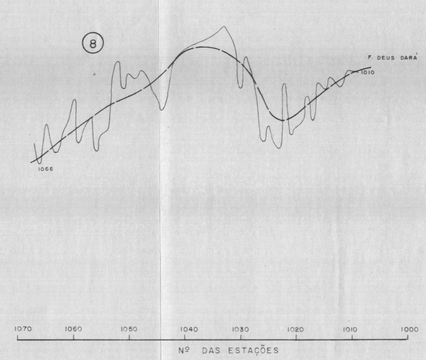
ANEXO 7

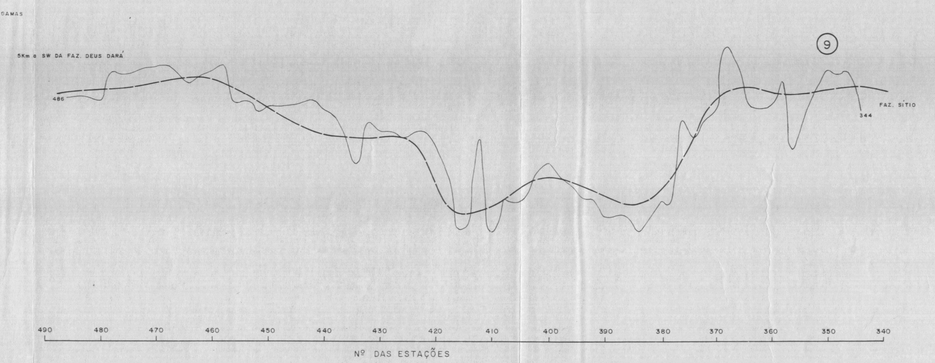
Perfis Geofísicos 4, 5, 6, 7, 8, 9 e 10
Seções Geológicas Esquemáticas

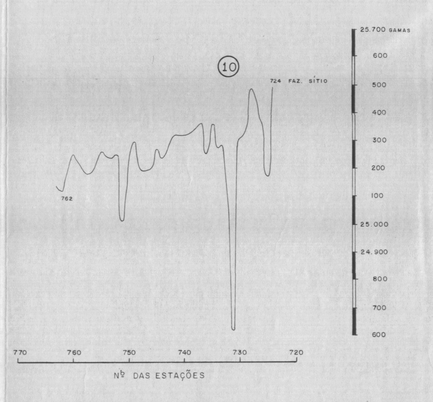


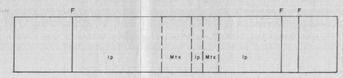


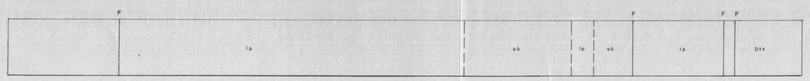


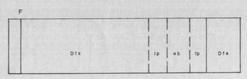


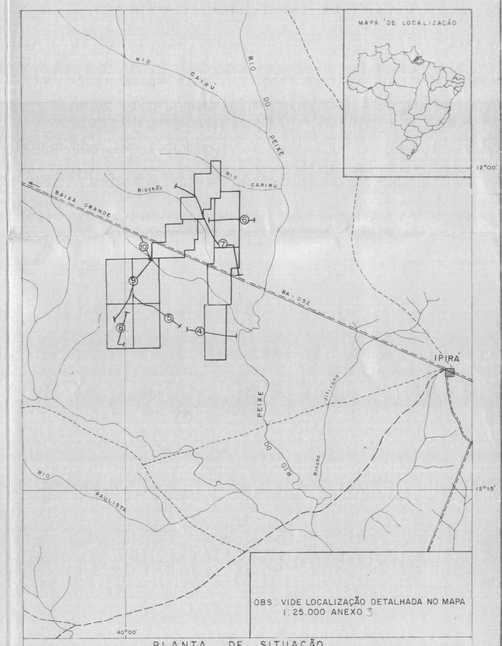












PLANTA DE SITUAÇÃO

LEGENDA

- ESTRADA ASPALTADA
- ESTRADA SECUNDÁRIA
- CIDADE
- RIO OU RIACHO
- PERFIL GEOFÍSICO
- ÁREAS REQUERIDAS

ESCALA 1:25.000

5Km 0 5Km

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

PROJETO IPIRÁ

cc 2151

SEÇÕES GEOLÓGICAS ESQUEMÁTICAS

PERFÍS GEOFÍSICOS 4 5 6 7 8 9 10

ESC. HORIZONTAL — 1:25.000

ESC. VERTICAL { PERFÍS - 1cm = 100 GAMAS

LEGENDA

SÍMBOLOS GEOLÓGICOS

- Metatexitos (mtx)
- Diatexitos (dtx)
- Ultrabásicos (ub)
- Associação Ipirá (leptinitos, anfibolitos, etc (ip)
- Quartzitos c/calcossilicatados (qz/c)
- Contato gradacional
- Falha (F) e ou contato

SÍMBOLOS GEOFÍSICOS

- 500 - Nº da estação magnetométrica
- Valor regional
- Perfil magnetométrico terrestre
- 4 Nº do perfil

ANEXO 7

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
BA-052 W do Rio do Peixe	IPIRÁ	IPIRÁ	IPIRÁ	BAHIA

PESQUISA DE	AREA	ESCALA
CROMO	8.733,05 ha.	1: 25.000

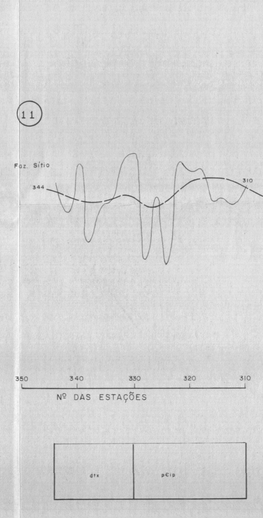
REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS – CPRM	JOÃO BAPTISTA DE CARVALHO DIAS Engº de Minas e Civil – CREA 3.344 D.F. Reg

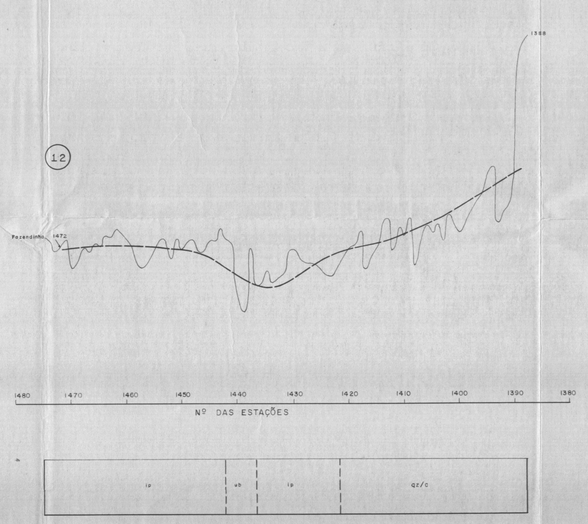
DES. Renato P. Souza

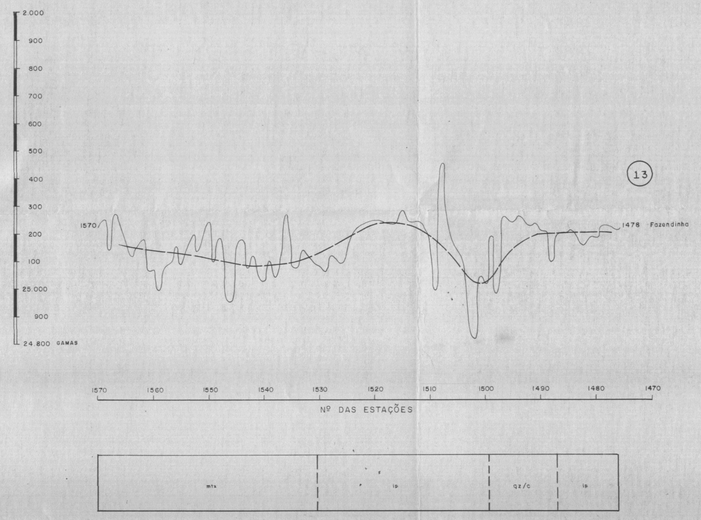
CPRM

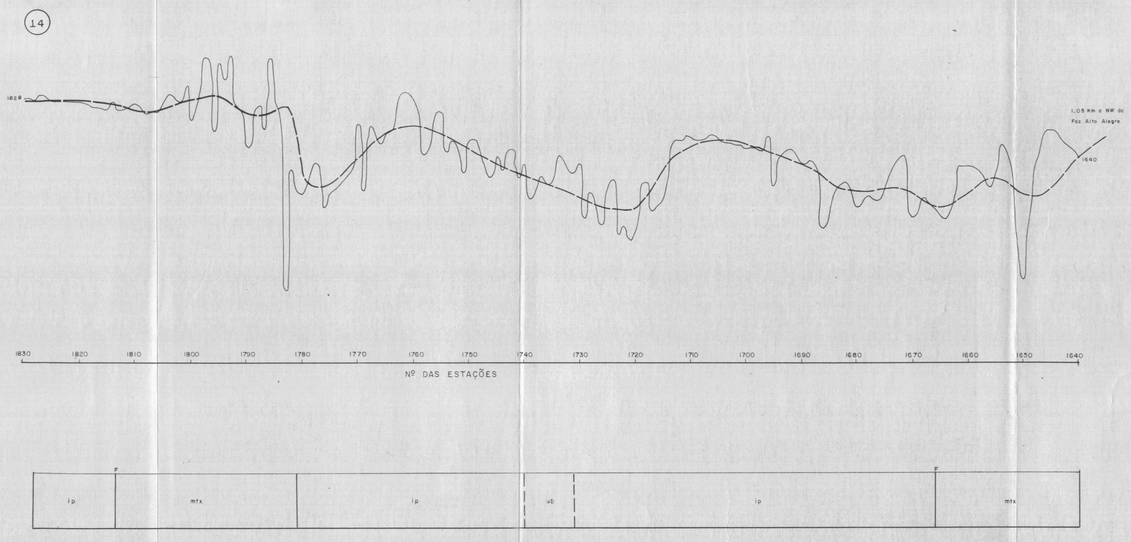
ANEXO 8

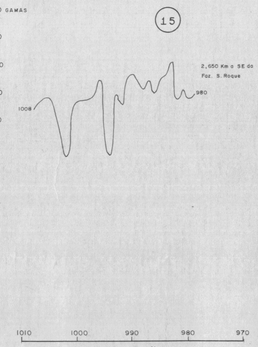
Perfis Geofísicos 11, 12, 13, 14, 15 e 16
Seções Geológicas Esquemáticas

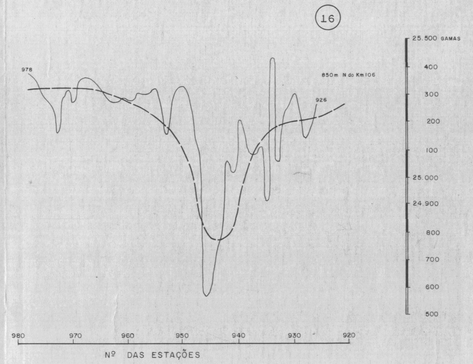


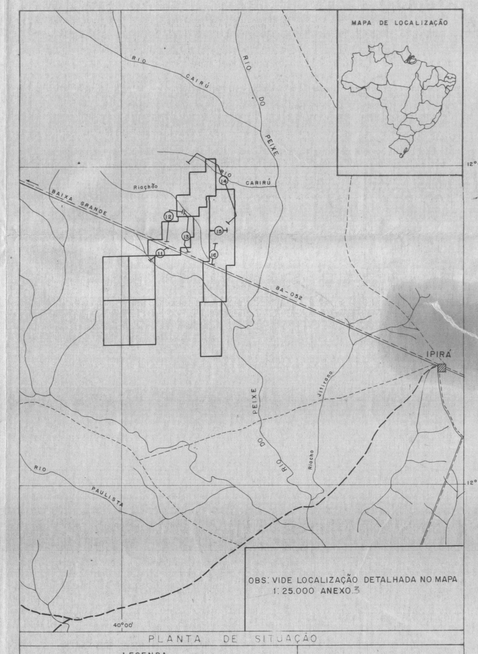












PLANTA DE SITUAÇÃO

LEGENDA

- ESTRADA ASFALTADA
- ESTRADA SECUNDARIA
- CIDADE
- RIO OU RIACHO
- ÁREAS REQUERIDAS

ESCALA: 1: 25000

5Km 0 5Km

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

PROJETO IPIRÁ

cc 2151

SEÇÕES GEOLÓGICAS ESQUEMÁTICAS

PERFÍS GEOFÍSICOS (11) (12) (13) (14) (15) (16)

ESC. HORIZONTAL — 1.25.000

ESC. VERTICAL { PERFÍS – 1cm = 100 GAMAS

LEGENDA

SÍMBOLOS GEOLÓGICOS

- Metafexitos (mtx)
- Diafexitos (dfx)
- Ultrabásicos (ub)
- Associação Ipirá (leptinitos, anfibolitos, etc. (ip))
- Quartzitos c/calcossilicatadas (qz/c)
- Contato gradacional
- Falha (F) e ou contato

SÍMBOLOS GEOFÍSICOS

- 500 – Nº da estação magnetométrica
- Valor regional
- Perfil magnetométrico terrestre
- (14) Nº do perfil

ANEXO 8

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
BA-052 W do Rio do Peixe	IPIRÁ	IPIRÁ	IPIRÁ	BAHIA

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
CROMO	8.733,05ha.	1: 25.000

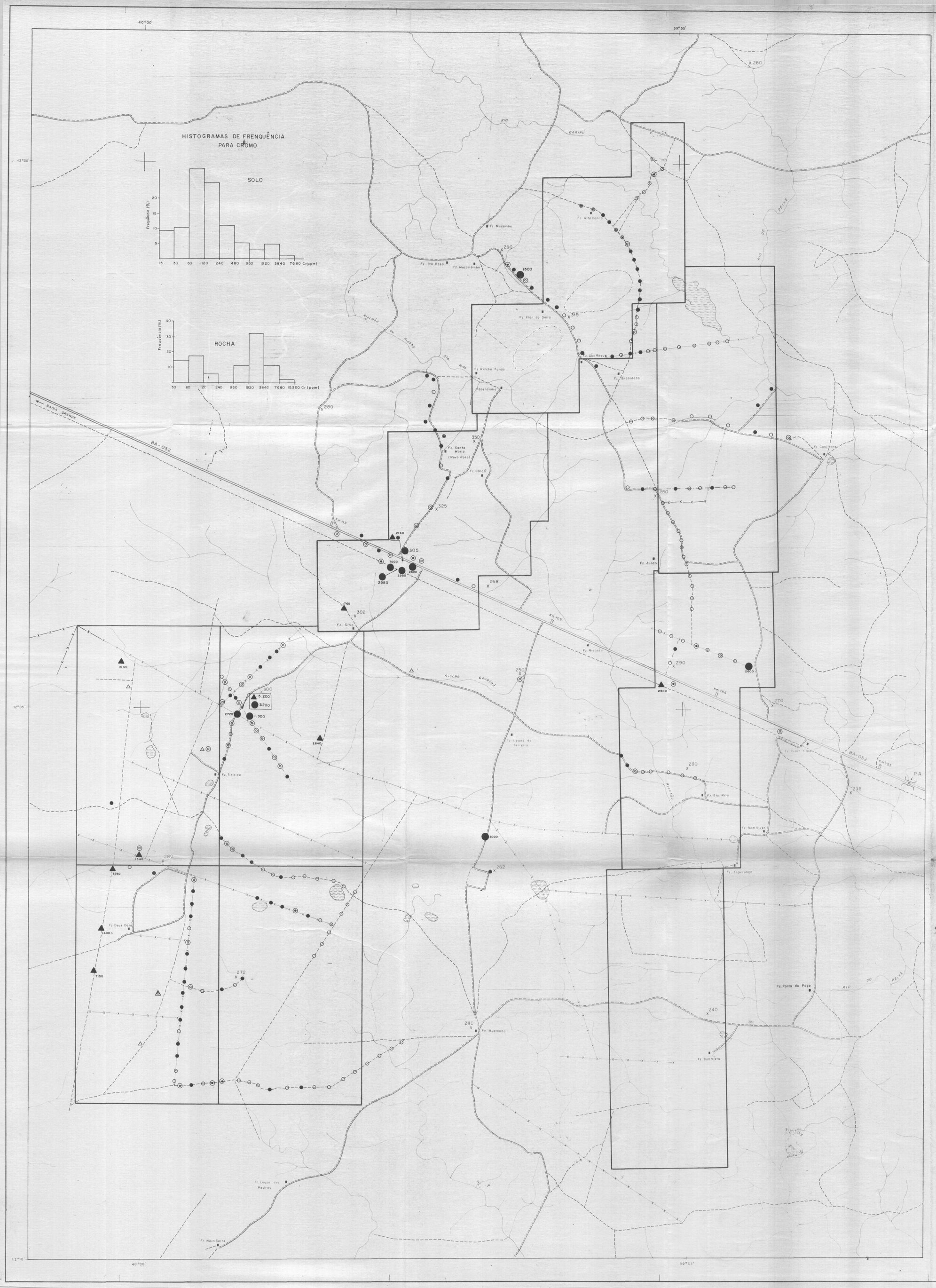
REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS – CPRM	JOÃO BATISTA DE VASCONCELOS DIAS Engº de Minas e Civil – CREA 3R4/D-99 Reg.

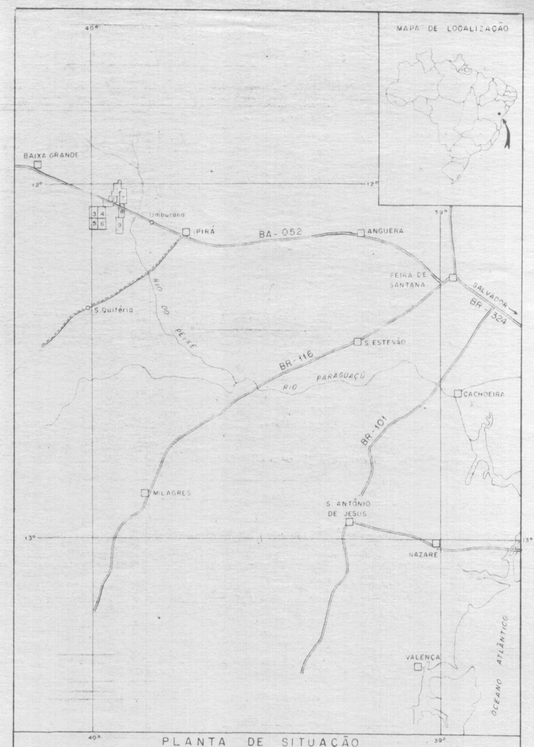
DES. Renato P. Soares MAR 80

CPRM

ANEXO 9

Mapa de Distribuição Geoquímica para Cromo





PLANTA DE SITUAÇÃO

LEGENDA

- ESTRADA ASFALTADA
- ESTRADA SECUNDÁRIA
- CIDADE
- VILA
- RIO OU RIACHO
- ÁREAS REQUERIDAS (Nº)

ESCALA: 1: 1.000.000

10 0 10 20 30 40Km

ÁREA	NÚMERO DNPM	ÁREA HECTARES	ALVARÁ	
			NÚMERO	DATA DA PUBLICAÇÃO D.O.U.
1	814505 /74	990,00	1.498	29/04/77
2	814506 /74	972,00	1.499	"
3	814501 /74	950,40	1.495	"
4	814509/74	950,40	1.502	"
5	814508 /74	950,40	1.501	"
6	814507/74	950,40	1.500	"
7	814502/74	994,50	1.496	"
8	814503/74	994,95	1.555	"
9	814504 /74	980,00	1.497	04/05/77

LEGENDA

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

- FAZENDA
- RIO OU RIACHO
- AÇUDE OU LAGOA
- ESTRADA PRINCIPAL
- ESTRADA SECUNDÁRIA
- CAMINHO
- CERCA
- PICADA
- MORRO
- PONTE
- P.A. PONTO DE AMARRAÇÃO
- km 105 MARCO QUILOMÉTRICO
- x 300 COTA ALTIMÉTRICA APROXIMADA (METROS)
- ÁREAS REQUERIDAS

250 0 500 1.000m

ESCALA: 1: 25.000

NV
NM
JULHO 1977

Mapa base obtido por ampliação fotográfica de mapa restituido, na Escala 1:50.000, por triangulação radial gráfica, a partir de fotografias aéreas, Escala 1:60.000, dos SAGS

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
CPRM
SUPERINTENDENCIA REGIONAL DE SALVADOR

PROJETO IPIRÁ

cc 2151

MAPA DE DISTRIBUIÇÃO GEOQUÍMICA PARA CROMO
– EM SOLO RESIDUAL E ROCHA –
1ª FASE

LEGENDA

CONVENÇÕES GEOQUÍMICAS

SOLO		ROCHA	
○	< 100 ppm	△	< 100ppm
●	100 – 200 ppm	▲	100 – 200 ppm
◎	200 – 500	△	200 – 500
⊙	500 – 1500	▲	500 – 1.500
●	≥ 1500	▲	≥ 1.500

OBS: ANÁLISES POR ABSORÇÃO ATÔMICA

ANEXO- 9

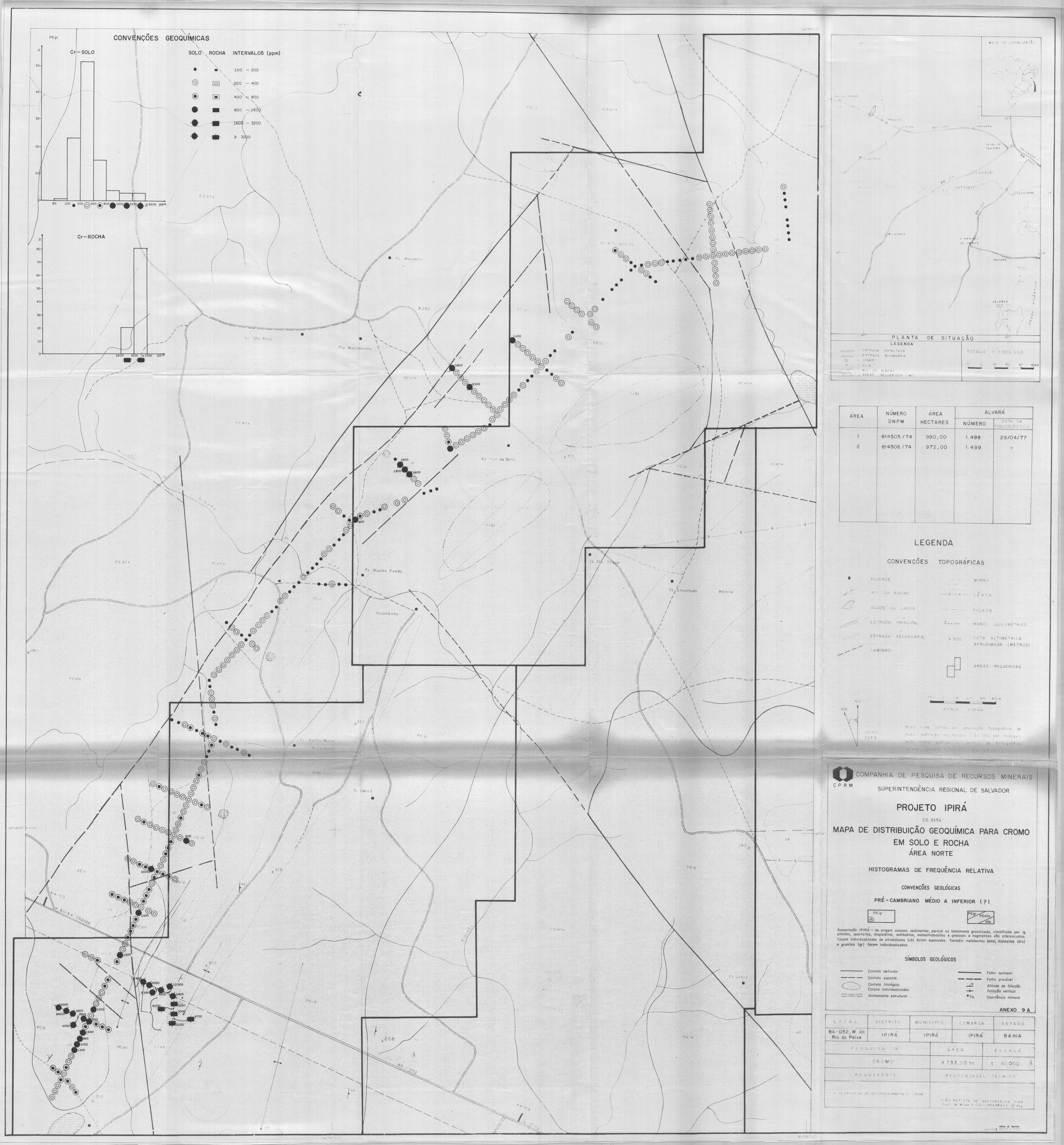
LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
BA-052, W do Rio do Peixe	IPIRÁ	IPIRÁ	IPIRÁ	BAHIA

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
CROMO	8733,05 ha	1: 25.000
REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO	
CIA. DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM	JOÃO BATISTA DE VASCONCELOS DIAS Engº. de Minas e Civil - CREA 394/D - 98 Reg	

CPRM

ANEXO 9A

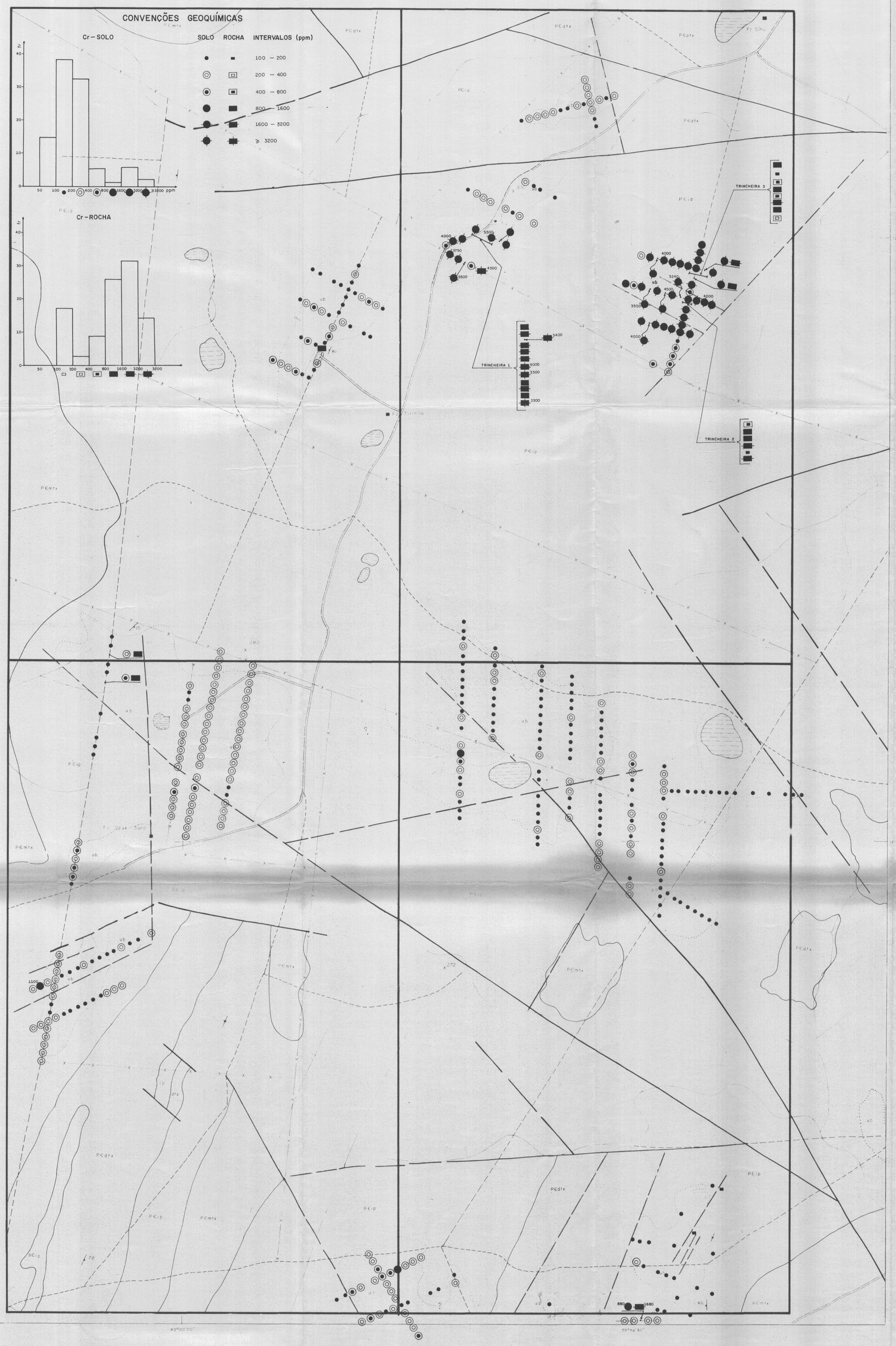
Mapa de Distribuição Geoquímica para Cromo - Área Norte

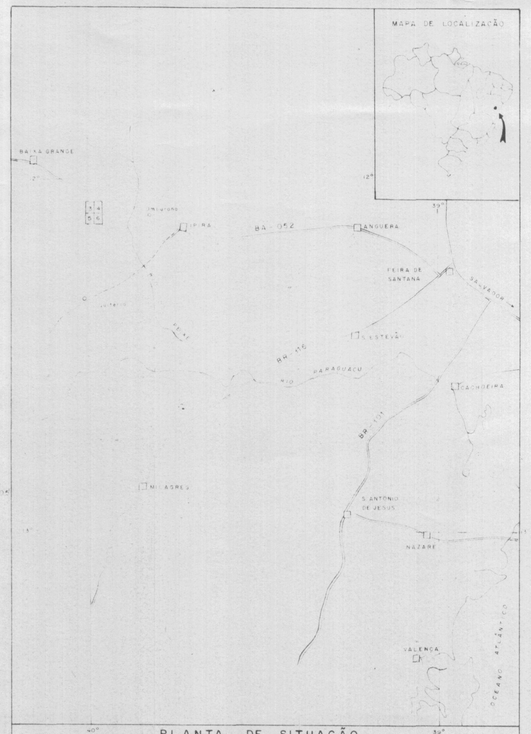

CONVENÇÕES GEOQUÍMICAS
Cr – SOLO
Cr – ROCHA
SOLO ROCHA INTERVALOS (ppm)
100 – 200
200 – 400
400 – 800
800 – 1600
1600 – 3200
≥ 3200
PLANTA DE SITUAÇÃO
LEGENDA
ESTRADA ASFALTADA
ESTRADA SECUNDÁRIA
CIDADE
VILA
RIO OU RIACHO
ÁREAS REQUERIDAS (NS)
ESCALA 1:1.000.000
MAPA DE LOCALIZAÇÃO
LEGENDA
CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS
FAZENDA
MORRO
RIO OU RIACHO
CÊRCA
AÇUDE OU LAGOA
PICADA
ESTRADA PRINCIPAL
MARCO QUILOMÉTRICO
ESTRADA SECUNDÁRIA
COTA ALTIMÉTRICA APROXIMADA (METROS)
CAMINHO
ÁREAS REQUERIDAS
ESCALA 1:40.000
JULHO 1978
COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR
PROJETO IPIRÁ
CC 2151
MAPA DE DISTRIBUIÇÃO GEOQUÍMICA PARA CROMO EM SOLO E ROCHA
ÁREA NORTE
HISTOGRAMAS DE FREQUÊNCIA RELATIVA
CONVENÇÕES GEOLÓGICAS
PRÉ-CAMBRIANO MÉDIO A INFERIOR (?)
SÍMBOLOS GEOLÓGICOS
Contato definido
Contato suposto
Contato litológico
Corpos individualizados
Alinhamento estrutural
Falha qualquer
Falha provável
Atitude de foliação
Foliação vertical
Ocorrência mineral
ANEXO 9 A
LOCAL
DISTRITO
MUNICÍPIO
COMARCA
ESTADO
BA-052, W do Rio do Peixe
IPIRÁ
IPIRÁ
IPIRÁ
BAHIA
PESQUISA DE
ÁREA
ESCALA
CROMO
8 733,05 ha
1 10.000
REQUERENTE
RESPONSAVEL TÉCNICO
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM
JOÃO BATISTA DE VASCONCELOS DIAS
Engº de Minas e Civil CREA 384/D-SP Reg
Hélio B. Santos

CPRM

ANEXO 9B

Mapa de Disbuição Geoquímica para Cromo - Área Sul





PLANTA DE SITUAÇÃO

LEGENDA

- ESTRADA ASFALTADA
- ESTRADA SECUNDÁRIA
- CIDADE
- VILA
- RIO OU RIACHO
- ÁREAS REQUERIDAS (NT)

ESCALA 1:1.000.000

ÁREA	NÚMERO DNPM	ÁREA HECTARES	ALVARÁ	
			NÚMERO	DATA DA PUBLICAÇÃO DOU
3	814501/74	950,00	1495	29/04/77
4	814509/74	950,00	1.502	"
5	814508/74	950,40	1.501	"
6	814507/74	950,40	1.500	"

LEGENDA

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

- FAZENDA
- RIO OU RIACHO
- AÇUDE OU LAGOA
- ESTRADA SECUNDÁRIA
- CÊRCA
- CAMINHO
- PICADA
- X 300 COTA ALTIMÉTRICA APROXIMADA (METROS)
- ÁREAS REQUERIDAS

ESCALA 1:10.000

JULHO 1978

Mapa base obtido por ampliação fotográfica de mapa restituido, na Escala 1:50.000, por triangulação radial gráfica, a partir de fotografias aéreas. Escala 1:60.000 dos SAGS.

AUMENTA 7" POR ANO

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

PROJETO IPIRÁ

CC. 2151

MAPA DE DISTRIBUIÇÃO GEOQUÍMICA PARA CROMO EM SOLO E ROCHA

ÁREA SUL

HISTOGRAMAS DE FREQUÊNCIA RELATIVA

CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

PRÉ-CAMBRIANO MÉDIO A INFERIOR (?)

PЄip — ub

PЄmtx / PЄdtx

Associação IPIRÁ – de origem vulcano sedimentar, parcial ou totalmente granitizada, constituido por ig ptinitos, quartzitos, diopsiditos, anfibolitos, metaultrabasitos e gnaisses e migmatitos não diferenciados. Corpos individualizados de ultrabásicos (ub) foram separados. Também metatexitos (mtx) e diatexitos (dtx) foram individualizados.

SÍMBOLOS GEOLÓGICOS

- Contato definido
- Contato suposto
- Contato litológico
- Corpos individualizados
- Alinhamento estrutural
- Falha qualquer
- Falha provável
- 15 Atitude de foliação
- Foliação vertical
- To Ocorrência mineral

ANEXO 9 B

LOCAL	DISTRITO	MUNICIPIO	COMARCA	ESTADO
BA-052, W do Rio do Peixe	IPIRÁ	IPIRÁ	IPIRÁ	BAHIA

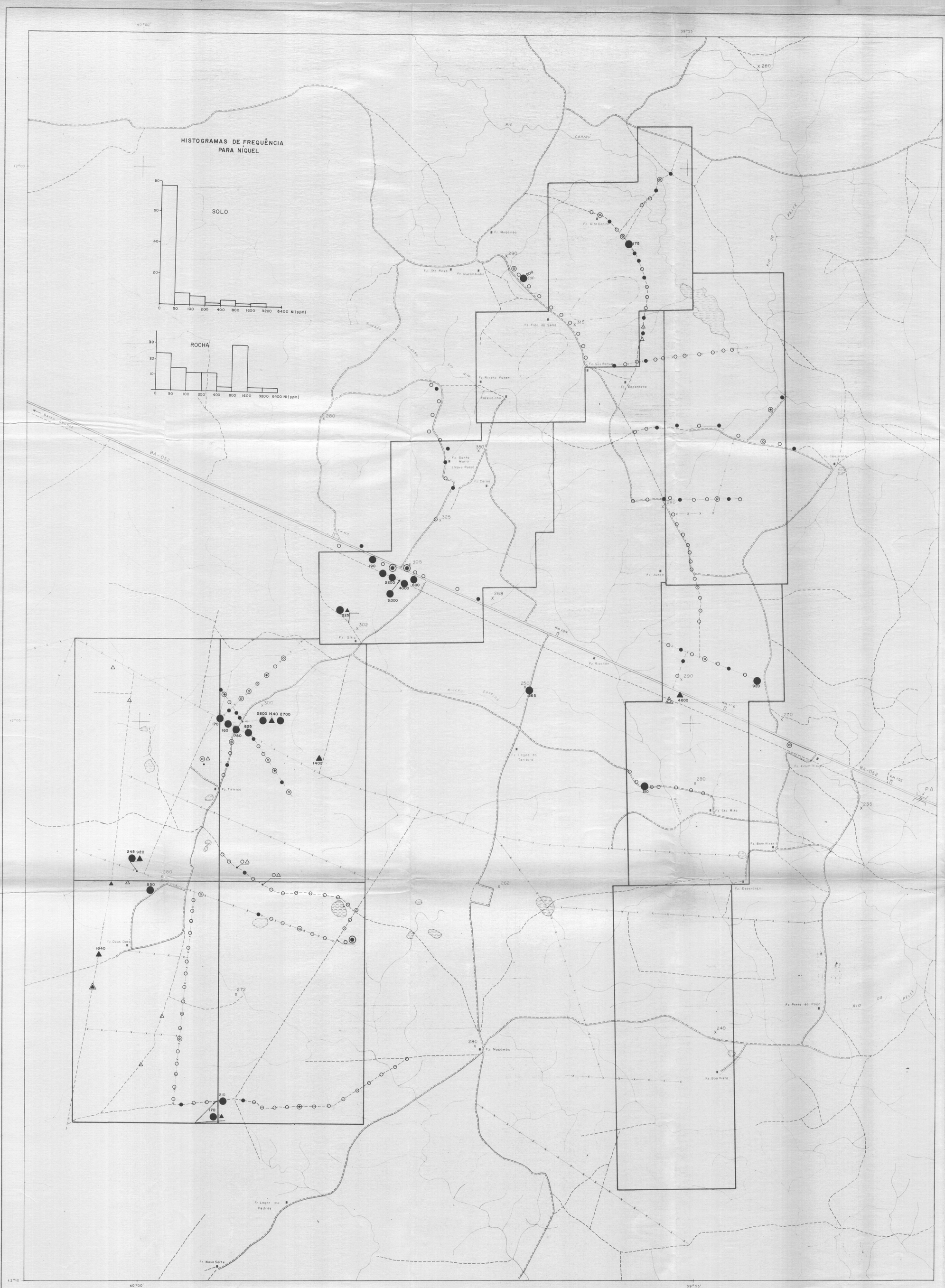
PESQUISA DE	AREA	ESCALA
CROMO	8.733,05 ha	1:10.000
REQUERENTE	RESPONSAVEL TECNICO	
CIA. DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM	JOÃO BATISTA DE VASCONCELOS DIAS Engº de Minas e Civil CREA 384/D-BA	

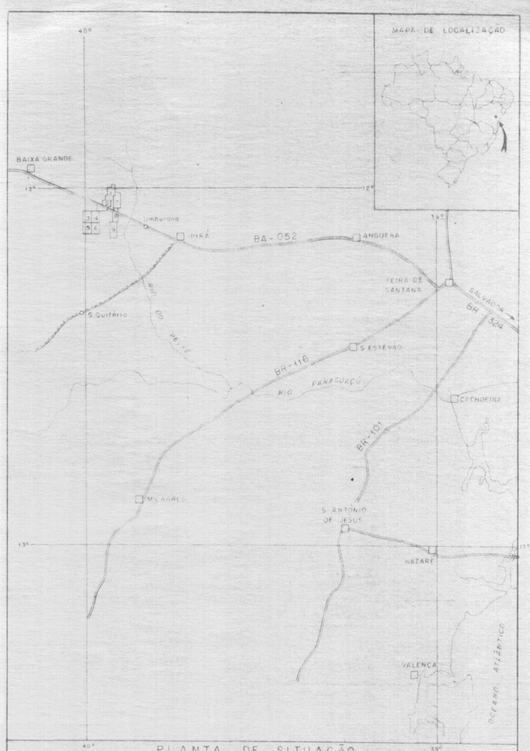
Hélio B. Santos
DESTER Renato P. Souza

CPRM

ANEXO 10

Mapa de Distribuição Geoquímica para Níquel





PLANTA DE SITUAÇÃO

LEGENDA

- ESTRADA ASFALTADA
- ESTRADA SECUNDÁRIA
- CIDADE
- VILA
- RIO OU RIACHO
- ÁREAS REQUERIDAS (NR)

ESCALA 1:1.000.000

ÁREA	NÚMERO DNPM	ÁREA HECTARES	ALVARÁ NÚMERO	ALVARÁ DATA DA PUBLICAÇÃO DO D.O.
1	814505/74	990,00	1.498	29/04/77
2	814506/74	972,00	1.499	"
3	814501/74	950,40	1.495	"
4	814509/74	950,40	1.502	"
5	814508/74	950,40	1.501	"
6	814507/74	950,40	1.500	"
7	814502/74	994,50	1.496	"
8	814503/74	994,95	1.555	"
9	814504/74	980,00	1.497	04/05/77

LEGENDA

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

- FAZENDA
- RIO OU RIACHO
- AÇUDE OU LAGOA
- ESTRADA PRINCIPAL
- ESTRADA SECUNDÁRIA
- CAMINHO
- CERCA
- PICADA
- MORRO
- PONTE
- P.A. PONTO DE AMARRAÇÃO
- Km 105 MARCO QUILOMÉTRICO
- X 300 COTA ALTIMÉTRICA AFROXIMADA (METROS)
- ÁREAS REQUERIDAS

ESCALA 1:25.000

NV NM 21°00'

JULHO 1977

Mapa base, obtido por ampliação fotográfica de mapa restituído, na Escala 1:50.000, por triangulação radial gráfica, a partir de fotografias aéreas, Escala 1:60.000, dos SACS.

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA ADMITE 7' POR ANO.

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

PROJETO IPIRÁ

cc 2151

MAPA DE DISTRIBUIÇÃO GEOQUÍMICA PARA NÍQUEL
- EM SOLO RESIDUAL E ROCHA -
1ª FASE

LEGENDA

CONVENÇÕES GEOQUÍMICAS

SOLO		ROCHA	
○	0 - 19 ppm	△	< 150 ppm
●	20 - 39 ppm	▲	150 - 300 ppm
◎	40 - 79 ppm	△	300 - 600 ppm
⊙	80 - 160 ppm	▲	600 - 1.200 ppm
●	≥ 160 ppm	▲	≥ 1.200 ppm

OBS: ANÁLISES POR ABSORÇÃO ATÔMICA

ANEXO-10

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
BA-052, W. do Rio do Peixe	IPIRÁ	IPIRÁ	IPIRÁ	BAHIA

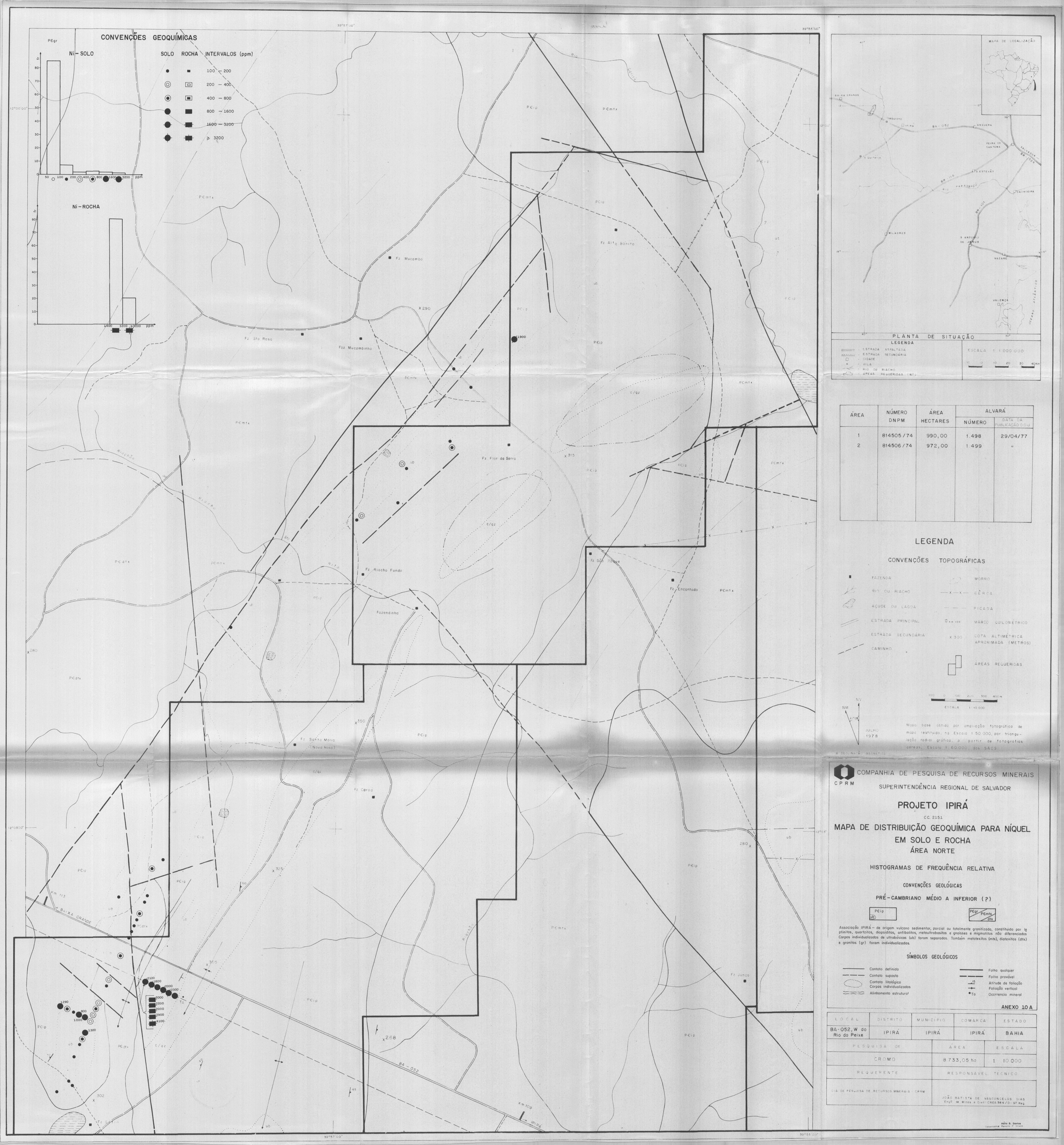
PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
CROMO	8.733,05 ha	1:25.000
REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO	
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM	JOÃO BATISTA DE VASCONCELOS DIAS Geólogo de Minas e Civil - CREA 3947/D - 9ª Reg	

Arquivo da RENPS (RENATO)

CPRM

ANEXO 10A

Mapa de Distribuição Geoquímica para Níquel - Área Norte

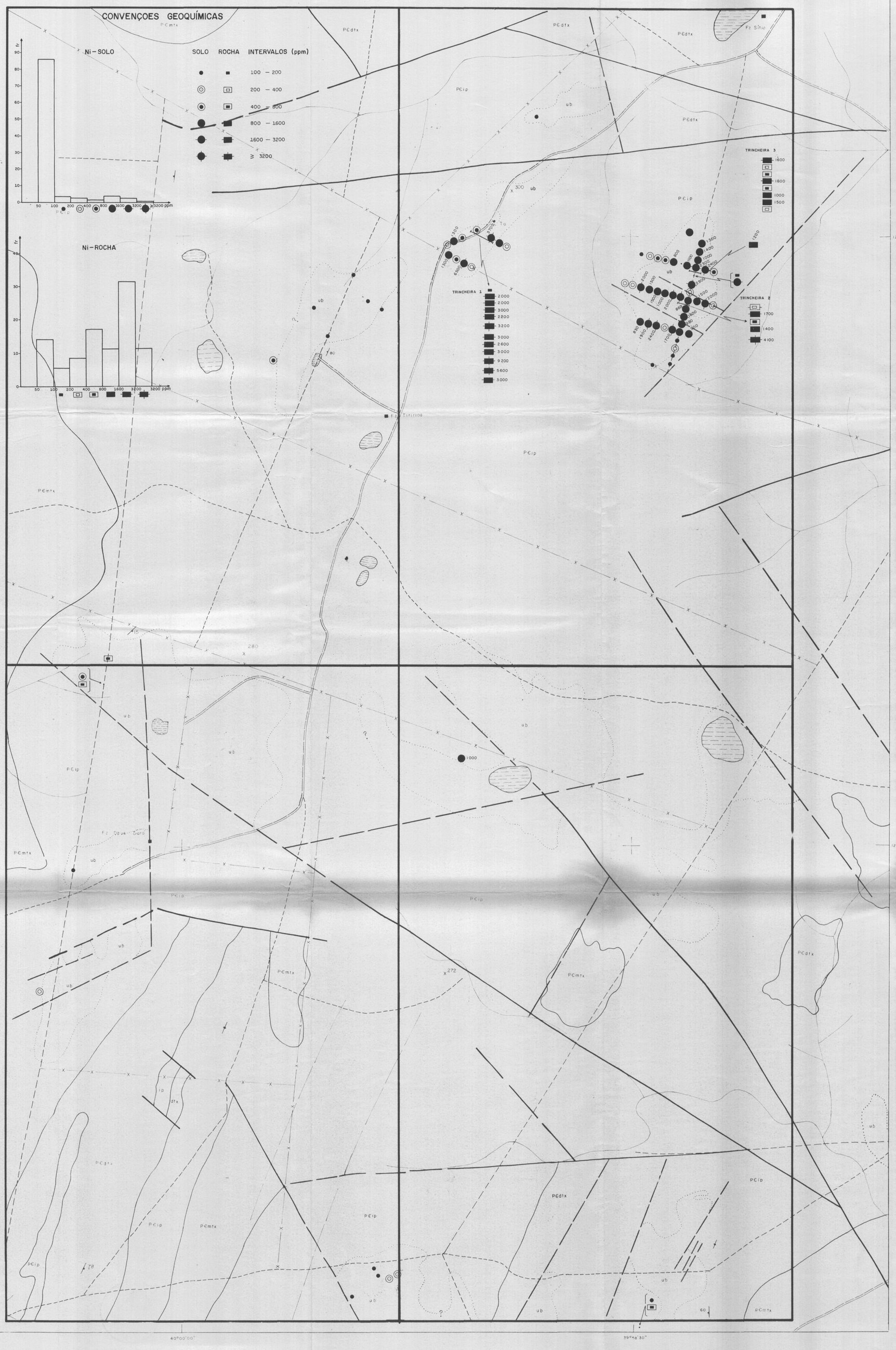


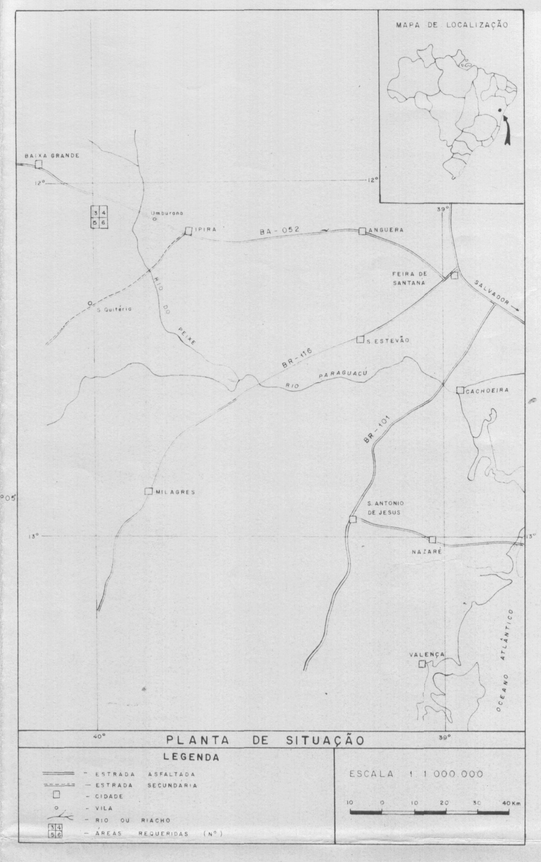
ÁREA	NÚMERO DNPM	ÁREA HECTARES	ALVARÁ	
			NÚMERO	DATA DA PUBLICAÇÃO D.O.U.
1	814505/74	990,00	1.498	29/04/77
2	814506/74	972,00	1.499	"

CPRM

ANEXO 10B

Mapa de Distribuição Geoquímica para Níquel - Área Sul





PLANTA DE SITUAÇÃO

LEGENDA

- ESTRADA ASFALTADA
- ESTRADA SECUNDARIA
- CIDADE
- VILA
- RIO OU RIACHO
- ÁREAS REQUERIDAS (Nº)

ESCALA 1 : 1.000.000

10 0 10 20 30 40 Km

ÁREA	NÚMERO DNPM	ÁREA HECTARES	ALVARÁ	
			NÚMERO	DATA DA PUBLICAÇÃO DOU
3	814501/74	950,00	1.495	29/04/77
4	814509/74	950,00	1.502	"
5	814508/74	950,40	1.501	"
6	814507/74	950,40	1.500	"

LEGENDA

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

- FAZENDA
- RIO OU RIACHO
- AÇUDE OU LAGOA
- ESTRADA SECUNDÁRIA
- CÊRCA
- CAMINHO
- PICADA
- X 300 COTA ALTIMÉTRICA APROXIMADA (METROS)
- ÁREAS REQUERIDAS

100 0 100 200 300 400 m

ESCALA 1 : 10.000

NV NM 21°16'

JULHO 1978

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA AUMENTA 0'5 POR ANO

Mapa base obtido por ampliação fotográfica de mapa restituido, na Escala 1:50.000, por triangulação radial gráfica, a partir de fotografias aereas, Escala 1:60.000, dos SACS

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

PROJETO IPIRÁ

CC. 2151

MAPA DE DISTRIBUIÇÃO GEOQUÍMICA PARA NÍQUEL EM SOLO E ROCHA

ÁREA SUL

HISTOGRAMAS DE FREQUÊNCIA RELATIVA

CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

PRÉ-CAMBRIANO MÉDIO A INFERIOR (?)

PCip / ub — PCmtx / PCdtx

Associação IPIRÁ — de origem vulcano sedimentar, parcial ou totalmente granitizada, constituido por ligninitos, quartzitos, diopsiditos, anfibolitos, metaultrabasitos e gnaisses e migmatitos não diferenciados. Corpos individualizados de ultrabásicos (ub) foram separados. Também metatexitos (mtx) e diatexitos (dtx) foram individualizados.

SÍMBOLOS GEOLÓGICOS

- Contato definido
- Contato suposto
- Contato litológico
- Corpos individualizados
- Alinhamento estrutural
- Falha qualquer
- Falha provável
- 15 Atitude de foliação
- Foliação vertical
- Ta Ocorrência mineral

ANEXO 10 B

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
BA-052, W do Rio do Peixe	IPIRÁ	IPIRÁ	IPIRÁ	BAHIA

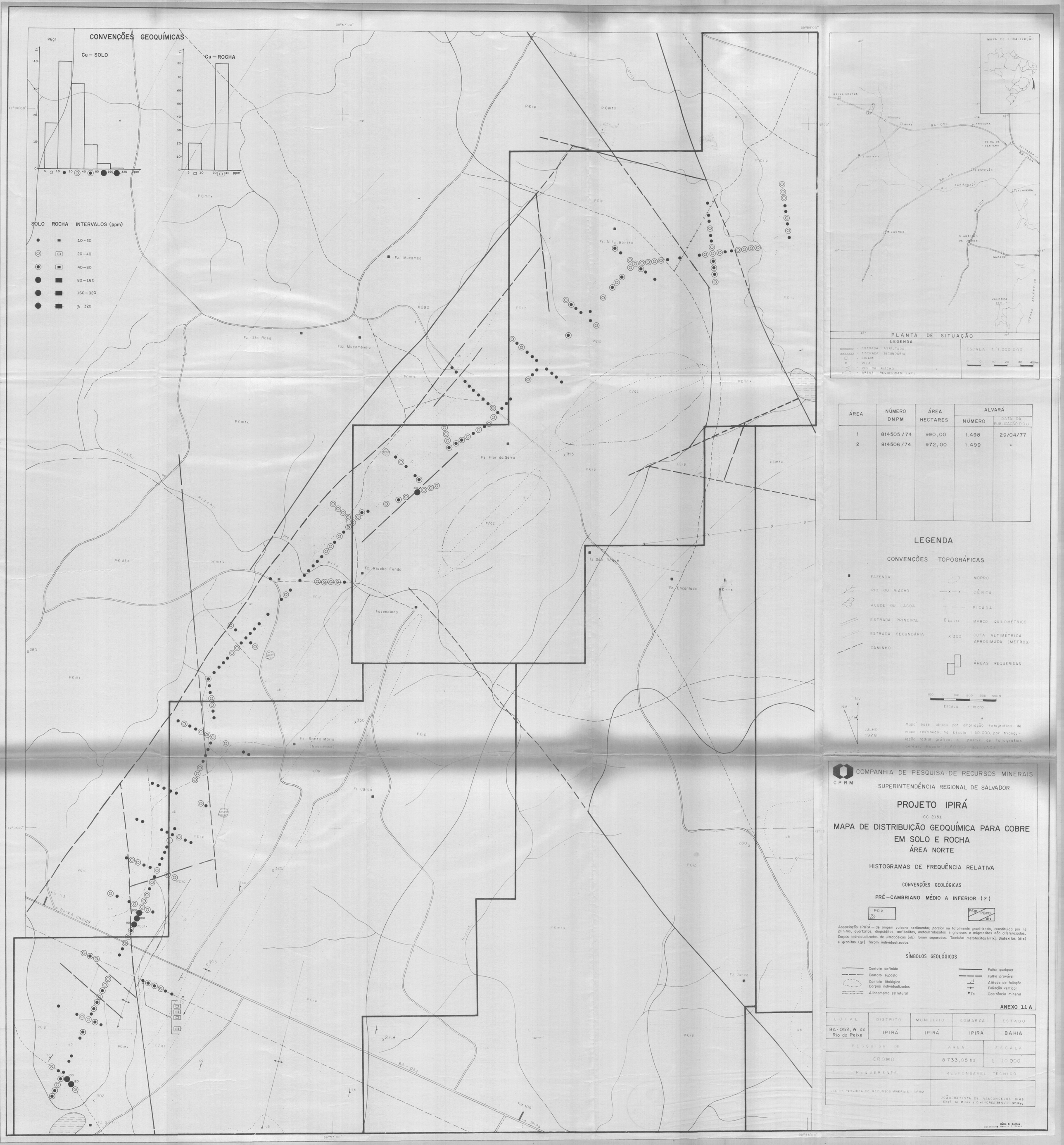
PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
CROMO	8.733,05 ha	1 : 10.000
REQUERENTE	RESPONSAVEL TÉCNICO	
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM	JOÃO BATISTA DE VASCONCELOS DIAS Engº de Minas e Civil - CREA 3847/D - 9ª Reg	

Hélio B. Santos
DESIGN Renato P. Souza

CPRM

ANEXO 11A

Mapa de Distribuição Geoquímica para Cobre - Área Norte

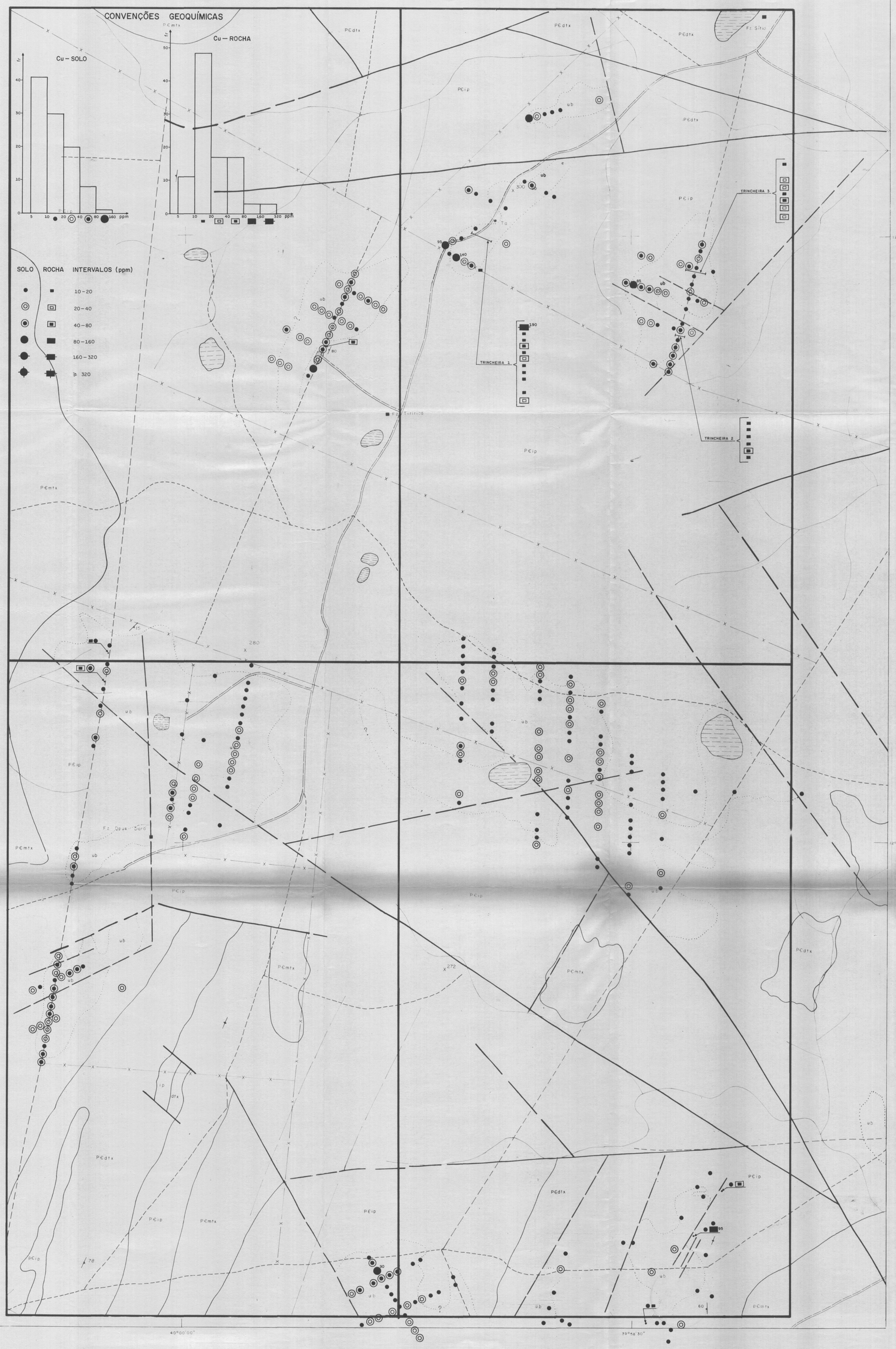


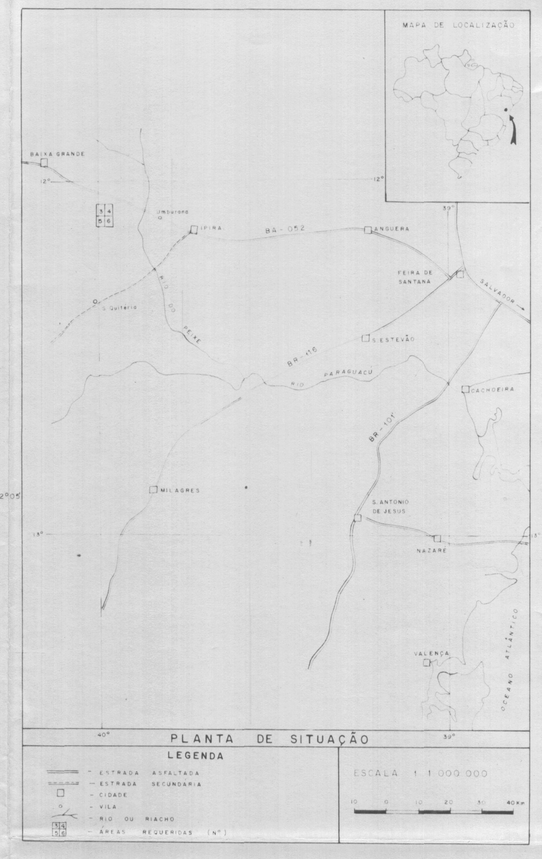
ÁREA	NÚMERO DNPM	ÁREA HECTARES	ALVARÁ	
			NÚMERO	DATA DA PUBLICAÇÃO D.O.U.
1	814505/74	990,00	1.498	29/04/77
2	814506/74	972,00	1.499	"

CPRM

ANEXO 11B

Mapa de Distribuição Geoquímica para Cobre - Área Sul





ÁREA	NÚMERO DNPM	ÁREA HECTARES	ALVARÁ	
			NÚMERO	DATA DA PUBLICAÇÃO DOU
3	814501/74	950,00	1.495	29/04/77
4	814509/74	950,00	1.502	"
5	814508/74	950,40	1.501	"
6	814507/74	950,40	1.500	"

LEGENDA

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

- FAZENDA
- RIO OU RIACHO
- AÇUDE OU LAGOA
- ESTRADA SECUNDÁRIA
- CÊRCA
- CAMINHO
- PICADA
- X 300 COTA ALTIMÉTRICA APROXIMADA (METROS)
- ÁREAS REQUERIDAS

ESCALA 1:10.000

NV NM 21°18'

JULHO 1978

Mapa base obtido por ampliação fotográfica de mapa restituido, na Escala 1:50.000, por triangulação radial gráfica, a partir de fotografias aereas, Escala 1:60.000, dos SACS

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA AUMENTA 7' POR ANO

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

PROJETO IPIRÁ

CC. 2151

MAPA DE DISTRIBUIÇÃO GEOQUÍMICA PARA COBRE EM SOLO E ROCHA

ÁREA SUL

HISTOGRAMAS DE FREQUÊNCIA RELATIVA

CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

PRÉ-CAMBRIANO MÉDIO A INFERIOR (?)

PЄip / ub — PЄmtx / PЄdtx

Associação IPIRÁ – de origem vulcano sedimentar, parcial ou totalmente granitizado, constituido por ig ptinitos, quartzitos, diopsiditos, anfibolitos, metaultrabasitos e gnaisses e migmatitos não diferenciados Corpos individualizados de ultrabásicos (ub) foram separados. Também metatexitos (mtx) e diatexitos (dtx) foram individualizados.

SÍMBOLOS GEOLÓGICOS

- Contato definido
- Contato suposto
- Contato litológico
- Corpos individualizados
- Alinhamento estrutural
- Falha qualquer
- Falha provável
- 15 Atitude de foliação
- Foliação vertical
- To Ocorrência mineral

ANEXO 11B

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
BA-052, W do Rio do Peixe	IPIRÁ	IPIRÁ	IPIRÁ	BAHIA

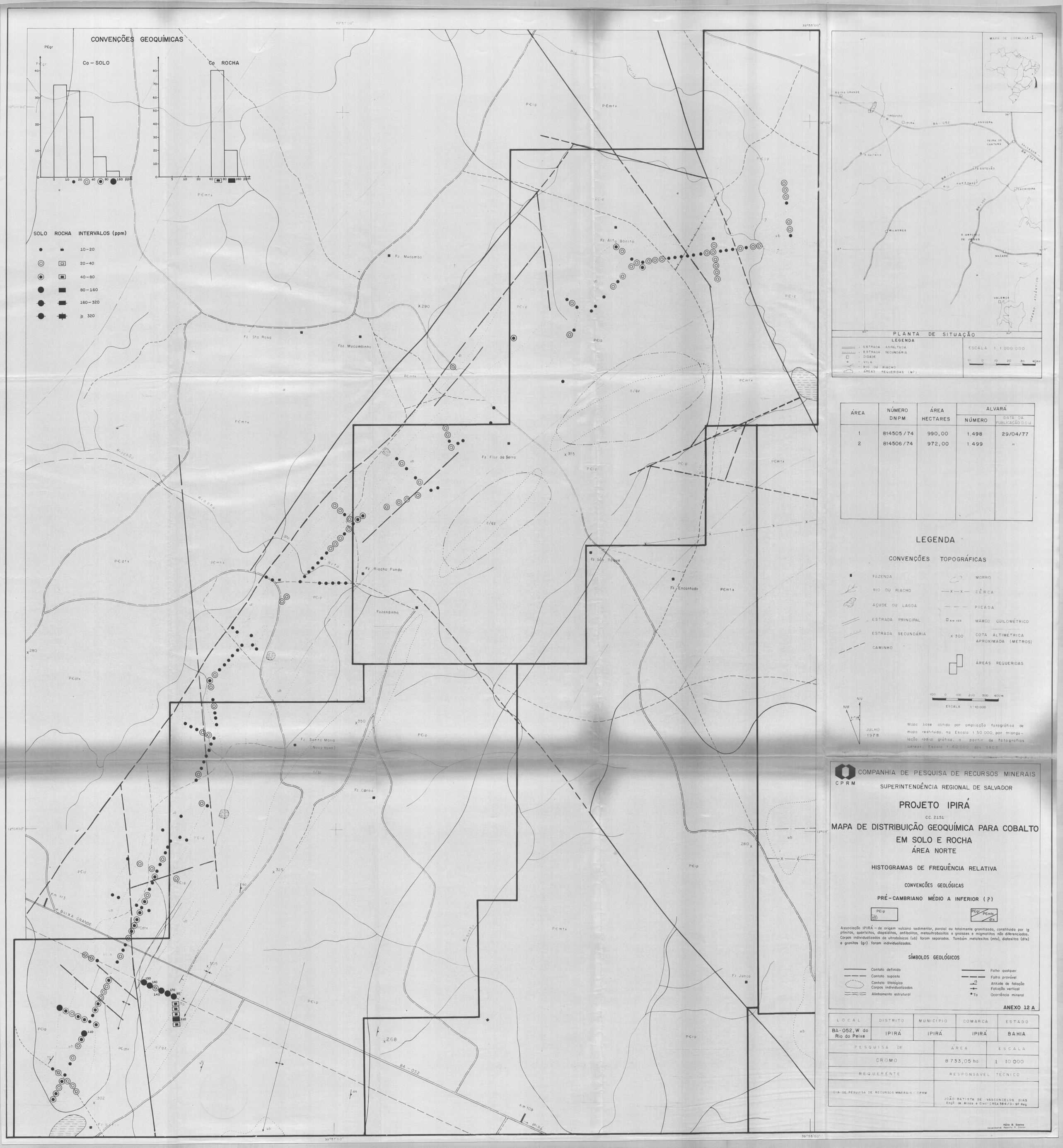
PESQUISA DE	AREA	ESCALA
CROMO	8.733,05 ha	1:10.000
REQUERENTE	RESPONSAVEL TÉCNICO	
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS – CPRM	JOÃO BATISTA DE VASCONCELOS DIAS Engº de Minas e Civil-CREA 384/D-9ª Reg	

Hélio B. Santos DESTIN Reprod. e Desenh.

CPRM

ANEXO 12A

Mapa de Distribuição Geoquímica para Cobalto - Área Norte



PLANTA DE SITUAÇÃO

LEGENDA

- ESTRADA ASFALTADA
- ESTRADA SECUNDÁRIA
- CIDADE
- VILA
- RIO OU RIACHO
- ÁREAS REQUERIDAS (Nº)

ESCALA 1 : 1 000 000

10 0 10 20 30 40 Km

ÁREA	NÚMERO DNPM	ÁREA HECTARES	ALVARÁ	
			NÚMERO	DATA DA PUBLICAÇÃO D.O.U
1	814505/74	990,00	1.498	29/04/77
2	814506/74	972,00	1.499	"

LEGENDA

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

- FAZENDA
- RIO OU RIACHO
- AÇUDE OU LAGOA
- ESTRADA PRINCIPAL
- ESTRADA SECUNDÁRIA
- CAMINHO
- MORRO
- —X—X— CÊRCA
- — — — PICADA
- MARCO QUILOMÉTRICO
- X 300 COTA ALTIMÉTRICA APROXIMADA (METROS)
- ÁREAS REQUERIDAS

100 0 100 200 300 400m

ESCALA 1:10.000

NV NM 2°14'

JULHO 1978

Mapa base obtido por ampliação fotográfica de mapa restituido, na Escala 1:50.000, por triangulação radial gráfica, a partir de fotografias aereas, Escala 1:60.000 dos SAGS

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

PROJETO IPIRÁ

CC. 2151

MAPA DE DISTRIBUIÇÃO GEOQUÍMICA PARA COBALTO EM SOLO E ROCHA

ÁREA NORTE

HISTOGRAMAS DE FREQUÊNCIA RELATIVA

CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

PRÉ-CAMBRIANO MÉDIO A INFERIOR (?)

PEip / ub

PEgr / PEmtx / dtx

Associação IPIRÁ – de origem vulcano sedimentar, parcial ou totalmente granitizada, constituido por ipitinitos, quartzitos, diopsiditos, anfibolitos, metaultrabositos e gnaisses e migmatitos não diferenciados. Corpos individualizados de ultrabósicos (ub) foram separados. Também metatexitos (mtx), diatexitos (dtx) e granitos (gr) foram individualizados.

SÍMBOLOS GEOLÓGICOS

- Contato definido
- Contato suposto
- Contato litológico
- Corpos individualizados
- Alinhamento estrutural
- Falha qualquer
- Falha provável
- 15 Atitude de foliação
- Foliação vertical
- Ocorrência mineral

ANEXO 12 A

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
BA-052, W do Rio do Peixe	IPIRÁ	IPIRÁ	IPIRÁ	BAHIA

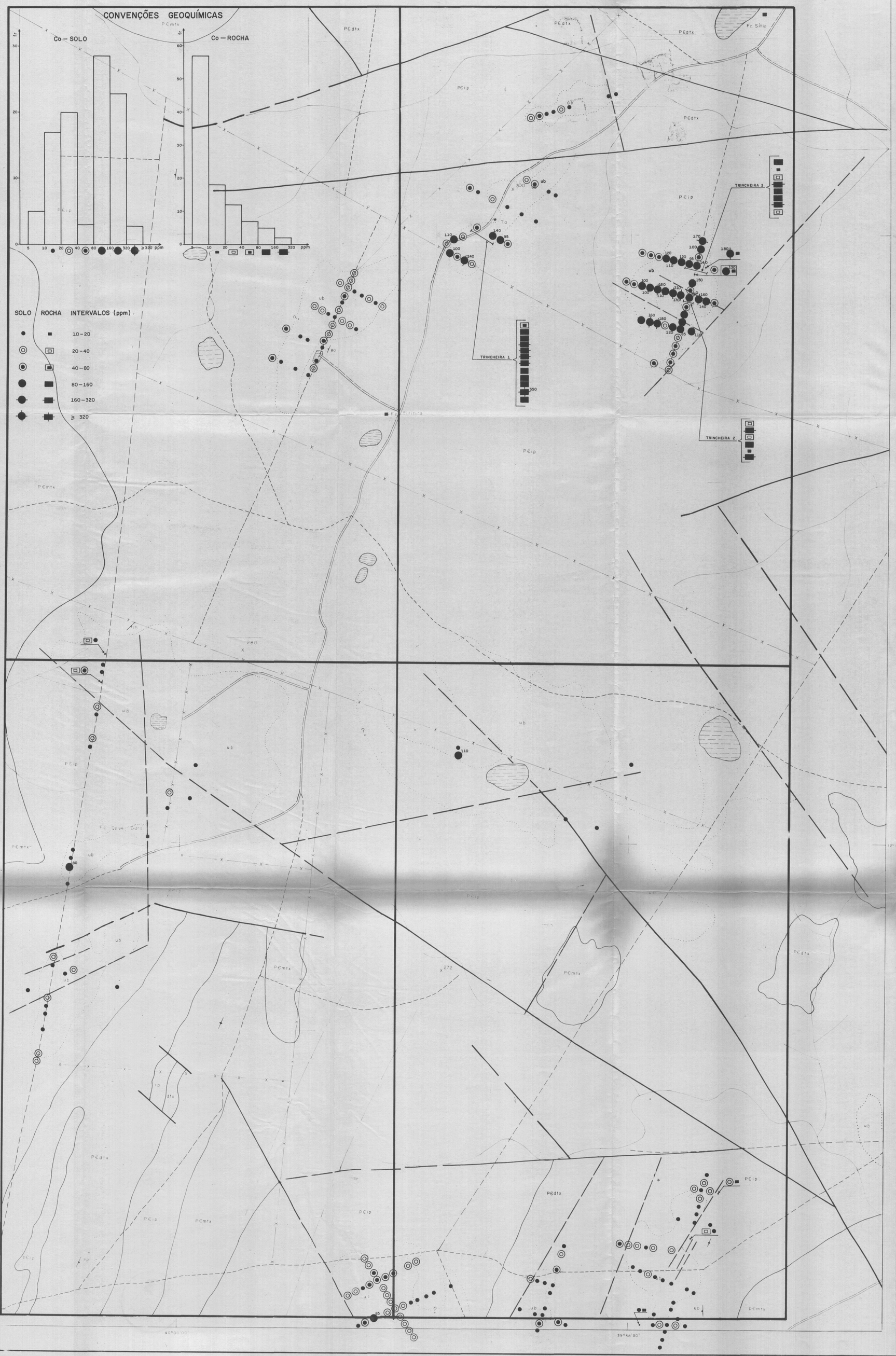
PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
CROMO	8 733,05 ha	1 10 000
REQUERENTE	RESPONSAVEL TÉCNICO	
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM	JOÃO BATISTA DE VASCONCELOS DIAS Engº de Minas e Civil - CREA 384/D - 9ª Reg	

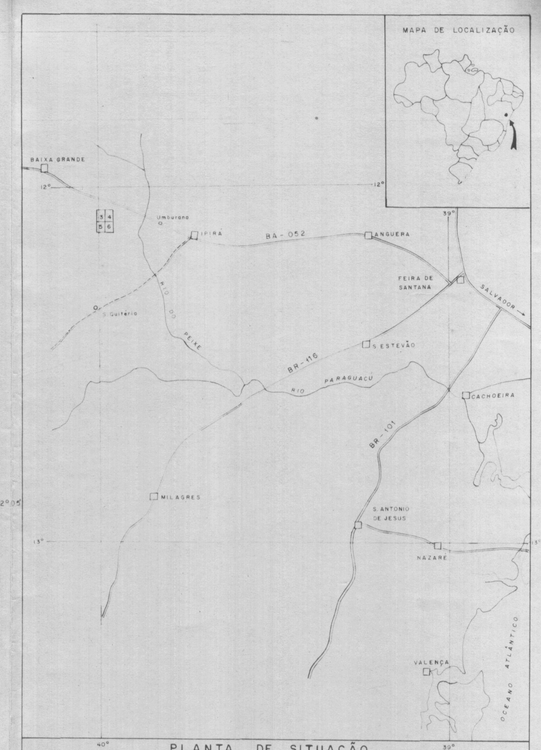
Hélio B. Santos
Desenhista Renato P. Souza

CPRM

ANEXO 12B

Mapa de Distribuição Geoquímica para Cobalto- Área Sul





PLANTA DE SITUAÇÃO

LEGENDA

- ESTRADA ASFALTADA
- ESTRADA SECUNDARIA
- CIDADE
- VILA
- RIO OU RIACHO
- AREAS REQUERIDAS (Nº)

ESCALA 1 : 1.000.000

ÁREA	NÚMERO DNPM	ÁREA HECTARES	ALVARÁ	
			NÚMERO	DATA DA PUBLICAÇÃO D.O.U.
3	814501/74	950,00	1495	29/04/77
4	814509/74	950,00	1.502	"
5	814508/74	950,40	1.501	"
6	814507/74	950,40	1.500	"

LEGENDA

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

- FAZENDA
- RIO OU RIACHO
- AÇUDE OU LAGOA
- ESTRADA SECUNDÁRIA
- —x—x— CÊRCA
- CAMINHO
- PICADA
- X 300 COTA ALTIMÉTRICA APROXIMADA (METROS)
- ÁREAS REQUERIDAS

ESCALA 1 : 10.000

NM NV 21°14'

JULHO 1978

Mapa base obtido por ampliação fotográfica de mapa restituido, na Escala 1:50.000, por triangulação radial gráfica, a partir de fotografias aéreas Escala 1:60.000 dos SACS

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

PROJETO IPIRÁ

CC. 2151

MAPA DE DISTRIBUIÇÃO GEOQUÍMICA PARA COBALTO EM SOLO E ROCHA

ÁREA SUL

HISTOGRAMAS DE FREQUÊNCIA RELATIVA

CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

PRÉ-CAMBRIANO MÉDIO A INFERIOR (?)

PCip (ub) — PCmtx / PCdtx

Associação IPIRÁ — de origem vulcano sedimentar, parcial ou totalmente granitizado, constituido por ipinitos, quartzitos, diopsiditos, anfibolitos, metaultrabasitos e gnaisses e migmatitos não diferenciados. Corpos individualizados de ultrabasicos (ub) foram separados. Também metatexitos (mtx) e diatexitos (dtx) foram individualizados.

SÍMBOLOS GEOLÓGICOS

- Contato definido
- Contato suposto
- Contato litológico
- Corpos individualizados
- Alinhamento estrutural
- Falha qualquer
- Falha provável
- 15 Atitude de foliação
- Foliação vertical
- Ta Ocorrência mineral

ANEXO 12 B

LOCAL	DISTRITO	MUNICIPIO	COMARCA	ESTADO
BA-052, W do Rio do Peixe	IPIRÁ	IPIRÁ	IPIRÁ	BAHIA

PESQUISA DE	AREA	ESCALA
CROMO	8 733,05 ha	1 : 10.000

REQUERENTE	RESPONSAVEL TÉCNICO
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM	JOÃO BATISTA DE VASCONCELOS DIAS Engº de Minas e Civil CREA 384/D - 9ª Reg

Hélio B. Santos
DESTAK Reprod. P. Souza