COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

CPRM

135.7
v.2

Rel
351f
v.2

PROJETO UIRAPURU

RELATÓRIO FINAL DE PESQUISA

VOLUME II - MAPAS

ANEXO I a XII

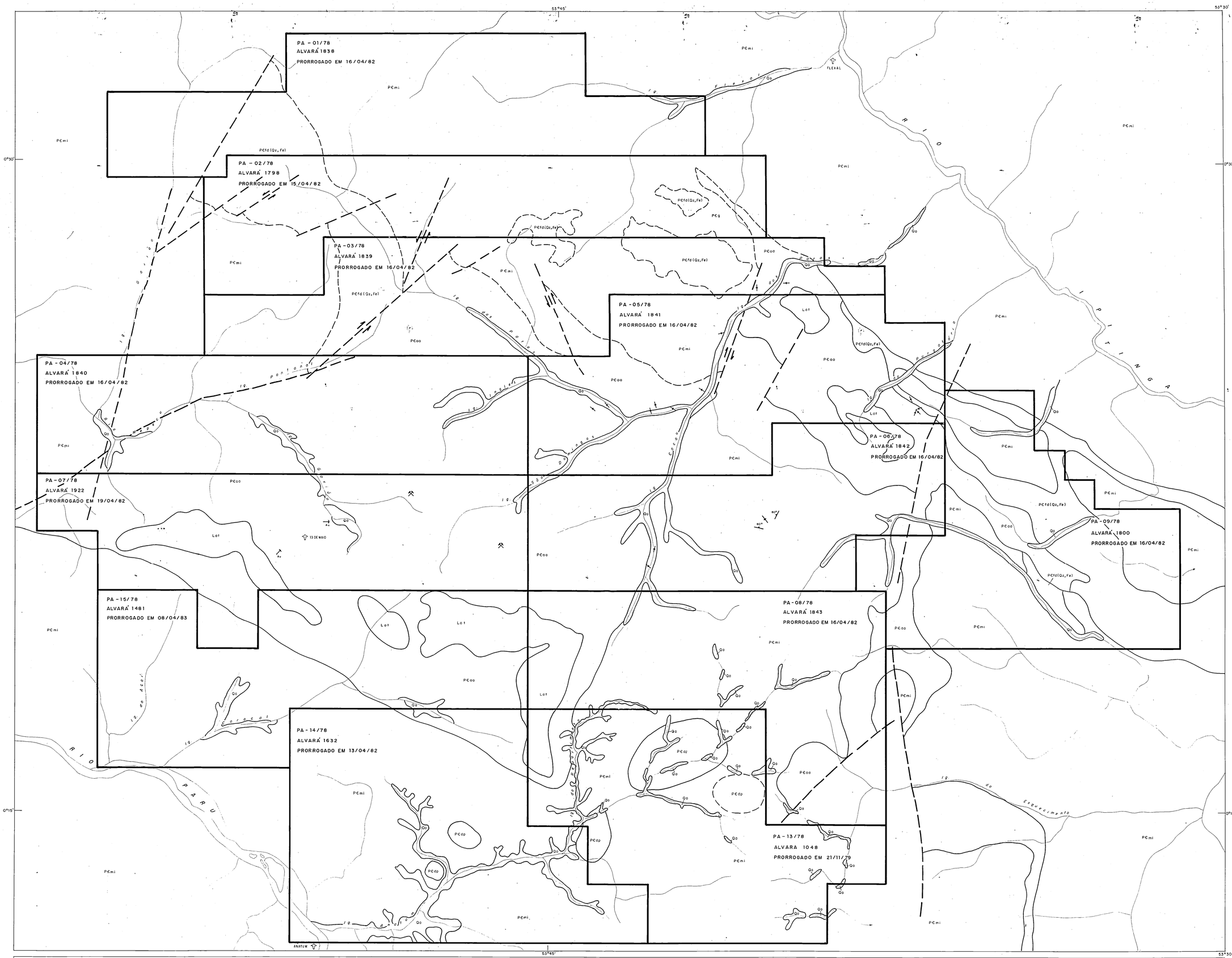
ALVARÁS : 1798 e 1800
1838 a 1843 e 1922

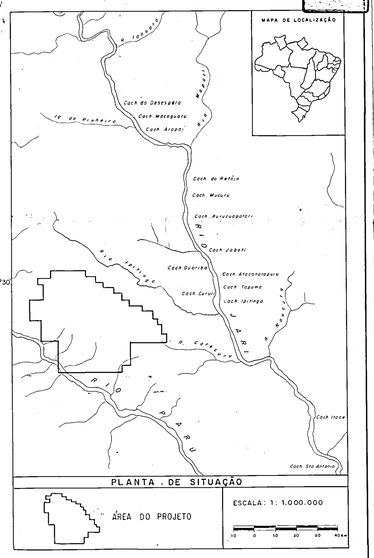
DNPM 803.364/78 a 803372/78

CPRM
DICTEC

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE BELÉM

-1984 -





COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE BELÉM

PROJETO UIRAPURU

MAPA GEOLÓGICO

CONVENÇÕES

- Qa — Quaternário Aluvionar
- Lat — Terciário Laterítico
- PЄcp / PЄmi — "Suíte" Metamórfica Guianense - Diatexito Pori (PЄcp) e Metatexito Ipitinga (PЄmi).
- PЄfd(Qz,Fe) — Quartzito Fé em Deus: Fácies quartzo ferrífero
- PЄa — Anfibolito Anatum
- Contato geológico definido
- Contato geológico aproximado
- Falha aproximada
- Falha de rejeito direcional
- Foliação vertical a sub-vertical
- 80° Foliação c/ mergulho de valor medido
- Garimpo de ouro em atividade
- Garimpo de ouro paralizado
- Drenagem principal
- Drenagem secundária
- Campo de pouso
- Área do projeto

ANEXO I

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
SERRA DO IPITINGA	ALMEIRIM	ALMEIRIM	ALMEIRIM	PARÁ

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
OURO	119.138,25 ha	1: 50.000

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA. DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM	JOSÉ ALOÍSIO PAIONE Engº. de Minas CREA 10393/D-MG

PA - 01/78
ALVARÁ 1838
PRORROGADO EM 16/04/82

PA - 02/78
ALVARÁ 1798
PRORROGADO EM 15/04/82

PA - 03/78
ALVARÁ 1839
PRORROGADO EM 16/04/82

PA - 04/78
ALVARÁ 1840
PRORROGADO EM 16/04/82

PA - 05/78
ALVARÁ 1841
PRORROGADO EM 16/04/82

PA - 06/78
ALVARÁ 1842
PRORROGADO EM 16/04/82

PA - 07/78
ALVARÁ 1922
PRORROGADO EM 19/04/82

PA - 08/78
ALVARÁ 1843
PRORROGADO EM 16/04/82

PA - 09/78
ALVARÁ 1800
PRORROGADO EM 16/04/82

PA - 13/78
ALVARÁ 1048
PRORROGADO EM 21/11/79

PA - 14/78
ALVARÁ 1632
PRORROGADO EM 13/04/82

PA - 15/78
ALVARÁ 1481
PRORROGADO EM 08/04/83

53°45'
53°30'
0°30'
0°15'

MAPA DE LOCALIZAÇÃO

PLANTA DE SITUAÇÃO

ÁREA DO PROJETO

ESCALA: 1: 1.000.000

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE BELÉM

PROJETO UIRAPURU

MAPA DE AMOSTRAGEM

CONVENÇÕES

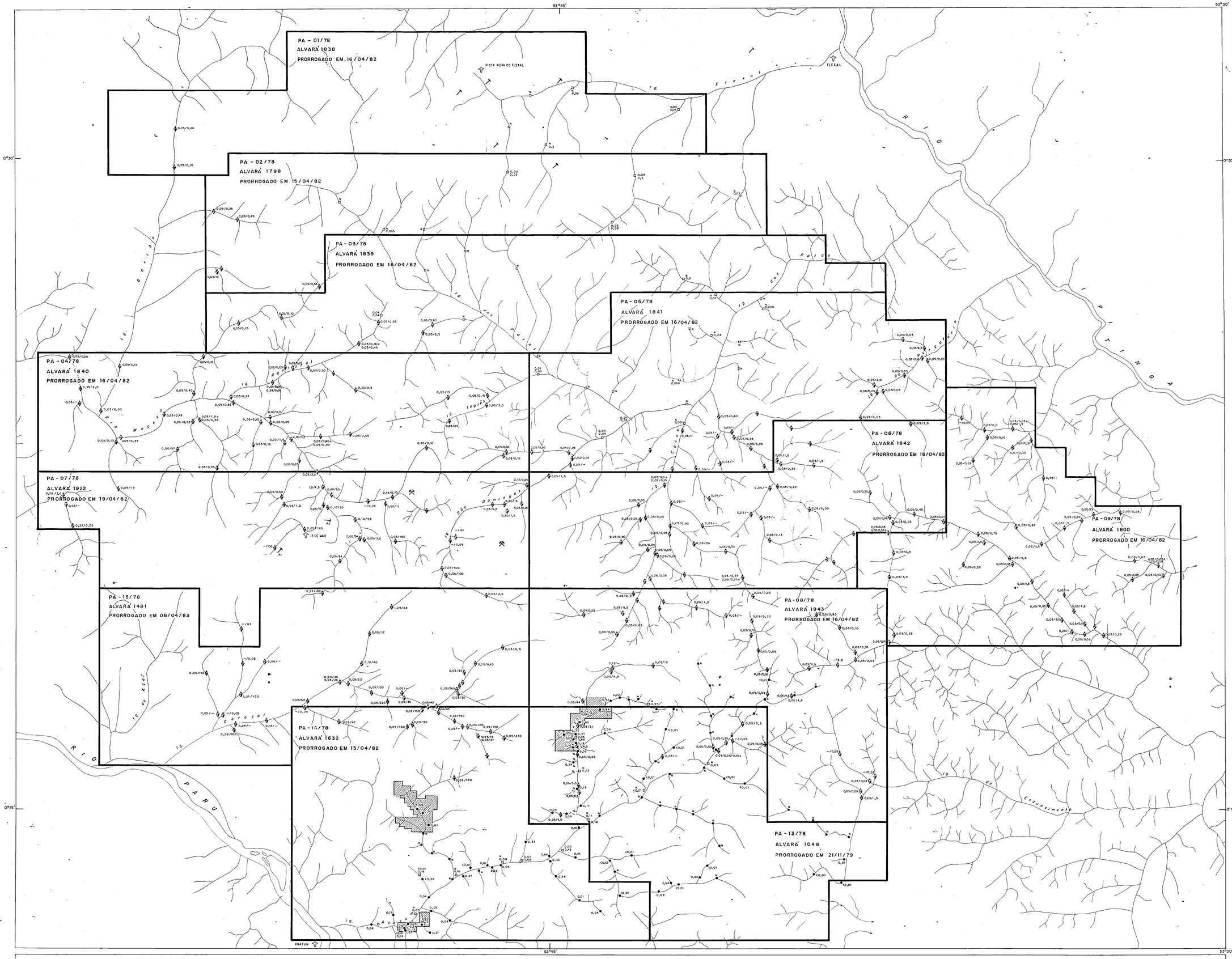
- JG-B-15 — Amostra de concentrado de batéia em prancheta
- JG-B-P13 — Amostra de concentrado de batéia
- Amostra de sedimento de corrente e concentrado de batéia
- Drenagem
- Campo de pouso
- Garimpo em atividade
- Garimpo paralizado

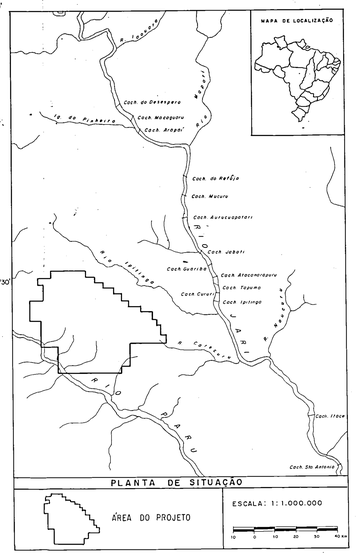
ANEXO II

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
SERRA DO IPITINGA	ALMEIRIM	ALMEIRIM	ALMEIRIM	PARÁ

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
OURO	119.138,23 ha	1: 50.000

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA. DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM	JOSÉ ALOISIO PAIONE Engº de Minas — CREA 10393/D-RJ





COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE BELÉM

PROJETO UIRAPURU

MAPA COM RESULTADO ANALÍTICO

CONVENÇÕES

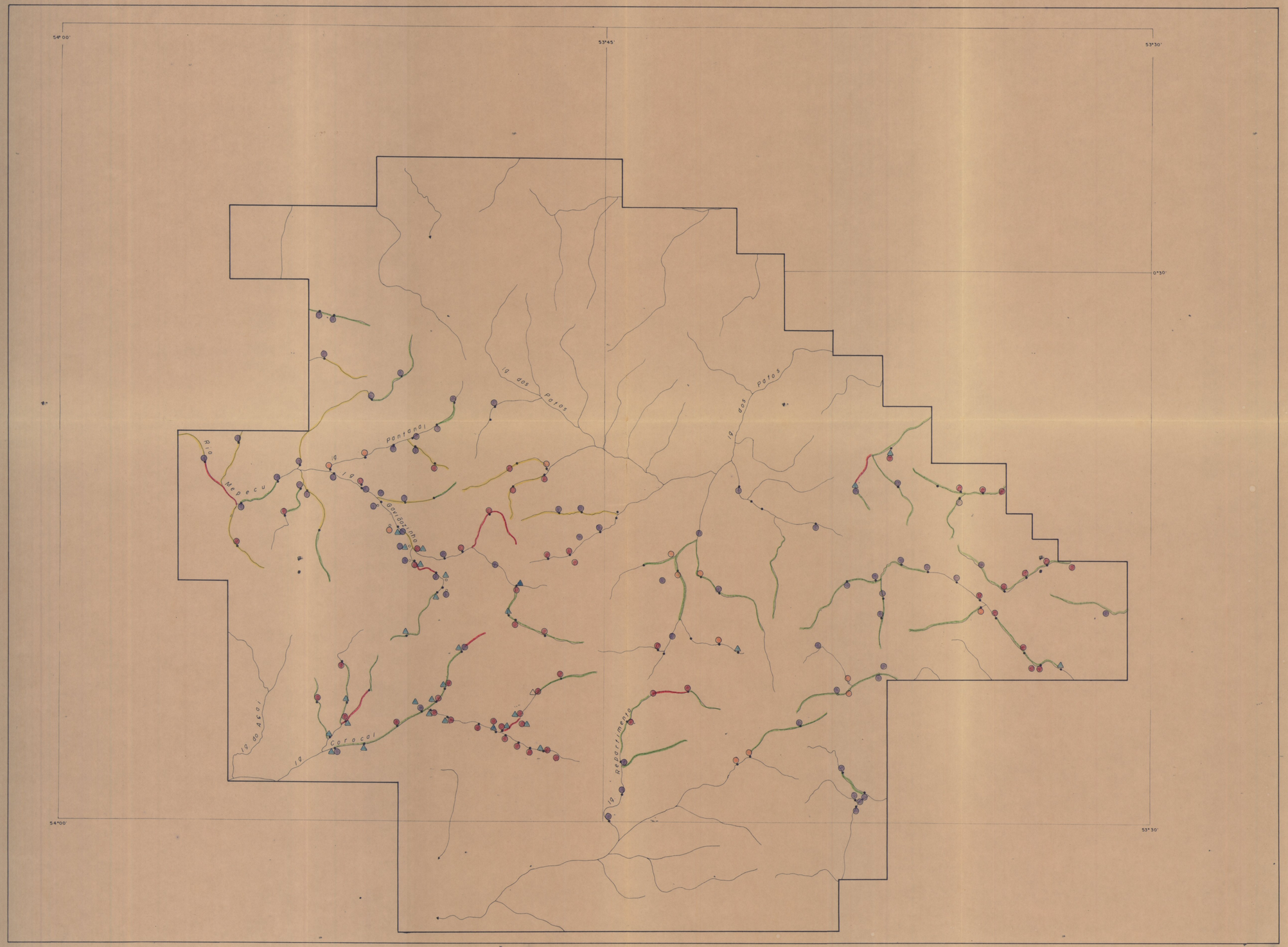
- 0,45g/m³ — Resultado de concentrado de bateia em prancheta (calha).
- 0,04g/m³ 0,66g/m³ — Resultado de concentrado de bateia em poço (cobertura e cascalho).
- Não detectado a presença de ouro.
- 0,05/90 ppm — Resultado de sedimento de corrente e concentrado de bateia (calha).
- Alvo selecionado para pesquisa detalhada.
- Drenagem
- Campo de pouso
- Garimpo em atividade
- Garimpo paralizado

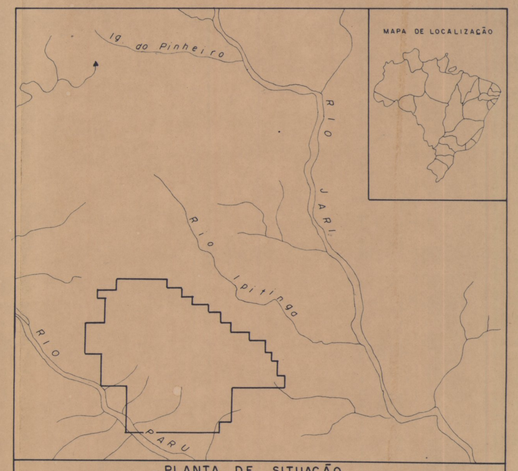
ANEXO III

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
SERRA DO IPITINGA	ALMEIRIM	ALMEIRIM	ALMEIRIM	PARÁ

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
OURO	119.136,23 ha	1:50.000

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA. DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM	JOSÉ ALÓISIO PAIONE Engº de Minas - CREA 10393/D-RJ





PLANTA DE SITUAÇÃO

ÁREA DO PROJETO

ESCALA 1:1.000.000

25 0 25 50 75 100Km

CPRM — COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE BELÉM

PROJETO UIRAPURU

MAPA DE DISTRIBUIÇÃO DO OURO

CONVENÇÕES

• Estações geológicas

SEDIMENTOS (ppm)

- N 0,05
- L 0,05 – 0,06
- 0,06 — 0,17
- 0,17 — 1,29

CONCENTRADOS

Geoquímica (g/ton)

- 0,00001 — 0,00036
- 0,00036 — 0,013207
- 0,013207 — 0,48

Mineralogia (%)

- < 0,1
- < 0,3

NM NG 14°42'

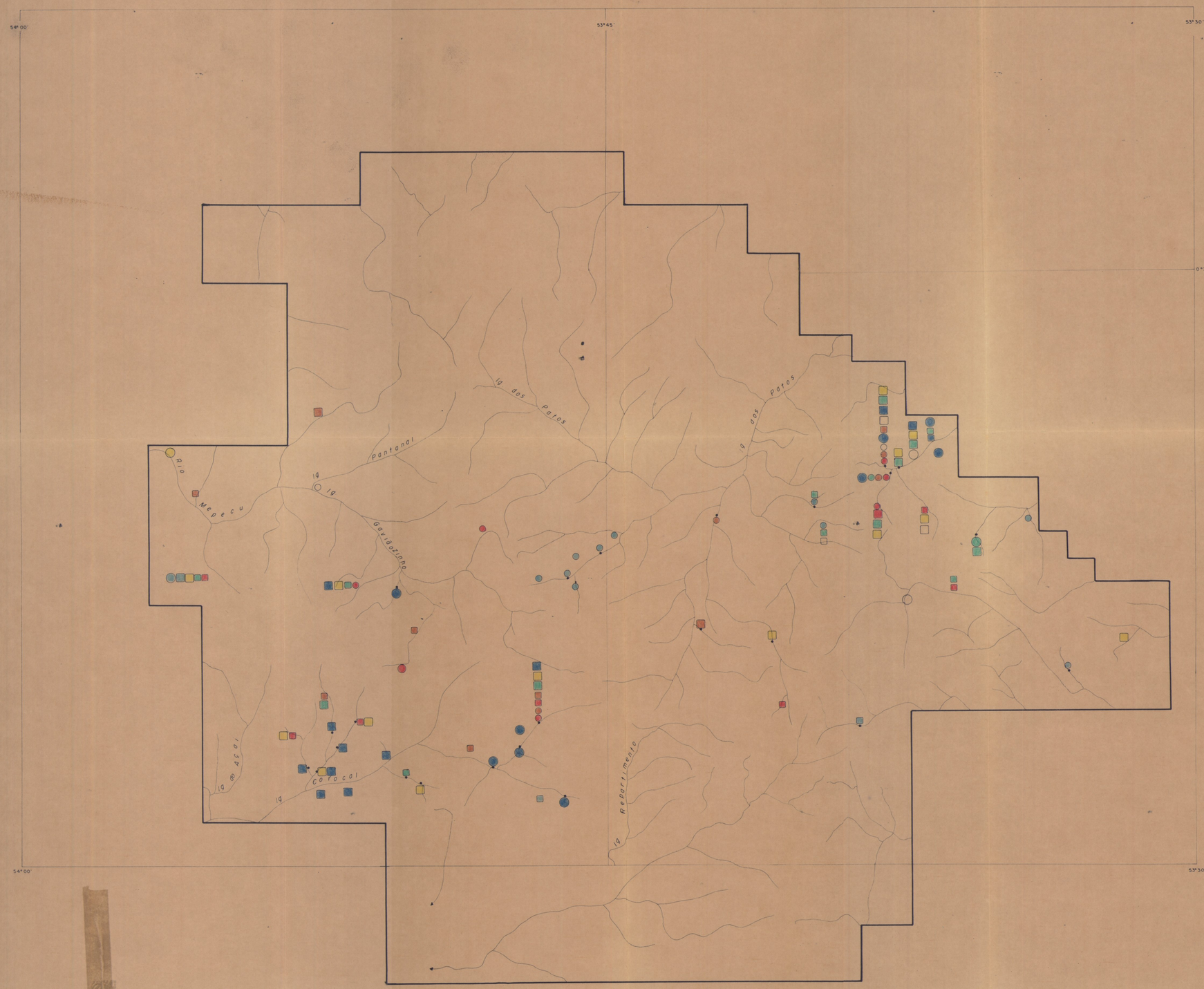
VARIAÇÃO ANUAL 7°W

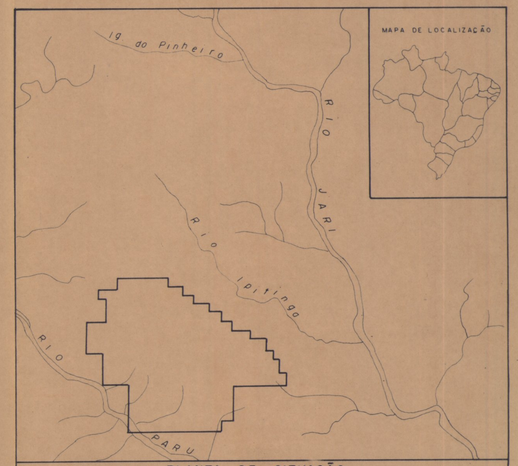
ANEXO IV

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
SERRA DO IPITINGA	ALMEIRIM	ALMEIRIM	ALMEIRIM	PARÁ

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
OURO	119.138,23ha	1:100.000

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS – CPRM	JOSÉ ALOISIO PAIONE Engº CREA 10393/D-RS





PLANTA DE SITUAÇÃO

ÁREA DO PROJETO

ESCALA 1:1.000.000

25 0 25 50 75 100Km

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE BELÉM

PROJETO UIRAPURU

MAPA DE ANOMALIAS GEOQUÍMICAS

CONVENÇÕES

Sedimento: Anomalia Possível; Anomalia Provável

Concentrado: Anomalia Possível; Anomalia Provável

Cobre; Chumbo; Zinco; Níquel; Ferro; Arsenio (> 20 ppm)

Estações geológicas

ELEMENTOS	LIMIARES DE ANOMALIAS	SEDIMENTOS	CONCENTRADOS	
			AMOSTRAS DE SUPERFÍCIE	AMOSTRAS DE POÇO
Cu (ppm)	POSSÍVEL	5.2	10	50
	PROVÁVEL	15.0	23	—
Pb (ppm)	POSSÍVEL	35	—	677
	PROVÁVEL	—	—	—
Zn (ppm)	POSSÍVEL	85	64	130
	PROVÁVEL	—	134	283
Ni (ppm)	POSSÍVEL	56	6	14
	PROVÁVEL	—	15	42
Fe (%)	POSSÍVEL	61.0	6	14
	PROVÁVEL	—	22	47

NM NG 14°42'

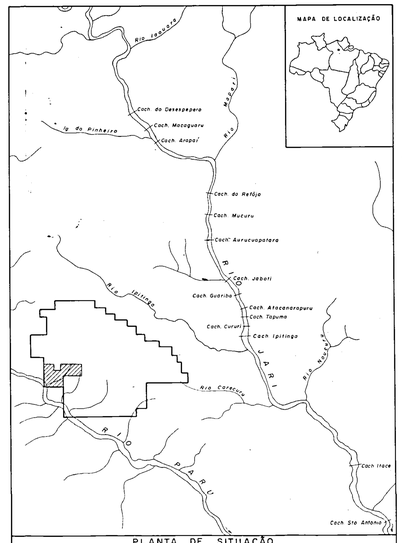
VARIAÇÃO ANUAL 7' W

ANEXO V

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
SERRA DO IPITINGA	ALMEIRIM	ALMEIRIM	ALMEIRIM	PARÁ

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
OURO	119 138,23ha	1:100.000

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM	JOSÉ ALOISIO PAIONE Engº de Minas — CREA 10393/D-RJ



PLANTA DE SITUAÇÃO

ÁREA DE DETALHE

ESCALA 1:1.000.000

10Km 0 10 20 30 40Km

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE BELÉM

PROJETO UIRAPURU

IGARAPÉ COROCAL

ALVARÁ 1481

MAPA DE DISTRIBUIÇÃO DA CONTAGEM DE PINTAS NAS AMOSTRAS

CONVENÇÕES

- DRENAGEM
- (10) Nº DE PINTAS CONTADAS
- TRINCHEIRA DE PROSPECÇÃO PROGRAMADA
- JL-B-700 TRINCHEIRA DE PROSPECÇÃO ABERTA E PROGRAMADA

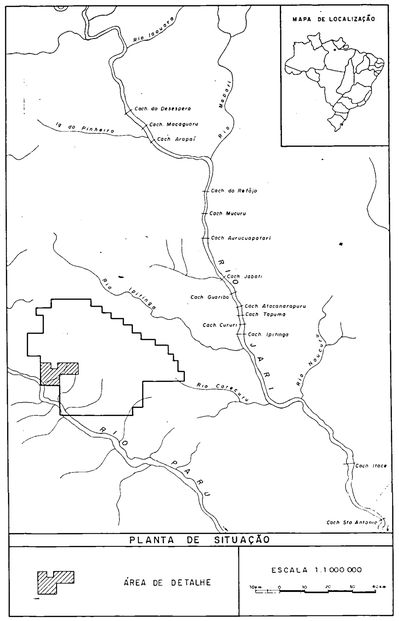
FOLHA-2

ANEXO VI

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
SERRA DO IPITINGA	ALMEIRIM	ALMEIRIM	ALMEIRIM	PARÁ

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
OURO	10.000 Ha	1 : 10.000

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA. DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM	JOSÉ ALOISIO PAIONE Engº de Minas - CREA 10393/D-RJ



PLANTA DE SITUAÇÃO

ÁREA DE DETALHE

ESCALA 1:1.000.000

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE BELÉM

PROJETO UIRAPURU

IGARAPÉ COROCAL
ALVARÁ 1481

MAPA DE DISTRIBUIÇÃO DA CONTAGEM DE PINTAS NAS AMOSTRAS

CONVENÇÕES

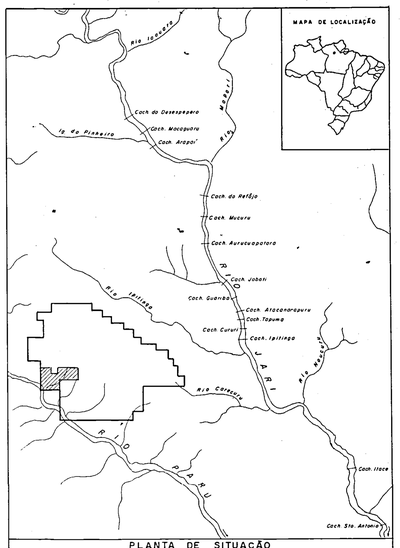
- DRENAGEM
- (10) Nº DE PINTAS CONTADAS
- TRINCHEIRA DE PROSPECÇÃO PROGRAMADA
- (JL-B-700) TRINCHEIRA DE PROSPECÇÃO ABERTA E PROGRAMADA

FOLHA-1 ANEXO VI

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
SERRA DO IPITINGA	ALMEIRIM	ALMEIRIM	ALMEIRIM	PARÁ

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
OURO	10.000 Ha	1 : 10.000

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA. DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM	JOSÉ ALOISIO PAIONE Engº de Minas - CREA 10393/D-RJ



PLANTA DE SITUAÇÃO

ÁREA DE DETALHE

ESCALA 1:1.000.000

10 km 0 10 20 30 40 km

N

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE BELÉM

PROJETO UIRAPURU

IGARAPÉ COROCAL
ALVARÁ 1481

MAPA DE DISTRIBUIÇÃO DOS TEORES

CONVENÇÕES

DRENAGEM

0,18g/m³ RESULTADO DE ANÁLISE POR AMALGAMAÇÃO

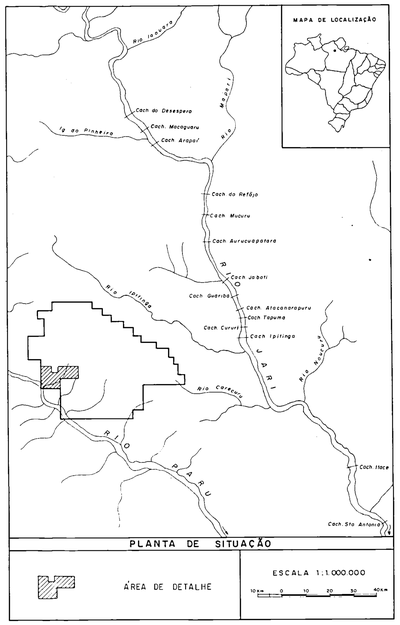
FOLHA - 1

ANEXO VII

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
SERRA DO IPITINGA	ALMEIRIM	ALMEIRIM	ALMEIRIM	PARÁ

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
OURO	10.000 Ha	1 : 10.000

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM	JOSÉ ALOÍSIO PAIONE Engº de Minas - CREA 10393/D-RS



PLANTA DE SITUAÇÃO

ÁREA DE DETALHE

ESCALA 1:1.000.000

10 km 0 10 20 30 40 km

N

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE BELÉM

PROJETO UIRAPURU

IGARAPÉ COROCAL
ALVARÁ 1481

MAPA DE DISTRIBUIÇÃO DOS TEORES

CONVENÇÕES

DRENAGEM

0,1g/m³ RESULTADO DE ANÁLISE POR AMALGAMAÇÃO

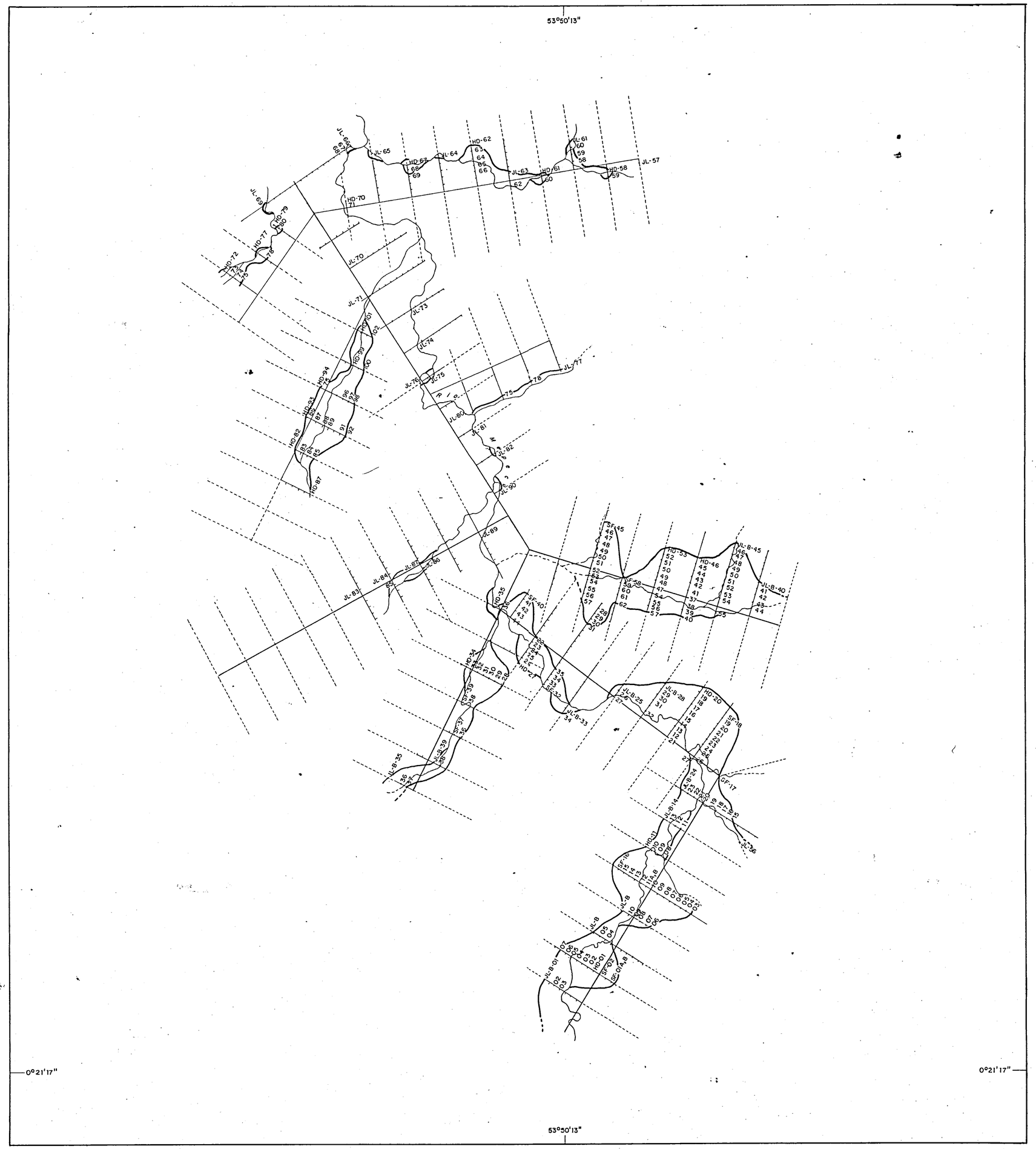
FOLHA-2

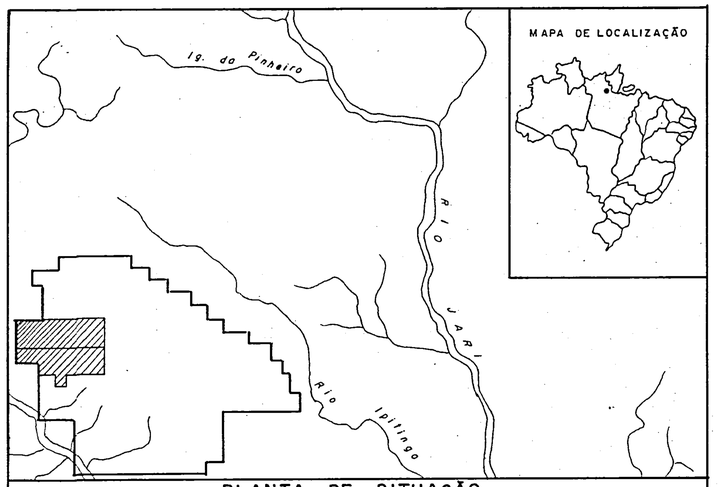
ANEXO VII

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
SERRA DO IPITINGA	ALMEIRIM	ALMEIRIM	ALMEIRIM	PARÁ

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
OURO	10.000 Ha	1 : 10.000

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA. DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM	JOSÉ ALOÍSIO PAIONE Engº de Minas - CREA 10393/D-R5





PLANTA DE SITUAÇÃO

ÁREA DE DETALHE

ESCALA 1:1.000.000

10 0 10 20 30 40 Km

CPRM

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE BELÉM

PROJETO UIRAPURU

MAPA DE AMOSTRAGEM

ALVARÁS 1840 e 1922

C O V E N Ç Õ E S

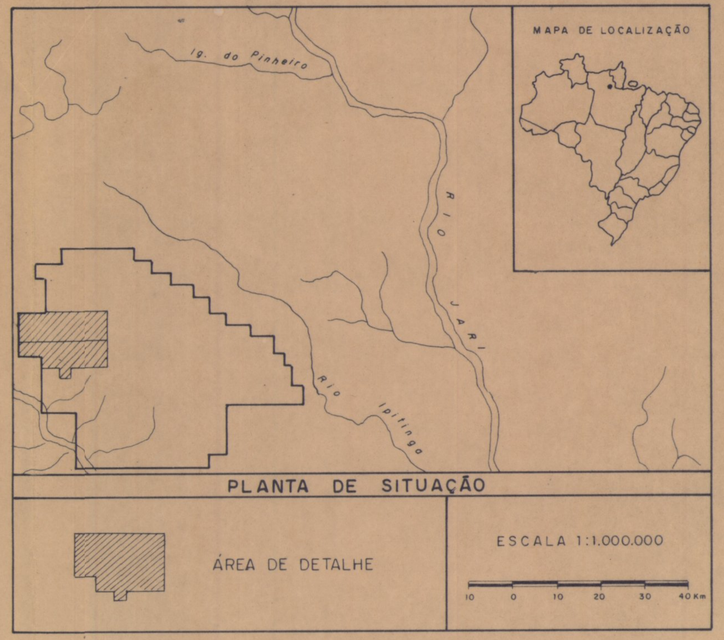
- Linhas base
- Picada programada
- Picada aberta
- HD-34 Amostra coletada
- Rede de drenagem
- Faixa Aluvionar

ANEXO VIII

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
SERRA DO IPITINGA	ALMEIRIM	ALMEIRIM	ALMEIRIM	PARÁ

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
OURO	15.280 Ha	1:20.000

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA. DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS – CPRM	JOSÉ ALOISIO PAIONE Engº de Minas CREA 10393/D-RJ



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE BELÉM

PROJETO UIRAPURU

ALVARÁS 1840 e 1922

MAPA DE DISTRIBUIÇÃO DO OURO EM CÔNCENTRADOS DE BATEIA

CONVENÇÕES

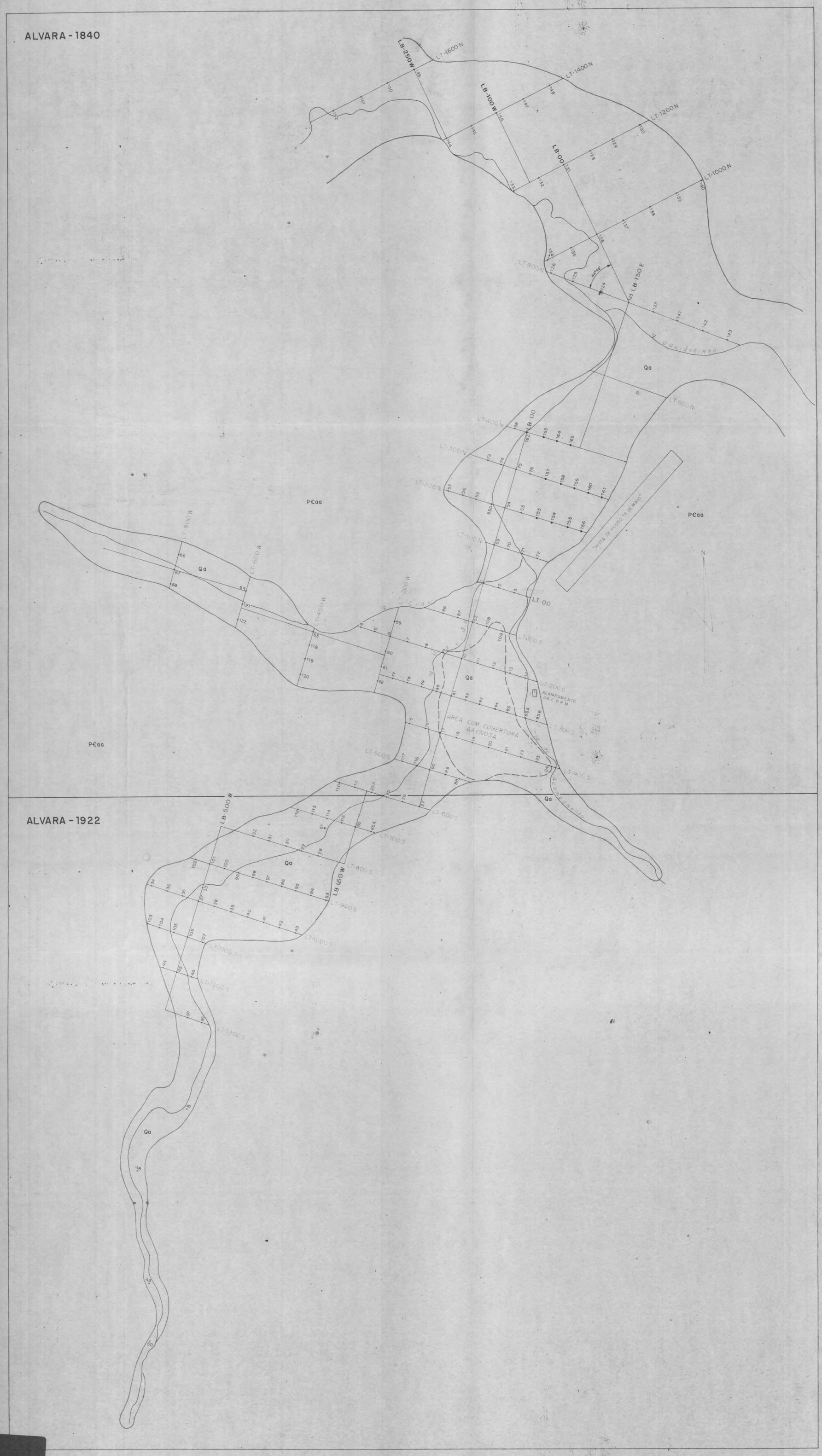
- Linhas base
- Drenagem
- Zona aluvionar
- ● Estação amostrada
- 110 Concentração de ouro em mg/m3
- N Não detectado

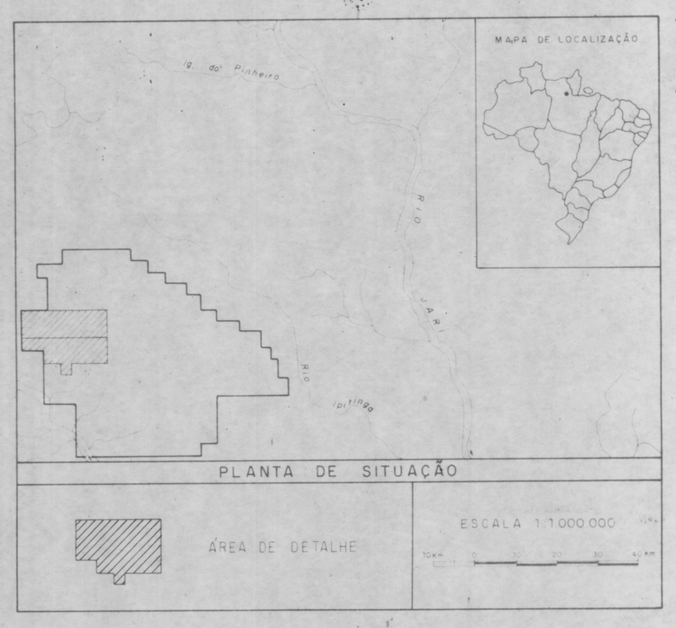
ANEXO IX

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
SERRA DO IPITINGA	ALMEIRIM	ALMEIRIM	ALMEIRIM	PARÁ

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
OURO	15.280 Ha	1:20.000

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA. DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM	JOSÉ ALOISIO PAIONE Engº de Minas CREA 10393/D-RJ





COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE BELÉM

PROJETO UIRAPURU

IGARAPÉ GAVIÃO

ALVARÁS 1840 e 1922

MAPA DE AMOSTRAGEM

CONVENÇÕES

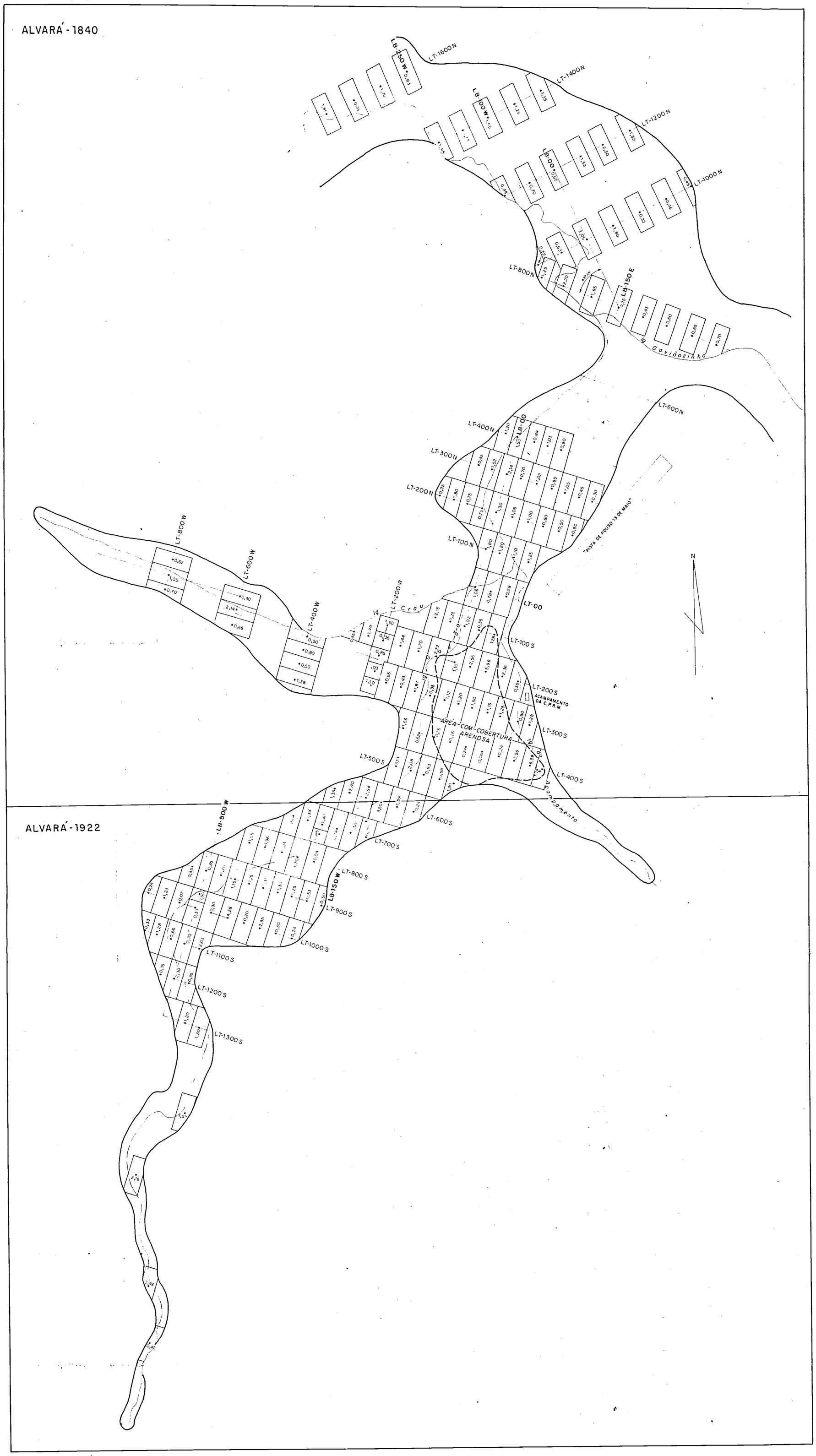
Qa	QUATERNÁRIO ALUVIONAR
P€aa	ANFIBOLITO ANATUM
	CONTATO LITOLÓGICO
	CONTATO ALUVIONAR
	DRENAGEM
	LINHAS BASES E TRANSVERSAIS
JQ-B•69	POÇOS MANUAIS

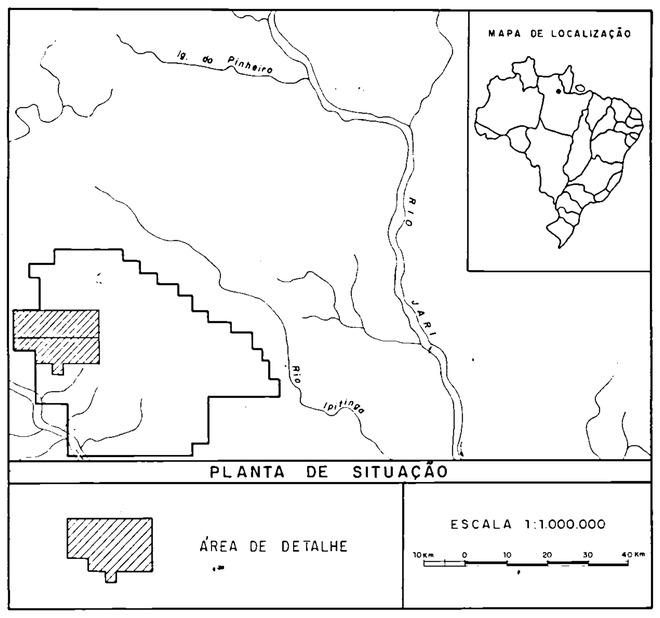
ANEXO X

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
SERRA DO IPITINGA	ALMEIRIM	ALMEIRIM	ALMEIRIM	PARÁ

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
OURO	8.008 Ha	1:5.000

REQUERENTE	RESPONSAVEL TÉCNICO
CIA. DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM	JOSÉ ALOISIO PAIONE Engº de Minas - CREA 10393/D-R5





COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE BELÉM

PROJETO UIRAPURU

IGARAPÉ GAVIÃO

ALVARÁS 1840 e 1922

MAPA DO CÁLCULO DE RESERVA

CONVENÇÕES

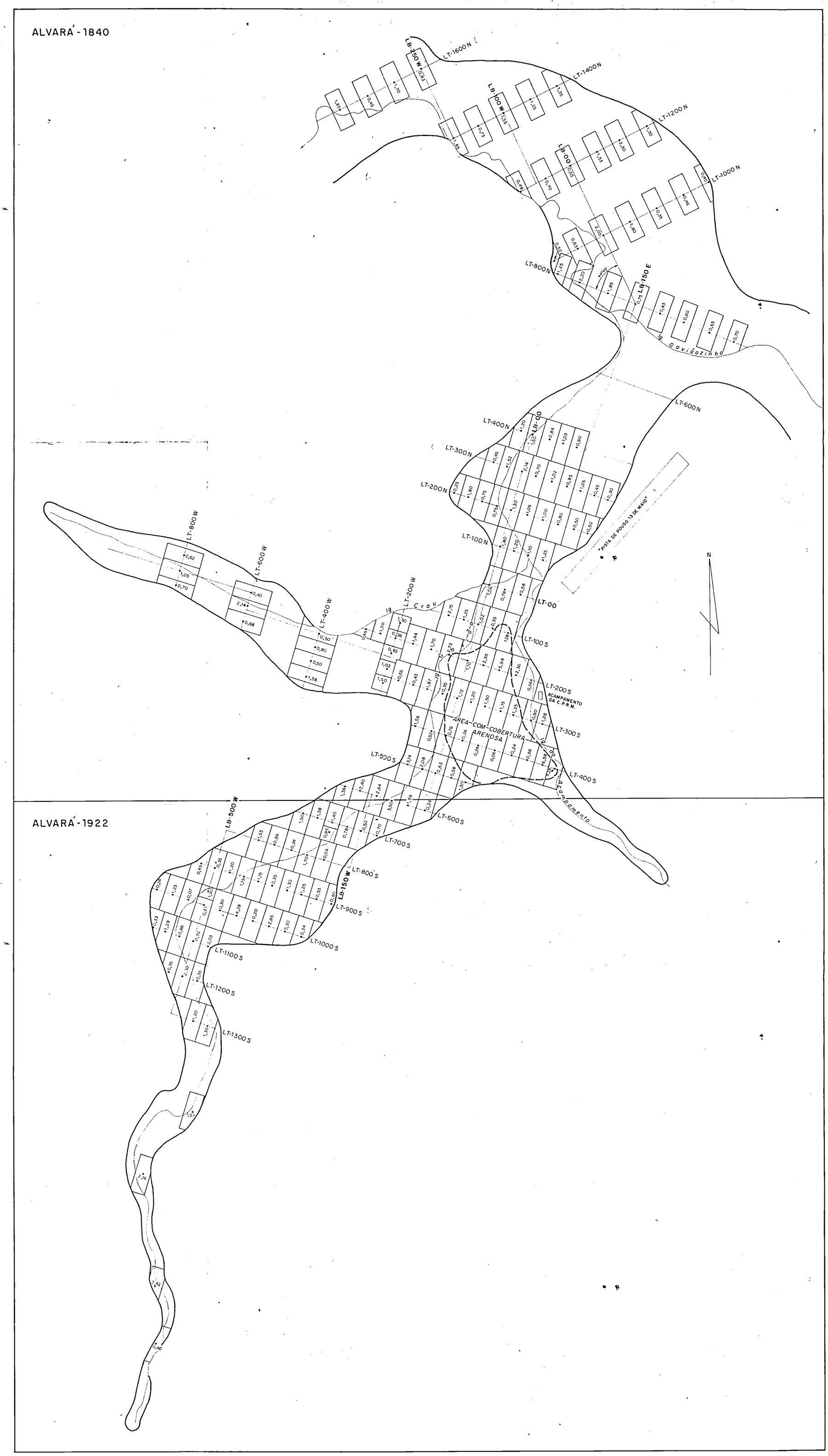
- CONTATO LITOLÓGICO
- CONTATO ALUVIONAR
- DRENAGEM
- LINHAS BASES E TRANSVERSAIS
- *1,50 — ÁREA DE INFLUÊNCIA PARA O CÁLCULO DA RESERVA MEDIDA COM O TEOR DO PERFIL ALUVIONAR EM g/m³

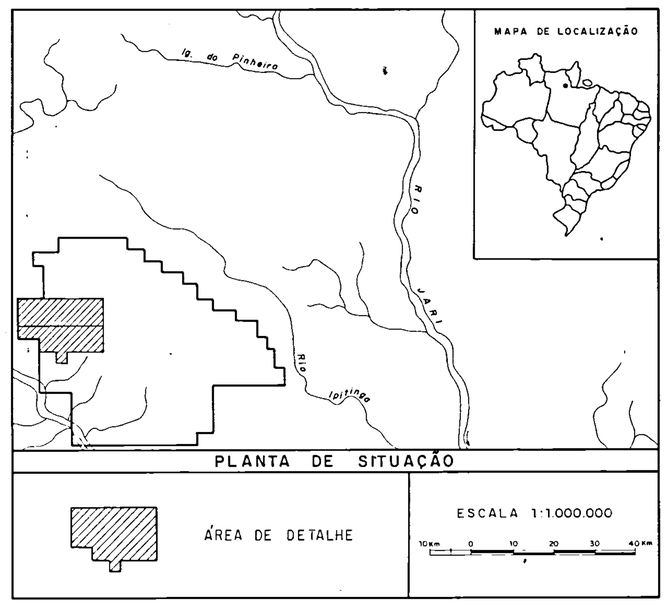
ANEXO XI

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
SERRA DO IPITINGA	ALMEIRIM	ALMEIRIM	ALMEIRIM	PARÁ

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
OURO	8.008 Ha	1 : 5.000

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA. DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM	JOSÉ ALOISIO PAIONE Engº de Minas - CREA 10393/D-R5





COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE BELÉM

PROJETO UIRAPURU

IGARAPÉ GAVIÃO

ALVARÁS 1840 e 1922

MAPA DO CÁLCULO DE RESERVA

CONVENÇÕES

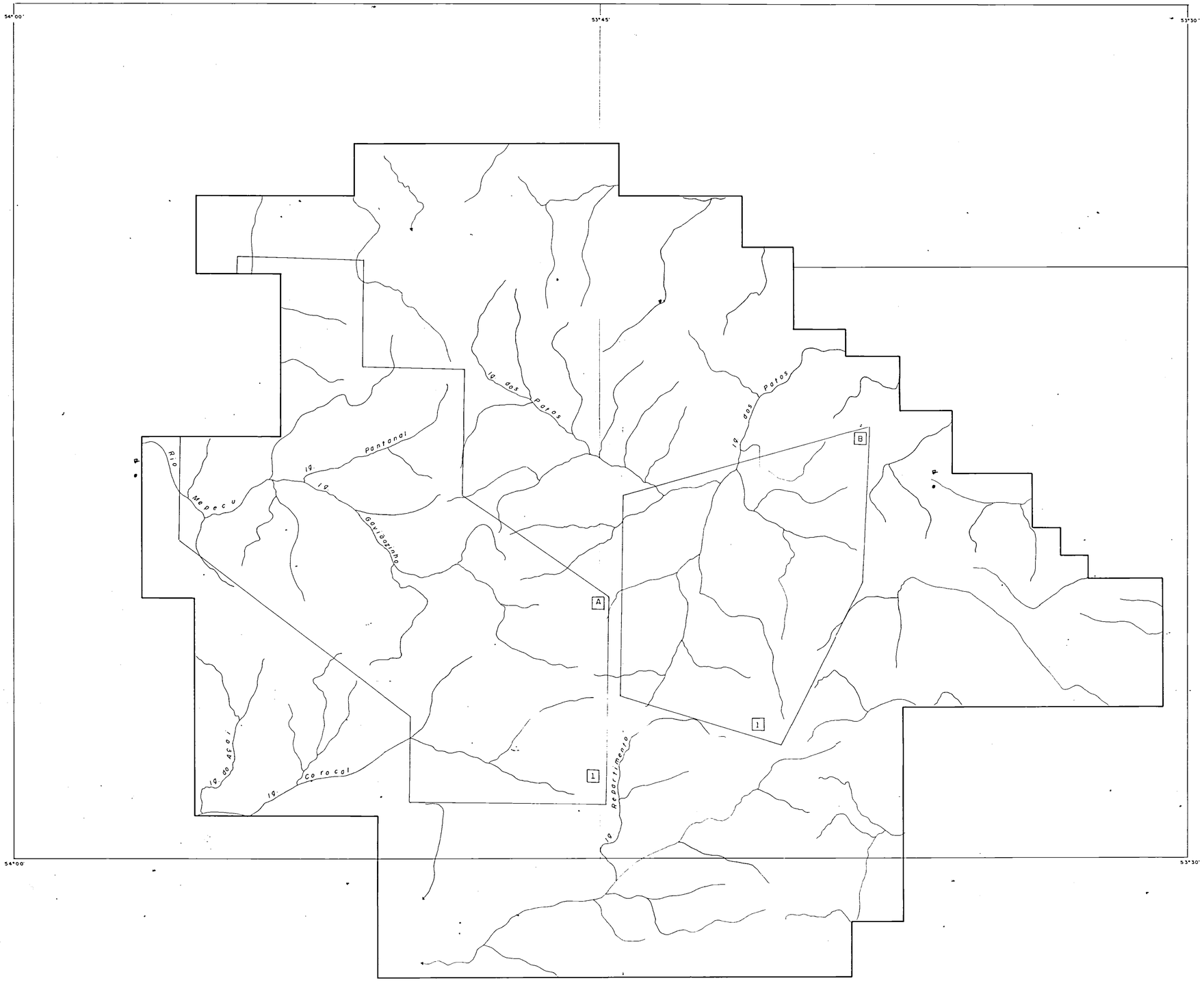
- CONTATO LITOLÓGICO
- CONTATO ALUVIONAR
- DRENAGEM
- LINHAS BASES E TRANSVERSAIS
- 1,50 — ÁREA DE INFLUÊNCIA PARA O CÁLCULO DA RESERVA MEDIDA COM O TEOR DO PERFIL ALUVIONAR EM g/m^3

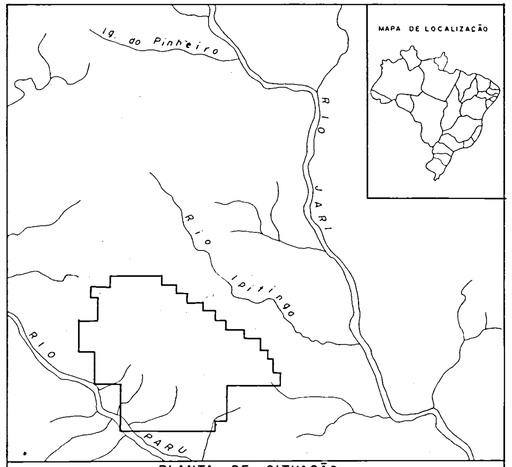
ANEXO XI

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
SERRA DO IPITINGA	ALMEIRIM	ALMEIRIM	ALMEIRIM	PARÁ

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
OURO	8.008 Ha	1 : 5.000

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA. DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM	JOSÉ ALOISIO PAIONE Engº de Minas - CREA 10393/D-RJ





PLANTA DE SITUAÇÃO

ÁREA DO PROJETO

ESCALA 1:1.000.000

25 0 25 50 75 100Km

N

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE BELÉM

PROJETO UIRAPURU

BLOCOS DE RESERVA GEOLÓGICA

CONVENÇÕES

A / B — 1 — Reserva geológica

ANEXO XII

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
SERRA DO IPITINGA	ALMEIRIM	ALMEIRIM	ALMEIRIM	PARÁ

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
OURO	119.138,23ha	1:100.000

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS – CPRM	JOSÉ ALOISIO PAIONE Engº de Minas – CREA 10593/D-RJ