COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

PROJETO ELDORADO

RELATÓRIO INTEGRADO FINAL DE PESQUISA

ANEXOS I A VIII

VOLUME II

Autores: *Geraldo Garrido Pinto*
Tarcisio Borin Junior

J-96

SUREMI
SEDOTE
CPRM
ARQUIVO TÉCNICO
Relatório n.º 1170
N.º de Volumes: 3 V.: 2-S
Ph) 008896

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SÃO PAULO

1982

APRESENTAÇÃO

Este volume contêm os anexos (I a VIII) que acompanham o texto (volume I) e são os seguintes:

Anexo I - Mapa geológico e de anomalias geoquímicas-escala - 1:50.000

Anexo II - Mapa de localização de amostragem em sedimentos de corrente-escala 1:50.000.

Anexo III - Mapa geológico e de anomalias de "Follow-up" dos alvos da Faixa sul-escala 1:25.000

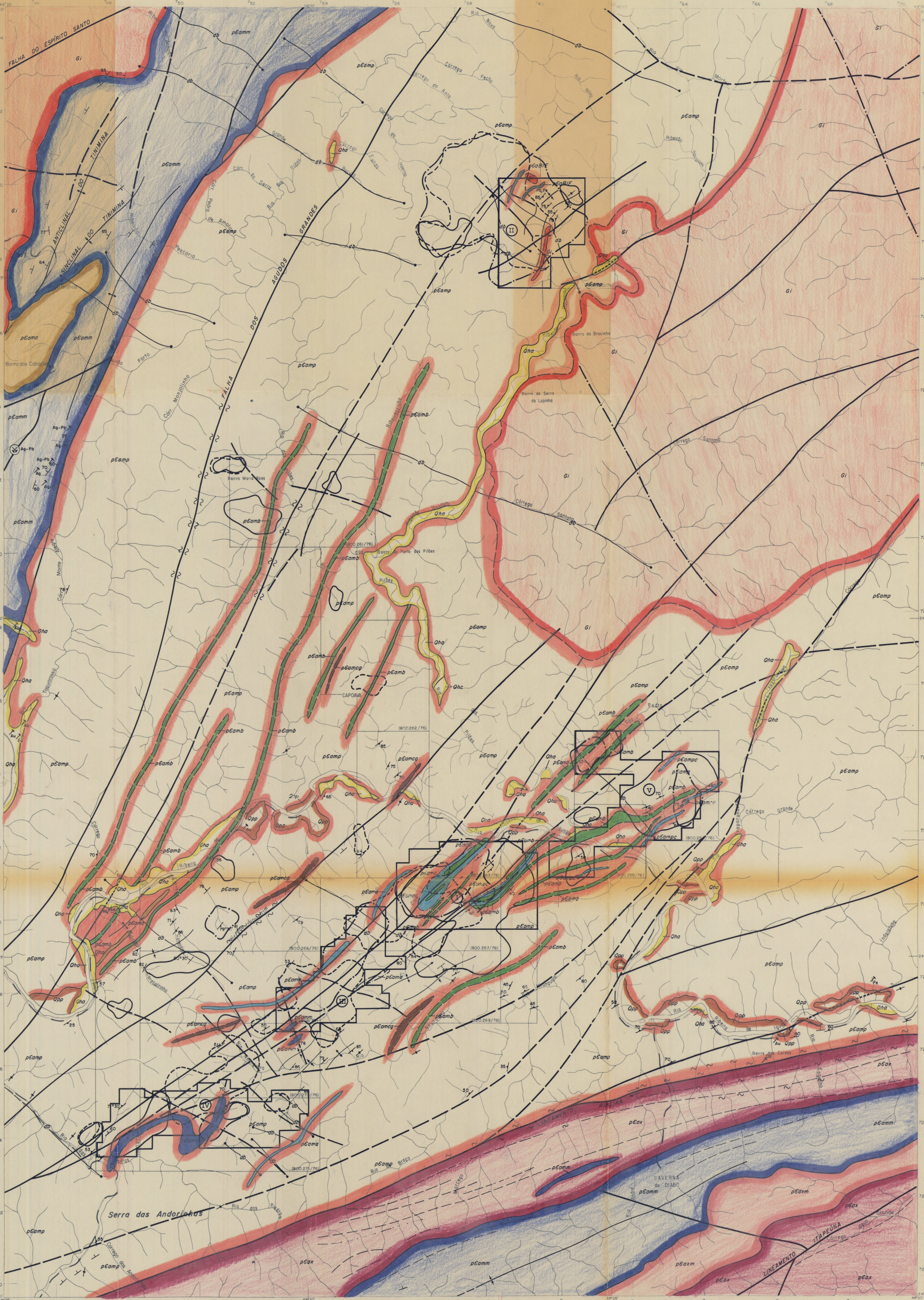
Anexo IV - Mapa geológico integrado dos alvos Piririca e São Pedro - escala 1:10.000

Anexo V - Mapa geológico do alvo Piririca - setores I e II - escala 1:4.000

Anexo VI - Mapa de localização dos furos de sonda e trabalhos de escavações do alvo Piririca - setores I e II - escala 1:4.000

Anexo VII - Boletim geológico dos furos de sonda - escala 1:500

Anexo VIII - Base planialtimétrica das faixas P_2K e O_2I escala 1:500



CONVENÇÕES

ESTRATIGRÁFICAS

CENOZÓICO

QUATERNÁRIO

HOLOCENO

Qha | Qhc

Aluviões em geral (a) e sedimentos coluviais (c).

PLEISTOCENO

FORMAÇÃO PARIQUERA - AÇU

Qpp

Conglomerados semi-consolidados, areias e argilas.

MESOZÓICO

JURÁSSICO – CRETÁCEO

INTRUSIVAS BÁSICAS

db

Diques básicos em geral, incluindo basaltos, diabásios e gabros (db).

PALEOZÓICO

CAMBRO - ORDOVICIANO

ROCHAS CATACLÁSTICAS

∼ ∼

Milonitos, filonitos e cataclasitos (∼).

PRECAMBRIANO SUPERIOR À CAMBRIANO

ROCHAS GRANÍTICAS SIN A PÓS TECTÔNICAS

Gi

Complexos graníticos.

EO - PALEOZÓICO

GRUPO AÇUNGUI NÃO DIFERENCIADO

pЄamp | pЄampc | pЄamm | pЄama | pЄamb

pЄamcg | pЄaBIF | pЄax | pЄaxm

Metassedimentos argilo-siltosos, incluindo ardósias, filitos, quartzo-sericita-xistos e siltitos argilosos subordinados (mp); metassedimentos carbonáticos, filitos e ardósias carbonáticos, metamargas (mpc); epicalcários, dolomitos argilosos, mármores (mm); metarenitos, quartzitos e epiquartzitos (ma); metabasitos, incluindo anfibolito, anfibólio-xistos, epigabros, epidiabásios, metadoreitos, metadioritos (mb); metaconglomerados polimíticos (mcg); formação ferrífera bandeada (BIF); quartzo-biotita-muscovita-clorita-xistos, eventualmente com granada, incluindo filitos, metassiltitos, metagrauvacas e metarcósios subordinados (x), quartzo-micaxistos com intercalações de mármore e rochas cálcio-silicatadas (xm).

OCORRÊNCIAS CADASTRADAS

Ag - Pb - chumbo, prata e cobre; Au - ouro; Au - Ag - ouro e prata; Fe - ferro; ↗ - ocorrência mineral; ⊗ - mina subterrânea abandonada.

GEOLÓGICAS

———	Contato geológico definido
— — —	Contato geológico provável
—··—··—	Contato geológico gradacional
━━━	Falha definida
⇄	Falha transcorrente ou de deslocamento com sentido do movimento conhecido
- - - - -	Falha encoberta
= = =	Alinhamentos estruturais
↕	Anticlinal ou antiforme sem caimento de eixo indicado
↕→	Anticlinal ou antiforme com caimento de eixo indicado
↓↑	Sinclinal ou sinforme sem caimento de eixo indicado
⊥60	Atitude de acamamento com mergulho indicado
⊥	Atitude de acamamento com mergulho inclinado, não medido
45	Atitude de foliação com mergulho indicado
✦	Atitude de foliação com mergulho sub-vertical
▲	Atitude de foliação com mergulho inclinado, não medido

TOPOGRÁFICAS

Porto dos Pilões	Povoado
═══	Estrada sem pavimentação, tráfego permanente
⁓	Drenagem
⌐┘	Delimitação das áreas requeridas
(800.260 / 76)	Número do processo do D.N.P.M.

GEOQUÍMICAS

⌐┘	Delimitação dos alvos
⬭	Áreas anômalas de cobre
⬭	Áreas anômalas de chumbo
⬭	Áreas anômalas de zinco
Ⓘ	Alvo Piririca - Cobre, Chumbo, Zinco
(II)	Alvo Leite - Chumbo, Zinco
(III)	Alvo Nhunguara - Chumbo, Zinco
(IV)	Alvo Andorinhas - Cobre, Chumbo, Zinco
Ⓥ	Alvo São Pedro - Cobre, Chumbo

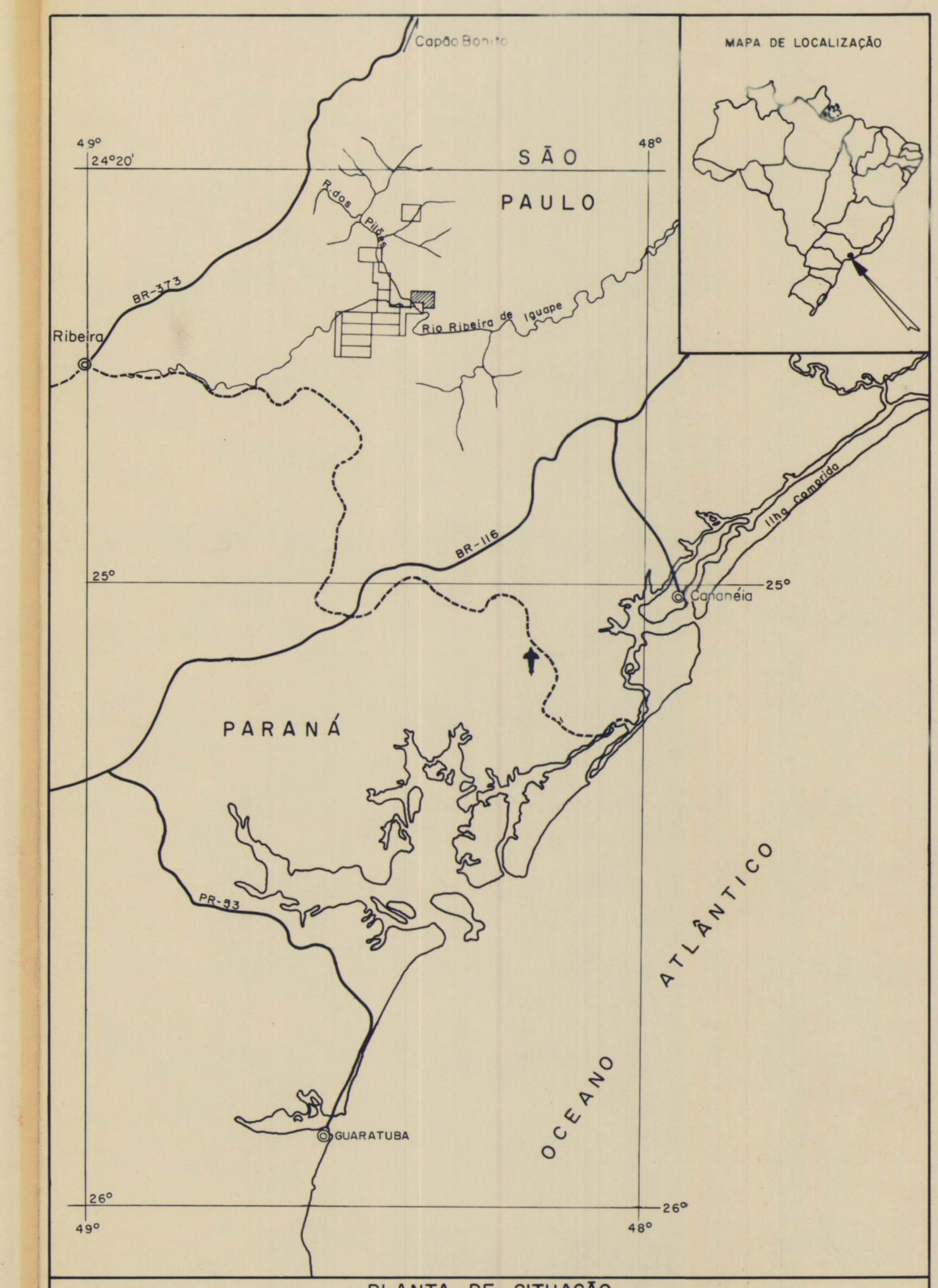
0 1,000 2,000

EQUIPE EXECUTORA

Geraldo Garrido Pinto
Tarcísio Borin Junior
Antonio A. G. P. da Silva
Ivo Pessato Paiva

SUPERVISÃO TÉCNICA

Antonio Morgental (SUREG - S.P.)
Vitor Hugo S. de Castro (DEPEP)



PLANTA DE SITUAÇÃO

✝ AEROPORTO	CIDADE ◎
ESTRADA	RIOS
LIMITE INTERESTADUAL	ÁREAS REQUERIDAS ⌐┘

ESCALA 1:1000000

10 0 10 20 30 40Km

Processo DNPM	Alvará	Publicação DOU	Renovação de Prazo (2 anos)	
			Alvará	Publicação DOU
800.260/76	2094	28.07.1977	5282	23.09.1980
800.261/76	3409	14.07.1980	-	-
800.262/76	1712	17.05.1977	5283	23.09.1980
800.263/76	1696	16.05.1977	-	-
800.264/76	1632	09.05.1977	-	-
	3660 *	20.07.1978	-	-
800.265/76	3410	14.07.1980	-	-
800.266/76	1697	16.05.1977	5284	23.09.1980
800.267/76	1698	16.05.1977	5285	23.09.1980
800.268/76	1699	16.05.1977	5286	23.09.1980
800.269/76	1700	17.06.1977	4582	04.09.1980
800.270/76	1713	17.05.1977	5287	23.09.1980
800.271/76	1714	17.05.1977	5288	23.09.1980
800.272/76	1715	17.05.1977	5289	23.09.1980

* Alvará de Retificação

N

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SÃO PAULO

PROJETO ELDORADO

RELATÓRIO INTEGRADO FINAL DE PESQUISA

MAPA GEOLÓGICO E DE ANOMALIAS GEOQUÍMICAS

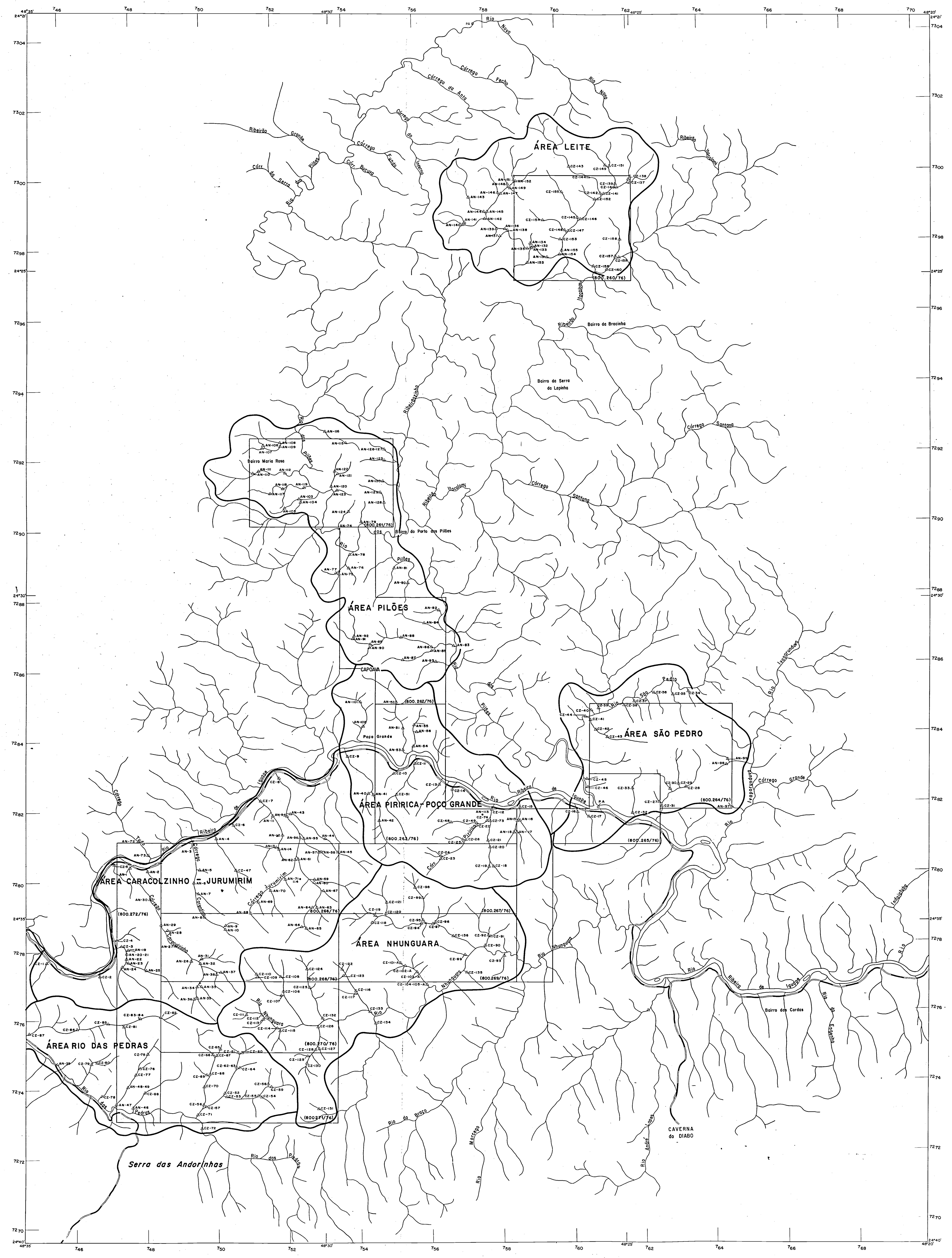
ANEXO I

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
	IPORANGA	IPORANGA	ELDORADO	S.PAULO

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
OURO - PRATA	12.975 ha	1:50.000

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA. DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS — CPRM	JUDSON DA CUNHA E SILVA Geólogo CREA n.º 3.740-D - 2.ª Reg.

Mod. B 01



CONVENÇÕES

Drenagem

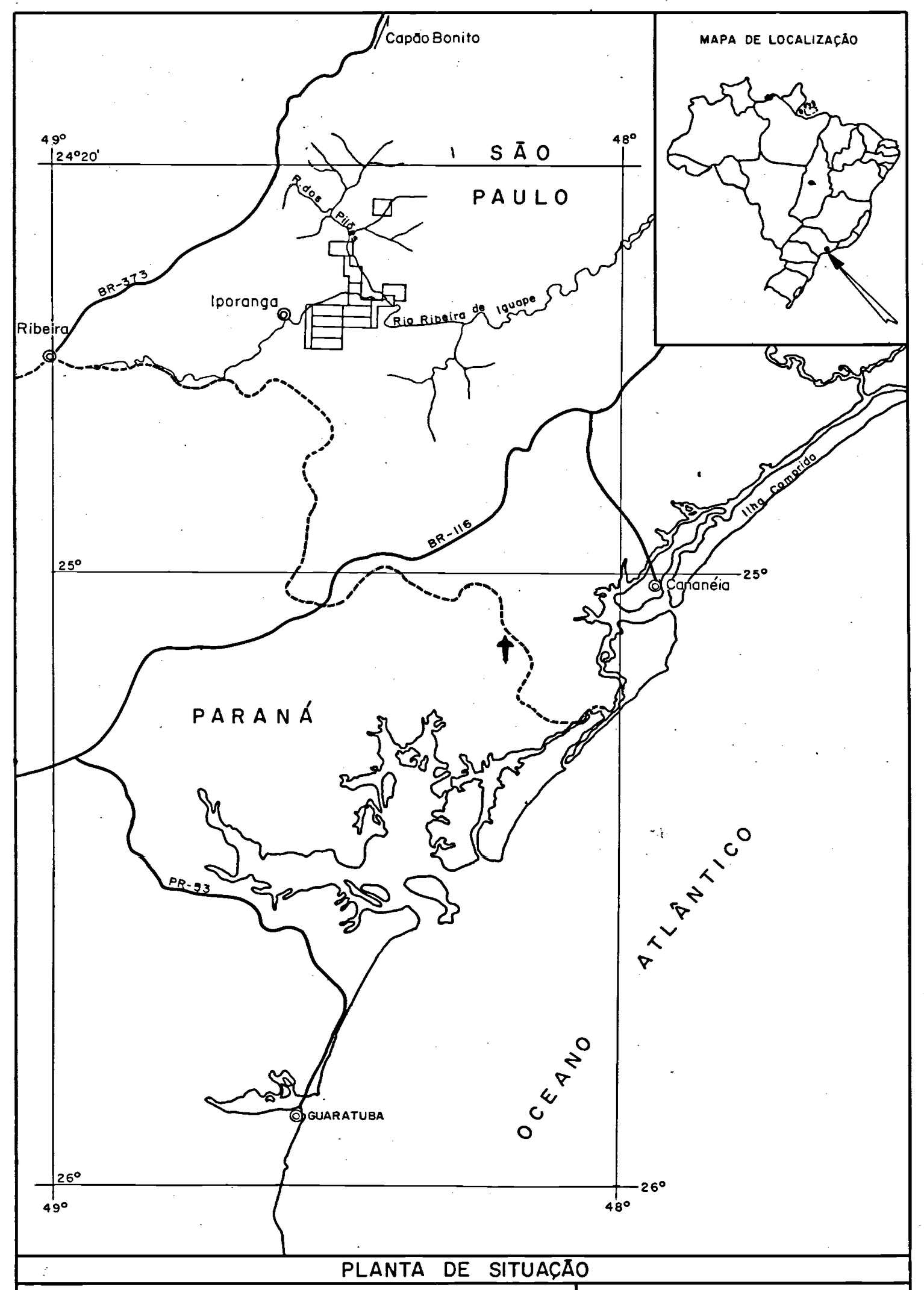
Estrada

△ CZ-140 Localização da amostra e número de campo.

Delimitação das áreas de amostragem.

Delimitação das áreas requeridas.

(800.260/76) Número do processo do DNPM.



PLANTA DE SITUAÇÃO

AEROPORTO	CIDADE ◎
ESTRADA	RIOS
LIMITE INTERESTADUAL	ÁREAS REQUERIDAS

ESCALA 1:1000000

10 0 10 20 30 40Km

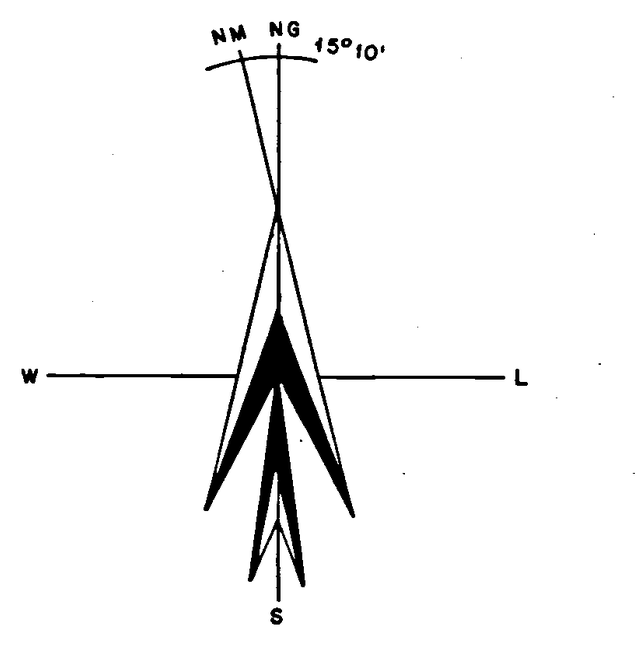
QUADRO DE SITUAÇÃO LEGAL

PROCESSO DNPM	ALVARÁ	PUBLICAÇÃO D.O.U.	RENOVAÇÃO DE PRAZO (2 anos)		OBSERVAÇÕES
			ALVARÁ	PUBL. D.O.U.	
800.260/76	2094	28.07.1977	5282	23.09.1980	Alvo Leite
800.261/76	3409	14.07.1980	—	—	Área M. Rosa
800.262/76	1712	17.05.1977	5283	23.09.1980	Área Capoava
800.263/76	1696	16.05.1977	—	—	Alvo Piririca
800.264/76	1632 3660*	09.05.1977 20.07.1978	—	—	Alvo S. Pedro (Tiatan Imidia)
800.265/76	3410	14.07.1980	—	—	Alvo S. Pedro
800.266/76	1697	16.05.1977	5284	23.09.1980	Área Jurumirim
800.267/76	1698	16.05.1977	5285	23.09.1980	Alvo Piririca e Norte Nhunguara
800.268/76	1699	16.05.1977	5286	23.09.1980	Alvo Nhunguara (Oeste)
800.269/76	1700	17.06.1977	4582	04.09.1980	Alvo Nhunguara (Leste)
800.270/76	1713	17.05.1977	5287	23.09.1980	Alvo Nhunguara (Sul)
800.271/76	1714	17.05.1977	5288	23.09.1980	Alvo Andorinha
800.272/76	1715	17.05.1977	5289	23.09.1980	Área Iporanga

* Alvará de retificação

As áreas referentes aos alvarás 1696 e 3660 ainda não tem alvarás de renovação de prazo, conforme solicitação já efetuada em 1980 e 1981 respectivamente.

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
NO CENTRO DO MAPA



VARIAÇÃO ANUAL
9'W
1979

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SÃO PAULO

PROJETO ELDORADO

RELATÓRIO INTEGRADO FINAL DE PESQUISA

MAPA DE LOCALIZAÇÃO DE AMOSTRAGEM EM SEDIMENTOS DE CORRENTE

PROSPECÇÃO PRELIMINAR

ANEXO II

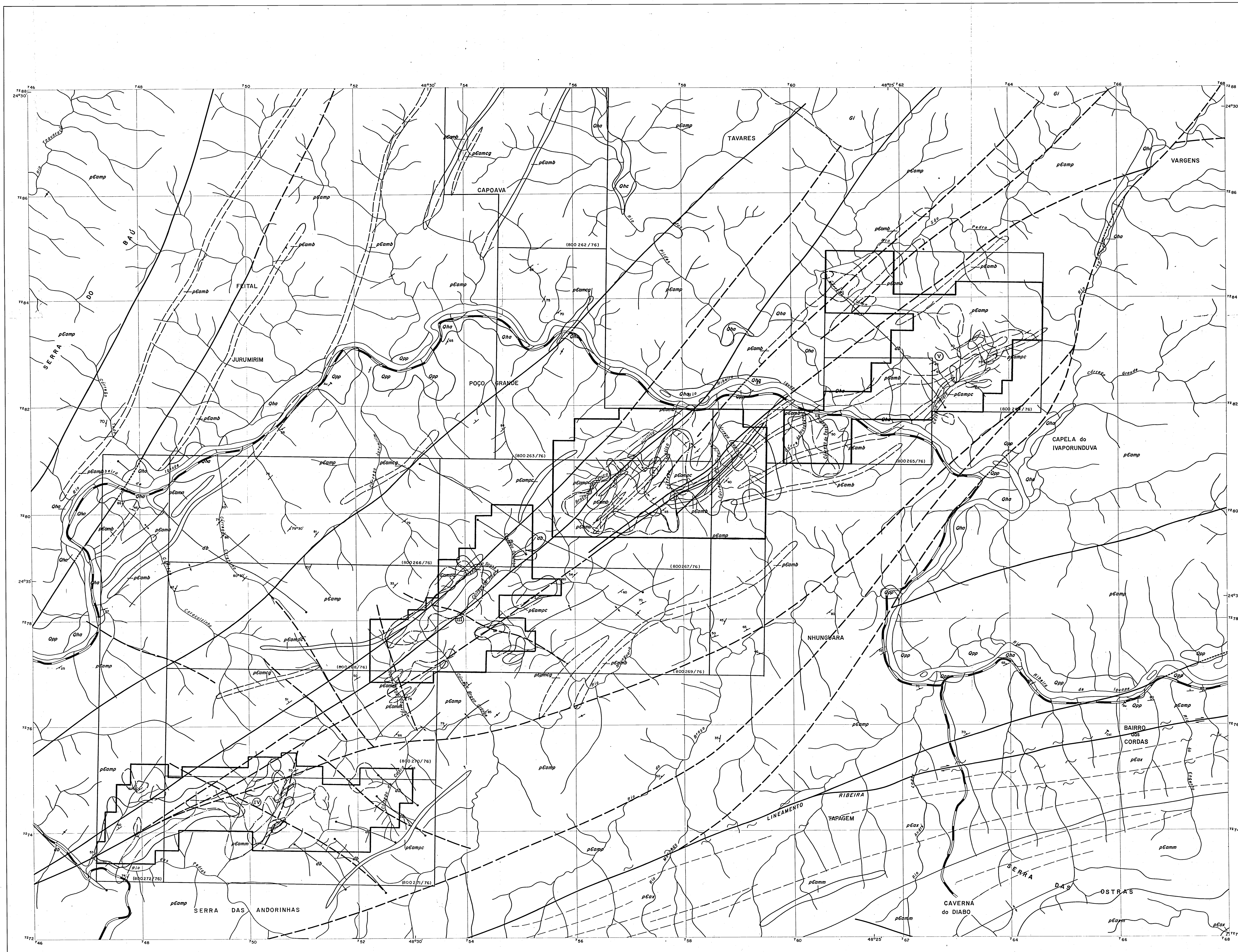
LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
	IPORANGA	IPORANGA	ELDORADO	S.PAULO

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
PIRITA-COBRE-CHUMBO-ZINCO	12.975 ha	1:50.000

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA. DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS—CPRM	JUDSON DA CUNHA E SILVA Geologo 3740/D- 2ª Região

Mod. B01

DES. Nº 194/06/82



CONVENÇÕES

ESTRATIGRÁFICAS

CENOZÓICO

QUATERNÁRIO

HOLOCENO

Qha | Qhc

Aluviões em geral (a) e sedimentos coluviais (c).

PLEISTOCENO

FORMAÇÃO PARIQUERA - AÇU

Qpp

Conglomerados semi-consolidados, areias e argilas.

MESOZÓICO

JURÁSSICO – CRETÁCEO

INTRUSIVAS BÁSICAS

db

Diques básicos em geral, incluindo basaltos, diabásios e gabros (db).

PALEOZÓICO

CAMBRO - ORDOVICIANO

ROCHAS CATACLÁSTICAS

~ ~

Milonitos, filonitos e cataclasitos (~).

PRECAMBRIANO SUPERIOR À CAMBRIANO

ROCHAS GRANÍTICAS SIN A PÓS TECTÔNICAS

Gi

Complexos graníticos.

EO - PALEOZÓICO

GRUPO AÇUNGUI NÃO DIFERENCIADO

pЄamp | pЄampc | pЄamm | pЄama | pЄamb
pЄamcg | pЄax | pЄaxm

Metassedimentos argilo-siltosos, incluindo ardósias, filitos, quartzo-sericita-xistos e siltitos argilosos subordinados (mp); metassedimentos carbonáticos, filitos e ardósias carbonáticos, metamargas (mpc); epicalcários, dolomitos argilosos, mármores (mm); metarenitos, quartzitos e epiquartzitos (ma); metabasitos, incluindo anfibolito, anfibólio-xistos, epigabros, epidiabásios, metadoreitos, metadioritos (mb); metaconglomerados polimíticos (mcg); quartzo-biotita-muscovita-clorita-xistos, eventualmente com granada, incluindo filitos, metassiltitos, metagrauvacas e metarcósios subordinados (x), quartzo-micaxistos com intercalacões de mármore e rochas cálcio-silicatadas (xm).

OCORRÊNCIAS CADASTRADAS

Ag - Pb - chumbo, prata e cobre; Au - ouro; Au - Ag - ouro e prata; Fe - ferro; ↗ - ocorrência mineral; ⊗ - mina subterrânea abandonada.

GEOLÓGICAS

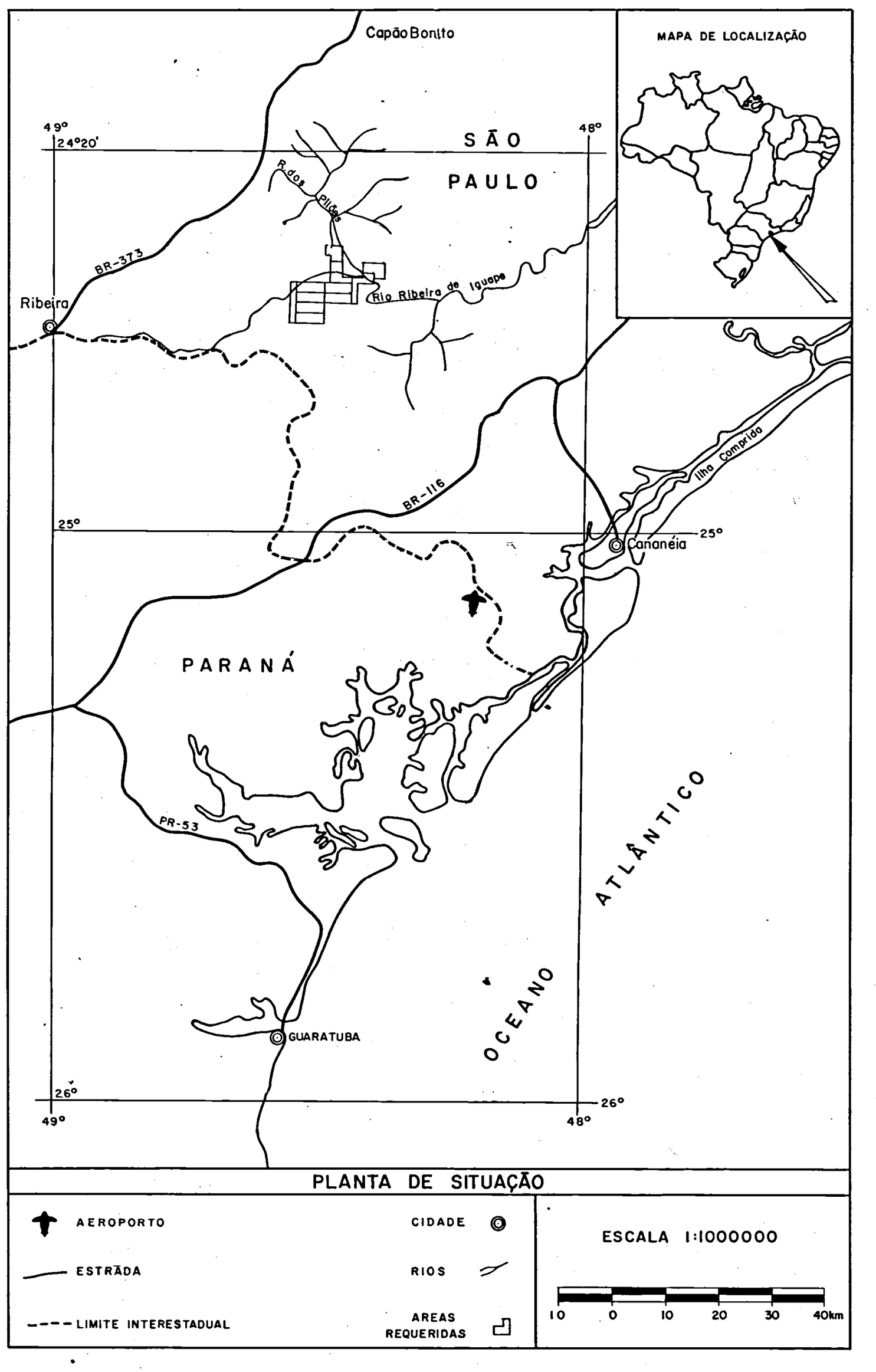
- Contato geológico definido
- Contato geológico provável
- Contato geológico gradacional
- Falha definida
- Falha transcorrente ou de deslocamento com sentido do movimento conhecido
- Falha encoberta
- Alinhamentos estruturais
- Anticlinal ou antiforme sem caimento de eixo indicado
- Anticlinal ou antiforme com caimento de eixo indicado
- Sinclinal ou sinforme sem caimento de eixo indicado
- 60 Atitude de acamamento com mergulho indicado
- Atitude de acamamento com mergulho inclinado, não medido
- 45 Atitude de foliação com mergulho indicado
- Atitude de foliação com mergulho sub-vertical
- Atitude de foliação com mergulho inclinado, não medido

TOPOGRÁFICAS

Porto dos Pilões	Povoado
	Estrada sem pavimentação, tráfego permanente
	Drenagem
	Delimitação das áreas requeridas
(800.260 / 76)	Número do processo do D.N.P.M.

GEOQUÍMICAS

- Delimitação dos alvos
- Áreas anômalas de cobre
- Áreas anômalas de chumbo
- Áreas anômalas de zinco
- (I) Alvo Piririca - Cobre, chumbo, zinco
- (III) Alvo Nhunguara - Chumbo, zinco
- (IV) Alvo Andorinhas - Cobre, chumbo, zinco
- (V) Alvo São Pedro - Cobre, chumbo



PLANTA DE SITUAÇÃO

Processo DNPM	Alvará	Publicação DOU	Renovação de Prazo (2 anos)	
			Alvará	Publicação DOU
800.260/76	2094	28.07.1977	5282	23.09.1980
800.261/76	3409	14.07.1980	-	-
800.262/76	1712	17.05.1977	5283	23.09.1980
800.263/76	1696	16.05.1977	-	-
800.264/76	1632 * 3660	09.05.1977 20.07.1978	-	-
800.265/76	3410	14.07.1980	-	-
800.266/76	1697	16.05.1977	5284	23.09.1980
800.267/76	1898	16.05.1977	5285	23.09.1980
800.268/76	1699	16.05.1977	5286	23.09.1980
800.269/76	1700	17.06.1977	4582	04.09.1980
800.270/76	1713	17.05.1977	5287	23.09.1980
800.271/76	1714	17.05.1977	5288	23.09.1980
800.272/76	1715	17.05.1977	5289	23.09.1980

* Alvará de Retificação

N

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SÃO PAULO

PROJETO ELDORADO

RELATÓRIO INTEGRADO FINAL DE PESQUISA

MAPA GEOLÓGICO E DE ANOMALIAS DE "FOLLOW-UP" DOS ALVOS DA FAIXA SUL

ANEXO III

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
	IPORANGA	IPORANGA	ELDORADO	S.PAULO

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
OURO - PRATA	12.975 ha	1:25.000

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA. DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS — CPRM	JUDSON DA CUNHA E SILVA Geólogo CREA n.º 3.740-D - 2.ª Reg.

EQUIPE EXECUTORA

Geraldo Garrido Pinto
Tarcísio Borin Junior
Antonio A. G. P. da Silva
Ivo Pessato Paiva

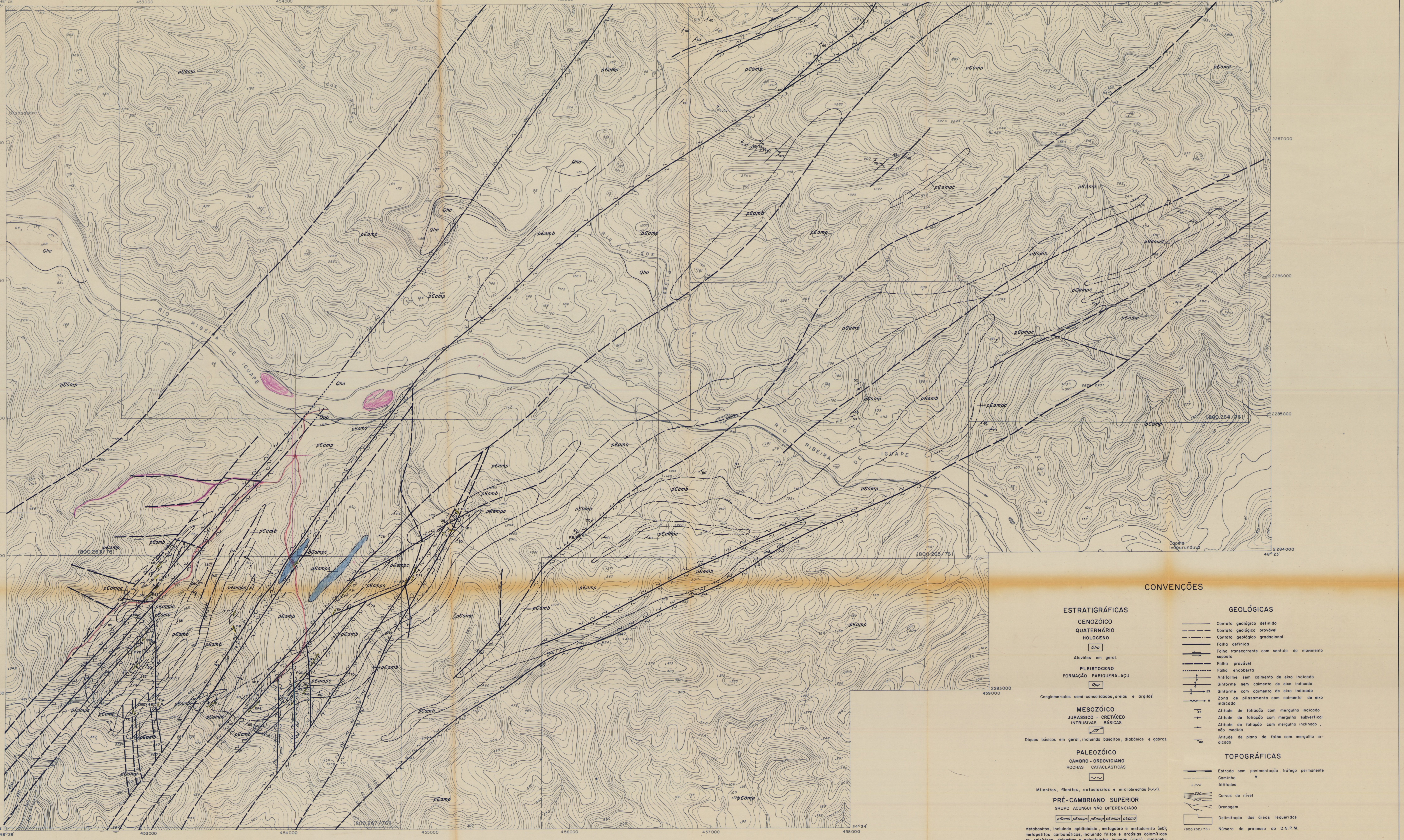
SUPERVISÃO TÉCNICA

Antonio Morgental (SUREG - S.P.)
Vitor Hugo S. de Castro (DEPEP)

SECDES.—CPRM - SUREG/SP

DES Nº 195 C6

46,5cm
48°25'30"



CONVENÇÕES

ESTRATIGRÁFICAS

CENOZÓICO
QUATERNÁRIO
HOLOCENO

Qha

Aluviões em geral.

PLEISTOCENO
FORMAÇÃO PARIQUERA-AÇU

Qpp

Conglomerados semi-consolidados, areias e argilas.

MESOZÓICO
JURÁSSICO - CRETÁCEO
INTRUSIVAS BÁSICAS

db

Diques básicos em geral, incluindo basaltos, diabásios e gabros.

PALEOZÓICO
CAMBRO - ORDOVICIANO
ROCHAS CATACLÁSTICAS

∼∼

Milonitos, filonitos, cataclasitos e microbrechas (∼∼).

PRÉ-CAMBRIANO SUPERIOR
GRUPO AÇUNGUI NÃO DIFERENCIADO

pЄamb | pЄampc | pЄamp | pЄamps | pЄama

Metabasitos, incluindo epidiabásio, metagabro e metadoreito (mb); metapelitos carbonáticos, incluindo filitos e ardósias dolomíticas ou calcíticas, dolomitos e epicalcários impuros (mpc); metapelitos, representados por filitos e ardósias (mp); metassiltitos (mps); quartzitos, metarenitos e epiquartzitos (ma).

OCORRÊNCIAS CADASTRADAS

↗ F.P.2 - Veio de quartzo contendo Au e Ag, além de metais básicos associados.

GEOLÓGICAS

Contato geológico definido
Contato geológico provável
Contato geológico gradacional
Falha definida
Falha transcorrente com sentido do movimento suposto
Falha provável
Falha encoberta
Antiforme sem caimento de eixo indicado
Sinforme sem caimento de eixo indicado
23 Sinforme com caimento de eixo indicado
8 Zona de plissamento com caimento de eixo indicado
45 Atitude de foliação com mergulho indicado
Atitude de foliação com mergulho subvertical
Atitude de foliação com mergulho inclinado, não medido
80 Atitude de plano de falha com mergulho indicado

TOPOGRÁFICAS

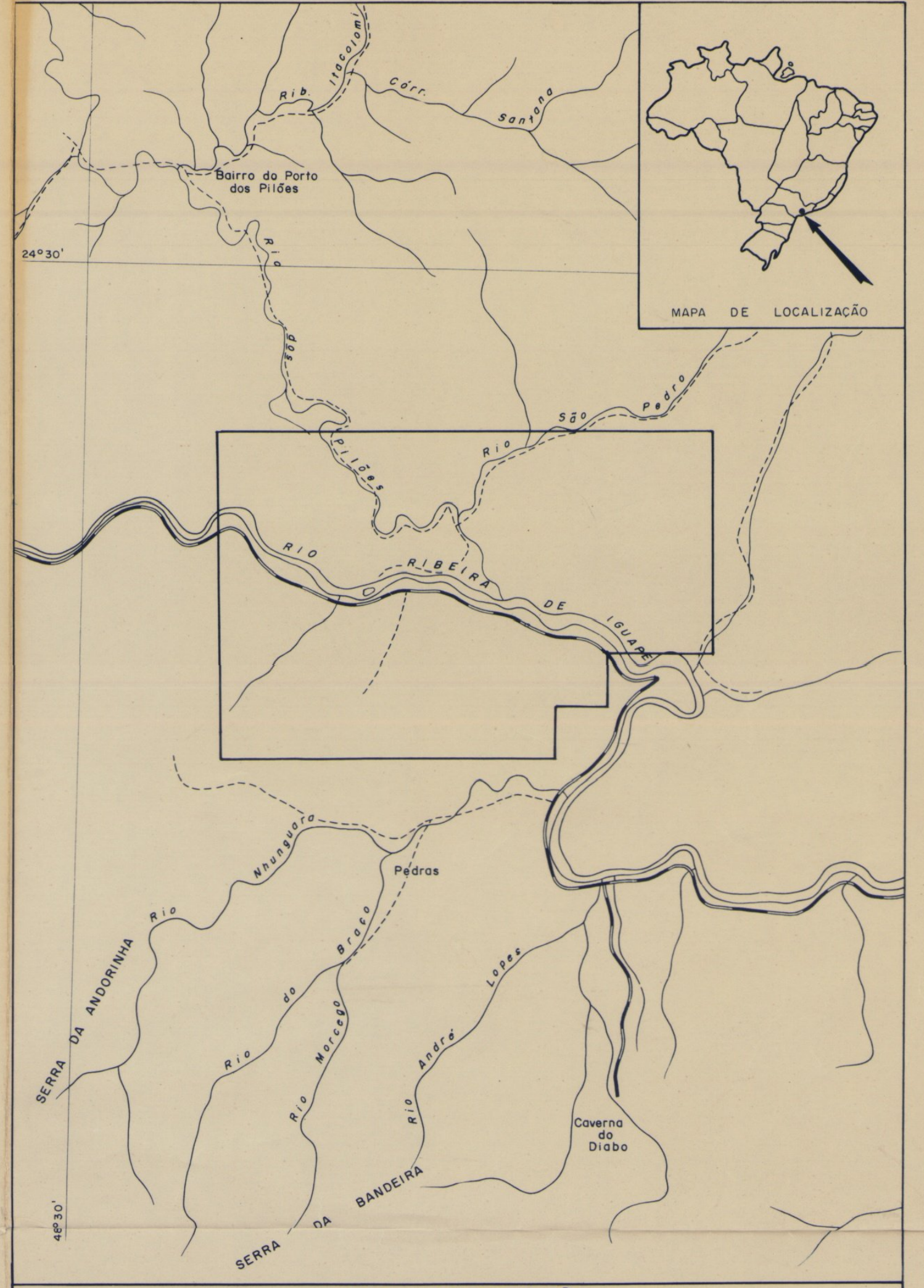
Estrada sem pavimentação, tráfego permanente
Caminho
x 276 Altitudes
250 200 Curvas de nível
Drenagem
Delimitação das áreas requeridas
(800.262/76) Número do processo do D.N.P.M.

C P R M
BIBLIOTECA

EQUIPE EXECUTORA

Geraldo Garrido Pinto
Tarcísio Borin Junior
Antonio A. G. P. da Silva

Supervisão Técnica: Antonio Morgental (SUREG - S.P.)
Vitor Hugo S. de Castro (DEPEP)



PLANTA DE SITUAÇÃO

ESTRADA	RIOS	ESCALA 1:100.000	
CAMINHO	ÁREAS REQUERIDAS	1 0 1 2 3 4 km	

Processo DNPM	Alvará	Publicação DOU	Renovação de Prazo (2 anos)	
			Alvará	Publicação DOU
800.263/76	1696	16.05.1977	-	-
800.264/76	1632 *	09.05.1977	-	-
	3660	20.07.1978	-	-
800.265/76	3410	14.07.1980	-	-
800.267/76	1698	16.05.1977	5285	23.09.1980

* Alvará de Retificação

N

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SÃO PAULO

PROJETO ELDORADO

RELATÓRIO ~~INTEGRADO FINAL~~ DE PESQUISA

MAPA GEOLÓGICO INTEGRADO DOS ALVOS PIRIRICA e SÃO PEDRO

ANEXO IV

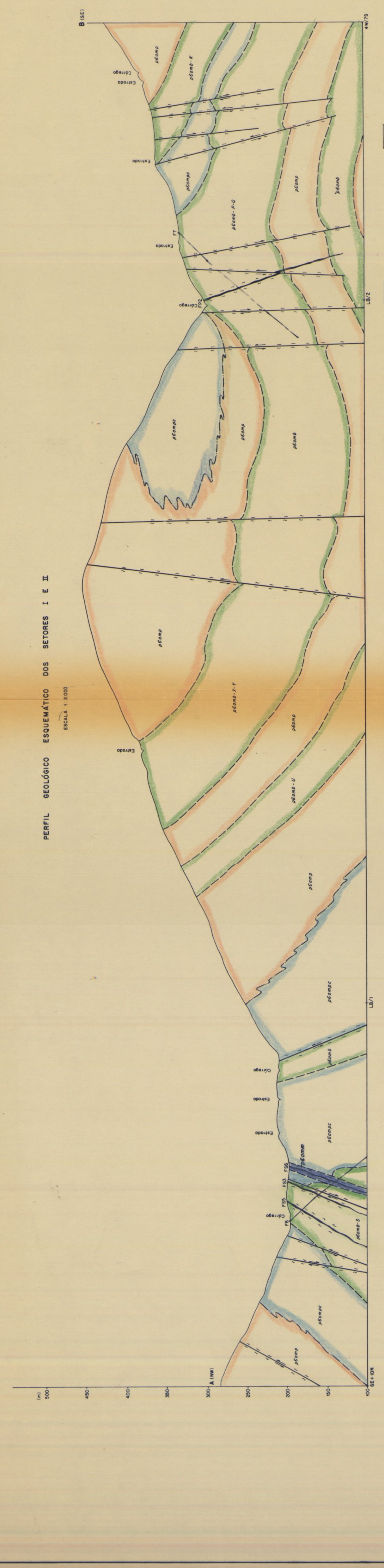
LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
PIRIRICA e SÃO PEDRO	IPORANGA	IPORANGA	ELDORADO	S.PAULO

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
OURO - PRATA	12.975 ha	1:10.000

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA. DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS — CPRM	JUDSON DA CUNHA E SILVA CREA n.º 3.740-D - 2.ª Reg.

SECDES CPRM - SUREG/SP

DES. Nº 196/06/82



Rochas cataclásticas

pЄamb Metabasitos

pЄamm Epicalcário impuro

pЄampc Metapelitos cabonáticos

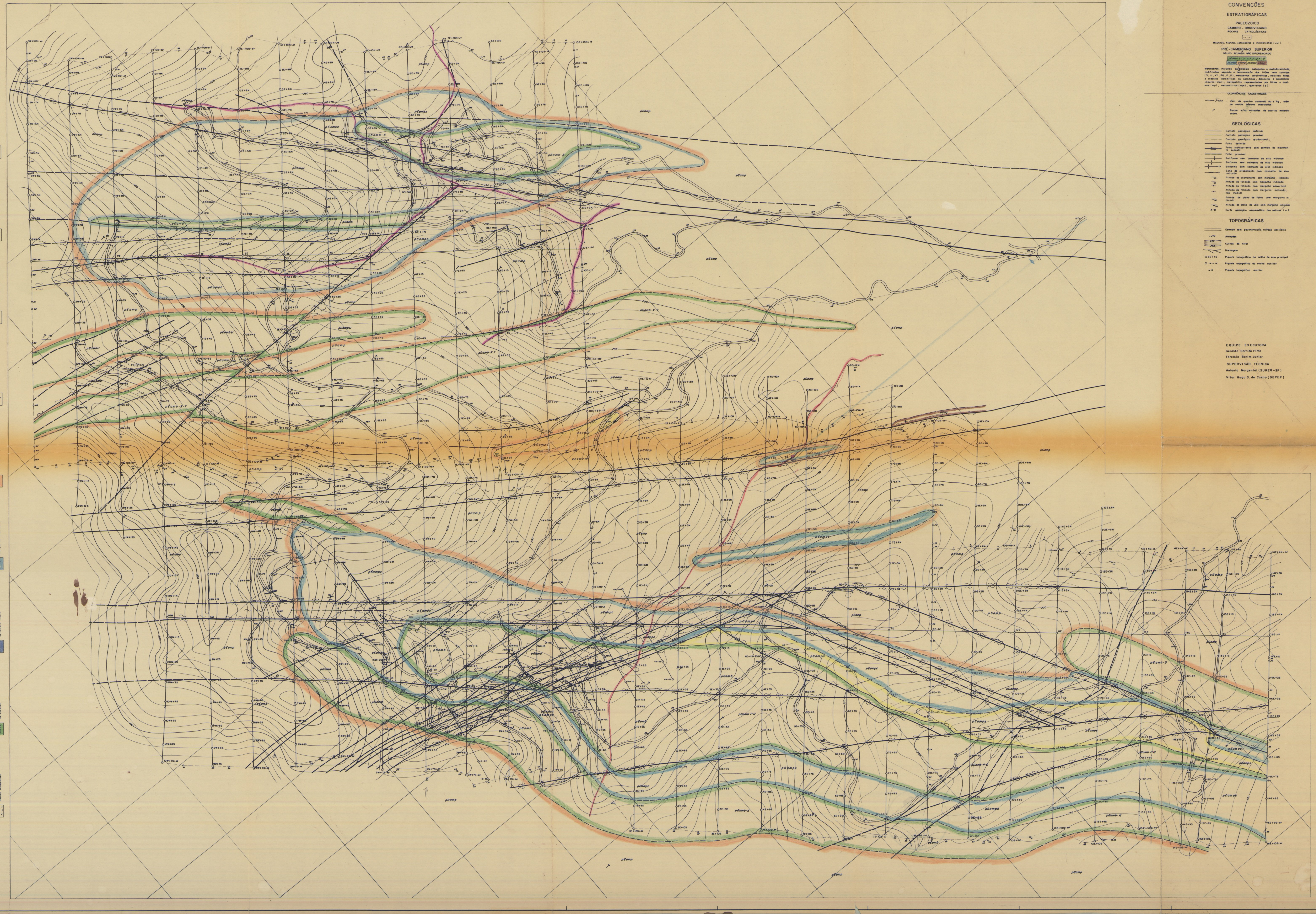
pЄamp Metapelitos

FP2 Filão P2

F6 Furo de sonda nº 6

6E+10N Piquete de topografia

LB/1 Linha base do setor 1



CONVENÇÕES

ESTRATIGRÁFICAS

PALEOZÓICO
CAMBRO - ORDOVICIANO
ROCHAS CATACLÁSTICAS

Milonitos, filonitos, cataclasitos e microbrechas (〰).

PRÉ-CAMBRIANO SUPERIOR
GRUPO AÇUNGUI NÃO DIFERENCIADO

pЄamb·S·U·X·Y·P-Q·K·D			
pЄampc	pЄamp	pЄamps	pЄaq

Metabasitos, incluindo epidiabásio, metagabro e metadoreito(mb), codificados segundo a denominação dos filões nele contidos (S, U, XY, PQ, K, D), metapelitos carbonáticos, incluindo filitos e ardósias dolomíticas ou calcíticas, dolomitos e epicalcários impuros (mpc), metapelitos representados por filitos e ardósias (mp), metassiltitos (mps), quartzitos (q)

OCORRÊNCIAS CADASTRADAS

FP2 - Veio de quartzo contendo Au e Ag, além de metais básicos associados.

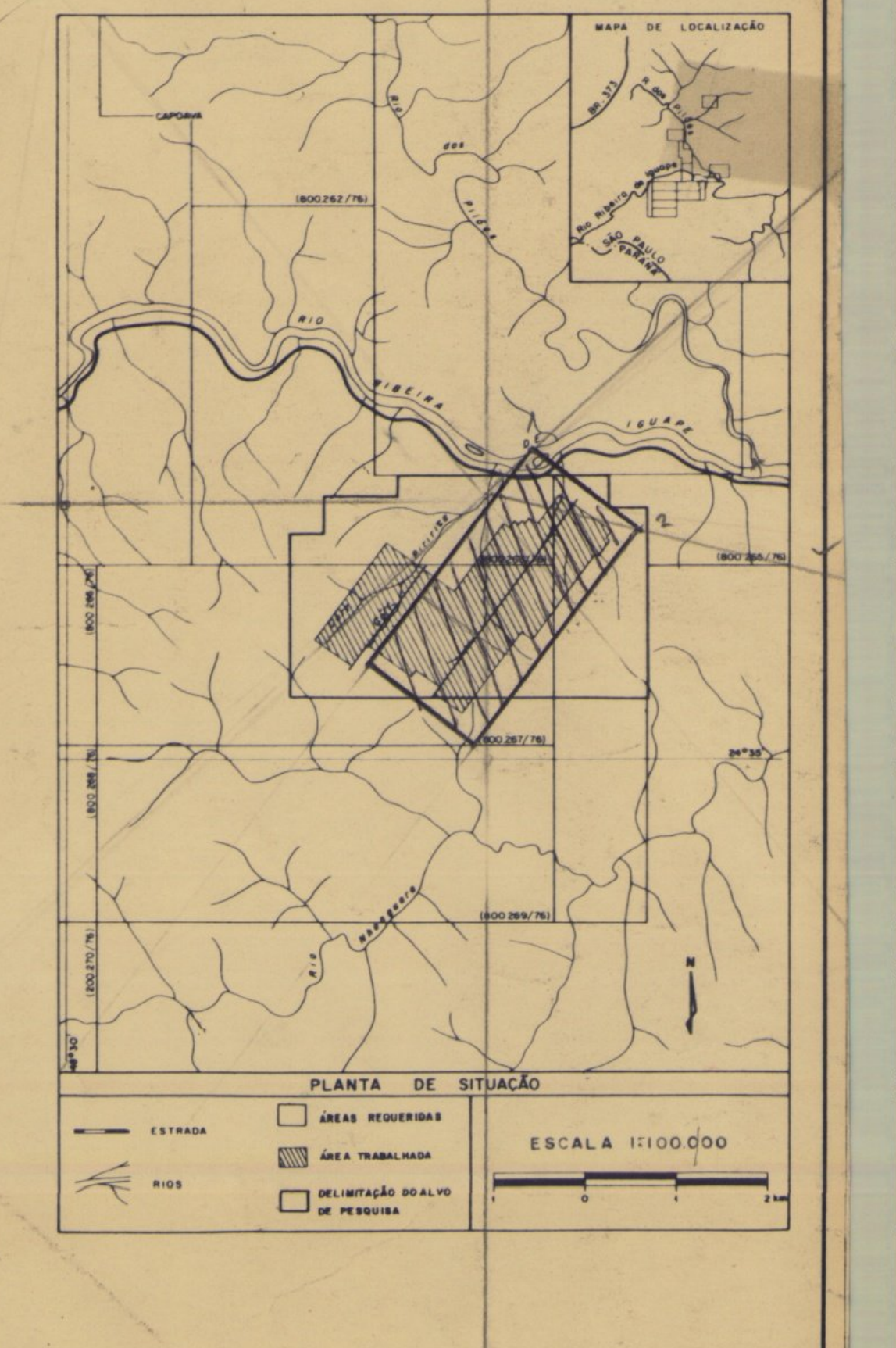
Blocos e/ou matacões de quartzo mineralizados

GEOLÓGICAS

- Contato geológico definido
- Contato geológico provável
- Contato geológico gradacional
- Falha definida
- Falha transcorrente com sentido do movimento suposto
- Falha provável
- Antiforme sem caimento de eixo indicado
- Sinforme sem caimento de eixo indicado
- 23 Sinforme com caimento de eixo indicado
- 8 Zona de plissamento com caimento de eixo indicado
- 45 Atitude de acamamento com mergulho indicado
- 45 Atitude de foliação com mergulho indicado
- Atitude de foliação com mergulho subvertical
- Atitude de foliação com mergulho inclinado, não medido
- 80 Atitude de plano de falha com mergulho indicado
- 70 Atitude de plano de veio com mergulho indicado
- A-B Corte geológico esquemático dos setores 1 e 2

TOPOGRÁFICAS

- Estrada sem pavimentação, tráfego periódico
- x 276 Altitudes
- 250 200 Curvas de nível
- Drenagem
- ○ 6E+1S Piquete topográfico da malha de solo principal
- ○ 1N+1E Piquete topográfico da malha auxiliar
- ● 15 Piquete topográfico auxiliar



PLANTA DE SITUAÇÃO

ESTRADA	☐ ÁREAS REQUERIDAS
RIOS	▨ ÁREA TRABALHADA
	☐ DELIMITAÇÃO DO ALVO DE PESQUISA

ESCALA 1:100.000

1 0 1 2 km

EQUIPE EXECUTORA
Geraldo Garrido Pinto
Tarcísio Borim Junior

SUPERVISÃO TÉCNICA
Antonio Morgental (SUREG-SP)
Vitor Hugo S. de Castro (DEPEP)

JUDSON DA CUNHA E SILVA
Geólogo
CREA n.º 3.740-D - 2.ª Reg.

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SÃO PAULO

PROJETO ELDORADO

RELATÓRIO ~~INTEGRADO FIN~~AL DE PESQUISA

MAPA GEOLÓGICO DO ALVO PIRIRICA

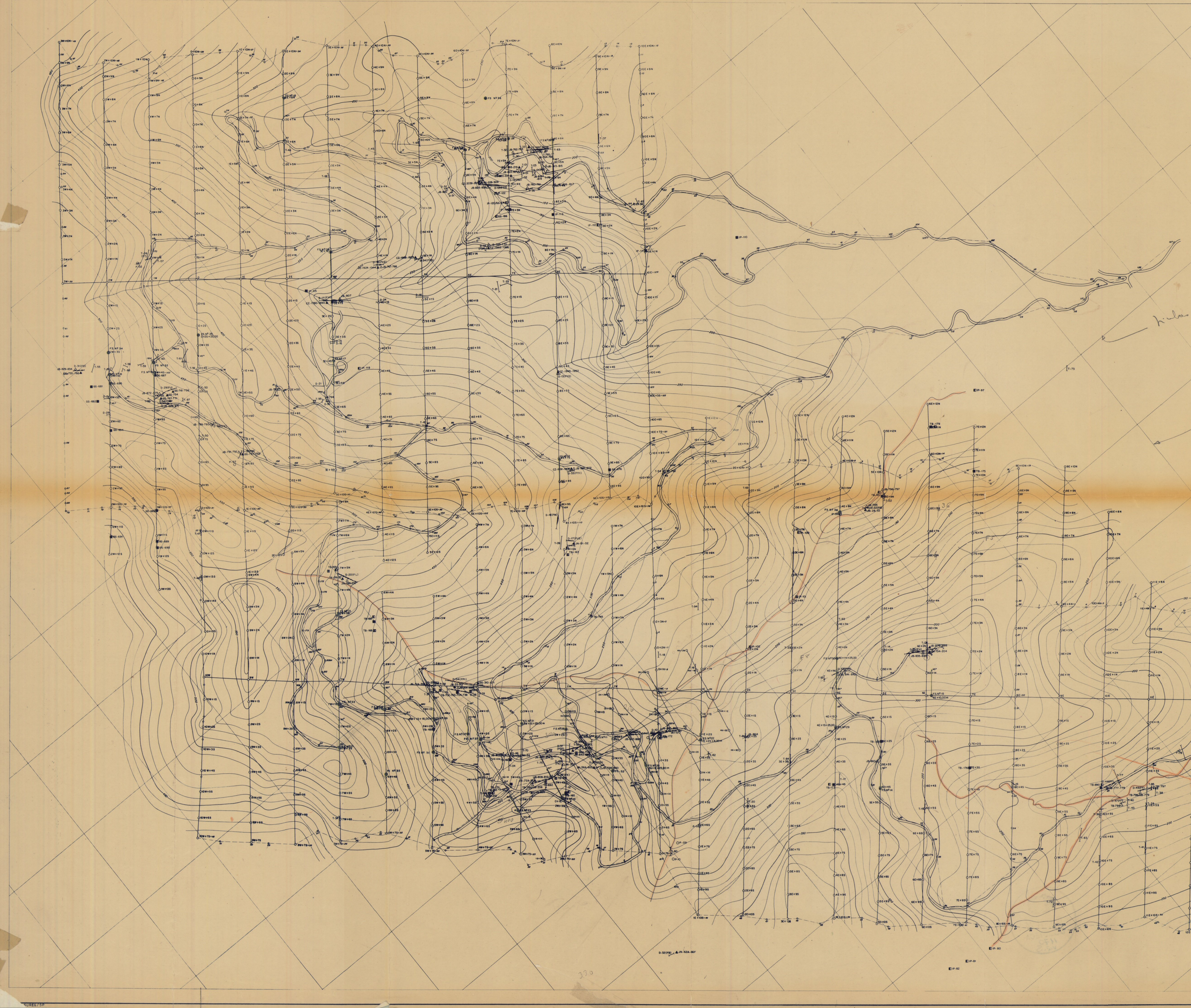
— SETORES I E II —

ANEXO V

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
PIRIRICA	IPORANGA	IPORANGA	ELDORADO	S.PAULO

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
OURO - PRATA	12.975 ha	1:4.000

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA. DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS — CPRM	



Linhas N-S

Linhas E-W

Picadas transversais

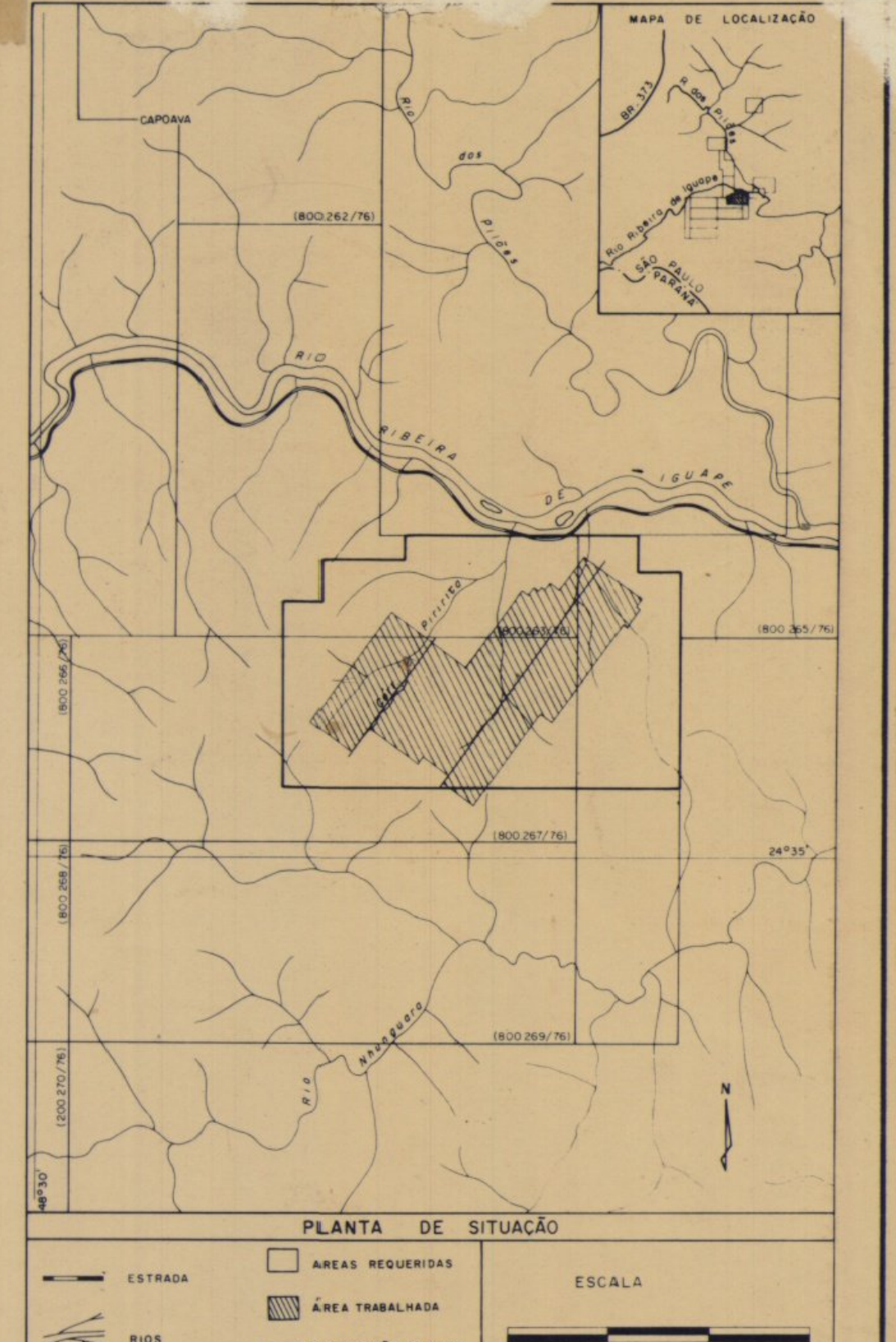
Picada mestra

CONVENÇÕES

○ P-8	Poço
T-10	Trincheira
D-16	Decapagem
D-28 (FP 2)	Decapagem com filão
▲ JN-33-50	Amostragem de canal
△ JB-891-896	Amostra pontual ou composta com análise química
■ TB-185	Amostra com análise petrográfica
◧ TB-185	Amostra com análise espectográfica semiquantitativa para 30 elementos
⬓ IP-83	Amostra com análise petrográfica, calcográfica e semiquantitativa para 30 elementos
⬒ IP-112	Amostra com análise petrográfica e calcográfica
▣ TB-692	Amostra com análise calcográfica
● FS-09 45°	Furo de sonda nº 9 com azimute e grau de inclinação indicados

TOPOGRÁFICAS

═	Estrada sem pavimentação, tráfego periódico
x 276	Altitude
200 250	Curvas de nível
	Drenagem
○ 6E+1S	Piquete topográfico da malha de solo principal
○ 1N + 1E	Piquete topográfico da malha auxiliar
○ 15	Piquete topográfico auxiliar



PLANTA DE SITUAÇÃO

▬	ESTRADA	☐	ÁREAS REQUERIDAS
	RIOS	▨	ÁREA TRABALHADA
		☐	DELIMITAÇÃO DO ALVO DE PESQUISA

ESCALA

1 0 1 2 km

EQUIPE EXECUTORA

Geraldo Garrido Pinto

Tarcísio Borim Junior

SUPERVISÃO TÉCNICA

Antonio Morgental (SUREG-SP)

Vitor Hugo S. de Castro (DEPEP).

JUDSON DA CUNHA E SILVA
Geólogo
CREA n.º 3.740-D - 2.ª Reg.

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SÃO PAULO

PROJETO ELDORADO

RELATÓRIO ~~INTEGRADO FINAL~~ DE PESQUISA

MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS FUROS DE SONDA E TRABALHOS DE ESCAVAÇÕES DO ALVO I PIRIRICA - SETOR I E II -

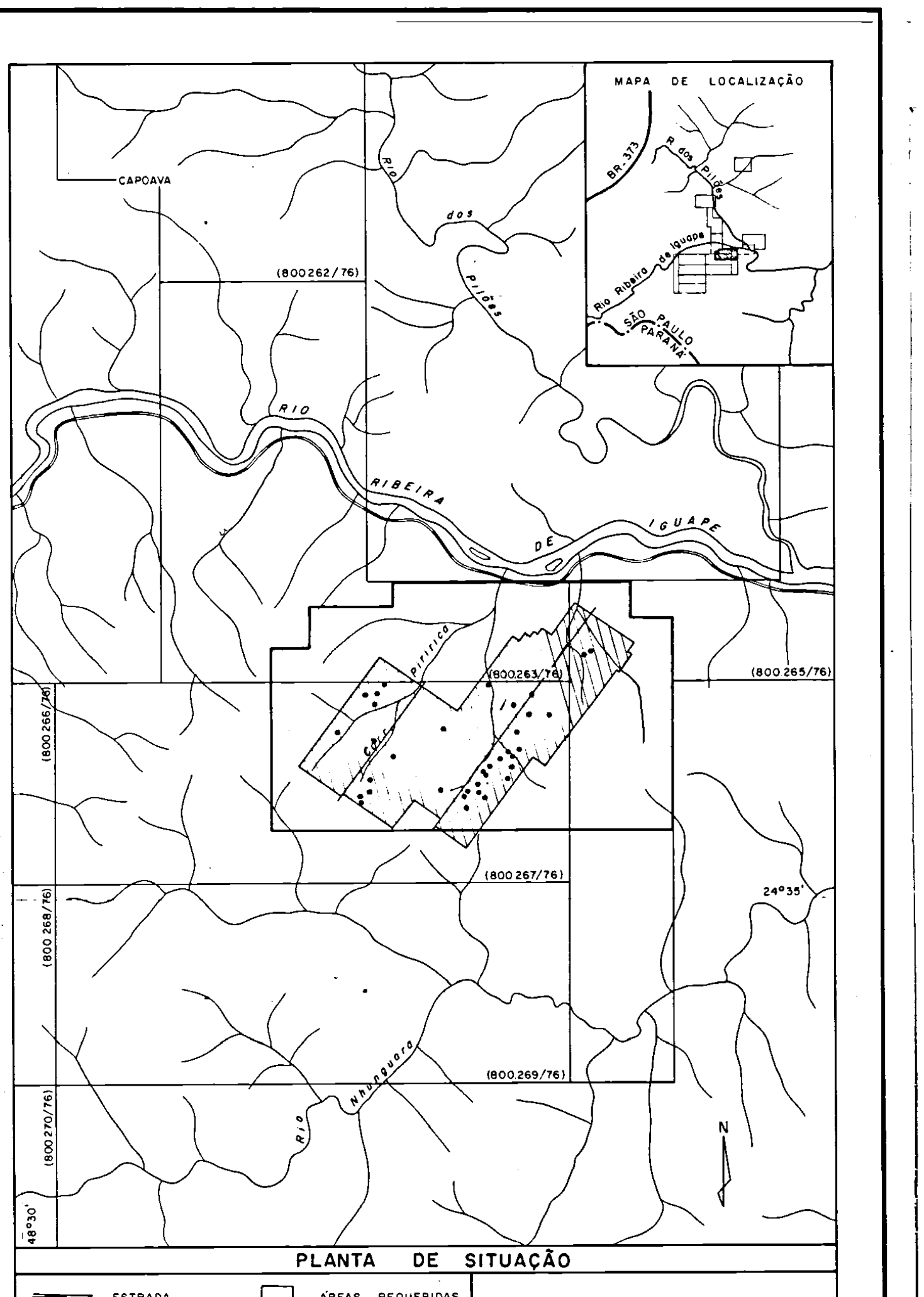
ANEXO VI

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
PIRIRICA	IPORANGA	IPORANGA	ELDORADO	S.PAULO

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
OURO - PRATA	12.975 ha	1:4.000

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA. DE PESQ	

EQUIPE EXECUTORA
Geraldo Garcia Pinto
Tarcísio Borin Júnior
SUPERVISÃO TÉCNICA
Antonio Morgental (SUPES-SP)
Vitor Hugo S. de Castro (DEPEM)



PLANTA DE SITUAÇÃO

ESTRADA	ÁREAS REQUERIDAS	ESCALA 1:50.000	
RIOS	ÁREA TRABALHADA	1 0 1 2 km	
• FURO DE SONDA	DELIMITAÇÃO DO ALVO DE PESQUISA		

LEGENDA

▨	Solo e colúvio
~	Milonito, protomilonito, filonito
△	Microbrecha - brecha cataclástica, cataclasito
▤	Sequência pelito-carbonática: metapelito carbonático - filito e ardósia dolomítica e/ou calcítica, calco-pelito
▦	Sequência carbonática impura: epicalcário pelítico - dolomito argiloso, mármore, dolomito quartzoso
☐	Metapelito: filito e ardósia, metarritimito, metapelito carbonoso
☰	Metapelito siltoso, metassiltito
⁘	Quartzito, metarenito
v	Metabasito - epiabásio, metagabro, diorito
▬	Veio de quartzo mineralizado
▲	Brecha silicosa mineralizada
═	Veio de quartzo estéril
N/R	Trecho sem recuperação ou não testemunhado
L	Rochas intrusivas básicas (mesozóicas)
┘	Rochas intrusivas ácidas
FP2	Filão P2

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SÃO PAULO

PROJETO ELDORADO

RELATÓRIO ~~INTEGRADO FINAL~~ DE PESQUISA

BOLETIM GEOLÓGICO DOS FUROS DE SONDA

ANEXO VII

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
PIRIRICA	IPORANGA	IPORANGA	ELDORADO	S.PAULO

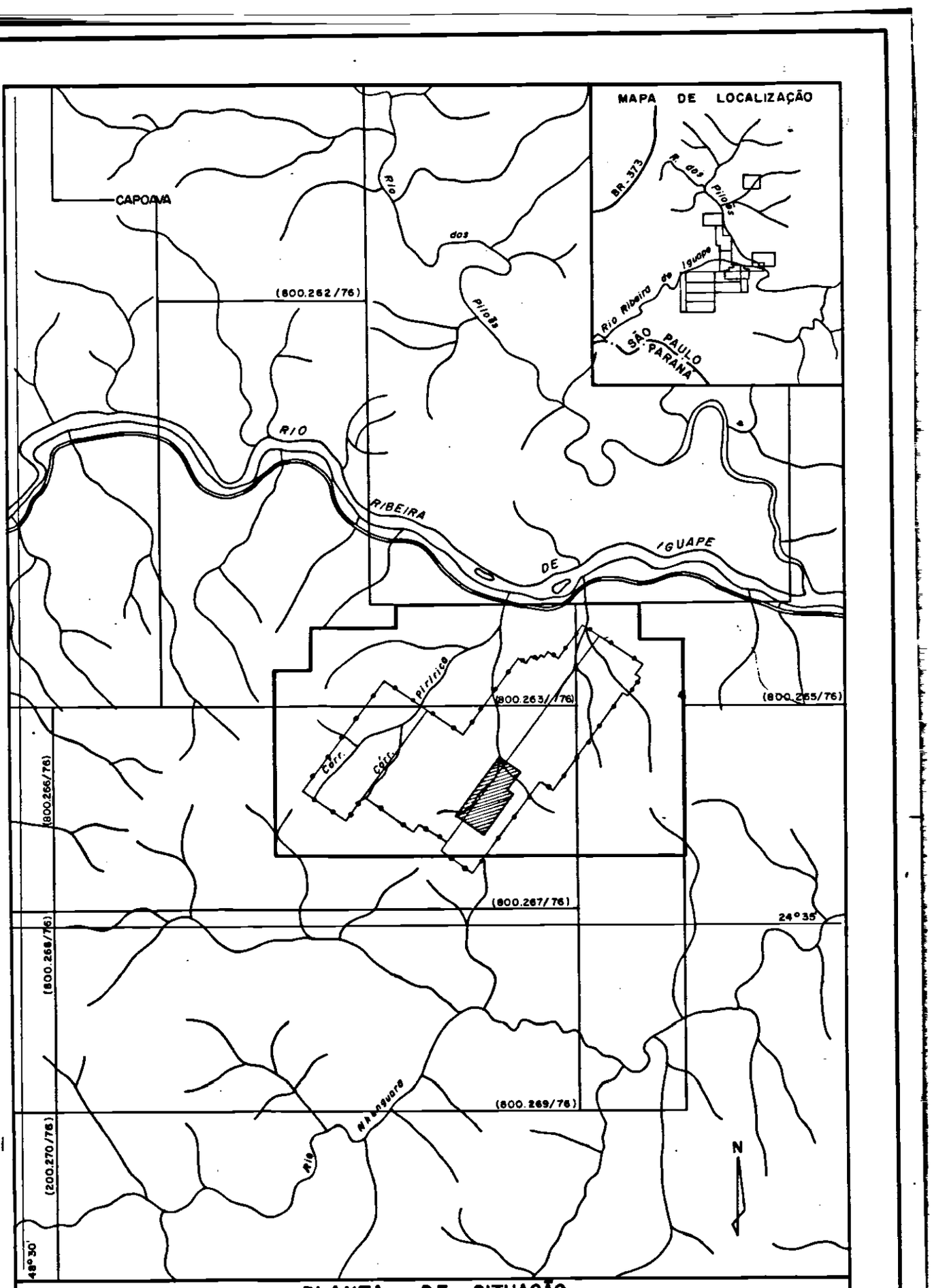
PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
OURO — PRATA	12.975 ha	VERTICAL - 1:500

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS — CPRM	JUDSON DA CUNHA E SILVA Geólogo CREA nº 5440-D - 2ª Reg.

DES Nº - 192/06/82

CONVENÇÕES

	Drenagem
	Via de acesso não pavimentada
—240—	Curvas de nível
	Filão
△ FS-22	Furo de Sonda
IE+2S	Piquete topográfico da malha de solo principal
IN+11E	Piquete topográfico da malha auxiliar
• 1920	Piquete topográfico auxiliar



PLANTA DE SITUAÇÃO

ESTRADA	☐ ÁREAS REQUERIDAS
	☐ DELIMITAÇÃO DO ALVO DE PESQUISA
RIOS	☐ ÁREA TRABALHADA
	▨ ÁREA DETALHADA

ESCALA 1:50.000

1 0 1 2 km

Fig. 1

EQUIPE EXECUTORA
Geraldo Garrido Pinto
Tarcisio Borin Junior
SUPERVISÃO TÉCNICA
Antonio Morgental (SUREG-SP)
Vitor Hugo S. de Castro (DEPEP)

CPRM

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SÃO PAULO

PROJETO ELDORADO

RELATÓRIO ~~INTEGRADO~~ FINAL DE PESQUISA

BASE PLANIALTIMÉTRICA DAS FAIXAS P_2K E Q_2I

ANEXO VIII

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
PIRIRICA	IPORANGA	IPORANGA	ELDORADO	S.PAULO

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
OURO - PRATA	12.975 ha	1:500

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA. DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS — CPRM	JUDSON DA CUNHA E SILVA Geólogo CREA n.º 3740-D - 2.ª Reg.

DES Nº 193/06/82