Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM
Agência São Paulo
Rua D. Pedro I, 420

PROJETO BACIA DO RIO DO PEIXE

CONVÊNIO - CNEN-CPRM

PHL
007514
2006

RELATÓRIO FINAL - 1ª FASE

CPRM FD I.96 SUREMI SEDCTE
ARQUIVO TÉCNICO
Relatório n.º 110-S
N.º de Volumes: 1 V.: —

Agência São Paulo
outubro/71

CPRM

ERRATA

A ausência das páginas 24 e 25 deve-se a êrro de paginação

1 - INTRODUÇÃO

Estamos apresentando o relatório da 1ª fase do Projeto Bacia do Rio do Peixe, que foi executado pela CPRM para a Comissão Nacional de Energia Nuclear - CNEN.

Esta 1ª fase dos trabalhos teve seu início efetivo a 10.12.70 e término em 30.06.71.

2 - HISTÓRICO

Em convênio entre a CPCAN e a CNEN, em 21.03.70, estabeleceu-se que caberia à segunda os encargos dos estudos e prospecção de uma área de mútuo interêsse, situada no Estado do Paraná e conhecida como Bacia do Rio do Peixe. Tais trabalhos consistiriam de uma campanha de sondagens rotativas a diamante, com ou sem recuperação de testemunhos.

Posteriormente, foram celebrados os convênios CNEN - CPRM e CPCAN - CPRM para a execução de um programa de sondagens para esta área, numa metragem de 15.000m.

Assim, tendo em vista tais convênios, fêz-se uma divisão da área da Bacia do Rio do Peixe, em três áreas menores e adjacentes, sendo que duas delas passaram a pertencer ao chamado Projeto Bacia do Rio do Peixe e a outra ao Projeto Carvão. (ver anexo nº 4).

Nestas áreas programou-se uma série de sondagens numa malha quadrada com lado de 800m e em cujos vértices foram plotados os furos a serem executados.

3 - OBJE

O Projeto Bacia do Rio do Peixe, visando a realização de furos de sondagens na área, para a execução de perfilagens elétricas (Gama e Resistividade), teve por objetivo o estudo das anomalias uraníferas existentes na região.

O Projeto Carvão, com o objetivo principal de executar sondagens para estudo do comportamento dos leitos de carvão mineral existentes na Bacia do Rio do Peixe, serviu também para o estudo executado pela CNEN das anomalias uraníferas associadas aos citados leitos de carvão.

4 - LOCALIZAÇÃO E EXTENSÃO DA ÁREA

A área que compreende o presente relatório, está situada na Bacia Carbonífera do Rio do Peixe, em Figueira no Estado do Paraná (ver anexos nºs 2 e 3).

Cobre uma área de aproximadamente 177 Km^2, abrangendo partes dos municípios de Curiúva, Ibaiti e Sapopema.

5 - VIAS DE ACESSO

A localidade de Figueira-PR, situada no extremo sudeste da área, está sendo utilizada como base das operações de campo.

Figueira está ligada à cidade de Ibaiti por estrada de rodagem estadual (30 Km), e dista da cidade de Ponta Grossa 197 Km, também por estrada de rodagem estadual.

Estradas carroçáveis e em condições precárias cortam a área em diversas direções, e estão sendo utilizadas no andamento dos trabalhos de pesquisa.

6 - GEOLOGIA

6.1 Generalidades:

A Bacia do Rio do Peixe se situa na borda leste da Bacia Sedimentar do Paraná, ocorrendo nesta região, rochas sedimentares de idade carbonífera até permiana e rochas intrusivas cretácicas.

Podem ser constatados nesta região, afloramentos das Formações Irati, Palermo, Rio Bonito e Itararé. Feições geomorfológicas mostram a existência de diques de diabásio que cortam tais formações em uma direção preferencial N-NW e subordinada a esta, na direção E-NE.

Falhamentos de gravidade surgem com rejeitos de até 25m, fazendo parte de um sistema de falhas cujas direções seguem as do diabásio. O mergulho regional é cêrca de 1º N-NW.

6.2 Coluna Estratigráfica

Formação	Idade	Espessura	Litologia
	Cretáceo		Diques de diabásio verticais com textura fina.
Irati	Permiano	40m (estimado)	Folhelhos pretos, com níveis betuminosos e intercalações de horizontes de sílex e calcário.
Palermo	Permiano	80m	Siltitos, folhelhos, cinza e marrom com intercalações de arenito e níveis de sílex e calcário beje.
Rio Bonito	Carbonífero	110m	Alternância de arenitos, arenitos calcíferos, siltitos calcíferos, siltitos, folhelhos, calcários e níveis de carvão.
Itararé	Carbonífero	500m	Diamictitos (tilitos), cinza escuros, quando frescos, amarelados quando decompostos contendo seixos de quartzitos, granitos, etc.

6.3 Estratigrafia

6.3.1 Período Carbonífero

6.3.1.1 Formação Itararé

A formação Itararé é representada por um diamictito cinza escuro com matriz argilosa, contendo seixos de granitos, quartzitos e constituindo, na área, o tôpo da formação.

6.3.1.2 Formação Rio Bonito

Sobreposta à Formação Itararé encontra-se a Formação Rio Bonito. O contato inferior é marcado por uma passagem de

arenito calcífero cinza esbranquiçado que constitui a base da Formação Rio Bonito, com o diamictito, tôpo da Formação Itararé. Em alguns furos o arenito basal é substituido por um siltito cinza escuro micáceo e às vêzes calcífero. Esta anomalia é fruto da grande variação de fácies desta formação.

A Formação Rio Bonito é constituida de uma alternância de arenitos, siltitos e calcários. Os arenitos são finos a grosseiros, calcíferos e caulínicos, cinza a cinza esverdeado. Os siltitos são argilosos ou arenosos, calcíferos ou não, cinza esverdeados. Os calcários constituem pequenas lentes de côr beje que surgem ou no siltito ou no arenito. O carvão aparece próximo ao contato com o Itararé, com espessura variável.

6.3.2.1 Formação Palermo

O contato entre as Formações Palermo e Rio Bonito torna-se duvidoso, devido à variação lateral de fácies de ambas as Formações. Deste modo ficará aqui omissa a sua delimitação.

A Formação Palermo é constituida, na área de arenito fino, micáceo, cinza a cinza esverdeado e de siltito micáceo, cinza a cinza esverdeado ou marrom claro. Com dados obtidos das análises dostestemunhos chegou-se, na área, a uma espessura máxima de 80m para a referida Formação.

6.3.2.2 Formação Irati

Encontra-se sobreposta à Formação Palermo. O contato inferior é constituido de um folhelho betuminoso base desta

formação com um arenito fino micáceo, tôpo do Palermo. O tôpo do Irati não ocorre na área em estudo.

A Formação Irati é constituida de um folhelho betuminoso cinza escuro com intercalações de horizontes de sílex e calcário.

Não se possui elementos para avaliar a espessura desta formação, entretanto, estima-se que seja de aproximadamente 40m.

6.3.3 Período Cretáceo

Diques de diabásio, com 120 milhões de anos complementam a estratigrafia da região.

6.4 Geologia Estrutural

A estrutura local é caracterizada por um sistema de falhas de gravidade que têm, a grosso modo, uma direção preferencial de N 35º W e uma direção subordinada de N 55º E, com variações até N 30º E.

Os diques de diabásio de período mais recente (cretáceo) surgem preenchendo as linhas de menor resistência, as falhas.

As camadas sedimentares mergulham com 1º para N-NW, acompanhando o mergulho regional, para o centro da bacia.

7 - TESTEMUNHOS

Os testemunhos dos furos executados estão guardados

em caixas de madeira apropriadas, sob a responsabilidade do Distrito de Ponta Grossa, da Comissão Nacional de Energia Nuclear.

8 - SERVIÇOS EXECUTADOS

8.1 Sondagens

Foram executados um total de 15.035,74m de sondagens, tendo sido 10.443,82m testemunhados e 4.591,92m não testemunhados.

8.2 Perfilagens elétricas

A execução, interpretação e conclusões dos serviços de perfilagens foram realizados por técnicos da Comissão Nacional de Energia Nuclear.

ANEXOS:

1- Perfis descritivos

2- Mapa de localização da área na escala 1:600.000

3- Mapa de situação da área na escala 1:250.000

4- Mapa topográfico da área na escala 1:25.000

5- Mapa da área com a localização dos furos executados na escala 1:25.000

6- Planta da antiga estrada Ibaiti-Figueira, com a localização dos furos executados, na escala 1:25.000

7- Planta da estrada Figueira-Curiúva com a localização dos furos executados, na escala 1:25.000.

CPRM

PROJETO CARVÃO DO PARANÁ

Furo nº : S-I-21
Município : SAPOPEMA
Data início : 13.02.71
Data término : 10.03.71
Sonda : BBS-1
Profundidade final : 251,60 m
Cota da bôca do furo : 617,84 m
Diâmetro inicial :
Diâmetro final :
Recuperação média :

De	Até	Descrição
00,00	09,00	solo marron
09,00	12,60	siltito micáceo cinza escuro
12,60	15,20	siltito cinza escuro
15,20	18,20	sílex
18,20	27,00	siltito micáceo cinza escuro
27,00	27,30	calcário beje
27,30	42,00	siltito micáceo cinza escuro
42,00	69,50	arenito fino micáceo esverdeado claro
69,50	73,30	siltito micáceo cinza
73,30	92,75	arenito fino micáceo cinza
92,75	112,00	siltito micáceo cinza
112,00	114,25	arenito fino cinza
114,25	116,00	siltito micáceo cinza
116,00	116,50	arenito fino micáceo esverdeado
116,50	119,65	siltito micáceo cinza
119,65	122,65	arenito fino micáceo cinza claro
122,65	125,75	siltito micáceo cinza
125,75	128,20	arenito fino micáceo cinza
128,20	129,80	arenito micáceo cinza esbranquiçado
[illegible]	[illegible]	[illegible] micáceo cinza

(cont. furo nº S-I-21)

De	Até	Descrição
136,40	138,50	arenito fino micáceo cinza esbranquiçado
138,50	139,75	calcário beje
139,75	140,35	siltito calcífero micáceo cinza esverdeado
140,35	141,75	calcário beje
141,75	143,50	siltito micáceo marron
143,50	145,00	siltito calcífero micáceo marron
145,00	150,00	siltito micáceo cinza
150,00	152,50	arenito fino calcífero cinza claro
152,50	153,10	calcário cinza claro
153,10	153,60	siltito micáceo
153,60	155,50	arenito fino cinza
155,50	156,25	siltito micáceo cinza
156,25	159,25	arenito fino micáceo cinza claro
159,25	159,80	siltito calcífero cinza claro
159,80	161,60	arenito fino micáceo cinza claro
161,60	161,75	siltito micáceo cinza claro
161,75	163,80	siltito calcífero cinza claro
163,80	168,25	arenito fino micáceo calcífero cinza claro
168,25	168,35	siltito cinza claro
168,35	170,50	arenito fino micáceo cinza claro
170,50	177,00	siltito micáceo cinza
177,00	177,50	siltito micáceo calcífero cinza
177,50	178,00	calcário cinza claro
178,00	180,45	arenito fino marron cinza claro
180,45	183,45	siltito cinza claro
183,45	184,25	siltito calcífero cinza claro
184,25	184,50	calcário
184,50	187,00	arenito fino calcífero beje cinza
187,00	187,05	calcário beje
187,05	189,00	arenito fino marron acinzentado
189,00	191,00	arenito fino calcífero marron acinzentado

(cont. furo nº S-L-21)

De	Até	Descrição
191,00	196,15	arenito fino micáceo marron cinza
196,15	198,25	siltito micáceo cinza claro
198,25	199,40	arenito fino esbraquiçado
199,40	200,00	siltito marron
200,00	202,75	arenito fino micáceo calcífero marron
202,75	203,00	calcário beje
203,00	203,60	siltito calcífero beje
203,60	204,50	arenito fino marron
204,50	205,80	siltito micáceo cinza
205,80	211,25	arenito fino esbranquiçado
211,25	211,75	calcário cinza
211,75	215,35	siltito marron
215,35	215,60	calcário
215,60	216,60	siltito marron acinzentado
216,60	216,80	calcário beje
216,80	217,80	siltito cinza escuro c/lente de calcário
217,80	218,60	arenito fino cinza claro
218,60	218,80	calcário beje
218,80	221,00	siltito calcífero cinza
221,00	222,80	siltito cinza
222,80	225,25	siltito calcífero cinza c/lentes de calcário
225,25	226,00	calcário cinza
226,00	233,40	arenito fino calcífero beje
233,40	235,20	diabásio
235,20	242,60	arenito fino beje a cinza
242,60	245,60	arenito médio beje
245,60	248,55	siltito arenoso cinza escuro
248,55	248,70	carvão
248,70	250,70	arenito fino cinza claro
250,70	251,60	diamictito

CPRM

PROJETO CARVÃO DO PARANÁ

Furo nº : S-L-21
Município : SAPOPEMA
Data início : 25.11.70
Data término : 30.11.70
Sonda : BBS-1
Profundidade final : 50,45 m
Cota da bôca do furo : 558,00 m
Diâmetro inicial : BX
Diâmetro final : BX
Recuperação média : 88,54%

De	Até	Descrição
00,00	20,80	siltito arenoso micáceo cinza escuro
20,80	22,00	arenito fino micáceo esbranquiçado
22,00	22,35	siltito arenoso esverdeado
22,35	23,00	arenito fino micáceo cinza esverdeado
23,00	23,80	siltito arenoso cinza escuro
23,80	24,50	siltito argiloso cinza escuro
24,50	28,80	siltito micáceo cinza escuro
28,80	29,40	arenito fino cinza esverdeado
29,40	35,25	siltito arenoso cinza esverdeado
35,25	36,25	arenito fino micáceo cinza esverdeado
36,25	39,15	arenito médio calcífero cinza esverdeado
39,15	39,85	siltito arenoso cinza claro
39,85	40,50	siltito argiloso calcífero micáceo cinza clar
40,50	41,75	siltito arenoso micáceo cinza claro
41,75	42,70	siltito argiloso calcífero esbranquiçado
42,70	44,40	siltito arenoso cinza claro
44,40	50,45	diabásio

CPRM

PROJETO CARVÃO DO PARANÁ

Furo nº	: S-K-19
Município	: SAPOPEMA
Data início	: 09/03/71
Data término	: 16/04/71
Sonda	: BBS-1
Profundidade final	: 243,85 m
Cota da bôca do furo	: 682,00 m
Diâmetro inicial	: NX
Diâmetro final	:
Recuperação média	: 80,75%

De	Até	Descrição
00,00	09,25	solo marron
09,25	29,25	folhelho micáceo cinza escuro
29,25	30,75	siltito micáceo cinza escuro
30,75	59,00	arenito fino micáceo cinza claro
59,00	67,50	siltito micáceo cinza
67,50	67,65	calcário beje
67,65	68,65	siltito micáceo cinza
68,65	68,75	calcário beje
68,75	83,85	siltito micáceo cinza
83,85	84,50	arenito fino micáceo cinza
84,50	85,50	siltito micáceo cinza
85,50	85,75	folhelho micáceo
85,75	101,65	siltito micáceo cinza escuro
101,65	102,00	arenito fino cinza
102,00	108,50	siltito micáceo cinza escuro
108,50	109,90	arenito fino micáceo esverdeado
109,90	112,75	arenito fino micáceo cinza
112,75	115,00	siltito micáceo cinza

(cont. furo nº S-K-19)

De	Até	Descrição
115,00	116,00	arenito fino micáceo cinza claro
116,00	119,00	arenito fino micáceo cinza esverdeado
119,00	120,00	arenito fino micáceo esverdeado
120,00	126,25	arenito fino micáceo cinza
126,25	129,00	calcário beje com lente síltica
129,00	136,00	siltito micáceo cinza
136,00	139,75	siltito calcífero beje
139,75	139,85	calcário
139,85	145,00	siltito micáceo marron cinza
145,00	145,25	calcário beje
145,25	147,00	siltito micáceo com lente calcária
147,00	148,75	calcário beje
148,75	154,25	siltito micáceo calcífero cinza claro
154,25	162,75	siltito micáceo cinza claro
162,75	163,80	calcário beje
163,80	165,00	siltito micáceo calcífero marron cinza
165,00	165,50	arenito fino
165,50	168,00	siltito micáceo cinza claro
168,00	168,75	arenito fino calcífero marron cinza
168,75	171,20	siltito calcífero cinza com lente calcária
171,20	172,00	arenito fino calcífero beje
172,00	173,00	siltito calcífero beje
173,00	174,80	calcário beje
174,80	184,40	arenito fino micáceo cinza claro
184,40	197,60	arenito calcífero marron esbranquiçado c/ lente calcária
197,60	200,00	siltito calcífero com lente calcária
200,00	200,25	arenito fino
200,25	200,40	calcário
200,40	201,50	siltito marron cinza

(cont. furo nº S-K-19)

De	Até	Descrição
201,50	202,00	arenito fino
202,00	202,25	calcário
202,25	208,00	siltito calcífero cinza claro c/lente calcárea
208,00	209,00	arenito fino micáceo
209,00	211,00	calcário síltico beje
211,00	211,80	siltito micáceo calcífero marron cinza
211,80	212,50	arenito fino calcífero
212,50	212,80	siltito calcífero esverdeado claro
212,80	225,50	arenito fino esverdeado claro
225,50	228,80	arenito fino calcífero cinza esverdeado
228,80	235,90	arenito síltico micáceo cinza
235,90	238,50	arenito grosso calcífero cinza esbranquiçado
238,50	239,50	arenito micáceo calcífero beje
239,50	240,50	arenito fino micáceo cinza
240,50	243,85	diamictito

PROJETO CARVÃO DO PARANÁ

Furo nº : S-L-19
Município : SAPOPEMBA
Data início : 02.12.70
Data término : 12.12.70
Sonda : EBS-1
Profundidade final : 167,90 m
Cota da bôca do furo : 590,50 m
Diâmetro inicial : BX
Diâmetro final : AX
Recuperação média :

De	Até	Descrição
00,00	09,30	solo
09,30	30,25	siltito micáceo cinza escuro
30,25	32,50	arenito fino micáceo síltico cinza esverdeado
32,50	35,25	siltito micáceo cinza esverdeado
35,25	37,30	arenito fino micáceo cinza claro
37,30	47,50	arenito fino micáceo cinza
47,50	52,00	calcário beje
52,00	54,00	siltito micáceo esverdeado
54,00	55,40	siltito calcífero beje
55,40	55,80	arenito fino micáceo beje
55,80	58,75	siltito calcífero beje
58,75	59,15	arenito fino
59,15	67,25	siltito micáceo calcífero cinza esverdeado com lentes de calcário
67,25	70,50	calcário beje
70,50	92,00	siltito micáceo calcífero cinza esverdeado com lentes de calcário
92,00	99,25	arenito fino beje esverdeado
99,25	101,00	siltito calcífero micáceo cinza esverdeado
101,00	102,00	arenito fino micáceo calcífero cinza esverdeado
102,00	102,25	siltito micáceo calcífero esverdeado

CPRM

(cont. furo nº S-I-19)

De	Até	Descrição
102,25	103,30	arenito fino micáceo calcífero beje
103,30	103,75	siltito micáceo esverdeado
103,75	105,00	arenito fino micáceo calcífero
105,00	106,00	siltito micáceo cinza esverdeado
106,00	107,00	arenito fino micáceo calcífero beje
107,00	108,15	siltito micáceo cinza esverdeado
108,15	117,50	arenito fino micáceo calcífero esbranquiçado
117,50	124,00	siltito calcífero micáceo cinza esverdeado com lentes de calcário
124,00	125,25	calcário beje
125,25	125,80	siltito micáceo cinza esverdeado
125,80	126,50	arenito fino micáceo calcífero
126,50	142,00	siltito micáceo marron acinzentado
142,00	154,85	arenito fino micáceo cinza claro
154,85	155,30	carvão
155,30	155,65	siltito micáceo beje
155,65	164,80	arenito fino micáceo beje
164,80	167,90	diamictito

PROJETO CARVÃO DO PARANÁ

Furo nº : S-L-17
Município : SAPOPEMA
Data início : 30.11.70
Data término : 14.12.70
Sonda : BBS-1
Profundidade final : 204,50 m
Cota da bôca do furo : 630,00 m
Diâmetro inicial : AX
Diâmetro final : AX
Recuperação média : 85,6%

De	Até	Descrição
00,00	21,00	arenito fino micáceo cinza claro
21,00	22,75	siltito arenoso micáceo cinza claro
22,75	25,10	siltito cinza escuro
25,10	25,25	calcário
25,25	77,15	siltito arenoso micáceo cinza escuro
77,15	78,50	arenito médio micáceo cinza esverdeado
78,50	80,00	arenito grosso micáceo cinza esverdeado
80,00	84,65	arenito médio micáceo cinza escuro
84,65	85,25	siltito arenoso micáceo cinza escuro
85,25	86,80	arenito fino micáceo cinza escuro
86,80	87,00	sílex
87,00	87,85	siltito arenoso micáceo cinza esverdeado
87,85	88,75	siltito argiloso calcífero cinza esverdeado
88,75	89,10	siltito arenoso calcífero micáceo cinza esver
89,10	89,25	siltito argiloso calcífero cinza esverdeado
89,25	89,80	siltito arenoso micáceo calcífero cinza esver
89,80	90,00	siltito argiloso calcífero cinza esverdeado
90,00	90,50	siltito arenoso micáceo cinza esverdeado
90,50	90,65	siltito argiloso calcífero cinza esverdeado
90,65	92,30	siltito arenoso micáceo calcífero cinza esver

(cont. furo nº S-I-17)

De	Até	Descrição
92,30	93,10	siltito argiloso calcífero cinza esverdeado
93,10	100,75	siltito arenoso micáceo calcífero cinza esverdeado
100,75	101,95	siltito argiloso calcífero cinza esverdeado
101,95	107,85	siltito arenoso micáceo calcífero cinza esverdeado
107,85	108,50	siltito argiloso calcífero cinza
108,50	111,00	siltito arenoso micáceo calcífero cinza esverdeado
111,00	112,00	siltito argiloso calcífero cinza claro
112,00	117,50	siltito arenoso micáceo calcífero cinza esverdeado
117,50	117,75	siltito argiloso calcífero cinza esverdeado
117,75	118,50	siltito arenoso calcífero micáceo cinza claro
118,50	119,40	siltito argiloso calcífero cinza claro
119,40	125,40	siltito calcífero micáceo cinza esverdeado
125,40	125,75	siltito argiloso calcífero beje
125,75	125,80	calcário
125,80	126,60	siltito argiloso calcífero cinza esverdeado
126,60	127,00	siltito arenoso calcífero micáceo cinza esverdeado
127,00	127,40	siltito argiloso calcífero cinza esverdeado
127,40	133,75	siltito arenoso micáceo calcífero cinza esverdeado
133,75	134,25	siltito argiloso calcífero cinza esverdeado
134,25	140,25	siltito arenoso calcífero cinza esbranquiçado
140,25	141,50	arenito fino micáceo calcífero cinza claro
141,50	143,75	siltito micáceo calcífero cinza esverdeado
143,75	148,75	arenito médio micáceo calcífero esbranquiçado
148,75	149,00	siltito arenoso calcífero micáceo
149,00	149,50	arenito módio micáceo calcífero esbranquiçado
149,50	149,70	siltito argiloso beje
149,70	150,75	arenito médio micáceo calcífero esbranquiçado
150,75	151,40	siltito arenoso calcífero micáceo cinza esverdeado
[illegible]	[illegible]	[illegible]

(cont. furo nº S-L-17)

De	Até	Descrição
151,80	153,00	siltito arenoso calcífero micáceo cinza esverdeado
153,00	153,45	siltito argiloso calcífero beje claro
153,45	159,00	siltito arenoso calcífero micáceo cinza esverdeado
159,00	159,75	siltito argiloso calcífero cinza claro
159,75	160,15	arenito fino micáceo calcífero cinza esverdeado
160,15	160,30	siltito arenoso micáceo calcífero cinza esverdeado
160,30	161,50	siltito arenoso calcífero micáceo esverdeado
161,50	162,15	arenito fino micáceo calcífero cinza esverdeado
162,15	163,30	siltito arenoso micáceo calcífero cinza esverdeado
163,30	163,60	calcário cinza claro
163,60	163,80	siltito arenoso calcífero micáceo cinza claro
163,80	164,00	calcário
164,00	164,25	siltito arenoso micáceo calcífero marron claro
164,25	164,50	siltito argiloso calcífero marron claro
164,50	164,75	siltito arenoso calcífero micáceo marron
164,75	164,80	siltito argiloso calcífero cinza claro
164,80	165,15	siltito arenoso calcífero micáceo cinza claro
165,15	165,50	siltito argiloso calcífero marron claro
165,50	165,75	siltito arenoso micáceo calcífero marron claro
165,75	166,50	folhelho calcífero micáceo cinza escuro
166,50	166,90	siltito calcífero micáceo marron claro
166,90	167,25	siltito calcífero
167,25	169,25	siltito micáceo calcífero cinza escuro
169,25	169,90	arenito fino micáceo calcífero cinza esverdeado
169,90	170,25	siltito calcífero micáceo cinza esverdeado
170,25	170,60	calcário cinza claro
170,60	171,00	siltito micáceo calcífero
171,00	175,40	arenito calcífero fino micáceo vermelho esbranquiçado
175,40	176,25	arenito médio calcífero micáceo cinza esbran-

(cont. furo nº S-L-17)

De	Até	Descrição
176,25	184,60	arenito fino calcífero micáceo cinza esbranquiçado
184,60	185,25	arenito médio calcífero micáceo cinza esbranquiçado
185,25	186,25	arenito fino calcífero micáceo cinza esbranquiçado
186,25	187,75	arenito médio calcífero micáceo cinza esbranquiçado
187,75	187,80	arenito fino micáceo calcífero
197,80	188,00	arenito grosso calcífero micáceo
188,00	188,60	arenito médio micáceo cinza esbranquiçado
188,60	189,25	arenito fino micáceo calcífero cinza esbranquiçado
189,25	189,50	arenito médio micáceo calcífero cinza esbranquiçado
189,50	189,90	arenito fino micáceo
189,90	190,75	arenito médio calcífero micáceo cinza esbranquiçado
190,75	191,15	arenito fino micáceo
191,15	191,50	arenito grosso calcífero micáceo
191,50	191,90	siltito calcífero micáceo cinza escuro
191,90	192,30	folhelho micáceo cinza escuro
192,30	192,75	siltito micáceo
192,75	193,25	arenito fino calcífero micáceo cinza escuro
193,25	195,25	arenito fino calcífero micáceo cinza esbranquiçado
195,25	196,25	arenito grosseiro calcífero micáceo cinza esbranquiçado
196,25	197,00	arenito muito grosseiro calcífero micáceo
197,00	197,80	arenito grosseiro calcífero micáceo cinza esbranquiçado
197,80	198,00	arenito médio calcífero micáceo
198,00	198,10	carvão
198,10	198,25	siltito
198,25	199,80	arenito micáceo calcífero cinza esbranquiçado
199,80	203,05	arenito fino micáceo calcífero cinza esbranquiçado
203,05	204,50	diamictito

PROJETO CARVÃO DO PARANÁ

Furo nº : S-H-15
Município : SAPOPEMA
Data início : 16/02/71
Data término : 03/03/71
Sonda : BBS-1
Profundidade Final : 192,54 m
Cota da bôca do furo : 565,55 m
Diâmetro inicial : BX
Diâmetro final : BX
Recuperação média :

De	Até	Descrição
00,00	06,40	solo amarelo claro
06,40	09,10	arenito fino calcífero amarelo esverdeado
09,10	09,40	calcário beje
09,40	20,75	arenito fino micáceo, cinza esverdeado
20,75	22,25	arenito fino micáceo calcífero cinza
22,25	23,40	arenito fino micáceo cinza
23,40	27,50	siltito micáceo cinza escuro
27,50	30,75	arenito fino micáceo cinza claro
30,75	31,00	siltito calcífero beje
31,00	34,25	siltito micáceo cinza
34,25	36,50	arenito fino micáceo cinza claro
36,50	41,10	siltito micáceo cinza
41,10	45,25	arenito fino micáceo cinza
45,25	47,75	siltito micáceo cinza
47,75	68,25	arenito fino micáceo cinza
68,25	75,15	siltito micáceo cinza
75,15	75,60	arenito fino micáceo cinza
75,60	77,60	siltito micáceo cinza

(cont. furo nº S-H-15)

De	Até	Descrição
77,60	79,25	arenito fino micáceo cinza claro
79,25	79,75	arenito médio micácco cinza
79,75	80,50	arenito fino micáceo cinza esbranquiçado
80,50	81,25	arenito médio micáceo cinza esbranquiçado
81,25	84,00	arenito fino micáceo esbranquiçado
84,00	84,75	arenito médio micáceo cinza
84,75	88,30	arenito micáceo fino cinza esbranquiçado.
88,30	88,50	sílex beje
88,50	90,00	siltito calcífero micáceo cinza esverdeado
90,00	90,50	calcário beje
90,50	91,75	siltito micáceo com lente calcária
91,75	92,75	arenito fino micáceo esverdeado
92,75	93,50	siltito calcífero esverdeado com lente calcári
93,50	95,50	siltito micáceo marron
95,50	96,25	siltito micáceo calcífero beje
96,25	97,50	siltito micáceo esverdeado
97,50	98,00	siltito calcífero
98,00	99,50	siltito micáceo marron claro
99,50	117,00	siltito calcífero cinza c/ lentes de calcário
117,00	117,30	calcário
117,30	124,00	siltito micáceo cinza
124,00	127,25	siltito micáceo calcífero marron esverdeado co lentes de calcá
127,25	129,50	siltito micáceo marron acinzentado
129,50	139,75	siltito calcífero esverdeado c/lentes de calcá
139,75	144,25	siltito micáceo esverdeado
144,25	146,00	arenito fino esbranquiçado
146,00	146,75	arenito fino calcífero esbranquiçado
146,75	151,75	siltito micáceo calcífero marron esverdeado

(cont. furo nº S-H-15)

De	Até	Descrição
151,75	154,75	arenito fino micáceo calcífero
154,75	155,25	siltito calcífero micáceo cinza esverdeado
155,25	156,90	arenito fino micáceo calcífero esverdeado
156,90	170,75	siltito micácco calcífero cinza esverdeado c lentes de calcá
170,75	171,90	calcário síltico beje
171,90	177,80	arenito fino calcífero esverdeado
177,80	180,25	arenito fino esverdeado
180,25	181,00	folhelho cinza esverdeado
181,00	181,50	arenito fino micáceo róseo claro
181,50	185,75	arenito médio micáceo calcífero róseo claro
185,75	186,10	arenito fino micáceo calcífero róseo claro
186,10	186,94	siltito argiloso micáceo cinza esbranquiçado
186,94	187,14	carvão
187,14	189,80	arenito fino micáceo esbranquiçado
189,80	192,54	diamictito

PROJETO CARVÃO DO PARANÁ

Furo nº : S-L-15
Município : SAPOPEMA
Data início : 20/11/70
Data término :
Sonda : BBS-1
Profundidade final : 138,05 m
Cota da bôca do furo : 585,00 m
Diâmetro inicial : AX
Diâmetro final : AX
Recuperação média :

De	Até	Descrição
00,00	03,00	solo beje
03,00	06,20	arenito médio micáceo esbranquiçado
06,20	10,00	folhelho micáceo cinza esverdeado
10,00	12,75	arenito fino micáceo
12,75	13,40	arenito médio micáceo cinza esverdeado
13,40	18,00	arenito fino cinza esverdeado
18,00	18,25	folhelho cinza esverdeado
18,25	18,60	siltito micáceo
18,60	18,80	calcário beje
18,80	21,00	siltito calcífero beje
21,00	21,75	folhelho calcífero marron
21,75	22,75	siltito calcífero
22,75	39,50	siltito calcífero cinza esverdeado
39,50	40,00	calcário beje
40,00	40,50	siltito calcífero esverdeado
40,50	41,00	calcário
41,00	42,50	siltito calcífero
42,50	43,75	calcário beje

(cont. furo nº S-L-15)

De	Até	Descrição
43,75	61,00	siltito calcífero cinza escuro
61,00	61,50	calcário
61,50	70,00	siltito calcífero cinza escuro
70,00	70,40	calcário beje
70,40	71,25	siltito calcífero
71,25	71,50	calcário beje
71,50	77,50	siltito calcífero cinza esverdeado
77,50	84,40	arenito fino micáceo calcífero cinza escuro
84,40	91,25	siltito calcífero cinza escuro
91,25	91,75	folhelho calcífero cinza escuro
91,75	92,00	calcário
92,00	95,50	siltito calcífero cinza escuro
95,50	96,00	calcário cinza escuro
96,00	97,00	siltito calcífero
97,00	97,25	calcário cinza escuro
97,25	97,50	siltito calcífero
97,50	97,75	calcário
97,75	99,50	siltito calcífero cinza escuro
99,50	99,75	calcário
99,75	101,50	siltito calcífero
101,50	102,50	folhelho micáceo
102,50	102,75	siltito micáceo calcífero cinza
102,75	103,10	arenito fino calcífero micáceo esbranquiçado
103,10	103,50	calcário
103,50	105,25	siltito calcífero micáceo cinza escuro
105,25	106,00	arenito fino calcífero micáceo esbranquiçado
106,00	106,30	siltito cinza esbranquiçado
106,30	119,00	arenito médio micáceo calcífero
119,00	121,00	siltito micáceo calcífero cinza escuro

(cont. furo nº S-L-15)

De	Até	Descrição
121,00	128,50	arenito grosso micáceo
128,50	128,75	folhelho
128,75	133,00	siltito
133,00	134,10	arenito médio
134,10	138,05	diamictito

PROJETO CARVÃO DO PARANÁ

Furo nº	: S-F-13
Município	: SAPOPEMA
Data início	: 04/03/71
Data término	: 29/03/71
Sonda	: EDS-1
Profundidade Final	: 236,05 m
Cota da bôca do furo	: 573,15 m
Diâmetro inicial	:
Diâmetro final	:
Recuperação média	: 89,45%

De	Até	Descrição
00,00	04,00	solo argiloso marron
04,00	07,60	sílex cinza
07,60	13,40	folhelho cinza
13,40	13,65	sílex
13,65	16,20	folhelho micáceo cinza escuro
16,20	16,50	calcário
16,50	31,00	folhelho micáceo cinza escuro
31,00	31,75	arenito fino micáceo esverdeado claro
31,75	32,50	arenito fino calcífero micáceo esverdeado claro
32,50	38,25	arenito fino esverdeado claro
38,25	39,25	arenito fino carbonoso cinza
39,25	39,60	madeira silicificada beje
39,60	40,25	arenito fino micáceo carbonoso cinza
40,25	61,30	arenito fino micáceo esverdeado claro
61,30	62,40	arenito fino micáceo calcífero esverdeado claro
62,40	62,75	arenito micáceo esverdeado claro
62,75	63,50	siltito micáceo cinza claro
63,50	78,50	arenito fino micáceo cinza claro
78,50	80,75	siltito micáceo cinza

(cont. furo nº S-P-13)

De	Até	Descrição
80,75	82,75	arenito fino micáceo cinza claro
82,75	89,00	arenito fino micáceo cinza com lentes síltica
89,00	108,25	siltito micáceo cinza
108,25	108,75	arenito fino micáceo cinza
108,75	109,25	siltito micáceo cinza
109,25	109,75	arenito fino micáceo cinza
109,75	110,00	siltito micáceo cinza
110,00	110,50	arenito fino micáceo cinza
110,50	110,80	siltito micáceo cinza
110,80	111,40	arenito fino micáceo cinza
111,40	111,75	siltito micáceo cinza
111,75	112,50	arenito fino micáceo cinza
112,50	117,70	siltito micáceo cinza
117,70	126,75	arenito fino micáceo cinza claro
126,75	127,00	siltito cinza escuro
127,00	128,00	arenito fino com lente síltica
128,00	130,00	arenito fino micáceo cinza claro
130,00	131,75	arenito fino micáceo esverdeado
131,75	132,80	calcário beje cinza com lente síltica
132,80	140,50	siltito micáceo esverdeado claro
140,50	142,50	siltito calcífero micáceo com lentes de calcár
142,50	143,50	calcário
143,50	149,20	siltito micáceo calcífero cinza
149,20	149,25	calcário beje
149,25	149,75	siltito calcífero cinza
149,75	150,15	calcário beje
150,15	152,25	siltito micáceo calcífero
152,25	153,25	calcário
153,25	159,60	siltito calcífero micáceo cinza
159,60	159,85	calcário beje

(cont. furo nº S-F-13)

De	Até	Descrição
165,80	167,15	calcário beje
167,15	171,75	siltito micáceo calcífero cinza esverdeado
171,75	172,00	calcário
172,00	172,50	siltito micáceo cinza esverdeado
172,50	172,75	calcário beje
172,75	174,15	siltito micáceo calcífero cinza esverdeado
174,15	174,30	calcário
174,30	181,00	siltito micáceo cinza esverdeado
181,00	181,50	calcário beje
181,50	186,20	siltito micáceo calcífero cinza esverdeado
186,20	188,25	arenito fino micáceo beje marron
188,25	188,50	siltito micáceo calcífero
188,50	191,00	arenito fino micáceo calcífero beje
191,00	191,30	folhelho cinza
191,30	197,25	arenito fino micáceo calcífero cinza
197,25	198,15	arenito fino micáceo calcífero beje
198,15	198,60	arenito fino calcífero cinza
198,60	199,50	arenito fino micáceo calcífero beje
199,50	199,80	calcário
199,80	203,15	siltito micáceo calcífero cinza
203,15	204,00	calcário beje com lente síltica
204,00	205,25	siltito micáceo calcífero marron
205,25	205,35	calcário beje
205,35	211,25	siltito micáceo calcífero marron acinzentado
211,25	211,75	calcário beje
211,75	213,00	siltito micáceo calcífero marron
213,00	215,75	calcário beje
215,75	221,00	arenito fino micáceo calcífero esbranquiçado
221,00	222,75	siltito micáceo calcífero com lentes de calcári

(cont. furo nº S-F-13)

De	Até	Descrição
222,75	227,15	arenito fino micáceo calcífero beje
227,15	228,95	siltito micáceo beje
228,95	229,15	carvão
229,15	233,00	arenito fino micáceo esbranquiçado
233,00	234,00	arenito fino micáceo calcífero esbranquiçado
234,00	236,05	diamictito

PROJETO CARVÃO DO PARANÁ

Furo nº	: S-X-11
Município	: SAPOPEMA
Data início	: 02.03.71
Data término	: 08.03.71
Sonda	: BBS-1
Profundidade final	: 132,05 m
Cota da bôca do furo	: 597,54 m
Diâmetro inicial	: EX
Diâmetro final	: EX
Recuperação média	: 94,60%

De	Até	Descrição
00,00	05,00	solo
05,00	10,25	siltito micáceo cinza esverdeado
10,25	11,60	folhelho micáceo cinza escuro
11.60	13,10	siltito micáceo cinza escuro
13,10	13,25	arenito fino micáceo cinza claro
13,25	14,55	siltito micáceo cinza
14,55	16,00	arenito fino micáceo cinza claro
16,00	17,00	arenito fino micáceo cinza esverdeado
17,00	17,80	arenito médio micáceo cinza esverdeado
17,80	18,40	arenito fino micáceo esverdeado
18,40	21,75	arenito fino micáceo cinza esverdeado
21,75	22,25	arenito médio micáceo cinza esbranquiçado
22,25	22,75	arenito fino micáceo cinza esbranquiçado
22,75	23,15	siltito micáceo cinza esbranquiçado
23,15	25,60	arenito fino cinza esbranquiçado
25,60	25,75	arenito muito grosseiro
25,75	26,45	siltito calcífero esverdeado
26,45	27,10	calcário bejo

(cont. furo nº S-K-11)

De	Até	Descrição
27,10	27,55	siltito calcífero
27,55	29,00	siltito micáceo cinza
29,00	29,60	siltito micáceo calcífero cinza esverdeado
29,60	32,10	siltito micáceo cinza esverdeado
32,10	33,20	siltito micáceo calcífero cinza esverdeado
33,20	36,25	siltito micáceo esverdeado
36,25	36,50	folhelho marron
36,50	37,60	siltito micáceo calcífero esverdeado
37,60	44,00	siltito micáceo marron cinza
44,00	44,35	siltito calcífero cinza
44,35	46,50	siltito micáceo marron cinza
46,50	52,00	siltito micáceo calcífero marron esverdeado lente de calc.
52,00	53,25	siltito mic-aceo cinza esverdeado
53,25	56,75	siltito calcífero micáceo cinza com lente de ca.
56,75	60,75	siltito micáceo cinza
60,75	61,50	calcário bejo
61,50	62,80	siltito micáceo marron
62,80	66,25	siltito micáceo marron acinzentado com lente calcário
66,25	70,50	siltito calcífero com lentes de calcário esv doado
70,50	71,50	siltito micáceo esverdeado
71,50	76,35	siltito micáceo calcífero cinza esverdeado c lente de calcár
76,35	80,25	siltito micáceo cinza esverdeado
80,25	85,75	arenito fino cinza esverdeado
85,75	87,75	siltito micáceo cinza esverdeado
87,75	88,25	arenito fino micáceo calcífero beje
88,25	91,10	siltito micáceo cinza esverdeado
91,10	91,50	arenito fino micáceo calcífero cinza
91,50	93,45	siltito micáceo calcífero com lente de calcá
93,45	93,65	arenito fino calcífero micáceo beje

(cont. Furo nº S-X-11)

De	Até	Descrição
94,25	95,15	calcário siltico beje
95,15	96,75	siltito micáceo calcífero marron esverdeado
96,75	100,75	siltito calcífero cinza com lentes de calcário
100,75	102,25	siltito micáceo cinza
102,25	108,25	siltito micáceo calcífero marron com lentes de calcário
108,25	109,75	calcário beje
109,75	110,50	arenito médio calcífero esverdeado
110,50	110,75	siltito micáceo esverdeado
110,75	111,00	arenito fino micáceo esverdeado
111,00	115,00	arenito fino micáceo calcífero esbranquiçado
115,00	116,25	siltito argiloso cinza escuro
116,25	116,75	calcário beje
116,75	118,00	siltito calcífero cinza
118,00	118,55	folhelho cinza escuro
118,55	121,25	siltito micáceo cinza
121,25	122,00	arenito fino micáceo cinza esbranquiçado
122,00	123,20	siltito micáceo carbonoso cinza
123,20	123,55	carvão
123,55	125,25	arenito fino calcífero micáceo carbonoso cinza
125,25	126,66	arenito fino micáceo cinza escuro
126,66	126,76	carvão
126,76	129,25	arenito fino calcífero cinza claro
129,25	129,55	arenito fino micáceo beje
129,55	130,30	arenito fino calcífero micáceo esbranquiçado
130,30	132,05	diamictito

PROJETO CARVÃO DO PARANÁ

Furo nº	: S-L-11
Município	: SAPOPEMA
Data início	: 11/11/70
Data término	: 18/11/70
Sonda	: BBS-1
Profundidade final	: 115,20 m
Cota da bôca do furo	: 571,00 m
Diâmetro inicial	:
Diâmetro final	:
Recuperação média	:

De	Até	Descrição
00,00	11,00	solo
11,00	12,00	siltito beje
12,00	12,25	sílex
12,25	13,00	siltito calcífero
13,00	13,20	calcário beje
13,20	17,50	siltito beje
17,50	17,75	calcário beje
17,75	18,00	siltito calcífero
18,00	22,00	siltito cinza esverdeado
22,00	22,75	calcário beje
22,75	25,50	siltito cinza esverdeado
25,50	27,00	calcário beje
27,00	32,75	siltito calcífero cinza esverdeado
32,75	33,30	calcário beje
33,30	34,00	siltito calcífero cinza
34,00	34,50	arenito fino micáceo calcífero marron
34,50	37,25	siltito calcífero cinza marron
37,25	37,75	calcário beje

(cont. furo nº S-L-11)

De	Até	Descrição
37,75	45,35	siltito calcífero cinza
45,35	45,60	calcário beje
45,60	47,00	siltito calcífero cinza
47,00	47,25	calcário beje
47,25	54,25	siltito calcífero cinza com lente de calcário
54,25	54,75	arenito fino calcífero beje
54,75	55,65	calcário beje
55,65	61,00	siltito cinza esverdeado
61,00	64,75	arenito fino cinza esverdeado
64,75	66,25	siltito marron esverdeado
66,25	68,45	arenito fino beje a marron
68,45	69,25	siltito marron esverdeado
69,25	73,20	arenito fino beje a marron
73,20	75,25	siltito cinza a marron
75,25	75,75	calcário beje
75,75	77,75	siltito cinza a marron
77,75	78,25	calcário beje
78,25	78,80	siltito cinza
78,80	79,25	calcário
79,25	88,00	siltito cinza a marron com lentes de calcário
88,00	88,40	calcário beje
88,40	93,00	siltito cinza a marron
93,00	93,25	calcário beje
93,25	94,25	siltito cinza
94,25	96,00	arenito fino cinza verde
96,00	97,50	arenito fino micáceo beje
97,50	102,75	siltito carbonoso cinza
102,75	112,00	arenito fino micáceo calcífero cinza
112,00	115,20	diamictito

PROJETO CARVÃO DO PARANÁ

Furo nº : S-F-9
Município : SAPOPEMA
Data início : 03/03/71
Data término : 03/04/71
Sonda : BRT
Profundidade final : 182,60 m
Cota da bôca do furo : 550,73 m
Diâmetro inicial :
Diâmetro final :
Recuperação média : 92,04%

De	Até	Descrição
00,00	15,75	solo síltico arenoso beje amarelado
15,75	16,75	siltito arenoso micáceo amarelado
16,75	68,25	siltito micáceo cinza
68,25	76,25	arenito fino micáceo cinza claro
76,25	77,15	siltito micáceo cinza escuro
77,15	80,00	arenito fino cinza esbranquiçado
80,00	80,75	siltito calcífero micáceo esverdeado
80,75	81,00	calcário beje
81,00	82,00	siltito micáceo esverdeado
82,00	82,50	calcário beje
82,50	84,35	siltito micáceo marron
84,35	84,60	calcário
84,60	87,50	siltito micáceo cinza esverdeado com lentes de calcário
87,50	90,50	arenito fino calcífero beje
90,50	92,15	arenito fino beje
92,15	93,00	siltito calcífero micáceo, cinza
93,00	98,60	siltito micáceo cinza com lente de calcário
98,60	98,80	calcário
98,80	101,00	siltito micáceo cinza

(cont. furo nº S-F-9)

De	Até	Descrição
101,00	102,65	siltito calcífero marron cinza
102,65	104,25	siltito micáceo cinza
104,25	105,25	siltito micáceo calcífero cinza
105,25	114,65	siltito micáceo cinza esverdeado com lente de calcário
114,65	115,15	arenito fino cinza
115,15	116,00	calcário beje
116,00	117,30	siltito micáceo esverdeado
117,30	127,00	siltito calcífero micáceo beje esverdeado com lente de calcário
127,00	130,00	siltito micáceo esverdeado claro
130,00	130,15	calcário beje
130,15	131,00	siltito calcífero micáceo
131,00	135,25	siltito micáceo esverdeado
135,25	136,65	arenito fino beje
136,65	139,50	arenito fino micáceo calcífero marron claro
139,50	141,35	arenito fino micáceo marron claro
141,35	141,80	folhelho calcífero
141,80	142,45	arenito fino micáceo marron
142,45	144,50	arenito fino micáceo marron claro
144,50	145,30	siltito micáceo cinza
145,30	148,00	arenito fino micáceo calcífero marron
148,00	149,00	calcário beje com lente síltica
149,00	149,50	arenito fino cinza esverdeado
149,50	150,60	siltito micáceo cinza
150,60	151,75	arenito fino micáceo marron esbranquiçado
151,75	152,00	siltito micáceo marron
152,00	152,50	arenito fino micáceo marron
152,50	154,25	siltito micáceo cinza com lente de calcário
154,25	155,00	arenito fino micáceo marron
155,00	157,60	siltito calcífero micáceo com lentes de calcário

(cont. furo nº S-F-9)

De	Até	Descrição
157,60	158,40	arenito fino micáceo marron
158,40	158,60	calcário beje
158,60	159,75	siltito calcífero marron
159,75	160,00	arenito fino marron
160,00	160,25	calcário esverdeado
160,25	161,00	siltito micáceo calcífero cinza esverdeado
161,00	165,75	arenito fino calcífero esbranquiçado
165,75	166,25	arenito médio calcífero cinza esverdeado
166,25	169,00	siltito micáceo marron com lente de folhelho
169,00	169,50	folhelho esverdeado
169,50	169,75	arenito fino micáceo beje
169,75	170,20	siltito micáceo cinza
170,20	170,50	arenito fino micáceo beje
170,50	174,00	arenito grosseiro micáceo beje
174,00	177,37	arenito grosseiro calcífero micáceo beje esbran- quiçado
177,37	177,61	carvão
177,61	180,50	arenito muito fino carbonoso cinza
180,50	182,60	diamictito

FURO CATÓLICO DO PARANÍ

Furo nº	: S-I-9
Município	: SAPOPEMA
Data início	: 27/02/71
Data término	: 09/03/71
Sonda	: LONGYEAR
Profundidade final	: 114,32
Cota da bôca ao furo	: 544,31
Diâmetro inicial	: BX
Diâmetro final	: BX
Recuperação média	:

De	Até	Descrição
00,00	07,00	solo
07,00	09,60	arenito fino micáceo amarelo
09,60	09,80	folhelho micáceo cinza
09,80	10,25	arenito fino micáceo carbonoso
10,25	11,00	arenito grosseiro micáceo carbonoso cinza
11,00	11,20	siltito micáceo cinza esbranquiçado
11,20	11,50	arenito fino micáceo carbonoso cinza
11,50	11,75	arenito grosseiro micáceo carbonoso cinza
11,75	12,25	calcário com sílex
12,25	13,75	siltito micáceo calcífero marron esverdeado
13,75	15,15	siltito micáceo marron
15,15	17,50	siltito micáceo calcífero marron
17,50	22,25	siltito micáceo cinza marron
22,25	24,20	siltito calcífero micáceo beje com lente de calcário
24,20	27,75	siltito micáceo cinza esverdeado
27,75	28,00	siltito calcífero cinza esverdeado
28,00	30,60	siltito micáceo cinza escuro
30,60	31,80	siltito micáceo calcífero cinza escuro

(conv. furo nº S-I-9)

De	Até	Descrição
31,80	32,35	calcário beje
32,35	33,50	siltito micáceo cinza esverdeado
33,50	35,00	siltito calcífero micáceo com lentes de calcário
35,00	36,90	siltito micáceo cinza esverdeado
36,90	38,25	siltito calcífero micáceo marron
38,25	41,25	siltito micáceo cinza marron
41,25	42,00	siltito micáceo calcífero marron
42,00	47,75	siltito micáceo cinza
47,75	50,00	siltito calcífero com lente de calcário
50,00	52,80	siltito micáceo esverdeado
52,80	62,00	siltito micáceo calcífero marron esverdeado
62,00	67,00	siltito micáceo marron esverdeado a cinza
67,00	69,50	arenito fino micáceo beje esverdeado
69,50	70,00	folhelho esverdeado
70,00	70,50	siltito micáceo marron esverdeado
70,50	71,25	arenito fino micáceo calcífero
71,25	71,50	siltito micáceo verde escuro
71,50	72,00	arenito fino micáceo marron
72,00	73,75	siltito marron cinza
73,75	74,40	arenito fino micáceo marron
74,40	75,15	siltito micáceo marron
75,15	76,00	arenito fino micáceo calcífero marron
76,00	77,50	siltito micáceo cinza
77,50	78,35	siltito micáceo calcífero cinza esverdeado com lentes de calcário
78,35	79,60	arenito fino micáceo calcífero marron
79,60	91,30	siltito calcífero micáceo com lentes de calcário marron esverdeado
91,30	92,00	siltito micáceo carbonoso cinza
92,00	92,20	folhelho marron
92,20	93,00	siltito micáceo marron esverdeado

(cont. furo nº S-I-9)

De	Até	Descrição
93,00	95,00	siltito micáceo caleífero marron acinzentado (Lamina de c...
95,00	96,50	calcário bejo
96,50	99,80	arenito fino calcífero esbranquiçado
99,80	100,25	calcário beje
100,25	101,00	folhelho marron
101,00	101,75	calcário bejo
101,75	102,00	folhelho micáceo e moscelo calcífero cinza
102,00	104,75	siltito micáceo calcífero marron acinzentado
104,75	105,92	siltito argiloso cinza escuro
105,92	108,45	arenito fino micáceo carbonoso
108,45	109,27	siltito argiloso cinza escuro
109,27	109,67	carvão
109,67	111,43	siltito micáceo carbonoso cinza
111,43	114,32	diamictito

PROJETO CARVÃO DO PARANÁ

Furo nº	: S-3-9
Município	: SAPOPEMA
Data início	: 04/01/71
Data término	: 20/01/71
Sonda	: B20-L
Profundidade final	: 127,95 m
Cota da bôca do furo	: 555,00 m
Diâmetro inicial	: NX
Diâmetro final	: NX
Recuperação média	: 94,58%

De	Até	Descrição
00,00	06,00	solo argiloso marron
06,00	10,75	folhelho marron claro
10,75	16,60	arenito fino micáceo cinza
16,60	16,90	siltito cinza escuro
16,90	18,80	arenito fino micáceo cinza
18,80	19,25	sílex beje
19,25	20,00	siltito micáceo cinza esverdeado
20,00	20,50	calcário beje
20,50	21,80	siltito cinza esverdeado
21,80	24,25	arenito fino micáceo marron esverdeado
24,25	25,75	arenito fino micáceo esverdeado
25,75	26,00	calcário
26,00	30,00	arenito fino micáceo marron esverdeado
30,00	30,15	siltito marron
30,15	34,15	arenito fino marron com lente de calcário
34,15	40,25	siltito micáceo esverdeado
40,25	42,00	calcário beje cinza
42,00	43,25	siltito micáceo cinza

(cont. furo nº S-J-9)

De	Até	Descrição
43,25	44,00	siltito calcífero micáceo cinza
44,00	47,00	siltito micáceo cinza esverdeado
47,00	48,50	siltito micáceo calcífero cinza esverdeado
48,50	49,00	calcário bege
49,00	54,25	siltito micáceo cinza esverdeado
54,25	54,80	calcário bege
54,80	60,30	siltito micáceo cinza esverdeado
60,00	61,50	calcário bege
61,50	62,50	siltito calcífero cinza claro
62,50	62,75	calcário
62,75	63,50	siltito cinza claro
63,50	68,50	arenito fino calcífero cinza claro
68,50	70,50	arenito fino marron claro
70,50	74,15	siltito micáceo cinza esverdeado
74,15	75,35	arenito fino cinza
75,35	75,75	siltito marron acinzentado
75,75	83,25	arenito fino micáceo marron com lentes sílti...
83,25	83,75	siltito cinza
83,75	85,75	arenito fino marron
85,75	87,30	arenito fino calcífero bege
87,30	88,00	arenito fino marron
88,00	90,00	siltito marron acinzentado com lentes de calcário
90,00	90,25	calcário bege
90,25	92,30	siltito marron acinzentado
92,30	92,75	calcário bege
92,75	94,50	siltito calcífero marron acinzentado
94,50	95,25	calcário marron
95,25	97,25	siltito calcífero marron
97,25	97,50	calcário bege
97,50	98,20	siltito micáceo esverdeado

(cont. furo nº S-J-9)

De	Até	Descrição
98,20	98,25	calcário bejo
98,25	100,00	siltito esverdeado
100,00	100,40	sílex
100,40	100,80	calcário bejo
100,80	102,40	siltito calcífero cinza
102,40	103,00	siltito cinza
103,00	103,75	calcário bejo
103,75	104,50	siltito esverdeado
104,50	107,30	arenito fino calcífero esbranquiçado
107,30	108,50	siltito calcífero cinza com lente de calcário
108,50	110,00	arenito fino micáceo cinza claro
110,00	112,00	arenito fino micáceo bejo
112,00	122,05	arenito grosseiro calcífero bejo
122,05	122,72	carvão
122,72	124,32	arenito fino calcífero bejo cinza
124,32	127,95	diamictito

PROJETO CARVÃO DO PARANÁ

Furo nº : S-XX-9

Município : SAPOPEMA

Data início : 18.02.71

Data término : 13.03.71

Sonda : XSS-1

Profundidade final : 134,30 m

Cota da bôca do furo : 933,44 m

Diâmetro inicial : NX

Diâmetro final : BX

Recuperação média : 91,81

De	Até	Descrição
00,00	13,25	solo marron
13,25	14,85	siltito bege
14,85	18,00	arenito micáceo fino cinza
18,00	18,15	arenito médio esbranquiçado
18,15	19,00	folhelho marron claro
19,00	23,80	arenito fino micáceo cinza
23,80	25,60	calcário bege com leito síltico
25,60	29,80	siltito micáceo marron cinza
29,80	30,00	calcário esbranquiçado
30,00	36,00	siltito
36,00	43,75	siltito micáceo cinza esverdeado com leito calcário
43,75	42,25	calcário bege
42,25	44,75	siltito micáceo cinza
44,75	46,35	calcário beje
46,35	52,75	siltito fino cinza com leito de arenito
52,75	53,10	calcário beje
53,10	58,00	siltito micáceo cinza esverdeado
58,00	58,50	arenito fino esbranquiçado
58,50	59,25	calcário bege
59,25	60.25	arenito fino esverdeado

(cont. furo nº S-IX-9)

De	Até	Descrição
60,25	65,00	siltito caloáreo cinza esverdeado
65,00	76,40	arenito fino esbranquiçado
76,40	78,00	siltito micáceo cinza esverdeado
78,00	79,80	arenito fino marron
79,80	82,50	siltito [illegible] claro
82,50	83,50	arenito fino
83,50	84,00	siltito micáceo marron
84,00	84,35	arenito fino micáceo marron
84,35	88,25	siltito marrom carbonoso
88,25	90,20	arenito fino caloáreo
90,20	99,00	siltito caloáreo marron cinza com lentes ... caloáreo
99,00	99,80	arenito grosseiro caloáreo bege
99,00	101,00	siltito caloáreo marron cinza
101,00	103,25	siltito marron cinza
103,25	104,50	siltito caloáreo cinza com lente de cal...
104,50	105,50	siltito cinza
105,50	108,00	folhelho marron claro
108,00	109,50	arenito fino caloáreo marron
109,50	110,65	arenito fino esbranquiçado
110,65	113,25	siltito bege
113,25	114,00	arenito fino bege
114,00	115,00	caloário com lente siltica
115,00	115,80	arenito fino esverdeado
115,80	117,40	siltito micáceo cinza esverdeado
117,40	118,00	arenito fino micáceo cinza claro
118,00	120,30	arenito fino micáceo esbranquiçado
120,30	120,80	arenito fino micáceo cinza
120,80	121,85	siltito carbonoso cinza escuro
121,85	122,15	carvão
122,15	122,45	siltito carbonoso cinza escuro
122,45	121,75	[illegible] micáceo cinza

(cont. Furo nº S-X-9)

De	Até	Descrição
123,75	128,86	arenito fino coalífero cinza
128,86	129,14	carvão
129,14	132,15	arenito fino cinza claro
132,15	134,30	diamictito

PROJETO CARVÃO DO PARANÁ

Furo nº	:	S-I-9
Município	:	CURIÚVA
Data início	:	04/11/70
Data término	:	07/12/70
Sonda	:	
Profundidade final	:	79,30
Cota da bôca do furo	:	558,00
Diâmetro inicial	:	BX
Diâmetro final	:	BX
Recuperação média	:	88,79%

De	Até	Descrição
00,00	06,00	solo argiloso
06,00	21,50	folhelho cinza esbranquiçado
21,50	24,00	siltito argiloso micáceo cinza esverdeado
24,00	24,25	siltito micáceo
24,25	26,75	folhelho beje
26,75	27,00	siltito esverdeado
27,00	28,15	arenito fino calcífero esverdeado
28,15	32,45	siltito micáceo marron
32,45	33,15	siltito argiloso micáceo marron
33,15	34,30	siltito micáceo calcífero marron acinzentado
34,30	37,60	arenito fino calcífero beje
37,60	38,85	siltitó micáceo calcífero marron cinza
38,85	39,25	calcário cinza
39,25	39,75	siltito micáceo calcífero marron
39,75	43,00	siltito cinza
43,00	43,50	calcário beje
43,50	45,50	siltito com lentes de calcário
45,50	45,75	calcário

(cont. furo nº 8-L-9)

De	Até	Descrição
45,75	46,40	siltito calcífero marron
46,40	46,80	arenito fino calcífero cinza
46,80	47,50	sílex calcífero
47,50	47,75	calcário beje
47,75	48,25	siltito marron
48,25	48,50	calcário beje
48,50	49,00	siltito calcífero cinza
49,00	50,75	siltito cinza
50,75	53,00	calcário beje com lente síltica
53,00	54,50	siltito calcífero marron com lente de calcário
54,50	55,25	calcário beje
55,25	55,75	siltito esverdeado
55,75	58,00	arenito fino esverdeado
58,00	59,00	arenito muito grosseiro esbranquiçado
59,00	60,55	arenito grosseiro marron
60,55	62,00	siltito cinza verde
62,00	62,50	siltito calcífero
62,50	65,55	siltito micáceo carbonoso cinza
65,55	65,90	carvão
65,90	68,25	siltito carbonoso cinza escuro
68,25	70,25	siltito cinza escuro
70.25	70,40	carvão
70,40	74,80	arenito fino cinza claro
74,80	77,50	arenito fino calcífero bejé
77,50	79,30	diamictito

PROJETO CARVÃO DO PARANÁ

Furo nº : S-E-7

Município : SAPOPEMA

Data início : 05/03/71

Data término : 13/03/71

Sonda : BBS-1

Profundidade final : 144,85 m

Cota da bôca do furo : 550,32 m

Diâmetro inicial : BX

Diâmetro final : BX

Recuperação média :

De	Até	Descrição
00,00	17,80	solo marron
17,80	25,30	siltito micáceo cinza
25,30	25,80	arenito fino cinza claro
25,80	32,60	siltito micáceo cinza
32,60	39,75	arenito fino micáceo cinza
39,75	42,00	siltito micáceo cinza
42,00	42,80	arenito fino micáceo cinza claro
42,80	43,75	siltito cinza esverdeado
43,75	44,75	calcário
44,75	54,60	siltito calcífero marron cinza
54,60	62,10	siltito micáceo marron acinzentado
62,10	63,00	calcário síltico marron
63,00	64,75	siltito micáceo cinza
64,75	66,20	calcário beje
66,20	70,50	siltito micáceo marron cinza
70,50	70,90	arenito fino cinza claro
70,90	73,00	siltito calcífero marron acinzentado
73,00	78,75	siltito micáceo cinza esverdeado

(cont. Furo nº S-H-7)

De	Até	Descrição
78,75	86,40	siltito calcífero cinza. claro esverdeado
86,40	88,50	siltito
88,50	95,50	arenito fino esverdeado claro
95,50	99,15	siltito esverdeado
99,15	102,25	arenito esbranquiçado
102,25	104,00	siltito marron esverdeado
104,00	104,90	arenito fino marron
104,90	105,80	calcário síltico
105,80	107,20	arenito fino micáceo cinza esverdeado
107,20	108,75	siltito cinza esverdeado
108,75	112,75	arenito fino calcífero marron claro
112,75	113,20	calcário beje
113,20	113,80	arenito fino calcífero marron
113,80	114,15	calcário beje
114,15	115,80	siltito micáceo cinza esbranquiçado
115,80	116,00	calcário beje
116,00	116,25	arenito fino calcífero
116,25	116,75	calcário com lente síltica
116,75	119,25	arenito fino micáceo calcífero marron
119,25	121,65	arenito muito grosseiro calcífero esbranquiçado
121,65	122,10	calcário beje com lente síltica
122,10	126,15	arenito fino calcífero cinza com lente calcária
126,15	127,00	siltito calcífero cinza
127,00	128,35	calcário beje
128,35	133,50	arenito fino calcífero esbranquiçado
133,50	136,50	calcário beje com lente síltica
136,50	138,75	siltito cinza
138,75	139,20	carvão
139,20	141,82	arenito fino esbranquiçado
141,82	144,85	diamictito

PROJETO CARVÃO DO PARANÁ

Furo nº	: S-3-7
Município	: SAROPEBA
Data início	: 02.01.71
Data término	: 09.01.71
Sonda	: BBS-1
Profundidade final	: 95,55 m
Cota da bôca do furo	: 553,00 m
Diâmetro inicial	: NX
Diâmetro final	: EX
Recuperação média	: 97,88%

De	Até	Descrição
00,00	13,00	solo argiloso avermelhado
13,00	13,75	siltito calcífero
13,75	14,20	arenito micáceo calcífero cinza claro
14,20	14,50	siltito calcífero cinza claro
14,50	19,15	arenito fino micáceo calcífero cinza escuro
19,15	19,35	siltito calcífero micáceo cinza claro
19,35	20,15	arenito fino micáceo calcífero
20,15	25,80	siltito micáceo calcífero cinza escuro
25,80	27,50	siltito calcífero cinza claro
27,50	31,30	siltito micáceo calcífero cinza esverdeado
31,30	32,10	siltito calcífero cinza esverdeado
32,10	32,50	siltito micáceo calcífero cinza esverdeado
32,50	33,00	siltito calcífero cinza esverdeado
33,00	34,35	arenito fino cinza esverdeado
34,35	35,25	siltito micáceo calcífero cinza esverdeado
35,25	39,75	arenito fino micáceo calcífero cinza esverdeado
39,75	40,00	siltito calcífero cinza esverdeado
40,00	43,50	arenito calcífero micáceo cinza
43,50	45,00	siltito micáceo calcífero cinza escuro

(cont. furo nº S-J-7)

De	Até	Descrição
45,00	47,60	arenito fino micáceo calcífero cinza esbranquiçado
47,60	48,25	siltito calcífero micáceo marron escuro
48,25	49,80	arenito fino micáceo calcífero cinza esbranquiçado
49,80	50,50	arenito fino micáceo calcífero marron escuro
50,50	51,25	siltito micáceo calcífero marron
51,25	52,30	arenito fino micáceo calcífero marron escuro
52,30	53,80	arenito fino micáceo calcífero cinza esbranquiçado
53,80	54,65	arenito fino micáceo marron esverdeado
54,65	57,25	siltito micáceo calcífero cinza claro
57,25	57,75	arenito fino micáceo calcífero marron claro esverdeado
57,75	58,40	siltito calcífero marron claro
58,40	59,30	arenito micáceo cinza escuro
59,30	65,25	siltito micáceo calcífero cinza
65,25	66,15	siltito calcífero cinza claro
66,15	67,15	siltito micáceo calcífero cinza escuro
67,15	67,80	arenito fino micáceo calcífero
67,80	68,75	arenito grosseiro micáceo calcífero cinza esbranquiçado
68,75	69,00	arenito fino micáceo calcífero cinza escuro
69,00	75,50	siltito micáceo calcífero cinza escuro c/leitos de calcário
75,50	78,15	arenito fino micáceo calcífero cinza esbranquiçado
78,15	79,00	arenito fino micáceo calcífero cinza escuro
79,00	79,30	siltito calcífero micáceo cinza escuro
79,30	80,30	siltito micáceo cinza escuro
80,30	80,80	siltito micáceo calcífero cinza escuro
80,80	81,40	arenito fino micáceo calcífero cinza esbranquiçado
81,40	81,80	arenito médio micáceo cinza esbranquiçado
81,80	82,50	arenito fino micáceo carbonoso cinza
82,50	83,40	arenito médio micáceo carbonoso cinza

(cont. furo nº S-J--7)

De	Até	Descrição
83,40	86,25	arenito fino micáceo cinza esbranquiçado
86,25	86,80	arenito médio micáceo carbonoso calcífero cinza
86,80	89,86	arenito fino micáceo carbonoso calcífero cinza
89,86	90,38	carvão
90,38	90,75	siltito carbonoso cinza
90,75	92,71	arenito fino calcífero carbonoso cinza escuro
92,71	95,55	diamictito

CPRM

PROJETO CARVÃO DO PARANÁ

Furo nº	: S-K-7
Municipio	: SAPOPEMA
Data início	: 13/02/71
Data término	: 01/03/71
Sonda	: BBS-1
Profundidade final	: 118,00 m
Cota da bôca do furo	: 598,85 m
Diâmetro inicial	: BX
Diâmetro final	: BX
Recuperação média	: 91,63%

De	Até	Descrição
00,00	03,00	solo argiloso marron
03,00	15,50	siltito argiloso creme
15,50	15,75	sílex creme
15,75	18,80	siltito cinza
18,80	22,00	siltito argiloso
22,00	22,25	arenito fino esbranquiçado
22,25	24,00	siltito esbranquiçado
24,00	24,25	calcário beje
24,25	27,25	siltito cinza esverdeado
27,25	29,25	siltito micáceo cinza esverdeado
29,25	29,50	calcário cinza
29,50	32,00	siltito micáceo cinza
32,00	33,80	arenito fino beje
33,80	35,75	siltito cinza
35,75	41,00	siltito micáceo calcífero cinza
41,00	41,25	calcário beje
41,25	41,75	siltito micáceo calcífero
41,75	46,25	siltito micáceo cinza

(cont. furo nº S-K-7)

De	Até	Descrição
46,25	47,25	calcário beje
47,25	48,15	siltito cinza esverdeado
48,15	48,30	calcário beje
48,30	51,00	siltito cinza esverdeado
51,00	51,35	calcário beje
51,35	51,65	siltito calcífero cinza esverdeado
51,65	53,25	arenito fino cinza claro
53,25	53,60	calcário beje
53,60	56,50	arenito calcífero cinza claro
56,50	60,00	arenito fino cinza claro
60,00	60,25	siltito marron acinzentado
60,25	61,35	arenito fino calcífero cinza claro
61,35	61,80	siltito calcífero cinza esverdeado
61,80	66,50	siltito cinza esverdeado
66,50	68,25	arenito fino cinza esbranquiçado
68,25	68,50	siltito marron
68,50	70,35	arenito fino cinza esbranquiçado
70,35	70,65	siltito cinza esverdeado
70,65	73,60	arenito fino marron esverdeado
73,60	74,45	siltito esverdeado
74,45	75,00	arenito fino marron
75,00	76,00	siltito cinza
76,00	77,80	arenito fino marron
77,80	80,75	arenito calcífero cinza esbranquiçado
80,75	81,50	siltito calcífero marron
81,50	82,25	calcário
82,25	82,75	siltito calcífero
82,75	83,00	calcário beje
83,00	85,00	siltito marron acinzentado

(cont. furo nº S-K-7)

De	Até	Descrição
85,00	85,60	calcário cinza
85,60	87,70	siltito marron
87,70	89,50	arenito fino calcífero esbranquiçado
89,50	89,65	seixo calcífero marron
89,65	91,75	arenito fino micáceo calcífero cinza
91,75	93,25	siltito micáceo cinza
93,25	93,50	calcário cinza
93,50	94,15	siltito cinza
94,15	95,65	siltito calcífero marron acinzentado com lente calcário
95,65	97,50	calcário beje
97,50	100,25	arenito médio calcífero esverdeado
100,25	101,00	siltito cinza
101,00	111,75	arenito fino micáceo cinza
111,75	112,25	siltito micáceo carbonoso cinza
112,25	113,07	carvão
113,07	114,60	arenito fino carbonoso cinza
114,60	118,00	diamictito

PROJETO CARVÃO DO PARANÁ

Furo nº	: S-L-7
Município	: CURITÚVA
Data início	: 26.10.70
Data término	: 30.10.70
Sonda	: BBS-1
Profundidade final	: 53,21 m
Cota da bóca do furo	: 559,00 m
Diâmetro inicial	: AX
Diâmetro final	: AX
Recuperação média	:

De	Até	Descrição
00,00	07,50	siltito marron
07,50	10,00	arenito fino micáceo esbranquiçado
10,00	10,80	folhelho beje
10,80	12,20	siltito marron claro
12,20	16,00	calcário beje
16,00	17,50	siltito calcífero beje
17,50	17,75	folhelho marron
17,75	19,30	siltito calcífero marron
19,30	19,60	calcário beje
19,60	20,10	siltito calcífero marron
20,10	21,00	arenito calcífero micáceo cinza
21,00	23,45	siltito calcífero cinza
23,45	24,25	calcário beje
24,25	25,50	siltito calcífero cinza
25,50	26,00	arenito fino calcífero cinza
26,00	27,50	siltito calcífero micáceo cinza
27,50	30,60	arenito médio calcífero cinza esverdeado
30,60	31,15	siltito calcífero micáceo cinza esverdeado
31,15	31,40	folhelho cinza escuro
31,40	32,25	siltito cinza escuro

(cont. furo nº S-L-7)

De	Até	Descrição
32,25	32,50	arenito fino micáceo cinza escuro
32,50	32,75	folhelho cinza escuro
32,75	35,60	siltito com diabásio
35,60	36,70	siltito argiloso
36,70	37,30	carvão
37,30	38,25	arenito carbonoso cinza escuro
38,25	42,90	arenito grosseiro micáceo
42,90	43,00	carvão
43,00	48,00	arenito médio cinza claro
48,00	53,21	diamictito

PROJETO CARVÃO DO PARANÁ

Furo nº	: S-F-5
Município	: CURITÚVA
Data início	: 01/03/71
Data término	: 18/03/71
Sonda	: BRT
Profundidade final	: 154,50 m
Cota da bôca do furo	: 533,00 m
Diâmetro inicial	:
Diâmetro final	:
Recuperação média	: 89,85%

De	Até	Descrição
00,00	11,50	solo argiloso marron claro
11,50	12,80	folhelho cinza claro
12,80	36,75	siltito cinza
36,75	40,25	folhelho micáceo cinza
40,25	40,50	arenito fino
40,50	40,75	siltito micáceo cinza
40,75	48,75	arenito fino micáceo
48,75	49,50	folhelho micáceo cinza escuro
49,50	51,80	arenito fino micáceo cinza claro
51,80	52,75	calcário com lente síltica
52,75	53,50	siltito marron cinza
53,50	54,35	arenito fino beje esverdeado
54,35	55,75	calcário beje com lente síltica
55,75	57,25	siltito micáceo calcífero cinza claro
57,25	57,35	calcário
57,35	59,50	siltito micáceo cinza esverdeado
59,50	60,15	arenito fino beje

(cont. furo nº S-F-5)

De	Até	Descrição
60,15	64,15	siltito micáceo beje cinza
64,15	66,15	siltito calcífero cinza
66,15	71,80	siltito micáceo cinza
71,80	72,25	calcário
72,25	73,25	siltito micáceo cinza
73,25	74,75	siltito micáceo calcífero cinza
74,75	76,50	calcário beje com lente síltica
76,50	78,00	siltito micáceo cinza
78,00	78,50	calcário com lente síltica
78,50	81,00	siltito micáceo cinza
81,00	82,50	calcário com lente síltica
82,50	87,75	siltito micáceo cinza
87,75	88,75	calcário beje
88,75	89,25	siltito micáceo calcífero esverdeado
89,25	89,50	calcário
89,50	93,75	siltito esverdeado com lente de sílex
93,75	98,15	siltito calcífero esverdeado com lente de calcá
98,15	98,60	calcário beje
98,60	99,60	siltito calcífero
99,60	103,60	siltito beje esverdeado
103,60	104,00	calcário
104,00	109,25	siltito micáceo cinza esverdeado
109,25	111,25	arenito fino calcífero beje esverdeado
111,25	111,50	folhelho marron calcífero
111,50	112,75	arenito fino marron claro
112,75	113,00	folhelho
113,00	113,60	arenito fino marron esverdeado
113,60	116,50	arenito fino calcífero marron esverdeado
116,50	117,45	arenito fino calcífero marron esverdeado claro
117,45	117,50	siltito micáceo cinza

(cont. furo nº S-F-5)

De	Até	Descrição
117,50	118,25	arenito fino micáceo calcífero marron
118,25	118,80	siltito micáceo cinza
118,80	119,25	arenito fino micáceo marron esverdeado
119,25	119,50	siltito micáceo cinza
119,50	122,75	arenito fino micáceo calcífero marron claro
122,75	123,00	calcário beje
123,00	123,75	arenito fino marron esverdeado
123,75	124,00	calcário beje
124,00	125,60	arenito fino micáceo esverdeado
125,60	125,75	folhelho marron
125,75	126,25	arenito fino calcífero esverdeado
126,25	126,75	calcário beje
126,75	127,60	arenito fino micáceo marron cinza
127,60	127,80	calcário beje
127,80	130,15	siltito micáceo marron cinza
130,15	130,50	calcário beje
130,50	131,00	siltito micáceo calcífero marron cinza
131,00	132,75	siltito micáceo marron cinza
132,75	133,75	siltito micáceo calcífero marron cinza
133,75	134,75	calcário beje
134,75	135,00	arenito fino esverdeado
135,00	135,25	calcário beje
135,25	136,75	siltito micáceo marron cinza
136,75	137,00	arenito fino micáceo esverdeado
137,00	138,25	calcário com lente síltica
138,25	142,50	arenito fino calcífero beje esverdeado
142,50	143,75	siltito calcífero micáceo cinza com lente de calcario
143,75	144,00	folhelho
144,00	144,50	siltito micáceo cinza

(cont. furo nº S-F-5)

De	Até	Descrição
144,50	145,00	calcário beje
145,00	147,54	siltito micáceo calcífero cinza esverdeado
147,54	147;90	carvão
147,90	150,22	arenito calcífero micáceo beje
150,22	154,50	diamictito

PROJETO CARVÃO DO PARANÁ

Furo nº	: S-I-5
Município	: CURIÚVA
Data início	: 13/02/71
Data término	: 03/03/71
Sonda	: SICLONE
Profundidade final	: 120,14
Cota da bôca do furo	: 556,32
Diâmetro inicial	: BX
Diâmetro final	: BX
Recuperação média	:

De	Até	Descrição
00,00	10,00	solo argiloso avermelhado
10,00	19,80	folhelho beje verde esbranquiçado
19,80	27,75	siltito micáceo calcífero róseo
27,75	28,00	folhelho marron avermelhado
28,00	34,75	siltito micáceo calcífero cinza
34,75	35,00	arenito fino marron
35,00	38,00	siltito calcífero micáceo marron
38,00	39,00	siltito micáceo
39,00	40,25	siltito calcífero micáceo marron esverdeado
40,25	42,75	siltito micáceo marron esverdeado
42,75	44,00	siltito micáceo calcífero
44,00	44,60	siltito micáceo cinza
44,60	45,30	siltito micáceo calcífero cinza
45,30	51,00	siltito micáceo cinza
51,00	52,15	calcário beje com lente de sílex
52,15	53,00	siltito micáceo cinza
53,00	54,00	siltito micáceo calcífero esbranquiçado com lentes de calcário
54,00	55,50	siltito micáceo cinza

(cont. furo nº S-I-5)

De	Até	Descrição
55,50	55,65	siltito calcífero
55,65	56,45	siltito micáceo beje
56,45	56,60	siltito micáceo calcífero beje
56,60	58,50	siltito micáceo cinza
58,50	59,15	siltito micáceo calcífero cinza
59,15	59,30	calcário beje
59,30	64,80	siltito micáceo esverdeado
64,80	65,45	siltito calcífero
65,45	71,75	siltito micáceo cinza esverdeado
71,75	72,20	arenito fino micáceo carbonoso cinza
72,20	73,25	siltito marron acinzentado
73,25	76,00	arenito fino calcífero beje
76,00	77,35	arenito fino marron esverdeado
77,35	78,00	siltito micáceo calcífero marron
78,00	79,15	siltito micáceo marron
79,15	79,45	folhelho micáceo cinza
79,45	79,80	siltito micáceo cinza
79,80	80,50	arenito fino micáceo
80,50	81,00	siltito micáceo cinza esverdeado
81,00	81,40	folhelho cinza
81,40	82,50	siltito micáceo marron
82,50	84,50	arenito fino micáceo calcífero cinza esverdeado
84,50	86,65	siltito calcífero micáceo marron esverdeado
86,65	87,25	calcário beje
87,25	88,25	siltito micáceo calcífero marron
88,25	88,65	calcário beje
88,65	91,25	siltito micáceo marron acinzentado
91,25	91,50	calcário
91,50	95,25	siltito micáceo calcífero marron

(cont. furo nº S-I-5)

De	Até	Descrição
95,25	96,15	calcário beje
96,15	96,75	siltito micáceo cinza
96,75	97,00	calcário beje
97,00	98,60	siltito micáceo cinza
98,60	101,60	siltito micáceo calcífero cinza beje com lente calcári
101,60	102,25	calcário
102,25	102,80	siltito esverdeado
102,80	105,25	arenito fino calcífero amarelo
105,25	105,75	calcário arenoso beje
105,75	106,15	folhelho
106,15	107,00	siltito micáceo calcífero cinza
107,00	107,75	calcário beje
107,75	109,80	arenito fino micáceo cinza
109,80	113,11	siltito micáceo carbonoso cinza
113,11	113,74	carvão
113,74	114,50	siltito micáceo carbonoso cinza
114,50	114,75	arenito fino micáceo calcífero cinza
114,75	116,15	siltito, micáceo carbonoso cinza
116,15	117,42	arenito fino calcífero cinza claro
117,42	120,14	diamictito

CPRM

PROJETO CARVÃO DO PARANÁ

Furo nº	: S-J-5
Município	: CURIÚVA
Data início	: 10.12.70
Data término	: 28.12.70
Sonda	: BBS-1
Profundidade final	: 81,32 m
Cota da bôca do furo	: 543,00 m
Diâmetro inicial	: NX
Diâmetro final	: BX
Recuperação média	: 93,67%

De	Até	Descrição
00,00	14,75	solo arenoso beje claro
14,75	16,50	siltito micáceo beje
16,50	34,30	siltito micáceo calcífero cinza claro esverdeado
34,30	35,75	arenito fino calcífero micáceo beje claro
35,75	39,50	siltito micáceo calcífero acinzentado
39,50	40,00	arenito fino calcífero micáceo cinza esbranquiçado
40,00	42,90	siltito micáceo cinza escuro
42,90	45,25	arenito fino micáceo calcífero
45,25	46,40	siltito calcífero micáceo marron acinzentado
46,40	47,80	arenito fino micáceo calcífero beje com lentes de calcário
47,80	66,00	siltito micáceo calcífero marron acinzentado com lentes de calcá
66,00	67,25	arenito fino micáceo calcífero
67,25	67,45	siltito micáceo calcífero carbonoso cinza
67,45	68,25	arenito fino micáceo calcífero carbonoso
68,25	68,45	siltito micáceo carbonoso cinza escuro
68,45	68,55	folhelho carbonoso

(cont. furo nº S-J-5)

Do	Até	Descrição
68,55	70,25	siltito micáceo carbonoso marrom acinzentado
70,25	74,40	arenito fino micáceo carbonoso calcífero cinza
74,40	75,87	siltito micáceo carbonoso cinza escuro
75,87	76,28	carvão
76,28	77,00	siltito carbonoso cinza
77,00	78,68	arenito médio micáceo calcífero carbonoso cinz
78,68	81,32	diamictito

CPRM

PROJETO CARVÃO DO PARANÁ

Furo nº	: S-K-5
Município	: CURITÚVA
Data início	: 11.02.71
Data término	: 16.02.71
Sonda	: BBS-1
Profundidade final	: 75,00 m
Cota da bôca do furo	: 569,12 m
Diâmetro inicial	: NX
Diâmetro final	: BX
Recuperação média	: 93,12%

De	Até	Descrição
00,00.	10,00	solo róseo
10,00	20,00	folhelho beje esbranquiçado
20,00	22,25	siltito esverdeado
22,25	24,50	arenito fino esbranquiçado
24,50	25,10	arenito fino micáceo marron
25,10	27,10	siltito esverdeado
27,10	27,50	arenito fino micáceo marron
27,50	27,75	siltito micáceo marron
27,75	28,50	arenito fino marron
28,50	28,65	siltito micáceo marron
28,65	29,00	siltito arenoso micáceo marron
29,00	29,75	arenito fino micáceo marron
29,75	30,10	siltito micáceo calcífero cinza
30,10	30,50	arenito fino micáceo marron
30,50	31,25	siltito calcífero micáceo marron
31,25	34,75	arenito fino calcífero esverdeado
34,75	36,35	arenito fino calcífero esbranquiçado
36,35	36,60	siltito calcífero cinza esverdeado

(cont. furo nº S-K-5)

Do	Até	Descrição
36,60	37,00	arenito fino micáceo calcífero esverdeado
37,00	38,30	siltito calcífero marron cinza com lente de calcário
38,30	38,80	arenito fino calcífero marron
38,80	39,20	calcário beje
39,20	40,00	siltito calcífero esverdeado
40,00	41,30	arenito fino calcífero marron
41,30	41,55	calcário
41,55	41,90	arenito fino calcífero micáceo esverdeado
41,90	42,60	siltito beje
42,60	43,00	arenito fino calcífero marron esverdeado
43,00	43,25	siltito beje
43,25	43,45	arenito fino marron esverdeado
43,45	44,00	calcário beje
44,00	45,40	siltito marron esverdeado
45,40	45,80	arenito fino calcífero marron
45,80	46,15	calcário cinza
46,15	47,25	arenito fino calcífero cinza
47,25	47,80	siltito calcífero micáceo cinza esverdeado
47,80	48,75	siltito micáceo cinza esverdeado
48,75	49,25	arenito calcífero marron esverdeado
49,25	53,65	siltito calcífero esverdeado com lentes de calcário
53,65	54,00	arenito fino calcífero esbranquiçado
54,00	54,80	calcário beje
54,80	55,15	arenito fino calcífero esverdeado
55,15	55,30	siltito esverdeado
55,30	55,65	arenito fino esverdeado
55,65	56,75	siltito esverdeado
56,75	58,60	arenito fino micáceo cinza esverdeado
58,60	63,10	siltito cinza claro

(cont. Furo S-K-5)

De	Até	Descrição
63,10	65,20	arenito fino micáceo cinza claro
65,20	65,60	siltito micáceo esverdeado
65,60	66,00	carvão
66,00	66,80	siltito cinza claro
66,80	67,30	arenito fino calcífero cinza claro
67,30	70,15	siltito cinza claro
70,15	71,70	arenito médio calcífero esbranquiçado
71,70	75,00	diamictito

PROJETO CARVÃO DO PARANÁ

Furo nº	: S-L-5
Município	: CURITÚVA
Data início	: 13/11/70
Data término	: 17/11/70
Sonda	: BBS-1
Profundidade final	: 19,40 m
Cota da bôca do furo	: 538,00 m
Diâmetro inicial	: AX
Diâmetro final	: AX
Recuperação média	: 53,30%

De	Até	Descrição
00,00	08,20	solo
08,20	08,50	carvão
08,50	10,30	arenito fino carbonoso cinza
10,30	17,10	arenito fino micáceo esbranquiçado
17,10	19,40	diamictito

PROJETO CARVÃO DO PARANÁ

Furo nº	:	S-H-3
Município	:	CURIÚVA
Data início	:	15/02/71
Data término	:	25/02/71
Sonda	:	LONGYEAR
Profundidade final	:	109,80 m
Cota da bôca do furo	:	532,34 m
Diâmetro inicial	:	BX
Diâmetro final	:	BX
Recuperação média	:	

De	Até	Descrição
00,00	10,60	solo
10,60	10,80	calcário beje com arenito
10,80	11,60	siltito micáceo beje
11,60	12,25	siltito micáceo calcífero esbranquiçado
12,25	13,50	arenito fino micáceo calcífero amarelado
13,50	14,60	arenito fino micáceo cinza
14,60	15,15	calcário beje
15,15	16,50	arenito fino micáceo cinza
16,50	17,15	arenito fino micáceo calcífero cinza
17,15	18,15	arenito fino micáceo cinza
18,15	19,00	siltito micáceo esbranquiçado
19,00	21,20	siltito micáceo calcífero cinza
21,20	21,75	calcário beje
21,75	22,00	siltito calcífero cinza
22,00	25,00	siltito micáceo cinza
25,00	26,75	siltito micáceo calcífero cinza
26,75	27,00	arenito fino micáceo calcífero cinza
27,00	27,50	calcário beje

(cont. furo nº S-H-3)

De	Até	
27,50	28,15	siltito calcífero com lente de calcário
28,15	28,60	arenito fino micáceo marron
28,60	29,75	siltito micáceo cinza
29,75	31,00	calcário beje
31,00	31,75	siltito micáceo calcífero cinza
31,75	34,00	arenito fino micáceo calcífero cinza
34,00	35,50	arenito fino micáceo cinza
35,50	38,20	arenito fino micáceo calcífero marron acinzentado
38,20	38,65	calcário beje
38,65	43,15	siltito micáceo cinza
43,15	44,00	arenito fino calcífero micáceo cinza claro
44,00	44,50	calcário
44,50	45,15	siltito micáceo calcífero esverdeado
45,15	45,30	arenito fino beje
45,30	45,75	calcário beje
45,75	46,75	arenito fino micáceo calcífero
46,75	48,25	siltito micáceo esverdeado
48,25	49,25	siltito calcífero, esverdeado com lente de calcário
49,25	49,75	arenito fino micáceo esverdeado
49,75	50,15	calcário beje
50,15	54,50	arenito fino micáceo calcífero verde esbranquiçado com lente de calcario
54,50	58,25	arenito fino micáceo verde esbranquiçado
58,25	59,25	calcário beje
59,25	61,75	arenito fino micáceo esverdeado
61,75	63,80	siltito micáceo esverdeado
63,80	66,80	arenito fino esbranquiçado
66,80	68,30	arenito fino calcífero esbranquiçado
68,30	72,60	arenito fino micáceo marron esverdeado
72,60	73,30	siltito argiloso micáceo esverdeado

CPRM

(cont. furo S-H-3)

De	Até	Descrição
73,30	73,80	arenito fino micáceo marron esverdeado
73,80	75,30	siltito micáceo esverdeado
75,30	76,60	arenito fino micáceo esbranquiçado
76,60	77,25	arenito fino micáceo calcífero cinza
77,25	77,50	siltito argiloso micáceo cinza
77,50	79,25	arenito fino micáceo calcífero marron acinzentado com lentes de calcário
79,25	82,00	siltito micáceo calcífero cinza com lentes calcárias
82,00	83,00	arenito fino micáceo marron
83,00	83,50	arenito fino micáceo calcífero marron
83,50	84,15	calcário beje
84,15	84,50	siltito calcífero cinza
84,50	86,00	arenito fino micáceo calcífero marron
86,00	86,25	calcário
86,25	87,75	siltito calcífero micáceo cinza esverdeado com lentes de calcário
87,75	88,80	arenito fino micáceo calcífero marron
88,80	89,00	calcário beje
89,00	89,50	siltito calcífero micáceo cinza
89,50	89,80	calcário beje
89,80	90,40	siltito cinza
90,40	90,75	folhelho cinza escuro
90,75	91,50	siltito argiloso
91,50	91,75	arenito fino calcífero cinza verde esbranquiçado
91,75	92,30	arenito fino calcífero cinza verde
92,30	93,00	calcário com lentes sílticas
93,00	94,00	siltito calcífero micáceo cinza esverdeado
94,00	95,75	calcário beje com lentes sílticas
95,75	98,00	arenito fino micáceo calcífero cinza esbranquiçado
98,00	98,75	siltito micáceo calcífero cinza esverdeado
98,75	102,85	calcário beje com lente síltica

(cont. furo S-H-3)

De	Até	Descrição
102,85	103,45	carvão
103,45	105,20	arenito fino calcífero micáceo esbranquiçado
105,20	105,80	arenito micáceo cinza claro
105,80	106,30	arenito fino micáceo calcífero cinza
106,30	107,45	conglomerado micáceo cinza
107,45	109,80	diamictito

PROJETO BACIA DO RIO DO PEIXE

Furo nº	: S-11
Município	: CURUÚVA
Data início	: 11.11.70
Data término	: 25.11.70
Sonda	: GEOSOL
Profundidade final	: 175,00m
Cota da bôca do furo	:
Diâmetro inicial	:
Diâmetro final	:
Recuperação média	: S/R

De	Até	Descrição
00,00	01,00	Areia argilosa escura
01,00	12,00	Areia argilosa clara
12,00	21,50	Areia branca
21,50	28,00	Areia amarela
28,00	35,00	Areia amarelo claro
35,00	37,00	Areia grossa, amarela, com manchas prêtas
37,00	71,00	Arenito escuro
71,00	99,00	Arenito xistoso
99,00	113,00	Arenito argiloso
113,00	121,00	Arenito grosso, cinza
121,00	128,00	Arenito cinza claro
128,00	130,00	Arenito cinza escuro
130,00	132,00	Arenito cinza claro
132,00	135,00	Arenito argiloso, cinza
135,00	136,00	Arenito cinza prateado
136,00	137,00	Arenito escuro
137,00	138,00	Arenito pardo

(cont. furo nº S-11)

De	Até	Descrição
138,00	142,40	Arenito branco
142,40	144,00	Arenito com folhelho
144,00	147,00	Arenito cinza
147,00	148,00	Arenito grosso, escuro (Itararé)
148,00	153,00	Arenito grosso, listrado (Itararé)
153,00	155,00	Arenito fino
155,00	156,00	Arenito fino, escuro
156,00	167,00	Arenito cinza escuro
167,00	168,00	Arenito cinza claro
168,00	170,00	Arenito amarelado
170,00	174,00	Siltito cinza escuro (Itararé)
174,00	175,00	Siltito cinza escuro (Itararé)

PROJETO BACIA DO RIO DO PEIXE

Furo nº : S-12
Município :
Data início : 09.11.70
Data término : 14.11.70
Sonda : RODIO
Profundidade final : 62,05m
Cota da bôca do furo :
Diâmetro inicial :
Diâmetro final :
Recuperação média : S/R

De	Até	Descrição
00,00	08,00	Solo
08,00	11,90	Siltito arenoso
11,90	30,14	Siltito argiloso
30,14	31,64	Siltito pirometamórfico
31,64	49,05	Siltito argiloso
49,05	53,00	Siltito arenoso
53,00	56,35	Siltito argiloso
56,35	58,00	Siltito arenoso
58,00	62,05	Siltito com seixos (Diamictito)

PROJETO BACIA DO RIÓ DO PEIXE

Furo nº : S-14
Município :
Data início : 11.11.70
Data término : 17.11.70
Sonda : RODIO
Profundidade final : 79,35m
Cota da bôca do furo :
Diâmetro inicial :
Diâmetro final :
Recuperação média : S/R

De	Até	Descrição
00,00	05,40	Solo
05,40	10,50	Siltito argiloso
10,50	20,37	Siltito pirometamórfico
20,37	24,40	Siltito argiloso
24,40	29,00	Siltito arenoso
29,00	32,00	Siltito argiloso
32,00	39,37	Siltito arenoso
39,37	43,27	Siltito argiloso
43,27	44,77	Siltito pirometamórfico
44,77	51,03	Siltito argiloso
51,03	59,17	Siltito arenoso
59,17	63,50	Arenito grosseiro
63,50	73,70	Siltito arenoso
73,70	79,35	Siltito com seixos (Diamictito)

PROJETO BACIA DO RIO DO PEIXE

Furo nº	: S-15
Município	: CURIÚVA
Data início	: 30.11.70
Data término	: 02.12.70
Sonda	: GEOSOL
Profundidade final	: 28,26m
Cota da bôca do furo	:
Diâmetro inicial	:
Diâmetro final	:
Recuperação média	: S/R

De	Até	Descrição
00,00	03,00	Arenito branco
03,00	06,00	Argila escura
06,00	10,50	Argila escura
10,50	19,50	Argila escura
19,50	20,00	Argila escura
20,00	23,00	Siltito cinza
23,00	26,50	Siltito cinza
26,50	28,26	Siltito cinza escuro (Itararé)

PROJETO BACIA DO RIO DO PEIXE

Furo nº	:	S-16
Município	:	
Data início	:	16.11.70
Data término	:	17.11.70
Sonda	:	RODIO
Profundidade final	:	22,05m
Cota da bôca do furo	:	
Diâmetro inicial	:	
Diâmetro final	:	
Recuperação média	:	S/R

De	Até	Descrição
00,00	00,50	Solo
00,50	08,00	Siltito arenoso
08,00	09,50	Siltito pirometamórfico
09,50	14,50	Siltito argiloso
14,50	22,05	Siltito com seixos (Diamictito)

PROJETO BACIA DO RIO DO PEIXE

Furo nº	: S-18
Município	:
Data início	: 17.11.70
Data término	: 19.11.70
Sonda	: RODIO
Profundidade final	: 25,50m
Cota da bôca do furo	:
Diâmetro incial	:
Diâmetro final	:
Recuperação média	: S/R.

De	Até	Descrição
00,00	04,90	Solo
04,90	06,60	Siltito argiloso
06,60	07,30	Arenito grosseiro
07,30	09,00	Siltito areno argiloso
09,00	10,90	Arenito fino
10,90	11,80	Argilito
11,80	13,80	Arenito grosseiro
13,80	16,15	Siltito arenoso
16,15	16,85	Arenito siltoso
16,85	19,15	Siltito argiloso
19,15	22,15	Siltito arenoso
22,15	24,30	Siltito areno argiloso
24,30	25,50	Siltito com seixos (Diamictito)

PROJETO BACIA DO RIO DO PEIXE

Furo nº : S-19
Município : CURIÚVA
Data início : 30.11.70
Data término : 03.12.70
Sonda : GEOSOL
Profundidade final : 59,00m
Cota da bôca do furo :
Diâmetro inicial :
Diâmetro final :
Recuperação média : S/R

De	Até	Descrição
00,00	02,00	Terra vegetal
02,00	07,00	Argila
07,00	08,80	Argila
08,80	11,65	Argila
11,65	16,00	Argila
16,00	25,00	Argila
25,00	29,60	Argila
29,60	35,90	Arenito cinza claro
35,90	47,00	Arenito cinza claro
47,00	49,00	Folhelho esverdeado
49,00	52,00	Folhelho esverdeado
52,00	56,00	Folhelho esverdeado
56,00	56,50	Arenito cinza, muito duro, com manchas pretas
56,50	57,80	Arenito prêto
57,80	58,40	Arenito prêto
58,40	59,00	Arenito prêto

PROJETO BACIA DO RIO DO PEIXE

Furo nº : S-20
Município :
Data início : 18.11.70
Data término : 23.11.70
Sonda : RODIO
Profundidade final : 60,40m
Cota da bôca do furo :
Diâmetro inicial :
Diâmetro final :
Recuperação média : S/R

De	Até	Descrição
00,00	06,10	Solo
06,10	13,30	Siltito argiloso
13,30	26,30	Arenito fino
26,30	31,50	Siltito argiloso
31,50	38,45	Arenito grosseiro
38,45	46,58	Siltito arenoso
46,58	50,20	Arenito siltoso
50,20	60,40	Siltito com seixos (Diamictito)

CPRM

PROJETO BACIA DO RIO DO PEIXE

Furo nº	: S-22
Município	:
Data início	: 19.11.70
Data término	: 24.11.70
Sonda	: RODIO
Profundidade final	: 74,42m
Cota da bôca do furo	:
Diâmetro inicial	:
Diâmetro final	:
Recuperação média	: S/R.

De	Até	Descrição
00,00	13,30	Solo
13,30	14,00	Folhelho
14,00	18,35	Siltito argiloso
18,35	23,00	Siltito pirometamórfico
23,00	37,65	Siltito argiloso
37,65	39,18	Siltito pirometamórfico
39,18	56,07	Siltito calcífero
56,07	58,68	Siltito argiloso
58,68	61,70	Siltito pirometamórfico
61,70	63,40	Arenito fino
63,40	69,65	Siltito argiloso
69,65	74,42	Siltito com seixos (Diamictito)

PROJETO BACIA DO RIO DO PEIXE

Furo nº	: S-24
Município	:
Data início	: 25.11.70
Data término	: 02.12.70
Sonda	: RODIO
Profundidade final	: 79,52m
Cota da bôca do furo	:
Diâmetro inicial	:
Diâmetro final	:
Recuperação média	: S/R

De	Até	Descrição
00,00	08,60	Solo
08,60	15,42	Siltito argiloso
15,42	16,12	Siltito pirometamórfico
16,12	21,62	Siltito calcífero
21,62	35,45	Siltito areno calcífero
35,45	40,90	Arenito grosso
40,90	47,30	Arenito fino
47,30	52,00	Siltito arenoso
52,00	56,00	Arenito fino
56,00	59,10	Arenito fino
59,10	62,30	Arenito grosso
62,30	64,67	Siltito arenoso
64,67	65,25	Arenito grosso
65,25	66,35	Siltito arenoso
66,35	68,63	Arenito fino
68,63	69,30	Siltito pirometamórfico

CPRM

(cont. furo nº S-24)

De	Até	Descrição
69,30	72,60	Arenito fino
72,60	74,33	Siltito pirometamórfico
74,33	79,52	Itararé

NE 7630.021.0034

CPRM

PROJETO BACIA DO RIO DO PEIXE

Furo nº : S-25

Município : CURIÚVA

Data início : 25-11-70

Data término : 02-12-70

Sonda : GEOSOL

Profundidade final : 112,63m

Cota da bôca do furo :

Diâmetro inicial :

Diâmetro final :

Recuperação média : 94,36%

De	Até	Descrição
00,00	09,80	Argila amarela
09,80	19,25	Argila cinza
19,25	19,58	Siltito cinza escuro, argiloso
19,58	20,70	Siltito cinza escuro, argiloso
20,70	21,88	Siltito cinza escuro, argiloso
21,88	22,90	Siltito cinza escuro, argiloso
22,90	24,80	Siltito cinza escuro, argiloso
24,80	27,70	Siltito com arenito marrom
27,70	30,75	Siltito com arenito marrom
30,75	33,80	Siltito marrom
33,80	36,85	Siltito marrom
36,85	39,90	Siltito marrom
39,90	42,95	Siltito marrom
42,95	46,00	Siltito marrom
46,00	49,05	Siltito marrom
49,05	52,10	Siltito marrom

NE 7500.3

(cont. furo nº S-25)

De	Até	Descrição
52,10	55,15	Siltito marrom
55,15	58,20	Siltito marrom
58,20	61,25	Siltito marrom
61,25	64,25	Siltito marrom
64,25	67,30	Siltito marrom
67,30	70,35	Siltito marrom
70,35	73,40	Siltito esverdeado
73,40	76,45	Siltito esverdeado
76,45	79,50	Siltito esverdeado
79,50	82,55	Siltito esbranquiçado
82,55	85,60	Siltito esbranquiçado
85,60	88,65	Siltito esbranquiçado
88,65	91,70	Siltito esbranquiçado
91,70	94,75	Siltito esbranquiçado
94,75	97,80	Siltito e arenito marrom
97,80	100,80	Siltito marrom
100,80	103,85	Arenito esbranquiçado
103,85	106,90	Arenito
106,90	109,23	Arenito (dos 108,63m tôpo do Itararé)
109,23	111,18	Siltito cinza escuro (Itararé)
111,18	112,63	Siltito marrom (Itararé)

CPRM

PROJETO BACIA DO RIO DO PEIXE

Furo nº : S-26
Município :
Data início : 01.12.70
Data término : 04.12.70
Sonda : RODIO
Profundidade final : 64,90m
Cota da bôca do furo :
Diâmetro inicial :
Diâmetro final :
Recuperação média : 74,92%

De	Até	Descrição
00,00	16,88	Solo
16,88	22,32	Argilito
22,32	23,59	Siltito calcífero
23,59	23,83	Siltito pirometamórfico
23,83	25,22	Siltito calcífero
25,22	26,90	Siltito calcífero
26,90	27,15	Siltito pirometamórfico
27,15	29,35	Siltito argiloso
29,35	38,00	Siltito areno argiloso
38,00	41,45	Siltito calcífero
41,45	43,52	Arenito fino
43,52	46,57	Siltito calcífero
46,57	46,99	Siltito arenoso
46,99	48,29	Siltito argiloso
48,29	55,00	Arenito fino
55,00	55,96	Siltito argiloso
55,96	64,90	Itararé

PROJETO BACIA DO RIO DO PEIXE

Furo nº	: S-28
Município	:
Data início	: 03.12.70
Data término	: 05.12.70
Sonda	: RODIO
Profundidade final	: 59,89m
Cota da bôca do furo	:
Diâmetro inicial	:
Diâmetro final	:
Recuperação média	: S/R

De	Até	Descrição
00,00	17,00	Solo
17,00	24,19	Argilito
24,19	24,75	Siltito calcífero
24,75	25,25	Siltito
25,25	30,50	Siltito calcífero
30,50	33,50	Siltito areno argiloso
33,50	36,20	Siltito arenoso
36,20	36,49	Siltito pirometamórfico
36,49	45,35	Siltito calcífero
45,35	51,80	Siltito arenoso
51,80	59,89	Itararé

PROJETO BACIA DO RIO DO PEIXE

Furo nº : S-29
Município : CURIÚVA
Data início : 04.12.70
Data término : 14.12.70
Sonda : GEOSOL
Profundidade final : 63,00m
Cota da bôca do furo :
Diâmetro inicial :
Diâmetro final :
Recuperação média : S/R

De	Até	Descrição
00,00	03,00	Argila amarela
03,00	07,00	Argila amarela
07,00	10,00	Argila amarela
10,00	12,00	Argila amarela
12,00	19,50	Argila amarela
19,50	24,50	Argila rósca
24,50	26,50	Arenito argiloso
26,50	28,50	Arenito cinza
28,50	30,40	Arenito cinza
30,40	33,90	Arenito rosado, argiloso
33,90	37,80	Arenito cinza
37,80	40,00	Arenito duro
40,00	41,80	Arenito duro
41,80	46,00	Folhelho cinza escuro, duro
46,00	47,20	Folhelho cinza escuro, duro
47,20	49,50	Arenito cinza escuro
49,50	50,50	Arenito cinza escuro

(cont. furo nº S-29)

De	Até	Descrição
50,50	52,70	Arenito cinza escuro
52,70	53,80	Arenito cinza escuro
53,80	54,20	Arenito cinza escuro
54,20	56,00	Arenito cinza claro
56,00	57,20	Arenito cinza escuro
57,20	59,00	Arenito cinza escuro, duro
59,00	60,00	Arenito cinza escuro, duro
60,00	61,00	Arenito cinza escuro, duro
61,00	62,00	Arenito róseo, duro
62,00	63,00	Folhelho esverdeado (Itararé)

PROJETO BACIA DO RIO DO PEIXE

Furo nº	: S-30
Município	:
Data início	: 14.12.70
Data término	: 16.01.71
Sonda	: RODIO
Profundidade final	: 102,60m
Cota da bôca do furo	:
Diâmetro inicial	:
Diâmetro final	:
Recuperação média	: S/R

De	Até	Descrição
00,00	15,50	Siltito argiloso
15,50	15,90	Siltito calcífero
15,90	20,41	Siltito areno argiloso
20,41	21,81	Siltito pirometamórfico
21,81	30,80	Siltito areno argiloso
30,80	32,80	Siltito pirometamórfico
32,80	33,80	Siltito argiloso
33,80	39,46	Siltito calcífero
39,46	40,10	Siltito pirometamórfico
40,10	45,75	Siltito calcífero
45,75	50,00	Siltito argiloso
50,00	50,40	Siltito pirometamórfico
50,40	57,20	Arenito fino
57,20	60,95	Siltito areno argiloso
60,95	71,19	Arenito síltico
71,19	79,50	Siltito areno argiloso

(cont. furo nº S-30)

De	Até	Descrição
79,50	84,90	Arenito grosso
84,90	85,50	Siltito areno argiloso
85,50	89,20	Arenito grosso
89,20	95,05	Siltito areno argiloso
95,05	98,90	Arenito grosso
98,90	102,60	Diamictito

CPRM

PROJETO BACIA DO RIO DO PEIXE

Furo nº : S-32
Município :
Data início : 04.12.70
Data término : 14.12.70
Sonda : RODIO
Profundidade final : 104,00m
Cota da bôca do furo :
Diâmetro inicial :
Diâmetro final :
Recuperação média : S/R

De	Até	Descrição
00,00	09,50	Solo
09,50	23,80	Siltito areno argiloso
23,80	24,18	Siltito pirometamórfico
24,18	24,60	Siltito calcífero
24,60	28,00	Siltito calcífero
28,00	33,85	Siltito argiloso calcífero
33,85	34,00	Sílex
34,00	37,00	Siltito argiloso
37,00	37,76	Siltito pirometamórfico
37,76	40,10	Siltito argiloso calcífero
40,10	40,42	Siltito pirometamórfico
40,42	40,81	Sílex
40,81	41,96	Siltito arenoso calcífero
41,96	42,70	Siltito argiloso
42,70	63,13	Arenito fino
63,13	64,45	Arenito grosso
64,45	77,00	Siltito areno argiloso

(cont. furo nº S-32)

De	Até	Descrição
77,00	80,85	Arenito grosso
80,85	85,90	Siltito areno argiloso
85,90	86,08	Arenito grosso
86,08	95,60	Siltito calcífero
95,60	95,90	Siltito pirometamórfico
95,90	104,00	Diamictito (Itararé)

PROJETO BACIA DO RIO DO PEIXE

Furo nº : S-33
Município : CURIÚVA
Data início : 07-12-70
Data término : 09-12-70
Sonda : GEOSOL
Profundidade final : 42,60m
Cota da bôca do furo :
Diâmetro inicial :
Diâmetro final :
Recuperação média : S/R

De	Até	Descrição
00,00	01,00	Terra vegetal
01,00	10,00	Argila vermelha
10,00	32,00	Argila amarela clara
32,00	35,50	Arenito argiloso
35,50	40,00	Diabásio
40,00	42,00	Diabásio
42,00	42,60	Diabásio

CPRM

PROJETO BACIA DO RIO DO PEIXE

Furo nº : S.-34
Município :
Data início : 05.12.70
Data término : 23.12.70
Sonda : RODIO
Profundidade final : 110,57m
Cota da bôca do furo :
Diâmetro inicial :
Diâmetro final :
Recuperação média : 77,97%

De	Até	Descrição
00,00	13,35	Solo
13,35	25,60	Siltito pirometamórfico
25,60	26,64	Siltito areno argiloso
26,64	30,40	Siltito areno argiloso
30,40	31,91	Siltito calcífero
31,91	36,32	Siltito areno argiloso
36,32	37,32	Siltito pirometamórfico
37,32	39,50	Siltito calcífero
39,50	40,30	Siltito areno argiloso
40,30	42,70	Siltito pirometamórfico
42,70	50,25	Siltito calcífero
50,25	52,20	Siltito arenoso
52,20	55,56	Arenito fino
55,56	56,36	Arenito grosso
56,36	59,53	Arenito fino
59,53	60,83	Siltito arenoso
60,83	61,01	Arenito grosso

(cont. furo nº S-34)

De	Até	Descrição
61,01	65,10	Siltito areno argiloso
65,10	68,75	Arenito fino
68,75	72,36	Arenito fino
72,36	81,70	Siltito areno argiloso
81,70	82,60	Arenito grosso
82,60	84,00	Arenito fino
84,00	92,75	Arenito grosso
92,75	93,90	Siltito argiloso
93,90	98,22	Arenito grosso
98,22	105,37	Siltito areno argiloso
105,37	110,57	Diamictito

CPRM

PROJETO BACIA DO RIO DO PEIXE

Furo nº	: S-36
Município	:
Data início	: 08.12.70
Data término	: 20.12.70
Sonda	: RODIO
Profundidade final	: 127,00m
Cota da bôca do furo	:
Diâmetro inicial	:
Diâmetro final	:
Recuperação média	: S/R

De	Até	Descrição
00,00	31,15	Areia
31,15	38,40	Siltito
38,40	39,70	Siltito calcífero
39,70	44,22	Siltito areno argiloso
44,22	44,57	Siltito pirometamórfico
44,57	50,37	Siltito areno argiloso
50,37	50,73	Siltito pirometamórfico
50,73	54,26	Siltito calcífero
54,26	54,43	Siltito pirometamórfico
54,43	59,53	Siltito argiloso
59,53	77,60	Siltito calcífero
77,60	81,60	Siltito arenoso
81,60	83,72	Siltito argiloso
83,72	86,21	Arenito fino
86,21	86,36	Folhelho carbonoso
86,36	87,09	Siltito arenoso
87,09	90,42	Arenito fino

CPRM

(cont. furo nº S-36)

De	Até	Descrição
90,42	91,42	Siltito areno argiloso
91,42	96,65	Arenito fino
96,65	107,13	Siltito areno argiloso
107,13	107,38	Arenito grosso
107,38	108,77	Arenito fino
108,77	109,83	Arenito grosso
109,83	117,72	Siltito areno argiloso
117,72	118,17	Siltito pirometamórfico
118,17	122,03	Arenito grosso
122,03	123,50	Siltito argiloso
123,50	127,00	Diamictito (Itararé)

NE 7530.021.00

PROJETO BACIA DO RIO DO PEIXE.

Furo nº	: S-37
Município	: CURIÚVA
Data início	: 07-12-70
Data término	: 08-12-70
Sonda	: GEOSOL
Profundidade final	: 13,85m
Cota da bôca do furo	:
Diâmetro inicial	: AX
Diâmetro final	: AX
Recuperação média	: S/R

De	Até	Descrição
00,00	10,00	Solo argiloso
10,00	11,25	Areia
11,25	11,65	Diabásio
11,65	12,35	Diabásio
12,35	13,85	Diabásio

PROJETO BACIA DO RIO DO PEIXE

Furo nº	: S-38
Município	:
Data início	: 09.12.70
Data término	: 21.01.71
Sonda	: RODIO
Profundidade final	: 127,50
Cota da bôca do furo	:
Diâmetro inicial	:
Diâmetro final	:
Recuperação média	: S/R

De	Até	Descrição
00,00	07,00	Solo
07,00	36,00	Areia
36,00	72,40	Siltito areno argiloso
72,40	80,80	Siltito argilo arenoso
80,80	80,98	Siltito pirometamórfico
80,98	82,50	Siltito argiloso
82,50	86,80	Siltito areno argiloso
86,80	87,55	Siltito arenoso
87,55	101,50	Siltito areno argiloso
101,50	105,70	Arenito grosso
105,70	108,40	Siltito areno argiloso
108,40	111,20	Arenito fino
111,20	120,00	Siltito areno argiloso
120,00	121,35	Arenito grosso
121,35	125,10	Siltito areno argiloso
125,10	127,50	Diamictito

PROJETO BACIA DO RIO DO PEIXE

Furo nº	: S-40
Município	:
Data início	: 20.12.70
Data término	: 29.12.70
Sonda	: RODIO
Profundidade final	: 93,00m
Cota da bôca do furo	:
Diâmetro inicial	:
Diâmetro final	:
Recuperação média	: S/R

De	Até	Descrição
00,00	20,40	Solo
20,40	37,70	Siltito argiloso
37,70	42,60	Siltito calcífero
42,60	47,10	Siltito argiloso
47,10	54,90	Arenito fino
54,90	67,30	Siltito argiloso
67,30	67,50	Arenito grosso
67,50	70,10	Siltito argiloso
70,10	70,40	Arenito grosso
70,40	85,10	Siltito argiloso
85,10	85,50	Arenito grosso
85,50	86,90	Siltito argiloso
86,90	93,00	Diamictito (Itararé)

PROJETO BACIA DO RIO DO PEIXE

Furo nº : S-42
Município :
Data início : 29.12.70
Data término : 31.12.70
Sonda : RODIO
Profundidade final : 17,50m
Cota da bôca do furo :
Diâmetro inicial :
Diâmetro final :
Recuperação, média : S/R

De	Até	Descrição
00,00	06,70	Solo
06,70	09,40	Arenito fino listrado
09,40	10,00	Siltito arenoso
10,00	10,55	Carvão
10,55	13,52	Siltito areno argiloso
13,52	17,50	Diamictito

PROJETO BACIA DO RIO DO PEIXE

Furo nº : S-44
Município :
Data início : 18.12.70
Data término : 18.12.70
Sonda : RODIO
Profundidade final : 15,50m
Cota da bôca do furo :
Diâmetro inicial :
Diâmetro final :
Recuperação média : 72,89%

De	Até	Descrição
00,00	04,80	Solo
04,80	06,70	Arenito argiloso
06,70	10,22	Siltito areno argiloso
10,22	10,48	Carvão
10,48	10,85	Siltito argiloso
10,85	15,50	Diamictito (Itararé)

PROJETO BACIA DO RIO DO PEIXE

Furo nº : S-46
Município :
Data início : 15.12.70
Data término : 16.12.70
Sonda : RODIO
Profundidade final : 23,60m
Cota da bôca do furo :
Diâmetro inicial :
Diâmetro final :
Recuperação média : S/R

De	Até	Descrição
00,00	06,00	Solo
06,00	11,50	Argilito escuro
11,50	11,80	Carvão
11,80	14,50	Folhelho carbonoso
14,50	20,34	Siltito areno calcífero
20,34	23,60	Diamictito (Itararé)

PROJETO BACIA DO RIO DO PEIXE

Furo nº	: S-47
Município	: CURIÚVA
Data início	: 11.12.70
Data término	: 15.12.70
Sonda	: GEOSOL
Profundidade final	: 66,00m
Cota da bôca do furo	:
Diâmetro inicial	:
Diâmetro final	:
Recuperação média	: S/R

De	Até	Descrição
00,00	01,00	Terra vegetal, vermelha
01,00	09,00	Argila vermelha
09,00	13,00	Areia vermelha
13,00	28,00	Areia branca, fina
28,00	30,00	Areia grossa
30,00	37,50	Areia escuro
37,50	47,50	Areia grossa
47,50	48,50	Arenito escuro
48,50	50,00	Arenito escuro
50,00	61,00	Arenito escuro
61,00	62,50	Siltito cinza escuro (Itararé)
62,50	66,00	Siltito cinza escuro (Itararé)

PROJETO BACIA DO RIO DO PEIXE

Furo nº : S-49
Município : CURIÚVA
Data início : 18.12.70
Data término : 12.01.71
Sonda : GEOSOL
Profundidade final : 110,00m
Cota da bôca do furo :
Diâmetro inicial :
Diâmetro final :
Recuperação média : S/R

De	Até	Descrição
00,00	01,00	Terra vegetal
01,00	05,00	Terra vermelha
05,00	09,00	Argila vermelha
09,00	12,00	Argila amarela
12,00	13,00	Argila vermelha, arenosa
13,00	20,00	Argila arenosa, clara
20,00	30,00	Argila amarela clara
30,00	33,00	Areia argilosa
33,00	34,00	Areia branca
34,00	37,00	Areia grossa
37,00	39,00	Areia amarela
39,00	47,00	Areia amarela
47,00	49,00	Areia grossa
49,00	58,00	Areia grossa
58,00	60,00	Areia grossa
60,00	68,00	Arenito escuro
68,00	72,00	Arenito branco
72,00	74,00	Arenito cinza

(cont. furo nº S-49).

De	Até	Descrição
74,00	75,00	Arenito cinza
75,00	80,00	Arenito cinza
80,00	82,00	Arenito escuro
82,00	87,00	Arenito escuro
87,00	90,00	Arenito cinza claro
90,00	98,00	Arenito cinza claro
98,00	100,00	Arenito escuro
100,00	103,00	Siltito escuro
103,00	106,50	Siltito cinza escuro (Itararé)
106,50	110,00	Siltito cinza escuro (Itararé)

PROJETO BACIA DO RIO DO PEIXE

Furo nº : S-51
Município : CURIÚVA
Data início : 18.12.70
Data término : 15.01.71
Sonda : GEOSOL
Profundidade final : 95,00m
Cota da bôca do furo :
Diâmetro inicial :
Diâmetro final :
Recuperação média : S/R

De	Até	Descrição
00,00	03,00	Argila vermelha
03,00	06,00	Argila vermelha
06,00	10,00	Areia amarela
10,00	15,00	Areia amarela
15,00	19,70	Areia amarela
19,70	23,00	Areia branca
23,00	26,60	Areia amarela
26,60	30,00	Areia vermelha, argilosa
30,00	33,00	Areia vermelha
33,00	37,00	Areia amarela
37,00	38,00	Areia amarela
38,00	44,80	Areia argilosa, amarela
44,80	48,30	Arenito decomposto, escuro
48,30	58,00	Arenito escuro
58,00	64,50	Arenito escuro
64,50	75,60	Arenito escuro
75,60	87,10	Arenito escuro
87,10	89,00	Arenito branco, duro

(cont. furo nº S-51)

De	Até	Descrição
89,00	90,00	Arenito escuro
90,00	95,00	Siltito cinza escuro (Itararé)

PROJETO BACIA DO RIO DO PEIXE

Furo nº : S-53
Município : CURIÚVA
Data início : 15.01.71
Data término : 20.01.71
Sonda : GEOSOL
Profundidade final : 85,00m
Cota da bôca do furo :
Diâmetro inicial :
Diâmetro final :
Recuperação média : S/R

De	Até	Descrição
00,00	01,00	Terra vegetal, vermelha
01,00	09,00	Argila vermelha
09,00	16,00	Argila amarela
16,00	30,00	Argila arenosa
30,00	34,00	Areia argilosa
34,00	36,00	Areia argilosa
36,00	43,00	Argila escura
43,00	45,00	Folhelho escuro
45,00	46,00	Folhelho escuro
46,00	52,00	Arenito claro
52,00	54,00	Arenito escuro
54,00	56,00	Arenito cinza
56,00	68,00	Folhelho cinza
68,00	70,00	Arenito claro
70,00	72,00	Arenito claro
72,00	74,00	Arenito claro
74,00	78,00	Arenito cinza claro
78,00	79,00	Folhelho prêto

(cont. furo nº S-53)

De	Até	Descrição
79,00	81,00	Siltito cinza escuro (Itararé)
81,00	85,00	Siltito cinza escuro (Itararé)

PROJETO BACIA DO RIO DO PEIXE

Furo nº : S-55
Município : CURIÚVA
Data início : 18.01.71
Data término : 21.01.71
Sonda : GEOSOL
Profundidade final : 45,00m
Cota da bôca do furo :
Diâmetro inicial :
Diâmetro final :
Recuperação média : S/R

De	Até	Descrição
00,00	03,00	Areia argilosa
03,00	06,00	Argila vermelha
06,00	10,00	Argila amarela
10,00	12,00	Argila amarela
12,00	16,00	Areia amarela
16,00	19,00	Argila escura
19,00	21,00	Arenito escuro
21,00	26,00	Arenito escuro
26,00	30,00	Arenito escuro
30,00	35,00	Arenito escuro
35,00	40,00	Arenito escuro
40,00	45,00	Siltito cinza escuro (Itararé)

PROJETO BACIA DO RIO DO PEIXE

Furo nº : S-57
Município : CURIÚVA
Data início : 19.01.71
Data término : 26.01.71
Sonda : GEOSOL
Profundidade final : 79,43m
Cota da bôca do furo :
Diâmetro inicial : BX
Diâmetro final : BX
Recuperação média : 77,28%

De	Até	Descrição
00,00	03,00	Argila amarela, arenosa
03,00	06,00	Argila amarela
06,00	07,50	Areia
07,50	09,00	Areia amarela
09,00	10,40	Argila arenosa
10,40	11,20	Argila arenosa
11,20	12,00	Areia argilosa
12,00	13,00	Areia argilosa
13,00	14,30	Argila arenosa
14,30	16,30	Argila arenosa
16,30	17,70	Argila arenosa
17,70	19,90	Arenito
19,90	22,95	Argila arenosa
22,95	26,00	Argila arenosa
26,00	29,05	Argila arenosa
29,05	32,10	Arenito
32,10	35,30	Arenito
35,30	38,00	Arenito
38,00	41,05	Arenito listrado

(cont. furo nº S-57)

De	Até	Descrição
41,05	43,85	Arenito listrado
43,85	46,95	Arenito listrado
46,95	49,91	Arenito listrado
49,91	50,76	Arenito listrado
50,76	51,41	Arenito listrado
51,41	52,96	Arenito grosso
52,96	55,41	Arenito
55,41	58,50	Arenito grosso
58,50	58,90	Arenito grosso
58,90	61,95	Arenito grosso
61,95	64,93	Arenito grosso
64,93	67,93	Arenito grosso
67,93	70,93	Arenito grosso
70,93	73,33	Arenito grosso
73,33	76,33	Arenito grosso
76,33	79,43	Siltito cinza escuro (Itararé)

PROJETO BACIA DO RIO DO PEIXE

Furo nº : S-59
Município : CURIÚVA
Data início : 15.01.71
Data término : 18.01.71
Sonda : GEOSOL
Profundidade final : 45,60m
Cota da bôca do furo :
Diâmetro inicial : BX
Diâmetro final : BX
Recuperação média : 91,00%

De	Até	Descrição
00,00	00,70	Conglomerado
00,70	01,15	Conglomerado
01,15	01,55	Conglomerado
01,55	02,02	Conglomerado
02,02	02,62	Conglomerado
02,62	03,22	Conglomerado
03,22	03,62	Argila amarela com cascalho
03,62	04,00	Areia com cascalho
04,00	05,10	Areia
05,10	05,60	Areia com cascalho
05,60	06,10	Siltito
06,10	06,90	Siltito
06,90	08,35	Arenito esbranquiçado
08,35	10,10	Arenito esbranquiçado
10,10	13,10	Arenito escuro, fino
13,10	16,10	Arenito escuro
16,10	19,15	Conglomerado
19,15	22,15	Conglomerado

(cont. furo nº S-59)

De	Até	Descrição
22,15	25,05	Arenito cinza
25,05	28,05	Arenito cinza
28,05	31,05	Arenito fino
31,05	32,70	Arenito
32,70	35,75	Arenito fino
35,75	38,80	Arenito fino
38,80	41,80	Arenito
41,80	44,70	Siltito cinza escuro (Itararé)
44,70	45,60	Siltito cinza escuro (Itararé)

PROJETO BACIA DO RIO DO PEIXE

Furo nº : S-61
Município : CURIÚVA
Data início : 25.01.71
Data término : 28.01.71
Sonda : GEOSOL
Profundidade final : 36,15m
Cota da bôca do furo :
Diâmetro inicial : BX
Diâmetro final : BX
Recuperação média : 80,41%

De	Até	Descrição
00,00	09,00	Argila amarela
09,00	12,00	Argila amarela
12,00	13,50	Folhelho amarelo
13,50	14,39	Folhelho amarelo
14,39	15,54	Folhelho amarelo
15,54	16,65	Folhelho amarelo
16,65	18,75	Folhelho amarelo
18,75	20,93	Folhelho escuro
20,93	21,23	Folhelho escuro
21,23	24,28	Folhelho escuro
24,28	27,33	Arenito escuro
27,33	30,40	Arenito escuro
30,40	33,45	Siltito cinza escuro (Itararé)
33,45	36,15	Siltito cinza escuro (Itararé)

PROJETO BACIA DO RIO DO PEIXE

Furo nº : SF-20
Município : IBAITI
Data início : 26.10.70
Data término : 07.11.70
Sonda : RODIO
Profundidade final : 146,40m
Cota da bôca do furo :
Diâmetro inicial :
Diâmetro final :
Recuperação média : 93,05%

De	Até	Descrição
00,00	02,00	
02,00	06,30	
06,30	06,80	
06,80	07,16	
07,16	08,66	
08,66	10,16	
10,16	11,70	
11,70	12,70	
12,70	13,77	
13,77	14,77	
14,77	16,77	
16,77	18,57	
18,57	21,67	
21,67	23,89	
23,89	27,00	
27,00	30,00	
30,00	33,10	

(cont. furo nº SF-20)

De	Até	Descrição
33,10	36,00	
36,00	39,00	
39,00	42,00	
42,00	45,00	
45,00	48,00	
48,00	51,00	
51,00	54,00	
54,00	57,00	
57,00	60,10	
60,10	63,15	
63,15	66,10	
66,10	69,10	
69,10	72,10	
72,10	75,20	
75,20	78,30	
78,30	81,20	
81,20	84,20	
84,20	85,80	
85,80	90,40	
90,40	93,40	
93,40	96,40	
96,40	99,40	
99,40	101,40	
101,40	104,50	
104,50	107,50	
107,50	110,50	
110,50	113,50	
113,50	116,50	
116,50	119,50	

(cont. furo nº SF-20)

De	Até	Descrição
119,50	122,40	
122,40	125,40	
125,40	128,05	
128,05	131,15	
131,15	134,25	
134,25	137,35	
137,35	140,40	
140,40	146,40	

PROJETO BACIA DO RIO DO PEIXE

Furo nº : SF-24
Município : IBAITI
Data início : 10.11.70
Data término : 17.11.70
Sonda : RODIO
Profundidade final : 122,10m
Cota da bôca do furo :
Diâmetro inicial :
Diâmetro final :
Recuperação média : S/R

De	Até	Descrição
00,00	09,00	Solo
09,00	14,00	Arenito fino
14,00	22,87	Argilito
22,87	54,06	Siltito argiloso
54,06	70,10	Siltito arenoso
70,10	85,07	Arenito fino
85,07	97,90	Siltito arenoso
97,90	101,50	Siltito piromotamórfico
101,50	118,60	Siltito argiloso
118,60	122,10	Siltito com seixos (diamictito)

PROJETO BACIA DO RIO DO PEIXE

Furo nº : SF-28
Município : IBAITI
Data início : 27.11.70
Data término : 01.12.70
Sonda : RODIO
Profundidade final : 56,00
Cota da bôca do furo :
Diâmetro inicial :
Diâmetro final :
Recuperação média : 74,88%

De	Até	Descrição
00,00	15,20	Solo
15,20	23,14	Siltito argiloso
23,14	30,47	Arenito fino
30,47	30,90	Siltito pirometamórfico
30,90	35,20	Siltito arenoso
35,20	36,10	Siltito pirometamórfico
36,10	37,02	Siltito argiloso
37,02	37,42	Siltito pirometamórfico
37,42	38,54	Siltito argiloso
38,54	38,70	Siltito pirometamórfico
38,70	40,70	Siltito argiloso
40,70	41,00	Siltito pirometamórfico
41,00	41,22	Arenito grosseiro
41,22	43,20	Siltito argiloso
43,20	45,68	Siltito arenoso
45,68	46,35	Siltito pirometamórfico
46,35	48,65	Siltito arenoso

(cont. furo nº SF-28)

De	Até	Descrição
48,65	49,09	Arenito grosso
49,09	51,65	Siltito arenoso
51,65	56,00	Diamictito (Itararé)

PROJETO BACIA DO RIO DO PEIXE

Furo nº : SH-12
Município : IBAITI
Data início : 06.11.70
Data término : 25.11.70
Sonda : RODIO
Profundidade final : 110,80m
Cota da bôca do furo :
Diâmetro inicial :
Diâmetro final :
Recuperação média : S/R

De	Até	Descrição
00,00	02,25	Solo
02,25	02,50	Sílex
02,50	15,40	Solo
15,40	16,00	Siltito argiloso calcífero
16,00	39,24	Siltito argiloso calcífero
39,24	40,24	Siltito pirometamórfico
40,24	45,39	Siltito argiloso
45,39	45,97	Sílex
45,97	47,40	Siltito pirometamórfico
47,40	49,16	Siltito argiloso
49,16	55,06	Siltito pirometamórfico
55,06	58,67	Siltito argiloso
58,67	59,26	Arenito fino
59,26	61,70	Arenito grosso
61,70	62,18	Arenito fino
62,18	62,58	Siltito pirometamórfico
62,58	65,02	Siltito argiloso

(cont. furo nº SH-12)

De	Até	Descrição
65,02	65,69	Siltito pirometamórfico
65,69	70,37	Siltito arenoso
70,37	73,17	Arenito fino
73,17	77,76	Arenito grosso
77,76	78,61	Siltito argiloso
78,61	86,37	Siltito argiloso
86,37	88,37	Siltito pirometamórfico
88,37	89,67	Arenito grosso
89,67	92,07	Siltito argiloso
92,07	93,07	Siltito pirometamórfico
93,07	94,00	Siltito argiloso
94,00	94,30	Arenito grosso
94,30	98,19	Siltito calcífero
98,19	104,00	Siltito arenoso
104,00	105,40	Arenito grosso
105,40	110,80	Siltito com seixos (diamictito)

PROJETO BACIA DO RIO DO PEIXE

Furo nº : SH-16
Município : IBAITI
Data início : 16.11.70
Data término : 26.11.70
Sonda : RODIO
Profundidade final : 112,58m
Cota da bôca do furo :
Diâmetro inicial :
Diâmetro final :
Recuperação média : S/R

De	Até	Descrição
00,00	04,30	Arenito grosseiro
04,30	16,85	Siltito argiloso calcífero
16,85	22,00	Siltito pirometamórfico
22,00	50,15	Siltito argiloso
50,15	65,50	Siltito areno argiloso
65,50	85,78	Arenito fino
85,78	91,78	Siltito areno argiloso
91,78	94,78	Arenito grosseiro
94,78	96,48	Arenito fino
96,48	100,58	Siltito argiloso
100,58	106,58	Arenito fino
106,58	112,58	Siltito arenoso

PROJETO BACIA DO RIO DO PEIXE

Furo nº : SH-20
Município : IBAITI
Data início : 29.12.70
Data término : 30.01.71
Sonda : RODIO
Profundidade final : 157,65m
Cota da bôca do furo :
Diâmetro inicial :
Diâmetro final :
Recuperação média : 79,36%

De	Até	Descrição
00,00	11,00	Solo
11,00	18,40	Argilito
18,40	23,25	Areia Amarela solta
23,25	23,48	Sílex
23,48	30,32	Siltito argiloso
30,32	31,08	Siltito pirometamórfico
31,08	33,20	Siltito calcífero
33,20	33,65	Siltito pirometamórfico
33,65	36,20	Siltito argiloso
36,20	36,85	Siltito pirometamórfico
36,85	44,00	Siltito argiloso
44,00	44,80	Siltito pirometamórfico
44,80	54,00	Siltito argiloso
54,00	55,78	Siltito pirometamórfico
55,78	61,21	Siltito argiloso
61,21	63,21	Siltito pirometamórfico
63,21	69,06	Siltito argiloso

(cont. furo nº SH-20)

De	Até	Descrição
69,06	69,48	Siltito pirometamórfico
69,48	75,80	Siltito calcífero
75,80	77,00	Siltito pirometamórfico
77,00	85,80	Siltito calcífero
85,80	87,15	Siltito pirometamórfico
87,15	95,35	Siltito areno-argiloso calcífero
95,35	99,45	Siltito areno-argiloso
99,45	102,50	Arenito grosso
102,50	107,27	Arenito fino
107,27	108,80	Siltito areno-argiloso
108,80	112,45	Siltito argiloso-calcífero
112,45	112,75	Siltito pirometamórfico
112,75	113,60	Siltito areno-argiloso
113,60	113,80	Siltito pirometamórfico
113,80	119,60	Siltito areno-argiloso
119,60	120,60	Siltito pirometamórfico
120,60	121,40	Siltito argiloso
121,40	122,05	Siltito pirometamórfico
122,05	122,40	Siltito areno-argiloso
122,40	123,82	Siltito pirometamórfico
123,82	128,00	Siltito areno-argiloso
128,00	128,35	Siltito pirometamórfico
128,35	130,35	Siltito calcífero
130,35	130,60	Siltito pirometamórfico
130,60	131,41	Siltito argiloso
131,41	139,54	Arenito grosso
139,54	140,85	Arenito fino
140,85	141,80	Siltito arenoso escuro
141,80	146,38	Folhelho carbonoso

(cont. furo nº SH-20)

De	Até	Descrição
146,38	146,38	Carvão
146,38	149,08	Siltito areno argiloso
149,08	151,59	Arenito grosso
151,59	152,40	Siltito areno argiloso
152,40	152,72	Arenito grosso
152,72	157,65	Diamictito

PROJETO BACIA DO RIO DO PEIXE

Furo nº : SH-26
Município : IBAITI
Data início :
Data término :
Sonda : RODIO
Profundidade final : 100,00m
Cota da bôca do furo :
Diâmetro inicial :
Diâmetro final :
Recuperação média : S/R

De	Até	Descrição
00,00	09,90	Solo
09,90	16,45	Argilito
16,45	17,15	Siltito pirometamórfico
17,15	19,22	Argilito.
19,22	20,95	Siltito pirometamórfico
20,95	27,95	Siltito argiloso
27,95	28,25	Siltito pirometamórfico
28,25	33,00	Siltito areno argiloso
33,00	34,92	Siltito pirometamórfico
34,92	38,20	Siltito calcífero
38,20	38,70	Siltito pirometamórfico
38,70	52,05	Siltito calcífero
52,05	65,70	Siltito areno argiloso
65,70	66,50	Folhelho escuro
66,50	70,40	Arenito síltico
70,40	75,15	Siltito areno argiloso
75,15	75,33	Siltito pirometamórfico

(cont. furó nº SH-26)

De	Até	Descrição
75,33	80,65	Siltito areno argiloso
80,65	83,20	Siltito areno argiloso
83,20	84,10	Arenito fino
84,10	86,00	Siltito calcífero
86,00	90,00	Arenito fino
90,00	93,50	Siltito calcífero
93,50	95,20	Arenito grosso
95,20	100,00	Diamictito

PROJETO BACIA DO RIO DO PEIXE

Furo nº	: SI-12
Município	: IBAITI
Data início	: 25.01.71
Data término	: 27.01.71
Sonda	: RODIO
Profundidade final	: 41,10m
Cota da bôca do furo	:
Diâmetro inicial	:
Diâmetro final	:
Recuperação média	: 81,18%

De	Até	Descrição
00,00	14,00	Solo
14,00	28,15	Argilito
28,15	33,80	Siltito areno argiloso
33,80	36,00	Folhelho escuro
36,00	38,00	Siltito areno argiloso
38,00	38,60	Siltito pirometamórfico
38,60	41,10	Siltito areno argiloso

PROJETO BACIA DO RIO DO PEIXE

Furo nº : SI-22
Município : IBAITI
Data início : 30.01.71
Data término : 08.02.71
Sonda : RODIO
Profundidade final : 89,40m
Cota da bôca do furo :
Diâmetro inicial :
Diâmetro final :
Recuperação média : S/R

De	Até	Descrição
00,00	06,80	Solo
06,80	11,30	Siltito pirometamórfico
11,30	18,70	Siltito calcífero
18,70	22,22	Siltito areno argiloso
22,22	27,10	Arenito fino
27,10	29,37	Siltito areno argiloso
29,37	34,26	Siltito calcífero
34,26	39,40	Arenito siltico
39,40	40,35	Siltito argiloso
40,35	43,20	Siltito calcífero
43,20	44,03	Siltito argiloso
44,03	45,20	Siltito pirometamórfico
45,20	46,90	Siltito calcífero
46,90	48,63	Siltito argiloso
48,63	49,30	Siltito pirometamórfico
49,30	52,40	Siltito areno argiloso
52,40	55,20	Siltito calcífero

(cont. furo nº SI-22)

De	Até	Descrição
55,20	58,20	Arenito grosso tijolo (côr)
58,20	58,50	Siltito pirometamórfico
58,50	59,50	Siltito argiloso tijolo (côr)
59,50	59,95	Siltito pirometamórfico
59,95	62,30	Siltito calcífero
62,30	63,30	Argilito
63,30	73,58	Arenito grosso amarelo pálido
73,58	74,68	Siltito arenoso
74,68	75,97	Arenito grosso listrado
75,97	82,60	Folhelho carbonoso
82,60	83,40	Siltito calcífero
83,40	85,40	Arenito grosso
85,40	89,40	Diamictito

PROJETO BACIA DO RIO DO PEIXE

Furo nº : SI-24
Município : IBAITI
Data início : 16.01.71
Data término : 07.02.71
Sonda : RODIO
Profundidade final : 123,40m
Cota da bôca do furo :
Diâmetro inicial :
Diâmetro final :
Recuperação média : S/R

De	Até	Descrição
00,00	11,00	Solo argiloso
11,00	11,90	Siltito argiloso
11,90	12,10	Siltito pirometamórfico
12,10	19,30	Argilito
19,30	19,60	Siltito pirometamórfico
19,60	21,50	Argilito
21,50	23,50	Siltito pirometamórfico
23,50	35,05	Argilito
35,05	36,15	Siltito argiloso
36,15	38,60	Siltito pirometamórfico
38,60	43,10	Siltito calcífero
43,10	44,50	Siltito pirometamórfico
44,50	48,20	Siltito argiloso calcífero
48,20	60,10	Siltito calcífero
60,10	62,35	Arenito fino
62,35	64,70	Siltito areno argiloso
64,70	71,50	Arenito fino

(cont. furo nº SI-24)

De	Até	Descrição
71,50	76,50	Siltito areno argiloso
76,50	77,00	Siltito pirometamórfico
77,00	80,00	Siltito argiloso
80,00	80,62	Siltito pirometamórfico
80,62	81,50	Argilito
81,50	84,60	Siltito calcífero
84,60	84,90	Siltito pirometamórfico
84,90	86,20	Siltito areno argiloso
86,20	87,60	Siltito argiloso
87,60	88,65	Arenito grosso
88,65	90,35	Siltito pirometamórfico
90,35	93,00	Arenito fino rosa
93,00	93,50	Siltito pirometamórfico
93,50	95,80	Siltito areno argiloso vermelho
95,80	96,27	Siltito pirometamórfico
96,27	98,80	Siltito argiloso calcífero
98,80	111,00	Arenito grosso
111,00	117,60	Folhelho carbonoso
117,60	117,85	Carvão
117,85	118,75	Siltito pirometamórfico
118,75	123,40	Diamictito

PROJETO BACIA DO RIO DO PEIXE

Furo nº : SJ-10
Município : IBAITI
Data início : 09.01.71
Data término : 12.01.71
Sonda : RODIO
Profundidade final : 23,05m
Cota da bôca do furo :
Diâmetro inicial :
Diâmetro final :
Recuperação média : 91,58%

De	Até	Descrição
00,00	04,75	Solo arenoso argiloso
04,75	05,25	Argilito
05,25	06,97	Arenito fino
06,97	08,45	Siltito pirometamórfico
08,45	08,75	Siltito argiloso
08,75	11,80	Folhelho negro carbonoso
11,80	12,16	Carvão
12,16	15,94	Siltito argiloso
15,94	16,54	Arenito grosso
16,54	23,05	Diamictito

PROJETO BACIA DO RIO DO PEIXE

Furo nº : SJ-12
Município : IBAITI
Data início : 20.11.70
Data término : 23.11.70
Sonda : RODIO
Profundidade final : 44,00m
Cota da bôca do furo :
Diâmetro inicial :
Diâmetro final :
Recuperação média : S/R

De	Até	Descrição
00,00	15,45	Solo arenoso
15,45	17,65	Arenito grosseiro
17,65	20,20	Siltito argiloso
20,20	22,70	Arenito grosseiro
22,70	23,70	Siltito argiloso
23,70	23,95	Folhelho carbonoso
23,95	24,95	Siltito arenoso
24,95	26,74	Siltito pirometamórfico
26,74	27,60	Siltito arenoso
27,60	29,05	Siltito com seixo (diamictito)
29,05	29,19	Granito (seixo)
29,19	33,65	Siltito com seixos (diamictito)
33,65	34,05	Granito (seixo)
34,05	44,00	Siltito com seixos (diamictito)

PROJETO BACIA DO RIO DO PEIXE

Furo nº	: SJ-16
Município	: IBAITI
Data início	: 25.11.70
Data término	: 01.12.70
Sonda	: RODIO
Profundidade final	: 42,62m
Cota da bôca do furo	:
Diâmetro inicial	:
Diâmetro final	:
Recuperação média	: S/R

De	Até	Descrição
00,00	06,00	Solo
06,00	07,50	Arenito fino
07,50	09,04	Siltito pirometamórfico
09,04	10,58	Arenito fino
10,58	16,18	Siltito areno-argiloso
16,18	20,66	Siltito cinza
20,66	24,06	Siltito marrom
24,06	42,62	Itararé

PROJETO BACIA DO RIÓ DO PEIXE

Furo nº	: SJ-20
Município	: IBAITI
Data início	: 28.11.70
Data término	: 04.12.70
Sonda	: RODIO
Profundidade final	: 71,40m
Cota da bôca do furo	:
Diâmetro inicial	: NX
Diâmetro final	: BX
Recuperação média	: 83,60%

De	Até	Descrição
00,00	08,55	Solo
08,55	09,60	Siltito argiloso
09,60	18,70	Siltito arenoso
18,70	21,05	Arenito fino
21,05	21,70	Siltito arenoso
21,70	22,70	Arenito fino
22,70	23,80	Siltito calcífero
23,80	24,06	Siltito pirometamórfico
24,06	28,45	Siltito calcífero
28,45	28,87	Siltito pirometamórfico
28,87	30,93	Siltito calcífero
30,93	31,78	Siltito pirometamórfico
31,78	33,43	Siltito arenoso
33,43	33,78	Siltito pirometamórfico
33,78	37,35	Siltito areno-argiloso
37,35	38,35	Arenito grosso
38,35	39,55	Siltito areno-argiloso

(cont. furo nº SJ-20)

De	Até	Descrição
39,55	39,75	Siltito pirometamórfico
39,75	40,60	Siltito areno-argiloso
40,60	41,83	Arenito grosso
41,83	43,86	Siltito areno-argiloso
43,86	44,26	Siltito pirometamórfico
44,26	46,05	Siltito calcífero
46,05	47,31	Siltito calcífero
47,31	52,42	Siltito areno-argiloso
52,42	54,05	Arenito grosso
54,05	55,95	Siltito areno-argiloso
55,95	56,55	Arenito grosso
56,55	58,46	Siltito areno-argiloso
58,46	62,00	Siltito argiloso
62,00	62,90	Siltito pirometamórfico
62,90	64,91	Siltito areno-argiloso
64,91	65,64	Arenito grosso
65,64	67,74	Siltito areno-argiloso
67,74	71,40	Diamictito

PROJETO BACIA DO RIO DO PEIXE

Furo nº : SJ-24
Município : IBAITI
Data início : 26.11.70
Data término : 01.12.70
Sonda : RODIO
Profundidade final : 92,80m
Cota da bôca do furo :
Diâmetro inicial :
Diâmetro final :
Recuperação média : S/R

De	Até	Descrição
00,00	04,05	Solo
04,05	13,75	Siltito pirometamórfico
13,75	19,85	Siltito calcífero
19,85	20,08	Siltito pirometamórfico
20,08	22,10	Arenito fino
22,10	33,75	Siltito arenoso
33,75	43,97	Siltito argiloso
43,97	44,43	Siltito pirometamórfico
44,43	48,25	Siltito argiloso
48,25	49,60	Siltito pirometamórfico
49,60	50,00	Siltito arenoso
50,00	53,40	Arenito grosso
53,40	59,85	Siltito arenoso
59,85	60,50	Siltito argiloso
60,50	63,24	Arenito fino
63,24	64,00	Arenito grosso
64,00	76,00	Siltito arenoso

(cont. furo nº SJ-24)

De	Até	Descrição
76,00	76,25	Folhelho carbonoso
76,25	76,30	Carvão
76,30	80,70	Arenito fino
80,70	92,80	Itararé

PROJETO BACIA DO RIO DO PEIXE

Furo nº : SK-22
Município : IBAITI
Data início : 03.02.71
Data término : 09.02.71
Sonda : RODIO
Profundidade final : 71,50m
Cota da bôca do furo :
Diâmetro inicial :
Diâmetro final :
Recuperação média : S/R

De	Até	Descrição
00,00	08,50	Solo
08,50	14,21	Argilito
14,21	18,41	Siltito calcífero
18,41	21,40	Siltito areno argiloso
21,40	29,60	Siltito calcífero
29,60	35,50	Siltito arenoso
35,50	37,10	Arenito fino síltico
37,10	38,80	Siltito areno argiloso
38,80	47,22	Siltito calcífero
47,22	50,22	Siltito areno argiloso
50,22	56,25	Arenito fino
56,25	58,50	Siltito calcífero
58,50	61,10	Arenito grosso
61,10	61,35	Arenito síltico
61,35	65,98	Folhelho carbonoso
65,98	66,50	Arenito fino
66,50	71,50	Diamictito

CPRM

PROJETO BACIA DO RIO DO PEIXE

Furo nº : SK-24
Município : IBAITI
Data início :
Data término :
Sonda : RODIO
Profundidade final : 31,05m
Cota da bôca do furo :
Diâmetro inicial :
Diâmetro final :
Recuperação média : 85,56%

De	Até	Descrição
00,00	09,30	Solo argiloso
09,30	12,00	Argilito
12,00	15,53	Folhelho negro
15,53	16,42	Arenito fino
16,42	19,29	Siltito areno argiloso
19,29	24,10	Folhelho negro
24,10	24,45	Carvão
24,45	25,80	Siltito arenoso
25,80	27,15	Arenito grosso
27,15	27,62	Siltito arenoso
27,62	31,05	Diamictito

PROJETO BACIADO RIO DO PEIXE

Furo nº : SK-26
Município : IBAITI
Data início :
Data término :
Sonda : RODIO
Profundidade final : 108,40m
Cota da bôca do furo :
Diâmetro inicial :
Diâmetro final :
Recuperação média : S/R

De	Até	Descrição
00,00	07,36	Solo
07,36	12,20	Argilito
12,20	13,30	Siltito pirometamórfico
13,30	19,40	Siltito calcífero
19,40	19,60	Siltito pirometamórfico
19,60	27,31	Siltito calcífero
27,31	28,70	Siltito pirometamórfico
28,70	34,38	Siltito argiloso
34,38	36,46	Siltito arenoso
36,46	40,40	Arenito fino
40,40	40,60	Siltito argiloso
40,60	41,70	Siltito pirometamórfico
41,70	53,00	Siltito areno argiloso
53,00	54,50	Siltito calcífero
54,50	56,70	Siltito argiloso
56,70	62,20	Siltito calcífero
62,20	65,83	Siltito argiloso

(cont. furo nº SK-26)

De	Até	Descrição
65,83	67,53	Siltito pirometamórfico
67,53	69,45	Siltito areno argiloso
69,45	70,80	Arenito fino marrom
70,80	78,16	Siltito areno argiloso
78,16	84,90	Arenito grosso
84,90	87,70	Siltito areno argiloso
87,70	93,04	Folhelho carbonoso
93,04	95,70	Siltito areno argiloso
95,70	96,04	Carvão
96,04	99,16	Siltito calcífero
99,16	102,31	Siltito areno argiloso
102,31	104,00	Arenito fino
104,00	108,40	Diamictito

PROJETO BACIA DO RIO DO PEIXE

Furo nº	: SL-10
Município	: IBAITI
Data início	: 21.12.70
Data término	: 23.12.70
Sonda	: RODIO
Profundidade final	: 16,85m
Cota da bôca do furo	:
Diâmtero inicial	:
Diâmetro final	:
Recuperação média	: 61,70%

De	Até	Descrição
00,00	08,65	Sólo
08,65	08,75	Argilito
08,75	10,80	Argilito
10,80	16,85	Diamictito

PROJETO BACIA DO RIO DO PEIXE

Furo nº : SL-12
Município : IBAITI
Data início : 22.12.70
Data término : 23.12.70
Sonda : RODIO
Profundidade final : 21,50m
Cota da bôca do furo :
Diâmetro inicial :
Diâmetro final :
Recuperação média : S/R

De	Até	Descrição
00,00	13,00	Solo
13,00	17,36	Argilito
17,36	21,50	Diamictito

PROJETO BACIA DO RIO DO PEIXE

Furo nº	: SL-14
Município	: IBAITI
Data início	: 28.12.70
Data término	: 29.12.70
Sonda	: RODIO
Profundidade final	: 13,50m
Cota da bôca do furo	:
Diâmetro inicial	:
Diâmetro final	:
Recuperação média	: S/R

De	Até	Descrição
00,00	08,10	Solo
08,10	09,20	Argilito
09,20	13,50	Diamictito

PROJETO BACIA DO RIO DO PEIXE

Furo nº : SL-22
Município : IBAITI
Data início : 07.12.70
Data término : 09.12.70
Sonda : RODIO
Profundidade final : 17,50m
Cota da bôca do furo :
Diâmetro inicial :
Diâmetro final :
Recuperação média : 69,54%

De	Até	Descrição
00,00	06,50	Solo
06,50	17,50	Diamictito (Itararé)

PROJETO BACIA DO RIO DO PEIXE

Furo nº : SL-24
Município : IBAITI
Data início : 01.12.70
Data término : 04.12.70
Sonda : RODIO
Profundidade final : 45,40m
Cota da bôca do furo :
Diâmetro inicial :
Diâmetro final :
Recuperação média : S/R

De	Até	Descrição
00,00	04,00	Solo
04,00	11,34	Siltito areno argiloso
11,34	11,80	Siltito pirometamórfico
11,80	18,17	Siltito areno argiloso
18,17	18,53	Arenito fino
18,53	19,20	Arenito grosso
19,20	24,22	Arenito fino
24,22	24,42	Arenito grosso
24,42	27,42	Siltito areno argiloso
27,42	29,95	Arenito fino
29,95	32,50	Arenito grosso
32,50	36,70	Siltito arenoso
36,70	42,39	Siltito argiloso
42,39	43,69	Arenito grosso
43,69	45,40	Diamictito

PROJETO BACIA DO RIO DO PEIXE

Furo nº : SL-26
Município : IBAITI
Data início : 12.12.70
Data término : 20.12.70
Sonda : RODIO
Profundidade final : 59,83m
Cota da bôca do furo :
Diâmetro inicial :
Diâmetro final :
Recuperação média : 56,93%

De	Até	Descrição
00,00	11,00	Solo
11,00	13,63	Siltito areno argiloso
13,63	19,83	Siltito arenoso calcífero
19,83	23,66	Siltito argiloso
23,66	24,06	Siltito pirometamórfico
24,06	27,96	Siltito areno argiloso
27,96	28,26	Siltito pirometamórfico
28,26	29,74	Siltito argiloso
29,74	30,60	Siltito pirometamórfico
30,60	36,60	Siltito areno argiloso
36,60	37,27	Arenito grosso
37,27	39,62	Siltito areno argiloso
39,62	43,75	Siltito argiloso
43,75	48,40	Arenito grosso
48,40	54,53	Siltito areno argiloso
54,53	59,83	Diamictito (Itararé)

PROJETO BACIA DO RIO DO PEIXE

Furo nº	: SL-28
Município	: IBAITI
Data início	: 03.12.70
Data término	: 05.12.70
Sonda	: RODIO
Profundidade final	: 26,15m
Cota da bôca do furo	:
Diâmetro inicial	:
Diâmetro final	:
Recuperação média	: S/R

De	Até	Descrição
00,00	05,27	Solo
05,27	16,27	Siltito argiloso
16,27	18,20	Siltito pirometamórfico
18,20	18,45	Siltito arenoso
18,45	21,75	Siltito calcífero
21,75	26,15	Itararé

PROJETO BACIA DO RIO DO PEIXE

Furo nº : SL-28A
Município : IBAITI
Data início : 26.12.70
Data término : 08.01.71
Sonda : RODIO
Profundidade final : 68,00m
Cota da bôca do furo :
Diâmetro inicial :
Diâmetro final :
Recuperação média : 57,92%

De	Até	Descrição
00,00	14,88	Solo
14,88	19,65	Argilito
19,65	27,26	Siltito areno argiloso
27,26	34,60	Arenito fino (argiloso)
34,60	34,90	Argilito verde
34,90	36,82	Arenito fino
36,82	38,23	Siltito argiloso
38,23	38,65	Siltito pirometamórfico
38,65	40,05	Argilito esverdeado
40,05	40,57	Siltito pirometamórfico
40,57	43,03	Siltito areno argiloso
43,03	43,53	Siltito pirometamórfico
43,53	45,03	Siltito argiloso
45,03	46,50	Siltito pirometamórfico
46,50	51,55	Siltito areno argiloso
51,55	52,80	Arenito grosso
52,80	52,95	Siltito areno argiloso

(cont. furo nº SL-28A)

De	Até	Descrição
52,95	53,30	Siltito pirometamórfico
53,30	53,90	Siltito areno argiloso
53,90	55,87	Arenito grosso
55,87	59,13	Siltito areno argiloso
59,13	63,37	Arenito fino
63,37	65,90	Folhelho negro
65,90	66,60	Siltito areno argiloso
66,60	68,00	Diamictito

PROJETO BACIA DO RIO DO PEIXE

Furo nº : SL-28B
Município : IBAITI
Data início : 11.01.71
Data término : 20.01.71
Sonda : RODIO
Profundidade final : 93,82m
Cota da bôca do furo :
Diâmetro inicial :
Diâmetro final :
Recuperação média : 74,92%

De	Até	Descrição
00,00	97,43.	Solo
07,43	14,35	Argilito
14,35	15,85	Siltito pirometamórfico
15,85	21,15	Siltito calcífero
21,15	25,35	Siltito areno argiloso
25,35	27,35	Siltito pirometamórfico
27,35	29,35	Siltito calcífero
29,35	32,00	Siltito pirometamórfico
32,00	32,67	Argilito
32,67	33,27	Siltito pirometamórfico
33,27	36,37	Siltito calcífero
36,37	36,52	Siltito pirometamórfico
36,52	45,10	Siltito areno argiloso calcífero
45,10	46,02	Siltito pirometamórfico
46,02	47,82	Siltito areno argiloso.
47,82	49,67	Siltito arenoso
49,67	51,32	Arenito fino

(cont. furo nº SL-28B)

De	Até	Descrição
51,32	52,08	Siltito arenoso
52,08	54,63	Siltito areno argiloso
54,63	56,13	Siltito argiloso
56,13	57,44	Siltito pirometamórfico
57,44	57,88	Siltito argiloso
57,88	58,40	Siltito pirometamórfico
58,40	60,70	Siltito argiloso
60,70	61,70	Siltito pirometamórfico
61,70	64,06	Siltito argiloso
64,06	66,20	Siltito arenoso
66,20	66,62	Siltito pirometamórfico
66,62	67,76	Arenito médio
67,76	71,96	Siltito areno argiloso
71,96	75,00	Argilito
75,00	78,50	Arenito grosso
78,50	79,45	Argilito
79,45	79,90	Folhelho carbonoso
79,90	81,70	Siltito areno argiloso
81,70	81,90	Arenito grosso
81,90	82,65	Siltito argiloso
82,65	84,70	Argilito negro
84,70	87,82	Siltito argiloso
87,82	87,90	Carvão
87,90	91,12	Siltito argiloso
91,12	93,82	Diamictito

PROJETO BACIA DO RIO DO PEIXE

Furo nº : SM-3
Município : CURIÚVA
Data início : 23.12.70
Data término : 28.12.70
Sonda : GEOSOL
Profundidade final : 37,35m
Cota da bôca do furo :
Diâmetro inicial : BX
Diâmetro final : BX
Recuperação média : S/R.

De	Até	Descrição
00,00	09,40	Solo argiloso
09,40	09,85	Arenito rôxo
09,85	12,70	Siltito cinza
12,70	15,10	Arenito cinza
15,10	19,90	Siltito com arenito
19,90	24,45	Arenito grosso
24,45	30,60	Siltito com arenito, carvão de 27,20 a 27,60m
30,60	33,60	Siltito com arenito
33,60	37,35	Siltito cinza escuro (Itararé)

PROJETO BACIA DO RIO DO PEIXE

Furo nº : SM-5
Município : CURIÚVA
Data início : 12.12.70
Data término : 19.12.70
Sonda : GEOSOL
Profundidade final : 62,65m
Cota da bôca do furo :
Diâmetro inicial : BX
Diâmetro final : BX
Recuperação média : 88,08%

De	Até	Descrição
00,00	08,00	Solo argiloso
08,00	09,00	Arenito amarelo
09,00	09,74	Arenito amarelo
09,74	12,45	Folhelho cinza com pintas rôxas
12,45	15,20	Folhelho cinza com pintas rôxas
15,20	18,25	Folhelho cinza com arenito
18,25	19,10	Arenito amarelo
19,10	21,60	Arenito amarelo
21,60	23,10	Siltito escuro
23,10	24,80	Siltito escuro
24,80	27,60	Siltito com folhelho
27,60	30,65	Siltito com folhelho
30,65	33,65	Siltito com folhelho
33,65	36,85	Siltito com folhelho
36,85	39,90	Siltito com folhelho
39,90	42,95	Arenito cinza
42,95	45,75	Siltito cinza

(cont. furo nº SM-5)

De	Até	Descrição
45,75	48,25	Siltito cinza
48,25	51,25	Arenito listrado
51,25	53,45	Siltito com carvão de 52,63m a 52,95m
53,45	56,50	Siltito com carvão de 55,30m a 55,50m
56,50	59,60	Arenito cinza claro
59,60	62,65	Siltito cinza escuro (Itararé)

PROJETO BACIA DO RIO DO PEIXE

Furo nº : SM-7
Município : CURIÚVA
Data início : 20.01.71
Data término : 29.01.71
Sonda : GEOSOL
Profundidade final : 55,05m
Cota da bôca do furo :
Diâmetro inicial : AX
Diâmetro final : AX
Recuperação média : S/R.

De	Até	Descrição
00,00	09,00	Argila arenosa
09,00	15,40	Arenito fino
15,40	20,00	Arenito fino
20,00	23,05	Arenito fino
23,05	26,10	Arenito grosso
26,10	29,15	Arenito grosso
29,15	32,67	Arenito grosso
32,67	35,25	Arenito grosso
35,25	39,80	Arenito grosso
39,80	42,85	Siltito listrado
42,85	45,80	Siltito listrado
45,80	48,95	Siltito listrado
48,95	52,00	Siltito listrado
52,00	55,05	Siltito cinza escuro (Itararé)

PROJETO BACIA DO RIO DO PEIXE

Furo nº : SM-9
Município : CURIÚVA
Data início : 18.12.70
Data término : 23.12.70
Sonda : GEOSOL
Profundidade final : 70,36m
Cota da bôca do furo :
Diâmetro inicial : BX
Diâmetro final : BX
Recuperação média : 87,87%

De	Até	Descrição
00,00	03,00	Argila vermelha
03,00	06,00	Argila amarela
06,00	09,10	Argila branca
09,10	12,35	Argila branca
12,35	13,50	Siltito rôxo
13,50	15,85	Siltito rôxo
15,85	18,75	Siltito rôxo
18,75	21,80	Siltito rôxo
21,80	24,75	Siltito rôxo
24,75	27,80	Siltito rôxo
27,80	30,85	Siltito rôxo
30,85	33,85	Siltito cinza
33,85	36,85	Siltito cinza
36,85	39,85	Siltito cinza
39,85	43,15	Arenito branco
43,15	46,22	Arenito branco
46,22	49,32	Arenito branco

(cont. furo nº SM-9)

De	Até	Descrição
49,32	52,37	Arenito de granulação grossa
52,37	55,42	Arenito de granulação grossa
55,42	56,52	Arenito listrado
56,52	57,23	Folhelho carbonoso, listrado
57,23	58,36	Arenito
58,36	61,36	Arenito
61,36	64,46	Arenito branco
64,46	67,46	Arenito branco
67,46	68,56	Arenito branco
68,56	70,36	Siltito cinza escuro (Itararé)

PROJETO BACIA DO RIO DO PEIXE

Furo nº : SM-13
Município : SAPOPEMA
Data início : 05.01.71
Data término : 09.01.71
Sonda : GEOSOL
Profundidade final : 83,95m
Cota da bôca do furo :
Diâmetro inicial : AX
Diâmetro final : AX
Recuperação média : S/R.

De	Até	Descrição
00,00	03,00	Argila vermelha
03,00	06,00	Argila branca
06,00	09,00	Argila cinza
09,00	15,00	Siltito cinza
15,00	18,50	Siltito cinza escuro
18,50	24,50	Siltito cinza escuro
24,50	30,50	Arenito branco, fino
30,50	36,50	Siltito branco
36,50	43,10	Siltito escuro
43,10	49,20	Siltito escuro
49,20	55,20	Arenito cinza
55,20	59,70	Arenito cinza
59,70	67,50	Arenito branco
67,50	71,30	Arenito branco
71,30	76,65	Arenito listrado
76,65	76,95	Carvão
76,95	77,65	Folhelho carbonoso

(cont. furo nº SM-13)

De	Até	Descrição
77,65	80,75	Arenito
80,75	81,55	Arenito listrado
81,55	82,75	Arenito listrado
82,75	83,95	Siltito cinza escuro (Itararé)

PROJETO BACIA DO RIO DO PEIXE

Furo nº	: SM-15
Município	: CURIÚVA
Data início	: 29.01.71
Data término	: 29.01.71
Sonda	: GEOSOL
Profundidade final	: 36,75m
Cota da bôca do furo	:
Diâmetro inicial	: BX
Diâmetro final	: BX
Recuperação média	: 61,09%

De	Até	Descrição
00,00	13,00	Solo
13,00	15,68	Siltito fendilhado, duro
15,68	18,48	Siltito fendilhado, duro
18,48	19,93	Siltito fendilhado, duro
19,93	21,43	Siltito fendilhado, duro
21,43	23,53	Siltito fendilhado, duro
23,53	24,55	Siltito fendilhado, duro
24,55	26,60	Siltito fendilhado, duro
26,60	28,15	Siltito fendilhado, duro
28,15	29,20	Siltito muito fendilhado, duro
29,20	32,20	Diabásio
32,20	33,50	Diabásio
33,50	35,00	Diabásio
35,00	36,00	Diabásio
36,00	36,75	Diabásio

PROJETO BACIA DO RIO DO PEIXE

Furo nº : SM-17
Município : SAPOPEMA
Data início : 17.12.70
Data término : 27.01.71
Sonda : GEOSOL
Profundidade final : 186,22m
Cota da bôca do furo :
Diâmetro inicial : BX
Diâmetro final : AX
Recuperação média : 91,52%

De	Até	Descrição
00,00	06,00	Argila amarela
06,00	09,35	Siltito cinza, arenoso
09,35	13,80	Siltito cinza, arenoso
13,80	15,35	Siltito cinza, arenoso
15,35	18,40	Siltito amarelado, arenoso
18,40	21,60	Siltito cinza, arenoso
21,60	24,65	Siltito cinza, arenoso
24,65	27,65	Siltito cinza, arenoso
27,65	30,65	Siltito cinza, arenoso
30,65	33,74	Siltito cinza, arenoso
33,74	36,79	Siltito cinza, arenoso
36,79	39,66	Siltito cinza, arenoso
39,66	40,84	Siltito cinza, arenoso
40,84	42,89	Siltito cinza, arenoso
42,89	45,99	Siltito cinza, arenoso
45,99	46,99	Siltito cinza, arenoso
46,99	48,79	Siltito cinza, arenoso

(cont. furo nº SM-17)

De	Até	Descrição
48,79	50,39	Siltito cinza, arenoso
50,39	51,59	Siltito cinza, arenoso
51,59	53,44	Siltito cinza, argiloso
53,44	56,37	Siltito cinza, arenoso
56,37	58,27	Siltito cinza, arenoso
58,27	59,77	Arenito fino, listrado
59,77	62,67	Arenito fino, listrado
62,67	65,72	Arenito fino, listrado
65,72	68,72	Arenito fino, listrado
68,72	70,07	Arenito fino, listrado
70,07	70,67	Bloco
70,67	71,67	Siltito com calcário
71,67	73,17	Siltito com calcário
73,17	76,17	Siltito com calcário
76,17	79,22	Siltito duro com calcário
79,22	80,82	Siltito duro com calcário
80,82	83,87	Siltito duro com calcário
83,87	86,92	Siltito arenoso, arroxeado
86,92	89,97	Siltito arenoso, arroxeado
89,97	93,02	Siltito arenoso, arroxeado
93,02	96,07	Siltito arenoso, arroxeado
96,07	99,12	Siltito arenoso
99,12	102,17	Siltito arenoso, cinza
102,17	105,22	Siltito arenoso, cinza
105,22	106,77	Siltito arenoso, cinza
106,77	109,24	Siltito arenoso, cinza
109,24	112,34	Siltito arenoso, cinza
112,34	114,87	Siltito arenoso, arroxeado
114,87	117,40	Siltito arenoso, listrado

(cont. furo nº SM-17)

De	Até	Descrição
117,87	120,62	Siltito arenoso, listrado
120,62	123,67	Siltito arenoso, listrado
123,67	126,72	Siltito arenoso, listrado
126,72	129,77	Siltito no tôpo arenito na base
129,77	131,22	Siltito no tôpo arenito na base
131,22	134,28	Siltito
134,28	137,38	Siltito
137,38	140,43	Arenito fino, arroxeado
140,43	143,48	Arenito fino, arroxeado
143,48	146,53	Siltito
146,53	149,62	Siltito
149,62	152,47	Siltito arroxeado
152,47	155,57	Arenito grosseiro
155,57	158,67	Arenito rôxo
158,67	161,72	Arenito cinza, grosseiro
161,72	164,77	Arenito cinza, grosseiro
164,77	167,82	Arenito cinza, grosseiro
167,82	169,62	Arenito no tôpo, siltito na base
169,62	172,47	Siltito escuro, arenoso
172,47	174,27	Arenito grosseiro, listrado
174,27	174,52	Carvão
174,52	175,57	Arenito grosseiro, listrado
175,57	177,87	Arenito no tôpo, siltito na base
177,87	178,07	Carvão
178,07	180,92	Arenito cinza
180,92	183,97	Arenito cinza, grosseiro
183,97	184,92	Arenito cinza, grosseiro
184,92	186,22	Siltito cinza escuro (Itararé)

PROJETO BACIA DO RIO DO PEIXE

Furo nº : SM-19
Município : CURIÚVA
Data início : 03.02.71
Data término : 10.02.71
Sonda : GEOSOL
Profundidade final : 153,15m
Cota da bôca do furo :
Diâmetro inicial : BX
Diâmetro final : BX
Recuperação média : 90,67%

De	Até	Descrição
00,00	06,80	Solo
06,80	09,20	Siltito cinza, arenoso
09,20	12,20	Siltito no tôpo e arenito na base
12,20	15,20	Arenito fino
15,20	18,20	Arenito fino
18,20	21,20	Arenito fino
21,20	22,90	Arenito fino
22,90	25,95	Arenito fino
25,95	29,00	Arenito fino
29,00	32,05	Siltito
32,05	35,10	Siltito
35,10	38,15	Siltito
38,15	41,20	Siltito cinza, duro
41,20	44,25	Siltito cinza, duro
44,25	47,30	Siltito cinza, duro
47,30	50,35	Siltito cinza, duro
50,35	53,40	Siltito cinza, duro
53,40	56,45	Siltito cinza, duro

(cont. furo nº SM-19)

De	Até	Descrição
56,45	59,50	Siltito cinza, duro
59,50	62,55	Siltito cinza, duro
62,55	65,60	Siltito cinza, duro
65,60	68,65	Siltito cinza, duro
68,65	70,20	Siltito cinza, duro
70,20	73,25	Siltito cinza, duro
73,25	76,40	Siltito cinza, duro
76,40	79,50	Siltito listrado
79,50	82,50	Siltito duro
82,50	85,65	Siltito no tôpo e arenito na base
85,65	88,70	Arenito e siltito
88,70	90,20	Siltito
90,20	93,10	Siltito com arenito
93,10	96,15	Siltito arenoso, cinza
96,15	99,20	Siltito arenoso, arroxeado
99,20	102,25	Siltito arenoso, arroxeado
102,25	105,30	Siltito arroxeado
105,30	108,40	Siltito cinza
108,40	111,45	Arenito grosseiro
111,45	114,50	Arenito grosseiro
114,50	117,55	Arenito grosseiro
117,55	120,55	Arenito grosseiro
120,55	123,60	Arenito grosseiro
123,60	126,65	Arenito grosseiro
126,65	129,70	Arenito grosseiro
129,70	132,75	Arenito grosseiro
132,75	135,80	Arenito grosseiro
135,80	138,85	Arenito fino, listrado
138,85	141,90	Arenito grosseiro
141,90	143,50	Arenito grosseiro, listrado

(cont. furo nº SM-19)

De	Até	Descrição
143,50	144,95	Siltito cinza escuro (Itararé)
144,95	148,00	Siltito cinza escuro (Itararé)
148,00	151,05	Siltito cinza escuro (Itararé)
151,05	153,15	Siltito cinza escuro (Itararé)

PROJETO BACIA DO RIO DO PEIXE

Furo nº : SM-21
Município : CURIÚVA
Data início : 23.12.70
Data término : 12.01.71
Sonda : GEOSOL
Profundidade final : 146,45m
Cota da bôca do furo :
Diâmetro inicial : BX
Diâmetro final : BX
Recuperação média : S/R.

De	Até	Descrição
00,00	06,00	Argila arenosa
06,00	07,50	Argila arenosa
07,50	12,10	Arenito fino, escuro
12,10	15,93	Arenito fino, escuro
15,93	19,75	Arenito fino, escuro
19,75	23,25	Arenito fino, escuro
23,25	24,00	Arenito fino, escuro,com algumas manchas rôxas
24,00	25,60	Arenito fino, escuro,com algumas manchas rôxas
25,60	28,95	Arenito fino, escuro,com algumas manchas rôxas
28,95	30,35	Arenito fino, escuro, com algumas manchas rôxas
30,35	33,00	Arenito cinza
33,00	36,07	Arenito cinza
36,07	38,07	Arenito cinza
38,07	41,12	Arenito cinza
41,12	43,97	Arenito cinza
43,97	47,12	Arenito rôxo
47,12	53,50	Arenito rôxo

(cont. furo nº SM-21)

De	Até	Descrição
53,50	56,75	Arenito rôxo
56,75	59,70	Arenito rôxo
59,70	63,45	Arenito rôxo
63,45	66,63	Arenito rôxo
66,63	69,78	Arenito rôxo
69,78	72,93	Arenito duro, côr cinza
72,93	76,35	Arenito duro, côr cinza
76,35	79,50	Arenito duro, côr cinza
79,50	82,65	Arenito duro, côr cinza
82,65	85,65	Arenito duro, côr cinza
85,65	89,15	Arenito duro, côr cinza
89,15	93,10	Arenito grosso
93,10	97,20	Arenito grosso
97,20	100,47	Arenito grosso
100,47	103,62	Arenito grosso
103,62	113,10	Arenito grosso
113,10	128,35	Arenito grosso
128,35	133,05	Carvão e arenito grosso
133,05	137,40	Arenito grosso
137,40	138,90	Arenito grosso
138,90	143,40	Arenito grosso
143,40	146,45	Siltito cinza escuro (Itararé)

PROJETO BACIA DO RIO DO PEIXE

Furo nº : SM-26
Município : IBAITI
Data início : 13.01.71
Data término : 23.01.71
Sonda : RODIO
Profundidade final : 50,20m
Cota da bôca da furo :
Diâmetro inicial : NX
Diâmetro final : BX
Recuperação média : 91,16%

De	Até	Descrição
00,00	03,00	Solo
03,00	07,50	Argilito
07,50	11,15	Arenito grosso
11,15	14,70	Siltito argiloso
14,70	15,00	Arenito grosso
15,00	15,90	Arenito fino
15,90	18,13	Folhelho negro
18,13	24,30	Arenito grosso
24,30	31,00	Folhelho negro
31,00	31,10	Carvão
31,10	34,20	Folhelho negro
34,20	35,60	Siltito arenoso
35,60	38,12	Arenito fino
38,12	40,75	Folhelho listrado
40,75	42,65	Arenito fino
42,65	50,20	Diamictito

PROJETO BACIA DO RIO DO PEIXE

Furo nº : SN-15
Município : SAPOPEMA
Data início : 24.11.70
Data término : 26.11.70
Sonda : GEOSOL
Profundidade final : 82,35m
Cota da bôca do furo :
Diâmetro inicial : AX
Diâmetro final : AX
Recuperação média : S/R.

De	Até	Descrição
00,00	03,00	Argila rôxa
03,00	04,50	Argila rôxa
04,50	06,00	Argila rôxa
06,00	10,50	Calcário cinza
10,50	15,70	Calcário cinza
15,70	18,20	Calcário cinza
18,20	27,85	Calcário cinza
27,85	30,85	Calcário cinza
30,85	34,05	Folhelho escuro
34,05	37,19	Folhelho escuro
37,19	39,83	Folhelho escuro
39,83	44,83	Folhelho escuro
44,83	60,75	Folhelho escuro
60,75	63,70	Folhelho escuro
63,70	66,75	Folhelho escuro
66,75	71,63	Folhelho escuro
71,63	73,63	Folhelho escuro

(cont. furo nº SN-15)

De	Até	Descrição
73,63	73,73	Carvão
73,73	73,93	Folhelho carbonoso
73,93	74,68	Arenito listrado
74,68	74,98	Folhelho escuro
74,98	75,33	Calcário branco
75,33	75,48	Folhelho carbonoso
75,48	79,18	Siltito
79,18	80,68	Siltito
80,68	82,35	Siltito cinza escuro (Itararé)

PROJETO BACIA DO RIO DO PEIXE

Furo nº : SN-17
Município : SAPOPEMA
Data início : 30.11.70
Data término : 05.12.70
Sonda : GEOSOL
Profundidade final : 96,18m
Cota da bôca do furo :
Diâmetro inicial : AX
Diâmetro final : AX
Recuperação média : 90,29%

De	Até	Descrição
00,00	03,00	Argila vermelha
03,00	04,50	Argila vermelha
04,50	07,50	Argila vermelha
07,50	09,00	Argila vermelha
09,00	10,50	Argila vermelha
10,50	11,55	Siltito
11,55	12,19	Siltito
12,19	12,85	Siltito
12,85	13,85	Siltito
13,85	15,49	Siltito
15,49	17,19	Siltito
17,19	17,99	Siltito
17,99	19,19	Siltito
19,19	20,09	Siltito
20,09	22,89	Siltito branco
22,89	24,69	Siltito
24,69	26,19	Siltito

(cont. furo nº SN-17)

De	Até	Descrição
26,19	29,24	Siltito
29,24	32,29	Siltito cinza
32,29	35,34	Siltito cinza
35,34	38,39	Siltito cinza
38,39	41,39	Siltito cinza
41,39	43,38	Siltito cinza
43,38	46,43	Siltito cinza
46,43	49,48	Siltito cinza
49,48	52,53	Siltito cinza
52,53	54,93	Siltito
54,93	57,08	Siltito
57,08	60,13	Siltito
60,13	63,18	Siltito
63,18	66,23	Siltito
66,23	69,23	Siltito
69,23	72,28	Siltito
72,28	74,58	Arenito
74,58	74,70	Folhelho escuro
74,70	74,80	Folhelho escuro
74,80	75,28	Folhelho carbonoso
75,28	75,78	Folhelho carbonoso
75,78	78,01	Arenito branco
78,01	81,06	Arenito listrado
81,06	84,08	Arenito listrado
84,08	87,13	Arenito listrado
87,13	87,37	Carvão
87,37	90,18	Arenito listrado
90,18	93,18	Arenito listrado
93,18	96,18	Siltito cinza escuro (Itararé)

PROJETO BACIA DO RIO DO PEIXE

Furo nº : SN-19
Município : SAPOPEMA
Data início : 08.12.70
Data término : 15.12.70
Sonda : GEOSOL
Profundidade final : 102,55m
Cota da bôca do furo :
Diâmetro inicial : AX
Diâmetro final : AX
Recuperação média : S/R.

De	Até	Descrição
00,00	03,00	Argila
03,00	06,00	Argila arenosa
06,00	09,00	Siltito arenoso
09,00	12,95	Siltito arenoso
12,95	15,55	Siltito arenoso
15,55	19,13	Siltito arenoso
19,13	20,63	Siltito arenoso
20,63	23,48	Siltito arenoso
23,48	35,68	Siltito arenoso
35,68	38,68	Siltito arenoso
38,68	41,88	Siltito arenoso
41,88	44,70	Siltito arenoso
44,70	47,40	Siltito arenoso
47,40	50,45	Siltito arenoso
50,45	53,45	Siltito arenoso
53,45	56,63	Siltito arenoso
56,63	59,83	Siltito arenoso

(cont. furo nº SN-19)

De	Até	Descrição
59,83	62,88	Siltito arenoso
62,88	65,93	Siltito arenoso
65,93	69,01	Siltito arenoso
69,01	71,81	Siltito arenoso
71,81	73,21	Siltito rôxo
73,21	83,71	Arenito listrado
83,71	90,35	Arenito listrado
90,35	96,31	Arenito listrado
96,31	96,40	Folhelho carbonoso
96,40	96,55	Folhelho escuro
96,55	99,95	Arenito
99,95	102,55	Siltito cinza escuro (Itararé)

PROJETO BACIA DO RIO DO PEIXE

Furo nº : SO-3
Município : CURIÚVA
Data início : 09.02.71
Data término : 11.02.71
Sonda : GEOSOL
Profundidade final : 27,24m
Cota da bôca do furo :
Diâmetro inicial : BX
Diâmetro final : BX
Recuperação média : S/R.

De	Até	Descrição
00,00	09,00	Areia inconsolidada
09,00	12,10	Areia inconsolidada
12,10	15,40	Siltito listrado
15,40	17,78	Siltito listrado
17,78	20,00	Siltito listrado
20,00	23,90	Siltito cinza escuro (Itararé)
23,90	27,60	Siltito cinza escuro (Itararé)
27,60	27,80	Siltito cinza escuro (Itararé)

PROJETO BACIA DO RIO DO PEIXE

Furo nº : SO-7
Município : CURIÚVA
Data início : 30.01.71
Data término : 01.02.71
Sonda : GEOSOL
Profundidade final : 19,33m
Cota da bôca do furo :
Diâmetro inicial : BX
Diâmetro final : BX
Recuperação média : 66,89%

De	Até	Descrição
00,00	03,00	Areia solta, amarela
03,00	06,00	Areia solta, cinza
06,00	10,75	Areia solta, amarela
10,75	11,95	Siltito listrado com carvão aos 11,50m
11,95	12,35	Arenito grosso
12,35	12,90	Arenito grosso
12,90	13,90	Arenito grosso
13,90	15,45	Arenito grosso
15,45	17,00	Arenito grosso
17,00	18,45	Siltito cinza escuro (Itararé)
18,45	18,83	Siltito cinza escuro (Itararé)
18,83	19,33	Siltito cinza escuro (Itararé)

PROJETO BACIA DO RIO DO PEIXE

Furo nº : SO-11
Município : CURIÚVA
Data início : 02.02.71
Data término : 03.02.71
Sonda : GEOSOL
Profundidade final : 50,10m
Cota da bôca do furo :
Diâmetro inicial : AX
Diâmetro final : AX
Recuperação média : 69,39%

De	Até	Descrição
00,00	03,00	Argila rôxa
03,00	04,00	Argila rôxa
04,00	05,00	Argila rôxa, arenosa
05,00	06,25	Siltito cinza
06,25	07,95	Siltito cinza
07,95	10,42	Siltito cinza arroxeado
10,42	12,00	Siltito cinza
12,00	14,80	Siltito cinza
14,80	17,00	Siltito
17,00	20,05	Siltito
20,05	23,10	Siltito
23,10	24,65	Arenito listrado
24,65	26,45	Arenito listrado
26,45	28,40	Arenito listrado
28,40	30,90	Arenito listrado
30,90	32,95	Arenito listrado
32,95	33,30	Folhelho carbonoso
33,30	35,80	Arenito listrado

(cont. furo nº SO-11)

De	Até	Descrição
35,80	36,00	Carvão
36,00	36,35	Arenito listrado
36,35	39,40	Arenito listrado
39,40	40,90	Arenito listrado
40,90	41,90	Carvão
41,90	42,40	Arenito
42,40	44,40	Arenito listrado
44,40	45,70	Arenito
45,70	47,20	Arenito
47,20	48,60	Siltito cinza escuro (Itararé)
48,60	50,10	Siltito cinza escuro (Itararé)

PROJETO BACIA DO RIO DO PEIXE

Furo nº : SO-13
Município : CURIÚVA
Data início : 05.02.71
Data final : 10.02.71
Sonda : GEOSOL
Profundidade final : 78,90m
Cota da bôca do furo :
Diâmetro inicial : AX
Diâmetro final : AX
Recuperação média : 87,48%

De	Até	Descrição
00,00	03,00	Argila rôxa
03,00	06,00	Argila rôxa
06,00	09,00	Argila amarela
09,00	12,00	Argila cinza
12,00	13,50	Argila cinza
13,50	15,00	Argila cinza
15,00	16,50	Arenito branco
16,50	18,20	Arenito branco
18,20	21,25	Siltito cinza
21,25	24,30	Siltito escuro
24,30	27,35	Siltito escuro
27,35	30,40	Siltito escuro
30,40	33,45	Siltito escuro
33,45	34,80	Siltito escuro
34,80	37,85	Siltito escuro
37,85	40,90	Siltito cinza
40,90	43,95	Siltito cinza
43,95	47,00	Siltito cinza

(cont. furo nº SO-13)

De	Até	Descrição
47,00	50,05	Arenito branco
50,05	53,10	Arenito grosso
53,10	56,20	Arenito grosso
56,20	57,50	Folhelho escuro
57,50	60,60	Carvão
60,60	63,70	Arenito
63,70	66,75	Arenito
66,75	69,85	Folhelho escuro
69,85	72,85	Folhelho escuro
72,85	75,90	Folhelho escuro
75,90	78,90	Siltito cinza escuro (Itararé)

PROJETO BACIA DO RIO DO PEIXE

Furo nº : SO-21
Município : CURIÚVA
Data início : 28.01.71
Data término : 30.01.71
Sonda : GEOSOL
Profundidade final : 61,15m
Cota da bôca do furo :
Diâmetro inicial : BX
Diâmetro final : BX
Recuperação média : 76,33%

De	Até	Descrição
00,00	03,00	Argila
03,00	06,10	Argila
06,10	08,90	Siltito cinza
08,90	11,90	Siltito rôxo
11,90	13,50	Siltito rôxo
13,50	15,30	Siltito rôxo
15,30	18,40	Siltito
18,40	20,40	Siltito
20,40	22,80	Siltito
22,80	24,55	Siltito rôxo
24,55	27,55	Siltito rôxo
27,55	30,15	Siltito
30,15	32,15	Arenito claro
32,15	34,15	Arenito claro
34,15	35,85	Arenito claro
35,85	37,85	Arenito claro
37,85	39,85	Arenito claro
39,85	42,90	Arenito claro

(cont. furo nº SO-21)

De	Até	Descrição
42,90	45,95	Arenito claro
45,95	47,55	Arenito grosso
47,55	47,75	Carvão
47,75	48,05	Folhelho
48,05	49,00	Arenito listrado
49,00	51,20	Arenito grosso
51,20	52,05	Arenito grosso
52,05	54,95	Arenito listrado
54,95	55,90	Arenito listrado
55,90	56,05	Folhelho carbonoso
56,05	58,00	Arenito claro
58,00	58,75	Arenito claro
58,75	61,15	Siltito cinza escuro (Itararé)

PROJETO BACIA DO RIO DO PEIXE

Furo nº : SP-11
Município : CURIÚVA
Data início : 13.01.71
Data término : 29.01.71
Sonda : GEOSOL
Profundidade final : 68,00m
Cota da bôca do furo :
Diâmetro inicial : AX
Diâmetro final : AX
Recuperação média : 69,39%

De	Até	Descrição
00,00	03,00	Solo argiloso
03,00	07,00	Solo argiloso
07,00	08,42	Siltito cinza
08,42	09,14	Siltito cinza
09,14	11,72	Siltito cinza
11,72	13,57	Siltito cinza
13,57	16,12	Siltito cinza
16,12	18,19	Siltito cinza
18,19	20,32	Siltito cinza
20,32	22,82	Siltito cinza
22,82	23,93	Siltito cinza
23,93	25,77	Siltito cinza
25,77	27,33	Siltito cinza
27,33	30,45	Siltito cinza
30,45	31,74	Siltito cinza
31,74	32,72	Siltito cinza
32,72	34,47	Siltito cinza
34,74	36,97	Siltito cinza

(cont. furo nº SP-11)

De	Até	Descrição
36,97	38,32	Siltito cinza
38,32	39,22	Arenito grosso
39,22	42,22	Arenito grosso
42,22	45,12	Arenito grosso
45,12	48,25	Arenito grosso
48,25	51,30	Arenito grosso
51,30	54,35	Arenito grosso
54,35	57,45	Arenito grosso
57,45	60,40	Arenito grosso
60,40	62,44	Arenito grosso
62,44	64,72	Arenito grosso
64,72	65,61	Arenito grosso
65,61	66,31	Arenito grosso
66,31	67,50	Arenito grosso
67,50	68,00	Siltito cinza escuro (Itararé)

PROJETO BACIA DO RIO DO PEIXE

Furo nº : SP-13
Município : CURIÚVA
Data início : 18.11.70
Data término : 28.11.70
Sonda : GEOSOL
Profundidade final : 91,33m
Cota da bôca do furo :
Diâmetro inicial : AX
Diâmetro final : AX
Recuperação média : S/R

De	Até	Descrição
00,00	06,10	Argila amarela
06,10	10,10	Folhelho cinza
10,10	11,48	Siltito arenoso, cinza
11,48	12,58	Siltito cinza
12,58	12,83	Siltito cinza
12,83	13,93	Siltito cinza
13,93	14,68	Siltito cinza com manchas esverdeadas
14,68	16,04	Siltito cinza com manchas esverdeadas
16,04	16,68	Siltito cinza
16,68	16,98	Siltito cinza
16,98	17,89	Siltito cinza
17,89	18,09	Siltito cinza
18,09	19,64	Siltito cinza
19,64	20,49	Siltito cinza escuro
20,49	23,34	Siltito cinza escuro
23,34	24,88	Siltito cinza escuro
24,88	25,94	Siltito cinza escuro

(cont. furo nº SP-13)

De	Até	Descrição
25,94	26,34	Siltito cinza escuro
26,34	27,69	Siltito cinza escuro
27,69	30,54	Arenito fino
30,54	31,69	Arenito fino
31,69	34,04	Arenito fino
34,04	35,51	Siltito cinza escuro
35,51	38,15	Siltito aroxeado
38,15	38,99	Siltito cinza escuro com manchas rôxas
38,99	40,34	Siltito cinza escuro com manchas rôxas
40,34	43,49	Siltito aroxeado com manchas brancas
43,49	45,46	Siltito aroxeado com manchas brancas
45,46	47,26	Siltito aroxeado com manchas brancas
47,26	49,00	Siltito cinza escuro
49,00	52,89	Siltito cinza escuro
52,89	56,31	Siltito cinza escuro
56,31	58,64	Siltito cinza escuro
58,64	60,46	Siltito cinza escuro
60,46	64,81	Arenito grosso
64,81	68,41	Arenito grosso
68,41	69,04	Arenito grosso
69,04	73,96	Arenito grosso
73,96	76,29	Arenito grosso
76,29	79,37	Arenito grosso
79,37	82,20	Arenito fino, cinza escuro
82,20	85,49	Arenito fino, cinza escuro
85,49	89,21	Arenito fino, cinza escuro
89,21	90,36	Arenito fino, cinza escuro
90,36	91,33	Siltito cinza escuro (Itararé)

PROJETO BACIA DO RIO DO PEIXE

Furo nº : SP-17
Município : CURIÚVA
Data início : 23.12.70
Data término : 05.01.71
Sonda : GEOSOL
Profundidade final : 75,15m
Cota da bôca do furo :
Diâmetro inicial : BX
Diâmetro final : BX
Recuperação média : 86,52%

De	Até	Descrição
00,00	06,50	Argila amarela
06,50	07,20	Arenito esbranquiçado
07,20	08,20	Arenito esbranquiçado
08,20	08,60	Arenito esbranquiçado
08,60	09,35	Arenito esbranquiçado
09,35	09,75	Arenito esbranquiçado
09,75	10,55	Arenito esbranquiçado
10,55	13,55	Arenito esbranquiçado
13,55	14,17	Argila marrom
14,17	15,19	Argila marrom
15,19	15,76	Arenito esbranquiçado
15,76	16,46	Arenito esbranquiçado
16,46	18,89	Siltito marrom, argiloso
18,89	21,94	Siltito marrom, argiloso
21,94	24,99	Siltito marrom, argiloso
24,99	28,04	Siltito marrom, argiloso
28,04	30,33	Siltito cinza

(cont. furo nº SP-17)

De	Até	Descrição
30,33	33,03	Siltito cinza
33,03	34,29	Siltito marrom
34,29	37,34	Siltito marrom
37,34	40,39	Siltito marrom
40,39	41,39	Siltito marrom
41,39	44,40	Siltito cinza
44,40	47,45	Arenito inconsolidado
47,45	48,40	Arenito esbranquiçado
48,40	50,97	Arenito esbranquiçado
50,97	53,97	Arenito fino, cinza esbranquiçado
53,97	54,87	Arenito cinza
54,87	56,21	Siltito cinza escuro
56,21	59,26	Siltito cinza
59,26	61,35	Arenito grosso
61,35	64,40	Arenito grosso
64,40	67,45	Arenito fino, esbranquiçado
67,45	70,50	Arenito fino, esbranquiçado
70,50	72,10	Arenito com siltito
72,10	75,15	Siltito cinza escuro (Itararé)

PROJETO BACIA DO RIO DO PEIXE

Furo nº : SP-21
Município : CURIÚVA
Data início : 23.11.70
Data término : 27.11.70
Sonda : GEOSOL
Profundidade final : 50,55m
Cota da bôca do furo :
Diâmetro inicial : BX
Diâmetro final : BX
Recuperação média :

De	Até	Descrição
00,00	04,40	Argila arenosa
04,40	05,10	Argila arenosa
05,10	06,75	Arenito rôxo
06,75	09,80	Arenito rôxo
09,80	11,00	Siltito cinza claro
11,00	11,23	Seixo
11,23	14,56	Arenito grosso
14,56	23,88	Arenito grosso
23,88	27,23	Arenito grosso
27,23	33,76	Arenito grosso
33,76	36,70	Arenito grosso com carvão de 33,76m a 33,91m
36,70	39,85	Arenito grosso
39,85	43,00	Siltito listrado
43,00	46,10	Siltito listrado com carvão de 45,40m a 45,65m
46,10	49,15	Siltito listrado
49,15	50,55	Siltito cinza escuro (Itararé)

PROJETO BACIA DO RIO DO PEIXE

Furo nº : SR-3
Município : CURIÚVA
Data início : 03.02.71
Data término : 04.02.71
Sonda : GEOSOL
Profundidade final : 28,55m
Cota da bôca do furo :
Diâmetro inicial : BX
Diâmetro final : BX
Recuperação média : 90,09%

De	Até	Descrição
00,00	12,00	Areia inconsolidada
12,00	15,40	Arenito côr de ferrugem
15,40	16,95	Arenito côr de ferrugem
16,95	17,62	Arenito côr de ferrugem
17,62	18,45	Arenito claro
18,45	21,33	Arenito claro
21,33	22,45	Arenito claro
22,45	25,50	(1,60m) Siltito cinza escuro (Itararé)
25,50	28,55	Arenito claro

PROJETO BACIA DO RIO DO PEIXE

Furo nº : SR-7
Município : CURIÚVA
Data início : 03.12.70
Data término : 19.12.70
Sonda : GEOSOL
Profundidade final : 95,00m
Cota da bôca do furo:
Diâmetro inicial : BX
Diâmetro final : AX
Recuperação média : 65,04%

De	Até	Descrição
00,00	03,05	Solo arenoso
03,05	06,10	Solo arenoso
06,10	09,25	Solo arenoso
09,25	10,14	Siltito amarelado
10,14	11,89	Siltito amarelado
11,89	14,19	Siltito amarelado
14,19	15,74	Siltito amarelado
15,74	17,79	Arenito amarelo
17,79	20,84	Arenito amarelo
20,84	23,89	Arenito branco, grosseiro
23,89	26,94	Arenito branco, grosseiro
26,94	28,69	Arenito branco, grosseiro
28,69	29,99	Siltito cinza claro
29,99	31,49	Arenito listrado
31,49	34,32	Arenito branco, grosso
34,32	35,77	Arenito branco, grosso
35,77	38,82	Arenito branco, grosso

(cont. furo nº SR-7)

De	Até	Descrição
38,82	41,87	Arenito branco, grosso
41,87	43,17	Arenito cinza claro, listrado
43,17	43,99	Arenito cinza claro, listrado
43,99	45,11	Arenito cinza escuro, listrado
45,11	45,64	Arenito cinza escuro, listrado
45,64	48,02	Arenito branco, grosso
48,02	49,32	Arenito branco, grosso
49,32	50,62	Arenito branco, grosso
50,62	52,77	Arenito branco, grosso
52,77	54,22	Arenito inconsolidado
54,22	57,27	Arenito branco, grosso
57,27	60,22	Arenito branco, grosso
60,22	61,47	Arenito inconsolidado
61,47	63,37	Arenito inconsolidado
63,37	65,57	Arenito branco, grosso
65,57	66,67	Arenito branco, grosso
66,67	68,12	Arenito branco, grosso
68,12	69,52	Cascalho inconsolidado
69,52	72,57	Cascalho e siltito esbranquiçado
72,57	75,62	Siltito cinza claro
75,62	77,57	Siltito cinza claro
77,57	79,07	Siltito cinza claro, listrado
79,07	81,72	Siltito cinza claro, listrado
81,72	84,74	Siltito esbranquiçado
84,74	85,57	Siltito esbranquiçado
85,57	87,69	Siltito listrado
87,69	90,72	Siltito listrado
90,72	93,72	Siltito listrado
93,72	95,00	Siltito cinza escuro (Itararé)

PROJETO BACIA DO RIO DO PEIXE

Furo nº : SR-11
Município : CURIÚVA
Data início : 27.11.70
Data término : 04.12.70
Sonda : GEOSOL
Profundidade final : 59,94m
Cota da bôca do furo:
Diâmetro inicial : BX
Diâmetro final : BX
Recuperação média : S/R

De	Até	Descrição
00,00	15,00	Areia fina
15,00	18,00	Areia grossa
18,00	21,00	Siltito cinza
21,00	22,40	Siltito cinza
22,40	24,65	Folhelho cinza
24,65	27,00	Folhelho cinza
27,00	30,20	Folhelho cinza
30,20	33,40	Folhelho cinza
33,40	36,30	Siltito cinza
36,30	37,80	Siltito cinza com arenito
37,80	51,50	Arenito cinza
51,50	55,75	Siltito cinza
55,75	59,85	Siltito cinza escuro (Itararé)
59,85	59,94	Siltito cinza escuro (Itararé)

PROJETO BACIA DO RIO DO PEIXE

Furo nº : SR-15
Município : CURIÚVA
Data início : 07.12.70
Data término : 16.12.70
Sonda : GEOSOL
Profundidade final : 56,50m
Cota da bôca do furo:
Diâmetro inicial : BX
Diâmetro final : BX
Recuperação média : 71,96%

De	Até	Descrição
00,00	02,00	Areia amarelada com final escuro
02,00	11,05	Areia amarelada
11,05	12,45	Arenito com folhelho cinza escuro
12,45	13,75	Argila amarelada
13,75	15,71	Argila amarelada e carvonito
15,71	16,55	Argila amarelada e carvonito
16,55	17,05	Arenito
17,05	18,13	Arenito
18,13	19,44	Areia solta
19,44	20,87	Areia solta
20,87	21,19	Carvonito
21,19	24,10	Carvonito
24,10	25,01	Folhelho amarelado e arenito cinza escuro
25,01	26,14	Folhelho amarelado e arenito cinza escuro
26,14	27,50	Carvão no tôpo, final arenito cinza
27,50	29,00	Arenito alterado
29,00	29,50	Arenito alterado

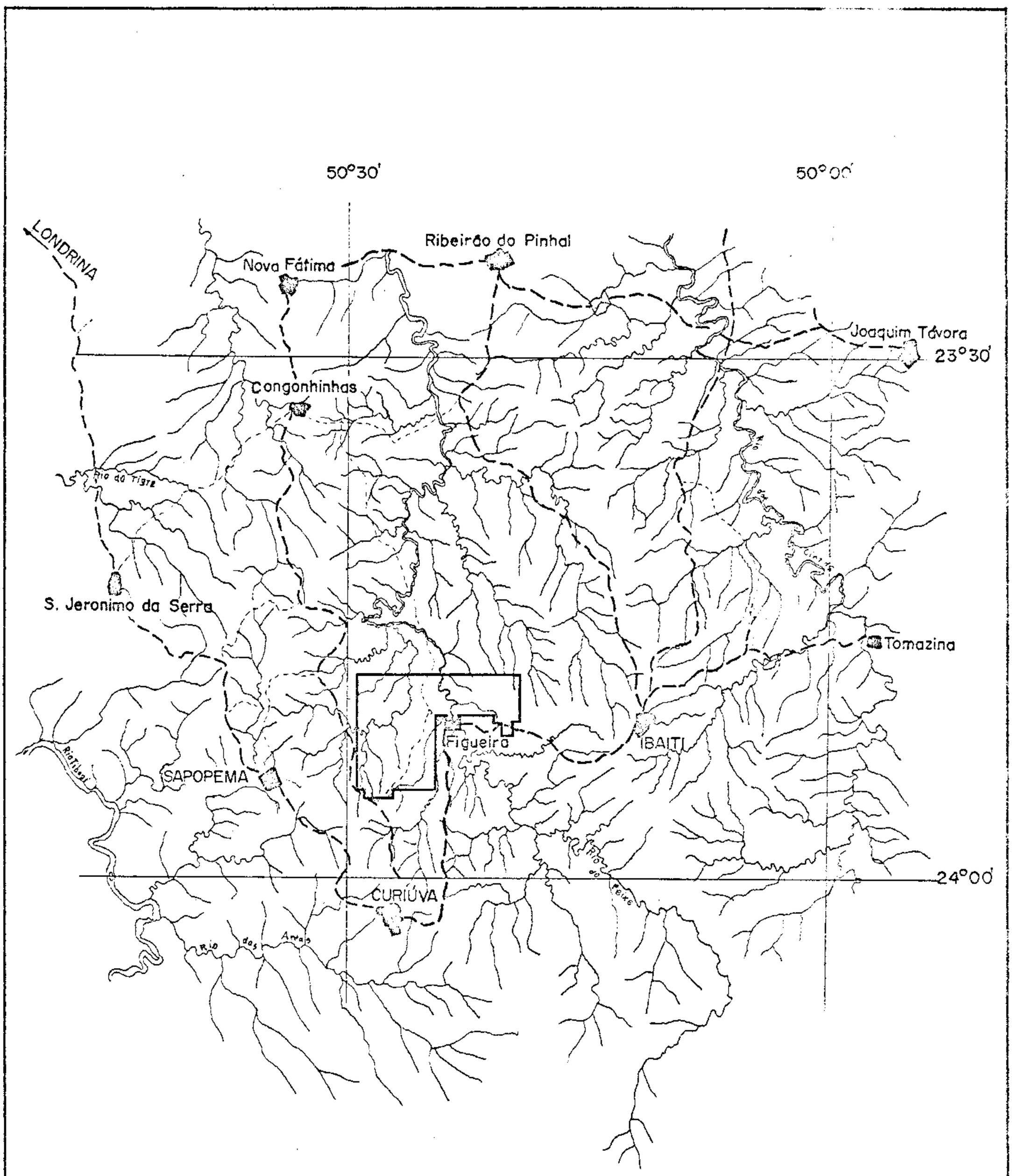
(cont. furo nº SR-15)

De	Até	Descrição
29,50	30,75	Areni .lterado
30,75	32,05	Areni alterado
32,05	33,80	Areni.. alterado
33,80	35,15	Arenito alterado
35,15	35,70	Arenito decomposto, alterado
35,70	36,92	Arenito decomposto, alterado
36,92	38,67	Areia amarelada
38,67	38,85	Areia amarelada
38,85	39,85	Areia solta, amarelada
39,85	41,05	Areia solta, amarela
41,05	41,94	Areia solta, amarela
41,94	42,85	Areia solta, amarela
42,85	43,85	Areia solta, amarela
43,85	46,20	Areia solta, esbranquiçada
46,20	48,89	Areia solta, esbranquiçada
48,89	51,33	Siltito cinza e areia solta
51,33	53,54	Siltito cinza escuro (Itararé)
53,54	56,50	Siltito cinza escuro (Itararé)

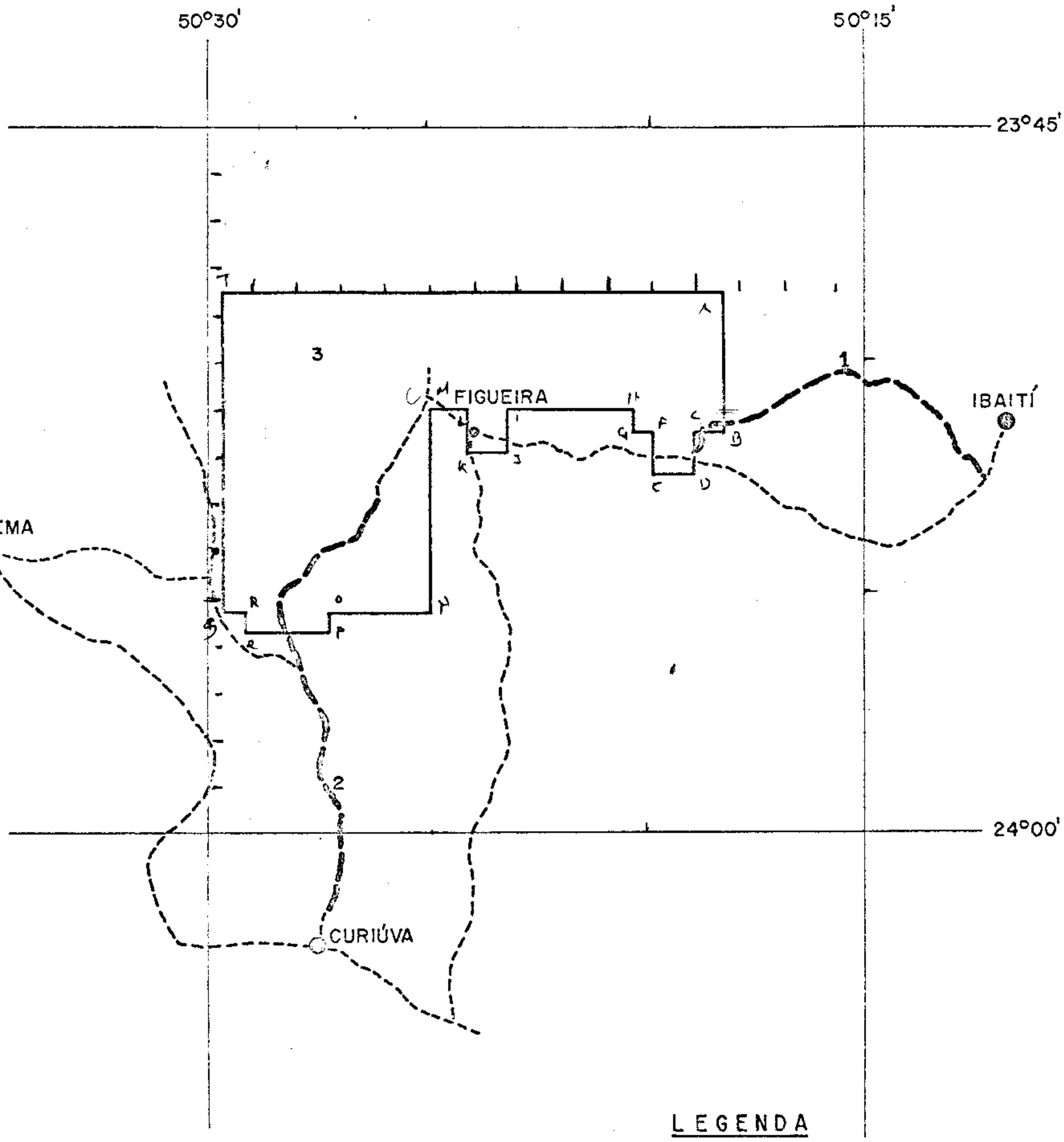
PROJETO BACIA DO RIO DO PEIXE

Furo nº : ST-9
Município : CURIÚVA
Data início : 06.02.71
Data término : 08.02.71
Sonda : GEOSOL
Profundidade final : 24,45m
Cota da bôca do furo :
Diâmetro inicial : BX
Diâmetro final : BX
Recuperação média : 54,75%

De	Até	Descrição
00,00	15,90	Areia inconsolidada
15,90	16,95	Areia inconsolidada
16,95	18,50	Areia inconsolidada
18,50	19,30	Rocha decomposta
19,30	21,20	Rocha cinza claro
21,20	22,35	Siltito cinza escuro
22,35	22,65	Siltito cinza escuro
22,65	24,45	Siltito cinza escuro (Itararé)



Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais		C P R M
Agência São Paulo		
CONVÊNIO CNEN-CPRM		
PROJETO BACIA DO RIO DO PEIXE		
MAPA DE LOCALIZAÇÃO		
ESC.: 1:600.000	Junho / 71	ANEXO-I



LEGENDA

RODOVIA COM FUROS DE SONDAGEM

RODOVIA

1- ANTIGA ESTRADA PARA IBAITÍ

2- ANTIGA ESTRADA DE IBAITÍ P/ CURIÚVA

3- ÁREA DOS PROJETOS: BACIA DO RIO DO PEIXE E CAVÃO

CONVÊNIO CNEN-CPRM

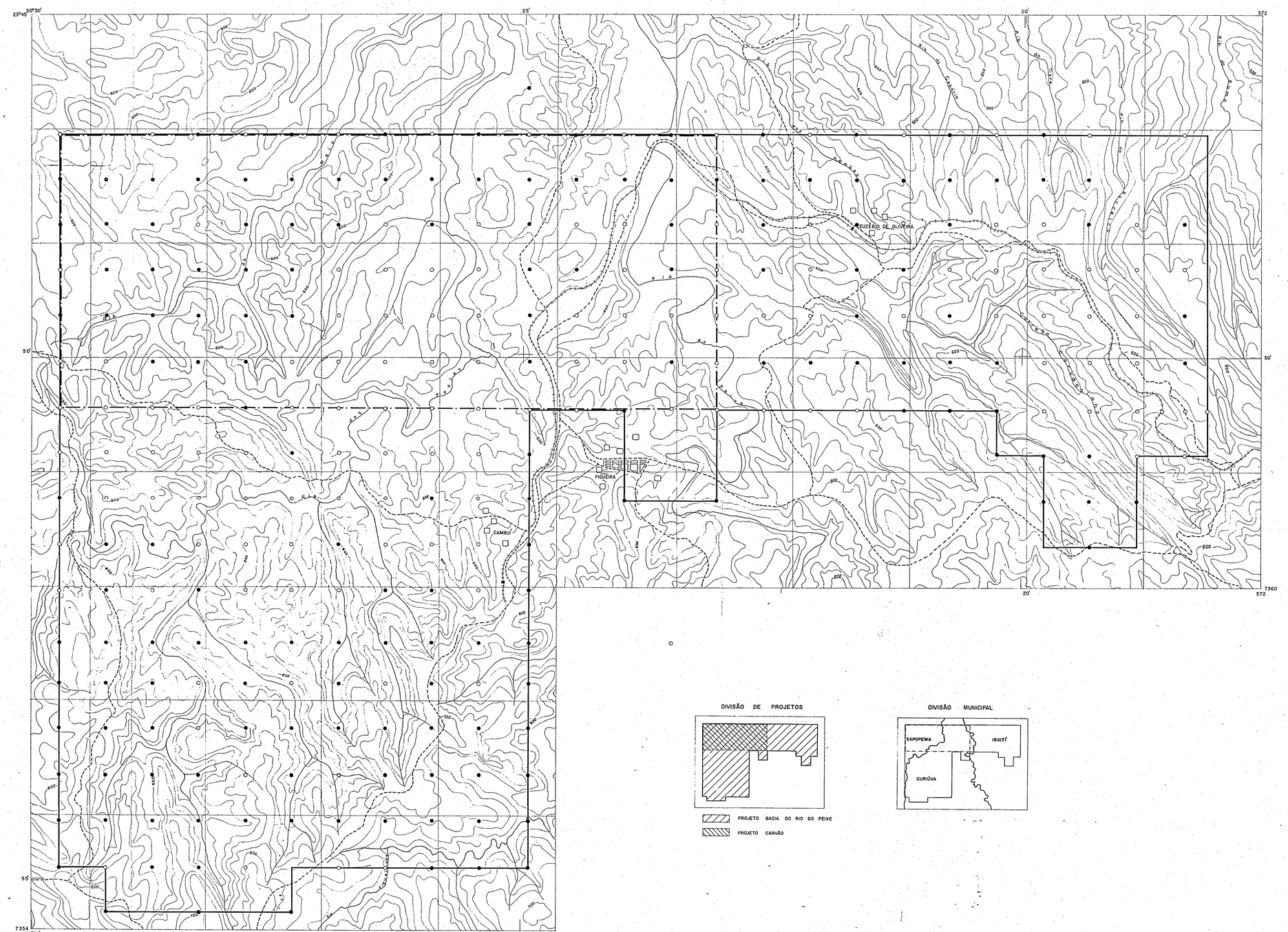
Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais CPRM

Agência São Paulo

PROJETOS BACIA DO RIO DO PEIXE E CARVÃO

MAPA DE SITUAÇÃO DAS ÁREAS PESQUISADAS COM FUROS DE SONDAGEM

ESC.: 1:250.000	Agôsto/71	ANEXO - 2



DIVISÃO DE PROJETOS

PROJETO BACIA DO RIO DO PEIXE

PROJETO CARVÃO

DIVISÃO MUNICIPAL

L E G E N D A

ESTRADA DE RODAGEM

ESTRADA DE FERRO

RIO

CURVA DE NIVEL

PROJETO CARVÃO

PROJETO BACIA DO R. DO PEIXE

FUROS NÃO EXECUTADOS

FUROS EXECUTADOS

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais | C P R M

Agência São Paulo

CONVÊNIO CNEN—CPRM

PROJETOS BACIA DO RIO DO PEIXE E CARVÃO

MAPA TOPOGRÁFICO

COM FUROS DE SONDAGEM

ESCALA: 1:25.000 | SETEMBRO/71 | ANEXO-3

23°50'

50°25'

L E G E N D A

- FUROS EXECUTADOS
- FUROS NÃO EXECUTADOS
- PROJETO CARVÃO
- PROJETO BACIA DO RIO DO PEIXE

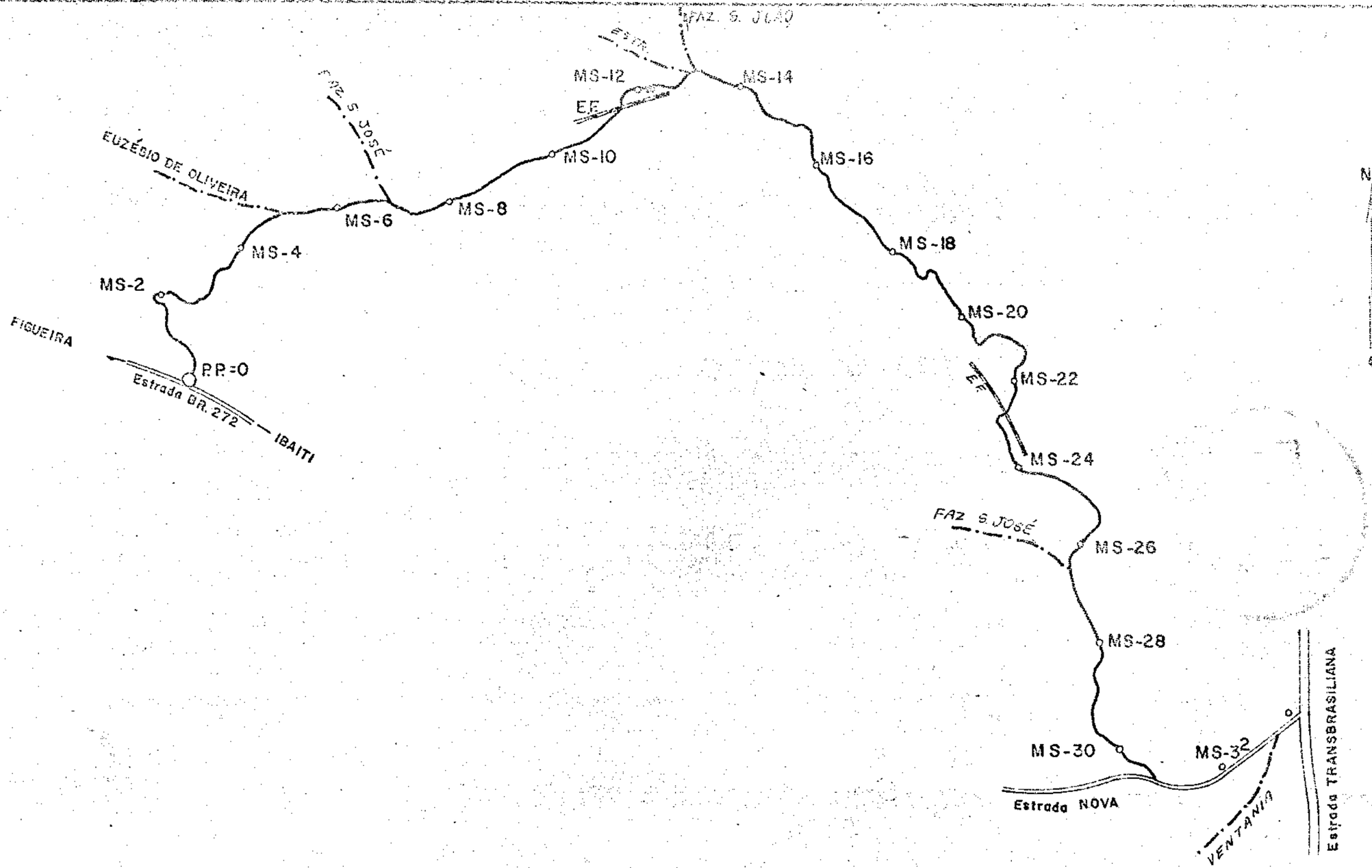
Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais C P R M

Agência São Paulo

PROJETO BACIA DO RIO DO PEIXE

PLANTA DE FUROS DE SONDAGEM

ESCALA 1:25.000	Agosto/71	ANEXO - 4



Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais CPRM

Agência São Paulo

CONVÊNIO CNEN--CPRM

PLANTA DA ANTIGA ESTRADA PARA IBAITÍ

ESC.: 1:50.000	JUL / 71	ANEXO-5

E. FERRO PP=0

IBAITI

LISIMACO COSTA

SOROCABANA

MS-1

M.S-3

M.S-5

M-S-7

FAZ. S. JOSÉ

MS-9

AREIA BRANCA

MS-11

MS-13

MS-15

MS-17

MS-17

MS-21

FAZ. S. PEDRO

MS-23

MS-25

Rio

MS-27

MS-29

MS-31

MS-33

MS-35

FAZ. ALTO ALEGRE

MS-37

MS-39

MS-41

MS-43

CURIÚVA

MS-47

VENTANIA

MS-45

NV

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais CPRM

Agência São Paulo

CONVÊNIO CNEN–CPRM

PLANTA DA ANTIGA ESTRADA DE IBAITÍ A CURIÚVA

ESC.: 1:50000	JUL / 71	ANEXO - 6