



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

PROJETO MORRO DO ENGENHO

RELATÓRIO ÚNICO DE PESQUISA DE NÍQUEL
REALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE
MONTES CLAROS DE GOIÁS E JUSSARA
ESTADO DE GOIÁS

VOLUME VI

TABELAS DE ANÁLISE

DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA GOIÂNIA

1975



CPRM

2.94

SUREMI
SEDATE

ARQUIVO TÉCNICO

Relatório n.º

249-5

N.º de Volumes:

16 v.: 6

PHL
008098
2006

PROJETO MORRO DO ENGENHO

RELATÓRIO FINAL DE PESQUISA

ÍNDICE DOS VOLUMES

VOLUME	I	-	TEXTO E APÊNDICE
VOLUME	II	-	TABELAS DE CUBAGEM
VOLUME	III	-	RELATÓRIO DOS ENSAIOS DE BENEFICIAMENTO
VOLUME	IV	-	MAPAS
VOLUME	V	-	SEÇÕES GEOLÓGICAS
VOLUME	VI	-	TABELAS DE ANÁLISE
VOLUME	VII	-	BOLETINS DE ANÁLISE
VOLUME	VIII	-	BOLETINS DE DESCRIÇÃO DE POÇOS
VOLS.	IX a XVI	-	BOLETINS DE SONDAÇÃO

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

- CPRM -

RELATÓRIO GLOBAL DE PESQUISA DE NÍQUEL

NA REGIÃO DO MORRO DO ENGENHO

ESTADO DE GOIÁS

DNPM: 804.751/70 a 804.753/70

804.866/70 a 804.868/70

804.880/71 a 804.882/71

Alvarás: 632 a 637 de 23.09.70

56 a 58 de 22.02.73

AGÊNCIA GOIÂNIA

1975

C.P.R.M.

RELATÓRIO DE PESQUISA DE NÍQUEL NA
REGIÃO DO MORRÔ DO ENGENHO

ANEXOS

- X - RELAÇÃO GERAL DOS TRABALHOS DE PESQUISA
- XI - TABELAS DE ANÁLISES DE POÇOS
- XII - TABELAS DE ANÁLISES DE TESTEMUNHOS DE SONDAGEM

ANEXO X - RELAÇÃO DOS TRABALHOS DE PESQUISA

RELAÇÃO GERAL DOS TRABALHOS DE PESQUISA

LOCAÇÃO	ÁREA	COTA	POÇO		CACHIMBO		SONDA	
			NOVENC.	PROF. (m)	NOVENC.	PROF. (m)	NOVENC.	PROF. (m)
8-EN-26	9	239,000	-	-	-	-	MC-160-GO	43,00
8-EN-32	9	247,000	-	-	-	-	MC-158-GO	32,00
8-EN-42	9	265,000	-	-	-	-	MC-162-GO	41,00
8-EN-48	9	268,500	-	-	-	-	MC-161-GO	37,00
4- N- 4	8	262,613	4-N-4	10,30	-	-	-	-
8- S- 8	8	258,462	8-S-8	16,50	-	-	-	-
8- S- 4	8	267,073	8-S-4	11	-	-	-	-
8-EW	8	273,366	8-EW	11	-	-	-	-
8- N- 4	8	277,204	8-N-4	11	-	-	-	-
8- N- 8	8	274,625	8-N-8	6,70	-	-	-	-
10- S- 4	7	271,739	10-S-4	7	-	-	-	-
10- S- 2	7	275,723	10-S-2	9,20	-	-	-	-
10-EW	7	278,781	10-EW	12	-	-	-	-
10- N- 2	7	281,884	10-N-2	11	-	-	MC-157-GO	58,00
10- N- 4	7	284,413	10-N-4	8	-	-	-	-
10- N- 6	7	286,389	10-N-6	8,70	-	-	-	-
10- N- 8	7	284,638	10-N-8	13	-	-	-	-
10- N-10	7	274,566	10-N-10	7,20	-	-	-	-
10- N-48	8	250,000	-	-	-	-	MC-159-GO	17,00
11-EW	7	278,500	-	-	-	-	MC-114-GO	60,00
12- S- 6	7	271,715	12-S-6	7	-	-	-	-
12- S- 4	7	275,385	12-S-4	8	-	-	-	-
12- S- 2	7	279,091	12-S-2	7	-	-	MC-112-GO	54,90

RELAÇÃO GERAL DOS TRABALHOS DE PESQUISA

LOCAÇÃO	ÁREA	COTA	POÇO		CACHIMBO		SONDA	
			NOMENC.	PROF. (m)	NOMENC.	PROF. (m)	NOMENC.	PROF. (m)
12-EW	7	282,461	12-EW	11	-	-	MC- 41-GO	66,60
12- N- 2	7	286,475	12-N-2	6	-	-	MC-111-GO	37,25
12- N- 4	7	290,495	-	-	-	-	MC- 02-GO	31,50
12- N- 6	7	293,403	12-N-6	11	-	-	-	-
12- N- 8	7	295,874	12-N-8	10	-	-	MC- 37-GO	47,70
12- N-20	7	273,222	12-N-20	6,80	-	-	-	-
12- N-24	7	279,554	12- N-24	7,80	-	-	-	-
12- N-28	7	268,646	12- N-28	8,80	-	-	-	-
12- N-32	7	257,792	12- N-32	7,30	-	-	-	-
14- S- 4	7	278,463	14- S-4	5,70	-	-	MC-113-GO	63,75
14- S- 3	7	279,000	-	-	-	-	MC-110-GO	52,70
14- S- 2	7	282,430	14- S-2	4,80	-	-	MC- 47-GO	42,65
14-EW	7	286,776	14-EW	4	-	-	MC-109-GO	23,10
14- N- 2	7	291,000	14- N-2	11,60	-	-	MC-116-GO	35,05
14- N- 4	7	295,000	14- N-4	5,70	-	-	MC-115-GO	37,10
14- N- 6	7	300,000	14- N-6	7	-	-	MC-46-GO	54,80
14- N- 8	7	302,000	14- N-8	11,50	-	-	-	-
15- N- 6	7	304,000	-	-	-	-	MC-154-GO	34,00
15- N- 7	7	305,500	-	-	-	-	MC-155-GO	48,60
16- S- 8	7	270,528	16- S-8	8,80	-	-	-	-
16- S- 6	7	277,215	-	-	-	-	MC-108-GO	32,87
16- S- 5	7	279,000	-	-	-	-	MC-106-GO	43,35
16- S- 4	7	282,256	16- S-4	8	-	-	MC- 40-GO	48,10
16- S- 2	7	286,478	16- S-2	11	-	-	MC-107-GO	45,00

RELAÇÃO GERAL DOS TRABALHOS DE PESQUISA

LOCAÇÃO	ÁREA	COTA	POÇO		CACHIMBO		SONDA	
			NOMENC.	PROF. (m)	NOMENC.	PROF. (m)	NOMENC.	PROF. (m)
16-EW	7	292,283	16-EW	11	-	-	MC- 44-GO	29,60
16- N- 2	7	297,935	16- N-2	9	-	-	MC- 19-GO	20,70
16- N- 4	7	303,591	16- N-4	9	-	-	-	-
16- N- 6	7	306,704	16- N-6	11,60	-	-	MC-153-GO	30,50
16- N- 8	7	309,276	-	-	-	-	MC- 18-GO	48,00
16- N-12	7	303,693	16- N-12	12	-	-	MC- 35-GO	41,50
17- N- 2	7	312,000	17- N-2	18	-	-	-	-
17- N- 3	7	329,000	17- N-3	7	-	-	-	-
17- N- 4	7	320,000	17- N-4	5	-	-	-	-
17- N- 6	7	311,000	-	-	-	-	MC-152-GO	12,00
18- S- 8	7	272,047	18- S-8	5,70	-	-	-	-
18- S- 6	7	279,321	18- S-6	4,40	-	-	-	-
18- S- 4	7	285,595	18- S-4	7,20	-	-	MC-119-GO	35,80
18- S- 2	7	290,704	18- S-2	8	-	-	MC-118-GO	35,70
18-EW	7	298,305	18-EW	12	-	-	MC-117-GO	24,60
18- N- 1	7	304,000	18- N-1	8	-	-	-	-
18- N- 2	7	343,709	18- N-2	19	-	-	-	-
18- N- 3	7	365,500	18- N-3	9	-	-	-	-
18- N- 4	7	362,570	18- N-4	9	-	-	-	-
18- N- 5	7	322,000	18- N-5	7	-	-	-	-
18- N- 6	7	315,450	18- N-6	7	-	-	MC-151-GO	19,25
18- N- 8	7	315,895	18- N-8	8	-	-	MC-156-GO	16,00
18- N-10	7	315,640	18- N-10	5,80	-	-	MC- 49-GO	43,70
18- N-12	7	302,865	18- N-12	9,20	-	-	-	-

RELAÇÃO GERAL DOS TRABALHOS DE PESQUISA

LOCAÇÃO	ÁREA	COTA	POÇO		CACHIMBO		SONDA	
			NOME	PROF. (m)	NOME	PROF. (m)	NOME	PROF. (m)
19- N- 1	7	307,000	19- N-1	8	-	-	-	-
19- N- 2	7	353,000	19- N-2	16	-	-	-	-
19- N- 3	7	399,000	19- N-3	15	-	-	-	-
19- N- 4	7	394,000	19- N-4	11	-	-	-	-
19- N- 5	7	348,000	19- N-5	6	-	-	-	-
20- S- 8	6	276,436	20- S-8	8,80	-	-	-	-
20- S- 4	6	288,988	20- S-4	16	-	-	-	-
20- S- 2	6	294,701	20- S-2	8	-	-	MC-124-GO	37,00
20-EW	6	303,497	20-EW	9	-	-	MC- 39-GO	23,70
20- N- 2	6	339,257	20- N-2	13	20- N-2	6,40	-	-
20- N- 3	6	377,000	20- N-3	24	-	-	-	-
20- N- 4	6	389,407	20- N-4	26	-	-	-	-
20- N- 5	6	370,000	20- N-5	13	-	-	-	-
20- N- 6	6	361,657	-	-	-	-	MC-126-GO	11,00
20- N- 8	6	322,425	20- N-8	11	-	-	MC- 36-GO	19,00
20- N-10	6	321,944	20- N-10	14,20	-	-	-	-
20- N-12	6-7	322,241	-	-	-	-	MC- 17-GO	30,00
20- N-14	7	319,513	20- N-14	6,40	-	-	-	-
20- N-16	7	317,043	-	-	-	-	MC- 33-GO	15,00
20- N-30	7	272,700	20- N-30	15	-	-	-	-
21- N- 1	6	316,000	21- N-1	14	-	-	-	-
21- N- 2	6	345,000	21- N-2	15	-	-	-	-
21- N- 3	6	391,000	21- N-3	6	-	-	-	-
21- N- 4	6	400,000	21- N-4	6	-	-	-	-
21- N- 5	6	375,000	21- N-5	5	-	-	-	-

RELAÇÃO GERAL DOS TRABALHOS DE PESQUISA

LOCAÇÃO	ÁREA	COTA	POÇO		CACHIMBO		SONDA	
			NOMENC.	PROF. (m)	NOMENC.	PROF. (m)	NOMENC.	PROF. (m)
22- S- 6	6	287,278	22- S-6	13,30	-	-	-	-
22- S- 4	6	292,629	22- S-4	12,50	-	-	-	-
22- S- 2	6	298,393	22- S-2	15,60	-	-	-	-
22- S- 1	6	300,500	-	-	-	-	MC-121-GO	23,90
22-EW	6	304,545	22-EW	8,60	-	-	MC-120-GO	39,25
22- N- 1	6	337,000	22- N-1	15	-	-	-	-
22- N- 2	6	347,773	-	-	22- N-2	5,20	-	-
22- N- 3	6	370,000	22- N-3	4	-	-	-	-
22- N- 4	6	389,738	22- N-4	21	-	-	-	-
22- N- 5	6	360,000	22- N-5	9	-	-	-	-
22- N- 6	6	333,274	22- N-6	8,20	-	-	MC-150-GO	10,25
22- N- 8	6	329,205	22- N-8	11,60	-	-	MC- 55-GO	19,30
22- N-10	6	331,550	22- N-10	13,50	-	-	MC- 55-GO	40,00
22- N-12	6	332,324	22- N-12	11	-	-	-	-
22- N-14	6	333,438	22- N-14	8,90	-	-	-	-
22- N-16	6	331,957	22- N-16	11,50	-	-	-	-
22- N-18	6	319,824	22- N-18	7	-	-	-	-
22- N-36	6	256,000	22- N-36	10,60	-	-	-	-
23- N- 1	6	316,000	23- N-1	4	-	-	-	-
23- N- 4	6	355,000	23- N-4	2	-	-	-	-
23- N- 5	6	346,000	23- N-5	3	-	-	-	-
24- S-12	6	276,000	24- S-12	14	-	-	-	-
24- S- 8	6	284,649	24- S-8	9,20	-	-	-	-
24- S- 4	6	295,527	24- S-4	10	-	-	-	-
24- S- 2	6	301,179	24- S-2	19,50	-	-	MC-122-GO	42,55

RELAÇÃO GERAL DOS TRABALHOS DE PESQUISA

LOCAÇÃO	ÁREA	COTA	POÇO		CACHIMBO		SONDA	
			NUMERO.	PROF. (m)	NUMERO.	PROF. (m)	NUMERO.	PROF. (m)
24-EW	6	307,795	24-EW	11	-	-	MC- 42-GO	34,95
24- N- 2	6	317,263	24- N-2	10,50	-	-	MC- 58-GO	18,25
24- N- 2 +50	6	319,500	-	-	-	-	MC- 59-GO	11,45
24- N- 3	6	322,500	-	-	-	-	MC- 60-GO	9,30
24- N- 3 +50	6	324,000	-	-	-	-	MC- 63-GO	25,00
24- N- 4	6	325,535	24- N-4	7,10	-	-	MC-38-GO	12,00
24- N- 4 +50	6	328,500	-	-	-	-	MC- 61-GO	12,00
24- N- 5	6	330,000	-	-	-	-	MC- 88-GO	12,00
24- N- 6	6	332,077	24- N- 6	7	-	-	MC- 89-GO	9,80
24- N- 8	6	338,228	-	-	-	-	MC- 01-GO	17,75
24- N-10	6	341,077	24- N-10	13	-	-	MC- 52-GO	27,35
24- N-12	6	342,717	24- N-12	12	-	-	MC- 34-GO	35,00
24 - N-14	6	343,303	24- N-14	11	-	-	MC- 51-GO	30,80
24- N-16	6	339,329	-	-	-	-	MC- 13-GO	51,75
24- N-20	6	322,735	24- N-20	10	-	-	MC- 31-GO	46,50
24- N-22	6	313,101	24- N-22	11	-	-	-	-
24- N-24	6	304,029	-	-	-	-	MC- 10-GO	54,60
24- N-28	6	287,089	-	-	-	-	MC- 29-GO	44,10
24- N-30	6	278,977	24- N-30	10,60	-	-	-	-
24- N-32	6	270,529	-	-	-	-	MC- 28-GO	55,10
24- N-34	6	263,700	24- N-34	9,60	-	-	-	-
24- N-36	6	256,105	24- N-36	14	-	-	-	-
24+50-N-2	6	316,500	-	-	-	-	MC- 62-GO	19,80
24+50-N-2+50	6	319,000	-	-	-	-	MC- 64-GO	19,80
24+50-N-3	6	321,500	-	-	-	-	MC- 65-GO	17,20

RELAÇÃO GERAL DOS TRABALHOS DE PESQUISA

LOCAÇÃO	ÁREA	COTA	POÇO		CACHIMBO		SONDA	
			NOVENS.	PROF. (m)	NOVENS.	PROF. (m)	NOVENS.	PROF. (m)
24+50-N-3+50	6	323,000	-	-	-	-	MC- 66-GO	16,00
24+50-N-4	6	325,000	-	-	-	-	MC- 68-GO	18,00
25- S- 2	6	302,000	-	-	-	-	MC-125-GO	57,60
25- N- 2	6	316,500	-	-	-	-	MC- 73-GO	16,30
25- N- 2+50	6	318,500	-	-	-	-	MC- 71-GO	20,50
25- N- 3	6	321,000	-	-	-	-	MC- 72-GO	15,00
25- N- 3+50	6	323,000	-	-	-	-	MC- 69-GO	15,00
25- N- 4	6	325,000	-	-	-	-	MC- 67-GO	17,60
25- N- 5	6	328,500	-	-	-	-	MC- 85-GO	14,20
25- N- 6	6	334,000	-	-	-	-	MC- 87-GO	17,95
25+50-N-2	6	316,500	-	-	-	-	MC- 74-GO	15,00
25+50-N-2+50	6	318,500	-	-	-	-	MC- 75-GO	19,50
25+50-N-3	6	320,500	-	-	-	-	MC- 76-GO	18,45
25+50-N-3+50	6	323,500	-	-	-	-	MC- 77-GO	19,30
25+50-N-4	6	325,000	-	-	-	-	MC- 78-GO	23,50
26- S- 2	6	297,060	26- S-2	14	-	-	MC- 45-GO	40,00
26-EW	6	308,949	26-EW	14	-	-	MC-123-GO	41,00
26- N- 2	6	316,385	26- N-2	16	-	-	MC- 79-GO	28,00
26- N-2+50	6	318,000	-	-	-	-	MC- 80-GO	32,65
26- N- 3	6	320,500	-	-	-	-	MC- 82-GO	24,20
26- N- 3+50	6	322,000	-	-	-	-	MC- 81-GO	27,85
26- N- 4	6	324,562	26- N-4	13	-	-	MC- 83-GO	17,63
26- N- 5	6	330,000	-	-	-	-	MC- 86-GO	15,85
26- N- 6	6	335,508	26- N- 6	8	-	-	MC- 84-GO	14,80

RELAÇÃO GERAL DOS TRABALHOS DE PESQUISA

LOCAÇÃO	ÁREA	COTA	POÇO		CACHIMBO		SONDA	
			NOMENC.	PROF. (m)	NOMENC.	PROF. (m)	NOMENC.	PROF. (m)
26- N- 8	6	358,398	26- N-8	5	-	-	-	-
26- N-10	6	353,757	26- N-10	7,50	-	-	-	-
26- N-12	6	353,995	26- N-12	7	-	-	-	-
26- N-14	6	351,183	26- N-14	7,90	-	-	-	-
26- N-16	6	345,193	26- N-16	11	-	-	-	-
26- N-18	6	337,355	26- N-18	6	-	-	MC- 48-60	22,00
26- N-20	6	328,046	26- N-20	8,40	-	-	-	-
26- N-22	6	317,842	26- N-22	9,70	-	-	-	-
26- N-24	6	306,076	26- N-24	9,90	-	-	-	-
26- N-26	6	296,679	26- N-26	12	-	-	-	-
26- N-28	6	288,750	26- N-28	14,30	-	-	-	-
26- N-30	6	270,934	26- N-30	12,20	-	-	-	-
26- N-32	6	272,775	26- N-32	15,50	-	-	-	-
26- N-34	6	265,946	26- N-34	10,20	-	-	-	-
26- N-36	6	258,659	26- N-36	11	-	-	-	-
27- N- 2	6	316,000	-	-	-	-	MC- 90-60	29,51
27- N- 3	6	320,000	-	-	-	-	MC- 91-60	22,50
27- N- 4	6	325,000	-	-	-	-	MC- 92-60	17,60
27- N- 5	6	332,000	-	-	-	-	MC- 93-60	16,30
27- N- 6	6	336,500	-	-	-	-	MC- 94-60	12,60
28- S- 8	6	290,084	28- S-8	11	-	-	-	-
28- S- 6	6	292,394	28- S-6	13	-	-	-	-
28- S- 4	6	297,160	28- S-4	8	-	-	-	-
28- S- 2	6	302,246	28- S-2	13	-	-	-	-
28-EW	6	308,507	28-EW	17	-	-	MC- 43-60	51,00

RELAÇÃO GERAL DOS TRABALHOS DE PESQUISA

LOCAÇÃO	ÁREA	COTA	POÇO		CACHIMBO		SONDA	
			NO. END.	PROF. (m)	NO. END.	PROF. (m)	NO. END.	PROF. (m)
28- N- 2	6	315,127	28- N-2	14,80	-	-	MC- 95-60	37,00
28- N- 3	6	319,000	-	-	-	-	MC- 96-60	22,40
28- N- 4	6	323,470	28- N-4	10	-	-	MC- 14-60	22,65
28- N- 6	6	360,480	28- N-6	9,30	-	-	-	-
28- N- 8	6	389,020	28- N-8	13	-	-	-	-
28- N-10	6	398,770	28- N-10	18	-	-	-	-
28- N-12	6	436,540	28- N-12	17	28- N-12	8,00	MC-138-60	66,00
28- N-14	6	396,492	28- N-14	9	28- N-14	-	-	-
28- N-16	6	357,537	-	-	-	-	MC- 32-60	15,00
28- N-18	6	348,439	28- N-18	9,50	-	-	-	-
28- N-20	6	336,581	-	-	-	-	MC- 11-60	47,50
28- N-22	6	325,711	28- N-22	9,50	-	-	-	-
28- N-24	6	311,160	28- N-24	8,20	-	-	MC- 30-60	35,35
28- N-26	6	300,926	28- N-26	9,80	-	-	-	-
28- N-28	6	292,000	-	-	-	-	MC- 09-60	40,50
28- N-30	6	284,500	28- N-30	13,60	-	-	-	-
28- N-32	6	276,115	28- N-32	10	-	-	MC- 27-60	27,00
28- N-34	6	269,884	28- N-34	13,20	-	-	-	-
29- N- 5	6	360,000	29- N-5	8	-	-	-	-
30- S- 8	5	294,264	30- S-8	9,80	-	-	-	-
30- S- 6	5	296,533	30- S-6	20	-	-	-	-
30- S- 4	5	298,802	30- S-4	9,60	-	-	MC-131-60	35,25
30- S- 2	5	301,906	30- S-2	14	-	-	MC- 54-60	52,70
30-EW	5	308,199	30-EW	14	-	-	MC-129-60	40,50

RELAÇÃO GERAL DOS TRABALHOS DE PESQUISA

LOCAÇÃO	ÁREA	COTA	POÇO		CACHIMBO		SONDA	
			NOVENC.	PROF. (m)	NOVENC.	PROF. (m)	NOVENC.	PROF. (m)
30- N- 2	5	314,957	30- N-2	13	-	-	MC- 57-60	27,40
30- N- 4	5	324,282	30- N-4	13,20	-	-	-	-
30- N- 6	5	368,817	30- N-6	17	-	-	-	-
30- N- 8	5	431,642	30- N-8	19	-	-	MC-133-60	74,00
30- N-10	5-6	435,697	-	-	-	-	MC- 53-60	54,80
30- N-12	5-6	443,997	30- N-12	16	-	-	MC-136-60	34,00
30- N-14	5-6	430,882	30- N-14	12	-	-	MC-140-60	46,75
30- N-16	6	392,077	30- N-16	14	-	-	-	-
30- N-18	6	373,162	30- N-18	16	-	-	-	-
30- N-20	6	348,052	30- N-20	20	-	-	-	-
30- N-22	6	322,761	30- N-22	10	-	-	-	-
30- N-24	6	307,556	30- N-24	10	-	-	-	-
30- N-26	6	297,930	30- N-26	11	-	-	MC-148-60	45,35
30 -N-28	6	289,213	30- N-28	10,80	-	-	-	-
31- N- 6	5	338,500	31- N-6	7	-	-	-	-
31- N- 7	5	365,000	31- N-7	7	-	-	-	-
32- S- 8	5	298,000	32- S-8	13,70	-	-	-	-
32- S- 4	5	302,459	32- S-4	16,50	-	-	-	-
32- S- 2	5	304,435	32- S-2	10,70	-	-	-	-
32-EW	5	308,670	32-EW	15,50	-	-	MC- 16-60	55,00
32- N- 2	5	315,105	32- N-2	9,50	-	-	MC- 97-60	41,50
32- N- 4	5	324,003	32- N-4	8,50	-	-	-	-
32- N- 6	5	374,488	32- N-6	14	-	-	-	-
32- N- 8	5	432,403	32- N-8	15	-	-	MC-134-60	74,50
32- N-10	5	447,338	32- N-10	17,60	-	-	MC-128-60	50,90

RELAÇÃO GERAL DOS TRABALHOS DE PESQUISA

LOCAÇÃO	ÁREA	COTA (m)	POÇO		CACHIMBO		SONDA	
			NOME	PROF. (m)	NOME	PROF. (m)	NOME	PROF. (m)
32- N-12	5	443,048	32- N-12	18	-	-	MC-127-GO	49,00
32- N-14	5	442,998	32- N-14	18,50	-	-	MC-130-GO	125,00
32- N-16	5	433,483	32- N-16	12	-	-	MC- 12-GO	20,00
32- N-18	5	403,733	32- N-18	15	-	-	MC-146-GO	38,80
32- N-20	5	386,216	32- N-20	15,25	-	-	-	-
32- N-22	5	328,163	32- N-22	9	-	-	-	-
32- N-24	5	298,838	-	-	-	-	MC-144-GO	31,00
32- N-26	5	292,450	32- N-26	11	-	-	MC-145-GO	35,00
32- N-28	5	286,274	-	-	-	-	MC- 26-GO	39,95
32- N-32	5	276,500	-	-	-	-	MC- 08-GO	42,00
33- N- 6	5	355,000	33- N-6	6	-	-	-	-
33- N- 7	5	390,000	33- N-7	9	-	-	-	-
34- S- 2	5	309,080	34- S-2	9	-	-	-	-
34-EW	5	310,477	34-EW	17	-	-	-	-
34- N- 2	5	316,026	34- N-2	8,40	-	-	MC- 99-GO	46,00
34- N- 4	5	323,246	34- N-4	14	-	-	-	-
34- N- 6	5	340,039	34- N-6	10	-	-	MC- 98-GO	20,65
34- N- 8	5	385,410	34- N-8	12	-	-	MC-147-GO	21,90
34- N-10	5	371,554	34- N-10	15	-	-	-	-
34- N-12	5	400,844	34- N-12	10	-	-	-	-
34- N-14	5	418,549	34- N-14	11	-	-	MC-141-GO	70,00
34- N-16	5	383,704	34- N-16	15	-	-	-	-
34- N-18	5	340,229	34- N-18	16	-	-	-	-
34- N-20	5	324,059	34- N-20	6,50	-	-	-	-
34- N-22	5	301,069	34- N-22	7,90	-	-	-	-

RELAÇÃO GERAL DOS TRABALHOS DE PESQUISA

LOCAÇÃO	ÁREA	COTA	POÇO		CACHIMBO		SONDA	
			NOME	PROF. (m)	NOME	PROF. (m)	NOME	PROF. (m)
34- N-24	5	294,419	-	-	-	-	MC-142-GO	39,70
34- N-26	5	288,564	34- N-26	5	-	-	MC-143-GO	34,00
34- N-28	5	285,278	34- N-28	9,60	-	-	-	-
34- N-30	5	281,136	34- N-30	16	-	-	-	-
34- N-32	5	276,354	34- N-32	11,90	-	-	-	-
34- N-34	5	270,571	34- N-34	12,10	-	-	-	-
35- N- 2	5	317,500	35- N-2	12	-	-	-	-
36- S- 4	5	311,000	36- S- 4	13,50	-	-	-	-
36-EW	5	314,473	36-EW	17,60	-	-	-	-
36- N- 2	5	316,985	36- N- 2	11,80	-	-	-	-
36- N- 4	5	323,085	36- N-4	17,70	-	-	MC- 15-GO	54,50
36- N- 6	5	330,028	36- N-6	8	-	-	-	-
36- N- 8	5	344,713	36- N- 8	8	-	-	-	-
36- N-10	5	348,873	36- N-10	10	-	-	-	-
36- N-12	5	342,858	-	-	-	-	MC- 22-GO	27,00
36- N-14	5	333,583	-	-	-	-	MC-149-GO	21,00
36- N-16	5	323,298	36- N-16	9,50	-	-	MC- 23-GO	27,25
36- N-18	5	313,185	36- N-18	9	-	-	-	-
36- N-20	5	303,350	-	-	-	-	MC- 24-GO	39,70
36- N-22	5	296,372	36- N-22	12	-	-	-	-
36- N-24	5	290,618	36- N-24	7	-	-	MC- 25-GO	49,50
36- N-28	5	283,238	36- N-28	8,60	-	-	MC- 07-GO	40,50
36- N-36	5	265,880	36- N-36	5,40	-	-	-	-
38-EW	5	319,821	38-EW	7,50	-	-	-	-

RELAÇÃO GERAL DOS TRABALHOS DE PESQUISA

LOCAÇÃO	ÁREA	COTA	POÇO		CACHIMBO		SONDA	
			NOVENC.	PROF. (m)	NOVENC.	PROF. (m)	NOVENC.	PROF. (m)
38- N- 2	5	320,836	38- N-2	11,60	-	-	-	-
38- N- 4	5	321,888	38- N-4	11,60	-	-	MC-100-GO	57,30
38- N- 6	5	327,971	38- N-6	9,40	-	-	-	-
38- N- 8	5	332,777	-	-	-	-	MC-101-GO	32,00
38- N-10	5	332,809	38- N-10	6	-	-	MC-104-GO	33,00
38- N-12	5	327,480	-	-	-	-	MC-135-GO	35,00
38- N-14	5	322,286	38- N-14	9,80	-	-	MC-137-GO	43,00
38- N-16	5	315,359	-	-	-	-	MC-139-GO	29,00
38- N-18	5	307,526	-	-	-	-	MC- 50-GO	47,80
38- N-20	5	300,663	38- N-20	6,80	-	-	-	-
38- N-22	5	294,663	38- N-22	14,40	-	-	-	-
38- N-24	5	289,323	38- N-24	21,50	-	-	-	-
40-EW	4	326,056	40-EW	9,70	-	-	-	-
40- N- 4	4	325,355	-	-	-	-	MC- 03-GO	50,00
40- N- 6	4	325,652	40- N-6	10,40	-	-	MC-132-GO	69,00
40- N- 7	4-5	327,000	-	-	-	-	MC-103-GO	39,50
40- N- 8	4-5	326,886	-	-	-	-	MC- 04-GO	33,00
40- N-10	4-5	325,417	40- N-10	14,30	-	-	MC-102-GO	34,00
40- N-12	4-5	320,755	40- N-12	4,40	-	-	MC- 20-GO	50,80
40- N-14	4-5	315,532	40- N-14	12	-	-	MC-105-GO	51,42
40- N-16	4-5	309,912	-	-	-	-	MC- 05-GO	34,00
40- N-18	5	304,192	40- N-18	7,40	-	-	-	-
40- N-20	5	298,257	40- N-20	2,70	-	-	MC- 21-GO	16,00
40- N-24	5	287,428	-	-	-	-	MC- 06-GO	4,50
40- N-28	5	280,642	40- N-28	4,50	-	-	-	-

RELAÇÃO GERAL DOS TRABALHOS DE PESQUISA

LOCAÇÃO	ÁREA	COTA (m)	POÇO		CACHIMBO		SONDA	
			NO. ENS.	PROF. (m)	NO. ENS.	PROF. (m)	NO. ENS.	PROF. (m)
40- N-32	5	271,482	40- N-32	4	-	-	-	-
40- N-36	5	266,595	40- N-36	10,20	-	-	-	-
41- N- 6	4	326,791	41- N-6	8,30	-	-	-	-
41- N-8	4	325,633	41- N-8	6,80	-	-	-	-
41- N-14	4	313,722	41- N-14	11,60	-	-	-	-
42- N- 6	4	327,385	42- N-6	7	-	-	-	-
44- N- 8	4	327,218	44- N-8	5	-	-	-	-
44- N-12	4	320,710	-	-	-	-	MC- 70-60	50,00
44- N-16	4	309,552	44- N-16	1,50	-	-	-	-
44- N-20	4	298,239	44- N-20	8	-	-	-	-
44- N-24	4	284,399	44- N-24	4	-	-	-	-
44- N-28	4	275,625	44- N-28	4	-	-	-	-
44- N-32	4	268,301	44- N-32	12	-	-	-	-
			PP-1	10				
			PP-2	10				
			PP-3	8				

Obs.: PP-1, PP-2 e PP-3 = Poços pioneiros sem locação precisa.

- As profundidades dos cachimbos correspondem à dimensão vertical da parede maior.

ANEXO XI - TABELAS DE ANÁLISES DE POÇOS

RELAÇÃO DE POÇOS

01 - PP.1	29 - 14-S-4
02 - PP.2	30 - 14-S-2
03 - PP.3	31 - 14-EW
04 - 4-N-4	32 - 14-N-2
05 - 6-S-8	33 - 14-N-4
06 - 8-S-4	34 - 14-N-6
07 - 8-EW	35 - 14-N-8
08 - 8-N-4	36 - 16-S-8
09 - 8-N-8	37 - 16-S-4
10 - 10-S-4	38 - 16-S-2
11 - 10-S-2	39 - 16-EW
12 - 10-EW	40 - 16-N-2
13 - 10-N-2	41 - 16-N-4
14 - 10-N-4	42 - 16-N-6
15 - 10-N-6	43 - 16-N-12
16 - 10-N-8	44 - 17-N-2
17 - 10-N-10	45 - 17-N-3
18 - 12-S-5	46 - 17-N-4
19 - 12-S-4	47 - 18-S-8
20 - 12-S-2	48 - 18-S-6
21 - 12-EW	49 - 18-S-4
22 - 12-N-2	50 - 18-S-2
23 - 12-N-6	51 - 18-EW
24 - 12-N-8	52 - 18-N-1
25 - 12-N-20	53 - 18-N-2
26 - 12-N-24	54 - 18-N-3
27 - 12-N-28	55 - 18-N-4
28 - 12-N-32	56 - 18-N-5
	57 - 18-N-6

58 - 18-N-8
59 - 18-N-10
60 - 18-N-12
61 - 19-N-1
62 - 19-N-2
63 - 19-N-3
64 - 19-N-4
65 - 19-N-5
66 - 20-S-8
67 - 20-S-4
68 - 20-S-2
69 - 20-EW
70 - 20-N-2 **
71 - 20-N-3
72 - 20-N-4
73 - 20-N-5
74 - 20-N-8
75 - 20-N-10
76 - 20-N-14
77 - 20-N-30
78 - 21-N-1
79 - 21-N-2
80 - 21-N-3
81 - 21-N-4
82 - 21-N-5
83 - 22-S-6
84 - 22-S-4
85 - 22-S-2
86 - 22-EW
87 - 22-N-1

88 - 22-N-2 *
89 - 22-N-3
90 - 22-N-4
91 - 22-N-5
92 - 22-N-6
93 - 22-N-8
94 - 22-N-10
95 - 22-N-12
96 - 22-N-14
97 - 22-N-16
98 - 22-N-18
99 - 22-N-36
100 - 23-N-1
101 - 23-N-4
102 - 23-N-5
103 - 24-S-12
104 - 24-S-8
105 - 24-S-4
106 - 24-S-2
107 - 24-EW
108 - 24-N-2
109 - 24-N-4
110 - 24-N-6
111 - 24-N-10
112 - 24-N-12
113 - 24-N-14
114 - 24-N-20
115 - 24-N-22
116 - 24-N-30
117 - 24-N-34

118 - 24-N-36
119 - 26-S-2
120 - 26-EW
121 - 26-N-2
122 - 26-N-4
123 - 26-N-6
124 - 26-N-8
125 - 26-N-10
126 - 26-N-12
127 - 26-N-14
128 - 26-N-16
129 - 26-N-18
130 - 26-N-20
131 - 26-N-22
132 - 26-N-24
133 - 26-N-26
134 - 26-N-28
135 - 26-N-30
136 - 26-N-32
137 - 26-N-34
138 - 26-N-36
139 - 28-S-8
140 - 28-S-6
141 - 28-S-4
142 - 28-S-2
143 - 28-EW
144 - 28-N-2
145 - 28-N-4
146 - 28-N-6
147 - 28-N-8
148 - 28-N-10
149 - 28-N-12**

150 - 28-N-14**
151 - 28-N-10
152 - 28-N-22
153 - 28-N-24
154 - 28-N-26
155 - 28-N-30
156 - 28-N-32
157 - 28-N-34
158 - 29-N-5
159 - 30-S-8
160 - 30-S-6
161 - 30-S-4
162 - 30-S-2
163 - 30-EW
164 - 30-N-2
165 - 30-N-4
166 - 30-N-6
167 - 30-N-8
168 - 30-N-12
169 - 30-N-14
170 - 30-N-16
171 - 30-N-18
172 - 30-N-20
173 - 30-N-22
174 - 30-N-24
175 - 30-N-26
176 - 30-N-28
177 - 31-N-6
178 - 31-N-7
179 - 32-S-8
180 - 32-S-4
181 - 32-S-2

182 - 32-EW
183 - 32-N-2
184 - 32-N-4
185 - 32-N-6
185 - 32-N-8**
187 - 32-N-10
188 - 32-N-12
189 - 32-N-14
190 - 32-N-16
191 - 32-N-18
192 - 32-N-20
193 - 32-N-22
194 - 32-N-26
195 - 33-N-6
196 - 33-N-7
197 - 34-S-2
198 - 34-EW
199 - 34-N-2
200 - 34-N-4
201 - 34-N-6
202 - 34-N-8
203 - 34-N-10
204 - 34-N-12
205 - 34-N-14
206 - 34-N-16
207 - 34-N-18
208 - 34-N-20
209 - 34-N-22
210 - 34-N-26

211 - 34-N-28
212 - 34-N-30
213 - 34-N-32
214 - 34-N-34
215 - 35-N-2
216 - 35-S-4
217 - 35-EW
218 - 36-N-2
219 - 36-N-4
220 - 36-N-6
221 - 36-N-8
222 - 36-N-10
223 - 36-N-16
224 - 36-N-18
225 - 36-N-22
226 - 36-N-24
227 - 36-N-28
228 - 36-N-36
229 - 36-EW
230 - 38-N-2
231 - 38-N-4
232 - 38-N-6
233 - 38-N-10
234 - 38-N-14
235 - 38-N-20
236 - 38-N-22
237 - 38-N-24
238 - 40-EW
239 - 40-N-6

240 - 40-N-10
241 - 40-N-12
242 - 40-N-14
243 - 40-N-18
244 - 40-N-20
245 - 40-N-28
246 - 40-N-32
247 - 40-N-35
248 - 41-N-6
249 - 41-N-8
250 - 41-N-14
251 - 42-N-6
252 - 44-N-8
253 - 44-N-16
254 - 44-N-20
255 - 44-N-24
256 - 44-N-28
257 - 44-N-32

** - Poço e cachimbo

* - Cachimbo somente

OBSERVAÇÃO GERAL

Os poços e furos de sonda assinalados com um x logo após sua nomenclatura nas Tabelas de Análises seguintes, tiveram os teores quantitativos para níquel de suas amostras obtidos, parcial (análises assinaladas com um x) ou totalmente, por método do estatístico.

POÇO — 4 N 4

COTA: 262,613

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%
0-1	0,12				30,3		1,5		< 0,05
1-2	0,13				32,3		1,5		< 0,05
2-3	0,12				32,0		1,1		< 0,05
3-4	0,13				35,7		1,2		< 0,05
4-5	0,13				37,6		1,5		< 0,05
5-6	0,19				61,7		1,2		< 0,05
6-7	0,22				50,1		1,0		< 0,05
7-8	0,15				50,1		1,2		< 0,05
8-9	0,16				53,6		1,3		< 0,05
9-10	0,21				50,1		1,4		< 0,05
10-11	0,04				13,7		0,90		< 0,05
11-12	0,46				47,1		1,2		< 0,05
12-13	0,44				21,1		1,4		< 0,05
13-14									
14-15									
15-16									
16-17									
17-18									
18-19									
19-20									
20-21									
21-22									

BOLETIM: 264/LAPET/71 - 19/10/71

POÇO — 8 S 8

COTA: 258,462

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%
0-1	0,11				24,2		0,80		< 0,03
1-2	0,10				18,2		0,75		< 0,03
2-3	0,14				20,2		1,3		< 0,03
3-4	0,13				18,9		1,5		< 0,03
4-5	0,11				16,4		1,5		< 0,03
5-6	0,09				14,5		1,4		< 0,03
6-7	0,14				15,5		1,3		< 0,03
7-8	0,14				15,4		1,3		< 0,03
8-9	0,14				15,7		1,3		< 0,03
9-10	0,19				14,0		1,0		< 0,03
10-11	0,23				13,2		1,0		< 0,03
11-12	0,22				15,2		1,0		< 0,03
12-13	0,17				15,0		1,1		< 0,03
13-14	0,19				15,3		1,0		< 0,03
14-15	0,16				14,4		1,0		< 0,03
15-16	0,21				14,8		1,0		< 0,03
16-17	0,28				14,2		1,1		< 0,03
17-18									
18-19									
19-20									
20-21									
21-22									

BOLETIM: 303/LAPET/71 - 29/10/71

POÇO — 8 EW

COTA: 273,366

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%
0-1	0,06				29,1				
1-2	0,09				34,7				
2-3	0,07				35,4				
3-4	0,05				26,1				
4-5	0,05				25,5				
5-6	0,05				22,9				
6-7	0,05				22,6				
7-8	0,07				22,7				
8-9	0,08				22,6				
9-10	0,10				24,0				
10-11	0,12				22,8				
11-12									
12-13									
13-14									
14-15									
15-16									
16-17									
17-18									
18-19									
19-20									
20-21									
21-22									

BOLETIM: 097/LAFET/72 - 29/03/72

POÇO — 8 N 4

COTA: 277,204

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%
0-1	0,09				28,7		1,6		<0,05
1-2	0,09				31,3		1,5		<0,05
2-3	0,11				29,3		1,1		<0,05
3-4	0,09				22,9		0,95		<0,05
4-5	0,06				25,2		1,8		<0,05
5-6	0,09				25,4		1,7		<0,05
6-7	0,15				25,0		1,4		<0,05
7-8	0,10				28,6		1,6		<0,05
8-9	0,11				32,7		2,1		<0,05
9-10	0,20				39,5		1,6		<0,05
10-11	0,19				17,1		1,8		<0,05
11-12									
12-13									
13-14									
14-15									
15-16									
16-17									
17-18									
18-19									
19-20									
20-21									
21-22									

BOLETIM: 068/LAFET/72 - 08/03/72

POÇO — 8 N 8

COTA: 274,625

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%
0-1	0,10				34,2		1,6		< 0,05
1-2	0,12				27,7		2,2		< 0,05
2-3	0,29				24,4		2,4		< 0,05
3-4	0,29				24,5		1,9		< 0,05
4-5	0,25				23,4		2,3		< 0,05
5-6	0,24				23,6		1,6		< 0,05
6-7	0,35				27,3		1,2		< 0,05
7-8	0,35				20,3		1,3		< 0,05
8-9	0,25				19,4		1,5		< 0,05
9-10									
10-11									
11-12									
12-13									
13-14									
14-15									
15-16									
16-17									
17-18									
18-19									
19-20									
20-21									
21-22									

BOLETIM: 068/LAPET/72 - 08/03/72

POÇO — 10 S 4

COTA: 271,739

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%
0-1	0,07				24,8		1,0		< 0,05
1-2	0,07				30,4		1,1		< 0,05
2-3	0,10				33,0		1,0		< 0,05
3-4	0,16				33,4		1,1		< 0,05
4-5	0,19				30,1		1,0		< 0,05
5-6	0,23				26,7		0,87		< 0,05
6-7	0,57				33,6		1,6		< 0,05
7-8	0,13				23,6		0,96		< 0,05
8-9	0,14				19,2		0,92		< 0,05
9-10	0,10				10,6		0,55		< 0,05
10-11	0,11				13,0		0,50		< 0,05
11-12									
12-13									
13-14									
14-15									
15-16									
16-17									
17-18									
18-19									
19-20									
20-21									
21-22									

BOLETIM: 068/LAPET/72 - 08/03/72

POÇO — 10 S 2

COTA: 275,723

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%
0-1	0,21				35,3		0,81	300	< 0,05
1-2	0,12				31,8		1,1	250	< 0,05
2-3	0,07				26,0		1,1	350	< 0,05
3-4	0,08				24,0		1,2	250	< 0,05
4-5	0,07				23,4		1,2	300	< 0,05
5-6	0,07				21,9		1,3	375	< 0,05
6-7	0,08				20,8		1,1	250	< 0,05
7-8	0,09				21,6		1,2	350	< 0,05
8-9	0,11				21,2		1,2	200	< 0,05
9-10	0,11				23,6		1,1	350	< 0,05
10-11	0,14				22,8		0,96	350	< 0,05
11-12	0,26				25,7		1,0	375	< 0,05
12-13	0,40				28,0		0,87	275	< 0,05
13-14									
14-15									
15-16									
16-17									
17-18									
18-19									
19-20									
20-21									
21-22									

BOLETIM: 087/LAPET/72 - 24/03/72

BOLETIM: 189/LAQUI/72 - 10/04/72

POÇO — 10 EW

COTA: 273,781

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%
0-1	0,14				32,3		0,87		< 0,05
1-2	0,21				39,8		0,76		< 0,05
2-3	0,13				36,4		0,97		< 0,05
3-4	0,10				33,2		1,1		< 0,05
4-5	0,06				28,3		1,3		< 0,05
5-6	0,08				27,4		1,2		< 0,05
6-7	0,07				23,9		1,3		< 0,05
7-8	0,07				27,1		1,3		< 0,05
8-9	0,08				27,0		1,3		< 0,05
9-10	0,10				26,3		1,2		< 0,05
10-11	0,11				27,9		1,2		< 0,05
11-12	0,11				26,6		1,6		< 0,05
12-13	0,14				29,8		1,9		< 0,05
13-14	0,21				36,3		1,4		< 0,05
14-15									
15-16									
16-17									
17-18									
18-19									
19-20									
20-21									
21-22									

BOLETIM: 068/LAPET/72 - 08/03/72

POÇO — 10 N 2

COTA: 201,334

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%
0-1	0,11				31,1		1,2		< 0,05
1-2	0,10				30,4		1,4		< 0,05
2-3	0,16				30,1		1,2		< 0,05
3-4	0,11				32,2		1,2		< 0,05
4-5	0,07				29,3		1,4		< 0,05
5-6	0,07				28,7		1,6		< 0,05
6-7	0,08				27,6		1,3		< 0,05
7-8	0,07				26,9		1,3		< 0,05
8-9	0,09				24,8		1,3		< 0,05
9-10	0,11				25,9		1,4		< 0,05
10-11	0,47				30,5		1,9		< 0,05
11-12	0,60				25,1		2,7		< 0,05
12-13									
13-14									
14-15									
15-16									
16-17									
17-18									
18-19									
19-20									
20-21									
21-22									

BOLETIM: 003/LAPET/72 - 03/03/72

POÇO — 10 N 4

COTA: 234,413

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%
0-1	0,26				36,1		0,83		< 0,05
1-2	0,23				34,1		0,85		< 0,05
2-3	0,14				31,0		1,2		< 0,05
3-4	0,15				31,7		1,1		< 0,05
4-5	0,77				49,5		0,50		< 0,05
5-6	0,66				24,1		0,50		< 0,05
6-7	0,60				9,3		0,70		< 0,05
7-8	0,66				34,3		0,95		< 0,05
8-9									
9-10									
10-11									
11-12									
12-13									
13-14									
14-15									
15-16									
16-17									
17-18									
18-19									
19-20									
20-21									
21-22									

BOLETIM: 003/LAPET/72 - 03/03/72

POÇO — 10 N 6

COTA: 286,389

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%
0-1	0,11				25,5		1,7		< 0,05
1-2	0,08				25,8		1,9		< 0,05
2-3	0,11				24,9		2,4		< 0,05
3-4	0,17				20,7		2,8		< 0,05
4-5	0,54				21,0		2,5		< 0,05
5-6	0,37				23,5		2,6		< 0,05
6-7	0,26				17,4		2,7		< 0,05
7-8	0,33				16,0		2,3		< 0,05
8-9	0,50				12,5		1,4		< 0,05
9-10	0,12				8,8		0,83		< 0,05
10-11	0,06				6,8		0,71		< 0,05
11-12									
12-13									
13-14									
14-15									
15-16									
16-17									
17-18									
18-19									
19-20									
20-21									
21-22									

BOLETIM: 068/LAPET/72 - 08/03/72

POÇO — 10 N 8

COTA: 284,638

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%
0-1	0,07				36,5		0,91		< 0,05
1-2	0,06				22,2		1,8		< 0,05
2-3	0,06				23,3		3,5		< 0,05
3-4	0,07				23,6		3,7		< 0,05
4-5	0,13				21,9		3,5		< 0,05
5-6	0,19				18,8		2,8		< 0,05
6-7	0,19				17,7		2,7		< 0,05
7-8	0,19				15,8		2,6		< 0,05
8-9	0,14				11,8		1,5		< 0,05
9-10	0,07				7,2		0,81		< 0,05
10-11	0,05				7,0		0,85		< 0,05
11-12	0,05				7,1		0,54		< 0,05
12-13	0,03				5,4		0,50		< 0,05
13-14									
14-15									
15-16									
16-17									
17-18									
18-19									
19-20									
20-21									
21-22									

BOLETIM: 068/LAPET/72 - 08/03/72

POÇO — 10 N 10

COTA: 274,566

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%
0-1	0,14				29,7		2,3		< 0,05
1-2	0,12				28,8		2,3		< 0,05
2-3	0,11				25,0		2,3		< 0,05
3-4	0,12				26,8		2,1		< 0,05
4-5	0,15				31,0		1,8		< 0,05
5-6	0,20				24,1		2,2		< 0,05
6-7	0,16				16,2		2,2		< 0,05
7-8	0,10				15,0		2,4		< 0,05
8-9	0,16				14,5		1,6		< 0,05
9-10									
10-11									
11-12									
12-13									
13-14									
14-15									
15-16									
16-17									
17-18									
18-19									
19-20									
20-21									
21-22									

BOLETIM: 068/LAPET/72 - 08/03/72

POÇO — 12 S 6

COTA: 271,715

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%
0-1	0,05				21,9				
1-2	0,05				22,2				
2-3	0,06				25,5				
3-4	0,06				22,1				
4-5	0,08				24,9				
5-6	0,11				25,2				
6-7	0,15				26,3				
7-8									
8-9									
9-10									
10-11									
11-12									
12-13									
13-14									
14-15									
15-16									
16-17									
17-18									
18-19									
19-20									
20-21									
21-22									

BOLETIM: 015/LAMIN/72 - 08/05/72

POÇO — 12-S-4

COTA: 275,385

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%		
0-1	0,08		< 0,02	0,008	32,6						
1-2	0,08		< 0,02	0,008	34,5						
2-3	0,08		< 0,02	0,008	34,3						
3-4	0,09		0,02	0,008	34,5						
4-5	0,10		0,02	0,008	37,6						
5-6	0,10		0,02	0,008	34,4						
6-7	0,07		0,02	<0,008	25,5						
7-8	0,08		0,02	0,008	24,1						
8-9											
9-10											
10-11											
11-12											
12-13											
13-14											
14-15											
15-16											
16-17											
17-18											
18-19											
19-20											
20-21											
21-22											

BOLETIM: 157/LAPET/71 - 09.07.71

POÇO — 12-S-2

COTA: 279,091

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%		
0-1	0,10				30,4						
1-2	0,10				32,5						
2-3	0,10				32,4						
3-4	0,12				33,4						
4-5	0,12				32,4						
5-6	0,12				19,2						
6-7	0,12				25,6						
7-8											
8-9											
9-10											
10-11											
11-12											
12-13											
13-14											
14-15											
15-16											
16-17											
17-18											
18-19											
19-20											
20-21											
21-22											

BOLETIM: 015/LAMIN/72 - 08.05.72

Prof. (m)	Ni % SEMI-Q	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	Ni % QUANT.
0 - 1										
1 - 2										
2 - 3										
3 - 4										
4 - 5										
5 - 6	0,86		0,23	0,16	36,0		0,14		< 0,05	0,74
6 - 7	1,20		0,39	0,16	25,8		0,14		< 0,05	0,96
7 - 8	1,10	2,0			28,4					0,90
8 - 9	1,20		< 0,16	0,16	30,2		0,66		< 0,05	0,96
9 - 10										
10 - 11										
11 - 12										
12 - 13										
13 - 14										
14 - 15										
15 - 16										
16 - 17										
17 - 18										
18 - 19										
19 - 20										
20 - 21										
21 - 22										

BOLETIM: 224/LAQUI/72 - 28.04.72

BOLETIM: 097/LAMIN/72 -

BOLETIM: 189/LAPET/71 - 16.08.71

POÇO —

Prof. (m)										
0 - 1										
1 - 2										
2 - 3										
3 - 4										
4 - 5										
5 - 6										
6 - 7										
7 - 8										
8 - 9										
9 - 10										
10 - 11										
11 - 12										
12 - 13										
13 - 14										
14 - 15										
15 - 16										
16 - 17										
17 - 18										
18 - 19										
19 - 20										
20 - 21										
21 - 22										

OBS.: Os Resultados do Poço 12-EW, contidos no Boletim 189/LAPET/71 (amostras 2102 NC-EW-1200 F, G e I) já estão transformados em metais nessa transcrição.

POÇO — 12 N 6

COTA: 293,403

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%		
0-1	0,14				29,7		1,9	400	< 0,05		
1-2	0,01				7,3		0,79	125	< 0,05		
2-3	0,19				29,5		1,8	350	< 0,05		
3-4	0,18				27,2		2,7	200	< 0,05		
4-5	0,28				24,9		2,6	325	< 0,05		
5-6	0,31				25,2		1,8	325	< 0,05		
6-7	0,24				14,8		1,4	125	< 0,05		
7-8	0,32				14,2		1,4	375	< 0,05		
8-9	0,31				13,8		1,7	200	< 0,05		
9-10	0,20				14,8		2,1	250	< 0,05		
10-11	0,19				14,4		1,1	160	< 0,05		
11-12											
12-13											
13-14											
14-15											
15-16											
16-17											
17-18											
18-19											
19-20											
20-21											
21-22											

BOLETIM: 087/LAPET/72 - 24.03.72

BOLETIM: 189/LAQUI/72 - 10.04.72

POÇO — 12 N 8

COTA: 295,874

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%		
0-1	0,20				27,9		2,1		< 0,03		
1-2	0,19				30,7		1,5		< 0,03		
2-3	0,36				36,7		1,9		< 0,03		
3-4	0,48				31,5		1,1		< 0,03		
4-5	0,45				23,1		0,80		< 0,03		
5-6	0,44				21,3		1,4		< 0,03		
6-7	0,23				15,1		1,6		< 0,03		
7-8	0,17				10,8		0,90		< 0,03		
8-9	0,07				7,3		0,50		< 0,03		
9-10	0,12				11,8		0,60		< 0,03		
10-11											
11-12											
12-13											
13-14											
14-15											
15-16											
16-17											
17-18											
18-19											
19-20											
20-21											
21-22											

BOLETIM: 303/LAPET/71 - 29.10.71

POÇO — 12 N 20

COTA: 273,222

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%		
0-1	< 0,01				9,2		< 0,50		< 0,05		
1-2	< 0,01				7,2		< 0,50		< 0,05		
2-3	< 0,01				6,8		< 0,50		< 0,05		
3-4	< 0,01				7,0		< 0,50		< 0,05		
4-5	< 0,01				5,3		< 0,50		< 0,05		
5-6	< 0,01				6,5		< 0,50		< 0,05		
6-7											
7-8											
8-9											
9-10											
10-11											
11-12											
12-13											
13-14											
14-15											
15-16											
16-17											
17-18											
18-19											
19-20											
20-21											
21-22											

BOLETIM: 048/LAPET/72 - 31/01/72

POÇO — 12 N 24

COTA: 279,554

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%		
0-1	0,01				14,2		< 0,50		< 0,05		
1-2	0,01				15,4		< 0,50		< 0,05		
2-3	0,01				25,5		< 0,50		< 0,05		
3-4	< 0,01				15,9		< 0,50		< 0,05		
4-5	< 0,01				15,4		< 0,50		< 0,05		
5-6	< 0,01				13,3		< 0,50		< 0,05		
6-7	< 0,01				11,8		< 0,50		< 0,05		
7-8	< 0,01				9,8		< 0,50		< 0,05		
8-9											
9-10											
10-11											
11-12											
12-13											
13-14											
14-15											
15-16											
16-17											
17-18											
18-19											
19-20											
20-21											
21-22											

BOLETIM: 049/LAPET/72 - 31/01/72

POÇO — 12 N 23

COTA: 263,646

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%
0-1	0,02				12,2		< 0,50		< 0,05
1-2	0,02				13,3		< 0,50		< 0,05
2-3	0,02				12,1		< 0,50		< 0,05
3-4	0,02				12,2		< 0,50		< 0,05
4-5	0,02				12,9		< 0,50		< 0,05
5-6	0,02				13,6		< 0,50		< 0,05
6-7	0,03				15,8		< 0,50		< 0,05
7-8	0,02				11,5		< 0,50		< 0,05
8-9	0,02				10,8		< 0,50		< 0,05
9-10									
10-11									
11-12									
12-13									
13-14									
14-15									
15-16									
16-17									
17-18									
18-19									
19-20									
20-21									
21-22									

BOLETIM: 048/LAPET/72 - 31/01/72

POÇO — 12 N 32

COTA: 257,792

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%
0-1									
1-2	0,04				10,5		< 0,50		< 0,05
2-3	0,05				16,8		< 0,50		< 0,05
3-4	0,05				12,0		< 0,50		< 0,05
4-5	0,05				12,3		< 0,50		< 0,05
5-6	0,07				20,2		< 0,50		< 0,05
6-7	0,04				8,6		< 0,50		< 0,05
7-8									
8-9									
9-10									
10-11									
11-12									
12-13									
13-14									
14-15									
15-16									
16-17									
17-18									
18-19									
19-20									
20-21									
21-22									

BOLETIM: 048/LAPET/72 - 31/01/72

POÇO — 14 S 4

COTA: 273,463

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%		
0-1	0,11				32,8						
1-2	0,11				33,0						
2-3	0,14				36,5						
3-4	0,14				35,2						
4-5	0,23				35,3						
5-6	0,43				40,5						
6-7	0,14				21,7						
7-8											
8-9											
9-10											
10-11											
11-12											
12-13											
13-14											
14-15											
15-16											
16-17											
17-18											
18-19											
19-20											
20-21											
21-22											

BOLETIM: 066/LAPET/72 - 03/03/72

POÇO — 14 S 2

COTA: 282,430

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%		
0-1	0,21				33,1						
1-2	0,13				34,4						
2-3	0,24				36,4						
3-4	0,34				39,4						
4-5											
5-6											
6-7											
7-8											
8-9											
9-10											
10-11											
11-12											
12-13											
13-14											
14-15											
15-16											
16-17											
17-18											
18-19											
19-20											
20-21											
21-22											

BOLETIM: 063/LAPET/72 - 03/03/72

POÇO — 14 EW

COTA: 286,776

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%	Ni % QUANT.
0-1	0,18				30,6					
1-2	0,28				37,9					
2-3	0,44				41,3					
3-4	0,80				56,0					0,66
4-5										
5-6										
6-7										
7-8										
8-9										
9-10										
10-11										
11-12										
12-13										
13-14										
14-15										
15-16										
16-17										
17-18										
18-19										
19-20										
20-21										
21-22										

BOLETIM: 068/LAPET/72 -- 03/03/72

REQUISICÃO: Memo 066/SERPE/74 - 17/07/74

POÇO — 14 N 2

COTA: 291,000

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%	Ni % QUANT.
0-1	0,26				33,5					
1-2	0,27				35,8					
2-3	0,27				35,6					
3-4	0,27				35,6					
4-5	0,67				38,3					
5-6	0,50				38,6					
6-7	0,90	1,1			42,5					0,80
7-8	1,10	1,7			42,6					0,90
8-9	1,20	2,3			36,2					1,05
9-10	0,74				47,3					0,64
10-11	0,78				57,7					0,65
11-12	0,82	0,9			58,1					0,75
12-13	1,00	1,1			49,4					0,89
13-14										
14-15										
15-16										
16-17										
17-18										
18-19										
19-20										
20-21										
21-22										

BOLETIM: 068/LAPET/72 -- 08/03/72 -- REQUISICÃO: Memo 066/SERPE/74 - 17/07/74

BOLETIM: 187/LAQUI/72 -- 10/04/72

POÇO —

14 N 4

COTA: 290,00

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%		
0-1	0,11				32,4						
1-2	0,13				34,5						
2-3	0,33				36,7						
3-4	0,13				30,6						
4-5	0,15				37,0						
5-6	0,29				38,1						
6-7	0,34				42,2						
7-8											
8-9											
9-10											
10-11											
11-12											
12-13											
13-14											
14-15											
15-16											
16-17											
17-18											
18-19											
19-20											
20-21											
21-22											

BOLETIM: 068/LAPET/72 - 03/03/72

POÇO —

14 N 6

COTA: 300,00

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%		
0-1	0,34				39,1						
1-2	0,39				38,4						
2-3	0,38				32,4						
3-4	0,41				28,9						
4-5	0,35				23,9						
5-6	0,43				25,0						
6-7	0,39				20,7						
7-8											
8-9											
9-10											
10-11											
11-12											
12-13											
13-14											
14-15											
15-16											
16-17											
17-18											
18-19											
19-20											
20-21											
21-22											

BOLETIM: 068/LAPET/72 - 03/03/72

POÇO — 14 N 3

COTA: 302,000

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%		
0-1	0,15				38,6		1,2		< 0,05		
1-2	0,20				31,6		2,5		< 0,05		
2-3	0,24				33,4		1,5		< 0,05		
3-4	0,16				34,8		1,5		< 0,05		
4-5	0,21				30,4		2,9		< 0,05		
5-6	0,37				29,1		2,5		< 0,05		
6-7	0,38				23,7		2,4		< 0,05		
7-8	0,50				23,1		1,9		< 0,05		
8-9	0,47				22,7		1,7		< 0,05		
9-10	0,39				18,6		1,5		< 0,05		
10-11	0,47				19,0		1,1		< 0,05		
11-12	0,40				18,3		0,8		< 0,05		
12-13	0,26				15,6		0,5		< 0,05		
13-14											
14-15											
15-16											
16-17											
17-18											
18-19											
19-20											
20-21											
21-22											

BOLETIM: 068/LAPET/72 - 03/03/72

POÇO — 16 S 3

COTA: 270,523

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%	Sr	
0-1	0,07				23,8						
1-2	0,07				25,6		1,26		< 0,02	< 0,02	
2-3	0,08				24,9		1,20		< 0,02	< 0,02	
3-4	0,09				25,3		1,14		< 0,02	< 0,02	
4-5	0,09				25,7		1,02		< 0,02	< 0,02	
5-6	0,09				22,6		0,84		< 0,02	< 0,02	
6-7	0,10				13,1		0,84		< 0,02	< 0,02	
7-8	0,12				13,8		0,66		< 0,02	< 0,02	
8-9	0,16				18,5		0,66		< 0,02	< 0,02	
9-10											
10-11											
11-12											
12-13											
13-14											
14-15											
15-16											
16-17											
17-18											
18-19											
19-20											
20-21											
21-22											

BOLETIM: 223/LAPET/71 - 21.09.71

POÇO — 16 S 4

COTA: 282,256

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%		
0-1	0,13				36,4		1,1	425	< 0,05		
1-2	0,12				41,5		0,3	400	< 0,05		
2-3	0,07				35,1		1,1	375	< 0,05		
3-4	0,12				33,1		1,3	300	< 0,05		
4-5	0,16				31,3		1,2	325	< 0,05		
5-6	0,32				40,4		1,2	400	< 0,05		
6-7	0,30				30,7		1,1	325	< 0,05		
7-8	0,32				39,9		1,2	375	< 0,05		
8-9											
9-10											
10-11											
11-12											
12-13											
13-14											
14-15											
15-16											
16-17											
17-18											
18-19	OBS: As análises para fósforo foram efetuadas por espectrofotometria de										
19-20	absorção molecular; as restantes por espectrometria de Raios - X										
20-21											
21-22											

BOLETIM: 328/LAPET/71 - 30/11/71

BOLETIM: 690/LAQUI/71 - 17/12/71

POÇO — 16 S 2

X

COTA: 286,478

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%	Ni % QUANT.
0-1	0,30				43,0					
1-2	0,28				44,2					
2-3	0,29				44,0					
3-4	0,31				42,7					
4-5	0,38				45,4					
5-6	0,44				41,8					
6-7	0,33				33,4					
7-8	0,51				40,2					
8-9	0,95				58,8					0,79
9-10	2,1				36,4					1,55
10-11	2,6				15,7					1,90
11-12										
12-13										
13-14										
14-15										
15-16										
16-17										
17-18										
18-19										
19-20										
20-21										
21-22										

BOLETIM: 303/LAPET/71 - 23/10/71

POÇO — 16-EW

X

COTA: 292,283

Prof. (m)	Ni % SEMI-Q	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P(ppm)	Nb %	Ni % QUANT.
0-1										
1-2										
2-3	1,8		0,75	0,16	24,1		1,50		<0,05	1,36
3-4	0,64		0,75	0,08	44,8		0,78		<0,05	0,56
4-5										
5-6	2,1	4,1			14,3					1,55
6-7										
7-8										
8-9										
9-10	0,78		0,16	<0,08	25,0		0,48		<0,05	0,66
10-11										
11-12										
12-13										
13-14										
14-15										
15-16										
16-17										
17-18										
18-19										
19-20										
20-21										
21-22										

BOLETIM: 097/LAPET/72

BOLETIM: 189/LAPET/71 - 16.08.71

BOLETIM: 224/LAQUI/72 - 28.04.72

POÇO —

Prof. (m)										
0-1										
1-2										
2-3										
3-4										
4-5										
5-6										
6-7										
7-8										
8-9										
9-10										
10-11										
11-12										
12-13										
13-14										
14-15										
15-16										
16-17										
17-18										
18-19										
19-20										
20-21										
21-22										

ORS.: Os Resultados do Poço 16-EW, contidos no Boletim 189/LAPET/71 (amostras 2102
 16-EW-1000 C, D e J) já estão aqui transformados em metais.

POÇO — 16 N 2

X

COTA: 297,935

Prof (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%	Ni % QUANT.
0-1	0,42				43,4					
1-2	0,39				42,3					
2-3	0,43				44,2					
3-4	0,49				44,1					
4-5	0,73				48,7					
5-6	1,20				56,9					0,96
6-7	1,40				37,5					1,10
7-8	1,20				23,6					0,96
8-9	0,82				17,8					0,70
9-10										
10-11										
11-12										
12-13										
13-14										
14-15										
15-16										
16-17										
17-18										
18-19										
19-20										
20-21										
21-22										

BOLETIM: 328/LAPET/71 - 30.11.71

POÇO — 16 N 4

COTA: 303,591

Prof (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%	Ni % QUANT.
0-1	0,42		0,02	<0,008	41,4					
1-2	0,41		0,02	<0,008	42,5					
2-3	0,44		0,02	0,008	47,1					
3-4	0,46		0,02	<0,008	46,5					
4-5	0,74		0,03	<0,008	52,0					0,68
5-6	1,37		0,03	0,016	58,2					1,14
6-7	1,27		0,01	<0,008	35,0					1,01
7-8	0,73		0,01	0,008	23,5					0,66
8-9	0,78		0,01	<0,008	27,5					0,66
9-10										
10-11										
11-12										
12-13										
13-14										
14-15										
15-16										
16-17										
17-18										
18-19										
19-20										
20-21										
21-22										

BOLETIM: 157/LAPET/71 - 09.07.71

REQUISICÃO: Memo 066/SERPE/74 - 19.07.74

POÇO — 16 N 6

COTA: 306,704

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%		
0 - 1	0,23				44,4						
1 - 2	0,36				27,1						
2 - 3	0,51				45,5						
3 - 4	0,60				45,3						
4 - 5	0,67				46,3						
5 - 6	0,72				42,4						
6 - 7	0,77				32,5						
7 - 8	0,80				32,0						
8 - 9	0,78				30,4						
9 - 10	0,83				30,4						
10 - 11											
11 - 12											
12 - 13											
13 - 14											
14 - 15											
15 - 16											
16 - 17											
17 - 18											
18 - 19											
19 - 20											
20 - 21											
21 - 22											

BOLETIM: 328/LAPET/71 - 30.11.71

POÇO — 16 N 12

COTA: 303,693

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%		
0 - 1	0,13				22,2		1,3		<0,05		
1 - 2	0,11				18,8		1,6		<0,05		
2 - 3	0,16				17,6		1,7		<0,05		
3 - 4	0,18				16,0		1,5		<0,05		
4 - 5	0,17				14,4		1,2		<0,05		
5 - 6	0,14				15,6		1,3		<0,05		
6 - 7	0,09				14,3		2,0		<0,05		
7 - 8	0,10				13,2		1,7		<0,05		
8 - 9	0,07				12,5		1,6		<0,05		
9 - 10	0,07				13,0		1,4		<0,05		
10 - 11	0,06				11,6		1,6		<0,05		
11 - 12	0,05				11,5		1,2		<0,05		
12 - 13											
13 - 14											
14 - 15											
15 - 16											
16 - 17											
17 - 18											
18 - 19											
19 - 20											
20 - 21											
21 - 22											

BOLETIM: 264/LAPET/71 - 19/10/71

POÇO — 17 N 2

COTA: 312,000

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%	Ni % QUANT.
0-1	0,22				18,9					
1-2	0,45				37,1					
2-3	0,74				49,9					0,73
3-4	0,83				52,8					0,84
4-5	0,67				42,6					0,56
5-6	0,70				41,3					0,63
6-7	0,72				45,7					0,63
7-8	0,75				44,3					0,65
8-9	0,63				32,8					0,60
9-10	0,57				23,0					0,50
10-11	0,55				23,2					-
11-12	0,36				12,3					-
12-13	0,38				38,6					0,76
13-14	1,5				38,0					1,20
14-15	1,6				37,0					1,27
15-16	1,6				33,9					1,21
16-17	1,0				21,0					0,86
17-18	1,0				15,3					0,83
18-19										
19-20										
20-21										
21-22										

REQUISICÃO: 1313/60/72 - LOTE 139

REQUISICÃO: 039/60/73 - LOTE 167

POÇO — 17 N 3

COTA: 329,000

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%	Ni % QUANT.
0-1	0,31				24,1					
1-2	0,51				21,7					0,53
2-3	0,34				25,7					0,78
3-4	0,47				12,9					
4-5	0,52				14,2					
5-6	0,76				19,3					
6-7	0,41				15,9					
7-8										
8-9										
9-10										
10-11										
11-12										
12-13										
13-14										
14-15										
15-16										
16-17										
17-18										
18-19										
19-20										
20-21										
21-22										

REQUISICÃO: 1313/60/72 - LOTE 139

POÇO — 17 N 4

COTA: 320,060

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%		
0-1	0,75				23,6						
1-2	0,66				22,6						
2-3	0,34				15,4						
3-4	0,24				11,4						
4-5	0,18				10,1						
5-6											
6-7											
7-8											
8-9											
9-10											
10-11											
11-12											
12-13											
13-14											
14-15											
15-16											
16-17											
17-18											
18-19											
19-20											
20-21											
21-22											

REQUISIÇÃO: 1313/60/72 - LOTE 139

POÇO — 18 S 8

COTA: 272,047

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%		
0-1	0,09				23,3						
1-2	0,08				21,3						
2-3	0,05				24,1						
3-4	0,12				27,5						
4-5	0,11				23,0						
5-6	0,08				12,9						
6-7											
7-8											
8-9											
9-10											
10-11											
11-12											
12-13											
13-14											
14-15											
15-16											
16-17											
17-18											
18-19											
19-20											
20-21											
21-22											

BOLETIM: 066/LAPET/72 - 08/03/72

POÇO — 18 5 6

COTA: 279,321

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%		
0-1	0,09				25,2						
1-2	0,10				28,5						
2-3	0,10				22,5						
3-4	0,15				21,2						
4-5	0,15				17,2						
5-6											
6-7											
7-8											
8-9											
9-10											
10-11											
11-12											
12-13											
13-14											
14-15											
15-16											
16-17											
17-18											
18-19											
19-20											
20-21											
21-22											

BOLETIM: 068/LAPET/72 - 08/03/72

POÇO — 18 5 4

COTA: 285,595

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%		
0-1	0,12				29,4						
1-2	0,16				39,1						
2-3	0,16				32,7						
3-4	0,12				24,3						
4-5	0,08				12,6						
5-6	0,08				14,6						
6-7	0,18				14,6						
7-8	0,12				10,4						
8-9											
9-10											
10-11											
11-12											
12-13											
13-14											
14-15											
15-16											
16-17											
17-18											
18-19											
19-20											
20-21											
21-22											

BOLETIM: 068/LAPET/72 - 08/03/72

POÇO — 18 S 2

COTA: 290,704

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%	Ni % QUANT.
0-1	0,30				39,8					
1-2	0,31				41,4					
2-3	0,29				40,4					
3-4	0,34				38,9					
4-5	0,42				39,9		0,69		< 0,05	
5-6	0,74				41,2		0,56		< 0,05	0,66
6-7	1,50				32,7		0,57		< 0,05	1,08
7-8	1,00				30,7		0,50		< 0,05	0,92
8-9										
9-10										
10-11										
11-12										
12-13										
13-14										
14-15										
15-16										
16-17										
17-18										
18-19										
19-20										
20-21										
21-22										

BOLETIM: 068/LAPET/72 - 03.03.72

REQUISIÇÃO: Memo 066/SERPE/74 - 17.07.74

POÇO — 18 N 1

COTA: 364,000

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%	Ni % QUANT.
0-1	0,75				41,7					0,67
1-2	1,2				34,1					0,96
2-3	1,5				18,7					1,11
3-4	0,82				13,2					0,61
4-5	0,29				12,7					
5-6	0,30				12,3					
6-7	0,22				10,3					
7-8										
8-9										
9-10										
10-11										
11-12										
12-13										
13-14										
14-15										
15-16										
16-17										
17-18										
18-19										
19-20										
20-21										
21-22										

REQUISIÇÃO: 1172/GO/72 - LOTE 115

POÇO — 18 N 2

COTA: 343,70 9

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%	Ni % QUANT.
0-1	2,0				37,0					1,82
1-2	3,7				29,9					3,71
2-3	1,9				40,4					1,74
3-4	0,87				33,0					0,77
4-5	0,95				28,9					0,75
5-6	1,7				13,6					1,49
6-7	1,5				13,5					1,23
7-8	0,58				27,7					0,52 x
8-9	0,53				23,1					0,46 x
9-10	0,32				16,2					0,30 x
10-11	0,53				23,9					0,46 x
11-12	1,3				51,9					1,07
12-13	0,95				40,6					0,92
13-14	1,7				40,5					1,48
14-15	1,9				41,3					1,54
15-16	1,2				30,5					0,91
16-17	0,86				50,1					0,82
17-18	1,6				30,5					1,28
18-19	0,51				15,1					
19-20										
20-21										
21-22										

REQUISIÇÃO: 1059/GO/72 - LOTE 86

REQUISIÇÃO: 1143/GO/72 - LOTE 88

POÇO — 18 N 3

COTA: 365,500

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%	Ni % QUANT.
0-1	0,26				25,2					
1-2	0,26				18,5					
2-3	0,46				27,7					
3-4	1,5				26,1					1,17
4-5	1,4				19,7					0,94
5-6	0,71				17,6					0,55
6-7	0,26				12,5					
7-8	0,24				12,7					
8-9	0,25				11,0					
9-10										
10-11										
11-12										
12-13										
13-14										
14-15										
15-16										
16-17										
17-18										
18-19										
19-20										
20-21										
21-22										

REQUISIÇÃO: 1313/GO/72 - LOTE 139

POÇO — 13 N 4

COTA: 362,570

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%	Ni % QUANT.
0-1	0,31				23,3					
1-2	0,52				33,7					0,56
2-3	0,72				32,0					0,64
3-4	1,9				14,4					1,26
4-5	3,2				12,4					3,00
5-6	2,5				12,2					2,17
6-7	0,71				14,2					0,71
7-8	0,44				6,7					
8-9	0,42				11,4					
9-10										
10-11										
11-12										
12-13										
13-14										
14-15										
15-16										
16-17										
17-18										
18-19										
19-20										
20-21										
21-22										

REQUISIÇÃO: 1059/60/72 - LOTE 85

REQUISIÇÃO: 1143/60/72 - LOTE 88

POÇO — 13 N 5

COTA: 322,000

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%	Ni % QUANT.
0-1	0,75				27,0					0,62
1-2	0,50				23,2					
2-3	0,14				3,6					
3-4	0,19				10,5					
4-5	0,20				11,3					
5-6	0,17				10,4					
6-7	0,13				11,4					
7-8										
8-9										
9-10										
10-11										
11-12										
12-13										
13-14										
14-15										
15-16										
16-17										
17-18										
18-19										
19-20										
20-21										
21-22										

REQUISIÇÃO: 1172/60/72 - LOTE 115

REQUISIÇÃO: 1143/60/72 - LOTE 88

POÇO — 18 N 8

COTA: 315,395

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%		
0-1	0,29				41,5						
1-2	0,32				44,2						
2-3	0,43				46,4						
3-4	0,46				41,3						
4-5	0,52				40,7						
5-6	0,72				39,0						
6-7	0,84	0,8			38,1						
7-8	0,78				33,5						
8-9											
9-10											
10-11											
11-12											
12-13											
13-14											
14-15											
15-16											
16-17											
17-18											
18-19											
19-20											
20-21											
21-22											

BOLETIM: 068/LAPET/72 - 33/03/72

BOLETIM: 087/LAQUI/72 - 10/04/72

POÇO — 18 N 10

COTA: 315,640

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%		
0-1	0,29		0,03	0,01	36,8		1,3		< 0,03		
1-2	0,30		0,05	0,01	36,7		1,2		< 0,03		
2-3	0,38		0,04	0,01	34,4		1,2		< 0,03		
3-4	0,51		0,02	0,01	33,9		1,4		< 0,03		
4-5	0,66		0,03	< 0,01	35,6		0,70		< 0,03		
5-6	0,76		0,03	< 0,01	35,4		0,40		< 0,03		
6-7											
7-8											
8-9											
9-10											
10-11											
11-12											
12-13											
13-14											
14-15											
15-16											
16-17											
17-18											
18-19											
19-20											
20-21											
21-22											

BOLETIM: 303/LAPET/71 - 29.10.71

POÇO — 18 N 12

COTA: 302,365

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%		
0-1	0,29				26,2						
1-2	0,31				25,3						
2-3	0,30				23,2						
3-4	0,21				15,7						
4-5	0,19				14,6						
5-6	0,16				13,5						
6-7	0,14				14,3						
7-8	0,13				13,7						
8-9	0,10				11,5						
9-10											
10-11											
11-12											
12-13											
13-14											
14-15											
15-16											
16-17											
17-18											
18-19											
19-20											
20-21											
21-22											

BOLETIM: 015/LAMIN/72 - 08.05.72

POÇO — 19 N 1

COTA: 307,000

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%	Ni % QUANT.	
0-1	0,78				35,2					0,68	
1-2	0,85				35,3					0,78	
2-3	1,5				45,0					1,27	
3-4	1,6				33,9					1,24	
4-5	1,7				35,4					1,37	
5-6	1,3				27,9					0,96	
6-7	0,83				16,0					0,71	
7-8	0,35				11,5						
8-9											
9-10											
10-11											
11-12											
12-13											
13-14											
14-15											
15-16											
16-17											
17-18											
18-19											
19-20											
20-21											
21-22											

REQUISIÇÃO: 1313/60/72 - LOTE 139

POÇO — 19 N 2

COTA: 253,000

Prof. (m)	Ni% SEMI-Q	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%	Ni % QUANT.
0-1	0,43				31,4					
1-2	0,55				39,2					0,54
2-3	0,80				51,7					0,74
3-4	0,85				52,0					0,88
4-5	1,9				23,2					1,47
5-6	1,8				21,9					1,38
6-7	1,7				20,9					1,40
7-8	1,4				52,6					1,10
8-9	1,5				52,4					1,35
9-10	1,3				46,1					1,05
10-11	1,6				44,2					1,22
11-12	0,97				28,9					0,69
12-13	1,0				18,4					0,87
13-14	1,6				25,7					1,04
14-15	1,5				26,9					1,00
15-16	1,5				14,9					1,10
16-17										
17-18										
18-19										
19-20										
20-21										
21-22										

REQUISIÇÃO: 1313/GO/72 - LOTE 139 - LAMIN - 17.01.73

REQUISIÇÃO: 039/GO/73 - LOTE 167 - BOLETIM: 180/LAMIN/73 - 09.02.73

POÇO — 19 N 3

COTA: 339,000

Prof. (m)	Ni% SEMI-Q	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%	Ni % QUANT.
0-1	0,17				21,0					
1-2	0,18				21,6					
2-3	0,22				24,5					
3-4	0,21				21,4					
4-5	0,25				23,5					
5-6	0,37				35,0					
6-7	0,46				35,1					
7-8	0,49				41,2					
8-9	0,80				48,3					0,71
9-10	0,63				39,6					0,61
10-11	2,0				17,0					1,58
11-12	2,4				14,2					1,89
12-13	2,0				13,6					1,86
13-14	2,0				12,8					1,51
14-15	2,0				12,9					1,51
15-16										
16-17										
17-18										
18-19										
19-20										
20-21										
21-22										

REQUISIÇÃO: 1313/GO/72 - LOTE 139 - LAMIN - 17.01.73

POÇO — 19 N 4

COTA: 394,000

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%		
0 - 1	0,10				16,0						
1 - 2	0,10				13,3						
2 - 3	0,10				16,0						
3 - 4	0,10				14,6						
4 - 5	0,11				19,4						
5 - 6	0,11				18,2						
6 - 7	0,09				13,3						
7 - 8	0,12				13,7						
8 - 9	0,31				15,9						
9 - 10	0,52				24,5						
10 - 11	0,25				16,3						
11 - 12											
12 - 13											
13 - 14											
14 - 15											
15 - 16											
16 - 17											
17 - 18											
18 - 19											
19 - 20											
20 - 21											
21 - 22											

REQUISIÇÃO: 1313/GO/72 - LOTE 139

REQUISIÇÃO: 039/GO/73 - LOTE 167

POÇO — 19 N 5

COTA: 348,000

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%		
0 - 1	0,43				18,2						
1 - 2	0,10				13,1						
2 - 3	0,36				17,5						
3 - 4	0,23				12,5						
4 - 5	0,27				11,5						
5 - 6	0,28				12,5						
6 - 7											
7 - 8											
8 - 9											
9 - 10											
10 - 11											
11 - 12											
12 - 13											
13 - 14											
14 - 15											
15 - 16											
16 - 17											
17 - 18											
18 - 19											
19 - 20											
20 - 21											
21 - 22											

REQUISIÇÃO: 1313/GO/72 - LOTE 139

POÇO — 20 S 2

X

COTA: 294,701

Prof. (m)	Ni% SEMI-Q	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%	Ni % QUANT.
0-1	0,36				46,8					
1-2	0,38				48,4					
2-3	0,37				46,7					
3-4	0,39				45,8					
4-5	0,60				49,6					
5-6	0,87				47,1					
6-7	1,10				35,1					0,90
7-8	1,10				35,1					0,90
8-9										
9-10										
10-11										
11-12										
12-13										
13-14										
14-15										
15-16										
16-17										
17-18										
18-19										
19-20										
20-21										
21-22										

BOLETIM: 048/LAPET/72 - 31.01.72

POÇO — 20 EW

X

COTA: 303,497

Prof. (m)	Ni% SEMI-Q	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%	Ni % QUANT.
0-1	0,16				21,7					
1-2	0,80				50,3					
2-3	0,56				55,0					
3-4	1,2				55,6					0,78
4-5	1,7				44,3					1,07
5-6	2,2				27,9					1,35
6-7	2,1				28,7					1,27
7-8	2,0				20,8					1,21
8-9	1,5				15,7					0,92
9-10										
10-11										
11-12										
12-13										
13-14										
14-15										
15-16										
16-17										
17-18										
18-19										
19-20										
20-21										
21-22										

BOLETIM: 178/LAPET/71 - 30.07.71

Prof. (m)	Ni% SEMI-Q	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%	Ni % QUANT.
0-1	0,07				25,2		1,2		0,02	<0,02
1-2	0,07				27,7		1,3		0,02	<0,02
2-3	0,07				27,1		1,1		0,02	<0,02
3-4	0,07				25,8		1,2		0,02	<0,02
4-5	0,06				22,8		1,1		0,02	<0,02
5-6	0,05				20,8		1,1		0,02	<0,02
6-7	0,04				17,8		1,1		0,02	<0,02
7-8	0,04				15,9		1,1		0,02	<0,02
8-9	0,04				15,2		1,1		0,02	<0,02
9-10										
10-11										
11-12										
12-13										
13-14										
14-15										
15-16										
16-17										
17-18										
18-19										
19-20										
20-21										
21-22										

BOLETIM: 220/LAPET/71 - 21.09.71

Prof. (m)	Ni% SEMI-Q	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%	Ni % QUANT.
0-1	0,18				32,7		< 1,44		< 0,02	
1-2	0,16				35,1		< 1,20		< 0,02	
2-3	0,18				32,2		< 1,14		< 0,02	
3-4	0,20				24,5		< 1,32		< 0,02	
4-5	0,17				19,7		< 1,62		< 0,02	
5-6	0,16				14,4		< 1,71		< 0,02	
6-7	0,25				13,1		< 1,30		< 0,02	
7-8	0,26				11,5		< 1,52		< 0,02	
8-9	0,25				10,3		< 1,32		< 0,02	
9-10	0,21				10,5		< 1,41		< 0,02	
10-11	0,20				10,3		< 1,41		< 0,02	
11-12	0,19				11,1		< 1,32		< 0,02	
12-13	0,16				9,1		< 1,50		< 0,02	
13-14	0,16				9,1		< 1,44		< 0,02	
14-15										
15-16										
16-17										
17-18										
18-19										
19-20										
20-21										
21-22										

BOLETIM: 178/LAPET/71 - 30.07.71

POÇO ---

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%		
0-1											
1-2											
2-3											
3-4											
4-5											
5-6											
6-7											
7-8											
8-9											
9-10											
10-11											
11-12											
12-13											
13-14											
14-15											
15-16											
16-17											
17-18											
18-19											
19-20											
20-21											
21-22											

POÇO ---

20 N 2

X

COTA: 339,257

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%	Ni % QUANT.
0-1	0,81				45,3					0,69
1-2	1,0				54,3					0,82
2-3	1,3				21,3					1,05
3-4	1,7				30,2					1,30
4-5	1,4				13,5					1,10
5-6	1,4				10,9					1,10
6-7	1,1				48,0					0,90
7-8	1,4				33,1					1,10
8-9	1,2				51,1					0,96
9-10	0,80				20,2					0,68
10-11	0,93				23,0					0,78
11-12	0,82				25,7					0,70
12-13										0,60
13-14										
14-15										
15-16										
16-17										
17-18										
18-19										
19-20										
20-21										
21-22										

BOLETIM: 205 /LAMIN/72 - 09.10.72

BOLETIM: 624/LAMIN /72 - 18.10.72

REQUISIÇÃO: 1059/60/72 - Lote: 86

POÇO —		20-N-3		COTA: 377,000							
Prof. (m)	Ni % SEMI-Q	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	Ni % QUANT.	
0-1	0,39				29,7						
1-2	0,44				25,7						
2-3	0,30				17,1						
3-4	0,67				32,3					0,63	
4-5	1,40				35,9					1,23	
5-6	2,30				18,7					1,63	
6-7	2,50				17,3					1,88	
7-8	2,20				21,7					1,72	
8-9	1,60				17,2					1,28	
9-10	2,00				13,8					1,63	
10-11	2,30				26,0					1,76	
11-12	2,00				35,4					1,55	
12-13	1,60				27,0					1,32	
13-14	1,60				32,9					1,27	
14-15	1,90				18,4					1,43	
15-16	1,10				10,8					0,75	
16-17	1,20				13,1					0,92	
17-18	0,78				15,6					0,64	
18-19	1,30				12,5					1,00	
19-20	1,60				35,9					1,10	
20-21	1,20				40,4					1,12	
21-22	1,91				35,9					0,84	
22-23	1,20				41,0					0,99	
23-24	1,20				41,2					0,96	
24-25											

REQUISICÃO: 1143/GO/72 - Lote: 88 - LAMIN - 06.12.72
 REQUISICÃO: 1172/GO/72 - Lote: 115 - LAMIN - 11.12.72
 REQUISICÃO: 1313/GO/72 - Lote: 139 - LAMIN - 07.01.73
 REQUISICÃO: 039/GO/73
 BOLETIM: 180/LAMIN/GO - 09.02.72

POÇO —		20-N-4		COTA: 389,407							
Prof. (m)	Ni % SEMI-Q	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	Ni % QUANT.	
0-1	0,15				24,0						
1-2	0,20				24,6						
2-3	0,20				25,8						
3-4	0,17				20,0						
4-5	0,43				27,8						
5-6	0,53				32,4						
6-7	1,30				50,9						
7-8	0,96				44,5						
8-9	0,82				44,8					0,80	
9-10	0,86				43,9					0,70	
10-11	0,70				35,2					0,77	
11-12	0,55				24,0					0,47	
12-13	0,30				15,2						
13-14	0,17				14,4						
14-15	1,00				50,9					0,89	
15-16	0,97				55,5					0,89	
16-17	0,96				55,0					0,84	
17-18	0,77				53,7					0,68	
18-19	0,75				49,4					0,69	
19-20	1,10				55,6					1,13	
20-21	0,99				58,1					0,79	
21-22	1,20				61,0					1,02	
22-23	1,40				17,4					1,23	
23-24	1,60				23,1					1,08	
24-25	1,60				26,7					1,36	

REQUISICÃO: 1172/GO/72 - Lote: 115 - LAMIN - 11.12.72
 REQUISICÃO: 1059/GO/72 - Lote: 86 - LAMIN - 06.12.72
 REQUISICÃO: 1143/GO/72 - Lote: 88 - LAMIN - 06.12.72
 BOLETIM: 605/LAMIN/72 - 09.10.72
 566/LAMIN/72 - 26.09.72

POÇO — 20 N. 5

COTA: 370,000

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%	Ni % QUANT.
0-1	0,29				21,5					
1-2	0,41				26,6					
2-3	0,30				18,2					
3-4	0,43				29,9					
4-5	0,48				24,3					
5-6	0,56				26,0					
6-7	0,37				23,3					
7-8	0,52				23,7					
8-9	0,31				17,5					
9-10	0,22				18,4					
10-11	0,20				27,0					
11-12	0,18				22,6					
12-13	0,74				32,5					0,67
13-14										
14-15										
15-16										
16-17										
17-18										
18-19										
19-20										
20-21										
21-22										

REQUISIÇÃO: 1313/GO/72 - LOTE 139

REQUISIÇÃO: 039/GO/72 - LOTE 167

POÇO — 20 N 3

X

COTA: 322,425

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%	Ni % QUANT.
0-1	0,37				41,1					
1-2	0,40				45,2					
2-3	0,41				46,7					
3-4	0,40				43,0					
4-5	0,56				45,7					
5-6	0,83				49,4					0,74
6-7	1,6				56,5					1,25
7-8	1,5				21,2					1,20
8-9	1,6				48,7					1,25
9-10	0,86				30,4					0,74
10-11	0,59				19,8					0,54
11-12										
12-13										
13-14										
14-15										
15-16										
16-17										
17-18										
18-19										
19-20										
20-21										
21-22										

BOLETIM: 220/LAPET/71 - 21.09.71

POÇO —

23 N 10

X

COTA: 321,944

Prof. (m)	Ni% SEMI-Q	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%	Ni % QUANT.
0-1	0,23				38,6		1,3		< 0,03	
1-2	0,27				39,7		1,3		< 0,03	
2-3	0,30				39,7		1,2		< 0,03	
3-4	0,41				40,3		1,1		< 0,03	
4-5	0,34				33,5		0,50		< 0,03	
5-6	0,67				45,9		0,70		< 0,03	
6-7	0,99				50,6		0,40		< 0,03	0,81
7-8	0,90				36,9		0,60		< 0,03	0,76
8-9	0,79				27,4					0,68
9-10	0,90				29,9					0,76
10-11	0,83				36,8					0,70
11-12	1,00				39,1					0,82
12-13	0,83				33,0					0,70
13-14	0,84				32,2					0,72
14-15										
15-16										
16-17										
17-18										
18-19										
19-20										
20-21										
21-22										

BOLETIM: 303/LAPET/71 - 20.10.71

100/LAMIN/72 - 23.05.72

POÇO —

20 N 14

COTA: 322,241

Prof. (m)	Ni% SEMI-Q	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%	Ni % QUANT.
0-1	0,39				31,2		1,2		< 0,05	
1-2	0,26				16,4		1,5		< 0,05	
2-3	0,17				14,1		1,2		< 0,05	
3-4	0,11				12,1		1,1		< 0,05	
4-5	0,06				10,3		1,0		< 0,05	
5-6	0,09				11,1		0,48		< 0,05	
6-7	0,08				11,0		0,42		< 0,05	
7-8										
8-9										
9-10										
10-11										
11-12										
12-13										
13-14										
14-15										
15-16										
16-17										
17-18										
18-19										
19-20										
20-21										
21-22										

BOLETIM: 264/LAPET/71 - 19.10.71

POÇO — 21-N-1

COTA: 318,000

Prof. (m)	Ni% SEMI-Q	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%	Ni % QUANT.
0-1	0,90				34,4					0,79
1-2	1,60				42,4					1,34
2-3	2,20				41,1					1,96
3-4	0,68				28,0					0,52
4-5	2,60				37,3					2,29
5-6	3,70				38,1					3,93
6-7	2,20				43,7					1,97
7-8	1,40				39,7					1,39
8-9	0,75				23,2					0,60
9-10	1,10				20,9					0,90
10-11	2,30				52,7					1,91
11-12	2,50				42,0					2,34
12-13	3,30				21,6					2,70
13-14	3,30				31,8					2,82
14-15										
15-16										
16-17										
17-18										
18-19										
19-20										
20-21										
21-22										

REQUISICÃO: 1313/GO/72 - LOTE: 139 - LAMIN - 17.01.73

REQUISICÃO: 039/GO/73 - LOTE: 167

BOLETIM: 180/LAMIN/73 - 09.02.73

POÇO — 21-N-2

COTA: 345,000

Prof. (m)	Ni% SEMI-Q	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%	Ni % QUANT.
0-1	1,20				29,1					1,04
1-2	2,40				40,2					1,84
2-3	0,30				12,7					
3-4	0,32				13,6					
4-5	0,25				12,8					
5-6	0,31				13,0					
6-7	0,35				15,3					
7-8	0,39				14,8					
8-9	0,38				16,2					
9-10	0,39				16,0					
10-11	0,41				18,1					
11-12	0,35				15,2					
12-13	0,28				12,3					
13-14	0,27				11,4					
14-15	0,30				11,5					
15-16										
16-17										
17-18										
18-19										
19-20										
20-21										
21-22										

BOLETIM: 180/LAMIN/73 - 09.02.73

REQUISICÃO: 1313/GO/72 - LOTE: 139 - LAMIN - 17.01.73

POÇO —

21-N-3

COTA: 391,000

Prof. (m)	Ni% SEMI-Q	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%	Ni % QUANT.
0-1	0,51				21,0					
1-2	0,34				24,5					
2-3	0,32				20,6					
3-4	0,47				35,1					0,63
4-5	0,61				38,9					0,68
5-6	0,76				45,3					
6-7										
7-8										
8-9										
9-10										
10-11										
11-12										
12-13										
13-14										
14-15										
15-16										
16-17										
17-18										
18-19										
19-20										
20-21										
21-22										

REQUISICÃO: 039/GO/73 - LOTE: 167

POÇO —

21-N-4

COTA: 400,000

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%
0-1	0,12				17,0				
1-2	0,12				15,0				
2-3	0,11				14,0				
3-4	0,13				16,1				
4-5	0,10				14,6				
5-6	0,10				15,3				
6-7									
7-8									
8-9									
9-10									
10-11									
11-12									
12-13									
13-14									
14-15									
15-16									
16-17									
17-18									
18-19									
19-20									
20-21									
21-22									

REQUISICÃO: 039/GO/73 - LOTE: 167

POÇO — 21-N-5

COTA: 375,000

Prof. (m)	Ni% SEMI-Q	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%	Ni % QUANT.
0-1	0,73				22,2					0,66
1-2	0,34				22,4					
2-3	0,54				32,2					
3-4	0,67				32,2					0,63
4-5	0,70				38,6					0,64
5-6										
6-7										
7-8										
8-9										
9-10										
10-11										
11-12										
12-13										
13-14										
14-15										
15-16										
16-17										
17-18										
18-19										
19-20										
20-21										
21-22										

REQUISICÃO: 039/GO/73 - LOTE: 167

POÇO — 22-S-6

COTA: 287,278

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%
0-1	0,09	0,1			33,6				
1-2	0,08	0,1			35,6				
2-3	0,08	0,1			35,2				
3-4	0,11	0,1			36,2				
4-5	0,11	0,1			37,2				
5-6	0,12	0,3			41,2				
6-7	0,16	0,1			41,7				
7-8	0,11	0,1			32,7				
8-9	0,09	0,1			28,2				
9-10	0,09	0,2			25,7				
10-11	0,06	0,1			19,7				
11-12	0,04	0,1			20,1				
12-13	0,05	0,1			17,3				
13-14									
14-15									
15-16									
16-17									
17-18									
18-19									
19-20									
20-21									
21-22									

BOLETIM: 683/LAQUI/71 - 14.12.71

BOLETIM: 370/LAPET/71 - 17.12.71

POÇO — 22-S-4

COTA: 292,629

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%
0-1	0,10	0,1			33,7				
1-2	0,11	0,7			38,9				
2-3	0,10	0,1			34,3				
3-4	0,07	0,7			26,6				
4-5	0,04	0,1			23,4				
5-6	0,05	0,1			23,2				
6-7	0,04	0,1			22,6				
7-8	0,03	0,1			21,9				
8-9	0,04	0,1			19,7				
9-10	0,08	0,1			20,7				
10-11	0,14	0,1			19,4				
11-12	0,48	2,0			18,9				
12-13									
13-14									
14-15									
15-16									
16-17									
17-18									
18-19									
19-20									
20-21									
21-22									

BOLETIM: 370/LAPET/71 - 17.12.71

BOLETIM: 683/LAQUI/71 - 14.12.71

POÇO — 22-S-2

COTA: 298,393

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%
0-1	0,27	1,2			42,3				
1-2	0,24	1,4			47,3				
2-3	0,26	1,1			43,3				
3-4	0,27	0,3			42,3				
4-5	0,26	0,6			34,0				
5-6	0,36	0,5			26,3				
6-7	0,67	0,8			22,9				
7-8	0,62	0,9			22,7				
8-9	0,71	1,2			21,7				
9-10	0,63	1,2			21,9				
10-11	0,57	1,0			21,6				
11-12	0,50	1,2			21,4				
12-13	0,57	1,5			21,0				
13-14	0,52	1,6			21,3				
14-15	0,64	1,5			20,3				
15-16	0,43	2,1			18,0				
16-17									
17-18									
18-19									
19-20									
20-21									
21-22									

BOLETIM: 683/LAQUI/71 - 14.12.71

BOLETIM: 370/LAPET/71 - 17.12.71

POÇO — 22-N-2 (Cachimbo)

COTA: 347,773

Prof. (m)	Ni% SEMI-Q	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%	Ni % QUANT.	
0-1	1,80				48,6					1,36	x
1-2	2,50				25,3					1,82	x
2-3	2,50				15,8					1,82	x
3-4	1,90				14,1					1,36	x
4-5	1,40				16,9					1,10	x
5-6	0,47				20,0						
6-7	0,21				11,8						
7-8	0,27				13,3						
8-9	0,36				13,9						
9-10	0,31				19,9						
10-11	0,23				12,5						
11-12	0,27				12,8						
12-13	0,27				13,0						
13-14	0,28				10,1						
14-15	0,35				10,9						
15-16	0,62				10,3					0,54	
16-17	0,54				9,2						
17-18											
18-19											
19-20											
20-21											
21-22											

REQUISIÇÃO: 1059/GO/72 - LOTE: 86 - LAMIN - 06.12.72

BOLETIM: 624/LAMIN/72 - 18.10.72

BOLETIM: 605/LAMIN/72 - 09.10.72

BOLETIM: 566/LAMIN/72 - 06.09.72

POÇO — 22-N-3

COTA: 370,000

Prof. (m)	Ni% SEMI-Q	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%	Ni % QUANT.	
0-1	0,61				20,9					0,55	
1-2	0,39				17,8						
2-3	0,29				13,3						
3-4	0,24				10,0						
4-5											
5-6											
6-7											
7-8											
8-9											
9-10											
10-11											
11-12											
12-13											
13-14											
14-15											
15-16											
16-17											
17-18											
18-19											
19-20											
20-21											
21-22											

REQUISIÇÃO: 1313/GO/72 - LOTE: 139 - LAMIN - 17.01.73

POÇO — 22-N-4

COTA: 389,738

Prof. (m)	Ni % SEMI-Q	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P(ppm)	Nb %	Ni % QUANT.
0-1	0,28				26,4					
1-2	0,29				25,6					
2-3	0,48				36,6					
3-4	0,38				25,3					
4-5	0,35				26,2					
5-6	0,55				32,2					
6-7	0,37				26,9					
7-8	0,18				13,0					
8-9	0,15				13,7					
9-10	0,06				14,2					
10-11	0,09				15,0					
11-12	0,25				15,6					
12-13	0,33				17,7					
13-14	0,24				11,1					
14-15	0,42				14,3					
15-16	0,27				12,2					
16-17	2,30				14,6					1,99
17-18	1,10				14,8					0,97
18-19	0,72				15,4					0,61
19-20	1,30				13,3					1,13
20-21	0,57				11,5					0,52
21-22										

REQUISIÇÃO: 1059/GO/72 - Lote: 86 - LAMIN - 06.12.72

BOLETIM: 566/LAMIN/72 - 26.09.72

BOLETIM: 624/LAMIN/72 - 18.10.72

POÇO — 22-N-5

COTA: 360,000

Prof. (m)	Ni % SEMI-Q	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P(ppm)	Nb %	Ni % QUANT.
0-1	1,10				39,9					0,98
1-2	1,40				24,9					1,14
2-3	0,93				18,1					0,75
3-4	0,80				20,7					0,68
4-5	0,57				26,2					
5-6	0,32				15,3					
6-7	0,20				10,8					
7-8	0,24				11,7					
8-9	0,24				10,9					
9-10										
10-11										
11-12										
12-13										
13-14										
14-15										
15-16										
16-17										
17-18										
18-19										
19-20										
20-21										
21-22										

REQUISIÇÃO: 1172/GO/72 - Lote: 115

REQUISIÇÃO: 1143/GO/72 - Lote: 88

POÇO —

22-N-3

X

COTA: 329,205

Prof. (m)	Ni% SEMI-Q	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%	Ni % QUANT.
0-1	0,29	0,7			43,5					
1-2	0,33	0,9			45,2					
2-3	0,33	0,9			46,0					
3-4	0,35	1,0			45,0					
4-5	0,48	0,8			42,7					
5-6	0,73	0,7			54,6					
6-7	1,10	1,0			65,5					0,90
7-8	1,40	1,6			60,3					1,10
8-9	1,40	1,3			55,6					1,10
9-10	1,40	8,5			38,0					1,10
10-11	1,40	17,4			23,2					1,10
11-12	1,30	15,3			16,7					1,05
12-13										
13-14										
14-15										
15-16										
16-17										
17-18										
18-19										
19-20										
20-21										
21-22										

BOLETIM: 683/LAQUI/71 - 14.12.71

BOLETIM: 370/LAPET/71 - 17.12.71

POÇO —

22-N-10

COTA: 331,550

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%
0-1	0,38	0,4			49,2				
1-2	0,40	0,6			37,7				
2-3	0,66	0,9			41,5				
3-4	0,89	4,3			28,2				
4-5	0,60	2,9			20,7				
5-6	0,59	1,9			26,4				
6-7	0,52	1,7			18,3				
7-8	0,28	2,1			17,7				
8-9	0,40	2,9			13,0				
9-10	0,33	4,1			13,6				
10-11	0,14	7,8			15,7				
11-12	0,23	4,4			24,6				
12-13	0,19	3,5			17,0				
13-14	0,26	3,7			19,4				
14-15									
15-16									
16-17									
17-18									
18-19									
19-20									
20-21									
21-22									

BOLETIM: 683/LAQUI/71 - 14.12.71

BOLETIM: 370/LAPET/71 - 17.12.71

POÇO —

22-N-14

COTA: 333,438

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%
0-1	0,49		0,05	0,01	48,0				
1-2	0,41		0,02	<0,01	21,6				
2-3	0,30		0,08	<0,01	13,9				
3-4	0,25		0,08	<0,01	12,1				
4-5	0,25		0,00	<0,01	12,0				
5-6	0,20		0,08	<0,01	11,2				
6-7	0,15		0,00	<0,01	7,3				
7-8	0,10		0,02	<0,01	5,8				
8-9	0,09		0,02	<0,01	6,2				
9-10									
10-11									
11-12									
12-13									
13-14									
14-15									
15-16									
16-17									
17-18									
18-19									
19-20									
20-21									
21-22									

BOLETIM: 303/LAPET/71 - 29.10.71

POÇO —

22-N-16

COTA: 331,957

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%
0-1	0,18		0,02	0,01	46,7		0,75		<0,03
1-2	0,16		0,02	0,01	43,9		1,70		<0,03
2-3	0,30		0,03	<0,01	42,7		1,80		<0,03
3-4	0,47		0,02	<0,01	28,4		1,30		<0,03
4-5	0,55		0,02	<0,01	23,0		1,20		<0,03
5-6	0,63		0,02	<0,01	23,0		1,00		<0,03
6-7	0,56		<0,01	<0,01	19,4		1,20		<0,03
7-8	0,44		<0,01	<0,01	18,5		1,10		<0,03
8-9	0,37		<0,01	<0,01	19,3		0,85		<0,03
9-10	0,29		<0,01	<0,01	18,0		0,60		<0,03
10-11	0,22		<0,01	<0,01	15,6		0,60		<0,03
11-12	0,23		<0,01	<0,01	18,2		0,60		<0,03
12-13									
13-14									
14-15									
15-16									
16-17									
17-18									
18-19									
19-20									
20-21									
21-22									

BOLETIM: 303/LAPET/71 - 29.10.71

POÇO —

22-N-18

COTA: 319,824

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%
0-1	0,24		0,04	0,01	45,4		1,00		<0,03
1-2	0,37		0,04	0,01	42,5		0,90		<0,03
2-3	0,54		0,02	0,01	38,4		1,00		<0,03
3-4	0,57		0,02	<0,01	35,9		0,60		<0,03
4-5	0,61		<0,01	<0,01	24,0		1,30		<0,03
5-6	0,55		<0,01	<0,01	23,2		1,00		<0,03
6-7	0,28		<0,01	<0,01	15,9		0,90		<0,03
7-8									
8-9									
9-10									
10-11									
11-12									
12-13									
13-14									
14-15									
15-16									
16-17									
17-18									
18-19									
19-20									
20-21									
21-22									

BOLETIM: 303/LAFET/71 - 29.10.71

POÇO —

22-N-36

COTA: 256,000

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%
0-1	0,10				23,6		1,20		< 0,05
1-2	0,09				23,2		1,40		< 0,05
2-3	0,10				19,7		1,60		< 0,05
3-4	0,12				20,2		1,70		< 0,05
4-5	0,12				22,5		1,90		< 0,05
5-6	0,10				18,1		1,10		< 0,05
6-7	0,18				18,3		1,40		< 0,05
7-8	0,10				12,1		0,66		< 0,05
8-9	0,11				12,2		0,66		< 0,05
9-10	0,14				11,9		0,78		< 0,05
10-11	0,12				13,6		0,78		< 0,05
11-12									
12-13									
13-14									
14-15									
15-16									
16-17									
17-18									
18-19									
19-20									
20-21									
21-22									

BOLETIM: 264/LAFET/71 - 19.10.71

POÇO —

23-N-5

COTA: 346,000

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%
0-1	0,28				23,9				
1-2	0,31				8,5				
2-3	0,20				8,7				
3-4									
4-5									
5-6									
6-7									
7-8									
8-9									
9-10									
10-11									
11-12									
12-13									
13-14									
14-15									
15-16									
16-17									
17-18									
18-19									
19-20									
20-21									
21-22									

REQUISICÃO: 039/GO/73 - LOTE: 167

POÇO —

24-S-12

COTA: 276,500

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%
0-1	0,03				6,2		0,48		< 0,05
1-2	0,04				7,5		0,60		< 0,05
2-3	0,03				9,9		0,60		< 0,05
3-4	0,03				7,9		0,60		< 0,05
4-5	0,04				9,2		0,48		< 0,05
5-6	0,06				15,3		0,54		< 0,05
6-7	0,06				15,9		0,60		< 0,05
7-8	0,08				21,4		0,60		< 0,05
8-9	0,06				13,1		0,54		< 0,05
9-10	0,07				10,8		0,36		< 0,05
10-11	0,10				20,2		0,30		< 0,05
11-12	0,09				54,7		0,30		< 0,05
12-13	0,05				7,7		0,24		< 0,05
13-14	0,04				5,6		0,30		< 0,05
14-15									
15-16									
16-17									
17-18									
18-19									
19-20									
20-21									
21-22									

BOLETIM: 215/LAPET/71 - 20.03.71

POÇO — 24-S-8

COTA: 284,649

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%
0-1	0,09				31,3		1,14		< 0,05
1-2	0,09				31,1		1,20		< 0,05
2-3	0,08				31,1		1,03		< 0,05
3-4	0,10				30,8		1,14		< 0,05
4-5	0,11				34,6		0,96		< 0,05
5-6	0,14				32,8		1,14		< 0,05
6-7	0,11				26,9		0,90		< 0,05
7-8	0,08				21,9		0,84		< 0,05
8-9	0,08				22,0		1,02		< 0,05
9-10									
10-11									
11-12									
12-13									
13-14									
14-15									
15-16									
16-17									
17-18									
18-19									
19-20									
20-21									
21-22									

BOLETIM: 215/LAPET/71 - 20.08.71

POÇO — 24-S-4

COTA: 295,527

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%
0-1	0,13				34,4		1,32		< 0,05
1-2	0,12				33,7		1,33		< 0,05
2-3	0,12				36,1		1,44		< 0,05
3-4	0,15				33,5		1,14		< 0,05
4-5	0,09				28,1		1,20		< 0,05
5-6	0,04				24,3		1,26		< 0,05
6-7	0,04				22,8		1,26		< 0,05
7-8	0,04				20,4		1,26		< 0,05
8-9	0,04				20,5		1,26		< 0,05
9-10	0,09				19,4		1,03		< 0,05
10-11									
11-12									
12-13									
13-14									
14-15									
15-16									
16-17									
17-18									
18-19									
19-20									
20-21									
21-22									

BOLETIM: 173/LAPET/71 - 30.07.71

POÇO — 24-EW

X

COTA: 307,795

Prof. (m)	Ni% SEMI-Q	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%	Ni % QUANT.
0-1	0,35				45,5					
1-2	0,36				49,1					
2-3	0,38				49,5					
3-4	0,40				49,5					
4-5	0,42				48,0					
5-6	0,41				48,8					
6-7	0,35				57,5					
7-8	0,56				59,1					
8-9	0,60				57,2					
9-10	0,94				48,0					0,78
10-11	1,26				34,3					1,00
11-12										
12-13										
13-14										
14-15										
15-16										
16-17										
17-18										
18-19										
19-20										
20-21										
21-22										

BOLETIM: 178/LAFET/71 - 30.07.71

POÇO — 24-N-2

X

COTA: 317,263

Prof. (m)	Ni% SEMI-Q	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%	Sr%	Ni % QUANT.
0-1	0,52				44,7		0,90		<0,05	<0,02	
1-2	0,62				52,1		-		-	-	
2-3	0,50				41,7		-		-	-	
3-4	0,91				50,2		-		-	-	0,77
4-5	1,30				61,3		-		-	-	1,05
5-6	2,10				29,2		-		-	-	1,55
6-7	1,80				19,1		-		-	-	1,36
7-8	1,70				19,7		-		-	-	1,30
8-9	1,50				19,5		-		-	-	1,20
9-10	1,10				20,6		-		-	-	0,90
10-11											
11-12											
12-13											
13-14											
14-15											
15-16											
16-17											
17-18											
18-19											
19-20											
20-21											
21-22											

BOLETIM: 220/LAFET/71 - 21.09.71

POÇO —

24-N-6

X

COTA: 332,077

Prof. (m)	Ni% SEMI-Q	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%	Ni % QUANT.
0-1	0,48				41,8					
1-2	0,52				39,0					
2-3	0,45				29,6					
3-4	0,93				48,9					0,78
4-5	1,20				50,4					0,96
5-6	1,70				33,7					1,30
6-7	1,10				17,5					0,90
7-8										
8-9										
9-10										
10-11										
11-12										
12-13										
13-14										
14-15										
15-16										
16-17										
17-18										
18-19										
19-20										
20-21										
21-22										

BOLETIM: 264/LAFET/71 - 19.10.71

POÇO —

24-N-10

X

COTA: 341,077

Prof. (m)	Ni% SEMI-Q	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%	Ni % QUANT.
0-1	0,53				42,3					
1-2	0,51				42,3					
2-3	0,56				44,2					
3-4	0,47				27,0					
4-5	0,51				32,3					
5-6	0,46				27,8					
6-7	0,86				43,0					0,74
7-8	1,00				42,9					0,82
8-9	1,50				45,1					1,20
9-10	1,70				39,4					1,30
10-11	2,60				28,9					1,90
11-12	2,70				21,1					1,95
12-13	2,50				18,0					1,82
13-14										
14-15										
15-16										
16-17										
17-18										
18-19										
19-20										
20-21										
21-22										

BOLETIM: 303/LAFET/71 - 29.10.71

POÇO — 24-N-14

X

COTA: 343,303

Prof. (m)	Ni% SEMI-Q	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%	Ni % QUANT.
0-1	0,51				46,4					
1-2	0,48				46,4					
2-3	0,69				45,9					
3-4	1,40				52,6					1,10
4-5	1,50				39,8					1,20
5-6	1,30				43,0					1,05
6-7	1,60				44,0					1,25
7-8	1,90				32,0					1,44
8-9	1,20				43,1					0,96
9-10	1,50				22,3					1,20
10-11	1,30				23,1					1,05
11-12										
12-13										
13-14										
14-15										
15-16										
16-17										
17-18										
18-19										
19-20										
20-21										
21-22										

BOLETIM: 303/LAPET/71 - 29.10.71

POÇO — 24-N-20

COTA: 322,735

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%	Sr%
0-1	0,22				42,5		1,03		< 0,05	< 0,02
1-2	0,20				38,9		1,03		< 0,05	< 0,02
2-3	0,29				38,4		2,52		< 0,05	< 0,02
3-4	0,62				27,5		1,62		< 0,05	< 0,02
4-5	0,55				24,1		1,14		< 0,05	< 0,02
5-6	0,44				22,8		1,20		< 0,05	< 0,02
6-7	0,55				22,2		0,90		< 0,05	< 0,02
7-8	0,52				17,4		0,72		< 0,05	< 0,02
8-9	0,39				12,7		0,72		< 0,05	< 0,02
9-10	0,21				11,8		0,96		< 0,05	< 0,02
10-11										
11-12										
12-13										
13-14										
14-15										
15-16										
16-17										
17-18										
18-19										
19-20										
20-21										
21-22										

BOLETIM: 220/LAPET/71 - 21.09.71

POÇO — 24-N-22

COTA: 313,101

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%	Sr%
0-1	0,20				37,1		1,39		<0,05	<0,02
1-2	0,14				32,9		1,74		<0,05	<0,02
2-3	0,14				30,8		3,00		<0,05	<0,02
3-4	0,18				30,8		3,12		<0,05	<0,02
4-5	0,21				28,6		2,64		<0,05	<0,02
5-6	0,27				22,4		2,34		<0,05	<0,02
6-7	0,27				22,8		1,74		<0,05	<0,02
7-8	0,29				22,8		1,68		<0,05	<0,02
8-9	0,27				21,1		1,62		<0,05	<0,02
9-10	0,28				22,8		1,20		<0,05	<0,02
10-11										
11-12										
12-13										
13-14										
14-15										
15-16										
16-17										
17-18										
18-19										
19-20										
20-21										
21-22										

BOLETIM: 220/LAFET/71 - 21.09.71

POÇO — 24-N-30

COTA: 278,977

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%
0-1	0,12				35,2		1,9		<0,03
1-2	0,15				36,4		1,7		<0,03
2-3	0,15				35,8		1,9		<0,03
3-4	0,14				33,7		1,8		<0,03
4-5	0,13				28,2		1,7		<0,03
5-6	0,13				27,5		1,7		<0,03
6-7	0,11				26,2		1,9		<0,03
7-8	0,15				27,8		2,1		<0,03
8-9	0,17				28,5		2,0		<0,03
9-10	0,23				22,5		1,9		<0,03
10-11	0,25				14,4		2,0		<0,03
11-12									
12-13									
13-14									
14-15									
15-16									
16-17									
17-18									
18-19									
19-20									
20-21									
21-22									

BOLETIM: 303/LAFET/71 - 29.10.71

POÇO — 24-N-34

COTA: 263,700

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%
0-1	0,10				37,3		1,3		<0,03
1-2	0,13				39,4		1,5		<0,03
2-3	0,13				34,2		1,6		<0,03
3-4	0,07				22,1		2,1		<0,03
4-5	0,05				19,1		2,1		<0,03
5-6	0,06				19,7		2,1		<0,03
6-7	0,06				19,7		2,4		<0,03
7-8	0,05				19,4		2,2		<0,03
8-9	0,07				18,3		2,0		<0,03
9-10	0,14				13,3		2,0		<0,03
10-11									
11-12									
12-13									
13-14									
14-15									
15-16									
16-17									
17-18									
18-19									
19-20									
20-21									
21-22									

BOLETIM: 303/LAPET/71 - 29.10.71

POÇO — 24-N-36

COTA: 256,105

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%
0-1	0,07				22,6		1,7		<0,05
1-2	0,11				35,3		1,1		<0,05
2-3	0,10				29,9		1,3		<0,05
3-4	0,11				27,5		1,6		<0,05
4-5	0,14				28,5		2,4		<0,05
5-6	0,15				30,2		2,7		<0,05
6-7	0,15				28,4		3,9		<0,05
7-8	0,22				25,3		2,2		<0,05
8-9	0,19				13,1		1,5		<0,05
9-10	0,23				17,3		1,3		<0,05
10-11	0,30				19,6		1,3		<0,05
11-12	0,25				17,5		2,3		<0,05
12-13	0,22				17,2		2,3		<0,05
13-14	0,25				21,2		1,5		<0,05
14-15									
15-16									
16-17									
17-18									
18-19									
19-20									
20-21									
21-22									

BOLETIM: 264/LAPET/71 - 19.10.71

Prof. (m)	Ni% SEMI-Q	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%	Ni % QUANT.
0-1	0,20	0,9			48,2					
1-2	0,18	0,9			48,2					
2-3	0,17	0,9			48,5					
3-4	0,21	0,6			48,7					
4-5	0,21	0,5			48,2					
5-6	0,24	0,5			49,7					
6-7	0,21	0,5			46,0					
7-8	0,11	0,7			31,9					
8-9	0,08	0,6			30,6					
9-10	0,06	0,4			28,2					
10-11	0,11	0,4			31,3					
11-12	0,25	0,4			41,2					
12-13	0,66	0,7			56,9					
13-14	1,00	0,4			47,3					0,82
14-15										
15-16										
16-17										
17-18										
18-19										
19-20										
20-21										
21-22										

BOLETIM: 370/LAPET/71 - 17.12.71

BOLETIM: 683/LAQUI/71 - 14.12.71

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%
0-1	0,27	0,3			50,2				
1-2	0,23	0,3			51,6				
2-3	0,23	1,4			51,3				
3-4	0,30	1,4			51,0				
4-5	0,30	0,4			51,9				
5-6	0,31	0,9			52,3				
6-7	0,28	0,5			49,2				
7-8	0,11	0,1			38,6				
8-9	0,11	0,4			43,6				
9-10	0,11	0,3			53,7				
10-11	0,13	0,3			57,2				
11-12	0,07	1,0			27,2				
12-13	0,21	1,5			41,5				
13-14	0,45	1,3			21,3				
14-15									
15-16									
16-17									
17-18									
18-19									
19-20									
20-21									
21-22									

BOLETIM: 683/LAQUI/71 - 14.12.71

BOLETIM: 370/LAPET/71 - 17.12.71

POÇO — 26-N-2		X										COTA: 316,385	
Prof. (m)	Ni % SEMI-Q	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	Ni % QUANT.			
0-1	0,67	0,66			47,7								
1-2	0,37	0,84			43,1								
2-3	0,35	0,78			43,3								
3-4	0,44	0,66			50,9								
4-5	0,46	0,84			46,2								
5-6	0,39	0,84			42,3								
6-7	0,42	1,02			31,9								
7-8	0,49	0,72			45,2								
8-9	0,74	0,96			59,0								
9-10	0,87	1,27			59,0					0,74			
10-11	1,00	1,27			45,0					0,82			
11-12	1,30	1,51			31,5					1,05			
12-13	1,60	1,81			50,8					1,25			
13-14	1,10	1,63			53,9					0,90			
14-15	0,95	1,57			52,0					0,79			
15-16	1,30	1,63			61,7					1,05			
16-17													
17-18													
18-19													
19-20													
20-21													
21-22													
22-23													
23-24													
24-25													

BOLETIM: 019/LAQUI/72 - 13.01.72

346/LAPET/71 - 20.12.71

OBS.: Os teores de F₂O₃, correspondem ao Boletim 346/LAPET/71

POÇO — 26-N-4		X ^e										COTA: 324,562	
Prof. (m)	Ni % SEMI-Q	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	Ni % QUANT.			
0-1	0,43	0,60			42,4								
1-2	0,45	0,48			39,7								
2-3	0,57	0,48			44,1								
3-4	0,75	0,66			41,7								
4-5	1,10	0,66			42,4					0,90			
5-6	1,20	1,08			42,8					0,96			
6-7	2,30	9,71			31,6					1,70			
7-8	2,80	11,40			28,7					2,00			
8-9	2,10	7,30			32,9					1,55			
9-10	1,70	2,47			40,6					1,30			
10-11	2,00	2,95			49,6					1,50			
11-12	1,70	6,57			38,4					1,30			
12-13	1,40	8,20			22,6					1,10			
13-14													
14-15													
15-16													
16-17													
17-18													
18-19													
19-20													
20-21													
21-22													
22-23													
23-24													
24-25													

BOLETIM: 019/LAQUI/72 - 13.01.72

346/LAPET/72 - 20.12.71

POÇO — 26-N-6 X COTA: 336,508										
Prof. (m)	Ni % SEMI-Q	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	Ni % QUANT.
0-1	0,90	0,84			44,1					0,73
1-2	0,75	0,96			41,5					
2-3	0,76	0,78			40,0					
3-4	0,77	1,15			32,7					
4-5	2,30	2,11			26,2					1,70
5-6	1,80	11,46			28,4					1,36
6-7	1,70	14,78			17,5					1,30
7-8	1,30	16,89			16,7					1,05
8-9										
9-10										
10-11										
11-12										
12-13										
13-14										
14-15										
15-16										
16-17										
17-18										
18-19										
19-20										
20-21										
21-22										

BOLETIM: 019/LAQUI/72 - 13.01.72
BOLETIM: 346/LAPET/72 - 20.12.71

POÇO — 26-N-8 X COTA: 369,028										
Prof. (m)	Ni % SEMI-Q	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	Ni % QUANT.
0-1	0,94		0,06	0,01	22,4					0,78
1-2	0,60		0,05	<0,01	15,8					
2-3	0,37		0,05	<0,01	11,2					
3-4	0,32		0,04	<0,01	9,9					
4-5	0,25				9,3					
5-6										
6-7										
7-8										
8-9										
9-10										
10-11										
11-12										
12-13										
13-14										
14-15										
15-16										
16-17										
17-18										
18-19										
19-20										
20-21										
21-22										

BOLETIM: 087/LAPET/72 - 24.03.72
BOLETIM: 039/GO/73 - Lote: 167

POÇO — 26-N-10											X	COTA: 353,757	
Prof. (m)	Ni % SEMT-Q	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	Ni % QUANT.			
0-1	0,51	0,72			29,1								
1-2	0,96	1,87			31,1					0,80			
2-3	1,10	1,63			40,9					0,90			
3-4	1,20	7,54			27,8					0,96			
4-5	1,30	16,10			16,5					1,05			
5-6	0,59	15,02			15,1								
6-7	0,41	15,20			18,2								
7-8	0,24	16,65			9,7								
8-9													
9-10													
10-11													
11-12													
12-13													
13-14													
14-15													
15-16													
16-17													
17-18													
18-19													
19-20													
20-21													
21-22													
BOLETIM: 346/LAPET/72 - 20.12.71													
BOLETIM: 019/LAQUI/72 - 13.01.72													
POÇO — 26-N-12											X	COTA: 353,995	
Prof. (m)	Ni % SEMT-Q	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	Ni % QUANT.			
0-1	0,81	1,25			24,4			650		0,69			
1-2	1,30	11,70			27,3			300		1,05			
2-3	1,60	15,38			21,9			350		1,25			
3-4	1,20	17,37			15,8			250		0,96			
4-5	0,29	16,41			14,4			200		0,29			
5-6	1,00	15,74			17,4			300		0,82			
6-7	0,21	17,07			16,2			300					
7-8								300					
8-9								300					
9-10								400					
10-11								950					
11-12								600					
12-13													
13-14													
14-15													
15-16													
16-17													
17-18													
18-19													
19-20													
20-21													
21-22													
BOLETIM: 346/LAPET/71 - 20.12.71											OBS.: Considerados os Resultados por via úmida p/Fe ₂ O ₃ (Bol. 019).		
BOLETIM: 019/LAQUI/72 - 13.01.72													
BOLETIM: 020/LAQUI/72 - 14.01.72													

POÇO — 26-N-14											X	COTA: 351,183	
Prof. (m)	Ni % SEMI-Q	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	Ni % QUANT.			
0-1	0,59	1,08			44,5								
1-2	0,50	0,84			41,4								
2-3	0,66	0,78			42,9								
3-4	0,93	0,78			51,4					0,78			
4-5	1,10	5,25			37,8					0,90			
5-6	1,50	16,77			17,8					1,20			
6-7	1,00	17,67			16,2					0,82			
7-8	0,64	14,96			18,7								
8-9													
9-10													
10-11													
11-12													
12-13													
13-14													
14-15													
15-16													
16-17													
17-18													
18-19													
19-20													
20-21													
21-22													
BOLETIM: 019/LAQUI/72 - 13.01.72											BOLETIM: 346/LAPET/72 - 20.12.71		

POÇO — 26-N-16											X	COTA: 345,193	
Prof. (m)	Ni % SEMI-Q	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	Ni % QUANT.			
0-1	0,55	0,84			47,4								
1-2	0,42	0,66			43,3								
2-3	0,44	1,15			43,4								
3-4	0,63	0,72			48,9								
4-5	1,00	1,02			62,9					0,82			
5-6	1,20	1,33			57,1					0,96			
6-7	1,20	8,93			35,2					0,96			
7-8	1,60	6,21			33,1					1,25			
8-9	1,30	9,23			27,3					1,05			
9-10	1,20	17,37			20,2					0,96			
10-11	1,10	18,70			21,3					0,90			
11-12													
12-13													
13-14													
14-15													
15-16													
16-17													
17-18													
18-19													
19-20													
20-21													
21-22													
BOLETIM: 019/LAQUI/72 - 13.01.72											BOLETIM: 346/LAPET/72 - 20.12.71		

POÇO — 26-N-18

X

COTA: 337,355

Prof. (m)	Ni % SEMI-Q	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	Ni % QUANT.
0-1	0,42	0,72			44,2					
1-2	0,36	0,66			42,6					
2-3	0,35	0,42			39,4					
3-4	0,72	1,21			47,1					
4-5	1,20	2,59			34,1					0,96
5-6	1,30	2,83			26,3					1,05
6-7										
7-8										
8-9										
9-10										
10-11										
11-12										
12-13										
13-14										
14-15										
15-16										
16-17										
17-18										
18-19										
19-20										
20-21										
21-22										

BOLETIM: 019/LAQUI/72 - 13.01.72

BOLETIM: 346/LAPET/72 - 20.12.71

POÇO — 26-N-20

COTA: 328,046

Prof. (m)	Ni % SEMI-Q	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	Ni % QUANT.
0-1	0,29	0,54			40,7					
1-2	0,28	0,60			39,9					
2-3	0,26	0,30			38,8					
3-4	0,23	0,35			33,7					
4-5	0,49	0,72			49,3					
5-6	0,49	0,96			44,2					
6-7	0,61	1,39			42,8					
7-8	0,59	0,84			58,7					
8-9	0,56	0,90			50,9					
9-10										
10-11										
11-12										
12-13										
13-14										
14-15										
15-16										
16-17										
17-18										
18-19										
19-20										
20-21										
21-22										

BOLETIM: 019/LAQUI/72 - 13.01.72

BOLETIM: 346/LAPET/72 - 20.12.71

POÇO — 26-N-22

COTA: 317,842

Prof. (m)	Ni % SEMI-Q	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	Ni % QUANT.
0-1	0,19	0,24			40,3					
1-2	0,23	0,24			34,6					
2-3	0,37	0,72			32,4					
3-4	0,55	1,33			23,9					
4-5	0,51	1,15			16,3					
5-6	0,60	1,87			22,6					
6-7	0,65	2,11			15,6					
7-8	0,51	2,05			18,1					
8-9	0,54	2,11			19,8					
9-10	0,50	2,11			17,6					
10-11										
11-12										
12-13										
13-14										
14-15										
15-16										
16-17										
17-18										
18-19										
19-20										
20-21										
21-22										

BOLETIM: 019/LAQUI/72 - 13.01.72

BOLETIM: 346/LAPET/72 - 20.12.71

POÇO — 26-N-24

COTA: 306,076

Prof. (m)	Ni % SEMI-Q	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	Ni % QUANT.
0-1	0,18				40,9		2,5	500	<0,05	
1-2	0,18				33,1		0,83	300	<0,05	
2-3	0,15				30,2		3,1	300	<0,05	
3-4	0,19				25,7		3,6	300	<0,05	
4-5	0,63				21,9		1,9	300	<0,05	
5-6	0,44				23,6		1,9	500	<0,05	
6-7	0,41				20,6		1,6	400	<0,05	
7-8	0,38				19,8		1,7	300	<0,05	
8-9	0,43				19,9		1,2	350	<0,05	
9-10	0,18				15,6		1,8	1400	<0,05	
10-11										
11-12										
12-13										
13-14										
14-15										
15-16										
16-17										
17-18										
18-19										
19-20										
20-21										
21-22										

BOLETIM: 374/LAPET/71 - 30.12.71

BOLETIM: 020/LAQUI/72 - 14.01.72

POÇO — 26-N-26

COTA: 296,679

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%
0-1	0,10				36,5		1,6	600	< 0,05
1-2	0,12				34,6		1,0	550	< 0,05
2-3	0,12				34,6		2,0	300	< 0,05
3-4	0,10				27,2		2,9	300	< 0,05
4-5	0,10				27,7		3,1	550	< 0,05
5-6	0,11				35,5		3,1	650	< 0,05
6-7	0,13				28,9		3,3	600	< 0,05
7-8	0,16				30,7		3,7	550	< 0,05
8-9	0,20				24,3		3,4	500	< 0,05
9-10	0,21				30,8		2,7	500	< 0,05
10-11	0,33				23,5		2,8	400	< 0,05
11-12	0,31				26,1		2,2	300	< 0,05
12-13									
13-14									
14-15									
15-16									
16-17									
17-18									
18-19									
19-20									
20-21									
21-22									

BOLETIM: 374/LAPET/71 - 30.12.71

BOLETIM: 020/LAQUI/72 - 14.01.72

POÇO — 26-N-28

COTA: 298,750

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%
0-1	0,14				41,5		1,7	800	< 0,05
1-2	0,18				47,9		1,4	1000	< 0,05
2-3	0,11				32,9		2,4	650	< 0,05
3-4	0,12				36,0		3,4	650	< 0,05
4-5	0,11				35,2		3,3	650	< 0,05
5-6	0,12				33,4		2,8	400	< 0,05
6-7	0,14				32,5		3,6	750	< 0,05
7-8	0,16				31,3		3,4	600	< 0,05
8-9	0,19				28,9		3,2	500	< 0,05
9-10	0,24				34,5		3,4	600	< 0,05
10-11	0,22				21,8		4,0	300	< 0,05
11-12	0,18				30,3		2,5	300	< 0,05
12-13	0,24				27,0		0,85	300	< 0,05
13-14	0,31				28,3		2,5	150	< 0,05
14-15									
15-16									
16-17									
17-18									
18-19									
19-20									
20-21									
21-22									

BOLETIM: 374/LAPET/71 - 30.12.71

BOLETIM: 020/LAQUI/72 - 14.01.72

POÇO — 26-N-30

COTA: 279,934

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%
0-1	0,09				39,8		1,8	500	< 0,05
1-2	0,12				44,9		1,0	600	< 0,05
2-3	0,18				41,7		1,4	400	< 0,05
3-4	0,11				37,6		2,0	300	< 0,05
4-5	0,07				38,4		2,4	300	< 0,05
5-6	0,09				36,3		3,1	250	< 0,05
6-7	0,11				38,9		2,9	300	< 0,05
7-8	0,11				34,9		2,7	300	< 0,05
8-9	0,18				33,8		2,1	300	< 0,05
9-10	0,19				31,1		2,8	450	< 0,05
10-11	0,27				29,0		1,7	250	< 0,05
11-12	0,32				28,5		1,4	200	< 0,05
12-13									
13-14									
14-15									
15-16									
16-17									
17-18									
18-19									
19-20									
20-21									
21-22									

BOLETIM: 374/LAPET/71 - 30.12.71

BOLETIM: 020/LAQUI/72 - 14.01.72

POÇO — 26-N-32

COTA: 272,775

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%
0-1	0,08				36,1		1,3	600	< 0,05
1-2	0,16				38,7		1,4	650	< 0,05
2-3	0,16				31,4		1,3	600	< 0,05
3-4	0,12				36,6		1,3	400	< 0,05
4-5	0,12				35,7		2,7	250	< 0,05
5-6	0,12				32,2		2,7	300	< 0,05
6-7	0,10				28,6		3,1	250	< 0,05
7-8	0,13				33,6		3,2	300	< 0,05
8-9	0,12				29,0		3,2	300	< 0,05
9-10	0,14				38,7		2,4	400	< 0,05
10-11	0,24				36,5		2,6	400	< 0,05
11-12	0,63				29,0		2,6	300	< 0,05
12-13	0,57				29,0		1,9	250	< 0,05
13-14	0,42				23,7		2,0	200	< 0,05
14-15	0,49				21,7		2,0	200	< 0,05
15-16	0,44				22,2		0,92	150	< 0,05
16-17									
17-18									
18-19									
19-20									
20-21									
21-22									

BOLETIM: 374/LAPET/71 - 30.12.71

BOLETIM: 020/LAQUI/72 - 14.01.72

POÇO

25-N-34

X

COTA: 265,946

Prof (m)	Ni% SEMI-Q	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%	Ni % QUANT.
0-1	0,11				33,7		1,7	600	< 0,05	
1-2	0,15				40,5		1,7	650	< 0,05	
2-3	0,16				39,3		1,9	550	< 0,05	
3-4	0,16				47,7		1,7	400	< 0,05	
4-5	0,39				49,2		1,7	350	< 0,05	
5-6	1,0				57,5		1,6		< 0,05	0,82
6-7	1,1				55,3		1,5		< 0,05	0,90
7-8	0,99				44,5		1,5		< 0,05	0,81
8-9	0,92				31,7		1,3		< 0,05	0,70
9-10	0,68				37,1		1,4	250	< 0,05	
10-11										
11-12										
12-13										
13-14										
14-15										
15-16										
16-17										
17-18										
18-19										
19-20										
20-21										
21-22										

BOLETIM: 020/LAQUI/72 - 14.01.72

BOLETIM: 024/LAPET/71 - 30.12.71

POÇO

25-N-36

COTA: 258,659

Prof (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%
0-1	0,11				31,1				
1-2	0,15				32,1				
2-3	0,14				28,9				
3-4	0,12				25,8				
4-5	0,21				26,5				
5-6	0,26				23,5				
6-7	0,29				29,3				
7-8	0,29				25,5				
8-9	0,37				21,5				
9-10									
10-11									
11-12									
12-13									
13-14									
14-15									
15-16									
16-17									
17-18									
18-19									
19-20									
20-21									
21-22									

BOLETIM: 015/LAMIN/72 - 03.05.72

POÇO — 28-S-8											COTA: 290,084	
Prof. (m)	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	Sr %		
0-1	0,04				14,2							
1-2	0,03				12,6							
2-3	0,03				12,2		0,66		< 0,05	< 0,02		
3-4	0,04				15,2		0,90		< 0,05	< 0,02		
4-5	0,04				14,7		0,66		< 0,05	< 0,02		
5-6	0,04				15,2		0,84		< 0,05	< 0,02		
6-7	0,05				18,6		0,66		< 0,05	< 0,02		
7-8	0,07				21,4		0,84		< 0,05	< 0,02		
8-9	0,08				24,8		0,84		< 0,05	< 0,02		
9-10	0,07				20,6		0,72		< 0,05	< 0,02		
10-11	0,11				19,8		1,02		< 0,05	< 0,02		
11-12	0,10				22,9		0,84		< 0,05	< 0,02		
12-13												
13-14												
14-15												
15-16												
16-17												
17-18												
18-19												
19-20												
20-21												
21-22												

BOLETIM: 220/LAPET/71 - 21.09.71

POÇO — 28-S-6											COTA: 292,394	
Prof. (m)	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %			
0-1	0,05				16,1		0,72	400	< 0,05			
1-2	0,06				20,5		0,96	300	< 0,05			
2-3	0,07				21,6		0,98	300	< 0,05			
3-4	0,08				23,3		1,10	250	< 0,05			
4-5	0,08				25,0		0,95	375	< 0,05			
5-6	0,10				27,6		1,10	250	< 0,05			
6-7	0,10				27,4		1,10	250	< 0,05			
7-8	0,11				28,7		1,00	400	< 0,05			
8-9	0,17				31,6		0,95	350	< 0,05			
9-10	0,16				30,6		1,10	450	< 0,05			
10-11	0,15				25,1		0,95	525	< 0,05			
11-12	0,14				21,8		0,83	525	< 0,05			
12-13	0,11				20,9		0,87	400	< 0,05			
13-14	0,12				21,7		0,86	400	< 0,05			
14-15												
15-16												
16-17												
17-18												
18-19												
19-20												
20-21												
21-22												

BOLETIM: 087/LAPET/72 - 24.03.72

BOLETIM: 189/LAQUI/72 - 10.04.72

POÇO — 28-S-4

COTA: 297,160

Prof. (m)	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	Sr %
0-1	0,12				36,6		1,32		<0,05	<0,02
1-2	0,11				33,8		1,20		<0,05	<0,02
2-3	0,12				38,6		1,26		<0,05	<0,02
3-4	0,13				36,1		1,14		<0,05	<0,02
4-5	0,15				37,0		1,14		<0,05	<0,02
5-6	0,17				36,5		1,20		<0,05	<0,02
6-7	0,20				37,8		1,20		<0,05	<0,02
7-8	0,17				30,0		0,66		<0,05	<0,02
8-9										
9-10										
10-11										
11-12										
12-13										
13-14										
14-15										
15-16										
16-17										
17-18										
18-19										
19-20										
20-21										
21-22										

BOLETIM: 220/LAPET/71 - 21.09.71

POÇO — 28-S-2

COTA: 302,246

Prof. (m)	Ni % SEMI-Q	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	Ni % QUANT.
0-1	0,14				37,8					
1-2	0,15				39,2					
2-3	0,16				38,7					
3-4	0,17				37,1					
4-5	0,20				38,4					
5-6	0,19				36,4					
6-7	0,13				33,7					
7-8	0,08				28,6					
8-9	0,11				22,7					
9-10	0,37				29,4					
10-11	0,97	1,2			27,2					0,85
11-12	2,00	1,9			27,9					1,22
12-13	1,30	2,5			22,3					1,13
13-14										
14-15										
15-16										
16-17										
17-18										
18-19										
19-20										
20-21										
21-22										

BOLETIM: 087/LAPET/72 - 24.03.72

BOLETIM: 200/LAQUI/72 - 10.04.72

REQUISIÇÃO: Memo OGG/SERPE/74 - 19.07.74

POÇO — 28-EW

COTA: 308,507

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%
0-1	0,23				43,4		1,20		<0,05
1-2	0,23				44,7		1,20		<0,05
2-3	0,24				45,4		1,20		<0,05
3-4	0,24				43,5		0,84		<0,05
4-5	0,27				44,2		1,20		<0,05
5-6	0,30				42,1		1,02		<0,05
6-7	0,21				40,0		0,96		<0,05
7-8	0,15				40,7		1,02		<0,05
8-9	0,11				38,3		0,84		<0,05
9-10	0,12				40,6		0,66		<0,05
10-11	0,16				42,6		0,54		<0,05
11-12	0,16				36,7		0,84		<0,05
12-13	0,21				39,5		0,78		<0,05
13-14	0,30				40,9		0,78		<0,05
14-15	0,64				44,2		0,66		<0,05
15-16	0,64				40,1		0,42		<0,05
16-17	0,75				37,1		0,43		<0,05
17-18									
18-19									
19-20									
20-21									
21-22									

BOLETIM: 178/LAPET/71 - 30.07.71

POÇO — 28-N-2

X

COTA: 315,127

Prof. (m)	Ni% SEMI-Q	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%	Ni % QUANT.
0-1	0,33				42,6					
1-2	0,34				44,0					
2-3	0,35				44,8					
3-4	0,36				45,1					
4-5	0,36				43,5					
5-6	0,41				44,2					
6-7	0,37				41,4					
7-8	0,32				50,8					
8-9	0,21				45,5					
9-10	0,31				57,3					
10-11	0,26				45,7					
11-12	0,31				62,1					
12-13	0,47				65,1					
13-14	0,78				48,1					
14-15	1,10				33,2					0,90
15-16										
16-17										
17-18										
18-19										
19-20										
20-21										
21-22										

BOLETIM: 220/LAPET/71 - 21.09.71

POÇO — 28-N-8 X COTA: 389,020										
Prof. (m)	Ni % SEMI-Q	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	Ni % QUANT.
0-1	0,68				35,1					
1-2	1,80				43,5					1,36
2-3	1,40				17,2					1,10
3-4	0,55				21,6					0,52
4-5	0,94				24,4					0,78
5-6	1,60				30,8					1,25
6-7	1,30				20,1					1,05
7-8	0,38				12,1					
8-9	0,64				13,3					
9-10	0,51				9,4					
10-11	0,26				9,3					
11-12	0,27				9,0					
12-13	0,21				8,7					
13-14										
14-15										
15-16										
16-17										
17-18										
18-19										
19-20										
20-21										
21-22										

REQUISIÇÃO: 1059/60/72 - Lote: 86
BOLETIM: 624/LAMIN/72 - 18.10.72
BOLETIM: 566/LAMIN/72 - 26.09.72

POÇO — 28-N-10 X COTA: 398,770										
Prof. (m)	Ni % SEMI-Q	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	Ni % QUANT.
0-1	0,84				48,5					0,72 x
1-2	1,30				55,3					1,05 x
2-3	1,90				39,6					1,44 x
3-4	1,70				19,3					1,30 x
4-5	2,30				25,3					1,70 x
5-6	1,90				32,9					1,44 x
6-7	1,50				27,2					1,48
7-8	1,80				21,2					1,33
8-9	1,90				15,6					1,18
9-10	1,60				16,2					1,20
10-11	0,80				10,8					0,71
11-12	0,54				13,1					
12-13	0,57				12,0					0,45
13-14	0,48				11,1					
14-15	0,82				13,2					0,64
15-16	0,92				14,7					0,72
16-17	0,71				12,4					0,57
17-18	0,64				11,1					0,45
18-19										
19-20										
20-21										
21-22										

REQUISIÇÃO: 1059/60/72 - Lote: 86
REQUISIÇÃO: 1143/60/72 - Lote: 88
BOLETIM: 524/LAMIN/72 - 10.10.72

OBS.: X - teores obtidos estatisticamente.

POÇO — 28-N-4

X

COTA: 323,470

Prof. (m)	Ni% SEMI-Q	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%	Ni % QUANT.
0-1	0,56				46,4					
1-2	0,58				45,9					
2-3	0,52				45,1					
3-4	0,75				44,5					
4-5	1,10				48,9					0,90
5-6	1,41				57,1					1,11
6-7	1,88				57,9					1,43
7-8	1,41				53,2					1,11
8-9	1,57				57,5					1,21
9-10	1,88				45,3					1,43
10-11	1,73				28,8					1,33
11-12										
12-13										
13-14										
14-15										
15-16										
16-17										
17-18										
18-19										
19-20										
20-21										
21-22										

BOLETIM: 178/LAPET/71 - 30.07.71

POÇO — 28-N-6

X

COTA: 360,480

Prof. (m)	Ni% SEMI-Q	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%	Ni % QUANT.
0-1	0,32				23,1					
1-2	1,40	7,9			24,4					1,10
2-3	1,80	13,1			23,0					1,36
3-4	1,40	14,3			22,3					1,10
4-5	1,00	16,9			15,6					0,82
5-6	0,30				10,1					
6-7	0,20				9,3					
7-8	0,26				10,2					
8-9	0,25				10,4					
9-10	0,22				9,8					
10-11										
11-12										
12-13										
13-14										
14-15										
15-16										
16-17										
17-18										
18-19										
19-20										
20-21										
21-22										

BOLETIM: 128/LAPET/72 - 28.04.72

BOLETIM: 104/LAMIN/72 - 24.05.72

BOLETIM: 224/LAQUI/72 - 28.04.72

BOLETIM: 097/LAPET/72 - 29.03.72

POÇO — 28-N-14

COTA: 396,492

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%		
0-1	0,42				16,8						
1-2	0,32				12,8						
2-3	0,24				11,1						
3-4	0,27				12,0						
4-5	0,26				12,2						
5-6	0,26				12,3						
6-7	0,23				11,4						
7-8	0,15				7,2						
8-9	0,12				8,2						
9-10											
10-11											
11-12											
12-13											
13-14											
14-15											
15-16											
16-17											
17-18											
18-19											
19-20											
20-21											
21-22											

REQUISICÃO: 1143/GO/73 - LOTE: 88

REQUISICÃO: 1172/GO/72 - LOTE: 115

REQUISICÃO: 1059/GO/73 - LOTE: 86

POÇO — 28-N-18

COTA: 348,439

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%		
0-1	0,17				20,5						
1-2	0,18				19,2						
2-3	0,19				23,8						
3-4	0,24				44,1						
4-5	0,21				39,6						
5-6	0,29				41,1						
6-7	0,22				37,1						
7-8											
8-9											
9-10											
10-11											
11-12											
12-13											
13-14											
14-15											
15-16											
16-17											
17-18											
18-19											
19-20											
20-21											
21-22											

BOLETIM: 015/LAMIN/72 - 09.05.72

POÇO —

28-N-22

COTA: 325,711

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%		
0-1	0,26				43,4						
1-2	0,60				47,2						
2-3	0,67				41,5						
3-4	0,91				41,2						
4-5	0,34				41,2						
5-6	0,30				26,7						
6-7	0,64				27,4						
7-8	0,66				30,4						
8-9	0,32				30,9						
9-10											
10-11											
11-12											
12-13											
13-14											
14-15											
15-16											
16-17											
17-18											
18-19											
19-20											
20-21											
21-22											

BOLETIM: 264/LAFET/71 - 19.10.71

POÇO —

23-N-24

COTA: 311,160

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%		
0-1	0,22				35,3						
1-2	0,13				37,7						
2-3	0,25				41,7						
3-4	0,57				59,0						
4-5	0,61				37,0						
5-6	0,61				35,2						
6-7	0,60				23,2						
7-8	0,63				27,2						
8-9											
9-10											
10-11											
11-12											
12-13											
13-14											
14-15											
15-16											
16-17											
17-18											
18-19											
19-20											
20-21											
21-22											

BOLETIM: 264/LAFET/71 - 19.10.71

POÇO — 28-N-26

COTA: 300,926

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%
0-1	0,20				37,5				
1-2	0,38				37,7				
2-3	0,25				35,2				
3-4	0,42				51,0				
4-5	0,54				41,3				
5-6	0,51				32,5				
6-7	0,61				33,4				
7-8	0,67				27,6				
8-9	0,63				24,8				
9-10	0,55				26,1				
10-11									
11-12									
12-13									
13-14									
14-15									
15-16									
16-17									
17-18									
18-19									
19-20									
20-21									
21-22									

BOLETIM: 264/LAPET/71 - 19.10.71

POÇO — 28-N-30

COTA: 284,500

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%
0-1	0,15				39,9				
1-2	0,28				37,5				
2-3	0,16				41,4				
3-4	0,21				37,4				
4-5	0,20				47,5				
5-6	0,19				47,5				
6-7	0,26				39,0				
7-8	0,45				36,2				
8-9	0,61				39,0				
9-10	0,51				25,4				
10-11	0,79				23,2				
11-12	0,74				22,5				
12-13	0,40				16,8				
13-14	0,29				14,2				
14-15									
15-16									
16-17									
17-18									
18-19									
19-20									
20-21									
21-22									

BOLETIM: 220/LAPET/71 - 21.09.71

POÇO — 28-N-32											COTA: 276,115	
Prof. (m)	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %			
0-1	0,12				41,7							
1-2	0,21				40,2							
2-3	0,17				43,4							
3-4	0,19				52,0							
4-5	0,27				55,5							
5-6	0,46				44,9							
6-7	0,55				42,9							
7-8	0,65				37,8							
8-9	0,65				32,6							
9-10	0,65				26,1							
10-11												
11-12												
12-13												
13-14												
14-15												
15-16												
16-17												
17-18												
18-19												
19-20												
20-21												
21-22												

BOLETIM: 264/LAPET/71 - 19.10.71

POÇO — 28-N-34											COTA: 269,884	
Prof. (m)	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %			
0-1	0,08				28,0							
1-2	0,26				40,6							
2-3	0,16				32,4							
3-4	0,10				31,2							
4-5	0,08				29,9							
5-6	0,13				19,9							
6-7	0,15				12,9							
7-8	0,16				11,6							
8-9	0,23				12,0							
9-10	0,25				13,7							
10-11	0,16				18,3							
11-12	0,16				16,0							
12-13	0,11				18,4							
13-14												
14-15												
15-16												
16-17												
17-18												
18-19												
19-20												
20-21												
21-22												

BOLETIM: 264/LAPET/71 - 19.10.71

POÇO — 29-N-5

COTA: 3 60,000

Prof. (m)	Ni% SEMI-Q	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%	Ni % QUANT.
0-1	1,80				23,6					1,40
1-2	1,60				16,2					1,42
2-3	1,20				15,2					1,05
3-4	0,64				13,5					
4-5	0,64				15,7					0,54
5-6	0,83				27,7					0,67
6-7	1,10				29,0					0,88
7-8	0,81				17,3					0,67
8-9										
9-10										
10-11										
11-12										
12-13										
13-14										
14-15										
15-16										
16-17										
17-18										
18-19										
19-20										
20-21										
21-22										

REQUISIÇÃO: 1313/GO/72 - LOTE: 139

REQUISIÇÃO: 039/GO/73 - LOTE: 167

POÇO — 30-S-8

COTA: 294,264

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%
0-1	0,02				6,0		< 0,50	250	< 0,05
1-2	0,01				7,5		0,69	200	< 0,05
2-3	0,01				7,7		0,74	125	< 0,05
3-4	0,01				7,9		0,74	125	< 0,05
4-5	0,01				7,4		0,64	125	< 0,05
5-6	0,01				6,7		0,57	125	< 0,05
6-7	0,01				6,9		0,70	125	< 0,05
7-8	0,01				7,2		0,81	160	< 0,05
8-9	0,02				7,5		0,76	75	< 0,05
9-10	0,02				6,8		0,80	75	< 0,05
10-11									
11-12									
12-13									
13-14									
14-15									
15-16									
16-17									
17-18									
18-19									
19-20									
20-21									
21-22									

BOLETIM: 087/LAPET/72 - 24.03.72

BOLETIM: 189/LAQUI/72 - 10.04.72

POÇO — 30-S-6

COTA: 296,533

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%
0-1	0,03				3,9		< 0,50	300	< 0,05
1-2	0,02				10,9		0,65	300	< 0,05
2-3	0,02				10,7		0,63	160	< 0,05
3-4	0,02				10,2		< 0,50	250	< 0,05
4-5	0,02				11,3		0,61	200	< 0,05
5-6	0,02				11,0		0,61	225	< 0,05
6-7	0,03				12,2		0,58	200	< 0,05
7-8	0,03				12,8		0,75	200	< 0,05
8-9	0,04				13,8		0,72	325	< 0,05
9-10	0,05				19,4		0,70	200	< 0,05
10-11	0,10				17,0		0,73	300	< 0,05
11-12	0,12				23,0		0,77	500	< 0,05
12-13	0,14				22,4		0,78	940	< 0,05
13-14	0,25				23,2		1,10	650	< 0,05
14-15	0,44				35,1		1,10	1125	< 0,05
15-16	0,29				23,4		1,20	750	< 0,05
16-17	0,38				32,3		0,79	875	< 0,05
17-18	0,29				24,3		0,88	915	< 0,05
18-19	0,28				29,7		0,80	915	< 0,05
19-20	0,16				24,5		0,69	525	< 0,05
20-21									
21-22									

BOLETIM: 087/LAPET/72 - 24.03.72

BOLETIM: 189/LAQUI/72 - 10.04.72

POÇO — 30-S-4

COTA: 298,802

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%
0-1	0,05				13,7		0,71	400	< 0,05
1-2	0,05				15,8		0,69	325	< 0,05
2-3	0,04				15,9		0,73	300	< 0,05
3-4	0,05				18,0		0,79	150	< 0,05
4-5	0,08				22,6		0,94	325	< 0,05
5-6	0,11				27,1		0,93	300	< 0,05
6-7	0,15				34,5		0,90	300	< 0,05
7-8	0,15				22,6		< 0,50	450	< 0,05
8-9	0,23				32,8		0,62	450	< 0,05
9-10	0,20				37,1		0,90	400	< 0,05
10-11									
11-12									
12-13									
13-14									
14-15									
15-16									
16-17									
17-18									
18-19									
19-20									
20-21									
21-22									

BOLETIM: 087/LAPET/72 - 24.03.72

BOLETIM: 189/LAQUI/72 - 10.04.72

POÇO — 30-5-2

COTA: 301,906

Prof. (m)	Ni % SEMI-G	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P(ppm)	Nb %	Ni % QUANT.
0-1	0,17				35,9					
1-2	0,18				37,4					
2-3	0,19				37,4					
3-4	0,20				35,9					
4-5	0,19				35,9					
5-6	0,24				34,1					
6-7	0,20				25,3					
7-8	0,17				24,1					
8-9	0,13				24,4					
9-10	0,12				23,4					
10-11	0,13				21,6					
11-12	0,19				24,2					
12-13	0,87				37,6					0,80
13-14	1,10				30,2					0,90 x
14-15										
15-16										
16-17										
17-18										
18-19										
19-20										
20-21										
21-22										

BOLETIM: 057/LAPET/72 - 24.03.72

REQUISIÇÃO: Memo 066/SERPE/74 - 19.07.74

BOLETIM: 200/LAQUI/72 - 10.04.72

POÇO — 30-EW

X

COTA: 305,199

Prof. (m)	Ni % SEMI-G	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P(ppm)	Nb %	Ni % QUANT.
0-1	0,31	0,6			47,1		1,0		<0,05	
1-2	0,27	0,5			43,6		1,0		<0,05	
2-3	0,31	0,4			47,3		1,1		<0,05	
3-4	0,32	0,7			47,7		1,1		<0,05	
4-5	0,34	0,5			44,8		1,0		<0,05	
5-6	0,42	0,5			45,6		1,0		<0,05	
6-7	0,35	0,4			45,3		0,97		<0,05	
7-8	0,22	0,4			42,1		1,1		<0,05	
8-9	0,17	0,4			50,0		1,5		<0,05	
9-10	0,13	0,3			50,3		1,1		<0,05	
10-11	0,17	0,5			45,2		0,96		<0,05	
11-12	0,44	1,1			36,9		<0,50		<0,05	
12-13	0,97	2,3			26,9		1,4		<0,05	0,80
13-14	0,98	2,0			28,2		1,3		<0,05	0,74
14-15										
15-16										
16-17										
17-18										
18-19										
19-20										
20-21										
21-22										

BOLETIM: 046/LAPET/72 - 31.01.72

BOLETIM: 100/LAQUI/72 - 10.04.72

POÇO — 30-N-2 X COTA: 314,557										
Prof. (m)	Ni% SEMI-Q	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%	Ni % QUANT.
0-1	0,22		0,02	< 0,01	37,0					
1-2	0,35		0,02	< 0,01	37,9					
2-3	0,35		< 0,02	< 0,01	40,0					
3-4	0,39		< 0,02	< 0,01	41,0					
4-5	0,46		0,04	0,01	37,9					
5-6	0,32		0,03	< 0,01	37,6					
6-7	0,26		0,02	0,01	39,7					
7-8	0,39		0,03	0,01	43,8					
8-9	1,20		0,02	0,03	34,4					0,96
9-10	1,20		< 0,02	0,03	44,6					0,96
10-11	2,50		< 0,02	0,03	22,8					1,82
11-12	2,20		< 0,02	0,02	18,9					1,65
12-13										
13-14										
14-15										
15-16										
16-17										
17-18										
18-19										
19-20										
20-21										
21-22										

BOLETIM: 097/LAFET/72 - 24.03.72

POÇO — 30-N-4 X COTA: 324,232											
Prof. (m)	Ni% SEMI-Q	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%	SiO ₂ %	Ni % QUANT.
0-1	0,49		0,02	< 0,01	37,5						
1-2	0,47		0,02	< 0,01	37,4						
2-3	0,49		0,04	< 0,01	32,6						
3-4	0,79		0,03	< 0,01	41,2						1,15
4-5	1,20		0,02	0,01	34,6						1,05
5-6	2,40		0,02	< 0,01	32,6					25,0	1,75
6-7	2,10		0,03	< 0,01	24,6						1,55
7-8	1,20		0,03	0,01	35,7						1,36
8-9	1,20		0,02	0,02	35,4						1,36
9-10	1,60		0,02	0,02	35,7						1,25
10-11	2,30		0,02	0,03	32,2						1,70
11-12	1,70		0,03	0,01	24,5						1,25
12-13	0,84		< 0,02	0,01	16,8						0,68
13-14											
14-15											
15-16											
16-17											
17-18											
18-19											
19-20											
20-21											
21-22											

BOLETIM: 077/LAFET/72 - 24.03.72
 BOLETIM: 271/LAMIN/72 - 30.06.72
 REQUISICÃO: Memó/SERPE/74 - 19.07.74

OBS.: X - Teores obtidos estatisticamente

POÇO — 30-N-6 X COTA: 368,817										
Prof. (m)	Ni % SEMI-Q	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	Ni % QUANT.
0-1	0,11				15,3					
1-2	0,13				14,0					
2-3	0,15				14,1					
3-4	0,13				12,5					
4-5	0,15				12,7					
5-6	0,16				13,7					
6-7	0,11				15,4					
7-8	0,11				15,0					
8-9	0,26				27,4					
9-10	0,61				36,3					
10-11	0,62				30,9					
11-12	0,92				32,6					0,79
12-13	1,40				35,3					1,10
13-14	1,00				19,2					0,82
14-15	1,10				45,9					0,90
15-16	1,30				58,4					1,05
16-17	0,97				45,6					0,80
17-18										
18-19										
19-20										
20-21										
21-22										
BOLETIM: 318/LAMIN/72 - 12.07.72										
BOLETIM: 107/LAMIN/72 - 25.05.72										
BOLETIM: 100/LAMIN/72 - 23.05.72										
BOLETIM: 567/LAMIN/72 - 26.09.72										
POÇO — 30-N-8 COTA: 431,642										
Prof. (m)	Ni % SEMI-Q	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	Ni % QUANT.
0-1	0,12				17,0					
1-2	0,12				13,9					
2-3										
3-4	0,26				25,4					
4-5	0,19				13,5					
5-6	0,19				23,9					
6-7	0,19				16,7					
7-8	0,28				24,7					
8-9	0,17				18,3					
9-10	0,20				19,3					
10-11	0,15				14,4					
11-12	0,11				11,6					
12-13	0,17				17,1					
13-14	0,18				15,5					
14-15	0,17				15,4					
15-16	0,19				16,1					
16-17	0,32				30,4					
17-18	0,19				17,1					
18-19	1,7				15,0					1,30
19-20										
20-21										
21-22										
BOLETIM: 318/LAMIN/72 - 12.07.72										
BOLETIM: 107/LAMIN/72 - 25.05.72										
BOLETIM: 567/LAMIN/72 - 26.09.72										

POÇO — 30-N-12

COTA: 443,997

Prof. (m)	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %
0-1	0,10				15,8				
1-2	0,10				11,6				
2-3	0,09				9,7				
3-4	0,08				9,5				
4-5	0,13				12,6				
5-6	0,15				15,8				
6-7	0,12				10,9				
7-8	0,12				12,3				
8-9	0,11				9,7				
9-10	0,15				14,8				
10-11	0,12				13,0				
11-12	0,17				17,0				
12-13	0,24				16,0				
13-14	0,38				26,3				
14-15	0,38				32,5				
15-16	0,38				29,5				
16-17									
17-18									
18-19									
19-20									
20-21									
21-22									

BOLETIM: 107/LAMIN/72 - 25.05.72
 BOLETIM: 318/LAMIN/72 - 12.07.72
 BOLETIM: 567/LAMIN/72 - 26.09.72

POÇO — 30-N-14

COTA: 430,882

Prof. (m)	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %
0-1	0,10				13,7				
1-2	0,10				13,7				
2-3	0,11				15,5				
3-4	0,09				15,5				
4-5	0,09				14,5				
5-6	0,09				15,3				
6-7	0,10				16,7				
7-8	0,07				12,8				
8-9	0,11				23,5				
9-10	0,18				17,4				
10-11	0,19				19,7				
11-12	0,08				20,9				
12-13	0,21				22,0				
13-14	0,12				19,9				
14-15									
15-16									
16-17									
17-18									
18-19									
19-20									
20-21									
21-22									

BOLETIM: 107/LAMIN/72 - 25.05.72
 BOLETIM: 318/LAMIN/72 - 12.07.72
 BOLETIM: 567/LAMIN/72 - 26.09.72

POÇO — 30-N-16

X

COTA: 392,077

Prof. (m)	Ni % SEMI-Q	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	Ni % QUANT.
0-1	0,17				16,9					
1-2	0,16				15,3					
2-3	0,13				13,5					
3-4	0,23				20,7					
4-5	0,15				14,9					
5-6	0,22				12,2					
6-7	0,17				12,4					
7-8	0,19				15,3					
8-9	0,18				12,5					
9-10	0,30				16,3					
10-11	0,27				24,7					
11-12	0,60				35,9					
12-13	0,78				27,8					
13-14	1,30				51,5					1,05
14-15										
15-16										
16-17										
17-18										
18-19										
19-20										
20-21										
21-22										

BOLETIM: 107/LAMIN/72 - 25.05.72
 BOLETIM: 318/LAMIN/72 - 12.07.72
 BOLETIM: 567/LAMIN/72 - 26.09.72

POÇO — 30-N-18

X

COTA: 373,162

Prof. (m)	Ni % SEMI-Q	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	Ni % QUANT.
0-1	0,21				18,5					
1-2	0,21				18,9					
2-3	0,26				18,0					
3-4	0,25				24,6					
4-5	0,16				15,2					
5-6	0,25				19,4					
6-7	0,42				12,2					
7-8	0,35				15,5					
8-9	1,50				14,2					1,20
9-10	1,50				12,5					1,20
10-11	1,90				13,8					1,11
11-12	1,50				14,6					1,20
12-13	1,80				14,8					1,3
13-14	0,30				15,2					
14-15	0,23				14,4					
15-16	0,23				13,3					
16-17										
17-18										
18-19										
19-20										
20-21										
21-22										

BOLETIM: 107/LAMIN/72 - 25.05.72
 BOLETIM: 318/LAMIN/72 - 12.07.72
 BOLETIM: 567/LAMIN/72 - 26.09.72

POÇO — 30-N-20 X COTA: 348,052										
Prof. (m)	Ni % SEMI-Q	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	Ni % QUANT.
0-1	0,23				22,1					
1-2	0,27				17,7					
2-3	0,51				28,4					
3-4	0,67				26,7					
4-5	0,80				26,0					
5-6	1,10	4,9			29,7					0,90
6-7	1,40	4,7			45,0					1,10
7-8	1,10	8,3			14,3					0,90
8-9	0,95				12,8					0,79
9-10	0,97				13,4					0,80
10-11	0,59				12,2					
11-12	0,46				15,5					
12-13	0,46				15,8					
13-14	0,32				11,4					
14-15	0,63				16,1					
15-16	0,30				12,2					
16-17	0,20				11,4					
17-18	0,16				9,6					
18-19	0,19				10,6					
19-20	0,10				9,4					
20-21										
21-22										
BOLETIM: 128/LAPET/72 - 23.04.72 BOLETIM: 010/LAMIN/72 - 05.05.72 BOLETIM: 107/LAMIN/72 - 25.05.72 BOLETIM: 100/LAMIN/72 - 23.05.72										

POÇO — 30-N-22 X COTA: 322,761										
Prof. (m)	Ni % SEMI-Q	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	Ni % QUANT.
0-1	0,71				39,3					
1-2	0,60	0,9			21,4					0,68
2-3	1,1	1,9			37,2					0,90
3-4	1,5	8,7			29,7					1,20
4-5	1,3	11,7			25,3					1,05
5-6	1,2	14,7			16,2					0,95
6-7	0,89	14,3			14,3					0,75
7-8	0,52				13,8					
8-9	0,37				11,7					
9-10	0,37				11,1					
10-11										
11-12										
12-13										
13-14										
14-15										
15-16										
16-17										
17-18										
18-19										
19-20										
20-21										
21-22										
BOLETIM: 010/LAMIN/72 - 05.05.72 BOLETIM: 064/LAQUIL/72 - 17.05.72										

POÇO —

30-N-24

X

COTA: 307,556

Prof. (m)	Ni% SEMI-Q	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%	Ni % QUANT.
0-1	0,49				38,2					
1-2	0,42				36,7					
2-3	0,43				33,2					
3-4	0,93	2,1			19,2					0,78
4-5	1,20	3,4			15,3					0,96
5-6	0,91	2,3			29,8					0,77
6-7	0,36				15,2					
7-8	0,32				19,1					
8-9	0,59				13,1					
9-10	1,10	3,8			12,1					0,90
10-11										
11-12										
12-13										
13-14										
14-15										
15-16										
16-17										
17-18										
18-19										
19-20										
20-21										
21-22										

BOLETIM: 097/LAPET/72 - 29.03.72

BOLETIM: 224/LAQUI/72 - 23.04.72

POÇO —

30-N-26

X

COTA: 297,930

Prof. (m)	Ni% SEMI-Q	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%	Ni % QUANT.
0-1	0,24				33,7					
1-2	0,26				35,6					
2-3	0,41				33,1					
3-4	0,33				29,7					
4-5	0,61				39,9					
5-6	0,92	1,5			33,2					0,78
6-7	0,85	1,6			36,3					0,73
7-8	0,83	1,8			33,0					0,74
8-9	0,89	2,2			34,4					0,75
9-10	0,79				24,1					
10-11	0,80	2,4			24,5					
11-12										
12-13										
13-14										
14-15										
15-16										
16-17										
17-18										
18-19										
19-20										
20-21										
21-22										

BOLETIM: 097/LAPET/72 - 29.03.72

BOLETIM: 224/LAQUI/72 - 29.04.72

POÇO — 30-N-28											X		COTA: 289,218	
Prof. (m)	Ni % SEM-T-O	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	Ni % QUANT.				
0-1	0,17				33,0									
1-2	0,17				33,5									
2-3	0,21				32,4									
3-4	0,24				29,5									
4-5	1,20	2,1			18,6							0,95		
5-6	0,53	2,2			14,5							0,81		
6-7	1,30	2,8			23,8							0,96		
7-8	0,84	1,9			35,9							0,72		
8-9	0,82	2,2			32,6							0,70		
9-10	0,80	2,8			28,8							0,68		
10-11	0,74				31,9									
11-12														
12-13														
13-14														
14-15														
15-16														
16-17														
17-18														
18-19														
19-20														
20-21														
21-22														
BOLETIM: 097/LAPET/72 - 29.03.72														
BOLETIM: 224/LAQUI/72 - 28.04.72														
POÇO — 31-N-6													COTA: 338,500	
Prof. (m)	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %					
0-1	0,47				15,1									
1-2	0,51				15,9									
2-3	0,44				14,7									
3-4	0,51				14,1									
4-5	0,49				13,3									
5-6	0,45				13,0									
6-7	0,53				12,5									
7-8														
8-9														
9-10														
10-11														
11-12														
12-13														
13-14														
14-15														
15-16														
16-17														
17-18														
18-19														
19-20														
20-21														
21-22														
REQUISICÃO: 030/60/73 - Lote: 167														
REQUISICÃO: 1313/60/73 - Lote: 139														

POÇO — 31-N-7

COTA: 365,000

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%
0-1	0,22				23,5				
1-2	0,27				19,0				
2-3	0,31				20,0				
3-4	0,43				29,7				
4-5	0,20				14,3				
5-6	0,27				17,4				
6-7	0,26				16,2				
7-8									
8-9									
9-10									
10-11									
11-12									
12-13									
13-14									
14-15									
15-16									
16-17									
17-18									
18-19									
19-20									
20-21									
21-22									

REQUISIÇÃO: 039/GO/73 - LOTE: 167

REQUISIÇÃO: 1313/GO/72 - LOTE: 139

POÇO — 32-S-8

COTA: 298,000

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%
0-1	0,01				5,4		0,65		< 0,03
1-2	0,01				6,4		0,95		< 0,03
2-3	0,01				6,4		0,90		< 0,03
3-4	0,01				7,1		0,45		< 0,03
4-5	0,01				6,6		0,90		< 0,03
5-6	0,01				6,7		0,95		< 0,03
6-7	0,02				6,9		0,90		< 0,03
7-8	0,02				7,2		0,90		< 0,03
8-9	0,01				7,2		0,95		< 0,03
9-10	0,01				6,4		0,95		< 0,03
10-11	0,01				6,8		0,90		< 0,03
11-12	0,01				6,9		0,95		< 0,03
12-13	0,01				7,5		0,85		< 0,03
13-14	0,02				13,1		0,70		< 0,03
14-15									
15-16									
16-17									
17-18									
18-19									
19-20									
20-21									
21-22									

BOLETIM: 303/LAPET/71 - 29.10.71

POÇO — 32-S-4

COTA: 302,459

Prof. (m)	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %
0-1	0,02				8,4		0,66		< 0,05
1-2	0,02				9,7		0,72		< 0,05
2-3	0,01				6,6		0,78		< 0,05
3-4	0,01				6,2		0,78		< 0,05
4-5	0,03				12,4		0,84		< 0,05
5-6	0,03				10,8		0,84		< 0,05
6-7	0,02				9,7		0,48		< 0,05
7-8	0,03				12,0		0,78		< 0,05
8-9	0,03				10,1		0,72		< 0,05
9-10	0,03				10,6		0,66		< 0,05
10-11	0,35				45,3		0,17		< 0,05
11-12	0,05				15,5		0,95		< 0,05
12-13	0,07				19,3		1,00		< 0,05
13-14	0,08				22,9		0,78		< 0,05
14-15	0,15				25,1		1,00		< 0,05
15-16	0,13				19,9		0,84		< 0,05
16-17									
17-18									
18-19									
19-20									
20-21									
21-22									

BOLETIM: 264/LAPET/71 - 19.10.71

POÇO — 32-S-2

COTA: 304,435

Prof. (m)	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %
0-1	0,06				16,9				
1-2	0,79				16,7				
2-3	0,06				18,2				
3-4	0,07				18,8				
4-5	0,07				16,8				
5-6	0,08				18,7				
6-7	0,13				28,6				
7-8	0,15				32,2				
8-9	0,19				31,9				
9-10	0,20				28,9				
10-11	0,16				26,4				
11-12									
12-13									
13-14									
14-15									
15-16									
16-17									
17-18									
18-19									
19-20									
20-21									
21-22									

BOLETIM: 015/LAMIN/72 - 08.05.72

POÇO — 32-EW

COTA: 308,670

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%		
0-1	0,23				43,2						
1-2	0,22				40,5						
2-3	0,25				43,5						
3-4	0,23				39,6						
4-5	0,27				41,9						
5-6	0,32				45,0						
6-7	0,40				44,6						
7-8	0,40				39,4						
8-9	0,16				35,0						
9-10	0,16				36,8						
10-11	0,34				34,5						
11-12	0,39				33,9						
12-13	0,77				39,3						
13-14	0,42				41,7						
14-15	0,37				32,8						
15-16	0,36				24,0						
16-17											
17-18											
18-19											
19-20											
20-21											
21-22											

BOLETIM: 229/LAPET/71 - 06.09.71

BOLETIM: 215/LAPET/71 - 20.09.71

POÇO — 32-N-2

COTA: 315,105

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%	Sr%	
0-1	0,32				39,8		0,66		< 0,05	< 0,02	
1-2	0,35				43,8		0,78		< 0,05	< 0,02	
2-3	0,34				35,0		0,54		< 0,05	< 0,02	
3-4	0,22				22,1		< 0,5		< 0,05	< 0,02	
4-5	0,22				20,8		< 0,5		< 0,05	< 0,02	
5-6	0,20				17,6		< 0,5		< 0,05	< 0,02	
6-7	0,16				17,2		< 0,5		< 0,05	< 0,02	
7-8	0,22				19,2		< 0,5		< 0,05	< 0,02	
8-9	0,22				18,1		< 0,5		< 0,05	< 0,02	
9-10	0,19				16,9		< 0,5		< 0,05	< 0,02	
10-11											
11-12											
12-13											
13-14											
14-15											
15-16											
16-17											
17-18											
18-19											
19-20											
20-21											
21-22											

BOLETIM: 220/LAPET/71 - 21.09.71

POÇO — 32-N-4 X COTA: 324,003										
Prof. (m)	Ni % SEMI-O	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	Ni % QUANT.
0-1	0,65				45,1					
1-2	0,60				41,0					
2-3	0,54				41,3					
3-4	0,75				44,1					
4-5	1,10				47,1					0,90
5-6	1,90				45,1					1,44
6-7	1,50				38,5					1,20
7-8	0,53				21,2					
8-9										
9-10										
10-11										
11-12										
12-13										
13-14										
14-15										
15-16										
16-17										
17-18										
18-19										
19-20										
20-21										
21-22										

BOLETIM: 215/LAPET/71 - 20.08.71

POÇO — 32-N-6 COTA: 374,488										
Prof. (m)	Ni % SEMI-O	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	Ni % QUANT.
0-1	2,50				22,2					1,87
1-2	1,70				16,9					1,22
2-3	0,75				15,8					0,67
3-4	0,28				11,0					
4-5	0,29				11,7					
5-6	0,39				11,4					
6-7	0,39				11,3					
7-8	0,29				12,0					
8-9	0,29				11,3					
9-10	0,25				11,3					
10-11	0,28				11,4					
11-12	0,36				10,3					
12-13	0,29				11,5					
13-14	0,31				11,5					
14-15										
15-16										
16-17										
17-18										
18-19										
19-20										
20-21										
21-22										

REQUISIÇÃO: 1145/GV/71 - Lote: 89 - LAMIN - 06.12.72
 REQUISIÇÃO: 1152/GV/72 - Lote: 86 - LAMIN - 06.12.72
 REQUISIÇÃO: 1172/GV/72 - Lote: 115 - LAMIN - 11.12.72
 REQUISIÇÃO: 1313/GV/72 - Lote: 139 - LAMIN - 08.01.73

POÇO — 32-N-8

COTA: 432,403

Prof. (m)	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %		
0-1	0,11				15,3						
1-2	0,11				11,8						
2-3	0,12				18,1						
3-4	0,17				15,3						
4-5	0,12				14,0						
5-6	0,15				14,7						
6-7	0,16				23,5						
7-8	0,15				15,4						
8-9	0,25				29,0						
9-10	0,25				23,7						
10-11	0,27				28,3						
11-12	0,28				23,8						
12-13	0,41				38,4						
13-14	0,36				37,6						
14-15	0,36				26,4						
15-16											
16-17											
17-18											
18-19											
19-20											
20-21											
21-22											

BOLETIM: 318/LAMIN/72 - 12.07.72

BOLETIM: 567/LAMIN/72 - 26.09.72

BOLETIM: 505/LAMIN/72 - 09.10.72

POÇO — 32-N-10

COTA: 447,338

Prof. (m)	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %		
0-1	0,11				21,4						
1-2	0,11				15,8						
2-3	0,17				18,8						
3-4	0,18				14,9						
4-5	0,19				16,0						
5-6	0,17				17,8						
6-7	0,27				23,2						
7-8	0,23				19,3						
8-9	0,22				26,3						
9-10	0,28				22,6						
10-11	0,23				18,6						
11-12	0,27				15,9						
12-13	0,29				19,9						
13-14	0,37				23,8						
14-15	0,36				21,2						
15-16	0,15				42,2						
16-17	0,14				13,3						
17-18	0,15				20,5						
18-19											
19-20											
20-21											
21-22											

BOLETIM: 022/LAMIN/72 - 29.03.72

POÇO — 32-N-12											COTA: 443,048	
Prof. (m)	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P(ppm)	Nb %			
0-1	0,11					14,4						
1-2	0,09					11,3						
2-3	0,12					12,2						
3-4	0,16					13,9						
4-5	0,13					13,1						
5-6	0,14					13,2						
6-7	0,18					14,4						
7-8	0,23					16,7						
8-9	0,33					18,1						
9-10	0,81					48,8						
10-11	0,68					37,8						
11-12	0,43					24,5						
12-13	0,46					27,3						
13-14	0,59					33,7						
14-15	-					-						
15-16	0,64					36,5						
16-17	0,69					46,1						
17-18	0,70					46,9						
18-19												
19-20												
20-21												
21-22												

BOLETIM: 107/LAMIN/72 - 25.05.72
 BOLETIM: 318/LAMIN/72 - 12.07.72
 BOLETIM: 567/LAMIN/72 - 26.09.72
 BOLETIM: 605/LAMIN/72 - 03.11.72

POÇO — 32-N-14											COTA: 442,998	
Prof. (m)	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P(ppm)	Nb %	Ni% QUANT.		
0-1	0,08					12,9						
1-2	0,09					11,7						
2-3	0,10					11,2						
3-4	0,13					14,2						
4-5	0,16					14,4						
5-6	0,13					13,8						
6-7	2,40					22,4				1,75		
7-8												
8-9												
9-10		0,11					15,8					
10-11		0,16					15,2					
11-12		0,20					15,6					
12-13		0,23					18,5					
13-14		0,23					20,6					
14-15		0,24					19,0					
15-16		0,24					20,3					
16-17		0,22					17,3			1,30		
17-18	0,38					25,2						
18-19	1,7					20,9						
19-20												
20-21												
21-22												

BOLETIM: 318/LAMIN/72 - 12.07.72
 BOLETIM: 594/LAMIN/72 - 29.09.72

POÇO — 32-N-16

COTA: 433,483

Prof (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%		
0-1	0,11				17,6						
1-2	0,11				15,1						
2-3	0,12				11,7						
3-4	0,15				14,7						
4-5	0,15				13,1						
5-6	0,13				11,4						
6-7	0,21				19,8						
7-8	0,15				15,8						
8-9	0,11				10,6						
9-10	0,15				15,2						
10-11	0,17				16,5						
11-12											
12-13											
13-14											
14-15											
15-16											
16-17											
17-18											
18-19											
19-20											
20-21											
21-22											

BOLETIM: 097/LAPET/72 - 29.03.72

POÇO — 32-N-18

COTA: 403,733

Prof (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%		
0-1	0,15				23,1						
1-2	0,13				18,5						
2-3	0,17				20,8						
3-4	0,19				21,4						
4-5	0,25				25,0						
5-6	0,25				28,1						
6-7	0,20				19,9						
7-8	0,18				17,8						
8-9	0,21				21,1						
9-10	0,13				18,1						
10-11	0,14				18,5						
11-12	0,14				20,8						
12-13	0,27				17,5						
13-14	0,35				21,1						
14-15	0,43				25,9						
15-16											
16-17											
17-18											
18-19											
19-20											
20-21											
21-22											

BOLETIM 624/LAMIN/72 - 18.10.72

BOLETIM 605/LAMIN/72 - 09.10.72

POÇO — 32-N-20 X COTA: 386,216										
Prof. (m)	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	
0-1										
1-2										
2-3										
3-4										
4-5										
5-6										
6-7										
7-8										
8-9										
9-10										
10-11										
11-12										
12-13	0,71	1,2			47,7					
13-14	0,94	1,4	x		47,1					
14-15	0,84	1,4			43,1					
15-16										
16-17										
17-18										
18-19										
19-20										
20-21										
21-22										
BOLETIM: 128/LAPET/72 - 28.04.72 <u>OBS.</u> : x - utilizado o teor do boletim 224/LAQUI/72 BOLETIM: 224/LAQUI/72 - 28.04.72 BOLETIM: 104/LAMIN/72 - 24.05.72										
POÇO — 32-N-22 X COTA: 328,163										
Prof. (m)	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	Ni % QUANT.
0-1	1,50	14,1			19,2					1,25
1-2	1,09	16,9			12,6					0,82
2-3	0,31				10,2					
3-4	0,19				8,5					
4-5	0,20				9,8					
5-6	0,13				10,3					
6-7	0,11				18,2					
7-8	0,26				14,9					
8-9	0,17				10,2					
9-10										
10-11										
11-12										
12-13										
13-14										
14-15										
15-16										
16-17										
17-18										
18-19										
19-20										
20-21										
21-22										
BOLETIM: 064/LAQUI/72 - 17.09.72 BOLETIM: 128/LAPET/72 - 28.04.72 BOLETIM: 010/LAMIN/72 - 05.05.72										

POÇO — 32-N-26

COTA: 292,450

Prof. (m)	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %		
0-1											
1-2											
2-3											
3-4											
4-5											
5-6											
6-7											
7-8											
8-9											
9-10											
10-11											
11-12											
12-13											
13-14											
14-15											
15-16											
16-17											
17-18											
18-19											
19-20											
20-21											
21-22											

OBS.: Furo não analisado

POÇO — 33-N-6

COTA: 355,000

Prof. (m)	Ni % SEM-0	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	Ni % QUANT.	
0-1	1,10				36,6					1,00	
1-2	1,30				25,0					1,03	
2-3	1,10				16,7					0,83	
3-4	0,55				15,8						
4-5	0,41				12,6						
5-6	0,31				11,9						
6-7											
7-8											
8-9											
9-10											
10-11											
11-12											
12-13											
13-14											
14-15											
15-16											
16-17											
17-18											
18-19											
19-20											
20-21											
21-22											

REQUISIÇÃO: 039/60/73 - Lote: 157

REQUISIÇÃO: 1313/60/72 - Lote: 139

POÇO — 33-N-7											COTA: 390,000	
Prof. (m)	Ni % SEMI-Q	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	Ni % QUANT.		
0-1	0,49				24,3							
1-2	1,40				37,9					1,10		
2-3	1,30				28,7					1,05		
3-4	1,80				30,3					1,45		
4-5	1,60				22,2					1,24		
5-6	1,30				14,7					1,10		
6-7	1,50				22,8					1,19		
7-8	0,81				15,9					0,69		
8-9	0,89				16,0					0,77		
9-10												
10-11												
11-12												
12-13												
13-14												
14-15												
15-16												
16-17												
17-18												
18-19												
19-20												
20-21												
21-22												
REQUISIÇÃO: 039/60/73 - Lote: 167												
POÇO — 34-S-2											COTA: 309,080	
Prof. (m)	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %			
0-1	0,02				7,4							
1-2	0,01				6,9							
2-3	0,02				7,9							
3-4	0,02				7,5							
4-5	0,01				7,6							
5-6	0,01				7,1							
6-7	0,02				7,9							
7-8	0,02				8,4							
8-9	0,02				8,4							
9-10												
10-11												
11-12												
12-13												
13-14												
14-15												
15-16												
16-17												
17-18												
18-19												
19-20												
20-21												
21-22												
BOLETIM: 015/LAMIN/72 - 08.05.72												

POÇO — 34-EW

X

COTA: 310,477

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%		
0-1	0,13	0,3			33,2		0,90		< 0,05		
1-2	0,14	0,3			34,2		0,96		< 0,05		
2-3	0,13	0,2			34,4		0,95		< 0,05		
3-4	0,14	0,3			34,4		0,95		< 0,05		
4-5	0,11	0,3			27,5		0,71		< 0,05		
5-6	0,16	-			33,3		1,10		< 0,05		
6-7	0,26	0,3			35,8		0,92		< 0,05		
7-8	0,36	0,3			42,8		0,76		< 0,05		
8-9	0,56	0,3			58,8		< 0,50		< 0,05		
9-10	0,69	0,3			59,4		< 0,50		< 0,05		
10-11	0,70	0,1			40,5		0,74		< 0,05		
11-12	0,50	0,4			38,4		0,82		< 0,05		
12-13	0,44	0,4			34,2		0,57		< 0,05		
13-14	1,00	1,1			29,7		1,00		< 0,05	0,82	
14-15	1,00	0,6			32,5		1,00		< 0,05	0,82	
15-16	0,53	1,0			27,9		0,72		< 0,05		
16-17	0,37	0,5			34,7		0,54		< 0,05		
17-18											
18-19											
19-20											
20-21											
21-22											

BOLETIM: 048/LAPET/72 - 31.01.72

BOLETIM: 165/LAQUI/72 - 10.04.72

BOLETIM: 064/LAPET/72 - 03.02.72

POÇO — 34-N-2

COTA: 316,026

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%		
0-1	0,29	0,5			40,9		< 0,50		< 0,05		
1-2											
2-3		0,6									
3-4	0,32	0,4			35,5		< 0,50		< 0,05		
4-5	0,27	0,5			26,9		< 0,50		< 0,05		
5-6											
6-7	0,24	0,5			20,9		< 0,50		< 0,05		
7-8	0,29	0,4			18,2		< 0,50		< 0,05		
8-9											
9-10											
10-11											
11-12											
12-13											
13-14											
14-15											
15-16											
16-17											
17-18											
18-19											
19-20											
20-21											
21-22											

BOLETIM: 048/LAPET/72 - 31.01.72

BOLETIM: 165/LAQUI/72 - 10.04.72

POÇO — 34-N-6 X COTA: 340,039										
Prof. (m)	Ni % SEMI-Q	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	Ni % QUANT.
0-1	0,52				28,0					
1-2	1,20	4,2			33,5					0,96
2-3	0,79				25,4					0,58
3-4	0,63				24,8					0,56
4-5	0,96	1,5			31,3					0,80
5-6	1,80	9,5			42,3					1,36
6-7	1,60	3,5			41,6					1,25
7-8	1,60	3,5			34,2					1,25
8-9	0,57				15,5					
9-10	0,55				18,1					
10-11										
11-12										
12-13										
13-14										
14-15										
15-16										
16-17										
17-18										
18-19										
19-20										
20-21										
21-22										

BOLETIM: 128/LAPET/72 - 28.04.72
BOLETIM: 104/LAMIN/72 - 24.05.72

POÇO — 34-N-8 X COTA: 385,410										
Prof. (m)	Ni % SEMI-Q	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	Ni % QUANT.
0-1	1,1				26,5					0,90
1-2	0,78				20,8					0,58
2-3	0,51				18,6					
3-4	0,29				13,8					
4-5	0,29				12,7					
5-6	0,39				15,7					
6-7	0,32				15,3					
7-8	0,25				13,0					
8-9	0,20				12,1					
9-10	0,24				10,4					
10-11	0,23				10,1					
11-12	0,22				10,0					
12-13										
13-14										
14-15										
15-16										
16-17										
17-18										
18-19										
19-20										
20-21										
21-22										

REQUISIÇÃO: 130/LAMIN/72 - Data: 86
BOLETIM: 124/LAMIN/72 - 18.10.72
BOLETIM: 60/LAMIN/72 - 09.10.72
BOLETIM: 34/LAMIN/72 - 26.09.72

POÇO — 34-N-12

X

COTA: 400,844

Prof. (m)	Ni % SEMI-Q	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	Ni % QUANT.
0-1	1,4	11,9			32,9					1,10
1-2	1,5	10,5			27,2					1,20
2-3	1,3	12,6			21,4					1,05
3-4	1,3	13,8			13,5					1,05
4-5	1,5	8,7			32,0					1,20
5-6	1,4	8,7			32,8					1,10
6-7	1,2	4,4			42,0					0,96
7-8	1,3	10,8			25,6					1,05
8-9	0,63				14,5					
9-10	0,29				10,9					
10-11										
11-12										
12-13										
13-14										
14-15										
15-16										
16-17										
17-18										
18-19										
19-20										
20-21										
21-22										

BOLETIM: 015/LAMIN/72 - 08.05.72

BOLETIM: 128/LAPET/72 - 28.04.72

BOLETIM: 081/LAMIN/72 - 18.05.72

BOLETIM: 104/LAMIN/72 - 24.05.72

POÇO — 34-N-14

COTA: 418,549

Prof. (m)	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %
0-1	0,27				25,0				
1-2	0,30				26,0				
2-3	0,24				17,0				
3-4	0,26				18,7				
4-5	0,44				27,6				
5-6	0,71				32,1				
6-7	0,45				28,7				
7-8	0,22				14,1				
8-9	0,39				24,1				
9-10	0,35				25,6				
10-11									
11-12									
12-13									
13-14									
14-15									
15-16									
16-17									
17-18									
18-19									
19-20									
20-21									
21-22									

BOLETIM: 10/LAMIN/72 - 05.05.72

BOLETIM: 128/LAPET/72 - 28.04.72

BOLETIM: 015/LAMIN/72 - 08.05.72

POÇO — 34-N-16

COTA: 388,704

Prof. (m)	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %
0-1	0,79				21,0				
1-2	0,47				14,7				
2-3	0,40				15,1				
3-4	0,32				14,3				
4-5	0,37				14,8				
5-6	0,34				13,7				
6-7	0,27				13,9				
7-8	0,31				13,8				
8-9	0,32				13,1				
9-10	0,36				13,8				
10-11	0,29				12,3				
11-12	0,22				11,3				
12-13	0,23				11,7				
13-14	0,24				11,5				
14-15	0,22				13,2				
15-16									
16-17									
17-18									
18-19									
19-20									
20-21									
21-22									

BOLETIM: 605/LAMIN/72 - 09.10.72
 BOLETIM: 624/LAMIN/72 - 18.10.72
 BOLETIM: 566/LAMIN/72 - 26.09.72

POÇO — 34-N-18

X

COTA: 340,229

Prof. (m)	Ni % SEMI-G	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	Ni % QUANT.
0-1	0,45				32,4					
1-2	1,30				34,3					1,05
2-3	1,60				33,5					1,25
3-4	1,50				46,5					1,20
4-5	0,77				29,1					
5-6	0,63				26,2					
6-7	0,39				19,0					
7-8	0,36				16,2					
8-9	0,31				15,5					
9-10	0,32				15,4					
10-11	0,29				14,0					
11-12	0,22				12,8					
12-13	0,26				14,5					
13-14	0,04				12,0					
14-15	0,09				10,8					
15-16	0,23				11,3					
16-17										
17-18										
18-19										
19-20										
20-21										
21-22										

BOLETIM: 605/LAMIN/72 - 09.10.72

POÇO —

34-N-20

X

COTA: 324,059

Prof. (m)	Ni% SEMI-Q	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%	Ni % QUANT.
0-1	0,32				25,2		< 0,50	400	< 0,05	
1-2	0,74				36,1		< 0,50	300	< 0,05	
2-3	1,20				29,6	2,2	< 0,50		< 0,05	0,96
3-4	1,00				15,9	1,8	< 0,50		< 0,05	0,82
4-5	1,20				21,2	1,8	< 0,50		< 0,05	0,96
5-6	0,69				14,4		< 0,50	125	< 0,05	
6-7	0,69				14,7		< 0,50	75	< 0,05	
7-8										
8-9										
9-10										
10-11										
11-12										
12-13										
13-14										
14-15										
15-16										
16-17										
17-18										
18-19										
19-20										
20-21										
21-22										

BOLETIM: 186/LAQUI/72 - 10.04.72

BOLETIM: 094/LAPET/72 - 24.03.72

BOLETIM: 195/LAQUI/72 - 12.04.72.

POÇO —

34-N-22

COTA: 301,069

Prof. (m)	Ni% SEMI-Q	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%	Ni % QUANT.
0-1	0,52				44,5					
1-2	0,51				45,6					
2-3	0,50				42,6					
3-4	0,61				42,0					0,57
4-5	1,00	3,3			34,7					0,96
5-6	1,10	8,1			26,4					0,89
6-7	0,53				14,5					
7-8	0,29				13,2					
8-9										
9-10										
10-11										
11-12										
12-13										
13-14										
14-15										
15-16										
16-17										
17-18										
18-19										
19-20										
20-21										
21-22										

BOLETIM: 065/LAPET/72 - 29.02.72

BOLETIM: 201/LAQUI/72 - 12.04.72

REQUISICÃO: Memo 066/SERPE/74 - 17.07.74

POÇO — 34-N-26

COTA: 288,564

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%
0-1	0,27				34,8				
1-2	0,39				32,0				
2-3	0,33				27,2				
3-4	0,13				21,8				
4-5	0,12				19,1				
5-6									
6-7									
7-8									
8-9									
9-10									
10-11									
11-12									
12-13									
13-14									
14-15									
15-16									
16-17									
17-18									
18-19									
19-20									
20-21									
21-22									

BOLETIM: 097/LAPET/72 -29.03.72

POÇO — 34-N-28

COTA: 285,278

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%
0-1	0,10	0,2			30,5				
1-2	0,11	0,3			37,0				
2-3	0,10	0,3			35,9				
3-4	0,12	0,2			34,5				
4-5	0,11	0,3			36,9				
5-6	0,08	0,5			34,6				
6-7	0,10	0,5			33,7				
7-8	0,14	0,6			25,5				
8-9	0,17	0,7			26,0				
9-10	0,12	0,6			34,0				
10-11									
11-12									
12-13									
13-14									
14-15									
15-16									
16-17									
17-18									
18-19									
19-20									
20-21									
21-22									

BOLETIM: 036/LAPET/72 - 07.02.72

BOLETIM: 151/LAQUI/72 - 20.03.72

POÇO — 34-N-30

COTA: 281,135

Prof. (m)	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %
0-1	0,11				30,1				
1-2	0,10				28,6				
2-3	0,16				35,0				
3-4	0,21				30,4				
4-5	0,20				22,8				
5-6	0,17				22,1				
6-7	0,13				17,3				
7-8	0,11				15,6				
8-9	0,16				13,3				
9-10	0,44				15,4				
10-11	0,51				15,2				
11-12	0,61				14,1				
12-13	0,54				14,5				
13-14	0,37				14,2				
14-15	0,32				13,2				
15-16	0,43				14,4				
16-17									
17-18									
18-19									
19-20									
20-21									
21-22									

BOLETIM: 036/LAPET/72 - 07.02.72

POÇO — 34-N-32

COTA: 276,354

Prof. (m)	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %
0-1	0,10				30,7				
1-2	0,11				34,1				
2-3	0,10				31,3				
3-4	0,12				35,2				
4-5	0,23				34,5				
5-6	0,20				32,5				
6-7	0,60				30,7				
7-8	0,20				29,6				
8-9	0,15				28,7				
9-10	0,30				29,7				
10-11	0,61				24,5				
11-12	0,07				25,2				
12-13									
13-14									
14-15									
15-16									
16-17									
17-18									
18-19									
19-20									
20-21									
21-22									

BOLETIM: 036/LAPET/72 - 07.02.72

POÇO — 34-N-34

COTA: 270,571

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%		
0-1	0,08				30,3						
1-2	0,08				32,4						
2-3	0,08				31,3						
3-4	0,15				39,1						
4-5	0,20				32,4						
5-6	0,21				31,2						
6-7	0,19				26,2						
7-8	0,17				29,9						
8-9	0,36				30,5						
9-10	0,60				28,0						
10-11	0,50				27,9						
11-12	0,41				28,5						
12-13											
13-14											
14-15											
15-16											
16-17											
17-18											
18-19											
19-20											
20-21											
21-22											

BOLETIM: 036/LAPET/72 - 07.02.72

POÇO — 35-N-2

COTA: 317,500

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%		
0-1	0,27				37,9						
1-2	0,25				37,6						
2-3	0,30				41,0						
3-4	0,29				37,5						
4-5	0,32				39,5						
5-6	0,33				38,2						
6-7	0,29				36,3						
7-8	0,33				35,7						
8-9	0,26				32,6						
9-10	0,24				30,9						
10-11	0,38				23,7						
11-12	0,43				16,0						
12-13											
13-14											
14-15											
15-16											
16-17											
17-18											
18-19											
19-20											
20-21											
21-22											

REQUISICÃO: 039/GO/73 - LOTE: 167

REQUISICÃO: 1313/GO/72 - LOTE: 139

POÇU — 36-N-4

X

COTA: 323,085

Prof. (m)	Ni% SEMI-Q	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%	Ni % QUANT.
0-1	0,41				47,2					
1-2	0,38				45,2					
2-3	0,40				48,1					
3-4	0,45				50,7					
4-5	0,45				44,2					
5-6	0,53				42,6					
6-7	0,35				38,6					0,73
7-8	1,00				29,3					0,82
8-9	0,83				25,9					0,70
9-10	0,88				25,2					0,74
10-11	0,91				19,7					0,77
11-12	0,66				21,8					
12-13	0,58				21,6					
13-14	0,58				23,4					
14-15	0,55				24,1					
15-16	0,54				24,6					
16-17	0,55				20,7					
17-18	0,43				20,4					
18-19										
19-20										
20-21										
21-22										

BOLETIM: 229/LAPET/71 - 06.08.71

POÇU — 36-N-6

X

COTA: 330,028

Prof. (m)	Ni% SEMI-Q	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%	Ni % QUANT.
0-1	0,75				35,1					
1-2	0,63				34,5					
2-3	0,56				26,9					
3-4	0,86				39,0					0,74
4-5	0,83				24,5					0,70
5-6	0,92				22,7					0,78
6-7	0,77				13,9					0,66
7-8	0,87				13,1					0,74
8-9										
9-10										
10-11										
11-12										
12-13										
13-14										
14-15										
15-16										
16-17										
17-18										
18-19										
19-20										
20-21										
21-22										

BOLETIM: 229/LAPET/71 - 06.08.71

POÇO — 36-N-8											COTA: 344,713
Prof. (m)	Ni % SEMI-Q	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P(ppm)	Nb %	Ni % QUANT.	
0-1	1,14				44,3					0,98	
1-2	0,89				28,3					0,86	
2-3	1,10				20,2					1,10	
3-4	1,10				27,7					0,79	
4-5	0,82				14,9					0,71	
5-6	0,57				15,0						
6-7	0,22				10,8						
7-8	0,18				10,0						
8-9											
9-10											
10-11											
11-12											
12-13											
13-14											
14-15											
15-16											
16-17											
17-18											
18-19											
19-20											
20-21											
21-22											

REQUISICÃO: 1143/GO/72 - Lote: 88
 REQUISICÃO: 1059/GO/72 - Lote: 86

POÇO — 36-N-10											COTA: 348,873
Prof. (m)	Ni % SEMI-Q	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P(ppm)	Nb %	Ni % QUANT.	
0-1	1,50				38,4					1,15	
1-2	1,00				34,8					1,00	
2-3	1,00				34,2					0,89	
3-4	1,70				23,2					1,45	
4-5	1,40				16,0					1,11	
5-6	1,20				16,9					0,93	
6-7	0,51				13,6						
7-8	0,30				11,1						
8-9	0,38				10,9						
9-10	0,28				11,2						
10-11											
11-12											
12-13											
13-14											
14-15											
15-16											
16-17											
17-18											
18-19											
19-20											
20-21											
21-22											

REQUISICÃO: 1143/GO/72 - Lote: 88
 REQUISICÃO: 1172/GO/72 - Lote: 115

POÇO — 36-N-16

X

COTA: 323,298

Prof. (m)	Ni % SEMI-Q	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	Ni % QUANT.
0-1	0,60				46,0					
1-2	0,45				33,8					
2-3	0,47				31,4					
3-4	1,30				48,3					1,05
4-5	1,70				49,7					1,30
5-6	1,50				44,5					1,20
6-7	1,90				30,0					1,44
7-8	1,40				30,9					1,10
8-9	1,50				26,3					1,20
9-10	0,94				15,5					0,78
10-11										
11-12										
12-13										
13-14										
14-15										
15-16										
16-17										
17-18										
18-19										
19-20										
20-21										
21-22										

BOLETIM: 264/LAPET/71 - 19.10.71

POÇO — 36-N-18

X

COTA: 313,185

Prof. (m)	Ni % SEMI-Q	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	Ni % QUANT.
0-1	0,39				28,6					
1-2	0,36				26,7					
2-3	0,33				28,1					
3-4	0,69				36,5					
4-5	1,40	2,1			36,6					1,10
5-6	1,60	3,2			39,3					1,25
6-7	1,20	7,0			27,0					0,96
7-8	0,72				15,6					0,62
8-9	0,86	9,9			20,6					0,74
9-10										
10-11										
11-12										
12-13										
13-14										
14-15										
15-16										
16-17										
17-18										
18-19										
19-20										
20-21										
21-22										

BOLETIM: 097/LAPET/72 - 29.03.72

BOLETIM: 224/LAQUI/72 - 28.04.72

POÇO — 36-N-24

COTA: 290,618

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%
0-1	0,13				29,2				
1-2	0,14				32,1				
2-3	0,16				37,5				
3-4	0,23				42,8				
4-5	0,29				39,1				
5-6	0,32				39,3				
6-7	0,38				33,9				
7-8									
8-9									
9-10									
10-11									
11-12									
12-13									
13-14									
14-15									
15-16									
16-17									
17-18									
18-19									
19-20									
20-21									
21-22									

BOLETIM: 303/LAPET/71 - 29.10.71

POÇO — 36-N-28

COTA: 283,238

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%
0-1	0,09				32,6				
1-2	0,10				32,7				
2-3	0,09				32,9				
3-4	0,10				33,0				
4-5	0,11				37,1				
5-6	0,13				34,6				
6-7	0,15				33,4				
7-8	0,10				25,3				
8-9	0,09				24,7				
9-10									
10-11									
11-12									
12-13									
13-14									
14-15									
15-16									
16-17									
17-18									
18-19									
19-20									
20-21									
21-22									

BOLETIM: 303/LAPET/71 - 29.10.71

POÇO — 36-N-36

COTA: 265,880

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%
0-1	0,05				16,6		0,75		< 0,03
1-2	0,05				22,4		0,75		< 0,03
2-3	0,09				30,6		0,60		< 0,03
3-4	0,08				30,5		0,60		< 0,03
4-5	0,10				26,3		0,50		< 0,03
5-6	0,13				24,6		0,50		< 0,03
6-7									
7-8									
8-9									
9-10									
10-11									
11-12									
12-13									
13-14									
14-15									
15-16									
16-17									
17-18									
18-19									
19-20									
20-21									
21-22									

BOLETIM: 303/LAPET/71 - 29.10.71

POÇO — 38-EW

COTA: 319,821

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%
0-1	< 0,01				5,3				
1-2	< 0,01				6,1				
2-3	< 0,01				6,4				
3-4	< 0,01				5,8				
4-5	< 0,01				6,1				
5-6	< 0,01				6,2				
6-7	< 0,01				6,3				
7-8	< 0,01				6,7				
8-9									
9-10									
10-11									
11-12									
12-13									
13-14									
14-15									
15-16									
16-17									
17-18									
18-19									
19-20									
20-21									
21-22									

BOLETIM: 064/LAPET/72 - 03.02.72

POÇO — 38-N-2

COTA: 320,836

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%		
0-1	0,01				6,6		0,58		0,05		
1-2	0,01				7,0						
2-3	0,02				8,0						
3-4	0,01				7,9						
4-5	0,01				7,5						
5-6	0,01				6,0						
6-7	0,01				7,0						
7-8	0,01				6,6						
8-9	< 0,01				6,2						
9-10	< 0,01				5,4						
10-11	< 0,01				5,7						
11-12	< 0,01				5,2						
12-13											
13-14											
14-15											
15-16											
16-17											
17-18											
18-19											
19-20											
20-21											
21-22											

BOLETIM: 064/LAPET/72 - 03.02.72

POÇO — 38-N-4

X

COTA: 321,888

Prof. (m)	Ni% SEMI-Q	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%	Ni % QUANT.	
0-1	0,15				29,1						
1-2	0,14				30,2						
2-3	0,12				35,2						
3-4	0,13				31,1						
4-5	0,14				35,7						
5-6	0,44				42,0						
6-7	0,61				46,1						
7-8	0,89	14,6			42,3			650		0,51	
8-9	1,20	19,5			24,0			500		0,97	
9-10	1,70	17,0			20,1			250		1,52	
10-11	1,60	21,9			24,3			500		1,25	x
11-12	1,40	19,5			25,5			350		1,13	
12-13											
13-14											
14-15											
15-16											
16-17											
17-18											
18-19											
19-20											
20-21											
21-22											

BOLETIM: 063/LAPET/72 - 31.01.72

BOLETIM: 142/LAQUI/72 - 17.03.72

REQUISIÇÃO: Memo 066/SERPE/74 - 17.07.74

OBS.: X - teor obtido estatisticamente.

POÇO — 38-N-6

COTA: 327,971

Prof. (m)	Ni% SEMI-Q	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%	Ni % QUANT.
0-1	0,33				41,1					
1-2	0,31				39,2					
2-3	0,32				39,2					
3-4	0,33				38,1					
4-5	0,36				36,8					
5-6	0,40				44,7					
6-7	0,38				40,2					
7-8	1,30	0,6			29,0					0,60
8-9	0,71				34,2					1,05
9-10	1,50	2,9			25,6					1,20
10-11										
11-12										
12-13										
13-14										
14-15										
15-16										
16-17										
17-18										
18-19										
19-20										
20-21										
21-22										

BOLETIM: 065/LAPET/72 - 29.02.72

BOLETIM: 201/LAQUI/72 - 12.04.72

REQUISIÇÃO: Memo 066/SERPE/74 - 17.07.74

POÇO — 38-N-10

COTA: 332,809

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%
0-1	0,46				37,6				
1-2	0,49				39,6				
2-3	0,32				49,2				
3-4	0,38				33,8				
4-5	0,29				39,0				
5-6	0,24				36,5				
6-7									
7-8									
8-9									
9-10									
10-11									
11-12									
12-13									
13-14									
14-15									
15-16									
16-17									
17-18									
18-19									
19-20									
20-21									
21-22									

BOLETIM: 065/LAPET/72 - 29.02.72

POÇO — 38-N-20

COTA: 300,663

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%		
0-1	0,16				30,7						
1-2	0,19				32,3						
2-3	0,17				32,1						
3-4	0,17				30,6						
4-5	0,15				30,8						
5-6	0,15				28,1						
6-7	0,19				23,7						
7-8											
8-9											
9-10											
10-11											
11-12											
12-13											
13-14											
14-15											
15-16											
16-17											
17-18											
18-19											
19-20											
20-21											
21-22											

BOLETIM: 015/LAMIN/72 - 08.05.72

POÇO — 38-N-22

COTA: 294,663

Prof. (m)	Ni% SEMI-Q	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%	Ni % QUANT.	
0-1	0,13				32,2						
1-2	0,13				31,2						
2-3	0,16				35,3						
3-4	0,13				29,8						
4-5	0,17				33,5						
5-6	0,12				30,9						
6-7	0,12				29,6						
7-8	0,15				22,6						
8-9	0,11				22,3						
9-10	0,10				25,8						
10-11	0,14				20,8						
11-12	1,50	2,2			22,1					1,39	
12-13	1,20	1,5			29,6					0,95	
13-14											
14-15											
15-16											
16-17											
17-18											
18-19											
19-20											
20-21											
21-22											

BOLETIM: 065/LAFET/72 - 29.02.72

REQUISIÇÃO: Memo 066/SERPE/74 - 17.07.74

BOLETIM: 201/LAQUI/72 - 12.04.72

POÇO — 38-N-24

COTA: 289,323

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%
0-1	0,12				35,3				
1-2	0,11				34,1				
2-3	0,11				34,2				
3-4	0,13				35,4				
4-5	0,12				34,3				
5-6	0,13				33,7				
6-7	0,12				33,0				
7-8	0,14				35,7				
8-9	0,16				36,3				
9-10	0,13				19,7				
10-11	0,28				34,5				
11-12	0,26				22,5				
12-13	0,17				25,3				
13-14	0,17				22,6				
14-15	0,15				24,8				
15-16	0,14				25,4				
16-17	0,17				21,9				
17-18	0,13				21,6				
18-19	0,15				21,5				
19-20	0,15				22,4				
20-21	0,19				24,3				
21-22									

BOLETIM: 065/LAPET/72 - 29.02.72

POÇO — 40-EW

COTA: 326,056

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%
0-1	< 0,01				4,9		0,60		< 0,05
1-2	0,01				5,8		0,72		< 0,05
2-3	< 0,01				5,8		0,72		< 0,05
3-4	0,01				6,1		0,78		< 0,05
4-5	-				-		-		-
5-6	0,01				5,8		0,66		< 0,05
6-7	0,30				5,1		0,48		< 0,05
7-8	-				-		-		-
8-9	< 0,01				6,2		0,66		< 0,05
9-10	< 0,01				8,3		0,60		< 0,05
10-11									
11-12									
12-13									
13-14									
14-15									
15-16									
16-17									
17-18									
18-19									
19-20									
20-21									
21-22									

BOLETIM: 264/LAPET/71 - 19.10.71

POÇO — 40-N-6

COTA: 325,652

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%		
0-1	0,05	3,1			15,8						
1-2	0,06	2,1			20,1						
2-3	0,06	10,0			19,8						
3-4	0,05	4,5			16,2						
4-5	0,04	13,8			14,2						
5-6	0,05	3,1			17,2						
6-7	0,08	2,8			25,3						
7-8	0,10	3,1			32,8						
8-9	0,09	1,8			20,8						
9-10	0,07	1,8			15,1						
10-11	0,09	5,7			14,4						
11-12											
12-13											
13-14											
14-15											
15-16											
16-17											
17-18											
18-19											
19-20											
20-21											
21-22											

BOLETIM: 036/LAPET/72 - 07.02.72

BOLETIM: 151/LAQUI/72 - 20.03.72

POÇO — 40-N-10

COTA: 325,417

Prof. (m)	Ni% SEMI-Q	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%	Ni % QUANT.
0-1	0,30	0,4			41,0					
1-2	0,29	0,4			44,5					
2-3	0,27	0,5			43,2					
3-4	0,30	0,5			42,7					
4-5	0,30	0,5			44,9					
5-6	0,23	0,4			43,1					
6-7	0,31	0,6			41,1					
7-8	0,43	0,7			44,4					
8-9	0,60	1,2			42,0					
9-10	0,54	1,4			40,0					
10-11	0,90	1,9			36,2					0,64
11-12	1,20	2,1			34,1					0,88
12-13	0,95	2,3			27,6					0,74
13-14	1,30	5,7			17,3					1,05
14-15	1,90	8,3			15,4					1,68
15-16										
16-17										
17-18										
18-19										
19-20										
20-21										
21-22										

BOLETIM: 036/LAPET/72 - 07.02.72

BOLETIM: 151/LAQUI/72 - 20.03.72

REQUISIÇÃO: Memo 066/SERPE/74 - 17.07.74

POÇO — 40-N-12

COTA: 320,755

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%		
0-1	0,27				41,1						
1-2	0,25				41,5						
2-3	0,26				39,6						
3-4	0,20				20,4						
4-5	0,27				15,6						
5-6											
6-7											
7-8											
8-9											
9-10											
10-11											
11-12											
12-13											
13-14											
14-15											
15-16											
16-17											
17-18											
18-19											
19-20											
20-21											
21-22											

BOLETIM: 215/LAFET/71 - 20.08.71

POÇO — 40-N-14

COTA: 315,532

Prof. (m)	Ni% SEMI-Q	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%	Ni % QUANT.	
0-1	0,24	0,2			38,1						
1-2	0,22	0,2			36,5						
2-3	0,20	0,3			25,9						
3-4	0,24	0,2			35,8						
4-5	0,23	0,2			35,6						
5-6	0,25	0,2			33,4						
6-7	0,25	0,5			32,4						
7-8	0,20	0,4			33,8						
8-9	0,30	0,6			40,2						
9-10	0,60	0,7			50,1						
10-11	0,72	1,1			46,3						
11-12	1,00	1,5			39,9					0,82	
12-13											
13-14											
14-15											
15-16											
16-17											
17-18											
18-19											
19-20											
20-21											
21-22											

BOLETIM: 036/LAFET/72 - 07.02.72

BOLETIM: 151/LAQUI/72 - 20.03.72

REQUISICÃO: 066/SERPE/74 - 17.07.74

POÇO — 40-N-18

COTA: 304,192

Prof. (m)	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %
0-1	0,16	0,1			31,5				
1-2	0,16	0,2			34,0				
2-3	1,21	0,3			39,0				
3-4	0,17	0,3			35,5				
4-5	0,14	0,3			19,1				
5-6	0,14	0,1			14,5				
6-7	0,11	0,2			10,1				
7-8	0,12	0,2			8,7				
8-9									
9-10									
10-11									
11-12									
12-13									
13-14									
14-15									
15-16									
16-17									
17-18									
18-19									
19-20									
20-21									
21-22									

BOLETIM: 035/LAPET/72 - 07.02.72
 BOLETIM: 151/LAGUI/72 - 20.03.72

POÇO — 40-N-20

COTA: 298,257

Prof. (m)	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %
0-1									
1-2									
2-3									
3-4									
4-5									
5-6									
6-7									
7-8									
8-9									
9-10									
10-11									
11-12									
12-13									
13-14									
14-15									
15-16									
16-17									
17-18									
18-19									
19-20									
20-21									
21-22									

OBS.: Furo não analisado.

POÇO — 40-N-32

COTA: 271,482

Prof. (m)	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %
0-1									
1-2									
2-3									
3-4									
4-5									
5-6									
6-7									
7-8									
8-9									
9-10									
10-11									
11-12									
12-13									
13-14									
14-15									
15-16									
16-17									
17-18									
18-19									
19-20									
20-21									
21-22									

OBS.: Furo não analisado por ter atravessado só arenito.

POÇO — 40-N-36

COTA: 265,595

Prof. (m)	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %
0-1									
1-2									
2-3									
3-4									
4-5									
5-6									
6-7									
7-8									
8-9									
9-10									
10-11									
11-12									
12-13									
13-14									
14-15									
15-16									
16-17									
17-18									
18-19									
19-20									
20-21									
21-22									

OBS.: Furo não analisado por ter atravessado só arenito.

POÇO — 41-N-6

COTA: 326,791

Prof. (m)	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %
0 - 1	0,02				5,9				
1 - 2	0,01				6,8				
2 - 3	0,02				6,8				
3 - 4	0,02				7,1				
4 - 5	0,02				8,7				
5 - 6	0,02				7,0				
6 - 7	0,02				6,8				
7 - 8									
8 - 9									
9 - 10									
10 - 11									
11 - 12									
12 - 13									
13 - 14									
14 - 15									
15 - 16									
16 - 17									
17 - 18									
18 - 19									
19 - 20									
20 - 21									
21 - 22									

BOLETIM: 010/LAMIN/72 - 05.05.72

POÇO — 41-N-8

COTA: 325,633

Prof. (m)	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %
0 - 1									
1 - 2									
2 - 3									
3 - 4									
4 - 5									
5 - 6									
6 - 7									
7 - 8									
8 - 9									
9 - 10									
10 - 11									
11 - 12									
12 - 13									
13 - 14									
14 - 15									
15 - 16									
16 - 17									
17 - 18									
18 - 19									
19 - 20									
20 - 21									
21 - 22									

Obs.: Furo não analisado por ter atravessado só arenito.

POÇO — 41-N-14 X COTA: 313,722										
Prof. (m)	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	Ni % QUANT.
0-1	0,11		<0,02	<0,01	24,2					
1-2	0,12		<0,02	<0,01	28,2					
2-3	0,11		0,02	<0,01	25,7					
3-4	0,17		0,03	0,01	27,3					
4-5	0,31		0,07	0,01	26,4					
5-6	0,23		0,03	0,02	30,3					
6-7	0,23		0,02	0,02	35,4					
7-8	0,24		0,02	0,02	41,6					
8-9	0,27		0,03	0,02	44,2					
9-10	1,20	4,4	0,04	0,02	33,2					0,25
10-11	1,00	4,5	0,03	0,02	22,9					0,62
11-12	1,10	3,9	0,03	0,03	17,8					0,90
12-13										
13-14										
14-15										
15-16										
16-17										
17-18										
18-19										
19-20										
20-21										
21-22										

BOLETIM: 094/LAPET/72 - 24.03.72
BOLETIM: 195/LAQUI/72 - 12.04.72

POÇO — 42-N-6 COTA: 327,385										
Prof. (m)	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	
0-1										
1-2										
2-3										
3-4										
4-5										
5-6										
6-7										
7-8										
8-9										
9-10										
10-11										
11-12										
12-13										
13-14										
14-15										
15-16										
16-17										
17-18										
18-19										
19-20										
20-21										
21-22										

Obs.: Furo não analisado por ter atravessado arenito.

POÇO — 44-N-16

COTA: 309,552

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%		
0-1	0,01				5,6						
1-2	0,02				7,4						
2-3											
3-4											
4-5											
5-6											
6-7											
7-8											
8-9											
9-10											
10-11											
11-12											
12-13											
13-14											
14-15											
15-16											
16-17											
17-18											
18-19											
19-20											
20-21											
21-22											

BOLETIM: 264/LAPET/71 - 19.10.71

POÇO — 44-N-20

COTA: 298,289

Prof (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%		
0-1	0,02				6,3		0,45		< 0,05		
1-2	0,02				7,5		0,90		< 0,05		
2-3	0,02				8,3		0,84		< 0,05		
3-4	0,02				8,9		0,84		< 0,05		
4-5	0,02				8,3		0,72		< 0,05		
5-6	0,02				7,4		0,72		< 0,05		
6-7	0,02				8,6		0,77		< 0,05		
7-8	0,02				6,8		0,40		< 0,05		
8-9											
9-10											
10-11											
11-12											
12-13											
13-14											
14-15											
15-16											
16-17											
17-18											
18-19											
19-20											
20-21											
21-22											

BOLETIM: 264/LAPET/71 - 19.10.71

POÇO — 44-N-24

COTA: 284,399

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%
0-1	0,02				8,1				
1-2	0,03				8,8				
2-3	0,02				8,5				
3-4	0,03				8,9				
4-5	0,02				8,9				
5-6									
6-7									
7-8									
8-9									
9-10									
10-11									
11-12									
12-13									
13-14									
14-15									
15-16									
16-17									
17-18									
18-19									
19-20									
20-21									
21-22									

BOLETIM: 264/LAPET/71 - 19.10.71

POÇO — 44-N-28

COTA: 275,625

Prof. (m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%
0-1	0,04				11,7				
1-2	0,04				11,4				
2-3	0,04				11,6				
3-4	0,04				13,8				
4-5									
5-6									
6-7									
7-8									
8-9									
9-10									
10-11									
11-12									
12-13									
13-14									
14-15									
15-16									
16-17									
17-18									
18-19									
19-20									
20-21									
21-22									

BOLETIM: 264/LAPET/71 - 19.10.71

XII - TABELAS DE ANÁLISES DE TESTEMUNHOS DE SONDAGEM

RELAÇÃO-FUROS DE SONDA
=====

FURO - COORDENADA

MC-01-GO - 24-N-8
MC-02-GO - 12-N-4
MC-03-GO - 40-N-4
MC-04-GO - 40-N-8
MC-05-GO - 40-N-16
MC-06-GO - 40-N-24
MC-07-GO - 36-N-28
MC-08-GO - 32-N-32
MC-09-GO - 28-N-28
MC-10-GO - 24-N-24
MC-11-GO - 28-N-20
MC-12-GO - 32-N-16
MC-13-GO - 24-N-16
MC-14-GO - 28-N-4
MC-15-GO - 36-N-4
MC-16-GO - 32-EW
MC-17-GO - 20-N-12
MC-18-GO - 16-N-8
MC-19-GO - 16-N-2
MC-20-GO - 40-N-12
MC-21-GO - 40-N-20
MC-22-GO - 36-N-12
MC-23-GO - 36-N-16
MC-24-GO - 36-N-20
MC-25-GO - 36-N-24
MC-26-GO - 32-N-28

FURO - COORDENADA

MC-27-GO - 28-N-32
MC-28-GO - 24-N-32
MC-29-GO - 24-N-28
MC-30-GO - 28-N-24
MC-31-GO - 24-N-20
MC-32-GO - 28-N-16
MC-33-GO - 20-N-16
MC-34-GO - 24-N-12
MC-35-GO - 16-N-12
MC-36-GO - 20-N-8
MC-37-GO - 12-N-8
MC-38-GO - 24-N-4
MC-39-GO - 20-EW
MC-40-GO - 16-S-4
MC-41-GO - 12-EW
MC-42-GO - 24-EW
MC-43-GO - 28-EW
MC-44-GO - 16-EW
MC-45-GO - 26-S-2
MC-46-GO - 14-N-6
MC-47-GO - 14-S-2
MC-48-GO - 26-N-19
MC-49-GO - 18-N-10
MC-50-GO - 38-N-18
MC-51-GO - 24-N-14
MC-52-GO - 24-N-10
MC-53-GO - 30-N-10

FURO - COORDENADA

MC-54-GO - 30-S-2
MC-55-GO - 22-N-8
MC-56-GO - 22-N-10
MC-57-GO - 30-N-2
MC-58-GO - 24-N-2
MC-59-GO - 24-N-2+50
MC-60-GO - 24-N-3
MC-61-GO - 24-N-4+50
MC-62-GO - 24+50-N-2
MC-63-GO - 24-N-3+50
MC-64-GO - 24+50-N-2+50
MC-65-GO - 24+50-N-3
MC-66-GO - 24+50-N-3+50
MC-67-GO - 25-N-4
MC-68-GO - 24+50-N-4
MC-69-GO - 25-N-3+50
MC-70-GO - 44-N-12
MC-71-GO - 25-N-2+50
MC-72-GO - 25-N-3
MC-73-GO - 25-N-2
MC-74-GO - 25+50-N-2
MC-75-GO - 25+50-N-2+50
MC-76-GO - 25+50-N-3
MC-77-GO - 25+50-N-3+50
MC-78-GO - 25+50-N-4
MC-79-GO - 26-N-2
MC-80-GO - 26-N-2+50
MC-81-GO - 26-N-3+50
MC-82-GO - 26-N-3

FURO - COORDENADA

MC-83-GO - 26-N-4
MC-84-GO - 26-N-6
MC-85-GO - 25-N-5
MC-86-GO - 26-N-5
MC-87-GO - 25-N-6
MC-88-GO - 24-N-5
MC-89-GO - 24-N-6
MC-90-GO - 27-N-2
MC-91-GO - 27-N-3
MC-92-GO - 27-N-4
MC-93-GO - 27-N-5
MC-94-GO - 27-N-6
MC-95-GO - 28-N-2
MC-96-GO - 28-N-3
MC-97-GO - 32-N-2
MC-98-GO - 34-N-6
MC-99-GO - 34-N-2
MC-100-GO - 38-N-4
MC-101-GO - 38-N-8
MC-102-GO - 40-N-10
MC-103-GO - 40-N-7
MC-104-GO - 38-N-10
MC-105-GO - 40-N-14
MC-106-GO - 16-S-5
MC-107-GO - 16-S-2
MC-108-GO - 16-S-6
MC-109-GO - 14-EW
MC-110-GO - 14-S-3
MC-111-GO - 12-N-2

FURO - COORDENADA

MC-112-GO - 12-S-2
MC-113-GO - 14-S-4
MC-114-GO - 11-EW
MC-115-GO - 14-N-4
MC-116-GO - 14-N-2
MC-117-GO - 18-EW
MC-118-GO - 18-S-2
MC-119-GO - 18-S-4
MC-120-GO - 22-EW
MC-121-GO - 22-S-1
MC-122-GO - 24-S-2
MC-123-GO - 26-EW
MC-124-GO - 20-S-2
MC-125-GO - 25-S-2
MC-126-GO - 20-N-6
MC-127-GO - 32-N-12
MC-128-GO - 32-N-10
MC-129-GO - 30-EW
MC-130-GO - 32-N-14
MC-131-GO - 30-S-4
MC-132-GO - 40-N-6
MC-133-GO - 30-N-8
MC-134-GO - 32-N-8
MC-135-GO - 38-N-12
MC-136-GO - 30-N-12
MC-137-GO - 38-N-14
MC-138-GO - 28-N-12
MC-139-GO - 38-N-16
MC-140-GO - 30-N-14

FURO - COORDENADA

MC-141-GO - 34-N-14
MC-142-GO - 34-N-24
MC-143-GO - 34-N-26
MC-144-GO - 32-N-24
MC-145-GO - 32-N-26
MC-146-GO - 32-N-18
MC-147-GO - 34-N-8
MC-148-GO - 30-N-26
MC-149-GO - 36-N-14
MC-150-GO - 22-N-6
MC-151-GO - 18-N-6
MC-152-GO - 17-N-6
MC-153-GO - 16-N-6
MC-154-GO - 15-N-6
MC-155-GO - 15-N-7
MC-156-GO - 13-N-8
MC-157-GO - 10-N-2
MC-158-GO - 9E-N-32
MC-159-GO - 10-N-48
MC-160-GO - 9E-N-26
MC-161-GO - 8E-N-48
MC-162-GO - 9E-N-42

FURO DE SONDA			MC-01-07 (24-N-8)			X			COTA: 338,228		
Prof(m)	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P(ppm)	Nb %	Ti ₂ O ₃ % QUANT	
0 - 1	0,41				38,7						
1 - 2	0,27				39,9						
2 - 3	0,38				34,2						
3 - 4	0,46				34,7						
4 - 5	0,58				39,7						
5 - 6	1,02				45,2					0,84	
6 - 7	1,33				34,7					1,05	
7 - 8	1,18				24,3					0,92	
8 - 9	1,10				16,7					0,90	
9 - 10	0,31				11,2						
10 - 11	0,32				13,1						
11 - 12	0,17				9,4						
12 - 13	0,23				10,1						
13 - 14	0,22				9,7						
14 - 15	0,12				9,0						
15 - 16	0,17				10,7						
16 - 17	0,21				9,6						
17 - 18	0,22				9,8						
18 - 19											
19 - 20											
20 - 21											
21 - 22											
22 - 23											
23 - 24											
24 - 25											
25 - 26											
26 - 27											
27 - 28											
28 - 29											
29 - 30											
30 - 31											
31 - 32											
32 - 33											
33 - 34											
34 - 35											
35 - 36											
36 - 37											
37 - 38											
38 - 39											
39 - 40											
40 - 41											
41 - 42											
42 - 43											
43 - 44											
44 - 45											
45 - 46											
46 - 47											
47 - 48											
48 - 49											
49 - 50											
50 - 51											
51 - 52											
52 - 53											
53 - 54											
54 - 55											
55 - 56											
56 - 57											
57 - 58											
58 - 59											
59 - 60											
60 - 61											

BOLETIM
219/LAPFT/71
15/09/71

FURO DE SONDA MC-002-G0 (12-N-4)								COTA: 290,495		
Prof(m)	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	
0 - 1	0,16				37,3					
1 - 2	0,42				41,0					
2 - 3	0,41				41,3					
3 - 4	0,42				35,7					
4 - 5	0,38				34,9					
5 - 6	0,62				43,6					
6 - 7	0,55				52,8					
7 - 8	0,46				56,6					
8 - 9	0,52				50,1					
9 - 10	0,57				29,5					
10 - 11	0,64				34,2					
11 - 12	0,72				26,2					
12 - 13	0,86				21,3					
13 - 14	0,71				26,0					
14 - 15	0,66				26,7					
15 - 16	0,64				26,4					
16 - 17	0,64				25,1					
17 - 18	0,78				22,7					
18 - 19	0,76				17,5					
19 - 20	0,70				16,0					
20 - 21	0,71				22,6					
21 - 22	0,60				24,0					
22 - 23	0,68				24,4					
23 - 24	0,60				25,9					
24 - 25	0,70				25,3					
25 - 26	0,78				25,2					
26 - 27	0,56				26,0					
27 - 28	0,57				16,5					
28 - 29	0,60				20,4					
29 - 30	0,60				30,9					
30 - 31	0,49				34,7					
31 - 32	0,36				29,3					
32 - 33										
33 - 34										
34 - 35										
35 - 36										
36 - 37										
37 - 38										
38 - 39										
39 - 40										
40 - 41										
41 - 42										
42 - 43										
43 - 44										
44 - 45										
45 - 46										
46 - 47										
47 - 48										
48 - 49										
49 - 50										
50 - 51										
51 - 52										
52 - 53										
53 - 54										
54 - 55										
55 - 56										
56 - 57										
57 - 58										
58 - 59										
59 - 60										
60 - 61										

BOLETIM
219/LAPET/71
15/09/71

FURO DE SONDA (AL-124) DATA: 1985, 1986									
Ficim	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %
0 - 1									
1 - 2									
2 - 3									
3 - 4									
4 - 5									
5 - 6									
6 - 7									
7 - 8									
8 - 9									
9 - 10									
10 - 11									
11 - 12									
12 - 13									
13 - 14									
14 - 15									
15 - 16									
16 - 17									
17 - 18									
18 - 19									
19 - 20									
20 - 21									
21 - 22									
22 - 23									
23 - 24									
24 - 25									
25 - 26									
26 - 27									
27 - 28									
28 - 29									
29 - 30									
30 - 31									
31 - 32									
32 - 33									
33 - 34									
34 - 35									
35 - 36									
36 - 37									
37 - 38									
38 - 39									
39 - 40									
40 - 41									
41 - 42									
42 - 43									
43 - 44									
44 - 45									
45 - 46									
46 - 47									
47 - 48									
48 - 49									
49 - 50									
50 - 51									
51 - 52									
52 - 53									
53 - 54									
54 - 55									
55 - 56									
56 - 57									
57 - 58									
58 - 59									
59 - 60									
60 - 61									
61 - 62									

TOTAL
 1985
 1986
 TOTAL
 1985, 1986

FURO DE SONDA MC-04-60 (40-N-9) X COTA: 326,886										
Prof(m)	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	Ni % QUANT.
0 - 1	0,17				32,2					
1 - 2	0,15				32,9					
2 - 3	0,14				47,9					
3 - 4	0,10				35,1					
4 - 5	0,11				29,9					
5 - 6	0,09				29,1					
6 - 7	0,07				30,0					
7 - 8	0,10				34,0					
8 - 9	0,19				30,9					
9 - 10	0,40				31,0					
10 - 11	0,75				27,8					
11 - 12	0,93				29,4					0,78
12 - 13	1,00				30,2					0,82
13 - 14	1,00				30,3					0,82
14 - 15	1,10				30,1					0,90
15 - 16	1,00				19,1					0,82
16 - 17	1,50				20,2					1,20
17 - 18	>5,00				11,2					>4,00
18 - 19	5,00				17,3					3,60
19 - 20	2,20				23,6					1,65
20 - 21	2,00				19,5					1,50
21 - 22	1,50				17,1					1,20
22 - 23	0,87				18,6					0,74
23 - 24	0,52				14,5					
24 - 25	0,32				13,2					
25 - 26	0,17				9,2					
26 - 27	0,29				13,4					
27 - 28	0,19				13,1					
28 - 29	0,13				8,4					
29 - 30	0,30				18,5					
30 - 31	0,17				12,9					
31 - 32	0,11				10,6					
32 - 33	0,06				8,8					
33 - 34										
34 - 35										
35 - 36										
36 - 37										
37 - 38										
38 - 39										
39 - 40										
40 - 41										
41 - 42										
42 - 43										
43 - 44										
44 - 45										
46 - 46										
46 - 47										
47 - 48										
48 - 49										
49 - 50										
50 - 51										
51 - 52										
52 - 53										
53 - 54										
54 - 55										
55 - 56										
56 - 57										
57 - 58										
58 - 59										
59 - 60										
60 - 61										

BOLETIM
217/LAFET/71
16.09.71

FURO DE SONDA NG-C5-G0 (40-N-16) X COTA: 309,912										
Prof(m)	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	QUANT.
0 - 1	0,16				31,0					
1 - 2	0,13				32,3					
2 - 3	0,20				39,0					
3 - 4	0,19				35,7					
4 - 5	0,31				33,9					
5 - 6	0,45				33,4					
6 - 7	0,27				26,7					
7 - 8	0,57				37,2					
8 - 9	0,90				29,3					0,76
9 - 10	1,90				14,9					1,44
10 - 11	1,20				20,0					1,25
11 - 12	1,30				21,6					1,05
12 - 13	0,65				20,1					0,73
13 - 14	0,65				21,2					0,73
14 - 15	1,20				36,9					0,96
15 - 16	0,62				19,7					
16 - 17	0,52				19,4					
17 - 18	0,54				19,0					
18 - 19	0,75				19,0					
19 - 20	0,52				18,3					
20 - 21	0,48				19,9					
21 - 22	-				-					
22 - 23	0,34				16,9					
23 - 24	0,27				15,3					
24 - 25	0,12				7,1					
25 - 26	0,13				6,4					
26 - 27	0,13				6,9					
27 - 28	0,25				13,5					
28 - 29										
29 - 30										
30 - 31										
31 - 32										
32 - 33										
33 - 34										
34 - 35										
35 - 36										
36 - 37										
37 - 38										
38 - 39										
39 - 40										
40 - 41										
41 - 42										
42 - 43										
43 - 44										
44 - 45										
46 - 46										
46 - 47										
47 - 48										
48 - 49										
49 - 50										
50 - 51										
51 - 52										
52 - 53										
53 - 54										
54 - 55										
55 - 56										
56 - 57										
57 - 58										
58 - 59										
59 - 60										
60 - 61										

BOLETIM
229/LAPET/71
05.10.71

FURO DE SONDA										MC-06-G0	(40-N-24)	COTA: 217,428
Prof(m)	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P(ppm)	Nb %			
0 - 1												
1 - 2												
2 - 3												
3 - 4												
4 - 5												
5 - 6												
6 - 7												
7 - 8												
8 - 9												
9 - 10												
10 - 11												
11 - 12												
12 - 13												
13 - 14												
14 - 15												
15 - 16												
16 - 17												
17 - 18												
18 - 19												
19 - 20												
20 - 21												
21 - 22												
22 - 23												
23 - 24												
24 - 25												
25 - 26												
26 - 27												
27 - 28												
28 - 29												
29 - 30												
30 - 31												
31 - 32												
32 - 33												
33 - 34												
34 - 35												
35 - 36												
36 - 37												
37 - 38												
38 - 39												
39 - 40												
40 - 41												
41 - 42												
42 - 43												
43 - 44												
44 - 45												
45 - 46												
46 - 47												
47 - 48												
48 - 49												
49 - 50												
50 - 51												
51 - 52												
52 - 53												
53 - 54												
54 - 55												
55 - 56												
56 - 57												
57 - 58												
58 - 59												
59 - 60												
60 - 61												

FUROS QUE ANA
 LISADO POR
 TER ATRAVES-
 SADO SO A IN-
 NITO.
 PROF. TOTAL:
 4,50m

FURO DE SONDA 19-07-80 (26-N-27)										COTA: 293,238	
Prof(m)	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
0 - 1	0,07				31,7		1,0	370	< 0,05		
1 - 2	0,07				32,2		1,1	400	< 0,05		
2 - 3	0,10				33,1		1,1	300	< 0,05		
3 - 4	0,10				33,1		1,1	325	< 0,05		
4 - 5	0,10				33,5		1,1	300	< 0,05		
5 - 6	0,13				33,1		1,2	475	< 0,05		
6 - 7	0,13				34,5		1,3	425	< 0,05		
7 - 8	0,13				32,2		1,4	425	< 0,05		
8 - 9	0,13				26,2		1,3	400	< 0,05		
9 - 10	0,10				24,5		1,2	325	< 0,05		
10 - 11	0,10				14,5		1,2	250	< 0,05		
11 - 12	0,11				14,9		1,2	250	< 0,05		
12 - 13	0,13				14,9		1,2	250	< 0,05		
13 - 14	0,29				15,3		1,1	250	< 0,05		
14 - 15	0,49				16,5		1,1	275	< 0,05		
15 - 16	0,26				14,2		0,9	150	< 0,05		
16 - 17	0,42				13,4		1,7	225	< 0,05		
17 - 18	0,33				14,1		1,5	300	< 0,05		
18 - 19	0,40				13,7		1,6	300	< 0,05		
19 - 20	0,30				12,3		1,2	250	< 0,05		
20 - 21	0,29				13,7		1,2	250	< 0,05		
21 - 22	0,32				13,3		1,1	300	< 0,05		
22 - 23	0,33				14,7		1,2	275	< 0,05		
23 - 24	0,26				14,6		1,1	275	< 0,05		
24 - 25	0,25				14,5		0,6	200	< 0,05		
25 - 26	0,24				14,5		0,7	175	< 0,05		
26 - 27	0,17				13,2		0,7	150	< 0,05		
27 - 28	0,12				11,8		0,7	250	< 0,05		
28 - 29	0,30				14,7		1,3	325	< 0,05		
29 - 30	0,33				14,9		1,3	325	< 0,05		
30 - 31	0,22				12,7		0,8	275	< 0,05		
31 - 32	0,06				6,5		< 0,5	250	< 0,05		
32 - 33	0,04				7,0		< 0,5	500	< 0,05		
33 - 34	0,03				12,0		< 0,5	200	< 0,05		
34 - 35	0,03				10,3		< 0,5	375	< 0,05		
35 - 36	0,05				6,5		< 0,5	400	< 0,05		
36 - 37	0,07				8,5		< 0,5	225	< 0,05		
37 - 38	0,05				6,9		< 0,5	375	< 0,05		
38 - 39	0,07				8,2		< 0,5	425	< 0,05		
39 - 40	0,07				8,2		< 0,5	375	< 0,05		
40 - 405	0,07				8,2		< 0,5	375	< 0,05		
41 - 42											
42 - 43											
43 - 44											
44 - 45											
45 - 46											
46 - 47											
47 - 48											
48 - 49											
49 - 50											
50 - 51											
51 - 52											
52 - 53											
53 - 54											
54 - 55											
55 - 56											
56 - 57											
57 - 58											
58 - 59											
59 - 60											
60 - 61											

BOLETIN
098/LACUI/71
16.12.71

BOLETIN
010/LAFET/71
06.11.71

FURO DE SONDA 10-02-80 (10-N-02)										COTA: 276,500	
Prof(m)	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
0 - 1	0,11				33,1						
1 - 2	0,12				33,9						
2 - 3	0,13				37,1						
3 - 4	0,16				35,1						
4 - 5	0,19				32,3						
5 - 6	0,16				29,2						
6 - 7	0,15				34,0						
7 - 8	0,15				31,7						
8 - 9	0,25				25,5						
9 - 10	0,41				27,0						
10 - 11	0,57				27,2						
11 - 12	0,71				26,9						
12 - 13	0,55				19,9						
13 - 14	0,50				12,6						
14 - 15	0,35				9,5						
15 - 16	0,11				11,7						
16 - 17	0,04				11,2						
17 - 18	0,05				11,2						
18 - 19	0,06				9,7						
19 - 20	0,06				11,2						
20 - 21	0,06				10,6						
21 - 22	0,06				8,8						
22 - 23	0,05				8,3						
23 - 24	0,05				6,9						
24 - 25	0,06				8,7						
25 - 26	0,06				8,4						
26 - 27	0,07				8,9						
27 - 28	0,07				10,0						
28 - 29	0,07				9,3						
29 - 30	0,06				7,7						
30 - 31	0,05				7,1						
31 - 32	0,06				7,6						
32 - 33	0,06				7,6						
33 - 34	0,07				7,5						
34 - 35	0,08				8,9						
35 - 36	0,09				9,3						
36 - 37	0,09				9,5						
37 - 38	0,09				9,6						
38 - 39	0,11				10,4						
39 - 40	0,11				9,3						
40 - 41,50	0,11				9,6						
41 - 42	0,12				9,5						
42 - 43											
43 - 44											
44 - 45											
45 - 46											
46 - 47											
47 - 48											
48 - 49											
49 - 50											
50 - 51											
51 - 52											
52 - 53											
53 - 54											
54 - 55											
55 - 56											
56 - 57											
57 - 58											
58 - 59											
59 - 60											
60 - 61											

SOLET 11
319/LA:ET/71
26.11.71

FURO DE SONDA MC-09-G0 (28-N-28) COTA: 292,000									
Prof(m)	Ni %	Mg%	Co%	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P(ppm)	Nb %
0 - 1	0,10				23,3				
1 - 2	0,12				35,5				
2 - 3	0,22				44,9				
3 - 4	0,22				29,0				
4 - 5	0,17				30,9				
5 - 6	0,17				24,5				
6 - 7	0,28				32,3				
7 - 8	0,23				31,5				
8 - 9	0,23				32,4				
9 - 10	0,33				30,6				
10 - 11	0,39				25,3				
11 - 12	0,62				37,7				
12 - 13	0,58				37,1				
13 - 14	0,53				27,1				
14 - 15	0,37				28,4				
15 - 16	0,34				28,7				
16 - 17	0,36				30,4				
17 - 18	0,40				26,0				
18 - 19	0,52				24,0				
19 - 20	0,60				17,9		1,00		< 0,05
20 - 21	0,47				20,6		0,66		< 0,05
21 - 22	0,32				21,8		1,20		< 0,05
22 - 23	0,31				22,8		1,20		< 0,05
23 - 24	0,27				19,1		0,89		< 0,05
24 - 25	0,17				12,5		0,30		< 0,05
25 - 26	0,15				15,1		0,24		< 0,05
26 - 27	0,11				13,6		0,48		< 0,05
27 - 28	0,13				13,8		0,60		< 0,05
28 - 29	0,12				13,1		0,54		< 0,05
29 - 30	0,10				11,9		0,54		< 0,05
30 - 31	0,04				10,2		0,84		< 0,05
31 - 32	0,04				9,9		0,84		< 0,05
32 - 33	0,04				10,3		0,72		< 0,05
33 - 34	0,04				10,5		0,72		< 0,05
34 - 35	0,05				10,8		0,66		< 0,05
35 - 36	0,05				10,5		0,66		< 0,05
36 - 37	0,09				10,9		0,30		< 0,05
37 - 38	0,06				10,0		0,36		< 0,05
38 - 39	0,05				9,1		0,45		< 0,05
39 - 40									
40 - 41									
41 - 42									
42 - 43									
43 - 44									
44 - 45									
45 - 46									
46 - 47									
47 - 48									
48 - 49									
49 - 50									
50 - 51									
51 - 52									
52 - 53									
53 - 54									
54 - 55									
55 - 56									
56 - 57									
57 - 58									
58 - 59									
59 - 60									
60 - 61									

BOLETIM
264/LAFET/71
19.10.71

FURO DE SONDA MC-10-60 (24-N-24)										COTA: 304,029	
Prof(m)	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %		
0 - 1	0,16				35,6		1,0	400	< 0,05		
1 - 2	0,21				37,6		0,9	375	< 0,05		
2 - 3	0,18				32,1		0,7	325	< 0,05		
3 - 4	0,12				21,0		0,7	250	< 0,05		
4 - 5	0,32				35,7		1,8	200	< 0,05		
5 - 6	0,38				28,2		1,8	200	< 0,05		
6 - 7	0,20				21,1		1,0	225	< 0,05		
7 - 8	0,28				19,5		1,8	200	< 0,05		
8 - 9	0,26				19,5		1,7	150	< 0,05		
9 - 10	0,30				22,3		1,4	150	< 0,05		
10 - 11	0,36				19,5		1,6	200	< 0,05		
11 - 12	0,27				22,8		0,9	200	< 0,05		
12 - 13	0,35				21,9		0,9	200	< 0,05		
13 - 14	0,35				32,6		< 0,5	150	< 0,05		
14 - 15	0,17				13,4		0,6	1275	< 0,05		
15 - 16	0,11				11,3		0,7	1625	< 0,05		
16 - 17	0,13				10,5		0,7	1200	< 0,05		
17 - 18	0,10				9,6		0,9	150	< 0,05		
18 - 19	0,07				9,4		0,7	200	< 0,05		
19 - 20	0,13				17,1		0,6	250	< 0,05		
20 - 21	0,10				13,1		< 0,5	200	< 0,05		
21 - 22	0,03				7,9		0,6	175	< 0,05		
22 - 23	0,03				8,1		0,7	125	< 0,05		
23 - 24	0,03				9,1		0,6	175	< 0,05		
24 - 25	0,03				9,7		0,7	150	< 0,05		
25 - 26	0,03				8,7		0,6	200	< 0,05		
26 - 27	0,03				8,5		0,6	175	< 0,05		
27 - 28	0,03				8,6		0,6	200	< 0,05		
28 - 29	0,03				8,3		0,6	150	< 0,05		
29 - 30	0,03				8,4		0,8	150	< 0,05		
30 - 31	0,03				8,4		0,8	150	< 0,05		
31 - 32	0,03				8,8		0,8	150	< 0,05		
32 - 33	0,03				8,8		0,9	150	< 0,05		
33 - 34	0,03				8,3		0,8	325	< 0,05		
34 - 35	0,04				9,2		0,6	250	< 0,05		
35 - 36	0,05				9,6		0,6	300	< 0,05		
36 - 37	0,04				9,5		0,6	200	< 0,05		
37 - 38	0,04				9,5		0,6	300	< 0,05		
38 - 39	0,04				9,5		0,6	325	< 0,05		
39 - 40	0,05				9,4		0,6	300	< 0,05		
40 - 41	0,05				9,4		0,6	300	< 0,05		
41 - 42	0,04				9,4		0,6	275	< 0,05		
42 - 43	0,05				9,4		0,6	300	< 0,05		
43 - 44	0,04				8,5		0,7	250	< 0,05		
44 - 45	0,04				9,4		0,7	250	< 0,05		
45 - 46	0,05				10,4		0,7	300	< 0,05		
46 - 47	0,04				9,6		0,7	175	< 0,05		
47 - 48	0,05				10,0		0,6	250	< 0,05		
48 - 49	0,05				10,0		0,6	325	< 0,05		
49 - 50	0,05				9,9		0,6	300	< 0,05		
50 - 51	0,05				9,9		0,5	225	< 0,05		
51 - 52	0,05				11,0		0,7	275	< 0,05	BOLETIM 684/LAGUI/71 16/12/71	
52 - 53	0,05				11,0		0,7	275	< 0,05		
53 - 54	0,05				10,0		0,6	300	< 0,05		
54 - 55	0,05				10,0		0,5	325	< 0,05	BOLETIM 319/LAPET/71 26/11/71	
55 - 56											
56 - 57											
57 - 58											
58 - 59											
59 - 60											
60 - 61											

FURO DE SONDA MC-11-GD (28-N-20) X										COTA: 336,581	
Prof(m)	Ni %	Mg %	Ca %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P(ppm)	Nb %	QNT. %	
0 - 1	0,07				34,1		0,6	375	< 0,05		
1 - 2	0,25				33,3		< 0,5	300	< 0,05		
2 - 3	0,34				38,3		0,8	250	< 0,05		
3 - 4	0,90				13,9		0,9	150	< 0,05	0,76	
4 - 5	1,2				14,3		< 0,5	150	< 0,05	0,96	
5 - 6	0,70				24,7		< 0,5	75	< 0,05	0,61	
6 - 7	0,73				19,1		0,6	125	< 0,05	0,64	
7 - 8	0,81				18,0		< 0,5	125	< 0,05	0,69	
8 - 9	0,64				20,9		< 0,5	175	< 0,05		
9 - 10	0,79				19,5		0,7	150	< 0,05		
10 - 11	0,80				17,5		0,8	175	< 0,05		
11 - 12	0,58				18,0		< 0,5	150	< 0,05		
12 - 13	0,48				29,8		< 0,5	200	< 0,05		
13 - 14	0,51				27,3		< 0,5	250	< 0,05		
14 - 15	0,49				20,6		< 0,5	150	< 0,05		
15 - 16	0,38				22,4		0,6	175	< 0,05		
16 - 17	0,44				31,9		< 0,5	200	< 0,05		
17 - 18	0,25				18,3		2,0	150	< 0,05		
18 - 19	0,21				17,3		1,5	200	< 0,05		
19 - 20	0,30				25,3		0,5	200	< 0,05		
20 - 21	0,32				26,3		< 0,5	300	< 0,05		
21 - 22	0,34				17,9		< 0,5	225	< 0,05		
22 - 23	0,32				23,0		< 0,5	150	< 0,05		
23 - 24	0,32				26,5		< 0,5	225	< 0,05		
24 - 25	0,26				18,0		< 0,5	125	< 0,05		
25 - 26	0,24				18,5		< 0,5	175	< 0,05		
26 - 27	0,21				15,8		< 0,5	150	< 0,05		
27 - 28	0,17				14,8		< 0,5	375	< 0,05		
28 - 29	0,08				9,3		< 0,5	1200	< 0,05		
29 - 30	0,03				10,1		0,8	2200	< 0,05		
30 - 31	0,02				11,4		0,9	2600	< 0,05		
31 - 32	0,03				10,9		0,9	2400	< 0,05		
32 - 33	0,03				12,3		1,1	2300	< 0,05		
33 - 34	0,03				12,3		1,1	2200	< 0,05		
34 - 35	0,08				11,0		0,7	425	< 0,05		
35 - 36	0,03				10,0		0,7	925	< 0,05		
36 - 37	0,03				8,5		1,0	200	< 0,05		
37 - 38	0,04				9,1		0,8	125	< 0,05		
38 - 39	0,05				9,4		0,6	150	< 0,05		
39 - 40	0,07				10,0		0,5	150	< 0,05		
40 - 41	0,11				10,2		< 0,5	125	< 0,05		
41 - 42	0,11				11,5		< 0,5	200	< 0,05		
42 - 43	0,11				10,5		< 0,5	125	< 0,05		
43 - 44	0,10				10,4		< 0,5	150	< 0,05		
44 - 45	0,13				11,3		< 0,5	150	< 0,05		
46 - 46	0,11				10,8		< 0,5	200	< 0,05		
46 - 47	0,13				9,9		< 0,5	150	< 0,05		
47-47,50	0,19				12,2		< 0,5	150	< 0,05		
48 - 49											
49 - 50											
50 - 51											
51 - 52										BOLETIM 319/LAPET/71 26.11.71	
52 - 53											
53 - 54											
54 - 55										BOLETIM 684/LAQUI/71 16.12.71	
55 - 56											
56 - 57											
57 - 58											
58 - 59										BOLETIM 165/LAQUI/72 10.04.72	
59 - 60											
60 - 61											

OBS.: não considerada a amostra do boletim 064/LAPET/72 do intervalo de 8-9,00 m.

FURO DE SONDA MO-12-60 (22-N-16) COIA: 433,432										
Prof(m)	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P(ppm)	Nb %	
0 - 1										
1 - 2										
2 - 3										
3 - 4										
4 - 5										
5 - 6										
6 - 7										
7 - 8										
8 - 9										
9 - 10										
10 - 11										
11 - 12										
12 - 13										
13 - 14										
14 - 15										
15 - 16										
16 - 17										
17 - 18										
18 - 19										
19 - 20										
20 - 21										
21 - 22										
22 - 23										
23 - 24										
24 - 25										
25 - 26										
26 - 27										
27 - 28										
28 - 29										
29 - 30										
30 - 31										
31 - 32										
32 - 33										
33 - 34										
34 - 35										
35 - 36										
36 - 37										
37 - 38										
38 - 39										
39 - 40										
40 - 41										
41 - 42										
42 - 43										
43 - 44										
44 - 45										
46 - 46										
46 - 47										
47 - 48										
48 - 49										
49 - 50										
50 - 51										
51 - 52										
52 - 53										
53 - 54										
54 - 55										
55 - 56										
56 - 57										
57 - 58										
58 - 59										
59 - 60										
60 - 61										

FURO NÃO ANALISADO POR TER ATRAVESSADO MATERIAL ARENO-LATERITICO COM BAIXA DE SUPERFICIE. PROF. TOTAL: 20,00m.

FURO DE SONDA MC-15-60 (36-N-4) X										COTA: 323,085	
Profim.	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%	Ni ⁹⁶ QUANT.	
0 - 1	0,35				39,3						
1 - 2	0,38				42,7						
2 - 3	0,41				45,5						
3 - 4	0,39				42,3						
4 - 5	0,42				42,6						
5 - 6	0,55				44,9						
6 - 7	0,80				38,1					0,68	
7 - 8	0,93	1,45			29,9					0,78	
8 - 9	1,20	2,29			23,2					0,96	
9 - 10	1,00	2,11			20,2					0,82	
10 - 11	0,92	2,53			18,3					0,78	
11 - 12	0,64	-			15,6						
12 - 13	0,89	3,92			17,5						
13 - 14	0,67				17,6						
14 - 15	0,48				22,2						
15 - 16	0,38				21,8						
16 - 17	0,35				21,9						
17 - 18	0,39				18,0						
18 - 19	0,29				19,8						
19 - 20	0,11				12,2						
20 - 21	0,22				19,1						
21 - 22	0,20				15,7						
22 - 23	0,23				17,9						
23 - 24	0,52				13,7						
24 - 25	0,26				12,8						
25 - 26	0,11				10,3						
26 - 27	0,14				13,4						
27 - 28	0,10				10,6						
28 - 29	0,05				6,3						
29 - 30	0,10				10,2						
30 - 31	0,07				9,1						
31 - 32	0,10				10,2						
32 - 33	0,04				5,7						
33 - 34	0,03				4,7						
34 - 35	0,09				8,8						
35 - 36	0,12				11,9						
36 - 37	0,07				9,9						
37 - 38	0,04				8,9						
38 - 39	0,12				12,5						
39 - 40	0,05				9,1						
40 - 41	0,08				9,2						
41 - 42	-				-						
42 - 43	0,10				10,3						
43 - 44	0,14				12,9						
44 - 45	0,13				12,0						
46 - 46	0,11				11,3						
46 - 47	0,09				8,7						
47 - 48	0,08				7,9						
48 - 49	0,06				7,2						
49 - 50	0,06				6,8						
50 - 51	0,04				5,0						
51 - 52	0,05				7,5						
52 - 53	0,03				5,8						
53 - 54	0,02				5,0						
51-54,50	0,03				5,4						
55 - 56											
56 - 57											
57 - 58											
58 - 59											
59 - 60											
60 - 61											

BOLETIM
019/LAQUI/72
13.01.72

BOLETIM
346/LAFET/71
20.12.71

FURO DE SONDA 12-17-30 (20-N-12) COTA: 322,241									
Prof(m)	Ni %	Mg %	Ca %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %
0 - 1	0,23				38,2		1,5	425	< 0,05
1 - 2	0,19				47,3		< 0,50	400	< 0,05
2 - 3	0,35				33,1		1,9	375	< 0,05
3 - 4	0,50				22,6		2,0	300	< 0,05
4 - 5	0,58				22,8		1,0	325	< 0,05
5 - 6	0,60				21,8		1,2	300	< 0,05
6 - 7	0,47				20,6		0,90	300	< 0,05
7 - 8	0,31				18,8		< 0,50	175	< 0,05
8 - 9	0,23				10,8		< 0,50	900	< 0,05
9 - 10	0,70				9,5		< 0,50	825	< 0,05
10 - 11	0,08				10,5		0,79	250	< 0,05
11 - 12	0,11				12,9		< 0,50	200	< 0,05
12 - 13	0,08				11,7		< 0,50	325	< 0,05
13 - 14	0,07				9,9		< 0,50	300	< 0,05
14 - 15	0,06				9,8		< 0,50	375	< 0,05
15 - 16	0,10				13,5		< 0,50	160	< 0,05
16 - 17	0,11				17,5		< 0,50	200	< 0,05
17 - 18	0,11				15,9		< 0,50	125	< 0,05
18 - 19	0,06				9,9		< 0,50	700	< 0,05
19 - 20	0,07				10,0		< 0,50	125	< 0,05
20 - 21	0,08				9,9		< 0,50	200	< 0,05
21 - 22	0,07				10,4		0,50	500	< 0,05
22 - 23	0,09				11,4		< 0,50	175	< 0,05
23 - 24	0,09				12,0		0,50	175	< 0,05
24 - 25	0,11				16,0		< 0,50	225	< 0,05
25 - 26	0,09				12,6		< 0,50	650	< 0,05
26 - 27	0,03				8,5		0,60	4000	< 0,05
27 - 28	0,03				9,1		0,50	3000	< 0,05
28 - 29	0,02				8,3		0,50	3650	< 0,05
29 - 30	0,11				14,3		< 0,50	160	< 0,05
30 - 31									
31 - 32									
32 - 33									
33 - 34									
34 - 35									
35 - 36									
36 - 37									
37 - 38									
38 - 39									
39 - 40									
40 - 41									
41 - 42									
42 - 43									
43 - 44									
44 - 45									
45 - 46									
46 - 47									
47 - 48									
48 - 49									
49 - 50									
50 - 51									
51 - 52									
52 - 53									
53 - 54									
54 - 55									
55 - 56									
56 - 57									
57 - 58									
58 - 59									
59 - 60									
60 - 61									

BOLETIM
049/LAFET/72
31.01.72

BOLETIM
165/LAQUI/72
10.04.72

FURO DE SONDA MD-18-60 (15-N-8)										COTA: 309,276	
Profund.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %		
0 - 1	0,22				37,4		1,1	450	< 0,05		
1 - 2	0,29				44,5		1,2	375	< 0,05		
2 - 3	0,45				45,0		0,80	400	< 0,05		
3 - 4	0,39				40,3		0,74	250	< 0,05		
4 - 5	0,32				27,5		< 0,50	200	< 0,05		
5 - 6	0,60				26,0		1,7	175	< 0,05		
6 - 7	0,62				22,4		1,5	160	< 0,05		
7 - 8	0,62				21,9		1,4	200	< 0,05		
8 - 9	0,52				17,3		1,5	160	< 0,05		
9 - 10	0,49				16,2		1,4	325	< 0,05		
10 - 11	0,39				15,7		1,4	925	< 0,05		
11 - 12	0,25				11,6		0,50	825	< 0,05		
12 - 13	0,30				12,5		0,60	275	< 0,05		
13 - 14	0,32				15,3		1,4	275	< 0,05		
14 - 15	0,30				16,5		1,5	300	< 0,05		
15 - 16	0,33				19,3		1,3	200	< 0,05		
16 - 17	0,46				17,4		1,0	150	< 0,05		
17 - 18	0,34				15,3		1,6	275	< 0,05		
18 - 19	0,37				18,9		1,4		< 0,05		
19 - 20	0,30				14,6		1,3	300	< 0,05		
20 - 21	0,36				20,6		1,2	275	< 0,05		
21 - 22	0,28				16,7		0,70	325	< 0,05		
22 - 23	0,23				17,2		1,8	250	< 0,05		
23 - 24	0,20				16,3		1,4	200	< 0,05		
24 - 25	0,18				16,1		< 0,50	200	< 0,05		
25 - 26	0,03				6,3		< 0,50	125	< 0,05		
26 - 27	0,05				7,2		< 0,50	125	< 0,05		
27 - 28	0,02				5,2		< 0,50	300	< 0,05		
28 - 29	0,04				6,6		< 0,50	150	< 0,05		
29 - 30	0,06				9,0		< 0,50	150	< 0,05		
30 - 31	0,08				8,9		< 0,50	150	< 0,05		
31 - 32	0,12				9,6		< 0,50	200	< 0,05		
32 - 33	0,11				10,0		< 0,50	100	< 0,05		
33 - 34	0,06				8,6		< 0,50	125	< 0,05		
34 - 35	0,08				9,6		< 0,50	150	< 0,05		
35 - 36	0,05				7,2		< 0,50	150	< 0,05		
36 - 37	0,03				5,5		< 0,50	250	< 0,05		
37 - 38	-				-		-	-	-		
38 - 39	0,02				4,7		< 0,50	250	< 0,05		
39 - 40	0,08				11,5		< 0,50	160	< 0,05		
40 - 41	0,05				6,9		< 0,50	125	< 0,05		
41 - 42	0,07				9,3		< 0,50	175	< 0,05		
42 - 43	0,03				10,5		< 0,50	825	< 0,05		
43 - 44	0,04				10,7		0,50	3400	< 0,05		
44 - 45	-				-		-	-	-		
46 - 46	0,05				7,8		< 0,50	375	< 0,05		
46 - 47	0,04				6,9		< 0,50	200	< 0,05		
47 - 48	0,04				6,3		< 0,50	250	< 0,05		
48 - 49	0,03				6,0		< 0,50	75	< 0,05		
49 - 50	0,04				6,4		< 0,50	125	< 0,05		
50 - 51											
51 - 52											
52 - 53											
53 - 54											
54 - 55											
55 - 56											
56 - 57											
57 - 58											
58 - 59											
59 - 60											
60 - 61											

BOLETIM
048/LAPET/72
31.01.72

BOLETIM
165/LAGUI/72
10.04.72

BOLETIM
064/LAPET/72
03.02.72

FURO DE SONDA		MC-21-60		(40-N-20)		COTA: 298,257				
Prof(m)	Ni %	Mg %	Ca %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P(ppm)	Nb %	
0 - 1										
1 - 2										
2 - 3										
3 - 4										
4 - 5										
5 - 6										
6 - 7										
7 - 8										
8 - 9										
9 - 10										
10 - 11										
11 - 12										
12 - 13										
13 - 14										
14 - 15										
15 - 16										
16 - 17										
17 - 18										
18 - 19										
19 - 20										
20 - 21										
21 - 22										
22 - 23										
23 - 24										
24 - 25										
25 - 26										
26 - 27										
27 - 28										
28 - 29										
29 - 30										
30 - 31										
31 - 32										
32 - 33										
33 - 34										
34 - 35										
35 - 36										
36 - 37										
37 - 38										
38 - 39										
39 - 40										
40 - 41										
41 - 42										
42 - 43										
43 - 44										
44 - 45										
45 - 46										
46 - 47										
47 - 48										
48 - 49										
49 - 50										
50 - 51										
51 - 52										
52 - 53										
53 - 54										
54 - 55										
55 - 56										
56 - 57										
57 - 58										
58 - 59										
59 - 60										
60 - 61										

ESTE LADO ANALIZADO POR COTA TRÁVESA DO ANILHO E AUMENTO. PROF. TOTAL: 10,00m.

FURO DE SONDA MC-25-GO (36-N-24) COTA: 290,618										
Prof(m)	Ni %	Mg %	Ca %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	Ni % QUANT.
0 - 1	0,14				34,0					
1 - 2	0,19				38,3					
2 - 3	0,18				39,5					
3 - 4	0,22				38,1					
4 - 5	0,19				37,0					
5 - 6	0,21				38,1					
6 - 7	0,34				37,0					
7 - 8	0,36				33,0					
8 - 9	0,33				36,9					
9 - 10	0,41				39,4					
10 - 11	0,47				31,7					
11 - 12	0,67				30,6					0,56
12 - 13	0,67				23,7					0,56
13 - 14	0,77				30,1					0,57
14 - 15	0,55				23,3					0,51
15 - 16	0,64				26,6					0,54
16 - 17	0,64				27,0					0,53
17 - 18	0,76				26,7					0,61
18 - 19	0,71				26,6					0,55
19 - 20	0,59				28,0					
20 - 21	0,55				28,2					
21 - 22	0,45				23,7					
22 - 23	0,41				26,4					
23 - 24	0,47				28,4					
24 - 25	0,42				26,1					
25 - 26	0,40				20,8					
26 - 27	0,35				19,8					
27 - 28	0,31				18,5					
28 - 29	0,30				19,6					
29 - 30	0,30				17,0					
30 - 31	0,27				18,7					
31 - 32	0,32				16,9					
32 - 33	0,28				15,8					
33 - 34	0,16				11,8					
34 - 35	0,09				7,9					
35 - 36	0,17				12,4					
36 - 37	0,13				10,8					
37 - 38	-				-					
38 - 39	0,12				9,2					
39 - 40	0,14				11,6					
40 - 41										
41 - 42										
42 - 43										
43 - 44										
44 - 45										
45 - 46										
46 - 47										
47 - 48										
48 - 49										
49 - 50										
50 - 51										
51 - 52										
52 - 53										
53 - 54										
54 - 55										
55 - 56										
56 - 57										
57 - 58										
58 - 59										
59 - 60										
60 - 61										

BOLETIM
066/LAPET/72
29.02.72

REQUISIÇÃO
Memo
066/SERPE/74
12/07/74

FURO DE SONDA 10-27-00 (28-N-32) COTA: 275,116										
Prof(m)	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P(ppm)	Nb %	NI % QUANT.
0 - 1	0,19				44,0					
1 - 2	0,20				41,9					
2 - 3	0,20				41,2					
3 - 4	0,21				49,0					
4 - 5	0,26				59,0					
5 - 6	0,54				48,7					
6 - 7	0,75				55,5					0,59
7 - 8	0,73				50,2					0,57
8 - 9	0,72				53,0					0,56
9 - 10	0,61				27,9					0,50
10 - 11	0,52				24,1					
11 - 12	0,50				29,3					
12 - 13	0,45				27,3					
13 - 14	0,41				30,1					
14 - 15	0,37				23,3					
15 - 16	0,33				15,9					
16 - 17	0,36				26,5					
17 - 18	0,37				21,7					
18 - 19	0,30				21,9					
19 - 20	0,40				29,5					
20 - 21	0,21				21,9					
21 - 22	0,32				21,0					
22 - 23	0,26				15,2					
23 - 24	0,36				29,9					
24 - 25	0,17				13,8					
25 - 26	0,20				15,9					
26 - 27	0,27				19,5					
27 - 28										
28 - 29										
29 - 30										
30 - 31										
31 - 32										
32 - 33										
33 - 34										
34 - 35										
35 - 36										
36 - 37										
37 - 38										
38 - 39										
39 - 40										
40 - 41										
41 - 42										
42 - 43										
43 - 44										
44 - 45										
46 - 46										
46 - 47										
47 - 48										
48 - 49										
49 - 50										
50 - 51										
51 - 52										
52 - 53										
53 - 54										
54 - 55										
55 - 56										
56 - 57										
57 - 58										
58 - 59										
59 - 60										
60 - 61										

BOLETIM
056/LAPET/72
29.02.72

REQUISIÇÃO
Memó
066/SERPE/74
17/07/74

FURO DE SONDA MC-20-G0 (24-N-33)								COTA: 270,529	
Profund	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %
0 - 1	0,09				28,4		1,8		< 0,05
1 - 2	0,08				30,1		1,8		< 0,05
2 - 3	0,11				37,2		1,3		< 0,05
3 - 4	0,09				25,0		1,2		< 0,05
4 - 5	0,08				22,7		1,4		< 0,05
5 - 6	0,11				21,7		1,7		< 0,05
6 - 7	0,07				18,7		2,3		< 0,05
7 - 8	0,06				26,0		2,3		< 0,05
8 - 9	0,09				27,5		2,3		< 0,05
9 - 10	0,05				19,6		2,7		< 0,05
10 - 11	0,17				15,9		2,5		< 0,05
11 - 12	0,36				20,2		1,5		< 0,05
12 - 13	0,51				15,6		1,3		< 0,05
13 - 14	0,22				15,2		1,1		< 0,05
14 - 15	0,33				14,7		1,6		< 0,05
15 - 16	0,27				12,3		1,5		< 0,05
16 - 17	0,21				13,1		1,0		< 0,05
17 - 18	0,21				15,2		1,5		< 0,05
18 - 19	0,25				21,6		1,4		< 0,05
19 - 20	0,19				19,6		1,6		< 0,05
20 - 21	0,19				18,9		1,2		< 0,05
21 - 22	0,11				14,7		1,0		< 0,05
22 - 23	0,64				9,9		0,71		< 0,05
23 - 24	0,12				17,7		0,70		< 0,05
24 - 25	0,08				13,1		0,60		< 0,05
25 - 26	0,10				15,1		0,31		< 0,05
26 - 27	0,07				10,7		0,46		< 0,05
27 - 28	0,09				12,3		0,41		< 0,05
28 - 29	0,06				9,0		0,35		< 0,05
29 - 30	0,07				9,9		0,18		< 0,05
30 - 31									
31 - 32									
32 - 33									
33 - 34									
34 - 35									
35 - 36									
36 - 37									
37 - 38									
38 - 39									
39 - 40									
40 - 41									
41 - 42									
42 - 43									
43 - 44									
44 - 45									
45 - 46									
46 - 47									
47 - 48									
48 - 49									
49 - 50									
50 - 51									
51 - 52									
52 - 53									
53 - 54									
54 - 55									
55 - 56									
56 - 57									
57 - 58									
58 - 59									
59 - 60									
60 - 61									

BOLETIN
056/LAPET/72
27.02.72

FURO DE SONDA LC-29-60 (24-N-28) COTA: 237,089									
Prof(m)	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %
0 - 1	0,12				32,8		1,7		<0,05
1 - 2	0,15				32,7		1,7		<0,05
2 - 3	0,18				32,3		2,0		<0,05
3 - 4	0,18				30,0		2,4		<0,05
4 - 5	0,19				32,6		2,0		<0,05
5 - 6	0,17				29,9		2,4		<0,05
6 - 7	0,52				20,7		2,3		<0,05
7 - 8	0,44				23,3		1,9		<0,05
8 - 9	0,20				18,7		2,2		<0,05
9 - 10	0,17				15,3		2,1		<0,05
10 - 11	0,21				14,6		2,3		<0,05
11 - 12	0,20				13,9		2,2		<0,05
12 - 13	0,29				13,2		1,8		<0,05
13 - 14	0,20				13,0		2,0		<0,05
14 - 15	0,13				9,6		2,3		<0,05
15 - 16	0,11				11,9		1,9		<0,05
16 - 17	0,11				12,4		1,2		<0,05
17 - 18	0,09				11,5		1,0		<0,05
18 - 19	0,05				9,0		0,83		<0,05
19 - 20	0,02				6,4		0,89		<0,05
20 - 21	0,02				6,0		0,81		<0,05
21 - 22	0,02				6,2		0,85		<0,05
22 - 23	0,02				6,4		0,84		<0,05
23 - 24	0,03				9,1		0,86		<0,05
24 - 25	0,02				9,2		1,2		<0,05
25 - 26	0,02				8,3		1,0		<0,05
26 - 27	0,05				12,7		1,3		<0,05
27 - 28	0,05				11,0		1,1		<0,05
28 - 29	0,06				11,1		0,98		<0,05
29 - 30	0,05				11,6		1,1		<0,05
30 - 31	0,04				9,9		0,85		<0,05
31 - 32	0,05				14,7		0,73		<0,05
32 - 33	0,07				11,0		0,69		<0,05
33 - 34	0,06				10,6		0,55		<0,05
34 - 35	0,09				14,3		0,41		<0,05
35 - 36	0,10				19,9		0,53		<0,05
36 - 37	0,07				16,8		0,42		<0,05
37 - 38	0,05				10,7		0,53		<0,05
38 - 39	0,07				13,0		0,41		<0,05
39 - 40									
40 - 41									
41 - 42									
42 - 43									
43 - 44									
44 - 45									
45 - 46									
46 - 47									
47 - 48									
48 - 49									
49 - 50									
50 - 51									
51 - 52									
52 - 53									
53 - 54									
54 - 55									
55 - 56									
56 - 57									
57 - 58									
58 - 59									
59 - 60									
60 - 61									

BOLETIM
064/LAFET/72
03.02.72

FURO DE SONDA		MS-10-60		(20-N-34)		COTA: 311, 100					
Prof(m)	Ni %	Mg %	Ca %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	lib %		
0 - 1	0,25				37,8						
1 - 2	0,38				40,3						
2 - 3	0,37				42,2						
3 - 4	0,57				40,6						
4 - 5	0,65				40,7						
5 - 6	0,64				30,5						
6 - 7	0,62				27,8						
7 - 8	0,65				33,8						
8 - 9	0,49				23,0						
9 - 10	0,61				28,4						
10 - 11	0,59				24,9						
11 - 12	0,58				22,6						
12 - 13	0,71				28,2						
13 - 14	0,58				23,1						
14 - 15	0,58				30,5						
15 - 16	0,47				25,9						
16 - 17	0,50				30,0						
17 - 18	0,49				25,5						
18 - 19	0,51				20,9						
19 - 20	0,35				16,2						
20 - 21	0,32				15,7						
21 - 22	0,34				14,2						
22 - 23	0,36				17,2						
23 - 24	0,42				12,5						
24 - 25	0,22				17,8						
25 - 26	0,32				14,7						
26 - 27	0,26				8,7						
27 - 28	0,11				6,4						
28 - 29	0,12				11,0						
29 - 30	0,08				9,5						
30 - 31											
31 - 32											
32 - 33											
33 - 34											
34 - 35											
35 - 36											
36 - 37											
37 - 38											
38 - 39											
39 - 40											
40 - 41											
41 - 42											
42 - 43											
43 - 44											
44 - 45											
45 - 46											
46 - 47											
47 - 48											
48 - 49											
49 - 50											
50 - 51											
51 - 52											
52 - 53											
53 - 54											
54 - 55											
55 - 56											
56 - 57											
57 - 58											
58 - 59											
59 - 60											
60 - 61											

BOLETIM
064/LAFET/72
30.03.72

FURO DE SONDA		24-4-88		(24-N-12)		COTA: 342,717				
Prof.m	Ni %	Si %	Ca %	Co %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %		
0 - 1	0,60				28,1					
1 - 2	0,45				22,9					
2 - 3	0,38				15,1					
3 - 4	0,35				14,2					
4 - 5	0,35				11,3					
5 - 6	0,36				10,6					
6 - 7	0,28				13,2					
7 - 8	0,25				18,4					
8 - 9	0,43				25,6					
9 - 10	0,16				9,9					
10 - 11	0,08				6,9					
11 - 12	0,02				3,1					
12 - 13	0,34				4,4					
13 - 14	0,27				19,8					
14 - 15	0,30				21,3					
15 - 16	0,34				25,5					
16 - 17	0,34				25,3					
17 - 18	0,21				16,1					
18 - 19	0,17				16,9					
19 - 20	-				-					
20 - 21	0,10				8,9					
21 - 22	0,08				7,6					
22 - 23	0,05				7,2					
23 - 24	0,10				8,2					
24 - 25	0,04				5,2					
25 - 26	0,02				4,1					
26 - 27	0,02				4,4					
27 - 28	0,02				4,1					
28 - 29	0,02				3,9					
29 - 30	0,02				4,0					
30 - 31	0,08				8,3					
31 - 32	0,12				9,8					
32 - 33	0,11				10,6					
33 - 34	0,10				9,2					
34 - 35	0,10				7,2					
35 - 36										
36 - 37										
37 - 38										
38 - 39										
39 - 40										
40 - 41										
41 - 42										
42 - 43										
43 - 44										
44 - 45										
45 - 46										
46 - 47										
47 - 48										
48 - 49										
49 - 50										
50 - 51										
51 - 52										
52 - 53										
53 - 54										
54 - 55										
55 - 56										
56 - 57										
57 - 58										
58 - 59										
59 - 60										
60 - 61										

SOLETTI
C37/LAFET/72
24.03.72

FURO DE SONDA				MC-35-60	(16.N.12)	COTA: 303,693				
Prof(m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%	
0 - 1	0,13				23,9		1,2	850	<0,05	
1 - 2	0,13				19,7		1,4	625	<0,05	
2 - 3	0,11				14,1		1,1	650	<0,05	
3 - 4	0,09				11,9		1,1	1040	0,05	
4 - 5	0,10				11,4		1,3	1165	0,07	
5 - 6	0,10				12,0		1,3	1325	0,09	
6 - 7	0,06				9,2		0,69	1325	0,09	
7 - 8	0,06				7,9		<0,50	1325	0,09	
8 - 9	0,07				10,4		1,0	1425	<0,05	
9 - 10	0,14				12,5		1,7	3150	<0,05	
10 - 11	0,06				10,1		1,1	4025	<0,05	
11 - 12	0,03				6,7		<0,50	1525	<0,05	
12 - 13	0,01				7,1		<0,50	1540	<0,05	
13 - 14	0,04				9,2		1,3	3325	<0,05	
14 - 15	0,05				10,9		1,1	3325	<0,05	
15 - 16	0,04				11,4		1,5	4150	<0,05	
16 - 17	0,03				10,7		1,5	3650	<0,05	
17 - 18	0,04				11,3		1,4	3300	<0,05	
18 - 19	0,04				10,6		1,2	3400	<0,05	
19 - 20	0,04				9,0		0,83	2500	<0,05	
20 - 21	0,03				9,5		0,55	1000	<0,05	
21 - 22	0,07				9,4		0,61	800	<0,05	
22 - 23	0,05				9,5		0,90	2375	<0,05	
23 - 24	0,05				10,4		0,84	2750	<0,05	
24 - 25	0,01				10,2		1,3	4650	<0,05	
25 - 26	0,02				9,5		1,2	3750	<0,05	
26 - 27	0,03				7,3		0,74	2900	<0,05	
27 - 28	0,02				7,2		0,66	2325	<0,05	
28 - 29	0,02				7,5		0,64	2575	<0,05	
29 - 30	0,02				8,0		0,69	2400	<0,05	
30 - 31	0,02				7,8		0,59	2325	<0,05	
31 - 32	0,03				7,7		0,80	2500	<0,05	
32 - 33	0,03				7,7		0,73	2650	<0,05	
33 - 34	0,03				7,2		0,64	2375	<0,05	
34 - 35	0,02				7,1		0,63	2575	<0,05	
35 - 36	0,02				7,4		0,72	3000	<0,05	
36 - 37	<0,01				7,8		0,93	4325	<0,05	
37 - 38	<0,01				8,0		0,80	5150	<0,05	
38 - 39	0,01				7,2		0,69	2400	<0,05	
39 - 40	0,01				8,6		0,83	3500	<0,05	
40 - 41	<0,01				7,4		0,80	2575	<0,05	
41 - 42										
42 - 43										
43 - 44										
44 - 45										
45 - 46										
46 - 47										
47 - 48										
48 - 49										
49 - 50										
50 - 51										
51 - 52										
52 - 53										
53 - 54										
54 - 55										
55 - 56										
56 - 57										
57 - 58										
58 - 59										
59 - 60										
60 - 61										

BOLETIM
097/LAPET/72
24.03.72

BOLETIM
189/LAQUI/72
10.04.72

FURO DE SONDA LC-36-60 (20-N5)							COTA: 322,425			
Prof(m)	Ni %	Mg %	Ca %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	
0 - 1	0,35				38,5		1,1		< 0,05	
1 - 2	0,34				39,3					
2 - 3	0,33				39,6					
3 - 4	0,40				38,1					
4 - 5	0,41				38,5					
5 - 6	0,35				44,8					
6 - 7	1,40				45,5					1,20
7 - 8	1,60				27,0					1,30
8 - 9	0,63				13,3					
9 - 10	0,46				11,6					
10 - 11	0,45				12,1					
11 - 12	0,38				10,8					
12 - 13	0,44				10,3					
13 - 14	0,26				11,0					
14 - 15	0,27				11,0					
15 - 16	0,17				11,0					
16 - 17	0,15				10,4					
17 - 18	0,12				10,3					
18 - 19	0,20				10,4					
19 - 20										
20 - 21										
21 - 22										
22 - 23										
23 - 24										
24 - 25										
25 - 26										
26 - 27										
27 - 28										
28 - 29										
29 - 30										
30 - 31										
31 - 32										
32 - 33										
33 - 34										
34 - 35										
35 - 36										
36 - 37										
37 - 38										
38 - 39										
39 - 40										
40 - 41										
41 - 42										
42 - 43										
43 - 44										
44 - 45										
45 - 46										
46 - 47										
47 - 48										
49 - 49										
49 - 50										
50 - 51										
51 - 52										
52 - 53										
53 - 54										
54 - 55										
55 - 56										
56 - 57										
57 - 58										
58 - 59										
59 - 60										
60 - 61										

BOLETIM:
087/LAPET/72
24/03/72
REGUIÇÃO
Memo
066/SERPE/74
19/07/74

FURO DE SONDA MD-37-60 (12-N-3)										COTA: 255,874	
Prof(m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%		
0 - 1	0,21				27,1						
1 - 2	0,22				23,1						
2 - 3	0,42				19,9						
3 - 4	0,23				8,3						
4 - 5	0,11				6,4						
5 - 6	0,10				6,3						
6 - 7	0,10				5,6						
7 - 8	0,03				5,3						
8 - 9	0,03				5,3						
9 - 10	0,02				5,1						
10 - 11	0,03				5,5						
11 - 12	0,03				5,2						
12 - 13	0,03				5,1						
13 - 14	0,03				5,1						
14 - 15	0,03				8,9						
15 - 16	0,12				12,3						
16 - 17	0,11				11,1						
17 - 18	0,11				10,9						
18 - 19	0,10				10,6						
19 - 20	0,10				9,8						
20 - 21	0,06				7,8						
21 - 22	0,03				9,4						
22 - 23	0,09				9,7						
23 - 24	0,07				8,0						
24 - 25	0,13				18,0						
25 - 26	0,05				8,2						
26 - 27	0,02				6,3						
27 - 28	0,04				7,1						
28 - 29	0,03				5,2						
29 - 30	0,02				7,8						
30 - 31	0,02				9,2			1540			
31 - 32	0,03				10,0			1450			
32 - 33	0,03				7,4			2390			
33 - 34	0,04				6,1			300			
34 - 35	0,10				10,3			250			
35 - 36	0,10				11,0			75			
36 - 37	0,03				9,7			125			
37 - 38	0,07				9,4			125			
38 - 39	0,02				4,7			300			
39 - 40	0,07				8,6			200			
40 - 41	0,02				5,7			1450			
41 - 42	0,04				6,4			800			
42 - 43	0,03				5,1			400			
43 - 44	< 0,01				4,8			1125			
44 - 45	< 0,01				4,6			1050			
45 - 46	< 0,01				4,9			1160			
46 - 47	< 0,01				5,3			1325			
47 - 48											
48 - 49											
49 - 50											
50 - 51											
51 - 52											
52 - 53											
53 - 54											
54 - 55											
55 - 56											
56 - 57											
57 - 58											
58 - 59											
59 - 60											
60 - 61											

BOLETIM
077/LAPET/72
14.03.72

BOLETIM
131/LAQUI/72
03.04.72

FURO DE SONDA :E-38-60 (24-N-4) X COTA: 325,535										
Prof(m)	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	Ni % QUANT.
0 - 1	0,93	1,1			42,0					
1 - 2	0,73	0,9			39,1					0,66
2 - 3	0,93	1,0			39,9					0,84
3 - 4	1,50	4,0			42,1					1,20 x
4 - 5	1,30	10,2			29,1					1,04
5 - 6	0,73				19,3					0,61
6 - 7	0,42				16,9					
7 - 8	0,30				14,1					
8 - 9	0,19				11,9					
9 - 10	0,19				10,0					
10 - 11	0,27				10,1					
11 - 12	0,24				10,3					
12 - 13										
13 - 14										
14 - 15										
15 - 16										
16 - 17										
17 - 18										
18 - 19										
19 - 20										
20 - 21										
21 - 22										
22 - 23										
23 - 24										
24 - 25										
25 - 26										
26 - 27										
27 - 28										
28 - 29										
29 - 30										
30 - 31										
31 - 32										
32 - 33										
33 - 34										
34 - 35										
35 - 36										
36 - 37										
37 - 38	OES.	x - teor obtido estatisticamente.								
38 - 39										
39 - 40										
40 - 41										
41 - 42										
42 - 43										
43 - 44										
44 - 45										
45 - 46										
46 - 47										
47 - 48										
48 - 49										
49 - 50										
50 - 51										
51 - 52										
52 - 53										
53 - 54										
54 - 55										
55 - 56										
56 - 57										
57 - 58										
58 - 59										
59 - 60										
60 - 61										

BOLETIM
077/LAPET/72
14.05.72

BOLETIM
193/LAQUI/72
10.04.72

REQUISIÇÃO
Memo
066/SEFPE/74
17/07/74

FURO DE SONDA				MC-39-G0	(20-EW)	X	COTA: 303,497				
Prof(m)	Ni %	Mg %	Ca %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P(ppm)	Nb %	Ni % CL. ANT.	
0 - 1	0,53				35,0						
1 - 2	0,28				13,9						
2 - 3	0,49				29,5						
3 - 4	0,83	1,6			23,2					0,69	
4 - 5	1,10	1,1			33,2					0,92	
5 - 6	1,20	3,6			30,7					0,96	x
6 - 7	0,85	6,9			14,2					0,73	x
7 - 8	0,53				12,9						
8 - 9	0,77				15,4						
9 - 10	0,25				11,4						
10 - 11	0,26				10,4						
11 - 12	0,21				12,1						
12 - 13	0,22				11,7						
13 - 14	0,18				10,5						
14 - 15	0,16				10,9						
15 - 16	0,19				10,8						
16 - 17	0,18				10,7						
17 - 18	0,18				11,9						
18 - 19	0,20				10,4						
19 - 20	0,10				5,2						
20 - 21	0,21				10,6						
21 - 22	0,22				11,1						
22 - 23	0,10				12,8						
23 - 24											
24 - 25											
25 - 26											
26 - 27											
27 - 28											
28 - 29											
29 - 30											
30 - 31											
31 - 32											
32 - 33											
33 - 34											
34 - 35											
35 - 36	OBS.	- x -			teores obtidos estatisticamente.						
36 - 37											
37 - 38											
38 - 39											
39 - 40											
40 - 41											
41 - 42											
42 - 43											
43 - 44											
44 - 45											
45 - 46											
46 - 47											
47 - 48											
49 - 49											
49 - 50											
50 - 51											
51 - 52											
52 - 53											
53 - 54											
54 - 55											
55 - 56											
56 - 57											
57 - 58											
58 - 59											
59 - 60											
60 - 61											

BOLETIM
193/LAQUI/72
10/04/72

BOLETIM
077/LAPET/72
14/03/72

REQUISIÇÃO
Memo
066/SERPE/74
17/07/74

FURO DE SONDA 20-43-60 (10-S-4) X COTA: 282,25%										
Prof(m)	Ni%	Mg%	Ca%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%	Quant.
0 - 1	0,11				32,6					
1 - 2	0,12				35,7					
2 - 3	0,12				35,2					
3 - 4	0,10				29,6					
4 - 5	0,11				29,1					
5 - 6	0,20				19,2					
6 - 7	0,30				23,7					
7 - 8	0,42				36,2					
8 - 9	0,64				37,7					
9 - 10	0,33	2,0			31,7					0,70 x
10 - 11	0,83	1,7			32,6					0,67
11 - 12	1,40	2,2			13,7					1,10 x
12 - 13	1,00	1,3			25,7					0,87
13 - 14	1,30	2,4			24,6					1,05
14 - 15	1,20	2,5			21,2					1,07
15 - 16	1,00	2,8			18,1					1,00
16 - 17	1,10	2,5			18,1					0,94
17 - 18	1,00	2,0			18,2					0,94
18 - 19	1,00	2,3			16,0					0,95
19 - 20	1,30	1,9			12,4					1,05
20 - 21	0,10				6,1					0,10
21 - 22	1,10	1,4			11,5					1,00
22 - 23	1,00	1,5			11,6					0,82 x
23 - 24	1,20	2,1			12,3					1,10
24 - 25	1,10	2,0			12,8					0,96
25 - 26	0,56	2,1			12,0					0,81
26 - 27	0,67	1,7			11,4					0,59 x
27 - 28	0,85	2,1			11,5					0,84
28 - 29	0,80	1,6			11,9					0,71
29 - 30	0,89	2,1			11,3					0,60
30 - 31	0,74				11,0		1,10	1.200	< 0,05	0,64
31 - 32	0,66				11,7		1,00	1.250	< 0,05	0,58
32 - 33	0,59				11,6		0,95	1.000	< 0,05	0,53
33 - 34	1,10	1,5			19,1		0,64		< 0,05	0,97
34 - 35	0,44				11,7		0,78	200	< 0,05	
35 - 36	0,34				11,5		0,76	200	< 0,05	
36 - 37	0,19				9,7		< 0,50	975	< 0,05	
37 - 38	0,03				7,2		< 0,50	1.275	< 0,05	
38 - 39	0,02				7,5		< 0,50	1.315	< 0,05	
39 - 40	< 0,01				6,9		< 0,50	2.920	< 0,05	
40 - 41	< 0,01				7,4		< 0,50	3.000	< 0,05	
41 - 42	0,01				6,6		< 0,50	1.225	< 0,05	
42 - 43	0,01				5,5		< 0,50	1.125	< 0,05	
43 - 44	0,03				7,1		< 0,50	1.100	< 0,05	
44 - 45	0,02				6,4		< 0,50	1.100	< 0,05	
46 - 46	< 0,01				6,1		< 0,50	1.050	< 0,05	
46 - 47	0,01				6,2		< 0,50	1.125	< 0,05	
47 - 48	0,01 x				6,0 x		< 0,50	1.100	< 0,05	
48 - 49										
49 - 50										
50 - 51										
51 - 52										
52 - 53										
53 - 54	Obs.	x - teores obtidos estatisticamente.								
54 - 55										
55 - 56										
56 - 57										
57 - 58										
58 - 59										
59 - 60										
60 - 61										

BOLETIM
193/LAQUI/72
10/04/72

BOLETIM
191/LAQUI/72
03/04/72

BOLETIM
077/LAPET/72
11/03/72

REQUISIÇÃO
Memó DEG/SERPE/2
17/07/74

FURO DE SONDA				10-42-60	(24-EV)	X	COTA: 307,795				
Prof(m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%	NI ^{IV} QUANT.	
0 - 1	0,37				40,0						
1 - 2	0,35				42,3						
2 - 3	0,37				44,2						
3 - 4	0,37				43,5						
4 - 5	0,37				42,5						
5 - 6	0,39				43,0						
6 - 7	0,53				46,1						
7 - 8	0,35	1,5			45,3					0,79	x
8 - 9	1,30	2,4			38,0					1,08	
9 - 10	1,20	2,7			33,9					0,98	
10 - 11	1,60	3,5			29,0					1,36	x
11 - 12	1,40	2,7			29,7					1,08	
12 - 13	1,20	3,9			22,8					1,43	
13 - 14	1,20	3,9			21,1					1,37	
14 - 15	1,40	3,9			30,9					1,24	
15 - 16	1,00	3,3			23,2					0,88	
16 - 17	0,90	3,9			24,0					0,74	
17 - 18	0,77				25,1					0,67	
18 - 19	0,92	4,2			27,0					0,71	
19 - 20	0,73				21,4					0,70	
20 - 21	0,59				25,1					0,50	
21 - 22	0,45				17,5					1,10	
22 - 23	0,55				16,1					1,20	
23 - 24	0,45				14,6						
24 - 25	0,41				18,8						
25 - 26	0,25				13,1		< 0,50	165	< 0,05	0,60	
26 - 27	0,30				14,7		< 0,50	160	< 0,05		
27 - 28	0,23				12,5		< 0,50	160	< 0,05		
28 - 29	0,30				10,1		< 0,50	160	< 0,05		
29 - 30	0,14				8,0		< 0,50	200	< 0,05		
30 - 31	0,20				10,6		< 0,50	160	< 0,05		
31 - 32	0,59				16,5		< 0,50	175	< 0,05		
32 - 33	0,21				11,4		< 0,50	75	< 0,05		
33 - 34	0,19				10,8		< 0,50	75	< 0,05		
34 - 35	0,19				10,1		< 0,50	200	< 0,05		
35 - 36											
36 - 37											
37 - 38											
38 - 39											
39 - 40											
40 - 41											
41 - 42											
42 - 43											
43 - 44	OBS.	x - teores obtidos estatisticamente.							< 0,05		
44 - 45											
45 - 46											
46 - 47											
47 - 48											
48 - 49											
49 - 50											
50 - 51											
51 - 52											BOLETIM 077/LAPET/72 14.05.72
52 - 53											
53 - 54											
54 - 55											BOLETIM 193/LAQUI/72 10.04.72
55 - 56											
56 - 57											
57 - 58											
58 - 59											BOLETIM 181/LAQUI/72 03.04.72
59 - 60											
60 - 61											

FURO DE SONDA										NO-47-02	(14-3-2)	X	COTA: 282,42'		
Prof(m)	Ni%	Mg%	Ca%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P(ppm)	Nb %	Cl:...					
0 - 1	0,12				34,0										
1 - 2	0,12				35,6										
2 - 3	0,23				35,6										
3 - 4	0,23				35,9										
4 - 5	1,32	0,9			40,5								0,32		
5 - 6	1,43	1,3			35,1								1,10		
6 - 7	1,31	2,4			32,4								1,05		
7 - 8	1,11	2,3			33,3								0,90		
8 - 9	1,20	2,3			30,0								0,96		
9 - 10	1,10	2,5			26,6								0,90		
10 - 11	1,13	2,5			26,9								0,90		
11 - 12	1,20	2,9			26,6								0,96		
12 - 13	1,21	2,5			21,7								0,96		
13 - 14	1,50	2,4			19,7								1,20		
14 - 15	1,20	3,0			22,7								0,96		
15 - 16	1,00	2,5			22,6								0,82		
16 - 17	1,13	2,3			19,9								0,90		
17 - 18	1,30	3,3			19,2								1,36		
18 - 19	1,30	3,2			23,1								1,05		
19 - 20	1,20	2,9			23,4								0,96		
20 - 21	1,20	3,1			23,2								0,96		
21 - 22	1,30	2,5			23,3								1,05		
22 - 23	1,70	3,7			17,6								1,30		
23 - 24	1,30	3,4			13,2								1,05		
24 - 25	1,40	3,2			23,5								1,10		
25 - 26	1,50	3,2			21,7								1,20		
26 - 27	1,30	3,3			20,5								1,05		
27 - 28	1,40	4,0			21,1								1,10		
28 - 29	1,30	4,3			13,9								1,05		
29 - 30	1,50	5,1			19,6								1,20		
30 - 31	1,00	4,6			19,5								0,82		
31 - 32	0,55	4,6			19,3								0,80		
32 - 33	0,52	4,7			15,6								0,70		
33 - 34	0,45				19,2										
34 - 35	0,45				21,3										
35 - 36	0,32				16,1										
36 - 37	0,35				15,9										
37 - 38	0,32				14,3										
38 - 39	0,24				10,4										
39 - 40	0,25				12,2										
40 - 41	0,22				10,7										
41 - 42	0,24				7,9										
42 - 43	0,25				13,2										
43 - 44	0,21				9,2										
44 - 45	0,17				3,3										
46 - 46															
46 - 47															
47 - 48															
48 - 49															
49 - 50															
50 - 51															
51 - 52															
52 - 53															
53 - 54															
54 - 55															
55 - 56															
56 - 57															
57 - 58															
58 - 59															
59 - 60															
60 - 61															

BOLETIM
097/LAPET/72
29/03/72

BOLETIM
224/LAGUI/72
28/04/72

FURO DE SONDA NO-48-00 (25-N-19) X COTA: 337,00										
Profim.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	NI % QUANT.
0 - 1	0,35				40,4					
1 - 2	0,34				39,2					
2 - 3	0,39				41,5					
3 - 4	0,42				33,5					
4 - 5	0,89	1,9			31,3					0,75
5 - 6	1,0	2,1			29,0					0,92
6 - 7	1,2	2,4			26,1					0,96
7 - 8	1,2	2,4			23,2					0,96
8 - 9	1,2	2,5			20,1					0,96
9 - 10	1,2	2,5			21,7					0,96
10 - 11	1,1	2,0			19,1					0,90
11 - 12	0,98	2,5			23,7					0,81
12 - 13	0,93	2,5			21,1					0,73
13 - 14	1,2	2,8			25,4					0,96
14 - 15	1,2	2,5			25,0					0,96
15 - 16	1,1	2,5			23,3					0,90
16 - 17	1,1	2,7			23,2					0,90
17 - 18	0,84	2,0			20,2					0,72
18 - 19	0,49				12,9					
19 - 20	0,44				12,6					
20 - 21										
21 - 22										
22 - 23										
23 - 24										
24 - 25										
25 - 26										
26 - 27										
27 - 28										
28 - 29										
29 - 30										
30 - 31										
31 - 32										
32 - 33										
33 - 34										
34 - 35										
35 - 36										
36 - 37										
37 - 38										
38 - 39										
39 - 40										
40 - 41										
41 - 42										
42 - 43										
43 - 44										
44 - 45										
46 - 46										
46 - 47										
47 - 48										
48 - 49										
49 - 50										
50 - 51										
51 - 52										
52 - 53										
53 - 54										
54 - 55										
55 - 56										
56 - 57										
57 - 58										
58 - 59										
59 - 60										
60 - 61										

BOLETIM
097/LAPET/72
29.03.72

BOLETIM
224/LAQUI/72
23.04.72

FURO DE SONDA										10-51-60	(24-N-14)	X	COTA: 340,303
Profim.	Ni %	Mg %	Ca %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	U %			
0 - 1	0,49				41,6								
1 - 2	0,49				41,1								
2 - 3	0,51				35,7								
3 - 4	0,75				6,8								
4 - 5	0,54	2,1			6,8							0,72	
5 - 6	1,5	2,4			9,7							1,20	
6 - 7	0,56				15,2							0,53	
7 - 8	0,28	2,2			12,2							0,81	
8 - 9	0,50	2,3			14,5							0,62	
9 - 10	0,73				19,5							0,63	
10 - 11	0,93	2,4			25,7							0,78	
11 - 12	1,0	2,0			31,3							0,82	
12 - 13	0,54	1,9			35,3							0,72	
13 - 14	1,1	1,9			37,3							0,90	
14 - 15	0,65				23,9							0,57	
15 - 16	1,0	2,1			29,3							0,82	
16 - 17	1,1	2,0			24,9							0,90	
17 - 18	0,72				24,3							0,62	
18 - 19	0,99	3,0			15,9							0,81	
19 - 20	0,50	3,2			15,6							0,76	
20 - 21	0,79				21,5								
21 - 22	0,45				20,2								
22 - 23	0,53				20,4								
23 - 24	0,52				26,6								
24 - 25	0,37				22,1								
25 - 26	0,32				18,2								
26 - 27	0,23				11,8								
27 - 28													
28 - 29													
29 - 30													
30 - 31													
31 - 32													
32 - 33													
33 - 34													
34 - 35													
35 - 36													
36 - 37													
37 - 38													
38 - 39													
39 - 40													
40 - 41													
41 - 42													
42 - 43													
43 - 44													
44 - 45													
45 - 46													
46 - 47													
47 - 48													
48 - 49													
49 - 50													
50 - 51													
51 - 52													
52 - 53													
53 - 54													
54 - 55													
55 - 56													
56 - 57													
57 - 58													
58 - 59													
59 - 60													
60 - 61													

BOLETIM
097/LAPET/72
29.03.72

BOLETIM
224/LAQUI/72
29.04.72

FURO DE SONDA 10-52-00 (24-N-10) X COTA: 341,077										
Profim.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	Si %
0 - 1	0,45				35,2					
1 - 2	0,45				35,7					
2 - 3	0,51				37,2					
3 - 4	0,41				20,8					
4 - 5	0,39				21,5					
5 - 6	0,52				31,9					
6 - 7	0,52				25,4					
7 - 8	1,8	3,9			23,1					1,20
8 - 9	2,4	9,5			29,1					1,75
9 - 10	1,9	10,4			21,7					1,44
10 - 11	1,7	11,9			27,1					1,30
11 - 12	1,5	12,6			15,0					1,20
12 - 13	1,2	10,2			10,0					0,96
13 - 14	1,5	3,6			9,8					1,20
14 - 15	1,5	13,5			15,7					1,20
15 - 16	1,4	14,7			17,6					1,10
16 - 17	0,39	16,4			13,8					0,81
17 - 18	0,66				13,3					
18 - 19	0,51	17,8			13,1					
19 - 20	0,28				7,6					
20 - 21	0,22				8,5					
21 - 22	0,26				9,6					
22 - 23										
23 - 24										
24 - 25										
25 - 26										
26 - 27										
27 - 28										
28 - 29										
29 - 30										
30 - 31										
31 - 32										
32 - 33										
33 - 34										
34 - 35										
35 - 36										
36 - 37										
37 - 38										
38 - 39										
39 - 40										
40 - 41										
41 - 42										
42 - 43										
43 - 44										
44 - 45										
45 - 46										
46 - 47										
47 - 48										
48 - 49										
49 - 50										
50 - 51										
51 - 52										
52 - 53										
53 - 54										
54 - 55										
55 - 56										
56 - 57										
57 - 58										
58 - 59										
59 - 60										
60 - 61										

BOLETIM
097/LAPET/72
29.03.72

BOLETIM
22/LAGUI/72
27.04.72

FURO DE SONDA NC-53-60 (30-N-10) X										CITA: 435,697	
Profim	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	INL ^{US} QUANT.	
0 - 1	0,11				12,7						
1 - 2	0,10				11,7						
2 - 3	0,10				10,3						
3 - 4	0,07				8,1						
4 - 5	0,03				8,6						
5 - 6	0,09				8,1						
6 - 7	0,13				9,1						
7 - 8	0,03				7,3						
8 - 9	0,09				6,6						
9 - 10	0,09				11,0						
10 - 11	0,07				7,4						
11 - 12	0,10				11,1						
12 - 13	0,10				8,5						
13 - 14	1,00	6,8			19,5					0,82	
14 - 15	1,20	12,9			11,0					0,95	
15 - 16	0,13				7,9						
16 - 17	0,18				7,1						
17 - 18	0,23				8,1						
18 - 19	-				-						
19 - 20	0,64				10,1						
20 - 21	-				-						
21 - 22	1,50	9,2			27,5					1,20	
22 - 23	0,92	16,1			11,2					0,78	
23 - 24	0,40				8,7						
24 - 25	0,28				9,2						
25 - 26	0,39				9,4						
26 - 27	0,29				9,4						
27 - 28	0,26				8,3						
28 - 29	0,26				7,7						
29 - 30	0,25				8,4						
30 - 31	0,20				7,9						
31 - 32	0,26				9,3						
32 - 33	0,21				7,1						
33 - 34	0,23				7,8						
34 - 35	0,21				7,0						
35 - 36	0,20				6,7						
36 - 37	0,24				6,9						
37 - 38	0,30				7,0						
38 - 39	0,26				7,8						
39 - 40	0,67				9,0						
40 - 41	0,92	6,9			15,3						
41 - 42	0,74				11,7						
42 - 43	0,75				13,7						
43 - 44	1,00	7,4			31,3					0,82	
44 - 45	1,00	11,5			19,2					0,83	
45 - 46	0,72				13,9						
46 - 47	0,61				14,8						
47 - 48	0,70				9,8						
48 - 49	0,49				8,9						
49 - 50	0,36				11,5						
50 - 51	1,00	9,6			29,6						
51 - 52	0,29				7,9						
52 - 53	0,29				8,8						
53 - 54	0,32				8,2						
54 - 55											
55 - 56											
56 - 57											
57 - 58											
58 - 59											
59 - 60											
60 - 61											

BOLETIM
010/LAMIN/72
05,05.72

BOLETIM
064/LAMIN/72
17.05.72

FURO DE SONDA											NO-54-CC	(20-3-2)	X	COTA: 303,5
Prof(m)	Ni %	Mg %	Ca %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	Q ₁ %				
0 - 1	0,19				39,2									
1 - 2	0,20				39,4									
2 - 3	0,19				39,2									
3 - 4	0,21				39,9									
4 - 5	0,20				39,7									
5 - 6	0,19				37,9									
6 - 7	0,21				37,2									
7 - 8	0,21				37,7									
8 - 9	0,16				24,9									
9 - 10	0,09				9,7									
10 - 11	0,08				7,5									
11 - 12	-				-									
12 - 13	1,1	1,9			31,7								0,90	
13 - 14	1,2	2,1			27,6								0,96	
14 - 15	1,2	2,5			25,7								0,96	
15 - 16	1,0	2,3			21,1								0,82	
16 - 17	0,95	1,7			27,9								0,79	
17 - 18	1,2	2,5			22,5								0,95	
18 - 19	0,25	-			18,8								0,25	
19 - 20	1,1	2,8			22,1								0,90	
20 - 21	1,0	2,3			15,7								0,82	
21 - 22	1,2	3,5			19,0								0,96	
22 - 23	1,0	2,7			19,5								0,82	
23 - 24	0,22	3,5			20,0								0,70	
24 - 25	0,69				19,6									
25 - 26	0,56				17,3									
26 - 27	0,51				18,5									
27 - 28	0,29				17,5									
28 - 29	0,33				16,6									
29 - 30	0,29				16,9									
30 - 31	0,29				17,7									
31 - 32	0,22				15,1									
32 - 33	0,22				15,2									
33 - 34	0,25				18,5									
34 - 35	0,20				15,5									
35 - 36	0,20				15,7									
36 - 37	0,15				12,9									
37 - 38	0,20				11,1									
38 - 39	0,24				11,1									
39 - 40	0,25				13,0									
40 - 41	0,22				11,3									
41 - 42	0,15				10,0									
42 - 43	0,20				12,5									
43 - 44	0,21				13,1									
44 - 45	0,17				11,1									
46 - 46	0,14				10,5									
46 - 47	0,16				11,5									
47 - 48	0,17				11,4									
48 - 49	0,17				12,3									
49 - 50														
50 - 51														
51 - 52														
52 - 53														
53 - 54														
54 - 55														
55 - 56														
56 - 57														
57 - 58														
58 - 59														
59 - 60														
60 - 61														

BOLETIM
097/LAPET/72
29.03.72

BOLETIM
224/LACUI/72
24.04.72

FURO DE SONDA		MC-55-60		(22-N-7)		X		COTA: 329,10			
Prof(m)	Ni %	Mg %	Ca %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %		
0 - 1	0,20				32,7						
1 - 2	0,33				34,0						
2 - 3	0,32				32,8						
3 - 4	0,34				33,7						
4 - 5	0,25				32,8						
5 - 6	0,39				34,3						
6 - 7	0,71				33,7						
7 - 8	0,99	1,3			44,5					0,81	
8 - 9	1,5	6,5			37,8					1,30	
9 - 10	1,4	18,7			12,4					1,10	
10 - 11	0,70				11,3						
11 - 12	0,47				10,9						
12 - 13											
13 - 14											
14 - 15											
15 - 16											
16 - 17											
17 - 18											
18 - 19											
19 - 20											
20 - 21											
21 - 22											
22 - 23											
23 - 24											
24 - 25											
25 - 26											
26 - 27											
27 - 28											
28 - 29											
29 - 30											
30 - 31											
31 - 32											
32 - 33											
33 - 34											
34 - 35											
35 - 36											
36 - 37											
37 - 38											
38 - 39											
39 - 40											
40 - 41											
41 - 42											
42 - 43											
43 - 44											
44 - 45											
45 - 46											
46 - 47											
47 - 48											
48 - 49											
49 - 50											
50 - 51											
51 - 52											
52 - 53											
53 - 54											
54 - 55											
55 - 56											
56 - 57											
57 - 58											
58 - 59											
59 - 60											
60 - 61											

BOLETIM
007/LAFET/72
29.03.72

BOLETIM
224/LAQUI/72
09.04.72

FURO DE SONDA										MO-56-60	(22-N-10)	X	COTA: 331,1
Prof(m)	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %				
0 - 1	0,33				35,3								
1 - 2	0,44				45,2								
2 - 3	0,50				41,2								
3 - 4	1,0	2,9			16,0					0,52			
4 - 5	0,77				20,5					0,57			
5 - 6	1,1	3,7			12,4					0,50			
6 - 7	0,94	3,9			12,2					0,74			
7 - 8	0,71				15,5								
8 - 9	0,32				17,4								
9 - 10	0,30				14,0								
10 - 11	0,35				13,7								
11 - 12	0,23				13,6								
12 - 13	0,18				13,0								
13 - 14	0,11				9,7								
14 - 15	0,11				9,3								
15 - 16	0,22				13,1								
16 - 17	0,11				9,0								
17 - 18	0,09				6,4								
18 - 19	0,06				6,1								
19 - 20	0,12				10,5								
20 - 21	0,11				10,8								
21 - 22	0,19				13,8								
22 - 23	0,05				6,0								
23 - 24	0,06				5,3								
24 - 25	0,12				5,7								
25 - 26	0,05				5,6								
26 - 27	0,04				5,4								
27 - 28	0,12				6,8								
28 - 29	0,07				5,2								
29 - 30	0,07				5,3								
30 - 31	0,06				6,2								
31 - 32	0,06				6,6								
32 - 33													
33 - 34													
34 - 35													
35 - 36													
36 - 37													
37 - 38													
38 - 39													
39 - 40													
40 - 41													
41 - 42													
42 - 43													
43 - 44													
44 - 45													
45 - 46													
46 - 47													
47 - 48													
48 - 49													
49 - 50													
50 - 51													
51 - 52													
52 - 53													
53 - 54													
54 - 55													
55 - 56													
56 - 57													
57 - 58													
58 - 59													
59 - 60													
60 - 61													

BOLETIM
104/LAMIN/72
26.05.72

BOLETIM
123/LAFET/72
29.04.72

FURO DE Sonda											TC-57-G0	(30-N-2)	X	COTA: 314,957						
Prof(m)	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	NI QUANT										
0 - 1	0,31				36,4															
1 - 2	0,33				37,2															
2 - 3	0,35				35,5															
3 - 4	0,36				35,2															
4 - 5	0,35				35,7															
5 - 6	0,35				34,3															
6 - 7	0,44				38,8															
7 - 8	1,00	2,5			30,5															0,82
8 - 9	1,10	2,6			25,1															0,20
9 - 10	0,90	1,9			39,3															0,76
10 - 11	1,40	1,9			40,7															1,10
11 - 12	1,60	5,5			35,4															1,25
12 - 13	2,00	7,0			35,2															1,50
13 - 14	2,10	10,0			31,4															1,55
14 - 15	2,00	13,2			24,1															1,60
15 - 16	1,90	15,4			15,3															1,44
16 - 17	2,10	15,1			18,3															1,55
17 - 18	1,80	15,2			15,1															1,36
18 - 19	1,50	15,3			15,2															1,20
19 - 20	1,40	15,6			16,2															1,10
20 - 21	1,20	15,9			13,7															0,96
21 - 22	1,20	16,7			13,2															0,96
22 - 23	1,30	16,2			13,9															1,05
23 - 24	1,20	16,7			13,4															0,96
24 - 25	1,10	17,9			11,9															0,90
25 - 26	0,76				10,0															
26 - 27	0,61				9,2															
27 - 28																				
28 - 29																				
29 - 30																				
30 - 31																				
31 - 32																				
32 - 33																				
33 - 34																				
34 - 35																				
35 - 36																				
36 - 37																				
37 - 38																				
38 - 39																				
39 - 40																				
40 - 41																				
41 - 42																				
42 - 43																				
43 - 44																				
44 - 45																				
45 - 46																				
46 - 47																				
47 - 48																				
48 - 49																				
49 - 50																				
50 - 51																				
51 - 52																				
52 - 53																				
53 - 54																				
54 - 55																				
55 - 56																				
56 - 57																				
57 - 58																				
58 - 59																				
59 - 60																				
60 - 61																				

BOLETIM
010/LAMIN/72
05.05.72

BOLETIM
060/LAMIN/72
17.05.72

FURO DE SONDA										
MO-58-60 (24-N-2) X CCTA: 317,2-3										
Prof(m)	Si %	Mg %	Ca %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	U ₃₀ (ppm)
0 - 1	0,55				38,8					
1 - 2	0,50				38,0					
2 - 3	0,51				35,1					
3 - 4	0,66				36,9					
4 - 5	0,66	2,9			34,9					0,40
5 - 6	1,30	3,6			36,0					1,05
6 - 7	3,50	11,5			13,7					2,40
7 - 8	2,70	9,3			13,0					1,25
8 - 9	2,80	10,1			21,5					1,50
9 - 10	2,20	14,3			18,2					1,65
10 - 11	1,30	12,3			19,7					1,44
11 - 12	1,60	9,9			26,9					1,25
12 - 13	0,97	9,7			13,1					0,50
13 - 14	0,25				9,6					
14 - 15	0,11				7,6					
15 - 16	0,11				8,0					
16 - 17	0,42				10,4					
17 - 18	0,24				9,8					
18 - 19										
19 - 20										
20 - 21										
21 - 22										
22 - 23										
23 - 24										
24 - 25										
25 - 26										
26 - 27										
27 - 28										
28 - 29										
29 - 30										
30 - 31										
31 - 32										
32 - 33										
33 - 34										
34 - 35										
35 - 36										
36 - 37										
37 - 38										
38 - 39										
39 - 40										
40 - 41										
41 - 42										
42 - 43										
43 - 44										
44 - 45										
45 - 46										
46 - 47										
47 - 48										
48 - 49										
49 - 50										
50 - 51										
51 - 52										
52 - 53										
53 - 54										
54 - 55										
55 - 56										
56 - 57										
57 - 58										
58 - 59										
59 - 60										
60 - 61										

BOLETIM
010/LAMIN/72
05.05.72

BOLETIM
064/LAMIN/72
17.05.72

FURO DE SONDA				10-52-60	(24-N-2+50)	X	COTA: 319.500				
Prof(m)	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	Mo %	Q ₁₀₀
0 - 1	0,54				37,9						
1 - 2	0,54				33,4						
2 - 3	0,54				25,9						
3 - 4	0,55				34,8						
4 - 5	0,70				26,4						
5 - 6	1,10	1,9			29,2						0,90
6 - 7	1,10	2,8			26,8						0,90
7 - 8	1,30	11,4			12,1						1,05
8 - 9	1,60	12,6			22,4						1,25
9 - 10	1,30	15,5			15,2						1,05
10 - 11	1,10	19,0			12,3						0,90
11 - 12											
12 - 13											
13 - 14											
14 - 15											
15 - 16											
16 - 17											
17 - 18											
18 - 19											
19 - 20											
20 - 21											
21 - 22											
22 - 23											
23 - 24											
24 - 25											
25 - 26											
26 - 27											
27 - 28											
28 - 29											
29 - 30											
30 - 31											
31 - 32											
32 - 33											
33 - 34											
34 - 35											
35 - 36											
36 - 37											
37 - 38											
38 - 39											
39 - 40											
40 - 41											
41 - 42											
42 - 43											
43 - 44											
44 - 45											
45 - 46											
46 - 47											
47 - 48											
48 - 49											
49 - 50											
50 - 51											
51 - 52											
52 - 53											
53 - 54											
54 - 55											
55 - 56											
56 - 57											
57 - 58											
58 - 59											
59 - 60											
60 - 61											

BOLETIM
010/LAMIN/72
05.05.72

BOLETIM
064/LAMIN/72
17.05.72

FURO DE SONDA				MG-FO-60	(24-N-3)	X	COTA: 322,500			
Prof(m)	Ni %	Mg %	Ca %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P(ppm)	Nb %	Si %
0 - 1	0,55				37,5					
1 - 2	0,55				39,4					
2 - 3	0,55				39,0					
3 - 4	0,53				37,1					
4 - 5	1,30	2,2			45,5					1,05
5 - 6	1,20	13,5			12,4					0,26
6 - 7	1,30	13,5			16,1					1,05
7 - 8	0,45				12,4					
8 - 9	0,77				12,0					
9 - 10										
10 - 11										
11 - 12										
12 - 13										
13 - 14										
14 - 15										
15 - 16										
16 - 17										
17 - 18										
18 - 19										
19 - 20										
20 - 21										
21 - 22										
22 - 23										
23 - 24										
24 - 25										
25 - 26										
26 - 27										
27 - 28										
28 - 29										
29 - 30										
30 - 31										
31 - 32										
32 - 33										
33 - 34										
34 - 35										
35 - 36										
36 - 37										
37 - 38										
38 - 39										
39 - 40										
40 - 41										
41 - 42										
42 - 43										
43 - 44										
44 - 45										
45 - 46										
46 - 47										
47 - 48										
48 - 49										
49 - 50										
50 - 51										
51 - 52										
52 - 53										
53 - 54										
54 - 55										
55 - 56										
56 - 57										
57 - 58										
58 - 59										
59 - 60										
60 - 61										

BOLETIM
010/LAMIN/72
05.05.72

BOLETIM
064/LAMIN/72
17.05.72

FURO DE SONDA 22-01-60 (24-N-4+50) X COTA: 328,500										
Prof:m.	Ni %	Mg %	Ca %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	PI QUANT.
0 - 1	0,23	2,4			37,7					0,73
1 - 2	0,24				33,7					0,64
2 - 3	0,36	1,3			40,1					0,80
3 - 4	1,40	6,3			37,7					1,10
4 - 5	1,23	10,3			26,3					1,30
5 - 6	1,40	11,4			24,0					1,10
6 - 7	0,70				14,1					
7 - 8	0,36				13,7					
8 - 9	0,39				13,7					
9 - 10	0,40				13,2					
10 - 11	0,26				14,3					
11 - 12	0,32				12,5					
12 - 13										
13 - 14										
14 - 15										
15 - 16										
16 - 17										
17 - 18										
18 - 19										
19 - 20										
20 - 21										
21 - 22										
22 - 23										
23 - 24										
24 - 25										
25 - 26										
26 - 27										
27 - 28										
28 - 29										
29 - 30										
30 - 31										
31 - 32										
32 - 33										
33 - 34										
34 - 35										
35 - 36										
36 - 37										
37 - 38										
38 - 39										
39 - 40										
40 - 41										
41 - 42										
42 - 43										
43 - 44										
44 - 45										
46 - 46										
46 - 47										
47 - 48										
48 - 49										
49 - 50										
50 - 51										
51 - 52										
52 - 53										
53 - 54										
54 - 55										
55 - 56										
56 - 57										
57 - 58										
58 - 59										
59 - 60										
60 - 61										

SOLETIM
010/LAMIN/72
05.05.72

SOLETIM
050/LAMIN/72
17.05.72

FURO DE SONDA											MO-62-60	(24+50-N-2)	X	COTA: 315,00
Prof(m)	Ni %	Mg %	Ca %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %					
0 - 1	0,42				35,2									
1 - 2	0,41				35,7									
2 - 3	0,44				35,3									
3 - 4	0,49				35,4									
4 - 5	0,38				23,0									
5 - 6	0,29				17,3									
6 - 7	0,57				27,0									
7 - 8	1,30	9,5			23,5					1,30				
8 - 9	1,57	10,3			16,1					1,25				
9 - 10	1,00	10,3			10,2					0,82				
10 - 11	0,91	12,3			9,7					0,77				
11 - 12	0,93	11,4			10,4					0,81				
12 - 13	0,75				10,1									
13 - 14	0,74				10,7									
14 - 15	0,55				11,0									
15 - 16	0,27				11,9									
16 - 17	0,27				11,7									
17 - 18	0,25				12,6									
18 - 19	0,44				12,9									
19 - 20														
20 - 21														
21 - 22														
22 - 23														
23 - 24														
24 - 25														
25 - 26														
26 - 27														
27 - 28														
28 - 29														
29 - 30														
30 - 31														
31 - 32														
32 - 33														
33 - 34														
34 - 35														
35 - 36														
36 - 37														
37 - 38														
38 - 39														
39 - 40														
40 - 41														
41 - 42														
42 - 43														
43 - 44														
44 - 45														
45 - 46														
46 - 47														
47 - 48														
48 - 49														
49 - 50														
50 - 51														
51 - 52														
52 - 53														
53 - 54														
54 - 55														
55 - 56														
56 - 57														
57 - 58														
58 - 59														
59 - 60														
60 - 61														

BOLETIM
010/LAVIN/72
05.05.72

BOLETIM
004/LAVIN/72
17.05.72

FURO DE SONDA											ME-61-60	(24+50-N-2+50)	X	DOTA: 210,000						
Prof(m)	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	Mo %										
0 - 1	0,36				36,9															
1 - 2	0,47				37,1															
2 - 3	0,52				37,4															
3 - 4	0,52				37,4															
4 - 5	0,54				36,4															
5 - 6	0,43				24,6															
6 - 7	0,52				22,6															
7 - 8	0,62				23,9															
8 - 9	0,24				40,3															
9 - 10	1,36	1,0			41,0															0,82
10 - 11	1,16	1,1			42,0															0,90
11 - 12	1,20	1,6			39,1															0,96
12 - 13	1,18	3,0			24,6															0,90
13 - 14	2,10	4,6			10,3															1,55
14 - 15	2,30	4,4			8,7															1,65
15 - 16	1,20	7,4			16,1															1,30
16 - 17	0,67				8,4															
17 - 18	0,52				8,0															
18 - 19	0,57				10,4															
19 - 20																				
20 - 21																				
21 - 22																				
22 - 23																				
23 - 24																				
24 - 25																				
25 - 26																				
26 - 27																				
27 - 28																				
28 - 29																				
29 - 30																				
30 - 31																				
31 - 32																				
32 - 33																				
33 - 34																				
34 - 35																				
35 - 36																				
36 - 37																				
37 - 38																				
38 - 39																				
39 - 40																				
40 - 41																				
41 - 42																				
42 - 43																				
43 - 44																				
44 - 45																				
45 - 46																				
46 - 47																				
47 - 48																				
48 - 49																				
49 - 50																				
50 - 51																				
51 - 52																				
52 - 53																				
53 - 54																				
54 - 55																				
55 - 56																				
56 - 57																				
57 - 58																				
58 - 59																				
59 - 60																				
60 - 61																				

BOLETIN
 010/LAMIN/72
 05.05.72
 BOLETIN
 010/LAMIN/72
 05.05.72

FURO DE SONDA										
MP-55-00 (24+50-N-3) X COTA: 321,500										
Prof(m)	N. %	Mg%	Ca%	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P(ppm)	Nb %	NIANT.
0 - 1	0,56				33,0					
1 - 2	0,57				38,5					
2 - 3	0,54				37,4					
3 - 4	0,55				37,8					
4 - 5	0,76				35,7					
5 - 6	1,8	13,7			19,5					1,36
6 - 7	2,2	15,7			13,6					1,63
7 - 8	1,8	16,7			12,1					1,36
8 - 9	1,5	13,1			13,7					1,20
9 - 10	1,7	14,3			15,6					1,30
10 - 11	1,2	11,0			14,2					0,96
11 - 12	1,4	15,3			13,0					1,10
12 - 13	1,2	14,5			15,3					1,05
13 - 14	0,09				9,1					
14 - 15	0,20				7,5					
15 - 16	0,17				10,0					
16 - 17	0,28				10,5					
17 - 18										
18 - 19										
19 - 20										
20 - 21										
21 - 22										
22 - 23										
23 - 24										
24 - 25										
25 - 26										
26 - 27										
27 - 28										
28 - 29										
29 - 30										
30 - 31										
31 - 32										
32 - 33										
33 - 34										
34 - 35										
35 - 36										
36 - 37										
37 - 38										
38 - 39										
39 - 40										
40 - 41										
41 - 42										
42 - 43										
43 - 44										
44 - 45										
45 - 46										
46 - 47										
47 - 48										
48 - 49										
49 - 50										
50 - 51										
51 - 52										
52 - 53										
53 - 54										
54 - 55										
55 - 56										
56 - 57										
57 - 58										
58 - 59										
59 - 60										
60 - 61										

BOLETIM
104/LAMIN/72
24/05/72

BOLETIM
128/LAMIN/72
28/04/72

FURO DE SONDA			NO-66-00	(24+50-N-3+60)	X	COTA: 323,000				
Prof(m)	Ni %	Mn %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	QUAL
0 - 1	0,53				37,7					
1 - 2	0,58				36,0					
2 - 3	0,53				37,6					
3 - 4	0,95	1,0			40,2					0,79
4 - 5	1,10	0,9			37,2					0,90
5 - 6	1,20	1,3			37,9					0,96
6 - 7	1,90	2,8			34,8					1,40
7 - 8	1,72	3,0			35,0					1,30
8 - 9	1,70	18,9			30,3					1,35
9 - 10	1,00	11,2			17,5					0,82
10 - 11	0,39				14,6					
11 - 12	0,40				14,2					
12 - 13	0,31				11,8					
13 - 14	0,21				11,1					
14 - 15	0,16				10,0					
15 - 16										
16 - 17										
17 - 18										
18 - 19										
19 - 20										
20 - 21										
21 - 22										
22 - 23										
23 - 24										
24 - 25										
25 - 26										
26 - 27										
27 - 28										
28 - 29										
29 - 30										
30 - 31										
31 - 32										
32 - 33										
33 - 34										
34 - 35										
35 - 36										
36 - 37										
37 - 38										
38 - 39										
39 - 40										
40 - 41										
41 - 42										
42 - 43										
43 - 44										
44 - 45										
46 - 46										
46 - 47										
47 - 48										
48 - 49										
49 - 50										
50 - 51										
51 - 52										
52 - 53										
53 - 54										
54 - 55										
55 - 56										
56 - 57										
57 - 58										
58 - 59										
59 - 60										
60 - 61										

BOLETIM
010/LAMIN/72
05.05.72

BOLETIM
004/LAMIN/72
17.05.72

FURO DE SONDA		MC-70-60		(44-N-12)		COTA: 320, 210					
Prof(m)	Ni %	Mg %	Ca %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %		
0 - 1	0,01				5,5						
1 - 2	0,01				6,3						
2 - 3	<0,01				2,9						
3 - 4	<0,01				1,5						
4 - 5	<0,01				1,9						
5 - 6	<0,01				4,1						
6 - 7	<0,01				7,7						
7 - 8	<0,01				1,2						
8 - 9	<0,01				2,6						
9 - 10	<0,01				2,0						
10 - 11	<0,01				1,4						
11 - 12	<0,01				3,4						
12 - 13	<0,01				4,0						
13 - 14	0,01				4,9						
14 - 15	0,01				6,6						
15 - 16	0,05				<0,5						
16 - 17	0,03				<0,5						
17 - 18	<0,01				<0,5						
18 - 19	0,11				<0,5						
19 - 20	0,12				4,5						
20 - 21	0,05				4,5						
21 - 22	0,05				5,7						
22 - 23	<0,01				6,1						
23 - 24	<0,01				5,8						
24 - 25	0,05				<0,5						
25 - 26	0,05				3,6						
26 - 27	0,04				3,9						
27 - 28	0,10				5,7						
28 - 29	0,07				6,9						
29 - 30	0,01				6,6						
30 - 31	<0,01				11,4						
31 - 32	<0,01				6,0						
32 - 33	<0,01				<0,5						
33 - 34	<0,01				12,1						
34 - 35	<0,01				12,6						
35 - 36	<0,01				7,5						
36 - 37	<0,01				7,3						
37 - 38	0,01				<0,5						
38 - 39	0,01				<0,5						
39 - 40	<0,01				11,2						
40 - 41	<0,01				10,4						
41 - 42	<0,01				11,3						
42 - 43	0,01				11,5						
43 - 44	0,01				11,5						
44 - 45	<0,01				<0,5						
46 - 46											
46 - 47											
47 - 48											
48 - 49											
49 - 50											
50 - 51											
51 - 52											
52 - 53											
53 - 54											
54 - 55											
55 - 56											
56 - 57											
57 - 58											
58 - 59											
59 - 60											
60 - 61											

BOLETIM
015/LAMIN/72
09.05.72

FURO DE SONDA											MC-74-60	(25+50-N-2)	X	COTA: 310,500	
Profim:	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	VAL. QUANT					
0 - 1	0,32				35,2										
1 - 2	0,35				39,3										
2 - 3	0,33				33,0										
3 - 4	0,36				38,7										
4 - 5	0,37				33,8										
5 - 6	0,37				33,4										
6 - 7	0,50				40,5										
7 - 8	0,64				42,3										
8 - 9	0,95				40,0								0,79		
9 - 10	1,2				33,6								0,95		
10 - 11	1,7				22,4								1,30		
11 - 12	2,5				12,9								1,82		
12 - 13	1,9				13,4								1,44		
13 - 14	1,5				14,2								1,20		
14 - 15	1,0				11,9								0,82		
15 - 16															
16 - 17															
17 - 18															
18 - 19															
19 - 20															
20 - 21															
21 - 22															
22 - 23															
23 - 24															
24 - 25															
25 - 26															
26 - 27															
27 - 28															
28 - 29															
29 - 30															
30 - 31															
31 - 32															
32 - 33															
33 - 34															
34 - 35															
35 - 36															
36 - 37															
37 - 38															
38 - 39															
39 - 40															
40 - 41															
41 - 42															
42 - 43															
43 - 44															
44 - 45															
45 - 46															
46 - 47															
47 - 48															
48 - 49															
49 - 50															
50 - 51															
51 - 52															
52 - 53															
53 - 54															
54 - 55															
55 - 56															
56 - 57															
57 - 58															
58 - 59															
59 - 60															
60 - 61															

BOLETIM
100/LA:IN/72
23.05.72

FURO DE SONDA											MC-75-G0	(25+50-N-2+50)	X	COTA: 318,400
Prof(m)	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	Mo %				
0 - 1	0,32				35,9									
1 - 2	0,41				39,9									
2 - 3	0,32				37,9									
3 - 4	0,33				35,8									
4 - 5	0,42				37,9									
5 - 6	0,33				40,6									
6 - 7	0,32				35,7									
7 - 8	1,7				25,3						1,30			
8 - 9	2,1				19,1						1,55			
9 - 10	1,8				14,7						1,25			
10 - 11	2,0				12,9						1,50			
11 - 12	1,9				11,2						1,44			
12 - 13	1,8				10,7						1,36			
13 - 14	1,7				11,4						1,30			
14 - 15	1,2				13,3						0,96			
15 - 16	0,82				11,4						0,75			
16 - 17	0,57				10,2									
17 - 18	0,39				10,1									
18 - 19	0,12				7,7									
19 - 20														
20 - 21														
21 - 22														
22 - 23														
23 - 24														
24 - 25														
25 - 26														
26 - 27														
27 - 28														
28 - 29														
29 - 30														
30 - 31														
31 - 32														
32 - 33														
33 - 34														
34 - 35														
35 - 36														
36 - 37														
37 - 38														
38 - 39														
39 - 40														
40 - 41														
41 - 42														
42 - 43														
43 - 44														
44 - 45														
46 - 46														
46 - 47														
47 - 48														
48 - 49														
49 - 50														
50 - 51														
51 - 52														
52 - 53														
53 - 54														
54 - 55														
55 - 56														
56 - 57														
57 - 58														
58 - 59														
59 - 60														
60 - 61														

BOLETIM
100/LAMIN/72
23.05.72

FURO DE SONDA 10-23-60 (25+50-N-5) X DATA: 300.500										
Prof(m)	Ni %	Mg %	Ca %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Hb %	QUANT
0 - 1	0,43				35,3					
1 - 2	0,42				35,2					
2 - 3	0,37				32,9					
3 - 4	0,41				33,2					
4 - 5	0,45				34,5					
5 - 6	0,77				32,9					
6 - 7	1,4				30,6					1,10
7 - 8	1,5				14,7					1,25
8 - 9	2,1				11,1					1,55
9 - 10	1,9				11,2					1,36
10 - 11	1,9				10,6					1,44
11 - 12	1,7				11,9					1,30
12 - 13	1,2				10,9					0,95
13 - 14	1,2				10,1					0,95
14 - 15	0,53				10,1					
15 - 16	0,34				10,9					
16 - 17	0,24				10,0					
17 - 18										
18 - 19										
19 - 20										
20 - 21										
21 - 22										
22 - 23										
23 - 24										
24 - 25										
25 - 26										
26 - 27										
27 - 28										
28 - 29										
29 - 30										
30 - 31										
31 - 32										
32 - 33										
33 - 34										
34 - 35										
35 - 36										
36 - 37										
37 - 38										
38 - 39										
39 - 40										
40 - 41										
41 - 42										
42 - 43										
43 - 44										
44 - 45										
45 - 46										
46 - 47										
47 - 48										
48 - 49										
49 - 50										
50 - 51										
51 - 52										
52 - 53										
53 - 54										
54 - 55										
55 - 56										
56 - 57										
57 - 58										
58 - 59										
59 - 60										
60 - 61										

BOLETIM
100/LAMIN/72
23.05.72

FURO DE SONDA 15-77-80 (25+50-N-0+50) X COTA: 323,50										
Profim.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	NI % Quant.
0 - 1	0,35				36,3					
1 - 2	0,44				36,3					
2 - 3	0,45				35,5					
3 - 4	0,50				36,3					
4 - 5	0,62				38,3					
5 - 6	0,81				41,3					0,77
6 - 7	0,90				40,7					0,76
7 - 8	1,1				36,3					0,90
8 - 9	1,7				27,3					1,30
9 - 10	2,7				10,2					1,95
10 - 11	2,5				10,2					1,90
11 - 12	1,8				12,7					1,35
12 - 13	1,4				14,1					1,10
13 - 14	1,1				10,7					0,90
14 - 15	0,97				14,3					0,80
15 - 16	0,68				2,2					
16 - 17	0,32				3,5					
17 - 18										
18 - 19										
19 - 20										
20 - 21										
21 - 22										
22 - 23										
23 - 24										
24 - 25										
25 - 26										
26 - 27										
27 - 28										
28 - 29										
29 - 30										
30 - 31										
31 - 32										
32 - 33										
33 - 34										
34 - 35										
35 - 36										
36 - 37										
37 - 38										
38 - 39										
39 - 40										
40 - 41										
41 - 42										
42 - 43										
43 - 44										
44 - 45										
46 - 46										
46 - 47										
47 - 48										
48 - 49										
49 - 50										
50 - 51										
51 - 52										
52 - 53										
53 - 54										
54 - 55										
55 - 56										
56 - 57										
57 - 58										
58 - 59										
59 - 60										
60 - 61										

SOLETIM
100/LAMIN/72
23.05.72

FURO DE SONDA				MC-72-60	(25+50-NL-4)	X	COTA: 225,000			
Prof(m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%	Cl ₂ (ppm)
0 - 1	0,43				31,7					
1 - 2	0,42				32,4					
2 - 3	0,36				29,9					
3 - 4	0,43				32,5					
4 - 5	0,54				35,7					
5 - 6	0,33				25,5					0,21
6 - 7	1,0				13,7					1,36
7 - 8	2,1				13,3					1,55
8 - 9	2,0				15,2					1,50
9 - 10	1,8				14,7					1,36
10 - 11	1,5				10,9					1,25
11 - 12	1,6				9,5					1,25
12 - 13	1,2				11,5					0,96
13 - 14	0,25				10,4					0,74
14 - 15	0,36				10,1					0,34
15 - 16	1,4				10,6					1,10
16 - 17	0,67				9,9					
17 - 18	0,23				9,6					
18 - 19	0,20				8,4					
19 - 20	0,22				8,6					
20 - 21										
21 - 22										
22 - 23										
23 - 24										
24 - 25										
25 - 26										
26 - 27										
27 - 28										
28 - 29										
29 - 30										
30 - 31										
31 - 32										
32 - 33										
33 - 34										
34 - 35										
35 - 36										
36 - 37										
37 - 38										
38 - 39										
39 - 40										
40 - 41										
41 - 42										
42 - 43										
43 - 44										
44 - 45										
45 - 46										
46 - 47										
47 - 48										
48 - 49										
49 - 50										
50 - 51										
51 - 52										
52 - 53										
53 - 54										
54 - 55										
55 - 56										
56 - 57										
57 - 58										
58 - 59										
59 - 60										
60 - 61										

BOLETIM
100/LAMIN/72
23.05.72

FURO DE SONDA MC-73-00 (20-N-2) X CCTA: 316,300										
Prof(m)	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P(ppm)	Nb %	Q _{max}
0 - 1	0,29				35,2					
1 - 2	0,29				35,1					
2 - 3	0,31				35,2					
3 - 4	0,34				35,8					
4 - 5	0,34				33,9					
5 - 6	0,53				34,3					
6 - 7	0,93				39,4					
7 - 8	0,60				44,2					
8 - 9	0,79				38,4					
9 - 10	0,79				42,5					
10 - 11	0,84				45,0					
11 - 12	0,79				40,5					
12 - 13	1,1				45,7					0,90
13 - 14	1,4				45,6					1,10
14 - 15	1,2				45,4					0,95
15 - 16	1,1				39,7					0,90
16 - 17	1,2				33,8					0,96
17 - 18	1,4				37,8					1,10
18 - 19	1,5				35,2					1,20
19 - 20	1,5				41,5					1,20
20 - 21	1,3				34,5					1,05
21 - 22	1,7				44,5					1,30
22 - 23	2,0				32,4					1,50
23 - 24	0,35				13,2					
24 - 25	0,22				11,7					
25 - 26	0,32				11,8					
26 - 27	0,31				12,4					
27 - 28	0,15				9,8					
28 - 29										
29 - 30										
30 - 31										
31 - 32										
32 - 33										
33 - 34										
34 - 35										
35 - 36										
36 - 37										
37 - 38										
38 - 39										
39 - 40										
40 - 41										
41 - 42										
42 - 43										
43 - 44										
44 - 45										
46 - 46										
46 - 47										
47 - 48										
48 - 49										
49 - 50										
50 - 51										
51 - 52										
52 - 53										
53 - 54										
54 - 55										
55 - 56										
56 - 57										
57 - 58										
58 - 59										
59 - 60										
60 - 61										

BOLETIN
100/LAMIN/77
23/05/77

BOLETIN
012/LAMIN/77
05/05/77

FURO DE SONDA				MG-10-60	(26-N-2+50)	X	COTA: 318,000			
Prof(m)	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	Ni % CLIENT
0 - 1	0,34				36,4					
1 - 2	0,33				36,1					
2 - 3	0,32				33,8					
3 - 4	0,34				35,0					
4 - 5	0,38				37,5					
5 - 6	0,38				36,6					
6 - 7	0,42				37,2					
7 - 8	0,67				48,1					
8 - 9	0,77				48,9					
9 - 10	0,50				53,5					0,76
10 - 11	0,93				49,1					0,78
11 - 12	1,1				49,6					0,90
12 - 13	1,3				51,7					1,05
13 - 14	0,72				44,0					0,62
14 - 15	1,3				34,0					1,05
15 - 16	1,1				41,8					0,90
16 - 17	0,79				42,4					0,68
17 - 18	1,0				35,0					0,82
18 - 19	0,59				12,7					0,53
19 - 20	1,6				11,6					1,25
20 - 21	1,8				10,6					1,36
21 - 22	1,0				10,5					0,82
22 - 23	0,80				13,2					0,68
23 - 24	0,33				11,7					
24 - 25	0,24				11,9					
25 - 26	0,22				11,1					
26 - 27	0,23				9,6					
27 - 28	0,35				23,4					
28 - 29	0,21				10,3					
29 - 30	0,20				9,0					
30 - 31										
31 - 32										
32 - 33										
33 - 34										
34 - 35										
35 - 36										
36 - 37										
37 - 38										
38 - 39										
39 - 40										
40 - 41										
41 - 42										
42 - 43										
43 - 44										
44 - 45										
45 - 46										
46 - 47										
47 - 48										
48 - 49										
49 - 50										
50 - 51										
51 - 52										
52 - 53										
53 - 54										
54 - 55										
55 - 56										
56 - 57										
57 - 58										
58 - 59										
59 - 60										
60 - 61										

EQLETIM
100/LAMIN/72
23/05/72

FURO DE SONDA MS-51-00 (20-N-3+50) X GOTA: 322,035										
Profim.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	Oil Quantity
0 - 1	0,36				31,6					
1 - 2	0,37				33,5					
2 - 3	0,38				31,9					
3 - 4	0,33				24,7					
4 - 5	0,43				37,4					
5 - 6	0,57				43,1					
6 - 7	0,7				55,1					
7 - 8	0,57				49,1					
8 - 9	0,50				43,3					
9 - 10	0,30				47,5					
10 - 11	0,33				40,1					0,70
11 - 12	1,2				40,2					0,96
12 - 13	1,5				33,7					1,20
13 - 14	0,33				35,2					0,75
14 - 15	1,6				15,6					1,25
15 - 16	1,7				11,3					1,30
16 - 17	1,6				11,7					1,25
17 - 18	1,6				11,6					1,25
18 - 19	1,6				10,3					1,25
19 - 20	1,6				10,1					1,25
20 - 21	1,2				11,0					0,96
21 - 22	0,52				11,0					0,70
22 - 23	0,97				9,9					0,80
23 - 24	0,22				8,5					
24 - 25	0,19				8,9					
25 - 26										
26 - 27										
27 - 28										
28 - 29										
29 - 30										
30 - 31										
31 - 32										
32 - 33										
33 - 34										
34 - 35										
35 - 36										
36 - 37										
37 - 38										
38 - 39										
39 - 40										
40 - 41										
41 - 42										
42 - 43										
43 - 44										
44 - 45										
45 - 46										
46 - 47										
47 - 48										
48 - 49										
49 - 50										
50 - 51										
51 - 52										
52 - 53										
53 - 54										
54 - 55										
55 - 56										
56 - 57										
57 - 58										
58 - 59										
59 - 60										
60 - 61										

30 LITIM
100/LAMIN/72
23.05.72

FURO DE SONDA		MD-02-60		(26-V-3)		X		COTA: 320,500		
Prof(m)	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	NI / QUANT
0 - 1	0,41				37,6					
1 - 2	0,39				36,3					
2 - 3	0,35				33,9					
3 - 4	0,41				37,2					
4 - 5	0,39				35,9					
5 - 6	0,47				33,0					
6 - 7	0,53				36,5					
7 - 8	0,72				41,7					
8 - 9	0,68				34,2					
9 - 10	0,64				35,5					
10 - 11	0,79				41,5					
11 - 12	0,96				14,7					0,80
12 - 13	1,3				13,9					1,05
13 - 14	1,8				12,8					1,36
14 - 15	1,0				9,4					0,82
15 - 16	1,0				10,1					0,82
16 - 17	0,98				10,1					0,81
17 - 18	0,97				14,2					0,80
18 - 19	0,79				8,5					
19 - 20	0,55				9,1					
20 - 21	0,49				10,4					
21 - 22	0,61				9,1					
22 - 23	0,33				8,2					
23 - 24										
24 - 25										
25 - 26										
26 - 27										
27 - 28										
28 - 29										
29 - 30										
30 - 31										
31 - 32										
32 - 33										
33 - 34										
34 - 35										
35 - 36										
36 - 37										
37 - 38										
38 - 39										
39 - 40										
40 - 41										
41 - 42										
42 - 43										
43 - 44										
44 - 45										
45 - 46										
46 - 47										
47 - 48										
48 - 49										
49 - 50										
50 - 51										
51 - 52										
52 - 53										
53 - 54										
54 - 55										
55 - 56										
56 - 57										
57 - 58										
58 - 59										
59 - 60										
60 - 61										

BOLETIM
100/LAMIN/72
23.05.72

FURO DE SONDA MC-93-00 (27-N-4) X COTA: 324,513										
Prof(m)	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P(ppm)	Nb %	PI. QUANT.
0 - 1	0,46				34,0					
1 - 2	0,46				35,3					
2 - 3	0,45				35,0					
3 - 4	0,64				37,0					
4 - 5	0,94				34,1					0,79
5 - 6	1,6				27,9					1,35
6 - 7	2,1				23,0					1,55
7 - 8	2,9				16,1					2,08
8 - 9	2,5				12,7					1,82
9 - 10	1,9				9,6					1,44
10 - 11	1,7				10,7					1,30
11 - 12	0,65				10,6					
12 - 13	0,53				10,2					
13 - 14	0,34				10,7					
14 - 15	0,74				10,0					
15 - 16	0,25				9,8					
16 - 17	0,27				9,3					
17 - 18										
18 - 19										
19 - 20										
20 - 21										
21 - 22										
22 - 23										
23 - 24										
24 - 25										
25 - 26										
26 - 27										
27 - 28										
28 - 29										
29 - 30										
30 - 31										
31 - 32										
32 - 33										
33 - 34										
34 - 35										
35 - 36										
36 - 37										
37 - 38										
38 - 39										
39 - 40										
40 - 41										
41 - 42										
42 - 43										
43 - 44										
44 - 45										
46 - 46										
46 - 47										
47 - 48										
48 - 49										
49 - 50										
50 - 51										
51 - 52										
52 - 53										
53 - 54										
54 - 55										
55 - 56										
56 - 57										
57 - 58										
58 - 59										
59 - 60										
60 - 61										

BOLETIM
100/LAMIN/72
23.05.72

FURO DE SONDA				MC-24-60	(25-N-6)	X	COTA: 335,500			
Profim.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	NI OLAVI
0 - 1	0,73				36,5					
1 - 2	0,73				39,1					
2 - 3	0,63				33,1					
3 - 4	0,35				17,4					
4 - 5	0,64				25,9					
5 - 6	1,2				37,7					0,96
6 - 7	1,0				12,2					0,82
7 - 8	0,64				9,4					
8 - 9	0,04				8,1					
9 - 10	0,12				7,5					
10 - 11	0,26				11,7					
11 - 12	0,14				10,1					
12 - 13	0,14				9,6					
13 - 14	0,13				9,7					
14 - 1480	0,16				8,7					
15 - 16										
16 - 17										
17 - 18										
18 - 19										
19 - 20										
20 - 21										
21 - 22										
22 - 23										
23 - 24										
24 - 25										
25 - 26										
26 - 27										
27 - 28										
28 - 29										
29 - 30										
30 - 31										
31 - 32										
32 - 33										
33 - 34										
34 - 35										
35 - 36										
36 - 37										
37 - 38										
38 - 39										
39 - 40										
40 - 41										
41 - 42										
42 - 43										
43 - 44										
44 - 45										
45 - 46										
46 - 47										
47 - 48										
48 - 49										
49 - 50										
50 - 51										
51 - 52										
52 - 53										
53 - 54										
54 - 55										
55 - 56										
56 - 57										
57 - 58										
58 - 59										
59 - 60										
60 - 61										

BOLETIM
100/LAMIN/72
23.05.72

FURO DE SONDA				Mg-35-00		(25-N-5)		CMTA: 320,500		
Prof(m)	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	
0 - 1	0,47				33,5					
1 - 2	0,51				36,3					
2 - 3	0,51				34,6					
3 - 4	0,19				13,3					
4 - 5	0,35				19,1					
5 - 6	0,33				18,9					
6 - 7	0,28				14,7					
7 - 8	0,31				16,2					
8 - 9	0,47				20,9					
9 - 10	0,74				29,8					
10 - 11	0,60				23,1					
11 - 12	0,35				12,5					
12 - 13	0,30				11,3					
13 - 14										
14 - 15										
15 - 16										
16 - 17										
17 - 18										
18 - 19										
19 - 20										
20 - 21										
21 - 22										
22 - 23										
23 - 24										
24 - 25										
25 - 26										
26 - 27										
27 - 28										
28 - 29										
29 - 30										
30 - 31										
31 - 32										
32 - 33										
33 - 34										
34 - 35										
35 - 36										
36 - 37										
37 - 38										
38 - 39										
39 - 40										
40 - 41										
41 - 42										
42 - 43										
43 - 44										
44 - 45										
45 - 46										
46 - 47										
47 - 48										
48 - 49										
49 - 50										
50 - 51										
51 - 52										
52 - 53										
53 - 54										
54 - 55										
55 - 56										
56 - 57										
57 - 58										
58 - 59										
59 - 60										
60 - 61										

30FT 1M
 100/LAMIN/72
 23.05.72

FURO DE SONDA 12-26-00 (26-N-5) X COTA: 330,000										
Prof(m)	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	Ni & QUANT
0 - 1	0,56				35,2					
1 - 2	0,52				36,5					
2 - 3	0,46				32,1					
3 - 4	0,59				35,6					
4 - 5	0,75				35,1					
5 - 6	1,4				23,9					1,10
6 - 7	1,9				35,2					1,44
7 - 8	1,2				11,5					0,96
8 - 9	1,3				21,3					1,05
9 - 10	1,8				39,2					1,36
10 - 11	1,6				37,9					1,25
11 - 12	1,4				38,5					1,10
12 - 13	0,60				16,1					
13 - 14	0,26				11,0					
14 - 15	0,18				10,1					
15 - 16										
16 - 17										
17 - 18										
18 - 19										
19 - 20										
20 - 21										
21 - 22										
22 - 23										
23 - 24										
24 - 25										
25 - 26										
26 - 27										
27 - 28										
28 - 29										
29 - 30										
30 - 31										
31 - 32										
32 - 33										
33 - 34										
34 - 35										
35 - 36										
36 - 37										
37 - 38										
38 - 39										
39 - 40										
40 - 41										
41 - 42										
42 - 43										
43 - 44										
44 - 45										
45 - 46										
46 - 47										
47 - 48										
48 - 49										
49 - 50										
50 - 51										
51 - 52										
52 - 53										
53 - 54										
54 - 55										
55 - 56										
56 - 57										
57 - 58										
58 - 59										
59 - 60										
60 - 61										

BOLETIM
100/LAMIN/72
23.05.72

FURO DE SONDA				MC-37-60	(25-11-6)	COTA: 334,000					
Prof(m)	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %		
0 - 1	0,57				24,3						
1 - 2	0,57				35,5						
2 - 3	0,52				35,7						
3 - 4	0,55				35,8						
4 - 5	0,63				23,0						
5 - 6	0,61				21,0						
6 - 7	0,72				23,2						
7 - 8	0,79				25,4						
8 - 9	0,81				15,5						
9 - 10	0,78				11,5						
10 - 11	0,63				14,4						
11 - 12	0,54				15,4						
12 - 13	0,54				12,6						
13 - 14	0,56				17,0						
14 - 15	0,75				13,7						
15 - 16	0,59				9,5						
16 - 17	0,33				8,9						
17-17,95	0,27				8,9						
18 - 19											
19 - 20											
20 - 21											
21 - 22											
22 - 23											
23 - 24											
24 - 25											
25 - 26											
26 - 27											
27 - 28											
28 - 29											
29 - 30											
30 - 31											
31 - 32											
32 - 33											
33 - 34											
34 - 35											
35 - 36											
36 - 37											
37 - 38											
38 - 39											
39 - 40											
40 - 41											
41 - 42											
42 - 43											
43 - 44											
44 - 45											
45 - 46											
46 - 47											
47 - 48											
48 - 49											
49 - 50											
50 - 51											
51 - 52											
52 - 53											
53 - 54											
54 - 55											
55 - 56											
56 - 57											
57 - 58											
58 - 59											
59 - 60											
60 - 61											

BOLFTIM
 100/LAMIN/72
 23.05.72

FURO DE SONDA		42-10-50		(24-N-5)		CMTA: 320.000				
Prof(m)	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P(ppm)	Nb %	
0 - 1	0,26				15,7					
1 - 2	0,25				10,5					
2 - 3	0,21				10,3					
3 - 4	0,29				10,7					
4 - 5	0,27				10,7					
5 - 6	0,24				9,5					
6 - 7	0,22				10,6					
7 - 8	0,21				10,4					
8 - 9	0,19				9,9					
9 - 10	0,23				7,7					
10 - 11	0,20				9,9					
11 - 12	0,24				7,7					
12 - 13										
13 - 14										
14 - 15										
15 - 16										
16 - 17										
17 - 18										
18 - 19										
19 - 20										
20 - 21										
21 - 22										
22 - 23										
23 - 24										
24 - 25										
25 - 26										
26 - 27										
27 - 28										
28 - 29										
29 - 30										
30 - 31										
31 - 32										
32 - 33										
33 - 34										
34 - 35										
35 - 36										
36 - 37										
37 - 38										
38 - 39										
39 - 40										
40 - 41										
41 - 42										
42 - 43										
43 - 44										
44 - 45										
45 - 46										
46 - 47										
47 - 48										
48 - 49										
49 - 50										
50 - 51										
51 - 52										
52 - 53										
53 - 54										
54 - 55										
55 - 56										
56 - 57										
57 - 58										
58 - 59										
59 - 60										
60 - 61										

COLETIM
100/LAMIN/7
23.05.73

FURO DE SONDA										NO-57-00	(24-11-0)	X	CMTA: 332,022
Profim.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	QUANT.			
0 - 1	0,45				25,1								
1 - 2	0,40				25,0								
2 - 3	0,42				23,6								
3 - 4	1,0				22,9					0,62			
4 - 5	1,2				18,0					1,05			
5 - 6	0,90				15,1					0,76			
6 - 7	0,32				13,2								
7 - 8	0,23				13,6								
8 - 9	0,25				11,5								
9 - 9,80	0,15				11,0								
10 - 11													
11 - 12													
12 - 13													
13 - 14													
14 - 15													
15 - 16													
16 - 17													
17 - 18													
18 - 19													
19 - 20													
20 - 21													
21 - 22													
22 - 23													
23 - 24													
24 - 25													
25 - 26													
26 - 27													
27 - 28													
28 - 29													
29 - 30													
30 - 31													
31 - 32													
32 - 33													
33 - 34													
34 - 35													
35 - 36													
36 - 37													
37 - 38													
38 - 39													
39 - 40													
40 - 41													
41 - 42													
42 - 43													
43 - 44													
44 - 45													
45 - 46													
46 - 47													
47 - 48													
48 - 49													
49 - 50													
50 - 51													
51 - 52													
52 - 53													
53 - 54													
54 - 55													
55 - 56													
56 - 57													
57 - 58													
58 - 59													
59 - 60													
60 - 61													

BOLETIM
100/LAMIN/72
23.05.72

FURO DE SONDA 10-90-60 (10-11-2) X COTA: 338.100										
Prof(m)	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	
0 - 1	0,26				36,8					
1 - 2	0,23				36,8					
2 - 3	0,26				35,2					
3 - 4	0,23				35,9					
4 - 5	0,30				34,1					
5 - 6	0,27				29,2					
6 - 7	0,20				30,7					
7 - 8	0,18				42,7					
8 - 9	0,17				43,5					
9 - 10	0,16				42,7					
10 - 11	0,23				44,5					
11 - 12	0,24				37,5					
12 - 13	0,25				41,7					
13 - 14	0,23				35,2					0,20
14 - 15	2,3				25,7					1,70
15 - 16	2,4				22,5					1,25
16 - 17	2,5				23,2					1,82
17 - 18	2,6				23,2					1,90
18 - 19	2,1				24,5					1,55
19 - 20	2,1				24,2					1,55
20 - 21	2,1				20,7					1,55
21 - 22	2,1				13,7					1,55
22 - 23	2,0				17,2					1,50
23 - 24	1,8				19,5					1,36
24 - 25	1,4				15,7					1,10
25 - 26	1,4				14,0					1,10
26 - 27	1,3				13,6					1,05
27 - 28	1,0				10,7					0,82
28 - 29	0,20				10,2					
29-29,51	0,53				10,4					
30 - 31										
31 - 32										
32 - 33										
33 - 34										
34 - 35										
35 - 36										
36 - 37										
37 - 38										
38 - 39										
39 - 40										
40 - 41										
41 - 42										
42 - 43										
43 - 44										
44 - 45										
45 - 46										
46 - 47										
47 - 48										
48 - 49										
49 - 50										
50 - 51										
51 - 52										
52 - 53										
53 - 54										
54 - 55										
55 - 56										
56 - 57										
57 - 58										
58 - 59										
59 - 60										
60 - 61										

COLETA:
107/LAVIN/72
25.05.72

FURO DE SONDA										
Prof(m)	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	QUANT
0 - 1	0,35				34,9					
1 - 2	0,37				37,5					
2 - 3	0,34				35,6					
3 - 4	0,36				34,1					
4 - 5	0,33				29,1					
5 - 6	0,21				29,2					
6 - 7	0,23				22,4					
7 - 8	1,2				21,5					0,96
8 - 9	1,4				12,5					1,10
9 - 10	1,2				10,4					0,96
10 - 11	1,2				10,7					0,96
11 - 12	1,2				10,9					0,96
12 - 13	1,3				23,2					1,05
13 - 14	1,4				22,7					1,10
14 - 15	1,7				19,3					1,30
15 - 16	1,9				22,7					1,44
16 - 17	1,3				15,2					1,36
17 - 18	1,5				15,5					1,20
18 - 19	0,99				13,2					0,81
19 - 20	1,2				12,0					0,96
20 - 21	0,64				10,7					
21 - 22										
22 - 23										
23 - 24										
24 - 25										
25 - 26										
26 - 27										
27 - 28										
28 - 29										
29 - 30										
30 - 31										
31 - 32										
32 - 33										
33 - 34										
34 - 35										
35 - 36										
36 - 37										
37 - 38										
38 - 39										
39 - 40										
40 - 41										
41 - 42										
42 - 43										
43 - 44										
44 - 45										
46 - 46										
46 - 47										
47 - 48										
48 - 49										
49 - 50										
50 - 51										
51 - 52										
52 - 53										
53 - 54										
54 - 55										
55 - 56										
56 - 57										
57 - 58										
58 - 59										
59 - 60										
60 - 61										

BOLETIM
107/LAMIN/72
25.05.72

FURO DE SONDA		NO-92-60		(27-N-4)		X		COTA: 325,000		
Prof(m)	Si %	Mg %	Ca %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	NI % QUANT
0 - 1	0,34				23,2					
1 - 2	0,37				20,9					
2 - 3	0,23				21,6					
3 - 4	0,29				26,7					
4 - 5	0,24				17,7					
5 - 6	0,27				15,1					
6 - 7	0,17				11,1					
7 - 8	0,59				23,5					
8 - 9	0,40				16,2					
9 - 10	0,72				27,9					
10 - 11	1,5				33,0					1,20
11 - 12	1,7				23,4					1,30
12 - 13	0,39				12,2					0,25
13 - 14	0,30				6,7					
14 - 15	0,47				12,2					
15 - 16	0,44				12,7					
16 - 17	0,27				12,2					
17 - 18										
18 - 19										
19 - 20										
20 - 21										
21 - 22										
22 - 23										
23 - 24										
24 - 25										
25 - 26										
26 - 27										
27 - 28										
28 - 29										
29 - 30										
30 - 31										
31 - 32										
32 - 33										
33 - 34										
34 - 35										
35 - 36										
36 - 37										
37 - 38										
38 - 39										
39 - 40										
40 - 41										
41 - 42										
42 - 43										
43 - 44										
44 - 45										
45 - 46										
46 - 47										
47 - 48										
48 - 49										
49 - 50										
50 - 51										
51 - 52										
52 - 53										
53 - 54										
54 - 55										
55 - 56										
56 - 57										
57 - 58										
58 - 59										
59 - 60										
60 - 61										

BOLETIM
107/LAHIN/72
25.05.72

FURO DE SONDA										
10-22-60 (27-N-5) X COTA: 330,000										
Prof(m)	Ni %	Mn %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P(ppm)	Nb %	FILE ANEXO
0 - 1	0,47				33,0					
1 - 2	0,47				27,7					
2 - 3	0,57				35,9					
3 - 4	0,57				29,7					
4 - 5	1,0				24,6					0,82
5 - 6	0,30				25,2					0,75
6 - 7	1,1				25,7					0,90
7 - 8	0,91				27,0					0,77
8 - 9	1,2				27,2					0,96
9 - 10	1,6				37,3					1,25
10 - 11	1,4				15,2					1,10
11 - 12	0,20				13,3					
12 - 13	0,47				13,5					
13 - 14	0,22				10,2					
14 - 15	0,25				10,4					
15 - 16	0,12				9,1					
16 - 17										
17 - 18										
18 - 19										
19 - 20										
20 - 21										
21 - 22										
22 - 23										
23 - 24										
24 - 25										
25 - 26										
26 - 27										
27 - 28										
28 - 29										
29 - 30										
30 - 31										
31 - 32										
32 - 33										
33 - 34										
34 - 35										
35 - 36										
36 - 37										
37 - 38										
38 - 39										
39 - 40										
40 - 41										
41 - 42										
42 - 43										
43 - 44										
44 - 45										
45 - 46										
46 - 47										
47 - 48										
48 - 49										
49 - 50										
50 - 51										
51 - 52										
52 - 53										
53 - 54										
54 - 55										
55 - 56										
56 - 57										
57 - 58										
58 - 59										
59 - 60										
60 - 61										

BOLETIM
107/LAMIN/72
25.05.72

FURO DE SONDA				MC-94-60	(27-N-6)	X	COTA: 336,530			
Prof(m)	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	NL % QUANT
0 - 1	0,43				23,9					
1 - 2	0,35				19,7					
2 - 3	0,49				28,7					
3 - 4	0,66				31,5					0,74
4 - 5	1,7				13,8					1,30
5 - 6	1,3				14,2					1,36
6 - 7	1,4				12,6					1,10
7 - 8	1,3				11,0					1,05
8 - 9	1,5				11,6					1,20
9 - 10	0,99				11,5					0,81
10 - 11	0,51				10,5					
11 - 12	0,39				10,0					
12 - 13	0,12				8,9					
13 - 14										
14 - 15										
15 - 16										
16 - 17										
17 - 18										
18 - 19										
19 - 20										
20 - 21										
21 - 22										
22 - 23										
23 - 24										
24 - 25										
25 - 26										
26 - 27										
27 - 28										
28 - 29										
29 - 30										
30 - 31										
31 - 32										
32 - 33										
33 - 34										
34 - 35										
35 - 36										
36 - 37										
37 - 38										
38 - 39										
39 - 40										
40 - 41										
41 - 42										
42 - 43										
43 - 44										
44 - 45										
45 - 46										
46 - 47										
47 - 48										
48 - 49										
49 - 50										
50 - 51										
51 - 52										
52 - 53										
53 - 54										
54 - 55										
55 - 56										
56 - 57										
57 - 58										
58 - 59										
59 - 60										
60 - 61										

BOLETIM
107/LAMIN/72
25.05.72

FURO DE SONDA M1-95-00 (P1-N-2)										X	CDTA: 315,127
Profund.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	Ni QUANT.	
0 - 1	0,26				35,0						
1 - 2	0,27				34,5						
2 - 3	0,34				37,0						
3 - 4	0,26				32,5						
4 - 5	0,27				39,1						
5 - 6	0,31				35,8						
6 - 7	0,39				35,7						
7 - 8	0,33				35,6						
8 - 9	0,23				39,1						
9 - 10	0,20				40,6						
10 - 11	0,28				29,3						
11 - 12	0,53				15,7						
12 - 13	0,91				24,4					0,77	
13 - 14	1,10				26,3					0,90	
14 - 15	1,10				24,0					0,90	
15 - 16	0,26				11,9					0,74	
16 - 17	1,00				19,5					0,82	
17 - 18	1,00				20,3					0,82	
18 - 19	0,05				15,1					0,73	
19 - 20	1,30				19,3					1,05	
20 - 21	1,40				15,3					1,10	
21 - 22	1,20				19,5					0,96	
22 - 23	0,56				11,5					0,50	
23 - 24	0,44				9,9					0,41	
24 - 25	1,50				13,7					1,20	
25 - 26	1,50				13,4					1,20	
26 - 27	0,55				14,3						
27 - 28	0,55				15,1						
28 - 29	0,55				14,2						
29 - 30	0,70				10,7						
30 - 31	0,19				6,0						
31 - 32	0,17				9,6						
32 - 33	0,17				10,2						
33 - 34	0,16				10,1						
34 - 35	0,07				9,1						
35 - 36	0,08				9,9						
36 - 37	0,01				6,9						
37 - 38											
38 - 39											
39 - 40											
40 - 41											
41 - 42											
42 - 43											
43 - 44											
44 - 45											
45 - 46											
46 - 47											
47 - 48											
48 - 49											
49 - 50											
50 - 51											
51 - 52											
52 - 53											
53 - 54											
54 - 55											
55 - 56											
56 - 57											
57 - 58											
58 - 59											
59 - 60											
60 - 61											

BOLETIM
318/LAMIN/72
12/07/72
OBS.: não con-
sideradas as
amostras de
calha do bole-
tim 318/
LAMIN/72 do

Intervalo 29-31,00 m

FURO DE SONDA				80-90-60	(20-N-7)	X	CCTA: 315,000			
Prof(m)	Ni %	Mn %	Ca %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P(ppm)	Nb %	Outros
0 - 1	0,35				33,9					
1 - 2	0,37				35,4					
2 - 3	0,36				33,9					
3 - 4	0,41				34,3					
4 - 5	0,42				33,7					
5 - 6	0,43				35,3					
6 - 7	0,57				35,7					
7 - 8	0,54				35,1					0,22
8 - 9	0,57				34,7					0,60
9 - 10	1,33				13,3					1,05
10 - 11	1,60				19,7					1,20
11 - 12	1,30				19,7					0,96
12 - 13	1,33				14,6					1,05
13 - 14	1,35				15,6					0,50
14 - 15	0,59				14,3					
15 - 16	0,53				4,7					
16 - 17	0,29				3,7					
17 - 18	0,31				11,5					
18 - 19	0,59				9,9					
19 - 20	0,74				11,5					
20 - 21	0,15				10,3					
21 - 22	0,19				10,7					
22 - 23										
23 - 24										
24 - 25										
25 - 26										
26 - 27										
27 - 28										
28 - 29										
29 - 30										
30 - 31										
31 - 32										
32 - 33										
33 - 34										
34 - 35										
35 - 36										
36 - 37										
37 - 38										
38 - 39										
39 - 40										
40 - 41										
41 - 42										
42 - 43										
43 - 44										
44 - 45										
46 - 46										
46 - 47										
47 - 48										
48 - 49										
49 - 50										
50 - 51										
51 - 52										
52 - 53										
53 - 54										
54 - 55										
55 - 56										
56 - 57										
57 - 58										
58 - 59										
59 - 60										
60 - 61										

BOLETIM
315/LAMIM/72
12.02.72

Obs.: não considerar as amostras de colita do boletim 315/LAMIM/72 do intervalo 10,15-27,30 m.

FURO DE SONDA				MC-97-GD	(32-N-2)	COTA: 315,105				
Prof(m)	Ni %	Mg %	Ca %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	
0 - 1	0,25				32,0					
1 - 2	0,25				32,3					
2 - 3	0,23				32,0					
3 - 4	0,20				21,4					
4 - 5	0,17				17,6					
5 - 6	0,16				15,9					
6 - 7	0,13				13,7					
7 - 8	0,14				13,5					
8 - 9	0,12				11,1					
9 - 10	0,09				7,7					
10 - 11	0,09				3,1					
11 - 12	0,09				3,1					
12 - 13	0,10				9,4					
13 - 14	0,14				11,9					
14 - 15	0,13				10,9					
15 - 16	0,13				10,2					
16 - 17	0,11				9,2					
17 - 18	0,09				7,3					
18 - 19	0,11				9,2					
19 - 20	0,26				5,4					
20 - 21	0,11				4,4					
21 - 22	0,16				9,0					
22 - 23	0,11				5,3					
23 - 24	0,08				4,8					
24 - 25	0,20				13,6					
25 - 26	0,34				19,5					
26 - 27	0,37				21,2					
27 - 28	0,35				23,1					
28 - 29	0,33				21,1					
29 - 30	0,43				22,2					
30 - 31	0,27				13,7					
31 - 32	0,25				16,0					
32 - 33	0,25				16,5					
33 - 34	0,21				14,3					
34 - 35	0,17				13,3					
35 - 36	0,06				7,1					
36 - 37	0,04				5,2					
37 - 38	0,19				11,3					
38 - 39	0,21				11,4					
39 - 40	0,16				10,2					
40 - 41	0,17				9,0					
41 - 42										
42 - 43										
43 - 44										
44 - 45										
46 - 46										
46 - 47										
47 - 48										
48 - 49										
49 - 60										
50 - 51										
51 - 52										
52 - 53										
53 - 54										
54 - 55										
55 - 56										
56 - 57										
57 - 58										
58 - 59										
59 - 60										
60 - 61										

BOLETIM
318/LAMIN/72
12.07.72

Obs.: não consideradas as amostras de calha do boletim 318/LAMIN/72 do intervalo 7,08-41,50 m.

FURO DE SONDA				MC-33-60	(04-N-5)	X	COTA: 340,00			
Profins	Ni %	Mg %	Ca %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Yt %	P (ppm)	Nb %	Mo %
0 - 1	0,36				29,3					
1 - 2	0,55				26,5					
2 - 3	0,45				23,1					
3 - 4	0,42				19,3					
4 - 5	1,40				36,3					1,10
5 - 6	1,00				26,6					1,30
6 - 7	1,30				15,4					1,05
7 - 8	1,30				14,7					1,05
8 - 9	1,30				13,7					1,05
9 - 10	0,75				12,2					
10 - 11	0,74				12,1					
11 - 12	0,27				10,2					
12 - 13	0,28				10,2					
13 - 14	0,33				11,0					
14 - 15	0,19				10,0					
15 - 16	0,30				9,9					
16 - 17	0,21				9,5					
17 - 18	0,19				9,6					
18 - 19	0,19				9,6					
19 - 20	0,17				9,1					
20 - 21										
21 - 22										
22 - 23										
23 - 24										
24 - 25										
25 - 26										
26 - 27										
27 - 28										
28 - 29										
29 - 30										
30 - 31										
31 - 32										
32 - 33										
33 - 34										
34 - 35										
35 - 36										
36 - 37										
37 - 38										
38 - 39										
39 - 40										
40 - 41										
41 - 42										
42 - 43										
43 - 44										
44 - 45										
45 - 46										
46 - 47										
47 - 48										
48 - 49										
49 - 50										
50 - 51										
51 - 52										
52 - 53										
53 - 54										
54 - 55										
55 - 56										
56 - 57										
57 - 58										
58 - 59										
59 - 60										
60 - 61										

SOLETIM
318/LAMIN/72
12.07.72

Obs.: não consideradas as amostras de colheita do boletim 318/LAMIN/72 do intervalo 12,00-12,20 m.

FURO DE SONDA				10-37-00	(24-N-2)	X	DATA: 31.6.72			
Prof(m)	Ni %	Mg %	Ca %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P(ppm)	Nb %	Mi QUANT
0 - 1	0,21				23,3					
1 - 2	0,20				20,9					
2 - 3	0,20				31,9					
3 - 4	0,21				31,0					
4 - 5	0,19				22,1					
5 - 6	0,25				15,2					
6 - 7	0,25				14,3					
7 - 8	0,31				15,7					
8 - 9	0,11				9,9					
9 - 10	0,15				9,9					
10 - 11	0,11				9,1					
11 - 12	0,13				9,6					
12 - 13	0,12				8,1					
13 - 14	0,08				7,9					
14 - 15	0,11				8,4					
15 - 16	0,09				8,1					
16 - 17	0,17				8,1					
17 - 18	0,42				7,9					
18 - 19	1,70				13,4					1,30
19 - 20	1,20				17,7					0,95
20 - 21	0,72				15,0					0,62
21 - 22	1,20				12,3					0,96
22 - 23	0,65				25,0					
23 - 24	0,72				23,4					
24 - 25	0,55				19,5					
25 - 26	0,53				17,9					
26 - 27	0,57				19,0					
27 - 28	0,49				24,4					
28 - 29	0,47				24,0					
29 - 30	0,40				20,0					
30 - 31	0,13				9,3					
31 - 32	0,20				12,2					
32 - 33	0,12				7,3					
33 - 34	0,21				12,1					
34 - 35	0,21				12,6					
35 - 36	0,16				9,2					
36 - 37	0,13				9,6					
37 - 38	0,12				7,5					
38 - 39	0,15				9,9					
39 - 40	0,23				9,9					
40 - 41	0,02				12,0					
41 - 42	0,20				10,6					
42 - 43	0,00				7,0					
43 - 44	0,01				12,4					
44 - 45	0,00				10,9					
45 - 46	0,11				7,2					
46 - 47										
47 - 48										
48 - 49										
49 - 50										
50 - 51										
51 - 52										BOLETIM
52 - 53										313/LAMIN/72
53 - 54										12.07.72
54 - 55										
55 - 56										
56 - 57										
57 - 58										
58 - 59										
59 - 60										
60 - 61										

Obs.: não consideradas as amostras de calha do boletim 313/LAMIN/72 do intervalo 10,00-13,00 m.

FURO DE SONDA				MC-100-00	(32-N-4)	X	COTA: 321,000			
Prof(m)	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	Mi. de CHAUET
0 - 1	0,11				26,0					
1 - 2	0,11				24,6					
2 - 3	0,11				24,2					
3 - 4	0,11				27,4					
4 - 5	0,11				27,4					
5 - 6	0,14				35,9					
6 - 7	0,24				30,7					
7 - 8	0,67				20,2					
8 - 9	0,23				15,9					0,28
9 - 10	1,20				17,0					0,96
10 - 11	1,10				17,8					0,90
11 - 12	0,92				34,9					0,78
12 - 13	0,89				29,7					0,75
13 - 14	0,83				22,9					0,81
14 - 15	0,77				15,2					
15 - 16	0,55				14,0					
16 - 17	0,42				15,0					
17 - 18	0,27				12,8					
18 - 19	0,25				11,9					
19 - 20	0,25				9,9					
20 - 21	-				-					
21 - 22	0,59				15,2					
22 - 23	0,71				18,4					
23 - 24	0,49				13,9					
24 - 25	0,26				14,9					
25 - 26	0,19				13,0					
26 - 27	0,16				11,6					
27 - 28	0,15				13,1					
28 - 29	0,13				11,9					
29 - 30	0,08				13,1					
30 - 31	0,11				17,3					
31 - 32	0,15				14,8					
32 - 33	0,16				9,6					
33 - 34	0,17				11,3					
34 - 35	0,16				13,7					
35 - 36	0,19				13,9					
36 - 37	0,13				13,1					
37 - 38	0,11				14,3					
38 - 39	0,09				11,1					
39 - 40	0,16				18,0					
40 - 41	0,13				14,8					
41 - 42	0,09				12,2					
42 - 43	0,04				11,3					
43 - 44	0,04				5,2					
44 - 45	0,05				3,0					
45 - 46	0,05				3,7					
46 - 47	0,02				5,7					
47 - 48	0,04				7,2					
48 - 49	0,02				6,7					
49 - 50	0,02				6,7					
50 - 51	0,03				6,2					
51 - 52	0,03				6,3					
52 - 53	0,03				6,3					
53 - 54	0,03				6,3					
54 - 55	0,06				7,0					
55 - 56	0,04				7,5					
56 - 57	0,02				7,1					
57 - 58										
58 - 59										
59 - 60										
60 - 61										

COLETIM
319/LAMIN/72
12,07.72

FURO DE SONDA				MC-101-60	(33-N-9)	X	COTA: 332,777			
Prof(m)	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P(ppm)	Nb %	Ni % QUANT
0 - 1	0,27				31,2					
1 - 2	0,24				24,9					
2 - 3	0,23				18,6					
3 - 4	0,26				21,1					
4 - 5	0,33				21,7					
5 - 6	0,21				20,2					
6 - 7	0,18				13,4					
7 - 8	0,29				17,3					
8 - 9	0,25				14,2					
9 - 10	0,14				9,9					
10 - 11	0,95				24,7					0,79
11 - 12	1,00				23,6					0,82
12 - 13	1,00				23,0					0,82
13 - 14	1,20				20,9					0,96
14 - 15	1,40				19,4					1,10
15 - 16	1,30				19,9					1,05
16 - 17	0,93				23,3					0,78
17 - 18	0,40				14,6					
18 - 19	0,32				13,4					
19 - 20	0,33				14,0					
20 - 21	0,35				15,5					
21 - 22	0,32				13,5					
22 - 23	0,25				10,3					
23 - 24	0,25				9,9					
24 - 25	0,35				9,2					
25 - 26	0,32				9,6					
26 - 27	0,29				9,0					
27 - 28	0,27				10,3					
28 - 29	0,21				9,5					
29 - 30	0,22				10,2					
30 - 31	0,20				9,6					
31 - 32	0,21				10,1					
32 - 33										
33 - 34										
34 - 35										
35 - 36										
36 - 37										
37 - 38										
38 - 39										
39 - 40										
40 - 41										
41 - 42										
42 - 43										
43 - 44										
44 - 45										
46 - 46										
46 - 47										
47 - 48										
48 - 49										
49 - 50										
50 - 51										
51 - 52										
52 - 53										
53 - 54										
54 - 55										
55 - 56										
56 - 57										
57 - 58										
58 - 59										
59 - 60										
60 - 61										

BOLETIM
318/LAMIN/72
12.07.72

Obs.: não consideradas as amostras de calha do boletim 318/LAMIN/72 do intervalo 21,10-32,00 m.

FURO DE SONDA		45-100-60	(30-N-10)	COTA: 375,419						
Prof(m)	Ni %	Mg%	Co%	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P(ppm)	Nb %	III. 5 QUANT.
0 - 1	0,30				45,2					
1 - 2	0,15				43,9					
2 - 3	0,31				45,9					
3 - 4	0,30				45,4					
4 - 5	0,30				44,2					
5 - 6	0,28				44,9					
6 - 7	0,31				42,1					
7 - 8	0,29				42,3					
8 - 9	0,35				44,0					
9 - 10	0,50				43,1					
10 - 11	1,20				39,5					0,96
11 - 12	0,76				37,1					0,66
12 - 13	0,75				34,3					0,65
13 - 14	1,00				32,2					0,82
14 - 15	1,20				30,1					0,96
15 - 16	1,30				23,3					1,05
16 - 17	1,20				22,4					1,30
17 - 18	1,30				15,9					1,05
18 - 19	1,00				19,6					1,36
19 - 20	0,15				15,6					0,15
20 - 21	1,20				13,6					0,96
21 - 22	0,67				13,9					
22 - 23	0,39				14,6					
23 - 24	0,26				12,7					
24 - 25	0,13				13,2					
25 - 26	0,11				12,9					
26 - 27	0,11				13,0					
27 - 28	0,14				14,9					
28 - 29	0,14				14,1					
29 - 30	0,12				12,5					
30 - 31	0,19				19,1					
31 - 32	0,12				13,0					
32 - 33	0,13				13,5					
33 - 34	0,15				14,3					
34 - 35										
35 - 36										
36 - 37										
37 - 38										
38 - 39										
39 - 40										
40 - 41										
41 - 42										
42 - 43										
43 - 44										
44 - 45										
46 - 46										
46 - 47										
47 - 48										
48 - 49										
49 - 50										
50 - 51										
51 - 52										
52 - 53										
53 - 54										
54 - 55										
55 - 56										
56 - 57										
57 - 58										
58 - 59										
59 - 60										
60 - 61										

BOLETIM
567/LAMIN/72
26.09.72

Obs.: não consideradas os valores para amostras de cota constantes do boletim 567/LAMIN/72.

FURO DE SONDA		MC-104-60		(39-N-10)		X		COTA: 332,000		
Prof(m)	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Sb %	Ni % QUANT.
0 - 1	0,45				36,3					
1 - 2	0,53				33,5					
2 - 3	0,54				29,9					
3 - 4	0,43				32,9					
4 - 5	0,36				33,5					
5 - 6	0,39				35,7					
6 - 7	0,65				29,5					
7 - 8	0,99				23,3					0,81
8 - 9	1,10				21,3					0,90
9 - 10	1,10				19,8					0,90
10 - 11	0,92				19,2					0,78
11 - 12	0,97				19,9					0,74
12 - 13	1,10				19,9					0,90
13 - 14	0,95				13,1					0,81
14 - 15	1,30				20,5					1,05
15 - 16	1,20				20,1					0,95
16 - 17	0,93				23,1					0,78
17 - 18	0,63				12,7					
18 - 19	0,49				13,3					
19 - 20	0,35				14,7					
20 - 21	0,31				13,9					
21 - 22	0,16				11,6					
22 - 23	0,16				11,7					
23 - 24	0,11				8,9					
24 - 25	0,12				8,9					
25 - 26	0,16				10,7					
26 - 27	0,15				11,6					
27 - 28	0,16				10,3					
28 - 29	0,19				11,4					
29 - 30	0,13				9,7					
30 - 31	0,11				9,5					
31 - 32	0,08				5,0					
32 - 33	0,09				7,5					
33 - 34										
34 - 35										
35 - 36										
36 - 37										
37 - 38										
38 - 39										
39 - 40										
40 - 41										
41 - 42										
42 - 43										
43 - 44										
44 - 45										
46 - 46										
46 - 47										
47 - 48										
48 - 49										
49 - 50										
50 - 51										
51 - 52										
52 - 53										
53 - 54										
54 - 55										
55 - 56										
56 - 57										
57 - 58										
58 - 59										
59 - 60										
60 - 61										

BOLETTA
310/LAMIN/72
12.07.72

Obs.: não consideradas as amostras de calha do boletim 310/LAMIN/72 do intervalo 23,00-33,30 m.

FURO DE SONDA

10-10-70 (15-3-5)

COTA: 279,000

Prof(m)	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P(ppm)	Nb %
0 - 1	0,14				33,2				
1 - 2	0,14				31,9				
2 - 3	0,12				23,7				
3 - 4	0,21				33,3				
4 - 5	0,25				27,9				
5 - 6	0,22				24,5				
6 - 7	0,33				22,2				
7 - 8	0,27				23,0				
8 - 9	0,33				32,9				
9 - 10	0,36				24,0				
10 - 11	0,35				19,7				
11 - 12	0,42				15,4				
12 - 13	0,23				11,5				
13 - 14	0,23				13,4				
14 - 15	0,27				15,6				
15 - 16	0,30				13,9				
16 - 17	0,27				13,6				
17 - 18	0,31				13,6				
18 - 19	0,24				13,1				
19 - 20	0,10				12,3				
20 - 21	0,39				9,9				
21 - 22	0,37				7,2				
22 - 23	0,39				6,1				
23 - 24	0,14				11,3				
24 - 25	0,25				13,2				
25 - 26	0,13				12,3				
26 - 27	0,10				10,3				
27 - 28	0,05				9,5				
28 - 29	0,10				9,1				
29 - 30	0,25				13,5				
30 - 31	0,23				11,0				
31 - 32	0,10				6,9				
32 - 33	0,40				11,1				
33 - 34	0,32				10,6				
34 - 35	0,43				10,5				
35 - 36	0,37				9,3				
36 - 37	0,15				6,1				
37 - 38	0,14				9,2				
38 - 39	0,10				9,5				
39 - 40	0,08				9,6				
40 - 41	0,05				10,3				
41 - 42	0,07				9,0				
42 - 43	0,07				9,2				
43 - 44									
44 - 45									
46 - 46									
46 - 47									
47 - 48									
48 - 49									
49 - 50									
50 - 51									
51 - 52									
52 - 53									
53 - 54									
54 - 55									
55 - 56									
56 - 57									
57 - 58									
58 - 59									
59 - 60									
60 - 61									

BOLETA
567/LAMIN/12
25.03.72

FURO DE SONDA 10-10/00 (10-0-0) X COTA: 110,00										
Prof(m)	Ni %	Mg %	Ca %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	Si %
0 - 1	0,37				44,2					
1 - 2	0,31				47,3					
2 - 3	0,27				45,4					
3 - 4	0,23				43,5					
4 - 5	0,35				47,7					
5 - 6	0,31				43,5					
6 - 7	0,3				44,4					
7 - 8	0,27				45,3					
8 - 9	0,27				35,6					
9 - 10	1,3				32,5					1,36
10 - 11	2,70				25,5					1,95
11 - 12	3,40				15,3					2,38
12 - 13	3,10				17,9					2,20
13 - 14	1,4				23,5					1,30
14 - 15	1,90				30,6					1,20
15 - 16	1,10				23,9					0,90
16 - 17	1,40				23,4					1,10
17 - 18	2,00				21,8					1,90
18 - 19	3,00				15,0					2,10
19 - 20	3,10				15,4					2,20
20 - 21	2,50				15,9					1,82
21 - 22	3,30				15,7					2,30
22 - 23	2,70				15,6					1,95
23 - 24	2,10				27,5					1,55
24 - 25	1,40				36,1					1,10
25 - 26	3,10				34,3					2,20
26 - 27	2,20				21,9					1,65
27 - 28	1,70				30,1					1,30
28 - 29	3,00				14,6					2,10
29 - 30	1,50				20,7					1,20
30 - 31	2,50				39,3					1,82
31 - 32	0,90				26,2					0,78
32 - 33	1,00				39,2					0,82
33 - 34	1,90	x			30,6	x				1,45
34 - 35	0,33				27,7					0,70
35 - 36	1,50				24,7					1,25
36 - 37	1,70				30,7					1,30
37 - 38	1,00				17,5					0,95
38 - 39	1,00				15,5					1,25
39 - 40	1,30				25,0					1,10
40 - 41	1,50				24,9					1,20
41 - 42	1,50				22,9					1,25
42 - 43	2,00				21,5					1,30
43 - 44	1,20				14,0					0,16
44 - 45	1,0				17,3					1,30
46 - 46										
46 - 47										
47 - 48										
48 - 49										
49 - 50										
50 - 51										
51 - 52	x - utilizada teor na amostra de c. lha.									SOLTEIR 607/LACTIN/72 25/03/72
52 - 53										
53 - 54										
54 - 55										
55 - 56										
56 - 57										
57 - 58										
58 - 59										
59 - 60										
60 - 61										

Obs.: amostra de galho do intervalo 32,50-34,00 m. As demais amostras de c. lha da bofeira não foram consideradas.

FURO DE SONDA MO-133-70 (16-S-6)								COTA: 277,215		
Profund.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	
0 - 1	0,05				7,6					
1 - 2	0,10				23,3					
2 - 3	0,10				35,2					
3 - 4	0,10				37,6					
4 - 5	0,07				36,6					
5 - 6	0,15				26,1					
6 - 7	0,20				24,5					
7 - 8	0,30				23,6					
8 - 9	0,17				14,7					
9 - 10	0,15				15,7					
10 - 11	0,15				17,7					
11 - 12	0,15				19,4					
12 - 13	0,15				16,2					
13 - 14	0,17				16,2					
14 - 15	0,15				15,1					
15 - 16	0,15				13,8					
16 - 17	0,15				14,3					
17 - 18	0,20				10,9					
18 - 19	0,13				9,4					
19 - 20	0,11				11,2					
20 - 21	0,14				12,5					
21 - 22	0,13				13,4					
22 - 23	0,11				13,1					
23 - 24	0,20				13,5					
24 - 25	0,15				10,8					
25 - 26	0,11				9,9					
26 - 27	0,07				10,0					
27 - 28	0,07				8,3					
28 - 29	0,03				7,9					
29 - 30	0,01				5,5					
30 - 31	< 0,01				2,0					
31 - 32	< 0,01				1,2					
32 - 33										
33 - 34										
34 - 35										
35 - 36										
36 - 37										
37 - 38										
38 - 39										
39 - 40										
40 - 41										
41 - 42										
42 - 43										
43 - 44										
44 - 45										
45 - 46										
46 - 47										
47 - 48										
48 - 49										
49 - 50										
50 - 51										
51 - 52										
52 - 53										
53 - 54										
54 - 55										
55 - 56										
56 - 57										
57 - 58										
58 - 59										
59 - 60										
60 - 61										

BOLETIM
567/LAMIN/72
26,03,72

OBS.: as amostras de calha do boletim 567/LAMIN/72 não foram consideradas.

FURO DE SONDA 10-109-90 (14-EW)								X	COTA: 206,00		
Profim.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %		
0 - 1	0,2				42,9						
1 - 2	0,47				43,9						
2 - 3	0,54				45,7						
3 - 4	0,54				50,7						
4 - 5	0,53				52,3					0,75	
5 - 6	1,53				35,3					1,36	
6 - 7	2,13				31,3					1,55	
7 - 8	2,1				30,9					1,55	
8 - 9	2,13				33,1					1,55	
9 - 10	2,23				22,3					1,65	
10 - 11	2,13				27,0					1,55	
11 - 12	2,33				26,8					1,70	
12 - 13	2,53				24,0					1,82	
13 - 14	2,33				23,7					1,70	
14 - 15	1,43				23,2					1,10	
15 - 16	1,2				24,5					0,95	
16 - 17	0,73				21,6						
17 - 18	0,63				20,2						
18 - 19	0,37				20,6						
19 - 20	0,32				19,6						
20 - 21	0,27				13,2						
21 - 22	0,19				15,2						
22 - 23	0,37				15,7						
23 - 24											
24 - 25											
25 - 26											
26 - 27											
27 - 28											
28 - 29											
29 - 30											
30 - 31											
31 - 32											
32 - 33											
33 - 34											
34 - 35											
35 - 36											
36 - 37											
37 - 38											
38 - 39											
39 - 40											
40 - 41											
41 - 42											
42 - 43											
43 - 44											
44 - 45											
45 - 46											
45 - 47											
47 - 48											
48 - 49											
49 - 50											
50 - 51											
51 - 52											
52 - 53											
53 - 54											
54 - 55											
55 - 56											
56 - 57											
57 - 58											
58 - 59											
59 - 60											
60 - 61											

BOLETIM
567/LAMIN/72
25/03/72

FURO DE SONDA 02-110-70 (14-5-3) X CCTA: 329,000										PLAQUE QUANT
Prof(m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%	
0 - 1	0,20				38,3					
1 - 2	0,19				27,9					
2 - 3	0,26				41,6					
3 - 4	0,27				34,7					
4 - 5	0,36				33,1					
5 - 6	1,62				21,1					1,36
6 - 7	1,70				15,4					1,30
7 - 8	1,36				13,6					1,36
8 - 9	1,23				12,1					1,30
9 - 10	1,20				11,6					1,36
10 - 11	1,60				16,1					1,26
11 - 12	1,33				13,3					1,20
12 - 13	1,60				13,0					1,25
13 - 14	1,52				20,4					1,20
14 - 15	1,20				17,9					1,36
15 - 16	1,30				20,0					1,03
16 - 17	0,99				26,9					0,81
17 - 18	1,10				25,4					0,90
18 - 19	1,50				17,1					1,20
19 - 20	2,00				14,2					1,50
20 - 21	1,70				21,4					1,30
21 - 22	1,30				26,7					1,05
22 - 23	1,30				20,9					1,36
23 - 24	2,00				13,7					1,50
24 - 25	1,70				20,2					1,30
25 - 26	1,40				23,5					1,10
26 - 27	1,50				20,5					1,20
27 - 28	1,60				15,7					1,26
28 - 29	0,84				16,0					0,72
29 - 30	1,50				12,8					1,26
30 - 31	0,70				9,4					0,66
31 - 32	0,32				22,3					0,70
32 - 33	0,54				17,2					0,49
33 - 34	0,54				16,7					0,78
34 - 35	1,00				16,1					0,82
35 - 36	0,07				8,2					
36 - 37	1,34				19,3					
37 - 38	0,26				15,0					
38 - 39	0,27				11,4					
39 - 40	0,30				22,4					
40 - 41	0,24				21,4					
41 - 42	0,29				19,5					
42 - 43	0,30				19,3					
43 - 44	0,36				20,7					
44 - 45	0,3				12,9					
46 - 46	1,30				20,0					
46 - 47	0,33				18,0					
47 - 48	0,26				15,3					
48 - 49	0,17				10,4					
49 - 50	0,06				3,2					
50 - 51	0,14				10,0					
51 - 52	0,15				10,6					
52 - 52,70	0,11				10,2					
53 - 54										
54 - 55										
55 - 56										
56 - 57										
57 - 58										
58 - 59										
59 - 60										
60 - 61										

BOLETIM
557/LAMIN/02
26/09/78

FURO DE SONDA 95-111-01 (12-V-2) X COTA: 200,0 F										
Prof(m)	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	
0 - 1	0,21				53,7					
1 - 2	0,57				47,7					
2 - 3	0,42				45,4					
3 - 4	0,33				45,1					
4 - 5	0,31				33,1					
5 - 6	0,31				33,5					
6 - 7	0,17				15,0					
7 - 8	0,25				15,1					
8 - 9	1,00				37,0					1,25
9 - 10	0,27				33,9					0,62
10 - 11	1,10				35,9					0,72
11 - 12	0,73				34,4					0,67
12 - 13	0,32				30,5					0,70
13 - 14	1,10				31,6					0,90
14 - 15	0,59				19,8					0,53
15 - 16	0,52				19,9					0,47
16 - 17	0,25				12,4					0,29
17 - 18	0,39				24,7					0,70
18 - 19	1,10				25,5					0,90
19 - 20	1,20				28,3					0,96
20 - 21	1,30				22,9					1,05
21 - 22	1,50				19,9					1,25
22 - 23	1,50				18,9					1,20
23 - 24	1,50				19,3					1,25
24 - 25	1,50				22,6					1,25
25 - 26	1,50				24,1					1,20
26 - 27	1,50				25,3					1,05
27 - 28	1,50				19,1					1,25
28 - 29	1,50				14,5					1,20
29 - 30	1,10				23,6					0,90
30 - 31	1,40				22,7					1,10
31 - 32	1,30				19,8					1,05
32 - 33	1,20				15,3					0,96
33 - 34	0,65				20,7					
34 - 35	0,27				11,3					
35 - 36	0,29				13,8					
36 - 37	0,17				9,7					
37 - 38										
38 - 39										
39 - 40										
40 - 41										
41 - 42										
42 - 43										
43 - 44										
44 - 45										
45 - 46										
46 - 47										
47 - 48										
48 - 49										
49 - 50										
50 - 51										
51 - 52										
52 - 53										
53 - 54										
54 - 55										
55 - 56										
56 - 57										
57 - 58										
58 - 59										
59 - 60										
60 - 61										

SOLISTE
 567/LAM1/11
 26/09/72

FURO DE SONDA 18-117-70 (12-5-2) X CITA: 220.101										
Prof(m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%	DIAMET.
0 - 1	0,11				31,0					
1 - 2	0,11				33,0					
2 - 3	0,11				32,0					
3 - 4	0,14				24,5					
4 - 5	0,13				23,1					
5 - 6	0,21				31,4					
6 - 7	0,11				32,1					
7 - 8	0,11				1,0					
8 - 9	0,31				31,3					
9 - 10	0,53				23,5					0,81
10 - 11	0,32				32,7					0,75
11 - 12	0,4				14,5					0,47
12 - 13	1,20				23,5					1,30
13 - 14	0,31				21,5					0,70
14 - 15	1,31				21,5					1,10
15 - 16	1,21				17,7					1,50
16 - 17	1,5				37,1					1,20
17 - 18	1,20				37,7					1,30
18 - 19	2,10				34,5					1,55
19 - 20	2,70				20,2					1,95
20 - 21	2,10				17,4					1,55
21 - 22	1,60				15,3					1,25
22 - 23	1,40				20,0					1,10
23 - 24	0,93				34,1					0,78
24 - 25	1,00				32,5					0,82
25 - 26	1,40				30,4					1,10
26 - 27	1,1				25,9					1,10
27 - 28	1,10				28,4					0,90
28 - 29	1,70				21,2					1,30
29 - 30	1,50				21,1					1,44
30 - 31	2,40				23,2					1,75
31 - 32	1,10				25,3					0,90
32 - 33	0,30				21,3					0,68
33 - 34	1,00				17,5					1,10
34 - 35	1,40				11,5					1,10
35 - 36	1,20				25,3					0,95
36 - 37	1,10				23,7					0,90
37 - 38	2,40				27,2					1,75
38 - 39	1,50				23,6					1,20
39 - 40	0,90				21,5					0,57
40 - 41	1,30				22,4					0,52
41 - 42	1,20				13,5					0,95
42 - 43	0,40				17,5					
43 - 44	0,30				21,4					
44 - 45	0,1				22,3					
45 - 46	0,2				13,2					
46 - 47	0,50				17,1					
47 - 48	0,20				23,3					
48 - 49	0,10				16,3					
49 - 50	0,10				11,2					
50 - 51	0,10				12,1					
51 - 52	0,33				14,2					
52 - 53	0,30				15,0					
53 - 54	0,1				15,0					
54-54,90	0,1				10,1					
55 - 56										
56 - 57										
57 - 58										
58 - 59										
59 - 60										
60 - 61										

COLETA
S.L./LAWBY
2./3./72

FURO DE SONDA				MC-113-60 (14-5-4)				X	COTA: 2711,483		
Prof(m)	Ni %	Mg %	Ca %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	ML CLAMT	
0 - 1	0,15				40,9						
1 - 2	0,15				41,3						
2 - 3	0,17				41,9						
3 - 4	0,17				47,4						
4 - 5	0,22				40,3						
5 - 6	0,42				44,2						
6 - 7	0,73				47,6						
7 - 8	0,95				31,5					0,80	
8 - 9	0,95				36,7					0,79	
9 - 10	0,93				37,4					0,76	
10 - 11	0,94				32,9					0,78	
11 - 12	1,00				29,3					0,82	
12 - 13	0,95				53,3					0,79	
13 - 14	0,92				34,9					0,78	
14 - 15	0,95				30,2					0,79	
15 - 16	0,99				29,4					0,81	
16 - 17	1,00				22,9					0,82	
17 - 18	0,89				21,2					0,75	
18 - 19	1,10				17,0					0,90	
19 - 20	1,10				28,3					0,90	
20 - 21	1,30				28,0					1,05	
21 - 22	1,20				28,4					0,96	
22 - 23	1,00				28,1					0,82	
23 - 24	1,10				28,0					0,90	
24 - 25	1,20				30,4					0,96	
25 - 26	1,20				30,6					0,96	
26 - 27	1,30				30,2					1,05	
27 - 28	1,30				29,4					1,05	
28 - 29	1,40				30,6					1,10	
29 - 30	1,10				24,4					0,90	
30 - 31	1,60				28,5					1,25	
31 - 32	2,20				26,8					1,65	
32 - 33	1,30				33,2					1,05	
33 - 34	1,70				28,2					1,30	
34 - 35	0,90				27,6					0,76	
35 - 36	1,30				31,8					1,05	
36 - 37	1,00				29,7					0,82	
37 - 38	1,10				30,3					0,90	
38 - 39	1,20				28,9					0,96	
39 - 40	1,20				30,1					0,96	
40 - 41	1,20				29,6					0,96	
41 - 42	0,92				26,9					0,78	
42 - 43	0,68				26,1						
43 - 44	0,44				11,8						
44 - 45	0,49				13,6						
45 - 46	0,37				25,6						
46 - 47	0,37				25,7						
47 - 48	0,47				15,0						
48 - 49	0,59				17,0						
49 - 50	0,21				18,4						
50 - 51	0,25				20,9						
51 - 52	0,23				15,7						
52 - 53	0,21				15,4						
53 - 54	0,20				14,2						
54 - 55	0,20				14,2						
55 - 56	0,24				12,0						
56 - 57	0,19				13,7						
57 - 58	0,21				14,4						
58 - 59	0,18				13,7						
59 - 60	0,17				13,6						
60 - 61	0,17				13,5						

BOLETTIN
507/LAMIN/2
26/02/72

FURO DE SONDA				MC-114-30 (11-EW)			X		COTA: 21,500		
Prof(m)	Ni%	Mg%	Ca%	Co%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%	Mo%	
0 - 1	0,15				41,1						
1 - 2	0,24				44,2						
2 - 3	0,37				43,5						
3 - 4	0,17				41,0						
4 - 5	0,12				39,6						
5 - 6	0,09				35,1						
6 - 7	0,10				31,4						
7 - 8	0,10				23,3						
8 - 9	0,06				8,0						
9 - 10	0,15				39,0						
10 - 11	0,36				39,2						
11 - 12	0,21				35,7						
12 - 13	0,26				32,5						
13 - 14	0,29				29,1						
14 - 15	0,22				26,1					0,11	
15 - 16	0,28				27,1					0,27	
16 - 17	0,25				28,3					0,21	
17 - 18	0,50				27,2					0,21	
18 - 19	0,50				26,3					0,24	
19 - 20	0,93				28,8					0,21	
20 - 21	0,78				27,2					0,28	
21 - 22	0,97				25,2					0,66	
22 - 23	1,00				29,2					0,80	
23 - 24	1,40				25,9					0,32	
24 - 25	1,30				27,1					1,10	
25 - 26	1,10				27,4					1,05	
26 - 27	1,00				28,0					0,91	
27 - 28	0,75				28,3					0,82	
28 - 29	0,84				29,8						
29 - 30	0,85				28,8						
30 - 31	0,50				27,5						
31 - 32	0,75				29,4						
32 - 33	0,81				33,0						
33 - 34	0,95				20,7						
34 - 35	0,97				16,4						
35 - 36	0,71				26,2						
36 - 37	0,67				30,6						
37 - 38	0,42				22,5						
38 - 39	0,53				24,4						
39 - 40	0,49				22,9						
40 - 41	0,57				30,4						
41 - 42	0,55				28,8						
42 - 43	0,61				31,4						
43 - 44	0,57				31,6						
44 - 45	0,55				31,3						
45 - 46	0,42				24,1						
46 - 47	0,45				28,1						
47 - 48	0,40				27,5						
48 - 49	0,20				18,1						
49 - 50	0,34				19,5						
50 - 51	0,16				13,0						
51 - 52	0,10				11,2						
52 - 53	0,04				6,4						
53 - 54	0,12				9,4						
54 - 55	0,10				7,7						
55 - 56	0,12				4,7						
56 - 57	0,14				2,3						
57 - 58	0,17				8,6						
58 - 59	0,12				11,2						
59 - 60	0,11				11,2						
60 - 61											

BOLETIM
 07/LAVIA/111
 26/05/72

FURO DE SONDA										
Prof(m)	Ni %	Mg %	Ca %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Wb %	
0 - 1	0,31				41,7					
1 - 2	0,31				45,0					
2 - 3	0,37				43,1					
3 - 4	0,58				47,1					
4 - 5	0,77				39,0					
5 - 6	0,90				41,7					
6 - 7	0,71				20,4					
7 - 8	0,74				44,2					
8 - 9	0,92				45,9					
9 - 10	0,80				40,9					
10 - 11	0,55				33,5					
11 - 12	0,75				34,3					
12 - 13	0,68				31,7					
13 - 14	0,42				29,3					
14 - 15	0,72				31,7					
15 - 16	0,73				31,9					
16 - 17	0,98				32,8					0,81
17 - 18	1,00				22,2					0,81
18 - 19	0,35				15,0					
19 - 20	0,77				32,4					
20 - 21	0,68				27,3					
21 - 22	<0,01				14,0					
22 - 23	0,90				35,2					
23 - 24	0,53				30,4					
24 - 25	0,46				29,7					
25 - 26	0,40				22,9					
26 - 27	0,40				26,2					
27 - 28	0,46				25,7					
28 - 29	0,39				23,5					
29 - 30	0,27				18,3					
30 - 31	0,56				24,8					
31 - 32	0,44				21,1					
32 - 33	0,52				23,7					
33 - 34	0,37				22,8					
34 - 35	0,32				20,0					
35 - 36	0,40				22,8					
36 - 37	0,19				15,3					
37 - 38	0,18				14,2					
38 - 39										
39 - 40										
40 - 41										
41 - 42										
42 - 43										
43 - 44										
44 - 45										
45 - 46										
46 - 47										
47 - 48										
48 - 49										
49 - 50										
50 - 51										
51 - 52										
52 - 53										
53 - 54										
54 - 55										
55 - 56										
56 - 57										
57 - 58										
58 - 59										
59 - 60										
60 - 61										

CGTA: 200,000

10/11/2000
 01/12/2000
 20/01/2001

FURO DE SONDA 17-11-30 (14-N-2) X COTA: 291,000										
Prof(m)	Ni%	Mg%	Ca%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%	QUANT
0 - 1	0,3				41,3					
1 - 2	0,32				41,4					
2 - 3	0,33				42,3					
3 - 4	0,34				42,6					
4 - 5	0,44				45,8					
5 - 6	0,55				47,5					
6 - 7	0,73				51,3					
7 - 8	0,74				52,5					
8 - 9	0,77				51,2					
9 - 10	0,75				53,3					
10 - 11	1,13				53,3					0,90
11 - 12	0,92				60,1					0,67
12 - 13	0,93				62,4					0,72
13 - 14	1,33				53,4					1,10
14 - 15	0,74				56,7					0,65
15 - 16	0,82				59,5					0,74
16 - 17	1,03				55,9					0,82
17 - 18	1,05				27,5					0,82
18 - 19	0,61				20,9					
19 - 20	0,28				28,5					
20 - 21	0,98				19,8					
21 - 22	0,55				14,1					
22 - 23	0,53				19,3					
23 - 24	0,70				24,3					
24 - 25	0,82				26,1					
25 - 26	0,43				13,1					
26 - 27	0,55				17,1					
27 - 28	0,15				9,3					
28 - 29	0,27				9,3					
29 - 30	0,11				7,3					
30 - 31	0,17				10,3					
31 - 32	0,16				10,3					
32 - 33	0,10				9,3					
33 - 34	0,15				11,3					
34 - 35,05	0,13				9,1					
35 - 36										
36 - 37										
37 - 38										
38 - 39										
39 - 40										
40 - 41										
41 - 42										
42 - 43										
43 - 44										
44 - 45										
46 - 46										
46 - 47										
47 - 48										
48 - 49										
49 - 60										
50 - 51										
51 - 52										
52 - 53										
53 - 54										
54 - 55										
55 - 56										
56 - 57										
57 - 58										
58 - 59										
59 - 60										
60 - 61										

BOLETIM
 507/LA: IN/ 72
 2. / 11. / 2

FURO DE SONDA		MC-11-137 (18-FW)						X	CITA: 200.300	
Prof(m)	Ni %	Mg %	Ca %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P(ppm)	Nb %	
0 - 1	3,67				13,2					
1 - 2	0,86				10,3					
2 - 3	0,37				11,1					
3 - 4	1,30				55,3					1,01
4 - 5	1,93				57,5					1,46
5 - 6	2,15				33,7					1,75
6 - 7	2,63				30,9					1,50
7 - 8	2,50				25,1					1,82
8 - 9	2,10				19,4					1,56
9 - 10	1,43				9,7					1,10
10 - 11	1,50				19,2					1,20
11 - 12	1,33				19,9					1,05
12 - 13	0,15				27,3					0,74
13 - 14	0,43				13,2					
14 - 15	0,27				11,1					
15 - 16	0,11				14,5					
16 - 17	0,14				11,6					
17 - 18	0,14				11,6					
18 - 19	0,10				13,2					
19 - 20	0,10				11,5					
20 - 21	0,21				13,7					
21 - 22	0,23				13,7					
22 - 23	0,25				13,5					
23 - 24	0,24				13,7					
24 - 2460	0,19				13,2					
25 - 26										
26 - 27										
27 - 28										
28 - 29										
29 - 30										
30 - 31										
31 - 32										
32 - 33										
33 - 34										
34 - 35										
35 - 36										
36 - 37										
37 - 38										
38 - 39										
39 - 40										
40 - 41										
41 - 42										
42 - 43										
43 - 44										
44 - 45										
46 - 46										
46 - 47										
47 - 48										
48 - 49										
49 - 60										
50 - 51										
51 - 52										
52 - 53										
53 - 54										
54 - 55										
55 - 56										
56 - 57										
57 - 58										
58 - 59										
59 - 60										
60 - 61										

BOLETIN
55/LA/IN/72
2/31/72

FURO DE SONDA 11-11-70 (11-S-2)						X	COTA: 290,000			
Prof(m)	Ni%	Mg%	Ca%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%	Mo%
0 - 1	0,31				35,0					
1 - 2	0,31				33,5					
2 - 3	0,33				39,1					
3 - 4	0,33				35,0					
4 - 5	0,31				35,7					
5 - 6	0,42				33,6					
6 - 7	0,65				31,4					
7 - 8	1,33				41,8					0,82
8 - 9	1,51				21,3					1,20
9 - 10	1,23				27,7					1,25
10 - 11	1,51				31,1					0,82
11 - 12	1,31				33,4					0,82
12 - 13	1,2				33,2					0,82
13 - 14	1,22				29,8					1,10
14 - 15	1,23				31,1					1,10
15 - 16	1,20				32,9					1,10
16 - 17	1,6				27,4					1,25
17 - 18	1,33				13,9					1,44
18 - 19	1,13				27,8					0,90
19 - 20	1,43				22,9					1,10
20 - 21	1,40				27,8					1,10
21 - 22	0,35				23,0					0,80
22 - 23	0,73				29,7					
23 - 24	0,41				22,6					
24 - 25	0,32				13,6					
25 - 26	0,24				13,7					
26 - 27	0,23				15,8					
27 - 28	0,25				13,9					
28 - 29	0,09				12,2					
29 - 30	0,07				11,1					
30 - 31	0,09				11,7					
31 - 32	0,23				14,9					
32 - 33	0,15				12,1					
33 - 34	0,21				13,2					
34 - 35	0,19				12,2					
35-3570	0,16				10,5					
36 - 37										
37 - 38										
38 - 39										
39 - 40										
40 - 41										
41 - 42										
42 - 43										
43 - 44										
44 - 45										
45 - 46										
46 - 47										
47 - 48										
48 - 49										
49 - 50										
50 - 51										
51 - 52										
52 - 53										
53 - 54										
54 - 55										
55 - 56										
56 - 57										
57 - 58										
58 - 59										
59 - 60										
60 - 61										

BOLETIN
504/LAVIN/72
28/09/72

FURO DE SONDA 70-113-90 (14-3-4)							X	CCTA: PRE, 500			
Prof(m)	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	QUANT.	
0 - 1	0,27				23,1						
1 - 2	0,21				23,2						
2 - 3	0,17				25,2						
3 - 4	0,13				25,1						
4 - 5	0,11				11,7						
5 - 6	0,11				22,5						
6 - 7	0,13				12,2						
7 - 8	0,11				12,2						
8 - 9	0,27				12,1						
9 - 10	1,22				22,6					0,32	
10 - 11	0,11				20,7					0,72	
11 - 12	0,27				21,3						
12 - 13	0,30				23,2						
13 - 14	0,33				14,8						
14 - 15	0,33				15,4						
15 - 16	0,33				11,3						
16 - 17	1,11				3,2						
17 - 18	0,18				3,2						
18 - 19	0,24				7,7						
19 - 20	0,21				13,7						
20 - 21	0,11				13,3						
21 - 22	0,15				6,3						
22 - 23	0,24				10,3						
23 - 24	0,25				12,5						
24 - 25	0,25				6,2						
25 - 26	0,22				7,1						
26 - 27	-				-						
27 - 28	0,22				7,7						
28 - 29	< 0,01				7,2						
29 - 30	< 0,01				6,6						
30 - 31	< 0,01				7,0						
31 - 32	0,25				3,2						
32 - 33	< 0,01				1,0						
33 - 34	< 0,01				7,1						
34 - 35	< 0,01				6,7						
35 - 36	< 0,01				6,2						
36 - 37											
37 - 38											
38 - 39											
39 - 40											
40 - 41											
41 - 42											
42 - 43											
43 - 44											
44 - 45											
45 - 46											
46 - 47											
47 - 48											
48 - 49											
49 - 50											
50 - 51											
51 - 52											
52 - 53											
53 - 54											
54 - 55											
55 - 56											
56 - 57											
57 - 58											
58 - 59											
59 - 60											
60 - 61											

ANÁLISIS
S.G./LACTY/P
2000, 17

FURO DE SONDA			MC-13P-30	(22-EW)	X	CMTA: 304, E45				
Prof(m)	Ni %	Mn %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	MI GROSSO
0 - 1	0,47				45,3					
1 - 2	0,47				45,7					
2 - 3	0,47				45,0					
3 - 4	0,51				45,1					
4 - 5	0,34				52,9					0,72
5 - 6	1,4				52,9					1,10
6 - 7	2,1				21,2					1,55
7 - 8	1,7				21,0					1,30
8 - 9	1,1				21,9					0,90
9 - 10	0,51				14,6					0,77
10 - 11	0,58				15,3					
11 - 12	0,30				15,5					
12 - 13	0,23				13,5					
13 - 13,30	0,21				15,4					
14 - 15	-				-					
15 - 16	0,20				12,9					
16 - 17	0,20				12,3					
17 - 18	0,23				13,1					
18 - 19	0,23				13,5					
19 - 20	0,24				12,3					
20 - 21	0,23				12,7					
21 - 22	0,25				15,2					
22 - 23	0,14				9,5					
23 - 24	0,17				9,3					
24 - 25	0,08				2,9					
25 - 26	0,16				10,1					
26 - 27	0,19				13,3					
27 - 28	0,14				10,1					
28 - 29	0,13				7,5					
29 - 30	0,20				9,7					
30 - 31	0,18				7,9					
31 - 32	0,20				11,2					
32 - 33	0,15				9,5					
33 - 34	0,15				10,2					
34 - 35	0,17				11,5					
35 - 36	0,23				12,6					
36 - 37	0,24				13,2					
37 - 38	0,21				11,2					
38 - 39	0,24				13,0					
39 - 40										
40 - 41										
41 - 42										
42 - 43										
43 - 44										
44 - 45										
45 - 46										
46 - 47										
47 - 48										
48 - 49										
49 - 50										
50 - 51										
51 - 52										
52 - 53										
53 - 54										
54 - 55										
55 - 56										
56 - 57										
57 - 58										
58 - 59										
59 - 60										
60 - 61										

SOLTIM
594/LAVIN/72
29.03.72

FURO DE SONDA		MC-121-G0		(22-S-1)		X		COTA: 300,500		
Profund.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	NI QUANT.
0 - 1	0,42				47,2					
1 - 2	0,41				49,2					
2 - 3	0,40				46,7					
3 - 4	0,41				46,5					
4 - 5	0,50				46,0					
5 - 6	1,2				44,3					0,96
6 - 7	2,1				34,3					1,55
7 - 8	2,4				26,3					1,75
8 - 9	2,3				29,1					1,70
9 - 10	1,6				31,1					1,25
10 - 11	1,6				32,6					1,25
11 - 12	1,5				30,1					1,20
12 - 13	1,5				36,9					1,20
13 - 14	1,6				25,1					1,25
14 - 15	1,4				24,5					1,10
15 - 16	0,34				20,9					0,72
16 - 17	1,1				19,8					0,90
17 - 18	0,30				20,5					0,76
18 - 19	0,65				14,9					
19 - 20	0,62				18,3					
20 - 21	0,28				15,3					
21 - 22	0,22				13,4					
22 - 23	0,12				9,4					
23-23,90	0,21				13,0					
24 - 25										
25 - 26										
26 - 27										
27 - 28										
28 - 29										
29 - 30										
30 - 31										
31 - 32										
32 - 33										
33 - 34										
34 - 35										
35 - 36										
36 - 37										
37 - 38										
38 - 39										
39 - 40										
40 - 41										
41 - 42										
42 - 43										
43 - 44										
44 - 45										
45 - 46										
46 - 47										
47 - 48										
48 - 49										
49 - 50										
50 - 51										
51 - 52										
52 - 53										
53 - 54										
54 - 55										
55 - 56										
56 - 57										
57 - 58										
58 - 59										
59 - 60										
60 - 61										

COLETA:
524/LAVIN/72
29.07.72

FURO DE SONDA				10-123-G0	(26-EW)	X	COTA: 308,940			
Prof(m)	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P(ppm)	Nb %	Ni % QUANT
0 - 1	0,27				43,2					
1 - 2	0,29				44,9					
2 - 3	0,32				45,6					
3 - 4	0,33				47,5					
4 - 5	0,11				46,6					
5 - 6	0,15				45,2					
6 - 7	0,30				46,6					
7 - 8	0,15				44,9					
8 - 9	0,15				41,7					
9 - 10	0,22				33,2					
10 - 11	0,20				52,1					
11 - 12	0,10				36,1					
12 - 13	0,15				32,5					
13 - 14	0,50				23,4					
14 - 15	0,51				15,4					
15 - 16	0,73				36,0					
16 - 17	0,23				47,2					
17 - 18	0,67				23,9					
18 - 19	1,2				22,0					0,96
19 - 20	1,3				22,7					1,36
20 - 21	0,95				39,8					0,80
21 - 22	0,67				37,0					0,59
22 - 23	1,2				35,5					0,96
23 - 24	1,2				33,6					0,96
24 - 25	1,6				21,6					1,25
25 - 26	1,3				19,4					1,05
26 - 27	1,1				14,4					0,90
27 - 28	0,33				9,1					
28 - 29	0,37				6,6					
29 - 30	0,05				5,7					
30 - 31	0,03				5,7					
31 - 32	0,05				6,9					
32 - 33	0,05				7,2					
33 - 34	0,04				6,4					
34 - 35	0,05				9,2					
35 - 36	0,04				7,2					
36 - 37	0,04				6,3					
37 - 38	0,05				3,0					
38 - 39	0,04				7,0					
39 - 40	0,04				6,7					
40 - 41	0,04				6,9					
41 - 42										
42 - 43										
43 - 44										
44 - 45										
46 - 46										
46 - 47										
47 - 48										
48 - 49										
49 - 50										
50 - 51										
51 - 52										
52 - 53										
53 - 54										
54 - 55										
55 - 56										
56 - 57										
57 - 58										
58 - 59										
59 - 60										
60 - 61										

SOLETIM
524/LAMIN/72
22.09.72

FURO DE SONDA						MC-124-60 (20-S-2)		X	COTA: 294,701		
Profund.	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	Ni %	
0 - 1	0,41				49,6						
1 - 2	0,40				50,4						
2 - 3	0,41				50,4						
3 - 4	0,43				49,6						
4 - 5	0,53				50,7						
5 - 6	0,71				50,2						
6 - 7	1,10				33,0					0,90	
7 - 8	1,20				31,6					0,86	
8 - 9	1,20				30,5					0,86	
9 - 10	0,92				32,1					0,85	
10 - 11	2,00				15,8					1,60	
11 - 12	1,80				32,6					1,36	
12 - 13	1,40				32,1					1,10	
13 - 14	1,70				29,2					1,30	
14 - 15	1,40				29,3					1,10	
15 - 16	1,40				30,9					1,10	
16 - 17	1,30				27,7					1,05	
17 - 18	0,92				24,1					0,78	
18 - 19	1,10				18,6					0,90	
19 - 20	0,87				16,8					0,74	
20 - 21	0,54				21,2						
21 - 22	0,35				19,8						
22 - 23	0,23				14,3						
23 - 24	0,22				14,4						
24 - 25	0,29				18,1						
25 - 26	0,24				13,7						
26 - 27	0,22				14,2						
27 - 28	0,25				14,4						
28 - 29	0,32				20,3						
29 - 30	0,24				14,4						
30 - 31	0,26				15,6						
31 - 32	0,25				15,1						
32 - 33	0,24				13,6						
33 - 34	0,24				14,1						
34 - 35	0,15				9,5						
35 - 36	0,39				15,3						
36 - 37	0,19				13,0						
37 - 38											
38 - 39											
39 - 40											
40 - 41											
41 - 42											
42 - 43											
43 - 44											
44 - 45											
45 - 46											
46 - 47											
47 - 48											
48 - 49											
49 - 50											
50 - 51											
51 - 52											
52 - 53											
53 - 54											
54 - 55											
55 - 56											
56 - 57											
57 - 58											
58 - 59											
59 - 60											
60 - 61											

BOLETIM
594/LAMIN/72
29/03/72

FURO DE SONDA				MC-125-60 (25-G-2)	X	COTA: 302,000				
Profim	Ni %	Mn %	Co %	Cu %	Fe-O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	PHI GRAVIM
0 - 1	0,19				44,1					
1 - 2	0,19				45,4					
2 - 3	0,17				43,1					
3 - 4	0,22				41,8					
4 - 5	0,22				39,3					
5 - 6	0,25				43,3					
6 - 7	0,21				39,4					
7 - 8	0,23				39,7					
8 - 9	0,28				39,0					
9 - 10	0,09				40,7					
10 - 11	0,11				41,6					
11 - 12	0,46				41,4					
12 - 13	1,0				21,1					0,82
13 - 14	1,2				16,5					0,96
14 - 15	1,6				25,7					1,20
15 - 16	1,3				23,3					1,06
16 - 17	1,4				25,1					1,10
17 - 18	1,1				22,9					0,90
18 - 19	0,83				20,3					
19 - 20	0,74				21,9					
20 - 21	0,47				21,7					
21 - 22	0,39				22,8					
22 - 23	0,38				21,6					
23 - 24	0,30				22,1					
24 - 25	0,26				19,5					
25 - 26	0,26				19,1					
26 - 27	0,24				20,0					
27 - 28	0,28				20,6					
28 - 29	0,27				22,1					
29 - 30	0,27				20,8					
30 - 31	0,26				19,4					
31 - 32	0,22				17,5					
32 - 33	0,16				16,7					
33 - 34	0,17				14,6					
34 - 35	0,23				16,5					
35 - 36	0,23				17,0					
36 - 37	0,22				15,4					
37 - 38	0,20				13,9					
38 - 39	0,22				14,1					
39 - 40	0,20				13,9					
40 - 41	0,20				15,7					
41 - 42	0,20				14,8					
42 - 43	0,19				14,6					
43 - 44	0,19				15,3					
44 - 45	0,19				15,4					
45 - 46	0,17				11,6					
46 - 47	0,17				14,0					
47 - 48	0,17				14,0					
48 - 49	0,18				15,1					
49 - 50										
50 - 51										
51 - 52										
52 - 53										
53 - 54										
54 - 55										
55 - 56										
56 - 57										
57 - 58										
58 - 59										
59 - 60										
60 - 61										

BOLETIM
594/LAMIN/72
29/09/72

FURO DE SONDA										
MC-125-G0 (20-N-6) X COTA: 361,007										
Profim	Ni %	Mg %	Ca %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Mn %	RE % C. JATE
0 - 1	0,56				26,7					
1 - 2	0,37				17,7					
2 - 3	0,48				20,9					
3 - 4	0,82				17,3					
4 - 5	0,09				12,6					0,80
5 - 6	0,55				14,6					
6 - 7	0,27				13,3					
7 - 8	0,24				13,6					
8 - 9	0,26				13,8					
9 - 10	0,26				13,4					
10 - 11	0,26				13,2					
11 - 12										
12 - 13										
13 - 14										
14 - 15										
15 - 16										
16 - 17										
17 - 18										
18 - 19										
19 - 20										
20 - 21										
21 - 22										
22 - 23										
23 - 24										
24 - 25										
25 - 26										
26 - 27										
27 - 28										
28 - 29										
29 - 30										
30 - 31										
31 - 32										
32 - 33										
33 - 34										
34 - 35										
35 - 36										
36 - 37										
37 - 38										
38 - 39										
39 - 40										
40 - 41										
41 - 42										
42 - 43										
43 - 44										
44 - 45										
45 - 46										
46 - 47										
47 - 48										
48 - 49										
49 - 50										
50 - 51										
51 - 52										
52 - 53										
53 - 54										
54 - 55										
55 - 56										
56 - 57										
57 - 58										
58 - 59										
59 - 60										
60 - 61										

BOLETIM
607/LAMIN/72
05/10/72

FURO DE Sonda		15-127-60 (22-N-12)						X	DATA: 443, 000		
Prof(m)	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	BI QUANT	
0 - 1											
1 - 2											
2 - 3											
3 - 4											
4 - 5											
5 - 6											
6 - 7											
7 - 8											
8 - 9											
9 - 10											
10 - 11											
11 - 12											
12 - 13											
13 - 14											
14 - 15											
15 - 16											
16 - 17											
17 - 18											
18 - 19	0,85				37,4						
19 - 20	0,12				6,5						
20 - 21	0,24				13,3						
21 - 22	0,50				27,2						
22 - 23	0,70				33,3						
23 - 24	0,71				46,5						
24 - 25	0,05				3,2						
25 - 26	0,16				10,2						
26 - 27	0,22				15,2						
27 - 28	0,12				2,6						
28 - 29											
29 - 30											
30 - 31											
31 - 32											
32 - 33											
33 - 34											
34 - 35											
35 - 36	0,11				7,0						
36 - 37	0,25				31,4						
37 - 38	0,85				50,9						
38 - 39	0,21				50,9					0,61	
39 - 40	1,30				53,1					1,05	
40 - 41	1,00				52,6					0,82	
41 - 42	1,00				44,6					0,82	
42 - 43	1,25				54,0					1,05	
43 - 44	1,40				49,0					1,10	
44 - 45	1,20				57,5					1,30	
45 - 46	1,10				27,2					0,90	
46 - 47	0,53				14,1						
47 - 48	0,26				31,5						
48 - 49	0,12				10,2						
49 - 50											
50 - 51											
51 - 52											
52 - 53											
53 - 54											
54 - 55											
55 - 56											
56 - 57											
57 - 58											
58 - 59											
59 - 60											
60 - 61											

BOLETIM
CEA/LAMIN/72
11.10.72

FURO DE SONDA 10-126-00 (32-N-10) COTA: 447.325										
Prof(m)	Ti %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P(ppm)	Nb %	REMARKS
0 - 1										
1 - 2										
2 - 3										
3 - 4										
4 - 5										
5 - 6										
6 - 7										
7 - 8										
8 - 9										
9 - 10										
10 - 11										
11 - 12										
12 - 13										
13 - 14										
14 - 15										
15 - 16										
16 - 17										
17 - 18	0,22				14,4					
18 - 19	0,24				20,5					
19 - 20	0,09				8,0					
20 - 21	0,16				7,9					
21 - 22	1,2				12,6					0,96
22 - 23	1,2				15,0					0,96
23 - 24	1,4				14,1					1,10
24 - 25	0,24				32,3					0,78
25 - 26	1,3				52,5					1,05
26 - 27	0,22				55,6					0,70
27 - 28	0,29				54,9					0,68
28 - 29	1,1				21,6					0,90
29 - 30	0,22				15,7					0,78
30 - 31	0,27				9,3					
31 - 32	0,32				10,9					
32 - 33	0,29				11,3					
33 - 34	0,26				9,2					
34 - 35	0,26				9,9					
35 - 36	0,26				10,0					
36 - 37	0,18				8,5					
37 - 38	0,21				6,2					
38 - 39	0,12				7,4					
39 - 40	0,51				12,2					
40 - 41	0,27				14,5					
41 - 42	1,2				14,4					0,96
42 - 43	0,27				7,7					
43 - 44	0,12				6,2					
44 - 45	0,18				6,3					
45 - 46	0,22				9,9					
46 - 47	0,22				10,1					
47 - 48	0,23				12,1					
48 - 49	0,47				15,2					
49 - 50	0,51				21,2					
50-50,90	0,42				15,6					
51 - 52										SOLETTA SP4/LAMIN/72 23.07.72
52 - 53										
53 - 54										
54 - 55										
55 - 56										
56 - 57										
57 - 58										
58 - 59										
59 - 60										
60 - 61										

FURO DE SONDA				NO-127-60		(30-EW)		X		DATA: 30.09.72	
Profim.	Ni %	Mn %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	Mo %	
0 - 1	0,22				45,4						
1 - 2	0,30				45,3						
2 - 3	0,31				46,2						
3 - 4	0,31				45,6						
4 - 5	0,33				45,4						
5 - 6	0,30				47,2						
6 - 7	0,33				47,0						
7 - 8	0,31				45,8						
8 - 9	0,31				39,7						
9 - 10	0,15				32,4						
10 - 11	0,31				42,1						
11 - 12	0,17				46,6						
12 - 13	0,19				45,6						
13 - 14	0,27				37,9						
14 - 15	0,26				24,3						
15 - 16	0,22				35,7						
16 - 17	0,16				31,4						
17 - 18	1,3				27,7						1,05
18 - 19	1,5				32,1						1,20
19 - 20	1,7				31,1						1,30
20 - 21	1,7				27,3						1,30
21 - 22	1,6				27,5						1,36
22 - 23	1,9				23,9						1,44
23 - 24	2,0				24,2						1,50
24 - 25	2,0				23,9						1,50
25 - 26	1,7				23,2						1,30
26 - 27	0,50				17,4						0,76
27 - 28	0,40				14,5						
28 - 29	0,22				23,6						
29 - 30	0,56				22,5						
30 - 31	0,49				21,5						
31 - 32	0,41				20,1						
32 - 33	0,37				17,5						
33 - 34	0,27				13,9						
34 - 35	0,32				16,3						
35 - 36	0,20				12,9						
36 - 37	0,26				12,9						
37 - 38	0,12				7,4						
38 - 39	0,16				9,3						
39 - 40	0,05				4,5						
40-40,50	0,11				6,5						
41 - 42											
42 - 43											
43 - 44											
44 - 45											
46 - 46											
46 - 47											
47 - 48											
48 - 49											
49 - 50											
50 - 51											
51 - 52											
52 - 53											
53 - 54											
54 - 55											
55 - 56											
56 - 57											
57 - 58											
58 - 59											
59 - 60											
60 - 61											

BOLETIM
596/LAMIN/72
29.09.72

FURO DE SONDA										MC-130-00	(P2-N-14)	X	COTA: 442,533
Prof(m)	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P(ppm)	NI % QUICK				
0 - 1													
1 - 2													
2 - 3													
3 - 4													
4 - 5													
5 - 6													
6 - 7													
7 - 8													
8 - 9													
9 - 10													
10 - 11													
11 - 12													
12 - 13													
13 - 14													
14 - 15													
15 - 16													
16 - 17													
17 - 18													
18 - 19	0,15				11,5								
19 - 20	0,22				14,5								
20 - 21	0,31				13,7								
21 - 22	0,12				9,4								
22 - 23	0,22				21,1								
23 - 24	0,12				9,5								
24 - 25	-				-								
25 - 26	0,15				9,3								
26 - 27	0,15				9,9								
27 - 28	0,14				9,1								
28 - 29	0,72				45,5								
29 - 30	0,22				63,3								
30 - 31	1,2				54,6					0,95			
31 - 32	1,2				52,4					0,95			
32 - 33	0,77				39,3								
33 - 34	0,24				13,2								
34 - 35	0,20				13,0								
35 - 36	0,19				10,9								
36 - 37	0,14				10,9								
37 - 38	0,21				13,7								
38 - 39	0,22				12,3								
39 - 40	0,22				13,7								
40 - 41	0,22				15,5								
41 - 42	0,22				13,0								
42 - 43	0,22				14,1								
43 - 44	0,22				11,4								
44 - 45	0,24				14,1								
45 - 46	0,22				14,1								
46 - 47	0,22				16,2								
47 - 48	0,22				13,9								
48 - 49	0,21				13,0								
49 - 50	0,22				15,3								
50 - 51	0,22				13,7								
51 - 52	0,22				14,3								
52 - 53	0,25				15,1								
53 - 54	1,1				13,5					1,36			
54 - 55	1,2				12,1					1,44			
55 - 56	1,2				14,3					1,25			
56 - 57	1,2				13,7					1,25			
57 - 58	1,2				11,6					1,05			
58 - 59	0,44				10,7								
59 - 60	0,22				10,7								
60 - 61	0,22				10,6								

BOLETIM
005/LAMIN/72
03.10.72

(CONTINUA)

FURO DE SONDA 'C-120-00 (C-11-14)										CONTINUA
Intervalo	Si %	Mg %	Ca %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	lib %	
61-62	0,23				11,8					
62-63	0,25				10,4					
63-64	0,27				11,7					
64-65	0,28				9,6					
65-66	0,28				13,2					
66-67	0,27				11,7					
67-68	0,27				11,6					
68-69	0,25				11,1					
69-70	0,27				10,5					
70-71	0,25				10,4					
71-72	0,27				9,7					
72-73	0,27				7,0					
73-74	0,25				7,2					
74-75	0,27				10,1					
75-76	0,27				9,2					
76-77	0,25				7,3					
77-78	0,27				10,9					
78-79	0,26				10,4					
79-80	0,27				10,6					
80-81	0,27				11,4					
81-82	0,23				10,5					
82-83	0,26				10,6					
83-84	0,25				10,5					
84-85	0,26				11,0					
85-86	0,25				2,0					
86-87	0,24				3,7					
87-88	0,26				3,9					
88-89	0,27				10,7					
89-90	0,27				11,1					
90-91	0,26				9,7					
91-92	-				-					
92-93	0,29				9,9					
93-94	0,24				9,5					
94-95	0,27				10,5					
95-96	0,27				9,7					
96-97	-				-					
97-98	-				-					
98-99	0,25				9,5					
99-100	0,24				9,9					
100-101	0,25				8,9					
101-102	0,27				10,0					
102-103	-				-					
103-104	0,27				10,1					
104-105	0,26				9,9					
105-106	-				-					
106-107	-				-					
107-108	-				-					
108-109	-				-					
109-110	-				-					
110-111	-				-					
111-112	-				-					
112-113	-				-					
113-114	-				-					
114-115	-				-					
115-116	0,23				7,2					
116-117	0,25				7,4					
117-118	0,23				9,7					
118-119	0,25				9,5					
119-120	0,26				7,0					
120-121	0,25				8,1					
121-122										

BOLETIN
GNS/LAMIN/22
02.10.72

FURO DE SONDA		:0-101-00		(MILADA)		COTA: 200,800					
Prof(m)	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %		
0 - 1	0,01				27,2						
1 - 2	0,07				24,0						
2 - 3	0,02				20,1						
3 - 4	0,07				22,2						
4 - 5	0,27				21,2						
5 - 6	0,22				27,5						
6 - 7	0,11				17,7						
7 - 8	0,12				21,2						
8 - 9	0,22				17,1						
9 - 10	0,25				23,2						
10 - 11	0,24				17,2						
11 - 12	0,12				22,2						
12 - 13	0,12				11,2						
13 - 14	0,12				22,2						
14 - 15	0,12				27,2						
15 - 16	0,07				12,2						
16 - 17	0,02				12,2						
17 - 18	0,02				10,4						
18 - 19	0,10				10,2						
19 - 20	0,02				24,2						
20 - 21	0,02				24,2						
21 - 22	0,07				15,2						
22 - 23	0,02				12,2						
23 - 24	0,10				17,2						
24 - 25	0,12				11,2						
25 - 26	0,02				12,2						
26 - 27	0,02				14,2						
27 - 28	0,02				14,2						
28 - 29	0,12				14,2						
29 - 30	0,12				11,2						
30 - 31	0,11				5,2						
31 - 32	0,12				2,2						
32 - 33	0,25				2,2						
33 - 34	0,15				12,2						
34-35,25	0,02				12,2						
35 - 36											
36 - 37											
37 - 38											
38 - 39											
39 - 40											
40 - 41											
41 - 42											
42 - 43											
43 - 44											
44 - 45											
46 - 46											
46 - 47											
47 - 48											
48 - 49											
49 - 50											
50 - 51											
51 - 52											
52 - 53											
53 - 54											
54 - 55											
55 - 56											
56 - 57											
57 - 58											
58 - 59											
59 - 60											
60 - 61											

COLUFI
 605/LAMIN/70
 09.10.72

FURO DE Sonda				32-101-63	(40-N-6)	COTA: 325,000					
Prof/m	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %		
0 - 1	0,08				16,1						
1 - 2	0,06				21,0						
2 - 3	0,07				19,0						
3 - 4	0,07				21,3						
4 - 5	0,07				17,9						
5 - 6	0,07				17,2						
6 - 7	0,07				17,2						
7 - 8	0,07				17,7						
8 - 9	0,12				29,5						
9 - 10	0,17				27,7						
10 - 11	0,08				23,9						
11 - 12	0,08				27,2						
12 - 13	0,08				23,4						
13 - 14	0,07				27,7						
14 - 15	0,08				19,6						
15 - 16	0,06				16,1						
16 - 17	0,07				24,1						
17 - 18	0,08				20,0						
18 - 19	0,08				27,0						
19 - 20	0,05				14,4						
20 - 21	0,17				15,4						
21 - 22	0,16				14,9						
22 - 23	0,15				13,7						
23 - 24	0,17				12,6						
24 - 25	0,25				15,5						
25 - 26	0,25				15,3						
26 - 27	0,22				15,9						
27 - 28	0,23				14,6						
28 - 29	0,20				12,0						
29 - 30	0,17				15,2						
30 - 31	0,21				14,3						
31 - 32	0,25				13,3						
32 - 33	0,24				15,6						
33 - 34	0,23				16,0						
34 - 35	0,26				15,3						
35 - 36	0,21				13,6						
36 - 37	0,25				12,7						
37 - 38	0,24				16,0						
38 - 39	0,22				12,1						
39 - 40	0,22				15,3						
40 - 41	0,22				16,7						
41 - 42	0,21				12,4						
42 - 43	0,22				12,4						
43 - 44	0,22				12,7						
44 - 45	0,21				12,2						
45 - 46	0,08				10,2						
46 - 47	0,07				11,4						
47 - 48	0,26				13,5						
48 - 49	0,21				12,1						
49 - 50	0,24				12,5						
50 - 51	0,10				13,9						
51 - 52	0,02				9,2						
52 - 53	0,01				11,1						
53 - 54	0,02				10,0						
54 - 55	0,01				11,1						
55 - 56	0,02				12,0						
56 - 57	0,01				12,0						
57 - 58	0,01				11,3						
58 - 59	0,02				11,3						
59 - 60	0,01				11,1						
60 - 61	0,02				12,1						

BOLETIN
524/LAMIN/72
19.10.72

(CONTINUA)

FURO DE SONDA 102-103-00 (CO-11-6)										(CONTINUA)	
Intervalo	Ni %	Mg %	Ca %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Pb %	Ti %	F (ppm)	Hb %		
61-62	0,01				10,0						
62-63	0,03				10,0						
63-64	0,01				10,0						
64-65	< 0,01				0,0						
65-66	0,03				10,0						
66-67	0,03				10,0						
67-68	< 0,01				0,0						
68-69	< 0,01				0,0						
69-70	< 0,01				0,0						
70-71	< 0,01				0,0						
71-72	< 0,01				0,0						
72-73	< 0,01				0,0						
73-74	< 0,01				0,0						
74-75	< 0,01				0,0						
75-75,50	< 0,01				0,0						
76-77											
77-78											
78-79											
79-80											
80-81											
81-82											
82-83											
83-84											
84-85											
85-86											
86-87											
87-88											
88-89											
89-90											
90-91											
91-92											
92-93											
93-94											
94-95											
95-96											
96-97											
97-98											
98-99											
99-100											
100-101											
101-102											
102-103											
103-104											
104-105											
105-106											
106-107											
107-108											
108-109											
109-110											
110-111											
111-112											
112-113											
113-114											
114-115											
115-116											
116-117											
117-118											
118-119											
119-120											
120-121											
121-122											

BOLITA
 (20/LAVIN/72)
 13.10.72

FURO DE SONDA MD-100-60 (30-N-8) X COTA: 431,640									
Prof(m)	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	QUANT.
0 - 1									
1 - 2									
2 - 3									
3 - 4									
4 - 5									
5 - 6									
6 - 7									
7 - 8									
8 - 9									
9 - 10									
10 - 11									
11 - 12									
12 - 13									
13 - 14									
14 - 15									
15 - 16									
16 - 17	0,11				11,3				
17 - 18	0,10				9,6				
18 - 19	0,10				9,7				
19 - 20	0,16				13,2				
20 - 21	0,12				10,7				
21 - 22	0,14				13,1				
22 - 23	0,19				16,0				
23 - 24	0,16				13,7				
24 - 25	0,13				15,2				
25 - 26	0,14				11,7				
26 - 27	0,12				10,3				
27 - 28	0,11				9,1				
28 - 29	0,10				8,4				
29 - 30	0,11				9,3				
30 - 31	0,12				8,6				
31 - 32	0,13				10,5				
32 - 33	0,41				14,2				
33 - 34	0,41				13,5				
34 - 35	0,53				25,3				
35 - 36	0,43				15,9				
36 - 37	0,42				16,4				
37 - 38	0,32				14,0				
38 - 39	0,27				15,3				
39 - 40	0,21				12,2				
40 - 41	0,22				13,6				
41 - 42	1,50				13,2				1,20
42 - 43	2,10				14,3				1,55
43 - 44	1,50				12,9				1,20
44 - 45	1,40				15,7				1,36
45 - 46	1,22				13,0				1,30
46 - 47	2,00				13,4				1,50
47 - 48	1,50				11,7				1,25
48 - 49	0,50				11,3				0,75
49 - 50	0,20				12,1				
50 - 51	0,23				11,0				
51 - 52	0,23				12,4				
52 - 53	0,23				9,5				
53 - 54	0,23				12,7				
54 - 55	0,23				16,2				
55 - 56	0,22				13,7				
56 - 57	0,22				12,2				
57 - 58	0,22				14,1				
58 - 59	0,20				19,6				0,76
59 - 60	1,20				13,3				1,20
60 - 61	1,40				14,2				1,10

SOLETIM
024/LAMIN/72
13.10.72

(CONTINUA)

FURO DE SONDA MS-133-60 (30-II-9) X (CONTINUACION)									
Intervalo	Ni %	Mg %	Ca %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Ni % QUANT
61-62	1,50				13,2				1,20
62-63	1,60				11,2				1,25
63-64	0,93				12,6				0,78
64-65	0,30				11,5				
65-66	0,20				11,1				
66-67	0,25				10,9				
67-68	0,25				10,0				
68-69	0,27				10,0				
69-70	0,25				11,1				
70-71	0,25				10,2				
71-72	0,23				11,3				
72-73	0,24				10,9				
73-74	0,24				10,3				
74-75									
75-76									
76-77									
77-78									
78-79									
79-80									
80-81									
81-82									
82-83									
83-84									
84-85									
85-86									
86-87									
87-88									
88-89									
89-90									
90-91									
91-92									
92-93									
93-94									
94-95									
95-96									
96-97									
97-98									
98-99									
99-100									
100-101									
101-102									
102-103									
103-104									
104-105									
105-106									
106-107									
107-108									
108-109									
109-110									
110-111									
111-112									
112-113									
113-114									
114-115									
115-116									
116-117									
117-118									
118-119									
119-120									
120-121									
121-122									

BOLETIN
GRC/LAMIN/72
13.10.72

FURO DE SONDA				12-12-60 (02-11-1)			COTA: 425,00			
Prof(m)	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	Mn %
0 - 1										
1 - 2										
2 - 3										
3 - 4										
4 - 5										
5 - 6										
6 - 7										
7 - 8										
8 - 9										
9 - 10										
10 - 11										
11 - 12										
12 - 13										
13 - 14										
14 - 15										
15 - 16	0,09				6,7					-
16 - 17	0,09				7,5					-
17 - 18	0,51				33,7					-
18 - 19	-				-					-
19 - 20	0,09				8,5					-
20 - 21	0,05				5,5					-
21 - 22	-				-					-
22 - 23	0,11				7,3					-
23 - 24	1,3				12,7					0,95
24 - 25	1,6				13,5					1,11
25 - 26	1,4				12,3					1,10
26 - 27	0,59				11,3					-
27 - 28	0,22				2,3					-
28 - 29	0,10				5,7					-
29 - 30	0,23				3,7					-
30 - 31	0,14				2,5					-
31 - 32	0,22				7,5					-
32 - 33	0,24				9,6					-
33 - 34	0,26				9,1					-
34 - 35	0,26				9,7					-
35 - 36	0,17				7,9					-
36 - 37	0,29				9,3					-
37 - 38	0,46				10,1					-
38 - 39	0,44				10,7					-
39 - 40	0,32				10,5					-
40 - 41	0,23				9,2					-
41 - 42	0,27				7,1					-
42 - 43	0,22				7,0					-
43 - 44	0,26				7,0					-
44 - 45	0,09				5,1					-
46 - 46	-				-					-
46 - 47	-				-					-
47 - 48	0,22				7,0					-
48 - 49	0,17				7,1					-
49 - 50	0,16				6,5					-
50 - 51	0,29				6,6					-
51 - 52	0,28				10,6					-
52 - 53	0,22				11,2					-
53 - 54	0,25				10,7					-
54 - 55	0,20				11,2					-
55 - 56	0,22				11,1					-
56 - 57	0,24				7,2					-
57 - 58	0,12				6,1					-
58 - 59	0,19				1,6					-
59 - 60	0,22				7,7					-
60 - 61	0,21				2,3					-

REGUIÇÃO
1050/50/02
LOTE: 25

(CONTINUA)

FURO DE SONDA 10-104-00 (32-N-9)										(CONTINUAÇÃO)
Profund.	Ni %	Mg %	Cu %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Li b %	Li % total
61-62	0,20				10,5					-
62-63	0,21				10,1					-
63-64	0,22				9,5					-
64-65	0,23				10,0					-
65-66	0,24				10,2					-
66-67	0,25				9,5					-
67-68	0,20				9,2					-
68-69	0,20				9,0					-
69-70	0,24				9,1					-
70-71	0,21				7,0					-
71-72	0,25				9,7					-
72-73	0,19				9,5					-
73-74	0,20				9,5					-
74-74,50	0,00				9,2					-
75-76										
76-77										
77-78										
78-79										
79-80										
80-81										
81-82										
82-83										
83-84										
84-85										
85-86										
86-87										
87-88										
88-89										
89-90										
90-91										
91-92										
92-93										
93-94										
94-95										
95-96										
96-97										
97-98										
98-99										
99-100										
100-101										
101-102										
102-103										
103-104										
104-105										
105-106										
106-107										
107-108										
108-109										
109-110										
110-111										
111-112										
112-113										
113-114										
114-115										
115-116										
116-117										
117-118										
118-119										
119-120										
120-121										
121-122										

REQUISICÃO
1000/60/70
LOTE - 66

FURO DE SONDA 10-135-60 (31-N-12) X COTA: 332,40										
Prof(m)	Ni%	Mn%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%	NI LIANT
0 - 1	0,23				21,1					
1 - 2	0,13				11,9					
2 - 3	0,26				43,8					
3 - 4	0,25				44,4					
4 - 5	0,22				50,3					
5 - 6	0,24				38,7					
6 - 7	0,22				17,2					
7 - 8	0,52				21,6					
8 - 9	0,84				28,9					
9 - 10	0,28				29,0					0,61
10 - 11	1,20				25,5					0,82
11 - 12	0,55				12,3					
12 - 13	0,41				14,2					
13 - 14	0,29				14,4					
14 - 15	0,22				12,2					
15 - 16	0,22				21,3					
16 - 17	0,42				19,9					
17 - 18	0,27				18,0					
18 - 19	0,03				5,4					
19 - 20	0,11				2,2					
20 - 21	0,23				13,5					
21 - 22	0,22				15,5					
22 - 23	0,29				15,0					
23 - 24	0,16				11,2					
24 - 25	0,11				7,7					
25 - 26	0,20				14,1					
26 - 27	0,05				2,7					
27 - 28	0,04				1,6					
28 - 29	0,11				7,1					
29 - 30	0,12				12,9					
30 - 31										
31 - 32										
32 - 33										
33 - 34										
34 - 35										
35 - 36										
36 - 37										
37 - 38										
38 - 39										
39 - 40										
40 - 41										
41 - 42										
42 - 43										
43 - 44										
44 - 45										
46 - 46										
46 - 47										
47 - 48										
48 - 49										
49 - 50										
50 - 51										
51 - 52										
52 - 53										
53 - 54										
54 - 55										
55 - 56										
56 - 57										
57 - 58										
58 - 59										
59 - 60										
60 - 61										

DOLETTU
EQU/LAMIN/CO
11.10.72

FURO DE SONDA		10-105-00		(10-11-17)		COTA: 443,507					
Prof(m)	Ni %	Mg %	Ca %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %		
0 - 1											
1 - 2											
2 - 3											
3 - 4											
4 - 5											
5 - 6											
6 - 7											
7 - 8											
8 - 9											
9 - 10											
10 - 11											
11 - 12											
12 - 13											
13 - 14											
14 - 15											
15 - 16	0,14				5,7						
16 - 17	0,17				12,5						
17 - 18	0,14				7,2						
18 - 19	0,10				6,7						
19 - 20	0,09				6,7						
20 - 21	0,07				7,5						
21 - 22	0,09				3,1						
22 - 23	0,12				3,3						
23 - 24	-				-						
24 - 25	0,09				7,9						
25 - 26	0,10				7,2						
26 - 27	0,11				6,4						
27 - 28	0,07				2,2						
28 - 29	0,07				7,2						
29 - 30	0,04				4,7						
30 - 31	0,05				4,6						
31 - 32	0,07				7,0						
32 - 33	0,07				7,3						
33 - 34	≤ 0,01				4,4						
34 - 35											
35 - 36											
36 - 37											
37 - 38											
38 - 39											
39 - 40											
40 - 41											
41 - 42											
42 - 43											
43 - 44											
44 - 45											
45 - 46											
46 - 47											
47 - 48											
48 - 49											
49 - 50											
50 - 51											
51 - 52											
52 - 53											
53 - 54											
54 - 55											
55 - 56											
56 - 57											
57 - 58											
58 - 59											
59 - 60											
60 - 61											

RECUPERACIÓN
1000/00/22
LOTE: 10

FURO DE SONDA										MS-133-60	(22-M-12)	CGIA: 438.023
Profim	Ni %	Mg %	Ca %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Si (ppm)			
0 - 1												
1 - 2												
2 - 3												
3 - 4												
4 - 5												
5 - 6												
6 - 7												
7 - 8												
8 - 9												
9 - 10												
10 - 11												
11 - 12												
12 - 13												
13 - 14												
14 - 15												
15 - 16												
16 - 17	0,16				13,3					-		
17 - 18	0,16				14,1					-		
18 - 19	0,56				26,1					0,46		
19 - 20	0,95				39,4					0,55		
20 - 21	1,1				50,5					0,95		
21 - 22	0,95				54,7					0,75		
22 - 23	1,5				52,1					1,28		
23 - 24	1,3				44,2					0,59		
24 - 25	0,71				15,6					0,56		
25 - 26	0,52				12,5					-		
26 - 27	0,71				21,6					0,54		
27 - 28	0,54				23,7					0,51		
28 - 29	0,33				12,3					-		
29 - 30	0,33				12,7					-		
30 - 31	0,21				9,7					-		
31 - 32	0,22				10,3					-		
32 - 33	0,27				10,1					-		
33 - 34	0,23				9,3					-		
34 - 35	0,56				9,6					-		
35 - 36	0,19				9,0					-		
36 - 37	0,19				9,0					-		
37 - 38	0,22				9,2					-		
38 - 39	0,22				9,2					-		
39 - 40	0,23				9,2					-		
40 - 41	0,24				9,3					-		
41 - 42	0,24				9,3					-		
42 - 43	0,23				9,2					-		
43 - 44	0,23				9,2					-		
44 - 45	0,25				9,2					-		
45 - 46	0,27				7,6					-		
46 - 47	0,27				7,7					-		
47 - 48	0,47				9,6					0,52		
48 - 49	0,23				6,6					0,1		
49 - 50	1,1				10,9					0,55		
50 - 51	1,6				13,2					1,15		REQUISIÇÃO
51 - 52	1,4				14,0					0,55		10/10/60/72
52 - 53	0,27				9,2					0,22		LCR: 16
53 - 54	0,27				11,0					0,22		
54 - 55	0,24				12,7					0,22		REQUISIÇÃO
55 - 56	0,23				12,0					0,21		10/10/60/72
56 - 57	0,21				10,8					0,22		LCR: 37
57 - 58	0,23				12,2					0,22		
58 - 59	0,23				10,1					-		
59 - 60	0,23				7,7					-		
60 - 61	0,22				7,6					-		

(CONTINUA)

FURO DE SONDA MC-139-GO (28-N-12) (CONTINUAÇÃO)									
Prof(m)	Ni %	Mg %	Cu %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P(ppm)	Ni % Quant.
61-62	0,19				8,2				
62-63	0,20				7,2				
63-64	0,22				8,8				
64-65	0,17				9,3				
65-65,87	0,14				9,7				
66-67									
67-68									
68-69									
69-70									
70-71									
71-72									
72-73									
73-74									
74-75									
75-76									
76-77									
77-78									
78-79									
79-80									
80-81									
81-82									
82-83									
83-84									
84-85									
85-86									
86-87									
87-88									
88-89									
89-90									
90-91									
91-92									
92-93									
93-94									
94-95									
95-96									
96-97									
97-98									
98-99									
99-100									
100-101									
101-102									
102-103									
103-104									
104-105									
105-106									
106-107									
107-108									
108-109									
109-110									
110-111									
111-112									
112-113									
113-114									
114-115									
115-116									
116-117									
117-118									
118-119									
119-120									
120-121									
121-122									

REQUISICÃO
1059/GO/72
LOTE: 86

REQUISICÃO
1059/GO/72
LOTE: 87

FURO DE SONDA		NO-100-60		(32-N-16)		COTA: 315,30				
Prof(m)	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P(ppm)	Nb %	
0 - 1	0,32				37,1					-
1 - 2	0,34				33,2					-
2 - 3	0,34				26,0					-
3 - 4	0,67				9,2					-
4 - 5	0,21				14,4					-
5 - 6	0,22				15,9					-
6 - 7	0,14				10,3					-
7 - 8	0,30				8,2					-
8 - 9	0,03				6,5					-
9 - 10	0,22				9,1					-
10 - 11	0,06				7,5					-
11 - 12	0,17				9,7					-
12 - 13	0,53				22,7					0,48
13 - 14	0,24				24,3					0,20
14 - 15	0,03				6,7					-
15 - 16	0,32				16,7					-
16 - 17	0,55				17,3					0,48
17 - 18	0,45				20,1					-
18 - 19	0,34				22,6					-
19 - 20	0,41				22,3					-
20 - 21	0,32				14,4					-
21 - 22	0,24				16,1					-
22 - 23	0,18				12,1					-
23 - 24	0,22				14,3					-
24 - 25	0,22				13,2					-
25 - 26	0,21				13,5					-
26 - 27	0,19				13,7					-
27 - 28	0,32				12,5					-
28-28,70	0,20				12,0					-
29 - 30										
30 - 31										
31 - 32										
32 - 33										
33 - 34										
34 - 35										
35 - 36										
36 - 37										
37 - 38										
38 - 39										
39 - 40										
40 - 41										
41 - 42										
42 - 43										
43 - 44										
44 - 45										
45 - 46										
46 - 47										
47 - 48										
48 - 49										
49 - 50										
50 - 51										
51 - 52										
52 - 53										
53 - 54										
54 - 55										
55 - 56										
56 - 57										
57 - 58										
58 - 59										
59 - 60										
60 - 61										

RESULTADO
100/CO/22
LITE: 07

FURO DE SONDA		MC-140-GO		(30-N-14)		COTA: 430,882				
Prof(m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%	Ni % Quant
0 - 1										
1 - 2										
2 - 3										
3 - 4										
4 - 5										
5 - 6										
6 - 7										
7 - 8										
8 - 9										
9 - 10										
10 - 11										
11 - 12										
12 - 13	0,10				15,5					-
13 - 14	0,07				10,3					-
14 - 15	0,05				9,7					-
15 - 16	0,08				9,7					-
16 - 17	0,09				9,5					-
17 - 18	0,08				9,9					-
18 - 19	0,09				9,0					-
19 - 20	0,09				8,0					-
20 - 21	0,12				9,5					-
21 - 22	0,11				9,7					-
22 - 23	0,11				9,0					-
23 - 24	0,08				8,8					-
24 - 25	0,09				10,7					-
25 - 26	0,06				11,8					-
26 - 27	0,07				12,8					-
27 - 28	0,07				11,2					-
28 - 29	0,08				9,2					-
29 - 30	0,07				9,6					-
30 - 31	0,07				8,4					-
31 - 32	0,05				7,2					-
32 - 33	0,05				8,4					-
33 - 34	0,12				10,9					-
34 - 35	0,18				13,7					-
35 - 36	0,14				12,1					-
36 - 37	0,05				7,2					-
37 - 38	0,05				6,9					-
38 - 39	0,05				7,1					-
39 - 40	0,07				5,6					-
40 - 41	1,2				7,5					0,98
41 - 42	1,3				9,5					1,07
42 - 43	0,51				8,7					0,44
43 - 44	0,08				8,2					-
44 - 45	0,08				9,5					-
45 - 46	0,06				6,1					-
46-46,75	0,02				2,5					-
47 - 48										
48 - 49										
49 - 50										
50 - 51										
51 - 52										
52 - 53										
53 - 54										
54 - 55										
55 - 56										
56 - 57										
57 - 58										
58 - 59										
59 - 60										
60 - 61										

REQUISICÃO
1059/G0/72
LOTE: 87

FURO DE SONDA										10-141-80	(74-N-14)	CCTA: 418.569
Prof(m)	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	11-141-80		
0 - 1												
1 - 2												
2 - 3												
3 - 4												
4 - 5												
5 - 6												
6 - 7												
7 - 8												
8 - 9												
9 - 10												
1075-11	0,08				7,7					-		
11 - 12	0,10				7,3					-		
12 - 13	0,09				8,1					-		
13 - 14	0,66				34,0					0,88		
14 - 15	0,86				37,6					0,79		
15 - 16	0,62				10,5					0,51		
16 - 17	0,67				9,3					0,56		
17 - 18	1,9				11,6					1,14		
18 - 19	2,4				14,6					1,82		
19 - 20	0,19				8,1					-		
20 - 21	-				-					-		
21 - 22	-				-					-		
22 - 23	0,89				40,3					0,74		
23 - 24	0,97				43,4					0,65		
24 - 25	1,5				59,6					1,16		
25 - 26	1,0				55,9					1,04		
26 - 27	1,0				53,9					0,94		
27 - 28	0,86				57,3					0,84		
28 - 29	0,31				43,7					0,85		
29 - 30	-				-					-		
30 - 31	-				-					-		
31 - 32	2,2				26,2					1,64		
32 - 33	0,71				12,8					0,47		
33 - 34	0,60				11,4					0,58		
34 - 35	1,0				13,4					0,79		
35 - 36	0,36				10,8					-		
36 - 37	0,24				9,9					-		
37 - 38	0,33				10,2					-		
38 - 39	0,40				12,0					-		
39 - 40	0,23				11,4					-		
40 - 41	0,26				10,7					-		
41 - 42	0,48				10,1					-		
42 - 43	0,52				10,1					0,50		
43 - 44	0,41				10,6					-		
44 - 45	0,30				8,6					-		
46 - 46	0,24				8,9					-		
46 - 47												
47 - 48												
48 - 49												
49 - 50												
50 - 51												
51 - 52												
52 - 53												
53 - 54												
54 - 55												
55 - 56												
56 - 57												
57 - 58												
58 - 59												
59 - 60												
60 - 61												

REQUISICÃO
1142/60/72
LOTE: 39

FURO DE SONDA				MC-143-60	(34-N-26)	COTA: 288,554				
Prof(m)	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	Ni % Quant.
0 - 1	0,37				39,9					-
1 - 2	0,48				33,0					-
2 - 3	0,24				29,1					-
3 - 4	0,15				20,0					-
4 - 5	0,11				15,9					-
5 - 6	0,13				17,3					-
6 - 7	0,19				15,8					-
7 - 8	0,31				15,9					-
8 - 9	0,29				16,6					-
9 - 10	0,62				10,9					0,49
10 - 11	0,26				15,2					-
11 - 12	0,54				15,1					0,55
12 - 13	0,64				17,1					0,57
13 - 14	0,51				13,9					-
14 - 15	0,38				13,0					-
15 - 16	0,78				13,5					0,64
16 - 17	0,54				12,4					0,46
17 - 18	0,46				15,5					-
18 - 19	0,59				15,3					0,54
19 - 20	0,59				16,1					0,54
20 - 21	0,46				19,2					-
21 - 22	0,60				20,8					-
22 - 23	0,42				20,9					-
23 - 24	0,34				20,5					-
24 - 25	0,40				19,7					-
25 - 26	0,34				19,4					-
26 - 27	0,18				19,2					-
27 - 28	0,16				19,2					-
28 - 29	0,15				18,4					-
29 - 30	0,14				15,9					-
30 - 31	0,14				15,0					-
31 - 32	0,11				13,9					-
32 - 33	0,08				10,4					-
33-3430	0,07				9,6					-
34 - 35										
35 - 36										
36 - 37										
37 - 38										
38 - 39										
39 - 40										
40 - 41										
41 - 42										
42 - 43										
43 - 44										
44 - 45										
46 - 46										
46 - 47										
47 - 48										
48 - 49										
49 - 50										
50 - 51										
51 - 52										
52 - 53										
53 - 54										
54 - 55										
55 - 56										
56 - 57										
57 - 58										
58 - 59										
59 - 60										
60 - 61										

REQUISIÇÃO
1059/60/72
LOTE: 97

FURO DE SONDA			MC-144-G0		(32-N-24)		COTA: 298,638			
Prof(m)	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P(ppm)	Nb %	Ni ²⁺ Quant.
0 - 1	0,41				34,2					-
1 - 2	0,25				20,5					-
2 - 3	1,0				37,5					0,93
3 - 4	1,5				38,7					1,18
4 - 5	1,3				23,7					1,01
5 - 6	1,2				24,1					0,72
6 - 7	0,53				21,1					-
7 - 8	0,40				13,5					-
8 - 9	0,29				12,9					-
9 - 10	0,25				11,1					-
10 - 11	0,27				11,6					-
11 - 12	0,24				10,5					-
12 - 13	0,26				10,4					-
13 - 14	0,26				10,9					-
14 - 15	0,27				10,6					-
15 - 16	0,28				10,4					-
16 - 17	0,27				11,3					-
17 - 18	0,21				11,2					-
18 - 19	0,19				10,9					-
19 - 20	0,11				8,5					-
20 - 21	0,19				11,3					-
21 - 22	0,19				10,5					-
22 - 23	0,16				9,6					-
23 - 24	0,15				9,3					-
24 - 25	0,18				10,5					-
25 - 26	0,14				8,8					-
26 - 27	0,18				10,1					-
27 - 28	0,17				9,7					-
28 - 29	0,16				9,7					-
29 - 30	0,20				10,6					-
30 - 31	0,18				10,5					-
31 - 32										
32 - 33										
33 - 34										
34 - 35										
35 - 36										
36 - 37										
37 - 38										
38 - 39										
39 - 40										
40 - 41										
41 - 42										
42 - 43										
43 - 44										
44 - 45										
45 - 46										
46 - 47										
47 - 48										
48 - 49										
49 - 50										
50 - 51										
51 - 52										
52 - 53										
53 - 54										
54 - 55										
55 - 56										
56 - 57										
57 - 58										
58 - 59										
59 - 60										
60 - 61										

REQUISIÇÃO
1142/60/72
LOTE: 83

FURO DE SONDA										
MC-1143-00 (31-N-20) COTA: 252,400										
Prof(m)	Ni %	Mg %	Ca %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P(ppm)	Nb %	OT % QUANT
0 - 1	0,23				30,7					
1 - 2	0,28				34,5					
2 - 3	0,33				31,9					
3 - 4	0,38				33,9					
4 - 5	0,52				35,0					
5 - 6	0,90				31,6					0,71
6 - 7	1,4				40,0					1,29
7 - 8	1,6				35,9					1,41
8 - 9	1,6				37,9					1,38
9 - 10	2,3				28,5					1,91
10 - 11	1,7				36,7					1,32
11 - 12	3,1				18,8					2,93
12 - 13	2,4				35,5					1,95
13 - 14	1,4				49,7					1,15
14 - 15	3,2				31,7					1,50
15 - 16	2,1				30,1					1,74
16 - 17	1,2				25,5					1,61
17 - 18	1,3				34,2					1,05
18 - 19	1,2				31,5					1,07
19 - 20	1,1				26,8					0,97
20 - 21	0,84				25,9					0,73
21 - 22	1,2				30,3					0,80
22 - 23	0,09				25,4					0,83
23 - 24	0,09				24,8					0,86
24 - 25	0,70				15,2					0,60
25 - 26	0,28				12,5					
26 - 27	0,25				11,6					
27 - 28	0,18				11,1					
28 - 29	0,19				10,3					
29 - 30	0,23				10,5					
30 - 31	0,23				10,2					
31 - 32	0,22				10,1					
32 - 33	0,21				9,7					
33 - 34	0,18				8,8					
34 - 35	0,13				7,2					
35 - 36										
36 - 37										
37 - 38										
38 - 39										
39 - 40										
40 - 41										
41 - 42										
42 - 43										
43 - 44										
44 - 45										
45 - 46										
46 - 47										
47 - 48										
48 - 49										
49 - 50										
50 - 51										
51 - 52										
52 - 53										
53 - 54										
54 - 55										
55 - 56										
56 - 57										
57 - 58										
58 - 59										
59 - 60										
60 - 61										

REQUISICÃO
1143/GC/73
LOTE: 88

FURO DE SONDA MC-147-00				(32-N-18)			QNTA: 400,20%			
Prof(m)	Ni %	Mn %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	
0 - 1										
1 - 2										
2 - 3										
3 - 4										
4 - 5										
5 - 6										
6 - 7										
7 - 8										
8 - 9										
9 - 10										
10 - 11										
11 - 12										
12 - 13										
13 - 14										
14 - 15										
15 - 16										
16 - 17										
17 - 18										
18 - 19										
19 - 20										
20 - 21										
21 - 22										
22 - 23										
23 - 24										
24 - 25										
25 - 26										
26 - 27										
27 - 28										
28 - 29										
29 - 30										
30 - 31										
31 - 32										
32 - 33										
33 - 34										
34 - 35										
35 - 36										
36 - 37										
37 - 38										
38 - 39										
39 - 40										
40 - 41										
41 - 42										
42 - 43										
43 - 44										
44 - 45										
45 - 46										
46 - 47										
47 - 48										
48 - 49										
49 - 50										
50 - 51										
51 - 52										
52 - 53										
53 - 54										
54 - 55										
55 - 56										
56 - 57										
57 - 58										
58 - 59										
59 - 60										
60 - 61										

FURO NÃO ANALISADO POR TER ATRAVESSADO CALDEÃO. N/A. COM BAIXA RECUPERAÇÃO.
 PROF. TOTAL: 38,80m

FURO DE SONDA				MI-143-00	(30-11-1)	CCTA: 305,410					
Prof(m)	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %		
0 - 1											
1 - 2											
2 - 3											
3 - 4											
4 - 5											
5 - 6											
6 - 7											
7 - 8											
8 - 9											
9 - 10											
10 - 11											
11 - 12											
12 - 13	0,26				10,5						
13 - 14	0,25				10,3						
14 - 15	0,24				11,0						
15 - 16	0,24				10,7						
16 - 17	0,25				11,0						
17 - 18	0,22				10,0						
18 - 19	0,22				11,1						
19 - 20	0,25				10,9						
20 - 21	0,23				11,3						
21-21,90	0,22				10,9						
22 - 23											
23 - 24											
24 - 25											
25 - 26											
26 - 27											
27 - 28											
28 - 29											
29 - 30											
30 - 31											
31 - 32											
32 - 33											
33 - 34											
34 - 35											
35 - 36											
36 - 37											
37 - 38											
38 - 39											
39 - 40											
40 - 41											
41 - 42											
42 - 43											
43 - 44											
44 - 45											
46 - 46											
46 - 47											
47 - 48											
48 - 49											
49 - 50											
50 - 51											
51 - 52											
52 - 53											
53 - 54											
54 - 55											
55 - 56											
56 - 57											
57 - 58											
58 - 59											
59 - 60											
60 - 61											

RECUPERAÇÃO
11/01/80/82
LOTE: 97

FURO DE SONDA				10-142-00	(00-N-25)	COTA: 297,930				
Prof(m)	Ni %	Mg %	Ca %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	IL CURVA
0 - 1	0,25				33,3					-
1 - 2	0,24				32,3					-
2 - 3	0,42				32,2					-
3 - 4	0,42				39,4					0,45
4 - 5	0,30				45,1					0,65
5 - 6	0,42				38,0					0,81
6 - 7	0,27				33,2					0,87
7 - 8	0,30				36,2					0,81
8 - 9	0,32				35,4					0,83
9 - 10	0,24				31,6					0,85
10 - 11	0,31				27,2					0,76
11 - 12	0,23				22,3					0,71
12 - 13	0,32				24,7					0,74
13 - 14	0,32				25,0					0,73
14 - 15	0,35				21,7					0,82
15 - 16	0,35				20,3					0,86
16 - 17	0,37				19,5					0,87
17 - 18	0,23				9,1					0,63
18 - 19	0,20				3,2					-
19 - 20	0,12				3,2					-
20 - 21	0,12				3,2					-
21 - 22	0,37				10,2					-
22 - 23	0,42				13,3					-
23 - 24	0,40				12,2					-
24 - 25	0,33				15,4					-
25 - 26	0,37				16,2					-
26 - 27	0,57				34,1					-
27 - 28	0,43				29,6					-
28 - 29	0,62				37,7					0,58
29 - 30	0,45				25,7					-
30 - 31	0,35				15,3					-
31 - 32	0,22				13,9					-
32 - 33										
33 - 34										
34 - 35										
35 - 36										
36 - 37										
37 - 38										
38 - 39										
39 - 40	0,22				12,1					
40 - 41										
41 - 42										
42 - 43										
43 - 44										
44 - 45										
45 - 46										
46 - 47										
47 - 48										
48 - 49										
49 - 50										
50 - 51										
51 - 52										
52 - 53										
53 - 54										
54 - 55										
55 - 56										
56 - 57										
57 - 58										
58 - 59										
59 - 60										
60 - 61										

REVISÃO
11/02/00/72
LOTE: 93

FURO DE SONDA		MC-149-80		(26-N-14)		COTA: 333,500				
Prof(m)	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	Cr %
0 - 1	0,41				26,7					-
1 - 2	0,66				39,3					0,42
2 - 3	1,2				33,4					1,01
3 - 4	1,4				19,1					1,14
4 - 5	0,93				12,9					0,7
5 - 6	0,33				20,2					0,61
6 - 7	0,39				25,4					0,57
7 - 8	0,73				23,9					0,61
8 - 9	0,42				17,5					0,54
9 - 10	0,56				17,9					-
10 - 11	0,51				14,3					0,47
11 - 12	0,61				14,6					0,52
12 - 13	0,53				13,3					-
13 - 14	0,36				10,9					-
14 - 15	0,31				11,5					-
15 - 16	0,23				12,9					-
16 - 17	0,37				12,6					-
17 - 18	0,34				11,2					-
18 - 19	0,23				10,6					-
19 - 20	0,21				9,9					-
20-20,90	0,20				9,7					-
21 - 22										
22 - 23										
23 - 24										
24 - 25										
25 - 26										
26 - 27										
27 - 28										
28 - 29										
29 - 30										
30 - 31										
31 - 32										
32 - 33										
33 - 34										
34 - 35										
35 - 36										
36 - 37										
37 - 38										
38 - 39										
39 - 40										
40 - 41										
41 - 42										
42 - 43										
43 - 44										
44 - 45										
46 - 46										
46 - 47										
47 - 48										
48 - 49										
49 - 50										
50 - 51										
51 - 52										
52 - 53										
53 - 54										
54 - 55										
55 - 56										
56 - 57										
57 - 58										
58 - 59										
59 - 60										
60 - 61										

REGISTRO
110/30/22
LOTE: 115

FURO DE SONDA		11-155-60		(02-N-6)		COTA: 333,274				
Prof(m)	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	Quant.
0 - 1	0,61				37,0					0,54
1 - 2	0,70				36,3					
2 - 3	0,61				32,2					0,56
3 - 4	0,91				17,5					0,28
4 - 5	1,5				25,4					1,21
5 - 6	1,2				16,6					1,21
6 - 7	0,93				23,2					0,82
7 - 8	0,44				17,6					-
8 - 9	0,21				11,0					-
9 - 10	0,27				11,2					-
10 - 11										
11 - 12										
12 - 13										
13 - 14										
14 - 15										
15 - 16										
16 - 17										
17 - 18										
18 - 19										
19 - 20										
20 - 21										
21 - 22										
22 - 23										
23 - 24										
24 - 25										
25 - 26										
26 - 27										
27 - 28										
28 - 29										
29 - 30										
30 - 31										
31 - 32										
32 - 33										
33 - 34										
34 - 35										
35 - 36										
36 - 37										
37 - 38										
38 - 39										
39 - 40										
40 - 41										
41 - 42										
42 - 43										
43 - 44										
44 - 45										
46 - 46										
46 - 47										
47 - 48										
48 - 49										
49 - 60										
50 - 51										
51 - 52										
52 - 53										
53 - 54										
54 - 55										
55 - 56										
56 - 57										
57 - 58										
58 - 59										
59 - 60										
60 - 61										

REQUISICÃO
1102/GC/72
LOTE: 115

FURO DE SONDA 11-1-80 (11-1-80)

DATA: 31.5.80

Profund	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe-O ₂ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P (ppm)	Nb %	
0 - 1	1,83				37,1					-
1 - 2	1,83				31,1					-
2 - 3	1,83				33,3					-
3 - 4	0,83				41,1					-
4 - 5	1,83				17,2					0,83
5 - 6	1,83				41,1					0,83
6 - 7	1,4				34,8					1,83
7 - 8	1,83				14,5					0,83
8 - 9	1,83				12,2					0,40
9 - 10										
10 - 11										
11 - 12										
12 - 13										
13 - 14										
14 - 15										
15 - 16										
16 - 17										
17 - 18										
18 - 19										
19 - 20										
20 - 21										
21 - 22										
22 - 23										
23 - 24										
24 - 25										
25 - 26										
26 - 27										
27 - 28										
28 - 29										
29 - 30										
30 - 31										
31 - 32										
32 - 33										
33 - 34										
34 - 35										
35 - 36										
36 - 37										
37 - 38										
38 - 39										
39 - 40										
40 - 41										
41 - 42										
42 - 43										
43 - 44										
44 - 45										
45 - 46										
46 - 47										
47 - 48										
48 - 49										
49 - 50										
50 - 51										
51 - 52										
52 - 53										
53 - 54										
54 - 55										
55 - 56										
56 - 57										
57 - 58										
58 - 59										
59 - 60										
60 - 61										

LUIS ALFARO
 LUIS/BC/72
 LUIS-107
 LUIS-107

FURO DE SONDA							1313/50/72 (12/15)		COTA: 313,000	
Prof(m)	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P(ppm)	Nb %	
0 - 1	0,03				41,7					-
1 - 2	0,07				41,7					-
2 - 3	0,07				41,4					-
3 - 4	0,03				41,7					-
4 - 5	0,01				41,7					-
5 - 6	0,11				42,6					0,50
6 - 7	1,3				39,3					1,08
7 - 8	1,3				18,7					1,38
8 - 9	1,2				18,2					0,99
9 - 10	1,3				18,9					1,04
10 - 11	1,2				18,9					0,94
11 - 12	0,28				12,5					0,02
12 - 13										
13 - 14										
14 - 15										
15 - 16										
16 - 17										
17 - 18										
18 - 19										
19 - 20										
20 - 21										
21 - 22										
22 - 23										
23 - 24										
24 - 25										
25 - 26										
26 - 27										
27 - 28										
28 - 29										
29 - 30										
30 - 31										
31 - 32										
32 - 33										
33 - 34										
34 - 35										
35 - 36										
36 - 37										
37 - 38										
38 - 39										
39 - 40										
40 - 41										
41 - 42										
42 - 43										
43 - 44										
44 - 45										
45 - 46										
46 - 47										
47 - 48										
48 - 49										
49 - 50										
50 - 51										
51 - 52										
52 - 53										
53 - 54										
54 - 55										
55 - 56										
56 - 57										
57 - 58										
58 - 59										
59 - 60										
60 - 61										

REGISTRO
 1313/50/72
 LOTE: 133
 LAMIN: 01. 01. 72

FURO DE SONDA MC-153-60 (16-N-6)										COTA: 306,704	
Prof(m)	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P(ppm)	Nb %	Quant.	
0 - 1	0,33				33,3					-	
1 - 2	0,33				40,1					-	
2 - 3	0,33				40,2					-	
3 - 4	0,46				37,9					-	
4 - 5	0,53				47,7					-	
5 - 6	0,24				33,3					0,61	
6 - 7	0,45				14,7					-	
7 - 8	0,77				30,3					0,20	
8 - 9	0,11				31,0					0,29	
9 - 10	0,03				24,5					0,80	
10 - 11	1,33				13,9					1,17	
11 - 12	1,46				15,8					1,24	
12 - 13	1,27				23,0					1,09	
13 - 14	1,23				24,1					1,00	
14 - 15	0,72				12,0					0,86	
15 - 16	0,49				11,4					-	
16 - 17	0,51				21,1					-	
17 - 18	0,43				15,2					-	
18 - 19	0,33				13,8					-	
19 - 20	0,29				14,2					-	
20 - 21	0,10				10,4					-	
21 - 22	0,09				10,2					-	
22 - 23	0,27				11,6					-	
23 - 24	0,12				10,3					-	
24 - 25	0,10				10,1					-	
25 - 26											
26 - 27											
27 - 28											
28 - 29											
29 - 30											
30 - 31											
31 - 32											
32 - 33											
33 - 34											
34 - 35											
35 - 36											
36 - 37											
37 - 38											
38 - 39											
39 - 40											
40 - 41											
41 - 42											
42 - 43											
43 - 44											
44 - 45											
45 - 46											
46 - 47											
47 - 48											
48 - 49											
49 - 50											
50 - 51											
51 - 52											
52 - 53											
53 - 54											
54 - 55											
55 - 56											
56 - 57											
57 - 58											
58 - 59	0,03										
59 - 60											
60 - 61											

REQUISIÇÃO
1313/60/72
LOTE: 139
LAMIN: 01.01.72

Obs: Para futuras análises quantitativas de Ni, maiores que 0,1%, determinar-se-ão valores também para análise quantitativa.

FURO DE SONDA				MC-155-60	(15 N 7)	COTA: 305,500					
Prof(m)	Ni%	Mg%	Ca%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%		
0 - 1	0,21				35,3						
1 - 2	0,25				37,5						
2 - 3	0,33				33,5						
3 - 4	0,37				23,6						
4 - 5	0,37				17,9						
5 - 6	0,32				23,5						
6 - 7	0,37				17,8						
7 - 8	0,38				19,7						
8 - 9	0,33				21,7						
9 - 10	0,33				13,5						
10 - 11	0,33				17,5						
11 - 12	0,25				18,5						
12 - 13	0,12				14,6						
13 - 14	0,22				15,7						
14 - 15	0,12				9,9						
15 - 16	0,03				10,9						
16 - 17	0,03				8,7						
17 - 18	0,06				8,0						
18 - 19	0,06				3,9						
19 - 20	0,07				11,4						
20 - 21	0,03				9,1						
21 - 22	0,03				9,2						
22 - 23	0,06				9,3						
23 - 24	0,05				10,8						
24 - 25	0,10				16,0						
25 - 26	0,14				19,3						
26 - 27	0,13				19,1						
27 - 28	0,12				13,2						
28 - 29	0,07				9,6						
29 - 30	0,05				11,1						
30 - 31	0,05				9,3						
31 - 32	0,05				2,4						
32 - 33	0,03				12,9						
33 - 34	0,11				12,4						
34 - 35	0,11				9,4						
35 - 36	0,11				12,0						
36 - 37	0,05				3,0						
37 - 38											
38 - 39											
39 - 40											
40 - 41											
41 - 42											
42 - 43											
43 - 44											
44 - 45											
45 - 46											
46 - 47											
47 - 48											
48 - 49											
49 - 50											
50 - 51											
51 - 52											
52 - 53											
53 - 54											
54 - 55											
55 - 56											
56 - 57											
57 - 58											
58 - 59											
59 - 60											
60 - 61											

REQUISIÇÃO
039/GO/73
LOTE: 167

FURO DE SONDA MC-156-60 (18-N-8) COTA: 315,895										
Prof(m)	Ni %	Mg%	Co%	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P(ppm)	Nb %	Vi % Quant.
0 - 1	0,27				37,0					-
1 - 2	0,23				37,4					-
2 - 3	0,33				41,8					-
3 - 4	0,44				39,8					-
4 - 5	0,55				36,5					-
5 - 6	0,73				35,1					0,63
6 - 7	0,86				34,4					0,76
7 - 8	1,0				9,9					1,00
8 - 9	1,0				10,4					0,80
9 - 10	0,61				11,8					0,60
10 - 11	0,51				24,0					-
11 - 12	0,51				15,6					-
12 - 13	0,35				9,4					-
13 - 14	0,31				10,2					-
14 - 15	0,17				10,1					-
15 - 16	0,13				9,6					-
16 - 17										
17 - 18										
18 - 19										
19 - 20										
20 - 21										
21 - 22										
22 - 23										
23 - 24										
24 - 25										
25 - 26										
26 - 27										
27 - 28										
28 - 29										
29 - 30										
30 - 31										
31 - 32										
32 - 33										
33 - 34										
34 - 35										
35 - 36										
36 - 37										
37 - 38										
38 - 39										
39 - 40										
40 - 41										
41 - 42										
42 - 43										
43 - 44										
44 - 45										
45 - 46										
46 - 47										
47 - 48										
48 - 49										
49 - 50										
50 - 51										
51 - 52										
52 - 53										
53 - 54										
54 - 55										
55 - 56										
56 - 57										
57 - 58										
58 - 59										
59 - 60										
60 - 61										

REQUISICÃO
039/60/73
LOTE: 167

FURO DE SONDA		MC-157-GO (10-N-2)						COTA: 281,884		
Prof(m)	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P(ppm)	Nb %	Quant.
0 - 1	0,09				27,1					
1 - 2	0,10				27,4					
2 - 3	0,10				27,8					
3 - 4	0,10				27,3					
4 - 5	0,57				30,3					
5 - 6	0,67				29,4					
6 - 7	0,66				35,7					
7 - 8	0,63				27,7					
8 - 9	0,63				27,3					
9 - 10	0,10				26,2					
10 - 11	0,23				35,0					
11 - 12	0,46				35,9					
12 - 13	0,67				25,3					0,46
13 - 14	0,73				23,2					0,73
14 - 15	0,59				21,8					
15 - 16	0,73				16,9					0,55
16 - 17	0,77				17,8					0,72
17 - 18	0,63				18,5					0,61
18 - 19	0,85				14,3					0,83
19 - 20	0,88				21,9					0,76
20 - 21	0,94				13,6					0,91
21 - 22	0,72				21,4					0,65
22 - 23	0,61				22,6					0,57
23 - 24	0,59				18,5					
24 - 25	0,63				19,8					0,55
25 - 26	0,63				14,2					0,85
26 - 27	0,68				25,0					0,58
27 - 28	0,64				13,6					0,58
28 - 29	0,67				19,4					0,62
29 - 30	0,42				6,7					
30 - 31	0,42				4,4					
31 - 32	0,19				5,3					
32 - 33	0,26				8,3					
33 - 34	0,36				9,2					
34 - 35	0,49				19,5					
35 - 36	0,51				19,0					
36 - 37	0,72				19,9					0,66
37 - 38	0,67				20,7					0,57
38 - 39	0,52				21,7					
39 - 40	0,45				20,1					
40 - 41	0,38				18,4					
41 - 42	0,33				17,4					
42 - 43	0,32				16,8					
43 - 44	0,27				15,3					
44 - 45	0,29				14,4					
45 - 46	0,30				17,1					
46 - 47	0,30				19,3					
47 - 48	0,25				15,7					
48 - 49	0,12				9,9					
49 - 50	0,22				19,0					
50 - 51	0,23				17,3					
51 - 52	0,34				17,4					
52 - 53	0,32				21,8					
53 - 54	0,31				20,4					
54 - 55	0,23				22,5					
55 - 56	0,27				13,4					
56 - 57	0,11				11,2					
57 - 58	0,27				13,9					
58 - 59										
59 - 60										
60 - 61										

REQUISIÇÃO
039/60/73
LOTE: 167

FURO DE SONDA										
MC-150-80 (10-N-43) COTA: 250,00m										
Prof(m)	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P(ppm)	Hb %	
0 - 1	< 0,01				3,0					
1 - 2	< 0,01				5,0					
2 - 3	< 0,01				6,3					
3 - 4	< 0,01				2,8					
4 - 5	< 0,01				3,5					
5 - 6	< 0,01				3,5					
6 - 7	< 0,01				2,9					
7 - 8	< 0,01				2,5					
8 - 9	< 0,01				2,5					
9 - 10	< 0,01				2,2					
10 - 11	< 0,01				2,3					
11 - 12	< 0,01				3,6					
12 - 13	< 0,01				2,4					
13 - 14	< 0,01				2,2					
14 - 15	< 0,01				2,9					
15 - 16	< 0,01				2,1					
16 - 17	< 0,01				2,3					
17 - 18										
18 - 19										
19 - 20										
20 - 21										
21 - 22										
22 - 23										
23 - 24										
24 - 25										
25 - 26										
26 - 27										
27 - 28										
28 - 29										
29 - 30										
30 - 31										
31 - 32										
32 - 33										
33 - 34										
34 - 35										
35 - 36										
36 - 37										
37 - 38										
38 - 39										
39 - 40										
40 - 41										
41 - 42										
42 - 43										
43 - 44										
44 - 45										
45 - 46										
46 - 47										
47 - 48										
48 - 49										
49 - 50										
50 - 51										
51 - 52										
52 - 53										
53 - 54										
54 - 55										
55 - 56										
56 - 57										
57 - 58										
58 - 59										
59 - 60										
60 - 61										

REQUISICÃO
039/60/73
LOTE 157

FURO DE SONDA MC-160-GO (9-EN-26)								COTA: 239,000		
Prof(m)	Ni %	Mg %	Ca %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P(ppm)	Nb %	
0 - 1										
1 - 2										
2 - 3										
3 - 4										
4 - 5										
5 - 6										
6 - 7										
7 - 8										
8 - 9										
9 - 10										
10 - 11										
11 - 12										
12 - 13										
13 - 14										
14 - 15										
15 - 16										
16 - 17										
17 - 18										
18 - 19										
19 - 20										
20 - 21										
21 - 22	0,18				13,7					
22 - 23	0,25				20,2					
23 - 24	0,34				16,2					
24 - 25	0,41				15,9					
25 - 26	0,37				14,4					
26 - 27	0,25				13,4					
27 - 28	0,19				11,0					
28 - 29	0,25				10,4					
29 - 30										
30 - 31	0,27				11,0					
31 - 32	0,13				9,7					
32 - 33	0,11				8,2					
33 - 34	0,12				8,9					
34 - 35										
35 - 36	0,12				8,6					
36 - 37	0,09				8,2					
37 - 38	0,09				10,3					
38 - 39	0,10				9,9					
39 - 40	0,09				9,4					
40 - 41	0,05				7,8					
41 - 42	0,07				7,6					
42 - 43	0,07				7,1					
43 - 44										
44 - 45										
45 - 46										
46 - 47										
47 - 48										
48 - 49										
49 - 50										
50 - 51										
51 - 52										
52 - 53										
53 - 54										
54 - 55										
55 - 56										
56 - 57										
57 - 58										
58 - 59										
59 - 60										
60 - 61										

REQUISIÇÃO
039/GO/73
LOTE: 167

FURO DE SONDA 10-161-80 (S-EN-49)										COTA: 268,500	
Prof(m)	Ni %	Mg %	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti %	P(ppm)	Nb %		
0 - 1	< 0,01				11,3						
1 - 2	< 0,01				10,6						
2 - 3	< 0,01				9,7						
3 - 4	< 0,01				9,0						
4 - 5	< 0,01				11,5						
5 - 6	< 0,01				12,4						
6 - 7	< 0,01				11,6						
7 - 8	< 0,01				27,9						
8 - 9	0,02				10,1						
9 - 10	0,02				12,4						
10 - 11	0,03				9,0						
11 - 12	0,03				10,3						
12 - 13	0,02				10,9						
13 - 14	0,02				9,2						
14 - 15											
15 - 16											
16 - 17	0,04				19,3						
17 - 18	0,02				19,4						
18 - 19	0,02				12,6						
19 - 20	0,02				11,9						
20 - 21	0,11				13,1						
21 - 22	0,14				15,2						
22 - 23	0,02				12,5						
23 - 24	0,02				12,4						
24 - 25											
25 - 26	0,03				10,4						
26 - 27	0,16				12,4						
27 - 28	0,15				11,6						
28 - 29	0,12				12,4						
29 - 30	0,03				10,6						
30 - 31	0,04				8,8						
31 - 32	0,16				11,6						
32 - 33	0,15				12,5						
33 - 34	0,03				9,5						
34 - 35	0,03				10,7						
35 - 36	0,03				8,3						
36 - 37	0,04				7,3						
37 - 38											
38 - 39											
39 - 40											
40 - 41											
41 - 42											
42 - 43											
43 - 44											
44 - 45											
45 - 46											
46 - 47											
47 - 48											
48 - 49											
49 - 50											
50 - 51											
51 - 52											
52 - 53											
53 - 54											
54 - 55											
55 - 56											
56 - 57											
57 - 58											
58 - 59											
59 - 60											
60 - 61											

REQUISICÃO
033/60/13
LOTE: 166

FURO DE SONDA		MC-172-60	(B-EN-42)	COTA: 265,000							
Prof(m)	Ni%	Mg%	Co%	Cu%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Ti%	P(ppm)	Nb%		
0 - 1	< 0,01				12,2						
1 - 2	< 0,01				12,0						
2 - 3	< 0,01				12,9						
3 - 4	0,01				14,7						
4 - 5	0,01				14,5						
5 - 6	0,02				20,4						
6 - 7	0,05				23,1						
7 - 8	0,05				29,6						
8 - 9	0,05				29,7						
9 - 10	0,04				30,5						
10 - 11	0,03				23,7						
11 - 12	0,02				19,7						
12 - 13	0,03				19,8						
13 - 14	0,05				23,1						
14 - 15	0,09				37,2						
15 - 16	0,03				28,7						
16 - 17	0,03				26,8						
17 - 18	0,37				35,4						
18 - 19	0,29				41,3						
19 - 20	0,03				28,6						
20 - 21	0,13				33,1						
21 - 22	0,16				41,9						
22 - 23	0,13				37,7						
23 - 24	0,10				26,0						
24 - 25	0,10				29,6						
25 - 26	0,22				27,3						
26 - 27	0,30				31,2						
27 - 28	0,34				27,4						
28 - 29	0,38				30,4						
29 - 30	0,34				29,2						
30 - 31	0,33				28,0						
31 - 32	0,41				16,1						
32 - 33	0,40				14,7						
33 - 34	0,33				16,8						
34 - 35	0,27				14,0						
35 - 36	0,20				14,3						
36 - 37	0,19				12,8						
37 - 38	0,19				13,0						
38 - 39	0,09				9,4						
39 - 40	0,20				17,6						
40 - 41	0,12				12,9						
41 - 42											
42 - 43											
43 - 44											
44 - 45											
45 - 46											
46 - 47											
47 - 48											
48 - 49											
49 - 50											
50 - 51											
51 - 52											
52 - 53											
53 - 54											
54 - 55											
55 - 56											
56 - 57											
57 - 58											
58 - 59											
59 - 60											
60 - 61											

REQUISICÃO
038/60/73
LOTE: 126