BONDOK
MINERAÇÃO

"Qui legent hosce versus nature censunto:
Prophanum vulgus et inscium ne attrectado:
Omnesque Astrologi, Blenni, Barbari procul sunto,
Qui aliter, is, rite sacer esto."

NOSTRADAMUS, 1555 (in Font - brune, J.-C., 1982)

REL 3437

SUMÁRIO

I - INTRODUÇÃO

II - TRABALHOS DE PESQUISA REALIZADOS

III- TRABALHOS DE CAMPO (Etapa II)

1 - Abertura de Picadas

2 - Mapeamento Geológico

3 - Prospecção por Sondagem Banka

4 - Prospecção por Poços

5 - Abertura de Catas - Trincheiras

5.1 - Considerações

5.2 - Execução e Distribuição

5.2.1 - Seringueira

5.2.2 - Lenora LS-1000+300

5.2.3 - Lenora LE-117

5.2.4 - Lenora LE-144

5.2.5 - Lenora LE-203

5.2.6 - Trincheira Lenora T-01

5.2.7 - Trincheira Lenora T-02

5.2.8 - Catas Paraíba I - 04 e 05

5.2.9 - Cata do Davi DA-05A

5.3 - Comentários

6 - Análise de Laboratório

7 - Justificativa para Lavra Experimental

8 - Potencialidade para a Lavra Experimental

9 - Plano de Lavra Experimental

10 - Fluxograma

11 - Dimensionamento dos Equipamentos

12 - Investimentos Necessários

13 - Cronograma de Implantação e Produção

14 - Destinação do Produto

Anexos

I - INTRODUÇÃO

O presente relatório é uma complementação daquele apresentado em 22.10.85 e trata de um Plano de Lavra Experimental para o ouro em área presentemente com atividade de pesquisa.

A atividade de Lavra Experimental já é prevista em Plano de Pesquisa apresentado e destina-se, através dessa extração, a colher elementos de campo que sirvam para a definição de parâmetros técnicos e econômicos necessários à implantação da Lavra Industrial.

A(s) planta (s) a ser(em) instalada (s) incorpora (m) estágios tradicionais de desagregação, classificação granulométrica e densimétrica ao mesmo tempo que permite (m) adaptações e/ou modificações visando a melhor recuperação e tratabilidade do minério existente.

Uma análise, mesmo que superficial, dos dados ora apresentados, revela uma grande dispersão dos valores e a ocorrência de desvios sistemáticos que deverão ser corrigidos, através de artifícios matemáticos, tendo como ferramenta principal a estatística.

Um índice de correção foi tentativamente buscado através de observação direta (empolamento x diluição das amostras x perda na concentração), todavia, para ser consistente, precisa ser testado em volume mais amplo, de forma a reduzir os parâmetros de desvio e o "efeito pepita".

Por outro lado, a implantação de Lavra Experimental permitirá à empresa, auferir alguma receita para ajudar a cobrir as despesas com os trabalhos em andamento.

Durante a fase de Lavra Experimental buscar-se-á treinar as equipes, bem como avaliar o desempenho dos equipamentos, desgaste de peças e estabelecer parâmetros relativos a almoxarifado e estoques mínimos.

Os dados referentes à localização e vias de acesso, aspectos fisiográficos, aspectos sócio-econômicos, geologia, evolução tectono-geológica, metalogenia aurífera da área já foram apresentados no Relatório Preliminar de Pesquisa (RPP). Pretende-se aqui complementar o ítem sobre os trabalhos realizados e os resultados obtidos, bem como apresentar as justificativas para a Lavra Experimental, os métodos a serem empregados e o montante a investir.

Ao fim serão apresentados mapas, ainda preliminares, e parte da documentação hoje disponível.

II - TRABALHOS DE PESQUISA REALIZADOS

De acordo com o Contrato 018/PR/84 celebrado entre a Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais e a Bondok Mineração S/A, a primeira realizou

a Etapa I de pesquisa, cabendo à última a realização da Etapa II.

No primeiro caso, foi realizado um trabalho exploratório em que praticamente todas as sub-bacias de drenagem foram estudadas através de poços e/ou furos de sondagem "Banka". Na Etapa II, sob a responsabilidade técnica da Bondok Mineração S/A e sob fiscalização e acompanhamento constante da CPRM, foram (e estão sendo) detalhados vários alvos, além de executar-se testes de consistência (catas e trincheiras) que se traduzem no tratamento de volumes de até 650m³. O quadro I indica o volume de trabalhos já executados:

Q U A D R O I

NATUREZA DO SERVIÇO		QUANTIDADE		
	UNID	ETA I - CPRM	ETAPA II - BONDOK
Foto-Interpretação Geol.	ha	40.000	40.000
Restituição Fotogramétrica	ha	40.000	25.000
Abertura de picadas	km	80	196
Mapeamento Geológico	ha	40.000	25.000
Escavação de poços Nº	un	39	330
Vol.	m³	62,82	1261,02
Catas/Trinch Nº	un	-	10
Vol.Trat.	m³	-	2334,68
Mapeamento Afl. Est.	un	45	72
Geológico Amost. Col.	un	45	72
Análises Petrográficas	un	20	-
Mineralógicas	un	30	-
Amalgamação	un	70	-
Pesagem Direta	un	-	364
SONDAGENS Nº FUROS	UN		92
METRAGEM	m		369,66

III - T R A B A L H O S D E C A M P O (EtapaII)

Durante a Etapa II foi instalado acampamento base às margens do ig. Melechete, afluente do ig. Lenora, composto por 01 alojamento para o staff, 02 alojamentos para operários, 01 refeitório/cozinha, 01 almoxarifado / escritório, 01 oficina/depósito e 02 sanitários (Foto 01).

Foram ainda instalados 01 acampamento de apoio (alojamento e cozinha/

refeitório) às margens do ig. Lenora próximo ao poço LE-117, onde foi realizado o teste de consistência 117; um (01) acampamento de apoio às margens do ig. Lenora (alojamento e oficina) próximo ao poço LE-203 e um (01) acampamento volante às margens do ig. Davi.

As atividades desenvolvidas estão resumidas na tabela I, por Alvará. Os resultados até então conseguidos são descritos a seguir:

1 - Abertura de Picadas

Durante a Etapa I de pesquisa foram abertos 80km de picadas, partindo normalmente do ig. Seringueira ou Rio Novo para o interior do Bloco BT-25.

Durante a Etapa II, as picadas (196km) tiveram como origem, numa primeira fase, o acampamento base e o eixo do ig. Lenora. Em uma segunda fase as picadas partiam do eixo da Transgarimpeira ou Rodovia do Ouro que atingiu o acampamento-base na altura do km 63, no mês de agosto último.

De um modo geral estas picadas foram levantadas a bússola e trena e plotadas nos mapas de serviços (escalas 1:1000, 1:2000, 1:4000, 1:5000 e 1:25.000). Ao longo dessas picadas, visando a facilitar o trânsito durante a estação chuvosa, foram construídos 795,6m de pinguelas ou estivas. Paralelamente foi desmatado o equivalente a 14.850 m² para acampamentos, testes de consistência, pátio de manobra e uma pequena roça para subsistência(milho, mandioca, mamão e hortaliças).

2 - Mapeamento Geológico

O mapeamento geológico durante a Etapa II vem sendo realizado como um co-produto da prospecção. À medida em que se detalha um alvo do ponto de vista de volume/teor nas aluviões, são descritos os afloramentos, coletadas as amostras e plotados os pontos para a ulterior confecção dos respectivos mapas.

Em fins de novembro e primeira metade de dezembro, face ao início da estação chuvosa que dificulta a prospecção, o mapeamento geológico foi intensificado na tentativa de obter-se parâmetros litológicos que levassem a uma correlação com as drenagens mais mineralizadas. Este mapeamento, entretanto, somente estará disponível em meados de 1.986.

3 - Prospecção por Sondagem Banka

A sondagem banka foi realizada exclusivamente na primeira Etapa, num total de 18 linhas e 92 furos de sonda, perfazendo 369,66m perfurados. Para a segunda Etapa prevê-se a utilização de sonda banka ou equivalente, apenas nos locais em que a aluvião mostrar espessura superior a 3,00m ou um regime hidrogeológico que impeça a abertura de poços. Os resultados até aqui obtidos foram apresentados no Relatório Preliminar de Pesquisa (RPP) (Tabelas II - 1 a II - 4).

TRABALHOS REALIZADOS - RESUMO (TABELA I)

D N P M	POÇOS		FUROS		CATAS/TRINCH	
	Nº	VOL. ESCAV.	Nº	METRAGEM	Nº	VOL. ESCAV.
850.601/81	10	18,05	58	-	01	1.140
850.645/81	263	1125,99	-	-	07	1829,14
850.646/81	84	165,80	19	-	02	145,54
850.647/81	12	14,00	15	-	-	-
TOTAL	369	1323,84	92	369,66	10	3.114,68
UNIDADE	un	m^3	un	m	un	m^3

4 - Prospecção por Poços

Durante a primeira Etapa foram realizados 39 poços conforme relatado no RPP. Até a presente data foram abertos na segunda etapa 330 poços, totalizando 1.261,02m³ escavados (Foto 02).

Os resultados obtidos, quais sejam, cálculos de teores, mapas de distribuição e perfis correlativos dos poços são encontrados nas tabelas II - 5 a II - 14, anexos I - 1 a I - 6 e anexos II - 1 a II - 18, respectivamente.

5 - Abertura de Catas-Trincheiras

5.1 - Considerações

Tanto a sondagem mecânica (trado, sonda a percussão, sonda rotativa) como a abertura de poços trazem como consequência imediata, face à natureza do material pesquisado , uma enorme variança. A abertura de catas/trincheiras é uma tentativa de coleta de amostras com volumes maiores, estrategicamente distribuídas, de modo a diminuir aquela variança e estabelecer parâmetros para a correção de teores calculados, parâmetros de consistência, distribuição de estratos, continuidade do cascalho, variação granulométrica etc ..., bem como custos preliminares de extração.

5.2 - Execução e distribuição

Foram abertas durante a etapa II 10 catas, perfazendo um total de 3.114,68m³ escavados e 1.347,665m³ tratados. Deste total recuperaram-se 583,0133g de ouro bruto em várias amostras que foram analisadas, fornecendo os resultados médios vistos no quadro abaixo.

Q U A D R O II

Impurezas Físicas	Ilmenita, magnetita, outros óxidos de ferro, quartzo, zircão, etc...	6,14%
Impurezas Químicas	Prata, cobre, ferro e restos de mercúrio.	26,51%
Título do Ouro		738,1°/..

As catas, via de regra, foram abertas em locais ou próximo a locais em que furos de sonda ou poços revelaram resultados inusitados, seja do ponto de vista de teor, seja da granulometrica do ouro ou feições geológicas especiais. A tabela III dá maiores detalhes.

5.2.1 - Seringueira

A cata do ig. Seringueira foi aberta abrangendo uma área de 240m² e uma profundidade média de 4,75m, perfazendo 1.140m³, dos quais apenas 360m³ foram tratados. Foi localizada junto ao furo LS-3500-03 que além de revelar (por contagem de pintas) um teor expressivo, situava-se próximo a um pegmatito que ocorre às margens do ig. Seringueira e facilmente observável durante a estação seca.

Os resultados desta cata não foram animadores, logrando obter-se para aquele volume tão somente 5,83g de ouro bruto. Este resultado, todavia, é consistente com o teor calculado para o LS-3500-03 pela tabela de pintas confeccionada pela CPRM para o ouro do Rio Novo. Um fato marcante é a presença abundante de ametista de baixa qualidade no cascalho dessa cata.

Prevê-se para a fase de renovação dos alvarás uma retomada dos trabalhos nessa região.

5.2.2 - Lenora LS-1000 + 300

Trata-se de uma cata com o objetivo de analisar o grau de consistência dos teores revelados pelos poços da LS-1000. O cascalho é monomineralico(quartzo leitoso) e preferencialmente fino.

Foi aberta com seção de 3,00x5,40m e profundidade média de 3,12m com um volume global de 50,54m³. Face à forte infiltração foram lavados apenas 80 litros de material, recuperando-se 12mg o que forneceu um teor médio de 0,150g/m³.

5.2.3 - Lenora LE-117 (Foto 03)

Esta cata abrangeu 457,5m², com uma profundidade média de 2,38m, envolvendo um volume trabalhado de 1088,8m³ dos quais foram tratados 653,28m³ que forneceram 465,00g de ouro bruto, revelando um teor médio de 0,712g/m³. Ressalte-se que no volume e profundidade estão incluídas porções do embasamento alterado. O cascalho presente é formado basicamente por fragmentos de quartzo leitoso ou de veio, mal-classificados, indo desde grânulos até mais de 5cm de diâmetro. Fragmentos de meta-chert não são raros e, embora placóides, apresentam a mesma granulometria do quartzo. O cascalho possue matriz argilosa de alta coesão que dificulta sobremaneira o desmonte. A cata está localizada numa zona de contato entre dois granitos, possivelmente Maloquinha e do embasamento.

5.2.4 - Lenora LE - 144

Esta cata abrageu 201,43m², com uma profundidade média de 1,91m, perfazendo um volume de 384,74m³ de material trabalhado, dos quais apenas 168,09m³ foram efetivamente tratados. O ouro bruto recuperado alcançou 47,69g, fornecendo um teor médio de 0,284g/m³. Infelizmente os trabalhos não foram concluídos devido à chuva, sendo os valores referentes a teor de pouca utili

T A B E L A III

CATAS/TRINCH	IGARAPÉ/GROTA	VOLUME ESC. (m^3)	VOLUME TRATADO (m^3)	OURO RECUPERADO* (g)	TEOR MÉDIO (g/m^3)
117	LENORA	1088,80	653,28	465,00	0,712
144	LENORA	384,73	168,09	47,69	0,284
203	LENORA	283,32	152,81	59,36	0,388
PI-04/05	PARAÍBA I(2)	30,60	13,16	5,00	0,380
DA - 05 A	DAVI	95,00	-	-	-
LS-1000+300	LENORA	50,54	0,080	0,012	0,150
SERINGUEIRA	SERINGUEIRA	1140	360,00	5,830	0,016
T - 01	LENORA	12,40	0,120	0,0549	0,089
T - 02	LENORA	24,29	0,125	0,0664	0,229
TOTAL	-	3.144,68	1.347.665	583,0133	-

*BRUTO

dade. Está previsto a retomada dos trabalhos após o inverno.

5.2.5 - Lenora LE - 203

Esta cata é a extensão de uma antiga frente de garimpo onde por várias vezes ocorreu a submersão de motores. Este fato foi responsável por uma quantidade indesejável de óleo na água (Foto 04).

A área trabalhada pela Bondok Mineração S/A, abrangeu 136,00m² com profundidade média de 2,12m, compreendendo 288,32m³ de material trabalhado e 152,81m³ de material efetivamente tratado, dando uma recuperação de 59,36g de ouro bruto, equivalente ao teor médio de 0,388g/m³. Os trabalhos foram interrompidos pelo excesso de óleo na água.

5.2.6 - Trincheira Lenora T-01

A trincheira T-01 foi aberta no ig. Lenora, abrangendo 12,40m³ de material dos quais apenas 120 litros foram tratados, fornecendo 54,9mg de ouro, equivalente a um teor de 0,089g/m³.

5.2.7 - Trincheira Lenora T-02

A trincheira T-02 foi aberta no ig. Lenora abrangendo 24,29m³ de material dos quais apenas 125 litros foram tratados, fornecendo 66,4mg de ouro, equivalente a um teor de 0,229g/m³. O valor destas trincheiras, no entanto, deixa a desejar já que, face à grande infiltração, o material recolhido era excessivamente diluído pelas areias e argilas superiores.

5.2.8 - Catas Paraíba I - 04 e 05

Estas duas catas são praticamente contíguas e foram abertas manualmente, sendo o material tratado através de rocker. Trata-se de uma área com ouro graúdo (grão de até 0,3g), placoso, denunciando pequeno transporte. Do volume tratado (13,16m³) foram recuperados 5,00g de ouro bruto, fornecendo um teor médio de 0,38g/m³.

Visando a localizar a possível fonte primária do ouro, foram abertos nos taludes desta grota 24 poços de prospecção geoquímica com malha de 20x20m e profundidade de 0,50m. Estas amostras entretanto não acusaram a presença de ouro, exceto em duas, sendo os resultados inconclusivos.

Para 1986 prevê-se a extensão desse trabalho.

5.2.9 - Cata do Davi DA - 05A

Apresentou uma profundidade média de 0,95m, da qual 0,25m é de cascalho, abrangendo 95,00m³. Desse material foram lavados apenas 475 litros, que denunciaram um teor no cascalho de 0,212g/m³ e de 0,056g/m³ na coluna total. Face à dificuldade de locomoção e transporte, o restante do material será lavado após o inverno.

5.3 - Comentários

As catas Seringueira LS-3500-03, Lenora LE-117, LE-144 e LE-203 foram

abertas com auxílio de bico-jato (TOBATA 110 AR - BOMBA HIDROJET 3 " e AGRALE 792 - BOMBA KING 5 x 4"). O materal era extraído com auxílio de bombas de cascalho (TOBATA 110AR - HIDROJET 3", TOBATA 160AR - BOMBA HIDROJET.5 " e AGRALE 792 BOMBA WASTER 5 ") e transportado a sluices de 3 ou 4 estágios. O concentrado era posteriormente despescado, eventualmente reconcentrado em rocker e apurado em bateia de 3, 5, 8 ou 10 litros. O material após apurado era amalgamado, coado, queimado e pesado em balança METTLER de precisão.

As demais catas e trincheiras foram abertas manualmente e o material tratado com bateia, a exceção daquela aberta na grota do Paraíba I, cujo material foi tratado em rocker e posteriormente em bateia. De um modo geral os teores de recuperação foram superiores aos fornecidos pelos poços, não obstante o método precário de concentração. Esta observação é importante por ensejar a conclusão de que os teores obtidos nas catas e pelos métodos empregados, são mínimos, fazendo acreditar que os teores in situ são sensivelmente maiores. A diferença entre o volume trabalhado e o volume tratado é devida à existência de blocos e boulders (Foto 05), como também pela dificuldade de tratar volumes grandes em áreas onde apenas a bateia é acessível. De um modo geral os resultados das catas são satisfatórios do ponto de vista de teor e excelente do ponto de vista de treinamento e de observações de ordem técnica e econômica.

As catas LE-117, 144 e 203 demonstraram cabalmente a dificuldade do desmonte hidraúlico isolado e a impossibilidade do desmonte mecânico exclusivo.

6 - Análise de Laboratório

Durante a Etapa I de campo os teores foram obtidos através de contagem de pintas seguida ou não de amalgamação. Dada à enorme variação granulométrica do ouro, inclusive ao longo de um mesmo curso d'água, o que parece indicar fontes múltiplas, na Etapa II a obtenção do teor foi sempre por pesagem direta. A contagem de pintas foi utilizada tão somente como indicativo para adensamento ou espaçamento da malha de poços.

De um modo geral as amostras coletadas apresentavam volumes entre 30 - 60 litros para o cascalho e 15 litros para a cobertura (canaleta). Estas amostras eram reduzidas para 20 - 50g e posteriormente eram encaminhadas para laboratório.

Um fato a salientar é que amostras duplicatas, reduzidas para volumes menores (0,5-2,0g), apresentaram sistematicamente teores de ouro menores, denunciando tacitamente a perda na bateia.

7 - Justificativa para Lavra Experimental

Durante a coleta de amostras, vários fatores incidem, levando os teores a uma dispersão muito grande. Esta dispersão é, primeiramente, fruto da natureza do material: cascalhos acanalados, cascalhos de barras, linhas de sei

xos e cascalhos retrabalhados.

A coleta de amostra de cascalho dificilmente se restringe ao horizonte psefítico. Normalmente, por questão de segurança, toma-se junto uma cobertura de areia ou mesmo argila para confirmar-se que todo o cascalho foi amostrado. De igual forma, toma-se uma fração do substrato (lagrése) de modo que o metal concentrado na interface cascalho-lagrése seja amostrado. Além disso, no ato da coleta, quando a amostra é retirada de nível abaixo do lençol freático, proporções variadas dos horizontes superiores afluem para a amostra (Foto 06). Este fato acarreta um desvio sistemático que atua como fator de diluição do contéudo metálico no cascalho. Este valor é extremamente variável e algumas observações mais acuradas revelaram girar entre 10 a 85%. Para utilização no campo adotou-se um valor de 29%, correspondendo à média geométrica dos extremos. Tal número, entretanto, não tem valor estatístico e é utilizado apenas para controle da pesquisa. Por outro lado, o volume medido no ato do tratamento e preparação da amostra não corresponde àquele escavado, já que o material sofre empolamento. Este empolamento ou expansão volumétrica varia com a natureza do material, suas proporções na amostra coletada, com o manuseio do material e presença ou não de água. Foram observados valores desde 05 a 70%. Para fins de ensaios preliminares de cálculo, utilizou-se um empolamento médio de 25%.

No tratamento e preparação da amostra usa-se normalmente bateia. A perda por este processo varia com a granulometria do ouro, com a granulometria relativa dos vários componentes da amostra, abundância de minerais pesados e, principalmente, com a agilidade e disposição do bateador. Um mesmo bateador após horas de trabalho tem uma recuperação cada vez menor.

Trabalho em elaboração pelo Eng. Minas Maurício de Barros (DNPM-BRASÍLIA-INF. VERBAL) indica que a recuperação de ouro para a granulometria mais frequente no BT-25 (-100+150 mesh) é de no máximo 48%. O índice para a correção de tal desvio seria, por conseqüência, 2,083. Ora, estes desvios sistemáticos e cumulativos, levar-nos iam a um índice total de correção de 3,3588, a persistirem aqueles valores.

Não há dúvida que tal valor pode, se não for real, transformar em excelente um depósito medíocre ou, se não considerado, condenar um bom depósito ao abandono.

Um outro fator, no caso assistemático, de dispersão é o fato de que em apenas 10 a 20% dos poços o eixo do paleocanal é amostrado, ficando o restante para os taludes, margens e levées da pretérita configuração da drenagem. Assim, valores rezoáveis são diluídos em valores pobres e, quiçá, estéreis. É bem verdade que a redução de poços de baixos teores pode permitir a manutenção de teores médios elevados, evidentemente em detrimento da reserva.

Estes aspectos, aliados ao fato de que os teores calculados na linha OK-129-117-116-122-137-138 forneceram teores na coluna da ordem de 0,164g/ m^3 contra o teor de 0,712g/m^3 recuperado na cata LE-117, indicam que o fator de correção pode vir a ser mais elevado. No caso em pauta seria de 4,34.

Estas considerações dizem respeito ao teor. Em relação às técnicas de beneficiamento e concentração, a métodos de lavra, a custos de produção, a controle e reposição de estoque, etc..., a abertura de catas não enseja maiores conhecimentos. Há pois, necessidade de se subir na escala e partir para trabalho mais racional, onde a engenharia de minas possa também colher subsídios para a implantação da lavra industrial. Assim, além de ser ferramenta para pesquisa geológica, revelando em amplitude, contatos, variação de fácies, presença de blocos, variações bruscas de teores, etc..., a Lavra Experimental é também um manancial de informações para a engenharia de minas e uma escola especializada para a formação das equipes, sobre ser, evidentemente uma fonte de recursos para a empresa que vem enfrentando elevados investimentos na pesquisa nesta e em outras áreas já autorizadas.

Ressalte-se que os números referente a fator de correção não oferecem ainda suporte científico, não sendo, pois, utilizados aqui para cálculos de teor e/ou reserva.

8 - Pontencialidade para a Lavra Experimental

Os quadros anteriores procuraram obedecer aos polígonos delimitadores dos vários Alvarás de Pesquisa.

Aqui serão tentativamente cubados os vários igarapés e grotas respeitando suas partições naturais ou convencionais, deixando-se pois de considerar os limites acima.

Os critérios adotados para os cálculos de reserva e teores são os seguintes:

1 - Em área em que a malha de poços for igual ou menor que 200 x 40m ou que a homogeneidade dos resultados permita a extensão da área de influência, a reserva será considerada MEDIDA;

2 - Em área em que a malha de poços for igual ou menor que 400 x 40m e maior que 200 x 40m e que haja muita discrepância no teor médio, a mesma será considerada INDICADA;

3 - Em área com espaçamento maior que 400 x 40m ou nas áreas remanescentes de cursos d'água com malhas mais densas, a reserva será considerada INFERIDA;

4 - A profundidade será a média das profundidades dos poços envolvidos no cálculo;

5 - O teor será a média dos teores dos poços abrangidos pelo cálculo.

Q U A D R O I I I

IGARAPÉ/GROTA	VOLUME $_{(m^3)}$	TEOR $_{(g/m^3)}$	RESERVA - OURO CONTIDO (g)		
			MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
LENORA I	176.952	0,102		18.049	
LENORA II	1.139.474	0,102	116.226		
LENORA III	2.356.933	0,037		39.369	47.402
TEREZA	513.602	0,006	2.030		1.152
RUY CÉLIO	192.090	0,015			2.881
MILENE	25.584	0,065	1.581	82	
BANANAL	43.226	0,037	1.599		
DAVI	456.057	0,024	2.759	7.988	
NOVA	11.560	0,086	994		
PARAÍBA I	5.707	0,222	1.267		
PARAÍBA II	22.943	0,299	6.860		
ÁGUA SUJA	127.680	0,066	8.427		
CARIMBÓ	141.963	0,104	9.628	5.136	
TOTAL	5.213.771	-----	151.371	70.624	51.435
			T O T A L		
				273.430	

Os cálculos foram feitos por uma calculadora pré-programada SR-51A da Texas Instruments, cujas fórmulas adotadas são:

$$\text{MEAN} = \bar{X} = \frac{\sum_{i=1}^{N} x_i}{N}$$

$$\text{Variance} = \frac{\sum_{i=1}^{N} (x_i - \bar{X})^2}{N}$$

$$\text{S. Dev.} = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^{N} (x_i - \bar{X})^2}{N-1}}$$

No presente relatório não serão, por motivos óbvios, definidos nem teor de corte nem teor de alimentação. Durante a fase de Lavra Experimental serão estabelecidos os parâmetros necessários à definição dos ítens anteriores, levando-se em conta o desempenho dos métodos de lavra, beneficiamento , custos, etc..., bem como os índices de correção de teor. Pelo quadro anterior conclue-se que os volumes já bloqueados asseguram a possibilidade de executar-se uma Lavra Experimental sem dilapidação do depósito ou comprometimento de sua eventual economicidade.

As frentes de lavra poderão ser implantadas simultaneamente ou em sequência. Em princípio prevê-se a utilização de no máximo três (03) plantas, de preferência com lay-out diferente, sendo transferidas de local à medida em que os dados obtidos sejam suficientes à elaboração do Plano de Aproveitamento Econômico.

Mister não se faz salientar que as pesquisas para a ampliação das reservas e transformação de outras em reservas de hierarquia mais alta, prosseguirão no rítmo proposto no Plano de Pesquisa contido no RPP.

9 - Plano de Lavra Experimental

Os trabalhos até hoje executados permitem considerar os igarapés Lenora (parte), Carimbó, Paraíba I, Paraíba II, Grota Nova, Milene, Davi, Bananal, Tereza e Água Suja como já pesquisados.A exceção dos dois últimos, todos se encontram de igual forma aptos a acolherem Lavra Experimental. Todavia, face à potencialidade dos igarapés Lenora e Carimbó, prevê-se para aí a instalação das duas primeiras frentes de Lavra Experimental, salvo se dificuldades momentaneamente incontornáveis ditarem outra escolha.

Os igarapés Seringueira e Maria Auta poderão sofrer antes detalhamento, para somente então iniciarem-se os trabalhos, já que um dos objetivos intrínsecos da Lavra Experimental é o de confrontar os resultados da pesquisa com os de extração. O método de extração que se pretende adotar na fase de Lavra Experimental é o misto, com decapeamento mecânico e desmote hidráulico da fração mineralizada.

A eleição, em princípio, deste método, prende-se ao fato de existirem abundantemente blocos de rocha que impedem ou dificultam o uso exclusivo de desmonte mecânico e pela existência de argilas muito consistentes que tornam por demais onerosa a exclusividade do desmonte hidráulico. Além do mais, a irregularidade do substrato traz dificuldades adicionais a qualquer outro método.

O método de extração consistirá basicamente de (Figura 01):

1 - Desmatamento e remoção do entulho;

2 - Decapeamento com utilização do material de cobertura para a construção de barragens de proteção e desvio;

3 - Construção de barragens de água limpa e de decantação;

4 - Construção do canal de desvio das águas superficiais;

5 - Desmonte hidráulico através de monitores (um para desmonte e um para direcionamento) da capa de seguraça do cascalho e de parte do substrato;

6 - Utilização de bomba de cascalho para a alimentação da planta de beneficiamento;

7 - Repetição dos ítens anteriores em outro trecho da drenagem.

A planta de beneficiamento é composta por três carretas montadas sobre pneus. A primeira carreta abriga o conjunto gerador composto por um motor MWM de 57 HP e um gerador Negrini de 44 KVA. Aloja-se também aí Ül quadro de comando elétrico geral.

A segunda carreta abriga um scrubber-trommel (Ol), um cone desaguador (O2), uma bomba de água limpa (O3), o quadro de comando que controla os três equipamentos acima, além da bomba de areia (O4) e uma adutora (O5) (Anexo III).

A terceira carreta abriga um jig primário (O6), uma caixa de concentrado primário (O7), um jig secundário (O8) e uma bomba isostática (O9),além do quadro de comando dos jigs e bomba (Anexo IV).

10 - Fluxograma

O material desmontado é remetido ao scrubber/trommel através de uma ou duas bombas de cascalho de 5", acionadas com motor diesel Agrale de 27HP (792). Após sofrer desagregação e deslamagem no scrubber o material é classificado no trommel, sendo que o over-size é encaminhado à pilha de rejeito através de calha lisa. O over-flow do cone desaguador é encaminhado à bacia de decantação através de calha riflada. O under-size é recolhido em cone desaguador e bombeado através de bomba de areia ao jig primário.

Do jig primário o over-flow é encaminhado à bacia de decantação através de calha riflada. Seu under-flow é recolhido a uma caixa de concentrado primário de onde é transferido através de um ejetor ao jig secundário.

O over-flow do jig secundário é encaminhado à bacia de decantação através de calha riflada. O under-flow é recolhido em caixa de concentrado.

Os concentrados, tanto do jig secundário como da despescagem das calhas rifladas, são tratados em uma primeira fase em bateias, em circuito fechado e, numa segunda etapa, em mesa vibratória ou espirais de Reichert. Não está descartada a utilização de equipamentos de apuração que vêm sendo desenvolvidos pela ENGESQ ou outras entidades.

Durante a operação serão coletadas amostras do under-flow do jig primário a fim de avaliar o seu desempenho. Como na primeira fase objetiva-se preferencialmente a avaliação do equipamento, parte do concentrado, após um tratamento por bateia será estocado para o uso em mesa vibratória seguido de

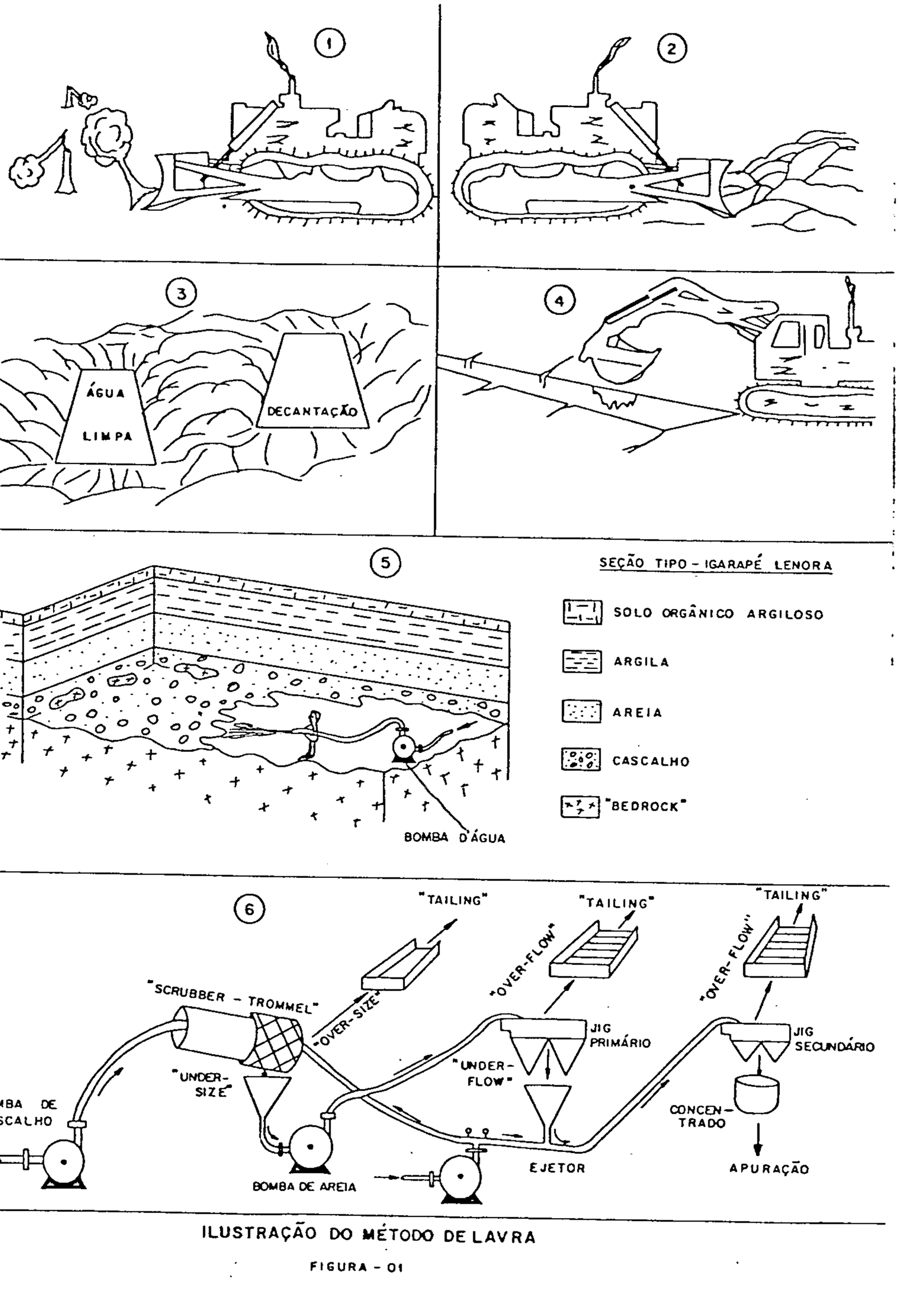


ILUSTRAÇÃO DO MÉTODO DE LAVRA

FIGURA - 01

amalgamação do middling. A planta em questão foi desenhada e planejada pela ENGESQ/BONDOK, ficando a construção a cargo exclusivo da ENGESQ-Engenharia de Estruturas e Equipamentos Ltda.

11 - Dimensionamento dos Equipamentos

A - Classificação e Concentração

(1) Scrubber-Trommel - Trata-se de um scrubber com 2000mm de comprimento por 800mm de diâmetro (SC 20008) a que foi acoplado um trommel com 1.076mm de comprimento por 800mm de diâmetro e crivo de 1/4". O conjunto é acionado por motor elétrico de 3CV/220V;

(2) Cone desaguador - Feito em chapa de aço, com 1,215m² de boca, duas drenagens de 4" de diâmetro e saída de 4";

(3) Bomba Elétrica Mark de 7,5CV e 3500 RPM - Esta bomba se destina ao fornecimento de água de lavagem para o trommel e acionamento do ejetor do concentrado primário ao jig secundário. As saídas possuem registros independentes;

(4) Bomba de areia - Trata-se de um conjunto de moto-bomba acionado por um motor elétrico de 5CV e uma bomba Hidrojet de 2" utilizada para bombear o under-size do trommel para o jig primário;

(5) Bomba Adutora - A rigor este equipamento (motor elétrico de 7,5CV e bomba Mark 4 x 3") não faz parte da planta, destinando-se apenas a dar condições de acesso à água às bombas de lavagem e bomba de água limpa;

(6) Jig Primário - Tipo Pan-american de 26 x 26", duplo, acionado com moto-redutor SEW-R 40 DZ 80 N4;

(7) Caixa de concentrado primário - Com 0,4125m² de boca e saída de 2";

(8) Jig Secundário - Tipo Pan-american com 18 x 18", duplo, acionado com moto-redutor SEW-R 40DZ 80 K4;

(9) Bomba Mark elétrica de 5CV - Destinada à alimentação de água limpa aos jigs primário e secundário com pressão equivalente a 4 MCA.

B - Lavra e Transporte

(1) O decapeamento será realizado com um trator de esteira Komatsu D-65;

(2) O desmonte será feito com 2 monitores de 3 x 3/4" acionados a partir de conjunto de moto-bombas Agrale 27HP/Bomba King 5x4x3 (2)";

(3) O transporte será feito por bomba de cascalho (conjunto moto-bomba Agrale 27HP/Bomba WASTER 5"). Suplementarmente poderá ser utilizado um outro conjunto de moto-bomba (TOBATA 160AR/BOMBA HIDROJET 5");

(4) Os rejeitos e efluentes serão encaminhados à bacia de decantação por gravidade;

(5) Sempre que a topografia permitir, a transferência de material do conjunto classificador para o conjunto concentrador será feita, igualmente, por gravidade.

C - Capacidade de Concentração da Planta

Dentro de todo o circuito apenas a capacidade do jig primário é crítica, atingindo nominalmente 5m³ de sólido por hora. A capacidade efetiva da planta dependerá, pois, da capacidade de corte do conjunto classificador, que fica assim sujeito às características granulométricas do material de alimentação.

Em uma primeira fase, pretende-se trabalhar 10 horas/dia durante 22 dias/mês. Em uma segunda fase o trabalho será contínuo elevando a capacidade da planta para cerca de 5000m³/mês.

A Bondok Mineração S/A, que executará a Lavra Experimental sob consultoria da ENGESQ - Engenharia de Estruturas e Equipamentos Ltda, dispõe adicionalmente de 4 jigs 42 x 42", 3 jigs 26 x 26", duplos, 1 jig 18 x 18", duplo, 2 peneiras vibratórias horizontais PVA 615/1 A e um scrubber-trommel SC 20008.

Estes equipamentos poderão ser incorporados parcial ou totalmente à planta para testar novas combinações ou comportamentos do método para maiores volumes.

Estes equipamentos são da mesma origem dos anteriores. Dependendo do desempenho da planta hoje montada, outras duas plantas de 30.000m³/mês poderão ser montadas com os equipamentos sobressalentes. Os jigs possuem leito de granalha de ferro-silício bitolada e crivos oblongos de 3x19mm para o jig primário e 2x12mm para o jig secundário.

Durante a primeira fase de Lavra Experimental o rejeito será estocado à jusante da segunda barragem (a jusante da frente de trabalho). Uma vez esgotado o cascalho, uma barragem será construída a montante, o canal de desvio será alongado e o processo é repetido, salvo no que diz respeito ao rejeito que será canalizado para a praça anterior, recompondo, desta forma a topografia original. Prevê-se abertura de segmentos da ordem de 200m, ocupando toda a largura da planície aluvional.

A distância máxima entre a frente de lavra e a planta de beneficiamente será de 50m. A utilização de grizzly dependerá do local onde for instalada a planta já que muito raramente o cascalho apresenta fragmentos acima de 2". Em casos normais, eventuais fragmentos superiores a 1,5" serão retirados manualmente ou retidos através de crivo na boca da mangueira de sucção (maraca).

Após a lavra de um trato aluvionar, a topografia será, tanto quanto possível, refeita, buscando-se o reflorestamento com espécies da região. O

desmatamento, por seu turno, limitar-se-à ao mínimo necessário. Todas as atividades serão desenvolvidas dentro da preocupação de preservar o meio ambiente.

12 - Investimentos Necessários

Os investimentos necessários à Lavra Experimental serão realizados pela Bondok Mineração S/A, responsável também pelos investimentos na pesquisa, na área do BT-25.

Para fins de orçamento, oferecemos abaixo a listagem dos equipamentos que serão utilizados e seus respectivos preços, aproximados:

EQUIPAMENTOS	ORTN
01 - Trator Komatsu D-65	11.500
01 - Retro-escavadeira Caterpillar	4.000
01 - Pick-up Toyota	1.600
01 - Conjunto de desmonte hidráulico	1.500
01 - Conjunto de bomba de cascalho	1.350
01 - Conjunto de classificação, concentração e gerador	5.200
- Tubulações, registros, fiação, válvulas, etc...	3.000
- Ítens de oficina	1.200
- Depósito de combustível	500
- Imprevistos (5%)	1.492,50
- Infra-estrutura (20%)	5.970
Sub-Total	37.312,5

EQUIPE DE TRABALHO

Função	Nº	Salário x Cr$ 1000
Administração		
Engenheiros de Minas	01	3.600
Técnicos de Mineração	02	3.600
Gerente de Operações	01	2.800
Administrador acampamento	02	5.600
Cozinheiro	02	2.600
Segurança	02	3.600
Almoxarife	01	1.800
Auxiliares	06	7.200
	17	30.800

Operação		
Carpinteiro	01	1.600
Motorista	02	3.600
Operador de Moto - Bombas	04	5.600
Operador de Monitor	04	5.600
Operador da Planta	02	4.200
Auxiliares Operação	08	11.200
Braçais	12	16.800
	33	48.600
Manutenção		
Chefe de Manutenção	01	2.800
Mecânico	01	2.600
Eletricista	01	2.600
Auxiliar Mecânico	02	4.200
Auxiliar Eletricista	02	4.200
Auxiliar de Manutenção	06	8.400
	13	24.800
Apoio das Equipes de Pesquisa	-	26.000
Sub-Total		130.200
Custo Operacional		
1 - Mão de Obra		
Salário	-	130.200
Encargos (50%)	-	65.100
2 - Alimentação	-	25.000
3 - Combustíveis e Lubrificantes	-	14.500
4 - Materiais de manutenção	-	11.740
5 - Material diversos	-	24.654
Total		271.194

Ao valor de Cr$ 145.000/g do ouro refinado, para cobrir somente as despesas consideradas diretas com sua operação, a planta deveria produzir 2600g/mês. Um adicional de 260g seria necessário para fazer frente aos custos financeiros. Este total, entretanto, somente será atingido quando a capacidade de produção for igual a 10.000m³/mês.

13 - Cronograma de Implantação e Produção

Convencionou-se para fins de cronograma que a Lavra Experimental será autorizada até fins de março. Assim feito, a equipe iniciará os trabalhos de im

plantação da 1ª frente em 01.04.86.

Após 60 (sessenta) dias será possível o início da produção em fase de ajuste. Durante esta fase que consumirá 30 dias, a produção aurífera não deverá ultrapassar 300g. Nos próximos 60 (sessenta) dias a produção crescerá para atingir a média de 1500g/mês. A partir daí a média poderá passar para 3000g/mês até que seja implantada uma nova unidade e que se tenha atingido a segunda fase em que todos os fatores de ordem funcional estejam definidos e resolvidos.

14 - Destinação do Produto

O produto da Lavra Experimental será analisado quanto ao contéudo metálico e comercializado no mercado.

ANEXO V
CRONOGRAMA E BALANÇO

ATIVIDADE	MESES											
	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN
IMPLANTAÇÃO DA 1ª FRENTE			==========	==========								
PRODUÇÃO					==========	==========	==========	==========	==========	==========	==========	==========
FASE DE AJUSTE					=======					==========		
IMPLANTAÇÃO DA 2ª FRENTE								==========	==========			
PRODUÇÃO MENSAL (g)					300	1500	1500	3000	3000	4500	12000	12000
PRODUÇÃO ACUMULADA (g)					300	1800	3300	6300	9300	13.800	25.800	37.800
BALANÇO MENSAL (g)			-2860	-2860	-2560	-1360	-1360	+140	+140	+1640	+9140	+9140
BALANÇO ACUMULADO (g)			-2860	-5720	-8280	-9640	-11.000	-10.860	-10.720	-9080	+60	+9200

Assim, caso seja possível manter a produção durante o período de chuvas, apenas a partir de dezembro de 1.986 os investimentos começarão a ser amortizados.

BONDOK Mineração S.A.

ILUSTRAÇÃO FOTOGRÁFICA

TÉCNICO RESPONSÁVEL		DESENHISTA
ESCALA	DATA	ANEXO

FOTO 01: Acampamento base do ig. Melechete. Em primeiro plano está a planta de beneficiamento a ser utilizada na Lavra Experimental.

FOTO 02: Prospecção através de poços: método de pesquisa mais utilizado no BT-25.

FOTO 03: Cata LE-117 no ig. Lenora, onde foram utilizados sluices de 3 ou 4 estágios para a concentração do minério.

FOTO 04: Motor Agrale submerso na cata LE-203, ig. Lenora. A quantidade excessiva de óleo na água impossibilitou a continuidade do trabalho neste local.

FOTO 05: Aluvião do ig. Lenora. Observe a quantidade de blocos e boulders que participam do mesmo.

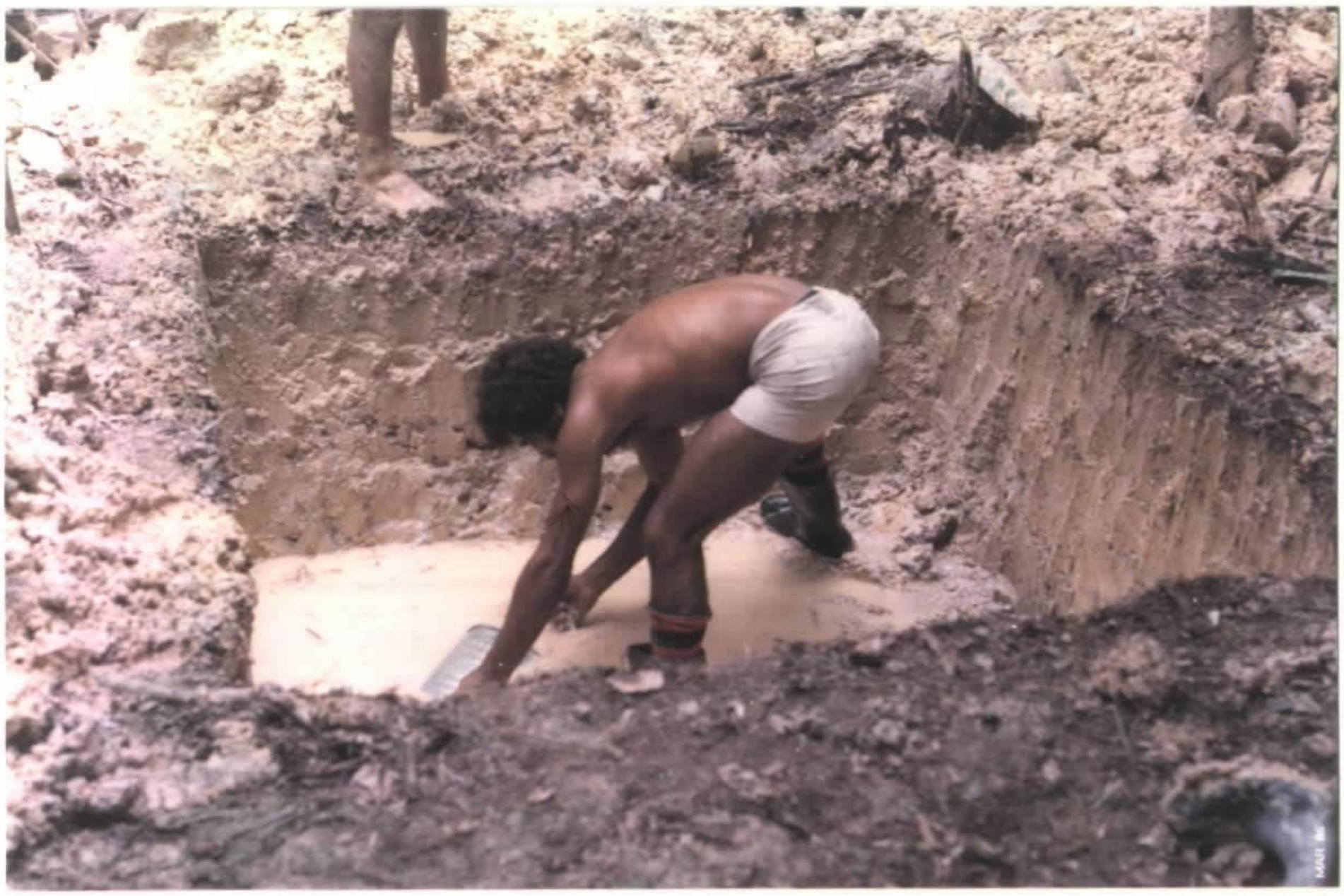


FOTO 06: Fato comum durante a prospecção: a abertura de poços em níveis abaixo do lençol freático, o que leva à contaminação da amostra.

BONDOK Mineração S.A.

MAPAS PLANIMÉTRICOS DE DISTRIBUIÇÃO DOS POÇOS COM DADOS DE TEOR E RESERVA

TÉCNICO RESPONSÁVEL		DESENHISTA
ESCALA	DATA	ANEXO
		I

ANEXOS I - 1
a I - 6

BONDOK Mineração S.A.

RESULTADOS DE PESQUISA

TÉCNICO RESPONSÁVEL		DESENHISTA
ESCALA	DATA	TABELAS II.1 a II.4

TABELA II – 1

BONDOK Mineração S.A.

RESULTADOS DE PESQUISA

LOCAL: Bloco BT-25

DNPM Nº 850 601/81	ALVARÁ Nº. 644	D.O.U. 03/02/83
VISTO	DATA	

IGARAPÉ/GROTA	SIGLA DO FURO	PROFUNDIDADE (m)	TEOR NA COLUNA (g/m³)	OBSERVAÇÕES
Igarapé Seringueira	LS-2000			
	0	7,05	0,012	
	1	4,34	0,026	
	2	3,34	0,034	
	4	4,34	0,007	
	LS-3500			
	0	9,54	0,005	
	1	5,84	0,155	
	2	3,03		
	3	4,84	0,911	
	4	4,58		
	5	4,59	0,336	
	7	4,84	0,155	
	9	4,09	0,083	
	11	6,84		
	13	5,59	0,010	
	15	6,59		
	LS-3800			
	1	5,85		
	2	5,10		
	5	5,10	0,015	
	6	5,42		
	9	5,35	0,031	
	13	6,10	0,016	
	14	6,10		
	17	4,85	0,033	
	21	5,35		
	LS-4100			
	5	5,35		
	13	5,35		
	LS-4500			
	0	5,35		
	1	5,60	0,548	
	2	4,70		
	3	4,60		
	4	5,10	0,020	
	5	4,22	0,024	
	6	4,10		
	LS-5500			
	5	6,10		
	9	6,60		
	13	5,60		
	17	6,10		
	21	5,85		
	25	6,10		
	29	6,10		
	33	585		

TABELA II-2

BONDOK Mineração S.A.

RESULTADOS DE PESQUISA

LOCAL: Bloco BT-25

DNPM Nº.: 850 601/81 | ALVARÁ Nº.: 644 | D.O.U.: 03/02/83

VISTO | DATA:

IGARAPÉ/GROTA	SIGLA DO FURO	PROFUNDIDADE (m)								TEOR NA COLUNA (g/m³)	OBSERVAÇÕES
IGARAPÉ SERINGUEIRA	LS-5500										
	1	5,35									
	41	6,60									
IGARAPÉ SORTE	LS-400										
	1	4,85								0,037	
	2	4,10									
	5	3,35									
	6	3,35									
	9	3,35									
IGARAPÉ ANTA	LS-500										
	1	4,85								0,010	
	2	2,60								0,069	
	4	2,60								0,058	
	5	3,10									
	9	4,35								0,118	
	13	4,10								0,016	
IGARAPÉ LINO MARTINS	LS-1500										
	1	3,59									
	2	3,34								0,067	
	3	1,84									
	4	4,09								0,011	

TABELA II – 3

BONDOK Mineração S.A.

RESULTADOS DE PESQUISA

LOCAL: Bloco BT-25

DNPM Nº.: 850.647/81 | ALVARÁ Nº.: 654 | D.O.U. 03/02/83

VISTO | DATA:

IGARAPÉ/GROTA	SIGLA DO FURO	PROFUNDIDADE (m)	TEOR NA COLUNA (g/m²)	OBSERVAÇÕES
Igarapé Dinepi	LS-400			
	1	2,34	0,019	
	2	1,84	0,074	
	3	2,09	0,010	
	4	2,34	0,015	
Igarapé Junqueira	LS-800			
	1	1,59	0,019	
	2	1,59	0,010	
	3	1,59	0,012	
Igarapé Crisóstomo	LS-1400			
	1	2,34	0,045	
	2	0,99		
Igarapé Bristó	LS-1400			
	1	4,09	0,091	
	3	4,54	0,601	
Igarapé Fontenele	LS-500			
	1	1,84		
	2	1,84		
	3	2,09		
	4	2,09		

TABELA II – 4

BONDOK Mineração S.A.

RESULTADOS DE PESQUISA

LOCAL: Bloco BT-25

DNPM Nº.. 850.646/81 | ALVARÁ Nº.: 83 | D.O.U. 13/01/83

VISTO | DATA:

IGARAPÉ/GROTA	SIGLA DO FURO	PROFUNDIDADE (m)	TEOR NA COLUNA (g/m³)	OBSERVAÇÕES
IGARAPÉ JAIRO	LS-700			
	2	2,33	0,141	
	4	2,58	0,052	
	6	2,93	0,023	
	8	2,33	0,038	
IGARAPÉ LENORA	LS-1000			
	1	2,83	0,502	
	2	2,33	0,173	
	3	2,83	0,226	
	4	1,83	0,297	
IGARAPÉ MARIA AUTA	LS-1000			
	1	2,83	0,300	
	2	2,58	0,071	
	3	2,83	0,110	
	4	2,33	0,012	
	5	1,83	0,152	
	6	2,33	0,124	
	7	2,83	0,070	
IGARAPÉ FOFOCA	LS-800			
	1	2,58	0,029	
	2	2,58	0,036	
	4	3,58	0,224	
	6	3,33	0,087	

BONDOK Mineração S.A.

RESULTADOS DE PESQUISA

TÉCNICO RESPONSÁVEL		DESENHISTA
ESCALA	DATA	TABELA II.5 a II.14

TABELA II – 5

BONDOK Mineração S.A.

RESULTADOS DE PESQUISA

LOCAL: Bloco BT-25

DNPM Nº. 850.645/81 | ALVARÁ Nº.. 515 | D.O.U. 02/02/83

VISTO | DATA

IGARAPÉ/GROTA	SIGLA DO POÇO	ESPESSURA DO CASCALHO (m)	ESPESSURA DA COBERTURA (m)	VOLUME ESCAVADO (m³)	VOLUME TRATADO (l)	OURO CONTIDO NO CASCALHO (mg)	OURO CONTIDO NA COBERTURA (mg)	TEOR NO CASCALHO (g/m³)	TEOR NA COBERTURA (g/m³)	TEOR NA COLUNA (g/m³)	OBSERVAÇÕES
Igarapé Lenora	OK-100	0,25	1,10	7,86	05	5,30		1,060		0,196	*
	OK-101		1,50	3,60							
	OK-102		1,35	1,94	03/15	2,10*	0,20	0,700	0,013	0,421	* Areia
	OK-103	0,15	1,25	2,02	40	17,30		0,443		0,046	
	OK-104	0,15	1,30	2,64	35						
	OK-105	0,21	2,35	3,84	40	36,20		0,905		0,074	
	OK-106	0,50	2,45	4,31	40	3,20		0,080		0,014	
	OK-107	0,25	1,75	3,52	30	41,40		1,380		0,173	
	OK-108		1,60	2,82							
	OK-109		1,30	2,29							
	OK-110		1,30	2,91	15		0,20		0,013	0,013	
	OK-111		2,40	4,22	30/15	4,30*	1,00	0,143	0,067	0,105	* Areia
	OK-112		2,45	5,10	45		1,80		0,040	0,040	
	OK-113		1,60	3,07	45		2,10		0,047	0,047	
	OK-114		1,60	2,82	30		1,00		0,033	0,033	
	OK-115		2,40	4,22	45		3,70		0,082	0,082	
	OK-116		1,25	5,14	15		1,10		0,073	0,073	
	OK-117	0,25	2,35	6,86	30	241,70		8,057		0,775	
	OK-118		1,80	4,80							
	OK-119		0,60	1,70	45		3,60		0,080	0,080	
	OK-120	0,30	1,30	5,24	45	85,00		1,889		0,354	
	OK-121	0,30	1,70	5,36	45	152,30		3,384		0,508	
	OK-122		1,20	3,59	45		2,00		0,044	0,044	
	OK-123	0,20	1,55	6,30	45/30	3,90	1,20	0,087	0,040	0,045	
	OK-124		2,40	8,42	45/15	2,10*	1,70	0,047	0,113	0,080	* Areia
	OK-125	0,30	2,10	10,20	45/15	44,30	0,90	0,984	0,060	0,176	
	OK-126	0,15	1,65	5,85	45/30	9,40	1,70	0,209	0,057	0,070	
	OK-128		1,65	6,47							
	OK-129		3,50	12,07							
	OK-131		1,75	6,34	15		0,30		0,020	0,020	
	OK-132		1,35	4,25	15		0,10		0,007	0,007	
	OK-133		1,60	4,23	15		0,30		0,020	0,020	
	OK-134		0,65	2,52	15		0,80		0,053	0,053	
	OK-135		0,40	1,12	15		0,40		0,027	0,027	
	OK-136		0,70	1,65	15		1,80		0,120	0,120	
	OK-137		1,70	6,12	45		3,60		0,080	0,080	
	OK-138		2,25	7,09	45		7,90		0,176	0,176	
	OK-139		2,20	5,20	45/45		1,50		0,016	0,016	
	OK-140		2,00	5,67	45/15	15,70*	1,30	0,349	0,087	0,244	* Areia
	OK-141		1,40	5,98	45	1,20		0,027		0,008	
	OK-142		1,50	3,78	45		4,50		0,100	0,100	
	OK-143		1,50	7,48	45	40,50		0,900		0,360	
	OK-144		0,80	4,14	45/15	2,50		0,056		0,015	
	OK-144A		1,05	2,23	45/15	31,60	<0,10	0,702		0,226	
	OK-144B		1,55	2,81	45/15	3,60	<0,10	0,080		0,016	
	CK-145		1,45	5,32	45/15	4,30	2,00	0,096	0,133	0,121	
	OK-145A		1,60	3,74	45/15	6,80	0,20	0,151	0,013	0,100	

TABELA II – 6

BONDOK Mineração S.A.

RESULTADOS DE PESQUISA

LOCAL: Bloco BT-25

DNPM Nº.. 850.645/81 | ALVARÁ Nº.. 575 | D.O.U. 02/02/83

VISTO | DATA

IGARAPÉ/GROTA	SIGLA DO POÇO	ESPESSURA DO CASCALHO (m)	ESPESSURA DA COBERTURA (m)	VOLUME ESCAVADO (m³)	VOLUME TRATADO (l)	OURO CONTIDO NO CASCALHO (mg)	OURO CONTIDO NA COBERTURA (mg)	TEOR NO CASCALHO (g/m³)	TEOR NA COBERTURA (g/m³)	TEOR NA COLUNA (g/m³)	OBSERVAÇÕES
Igarapé Lenora	OK-145B	0,50	1,58	2,99	45/15	10,70	0,30	0,238	0,020	0,072	
	OK-146		1,85	5,57	45						
	OK-147	0,25	2,10	6,90	45	10,30		0,229		0,024	
	OK-148	0,20	1,45	4,50	45/15	10,40	0,10	0,231	0,007	0,034	
	OK-149	0,15	1,30	4,06	45/15	4,30		0,096		0,010	
	LE-200	0,60	1,88	3,79	45/15	2,40	0,10	0,053	0,007	0,018	
	LE-201	1,00	1,35	4,00	45/15	4,20	0,10	0,093	0,007	0,044	
	LE-202	0,15	1,95	4,28	45/15	33,20	< 0,10	0,738		0,053	
	LE-203	0,05	1,60	2,14	45/15	23,10	0,10	0,513	0,007	0,022	
	LE-204A	0,10	1,45	2,51	45/15	3,0	0,20	0,067	0,013	0,016	
	LE-204B			4,32							
	LE-205	0,08	0,80	1,65	45/15	0,50	0,30	0,011	0,020	0,019	
	LE-207	0,20	0,60	1,22	15		3,60*		0,240	0,240	* Areia
	LE-208	0,90	1,70	15,60	10	7,30		0,730		0,253	
	LE-208A	0,30	1,90	13,20	10	24,80		2,480		0,338	
	LE-209	0,06	1,40	2,23	45/15	0,50	< 0,10	0,011		0,005	
	LE-210			1,80							
	LE-210A	0,15	2,60	17,40	45/15	60,80		1,351		0,070	
	LE-212	0,25	0,80	1,99	45/15	2,30	0,50	0,051	0,033	0,038	
	LE-213	0,20	1,50	2,89	15	0,70		0,047		0,005	
	LE-214	0,15	0,98	3,03	45/15	11,40		0,253		0,034	
	LE-215	0,30	0,80	1,71	45/15	1,50	0,60	0,033	0,040	0,039	
	LE-216	0,10	1,15	2,26	45/15	1,90		0,042		0,003	
	LE-216A	0,25	0,75	4,23	10						
	LE-217	0,10	1,40	2,40	45/15	24,00	0,10	0,533	0,007	0,042	
	LE-218	0,20	1,50	3,40	45/15	15,20	0,50	0,338	0,033	0,069	
	LE-219	0,15	1,25	2,80	45/15	51,00		1,133		0,121	
	LE-220	0,20	1,85	4,10	45/15	41,60		0,924		0,090	
	LE-221			2,32							
	LE-221A	0,20	3,85	41,96	15	3,00		0,200		0,010	
	LE-222			3,56	05						
	LE-222A		1,77	10,62							
	LE-223	0,10	1,75	3,51	45/15	51,20		1,138		0,062	
	LE-224	0,32	3,70	24,12	36	2,30		0,051		0,004	
	LE-225	0,20	3,33	21,18	45/15	10,90		0,242		0,014	
	LE-225A			4,55							
	LE-226	0,10	2,60	8,10	30/10	1,90	0,10	0,063	0,010	0,012	
	LE-228	0,20	1,50	2,55	45/15						
	LE-229	0,05	2,80	10,26	45/15	25,30	< 0,10	0,562		0,010	
	LE-230	0,10	3,10	9,15	45/15	9,20		0,204		0,006	
	LE-231	0,10	1,20	3,55	45/15	1,20	0,30	0,027	0,020	0,021	
	LE-232	0,20	2,95	10,58	45/15	3,90		0,087		0,006	
	LE-233	0,25	1,25	3,30	15/15	0,10		0,007		0,001	
	LE-234	0,10	2,20	10,30	15	1,80		0,120		0,004	
	LE-235	0,10	3,05	7,62	30/15	0,70		0,016		0,000	
	LE-236	0,15	2,78	9,14	24	1,20		0,050		0,003	
	LE-237	0,15	3,41	12,83	45/15	2,90		0,064		0,003	

TABELA II – 7

BONDOK Mineração S.A.

RESULTADOS DE PESQUISA

LOCAL: Bloco 3T-25

DNPM Nº. 850 645/81 | ALVARÁ Nº. 535 | D.O.U 02/02/83

VISTO | DATA

IGARAPÉ/GROTA	SIGLA DO POÇO	ESPESSURA DO CASCALHO (m)	ESPESSURA DA COBERTURA (m)	VOLUME ESCAVADO (m³)	VOLUME TRATADO (l)	OURO CONTIDO NO CASCALHO (mg)	OURO CONTIDO NA COBERTURA (mg)	TEOR NO CASCALHO (g/m³)	TEOR NA COBERTURA (g/m³)	TEOR NA COLUNA (g/m³)	OBSERVAÇÕES
Igarapé Lenora	LE-238	0,15	0,65	0,94	36/12	0,90	0,40	0,035	0,033	0,032	
	LE-239	0,15	0,55	0,73	45/15	2,30	1,10	0,051	0,073	0,068	
	LE-240			5,02	36		1,40		0,031	0,031	
	LE-241	0,20	3,18	11,25	45/15	2,50		0,056		0,003	
	LE-242	0,26	2,60	8,18	45	17,10		0,380		0,035	
	LE-243	0,42	3,17	6,28	45/15	12,40		0,276		0,031	
	LE-244	0,05	1,64	4,09	30						
	LE-245	0,56	2,19	9,90	30/10	3,30	0,60	0,107	0,060	0,069	
	LE-246	0,70	2,56	9,58							
	LE-247	0,28	2,55	5,87	30/10	7,20	0,30	0,240	0,030	0,051	
	LE-248	0,38	1,86	5,74	30	15,60		0,520		0,088	
	LE-249	0,20	2,62	6,49	30	0,30		0,010		0,001	
	LE-250	0,08	2,42	8,63	30	6,40		0,213		0,007	
	LE-251	0,65	2,27	7,20	30/10	2,40		0,080		0,036	
	LE-252	0,36	1,35	4,69	30/10	5,90	0,30	0,197	0,030	0,065	
	LE-253			4,10							
	LE-254	0,45	2,10	5,94	45/15	2,10	<0,10	0,047	0,000	0,008	
	LE-255			7,65							
	LE-256	0,36	2,00	4,83	45/15	1,10	0,30	0,024	0,020	0,021	
	LE-257	0,53	1,70	5,08	45/30	2,40	3,20	0,053	0,107	0,094	
	LE-258	0,85	1,53	5,57	36/15	4,40	0,60	0,122	0,040	0,069	
	LE-259	0,28	1,64	2,09	45/15	23,30		0,518		0,069	
	LE-260	0,30	2,35	7,64	45/15	8,50	0,80	0,189	0,053	0,069	
	LE-261	0,10	1,84	4,42	45/15	3,40	0,30	0,076	0,020	0,023	
	LE-262	0,20	2,30	6,30	45/15	1,90	0,20	0,042	0,013	0,016	
	LE-263	0,15	1,83	4,21	45/15	6,80	0,10	0,151	0,007	0,018	
	LE-264			4,05							
	LE-265	0,10	2,94	7,35	45/15	24,90		0,553		0,018	
	LE-266	0,10	1,15	2,31	45/15	0,30	3,20	0,007	0,107	0,099	
	LE-267	0,08	1,78	3,68	45/15	6,20	0,40	0,138	0,027	0,031	
	LE-268	0,15	1,96	5,36	45/15	1,20	0,50	0,027	0,033	0,033	
	LE-269	0,30	2,29	6,00	45	1,10		0,024		0,003	
	LE-270	0,54	2,44	4,99	45/15	2,90		0,064		0,012	
	LE-271	0,25	1,59	4,19	45/15	2,90	0,20	0,064	0,013	0,020	
	LE-271A			2,69	45						
	LE-272	0,20	2,48	6,34	30	1,90		0,063		0,005	
	LE-273	0,38	2,00	5,77	30/15	0,70	0,10	0,023	0,007	0,010	
	LE-274	0,47	2,53	3,62	45/15	0,90	<0,10	0,020	0,000	0,003	
	LE-300			5,52							
	LE-301			5,35							
	LE-302			2,57							
	LE-303			4,18							
	LE-304			2,37							
	LE-305		1,10	2,42	15		0,090*		0,060	0,055	* Aluvionar
	T-01**										** Trincheira
	T-02**										** Trincheira
	CPRM-33	0,10	1,60	2,55	20			0,181		0,011	

TABELA II – 8

BONDOK Mineração S.A.

RESULTADOS DE PESQUISA

LOCAL: Bloco DT-25

DNPM Nº. 850.645/81 | ALVARÁ Nº.: 535 | D.O.U 02/02/83

VISTO | DATA:

IGARAPÉ/GROTA	SIGLA DO POÇO	ESPESSURA DO CASCALHO (m)	ESPESSURA DA COBERTURA (m)	VOLUME ESCAVADO (m³)	VOLUME TRATADO (l)	OURO CONTIDO NO CASCALHO (mg)	OURO CONTIDO NA COBERTURA (mg)	TEOR NO CASCALHO (g/m³)	TEOR NA COBERTURA (g/m³)	TEOR NA COLUNA (g/m³)	OBSERVAÇÕES
Igarapé Tereza	TE-01	0,30	0,85	1,33	45	0,20		0,004		0,001	
	TE-02		1,50	4,14	30						
	TE-02A	0,30	1,45	3,00	45	0,10		0,002		0,000	
	TE-03	0,50	1,70	2,11	45	1,00		0,022		0,005	
	TE-04	0,50	1,60	2,02	45	0,20		0,004		0,001	
	TE-05										
	TE-06										
	TE-07	0,50	1,40	2,47	45	0,20		0,004		0,001	
	TE-08	0,20	1,30	2,40	45	0,30		0,007		0,001	
	TE-09										
	TE-10										
	TE-11		0,90	1,44							
	TE-12										
	TE-13	0,19	2,76	6,73	45	6,10	0,30	0,136	0,020	0,027	
	TE-14	0,53	2,11	5,86	45	1,00		0,022		0,004	
	TE-15	0,30	1,42	3,92	45	4,10		0,091		0,016	
	TE-16	0,18	1,97	5,55	30						
	TE-17										
	TE-18	0,21	2,03	6,88	30	2,00		0,067		0,006	
	TE-19	0,20	3,13	6,59	45	1,00		0,022		0,001	
	TE-19A			3,47							
	TE-20			3,76							
	TE-21			9,60							
	TE-22	0,41	2,35	6,35	45						
	TE-24	0,32	3,51	13,08	45						
	TE-25	0,32	2,15	8,00	30						
	TE-26			1,96							
	TE-27			5,76							
	TE-27A	0,07	2,82	9,84	45						
	TE-28	0,18	1,62	3,68	45						
	TE-29	0,10	1,60	3,55	45						
	TE-29A			1,45							
	TE-30	0,40	1,72	4,24	45						
	CPRM-31	0,10	1,20	2,93	20			0,264		0,020	
	CPRM-34	0,20	1,60	4,05	20			0,006		0,001	
Igarapé Carimbó	ZN-01										
	ZN-02	0,40	1,10	4,14	45	0,20		0,004		0,001	
	ZN-03	0,45	0,65	0,60	45	41,90		0,931		0,381	
	ZN-04	0,40	0,65	0,50	45	8,80		0,196		0,075	
	ZN-05	0,80	0,85	3,27	45	15,30		0,340		0,165	
	ZN-05A										
	ZN-06	0,20	0,30	0,40	45	11,30		0,251		0,100	
	ZN-07	0,20	0,25	0,48	45	0,90		0,020		0,009	
	ZN-08	0,15	1,50	1,68	45	0,20		0,004		0,000	
	ZN-09	0,45	1,30	4,23	45	5,30		0,118		0,030	
	ZN-10	0,20	0,25	0,48	15	8,90	7,90*	0,593		0,264	* "Bedrock"
	ZN-10A	0,30	0,30	0,48	45	24,10		0,536		0,268	

TABELA II – 9

BONDOK Mineração S.A.

RESULTADOS DE PESQUISA

LOCAL: Bloco BT-25

DNPM Nº.: 850.645/81 | ALVARÁ Nº.: 525 | D.O.U. 02/02/83

VISTO | DATA:

IGARAPÉ/GROTA	SIGLA DO POÇO	ESPESSURA DO CASCALHO (m)	ESPESSURA DA COBERTURA (m)	VOLUME ESCAVADO (m³)	VOLUME TRATADO (t)	OURO CONTIDO NO CASCALHO (mg)	OURO CONTIDO NA COBERTURA (mg)	TEOR NO CASCALHO (g/m³)	TEOR NA COBERTURA (g/m³)	TEOR NA COLUNA (g/m³)	OBSERVAÇÕES
Igarapé Carimbó	ZN-11	0.20	0,60	0,69	45	2,00		0,044		0,011	
	ZN-12	0,40	0,65	1,98	45	6,80		0,151		0,058	
	ZN-13	0,50	0,20	0,52	45	3,00		0,067		0,048	
	ZN-14	0,50	0,30	0,77	45	3,20		0,071		0,044	
	ZN-15	0,50	0,30	0,77	45	<0,10		0,000		0,000	
	ZN-19	0,74	0,56	1,69	24						
	ZN-20	0,15	0,50	0,41	36	4,20		0,117		0,027	
Igarapé Água Suja	AS-01	0.55*	0,15	1,31	45/15	5,80	1,20	0,129	0,080	0,119	* Areia com grânulos e cas.
	AS-02	0,45	1,10	3,17	45						
	AS-03		0,85	2,20	05						
	AS-04		1,65	3,51	15						
	AS-05	0,19	1,98	5,85	45/15	14,80	0,60	0,339	0,040	0,065	
	AS-06	0,05	2,18	3,70	30	51,10	0,50	1,136	0,033	0,058	
	AS-07		1,40	5,37							
	AS-08	0,30	0,15	0,74	15/15	0,30	0,40	0,020	0,027	0,022	
	AS-09		0,85	0,95	15						
	AS-10		1,43	3,24							
Grota Paraíba I	PI-01			0,73	45						
	PI-02	0,28	0,40	0,68	45	25,10		0,558		0,230	
	PI-03	0,21	0,33	0,51	45	11,20		0,249		0,097	
	PI-04	0,11	0,67	1,07	50	167,80		3,356		0,551	
	PI-05	0,12	0,36	0,29	45	73,00		1,622		0,406	
	PI-06	0,24	0,37	0,54	45	1,40		0,031		0,012	
	PI-07	0,21	0,52	0,76	45	5,30		0,118		0,034	
	CPRM-38	0,15	2,10	2,10	10			1,468		0,098	
Igarapé Paraíba II	PII-01	0,65	0,85	2,30	45/10	11,20	9,00	0,249	0,600	0,448	
	PII-02	0,30	1,10	1,89	45/10	6,60	13,70	0,147	1,370	1,108	
	PII-03	0,30	1,20	1,91	45/10	93,90	4,60	2,087	0,460	0,785	
	PII-04	0,30	1,10	5,44	45						
	PII-05	0,40	1,80	4,07	45/10	51,90	0,50	1,153	0,050	0,251	
	PII-06	0,05	0,45	0,92	45/15	1,00		0,022		0,002	
	PII-07	0,15	0,87	2,22	30/30						
	PII-08	0,17	0,55	0,75	45/15	7,00		0,156		0,037	
	PII-09	0,20	0,53	1,08	45/15	6,30		0,140		0,039	
	PII-10	0,12	0,48	0,94	30						
	PII-11	0,12	0,40	1,23	45						
	PII-12	0,20	0,50	0,98	36	2,10		0,058		0,017	
	PII-13	0,63	0,37	1,87	45/15	1,00		0,022		0,014	
	PII-14			1,82							
	PII-14A	0,25	1,57	7,28	36	2,00		0,056		0,008	
Grota da Pista	GP-01			2,16							
	GP-02			0,65							
	GP-03			6,01							
Igarapé Jairo	JA-01		1,78	4,45	45						
	JA-02	0,42	2,90	6,97	45	0,90		0,020		0,003	
	JA-03	0,16	1,33	3,02	45						
	JA-04	0,23	1,39	2,93							

TABELA II – 10

BONDOK Mineração S.A.

RESULTADOS DE PESQUISA

LOCAL: Bloco BT-25

DNPM Nº.: 850.645/81 | ALVARÁ Nº.: 535 | D.O.U. 02/02/83

VISTO. | DATA:

IGARAPÉ/GROTA	SIGLA DO POÇO	ESPESSURA DO CASCALHO (m)	ESPESSURA DA COBERTURA (m)	VOLUME ESCAVADO (m^3)	VOLUME TRATADO (l)	OURO CONTIDO NO CASCALHO (mg)	OURO CONTIDO NA COBERTURA (mg)	TEOR NO CASCALHO (g/m^3)	TEOR NA COBERTURA (g/m^3)	TEOR NA COLUNA (g/m^3)	OBSERVAÇÕES
Igarapé Jairo	JA-05	0,05	1,65	3.18	45						
	CPRM-28	0,20	1,30	1,50	1500			0,036		0,005	
	CPRM-29	0,20	0,80	1,00	1500			0,048		0,010	
	CPRM-35	0,80	0,60	2,10	20			0,090		0,051	
Grota Nova	LE-306	0,20	1,55	2.50	45/15	3,60	0,10	0,080	0,007	0,015	
	LE-211	0,15	1,10	1,87	45/15	22,60	0,10	0,502	0,007	0,066	
	GN-01	0,20	0,55	0,81	45/15	24,50	1,40	0,544	0,093	0,213	
	GN-02	0,04	0,40	0,81	45/15	25,70	0,10	0,571	0,007	0,058	
	GN-03	0,04	0,64	0,81	45/15	7,00	<0,10	0,156		0,009	
	GN-04	0,05	0,65	0,99	45/15	10,10		0,224		0,016	
	GN-05	0,15	1,25	2,80	45/15	95,30		2,118		0,227	
Igarapé Água Limpa	AL-01	0,70	1,90	3,90	45						
	AL-02	0,40	1,81	4,25	45	0,90		0,020		0,004	
	AL-03	0,70	1,80	3,75	45						
	AL-04	0,30	1,83	4,33	45						
	AL-05	0,25	1,65	3,42	45						
	AL-06	0,25	1,50	5,25	45						
	AL-07	0,50	2,04	6,29	45						
	AL-08	0,30	1,35	3,27	30						
	AL-09	0,45	2,00	5,20	45						
	AL-10	0,20	2,34	4,93	45	3,10		0,069		0,005	
	AL-11	0,21	2,17	4,06	36						
	AL-12		2,30	3,87							
	AL-13	0,10	0,87	1,57	36						
	CPRM-36	0,10	1,50	2,40	20			0,042		0,003	
	CPRM-37	0,10	1,40	2,25	20			0,150		0,010	
Grota do Bananal	ML-01	0,50	1,00	2,40	45/15	14,40	0,30	0,320	0,020	0,145	
	ML-02	0,40	1,00	4,00	45	8,00		0,178		0,051	
	ML-03	0,30	0,70	2,10	60	0,40	<0,10	0,007		0,002	
	ML-04	0,20	0,80	2,00	45	1,10		0,024		0,005	
	ML-05	0,10	0,55	1,30	45	5,90		0,131		0,020	
	BA-01			1,47							
	BA-01A		2,78	5,13							
	BA-02	0,41	2,17	5,29	30	8,00		0,267		0,042	
	BA-03	0,26	0,64	2,38	45	1,90		0,042		0,012	
	BA-04	0,20	1,05	1,98	45	5,90		0,131		0,020	
	BA-05	0,16	1,06	1,67	30	8,20		0,273		0,035	
Igarapé Melechete	CPRM-32	0,10	0,70	1,20	20			0,076		0,010	
Igarapé Lengra	CPRM-30	0,15	1,95	3,15	20			0,036		0,003	

TABELA II – 11

BONDOK Mineração S.A.

RESULTADOS DE PESQUISA

LOCAL: Bloco BT-25

DNPM Nº. 850.646/81 | ALVARÁ Nº.. 83 | D.O.U 13/01/83

VISTO | DATA:

IGARAPÉ/GROTA	SIGLA DO POÇO	ESPESSURA DO CASCALHO (m)	ESPESSURA DA COBERTURA (m)	VOLUME ESCAVADO (m³)	VOLUME TRATADO (l)	OURO CONTIDO NO CASCALHO (mg)	OURO CONTIDO NA COBERTURA (mg)	TEOR NO CASCALHO (g/m³)	TEOR NA COBERTURA (g/m³)	TEOR NA COLUNA (g/m³)	OBSERVAÇÕES
Igarapé Davi	DA-01	0,30	0,50	1,09	45	0,10		0,002		0,001	
	DA-02	0,40	0,70	1,89	45	0,70		0,016		0,006	
	DA-03	0,60	0,50	1,14	45	2,20		0,049		0,027	
	DA-04	0,50	0,60	1,73	55	3,60		0,065		0,030	
	DA-05	0,25	0,45	1,06	45	6,20		0,138		0,049	
	DA-05A	0,25	0,70	95,00	475,00	100,50		0,212		0,056	Cata
	DA-05B	0,30	0,50	1,12	45/15	1,80	0,80	0,040	0,053	0,045	
	DA-06	0,30	0,75	1,77	45	8,00		0,178		0,051	
	DA-06A	0,10	0,40	0,72	45/15	0,90	0,20	0,020	0,013	0,014	
	DA-07	0,40	0,50	1,07	45	0,50		0,011		0,005	
	DA-07A	0,20	0,43	0,85	45/15	3,20	0,40	0,071	0,027	0,041	
	DA-08	0,30	0,40	0,59	45	0,10		0,002		0,001	
	DA-09	0,35	0,50	1,26	45/15	6,40	0,30	0,142	0,020	0,061	
	DA-10	0,35	0,65	1,00	45/15	0,30	0,70	0,007	0,047	0,033	
	DA-11	0,30	1,00	1,17	45/15	10,50	0,10	0,233	0,007	0,059	
	DA-12	0,35	0,60	0,86	45/15	5,10	0,10	0,113	0,007	0,046	
	DA-13	0,40	0,70	1,05	45/15	3,70	0,50	0,082	0,033	0,054	
	DA-14	0,25	0,70	1,48	45/15	1,10		0,024		0,006	
	DA-15	0,50	0,70	1,44	45/15	0,60	0,20	0,013	0,013	0,013	
	DA-16	0,30	0,45	0,31	45/15	2,80	0,10	0,062	0,007	0,029	
	DA-17	0,15	0,85	1,08	45/15	0,90	0,40	0,020	0,027	0,026	
	DA-18	0,35	0,95	1,64	45	1,20	0,40	0,027	0,027	0,027	
	DA-19	0,25	0,50	0,88	45	3,30	0,30	0,073	0,020	0,038	
	DA-20	0,40	1,00	1,51	45	8,40	0,20	0,187	0,013	0,063	
	DA-21	0,50	0,75	1,28	45	4,20	0,80	0,093	0,053	0,069	
	DA-22	0,20	1,00	1,68	45	1,50	0,10	0,033	0,007	0,011	
	DA-23										
	DA-24			2,84							
	DA-25			1,32							
	DA-26A	0,50	0,70	1,80	45	1,90		0,042		0,018	
	DA-27	0,30	1,40	2,55	45	0,90		0,020		0,004	
	DA-28	0,30	0,90	1,80	45	1,00		0,022		0,006	
	DA-29	0,50	1,60	3,36	45	0,20		0,004		0,001	
	DA-30	0,50	0,70	1,80	30	0,10		0,002		0,001	
	DA-31	0,50	1,35	2,77	30	1,90		0,042		0,011	
	DA-32	0,40	1,50	2,85	30	0,40		0,009		0,002	
	DA-33	0,30	0,60	1,35	30	0,50		0,017		0,006	
	DA-34	0,35	1,55	3,04	45	3,00		0,067		0,012	
	DA-35	0,40	1,40	2,70	45	<0,10					
	DA-36	0,50	0,95	2,18	45	1,50		0,050		0,017	
	DA-37	0,25	1,50	2,63	30	<0,10					
	DA-38	0,25	1,40	2,48	30	2,90		0,097		0,060	
	CPRM-27	0,40		0,40	20			0,018		0,018	
Igarapé Carimbé	ZN-16	0,20	0,70	0,77	45	0,20		0,004		0,001	
	ZN-17	0,30	0,20	0,40	45	1,30		0,029		0,017	
	ZN-18	0,40	0,85	1,12	45	0,70		0,016		0,005	
Grota da Cotia	CPRM-24	0,30		0,30	20			0,042		0,042	

TABELA II – 12

BONDOK Mineração S.A.

RESULTADOS DE PESQUISA

LOCAL: Bloco BT-25

DNPM Nº.. 850.646/81 | ALVARÁ Nº.: 83 | D.O.U. 13/01/83

VISTO: | DATA.

IGARAPÉ/GROTA	SIGLA DO POÇO	ESPESSURA DO CASCALHO (m)	ESPESSURA DA COBERTURA (m)	VOLUME ESCAVADO (m³)	VOLUME TRATADO (l)	OURO CONTIDO NO CASCALHO (mg)	OURO CONTIDO NA COBERTURA (mg)	TEOR NO CASCALHO (g/m³)	TEOR NA COBERTURA (g/m³)	TEOR NA COLUNA (g/m³)	OBSERVAÇÕES
Igarapé Lenora	LE-275	0,10	2,75	6,67	45/15	11,50	0,70	0,256	0,042	0,054	
	LE-276	0,25	2,90	6,76	45/15	4,50	0,30	0,100	0,020	0,026	
	LE-277	0,50	2,65	7,48							
	LE-278	0,93	2,22	10,32	45/15	2,20	1,50	0,049	0,100	0,085	
	LE-279			3,45							
	LE-281	0,20	2,95	5,54	45/15	0,90	0,10	0,020	0,007	0,008	
	LE-282	0,45	1,13	3,45	37/15						
	CPRM-22	0,40	0,20	0,60	20			0,006		0,004	
Igarapé Fofoca	CPRM-21A	0,20	1,30	1,50	20			0,482		0,064	
	CPRM-21B	0,40	0,60	1,00	20						
Grota do Jacamin	CPRM-23	0,10	0,50	0,60	20			0,018		0,003	
Igarapé Ruy Célio	MA-01	0,90	0,55	2,45	45/15	2,60	0,10	0,058	0,007	0,039	
	MA-02	0,40	0,80	2,26	45	0,20		0,004		0,001	
	MA-03	0,50	0,60	1,84	45	1,70		0,038		0,017	
	MA-03A	0,65	0,80	2,23	45	1,10		0,024		0,011	
	MA-04	0,40	0,85	1,89	45	1,40		0,031		0,010	
	MA-05	0,40	0,70	1,03	45	0,40		0,009		0,003	
	MA-06	0,80	0,80	2,24	45	3,90		0,087		0,044	
	MA-07	0,50	0,60	1,53	45	1,50		0,033		0,015	
	MA-08	0,30	0,70	1,33	45	3,90		0,087		0,026	
	MA-09	0,25	0,80	1,73	45	0,30		0,007		0,002	
	MA-10	0,45	0,75	1,62	45	0,50		0,011		0,004	
	MA-11	0,45	0,80	1,70	45	1,40		0,031		0,011	
	MA-12		1,00	1,43	02	0,10*		0,050		0,020	* Areia
	MA-12A	0,20	0,90	1,44	20						
	MA 13	0,30	1,40	3,56	45	0,90		0,020		0,004	
	CPRM-26	0,20		0,20	20			0,072		0,072	
Igarapé Milene	MI-01	0,66	0,37	1,39	45	12,10		0,269		0,172	
	MI-02	0,42	0,68	1,66	45	22,30		0,496		0,189	
	MI-03	0,28	0,48	1,16	45	14,50		0,322		0,119	
	MI-04	0,30	0,40	0,84	45	2,30		0,051		0,022	
	MI-05	0,35	0,85	1,96	45	3,50		0,078		0,023	
	MI-06	0,15	0,80	1,36	45	15,50		0,344		0,053	
	MI-07	0,30	0,30	0,67	45	2,60		0,058		0,029	
	MI-08	0,30	0,25	0,76	45	0,20		0,004		0,002	
	MI-09	0,20	0,45	0,84	45	1,60		0,036		0,011	
	MI-10	0,15	0,50	0,73	45/15	5,20	0,10	0,116	0,007	0,032	
	CPRM-25	0,70	0,80	1,50	20			0,060		0,028	
Igarapé Lenora	LS-1000-300**	0,40	2,72	50,54	80	12,00				0,150	** Cata

TABELA II – 13

BONDOK Mineração S.A.

RESULTADOS DE PESQUISA

LOCAL: Bloco BT-25

DNPM Nº.: 850.647/81 | ALVARÁ Nº.: 654 | D.O.U. 03/02/83

VISTO | DATA

IGARAPÉ/GROTA	SIGLA DO POÇO	ESPESSURA DO CASCALHO (m)	ESPESSURA DA COBERTURA (m)	VOLUME ESCAVADO (m³)	VOLUME TRATADO (t)	OURO CONTIDO NO CASCALHO (mg)	OURO CONTIDO NA COBERTURA (mg)	TEOR NO CASCALHO (g/m³)	TEOR NA COBERTURA (g/m³)	TEOR NA COLUNA (g/m³)	OBSERVAÇÕES
IGARAPÉ BRISTO	CPRM-01	0,40	1,10	1,50	20			0,177		0,047	
IGARAPÉ CRISÓSTOMO	CPRM-02	0,40	1,00	1,40	20			0,202		0,058	
	CPRM-03	0,40	1,10	1,50	20			0,007		0,002	
IGARAPÉ JUNQUEIRA	CPRM-04	0,10	1,45	1,55	20			0,035		0,002	
IGARAPÉ DINEPI	CPRM-05	0,10	0,50	0,60	20			0,113		0,019	
IGARAPÉ BARATA	CPRM-06	0,10	1,40	1,55	20						
IGARAPÉ MODESTO	CPRM-07	0,15	1,95	2,10	20			0,021		0,001	
IGARAPÉ FONTENELE	CPRM-09	0,07	0,93	1,00	20						
	CPRM-10	0,10	1,90	2,00	20						
GROTA CURTA	CPRM-08	0,40	0,40	0,80	20			0,027		0,013	
GROTA PATAUÁ	OK-01	0,20	1,00	0,86	18	0,12		0,007		0,001	
	OK-02	0,15	1,00	0,97	18	0,02		0,001			

TABELA II – 14

BONDOK Mineração S.A.

RESULTADOS DE PESQUISA

LOCAL: Bloco BT-25

UNIPM Nº. 850.601/81 | ALVARÁ Nº. 644 | D.O.U 03/02/83

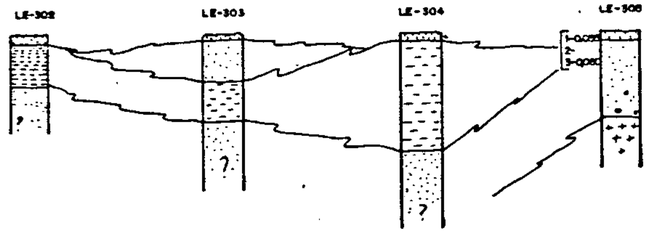
VISTO | DATA

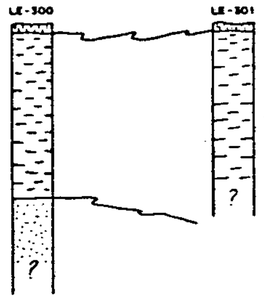
IGARAPÉ/GROTA	SIGLA DO POÇO	ESPESSURA DO CASCALHO (m)	ESPESSURA DA COBERTURA (m)	VOLUME ESCAVADO (m³)	VOLUME TRATADO (l)	OURO CONTIDO NO CASCALHO (mg)	OURO CONTIDO NA COBERTURA (mg)	TEOR NO CASCALHO (g/m³)	TEOR NA COBERTURA (g/m³)	TEOR NA COLUNA (g/m³)	OBSERVAÇÕES
Grota do Mutum	CPRM-11	0,15	1,70	1,85	20						
Igarapé do Sisca	CPRM-12	0,20	1,70	1,90	20			0,006		0,001	
Grota Cujubim	CPRM-13	0,20	1,10	1,30	20			0,018		0,003	
Igarapé Inajá	CPRM-14	0,10	1,40	1,50	20						
Igarapé Lino Martins	CPRM-15	0,10	1,40	1,50	20						
Igarapé Sorte	CPRM-16	0,10	1,40	1,50	20						
Igarapé Inajá	CPRM-17	0,15	1,35	1,50	20			0,036		0,004	
Igarapé Anatum	CPRM-18	0,10	1,90	2,00	20			0,006		0,000	
Igarapé Sorte	CPRM-19	0,07	1,93	2,00	20						
	CPRM-20	0,15	2,85	3,00	20			0,018		0,001	

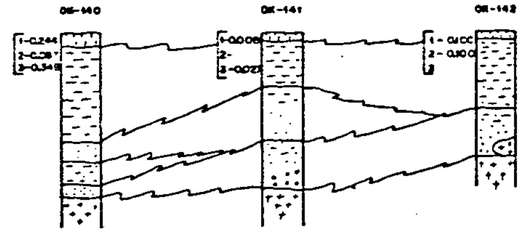
BONDOK Mineração S.A.

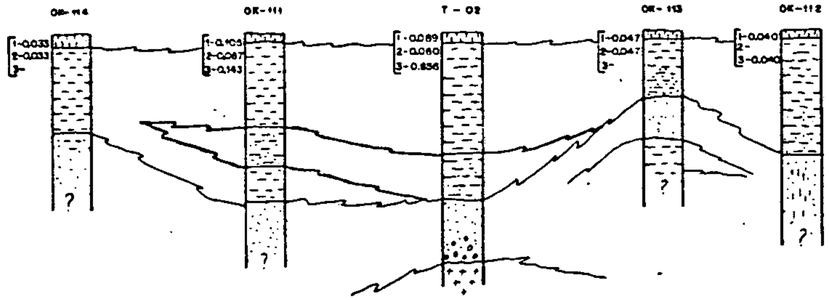
PERFIS CORRELATIVOS DE POÇOS COM DADOS DE TEOR

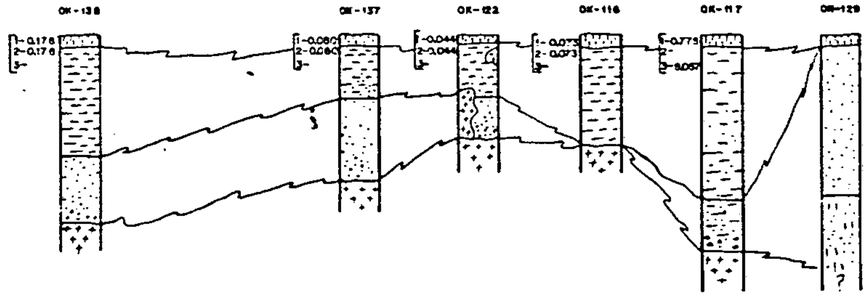
TÉCNICO RESPONSÁVEL		DESENHISTA
ESCALA	DATA	ANEXO
		II.1 a II.18

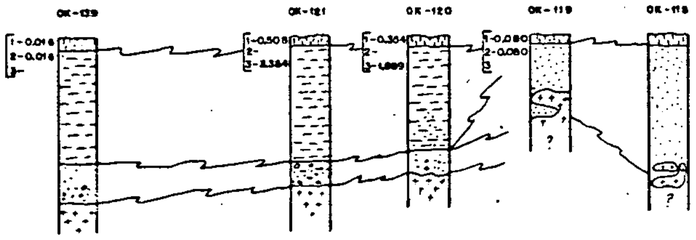


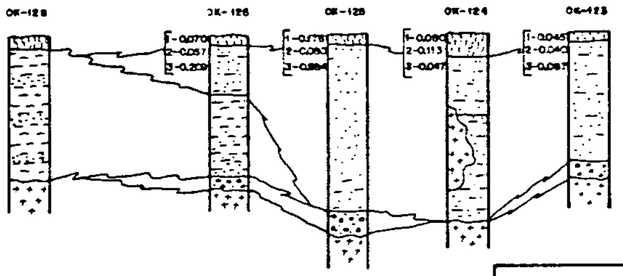












LEGENDA

- SOLO COM MATERIA ORGÂNICA
- ARGILA / SILTE
- AREIA FINA/MÉDIA
- AREIA GROSSA
- CASCALHO
- BLOCOS E MATACÕES
- "BEDROCK"

(E COMBINAÇÕES)

LE-215 SIGLA DO POÇO

1 - TEOR NA COLUNA
2 - TEOR NA COBERTURA
3 - TEOR NO CASCALHO

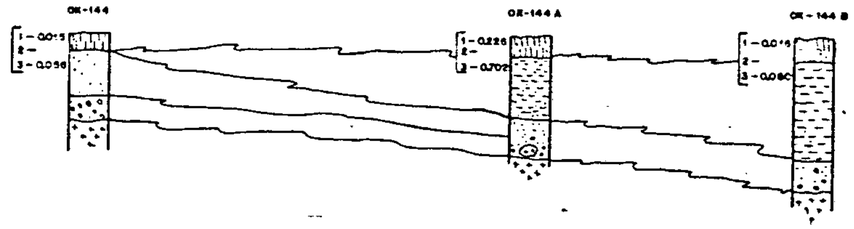
Redução: 55%

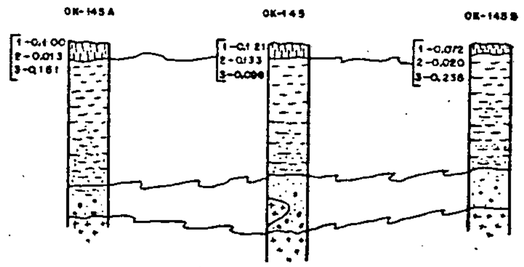
BONDOK Mineração S.A.

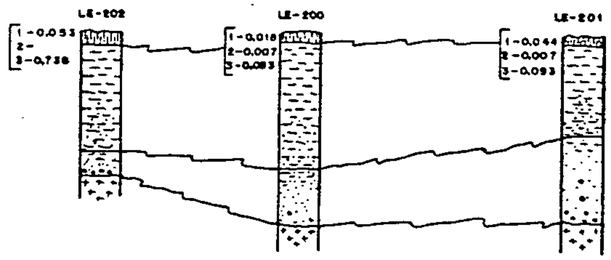
PERFIS CORRELATIVOS DE POÇOS, COM DADOS DE TEOR

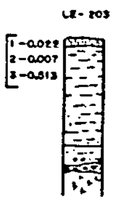
IGARAPÉ LENORA

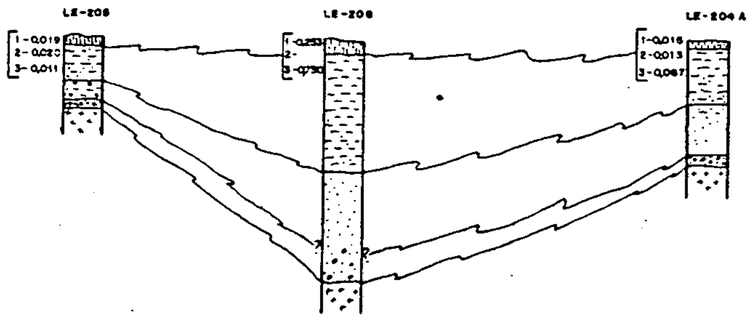
TÉCNICO RESPONSÁVEL		DESENHISTA
		José de Almeida Lima
ESCALA	DATA	ANEXO
VERT. 1:50 — HORIZ. 1:1000	07-01-86	II-8











LEGENDA

- SOLO COM MATERIA ORGÂNICA
- ARGILA / SILTE
- AREIA FINA/MÉDIA
- AREIA GROSSA
- CASCALHO
- BLOCOS E MATACÕES
- "BEDROCK"

(E COMBINAÇÕES)

LE-215 SIGLA DO POÇO

1 - TEOR NA COLUNA
2 - TEOR NA COBERTURA
3 - TEOR NO CASCALHO

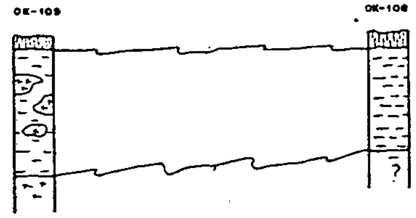
Redução: 55%

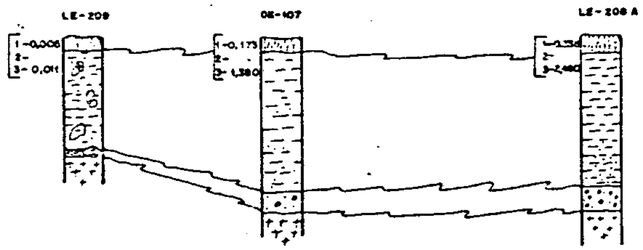
BONDOK Mineração S.A.

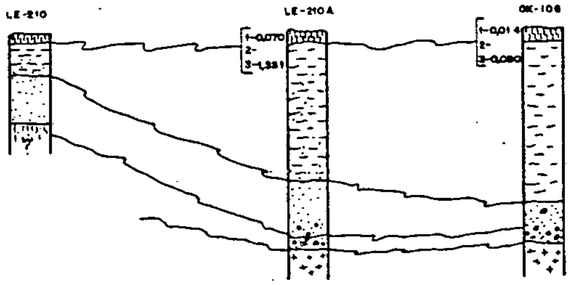
PERFIS CORRELATIVOS DE POÇOS
COM DADOS DE TEOR

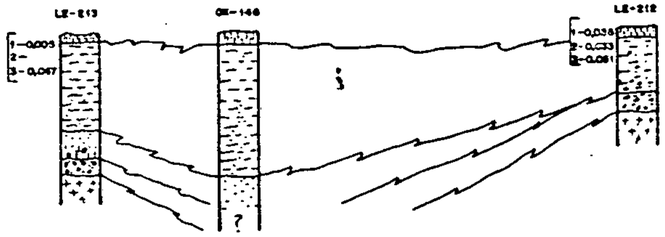
IGARAPÉ LENORA

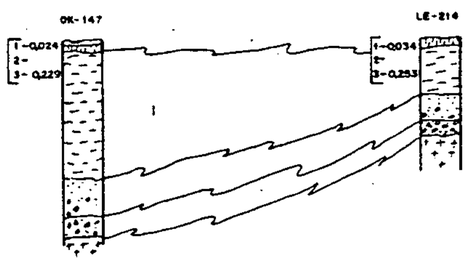
TÉCNICO RESPONSÁVEL	DESENHISTA
	José de Almeida Lima
ESCALA: VERT. 1:50 — 1:500	DATA: 07 - 01 - 86
	ANEXO: II-7

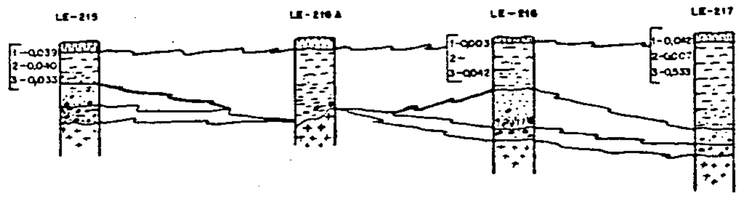












LEGENDA

- SOLO COM MATERIA ORGÂNICA
- ARGILA / SILTE
- AREIA FINA/MÉDIA
- AREIA GROSSA
- CASCALHO
- BLOCOS E MATACÕES
- "BEDROCK"

(E COMBINAÇÕES).

LE-215 SIGLA DO POÇO

1 - TEOR NA COLUNA
2 - TEOR NA COBERTURA
3 - TEOR NO CASCALHO

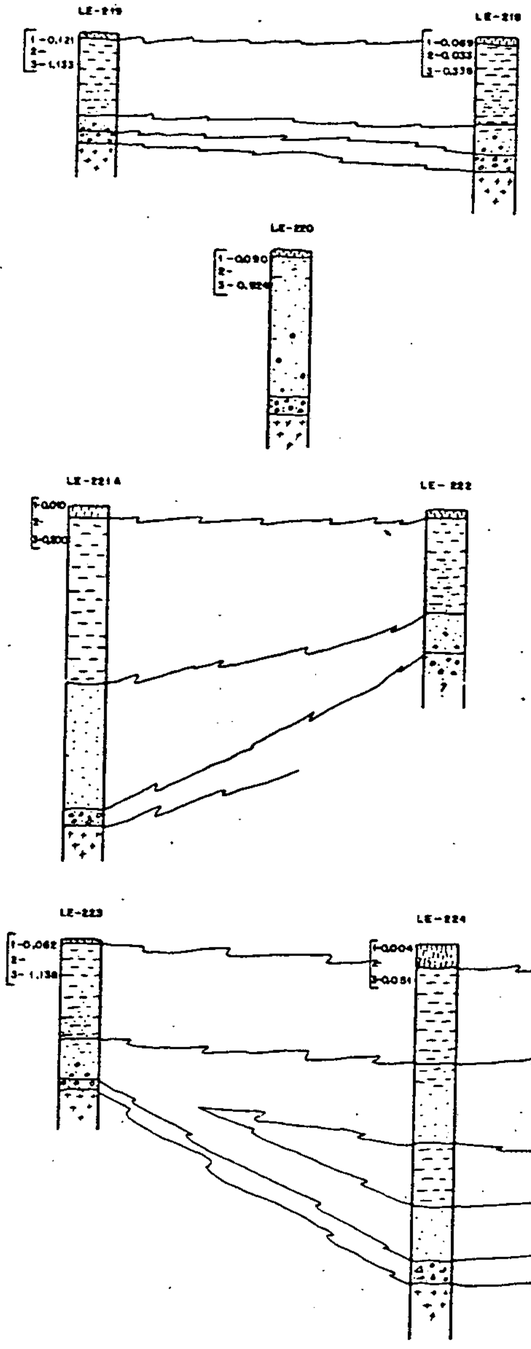
Redução: 55%

BONDOK Mineração S.A.

PERFIS CORRELATIVOS DE POÇOS COM DADOS DE TEOR

IGARAPÉ LENORA

TÉCNICO RESPONSÁVEL		DESENHISTA
		José de Almeida Lima
ESCALA	DATA	ANEXO
VERT. 1:50 - HORIZ. 1:500	09-01-68	II-6



LEGENDA

- SOLO COM MATERIA ORGÂNICA
- ARGILA / SILTE
- AREIA FINA/MEDIA
- AREIA GROSSA
- CASCALHO
- BLOCOS E MATACÕES
- "BEDROCK"

E COMBINAÇÕES:

LE-215 SIGLA DO POÇO

1 - TEOR NA COLUNA
2 - TEOR NA COBERTURA
3 - TEOR NO CASCALHO

Redução:- 55%

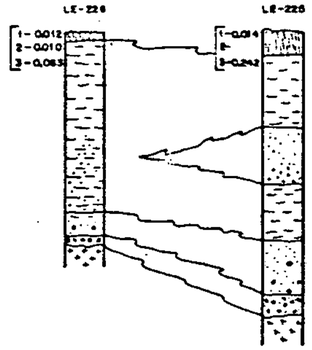
BONDOK Mineração S.A.

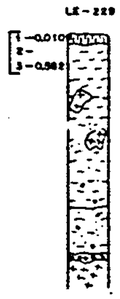
PERFIS CORRELATIVOS DE POÇOS COM DADOS DE TEOR

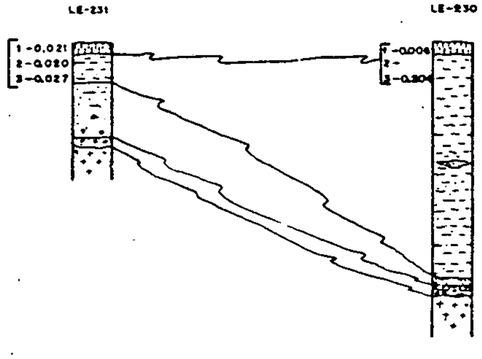
IGARAPÉ LENORA

TÉCNICO RESPONSÁVEL		DESENHISTA
		José de Almeida
ESCALA VERT. 1:50 — HORIZ. 1:500	DATA 07 - 01 - 88	ANEXO II-5

IGARAPÉ LENORA

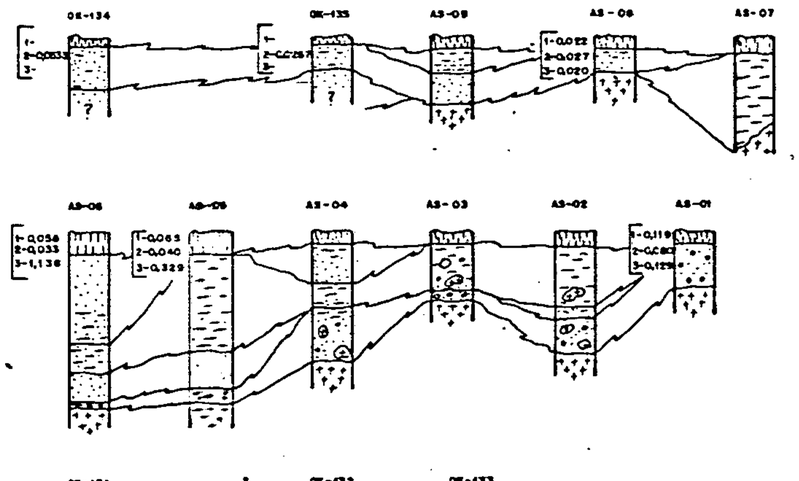






ESCALA:
VERT. 1: 50
HORIZ. 1: 1.000

IGARAPÉ ÁGUA SUJA



ESCALA:
VERT. 1: 50
HORIZ. 1: 2.000

LEGENDA

- SOLO COM MATERIA ORGÂNICA
- ARGILA / SILTE
- AREIA FINA/MÉDIA
- AREIA GROSSA
- CASCALHO
- BLOCOS E MATACÕES
- "BEDROCK"

(E COMBINAÇÕES)

LE-215 SIGLA DO POÇO

1 - TEOR NA COLUNA
2 - TEOR NA COBERTURA
3 - TEOR NO CASCALHO

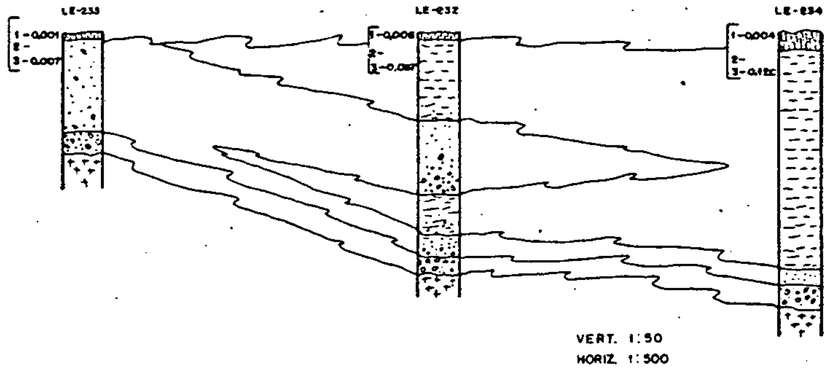
Redução: 55%

BONDOK Mineração S.A.

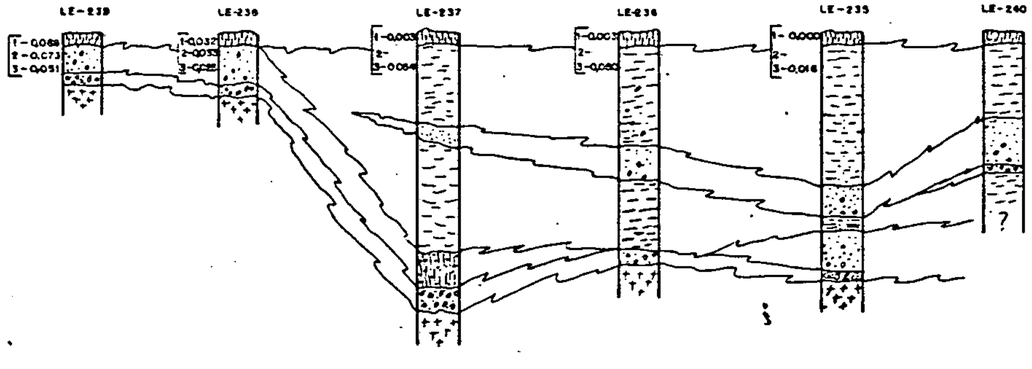
PERFIS CORRELATIVOS DE POÇOS, COM DADOS DE TEOR

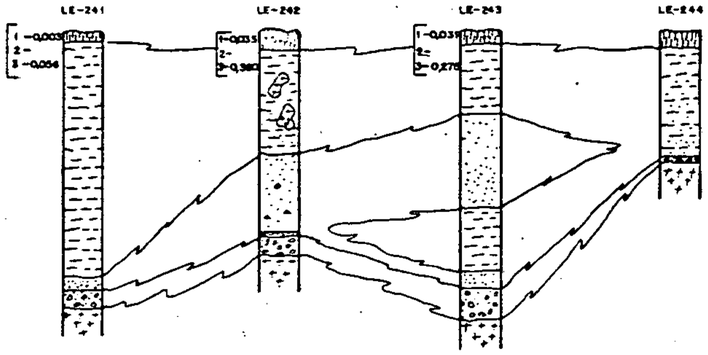
IGARAPÉS LENORA E ÁGUA SUJA

TÉCNICO RESPONSÁVEL		DESENHISTA
		José de Almeida Lima
ESCALA	DATA	ANEXO
INDICADA	07 - 01 - 86	II - 9



VERT. 1:50
HORIZ. 1:500





LEGENDA

- SOLO COM MATERIA ORGÂNICA
- ARGILA / SILTE
- AREIA FINA/MÉDIA
- AREIA GROSSA
- CASCALHO
- BLOCOS E MATACÕES
- "BEDROCK"

(E COMBINAÇÕES)

LE-215 SIGLA DO POÇO

1 - TEOR NA COLUNA
2 - TEOR NA COBERTURA
3 - TEOR NO CASCALHO

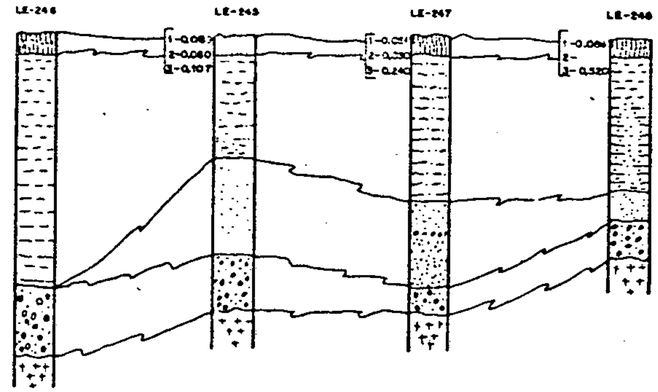
Redução: 55%

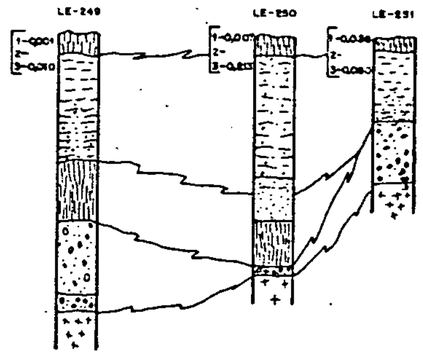
BONDOK Mineração S.A.

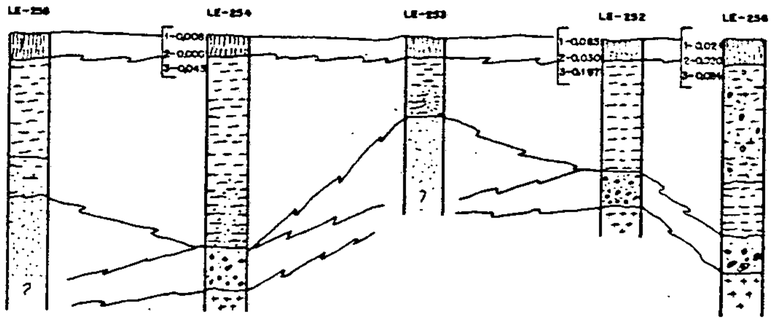
PERFIS CORRELATIVOS DE POÇOS COM DADOS DE TEOR

IGARAPÉ LENORA

TÉCNICO RESPONSÁVEL		DESENHISTA
		José de Almeida Lima
ESCALA	DATA	ANEXO
VERT. 1:50 — HORIZ 1:500 — 1:1000	08-01-86	II-4







LEGENDA

- SOLO COM MATERIA ORGÂNICA
- ARGILA / SILTE
- AREIA FINA/MÉDIA
- AREIA GROSSA
- CASCALHO
- BLOCOS E MATACÕES
- "BEDROCK"

(E COMBINAÇÕES)

LE-215 SIGLA DO POÇO

1 - TEOR NA COLUNA
2 - TEOR NA COBERTURA
3 - TEOR NO CASCALHO

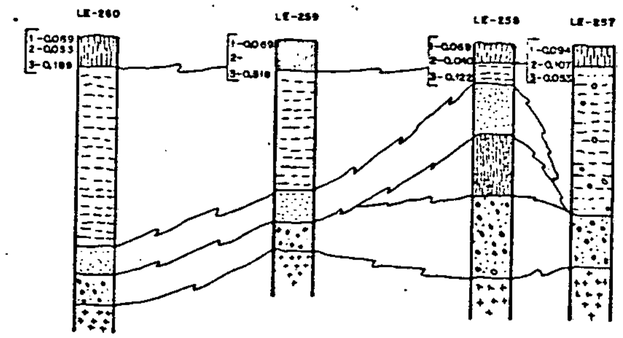
Redução: 55%

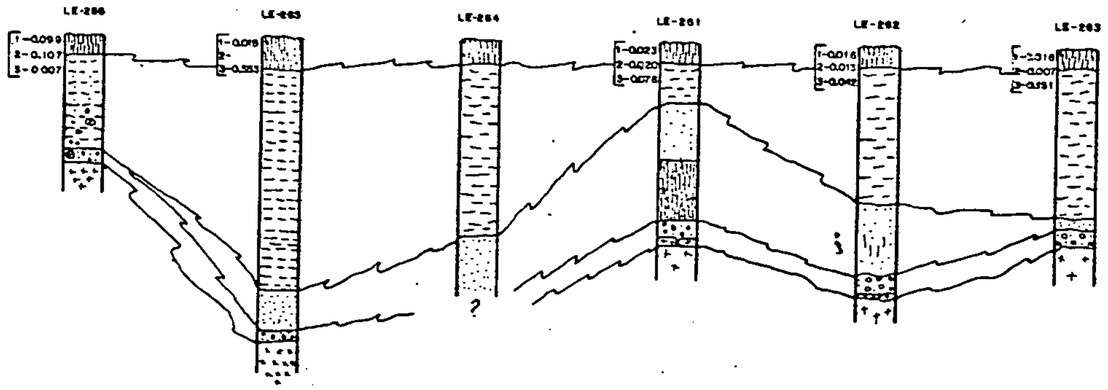
BONDOK Mineração S.A.

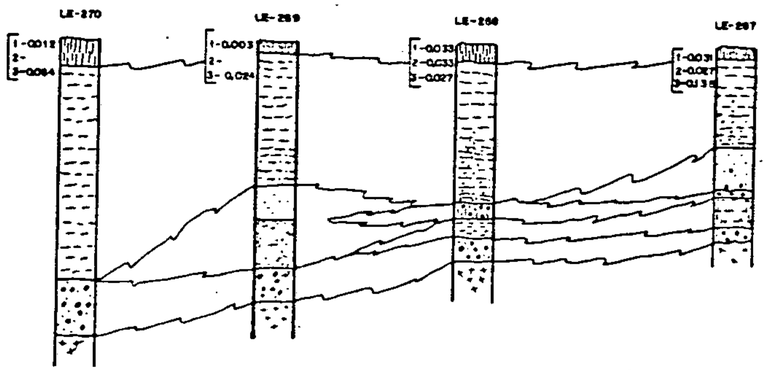
PERFIS CORRELATIVOS DE POÇOS
COM DADOS DE TEOR

IGARAPÉ LENORA

TÉCNICO RESPONSÁVEL		DESENHISTA
		José de Almeida Lima
ESCALA	DATA	ANEXO
VERT 1:40 - HORIZ.: COQ	08-01-86	II-3







LEGENDA

- SOLO COM MATERIA ORGÂNICA
- ARGILA / SILTE
- AREIA FINA/MÉDIA
- AREIA GROSSA
- CASCALHO
- BLOCOS E MATACÕES
- "BEDROCK"

(E COMBINAÇÕES)

LE-215 SIGLA DO POÇO

1 - TEOR NA COLUNA
2 - TEOR NA COBERTURA
3 - TEOR NO CASCALHO

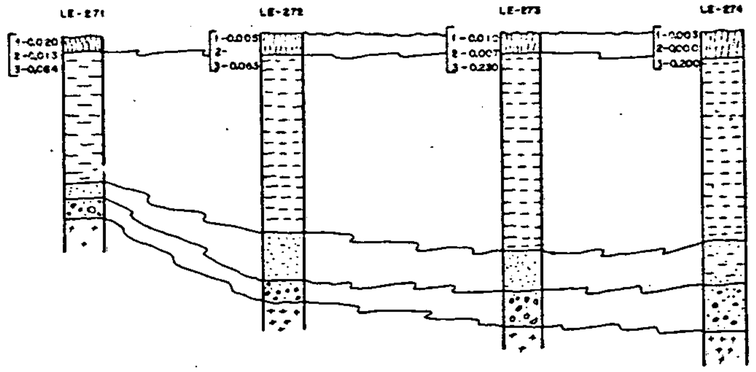
Redução:- 55%

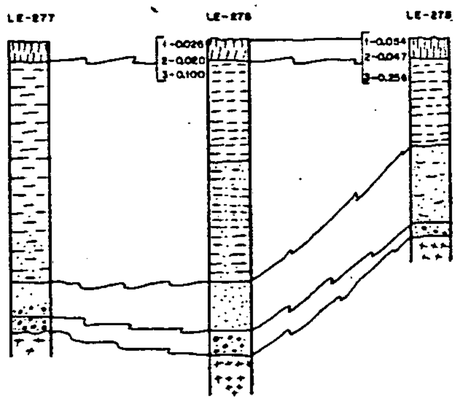
BONDOK Mineração S.A.

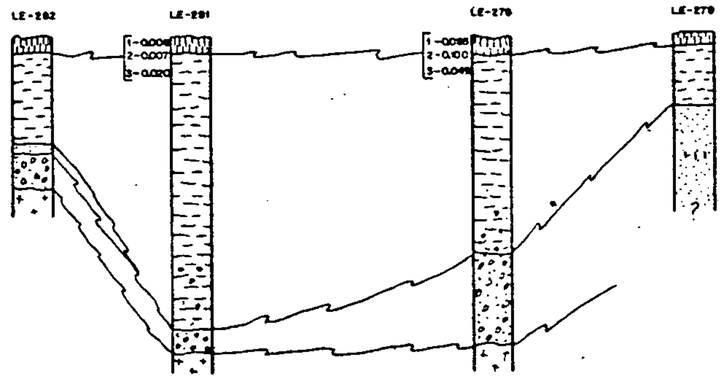
PERFIS CORRELATIVOS DE POÇOS
COM DADOS DE TEOR

IGARAPÉ LENORA

TÉCNICO RESPONSÁVEL		DESENHISTA
		José de Almeida Lima
ESCALA	DATA	ANEXO
VERT. 1:40 — HORIZ. 1:1000	07 - 01 - 86	II-2







LEGENDA

- SOLO COM MATERIA ORGÂNICA
- ARGILA / SILTE
- AREIA FINA/MÉDIA
- AREIA GROSSA
- CASCALHO
- BLOCOS E MATACÕES
- "BEDROCK"

(E COMBINAÇÕES)

LE-215 SIGLA DO POÇO

1 - TEOR NA COLUNA
2 - TEOR NA COBERTURA
3 - TEOR NO CASCALHO

Redução: 55%

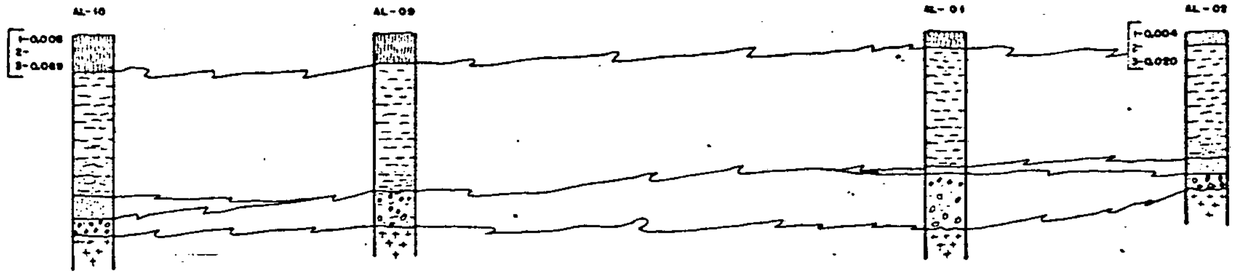
BONDOK Mineração S.A.

PERFIS CORRELATIVOS DE POÇOS, COM DADOS DE TEOR

IGARAPÉ / LENORA

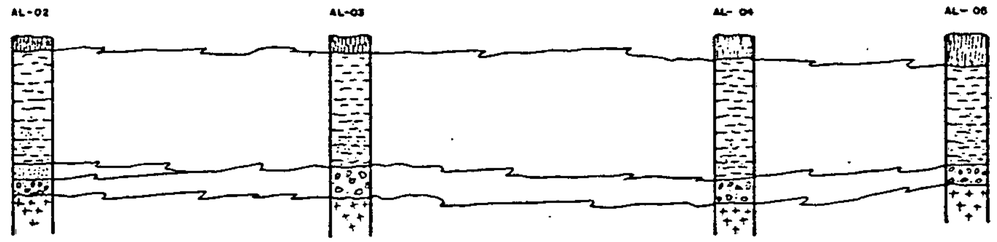
TÉCNICO RESPONSÁVEL	DESENHISTA
	José de Almeida Lima
ESCALA	DATA
VERT. 1:40 — HORIZ. 1:1.000	27 - 01 - 86
	ANEXO
	II - 1

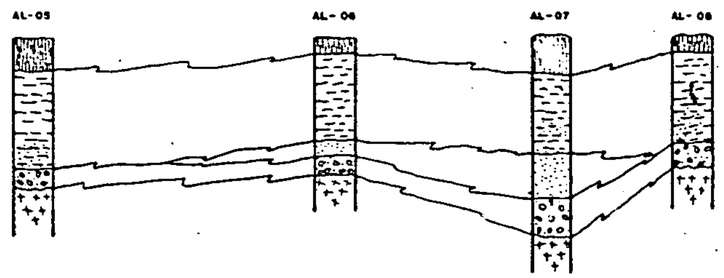
IGARAPÉ ÁGUA LIMPA



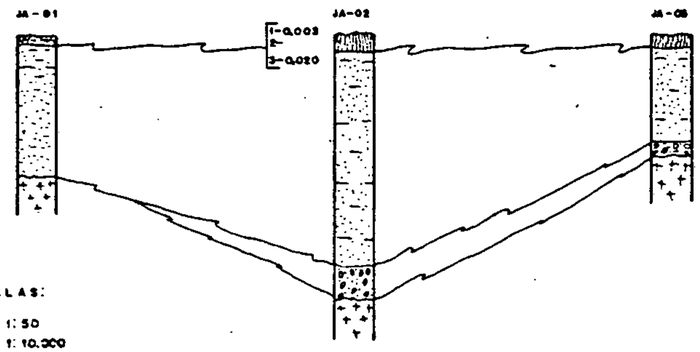
ESCALAS:

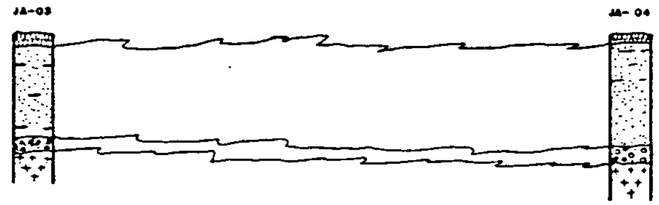
VERT. 1:50
HORIZ. 1:5000





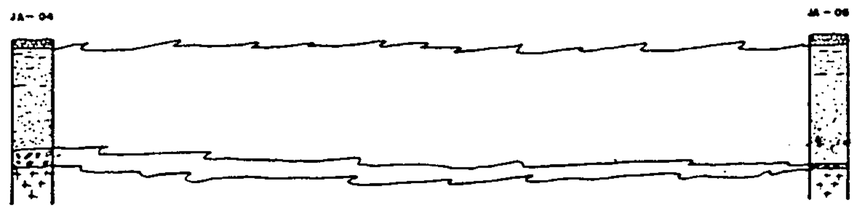
IGARAPÉ JAIRO





ESCALAS:

VERT. 1:50
HORIZ. 1:10.000



LEGENDA

- SOLO COM MATERIA ORGÂNICA
- ARGILA / SILTE
- AREIA FINA/MÉDIA
- AREIA GROSSA
- CASCALHO
- BLOCOS E MATACÕES
- "BEDROCK"

(E COMBINAÇÕES)

LE-215 SIGLA DO POÇO

1 - TEOR NA COLUNA
2 - TEOR NA COBERTURA
3 - TEOR NO CASCALHO

Redução: 55%

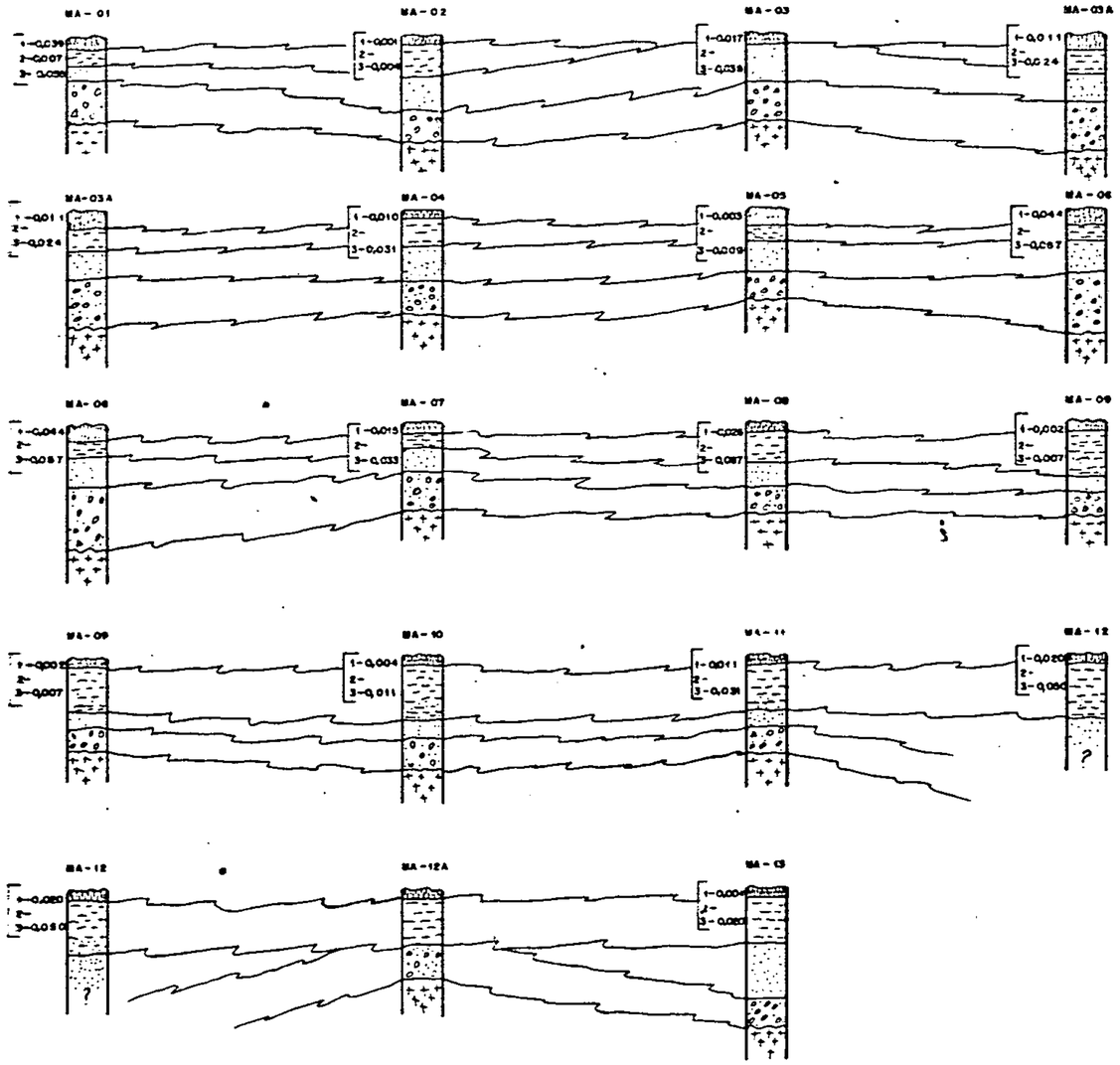
BONDOK Mineração S.A.

PERFIS CORRELATIVOS DE POÇOS COM DADOS DE TEOR

IGARAPÉS ÁGUA LIMPA E JAIRO

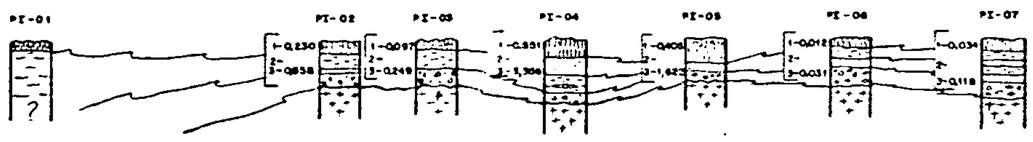
TÉCNICO RESPONSÁVEL		DESENHISTA
		João de Almeida Lima
ESCALA	DATA	ANEXO
INDICADA	09-01-86	II-10

IGARAPÉ RUY CÉLIO



ESCALAS
VERT. 1:50
HORIZ. 1:2.500

IGARAPÉ PARAIBA I



ESCALAS
VERT. 1:50
HORIZ. 1:2.000

LEGENDA

- SOLO COM MATERIA ORGÂNICA
- ARGILA / SILTE
- AREIA FINA/MÉDIA
- AREIA GROSSA
- CASCALHO
- BLOCOS E MATACÕES
- "BEDROCK"

(E COMBINAÇÕES)

LE-215 SIGLA DO POÇO

1 - TEOR NA COLUNA
2 - TEOR NA COBERTURA
3 - TEOR NO CASCALHO

Redução: 55%

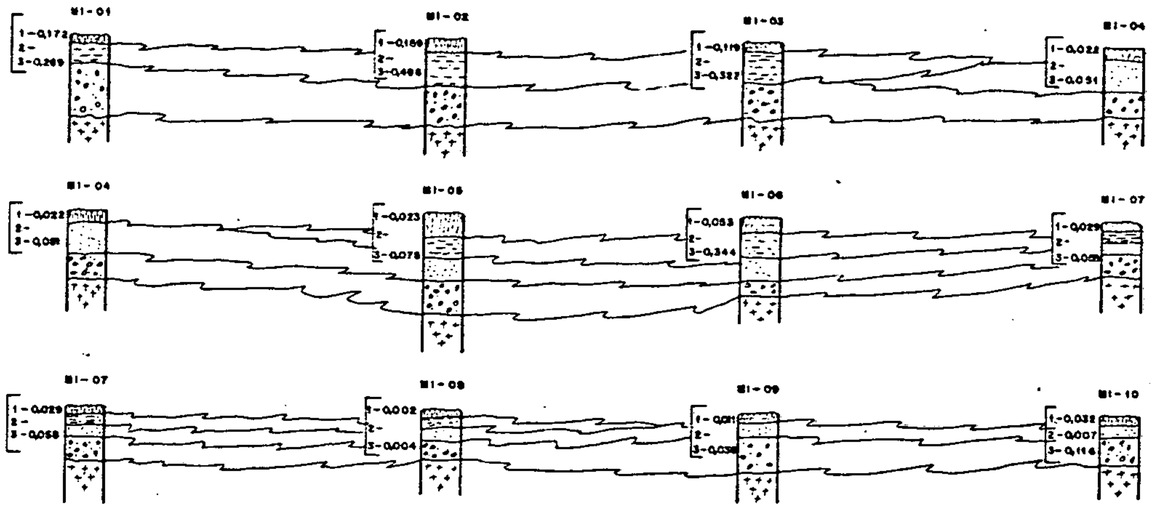
BONDOK Mineração S.A.

PERFIS CORRELATIVOS DE POÇOS COM DADOS DE TEOR

IGARAPÉS RUY CÉLIO E PARAIBA I

TÉCNICO RESPONSÁVEL		DESENHISTA
		José de Almeida Lima
ESCALA	DATA	ANEXO
INDICADA	09-01-88	II-A

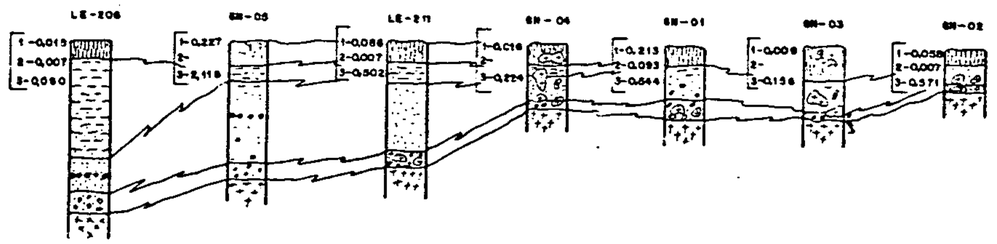
IGARAPÉ MILENE



ESCALAS:

VERT. 1:60
HORIZ. 1:2.500

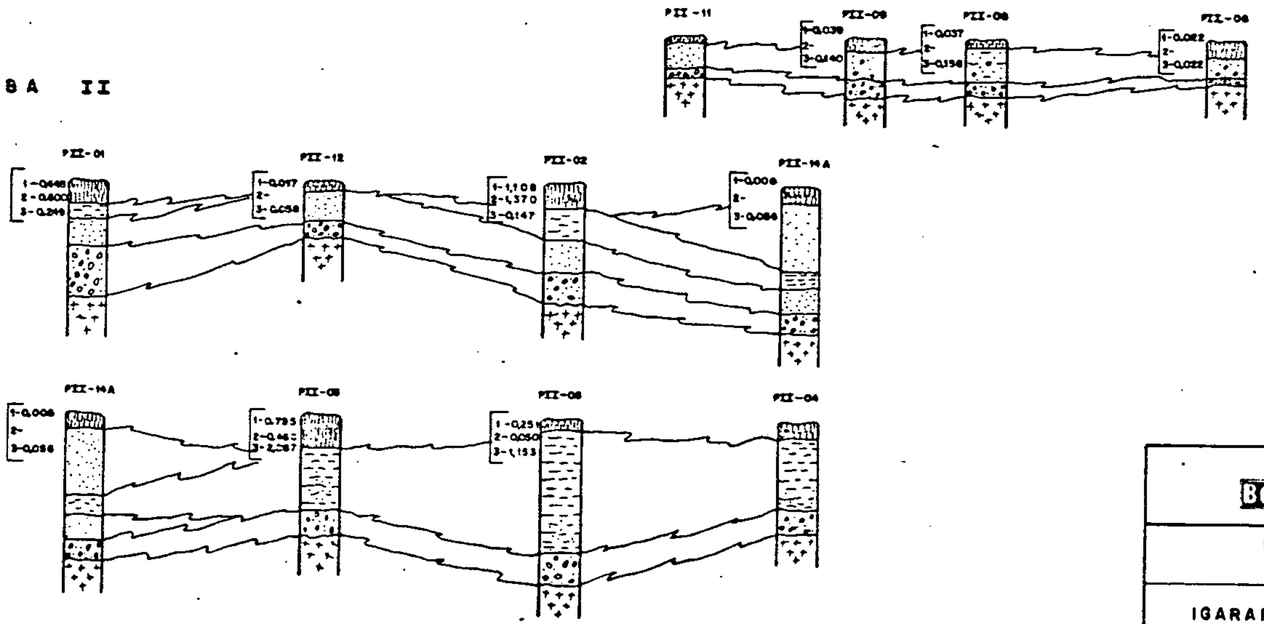
GROTA NOVA



ESCALAS:

VERT. 1:40
HORIZ. 1:2.000

IGARAPÉ PARAIBA II



ESCALAS:

VERT. 1:50
HORIZ. 1:1.000

LEGENDA

- SOLO COM MATERIA ORGÂNICA
- ARGILA / SILTE
- AREIA FINA/MÉDIA
- AREIA GROSSA
- CASCALHO
- BLOCOS E MATACÕES
- "BEDROCK"

(E COMBINAÇÕES)

LE-215 SIGLA DO POÇO

1 - TEOR NA COLUNA
2 - TEOR NA COBERTURA
3 - TEOR NO CASCALHO

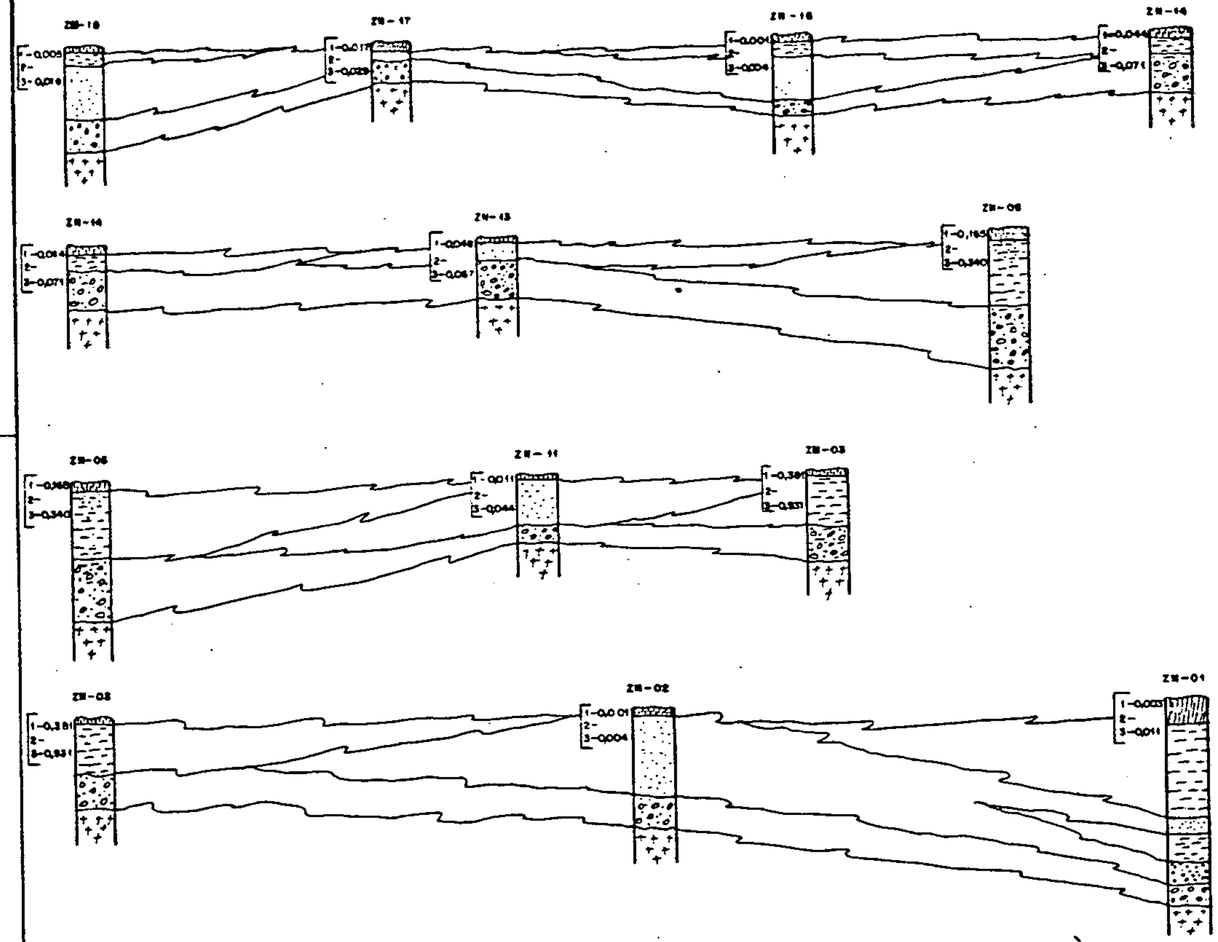
Redução: 55%

BONDOK Mineração S.A.

PERFIS - CORRELATIVOS DE POÇOS COM DADOS DE TEOR

IGARAPÉS MILENE, PARAIBA II E GROTA NOVA

TÉCNICO RESPONSÁVEL		DESENHISTA
		José de Almeida Lima
ESCALA	DATA	ANEXO
INDICADAS	09-01-86	II-12



LEGENDA

- SOLO COM MATERIA ORGÂNICA
- ARGILA / SILTE
- AREIA FINA/MÉDIA
- AREIA GROSSA
- CASCALHO
- BLOCOS E MATACÕES
- "BEDROCK"

(E COMBINAÇÕES)

LE-215 SIGLA DO POÇO

1 - TEOR NA COLUNA
2 - TEOR NA COBERTURA
3 - TEOR NO CASCALHO

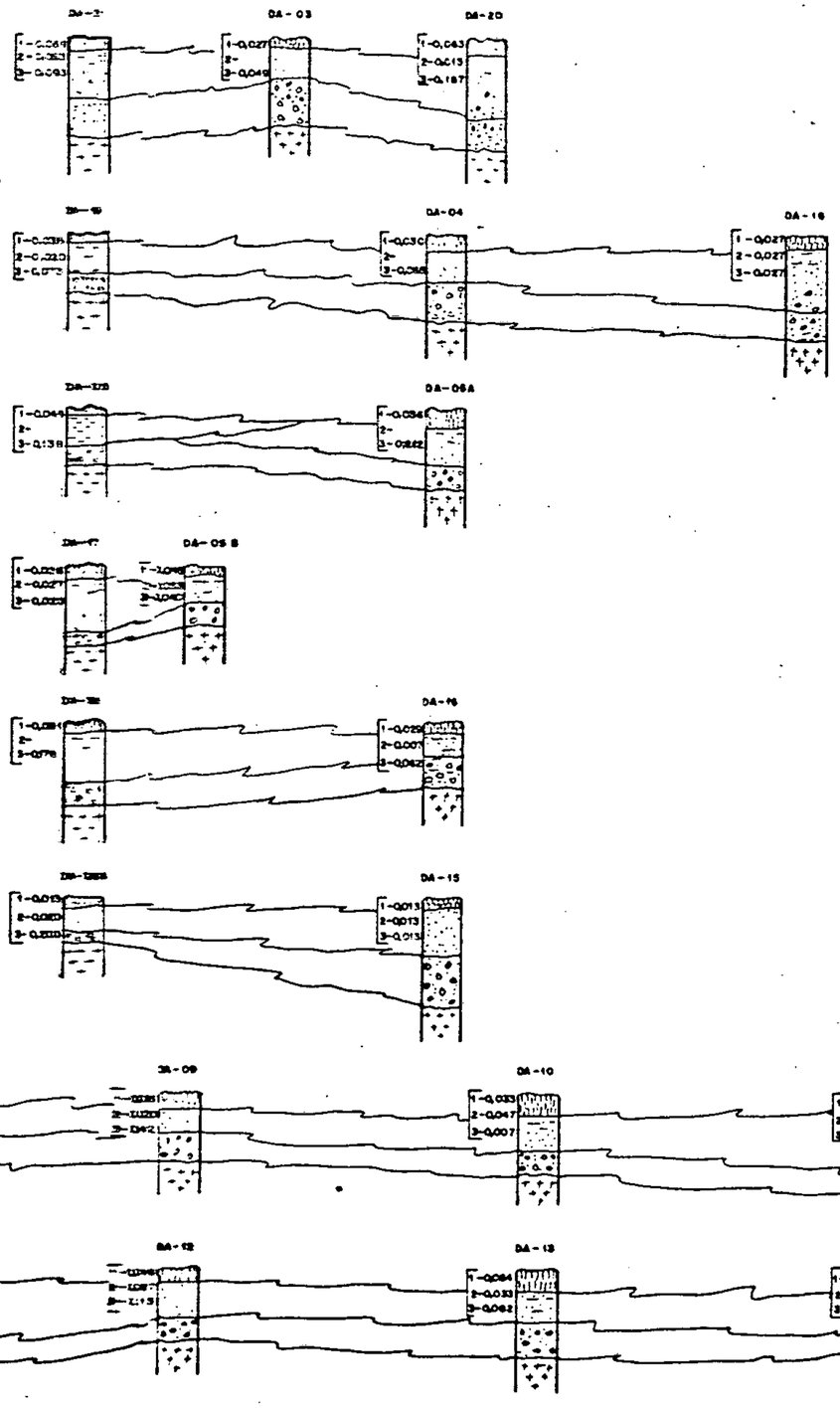
Redução: 55%

BONDOK Mineração S.A.

PERFIS CORRELATIVOS DE POÇOS
COM DADOS DE TEOR

IGARAPÉ CARIMBÓ

TÉCNICO RESPONSÁVEL	DESENHISTA
	José de Almeida Lima
ESCALA	DATA
VERT. 1:50 — HORIZ. 1:2.000	08-01-88
	ANEXO
	II-18



LEGENDA

- SOLO COM MATERIA ORGÂNICA
- ARGILA / SILTE
- AREIA FINA/MÉDIA
- AREIA GROSSA
- CASCALHO
- BLOCOS E MATACÕES
- "BEDROCK"

(E COMBINAÇÕES)

LE-215 SIGLA DO POÇO

1 - TEOR NA COLUNA
2 - TEOR NA COBERTURA
3 - TEOR NO CASCALHO

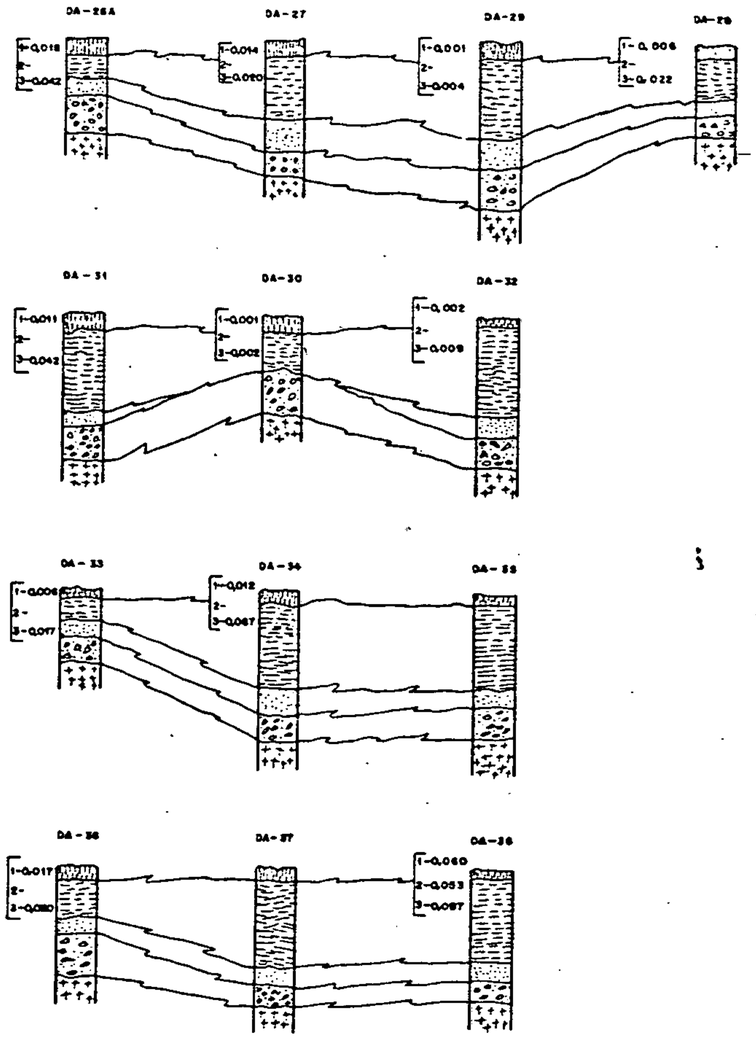
Redução: 55%

BONDOK Mineração S.A.

PERFIS CORRELATIVOS DE POÇOS COM DADOS DE TEOR

IGARAPÉ DAVI

TÉCNICO RESPONSÁVEL		DESENHISTA
		José de Almeida Lima
ESCALA	DATA	ANEXO
VERT. 1:50 — HORIZ. 1:500	08-01-86	II-16



LEGENDA

- SOLO COM MATERIA ORGÂNICA
- ARGILA / SILTE
- AREIA FINA/MÉDIA
- AREIA GROSSA
- CASCALHO
- BLOCOS E MATACÕES
- "BEDROCK"

(E COMBINAÇÕES)

LE-215 SIGLA DO POÇO

1 - TEOR NA COLUNA
2 - TEOR NA COBERTURA
3 - TEOR NO CASCALHO

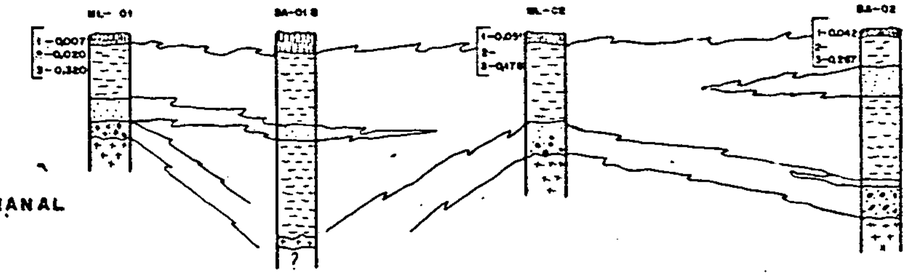
Redução: 55%

BONDOK Mineração S.A.

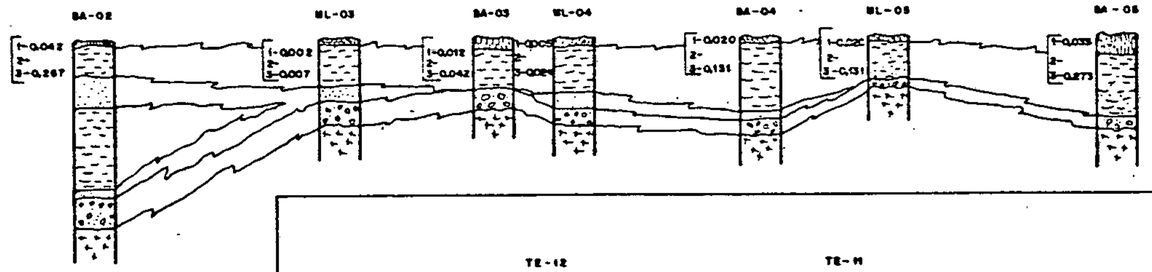
PERFIS CORRELATIVOS. DE POÇOS
COM DADOS DE TEOR

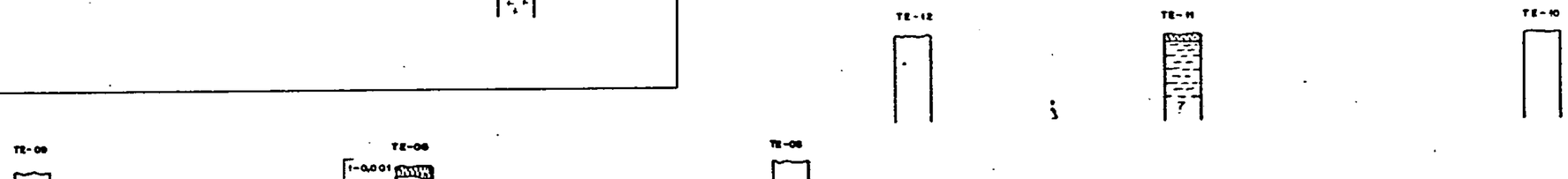
IGARAPÉ DAVI

TÉCNICO RESPONSÁVEL		DESENHISTA
		José de Almeida Lima
ESCALA	DATA	ANEXO
VERT. 1:50 - HORIZ. 1:500	09-01-86	II-17

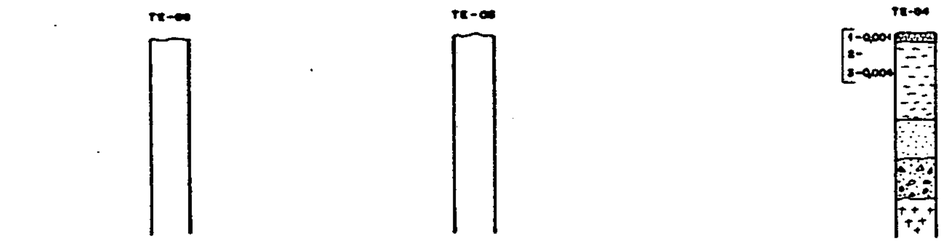


GROTA DO BANANAL





IGARAPÉ TEREZA



LEGENDA

- SOLO COM MATERIA ORGÂNICA
- ARGILA / SILTE
- AREIA FINA/MÉDIA
- AREIA GROSSA
- CASCALHO
- BLOCOS E MATAÇÕES
- "BEDROCK"

(E COMBINAÇÕES)

LE-215 SIGLA DO POÇO

1 - TEOR NA COLUNA
2 - TEOR NA COBERTURA
3 - TEOR NO CASCALHO

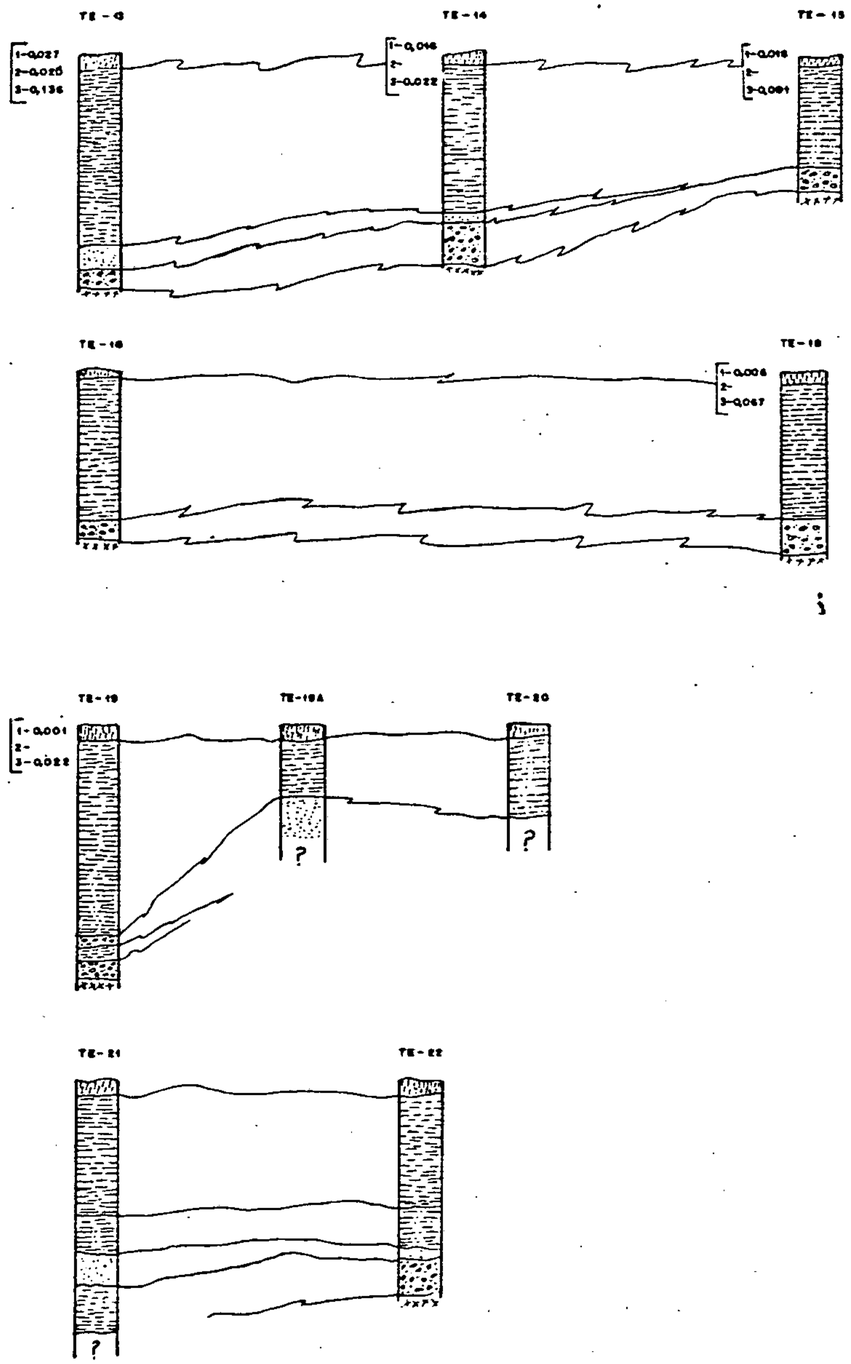
Redução: 55%

BONDOK Mineração S.A.

PERFIS CORRELATIVOS DE POÇOS COM DADOS DE TEOR

GROTA DO BANANAL E IGARAPÉ TEREZA

TÉCNICO RESPONSÁVEL		DESENHISTA
		José de Almeida Lima
ESCALA	DATA	ANEXO
VERT. 1:50 — HORIZ. 1:2000	09-01-86	II-16



LEGENDA

- SOLO COM MATERIA ORGÂNICA
- ARGILA / SILTE
- AREIA FINA / MÉDIA
- AREIA GROSSA
- CASCALHO
- BLOCOS E MATACÕES
- "BEDROCK"

(E COMBINAÇÕES)

LE-215 SIGLA DO POÇO

1 - TEOR NA COLUNA
2 - TEOR NA COBERTURA
3 - TEOR NO CASCALHO

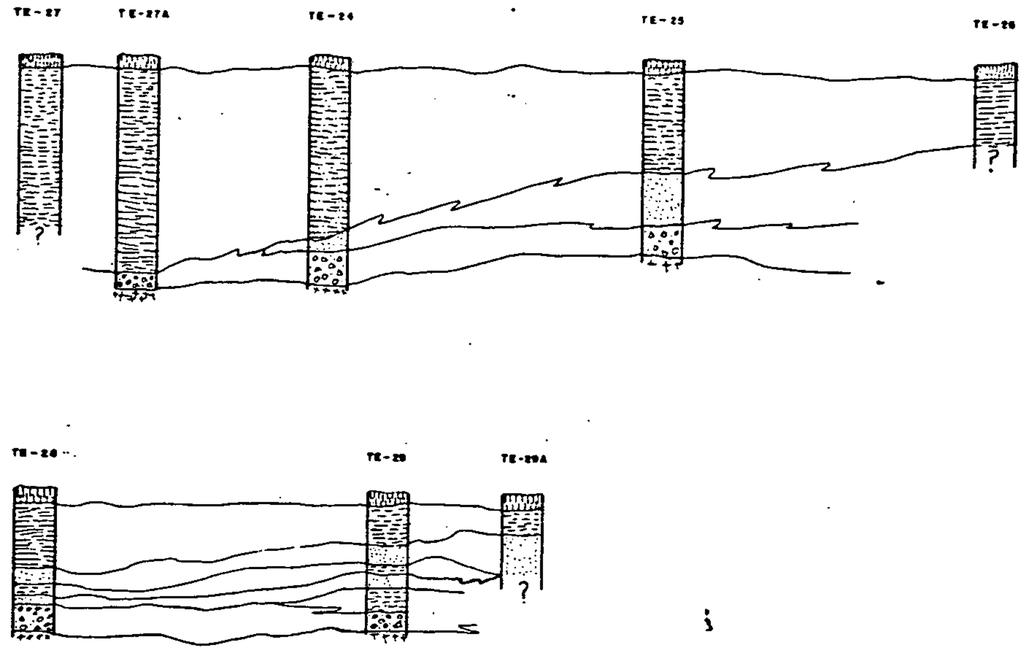
Redução: 55%

BONDOK Mineração S.A.

PERFIS CORRELATIVOS DE POÇOS
COM DADOS DE TEOR

IGARAPÉ TEREZA

TÉCNICO RESPONSÁVEL		DESENHISTA
		José de Almeida Lima
ESCALA	DATA	ANEXO
VERT. 1:50 — HORIZ. 1:500	09 — 01 — 68	XX - 13



LEGENDA

- SOLO COM MATERIA ORGÂNICA
- ARGILA / SILTE
- AREIA FINA/MÉDIA
- AREIA GROSSA
- CASCALHO
- BLOCOS E MATACÕES
- "BEDROCK"

(E COMBINAÇÕES)

LE-215 SIGLA DO POÇO

1 - TEOR NA COLUNA
2 - TEOR NA COBERTURA
3 - TEOR NO CASCALHO

Redução: 55%

BONDOK Mineração S.A.

PERFIS CORRELATIVOS DE POÇOS COM DADOS DE TEOR

IGARAPÉ TEREZA

TÉCNICO RESPONSÁVEL		DESENHISTA
		José de Almeida Lima
ESCALA	DATA	ANEXO
VERT 1:50 – HORIZ. 1:500	09-01-86	II-44

BONDOK Mineração S.A.

FICHAS DE DESCRIÇÃO DE POÇOS E AFLORAMENTOS

TÉCNICO RESPONSÁVEL		DESENHISTA
ESCALA	DATA	ANEXO III

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENORA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: OK-101	INÍCIO: EM: / / HORAS: : — TÉRMINO: EM: / / HORAS: :
TÉCNICO RESPONSÁVEL: WITER C. LIMA (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: ALONSO E JOAQUIM	
PROFUNDIDADE: 1,50 m	SEÇÃO: 1,20 x 2,00 m
VOLUME ESCAVADO: 3,60 m³	ESPESSURA DA COBERTURA:
VOLUME DESLOCADO: 4,35 m³	ESPESSURA DO CASCALHO:
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,21	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

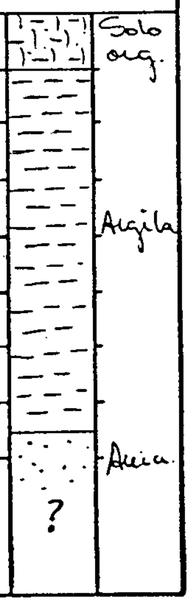
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo argiloso, com areia, pico em matéria orgânica, recobrindo uma argila, contendo areia inferiormente. Abaixo está uma areia de granulação média, quartzo-feldspática

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO:

VOLUME TRATADO:	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO:	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR:	
TEOR DE OURO:	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE:	ANALISTA:

OBSERVAÇÃO: O poço não foi acabado

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENORA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: OK-100	INÍCIO: EM: / / HORAS: : — TÉRMINO: EM: / / HORAS: :
TÉCNICO RESPONSÁVEL: GEROBAL GUIMARÃES (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE:	
PROFUNDIDADE: 4,64 m	SEÇÃO: 1.10 x 1,54 m
VOLUME ESCAVADO: 7,86 m³	ESPESSURA DA COBERTURA:
VOLUME DESLOCADO: 10,14 m³	ESPESSURA DO CASCALHO:
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,29	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

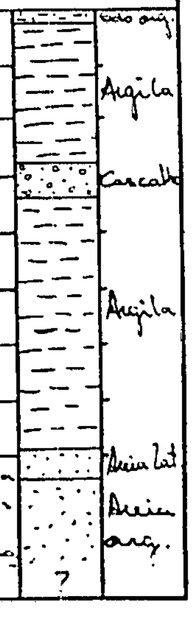
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico argiloso, que recobre uma argila de cor bege, com matéria orgânica. Subjacente está um cascalho fino, oxidado; arenoso, com grãos de quartzo de até 1.2 cm. Está sobre uma argila de cor bege, muito coesa.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO:

VOLUME TRATADO: 05 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 5,30 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: OSWALDO	
TEOR DE OURO: Cas - 0,196 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NITAS

OBSERVAÇÃO: 1) O último nível alcançado é uma areia, inicialmente laterizada, depois torna-se argiloso.
2) Amostrado e analisado o cascalho descrito ("baqui").

ESCALA: 1:40



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENORA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: OK-103	INÍCIO: EM: / / HORAS: : — TÉRMINO: EM: / / HORAS: :
TÉCNICO RESPONSÁVEL: WITER C. LIMA (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: ALONSO, IVALMI E JOAQUIM	
PROFUNDIDADE: 1,40 m	SEÇÃO: 1,20 x 1,20 m
VOLUME ESCAVADO: 2,02 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,25 m
VOLUME DESLOCADO: 2,42 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,15 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,20	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

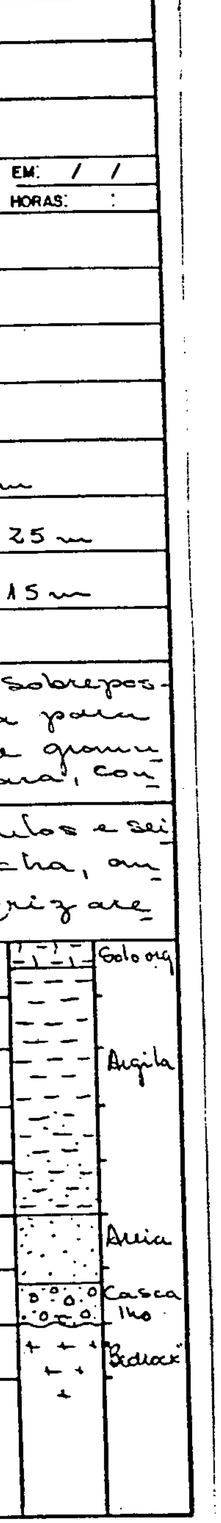
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico argiloso, sobreposto a uma argila de cor cinza, arenosa para baixo. Esta grada a uma areia de granulação fina a grossa, cor cinza-clara, contendo quartzo e feldspato.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Constituído por grânulos e seixos de quartzo e fragmentos de rocha, angulosos, dispersos em uma matriz arenosa.

VOLUME TRATADO: 40 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 17,70 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: IVALMI.	
TEOR DE OURO: Cas - 0,443 g/m³ / Col - 0,046 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO:

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENORA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: OK-102	INÍCIO: EM: / / HORAS: : — TÉRMINO: EM: / / HORAS: :
TÉCNICO RESPONSÁVEL: WITER C. LIMA (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: ALONSO E JOAQUIM	
PROFUNDIDADE: 1,35 m	SEÇÃO: 1,50 x 2,00 m
VOLUME ESCAVADO: 4,05 m³	ESPESSURA DA COBERTURA:
VOLUME DESLOCADO: 4,82 m³	ESPESSURA DO CASCALHO:
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,19	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

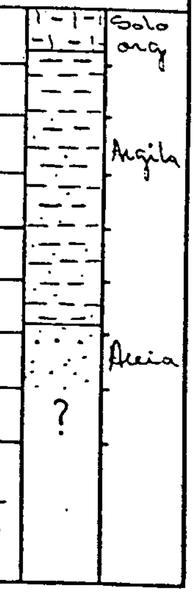
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Sequência é iniciada com um solo orgânico argiloso, recobrindo uma argila de cor cinza, com areia. Abaixo, está um nível arenoso de cor cinza, granulação média a grossa, quartzo-feldspático.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO:

VOLUME TRATADO: 03/15 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Ar - 2,10 mg / Cob - 0,20 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: JOAQUIM.	
TEOR DE OURO: Ar - 0,700 g/m³ / Cob - 0,013 g/m³ / Col - 0,421 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: 1) Poço inacabado
2) Amostrados a areia inferior e toda a parte superior, formando duas amostras distintas.

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

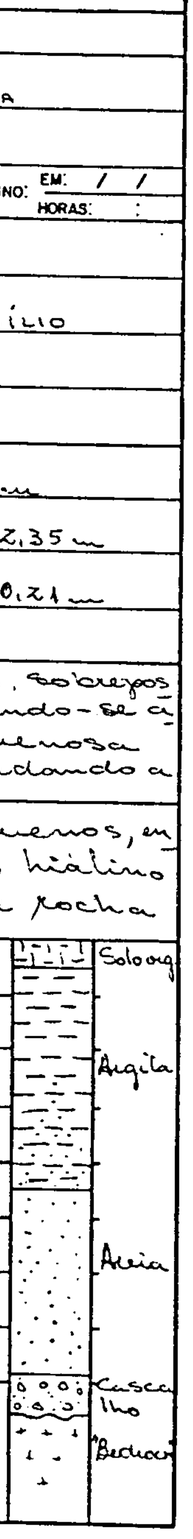
DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENORA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: OK-105	INÍCIO: EM: / / HORAS: : — TÉRMINO: EM: / / HORAS: :
TÉCNICO RESPONSÁVEL: WITER C. LIMA (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: FRANCISCO, JOSÉ ITO E VIRGÍLIO	
PROFUNDIDADE: 2,56 m	SEÇÃO: 1,00 x 1,50 m
VOLUME ESCAVADO: 3,84 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 2,35 m
VOLUME DESLOCADO: 4,53 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,21 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,18	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico argiloso, sobreposto a uma argila de cor branca, tornando-se arenosa em profundidade. A porção arenosa mostra granulação fina a média, gradando a grossa, algo argilosa.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Apresenta seixos pequenos, entre 1,0 e 1,5 cm, angulosos, de quartzo hialino e leitoso e alguns fragmentos de rocha (granito).

VOLUME TRATADO: 40 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 36,30 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: FRANCISCO	
TEOR DE OURO: Cas - 0,905 g/m³ / Cal - 0,074 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS
OBSERVAÇÃO:	

ESCALA: 1 : 30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

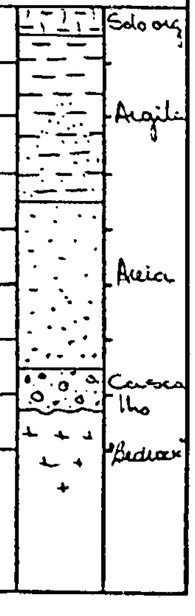
DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENORA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: OK-104	INÍCIO: EM: / / HORAS: : — TÉRMINO: EM: / / HORAS: :
TÉCNICO RESPONSÁVEL: WITER CAMPOS LIMA (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: ALONSO, IVALMI E JOAQUIM	
PROFUNDIDADE: 1,50 m	SEÇÃO: 1,10 x 1,60 m
VOLUME ESCAVADO: 2,64 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,30 m
VOLUME DESLOCADO: 3,19 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,15 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,21	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Cobertura é iniciada por um solo orgânico, que recobre uma argila branca a amarelada, com raízes, tornando-se arenosa em profundidade, onde passa a predominar a areia fina a média, cor branca, gradando a grossa.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Apresenta seixos angulosos de quartzo leitoso e hialino, além de granito pórfiro e pegmatito. A granulometria dos mesmos está entre 1,0 e 2,0 cm.

VOLUME TRATADO: 35 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO:	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: IVALMI	
TEOR DE OURO:	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE:	ANALISTA:
OBSERVAÇÃO:	

ESCALA: 1 : 20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENORA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: OK-107	INÍCIO: EM: / / HORAS: : — TÉRMINO: EM: / / HORAS: :
TÉCNICO RESPONSÁVEL: WITER C. LIMA (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: AGENOR BRITO E VIRGÍLIO	
PROFUNDIDADE: 2,00 m	SEÇÃO: 1,10 x 1,60 m
VOLUME ESCAVADO: 3,52 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 2,00
VOLUME DESLOCADO: 4,12 m³	ESPESSURA DO CASCALHO:
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,17	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

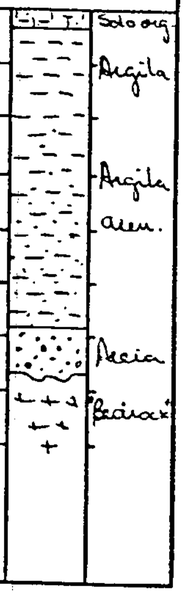
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico argilo-arenoso, sobreposta a uma argila de cor branca a cinza, arenosa para baixo. Gradda para a areia grossa, com grânulos e seixos pequenos, angulosos, de quartzo e granito.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO:

VOLUME TRATADO: 30 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Au - 41,40 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: BRITO	
TEOR DE OURO: Au - 1.380 g/m³ / Col - 0,1759 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: Amostrada e analisada a areia basal.

ESCALA: 1:30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENORA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: OK-106	INÍCIO: EM: / / HORAS: : — TÉRMINO: EM: / / HORAS: :
TÉCNICO RESPONSÁVEL: WITER C. LIMA (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: ALONSO, IVALMI E JOAQUIM	
PROFUNDIDADE: 2,45 m	SEÇÃO: 1,00 x 1,10 m
VOLUME ESCAVADO: 4,31 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 2,45
VOLUME DESLOCADO: 5,30 m³	ESPESSURA DO CASCALHO:
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

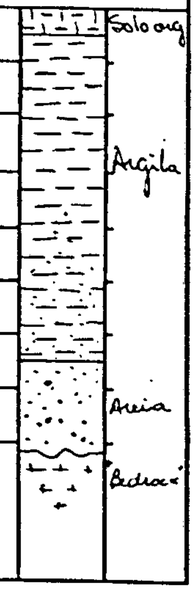
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Cobertura tem no início um solo orgânico argiloso, que recobre uma areia branca a amarelada, que gradda a areia grossa de cor branca

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO:

VOLUME TRATADO: 40 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Au - 3,20 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: IVALMI	
TEOR DE OURO: Au - 0,080 g/m³ / Col - 0,014 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: Ocorre na base do depósito a areia grossa.

ESCALA: 1:30

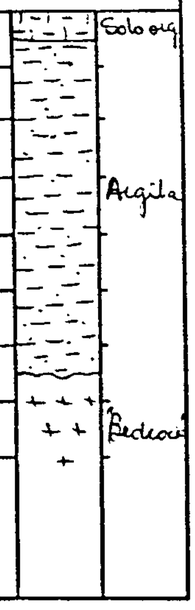


BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENORA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: OK-109	INÍCIO: EM: / / HORAS: : — TÉRMINO: EM: / / HORAS: :
TÉCNICO RESPONSÁVEL: WITER C. LIMA (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: ALFREDO, FRANCISCO E JOSÉ ITO	
PROFUNDIDADE: 1,30 m	SEÇÃO: 1,10 X 1,60 m
VOLUME ESCAVADO: 2,29 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,30
VOLUME DESLOCADO: 2,72 m³	ESPESSURA DO CASCALHO:
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,19	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo argiloso, orgânico, recobrindo uma argila de cor amarela, depois verde com areia.	
CARACTERÍSTICA DO CASCALHO:	
VOLUME TRATADO:	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO:	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR:	
TEOR DE OURO:	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE:	ANALISTA:
OBSERVAÇÃO:	

ESCALA: 1:20

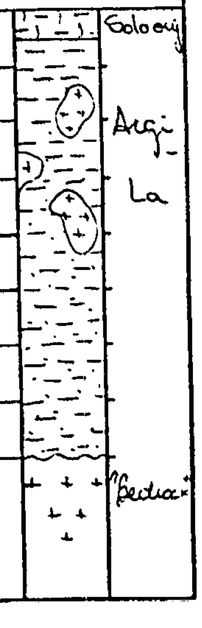


BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENORA
ALVARÁ: 575	D.O.U.:
SIGLA: OK-108	INÍCIO: EM: / / HORAS: : — TÉRMINO: EM: / / HORAS: :
TÉCNICO RESPONSÁVEL: WITER C. LIMA (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: ALFREDO, JOSÉ ITO E FRANCISCO	
PROFUNDIDADE: 1,60 m	SEÇÃO: 1,10 X 1,60 m
VOLUME ESCAVADO: 2,82 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,60 m
VOLUME DESLOCADO: 3,35 m³	ESPESSURA DO CASCALHO:
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,19	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico, recobrindo uma argila de cor branca a amarelada, algo arenosa, aumentando o teor em areia com a profundidade. Apresenta blocos de composição granítica.	
CARACTERÍSTICA DO CASCALHO:	
VOLUME TRATADO:	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO:	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR:	
TEOR DE OURO:	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE:	ANALISTA:
OBSERVAÇÃO:	

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENORA		
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83		
SIGLA: OK-111	INÍCIO: EM: / / HORAS: :	TÉRMINO: EM: / / HORAS: :	
TÉCNICO RESPONSÁVEL: WITER C. LIMA (GEÓLOGO)			
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: ALONSO E NEVES			
PROFUNDIDADE: 2,40 m	SEÇÃO: 1,10 x 1,60 m		
VOLUME ESCAVADO: 4,22 m³	ESPESSURA DA COBERTURA:		
VOLUME DESLOCADO: 5,02 m³	ESPESSURA DO CASCALHO:		
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,19	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:		

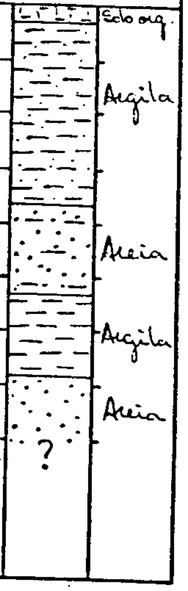
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico argilo-arenoso, recobrindo uma argila de cor branca a amarela, contendo intercalações de areia grossa, com muito mineral pesado. A argila é arenosa.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO:

VOLUME TRATADO: 30/15 l	Nº DE PINTAS (1):		
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):		
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):		
OURO TOTAL RECUPERADO: Ar - 4,30 mg / Cob - 1,0 mg	Nº DE PINTAS (4):		
BATEADOR: ALONSO			
TEOR DE OURO: Ar - 0,143 g/m³ / Cob - 0,067 g/m³ / Col - 0,105 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:		
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:		
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS		

OBSERVAÇÃO: 1) Poço inundado devido ao excesso de água.
2) Amostrada e analisada a areia grossa.

ESCALA: 1:30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

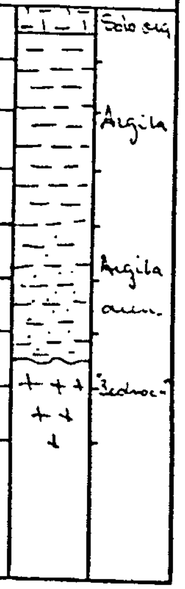
DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENORA		
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83		
SIGLA: OK-110	INÍCIO: EM: / / HORAS: :	TÉRMINO: EM: / / HORAS: :	
TÉCNICO RESPONSÁVEL: WITER C. LIMA (GEÓLOGO)			
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: FRANCISCO, JOAQUIM E JOSÉ ITO			
PROFUNDIDADE: 1,70 m	SEÇÃO: 1,40 x 1,60 m		
VOLUME ESCAVADO: 2,91 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,30		
VOLUME DESLOCADO: 3,52 m³	ESPESSURA DO CASCALHO:		
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,21	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:		

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico, recobrindo uma argila branca a amadelada, tornando-se arenosa inferiormente, apresentando pequenos seixos de quartzo e laterita.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO:

VOLUME TRATADO: 15 l	Nº DE PINTAS (1):		
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):		
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):		
OURO TOTAL RECUPERADO: Cob - 0,120 mg	Nº DE PINTAS (4):		
BATEADOR: FRANCISCO			
TEOR DE OURO: Cob - 0,013 g/m³ / Col - 0,013 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:		
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:		
TIPO DE ANÁLISE: SDPO	ANALISTA: NTAS		
OBSERVAÇÃO:			

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENORA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: OK-113	INÍCIO: EM: / / HORAS: : — TÉRMINO: EM: / / HORAS: :
TÉCNICO RESPONSÁVEL: WITER C. LIMA (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: BRITO E J. NUNES	
PROFUNDIDADE: 1,60 m	SEÇÃO: 1,20 x 1,60 m
VOLUME ESCAVADO: 3,07 m³	ESPESSURA DA COBERTURA:
VOLUME DESLOCADO: 3,66 m³	ESPESSURA DO CASCALHO:
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,19	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

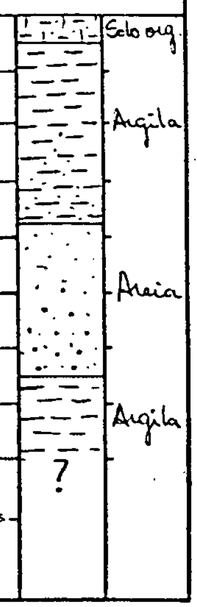
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Sequência sedimentar é iniciada por um solo rico em matéria orgânica, sobreposto a uma argila de cor branca-amarelada. Subjacente ocorre uma areia fina a grossa, logo abaixo.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO:

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Au - 2,10 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: J. BRITO	
TEOR DE OURO: Cob - 0,047 g/m³ / Col - 0,047 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: 1) Poço inacabado
2) Analisadas a areia fina a grossa.

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENORA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: OK-112	INÍCIO: EM: / / HORAS: : — TÉRMINO: EM: / / HORAS: :
TÉCNICO RESPONSÁVEL: WITER C. LIMA (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: J. BRITO E J. NUNES	
PROFUNDIDADE: 2,45 m	SEÇÃO: 1,30 x 1,60 m
VOLUME ESCAVADO: 5,10 m³	ESPESSURA DA COBERTURA:
VOLUME DESLOCADO: 6,27 m³	ESPESSURA DO CASCALHO:
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

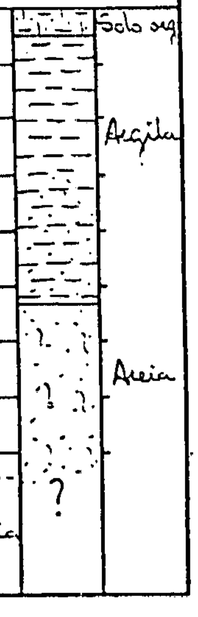
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: É iniciada por um solo orgânico argilo-arenoso, recobrindo uma argila de cores branca a amarela, arenosa para baixo. Subjacente está uma areia de cor cinza-clara, com matéria orgânica.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO:

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cob - 1,80 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: J. BRITO.	
TEOR DE OURO: Cob - 0,040 g/m³ / Col - 0,040 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: 1) Poço inacabado devido ao excesso de água.
2) Amostrada e analisada a areia

ESCALA: 1:30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENORA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: OK-115	INÍCIO: EM: / / HORAS: : — TÉRMINO: EM: / / HORAS: :
TÉCNICO RESPONSÁVEL: WITER C. LIMA (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: JOAQUIM E JOSÉ ITO	
PROFUNDIDADE: 3,40 m	SEÇÃO: 1,10 x 1,60 m
VOLUME ESCAVADO: 4,22 m³	ESPESSURA DA COBERTURA:
VOLUME DESLOCADO: 5,03 m³	ESPESSURA DO CASCALHO:
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,19	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

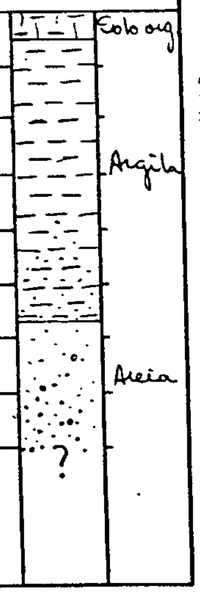
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico argiloso, sobrejacente a uma argila de cor branca, com areia. Abaixo ocorre uma areia de cor cinza, granulação fina a grossa, com grânulos e seixos de quartzo.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO:

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cob - 3,70 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: J. ITO	
TEOR DE OURO: Cob - 0,082 g/m³ / Col - 0,082 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: 1) Amostrada a areia.
2) Poço inacabado.

ESCALA: 1:30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENORA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: OK-114	INÍCIO: EM: / / HORAS: : — TÉRMINO: EM: / / HORAS: :
TÉCNICO RESPONSÁVEL: WITER C. LIMA (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: JOAQUIM, JOSÉ ITO E L. MATIAS	
PROFUNDIDADE: 1,60 m	SEÇÃO: 1,10 x 1,60 m
VOLUME ESCAVADO: 2,82 m³	ESPESSURA DA COBERTURA:
VOLUME DESLOCADO: 3,29 m³	ESPESSURA DO CASCALHO:
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,17	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

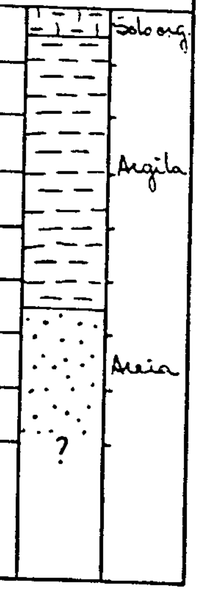
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico argiloso, sobrejacente a uma argila de cor branca a amarelada. Abaixo ocorre uma areia de granulação grosseira, de cor cinza a branca.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO:

VOLUME TRATADO: 30 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cob - 1.00 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: J. ITO	
TEOR DE OURO: Cob - 0.033 g/m³ / Col - 0,033 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: 1) Poço inacabado.
2) Amostrada a areia.

ESCALA: 1:30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Ig. Lenora
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: OK-117	INÍCIO: EM: / / HORAS: : — TÉRMINO: EM: / / HORAS: :
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Witer C. Lima (Geólogo)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Francisco e L. Matias	
PROFUNDIDADE: 2,60 m	SEÇÃO: 1.20 x 2.20 m
VOLUME ESCAVADO: 6,86 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 2,35 m
VOLUME DESLOCADO: 8,17 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,25 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,19	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

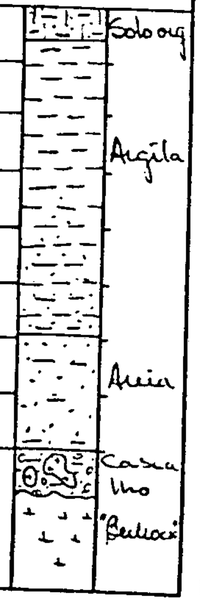
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Cobertura tem em seu início um solo orgânico argiloso, com areia. Recobre uma argila de cor cinza, arenosa para baixo. Subjacente ocorre uma areia argilosa de cor branca, a qual fica mais coesa localmente.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: O cascalho tem granulação grosseira, matriz areno-argilosa, sendo formado por grânulos, seixos e blocos de quartzo, fragmentos de rochas e feldspato, este em diâmetros menores.

VOLUME TRATADO: 30 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 241,70 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: Francisco	
TEOR DE OURO: Cas - 8,057 g/m³ / Col - 0,775 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO:

ESCALA: 1 : 20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Ig. Lenora
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: OK-116	INÍCIO: EM: / / HORAS: : — TÉRMINO: EM: / / HORAS: :
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Witer C. Lima (Geólogo)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Alonso e Neves	
PROFUNDIDADE: 1,35 m	SEÇÃO: 1,75 x 2,35 m
VOLUME ESCAVADO: 5,14 m³	ESPESSURA DA COBERTURA:
VOLUME DESLOCADO: 6,22 m³	ESPESSURA DO CASCALHO:
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,21	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

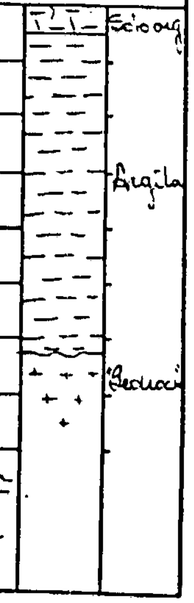
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico argiloso, precedendo uma argila de cor branca a amarelada

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO:

VOLUME TRATADO: 15 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cob - 1,10 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: Alonso	
TEOR DE OURO: Cob - 0,073 g/m³ / Col - 0,073 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: 1) Não foi encontrado o cascalho.
2) "Bedrock" provavelmente uma rocha oxidada

ESCALA: 1 : 20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENORA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: OK-119	INÍCIO: EM: / / HORAS: : — TÉRMINO: EM: / / HORAS: :
TÉCNICO RESPONSÁVEL: WITER C LIMA (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: J. NUNES E BRITO	
PROFUNDIDADE: 0,60 m	SEÇÃO: 1.45 x 1.95 m
VOLUME ESCAVADO: 1,70 m³	ESPESSURA DA COBERTURA:
VOLUME DESLOCADO: 2,03 m³	ESPESSURA DO CASCALHO:
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,20	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

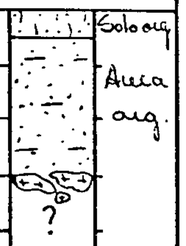
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico arenoso, recobrindo um nível de areia fina a média, de cores branca a amarelada, tornando-se arenosa para baixo

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO:

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Co'o - 3,60 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: BRITO	
TEOR DE OURO: Cob-0,030 g/m³ / Col - 0,080 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: N-45

OBSERVAÇÃO: 1) O cascalho não foi alcançado devido a presença de "bouders"
2) Amostrada a areia argilosa.

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENORA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: OK-118	INÍCIO: EM: / / HORAS: : — TÉRMINO: EM: / / HORAS: :
TÉCNICO RESPONSÁVEL: WITER C. LIMA (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: JOAQUIM E J. ITO	
PROFUNDIDADE: 1,80 m	SEÇÃO: 1,30 x 2,05
VOLUME ESCAVADO: 4,80 m³	ESPESSURA DA COBERTURA:
VOLUME DESLOCADO: 5,90 m³	ESPESSURA DO CASCALHO:
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

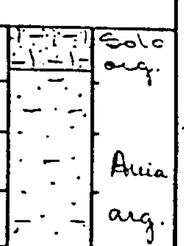
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo areno-argiloso com muita matéria orgânica, recobrindo um nível arenoso de cores branca a amarela, com porções muito compactadas, argiloso.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO:

VOLUME TRATADO:	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO:	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: J. ITO	
TEOR DE OURO:	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE:	ANALISTA:

OBSERVAÇÃO: O cascalho não foi alcançado devido à presença de "bouders"

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

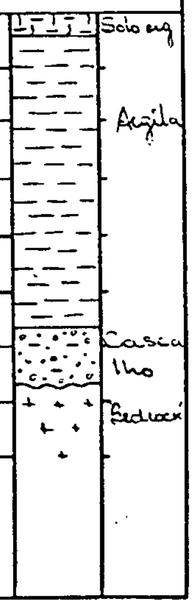
FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Ig. Lenora
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: OK-121	INÍCIO: EM: / / HORAS: : — TÉRMINO: EM: / / HORAS: :
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Witer C. Lima (Geólogo)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Alonso e Neves	
PROFUNDIDADE: 2,35 m	SEÇÃO: 1,20 x 1,90 m
VOLUME ESCAVADO: 5,36 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,70 m
VOLUME DESLOCADO: 6,27 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,30 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,17	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Sequência sedimentar é iniciada por um solo orgânico argiloso, seguido por um nível de argilas de cor cinza-clara com porções amareladas.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Composto por seixos pequenos de quartzo, em pouca quantidade, associados à argila e areia grossa.

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 152,30 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: Alonso	
TEOR DE OURO: Cas - 3,384 g/m³ / Col - 0,506 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS
OBSERVAÇÃO:	



ESCALA: 1:30

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

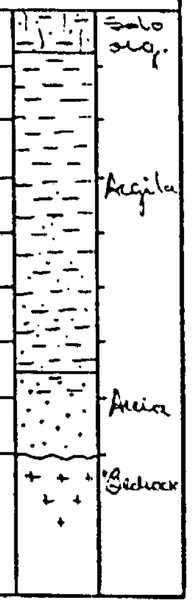
FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Ig. Lenora
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: OK-120	INÍCIO: EM: / / HORAS: : — TÉRMINO: EM: / / HORAS: :
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Witer C. Lima (Geólogo)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Brito e J. Nunes	
PROFUNDIDADE: 1,60 m	SEÇÃO: 1,15 x 2,85 m
VOLUME ESCAVADO: 5,24 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,60
VOLUME DESLOCADO: 6,24 m³	ESPESSURA DO CASCALHO:
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,19	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico argilo-arenoso, recobrindo uma sequência gradacional, iniciando-se com uma argila, que torna-se arenosa para baixo. A seguir, ocorre uma argila branca, granulação grossa, argilosa no início.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO:

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Au - 85,00 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: Brito	
TEOR DE OURO: Au - 1,889 g/m³ / Col - 0,354 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS
OBSERVAÇÃO: Amostra rica em areia grossa.	



ESCALA: 1:30

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 860.645/81	LOCAL: IG. LENORA		
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83		
SIGLA: OK-123	INÍCIO: EM: / / HORAS: :	TÉRMINO: EM: / / HORAS: :	
TÉCNICO RESPONSÁVEL: WITER C. LIMA (GEÓLOGO)			
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: JOAQUIM E JOSÉ ITO			
PROFUNDIDADE: 1,75 m	SEÇÃO: 1,50 x 2,40 m		
VOLUME ESCAVADO: 6,30 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,55 m		
VOLUME DESLOCADO: 8,40 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,20 m		
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,33	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:		

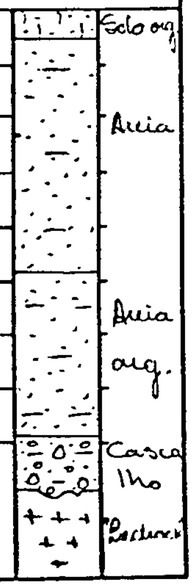
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico de cor escura, rico em matéria orgânica. Subjacentemente ocorrem dois níveis arenosos de cor cinza-amarelada, com pouca argila, fina a média, e um nível de areia argilosa de cor branca, oxidado.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Cascalho de natureza colunial com seixos de laterita e quartzo (poucos), pequenos, em matriz areno-argilosa, de cor branca, com manchas de oxidação.

VOLUME TRATADO: 45/30 l	Nº DE PINTAS (1):		
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):		
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):		
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 3,90 mg Cob - 1,20 mg	Nº DE PINTAS (4):		
BATEADOR: José ITO			
TEOR DE OURO: Cas - 0,087 g/m³ Cob - 0,040 g/m³	Col - 0,045 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:	
VOLUME CUBADO:		OURO CONTIDO:	
TIPO DE ANÁLISE: SPPO		ANALISTA: NTAS	

OBSERVAÇÃO:

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENORA		
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83		
SIGLA: CK-122	INÍCIO: EM: / / HORAS: :	TÉRMINO: EM: / / HORAS: :	
TÉCNICO RESPONSÁVEL: WITER C. LIMA (GEÓLOGO)			
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: ALONSO E NEVES			
PROFUNDIDADE: 1,30 m	SEÇÃO: 1,30 x 2,30 m		
VOLUME ESCAVADO: 3,59 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,30 m		
VOLUME DESLOCADO: 4,38 m³	ESPESSURA DO CASCALHO:		
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,22	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:		

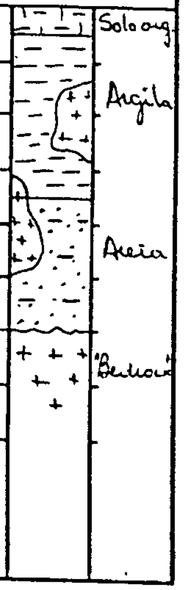
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico argiloso, com areia subjacente está uma argila de cor branca a amarelada. Abaixo ocorre uma areia média a grossa, de cor branca a cinza, com muito mineral pesado. Possui blocos de rocha.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO:

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):		
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):		
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):		
OURO TOTAL RECUPERADO: Cob - 2,00 mg	Nº DE PINTAS (4):		
BATEADOR: ALONSO			
TEOR DE OURO: Cob - 0,044 g/m³	Col - 0,044 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:	
VOLUME CUBADO:		OURO CONTIDO:	
TIPO DE ANÁLISE: SPPO		ANALISTA: NTAS	

OBSERVAÇÃO: Na areia tem argila.

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

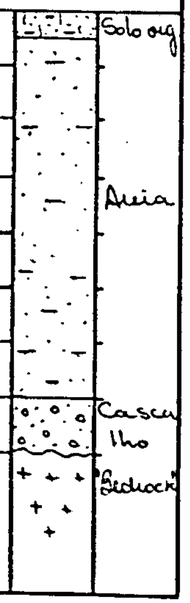
DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENORA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: OK-125	INÍCIO: EM: / / HORAS: : — TÉRMINO: EM: / / HORAS: :
TÉCNICO RESPONSÁVEL: WITER C LIMA (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: BEITO E JOSÉ	
PROFUNDIDADE: 2,40 m	SEÇÃO: 1,70 x 2,50 m
VOLUME ESCAVADO: 10,20 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 2,10 m
VOLUME DESLOCADO: 12,95 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,30 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,27	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico arenoso, com argila, recobrindo uma areia de cores cinza-escuro a branca-amarelada, granulação fina com argila no início, gradando a argilosa para a base.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Cascalho fino composto por seixos pequenos de laterita, irregulares, dispersos em matriz arenosa grosseira de cor cinza clara.

VOLUME TRATADO: 45/15 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Car - 44,30 mg / Cob - 0,90 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: BRITO	
TEOR DE OURO: Car - 0,984 g/m³ / Cob - 0,060 g/m³ / Col - 0,176 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS
OBSERVAÇÃO:	

ESCALA: 1:30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

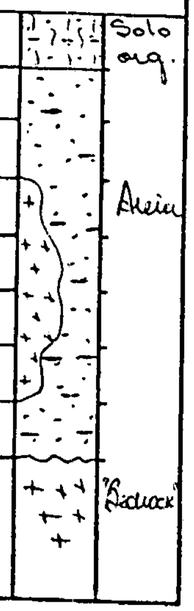
DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENORA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: OK-124	INÍCIO: EM: / / HORAS: : — TÉRMINO: EM: / / HORAS: :
TÉCNICO RESPONSÁVEL: WITER C. LIMA (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: AGENOR E L. MATIAS	
PROFUNDIDADE: 2,40 m	SEÇÃO: 1.30 x 2,70 m
VOLUME ESCAVADO: 8,42 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 2,40 m
VOLUME DESLOCADO: 10,53 m³	ESPESSURA DO CASCALHO:
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,25	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo arenoso, com argila, rico em matéria orgânica, recobrindo uma areia de cores cinza-escuro a branca, argilosa para baixo, de granulação fina.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO:

VOLUME TRATADO: 45/15 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Au - 2,10 mg / Cob - 1,70 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: IVALMI	
TEOR DE OURO: Au - 0,047 g/m³ / Cob - 0,119 g/m³ / Col - 0,080 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS
OBSERVAÇÃO: Amostrada a areia argilosa.	

ESCALA: 1:30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENORA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: OK-128	INÍCIO: EM: / / HORAS: : — TÉRMINO: EM: / / HORAS: :
TÉCNICO RESPONSÁVEL: WITER C. LIMA (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: BRITO, IVALMI E JOSÉ	
PROFUNDIDADE: 1,65 m	SEÇÃO: 1,40 x 2,80 m
VOLUME ESCAVADO: 6,47 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,65 m
VOLUME DESLOCADO: 7,96 m³	ESPESSURA DO CASCALHO:
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

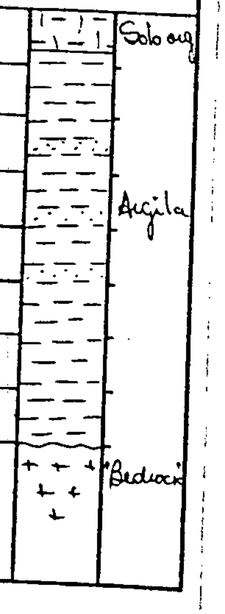
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo argiloso com matéria orgânica em abundância. Subjacente está uma argila de cores branca a amarela, contendo níveis algo arenosos.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO:

VOLUME TRATADO:	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO:	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR:	
TEOR DE OURO:	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE:	ANALISTA:

OBSERVAÇÃO: O cascalho não ocorre

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENORA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: OK-126	INÍCIO: EM: / / HORAS: : — TÉRMINO: EM: / / HORAS: :
TÉCNICO RESPONSÁVEL: WITER C. LIMA (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: JOAQUIM E J. ITO	
PROFUNDIDADE: 1,80 m	SEÇÃO: 1,30 x 2,50 m
VOLUME ESCAVADO: 5,85 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,65 m
VOLUME DESLOCADO: 8,01 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,15 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,37	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

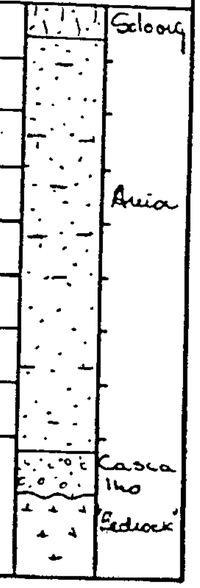
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo arenoso rico em matéria orgânica, sobrejacente a uma areia de granulação fina, argilosa medianamente, de cores variando de amarela a branca.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Composto por seixos de quartzo leitoso, angulosos, e de diâmetros pequenos, em torno de 1,0 cm.

VOLUME TRATADO: 45/30 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 9,40 mg / Cob - 1,70 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: J. ITO	
TEOR DE OURO: Cas - 0,209 g/m³ / Cob - 0,057 g/m³ / Col - 0,070 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO:

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Ig. Lenora
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: OK-131	INÍCIO: EM: / / HORAS: : — TÉRMINO: EM: / / HORAS: :
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Witer C. Lima (Geólogo)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Joaquim e J. Ito	
PROFUNDIDADE: 1,75 m	SEÇÃO: 1,45 x 3,50 m
VOLUME ESCAVADO: 6,34 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,75 m
VOLUME DESLOCADO: 7,54 m³	ESPESSURA DO CASCALHO:
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,19	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

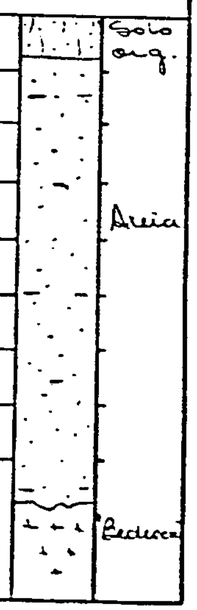
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico arenoso, sobreposto a um nível arenoso, com um pouco de argila, apresentando cor branca a acinzentada, que grada para branca à amarelada, fina.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO:

VOLUME TRATADO: 15 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cob - 0,30 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: J. Ito	
TEOR DE OURO: Cob - 0,020 g/m³ / Cal - 0,020 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: Não ocorre cascalho.

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Ig. Lenora
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: OK-129	INÍCIO: EM: / / HORAS: : — TÉRMINO: EM: / / HORAS: :
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Witer C. Lima (Geólogo)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Alonso e Neves	
PROFUNDIDADE: 3,50 m	SEÇÃO: 1,50 x 2,30 m
VOLUME ESCAVADO: 12,07 m³	ESPESSURA DA COBERTURA:
VOLUME DESLOCADO: 14,85 m³	ESPESSURA DO CASCALHO:
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

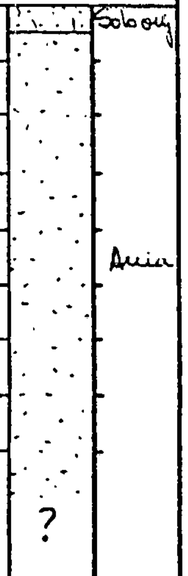
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico arenoso, recobrindo um nível de areia de cores marron-clara a amarela, com manchas avermelhadas.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO:

VOLUME TRATADO:	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO:	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR:	
TEOR DE OURO:	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE:	ANALISTA:

OBSERVAÇÃO: O cascalho não foi alcançado

ESCALA: 1:40



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENORA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: OK-133	INÍCIO: EM: / / HORAS: : — TÉRMINO: EM: / / HORAS: :
TÉCNICO RESPONSÁVEL: WITER C. LIMA (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: AGENOR E L. MATIAS	
PROFUNDIDADE: 1,60 m	SEÇÃO: 1,15 x 2,30 m
VOLUME ESCAVADO: 4,23 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,60 m
VOLUME DESLOCADO: 4,57 m³	ESPESSURA DO CASCALHO:
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,08	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

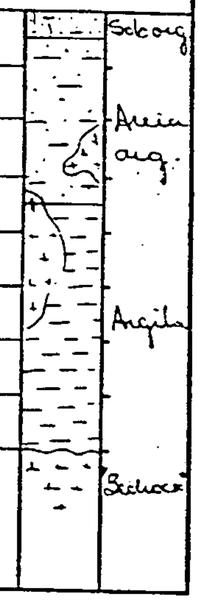
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico arenoso, com argila, seguido por uma areia branca-amarelada argilosa. Abaixo ocorre uma argila branca a amarela. Alguns blocos de granito ocorrem no perfil.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO:

VOLUME TRATADO: 15 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cob - 0,30 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: IVALMI	
TEOR DE OURO: Cob - 0,020 g/m³ / Cal - 0,020 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: Cascalho não ocorre.

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENORA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: OK-132	INÍCIO: EM: / / HORAS: : — TÉRMINO: EM: / / HORAS: :
TÉCNICO RESPONSÁVEL: WITER C. LIMA (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: ALONSO E NEVES	
PROFUNDIDADE: 1,35 m	SEÇÃO: 1,40 x 2,25 m
VOLUME ESCAVADO: 4,25 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,35 m
VOLUME DESLOCADO: 4,93 m³	ESPESSURA DO CASCALHO:
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,16	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

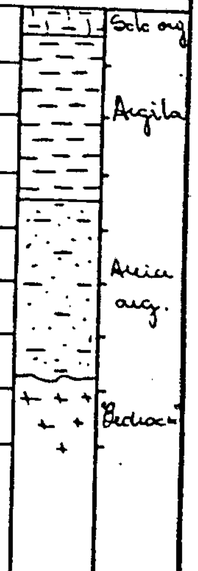
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo argiloso com matéria orgânica em abundância, sobreposto a uma argila de cor cinza-clara. Abaixo ocorre uma areia argilosa, resultante da gradação da argila.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO:

VOLUME TRATADO: 15 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cob - 0,10 g	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: ALONSO.	
TEOR DE OURO: Cob - 0,007 g/m³ / Cal - 0,007 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: Não ocorre o cascalho

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENCRA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: OK-135	INÍCIO: EM: / / HORAS: : — TÉRMINO: EM: / / HORAS: :
TÉCNICO RESPONSÁVEL: WITER C. LIMA (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: ALONSO E NEVES	
PROFUNDIDADE: 0,40 m	SEÇÃO: 1,40 x 2,00 m
VOLUME ESCAVADO: 1,12 m³	ESPESSURA DA COBERTURA:
VOLUME DESLOCADO: 1,38 m³	ESPESSURA DO CASCALHO:
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

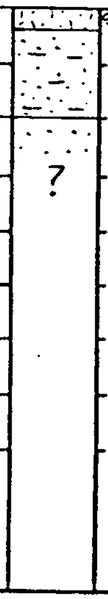
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico arenoso, sobrejacente a uma areia de granulação fina, argilosa, de cor amarelada.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO:

VOLUME TRATADO: 15 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cob - 0,40 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: ALONSO	
TEOR DE OURO: Cob - 0,027 g/m³ | Col - 0,027 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: Não alcançado o cascalho.

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENCRA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: OK-134	INÍCIO: EM: / / HORAS: : — TÉRMINO: EM: / / HORAS: :
TÉCNICO RESPONSÁVEL: WITER C. LIMA (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: JOAQUIM E J. ITO	
PROFUNDIDADE: 0,65 m	SEÇÃO: 1,55 x 2,50 m
VOLUME ESCAVADO: 2,52 m³	ESPESSURA DA COBERTURA:
VOLUME DESLOCADO: 2,85 m³	ESPESSURA DO CASCALHO:
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,13	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

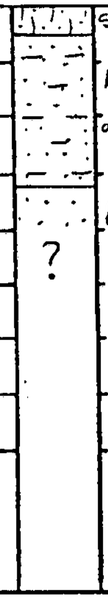
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Areia argilosa de cor branca, granulação fina. Está recoberta por um nível escuro, rico em matéria orgânica

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO:

VOLUME TRATADO: 15 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cob - 0,80 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: J. ITO	
TEOR DE OURO: Cob - 0,053 g/m³ | Col - 0,053 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: Cascalho não alcançado

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENCRA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: OK-137	INÍCIO: EM: / / HORAS: : — TÉRMINO: EM: / / HORAS: :
TÉCNICO RESPONSÁVEL: WITER C. LIMA (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: ALONSO E NEVES	
PROFUNDIDADE: 1,70 m	SEÇÃO: 1,60 x 2,25 m
VOLUME ESCAVADO: 6,12 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,70 m
VOLUME DESLOCADO: 7,40 m³	ESPESSURA DO CASCALHO:
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,21	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

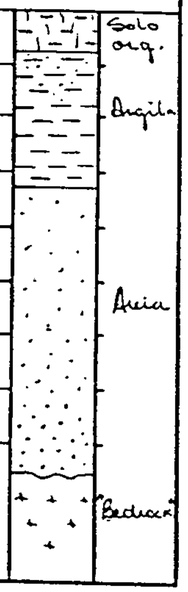
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico argiloso, seguido por uma argila de cor amarela, algo argilosa superiormente. Abaixo ocorre uma areia fina a grossa, para baixo, de cores branca a amarronada.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO:

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cob - 3,60 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: ALONSO	
TEOR DE OURO: Cob - 0,080 g/m³ | Col - 0,080 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: 1) Não ocorre o cascalho
2) A mostragem a areia grossa.

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENORA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: OK-136	INÍCIO: EM: / / HORAS: : — TÉRMINO: EM: / / HORAS: :
TÉCNICO RESPONSÁVEL: WITER C. LIMA (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: AGENOR E L. MATIAS	
PROFUNDIDADE: 0,70 m	SEÇÃO: 1,15 x 2,05 m
VOLUME ESCAVADO: 1,65 m³	ESPESSURA DA COBERTURA:
VOLUME DESLOCADO: 1,93 m³	ESPESSURA DO CASCALHO:
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,17	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

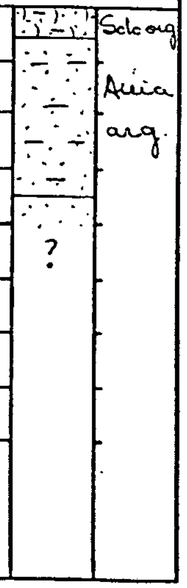
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo arenoso, com argila, rico em matéria orgânica. Subjacente ocorre uma areia argilosa de cor branca

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO:

VOLUME TRATADO: 15 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cob - 1,80 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: IVALMI	
TEOR DE OURO: Cob - 0,120 g/m³ | Col - 0,120 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: O cascalho não foi alcançado

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENORA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: OK-139	INÍCIO: EM: / / HORAS: : — TÉRMINO: EM: / / HORAS: :
TÉCNICO RESPONSÁVEL: WITER C. LIMA (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: AGENOR, JOSÉ E L. MATIAS	
PROFUNDIDADE: 2.20 m	SEÇÃO: 1,10 x 2,15 m
VOLUME ESCAVADO: 5.20 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 2,20 m
VOLUME DESLOCADO: 6,09 m³	ESPESSURA DO CASCALHO:
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,17	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

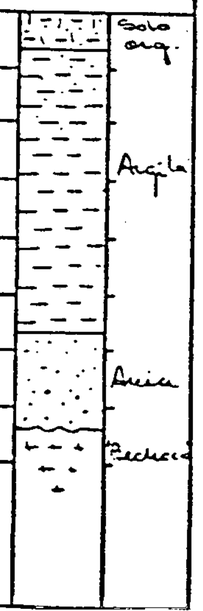
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo argiloso, com areia fina, rico em matéria orgânica. Abaixo ocorre uma argila de cores branca a amarelada, algo arenosa em cima. Está recobrindo uma areia fina a grossa, para baixo, com muito mineral pesado.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO:

VOLUME TRATADO: 90 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cob - 1,50 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: IVANHI	
TEOR DE OURO: Cob - 0,016 g/m³ / Col - 0,016 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPC	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: Não ocorre o cascalho.

ESCALA: 1:30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENORA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: OK-138	INÍCIO: EM: / / HORAS: : — TÉRMINO: EM: / / HORAS: :
TÉCNICO RESPONSÁVEL: WITER C LIMA (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: JOAQUIM E J. ITO	
PROFUNDIDADE: 2,25 m	SEÇÃO: 1,50 x 2,10 m
VOLUME ESCAVADO: 7,09 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 2,25 m
VOLUME DESLOCADO: 8,71 m³	ESPESSURA DO CASCALHO:
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

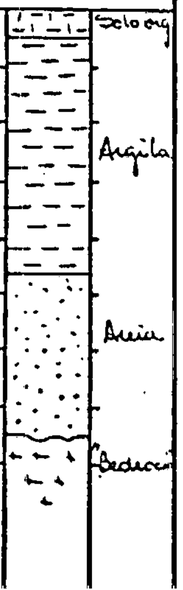
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico argiloso, seguido por uma argila de cor branca. Subjacente está uma areia de cor marrom-clara; granulação fina a grossa, para baixo.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO:

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cob - 7,90 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: J. ITO	
TEOR DE OURO: Cob - 0,176 g/m³ / Col - 0,176 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPC	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: 1) Não ocorre cascalho
2) Amostragem na areia grossa.

ESCALA: 1:30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENORA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: OK-141	INÍCIO: EM: / / HORAS: : — TÉRMINO: EM: / / HORAS: :
TÉCNICO RESPONSÁVEL: WITER C. LIMA (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: ALONSO E NEVES	
PROFUNDIDADE: 2,00 m	SEÇÃO: 1,30 x 2,30 m
VOLUME ESCAVADO: 5,98 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,40 m
VOLUME DESLOCADO: 7,06 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,60 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,18	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

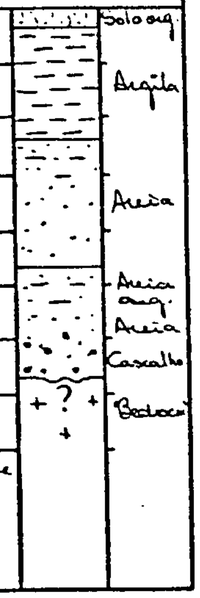
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo arenoso húmico, seguido por uma argila de cor creme. Abaixo está uma areia fina a média, argilosa no início, de cores cinza-claro a marron, com muito feldspato.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: O nível em que se encontra o cascalho tem muita argila em sua parte superior, gradando para areia e cascalho para baixo.

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 1,20 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: ALONSO	
TEOR DE OURO: Cas - 0,0279 g/m³ | Col - 0,0089 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: Poço feito sob grande dificuldade devido aos desmoronamentos.

ESCALA: 1:30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENORA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: OK-140	INÍCIO: EM: / / HORAS: : — TÉRMINO: EM: / / HORAS: :
TÉCNICO RESPONSÁVEL: WITER C LIMA (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: ALONSO E NEVES	
PROFUNDIDADE: 2,00 m	SEÇÃO: 1,35 x 2,10 m
VOLUME ESCAVADO: 5,67 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 2,00 m
VOLUME DESLOCADO: 7,09 m³	ESPESSURA DO CASCALHO:
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,25	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Tem em seu início um solo orgânico argiloso. É seguido por uma sequência argilo-arenosa formada por dois níveis arenosos de cor marron e cinza e granulação fina a média e grossa, respectivamente. Ocorrem dois níveis de argila

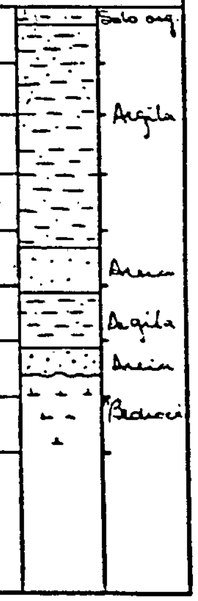
CARACTERÍSTICA DO CASCALHO:

VOLUME TRATADO: 45/15 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Au - 15,70 mg / Cob - 1,30 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: ALONSO.	
TEOR DE OURO: Au - 0,3499 g/m³ | Cob - 0,0274 g/m³ | Col - 0,2449 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: 1) Amostrada a areia média

2) Não ocorre cascalho

ESCALA: 1:30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

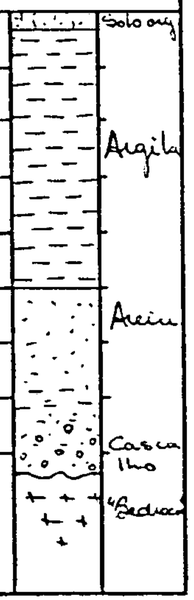
DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENCRA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: OK-143	INÍCIO: EM: / / HORAS: : — TÉRMINO: EM: / / HORAS: :
TÉCNICO RESPONSÁVEL: LAURI BEZ. (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: ALONSO E NEVES	
PROFUNDIDADE: 2,50 m	SEÇÃO: 1,30 x 2,30 m
VOLUME ESCAVADO: 7,48 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,50 m
VOLUME DESLOCADO: 9,05 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 1,00 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,21	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo arenoso húmico, recobrindo uma sequência areno-argilosa, variando de cinza-claro a cinza-esverdeado.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Formado por seixos de diâmetro em torno de 2,0 cm, em matriz areno-argilosa, com muitos minerais pesados.

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 40,50 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: Alonso	
TEOR DE OURO: Cas - 0,900 g/m³ / Col - 0,360 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS
OBSERVAÇÃO:	

ESCALA: 1:30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

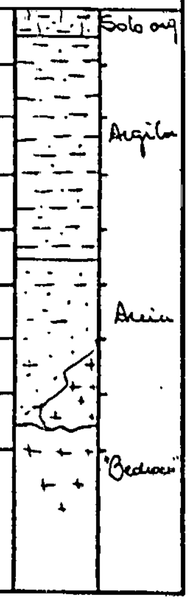
DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENORA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: OK-142	INÍCIO: EM: / / HORAS: : — TÉRMINO: EM: / / HORAS: :
TÉCNICO RESPONSÁVEL: WITER C. LIMA (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: JOAQUIM E J. ITO	
PROFUNDIDADE: 1,50 m	SEÇÃO: 1,05 x 2,40 m
VOLUME ESCAVADO: 3,78 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,50 m
VOLUME DESLOCADO: 4,50 m³	ESPESSURA DO CASCALHO:
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,19	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Argilo-arenosa, de cor amarelada a branca. Tem em seu início um solo húmico, escuro.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO:

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cob - 4,50 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: J. ITO	
TEOR DE OURO: Cob - 0,100 g/m³ / Ccl - 0100 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS
OBSERVAÇÃO: 1) Não ocorre cascalho 2) Bloco de rocha está presente	

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENORA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: OK-144A	INÍCIO: EM: 02/09/85 HORAS: 13:25 — TÉRMINO: EM: 02/09/85 HORAS: 15:00
TÉCNICO RESPONSÁVEL: YURATAN ALVES BERNARDES (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: GEOVANES E J. MARIA	
PROFUNDIDADE: 1,55 m	SEÇÃO: 0,90 x 1,60 m
VOLUME ESCAVADO: 2,23 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,05 m
VOLUME DESLOCADO: 2,75 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,50 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 1,30 m

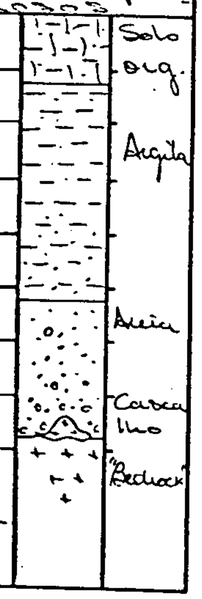
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico, argilo-arenoso, cor escura, seguido de uma argila de cor cinza, com areia no início, tornando-se arenosa na parte inferior. Gradando, para o nível subjacente.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: O cascalho tem granulação fina, entre 1,0 e 3,0 cm, mas com seixos maiores e blocos. Sua matriz é uma areia média a grossa, que predomina. É formado por quartzo, "Silex" e fragmentos de rochas angulosos

VOLUME TRATADO: 45/15 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 31,60 mg / Cob - <0,10 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: J. BRITO	
TEOR DE OURO: Cas - 0,702 g/m³ / Col - 0,226 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" é de origem granítica.
2) O cascalho é mais desenvolvido em sua parte basal.

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENORA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: OK-144	INÍCIO: EM: / / HORAS: : — TÉRMINO: EM: / / HORAS: :
TÉCNICO RESPONSÁVEL: WITER C. LIMA (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: ALONSO E NEVES	
PROFUNDIDADE: 1,10 m	SEÇÃO: 1,60 x 2,35 m
VOLUME ESCAVADO: 4,14 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,80 m
VOLUME DESLOCADO: 4,67 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,30 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,13	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

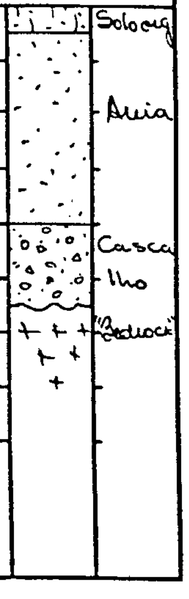
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Areia branca a amarelada, coluvionar, fina a média, recoberta por um solo húmico.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Cascalho coluvial composto por seixos de quartzo e laterita, fino a médio

VOLUME TRATADO: 45/15 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 2,50 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: ALONSO	
TEOR DE OURO: Cas - 0,056 g/m³ / Col - 0,015 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO:

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 860.645/81	LOCAL: IG. LENORA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: OK-145	INÍCIO: EM: / / HORAS: : — TÉRMINO: EM: / / HORAS: :
TÉCNICO RESPONSÁVEL: WITER C. LIMA (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: ALONSO E NEVES	
PROFUNDIDADE: 2,15 m	SEÇÃO: 1,15 x 2,15 m
VOLUME ESCAVADO: 5,32 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,45 m
VOLUME DESLOCADO: 6,33 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,70 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,19	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

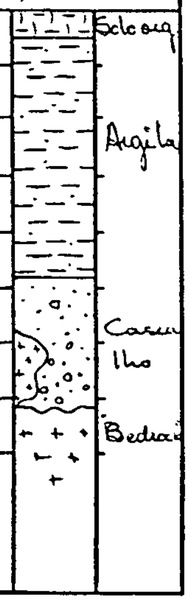
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico argiloso, recobrindo uma argila de cores branca a cinza-esverdeada, algo arenosa.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Cascalho fino composto por seixos de quartzo e rocha, associado a areia média a grossa. Contém blocos de rocha.

VOLUME TRATADO: 45/15 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas-4,30 mg / Cob-2,00 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: ALONSO	
TEOR DE OURO: Cas-0,096 g/m³ / Cob-0,133 g/m³ / Col-0,121 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO:

ESCALA: 1:30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENORA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: OK-144B	INÍCIO: EM: 02/09/85 HORAS: 07:30 — TÉRMINO: EM: 02/09/85 HORAS: 10:30
TÉCNICO RESPONSÁVEL: YURATAN ALVES BERNARDES (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: GEOVANES E J. MARIA	
PROFUNDIDADE: 1,95 m	SEÇÃO: 0,90 x 1,60 m
VOLUME ESCAVADO: 2,81 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,55 m
VOLUME DESLOCADO: 3,57 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,40 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,27	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,75 m

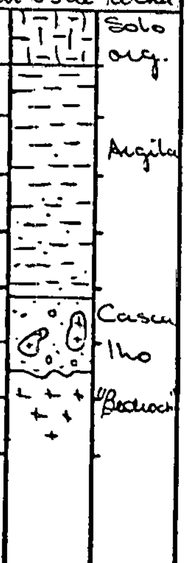
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Argila de cor cinza, contendo silte e areia, recoberta por um solo orgânico argiloso. Abaixo, resultante da gradação da argila, está a areia que forma a matriz do cascalho. A argila fica arenosa para baixo.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: O cascalho é grosseiro, sendo formado por grãos de até 0,50 m de diâmetro. A sua matriz é uma areia média, cinza, quartzo-feldspática, predominante. A fração grosseira é formada por quartzo, "silex" e fragmentos de rocha.

VOLUME TRATADO: 45/15 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas-3,60 mg / Cob-<0,10 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: J. BRITO	
TEOR DE OURO: Cas-0,080 g/m³ / Col-0,016 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: 1) "Bedrock" é granítico
2) O cascalho é muito evidente na sua parte terminal

ESCALA: 1:30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81		LOCAL: TG. LENORA	
ALVARÁ: 575		D.O.U.: 02/02/83	
SIGLA: OK-145B	INÍCIO: EM: 03/09/85 HORAS: 09:00	TÉRMINO: EM: 03/09/85 HORAS: 12:00	
TÉCNICO RESPONSÁVEL: YURATAN ALVES BERNARDES (GEÓLOGO)			
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: EDMILSON E J. MARIA			
PROFUNDIDADE: 2,08 m		SEÇÃO: 0,80 x 1,80 m	
VOLUME ESCAVADO: 2,99 m³		ESPESSURA DA COBERTURA: 1,58 m	
VOLUME DESLOCADO: 3,68 m³		ESPESSURA DO CASCALHO: 0,50 m	
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23		PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 1,50 m	

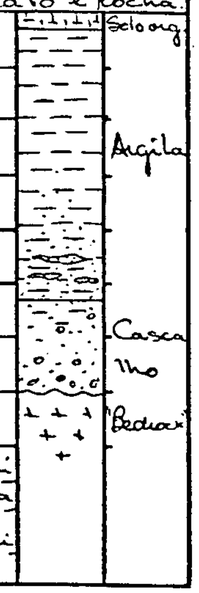
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Argila de cor cinza, amarela por alteração, contendo silte e areia fina, que aumenta até formar uma argila arenosa. Níveis descontínuos de areia pura, com grânulos e seixos, ocorrem. Na parte superior ocorre a matéria orgânica

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Resultado da gradação da argila superior. É formado por uma matriz arenosa média a grossa, cinza-amarronada, sendo predominante sobre os grãos maiores. O mesmo contém grânulos e seixos de quartzo, feldspato e rocha.

VOLUME TRATADO: 45/15 l		Nº DE PINTAS (1):	
PESO DO CONCENTRADO:		Nº DE PINTAS (2):	
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:		Nº DE PINTAS (3):	
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 10,70 mg / Can - 0,30 mg		Nº DE PINTAS (4):	
BATEADOR: J. BRITO			
TEOR DE OURO: Cas - 0,238 g/m³ / Cob - 0,020 g/m³ / Col - 0,072 g/m³		ÁREA DE INFLUÊNCIA:	
VOLUME CUBADO:		OURO CONTIDO:	
TIPO DE ANÁLISE: SPPO		ANALISTA: NTAS	

OBSERVAÇÃO: 1) "Bedrock" tem características graníticas ou então granodiorítica feldspatizada.
2) Os grãos são angulosos e de baixa esfericidade

ESCALA: 1:30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81		LOCAL: IG. LENORA	
ALVARÁ: 575		D.O.U.: 02/02/83	
SIGLA: OK-145A	INÍCIO: EM: 02/09/85 HORAS: 13:30	TÉRMINO: EM: 02/09/83 HORAS: 17:30	
TÉCNICO RESPONSÁVEL: YURATAN ALVES BERNARDES (GEÓLOGO)			
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: GEOVANES, JORGE E NEWTON			
PROFUNDIDADE: 2,20 m		SEÇÃO: 1,00 x 1,70 m	
VOLUME ESCAVADO: 3,74 m³		ESPESSURA DA COBERTURA: 1,60 m	
VOLUME DESLOCADO: 4,67 m³		ESPESSURA DO CASCALHO: 0,60 m	
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,25		PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 1,60 m	

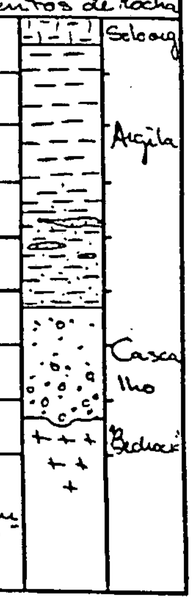
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo argiloso de cor escura, orgânico, sobrejacente a uma argila de cor cinza, com areia no início e arenosa na porção final. Contém níveis descontínuos de areia, com grânulos e seixos esparsos, próximo ao contato inferior

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Resulta da gradação do horizonte sobrejacente. Sua granulação é fina, cor cinza-amarronada e matriz arenosa de granulação média a grossseira, a qual é predominante. Os grãos maiores são de quartzo e fragmentos de rocha

VOLUME TRATADO: 45/15 l		Nº DE PINTAS (1):	
PESO DO CONCENTRADO:		Nº DE PINTAS (2):	
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:		Nº DE PINTAS (3):	
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 6,80 mg / Cob - 0,20 mg		Nº DE PINTAS (4):	
BATEADOR: J. BRITO			
TEOR DE OURO: Cas - 0,151 g/m³ / Cob - 0,013 g/m³ / Col - 0,100 g/m³		ÁREA DE INFLUÊNCIA:	
VOLUME CUBADO:		OURO CONTIDO:	
TIPO DE ANÁLISE: SPPO		ANALISTA: NTAS	

OBSERVAÇÃO: 1) "Bedrock" é granítico
2) Os grãos do cascalho são angulosos e de esfericidade baixa.
3) Cascalho mais visível na base

ESCALA: 1:30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENCRA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: OK-147	INÍCIO: EM: / / HORAS: : — TÉRMINO: EM: / / HORAS: :
TÉCNICO RESPONSÁVEL: WITER C. LIMA (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: JOAQUIM E J. HITO	
PROFUNDIDADE: 2,35 m	SEÇÃO: 1,40 x 2,10 m
VOLUME ESCAVADO: 6,90 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 2,10 m
VOLUME DESLOCADO: 8,43 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,25 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,22	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo argiloso rico em matéria orgânica, seguido por uma argila, que torna-se arenosa em profundidade, de cor branca a amarela. Abaixo está uma areia média a grossa, amarronada, com muito mineral pesado.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Cascalho médio a grosseiro, composto por seixos angulosos de quartzo, pegmatito e com muitos minerais pesados.

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas-10,30 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: J. HITO	
TEOR DE OURO: Cas-0,2299 g/m³ / Col-0,0249 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO:

ESCALA: 1:30

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENORA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: OK-146	INÍCIO: EM: / / HORAS: : — TÉRMINO: EM: / / HORAS: :
TÉCNICO RESPONSÁVEL: WITER C. LIMA (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: JOAQUIM E J. HITO	
PROFUNDIDADE: 1,85 m	SEÇÃO: 1,40 x 2,15 m
VOLUME ESCAVADO: 5,57 m³	ESPESSURA DA COBERTURA:
VOLUME DESLOCADO: 6,85 m³	ESPESSURA DO CASCALHO:
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

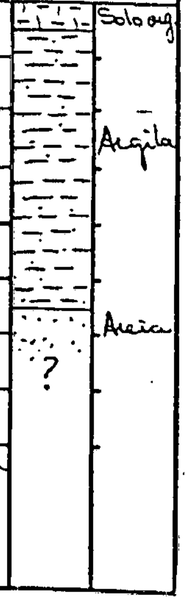
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico argiloso, recobrindo uma argila de coloração branca a amarela. Subjacente ocorre um nível arenoso cinza-a marronado, de granulação média a grosseira. A argila tem um pouco de areia.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO:

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO:	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: J. HITO	
TEOR DE OURO:	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE:	ANALISTA:

OBSERVAÇÃO: Poço inacabado devido ao seu desmoronamento.

ESCALA: 1:30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENORA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: OK-149	INÍCIO: EM: / / HORAS: : — TÉRMINO: EM: / / HORAS: :
TÉCNICO RESPONSÁVEL: WITER C. LIMA (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: JOAQUIM E J. HITO	
PROFUNDIDADE: 1,45 m	SEÇÃO: 1,40 x 2,00 m
VOLUME ESCAVADO: 4,06 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,30 m
VOLUME DESLOCADO: 5,40 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,15 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,33	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

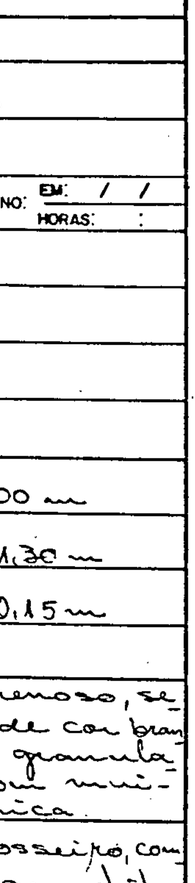
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico argilo-arenoso, seguido por uma argila, algo arenosa, de cor branca. Subjacente está uma areia de granulação média a grosseira, cor marron, com muito mineral pesado e matéria orgânica.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Cascalho médio a grosseiro, composto por seixos de quartzo e pegmatito, associado a areia grosseira com muitos minerais pesados.

VOLUME TRATADO: 45/15 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas-4,30 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: J. HITO	
TEOR DE OURO: Cas-0,096 g/m³ / Col-0,010 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO:

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENORA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: OK-148	INÍCIO: EM: / / HORAS: : — TÉRMINO: EM: / / HORAS: :
TÉCNICO RESPONSÁVEL: WITER C. LIMA (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: ALONSO E NEVES	
PROFUNDIDADE: 1,65 m	SEÇÃO: 1,30 x 2,10 m
VOLUME ESCAVADO: 4,50 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,45 m
VOLUME DESLOCADO: 5,32 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,20 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,18	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

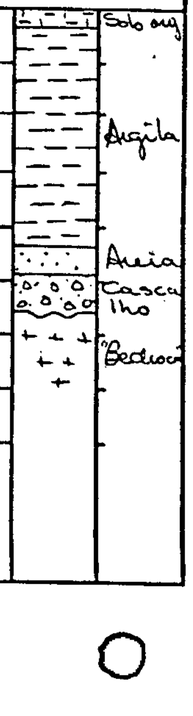
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Argila de cor branca a amarela, recoberta por um nível orgânico, argiloso, de cor escura. Na base da sequência ocorre uma areia média a grossa, de cor marron.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Cascalho médio a grosseiro, composto por seixos angulosos de quartzo, pegmatito e rocha (granito).

VOLUME TRATADO: 45/15 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas-10,40 mg / Cob-0,10 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: ALONSO	
TEOR DE OURO: Cas-0,231 g/m³ / Cob-0,007 g/m³ / Col-0,034 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: Na areia da base da cobertura ocorre muito mineral pesado.

ESCALA: 1:30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENORA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: LE-201	INÍCIO: EM: 04/09/85 HORAS: 07:30 — TÉRMINO: EM: 04/09/85 HORAS: 11:30
TÉCNICO RESPONSÁVEL: YURATAN ALVES BERNARDES (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: GEOVANES E J. MARIA	
PROFUNDIDADE: 2,35 m	SEÇÃO: 1,00 x 1,70 m
VOLUME ESCAVADO: 4,00 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,35 m
VOLUME DESLOCADO: 5,27 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 1,0 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,32	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 1,30 m

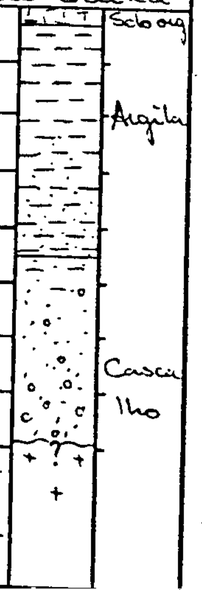
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Argila de cor cinza, amarelada por alteração, contendo matéria orgânica superficialmente. Possui uma pequena quantidade de areia no início, aumentando gradativamente para baixo até chegar à areia matriz do cascalho

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: O cascalho tem matriz arenosa média a grossa, cinza-amarronada, quartzo-feldspática, predominante sobre os grãos maiores. Estes são de quartzo, fragmentos de rochas e feldspato, anulosos e de esfericidade baixa

VOLUME TRATADO: 45/15 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 4,20 mg / Cob - 0,10 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: J. BRITO	
TEOR DE OURO: Cas - 0,093 g/m³ / Cob - 0,007 g/m³ / Col - 0,044 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: Não foi alcançado o "bedrock", estando o cascalho sobre uma superfície rochosa. Sua espessura é estimada.

ESCALA: 1:30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENORA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: LE-200	INÍCIO: EM: 03/09/85 HORAS: 14:20 — TÉRMINO: EM: 03/09/85 HORAS: 17:15
TÉCNICO RESPONSÁVEL: YURATAN ALVES BERNARDES (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: GEOVANES E J. MARIA	
PROFUNDIDADE: 2,48 m	SEÇÃO: 0,90 x 1,70 m
VOLUME ESCAVADO: 3,79 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,88 m
VOLUME DESLOCADO: 4,59 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,60 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,21	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 1,60 m

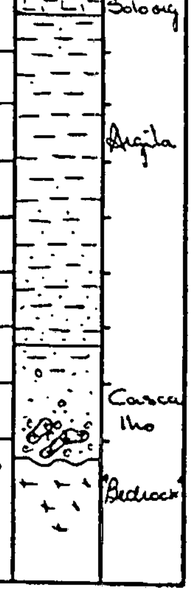
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Inicia-se com uma argila de coloração cinza, amarelada por alteração, recoberta por um nível pico em matéria orgânica. Esta, com o aumento da fração areia, torna-se arenosa. Gradativamente para uma areia que vem a ser a matriz do cascalho.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Tem matriz cinza-amarronada, arenosa média a grossa, quartzo-feldspática. Contém grânulos e seixos de quartzo, "silex" e fragmentos de rocha, em quantidade subordinada à matriz. Blocos de rocha também estão presentes.

VOLUME TRATADO: 45/15 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 2,40 mg / Cob - 0,10 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: J. BRITO	
TEOR DE OURO: Cas - 0,053 g/m³ / Cob - 0,007 g/m³ / Col - 0,018 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: O cascalho é mais desenvolvido inferiormente.

ESCALA: 1:30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: TG. LENORA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: LE-203	INÍCIO: EM: 03/09/85 HORAS: : — TÉRMINO: EM: 03/09/85 HORAS: :
TÉCNICO RESPONSÁVEL: YURATAN ALVES BERNARDES (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: J. BRITO E NEWTON	
PROFUNDIDADE: 1,65 m	SEÇÃO: 1,00 x 1,30 m
VOLUME ESCAVADO: 2,14 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,60 m
VOLUME DESLOCADO: 2,59 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,05 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,21	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 1,10 m

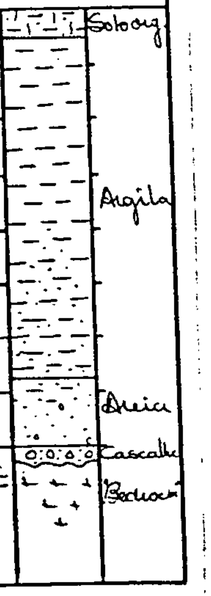
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Argila arenosa de cor cinza-clara, com matéria orgânica na parte superior, gradando a uma areia inferiormente. A areia tem cor cinza-amarronada granulação média, depois grossa, constituindo-se de quartzo, feldspato e raros fragmentos de rocha mais grosseiros

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: O cascalho tem cor cinza-amarronada, granulação fina, com seixos de até 5,0 cm. Sua matriz é uma areia grossa. Os grãos são angulosos, têm esfericidade baixa e são de quartzo, "silex" e fragmentos de rocha.

VOLUME TRATADO: 45/15 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas-23,10 mg Cob-0,10 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: J. BRITO	
TEOR DE OURO: Cas-0,513 g/m³ Cob-0,007 g/m³ / Col-0,022 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" é uma rocha ígnea ácida, contendo feldspato potássico.

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: TG. LENORA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: LE-202	INÍCIO: EM: 04/09/85 HORAS: 07:30 — TÉRMINO: EM: 04/09/85 HORAS: 15:30
TÉCNICO RESPONSÁVEL: YURATAN ALVES BERNARDES (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: NEWTON E XAVIER	
PROFUNDIDADE: 2,10 m	SEÇÃO: 1,20 x 1,70 m
VOLUME ESCAVADO: 4,28 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,95 m
VOLUME DESLOCADO: 5,27 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,15 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 1,40 m

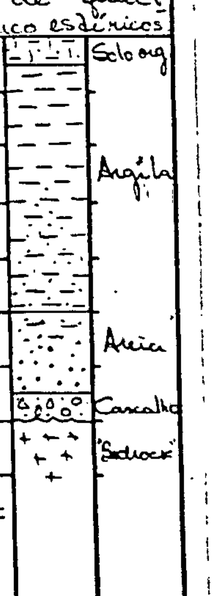
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Argila arenosa de cor cinza, contendo matéria orgânica em sua parte superior. A mesma grada para uma areia de granulação média a grossa, cinza-clara, sendo formada por quartzo, feldspato e fragmentos de rocha

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: O cascalho tem granulação fina, cor cinza-esverdeada, resultando da passagem gradacional do horizonte sobrejacente. Sua matriz é arenosa grossa. Seus grãos são de quartzo, "silex" e fragmentos de rocha, angulosos e pouco esféricos

VOLUME TRATADO: 45/15 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas-33,20 mg Cob-<0,10 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: J. BRITO	
TEOR DE OURO: Cas-0,738 g/m³ Cob-0,000 g/m³ / Col-0,053 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" proveniente da alteração de rocha ácida (ígnea).

ESCALA: 1:30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

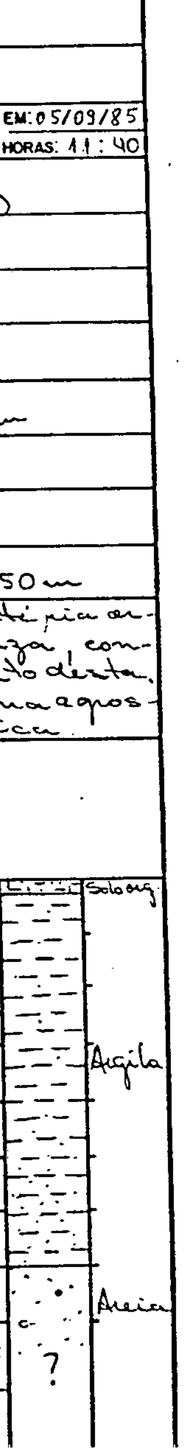
DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENORA		
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83		
SIGLA: LE-204B	INÍCIO: EM: 05/09/85 HORAS: 07:30	TÉRMINO: EM: 05/09/85 HORAS: 11:40	
TÉCNICO RESPONSÁVEL: YURATAN ALVES BERNARDES (GEÓLOGO)			
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: J. MARIA E XAVIER			
PROFUNDIDADE: 1,80 m	SEÇÃO: 1,20 x 2,00 m		
VOLUME ESCAVADO: 4,32 m³	ESPESSURA DA COBERTURA:		
VOLUME DESLOCADO: 5,49 m³	ESPESSURA DO CASCALHO:		
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,27	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 1,50 m		

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo argilo-arenoso com matéria orgânica. Está sobre uma argila de cor cinza, contendo pouca areia fina. Com o aumento desta, chega-se a uma areia cinza-clara, fina a grossa, ao longo do perfil, quartzo-feldspática

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO:

VOLUME TRATADO:	Nº DE PINTAS (1):	
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):	
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):	
OURO TOTAL RECUPERADO:	Nº DE PINTAS (4):	
BATEADOR:		
TEOR DE OURO:	ÁREA DE INFLUÊNCIA:	
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:	
TIPO DE ANÁLISE:	ANALISTA:	

OBSERVAÇÃO: 1) O cascalho não foi encontrado, ou melhor, o poço desmoronou-se.
2) A areia contém grumos e seixos



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENORA		
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83		
SIGLA: LE-204A	INÍCIO: EM: 05/09/85 HORAS: 12:50	TÉRMINO: EM: 05/09/85 HORAS: 17:45	
TÉCNICO RESPONSÁVEL: YURATAN ALVES BERNARDES (GEÓLOGO)			
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: J. MARIA E XAVIER			
PROFUNDIDADE: 1,55 m	SEÇÃO: 0,90 x 1,80 m		
VOLUME ESCAVADO: 2,51 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,45 m		
VOLUME DESLOCADO: 3,09 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,10 m		
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 1,40 m		

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo areno-argiloso, de cor escura, com matéria orgânica. Abaixo está uma argila de cor cinza, contendo areia. Aumentando esta, há uma gradação para uma areia cinza-clara, média a grossa, contendo em sua composição quartzo e feldspato

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: O cascalho é cinza-claro, granulação fina, variando entre 0,5 e 1,0 cm, mas chegando a 2,0 cm. A matriz é areno-argilosa. Os grãos maiores são de quartzo, "silex" e fragmentos de rocha, subangulosos e pouco esféricos

VOLUME TRATADO: 45/15 l	Nº DE PINTAS (1):	
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):	
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):	
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 3,00 mg Cob - 0,20 mg	Nº DE PINTAS (4):	
BATEADOR: J. BRITO		
TEOR DE OURO: Cas - 0,067 g/m³ / Col - 0,016 g/m³ Cob - 0,013 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:	
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:	
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAJ	

OBSERVAÇÃO: 1) Poço feito muito próximo ao final do "flat".
2) "Bedrock" tem cor avermelhada

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81		LOCAL: IG. LENORA	
ALVARÁ: 575		D.O.U.: 02/02/83	
SIGLA: LE-207	INÍCIO: EM: 05/09/85 HORAS: 13:10	TÉRMINO: EM: 05/09/85 HORAS: 16:40	
TÉCNICO RESPONSÁVEL: YURATAN ALVES BERNARDES (GEÓLOGO)			
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: GEOVANES CRISPIM E J. MARIA			
PROFUNDIDADE: 0,80 m		SEÇÃO: 0,90 x 1,70 m	
VOLUME ESCAVADO: 1,22 m³		ESPESSURA DA COBERTURA: 0,80 m	
VOLUME DESLOCADO: 1,50 m³		ESPESSURA DO CASCALHO:	
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23		PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,50 m	

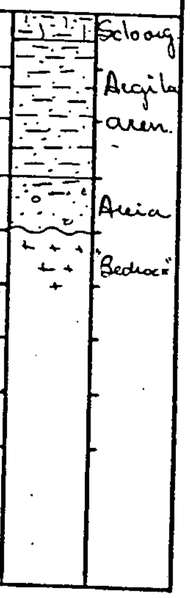
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Argila arenosa de cor cinza, contendo matéria orgânica na parte superior. Para baixo, a mesma grada a uma areia de cor cinza, granulação média, argilosa, quartzo-feldspática. Esta possui grânulos e seixos esparsos

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO:

VOLUME TRATADO: 15 l	Nº DE PINTAS (1):		
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):		
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):		
OURO TOTAL RECUPERADO: Cob - 3,60 mg	Nº DE PINTAS (4):		
BATEADOR: J. BRITO			
TEOR DE OURO: Cob - 0,240 g/m³ / Col - 0,240 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:		
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:		
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS		

OBSERVAÇÃO: 1) Não ocorre o cascalho.
2) "Bedrock" é um granodiorito feldspatizado.

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81		LOCAL: IG. LENORA	
ALVARÁ: 575		D.O.U.: 02/02/83	
SIGLA: LE-205	INÍCIO: EM: 05/09/85 HORAS: 07:30	TÉRMINO: EM: 05/09/85 HORAS: 10:40	
TÉCNICO RESPONSÁVEL: YURATAN ALVES BERNARDES (GEÓLOGO)			
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: J. BRITO, FRANCISCO, CRISPIM E NEWTON			
PROFUNDIDADE: 0,88 m		SEÇÃO: 1,10 x 1,70 m	
VOLUME ESCAVADO: 1,65 m³		ESPESSURA DA COBERTURA: 0,80 m	
VOLUME DESLOCADO: 1,99 m³		ESPESSURA DO CASCALHO: 0,08 m	
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,21		PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,80 m	

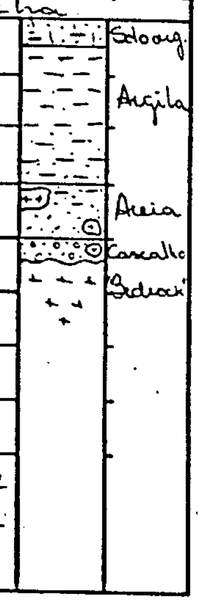
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo areno-argiloso, rico em matéria orgânica, seguido por uma argila de cor cinza, a qual grada para uma areia de granulação média, de cor cinza-amarelada, argilosa, com grânulos e seixos esparsamente distribuídos.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Resulta da passagem gradacional do nível sobrejacente. Tem cor amarelada, granulação fina, entre 1,0 e 3,0 cm mas chegando a 5,0 cm. Sua matriz é areno-argilosa. É formado por quartzo e fragmentos de rocha

VOLUME TRATADO: 45/15 l	Nº DE PINTAS (1):		
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):		
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):		
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 0,50 mg / Cob - 0,30 mg	Nº DE PINTAS (4):		
BATEADOR: J. BRITO			
TEOR DE OURO: Cas - 0,011 g/m³ / Col - 0,019 g/m³ / Cob - 0,020 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:		
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:		
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS		

OBSERVAÇÃO: 1) Poço locado próximo à região colunar.
2) Blocos de 0,50 m foram encontrados.

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: I G. LENCRA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: LE-208A	INÍCIO: EM: 18/11/85 HORAS: 09:00 — TÉRMINO: EM: 19/11/85 HORAS: 17:00

TÉCNICO RESPONSÁVEL: ARIOLINO N. SOUZA (GEÓLOGO)

COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: NEWTON, EREMILTON, J. NUNES, EDÉSIO E NONATO

PROFUNDIDADE: 2.20 m	SEÇÃO: 2,00 x 3,00 m
VOLUME ESCAVADO: 13,30 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,90 m
VOLUME DESLOCADO: 17,95 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,30 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,36	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,20 m

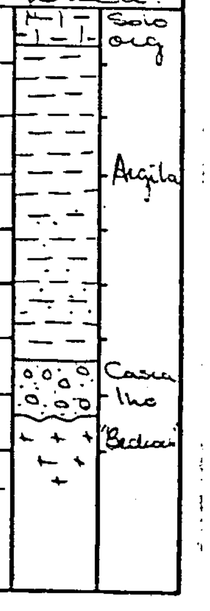
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Seqüência sedimentar constituída por um solo orgânico escuro, recobrindo um nível de argila creme plástica, orgânica, gradando para uma argila com níveis intercalados de areia fluível, localizada em zonas ou secções planas quebradiça.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Este poço não contém cascalho. Foi encontrado logo abaixo da camada de argila quebradiça, um sedimento com características de deposição fluvial. Trata-se de uma massa areno-argilosa, granítica ferruginosa homogênea.

VOLUME TRATADO: 10 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 24,80 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: EREMILTON	
TEOR DE OURO: Cas - 3,430 g/m³ / Col - 0,338 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" provavelmente é rocha básica.

ESCALA: 1:30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: I G. LENCRA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: LE-208	INÍCIO: EM: 18/11/85 HORAS: 09:00 — TÉRMINO: EM: 19/11/85 HORAS: 11:00

TÉCNICO RESPONSÁVEL: ARIOLINO N. SOUZA (GEÓLOGO)

COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: GERALDO, FRANCISCO, JOSENILSON, FERREIRA E ALENCAR

PROFUNDIDADE: 2,60 m	SEÇÃO: 2,00 x 3,00 m
VOLUME ESCAVADO: 15,60 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,70 m
VOLUME DESLOCADO: 21,22 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,90 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,36	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 1,70 m

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Seqüência sedimentar constituída por um solo orgânico, escuro, recobrindo um pacote de argila plástica, ligeiramente plocosa, amarela arenosa. Logo abaixo há um nível de argila creme, quebradiça, compacta, não arenosa, recobrindo o nível de areia fina.

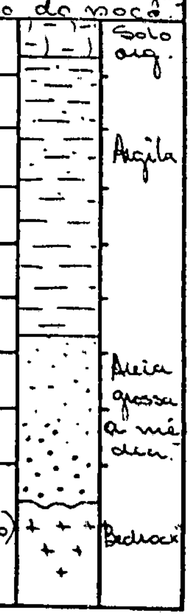
CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Praticamente não há cascalho no poço e sim o nível de areia fina, torna-se grosseiro mais próximo do "bedrock" e mais feldspático, com baste fração pesada. Esta areia fina gradando para grossa e feldspática, é considerada o cascalho do poço.

VOLUME TRATADO: 10 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 7.30 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: ALENCAR	
TEOR DE OURO: Cas - 0,730 g/m³ / Col - 0,253 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: 1) "Bedrock" é granítico

2) A areia grossa (ou cascalho fino) foi amostrada.

ESCALA: 1:30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Tg. Lenora		
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83		
SIGLA: LE-210	INÍCIO: EM: 10/09/85 HORAS: 07:30	TÉRMINO: EM: 10/09/85 HORAS: 09:30	
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Yuratan Alves Bernardes (Geólogo)			
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: J. Maria, Newton e Xavier			
PROFUNDIDADE: 1,20 m	SEÇÃO: 1,00 x 1,50 m		
VOLUME ESCAVADO: 1,80 m³	ESPESSURA DA COBERTURA:		
VOLUME DESLOCADO: 2,21 m³	ESPESSURA DO CASCALHO:		
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,90 m		

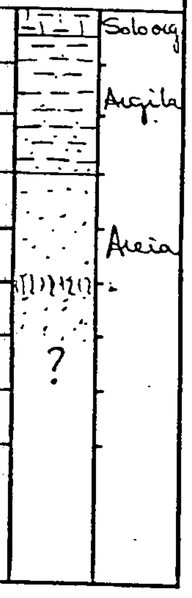
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Argila de cor cinza, amarelada por alteração, pouco arenosa, possuindo um nível de matéria orgânica superiormente. A mesma grada para uma areia cinza-clara, granulação média a grossa, constituindo-se de quartzo e pouco feldspato. Intercalado está um nível turfáceo.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO:

VOLUME TRATADO:	Nº DE PINTAS (1):	
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):	
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):	
OURO TOTAL RECUPERADO:	Nº DE PINTAS (4):	
BATEADOR:		
TEOR DE OURO:	ÁREA DE INFLUÊNCIA:	
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:	
TIPO DE ANÁLISE:	ANALISTA:	

OBSERVAÇÃO: Poço abateu-se antes de se chegar ao cascalho.

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Tg. Lenora		
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83		
SIGLA: LE-209	INÍCIO: EM: 06/09/85 HORAS: 08:00	TÉRMINO: EM: 06/09/85 HORAS: 11:20	
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Yuratan Alves Bernardes (Geólogo)			
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Edmilson e Newton			
PROFUNDIDADE: 1,46 m	SEÇÃO: 0,90 x 1,70 m		
VOLUME ESCAVADO: 2,23 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,40 m		
VOLUME DESLOCADO: 2,79 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,06 m		
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,25	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 1,30 m		

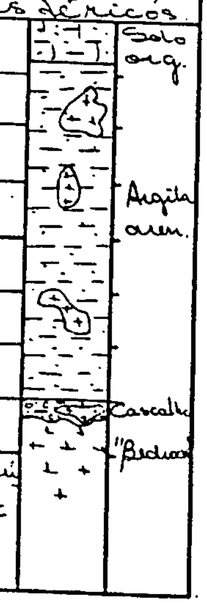
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo areno-argiloso de cor escura, que recobre uma argila de cor cinza, contendo grande quantidade de areia, grânulos e seixos de quartzo e fragmentos de rocha. Blocos de rocha granítica estão presentes com 10.0 a 40.0 cm de diâmetro

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Resulta do aumento da fração grosseira do nível superior. Sua cor é acinzentada, granulação fina, entre 1.0 e 3.0 cm, matriz argilo-arenosa. Os grãos são de fragmentos de rocha, quartzo e "silex", angulosos e pouco esféricos.

VOLUME TRATADO: 45/15 l	Nº DE PINTAS (1):	
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):	
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):	
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 0,50 mg Cob - <0,10 mg	Nº DE PINTAS (4):	
BATEADOR: J. Brito		
TEOR DE OURO: Cas - 0,011 g/m³ Col - 0,005 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:	
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:	
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS	

OBSERVAÇÃO: 1) Poço está no final do "flat" (colúvio)
2) Blocos estão em toda a sequência.

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Ig. Lenora
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: LE-212	INÍCIO: EM: 10/09/85 HORAS: 09:30 — TÉRMINO: EM: 10/09/85 HORAS: 11:15
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Yuratan Alves Bernardes (Geólogo)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: J. Maria, Newton e Xavier	
PROFUNDIDADE: 1,05 m	SEÇÃO: 1,00 x 1,90 m
VOLUME ESCAVADO: 1,99 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,80 m
VOLUME DESLOCADO: 2,45 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,25 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,50 m

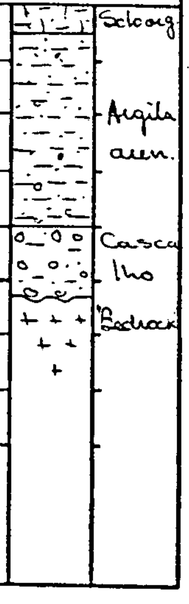
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Inicia-se com uma argila arenosa de cor cinza-arroxeada, contendo grânulos e seixos pequenos, inicialmente esparsos, aumentando para baixo. Estes são de quartzo e, raramente, fragmentos de rocha, angulosos e de esfericidade baixa. Recobrindo a argila tem um solo orgânico.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Resulta da passagem gradacional do nível superior. Tem cor cinza-arroxeada, granulação fina, entre 0,5 e 1,0 cm, sendo formado por quartzo e poucos fragmentos de rocha, subangulosos a angulosos e de esfericidade baixa. Sua matriz é argilo-arenosa.

VOLUME TRATADO: 45/15 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 2,30 mg; Cob - 0,50 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: J. Brito	
TEOR DE OURO: Cas - 0,051 g/m³ / Cob - 0,033 g/m³ / Col - 0,038 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: 1) Está próximo ao final do "flat"

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Ig. Lenora
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: LE-210A	INÍCIO: EM: 20/11/85 HORAS: 08:00 — TÉRMINO: EM: 22/11/85 HORAS: 13:00
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Aurélio F. de Freitas (Geólogo)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Ariolino (Geólogo), Geraldo, Ferreira, Alencar, Luís, Newton e Edésio	
PROFUNDIDADE: 2,90 m	SEÇÃO: 2,00 x 3,00 m
VOLUME ESCAVADO: 17,40 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 2,60 m
VOLUME DESLOCADO: 23,84 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,15 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,37	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: Superficial

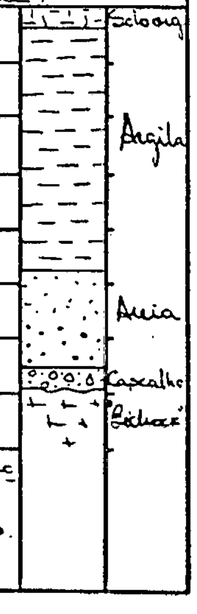
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico, depois argila siltosa cinza-amarelada. Areia fina bem classificada com matriz argilosa, branca, que grada, em profundidade, para areia grossa, mal classificada.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Está na base de uma "camada" de areia grossa, marron. Apresenta-se constituído de grãos arenosos grossos quartzosos e seixos angulosos com baixa esfericidade, com tamanhos variando de 0,5 a 4,0 cm de quartzo branco, quartzo brechado com minerais máficos e fragmentos de rocha.

VOLUME TRATADO: 45/15 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 60,80 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: Alencar	
TEOR DE OURO: Cas - 1,351 g/m³ / Col - 0,070 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: 1) Fragmentos de rocha são de granodiorito e metargilito.
2) "Bedrock" talvez quartzo-diorito.

ESCALA: 1:40



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENORA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: LE-214	INÍCIO: EM: 10/09/85 HORAS: 14:15 — TÉRMINO: EM: 10/09/85 HORAS: 16:00
TÉCNICO RESPONSÁVEL: YURATAN ALVES BERNARDES (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: EDMILSON E NEWTON	
PROFUNDIDADE: 1,13 m	SEÇÃO: 1,00 x 1,80 m
VOLUME ESCAVADO: 2,03 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,98 m
VOLUME DESLOCADO: 2,54 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,15 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,25	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,80 m

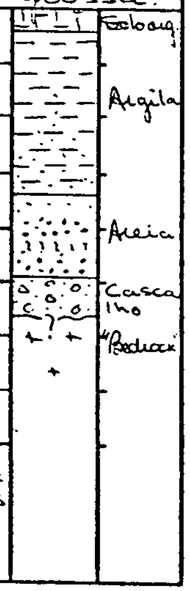
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Argila de cor cinza, amarela por alteração, recoberta por um solo orgânico. Para baixo, começa a surgir grãos de fração arenosa, chegando-se a uma areia média a grossa, contendo quartzo e pouco feldspato. A mesma volta a se repetir antes de chegar ao cascalho.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Tem cor cinza-escura, granulação fina variando entre 0,40 e 2,00 cm, mas com seixos de até 6,0 cm. Estes têm esfericidade baixa e são angulosos. Está constituído por quartzo, fragmentos de rocha e pouco "Silex" e feldspato. Sua matriz é arenosa grossa.

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 11,40 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: J. BRITO	
TEOR DE OURO: Cas - 0,253 g/m³ | Col - 0,034 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: O cascalho está sobre uma superfície rochosa, sendo retirado dos espaços em que o mesmo foi depositado.

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENORA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: LE-213	INÍCIO: EM: 10/09/85 HORAS: 13:10 — TÉRMINO: EM: 10/09/85 HORAS: 16:00
TÉCNICO RESPONSÁVEL: YURATAN ALVES BERNARDES (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: J. MARIA E XAVIER	
PROFUNDIDADE: 1,70 m	SEÇÃO: 1,00 x 1,70 m
VOLUME ESCAVADO: 2,89 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,50 m
VOLUME DESLOCADO: 3,55 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,20 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 1,30 m

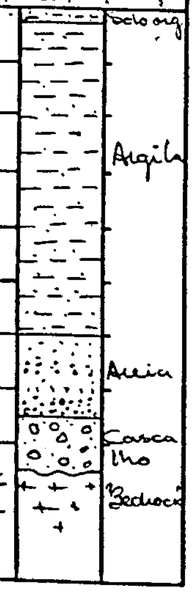
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo argiloso com matéria orgânica, seguido por uma argila de cor cinza, amarela por alteração, com areia fina. Aumentando esta, chega-se a uma areia cinza, média a grossa, quartzo-feldspática. Para baixo, ocorre um outro nível de areia média a grossa, com grânulos e seixos e matéria orgân

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: O cascalho tem cor escura, devido à presença de matéria orgânica, granulação fina, entre 0,4 e 3,0 cm, com grãos de quartzo e fragmentos de rocha, angulosos a subangulosos e de esfericidade baixa. A matriz é uma areia grossa, quartzo-feldspá

VOLUME TRATADO: 15 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 0,70 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: J. BRITO	
TEOR DE OURO: Cas - 0,047 g/m³ | Col - 0,005 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: O cascalho está sobre uma superfície rochosa, sendo por isso inferida a sua espessura

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Ig. Lenora		
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83		
SIGLA: LE-216	INÍCIO: EM: 11/09/85 HORAS: 07:40	TÉRMINO: EM: 11/09/85 HORAS: 11:15	
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Yuratan Alves Bernardes (Geólogo)			
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Edmilson e Geovanes			
PROFUNDIDADE: 1,25 m	SEÇÃO: 0,95 x 1,90 m		
VOLUME ESCAVADO: 2,26 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,15 m		
VOLUME DESLOCADO: 2,83 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,10 m		
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,25	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 1,0 m		

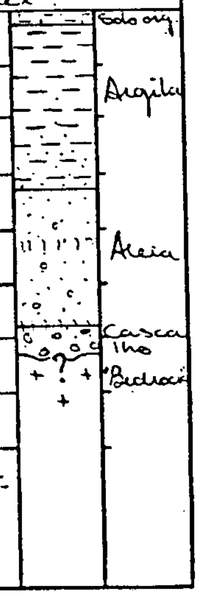
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Argila siltosa de cor cinza, gradando para uma areia de cor cinza-amarronada, granulação média a grossa, com grânulos e seixos angulosos a subangulosos, pouco esféricos. Os grãos são de quartzo, fragmentos de rochas e feldspato. Recobrindo toda esta sequência está um solo argiloso rico em matéria orgânica pouco espesso.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Supõe da gradação da areia sobrejacente, estando separado da mesma por um nível de matéria orgânica. Sua cor é escura, granulação fina entre 0,4 e 2,0 cm, com seixos de até 4,0 cm. A matriz é arenosa grossa, quartzo-feldspática, rica em minerais pesados. Contém quartzo, fragmentos de rocha e "silex".

VOLUME TRATADO: 45/15 l	Nº DE PINTAS (1):		
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):		
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):		
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 1,90 mg	Nº DE PINTAS (4):		
BATEADOR: J. Brito			
TEOR DE OURO: Cas - 0,042 g/m³ / Col - 0,003 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:		
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:		
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS		

OBSERVAÇÃO: O cascalho está sobre uma superfície rochosa.

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Ig. Lenora		
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83		
SIGLA: LE-215	INÍCIO: EM: 11/09/85 HORAS: 13:45	TÉRMINO: EM: 11/09/85 HORAS: 16:00	
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Yuratan Alves Bernardes (Geólogo)			
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: J. Maria e Newton			
PROFUNDIDADE: 1,00 m	SEÇÃO: 0,95 x 1,80 m		
VOLUME ESCAVADO: 1,71 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,80 m		
VOLUME DESLOCADO: 2,10 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,20 m		
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,40 m		

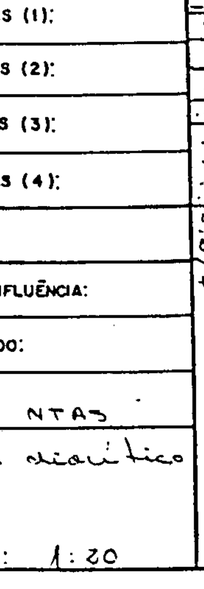
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Argila de cor cinza, pouco arenosa, que gradou para uma argila arenosa inferiormente. Esta, por sua vez, passa a uma areia de granulação média, argilosa inicialmente, contendo grânulos e seixos angulosos e de esfericidade baixa, e composição definida por quartzo, fragmentos de rocha e "silex". Sobre toda a sequência está o solo orgânico.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Tem cor cinza, granulação fina, entre 0,4 e 2,0 cm, com mineralogia formada por quartzo e contendo fragmentos de rocha e "silex" em grãos angulosos e de esfericidade baixa. Sua matriz é uma areia média, pouco argilosa, quartzo-feldspática, predominando sobre os grãos maiores.

VOLUME TRATADO: 45/15 l	Nº DE PINTAS (1):		
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):		
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):		
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 1,50 mg Cob - 0,60 mg	Nº DE PINTAS (4):		
BATEADOR: J. Brito			
TEOR DE OURO: Cas - 0,033 g/m³ / Cob - 0,040 g/m³ / Col - 0,039 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:		
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:		
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS		

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" aparentemente é diorítico

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENORA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: LE-217	INÍCIO: EM: 11/09/85 HORAS: 14:10 — TÉRMINO: EM: 11/09/85 HORAS: 16:15
TÉCNICO RESPONSÁVEL: YURATAN ALVES BERNARDES (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: EDMILSON E GEOVANES	
PROFUNDIDADE: 1,50 m	SEÇÃO: 1,00 x 1,60 m
VOLUME ESCAVADO: 2,40 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,40 m
VOLUME DESLOCADO: 2,95 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,10 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 1,00 m

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo areno-argiloso, contendo matéria orgânica, que recobre uma argila de cor cinza, amarela por alteração, possuindo uma pequena quantidade de areia, que aumenta em profundidade, chegando a areia. Esta tem cor cinza-escura, média a grossa, argilosa superiormente, com quartzo e fragmentos de rocha. Possui grânulos e seixos

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Tem cor cinza, granulação fina, variando entre 0,4 e 3,0 cm, mas chegando até a 4,0 cm. A matriz é uma areia média, com quartzo e feldspato. Os grãos maiores são de quartzo, fragmentos de rocha e seixos, com esfericidade baixa e angulosos.

VOLUME TRATADO: 45/15 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 24,00 mg / Cob - 0,10 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: J. BRITO E MANOEL	
TEOR DE OURO: Cas - 0,533 g/m³ / Cob - 0,007 g/m³ / Col - 0,042 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO:

ESCALA: 1:20

Solo org.
Argila
Areia
Cascalho
Bedrock

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENORA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: LE-216A	INÍCIO: EM: 20/11/85 HORAS: 08:10 — TÉRMINO: EM: 21/11/85 HORAS: 12:10
TÉCNICO RESPONSÁVEL: AURÉLIO F. DE FREITAS (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: EDÉSIO, LUÍS JOSENILSON E NEWTON	
PROFUNDIDADE: 2,35 m	SEÇÃO: 1,00 x 1,80 m
VOLUME ESCAVADO: 4,23 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,00 m
VOLUME DESLOCADO: 5,71 m³	ESPESSURA DO CASCALHO:
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,35	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico. Argila cinza, pouco arenosa, passando para argila cinza mais arenosa com raros grânulos e seixos quimados (1,0 a 1,5 cm) de quartzo e restos de matéria orgânica.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO:

VOLUME TRATADO: 10 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO:	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: EDÉSIO	
TEOR DE OURO:	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE:	ANALISTA:

OBSERVAÇÃO: Após a argila-areno-grumulosa inicia uma superfície irregular laterítica que provavelmente seja um imitação "granítico" alterado, que vai endurecendo e apresentando estruturas da rocha original ESCALA: 1:30

Solo org.
Argila
Laterita

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

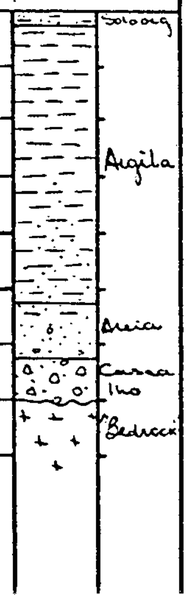
FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENORA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: LE - 219	INÍCIO: EM: 12/09/85 HORAS: 09:00 — TÉRMINO: EM: 12/09/85 HORAS: 11:30
TÉCNICO RESPONSÁVEL: YURATAN ALVES BERNARDES (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: EDMILSON E NEWTON	
PROFUNDIDADE: 1,40 m	SEÇÃO: 1,00 X 2,00 m
VOLUME ESCAVADO: 2,80 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,25 m
VOLUME DESLOCADO: 3,44 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,15 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 1,00 m

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo argilo-arenoso de cor escura com muita matéria orgânica. Está recobrindo uma argila de cor cinza, amarela por alteração, com pouca areia fina. Aumentando esta cheia, chega-se a uma areia de cor cinza, granulação média, argilosa no início, com grânulos e seixos, sendo formada por quartzo, feldspato e frag. de rocha.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Tem cor cinza, granulação fina, variando entre 0,4 e 2,0 cm. Sua matriz é uma areia de cor cinza, granulação média, quartzo-feldspática. Os grãos maiores são de quartzo, fragmentos de rocha e, raramente, "Silex", angulosos e pouco esféricos.

VOLUME TRATADO: 45/15 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 51,00 mg / Cob. 0,00 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: J. BRITO E MANOEL	
TEOR DE OURO: Cas - 1,133 g/m³ / Col - 0,121 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS
OBSERVAÇÃO:	



ESCALA: 1:20

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

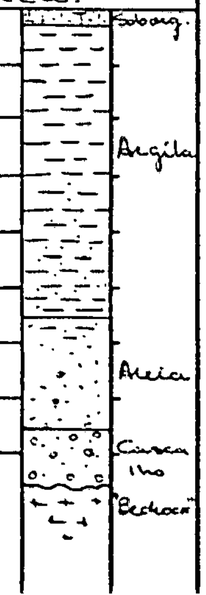
FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENORA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: LE-218	INÍCIO: EM: 12/09/85 HORAS: 09:00 — TÉRMINO: EM: 12/09/85 HORAS: 11:00
TÉCNICO RESPONSÁVEL: YURATAN ALVES BERNARDES (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: J. BRITO E J. MARIA	
PROFUNDIDADE: 1,70 m	SEÇÃO: 1,00 x 2,00 m
VOLUME ESCAVADO: 3,40 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,50 m
VOLUME DESLOCADO: 4,25 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,20 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,25	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 1,10 m

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo areno-argiloso de cor escura, com matéria orgânica. Subjacente está uma argila de cor cinza, contendo silte e areia fina. A mesma gradua a uma areia cinza-amarronada, argilosa no início, granulação média a grossa, com grânulos e seixos angulosos e de esfericidade baixa, de quartzo, fragmentos de rocha e feldspato.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Tem cor cinza-amarronada, granulação fina, variando entre 0,40 e 3,0 cm, constituindo-se de quartzo, feldspato e fragmentos de rocha, subangulosos e de esfericidade baixa. Sua matriz é uma areia grossa, quartzo-feldspática.

VOLUME TRATADO: 45/15 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 15,20 mg / Cob - 0,50 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: J. BRITO E MANOEL	
TEOR DE OURO: Cas - 0,338 g/m³ / Cob - 0,033 g/m³ / Col - 0,069 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS
OBSERVAÇÃO:	



ESCALA: 1:20

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENCRA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: LE-221	INÍCIO: EM: 13/09/85 HORAS: : — TÉRMINO: EM: / / HORAS: :
TÉCNICO RESPONSÁVEL: YURATAN ALVES BERNARDES (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: EDMILSON E NEWTON	
PROFUNDIDADE: 1,55 m	SEÇÃO: 1,0 x 1,50 m
VOLUME ESCAVADO: 2,32 m³	ESPESSURA DA COBERTURA:
VOLUME DESLOCADO: 2,81 m³	ESPESSURA DO CASCALHO:
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,21	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Argila de cor cinza, amarelada por alteração, contendo pouco silte e areia fina. Esta aumenta para baixo, chegando-se a uma areia média, cor cinza. Acima está o solo orgân.

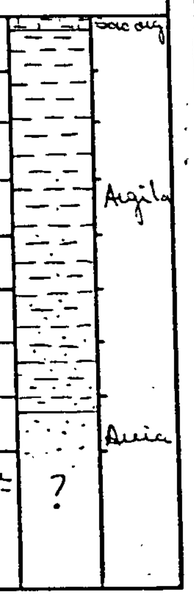
CARACTERÍSTICA DO CASCALHO:

?

VOLUME TRATADO:	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO:	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR:	
TEOR DE OURO:	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE:	ANALISTA:

OBSERVAÇÃO: O cascalho não foi alcançado devido ao desabamento do poço.

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

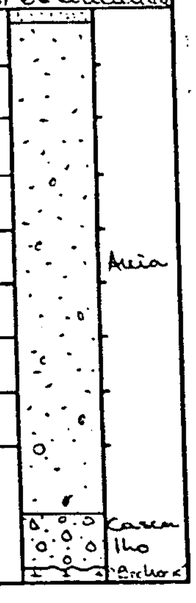
DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENORA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: LE-220	INÍCIO: EM: 12/09/85 HORAS: 13:00 — TÉRMINO: EM: 12/09/85 HORAS: 16:00
TÉCNICO RESPONSÁVEL: YURATAN ALVES BERNARDES (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: EDMILSON E NEWTON	
PROFUNDIDADE: 2,05 m	SEÇÃO: 1,00 x 2,00 m
VOLUME ESCAVADO: 4,10 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,85 m
VOLUME DESLOCADO: 5,04 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,20 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,80 m

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Areia de cor cinza-escura, depois cinza, granulação fina a grossa, para baixo, contendo grânulos e seixos, mais comuns próximo ao contato inferior. É formada por quartzo e feldspato. Recobrindo a mesma está um solo orgânico areno-argiloso.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: O cascalho tem cor cinza, amarelo localmente, granulação fina, entre 0,4 e 2,0 cm. Sua matriz é uma areia média/grossa, pouco argilosa. Os grãos maiores são de quartzo, fragmentos de rocha e raramente feldspato e "silex", subarredondados s/ esfericidade.

VOLUME TRATADO: 45/15 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 41,60 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: J. BRITO & MANOEL	
TEOR DE OURO: Cas - 0,924 g/m³ / Col - 0,050 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPD	ANALISTA: NTAS
OBSERVAÇÃO:	

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: TG. LENORA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: LE-222	INÍCIO: EM: 13/09/85 HORAS: 07:45 — TÉRMINO: EM: / / HORAS: :
TÉCNICO RESPONSÁVEL: YURATAN ALVES BERNARDES (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: GEOVANES E J. MARIA	
PROFUNDIDADE: 1,99 m	SEÇÃO: 1,00 x 1,80 m
VOLUME ESCAVADO: 3,56 m³	ESPESSURA DA COBERTURA:
VOLUME DESLOCADO: 4,38 m³	ESPESSURA DO CASCALHO:
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 1,40 m

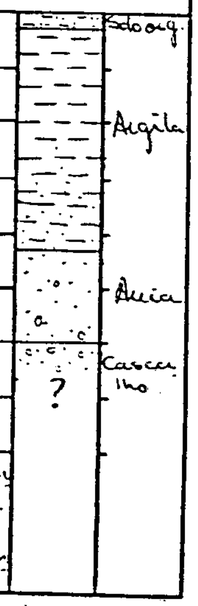
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo argilo-arenoso de cor escura, contendo muita matéria orgânica. Está recobrindo uma argila de cor cinza, contendo pouca areia, gradando para a areia subjacente. Esta tem cor cinza-amarronada, média a grossa, com grânulos e seixos finos no contato inferior. Na base tem um cascalho.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO:

VOLUME TRATADO: 5,0 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO:	Nº DE PINTAS (4): 20-
BATEADOR:	
TEOR DE OURO:	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE:	ANALISTA:

OBSERVAÇÃO: 1) Foi bateado o cascalho que ocorre na cobertura, dando 20 pintas de Au em 5,0 l.
2) O cascalho basal não foi alcançado.

ESCALA: 1:30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: TG. LENORA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: LE-221A	INÍCIO: EM: 23/11/85 HORAS: 08:00 — TÉRMINO: EM: 27/11/85 HORAS: 15:30
TÉCNICO RESPONSÁVEL: NILO DA S. FILHO	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: ALENCAR, FERREIRA, GEOVANES, LUÍS E NEWTON	
PROFUNDIDADE: 4,05 m	SEÇÃO: 2,80 x 3,70 m
VOLUME ESCAVADO: 41,96 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 3,85 m
VOLUME DESLOCADO: 57,06 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,20 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,36	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 2,00 m

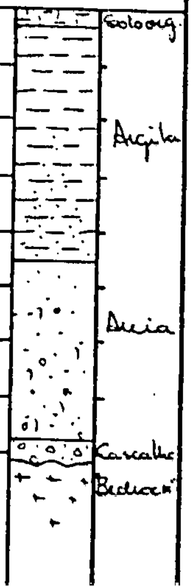
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico de coloração amarronada, recobrindo um nível argiloso pouco consistente e muito plástico, arenosa inferiormente. Gradando para uma areia média a grossa, contendo grânulos e seixos de quartzo e feldspato e muito mineral pesado.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Contém grânulos e seixos de quartzo e fragmentos de rocha, dispersos em uma matriz arenosa de coloração acinzentada. Possui muitos minerais pesados.

VOLUME TRATADO: 15 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 3,0 mg	Nº DE PINTAS (4): ± 90
BATEADOR: ALENCAR	
TEOR DE OURO: Cas - 0,200 g/m³ / Col - 0,010 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO:

ESCALA: 1:50



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENORA		
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83		
SIGLA: LE-223	INÍCIO: EM: 14/09/85 HORAS: 13:30	TÉRMINO: EM: 14/09/85 HORAS: 17:20	
TÉCNICO RESPONSÁVEL: YUBATAN ALVES BERNARDES (GEÓLOGO)			
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: EDMILSON E GECYANES			
PROFUNDIDADE: 1,85 m	SEÇÃO: 1,10 x 1,90 m		
VOLUME ESCAVADO: 3,51 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,75 m		
VOLUME DESLOCADO: 4,32 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,10 m		
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 1,75 m		

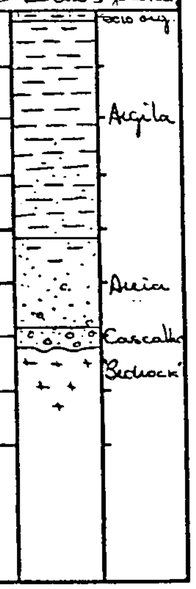
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Argila de cor cinza, amarelada por alteração, contendo uma pequena quantidade de areia fina. Está recoberta por um solo escuro, argiloso, com matéria orgânica. Sob a argila, resultante da ghadação, está uma areia de cor cinza, fina a grossa para baixo, argilosa no início, quartzo-feldspática com grânulos e seixos próximo ao contato inferior

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Tem cor cinza, granulação fina, variando entre 0,14 e 1,0 cm, contendo grãos de quartzo, fragmentos de rocha, feldspato e "Silex", os dois últimos mais raros, angulosos e com baixa esfericidade. Sua matriz é uma areia média/grossa, quartzo-feldspática

VOLUME TRATADO: 45/15 l	Nº DE PINTAS (1):	
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):	
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):	
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 51,20 mg	Nº DE PINTAS (4):	
BATEADOR: MANOEL		
TEOR DE OURO: Cas - 1,138 g/m³ / Col - 0,062 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:	
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:	
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS	

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" é uma rocha sã/dura.

ESCALA: 1:30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENORA		
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83		
SIGLA: LE-222A	INÍCIO: EM: 23/11/85 HORAS: 08:00	TÉRMINO: EM: 23/11/85 HORAS: 16:00	
TÉCNICO RESPONSÁVEL: GERALDO T. DIAS			
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: EDÉSIO, FERREIRA E NEREU			
PROFUNDIDADE: 1,77 m	SEÇÃO: 2,00 x 3,00 m		
VOLUME ESCAVADO: 10,62 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,77 m		
VOLUME DESLOCADO: 14,44 m³	ESPESSURA DO CASCALHO:		
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,36	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:		

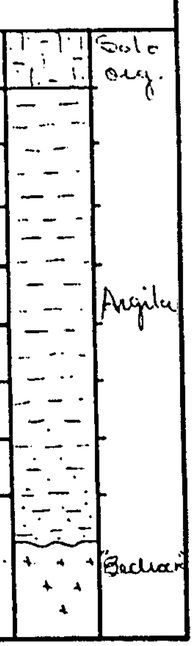
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico de cor escura, areno-argiloso, recobrindo uma argila de mesma coloração, ficando amarela para baixo, pouco consistente. Esta sequência está sobre o "bedrock", e é semi-saturada.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Não ocorre.

VOLUME TRATADO:	Nº DE PINTAS (1):	
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):	
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):	
OURO TOTAL RECUPERADO:	Nº DE PINTAS (4):	
BATEADOR:		
TEOR DE OURO:	ÁREA DE INFLUÊNCIA:	
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:	
TIPO DE ANÁLISE:	ANALISTA:	

OBSERVAÇÃO:

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Ig. Lenora
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: LE-225	INÍCIO: EM: 29/11/85 HORAS: 08:00 — TÉRMINO: EM: 30/11/85 HORAS: 15:00
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Geraldo T. Dias	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Eremilton, Ferreira Nereu e Newton	
PROFUNDIDADE: 3,53 m	SEÇÃO: 2,00 x 3,00 m
VOLUME ESCAVADO: 21,18 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 3,33 m
VOLUME DESLOCADO: 28,59 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,20 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,35	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

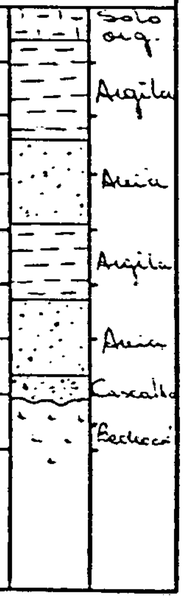
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico argiloso de cor amarela-escura, recobrindo uma argila amarela, consistente. Abaixo está uma areia clara, depois escura, granulação fina a grossa, para baixo, contendo grânulos de quartzo e feldspato, além de minerais pesados. Um nível argiloso cinza plástico está intercalado na mesma.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Possui matriz arenosa, granulação fina, sendo formado por grânulos e seixos de quartzo, feldspato e fragmentos de siltito silicificado.

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 10,90 mg	Nº DE PINTAS (4): + 100
BATEADOR: Eremilton	
TEOR DE OURO: Cas - 0,24 g/m³ / Col - 0,014 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" de origem granítica.

ESCALA: 1:30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Ig. Lencra
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: LE-224	INÍCIO: EM: 26/11/85 HORAS: 08:00 — TÉRMINO: EM: 28/11/85 HORAS: 16:00
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Geraldo T Dias	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Alencar, Eremilton, Ferreira e Nereu	
PROFUNDIDADE: 4,02 m	SEÇÃO: 2,00 x 3,00 m
VOLUME ESCAVADO: 24,12 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 3,70 m
VOLUME DESLOCADO: 32,80 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,32 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,36	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 1,85 m

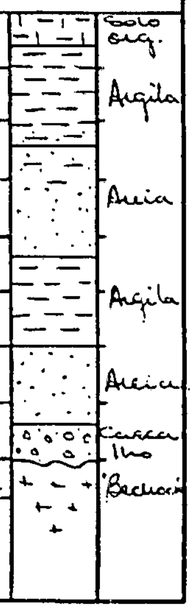
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico argiloso de cor amarela-escura, recobrindo uma argila amarela a cinza, consistente. Subjacente ocorre uma areia de cor clara, depois escura, argilosa no início, fina a média. Contendo minerais pesados na base. Intercalada nesta ocorre uma areia cinza, plástica.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Possui matriz arenosa, com escura, granulação fina, com grânulos e seixos de quartzo e feldspato. Possui muitos minerais pesados.

VOLUME TRATADO: 36 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 2,30 mg	Nº DE PINTAS (4): + 100
BATEADOR: Eremilton	
TEOR DE OURO: Cas - 0,051 g/m³ / Col - 0,004 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" é de composição granítica.

ESCALA: 1:50



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81		LOCAL: Ig. Lenora	
ALVARÁ: 575		D.O.U.: 02/02/83	
SIGLA: LE-226	INÍCIO: EM: 16/09/85 HORAS: 07:30	TÉRMINO: EM: 16/09/85 HORAS: 16:40	
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Yuratan Alves Bernardes (Geólogo)			
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Josino, Newton e Xavier			
PROFUNDIDADE: 2,70 m		SEÇÃO: 1,50 x 2,00 m	
VOLUME ESCAVADO: 8,10 m³		ESPESSURA DA COBERTURA: 2,60 m	
VOLUME DESLOCADO: 9,96 m³		ESPESSURA DO CASCALHO: 0,10 m	
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23		PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 2,50 m	

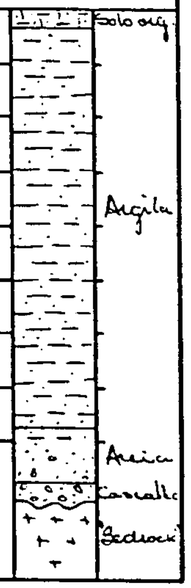
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo argilo-arenoso, com matéria orgânica, recobrindo uma argila arenosa de cor cinza, ora aumentando, ora diminuindo a fração grosseira. Esta passa a uma areia de cor cinza, granulação média, tornando-se grossa próximo ao cascalho. Possui grânulos e seixos esporádicos. Está formada por quartzo, feldspato, mica e minerais pesados.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: O cascalho é resultante da passagem gradacional da areia sobrejacente. Tem cor cinza, granulação fina, variando entre 0,4 e 3,0 cm, mas chegando comumente a 3,0 cm. Sua matriz é areia média/grossa, quartzo feldspática, predominando sobre os grãos maiores. É formado por quartzo, fragmentos de rocha e "silex".

VOLUME TRATADO: 30/10 l		Nº DE PINTAS (1):	
PESO DO CONCENTRADO:		Nº DE PINTAS (2):	
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:		Nº DE PINTAS (3):	
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 1,90 mg Cob - 0,10 mg		Nº DE PINTAS (4):	
BATEADOR: Joaquim e Afonso			
TEOR DE OURO: Cas - 0,063 g/m³ / Cel - 0,012 g/m³ Cob - 0,010 g/m³		ÁREA DE INFLUÊNCIA:	
VOLUME CUBADO:		OURO CONTIDO:	
TIPO DE ANÁLISE: SPPO		ANALISTA: NTAS	

OBSERVAÇÃO:

ESCALA: 1:30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81		LOCAL: Ig. Lencra	
ALVARÁ: 575		D.O.U.: 02/02/83	
SIGLA: LE-225A	INÍCIO: EM: 16/09/85 HORAS: 07:30	TÉRMINO: EM: / / HORAS: :	
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Yuratan Alves Bernardes (Geólogo)			
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Edmilson, Geovanes e Xavier			
PROFUNDIDADE: 1,75 m		SEÇÃO: 1,30 x 2,00 m	
VOLUME ESCAVADO: 4,55 m³		ESPESSURA DA COBERTURA:	
VOLUME DESLOCADO: 5,60 m³		ESPESSURA DO CASCALHO:	
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23		PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 1,90 m	

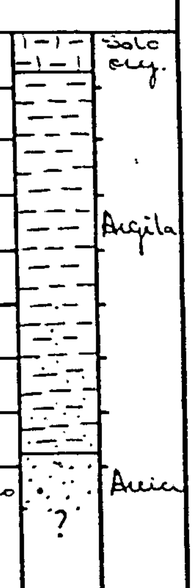
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo argiloso de cor cinza-amarronada, com matéria orgânica, recobrindo uma argila de cor cinza, contendo pouca areia. A mesma grada a uma areia cinza, granulação média, passando a grossa mais baixo, com grânulos e seixos subangulosos no início.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO:

VOLUME TRATADO:		Nº DE PINTAS (1):	
RESO DO CONCENTRADO:		Nº DE PINTAS (2):	
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:		Nº DE PINTAS (3):	
OURO TOTAL RECUPERADO:		Nº DE PINTAS (4):	
BATEADOR:			
TEOR DE OURO:		ÁREA DE INFLUÊNCIA:	
VOLUME CUBADO:		OURO CONTIDO:	
TIPO DE ANÁLISE:		ANALISTA:	

OBSERVAÇÃO: Cascalho não foi alcançado devido ao desmoronamento do poço.

ESCALA: 1:30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Ig. Lenora
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: LE-229	INÍCIO: EM: 18/09/85 HORAS: 13:00 — TÉRMINO: EM: 19/09/85 HORAS: 13:30
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Yuratan Alves Bernardes (Geólogo)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Edmilson e Geovanes	
PROFUNDIDADE: 2,85 m	SEÇÃO: 1,50 x 2,40 m
VOLUME ESCAVADO: 10,26 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 2,80 m
VOLUME DESLOCADO: 12,62 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,05 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 2,50 m

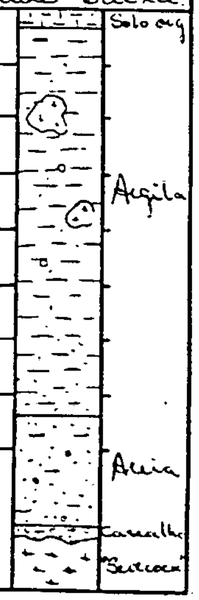
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Argila de cor cinza amarelada, com areia fina, contendo superiormente matéria orgânica. Esporádicamente ocorrem grânulos, seixos e blocos de quartzo e fragmentos de rocha. Gradal para uma areia de cor cinza-arroxeada, média a grossa, argilosa, contendo grânulos e seixos angulosos e de [illegible]dade baixa à formada por quartzo e feldspato.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Tem cor cinza-arroxeada, granulação fina, variando entre 1,0 e 3,0 cm, mas chegando a 5,0 cm. A matriz é uma areia média, pouco argilosa. Os grãos maiores são de quartzo, fragmentos de rocha e caliche na caramente, angulosos e de esfericidade baixa.

VOLUME TRATADO: 45/15 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 25,30 mg; Cob - < 0,10 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: Afonso e Joaquim	
TEOR DE OURO: Cas - 0,562 g/m³; Col - 0,010 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" é granítico

ESCALA: 1:30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Ig. Lenora
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: LE-228	INÍCIO: EM: / / HORAS: : — TÉRMINO: EM: / / HORAS: :
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Ariolino N. Sousa (Geólogo)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: J. Brito e Xavier	
PROFUNDIDADE: 1,70 m	SEÇÃO: 1,00 x 1,50 m
VOLUME ESCAVADO: 2,55 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,50 m
VOLUME DESLOCADO: 3,44 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,20 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,35	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

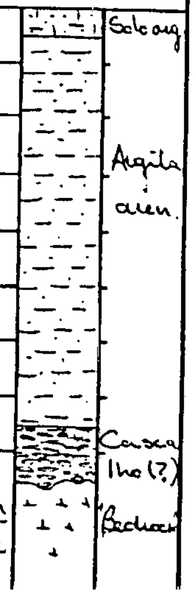
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Sequência sedimentar com características de colúvio, constituído por um solo argiloso orgânico, recobrindo uma camada de argila com características de um granito intemperizado.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Cascalho muito seco, constituído de uma rocha, visivelmente granítica intemperizada, parcialmente ferruginosa.

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO:	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: J. Beito	
TEOR DE OURO:	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE:	ANALISTA:

OBSERVAÇÃO: O poço foi feito na encosta da serra, não havendo deposição de sedimento aluvionar, sendo um local de regime exclusivamente colunial.

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENDRA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: LE-231	INÍCIO: EM: 22/09/85 HORAS: 13:00 — TÉRMINO: EM: 22/09/85 HORAS: 17:20
TÉCNICO RESPONSÁVEL: YURATAN ALVES BERNARDES (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: EDMILSON E GECIANES	
PROFUNDIDADE: 1,30 m	SEÇÃO: 1,30 x 2.10 m
VOLUME ESCAVADO: 3,55 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,20 m
VOLUME DESLOCADO: 4,36 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,10 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 1,20 m

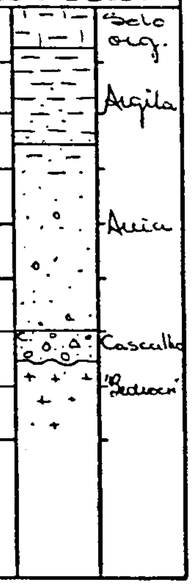
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo argiloso de cor escura rico em matéria orgânica. Recobre uma argila de cor cinza, amarelada por alteração, arenosa para baixo. Passa a uma areia de cor cinza-clara, fina a média, com grânulos e seixos. É formado por quartzo e feldspato.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Tem cor cinza, granulação fina, variando entre 1,0 e 3,0 cm, constituindo-se de quartzo, fragmentos de rocha e feldspato em grãos menores. Sua matriz é uma areia média. Os grãos grossos são angulosos e de baixa esfericidade.

VOLUME TRATADO: 45/15 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 1,20 mg / Cob - 0,30 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: JOAQUIM E ALONSO	
TEOR DE OURO: Cas - 0,027 g/m³ / Cob - 0,020 g/m³ — Col - 0,021 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO:

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENDRA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: LE-230	INÍCIO: EM: 19/09/85 HORAS: 14:50 — TÉRMINO: EM: 20/09/85 HORAS: 11:00
TÉCNICO RESPONSÁVEL: YURATAN ALVES BERNARDES (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: EDMILSON E GECIANES	
PROFUNDIDADE: 3,30 m	SEÇÃO: 1,30 x 2,30 m
VOLUME ESCAVADO: 9,15 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 3,10 m
VOLUME DESLOCADO: 11,44 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,10 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,25	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 3,00 m

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Argila de cor cinza, amarela por alteração, com areia fina. Está recoberta por um nível argiloso de cor escura, rico em matéria orgânica. Grada para uma areia de cor cinza-clara, granulação média, argilosa inicialmente, constituindo-se de quartzo e feldspato.

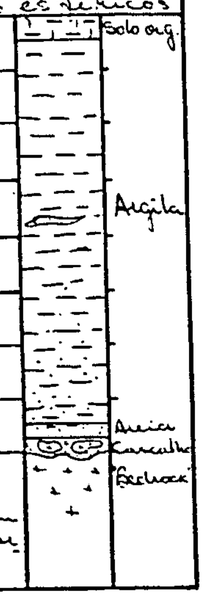
CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Tem cor cinza-clara, granulação grossa, com blocos de até 40,0 cm de diâmetro. A matriz é uma areia média, quartzo-feldspática. Sua composição é definida por quartzo, fragmentos de rocha e feldspato, em grãos angulosos e pouco esféricos.

VOLUME TRATADO: 45/15 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 9,20 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: ALONSO E EREMILTON	
TEOR DE OURO: Cas - 0,204 g/m³ / Col - 0,006 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: 1) "Bedrock" é granítico.

2) Uma lente de areia com 5,0 cm de espessura e 60,0 cm de comprimento ocorre na argila arenosa.

ESCALA: 1:40



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

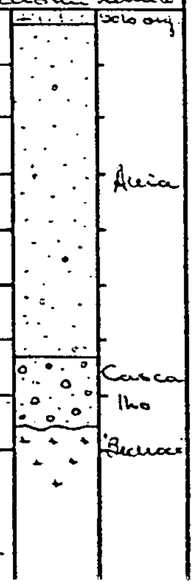
FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Ig. Lenora
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: LE-233	INÍCIO: EM: 23/09/85 HORAS: 09:30 — TÉRMINO: EM: 24/09/85 HORAS: 11:00
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Yuratan Alves Bernardes (Geólogo)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Edmilson e Geovanes	
PROFUNDIDADE: 1.50 m	SEÇÃO: 1,10 x 2,00 m
VOLUME ESCAVADO: 3,30 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,25 m
VOLUME DESLOCADO: 4.06 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,25 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo arenoso rico em matéria orgânica, recobrindo uma areia de cor cinza, granulação fina a média, contendo grânulos e seixos esparsos, aumentando inferiormente. É formada por quartzo, fragmentos de rocha, "silex" e feldspato este em grãos menores

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Resulta do aumento gradativo dos grânulos e seixos do horizonte sobrejacente. Sua cor é cinza-escura, granulação fina, entre 0,4 e 2,0 cm. Os grãos são de quartzo, fragmentos de rochas e "silex" angulosos e de baixa esfericidade. A matriz é arenosa, predominando

VOLUME TRATADO: 15 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 0,10 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: Alonso e Eremilton	
TEOR DE OURO: Cas - 0,007 g/m³ / Col - 0,001 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS



OBSERVAÇÃO: 1) "Bedrock" é granítico
2) Predomina o "silex".
3) Ocorre uma alta percentagem de minerais pesados

ESCALA: 1:20

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

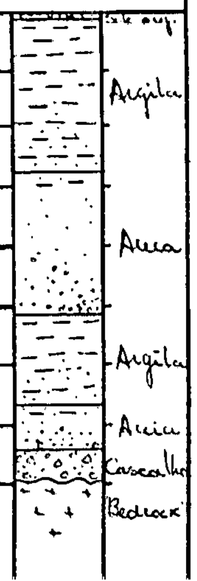
FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Ig. Lenora
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: LE-232	INÍCIO: EM: 23/09/85 HORAS: 09:30 — TÉRMINO: EM: 24/09/85 HORAS: 15:30
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Yuratan Alves Bernardes (Geólogo)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Nilo, Edmilson, Ferreira, Geovanes e Xavier	
PROFUNDIDADE: 3,15 m	SEÇÃO: 1,40 x 2,40 m
VOLUME ESCAVADO: 10,58 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 2,95 m
VOLUME DESLOCADO: 13,02 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,20 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 1.80 m

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo argiloso de cor escura, contendo matéria orgânica em abundância. Subjacente está uma argila cinza, com areia fina. Esta grada a uma areia cinza-escura, granulação fina a grossa, inicialmente argilosa, contendo quartzo, fragmentos de rocha e feldspato. Esta sequência repete-se para baixo. Localmente ocorre um cascalho fino.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: O cascalho tem cor cinza, granulação fina, com grãos variando de 0,4 a 1,0 cm, mas chegando até a 4,0 cm. Sua matriz é uma areia média/grossa. Os grãos são de quartzo, fragmentos de rocha, feldspato e "silex", angulosos e de baixa esfericidade

VOLUME TRATADO: 45/15 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 3,90 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: Alonso e Joaquim	
TEOR DE OURO: Cas - 0,087 g/m³ / Col - 0,006 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS
OBSERVAÇÃO:	



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Ig. Lencra
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: LE-235	INÍCIO: EM: 25/09/85 HORAS: 08:30 — TÉRMINO: EM: 26/09/85 HORAS: 11:00
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Yuratan Alves Bernardes (Geólogo)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Edmilson e Xavier	

PROFUNDIDADE: 3,15 m	SEÇÃO: 1,10 x 2,20 m
VOLUME ESCAVADO: 7,62 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 3,05 m
VOLUME DESLOCADO: 9,22 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,10 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,21	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 2,10 m

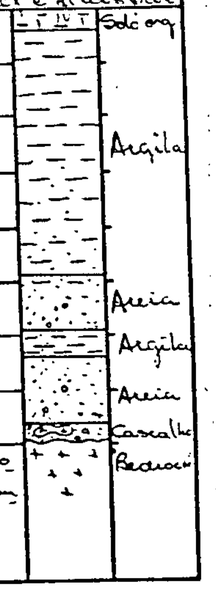
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Nível argiloso de cor escura, com matéria orgânica. Abaixo ocorre uma argila cinza, amarela por alteração, que grada para uma areia cinza, granulação média a grossa, com argila no início, contendo grânulos e seixos ingeridos. É formada por quartzo e feldspato. A sequência repete-se intercaladamente.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Resulta da gradação do nível sobrejacente. Tem cor cinza-amarronzada, granulação fina, entre 0,4 e 3,0 cm, mas chegando a 5,0 cm, com blocos de rocha. A matriz é uma areia média, quartzo-feldspática. É formado por quartzo, fragmentos de rocha, sílex e feldspato.

VOLUME TRATADO: 45/15 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 0,70 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: Eremilton e Edélio	
TEOR DE OURO: Cas-0,016 g/m³ / Col - 0,000 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: O cascalho está entre os blocos de rocha, paramente alcança-se a uma parte do sal.

ESCALA: 1:40



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Ig. Lencra
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: LE-234	INÍCIO: EM: 24/09/85 HORAS: 07:45 — TÉRMINO: EM: 27/09/85 HORAS: 12:00
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Nilo da S. Filho	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Ferreira e Geovanes	

PROFUNDIDADE: 3,30 m	SEÇÃO: 1,30 x 2,40 m
VOLUME ESCAVADO: 10,30 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 3,20 m
VOLUME DESLOCADO: 12,66 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,10 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 2,90 m

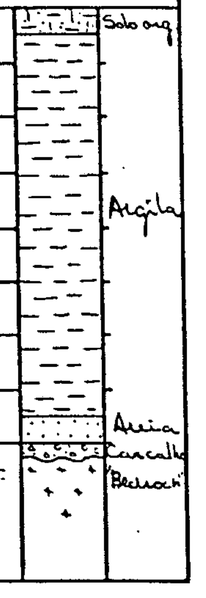
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: É iniciada por um solo orgânico areno-argiloso, cinza-acastanhado, recobrindo uma argila consistente de mesma coloração. Na base está um nível arenoso de granulação fina a grossa.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Apresenta uma cor cinza, sendo formado por quartzo, fragmentos de rocha e feldspato, angulosos a subangulosos, dispersos em uma matriz arenosa.

VOLUME TRATADO: 15 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 1,80 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: Joaquim e Eremilton	
TEOR DE OURO: Cas-0,120 g/m³ / Col-0,004 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: Não se alcançou o substrato no cascalho.

ESCALA: 1:40



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENCRA		
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83		
SIGLA: LE-237	INÍCIO: EM: 27/09/85 HORAS: 13:15	TÉRMINO: EM: 30/09/85 HORAS: 13:45	
TÉCNICO RESPONSÁVEL: NILO DA S. FILHO			
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: FERREIRA E GECVANES			
PROFUNDIDADE: 3,56 m	SEÇÃO: 1,50 x 2,40 m		
VOLUME ESCAVADO: 12,82 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 3,41 m		
VOLUME DESLOCADO: 15,76 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,15 m		
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 1,00 m		

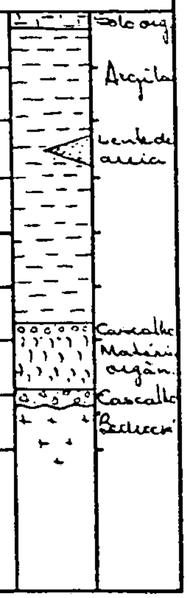
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico argiloso de cor cinza-acastanhado, recobrindo uma argila acinzentada, contendo uma lente de areia grossa. Subjacente está um cascalho com grânulos e seixos de quartzo e feldspato. Separando este do nível abaixo está uma matéria orgânica decomposta

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Possui cor cinza, apresentando grânulos e seixos de quartzo, fragmentos de rocha e feldspato, em grãos angulosos a subangulosos. Sua matriz é arenosa de granulação grosseira.

VOLUME TRATADO: 45/15 l	Nº DE PINTAS (1):		
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):		
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):		
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 2,90 mg	Nº DE PINTAS (4):		
BATEADOR: EREMILTON E ESÉSIO			
TEOR DE OURO: Cas - 0,064 g/m³ / Col - 0,003 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:		
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:		
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS		

OBSERVAÇÃO: 1) "Bedrock" é granítico

ESCALA: 1:50



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENCRA		
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83		
SIGLA: LE-236	INÍCIO: EM: 27/09/85 HORAS: 11:30	TÉRMINO: EM: 28/09/85 HORAS: 10:30	
TÉCNICO RESPONSÁVEL: YURATAN ALVES BERNARDES (GEÓLOGO)			
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: EDMILSON E XAVIER			
PROFUNDIDADE: 2,93 m	SEÇÃO: 1,30 x 2,40 m		
VOLUME ESCAVADO: 9,14 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 2,78 m		
VOLUME DESLOCADO: 11,24 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,15 m		
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 3,00 m		

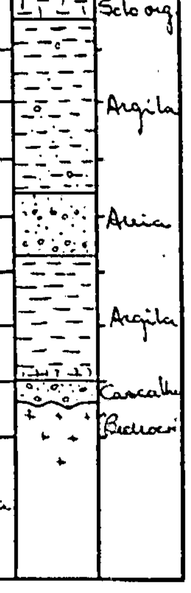
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo argiloso de cor escura com muita matéria orgânica. Recobre uma argila de cor cinza, contendo areia fina e raros seixos de rocha. Esta passa a uma areia cinza, granulação média a grossa, com grânulos e seixos na base, que aumentam formando um cascalho. Na base desse cascalho está uma argila

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Está separado do nível sobrejacente por uma linha. Sua cor é cinza-escura, granulação fina, entre 0,4 e 3,0 cm, com blocos de até 40,0 cm. Seus grãos são de quartzo, fragmentos de rocha e "Silex", angulosos e pouco esféricos. Minerais pesados estão em abundância

VOLUME TRATADO: 24 l	Nº DE PINTAS (1):		
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):		
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):		
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 1,20 mg	Nº DE PINTAS (4):		
BATEADOR: EREMILTON E ESÉSIO			
TEOR DE OURO: Cas - 0,050 g/m³ / Col - 0,003 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:		
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:		
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS		

OBSERVAÇÃO: 1) "Bedrock" é granítico
2) A matriz do cascalho é uma areia média.

ESCALA: 1:40



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81		LOCAL: Ig. Lenora	
ALVARÁ: 575		D.O.U.: 02/02/83	
SIGLA: LE-239	INÍCIO: EM: 28/09/85 HORAS: 13:20	TÉRMINO: EM: 28/09/85 HORAS: 14:10	
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Yubatan Alves Bernardes (Geólogo)			
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Edmilson			
PROFUNDIDADE: 0,65 m		SEÇÃO: 0,80 x 1,40 m	
VOLUME ESCAVADO: 0,73 m³		ESPESSURA DA COBERTURA: 0,50 m	
VOLUME DESLOCADO: 0,90 m³		ESPESSURA DO CASCALHO: 0,15 m	
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23		PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:	

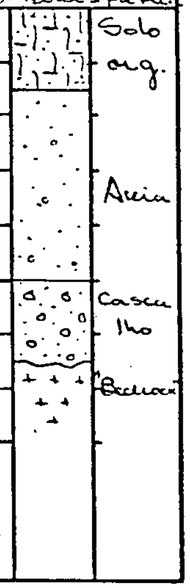
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Inicia-se com um solo areno-argiloso de cor escura, rico em matéria orgânica. Subjacente está uma areia de cor cinza-amarronada, média, constituindo-se de quartzo e feldspato. Distribuidos estão grãos angulosos e poucos esféricos de quartzo e fragmentos de rocha

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Tem cor cinza-amarronada, granulação fina, entre 1,0 e 3,0 cm, mas chegando a 5,0 cm. Os grãos são de quartzo, com fragmentos de rocha e "silex" subordinados, angulosos e de esfericidade baixa. Sua matriz é uma areia média, quartzo-feldspática

VOLUME TRATADO: 45/15 l	Nº DE PINTAS (1):		
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):		
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):		
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 2,30 mg / Cob - 1,10 mg	Nº DE PINTAS (4):		
BATEADOR: Joaquim e Eremilton			
TEOR DE OURO: Cas - 0,051 g/m³ / Cob - 0,073 g/m³ / Col - 0,068 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:		
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:		
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS		

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" é granítico.

ESCALA: 1:10



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81		LOCAL: Ig. Lenora	
ALVARÁ: 575		D.O.U.: 02/02/83	
SIGLA: LE-238	INÍCIO: EM: 28/09/85 HORAS: 10:30	TÉRMINO: EM: 28/09/85 HORAS: 12:10	
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Yubatan Alves Bernardes (Geólogo)			
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Xavier			
PROFUNDIDADE: 0,80 m		SEÇÃO: 0,90 x 1,30 m	
VOLUME ESCAVADO: 0,94 m³		ESPESSURA DA COBERTURA: 0,65 m	
VOLUME DESLOCADO: 1,17 m³		ESPESSURA DO CASCALHO: 0,15 m	
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,25		PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,80 m	

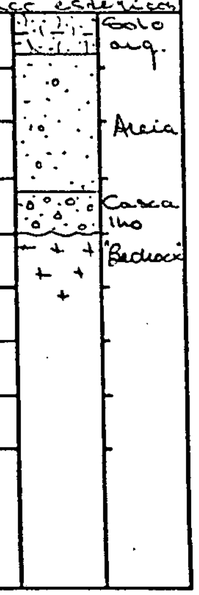
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Sobre toda a sequência está um nível areno-argiloso de cor escura, rico em matéria orgânica. Abaixo está uma areia de cor cinza-amarronada, granulação média, contendo grânulos e seixos angulosos e de baixa esfericidade. É formada por quartzo, feldspato e fragmentos de rocha este em grãos minúsculos

CARAOTERÍSTICA DO CASCALHO: Resulta da paisagem gradacional da areia sobrejacente. Tem cor cinza-amarronada, granulação fina, entre 1,0 e 3,0 cm, mas chegando a 4,0 cm. Sua matriz é uma areia média quartzo-feldspática. É constituído por quartzo com fragmentos de rocha e "silex" subordinados em grãos angulosos e poucos esféricos

VOLUME TRATADO: 36/12 l	Nº DE PINTAS (1):		
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):		
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):		
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 0,90 mg / Cob - 0,40 mg	Nº DE PINTAS (4):		
BATEADOR: Eremilton e Edécio			
TEOR DE OURO: Cas - 0,025 g/m³ / Cob - 0,033 g/m³ / Col - 0,032 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:		
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:		
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS		

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" é granítico.

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

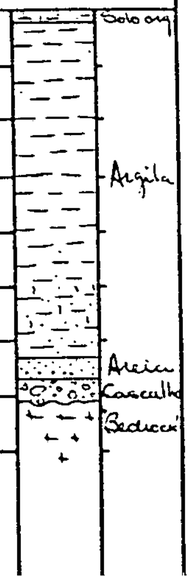
DNPM: 850.645/81	LOCAL: TG. LENCRA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: LE-341	INÍCIO: EM: 02/10/85 HORAS: 07:30 — TÉRMINO: EM: 02/10/85 HORAS: 16:00
TÉCNICO RESPONSÁVEL: GERALDO T. DIAS	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: GEOVANES E. RAIMUNDO	
PROFUNDIDADE: 3,53 m	SEÇÃO: 1,25 x 3,55 m
VOLUME ESCAVADO: 11,25 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 3,18 m
VOLUME DESLOCADO: 14,06 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,20 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,35	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 3,05

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico argiloso, seguido por uma argila de cor cinza, arenosa para baixo, quando passa a conter matéria orgânica. Subjacente está uma areia de granulação média a grossa e cor clara.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Possui matriz arenosa, com grande quantidade de minerais pesados. Estão dispersos nesta matriz grânulos e seixos de quartzo, fragmentos de rocha e feldspato. Sua cor é clara e sua granulação fina.

VOLUME TRATADO: 45/15 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 2,50 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: ALONSO E JOAQUIM	
TEOR DE OURO: Cas - 0056 g/m³ / Col - 0,003 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" é granítico.



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: TG. LENCRA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: LE-340	INÍCIO: EM: 30/09/85 HORAS: 08:40 — TÉRMINO: EM: 30/09/85 HORAS: 16:00
TÉCNICO RESPONSÁVEL: YURATAN ALVES BERNARDES (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: EDMILSON, FERREIRA, GEOVANES E XAVIER	
PROFUNDIDADE: 1,90 m	SEÇÃO: 1,20 x 2,20 m
VOLUME ESCAVADO: 5,02 m³	ESPESSURA DA COBERTURA:
VOLUME DESLOCADO: 6,17 m³	ESPESSURA DO CASCALHO:
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 1,30 m

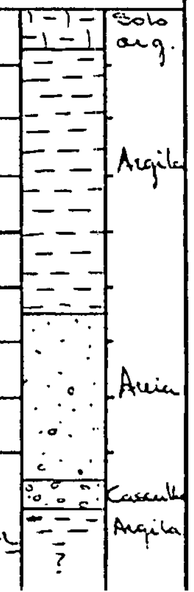
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Nível argiloso de cor escura, rico em matéria orgânica, recobrindo uma argila de cor cinza, com pouca areia, passando transicionalmente para uma areia cinza, média a grossa, quartzo-feldspática. Esta areia grada a fina cascalho fino, entre 0,5 e 3,0 cm. Abaixo desta volta a aparecer uma argila

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO:

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cob - 1,40 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: EREMILTON E. EDÉCIO	
TEOR DE OURO: Cob - 0,031 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: 1) O cascalho não foi alcançado devido ao desmoronamento do poço.
2) Amostrado o cascalho da cobertura

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

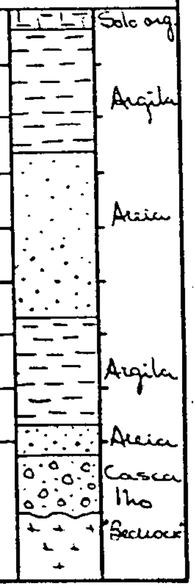
DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENORA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: LE-243	INÍCIO: EM: 01/10/85 HORAS: 07:30 — TÉRMINO: EM: 01/10/85 HORAS: 16:00
TÉCNICO RESPONSÁVEL: GERALDO T. DIAS	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: J. MARIA, NEWTON E RAIMUNDO	
PROFUNDIDADE: 3,69 m	SEÇÃO: 0,80 x 2,20 m
VOLUME ESCAVADO: 6,49 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 3,27 m
VOLUME DESLOCADO: 8,12 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,42 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,25	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 1,75 m

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico argiloso, sobrejacente a uma argila de cor cinza. Segue-se um nível arenoso de cor clara, granulação fina a grossa para baixo, composta por quartzo, feldspato e micas pouco selados. Intercalada está uma argila.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Sua matriz é arenosa média a grossa, contendo dispersos grânulos e seixos de quartzo, fragmentos de rocha e feldspato, além de alta percentagem de minerais pesados.

VOLUME TRATADO: 45/15 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 12,40 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: JOAQUIM E ALONSO	
TEOR DE OURO: Cas-0,276 g/m³ / Col-0,031 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS
OBSERVAÇÃO:	

ESCALA: 1:40



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

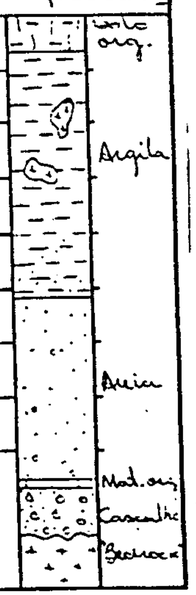
DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENORA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: LE-242	INÍCIO: EM: 01/10/85 HORAS: 08:30 — TÉRMINO: EM: 02/10/85 HORAS: 10:30
TÉCNICO RESPONSÁVEL: YURATAN ALVES BERNARDES (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: NILO, EDMILSON, FERREIRA E XAVIER	
PROFUNDIDADE: 2,86 m	SEÇÃO: 1,30 x 2,20 m
VOLUME ESCAVADO: 8,18 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 2,60 m
VOLUME DESLOCADO: 10,06 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,26 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 2,50 m

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo argiloso com matéria orgânica, recobrindo uma argila de cor cinza, contendo parca areia e raros blocos de rocha. Grada para uma areia de cor cinza, média a grossa, quartzo-feldspática. Contém raros grânulos e seixos de quartzo e fragmentos de rocha, que aumentam formando um cascalho de granulação fina.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Está separado do horizonte sobrejacente por um nível de matéria orgânica. Tem cor cinza, granulação fina, variando de 0,4 a 2,0 cm, tendo em sua composição quartzo, fragmentos de rocha e poucos "chert" e feldspato, em grãos angulosos a subangulosos e de esfericidade baixa. Sua matriz é arenosa média a grossa.

VOLUME TRATADO: 45/15 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 17,10 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: J. BEITO E ALONSO	
TEOR DE OURO: Cas-0,380 g/m³ / Col-0,035 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS
OBSERVAÇÃO: "Bedrock" é granítico.	

ESCALA: 1:30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENORA.
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: LE-245	INÍCIO: EM: 03/10/85 HORAS: 07:30 — TÉRMINO: EM: 11/10/85 HORAS: 11:30
TÉCNICO RESPONSÁVEL: GERALDO T. DIAS	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: EDÉSIO E. RAIMUNDO	
PROFUNDIDADE: 3,30 m	SEÇÃO: 1,50 x 2,00 m
VOLUME ESCAVADO: 9,90 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 2,22 m
VOLUME DESLOCADO: 12,18 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,56 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 2,49 m

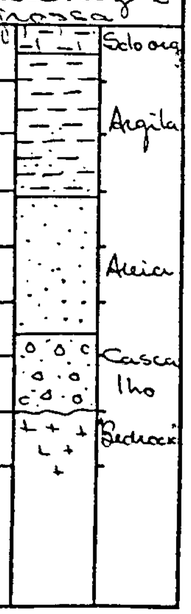
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Inicia-se com um solo orgânico de cores amarela e escura, seguido por um nível argiloso, contendo areia inferiormente. Esta grada para uma areia média a grossa, de cor clara, com argila na parte superior.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Tem cor clara, granulação fina, entre 1,5 e 5,0 cm, sendo formado por grânulos e seixos de quartzo, fragmentos de rocha e feldspa to, além de minerais pesados. Sua matriz é uma areia de granulação média a grossa

VOLUME TRATADO: 30/10 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 3,20 mg Cob - 0,60 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: EREMILTON E ALONSO	
TEOR DE OURO: Cas - 0,107 g/m³ / Cob - 0,060 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: Não se chegou ao substrato ao Cascalho.

ESCALA: 1 40



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENORA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: LE-244	INÍCIO: EM: 02/10/85 HORAS: 10:45 — TÉRMINO: EM: 03/10/85 HORAS: 13:00
TÉCNICO RESPONSÁVEL: NILO DA S. FILHO	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: EREMILTON, FERREIRA E GERALDO	
PROFUNDIDADE: 1,69 m	SEÇÃO: 1,21 X 2,00 m
VOLUME ESCAVADO: 4,09 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,64 m
VOLUME DESLOCADO: 5,03 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,05 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

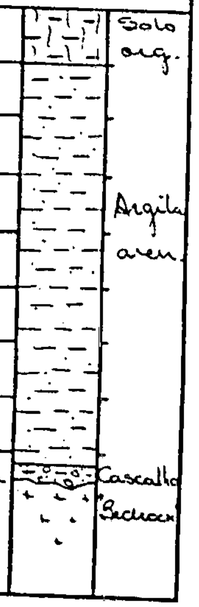
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Encontramos um solo orgânico argiloso de cor cinza-acastanhada, recobrindo um nível de argila arenosa, de mesma coloração do horizonte sobrejacente.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Possui uma cor cinza-acastanhado, constituindo-se de grânulos e seixos de quartzo e feldspato, angulosos a subangulosos, tendo uma matriz areno-argilosa.

VOLUME TRATADO: 30 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO:	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR:	
TEOR DE OURO:	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE:	ANALISTA:

OBSERVAÇÃO: 1) "Bedrock" é de composição granítica
2) Poço feito próximo à encosta.

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENORA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: LE-247	INÍCIO: EM: 03/10/85 HORAS: 13:15 — TÉRMINO: EM: 04/10/85 HORAS: 15:40
TÉCNICO RESPONSÁVEL: NILO DA S. FILHO	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: ERMILTON FERREIRA E GEOVANES	
PROFUNDIDADE: 2,83 m	SEÇÃO: 1,20 x 1,73 m
VOLUME ESCAVADO: 5,87 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 2,55 m
VOLUME DESLOCADO: 7,23 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,28 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 1,94 m

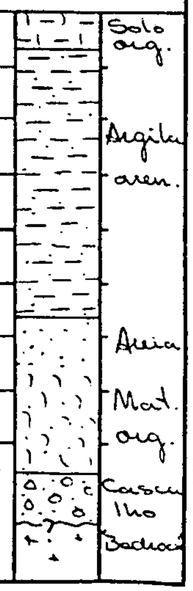
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Constituída por um solo orgânico argiloso, cinza-acastanhado, sobrejacente a uma argila de cor cinza, arenosa, que grada a uma areia de granulação média, contendo uma grande quantidade de matéria orgânica.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Tem cor cinza, apresentando grânulos e seixos angulosos a subangulosos de quartzo, fragmentos de rocha, feldspato e minerais pesados.

VOLUME TRATADO: 30/10 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 7,20 mg; Cob - 0,30 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: ERMILTON	
TEOR DE OURO: Cas - 0,240 g/m³ / Col - 0,05 g/m³; Cob - 0,030 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: Poço desmoronou antes de se alcançar o substrato.

ESCALA: 1:30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENORA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: LE-246	INÍCIO: EM: 03/10/85 HORAS: 09:00 — TÉRMINO: EM: 04/10/85 HORAS: 10:45
TÉCNICO RESPONSÁVEL: NILO DA S. FILHO	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: VALMIR, GEOVANES E J. MARIA	
PROFUNDIDADE: 3,36 m	SEÇÃO: 1,40 x 2,10 m
VOLUME ESCAVADO: 9,58 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 2,56 m
VOLUME DESLOCADO: 11,59 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,70 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,21	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 2,00 m

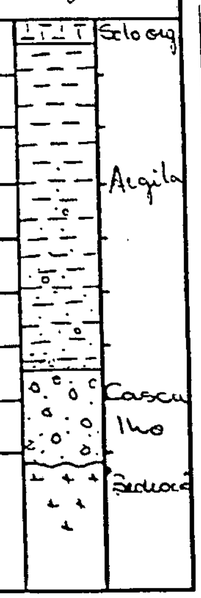
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico argiloso de cor acastanhado, seguido por um nível argiloso consistente, apresentando grânulos e seixos de quartzo e feldspato em profundidade, quando diminui sua consistência

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Tem cor cinza, matriz arenosa média a grossa, constituindo-se de quartzo leitoso, fragmentos de rocha granítica e feldspato.

VOLUME TRATADO:	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO:	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR:	
TEOR DE OURO:	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE:	ANALISTA:

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" é granítico.

ESCALA: 1:40



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENORA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: LE-249	INÍCIO: EM: 04/10/85 HORAS: 14:10 — TÉRMINO: EM: 05/10/85 HORAS: 11:00
TÉCNICO RESPONSÁVEL: NILO DA S. FILHO	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: EDMILSON GECVANES E J. MARIA	
PROFUNDIDADE: 2,82 m	SEÇÃO: 1,15 x 2,00 m
VOLUME ESCAVADO: 6,49 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 2,62 m
VOLUME DESLOCADO: 7,98 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,20 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 1,63 m

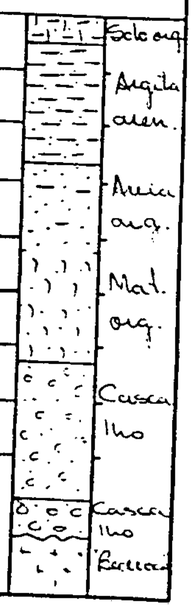
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico argilo-arenoso de cor acastanhada, seguido por uma argila arenosa de cor acastanhada, que gradu para para uma areia média a grossa, com um nível de matéria orgânica. Abaixo desta está um cascalho de granulação fina ("Bedrock").

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: É um cascalho de cor cinza, de granulação fina, entre 0,4 a 4.0 cm, matriz arenosa grossa, sendo formado por grânulos e seixos de quartzo, fragmentos de rocha granítica e feldspato.

VOLUME TRATADO: 30 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 0,30 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: EREMILTON	
TEOR DE OURO: Cas - 0,010 g/m³ / Col - 0,001 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO:

ESCALA: 1 : 30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENORA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: LE-248	INÍCIO: EM: 04/10/85 HORAS: 11:40 — TÉRMINO: EM: 05/10/85 HORAS: 16:00
TÉCNICO RESPONSÁVEL: GERALDO T. DIAS	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: FERREIRA E RAIMUNDO	
PROFUNDIDADE: 2,39 m	SEÇÃO: 1,20 x 2,00 m
VOLUME ESCAVADO: 5,74 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,86 m
VOLUME DESLOCADO: 7,05 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,38 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 1,92 m

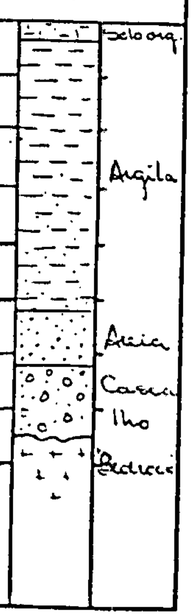
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Possui no início um solo orgânico, seguido por um nível de argila de cor amarela, arenosa para baixo, quando fica cinza. Abaixo está uma areia de cor clara, fina a grossa, à medida que se aprofunda.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Possui uma matriz arenosa, granulação fina, entre 1,0 e 5,0 cm, sendo formado por grânulos e seixos de quartzo, feldspato, fragmentos de rocha e minerais pesados.

VOLUME TRATADO: 30 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 15,60 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: EREMILTON	
TEOR DE OURO: Cas - 0,500 g/m³ / Col - 0,088 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" é granítico.

ESCALA: 1 : 30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Ig. Lendra		
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83		
SIGLA: LE-251	INÍCIO: EM: 05/10/185 HORAS: 11:45	TÉRMINO: EM: 05/10/185 HORAS: 16:00	
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Geraldo T Dias			
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Edésio e Raimundo			
PROFUNDIDADE: 1,65 m	SEÇÃO: 1,50 x 2,00 m		
VOLUME ESCAVADO: 4,95 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,86 m		
VOLUME DESLOCADO: 6,19 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,69 m		
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,25	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,78 m		

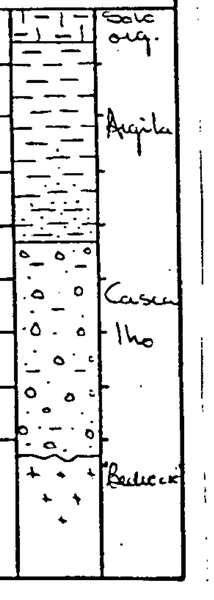
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico argiloso de cor escura, recobrindo uma argila de cor cinza, consistente, a qual torna-se arenosa inferiormente. Está em contato com o cascalho.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Possui uma matriz argilo-arenosa envolvendo grânulos e seixos de quartzo e feldspato, angulosos a subangulosos.

VOLUME TRATADO: 30/10 l	Nº DE PINTAS (1):		
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):		
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):		
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 2.40 mg	Nº DE PINTAS (4):		
BATEADOR: Alonso e Eremilton			
TEOR DE OURO: Cas - 0,080 g/m³ / Col - 0,036 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:		
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:		
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS		

OBSERVAÇÃO:

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Ig. Lencra		
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83		
SIGLA: LE-250	INÍCIO: EM: 05/10/185 HORAS: 07:45	TÉRMINO: EM: 07/10/185 HORAS: 13:10	
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Nilo da S. Filho			
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Ferreira e Geovanes			
PROFUNDIDADE: 2,50 m	SEÇÃO: 1,50 x 2,30 m		
VOLUME ESCAVADO: 8,63 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 2,42 m		
VOLUME DESLOCADO: 10,61 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,08 m		
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 1,45 m		

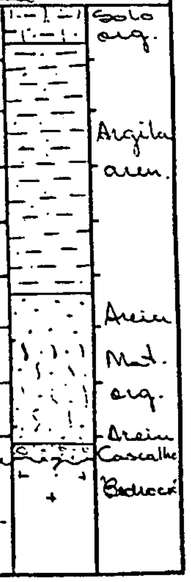
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico argilo-arenoso de cor castanhada, seguido por uma argila de mesma coloração, arenosa, que grada para uma areia média a grossa, cinza-amarelada, constituindo-se de quartzo, feldspato e poucas micas.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Apresenta uma cor cinza-acastanhada, possuindo grânulos e seixos de quartzo, fragmentos de rocha e feldspato, angulosos a subangulosos, com matriz arenosa grosseira. A percentagem de minerais pesados é alta

VOLUME TRATADO: 30 l	Nº DE PINTAS (1):		
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):		
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):		
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 6,40 mg	Nº DE PINTAS (4):		
BATEADOR: Joaquim			
TEOR DE OURO: Cas - 0,213 g/m³ / Col - 0,007 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:		
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:		
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS		

OBSERVAÇÃO: 1) Cascalho encontra-se sobre uma superfície rochosa.
2) Ocorre um nível de matéria orgânica na areia.

ESCALA: 1:30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENORA		
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83		
SIGLA: LE-253	INÍCIO: EM: 07/10/85 HORAS: 14:40	TÉRMINO: EM: 09/10/85 HORAS: 13:15	
TÉCNICO RESPONSÁVEL: NILO DA S. FILHO			
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: EDÉSIO FERREIRA E J. MARIA			
PROFUNDIDADE: 1,75 m	SEÇÃO: 1,20 x 1,95 m		
VOLUME ESCAVADO: 4,10 m³	ESPESSURA DA COBERTURA:		
VOLUME DESLOCADO: 5,57 m³	ESPESSURA DO CASCALHO:		
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,36	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:		

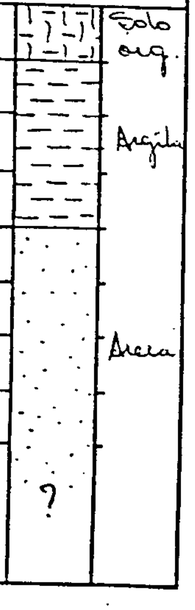
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico argiloso de cor escura, recobrindo uma argila de coloração acinzentada, pouco arenosa. Abaixo está um nível arenoso cinza-amarelado e de granulação média

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO:

VOLUME TRATADO:	Nº DE PINTAS (1):		
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):		
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):		
OURO TOTAL RECUPERADO:	Nº DE PINTAS (4):		
BATEADOR:			
TEOR DE OURO:	ÁREA DE INFLUÊNCIA:		
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:		
TIPO DE ANÁLISE:	ANALISTA:		

OBSERVAÇÃO: Poço inacabado, já que o mesmo desmoronou-se.

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENORA		
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83		
SIGLA: LE-252	INÍCIO: EM: 07/10/85 HORAS: 08:00	TÉRMINO: EM: 07/10/85 HORAS: 16:00	
TÉCNICO RESPONSÁVEL: GERALDO T DIAS			
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: EDÉSIO, J. MARIA E RAIMUNDO			
PROFUNDIDADE: 1,85 m	SEÇÃO: 1,30 x 1,95 m		
VOLUME ESCAVADO: 4,69 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,35 m		
VOLUME DESLOCADO: 5,77 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,36 m.		
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:		

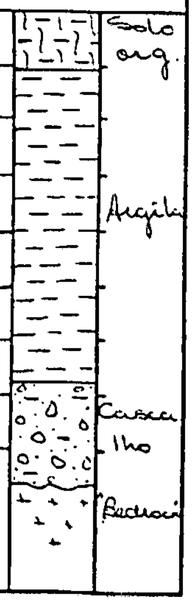
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: A sequência sedimentar é iniciada por um solo orgânico argiloso, de cor escura, sobrejacente a uma argila de cor cinza, consistente.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: O cascalho possui matriz areno-argilosa, envolvendo grânulos e seixos de quartzo, fragmentos de rocha e feldspato, além de mica e minerais pesados.

VOLUME TRATADO: 30/10 l	Nº DE PINTAS (1):		
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):		
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):		
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 5,90 mg Cob - 0,30 mg	Nº DE PINTAS (4):		
BATEADOR: PEREIRA			
TEOR DE OURO: Cas - 0,197 g/m³ / Col - 0,0654 g/m³ Cob - 0,030 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:		
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:		
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS		

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" é de origem granítica

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENCRA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: LE-255	INÍCIO: EM: 10/10/85 HORAS: 08:00 — TÉRMINO: EM: 11/10/85 HORAS: 14:00
TÉCNICO RESPONSÁVEL: GERALDO T. DIAS	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: FERREIRA, LUIZ E PEREIRA	
PROFUNDIDADE: 2,55m	SEÇÃO: 1,50 x 2,00 m
VOLUME ESCAVADO: 7,65 m³	ESPESSURA DA COBERTURA:
VOLUME DESLOCADO: 10,40 m³	ESPESSURA DO CASCALHO:
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1.36	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

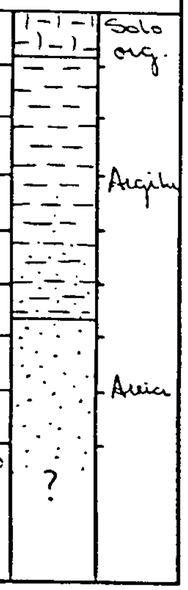
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Sequência deposicional é iniciada por um solo orgânico argiloso, sobreposto a uma argila de cor cinza, com fragmentos ferruginosos, arenosa inferiormente. Gradativamente para uma areia de granulação média a grossa.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO:

VOLUME TRATADO:	Nº DE PINTAS (1):	
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):	
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):	
OURO TOTAL RECUPERADO:	Nº DE PINTAS (4):	
BATEADOR:		
TEOR DE OURO:	ÁREA DE INFLUÊNCIA:	
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:	
TIPO DE ANÁLISE:	ANALISTA:	

OBSERVAÇÃO: O poço não foi terminado devido ao desmoronamento do mesmo

ESCALA: 1:30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENCRA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: LE-254	INÍCIO: EM: 08/10/85 HORAS: 08:00 — TÉRMINO: EM: 09/10/85 HORAS: 16:00
TÉCNICO RESPONSÁVEL: GERALDO T. DIAS	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: FERREIRA E RAIMUNDO	
PROFUNDIDADE: 2.70m	SEÇÃO: 1.10 x 2.00 m
VOLUME ESCAVADO: 5.94 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 2,10 m
VOLUME DESLOCADO: 7,31 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,45 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1.23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 2,10 m

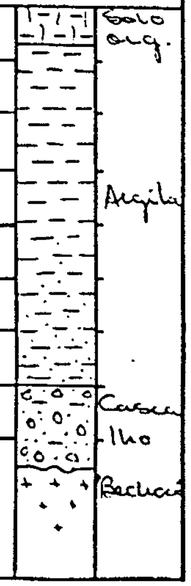
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Sequência é iniciada por um solo orgânico de cor escura e amarela, argiloso, recobrindo uma argila de cor cinza, arenosa na parte basal, com níveis ferruginosos de cores amarela e vermelha.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Possui matriz areno-argilosa, envolvendo grânulos e seixos angulares de quartzo, fragmentos de rocha, feldspato e uma alta quantidade de minerais pesados. Sua cor é clara.

VOLUME TRATADO: 45/15 l	Nº DE PINTAS (1):	
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):	
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):	
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 2.10 mg / Col - c 0.10 mg	Nº DE PINTAS (4):	
BATEADOR: PEREIRA		
TEOR DE OURO: Cas - 0,041 g/m³ / Col - 0,008 g/m³ / Col - 0.000 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:	
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:	
TIPO DE ANÁLISE: SPPC	ANALISTA: NTAS	

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" é de origem química.

ESCALA: 1:30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENORA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: LE-257	INÍCIO: EM: 10/10/85 HORAS: 10:00 — TÉRMINO: EM: 11/10/85 HORAS: 12:15
TÉCNICO RESPONSÁVEL: NILO DA S. FILHO	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: EDÉSIO E GERVANES	
PROFUNDIDADE: 2,23 m	SEÇÃO: 1,20 x 1,90 m
VOLUME ESCAVADO: 5,08 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,70 m
VOLUME DESLOCADO: 6,25 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,53 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 1,04 m

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico argiloarenoso, cinza-acastanhado, sobreposto a uma argila arenosa de cor cinza, com grânulos e seixos de quartzo e feldspato, angulosos a subangulosos.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Cascalho de cor cinza, granulação fina, constituindo-se de grânulos e seixos de quartzo, fragmentos de rocha e feldspato, em uma matriz arenoargilosa. Minerais pesados são abundantes.

VOLUME TRATADO: 45/30 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 2,40 mg Cob - 3,30 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: ALONSO	
TEOR DE OURO: Cas - 0,053 g/m³ / Col - 0,094 g/m³ Cob - 0,107 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" tem cor esverdeada.

ESCALA: 1:30

Solo org.
Argila aren.
Cascalho
Bedrock

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENORA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: LE-256	INÍCIO: EM: 09/10/85 HORAS: 08:40 — TÉRMINO: EM: 10/10/85 HORAS: 12:00
TÉCNICO RESPONSÁVEL: NILO DA S. FILHO	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: ALONSO E J. MARIA	
PROFUNDIDADE: 2,36 m	SEÇÃO: 1,10 x 1,86 m
VOLUME ESCAVADO: 4,83 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 2,00 m
VOLUME DESLOCADO: 6,13 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,36 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,27	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 1,70 m

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Iniciada por um solo orgânico areno-argiloso, cinza-amarronado, recobrindo um cascalho de cor cinza, matriz argilo-arenosa, com blocos, seixos e grânulos de quartzo e fragmentos de rocha. Subjacente-se há uma argila arenosa, cinza-acastanhada.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Possui cor acastanhada, sendo formado por grânulos, seixos e blocos de quartzo, fragmentos de rocha e feldspato, envolvidos por uma matriz arenosa. Sua granulação é fina.

VOLUME TRATADO: 45/15 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 1,10 mg Cob - 0,30 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: ALONSO	
TEOR DE OURO: Cas - 0,024 g/m³ / Col - 0,019 g/m³ Cob - 0,020 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO:

ESCALA: 1:30

Solo org.
Cascalho
Argila aren.
Cascalho
Bedrock

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENCSA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: LE-259	INÍCIO: EM: 10/10/85 HORAS: 14:15 — TÉRMINO: EM: 11/10/85 HORAS: 12:00
TÉCNICO RESPONSÁVEL: GERALDO T. DIAS	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: FERREIRA E RAIMUNDO	
PROFUNDIDADE: 2,09 m	SEÇÃO: 0.80 x 1,64 m
VOLUME ESCAVADO: 2,74 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,81 m
VOLUME DESLOCADO: 3,37 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,38 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 1,36 m

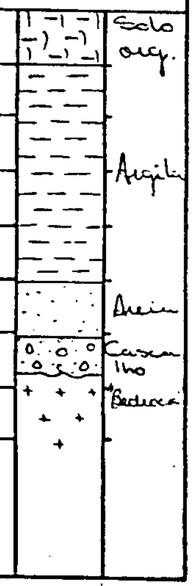
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico argiloso de cor escura, sobreposto a uma argila de cor cinza, muito consistente. Segue-se uma areia de cor clara e granulação fina a média.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Possui uma matriz arenosa, com grânulos e seixos de quartzo, fragmentos de rocha e feldspato, angulosos.

VOLUME TRATADO: 45/15 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 23,30 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: PEREIRA	
TEOR DE OURO: Cas - 0,518 g/m³ / Col - 0,0699 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPC	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO:

ESCALA: 1:30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENCSA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: LE-258	INÍCIO: EM: 10/10/85 HORAS: 11:00 — TÉRMINO: EM: 10/10/85 HORAS: 14:45
TÉCNICO RESPONSÁVEL: NILO DA S. FILHO	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: ALONSO E J. MARIA	
PROFUNDIDADE: 2,38 m	SEÇÃO: 1,30 x 1,95 m
VOLUME ESCAVADO: 5,57 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,53 m
VOLUME DESLOCADO: 6,85 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,85 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,95 m

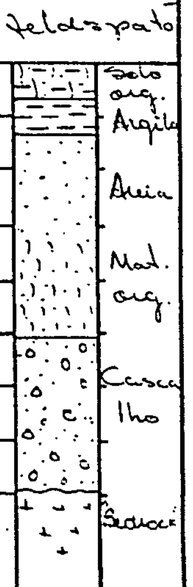
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico argilo-arenoso, recobrindo um nível argiloso de cor cinza-acastanhado, subjacente encontramos uma areia de cor cinza, fina a grossa, contendo um nível de matéria orgânica na parte inferior.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Tem coloração acinzentada, matriz arenosa, constituindo-se de grânulos e seixos de quartzo, fragmentos de rocha, feldspato e muito mineral pesado.

VOLUME TRATADO: 36/15 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 4,40 mg / Cob - 0,60 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: ALONSO	
TEOR DE OURO: Cas - 0,1229 g/m³ / Cob - 0,0409 g/m³ / Col - 0,0699 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" é de origem granítica.

ESCALA: 1:30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENORA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: LE-261	INÍCIO: EM: 11/10/85 HORAS: 09:50 — TÉRMINO: EM: 11/10/85 HORAS: 15:30
TÉCNICO RESPONSÁVEL: NILO DA S. FILHO	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: EDÉSIO E J. MARIA	
PROFUNDIDADE: 1,94 m	SEÇÃO: 1,20 x 1,90 m
VOLUME ESCAVADO: 4,42 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,84 m
VOLUME DESLOCADO: 5,44 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,10 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 1,00 m

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Inicia-se com um solo argiloso rico em matéria orgânica, recobrindo uma argila cinza-acastanhada. Subjacente ocorre um nível arenoso de cor cinza, granulação média a grossa, contendo matéria orgânica na parte inferior.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Tem cor cinza, matriz arenosa média, envolvendo grânulos, seixos e blocos de quartzo e fragmentos de rocha. Possui uma alta quantidade de minerais pesados.

VOLUME TRATADO: 45/15 l.	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas. - 3,40 mg Cob. - 0,30 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: Afonso	
TEOR DE OURO: Cas - 0,076 g/m³ / Col - 0,023 g/m³ Cob - 0,020 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: Ocorre blocos de rocha granítica no fundo do poço

ESCALA: 1:20

Solo org. / Argila / Areia / Mat. org. / Cascalho / Blocos

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENORA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: LE-260	INÍCIO: EM: 11/10/85 HORAS: 14:15 — TÉRMINO: EM: 14/10/85 HORAS: 13:30
TÉCNICO RESPONSÁVEL: GERALDO T. DIAS	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: FERREIRA E RAIMUNDO	
PROFUNDIDADE: 2,80 m	SEÇÃO: 1,50 x 1,82 m
VOLUME ESCAVADO: 7,64 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 2,35 m
VOLUME DESLOCADO: 9,56 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,30 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,25	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 2,20 m

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo argiloso rico em matéria orgânica, sobrejacente a uma argila de cor cinza, consistente. Abaixo está uma areia de cor clara, granulação fina a grossa, para baixo, contendo quartzo, feldspato e minerais pesados.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: O cascalho tem matriz arenosa de granulação grosseira, envolvendo grânulos e seixos de quartzo, fragmentos de rocha e feldspato. Possui muitos minerais pesados

VOLUME TRATADO: 45/15 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 8,50 mg Cob - 0,80 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: J. NUNES	
TEOR DE OURO: Cas - 0,189 g/m³ / Col - 0,069 g/m³ Cob - 0,053 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO:

ESCALA: 1.40

Solo org. / Argila / Areia / Cascalho / Bedrock

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81		LOCAL: Ig. Lenora	
ALVARÁ: 575		D.O.U.: 02/02/83	
SIGLA: LE-263	INÍCIO: EM: 14/10/85 HORAS: 12:45	TÉRMINO: EM: 15/10/85 HORAS: 10:00	
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Nilo da S. Filho			
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Alonso e J. Maria			
PROFUNDIDADE: 1,98 m		SEÇÃO: 1,15 x 1,85 m	
VOLUME ESCAVADO: 4,21 m³		ESPESSURA DA COBERTURA: 1,83 m	
VOLUME DESLOCADO: 5,18 m³		ESPESSURA DO CASCALHO: 0,15 m	
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23		PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 1,80 m	

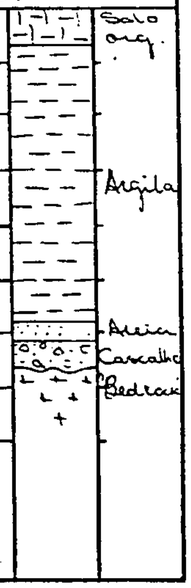
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Inicia-se com um solo orgânico argiloso, cinza-acastanhado, seguido por uma argila cinza-acastanhada, plástica. Subjacente ocorre uma areia de granulação grosseira.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Tem coloração cinza-amarelada, constituindo-se de grânulos e seixos de quartzo e feldspato, material pesado, disperso numa matriz arenosa grosseira.

VOLUME TRATADO: 45/15 l		Nº DE PINTAS (1):	
PESO DO CONCENTRADO:		Nº DE PINTAS (2):	
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:		Nº DE PINTAS (3):	
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 6,80 mg Cob - 0,10 mg		Nº DE PINTAS (4):	
BATEADOR: Alonso			
TEOR DE OURO: Cas - 0,151 g/m³ / Col - 0,0189 g/m³ Cob - 0,007 g/m³		ÁREA DE INFLUÊNCIA:	
VOLUME CUBADO:		OURO CONTIDO:	
TIPO DE ANÁLISE: SPPO		ANALISTA: NTAS	

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" granítico.

ESCALA: 1:30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81		LOCAL: Ig. Lenora	
ALVARÁ: 575		D.O.U.: 02/02/83	
SIGLA: LE-262	INÍCIO: EM: 14/10/85 HORAS: 09:00	TÉRMINO: EM: 15/10/85 HORAS: 12:30	
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Nilo da S. Filho			
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Geovanes, Josino e Luiz			
PROFUNDIDADE: 2,50 m		SEÇÃO: 1,20 x 2,10 m	
VOLUME ESCAVADO: 6,30 m³		ESPESSURA DA COBERTURA: 2,30 m	
VOLUME DESLOCADO: 7,75 m³		ESPESSURA DO CASCALHO: 0,20 m	
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23		PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 2,35 m	

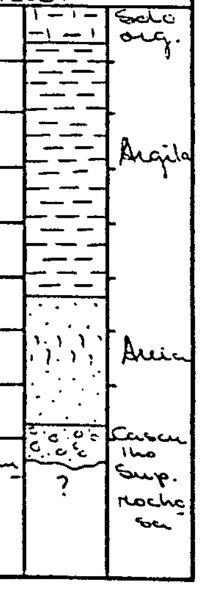
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico argiloso, sobreposto a uma argila de cor cinza-acastanhada. Abaixo está uma areia cinza-amarelada, de granulação média, contendo matéria orgânica.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Tem cor cinza-amarelada, constituindo-se de grânulos e seixos de quartzo, fragmentos de rocha, além de minerais pesados que estão em uma matriz arenosa grosseira.

VOLUME TRATADO: 45/15 l		Nº DE PINTAS (1):	
PESO DO CONCENTRADO:		Nº DE PINTAS (2):	
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:		Nº DE PINTAS (3):	
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 1,90 mg Cob - 0,20 mg		Nº DE PINTAS (4):	
BATEADOR: Alonso			
TEOR DE OURO: Cas - 0,042 g/m³ / Col - 0,016 g/m³ Cob - 0,013 g/m³		ÁREA DE INFLUÊNCIA:	
VOLUME CUBADO:		OURO CONTIDO:	
TIPO DE ANÁLISE: SPPO		ANALISTA: NTAS	

OBSERVAÇÃO: Ocorre rocha granítica no fundo do poço.

ESCALA: 1:30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENORA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: LE-265	INÍCIO: EM: 15/10/85 HORAS: 13:35 — TÉRMINO: EM: 16/10/85 HORAS: 12:30
TÉCNICO RESPONSÁVEL: GERALDO T. DIAS	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: FERREIRA E JOSUÉ	
PROFUNDIDADE: 3,14 m	SEÇÃO: 1,20 x 1,95 m
VOLUME ESCAVADO: 7,35 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 2,94 m
VOLUME DESLOCADO: 9,04 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,10 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 2,26 m

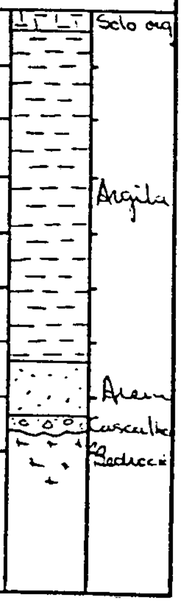
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico de cor amarela, argiloso, seguido por uma argila de cor cinza, consistente. Abaixo está uma areia de cor clara e granulação média a grossa.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Cascalho contém grânulos e seixos de quartzo, fragmentos de rocha e feldspato, numa matriz arenosa.

VOLUME TRATADO: 45/15 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 24,90 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: J. NUNES	
TEOR DE OURO: Cas. 0,553 g/m³ / Col - 0,018 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" é granítico

ESCALA: 1:40



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENORA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: LE-264	INÍCIO: EM: 15/10/85 HORAS: 09:00 — TÉRMINO: EM: 16/10/85 HORAS: 12:00
TÉCNICO RESPONSÁVEL: GERALDO T. DIAS	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: FERREIRA E JOSUÉ	
PROFUNDIDADE: 2,50 m	SEÇÃO: 0,90 x 1,80 m
VOLUME ESCAVADO: 4,05 m³	ESPESSURA DA COBERTURA:
VOLUME DESLOCADO: 5,51 m³	ESPESSURA DO CASCALHO:
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,36	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

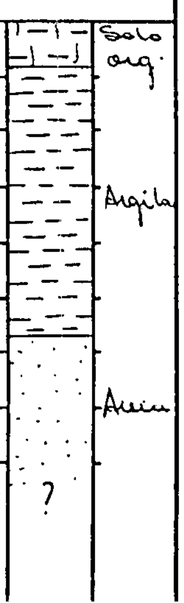
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico argiloso, de cor escura, seguido por uma argila de cor cinza, consistente no início. Está sobreposta a uma areia de cor clara, granulação fina, com minerais pesados.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO:

VOLUME TRATADO:	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO:	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR:	
TEOR DE OURO:	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE:	ANALISTA:

OBSERVAÇÃO: O cascalho não foi alcançado.

ESCALA: 1:30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENCRA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: LE-267	INÍCIO: EM: 16/10/85 HORAS: 09:00 — TÉRMINO: EM: 16/10/85 HORAS: 13:00
TÉCNICO RESPONSÁVEL: YURATAN ALVES BERNARDES (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: EDMILSON E XAVIER	
PROFUNDIDADE: 1,86 m	SEÇÃO: 1,10 x 1,80 m
VOLUME ESCAVADO: 3,68 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,78 m
VOLUME DESLOCADO: 4,53 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,08 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 1,10 m

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo argiloso pico em matéria orgânica, sobreposto a uma argila de cor cinza, com areia fina a silte. Subjacente ocorre uma areia cinza-escura, média a grossa, com grânulos e seixos, constituindo-se de quartzo, feldspato e "silex". Gradação a um cascalho fino cinza-escuro com quartzo, "silex", fragmentos de rocha e feldspato.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Está separado da cobertura por um nível de matéria orgânica com argila. Tem cor cinza amarronada, granulação fina, sendo 0,4 e 2,0 cm, mais chegando a 4,0 cm. Os grãos são de quartzo, fragmentos de rocha, feldspato e "silex", angulosos e de baixa esfericidade. Sua matriz é argilo-arenosa grossa.

VOLUME TRATADO: 45/15 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 6,20 mg Cob - 0,40 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: JOAQUIM E FRANCISCO	
TEOR DE OURO: Cas - 0,138 g/m³ / Cob - 0,027 g/m³ / Col - 0,031 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" tem cor esverdeada por alteração.

ESCALA: 1:20

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENCRA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: LE-266	INÍCIO: EM: 15/10/85 HORAS: 14:00 — TÉRMINO: EM: 16/10/85 HORAS: 10:00
TÉCNICO RESPONSÁVEL: NILO DA S. FILHO	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: GEOVANES E LUIZ	
PROFUNDIDADE: 1,25 m	SEÇÃO: 1,00 x 1,85 m
VOLUME ESCAVADO: 3,31 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,15 m
VOLUME DESLOCADO: 2,89 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,10 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,25	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 1,05 m

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Encontramos um solo orgânico argilo-arenoso de cor cinza, recobrindo uma argila de mesma coloração, com seixos e blocos esparsos.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Possui cor cinza, sendo constituído por grânulos, seixos e blocos de até 70 cm. É formado por quartzo, fragmentos de rocha e feldspato. Sua matriz é argilo-arenosa.

VOLUME TRATADO: 45/15 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 0,30 mg Cob - 3,20 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: ALONSO	
TEOR DE OURO: Cas - 0,007 g/m³ / Cob - 0,107 g/m³ / Col - 0,099 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" é granítico.

ESCALA: 1:20

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENORA		
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83		
SIGLA: LE-269	INÍCIO: EM: 16/10/85 HORAS: 11:15	TÉRMINO: EM: 17/10/85 HORAS: 12:00	
TÉCNICO RESPONSÁVEL: NILO DA S. FILHO			
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: GEOVANES E LUIZ			
PROFUNDIDADE: 2,59 m	SEÇÃO: 1,20 x 1,93 m		
VOLUME ESCAVADO: 6,00 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 2,29 m		
VOLUME DESLOCADO: 7,38 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,30 m		
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 1,94 m		

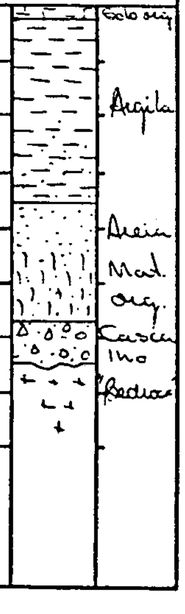
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico de cor cinza, seguido por uma argila de cor acinzentada, tornando-se arenosa para baixo. Grada para uma areia de cor cinza, média, associada inferiormente a matéria orgânica

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Possui cor cinza-escura, estando formado por grânulos e seixos de quartzo e feldspato, material pesado em abundância e sua matriz é arenosa de granulação média

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):		
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):		
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):		
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 1,10 mg	Nº DE PINTAS (4):		
BATEADOR: EREMILTON			
TEOR DE OURO: Cas - 0,024 g/m³ / Col - 0,033 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:		
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:		
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS		

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" é granítico.

ESCALA: 1:40



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENORA		
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83		
SIGLA: LE-268	INÍCIO: EM: 16/10/85 HORAS: 09:40	TÉRMINO: EM: 16/10/85 HORAS: 15:00	
TÉCNICO RESPONSÁVEL: NILO DA S. FILHO			
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: ALONSO E J. MARIA			
PROFUNDIDADE: 2,11 m	SEÇÃO: 1,27 x 2,00 m		
VOLUME ESCAVADO: 5,36 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,96 m		
VOLUME DESLOCADO: 6,59 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,15 m		
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 1,84 m		

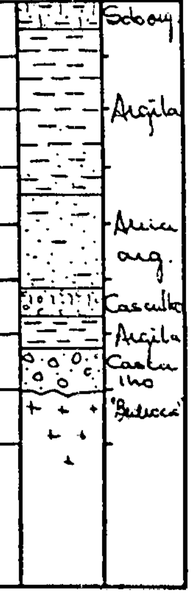
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico argilo-arenoso, cinza-acastanhado, seguido por uma argila, gradando para uma areia argilosa de mesma colaração, média. Subjacente está um cascalho de matriz arenosa, quartzo-feldspático, fino, associado a matéria orgânica. Na base da seção ocorre uma argila de cor cinza.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Tem cor cinza, contendo grânulos e seixos de quartzo, fragmentos de rocha, feldspato, além de minerais pesados. Sua matriz é arenosa de granulação média.

VOLUME TRATADO: 45/15 l	Nº DE PINTAS (1):		
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):		
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):		
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 1,20 mg / Cob - 0,50 mg	Nº DE PINTAS (4):		
BATEADOR: J. NUNES			
TEOR DE OURO: Cas 0,024 g/m³ / Col - 0,033 g/m³ / Cob - 0,033 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:		
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:		
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS		

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" granítico.

ESCALA: 1:30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

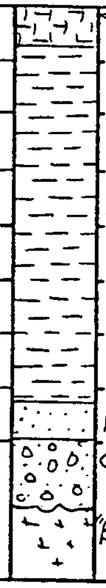
FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENORA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: LE-271	INÍCIO: EM: 17/10/85 HORAS: 08:00 — TÉRMINO: EM: 17/10/85 HORAS: 16:00
TÉCNICO RESPONSÁVEL: GERALDO T. DIAS	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: EREMILTON E J. NUNES	
PROFUNDIDADE: 1,84 m	SEÇÃO: 1,30 x 1,90 m
VOLUME ESCAVADO: 4,19 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,59 m
VOLUME DESLOCADO: 5,16 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,25 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 1,60 m

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico argiloso, sobrejacente a uma argila de cores amarela e cinza, a qual recobre uma areia de cor clara, granulação média a grossa.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Cascalho contém grãos de quartzo, fragmentos de rocha e feldspato, com granulometria entre 0,4 e 5,0 cm. Sua matriz é arenosa

VOLUME TRATADO: 45/15 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 2,90 mg Cob - 0,20 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: EREMILTON	
TEOR DE OURO: Cas - 0,064 g/m³ Cob - 0,013 g/m³ / Col - 0,020 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS
OBSERVAÇÃO: "Bedrock" é granítico	



ESCALA: 1:20

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

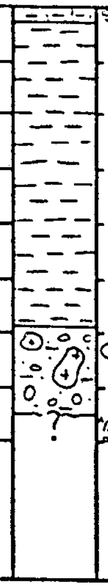
FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENORA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: LE-270	INÍCIO: EM: 16/10/85 HORAS: 13:30 — TÉRMINO: EM: 17/10/85 HORAS: 16:00
TÉCNICO RESPONSÁVEL: GERALDO T. DIAS	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: FERREIRA E JOSUÉ	
PROFUNDIDADE: 2,98 m	SEÇÃO: 0,93 x 1,80 m
VOLUME ESCAVADO: 4,99 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 2,44 m
VOLUME DESLOCADO: 6,23 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,54 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,27	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 2,50 m

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Sequência sedimentar é formada por um solo orgânico argiloso, escuro, que sobrejaz a uma argila de cor cinza, consistente.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Cascalho de granulação grossa, possuindo blocos de rocha de até 0,13 m. Está sobre uma superfície rochosa contínua.

VOLUME TRATADO: 45/15 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 2,90 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: EREMILTON	
TEOR DE OURO: Cas - 0,064 g/m³ / Col - 0,012 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS
OBSERVAÇÃO:	



ESCALA: 1:40

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENCRA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: Le-272	INÍCIO: EM: 18/10/85 HORAS: 09:00 — TÉRMINO: EM: 18/10/85 HORAS: 16:00
TÉCNICO RESPONSÁVEL: GERALDO T. DIAS	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: J. MARIA E J. NUNES	
PROFUNDIDADE: 2,78 m	SEÇÃO: 1,30 x 1,90 m
VOLUME ESCAVADO: 6,34 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 2,48 m
VOLUME DESLOCADO: 7,92 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,20 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,25	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 2,10 m

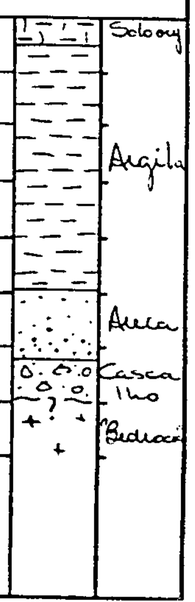
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico argiloso, de cores escura e amarela, sobreposto a uma argila de cor cinza, consistente. Na base da cobertura está uma areia média a grossa.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Tem cor escura, granulação fina, contendo grânulos e seixos de quartzo e feldspato. Sua matriz é uma areia média, com minerais pesados.

VOLUME TRATADO: 30 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 1,90 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: EREMILTON	
TEOR DE OURO: Cas - 0,063 g/m³ / Col - 0,005 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: Não se alcançou o substrato.

ESCALA: 1:40



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENCRA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: LE-271A	INÍCIO: EM: 16/10/85 HORAS: 14:00 — TÉRMINO: EM: / / HORAS: :
TÉCNICO RESPONSÁVEL: YURATAN ALVES BERNARDES (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: EDMILSON E XAVIER	
PROFUNDIDADE: 1,35 m	SEÇÃO: 1,05 x 1,90 m
VOLUME ESCAVADO: 2,69 m³	ESPESSURA DA COBERTURA:
VOLUME DESLOCADO: 3,37 m³	ESPESSURA DO CASCALHO:
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,25	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 1,10 m

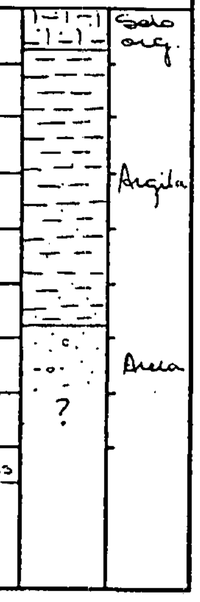
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo argiloso, com areia, rico em matéria orgânica, recobrindo uma argila de cor cinza, com pouca areia. Abaixo encontra-se uma areia cinza-amarronada, média a grossa, com grânulos e seixos de quartzo, fragmentos de rocha e feldspato.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO:

VOLUME TRATADO:	Nº DE PINTAS (1):
PESO. DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO:	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR:	
TEOR DE OURO:	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE:	ANALISTA:

OBSERVAÇÃO: Poço inacabado devido ao seu desmoronamento.

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: T. G. LENDRA		
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83		
SIGLA: LE-274	INÍCIO: EM: 19/10/85 HORAS: 08:00	TÉRMINO: EM: 19/10/85 HORAS: 16:00	
TÉCNICO RESPONSÁVEL: GERALDO T DIAS			
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: EDÉSIO E EREMILTON			
PROFUNDIDADE: 3,00 m	SEÇÃO: 1,05 x 1,15 m		
VOLUME ESCAVADO: 3,63 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 2,53 m		
VOLUME DESLOCADO: 4,89 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,47 m		
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,35	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:		

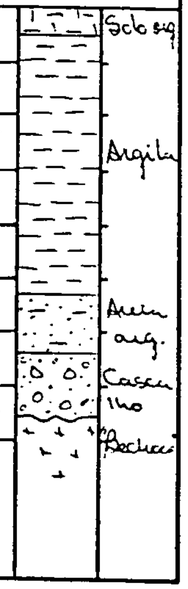
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico argiloso, de cor escura, sobreposto a uma argila de cor cinza, consistente, seguida por uma areia de cor cinza, argilosa.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: O cascalho tem matriz areno-argilosa, granulação fina, constituindo-se de quartzo, feldspato e "Silex", co muito mineral pesado.

VOLUME TRATADO: 45/05 l	Nº DE PINTAS (1):		
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):		
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):		
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 0,90 mg Cob - <0,10 mg	Nº DE PINTAS (4):		
BATEADOR: EREMILTON			
TEOR DE OURO: Cas - 0,020 g/m³ / Col - 0,003 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:		
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:		
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS		

OBSERVAÇÃO:

ESCALA: 1 : 40



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: T. G. LENDRA		
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83		
SIGLA: LE-273	INÍCIO: EM: 18/10/85 HORAS: 08:00	TÉRMINO: EM: 19/10/85 HORAS: 16:00	
TÉCNICO RESPONSÁVEL: GERALDO T. DIAS			
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: J. MARIA E J. NUNES			
PROFUNDIDADE: 2,58 m	SEÇÃO: 1,25 x 1,94 m		
VOLUME ESCAVADO: 6,25 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 2,20 m		
VOLUME DESLOCADO: 7,68 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,38 m		
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:		

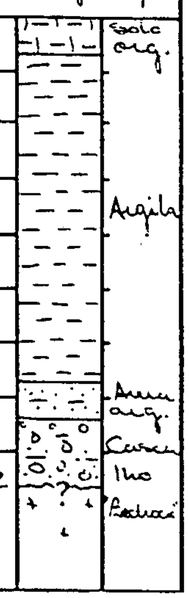
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico de cor escura, argiloso, recobrindo uma argila de cor cinza, localmente com níveis oxidados. Na base encontra-se uma areia média a grossa, argilosa

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Cascalho de granulação fina, variando de 0,4 a 1,0 cm, com matriz areno-argilosa, sendo formado por quartzo, fragmentos de rocha e feldspato.

VOLUME TRATADO: 30/15 l	Nº DE PINTAS (1):		
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):		
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):		
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 0,70 mg Cob - 0,10 mg	Nº DE PINTAS (4):		
BATEADOR: EREMILTON			
TEOR DE OURO: Cas - 0,023 g/m³ Cob - 0,007 g/m³ / Col - 0,010 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:		
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:		
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS		

OBSERVAÇÃO: Está sobre uma superfície rochosa.

ESCALA: 1 : 30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.646/81	LOCAL: IG. LENORA
ALVARÁ: 83	D.O.U.: 13/01/83
SIGLA: LE-276	INÍCIO: EM: 19/10/85 HORAS: 10:30 — TÉRMINO: EM: 21/10/85 HORAS: 12:00
TÉCNICO RESPONSÁVEL: NILO DA S. FILHO	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: J. BRITO E J. NUNES	
PROFUNDIDADE: 3,15 m	SEÇÃO: 1,10 x 1,95 m
VOLUME ESCAVADO: 6,76 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 2,90 m
VOLUME DESLOCADO: 8,31 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,25 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 2,00 m

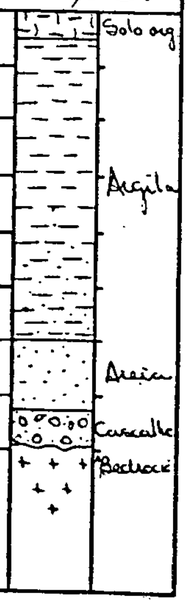
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico de coloração cinza-acastanhada, sobreposto a uma argila de mesma coloração, arenosa para baixo, gradando a uma areia de granulação média.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Tem cor cinza-escura, constituindo-se de grânulos de quartzo e feldspato, seixos angulosos e subangulosos, minerais pesados, possuindo matriz arenosa grosseira.

VOLUME TRATADO: 45/15 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 4,50 mg Cob - 0,30 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: JOAQUIM E FRANCISCO	
TEOR DE OURO: Cas - 0,100 g/m³ / Cob - 0,030 g/m³ / Col - 0,026 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO:

ESCALA: 1:40



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.646/81	LOCAL: IG. LENORA
ALVARÁ: 83	D.O.U.: 13/01/83
SIGLA: LE-275	INÍCIO: EM: 19/10/85 HORAS: 10:40 — TÉRMINO: EM: 21/10/85 HORAS: 11:15
TÉCNICO RESPONSÁVEL: NILO DA S. FILHO	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: GEOVANES FERREIRA E LUIZ	
PROFUNDIDADE: 2,85 m	SEÇÃO: 1,20 x 1,95 m
VOLUME ESCAVADO: 6,67 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 2,75 m
VOLUME DESLOCADO: 8,37 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,10 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,25	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 2,30 m

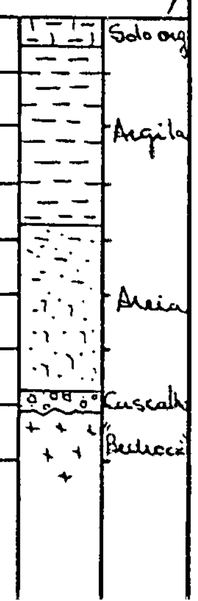
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico argiloso, de coloração cinza-acastanhada, sobreposto a uma argila de mesma coloração. Abaixo está uma areia cinza-amarelada, média a grossa, quartzo-feldspática, com grânulos e seixos. Na base ocorre matéria orgânica.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Tem cor cinza-escura, contendo grânulos, seixos e blocos de quartzo, fragmentos de rocha e feldspato, angulosos a subangulosos, além de minerais pesados. A matriz é arenosa média.

VOLUME TRATADO: 45/15 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 11,50 mg Cob - 0,70 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: FRANCISCO E JOAQUIM	
TEOR DE OURO: Cas - 0,256 g/m³ / Cob - 0,047 g/m³ / Col - 0,054 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO:

ESCALA: 1:40



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.646/81	LOCAL: IG. LENORA		
ALVARÁ: 83	D.O.U.: 13/01/83		
SIGLA: LE-278	INÍCIO: EM: 19/10/85 HORAS: 09:20	TÉRMINO: EM: 21/10/85 HORAS: 16:00	
TÉCNICO RESPONSÁVEL: VALMIR A. ROSA			
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: CRISPIM E NEWTON			
PROFUNDIDADE: 3,15 m	SEÇÃO: 1,56 x 2,10 m		
VOLUME ESCAVADO: 10,32 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 2,22 m		
VOLUME DESLOCADO: 12,69 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,93 m		
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,70		

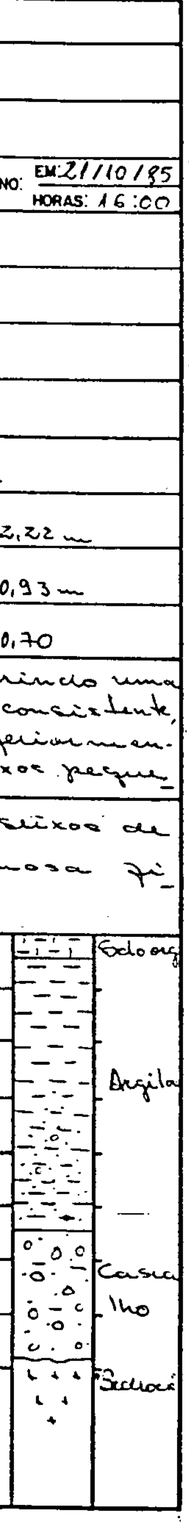
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico argiloso, recobrindo uma argila de cores amarelada a esverdeada, consistente, as vezes pelacosa, tornando-se arenosa inferiormente, quando passa a conter grânulos e seixos pequenos de quartzo.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Formado por grânulos e seixos de quartzo, dispersos em uma matriz arenosa fina.

VOLUME TRATADO: 45/15 l	Nº DE PINTAS (1):		
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):		
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):		
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 2,20 mg Cob - 1,50 mg	Nº DE PINTAS (4):		
BATEADOR: JOAQUIM E FRANCISCO			
TEOR DE OURO: Cas - 0,049 g/m³ / Cob - 0,100 g/m³ / Cal - 0,085 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:		
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:		
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS		

OBSERVAÇÃO:

ESCALA: 1:40



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.646/81	LOCAL: IG. LENORA		
ALVARÁ: 83	D.O.U.: 13/01/83		
SIGLA: LE-277	INÍCIO: EM: 19/10/85 HORAS: 09:15	TÉRMINO: EM: 21/10/85 HORAS: 13:45	
TÉCNICO RESPONSÁVEL: YURATAN ALVES BERNARDES (GEÓLOGO)			
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: FERREIRA, EDÉSIO E CRISPIM			
PROFUNDIDADE: 3,15 m	SEÇÃO: 1,25 x 1,90 m		
VOLUME ESCAVADO: 7,48 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 3,00 m		
VOLUME DESLOCADO: 9,30 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,15 m		
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,33	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 1,90 m		

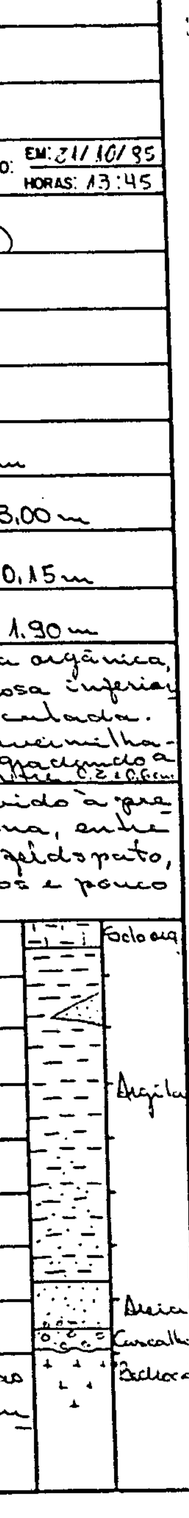
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo argiloso rico em matéria orgânica, sobreposto a uma argila de cor cinza, arenosa inferiormente, possuindo uma lente arenosa intercalada. Subjacente está uma areia amarela e avermelhada, fina a grossa, quartzo-feldspática, gradando a um cascalho fino com granulometria entre 0,2 e 0,6 cm.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Tem cor cinza, escuro devido à presença de minerais pesados, granulação fina, entre 0,4 e 2,0 cm, sendo formado por quartzo, feldspato, fragmentos de rocha e "silex" angulosos e pouco esféricos. A matriz é arenosa grossa.

VOLUME TRATADO:	Nº DE PINTAS (1):		
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):		
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):		
OURO TOTAL RECUPERADO:	Nº DE PINTAS (4):		
BATEADOR:			
TEOR DE OURO:	ÁREA DE INFLUÊNCIA:		
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:		
TIPO DE ANÁLISE:	ANALISTA:		

OBSERVAÇÃO: Não se atingiu o substrato ao cascalho, estimando-se sua espessura.

ESCALA: 1:40



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.646/81	LOCAL: IG. LENORA		
ALVARÁ: 83	D.O.U.: 13/01/83		
SIGLA: LE-281	INÍCIO: EM: 19/10/85 HORAS: 10:30	TÉRMINO: EM: 21/10/85 HORAS: 15:00	
TÉCNICO RESPONSÁVEL: YURATAN ALVES BERNARDES (GEÓLOGO)			
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: EDMILSON E XAVIER			
PROFUNDIDADE: 3,15 m	SEÇÃO: 1,10 x 1,60 m		
VOLUME ESCAVADO: 5,54 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 2,95 m		
VOLUME DESLOCADO: 6,82 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,20 m		
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,50 m		

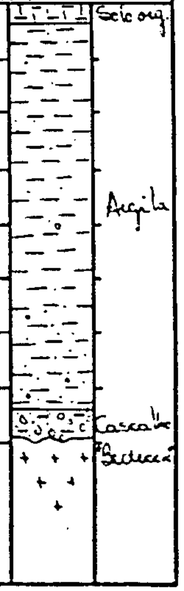
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo argiloso, com areia fina e pico em matéria orgânica. Subjacente está uma argila de cor cinza, esverdeada localmente, contendo areia, grânulos e seixos estes esporádicamente. Próximo ao contato inferior a mesma fica arenosa, recobrindo o cascalho.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Têm cor cinza, granulação fina, variando de 0,4 a 2,0 cm, constituindo-se de quartzo, fragmentos de rocha e "silex", subordinadamente e em grãos menores o feldspato. Sua matriz é uma argila arenoso, com muito mineral pesado.

VOLUME TRATADO: 45/15 l	Nº DE PINTAS (1):		
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):		
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):		
OURO TOTAL RECUPERADO: Cus - 0,90 mg Cob - 0,10 mg	Nº DE PINTAS (4):		
BATEADOR: JOAQUIM			
TEOR DE OURO: Cus - 0,020 g/m³ / Cob - 0,002 g/m³ Col. 0,008 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:		
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:		
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS		

OBSERVAÇÃO:

ESCALA: 1:40



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.646/81	LOCAL: IG. LENORA		
ALVARÁ: 83	D.O.U.: 13/01/83		
SIGLA: LE-279	INÍCIO: EM: 21/10/85 HORAS: 09:20	TÉRMINO: EM: / / HORAS: :	
TÉCNICO RESPONSÁVEL: VALMIR A. ROSA			
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: EUDES			
PROFUNDIDADE: 1,65 m	SEÇÃO: 1,13 x 1,85 m		
VOLUME ESCAVADO: 3,45 m³	ESPESSURA DA COBERTURA:		
VOLUME DESLOCADO: 4,31 m³	ESPESSURA DO CASCALHO:		
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,25	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,19 m		

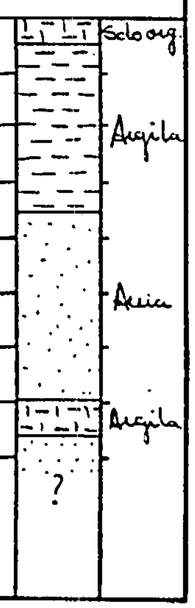
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico argiloso, recobrindo uma argila de cor amarelo/acinzentada, pouco consistente. Subjacente está uma areia de cor cinza, média, com alta percentagem de minerais pesados, apresentando um nível argiloso de cor amarronada, consistente e conteúdo alto de matéria orgânica

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO:

VOLUME TRATADO:	Nº DE PINTAS (1):		
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):		
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):		
OURO TOTAL RECUPERADO:	Nº DE PINTAS (4):		
BATEADOR:			
TEOR DE OURO:	ÁREA DE INFLUÊNCIA:		
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:		
TIPO DE ANÁLISE:	ANALISTA:		

OBSERVAÇÃO: Poço desmoronou-se

ESCALA: 1:30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Ig. Lenora
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: LE-300	INÍCIO: EM: 16/10/85 HORAS: 08:20 — TÉRMINO: EM: / / HORAS: :
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Valmir A. Rosa	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Newton e Pereira	
PROFUNDIDADE: 2,34 m	SEÇÃO: 1,25 x 1,88 m
VOLUME ESCAVADO: 5,52 m³	ESPESSURA DA COBERTURA:
VOLUME DESLOCADO: 7,01 m³	ESPESSURA DO CASCALHO:
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,27	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,10 m

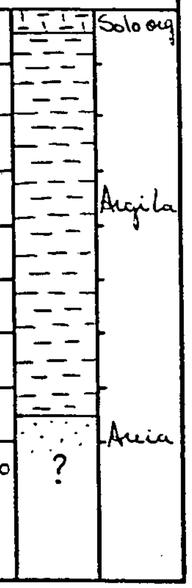
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico argiloso, sobreposto a uma argila de cor amarelada, altamente consistente. Nível argiloso de cor acinzentada, sob aquele, diferenciando-se pela maior consistência. Na base encontra-se uma areia de granulação média.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO:

VOLUME TRATADO:	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO:	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR:	
TEOR DE OURO:	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE:	ANALISTA:

OBSERVAÇÃO: Poço não concluído devido ao excesso de água.

ESCALA: 1:30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.646/81	LOCAL: Ig. Lenora
ALVARÁ: 83	D.O.U.: 13/01/83
SIGLA: LE-282	INÍCIO: EM: 22/10/85 HORAS: 10:00 — TÉRMINO: EM: 22/10/85 HORAS: 16:15
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Valmir A. Rosa	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: J. Maria e J. Nunes	
PROFUNDIDADE: 1,63 m	SEÇÃO: 1,12 x 1,88 m
VOLUME ESCAVADO: 3,43 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,13 m
VOLUME DESLOCADO: 4,50 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,45 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,31	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

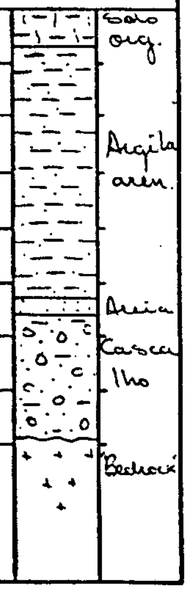
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico argilo-arenoso, sobreposto a uma argila arenosa de cor amarela/acinzentada, inconsistente. Abaixo desta aparece um nível arenoso de granulação média.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Seixos de quartzo de granulometria média, dispersos numa matriz areno-argilosa, sendo que uma parte encontra-se interpenetrado no substrato.

VOLUME TRATADO: 37/15 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO:	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: Joaquim e Francisco	
TEOR DE OURO:	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE:	ANALISTA:

OBSERVAÇÃO:

ESCALA: 1:30



001

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

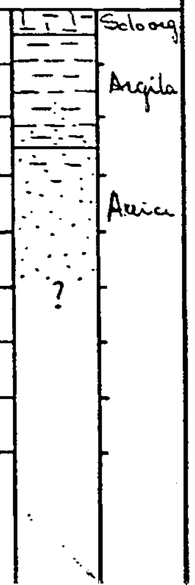
DNPM: 850.645/81	LOCAL: T. G. LENCEA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: LE-302	INÍCIO: EM: 16/10/85 HORAS: 08:30 — TÉRMINO: EM: / / HORAS: :
TÉCNICO RESPONSÁVEL: VALMIR A. ROSA	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: EDÉSIO E JOAQUIM	
PROFUNDIDADE: 1,20 m	SEÇÃO: 1,15 x 1,86 m
VOLUME ESCAVADO: 2,57 m³	ESPESSURA DA COBERTURA:
VOLUME DESLOCADO: 3,29 m³	ESPESSURA DO CASCALHO:
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,28	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,23 m

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico argiloso, sobreposto a uma argila de cor amarelada, arenosa para baixo. Grada a um nível arenoso de granulação fina e cor marron

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO:

VOLUME TRATADO:	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO:	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR:	
TEOR DE OURO:	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE:	ANALISTA:

OBSERVAÇÃO: Poço inacabado



ESCALA: 1:30

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

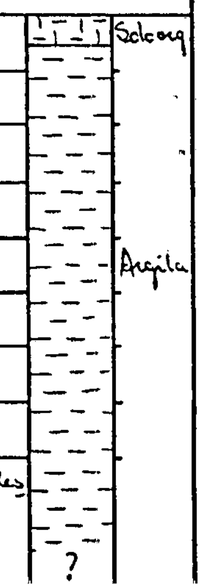
DNPM: 850.645/81	LOCAL: T. G. LENCEA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: LE-301	INÍCIO: EM: 16/10/85 HORAS: 08:30 — TÉRMINO: EM: / / HORAS: :
TÉCNICO RESPONSÁVEL: VALMIR A. ROSA	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: ELVIRO E EREMILTON	
PROFUNDIDADE: 1,93 m	SEÇÃO: 1,43 x 1,94 m
VOLUME ESCAVADO: 5,35 m³	ESPESSURA DA COBERTURA:
VOLUME DESLOCADO: 6,91 m³	ESPESSURA DO CASCALHO:
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,29	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,06 m

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico argiloso, recobrindo um nível argiloso de cor amarelada, consistente.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO:

VOLUME TRATADO:	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO:	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR:	
TEOR DE OURO:	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE:	ANALISTA:

OBSERVAÇÃO: Poço não concluído devido ao seu desmoronamento.



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENCRA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: LE-304	INÍCIO: EM: 13/11/85 HORAS: 08:00 — TÉRMINO: EM: / / HORAS: :
TÉCNICO RESPONSÁVEL: YURATAN ALVES BERNARDES (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: ALENCAR, ELVIRO E XAVIER	
PROFUNDIDADE: 1,48 m	SEÇÃO: 1,00 x 1,60 m
VOLUME ESCAVADO: 2,37 m³	ESPESSURA DA COBERTURA:
VOLUME DESLOCADO: 3,20 m³	ESPESSURA DO CASCALHO:
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,35	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

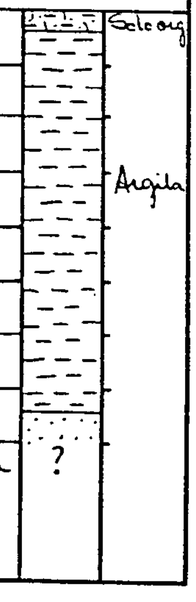
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo argilo-arenoso de cor amarelada, com matéria orgânica, recobrindo uma argila de cor amarela, depois esverdeada, arenosa para baixo, gradando para uma areia cinza-clara, granulação média. Quartzo-feldspática

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO:

VOLUME TRATADO:	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO:	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR:	
TEOR DE OURO:	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE:	ANALISTA:

OBSERVAÇÃO: Poço não terminado devido ao seu desmoronamento.

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENÇRA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: LE-303	INÍCIO: EM: 13/11/85 HORAS: 08:00 — TÉRMINO: EM: / / HORAS: :
TÉCNICO RESPONSÁVEL: YURATAN ALVES BERNARDES (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: FERREIRA E GEOVANES	
PROFUNDIDADE: 1,90 m	SEÇÃO: 1,10 x 2,00 m
VOLUME ESCAVADO: 4,18 m³	ESPESSURA DA COBERTURA:
VOLUME DESLOCADO: 5,64 m³	ESPESSURA DO CASCALHO:
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,35	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 1,90 m

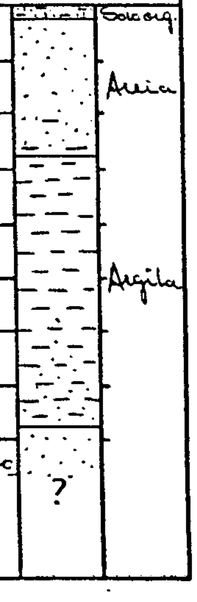
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo areno-argiloso de cor amarelada, rico em matéria orgânica. Abaixo está uma areia cinza-clara, amarelada por alteração, média, com argila, contendo quartzo e feldspato. Contém um nível argiloso intercalado.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO:

VOLUME TRATADO:	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO:	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR:	
TEOR DE OURO:	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE:	ANALISTA:

OBSERVAÇÃO: Poço inacabado devido ao seu desmoronamento.

ESCALA: 1:20



101

BÓNDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 860.645/81	LOCAL: Tg. Lenora
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: T-01	INÍCIO: EM: / / HORAS: : — TÉRMINO: EM: / / HORAS: :
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Witer Campos Lima (Geólogo)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Agenor Alfredo, Brito, Neves e Virgílio	
PROFUNDIDADE: 2,15 m	SEÇÃO: 1,00 x 20,00 m
VOLUME ESCAVADO: 12,40 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,83 m
VOLUME DESLOCADO: 15,13 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,32 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,22	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

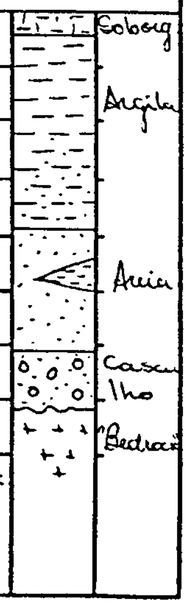
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Nível pico em matéria orgânica, sobrejacente a uma argila de cores branca a amarelada, arenosa inferiormente. Recobre uma areia branca a cinza, grossa, localmente laterizada. Uma lente argilosa de cor cinza separa esta areia de uma outra na base fina a grossa e cores branca a cinza.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Cascalho de granulação fina a média, constituído por seixos e grânulos angulosos de quartzo, em uma matriz média, predominante, arenosa.

VOLUME TRATADO: 120 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: 52,50 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: Alonso e Brito	
TEOR DE OURO: 0,089 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: A descrição refere-se a uma trincheira do Tg. Lenora, sendo feita de forma descontínua a amostragem

ESCALA: 1:30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Tg. Lenora
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: LE-305	INÍCIO: EM: 13/11/85 HORAS: 11:30 — TÉRMINO: EM: 13/11/85 HORAS: 15:45
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Yuratan Alves Bernardes (Geólogo)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Alencar e Xavier	
PROFUNDIDADE: 1,10 m	SEÇÃO: 1,10 x 2,00 m
VOLUME ESCAVADO: 2,42 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,10 m
VOLUME DESLOCADO: 3,27 m³	ESPESSURA DO CASCALHO:
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,35	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

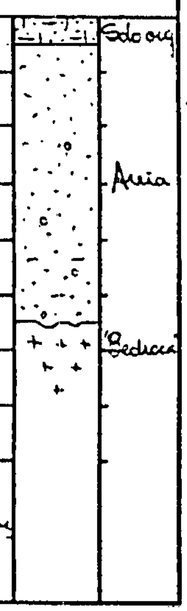
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo areno-argiloso com matéria orgânica, recobrindo uma areia cinza-clara, granulação média a grossa, argilosa inferiormente, contendo quartzo e feldspato. Grânulos e seixos de quartzo e fragmentos de rocha estão presentes

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO:

VOLUME TRATADO: 12 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cob-0,90 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: Alencar	
TEOR DE OURO: Cob-0,060 g/m³ / Col.0,055 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: 1) O cascalho não ocorre no poço
2) O poço encontra-se em um pequeno alto topográfico
3) O "bedrock" é quartzodiorítico

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. TERESA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: TE-01	INÍCIO: EM: 24/05/85 HORAS: 08:30 — TÉRMINO: EM: 24/05/85 HORAS: 11:20
TÉCNICO RESPONSÁVEL: ARIOLINO NERES SOUZA (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: VALMIR, JOSÉ ITO E JOAQUIM JOÃO	
PROFUNDIDADE: 1,15 m	SEÇÃO: 0,80 x 1,45 m
VOLUME ESCAVADO: 1,33 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,85 m
VOLUME DESLOCADO: 1,64 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,30 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,30 m

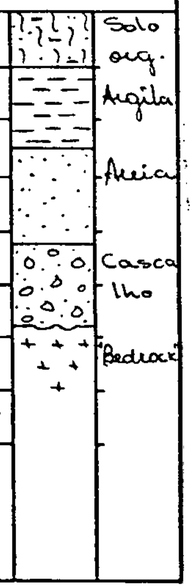
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Sequência sedimentar formada por um solo orgânico escuro, sobrepondo um nível argiloso de coloração amarelada.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Sedimento constituído por grânulos, seixos e pequenos blocos de quartzo e "silex", dispersos em uma matriz arenosa fina, bastante micácea.

VOLUME TRATADO: 60 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: 0,20 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: JOSÉ ITO	
TEOR DE OURO: Cas - 0,004 g/m³ / Col - 0,001 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" é de origem sedimentar.

ESCALA: 1:30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENCRA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: T-02	INÍCIO: EM: / / HORAS: : — TÉRMINO: EM: / / HORAS: :
TÉCNICO RESPONSÁVEL: WITER C. LIMA (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: ALONSO, IVALMI, J. NUNES, J. BRITO, J. HITO, FRANCISCO E JOAQUIM	
PROFUNDIDADE: 2,70 m	SEÇÃO: 1,0 x 20,00 m
VOLUME ESCAVADO: 24,29 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 2,00 m
VOLUME DESLOCADO: 29,88 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,70 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

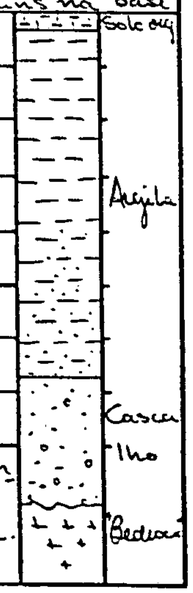
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico argiloso, recobrindo uma argila de cores amarela a esbranquiçada, localmente laterizada, tornando-se arenosa para a base. Grada ao cascalho.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Não possui um contato nítido com o horizonte superior, já que o mesmo é gradacional. É formado por uma matriz arenosa, cinza, fina a média, predominante, contendo seixos angulosos de quartzo, mais comuns na base.

VOLUME TRATADO: 135 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: 66,40 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: IVALMI	
TEOR DE OURO: 0,2239 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: A descrição pertence a uma trincheira feita no ig. Lencra, na qual a amostragem foi realizada descontinuamente.

ESCALA: 1:30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. TERESA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: TE-02A	INÍCIO: EM: / / HORAS: : — TÉRMINO: EM: / / HORAS: :
TÉCNICO RESPONSÁVEL: VALMIR APARECIDO ROSA	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: JOAQUIM E JOSÉ ITO	
PROFUNDIDADE: 1,85 m	SEÇÃO: 0,90 x 1,80 m
VOLUME ESCAVADO: 3,00 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,45 m
VOLUME DESLOCADO: 3,93 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,30
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,31	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

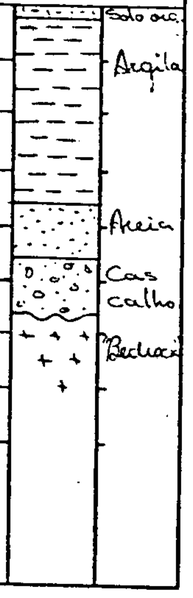
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo escuro pico em matéria orgânica, recobrindo uma argila de cor amarelada. A seguir ocorre uma areia de granulação fina a média, de cor cinza.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Cascalho de granulação fina, sendo formado por grânulos e seixos de quartzo e fragmentos de rocha dispersos em uma matriz arenosa.

VOLUME TRATADO: 45 l.	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: 0,10 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: JOSÉ ITO	
TEOR DE OURO: Cas - 0,002 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO:

ESCALA: 1:30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. TERESA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: TE-02	INÍCIO: EM: 25/05/85 HORAS: 11:50 — TÉRMINO: EM: 25/05/85 HORAS: 14:15
TÉCNICO RESPONSÁVEL: VALMIR APARECIDO ROSA	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: JOAQUIM E JOSÉ ITO	
PROFUNDIDADE: 1,50 m	SEÇÃO: 1,20 x 2,30 m
VOLUME ESCAVADO: 4,14 m³	ESPESSURA DA COBERTURA:
VOLUME DESLOCADO: 5,46 m³	ESPESSURA DO CASCALHO:
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,32	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,05 m

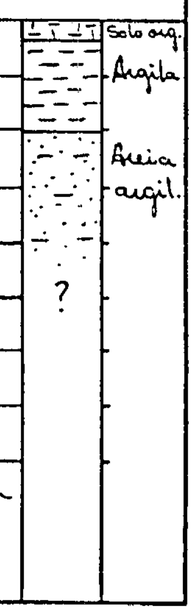
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo pico em matéria orgânica, seguido de um nível argiloso amarelado, com partes acinzentadas. Subjacente ocorre uma areia fina, argilosa, de cor cinza.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO:

VOLUME TRATADO: 30 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO:	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR:	
TEOR DE OURO:	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE:	ANALISTA:

OBSERVAÇÃO: Poço inacabado devido ao seu desmoronamento.

ESCALA: 1:30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. TERESA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: TE-04	INÍCIO: EM: 28/05/85 HORAS: 13:30 — TÉRMINO: EM: 28/05/85 HORAS: 16:45
TÉCNICO RESPONSÁVEL: ARIOLINO NERES SOUZA	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: JOAQUIM E JOSÉ ITO	
PROFUNDIDADE: 2,10 m	SEÇÃO: 0,80 x 1,20 m
VOLUME ESCAVADO: 2,02 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,70 m
VOLUME DESLOCADO: 2,48 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,50 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 1,10 m

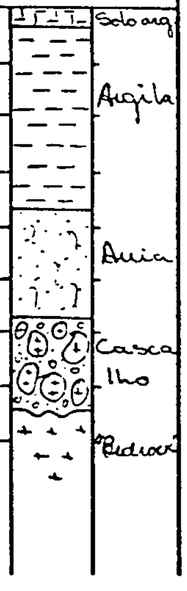
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo argiloso rico em matéria orgânica, recobrindo uma argila plástica de cor amarela. Abaixo ocorre um nível arenoso fino, contendo silte e matéria orgânica.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Cascalho tem granulação grosseira, sendo formado por blocos de arenito, "silexito" e siltito.

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: 0,20 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: JOSÉ ITO	
TEOR DE OURO: Cas - 0,004 g/m³ / Col. - 0,001 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" é de origem sedimentar

ESCALA: 1:30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. TERESA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: TE-03	INÍCIO: EM: 28/05/85 HORAS: 08:40 — TÉRMINO: EM: 28/05/85 HORAS: 12:30
TÉCNICO RESPONSÁVEL: ARIOLINO NERES SOUZA	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: JOAQUIM E JOSÉ ITO	
PROFUNDIDADE: 2,20 m	SEÇÃO: 0,80 x 1,20 m
VOLUME ESCAVADO: 2,11 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,80 m
VOLUME DESLOCADO: 2,60 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,50 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 1,10 m

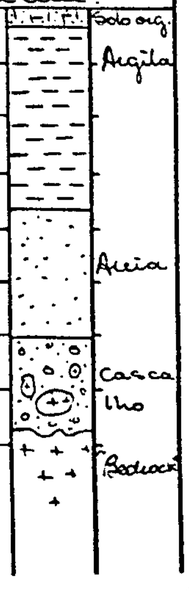
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Seqüência começa com um nível areno-argiloso rico em matéria orgânica, seguido por uma argila de cor amarela, plástica e siltica. Abaixo ocorre uma areia fina, de cor escura, contendo silte.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Cascalho grosseiro. formado por grânulos, seixos e blocos de quartzo, "silexito" e fragmentos de rochas sedimentares. O quartzo é o mineral menos comum.

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: 1,00 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: JOSÉ ITO	
TEOR DE OURO: Cas - 0,022 g/m³ / Col - 0,005 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" é sedimentar

ESCALA: 1:30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. TERESA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: TE-08	INÍCIO: EM: 30/05/85 HORAS: 09:30 — TÉRMINO: EM: 30/05/85 HORAS: 14:20
TÉCNICO RESPONSÁVEL: ARIOLINO NERES SOUZA	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: JOAQUIM E JOSÉ ITO	
PROFUNDIDADE: 1,60 m	SEÇÃO: 1,00 x 1,50 m
VOLUME ESCAVADO: 2,40 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,40 m
VOLUME DESLOCADO: 2,90 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,20 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,21	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,20 m

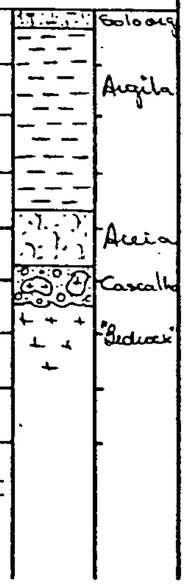
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Sequência é iniciada por um nível areno-argiloso rico em matéria orgânica, sobreposto a uma argila amarela, plástica. Subjacente está uma areia de granulação fina, escura, com matéria orgânica.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: O cascalho tem granulação grosseira, sendo formado por grânulos, seixos e blocos de quartzo, silexito e siltito. Sua matriz é arenosa.

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: 0,30 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: JOSÉ ITO	
TEOR DE OURO: Cas - 0,007 g/m³ / Col - 0,001 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" é de origem sedimentar.

ESCALA: 1:30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. TERESA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: TE-07	INÍCIO: EM: 29/05/85 HORAS: 09:10 — TÉRMINO: EM: 29/05/85 HORAS: 12:43
TÉCNICO RESPONSÁVEL: ARIOLINO NERES SOUZA	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: JOAQUIM E JOSÉ ITO	
PROFUNDIDADE: 1,90 m	SEÇÃO: 1,00 x 1,30 m
VOLUME ESCAVADO: 2,47 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,50 m
VOLUME DESLOCADO: 3,04 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,50 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 1,00 m

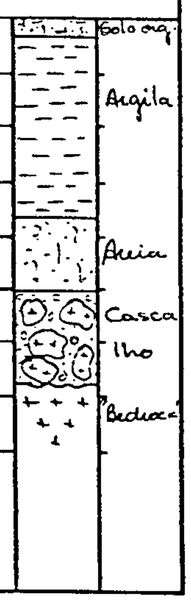
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico areno-argiloso, sobreposto a uma argila plástica de cor amarela. Subjacente ocorre uma areia muito fina, de cor escura, contendo matéria orgânica.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Cascalho tem matriz arenosa, constituindo-se essencialmente por blocos de siltitos e "silexitos", ainda bem preservados.

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: 0,20 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: JOAQUIM	
TEOR DE OURO: Cas - 0,04 g/m³ / Col - 0,001 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO:

ESCALA: 1:30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Tg. Teresa
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: TE-11	INÍCIO: EM: 03/06/85 HORAS: 10:50 — TÉRMINO: EM: 03/06/85 HORAS: 11:30
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Valmir Aparecido Rosa	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Enilson, Luís e Rui	
PROFUNDIDADE: 0,90	SEÇÃO: 0,80 x 2,00 m
VOLUME ESCAVADO: 1,44 m³	ESPESSURA DA COBERTURA:
VOLUME DESLOCADO: 1,77 m³	ESPESSURA DO CASCALHO:
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

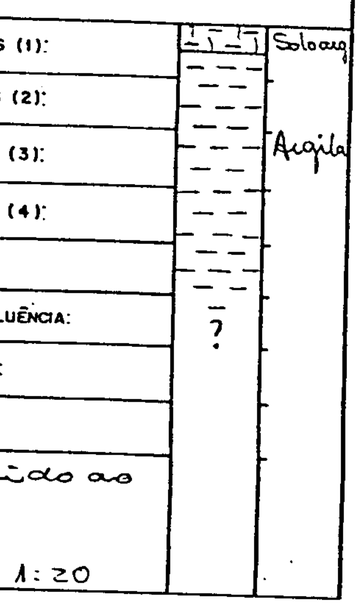
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo argiloso, escuro, rico em matéria orgânica, seguido por um nível argiloso de cores marron a cinza.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO:

VOLUME TRATADO:	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO:	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR:	
TEOR DE OURO:	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE:	ANALISTA:

OBSERVAÇÃO: Poço não terminado devido ao seu desmoronamento.

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. TERESA		
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83		
SIGLA: TE-14	INÍCIO: EM: 25/10/85 HORAS: 08:00	TÉRMINO: EM: 29/10/85 HORAS: 16:00	
TÉCNICO RESPONSÁVEL: GERALDO TEODORO DIAS			
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: JAIME E NEWTON			
PROFUNDIDADE: 2.64 m	SEÇÃO: 1,20 x 1,85 m		
VOLUME ESCAVADO: 5,86 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 2,11 m		
VOLUME DESLOCADO: 8,03 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,53 m		
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,37	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 2,05 m		

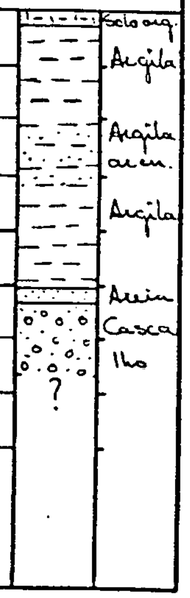
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico de cor amarronada argiloso. Subjacente é encontrada uma argila consistente, que fica arenosa na parte mediana. Na base da sequência está um nível arenoso de granulação média a grossa.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Este cascalho tem granulação grosseira, sendo formado composicionalmente por quartzo, "silex" e feldspato. Sua matriz é arenosa.

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):		
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):		
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):		
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 1,0 mg	Nº DE PINTAS (4):		
BATEADOR: JOAQUIM			
TEOR DE OURO: Cas - 0,022 g/m³ / Col - 0,004 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:		
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:		
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS		

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" não foi alcançado.

ESCALA: 1:40



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. TERESA		
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83		
SIGLA: TE-13	INÍCIO: EM: 25/10/85 HORAS: 08:00	TÉRMINO: EM: 26/10/85 HORAS: 16:00	
TÉCNICO RESPONSÁVEL: GERALDO TEODORO DIAS			
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: GEOVANES E JOSÉ MARIA			
PROFUNDIDADE: 2,95 m	SEÇÃO: 1,20 x 1,90 m		
VOLUME ESCAVADO: 6,73 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 2,76 m		
VOLUME DESLOCADO: 9,08 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,19 m		
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,35	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 1,70 m		

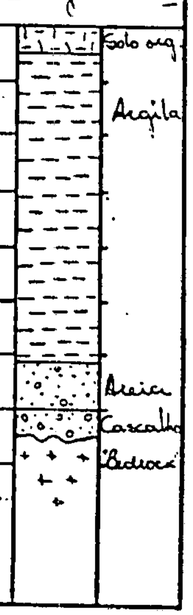
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico de cor escura, argiloso, sobreposto a uma argila de cor amarela consistente. Abaixo ocorre uma areia de granulação fina a média, com grânulos e seixos.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: O cascalho é formado por grânulos e seixos de quartzo, "silex" e feldspato, dispersos em uma matriz de granulação arenosa.

VOLUME TRATADO: 45/15 l	Nº DE PINTAS (1):		
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):		
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):		
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 6,10 mg Cob - 0,30 mg	Nº DE PINTAS (4):		
BATEADOR: JOAQUIM			
TEOR DE OURO: Cas - 0,136 g/m³ / Col - 0,027 g/m³ Cob - 0,020 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:		
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:		
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS		

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" de natureza granítica.

ESCALA: 1:40



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. TERESA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: TE-16	INÍCIO: EM: 23/10/85 HORAS: 10:00 — TÉRMINO: EM: 23/10/85 HORAS: 17:20
TÉCNICO RESPONSÁVEL: VALMIR APARECIDO ROSA	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: JOSENILSON E LUÍS	
PROFUNDIDADE: 2,15 m	SEÇÃO: 1,20 x 2,15 m
VOLUME ESCAVADO: 5,55 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,97 m
VOLUME DESLOCADO: 7,43 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,18 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,34	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,16 m

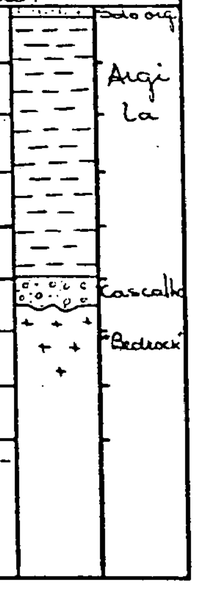
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico arenoso, sobreposto a um nível argiloso de cor amarelada, tornando-se cinza para baixo.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: O cascalho tem granulação fina, constituindo-se de grânulos e seixos de quartzo, "silex" e arenito, dispersos em uma matriz arenosa. Ocorre muito mineral pesado.

VOLUME TRATADO: 30 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO:	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: JOAQUIM	
TEOR DE OURO:	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE:	ANALISTA:

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" é de origem sedimentar.

ESCALA: 1:40



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. TERESA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: TE-15	INÍCIO: EM: 25/10/85 HORAS: 08:00 — TÉRMINO: EM: 25/10/85 HORAS: 16:15
TÉCNICO RESPONSÁVEL: GERALDO TEODORO DIAS	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: EDÉSIO E FERREIRA	
PROFUNDIDADE: 1,72 m	SEÇÃO: 1,20 x 1,90 m
VOLUME ESCAVADO: 3,92 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,42 m
VOLUME DESLOCADO: 5,33 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,30 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,36	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

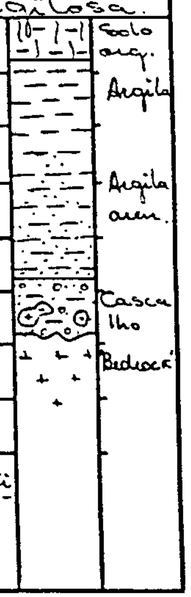
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: A sequência sedimentar é iniciada por um nível rico em matéria orgânica, argiloso. Subjacente ocorre uma argila cinza, consistente, arenosa para baixo.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: O cascalho tem granulação média, sendo formado por grânulos e seixos de quartzo, feldspato e "silex", além de blocos deste último. Sua matriz é areno-argilosa.

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas- 4,10 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: JOAQUIM	
TEOR DE OURO: Cas-0,091 g/m³ / Col-0,016 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" é de natureza granítica.

ESCALA: 1:30



901

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: TG. TERESA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: TE-18	INÍCIO: EM: 26/10/85 HORAS: 08:20 — TÉRMINO: EM: 27/10/85 HORAS: :
TÉCNICO RESPONSÁVEL: VALMIR APARECIDO ROSA	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: EDMILSON, JOSÉ NUNES E NEWTON	
PROFUNDIDADE: 2,35 m	SEÇÃO: 1,40 x 2,09 m
VOLUME ESCAVADO: 6,88 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 2,03 m
VOLUME DESLOCADO: 9,28 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,21 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,35	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

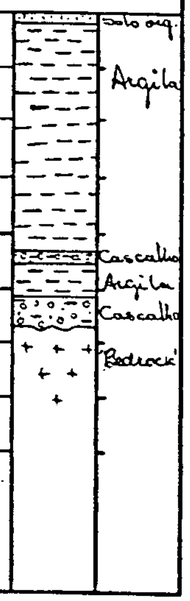
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico arenoso sobrejacente a uma argila de cor cinza, localmente arenoso. Esta possui um nível de cascalho intercalado, com granulação fina, em torno de 3,0 cm, e uma matriz areno-argilosa.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: O cascalho basal tem granulação fina, sendo formado por grânulos e seixos arredondados de "silex" e quartzo, dispersos em uma matriz argilosa, com areia.

VOLUME TRATADO: 30 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 2,0 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: JOAQUIM	
TEOR DE OURO: Cas - 0,067 g/m³ / Col - 0,006 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" de origem sedimentar.

ESCALA: 1:40



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: TG. TERESA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: TE-17	INÍCIO: EM: 23/10/85 HORAS: 08:00 — TÉRMINO: EM: / / HORAS: :
TÉCNICO RESPONSÁVEL: VALMIR APARECIDO ROSA	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: EDMILSON, JOSÉ NUNES E NEWTON	
PROFUNDIDADE:	SEÇÃO: 2,50 x 3,00 m
VOLUME ESCAVADO:	ESPESSURA DA COBERTURA:
VOLUME DESLOCADO:	ESPESSURA DO CASCALHO:
ÍNDICE EMPOLAMENTO:	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,18 m

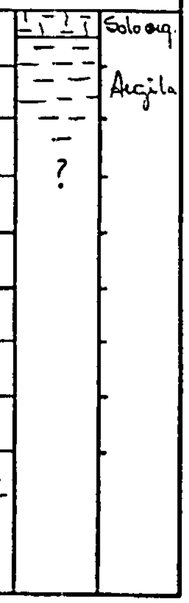
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico sobreposto a uma argila de cor amarelada

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO:

VOLUME TRATADO:	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO:	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR:	
TEOR DE OURO:	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE:	ANALISTA:

OBSERVAÇÃO: O poço não foi terminado devido ao desmoronamento do mesmo

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. TERESA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: TE-19A	INÍCIO: EM: 26/10/85 HORAS: 09:40 — TÉRMINO: EM: / / HORAS: :
TÉCNICO RESPONSÁVEL: NILO DA SILVA FILHO	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: JOSENILSON E LUÍS	
PROFUNDIDADE: 1,44 m	SEÇÃO: 1,34 x 1,80 m
VOLUME ESCAVADO: 3,47 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,44 m
VOLUME DESLOCADO: 4,76 m³	ESPESSURA DO CASCALHO:
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,37	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,50 m

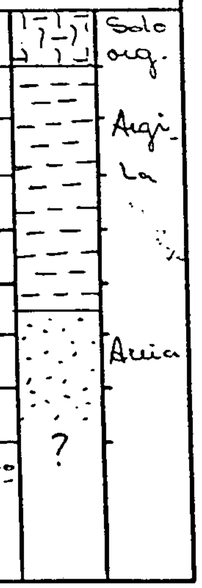
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico de coloração acastanhada, sobrejacente a um nível de argila de mesma cor. Abaixo destes está uma areia de granulação com alta percentagem de "pesados"

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO:

VOLUME TRATADO:	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO:	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR:	
TEOR DE OURO:	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE:	ANALISTA:

OBSERVAÇÃO: Poço inacabado devido ao desmoronamento do mesmo.

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. TERESA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: TE-19	INÍCIO: EM: 26/10/85 HORAS: 09:30 — TÉRMINO: EM: 29/10/85 HORAS: 15:40
TÉCNICO RESPONSÁVEL: NILO DA SILVA FILHO	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: EDÉSIO EDMILSON E GEOVANES	
PROFUNDIDADE: 3,33 m	SEÇÃO: 1,10 x 1,80 m
VOLUME ESCAVADO: 6,59 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 3,13 m
VOLUME DESLOCADO: 8,97 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,20 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,36	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 1,60 m

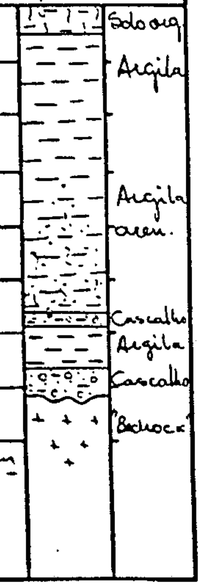
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico de coloração acastanhada, argiloso. Subjacente ocorre um nível de argila acastanhada a cinza, às vezes arenosa, quando então ocorre grânulos e seixos esparsos. Intercalado nesta ocorre um cascalho cinza granulação fina.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Tem coloração acinzentada, sendo formado por grânulos e seixos de quartzo, "silex" e fragmentos de rocha, dispersos em uma matriz arenosa média, com argila.

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas- 1,0 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: EREMILTON E FRANCISCO	
TEOR DE OURO: Cas- 0,023 g/m³ / Col- 0,001 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" é de natureza sedimentar.

ESCALA: 1:40



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. TERESA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: TE-21	INÍCIO: EM: 30/10/85 HORAS: 08:00 — TÉRMINO: EM: 01/11/85 HORAS: 16:00
TÉCNICO RESPONSÁVEL: GERALDO TEODORO DIAS	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: FERREIRA E NONATO	
PROFUNDIDADE: 3,20 m	SEÇÃO: 1,50 x 2,00 m
VOLUME ESCAVADO: 9,60 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 3,20 m
VOLUME DESLOCADO: 12,96 m³	ESPESSURA DO CASCALHO:
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,35	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 1,75 m

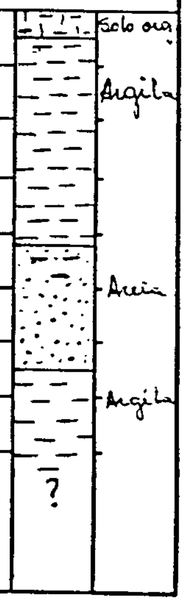
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico argiloso, recobrindo um nível de argila de cor cinza, consistente. Está sobreposta a uma areia de granulação média a grossa, argilosa no início. Subjacente a esta nível ocorre uma argila.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO:

VOLUME TRATADO:	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO:	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR:	
TEOR DE OURO:	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE:	ANALISTA:

OBSERVAÇÃO: Poço inacabado devido ao seu desmoronamento.

ESCALA: 1:40



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. TERESA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: TE-20	INÍCIO: EM: 30/10/85 HORAS: 08:00 — TÉRMINO: EM: 01/11/85 HORAS: :
TÉCNICO RESPONSÁVEL: NILO DA SILVA FILHO	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: EDÉSIO, FRANCISCO E GEOVANES	
PROFUNDIDADE: 1,60 m	SEÇÃO: 1,20 x 1,96 m
VOLUME ESCAVADO: 3,76 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,60 m
VOLUME DESLOCADO: 5,08 m³	ESPESSURA DO CASCALHO:
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,35	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,50 m

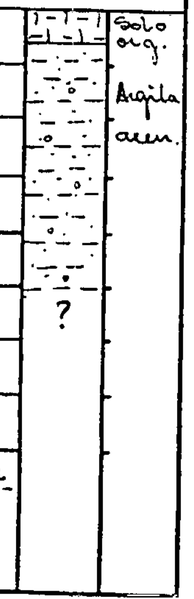
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico argiloso de coloração acastanhada, sobreposto a um nível de argila arenosa, contendo grânulos e seixos de fragmentos de rocha.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO:

VOLUME TRATADO:	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO:	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR:	
TEOR DE OURO:	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE:	ANALISTA:

OBSERVAÇÃO: Poço inacabado devido ao desmoronamento do mesmo.

ESCALA:



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

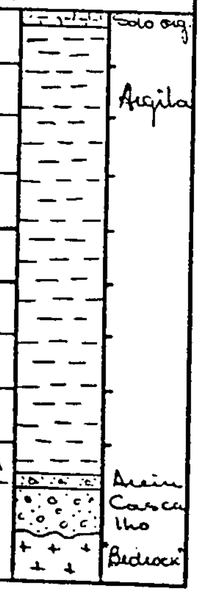
DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. TERESA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: TE-24	INÍCIO: EM: 30/10/85 HORAS: 08:15 — TÉRMINO: EM: 31/10/85 HORAS: 16:10
TÉCNICO RESPONSÁVEL: VALMIR APARECIDO ROSA	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: EDMILSON E LIRA	
PROFUNDIDADE: 3,88 m	SEÇÃO: 1,59 x 2,12 m
VOLUME ESCAVADO: 13,08 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 3,51 m
VOLUME DESLOCADO: 17,79 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,32 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,36	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 1,08 m

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico argiloso, precedendo uma argila de cor cinza a cinza-esverdeada, arenosa localmente na parte superior. Está sobreposta a uma areia de granulação média, com grânulos e seixos de quartzo, arenito e "silex".

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: O cascalho tem cor cinza, granulação fina, variando em torno de 1,0 cm, matriz arenosa, constituindo-se de grânulos e seixos de quartzo, arenito e "silex".

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO:	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: EREMILTON	
TEOR DE OURO:	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE:	ANALISTA:

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" é sedimentar, originalmente.



ESCALA: 1:40

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

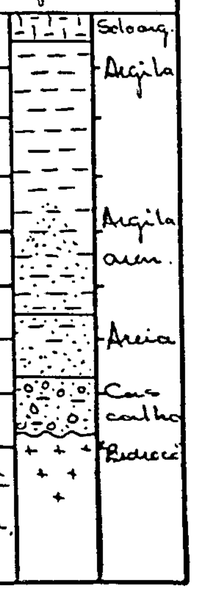
DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. TERESA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: TE-22	INÍCIO: EM: 31/10/85 HORAS: 08:00 — TÉRMINO: EM: 01/11/85 HORAS: 16:00
TÉCNICO RESPONSÁVEL: GERALDO TEODORO DIAS	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: NEWTON E XANIER	
PROFUNDIDADE: 2,86 m	SEÇÃO: 1,20 x 1,85 m
VOLUME ESCAVADO: 6,35 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 2,35 m
VOLUME DESLOCADO: 8,57 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,41 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,35	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 1,28 m

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Sequência é iniciada por um nível orgânico, de cor escura e argiloso, sobreposto a uma argila de coloração amarelada, contendo um nível oxidado de cor vermelha. Está laminação nessa à medida que se aprofunda o poço.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: O cascalho tem granulação fina, coloração acinzentada, matriz areno-argilosa, constituindo-se de grânulos e seixos de quartzo, "silex" e feldspato, com muito mineral pesado.

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO:	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: EREMILTON	
TEOR DE OURO:	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE:	ANALISTA:

OBSERVAÇÃO: 1) "Bedrock" é de origem sedimentar.
2) Ocorre um nível de areia média, cor cinza, antes do cascalho.



ESCALA: 1:40

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. TERESA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: TE-26	INÍCIO: EM: 30/10/85 HORAS: 14:30 — TÉRMINO: EM: 31/10/85 HORAS: :
TÉCNICO RESPONSÁVEL: VALMIR APARECIDO ROSA	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: JOSÉ BRITO E JOSÉ NUNES	
PROFUNDIDADE: 0,93 m	SEÇÃO: 1,15 x 1,85 m
VOLUME ESCAVADO: 1,96 m³	ESPESSURA DA COBERTURA:
VOLUME DESLOCADO: 2,66 m³	ESPESSURA DO CASCALHO:
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,36	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico argilo-arenoso, sobrejacente a uma argila de coloração acinzentada, contendo grânulos e seixos esparsos. Esta possui uma alta compactação.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO:

VOLUME TRATADO:	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO:	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR:	
TEOR DE OURO:	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE:	ANALISTA:

OBSERVAÇÃO: Poço inacabado.

ESCALA: 1:20

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. TERESA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: TE-25	INÍCIO: EM: 30/10/85 HORAS: 08:15 — TÉRMINO: EM: 30/10/85 HORAS: 14:10
TÉCNICO RESPONSÁVEL: VALMIR APARECIDO ROSA	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: EUDES E JOSÉ BRITO	
PROFUNDIDADE: 2,49 m	SEÇÃO: 1,10 x 2,92 m
VOLUME ESCAVADO: 8,00 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 2,15 m
VOLUME DESLOCADO: 10,80 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,32 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,35	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,26 m

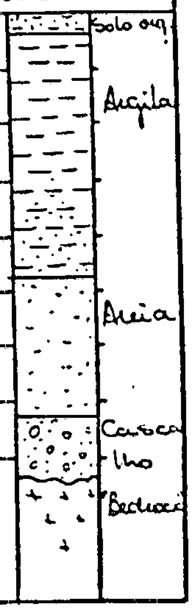
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico argilo-arenoso. Subjacente ocorre um nível argiloso de cor amarelada, arenoso para baixo. Sob estes está uma areia de granulação média a grossa, com alta percentagem de minerais pesados

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Constituído por grânulos e seixos de quartzo, arenito e "silex", que lhe dão uma granulação fina, matriz arenosa, com alta percentagem de minerais pesados

VOLUME TRATADO: 30 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO:	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: EREMILTON	
TEOR DE OURO:	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE:	ANALISTA:

OBSERVAÇÃO:

ESCALA: 1:30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. TERESA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: TE-27	INÍCIO: EM: 30/10/85 HORAS: 16:05 — TÉRMINO: EM: / / HORAS: :
TÉCNICO RESPONSÁVEL: VALMIR APARECIDO ROSA	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: ELVIRO E LUÍS	
PROFUNDIDADE: 2.26 m	SEÇÃO: 1.22 x 2.09 m
VOLUME ESCAVADO: 5,76 m³	ESPESSURA DA COBERTURA:
VOLUME DESLOCADO: 7,89 m³	ESPESSURA DO CASCALHO:
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,37	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

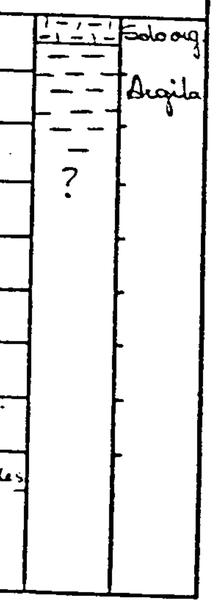
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico argiloso, recobrindo uma argila de cor amarelada.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO:

VOLUME TRATADO:	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO:	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR:	
TEOR DE OURO:	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE:	ANALISTA:

OBSERVAÇÃO: Poço inacabado devido ao fim do serviço de marcamento.

ESCALA: 1:30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. TERESA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: TE-27A	INÍCIO: EM: 01/11/85 HORAS: 08:20 — TÉRMINO: EM: 01/11/85 HORAS: 17:15
TÉCNICO RESPONSÁVEL: VALMIR APARECIDO ROSA	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: ELVIRO E LUÍS.	
PROFUNDIDADE: 2,95 m	SEÇÃO: 1,45 x 2,30 m
VOLUME ESCAVADO: 9,84 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 2,82 m
VOLUME DESLOCADO: 13,28 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,07 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,35	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

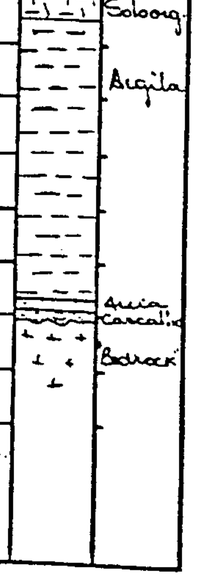
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico argiloso, sobreposto a uma argila de cor esverdeada, depois amarronada, bastante plástica. Subjacente a esta sequência está uma areia de granulação média e cor cinza.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: O cascalho tem matriz arenosa e é formado por grânulos e seixos de quartzo, "silex" e arenito, com granulometria entre 0,4 e 1,0 cm, mas chegando alguns a 4,0 cm.

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO:	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: EREMILTON	
TEOR DE OURO:	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE:	ANALISTA:

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" é de origem sedimentar.

ESCALA: 1:40



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Ig. Teresa		
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83		
SIGLA: TE-29	INÍCIO: EM: 01/11/85 HORAS: 11:15	TÉRMINO: EM: 04/11/85 HORAS: 11:30	
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Nilo da Silva Filho			
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: José Brito e José Nunes			
PROFUNDIDADE: 1,74 m	SEÇÃO: 1,20 x 1,70 m		
VOLUME ESCAVADO: 3,55 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,64 m		
VOLUME DESLOCADO: 4,83 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,10 m		
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,36	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:		

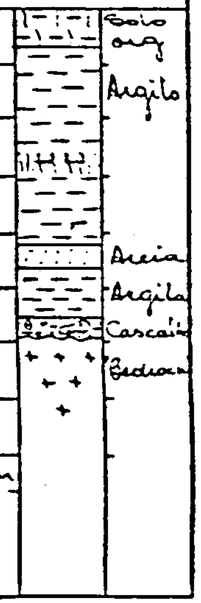
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico argiloso, recobrindo uma argila de cor amarronzada a acinzentada, pouco consistente, possuindo um nível de matéria orgânica intercalado. Abaixo destes, está uma areia média, cinza, sobreposta a uma outra argila

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Cascalho tem coloração acinzentada, granulação fina, constituindo-se de grânulos e seixos e, raros, blocos de quartzo, "silex" e fragmentos de arenito. Sua matriz é uma areia com argila

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):	
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):	
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):	
OURO TOTAL RECUPERADO:	Nº DE PINTAS (4):	
BATEADOR:		
TEOR DE OURO:	ÁREA DE INFLUÊNCIA:	
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:	
TIPO DE ANÁLISE:	ANALISTA:	

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" é de natureza sedimentar.

ESCALA: 1:30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Ig. Teresa		
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83		
SIGLA: TE-28	INÍCIO: EM: 01/11/85 HORAS: 09:45	TÉRMINO: EM: 04/11/85 HORAS: 11:15	
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Nilo da Silva Filho			
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Edésio, Lira e Luís			
PROFUNDIDADE: 1,80 m	SEÇÃO: 1,10 x 1,86 m		
VOLUME ESCAVADO: 3,68 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,62 m		
VOLUME DESLOCADO: 5,04 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,18 m		
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,37	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 1,30 m		

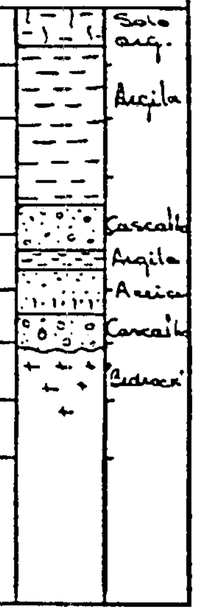
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo argiloso pico em matéria orgânica, recobrindo uma argila de cor cinza, plástica contendo um nível de cascalho fino, matriz arenosa, sendo formado por quartzo e "silex". Na base da sequência está uma areia de granulação média

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: O cascalho tem granulação fina, matriz arenosa, cor cinza, constituindo-se de grânulos e seixos de quartzo e "silex" e muito mineral pesado.

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):	
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):	
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):	
OURO TOTAL RECUPERADO:	Nº DE PINTAS (4):	
BATEADOR: EREMILTON		
TEOR DE OURO:	ÁREA DE INFLUÊNCIA:	
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:	
TIPO DE ANÁLISE:	ANALISTA:	

OBSERVAÇÃO:

ESCALA: 1:30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

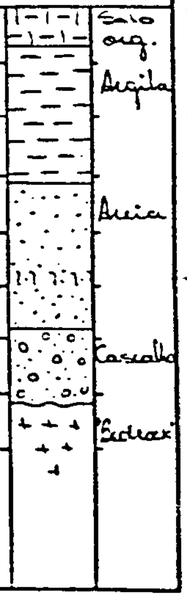
FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. TERESA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: TE-30	INÍCIO: EM: 04/11/85 HORAS: 08:00 — TÉRMINO: EM: 04/11/85 HORAS: 15:30
TÉCNICO RESPONSÁVEL: GERALDO TEODORO DIAS	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: NEREU E NONATO	
PROFUNDIDADE: 2.12 m	SEÇÃO: 1.00 x 2.00 m
VOLUME ESCAVADO: 4.24 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1.72 m
VOLUME DESLOCADO: 5.72 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0.40 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1.35	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 1.12 m

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico argiloso, sobrejacente a uma argila de cor amarela, inconsistente. Abaixo está uma areia de cor clara, granulação fina, contendo um nível de matéria orgânica.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: O cascalho tem matriz areno-argilosa, cor cinza, granulação fina, constituindo-se de grânulos e seixos de arenito, "silex e quartzo.

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO:	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: FEITOSA	
TEOR DE OURO:	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE:	ANALISTA:
OBSERVAÇÃO:	



ESCALA: 1:30

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

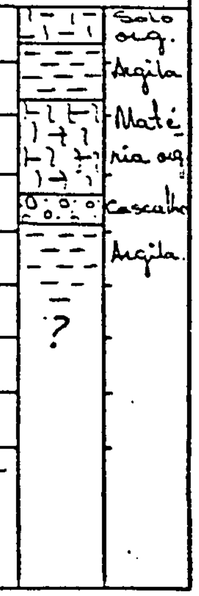
FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. TERESA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: TE-29A	INÍCIO: EM: 01/11/85 HORAS: 09:45 — TÉRMINO: EM: 01/11/85 HORAS: 12:00
TÉCNICO RESPONSÁVEL: NILO DA SILVA FILHO	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: JOSÉ BRITO E JOSÉ NUNES	
PROFUNDIDADE: 1.15 m	SEÇÃO: 1.05 x 1.20 m
VOLUME ESCAVADO: 1.45 m³	ESPESSURA DA COBERTURA:
VOLUME DESLOCADO: 1.97 m³	ESPESSURA DO CASCALHO:
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1.36	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 1.00 m

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Nível orgânico, argiloso, sobreposto a uma argila de cores marrom a cinza, contendo intercalado um nível de cascalho formado por grãos de quartzo e arenito. Ocorre também, acima deste cascalho, matéria orgânica.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO:

VOLUME TRATADO:	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO:	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR:	
TEOR DE OURO:	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE:	ANALISTA:
OBSERVAÇÃO: Poço inacabado devido ao seu desmoronamento.	



ESCALA: 1:30

110

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. CARIMBÓ
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: ZN-02	INÍCIO: EM: 20/05/85 HORAS: 09:25 — TÉRMINO: EM: 20/05/85 HORAS: 12:30
TÉCNICO RESPONSÁVEL: VALMIR APARECIDO ROSA	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: JOAQUIM E JOSÉ ITO	
PROFUNDIDADE: 1,60 m	SEÇÃO: 1,20 x 2,30 m
VOLUME ESCAVADO: 4,42 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,10 m
VOLUME DESLOCADO: 5,61 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,40 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,27	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,15 m

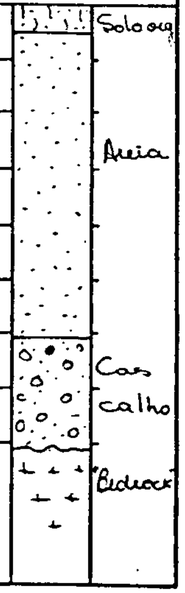
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico, arenoso, recobrindo um nível de areia de granulação fina e coloração esbranquiçada.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Cascalho tem matriz arenosa, granulação fina, constituindo-se de grânulos e seixos de quartzo, principalmente.

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 0,20 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: JOSÉ ITO	
TEOR DE OURO: Cas - 0,004 g/m³ / Col - 0,001 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO:

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. CARIMBÓ
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: ZN-01	INÍCIO: EM: 24/09/85 HORAS: 09:10 — TÉRMINO: EM: 24/09/85 HORAS: 12:30
TÉCNICO RESPONSÁVEL: VALMIR APARECIDO ROSA	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: ALONSO E LUÍS MATIAS	
PROFUNDIDADE: 2,90	SEÇÃO: 1,20 x 2,10 m
VOLUME ESCAVADO: 7,30 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 2,36 m
VOLUME DESLOCADO: 9,20 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,22 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,26	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 1,50 m

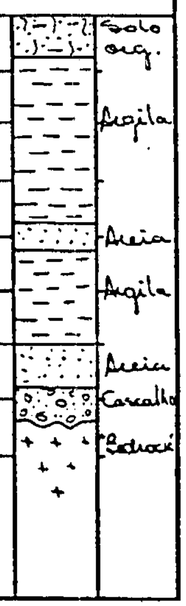
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico areno-argiloso, seguido por uma argila plástica de cor creme, recobrindo um nível de areia fina a média, clara. Abaixo aparece uma argila, sobreposta a uma areia de granulação média.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Cascalho é formado por seixos de quartzo, angulosos e de esfericidade, em uma matriz arenosa.

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 0,50 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: JOAQUIM E ALONSO	
TEOR DE OURO: Cas - 0,011 g/m³ / Col - 0,003 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" é granítico.

ESCALA: 1:40



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Ig. Carimbó
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: ZN-04	INÍCIO: EM: 20/05/85 HORAS: 13:45 — TÉRMINO: EM: 20/05/85 HORAS: 15:20
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Valmir Aparecido Rosa	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Joaquim e José Ito	
PROFUNDIDADE: 1,30 m	SEÇÃO: 0,60 x 0,70 m
VOLUME ESCAVADO: 0,50 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,65 m
VOLUME DESLOCADO: 0,62 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,40 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,55 m

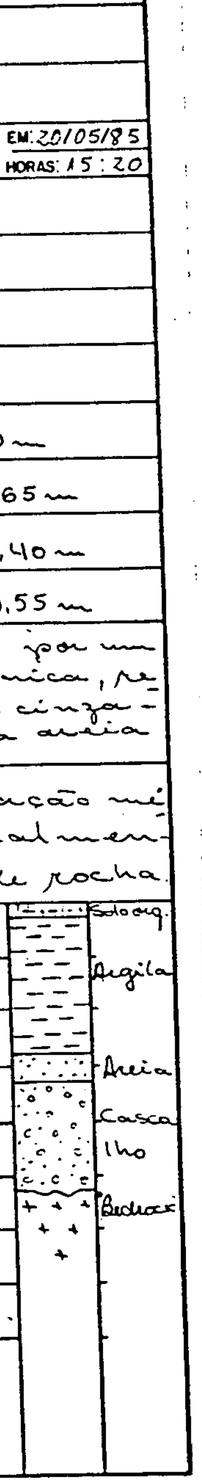
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Sequência é iniciada por um nível argiloso rico em matéria orgânica, recobrindo um nível de argila de cor cinza-esbranquiçada. Subjacente acorre uma areia de granulação média.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Cascalho de granulação média, sendo formado composicionalmente por quartzo e fragmentos de rocha.

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas-8,80 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: José Ito	
TEOR DE OURO: Cas-0,196 g/m³ / Col-0,075 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO:

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Ig. Carimbó
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: ZN-03	INÍCIO: EM: 20/05/85 HORAS: 13:30 — TÉRMINO: EM: 20/05/85 HORAS: 15:15
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Valmir Aparecido Rosa	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Alonso e Luís Matias	
PROFUNDIDADE: 1,20 m	SEÇÃO: 0,50 x 1,00 m
VOLUME ESCAVADO: 0,60 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,65 m
VOLUME DESLOCADO: 0,73 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,45 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,21	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,50 m

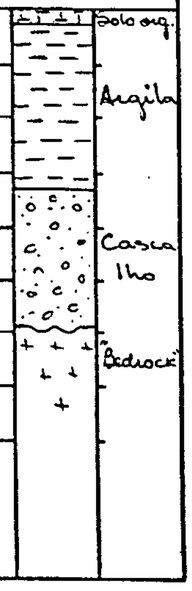
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo rico em matéria orgânica, argiloso, sobrejacente a uma argila de cor acinzentada.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Cascalho de granulação média, formado principalmente por seixos de quartzo.

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas-41,90 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: Alonso	
TEOR DE OURO: Cas-0,931 g/m³ / Col-0,381 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO:

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

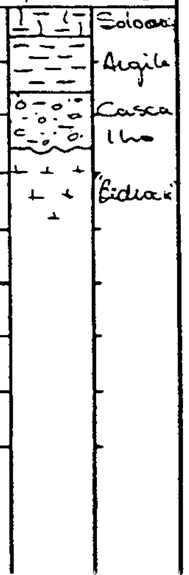
DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. CARIMBÓ
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: ZN-06	INÍCIO: EM: 22/05/85 HORAS: 09:00 — TÉRMINO: EM: 22/05/85 HORAS: 11:00
TÉCNICO RESPONSÁVEL: ARIOLINO NERES SOUZA (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: JOAQUIM E JOSÉ ITO	
PROFUNDIDADE: 0,50 m	SEÇÃO: 0,80 x 1,00 m
VOLUME ESCAVADO: 0,40 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,30 m
VOLUME DESLOCADO: 0,49 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,20 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,29	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,30 m

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Sequência é iniciada por um solo orgânico, argiloso, recobrindo uma argila plástica, orgânica, de coloração amarelada.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Cascalho de granulação fina, constituindo-se de grânulos e seixos de quartzo e fragmentos de rocha

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas-11,30 mg.	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: José Ito	
TEOR DE OURO: Cas-0,251 g/m³ / Col-0,100 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" é granítico



ESCALA: 1:20

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

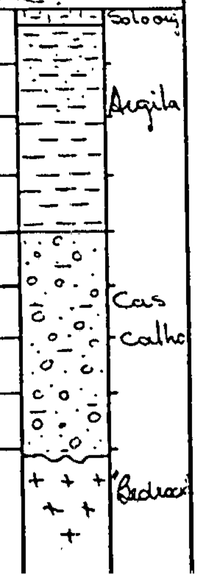
DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. CARIMBÓ
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: ZN-05	INÍCIO: EM: 21/05/85 HORAS: 08:10 — TÉRMINO: EM: 21/05/85 HORAS: 11:15
TÉCNICO RESPONSÁVEL: VALMIR APARECIDO ROSA	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: ALONSO E LUÍS MATIAS	
PROFUNDIDADE: 1,65 m	SEÇÃO: 1,10 x 1,80 m
VOLUME ESCAVADO: 3,27 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,85 m
VOLUME DESLOCADO: 4,02 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,80 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,50 m

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Sequência inicia-se com um nível argilo-arenoso rico em matéria orgânica, recobrindo uma argila de cor amarela, arenosa superiormente.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Cascalho de granulação fina, constituindo-se de grânulos e seixos de quartzo, principalmente.

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas-15,30 mg.	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: ALONSO	
TEOR DE OURO: Cas-0,340 g/m³ / Col-0,165 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO:



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81		LOCAL: Ig. Carimbó	
ALVARÁ: 575		D.O.U.: 02/02/83	
SIGLA: ZN-08	INÍCIO: EM: 22/05/85 HORAS: 13:00	TÉRMINO: EM: 22/05/85 HORAS: 15:40	
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Valmir Aparecido Rosa			
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Joaquim e Alonso			
PROFUNDIDADE: 1,65 m	SEÇÃO: 0,80 x 1,20 m		
VOLUME ESCAVADO: 1,68 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,50 m		
VOLUME DESLOCADO: 2,07 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,15 m		
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:		

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Nível pico em matéria orgânica, sobrejacente a uma areia de cor amarelo-acinzentada, granulação fina a média. Na base está uma argila arenosa de cor cinza.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Cascalho de granulação fina a média, formados por grânulos e seixos de quartzo

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):		
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):		
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):		
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas-0,20 mg	Nº DE PINTAS (4):		
BATEADOR: José Ito			
TEOR DE OURO: Cas-0,003 g/m³ / Col-0,000 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:		
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:		
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS		

OBSERVAÇÃO:

ESCALA: 1:30

Solo org. / Areia / Argila aren. / Cascalho / Bedrock

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81		LOCAL: Ig. Carimbó	
ALVARÁ: 575		D.O.U.: 02/02/83	
SIGLA: ZN-07	INÍCIO: EM: 22/05/85 HORAS: 12:00	TÉRMINO: EM: 22/05/85 HORAS: 13:00	
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Arioglino Neres Souza (Geólogo)			
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Joaquim e José Ito			
PROFUNDIDADE: 0,60 m	SEÇÃO: 0,80 x 1,00 m		
VOLUME ESCAVADO: 0,48 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,25 m		
VOLUME DESLOCADO: 0,60 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,20 m		
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,25	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,25 m		

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico argiloso, recobrindo uma argila com areia, plástica.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Cascalho médio a grosseiro com fragmentos de rocha e quartzo.

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):		
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):		
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):		
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas-0,90 mg	Nº DE PINTAS (4):		
BATEADOR: José Ito			
TEOR DE OURO: Cas-0,020 g/m³ / Col-0,009 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:		
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:		
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS		

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" é granítico.

ESCALA: 1:20

Solo org. / Argila / Cascalho / Bedrock

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Ig. Carimbó
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: ZN-10	INÍCIO: EM: 23/05/85 HORAS: 08:30 — TÉRMINO: EM: 23/05/85 HORAS: 09:30
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Ariolino Neres Sousa (Geólogo)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Joaquim e José Ito	
PROFUNDIDADE: 0,60 m	SEÇÃO: 0,80 x 1,00 m
VOLUME ESCAVADO: 0,48 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,20 m
VOLUME DESLOCADO: 0,59 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,25 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,20 m

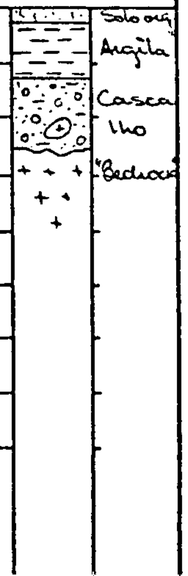
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico arenoso, sobrejacente a uma argila de cor amarela, plástica, com matéria orgânica.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Cascalho médio a grosseiro com fragmentos de rocha e quartzo.

VOLUME TRATADO: 15 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas-8,90 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: José Ito	
TEOR DE OURO: Cas-0,593 g/m³ | Col-0,264 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPAO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" é granítico.

ESCALA: 1:30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Ig. Carimbó
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: ZN-09	INÍCIO: EM: 21/05/85 HORAS: 12:15 — TÉRMINO: EM: 21/05/85 HORAS: 15:00
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Valmir Aparecido Rosa	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Alonso e Luís Matias	
PROFUNDIDADE: 1,75 m	SEÇÃO: 1,10 x 2,20 m
VOLUME ESCAVADO: 4,23 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,30 m
VOLUME DESLOCADO: 5,29 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,45 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,25	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,30 m

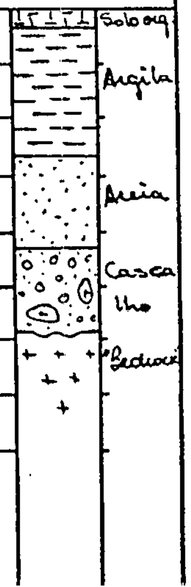
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Nível com matéria orgânica, argiloso, sobreposto a um nível argiloso de coloração amarelada. Subjacente a estes ocorre uma areia de granulação fina a média de coloração acinzentada.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Cascalho de granulação fina a média, constituindo-se de grânulos, seixos e, raras, blocos de quartzo.

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas-5,30 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: Alonso	
TEOR DE OURO: Cas-0,118 g/m³ | Col-0,038 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPAO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO:

ESCALA: 1:30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

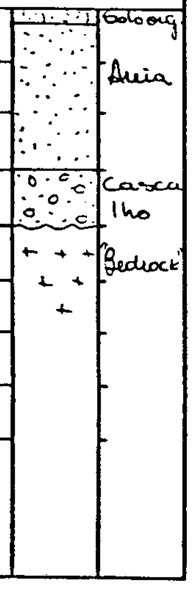
FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. CARIMBÓ
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: ZN-11	INÍCIO: EM: 25/05/85 HORAS: 07:35 — TÉRMINO: EM: 25/05/85 HORAS: 08:50
TÉCNICO RESPONSÁVEL: VALMIR APARECIDO ROSA	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: ALONSO E JOSÉ ITO	
PROFUNDIDADE: 0,90 m	SEÇÃO: 0,70 x 1,10 m
VOLUME ESCAVADO: 0,69 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,60 m
VOLUME DESLOCADO: 0,88 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,20 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,27	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,20 m

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Sequência é iniciada por um nível pico em matéria orgânica, arenoso. Está sobreposto a uma areia de granulação fina e cores branca a creme.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Cascalho de granulação média, contendo grânulos e seixos de quartzo.

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 2,00 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: José Ito	
TEOR DE OURO: Cas - 0,044 g/m³ / Col - 0,011 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS
OBSERVAÇÃO:	



ESCALA: 1:20

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

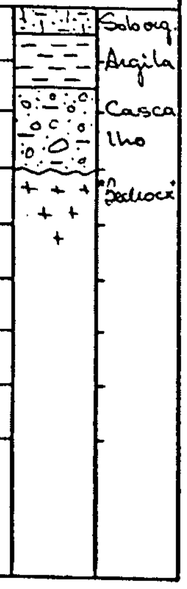
FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. CARIMBÓ
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: ZN-10A	INÍCIO: EM: 23/05/85 HORAS: 10:00 — TÉRMINO: EM: 23/05/85 HORAS: 12:00
TÉCNICO RESPONSÁVEL: ARIOLINO NERES SOUZA (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: JOAQUIM E JOSÉ ITO	
PROFUNDIDADE: 0,60 m	SEÇÃO: 0,80 x 1,00 m
VOLUME ESCAVADO: 0,48 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,30 m
VOLUME DESLOCADO: 0,59 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,30 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,20 m

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo areno-argiloso, contendo matéria orgânica em abundância. Subjacente ocorre um nível de argila de cor amarela, plástica.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Cascalho heterogêneo com seixos de quartzo de granulometria variada, além de fragmentos de rocha.

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 24,10 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: José Ito	
TEOR DE OURO: Cas - 0,536 g/m³ / Col - 0,268 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS
OBSERVAÇÃO:	



ESCALA: 1:20

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

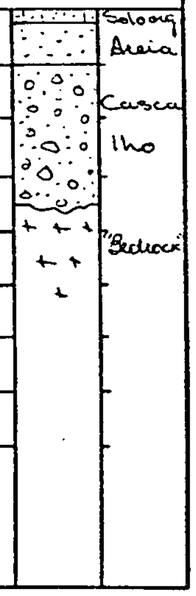
FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Ig. Carimbó
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: ZN-13	INÍCIO: EM: 23/05/85 HORAS: 08:10 — TÉRMINO: EM: 23/05/85 HORAS: 09:40
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Valmir Aparecido Rosa	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Alonso e Luís Matias	
PROFUNDIDADE: 0,70 m	SEÇÃO: 0,75 x 1,00 m
VOLUME ESCAVADO: 0,52 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,20 m
VOLUME DESLOCADO: 0,63 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,50 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,21	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,25 m

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Cobertura rica em matéria orgânica, seguida por um nível arenoso de granulação fina e coloração acinzentada.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Cascalho de granulação média, formado por grânulos e seixos de quartzo

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 3,00 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: Alonso	
TEOR DE OURO: Cas - 0,067 g/m³ / Col - 0,048 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS
OBSERVAÇÃO:	



ESCALA: 1:20

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

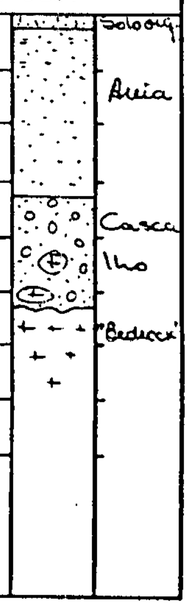
FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Ig. Carimbó
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: ZN-12	INÍCIO: EM: 22/05/85 HORAS: 09:30 — TÉRMINO: EM: 22/05/85 HORAS: 11:15
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Valmir Aparecido Rosa	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Alonso e Luís Matias	
PROFUNDIDADE: 1,05 m	SEÇÃO: 0,90 x 2,10 m
VOLUME ESCAVADO: 1,98 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,65 m
VOLUME DESLOCADO: 2,44 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,40 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,60 m

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo rico em matéria orgânica no início, seguido por um nível arenoso de granulação fina a média e cor marrom.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Cascalho de granulação fina a média, contendo grânulos e seixos de quartzo e alguns blocos de rocha.

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 6,80 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: Alonso	
TEOR DE OURO: Cas - 0,151 g/m³ / Col - 0,058 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS
OBSERVAÇÃO:	



ESCALA: 1:20

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

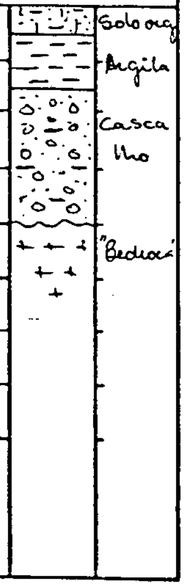
DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. CARIMBÓ
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: ZN-15	INÍCIO: EM: 23/05/85 HORAS: 14:10 — TÉRMINO: EM: 23/05/85 HORAS: 15:00
TÉCNICO RESPONSÁVEL: ARIOLINO NERES SOUZA	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: JOAQUIM E JOSÉ ITO	
PROFUNDIDADE: 0,80 m	SEÇÃO: 0,80 m x 1,20 m
VOLUME ESCAVADO: 0,77 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,30 m
VOLUME DESLOCADO: 0,94 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,50 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,20 m

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo areno-argiloso com matéria orgânica em abundância, recobrindo um nível de argila de cor creme, plástica.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Cascalho de granulação média, formado por grânulos e seixos de quartzo, angulosos.

VOLUME TRATADO: 60 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas.< 0,10 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: JOSÉ ITO	
TEOR DE OURO: Cas 0,000 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS.
OBSERVAÇÃO:	

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

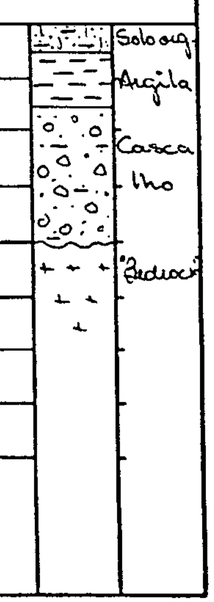
DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. CARIMBÓ
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: ZN-14	INÍCIO: EM: 23/05/85 HORAS: 12:50 — TÉRMINO: EM: 23/05/85 HORAS: 14:00
TÉCNICO RESPONSÁVEL: ARIOLINO NERES SOUZA (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: JOAQUIM E JOSÉ ITO	
PROFUNDIDADE: 0,80 m	SEÇÃO: 0,80 x 1,20 m
VOLUME ESCAVADO: 0,77 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,30 m
VOLUME DESLOCADO: 0,94 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,50 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,20 m

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo areno-argiloso com matéria orgânica, sobreposto a uma argila de cor creme, plástica.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Cascalho heterogêneo com seixos angulosos de quartzo, com granulometria variada.

VOLUME TRATADO:	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas-3,20 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: JOSÉ ITO	
TEOR DE OURO: Cas-0,071 g/m³ / Col-0,044 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS
OBSERVAÇÃO:	

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.646/81	LOCAL: Tg. Carimbó
ALVARÁ: 83	D.O.U.: 13/01/83
SIGLA: ZN-17	INÍCIO: EM: 23/05/85 HORAS: 15:10 — TÉRMINO: EM: 23/05/85 HORAS: 16:40
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Ariolino Neres Souza (Geólogo)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Joaquim e José Ito	
PROFUNDIDADE: 0,50 m	SEÇÃO: 0,80 x 1,00 m
VOLUME ESCAVADO: 0,40 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,20 m
VOLUME DESLOCADO: 0,49 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,30 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,20 m

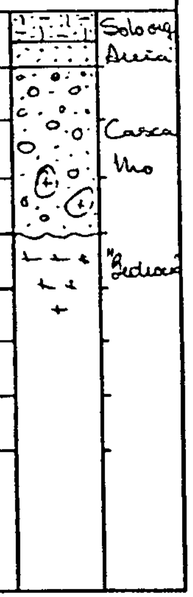
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo areno-argiloso com matéria orgânica, sobrejacente a um nível de areia fina.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Cascalho médio a grosseiro.

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas-1,30 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: José Ito	
TEOR DE OURO: Cas-0,029 g/m³ / Col-0,017 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: GPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO:

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.646/81	LOCAL: Tg. Carimbó
ALVARÁ: 83	D.O.U.: 13/01/83
SIGLA: ZN-16	INÍCIO: EM: 23/05/85 HORAS: 10:00 — TÉRMINO: EM: 23/05/85 HORAS: 12:20
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Valmir Aparecido Rosa	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Alonso e Luís Matias	
PROFUNDIDADE: 0,90 m	SEÇÃO: 0,85 x 1,00 m
VOLUME ESCAVADO: 0,77 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,70 m
VOLUME DESLOCADO: 0,93 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,20 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,21	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,50 m

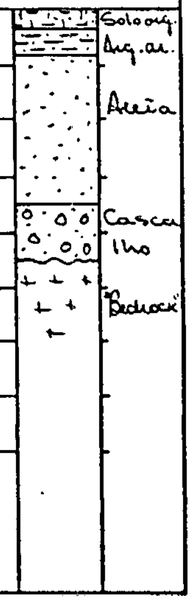
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Constituída por um nível de matéria orgânica, argilo-arenoso, seguido por uma argila de cor cinza, arenosa. Na base está uma areia de cor marron e granulação fina.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Cascalho de granulação fina a média, constituído por grânulos e seixos de quartzo, "silex" e fragmentos de rocha.

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas-0,20 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: Alonso	
TEOR DE OURO: Cas-0,004 g/m³ / Col-0,001 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: GPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO:

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. CARIMBÓ		
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83		
SIGLA: ZN-19	INÍCIO: EM: 19/11/85 HORAS: 08:40	TÉRMINO: EM: 19/11/85 HORAS: 09:55	
TÉCNICO RESPONSÁVEL: NILO DA SILVA FILHO			
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: ALONSO E NEREU			
PROFUNDIDADE: 1,27m	SEÇÃO: 0,83 x 1,60 m		
VOLUME ESCAVADO: 1,69 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,53 m		
VOLUME DESLOCADO: 2,29 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,74 m		
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,36	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 1,20 m		

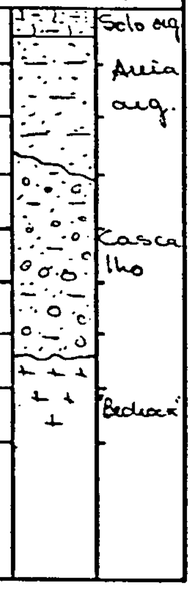
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico areno-argiloso, de cor escura, seguido por uma areia de granulação fina a grossa, de cor cinza-acastanhada e argilosa.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: O cascalho possui matriz areno-argilosa, sendo formado por grânulos e seixos angulosos a subangulosos de quartzo.

VOLUME TRATADO: 24 l	Nº DE PINTAS (1):		
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):		
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):		
OURO TOTAL RECUPERADO:	Nº DE PINTAS (4):		
BATEADOR: ALONSO			
TEOR DE OURO:	ÁREA DE INFLUÊNCIA:		
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:		
TIPO DE ANÁLISE:	ANALISTA:		

OBSERVAÇÃO:

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.646/81	LOCAL: IG. CARIMBÓ		
ALVARÁ: 83	D.O.U.: 13/01/83		
SIGLA: ZN-18	INÍCIO: EM: 23/05/85 HORAS: 13:00	TÉRMINO: EM: 23/05/85 HORAS: 15:30	
TÉCNICO RESPONSÁVEL: VALMIR ADARECIDO ROSA			
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: ALONSO E LUÍS MATIAS			
PROFUNDIDADE: 1,25m	SEÇÃO: 0,90 x 1,00 m		
VOLUME ESCAVADO: 1,12 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,85 m		
VOLUME DESLOCADO: 1,38 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,40 m		
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,70 m		

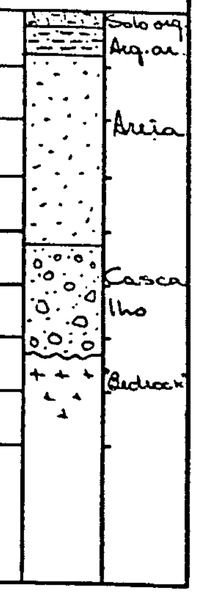
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Cobertura tem em seu início um nível pico em matéria orgânica, seguido por uma argila arenosa de cor marron. Na base está uma areia de granulação fina a média e cor cinza

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Cascalho de granulação média, formado por seixos de quartzo e "silex".

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):		
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):		
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):		
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas 0,70 mg	Nº DE PINTAS (4):		
BATEADOR: ALONSO			
TEOR DE OURO: Cas-0,016 g/m³ / Col-0,005 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:		
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:		
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS		

OBSERVAÇÃO:

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

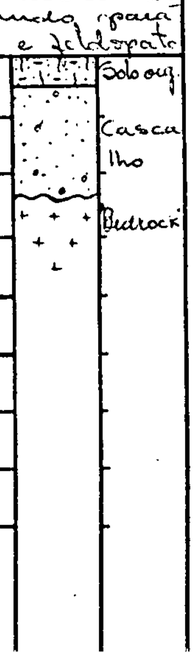
DNPM: 850.645/81	LOCAL: Ig. Água Suja
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: AS-01	INÍCIO: EM: 09/10/85 HORAS: 08:30 — TÉRMINO: EM: 09/10/85 HORAS: 10:20
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Yuratan Alves Bernardes (Geólogo)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Joaquim e Newton	
PROFUNDIDADE: 0,70 m	SEÇÃO: 1,10 x 1,70 m
VOLUME ESCAVADO: 1,31 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,15 m
VOLUME DESLOCADO: 1,71 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,55 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,31	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,60 m

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Nível areno-argiloso de cor escura, rico em matéria orgânica.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Tem cor cinza-clara e caracteriza-se pelo predomínio da matriz, uma areia média a grossa, sobre os grãos maiores. Estes são esporádicos no início, aumentando para baixo. São de quartzo, fragmentos de rocha e feldspato

VOLUME TRATADO: 45/15 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Casc - 5,8 mg / Cob. - 1,2 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: Joaquim	
TEOR DE OURO: Cas - 0,129 g/m³ / Cob - 0,080 g/m³ / Col - 0,11 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" tem origem granítica



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

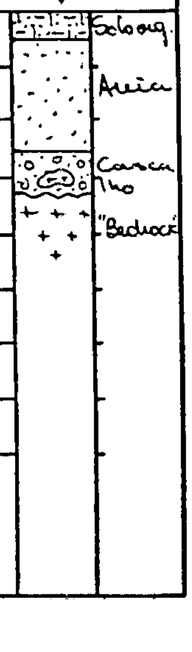
DNPM: 850.645/81	LOCAL: Ig. Carimbó
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: ZN-20	INÍCIO: EM: 19/11/85 HORAS: 12:15 — TÉRMINO: EM: 19/11/85 HORAS: 12:40
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Nilo da Silva Filho	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Alonso e Nereu	
PROFUNDIDADE: 0,65 m	SEÇÃO: 0,62 x 1,02 m
VOLUME ESCAVADO: 0,41 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,50 m
VOLUME DESLOCADO: 0,56 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,15 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,37	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,60 m

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico rico em matéria orgânica, areno-argiloso, sobreposto a uma areia fina a média, de cor cinza.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Possui matriz arenosa média, com argila, sendo formado por grânulos, seixos e blocos de quartzo e fragmentos de rocha

VOLUME TRATADO: 36 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 4,20 mg	Nº DE PINTAS (4): 16
BATEADOR: Alonso	
TEOR DE OURO: Cas - 0,117 g/m³ / Col - 0,027 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS
OBSERVAÇÃO:	

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. ÁGUA SUJA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: AS-03	INÍCIO: EM: 09/10/85 HORAS: 13:15 — TÉRMINO: EM: 10/10/85 HORAS: 11:00
TÉCNICO RESPONSÁVEL: YURATAN ALVES BERNARDES (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: EREMILTON E NEWTON	
PROFUNDIDADE: 0,85 m	SEÇÃO: 1,40 x 1,85 m
VOLUME ESCAVADO: 2,20 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,85 m
VOLUME DESLOCADO: 3,02 m³	ESPESSURA DO CASCALHO:
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,37	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

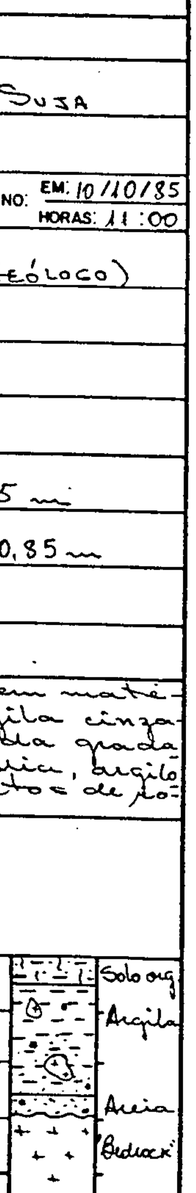
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo argilo-arenoso rico em matéria orgânica, sobrejacente a uma argila cinza-clara, arenosa para baixo. Resultante da gradação, surge uma areia cinza-clara, média, argilosa, contendo quartzo, feldspato e fragmentos de rocha, com ocorrência eventual.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Não ocorre.

VOLUME TRATADO:	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO:	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR:	
TEOR DE OURO:	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE:	ANALISTA:

OBSERVAÇÃO: 1) Grânulos, seixos e blocos ocorrem em todo o perfil.
2) "Bedrock" tem origem granítica.

ESCALA: 1:30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. ÁGUA SUJA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: AS-02	INÍCIO: EM: 09/10/85 HORAS: 09:50 — TÉRMINO: EM: 09/10/85 HORAS: 15:00
TÉCNICO RESPONSÁVEL: YURATAN ALVES BERNARDES (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: EDMILSON E XAVIER	
PROFUNDIDADE: 1,55 m	SEÇÃO: 1,05 x 1,95 m
VOLUME ESCAVADO: 3,17 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,10 m
VOLUME DESLOCADO: 4,28 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,45 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,35	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

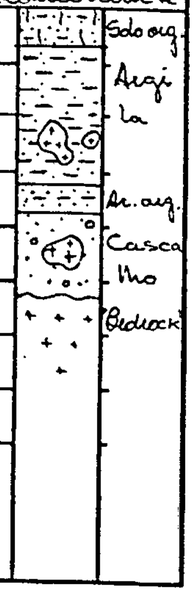
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo areno-argiloso de cor escura, rico em matéria orgânica, recobrindo uma argila cinza-esverdeada, com areia e blocos de rocha. Esta grada a uma areia grossa, cinza-amarelada, argilosa.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: O cascalho tem cor cinza-amarelada, sendo formado por grânulos, seixos e blocos angulosos e de esfericidade baixa de quartzo, fragmentos de rocha, "Silex" e feldspato. A matriz é uma areia grossa sendo predominante

VOLUME TRATADO:	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO:	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR:	
TEOR DE OURO:	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE:	ANALISTA:

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" é de origem granítica.

ESCALA: 1:30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. ÁGUA SUJA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: AS-05	INÍCIO: EM: 10/10/85 HORAS: 08:00 — TÉRMINO: EM: 10/10/85 HORAS: 11:30

TÉCNICO RESPONSÁVEL: VALMIR APARECIDO ROSA

COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: ELVIRO E CRISPIM

PROFUNDIDADE: 2,34 m	SEÇÃO: 1,22 x 2,05 m
VOLUME ESCAVADO: 5,85 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,98 m
VOLUME DESLOCADO: 7,96 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,19 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,36	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 2,00 m

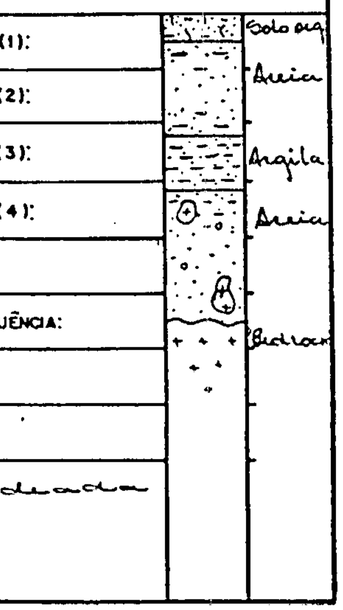
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo argiloso de cor amarronada rico em matéria orgânica, sobreposto a uma argila de cor cinza, com areia para baixo. Subjacente a esta sequência ocorre um nível arenoso cinza de granulação fina a média.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: O cascalho tem granulação fina, sendo constituído por grânulos e seixos de quartzo dispersos em uma matriz arenosa de granulação média

VOLUME TRATADO: 45/15 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 14,8 mg / Cob - 0,60 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: JOAQUIM E EREMILTON	
TEOR DE OURO: Cas - 0,329 g/m³ / Cob - 0,040 g/m³ / Col - 0,065 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO:

ESCALA: 1:30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. ÁGUA SUJA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: AS-04	INÍCIO: EM: 09/10/85 HORAS: 15:00 — TÉRMINO: EM: 10/10/85 HORAS: 13:30

TÉCNICO RESPONSÁVEL: YURATAN ALVES BERNARDES (GEÓLOGO)

COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: EDMILSON E XANIER

PROFUNDIDADE: 1,65 m	SEÇÃO: 1,15 x 1,85 m
VOLUME ESCAVADO: 3,51 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,65 m
VOLUME DESLOCADO: 4,81 m³	ESPESSURA DO CASCALHO:
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,37	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico areno-argiloso, recobrindo uma areia cinza-clara, média, argilosa no início, gradando para uma argila arenosa de cor cinza. Esta, por sua vez, solta e gradando para uma areia cinza a verde, média, com grânulos, seixos e blocos esparsos.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Não ocorre.

VOLUME TRATADO:	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO:	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR:	
TEOR DE OURO:	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE:	ANALISTA:

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" bem consolidado por alteração.

ESCALA:

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Ig. Água Suja
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: AS-07	INÍCIO: EM: 11/10/85 HORAS: 08:00 — TÉRMINO: EM: 11/10/85 HORAS: 14:00
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Valmir Aparecido Rosa	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Elvira e Assunção	
PROFUNDIDADE: 1,84 m	SEÇÃO: 1,32 x 2,21 m
VOLUME ESCAVADO: 5,37 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,84 m
VOLUME DESLOCADO: 7,25 m³	ESPESSURA DO CASCALHO:
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,35	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

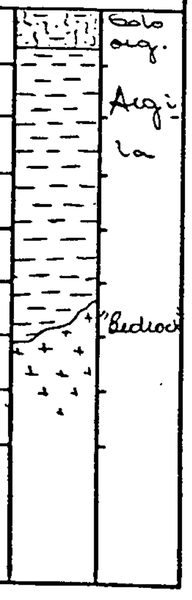
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico areno-argiloso, sobreposto a uma argila de cor amarelada, muito consistente.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Não ocorre

VOLUME TRATADO:	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO:	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR:	
TEOR DE OURO:	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE:	ANALISTA:

OBSERVAÇÃO:

ESCALA: 1:30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Ig. Água Suja
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: AS-06	INÍCIO: EM: 10/10/85 HORAS: 13:00 — TÉRMINO: EM: 10/10/85 HORAS: 17:20
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Valmir Aparecido Rosa	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Eremilton e Newton	
PROFUNDIDADE: 2,32 m	SEÇÃO: 0,96 x 1,66 m
VOLUME ESCAVADO: 3,70 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 2,18 m
VOLUME DESLOCADO: 5,14 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,05 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,39	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 1,79 m

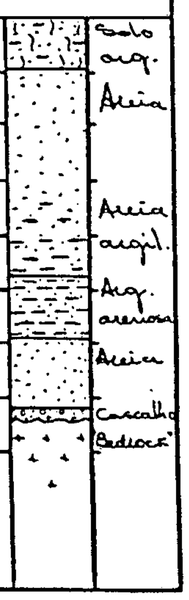
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico areno-argiloso sobrejacente a uma areia de cor amarelada, argilosa para baixo. Sob esta areia, ocorre uma argila de cor cinza, arenosa. Na base da cobertura está uma areia de granulação média e cor cinza.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Cascalho fino granulação fina, sendo formado por grânulos e seixos de quartzo, distribuídos em uma matriz arenosa de granulação média.

VOLUME TRATADO: 30/15 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 51,1 mg / Cob - 0,50 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: Joaquim	
TEOR DE OURO: Cas - 1,136 g/m³ / Cob - 0,033 g/m³ / Col - 0,058 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO:

ESCALA: 1:30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Ig. Água Suja
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: AS-09	INÍCIO: EM: 11/10/85 HORAS: 10:40 — TÉRMINO: EM: 11/10/85 HORAS: 15:30
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Yuratan Alves Bernardes (Geólogo)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Edmilson E. Xavier	
PROFUNDIDADE: 0,85 m	SEÇÃO: 0,80 x 1,40 m
VOLUME ESCAVADO: 0,95 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,85 m
VOLUME DESLOCADO: 1,30 m³	ESPESSURA DO CASCALHO:
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,37	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,70 m

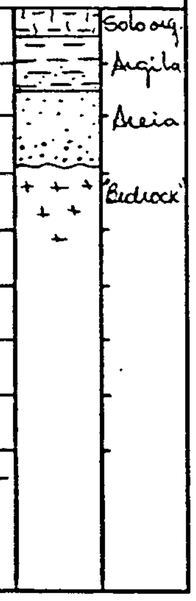
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo argiloso de cor escura, rico em matéria orgânica. Está recobrindo uma argila cinza, com areia. Esta grada a uma areia cinza-clara, média a grossa, argilosa no início, contendo quartzo e feldspato. Possui um nível oxidado

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Não ocorre

VOLUME TRATADO:	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO:	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR:	
TEOR DE OURO:	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE:	ANALISTA:

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" tem cores verde-amareladas de alteração.

ESCALA: 1:30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Ig. Água Suja
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: AS-08	INÍCIO: EM: 11/10/85 HORAS: 08:00 — TÉRMINO: EM: 11/10/85 HORAS: 10:20
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Yuratan Alves Bernardes (Geólogo)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Edmilson E Xavier	
PROFUNDIDADE: 0,45 m	SEÇÃO: 0,95 x 1,73 m
VOLUME ESCAVADO: 0,74 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,15 m
VOLUME DESLOCADO: 0,98 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,30 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,33	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 1,00 m

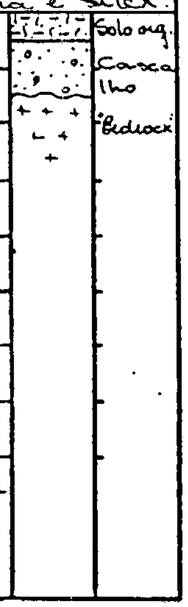
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo argilo-arenoso de cor escura, rico em matéria orgânica.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: O cascalho tem cor cinza e é formado por grânulos e seixos angulosos e de esfericidade baixa dispersos em uma matriz arenosa média a grossa, quartzo-feldspática. Os grãos maiores são de quartzo, fragmentos de rocha e "silex".

VOLUME TRATADO: 15/15 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 0,30 mg; Cob - 0,40 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: Joaquim	
TEOR DE OURO: Cas - 0,020 g/m³ / Cob - 0,027 g/m / Col - 0,022 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: GPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" tem cor escurecida por alteração.

ESCALA: 1:30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Grota Paraíba I
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: PI - 01	INÍCIO: EM: 14/10/85 HORAS: 08:10 — TÉRMINO: EM: 14/10/85 HORAS:
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Valmir A. Rosa	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Eremilton e Enilson	
PROFUNDIDADE: 0,74 m	SEÇÃO: 0,76 x 1,30m
VOLUME ESCAVADO: 0,73 m³	ESPESSURA DA COBERTURA:
VOLUME DESLOCADO: 0,95 m³	ESPESSURA DO CASCALHO:
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,30	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,70 m

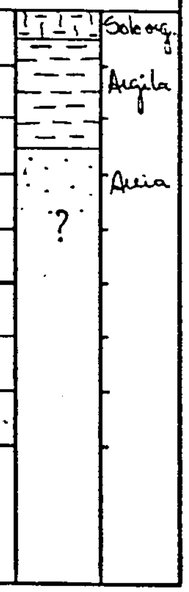
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico argiloso. Nível argiloso amarelo/acinzentado. Nível arenoso de granulação média.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO:

VOLUME TRATADO:	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO:	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR:	
TEOR DE OURO:	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE:	ANALISTA:

OBSERVAÇÃO:

ESCALA: 1:30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Ig. Água Suja
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: AS-10	INÍCIO: EM: 11/10/85 HORAS: 09:00 — TÉRMINO: EM: 11/10/85 HORAS: 14:30
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Valmir Aparecido Rosa	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Eremilton e Newton	
PROFUNDIDADE: 1,64 m	SEÇÃO: 1,09 x 1,81 m
VOLUME ESCAVADO: 3,24 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,43
VOLUME DESLOCADO: 4,47 m³	ESPESSURA DO CASCALHO:
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,38	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

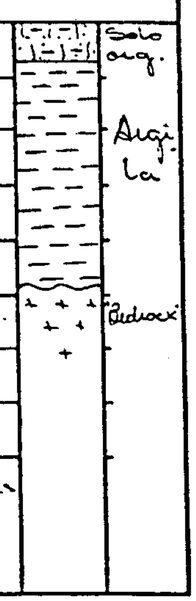
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico areno-argiloso, sobrejacente a uma argila muito consistente.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO:

VOLUME TRATADO:	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO:	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR:	
TEOR DE OURO:	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE:	ANALISTA:

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" com características graníticas

ESCALA: 1:30



21

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: GROTA PARAIBA I
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: PI-03	INÍCIO: EM: 15/10/85 HORAS: 08:00 — TÉRMINO: EM: 15/10/85 HORAS: 09:30
TÉCNICO RESPONSÁVEL: VALMIR A ROSA	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: ENILSON E EREMILTON	
PROFUNDIDADE: 0,61 m	SEÇÃO: 0,85 x 0,98 m
VOLUME ESCAVADO: 0,51 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,33 m
VOLUME DESLOCADO: 0,70 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,21 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,37	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico argiloso, precedendo um nível de argila de coloração amarelada.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Constituído por grânulos e seixos de quartzo, dispersos em uma matriz argilosa. contendo muito mineral pesado

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 11,20 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: EREMILTON	
TEOR DE OURO: Cas - 0,249 g/m³ / Col - 0,097 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" é de origem gabróica.

ESCALA: 1:20

Sobo org
Argila
Casca lho
Bedrock

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: GROTA PARAIBA I
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/8
SIGLA: PI-02	INÍCIO: EM: 14/10/85 HORAS: 09:20 — TÉRMINO: EM: 14/10/85 HORAS: 11:00
TÉCNICO RESPONSÁVEL: VALMIR A. ROSA	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: ENILSON E EREMILTON	
PROFUNDIDADE: 0,78 m	SEÇÃO: 0,77 x 1,14 m
VOLUME ESCAVADO: 0,68 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,40 m
VOLUME DESLOCADO: 0,92 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,28 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,35	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico argiloso, sobreposto a uma argila de coloração acinzentada, bastante consistente. Abaixo ocorre uma areia de granulação fina.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Formado por seixos de quartzo, dispersos numa matriz arenosa de granulação fina, destacando-se a quantidade elevada de minerais pesados.

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 25,10 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: EREMILTON	
TEOR DE OURO: Cas - 0,558 g/m³ / Col - 0,230 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" tem características gabróicas.

ESCALA: 1:20

Sobo org
Argila
Areia
Casca lho
Bedrock

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: GROTA PARAIBA I
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: PI-05	INÍCIO: EM: 15/10/85 HORAS: 13:00 — TÉRMINO: EM: 15/10/85 HORAS: 14:10
TÉCNICO RESPONSÁVEL: VALMIR A. ROSA	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: ENILSON E EREMILTON	
PROFUNDIDADE: 0,51 m	SEÇÃO: 0,54 x 1,07 m
VOLUME ESCAVADO: 0,29 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,36 m
VOLUME DESLOCADO: 0,36 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,12 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Nível argiloso rico em matéria orgânica, recobrindo uma areia formada predominantemente por minerais pesados (ilmenita, magnetita etc) e quartzo (pouco).

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Formado por grânulos, seixos e blocos de quartzo, dispersos em uma matriz arenosa, contendo minerais pesados, e subordinadamente, quartzo.

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 73,00 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: EREMILTON	
TEOR DE OURO: Cas - 1,622 g/m³ / Col - 0,406 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO:

ESCALA: 1:20

Solo org.
Areia
Cascalho
Bedrock

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: GROTA PARAIBA I
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: PI-04	INÍCIO: EM: 15/10/85 HORAS: 08:00 — TÉRMINO: EM: 15/10/85 HORAS: 09:20
TÉCNICO RESPONSÁVEL: VALMIR A. ROSA	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: JOAQUIM E PEREIRA	
PROFUNDIDADE: 0,80 m	SEÇÃO: 0,86 x 1,55 m
VOLUME ESCAVADO: 1,07 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,67 m
VOLUME DESLOCADO: 1,44 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,11 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,35	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico areno-argiloso, sobreposto a uma areia com alta percentagem de minerais pesados. Subjacente ocorre uma argila de cor acinzentada, contendo uma lente de areia.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: É formado por grânulos e seixos de quartzo, dispersos em uma matriz arenosa constituída principalmente de minerais pesados (ilmenita, magnetita etc) e pouco quartzo.

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 167,80 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: JOAQUIM	
TEOR DE OURO: Cas - 3,356 g/m³ / Col - 0,551 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" com características gabróicas.

ESCALA: 1:20

Solo org.
Areia
Argila
Cascalho
Bedrock

11

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: GROTA PARAIBA I
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: PI-07	INÍCIO: EM: 15/10/85 HORAS: 14:00 — TÉRMINO: EM: 15/10/85 HORAS: 15:10
TÉCNICO RESPONSÁVEL: VALMIR A. ROSA	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: JOAQUIM E PEREIRA	
PROFUNDIDADE: 0,75 m	SEÇÃO: 0,87 x 1,17 m
VOLUME ESCAVADO: 0,76 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,53 m
VOLUME DESLOCADO: 0,95 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,21 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,25	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

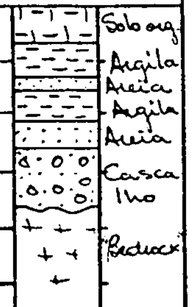
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico argiloso, recobrindo uma argila de cor cinza, inconsistente, intercalada por uma areia com muito mineral pesado e pouco quartzo.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Tem matriz arenosa rica em minerais pesados e pouco quartzo, onde estão dispersos grânulos e seixos deste último mineral.

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 5,30 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: JOAQUIM	
TEOR DE OURO: Cas - 0,118 g/m³ / Col - 0,034 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: Antes de se alcançar o cascalho ocorre um outro nível arenoso.

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: GROTA PARAIBA I
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: PI-06	INÍCIO: EM: 15/10/85 HORAS: 15:10 — TÉRMINO: EM: 15/10/85 HORAS: 16:00
TÉCNICO RESPONSÁVEL: VALMIR A. ROSA	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: EREMILTON E ENILSON	
PROFUNDIDADE: 0,70 m	SEÇÃO: 0,81 x 0,95 m
VOLUME ESCAVADO: 0,54 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,37 m
VOLUME DESLOCADO: 0,66 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,34 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

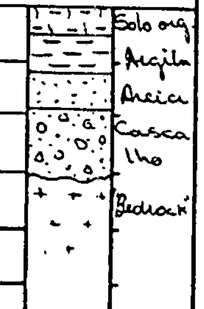
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico argiloso, sobreposto a uma argila de coloração amarelada, que por sua vez recobre uma areia formada principalmente por minerais pesados.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Constituído por grânulos e seixos de quartzo, numa matriz arenosa contendo minerais pesados e pouco quartzo.

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 1,40 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: EREMILTON	
TEOR DE OURO: Cas - 0,031 g/m³ / Col - 0,012 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" com características básicas.

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. PARAIBA II
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: PII-02	INÍCIO: EM: 28/09/85 HORAS: 11:00 — TÉRMINO: EM: 28/09/85 HORAS: 11:50
TÉCNICO RESPONSÁVEL: ARIOLINO N. SOUZA (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: GERALDO, BRITO, JOSINO E MANOEL	
PROFUNDIDADE: 1,40 m	SEÇÃO: 0,90 x 1,50 m
VOLUME ESCAVADO: 1,89 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,10 m
VOLUME DESLOCADO: 2,32 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,30 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,90 m

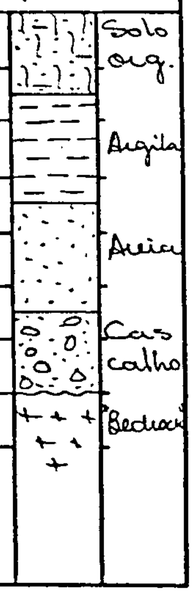
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Sequência sedimentar constituída de solo orgânico, arenoso, escuro. Nível de argila creme, plástica, recobrindo uma areia de granulação fina, esbranquiçada, bem selecionada, parcialmente argilosa.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Constituído de seixos de quartzo, centimétricos, angulosos e irregulares, semelhantes a quartzo de veio, sendo alguns fragmentos facetados e algo cristalizados.

VOLUME TRATADO: 45/10 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 6,60 mg / Cob - 13,70 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: MANOEL	
TEOR DE OURO: Cas-0,147 g/m³ / Cob-1,370 g/m³ / Col-1,108 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" é granodiorítico.

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. PARAIBA II
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: PII-01	INÍCIO: EM: 28/09/85 HORAS: 08:00 — TÉRMINO: EM: 28/09/85 HORAS: 09:00
TÉCNICO RESPONSÁVEL: ARIOLINO N. SOUZA (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: GERALDO, BRITO, MANOEL E NEWTON	
PROFUNDIDADE: 1,50 m	SEÇÃO: 0,90 x 1,70 m
VOLUME ESCAVADO: 2,30 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,85 m
VOLUME DESLOCADO: 2,82 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,65 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,45 m

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Sequência sedimentar constituída por um solo orgânico escuro, argila creme plástica e areia fina feldspática, algo compactada por matriz argilosa.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Constituído por seixos angulosos de quartzo de veio, pouco transportado, centimétricos, algo facetados.

VOLUME TRATADO: 45/15 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas- 11,20 mg / Cob- 9,00 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: MANOEL	
TEOR DE OURO: Cas-0,249 g/m³ / Cob-0,600 g/m³ / Col-0,448 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" é granodiorítico

ESCALA: 1:20

120

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81.	LOCAL: IG. PARAIBA II
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: PII-06	INÍCIO: EM: 02/12/85 HORAS: 09:00 — TÉRMINO: EM: 02/12/85 HORAS: 10:30
TÉCNICO RESPONSÁVEL: YURATAN ALVES BERNARDES (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: ELVIRO E GEOVANES	
PROFUNDIDADE: 0,50 m	SEÇÃO: 1,15 x 1,60 m
VOLUME ESCAVADO: 0,92 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,45 m
VOLUME DESLOCADO: 1,24 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,05 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,35	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,35 m

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo arenoso, escuro, rico em matéria orgânica. Subjacente ocorre uma areia de cor cinza-clara, grossa, contendo quartzo e, subordinadamente, feldspato. Possui grânulos e seixos angulosos e de esfericidade baixa. Gradação para o cascalho.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Tem cor cinza-clara; granulação fina, variando entre 0,4 e 1,5 cm, mas chegando a 6,0 cm. Sua matriz é uma areia grossa quartzo-feldspática. É formado por quartzo e fragmentos de rocha, angulosos e pouco esféricos.

VOLUME TRATADO: 45/10 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 1,0 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: FRANCISCO	
TEOR DE OURO: Cas - 0,022 g/m³ / Col - 0,002 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" tem cor esverdeada de alteração, originando-se de rochas dioríticas.

ESCALA: 1:20

Solo org.
Areia
Cascalho
Bedrock

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. PARAIBA II
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: PII-05	INÍCIO: EM: 01/10/85 HORAS: 13:00 — TÉRMINO: EM: 02/10/85 HORAS: 10:00
TÉCNICO RESPONSÁVEL: ARIOLINO N. SOUZA (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: GERALDO, J. MARIA E JOSINO	
PROFUNDIDADE: 2,20 m	SEÇÃO: 1,00 x 1,85 m
VOLUME ESCAVADO: 4,07 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,80 m
VOLUME DESLOCADO: 5,09 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,40 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,25	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 1,70 m

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Sequência sedimentar constituída de solo orgânico argiloso, claro; nível de argila creme, plástica, orgânica, e areia fina, friável; aquífera.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Sedimento composto por seixos de quartzo centimétricos, em uma matriz argilosa caulinizada, assemelhando-se a um depósito de colúvio, bastante compactado.

VOLUME TRATADO: 45/10 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 51,90 mg; Cob - 0,50 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: ALONSO	
TEOR DE OURO: Cas - 1,153 g/m³ / Col - 0,251 g/m³; Cob - 0,050 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" assemelha-se a rocha granodiorítica.

ESCALA: 1:30

Solo org.
Argila
Areia
Cascalho
Bedrock

12

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Ig. Paraíba II		
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83		
SIGLA: PII-04	INÍCIO: EM: 01/10/85 HORAS: 08:00	TÉRMINO: EM: 01/10/85 HORAS: 11:00	
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Ariolino N. Souza (Geólogo)			
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: J. Maria e Josino			
PROFUNDIDADE: 1,45 m	SEÇÃO: 1,50 x 2,50 m		
VOLUME ESCAVADO: 5,44 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,10 m		
VOLUME DESLOCADO: 6,80 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,30 m		
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,25	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 1,10 m		

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Sequência sedimentar constituída por um solo orgânico areno-argiloso, escuro; argila-creme, plástica, e areia fina com matriz argilosa, compacta, não desagregável.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Sedimento composto por seixos de quartzo, centimétricos, em uma matriz argilosa cauliniza da, assemelhando-se a um depósito de colúvio, bastante compactado. Os seixos de quartzo são angulosos, quebrados e concrecionais

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):		
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):		
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):		
OURO TOTAL RECUPERADO:	Nº DE PINTAS (4):		
BATEADOR: Alonso			
TEOR DE OURO:	ÁREA DE INFLUÊNCIA:		
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:		
TIPO DE ANÁLISE:	ANALISTA:		

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" assemelha-se a rocha granodiorítica.

ESCALA: 1:20

Solo org. / Argila / Areia / Cascalho / Bedrock

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Ig. Paraíba II		
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83		
SIGLA: PII-03	INÍCIO: EM: 28/09/85 HORAS: 09:10	TÉRMINO: EM: 28/09/85 HORAS: 10:10	
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Ariolino N. Souza (Geólogo)			
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Geraldo, J. Brito, Josino e Manoel			
PROFUNDIDADE: 1,50 m	SEÇÃO: 0,85 x 1,50 m		
VOLUME ESCAVADO: 1,91 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,20 m		
VOLUME DESLOCADO: 2,39 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,30 m		
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,25	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 1,20 m		

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Sequência sedimentar constituída de solo orgânico, arenoso, escuro, sobreposto a uma argila creme clara, algo intercalada com finos níveis arenosos.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Constituído de fragmentos de quartzo angulosos, pouco transportado, além de raros fragmentos de rocha granítica. Nesse local, o cascalho está bem compactado, cujos seixos estão em matriz argilosa

VOLUME TRATADO: 45 l 10 l	Nº DE PINTAS (1):		
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):		
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):		
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 93,90 mg Cob - 4,60 mg	Nº DE PINTAS (4):		
BATEADOR: Manoel			
TEOR DE OURO: Cas - 2,087 g/m³ Cob - 0,460 g/m³ / Col - 0,785 g/m²	ÁREA DE INFLUÊNCIA:		
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:		
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS		

OBSERVAÇÃO: Cascalho com características de colúvio.

ESCALA: 1:20

Solo org. / Argila / Cascalho / Bedrock

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. PARAIBA II
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: PII-08	INÍCIO: EM: 02/12/85 HORAS: 10:30 — TÉRMINO: EM: 02/12/85 HORAS: 11:30
TÉCNICO RESPONSÁVEL: YURATAN ALVES BERNARDES (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: ELVIRO	
PROFUNDIDADE: 0,72 m	SEÇÃO: 0,90 x 1,15 m
VOLUME ESCAVADO: 0,75 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,55 m
VOLUME DESLOCADO: 0,99 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,17 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,33	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,50 m

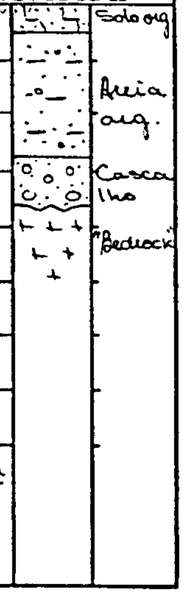
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo arenoso, com argila, contendo muita matéria orgânica. Subjacente está uma areia argilosa, cinza-esverdeada, granulação média quartzo-feldspática. Contém grânulos e seixos esparsamente distribuídos.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Tem cor cinza-escura, granulação fina, variando entre 0,4 e 2,0 cm, mas chegando até a 3,5 cm. Sua matriz é arenosa grossa, quartzo-feldspática. É formado por quartzo e fragmentos de rocha, angulosos e pouco esféricos.

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas- 7,0 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: FRANCISCO	
TEOR DE OURO: Cas-0,1556 g/m³ / Cal-0,037 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" é um diorito alterado.

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. PARAIBA II
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: PII-07	INÍCIO: EM: 02/12/85 HORAS: 08:30 — TÉRMINO: EM: 02/12/85 HORAS: 11:00
TÉCNICO RESPONSÁVEL: AURÉLIO FIGUEREDO DE FREITAS (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: EDMILSON E FRANCISCO	
PROFUNDIDADE: 1,17 m	SEÇÃO: 1,00 x 1,90 m
VOLUME ESCAVADO: 2,22 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,87 m
VOLUME DESLOCADO: 3,00 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,15 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,35	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

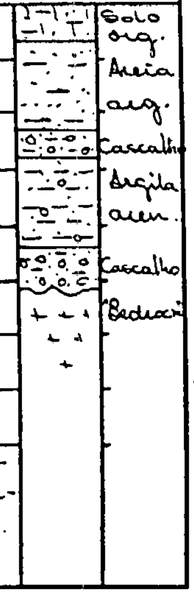
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico; areia argilosa cinza-avermelhada (variegada); nível de cascalho com "seixos" esparsos; argila arenosa mais compacta e vermelho com raros clastos grosseiros de quartzo e aparência de "bedrock" alterado.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Constituído de quartzo branco, cataclasito e fragmentos de rocha em tamanhos variando de 1,0 a 4,0 cm (predomínio em torno de 3,0 cm) angulosos e de baixa esfericidade; contém ainda grãos de areia grossa, quartzosa.

VOLUME TRATADO: 60 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO:	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: FRANCISCO	
TEOR DE OURO:	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: A areia aqui ocorre junto ao cascalho possui grãos sem arredondamento e uma menor percentagem de areia média.

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Ig. Paraiba II
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: PII-10	INÍCIO: EM: 02/12/85 HORAS: 11:30 — TÉRMINO: EM: 02/12/85 HORAS: 14:00
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Aurélio F. de Freitas (Geólogo)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Edmilson, Francisco e Geovanes	
PROFUNDIDADE: 0,75 m	SEÇÃO: 1,00 x 1,25 m
VOLUME ESCAVADO: 0,94 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,48 m
VOLUME DESLOCADO: 1,27 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,12 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,35	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

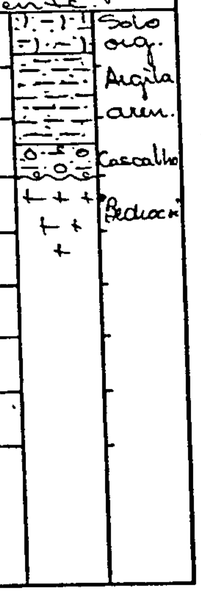
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico; argila arenosa cinza-amarelada, variegada, friável.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Argila arenosa é a matriz, predominante, deste cascalho. Engloba grânulos e pequenos seixos quinados com tamanho médio, em torno 1,0 a 3,0 cm. São de quartzo e rocha cataclástica, principalmente.

VOLUME TRATADO: 30 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO:	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: Francisco	
TEOR DE OURO:	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE:	ANALISTA:

OBSERVAÇÃO:

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Ig. Paraiba II
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: PII-09	INÍCIO: EM: 02/12/85 HORAS: 13:00 — TÉRMINO: EM: 02/12/85 HORAS: 14:10
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Yuratan Alves Bernardes (Geólogo)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Edmilson e Geovanes	
PROFUNDIDADE: 0,72 m	SEÇÃO: 1,0 x 1,50 m
VOLUME ESCAVADO: 1,08 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,52 m
VOLUME DESLOCADO: 1,48 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,20 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,37	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,35 m

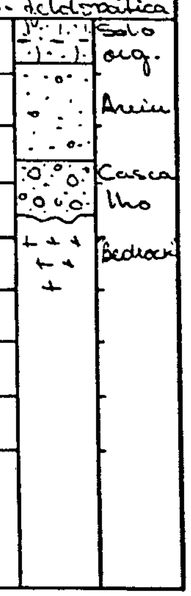
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo areno-argiloso com muita matéria orgânica, recobrindo uma areia de cor cinza, grossa, contendo grânulos e seixos de quartzo, fragmentos de rocha e feldspato. Os grãos de areia são quartzo-feldspática principalmente.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Resulta da gradação do nível superior e tem cor cinza-clara, granulação fina, entre 0,4 e 2,0 cm, mas chegando até 5,0 cm. Os grãos são de quartzo e fragmentos de rocha. A sua matriz é arenosa grossa, quartzo-feldspática

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 6,30 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: Francisco	
TEOR DE OURO: Cas - 0,140 g/m³ / Col - 0,039 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO:

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

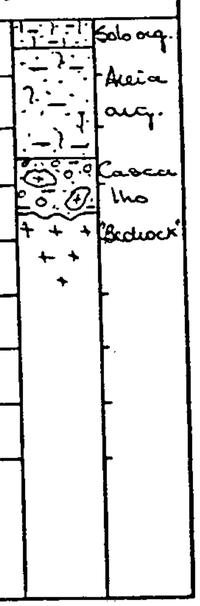
DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. PARAIBA II
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: PII-12	INÍCIO: EM: 03/11/85 HORAS: 14:30 — TÉRMINO: EM: 03/11/85 HORAS: 15:30
TÉCNICO RESPONSÁVEL: NILO DA S. FILHO	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: EDMILSON, GEOVANES E LIRA	
PROFUNDIDADE: 0,70 m	SEÇÃO: 1,00 x 1,40 m
VOLUME ESCAVADO: 0,98 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,50 m
VOLUME DESLOCADO: 1,32 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,20 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,35	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Sequência é iniciada por um solo orgânico areno-argiloso, marron-escuro, sobreposto a uma areia de cor marron, argilosa, contendo matéria orgânica.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: O cascalho tem granulação média, coloração acinzentada, sendo formado por grânulos, seixos e blocos de quartzo, fragmentos de rochas e feldspato. Sua matriz é uma areia argilosa.

VOLUME TRATADO: 36 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 2,10 mg	Nº DE PINTAS (4): 50
BATEADOR: FRANCISCO	
TEOR DE OURO: Cas - 0,058 g/m³ / Col - 0,047 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: GPPO	ANALISTA: NTAS
OBSERVAÇÃO:	

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

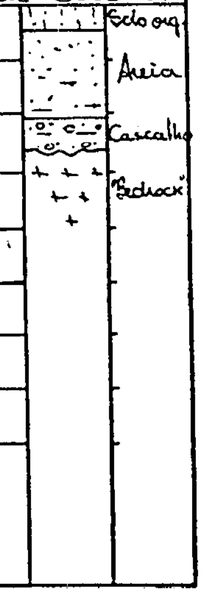
DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. PARAIBA II
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: PII-11	INÍCIO: EM: 02/12/185 HORAS: 14:30 — TÉRMINO: EM: 02/12/185 HORAS: 16:00
TÉCNICO RESPONSÁVEL: AURÉLIO F. DE FREITAS (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: ELVIRO, FRANCISCO E GEOVANES	
PROFUNDIDADE: 0,63 m	SEÇÃO: 1,20 x 1,65 m
VOLUME ESCAVADO: 1,23 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,40 m
VOLUME DESLOCADO: 1,63 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,12 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,33	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,35 m

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico; areia marron-amarelada, passando a cinza-amarelada, mais argilosa.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: É formado por seixos quinados de tamanho médio de 1,5 cm, raramente até 4,0 cm, de quartzo e fragmentos de rocha, esparsos em matriz arenosa, a qual predomina. A porcentagem de argila aumenta para baixo.

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO:	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: FRANCISCO	
TEOR DE OURO:	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE:	ANALISTA:
OBSERVAÇÃO:	

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. PARAIBA II
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: PII - 14	INÍCIO: EM: 30/11/85 HORAS: 08:40 — TÉRMINO: EM: / / HORAS: :
TÉCNICO RESPONSÁVEL: NILO DA S. FILHO	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: EDMILSON, FRANCISCO E GEOVANES	
PROFUNDIDADE: 1.30 m	SEÇÃO: 1,00 X 1,40 m
VOLUME ESCAVADO: 1,82 m³	ESPESSURA DA COBERTURA:
VOLUME DESLOCADO: 2,49 m³	ESPESSURA DO CASCALHO:
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,37	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,30 m

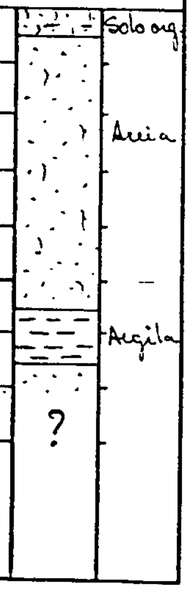
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico de coloração amarronada, recobrindo uma areia com matéria orgânica. Subjacente encontramos um nível de argila de cor cinza, pouco consistente.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO:

VOLUME TRATADO:	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO:	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR:	
TEOR DE OURO:	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE:	ANALISTA:

OBSERVAÇÃO: Poço abandonado devido ao seu desmoronamento.

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. PARAIBA II
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: PII - 13	INÍCIO: EM: 03/12/85 HORAS: : — TÉRMINO: EM: 03/12/85 HORAS: :
TÉCNICO RESPONSÁVEL: AURÉLIO F. DE FREITAS (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: ELVIRO, FRANCISCO E GEOVANES	
PROFUNDIDADE: 1,00 m	SEÇÃO: 1,0 X 1,70 m
VOLUME ESCAVADO: 1,70 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,37 m
VOLUME DESLOCADO: 2,28 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,63
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,34	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

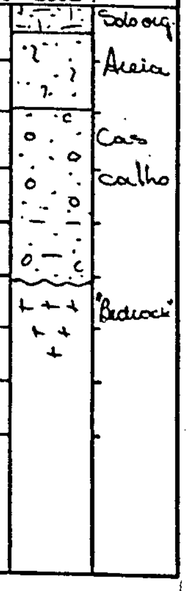
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico areno-argiloso, recobrindo uma areia de cor marron, com minúsculas raízes.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: É formado por seixos de quartzo, angulosos e de esfericidade baixa, esparsos em uma areia, que torna-se mais argilosa para baixo, predominante. Os seixos tem tamanho em torno de 2,0 cm.

VOLUME TRATADO: 45/15 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 1,0 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: FRANCISCO	
TEOR DE OURO: Cas - 0,022 g/t / Col - 0,014 g/t	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO:

ESCALA: 1:20



23

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: GROTA DA PISTA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: GP-03	INÍCIO: EM: 17/10/85 HORAS: 10:15 — TÉRMINO: EM: 17/10/85 HORAS: :
TÉCNICO RESPONSÁVEL: VALMIR A. ROSA	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: ELVIRO, JOAQUIM E PEREIRA	
PROFUNDIDADE: 2,10 m	SEÇÃO: 1,30 x 2,20 m
VOLUME ESCAVADO: 6,01 m³	ESPESSURA DA COBERTURA:
VOLUME DESLOCADO: 7,63 m³	ESPESSURA DO CASCALHO:
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,27	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,21 m

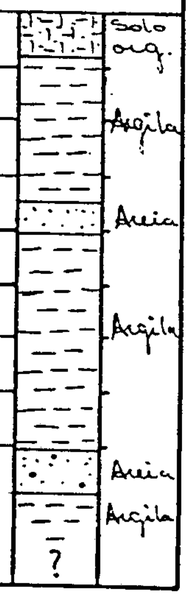
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico argilo-arenoso. Subjacente ocorre a intercalação de níveis argilosos de cor cinza com areias de granulação fina a média, às vezes com grânulos.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO:

VOLUME TRATADO:	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO:	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR:	
TEOR DE OURO:	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE:	ANALISTA:

OBSERVAÇÃO: Poço abandonado devido ao excesso de água.

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: GROTA DA PISTA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: GP-02	INÍCIO: EM: 17/10/85 HORAS: 10:10 — TÉRMINO: EM: 17/10/85 HORAS: :
TÉCNICO RESPONSÁVEL: VALMIR A. ROSA	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: EDÉSIO E NEWTON	
PROFUNDIDADE: 0,90 m	SEÇÃO: 0,60 x 1,20 m
VOLUME ESCAVADO: 0,65 m³	ESPESSURA DA COBERTURA:
VOLUME DESLOCADO: 0,81 m³	ESPESSURA DO CASCALHO:
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,25	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,06 m

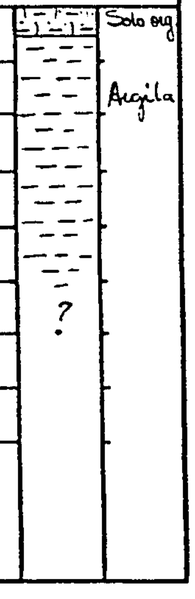
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico argilo-arenoso. Subjacente está um nível argiloso de coloração amarronada, inconsistente

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO:

VOLUME TRATADO:	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO:	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR:	
TEOR DE OURO:	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE:	ANALISTA:

OBSERVAÇÃO: Poço desmoronou.

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Grota da Pista
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: GP-01	INÍCIO: EM: 17/10/85 HORAS: 10:00 — TÉRMINO: EM: 17/10/85 HORAS: :
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Yuratan Alves Bernardes (Geólogo)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Edmilson e Xavier	
PROFUNDIDADE: 1,50 m	SEÇÃO: 0,90 x 1,60 m
VOLUME ESCAVADO: 2,16 m³	ESPESSURA DA COBERTURA:
VOLUME DESLOCADO: 2,66 m³	ESPESSURA DO CASCALHO:
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,90 m

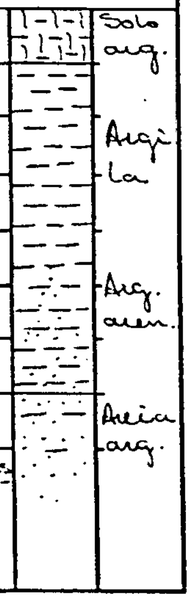
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo argiloso com matéria orgânica, recobrindo uma argila de cor cinza, com blocos de rocha esparsos, com areia. Esta grada para uma areia de cor cinza, granulação média argilosa.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO:

VOLUME TRATADO:	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO:	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR:	
TEOR DE OURO:	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE:	ANALISTA:

OBSERVAÇÃO: Poço inacabado devido ao desmoronamento do mesmo

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Ig. Paraiba II
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: PII-14A	INÍCIO: EM: 05/11/85 HORAS: 09:10 — TÉRMINO: EM: 05/11/85 HORAS: 15:00
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Nilo da S. Filho	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Francisco, Geovanes e Lira	
PROFUNDIDADE: 1,82 m	SEÇÃO: 2,00 x 2,00 m
VOLUME ESCAVADO: 7,28 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,57 m
VOLUME DESLOCADO: 9,83 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,25 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,35	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,15 m

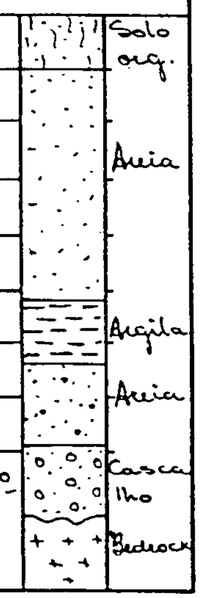
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo arenoso de cor escuro, rico em matéria orgânica, sobreposto a um nível arenoso média a grossa, contendo quartzo e feldspato. Abaixo ocorre uma argila de cor cinza, pouco consistente recobrindo uma areia grossa com grânulos.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: É formado por "grânulos" e seixos de quartzo dispersos em uma matriz arenosa média a grossa. Tem coloração acinzentada.

VOLUME TRATADO: 36 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 2,0 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: Francisco	
TEOR DE OURO: Cas - 0,022 g/m³ / Col - 0,003 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: Está sobre uma superfície rochosa.

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Ig. Jairo
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: JA-02	INÍCIO: EM: 05/11/85 HORAS: 15:45 — TÉRMINO: EM: 06/11/85 HORAS: 16:10

TÉCNICO RESPONSÁVEL: Nilo da Silva Filho

COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Nereu, Edésio e Francisco

PROFUNDIDADE: 3,32 m	SEÇÃO: 1,22 x 1,72 m
VOLUME ESCAVADO: 6,97 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 2,90 m
VOLUME DESLOCADO: 9,26 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,42 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,33	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

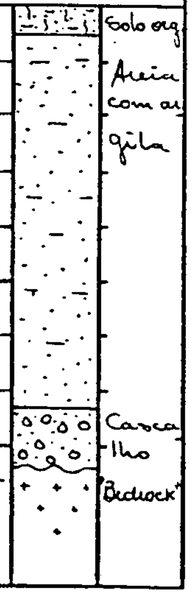
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo arenoso rico em matéria orgânica de cor marron, sobrejacente a um nível de areia, com argila, de cor bmarronada com matizes róseos e granulação fina. Possui uma certa consistência.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Possui matriz arenosa, coloração rósea, sendo formado por grânulos e seixos de fragmentos de rocha e pouco quartzo. A percentagem de minerais pesados é baixa.

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 0,90 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: Francisco	
TEOR DE OURO: Cas - 0,020 g/m³ / Col - 0,0034 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPC	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" é de origem sedimentar (argilito), estando alterado.

ESCALA: 1:40



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Ig. Jairo
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: JA-01	INÍCIO: EM: 05/11/85 HORAS: 09:40 — TÉRMINO: EM: 05/11/85 HORAS: 11:55

TÉCNICO RESPONSÁVEL: Nilo da Silva Filho

COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Nereu e Edésio

PROFUNDIDADE: 1,78 m	SEÇÃO: 1,27 x 1,97 m
VOLUME ESCAVADO: 4,45 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,78 m
VOLUME DESLOCADO: 5,92 m³	ESPESSURA DO CASCALHO:
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,33	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 1,60 m

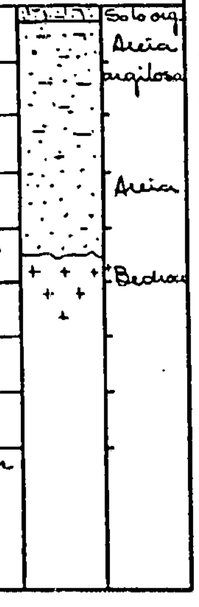
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo areno-argiloso, amarronado, rico em matéria orgânica. Subjacente ocorre uma areia fina, de cor amarronada com matizes róseos, argiloso superiormente. Próximo ao substrato o mês mo torna-se róseo.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Não ocorre

VOLUME TRATADO:	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO:	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR:	
TEOR DE OURO:	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE:	ANALISTA:

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" é de origem sedimentar

ESCALA: 1:40



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. JAMBO
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: JA-04	INÍCIO: EM: 09/11/85 HORAS: 10:00 — TÉRMINO: EM: 09/11/85 HORAS: 16:15
TÉCNICO RESPONSÁVEL: NILO DA SILVA FILHO	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: NEREU E ELVIRO	
PROFUNDIDADE: 1,62 m	SEÇÃO: 1,00 x 1,81 m
VOLUME ESCAVADO: 2,93 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,39 m
VOLUME DESLOCADO: 3,90 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,23 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,33	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

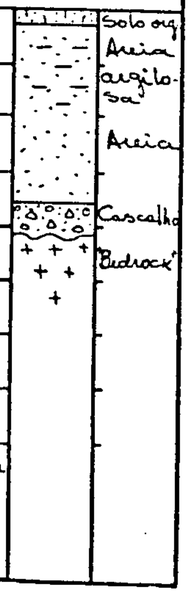
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico arenoso que recobre uma areia de granulação fina, de cor marron, argilosa superiormente. Encontra-se em contato com o cascalho inferiormente.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: O cascalho é constituído por grânulos e seixos de quartzo e "silex", com pouco mineral pesado. Sua granulação é fina a média, com matriz arenosa.

VOLUME TRATADO:	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO:	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR:	
TEOR DE OURO:	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE:	ANALISTA:

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" é de origem sedimentar

ESCALA: 1:40



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. JAMBO
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: JA-03	INÍCIO: EM: 06/11/85 HORAS: 13:00 — TÉRMINO: EM: 07/11/85 HORAS: 16:00
TÉCNICO RESPONSÁVEL: NILO DA SILVA FILHO	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: EDMILSON, XAVIER E CRISPIM	
PROFUNDIDADE: 1,49 m	SEÇÃO: 1,10 x 1,84 m
VOLUME ESCAVADO: 3,02 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,33 m
VOLUME DESLOCADO: 4,07 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,16 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,35	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

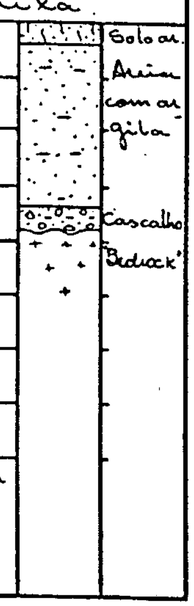
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo arenoso de cor amarronada, rico em matéria orgânica, recobrindo um nível de areia fina, coloração rosada, relativamente compacto.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Tem matriz areno-argilosa, estando constituído por grânulos e seixos de quartzo e "silex", além de blocos de até 17 cm deste último. A quantidade de "pesados" é baixa.

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO:	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: FRANCISCO	
TEOR DE OURO:	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE:	ANALISTA:

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" é de origem sedimentar

ESCALA: 1:40



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: GROTA NOVA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: LE-206	INÍCIO: EM: 06/09/85 HORAS: 07:30 — TÉRMINO: EM: 06/09/85 HORAS: 10:40
TÉCNICO RESPONSÁVEL: YURATAN ALVES BERNARDES (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: GEOVANES E XAVIER	
PROFUNDIDADE: 1,75 m	SEÇÃO: 1,10 x 1,30 m
VOLUME ESCAVADO: 2,50 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,55 m
VOLUME DESLOCADO: 3,08 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,20 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,50 m

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo areno-argiloso, escuro, com muita matéria orgânica. Inferiormente uma argila de cor cinza, com areia, que grada a um nível arenoso de granulação média a grossa, cor cinza-clara, quartzo-feldspática contendo grânulos e seixos esparsamente distribuídos.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Cascalho tem cor cinza, granulação fina, variando entre 0,4 e 1,5 cm, sendo formado por quartzo, feldspato e fragmentos de rochas, subangulosos e de esfericidade baixa. Sua matriz é uma areia grossa com argila.

VOLUME TRATADO: 45/15 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 360 mg / Cob - 0,10 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: JOÃO BRITO	
TEOR DE OURO: Cas - 0,080 g/m³ / Cob - 0,007 g/m³ / Col - 0,015 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: 1) "Bedrock" é granodiorítico, mas com alguma feldspatização.
2) O cascalho resulta da gradação do nível superior

ESCALA: 1:20

Solo org.
Argila
Argila areno.
Areia
Cascalho
Bedrock

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. JAMBO
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: JA-05	INÍCIO: EM: 11/11/85 HORAS: 14:00 — TÉRMINO: EM: 11/11/85 HORAS: 16:00
TÉCNICO RESPONSÁVEL: NILO DA SILVA FILHO	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: NEREU, JOAQUIM E FERREIRA	
PROFUNDIDADE: 1,70 m	SEÇÃO: 1,10 x 1,70 m
VOLUME ESCAVADO: 3,18 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,65 m
VOLUME DESLOCADO: 4,16 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,05 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,31	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 1,65 m

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Tem no início um solo orgânico areno-argiloso, sobrejacente a uma areia de cor rósea, granulação fina a média, com argila superiormente e de pequena consistência.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: O cascalho tem granulação fina, cor rósea, matriz arenosa, constituindo-se essencialmente de grânulos e seixos de "silex". A percentagem de minerais pesados é baixa.

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO:	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: JOAQUIM	
TEOR DE OURO:	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE:	ANALISTA:

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" de origem sedimentar.

ESCALA: 1:40

Solo org.
Areia com argila
Areia
Cascalho
Bedrock

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: GROTA NOVA		
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83		
SIGLA: GN-01	INÍCIO: EM: 07/10/85 HORAS: 07:40	TÉRMINO: EM: 07/10/85 HORAS: 08:45	
TÉCNICO RESPONSÁVEL: YURATAN ALVES BERNARDES (GEÓLOGO)			
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: EDMILSON E XANIER			
PROFUNDIDADE: 0,75 m	SEÇÃO: 0,80 x 1,35 m		
VOLUME ESCAVADO: 0,81 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,55 m		
VOLUME DESLOCADO: 1,01 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,20 m		
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,25	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,65 m		

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo areno-argiloso rico em matéria orgânica, recobrindo uma argila de cor cinza, com areia fina. Esta grada para uma areia grossa, argilosa no início, cinza-amarronada, contendo quartzo, feldspato e minerais pesados. Grânulos e seixos de quartzo, feldspato e fragmentos de rocha estão presentes.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Resulta da gradação do nível sobrejacente e tem cor cinza, granulação fina, entre 0,4 e 1,5 cm, mas contendo seixos maiores e blocos. Sua matriz é uma areia grossa quartzo-feldspática. Os grãos maiores são de quartzo, fragmentos de rocha e raros "silex".

VOLUME TRATADO: 45/15 l	Nº DE PINTAS (1):	
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):	
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):	
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 24,50 mg / Cob - 1,40 mg	Nº DE PINTAS (4):	
BATEADOR: ELVIRO		
TEOR DE OURO: Cas - 0,544 g/m³ / Cob - 0,093 g/m³ / Col - 0,2139 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:	
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:	
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS	

OBSERVAÇÃO: 1) "Bedrock" é uma rocha granodiorítica
2) Os grãos do cascalho são angulosos e de esfericidade média

ESCALA: 1:20

Solo org. / Argila / Areia / Cascalho / Bedrock

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: GEOTA NOVA		
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83		
SIGLA: GE-211	INÍCIO: EM: 09/09/85 HORAS: 08:10	TÉRMINO: EM: 09/09/85 HORAS: 09:45	
TÉCNICO RESPONSÁVEL: YURATAN ALVES BERNARDES (GEÓLOGO)			
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: GEOVANES E NEWTON			
PROFUNDIDADE: 1,25 m	SEÇÃO: 1,0 x 1,50 m		
VOLUME ESCAVADO: 1,87 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,10 m		
VOLUME DESLOCADO: 2,27 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,15 m		
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,21	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,90 m		

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo rico em matéria orgânica, sobreposto a uma argila de cor cinza, arenosa. Esta grada a uma areia fina a grossa, cinza-amarronada, com grânulos e seixos na parte inferior, que formam um nível de cascalho. Ela é formada por grãos de quartzo, feldspato e raros "silex".

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Têm cor branca, granulação fina, entre 0,4 e 2,0 cm, sendo formado por quartzo, feldspato, fragmentos de rocha e, raramente, "silex", em grãos angulosos e de baixa esfericidade. Sua matriz é uma areia média.

VOLUME TRATADO: 45/15 l	Nº DE PINTAS (1):	
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):	
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):	
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 22,60 mg / Cob - 0,10 mg	Nº DE PINTAS (4):	
BATEADOR: JOÃO BRITO		
TEOR DE OURO: Cas - 0,502 g/m³ / Cob - 0,007 g/m³ / Col - 0,066 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:	
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:	
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS	

OBSERVAÇÃO: 1) Blocos de rocha ocorrem em toda a sequência sedimentar
2) "Bedrock" é granodiorítico, feldspatizado.

ESCALA: 1:20

Solo org. / Argila aren. / Areia / Cascalho / Bedrock

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81		LOCAL: Grota Nova	
ALVARÁ: 575		D.O.U.: 02/02/83	
SIGLA: GN-05	INÍCIO: EM: 16/11/85 HORAS: 13:15	TÉRMINO: EM: 16/11/85 HORAS: 15:20	
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Yuratan Alves Bernardes (Geólogo)			
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Alencar e Luis			
PROFUNDIDADE: 1,40 m		SEÇÃO: 1,02 x 1,96 m	
VOLUME ESCAVADO: 2,80 m³		ESPESSURA DA COBERTURA: 1,25 m	
VOLUME DESLOCADO: 3,83 m³		ESPESSURA DO CASCALHO: 0,15 m	
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,37		PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,80 m	

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo argilo-arenoso com matéria orgânica. Subjacente ocorre uma argila arenosa de cor cinza, que grada para uma areia média a grossa, cinza-clara, quartzo-feldspática. Contém grãos e seixos angulosos de quartzo leitoso e fragmentos de rocha.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Tem cor "cinza-clara", granulação fina, variando entre 0,4 e 2,0 cm, mas se chegando até a 3,0 cm, matriz arenosa grossa, quartzo-feldspática. Composicionalmente é formado por quartzo, fragmentos de rocha, "silex" e feldspato.

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):		
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):		
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):		
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 95,30 mg	Nº DE PINTAS (4):		
BATEADOR: Alonso e Alencar			
TEOR DE OURO: Cas - 2,118 g/m³ / Col - 0,227 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:		
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:		
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS		

Solo org. / Arg. ar. / Areia / Cascalho / Bedrock

OBSERVAÇÃO: 1) "Bedrock" é granodiorítico.
2) Os grãos maiores do cascalho são angulosos e de baixa esfericidade.
3) Ocorre um delgado cascalho na areia

ESCALA: 1:20

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81		LOCAL: Grota Nova	
ALVARÁ: 575		D.O.U.: 02/02/83	
SIGLA: GN-04	INÍCIO: EM: 18/11/85 HORAS: 09:25	TÉRMINO: EM: 18/11/85 HORAS: 10:30	
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Yuratan Alves Bernardes (Geólogo)			
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Alencar e Alonso			
PROFUNDIDADE: 0,70 m		SEÇÃO: 0,94 x 1,50 m	
VOLUME ESCAVADO: 0,99 m³		ESPESSURA DA COBERTURA: 0,65 m	
VOLUME DESLOCADO: 1,31 m³		ESPESSURA DO CASCALHO: 0,05 m	
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,33		PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,40 m	

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo rico em matéria orgânica, argilo-arenoso, seguido por uma argila cinza-clara, arenosa inferiormente. Subjacente está uma areia grossa, argilosa no início, cinza, com grânulos e seixos, que se concentram localmente formando um cascalho de pequena espessura

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Resulta da passagem gradacional do horizonte superior. Tem granulação fina, entre 0,4 e 3,0 cm, com seixos maiores e blocos de rocha. Sua matriz é uma areia média a grossa. É constituído pel quartzo, fragmentos de rocha e "silex", angulosos e de esfericidade baixa.

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):		
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):		
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):		
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 10,10 mg	Nº DE PINTAS (4):		
BATEADOR: Alonso			
TEOR DE OURO: Cas - 0,224 g/m³ / Col - 0,016 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:		
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:		
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS		

Solo org. / Argila / Areia / Cascalho / Bedrock

OBSERVAÇÃO: 1) "Bedrock" é granodiorítico.
2) Seixos e blocos ocorrem em todo o perfil.

ESCALA: 1:20

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

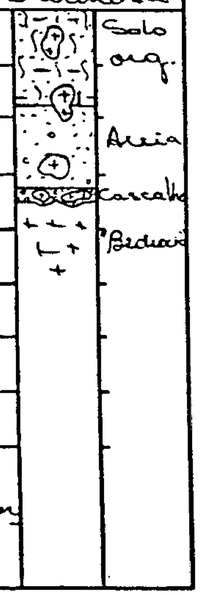
FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: GROTA NOVA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: GN-03	INÍCIO: EM: 18/11/85 HORAS: 13:20 — TÉRMINO: EM: 18/11/85 HORAS: 14:30
TÉCNICO RESPONSÁVEL: YURATAN ALVES BERNARDES (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: ALENCAR E ALONSO	
PROFUNDIDADE: 0,68 m	SEÇÃO: 0,85 x 1,40 m
VOLUME ESCAVADO: 0,81 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,64 m
VOLUME DESLOCADO: 1,10 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,04 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,36	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,68 m

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo areno-argiloso pico em matéria orgânica, sobrejacente a uma areia de cor cinza-clara, média a grossa para baixo, contendo quartzo, feldspato e seixos e blocos de rocha, angulosos e de esfericidade baixa; esparsos.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: É resultante da passagem gradacional da areia sobrejacente, tendo uma cor cinza-clara, granulação fina, entre 0,4 e 3,5 cm, mas com seixos maiores e blocos. É formado por quartzo, "silex" e fragmentos de rocha. Sua matriz é arenosa

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 7,0 mg Com - <0,10 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: ALONSO	
TEOR DE OURO: Cas - 0,156 g/m³ / Col - 0,009 g/m³ Cob - 0,0009 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS



OBSERVAÇÃO: 1) "Bedrock" é granodiorítico

2) Seixos maiores e blocos ocorrem em todo o perfil do poço.

ESCALA: 1:20

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

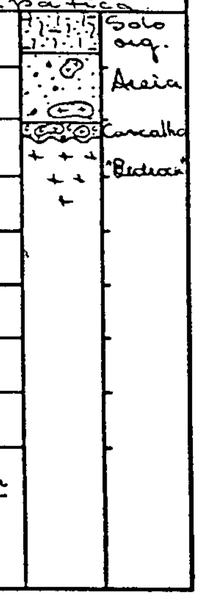
FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: GROTA NOVA
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: GN-02	INÍCIO: EM: 07/10/85 HORAS: 08:55 — TÉRMINO: EM: 07/10/85 HORAS: 09:25
TÉCNICO RESPONSÁVEL: YURATAN ALVES BERNARDES (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: EDMILSON E XAVIER	
PROFUNDIDADE: 0,44 m	SEÇÃO: 1,15 x 1,60 m
VOLUME ESCAVADO: 0,81 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,40 m
VOLUME DESLOCADO: 1,00 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,04 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,40 m

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo areno-argiloso de cor escura, com muita matéria orgânica, sobreposto a uma areia de cor cinza-amarronzada, granulação grossa, constituindo-se de quartzo, feldspato e minerais pesados. Possui grânulos, seixos e blocos em toda a sua espessura, tendo também matéria orgânica

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Tem cor cinza-amarronzada, granulação fina, variando entre 0,4 e 3,0 cm, com seixos maiores e blocos de rocha. É formado por quartzo, feldspato, fragmentos de rocha e, raramente, "silex", angulosos e de esfericidade baixa. Sua matriz é uma areia grossa, quartzo-feldspática

VOLUME TRATADO: 45/15 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - <5,7 mg Cob - 0,10 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: ELVIRO	
TEOR DE OURO: Cas - 0,571 g/m³ / Cd - 0,058 g/m³ Cob - 0,007 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS



OBSERVAÇÃO: 1) "Bedrock" é de natureza granodiorítica.

2) O cascalho é descontínuo.

ESCALA: 1:20

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.646/81		LOCAL: IG. DANI	
ALVARÁ: 83		D.O.U.: 13/01/83	
SIGLA: DA-02	INÍCIO: EM: 15/06/85 HORAS: 11:55	TÉRMINO: EM: 15/06/85 HORAS: 14:50	
TÉCNICO RESPONSÁVEL: VALMIR APARECIDO ROSA			
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: LUÍS E RUI			
PROFUNDIDADE: 1,30 m		SEÇÃO: 1,00 x 1,45 m	
VOLUME ESCAVADO: 1,89 m³		ESPESSURA DA COBERTURA: 0,70 m	
VOLUME DESLOCADO: 2,36 m³		ESPESSURA DO CASCALHO: 0,40 m	
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,25		PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,60 m	

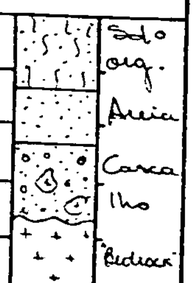
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Nível arenoso fino preto em matéria orgânica, sobrejacente a uma areia de granulação fina e cores branca a cinza.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Cascalho de granulação média, formado por grânulos, seixos e raros blocos de quartzo.

VOLUME TRATADO: 45 l		Nº DE PINTAS (1):	
PESO DO CONCENTRADO:		Nº DE PINTAS (2):	
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:		Nº DE PINTAS (3):	
OURO TOTAL RECUPERADO: 0,70 mg		Nº DE PINTAS (4):	
BATEADOR: JOAQUIM			
TEOR DE OURO: Cas - 0,012 g/m³ Col - 0,004 g/m³		ÁREA DE INFLUÊNCIA:	
VOLUME CUBADO:		OURO CONTIDO:	
TIPO DE ANÁLISE: SPPO		ANALISTA: NTAS	

OBSERVAÇÃO:

ESCALA: 1:30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

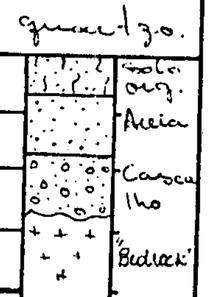
DNPM: 850.646/81		LOCAL: IG. DANI	
ALVARÁ: 83		D.O.U.: 13/01/83	
SIGLA: DA-01	INÍCIO: EM: 15/06/85 HORAS: 08:50	TÉRMINO: EM: 15/06/85 HORAS: 11:15	
TÉCNICO RESPONSÁVEL: VALMIR APARECIDO ROSA			
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: LUÍS E RUI			
PROFUNDIDADE: 1,30 m		SEÇÃO: 0,70 x 1,30 m	
VOLUME ESCAVADO: 1,09 m³		ESPESSURA DA COBERTURA: 0,50 m	
VOLUME DESLOCADO: 1,34 m³		ESPESSURA DO CASCALHO: 0,30 m	
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23		PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,70 m	

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico arenoso fino, sobreposto a uma areia fina de cor amarronada, depois cinza, passando a uma granulação média ligeiramente.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: O cascalho tem uma granulação fina, sendo constituído composicionalmente por grânulos e seixos de quartzo.

VOLUME TRATADO: 45 l		Nº DE PINTAS (1):	
PESO DO CONCENTRADO:		Nº DE PINTAS (2):	
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:		Nº DE PINTAS (3):	
OURO TOTAL RECUPERADO: 0,10 mg		Nº DE PINTAS (4):	
BATEADOR: JOAQUIM			
TEOR DE OURO: Cas - 0,002 g/m³ / Col - 0,001 g/m³		ÁREA DE INFLUÊNCIA:	
VOLUME CUBADO:		OURO CONTIDO:	
TIPO DE ANÁLISE: SPPO		ANALISTA: NTAS	

OBSERVAÇÃO:



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.646/81	LOCAL: IG. DANI
ALVARÁ: 83	D.O.U.: 13/01/83
SIGLA: DA-04	INÍCIO: EM: 17/06/85 HORAS: 08:45 — TÉRMINO: EM: 17/06/85 HORAS: 10:30
TÉCNICO RESPONSÁVEL: VALMIR APARECIDO ROSA	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: EDMILSON, LUÍS E RUI	
PROFUNDIDADE: 1,20 m	SEÇÃO: 0,90 x 1,60 m
VOLUME ESCAVADO: 1,73 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,60 m
VOLUME DESLOCADO: 2,09 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,50 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,21	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,30 m

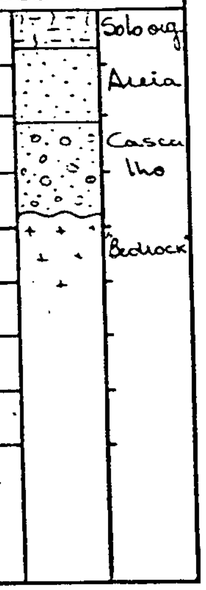
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Nível argilo-arenoso, de cor escura e com matéria orgânica. Sobrejaz a uma areia de granulação fina a média de cor amarronada.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Cascalho composto por grânulos e seixos de quartzo, em uma matriz arenosa, possuindo granulação média.

VOLUME TRATADO: 45/10 ℓ	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: 3,60 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: JOAQUIM	
TEOR DE OURO: Cas - 0,051 g/m³ / Col - 0,044 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" é de origem granítica.

ESCALA: 1:30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.646/81	LOCAL: IG. DANI
ALVARÁ: 83	D.O.U.: 13/01/83
SIGLA: DA-03	INÍCIO: EM: 17/06/85 HORAS: 08:45 — TÉRMINO: EM: 17/06/85 HORAS: 10:20
TÉCNICO RESPONSÁVEL: VALMIR APARECIDO ROSA	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: EDMILSON, LUÍS E RUI	
PROFUNDIDADE: 1,10 m	SEÇÃO: 0,65 x 1,60 m
VOLUME ESCAVADO: 1,14 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,50 m
VOLUME DESLOCADO: 1,41 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,60 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,50 m

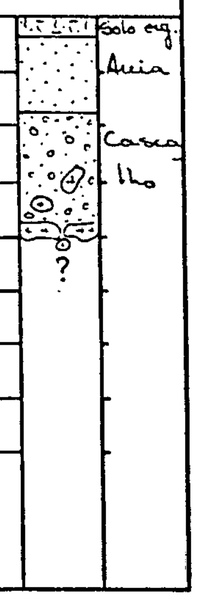
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo areno-argiloso com matéria orgânica, sobreposto a um nível arenoso de granulação fina a média e cor amarronada.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: O cascalho tem granulação média a grossa, constituindo-se de grânulos e seixos de quartzo, além de blocos de rochas.

VOLUME TRATADO: 30/10 ℓ	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: 2,30 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: JOAQUIM	
TEOR DE OURO: Cas - 0,038 g/m³ / Col - 0,029 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO:

ESCALA: 1:30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.646/81	LOCAL: Ig. Dani		
ALVARÁ: 83	D.O.U.: 13/01/83		
SIGLA: DA-05A	INÍCIO: EM: 19/06/85 HORAS: 12:00	TÉRMINO: EM: 23/06/85 HORAS: 15:50	
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Valmir Aparecido Rosa			
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Edmilson, Jéfeter, Joaquim Luís e Rui			
PROFUNDIDADE: 0,95 m	SEÇÃO: 10,0 x 10,0 m		
VOLUME ESCAVADO: 95,0 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,70 m		
VOLUME DESLOCADO: 117,0 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,25 m		
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,30 m		

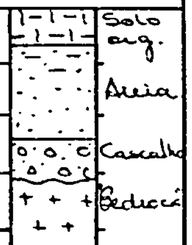
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Nível argiloso com matéria orgânica. Subjacente ocorre uma areia de granulação média, cor cinza a cinza-amarelada, argilosa em sua parte inicial.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: O cascalho tem granulação média, sendo composto por grânulos e seixos de quartzo.

VOLUME TRATADO: 475,0 l	Nº DE PINTAS (1):		
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):		
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):		
OURO TOTAL RECUPERADO: 100,50 mg	Nº DE PINTAS (4):		
BATEADOR: Joaquim			
TEOR DE OURO: Cas-0,212 g/m³ / Col-0,056 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:		
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:		
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS		

OBSERVAÇÃO: Esta descrição refere-se à cata feita no ig. Dani.

ESCALA: 1 : 30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.646/81	LOCAL: Ig. Dani		
ALVARÁ: 83	D.O.U.: 13/01/83		
SIGLA: DA-05	INÍCIO: EM: 17/06/85 HORAS: 11:40	TÉRMINO: EM: 17/06/85 HORAS: 14:00	
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Valmir Aparecido Rosa			
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Edmilson, Luís e Rui			
PROFUNDIDADE: 0,80 m	SEÇÃO: 0,80 x 1,65 m		
VOLUME ESCAVADO: 1,06 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,45 m		
VOLUME DESLOCADO: 1,30 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,25 m		
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,20 m		

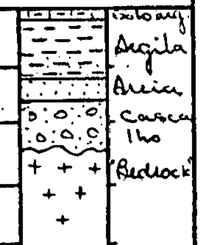
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Nível argiloso rico em matéria orgânica. Subjacente ocorre uma argila de cor cinza, que torna-se arenosa inferiormente. Na base da cobertura está uma areia amarronzada de granulação média.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Cascalho de granulação média, sendo formado por grânulos e seixos do mineral quartzo, principalmente.

VOLUME TRATADO: 30/15 l	Nº DE PINTAS (1):		
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):		
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):		
OURO TOTAL RECUPERADO: 6,20 mg	Nº DE PINTAS (4):		
BATEADOR: Joaquim			
TEOR DE OURO: Cas-0,103 g/m³ / Col-0,069 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:		
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:		
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS		

OBSERVAÇÃO:

ESCALA: 1 : 30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.646/81	LOCAL: Ig. Dani		
ALVARÁ: 83	D.O.U.: 13/01/83		
SIGLA: DA-06	INÍCIO: EM: 29/06/85 HORAS: 07:15	TÉRMINO: EM: 29/06/85 HORAS: 08:20	
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Valmir Aparecido Rosa			
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Edmilson e Luís			
PROFUNDIDADE: 1,10 m	SEÇÃO: 0,70 x 2,30 m		
VOLUME ESCAVADO: 1,77 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,75 m		
VOLUME DESLOCADO: 2,18 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,30 m		
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,20 m		

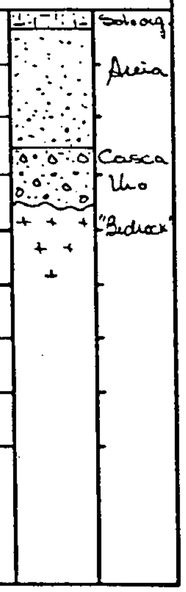
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico areno-argiloso. sobreposto a um nível arenoso de cor acinzentada, granulação fina, gradando a grossa para baixo, argilosa no início.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Tem granulação média, matriz arenosa, sendo formado principalmente por quartzo.

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):		
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):		
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):		
OURO TOTAL RECUPERADO: 8,0 mg	Nº DE PINTAS (4):		
BATEADOR: Joaquim			
TEOR DE OURO: Cas - 0,133 g/m³ / Col - 0,038 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:		
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:		
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS		

OBSERVAÇÃO:

ESCALA: 1:30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.646/81	LOCAL: Ig. Dani		
ALVARÁ: 83	D.O.U.: 13/01/83		
SIGLA: DA-05B	INÍCIO: EM: 20/08/85 HORAS: 09:00	TÉRMINO: EM: 20/08/85 HORAS: 10:00	
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Valmir Aparecido Rosa			
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Aldo, Jorge e Newton			
PROFUNDIDADE: 0,85 m	SEÇÃO: 0,80 x 1,65 m		
VOLUME ESCAVADO: 1,12 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,50 m		
VOLUME DESLOCADO: 1,36 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,30 m		
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,21	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,10 m		

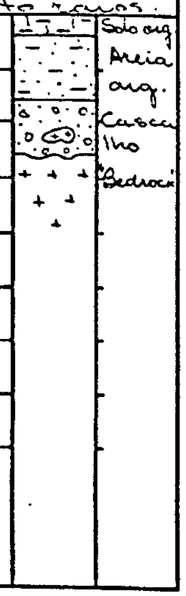
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Nível argiloso de cor escura, com matéria orgânica, recobrindo uma areia argilosa de cor cinza-esbranquiçada, pouco consistente

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: O cascalho tem cor cinza-clara, granulação média, matriz areno-argilosa, sendo formado por grânulos e seixos de quartzo, além de alguns blocos de rocha, muito raros.

VOLUME TRATADO: 45/15 l	Nº DE PINTAS (1):		
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):		
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):		
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 1,80 mg / Cob - 0,80 mg	Nº DE PINTAS (4):		
BATEADOR: Joaquim			
TEOR DE OURO: Cas - 0,040 g/m³ / Cob - 0,053 g/m³ / Col - 0,045 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:		
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:		
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS		

OBSERVAÇÃO:

ESCALA: 1:30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.646/81	LOCAL: IG. DANI
ALVARÁ: 83	D.O.U.: 13/01/83
SIGLA: DA-07	INÍCIO: EM: 29/06/85 HORAS: 08:25 — TÉRMINO: EM: 29/06/85 HORAS: 09:50
TÉCNICO RESPONSÁVEL: VALMIR APARECIDO ROSA	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: EDMILSON E LUIS	
PROFUNDIDADE: 0,90 m	SEÇÃO: 0,85 x 1,40 m
VOLUME ESCAVADO: 1,07 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,50 m
VOLUME DESLOCADO: 1,34 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,40 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,25	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,25 m

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Nível arenoso, com pouca argila e matéria orgânica em abundância. Recobre uma areia de granulação média e cor cinza-clara, argilosa no início.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: O cascalho tem granulação média, constituindo-se principalmente de grânulos e seixos de quartzo.

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: 0,50 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: JOAQUIM	
TEOR DE OURO: Cas - 0,008 g/m³ / Col - 0,004 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO:

ESCALA: 1:30

Solo ar.
Areia
Cascalho
Bedrock

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.646/81	LOCAL: IG. DANI
ALVARÁ: 83	D.O.U.: 13/01/83
SIGLA: DA-06A	INÍCIO: EM: 20/08/85 HORAS: 09:20 — TÉRMINO: EM: 20/08/85 HORAS: 11:10
TÉCNICO RESPONSÁVEL: YURATAN ALVES BERNARDES (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: GEOVANES E XAVIER	
PROFUNDIDADE: 0,50 m	SEÇÃO: 0,90 x 1,60 m
VOLUME ESCAVADO: 0,72 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,40 m
VOLUME DESLOCADO: 0,89 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,10 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,35 m

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo areno-argiloso de cor escura, com muita matéria orgânica. Subjacente ocorre uma areia branco-amarronada, média a grossa, com argila, contendo grânulos e seixos esparsos. É constituída essencialmente por quartzo.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Resulta da granulação da areia sobrejacente e tem cor cinza-clara, granulação fina, em torno de 0,40 e 1,0 cm. Estes grãos são angulosos, de esfericidade baixa e principalmente de quartzo. Sua matriz é areno-argilosa.

VOLUME TRATADO: 45/15 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 0,90 mg / Cob - 0,20 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: ALDO	
TEOR DE OURO: Cas - 0,020 g/m³ / Cob - 0,013 g/m³ / Col - 0,015 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" é granítico

ESCALA: 1:30

Solo org.
Areia com org.
Cascalho
Bedrock

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.646/81	LOCAL: IG. DANI
ALVARÁ: 83	D.O.U.: 13/01/83
SIGLA: DA-08	INÍCIO: EM: 29/06/85 HORAS: 10:20 — TÉRMINO: EM: 29/06/85 HORAS: 13:00
TÉCNICO RESPONSÁVEL: VALMIR APARECIDO ROSA	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: EDMILSON E LUIS	
PROFUNDIDADE: 0,90m	SEÇÃO: 0,60 x 1,10 m
VOLUME ESCAVADO: 0,59 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,40 m
VOLUME DESLOCADO: 0,73 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,30 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,20 m

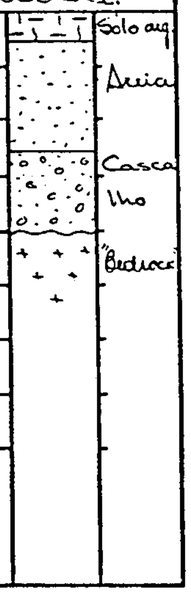
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Nível argiloso de cor escura, rico em matéria orgânica, recobrindo uma areia de granulação média.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Cascalho de granulação fina, constituído por grânulos e seixos de quartzo, numa matriz arenosa.

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: 0.10 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: JOAQUIM	
TEOR DE OURO: Cas - 0,002 g/m³ / Col - 0,001 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO:

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.646/81	LOCAL: IG. DANI
ALVARÁ: 83	D.O.U.: 13/01/83
SIGLA: DA-07A	INÍCIO: EM: 20/08/85 HORAS: 12:30 — TÉRMINO: EM: 20/08/85 HORAS: 14:15
TÉCNICO RESPONSÁVEL: YURATAN ALVES BERNARDES (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: GEOVANES, XAVIER E ALDO	
PROFUNDIDADE: 0,63m	SEÇÃO: 0,90 x 1,50 m
VOLUME ESCAVADO: 0,85 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,43m
VOLUME DESLOCADO: 1,05 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,20m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,40m

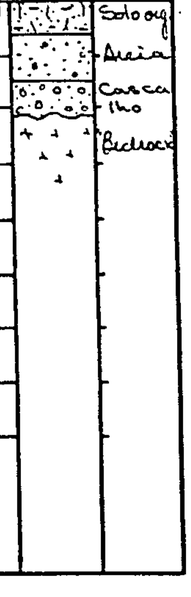
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Nível areno-argiloso com muita matéria orgânica, recobrindo uma areia de cor branco-amarelada, granulação média, muito argilosa. Esta contém grânulos e seixos. Os grãos são angulosos, de esfericidade baixa, predominando o quartzo.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Cascalho de cor branco-amarelada, quartzoso, granulometria fina, em torno de 1,0 cm, muito argiloso. Sua matriz é areno-argilosa. Os grânulos e seixos são angulosos e de esfericidade baixa. O feldspato é raro, apenas em grãos menores

VOLUME TRATADO: 45/15 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 3,20 mg / Cob - 0,40 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: ALDO	
TEOR DE OURO: Cas - 0,071 g/m³ / Cob - 0,027 g/m³ / Col - 0,041 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" é granítico.

ESCALA: 1:30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.646/81	LOCAL: TG. DANI
ALVARÁ: 83	D.O.U.: 13/01/83
SIGLA: DA-10	INÍCIO: EM: 20/08/85 HORAS: 12:40 — TÉRMINO: EM: 20/08/85 HORAS: 14:30
TÉCNICO RESPONSÁVEL: VALMIR APARECIDO ROSA	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: ALDO, JORGE E NEWTON	
PROFUNDIDADE: 1,10 m	SEÇÃO: 0,70 x 1,30 m
VOLUME ESCAVADO: 1,00 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,65 m
VOLUME DESLOCADO: 1,23 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,35 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,50 m

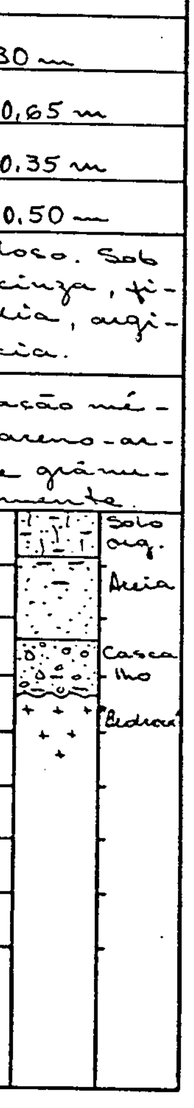
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico areno-argiloso. Sob este ocorre um nível arenoso de cor cinza, tendo maior para baixo, granulação média, argiloso no início e com baixa consistência.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: O cascalho tem granulação média, matriz arenosa que grada para areno-argilosa para baixo, constituindo-se de grânulos e seixos de quartzo, predominantemente

VOLUME TRATADO: 45/15 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 0,3 mg / Cob - 0,7 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: BRITO E AGENOR	
TEOR DE OURO: Cas - 0,0079/m³ / Cob - 0,0479/m³ / Col - 0,0339/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO:

ESCALA:



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.646/81	LOCAL: TG. DANI
ALVARÁ: 83	D.O.U.: 13/01/83
SIGLA: DA-09	INÍCIO: EM: 20/08/85 HORAS: 10:00 — TÉRMINO: EM: 20/08/85 HORAS: 11:10
TÉCNICO RESPONSÁVEL: VALMIR APARECIDO ROSA	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: GEOVANES E NEWTON	
PROFUNDIDADE: 0,90 m	SEÇÃO: 1,00 x 1,40 m
VOLUME ESCAVADO: 1,26 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,50 m
VOLUME DESLOCADO: 1,59 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,35 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,26	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,05 m

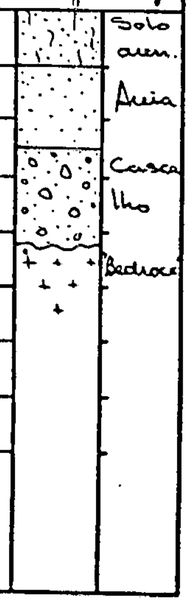
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Nível arenoso de cor escura, contendo matéria orgânica em abundância. A-baixo ocorre uma areia de coloração esbranquiçada e granulação fina.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: O cascalho possui cor amarronada, matriz arenosa, sendo formado composicionalmente de grânulos e seixos de quartzo

VOLUME TRATADO: 45/15 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 6,40 mg / Cob - 0,30 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: BRITO E AGENOR	
TEOR DE OURO: Cas - 0,1429/m³ / Cob - 0,0209/m³ / Col - 0,0619/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO:

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.646/81	LOCAL: Tg. Dani
ALVARÁ: 83	D.O.U.: 13/01/83
SIGLA: DA-12	INÍCIO: EM: 22/08/85 HORAS: 12:30 — TÉRMINO: EM: 22/08/85 HORAS: 14:30
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Yuratan Alves Bernardes (Geólogo)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Geovanes e Xavier	
PROFUNDIDADE: 0,95 m	SEÇÃO: 0,75 x 1,20 m
VOLUME ESCAVADO: 0,86 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,60 m
VOLUME DESLOCADO: 1,05 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,35 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,40 m

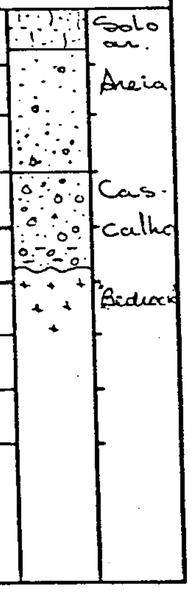
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Nível pico em matéria orgânica, arenoso, recobrindo uma areia de granulação média a grossa, cor cinza, contendo grânulos e seixos esparsos de quartzo, feldspato e fragmentos de rocha, angulosos e de esfericidade baixa

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Resultado da passagem gradacional do nível sobrejacente, sendo de cor cinza-clara, granulação fina, entre 2,0 e 3,0 cm, mas chegando a 5,0 cm. Sua matriz é uma areia grossa, argilosa para baixo. Predomina o quartzo.

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 5,10 mg; Cob - 0,10 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: Brito	
TEOR DE OURO: Cas - 0,113 g/m³ / Col - 0,046 g/m³; Cob - 0,007 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" é granítico

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.646/81	LOCAL: Tg. Dani
ALVARÁ: 83	D.O.U.: 13/01/83
SIGLA: DA-11	INÍCIO: EM: 22/08/85 HORAS: 09:20 — TÉRMINO: EM: 22/08/85 HORAS: 11:40
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Yuratan Alves Bernardes (Geólogo)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Geovanes e Xavier	
PROFUNDIDADE: 1,30 m	SEÇÃO: 0,75 x 1,30 m
VOLUME ESCAVADO: 1,17 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,0 m
VOLUME DESLOCADO: 1,44 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,3 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,80 m

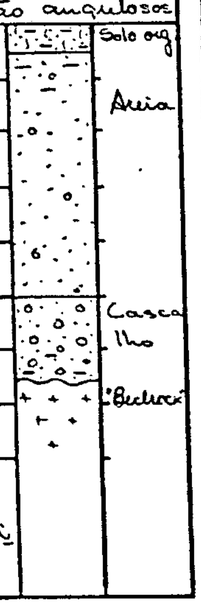
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Sequência é iniciada por um solo orgânico areno-argiloso, sobreposto a uma areia de granulação fina a grossa, com grânulos e seixos esparsos. Sua composição é quartzo-feldspática. Possui cor amarronada.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Tem cor branco-amarelada, granulação fina, entre 0,5 e 1,5 cm, mas chegando até a 4,0 cm. Os grãos são predominantemente quartzosos, com feldspato subordinadamente. Sua matriz é arenosa média a grossa. Os grãos são angulosos

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 10,50 mg; Com - 0,10 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: Brito	
TEOR DE OURO: Cas - 0,233 g/m³ / Col - 0,054 g/m³; Cob - 0,007 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: 1) "Bedrock" é granítico.
2) O cascalho tem matriz argilosa inferiormente.

ESCALA: 1:30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.646/81	LOCAL: IG. DANI
ALVARÁ: 83	D.O.U.: 13/01/83
SIGLA: DA-14	INÍCIO: EM: 22/08/85 HORAS: 10:40 — TÉRMINO: EM: 22/08/85 HORAS: 14:00
TÉCNICO RESPONSÁVEL: VALMIR APARECIDO ROSA	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: JORGE E NEWTON	
PROFUNDIDADE: 1,10 m	SEÇÃO: 1,00 x 1,35 m
VOLUME ESCAVADO: 1,48 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,70 m
VOLUME DESLOCADO: 1,83 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,25 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,20 m

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Nível arenoso, contendo matéria orgânica em abundância. Subjacente está um nível arenoso de cor cinza-clara, argiloso pouco consistente.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Cascalho tem uma matriz areno-argilosa, granulação média, sendo formado por grânulos e seixos de quartzo, primàipalmente.

VOLUME TRATADO: 45/15 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: 1,10 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: Brito e Damon	
TEOR DE OURO: Cas-0.024 g/m³ / Col-0.005 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS
OBSERVAÇÃO:	

ESCALA: 1:20

Solo aren.
Areia argil.
Cas calho
Bedroc

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.646/81	LOCAL: IG. DANI
ALVARÁ: 83	D.O.U.: 13/01/83
SIGLA: DA-13	INÍCIO: EM: 22/08/85 HORAS: 08:30 — TÉRMINO: EM: 22/08/1 HORAS: 10:30
TÉCNICO RESPONSÁVEL: VALMIR APARECIDO ROSA	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: JORGE E NEWTON	
PROFUNDIDADE: 1,30 m	SEÇÃO: 0,60 x 1,35 m
VOLUME ESCAVADO: 1,05 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,70 m
VOLUME DESLOCADO: 1,32 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,40 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,25	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,20 m

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo argiloso de cor escura, rico em matéria orgânica, sobrejacente a uma areia de granulação fina, argilosa, pouco consistente

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: É formado por seixos de quartzo, granulação média, dispersos em uma matriz argilosa, com areia.

VOLUME TRATADO: 45/15 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas-3,70 mg Cob-0,50 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: BEITO	
TEOR DE OURO: Cas-0.082 g/m³ / Cob-0.033 g/m³ / Cd-0.054 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS
OBSERVAÇÃO:	

ESCALA: 1:20

Solo arg.
Areia arg.
Cas. calho
Bedroc

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.646/81	LOCAL: Tg. Dani		
ALVARÁ: 83	D.O.U.: 13/01/83		
SIGLA: DA-16	INÍCIO: EM: 23/08/85 HORAS: 09:20	TÉRMINO: EM: 23/08/85 HORAS: 11:35	
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Valmir Aparecido Rosa			
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Jorge, José Brito e Newton			
PROFUNDIDADE: 0,85 m	SEÇÃO: 0,45 x 0,80 m		
VOLUME ESCAVADO: 0,31 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,45 m		
VOLUME DESLOCADO: 0,39 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,30 m		
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,27	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,40 m		

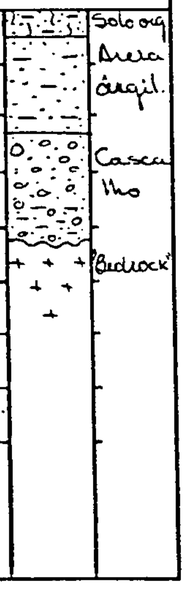
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo areno-argiloso de cor amarronada, rico em matéria orgânica. Abaixo ocorre um nível arenoso de granulação fina, cor amarronada e argiloso.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Constituído por grânulos e seixos de quartzo, principalmente, com granulação média, cor cinza e matriz areno-argilosa.

VOLUME TRATADO: 45/15 l	Nº DE PINTAS (1):		
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):		
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):		
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 2,80 mg / Cob - 0,10 mg	Nº DE PINTAS (4):		
BATEADOR: Nonato e Joaquim			
TEOR DE OURO: Cas - 0,062 g/m³ / Cob - 0,007 g/m³	Col - 0,029 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:	
VOLUME CUBADO:		OURO CONTIDO:	
TIPO DE ANÁLISE: SPPO		ANALISTA: NTAS	

OBSERVAÇÃO:

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.646/81	LOCAL: Tg. Dani		
ALVARÁ: 83	D.O.U.: 13/01/83		
SIGLA: DA-15	INÍCIO: EM: 22/08/85 HORAS: 14:15	TÉRMINO: EM: 22/08/85 HORAS: 17:00	
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Valmir Aparecido Rosa			
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Geovanes, Jorge e Newton			
PROFUNDIDADE: 1,30 m	SEÇÃO: 0,85 x 1,30 m		
VOLUME ESCAVADO: 1,44 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,70 m		
VOLUME DESLOCADO: 1,77 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,50 m		
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,80 m		

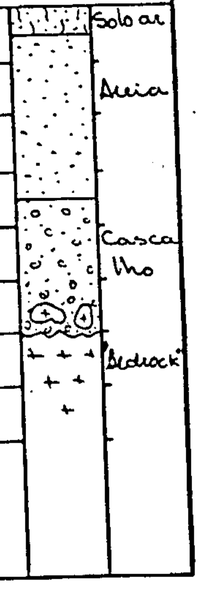
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo arenoso de cor amarronada, rico em matéria orgânica, sobrejacente a uma areia de granulação fina, cor esbranquiçada e uma pequena quantidade de argila.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Cascalho possui granulação média, contendo grânulos e seixos, predominantemente, de quartzo, em uma matriz arenosa. Próximo ao contato inferior ocorrem blocos.

VOLUME TRATADO: 45/15 l	Nº DE PINTAS (1):		
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):		
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):		
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 0,60 mg / Cob - 0,20 mg	Nº DE PINTAS (4):		
BATEADOR: Nonato e Joaquim			
TEOR DE OURO: Cas - 0,013 g/m³ / Cob - 0,013 g/m³	Col - 0,013 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:	
VOLUME CUBADO:		OURO CONTIDO:	
TIPO DE ANÁLISE: SPPO		ANALISTA: NTAS	

OBSERVAÇÃO:

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.626/81	LOCAL: TG. DANI
ALVARÁ: 83	D.O.U.: 13/01/83
SIGLA: DA-18	INÍCIO: EM: 23/08/85 HORAS: 12:20 — TÉRMINO: EM: 23/08/85 HORAS: 14:00
TÉCNICO RESPONSÁVEL: YURATAN ALVES BERNARDES (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: GEOVANES E XAVIER	
PROFUNDIDADE: 1,30 m	SEÇÃO: 0,90 x 1,40 m
VOLUME ESCAVADO: 1,64 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,95 m
VOLUME DESLOCADO: 2,01 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,35 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,90 m

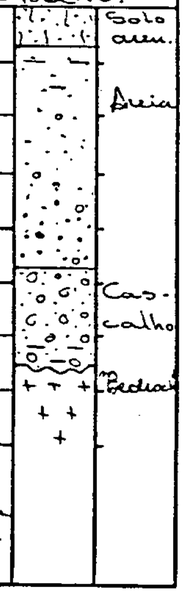
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: A sequência é iniciada por um nível arenoso rico em matéria orgânica, sobreposto a uma areia média a grossa para baixo, argilosa inicialmente, cor branca, com grânulos e seixos esparsos de quartzo e, pouco, feldspato

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Tem cor branca, com partes amareladas, granulação fina, com diâmetros entre 1,0 e 3,0 cm, matriz arenosa, com argila na parte basal. Os grãos são de quartzo com poucos fragmento de rocha e feldspato.

VOLUME TRATADO: 45/15 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 1,20 mg / Cob - 0,40 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: JOÃO BRITO	
TEOR DE OURO: Cas - 0,027 g/m³ / Cob - 0,027 g/m³ / Col - 0,027 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: 1) "Bedrock" é granítico
2) Os grãos são subangulosos a angulosos e de esfericidade baixa

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.646/81	LOCAL: TG. DANI
ALVARÁ: 83	D.O.U.: 13/01/83
SIGLA: DA-17	INÍCIO: EM: 23/08/85 HORAS: 09:35 — TÉRMINO: EM: 23/08/85 HORAS: 11:40
TÉCNICO RESPONSÁVEL: YURATAN ALVES BERNARDES (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: GEOVANES E XAVIER	
PROFUNDIDADE: 1,00 m	SEÇÃO: 0,90 x 1,20 m
VOLUME ESCAVADO: 1,08 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,85 m
VOLUME DESLOCADO: 1,31 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,15 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,21	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,70 m

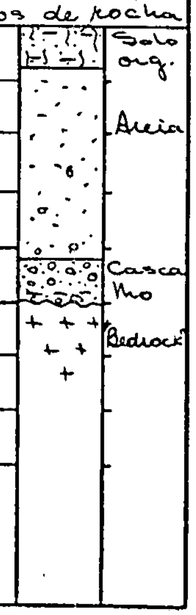
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Inicia o perfil um solo rico em matéria orgânica, areno-argiloso. Subjacente esta uma areia de cor esbranquiçada, granulação média a grossa, com grânulos e seixos esparsos na parte inferior. Estes são de quartzo e, subordinadamente, feldspato.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: O cascalho tem cor cinza, granulação fina, entre 0,4 e 3,0 cm, aumentando para baixo. Sua matriz é uma areia grossa, argilosa próximo ao contato inferior. É formado por quartzo e poucos feldspato e fragmentos de rocha

VOLUME TRATADO: 45/15 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 0,90 mg / Cob - 0,40 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: NONATO E BRITO	
TEOR DE OURO: Cas - 0,020 g/m³ / Cob - 0,027 g/m³ / Col - 0,026 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: 1) "Bedrock" é granítico
2) Os grãos têm esfericidade baixa e são angulosos

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

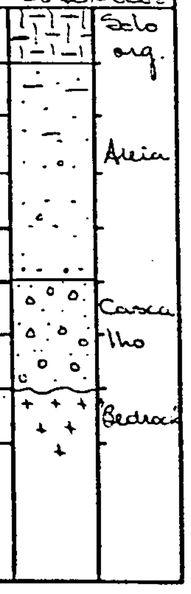
FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.646/81	LOCAL: Ig. Dani
ALVARÁ: 83	D.O.U.: 13/01/83
SIGLA: DA-20	INÍCIO: EM: 24/08/85 HORAS: 09:00 — TÉRMINO: EM: 24/08/85 HORAS: 11:20
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Yuratan Alves Bernardes (Geólogo)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Geovanes e J. Maria	
PROFUNDIDADE: 1,40 m	SEÇÃO: 0,80 x 1,35 m
VOLUME ESCAVADO: 1,51 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,0 m
VOLUME DESLOCADO: 1,86 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,40 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,80 m

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Sequência é iniciada por um solo orgânico, argiloso, o qual recobre uma areia de cor branca-acinzentada, granulação média, argilosa, com grânulos e seixos subangulos, pouco esféricos, próximo ao cascalho. Esta areia é essencialmente quartzosa com pouco feldspato.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Resulta da passagem gradacional da areia sobrejacente. Tem cor cinza, granulação fina, entre 1,0 e 3,0 cm. Sua matriz é uma areia média a grossa, quartzosa. Os grãos são de quartzo e fragmentos de rocha estes raros, subangulosos e pouco esféricos.

VOLUME TRATADO: 45/15 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 8,40 mg Cob - 0,20 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: Nonato	
TEOR DE OURO: Cas - 0,187 g/m³ Cob - 0,013 g/m³ / Col - 0,063 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS
OBSERVAÇÃO:	



ESCALA: 1:20

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.646/81	LOCAL: Ig. Dani
ALVARÁ: 83	D.O.U.: 13/01/83
SIGLA: DA-19	INÍCIO: EM: 23/08/85 HORAS: 12:30 — TÉRMINO: EM: 23/08/85 HORAS: 14:20
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Valmir Aparecido Rosa	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Jorge, José Brito e Newton	
PROFUNDIDADE: 0,90 m	SEÇÃO: 0,70 x 1,40 m
VOLUME ESCAVADO: 0,88 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,50 m
VOLUME DESLOCADO: 1,08 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,25 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,55 m

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo de cor escura, arenoso, rico em matéria orgânica, sobrejacente a um nível arenoso de granulação fina a média, argiloso e de cor cinza.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: É formado por grânulos e seixos de quartzo, predominantemente, tem granulação média, matriz areno-argilosa, pouco consistente.

VOLUME TRATADO: 45/15 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 3,30 mg Cob - 0,30 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: Nonato	
TEOR DE OURO: Cas - 0,073 g/m³ Cob - 0,020 g/m³ / Col - 0,038 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS
OBSERVAÇÃO:	

ESCALA: 1:20

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.646/81	LOCAL: TG. DANI		
ALVARÁ: 83	D.O.U.: 13/01/83		
SIGLA: DA-22	INÍCIO: EM: 26/08/85 HORAS: 09:00	TÉRMINO: EM: 26/08/85 HORAS: 11:00	
TÉCNICO RESPONSÁVEL: YURATAN ALVES BERNARDES (GEÓLOGO)			
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: GEOVANES, JORGE, J. MARIA E NEWTON			
PROFUNDIDADE: 1,20 m	SEÇÃO: 1,0 x 1,40 m		
VOLUME ESCAVADO: 1,68 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,0 m		
VOLUME DESLOCADO: 2,07 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,20 m		
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,70 m		

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico argiloso, recobrindo uma argila cinza-amarelada, arenosa inferiormente, contendo grânulos e seixos angulosos a subangulosos, poucos esféricos, de quartzo e feldspato, os quais aumentam gradativamente até chegar ao cascalho.

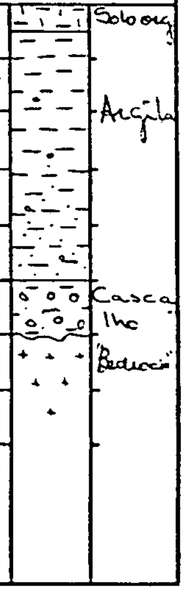
CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Tem cor branca, com tonalidade acinzentada, granulometria fina, variando entre 1,0 e 2,0 cm. Sua matriz é argilosa com areia. Os grânulos e seixos são de quartzo e fragmentos de rocha, angulosos e de esfericidade baixa.

VOLUME TRATADO: 45/15 l	Nº DE PINTAS (1):		
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):		
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):		
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 1,50 mg Cob - 0,10 mg	Nº DE PINTAS (4):		
BATEADOR: J. BRITO			
TEOR DE OURO: Cas - 0,033 g/m³ Cob - 0,007 g/m³ / Col - 0,011 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:		
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:		
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS		

OBSERVAÇÃO: 1) "Bedrock" é granítico.

2) Seixos de 3,0 a 4,0 cm são comuns.

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.646/81	LOCAL: TG. DANI		
ALVARÁ: 83	D.O.U.: 13/01/83		
SIGLA: DA-21	INÍCIO: EM: 24/08/85 HORAS: 11:50	TÉRMINO: EM: 24/08/85 HORAS: 14:00	
TÉCNICO RESPONSÁVEL: YURATAN ALVES BERNARDES (GEÓLOGO)			
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: GEOVANES E J. MARIA			
PROFUNDIDADE: 1,25 m	SEÇÃO: 0,85 x 1,20 m		
VOLUME ESCAVADO: 1,28 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,75 m		
VOLUME DESLOCADO: 1,59 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,50 m		
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,25	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,70 m		

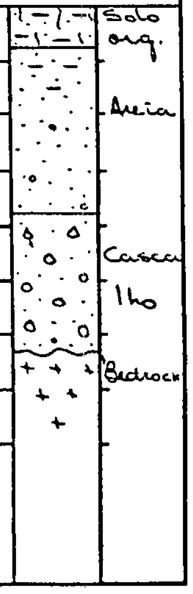
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico arenoso, sobrejacente a uma areia de cor esbranquiçada, granulação média a grossa para baixo, com grânulos e seixos inferiormente, quartzo-feldspática. Seus grãos são subangulosos a angulosos e de esfericidade baixa.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Tem cor esbranquiçada, às vezes amarelada, granulometria variando entre 1,0 e 3,0 cm, bastante cocso, principalmente na parte inferior. Sua matriz é arenosa. Constitui-se de quartzo, fragmentos de rocha e feldspato.

VOLUME TRATADO: 45/15 l	Nº DE PINTAS (1):		
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):		
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):		
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 4,20 mg Cob - 0,80 mg	Nº DE PINTAS (4):		
BATEADOR: NONATO			
TEOR DE OURO: Cas - 0,093 g/m³ Cob - 0,053 g/m³ / Col - 0,069 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:		
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:		
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS		

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" é granítico

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.646/81	LOCAL: Tg. Davi		
ALVARÁ: 83	D.O.U.: 13/01/83		
SIGLA: DA-25	INÍCIO: EM: 30/08/85 HORAS: 10:00	TÉRMINO: EM: 30/08/85 HORAS: 14:30	
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Yuratan Alves Bernardes (Geólogo)			
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Geovanes e J. Maria			
PROFUNDIDADE: 1,50 m	SEÇÃO: 0,80 x 1,10 m		
VOLUME ESCAVADO: 1,32 m³	ESPESSURA DA COBERTURA:		
VOLUME DESLOCADO: 1,78 m³	ESPESSURA DO CASCALHO:		
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,35	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 1,20 m		

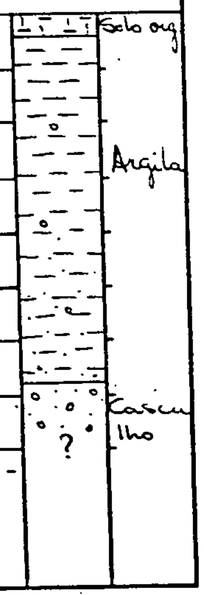
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo argiloso de cor escura, rico em matéria orgânica. Está recobrindo uma argila de cor cinza, com areia, grânulos e seixos. O teor em areia, grânulos e seixos aumenta para baixo, chegando-se a um cascalho fino, matriz areno-argilosa, com quartzo e frag. de rocha

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO:

VOLUME TRATADO:	Nº DE PINTAS (1):	
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):	
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):	
OURO TOTAL RECUPERADO:	Nº DE PINTAS (4):	
BATEADOR:		
TEOR DE OURO:	ÁREA DE INFLUÊNCIA:	
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:	
TIPO DE ANÁLISE:	ANALISTA:	

OBSERVAÇÃO: O poço não foi terminado devido ao seu desmoronamento.

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.646/81	LOCAL: Tg. Davi		
ALVARÁ: 83	D.O.U.: 13/01/83		
SIGLA: DA-24	INÍCIO: EM: 28/08/85 HORAS: 10:30	TÉRMINO: EM: 28/08/85 HORAS: 14:00	
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Yuratan Alves Bernardes (Geólogo)			
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Geovanes e J. Maria			
PROFUNDIDADE: 2,10 m	SEÇÃO: 0,9 x 1,50 m		
VOLUME ESCAVADO: 2,84 m³	ESPESSURA DA COBERTURA:		
VOLUME DESLOCADO: 3,77 m³	ESPESSURA DO CASCALHO:		
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,33	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 2,10 m		

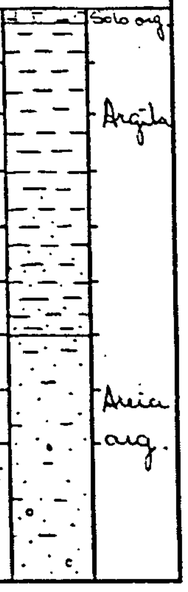
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Seqüência é iniciada por um solo argiloso, rico em matéria orgânica, recobrindo uma argila de cor cinza, arenosa para baixo. Passa gradacionalmente a uma areia fina, argilosa, de cor cinza, contendo grânulos e seixos esparsos.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO:

VOLUME TRATADO:	Nº DE PINTAS (1):	
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):	
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):	
OURO TOTAL RECUPERADO:	Nº DE PINTAS (4):	
BATEADOR:		
TEOR DE OURO:	ÁREA DE INFLUÊNCIA:	
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:	
TIPO DE ANÁLISE:	ANALISTA:	

OBSERVAÇÃO: Não foi alcançado o cascalho devido ao desmoronamento do poço.

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

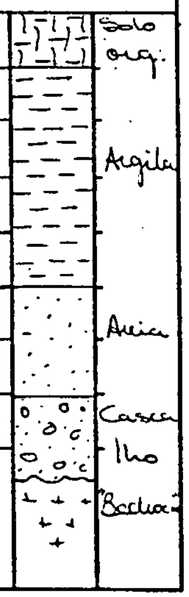
DNPM: 850.646/81	LOCAL: IG. DANI
ALVARÁ: 83	D.O.U.: 13/01/83
SIGLA: DA-27	INÍCIO: EM: 06/11/85 HORAS: : TÉRMINO: EM: 06/11/85 HORAS: :
TÉCNICO RESPONSÁVEL: ARIOLINO N. SOUZA (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: VALMIR, J. BRITO E LUÍS	
PROFUNDIDADE: 1,70 m	SEÇÃO: 1,00 x 1,50 m
VOLUME ESCAVADO: 2,55 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,40 m
VOLUME DESLOCADO: 3,44 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,30 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,35	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Sequência sedimentar composta por um solo orgânico, argiloso, recobrindo um pacote de argila amarelada, plástica. Logo abaixo, encontra-se um nível de areia fina, branca, de regime fluvial ativo.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Cascalho fino de regime fluvial ativo, homogêneo, subarredondado, demonstrando características de transporte bem afastado da fonte.

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 0,90 mg	Nº DE PINTAS (4): 40
BATEADOR: JOAQUIM	
TEOR DE OURO: Cas - 0,020 g/m³ / Col - 0,004 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS
OBSERVAÇÃO:	

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

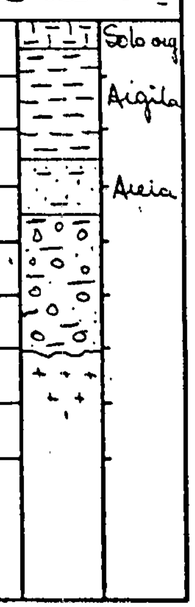
DNPM: 850.646/81	LOCAL: IG. DANI
ALVARÁ: 83	D.O.U.: 13/01/83
SIGLA: DA-26A	INÍCIO: EM: 06/11/85 HORAS: : TÉRMINO: EM: 06/11/85 HORAS: :
TÉCNICO RESPONSÁVEL: ARIOLINO N. SOUZA (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE:	
PROFUNDIDADE: 1,30 m	SEÇÃO: 1,00 x 1,50 m
VOLUME ESCAVADO: 1,80 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,70 m
VOLUME DESLOCADO: 3,45 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,50 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,36	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,70 m

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Argila plástica, amarelada, orgânica, compacta, não arenosa, recobrindo um nível de areia fina a média, branca, argilo-caulinizada.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Cascalho grosseiro com seixos de quartzo de veio, irregulares, de tamanhos centimétricos, matriz argilosa creme, plástica, caulínica, demonstrando um ambiente de influência coluvial, contendo areia.

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 1,90 mg	Nº DE PINTAS (4): > 50
BATEADOR: JOAQUIM	
TEOR DE OURO: Cas - 0,042 g/m³ / Col - 0,018 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS
OBSERVAÇÃO:	

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

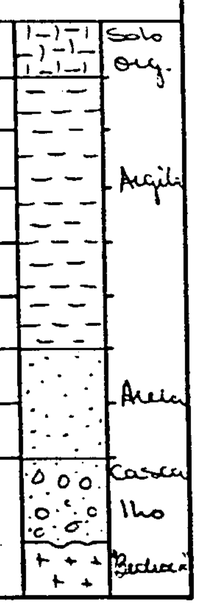
DNPM: 850.646/81	LOCAL: IG. DANI
ALVARÁ: 83	D.O.U.: 13/01/83
SIGLA: DA-29	INÍCIO: EM: 07/11/85 HORAS: : TÉRMINO: EM: 07/11/85 HORAS: :
TÉCNICO RESPONSÁVEL: ARIOLINO N SOUZA (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: GERALDO, LUÍS E NONATO	
PROFUNDIDADE: 2,10 m	SEÇÃO: 1,00 x 1,60 m
VOLUME ESCAVADO: 3,36 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,60 m
VOLUME DESLOCADO: 4,60 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,50 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,37	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,20 m

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Sequência sedimentar composta por um solo orgânico, escuro, argiloso, recobrindo um pacote de argila amarela, plástica, orgânica. Logo abaixo, repousa um nível de areia fina a média, gradando para o cascalho fino.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Cascalho fino, fluvial, homogêneo, grãos de quartzo arredondados, sem a presença de fragmentos de rocha.

VOLUME TRATADO: 20 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 0,20 mg	Nº DE PINTAS (4): 40
BATEADOR: JOAQUIM	
TEOR DE OURO: Cas - 0,004 g/m³ / Col - 0,001 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS
OBSERVAÇÃO:	

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

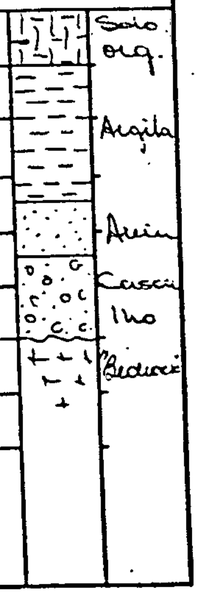
DNPM: 850.646/81	LOCAL: IG. DANI
ALVARÁ: 83	D.O.U.: 13/01/83
SIGLA: DA-28	INÍCIO: EM: 07/11/85 HORAS: : TÉRMINO: EM: 07/11/85 HORAS: :
TÉCNICO RESPONSÁVEL: ARIOLINO N. SOUZA (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: J. REITO E LUÍS	
PROFUNDIDADE: 1,30 m	SEÇÃO: 1,00 x 1,50 m
VOLUME ESCAVADO: 1,80 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,90 m
VOLUME DESLOCADO: 2,43 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,30 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,35	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Sequência sedimentar composta por um solo orgânico, argiloso, recobrindo um nível de argila plástica, amarelada. Abaixo, repousa um nível de areia, argilosa, gradando para um cascalho de regime colunial.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Cascalho médio a grosseiro, com matriz argilosa plástica, demonstrando um regime colunial, no pé da encosta.

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 1,0 mg	Nº DE PINTAS (4): > 60
BATEADOR: JOAQUIM	
TEOR DE OURO: Cas - 0,02 g/m³ / Col - 0,006 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS
OBSERVAÇÃO:	

ESCALA: 1:20



13c

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

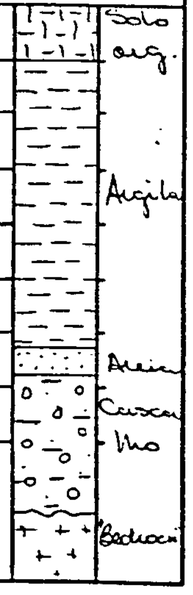
DNPM: 850.646/81	LOCAL: IG. DAVI
ALVARÁ: 83	D.O.U.: 13/01/83
SIGLA: DA-31	INÍCIO: EM: 07/11/85 HORAS: : TÉRMINO: EM: 07/11/85 HORAS: :
TÉCNICO RESPONSÁVEL: ARIOLINO N. SOUZA (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: GERALDO, LUÍS E NONATO	
PROFUNDIDADE: 1,85 m	SEÇÃO: 1,00 x 1,50 m
VOLUME ESCAVADO: 2,77 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,35 m
VOLUME DESLOCADO: 3,77 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,50 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,36	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 1,35 m

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Sequência sedimentar constituída por um solo argiloso, orgânico, escuro, recobrindo um nível de argila plástica de coloração amarelada. Abaixo, encontra-se um nível de areia fina argilosa bem homogênea e classificada.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Cascalho fluvial grosseiro, com seixos de quartzo centimétricos em matriz argilosa, plástica, caulínica. Possui características de depósito colovial, apesar do poço ter sido aberto na faixa central do "flat".

VOLUME TRATADO: 30 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 1.90 mg	Nº DE PINTAS (4): 90
BATEADOR: JOAQUIM	
TEOR DE OURO: Cas - 0,042 g/m³ / Col - 0,011 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS
OBSERVAÇÃO:	

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

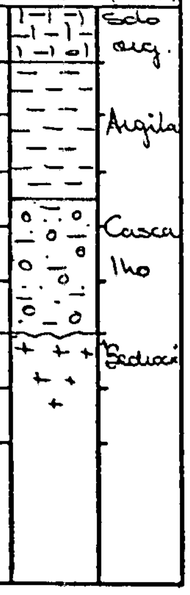
DNPM: 850.646/81	LOCAL: IG. DAVI
ALVARÁ: 83	D.O.U.: 13/01/83
SIGLA: DA-30	INÍCIO: EM: 07/11/85 HORAS: : TÉRMINO: EM: 07/11/85 HORAS: :
TÉCNICO RESPONSÁVEL: ARIOLINO N. SOUZA (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: GERALDO, LUÍS E NONATO	
PROFUNDIDADE: 1,20 m	SEÇÃO: 1,00 x 1,50 m
VOLUME ESCAVADO: 1,80 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,70 m
VOLUME DESLOCADO: 2,43 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,50 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,35	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Sequência sedimentar composta por um solo arenoso orgânico, escuro, recobrindo um pacote de argila amarela, orgânica, parcialmente arenosa e gradando para um nível de areia argilosa parcialmente caulinizada.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Cascalho grosseiro com fragmentos centimétricos de quartzo, com matriz argilosa caulinizada. As características da sedimentação, demonstram tratar-se de um ambiente coluvial estando preservado numa faixa central do "flat".

VOLUME TRATADO: 30 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 0,10 mg	Nº DE PINTAS (4): 20
BATEADOR: JOAQUIM	
TEOR DE OURO: Cas - 0,002 g/m³ / Col - 0,001 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS
OBSERVAÇÃO:	

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

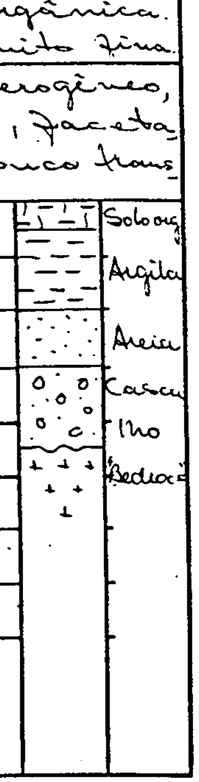
DNPM: 850.646/81.	LOCAL: IG. DANI
ALVARÁ: 83	D.O.U.: 13/01/83
SIGLA: DA-33	INÍCIO: EM: 07/11/85 HORAS: : TÉRMINO: EM: 07/11/85 HORAS: :
TÉCNICO RESPONSÁVEL: ARIOLINO N. SOUZA (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: GERALDO, NEWTON E NONATO	
PROFUNDIDADE: 0,90 m	SEÇÃO: 1,00 x 1,50 m
VOLUME ESCAVADO: 1,35 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,60 m
VOLUME DESLOCADO: 1,84 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,30 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,36	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,40 m

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Sequência sedimentar constituída por um solo arenoso, orgânico, recobrindo um nível de argila plástica, orgânica. Abaixo, repousa um nível de areia muito fina.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Cascalho fluvial, heterogêneo, com seixos irregulares de quartzo, facetados e ponteagudos, demonstando pouco transporte

VOLUME TRATADO: 30 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 0,50 mg	Nº DE PINTAS (4): 20
BATEADOR: JOAQUIM	
TEOR DE OURO: Cas-0,017 g/m³ / Col-0,006 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS
OBSERVAÇÃO:	

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

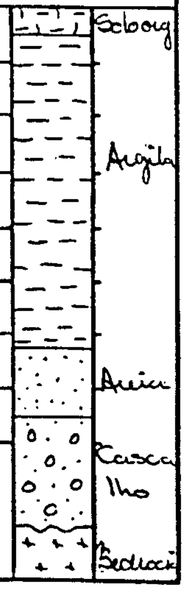
DNPM: 850.646/81	LOCAL: IG. DANI
ALVARÁ: 83	D.O.U.: 13/01/83
SIGLA: DA-32	INÍCIO: EM: 07/11/85 HORAS: : TÉRMINO: EM: 07/11/85 HORAS: :
TÉCNICO RESPONSÁVEL: ARIOLINO N. SOUZA (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: GERALDO, FERREIRA E NONATO	
PROFUNDIDADE: 1,90 m	SEÇÃO: 1,00 x 1,50 m
VOLUME ESCAVADO: 2,85 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,50 m
VOLUME DESLOCADO: 3,88 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,40 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,36	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,20 m

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Sequência sedimentar constituída por um solo orgânico, escuro, recobrindo um nível de argila plástica, orgânica, amarelo-avermelhada. A sequência repousa sobre uma camada de areia aquífera homogênea, bem classificada branca

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Cascalho fino, muito homogêneo, bem transportado, de regime fluvial, onde os seixos de quartzo são subarredondados e raramente facetados

VOLUME TRATADO: 30 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 0,40 mg	Nº DE PINTAS (4): 65.
BATEADOR: JOAQUIM	
TEOR DE OURO: Cas-0,009 g/m³ / Col-0,002 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS
OBSERVAÇÃO:	

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.646/81	LOCAL: IG. DANI		
ALVARÁ: 83	D.O.U.: 13/01/83		
SIGLA: DA-35	INÍCIO: EM: 08/11/85 HORAS: :	TÉRMINO: EM: 08/11/85 HORAS: :	
TÉCNICO RESPONSÁVEL: ARIOLINO N. SOUZA (GEÓLOGO)			
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: J. RRITO E LUÍS			
PROFUNDIDADE: 1,80 m	SEÇÃO: 1,00 x 1,50 m		
VOLUME ESCAVADO: 2,70 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,40 m		
VOLUME DESLOCADO: 3,67 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,40 m		
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,36	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:		

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Sequência sedimentar constituída por um solo orgânico escuro, argiloso, recobrindo um nível de argila plástica. Na sequência temos um nível de areia fina, desagregável laminada homogênea, bem classificada. Sotoposta ao cascalho

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Cascalho muito grosseiro, fluvial com seixos de quartzo, irregulares, ponteagudos e conchaidais, demonstrando pouco transporte.

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):		
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):		
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):		
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas. - < 0,10 mg	Nº DE PINTAS (4): 7		
BATEADOR: EREMILTON			
TEOR DE OURO:	ÁREA DE INFLUÊNCIA:		
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:		
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS		
OBSERVAÇÃO:			

ESCALA: 1:20

Solo org. / Argila / Areia / Cascalho / Bedrock

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.646/81	LOCAL: IG. DANI		
ALVARÁ: 83	D.O.U.: 13/01/83		
SIGLA: DA-34	INÍCIO: EM: 07/11/85 HORAS: :	TÉRMINO: EM: 07/11/85 HORAS: :	
TÉCNICO RESPONSÁVEL: ARIOLINO N. SOUZA (GEÓLOGO)			
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: GERALDO, FERREIRA E LUÍS			
PROFUNDIDADE: 1,90 m	SEÇÃO: 1,00 x 1,60 m		
VOLUME ESCAVADO: 3,04 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,55 m		
VOLUME DESLOCADO: 4,10 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,35 m		
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,35	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,20 m		

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Sequência sedimentar composta de um solo orgânico, argiloso, escuro, recobrindo um nível de argila compacta, orgânica, amarelada. Sotoposta a essa sequência, repousa um nível de areia fina bem classificada aquífera

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Cascalho heterogêneo, composto por grãos de quartzo irregulares, centimétricos, conchaidais e ponteagudos.

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):		
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):		
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):		
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas. - 3,0 mg	Nº DE PINTAS (4): 65		
BATEADOR: JOAQUIM			
TEOR DE OURO: Cas - 0,067 g/m³ / Col - 0,012 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:		
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:		
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: N÷AS		
OBSERVAÇÃO:			

ESCALA: 1:20

Solo org. / Argila / Areia / Cascalho / Bedrock

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.646/81	LOCAL: IG. DAVI
ALVARÁ: 83	D.O.U.: 13/01/83
SIGLA: DA-37	INÍCIO: EM: 08/11/85 HORAS: : TÉRMINO: EM: 08/11/85 HORAS: :
TÉCNICO RESPONSÁVEL: ARIOLINO N. SOUZA (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: LUÍS E NEWTON	
PROFUNDIDADE: 1,75 m	SEÇÃO: 1,00 x 1,50 m
VOLUME ESCAVADO: 2,63 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,50 m
VOLUME DESLOCADO: 3,54 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,25 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,35	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Sequência deposicional constituída por um solo orgânico, escuro, recobrindo um nível de argila compacta, creme, orgânica, diretamente sobre um nível de areia fina, aquífera, branca

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Cascalho fino a médio de granulometria, quartzoso, homogêneo, cujos seixos são subarredondados e porosos, algo pontiagudos.

VOLUME TRATADO: 30 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - < 0,10 mg	Nº DE PINTAS (4): 20
BATEADOR: JOAQUIM	
TEOR DE OURO:	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS
OBSERVAÇÃO:	

ESCALA: 1:30

Solo org. / Argila / Areia / Cascalho / Bedrock

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.646/81	LOCAL: IG. DAVI
ALVARÁ: 83	D.O.U.: 13/01/83
SIGLA: DA-36	INÍCIO: EM: 08/11/85 HORAS: : TÉRMINO: EM: 08/11/85 HORAS: :
TÉCNICO RESPONSÁVEL: ARIOLINO N. SOUZA (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: J. REITO E NEWTON	
PROFUNDIDADE: 1,45 m	SEÇÃO: 1,00 x 1,50 m
VOLUME ESCAVADO: 2,18 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,95 m
VOLUME DESLOCADO: 2,96 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,50 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,36	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Sequência sedimentar constituída por um solo orgânico, escuro, argiloso, recobrindo um nível de argila plástica, compacta e outro arenoso, desagregável, aquífero.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Cascalho fino a médio, espesso, cujos seixos de quartzo são angulosos, algo porosos, e subarredondados

VOLUME TRATADO: 30 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 1,50 mg	Nº DE PINTAS (4): > 50
BATEADOR: JOAQUIM	
TEOR DE OURO: Cas - 0,050 g/m³ / Col - 0,017 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS
OBSERVAÇÃO:	

ESCALA: 1:30

Solo org. / Argila / Areia / Cascalho / Bedrock

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.646/81	LOCAL: Ig. Ruy Célio
ALVARÁ: 83	D.O.U.: 13/01/83
SIGLA: MA-01	INÍCIO: EM: 04/06/85 HORAS: 08:30 — TÉRMINO: EM: 04/06/85 HORAS: 10:45
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Valmir Aparecido Rosa	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Enilson, Luís e Rui	
PROFUNDIDADE: 1,60 m	SEÇÃO: 0,90 x 1,70 m
VOLUME ESCAVADO: 2,45 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,55 m
VOLUME DESLOCADO: 3,01 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,90 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo argiloso de cor escura rico em matéria orgânica. Abaixo ocorre uma argila de cor esbranquiçada, recobrindo uma areia de granulometria fina, cor esbranquiçada, associada as fácies de cascalho coluvionar.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Cascalho de granulação grosseira, com seixos de quartzo.

VOLUME TRATADO: 45/15 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas- 2,60 mg / Cob- 0,10 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: Joaquim	
TEOR DE OURO: Cas-0,058 g/m³ / Cob-0,007 g/m³ / Col-0,034 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: 1) "Bedrock" tem cor esverdeada de alteração. 2) Foi furado 15cm no "bedrock" para se confirmar sua presença.

ESCALA: 1:30

Solo arg. / Argila / Areia / Cas- / calho / Bedrock

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.646/81	LOCAL: Ig. Dani
ALVARÁ: 83	D.O.U.: 13/01/83
SIGLA: DA-38	INÍCIO: EM: 08/11/85 HORAS: : — TÉRMINO: EM: 08/11/85 HORAS: :
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Ariolino N. Souza (Geólogo)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Ferreira e J. Brito	
PROFUNDIDADE: 1,65 m	SEÇÃO: 1,00 x 1,50 m
VOLUME ESCAVADO: 2,48 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,40 m
VOLUME DESLOCADO: 3,37 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,25 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,36	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Sequência sedimentar constituída por um solo orgânico, escuro, recobrindo um pacote de argila creme-amarelada, orgânica, compacta, seguida de um nível arenoso pouco espesso, gradando para um cascalho

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Cascalho fino a médio, com seixo de quartzo, irregulares, algo pontiagudos e conchoidais, denotando pouco transporte ou irregularidade de corrente deposicional.

VOLUME TRATADO: 30 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas- 2,50 mg / Cob- 0,80 mg	Nº DE PINTAS (4): 25
BATEADOR: Joaquim	
TEOR DE OURO: Cas-0,097 g/m³ / Cob-0,053 g/m³ / Col-0,060 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO:

ESCALA: 1:20

Solo org. / Argila / Areia / Cascalho / Bedrock

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.646/81	LOCAL: Ig. Ruy Célio
ALVARÁ: 83	D.O.U.: 13/01/83
SIGLA: MA-03	INÍCIO: EM: 04/06/85 HORAS: 12:15 — TÉRMINO: EM: 04/06/85 HORAS: 14:00
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Valmir Aparecido Rosa	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Enilson, Luís e Rui	
PROFUNDIDADE: 1,20 m	SEÇÃO: 0,90 x 1,70 m
VOLUME ESCAVADO: 1,84 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,60 m
VOLUME DESLOCADO: 2,26 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,50 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

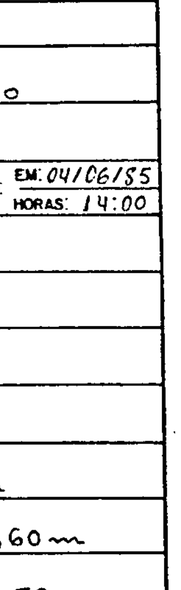
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: A seqüência depositada começa com um nível argilo-arenoso rico em matéria orgânica, sobrejacente a uma areia de granulação fina e cor amarronada clara

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: O cascalho tem granulação média, tendo em sua composição essencialmente quartzo. Sua matriz é areno-argilosa.

VOLUME TRATADO: 45/15 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 1,7 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: Joaquim	
TEOR DE OURO: Cas 0.038 g/m³ / Col - 0.017 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" tem cor alaranjada de alteração.

ESCALA: 1:30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.646/81	LOCAL: Ig. Ruy Célio
ALVARÁ: 83	D.O.U.: 13/01/83
SIGLA: MA-02	INÍCIO: EM: 04/06/85 HORAS: 10:35 — TÉRMINO: EM: 04/06/85 HORAS: 12:30
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Valmir Aparecido Rosa	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Enilson, Luís e Rui	
PROFUNDIDADE: 1,40 m	SEÇÃO: 0,95 x 1,70 m
VOLUME ESCAVADO: 2,26 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,80 m
VOLUME DESLOCADO: 2,83 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,40 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,25	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

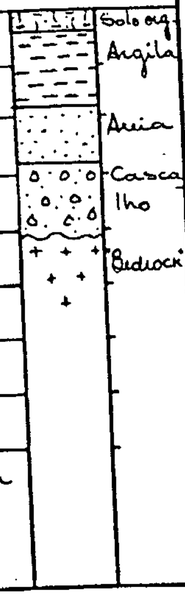
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo argilo-arenoso de cor escura rico em matéria orgânica. Abaixo está uma argila creme-amarronada, ficando às vezes com cor amarelada. Subjacente a este nível ocorre uma areia de granulação média e com esbranquiçada

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: O cascalho tem granulometria média, matriz arenosa com quantidade considerável de argila. Está constituído essencialmente por quartzo.

VOLUME TRATADO: 45/15 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 0,20 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: Joaquim	
TEOR DE OURO: Cas - 0,004 g/m³ / Col - 0.001 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" de cores alaranjada e esbranquiçada.

ESCALA: 1:30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.646/81	LOCAL: Ig. Ruy Célio
ALVARÁ: 83	D.O.U.: 13/01/83
SIGLA: MA-04	INÍCIO: EM: 06/06/85 HORAS: 09:45 — TÉRMINO: EM: 06/06/85 HORAS: 11:10
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Valmir Aparecido Rosa	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Enilson, Luís e Rui	
PROFUNDIDADE: 1,35 m	SEÇÃO: 0,80 x 1,75 m
VOLUME ESCAVADO: 1,89 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,85 m
VOLUME DESLOCADO: 2,32 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,40 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

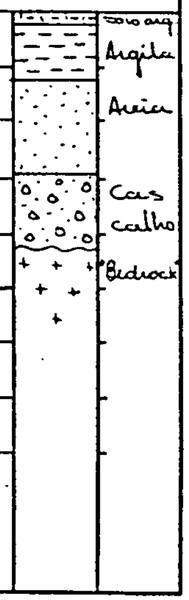
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo argiloso com matéria orgânica e cor escura, sobrejacente a um nível argiloso de cor amarelada. Abaixo ocorre uma areia de granulação fina e cor esbranquiçada.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: O cascalho tem granulação fina a média, constituindo-se principalmente de quartzo.

VOLUME TRATADO: 45/15 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 1,40mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: Joaquim	
TEOR DE OURO: Cas-0,031 g/m³ / Col-0,010 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" tem cor avermelhada.

ESCALA: 1:30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.646/81	LOCAL: Ig. Ruy Célio
ALVARÁ: 83	D.O.U.: 13/01/83
SIGLA: MA-03A	INÍCIO: EM: 04/06/85 HORAS: 14:05 — TÉRMINO: EM: 05/06/85 HORAS: 09:30
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Valmir Aparecido Rosa	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Enilson Luís e Rui	
PROFUNDIDADE: 1,55 m	SEÇÃO: 0,90 x 1,60 m
VOLUME ESCAVADO: 2,23 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,80 m
VOLUME DESLOCADO: 2,74 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,65 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

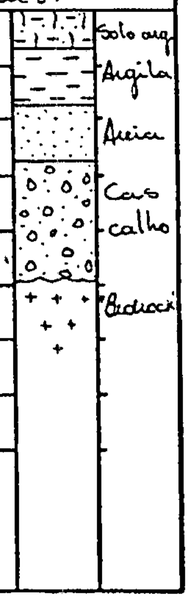
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo argiloso, com areia, rico em matéria orgânica, recobrindo um nível argiloso de cor cinza. Subjacente a este está uma areia de granulação fina a média e cor acinzentada.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: O cascalho possui granulação média a grosseira, sendo formado composicionalmente por grânulos e seixos de quartzo. Os seixos de maiores diâmetros são comuns.

VOLUME TRATADO: 45/15 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 1,10 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: Joaquim	
TEOR DE OURO: Cas-0,024 g/m³ / Col-0,011 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NT-AS

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" tem cor esverdeada.

ESCALA: 1:30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.646/81.	LOCAL: Ig. Ruy Célio		
ALVARÁ: 83	D.O.U.: 13/01/83		
SIGLA: MA-06	INÍCIO: EM: 07/06/85 HORAS: 08:35	TÉRMINO: EM: 07/06/85 HORAS: 11:15	
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Valmir Aparecido Rosa			
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Enilson, Luís e Rui			
PROFUNDIDADE: 1,75 m	SEÇÃO: 0,80 x 1,60 m		
VOLUME ESCAVADO: 2,24 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,80 m		
VOLUME DESLOCADO: 2,76 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,80 m		
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:		

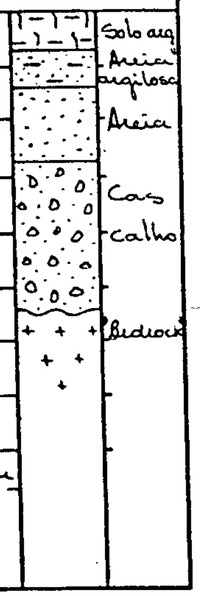
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Inicia-se com um nível pico em matéria orgânica, argiloso, sobreposto a uma areia argilosa de cor amarelada. Diminuindo a argila, surge uma areia de granulação fina, cinza

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Cascalho de granulação média a grosseira, constituindo-se principalmente de seixos de quartzo.

VOLUME TRATADO: 45/15 l	Nº DE PINTAS (1):		
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):		
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):		
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas-3,90mg	Nº DE PINTAS (4):		
BATEADOR: Joaquim			
TEOR DE OURO: Cas-0,087g/m³/Col-0,044g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:		
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:		
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS		

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" é granítica com estruturas ainda preservadas.

ESCALA: 1:30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.646/81	LOCAL: Ig. Ruy Célio		
ALVARÁ: 83	D.O.U.: 13/01/83		
SIGLA: MA-05	INÍCIO: EM: 05/06/85 HORAS: 11:45	TÉRMINO: EM: 05/06/85 HORAS: 14:50	
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Valmir Aparecido Rosa			
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Enilson, Luís e Rui			
PROFUNDIDADE: 1,25 m	SEÇÃO: 0,50 x 1,65 m		
VOLUME ESCAVADO: 1,03 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,70 m		
VOLUME DESLOCADO: 1,31 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,40 m		
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,27	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:		

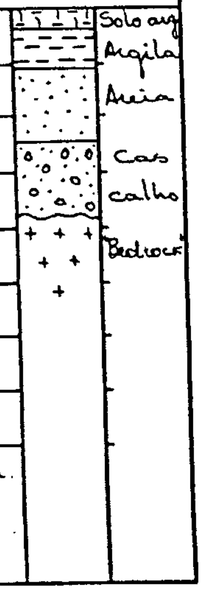
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo argiloso pico em matéria orgânica, de cor escura, que recobre um nível argiloso de coloração amarelada. Subjacente ocorre um nível arenoso de granulação média.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Cascalho de granulação fina a média, constituindo-se essencialmente de seixos de quartzo subarredondados.

VOLUME TRATADO: 45/15 l	Nº DE PINTAS (1):		
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):		
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):		
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas-0,40mg	Nº DE PINTAS (4):		
BATEADOR: Joaquim			
TEOR DE OURO: Cas-0,009g/m³/Col-0,003g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:		
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:		
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS		

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" tem cor amarelhada.

ESCALA: 1:30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.646/81	LOCAL: Ig. Ruy Célio
ALVARÁ: 83	D.O.U.: 13/01/83
SIGLA: MA-08	INÍCIO: EM: 07/06/85 HORAS: 13:00 — TÉRMINO: EM: 07/06/85 HORAS: 15:00
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Valmir Aparecido Rosa	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Enilson, Luis e Rui	
PROFUNDIDADE: 1,15 m	SEÇÃO: 0,70 x 1,65 m
VOLUME ESCAVADO: 1,33 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,70 m
VOLUME DESLOCADO: 1,63 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,30 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

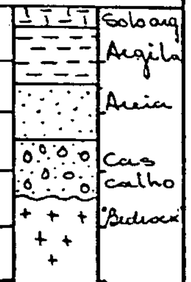
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Nível argiloso rico em matéria orgânica, de cor amarronzada. Subjacente ocorre um nível argiloso de cor amarelada, recobrindo uma areia de granulação fina, cinza-alaranjada.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Cascalho de granulação média, formado composicionalmente por quartzo.

VOLUME TRATADO: 45/15 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 3,90 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: Joaquim	
TEOR DE OURO: Cas - 0,087 g/m³ / Col - 0,026 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" tem cor esverdeada.

ESCALA: 1 : 30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.646/81	LOCAL: Ig. Ruy Célio
ALVARÁ: 83	D.O.U.: 13/01/83
SIGLA: MA-07	INÍCIO: EM: 07/06/85 HORAS: 10:50 — TÉRMINO: EM: 07/06/85 HORAS: 13:15
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Valmir Aparecido Rosa	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Enilson, Luis e Rui	
PROFUNDIDADE: 1,30 m	SEÇÃO: 0,75 x 1,70 m
VOLUME ESCAVADO: 1,53 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,60 m
VOLUME DESLOCADO: 1,88 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,50 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

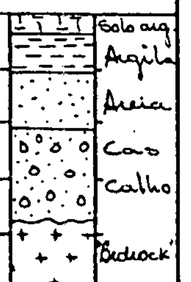
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo argiloso com matéria orgânica. Abaixo está uma argila de cor alaranjada, sobrejacente a um nível arenoso de granulação fina e cor acinzentada.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Cascalho tem granulação média a grossa, constituindo-se essencialmente de quartzo.

VOLUME TRATADO: 45/15 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas 1,50 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: Joaquim	
TEOR DE OURO: Cas - 0,033 g/m³ / Col - 0,015 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" granítico alterado

ESCALA: 1 : 30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.646/81	LOCAL: IG. RUY CÉLIO
ALVARÁ: 83	D.O.U.: 13/01/83
SIGLA: MA-10	INÍCIO: EM: 10/06/85 HORAS: 10:15 — TÉRMINO: EM: 10/06/85 HORAS: 12:15
TÉCNICO RESPONSÁVEL: VALMIR APARECIDO ROSA	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: EDMILSON, LUÍS E RUI	
PROFUNDIDADE: 1,35 m	SEÇÃO: 0,80 x 1,50 m
VOLUME ESCAVADO: 1,62 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,75 m
VOLUME DESLOCADO: 1,96 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,45 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,21	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

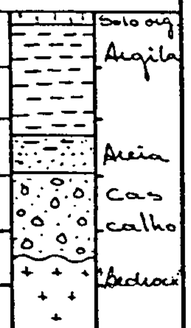
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico sobrejacente a um nível argiloso de coloração amarelada. A baixo está uma areia de cor cinza, granulação fina a média, argilosa superiormente.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Cascalho de granulação média formado por seixos de quartzo, principalmente.

VOLUME TRATADO: 45/15 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas-0,50mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: JOAQUIM	
TEOR DE OURO: Cas-0,011g/m³/Col-0,004g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" tem cor esverdeada.

ESCALA: 1:30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.646/81	LOCAL: IG. RUY CÉLIO
ALVARÁ: 83	D.O.U.: 13/01/83
SIGLA: MA-09	INÍCIO: EM: 10/06/85 HORAS: 08:45 — TÉRMINO: EM: 10/06/85 HORAS: 10:15
TÉCNICO RESPONSÁVEL: VALMIR APARECIDO ROSA	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: EDMILSON, LUÍS E RUI.	
PROFUNDIDADE: 1,20 m	SEÇÃO: 0,90 x 1,60 m
VOLUME ESCAVADO: 1,73 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,80 m
VOLUME DESLOCADO: 2,13 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,25 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

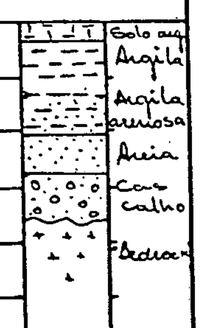
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Nível argiloso de cor escura rico em matéria orgânica. Recobre uma argila de cor amarelada, arenosa para baixo quando fica com a cor cinza. Encontra-se sobreposta a uma areia fina a média, acinzentada.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Cascalho de granulação média a grossa, constituindo-se de grânulos e seixos de quartzo e blocos de granito.

VOLUME TRATADO: 45/15 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas-0,30mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: JOAQUIM	
TEOR DE OURO: Cas-0,007g/m³/Col-0,002g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" granítico de cor amarelada por alteração.

ESCALA: 1:30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.646/81	LOCAL: Ig. Ruy Célio
ALVARÁ: 83	D.O.U.: 13/01/83
SIGLA: MA-12	INÍCIO: EM: 10/06/85 HORAS: 14:05 — TÉRMINO: EM: 10/06/85 HORAS: 15:20
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Valmir Aparecido Rosa	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Edmilson, Luís e Rui	
PROFUNDIDADE: 1,05 m	SEÇÃO: 0,80 x 1,70 m
VOLUME ESCAVADO: 1,43 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,92 m
VOLUME DESLOCADO: 1,76 m³	ESPESSURA DO CASCALHO:
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

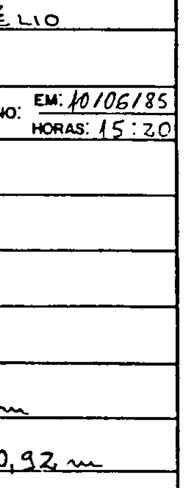
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo argiloso pico em matéria orgânica, recobrindo uma argila amarelo-acinzentada, arenosa para baixo. Está sobreposta a uma areia fina a média de cor esbranquiçada

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Não alcançado em toda a sua espessura, mas apenas em seu início.

VOLUME TRATADO: 02 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 0,10mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: Joaquim	
TEOR DE OURO: Cas - 0,050 g/m³ / Col - 0,020 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" não foi alcançado.

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.646/81	LOCAL: Ig. Ruy Célio
ALVARÁ: 83	D.O.U.: 13/01/83
SIGLA: MA-11	INÍCIO: EM: 10/06/85 HORAS: 12:00 — TÉRMINO: EM: 10/06/85 HORAS: 14:20
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Valmir Aparecido Rosa	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Edmilson, Luís e Rui	
PROFUNDIDADE: 1,25 m	SEÇÃO: 0,80 x 1,70 m
VOLUME ESCAVADO: 1,70 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,80 m
VOLUME DESLOCADO: 3,09 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,45 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,65 m

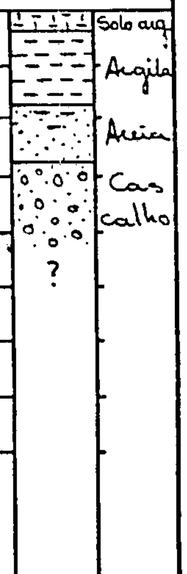
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo argiloso de cor escura, rico em matéria orgânica. Subjacente ocorre uma argila de cores amareladas e esbranquiçada, estando sobreposta a uma areia de granulação fina a média; argilosa no início, de cor esbranquiçada.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Cascalho de granulação fina, constituindo-se de grânulos e seixos de quartzo e fragmentos de rocha granítica.

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: 1,4 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: Joaquim	
TEOR DE OURO: Cas.-0,031g/m³ / Col-0,011g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" não foi alcançado.

ESCALA: 1:30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.646/81	LOCAL: IG. RUY CÉLIO
ALVARÁ: 83	D.O.U.: 13/01/83
SIGLA: MA-13	INÍCIO: EM: 11/06/85 HORAS: 08:50 — TÉRMINO: EM: 11/06/85 HORAS: 12:55
TÉCNICO RESPONSÁVEL: VALMIR APARECIDO ROSA	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: ENILSON, LUÍS E RUI	
PROFUNDIDADE: 1,80 m	SEÇÃO: 0,90 x 2,20 m
VOLUME ESCAVADO: 3,56 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,40 m
VOLUME DESLOCADO: 4,38 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,30 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,70 m

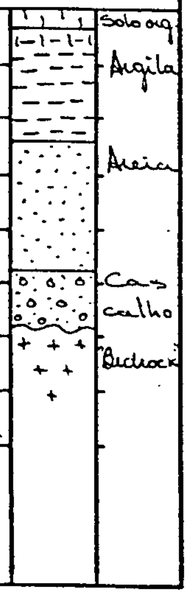
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico sobrejacente a uma argila de coloração amarelada, contendo matéria orgânica em seu início. Abaixo encontra-se um nível arenoso fino de cor cinza

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Cascalho de granulação fina a média, constituindo-se principalmente de quartzo.

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 0,90 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: JOAQUIM	
TEOR DE OURO: Casc - 0,020 g/m³ Cob - 0,004 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" é granítico

ESCALA: 1:30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.646/81	LOCAL: IG. RUY CÉLIO
ALVARÁ: 83	D.O.U.: 13/01/83
SIGLA: MA-12A	INÍCIO: EM: 11/06/85 HORAS: 13:25 — TÉRMINO: EM: 11/06/85 HORAS: 14:50
TÉCNICO RESPONSÁVEL: VALMIR APARECIDO ROSA	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: ENILSON, LUÍS E RUI	
PROFUNDIDADE: 1,30 m	SEÇÃO: 0,80 x 1,50 m
VOLUME ESCAVADO: 1,44 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,90 m
VOLUME DESLOCADO: 1,90 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,20 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,32	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,30 m

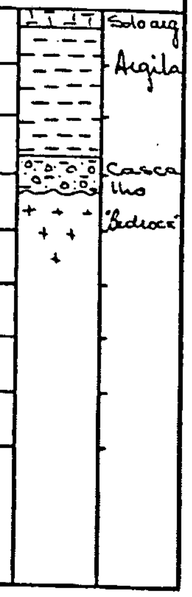
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo argiloso de cor escura, rico em matéria orgânica, sobreposto a uma argila de cor acinzentada.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Cascalho de granulação média formado principalmente por quartzo.

VOLUME TRATADO: 20 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO:	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: JOAQUIM	
TEOR DE OURO:	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE:	ANALISTA:

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" é granítico

ESCALA: 1:30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.646/81	LOCAL: IG. MILENE
ALVARÁ: 83	D.O.U.: 13/01/83
SIGLA: MI-02	INÍCIO: EM: 13/06/85 HORAS: 11:00 — TÉRMINO: EM: 13/06/85 HORAS: 14:30
TÉCNICO RESPONSÁVEL: EFREM M. MOREIRA (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: ALBERTO, ENILSON, LUIS E RUI	
PROFUNDIDADE: 1,15 m	SEÇÃO: 0,30 x 1,60 m
VOLUME ESCAVADO: 1,66 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,68 m
VOLUME DESLOCADO: 2,04 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,42 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,52 m

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico argiloso, recobrindo um nível de argila cinza, com matéria orgânica. Abaixo ocorre uma areia de cor cinza, argilosa.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Cascalho grosseiro de cor cinza clara, constituido predominantemente por quartzo de veio em grãos de até 25 cm, envolvidos por uma matriz arenosa.

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas-22,3 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: JOAQUIM	
TEOR DE OURO: Casc - 0,495 g/m³ Cob - 0,189 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" é granítico

ESCALA: 1:30

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.646/81	LOCAL: IG. MILENE
ALVARÁ: 83	D.O.U.: 13/01/83
SIGLA: MI-01	INÍCIO: EM: 13/06/85 HORAS: 09:00 — TÉRMINO: EM: 13/06/85 HORAS: 11:30
TÉCNICO RESPONSÁVEL: EFREM M. MOREIRA (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: ALBERTO, ENILSON, LUIS E RUI	
PROFUNDIDADE: 1,10 m	SEÇÃO: 0,70 x 1,80 m
VOLUME ESCAVADO: 1,39 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,37 m
VOLUME DESLOCADO: 1,76 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,66 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,27	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,60 m

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: A sequência sedimentar é iniciada por um solo organico escuro, sobreposto a uma areia de cor creme, média gradando para grossa, argilosa no início e quartzosa.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Cascalho grosseiro, formado por seixos centimétricos de quartzo, em uma matriz areno-argilosa.

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas-12,10 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: JOAQUIM	
TEOR DE OURO: Casc - 0,269 g/m³ Cob - 0,172 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" é granítico.

ESCALA: 1:30

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.646/81-	LOCAL: Tg. Milene		
ALVARÁ: 83	D.O.U.: 13/01/83		
SIGLA: MI-04	INÍCIO: EM: 14/06/85 HORAS: 09:05	TÉRMINO: EM: 14/06/85 HORAS: 10:45	
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Valmir Aparecido Rosa			
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Enilson, Luís e Rui			
PROFUNDIDADE: 0,80 m	SEÇÃO: 0,70 x 1,50 m		
VOLUME ESCAVADO: 0,84 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,40 m		
VOLUME DESLOCADO: 1,03 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,30 m		
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,30		

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Nível argiloso rico em matéria orgânica, sobrejacente a uma argila de cor esbranquiçada, arenosa. Sob estes níveis ocorre uma areia fina a média de cor esbranquiçada

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Cascalho de granulação média, predominantemente quartzoso.

VOLUME TRATADO: 45/15 l	Nº DE PINTAS (1):		
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):		
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):		
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas-2,30 mg	Nº DE PINTAS (4):		
BATEADOR: Joaquim			
TEOR DE OURO: Cas-0,051 g/m³	Col-0,023 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:	
VOLUME CUBADO:		OURO CONTIDO:	
TIPO DE ANÁLISE: SPPO		ANALISTA: NTAS	

OBSERVAÇÃO:

ESCALA: 1:30

Solo arg. Arg. arenosa / Areia / Cascalho / Bedrock

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.646/81	LOCAL: Tg. Milene		
ALVARÁ: 83	D.O.U.: 13/01/83		
SIGLA: MI-03	INÍCIO: EM: 13/06/85 HORAS: 13:00	TÉRMINO: EM: 13/06/85 HORAS: 15:30	
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Efrem M. Moreira (Geólogo)			
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Enilson, Luís e Rui			
PROFUNDIDADE: 0,91 m	SEÇÃO: 0,80 x 1,60 m		
VOLUME ESCAVADO: 1,16 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,48 m		
VOLUME DESLOCADO: 1,43 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,28 m		
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,58 m		

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Cobertura tem em seu início um nível rico em matéria orgânica, sobreposto a uma areia de cor cinza-clara com tonalidades amarelas, argilosa.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Cascalho de cor cinza-clara, contendo seixos, principalmente, de quartzo, em uma matriz arenosa.

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):		
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):		
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):		
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas-14,5 mg	Nº DE PINTAS (4):		
BATEADOR: Joaquim			
TEOR DE OURO: Casc - 0,322 g/m³ Cob - 0,119 g/m³		ÁREA DE INFLUÊNCIA:	
VOLUME CUBADO:		OURO CONTIDO:	
TIPO DE ANÁLISE: SPPO		ANALISTA: NTAS	

OBSERVAÇÃO: "Badrock" é granítico.

ESCALA: 1:30

Solo arg. / Areia argilosa / Cascalho / Bedrock

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.646/81	LOCAL: Ig. Milene
ALVARÁ: 83	D.O.U.: 13/01/83
SIGLA: MI-06	INÍCIO: EM: 14/06/85 HORAS: 12:50 — TÉRMINO: EM: 14/06/85 HORAS: 15:15
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Valmir Aparecido Rosa	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Enilson, Luís e Rui	
PROFUNDIDADE: 1,10 m	SEÇÃO: 0,75 x 1,65
VOLUME ESCAVADO: 1,36 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,80 m
VOLUME DESLOCADO: 1,86 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,15 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,37	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,70 m

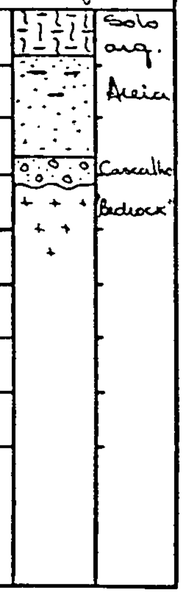
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo argiloso com matéria orgânica em abundância. Está sobreposto a um nível arenoso de granulação fina a média, de cor acinzentada, argiloso no início.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Cascalho de granulação fina a média, de coloração escura, formado predominantemente por quartzo.

VOLUME TRATADO: 45/15 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 15,50 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: Joaquim	
TEOR DE OURO: Cas - 0,344 g/m³ / Col - 0,053 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" granítico

ESCALA: 1:30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.646/81	LOCAL: Ig. Milene
ALVARÁ: 83	D.O.U.: 13/01/83
SIGLA: MI-05	INÍCIO: EM: 14/06/85 HORAS: 10:15 — TÉRMINO: EM: 12/06/85 HORAS: 12:20
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Valmir Aparecido Rosa	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Enilson, Luís e Rui	
PROFUNDIDADE: 1,40 m	SEÇÃO: 0,85 x 1,65 m
VOLUME ESCAVADO: 1,96 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,85 m
VOLUME DESLOCADO: 2,69 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,35 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,37	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,80 m

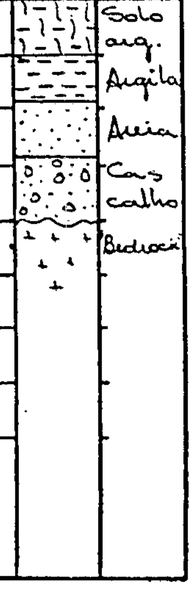
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo argiloso pico em matéria orgânica. Abaixo está uma argila de cor amarela, sobreposta a uma areia de granulação fina a média de cor acinzentada.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Cascalho de granulometria média, em cuja composição predomina o mineral quartzo.

VOLUME TRATADO: 45/15 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 3,50 m	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: Joaquim	
TEOR DE OURO: Cas - 0,078 g/m³ / Col - 0,023 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO:

ESCALA: 1:30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

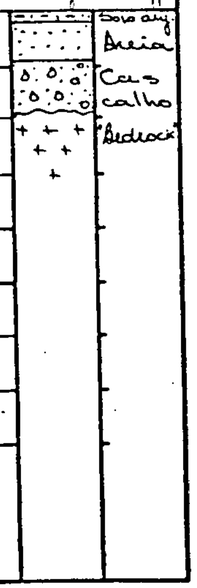
DNPM: 850.646/81	LOCAL: Ig. Milene
ALVARÁ: 83	D.O.U.: 13/01/83
SIGLA: MI-08	INÍCIO: EM: 01/07/85 HORAS: 11:30 — TÉRMINO: EM: 01/07/85 HORAS: 12:00
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Valmir Aparecido Rosa	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Edmilson, Joaquim e Rui	
PROFUNDIDADE: 0,65 m	SEÇÃO: 0,90 x 1,30 m
VOLUME ESCAVADO: 0,76 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,25 m
VOLUME DESLOCADO: 0,93 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,30 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,20 m

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Nível argiloso pico em matéria orgânica, sobreposto a uma areia de cor esbranquiçada e granulação fina.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: O cascalho tem cor esbranquiçada, granulação média a grosseira, sendo formado principalmente por quartzo

VOLUME TRATADO: 45/15 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas 0,20 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: Joaquim	
TEOR DE OURO: Cas-0,004 g/m³ / Col-0,002 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO:



ESCALA: 1:30

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

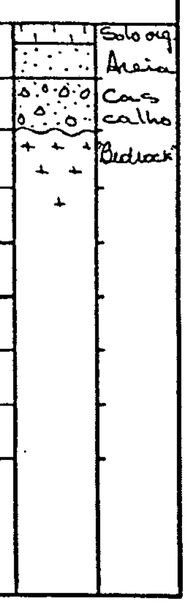
DNPM: 850.646/81	LOCAL: Ig. Milene
ALVARÁ: 83	D.O.U.: 13/01/83
SIGLA: MI-07	INÍCIO: EM: 01/07/85 HORAS: 09:15 — TÉRMINO: EM: 01/07/85 HORAS: 09:40
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Valmir Aparecido Rosa	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Edmilson, Joaquim e Rui	
PROFUNDIDADE: 0,70 m	SEÇÃO: 0,80 x 1,20 m
VOLUME ESCAVADO: 0,67 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,30 m
VOLUME DESLOCADO: 0,85 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,30 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,27	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,20 m

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo de cor escura pico em matéria orgânica, sobrejacente a um nível arenoso de granulometria média.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Cascalho de granulação fina a média, constituído principalmente por quartzo

VOLUME TRATADO: 45/15 l.	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas-2,60 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: Joaquim	
TEOR DE OURO: Cas-0,058 g/m³ / Col-0,029 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO:



ESCALA: 1:30

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.646/81	LOCAL: IG. MILENE
ALVARÁ: 83	D.O.U.: 13/01/83
SIGLA: MI-10	INÍCIO: EM: 19/08/85 HORAS: 09:30 — TÉRMINO: EM: 19/08/85 HORAS: 11:00
TÉCNICO RESPONSÁVEL: YURATAN ALVES BERNARDES (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: GEOVANES, NEWTON E XAVIER	
PROFUNDIDADE: 0,65 m	SEÇÃO: 0,80 x 1,40 m
VOLUME ESCAVADO: 0,73 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,50 m
VOLUME DESLOCADO: 0,91 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,15 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,25	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,30 m

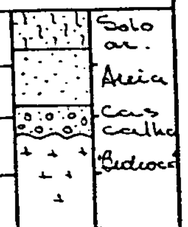
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo areno-argiloso rico em matéria orgânica. Está sobreposto a uma areia de cor cinza, granulação média gradando a grossa, com argila no início e grânulos e seixos esparsos no final. Tem composição quartzosa.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: O cascalho tem cor cinza, granulometria média entre 1,0 e 3,0 cm, mas chegando até a 6,0 cm, a matriz arenosa grossa. Ocorre predominantemente o quartzo, em grãos subangulares e de esfericidade baixa.

VOLUME TRATADO: 45/15 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Casc - 5,20 mg; Cob - 0,10 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: VALMIR	
TEOR DE OURO: Casc. - 0,116 g/m³ / Cob - 0,007 g/m³ / Col - 0,032 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" é granítico.

ESCALA: 1:30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.646/81	LOCAL: IG. MILENE
ALVARÁ: 83	D.O.U.: 13/01/83
SIGLA: MI-09	INÍCIO: EM: 01/07/85 HORAS: 13:40 — TÉRMINO: EM: 01/07/85 HORAS: 14:20
TÉCNICO RESPONSÁVEL: VALMIR APARECIDO ROSA	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: EDMILSON, JOAQUIM E RUI	
PROFUNDIDADE: 0,75 m	SEÇÃO: 0,80 x 1,40 m
VOLUME ESCAVADO: 0,84 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,45 m
VOLUME DESLOCADO: 1,02 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,20 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,21	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,10 m

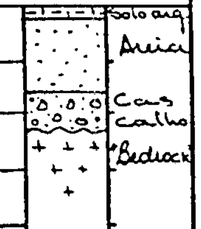
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Nível argiloso de cor escura rico em matéria orgânica. Subjacente ocorre uma areia fina de cores esbranquiçadas a cinza.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Cascalho de granulação fina, em cuja composição ocorre predominantemente quartzo.

VOLUME TRATADO: 45/15 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 1,60 mg.	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: JOAQUIM	
TEOR DE OURO: Cas - 0,036 g/m³ / Col - 0,011 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO:

ESCALA: 1:30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

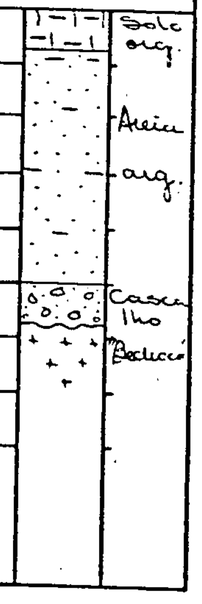
DNPM: 850.647/81	LOCAL: GROTA DO PATAUÁ
ALVARÁ: 654	D.O.U.: 03/02/83
SIGLA: OK-02	INÍCIO: EM: / / HORAS: : — TÉRMINO: EM: / / HORAS: :
TÉCNICO RESPONSÁVEL: GEROBAL GUIMARÃES (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: ALONSO, J. BEITO, J. NUNES E JOAQUIM	
PROFUNDIDADE: 1,15 m	SEÇÃO: 0,70 x 1,20 m
VOLUME ESCAVADO: 0,97 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,0 m
VOLUME DESLOCADO: 1,13 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,15 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,17	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico, argiloso, de cor amarelada, sobreposto a uma areia argilosa com restos orgânicos.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Cascalho grosseiro, formado por quartzo leitoso, anguloso, disperso em matriz arenosa, apresentando ouro muito fino.

VOLUME TRATADO: 18 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 0,02 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: J. BRITO	
TEOR DE OURO: Cas - 0,011 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: CONTAGEM DE PINTAS	ANALISTA: ALONSO
OBSERVAÇÃO:	

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

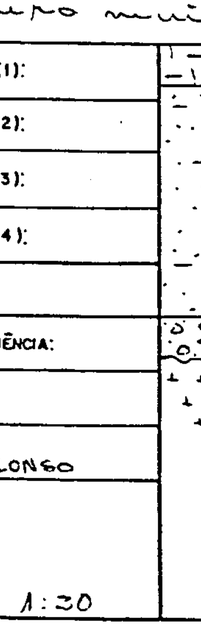
DNPM: 850.647/81	LOCAL: GROTA DO PATAUÁ
ALVARÁ: 654	D.O.U.: 03/02/83
SIGLA: OK-01	INÍCIO: EM: / / HORAS: : — TÉRMINO: EM: / / HORAS: :
TÉCNICO RESPONSÁVEL: GEROBAL GUIMARÃES (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: ALONSO, J. BRITO, J. NUNES E JOAQUIM	
PROFUNDIDADE: 1,20 m	SEÇÃO: 0,60 x 1,20 m
VOLUME ESCAVADO: 0,86 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,0 m
VOLUME DESLOCADO: 0,98 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,20 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,13	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo amarelado, argiloso, contendo matéria orgânica em abundância. Recobre um nível de areia de cor amarelada, argilosa, com restos orgânicos.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: É formado por grãos de quartzo leitoso, angulosos, dispersos em uma matriz arenosa. Neste ocorre ouro muito fino.

VOLUME TRATADO: 18 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 0,12 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: ALONSO	
TEOR DE OURO: Cas - 0,067 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: CONTAGEM DE PINTAS	ANALISTA: ALONSO
OBSERVAÇÃO:	

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.601/81	LOCAL: Ig. Seringueira		
ALVARÁ: 644	D.O.U.: 03/02/83		
SIGLA: Cata do Seringueira - CS	INÍCIO: EM: 11/10/84 HORAS: 08:45	TÉRMINO: EM: 26/10/84 HORAS: 15:10	
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Lauri Bez, Efrem Moreira e Witer Lima (Geólogos)			
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Alonso Brito, Agenor Alfredo Neves, J. Nunes e Francisco			
PROFUNDIDADE: 4,75 m	SEÇÃO: 12,0 x 20,0 m		
VOLUME ESCAVADO: 360,0 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 4,50 m		
VOLUME DESLOCADO: 442,8 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,25 m		
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:		

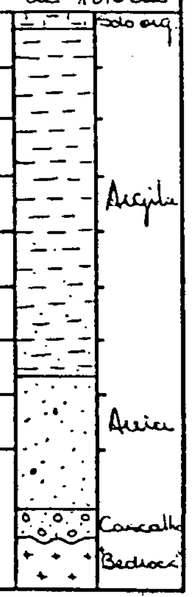
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico argiloso, recobrindo uma argila de cores amarela e branca, compacta, localmente laterizada. Subjacente está uma areia de cor branca fina a grossa, aumentando a granulação para baixo, com nódulos e seixos.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Cascalho composto por seixos angulosos de quartzo (drusa, ametista, quartzo hialino, leitoso), envolvidos por uma matriz arenoso, com diâmetros em torno de 3,0 cm e o máximo de 10,0 cm

VOLUME TRATADO: 360,0 m³	Nº DE PINTAS (1):		
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):		
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):		
OURO TOTAL RECUPERADO: 5,83 g	Nº DE PINTAS (4):		
BATEADOR: Ivanmi e Francisco			
TEOR DE OURO: 0,016 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:		
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:		
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS		

OBSERVAÇÃO: A descrição refere-se a uma cata feita no Ig. Seringueira.

ESCALA: 1:50



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.646/81	LOCAL: Ig. Lenora		
ALVARÁ: 83	D.O.U.: 13/01/83		
SIGLA: Travessão 100 + 300	INÍCIO: EM: / / HORAS: :	TÉRMINO: EM: / / HORAS: :	
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Geroba Guimarães (Geólogo)			
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE:			
PROFUNDIDADE: 3,12 m	SEÇÃO: 3,00 x 5,40 m		
VOLUME ESCAVADO: 50,54 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 2,72 m		
VOLUME DESLOCADO: 61,16 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,40 m		
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,21	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:		

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo bastante orgânico com restos de troncos e raízes de árvores. Em profundidade segue uma argila arenosa cinza, aumentando o teor de areia à medida que se aproxima do cascalho. É grande a presença de minerais pesados.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Cascalho monomineráltico (quartzo leitoso) preferencialmente fino. A esfericidade cresce com a diminuição do diâmetro das partículas, enquanto o arredondamento varia em sentido inverso.

VOLUME TRATADO: 80 l	Nº DE PINTAS (1):		
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):		
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO: Ilmenita, Monacita, Zirconita	Nº DE PINTAS (3):		
OURO TOTAL RECUPERADO: 12 mg	Nº DE PINTAS (4):		
BATEADOR: Francisco			
TEOR DE OURO: 0,150 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:		
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:		
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS		

OBSERVAÇÃO: 1) "Bedrock" é um corpo de anfibolito encaixado em granito do embasamento.

2) Descrição refere-se à cata LS-100E + 300

ESCALA: 1:40

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Tg. Água Limpa
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: AL-02	INÍCIO: EM: 11/11/85 HORAS: 08:00 — TÉRMINO: EM: 11/11/85 HORAS: 16:00
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Geraldo Teodoro Dias	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Nereu e Ferreira	
PROFUNDIDADE: 2.21 m	SEÇÃO: 1,10 x 1,75 m
VOLUME ESCAVADO: 4,25 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,81 m
VOLUME DESLOCADO: 5,74 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,40 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,35	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 1,70 m

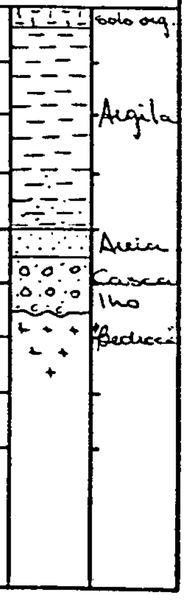
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico argiloso que recobre uma argila de cor amarela, consistente. Subjacente ocorre uma areia de granulação fina a grossa, para baixo, de cor clara, contendo minerais pesados em abundância, inferiormente. Blocos de rocha gabróica ocorrem neste nível arenoso.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: O cascalho tem cor cinza-clara, granulação fina, com blocos, constituindo-se principalmente de quartzo e "silex", disseminados em uma matriz arenosa.

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas-0,90 mg	Nº DE PINTAS (4): 06
BATEADOR: Eremilton	
TEOR DE OURO: Cas-0,020 g/m³ | Cel-0,004 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPC	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" é de origem gabróica.

ESCALA: 1:40



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Tg. Água Limpa
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: AL-01	INÍCIO: EM: 11/11/85 HORAS: 12:00 — TÉRMINO: EM: 12/11/85 HORAS: 09:00
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Ariolino Neres Souza (Geólogo)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: José Brito e Newton	
PROFUNDIDADE: 3.60 m	SEÇÃO: 1.00 x 1.50 m
VOLUME ESCAVADO: 3,90 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,90 m
VOLUME DESLOCADO: 5,19 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,70 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,33	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 1,65 m

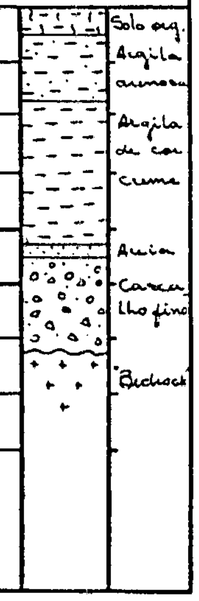
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Sequência sedimentar constituída por um solo orgânico escuro, recobrindo um nível de argila arenosa, cujo pacote recobre outro nível de argila de cor creme. Subjacente está um nível arenoso.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Cascalho fino constituído por seixos e fragmentos de rocha sedimentar do tipo "chert" e arenito ferruginoso.

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO:	Nº DE PINTAS (4): 05
BATEADOR: Eremilton	
TEOR DE OURO:	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE:	ANALISTA:

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" é uma rocha vulcânica.

ESCALA: 1:40



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Ig. Água Limpa		
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83		
SIGLA: AL-04	INÍCIO: EM: 12/11/85 HORAS: 08:00	TÉRMINO: EM: 12/11/85 HORAS: 16:00	
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Geraldo Teodoro Dias			
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Ferreira e Nereu			
PROFUNDIDADE: 2,13 m	SEÇÃO: 1,10 x 1,85 m		
VOLUME ESCAVADO: 4,83 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,83 m		
VOLUME DESLOCADO: 5,85 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,30 m		
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,35	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 1,72 m		

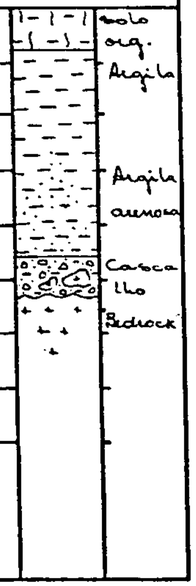
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo argiloso rico em matéria orgânica. Subjacente está uma argila de cor cinza, arenosa inferiormente, com raros blocos de arenito em sua base. Está em contato diretamente com o cascalho.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Tem granulação média, matriz arenosa-argilosa, sendo formado por grânulos e seixos de quartzo, feldspato e "silex", bem como blocos de arenito e "silex".

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):	
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):	
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):	
OURO TOTAL RECUPERADO:	Nº DE PINTAS (4):	
BATEADOR: Eremilton		
TEOR DE OURO:	ÁREA DE INFLUÊNCIA:	
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:	
TIPO DE ANÁLISE:	ANALISTA:	

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" é arenítico.

ESCALA: 1:40



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Ig. Água Limpa		
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83		
SIGLA: AL-03	INÍCIO: EM: 11/11/85 HORAS: 09:00	TÉRMINO: EM: 11/11/85 HORAS: 16:00	
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Ariolino Neres Souza (Geólogo)			
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Eremilton e Edmilson			
PROFUNDIDADE: 2,50 m	SEÇÃO: 1,00 x 1,50 m		
VOLUME ESCAVADO: 3,75 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,80 m		
VOLUME DESLOCADO: 5,13 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,70 m		
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,37	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 1,70 m		

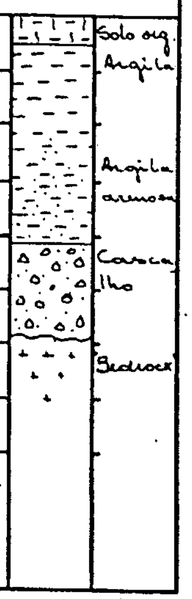
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: É constituída por um solo orgânico argiloso que recobre um nível de argila de cor amarela depois creme, contendo matéria orgânica superiormente. Para baixo a mesma torna-se arenosa, até chegar ao cascalho.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Cascalho de granulação média a grosseira, de matriz arenosa, constituindo-se de fragmentos de silbito, arenito, às vezes ferruginoso, e "silex".

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):	
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):	
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):	
OURO TOTAL RECUPERADO:	Nº DE PINTAS (4): 05	
BATEADOR:		
TEOR DE OURO:	ÁREA DE INFLUÊNCIA:	
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:	
TIPO DE ANÁLISE:	ANALISTA:	

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" tem características de arenito, estando muito alterado.

ESCALA: 1:40



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Ig. Água Limpa		
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83		
SIGLA: AL-06	INÍCIO: EM: 13/11/85 HORAS: 15:20	TÉRMINO: EM: 14/11/85 HORAS: 11:50	
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Ariolino Neres Souza (Geólogo)			
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: José Brito e Luis			
PROFUNDIDADE: 1,75m	SEÇÃO: 1,50 x 2,00 m		
VOLUME ESCAVADO: 5,25 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,50 m		
VOLUME DESLOCADO: 6,98 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,25 m		
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,33	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 1,30 m		

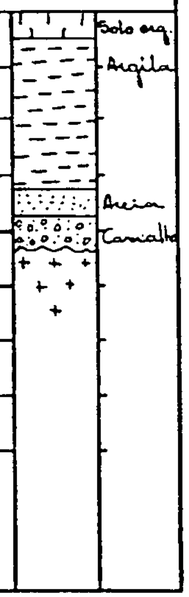
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico, recobrindo uma argila amarela, com matéria orgânica, plástica, que por sua vez sobrejaz a uma areia de cor clara de granulação fina.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: O cascalho neste local está representado por fragmentos de rochas sedimentares, aglegados a uma areia fina argilosa. Um cascalho tipicamente fluvial não foi encontrado.

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):		
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):		
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):		
OURO TOTAL RECUPERADO:	Nº DE PINTAS (4):		
BATEADOR: Erremilton			
TEOR DE OURO:	ÁREA DE INFLUÊNCIA:		
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:		
TIPO DE ANÁLISE:	ANALISTA:		

OBSERVAÇÃO:

ESCALA: 1:40



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Ig. Água Limpa		
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83		
SIGLA: AL-05	INÍCIO: EM: 13/11/85 HORAS: 09:00	TÉRMINO: EM: 13/11/85 HORAS: 17:10	
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Geraldo Teodoro Dias			
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Alencar e Nonato			
PROFUNDIDADE: 1,90 m	SEÇÃO: 0,90 x 2,00 m		
VOLUME ESCAVADO: 3,42 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,65 m		
VOLUME DESLOCADO: 4,69 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,25 m		
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,37	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 1,52 m		

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo argiloso com matéria orgânica sobrejacente a uma argila de cor cinza

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO:

VOLUME TRATADO:	Nº DE PINTAS (1):		
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):		
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):		
OURO TOTAL RECUPERADO:	Nº DE PINTAS (4):		
BATEADOR:			
TEOR DE OURO:	ÁREA DE INFLUÊNCIA:		
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:		
TIPO DE ANÁLISE:	ANALISTA:		

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" é de origem sedimentar

ESCALA: 1:40

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Ig. Água Limpa
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: AL-08	INÍCIO: EM: 16/11/85 HORAS: 09:15 — TÉRMINO: EM: 16/11/85 HORAS: 16:20
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Ariclino Neres Souza (Geólogo)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Eremilton, Luís e Nereu	
PROFUNDIDADE: 1,65 m	SEÇÃO: 1,10 x 1,80 m
VOLUME ESCAVADO: 3,27 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,35 m
VOLUME DESLOCADO: 4,35 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,30 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,33	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

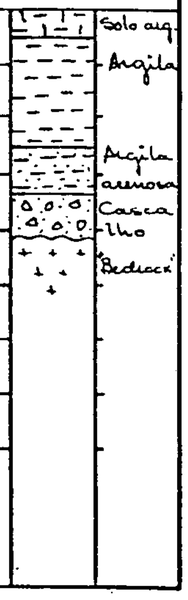
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo argiloso de cores variegadas, recobrindo um nível de argila amarelo, gradando para uma argila arenosa pouco espêssa, inferiormente.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Cascalho está constituído por fragmentos de rochas sedimentares areníticas, silexíticas e por arenito quartzítico.

VOLUME TRATADO: 30 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO:	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR:	
TEOR DE OURO:	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE:	ANALISTA:

OBSERVAÇÃO:

ESCALA: 1:40



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Ig. Água Limpa
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: AL-07	INÍCIO: EM: 16/11/85 HORAS: 08:00 — TÉRMINO: EM: 16/11/85 HORAS: 15:30
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Geraldo Teodoro Dias	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Nonato e Nereu	
PROFUNDIDADE: 2,54 m	SEÇÃO: 1,18 x 2,10 m
VOLUME ESCAVADO: 6,29 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 2,04 m
VOLUME DESLOCADO: 8,62 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,50 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,37	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 1,41 m

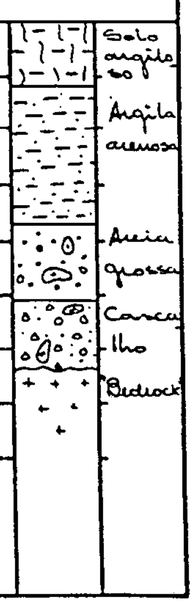
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico, argiloso de cor escura, recobrindo uma argila arenosa de cor amarela. Subjacente está uma areia grossa, com minerais pesados, contendo seixos e blocos de quartzo "Silex" e fragmentos de rochas.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: O cascalho tem matriz arenosa, constituindo-se de grânulo, seixos e blocos de silex e grânulos de quartzo.

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO:	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: Eremilton	
TEOR DE OURO:	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE:	ANALISTA:

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" tem origem sedimentar.

ESCALA: 1:40



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Ig. Água Limpa
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: AL-10	INÍCIO: EM: 15/11/85 HORAS: 08:00 — TÉRMINO: EM: 15/11/85 HORAS: 16:00
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Geraldo Teodoro Dias	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Eremilton e José Maria	
PROFUNDIDADE: 2,54 m	SEÇÃO: 1,05 x 1,85 m
VOLUME ESCAVADO: 4,93 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 2,34 m
VOLUME DESLOCADO: 6,75 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,20 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,37	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 1,34 m

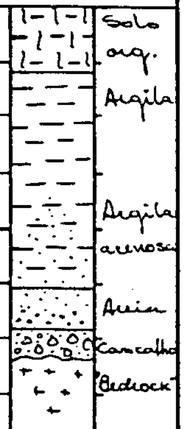
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo argiloso rico em matéria orgânica. Subjacente aparece uma argila inicialmente avermelhada, devido aos níveis ferruginosos presentes, depois cinza, arenosa inferiormente. Recobre uma areia fina a grossa, com quartzo e 'silex'.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: O cascalho possui granulação fina a média, constituindo-se composicionalmente de quartzo, feldspato e 'silex'.

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 3,10 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: Eremilton	
TEOR DE OURO: Cas - 0,069 g/t / Col - 0,005 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" é de origem sedimentar.

ESCALA: 1:40



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Ig. Água Limpa
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: AL-09	INÍCIO: EM: 14/11/85 HORAS: 08:00 — TÉRMINO: EM: 14/11/85 HORAS: 16:00
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Geraldo Teodoro Dias	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Francisco e Nereu	
PROFUNDIDADE: 2,45 m	SEÇÃO: 1,10 x 1,93 m
VOLUME ESCAVADO: 5,20 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 2,00 m
VOLUME DESLOCADO: 7,07 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,45 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,36 m³	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 1,65 m

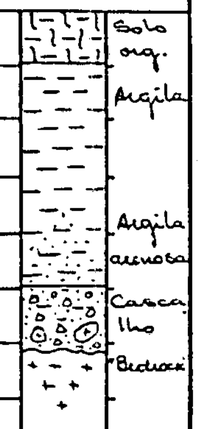
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico de cor escura, sobrejacente a uma argila de cor amarela e depois cinza, tornando-se arenosa para baixo, quando passa a conter grânulos e seixos de quartzo e 'silex'.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: O cascalho tem granulação média a grossa, matriz areno-argilosa, contendo composicionalmente quartzo, 'silex' e fragmentos de rocha.

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO:	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: Francisco	
TEOR DE OURO:	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE:	ANALISTA:

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" está alterado, originando-se de rocha sedimentar

ESCALA: 1:40



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Ig. Água Suja
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: AL-12	INÍCIO: EM: 07/12/85 HORAS: 11:30 — TÉRMINO: EM: 07/12/85 HORAS: 14:45
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Nilo da Silva Filho	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Edmilson	
PROFUNDIDADE: 2,30 m	SEÇÃO: 1,02 x 1,65 m
VOLUME ESCAVADO: 3,87 m³	ESPESSURA DA COBERTURA:
VOLUME DESLOCADO:	ESPESSURA DO CASCALHO:
ÍNDICE EMPOLAMENTO:	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

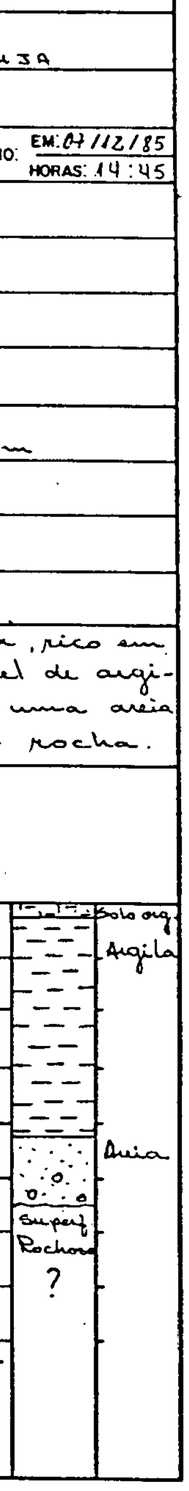
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo argiloso de cor escura, rico em matéria orgânica. Subjacente ocorre um nível de argila plástica cinza-amarelada. Esta recobre uma areia de granulação média, com grânulos e seixos de rocha.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Não alcançado !

VOLUME TRATADO: 12 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO:	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: Elviro	
TEOR DE OURO:	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE:	ANALISTA:

OBSERVAÇÃO: A areia está depositada sobre uma superfície rochosa de origem vulcânica.

ESCALA: 1:40



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Ig. Água Limpa
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: AL-11	INÍCIO: EM: 08/12/85 HORAS: 14:15 — TÉRMINO: EM: 10/12/85 HORAS: 13:00
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Nilo da Silva Filho	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Aurélio (Geólogo) Francisco e Geovanes	
PROFUNDIDADE: 2,38 m	SEÇÃO: 1,10 x 1,55 m
VOLUME ESCAVADO: 4,06 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 2,17 m
VOLUME DESLOCADO: 5,44 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,21 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,34	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 1,20 m

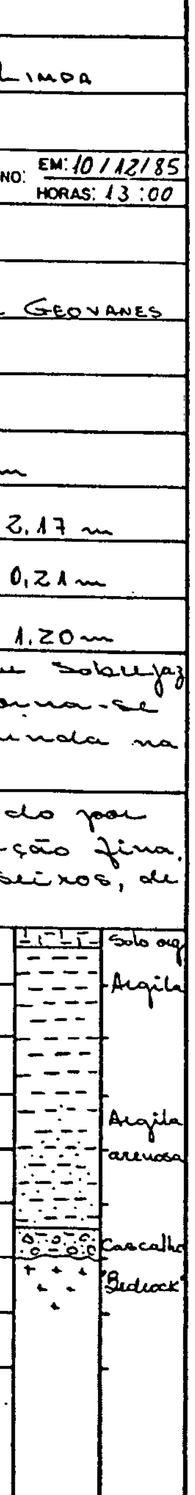
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico argiloso que sobrepaz a uma argila de cor amarela que torna-se arenosa à medida que se aprofunda na sequência deposicional.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: O cascalho é formado por uma matriz areno-argilosa, granulação fina, predominando grânulos, com alguns seixos, de quartzo e fragmentos de rocha.

VOLUME TRATADO: 36 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO:	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: Francisco	
TEOR DE OURO:	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE:	ANALISTA:

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" é de origem sedimentar.

ESCALA: 1:40



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

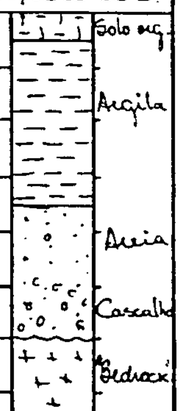
DNPM: 850.645/81	LOCAL: Grota do Bananal
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: ML-01	INÍCIO: EM: 17/05/85 HORAS: 07:50 — TÉRMINO: EM: 17/05/85 HORAS: 10:38
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Lauri Bez e Ariolino N. Souza (Geólogos)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Edmilson e Soldado	
PROFUNDIDADE: 1,30 m	SEÇÃO: 1,00 x 2,00 m
VOLUME ESCAVADO: 2,40 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,70 m
VOLUME DESLOCADO: 2,90 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,50 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,21	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,70 m

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo argiloso com matéria orgânica, recobrindo uma argila de cor amarela-creme. Na base é encontrada uma areia de granulação média, com minerais pesados.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Cascalho composto por fragmentos de quartzo leitoso e de preenchimento de fraturas, com tamanho médio entre 1,0 e 2,0 cm e máximo de 6,0 cm. Estes são angulosos.

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 14,40 mg / Cob - 0,30 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: Soldado	
TEOR DE OURO: Cas - 0,320 g/m³ / Cob - 0,020 g/m³ / Col - 0,145 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO:



ESCALA: 1:20

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

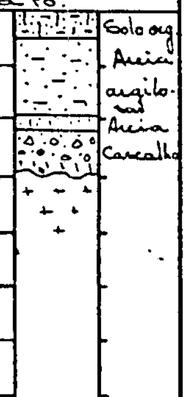
DNPM: 850.645/81	LOCAL: Ig. Água Limpa
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: AL-13	INÍCIO: EM: 10/12/85 HORAS: 13:00 — TÉRMINO: EM: 10/12/85 HORAS: 14:00
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Nilo da Silva Filho	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Edésio e Elviro	
PROFUNDIDADE: 1,18 m	SEÇÃO: 0,82 x 1,62 m
VOLUME ESCAVADO: 1,57 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,98 m
VOLUME DESLOCADO: 2,13 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,10 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,36	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 1,02 m

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo areno-argiloso, cinza-escuro, com matéria orgânica. Recobre um nível de areia argilosa de cor cinza. Subjacente a esta sequência ocorre uma areia cinza-amarelada, média, com matéria orgânica.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: O cascalho tem cor cinza-amarelada, matriz arenosa média, constituindo-se de grânulos e seixos de quartzo e fragmentos de rocha. Em sua base ocorre um nível de matéria orgânica separando-o do substrato.

VOLUME TRATADO: 36 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 1,90 mg	Nº DE PINTAS (4): 15
BATEADOR: Elviro	
TEOR DE OURO: Cas - 0,053 g/m³ / Col - 0,004 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: "Bedrock" é granítico, estando alterado.



ESCALA: 1:40

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: GROTA DO BANANAL
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: ML-03	INÍCIO: EM: 18/05/85 HORAS: 07:45 — TÉRMINO: EM: 18/05/85 HORAS: 10:50
TÉCNICO RESPONSÁVEL: VALMIR A. ROCA	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: ALONSO e LUIS MATIAS	
PROFUNDIDADE: 1,05 m	SEÇÃO: 1,00 x 2,00 m
VOLUME ESCAVADO: 2,10 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,70 m
VOLUME DESLOCADO: 2,54 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,30 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,21	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

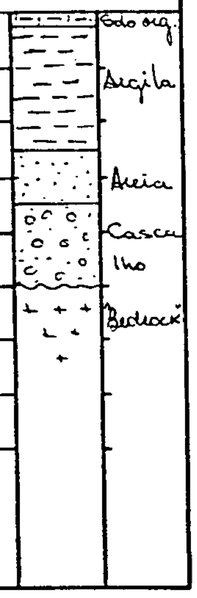
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Cobertura é iniciada por um nível rico em matéria orgânica, recobrindo uma argila de cor amarela. Abaixo ocorre uma areia fina a média de cor cinza-clara.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Cascalho de granulação fina, contendo grânulos e seixos de granito, quartzo leitoso e "silex".

VOLUME TRATADO: 60 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas-0,40 mg Cob-<0,10 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: ALONSO	
TEOR DE OURO: Cas-0,005 g/m³ / Col-0,001 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO:

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: GROTA DO BANANAL
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: ML-02	INÍCIO: EM: 18/05/85 HORAS: 08:00 — TÉRMINO: EM: 18/05/85 HORAS: 10:45
TÉCNICO RESPONSÁVEL: LAURI BEZ (GEÓLOGO)	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: EDMILSON e SOLDADO	
PROFUNDIDADE: 1,40 m	SEÇÃO: 1,50 x 2,00 m
VOLUME ESCAVADO: 4,20 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,00 m
VOLUME DESLOCADO: 5,16 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,40 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:

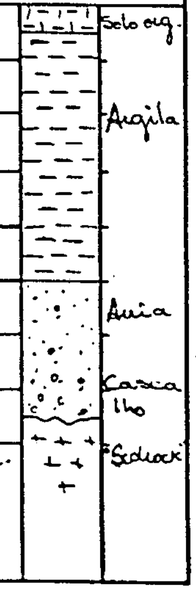
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Argila amarela creme, recoberta por um solo argiloso rico em matéria orgânica

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Cascalho formado por fragmentos angulosos de quartzo leitoso e de preenchimento de fraturas, com tamanhos de 1,0 a 5,0 cm. Sua matriz é uma areia média a grossa.

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 8,00 mg	Nº DE PINTAS (4): 07
BATEADOR: SOLDADO	
TEOR DE OURO: Cas-0,178 g/m³ / Col-0,051 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS

OBSERVAÇÃO: O cascalho ocorre junto com a areia, resultando da gradação desta.

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Grota Bananal		
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83		
SIGLA: ML-05	INÍCIO: EM: 18/05/85 HORAS: 09:00	TÉRMINO: EM: 18/05/85 HORAS: 11:45	
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Valmir A. Rosa			
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Agenor, Edmilson e José Ito			
PROFUNDIDADE: 0,65 m	SEÇÃO: 1,00 x 2,00 m		
VOLUME ESCAVADO: 1,30 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,55 m		
VOLUME DESLOCADO: 1,60 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,10 m		
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,23	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:		

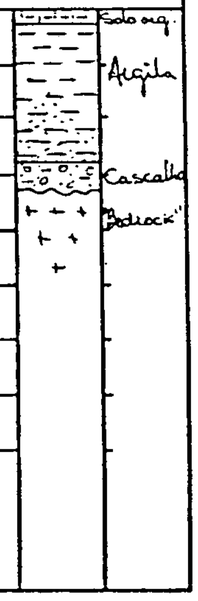
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico sobreposto a um nível argiloso de cor amarelada, tornando-se arenosa para baixo.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Cascalho de granulação fina, apresentando grânulos e seixos de quartzo leitoso e granito.

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):		
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):		
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):		
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas-5,90 mg	Nº DE PINTAS (4):		
BATEADOR: Alonso e José Ito			
TEOR DE OURO: Cas-0,131 g/m³ / Col-0,020 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:		
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:		
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS		

OBSERVAÇÃO:

ESCALA: 1:30



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Grota do Bananal		
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83		
SIGLA: ML-04	INÍCIO: EM: 18/05/85 HORAS: 08:00	TÉRMINO: EM: 18/05/85 HORAS: 11:00	
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Lauri Bez (Geólogo)			
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Agenor, Edmilson e Soldado			
PROFUNDIDADE: 1,00 m	SEÇÃO: 1,00 x 2,00 m		
VOLUME ESCAVADO: 2,00 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,80 m		
VOLUME DESLOCADO: 3,50 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,20 m		
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,25	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO:		

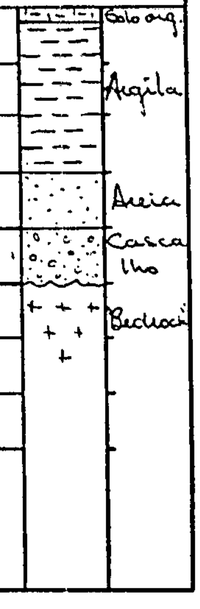
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico sobreposto a uma argila de cor amarela. Subjacente ocorre uma areia de granulação média.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Cascalho com fragmentos de quartzo leitoso e gabro, com tamanhos em torno de 1,0 e 5,0 cm.

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):		
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):		
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3): 04		
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas-1,10 mg	Nº DE PINTAS (4): 04		
BATEADOR: Soldado			
TEOR DE OURO: Cas-0,024 g/m³ / Col-0,005 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:		
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:		
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS		

OBSERVAÇÃO:

ESCALA:



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: GROTA DO BANANAL
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: BA-01B	INÍCIO: EM: 05/12/85 HORAS: 08:40 — TÉRMINO: EM: 05/12/85 HORAS: 15:35
TÉCNICO RESPONSÁVEL: VALMIR A. ROSA	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: EDMILSON, ELVIRO E NEREU	
PROFUNDIDADE: 2,68 m	SEÇÃO: 1,10 x 1,74 m
VOLUME ESCAVADO: 5,13 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 2,68 m
VOLUME DESLOCADO: 6,92 m³	ESPESSURA DO CASCALHO:
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,35	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,64 m

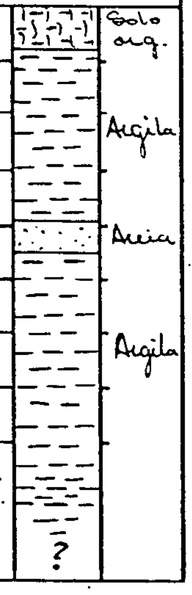
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico argilo de cor marron escura. Nivel argiloso, inconsistente, contendo matéria orgânica. Areia grossa com grânulos. Nivel argiloso, plástico, muito consistente de cor esbranquiçada, com incrustações vermelhas, orientadas.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: ?

VOLUME TRATADO: 10 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO:	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: ELVIRO	
TEOR DE OURO:	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE:	ANALISTA:

OBSERVAÇÃO: A cobertura está em contato direto com uma superfície rochosa.

ESCALA: 1:30.



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: GROTA BANANAL
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: BA-01A	INÍCIO: EM: 03/12/85 HORAS: 08:05 — TÉRMINO: EM: 03/12/85 HORAS:
TÉCNICO RESPONSÁVEL: VALMIR A. ROSA	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: ELVIRO E NEREU	
PROFUNDIDADE: 1,05 m	SEÇÃO: 0,81 x 1,73 m
VOLUME ESCAVADO: 1,47 m³	ESPESSURA DA COBERTURA:
VOLUME DESLOCADO: 1,99 m³	ESPESSURA DO CASCALHO:
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,35	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,71 m

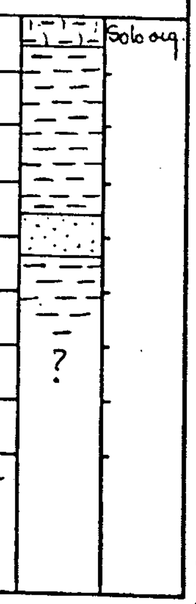
CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico de cor escura. Subjacente ocorre um nível argiloso amarelo-acinzentado, inconsistente, sobreposto a uma areia média a grossa, com matiz vermelho-acinzentada. Na base volta a aparecer um nível argiloso.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO:

VOLUME TRATADO:	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO:	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR:	
TEOR DE OURO:	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE:	ANALISTA:

OBSERVAÇÃO: Poço inacabado devido ao seu desmoronamento

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Grota do Bananal
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: BA-03	INÍCIO: EM: 04/12/85 HORAS: 07:45 — TÉRMINO: EM: 04/12/85 HORAS: 09:35
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Valmir A. Rosa	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Lira e Nereu	
PROFUNDIDADE: 0,93 m	SEÇÃO: 1,32 x 1,94 m
VOLUME ESCAVADO: 2,38 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 0,64 m
VOLUME DESLOCADO: 3,22 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,26 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,35	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,43 m

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo de cor amarronada, argiloso, com pouca matéria orgânica. Abaixo ocorre uma argila de cor amarelo-alaranjada, consistente.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Constituída por grânulos, seixos e blocos de quartzo e gabro, dispersos em uma matriz argilo-arenosa, de cor acinzentada e granulação média.

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 1,90 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: Elviro	
TEOR DE OURO: Cas - 0,042 g/m³ / Col - 0,012 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS
OBSERVAÇÃO:	

ESCALA: 1:20

Solo org.
Argila
Cascalho
Bedrock

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Grota Bananal
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: BA-02	INÍCIO: EM: 03/12/85 HORAS: 08:04 — TÉRMINO: EM: 03/12/85 HORAS: 10:45
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Valmir A. Rosa	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: Elviro e Nereu	
PROFUNDIDADE: 2,61 m	SEÇÃO: 0,97 x 2,09 m
VOLUME ESCAVADO: 5,29 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 2,17 m
VOLUME DESLOCADO: 7,14 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,41 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,35	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,98 m

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo argilo-arenoso, amarelo-encarnado, com pouca matéria orgânica. Nível argiloso, sem consistência com coloração amarelada sobreposto a uma areia fina, cinza. Subjacente ocorre a argila creme, recobrindo uma areia média a grossa, com grânulos de quartzo, de cor avermelhada.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Constituído por seixos de quartzo, contendo grânulos, seixos e blocos de quartzo e fragmentos de rocha, dispersos numa matriz argilo-arenosa, coloração cinza-esverdeada, com alta porcentagem de minerais pesados.

VOLUME TRATADO: 30 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 8,0 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: Elviro	
TEOR DE OURO: Cas - 0,267 g/m³ / Col - 0,042 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS
OBSERVAÇÃO:	

ESCALA: 1:30

Solo org.
Argila
Areia
Argila
Areia
Cascalho
Bedrock

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

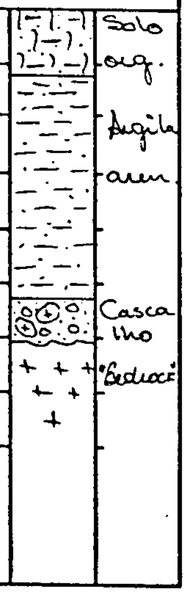
DNPM: 850.645/81	LOCAL: GROTA BANANAL
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: BA-05	INÍCIO: EM: 04/12/85 HORAS: 13:00 — TÉRMINO: EM: 04/12/85 HORAS: 14:20
TÉCNICO RESPONSÁVEL: VALMIR A. ROSA	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: LIRA E NEREU	
PROFUNDIDADE: 1,25 m	SEÇÃO: 0,76 x 1,76 m
VOLUME ESCAVADO: 1,67 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,06 m
VOLUME DESLOCADO: 2,26 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,16 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,35	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,29 m

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo areno-argiloso rico em matéria orgânica, sobreposto a uma areia de granulação fina a média, de cor cinza, argilosa.

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Constituído por seixos e blocos de quartzo e fragmentos de rocha, dispersos em uma matriz arenosa. Sua granulação varia entre 2,6 e 3,1 cm.

VOLUME TRATADO: 30 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 8,20 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: ELVIRO	
TEOR DE OURO: Cas - 0,273 g/m³ / Col - 0,035 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS
OBSERVAÇÃO:	

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DO POÇO

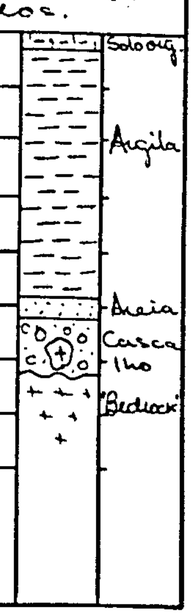
DNPM: 850.645/81	LOCAL: GROTA BANANAL
ALVARÁ: 575	D.O.U.: 02/02/83
SIGLA: BA-04	INÍCIO: EM: 04/12/85 HORAS: 09:50 — TÉRMINO: EM: 04/12/85 HORAS: 11:55
TÉCNICO RESPONSÁVEL: VALMIR A. ROSA	
COMPOSIÇÃO DA EQUIPE: LIRA E NEREU	
PROFUNDIDADE: 1,29 m	SEÇÃO: 0,84 x 1,83 m
VOLUME ESCAVADO: 1,98 m³	ESPESSURA DA COBERTURA: 1,05 m
VOLUME DESLOCADO: 2,68 m³	ESPESSURA DO CASCALHO: 0,20 m
ÍNDICE EMPOLAMENTO: 1,35	PROF. DO LENÇOL FREÁTICO: 0,86 m

CARACTERÍSTICA DA COBERTURA: Solo orgânico de cor amarelada, pobre em matéria orgânica. Subjacente ocorre uma argila de cor amarelada, recobrindo uma areia de cor cinza e granulação média

CARACTERÍSTICA DO CASCALHO: Constituído por seixos e blocos e, em menor quantidade, grânulos de quartzo e gabro. Tem granulação média, matriz arenosa, com muitos minerais pesados.

VOLUME TRATADO: 45 l	Nº DE PINTAS (1):
PESO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (2):
COMPOSIÇÃO DO CONCENTRADO:	Nº DE PINTAS (3):
OURO TOTAL RECUPERADO: Cas - 5,90 mg	Nº DE PINTAS (4):
BATEADOR: ELVIRO	
TEOR DE OURO: Cas - 0,131 g/m³ / Col - 0,020 g/m³	ÁREA DE INFLUÊNCIA:
VOLUME CUBADO:	OURO CONTIDO:
TIPO DE ANÁLISE: SPPO	ANALISTA: NTAS
OBSERVAÇÃO:	

ESCALA: 1:20



BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Ig. Lenora (Poço LE-250)
ALVARÁ Nº.: 575	D.O.U. 02/02/83
SIGLA:	DATA: 08/10/85
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Ariolino N. Souza (Geólogo)	
TIPO E TAMANHO: Afloramento na borda do morro.	
RELEVO: Ondulado	VEGETAÇÃO: Floresta fechada
SOLO: Argiloso	GRAU DE INTEMPERISMO: Inalterada
PERFIL LITOLÓGICO:	ROCHAS DOMINANTES E ASSOCIADAS:
ESTRATIGRAFIA:	CORRELAÇÕES:
ATITUDES:	FRATURAS:
DOBRAS:	FÓSSEIS:
OUTRAS ESTRUTURAS:	
DESCRIÇÃO MESOSCÓPICA:	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA:
COR: Mesocrática	Plagioclásio, K-felds-pato, quartzo, hornblenda e biotita
TEXTURA: Porfiroblástica	
GRANULAÇÃO: Inequigranular	
DENSIDADE: Compacta	
OUTROS ASPECTOS:	
OCORRÊNCIAS MINERAIS:	AMOSTRA: AS-12
	CLASSIFICAÇÃO DE CAMPO: Horn.-biot.-gran.
DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA:	
COMPOSIÇÃO MODAL:	
CLASSIFICAÇÃO:	
FOTOGRAFIAS:	OUTRAS ILUSTRAÇÕES:
ANÁLISES REALIZADAS:	

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Ig. Parauba II
ALVARÁ Nº.: 575	D.O.U. 02/02/83
SIGLA: AS-11	DATA: 01/10/85
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Ariolino N Souza (Geólogo)	
TIPO E TAMANHO: Afloramento em forma de dique (borda elevada)	
RELEVO: Ondulado	VEGETAÇÃO: Floresta fechada
SOLO: Areno-argiloso	GRAU DE INTEMPERISMO: Inalterada
PERFIL LITOLÓGICO:	ROCHAS DOMINANTES E ASSOCIADAS: Granodiorito
ESTRATIGRAFIA:	CORRELAÇÕES:
ATITUDES:	FRATURAS:
DOBRAS:	FÓSSEIS:
OUTRAS ESTRUTURAS:	
DESCRIÇÃO MESOSCÓPICA:	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA:
COR: Melanocrática	Hornblenda/Epidoto e plagioclásio.
TEXTURA: Porfirítica	
GRANULAÇÃO: Fina	
DENSIDADE: Compacta	
OUTROS ASPECTOS: Fenocristais de plagioclásio em uma matriz fina, melanocrática, ligeiramente orient.	
OCORRÊNCIAS MINERAIS:	AMOSTRA: AS-11
	CLASSIFICAÇÃO DE CAMPO: Andesito pórfiro
DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA:	
COMPOSIÇÃO MODAL:	
CLASSIFICAÇÃO:	
FOTOGRAFIAS:	OUTRAS ILUSTRAÇÕES:
ANÁLISES REALIZADAS:	

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. CARIMBÓ
ALVARÁ Nº.: 575	D.O.U. 02/02/83
SIGLA: AS-10	DATA: 20/09/85
TÉCNICO RESPONSÁVEL: ARIOLINO N. SOUZA (GEÓLOGO)	
TIPO E TAMANHO: Blocos compactos na encosta da serra.	
RELEVO: Ondulado	VEGETAÇÃO: Floresta fechada
SOLO: Arenoso clara	GRAU DE INTEMPERISMO: Inalterada
PERFIL LITOLÓGICO:	ROCHAS DOMINANTES E ASSOCIADAS: Grano
	diorito
ESTRATIGRAFIA: Granodiorito	CORRELAÇÕES:
Parauari	
ATITUDES:	FRATURAS: N30W
DOBRAS:	FÓSSEIS:
OUTRAS ESTRUTURAS:	
DESCRIÇÃO MESOSCÓPICA:	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA:
COR: Creme avermelhada	Quartzo, K-feldspato,
TEXTURA:	hornblenda e pla-
GRANULAÇÃO: Fina	gioclásio.
DENSIDADE: Compacta	
OUTROS ASPECTOS: Está cortada por finas venulas de quartzo. Localmente estão marcha: ricas em quartzo e felds	
OCORRÊNCIAS MINERAIS:	AMOSTRA: AS-10
	CLASSIFICAÇÃO DE CAMPO: Granodiorito
DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA:	
COMPOSIÇÃO MODAL:	
CLASSIFICAÇÃO:	
FOTOGRAFIAS:	OUTRAS ILUSTRAÇÕES:
ANÁLISES REALIZADAS:	

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. CARIMBÓ
ALVARÁ Nº.: 575	D.O.U. 02/02/83
SIGLA: EM-01	DATA:
TÉCNICO RESPONSÁVEL: EFREM M. MOREIRA (GEÓLOGO)	
TIPO E TAMANHO: Blocos dispersos no "flat" do ig.	
RELEVO: Ondulado	VEGETAÇÃO: Floresta fechada
SOLO: Argilosa	GRAU DE INTEMPERISMO: Inalterado
PERFIL LITOLÓGICO:	ROCHAS DOMINANTES E ASSOCIADAS:
ESTRATIGRAFIA:	CORRELAÇÕES: Granito Mala-
	quinha
ATITUDES:	FRATURAS:
DOBRAS:	FÓSSEIS:
OUTRAS ESTRUTURAS:	
DESCRIÇÃO MESOSCÓPICA:	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA:
COR: Avermelhada	
TEXTURA: Granular	
GRANULAÇÃO: Fina	
DENSIDADE: Compacta	
OUTROS ASPECTOS: Rocha cristalina com incipiente orientação.	
OCORRÊNCIAS MINERAIS:	AMOSTRA:
	CLASSIFICAÇÃO DE CAMPO: Granito
DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA:	
COMPOSIÇÃO MODAL:	
CLASSIFICAÇÃO:	
FOTOGRAFIAS:	OUTRAS ILUSTRAÇÕES:
ANÁLISES REALIZADAS:	

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENORA
ALVARÁ Nº.: 575	D.O.U. 03/02/83
SIGLA: EM-02	DATA:
TÉCNICO RESPONSÁVEL: ARIOLINO N. SOUZA (GEÓLOGO)	
TIPO E TAMANHO: Blocos rolados	
RELEVO: Ondulado	VEGETAÇÃO: Floresta fechada
SOLO: Argiloso	GRAU DE INTEMPERISMO: I - alterado
PERFIL LITOLÓGICO:	ROCHAS DOMINANTES E ASSOCIADAS:
ESTRATIGRAFIA:	CORRELAÇÕES: Granodiorito Paranari
ATITUDES:	FRATURAS:
DOBRAS:	FÓSSEIS:
OUTRAS ESTRUTURAS:	
DESCRIÇÃO MESOSCÓPICA:	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA:
COR:	Quartzo, plagioclásio, feldspato potássico, hornblenda e biotita.
TEXTURA: Fanerítica (inequigran)	
GRANULAÇÃO: Fina	
DENSIDADE: Compacta	
OUTROS ASPECTOS:	
OCORRÊNCIAS MINERAIS:	AMOSTRA: EM-02
	CLASSIFICAÇÃO DE CAMPO: Granodiorito
DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA:	
COMPOSIÇÃO MODAL:	
CLASSIFICAÇÃO:	
FOTOGRAFIAS:	OUTRAS ILUSTRAÇÕES:
ANÁLISES REALIZADAS:	

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. CARIMBÓ
ALVARÁ Nº.: 575	D.O.U. 02/02/83
SIGLA: EM-03	DATA:
TÉCNICO RESPONSÁVEL: ARIOLINO N. SOUZA (GEÓLOGO)	
TIPO E TAMANHO: Blocos na encosta da serra	
RELEVO: Ondulado	VEGETAÇÃO: Floresta fechada
SOLO: Argiloso	GRAU DE INTEMPERISMO: I - alterado
PERFIL LITOLÓGICO:	ROCHAS DOMINANTES E ASSOCIADAS:
ESTRATIGRAFIA:	CORRELAÇÕES: Granito Malo Quinha
ATITUDES:	FRATURAS:
DOBRAS:	FÓSSEIS:
OUTRAS ESTRUTURAS:	
DESCRIÇÃO MESOSCÓPICA:	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA:
COR: Avermelhada	Quartzo, feldspato potássico, hornblenda, plagioclásio e biotita.
TEXTURA: Granular	
GRANULAÇÃO: Média	
DENSIDADE: Compacta	
OUTROS ASPECTOS:	
OCORRÊNCIAS MINERAIS:	AMOSTRA: EM-03
	CLASSIFICAÇÃO DE CAMPO: Granito
DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA:	
COMPOSIÇÃO MODAL:	
CLASSIFICAÇÃO:	
FOTOGRAFIAS:	OUTRAS ILUSTRAÇÕES:
ANÁLISES REALIZADAS:	

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. CARIMBÓ
ALVARÁ Nº.: 575	D.O.U. 02/02/83
SIGLA: EM-04	DATA:
TÉCNICO RESPONSÁVEL: ARIOLINO N. SOUZA (GEÓLOGO)	
TIPO E TAMANHO: Blocos dispersos na serra	
RELEVO: Ondulado	VEGETAÇÃO: Floresta fechada
SOLO: Argiloso	GRAU DE INTEMPERISMO: Semi-alterado
PERFIL LITOLÓGICO:	ROCHAS DOMINANTES E ASSOCIADAS:
ESTRATIGRAFIA:	CORRELAÇÕES:
ATITUDES:	FRATURAS:
DOBRAS:	FÓSSEIS:
OUTRAS ESTRUTURAS:	
DESCRIÇÃO MESOSCÓPICA:	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA:
COR: Avermelhada	
TEXTURA: Granular.	
GRANULAÇÃO: Fina	
DENSIDADE: Compacta	
OUTROS ASPECTOS: Rocha com aparência milonitizada com visível orientação e recristaliz. dos min. félsicos	
OCORRÊNCIAS MINERAIS:	AMOSTRA: EM-04
	CLASSIFICAÇÃO DE CAMPO: Granito cataclast
DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA:	
COMPOSIÇÃO MODAL:	
CLASSIFICAÇÃO:	
FOTOGRAFIAS:	OUTRAS ILUSTRAÇÕES:
ANÁLISES REALIZADAS:	

C3

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. CARIMBÓ
ALVARÁ Nº.: 575	D.O.U. 02/02/83
SIGLA: EM-05	DATA:
TÉCNICO RESPONSÁVEL: ARIOLINO N. SOUZA (GEÓLOGO)	
TIPO E TAMANHO: Blocos dispersos na encosta	
RELEVO: Ondulado	VEGETAÇÃO: Floresta fechada
SOLO: Argiloso	GRAU DE INTEMPERISMO: Inalterado
PERFIL LITOLÓGICO:	ROCHAS DOMINANTES E ASSOCIADAS: Granitos
ESTRATIGRAFIA:	CORRELAÇÕES: Granodiorito Paraauari
ATITUDES:	FRATURAS:
DOBRAS:	FÓSSEIS:
OUTRAS ESTRUTURAS:	
DESCRIÇÃO MESOSCÓPICA:	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA:
COR: Marron-claro	Quartzo, feldspato potássico, plagioclásio e máficos.
TEXTURA: Equigranular porf.	
GRANULAÇÃO: Fina a média	
DENSIDADE: Compacta	
OUTROS ASPECTOS: Ígnea intrusiva, metamórfica, cataclástica, com biotita e hornblenda orientadas.	
OCORRÊNCIAS MINERAIS:	AMOSTRA: EM-05
	CLASSIFICAÇÃO DE CAMPO: Granito catac
DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA:	
COMPOSIÇÃO MODAL:	
CLASSIFICAÇÃO:	
FOTOGRAFIAS:	OUTRAS ILUSTRAÇÕES:
ANÁLISES REALIZADAS:	

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. CARIMBÓ
ALVARÁ Nº.: 575	D.O.U. 02/02/83
SIGLA: EM-06	DATA:
TÉCNICO RESPONSÁVEL: ARIOLINO N. SOUZA (GEÓLOGO)	
TIPO E TAMANHO: Blocos dispersos	
RELEVO: Ondulado	VEGETAÇÃO: Floresta fechada
SOLO: Argiloso	GRAU DE INTEMPERISMO: Semi-alterado
PERFIL LITOLÓGICO:	ROCHAS DOMINANTES E ASSOCIADAS: Granitos
ESTRATIGRAFIA:	CORRELAÇÕES: Granodiorito Parauari (?)
ATITUDES:	FRATURAS:
DOBRAS:	FÓSSEIS:
OUTRAS ESTRUTURAS:	
DESCRIÇÃO MESOSCÓPICA:	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA:
COR: Marron-clara	
TEXTURA: Porfirítica cataclást	
GRANULAÇÃO: Equigranular	
DENSIDADE: Compacta	
OUTROS ASPECTOS: Ignea intrusiva metamórfica, cataclástica fina com fenocristais dispersos em matriz isót	
OCORRÊNCIAS MINERAIS:	AMOSTRA: EM-06
	CLASSIFICAÇÃO DE CAMPO: Granito porf. cat.
DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA:	
COMPOSIÇÃO MODAL:	
CLASSIFICAÇÃO:	
FOTOGRAFIAS:	OUTRAS ILUSTRAÇÕES:
ANÁLISES REALIZADAS:	

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. CARIMBÓ
ALVARÁ Nº.: 575	D.O.U. 02/02/83
SIGLA: EM-07	DATA:
TÉCNICO RESPONSÁVEL: ARIOLINO N. SOUZA (GEÓLOGO)	
TIPO E TAMANHO: Blocos compactos no igarapé.	
RELEVO: Ondulado	VEGETAÇÃO: Floresta fechada
SOLO: Argiloso	GRAU DE INTEMPERISMO: Semi-alterado
PERFIL LITOLÓGICO:	ROCHAS DOMINANTES E ASSOCIADAS:
ESTRATIGRAFIA:	CORRELAÇÕES:
ATITUDES:	FRATURAS:
DOBRAS:	FÓSSEIS:
OUTRAS ESTRUTURAS:	
DESCRIÇÃO MESOSCÓPICA:	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA:
COR: Marron-escura	Quartzo, feldspato potássico, plagioclásio, hornblenda e biotita
TEXTURA: Porfirítica equigran	
GRANULAÇÃO: Fina	
DENSIDADE: Compacta	
OUTROS ASPECTOS: Rocha mesocrática metamórfica, algo cataclasada, parcialmente caulinizada	
OCORRÊNCIAS MINERAIS:	AMOSTRA: EM-07
	CLASSIFICAÇÃO DE CAMPO: Granito cataclas.
DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA:	
COMPOSIÇÃO MODAL:	
CLASSIFICAÇÃO:	
FOTOGRAFIAS:	OUTRAS ILUSTRAÇÕES:
ANÁLISES REALIZADAS:	

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

DNPM: 850.646/81	LOCAL: IG. MARIA ANTA
ALVARÁ Nº.: 83	D.O.U. 13/01/83
SIGLA: EM-08	DATA:
TÉCNICO RESPONSÁVEL: ARIOLINO N. SOUZA (GEÓLOGO)	
TIPO E TAMANHO: Blocos dentro do igarapé..	
RELEVO: Ondulado	VEGETAÇÃO: Floresta fechada
SOLO: Argiloso	GRAU DE INTEMPERISMO: Semi-alterada
PERFIL LITOLÓGICO:	ROCHAS DOMINANTES E ASSOCIADAS:
ESTRATIGRAFIA:	CORRELAÇÕES:
ATITUDES:	FRATURAS:
DOBRAS:	FÓSSEIS:
OUTRAS ESTRUTURAS:	
DESCRIÇÃO MESOSCÓPICA:	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA:
COR: Marron-clara	Quartzo, K-feldspato, plagioclásio e máficos.
TEXTURA: Inequigranular porf	
GRANULAÇÃO: Média	
DENSIDADE: Compacta	
OUTROS ASPECTOS: Rocha leucocrática, com fenoblastos de K-feldspato, mecanicamente deformada e alg orient.	
OCORRÊNCIAS MINERAIS:	AMOSTRA: EM-08
	CLASSIFICAÇÃO DE CAMPO: Hornblenda-gran
DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA:	
COMPOSIÇÃO MODAL:	
CLASSIFICAÇÃO:	
FOTOGRAFIAS:	OUTRAS ILUSTRAÇÕES:
ANÁLISES REALIZADAS:	

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

DNPM: 850.646/81	LOCAL: IG. MARIA ANTA
ALVARÁ Nº.: 83	D.O.U. 13/01/83
SIGLA: EM-09	DATA:
TÉCNICO RESPONSÁVEL: ARIOLINO N. SOUZA (GEÓLOGO)	
TIPO E TAMANHO: Blocos no igarapé. Formando cachoeira.	
RELEVO: Ondulado	VEGETAÇÃO: Floresta fechada
SOLO: Argiloso	GRAU DE INTEMPERISMO: Semi-alterado
PERFIL LITOLÓGICO:	ROCHAS DOMINANTES E ASSOCIADAS:
ESTRATIGRAFIA:	CORRELAÇÕES: Granito Maloquinha.
ATITUDES:	FRATURAS:
DOBRAS:	FÓSSEIS:
OUTRAS ESTRUTURAS:	
DESCRIÇÃO MESOSCÓPICA:	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA:
COR: Marron-clara	Quartzo, K-feldspato, plagioclásio e máficos
TEXTURA: Equigranular porfir.	
GRANULAÇÃO: Média	
DENSIDADE: Compacta	
OUTROS ASPECTOS: Rocha leucocrática, granoblástica, com muitas lizes escuras devido aos máficos	
OCORRÊNCIAS MINERAIS:	AMOSTRA: EM-09
	CLASSIFICAÇÃO DE CAMPO: Hornb.-biot.-gran
DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA:	
COMPOSIÇÃO MODAL:	
CLASSIFICAÇÃO:	
FOTOGRAFIAS:	OUTRAS ILUSTRAÇÕES:
ANÁLISES REALIZADAS:	

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

DNPM: 850.646/81	LOCAL: IG. MARIA ANTA
ALVARÁ Nº.: 83	D.O.U. 13/01/83
SIGLA: EM-10	DATA:
TÉCNICO RESPONSÁVEL: ARIOLINO N. SOUZA (GEÓLOGO)	
TIPO E TAMANHO: Blocos	
RELEVO: Ondulado	VEGETAÇÃO: Floresta fechada
SOLO: Argiloso	GRAU DE INTEMPERISMO: Inalterada
PERFIL LITOLÓGICO:	ROCHAS DOMINANTES E ASSOCIADAS:
ESTRATIGRAFIA:	CORRELAÇÕES:
ATITUDES:	FRATURAS:
DOBRAS:	FÓSSEIS:
OUTRAS ESTRUTURAS:	
DESCRIÇÃO MESOSCÓPICA:	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA:
COR: Rósea	Quartzo, K-feldspato, plagioclásio, biotita e hornblenda.
TEXTURA: Inequigranular poiq.	
GRANULAÇÃO: Média	
DENSIDADE: Compacta	
OUTROS ASPECTOS: Rocha cristalina, cataclástica, orientada, com visível quebramento dos fenoblastos.	
OCORRÊNCIAS MINERAIS:	AMOSTRA: EM-10
	CLASSIFICAÇÃO DE CAMPO: Hornblenda-gran
DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA:	
COMPOSIÇÃO MODAL:	
CLASSIFICAÇÃO:	
FOTOGRAFIAS:	OUTRAS ILUSTRAÇÕES:
ANÁLISES REALIZADAS:	

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

DNPM: 850.646/81	LOCAL: IG. MARIA ANTA
ALVARÁ Nº.: 83	D.O.U. 13/01/83
SIGLA: EM-11	DATA:
TÉCNICO RESPONSÁVEL: ARIOLINO N. SOUZA (GEÓLOGO)	
TIPO E TAMANHO: Blocos dispersos na serra	
RELEVO: Ondulado	VEGETAÇÃO: Floresta fechada
SOLO: Argiloso	GRAU DE INTEMPERISMO: Semialterada
PERFIL LITOLÓGICO:	ROCHAS DOMINANTES E ASSOCIADAS:
ESTRATIGRAFIA:	CORRELAÇÕES: Unidade Paraua ni.
ATITUDES:	FRATURAS:
DOBRAS:	FÓSSEIS:
OUTRAS ESTRUTURAS:	
DESCRIÇÃO MESOSCÓPICA:	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA:
COR:	Quartzo, K-feldspato, plagioclásio e máficos.
TEXTURA: Equigranular porfirít.	
GRANULAÇÃO: Fina a média	
DENSIDADE: Compacta	
OUTROS ASPECTOS: Rocha com fenocristais idiomorfos de horn blenda numa matriz quartzo-feldspática	
OCORRÊNCIAS MINERAIS:	AMOSTRA: EM-11
	CLASSIFICAÇÃO DE CAMPO: Hornb.-biot-gran
DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA:	
COMPOSIÇÃO MODAL:	
CLASSIFICAÇÃO:	
FOTOGRAFIAS:	OUTRAS ILUSTRAÇÕES:
ANÁLISES REALIZADAS:	

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

DNPM: 850.646/81	LOCAL: IG. MILENE
ALVARÁ Nº.: 83	D.O.U. 13/01/83
SIGLA: EM-13	DATA:
TÉCNICO RESPONSÁVEL: ARIOLINO N. SOUZA (GEÓLOGO)	
TIPO E TAMANHO: Blocos dispersos na encosta	
RELEVO: Ondulado	VEGETAÇÃO: Floresta fechada
SOLO: Argiloso	GRAU DE INTEMPERISMO: Inalterado
PERFIL LITOLÓGICO:	ROCHAS DOMINANTES E ASSOCIADAS:
ESTRATIGRAFIA:	CORRELAÇÕES: Granodiorito Pa
	ranaí (?)
ATITUDES:	FRATURAS:
DOBRAS:	FÓSSEIS:
OUTRAS ESTRUTURAS:	
DESCRIÇÃO MESOSCÓPICA:	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA:
COR: Rósea c/ pontuações esc.	Quartzo, plagioclásio,
TEXTURA: Equigranular porf.	K-feldspato, hornblen-
GRANULAÇÃO: Média	da e biotita
DENSIDADE: Compacta	
OUTROS ASPECTOS: Rocha cristalina, isotrópica, mesocrática, com máficos xenomórficos e textura granular.	
OCORRÊNCIAS MINERAIS:	AMOSTRA: EM-12
	CLASSIFICAÇÃO DE CAMPO: Hornb.-biot-gran
DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA:	
COMPOSIÇÃO MODAL:	
CLASSIFICAÇÃO:	
FOTOGRAFIAS:	OUTRAS ILUSTRAÇÕES:
ANÁLISES REALIZADAS:	

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

DNPM: 850.646/81	LOCAL: IG. MILENE
ALVARÁ Nº.: 83	D.O.U. 13/01/83
SIGLA: EM-13	DATA:
TÉCNICO RESPONSÁVEL: ARIOLINO N. SOUZA (GEÓLOGO)	
TIPO E TAMANHO: Blocos dispersos na serra	
RELEVO: Ondulado	VEGETAÇÃO: Floresta fechada
SOLO: Argiloso	GRAU DE INTEMPERISMO: Inalterado
PERFIL LITOLÓGICO:	ROCHAS DOMINANTES E ASSOCIADAS:
ESTRATIGRAFIA:	CORRELAÇÕES: Unidade Paranaí
ATITUDES:	FRATURAS:
DOBRAS:	FÓSSEIS:
OUTRAS ESTRUTURAS:	
DESCRIÇÃO MESOSCÓPICA:	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA:
COR: Rósea;	Quartzo, biotita, horn-
TEXTURA: Inequigranular porf.	blenda, plagioclásio e
GRANULAÇÃO: Grosseira	K-feldspato
DENSIDADE: Compacta	
OUTROS ASPECTOS:	
OCORRÊNCIAS MINERAIS:	AMOSTRA: EM-13
	CLASSIFICAÇÃO DE CAMPO: Horn.-granodior
DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA:	
COMPOSIÇÃO MODAL:	
CLASSIFICAÇÃO:	
FOTOGRAFIAS:	OUTRAS ILUSTRAÇÕES:
ANÁLISES REALIZADAS:	

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Grota Paraiba I
ALVARÁ Nº.: 575	D.O.U. 02/02/83
SIGLA: EM-14	DATA:
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Ariolino N. Souza (Geólogo)	
TIPO E TAMANHO: Blocos dispersos no "flat"	
RELEVO: Ondulado	VEGETAÇÃO: Floresta fechada
SOLO: Arenoso	GRAU DE INTEMPERISMO: Semi-alterado
PERFIL LITOLÓGICO:	ROCHAS DOMINANTES E ASSOCIADAS:
ESTRATIGRAFIA:	CORRELAÇÕES:
ATITUDES:	FRATURAS:
DOBRAS:	FÓSSEIS:
OUTRAS ESTRUTURAS:	
DESCRIÇÃO MESOSCÓPICA:	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA:
COR: Rósea	Quartzo, hornblenda,
TEXTURA: Hipidiomórfica porf.	plagioclásio e K-felds-
GRANULAÇÃO: Média	pato.
DENSIDADE: Compacta	
OUTROS ASPECTOS: Contém essencialmente quartzo e hornblenda, es- tando orientada mecanicamente.	
OCORRÊNCIAS MINERAIS:	AMOSTRA: EM-14
	CLASSIFICAÇÃO DE CAMPO: Horn.-granito
DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA:	
COMPOSIÇÃO MODAL:	
CLASSIFICAÇÃO:	
FOTOGRAFIAS:	OUTRAS ILUSTRAÇÕES:
ANÁLISES REALIZADAS:	

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Grota do Bananal
ALVARÁ Nº.: 575	D.O.U. 02/02/83
SIGLA: EM-15	DATA:
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Ariolino N. Souza (Geólogo)	
TIPO E TAMANHO: Blocos dispersos	
RELEVO: Ondulado	VEGETAÇÃO: Floresta fechada
SOLO: Argiloso	GRAU DE INTEMPERISMO: Inalterado
PERFIL LITOLÓGICO:	ROCHAS DOMINANTES E ASSOCIADAS:
ESTRATIGRAFIA:	CORRELAÇÕES:
ATITUDES:	FRATURAS:
DOBRAS:	FÓSSEIS:
OUTRAS ESTRUTURAS:	
DESCRIÇÃO MESOSCÓPICA:	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA:
COR: Clara c/ pontuações esc.	Hornblenda, plagio-
TEXTURA: Inequigranular porf.	clásio e quartzo.
GRANULAÇÃO: Granoblástica	
DENSIDADE: Compacta.	
OUTROS ASPECTOS: Rocha metamórfica cristalina, composta es- sencialmente por hornblenda e plag. cataclást.	
OCORRÊNCIAS MINERAIS:	AMOSTRA: EM-15
	CLASSIFICAÇÃO DE CAMPO: Quartzo-diorito?
DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA:	
COMPOSIÇÃO MODAL:	
CLASSIFICAÇÃO:	
FOTOGRAFIAS:	OUTRAS ILUSTRAÇÕES:
ANÁLISES REALIZADAS:	

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. JURO
ALVARÁ Nº.: 575	D.O.U. 02/02/83
SIGLA: EM-17	DATA:
TÉCNICO RESPONSÁVEL: ARIOLINO N. SOUZA (GEÓLOGO)	
TIPO E TAMANHO: Blocos dispersos na encosta da serra	
RELEVO: Ondulado	VEGETAÇÃO: Floresta fechada
SOLO: Argiloso	GRAU DE INTEMPERISMO: Alterado
PERFIL LITOLÓGICO:	ROCHAS DOMINANTES E ASSOCIADAS: Arenito arcoseano
ESTRATIGRAFIA:	CORRELAÇÕES:
ATITUDES:	FRATURAS:
DOBRAS:	FÓSSEIS:
OUTRAS ESTRUTURAS:	
DESCRIÇÃO MESOSCÓPICA:	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA:
COR: Rósea violácea	
TEXTURA: Finamente estratif.	
GRANULAÇÃO:	
DENSIDADE:	
OUTROS ASPECTOS:	
OCORRÊNCIAS MINERAIS:	AMOSTRA: EM-17
	CLASSIFICAÇÃO DE CAMPO: Siltito
DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA:	
COMPOSIÇÃO MODAL:	
CLASSIFICAÇÃO:	
FOTOGRAFIAS:	OUTRAS ILUSTRAÇÕES:
ANÁLISES REALIZADAS:	

ROCHA SEDIMENTAR:	
GRANULOMETRIA:	
COMPOSIÇÃO DOS FRAGMENTOS (DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL:)	
FORMA DOS FRAGMENTOS:	
TEXTURA SUPERFICIAL:	
ESFERICIDADE:	ARREDONDAMENTO:
POROSIDADE: Compacta estratif.	PERMEABILIDADE:
PERCENTAGEM E NATUREZA DOS MINERAIS PESADOS:	
OUTRAS CONSIDERAÇÕES:	
Rocha sedimentar, laminada, homogênea.	
TRANSCRIÇÕES DE ANÁLISES OU DATAÇÕES RADIOMÉTRICAS:	
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS SOBRE A UNIDADE ESTRATIGRÁFICA:	
OBSERVAÇÃO:	

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Ig. Carimbo
ALVARÁ Nº.: 575	D.O.U. 02/02/83
SIGLA: EM-18	DATA:
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Ariolino N. Souza (Geólogo)	
TIPO E TAMANHO: Quartzo de veio	
RELEVO: Ondulado	VEGETAÇÃO: Floresta fechada
SOLO: Arenosa	GRAU DE INTEMPERISMO: Inalterado
PERFIL LITOLÓGICO:	ROCHAS DOMINANTES E ASSOCIADAS: Granito Paraauari
ESTRATIGRAFIA:	CORRELAÇÕES:
ATITUDES:	FRATURAS:
DOBRAS:	FÓSSEIS:
OUTRAS ESTRUTURAS:	
DESCRIÇÃO MESOSCÓPICA:	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA:
COR: Branca	Quartzo
TEXTURA:	
GRANULAÇÃO:	
DENSIDADE:	
OUTROS ASPECTOS: Quartzo de veio encaixado no Granod. Paraauari	
OCORRÊNCIAS MINERAIS:	AMOSTRA: EM-18
	CLASSIFICAÇÃO DE CAMPO: Quartzo
DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA:	
COMPOSIÇÃO MODAL:	
CLASSIFICAÇÃO:	
FOTOGRAFIAS:	OUTRAS ILUSTRAÇÕES:
ANÁLISES REALIZADAS:	

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

DNPM: 850645/81	LOCAL: Ig. Maria Anta
ALVARÁ Nº.: 83	D.O.U. 13/01/83
SIGLA: EM-19	DATA:
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Ariolino N. de Souza (Geólogo)	
TIPO E TAMANHO: Blocos dispersos na encosta	
RELEVO: Ondulado	VEGETAÇÃO: Floresta fechada
SOLO: Argilosa	GRAU DE INTEMPERISMO: Inalterado
PERFIL LITOLÓGICO:	ROCHAS DOMINANTES E ASSOCIADAS:
ESTRATIGRAFIA:	CORRELAÇÕES: Granito Malo-quinha
ATITUDES:	FRATURAS:
DOBRAS:	FÓSSEIS:
OUTRAS ESTRUTURAS:	
DESCRIÇÃO MESOSCÓPICA:	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA:
COR: Rósea	Quartzo, K-feldspato,
TEXTURA: Equigranular porf.	plagioclásio e máficos
GRANULAÇÃO: Média	
DENSIDADE: Compacta	
OUTROS ASPECTOS: Rocha cristalina com fenocristais dispersos em matriz anfibolítica.	
OCORRÊNCIAS MINERAIS:	AMOSTRA: EM-19
	CLASSIFICAÇÃO DE CAMPO: Granito
DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA:	
COMPOSIÇÃO MODAL:	
CLASSIFICAÇÃO:	
FOTOGRAFIAS:	OUTRAS ILUSTRAÇÕES:
ANÁLISES REALIZADAS:	

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

DNPM: 850.646/81	LOCAL: Ig. Maria Auta
ALVARÁ Nº.: 575	D.O.U. 02/02/83
SIGLA: EM-20	DATA:
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Ariolino N. Souza (Geólogo)	
TIPO E TAMANHO: Blocos dispersos na serra	
RELEVO: Ondulado	VEGETAÇÃO: Floresta fechada
SOLO: Argiloso	GRAU DE INTEMPERISMO: Inalterado
PERFIL LITOLÓGICO:	ROCHAS DOMINANTES E ASSOCIADAS: Granodiorito Parauari
ESTRATIGRAFIA:	CORRELAÇÕES: Granito Maloquinha
ATITUDES:	FRATURAS:
DOBRAS:	FÓSSEIS:
OUTRAS ESTRUTURAS:	
DESCRIÇÃO MESOSCÓPICA:	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA:
COR: Rósea	Quartzo, K-feldspato e plagioclásio.
TEXTURA: Equigranular porf.	
GRANULAÇÃO: Média	
DENSIDADE: Compacta	
OUTROS ASPECTOS:	
OCORRÊNCIAS MINERAIS:	AMOSTRA: EM-20
	CLASSIFICAÇÃO DE CAMPO: Granito catac
DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA:	
COMPOSIÇÃO MODAL:	
CLASSIFICAÇÃO:	
FOTOGRAFIAS:	OUTRAS ILUSTRAÇÕES:
ANÁLISES REALIZADAS:	

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

DNPM: 850.646/81	LOCAL: Ig. Maria Auta
ALVARÁ Nº.: 83	D.O.U. 13/01/83
SIGLA: EM-21	DATA:
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Ariolino N. Souza (Geólogo)	
TIPO E TAMANHO: Blocos dispersos no "flat"	
RELEVO: Ondulado	VEGETAÇÃO: Floresta fechada
SOLO: Argiloso	GRAU DE INTEMPERISMO: Alterada
PERFIL LITOLÓGICO:	ROCHAS DOMINANTES E ASSOCIADAS: Granito
ESTRATIGRAFIA:	CORRELAÇÕES: Granito Maloquinha
ATITUDES:	FRATURAS:
DOBRAS:	FÓSSEIS:
OUTRAS ESTRUTURAS:	
DESCRIÇÃO MESOSCÓPICA:	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA:
COR: Rósea	K-feldspato e quartzo
TEXTURA: Porfirítica catac.	
GRANULAÇÃO: Grosseira	
DENSIDADE: Compacta	
OUTROS ASPECTOS: Rocha cristalina, semelhante a brecha de falha, com fenoblastos fraturados	
OCORRÊNCIAS MINERAIS:	AMOSTRA: EM-21
	CLASSIFICAÇÃO DE CAMPO: Brecha de falha
DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA:	
COMPOSIÇÃO MODAL:	
CLASSIFICAÇÃO:	
FOTOGRAFIAS:	OUTRAS ILUSTRAÇÕES:
ANÁLISES REALIZADAS:	

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

DNPM: 850.646/81	LOCAL: IG. MARIA AUTA
ALVARÁ Nº.: 83	D.O.U. 13/01/83
SIGLA: EM-22	DATA:
TÉCNICO RESPONSÁVEL: ARIOLINO N. SOUZA (GEÓLOGO)	
TIPO E TAMANHO: Blocos dispersos na encosta da serra	
RELEVO: Ondulado	VEGETAÇÃO: Floresta fechada
SOLO: Argiloso	GRAU DE INTEMPERISMO: Inalterado
PERFIL LITOLÓGICO:	ROCHAS DOMINANTES E ASSOCIADAS: Granodiorito Paranari
ESTRATIGRAFIA:	CORRELAÇÕES: Granito Malaquinha
ATITUDES:	FRATURAS:
DOBRAS:	FÓSSEIS:
OUTRAS ESTRUTURAS:	
DESCRIÇÃO MESOSCÓPICA:	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA:
COR: Rósea	Quartzo, K-feldspato, plagioclásio e micas
TEXTURA: Equigranular porf.	
GRANULAÇÃO: Média	
DENSIDADE: Compacta	
OUTROS ASPECTOS: Rocha mesocrática com mesóstase fina	
OCORRÊNCIAS MINERAIS:	AMOSTRA: EM-22
	CLASSIFICAÇÃO DE CAMPO: Granito porf.
DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA:	
COMPOSIÇÃO MODAL:	
CLASSIFICAÇÃO:	
FOTOGRAFIAS:	OUTRAS ILUSTRAÇÕES:
ANÁLISES REALIZADAS:	

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

DNPM: 850.646/81	LOCAL: IG. MARIA AUTA
ALVARÁ Nº.: 83	D.O.U. 13/01/83
SIGLA: EM-23	DATA:
TÉCNICO RESPONSÁVEL: ARIOLINO N. SOUZA (GEÓLOGO)	
TIPO E TAMANHO: Blocos dispersos na encosta da serra	
RELEVO: Ondulado	VEGETAÇÃO: Floresta fechada
SOLO: Argiloso	GRAU DE INTEMPERISMO: Inalterado
PERFIL LITOLÓGICO:	ROCHAS DOMINANTES E ASSOCIADAS: Granodiorito Paranari
ESTRATIGRAFIA:	CORRELAÇÕES: Granito Malaquinha
ATITUDES:	FRATURAS:
DOBRAS:	FÓSSEIS:
OUTRAS ESTRUTURAS:	
DESCRIÇÃO MESOSCÓPICA:	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA:
COR: Rósea	Quartzo, K-feldspato, plagioclásio e micas
TEXTURA: Equigranular porf.	
GRANULAÇÃO: Média	
DENSIDADE: Compacta	
OUTROS ASPECTOS: Rocha cristalina de mesóstase fina.	
OCORRÊNCIAS MINERAIS:	AMOSTRA: EM-23
	CLASSIFICAÇÃO DE CAMPO: Granito porf.
DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA:	
COMPOSIÇÃO MODAL:	
CLASSIFICAÇÃO:	
FOTOGRAFIAS:	OUTRAS ILUSTRAÇÕES:
ANÁLISES REALIZADAS:	

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

DNPM: 850.646/81	LOCAL: IG. MILENE
ALVARÁ Nº.: 83	D.O.U. 13/01/83
SIGLA: EM-24	DATA:
TÉCNICO RESPONSÁVEL: ARIOLINO N. SOUZA (GEÓLOGO)	
TIPO E TAMANHO: Blocos rolados na encosta	
RELEVO: Ondulado	VEGETAÇÃO: Floresta fechada
SOLO: Argiloso	GRAU DE INTEMPERISMO: Semi-alterada
PERFIL LITOLÓGICO:	ROCHAS DOMINANTES E ASSOCIADAS: Grano diorito Paramuri
ESTRATIGRAFIA:	CORRELAÇÕES: Unidade Malo quinha
ATITUDES:	FRATURAS:
DOBRAS:	FÓSSEIS:
OUTRAS ESTRUTURAS:	
DESCRIÇÃO MESOSCÓPICA:	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA:
COR: Rósea	Quartzo, K-feldspato plagioclásio (caulinizado) e máficos
TEXTURA: Equigranular porf	
GRANULAÇÃO: Fina	
DENSIDADE: Compacta	
OUTROS ASPECTOS: Rocha cristalina com mesóstase fina, a laskítica.	
OCORRÊNCIAS MINERAIS:	AMOSTRA: EM-24
	CLASSIFICAÇÃO DE CAMPO: Granito
DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA:	
COMPOSIÇÃO MODAL:	
CLASSIFICAÇÃO:	
FOTOGRAFIAS:	OUTRAS ILUSTRAÇÕES:
ANÁLISES REALIZADAS:	

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

DNPM: 850.646/81	LOCAL: IG. MILENE
ALVARÁ Nº.: 83	D.O.U. 13/01/83
SIGLA: EM-25	DATA:
TÉCNICO RESPONSÁVEL: ARIOLINO N. SOUZA (GEÓLOGO)	
TIPO E TAMANHO: Blocos rolados na encosta.	
RELEVO: Ondulado	VEGETAÇÃO: Floresta fechada
SOLO: Argiloso	GRAU DE INTEMPERISMO: Inalterado
PERFIL LITOLÓGICO:	ROCHAS DOMINANTES E ASSOCIADAS: Grano-diorito Paramuri
ESTRATIGRAFIA:	CORRELAÇÕES:
ATITUDES:	FRATURAS:
DOBRAS:	FÓSSEIS:
OUTRAS ESTRUTURAS:	
DESCRIÇÃO MESOSCÓPICA:	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA:
COR: Rósea-creme	Quartzo, K-feldspato, plagioclásio e máficos.
TEXTURA: Equigranular porf.	
GRANULAÇÃO: Fina	
DENSIDADE: Compacta	
OUTROS ASPECTOS: Rocha cristalina, homogênea, com mesóstase fina e alaskítica	
OCORRÊNCIAS MINERAIS:	AMOSTRA: EM-25
	CLASSIFICAÇÃO DE CAMPO: Granito porf.
DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA:	
COMPOSIÇÃO MODAL:	
CLASSIFICAÇÃO:	
FOTOGRAFIAS:	OUTRAS ILUSTRAÇÕES:
ANÁLISES REALIZADAS:	

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. ÁGUA LIMPA
ALVARÁ Nº.: 575	D.O.U. 02/02/83
SIGLA: EM-26	DATA:
TÉCNICO RESPONSÁVEL: ARIOLINO N. SOUZA (GEÓLOGO)	
TIPO E TAMANHO: Blocos dispersos no "flat".	
RELEVO: Ondulado	VEGETAÇÃO: Floresta fechada
SOLO: Arenoso	GRAU DE INTEMPERISMO: Alterada
PERFIL LITOLÓGICO:	ROCHAS DOMINANTES E ASSOCIADAS: Arenito arcoseano
ESTRATIGRAFIA:	CORRELAÇÕES:
ATITUDES:	FRATURAS:
DOBRAS:	FÓSSEIS:
OUTRAS ESTRUTURAS:	
DESCRIÇÃO MESOSCÓPICA:	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA:
COR: Creme	
TEXTURA: Maciça	
GRANULAÇÃO: Fina	
DENSIDADE: Compacta.	
OUTROS ASPECTOS:	
OCORRÊNCIAS MINERAIS:	AMOSTRA: EM-2,6
	CLASSIFICAÇÃO DE CAMPO: Arenito arcoseano?
DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA:	
COMPOSIÇÃO MODAL:	
CLASSIFICAÇÃO:	
FOTOGRAFIAS:	OUTRAS ILUSTRAÇÕES:
ANÁLISES REALIZADAS:	

VIRE →

ROCHA SEDIMENTAR:	
GRANULOMETRIA: Areia fina	
COMPOSIÇÃO DOS FRAGMENTOS (DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL):	
Quartzo e feldspato caulinizado	
FORMA DOS FRAGMENTOS:	
TEXTURA SUPERFICIAL:	
ESFERICIDADE:	ARREDONDAMENTO:
POROSIDADE:	PERMEABILIDADE:
PERCENTAGEM E NATUREZA DOS MINERAIS PESADOS:	
OUTRAS CONSIDERAÇÕES: Rocha composta essencialmente por quartzo e feldspato caulinizado, compacta, intemperizada, semelhante a um arenito feldspático sedimentar (?).	
TRANSCRIÇÕES DE ANÁLISES OU DATAÇÕES RADIOMÉTRICAS:	
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS SOBRE A UNIDADE ESTRATIGRÁFICA:	
OBSERVAÇÃO:	

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Ig. Lenora
ALVARÁ Nº.: 575	D.O.U. 02/02/83
SIGLA: AF-01	DATA: 18/11/85
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Aurélio F. de Freitas (Geólogo)	
TIPO E TAMANHO: Grande matacão e/ou afloramento "in situ".	
RELEVO: Ondulado	VEGETAÇÃO: Floresta alta, densa
SOLO:	GRAU DE INTEMPERISMO: Inalterado
PERFIL LITOLÓGICO:	ROCHAS DOMINANTES E ASSOCIADAS: Quartzo-dioríto/Gabro.
ESTRATIGRAFIA:	CORRELAÇÕES: Complexo Xingu.
ATITUDES:	FRATURAS:
DOBRAS:	FÓSSEIS:
OUTRAS ESTRUTURAS: Cataclase	
DESCRIÇÃO MESOSCÓPICA:	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA: Plagioclásio, hornblenda (?), opacos (óxido), feldspato potássico e raro quartzo.
COR: Cinza-escura	
TEXTURA: Granular	
GRANULAÇÃO: Grosseira	
DENSIDADE: Alta	
OUTROS ASPECTOS:	
OCORRÊNCIAS MINERAIS:	AMOSTRA: AF-01
	CLASSIFICAÇÃO DE CAMPO: Meta-gabro
DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA:	
COMPOSIÇÃO MODAL:	
CLASSIFICAÇÃO:	
FOTOGRAFIAS:	OUTRAS ILUSTRAÇÕES:
ANÁLISES REALIZADAS:	

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Rodovia / Água Limpa
ALVARÁ Nº.: 575	D.O.U. 02/02/83
SIGLA: AF-02	DATA: 22/11/85
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Aurélio F de Freitas (Geólogo)	
TIPO E TAMANHO: Blocos rolados e matações arredondados.	
RELEVO: Ondulado	VEGETAÇÃO: Floresta alta, densa
SOLO: Argiloso vermelho	GRAU DE INTEMPERISMO: Esfoliação esf.
PERFIL LITOLÓGICO:	ROCHAS DOMINANTES E ASSOCIADAS: Meta-sedimentos.
ESTRATIGRAFIA:	CORRELAÇÕES:
ATITUDES:	FRATURAS:
DOBRAS:	FÓSSEIS:
OUTRAS ESTRUTURAS: Provável intrusão nos meta-sedimentos.	
DESCRIÇÃO MESOSCÓPICA:	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA: Hornblenda, plagioclásio e opacos.
COR: Cinza-escura	
TEXTURA: Subafítica	
GRANULAÇÃO: Média	
DENSIDADE: Alta	
OUTROS ASPECTOS:	
OCORRÊNCIAS MINERAIS:	AMOSTRA: AF-02
	CLASSIFICAÇÃO DE CAMPO: Gabro
DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA:	
COMPOSIÇÃO MODAL:	
CLASSIFICAÇÃO:	
FOTOGRAFIAS:	OUTRAS ILUSTRAÇÕES:
ANÁLISES REALIZADAS:	

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Rod Transgarimpeira
ALVARÁ Nº.: 575	D.O.U. 02/02/83
SIGLA: AF-03	DATA: 22/11/85
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Aurélio F. de Freitas (Geólogo)	
TIPO E TAMANHO: Corte de estrada	
RELEVO: Ondulado	VEGETAÇÃO: Floresta média, fechada
SOLO: Argiloso marron	GRAU DE INTEMPERISMO: Semi-alterada
PERFIL LITOLÓGICO: Metargilito esbranquiçado com horizontes porosos	ROCHAS DOMINANTES E ASSOCIADAS: Metargilito e metatufito.
ESTRATIGRAFIA: Piroclásticas (meta) sobrepostas às vulcânicas ácidas	CORRELAÇÕES:
ATITUDES:	FRATURAS:
DOBRAS: Basculamento para SW	FÓSSEIS:
OUTRAS ESTRUTURAS:	
DESCRIÇÃO MESOSCÓPICA:	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA:
COR: Branca e arroxeada	
TEXTURA:	
GRANULAÇÃO:	
DENSIDADE:	
OUTROS ASPECTOS:	
OCORRÊNCIAS MINERAIS:	AMOSTRA: AF-03
	CLASSIFICAÇÃO DE CAMPO: Metargilito tufáceo
DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA:	
COMPOSIÇÃO MODAL:	
CLASSIFICAÇÃO:	
FOTOGRAFIAS:	OUTRAS ILUSTRAÇÕES:
ANÁLISES REALIZADAS:	

ROCHA SEDIMENTAR:	
GRANULOMETRIA:	
COMPOSIÇÃO DOS FRAGMENTOS (DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL):	
FORMA DOS FRAGMENTOS:	
TEXTURA SUPERFICIAL:	
ESFERICIDADE:	ARREDONDAMENTO:
POROSIDADE:	PERMEABILIDADE:
PERCENTAGEM E NATUREZA DOS MINERAIS PESADOS:	
OUTRAS CONSIDERAÇÕES: Trata-se de intercalações de argilito branco/creme, argilito tufáceo (cinerito?) e siltitos tufáceos, em camadas com espessuras centimétricas	
TRANSCRIÇÕES DE ANÁLISES OU DATAÇÕES RADIOMÉTRICAS:	
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS SOBRE A UNIDADE ESTRATIGRÁFICA:	
OBSERVAÇÃO:	

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

DNPM: 850.645/81 | LOCAL: Rod. Transgarimpeira

ALVARÁ Nº.: 575 | D.O.U. 02/02/83

SIGLA: AF-04 | DATA: 22/11/85

TÉCNICO RESPONSÁVEL: Aurélio E. de Freitas (Geólogo)

TIPO E TAMANHO: Blocos quinados em solo vermelho laterítico

RELEVO: Ondulado | VEGETAÇÃO: Floresta média, fechada

SOLO: Laterítico (coluvio) | GRAU DE INTEMPERISMO: Alterada

PERFIL LITOLÓGICO: | ROCHAS DOMINANTES E ASSOCIADAS: Arcóseo e arcóseo laterizado.

ESTRATIGRAFIA: Provável porção sup. dos metassedim. pipoclást. | CORRELAÇÕES:

ATITUDES: | FRATURAS:

DOBRAS: | FÓSSEIS:

OUTRAS ESTRUTURAS:

DESCRIÇÃO MESOSCÓPICA: | COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA:

COR: Marron. avermelhado

TEXTURA: Maciço

GRANULAÇÃO:

DENSIDADE:

OUTROS ASPECTOS:

OCORRÊNCIAS MINERAIS: | AMOSTRA: AF-04

CLASSIFICAÇÃO DE CAMPO: Arcóseo lítico

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA:

COMPOSIÇÃO MODAL:

CLASSIFICAÇÃO:

FOTOGRAFIAS: | OUTRAS ILUSTRAÇÕES:

ANÁLISES REALIZADAS:

ROCHA SEDIMENTAR: Arenito lítico-feldspático

GRANULOMETRIA: Areia média

COMPOSIÇÃO DOS FRAGMENTOS (DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL)

FORMA DOS FRAGMENTOS:

TEXTURA SUPERFICIAL:

ESFERICIDADE: | ARREDONDAMENTO:

POROSIDADE: | PERMEABILIDADE:

PERCENTAGEM E NATUREZA DOS MINERAIS PESADOS:

OUTRAS CONSIDERAÇÕES: Arcóseo maciço com porções mostrando laminação plano-paralela.

TRANSCRIÇÕES DE ANÁLISES OU DATAÇÕES RADIOMÉTRICAS:

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS SOBRE A UNIDADE ESTRATIGRÁFICA:

OBSERVAÇÃO:

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Rod. Transg. / Ig. Jaru
ALVARÁ Nº.: 575	D.O.U. 02/02/83
SIGLA: AF-05	DATA: 22/11/85
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Aurélio F. de Freitas (Geólogo)	
TIPO E TAMANHO: Afloramento	
RELEVO: Ondulado	VEGETAÇÃO:
SOLO: Argiloso marron	GRAU DE INTEMPERISMO:
PERFIL LITOLÓGICO: Metassilt. vulca	ROCHAS DOMINANTES E ASSOCIADAS: Arenito fi
noq (tufáceo) interc. com metaqu	no, siltito silicif. e argilito tufá
ESTRATIGRAFIA:	CORRELAÇÕES: Grupo Uatumã /
	Trairi
ATITUDES:	FRATURAS: Diáclases subparalel
DOBRAS: Flanco SW de dobra	FÓSSEIS:
OUTRAS ESTRUTURAS:	
DESCRIÇÃO MESOSCÓPICA:	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA:
COR: Creme / marron	
TEXTURA:	
GRANULAÇÃO:	
DENSIDADE:	
OUTROS ASPECTOS:	
OCORRÊNCIAS MINERAIS:	AMOSTRA: AF-05
	CLASSIFICAÇÃO DE CAMPO: Metassiltito grau
DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA:	
COMPOSIÇÃO MODAL:	
CLASSIFICAÇÃO:	
FOTOGRAFIAS:	OUTRAS ILUSTRAÇÕES:
ANÁLISES REALIZADAS:	

ROCHA SEDIMENTAR:	
GRANULOMETRIA:	
COMPOSIÇÃO DOS FRAGMENTOS (DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL)	
FORMA DOS FRAGMENTOS:	
TEXTURA SUPERFICIAL:	
ESFERICIDADE:	ARREDONDAMENTO:
POROSIDADE:	PERMEABILIDADE:
PERCENTAGEM E NATUREZA DOS MINERAIS PESADOS:	
OUTRAS CONSIDERAÇÕES: Intercalações de siltito creme, arenito fino e argilito branco com níveis arroxeados, a presentando-se muito diaclasado e com forte mergulho (43°) para NW. Macroscopicamente parecem ter significativa influência mecânica sendo que algumas camadas encontram-se extremamente silicificadas.	
TRANSCRIÇÕES DE ANÁLISES OU DATAÇÕES RADIOMÉTRICAS:	
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS SOBRE A UNIDADE ESTRATIGRÁFICA:	
OBSERVAÇÃO: A olho nú parecem mostrar certo metamorfismo (?)	

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Rod. Transgarimpeira
ALVARÁ Nº.: 575	D.O.U. 02/02/83
SIGLA: AF-06	DATA: 22/11/85
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Aurélio F. de Freitas (Geólogo)	
TIPO E TAMANHO: Corte de estrada com ± 100 m (Km 68)	
RELEVO: Ondulado	VEGETAÇÃO: Floresta média fechada
SOLO: Argiloso marron	GRAU DE INTEMPERISMO: Semi-alterado
PERFIL LITOLÓGICO:	ROCHAS DOMINANTES E ASSOCIADAS: Siltito creme, argilito silicif. e arg. cinza
ESTRATIGRAFIA: Unidade pipoca(?) com sobreposta às vulc. ácidas	CORRELAÇÕES: Grupo Uatumã / Iripi
ATITUDES: N55E/45SE (local)	FRATURAS: Diáclases c/ vênulas de sil
DOBRAS: Pequenas ondulações	FÓSSEIS:
OUTRAS ESTRUTURAS: Intercalações tipo vaniítica.	
DESCRIÇÃO MESOSCÓPICA:	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA:
COR: Creme e marron arroxeado	
TEXTURA:	
GRANULAÇÃO:	
DENSIDADE:	
OUTROS ASPECTOS:	
OCORRÊNCIAS MINERAIS:	AMOSTRA:
	CLASSIFICAÇÃO DE CAMPO: Metassilt pipoca

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA:

COMPOSIÇÃO MODAL:

CLASSIFICAÇÃO:

FOTOGRAFIAS:	OUTRAS ILUSTRAÇÕES:

ANÁLISES REALIZADAS:

16

ROCHA SEDIMENTAR:	
GRANULOMETRIA:	
COMPOSIÇÃO DOS FRAGMENTOS (DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL):	
FORMA DOS FRAGMENTOS:	
TEXTURA SUPERFICIAL:	
ESFERICIDADE:	ARREDONDAMENTO:
POROSIDADE:	PERMEABILIDADE:
PERCENTAGEM E NATUREZA DOS MINERAIS PESADOS:	

OUTRAS CONSIDERAÇÕES: Intercalações milimétricas e centimétricas de argilito creme silicificado com argilito marron, siltito creme tufáceo, mostrando forte mergulho (45°) para SE e um metamorfismo de baixo grau. Partição paralela ortogonal à laminação da rocha (S1). Observa-se pequenos dobramentos no pacote.

TRANSCRIÇÕES DE ANÁLISES OU DATAÇÕES RADIOMÉTRICAS:

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS SOBRE A UNIDADE ESTRATIGRÁFICA:

OBSERVAÇÃO:

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENORA
ALVARÁ Nº.: 575	D.O.U. 02/02/83
SIGLA: AF-07	DATA: 23/11/85
TÉCNICO RESPONSÁVEL: AURÉLIO F. DE FREITAS (GEÓLOGO)	
TIPO E TAMANHO: Afloramento no barranco (3x5m)	
RELEVO: Ondulado	VEGETAÇÃO: Floresta alta, densa
SOLO:	GRAU DE INTEMPERISMO: Inalterada
PERFIL LITOLÓGICO:	ROCHAS DOMINANTES E ASSOCIADAS:
ESTRATIGRAFIA:	CORRELAÇÕES: Complexo Xingu
ATITUDES:	FRATURAS:
DOBRAS:	FÓSSEIS:
OUTRAS ESTRUTURAS:	
DESCRIÇÃO MESOSCÓPICA:	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA:
COR: Cinza-escura	Plagioclásio, hornblenda, biotita, quartzo, feldspato potássicos
TEXTURA: Granular	
GRANULAÇÃO: Média a grosseira	
DENSIDADE:	
OUTROS ASPECTOS:	
OCORRÊNCIAS MINERAIS:	AMOSTRA:
	CLASSIFICAÇÃO DE CAMPO: Granodiorito
DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA:	
COMPOSIÇÃO MODAL:	
CLASSIFICAÇÃO:	
FOTOGRAFIAS:	OUTRAS ILUSTRAÇÕES:
ANÁLISES REALIZADAS:	

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. SÁBADO
ALVARÁ Nº.: 575	D.O.U. 02/02/83
SIGLA: AF-08	DATA: 23/11/85
TÉCNICO RESPONSÁVEL: AURÉLIO F. DE FREITAS (GEÓLOGO)	
TIPO E TAMANHO: Pequenos blocos rolados no leito da grota.	
RELEVO: Plano	VEGETAÇÃO: Floresta alta, densa
SOLO: Areno-argiloso marron	GRAU DE INTEMPERISMO:
PERFIL LITOLÓGICO:	ROCHAS DOMINANTES E ASSOCIADAS: Granito e blocos de quartzo (cataclástico)
ESTRATIGRAFIA:	CORRELAÇÕES: Complexo Xingu
ATITUDES:	FRATURAS:
DOBRAS:	FÓSSEIS:
OUTRAS ESTRUTURAS:	
DESCRIÇÃO MESOSCÓPICA:	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA:
COR: Rósea	Quartzo, feldspato potássico, plagioclásio, biotita (?)
TEXTURA: Granular	
GRANULAÇÃO: Média	
DENSIDADE:	
OUTROS ASPECTOS: Bolsão quartzo-feldspático, ligeira orientação dos min	
OCORRÊNCIAS MINERAIS:	AMOSTRA: AF-08
	CLASSIFICAÇÃO DE CAMPO: Leucogranito
DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA:	
COMPOSIÇÃO MODAL:	
CLASSIFICAÇÃO:	
FOTOGRAFIAS:	OUTRAS ILUSTRAÇÕES:
ANÁLISES REALIZADAS:	

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. SÁBADO
ALVARÁ Nº.: 575	D.O.U. 02/02/83
SIGLA: AF-09	DATA: 23/11/85
TÉCNICO RESPONSÁVEL: AURÉLIO F. DE FREITAS (GEÓLOGO)	
TIPO E TAMANHO: Blocos no leito do igarapé.	
RELEVO: Plano - início elevação	VEGETAÇÃO: Floresta média fechada
SOLO: Arenoso marron	GRAU DE INTEMPERISMO: Semi-alterado
PERFIL LITOLÓGICO:	ROCHAS DOMINANTES E ASSOCIADAS:
ESTRATIGRAFIA:	CORRELAÇÕES:
ATITUDES:	FRATURAS:
DOBRAS:	FÓSSEIS:
OUTRAS ESTRUTURAS:	
DESCRIÇÃO MESOSCÓPICA:	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA:
COR:	
TEXTURA:	
GRANULAÇÃO:	
DENSIDADE:	
OUTROS ASPECTOS:	
OCORRÊNCIAS MINERAIS:	AMOSTRA:
	CLASSIFICAÇÃO DE CAMPO: Arenito arcoseano
DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA:	
COMPOSIÇÃO MODAL:	
CLASSIFICAÇÃO:	
FOTOGRAFIAS	OUTRAS ILUSTRAÇÕES:
ANÁLISES REALIZADAS	

ROCHA SEDIMENTAR: Arenito arcoseano	
GRANULOMETRIA: Areia média	
COMPOSIÇÃO DOS FRAGMENTOS (DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL:)	
Quartzo, fragmentos de rocha(?) feldspato.	
FORMA DOS FRAGMENTOS:	
TEXTURA SUPERFICIAL:	
ESFERICIDADE: Alta	ARREDONDAMENTO: Médio
POROSIDADE:	PERMEABILIDADE:
PERCENTAGEM E NATUREZA DOS MINERAIS PESADOS:	
OUTRAS CONSIDERAÇÕES:	
Arenito maciço pôroso, amarelado por alteração.	
TRANSCRIÇÕES DE ANÁLISES OU DATAÇÕES RADIOMÉTRICAS:	
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS SOBRE A UNIDADE ESTRATIGRÁFICA:	
OBSERVAÇÃO:	

291

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Afluente Ig. Tereza
ALVARÁ Nº.: 575	D.O.U. 02/02/83
SIGLA: AF-10	DATA: 25/11/85
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Aurélio F. de Freitas (Geólogo)	
TIPO E TAMANHO: Lageado in situ (2x4 m) no leito do ig.	
RELEVO: Ondulado	VEGETAÇÃO: Floresta alta densa
SOLO:	GRAU DE INTEMPERISMO: Inalterado
PERFIL LITOLÓGICO:	ROCHAS DOMINANTES E ASSOCIADAS:
ESTRATIGRAFIA:	CORRELAÇÕES: Grupo Uatumã/I
	Xixi
ATITUDES:	FRATURAS:
DOBRAS:	FÓSSEIS:
OUTRAS ESTRUTURAS: Orientação mineral por cataclase	
DESCRIÇÃO MESOSCÓPICA:	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA:
COR: Rosada	Quartzo, feldspato potás-
TEXTURA: Granular (cataclástica)	sico e máficos
GRANULAÇÃO: Fina	
DENSIDADE:	
OUTROS ASPECTOS:	
OCORRÊNCIAS MINERAIS:	AMOSTRA:
	CLASSIFICAÇÃO DE CAMPO: Granito subvulc
DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA:	
COMPOSIÇÃO MODAL:	
CLASSIFICAÇÃO:	
FOTOGRAFIAS:	OUTRAS ILUSTRAÇÕES:
ANÁLISES REALIZADAS:	

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Afluente Ig. Tereza
ALVARÁ Nº.: 575	D.O.U. 02/02/83
SIGLA: AF-11	DATA: 25/11/85
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Aurélio F. de Freitas (Geólogo)	
TIPO E TAMANHO: Matacões rolados da serra	
RELEVO: Ondulado	VEGETAÇÃO: Floresta alta densa
SOLO: Vermelho argiloso	GRAU DE INTEMPERISMO: Inalterada
PERFIL LITOLÓGICO:	ROCHAS DOMINANTES E ASSOCIADAS: Quartzo-
	diorito, vulc. ác. e quartzo brecha
ESTRATIGRAFIA:	CORRELAÇÕES:
ATITUDES:	FRATURAS:
DOBRAS:	FÓSSEIS:
OUTRAS ESTRUTURAS: Fraturamento com orientação mineral (cataclase)	
DESCRIÇÃO MESOSCÓPICA:	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA:
COR: Cinza-escuro	Hornblenda (?), plagio-
TEXTURA: Granular	clásio, biotita e quart-
GRANULAÇÃO: Grosseira	zo
DENSIDADE:	
OUTROS ASPECTOS:	
OCORRÊNCIAS MINERAIS:	AMOSTRA: AF-11
	CLASSIFICAÇÃO DE CAMPO: Quartzo-diorito
DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA:	
COMPOSIÇÃO MODAL:	
CLASSIFICAÇÃO:	
FOTOGRAFIAS:	OUTRAS ILUSTRAÇÕES:
ANÁLISES REALIZADAS:	
Obs.: Ocorrem ainda granito sub-vulcânico cataclastico semi-alterado e vulcânica ácida rica em ferro.	

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Córrego Tchê
ALVARÁ Nº.: 575	D.O.U. 02/02/83
SIGLA: AF-13	DATA: 25/11/85
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Aurélio F. de Freitas (Geólogo)	
TIPO E TAMANHO: Matacões na nascente da grota	
RELEVO: Ondulado	VEGETAÇÃO: Floresta alta aberta
SOLO: Vermelho argiloso	GRAU DE INTEMPERISMO: Inalterada
PERFIL LITOLÓGICO:	ROCHAS DOMINANTES E ASSOCIADAS: Quartzo-dioritó e migmatito c/encraves.
ESTRATIGRAFIA:	CORRELAÇÕES: Complexo Xingu
ATITUDES:	FRATURAS:
DOBRAS:	FÓSSEIS:
OUTRAS ESTRUTURAS:	
DESCRIÇÃO MESOSCÓPICA:	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA:
COR: Cinza-escura	Hornblenda, plagioclásio, biotita, feldspato potássico e quartzo
TEXTURA: Granular	
GRANULAÇÃO: Média a grosseira	
DENSIDADE: Alta	
OUTROS ASPECTOS:	
OCORRÊNCIAS MINERAIS:	AMOSTRA:
	CLASSIFICAÇÃO DE CAMPO: Quartzo-diorito
DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA:	
COMPOSIÇÃO MODAL:	
CLASSIFICAÇÃO:	
FOTOGRAFIAS:	OUTRAS ILUSTRAÇÕES:
ANÁLISES REALIZADAS:	

168

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Afluente Tg. Carimbó
ALVARÁ Nº.: 575	D.O.U. 02/02/83
SIGLA: AF-13	DATA: 27/11/85
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Aurélio F. de Freitas (Geólogo)	
TIPO E TAMANHO: Afloramento e matacões na nascente da grota	
RELEVO: Ondulado	VEGETAÇÃO: Floresta alta densa
SOLO: Marron	GRAU DE INTEMPERISMO: Inalterada
PERFIL LITOLÓGICO:	ROCHAS DOMINANTES E ASSOCIADAS: Granito cinza, quartzo branco em blocos
ESTRATIGRAFIA:	CORRELAÇÕES: Grupo Uatumã/ Iriri
ATITUDES:	FRATURAS: Dominantes a 120°
DOBRAS:	FÓSSEIS:
OUTRAS ESTRUTURAS:	
DESCRIÇÃO MESOSCÓPICA:	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA:
COR: Avermelhada	Quartzo e feldspato potássico.
TEXTURA: Granular	
GRANULAÇÃO: Fina	
DENSIDADE: Baixa	
OUTROS ASPECTOS:	
OCORRÊNCIAS MINERAIS:	AMOSTRA: AF-13
	CLASSIFICAÇÃO DE CAMPO: Leuco-granito cat.
DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA:	
COMPOSIÇÃO MODAL:	
CLASSIFICAÇÃO:	
FOTOGRAFIAS:	OUTRAS ILUSTRAÇÕES:
ANÁLISES REALIZADAS:	

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. CARIMBÓ
ALVARÁ Nº.: 575	D.O.U. 02/02/83
SIGLA: AF-14	DATA: 27/11/85
TÉCNICO RESPONSÁVEL: AURÉLIO F. DE FREITAS (GEÓLOGO)	
TIPO E TAMANHO: Afloramentos e matacões rolados na nascente	
RELEVO: Ondulado	VEGETAÇÃO: Floresta alta, densa
SOLO: Marron	GRAU DE INTEMPERISMO: Inalterada
PERFIL LITOLÓGICO:	ROCHAS DOMINANTES E ASSOCIADAS: Leucogranito fino c/ veios quartzo-feldspato
ESTRATIGRAFIA:	CORRELAÇÕES: Complexo Xingu
ATITUDES:	FRATURAS:
DOBRAS:	FÓSSEIS:
OUTRAS ESTRUTURAS:	
DESCRIÇÃO MESOSCÓPICA:	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA:
COR: Rósea	
TEXTURA: Granular	
GRANULAÇÃO: Fina	
DENSIDADE:	
OUTROS ASPECTOS: Granito rósea fino com porções de granodiorito	
OCORRÊNCIAS MINERAIS:	AMOSTRA: AF-14
	CLASSIFICAÇÃO DE CAMPO: Micro-granito
DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA:	
COMPOSIÇÃO MODAL:	
CLASSIFICAÇÃO:	
FOTOGRAFIAS:	OUTRAS ILUSTRAÇÕES:
ANÁLISES REALIZADAS:	

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: DIVISOR IG. CARIMBÓ/ DANI
ALVARÁ Nº.: 575	D.O.U. 02/02/83
SIGLA: AF-15	DATA: 27/11/85
TÉCNICO RESPONSÁVEL: AURÉLIO F. DE FREITAS (GEÓLOGO)	
TIPO E TAMANHO: Afloramento 4 x 12 m	
RELEVO: Serrano	VEGETAÇÃO: Floresta alta densa
SOLO: Humoso marron	GRAU DE INTEMPERISMO: Inalterada
PERFIL LITOLÓGICO:	ROCHAS DOMINANTES E ASSOCIADAS:
ESTRATIGRAFIA:	CORRELAÇÕES:
ATITUDES:	FRATURAS:
DOBRAS:	FÓSSEIS:
OUTRAS ESTRUTURAS: Direção aproximada 120°	
DESCRIÇÃO MESOSCÓPICA:	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA:
COR: Branca	Quartzo
TEXTURA:	
GRANULAÇÃO:	
DENSIDADE:	
OUTROS ASPECTOS: Veio ou bolsão quartzoso, muito cataclasado	
OCORRÊNCIAS MINERAIS:	AMOSTRA: AF-15
	CLASSIFICAÇÃO DE CAMPO: Veio de quartzo.
DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA:	
COMPOSIÇÃO MODAL:	
CLASSIFICAÇÃO:	
FOTOGRAFIAS:	OUTRAS ILUSTRAÇÕES:
ANÁLISES REALIZADAS:	

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. CARIMBÓ
ALVARÁ Nº.: 575	D.O.U. 02/02/83
SIGLA: AF-16	DATA: 27/11/85
TÉCNICO RESPONSÁVEL: AURÉLIO F. DE FREITAS (GEÓLOGO).	
TIPO E TAMANHO: Blocos e matacões no leito do igarapé.	
RELEVO: Serrano	VEGETAÇÃO: Floresta alta, densa
SOLO:	GRAU DE INTEMPERISMO: Inalterada
PERFIL LITOLÓGICO:	ROCHAS DOMINANTES E ASSOCIADAS: Granito
	porf., leucogranito fino e brecha
ESTRATIGRAFIA:	CORRELAÇÕES: Complexo Xingu
ATITUDES:	FRATURAS:
DOBRAS:	FÓSSEIS:
OUTRAS ESTRUTURAS:	
DESCRIÇÃO MESOSCÓPICA:	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA:
COR: Rósea-acinzentada	Hornblenda, biotita, plagio
TEXTURA: Granular porfirítica de	clásio, quartzo e blas-
GRANULAÇÃO: Fina a média	tos de K-feldspato.
DENSIDADE:	
OUTROS ASPECTOS:	
OCORRÊNCIAS MINERAIS:	AMOSTRA:
	CLASSIFICAÇÃO DE CAMPO: Granito porfir.
DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA:	
COMPOSIÇÃO MODAL:	
CLASSIFICAÇÃO:	
FOTOGRAFIAS:	OUTRAS ILUSTRAÇÕES:
ANÁLISES REALIZADAS:	

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. CARIMBÓ
ALVARÁ Nº.: 575	D.O.U. 02/02/83
SIGLA: AF-17	DATA: 28/11/85
TÉCNICO RESPONSÁVEL: AURÉLIO F. DE FREITAS (GEÓLOGO)	
TIPO E TAMANHO: Afloramento 2 x 2 m	
RELEVO: Ondulado	VEGETAÇÃO: Floresta alta, densa
SOLO: Areno-argiloso marron	GRAU DE INTEMPERISMO: Inalterada
PERFIL LITOLÓGICO:	ROCHAS DOMINANTES E ASSOCIADAS:
ESTRATIGRAFIA:	CORRELAÇÕES: Complexo Xingu
ATITUDES:	FRATURAS:
DOBRAS:	FÓSSEIS:
OUTRAS ESTRUTURAS:	
DESCRIÇÃO MESOSCÓPICA:	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA:
COR: Cinza-rósea	
TEXTURA:	
GRANULAÇÃO: Média	
DENSIDADE:	
OUTROS ASPECTOS:	
OCORRÊNCIAS MINERAIS:	AMOSTRA: AF-17
	CLASSIFICAÇÃO DE CAMPO: Migmatito
DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA:	
COMPOSIÇÃO MODAL:	
CLASSIFICAÇÃO:	
FOTOGRAFIAS:	OUTRAS ILUSTRAÇÕES:
ANÁLISES REALIZADAS:	

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Grota do Bananal
ALVARÁ Nº.: 575	D.O.U. 02/02/83
SIGLA: AF-18	DATA: 29/11/85
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Aurélio F. de Freitas (Geólogo)	
TIPO E TAMANHO: Afloramento a grandes matacões	
RELEVO: Ondulado	VEGETAÇÃO: Floresta alta densa
SOLO: Argiloso muito verm.	GRAU DE INTEMPERISMO: Inalterada
PERFIL LITOLÓGICO:	ROCHAS DOMINANTES E ASSOCIADAS:
ESTRATIGRAFIA:	CORRELAÇÕES: Complexo Xingu
ATITUDES:	FRATURAS:
DOBRAS:	FÓSSEIS:
OUTRAS ESTRUTURAS:	
DESCRIÇÃO MESOSCÓPICA:	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA:
COR: Cinza	Hornblenda, plagioclá-
TEXTURA: Granular	sio, opacos (ferro) e quart
GRANULAÇÃO: Grosseira	zo
DENSIDADE: Alta	
OUTROS ASPECTOS:	
OCORRÊNCIAS MINERAIS:	AMOSTRA:
	CLASSIFICAÇÃO DE CAMPO: Quartzo-diorito
DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA:	
COMPOSIÇÃO MODAL:	
CLASSIFICAÇÃO:	
FOTOGRAFIAS:	OUTRAS ILUSTRAÇÕES:
ANÁLISES REALIZADAS:	

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Grota do Bananal (Serra)
ALVARÁ Nº.: 575	D.O.U. 02/02/83
SIGLA: AF-19	DATA: 29/11/85
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Aurélio F. de Freitas (Geólogo)	
TIPO E TAMANHO: Grandes matacões a meia encosta da serra	
RELEVO: Ondulado	VEGETAÇÃO: Floresta alta densa
SOLO: Argiloso vermelho	GRAU DE INTEMPERISMO: Inalterada
PERFIL LITOLÓGICO:	ROCHAS DOMINANTES E ASSOCIADAS:
ESTRATIGRAFIA:	CORRELAÇÕES: Complexo Xingu
ATITUDES:	FRATURAS:
DOBRAS:	FÓSSEIS:
OUTRAS ESTRUTURAS:	
DESCRIÇÃO MESOSCÓPICA:	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA:
COR: Cinza-rosada	Hornblenda, plagioclá-
TEXTURA: Granular porfiróide	sio, quartzo, biotita e
GRANULAÇÃO: Média	K-feldspato (em fenoblastos)
DENSIDADE:	
OUTROS ASPECTOS: Rocha granítica ligeiramente linear, com blastos	
OCORRÊNCIAS MINERAIS:	AMOSTRA: AF-19
	CLASSIFICAÇÃO DE CAMPO: Granito porfir.
DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA:	
COMPOSIÇÃO MODAL:	
CLASSIFICAÇÃO:	
FOTOGRAFIAS:	OUTRAS ILUSTRAÇÕES:
ANÁLISES REALIZADAS:	

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Grota do Tucumã
ALVARÁ Nº.: 575	D.O.U. 02/02/83
SIGLA: Af-20	DATA: 29/11/85
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Aurélio F. de Freitas (Geólogo)	
TIPO E TAMANHO: Matacões na base da encosta.	
RELEVO: Ondulado	VEGETAÇÃO: Floresta alta, densa
SOLO: Argiloso vermelho	GRAU DE INTEMPERISMO: Inalterado
PERFIL LITOLÓGICO:	ROCHAS DOMINANTES E ASSOCIADAS: Granito rósea e granodiorito cinza.
ESTRATIGRAFIA:	CORRELAÇÕES: Complexo Xingu
ATITUDES:	FRATURAS:
DOBRAS:	FÓSSEIS:
OUTRAS ESTRUTURAS:	
DESCRIÇÃO MESOSCÓPICA:	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA:
COR: Rósea-acinzentada	Plagioclásio, K-feldspato, hornblenda, biotita (?) e quartzo.
TEXTURA: Granular	
GRANULAÇÃO: Média	
DENSIDADE:	
OUTROS ASPECTOS: Ocorre a gradação da mesma para granodiorito	
OCORRÊNCIAS MINERAIS:	AMOSTRA:
	CLASSIFICAÇÃO DE CAMPO: Granito.
DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA:	
COMPOSIÇÃO MODAL:	
CLASSIFICAÇÃO:	
FOTOGRAFIAS:	OUTRAS ILUSTRAÇÕES:
ANÁLISES REALIZADAS:	

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Ig. Carimbó
ALVARÁ Nº.: 575	D.O.U. 02/02/83
SIGLA: Af-21	DATA: 28/11/85
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Aurélio F. de Freitas (Geólogo)	
TIPO E TAMANHO: Afloramentos descontínuos (4 x 8 m) no leito do ig.	
RELEVO: Ondulado	VEGETAÇÃO: Floresta alta, densa
SOLO: Argiloso verm.	GRAU DE INTEMPERISMO: Inalterada
PERFIL LITOLÓGICO:	ROCHAS DOMINANTES E ASSOCIADAS: Granito porf. granodiorito fino e gabro.
ESTRATIGRAFIA:	CORRELAÇÕES:
ATITUDES:	FRATURAS:
DOBRAS:	FÓSSEIS:
OUTRAS ESTRUTURAS: Direção aproximada NS	
DESCRIÇÃO MESOSCÓPICA:	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA:
COR: Preta	Plagioclásio e hornblenda (biotita?)
TEXTURA: Granular porfiróide	
GRANULAÇÃO: Fina	
DENSIDADE: Alta	
OUTROS ASPECTOS: Granito com enclaves de granodiorito	
OCORRÊNCIAS MINERAIS:	AMOSTRA: AF-21
	CLASSIFICAÇÃO DE CAMPO: Microgabro porf.
DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA:	
COMPOSIÇÃO MODAL:	
CLASSIFICAÇÃO:	
FOTOGRAFIAS:	OUTRAS ILUSTRAÇÕES:
ANÁLISES REALIZADAS:	

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: AFLUENTE I.G. ÁGUA LIMPA
ALVARÁ Nº.: 575	D.O.U. 02/02/83
SIGLA: AF-33	DATA: 06/12/85
TÉCNICO RESPONSÁVEL: AURÉLIO F. DE FREITAS (GEÓLOGO)	
TIPO E TAMANHO: Blocos angulosos na nascente da grota	
RELEVO: Ondulado	VEGETAÇÃO: Floresta média, fechada
SOLO: Arenoso	GRAU DE INTEMPERISMO: Inalterada
PERFIL LITOLÓGICO:	ROCHAS DOMINANTES E ASSOCIADAS: Arcóseo
	arcóseo maciço e arcóseo lítico
ESTRATIGRAFIA: Piroclásticas (meta)	CORRELAÇÕES: Grupo Uatumã/I
sobrepostas às vulc. ác.	riri
ATITUDES:	FRATURAS:
DOBRAS:	FÓSSEIS:
OUTRAS ESTRUTURAS:	
DESCRIÇÃO MESOSCÓPICA:	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA:
COR: Vermelha	
TEXTURA:	
GRANULAÇÃO:	
DENSIDADE:	
OUTROS ASPECTOS:	
OCORRÊNCIAS MINERAIS:	AMOSTRA: AF-33
	CLASSIFICAÇÃO DE CAMPO: Conglomerado silic
DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA:	
COMPOSIÇÃO MODAL:	
CLASSIFICAÇÃO:	
FOTOGRAFIAS:	OUTRAS ILUSTRAÇÕES:
ANÁLISES REALIZADAS:	

ROCHA SEDIMENTAR:	
GRANULOMETRIA: Areia grossa.	
COMPOSIÇÃO DOS FRAGMENTOS (DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL:)	
Quartzo, feldspato, fragmentos de rocha	
FORMA DOS FRAGMENTOS: "Clastos" maiores ovalados pouco arredond.	
TEXTURA SUPERFICIAL:	
ESFERICIDADE:	ARREDONDAMENTO:
POROSIDADE: Baixa	PERMEABILIDADE:
PERCENTAGEM E NATUREZA DOS MINERAIS PESADOS:	
OUTRAS CONSIDERAÇÕES:	
Arcóseo lítico conglomerático, silicificado, podendo ser um aglomerado vulcânico	
TRANSCRIÇÕES DE ANÁLISES OU DATAÇÕES RADIOMÉTRICAS:	
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS SOBRE A UNIDADE ESTRATIGRÁFICA:	
OBSERVAÇÃO:	

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: AFLUENTE AGUA LIMPA
ALVARÁ Nº.: 575	D.O.U. 02/02/83
SIGLA: AF-23	DATA: 06/12/85
TÉCNICO RESPONSÁVEL: AURÉLIO F. DE FREITAS (GEÓLOGO)	
TIPO E TAMANHO: Blocos e matacões na nascente da grota	
RELEVO: Ondulado	VEGETAÇÃO: Floresta média, fechada
SOLO: Argiloso arenoso.	GRAU DE INTEMPERISMO: Inalterado
PERFIL LITOLÓGICO:	ROCHAS DOMINANTES E ASSOCIADAS: Quartzo pórfiro e microgranito
ESTRATIGRAFIA:	CORRELAÇÕES: Grupo Uatumã / Iriri.
ATITUDES:	FRATURAS:
DOBRAS:	FÓSSEIS:
OUTRAS ESTRUTURAS:	
DESCRIÇÃO MESOSCÓPICA:	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA:
COR: Vermelha	Matriz afanítica, quartzo e K-feldspato
TEXTURA: Pórfiro	
GRANULAÇÃO: Grossa	
DENSIDADE: Baixa	
OUTROS ASPECTOS:	
OCORRÊNCIAS MINERAIS:	AMOSTRA: AF-23
	CLASSIFICAÇÃO DE CAMPO: Quartzo-pórfiro
DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA:	
COMPOSIÇÃO MODAL:	
CLASSIFICAÇÃO:	
FOTOGRAFIAS:	OUTRAS ILUSTRAÇÕES:
ANÁLISES REALIZADAS:	

691

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: AFLUENTE DO IG. AGUA LIMPA
ALVARÁ Nº.: 575	D.O.U. 02/02/83
SIGLA: AF-24	DATA: 06/12/85
TÉCNICO RESPONSÁVEL: AURÉLIO F. DE FREITAS (GEÓLOGO)	
TIPO E TAMANHO: Blocos e matacões em nascente da grota	
RELEVO: Serrano	VEGETAÇÃO: Floresta alta, densa
SOLO: Argiloso arenoso.	GRAU DE INTEMPERISMO: Inalterada
PERFIL LITOLÓGICO:	ROCHAS DOMINANTES E ASSOCIADAS: Micro-granito e quartzo-pórfiro
ESTRATIGRAFIA:	CORRELAÇÕES: Grupo Uatumã / Iriri.
ATITUDES:	FRATURAS:
DOBRAS:	FÓSSEIS:
OUTRAS ESTRUTURAS:	
DESCRIÇÃO MESOSCÓPICA:	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA:
COR: Cinza-rosada	Quartzo, K-feldspato, máficos, hornblenda(?)
TEXTURA: Granular	
GRANULAÇÃO: Fina	
DENSIDADE:	
OUTROS ASPECTOS:	
OCORRÊNCIAS MINERAIS:	AMOSTRA: AF-24
	CLASSIFICAÇÃO DE CAMPO: Microgranito
DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA:	
COMPOSIÇÃO MODAL:	
CLASSIFICAÇÃO:	
FOTOGRAFIAS:	OUTRAS ILUSTRAÇÕES:
ANÁLISES REALIZADAS:	

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: AFLUENTE DO IG. AGUA LIMPA
ALVARÁ Nº.: 575	D.O.U. 02/02/83
SIGLA: AF-35	DATA: 06/12/85
TÉCNICO RESPONSÁVEL: AURÉLIO F. DE FREITAS (GEÓLOGO)	
TIPO E TAMANHO: Blocos e matacões em nascente de grota	
RELEVO: Serrano	VEGETAÇÃO: Floresta alta, densa
SOLO: Argiloso vermelho	GRAU DE INTEMPERISMO: Pouco alterada
PERFIL LITOLÓGICO:	ROCHAS DOMINANTES E ASSOCIADAS: Subvulc. cônico, microgranito e quartzo-pórfiro
ESTRATIGRAFIA:	CORRELAÇÕES: Grupo Uatumã/Trini
ATITUDES:	FRATURAS:
DOBRAS:	FÓSSEIS:
OUTRAS ESTRUTURAS:	
DESCRIÇÃO MESOSCÓPICA:	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA:
COR: Cinza-escura	
TEXTURA: Microgranular	
GRANULAÇÃO:	
DENSIDADE: Alta	
OUTROS ASPECTOS:	
OCORRÊNCIAS MINERAIS:	AMOSTRA: AF-35
	CLASSIFICAÇÃO DE CAMPO: Subvulc. intern
DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA:	
COMPOSIÇÃO MODAL:	
CLASSIFICAÇÃO:	
FOTOGRAFIAS:	OUTRAS ILUSTRAÇÕES:
ANÁLISES REALIZADAS:	

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: AFLUENTE DO IG. AGUA LIMPA
ALVARÁ Nº.: 575	D.O.U. 02/02/83
SIGLA: AF-36	DATA: 06/12/85
TÉCNICO RESPONSÁVEL: AURÉLIO F. DE FREITAS (GEÓLOGO)	
TIPO E TAMANHO: Matacões e lagedo no leito do rio	
RELEVO: Ondulado	VEGETAÇÃO: Floresta alta densa
SOLO: Argiloso vermelho-amar.	GRAU DE INTEMPERISMO: Pouco alterada
PERFIL LITOLÓGICO:	ROCHAS DOMINANTES E ASSOCIADAS: Quartzo-pórfiro
ESTRATIGRAFIA:	CORRELAÇÕES: Grupo Uatumã/Trini
ATITUDES:	FRATURAS:
DOBRAS:	FÓSSEIS:
OUTRAS ESTRUTURAS:	
DESCRIÇÃO MESOSCÓPICA:	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA:
COR: Vermelha	Quartzo e K-feldspato como fenocristais e matriz vermelha.
TEXTURA: Pórfiro	
GRANULAÇÃO:	
DENSIDADE:	
OUTROS ASPECTOS:	
OCORRÊNCIAS MINERAIS:	AMOSTRA:
	CLASSIFICAÇÃO DE CAMPO: Quartzo-pórfiro
DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA:	
COMPOSIÇÃO MODAL:	
CLASSIFICAÇÃO:	
FOTOGRAFIAS:	OUTRAS ILUSTRAÇÕES:
ANÁLISES REALIZADAS:	

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Af. Ig. Água Limpa
ALVARÁ Nº.: 575	D.O.U. 02/02/83
SIGLA: AF-27	DATA: 06/12/85
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Aurélio F. de Freitas (Geólogo)	
TIPO E TAMANHO: Blocos na nascente do igarapé.	
RELEVO: Ondulado	VEGETAÇÃO: Floresta alta densa
SOLO: Argiloso vermelho	GRAU DE INTEMPERISMO: Semi-alterada
PERFIL LITOLÓGICO:	ROCHAS DOMINANTES E ASSOCIADAS: Hornblenda-granito, quartzo-diorito
ESTRATIGRAFIA:	CORRELAÇÕES: Complexo Xingu.
ATITUDES:	FRATURAS:
DOBRAS:	FÓSSEIS:
OUTRAS ESTRUTURAS:	
DESCRIÇÃO MESOSCÓPICA:	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA:
COR: Rósea	K-feldspato, plagioclásio, hornblenda, quartzo.
TEXTURA: Granular	
GRANULAÇÃO: Fina	
DENSIDADE:	
OUTROS ASPECTOS:	
OCORRÊNCIAS MINERAIS:	AMOSTRA:
	CLASSIFICAÇÃO DE CAMPO: Microgran. a hipid.
DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA:	
COMPOSIÇÃO MODAL:	
CLASSIFICAÇÃO:	
FOTOGRAFIAS:	OUTRAS ILUSTRAÇÕES:
ANÁLISES REALIZADAS:	

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Ig. Água Limpa
ALVARÁ Nº.: 575	D.O.U. 02/02/83
SIGLA: AF-28	DATA: 10/12/85
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Aurélio F. de Freitas (Geólogo)	
TIPO E TAMANHO: Leito do córrego com área de 4,0 x 6,0 m.	
RELEVO: Ondulado	VEGETAÇÃO: Floresta alta densa
SOLO: Argiloso marron-averm.	GRAU DE INTEMPERISMO:
PERFIL LITOLÓGICO:	ROCHAS DOMINANTES E ASSOCIADAS: Granodiorito e bolsões quartzo-feldspát
ESTRATIGRAFIA:	CORRELAÇÕES: Complexo Xingu
ATITUDES:	FRATURAS:
DOBRAS:	FÓSSEIS:
OUTRAS ESTRUTURAS: Veios e bolsões quartzo-feldspáticos grosseir.	
DESCRIÇÃO MESOSCÓPICA:	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA: Feldspato
COR: Cinza rosado	potássico, plagioclásio,
TEXTURA: Granular	hornblenda, biotita e
GRANULAÇÃO: Média	quartzo.
DENSIDADE: Média	
OUTROS ASPECTOS: Ligeira orientação mineral.	
OCORRÊNCIAS MINERAIS:	AMOSTRA: AF-28
	CLASSIFICAÇÃO DE CAMPO: Granodiorito
DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA:	
COMPOSIÇÃO MODAL:	
CLASSIFICAÇÃO:	
FOTOGRAFIAS:	OUTRAS ILUSTRAÇÕES:
ANÁLISES REALIZADAS:	

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Ig. Água Limpa
ALVARÁ Nº.: 575	D.O.U. 02/02/83
SIGLA: AF - 29	DATA: 10/12/85
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Aurélio F. de Freitas (Geólogo)	
TIPO E TAMANHO: Blocos e matacões com média de 0,5 x 1,0 m	
RELEVO: Ondulado	VEGETAÇÃO: Floresta alta densa
SOLO: Argiloso avermelhado	GRAU DE INTEMPERISMO: Inalterada
PERFIL LITOLÓGICO:	ROCHAS DOMINANTES E ASSOCIADAS: Quartzo-pórfiro; microgranito (subordinado)
ESTRATIGRAFIA:	CORRELAÇÕES: Grupo Uatumã/Iricoumé
ATITUDES:	FRATURAS:
DOBRAS:	FÓSSEIS:
OUTRAS ESTRUTURAS:	
DESCRIÇÃO MESOSCÓPICA:	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA: Fenocristais de quartzo e feldspato.
COR: Vermelha	
TEXTURA: Pórfira	
GRANULAÇÃO: Fina	
DENSIDADE:	
OUTROS ASPECTOS:	
OCORRÊNCIAS MINERAIS:	AMOSTRA: AF - 29
	CLASSIFICAÇÃO DE CAMPO: Quartzo-pórfiro
DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA:	
COMPOSIÇÃO MODAL:	
CLASSIFICAÇÃO:	
FOTOGRAFIAS:	OUTRAS ILUSTRAÇÕES:
ANÁLISES REALIZADAS:	

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Ig. Água Limpa
ALVARÁ Nº.: 575	D.O.U. 02/02/83
SIGLA: AF - 30	DATA: 10/11/83
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Aurélio F. de Freitas (Geólogo)	
TIPO E TAMANHO: Blocos, matacões e afloramentos (0,7 x 1,3 m)	
RELEVO: Ondulado	VEGETAÇÃO: Floresta alta, densa
SOLO: Argiloso marrom-avermelh.	GRAU DE INTEMPERISMO: Inalterada
PERFIL LITOLÓGICO:	ROCHAS DOMINANTES E ASSOCIADAS: Granito rósea / granodiorito cinza
ESTRATIGRAFIA:	CORRELAÇÕES:
ATITUDES:	FRATURAS:
DOBRAS:	FÓSSEIS:
OUTRAS ESTRUTURAS:	
DESCRIÇÃO MESOSCÓPICA:	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA: Feldspato potássico, quartzo, hornblenda (biotita) e plagioclásio.
COR: Rósea-acinzentada	
TEXTURA: Granular	
GRANULAÇÃO: Média	
DENSIDADE:	
OUTROS ASPECTOS: Pequenos enclaves alongados de granodiorito	
OCORRÊNCIAS MINERAIS:	AMOSTRA: AF - 30
	CLASSIFICAÇÃO DE CAMPO: Granito
DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA:	
COMPOSIÇÃO MODAL:	
CLASSIFICAÇÃO:	
FOTOGRAFIAS:	OUTRAS ILUSTRAÇÕES:
ANÁLISES REALIZADAS:	

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. ÁGUA LIMPA
ALVARÁ Nº.: 575	D.O.U. 02/02/83
SIGLA: AF-31	DATA: 10/12/85
TÉCNICO RESPONSÁVEL: AURÉLIO F. DE FREITAS (GEÓLOGO)	
TIPO E TAMANHO: Grandes matacões (2,0 x 5,0 m) e afloramentos.	
RELEVO: Ondulado forte	VEGETAÇÃO: Floresta alta, aberta
SOLO: Argiloso marron-avermel.	GRAU DE INTEMPERISMO: Inalterada
PERFIL LITOLÓGICO:	ROCHAS DOMINANTES E ASSOCIADAS: Granodio-
	rito, granodiorito pórf. e bolsões
ESTRATIGRAFIA:	CORRELAÇÕES: Complexo Xingu
ATITUDES:	FRATURAS:
DOBRAS:	FÓSSEIS:
OUTRAS ESTRUTURAS:	
DESCRIÇÃO MESOSCÓPICA:	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA: Plagioclá-
COR: Cinza	sio, quartzo, hornblenda
TEXTURA: Granular	e biotita
GRANULAÇÃO: Fina	
DENSIDADE: Baixa	
OUTROS ASPECTOS: Granodiorito varia para porções ricas em K-feldsp.	
OCORRÊNCIAS MINERAIS:	AMOSTRA: AF-31
	CLASSIFICAÇÃO DE CAMPO: Granodiorito
DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA:	
COMPOSIÇÃO MODAL:	
CLASSIFICAÇÃO:	
FOTOGRAFIAS:	OUTRAS ILUSTRAÇÕES:
ANÁLISES REALIZADAS:	

168

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

DNPM: 850.646/81	LOCAL: SERRA DA FERRADURA
ALVARÁ Nº.: 83	D.O.U. 13/01/83
SIGLA: AF-33	DATA: 12/12/85
TÉCNICO RESPONSÁVEL: AURÉLIO F. DE FREITAS (GEÓLOGO)	
TIPO E TAMANHO: Encosta da serra com 4 x 5 m	
RELEVO: Serrano	VEGETAÇÃO: Floresta
SOLO:	GRAU DE INTEMPERISMO: Inalterada
PERFIL LITOLÓGICO:	ROCHAS DOMINANTES E ASSOCIADAS: Grani-
	to fino
ESTRATIGRAFIA:	CORRELAÇÕES: Grupo Uatuma (?)
ATITUDES:	FRATURAS:
DOBRAS:	FÓSSEIS:
OUTRAS ESTRUTURAS: Fraturas subparalelas	
DESCRIÇÃO MESOSCÓPICA:	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA:
COR: Avermelhada	
TEXTURA: Pórfiro	
GRANULAÇÃO: Fina	
DENSIDADE:	
OUTROS ASPECTOS: Veios e/ou bolsões quartzo-feldsp., grosseiros.	
OCORRÊNCIAS MINERAIS:	AMOSTRA: AF-33
	CLASSIFICAÇÃO DE CAMPO: Microgranito
DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA:	
COMPOSIÇÃO MODAL:	
CLASSIFICAÇÃO:	
FOTOGRAFIAS:	OUTRAS ILUSTRAÇÕES:
ANÁLISES REALIZADAS:	

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. ÁGUA LIMPA
ALVARÁ Nº.: 575	D.O.U. 02/02/83
SIGLA: AF-32	DATA: 10/12/85
TÉCNICO RESPONSÁVEL: AURÉLIO F. DE FREITAS (GEÓLOGO)	
TIPO E TAMANHO: Flanco de serra com nascente de igarapé.	
RELEVO: Serrano	VEGETAÇÃO: Floresta baixa, cerrada
SOLO: Arenoso pôroso	GRAU DE INTEMPERISMO: Inalterada
PERFIL LITOLÓGICO:	ROCHAS DOMINANTES E ASSOCIADAS: Arcóseo lítico e arcóseo lít. conglom.
ESTRATIGRAFIA: Sedimentos vulcanogênicos sobrepostos às vulc. ácidas pi.	CORRELAÇÕES: Grupo Uatumã / Iri
ATITUDES: Horizontal	FRATURAS:
DOBRAS:	FÓSSEIS:
OUTRAS ESTRUTURAS:	
DESCRIÇÃO MESOSCÓPICA:	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA:
COR: Marron roseado	
TEXTURA:	
GRANULAÇÃO:	
DENSIDADE:	
OUTROS ASPECTOS:	
OCORRÊNCIAS MINERAIS:	AMOSTRA:
	CLASSIFICAÇÃO DE CAMPO: Arcóseo
DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA:	
COMPOSIÇÃO MODAL:	
CLASSIFICAÇÃO:	
FOTOGRAFIAS:	OUTRAS ILUSTRAÇÕES:
ANÁLISES REALIZADAS:	

ROCHA SEDIMENTAR: Arcóseo lítico.	
GRANULOMETRIA:	
COMPOSIÇÃO DOS FRAGMENTOS (DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL): Quartzo, feldspato e fragmentos de rocha.	
FORMA DOS FRAGMENTOS:	
TEXTURA SUPERFICIAL:	
ESFERICIDADE: Média	ARREDONDAMENTO: Subarredondados
POROSIDADE:	PERMEABILIDADE:
PERCENTAGEM E NATUREZA DOS MINERAIS PESADOS:	
OUTRAS CONSIDERAÇÕES: Descendo-se cerca de 60,0 m, com pelo menos 40m em "degraus" de arcóseo que varia de maciço a sutilmente estratificado, tendo horizontes mais silicificados, em geral de grãos mais finos.	
TRANSCRIÇÕES DE ANÁLISES OU DATAÇÕES RADIOMÉTRICAS:	
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS SOBRE A UNIDADE ESTRATIGRÁFICA:	
OBSERVAÇÃO:	

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

DNPM: 850.646/81	LOCAL: Serra da Ferradura
ALVARÁ Nº.: 83	D.O.U. 13/01/83
SIGLA: AF-34	DATA: 12/12/85
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Ausélio F. de Freitas (Geólogo)	
TIPO E TAMANHO: Matacões e afloramentos esparsos na encosta	
RELEVO: Serrano	VEGETAÇÃO: Floresta alta densa
SOLO: Argiloso marron-avermelhado	GRAU DE INTEMPERISMO: Inalterada
PERFIL LITOLÓGICO:	ROCHAS DOMINANTES E ASSOCIADAS: Granodiorito, granodiorito para diabásio(?)
ESTRATIGRAFIA:	CORRELAÇÕES:
ATITUDES:	FRATURAS:
DOBRAS:	FÓSSEIS:
OUTRAS ESTRUTURAS: Direção aproximada dique de diabásio EW	
DESCRIÇÃO MESOSCÓPICA:	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA:
COR: Preta	
TEXTURA: Granular	
GRANULAÇÃO: Fina	
DENSIDADE: Alta	
OUTROS ASPECTOS: Granodiorito envolvendo provável dique de diabás	
OCORRÊNCIAS MINERAIS: Quartzo branco e hialino	AMOSTRA: AF-34
	CLASSIFICAÇÃO DE CAMPO: Diabásio (?)
DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA:	
COMPOSIÇÃO MODAL:	
CLASSIFICAÇÃO:	
FOTOGRAFIAS:	OUTRAS ILUSTRAÇÕES:
ANÁLISES REALIZADAS:	

165

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Ig. Carimbó
ALVARÁ Nº.: 575	D.O.U. 02/02/83
SIGLA: YB-01	DATA: 21/08/85
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Yuratan Alves Bernardes (Geólogo)	
TIPO E TAMANHO: Talude de mina com pequena dimensão	
RELEVO: Ondulado	VEGETAÇÃO: Floresta tropical
SOLO: Arenoso	GRAU DE INTEMPERISMO: Inalterada
PERFIL LITOLÓGICO:	ROCHAS DOMINANTES E ASSOCIADAS: Granito
ESTRATIGRAFIA:	CORRELAÇÕES:
ATITUDES:	FRATURAS:
DOBRAS:	FÓSSEIS:
OUTRAS ESTRUTURAS: ĵ	
DESCRIÇÃO MESOSCÓPICA:	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA:
COR: Avermelhada	Feldspato potássico, quartzo, biotita, pouco plagioclásio e minerais de alteração
TEXTURA: Granular	
GRANULAÇÃO: Média (1,0 a 3,0 mm)	
DENSIDADE: Baixa	
OUTROS ASPECTOS: Rocha leucocrática, faneritica, holocristalina, hipidiomórfica, não orientada	
OCORRÊNCIAS MINERAIS:	AMOSTRA: YB-01
	CLASSIFICAÇÃO DE CAMPO: Granito
DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA:	
COMPOSIÇÃO MODAL:	
CLASSIFICAÇÃO:	
FOTOGRAFIAS:	OUTRAS ILUSTRAÇÕES:
ANÁLISES REALIZADAS:	

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. CARIMBÓ
ALVARÁ Nº.: 575	D.O.U. 02/02/83
SIGLA: YB-03	DATA: 31/08/85
TÉCNICO RESPONSÁVEL: YURATAN ALVES BERNARDES (GEÓLOGO)	
TIPO E TAMANHO: Talude do morro com pequena dimensão.	
RELEVO: Ondulado	VEGETAÇÃO: Floresta fechada
SOLO: Arenoso	GRAU DE INTEMPERISMO: Tmalterado
PERFIL LITOLÓGICO:	ROCHAS DOMINANTES E ASSOCIADAS: Granodiorito e granito
ESTRATIGRAFIA:	CORRELAÇÕES:
ATITUDES:	FRATURAS:
DOBRAS:	FÓSSEIS:
OUTRAS ESTRUTURAS: Orientação incipiente dos fenocristais.	
DESCRIÇÃO MESOSCÓPICA:	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA:
COR: Negra com partes rósea	Biotita, feldspato potássico, quartzo e minerais de alteração.
TEXTURA: Porfirítica	
GRANULAÇÃO: Grossa (0,5 a 2,0 cm)	
DENSIDADE: Média	
OUTROS ASPECTOS: Rocha mesocrática, fanerítica, holocristalina, hipidiomórfica, com fenocristais.	
OCORRÊNCIAS MINERAIS:	AMOSTRA: YB-03
	CLASSIFICAÇÃO DE CAMPO: Granodiorito porf.
DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA:	
COMPOSIÇÃO MODAL:	
CLASSIFICAÇÃO:	
FOTOGRAFIAS:	OUTRAS ILUSTRAÇÕES:
ANÁLISES REALIZADAS:	

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

DNPM: 850.646/81	LOCAL: IG. DANI
ALVARÁ Nº.: 83	D.O.U. 13/01/83
SIGLA: YB-04	DATA: 23/08/85
TÉCNICO RESPONSÁVEL: YURATAN ALVES BERNARDES (GEÓLOGO)	
TIPO E TAMANHO: Encosta do morro com pequeno tamanho	
RELEVO: Ondulado	VEGETAÇÃO: Floresta tropical
SOLO: Arenoso	GRAU DE INTEMPERISMO: Tmalterado
PERFIL LITOLÓGICO:	ROCHAS DOMINANTES E ASSOCIADAS:
ESTRATIGRAFIA:	CORRELAÇÕES:
ATITUDES:	FRATURAS:
DOBRAS:	FÓSSEIS:
OUTRAS ESTRUTURAS:	
DESCRIÇÃO MESOSCÓPICA:	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA:
COR: Rósea	Feldspato potássico, quartzo, biotita, pouco plagioclásio e minerais de alteração.
TEXTURA: Granular	
GRANULAÇÃO: Média (1,0 a 2,0 mm)	
DENSIDADE: Baixa	
OUTROS ASPECTOS: Rocha leucocrática, fanerítica, holocristalina e hipidiomórfica.	
OCORRÊNCIAS MINERAIS:	AMOSTRA: YB-04
	CLASSIFICAÇÃO DE CAMPO: Granito fino
DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA:	
COMPOSIÇÃO MODAL:	
CLASSIFICAÇÃO:	
FOTOGRAFIAS:	OUTRAS ILUSTRAÇÕES:
ANÁLISES REALIZADAS:	

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

DNPM: 850.646/81	LOCAL: Ig. Dani
ALVARÁ Nº.: 83	D.O.U. 13/01/83
SIGLA: YB-05	DATA: 26/08/85
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Yuratan Alves Bernardes (Geólogo)	
TIPO E TAMANHO: Sopé do morro com pequena dimensão	
RELEVO: Ondulado	VEGETAÇÃO: Floresta densa
SOLO: Argiloso	GRAU DE INTEMPERISMO: Inalterado
PERFIL LITOLÓGICO:	ROCHAS DOMINANTES E ASSOCIADAS:
ESTRATIGRAFIA:	CORRELAÇÕES:
ATITUDES:	FRATURAS:
DOBRAS:	FÓSSEIS:
OUTRAS ESTRUTURAS:	
DESCRIÇÃO MESOSCÓPICA:	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA:
COR: Rósea	Feldspato potássico, quartzo
TEXTURA: Granular	pouco biotita e plagio
GRANULAÇÃO: Média (1,0 a 2,0mm)	clásio, além de minerais
DENSIDADE: Baixa	de alteração.
OUTROS ASPECTOS: Rocha leucocrática, fanerítica, holocristalina e hipidiomórfica.	
OCORRÊNCIAS MINERAIS:	AMOSTRA: YB-05
	CLASSIFICAÇÃO DE CAMPO: Granito fino
DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA:	
COMPOSIÇÃO MODAL:	
CLASSIFICAÇÃO:	
FOTOGRAFIAS:	OUTRAS ILUSTRAÇÕES:
ANÁLISES REALIZADAS:	

1?

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Grota Nova
ALVARÁ Nº.: 575	D.O.U. 02/02/83
SIGLA: YB-06	DATA: 10/09/85
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Yuratan Alves Bernardes (Geólogo)	
TIPO E TAMANHO: Nascente da drenagem com grande tamanho	
RELEVO: Ondulado	VEGETAÇÃO: Floresta tropical
SOLO: Arenoso com blocos de rocha	GRAU DE INTEMPERISMO: Inalterado
PERFIL LITOLÓGICO:	ROCHAS DOMINANTES E ASSOCIADAS:
ESTRATIGRAFIA:	CORRELAÇÕES:
ATITUDES:	FRATURAS:
DOBRAS:	FÓSSEIS:
OUTRAS ESTRUTURAS:	
DESCRIÇÃO MESOSCÓPICA:	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA:
COR: Negra com partes brancas	Biotita, quartzo, feldspato
TEXTURA: Inequigranular	potássico e minerais
GRANULAÇÃO: Média (0,1 a 0,4 cm)	acessórios.
DENSIDADE: Baixa	
OUTROS ASPECTOS: Rocha mesocrática, fanerítica, holocristalina e hipidiomórfica.	
OCORRÊNCIAS MINERAIS:	AMOSTRA: YB-06
	CLASSIFICAÇÃO DE CAMPO: Granodiorito
DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA:	
COMPOSIÇÃO MODAL:	
CLASSIFICAÇÃO:	
FOTOGRAFIAS:	OUTRAS ILUSTRAÇÕES:
ANÁLISES REALIZADAS:	

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENORA
ALVARÁ Nº.: 575	D.O.U. 02/02/83
SIGLA: YB-07	DATA: 10/09/85
TÉCNICO RESPONSÁVEL: YURATAN ALVES BERNARDES (GEÓLOGO)	
TIPO E TAMANHO: Soçó de morro com pequena dimensão	
RELEVO: Ondulado	VEGETAÇÃO: Floresta tropical
SOLO: Argilo-arenoso	GRAU DE INTEMPERISMO: Inalterado
PERFIL LITOLÓGICO:	ROCHAS DOMINANTES E ASSOCIADAS:
ESTRATIGRAFIA:	CORRELAÇÕES:
ATITUDES:	FRATURAS:
DOBRAS:	FÓSSEIS:
OUTRAS ESTRUTURAS:	
DESCRIÇÃO MESOSCÓPICA:	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA:
COR: Verde com partes brancas	Anfibólio, plagioclásio, poucos feldspato potássico, quartzo e biotita.
TEXTURA: Inequigranular	
GRANULAÇÃO: Grossa (0,5 a 2,0 cm)	
DENSIDADE: Média	
OUTROS ASPECTOS: Rocha mesocrática, fanerítica, holocristalina e hipidiomórfica	
OCORRÊNCIAS MINERAIS:	AMOSTRA: YB-07
	CLASSIFICAÇÃO DE CAMPO: Quartzo-diorito
DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA:	
COMPOSIÇÃO MODAL:	
CLASSIFICAÇÃO:	
FOTOGRAFIAS:	OUTRAS ILUSTRAÇÕES:
ANÁLISES REALIZADAS:	

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENORA
ALVARÁ Nº.: 575	D.O.U. 02/02/83
SIGLA: YB-09	DATA: 11/09/85
TÉCNICO RESPONSÁVEL: YURATAN ALVES BERNARDES (GEÓLOGO)	
TIPO E TAMANHO: Soçó de morro com pequeno tamanho.	
RELEVO: Ondulado	VEGETAÇÃO: Floresta tropical
SOLO: Argiloso	GRAU DE INTEMPERISMO: Inalterado
PERFIL LITOLÓGICO:	ROCHAS DOMINANTES E ASSOCIADAS:
ESTRATIGRAFIA:	CORRELAÇÕES:
ATITUDES:	FRATURAS:
DOBRAS:	FÓSSEIS:
OUTRAS ESTRUTURAS:	
DESCRIÇÃO MESOSCÓPICA:	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA:
COR: Verde com partes brancas	Anfibólio, plagioclásio, quartzo, biotita e minerais de alteração.
TEXTURA: Inequigranular	
GRANULAÇÃO: Grossa (0,5 a 2,0 cm)	
DENSIDADE: Alta	
OUTROS ASPECTOS: Rocha mesocrática, fanerítica, holocristalina e hipidiomórfica	
OCORRÊNCIAS MINERAIS:	AMOSTRA: YB-09
	CLASSIFICAÇÃO DE CAMPO: Quartzo-diorito
DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA:	
COMPOSIÇÃO MODAL:	
CLASSIFICAÇÃO:	
FOTOGRAFIAS:	OUTRAS ILUSTRAÇÕES:
ANÁLISES REALIZADAS:	

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENORA
ALVARÁ Nº.: 575	D.O.U. 02/02/83
SIGLA: YB-10	DATA: 11/09/85
TÉCNICO RESPONSÁVEL: YURATAN ALVES BERNARDES (GEÓLOGO)	
TIPO E TAMANHO: Sopé do morro com pequeno tamanho.	
RELEVO: Ondulado	VEGETAÇÃO: Floresta fechada
SOLO: Argiloso	GRAU DE INTEMPERISMO: Pouco alterado
PERFIL LITOLÓGICO:	ROCHAS DOMINANTES E ASSOCIADAS: Quartzo-diorito e granito (?)
ESTRATIGRAFIA:	CORRELAÇÕES:
ATITUDES:	FRATURAS:
DOBRAS:	FÓSSEIS:
OUTRAS ESTRUTURAS:	
DESCRIÇÃO MESOSCÓPICA:	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA:
COR: Verde com partes avermelhadas	Anfibólio, plagioclásio, biotita, quartzo e minerais de alteração. O feldspato potássico ocorre como uma fase independente.
TEXTURA: Inequigranular	
GRANULAÇÃO: Grossa (0,5 a 2,0 cm)	
DENSIDADE: Média	
OUTROS ASPECTOS: Rocha mesocrática, faneritica, holocristalina, hipidiomórfica, com orientação local de plagios.	
OCORRÊNCIAS MINERAIS:	AMOSTRA: YB-10
	CLASSIFICAÇÃO DE CAMPO: Quartzo-diorito
DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA:	
COMPOSIÇÃO MODAL:	
CLASSIFICAÇÃO:	
FOTOGRAFIAS:	OUTRAS ILUSTRAÇÕES:
ANÁLISES REALIZADAS:	

12/

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENORA
ALVARÁ Nº.: 575	D.O.U. 02/02/83
SIGLA: YB-11	DATA: 13/09/85
TÉCNICO RESPONSÁVEL: YURATAN ALVES BERNARDES (GEÓLOGO)	
TIPO E TAMANHO: Parte terminal do morro com pequeno tamanho.	
RELEVO: Ondulado	VEGETAÇÃO: Floresta tropical
SOLO: Areno-argiloso	GRAU DE INTEMPERISMO: Pouco alterado
PERFIL LITOLÓGICO:	ROCHAS DOMINANTES E ASSOCIADAS: Quartzo-diorito e granito (?)
ESTRATIGRAFIA:	CORRELAÇÕES:
ATITUDES:	FRATURAS:
DOBRAS:	FÓSSEIS:
OUTRAS ESTRUTURAS:	
DESCRIÇÃO MESOSCÓPICA:	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA:
COR: Verde com partes brancas e vermelhas	Anfibólio, plagioclásio, biotita e quartzo. O feldspato potássico aparece como uma fase.
TEXTURA: Granular	
GRANULAÇÃO: Grossa (0,5 a 1,0 cm)	
DENSIDADE: Média	
OUTROS ASPECTOS: Rocha mesocrática, faneritica, holocristalina e hipidiomórfica. Aparenta estar feldspatizada	
OCORRÊNCIAS MINERAIS:	AMOSTRA: YB-11
	CLASSIFICAÇÃO DE CAMPO: Quartzo-diorito
DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA:	
COMPOSIÇÃO MODAL:	
CLASSIFICAÇÃO:	
FOTOGRAFIAS:	OUTRAS ILUSTRAÇÕES:
ANÁLISES REALIZADAS:	

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENORA
ALVARÁ Nº.: 575	D.O.U. 02/02/83
SIGLA: YB-13	DATA: 13/09/85
TÉCNICO RESPONSÁVEL: YURATAN ALVES BERNARDES (GEÓLOGO)	
TIPO E TAMANHO: Leito do igarapé com tamanho médio (3 x 5m)	
RELEVO: Ondulado	VEGETAÇÃO: Floresta tropical
SOLO: Argilo-arenoso	GRAU DE INTEMPERISMO: Intemperizada
PERFIL LITOLÓGICO:	ROCHAS DOMINANTES E ASSOCIADAS:
ESTRATIGRAFIA:	CORRELAÇÕES:
ATITUDES:	FRATURAS:
DOBRAS:	FÓSSEIS:
OUTRAS ESTRUTURAS:	
DESCRIÇÃO MESOSCÓPICA:	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA:
COR: Verde-escura	Anfibólio, plagioclásio, biotita, quartzo e minerais de alteração.
TEXTURA: Granular	
GRANULAÇÃO: Grossa (0,5 a 1,5 cm)	
DENSIDADE: Pesada	
OUTROS ASPECTOS: Rocha metamorfica, fanerítica, holocristalina, hipidiomórfica. Está pouco cataclazada	
OCORRÊNCIAS MINERAIS:	AMOSTRA: YB-13
	CLASSIFICAÇÃO DE CAMPO: Quartzo-diorito(?)
DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA:	
COMPOSIÇÃO MODAL:	
CLASSIFICAÇÃO:	
FOTOGRAFIAS:	OUTRAS ILUSTRAÇÕES:
ANÁLISES REALIZADAS:	

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. LENORA
ALVARÁ Nº.: 575	D.O.U. 02/02/83
SIGLA: YB-13	DATA: 07/10/85
TÉCNICO RESPONSÁVEL: YURATAN ALVES BERNARDES (GEÓLOGO)	
TIPO E TAMANHO: Sopé do morro com tamanho médio	
RELEVO: Ondulado	VEGETAÇÃO: Floresta fechada
SOLO: Areno-argiloso	GRAU DE INTEMPERISMO: Intemperizada
PERFIL LITOLÓGICO:	ROCHAS DOMINANTES E ASSOCIADAS:
ESTRATIGRAFIA:	CORRELAÇÕES:
ATITUDES:	FRATURAS:
DOBRAS:	FÓSSEIS:
OUTRAS ESTRUTURAS:	
DESCRIÇÃO MESOSCÓPICA:	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA:
COR: Cinza-clara	Plagioclásio, quartzo, biotita, feldspato potássico, hornblenda(?) e minerais de alteração
TEXTURA: Granular	
GRANULAÇÃO: Média (0,1 e 0,5 cm)	
DENSIDADE: Baixa	
OUTROS ASPECTOS: Rocha mesocrática, fanerítica, holocristalina e hipidiomórfica.	
OCORRÊNCIAS MINERAIS:	AMOSTRA: YB-13
	CLASSIFICAÇÃO DE CAMPO: Granodiorito
DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA:	
COMPOSIÇÃO MODAL:	
CLASSIFICAÇÃO:	
FOTOGRAFIAS:	OUTRAS ILUSTRAÇÕES:
ANÁLISES REALIZADAS:	

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Ig. Água Suja
ALVARÁ Nº.: 575	D.O.U. 02/02/83
SIGLA: YB-14	DATA: 09/10/85
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Yuratan Alves Bernardes (Geólogo)	
TIPO E TAMANHO: Pequena elevação topográfica no "flat" do ig.	
RELEVO: Ondulado	VEGETAÇÃO: Floresta tropical
SOLO: Argilo-arenoso	GRAU DE INTEMPERISMO: Inalterado
PERFIL LITOLÓGICO:	ROCHAS DOMINANTES E ASSOCIADAS:
ESTRATIGRAFIA:	CORRELAÇÕES:
ATITUDES:	FRATURAS:
DOBRAS:	FÓSSEIS:
OUTRAS ESTRUTURAS:	
DESCRIÇÃO MESOSCÓPICA:	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA:
COR: Avermelhado	Feldspato potássico, plagioclásio, quartzo, biotita, hornblenda (?) e minerais de alteração.
TEXTURA: Granular	
GRANULAÇÃO: Média (0,1 a 0,4 cm)	
DENSIDADE: Média	
OUTROS ASPECTOS: Rocha leucocrática, fanerítica, holocristalina, hipidiomórfica com xenólito de mesma composição	
OCORRÊNCIAS MINERAIS:	AMOSTRA: YB-14
	CLASSIFICAÇÃO DE CAMPO: Granito
DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA:	
COMPOSIÇÃO MODAL:	
CLASSIFICAÇÃO:	
FOTOGRAFIAS:	OUTRAS ILUSTRAÇÕES:
ANÁLISES REALIZADAS:	

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Ig. Agua Limpa
ALVARÁ Nº.: 575	D.O.U. 02/02/83
SIGLA: YB-20	DATA: 11/11/85
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Yuratan Alves Bernardes (Geólogo)	
TIPO E TAMANHO: Canal do igarapé com pequeno tamanho	
RELEVO: Ondulado	VEGETAÇÃO: Floresta tropical
SOLO: Argilo-arenoso	GRAU DE INTEMPERISMO: Inalterada
PERFIL LITOLÓGICO:	ROCHAS DOMINANTES E ASSOCIADAS:
ESTRATIGRAFIA:	CORRELAÇÕES:
ATITUDES:	FRATURAS:
DOBRAS:	FÓSSEIS:
OUTRAS ESTRUTURAS:	
DESCRIÇÃO MESOSCÓPICA:	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA:
COR: Verde-escura	Anfibólio, plagioclásio e minerais de alteração.
TEXTURA: Granular	
GRANULAÇÃO: Grossa (0,5 e 1,5 cm)	
DENSIDADE: Alta	
OUTROS ASPECTOS: Rocha melanocrática, fanerítica, holocristalina e hipidiomórfica	
OCORRÊNCIAS MINERAIS:	AMOSTRA: YB-20
	CLASSIFICAÇÃO DE CAMPO: Gabro
DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA:	
COMPOSIÇÃO MODAL:	
CLASSIFICAÇÃO:	
FOTOGRAFIAS:	OUTRAS ILUSTRAÇÕES:
ANÁLISES REALIZADAS:	

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. TEREZA
ALVARÁ Nº.: 575	D.O.U. 02/02/83
SIGLA: YB-17	DATA: 25/10/85

TÉCNICO RESPONSÁVEL: YURATAN ALVES BERNARDES (GEÓLOGO)

TIPO E TAMANHO: Escarpa do morro com tamanho médio

RELEVO: Ondulado, pouco plano	VEGETAÇÃO: Floresta tropical
SOLO: Arenoso	GRAU DE INTEMPERISMO: Alterada
PERFIL LITOLÓGICO:	ROCHAS DOMINANTES E ASSOCIADAS:
ESTRATIGRAFIA:	CORRELAÇÕES:
ATITUDES: So=N80E/24NW	FRATURAS:
DOBRAS:	FÓSSEIS:

OUTRAS ESTRUTURAS:

DESCRIÇÃO MESOSCÓPICA:	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA:
COR:	
TEXTURA:	
GRANULAÇÃO:	
DENSIDADE:	
OUTROS ASPECTOS:	
OCORRÊNCIAS MINERAIS:	AMOSTRA: YB-17
	CLASSIFICAÇÃO DE CAMPO: Arenito arcoseano

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA:

COMPOSIÇÃO MODAL:

CLASSIFICAÇÃO:

FOTOGRAFIAS:	OUTRAS ILUSTRAÇÕES:

ANÁLISES REALIZADAS:

ROCHA SEDIMENTAR: Arenito arcoseano

GRANULOMETRIA: Areia média

COMPOSIÇÃO DOS FRAGMENTOS (DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL)

Quartzo, feldspato, fragmentos de rocha e minerais pesados

FORMA DOS FRAGMENTOS:

TEXTURA SUPERFICIAL:

ESFERICIDADE: —	ARREDONDAMENTO:
POROSIDADE: Média (?)	PERMEABILIDADE:

PERCENTAGEM E NATUREZA DOS MINERAIS PESADOS: Ilmenita é magnética.

OUTRAS CONSIDERAÇÕES: A rocha apresenta estratificação plano paralela, possuindo uma cor amarela por alteração.

TRANSCRIÇÕES DE ANÁLISES OU DATAÇÕES RADIOMÉTRICAS:

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS SOBRE A UNIDADE ESTRATIGRÁFICA:

OBSERVAÇÃO:

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Fg. Tereza
ALVARÁ Nº.: 575	D.O.U. 02/02/83
SIGLA: 43-18	DATA: 25/10/85

TÉCNICO RESPONSÁVEL: Yuratan Alves Bernardes (Geólogo)

TIPO E TAMANHO: Canal do igarapé, com pequeno tamanho

RELEVO: Ondulado	VEGETAÇÃO: Floresta tropical
SOLO: Arenoso	GRAU DE INTEMPERISMO: Semi-alterada
PERFIL LITOLÓGICO:	ROCHAS DOMINANTES E ASSOCIADAS:
ESTRATIGRAFIA:	CORRELAÇÕES:
ATITUDES:	FRATURAS: Fraturado
DOBRAS:	FÓSSEIS:

OUTRAS ESTRUTURAS:

DESCRIÇÃO MESOSCÓPICA:	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA:
COR:	
TEXTURA:	
GRANULAÇÃO:	
DENSIDADE:	
OUTROS ASPECTOS:	
OCORRÊNCIAS MINERAIS:	AMOSTRA: YB-18
	CLASSIFICAÇÃO DE CAMPO: Siltito (cinerito?)

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA:

COMPOSIÇÃO MODAL:

CLASSIFICAÇÃO:

FOTOGRAFIAS:	OUTRAS ILUSTRAÇÕES:

ANÁLISES REALIZADAS:

13

ROCHA SEDIMENTAR: Siltito (cinerito)

GRANULOMETRIA: Silte

COMPOSIÇÃO DOS FRAGMENTOS (DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL):

FORMA DOS FRAGMENTOS:

TEXTURA SUPERFICIAL:

ESFERICIDADE:	ARREDONDAMENTO:
POROSIDADE:	PERMEABILIDADE:

PERCENTAGEM E NATUREZA DOS MINERAIS PESADOS:

OUTRAS CONSIDERAÇÕES: A rocha tem cor creme-avermelhada, com partes amarela e branca, apresentando-se silicificada. Suas fraturas estão preenchidas por argilas ricas em Fe. Percebe-se, aparentemente, que esta rocha tem influência de piroclastos.

TRANSCRIÇÕES DE ANÁLISES OU DATAÇÕES RADIOMÉTRICAS:

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS SOBRE A UNIDADE ESTRATIGRÁFICA:

OBSERVAÇÃO:

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: T.G. Jaleo
ALVARÁ Nº.: 575	D.O.U. 02/02/83
SIGLA: YB-19	DATA: 05/11/85
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Yuratan Alves Bernardes (Geólogo)	
TIPO E TAMANHO: Corte de estrada com grande dimens	
RELEVO: Ondulado	VEGETAÇÃO: Floresta tropical
SOLO: Arenoso	GRAU DE INTEMPERISMO: Thalterad
PERFIL LITOLÓGICO:	ROCHAS DOMINANTES E ASSOCIADAS: Silti arenito fino e argilito
ESTRATIGRAFIA:	CORRELAÇÕES:
ATITUDES: So= N45W/30NE	FRATURAS:
DOBRAS:	FÓSSEIS:
OUTRAS ESTRUTURAS:	
DESCRIÇÃO MESOSCÓPICA:	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA:
COR:	
TEXTURA:	
GRANULAÇÃO:	
DENSIDADE:	
OUTROS ASPECTOS:	
OCORRÊNCIAS MINERAIS:	AMOSTRA: YB-19
	CLASSIFICAÇÃO DE CAMPO: Siltito
DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA:	
COMPOSIÇÃO MODAL:	
CLASSIFICAÇÃO:	
FOTOGRAFIAS:	OUTRAS ILUSTRAÇÕES:
ANÁLISES REALIZADAS:	

ROCHA SEDIMENTAR: Siltito	
GRANULOMETRIA: Silte	
COMPOSIÇÃO DOS FRAGMENTOS (DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL):	
FORMA DOS FRAGMENTOS:	
TEXTURA SUPERFICIAL:	
ESFERICIDADE:	ARREDONDAMENTO:
POROSIDADE:	PERMEABILIDADE:
PERCENTAGEM E NATUREZA DOS MINERAIS PESADOS:	
OUTRAS CONSIDERAÇÕES: Pacote sedimentar caracterizado pela intercalação de siltito, argilito e arenito fino, em estratos laminares plano-paralelos. Na sequência predominam as cores branca e bege, assim como a amarela por alteração. As rochas estão silicificadas, parecendo manter uma certa relação genética com material piroclástico(?)	
TRANSCRIÇÕES DE ANÁLISES OU DATAÇÕES RADIOMÉTRICAS:	
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS SOBRE A UNIDADE ESTRATIGRÁFICA:	
OBSERVAÇÃO:	

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. ÁGUA LIMPA
ALVARÁ Nº.: 575	D.O.U. 02/02/83
SIGLA: YB-21	DATA: 11/11/85
TÉCNICO RESPONSÁVEL: YURATAN ALVES BERNARDES (GEÓLOGO)	
TIPO E TAMANHO: Sopé de morro com tamanho médio.	
RELEVO: Ondulado	VEGETAÇÃO: Floresta tropical
SOLO: Areno-argiloso	GRAU DE INTEMPERISMO: Semi-alterada
PERFIL LITOLÓGICO:	ROCHAS DOMINANTES E ASSOCIADAS:
ESTRATIGRAFIA:	CORRELAÇÕES:
ATITUDES:	FRATURAS:
DOBRAS:	FÓSSEIS:
OUTRAS ESTRUTURAS:	
DESCRIÇÃO MESOSCÓPICA:	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA:
COR:	
TEXTURA:	
GRANULAÇÃO:	
DENSIDADE:	
OUTROS ASPECTOS:	
OCORRÊNCIAS MINERAIS:	AMOSTRA: YB-21
	CLASSIFICAÇÃO DE CAMPO: Arenito arcoseano
DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA:	
COMPOSIÇÃO MODAL:	
CLASSIFICAÇÃO:	
FOTOGRAFIAS:	OUTRAS ILUSTRAÇÕES:
ANÁLISES REALIZADAS:	

ROCHA SEDIMENTAR: Arenito arcoseano	
GRANULOMETRIA: Areia grossa	
COMPOSIÇÃO DOS FRAGMENTOS (DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL):	
Quartzo, feldspato e fragmentos de rocha.	
FORMA DOS FRAGMENTOS:	
TEXTURA SUPERFICIAL:	
ESFERICIDADE: Baixa	ARREDONDAMENTO: Subangulosos
POROSIDADE:	PERMEABILIDADE:
PERCENTAGEM E NATUREZA DOS MINERAIS PESADOS:	
OUTRAS CONSIDERAÇÕES: Tem cor cinza-clara amarela por alteração, sem estruturas primárias, estando a amostra bastante friável. Sua matriz é argilosa.	
TRANSCRIÇÕES DE ANÁLISES OU DATAÇÕES RADIOMÉTRICAS:	
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS SOBRE A UNIDADE ESTRATIGRÁFICA:	
OBSERVAÇÃO:	

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Ig. Água Limpa
ALVARÁ Nº.: 575	D.O.U. 02/02/83
SIGLA: YB-22	DATA: 11/11/85

TÉCNICO RESPONSÁVEL: Yuratan Alves Bernardes (Geólogo)

TIPO E TAMANHO: Leito de igarapé com pequeno tamanho

RELEVO: Ondulado	VEGETAÇÃO: Floresta tropical
SOLO: Arenoso	GRAU DE INTEMPERISMO: Alterada
PERFIL LITOLÓGICO:	ROCHAS DOMINANTES E ASSOCIADAS:
ESTRATIGRAFIA:	CORRELAÇÕES:
ATITUDES:	FRATURAS:
DOBRAS:	FÓSSEIS:

OUTRAS ESTRUTURAS:

DESCRIÇÃO MESOSCÓPICA:	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA:
COR:	
TEXTURA:	
GRANULAÇÃO:	
DENSIDADE:	
OUTROS ASPECTOS:	
OCORRÊNCIAS MINERAIS:	AMOSTRA: YB-22
	CLASSIFICAÇÃO DE CAMPO: Arenito feldsp

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA:

COMPOSIÇÃO MODAL:

CLASSIFICAÇÃO:

FOTOGRAFIAS:	OUTRAS ILUSTRAÇÕES:

ANÁLISES REALIZADAS:

ROCHA SEDIMENTAR: Arenito feldspático

GRANULOMETRIA: Areia grossa

COMPOSIÇÃO DOS FRAGMENTOS (DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL):

Quartzo, feldspato e fragmentos de rocha

FORMA DOS FRAGMENTOS:

TEXTURA SUPERFICIAL:

ESFERICIDADE: Média	ARREDONDAMENTO: Subangulosos
POROSIDADE: Alta	PERMEABILIDADE:

PERCENTAGEM E NATUREZA DOS MINERAIS PESADOS:

OUTRAS CONSIDERAÇÕES: Arenito de cor cinza, matriz argilosa localmente conglomerático e sem estruturas primárias. Está silicificando.

TRANSCRIÇÕES DE ANÁLISES OU DATAÇÕES RADIOMÉTRICAS:

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS SOBRE A UNIDADE ESTRATIGRÁFICA:

OBSERVAÇÃO: Parece apresentar influência piroclástica.

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Tg. Água Limpa
ALVARÁ Nº.: 575	D.O.U. 02/02/83
SIGLA: YB-23	DATA: 11/11/85
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Yuratan Alves Bernardes (Geólogo)	
TIPO E TAMANHO: Leito do igarapé com grande tamanho	
RELEVO: Ondulado	VEGETAÇÃO: Floresta tropical
SOLO: Areno-argiloso	GRAU DE INTEMPERISMO: Pouco alterada
PERFIL LITOLÓGICO:	ROCHAS DOMINANTES E ASSOCIADAS: Silti
	to e arenito arcoseano
ESTRATIGRAFIA:	CORRELAÇÕES:
ATITUDES: So-N40W/45NE	FRATURAS:
DOBRAS:	FÓSSEIS:
OUTRAS ESTRUTURAS:	
DESCRIÇÃO MESOSCÓPICA:	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA:
COR:	
TEXTURA:	
GRANULAÇÃO:	
DENSIDADE:	
OUTROS ASPECTOS:	
OCORRÊNCIAS MINERAIS:	AMOSTRA: YB-23
	CLASSIFICAÇÃO DE CAMPO: Arenito arcoseano
DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA:	
COMPOSIÇÃO MODAL:	
CLASSIFICAÇÃO:	
FOTOGRAFIAS:	OUTRAS ILUSTRAÇÕES:
ANÁLISES REALIZADAS:	

Fig. 1

ROCHA SEDIMENTAR: Arenito arcoseano	
GRANULOMETRIA: Areia grossa	
COMPOSIÇÃO DOS FRAGMENTOS (DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL:)	
Quartzo, feldspato e fragmentos de rocha	
FORMA DOS FRAGMENTOS:	
TEXTURA SUPERFICIAL:	
ESFERICIDADE:	ARREDONDAMENTO:
POROSIDADE:	PERMEABILIDADE:
PERCENTAGEM E NATUREZA DOS MINERAIS PESADOS:	
OUTRAS CONSIDERAÇÕES: O pacote tem cor avermelhada	
apresentando siltito e arenito fino em	
estratos plano-paralelos. As rochas es-	
tão silicificadas.	
TRANSCRIÇÕES DE ANÁLISES OU DATAÇÕES RADIOMÉTRICAS:	
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS SOBRE A UNIDADE ESTRATIGRÁFICA:	
OBSERVAÇÃO:	

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Ig. Jaru
ALVARÁ Nº.: 575	D.O.U. 02/02/83
SIGLA: YB-34	DATA: 09/11/85
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Yuratan Alves Bernardes (Geólogo)	
TIPO E TAMANHO: Leito do igarapé com pequeno tamanho	
RELEVO: Ondulado	VEGETAÇÃO: Floresta tropical
SOLO: Arenoso	GRAU DE INTEMPERISMO: Inalterada
PERFIL LITOLÓGICO:	ROCHAS DOMINANTES E ASSOCIADAS:
ESTRATIGRAFIA:	CORRELAÇÕES:
ATITUDES: S_0 = EW/70S	FRATURAS:
DOBRAS:	FÓSSEIS:
OUTRAS ESTRUTURAS:	
DESCRIÇÃO MESOSCÓPICA:	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA:
COR:	
TEXTURA:	
GRANULAÇÃO:	
DENSIDADE:	
OUTROS ASPECTOS:	
OCORRÊNCIAS MINERAIS:	AMOSTRA: YB-34
	CLASSIFICAÇÃO DE CAMPO: Siltito silic.
DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA:	
COMPOSIÇÃO MODAL:	
CLASSIFICAÇÃO:	
FOTOGRAFIAS:	OUTRAS ILUSTRAÇÕES:
ANÁLISES REALIZADAS:	

ROCHA SEDIMENTAR: Siltito silicificado	
GRANULOMETRIA: Silte	
COMPOSIÇÃO DOS FRAGMENTOS (DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL:)	
FORMA DOS FRAGMENTOS:	
TEXTURA SUPERFICIAL:	
ESFERICIDADE:	ARREDONDAMENTO:
POROSIDADE:	PERMEABILIDADE:
PERCENTAGEM E NATUREZA DOS MINERAIS PESADOS:	
OUTRAS CONSIDERAÇÕES: Rocha de cor cinza-clara, extremamente silicificada, estando estratificada plano-paralelamente. Localmente parece apresentar relação genética com material piroclástico (cinerito ?)	
TRANSCRIÇÕES DE ANÁLISES OU DATAÇÕES RADIOMÉTRICAS:	
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS SOBRE A UNIDADE ESTRATIGRÁFICA:	
OBSERVAÇÃO:	

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: Ig. Jaro
ALVARÁ Nº.: 575	D.O.U. 02/02/83
SIGLA: YB-25	DATA: 09/11/85
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Yuratan Alves Bernardes (Geólogo)	
TIPO E TAMANHO: Margem do igarapé com tamanho médio	
RELEVO: Ondulado, pouco plano	VEGETAÇÃO: Floresta tropical
SOLO: Arenoso	GRAU DE INTEMPERISMO: Inalterado
PERFIL LITOLÓGICO:	ROCHAS DOMINANTES E ASSOCIADAS:
ESTRATIGRAFIA:	CORRELAÇÕES:
ATITUDES: S_0: N45W/30NE; N40W / 35SW	FRATURAS:
DOBRAS: Dobra Simétrica	FÓSSEIS:
OUTRAS ESTRUTURAS: -	
DESCRIÇÃO MESOSCÓPICA:	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA:
COR:	
TEXTURA:	
GRANULAÇÃO:	
DENSIDADE:	
OUTROS ASPECTOS:	
OCORRÊNCIAS MINERAIS:	AMOSTRA: YB-25
	CLASSIFICAÇÃO DE CAMPO: Siltito silicif.
DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA:	
COMPOSIÇÃO MODAL:	
CLASSIFICAÇÃO:	
FOTOGRAFIAS:	OUTRAS ILUSTRAÇÕES:
ANÁLISES REALIZADAS:	

ROCHA SEDIMENTAR: Siltito silicificado (Silexito?)	
GRANULOMETRIA: Silte	
COMPOSIÇÃO DOS FRAGMENTOS (DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL):	
FORMA DOS FRAGMENTOS:	
TEXTURA SUPERFICIAL:	
ESFERICIDADE:	ARREDONDAMENTO:
POROSIDADE:	PERMEABILIDADE:
PERCENTAGEM E NATUREZA DOS MINERAIS PESADOS:	
OUTRAS CONSIDERAÇÕES: Rocha de cor cinza-clara, apresentando-se muito silicificada, em um pacote sedimentar estratificado plano-paralelamente.	
TRANSCRIÇÕES DE ANÁLISES OU DATAÇÕES RADIOMÉTRICAS:	
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS SOBRE A UNIDADE ESTRATIGRÁFICA:	
OBSERVAÇÃO:	

12

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

DNPM: 850.645/81	LOCAL: IG. JARO
ALVARÁ Nº.: 575	D.O.U. 03/02/83
SIGLA: YB-36	DATA: 09/11/85
TÉCNICO RESPONSÁVEL: YURATAN ALVES BERNARDES (GEÓLOGO)	
TIPO E TAMANHO: Leito do igarapé com pequeno tamanho	
RELEVO: Ondulado	VEGETAÇÃO: Floresta fechada
SOLO: Arenoso	GRAU DE INTEMPERISMO: Inalterada
PERFIL LITOLÓGICO:	ROCHAS DOMINANTES E ASSOCIADAS:
ESTRATIGRAFIA:	CORRELAÇÕES:
ATITUDES:	FRATURAS:
DOBRAS:	FÓSSEIS:
OUTRAS ESTRUTURAS:	
DESCRIÇÃO MESOSCÓPICA:	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA:
COR:	
TEXTURA:	
GRANULAÇÃO:	
DENSIDADE:	
OUTROS ASPECTOS:	
OCORRÊNCIAS MINERAIS:	AMOSTRA: YB-26
	CLASSIFICAÇÃO DE CAMPO: Arenito arcos.
DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA:	
COMPOSIÇÃO MODAL:	
CLASSIFICAÇÃO:	
FOTOGRAFIAS:	OUTRAS ILUSTRAÇÕES:
ANÁLISES REALIZADAS:	

ROCHA SEDIMENTAR: Arenito arcoseano	
GRANULOMETRIA: Areia média	
COMPOSIÇÃO DOS FRAGMENTOS (DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL):	
Quartzo e feldspato	
FORMA DOS FRAGMENTOS:	
TEXTURA SUPERFICIAL:	
ESFERICIDADE:	ARREDONDAMENTO:
POROSIDADE:	PERMEABILIDADE:
PERCENTAGEM E NATUREZA DOS MINERAIS PESADOS:	
OUTRAS CONSIDERAÇÕES: Arenito de cor vermelha, com pontuações esbranquiçadas, apresentando-se finamente laminado de forma plano-paralela	
TRANSCRIÇÕES DE ANÁLISES OU DATAÇÕES RADIOMÉTRICAS:	
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS SOBRE A UNIDADE ESTRATIGRÁFICA:	
OBSERVAÇÃO:	

BONDOK MINERAÇÃO S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

DNPM: 850 645/81	LOCAL: Tg. Jares
ALVARÁ Nº.: 575	D.O.U. 02/02/83
SIGLA: YB-27	DATA: 09/11/85
TÉCNICO RESPONSÁVEL: Yuratan Alves Bernardes (Geólogo)	
TIPO E TAMANHO: Leito de pic com tamanho médio.	
RELEVO: Ondulado	VEGETAÇÃO: Floresta tropical
SOLO: Areno-argiloso	GRAU DE INTEMPERISMO: Inalterado
PERFIL LITOLÓGICO:	ROCHAS DOMINANTES E ASSOCIADAS:
ESTRATIGRAFIA:	CORRELAÇÕES:
ATITUDES:	FRATURAS:
DOBRAS:	FÓSSEIS:
OUTRAS ESTRUTURAS:	
DESCRIÇÃO MESOSCÓPICA:	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA:
COR:	
TEXTURA:	
GRANULAÇÃO:	
DENSIDADE:	
OUTROS ASPECTOS:	
OCORRÊNCIAS MINERAIS:	AMOSTRA: YB-27
	CLASSIFICAÇÃO DE CAMPO: Arenito feldspát
DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA:	
COMPOSIÇÃO MODAL:	
CLASSIFICAÇÃO:	
FOTOGRAFIAS:	OUTRAS ILUSTRAÇÕES:
ANÁLISES REALIZADAS:	

172

ROCHA SEDIMENTAR: Arenito feldspático	
GRANULOMETRIA: Areia fina	
COMPOSIÇÃO DOS FRAGMENTOS (DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL):	
Quartzo, feldspatos, fragmentos de rocha	
FORMA DOS FRAGMENTOS:	
TEXTURA SUPERFICIAL:	
ESFERICIDADE:	ARREDONDAMENTO:
POROSIDADE:	PERMEABILIDADE:
PERCENTAGEM E NATUREZA DOS MINERAIS PESADOS:	
OUTRAS CONSIDERAÇÕES: Esta rocha tem cor vermelha, a-	
presentando grânulos e pequenos veios de	
rocha argilosa, por alteração, esparsamente	
distribuidos.	
O xisto encontra-se lamina-	
do plano-paralelamente	
TRANSCRIÇÕES DE ANÁLISES OU DATAÇÕES RADIOMÉTRICAS:	
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS SOBRE A UNIDADE ESTRATIGRÁFICA:	
OBSERVAÇÃO:	

BONDOK Mineração S.A.

CARRETA DE LAVAGEM E CLASSIFICAÇÃO - CONJUNTO GERAL

TÉCNICO RESPONSÁVEL		DESENHISTA
ESCALA	DATA	ANEXO IV

ANEXO IV

BONDIOK Mineração S.A.

CARRETA DE CONCENTRAÇÃO-CONJUNTO GERAL

TÉCNICO RESPONSÁVEL		DESENHISTA
ESCALA	DATA	ANEXO
		V

ANEXO V

BONDOK Mineração S.A.

MAPA DE AMOSTRAGEM DE ROCHAS E DE DISTRIBUIÇÃO DE POÇOS E

LINHAS DE SONDAGEM

TÉCNICO RESPONSÁVEL		DESENHISTA
ESCALA	**DATA**	**ANEXO**
		VI

ANEXO S/Nº

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº Data 20.12.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA:

LE-212	Cascalho	2,3 mg (45 ℓ)
LE-212	Canaleta	0,5 mg (15 ℓ)
LE-213	Cascalho	0,7 mg (15 ℓ)
LE-214	Cascalho	11,4 mg (45 ℓ)
LE-215	Cascalho	1,5 mg (45 ℓ)
LE-215	Canaleta	0,6 mg (15 ℓ)
LE-216	Cascalho	1,9 mg (45 ℓ)
LE-217	Cascalho	24,0 mg (45 ℓ)
LE-217	Canaleta	0,1 mg (15 ℓ)
LE-218	Cascalho	15,2 mg (45 ℓ)
LE-218	Canaleta	0,5 mg
LE-219	Cascalho	51,0 mg (45 ℓ)
LE-220	Cascalho	41,6 mg (45 ℓ)
LE-223	Cascalho	51,2 mg (45 ℓ)
LE-226	Cascalho	1,9 mg (30 ℓ)
LE-226	Canaleta	0,1 mg (10 ℓ)
LE-227	Cascalho	5,4 mg (45 ℓ)
LE-229	Cascalho	25,3 mg (45 ℓ)
LE-229	Canaleta	< 0,1 mg (15 ℓ)
LE-230	Cascalho	9,2 mg (45 ℓ)
LE-231	Cascalho	1,2 mg (45 ℓ)
LE-231	Canaleta	0,3 mg (15 ℓ)
LE-232	Cascalho	3,9 mg (45 ℓ)

Nilza Tôrres de A. Saraiva
GEÓLOGA - CREA 20214/D

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº Data 21.01.86

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA:

Amostra nº TE-14	Cascalho 45 ℓ	1 mg	0,022
Amostra nº TE-15	Cascalho 45 ℓ	4,1 mg	0,091
Amostra nº TE-18	Cascalho 30 ℓ	2 mg	0,067
Amostra nº TE-19	Cascalho 45 ℓ	1 mg	0,022
Amostra nº LE-208	Cascalho 10 ℓ	7,3 mg	0.730
Amostra nº LE-208 A	Cascalho 10 ℓ	24,8 mg	2.480
Amostra nº LE-210 A	Cascalho 45 ℓ	60,8 mg	1.351
Amostra nº LE-221 A	Cascalho 15 ℓ	3 mg	0.200
Amostra nº LE-224	Cascalho 45 ℓ	2,3 mg	0.051
Amostra nº LE-225	Cascalho 45 ℓ	10,9 mg	0.242
Amostra nº LE-305	Areia 15 ℓ	0,9 mg	0.060
Amostra nº DA-26 A	Cascalho 49 ℓ	1,9 mg	0.042
Amostra nº DA-27	Cascalho 45 ℓ	0,9 mg	0,020
Amostra nº DA-28	Cascalho 45 ℓ	1 mg	0.022
Amostra nº DA-29	Cascalho 45 ℓ	0,2 mg	0,004
Amostra nº DA-30	Cascalho 45 ℓ	0,1 mg	0,002
Amostra nº DA-31	Cascalho 45 ℓ	1,9 mg	0,042
Amostra nº DA-32	Cascalho 45 ℓ	0,4 mg	0,004
Amostra nº DA-33	Cascalho 30 ℓ	0,5 mh	0.017

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintos de Ouro

Nº Data 20.12.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO: Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA:

LE-269	Cascalho	1,1 mg (45 ℓ)
LE-270	Cascalho	2,9 mg (45 ℓ)
LE-271	Cascalho	2,9 mg (45 ℓ)
LE-271	Canaleta	0,2 mg (15 ℓ)
LE-272	Cascalho	1,9 mg (30 ℓ)
LE-273	Cascalho	0,7 mg (30 ℓ)
LE-273	Canaleta	0,1 mg (15 ℓ)
LE-274	Cascalho	0,9 mg (45 ℓ)
LE-274	Canaleta	< 0,1 mg (5 ℓ)
LE-275	Cascalho	11,5 mg (45 ℓ)
LE-275	Canaleta	0,7 mg (15 ℓ)
LE-276	Cascalho	4,5 mg (45 ℓ)
LE-276	Canaleta	0,3 mg (15 ℓ)
LE-278	Cascalho	2,2 mg
LE-278	Canaleta	1,5 mg
LE-281	Cascalho	0,9 mg
LE-281	Canaleta	0,1 mg
LE-247	Cascalho	7,2 mg (30 ℓ)

Nilza Tôrres de A. Saraiva
GEÓLOGA - CREA 20214/D

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº Data 20.12.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA:

LE-254	Canaleta	< 0,1 mg (15 ℓ)
LE-256	Cascalho	1,1 mg
LE-256	Cascalho	0,3 mg (15 ℓ)
LE-257	Cascalho	2,4 mg (45 ℓ)
LE-257	Canaleta	3,2 mg (30 ℓ)
LE-258	Cascalho	4,4 mg (36 ℓ)
LE-258	Canaleta	0,6 mg (15 ℓ)
LE-259	Cascalho	23,3 mg (45 ℓ)
LE-260	Cascalho	8,5 mg
LE-260	Canaleta	0,8 mg
LE-261	Cascalho	3,4 mg (45 ℓ)
LE-261	Canaleta	0,3 mg (15 ℓ)
LE-262	Cascalho	1,9 mg (45 ℓ)
LE-262	Canaleta	0,2 mg (15 ℓ)
LE-263	Cascalho	6,8 mg (45 ℓ)
LE-263	Canaleta	0,1 mg (15 ℓ)
LE-265	Cascalho	24,9 mg (45 ℓ)
LE-266	Cascalho	0,3 mg (45 ℓ)
LE-266	Canaleta	3,2 mg (30 ℓ)
LE-267	Cascalho	6,2 mg (45 ℓ(
LE-267	Canaleta	0,4 mg (15 ℓ)
LE-268	Cascalho	1,2 mg (45 ℓ)
LE-268	Canaleta	0,5 mg (15 ℓ)

Nilza Tôrres de A. Saraiva
GEÓLOGA - CREA 20214/D

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº Data 20.12.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA:

LE-233	Cascalho	0,1 mg (15 ℓ)
LE-234	Cascalho	1,8 mg (15 ℓ)
LE-235	Cascalho	0,7 mg
LE-236	Cascalho	1,2 mg (24 ℓ)
LE-237	Cascalho	2,9 mg
LE-238	Cascalho	0,9 mg (36 ℓ)
LE-238	Canaleta	0,4 mg (12 ℓ)
LE-239	Cascalho	2,3 mg (45 ℓ)
LE-239	Canaleta	1,1 mg (15 ℓ)
LE-240	Cascalho	1,4 mg
LE-241	Cascalho	2,5 mg (45 ℓ)
LE-242	Cascalho	17,1 mg
? → LE-243	Cascalho	12,4 mg (45 ℓ)
LE-245	Cascalho	3,2 mg (30 ℓ)
LE-245	Canaleta	0,6 mg (10 ℓ)
247 casc → LE-247	Canaleta	0,3 mg (10 ℓ)
LE-248	Cascalho	15,6 mg (30 ℓ)
LE-249	Cascalho	0,3 mg (30 ℓ)
LE-250	Cascalho	6,4 mg (30 ℓ)
LE-251	Cascalho	2,4 mg (30 ℓ)
LE-252	Cascalho	5,9 mg (30 ℓ)
LE-252	Canaleta	0,3 mg (10 ℓ)
LE-254	Cascalho	2,1 mg

Nilea Tôrres de A. Saraiva
GEÓLOGA - CREA 20214/D

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº

Data 21.01.86

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA:

Amostra nº BA-02	Cascalho 30 ℓ	8 mg	0,267
Amostra nº BA-03	Cascalho 45 ℓ	1,9 mg	0,042
Amostra nº BA-04	Cascalho 45 ℓ	5,9 mg	0,131
Amostra nº BA-05	Cascalho 30 ℓ	8,2 mg	0,273
Amostra nº AL-02	Cascalho 45 ℓ	0,9 mg	0,020
Amostra nº AL-10	Cascalho 45 ℓ	3,1 mg	0,069
Amostra nº AL-13	Cascalho 36 ℓ	1,9 mg	0,053
Amostra nº PII-6	Cascalho 45 ℓ	1 mg	0,022
Amostra nº PII-8	Cascalho 45 ℓ	7 mg	0,156
Amostra nº PII-9	Cascalho 45 ℓ	6,3 mg	0,140
Amostra nº PII-12	Cascalho 36 ℓ	2,1 mg	0,058
Amostra nº PII-13	Cascalho 45 ℓ	1 mg	0,022
Amostra nº PII-14A	Cascalho 36 ℓ	2 mg	0,056
Amostra nº GN-03	Cascalho 45 ℓ	7 mg	0,156
Amostra nº GN-03	Canaleta 15 ℓ	< 0,1 mg	—
Amostra nº GN-04	Cascalho 45 ℓ	10,1 mg	0,224
Amostra nº GN-05	Cascalho 45 ℓ	95,3 mg	2,118
Amostra nº JA-02	Cascalho 45 ℓ	0,9 mg	0,020
Amostra nº ZN-20	Cascalho 36 ℓ	4,2 mg	0,117

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 210 Data 27-12-84

CLIENTE: Bondok Mineração S.A.

PEDIDO: Classificação e pesagem de pintas de ouro

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: OK 150

Peso do ouro contido na amostra: 0,3 mg.

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 176 Data 27-12-84

15

CLIENTE: Bondok Mineração S.A.

PEDIDO: Classificação e pesagem de pintas de ouro

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: OK 149(1)

Não foram encontradas pintas de ouro na amostra.

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 187 Data 27-12-84

CLIENTE: Bondok Mineração S.A.

PEDIDO: Classificação e pesagem de pintas de ouro

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: OK 150(1)

Peso do ouro contido na amostra: 0,1 mg.

Nilza Tôrres de Andrade Saraiva

Geóloga

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 184 Data 27-12-84

CLIENTE: Bondok Mineração S.A.

PEDIDO: Classificação e pesagem de pintas de ouro

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: OK 152

Peso do ouro contido na amostra: 0,5 mg.

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 186 Data 27-12-84

CLIENTE: Bondok Mineração S.A.

PEDIDO: Classificação e pesagem de pintas de ouro

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: OK 151(1)

Peso do ouro contido na amostra: < 0,1 mg.

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 182 Data 27-12-84

CLIENTE: Bondok Mineração S.A.

PEDIDO: Classificação e pesagem de pintas de ouro

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: OK 153

Peso do ouro contido na amostra: 0,1 mg.

Nilza Tôrres de Andrade Saraiva

Geóloga

9

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 189 Data 27-12-84

CLIENTE: Bondok Mineração S.A.

PEDIDO : Classificação e pesagem de pintas de ouro

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: OK 154

Peso do ouro contido na amostra: 0,1 mg.

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 177 Data 27-12-84

CLIENTE: Bondok Mineração S.A.

PEDIDO : Classificação e pesagem de pintas de ouro

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: OK 154(1)

Não foram encontradas pintas de ouro na amostra.

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 221 Data 27-12-84

6

CLIENTE: Bondok Mineração S.A.

PEDIDO : Classificação e pesagem de pintas de ouro

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: TO-2 - P-1 (1)

Peso do ouro contido na amostra: 28,1 mg.

Nilza Tôrres de Andrade Saraiva

Geóloga

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintos de Ouro

Nº 196 Data 27-12-84

CLIENTE: Bondok Mineração S.A.

PEDIDO : Classificação e pesagem de pintas de ouro

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: TO-1 - P-1

Peso do ouro contido na amostra: 2,4 mg.

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintos de Ouro

Nº 229 Data 27-12-84

65

CLIENTE: Bondok Mineração S.A.

PEDIDO : Classificação e pesagem de pintas de ouro

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: TO-2 - P-3 (1)

Peso do ouro contido na amostra: 24,8 mg.

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintos de Ouro

Nº 233 Data 27-12-84

1,6

CLIENTE: Bondok Mineração S.A.

PEDIDO : Classificação e pesagem de pintas de ouro

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: TO-2 - P-2 (1)

Peso do ouro contido na amostra: 8,9 mg.

Nilza Tôrres de Andrade Saraiva

Geóloga

GEOSOL

Contogem e Classificoçõo de Pintos de Ouro

Nº 202 Data 27-12-84

CLIENTE: Bondok Mineração S.A.

PEDIDO: Classificação e pesagem de pintas de ouro

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: TO-1 - P-2

Peso do ouro contido na amostra: 27,1 mg.

GEOSOL

Contogem e Classificoção de Pintos de Ouro

Nº 203 Data 27-12-84

CLIENTE: Bondok Mineração S.A.

PEDIDO: Classificação e pesagem de pintas de ouro

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: TO-1 - P-3

Peso do ouro contido na amostra: 25,4 mg.

GEOSOL

Contogem e Classificoção de Pintos de Ouro

Nº 209 Data 27-12-84

CLIENTE: Bondok Mineração S.A.

PEDIDO: Classificação e pesagem de pintas de ouro

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: TO-2 - P-1-1

Peso do ouro contido na amostra: 0,2 mg.

Nilza Tôrres de Andrade Saraiva

Geóloga

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 361 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO: Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: LE-211 Canaleta

Peso: 0,1 mg 0,203

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 326 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO: Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: LE-211 Cascalho

Peso: 22,6 mg 0,122

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 194 Data 27-12-84

68

CLIENTE: Bondok Mineração S.A.

PEDIDO: Classificação e pesagem de pintas de ouro

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: TO-2 - P-1 (3)

Peso do ouro contido na amostra: 4,6 mg.

Nilza Tôrres de Andrade Saraiva

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 178 Data 27-12-84

18

CLIENTE: Bondok Mineração S.A.

PEDIDO : Classificação e pesagem de pintas de ouro

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: OK 148

Peso do ouro contido na amostra: 10,4 mg.

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 181 Data 27-12-84

17

CLIENTE: Bondok Mineração S.A.

PEDIDO : Classificação e pesagem de pintas de ouro

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: OK 148C

Peso do ouro contido na amostra: 0,1 mg.

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 199 Data 27-12-84

16

CLIENTE: Bondok Mineração S.A.

PEDIDO : Classificação e pesagem de pintas de ouro

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: OK 149(2)

Peso do ouro contido na amostra: 4,3 mg.

Nilza Tôrres de Andrade Saraiva

Geóloga

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 188 Data 27-12-84

CLIENTE: Bondok Mineração S.A.

PEDIDO: Classificação e pesagem de pintas de ouro

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: OK 145(1)

Peso do ouro contido na amostra: 4,3 mg.

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 175 Data 27-12-84

CLIENTE: Bondok Mineração S.A.

PEDIDO: Classificação e pesagem de pintas de ouro

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: OK 146

Não foram encontradas pintas de ouro na amostra.

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 235 Data 27-12-84

CLIENTE: Bondok Mineração S.A.

PEDIDO: Classificação e pesagem de pintas de ouro

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: OK 147

Peso do ouro contido na amostra: 10,3 mg.

Nilza Tôrres de Andrade Saraiva

Geóloga

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 207 Data 27-12-84

CLIENTE: Bondok Mineração S.A.

PEDIDO: Classificação e pesagem de pintas de ouro

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: OK 144

Peso do ouro contido na amostra: 2,5 mg.

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 190 Data 27-12-84

CLIENTE: Bondok Mineração S.A.

PEDIDO: Classificação e pesagem de pintas de ouro

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: OK 144(1)

Peso do ouro contido na amostra: 0,3 mg.

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 205 Data 27-12-84

CLIENTE: Bondok Mineração S.A.

PEDIDO: Classificação e pesagem de pintas de ouro

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: OK 145C

Peso do ouro contido na amostra: 2,0 mg.

Nilza Tôrres de Andrade Saraiva

Geóloga

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 236 Data 27-12-84

CLIENTE: Bondok Mineração S.A.

PEDIDO: Classificação e pesagem de pintas de ouro

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: OK 141

Peso do ouro contido na amostra: 1,2 mg.

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 225 Data 27-12-84

CLIENTE: Bondok Mineração S.A.

PEDIDO: Classificação e pesagem de pintas de ouro

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: OK 142

Peso do ouro contido na amostra: 4,5 mg.

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 180 Data 27-12-84

CLIENTE: Bondok Mineração S.A.

PEDIDO: Classificação e pesagem de pintas de ouro

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: OK 143

Peso do ouro contido na amostra: 40,5 mg.

Nilza Tôrres de Andrade Saraiva

Geóloga

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 228 Data 27-12-84

30

CLIENTE: Bondok Mineração S.A.

PEDIDO : Classificação e pesagem de pintas de ouro

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: OK 140(3)

Peso do ouro contido na amostra: 15,7 mg.

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 222 Data 27-12-84

29

CLIENTE: Bondok Mineração S.A.

PEDIDO : Classificação e pesagem de pintas de ouro

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: OK 140(2)

Peso do ouro contido na amostra: 1,3 mg.

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 211 Data 27-12-84

28

CLIENTE: Bondok Mineração S.A.

PEDIDO : Classificação e pesagem de pintas de ouro

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: OK 140(1)

Peso do ouro contido na amostra: 0,6 mg.

Nilza Tôrres de Andrade Saraiva

Geóloga

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 208 Data 27-12-84

CLIENTE: Bondok Mineração S.A.

PEDIDO: Classificação e pesagem de pintas de ouro

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: OK 138(2)

Peso do ouro contido na amostra: 7,9 mg.

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 238 Data 27-12-84

CLIENTE: Bondok Mineração S.A.

PEDIDO: Classificação e pesagem de pintas de ouro

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: OK 139 (1)

Peso do ouro contido na amostra: 0,7 mg.

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 223 Data 27-12-84

CLIENTE: Bondok Mineração S.A.

PEDIDO: Classificação e pesagem de pintas de ouro

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: OK 139(2)

Peso do ouro contido na amostra: 0,8 mg.

Nilza Tôrres de Andrade Saraiva

Geóloga

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 193 Data 27-12-84

36

CLIENTE: Bondok Mineração S.A.

PEDIDO : Classificação e pesagem de pintas de ouro

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: OK 135

Peso do ouro contido na amostra: 0,4 mg.

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 220 Data 27-12-84

35

CLIENTE: Bondok Mineração S.A.

PEDIDO : Classificação e pesagem de pintas de ouro

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: OK 136

Peso do ouro contido na amostra: 1,8 mg.

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 191 Data 27-12-84

34

CLIENTE: Bondok Mineração S.A.

PEDIDO : Classificação e pesagem de pintas de ouro

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: OK 137

Peso do ouro contido na amostra: 3,6 mg.

Nilza Tôrres de Andrade Saraiva

Geóloga

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 216 Data 27-12-84

CLIENTE: Bondok Mineração S.A.

PEDIDO: Classificação e pesagem de pintas de ouro

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: OK 132

Peso do ouro contido na amostra: 0,1 mg.

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 212 Data 27-12-84

CLIENTE: Bondok Mineração S.A.

PEDIDO: Classificação e pesagem de pintas de ouro

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: OK 133

Peso do ouro contido na amostra: 0,3 mg.

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 192 Data 27-12-84

CLIENTE: Bondok Mineração S.A.

PEDIDO: Classificação e pesagem de pintas de ouro

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: OK 134

Peso do ouro contido na amostra: 0,8 mg.

Nilza Tôrres de Andrade Saraiva

Geóloga

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 197 Data 27-12-84

40

CLIENTE: Bondok Mineração S.A.

PEDIDO: Classificação e pesagem de pintas de ouro

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: OK 126C

Peso do ouro contido na amostra: 9,4 mg.

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 195 Data 27-12-84

41

CLIENTE: Bondok Mineração S.A.

PEDIDO: Classificação e pesagem de pintas de ouro

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: OK 126(1)

Peso do ouro contido na amostra: 0,4 mg.

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 224 Data 27-12-84

42

CLIENTE: Bondok Mineração S.A.

PEDIDO: Classificação e pesagem de pintas de ouro

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: OK 131

Peso do ouro contido na amostra: 0,3 mg.

Nilza Tôrres de Andrade Saraiva

Geóloga

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 214 Data 27-12-84

42

CLIENTE: Bondok Mineração S.A.

PEDIDO: Classificação e pesagem de pintas de ouro

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: OK 125C(1)

Peso do ouro contido na amostra: 0,9 mg.

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 232 Data 27-12-84

44

CLIENTE: Bondok Mineração S.A.

PEDIDO: Classificação e pesagem de pintas de ouro

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: OK 125C (2)

Peso do ouro contido na amostra: 0,3 mg.

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 217 Data 27-12-84

43

CLIENTE: Bondok Mineração S.A.

PEDIDO: Classificação e pesagem de pintas de ouro

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: OK 126(2)

Peso do ouro contido na amostra: 1,7 mg.

Nilza Tôrres de Andrade Saraiva

Geóloga

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 237 Data 27-12-84

48

CLIENTE: Bondok Mineração S.A.

PEDIDO : Classificação e pesagem de pintas de ouro

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: OK 124 (2)

Peso do ouro contido na amostra: 0,4 mg.

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 179 Data 27-12-84

47

CLIENTE: Bondok Mineração S.A.

PEDIDO : Classificação e pesagem de pintas de ouro

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: OK 124-C(1)

Peso da amostra contido na amostra: 2,1 mg.

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 231 Data 27-12-84

4

CLIENTE: Bondok Mineração S.A.

PEDIDO : Classificação e pesagem de pintas de ouro

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: OK 125(1)

Peso do ouro contido na amostra: 44,3 mg.

Nilza Tôrres de Andrade Saraiva

Geóloga

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 239 Data 27-12-84

51

CLIENTE: Bondok Mineração S.A.

PEDIDO : Classificação e pesagem de pintas de ouro

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: OK 123 (1)

Peso do ouro contido na amostra: 3,9 mg.

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 206 Data 27-12-84

50

CLIENTE: Bondok Mineração S.A.

PEDIDO : Classificação e pesagem de pintas de ouro

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: OK 123C

Peso do ouro contido na amostra: 1,2 mg.

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 200 Data 27-12-84

49

CLIENTE: Bondok Mineração S.A.

PEDIDO : Classificação e pesagem de pintas de ouro

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: OK 124(1)

Peso do ouro contido na amostra: 1,7 mg.

Nilza Tôrres de Andrade Saraiva

Geóloga

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 234 Data 27-12-84

54

CLIENTE: Bondok Mineração S.A.

PEDIDO : Classificação e pesagem de pintas de ouro

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: OK 120 (1)

Peso do ouro contido na amostra: 85,0 mg.

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 201 Data 27-12-84

CLIENTE: Bondok Mineração S.A.

PEDIDO : Classificação e pesagem de pintas de ouro

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: OK 121(1)

Peso do ouro contido na amostra: 152,3 mg.

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 215 Data 27-12-84

CLIENTE: Bondok Mineração S.A.

PEDIDO : Classificação e pesagem de pintas de ouro

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: OK 122

Peso do ouro contido na amostra: 2,0 mg.

Nilza Tôrres de Andrade Saraiva

Geóloga

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintos de Ouro

Nº 183 Data 27-12-84

CLIENTE: Bondok Mineração S.A.

PEDIDO : Classificação e pesagem de pintas de ouro

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: OK 116(1)

Peso do ouro contido na amostra: 1,1 mg.

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintos de Ouro

Nº 204 Data 27-12-84

CLIENTE: Bondok Mineração S.A.

PEDIDO : Classificação e pesagem de pintas de ouro

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: OK 117

Peso do ouro contido na amostra: 241,7 mg.

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintos de Ouro

Nº 240 Data 27-12-84

CLIENTE: Bondok Mineração S.A.

PEDIDO : Classificação e pesagem de pintas de ouro

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: OK 119

Peso do ouro contido na amostra: 3,6 mg.

Nilza Tôrres de Andrade Saraiva

Geóloga

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 219 Data 27-12-84

60

CLIENTE: Bondok Mineração S.A.

PEDIDO : Classificação e pesagem de pintas de ouro

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: OK 113(1)

Peso do ouro contido na amostra: 2,1 mg.

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 213 Data 27-12-84

59

CLIENTE: Bondok Mineração S.A.

PEDIDO : Classificação e pesagem de pintas de ouro

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: OK 114(1)

Peso do ouro contido na amostra: 1.0 mg.

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 227 Data 27-12-84

58

CLIENTE: Bondok Mineração S.A.

PEDIDO : Classificação e pesagem de pintas de ouro

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: OK 115(1)

Peso do ouro contido na amostra: 3,7 mg.

Nilza Tôrres de Andrade Saraiva

Geóloga

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 185 Data 27-12-84

CLIENTE: Bondok Mineração S.A.

PEDIDO: Classificação e pesagem de pintas de ouro

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: OK 111(2)

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 198 Data 27-12-84

CLIENTE: Bondok Mineração S.A.

PEDIDO: Classificação e pesagem de pintas de ouro

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: OK 111(1)

Peso do ouro contido na amostra: 4,3 mg.

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 226 Data 27-12-84

CLIENTE: Bondok Mineração S.A.

PEDIDO: Classificação e pesagem de pintas de ouro

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: OK 110

Peso do ouro contido na amostra: 0,2 mg.

Nilza Tôrres de Andrade Saraiva

Geóloga

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 218 Data 27-12-84

64

CLIENTE: Bondok Mineração S.A.

PEDIDO : Classificação e pesagem de pintas de ouro

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: OK 112(1)

Peso do ouro contido na amostra: 1,8 mg.

Nilza Tôrres de Andrade Saraiva

Geóloga

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 246 Data 27-12-84

CLIENTE: Bondok Mineração S.A.

PEDIDO: Classificação e pesagem de pintas de ouro

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: OK 106

Peso do ouro contido na amostra: 3,2 mg.

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 244 Data 27-12-84

CLIENTE: Bondok Mineração S.A.

PEDIDO: Classificação e pesagem de pintas de ouro

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: OK 105

Peso do ouro contido na amostra: 36,2 mg.

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 241 Data 27-12-84

CLIENTE: Bondok Mineração S.A.

PEDIDO: Classificação e pesagem de pintas de ouro

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: OK 107

Peso do ouro contido na amostra: 41,4 mg.

Nilza Tôrres de Andrade Saraiva

Geóloga

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº Data 20.12.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA:

PII-1	Cascalho	11,2 mg (45 ℓ)
PII-1	Canaleta	9,0 mg (12 ℓ)
PII-2	Cascalho	6,6 mg
PII-2	Canaleta	13,7 mg (10 ℓ)
PII-3	Cascalho	93,9 mg (45 ℓ)
PII-3	Canaleta	4,6 mg (10 ℓ)
PII-5	Cascalho	51,9 mg (45 ℓ)
PII-5	Canaleta	0,5 mg (10 ℓ)

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº Data 21.01.86

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA:

Amostra nº DA-34	Cascalho 45 ℓ	3 mg	0,067
Amostra nº DA-35	Cascalho 45 ℓ	< 1 mg	—
Amostra nº DA-36	Cascalho 30 ℓ	1,5 mg	0,050
Amostra nº DA-37	Cascalho 30 ℓ	< 0,1 mg	—
Amostra nº DA-38	Cascalho 30 ℓ	2,9 mg	0,097
Amostra nº DA-38	Canaleta 15 ℓ	0,8 mg	0,053

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº

Data 20.12.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA:

GN-01	Cascalho	24,5 mg
GN-01	Canaleta	1,4 mg
GN-02	Cascalho	25,7 mg
GN-02	Cobertura	0,1 mg

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº

Data 20.12.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA:

GPI-02	Cascalho	25,1 mg
GPI-03	Cascalho	11,2 mg
GPI-04	Cascalho	167,8 mg
GPI-05	Cascalho	73,0 mg
GPI-06	Cascalho	1,4 mg
GPI-07	Cascalho	5,3 mg

Nilza Tôrres de A. Saraiva
GEÓLOGA - CREA 20214/D

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintos de Ouro

Nº Data 20.12.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA:

AS-01	Cascalho	5,8 mg (45 ℓ)
AS-01	Canaleta	1,2 mg (15 ℓ)
AS-05	Cascalho	14,8 mg
AS-05	Canaleta	0,6 mg (15 ℓ)
AS-06	Cascalho	51,1 mg
AS-06	Canaleta	0,5 mg
AS-08	Cascalho	0,3 mg (15 ℓ)
AS-08	Canaleta	0,4 mg (15 ℓ)

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintos de Ouro

Nº Data 20.12.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA:

TE-13	Cascalho	6,1 mg
TE-13	Canaleta	0,3 mg (15 ℓ)

Nilza Tôrres de A. Saraiva
GEÓLOGA - CREA 20214/D

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 245 Data 27-12-84

7

CLIENTE: Bondok Mineração S.A.

PEDIDO: Classificação e pesagem de pintas de ouro

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: OK 100

Peso do ouro contido na amostra: 5,3 mg.

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 317 Data 31.10.85

20

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO: Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: LE-207 Canaleta

Peso: 3,6 mg 0,240

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 350 Data 31.10.85

20

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO: Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: DA-11 Cascalho 7

Peso: 0,6 mg 0,013

4

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 243 Data 27-12-84

CLIENTE: Bondok Mineração S.A.

PEDIDO: Classificação e pesagem de pintas de ouro

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: OK 103

Peso do ouro contido na amostra: 17,7 mg.

5

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 242 Data 27-12-84

CLIENTE: Bondok Mineração S.A.

PEDIDO: Classificação e pesagem de pintas de ouro

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: OK 102 (1)

6

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 230 Data 27-12-84

CLIENTE: Bondok Mineração S.A.

PEDIDO: Classificação e pesagem de pintas de ouro

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: OK 102(2)

Peso do ouro contido na amostra: 2,1 mg.

Nilza Tôrres de Andrade Saraiva

Geóloga

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 367 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO: Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: LE-207 Cobertura

Peso: 3,4 mg

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 345 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO: Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: LE-209 Canaleta

Peso: 0,5 mg

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 318 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO: Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: LE-209 Cascalho

Peso: < 0,1 mg

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 383 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO: Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: LE-201 Cascalho

Peso: 4,2 mg

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 364 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO: Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: LE-200 Cascalho

Peso: 2,4 mg 0,003

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 354 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO: Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: LE-200 Canaleta

Peso: 0,1 mg 0,007

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 341 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: LE-20Z Canaleta

Peso: < 0,1 mg

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 334 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: LE-202 Cascalho

Peso: 33,2 mg

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 363 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: LB-201 Canaleta

Peso: 0,1 mg

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 394 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO: Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: LE-204 Cascalho

Peso: 3,0 mg 0,003

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 390 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO: Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: LE-203 Cascalho

Peso: 23,1 mg 0,513

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 362 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO: Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: LE-203 Canaleta

Peso: 0,1 mg 0,007

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 378 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO: Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: LE-205 Cascalho

Peso: 0,5 mg

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 338 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO: Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: LE-205 Canaleta

Peso: 0,3 mg

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 365 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO: Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: LE-20H Canaleta

Peso: 0,2 mg

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 353 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO: Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: OK-144A Cascalho

Peso: 31,6 mg 0,032

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 348 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO: Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: LE-206 Canaleta

Peso: 0,1 mg 0,002

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 347 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO: Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: LE-206 Cascalho

Peso: 3,6 mg 0,060

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 325 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: OK-144B Cascalho

Peso: 3,6 mg 0,0036

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 360 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: OK-144A Canaleta

Peso: < 0,1 mg

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 351 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: OK-144B Canaleta

Peso: < 0,1 mg

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 312 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO: Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: OK-145B Canaleta

Peso: 10,7 mg 0,212

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 356 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO: Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: OK-145A Cascalho

Peso: 6,8 mg 0,15

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 352 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO: Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: OK-145A Canaleta

Peso: 0,2 mg 0,01

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 426 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: DA-02

Peso: 0,7 mg

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 428 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: DA-01

Peso: 0,1 mg

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 358 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: OK-145B Cascalho

Peso: 0,3 mg

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 396 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: DA-04

Peso: 3,6 mg

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 395 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: DA-03

Peso: 2,2 mg

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 398 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: DA-05

Peso: 6,2 mg

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintos de Ouro

Nº 391 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: DA-06

Peso: 8,0 mg 0,128

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintos de Ouro

Nº 410 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: DA-05B

Peso: 53,5 mg 0,535

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintos de Ouro

Nº 411 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: DA-05A

Peso: 47,0 mg 0,125

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 337 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO: Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: DA-05BY Canaleta

Peso: 0,8 mg

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 346 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO: Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: DA-08

Peso: 0,1 mg

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 373 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO: Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: DA-07

Peso: 0,5 mg

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 343 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: DA-06A Canaleta

Peso: 0.2 mg

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 320 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: DA-06A Cascalho

Peso: 0,9 mg

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 357 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: DA-05BY Cascalho

Peso: 1,8 mg

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 309 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: DA-7A Canaleta

Peso: 3,2 mg = 0,213

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 311 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: DA-09 Canaleta

Peso: 0,3 mg 0,09

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 349 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: DA-7A Cascalho

Peso: 0,4 mg 0,089

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 327 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: DA-10 Canaleta

Peso: 0,7 mg 0,047

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 315 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: DA-10 Cascalho

Peso: 0,3 mg 0,007

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 324 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: DA-09 Cascalho

Peso: 6,4 mg 0,142

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 329 Data 31.10.85

90

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: DA-11 Cascalho

Peso: 10,5 mg 0,233

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 330 Data 31.10.85

95

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: DA-11 Canaleta

Peso: 0,1 mg 0,007

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 314 Data 31.10.85

93

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: DA-12 Canaleta

Peso: 0,1 mg 0,007

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 328 Data 31.10.85

90

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: DA-13 Canaleta

Peso: 0,5 mg 0,033

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 332 Data 31.10.85

91

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: DA-13 Cascalho

Peso: 3,7 mg 0,042

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 344 Data 31.10.85

92

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: DA-12 Cascalho

Peso: 5,1 mg 0,112

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 340 Data 31.10.85

87

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: DA-15 Canaleta

Peso: 0,2 mg 0,02

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 331 Data 31.10.85

88

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: DA-15 Cascalho

Peso: 0,6 mg 0,03

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 336 Data 31.10.85

89

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: DA-14 Cascalho

Peso: 1,1 mg 0,022

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 335 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: DA-17 Cascalho

Peso: 0,9 mg 0,020

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 375 Data 31.10.85

85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: DA-16 Cascalho

Peso: 2,8 mg

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 366 Data 31.10.85

86

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: DA-16 Canaleta

Peso: 0,1 mg 0,002

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 322 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO: Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: DA-18 Canaleta

Peso: 0,4 mg 0,027

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 359 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO: Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: DA-18 Cascalho

Peso: 1,2 mg

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 339 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO: Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: DA-17 Canaleta

Peso: 0,4 mg

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 321 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO: Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: DA-20 Canaleta

Peso: 0,2 mg 0,019

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 323 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO: Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: DA-19 Cascalho

Peso: 3,3 mg 0,023

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 333 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO: Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: DA-19 Canaleta

Peso: 0,3 mg 0,021

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro
Nº 316 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: DA-21 Canaleta

Peso: 0,8 mg 0,008

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro
Nº 319 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: DA-20 Cascalho

Peso: 8,4 mg 0,084

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro
Nº 313 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: DA-21 Cascalho

Peso: 4,2 mg 0,093

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 418 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: TE-01

Peso: 0,2 mg

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 368 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: DA-22 Canaleta

Peso: 0,1 mg

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 355 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: DA-22 (Poço) Cascalho

Peso: 1,5 mg

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 412 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: TE-04

Peso: 0,2 mg 0,009

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 376 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: TE-03

Peso: 1,0 mg 0,022

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 440 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: TE-02A

Peso: 0,1 mg 0,002

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 404 Data 31.10.85

20

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: ML-01

Peso: 14,4 mg 0,32

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 399 Data 31.10.85

13

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: TE-08

Peso: 0,3 mg 0,003

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 405 Data 31.10.85

138

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: Poço 7 Cascalho

TE-07

Peso: 0,2 mg 0,002

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 379 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: ML-03 Cascalho

Peso: < 0,1 mg

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 438 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: ML-02

Peso: 8,0 mg 8,128

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 431 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: ML-01 Canaleta

Peso: 0,3 mg 0,020

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 439 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: ML-05C

Peso: 5,9 mg

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 434 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: ML-04

Peso: 1,1 mg

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 397 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: ML-03 Areia

Peso: 0,4 mg

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 372 Data 31.10.85

13

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: MA-02

Peso: 0,2 mg 0,000

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 436 Data 31.10.85

13

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: MA-01 Colúvio

Peso: 0,1 mg 0,000

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 386 Data 31.10.85

13

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: MA-01 Cascalho

Peso: 2,6 mg 0,003

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 400 Data 31.10.85

13

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: MA-04

Peso: 1,4 mg

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 371 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: MA-03A

Peso: 1,1 mg

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 374 Data 31.10.85

12

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: MA-03

Peso: 1,7 mg 0,0017

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 420 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: MA-07

Peso: 1,5 mg 0,002

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 433 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: MA-06

Peso: 3,9 mg 0,002

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 427 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: MA-05

Peso: 0,4 mg 0,009

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 421 Data 31.10.85

12

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: MA-10

Peso: 0,5 mg 0,01

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 382 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: MA-09

Peso: 0,3 mg 0,007

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 416 Data 31.10.85

12

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: MA-08

Peso: 3,9 mg 0,087

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 369 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: MA-13

Peso: 0,9 mg 0,0?

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 417 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: MA-12

Peso: 0,1 mg

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 403 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: MA-11

Peso: 1,4 mg 0,031

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 432 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: MA-16

Peso: 14,5 mg 0,377

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 413 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: MA-15

Peso: 22,3 mg 0,695

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 389 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: MA-14

Peso: 12,1 mg 0,3[illegible]

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 393 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO: Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: MA-19

Peso: 15,5 mg 0,3 [illegible]

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 384 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO: Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: MA-18

Peso: 3,5 mg 0,0 3 [illegible]

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 409 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO: Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: MA-17

Peso: 2,3 mg 0 0 5 [illegible]

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 424 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO: Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: MI-09

Peso: 1,6 mg 0,001

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 388 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO: Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: MI-07 = MA-21

Peso: 2,6 mg 0,060

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 423 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO: Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: MI-08 = MA-20

Peso: 0,2 mg 0,001

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 402 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: ZN-01

Peso: 0,5 mg

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 310 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: MI-10 Canaleta

Peso: 0,1 mg 0,007

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 342 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: MI-10 Cascalho

Peso: 5,2 mg 0,15

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintos de Ouro

Nº 422 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: ZN-04

Peso: 8,8 mg 0,185

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintos de Ouro

Nº 385 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: ZN-03

Peso: 41,9 mg 0,881

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintos de Ouro

Nº 370 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: ZN-02

Peso: 0,2 mg 0,004

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 414 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: ZN-06

Peso: 11,3 mg

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 407 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: ZN-05A

Peso: 0,5 mg

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 429 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: ZN-05

Peso: 15,3 mg

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 380 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO: Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: ZN-09

Peso: 5,3 mg 0,118

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 408 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO: Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: ZN-08

Peso: 0,2 mg 0,0044

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 435 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO: Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: ZN-07

Peso: 0,9 mg 0,0198

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 437 Data 31.10.85

15

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: ZN-10A

Peso: 24,1 mg 0,535

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 430 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: ZN-10 Bedrock

Peso: 7,9 mg 0,175

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 425 Data 31.10.85

15

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: ZN-10 Cascalho

Peso: 8,9 mg 0,193

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 381 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO: Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: ZN-13

Peso: 3,0 mg 0,1 1

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 406 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO: Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: ZN-12

Peso: 6,8 mg 0,151

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 401 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO: Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: ZN-11

Peso: 2,0 mg 0,0 0

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 377 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: ZN-16

Peso: 0,2 mg

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 387 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: ZN-15

Peso: < 0,1 mg

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 415 Data 31.10.85

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: ZN-14

Peso: 3,2 mg

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 392 Data 31.10.85

14

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: ZN-18

Peso: 0,7 mg

GEOSOL

Contagem e Classificação de Pintas de Ouro

Nº 419 Data 31.10.85

15

CLIENTE: Bondok Mineração S/A

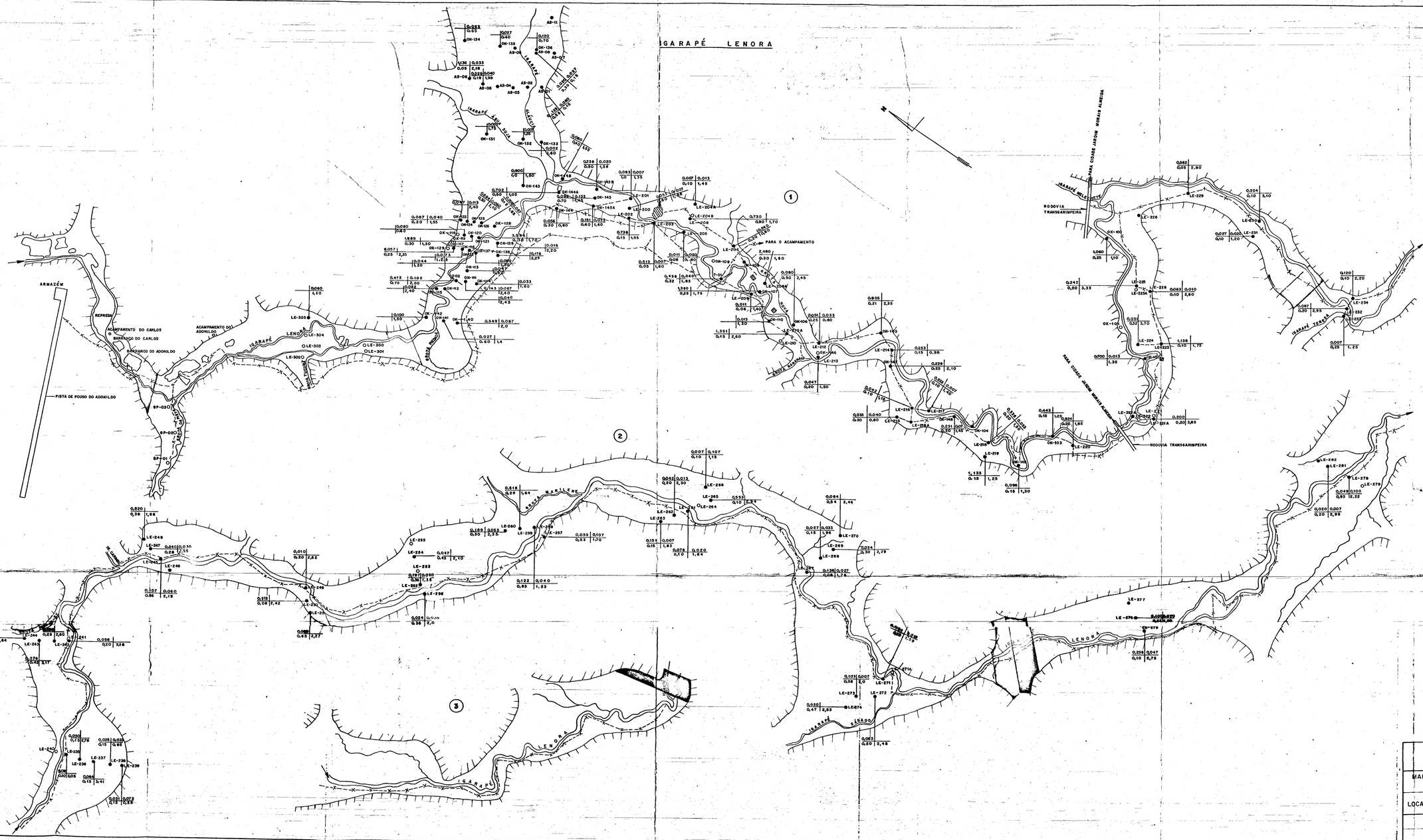
PEDIDO : Separação e pesagem de pintas de ouro.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: ZN-17

Peso: 1,3 mg

Nilza Tôrres de A. Sarai...

GEÓLOGA - CREA 20214/D



LEGENDA

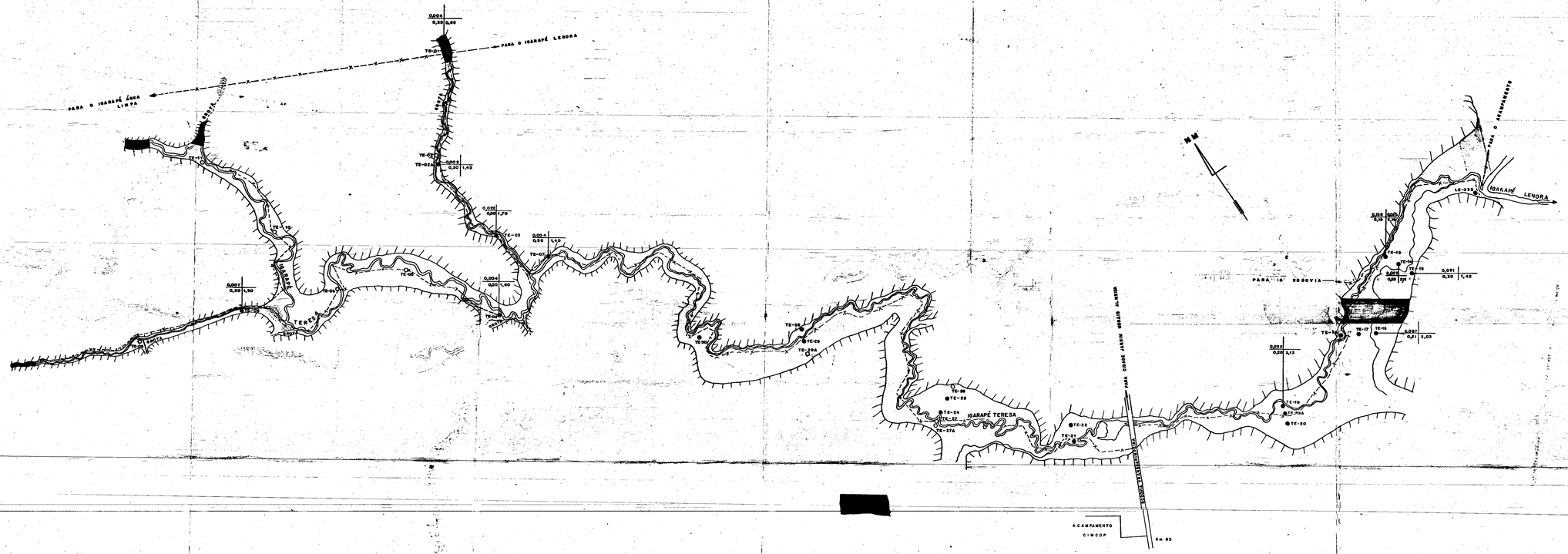
- DRENAGENS, RIO, IGARAPÉS
- RODOVIA
- PICADA COM MARCOS DE 50m
- PICADA SEM MARCOS
- PISTA DE POUSO
- ACAMPAMENTO
- POÇO ACABADO E ANALISADO
  - TEOR NA OPERTURA
  - ESPESSURA NA OPERTURA
- POÇO ACABADO
- POÇO INACABADO
- LE-217 — SIGLA DO POÇO
- CATA
- TRINCHEIRA
- ÁREA ALAGADA
- ÁREA GARIMPADA
- LIMITE DO "FLAT"
- RESERVA MEDIDA
- RESERVA INDICADA
- RESERVA INFERIDA

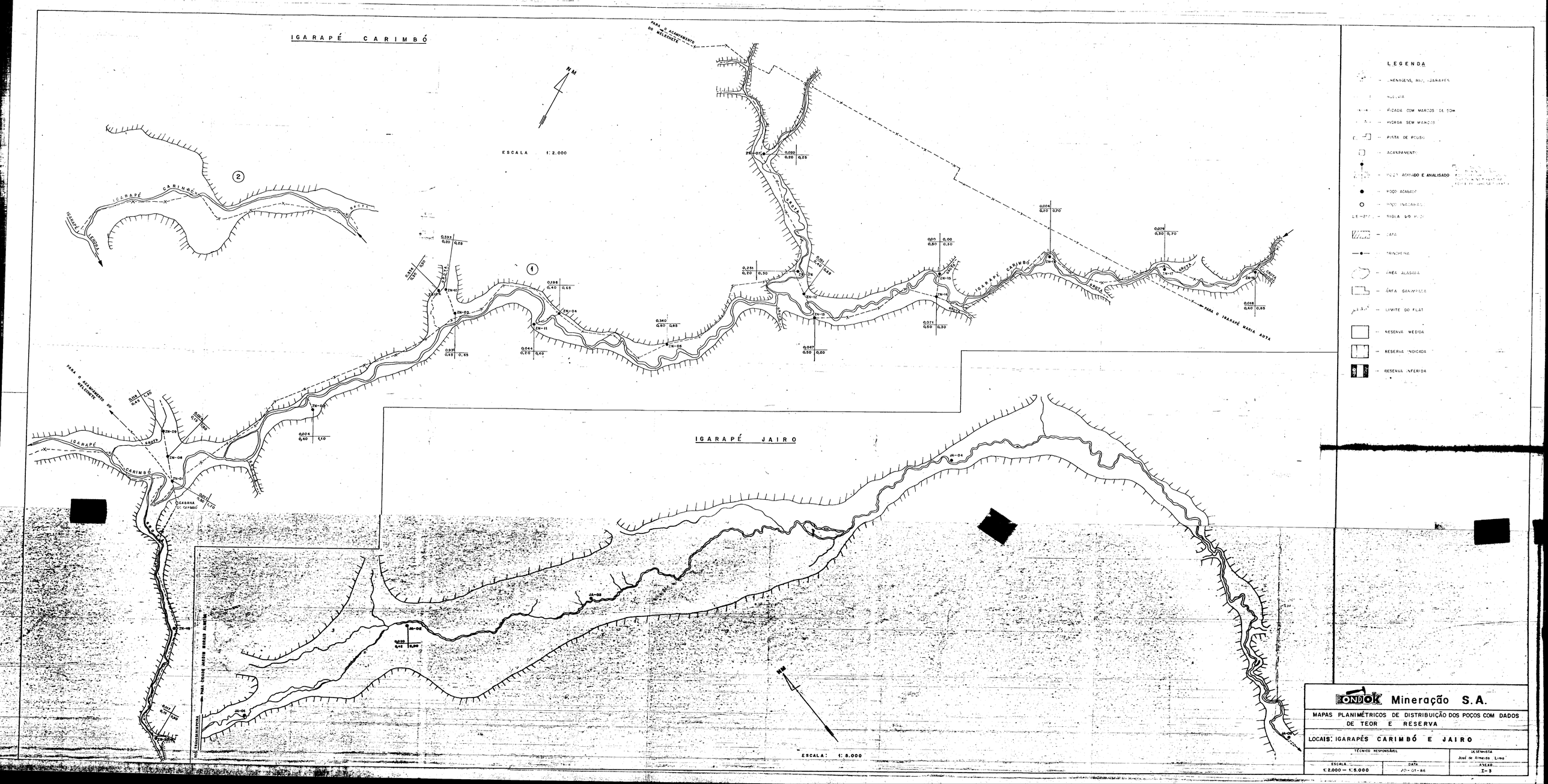
BONDOK Mineração S.A.

MAPAS PLANIMÉTRICOS DE DISTRIBUIÇÃO DOS POÇOS COM DADOS DE TEOR E RESERVA

LOCAL: IGARAPÉ LENORA

TÉCNICO RESPONSÁVEL		DESENHISTA
		José de Almeida Lima
ESCALA	DATA	ANEXO
1:4.000	20-01-86	I - 1


IGARAPÉ TERESA
PARA O IGARAPÉ ÁGUA LIMPA
PARA O IGARAPÉ LENORA
PARA O ACAMPAMENTO
PARA A RODOVIA
IGARAPÉ LENORA
IGARAPÉ TERESA
ACAMPAMENTO CIMCOP
Km 65
TE-01
TE-02
TE-02A
TE-03
TE-07
TE-08
TE-09
TE-10
TE-11
TE-12
TE-13
TE-14
TE-15
TE-16
TE-17
TE-18
TE-19
TE-20
TE-21
TE-22
TE-23
TE-23A
TE-24
TE-25
TE-26
TE-27
TE-27A
LE-233
0,004 0,50 0,85
0,003 0,30 1,45
0,005 0,00 1,70
0,004 0,50 1,10
0,005 0,00 1,80
0,007 0,50 1,50
0,006 0,00 1,40
0,006 0,00 1,40
0,006 0,00 1,40



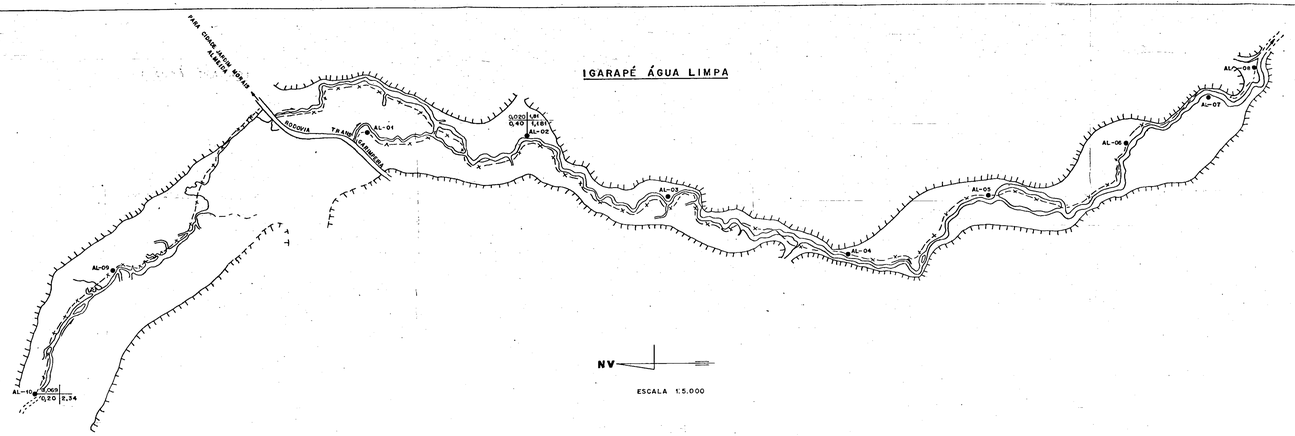
RONDOK Mineração S.A.

MAPAS PLANIMÉTRICOS DE DISTRIBUIÇÃO DOS POÇOS COM DADOS DE TEOR E RESERVA

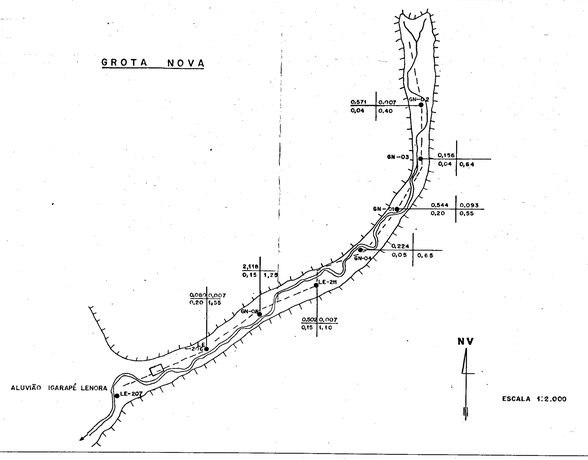
LOCAIS: IGARAPÉS CARIMBÓ E JAIRO

TÉCNICO RESPONSÁVEL		DESENHISTA
		José de Almeida Lima
ESCALA	DATA	ANEXO
1:2.000 – 1:5.000	20-01-86	I – 3

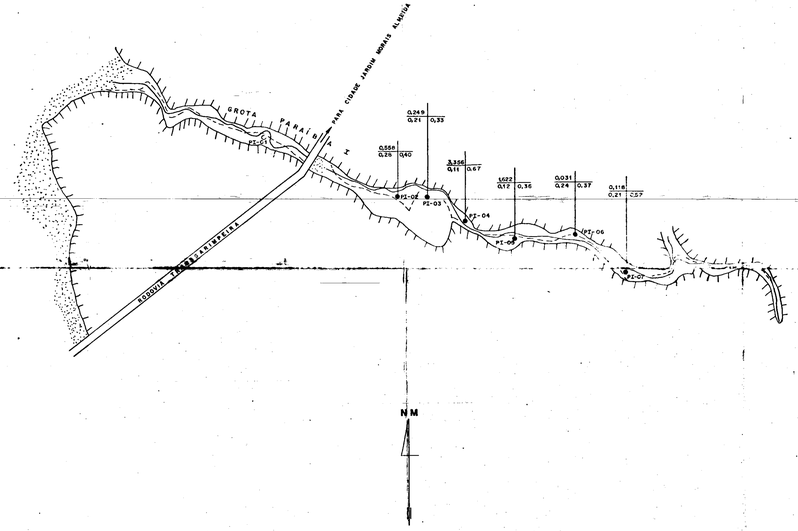
IGARAPÉ ÁGUA LIMPA



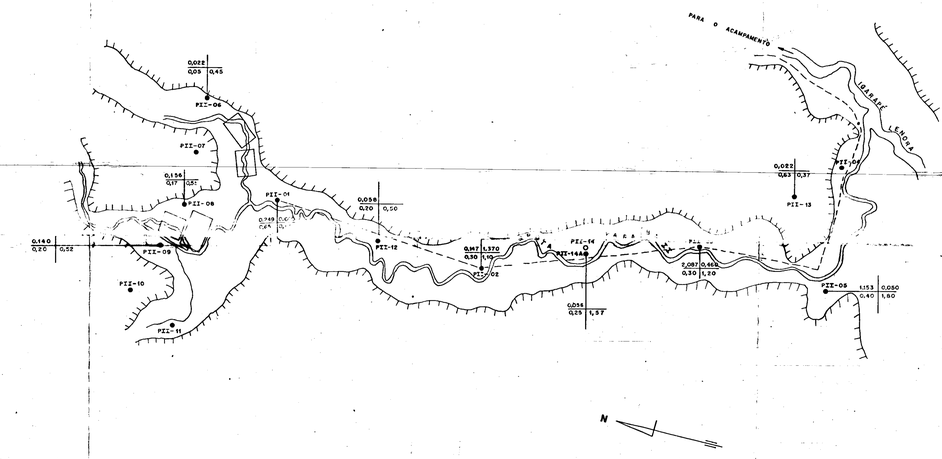
GROTA NOVA



GROTA PARAÍBA I



GROTA PARAÍBA II



LEGENDA

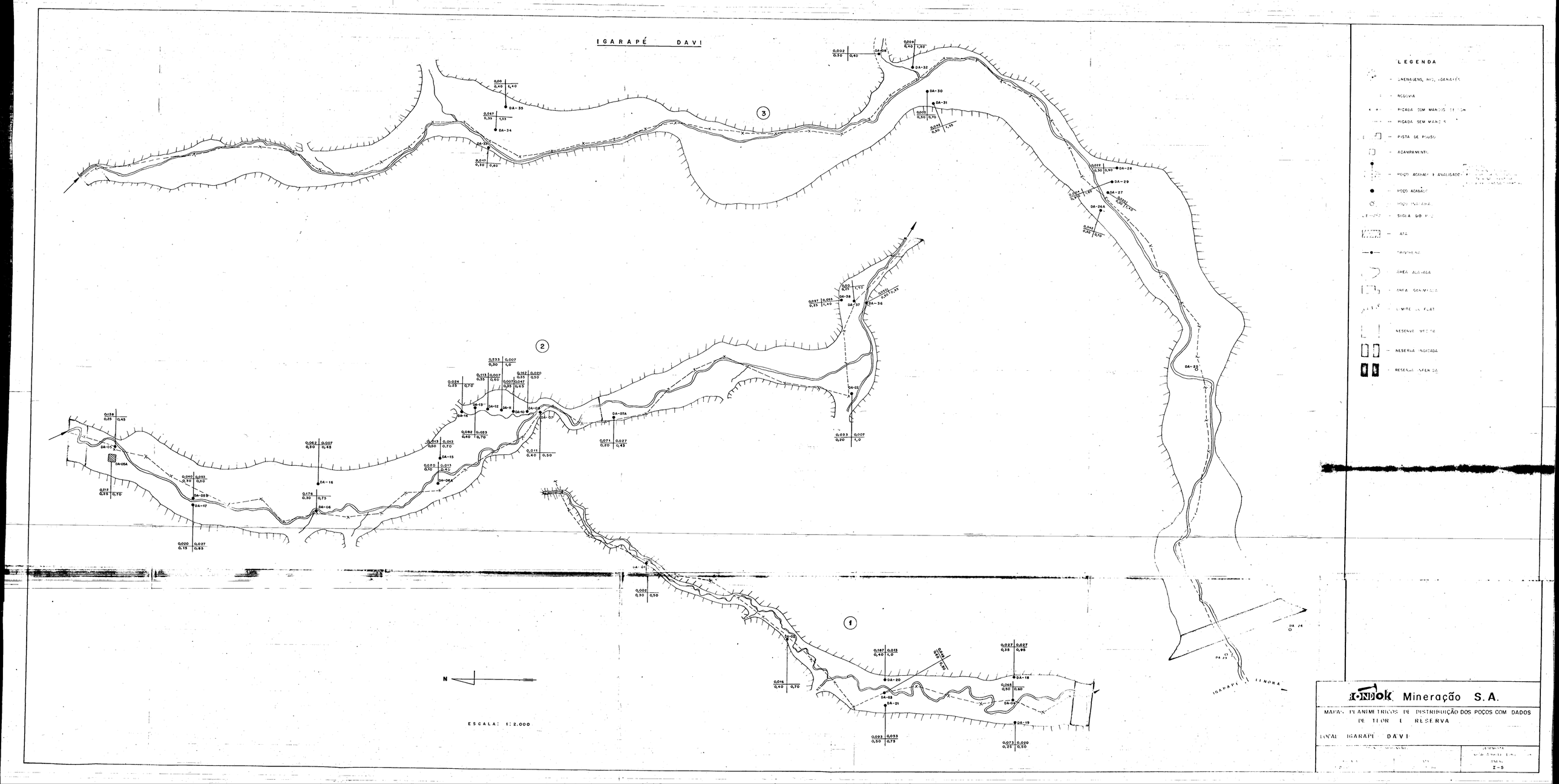
- DRENAGENS, RIO, IGARAPÉS
- RODOVIA
- PICADA COM MARCOS DE 50m
- PICADA SEM MARCOS
- PISTA DE POUSO
- ACAMPAMENTO
- POÇO ACABADO E ANALISADO
- POÇO ACABADO
- POÇO INACABADO
- SIGLA DO POÇO
- ATA
- TRINCHEIRA
- ÁREA ALAGADA
- ÁREA GARIMPADA
- LIMITE DO "FLAT"
- RESERVA MEDIDA
- RESERVA INDICADA
- RESERVA INFERIDA

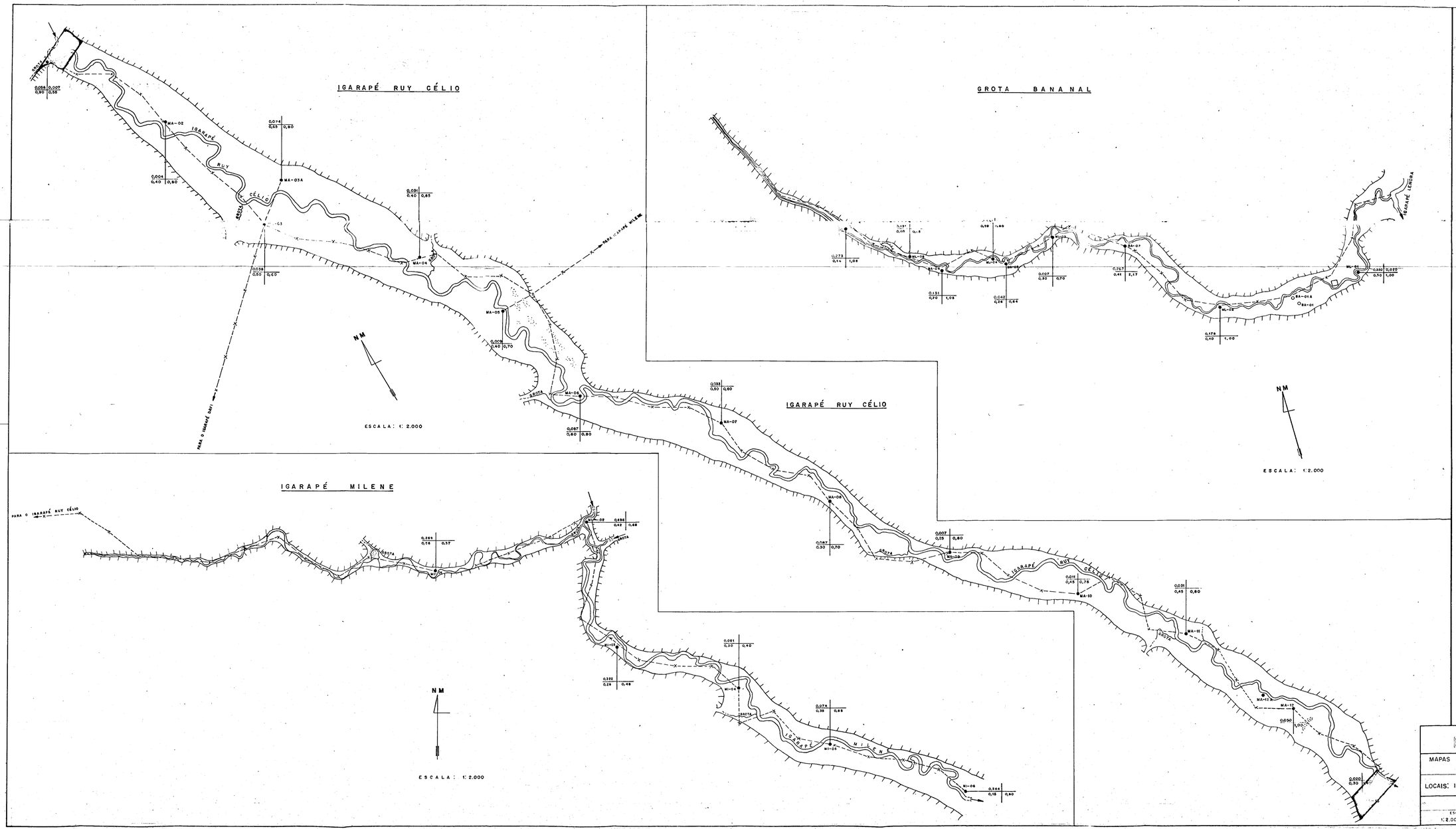
BONDOK Mineração S.A.

MAPAS PLANIMÉTRICOS DE DISTRIBUIÇÃO DOS POÇOS COM DADOS DE TEOR E RESERVA

LOCAIS: IGARAPÉ ÁGUA LIMPA — GROTA NOVA — GROTAS PARAÍBA I E II

TÉCNICO RESPONSÁVEL		DESENHISTA
ÁREA	DATA	José de Almeida Lima
INDICADAS	[illegible]	ANEXO I-4


IGARAPÉ DAVI
LEGENDA
RODOVIA
PISTA DE POUSO
ACAMPAMENTO
POÇO ACABADO E AVALIADO
POÇO ACABADO
SIGLA DO POÇO
ATA
TRINCHEIRA
AREA ALAVADA
AREA GARIMPADA
LIMITE DO FLAT
RESERVA MEDIDA
RESERVA INDICADA
RESERVA INFERIDA
IGARAPÉ FENORA
N
ESCALA: 1:2.000
BONDOK Mineração S.A.
MAPAS PLANIMÉTRICOS DE DISTRIBUIÇÃO DOS POÇOS COM DADOS DE TEOR E RESERVA
LOCAL IGARAPÉ DAVI
I-5

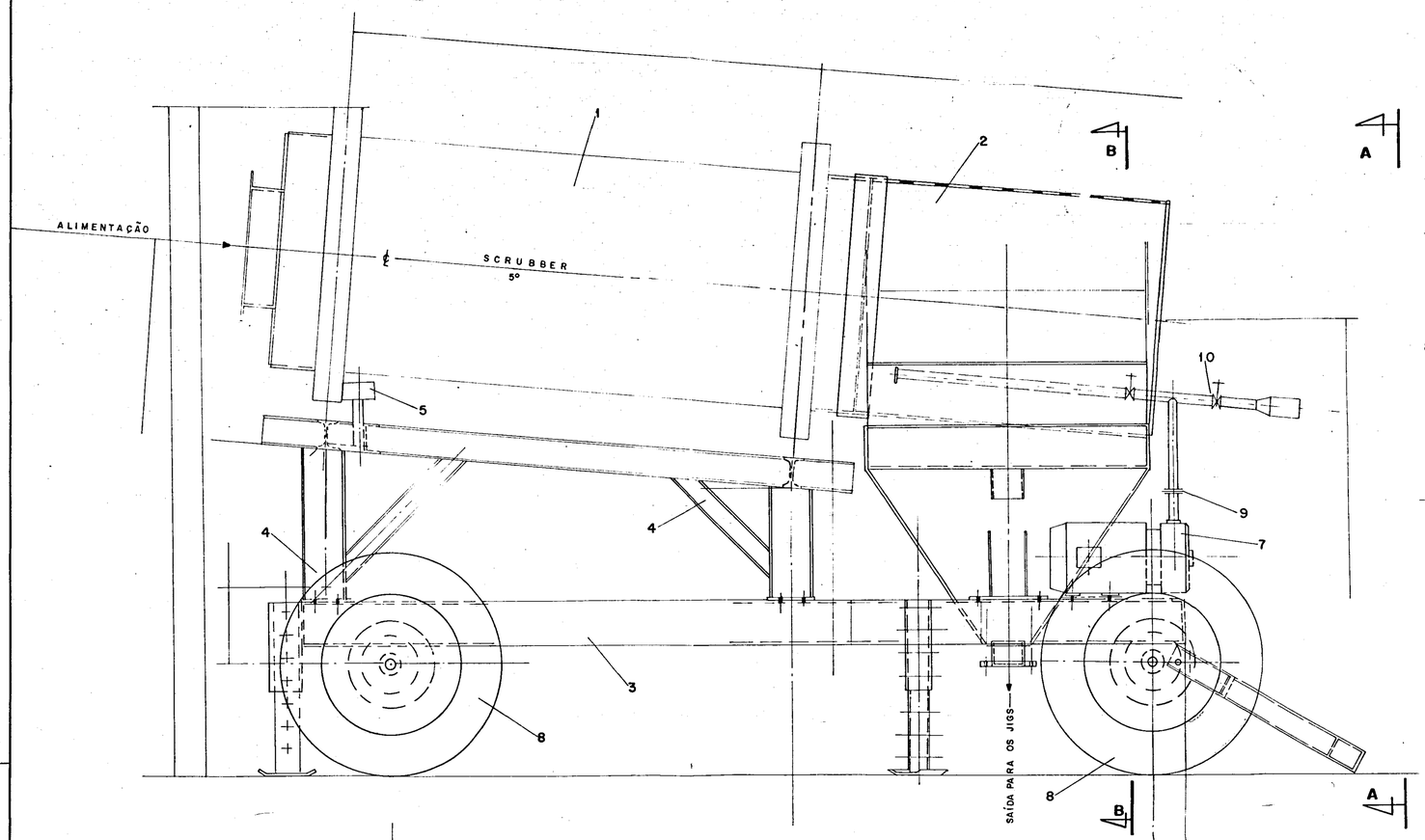


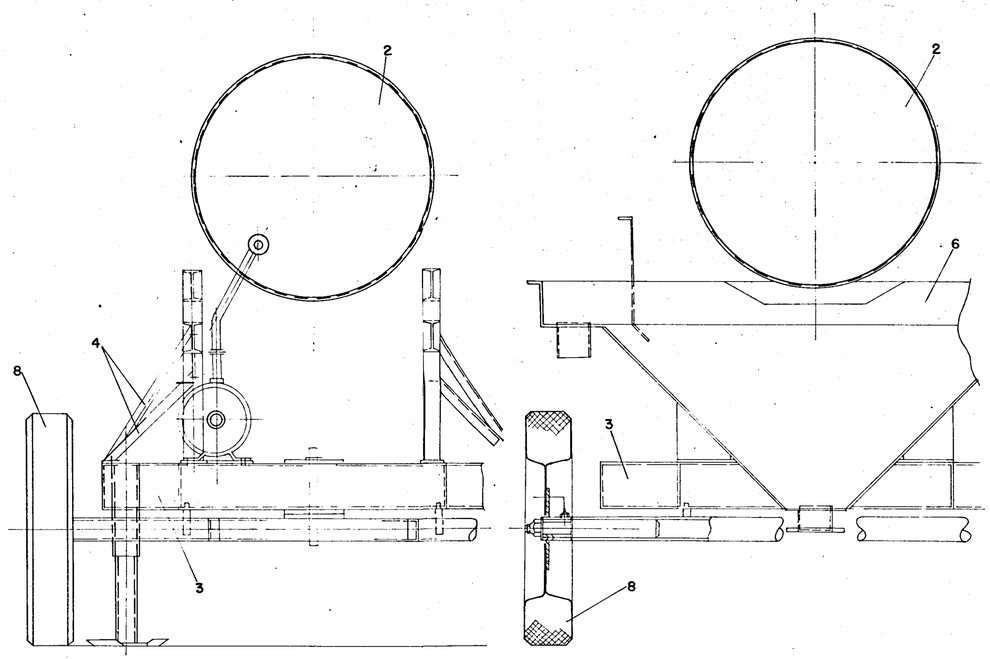
BONDOK Mineração S.A.

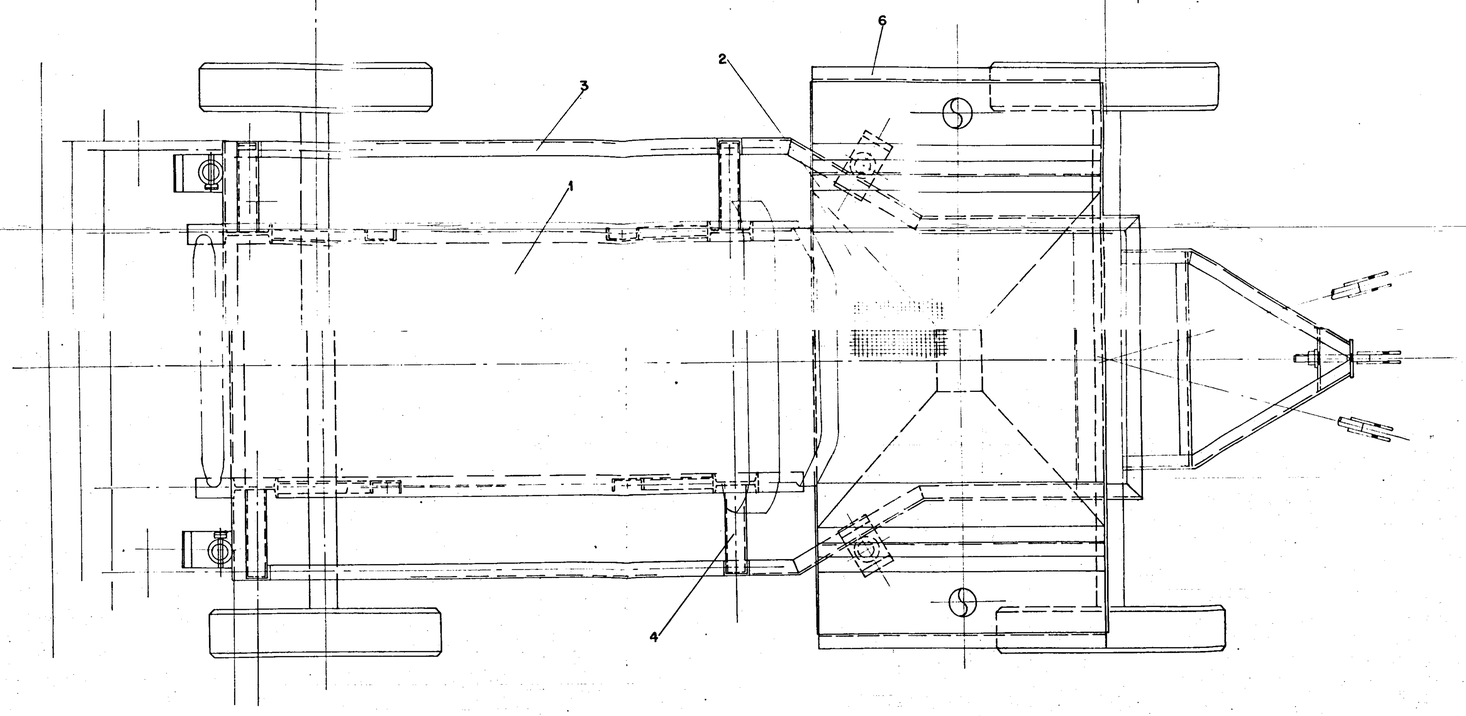
MAPAS PLANIMÉTRICOS DE DISTRIBUIÇÃO DOS POÇOS COM DADOS DE TEOR E RESERVA

LOCAIS: IGARAPÉS RUY CÉLIO, MILENE E GROTA BANANAL

TÉCNICO RESPONSÁVEL		DESENHISTA
		José de Almeida Lima
ESCALA	DATA	ANEXO
1:2.000	23-12-86	I-6







POS.	DENOMINAÇÃO
1	SCRUBBER SC 20008
2	TROMMEL
3	CHASSIS
4	SUPORTE DO SCRUBBER
5	ROLETES VERTICAIS
6	CAIXA DESAGUADORA
7	BOMBA "MARK" – MOD. HU2 N 9 – CV-7,5 – 3.500 R.P.M.
8	RODAS COM PNEUS DE GALAXIE
9	UNIÃO DN 1"
10	VALVULA GLOBO DN 1"

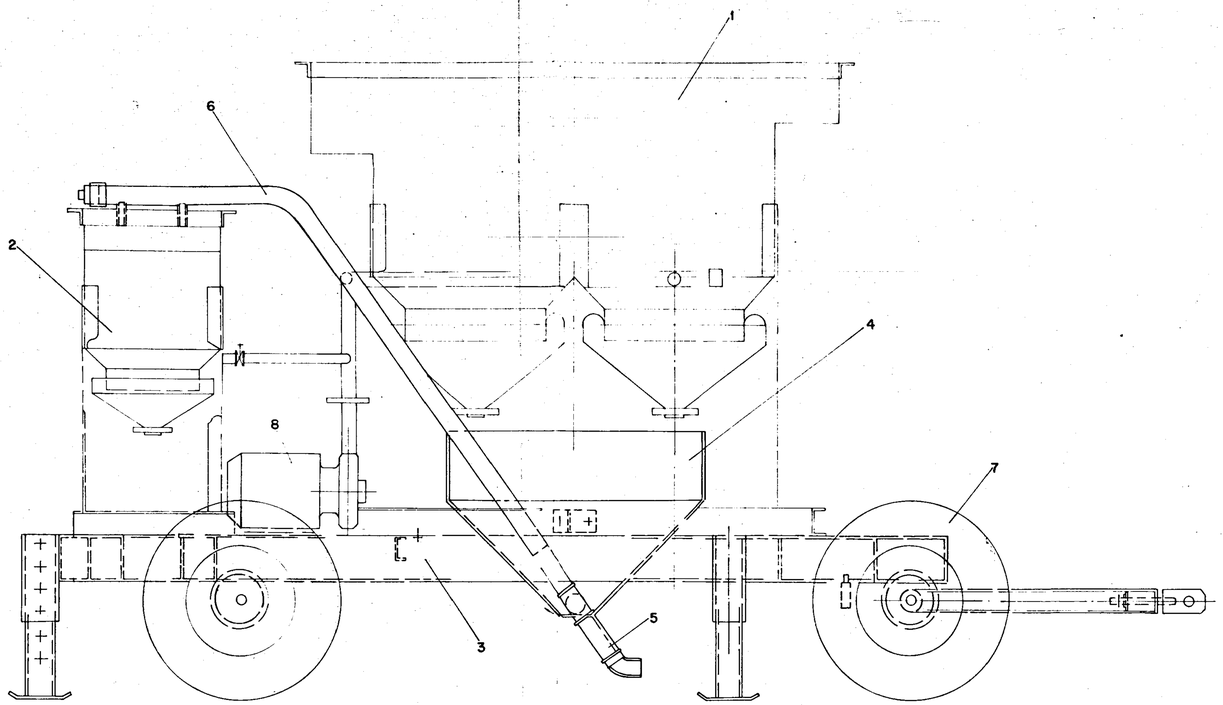
ENGESQ / BONDOK
CONTAGEM – MG / MINERAÇÃO S.A.

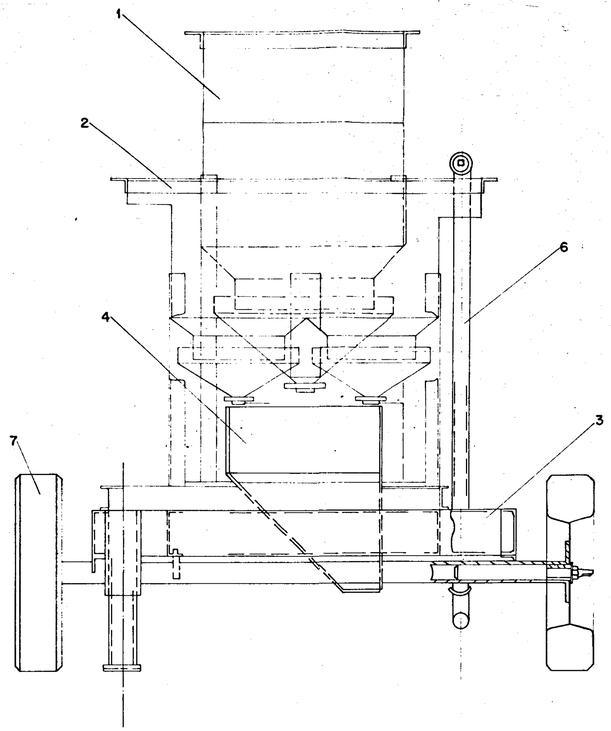
TÍTULO

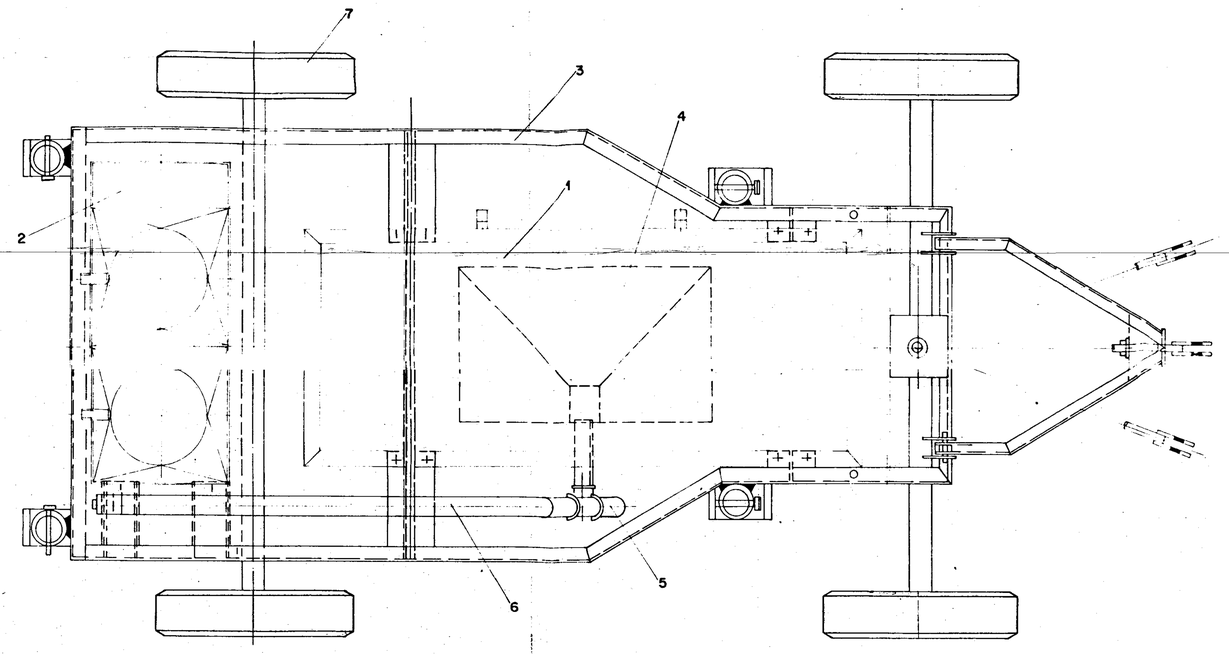
CARRETA DE LAVAGEM E CLASSIFICAÇÃO
CONJUNTO GERAL

DATA: 27 – 02 – 86	DES. José A. Lima
ESCALA: 1:10	VISTO:

ANEXO
IV







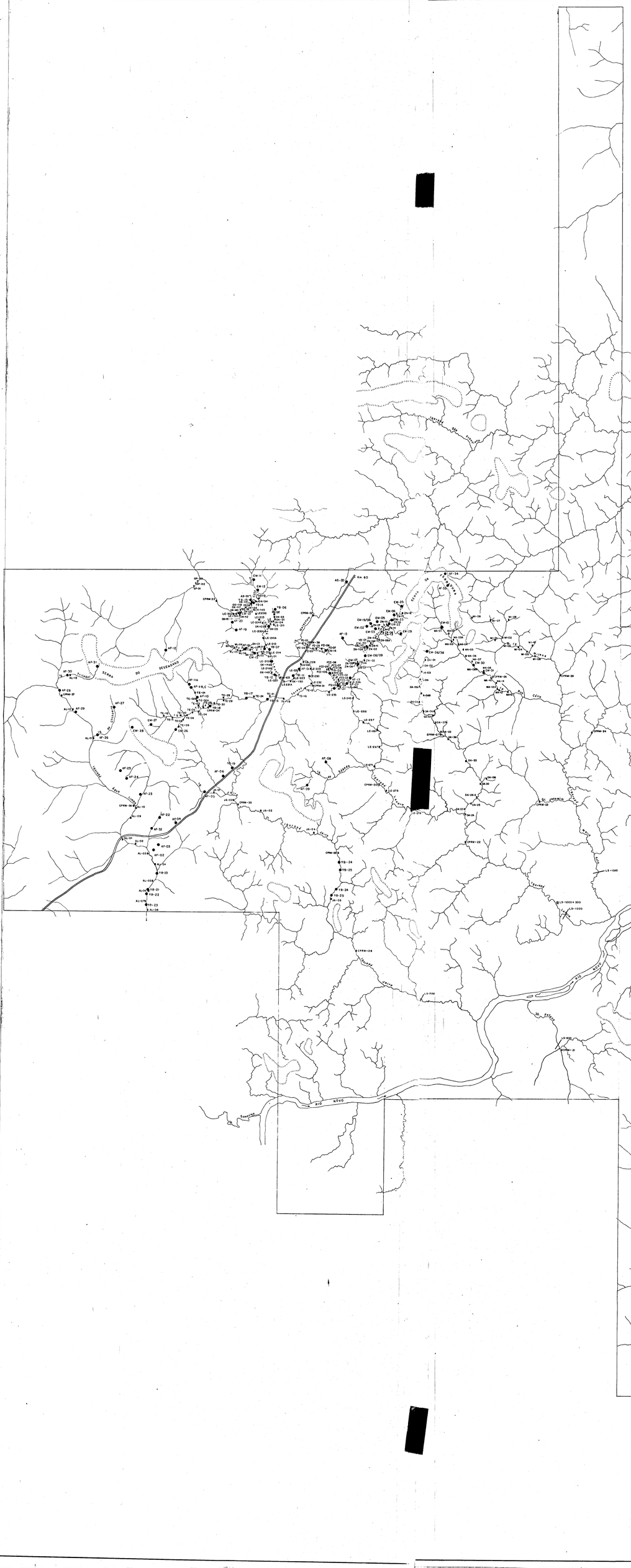
POS.	DENOMINAÇÃO
1	JIG 2626/2
2	JIG 1818/2
3	CHASSIS
4	CAIXA DE CONCENTRADO PRIMÁRIO
5	EJETOR
6	TUBULAÇÃO D'ÁGUA
7	RODAS COM PNEUS DE KOMBI
8	BOMBA MARK MODELO [illegible] 8X-CV-3.500 R.P.M.

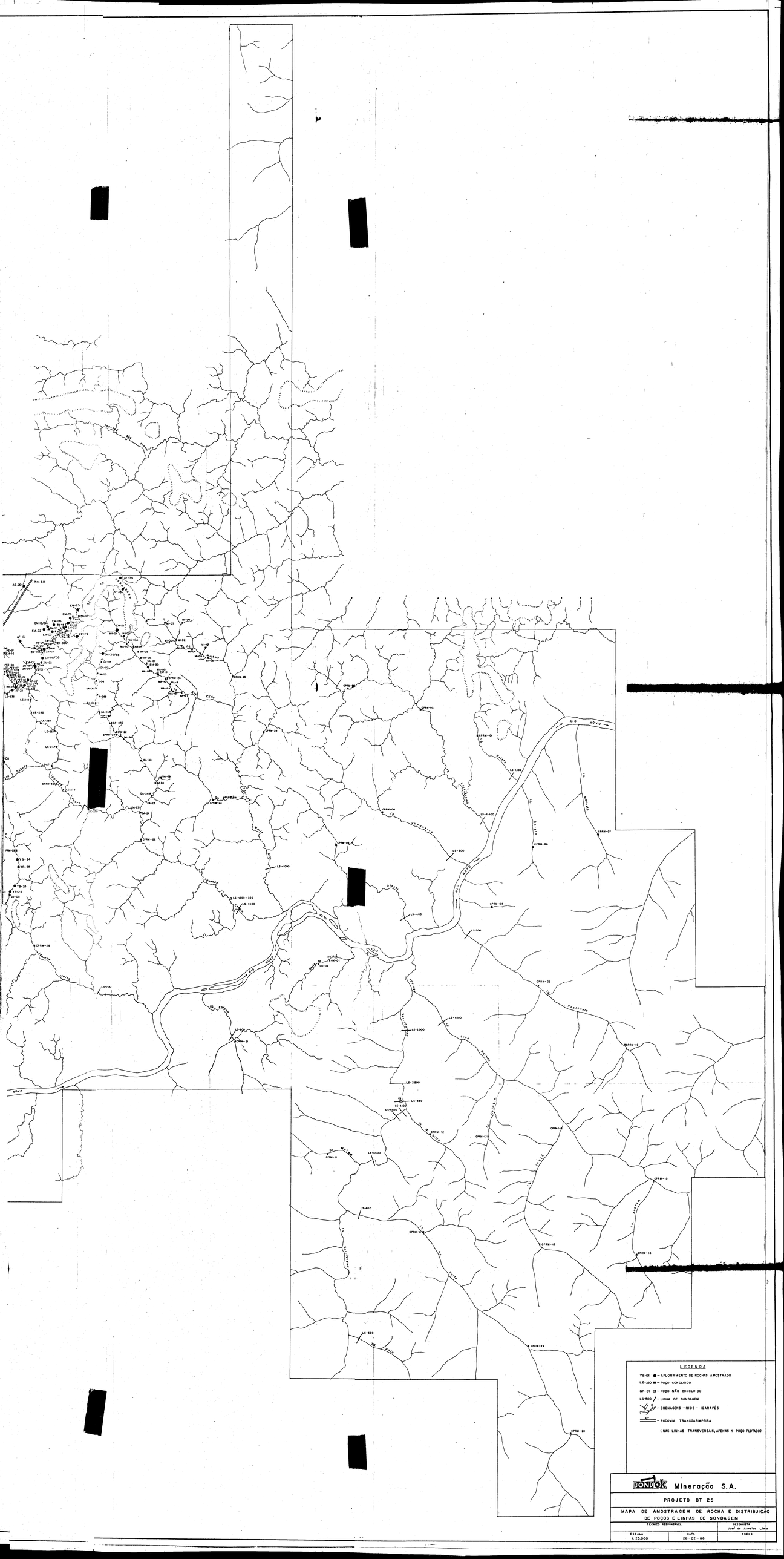
ENGESQ / BONDOK
CONTAGEM-MG / MINERAÇÃO S.A.

TÍTULO
CARRETA DE CONCENTRADO
CONJUNTO GERAL

DATA: 25-02-86 | DES. José A. Lima
ESCALA: 1:10 | VISTO:

ANEXO
V




Km. 60
AS-20
EM-25
EM-05
EM-15/04
EM-02
EM-01
EM-29
EM-08/09
EM-36/38
EM-30
EM-31
EM-32
EM-33
EM-34
EM-35
EM-37
EM-39
EM-40
EM-41
EM-42
EM-43
EM-44
EM-45
EM-46
EM-47
EM-48
EM-49
EM-50
EM-51
EM-52
EM-53
EM-54
EM-55
EM-56
EM-57
EM-58
EM-59
EM-60
EM-61
EM-62
EM-63
EM-64
EM-65
EM-66
EM-67
EM-68
EM-69
EM-70
EM-71
EM-72
EM-73
EM-74
EM-75
EM-76
EM-77
EM-78