

M I N I S T É R I O D A S M I N A S E E N E R G I A
C O N V Ê N I O D N P M / C P R M

PROJETO LESTE DO TOCANTINS/OESTE
DO RIO SÃO FRANCISCO

RELATÓRIO FINAL

VOLUME VI


CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

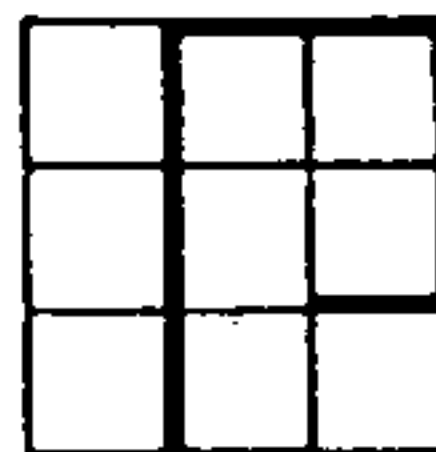
FUNDOS DE BATEIA

Análises Mineralógicas e Geoquímicas

ANÁLISES GEOQUÍMICAS DE ROCHAS

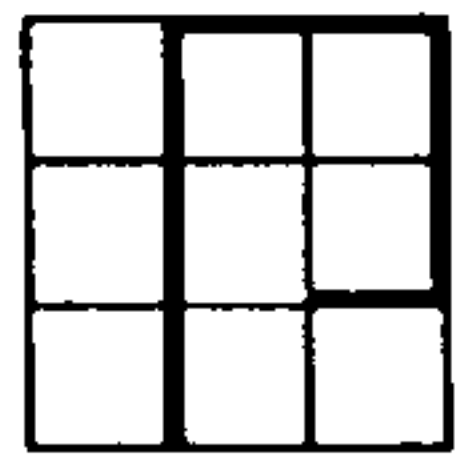
PHL 13376

 CPRM	SUREMI SEOTE
ARQUIVO TÉCNICO	
Relatório n.º 636 - 5	
N.º de Volumes: 12 V.: 6	
OSTENSIVO	



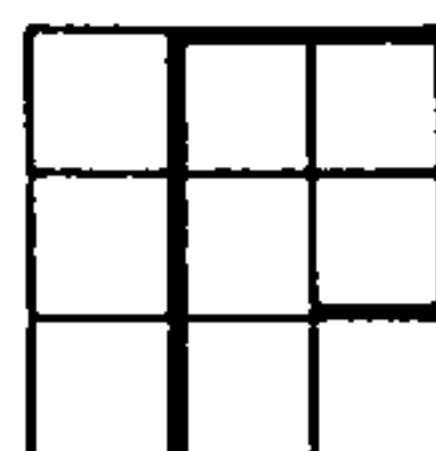
APRESENTAÇÃO

Este volume contém as fichas de análise mineralógica dos fundos de bateia de sedimentos coletados bem como tabelas com os dados de análise química realizada para vários elementos, tanto para fundos de bateia como para rochas coletadas ao longo da área do projeto, estando as mesmas agrupadas por folha geológica.



FUNDOS DE BATEIA

Análises Mineralógicas e Geoquímicas



FOLHA DE BARRA

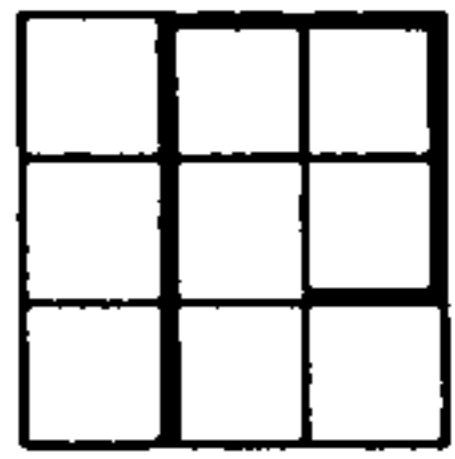
LAPET - LABORATÓRIO DE SEDIMENTOLOGIA

Boletim :
 Referência : SC. 23-Z-D
 Amostras : 16
 Procedência : Estado da Bahia
 Interessado : DNPM
 Análise : Percentual de minerais pesados

Resultado da Análise

A M O S T R A S	M I N E R A I S P E S A D O S %													FRAGMEN- TO DE ROCHA %
	MAGNETITA	ILMENITA	HEMATITA	ZIRCÃO	TURMALINA	MONAZITA	PIRITA	LIMONITA	CALCITA					
M-351	49		1	4		3	11	32						
M-352	30		41	4	2		x	x	23					
M-354	95		x	5				x						
M-355	33		15	5			x	26	21					
M-362	5		x	3			23	15	54					
M-367	89		3	1	1		x	3	3					
M-368								99						
M-369	5		23	3			x	48	21					
M-370	4		22	3	x		17	27	27					
M-371	19		27	1			20	33	x					
M-406	50	x	1	1		x	1	47						
M-407	50		26	3			x	20						
M-408	50		x	1			1	48						
M-409	74		x	2			x	24						
M-410	58		14	1			x	27						
M-411	6		38	4	x		x	52						

x - Presente, porém não computado.



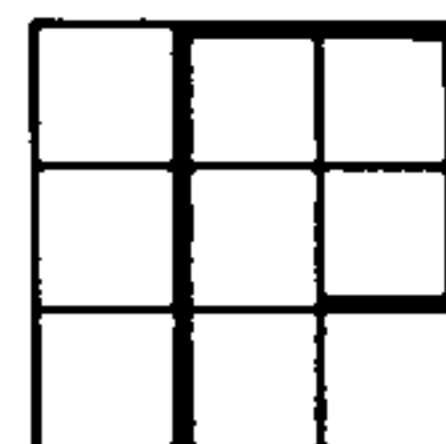
FOLHA DE BARREIRAS

LAPET - LABORATÓRIO DE SEDIMENTOLOGIA

Boletim : B 22
 Referência : SD. 23-X-A
 Amostras : 18
 Proveniência : Estado da Bahia
 Interessado : D.N.P.M.
 Análise : Percentual de minerais pesados

Resultado da Análise

AMOSTRAS	MINERAIS PESADOS %											FRAGMENTO DE ROCHA %
	OPACOS	MAGNETITA	ZIRCÃO	ESTAURO-LITA	TURMALINA							
W/257	87	3	5		5							
ES/129	100											
ES/130	100											
ES/131	100											
ES/132	100											
ES/133	60				40							
ES/134	100											
ES/135	100											
ES/136	60				40							
ES/137	100											
ES/138	100											
ES/139	100											
ES/140	75		25									
ES/141	60	20	20									
ES/142		40	40		20							
ES/143	83	7			10							
ES/144	100											
ES/145	67				33							



FOLHA DE BOM JESUS DA LAPA

LAPET - LABORATÓRIO DE SEDIMENTOLOGIA

Boletim :
Referência : SD. 23-X-D
Amostras : 17
Procedência : Estado da Bahia
Interessado : DNPM
Análise : Percentual de minerais pesados

Resultado da Análise

A M O S T R A S	M I N E R A I S P E S A D O S %												FRAGMEN- TO DE ROCHA %	
	MAGNETITA	ILMENITA	HEMATITA	ZIRCÃO	TURMALINA	MONAZITA	PIRITA	LIMONITA	TALCO	FLUORITA	CALCITA			
M-203	96		3	x			1	x						
M-206	100													
M-212	82	2	6	3	2	2		2						
M-213	76		x	2	1			21						
M-214	56		11	4	4	4		21						
M-215	33	12	15	18	5	17		x						
M-216	62			19	4	2	13							
M-217	60		15	2	x		10	13						
M-218	94		1				2	2						
M-219	100													
M-220	92		7					1						
M-221	54	7	x	31	8			x						
M-222	40		2				6	30	20	1				
M-223	56		5		8		16	15						
M-224	56		2				14	6		x	22			
M-225	95			x	1	3		x						
M-226	100		x		x									

x - Presente, porém não computado.

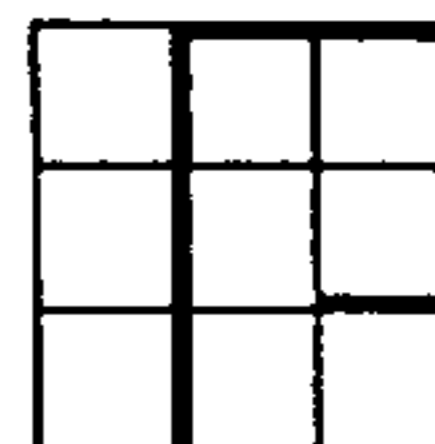
LAPET - LABORATÓRIO DE SEDIMENTOLOGIA

Boletim :
 Referência : SD. 23-X-D
 Amostras : 13
 Procedência : Estado da Bahia
 Interessado : DNPM
 Análise : Percentual de minerais pesados

Resultado da Análise

A M O S T R A S	M I N E R A I S P E S A D O S %												FRAGMEN- TO DE ROCHA %	
	MAGNETITA	ILMENITA	HEMATITA	ZIRCÃO	TURMALINA	MONAZITA	PIRITA	LIMONITA	FLUORITA	ANFIBÓLIO	MICABRONZE	CALCITA		
M-227	82			12		6								
M-228	30	2	10	4	7	27		20						
M-229	22					12	13	28		18	7			
M-230	92		8	x				x						
M-231	43		10	22	7	17	x		1					
M-232	99			x			x			x	x			
M-233	99			x			x	x		x	x	x		
M-235	17		26	10	3	4		39		1				
M-289A	22		32	3		7		29	1	6		x		
M-291A	72					14				14				
M-291B	63	1	x	19	4	2		11						
M-292	30		19	8		6		37						
M-294	33		12					42	1			12		

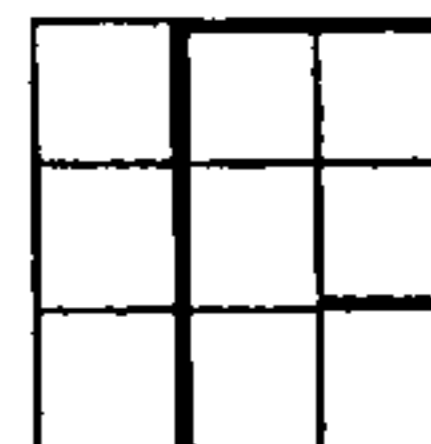
x - Presente, porém não computado.



ANÁLISE GEOQUÍMICA DE FUNDOS DE BATEIA

Ref.: Boletim de Análise da Geosol,
nº 8.871 de 28/02/74.

AFLORAMENTO nº	AMOSTRA nº	Sn ppm
S-627	S-B194	< 5
628	195	92
629	196	70
630	197	61

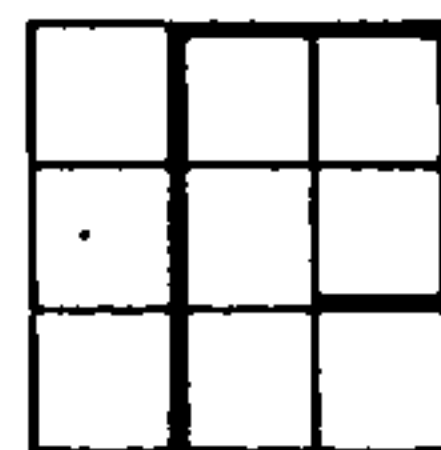


ANÁLISE GEOQUÍMICA DE FUNDOS DE BATEIA

Ref.: Boletins de Análise da Geosol,
nº 8.870 de 20/02/74 e 8.870A de 8/3/74.

AFLORAMENTO nº	AMOSTRA nº	Au ppm	As ppm	Peso das amostras em gramas
S-636	S-B198	1,4	400	5
637	199	2,2	*	5
642	200	7,8	35	16
643	201	11,72	70	8
646	202	2,71	< 20	17
657	203	< 0,06	160	23
659	204	< 0,06	200	18
661	205	< 0,06	*	16
665	206	4,50	*	18
665	207	0,91	< 20	11
666	208	0,45	80	11
667	209	0,42	< 20	12
668	210	< 0,1	< 20	10
675	211	< 0,15	30	5
677	212	< 0,09	< 20	8
678	213	< 1,2	*	0,507
679	214	< 0,05	< 20	23
679	215	8,21	< 20	14
694	216	< 0,06	25	17
695	217	0,5	< 20	9

* Não dosado por insuficiência de material.



FOLHA DE CARINHANHA

LAPET - LABORATÓRIO DE SEDIMENTOLOGIA

Boletim : 2
 Referência : Folha SD-23-Z-A
 Amostras : 6
 Proveniência : Estado da Bahia
 Interessado : D.N.P.M
 Análise : Percentual de minerais pesados

Resultado da Análise

AMOSTRAS	MINERAIS PESADOS %										FRAGMENTO DE ROCHA %	
	MAGNETITA	HEMATITA	ILMENITA	ZIRCÃO	GRANADA	TURMALINA	EPIDOTO	OURO				
B/63	80				10	10						
B/64	85	15										
B/65	95					5						
B/66	90				5	5						
B/75	95					5						
B/84	70				15	15						

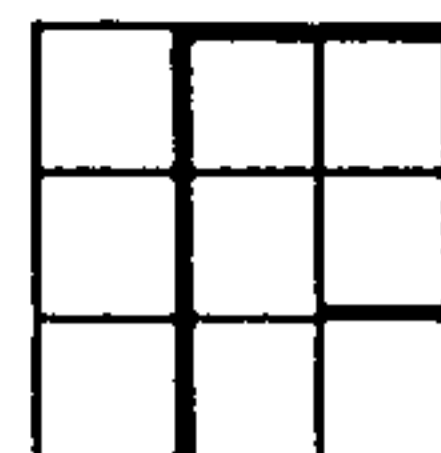
LAPET - LABORATÓRIO DE SEDIMENTOLOGIA

Boletim :
 Referência :SD. 23-2-A
 Amostras :17
 Procedência :Estado da Bahia
 Interessado :DNPM
 Análise : Percentual de minerais pesados

Resultado da Análise

A M O S T R A S	M I N E R A I S P E S A D O S %											FRAGMEN- TO DE ROCHA %			
	MAGNETITA	ILMENITA	HEMATITA	ZIRCÃO	TURMALINA	MONAZITA	PIRITA	LIMONITA	CALCITA	GRANADA					
M-300	53		6	3		1	x	36							
M-301	67		9	2		2	4	16							
M-302	44		x	4	3	2	6	40							
M-303	59			5	4	x	4	28							
M-309	36			2	4			58	x						
M-313	78	x	6	6				10							
M-314	31		22	4		1		42							
M-315	62	x	x	1		2		35							
M-316	66	x	11	1	2	8	x	12	x						
M-321	44	x	23	7		3		22							
M-322	73		9	4		6	x	8							
M-323	49		8	6				36							
M-324	76		x	8		4	11	x							
M-325	59		27	2		1		11							
M-326	61	x	19	2		1		17							
M-328	56		12	3	x	9		20		x					
M-329	71		14	1		x	x	14							

x - Presente, porém não computado.



FOLHA DE DIANÓPOLIS

LAFET - LABORATÓRIO DE SEDIMENTOLOGIA

Boletim : 6
 Referência : Folha SC-23-Y-C
 Amostras : 20
 Proveniência : Estado de Goiás
 Interessado : D.N.P.M
 Análise : Percentual de minerais pesados

Resultado da Análise

AMOSTRAS	MINERAIS PESADOS %											FRAGMENTO DE ROCHA %
	MAGNETITA	HEMATITA	ILMENITA	ZIRCÃO	GRANADA	TURMALINA	EPIDOTO	OURO				
ES/1		50		25	25							
ES/2		75	20	2	3							
ES/3		70		15	15							
ES/4		50	40	5	5							
ES/6		70	5	10	10	5						
ES/7	7	53	20	20								
ES/8	40	40				20						
ES/9		20		5	5	60	10					
ES/10	30	60		3	7							
ES/11		30		6	7	50	7					
ES/12		40	20		35	5						
ES/13	2	20		5	70	3						
W/10	15	50	25	5	5							
W/11		12		8	20		60					
W/12		5		5	15		75					
W/13					25		75	+				
W/14					20		80	+				
W/16	20	15	5	8	12		40					
W/17		50	25	10	15			+				
W/18		60	20	8	12			++				

LAPET - LABORATÓRIO DE SEDIMENTOLOGIA

Boletim : 7
 Referência : Folha SC-23-Y-C
 Amostras : 12
 Proveniência : Estado de Goiás
 Interessado : D.N.P.M
 Análise : Percentual de minerais pesados

Resultado da Análise

AMOSTRAS	MINERAIS PESADOS %										FRAGMENTO DE ROCHA %	
	MAGNETITA	HEMATITA	ILMENITA	ZIRCÃO	GRANADA	TURMALINA	EPIDOTO	OURO				
W/19		50	25	10	15			+++				
W/20	15	65		5	15							
W/21		52	40	4	4							
W/22	10	70			6	6	8					
W/23	10	60			5	15	10					
W/24		25	13	62								
W/25		38		50	7	5						
W/26		20	15	50	10	5						
W/27		70	18	5		7						
W/28		70	23	2	2	3						
W/29		54	40	3		3						
W/30	5	70	23			2						

LAPET - LABORATÓRIO DE SCIENTOLOGIA

Boletim : B36
 Referência : SC. 23-Y-C
 Amostras : 20
 Proveniência : Estado de Goiás
 Interessado : D.N.P.M.
 Análise : Percentual de minerais pesados

Resultado da Análise

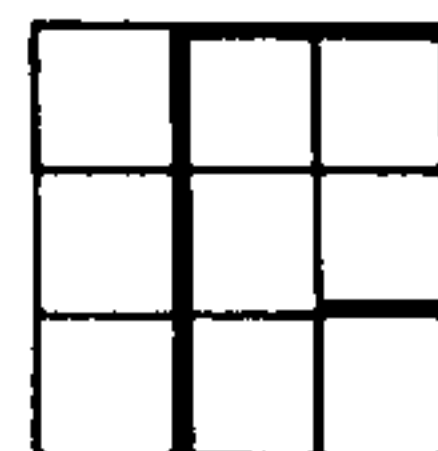
AMOSTRAS	MINERAIS PESADOS %											FRAGMENTO DE ROCHA %
	OPACOS	MAGNETITA	ZIRCON	ESTAURO-LITA	TURMALINA	EPIDOTO	GRANADA	CIANITA				
W/55	64		7	4	8		14	3				
W/56	100			(++)								
W/57	82	4	9	5								
W/58	90	2	4	4								
W/59	83		17									
W/60	83	7	10									
W/61	93	3		4								
W/62	83		10	7								
W/63	83	7	10									
W/64	57	14	14	6	9							
W/65	67		16	10		7						
W/66	89	2	6	3								
W/67	67	7	26									
W/68	30		20			50						
W/69	75		5	8		12						
W/70	50		30			20						
W/73	67		16	10			7					
W/91	58		38			4						
W/92	67	7	7	10		9						
W/93	75	5	10		10							

LAPET - LABORATÓRIO DE SEDIMENTOLOGIA

Boletim : B37
 Referência : SC. 23-Y-C
 Amostras : 20
 Proveniência : Estado de Goiás
 Interessado : D.N.P.M.
 Análise : Percentual de minerais pesados

Resultado da Análise

AMOSTRAS	MINERAIS PESADOS %											FRAGMENTO DE ROCHA %
	OPACOS	MAGNETITA	ZIRCONIO	ESTAURO-LITA	TURMALINA	EPIDOTO	GRANADA	RUTILO				
W/102	94		4				2	(++)				
W/108	57	33	10									
W/109	92		8									
W/111	94		6									
W/112	18		82									
W/113	75	5	8	7			5					
W/114	76		15	9								
W/115	100											
W/118	95		2	3								
W/119	91			6	3							
W/120	88		6		6							
W/121	98		2									
W/122	87			5	8							
W/123	83		7		10							
W/124	94		4		2							
W/125	94		2			2	2					
W/126	94				3	3						
W/301	87	8		5								
W/302	100											
W/303	96	2			2							



FOLHA DE GUANAMBI

LAPET - LABORATÓRIO DE SEDIMENTOLOGIA

Boletim :
Referência : SD. 23-Z-B
Amostras : 17
Procedência : Estado da Bahia
Interessado : DNPM
Análise : Percentual de minerais pesados

Resultado da Análise

A M O S T R A S	M I N E R A I S P E S A D O S %													FRAGMEN- TO DE ROCHA %
	MAGNETITA	ILMENITA	HEMATITA	RUTILIO	GRANADA	ZIRCÃO	TURMALINA	CIANITA	MONAZITA	PIRITA	TOPÁZIO	LIMONITA	VIVIANITA	
M-189	17	18			27	8	22		8	x				
M-190	87		x	x	2	1	6		1	x			x	
M-191	14	15	x		12	7	18	12	3					
M-194	58	16	x	x	6	8	5		3	3	1	x		
M-197	9	24	5		17	21	12		x	12				
M-200	44	11	7	x		16	13		3	x	2	4		
M-202	38	16	16	x		14	8		5		x	3		
M-236	89	4	2		x	2	x		2		x	2		
M-243	28	11	10			13	4		22	x	1	11		
M-247	22	14	21	x	17	x	7	11	x	8		x		
M-251	51	22	7		6	x	11	x	x	x	x	3		
M-253	16	18	30			12	8		6	x	x	10		
M-258	9	14	38	x	x	22	17		x	x		x		
M-259	37	25	x	x		15	17	x	2		x	4		
M-260	42	12	x		x	x	19		13	x	1	8	5	
M-261	15	37	x	2	x	16	12		x			18		
M-262	7	26	9	2		16	x		13		2	25		

x - Presente, porém não computado.

LAPET - LABORATÓRIO DE SEDIMENTOLOGIA

Boletim :
 Referência : SD. 23-Z-B
 Amostras : 7
 Procedência : Estado da Bahia
 Interessado : DNPM
 Análise : Percentual de minerais pesados

Resultado da Análise

A M O S T R A S	M I N E R A I S P E S A D O S %													FRAGMEN- TO DE ROCHA %
	MAGNETITA	ILMENITA	HEMATITA	RUTILLO	GRANADA	ZIRCÃO	TURMALINA	CIANITA	MONAZITA	PIRITA	LIMONITA	TALCO	VIVIANITA	
M-330D	3	11	12			19	31			x		24		
M-330E	1	17	20			21	28				x	14		
M-330F	8	14	15			13	2		x		11	10		
M-330G	8	15	15	x	6	22	6			x	x	28		
M-330H	12	17		x	1	26	7	12				25		
M-342A		9	22	1	x	10	7	40		x	6		5	
M-342B	4	x	27	2	7	11	6	38		2			2	

x - Presente, porém não computado.

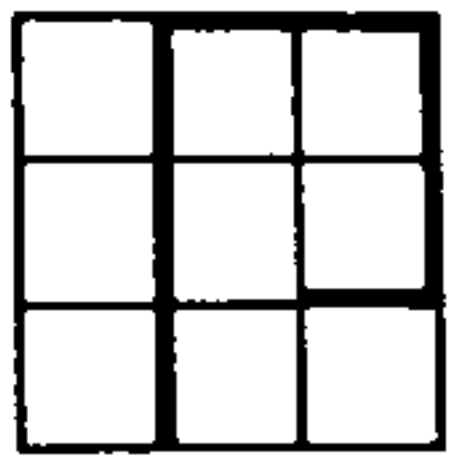
LAPET - LABORATÓRIO DE SEDIMENTOLOGIA

Boletim :
Referência :SD. 23-Z-B
Amostras :17
Procedência :Estado da Bahia
Interessado :DNPM
Análise : Percentual de minerais pesados

Resultado da Análise

A M O S T R A S	M I N E R A I S P E S A D O S %													FRAGMEN- TO DE ROCHA %
	MAGNETITA	ILMENITA	HEMATITA	RUTILO	GRANADA	ZIRCÃO	TURMALINA	CIANITA	MONAZITA	PIRITA	LIMONITA	TALCO	TOPÁZIO	
M-263	12	21	10			20	15		6				x	
M-264	22	10	9	1	13	14	3	14	x	x	14			
M-265	53	21	7	x	10	x	8		x		x		x	
M-266	25	14	16		x	23	10		x	x	12			
M-267	55	16	7		x	8	7		2	3	2			
M-268	49	20	3			17	x		9	2	x			
M-269	61	11	6			4	8		4	6	x			
M-270	56	10	10		3	x	3		7	11	x			
M-271	87	3	3		x	4	2		x		2			
M-272	10	22	x			39	12	17	x					
M-273	3	14	6		x	14	12	29			22			
M-274	22	19	9			24	22		3	x	x			
M-277	20	13	8		x	17	9	26	x					
M-278	7	29	22		x	x	16	21			x	5		
M-330A		17			23	28	22	x	x			10		
M-330B		26	21			16	17			x		20		
M-330C	4	14	24		x	x	34	8				16		

x - Presente, porém não computado.



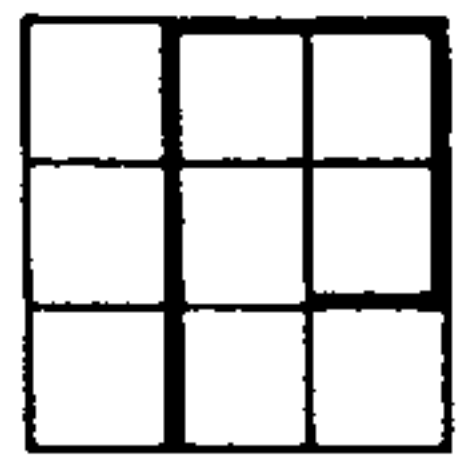
FOLHA DE GURUPI

LAPET - LABORATÓRIO DE SEDIMENTOLOGIA

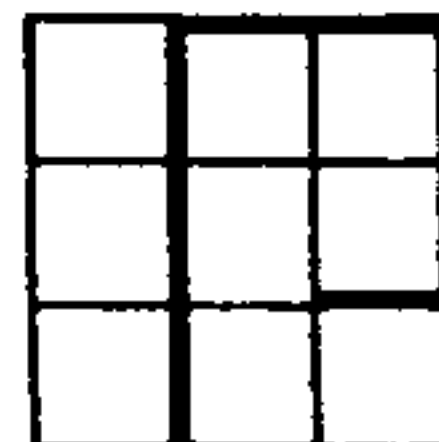
Bolém : 11
 Referência : Fôlha SC. 22-Z-D
 Amostras : 1
 Proveniência : Estado de Goiás
 Interessado : DNPM
 Análise : Percentual de minerais pesados

Resultado da Análise

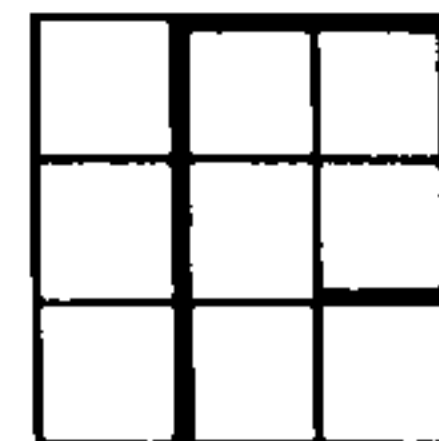
AMOSTRAS	MINERAIS PESADOS %											FRAGMENTO DE ROCHA %	
	HEMATITA	ILMENITA	GRANADA	MAGNETITA	TURMALINA	ZIRCÃO							
W-35	45	40	5	4	3	3							



IBIPETUBA



FOLHA DE ITAJUI



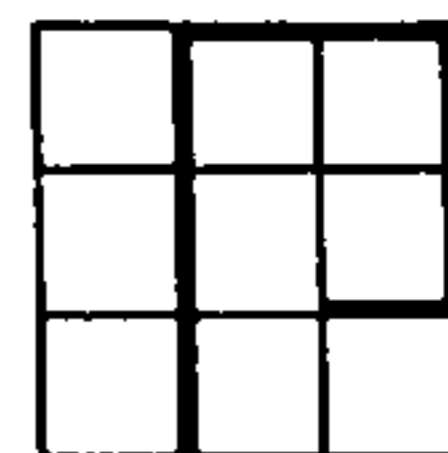
FOLHA DE LIZARDA

LAFET - LABORATÓRIO DE SEDIMENTOLOGIA

Boletim : B26
 Referência : SC. 23-V-C
 Amostra : 20
 Proveniência : Estado de Goiás
 Interessado : D.N.P.M.
 Análise : Percentual de minerais pesados

Resultado da Análise

A U G U S T A S	M I N E R A I S P E S A D O S %											FRAGMEN- TO DE ROCHA %
	OPACOS	MAGNETITA	ZIRCÃO	ESTAURO- LITA	TURMALINA	GRANADA						
ES/87	67		17			16						
ES/88	75		8		12	5						
ES/89	80				10	10						
ES/90	67		13	20								
ES/91	50		5	37	8							
ES/92	80				20							
ES/93	80	20										
ES/94	50			30	20							
ES/253	60		10	25	5							
ES/254	90			10								
ES/255	63			25	12							
ES/256	65		(+)	25	10							
ES/257	80			13	7							
ES/258	67			13	13	7						
ES/259	100											
ES/260	83		7	3	7							
ES/262	73		17	3	7							
ES/263	75		10		10	5						
ES/264	50		10	20	20							
ES/265	60				40							



FOLHA DE MIRACEMA DO NORTE

LAPET - LABORATÓRIO DE GEOLÓGIA

Boletim : B23
 Referência : SC. 22-X-D
 Amostras : 8
 Proveniência : Estado de Goiás
 Interessado : D.N.P.M.
 Análise : Percentual de minerais pesados

Resultado da Análise

AMOSTRAS	MINERAIS PEGADOS %										FRACIÃO DE ROCHA %	
	OPACOS	MAGNETITA	ZIRCÃO	ESTAURO-LITA	TURMALINA							
W/167	95	2	3									
W/168	75		25									
W/170	83	3	10		4							
W/176	80		20									
ES/38	75		25									
ES/40	75		25									
ES/95	75		15		10							
ES/96	83		10		7							

LAPET - LABORATÓRIO DE SEDIMENTOLOGIA

Boletim : 10
 Referência : Folha SC.22 - X-D.
 Amostras : 8
 Proveniência : Estado de Goiás
 Interessado : D.N.P.M.
 Análise : Percentual de minerais pesados

Resultado da Análise

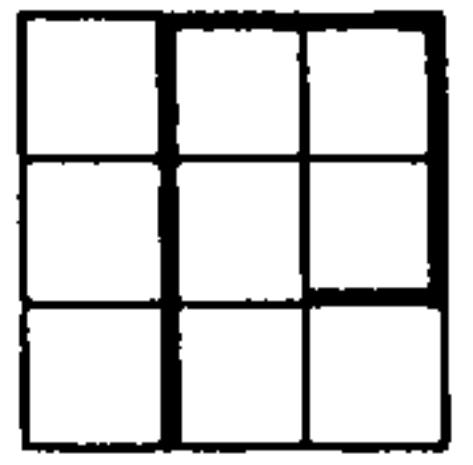
A M O S T R A S	M I N E R A I S P E S A D O S %											FRAGMEN- TO DE ROCHA %
	MAGNETITA	HEMATITA	ILMENITA	ZIRCÃO	GRANADA	TURMALINA	EPIDOTO	OURO				
ES/28	10	62	25	1	2							
ES/29	5	60	20	10	5							
ES/30	10	50	25	5	10							
ES/31		95		3	2							
ES/32		90		5	5							
ES/33		55	40	5								
W/43		60	32	2	2	4						
W/44		63	30	2	2	3						

LAPET - LABORATÓRIO DE SEDIMENTOLOGIA

Bolotim : B23
 Referência : SC. 22-X-D
 Amostras : 8
 Procedência : Estado de Goiás
 Interessado : D.N.P.M.
 Análise : Percentual de minerais pesados

Resultado da Análise

AMOSTRAS	MINERAIS PESADOS %										FRAGMENTO DE ROCHA %	
	OPACOS	MAGNETITA	ZIRCÃO	ESTAURO-LITA	TURMALINA							
W/167	95	2	3									
W/168	75		25									
W/170	83	3	10		4							
W/176	80		20									
ES/38	75		25									
ES/40	75		25									
ES/95	75		15		10							
ES/96	83		10		7							



FOLHA DE MONTE AZUL

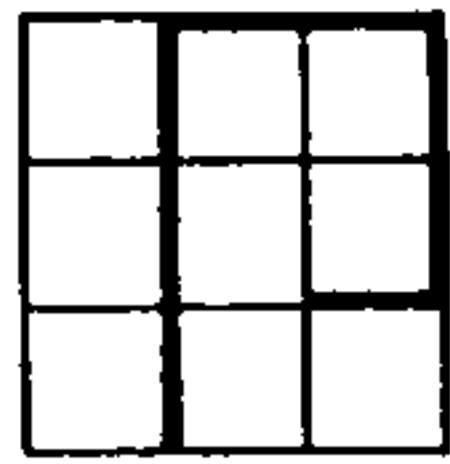
LAPET - LABORATÓRIO DE SEDIMENTOLOGIA

Boletim :
 Referência : SD. 23-Z-D
 Amostras : 10
 Procedência : Estado da Bahia
 Interessado : DNPM
 Análise : Percentual de minerais pesados

Resultado da Análise

A M O S T R A S	M I N E R A I S P E S A D O S %													FRAGMEN- TO DE ROCHA %
	MAGNETITA	ILMENITA	HEMATITA	GRANADA	ZIRCÃO	TURMALINA	MONAZITA	PIRITA	LIMONITA					
M-275	30	22	4	2	19	6	16							
M-276	41	17	12		14	9		x	6					
M-279	78	4			5	2		x	10					
M-280	67	19	2	x	6	x	4		2					
M-281	9	34	x	2	7	45		3	x					
M-282	14	27	21		18	7	3		10					
M-283	27	19	15	x	18	7	14	x						
M-284	27	24	x	1	21	14	2	x	11					
M-285	59	26		x	1	14	x							
M-286	41	33	x	2	4	17	2		x					

x - Presente, porém não computado.



FOLHA DE PARATINGA



FOLHA DE PARNAGUÁ

LAPET - LABORATÓRIO DE GEOLOGIA

Boletim : B16
 Referência : SC. 23-Z-A
 Amostras : 20
 Procedência : Estados da Bahia e Piauí
 Interessado : D.N.P.M.
 Análise : Percentual de minerais pesados

Resultado da Análise

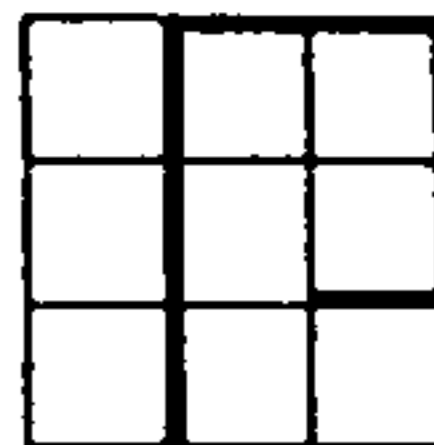
AMOSTRAS	MINERAIS PESADOS %											FRAGMENTO DE ROCHA %
	OPACOS	MAGNETITA	ZIRCÃO	ESTAURO-LITA	TURMALINA	EPIDOTO	GRANADA	RUTILIO				
W/187	86	3	4	3	4							
W/188	86	3	4	3	4							
W/189	86	1	6		7							
W/222	94	2	2	2								
W/223	68	9	14		9							
W/228	75	8	5	12								
W/229	88	7	5									
W/230	50	37	2	5				6				
W/231	92	5	3									
W/240	87	7	3	1	2							
W/241	96		2	2								
ES/98	94	2			4							
ES/114	86		7				7					
ES/115	87		13									
ES/116	75		25									
ES/117	87		13									
ES/118	80	4	10			6						
ES/122	83		17									
ES/123	87	4	6		3							
ES/124	92		5		3							

LAFET - LABORATÓRIO DE SEDIMENTOLOGIA

Boletim : B17
 Referência : SC. 23-Z-A
 Amostras : 15
 Proveniência : Estados da Bahia e Piauí
 Interessado : D.N.P.M.
 Análise : Portâncul de minerais pesados

Resultado da Análise

AMOSTRAS	MINERAIS PESADOS %											FRAGMENTO DE ROCHA %
	OPACOS	MAGNETITA	ZIRCÃO	ESTAURO-LITA	TURMALINA	EPIDOTO	GRANADA	RUTILIO				
ES/148	94	6										
ES/149	92	4	2		2							
ES/150	90	3			7							
ES/151	97	1			2							
ES/152	37	63										
ES/156	80		20									
ES/157	93	2	2	3								
ES/158	83	3		7				7				
ES/159	93	3		2				2				
ES/160	97		3									
ES/161	75	5	10			5		5				
ES/162	80	4	10	4	2	(+)						
ES/163	75		15	5	5							
ES/164	83		7	7		3						
ES/165	75		5	10	10							



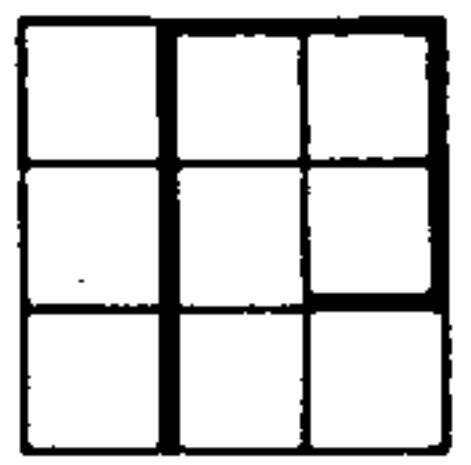
FOLHA DE PONTE ALTA

LAPET - LABORATÓRIO DE SEDIMENTOLOGIA

Boletim : B32
 Referência : SC. 23-Y-A
 Amostra : 20
 Proveniência : Estado de Goiás
 Interessado : D.N.P.M.
 Análise : Porcentual de minerais pesados

Resultado da Análise

AMOSTRAS	MINERAIS PESADOS %											FRAGMENTO DE ROCHA %
	OPACOS	MAGNETITA	ZIRCÃO	ESTAURO-LITA	TURMALINA	EPIDOTO	GRANADA	RUTILO	CIANITA			
W/127	92	3	5									
W/128	75		25									
W/129	75		15		10							
W/130	59	12	24			5						
W/131	80	20										
W/132	67	33										
W/133	75	5	10		10							
W/134	80	2	8	5	5							
W/135	75	5	10		10							
W/163	97		3									
W/173	94	2	2		2							
W/174	75		10	5	10							
G/86	33		14		20			33	(+)			
G/89	33		14		20		20	13				
G/98	100											
G/103	50		30				20					
G/117	34		33				33					
G/119	50			50								
G/156	50			25				25				
G/160	71	9					6	14				



FOLHA DE PORTO NACIONAL

LAPET - LABORATÓRIO DE SEDIMENTOLOGIA

Bolém B29
 Referência : SC. 22-Z-B
 Amostra : 20
 Procedência : Estado de Goiás
 Interessado : D. N. P. M.
 Análise : Percentual de minerais pesados

Resultado da Análise

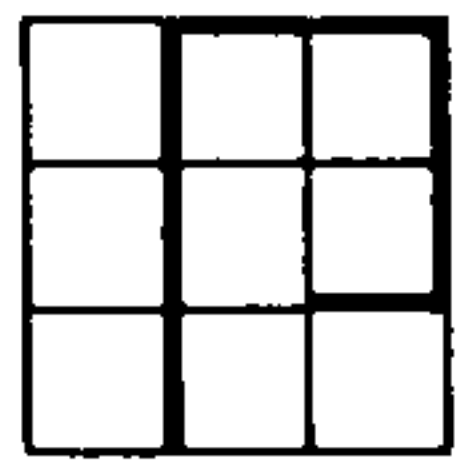
A M O S T R A S	M I N E R A I S P E S A D O S %											FRAGMEN- TO DE ROCHA %
	OPACOS	MAGNETITA	ZIRCÃO	ESTAURO- LITA	TURMALINA	EPIDOTO	GRANADA					
W/45	92	3	5									
W/46	97		3									
W/47	93	4	3									
W/48	80		10	6	4							
W/49	90	7	3									
W/50	94	2	4									
W/52	83	12		5								
W/53	65	29		4		2						
W/136	94	2	2	2								
W/137	9	86	2		3							
W/138	94		2	2	2							
W/139	69	28		2	1							
W/140	90	2	4	4								
W/141	94	2		4								
W/142	93	2	3		2							
W/143	94	1	2	2	1							
W/149	75	2	13	5	5							
W/150	94		3		3							
W/151	94	1	3		2	(++)	(+)					
W/152	50	25	15			10						

LAPET - LABORATÓRIO DE SCIENTOLOGIA

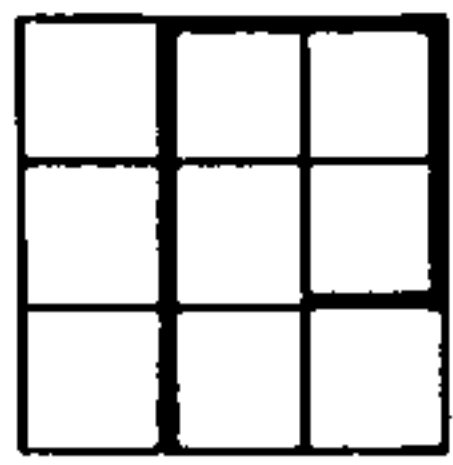
Bolatim : B31
 Referência : SC. 22-Z-B (fora área prior.)
 Amostra : 9
 Proveniência : Estado de Goiás
 Interessado : D.N.P.M.
 Análise : Percentual de minerais pesados

Resultado da Análise

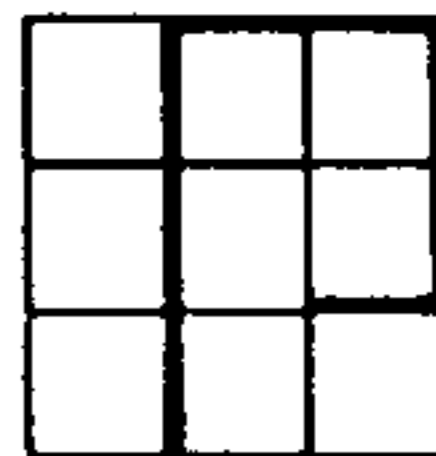
AMOSTRAS	MINERAIS PESADOS %											FRAGMENTO DE ROCHA %	
	OPACOS	MAGNETITA	ZIRCÃO	ESTAURO-LITA	TURMALINA	EPIDOTO	GRANADA						
W/144	78		2		1		19						
W/145	98		2										
W/146	94	2	3				1						
W/147	94	3	3										
W/148	94	2	3	1									
W/311	93			7									
W/312	85	12	3										
W/313	82	6	12										
W/316	84	11	3				2						



FOLHA DE SANTA FILOMENA



FOLHA DE SANTA MARIA DA VITÓRIA



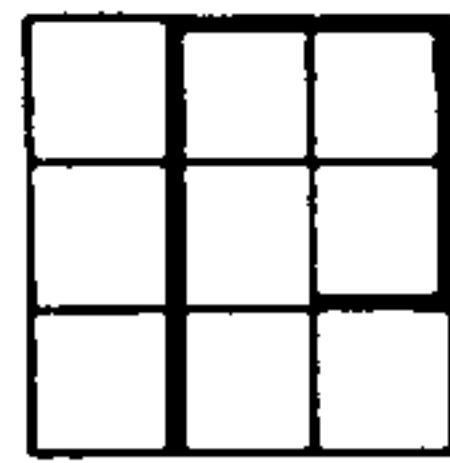
FOLHA DE TAGUATINGA

LAPET - LABORATÓRIO DE SEDIMENTOLOGIA

Bolém : 4
 Referência : Fólha SD. 23-V-B
 Amostras : 4
 Proveniência : Estado da Bahia
 Interessado : DNDM
 Análise : Percentual de minerais pesados

Resultado da Análise

AMOSTRAS	MINERAIS PESADOS %											FRAGMENTO DE ROCHA %	
	MAGNETITA	HEMATITA	ILMENITA	ZIRCON	GRANADA	TURMALINA	EPIDOTO	OURO					
W/5	10	60	20	5	5								
W/6	20	50	25	5									
W/8		40	20	20	20								
W/9		60		10	20	10							



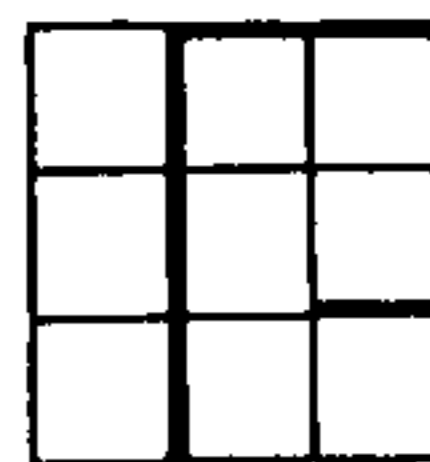
FOLHA DE VEREDÃO

LAPET - LABORATÓRIO DE SEDIMENTOLOGIA

Boletim : B15
 Referência : SC. 23-Y-B
 Amostras : 13
 Proveniência : Estado do Piauí
 Interessado : D.N.P.M.
 Análise : Percentual de minerais pesados

Resultado da Análise

AMOSTRAS	MINERAIS PESADOS %											FRAGMENTO DE ROCHA %
	OPACOS	MAGNETITA	ZIRCÃO	ESTAURO-LITA	TURMALINA	EPIDOTO	GRANADA	RUTILO				
W/202	92	2	3	2				1				
W/203	67			20	13							
W/204	92		3	3	2							
W/206	88	2	3			3	4					
W/207	50		20	30								
W/208	65			10	10	15						
W/209	50	17			6	17	10					
W/210	67	10	(+)		7	16						
W/236	75	15	10									
W/237	76	7	3		7	7						
W/238	83		7	3	7							
ES/119	75		13		12							
ES/120	71		9		14		6					



FOLHA DE XIQUE-XIQUE

LAPET - LABORATÓRIO DE SEDIMENTOLOGIA

Boletim :
 Referência : SC. 23-Z-B
 Amostras : 17
 Procedência : Estado da Bahia
 Interessado : DNPM
 Análise : Percentual de minerais pesados

Resultado da Análise

A M O S T R A S	M I N E R A I S P E S A D O S %												FRAGMEN- TO DE ROCHA %	
	MAGNETITA	ILMENITA	HEMATITA	GRANADA	ZIRCÃO	TURMALINA	MONAZITA	PIRITA	LIMONITA	CALCITA	ANFIBÓLIO?	CALAMINA		
M-358	21		26		6	2	11		33					
M-359	42		12		8	x	x		11	26				
M-360	x		6						93	x				
M-361									99					
M-366	34		12						54					
M-372	39		4						57					
M-373	67		x						32					
M-374	15		17						67					
M-375	50		x						49					
M-376A	34		9						41	4	12			
M-376B	54								45	x				
M-377	86		x						13					
M-378	64		11						24					
M-379	58		17		x	x	6		19	x		x		
M-380	71	x			x	x	7		22					
M-381	81							x	19					
M-382	74	3	8	x	3	2	3		7					

x - Presente, porém não computado.

LAPET - LABORATÓRIO DE SEDIMENTOLOGIA

Boletim :
Referência : SC. 23-Z-B
Amostras : 8
Procedência : Estado da Bahia
Interessado : DNPM
Análise : Percentual de minerais pesados

Resultado da Análise

A M O S T R A S	M I N E R A I S P E S A D O S %													FRAGMEN- TO DE ROCHA %
	MAGNETITA	ILMENITA	HEMATITA	ZIRCÃO	TURMALINA	MONAZITA	PIRITA	LIMONITA						
M-395	45		x	x		x		55						
M-396	26						x	73						
M-397	29		4	2	x	2		62						
M-398	34		22			1	1	41						
M-399	20							80						
M-400A	11		x		x	1	26	62						
M-400B	12		4	x	x	x	9	74						
M-401	x	x		x	x	x		99						

x - Presente, porém não computado.

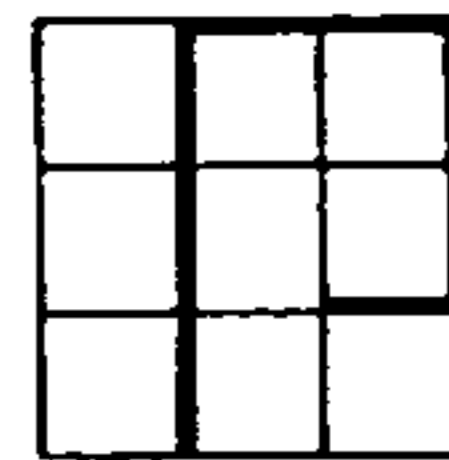
LAPET - LABORATÓRIO DE SEDIMENTOLOGIA

Boletim :
Referência : SC. 23-Z-B
Amostras : 17
Procedência : Estado da Bahia
Interessado : DNPM
Análise : Percentual de minerais pesados

Resultado da Análise

A M O S T R A S	M I N E R A I S P E S A D O S %													FRAGMEN- TO DE ROCHA %
	MAGNETITA	ILMENITA	HEMATITA	GRANADA	ZIRCÃO	TURMALINA	MONAZITA	PIRITA	LIMONITA	CALCITA	TALCO	FOSFATO		
M-383	96		x						4					
M-384	36		4		6		2	19	32					
M-385A	22		4					8	29	37				
M-385B	41		x					8	22	29				
M-386	17				4	x	3	x	75	x				
M-387	57		x		x		6	x	16	21				
M-388A	61				1	x		10	27	x				
M-388B	86	x	2		x	x		x	12					
M-389	21		22	x	x	x		18	38					
M-390A	17		2		x	x		6	74					
M-390B	5								95					
M-390C									100					
M-391A	40				x	x		x	25	29	6			
M-391B	12		x		x		x	1	61	25				
M-392												5		
M-393			x						100					
M-394	29				3	x	x	1	66					

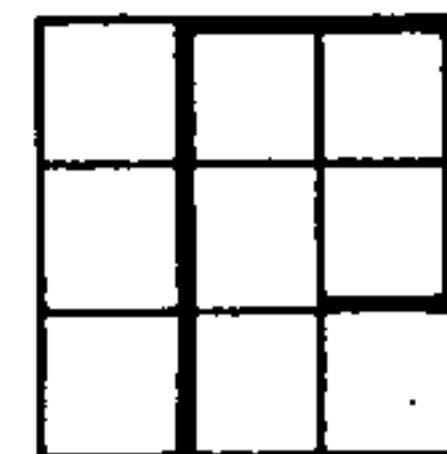
x - Presente, porém não computado.



ANÁLISE GEOQUÍMICA DE FUNDOS DE BATEIA

Ref.: Boletins de Análise da Geosol
nº 10.137 de 30/11/74 e nº 10.138 de 20/12/74.

AMOSTRA nº	Cr ppm	Mo ppm	Nb ppm	Sn ppm	Ti ppm	Zr ppm
M-176	600	< 2	300	<10	>5000	>5000
177	3400	10	88	<10	>5000	4300
178	650	< 2	136	370	>5000	>5000
179	740	< 2	136	<10	>5000	>5000
180	820	< 2	118	<10	>5000	>5000
181	550	< 2	118	<10	>5000	>5000
182	630	< 2	136	<10	>5000	>5000
183	780	58	118	<10	>5000	>5000
184	210	10	136	<10	>5000	>5000
185	510	10	136	<10	>5000	>5000
186	295	10	136	<10	>5000	>5000
187	480	58	178	<10	>5000	>5000
188	340	34	680	<10	>5000	>5000
192	176	16	1000	<10	>5000	>5000
193	490	26	550	<10	>5000	>5000
195	440	26	230	<10	>5000	>5000
196	160	26	530	<10	>5000	4560
198	106	22	550	<10	>5000	1160
199	108	22	500	<10	>5000	1500
201	77	22	120	<10	>5000	1400
204	740	34	470	<10	>5000	>5000
205	360	22	470	<10	>5000	>5000
207	410	34	490	<10	>5000	2840
208	340	34	480	<10	>5000	2000
209	840	22	490	<10	>5000	1020
210	710	34	530	<10	>5000	1800
211	200	44	260	50	>5000	1200
234	280	12	124	<10	>5000	>5000
237	178	12	200	<10	>5000	>5000
238	132	< 2	200	<10	>5000	>5000
239	118	< 2	134	<10	>5000	>5000

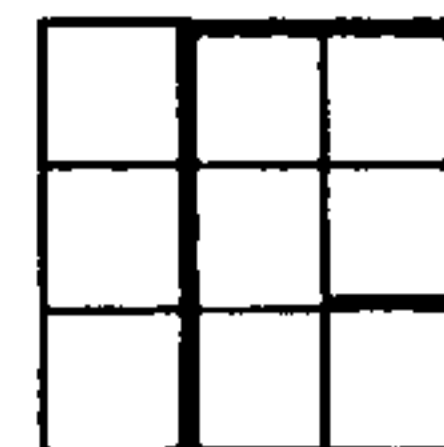


ANÁLISE GEOQUÍMICA DE FUNDOS DE BATEIA

Ref.: Boletim de Análise da Geosol,
nº 10.138 de 20/12/74.

AMOSTRA nº	Cr ppm	Mo ppm	Nb ppm	Sn ppm	Ti ppm	Zr ppm
M-240	122	< 2	116	< 10	> 5000	> 5000
241	260	10	104	< 10	> 5000	> 5000
242	86	22	96	< 10	> 5000	> 5000
245	176	24	152	< 10	> 5000	> 5000
248	186	17	188	< 10	> 5000	> 5000
249	510	22	10	< 10	> 5000	> 5000
250	340	13	10	< 10	> 5000	> 5000
252	220	22	152	< 10	> 5000	> 5000
254	118	22	10	< 10	> 5000	> 5000
255	220	12	188	780	> 5000	> 5000
256	260	22	10	< 10	> 5000	> 5000
257	260	22	10	< 10	> 5000	> 5000

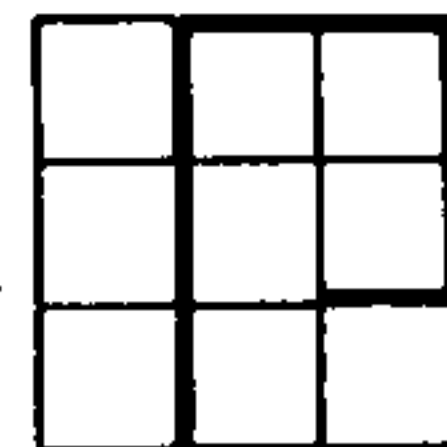
O número da amostra corresponde ao número do afloramento.
Amostras coletadas na área da Folha de Bom Jesus da Lapa.



ANÁLISE GEOQUÍMICA DE FUNDOS DE BATEIA

Ref.: Boletins de Análise da Geosol,
nºs 10.149 e 10.150 de 30/11/74.

AMOSTRA nº	Cr ppm	Mo ppm	Nb ppm	Sn ppm	Ti ppm	Zr ppm
S-1	194	< 2	10	< 10	2400	> 5000
4	138	< 2	10	< 10	2200	> 5000
6	35	< 2	10	< 10	400	490
8	35	< 2	112	< 10	> 5000	1020
9	140	10	300	< 10	> 5000	> 5000
10	110	14	138	80	> 5000	> 5000
14	184	10	118	< 10	> 5000	> 5000
16/2	59	< 2	10	< 10	400	730
17	12	< 2	10	< 10	360	920
18	31	< 2	10	< 10	120	120
19	14	< 2	10	< 10	160	450
20	39	< 2	10	< 10	420	460
21	70	< 2	10	< 10	1060	2100
22	23	< 2	10	< 10	2000	> 5000
23	92	< 2	48	< 10	> 5000	> 5000
24	35	< 2	10	< 10	960	2560
25	72	< 2	60	< 10	> 5000	> 5000
26	25	< 2	10	< 10	1040	> 5000
27/1	46	< 2	10	< 10	140	188
27/2	18	< 2	10	< 10	460	1660
27/3	48	< 2	10	< 10	200	58
27/4	48	< 2	10	< 10	3200	3600
27/5	40	< 2	10	< 10	140	166
27/6	22	< 2	10	< 10	100	80
27/7	34	< 2	10	< 10	1640	2200
27/8	32	< 2	10	< 10	2400	2600
27/9	18	< 2	10	< 10	220	5000
28	144	< 2	10	< 10	600	1760
31	52	< 2	10	< 10	> 5000	> 5000
33	40	< 2	10	< 10	> 5000	960



ANÁLISE GEOQUÍMICA DE FUNDOS DE BATEIA

Ref.: Boletim de Análise da Geosol,
nº 10.150 de 30/11/74.

AMOSTRA nº	Cr ppm	Mo ppm	Nb ppm	Sn ppm	Ti ppm	Zr ppm
S-35	33	< 2	10	< 10	220	340
36	52	< 2	10	< 10	> 5000	> 5000
36/2	560	32	102	< 10	> 5000	1560
37	30	< 2	10	< 10	260	1020
38	42	< 2	10	< 10	> 5000	> 5000
39	24	< 2	10	1120	480	800

S-1 à S-33 - Folha de Carinhanha.

S-35 à S-39 - Folha de Carinhanha.

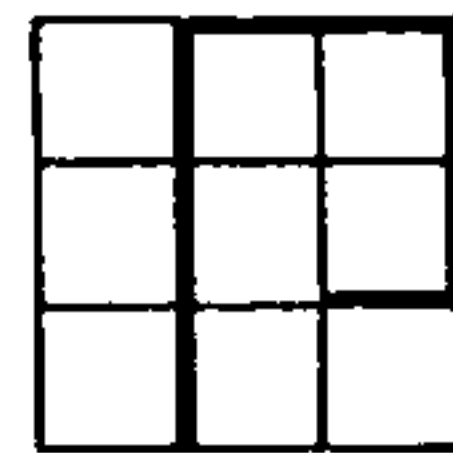


ANÁLISE GEOQUÍMICA DE FUNDOS DE BATEIA

Ref.: Boletins de Análise da Geosol,
nºs 10.150 e 10.151 de 30/11/74.

AMOSTRA nº	AFLOR. nº	Cr ppm	Mo ppm	Nb ppm	Sn ppm	Ti ppm	Zr ppm
S-B106	S-336	110	< 2	10	<10	1840	1060
107	338	33	26	310	<10	4000	>5000
111	343	26	28	330	<10	>5000	2320
112	344	88	45	350	200	>5000	>5000
113	344	84	50	310	<10	>5000	>5000
114	346	88	45	310	<10	>5000	>5000
115	348	100	43	350	<10	>5000	>5000
116	349	124	< 2	10	<10	1600	220
121	359	52	< 2	10	<10	1600	590
122	366	126	28	102	<10	>5000	>5000
123	370	980	37	420	<10	>5000	>5000
124	373	780	62	310	<10	>5000	>5000
125	375	400	< 2	200	<10	>5000	>5000
126	377	140	< 2	102	<10	>5000	>5000
127		380	< 2	76	<10	>5000	4200
128		5000	< 2	116	<10	>5000	>5000
129	567	88	< 2	10	<10	>5000	2400
130	568	410	12	90	<10	>5000	>5000
131	569	224	< 2	250	<10	>5000	>5000
132	570	68	< 2	110	<10	>5000	>5000
133	671	182	10	184	<10	>5000	>5000
135	572	150	14	210	<10	>5000	4700
136	573	520	33	210	<10	>5000	1340
137	574	390	22	188	<10	>5000	4400

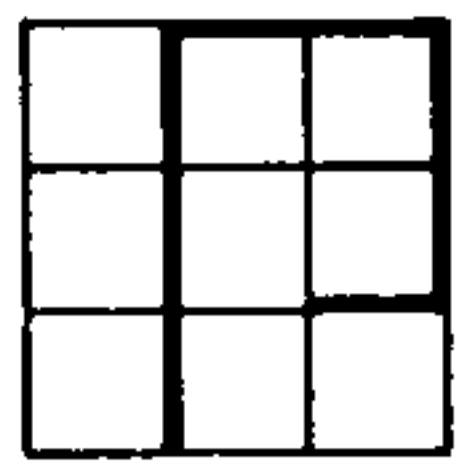
SE-106 a SB-137 - Folha de Bom Jesus da Lapa.



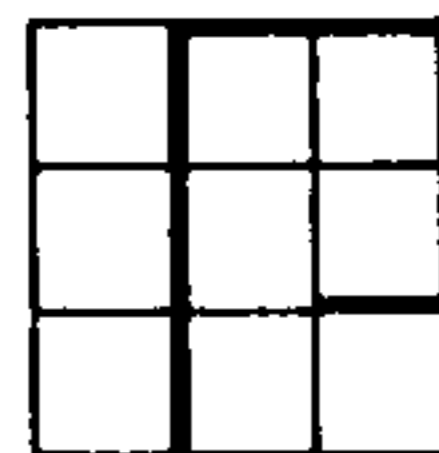
ANÁLISE GEOQUÍMICA DE FUNDOS DE BATEIA

Ref.: Boletins de Análise da Geosol,
nºs 10.152 e 10.153 de 30/11/74.

AMOSTRA nº	AFLOR. nº	Cr ppm	Mo ppm	Nb ppm	Sn ppm	Ti ppm	Zr ppm
S-B138	S-575	112	< 2	148	< 10	> 5000	3680
139	576	380	33	200	< 10	> 5000	> 5000
140	577	430	14	210	< 10	> 5000	3800
141	578	980	38	164	< 10	> 5000	2640
143	580	450	32	350	< 10	> 5000	> 5000
144	581	480	14	280	< 10	> 5000	> 5000
146	583	400	28	280	< 10	> 5000	> 5000
147	584	330	< 2	290	< 10	> 5000	> 5000
148	585	570	28	250	< 10	> 5000	> 5000
149	586	380	< 2	250	< 10	> 5000	> 5000
150	587	300	< 2	260	< 10	> 5000	> 5000
151	588	330	< 2	280	< 10	> 5000	> 5000
152	589	320	< 2	250	< 10	> 5000	> 5000
153	590	184	< 2	184	< 10	> 5000	> 5000
154	591	200	22	250	< 10	> 5000	> 5000
155	592	240	30	240	< 10	> 5000	> 5000
158	441	148	< 2	76	< 10	> 5000	> 5000
159	442	198	< 2	82	< 10	> 5000	> 5000
160	443	58	< 2	65	< 10	> 5000	> 5000
161	444	62	< 2	36	< 10	> 5000	> 5000
162	445	88	< 2	34	< 10	> 5000	> 5000
164	446	90	< 2	30	< 10	> 5000	> 5000
165	447	31	< 2	10	< 10	> 5000	1620
167	449	45	< 2	10	< 10	> 5000	2640
168	450	104	10	18	< 10	> 5000	> 5000
169	451	174	10	56	< 10	> 5000	530
170	429	88	12	86	< 10	> 5000	> 5000
171	430	174	24	230	< 10	> 5000	4600
172	431	470	30	260	< 10	> 5000	4500
173	432	440	24	310	< 10	> 5000	4200
174	433	150	10	200	< 10	> 5000	> 5000



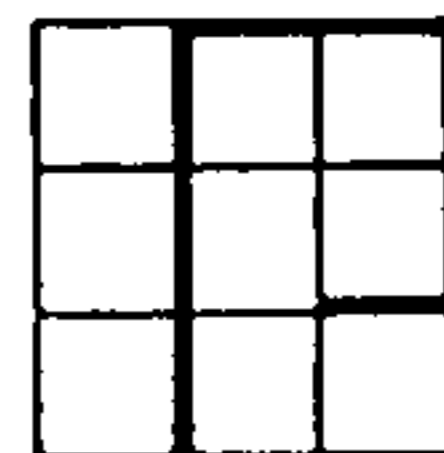
SB-138 à SB-174 - Folha de Bom Jesus da Lapa.



ANÁLISE GEOQUÍMICA DE FUNDOS DE BATEIA

Ref.: Boletins de Análise da Geosol,
nºs 10.153 e 10.154 de 30/11/74.

AMOSTRA nº	AFLOR. nº	Cr ppm	Mo ppm	Nb ppm	Sn ppm	Ti ppm	Zr ppm
S-B175	S-435	210	10	310	< 10	> 5000	> 5000
176	593	80	< 2	28	< 10	> 5000	> 5000
185	619	200	< 2	10	< 10	> 5000	> 5000
184		64	< 2	10	< 10	> 5000	> 5000
221	702	80	10	36	< 10	> 5000	> 5000
222	703	16	< 2	18	< 10	> 5000	> 5000
223	704	102	4	36	< 10	> 5000	290
224	705	142	10	10	< 10	1760	240
225	708	210	24	56	< 10	> 5000	540
226	715	41	< 2	190	70	> 5000	4400
227	716	65	< 2	10	< 10	> 5000	340
228	716	19	5	10	< 10	1240	1080
229	720	74	5	144	< 10	> 5000	1220
230	722	112	8	10	< 10	> 5000	230
231	723	92	4	10	< 10	4000	130
232	725	90	4	10	< 10	1460	480
233	726	136	6	10	< 10	> 5000	1500
234	728	67	< 2	10	< 10	> 5000	330
235	731	184	26	10	< 10	> 5000	1500
236	736	39	< 2	10	< 10	2300	980
237	739	53	< 2	18	< 10	> 5000	260
238	739	132	18	154	< 10	> 5000	1860
239	740	138	6	56	< 10	> 5000	310
240	745	166	24	140	< 10	> 5000	1960
241	741	132	10	63	< 10	> 5000	820
242	741	114	30	63	< 10	> 5000	4500
243	743	122	10	10	< 10	> 5000	> 5000
244	746	22	< 2	10	174	1200	190
245	747	37	5	36	78	> 5000	920

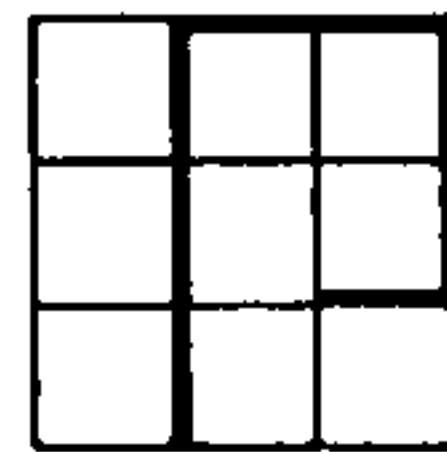


SB-175 e SB-176 - Folha de Bom Jesus da Lapa.

SB-185 - Folha de Guanambi.

SB-221 a SB-236 - Folha de Monte Azul.

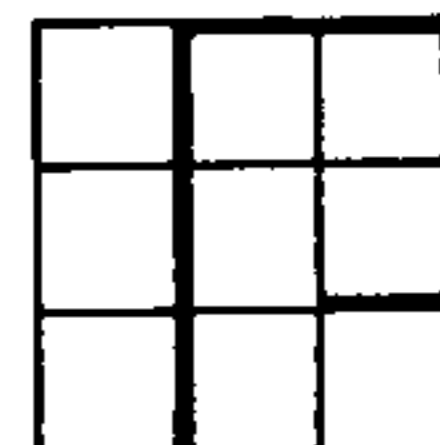
SB-237 a SB-245 - F.A. (a leste da Folha de Monte Azul).



ANÁLISE GEOQUÍMICA DE FUNDOS DE BATEIA

Ref.: Boletins de Análise da Geosol,
nºs 10.155 e 10.156 de 30/11/74.

AMOSTRA nº	AFLOR. nº	Cr ppm	Mo ppm	Nb ppm	Sn ppm	Ti ppm	Zr ppm
S-B246	S-747	10	< 2	10	400	520	10
247	747	14	< 2	10	68	820	10
248	748	18	< 2	10	< 10	820	820
249	749	126	5	10	< 10	> 5000	1560
250	752	22	8	182	< 10	> 5000	> 5000
251	759	60	< 2	10	< 10	2040	1240
252	766	27	< 2	10	< 10	> 5000	2000
253	768	12	< 2	10	< 10	2360	4600
254	769	144	6	10	< 10	2900	2160
255	770	10	< 2	10	< 10	1180	140
256	771	88	4	10	< 10	> 5000	1620
257	772	200	5	10	< 10	3700	240
258	776	164	9	10	< 10	> 5000	360
259	777	132	4	10	< 10	3000	820
260	779	140	< 2	10	< 10	> 5000	190
261	780	34	< 2	10	< 10	2100	230
262	793	148	10	56	< 10	> 5000	630
263	807	180	6	18	< 10	> 5000	2700
264	808	32	< 2	10	< 10	3200	2140
265	808	24	< 2	10	< 10	2900	1340
266		24	< 2	10	< 10	3400	3520
267		24	< 2	10	< 10	2100	420
268		21	< 2	20	< 10	> 5000	680
269	729	40	5	74	< 10	> 5000	3800
270		102	14	400	1300	> 5000	> 5000
271		21	< 2	12	< 10	570	980



SB-246 a 248 - F.A. (a leste da Folha de Monte Azul).

SB-249 a 252 - Folha de Bom Jesus da Lapa.

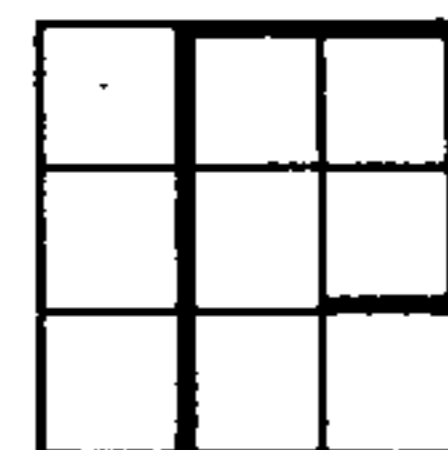
SB-253 a 261 - Folha de Guanambi.

SB-262 - Folha de Bom Jesus da Lapa.

SB-263 a 268 - F.A.

SB-269 - Folha de Monte Azul.

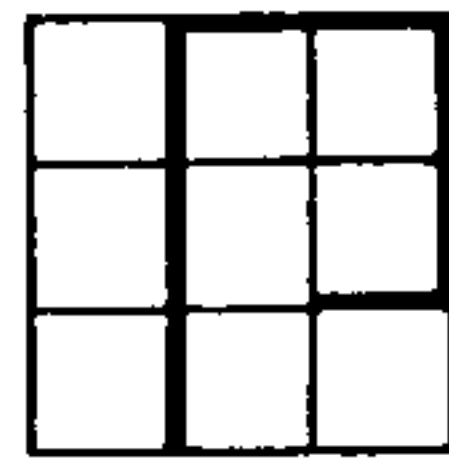
SB-270 e 271 - F.A.



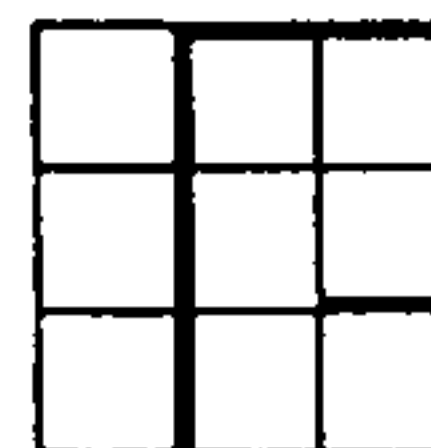
ANÁLISE GEOQUÍMICA DE FUNDOS DE BATEIA

Ref.: Boletins de Análise da Geosol,
nºs. 10.124 e 10.125 de 30/11/74.

AMOSTRA nº	Cr ppm	Mo ppm	Nb ppm	Sn ppm	Ti ppm	Zr ppm
W-340	96	16	188	<10	> 5000	> 5000
341	73	12	176	<10	> 5000	> 5000
342	88	8	188	<10	> 5000	> 5000
344	82	12	176	<10	> 5000	> 5000
345	54	8	210	<10	> 5000	> 5000
346	176	16	188	<10	> 5000	> 5000
347	94	12	188	<10	> 5000	> 5000
349	74	12	176	<10	> 5000	> 5000
350	136	16	187	<10	> 5000	> 5000
351	146	14	177	<10	> 5000	> 5000
427	70	15	176	<10	> 5000	> 5000
428	24	<2	72	<10	> 5000	> 5000
429	100	8	260	<10	> 5000	> 5000
430	34	8	220	<10	> 5000	> 5000
431	152	5	220	<10	> 5000	> 5000
432	80	5	210	<10	> 5000	> 5000
433	94	8	188	<10	> 5000	> 5000
434	108	12	210	<10	> 5000	> 5000
435	82	12	210	<10	> 5000	> 5000
436	192	5	210	<10	> 5000	> 5000
437	240	31	220	<10	> 5000	> 5000
438	94	14	220	<10	> 5000	> 5000
439	96	16	192	<10	> 5000	> 5000
440	114	8	120	<10	> 5000	> 5000
441	116	8	300	<10	> 5000	> 5000
442	116	8	300	<10	> 5000	> 5000
443	90	<2	260	<10	> 5000	> 5000
444	69	<2	220	<10	> 5000	> 5000
445	30	<2	<10	<10	1460	1600
446	45	<2	60	<10	> 5000	> 5000



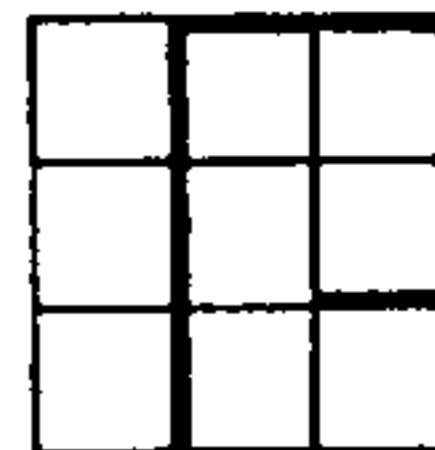
O número da amostra corresponde ao número do afloramento.
W-340 a W-446 - Folha de Barra.



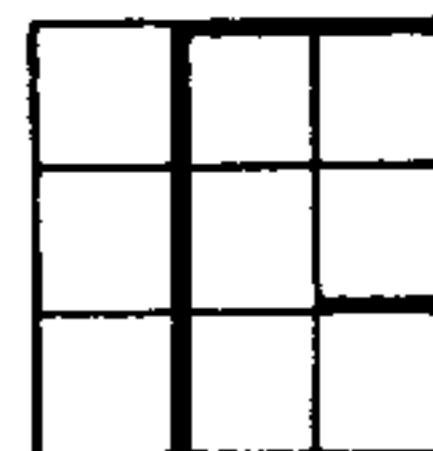
ANÁLISE GEOQUÍMICA DE FUNDOS DE BATEIA

Ref.: Boletins de Análise da Geosol,
nºs 10.125 e 10.126 de 30/11/74.

AMOSTRA nº	Cr ppm	Mo ppm	Nb ppm	Sn ppm	Ti ppm	Zr ppm
W-447	94	8	198	<10	> 5000	> 5000
448	110	10	200	<10	> 5000	> 5000
449	152	<2	192	<10	> 5000	> 5000
450	112	12	320	<10	> 5000	> 5000
451	96	8	230	<10	> 5000	> 5000
452	180	<2	320	<10	> 5000	> 5000
453	73	<2	210	<10	> 5000	> 5000
454	32	<2	20	<10	> 1900	1320
455	360	<2	192	<10	> 5000	> 5000
456	90	<2	86	<10	> 5000	> 5000
457	156	10	20	<10	3800	1260
458	40	<2	108	<10	> 5000	> 5000
459	12	<2	92	<10	> 5000	> 5000
460	116	<2	320	<10	> 5000	> 5000
461	114	<2	330	<10	> 5000	> 5000
462	156	8	172	<10	> 5000	> 5000
463	82	4	192	<10	> 5000	> 5000
464	77	<2	144	<10	> 5000	> 5000
465	40	<2	220	<10	5000	> 5000
466	56	<2	20	<10	2760	1060
467	66	12	240	<10	5000	> 5000
468	330	14	420	<10	5000	> 5000
469	40	12	240	<10	5000	> 5000
470	90	16	192	<10	5000	> 5000
471	50	12	240	<10	5000	> 5000
472	84	<2	220	<10	5000	> 5000
473	90	<2	230	<10	5000	> 5000
474	35	<2	240	<10	5000	> 5000
475	104	<2	210	<10	5000	> 5000
476	92	<2	250	<10	5000	> 5000



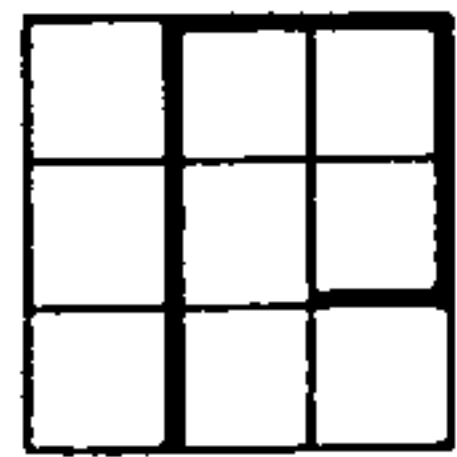
O número da amostra corresponde ao número do afloramento.
W-447 a 476 - Folha de Barra.



ANÁLISE GEOQUÍMICA DE FUNDOS DE BATEIA

Ref.: Boletins de Análise da Geosol,
nºs 10.127 e 10.128 de 30/11/74.

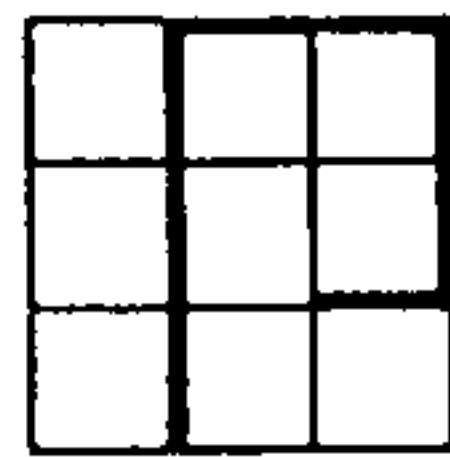
AMOSTRA nº	Cr ppm	Mo ppm	Nb ppm	Sn ppm	Ti ppm	Zr ppm
W-477	90	<2	280	<10	>5000	>5000
478	92	<2	188	<10	>5000	>5000
479	138	16	192	<10	>5000	>5000
480	92	<2	200	<10	>5000	>5000
481	100	21	300	<10	>5000	>5000
482	64	10	156	<10	>5000	>5000
483	86	14	260	<10	>5000	>5000
485	108	12	230	<10	>5000	>5000
487	148	16	260	<10	>5000	1320
488	144	14	220	<10	>5000	>5000
489	126	12	230	<10	>5000	>5000
490	142	10	260	<10	>5000	>5000
491	120	12	230	<10	>5000	>5000
492	84	12	184	<10	>5000	>5000
493	92	12	166	<10	>5000	>5000
494	142	10	260	<10	>5000	>5000
495	94	12	210	<10	>5000	>5000
496	92	12	260	<10	>5000	>5000
498	100	10	300	<10	>5000	>5000
499	104	10	210	<10	>5000	>5000
500	144	<2	174	<10	>5000	>5000
501	88	26	340	116	>5000	>5000
502	134	10	220	71	>5000	>5000
503	132	<2	84	<10	>5000	>5000
504	110	7	186	<10	>5000	>5000
505	106	<2	148	<10	>5000	>5000
506	154	20	290	<10	>5000	>5000
507	158	16	300	190	>5000	>5000
508	188	112	2200	144	>5000	>5000



O número da amostra corresponde ao número do afloramento.

W-447 a W-507 - Folha de Barra.

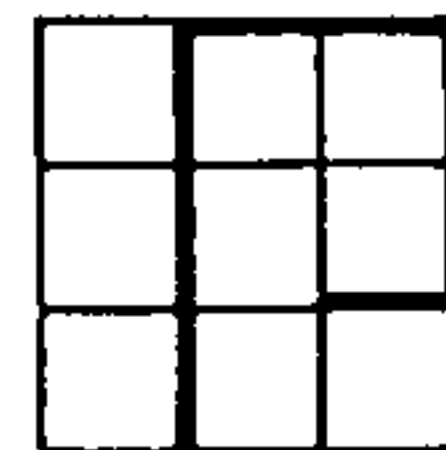
W-508 - Folha de Paratinga.



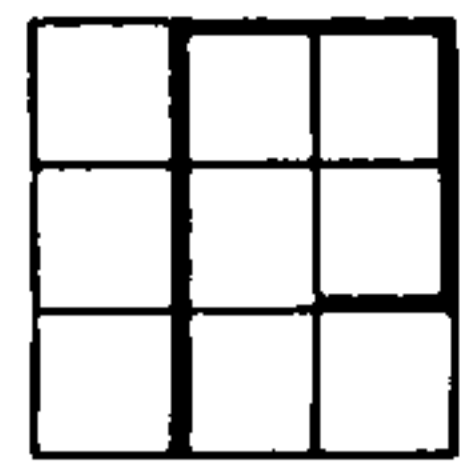
ANÁLISE GEOQUÍMICA DE FUNDOS DE BATEIA

Ref.: Boletins de Análise da Geosol,
nºs 10.128 e 10.129 de 30/11/74.

AMOSTRA nº	Cr ppm	Mo ppm	Nb ppm	Sn ppm	Ti ppm	Zr ppm
W-578	690	<2	156	<10	> 5000	> 5000
579	560	10	550	<10	> 5000	> 5000
580	15	<2	20	<10	2400	940
581	51	<2	96	<10	> 5000	> 5000
582	138	14	73	88	> 5000	> 5000
583	112	20	73	88	> 5000	> 5000
584	58	18	210	82	> 5000	3900
585	150	17	73	<10	> 5000	> 5000
586	60	15	73	60	> 5000	> 5000
587	23	<2	49	<10	> 5000	> 5000
588	136	12	106	47	> 5000	> 5000
589	69	5	114	42	> 5000	> 5000
590	55	30	550	130	> 5000	> 5000
591	66	28	600	94	> 5000	> 5000
592	44	18	430	104	> 5000	> 5000
593	32	17	390	1520	> 5000	> 5000
594	34	26	420	230	> 5000	> 5000
595	31	10	280	60	> 5000	> 5000
596	60	20	330	300	> 5000	> 5000
597	41	20	340	800	> 5000	> 5000
598	27	10	166	55	> 5000	> 5000
599	63	3	200	290	> 5000	> 5000
600	96	10	260	180	> 5000	> 5000
601	60	10	290	79	> 5000	> 5000
602	138	16	186	88	> 5000	> 5000
603	160	10	198	<10	> 5000	> 5000
604	120	3	210	<10	> 5000	> 5000
605	120	10	186	<10	> 5000	> 5000
606	13	<2	20	<10	3000	1000
607	64	<2	51	<10	> 5000	> 5000
608	124	5	156	<10	> 5000	> 5000



O número da amostra corresponde ao número do afloramento.
W-578 à W-608 - Folha de Paratinga.

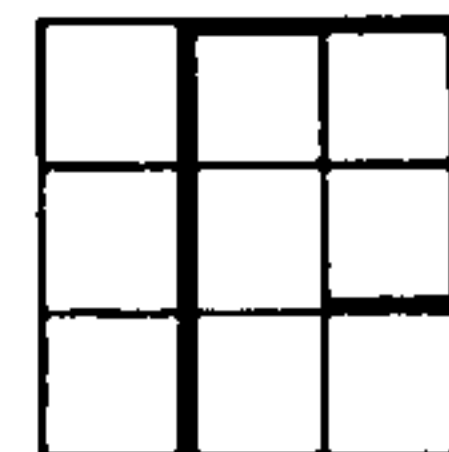


ANÁLISE GEOQUÍMICA DE FUNDOS DE BATEIA

Ref.: Boletins de Análise da Geosol,
nºs 10.130 e 10.131 de 30/11/74.

AMOSTRA nº	Cr ppm	Mo ppm	Nb ppm	Sn ppm	Ti ppm	Zr ppm
W-609	96	<2	148	<10	>5000	>5000
610	25	<2	92	<10	>5000	>5000
611	48	<2	32	<10	>5000	>5000
612	54	<2	118	<10	>5000	>5000
613	24	<2	38	<10	>5000	>5000
614	69	<2	64	<10	>5000	>5000
615	150	10	156	<10	>5000	>5000
616	34	<2	100	69	>5000	>5000
617	29	<2	50	<10	>5000	>5000
618	11	<2	88	<10	>5000	>5000
619	62	<2	156	108	>5000	>5000
620	63	<2	340	<10	>5000	>5000
621	46	4	106	<10	>5000	>5000
622	86	<2	220	<10	>5000	>5000
623	168	44	400	32	>5000	>5000
624	66	<2	92	<10	>5000	>5000
625	42	<2	88	32	>5000	>5000
626	29	28	550	134	>5000	>5000
627	26	20	320	80	>5000	>5000
628	128	18	220	<10	>5000	3200
629	84	<2	250	570	>5000	>5000
630	190	<2	290	<10	>5000	>5000
631	220	18	240	104	>5000	>5000
632	56	24	420	260	>5000	>5000
633	22	20	290	102	>5000	1320
634	156	14	194	<10	>5000	>5000
635	100	<2	140	<10	>5000	>5000
636	84	12	144	<10	>5000	>5000
637	190	<2	172	<10	>5000	>5000
638	210	<2	200	<10	>5000	>5000
639	340	<2	200	<10	>5000	>5000

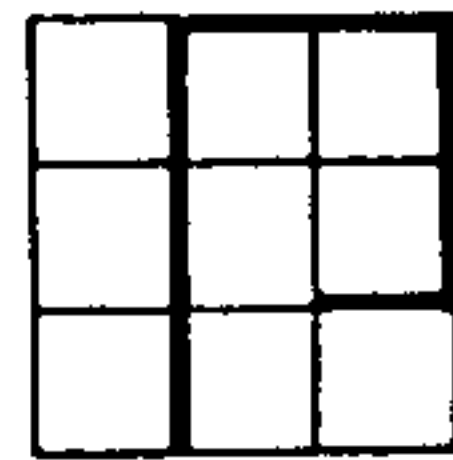
O número da amostra corresponde ao número do afloramento.
W-609 a W-639 - Folha de Paratinga.



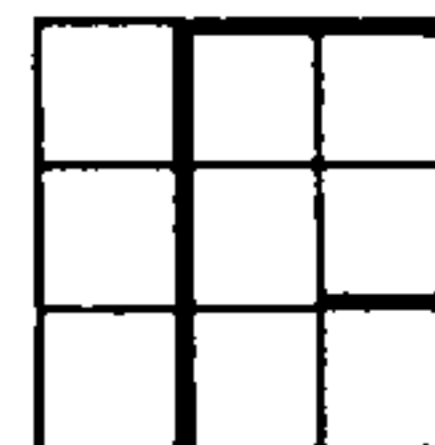
ANÁLISE GEOQUÍMICA DE FUNDOS DE BATEIA

Ref.: Boletins de Análise da Geosol,
nºs 10.131 e 10.132 de 30/11/74.

AMOSTRA nº	Cr ppm	Mo ppm	Nb ppm	Sn ppm	Ti ppm	Zr ppm
W-640	108	20	50	94	>5000	430
641	320	20	240	116	>5000	1720
642	280	18	120	170	>5000	3800
643	680	16	152	82	>5000	>5000
644	300	<2	188	80	>5000	>5000
645	260	<2	250	<10	>5000	>5000
646	190	<2	250	<10	>5000	>5000
647	310	<2	194	<10	>5000	>5000
648	370	18	250	100	>5000	>5000
649	180	24	90	104	>5000	1140
650	320	18	280	<10	>5000	>5000
651	320	12	230	<10	>5000	>5000
652	300	<2	194	<10	>5000	>5000
653	164	12	280	<10	>5000	>5000
654	280	12	150	<10	>5000	>5000
655	340	<2	180	<10	>5000	>5000
656	720	14	194	<10	>5000	>5000
657	310	<2	172	<10	>5000	>5000
658	365	<2	350	<10	>5000	>5000
659	138	<2	250	<10	>5000	>5000
660	174	<2	144	<10	>5000	>5000
661	144	<2	180	<10	>5000	>5000
662	240	10	194	<10	>5000	>5000
663	1340	10	290	170	>5000	>5000
664	80	10	300	<10	>5000	2200
665	84	10	280	<10	>5000	1000
666	26	<2	20	<10	>5000	3760
667	86	<2	130	<10	>5000	>5000
668	52	14	210	<10	>5000	3600



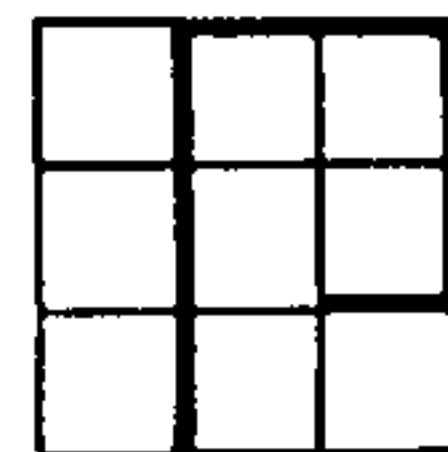
O número da amostra corresponde ao número do afloramento.
W-640 a W-668 - Folha de Paratinga.



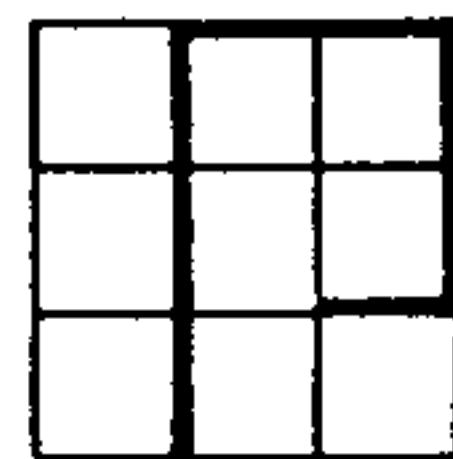
ANÁLISE GEOQUÍMICA DE FUNDOS DE BATEIA

Ref.: Boletins de Análise da Geosol,
nºs 10.133 e 10.134 de 30/11/74.

AMOSTRA nº	Cr ppm	Mo ppm	Nb ppm	Sn ppm	Ti ppm	Zr ppm
W-669	48	7	134	<10	>5000	>5000
670	220	7	152	<10	>5000	>5000
671	52	<2	10	<10	>5000	>5000
672	220	10	80	<10	>5000	>5000
673	174	<2	14	<10	>5000	>5000
674	60	<2	130	<10	>5000	>5000
675	40	<2	64	<10	>5000	>5000
676	80	<2	108	<10	>5000	>5000
677	56	<2	160	<10	>5000	>5000
678	140	<2	44	<10	>5000	>5000
679	174	10	104	<10	>5000	>5000
680	240	10	172	<10	>5000	4300
681	300	<2	152	<10	>5000	4400
682	116	<2	124	<10	>5000	>5000
683	94	<2	70	<10	>5000	>5000
684	290	14	134	<10	>5000	>5000
686	38	<2	96	<10	>5000	>5000
687	42	<2	90	<10	>5000	>5000
688	43	<2	110	<10	>5000	>5000
689	76	<2	158	<10	>5000	1360
690	62	<2	158	<10	>5000	>5000
691	52	<2	90	<10	>5000	>5000
692	530	<2	64	<10	>5000	>5000
693	128	<2	96	<10	>5000	>5000
694	136	<2	96	<10	>5000	>5000
695	84	14	82	<10	>5000	>5000
696	148	20	82	<10	>5000	>5000
697	188	12	82	<10	>5000	>5000
698	52	<2	138	<10	>5000	>5000
699	100	<2	96	140	>5000	>5000



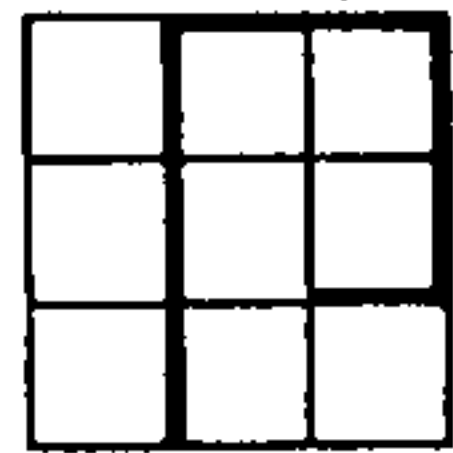
O número da amostra corresponde ao número do afloramento.
W-669 a W-699 - Folha de Paratinga.



ANÁLISE GEOQUÍMICA DE FUNDOS DE BATEIA

Ref.: Boletins de Análise da Geosol,
nºs 10.134 a 10.136 de 30/11/74.

AMOSTRA nº	Cr ppm	Mo ppm	Nb ppm	Sn ppm	Ti ppm	Zr ppm
W-700	116	< 2	138	< 10	> 5000	> 5000
701	46	7	82	< 10	> 5000	> 5000
702	56	< 2	90	< 10	> 5000	> 5000
703	9	< 2	14	< 10	> 5000	> 5000
704	142	7	96	< 10	> 5000	> 5000
705	156	< 2	96	730	> 5000	> 5000
706	36	< 2	56	< 10	> 5000	> 5000
708	24	< 2	78	< 10	> 5000	> 5000
709	18	< 2	34	< 10	> 5000	> 5000
710	62	< 2	96	< 10	> 5000	> 5000
711	40	< 2	96	< 10	> 5000	> 5000
712	104	< 2	136	< 10	> 5000	> 5000
713	68	< 2	230	< 10	> 5000	> 5000
714	36	< 2	200	< 10	> 5000	> 5000
715	220	< 2	230	300	> 5000	> 5000
716	74	< 2	162	< 10	> 5000	> 5000
717	22	< 2	112	< 10	> 5000	> 5000
718	210	< 2	162	< 10	> 5000	> 5000
719	240	< 2	104	< 10	> 5000	> 5000
720	144	< 2	188	< 10	> 5000	> 5000
721	24	< 2	78	< 10	> 5000	> 5000
722	116	< 2	188	< 10	> 5000	> 5000
723	64	< 2	188	< 10	> 5000	> 5000
725	410	10	138	< 10	> 5000	> 5000
727	136	12	96	< 10	> 5000	> 5000
729	550	10	132	< 10	> 5000	> 5000
746	540	10	98	< 10	> 5000	> 5000
769	960	< 2	136	< 10	> 5000	> 5000
770	620	< 2	260	270	> 5000	> 5000
771	110	< 2	36	< 10	> 5000	> 5000



O número da amostra corresponde ao número do afloramento.

W-700 a W-723 - Folha de Paratinga.

W-725 a W-746 - Folha de Januária.

W-769 a W-770 - Folha de Monte Azul.

W-771 - Folha de Januária.



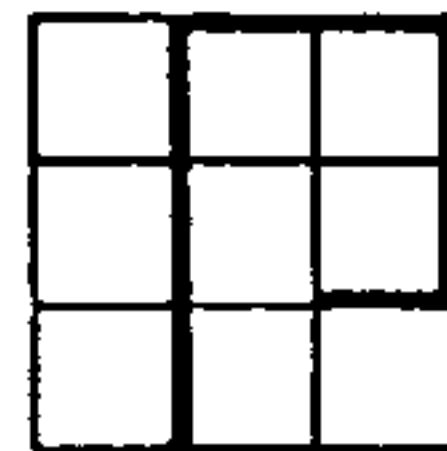
ANÁLISE GEOQUÍMICA DE FUNDOS DE BATEIA

Ref.: Boletins de Análise da Geosol,
nº 10.136 de 30/11/74.

AMOSTRA nº	Cr ppm	Mo ppm	Nb ppm	Sn ppm	Ti ppm	Zr ppm
W-772A	1940	< 2	14	<10	2800	112
772B	1820	5	64	<10	>5000	100
772C	350	10	10	<10	>5000	100
773	120	10	136	<10	>5000	1700
774	118	5	136	200	>5000	340

W-772A,B e C - Folha de Parnaguá.

W-773 e W-774 - F.A.



ANÁLISE GEOQUÍMICA DE FUNDOS DE BATEIA

Ref.: Boletim de Análise da Geosol,
nº 10.139 de 20/12/74.

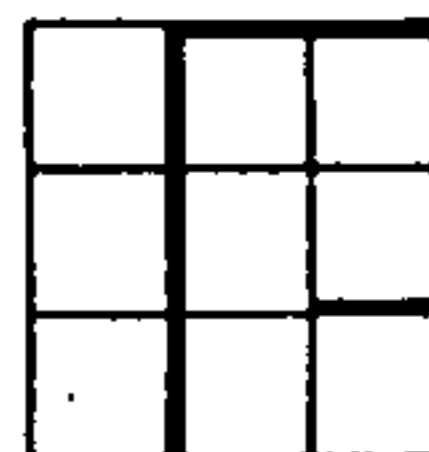
AMOSTRA nº	Zn ppm	Pb ppm	Cu ppm	V ppm	Ag ppm
W-737	145	42	29	78	< 0,5
738	120	38	30	66	< 0,5
739	110	24	34	99	< 0,5
745	140	38	28	73	< 0,5
747	250	98	29	115	< 0,5
748	180	44	22	63	< 0,5
749	53	16	11	56	< 0,5
751	70	20	20	68	< 0,5
752	225	35	28	87	< 0,5
754	43	13	13	52	< 0,5
757	185	36	29	95	< 0,5
762	53	18	18	58	< 0,5

W-737 a W-745 - Folha de Januária.

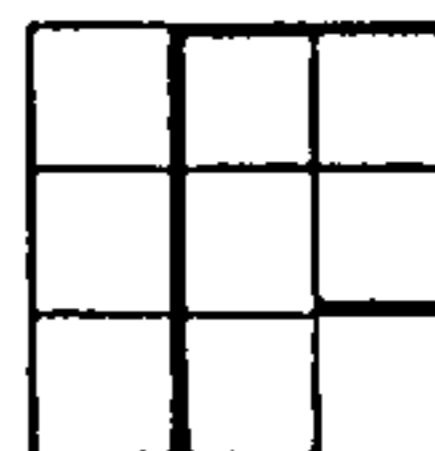
W-747 a W-752 - Folha de Carinhanha. ✓

W-754 e W-757 - Folha de Januária.

W-762 - Folha de Carinhanha.



ANÁLISES GEOQUÍMICAS DE ROCHAS



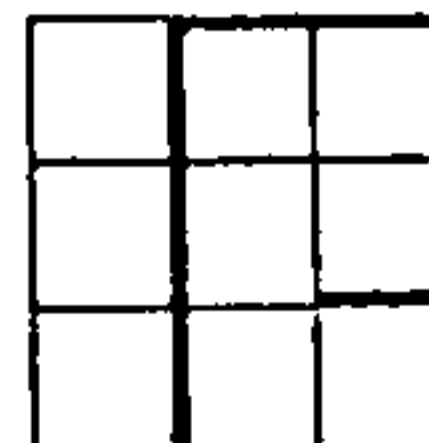
ANÁLISE GEOQUÍMICA DE ROCHAS

Ref.: Boletim de Análise da Geosol,
nº 7.990 de 20/9/73.

AMOSTRA nº	TiO ₂ %	MnO %	Sn ppm	Bi ppm	Nb ppm	V ppm	Ni ppm
S-235	0,16	0,13	< 10	< 10	-	-	-
236	0,64		< 10	< 10	-	-	-
237A	0,07	0,16	*0,77%	< 10	60	-	-
237B	0,24	0,14	< 10	< 10	68	-	-
239	1,70	0,22	< 10	< 10	-	260	120
243	1,72	0,24	< 10	< 10	-	260	110
248A	0,20	0,15	260	< 10	52	-	-
248B	0,20	0,20	*1,42%	< 10	44	-	-
270	0,26	0,12	46	< 10	-	-	-
294	< 0,01	0,13	< 10	< 10	-	-	-
295	0,09	0,18	< 10	< 10	-	-	-
296	0,15	0,08	< 10	< 10	-	-	-
340	0,40	0,08	< 10	< 10	-	-	-
454	0,09	0,07	*1,12%	< 10	-	-	-
457A	0,36	0,08	< 10	< 10	-	-	-
457B	0,62	0,05	< 10	< 10	-	-	-
R-946	0,58	0,12	< 10	< 10	-	-	-
991	0,28	0,13	< 10	< 10	-	-	-
1064A	0,13	0,12	< 10	< 10	-	-	-
1120B	0,24	0,06	< 10	< 10	-	-	-

* Dosagem por espectrografia Ótica (SnO₂)

- Dosagem não solicitada

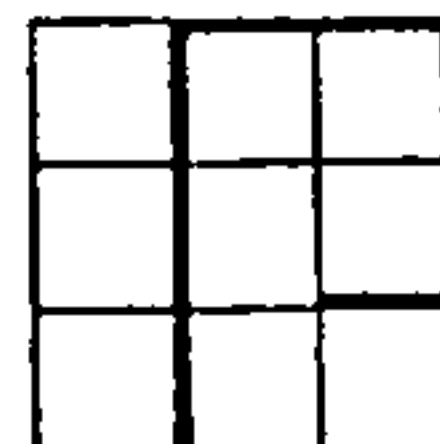


ANÁLISE GEOQUÍMICA DE ROCHAS

Ref.: Boletim de Análise da Geosol,
nº 7.990A de 20/9/73.

AMOSTRA nº	Cr ppm	Mo ppm	Co ppm	Ag ppm	Cu ppm	Ba ppm	W ppm
S- 235	-	-	-	-	-	1.000	< 30
236	-	-	-	-	-		< 30
237A	-	< 1	-	< 1	6	900	< 30
237B	-	< 1	-	< 1	5	740	< 30
239	220	-	48	-	56	98	< 30
243	180	-	64	-	140	170	< 30
248A	-	< 1	-	< 1	3	840	< 30
248B	-	< 1	-	< 1	4	1.000	< 30
270	-	-	-	-	-	1.000	< 30
294	-	-	-	-	-	130	< 30
295	-	-	-	-	-	1.000	< 30
296	-	-	-	-	-	1.000	< 30
340	-	-	-	-	-	2.800	< 30
454	-	-	-	-	-	500	< 30
457A	-	-	-	-	-	760	< 30
457B	-	-	-	-	-	900	< 30
R-946	-	-	-	-	-	640	< 30
991	-	-	-	-	-	680	< 30
1064A	-	-	-	-	-	900	< 30
1120B	-	-	-	-	-	130	< 30

- Dosagem não solicitada.

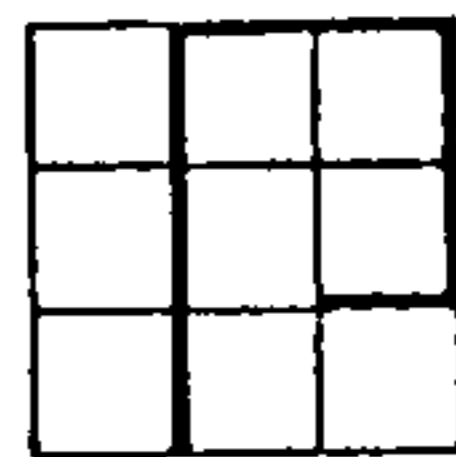


ANÁLISE GEOQUÍMICA DE ROCHAS

Ref.: Boletim de Análise da Geosol,
nº 7.990B de 20/9/73.

AMOSTRA nº	Au ppm	Peso das amostras gramas
S-235	< 0,5	15
243	*	*
457A	< 0,05	30
457B	< 0,5	15

* A amostra não foi suficiente para dosagem.



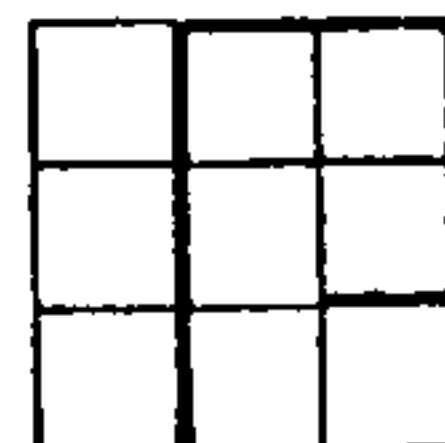
ANÁLISE GEOQUÍMICA DE ROCHAS

Ref.: Boletins de Análise da Geosol,
nºs 7.990C e 7.990D de 23/10/73.

AMOSTRA nº	P.F. %	P ₂ O ₅ %	S %	As %	MnO %	BaO %
S- 235	1,6	-	< 0,01	-	-	-
236	5,6	-	< 0,01	-	36,0	5,6
237A	1,0	traços	< 0,01	ND	-	-
237B	1,8	0,06	< 0,01	ND	-	-
239	2,1	-	< 0,01	ND	-	-
243	1,5	-	< 0,01	ND	-	-
248A	3,2	0,08	< 0,01	ND	-	-
248B	3,7	0,07	< 0,01	ND	-	-
270	0,4	-	< 0,01	-	-	-
294	0,1	-	< 0,01	-	-	-
295	12,0	-	< 0,01	-	-	-
296	0,7	-	< 0,01	-	-	-
340	1,5	-	< 0,01	-	-	-
454	1,1	-	< 0,01	-	-	-
457A	1,7	-	< 0,01	-	-	-
457B	1,9	-	< 0,01	-	-	-
R- 946	1,8	-	< 0,01	-	-	-
991	2,8	-	< 0,01	-	-	-
1064A	1,3	-	< 0,01	-	-	-
1120B	1,0	-	< 0,01	-	-	-

(-) Dosagens não pedidas

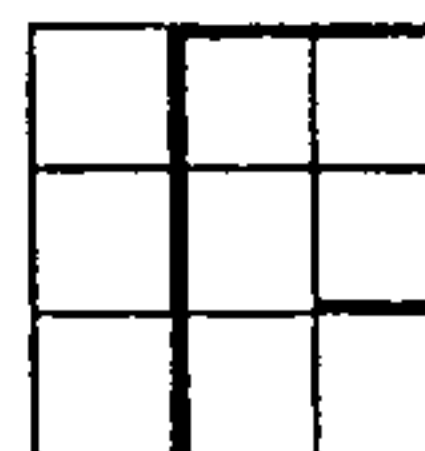
ND - Não Detetável



ANÁLISE GEOQUÍMICA DE ROCHAS

Ref.: Boletim de Análise da Geosol,
nº 7.990D de 23/10/73.

AMOSTRA nº	SiO ₂ %	Al ₂ O ₃ %	Fe ₂ O ₃ %	CaO %	MgO %	Na ₂ O %	K ₂ O %
S-235	68,9	17,2	4,8	0,45	1,7	0,05	4,70
236	25,0	14,2	3,2	0,16	0,90	1,17	2,49
237A	74,0	13,6	2,3	traços	0,35	0,16	6,71
237B	68,0	14,8	4,7	1,8	0,20	1,30	6,29
239	47,5	15,9	11,4	11,9	8,1	0,47	0,50
243	43,5	14,7	11,5	12,4	8,7	0,70	0,49
248A	63,0	12,8	4,9	4,6	0,78	1,17	4,70
248B	67,0	10,1	2,0	5,7	0,40	0,70	5,15
270	69,5	14,2	4,4	0,20	0,65	2,11	4,78
294	92,5	4,2	1,0	traços	0,98	0,03	0,32
295	41,0	21,3	14,8	0,40	8,1	0,01	0,47
296	68,5	13,4	4,2	traços	0,40	2,22	6,23
340	69,0	14,9	5,5	traços	2,3	0,16	3,82
454	74,0	12,5	1,9	traços	3,7	0,20	5,14
457A	63,5	18,7	6,9	traços	2,5	0,93	5,08
457B	67,0	18,0	3,3	traços	2,6	0,16	6,71
R-946	64,3	18,0	5,7	1,2	1,3	4,94	2,07
991	67,0	15,0	3,6	2,8	1,0	1,57	5,14
1064A	71,0	14,1	5,4	1,3	traços	1,64	5,99
1120B	77,0	15,2	4,4	traços	traços	0,20	1,83

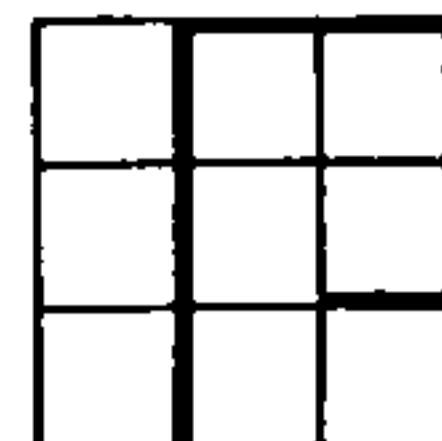


ANÁLISE GEOQUÍMICA DE ROCHAS

Ref.: Boletim de Análise da Geosol,
nº 8.859 de 18/2/74.

AMOSTRA nº	Au ppm	Peso das amostras em gramas
653	0,23	50
658	< 0,05	50
662/1	< 0,05	50
662/3	< 0,05	50
662/4	0,49	50
662/5	0,53	50
662/6	< 0,05	50
662/7	< 0,05	50
662/8	< 0,05	50
662/9	< 0,05	50
670	< 0,05	50
671	< 0,05	50
672	< 0,05	50
295/1	< 0,05	50
295/2	< 0,05	50
295/3	< 0,05	50
697/1	< 0,05	50
697/2	< 0,05	50
698	< 0,05	50

Obs.: O nº do afloramento correspondente é igual ao nº da amostra.

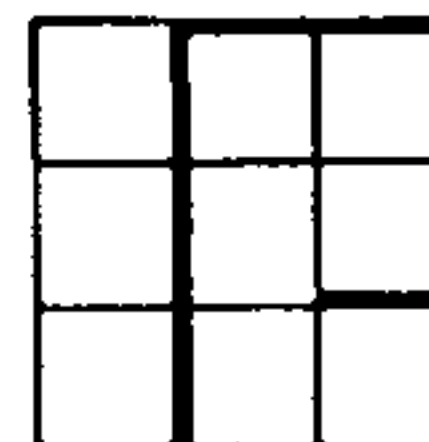


ANÁLISE GEOQUÍMICA DE ROCHAS

Ref.: Boletim de Análise da Geosol,
nº 8.859A de 8/3/74.

AMOSTRA nº	As ppm
662/4	< 20
662/5	< 20
662/6	< 20
662/7	< 20
662/8	< 20
662/9	< 20
670	< 20
671	< 20
672	< 20
295/1	< 20
295/2	< 20
295/3	< 20
697/1	< 20
697/2	< 20
698	46

Obs.: O nº do afloramento correspondente é igual ao nº da amostra.

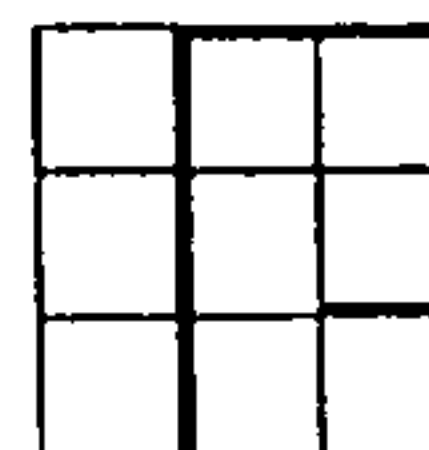


ANÁLISE GEOQUÍMICA DE ROCHAS

Ref.: Boletim de Análise da Geosol,
nº 8.859B de 26/03/74.

AMOSTRA nº	Pb ppm
295/1	17
295/2	27
295/3	25
697/1	9
697/2	17
698	30

Obs.: O nº do afloramento correspondente é igual ao nº da amostra.

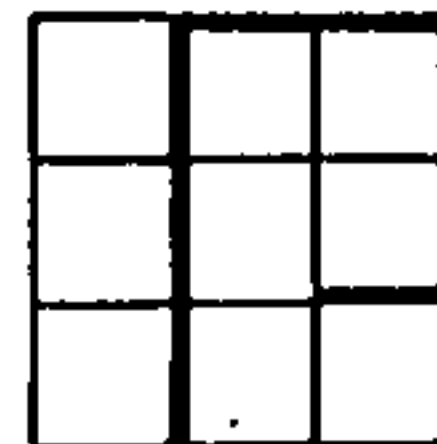


ANÁLISE GEOQUÍMICA DE ROCHAS

Ref.: Boletins de Análise da Geosol,
nº 8.860 de 18/2/74 e 8.861 de 20/2/74.

AMOSTRA nº	Au ppm	Peso das amostras em gramas
632A	< 0,05	50
632B	< 0,05	50
632C	< 0,05	50
633A	< 0,05	50
633B	< 0,05	50
633C	< 0,05	50
633D	< 0,05	50
633E	< 0,05	50
638	< 0,05	50
639	0,15	50
640	< 0,05	50
641	< 0,05	50
644	< 0,05	50
645	0,15	50
646	0,15	50
646A	0,94	50
647	0,22	50
648	< 0,05	50
649A	< 0,05	50
649B	0,67	50
649C	< 0,05	50
650A	0,69	50
650B	0,39	50
651	< 0,05	50
652	< 0,05	50

Obs.: O nº do afloramento correspondente é igual ao nº da amostra.

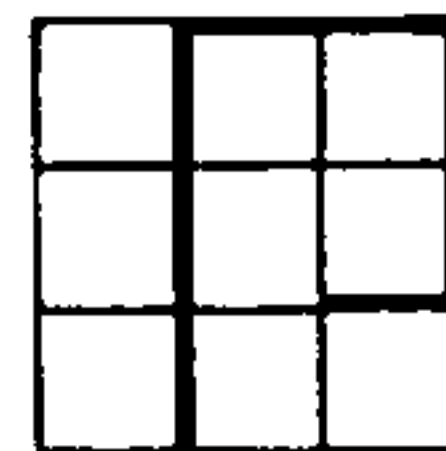


ANÁLISE GEOQUÍMICA DE ROCHAS

Ref.: Boletim de Análise da Geosol,
nº 10.522 de 30/11/74.

AMOSTRA nº	Sn ppm	Cu ppm
L-62A	160	9
R-996	35	69
L-62B	77	9
R-1120	20	10

O número da amostra corresponde ao número de afloramento.
Folha de Bom Jesus da Lapa.



ANÁLISE GEOQUÍMICA DE ROCHAS

Ref.: Boletim de Análise da Geosol,
nº 10.523 de 12/12/74.

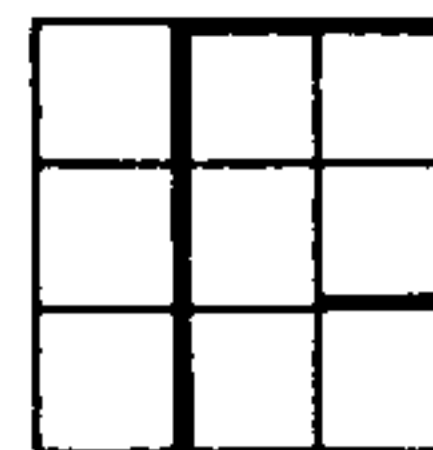
AMOSTRA nº	Mo ppm	Nb ppm	Sn ppm	Zr ppm	Ta ppm
W-775	< 5	< 10	210	44	< 500
G-1084	< 5	< 10	160	40	< 500
L-28A	< 5	< 10	10.000	40	< 500
L-28B	< 5	18	376	104	< 500
S-292A	< 5	24	10.000	36	< 500
S-292B	< 5	60	10.000	44	< 500
S-240	< 5	48	10.000	52	< 500

O número da amostra corresponde ao número do afloramento.

W-775 e G-1084, Granito de Medina/F.A.

L-28A e B Diabásio/Paramirim

S-292A e B e S-240 Quartzo pórfito/Paramirim (Folha de Bom Jesus da Lapa).



ANÁLISE GEOQUÍMICA DE ROCHAS

Ref.: Boletim de Análise da Geosol,
nºs 10.524 e 10.525 de 30/11/74.

AMOSTRA nº	Cr ppm	Ti ppm	Zr ppm	Ni ppm	V ppm	Ba ppm	B ppm
L-58B	240	4160	68	100	106	410	30
M-66	31	480	48	< 5	60	130	< 5
S-787	23	2160	68	19	68	730	< 5
M-97	82	5000	140	58	400	920	< 5
SL-135A	104	3800	78	20	72	560	44
P-22	84	1440	48	21	142	410	13
FP-89	34	720	52	11	108	200	< 5
G-498B	50	5000	52	17	148	920	< 5
FP-104	116	4400	84	46	106	440	22
S-123C	80	2840	96	56	78	680	138
G-490	130	3880	122	118	104	700	18
F-341	74	2060	57	17	120	410	< 5
L-54A	220	5000	96	9	128	880	25
HP-10	12	720	148	14	74	< 10	< 5
T-150A	16	200	40	< 5	118	46	< 5
B-353/1	52	1940	84	9	54	820	52
R-1192	116	4860	180	8	40	820	38
B-353/2	42	1580	68	8	40	880	46
G-6A	100	3600	122	31	122	1040	22
B-809	34	1120	86	< 5	46	660	46
SC-123A	77	2900	68	26	62	740	86
B-838	330	4960	68	116	140	640	38
R-1245	138	4400	104	17	62	700	38
F-105	116	4600	86	31	106	620	22
G-942	114	3240	52	< 5	56	660	100
FP-95	132	5000	96	64	108	490	38
FP-151B	50	2900	96	46	62	800	46
B-990	1000	5000	68	280	116	104	< 5



O número da amostra corresponde ao número do afloramento.

Correlação de 28 rochas pelíticas da área do Projeto LETOS.

Folha de Guanambi: L-58B, S-787, M-97, SL-135A, S-123C, L-54A,
S-123A.

Folha de Bom Jesus da Lapa: R-1192, R-1245, B-990.

Folha de Barreiras: P-22.

Folha de Ibipetuba: FP-89.

Folha de Porto Nacional: G-498B, G-490, G-6A.

Folha de Itajuí: FP-104, F-341, F-105, FP-95.

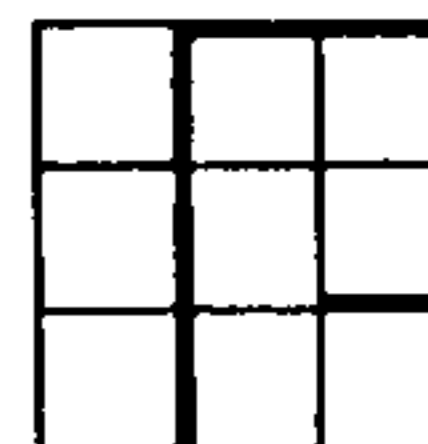
Folha de Xique-Xique: HP-10.

Folha de Barra: T-150A.

Folha de Monte Azul: B-809, B-838, G-942.

Folha Tasso Fragoso: EP-151B.

F.A., região Barracão Firmino de Sá = B-353/1 e 2.

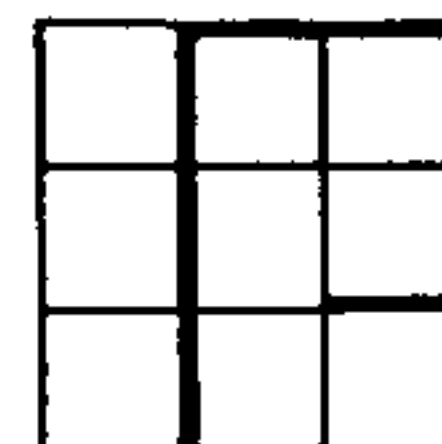


ANÁLISE GEOQUÍMICA DE ROCHAS

Ref.: Boletim de Análise da Geosol,
nº 10.530 de 12/12/74.

AMOSTRA nº	Ni ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	V ppm	Pb ppm	Zn ppm
S-739D	700	94	1550	134	-	-	-
752B	-	-	-	11	16	22	50
702	38	48	54	73	-	-	-
746A	-	-	-	-	-	-	-
749	-	-	-	-	-	-	-
759C	68	24	50	34	-	-	-
753	-	-	-	9	21	18	69
751/1	120	94	4600	62	-	-	-
751/2	350	29	305	11	-	-	-
751/3	1640	82	1260	12	-	-	-
751/4	390	51	240	62	-	-	-
751/5	840	74	1170	22	-	-	-
751/6	460	59	1300	< 5	-	-	-
750	66	-	-	-	-	-	-
729	-	-	-	-	-	-	-
748	14	-	62	12	-	-	-
747	-	-	-	-	-	-	-
806	120	20	6400	18	-	7	-

(-) dosagens não solicitadas.

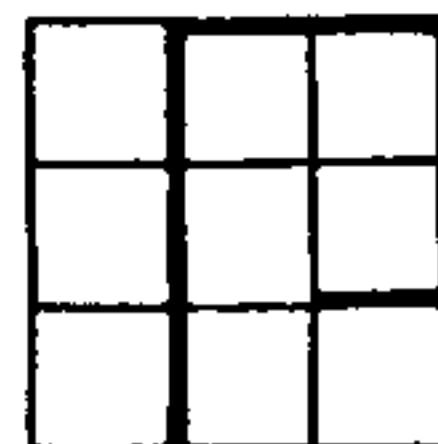


ANÁLISE GEOQUÍMICA DE ROCHAS

Ref.: Boletim de Análise da Geosol,
nº 10.530 de 12/12/74.

AMOSTRA nº	Sn ppm	Mo ppm	Ta ppm	Li ppm	W ppm	Be ppm	As ppm
S-739D	-	-	-	-	-	-	-
752B	-	-	-	-	-	-	-
702	-	-	-	-	-	-	-
746A	180	< 5	< 500	< 100	-	-	-
749	< 10	-	< 500	-	< 50	-	-
759C	-	-	-	-	-	-	-
753	-	-	-	-	-	-	-
751/1	270	-	-	-	-	-	-
751/2	< 10	-	-	-	-	-	-
751/3	< 10	-	-	-	-	-	-
751/4	< 10	-	-	-	-	-	-
751/5	< 10	-	-	-	-	-	-
751/6	< 10	-	-	-	-	-	-
750	< 10	-	-	-	-	-	-
729	420	-	-	-	-	< 1	-
748	-	-	-	-	-	-	< 100
747	2200	< 5	< 500	< 100	-	58	-
806	-	-	-	-	-	-	-

(-) dosagens não solicitadas.



O número da amostra corresponde ao número do afloramento.

S-739D - Diabásio de Alvorada/F.A.

S-752B - Canga no Granito de Caetité/Folha de Bom Jesus da Lapa

S-702 - Diabásio Riacho dos Buracos/Folha de Monte Azul

S-746A - Pegmatito Faz. Brejaúba/F.A.

S-749 - Escarnito no Granito de Caetité/Folha de Bom Jesus da Lapa

S-759C - Mármore Saco das Lajes/Folha de Bom Jesus da Lapa

S-753 - Canga no Granito de Caetité/Folha de Bom Jesus da Lapa

S-751/1-6 - Corpo Ultramáfico na Lagoa Reel/Folha de Bom Jesus da
Lapa

S-750 - Migmatito na Lagoa Reel/Folha de Bom Jesus da Lapa

S-729 - Granito na Estrada Mato Verde-Montezuma/Folha de Monte Azul

S-748 - Morro do Ouro, São João do Paraíso/F.A.

S-747 - Pegmatito Faz. Brejaúba/F.A.

S-806 - Anfibolito dolomítico na Faz. Contendas/Boqueira/Folha de Pa
ratinga