PROJETO ELDORADO

INFORME TÉCNICO

ANEXOS

I-96

CPRM

SUREMI
SEDOTE

ARQUIVO TÉCNICO

Relatório n.º 1057

N.º de Volumes: 2 v.: 2-5

Phl 008349

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

pEamp | pEampc | pEamm | pEama | pEamb

pEamcg | pEaBIF | pEax | pEaxm

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 da foliação com mergulho indicado
- Atitude da foliação com mergulho sub-vertical
- Atitude da foliação com mergulho inclinado, não medido

TOPOGRÁFICAS

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

GEOQUÍMICAS

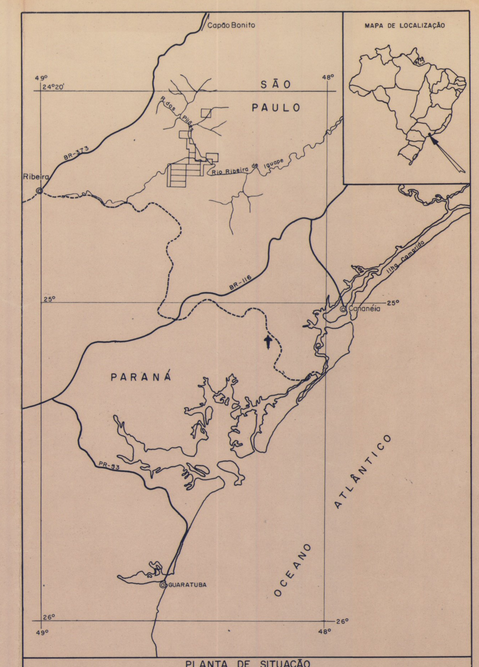
- Delimitação dos alvos
- Áreas anômalas de cobre
- Áreas anômalas de chumbo
- Áreas anômalas de zinco
- (I) Alvo Piririca - Cobre, Chumbo, Zinco
- (II) Alvo Leite - Chumbo, Zinco
- (III) Alvo Nhunguara - Chumbo, Zinco
- (IV) Alvo Andorinhas - Cobre, Chumbo, Zinco
- (V) Alvo São Pedro - Cobre, Chumbo

EQUIPE EXECUTORA

Geraldo Garride Pinto
Tarcísio Barin Junior
Antonio A. G. P. da Silva
Ivo Pessoto Pova

SUPERVISÃO TECNICA

Antonio Morgental (SUREG-SP)
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	1899	16.05.1977	5286	23.09.1980
800.299/76	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

INFORME TÉCNICO

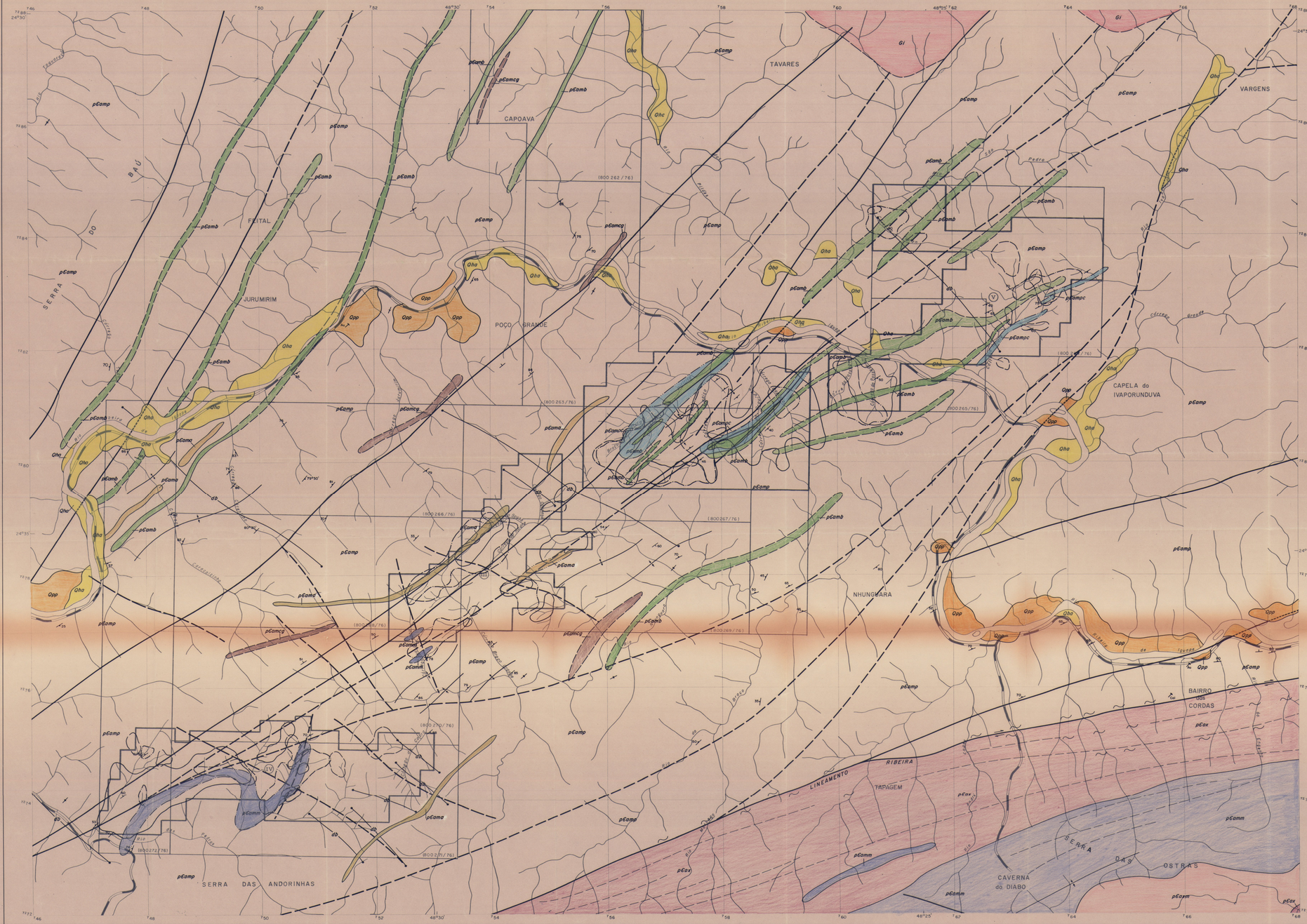
MAPA GEOLÓGICO E DE ANOMALIAS GEOQUÍMICAS

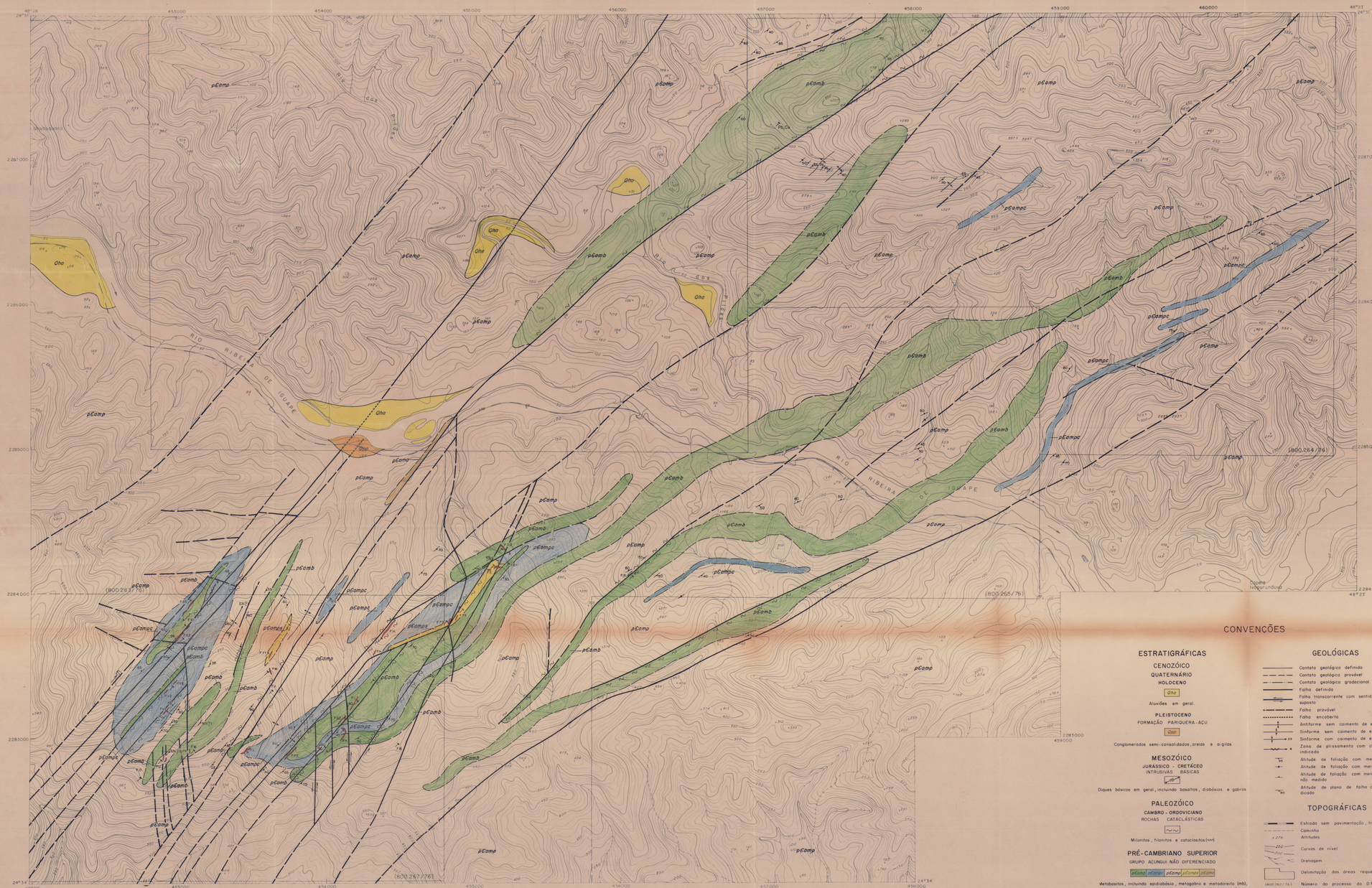
ANEXO I

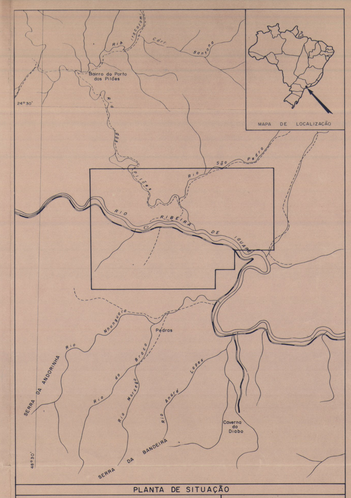
LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
	IPORANGA	IPORANGA	ELDORADO	S.PAULO

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
OURO - PRATA	12.975 ha	1:50000
REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO	
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS—CPRM		

Mod. P 01


TAVARES
CAPOAVA
VARGENS
JURUMIRIM
POÇO GRANDE
CAPELA do IVAPORUNDUVA
NHUNGUARA
BAIRRO das CORDAS
SERRA DAS ANDORINHAS
CAVERNA do DIABO
SERRA DAS OSTRAS
RIBEIRA
LINEAMENTO
TAPAGEM
SERRA DO BAU
FEITAL
Gi
pCamp
pCamb
pCamcg
pCamm
pCamc
pCamd
pCamq
pCamf
pCamg
pCamh
pCamj
pCamk
pCaml
pCamn
pCamo
pCamp
pCamr
pCamt
pCamu
pCamv
pCamx
pCamy
pCamz
pCamc
pCamd
pCamq
pCamf
pCamg
pCamh
pCamj
pCamk
pCaml
pCamn
pCamo





PLANTA DE SITUAÇÃO

ESTRADA — CAMINHO — RIOS — ÁREAS REQUERIDAS

ESCALA 1:100.000

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	20.07.1977	-	-
800.265 / 76	3410	14.07.1980	-	-
800.267 / 76	1698	16.05.1977	5285	23.09.1980

* Alvará de Retificação

N

CONVENÇÕES

ESTRATIGRÁFICAS

CENOZÓICO

QUATERNÁRIO

HOLOCENO

Qha

Aluviões em geral

PLEISTOCENO

FORMAÇÃO PARIQUERA-AÇU

Qpa

Conglomerados semi-consolidados, areias e argilas

MESOZÓICO

JURÁSSICO - CRETÁCEO

INTRUSIVAS BÁSICAS

Diques básicos em geral, incluindo basaltos, diabásios e gabros

PALEOZÓICO

CAMBRO - ORDOVICIANO

ROCHAS CATACLÁSTICAS

Milonitos, filonitos e cataclasitos (mv)

PRÉ-CAMBRIANO SUPERIOR

GRUPO AÇUNGUI NÃO DIFERENCIADO

pCamb pCampc pCamp pCompc pCamc

Metabasitos, incluindo epidiabásio, metagabro e metadiorito (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 (mq)

OCORRÊNCIAS CADASTRADAS

FPZ - 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
- Sinforme com caimento de eixo indicado
- Zona de plissamento com caimento de eixo indicado
- Atitude de foliação com mergulho indicado
- Atitude de foliação com mergulho subvertical
- Atitude de foliação com mergulho inclinado, não medido
- Atitude de plano de falha com mergulho indicado

TOPOGRÁFICAS

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

EQUIPE EXECUTORA

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

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

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
C.P.R.M

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SÃO PAULO

PROJETO ELDORADO

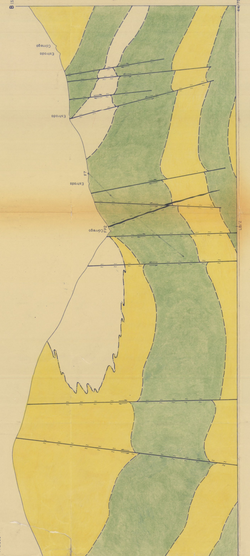
INFORME TÉCNICO

MAPA GEOLÓGICO INTEGRADO DOS ALVOS PIRIRICA e SÃO PEDRO

ANEXO III

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

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
OURO - PRATA	12.975 ha	1:10000
REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO	
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS — CPRM		



CONVENÇÕES

ESTRATIGRÁFICAS

PALEOZÓICO

CAMBRO - ORDOVICIANO

ROCHAS VULCANOCLÁSTICAS

Vm-vc

Milonitos, filonitos e cataclasitos (Vm)

PRÉ-CAMBRIANO SUPERIOR

GRUPO AGUAPEÍ NÃO DIFERENCIADO

pCamc | pCamc-a | pCamc-p | pCamc-pa | pCamc-ptor

Metabasitos, incluindo xistos verdes, metagabros e metadiabásios(pCamc), codificados segundo a denominação das fácies nele contidas (1), (2), (3), (4), (5), metapelitos carbonáticos, incluindo fácies impuras e dolomíticas ou calcíticas, dolomitos e epizonitos (pCamc-a), metapelitos, incluindo fácies pelíticas e arcoseanas (pCamc-p), metacherts (pCamc-ptor) e quartzitos (pCamc-pa).

OCORRÊNCIAS CADASTRADAS

- Veio de quartzo contendo Au e Ag, além de menos básicos associados
- Blocos e/ou matacões de quartzo mineralizados

GEOLÓGICAS

- Contorno geológico definido
- Contorno geológico provável
- Contorno de domínio geológico predominante
- Falha definida
- Falha transcorrente com sentido do movimento indicado
- Falha provável
- Anticlinal com caimento de eixo indicado
- Anticlinal com caimento de eixo indicado
- Sinclinal com caimento de eixo indicado
- Zona de provável caimento de eixo indicado
- Atitude de acamamento com mergulho indicado
- Atitude de foliação com mergulho indicado
- Atitude de foliação com mergulho provável
- Atitude de foliação com mergulho indicado, não medido
- Atitude de plano de falha com mergulho indicado
- Atitude de plano de veio com mergulho indicado
- A-B Corte geológico esquemático das seções 1 e 2

TOPOGRÁFICAS

- Estrada com pavimentação, leito e pontilhão
- Altitudes
- Curvas de nível
- Drainagem
- GRE-H-15 Poligonal topográfica da malha de solo principal
- O-N-H-12 Poligonal topográfica da malha auxiliar
- A-18 Poligonal topográfica auxiliar

EQUIPE EXECUTORA

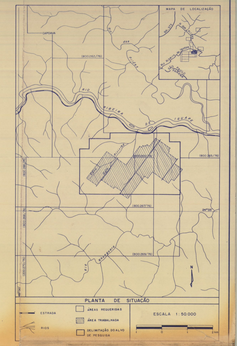
Geraldo Garrido Pinto

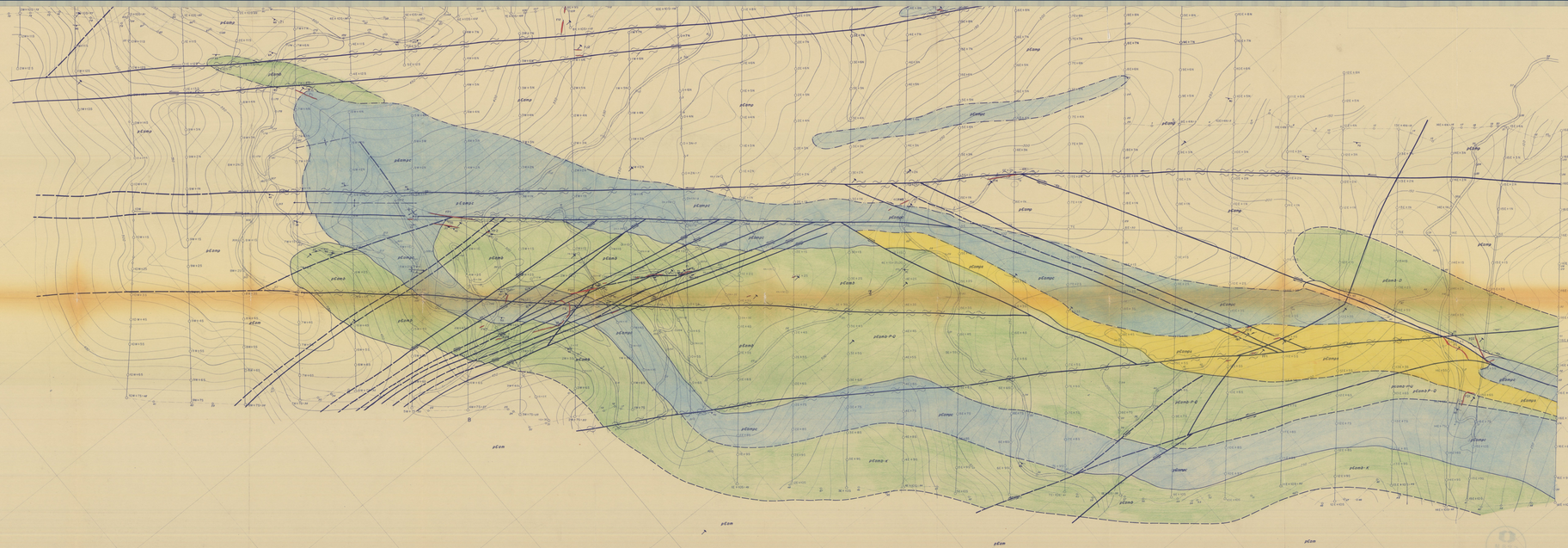
Tarcísio Barrim Júnior

SUPERVISÃO TÉCNICA

Antonio Morgenroth (SUREG-SP)

Vitor Hugo S. de Castro (DEPEF)





0 50 100 150 200m

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

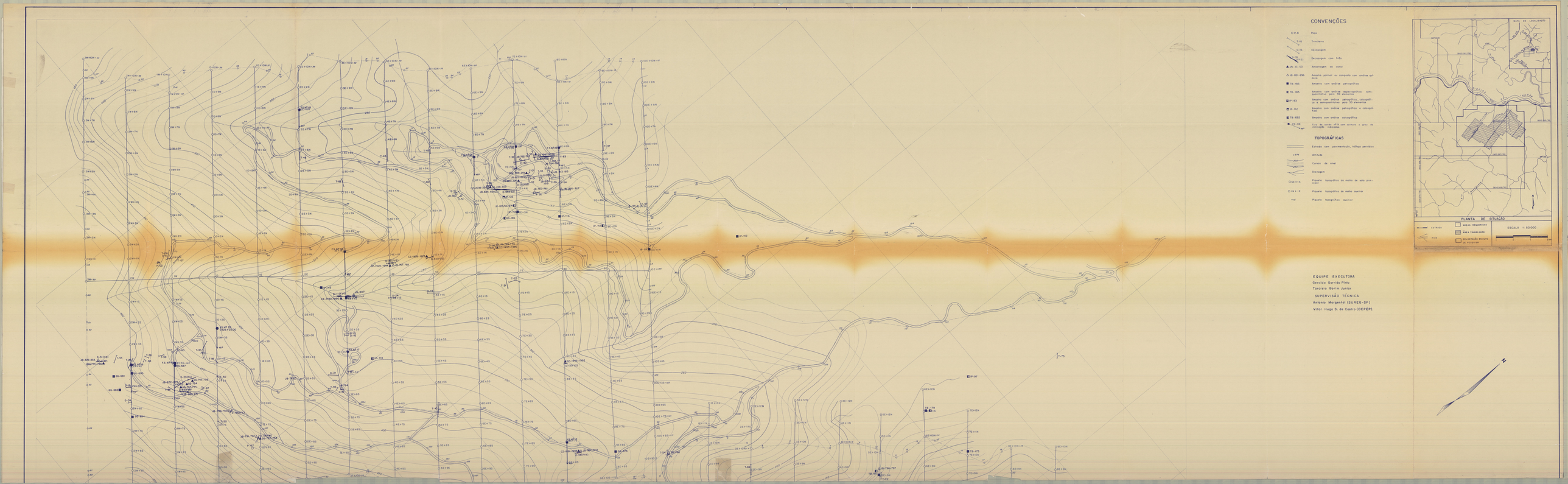
PROJETO ELDORADO

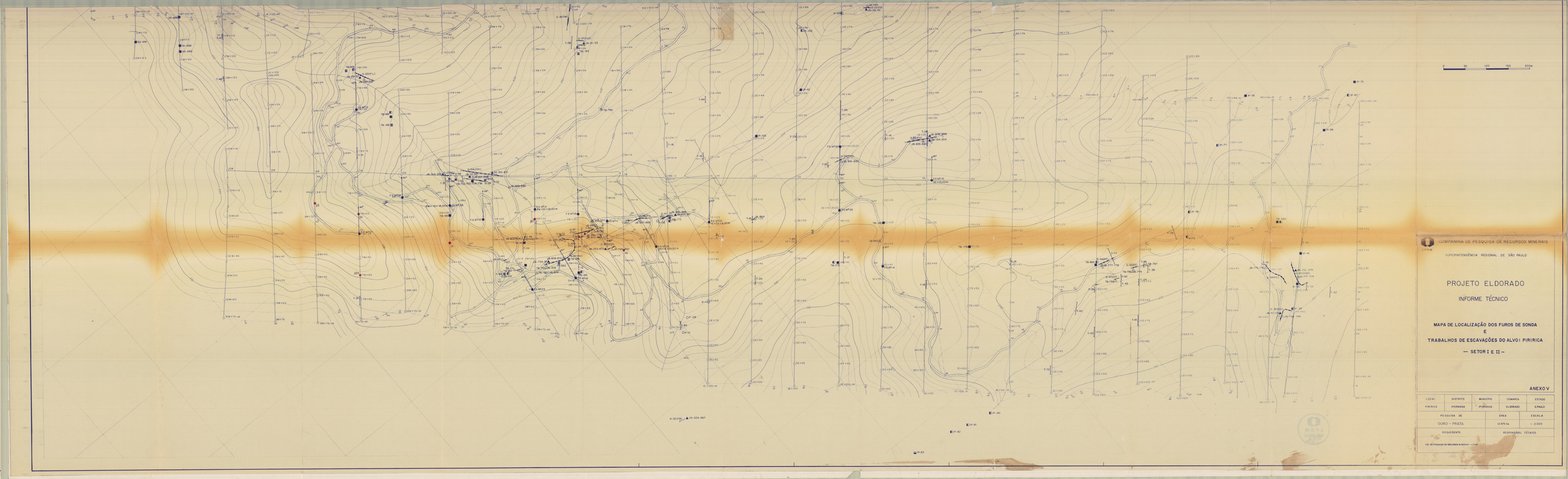
INFORME TÉCNICO

MAPA GEOLÓGICO DO ALVO PIRIRICA
— SETORES I E II —

ANEXO IV

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
PIRIRICA	IPORANGA	IPORANGA	ELDORADO	S.PAULO
PESQUISA DE		ÁREA		ESCALA
OURO - PRATA		12.875 ha		1:2.000
REQUERENTE		RESPONSÁVEL TÉCNICO		
CIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM				


CONVENÇÕES
P-8 Poço
T-10 Trincheira
D-16 Decapagem
JB-33-50 Amostragem de canal
JB-891-896 Amostra portual ou composta com análise química
TB-185 Amostra com análise petrográfica
TB-185 Amostra com análise espectográfica semi-quantitativa 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-06 Furo de sondo ø 9 com sumuta e grau de inclinação indicados
TOPOGRÁFICAS
Estrada sem pavimentação, tráfego periódico
Altitude
Curvas de nível
Drenagem
Piquete topográfico do malho de solo principal
Piquete topográfico do malho auxiliar
Piquete topográfico auxiliar
MAPA DE LOCALIZAÇÃO
PLANTA DE SITUAÇÃO
ESTRADA
RIOS
ÁREAS REQUERIDAS
ÁREA TRABALHADA
DELIMITAÇÃO DO ALVO DE PESQUISA
ESCALA 1:50.000
EQUIPE EXECUTORA
Geraldo Garrido Pinto
Tarcísio Barim Junior
SUPERVISÃO TÉCNICA
Antonio Morgental (SUREG-SP)
Vitor Hugo S. de Castro (DEPEP)



0 50 100 150 200m

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SÃO PAULO

PROJETO ELDORADO

INFORME TÉCNICO

MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS FUROS DE SONDA
E
TRABALHOS DE ESCAVAÇÕES DO ALVO I PIRIRICA
— SETOR 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		1:2.000
REQUERENTE		RESPONSÁVEL TÉCNICO		
DN DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS — CPRM				

PERFIL GEOLÓGICO ESQUEMÁTICO DA LINHA 4W' SETOR 2

ESCALA 1:1.000

LEGENDA

- Solo
- Veio de quartzo
- Zona de brechação
- Milonitos
- Metabasito
- Metapelito carbonático
- Contato geológico inferido
- Falha com movimento relativo indicado
- F07 — Furo de sonda com pontos de leitura do Tropari
- FP2 — Filão P2

ANEXO - VI

PERFIL GEOLÓGICO ESQUEMÁTICO DA LINHA 00 - MALHA AUXILIAR

SETOR II DO ALVO PIRIRICA

ESCALA 1:1.000

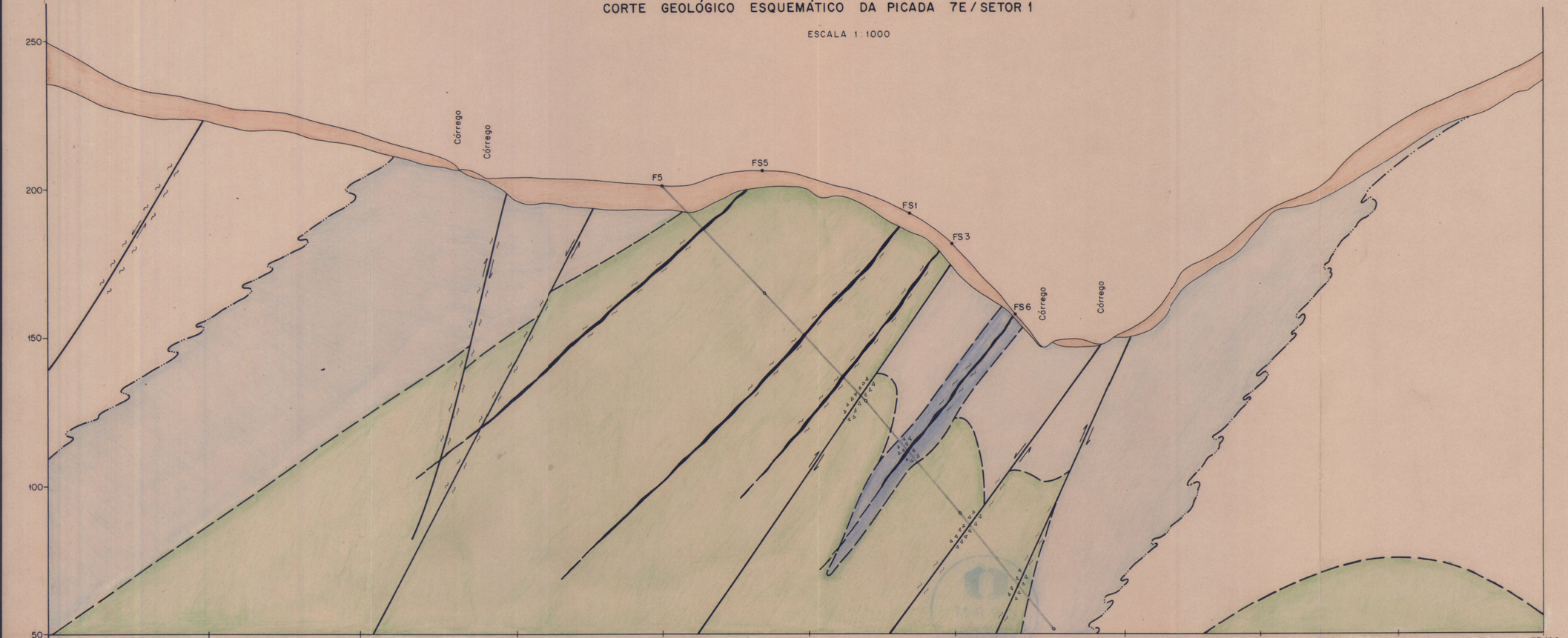
LEGENDA

- Solo
- Veio de quartzo mineralizado
- Milonitos
- Metabasito
- Metapelito carbonático incluindo calco-pelito e metapelito dolomítico
- Contato geológico inferido
- Falhamento secundário com rejeito indicado
- F19 — Furo de sonda indicando pontos de leitura do Tropari
- FK — Filão K

ANEXO - VII

CORTE GEOLÓGICO ESQUEMÁTICO DA PICADA 7E / SETOR 1

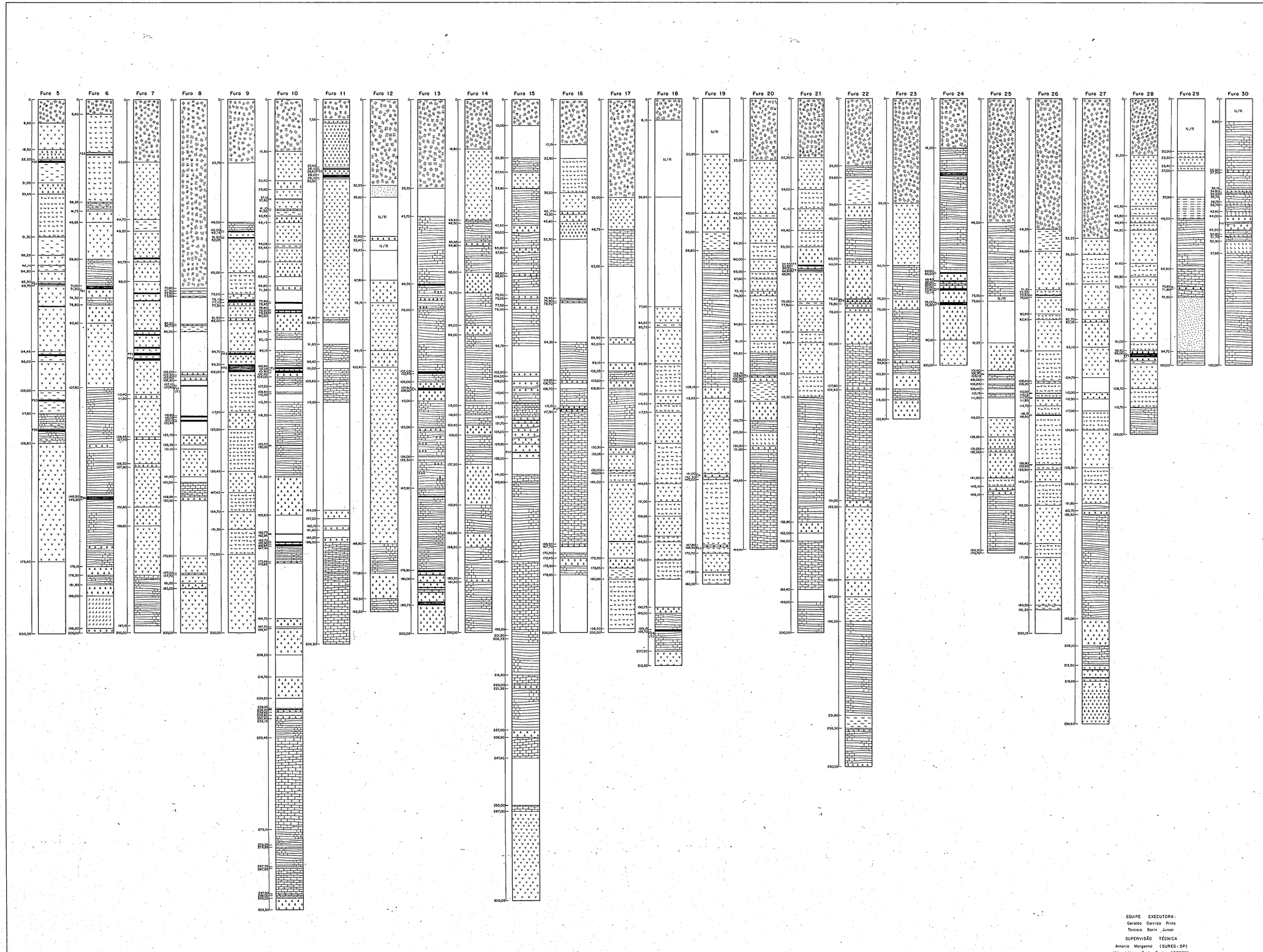
ESCALA 1:1000

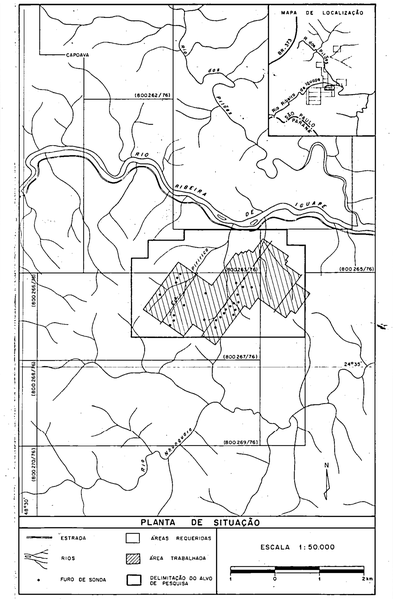


LEGENDA

- Solo
- Veio de quartzo mineralizado
- Zona de brechação
- Milonitos
- Metabasito
- Epicalcários impuros
- Metapelito carbonático
- Metapelito, incluindo filitos e ardósias
- Contato gradacional
- Contato inferido
- Falha com movimento relativo indicado
- F5 — Furo de sonda indicando pontos de leituras de tropari
- FS3 — Filão S3

ANEXO - VIII





LEGENDA

- Solo e colúvio
- Milonito, protomilonito, filonito
- Microbrecha - brecha cataclástica, cataclasito
- Sequência pelito-carbonática: metapelito carbonático - filito e ardósia dolomítico e/ou calcítico, calco-pelito
- Sequência carbonática impura: epicalcário pelítico - dolomito argiloso, mármore, dolomito quartzoso
- Metapelito: filito e ardósia, metarritimito, metapelito carbonoso
- Metapelito siltoso, metassiltito
- Quartzito, metarenito
- Metabasito - epidabásio, metagabro, diorito
- Veio de quartzo mineralizado
- Brecha siliciosa mineralizada
- Veio de quartzo estéril
- N/R — Trecho sem recuperação ou não testemunhado
- Rochas intrusivas básicas (mesozóicas)
- Rochas intrusivas ácidas
- FP2 — Falha P2

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

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

PROJETO ELDORADO

INFORME TÉCNICO

BOLETIM GEOLÓGICO
DOS
FUROS DE SONDA

ANEXO IX

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		

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

BOLETIM DE DESCRIÇÃO DE FURO DE SONDA

ANEXO X

PROJETO	FL.	FOLHA	ESCALA DE	ALTITUDE	DATA	LOCALIZAÇÃO	ÍNDICE DE FURO
ELDORADO	2185	800.267/K	Zu e Au	CPRM	880-17	UTM: 27:710:79	04-CU-09-SP_P 21
ESTADO	MUNICÍPIO		ESTADO	MUNICÍPIO		9736162N e 0570 E	INÍCIO / TÉRMINO
SÃO PAULO		IPIRANGA		IPIRANGA		9736162N e 0570 E	11.11.79 / 16.11.79
DATA INÍCIO / FIM / DIA. DO CEPO			ÁREA / PRAÇA	FOLHA		EMPREITEIRA	DESENHO POR
833,50		200,00				Labrico Perfuração	Tercilio P.

ESCALA	COMPR.
1:100	Filão: P; A; C

VERTICAL	DIP
Furo	Inferior

ALTIMETRIA	
PROF.	COTA
0	356
50	353
200	

INCLINAÇÃO	
PROF.	INCLINAÇÃO
50	46
200	50

CONVENÇÕES

- Solo
- Mineralização
- Rocha cataclástica e/ou rochas brechadas
- Milonito de metassilto
- Metabasito cataclástico

- Metabasito e/ou metabasito com texturas preservadas ou subtis
- Metapelito cataclasado, incluindo termos cataclásticos para psamo, arcóseanos
- Metapelito, incluindo filitos e xistos

DE (m)	ATÉ (m)	ESPESSURA (m)	DESCRIÇÃO	Sonda	Cx	Cx acum.	%	Rc	Rc acum.	%	Rec.	P	A	Inc.
0,00	6,85	6,85	Solo marrom-avermelhado claro, silti-argiloso, com grãos irregulares de quartzo. Horizonte A.		80	4	70	N	N	60				
					90	10	70	N	N	140				
					10	N	55	N	N	80				
					16	N	55	N	N	60	80			
6,85	9,80	2,95	Solo cinza-esverdeado, com pequenos fragmentos de filito. Horizonte B+C (?).		65	1	60	N	L=0,05	120				
					8	4	60	N	N	90				
					14	1=3	75	N	N	110				
					75	1=3	60	N	L=0,05	60				
					16	120	190	L=0,1	N	110				
9,80	13,05	3,25	Solo marrom-amarelado com fragmentos de rocha pelítica. Horizonte B+C (?).		45	4	80	N	N	150				
					85	12	80	N	L=0,05	60				
					15	8	150	N	L=0,05	120				
					220	300	190	1,0	0,35	0,454				
					95	120	300	0,5	0,05	0,345				
13,05	20,75	7,70	Horizonte C, composto por rocha argilo-micacea, bastante alterada, com estruturas visíveis.		130	70	25	200	7,5	0,40	1,11		54	6
					50	200	N	N	N	210				
					45	12	280	N	N	80				
					130	8	120	N	0,10	280				
					15	18	100	N	0,10	0,155				
20,75	23,75	3,00	Horizonte C, composto por rocha pelítica, totalmente alterada, com cinza esverdeada, com estruturas visíveis.		95	4	110	N	N	60				
					65	8	100	N	L=0,10	60				
					260	8	150	N	L=0,05	60				
					130	4	130	N	N	60				
					250	18	140	N	L=0,05	360	100		85	
					120	8	140	N	L=0,05	300				
23,75	35,45	11,70	Metapelito com faixas alternadas alteradas e semi-alteradas, de cor avermelhado, com bandas milimétricas cinzas, de composição quartzo-micácea, milimetrizadas, com estruturas preservadas por quartzo leitoso, com textura granoblástica e orientamento, em metapelito para psamo. Estrutura em lineação pretérita, bem como "fita-rolada", indicando deformação em nível médio, com pig em nível para NE.		240	12	110	N	L=0,05	440				
					700	16	140	L=0,5	L=0,05	60				
					370	16	140	N	L=0,05	60				
					260	8	150	N	L=0,05	60				
					130	4	130	N	N	60				
					250	18	140	N	L=0,05	360	100		85	
					120	8	140	N	L=0,05	300				
35,45	46,00	10,35	Já 42 metros tem-se metapelito alterado a semi-alterado, avermelhado, com bandas milimétricas, micro-dobradas, a pequenas dobras isoclinais, com eixos de dobras de 20 direção, e a foliação plano normalizo para SW. De 46 metros em diante tem-se metapelito de metassilto fino, bem caracterizado por uma microbrecha (acetinal, mas não tectônica), com fragmentos de cor cinza a quartzo leitoso. Metapelitos: 5=SW20 - metapelito		240	300	190	1,0	0,35	0,454				
					95	120	300	0,5	0,05	0,345				
					130	70	25	200	7,5	0,40	1,11		54	6
					50	200	N	N	N	210				
					45	12	280	N	N	80				
					130	8	120	N	0,10	280				
					15	18	100	N	0,10	0,155				
46,00	56,70	10,70	No topo da coluna tem-se metapelito carbonático, em cinza claro, variando a média, foliação sílica, que mergulha para SW, com lineação bem estruturada evidente, a dispersão de 30 em relação a direção principal da lineação. Metapelitos carbonáticos: 5=SW20 - metapelito carbonático 7=SW10 - milonito de metassilto 8=SW10 - milonito de metassilto Calcopiritas - 5=SW10		95	4	110	N	N	60				
					85	8	100	N	L=0,10	60				
					260	8	150	N	L=0,05	60				
					130	4	130	N	N	60				
					250	18	140	N	L=0,05	360	100		85	
					120	8	140	N	L=0,05	300				
56,70	65,80	9,10	Metabasito cinza-esverdeado, já grosseiro, textura granular, destacando-se cristais de plagioclásio, de hábito prismático-subedral, com dimensões médias de 1 a 2 mm, e cristais de anfiból