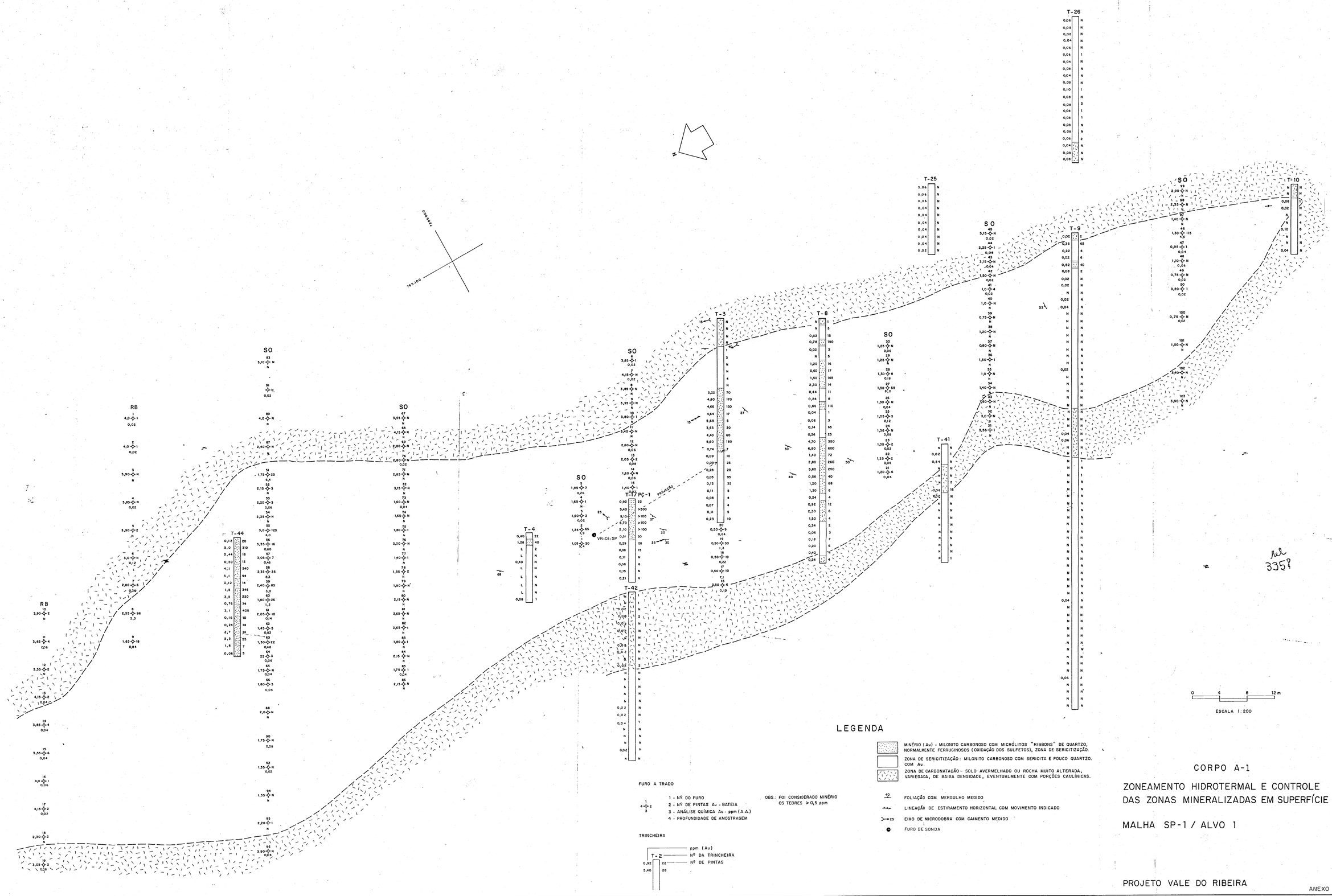


LEGENDA

- MINÉRIO (Au) - MILONITO CARBONOSO COM MICRÓLITOS "RIBBONS" DE QUARTZO, NORMALMENTE FERRUGINOSOS (OXIDAÇÃO DOS SULFETOS), ZONA DE SERICITIZAÇÃO.
- ZONA DE SERICITIZAÇÃO: MILONITO CARBONOSO COM SERICITA E POUCO QUARTZO. COM Au.
- ZONA DE CARBONATAÇÃO - SOLO AVERMELHADO OU ROCHA MUITO ALTERADA, VARIEGADA, DE BAIXA DENSIDADE, EVENTUALMENTE COM PORÇÕES CAULÍNICAS.

FURO A TRADO

1 - Nº DO FURO
2 - Nº DE PINTAS Au - BATEIA
3 - ANÁLISE QUÍMICA Au - ppm (A.A.)
4 - PROFUNDIDADE DE AMOSTRAGEM

OBS.: FOI CONSIDERADO MINÉRIO OS TEORES > 0,5 ppm

- 40 FOLIAÇÃO COM MERGULHO MEDIDO
- LINEAÇÃO DE ESTIRAMENTO HORIZONTAL COM MOVIMENTO INDICADO
- EIXO DE MICRODOBRA COM CAIMENTO MEDIDO
- FURO DE SONDA

TRINCHEIRA

T-2 — Nº DA TRINCHEIRA
0,92 / 5,40 — ppm (Au)
22 / 28 — Nº DE PINTAS

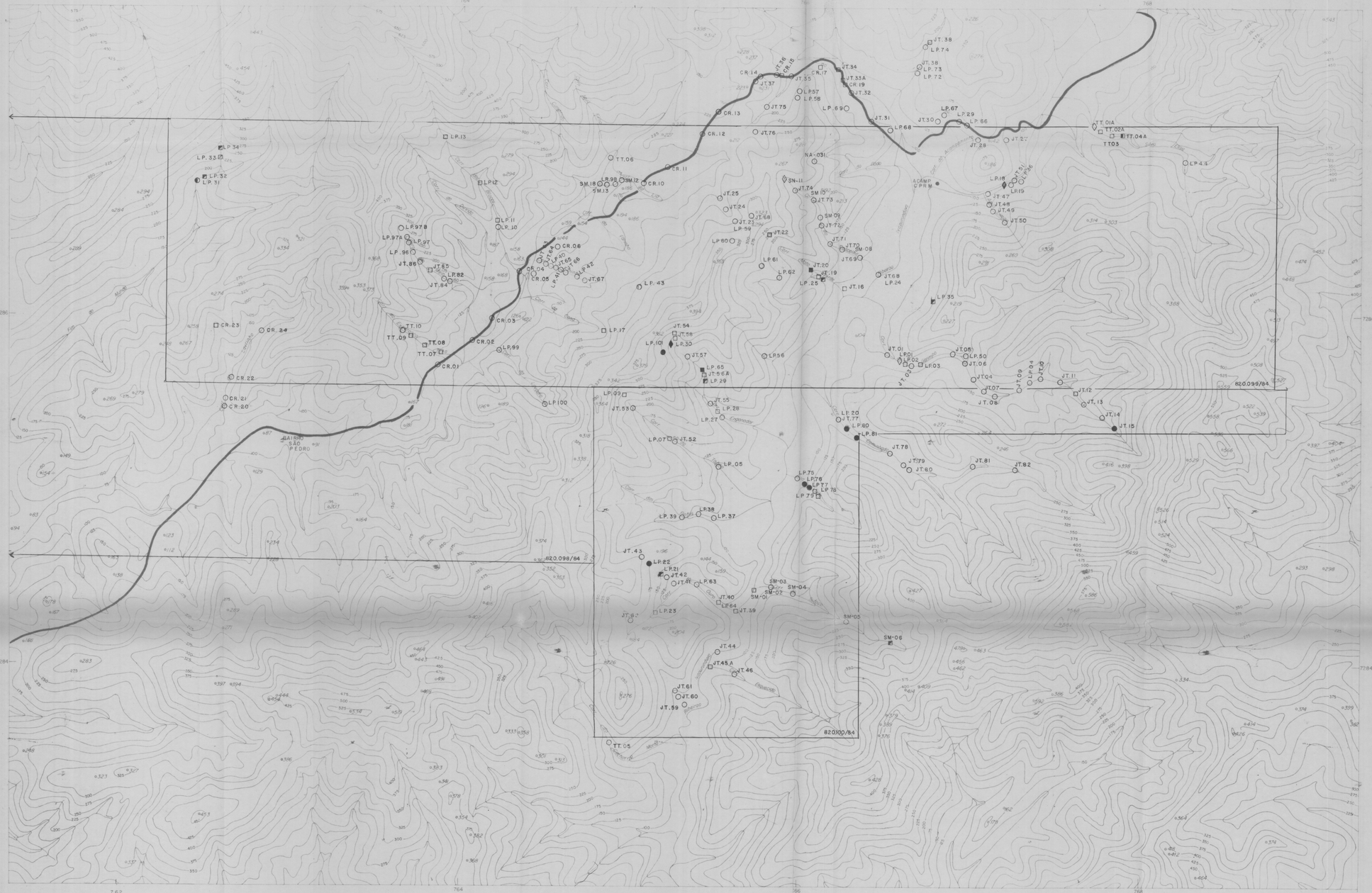
CORPO A-1

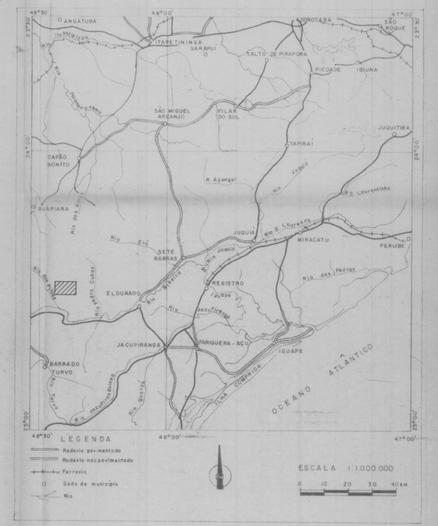
ZONEAMENTO HIDROTERMAL E CONTROLE DAS ZONAS MINERALIZADAS EM SUPERFÍCIE

MALHA SP-1 / ALVO 1

PROJETO VALE DO RIBEIRA

ANEXO





LEGENDA

- ○ PONTO DESCRITO
- □ PONTO DESCRITO COM ANÁLISE PETROGRÁFICA
- ● PONTO DESCRITO COM ENSAIO POR FUSÃO Au, Ag, Pt
- ■ PONTO DESCRITO COM ANÁLISE PETROGRÁFICA E ENSAIO POR FUSÃO
- ◊ PONTO DESCRITO COM ANÁLISE PETROGRÁFICA E ENSAIO POR FUSÃO E A.A.
- ◧ PONTO DESCRITO COM ANÁLISE PETROGRÁFICA E A.A.
- ◆ PONTO DESCRITO COM ANÁLISE PETROGRÁFICA E A.A. FUSÃO E 30 ELEMENTOS
- ◩ PONTO DESCRITO COM ANÁLISE PETROGRÁFICA E A.A. E 30 ELEMENTOS
- ◐ PONTO DESCRITO E A.A. E 30 ELEMENTOS

A.A. ABSORÇÃO ATÔMICA

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
CPRM

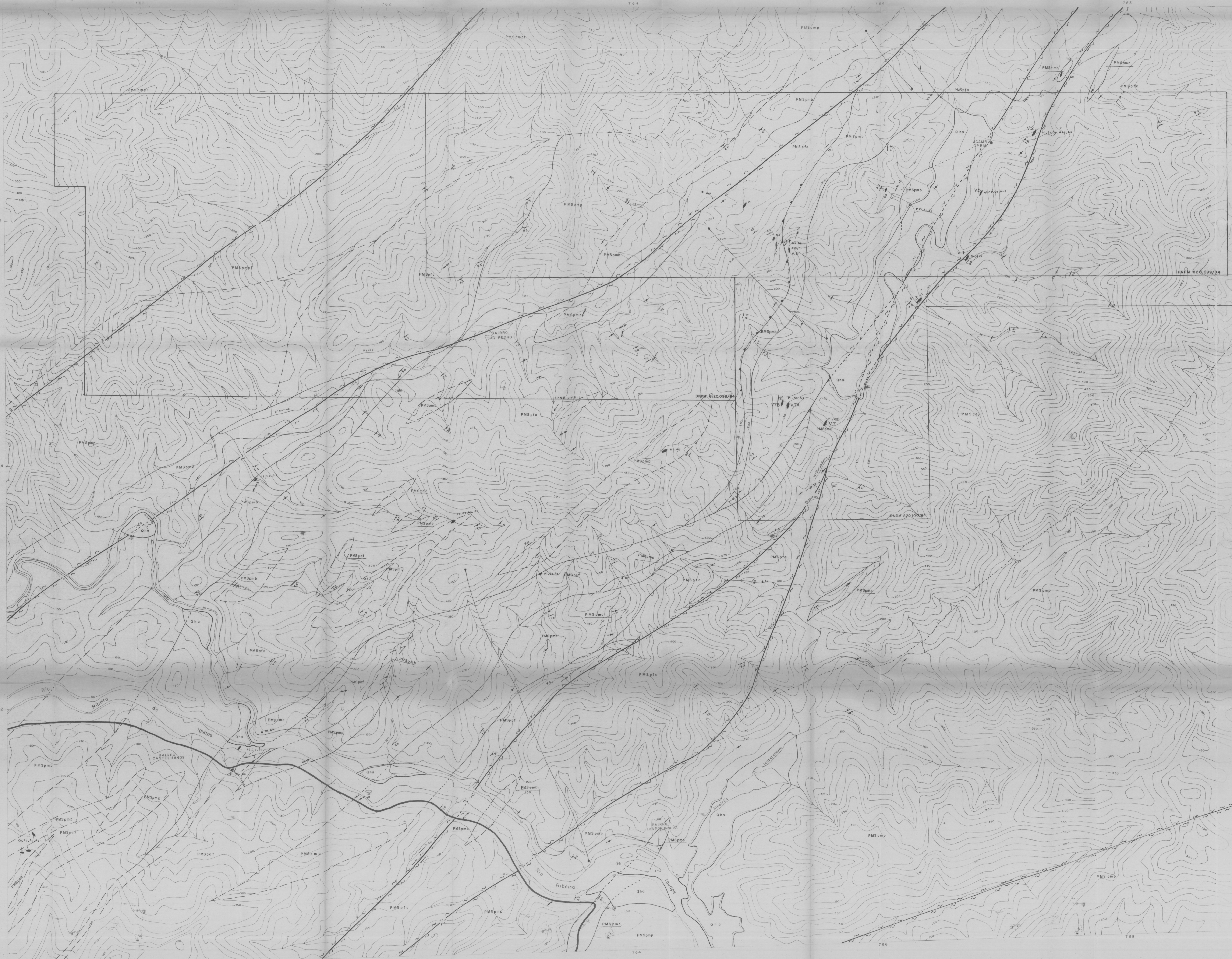
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SÃO PAULO

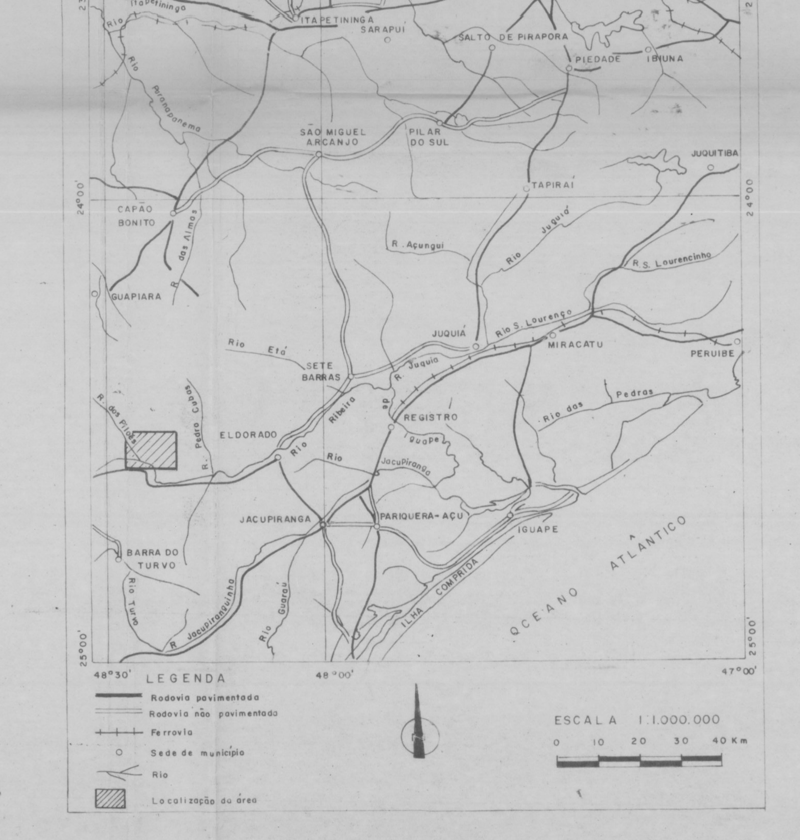
PROJETO VALE DO RIBEIRA

MAPA DE PONTOS

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
VARGENS	SÃO PEDRO	ELDORADO	ELDORADO	SÃO PAULO

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
OURO		1:10000
REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO	
CIA. DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS – CPRM		





CONVENÇÕES

ESTATIGRÁFICAS

QUATERNÁRIO
HOLOCENO
ALUVIÕES

Qha

CASCALHOS, AREIA E ARGILA

JURÁSSICO - CRETÁCEO

DIQUES DE ROCHAS BÁSICAS INCLUINDO BASALTOS DIABÁSIOS E GABROS

PROTEROZÓICO - SUPERIOR

Psγg

GRANITO GASPAR - BIOTITA GRANITO

PROTEROZÓICO - MÉDIO

GRUPO AÇUNGUI - FORMAÇÃO RIBEIRÃO DAS PEDRAS

PMSpfc | PMSpmp | PMSpcf | PMSpqf | PMSpmb

PREDOMINÂNCIA DE FILITOS CARBONOSOS, CALCIFILITOS CARBONOSOS, FILITOS E METARENITOS FINOS (fc), METAPELITOS INCLUINDO ARDÓSIAS FILITOS, FILITOS CARBONOSOS, METARENITOS CALCIFILITOS E QUARTZO FILITOS (pm) CALCIFILITOS CARBONOSOS COM LENTES DE METACALCÁRIO CALCÍTICOS (cf), QUARTZO FILITO (qf) METABASITO INCLUINDO METABASALTOS METADIABÁSIOS E METAGABROS TREMOLITA-CLORITA FILITO E CLORITA FILITO COM PROVÁVEL PROTÓLITO VULCÂNICO (mb) METACALCÁRIO (mc) METAPELITOS TERMOMETAMORFISADOS (mpt)

ESTRUTURAIS

- CONTATO DEFINIDO
- CONTATO APROXIMADO
- CONTATO GRADACIONAL
- CONTATO ENCOBERTO
- ZONA DE CISALHAMENTO TRANSCORENTE DEXTRAL
- ZONA DE CISALHAMENTO TRANSCORENTE ENCOBERTA
- ZONA DE CISALHAMENTO DE CAVALGAMENTO OBLÍQUO
- FALHA TRANSCORRENTE DEXTRAL.
- 50 FOLIAÇÃO COM MERGULHO MEDIDO (S_1)
- FOLIAÇÃO VERTICAL (S_1)
- 10 LINEAÇÃO DE ESTIRAMENTO COM CAIMENTO MEDIDO (L_1)
- LINEAÇÃO DE ESTIRAMENTO HORIZONTAL (L_1)
- LINEAÇÃO DE ESTIRAMENTO COM CAIMENTO MEDIDO E INDICAÇÃO DO SENTIDO DE TRANSPORTE (L_1)
- EIXO DE MINIDOBRA COM CAIMENTO MEDIDO (B_1)
- EIXO DE MINIDOBRA HORIZONTAL (B_1)

METALOGENÉTICAS

- Pi, CP, Go, Asp, Au, Ag VEIO DE QUARTZO PORTANDO MINERALIZAÇÃO INDICADA (FORA DA ESCALA)
- Au ● OCORRÊNCIA MINERAL

N

0 100 200 300 400m
ESCALA 1:10.000

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
CPRM

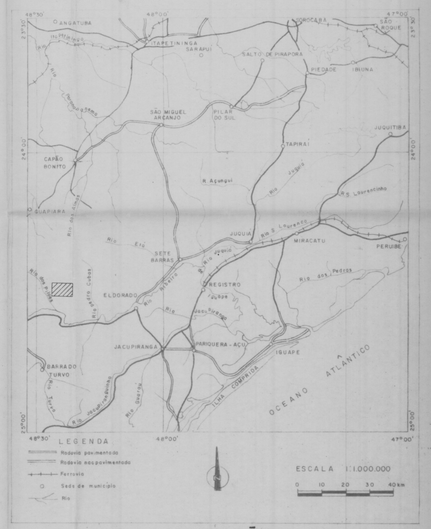
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SÃO PAULO

PROJETO VALE DO RIBEIRA

MAPA GEOLÓGICO

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
SÃO PEDRO		ELDORADO	ELDORADO	SÃO PAULO

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
OURO		1:10.000
REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO	
CIA. DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM		



CONVENÇÕES

- ○ AMOSTRA DE SEDIMENTO DE CORRENTE COM TEORES DE BACKGROUND
- NA-18 ○ AMOSTRA DE SEDIMENTO DE CORRENTE COM TEOR ANÔMALO OU DE ALTO BACKGROUND
- NA-25 ○ AMOSTRA DE SEDIMENTO DE CORRENTE COM TEOR ANÔMALO OU DE ALTO BACKGROUND COM INDICAÇÃO DE SUA BACIA A MONTANTE
- 11 ○ AMOSTRA DE CONCENTRADO DE BATÉIA COM INDICAÇÃO DO NUMEROS DE PINTAS DE OURO
- Pb ANÔMALIA DE 1ª ORDEM COM INDICAÇÃO DO ELEMENTO ANÔMALO
- As ANÔMALIA DE 2ª ORDEM COM INDICAÇÃO DO ELEMENTO ANÔMALO
- Zn TEOR DE ALTO BACKGROUND COM INDICAÇÃO DO ELEMENTO

PARÂMETROS QUIMICOS

ELEMENTOS	BACKGROUND	ALTO BACKGROUND	LIMIAR	ANÔMALIA
Cu	48 ppm	72 a 109	109	>109
Pb	25 ppm	49 a 97	97	>97
Zn	71 ppm	116 a 191	191	>191
As	36 ppm	64 a 100	100	>100

OBS: OS TEORES DE ALTO BACKGROUND DOS ELEMENTOS Pb e As FORAM CONSIDERADOS COMO ANOMALIAS DE 2ª ORDEM

N

0 100 200 300 400m

ESCALA 1:10.000

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

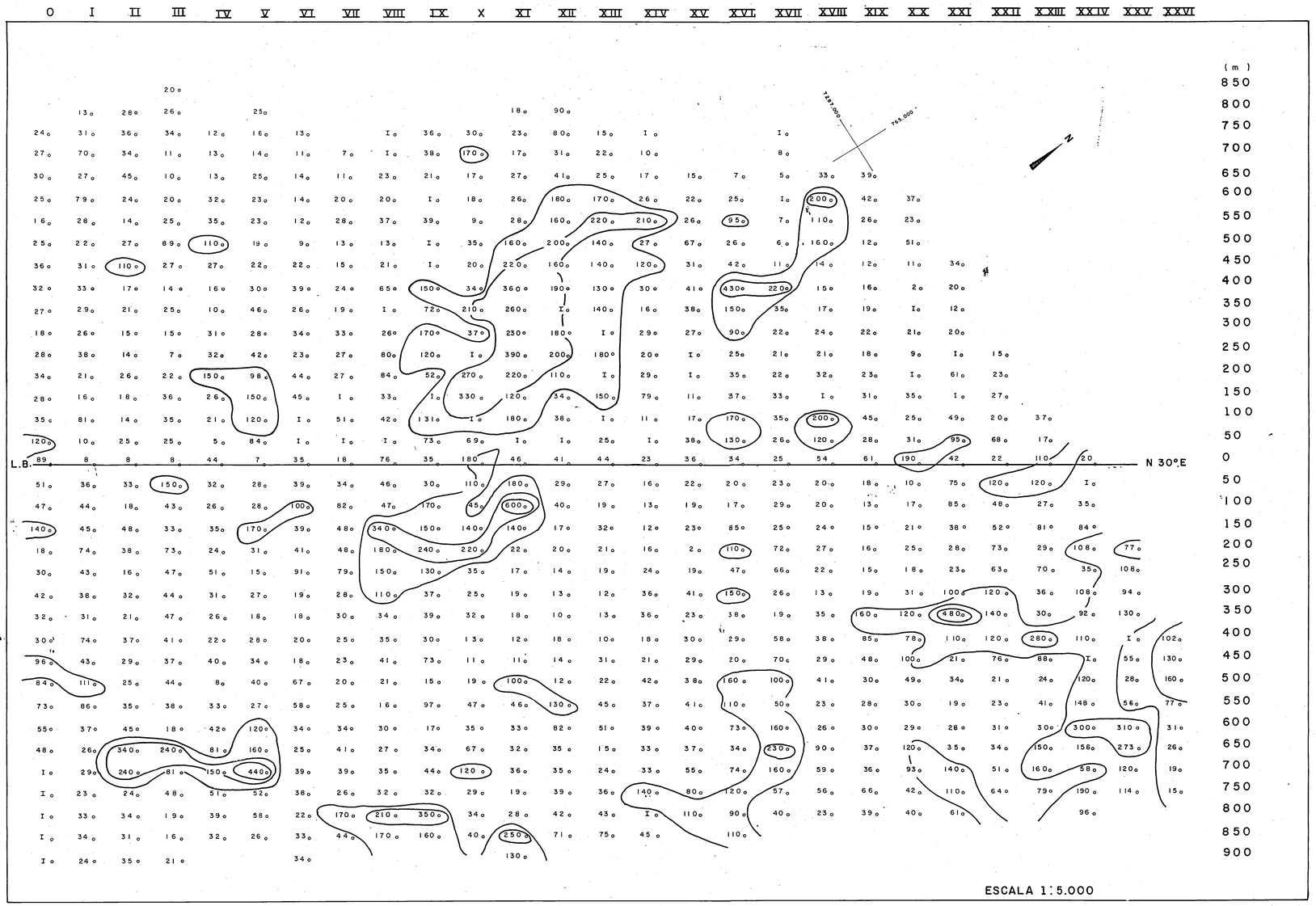
CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SÃO PAULO

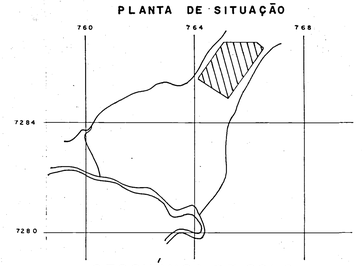
PROJETO VALE DO RIBEIRA

MAPA GEOQUÍMICO DE BACIAS ANÔMALAS DE DRENAGEM - SEDIMENTO DE CORRENTE

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
VARGENS	SÃO PEDRO	ELDORADO	ELDORADO	SÃO PAULO
PESQUISA DE		AREA		ESCALA
OURO				1:10000
REQUERENTE		RESPONSÁVEL TÉCNICO		
CIA. DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM				



PLANTA DE SITUAÇÃO



GEOQUÍMICA DE SOLO

LEGENDA

ISOTEORES DE ARSÊNIO As(ppm)

- < 90 - BACKGROUND
- 91-197 - ANOMALIA DE 3º ORDEM
- 198-435 - ANOMALIA DE 2º ORDEM
- > 436 - ANOMALIA DE 1º ORDEM

37o PONTO DE COLETA COM TEOR ASSINALADO

I AMOSTRA INSUFICIENTE

L.B. LINHA BASE

XII PICADA TRANSVERSAL

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

CPRM

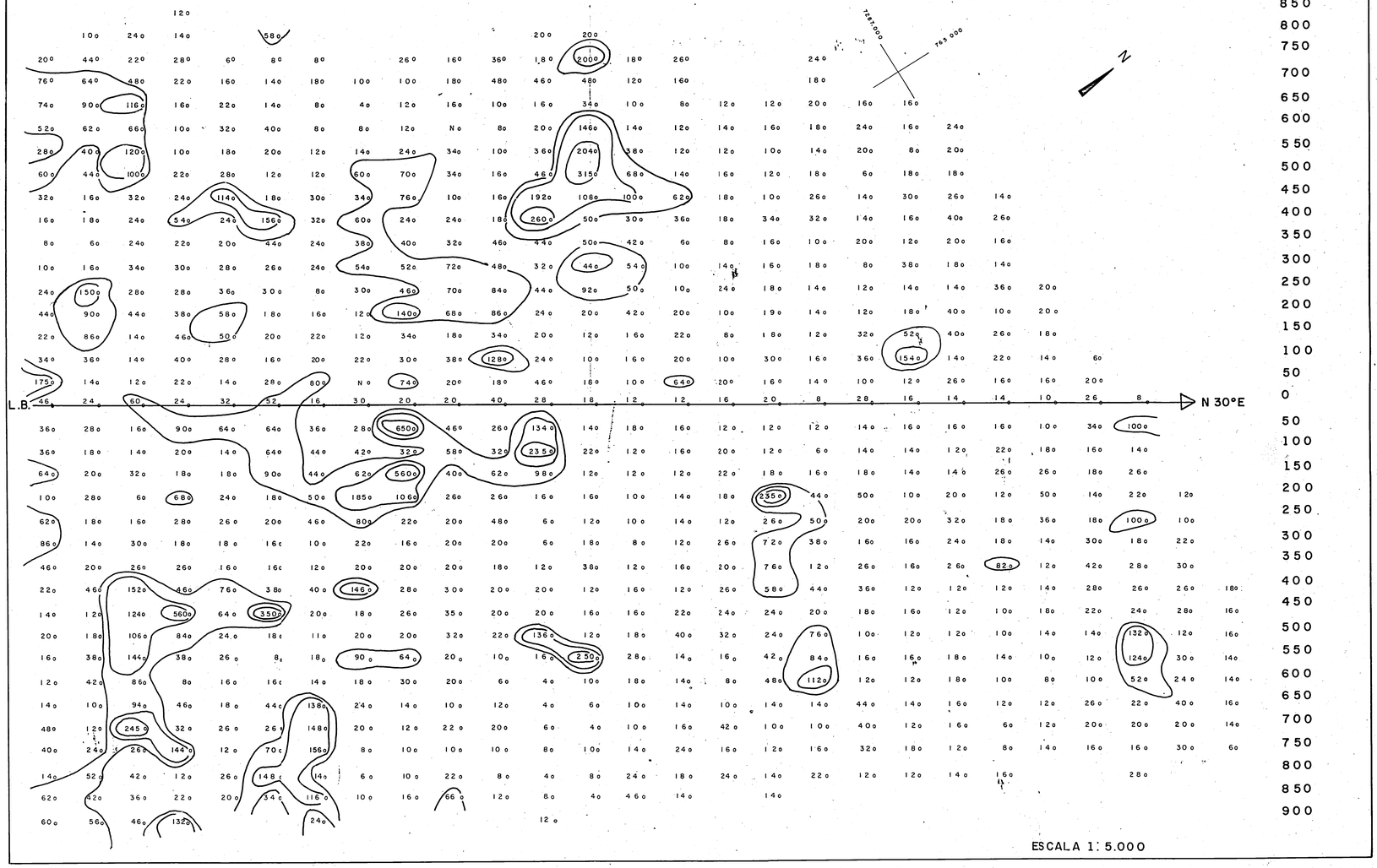
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SÃO PAULO

PROJETO VALE DO RIBEIRA

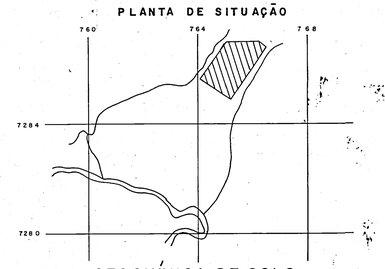
RELATÓRIO FINAL DE PESQUISA

MAPA DE ISOTEORES DE ARSÊNIO
MALHA SP-1

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
VARGENS		ELDORADO	ELDORADO	SÃO PAULO
PESQUISA DE		ÁREA		ESCALA
OURO				1:5.000
REQUERENTE		RESPONSÁVEL TÉCNICO		
CIA. DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM				



PLANTA DE SITUAÇÃO



GEOQUÍMICA DE SOLO

LEGENDA

ISOTEORES DE CHUMBO Pb(ppm)

	< 50 -	BACKGROUND
	51 - 99 -	ANOMALIA DE 3ª ORDEM
	100 - 199 -	ANOMALIA DE 2ª ORDEM
	> 200 -	ANOMALIA DE 1ª ORDEM

32 o PONTO DE COLETA COM TEOR ASSINALADO

L.B. LINHA BASE

XII PICADA TRANSVERSAL

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SÃO PAULO

PROJETO VALE DO RIBEIRA

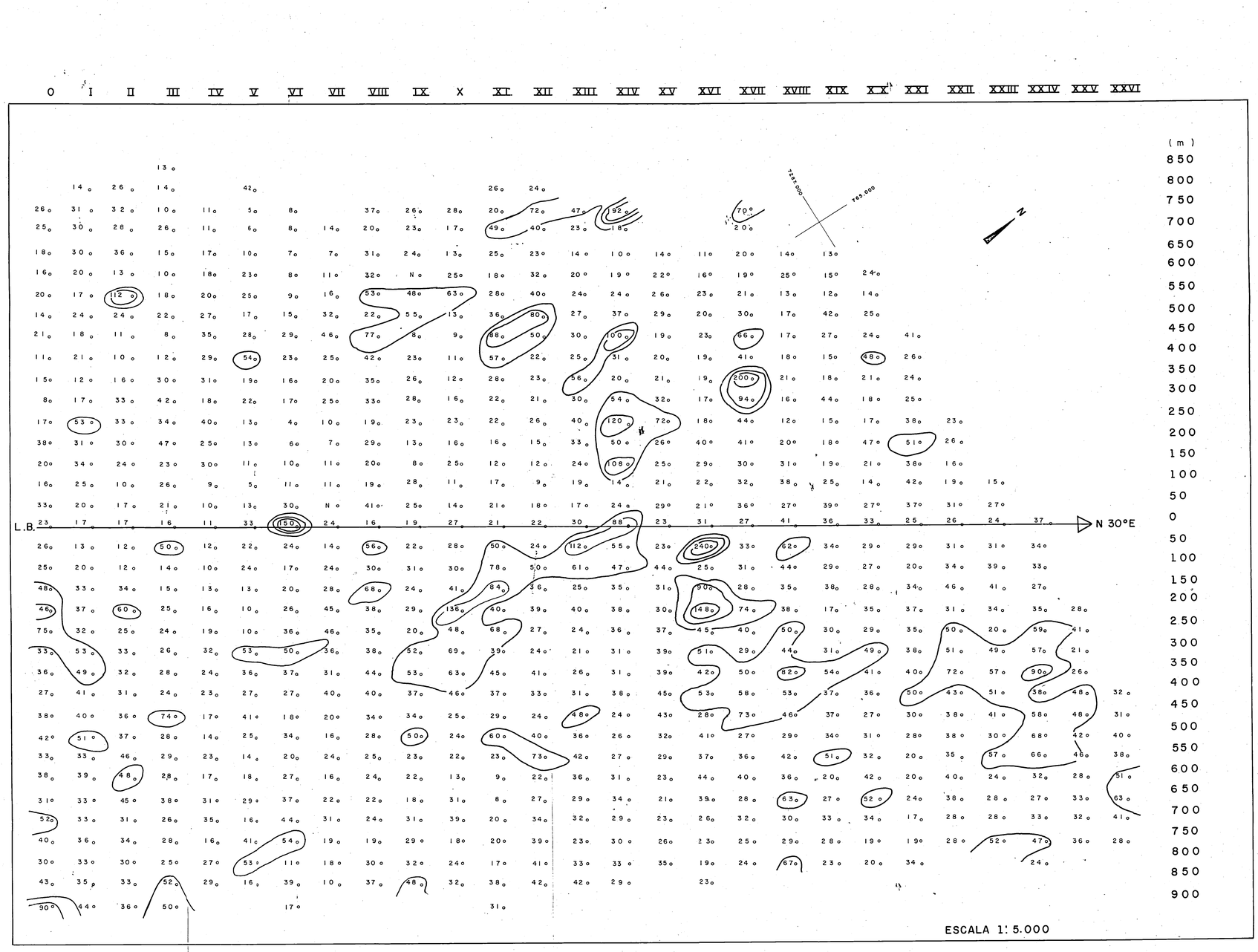
RELATÓRIO FINAL DE PESQUISA

MAPA DE ISOTEORES DE CHUMBO

MALHA SP_1

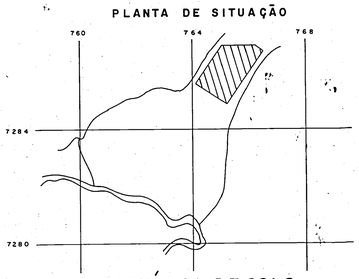
LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
VARGENS		ELDORADO	ELDORADO	SÃO PAULO

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
OURO		1: 5.000
REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO	
CIA. DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM		



ESCALA 1: 5.000

PLANTA DE SITUAÇÃO



GEOQUÍMICA DE SOLO

LEGENDA

ISOTEORES DE ZINCO Zn (ppm)

- < 47 - BACKGROUND
- 48 - 80 - ANOMALIA DE 3º ORDEM
- 81 - 136 - ANOMALIA DE 2º ORDEM
- > 137 ANOMALIA DE 1º ORDEM

37 o PONTO DE COLETA COM TEOR ASSINALADO

L.B. LINHA BASE

XII PICADA TRANSVERSAL

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SÃO PAULO

PROJETO VALE DO RIBEIRA

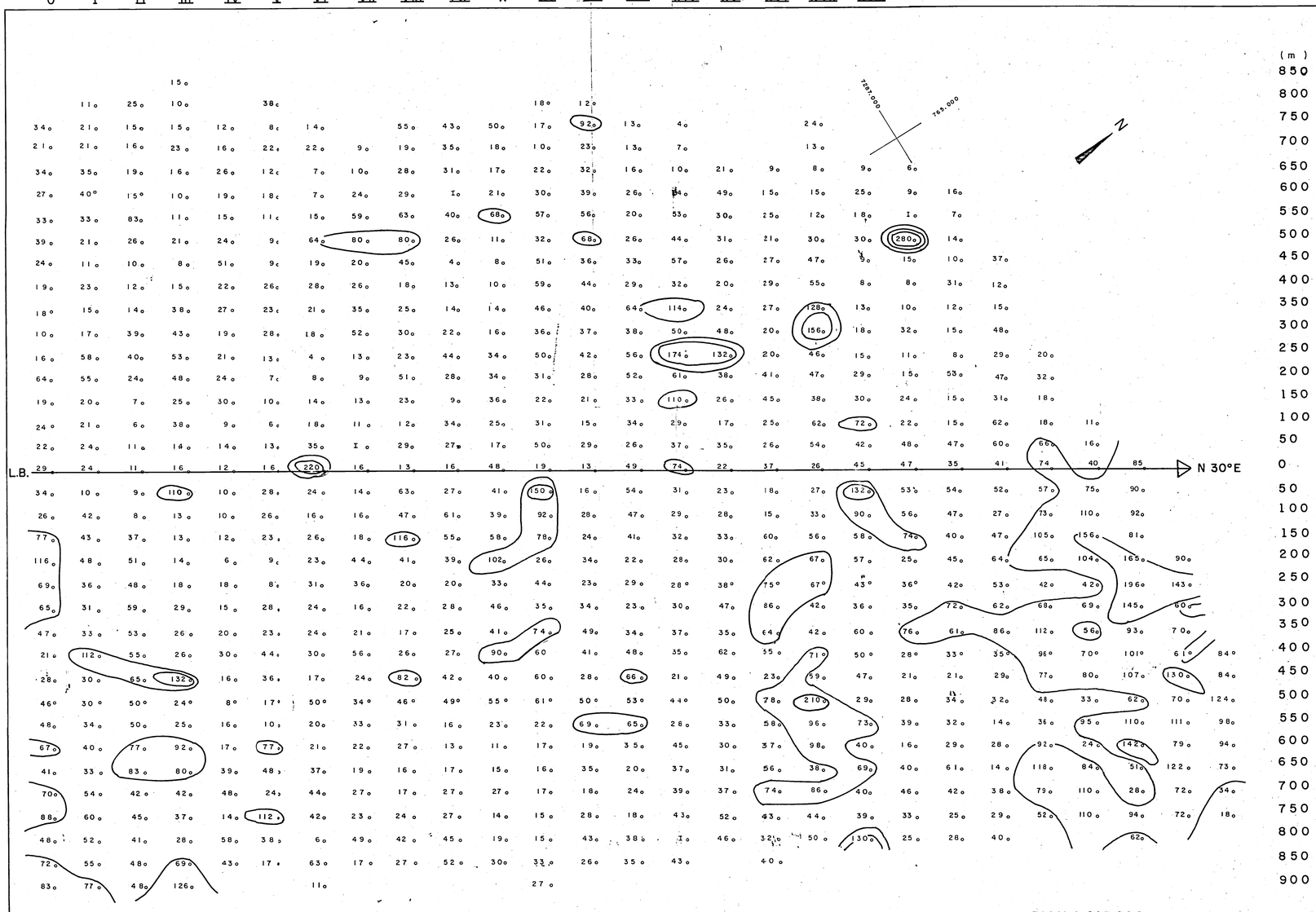
RELATÓRIO FINAL DE PESQUISA

MAPA DE ISOTEORES DE ZINCO

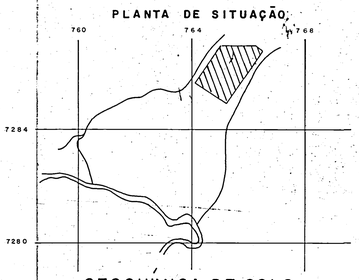
MALHA SP - 1

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
VARGENS		ELDORADO	ELDORADO	SÃO PAULO

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
OURO		1:5.000
REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO	
CIA. DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM		



PLANTA DE SITUAÇÃO



GEOQUÍMICA DE SOLO

LEGENDA

ISOTEORES DE COBRE Cu (ppm)

- < 64 - BACKGROUND
- 65 - 127 ANOMALIA DE 3ª ORDEM
- 128 - 255 - ANOMALIA DE 2ª ORDEM
- > 256 ANOMALIA DE 1ª ORDEM

31 o PONTO DE COLETA COM TEOR ASSINALADO

L.B. LINHA BASE

XII PICADA TRANSVERSAL

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SÃO PAULO

PROJETO VALE DO RIBEIRA

RELATÓRIO FINAL DE PESQUISA

MAPA DE ISOTEORES DE COBRE

MALHA SP-1

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
VARGENS		ELDORADO	ELDORADO	SÃO PAULO

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
OURO		1:5.000
REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO	
CIA. DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM		

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

PROJETO VALE DO RIBEIRA

MAPA SÍNTESE DE ATIVIDADES DE PESQUISA

DNPM 820.098/84, 820.099/84 e 820.100/84
ALVARÁ 0008/92, 0009/92 e 4598/85

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
SÃO PEDRO		ELDORADO	ELDORADO	SÃO PAULO
PESQUISA DE OURO		ÁREA		ESCALA
				1:10.000
REQUERENTE		RESPONSÁVEL TÉCNICO		
CIA. DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS-CPRM				

ALVO 1

MAPEAMENTO GEOLÓGICO 1:5.000 ; 1:1.000
GEOQUÍMICA DE SOLO Cu, Pb, Zn, As e Au
ESCAVAÇÕES DE POÇOS E TRINCHEIRAS
LEVANTAMENTO PLANI-ALTIMÉTRICO 1:1.000
PROSPECÇÃO GEOFÍSICA (MAGNETOMETRIA , CINTILOMETRIA e ZPL POLARIZAÇÃO INDUZIDA)
SONDAGEM ROTATIVA

ALVO 2

MAPEAMENTO GEOLÓGICO 1:5.000
GEOQUÍMICA DE SOLO Cu, Pb, Zn, As e Au
ESCAVAÇÕES DE TRINCHEIRAS
PROSPECÇÃO GEOFÍSICA (MAGNETOMETRIA E CINTILOMETRIA)
PROGRAMAÇÃO DE COLETA DE SEDIMENTO DE CORRENTE E CONCENTRADO DE BATEIA
SONDAGEM ROTATIVA

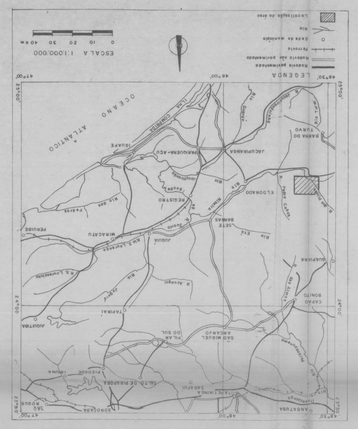
N

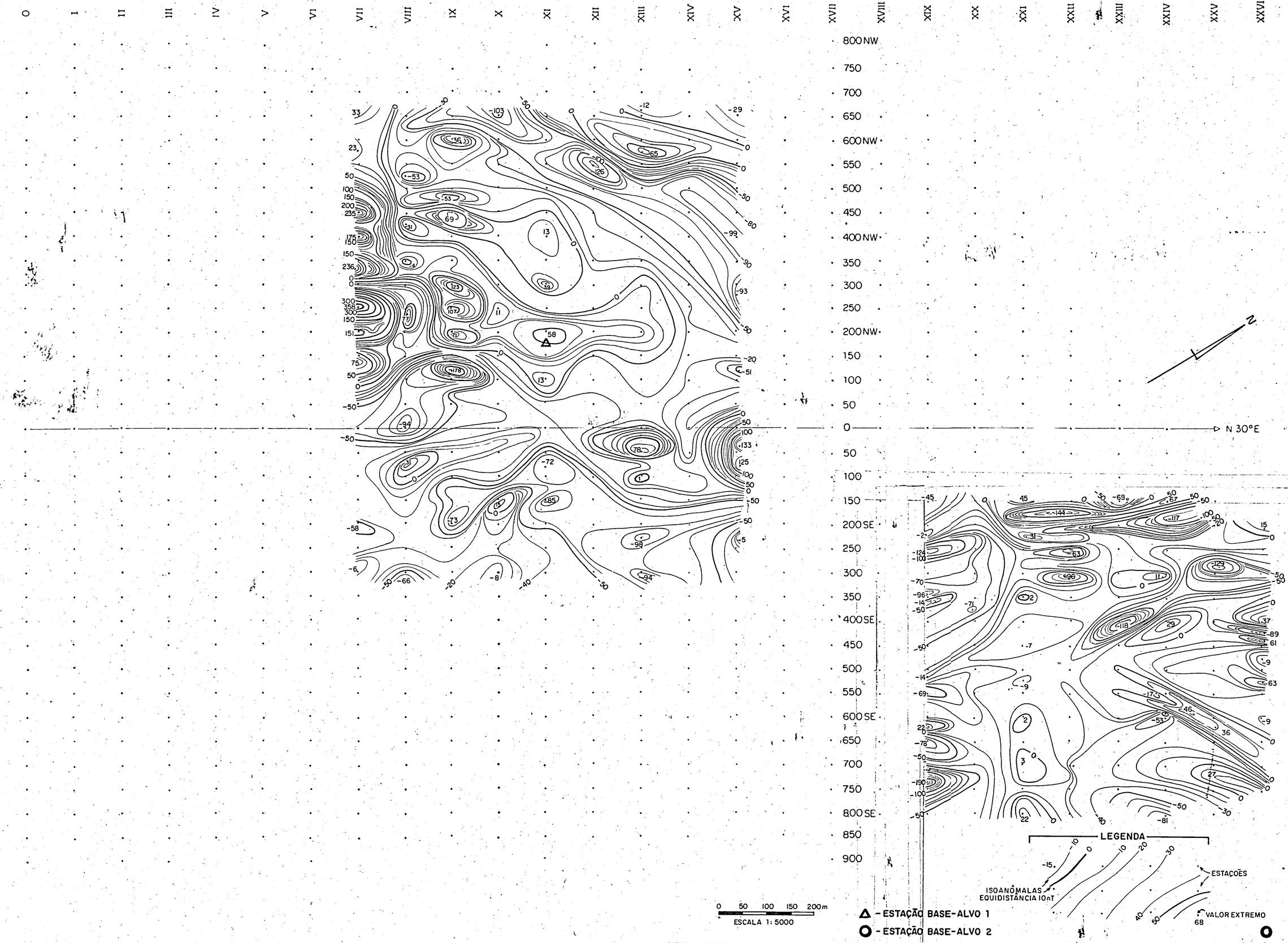
ESCALA 1:10.000

0 100 200 300 400m

CONVENÇÕES

- LIMITES DAS ÁREAS DE PESQUISA
- ÁREA COBERTA POR MALHA DE SOLO 100 x 50
- ALVOS DE PESQUISA
- COLETA DE SEDIMENTO DE CORRENTE
- COLETA DE SEDIMENTO DE CORRENTE E CONCENTRADO DE BATEIA
- COLETA DE CONCENTRADO DE BATEIA
- FURO DE SONDA

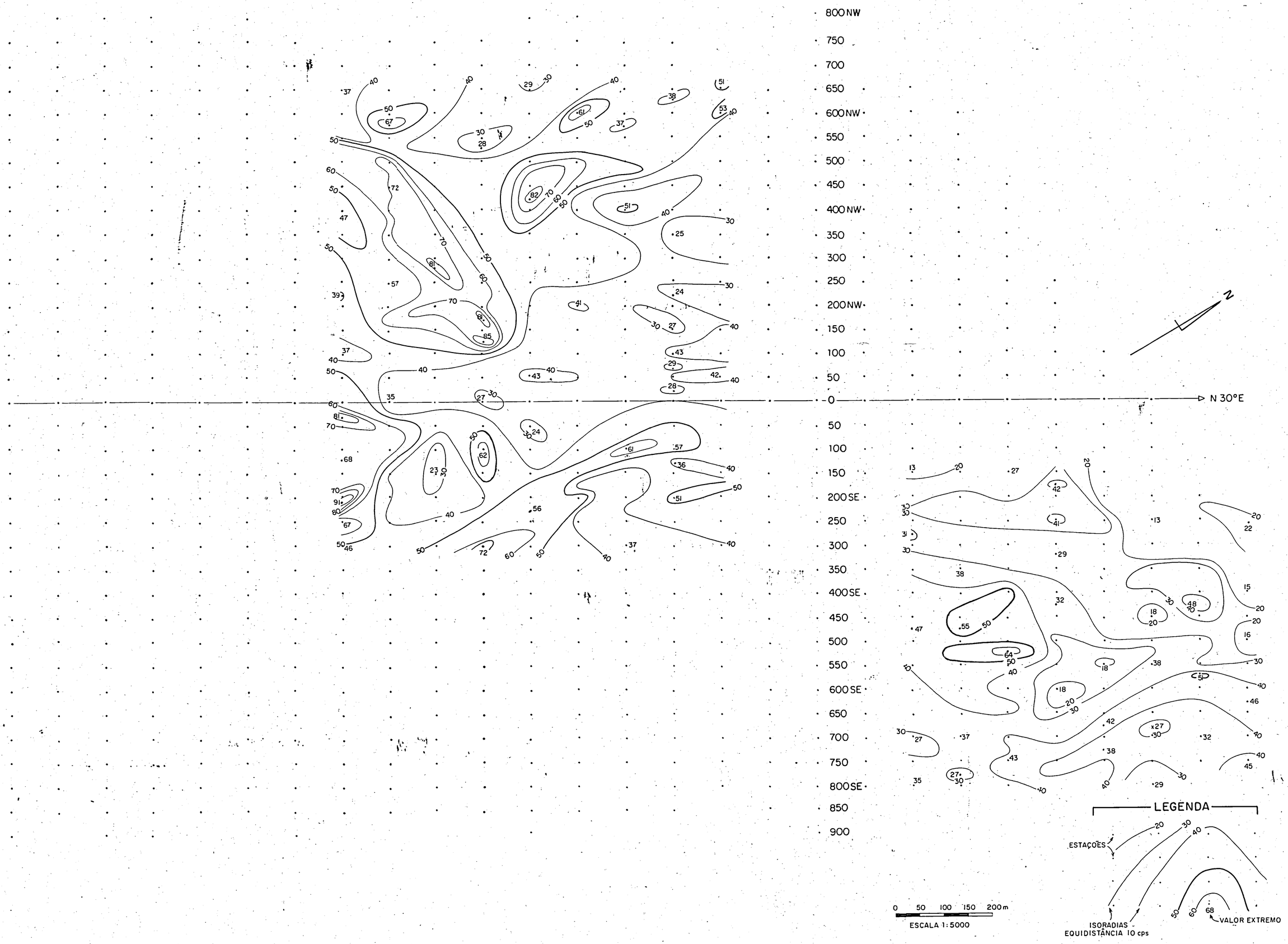




PROJETO VALE DO RIBEIRA

MAPA DE CONTORNO MAGNÉTICA-INTENSIDADE TOTAL ΔT [nT]-ALVO 1 e 2

FIG. 3



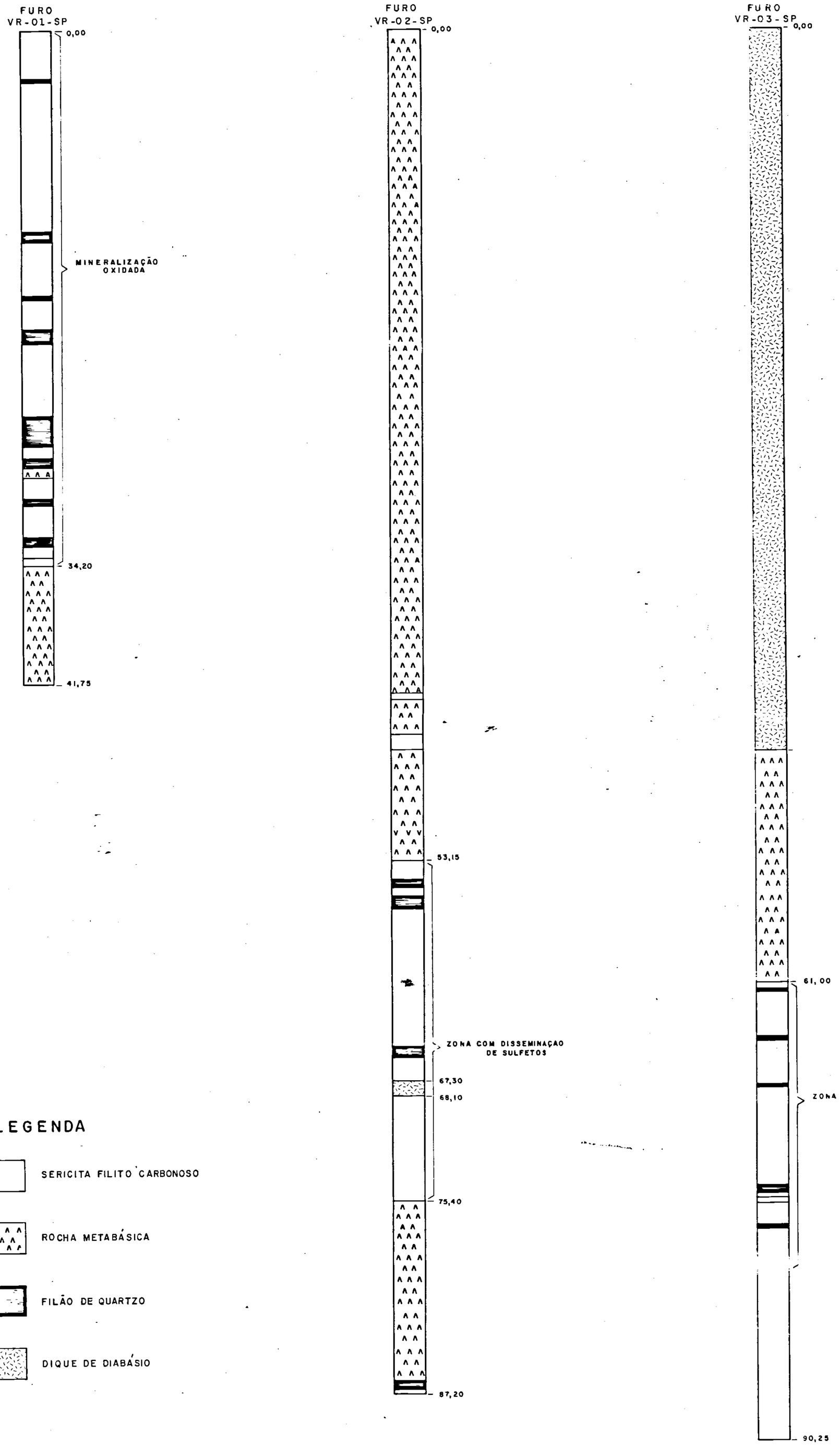
PROJETO VALE DO RIBEIRA

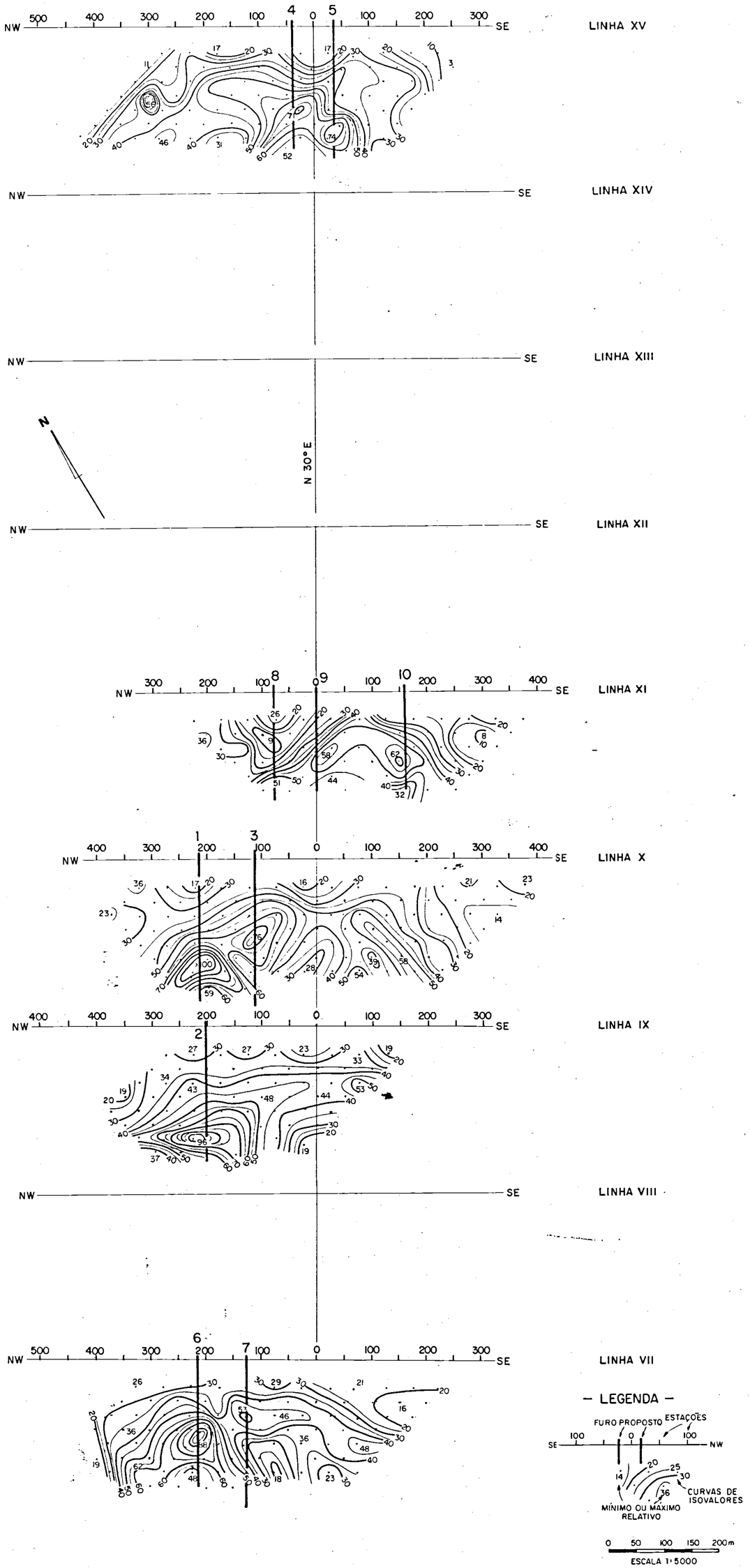
MAPA DE CONTORNO RADIOMÉTRICO-CONTAGEM TOTAL [cps]- ALVO 1 e 2

FIG. 4

PROJETO VALE DO RIBEIRA

ESBOÇO GEOLÓGICO DOS FUROS DE SONDA

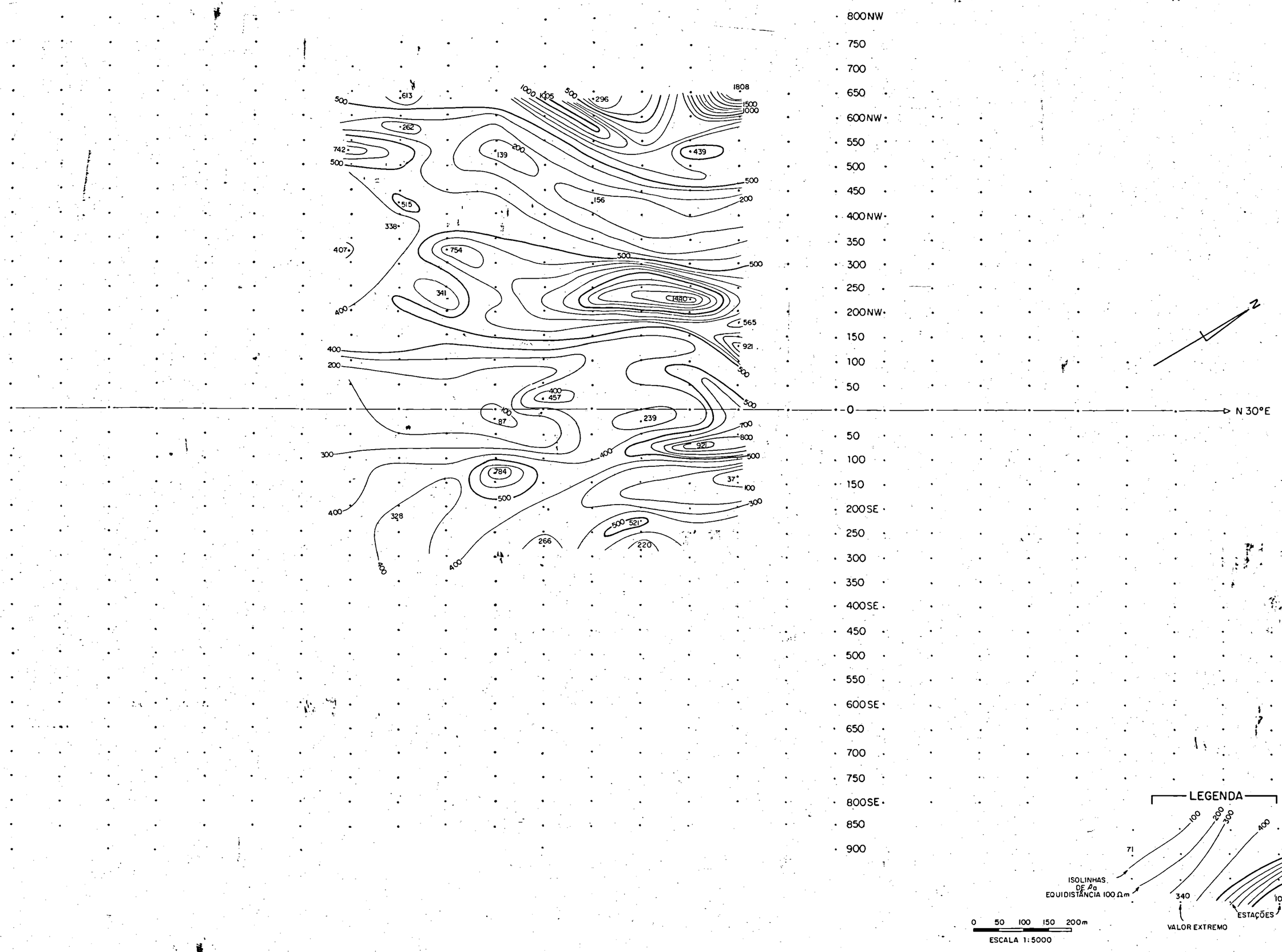




PROJETO VALE DO RIBEIRA

PSEUDO-SEÇÕES DE CARGABILIDADE APARENTE - M [mV/V] - ALVO 1
ARRANJO DIPOLO-DIPOLO

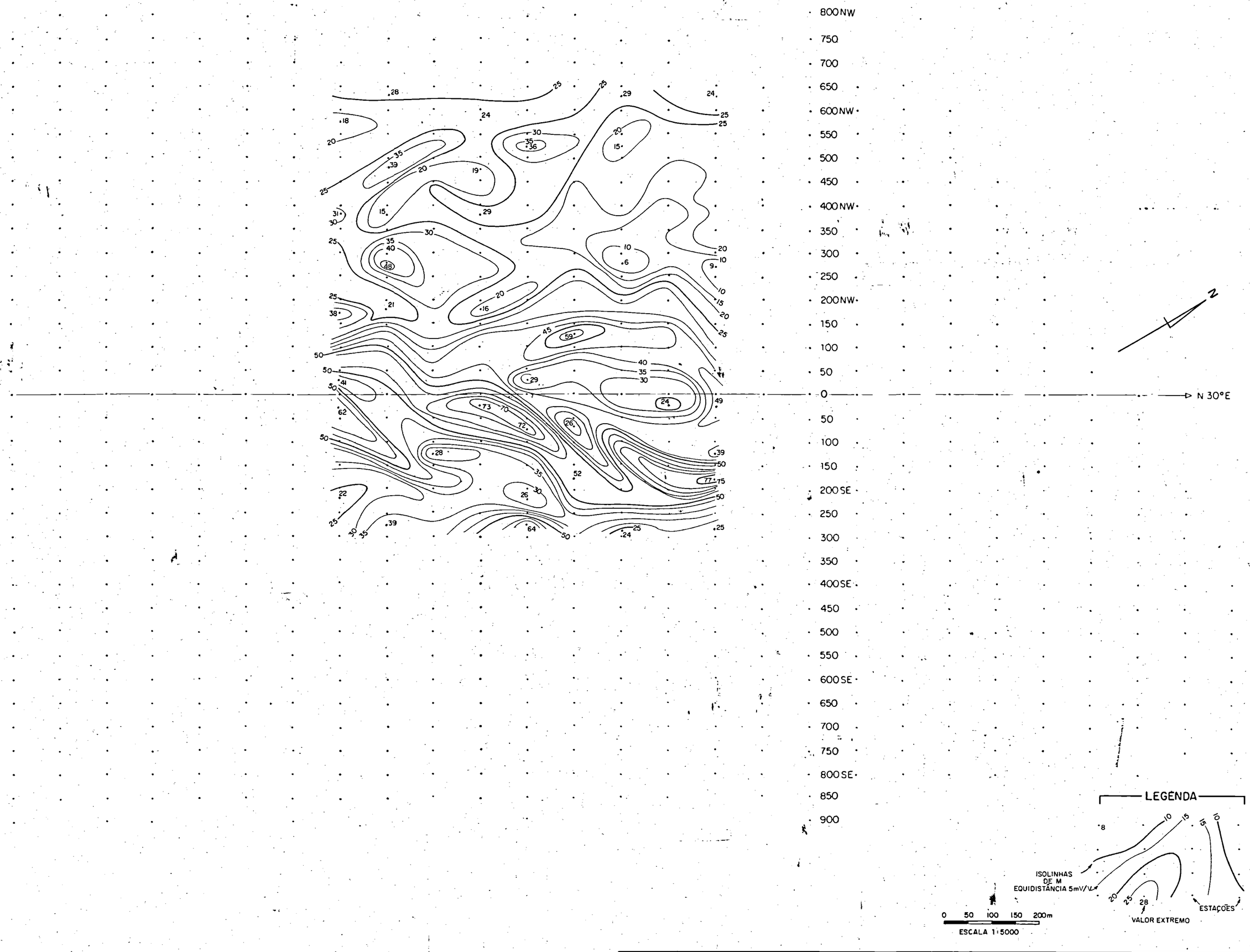
FIG. 5



PROJETO VALE DO RIBEIRA

MAPA DE CONTORNO DE RESISTIVIDADE APARENTE $\rho a[\Omega m]$ – ALVO 1
ARRANJO MEIO - GRADIENTE

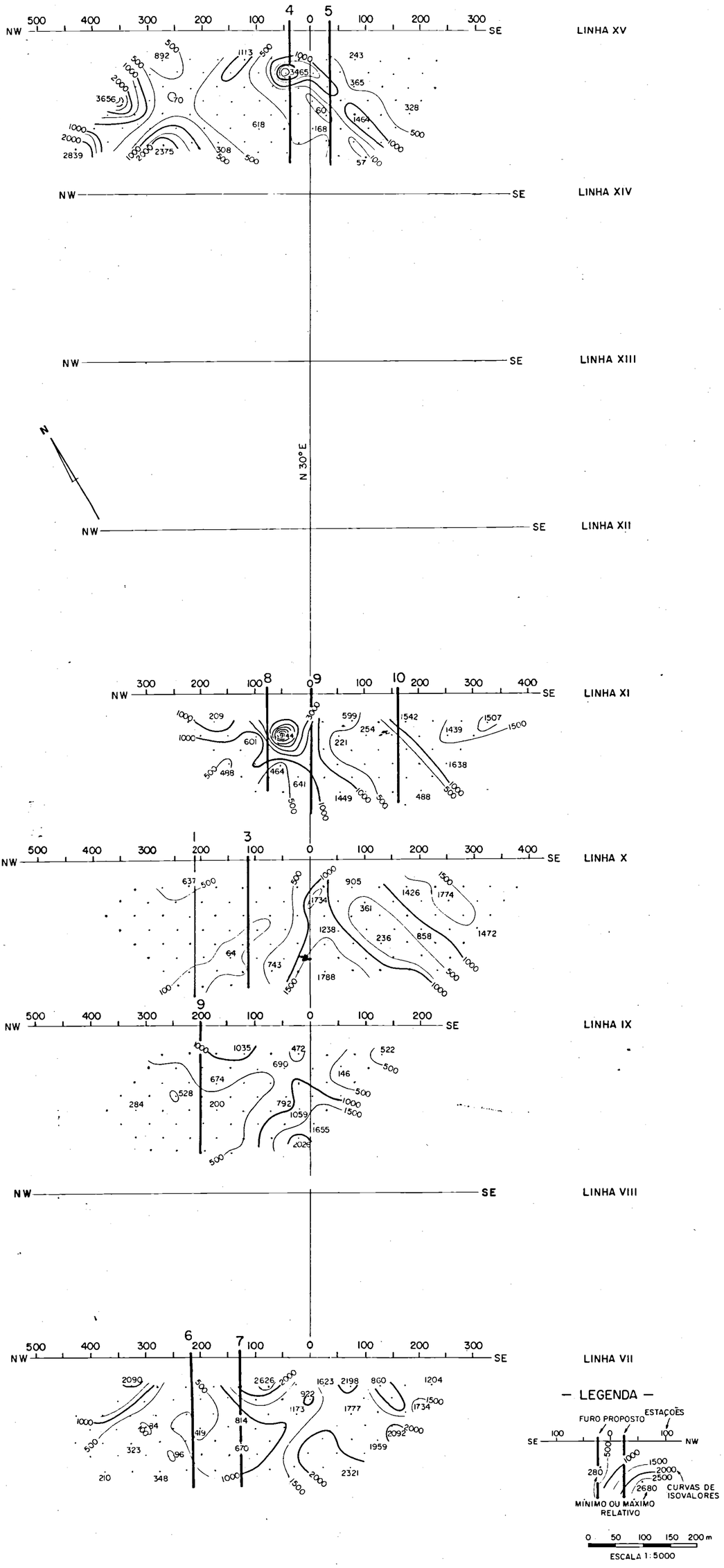
FIG 6



PROJETO VALE DO RIBEIRA

MAPA DE CONTORNO DE CARGABILIDADE APARENTE M[mV/V] - ALVO 1
ARRANJO MEIO - GRADIENTE

FIG. 5



PROJETO VALE DO RIBEIRA

PSEUDO-SEÇÕES DE RESISTIVIDADE APARENTE - $\rho a[\Omega m]$ - ALVO 1
ARRANJO DIPOLO-DIPOLO

FIG. 6