

MINERAIS DO PARANÁ S.A. - MINEROPAR

PROJETO METAIS PRECIOSOS

PROSPECTO OURO BATATAL

ETAPA DE PROSPECÇÃO DE DETALHE

CURITIBA

1988

MINEROPA
Minerais do Paraná
BIBLIOTECA

MINERAIS DO PARANÁ S.A. - MINEROPAR

PROJETO METAIS PRECIOSOS

PROSPECTO OURO BATATAL

ETAPA DE PROSPECÇÃO DE DETALHE

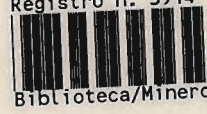
Diclério Falcade
Louis Marcelo de Oliveira

M
549-283
F 178
ex. 2

Curitiba
1988

1988
10/2/1988
1115

Registro n. 3914



Biblioteca/Mineropar

MINEROPAR
Minerais do Paraná S.A.
BIBLIOTECA
REG. 3914 DATA 18/10/88

1 - DADOS FÍSICOS DE PRODUÇÃO

. Levantamento Planimétrico (1:1.000)	0,70 km ²
. Amostras de furo a trado coletadas	627 un.
. Tratamento das amostras dos furos a trado (contagem de pintas)	627 un.
. Geofísica (magnetometria)	4.340 m.
. Trincheiras descritas	25 un.
. Extensão total (trincheiras)	730 m.
. Amostras de rocha coletadas	745 un.
. Amostras analisadas para Au	113 un.
. Tempo dispendido	60 d.
. Pessoal: 01 geólogo	
01 prospector	
01 braçal	

2 - METODOLOGIA DE TRABALHO

Basicamente os trabalhos contaram com as seguintes etapas:

- a) Levantamento Planimétrico
- b) Execução de furos à trado
- c) Geofísica (magnetometria)
- d) Mapeamento de Escavações
- e) Amostragem de Rocha
- f) Análises Químicas

a) Levantamento Planimétrico

A área pesquisada abrangeu cerca de 0,7 km², na porção norte do Processo 820.150/81, da Mineropar.

A locação e amarração topográfica dos trabalhos de superfície, escavações, picadas e outros, foi efetuado na escala 1:1.000, conforme mapa apresentado em anexo.

b) Furos à Trado

A amostragem dos furos à trado foi planejada sob uma malha de 100 x 10m à norte da linha base, onde se tinha as maiores evidências das mineralizações. À sul da linha base, a malha adotada foi 200 x 10m, procurando-se cobrir toda a área ocupada pelas rochas graníticas. Posteriormente a porção foi adensada com uma linha intermediária, resultando assim em malha 25 x 10m.

Os furos executados com trado de 6", modelo IPT, atingindo a profundidade de 1,0m. No perfil coletado, o horizonte "A" foi descartado para evitar contaminações. As amostras foram tratadas no laboratório de Morretes da seguinte forma: inicialmente deslamagem por 20 minutos, posteriormente pré concentração em calha riflada, para em seguida ser concentrada em bateia e finalmente processada a contagem do número de pintas de ouro, com o auxílio de lupa de mão. Algumas amostras foram submetidas à contagem de pintas através de lupa binocular.

O resultado deste trabalho encontra-se em mapa anexo, bem como a interpretação dos trechos anômalos, que servirão para a locação de futuras trincheiras.

c) Geofísica

O método geofísico utilizado foi a magnetometria. O objetivo principal seria o descobrimento/rastreamento de veios de quartzo sulfetados. O processo utilizado não mostrou um contraste que pudesse ser claramente observado, porém definir na parte sudoeste da área uma anomalia bastante significativa que pode representar um dique de diabásio. O mapa de isogamas encontra-se em anexo.

d) Mapeamento de Escavações

Foi efetuado na escala 1:50, visando a descrição detalhada da rocha hospedeira de natureza granítica e zonas mineralizadas com suas variações.

A denominação das escavações é feita pela sigla TR (trincheira), acompanhada pela numeração da linha topográfica correspondente (TR-400 = linha 400). A localização da escavação ao longo da picada é definida pela metragem em relação à linha base.

A descrição das escavações acha-se em anexo.

e) Amostragem

Ao longo das escavações foi realizada amostragem contínua de canal, com suporte básico de 1 metro por amostra, logicamente respeitando as variações litológicas/estruturais (contatos, fácies, fraturas, veios, etc).

Convencionou-se coletar amostras de rocha com cerca de 1 a 2 kg, correspondendo a uma canaleta no piso da escavação com dimensões de 1m x 0,30m x 0,3m.

Essas amostras, após codificadas, foram devidamente acondicionadas em sacos plásticos para posterior análise química.

f) Análises Químicas

As amostras de rocha foram analisadas nos laboratórios da METAGO - Metais de Goiás S.A., através do método "Fire Assay".

Foram analisadas cerca de 15% das amostras coletadas, ficando as demais estocadas em local apropriado.

Os laudos das análises químicas acham-se em anexo.

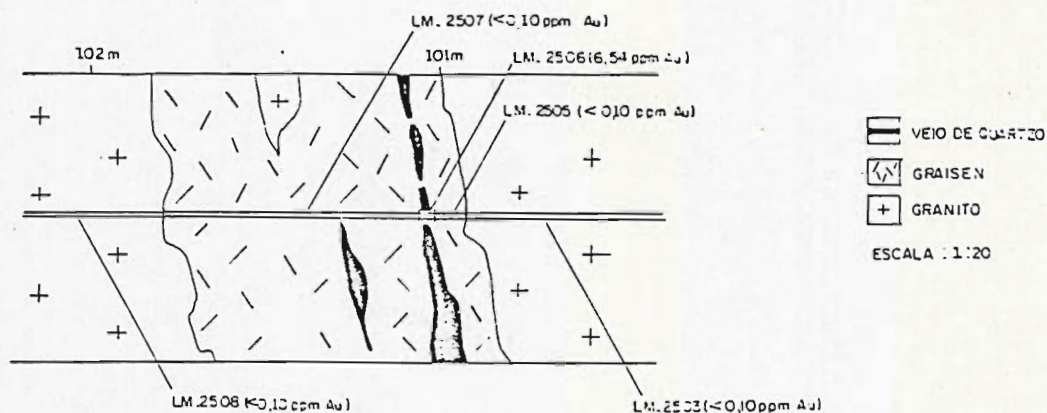
3 - RESULTADOS OBTIDOS

Até o momento não se dispõe de informações suficientes para avaliar a potencialidade da área em termos de estimativa de reservas de ouro, devido ao reduzido número de análises químicas existentes.

Em termos de mineralizações, algumas observações podem ser delineadas com base nos resultados analíticos existentes:

- Teores econômicos de ouro, associam-se a veios sulfetados de quartzo embutidos no granito. Esses teores tornam-se inexpressivos ou nulos na rocha hospedeira e mesmo em zonas de alteração hidrotermal (epidotização/grai-senização).

Esta situação pode ser verificada na escavação TR-625, conforme esboço a seguir:



- Os veios de quartzo identificados na área, possuem espessuras da ordem de poucos milímetros até 0,30m, sendo irregulares e descontínuos. Acham-se embutidos em zonas de falha/fratura com direções N50-60E, E-W e N-S. O sistema N50°-60°E parece ser o principal controlador das mineralizações.

- Localmente ocorrem faixas com enxame de veios de quartzo que apresentam teores econômicos de ouro ao longo de sua extensão. Esta situação configura zonas mineralizadas que podem atingir espessuras métricas, conforme verificado na trincheira TR-475 A.

	8m	7	6	5	4	3	2	1	0m
Nº Amostra LM -	2662	2661	2660	2659	2658	2657	2656	2655	
Teor Au (ppm) -	0,55	1,63	0,96	1,59	0,33	<0,10	<0,10	<0,10	

Cabe salientar que a partir de 8m, as amostras não foram analisadas.

- A potencialidade da área para mineralizações de ouro não restringe-se apenas ao corpo granítico, mas

também às rochas encaixantes.

Na porção central da área, à sul do "stock" granítico, foram identificados "mullions" de quartzo associados a um pacote de xistos correlacionáveis à Formação Água Clara. Estes "mullions" são ricos em pirita e "box works" preenchidos por material alterado ferruginoso. Ocorrem em grande quantidade e chegam a atingir dimensões métricas.

Duas amostras foram analisadas para ouro, revelando os seguintes valores:

Amostra	Teor (ppm)
LM-2.900	0,16
LM-2.901	0,61

Estas informações valorizam a área em termos de expectativas de reservas, ampliando a potencialidade para mineralizações auríferas.

4 - TRABALHOS NÃO REALIZADOS

- Abertura de trincheiras sob as zonas anômalas provenientes da geoquímica de solo (furos à trado).

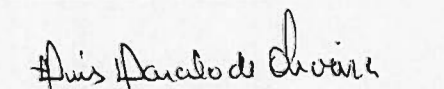
- As análises químicas das trincheiras reabertas foram processadas apenas parcialmente, porém as amostras coletadas estão guardadas.

- A etapa de sondagem prevista também não foi realizada.

Os trabalhos foram paralisados por ordem da GEEEX, devido a problemas com superficiários.



DICLÉCIO FALCAIDE



LUIS MARCELO DE OLIVEIRA

METAIS DE GOIÁS S/A.-METAGO

BR-153 Km 2 - FONE 261-33-00-TELEX 0622340-GOIANIA-GO

LOTE

5832 / 88

Boletim de Análise

Nº 51342

1/5

INTERESSADO MINEROPAR-MINERAIS DO TIPO AMOSTRA ROCHA
PARANÁ S.A. PREPARAÇÃO PULVERIZAÇÃO TOTAL
 LOCAL CURITIBA-PARANÁ ATAQUE -
 RESP GILMAR PAIVA LIMA M. ANALÍTICO FIRE ASSAY

Nº LABORATÓRIO	Nº DA AMOSTRA	Au				LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA			
		ppm	ppm	ppm	ppm		(m)	(m)	
51916 P	ACE-239	<0,10				TR-625	97	98	NW
51917 P	240	<0,10				"	98	99	"
51918 P	241	<0,10				"	99	100	"
51919 P	242	<0,10				"	100	100,75	"
51920 P	243	0,67	0,60	0,90	0,53	"	100,75	101,80	"
51921 P	244	<0,10				"	101,80	102,60	"
51922 P	245	<0,10				"	102,60	102,80	"
51923 P	246	<0,10				"	102,80	103,70	"
51924 P	247	<0,10				"	103,70	103,90	"
51925 P	248	<0,10				"	103,90	105	"
51926 P	249	<0,10				"	105	106	"
51927 P	250	<0,10				"	106	107	"
51928 P	251	<0,10				"	107	108	"
51929 P	252	<0,10				"	108	109	"
51930 P	253	<0,10				"	109	110	"
51931 P	254	<0,10				"	110	111	"
51932 P	255	<0,10				"	112	113	"
51933 P	256	<0,10				"	113	114	"
51934 P	257	<0,10				"	114	115	"
51935 P	258	<0,10				"	115	116	"
51936 P	259	0,55	0,61	0,64	0,40	"	116	117	"
51937 P	260	0,65	0,66	0,66	0,63	"	117	118	"
51938 P	261	<0,10				"	118	119	"
51939 P	262	<0,10				"	119	120	"
51940 P	263	<0,10				"	120	121	"
51941 P	264	<0,10				"	121	122	"
51942 P	265	<0,10				"	122	123	"
51943 P	266	<0,10				"	123	124	"
51944 P	267	<0,10				"	124	125	"
51945 P	268	<0,10				"	125	126	"

PEDIDO DE ANÁLISE 40/88

Nº AMOSTRAS 113

CAIXA

GOIANIA, 12 / 09 / 88

QUÍMICO RESPONSÁVEL

METAIS DE GOIÁS S/A.-METAGO
 BR-153 Km 2 - FONE 261-33-00-TELEX 0622340-GOIANIA-80

LOTE
 5832/88

Boletim de Análise
 Nº 51342 2/5

INTERESSADO MINEROPAR-MINERAIS DO PARANÁ S.A. TIPO AMOSTRA ROCHA
 LOCAL CURITIBA-PARANÁ PREPARAÇÃO PULVERIZAÇÃO TOTAL
 RESP. GILMAR PAIVA LIMA ATAQUE -
 M. ANALÍTICO FIRE ASSAY

Nº LABORATÓRIO	Nº DA AMOSTRA	Au				LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA			
		ppm	ppm	ppm	ppm		(m)	(m)	
51946 P	ACE-269	<0,10				TR-625	126	127	NW
51947 P	270	<0,10				"	127	128	"
51948 P	271	<0,10				"	111	112	"
51949 P	ACE-275	<0,10				TR-650	100	101	NW
51950 P	276	<0,10				"	101	102	"
51951 P	277	<0,10				"	102	103	"
51952 P	278	<0,10				"	103	104	"
51953 P	279	<0,10				"	104	105	"
51954 P	280	<0,10				"	105	106	"
51955 P	281	<0,10				"	106	107	"
51956 P	282	<0,10				"	107	108	"
51957 P	283	<0,10				"	108	109	"
51958 P	284	<0,10				"	109	110	"
51959 P	285	<0,10				"	110	111	"
51960 P	286	<0,10				"	111	112	"
51961 P	287	<0,10				"	112	113	"
51962 P	288	<0,10				"	113	114	"
51963 P	289	<0,10				"	114	115	"
51964 P	290	<0,10				"	115	116	"
51965 P	291	<0,10				"	116	117	"
51966 P	292	<0,10				"	117	118	"
51967 P	293	1,28	1,31	1,13	1,40	"	118	119	"
51968 P	294	<0,10				"	119	120	"
51969 P	295	<0,10				"	120	121	"
51970 P	296	<0,10				"	121	122	"
51971 P	297	<0,10				"	122	123	"
51972 P	298	<0,10				"	123	124	"
51973 P	299	<0,10				"	124	125	"
51974 P	300	<0,10				"	125	126	"

PEDIDO DE ANÁLISE 40/88

CAIXA _____

GOIANIA 12 / 09 / 88

METAIS DE GOIÁS S/A.-METAGO

BR-153 Km 2 - FONE 261-33-00-TELEX 0622340-GOIANIA-GO

LOTE

5832/88

Boletim de Análise

Nº 51342

3/5

INTERESSADO MINEROPAR-MINERAIS DO PARANÁ S.A.

TIPO AMOSTRA ROCHA

LOCAL CURITIBA-PARANÁ

PREPARAÇÃO PULVERIZAÇÃO TOTAL

RESP. GILMAR PAIVA LIMA

ATAQUE -

M. ANALÍTICO FIRE ASSAY

LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA

Nº LABORATÓRIO	Nº DA AMOSTRA	Au	Au	Au	Au	LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA			
		PPM	ppm	ppm	ppm	(m)	(m)		
51975 P	ACE-301	<0,10				TR-650	126	127	NW
51976 P	302	<0,10				TR-600	91	92	NW
51977 P	303	<0,10				"	92	93	"
51978 P	304	<0,10				"	93	94	"
51979 P	305	<0,10				"	94	95	"
51980 P	306	<0,10				"	95	96	"
51981 P	307	<0,10				"	96	97	"
51982 P	308	<0,10				"	97	98	"
51983 P	309	1,38	1,51	1,34	1,30	"	98	99	"
51984 P	310	0,30	0,40	0,30	0,21	"	99	100	"
51985 P	311	<0,10				"	100	101	"
51986 P	312	<0,10				"	101	102	"
51987 P	313	<0,10				"	102	103	"
51988 P	314	<0,10				"	103	104	"
51989 P	ACE-316	<0,10				TR-475A	00	1	NW
51990 P	317	<0,10				"	1	2	"
51991 P	318	<0,10				"	2	3	"
51992 P	319	0,33	0,27	0,31	0,43	"	3	4	"
51993 P	320	1,59	1,61	1,36	1,80	"	4	5	"
51994 P	321	0,96	1,34	0,68	0,86	"	5	6	"
51995 P	322	1,63	1,28	1,51	2,11	"	6	7	"
51996 P	323	0,55	0,46	0,54	0,66	"	7	8	"
51997 P	324	<0,10				"	8	9	"
51998 P	325	0,20				"	9	10	"
51999 P	326	<0,10				"	10	11	"
52000 P	327	<0,10				"	11	12	"
52001 P	328	6,40				"	7,10	7,40	"

PEDIDO DE ANÁLISE 40/88

CAIXA

GOIANIA, 12 / 09 / 88

METAIS DE GOIÁS S/A.-METAGO
 BR-153 Km 2 - FONE 261-33-00-TELEX 0622340-GOIANIA-GO

LOTE
 5832/88

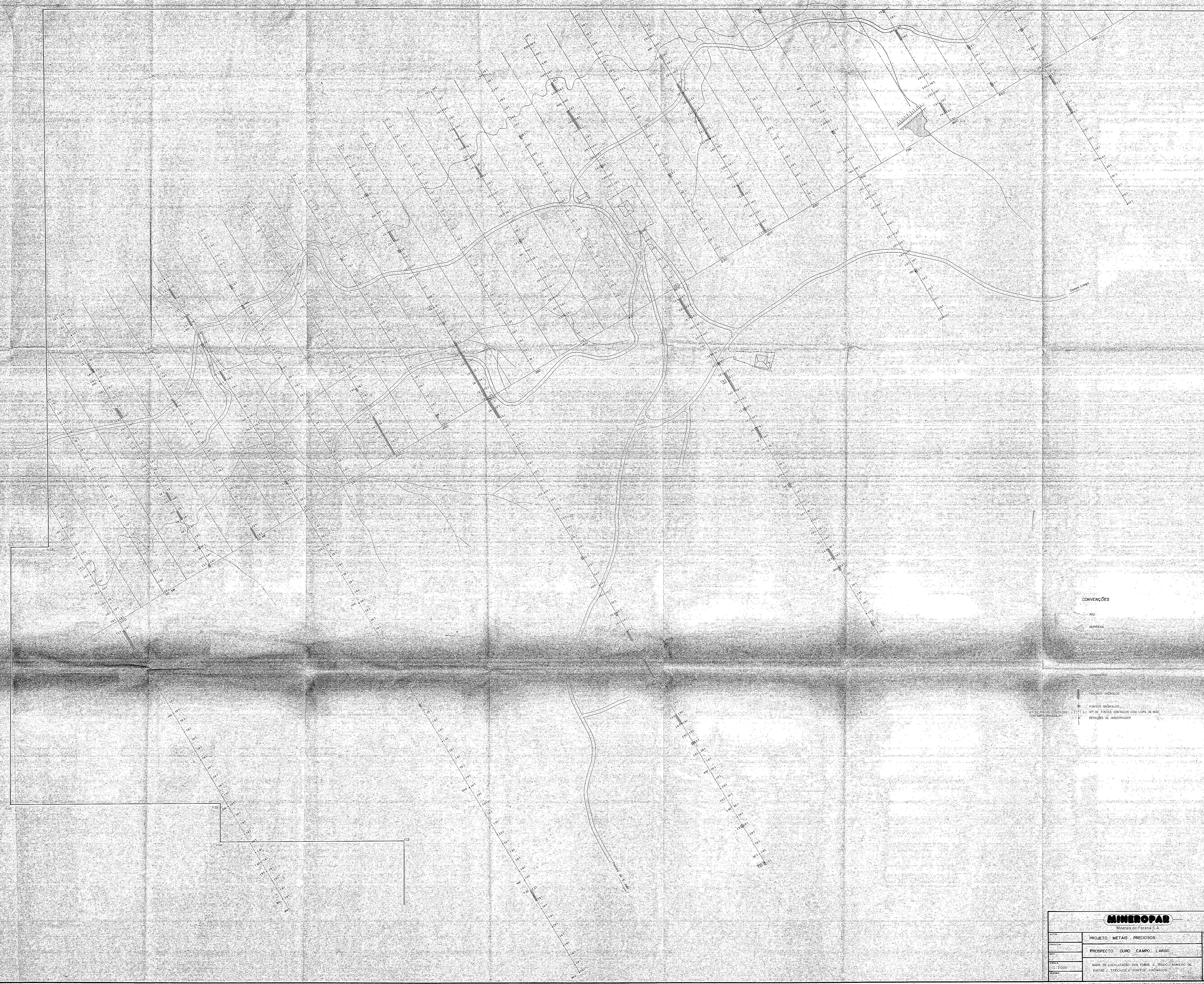
Boletim de Análise
 Nº 51342 4/5

INTERESSADO MINEROPAR-MINERAIS DO PARANÁ S.A. TIPO AMOSTRA ROCHA
 LOCAL CURITIBA-PARANÁ PREPARAÇÃO PULVERIZAÇÃO TOTAL
 RESP. GILMAR PAIVA LIMA M. ANALÍTICO FIRE ASSAY

Nº LABORATÓRIO	Nº DA AMOSTRA	Au				LOCALIZAÇÃO DA AMOSTRA			
		ppm	ppm	ppm	ppm		(m)	(m)	
52002 P	ACE-331	<0,10				TR-425	138	139	NW
52003 P	332	<0,10				"	139	140	"
52004 P	333	<0,10				"	140	141	"
52005 P	334	<0,10				"	141	142	"
52006 P	335	<0,10				"	142	143	"
52007 P	336	<0,10				"	143	144	"
52008 P	337	<0,10				"	144	145	"
52009 P	338	0,63	0,76	0,57	0,46	"	145	146	"
52010 P	339	0,24	0,16	-	0,33	"	146	147	"
52011 P	340	8,47	9,36	8,75	7,30	"	147	148	"
52012 P	341	<0,10				"	148	149	"
52013 P	342	<0,10				"	149	150	"
52014 P	ACE-329	1,16				T 475A	1,60	1,90	"
52015 P	330	<0,10				"	29	29,35	"
52016 P	ACE-315	2,09	2,20	2,23	1,86	TR-600	99,05	99,60	"
52017 P	ACE-272	<0,10				TR-625	100,75	100,90	"
52018 P	273	6,54	6,70	6,86	6,07	"	100,90	101,00	"
52019 P	274	<0,10				"	101,00	101,80	"
52020 P	ACE-343	<0,10				TR-639	111,70	113	"
52021 P	344	1,08	1,18	1,06	0,78	"	113	114	"
52022 P	345	0,35	0,41	0,28	0,36	"	114	115	"
52023 P	346	0,29	0,20	0,38	0,30	"	115	116	"
52024 P	347	3,85	3,58	3,77	4,20	"	116	117	"
52025 P	348	20,46	22,08	18,57	20,73	"	116,40	116,60	"
52026 P	349	<0,10	<0,10	-	<0,10	"	117	118	"
52027 P	350	0,56	0,48	0,57	0,63	"	118	119	"

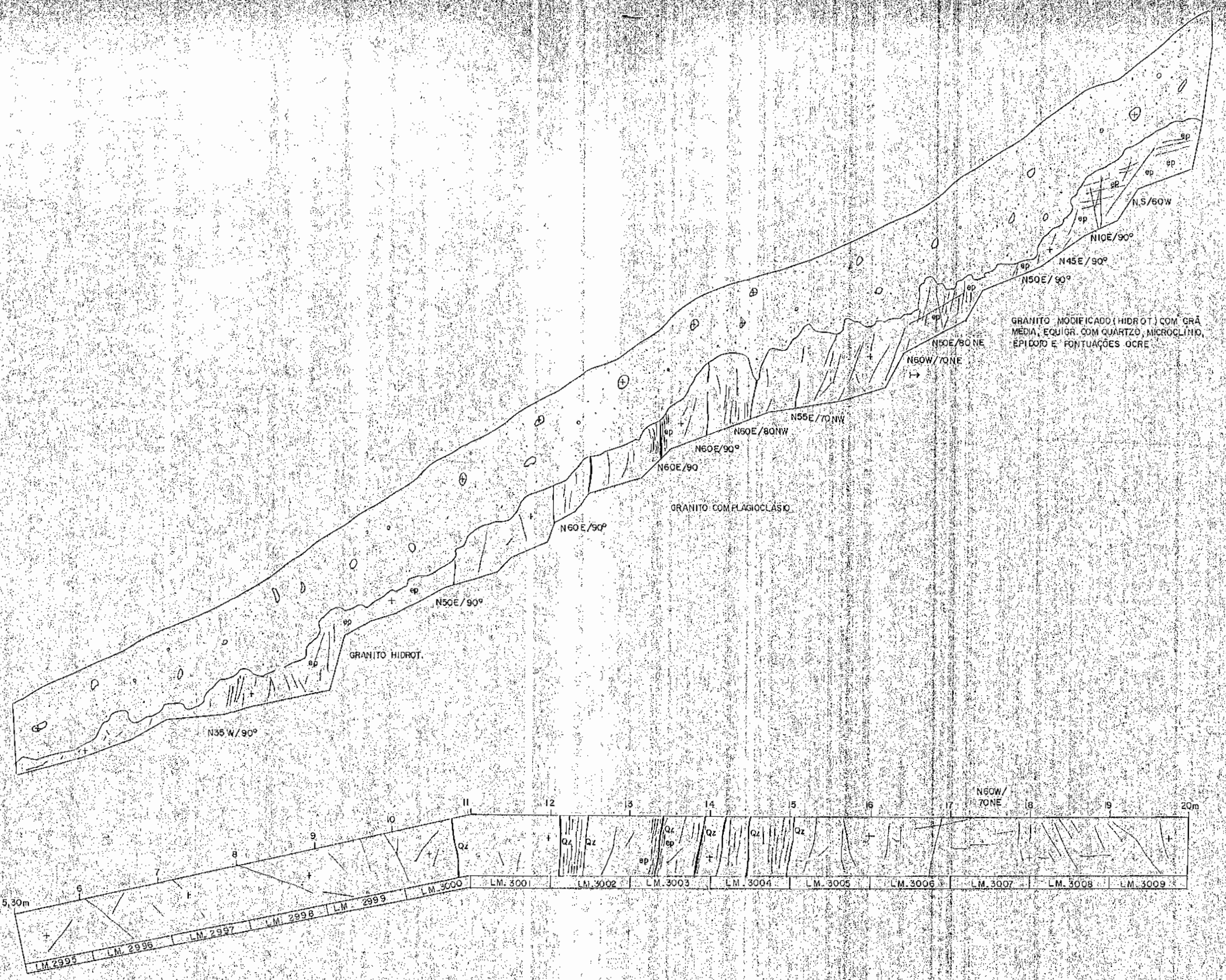
PEDIDO DE ANÁLISE 40/88

GOIANIA, 12 / 09 / 88

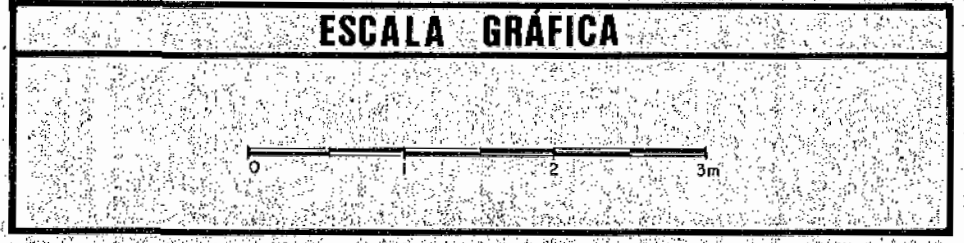


- CONVENÇÕES**
- RIO
 - REPRESA
 - ESTRADA
 - FERRAGEM
 - PONTE
 - ESTRELA
 - TRACEDOS
 - TRACEDOS ANGALOS
 - PONTES ANGALOS
 - Nº DE PONTES CONDIÇÕES COM LUPA DE 10X
 - ESTRELA DE ANGSTREMY

MINEROPAR Minerais do Paraná S.A.		
PROJETO	PROJETO METAIS - PRECISOSOS	
PROSPECTO	PROSPECTO OURO CAMPO LARGO	ANEXO 04
MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS PUNTO A, TRAZO, NOME DE PUNTO / TRACEDOS E PONTES ANGALOS		



NORTE	SITUAÇÃO NO ESTADO	SIT. NA FOLHA



CONVENÇÕES

- SOLO DE NATUREZA COLUVIAL, COM MATRIZ ARGILO-ARENOSA ENGLOBALDO FRAGMENTO E BLOCOS PREDOMINANTEMENTE DE ROCHA GRANÍTICA
- VEIOS / FILETES DE QUARTZO BRANCO (qz)
- GRANITO ALTERADO, ROSADO, EQUIGRANULAR, FINO A MÉDIO, COMPOSTO POR FX (30-60%), QUARTZO (20-40%), PLAGIOCLÁSIO (10-30%), POUCA MICA, INTENSO FRATURAMENTO E CATACLASE.
- FRATURAS PREENCHIDAS POR EPIDOTO.
- FRATURAS IMPREGNADAS POR OXÍDO DE Fe
- FRATURAS PREENCHIDAS POR MATERIAL ARGILOSO.
- N40E/90° ATITUDE DE PLANOS DE FALHA / FRATURA
- LM AMOSTRAS DE CANAL

MINEROPAR Minerais do Paraná S.A.		
AUTOR	PROJETO	METAIS PRECIOSOS
EXECUTOR	PROSPECTO	OURO CAMPO LARGO
DATA		
ESCALA 1:50	TRINCHEIRA TR-50 (5,30-20,00SE)	
DESENHO	ANEXO 05	

21/02/82

NORTE	SITUAÇÃO NO ESTADO	SIT. NA FOLHA

ESCALA GRÁFICA

CONVENÇÕES	
	SOLO CASTANHO CLARO, ARGILOSO, GRANULAR, COM FRAGMENTOS DE QUARTZO EMBLEBADOS NA MATRIZ.
	SOLO CASTANHO AMARRONADO, ARENO-ARGILOSO ORIGINADO DA ALTERAÇÃO DE ROCHA GRANÍTICA.
	STONE LIME
	VEIG DE QUARTZO (qz)
	GRANITO BRANQUEADO
	GRANITO ALTERADO, GRANULAÇÃO FINA A MÉDIA, LIGERAMENTE ROSADO, INTENSAMENTE FRATURADO E CILINDRADO, COM POSIÇÃO MICROCLINO, QUARTZO, FLUXO E FOLHA MICA. AS FRATURAS MILIMÉTRICAS SÃO PREENCHIDAS POR MATERIAL ARGILOSO BRANCO, ÓXIDOS DE FERRO / MANGANÊS.
	PIRITA
	FRATURA PREENCHIDA POR EPIDOTO
	FRATURA PREENCHIDA COM ÓXIDO DE Fe
	FRATURA PREENCHIDA POR MATERIAL ARGILOSO BRANCO
	ÂNGULO PLANO DE FALHA / FRATURA
	AMOSTRA DE CANAL

MINEROPAR Minerais do Paraná S.A.		
NÚMERO	PROJETO	BASE CARTOGRAFICA
EXECUTOR	METAIS PRECIOSOS	
DATA	PROSPECTO OURO CAMPO LARGO	ANEXO
ESCALA	TR - 100	05
DESENHO	(0,0 - 31,70 m NW)	



31,70 m	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	0 m
L.M. - 319	L.M. - 319	L.M. - 3189	L.M. - 3188	L.M. - 3187	L.M. - 3186	L.M. - 3185	L.M. - 3184	L.M. - 3183	L.M. - 3182	L.M. - 3181	L.M. - 3180	L.M. - 3179	L.M. - 3178	L.M. - 3177	L.M. - 3176	L.M. - 3175	L.M. - 3174	L.M. - 3173	L.M. - 3172	L.M. - 3171	L.M. - 3170	L.M. - 3169	L.M. - 3168	L.M. - 3167	L.M. - 3166	L.M. - 3165	L.M. - 3164	L.M. - 3163	L.M. - 3162	L.M. - 3161	L.M. - 3160

REVISÃO: FAZ2



NORTE	SITUAÇÃO NO ESTADO	SIT. NA FOLHA

ESCALA GRÁFICA

CONVENÇÕES

	SOLO GRANITO CLARO, ARGILOSO, GRANULAR, COM FRAGMENTOS DE QUARTZITO CONSOLIDADOS NA MATRIZ
	SÓLO DE QUARTZITO ARGILOSO, APENAS ARGILOSO, TRUANDO DA ALTERAÇÃO CLARIFICADA
	GRANITO ESCURO
	FRATURA REPLETA DE EPIDOTO
	FRATURA REPLETA DE ÓXIDO DE FERRO
	FRATURA REPLETA DE MATERIAL ARGILOSO BRANCO
	FRATURA REPLETA DE MATERIAL ARGILOSO BRANCO
	FRATURA REPLETA DE MATERIAL ARGILOSO BRANCO
	FRATURA REPLETA DE MATERIAL ARGILOSO BRANCO
	FRATURA REPLETA DE MATERIAL ARGILOSO BRANCO
	FRATURA REPLETA DE MATERIAL ARGILOSO BRANCO
	FRATURA REPLETA DE MATERIAL ARGILOSO BRANCO
	FRATURA REPLETA DE MATERIAL ARGILOSO BRANCO
	FRATURA REPLETA DE MATERIAL ARGILOSO BRANCO
	FRATURA REPLETA DE MATERIAL ARGILOSO BRANCO
	FRATURA REPLETA DE MATERIAL ARGILOSO BRANCO
	FRATURA REPLETA DE MATERIAL ARGILOSO BRANCO
	FRATURA REPLETA DE MATERIAL ARGILOSO BRANCO
	FRATURA REPLETA DE MATERIAL ARGILOSO BRANCO
	FRATURA REPLETA DE MATERIAL ARGILOSO BRANCO
	FRATURA REPLETA DE MATERIAL ARGILOSO BRANCO
	FRATURA REPLETA DE MATERIAL ARGILOSO BRANCO
	FRATURA REPLETA DE MATERIAL ARGILOSO BRANCO
	FRATURA REPLETA DE MATERIAL ARGILOSO BRANCO
	FRATURA REPLETA DE MATERIAL ARGILOSO BRANCO
	FRATURA REPLETA DE MATERIAL ARGILOSO BRANCO
	AMOSTRA DE CANAL

MINEROPAR
Minerais do Brasil S.A.

AUTOR	PROJETO	METALIS PRECIOSOS	BASE CARTOGRAFICA
EXECUTOR	PROSPECTO OURO	CAMPO LARGO	ANEXO 05
DATA	TRINCHEIRA TR - 125	(4,0m SE - 27,50m NW)	
ESCALA			
DESENHO			

21/02/69

NORTE	SITUAÇÃO NO ESTADO	SIT. NA FOLHA

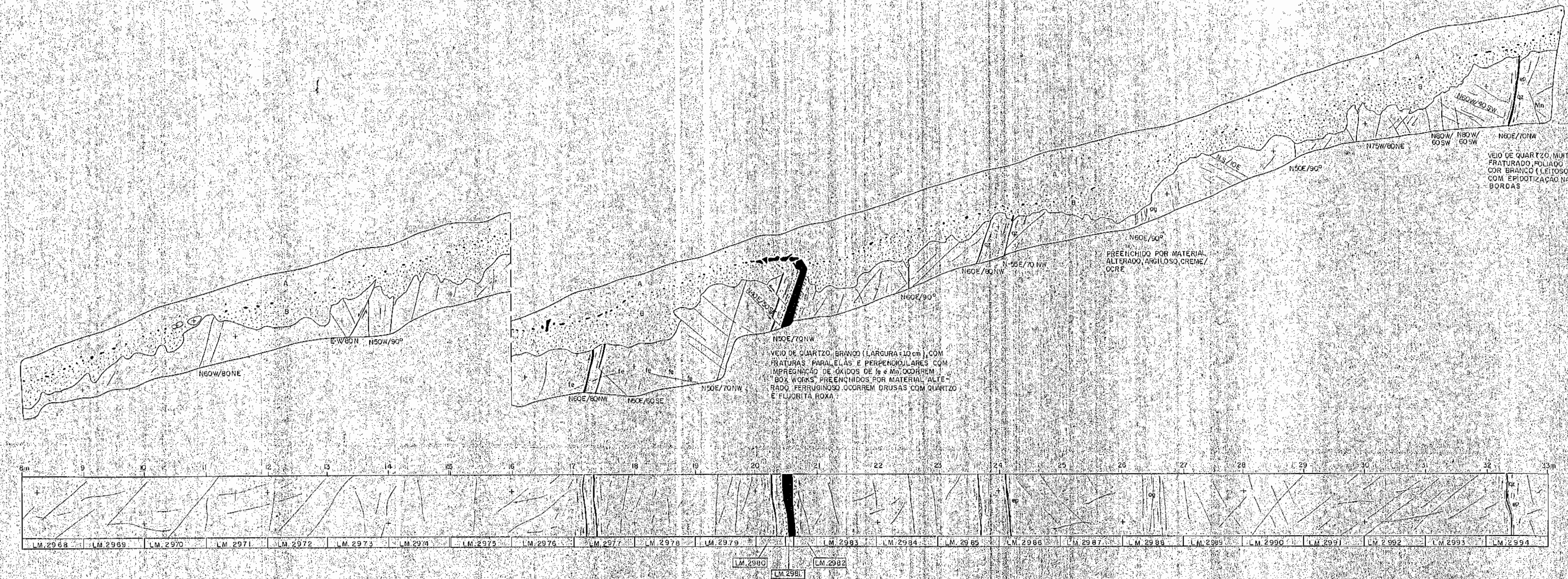


CONVENÇÕES

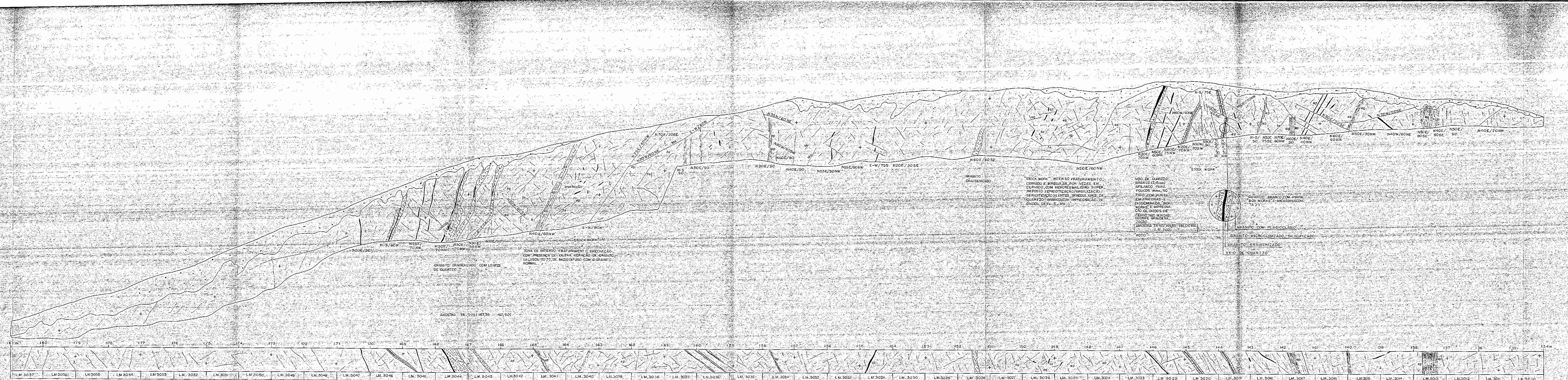
	SUDO CASTANHO CLARO, ARGILOSO, GRANULAR, COM FRAGMENTOS DE QUARTZO ENGLUBADOS NA MATRIZ
	SUDO CASTANHO ESCURO, ARGILOSO, GRANULAR, COM FRAGMENTOS DE ROCHA GRANÍTICA
	STONE LINE
	VEIO DE QUARTZO (qz)
	GRANITO BRAISENIZADO
	GRANITO ALTERADO, GRANULAÇÃO FINA A MÉDIA, EQUIGRANULAR, ROSADO, INTENSAMENTE FRATURADO E CUSALHADO, COMPOSIÇÃO MICROCLINO, QUARTZO, PLAG. E FOLHA MICA. AS FRATURAS MILIMÉTRICAS SÃO PREENCHIDAS POR MATERIAL ARGILOSO BRANCO, ÓXIDOS DE FERRO/MANGANÊS
	PIRITA
	FRATURA PREENCHIDA POR EPIDOTO
	FRATURA PREENCHIDA COM ÓXIDO DE FERRO
	FRATURA PREENCHIDA POR MATERIAL ARGILOSO BRANCO
	ATITUDE PLANO DE FALHA / FRATURA
	AMOSTRA DE CANAL

MINEROPAR
Minerais do Paraná S.A.

AUTOR	PROJETO	METAIS	PRECIOSOS	BASE CARTOGRÁFICA
EXECUTOR	PROSPECTO	OURO	CAMPO LARGO	ANEXO 05
DATA	TRINCHEIRA TR-150			
ESCALA	1:50 (800 - 33,00 m SE)			
DESENHO				



2443 02/88



NORTE	SITUAÇÃO NO ESTADO	SIT. NA FOLHA

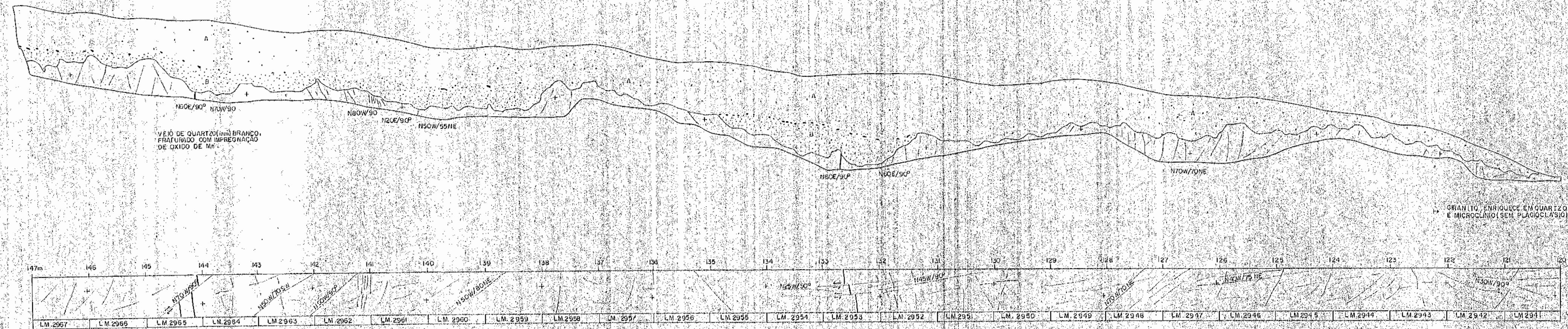


CONVENÇÕES

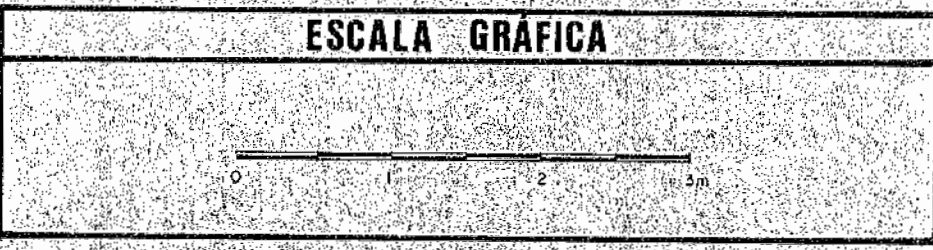
	SÓDIO CASTANHO CLARO, MATRIZ ARGILOSA COM GRANULOS DE QUARTZO
	STONE 1, PIRITA
	SÓDIO CASTANHO AMARELADO, PRODUTO DE ALTERAÇÃO DE MATÉRIAS DE GRANITO ANÓFITO
	VEIO DE QUARTZO (qz)
	GRANITO MUITO ALTERADO, ARGILOSO, SUJEITO A PROCESSO DE ALTA TEMPERATURA
	GRANITO ALTERADO, INTENSAMENTE FRATURADO COM FEIXES DE CILINDRISMO DE BOMPOSTO POR QUARTZO, MICROCLINIO E PLAGIÓCLASIO, COM POUCO MICA GRANULÇÃO FINA E MÉDIA E CONTINUIDADE DE 60% HOSADO
	PIRITA
	GRAISENIZAÇÃO
	GRANITO MICROCLINIZADO/SILICIFICADO
	FRATURA PREENCHIDA COM EPIDOTO
	FRATURA COM ÓXIDO DE Fe/Mn
	FRATURA PREENCHIDA POR MATERIAL ARGILOSO, BRANCO
	ATITUDE DE PLANO DE FALHA/FRATURA
	AMOSTRA DE CASAL

MINEROPAR
Minerais do Paraná S.A.

AUT.:	PROJETO METAIS PRECIOSOS	BASE CARTOGRÁFICA:
PROJECÇÃO:	PROSPECTO OURO CAMPO LARGO	ANEXO:
DATA:		05
ESCALA:	TRINCHEIRA TR. 225	
DESCRIÇÃO:	(134,00 - 131,00 NW)	



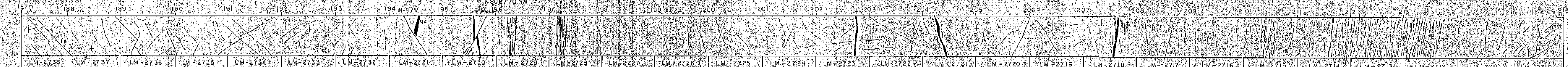
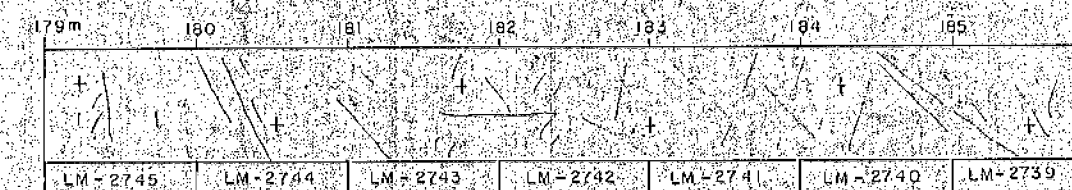
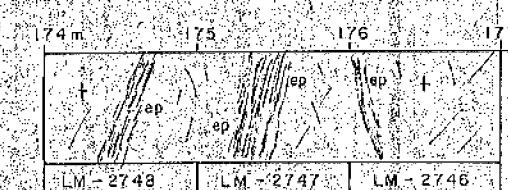
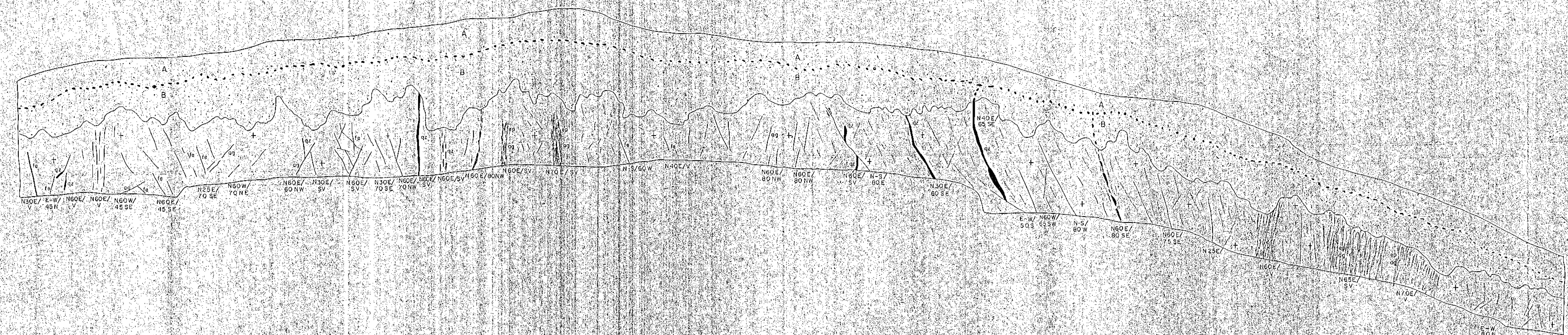
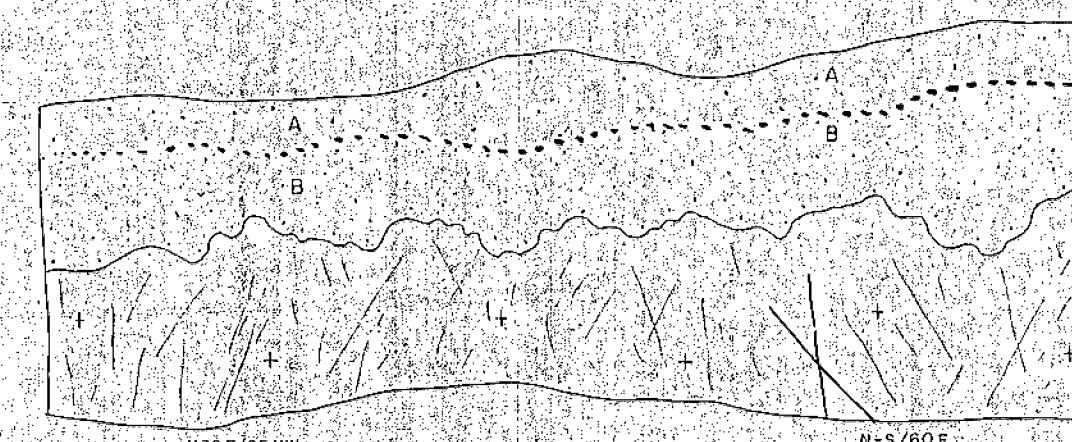
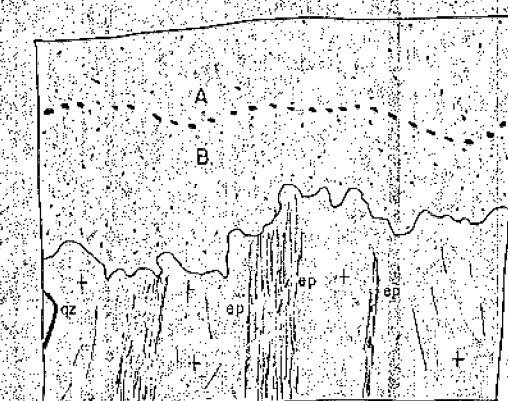
NORTE	SITUAÇÃO NO ESTADO	SIT. NA FOLHA



CONVENÇÕES

	SOLO CASTANHO AMARELADO, MATRIZ ARGILOSA, ENGOBADO GRANULOS DE QUARTZO.
	STONE LINE
	SOLO CASTANHO AMARELADO, PROVENIENTE DA ALTERAÇÃO DE ROCHA GRANÍTICA
	VEIO DE QUARTZO (ca)
	GRANITO ALTERADO ROSADO, FINO A MÉDIO EQUIPANULAR INTENSO FRATURAMENTO (QZ, FK, PLAGIOCLASIO E POLUCA MICAL)
	FRATURA PREENCHIDA POR MATERIAL FERRUGINOSO.
	EW/40 ATITUDE DE PLANO DE FALHA/FRATURA
	AMOSTRA DE CANAL

MINEROPAR Minerais do Paraná S.A.		
ANJOR	PROJETO METAIS PRECIOSOS	BASE CARTOGRAFICA
EXECUTOR	PROSPECTO OURO CAMPO LARGO	
DATA		
ESCALA	TRICHEIRA TR-250 (120,00 - 147,00 NW)	
DESENHO		

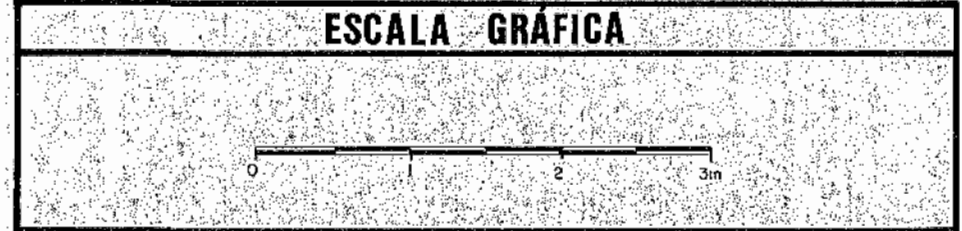


CONVENÇÕES

- CA SOLO CASTANHO CLARO, MATRIZ ARGILOSA COM GRANULOS DE QUARZITO
- SL STONE-LINE
- B SOLO CASTANHO AMARELADO, PRODUTO DE ALTERAÇÃO DE ALTERAÇÃO DE GRANITO IN SITU
- VEI VEIO DE QUARZITO (V)
- GR GRANITO MUITO ALTERADO, ARGILOSO, SUJEITO A PROCESSO ALIQUOTAC
- GR GRANITO ALTERADO, INTENSAMENTE FRATURADO, COM FEIXES DE CISALHAMENTO E CUMIDEIO POR QUARZITO MICROCLINÓ E PLAGIÓCLASIO, COM MICA GRANULADA FINA A MÉDIA E QUICQUILADO DE CER ROSADO
- PI PIRITA
- GH GHASENIZACAO
- GR GRANITO MICROCLINIZADO/SILICIFICADO
- EP EFATURA PREENCHIDA COM EPIDOTO
- EP Ma EFATURA COM OXIDO DE Fe/Mn
- EP Ma EFATURA PREENCHIDA COM MATERIAL ARGILOSO BRANCO
- E-W/105 ATITUDE DE PLANO DE FALHA/FRATURA
- LM AMOSTRA DE CANAL

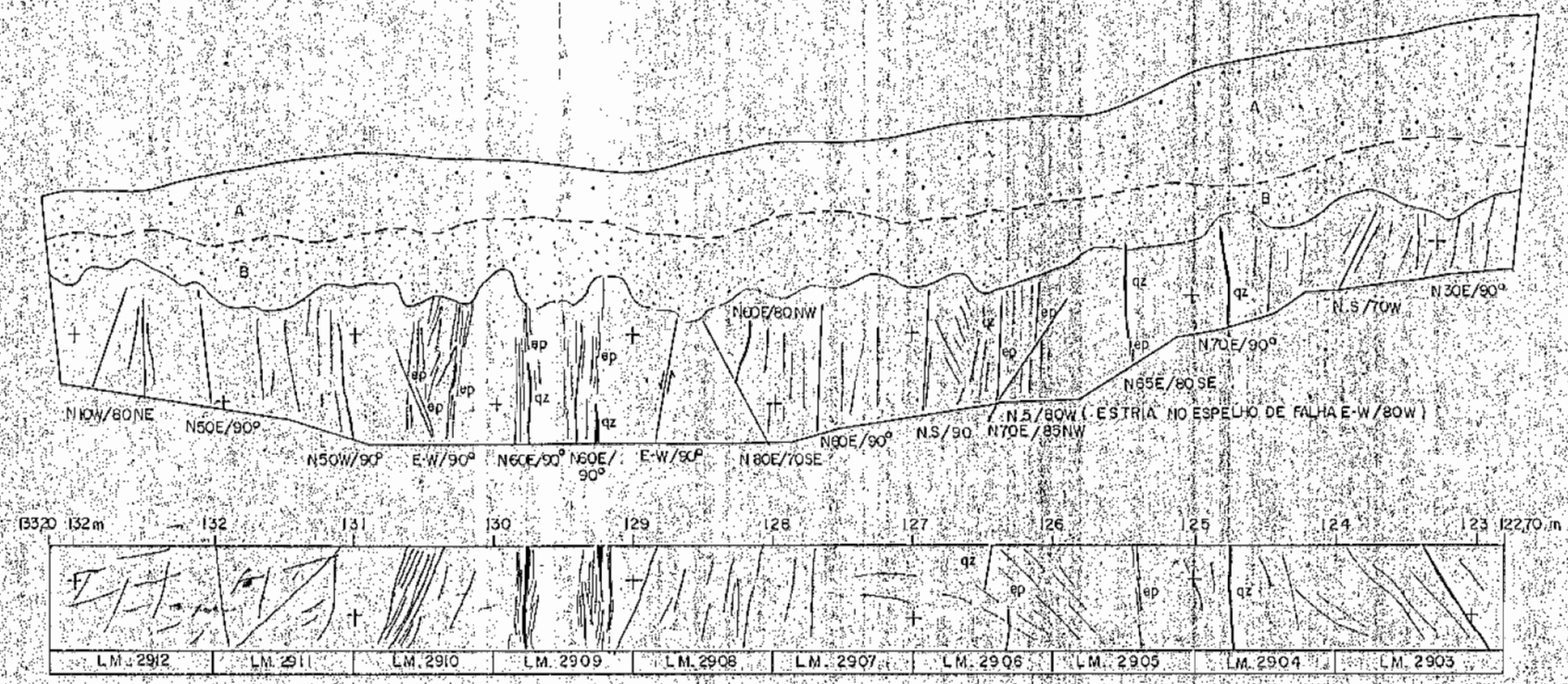
MINEROPAR Minerais do Paraná S.A.		
PROJETO	METAIS PRECIOSOS	USG. CARTOGRAFICA ANEXO 05
EXECUÇÃO	PROSPECTO OURO CAMPO LARGO	
DATA	TRINCHEIRA TR - 270	
ESCALA	(174,00 - 216,00 NW)	
DESENHO		

NORTE	SITUAÇÃO NO ESTADO	SIT. NA FOLHA



CONVENÇÕES

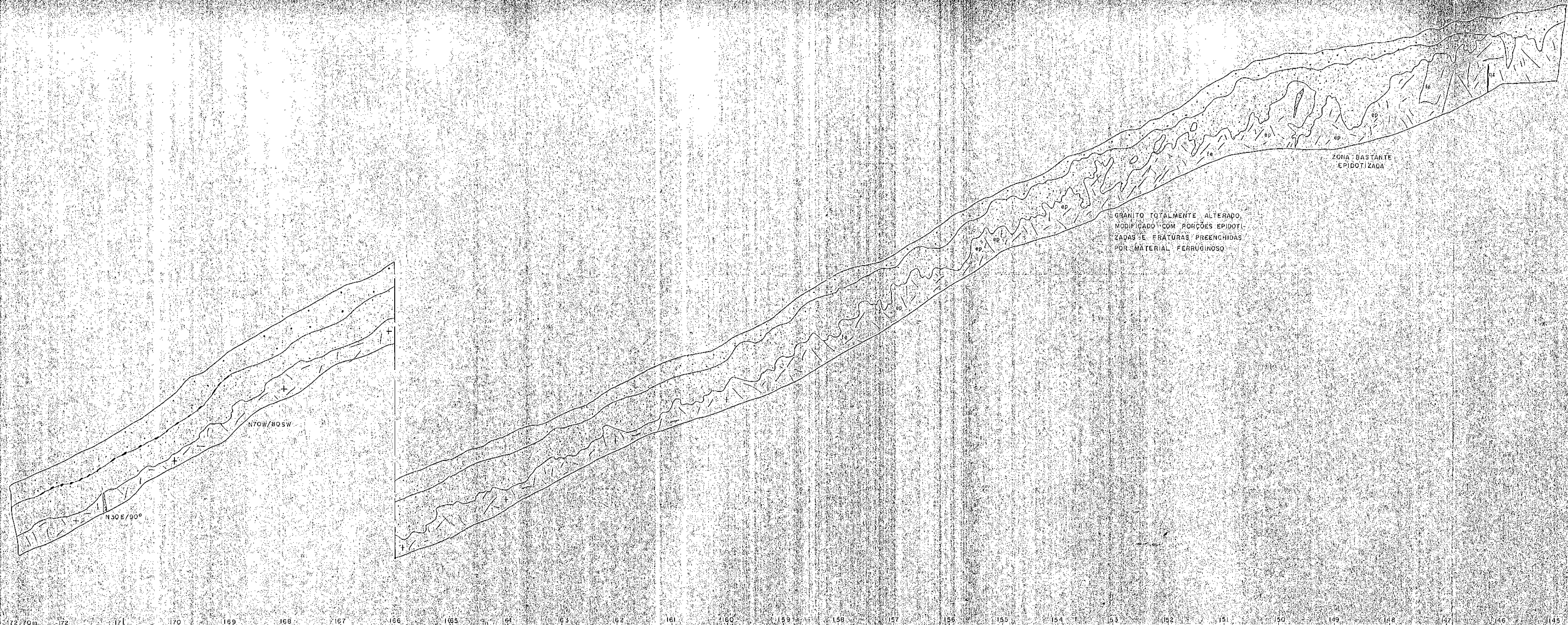
	SOLO CASTANHO CLARO, GRANULAR
	SOLO CASTANHO AMARELADO, ARENOSO (ALTERAÇÃO DE ROCHA GRÁNTICA "INSITU")
	VEIO DE QUARTZO BRANCO (qz)
	GRANITO ALTERADO, COR ROSADO, EQUIGRANULAR - FINO A MÉDIO INTENSAMENTE FRATURADO E CISALHADO, É COMPOSTO POR FK (30-60%), QUARTZO (20-40%), PLAGIOCLÁSIO (10-20%) E POUCA MICA, LOCALMENTE EPIDOTIZADO.
	FALHAS / FRATURAS
	FRATURAS IMPREGNADAS COM ÓXIDO DE FERRO
	FRATURAS PREENCHIDAS POR EPIDOTO
	FRATURAS PREENCHIDAS POR MATERIAL ARGILOSO BRANCO
	ATTITUDE DE PLANO DE FALHA / FRATURA
	AMOSTRA DE CANAL



MINEROPAR
Minerais do Paraná S.A.

AUTOR	PROJETO	METAIS	PRECIOSOS	BASE CARTOGRAFICA
EXECUTOR	PROSPECTO	OURO	CAMPO LARGO	ANEXO 05
DATA	TRINCHEIRA TR 300			
ESCALA	1:50			
DESENHO	(122,70 - 133,20 NW)			

29120 PATC



NOTA	SITUAÇÃO NO ESTADO	SIT. NA FOLHA



CONVENÇÕES

	SOLO GRANITO CLARO, MATRIZ ARGILOSA COM GRANULOS DE QUARTZO
	STONE LINE
	SOLO GRANITO AMARELADO, PRODUTO DE ALTERAÇÃO DE ALTERAÇÃO DE GRANITO "IN SITU"
	VEIO DE QUARTZO (qtz)
	GRANITO MUITO ALTERADO, ARGILOSO, SUJEITO A PROCESSO ALUVIONAR
	GRANITO ALTERADO, INTENSAMENTE FRATURADO COM FEIXÕES DE CISLAMENTO E COM OSTO POR QUARTZO, MICROCLINO E PLAGIOLÁSIO, COM ELUA MICA GRANULACÃO EM A MÉDIA LITOMÓDULO DE GR. ROSADO
	PIRITA
	GRAISENIZAÇÃO
	GRANITO MICROCRISTALINO/SILICIFICADO
	FRATURA PREENCHIDA COM EPIDOTO
	FRATURA COM OXÍDO DE Fe/Mn
	FRATURA PREENCHIDA POR MATERIAL ARGILOSO BRANCO
	ÂNGULO DE PLANO DE FALHA/FRATURA
	AMOSTRA DE CANAL

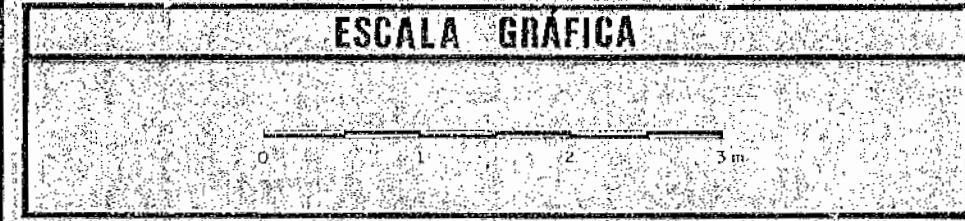
MINEROPAR
Minerais do Paraná S.A.

PROJETO	METAIS PRECIOSOS	USO CARTOGRAFICO
EXECUTOR	PROSPECTO OURO CAMPO LARGO	
DATA		ANEXO 05
ESCALA	TRINCHEIRA TR-300	
DESENHO	(145 - 172, 70 m NW)	

Geo. Carlos



NOITE	SITUACAO NO ESTADO	SIT. NA FOLHA



CONVENÇÕES

	SOLO CASTANHO CLARO, MATRIZ ARGILOSA COM GRANULOS DE QUARTZO
	STONE LINE
	SOLO CASTANHO AMARELADO, PRODUTO DE ALTERACAO DE ALTA ENERGIAS DE GRANITO "IN SITU"
	VEIO DE QUARTZO (qz)
	GRANITO MUITO ALTERADO, ARGILOSO, SUJEITO A PROCESSO ALUVIONAR
	GRANITO ALTERADO, INTENSAMENTE FRAQUELADO COM FEIXES DE CISCALAMENTO E COMPOSTO POR QUARTZO MICROCLINIO E PLAGIOCLASIO COM FOLIA MICAGRANULACAO FINA A MEDIA EQUIGRAUADA, DUC. C.M. HORIZONTAL
	PIHITA
	GRAUWENZACAO
	GRANITO MICROCLINIZADO/SILICIFICADO
	FRATURA PREENCHIDA COM EPIDOTO
	FRATURA COM OXIDO DE FERRO
	FRATURA PREENCHIDA POR MINERAL ARGILOSO BRANCO
	ATITUDE DE LADO DE FALHA, FRATURA
	ANOSERA DE CANAL

MINEROPAR Minerais do Paraná S.A.		
FOLHA:	PROJETO METAIS PRECIOSOS	BASE CARTOGRAFICA
CADASTRO:	PROSPECTO OURO CAMPO LARGO	ANEXO 05
ESCALA:	TRINCHEIRA TR-300	
DESCRIÇÃO:	(65,00 - 93,30 NW)	

214 - 0510

NORTE	SITUAÇÃO NO ESTADO	SIT. NA FOLHA

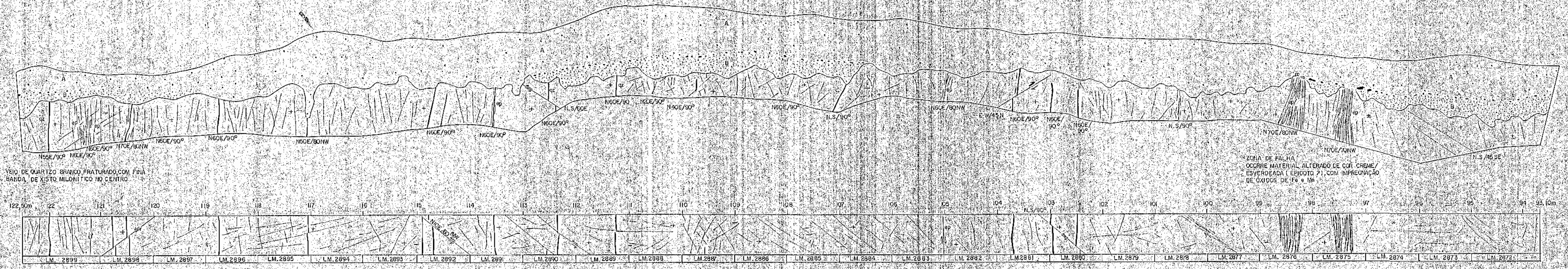
ESCALA GRAFICA

CONVENÇÕES

- SOLO CASTANHO CLARO, ARGILOSO, GRANULAR, COM FRAGMENTOS DE QUARTZO ENGOBADOS NA MATRIZ.
- SOLO CASTANHO AMARRONADO, ARENO-ARGILOSO ORIUNDO DA ALTERAÇÃO DE ROCHA GRANÍTICA.
- STONE LINE
- VEIO DE QUARTZO (qz)
- GRANITO GRAISENIZADO
- GRANITO ALTERADO, GRANULAÇÃO FINA A MÉDIA, EQUIGRANULAR, ROSADO, INTENSAMENTE FRATURADO E CILHADO, COMPOSIÇÃO MICROCLINO, QUARTZO, PLAG. E POUCA MICA. AS FRATURAS MILIMÉTRICAS SÃO PREENCHIDAS POR MATERIAL ARGILOSO BRANCO, ÓXIDOS DE FERRO / MANGANÊS.
- PIRITA
- FRATURA PREENCHIDA POR EPIDOTO
- FRATURA PREENCHIDA COM ÓXIDO DE Fe
- FRATURA PREENCHIDA POR MATERIAL ARGILOSO BRANCO
- ATITUDE PLANO DE FALHA / FRATURA
- AMOSTRA DE CANAL

MINEROPAR
Minerais do Paraná S.A.

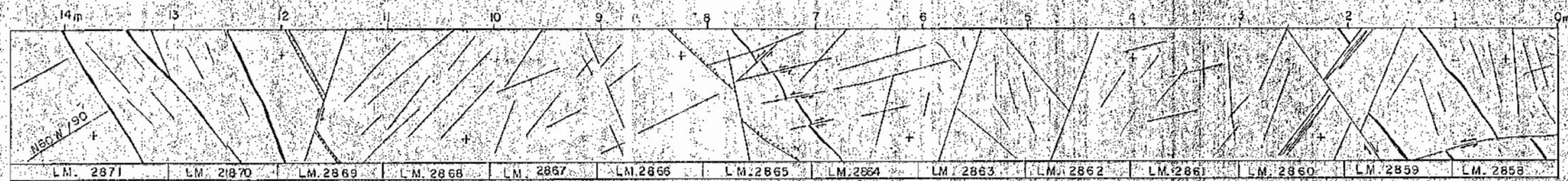
AUTOR	PROJETOS METAIS PRECIOSOS	BASE CARTOGRAFICA
EXECUTOR	PROSPECTO OURO CAMPO LARGO	ANEXO 05
DATA		
ESCALA	TRINCHEIRA TR - 300	
DESENHO	(93,70 - 122,50 NW)	



VEIO DE QUARTZO BRANCO FRATURADO COM FINA BANDA DE XISTO MILONITICO NO CENTRO

ZONA DE FALHA OCORRE MATERIAL ALTERADO DE COR CREME/ESVERDEADA (EPIDOTO ?), COM IMPREGNAÇÃO DE ÓXIDOS DE Fe e Mn

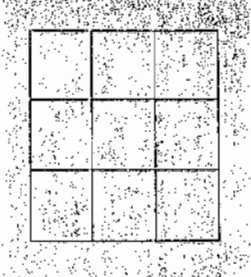
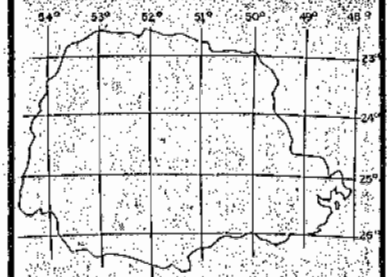
242 0289



NORTE

SITUAÇÃO NO ESTADO

SIT. NA FOLHA



ESCALA GRÁFICA

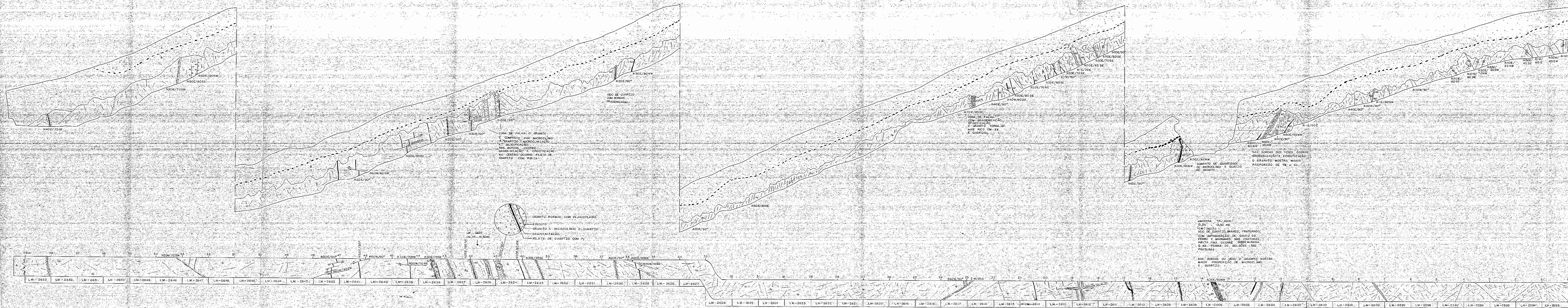


CONVENÇÕES

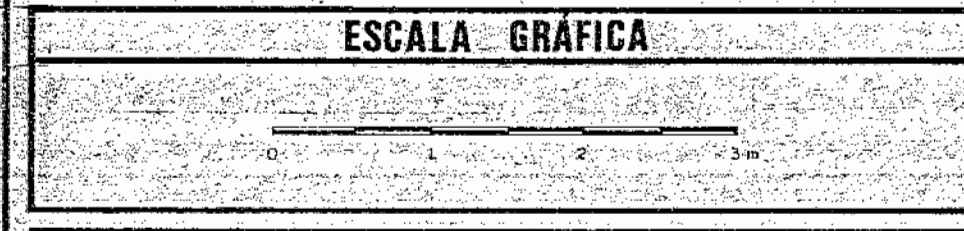
- [A] SOLO CASTANHO CLARO, MATRIZ ARGILOSA, GRANULAR, COM FRAGMENTOS DE QUARTZO ENGOBADOS NA MATRIZ.
- [B] SOLO CASTANHO AMARRONADO, ARENO-ARGILOSO ORIGINADO DA ALTERAÇÃO DE ROCHA GRANÍTICA.
- [S] "STONE LINE"
- [Qz] VEIO DE QUARTZO (qz)
- [G] GRANITO BRAISEIZADO
- [+] GRANITO ALTERADO, GRANULAÇÃO FINA A MÉDIA, EQUIGRANULAR, ROSADO, INTENSAMENTE FRATURADO E CISLHADO, COMPOSIÇÃO: MICROCLÍNIO, QUARTZO, PLÁG. E POUCO NÍCA. AS FRATURAS MILIMÉTRICAS, SÃO PREENCHIDAS POR MATERIAL ARGILOSO BRANCO, ÓXIDOS DE FERRO / MANGANÊS.
- [py] PIRITA
- [ep] FRATURA PREENCHIDA POR EPIDOTO
- [fe] FRATURA PREENCHIDA COM ÓXIDO DE Fe
- [ag] FRATURA PREENCHIDA POR MATERIAL ARGILOSO BRANCO.
- [E-W/40S] ATITUDE PLANO DE FALHA / FRATURA
- [LM] AMOSTRA DE CANAL

MINEROPAR
Minerais do Paraná S.A.

ALTIER	PROJETO METAIS PRECIOSOS	BASE CARTOGRAFICA
EXECUTOR	PROSPECTO OURO CAMPO LARGO	
DATA		
ESCALA	TRINCHEIRA TR-375	
DESENHO	(0,0m - 14,50m NW)	



NORTE	SITUAÇÃO NO ESTADO	SIT. NA FOLHA

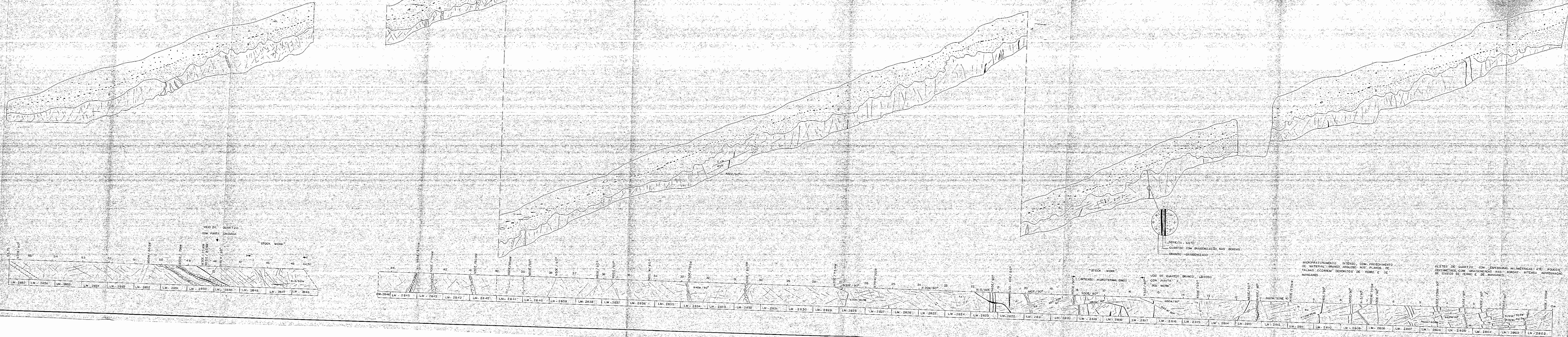


CONVENÇÕES

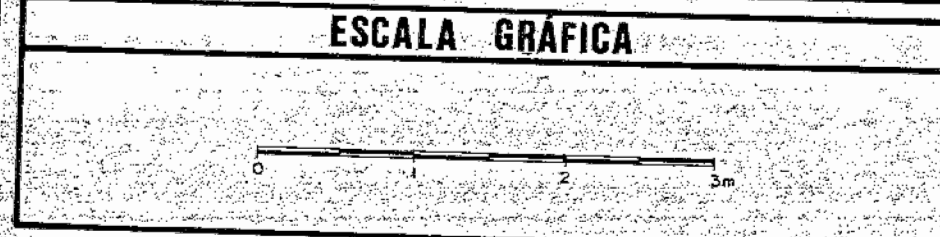
	VEIO DE QUARTZO
	GRANITO
	GRANITO MUITO ALTERADO, ARGILOSO, SUJEITO A PROCESSO ALUMINAR
	GRANITO ALTERADO, INTENSAMENTE FRATURADO COM VEIOS DE CILINDRIS E COMPOSTO POR QUARTZO MICROCLINO E FLIOCLASIO, COM FORMAÇÃO GRANULADA FINA A MÉDIA EQUIGRANULAR DE 0,4 A 0,8MM
	PIRITA
	GRAISENIZAÇÃO
	GRANITO MICROCLINO E QUARTZO
	FRATURA PREENCHIDA COM EMPITO
	FRATURA CO. VEIO DE FERRUGEM E MANGANÊS
	FRATURA PREENCHIDA POR MATERIAL ARGILOSO, BRANCO COM IMPREGNAÇÃO DE ÓXIDO DE FERRO E MANGANÊS. NAS FRATURAS PIRITA FINA OCORRE DISSEMINADA E NA FORMA DE BOLSOES NAS FRATURAS
	ATITUDE DE PLANO DE FALHA / FRATURA
	AMOSTRA DE CANAL

MINESOPAR
Mineração de Parati S.A.

PROJETO	METALS PRECIOSOS	DESEMPENHO
EXECUTOR	PROSPECTO OURO CAMPO LARGO	ANEXO 05
ESCALA	TRINCHEIRA TR_450 A	
DESENHO	(00 - 59m NW)	



NORTE	SITUAÇÃO NO ESTADO	SIT. NA FOLHA

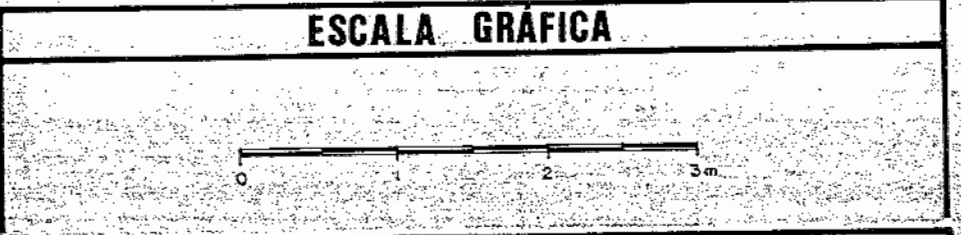


- CONVENÇÕES
- VEIO DE QUARTZO CLARO, ANGULOSO, IRREGULAR, COM FRAGMENTOS DE QUARTZO ENCRUSTADOS NA MATRIZ.
 - VEIO DE QUARTZO CLARO, ANGULOSO, ARREDONDADO, LISO, POLIDO, COM FRAGMENTOS DE PEQUENA QUANTIDADE.
 - VEIO DE QUARTZO CLARO, ANGULOSO, ARREDONDADO, LISO, POLIDO, COM FRAGMENTOS DE PEQUENA QUANTIDADE, COM TINTA VERMELHA.
 - VEIO DE QUARTZO CLARO, ANGULOSO, ARREDONDADO, LISO, POLIDO, COM FRAGMENTOS DE PEQUENA QUANTIDADE, COM TINTA VERMELHA E AMARELA.
 - VEIO DE QUARTZO CLARO, ANGULOSO, ARREDONDADO, LISO, POLIDO, COM FRAGMENTOS DE PEQUENA QUANTIDADE, COM TINTA VERMELHA, AMARELA E VERDE.
 - VEIO DE QUARTZO CLARO, ANGULOSO, ARREDONDADO, LISO, POLIDO, COM FRAGMENTOS DE PEQUENA QUANTIDADE, COM TINTA VERMELHA, AMARELA, VERDE E AZUL.
 - VEIO DE QUARTZO CLARO, ANGULOSO, ARREDONDADO, LISO, POLIDO, COM FRAGMENTOS DE PEQUENA QUANTIDADE, COM TINTA VERMELHA, AMARELA, VERDE, AZUL E PURPURA.
 - VEIO DE QUARTZO CLARO, ANGULOSO, ARREDONDADO, LISO, POLIDO, COM FRAGMENTOS DE PEQUENA QUANTIDADE, COM TINTA VERMELHA, AMARELA, VERDE, AZUL, PURPURA E ROSA.
 - VEIO DE QUARTZO CLARO, ANGULOSO, ARREDONDADO, LISO, POLIDO, COM FRAGMENTOS DE PEQUENA QUANTIDADE, COM TINTA VERMELHA, AMARELA, VERDE, AZUL, PURPURA, ROSA E MARROM.
 - VEIO DE QUARTZO CLARO, ANGULOSO, ARREDONDADO, LISO, POLIDO, COM FRAGMENTOS DE PEQUENA QUANTIDADE, COM TINTA VERMELHA, AMARELA, VERDE, AZUL, PURPURA, ROSA, MARROM E PRETO.
 - VEIO DE QUARTZO CLARO, ANGULOSO, ARREDONDADO, LISO, POLIDO, COM FRAGMENTOS DE PEQUENA QUANTIDADE, COM TINTA VERMELHA, AMARELA, VERDE, AZUL, PURPURA, ROSA, MARROM, PRETO E BRANCO.
 - VEIO DE QUARTZO CLARO, ANGULOSO, ARREDONDADO, LISO, POLIDO, COM FRAGMENTOS DE PEQUENA QUANTIDADE, COM TINTA VERMELHA, AMARELA, VERDE, AZUL, PURPURA, ROSA, MARROM, PRETO, BRANCO E CINZA.
 - VEIO DE QUARTZO CLARO, ANGULOSO, ARREDONDADO, LISO, POLIDO, COM FRAGMENTOS DE PEQUENA QUANTIDADE, COM TINTA VERMELHA, AMARELA, VERDE, AZUL, PURPURA, ROSA, MARROM, PRETO, BRANCO, CINZA E AZUL CLARO.
 - VEIO DE QUARTZO CLARO, ANGULOSO, ARREDONDADO, LISO, POLIDO, COM FRAGMENTOS DE PEQUENA QUANTIDADE, COM TINTA VERMELHA, AMARELA, VERDE, AZUL, PURPURA, ROSA, MARROM, PRETO, BRANCO, CINZA, AZUL CLARO E VERDE CLARO.
 - VEIO DE QUARTZO CLARO, ANGULOSO, ARREDONDADO, LISO, POLIDO, COM FRAGMENTOS DE PEQUENA QUANTIDADE, COM TINTA VERMELHA, AMARELA, VERDE, AZUL, PURPURA, ROSA, MARROM, PRETO, BRANCO, CINZA, AZUL CLARO, VERDE CLARO E AMARELO CLARO.
 - VEIO DE QUARTZO CLARO, ANGULOSO, ARREDONDADO, LISO, POLIDO, COM FRAGMENTOS DE PEQUENA QUANTIDADE, COM TINTA VERMELHA, AMARELA, VERDE, AZUL, PURPURA, ROSA, MARROM, PRETO, BRANCO, CINZA, AZUL CLARO, VERDE CLARO, AMARELO CLARO E LARANJELO CLARO.
 - VEIO DE QUARTZO CLARO, ANGULOSO, ARREDONDADO, LISO, POLIDO, COM FRAGMENTOS DE PEQUENA QUANTIDADE, COM TINTA VERMELHA, AMARELA, VERDE, AZUL, PURPURA, ROSA, MARROM, PRETO, BRANCO, CINZA, AZUL CLARO, VERDE CLARO, AMARELO CLARO, LARANJELO CLARO E VERMELHO CLARO.
 - VEIO DE QUARTZO CLARO, ANGULOSO, ARREDONDADO, LISO, POLIDO, COM FRAGMENTOS DE PEQUENA QUANTIDADE, COM TINTA VERMELHA, AMARELA, VERDE, AZUL, PURPURA, ROSA, MARROM, PRETO, BRANCO, CINZA, AZUL CLARO, VERDE CLARO, AMARELO CLARO, LARANJELO CLARO, VERMELHO CLARO E VIOLETADO CLARO.
 - VEIO DE QUARTZO CLARO, ANGULOSO, ARREDONDADO, LISO, POLIDO, COM FRAGMENTOS DE PEQUENA QUANTIDADE, COM TINTA VERMELHA, AMARELA, VERDE, AZUL, PURPURA, ROSA, MARROM, PRETO, BRANCO, CINZA, AZUL CLARO, VERDE CLARO, AMARELO CLARO, LARANJELO CLARO, VERMELHO CLARO, VIOLETADO CLARO E CINZA CLARO.
 - VEIO DE QUARTZO CLARO, ANGULOSO, ARREDONDADO, LISO, POLIDO, COM FRAGMENTOS DE PEQUENA QUANTIDADE, COM TINTA VERMELHA, AMARELA, VERDE, AZUL, PURPURA, ROSA, MARROM, PRETO, BRANCO, CINZA, AZUL CLARO, VERDE CLARO, AMARELO CLARO, LARANJELO CLARO, VERMELHO CLARO, VIOLETADO CLARO, CINZA CLARO E ROSA CLARO.
 - VEIO DE QUARTZO CLARO, ANGULOSO, ARREDONDADO, LISO, POLIDO, COM FRAGMENTOS DE PEQUENA QUANTIDADE, COM TINTA VERMELHA, AMARELA, VERDE, AZUL, PURPURA, ROSA, MARROM, PRETO, BRANCO, CINZA, AZUL CLARO, VERDE CLARO, AMARELO CLARO, LARANJELO CLARO, VERMELHO CLARO, VIOLETADO CLARO, CINZA CLARO, ROSA CLARO E CINZA CLARO ESCURO.
 - VEIO DE QUARTZO CLARO, ANGULOSO, ARREDONDADO, LISO, POLIDO, COM FRAGMENTOS DE PEQUENA QUANTIDADE, COM TINTA VERMELHA, AMARELA, VERDE, AZUL, PURPURA, ROSA, MARROM, PRETO, BRANCO, CINZA, AZUL CLARO, VERDE CLARO, AMARELO CLARO, LARANJELO CLARO, VERMELHO CLARO, VIOLETADO CLARO, CINZA CLARO, ROSA CLARO, CINZA CLARO ESCURO E PRETO CLARO.
 - VEIO DE QUARTZO CLARO, ANGULOSO, ARREDONDADO, LISO, POLIDO, COM FRAGMENTOS DE PEQUENA QUANTIDADE, COM TINTA VERMELHA, AMARELA, VERDE, AZUL, PURPURA, ROSA, MARROM, PRETO, BRANCO, CINZA, AZUL CLARO, VERDE CLARO, AMARELO CLARO, LARANJELO CLARO, VERMELHO CLARO, VIOLETADO CLARO, CINZA CLARO, ROSA CLARO, CINZA CLARO ESCURO, PRETO CLARO E BRANCO CLARO.

MINEROPAR
Minerais do Paraná S.A.

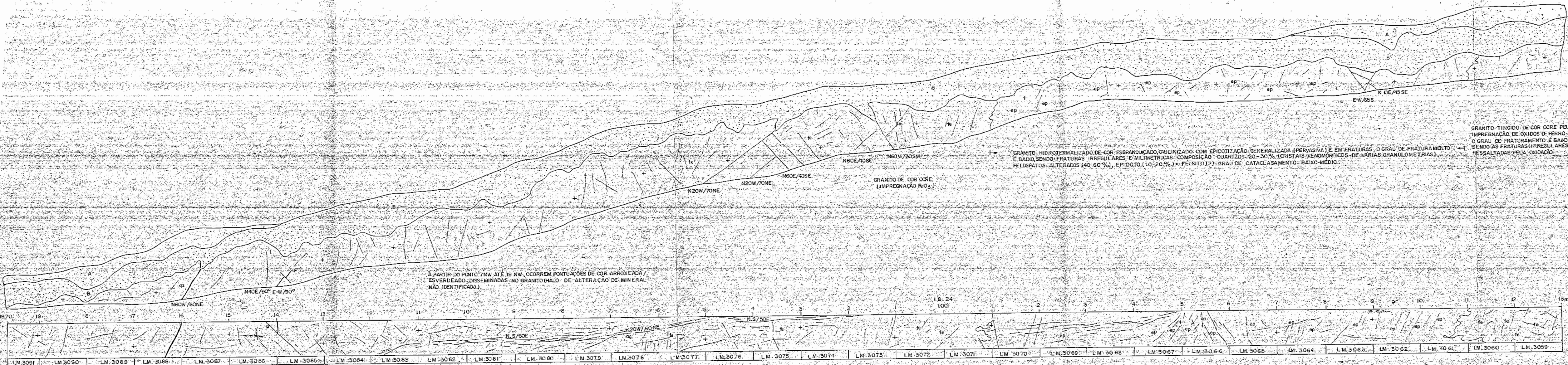
AUTOR	PROJETO METALIS PRECIOSOS	BASE CARTOGRAFICA
EXECUTOR	PROSPECTO OURO CAMPO LARGO	ANEXO 05
DATA	TRINCHEIRA TR - 475 B	
ESCALA	(0,0 - 55,75 m NW)	
DESENHO		

NORTE	SITUAÇÃO NO ESTADO	SIT. NA FOLHA



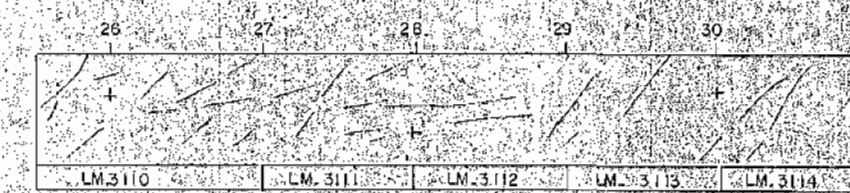
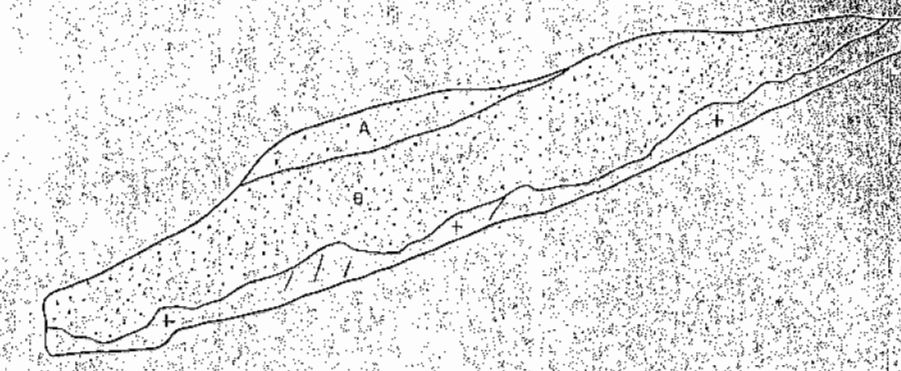
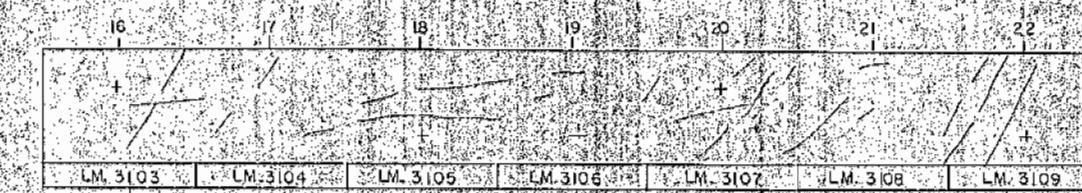
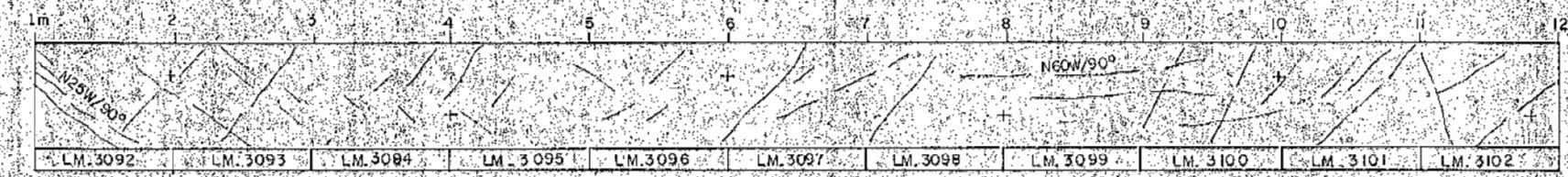
CONVENÇÕES

	SOLO CASTANHO CLARO, ARGILOSO, GRANULAR, COM FRAGMENTOS DE QUARTZO ENGOBADOS NA MATRIZ.
	SOLO CASTANHO AMARRONADO, ARENO-ARGILOSO ORIGINADO DA ALTERAÇÃO DE ROCHA GRANÍTICA.
	"STONE LINE"
	VEIO DE QUARTZO (q)
	GRANITO GRAZEADO
	GRANITO ALTERADO, GRANULÇÃO FINA A MÉDIA, EQUIGRANULAR, ROSADO, INTENSAMENTE FRATURADO E CISALHADO, COMPOSIÇÃO MICROCLINO, QUARTZO, PLAG E POUCA MICA. AS FRATURAS MILIMÉTRICAS SÃO PREENCHIDAS POR MATERIAL ARGILOSO BRANCO, ÓXIDOS DE FERRO / MANGANÊS.
	PIRITA
	FRATURA PREENCHIDA POR EPIDOTO
	FRATURA PREENCHIDA COM ÓXIDO DE Fe
	FRATURA PREENCHIDA POR MATERIAL ARGILOSO BRANCO.
	ATITUDE PLANO DE FALHA / FRATURA
	AMOSTRA DE CANAL



MINEROPAR
Minerais do Paraná S.A.

AUTOR	PROJETO METALIS PRECIOSOS	BASE CARTOGRÁFICA
EXECUTOR	PROSPECTO OURO CAMPO LARGO	ANEXO
DATA		05
ESCALA	TRICHEIRA TR-824	
DESENHO	(13,00 SE - 19,70 NW)	



NORTE	SITUAÇÃO NO ESTADO	SIT. NA FOLHA



CONVENÇÕES

	SOLO CASTANHO CLARO, ARGILOSO, GRANULAR, COM FRAGMENTOS DE QUARTZO ENGOBADOS NA MATRIZ
	SOLO CASTANHO AMARRONADO, ARENO-ARGILOSO, ORIGNO DA ALTERAÇÃO DE ROCHA GRANÍTICA
	STONE LINE
	VEIO DE QUARTZO (qz)
	GRANITO GRAISENIZADO
	GRANITO ALTBRAÇO, GRANULAÇÃO FINA A MÉDIA, EQUIGRANULAR, ROSADO, INTENSAMENTE FRATURADO E CISALHADO, COMPOSIÇÃO MICROCLÍNIO, QUARTZO, PLÁ, E POUCA MICA. AS FRATURAS MILIMÉTRICAS SÃO PREENCHIDAS POR MATERIAL ARGILOSO BRANCO, ÓXIDOS DE FERRO / MANGANÊS.
	PIRITA
	FRATURA PREENCHIDA POR EPIDOTO
	FRATURA PREENCHIDA COM ÓXIDO DE Fe
	FRATURA PREENCHIDA POR MATERIAL ARGILOSO BRANCO
	ATITUDE PLANO DE FALHA / FRATURA
	AMOSTRA DE CANAL

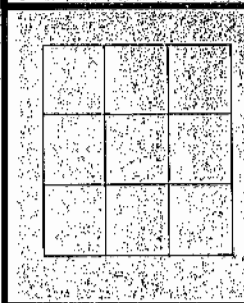
MINEROPAR Minerais do Paraná S.A.		
AUTOR	PROJETO METAS PRECIOSOS	BASE CARTOGRÁFICA
EXECUTOR	PROSPECTO OURO CAMPO LARGO	ANEXO 05
DATA		
ESCALA	TRINCHEIRA TR-825 (0,00 - 31,00mSE)	
DESENHO		

216 02/81

NORTE

SITUAÇÃO NO ESTADO

SIT. NA FOLHA



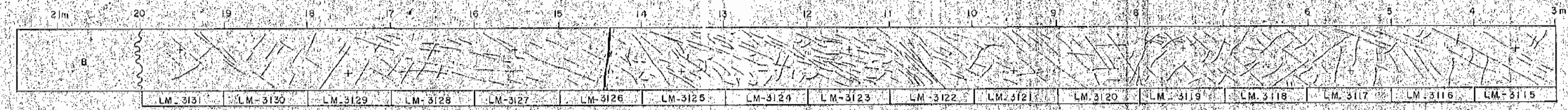
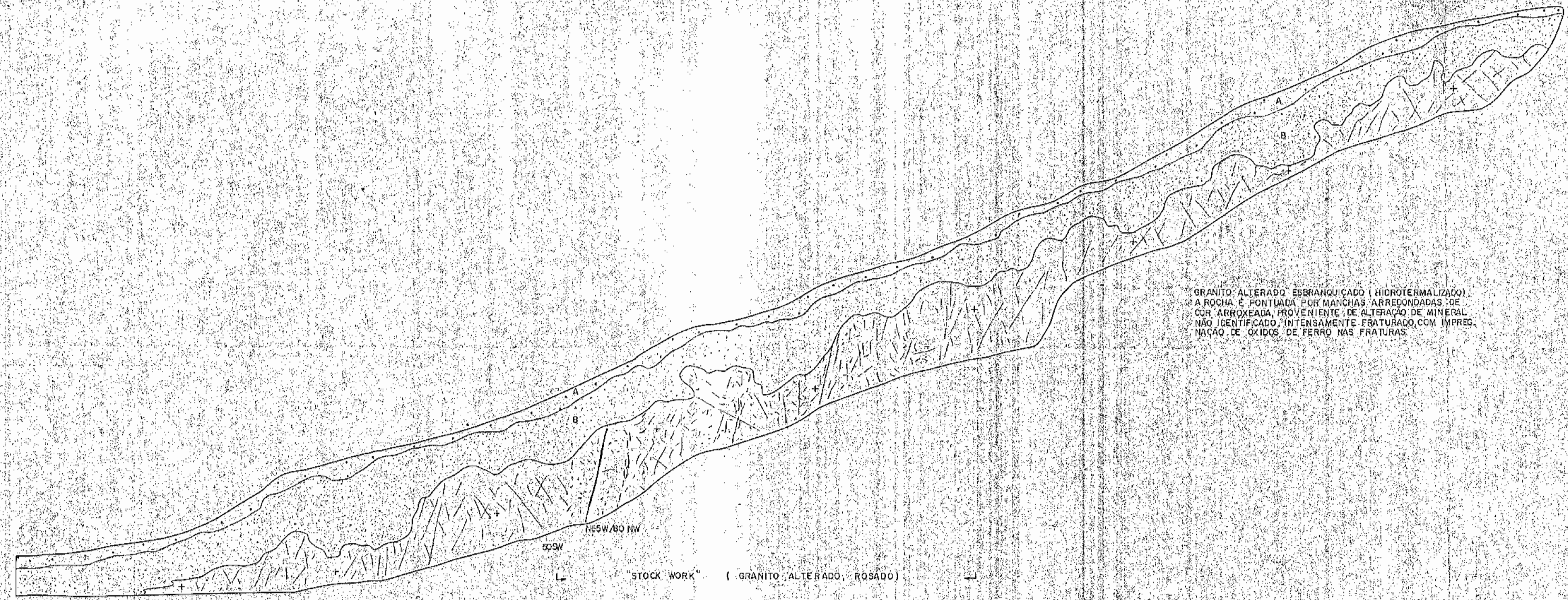
ESCALA GRÁFICA



CONVENÇÕES

- SOLO CASTANHO CLARO, ARGILOSO, GRANULAR, COM FRAGMENTOS DE QUARTZO ENGLOBADOS NA MATRIZ.
- SOLO CASTANHO AMARRONADO, ARENO-ARGILOSO ORIUNDO DA ALTERAÇÃO DE ROCHA GRANÍTICA.
- "STONE LINE"
- VEIO DE QUARTZO (qtz)
- GRANITO GRAISENIZADO
- GRANITO ALTERADO, GRANULAÇÃO FINA A MÉDIA, EQUIGRANULAR, ROSADO, INTENSAMENTE FRATURADO E CILHADO, COMPOSIÇÃO MICROCLÍNIO, QUARTZO, PLG, E POUCA MICA. AS FRATURAS MILIMÉTRICAS SÃO PREENCHIDAS POR MATERIAL ARGILOSO BRANCO, ÓXIDOS DE FERRO / MANGANÉS.
- PIRITA
- FRATURA PREENCHIDA POR EPIDOTO
- FRATURA PREENCHIDA COM ÓXIDO DE Fe
- FRATURA PREENCHIDA POR MATERIAL ARGILOSO BRANCO.
- ATITUDE PLANO DE FALHA / FRATURA
- AMOSTRA DE CANAL

GRANITO ALTERADO EBRANQUIÇADO (HIDROTHERMALIZADO). A ROCHA É PONTUADA POR MANCHAS ARREDONDADAS DE COR ARROXEADA, PROVENIENTE DE ALTERAÇÃO DE MINERAL NÃO IDENTIFICADO, INTENSAMENTE FRATURADO COM IMPREGNAÇÃO DE ÓXIDOS DE FERRO NAS FRATURAS.



MINEROPAR
Minerais do Paraná S.A.

AUTOR	PROJETO	METAS	PRECIOSOS	BASE CARTOGRÁFICA
EXECUTOR	PROSPECTO	OURO	CAMPO LARGO	ANEXO 05
DATA	TRINCHEIRA TR-875 (3,00 - 21,50m NW)			
ESCALA	1:50			
DESENHO				

2123 0280

