MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR

PROJETO JATOBÁ

CONVÊNIO : CNEN / CPRM

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

PHL
00679
2006

SUREMI
SEDE
C.M. E-96
ARQUIVO TÉCNICO
Inventário n.º 1615
1.º do Vol mes: 1 V.: -

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR

PROJETO JATOBÁ II

RELATÓRIO FINAL

Supervisão - DIRETORIA DE OPERAÇÕES

Agente Recife - Engº Carlos Eugenio Gomes Farias

Coordenador do Projeto - Engº José Mário Coêlho

Chefe do Projeto - Geol. Nilson de Oliveira Póvoas

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

AGÊNCIA RECIFE

1973

1 - RESUMO

O Projeto Jatobá, criado pela CNEN e executado pela CPRM, teve como finalidade principal a execução de furos de sondagem e a perfilagem dos mesmos a fim de constatar a existência de níveis radioativos. Os trabalhos foram executados na Bacia Sedimentar de Jatobá, que em termos geológicos é um prolongamento da Bacia de Tucano Norte, localizada no centro sul do estado de Pernambuco, na Bacia Hidrográfica do São Francisco. A bacia sedimentar, para tal estudo, foi dividida em três setores denominados : Petrolândia, Inajá e Moxotó , além do sub-setor Ibimirim, do Setor Moxotó. No período de 28/03/72 a 24/08/72, a Perbrás, empreiteira das sondagens , executou 40 furos num total de 11.149,00 metros. Além dos furos da programação, foram perfilados 5 poços tubulares; nas 45 perfilagens executadas, a metragem atingiu a um total de 12.235,00 metros de perfis gama com 191,00 metros de reperfilagem, e 10.565,80 metros de perfis elétricos, todos eles executados diretamente pela CPRM. Os dados das sondagens correspondem a 74,3% do total programado, uma vez que o contrato foi rescindido com a empreiteira após uma dilatação do prazo normal estabelecido.

Os resultados obtidos nesse projeto não corresponderam às expectativas.

Praticamente não foi encontrado nenhum intervalo anômalo de interêsse econômico.

As perfilagens foram executadas por um equipamento WIDCO, modelo X, nº 516, com registro simultâneo das curvas gama e elétricas, com padrão gama de 4.700 cps. Nas sondagens foi utilizada uma única sonda : Franks - Explorer III, superdimensionada para as especificações dos trabalhos executados, o que em parte dificultou a tarefa da empreiteira.

2 - INTRODUÇÃO

2.1 - OBJETIVO

O principal objetivo do Projeto, consistiu no reconhecimento, em sub-superfície , de níveis com mineralizações radioativas.

Para tanto, estava previsto a execução de 15.000 metros de sondagem rotary e perfilagem elétrica e radiométrica.

A perfilagem gama forneceria todos os dados relativos aos valores, espessuras e profundidades das concentrações anômalas; ao mesmo tempo, a perfilagem elétrica caracterizaria o tipo e a natureza dos níveis sedimentares nos quais as anomalias estariam inseridas.

2.2 - LOCALIZAÇÃO GEOGRAFICA

A área estudada situa-se na região centro-sul do Estado de Pernambuco, e engloba três sedes municipais: Petrolândia, Inajá e Ibimirim, além da vila de Moxotó. Em vista disso, está dividida em três setores: Inajá, Moxotó e Petrolândia, e um sub-setor Ibimirim, de acordo com as principais concentrações populacionais.

O setor Inajá constitui o centro da área, e apresenta as coordenadas de:

37° 45' 00" a 37° 57' 30" de longitude W
8° 45' 00" a 9° 00' 00" de latitude S

A sede do município está situada no centro do setor, na margem direita do rio Moxotó, que banha a cidade.

O setor Moxotó é o maior dos três setores; nesta campanha de 1972 teve anexado o sub-setor Ibimirim, designação proveniente da cidade do mesmo nome e situada no extremo NW da área.

O setor Moxotó propriamente dito é delimitado pelas coordenadas de:

37° 27' 30" a 37° 45' 00" de longitude W
8° 42' 30" a 8° 55' 00" de latitude S

O sub-setor Ibimirim está compreendido entre as coordenadas de :

37° 23' 00" a 37° 42' 00" de longitude W
8° 30' 00" a 8° 40' 00" de latitude S

O setor Petrolândia, está situado entre as coordenadas de:

38° 05' 00" a 38° 20' 00" de longitude W
8° 57' 30" a 9° 35' 00" de latitude S

Neste setor encontra-se o principal núcleo populacional de toda a área. Trata-se da cidade de Petrolândia, situada no extremo SW do setor, na margem esquerda do Rio São Francisco.

2.3 - VIAS DE ACESSO

As rodovias constituem as principais vias de acesso, muito embora por via áérea também existam condições de pouso para aviões de pequenos portes.

O acesso rodoviário pode ser feito através das seguintes vias:

- Rodovia BR-110, no trecho compreendido entre Arcoverde (PE) - Paulo Afonso (BA), passando por Ibimirim e Petrolândia, ambas no Estado de Pernambuco.

- Rodovia BR-316, nos trechos entre as cidades de Floresta e Petrolândia, no Estado de Pernambuco e Santana de Ipanema (AL) - Inajá (PE), além do trecho entre Inajá e a localidade denominada Pebas, distante 24 km de Inajá, entroncamento da BR-316 com BR-110.

CNEN - DEM - DINE

CONVÊNIO CNEN / CPRM

PROJETO JATOBÁ II

MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS SETORES E VIAS DE ACESSO

- SETOR PETROLÂNDIA
- SETOR INAJÁ
- SETOR MOXOTÓ
- SUB-SETOR IBIMIRIM
- CIDADE
- POVOADO
- RIO E RIACHO
- LIMITE INTERESTADUAL
- ESTRADA PRINCIPAL
- ESTRADA SECUNDÁRIA
- AEROPORTO

Algumas estradas secundárias que ligam Buique - Ibimirim; Inajá-Moxotó e Moxotó-Campos (entrocamento com a BR-110 no trecho Arcoverde-Ibimirim) permitem o acesso aos centros dos setores Inajá e Moxotó, e ao subsetor Ibimirim.

Todas estas vias são constituidas por estradas não pavimentadas e nas épocas invernosas somente as federais oferecem condições de tráfego, muito embora em estado precário.

Por via aérea, existem condições de acesso aos setores Petrolândia e Inajá, e ao sub-setor Ibimirim. Em Petrolândia, existem dois campos de pouso: um pertencente ao DNOCS e outro a SUVALE, este, distante 10 km de Petrolândia, no Núcleo Colonial de Barreiras. Em Inajá e em Ibimirim também existem campos de pouso, ambos de propriedade do DNOCS.

2.4 - HIDROGRAFIA

A área estudada está situada na Bacia Hidrográfica do São Francisco, cujo rio banha a cidade de Petrolândia e faz o limite oeste do setor do mesmo nome.

Dentro da área, o Rio Moxotó, afluente da margem esquerda do São Francisco, constitui-se em segundo lugar em importância, pois engloba em sua bacia a totalidade das áreas dos setores Inajá e Moxotó.

O Rio Moxotó corre no sentido Nordeste para oeste, enquanto o Rio Coités, seu afluente pela margem esquerda, corre no sentido Este-Oeste, desembocando no Moxotó na divisa dos Estados de Pernambuco e Alagoas.

Tanto o Moxotó quanto o Coités, são temporários, permanecendo com os leitos secos durante a maior parte do ano. O Moxotó adquiriu caráter temporário desde a conclusão do açude de Poço de Cruz, em Ibimirim.

No setor Petrolândia, além do Rio São Francisco, somente o riacho Barreiras desempenha papel de destaque, muito embora seja temporário.

2.5 - BINOMIO: CLIMA - VEGETAÇÃO

O clima é semi-árido, do tipo Bsh, com baixas precipitações pluviométricas, e dividido em duas estações distintas: o inverno e o verão.

A temperatura média oscila em torno dos 30° C, com máximas de 37°C à sombra e mínima nunca inferior a 20°C. As variações diárias são grandes e por vezes bruscas; durante os dias, as temperaturas são bastante elevadas, com calor intenso, enquanto às noites diminuem consideravelmente, tornando o clima ameno.

A vegetação é muito pouco espessa, típica de caatinga, com predominância de faveleiras, xique-xiques e macambiras, nas zonas de taboleiros. Torna-se mais espessa nas zonas das baixadas, com presenças de árvores de médios a grandes portes, nas margens do Rio Moxotó principalmente, onde existe a predominância das Craibeiras.

3 - GEOLOGIA GERAL

A Bacia Sedimentar de Jatobá nada mais é que um prolongamento da Bacia Sedimentar de Tucano Norte. Abrange uma área de aproximadamente 6.200 km^2 e estende-se desde Petrolândia até Buique, no Centro Sul do Estado de Pernambuco.

Os sedimentos chegam a atingir a espessura de 3.200 metros e representam o paleozóico e o mesozóico. Os do paleozóico constituem o chamado grupo Jatobá (paleozóico médio), restritos ao Devoniano Inferior. Os do mesozóico são representados pelos grupos Brotas e Santo Amaro, da Série Bahia, que incluem Formações do Jurássico e do Cretáceo. O Jurássico é representado pela Formação Aliança e o Cretáceo pelas Formações Sergí, Candeias, Ilhas e São Sebastião. Ocorrem ainda sedimentos mais recentes, correlacionados com a Formação Marizal, da Bacia de Tucano, além de sedimentos e materiais inconsolidados do Período Terciário.

Toda esta sequência repousa diretamente sobre o embasamento cristalino, constituído principalmente por granitos e micaxistos.

Estruturalmente, a Bacia de Jatobá é graben assimétrico, com eixo maior apresentando direção $N70^{o}E$, sendo limitado ao Norte pela falha de Ibimirim e ao sul pelo embasamento cristalino.

O mergulho regional apresenta pequenas variações e oscila da ordem de 6 a 10° para norte.

4 - GEOLOGIA LOCAL

A geologia das áreas dos setores Inajá, Moxotó e Petrolândia, é idêntica no aspecto geral, porém difere um pouco da geologia da Bacia. Nas perfurações realizadas, somente uma formação cretácea foi atravessada.

A coluna geológica generalizada, nas áreas trabalhadas, é a seguinte:

Terciário	- Sedimentos inconsolidados	
Cretáceo	- Formação Candeias	
Jurássico	- Formação Aliança	
Devoniano	- Formação Inajá:	Arenito Lages
		2º siltito
		Arenito Cacimba
		Arenito feldspático
		1º siltito
	- Formação Manarí	

Pré-Cambriano - Embasamento cristalino

No sub-setor Ibimirim, verificam-se as ausências dos arenitos cacimba e feldspático, os quais são substituidos pelo arenito Mirim.

O tectonismo é intenso, e devido a isto, localmente verificam-se variações na direção e mergulho de blocos, principalmente nas zonas de escarpas de falhas. Em superfície, este fenômeno é notado principalmente nos contatos das Formações Inajá - Manarí, muito embora também sejam vistos nitidamente nas escarpas constituídas pelas unidades da Formação Inajá.

As camadas apresentam mergulhos que variam de 6 a 10 graus para o Norte, com direções predominantemente de $N70^{o}E$ e E-W.

4.1 - EMBASAMENTO CRISTALINO

O pré-Cambriano, representado pelo embasamento cristalino, é constituido principalmente por granitos de coloração rósea e micaxistos.

4.2 - DEVONIANO

4.2.1 - FORMAÇÃO MANARÍ

Datada de Devoniano inferior, a formação Manarí (também denominada Formação Tacaratú), repousa em discordância sobre o embasamento cristalino.

É constituida de arenitos de granulação predominantemente grosseira, às vezes conglomeráticos, mal selecionados e pouco compactados, muitas vezes micáceos, também feldspáticos, apresentando intercalações de arenitos finos bem compactados.

A coloração destes arenitos varia de branco a avermelhado, até arroxeado mais raramente, e em pequenas faixas. A parte superior, em contato com o siltito basal, é geralmente avermelhada, com bastante presença de óxido de ferro, o qual gradativamente vai diminuindo o teor até desaparecer por completo, dando lugar à coloração branca.

4.2.2 - FORMAÇÃO INAJÁ

Sedimentos clásticos finos e grosseiros, tais como siltitos, folhelhos e arenitos englobando níveis conglomeráticos, constituem a Formação Inajá. Esta formação pode ser dividida em 5 unidades estratigraficamente distintas, a saber:

PRIMEIRO SILTITO

É o siltito basal, também denominado de unidade A.

Apresenta coloração de cinza amarelado até cinza escuro, bem laminado, boa fissilidade, com finas intercalações de arenito de granulação mui fina, micácea e carbonático.

ARENITO FELDSPÁTICO

Também denominado de unidade B, é concordante com o siltito basal.

Constitui-se predominantemente de uma sequência variável de arenitos médios a grosseiros, com intercalações de níveis conglomeráticos, por vezes com estratificação oblíqua, com bastante presença de material ferruginoso' e feldspático, além de frequentes intercalações de material argiloso.

ARENITO CACIMBA

O arenito Cacimba ou unidade C, é concordante e apresenta passagem gradacional com o arenito feldspático.

O Cacimba típico, é um arenito muito fino, homogêneo, bem classificado, maciço, quartzoso, e por vezes bastante friável. Em determinados locais, apresenta-se com cimento ferruginoso, com diagênese mais forte, bastante fossilífero, tornando-se deste modo um excelente horizonte guia.

Em geral, apresenta cimento caulínico, com diminuição gradativa tanto deste cimento quanto da granulometria, da base para o tôpo.

ARENITO MIRIM

Este arenito, que ocorre somente no sub-setor Ibimirim, substitui os arenitos Cacimba e Feldspático naquela área.

É um arenito quartzoso, de coloração predominantemente cinza, também creme a róseo, de granulação fina a média, por vezes conglomerático, grãos sub-arredondados a arredondados, seleção regular, matriz argilosa, compactação regular, com frequentes intercalações de arenito síltico e de material argiloso. Por vezes apresenta-se ferruginoso.

SEGUNDO SILTITO

É concordante com o Arenito Cacimba e recebe ainda as denominações de siltito Cacimba e unidade D. Apresenta grande semelhança com o primeiro siltito.

É bem laminado, de boa fissilidade, granulação muito fina, com variações de siltito argiloso para folhelho síltico e mesmo para folhelho. Quando inalterado, é de coloração cinza-claro a cinza-escuro, porém quando alterado, adquire coloração de cinza-amarelado até cinza-esverdeado. Inclui intercalações de arenito muito fino, laminado e micáceo, com a mica distribuida nos planos de laminação ; tal arenito é constituído quase que totalmente por grãos de quartzo e apresenta marcas de ondas, de vermes,... etc..

Tanto o siltito, quanto o folhelho, apresentam-se bastante carbonáticos, por vezes com presença de calcita fibrosa, e em geral contendo bastante matéria orgânica.

ARENITO LAGES

Concordante com o 2º siltito, o arenito Lages ou unidade E, é caracterizado pelo aspecto lageado nos seus vários níveis.

Possui granulação de média a grossa, com diversos níveis de granulação fina, mal classificada, grãos angulosos e sub-angulosos, com cimento variando de argilo - ferruginoso a caolínico, coloração com larga faixa de varia

ção desde o branco até o avermelhado, passando pelas tonalidades de creme, amarelo, róseo e castanho.

Localmente, apresenta no tôpo uma variação litológica bem definida, caracterizada pela presença de um arenito branco e outro esbranquiçado, com pequenas bolsas de argila esverdeada, tendo abaixo uma camada de siltito esverdeado.

Os níveis, de caráter lenticular, mostram-se interdigitados nos limites e por vezes, apresentam concentrações de material argiloso.

4.2.3 - PALEOCANAIS

Os paleocanais correspondem à unidade F. Da sequência Devoniana, são os últimos sedimentos depositados.

Dado ao aspecto morfológico, tanto a sedimentação quanto a estratificação cruzada são típicas de deposição por correntes.

O arenito que constitui o peleocanal é geralmente grosseiro, por vezes conglomerático, mal classificado , bastante compacto, com abundante cimento argilo-ferruginoso, limonitizado e silicificado.

Os paleocanais são discordantes com as demais unidades da Formação Inajá, e existem apenas ocorrências esparsas, sem continuidade e quase totalmente erodidas. As espessuras conhecidas são inexpressivas, mesmo nos leitos dos paleocanais.

4.3 - JURÁSSICO

Na área, o Jurássico está representado pela Formação Aliança, constituida de folhelhos, siltitos e arenitos.

Os arenitos típicos estão situados na base da Formação e as suas espessuras são inexpressivas em relação à espessura dos folhelhos e siltitos. Apresentam coloração clara avermelhada, com granulação de média a grosseira, grãos arredondados a sub-arredondados, mal selecionados, compactação fraca a regular e por vezes altamente silicificados.

Os folhelhos apresentam coloração chocolate a avermelhada, com níveis cinza claro a esverdeados, com lâminas de calcita fibrosa, concentração de cimento calcífero , pouco micáceos. Boa fissilidade, com lâminas esfoliadas. Grãos sílticos por vezes estão presentes.

Os siltitos são cinza claros, de seleção regular a boa, bem compactados, matriz argilosa.

Nos planos de laminação por vezes aparecem concentrações micáceas.

Os folhelhos e siltitos apresentam-se intercalados, com maior predominância dos folhelhos. Subordinados a eles, existem níveis de calcário e de calcita fibrosa de pequenas espessuras, como também camadas argilosas de coloração esverdeada e azulada.

4.4 - CRETÁCEO

Na sequência cretácica os trabalhos restringiram-se somente à parte inferior, na qual observou-se a ausência da formação basal, no caso a Formação Sergí.

Ficou constatado que a Formação Candeias repousa diretamente sobre a Formação Aliança por toda a faixa onde foram realizadas perfurações sobre formações cretácicas.

A Formação Candeias é constituída por uma sequência de siltitos, folhelhos e arenitos, intercalados entre si, com espessura máxima verificada de 232,50 metros.

Os siltitos, apresentam coloração cinza, são bem selecionados, de compactação regular, por vezes micáceos.

Os folhelhos são de coloração chocolate, vermelho a vermelho ocre, também cinza; apresentam intercalações de níveis síltìcos e presença de calcita.

Os arenitos são quartzosos, esbranquiçados a cinza esbranquiçados, muito finos, com grãos sub-arredondados, seleções boas, compactações boas a regulares, matrizes argilosas escassas, com alguns pontos de concentrações ferruginosas, por vezes silicificados. São frequentes as intercalações argilosas, bem como as presenças de muscovita e biotita. Pirita ocorre com menos frequência.

4.5 - TERCIÁRIO

Nas áreas pesquisadas, muito embora em espessura reduzida, o Terciário por vezes se fez presente. É notado com maior frequência no setor Moxotó, sendo representado por sedimentos inconsolidados, tais como: areias, blocos e seixos.

As areias, de coloração branca e de baixa seleção, em determinados locais chegou a atingir espessuras razoáveis.

Os blocos, muito variáveis em tamanho, são concentrados principalmente nas proximidades das escarpas e nos leitos dos rios e riachos.

Os seixos em geral são bem trabalhados, denotando um transporte muito grande, tendo em vista que são constituídos principalmente de arenitos silicificados e de quartzo. Possuem maior distribuição que os blocos, e por largas faixas constituem terraços de razoável espessura.

5 - TRABALHOS EXECUTADOS

Perfuração e perfilagem, por constituirem projetos distintos, serão aqui tratados isoladamente, embora para a execução do segundo tenha que haver a participação do primeiro.

Ambos os projetos foram executados com a denominação geral de "Projeto Bacia Sedimentar de Jatobá", muito embora os trabalhos tenham sido realizados numa faixa restrita da Bacia, englobando três áreas distintas com as denominações de Setor Inajá, Setor Moxotó e Setor Petrolândia.

5.1 - SONDAGEM

Os trabalhos de sondagem foram empreitados à Emprêsa Brasileira de Perfurações Ltda - PERBRÁS.

Foi utilizada uma única sonda Franks, modelo Explorer III, com capacidade para perfurar até 2.000 metros. É autotransportada, com tração nos dois diferenciais trazeiros, com torre de 22 metros de altura em dois estágios e equipada com dois motores GM diesel de 180 HP cada um e bomba de lama Gardner Denver.

Foi utilizada uma composição constituída de hastes com 9,40 m de comprimento e 11,43 cm de diâmetro.

As brocas, em sua maioria foram do tipo OSC - 3 com 17,15 cm de diâmetro, muito embora as do tipo OSC e OWV também tenham sido utilizadas. Nos intervalos com testemunhagem, foram usadas coroas diamantadas, Christensen de 16,50 cm de diâmetro.

A lama foi constituída à base de bentonita, muito embora em ocasiões excepcionais tenha sido adicionado óleo diesel à mesma.

Como equipamentos de apoio, a PERBRÁS contou com:

1 - trator D - 8
1 - trator D - 6
1 - caminhão Internacional, com pau de carga, tração 4 x 4
1 - caminhão Ford, F - 600, com pau de carga
1 - caminhão tanque Mercedes-Benz, tração 4 x 4
2 - jeeps Willys, tração 4 x 4
2 - pick-ups Chevrolet, tração 4 x 4
1 - Volkswagen
1 - rádio transmissor - receptor.

Além destes equipamentos, contou ainda com o apoio da Empresa de Transportes Guinchos Especializados ALPES, encarregada de todo o transporte de peças, equipamentos, materiais e combustíveis.

As perfurações tiveram início no dia 28 de março de 1972, no Setor Inajá, e foram concluídas no dia 24 de agosto do mesmo ano, no Setor Petrolândia.

Foram executados 40 furos de sondagem "rotary", num total de 11.149,00 metros, fornecendo assim a profundidade média de 278,72 metros por furo.

Dos 40 furos, 52,5% foram perfurados no Setor Inajá, 40,0% no Setor Moxotó e 7,5% no Setor Petrolândia.

Quanto à metragem, 54,16% foi executada no Setor Inajá, 38,20% no Setor Moxotó e 7,64% no Setor Petrolândia.

5.1.1 - SETOR INAJÁ

Neste Setor, foram executados 21 furos com profundidade média aproximada de 287,55 metros, num total de 6.038,70 metros.

FURO	COTA(M)	INICIO	CONCLUSÃO	PROF.FINAL
2IN-05-PE-08(INA/S-201)	370,00	28/03	03/04	216,40
2IN-06-PE-08(INA/S-202)	374,00	04/04	07/04	384,00
2IN-07-PE-08(INA/S-203)	363,00	08/04	11/04	204,00
2IN-08-PE-08(INA/S-204)	368,00	11/04	13/04	362,00
2IN-09-PE-08(INA/S-205)	375,00	14/04	15/04	252,50
2IN-10-PE-08(INA/S-206)	367,00	15/04	16/04	227,70
2IN-11-PE-08(INA/S-207)	379,00	16/04	18/04	302,20
2IN-12-PE-08(INA/S-208)	388,00	19/04	20/04	332,70
2IN-13-PE-08(INA/S-209)	370,00	20/04	21/04	204,00
2IN-14-PE-08(INA/S-210)	370,00	21/04	23/04	305,60
2IN-15-PE-08(INA/S-211)	361,00	23/04	26/04	374,60
2IN-16-PE-08(INA/S-212)	353,00	27/04	28/04	288,00
2IN-17-PE-08(INA/S-213)	350,00	28/04	02/05	226,50
2IN-18-PE-08(INA/S-214)	354,00	02/05	04/05	334,70
2IN-19-PE-08(INA/S-215)	377,00	07/05	09/05	212,80
2IN-20-PE-08(INA/S-216)	372,00	11/05	12/05	294,00
2IN-21-PE-08(INA/S-217)	371,00	12/05	14/05	273,00
2IN-22-PE-08(INA/S-218)	371,00	14/05	15/05	232,50
2IN-23-PE-08(INA/S-219)	383,00	16/05	17/05	371,50
2IN-24-PE-08(INA/S-220)	375,00	17/05	19/05	297,00
2IN-25-PE-08(INA/S-221)	378,00	19/05	24/05	343,00
TOTAL	-	-	-	6.038,70

O furo 2IN-05-PE-08 (INA/S-201) foi executado sem recuperação até 185,00 metros. Os 31,40 metros restantes (intervalo de 185,00 a 216,40 m), foram testemunhados, obtendo-se uma recuperação de 26,00 metros, num percentual de 82,8%.

O furo 2IN-06-PE-08 (INA/S-202) foi executado sem recuperação até 360,00 metros. Daí até o final (360,00 a 384,00) num intervalo de 24,00 metros, foi testemunhado, recuperando-se 22,30 metros com percentual de 92,9%.

Já o furo 2IN-07-PE-08 (INA/S-203), muito embora a profundidade final tenha atingido a 204,00 metros, foi testemunhado somente no intervalo de 177,00 a 194,00, com recuperação de apenas 4,85 metros num intervalo de 17,00 metros, atingindo um percentual de 28,5%, muito baixo em relação ao mínimo exigido.

Todos os demais furos foram executados sem recuperação.

5.1.2 - SETOR MOXOTÓ

No Setor Moxotó, foram executados 16 furos que apresentaram profundidade média de 266,19 metros para um total de 4.259,00 metros perfurados.

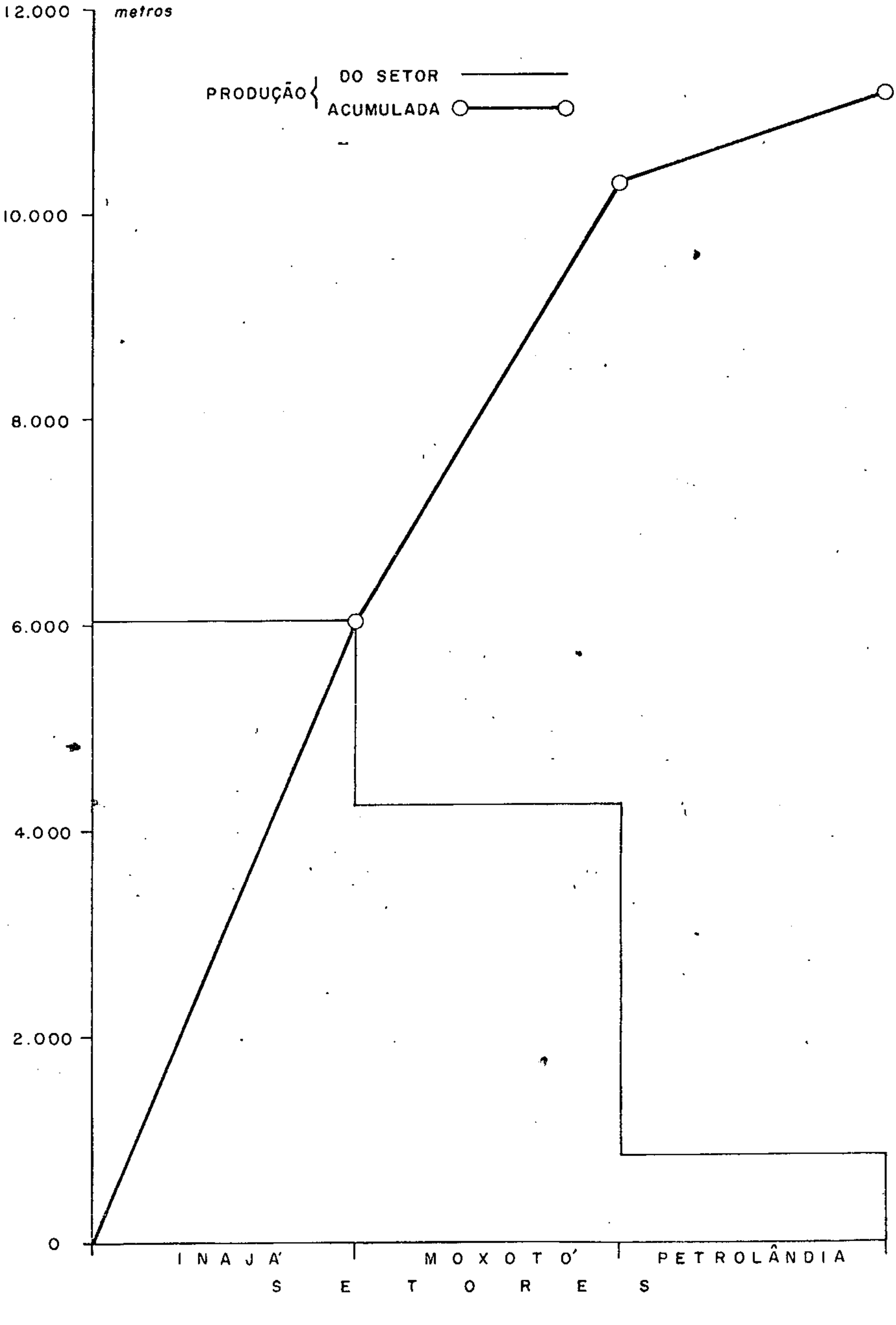
Todos os furos foram executados sem recuperação.

FURO	COTA(M)	INÍCIO	CONCLUSÃO	PROF.FINAL
2MX-29-PE-08(MXT/S-222)	373,00	24/05	25/05	354,00
2MX-30-PE-08(MXT/S-223)	371,00	26/05	28/05	375,00
2MX-31-PE-08(MXT/S-224)	427,00	01/06	02/06	187,00
2MX-32-PE-08(MXT/S-225)	442,00	02/06	03/06	213,00
2MX-33-PE-08(MXT/S-226)	449,00	04/06	05/06	223,00
2MX-34-PE-08(MXT/S-227)	439,00	06/06	08/06	101,00
2MX-35-PE-08(MXT/S-228)	446,00	09/06	10/06	296,00
2MX-36-PE-08(MXT/S-229)	435,00	16/06	17/06	320,00
2MX-37-PE-08(MXT/S-230)	426,00	18/06	20/06	168,00
2MX-38-PE-08(MXT/S-231)	411,00	24/06	26/06	230,00

CPRM
AGÊNCIA RECIFE

PROJETO JATOBÁ

GRÁFICO DE PRODUÇÃO DE SONDAGEM POR SETORES



FURO	COTA(M)	INÍCIO	CONCLUSÃO	PROF.FINAL
2MX-39-PE-08(MXT/S-232)	454,00	27/06	29/06	216,00
2MX-40-PE-08(MXT/S-233)	456,00	29/06	02/07	295,50
2MX-41-PE-08(MXT/S-234)	490,00	06/07	08/07	296,50
2MX-42-PE-08(MXT/S-235)	461,00	11/07	12/07	299,00
2MX-43-PE-08(MXT/S-236)	466,00	14/07	17/07	316,50
2MX-44-PE-08(MXT/S-237)	469,00	24/07	26/07	368,50
TOTAL	-	-	-	4.259,00

5.1.3 - SETOR PETROLÂNDIA

Neste Setor foram perfurados 851,30 metros, em três furos executados com profundidade média de 283,77 metros.

FURO	COTA(M)	INÍCIO	CONCLUSÃO	PROF.FINAL
2PT-23-PE-08(PTR/S-238)	285,00	19/08	20/08	248,50
2PT-24-PE-08(PTR/S-239)	289,00	20/08	22/08	289,00
2PT-25-PE-08(PTR/S-240)	305,00	22/08	24/08	313,80
TOTAL	-	-	-	851,30

5.1.4 - PRODUÇÕES MENSAIS DAS SONDAGENS

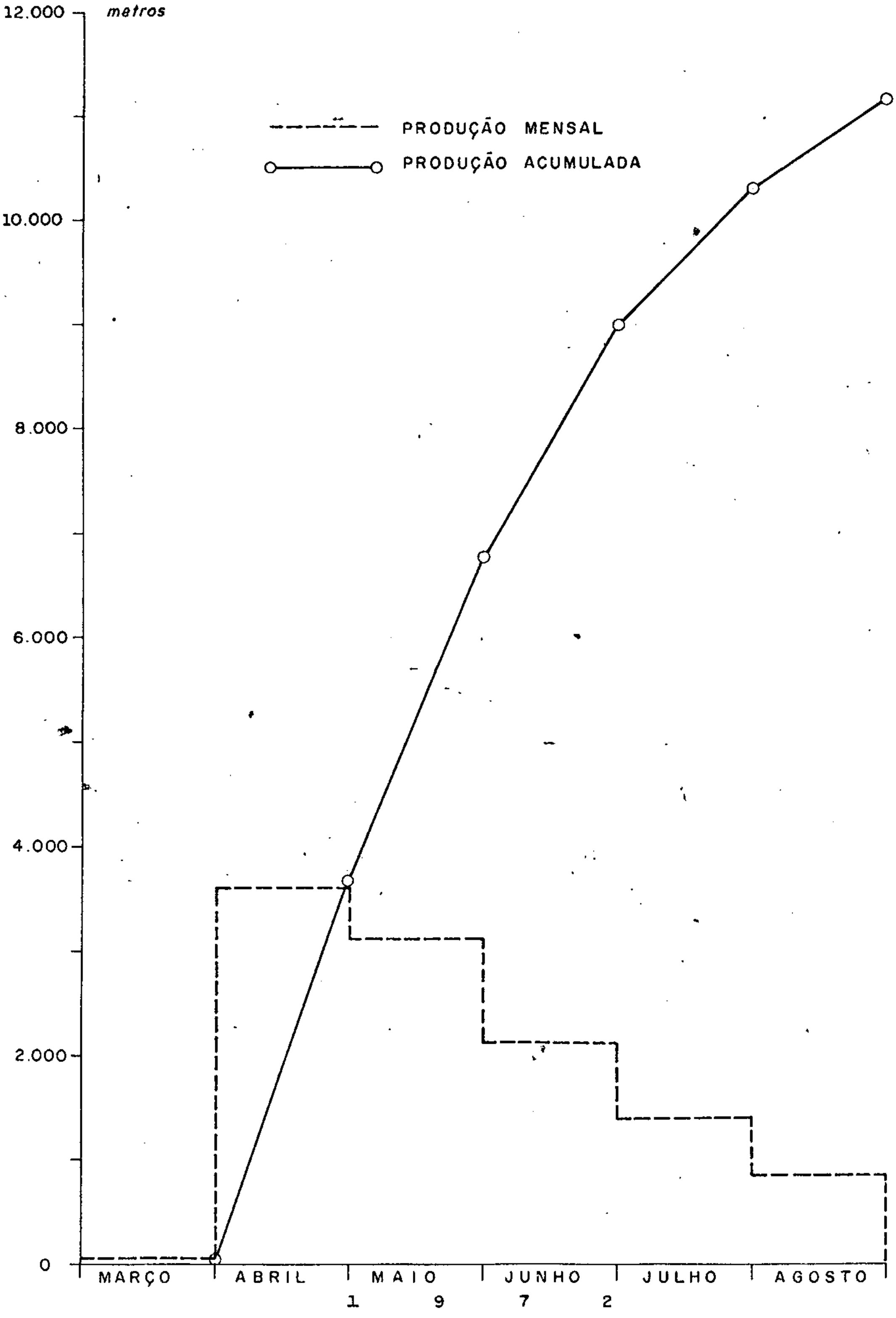
Visando fornecer melhores esclarecimentos com relação às sondagens, o quadro abaixo tem como finalidade apresentar, em detalhes, os dados de produção obtidos em cada mes de trabalho:

FURO	MARÇO	ABRIL	MAIO	JUNHO	JULHO	AGOSTO	TOTAL
2IN-05-PE-08(INA/201)	43,00	173,40	-	-	-	-	216,40
2IN-06-PE-08(INA/202)	-	384,00	-	-	-	-	384,00
2IN-07-PE-08(INA/203)	-	204,00	-	-	-	-	204,00
2IN-08-PE-08(INA/204)	-	362,00	-	-	-	-	362,00

CPRM
AGÊNCIA RECIFE

PROJETO JATOBÁ

GRÁFICO DE PRODUÇÃO DE SONDAGEM



FURO	MARÇO	ABRIL	MAIO	JUNHO	JULHO	AGOSTO	TOTAL
2IN-09-PE-08(INA/205)	-	252,50	-	-	-	-	252,50
2IN-10-PE-08(INA/206)	-	227,70	-	-	-	-	227,70
2IN-11-PE-08(INA/207)	-	302,20	-	-	-	-	302,20
2IN-12-PE-08(INA/208)	-	332,70	-	-	-	-	332,70
2IN-13-PE-09(INA/209)	-	204,00	-	-	-	-	204,00
2IN-14-PE-08(INA/210)	-	305,60	-	-	-	-	305,60
2IN-15-PE-08(INA/211)	-	374,60	-	-	-	-	374,60
2IN-16-PE-08(INA/212)	-	228,00	-	-	-	-	228,00
2IN-17-PE-08(INA/213)	-	200,00	26,50	-	-	-	226,50
2IN-18-PE-08(INA/214)	-	-	334,70	-	-	-	334,70
2IN-19-PE-08(INA/215)	-	-	212,80	-	-	-	212,80
2IN-20-PE-08(INA/216)	-	-	294,00	-	-	-	294,00
2IN-21-PE-08(INA/217)	-	-	273,00	-	-	-	273,00
2IN-22-PE-08(INA/218)	-	-	232,50	-	-	-	232,50
2IN-23-PE-08(INA/219)	-	-	371,50	-	-	-	371,50
2IN-24-PE-08(INA/220)	-	-	297,00	-	-	-	297,00
2IN-25-PE-08(INA/221)	-	-	343,00	-	-	-	343,00
2MX-29-PE-08(MXT/222)	-	-	354,00	-	-	-	354,00
2MX-30-PE-08(MXT/223)	-	-	375,00	-	-	-	375,00
2MX-31-PE-08(MXT/224)	-	-	-	187,00	-	-	187,00
2MX-32-PE-08(MXT/225)	-	--	-	213,00	-	-	213,00
2MX-33-PE-08(MXT/226)	-	-	-	223,00	-	-	223,00
2MX-34-PE-08(MXT/227)	-	-	-	101,00	-	-	101,00
2MX-35-PE-08(MXT/228)	-	-	-	296,00	-	-	296,00
2MX-36-PE-08(MXT/229)	-	-	-	320,00	-	-	320,00
2MX-37-PE-08(MXT/230)	-	-	-	168,00	-	-	168,00
2MX-38-PE-08(MXT/231)	-	-	-	230,00	-	-	230,00
2MX-39-PE-08(MXT/232)	-	-	-	216,00	-	-	216,00

FURO	MARÇO	ABRIL	MAIO	JUNHO	JULHO	AGOSTO	TOTAL
2MX-40-PE-08(MXT/233)	-	-	-	168,00	127,50	-	295,50
2MX-41-PE-08(MXT/234)	-	-	-	-	296,50	-	296,50
2MX-42-PE-08(MXT/235)	-	-	-	-	299,00	-	299,00
2MX-43-PE-08(MXT/236)	-	-	-	-	316,50	-	316,50
2MX-44-PE-08(MXT/237)	-	-	-	-	368,50	-	368,50
2PT-23-PE-08(PTR/238)	-	-	-	-	-	248,50	248,50
2PT-24-PE-08(PTR/239)	-	-	-	-	-	289,00	289,00
2PT-25-PE-08(PTR/240)	-	-	-	-	-	313,80	313,80

T O T A I S :

MARÇO	43,00
ABRIL	3.610,70
MAIO	3.114,00
JUNHO	2.122,00
JULHO	1.408,00
AGOSTO	851,30
TOTAL	11.149,00

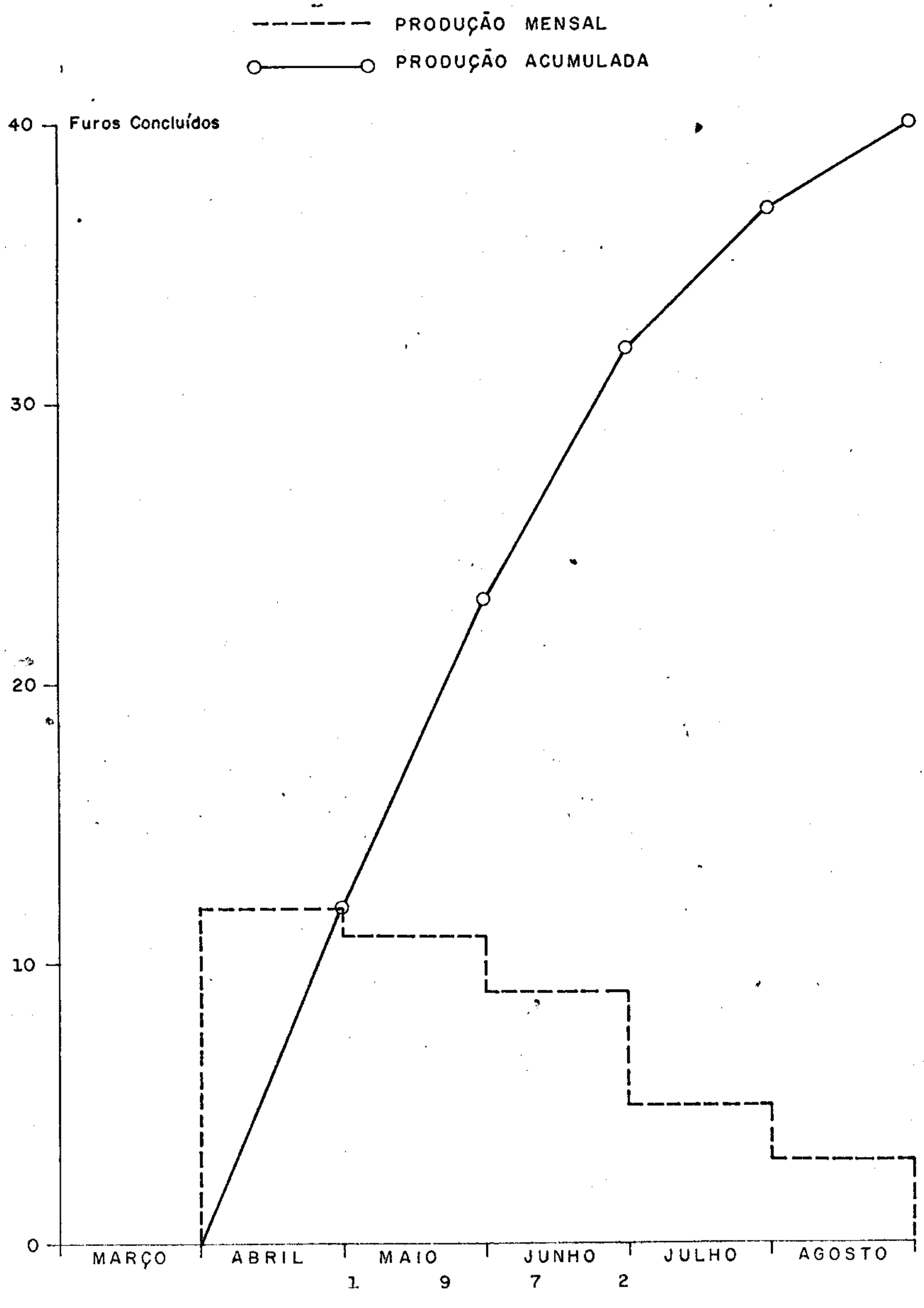
5.1.5 - RESUMO DAS PRODUÇÕES

SETOR	PERÍODO	Nº DE FUROS	METRAGEM PERFURADA
INAJÁ	28/03-24/05	21	6.038,70
MOXOTÓ	24/05-26/07	16	4.259,00
PETROLÂNDIA	19/08-24/08	3	851,30
TOTAL		40	11.149,00

CPRM
AGÊNCIA RECIFE

PROJETO JATOBÁ

FUROS CONCLUÍDOS



5.2 - PERFILAGEM

As perfilagens foram executadas diretamente pela CPRM.

Foi utilizado o aparelho de perfilagem marca WIDCO, modelo X, nº 516, que fornece simultaneamente os dois perfis : raios gama e elétrico, instalado numa Rural -Ford.

A sonda utilizada foi a de nº 516 B, com 170 cm de comprimento e 4,7 cm de diâmetro.

Para cada registro dos raios gama, a sonda era calibrada com o padrão nº 147, de 4.700 cps.

Todos os perfis foram corridos na escala vertical de 1:100, sendo a escala de sensibilidade do perfil gama de 0-200 cps e a velocidade de 5 m/minuto. Nas reperfilagens foram utilizadas as escalas de 0-500 e 0-1000 cps e velocidade de 1,5 metros/minuto.

Os trabalhos de perfilagem foram iniciados no dia 03 de abril de 1972 e concluídos no dia 24 de agosto de 1972.

Foram perfilados 45 furos, sendo 40 da programação do Projeto e 5 extra-programação. Dois dos extras, foram incluídos no Setor Inajá e os três restantes foram considerados isoladamente com a denominação de Fazenda Terra Rica.

No quadro abaixo, estão os percentuais dos furos e respectivas perfilagens, por setores :

DISCRIMINAÇÃO	SETOR INAJÁ	SETOR MOXOTÓ	SETOR PETROLÂNDIA	FAZENDA T. RICA
Percentual de furos	51,11	35,55	6,67	6,67
Percentual de perfil gama	53,00	35,36	7,07	4,57
Percentual de reperfilagem	71,20	28,80	-	-
Percentual de perfil gama total	53,28	35,26	6,96	4,50
Percentual de perfil elétrico	54,49	37,87	7,64	-

5.2.1 - SETOR INAJÁ

Além dos furos constantes da programação normal, foram perfilados dois poços tubulares existentes na Fazenda Capim. Devido à proximidade desta Fazenda com os limites do Setor em questão, as perfilagens foram incluídas como pertencentes ao Setor Inajá.

Assim sendo, neste Setor foram perfilados 23 furos, que no total apresentaram as seguintes metragens:

Perfilagem gama	-	6.382,70 metros
Reperfilagem gama	-	136,00 metros
Total de perfilagem gama	-	6.518,70 metros
Perfilagem elétrica	-	5.757,50 metros

Os dados acima citados foram obtidos conforme a relação dos furos abaixo enumerados :

FURO	DATA	GAMA	REPERF.	TOTAL	ELÉTRICA
2IN-05-PE-08(INA/S-201)	03/04	216,40	24,00	240,40	205,40
2IN-06-PE-08(INA/S-202)	07/04	376,00	7,50	383,50	369,80
2IN-07-PE-08(INA/S-203)	11/04	204,00	3,50	207,50	194,00
2IN-08-PE-08(INA/S-204)	13/04	362,00	7,00	369,00	352,00

FURO	DATA	GAMA	REPERF.	TOTAL	ELÉTRICA
2IN-09-PE-08(INA/S-205)	15/04	252,50	-	252,50	242,50
2IN-10-PE-08(INA/S-206)	16/04	227,70	-	227,70	217,70
2IN-11-PE-08(INA/S-207)	18/04	302,20	7,50	309,70	292,20
2IN-12-PE-08(INA/S-208)	20/04	332,70	15,00	347,70	322,70
2IN-13-PE-08(INA/S-209)	21/04	204,00	-	204,00	194,00
2IN-14-PE-08(INA/S-210)	23/04	305,60	10,00	315,60	295,60
2IN-15-PE-08(INA/S-211)	26/04	374,60	9,00	383,60	339,60
2IN-16-PE-08(INA/S-212)	28/04	288,00	-	288,00	275,50
2IN-17-PE-08(INA/S-213)	02/05	226,50	-	226,50	213,00
2IN-18-PE-08(INA/S-214)	04/05	334,70	6,50	341,20	322,20
2IN-19-PE-08(INA/S-215)	09/05	212,80	8,00	220,80	197,80
2IN-20-PE-08(INA/S-216)	12/05	294,00	22,00	316,00	281,50
2IN-21-PE-08(INA/S-217)	14/05	273,00	-	273,00	260,00
2IN-22-PE-08(INA/S-218)	15/05	232,50	-	232,50	210,50
2IN-23-PE-08(INA/S-219)	17/05	371,50	3,00	374,50	359,50
2IN-24-PE-08(INA/S-220)	19/05	297,00	13,00	310,00	284,00
2IN-25-PE-08(INA/S-221)	24/05	343,00	-	343,00	328,00
POÇO Nº 1 FAZ. CAPIN	20/06	146,00	-	146,00	-
POÇO Nº 2 FAZ. CAPIN	28/07	206,00	-	206,00	-
TOTAIS		6.382,70	136,00	6.518,70	5.757,50

5.2.2- SETOR MOXOTÓ

Foram perfilados 16 furos, todos pertencentes à programação normal e que apresentaram os seguintes totais para o Setor:

Perfilagem gama	-	4.259,00 metros
Reperfilagem gama	-	55,00 metros
Total de perfilagem gama	-	4.314,00 metros
Perfilagem elétrica	-	4.001,00 metros

Os dados para cada furo, isoladamente, são os seguintes:

FURO	DATA	GAMA	REPERF.	TOTAL	ELÉTRICA
2MX-29-PE-08(MXT/222)	26/05	354,00	6,00	360,00	342,50
2MX-30-PE-08(MXT/223)	29/05	375,00	7,50	382,50	362,50
2MX-31-PE-08(MXT/224)	02/06	187,00	-	187,00	168,50
2MX-32-PE-08(MXT/225)	03/06	213,00	6,00	219,00	197,50
2MX-33-PE-08(MXT/226)	05/06	223,00	-	223,00	208,00
2MX-34-PE-08(MXT/227)	08/06	101,00	-	101,00	88,00
2MX-35-PE-08(MXT/228)	10/06	296,00	4,00	300,00	280,50
2MX-36-PE-08(MXT/229)	17/06	320,00	-	320,00	304,50
2MX-37-PE-08(MXT/230)	22/06	168,00	4,00	172,00	148,50
2MX-38-PE-08(MXT/231)	26/06	230,00	-	230,00	216,50
2MX-39-PE-08(MXT/232)	29/06	216,00	4,50	220,50	202,00
2MX-40-PE-08(MXT/233)	03/07	295,50	10,00	305,50	281,00
2MX-41-PE-08(MXT/234)	08/07	296,50	8,00	304,50	282,50
2MX-42-PE-08(MXT/235)	13/07	299,00	-	299,00	281,00
2MX-43-PE-08(MXT/236)	17/07	316,50	-	316,50	297,50
2MX-44-PE-08(MXT/237)	26/07	368,50	5,00	373,50	340,00
TOTAIS	-	4.259,00	55,00	4.314,00	4.001,00

5.2.3 - SETOR PETROLÂNDIA

Neste Setor, foram perfilados os três furos executados nesta campanha de sondagem. Em nenhum deles houve reperfilagem e os totais apresentaram os seguintes dados:

Perfilagem gama - 851,30 metros

Perfilagem elétrica - 807,30 metros

Para cada furo isoladamente, temos o seguinte quadro:

FURO	DATA	GAMA	REPERF.	TOTAL	ELÉTRICA
2PT-23-PE-08(PTR/S-238)	20/08	248,50	-	248,50	233,00
2PT-24-PE-08(PTR/S-239)	22/08	289,00	-	289,00	273,00
2PT-25-PE-08(PTR/S-240)	24/08	313,80	-	313,80	301,30
TOTAIS	-	851,30	-	851,30	807,30

5.2.4 - FAZENDA TERRA RICA

Como os poços tubulares existentes na Fazenda Capin, os da Fazenda Terra Rica estavam fora da programação do Projeto Jatobá. Foram perfilados em atendimento à solicitação contida no Ofício INA/05 de 20/06/72, do Representante da C.N.E.N. no Projeto Jatobá.

Dada a impossibilidade da realização da perfilagem elétrica, devido aos poços serem totalmente revestidos para a captação de água subterrânea, foram somente realizadas as perfilagens gama. Em nenhum dos três poços houve reperfilagem.

Deve ser ressaltado, ainda, que estes poços estão sendo considerados isoladamente tendo em vista a situação geográfica da Fazenda Terra Rica: bastante deslocada da área do Setor mais próximo, no caso, o Setor Inajá.

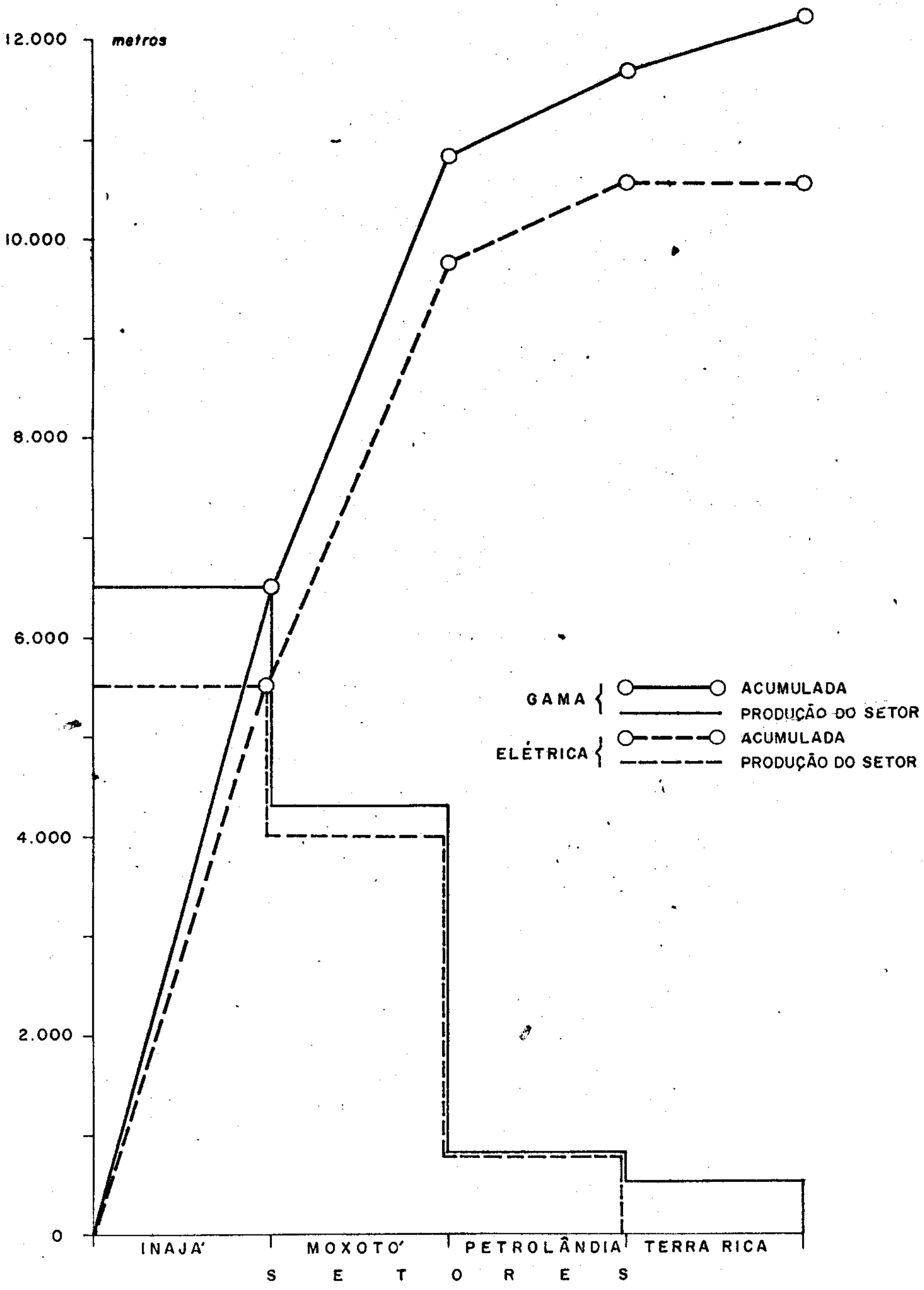
Os dados referentes às perfilagens, estão no quadro abaixo:

FURO	DATA	GAMA	REPERF.	TOTAL	ELÉTRICA
POÇO Nº 1 FAZ.TERRA RICA	28/07	111,00	-	111,00	-
POÇO Nº 2 FAZ.TERRA RICA	28/07	245,00	-	245,00	-
POÇO Nº 3 FAZ.TERRA RICA	28/07	195,00	-	195,00	-
TOTAIS	-	551,00	-	551,00	-

CPRM
AGÊNCIA RECIFE

PROJETO JATOBÁ

GRÁFICO DE PRODUÇÃO DE PERFILAGEM POR SETORES



5.2.5 - PRODUÇÕES MENSAIS DAS PERFILAGENS

MES	FURO	GAMA	REPERF.	TOTAL	ELÉTRICA
	2IN-05-PE-08(INA/201)	216,40	24,00	240,40	205,40
	2IN-06-PE-08(INA/202)	376,00	7,50	383,50	369,80
	2IN-07-PE-08(INA/203)	204,00	3,50	207,50	194,00
	2IN-08-PE-08(INA/204)	362,00	7,00	369,00	352,00
	2IN-09-PE-08(INA/205)	252,50	-	252,50	242,50
ABRIL	2IN-10-PE-08(INA/206)	227,70	-	227,70	217,70
	2IN-11-PE-08(INA/207)	302,20	7,50	309,70	292,20
	2IN-12-PE-08(INA/208)	332,70	15,00	347,70	322,70
	2IN-13-PE-08(INA/209)	204,00	-	204,00	194,00
	2IN-14-PE-08(INA/210)	305,60	10,00	315,60	295,60
	2IN-15-PE-08(INA/211)	374,60	9,00	383,60	339,60
	2IN-16-PE-08(INA/212)	288,00	-	288,00	275,50
	TOTAL MENSAL	3.445,70	83,50	3.529,20	3.301,00
	2IN-17-PE-08(INA/213)	226,50	-	226,50	213,00
	2IN-18-PE-08(INA/214)	334,70	6,50	341,20	322,20
	2IN-19-PE-08(INA/215)	212,80	8,00	220,80	197,80
	2IN-20-PE-08(INA/216)	294,00	22,00	316,00	281,50
	2IN-21-PE-08(INA/217)	273,00	-	273,00	260,00
MAIO	2IN-22-PE-08(INA/218)	232,50	-	232,50	210,50
	2IN-23-PE-08(INA/219)	371,50	3,00	374,50	359,50
	2IN-24-PE-08(INA/220)	297,00	13,00	310,00	284,00
	2IN-25-PE-08(INA/221)	343,00	-	343,00	328,00
	2MX-29-PE-08(MXT/222)	354,00	6,00	360,00	342,50
	2MX-30-PE-08(MXT/223)	375,00	7,50	382,50	362,50
	TOTAL MENSAL	3.314,00	66,00	3.380,00	3.161,50

MES	FURO	GAMA	REPERF.	TOTAL	ELÉTRICA
	2MX-31-PE-08(MXT/224)	187,00	-	187,00	168,50
	2MX-32-PE-08(MXT/225)	213,00	6,00	219,00	197,50
	2MX-33-PE-08(MXT/226)	223,00	-	223,00	208,00
	2MX-34-PE-08(MXT/227)	101,00	-	101,00	88,00
JUNHO	2MX-35-PE-08(MXT/228)	296,00	4,00	300,00	280,50
	2MX-36-PE-08(MXT/229)	320,00	-	320,00	304,50
	POÇO Nº 1 FAZ. CAPIN	146,00	-	146,00	-
	2MX-37-PE-08(MXT/230)	168,00	4,00	172,00	148,50
	2MX-38-PE-08(MXT/231)	230,00	-	230,00	216,50
	2MX-39-PE-08(MXT/232)	216,00	4,50	220,50	202,00
	TOTAL MENSAL	2.100,00	18,50	2.118,50	1.814,00
	2MX-40-PE-08(MXT/233)	295,50	10,00	305,50	281,00
	2MX-41-PE-08(MXT/234)	296,50	8,00	304,50	282,50
	2MX-42-PE-08(MXT/235)	299,00	-	299,00	281,00
	2MX-43-PE-08(MXT/236)	316,50	-	316,50	297,50
JULHO	2MX-44-PE-08(MXT/237)	368,50	5,00	373,50	340,00
	POÇO Nº 2 FAZ. CAPIN	206,00	-	206,00	-
	POÇO Nº 1 FAZ.T.RICA	111,00	-	111,00	-
	POÇO Nº 2 FAZ.T.RICA	245,00	-	245,00	-
	POÇO Nº 3 FAZ.T.RICA	195,00	-	195,00	-
	TOTAL MENSAL	2.333,00	23,00	2.356,00	1.482,00
	2PT-23-PE-08(PTR/238)	248,50	-	248,50	233,00
AGOSTO	2PT-24-PE-08(PTR/239)	289,00	-	289,00	273,00
	2PT-25-PE-08(PTR/240)	313,80	-	313,80	301,30
	TOTAL MENSAL	851,30	-	851,30	807,30

5.2.6 - RESUMO DAS PRODUÇÕES

RESUMO MENSAL

MES	PRODUÇÃO MENSAL		GAMA	REPERF.	TOTAL	ELÉTRICA
ABRIL	"	"	3.445,70	83,50	3.529,20	3.301,00
MAIO	"	"	3.314,00	66,00	3.380,00	3.161,50
JUNHO	"	"	2.100,00	18,50	2.118,50	1.814,00
JULHO	"	"	2.333,00	23,00	2.356,00	1.482,00
AGOSTO	"	"	851,30	-	851,30	807,30
TOTAL			12.044,00	191,00	12.235,00	10.565,80

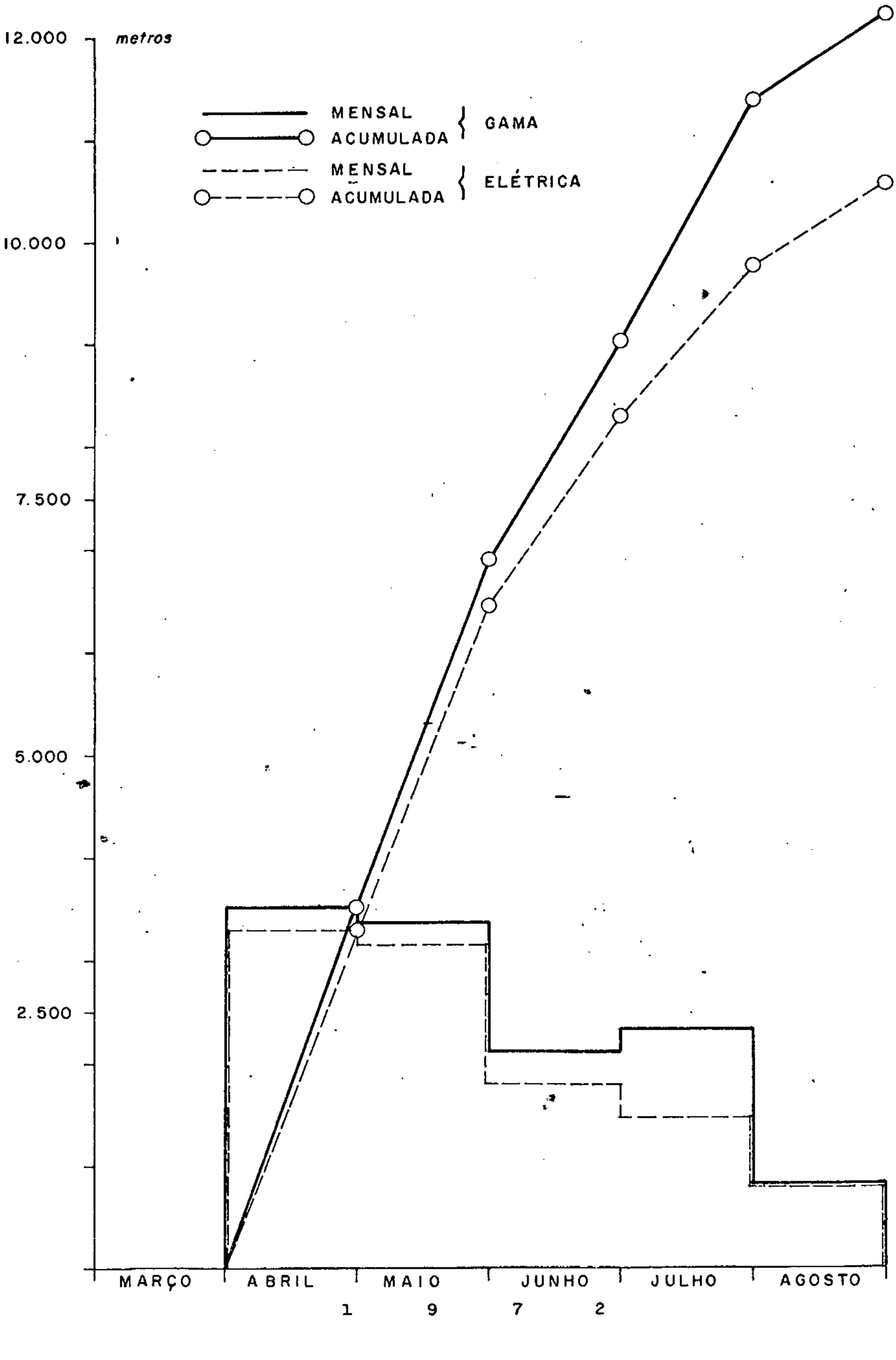
POR SETORES

SETOR	GAMA	REPERF.	TOTAL	ELETRICA
Inajá	6.382,70	136,00	6.518,70	5.757,50
Moxotó	4.259,00	55,00	4.314,00	4.001,00
Petrolândia	851,30	-	851,30	807,30
Terra Rica	551,00	-	551,00	-
TOTAIS	12.044,00	191,00	12.235,00	10,565,80

CPRM
AGÊNCIA RECIFE

PROJETO JATOBÁ

GRÁFICO DE PRODUÇÃO DE PERFILAGEM



1972

6 - RESULTADOS OBTIDOS

Com as conclusões dos 40 furos de sondagem e as perfilagens dos mesmos, e mais as perfilagens dos poços tubulares das Fazendas Capin e Terra Rica, foram encerrados os trabalhos do Projeto Jatobá.

Com as perfilagens gama, foram constatadas 201 anomalias nos 45 perfis executados. Tais anomalias obedeceram a seguinte distribuição de valores por Setores:

VALORES DAS ANOMALIAS EM CPS	TOTAL DE ANOMALIAS	SETOR INAJÁ	SETOR MOXOTÓ	SETOR PETROLÂNDIA
100 - 200	147	91	38	18
201 - 400	39	29	10	-
401 - 600	8	4	4	-
601 - 800	5	5	-	-
801 - 1000	-	-	-	-
>1000	2	2	-	-
TOTAL GLOBAL	201	131	52	18

Convém salientar que as anomalias aqui referidas estão sendo consideradas a partir do valor mínimo de 100 CPS, e tais valores correspondem ao pico máximo da anomalia radioativa.

A discriminação dos valores anômalos, por furos, pode ser visualizada no seguinte quadro:

6.1 - SETOR INAJÁ

FURO	PROFUNDIDADE	ESPESSURA	CPS
2IN-05-PE-08(INA/201)	174,00	1,40	375
	176,00	0,80	180
	177,00	0,60	280
	179,00	0,40	200
	183,50	1,30	330
	185,20	0,40	120
	187,20	0,50	160
	189,50	1,10	280
	191,50	-	320
	194,50	1,10	250
2IN-06-PE-08(INA/202)	42,30	0,40	120
	357,50	0,25	770
	361,00	0,45	150
	363,50	0,90	170
	364,20	0,45	250
2IN-07-PE-08(INA/203)	20,00	0,40	120
	192,50	0,40	275,
2IN-08-PE-08(INA/204)	174,20	0,50	110
	256,20	0,25	340
	296,60	0,70	120
	298,00	0,30	140
	298,50	0,40	140
	299,60	0,25	340

FURO	PROFUNDIDADE	ESPESSURA	CPS
2IN-08-PE-08(INA/204)	310,00	0,50	100
2IN-09-PE-08(INA/205)	242,70	0,60	140
	248,00	0,30	150
2IN-10-PE-08(INA/206)	-	-	-
2IN-11-PE-08(INA/207)	202,80	0,60	120
	205,50	0,30	370
	232,00	-	110
	247,00	0,35	320
	258,00	-	100
2IN-12-PE-08(INA/208)	228,00	0,40	220
	262,00	0,25	390
	273,80	0,45	370
	274,50	0,35	470
	295,70	1,20	150
	311,90	1,20	520
	314,00	1,10	500
	328,00	0,50	100
2IN-13-PE-08(INA/209)	173,50	0,50	100
	177,20	1,20	180
	190,80	1,20	120
	200,50	0,30	200
2IN-14-PE-08(INA/210)	213,70	0,50	140
	243,10	0,50	115

FURO	PROFUNDIDADE	ESPESSURA	CPS
2IN-14-PE-08(INA/210)	269,20	0,90	250
	279,80	1,00	100
	293,50	-	130
	294,10	-	110
	297,10	0,40	340
	300,70	0,45	275
2IN-15-PE-08(INA/211)	165,30	0,30	360
	279,90	0,40	100
	301,50	0,60	135
	309,50	0,40	145
	311,00	0,50	105
	323,40	0,90	120
	348,70	0,30	1.160
2IN-16-PE-08(INA/212)	243,70	1,10	125
	272,20	0,80	165
	286,80	0,80	140
2IN-17-PE-08(INA/213)	194,80	0,90	130
	195,50	0,70	110
	197,70	0,90	120
	201,80	0,50	100
	204,80	1,00	115
	208,20	0,60	110
	216,20	0,60	200
	222,40	0,70	100

FURO	PROFUNDIDADE	ESPESSURA	CPS
2IN-18-PE-08(INA/214)	123,00	0,70	110
	165,80	0,80	140
	178,50	0,70	120
	264,40	1,00	190
	295,20	0,90	110
	299,20	0,40	175
	299,80	0,50	200
	300,70	0,70	260
	301,70	0,40	140
	302,70	0,60	770
2IN-19-PE-08(INA/215)	182,50	0,60	730
	201,00	0,40	335
	202,20	0,60	105
2IN-20-PE-08(INA/216)	100,20	0,60	120
	170,50	1,20	165
	174,80	1,20	160
	176,00	-	100
	176,80	-	110
	181,50	-	115
	181,90	-	120
	183,00	-	200
	183,80	1,00	275
	184,50	-	160
	186,00	1,00	225
	188,00	-	110
	188,50	-	110

FURO	PROFUNDIDADE	ESPESSURA	CPS
2IN-20-PE-08(INA/216)	189,20	0,60	140
	191,00	0,90	135
	193,50	0,60	110
	196,70	2,50	280
	198,00	-	175
	198,80	-	130
	199,50	0,70	130
	207,50	0,70	150
	208,50	0,40	800
	216,50	0,40	170
	240,00	0,45	170
	245,50	0,45	240
	246,20	0,60	310
	257,50	0,60	150
	260,20	1,00	110
	286,00	0,55	750
2IN-21-PE-08(INA/217)	79,30	0,45	195
	173,00	1,00	100
	174,30	-	120
	177,00	1,00	140
	179,80	0,80	190
	180,80	-	100
	197,40	-	110
	207,60	0,60	100
2IN-22-PE-08(INA/218)	-	-	-
	-	-	-

FURO	PROFUNDIDADE	ESPESSURA	CPS
2IN-23-PE-08(INA/219)	220,20	0,40	140
	346,50	0,30	450
	347,20	0,30	380
	349,20	1,10	120
2IN-24-PE-08(INA/220)	45,00	0,70	100
	149,00	0,50	275
	165,50	0,30	1.480
	275,80	0,25	285
	290,00	0,35	100
2IN-25-PE-08(INA/221)	271,20	0,50	120
	275,20	0,30	130
	330,80	0,75	120
POÇO Nº 1 - FAZ. CAPIN	-	-	-
POÇO Nº 2 - FAZ. CAPIN	-	-	-

6.2 - SETOR MOXOTÓ

FURO	PROFUNDIDADE	ESPESSURA	CPS
2MX-29-PE-08(MXT/222)	304,00	0,70	100
	305,60	0,30	170
	306,80	0,45	160
	319,00	0,70	150
	330,50	1,00	100
	332,50	1,00	490
	333,50	0,70	600
	341,00	1,00	100
2MX-30-PE-08(MXT/223)	197,20	0,50	130
	365,50	0,25	310
	371,50	0,50	270
	372,30	-	115
	373,00	0,30	450
2MX-31-PE-08(MXT/224)	-	-	-
2MX-32-PE-08(MXT/225)	156,70	0,70	200
	157,70	0,50	335
2MX-33-PE-08(MXT/226)	-	-	-
2MX-34-PE-08(MXT/227)	-	-	-
2MX-35-PE-08(MXT/228)	234,20	0,40	410
2MX-36-PE-08(MXT/229)	245,20	0,50	100
	269,10	0,50	120

FURO	PROFUNDIDADE	ESPESSURA	CPS
2MX-37-PE-08(MXT/230)	57,50	0,45	230
	101,00	-	115
	101,50	0,50	175
2MX-38-PE-08(MXT/231)	-	-	-
2MX-39-PE-08(MXT/232)	20,60	0,40	350
	46,70	0,60	120
	212,00	0,80	140
2MX-39-PE-08(MXT/233)	162,00	0,75	300
	177,80	1,10	100
	186,40	0,65	120
	189,20	0,80	135
	200,00	0,80	100
	201,30	0,35	335
	246,50	-	100
2MX-41-PE-08(MXT/234)	76,70	0,40	190
	79,70	0,50	265
	80,90	-	115
	98,50	0,50	140
	100,00	0,60	120
	250,00	1,20	100
	255,00	0,45	275
	258,40	0,90	110
	275,50	0,80	115
	290,90	1,20	190

FURO	PROFUNDIDADE	ESPESSURÀ	CPS
2MX-42-PE-08(MXT/235)	-	-	-
2MX-43-PE-08(MXT/236)	116,00	0,60	120
	147,80	0,70	135
	149,00	0,65	110
	316,00	-	200
2MX-44-PE-08(MXT/237)	189,20	0,80	100
	213,50	0,75	400
	216,50	0,60	130
	334,00	-	100
	334,50	-	100
	342,00	0,50	120
	344,50	0,30	200

6.3 - SETOR PETROLÂNDIA

FURO	PROFUNDIDADE	ESPESSURA	CPS
2PT-23-PE-08(PTR/238)	104,10	0,50	180
	175,80	1,00	110
	185,70	0,80	110
	201,30	0,60	165
2PT-24-PE-08(PTR/239)	128,50	0,60	135
	200,60	1,00	120
	206,70	0,60	135
	207,50	-	110
	226,30	1,00	160
	230,30	0,50	110
2PT-25-PE-08(PTR/240)	201,60	0,50	105
	204,20	0,55	150
	265,50	0,45	110
	270,00	-	115
	271,10	0,50	180
	297,20	1,10	185
	302,50	0,70	115

6.4 - FAZENDA TERRA RICA

FURO	PROFUNDIDADE	ESPESSURA	CPS
POÇO Nº 1	-	-	-
POÇO Nº 2	-	-	-
POÇO Nº 3	-	-	-

7 - CONCLUSÕES

1) Dos 15.000 metros previstos para a programação, somente 74,3% foram executados (11.149,00 m).

2) Os valores máximos, em cps, verificados nos 45 furos perfilados, não atingiram os objetivos esperados pela CNEN.

3) Dos 201 picos anômalos iguais ou superiores a 100 cps, somente dois (1%) atingiram valores superiores a 1.000 cps. A maior frequência de picos anômalos foi verificada na faixa compreendida entre 100 e 200 cps (147 anomalias).

4) No sub-setor Ibimirim, onde eram esperados os melhores resultados, o maior valor encontrado foi de 410 cps. dentre os 13 furos executados.

C. P. R. M.
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA RECIFE

BOLETIM 04/D.O.

FURO DE SONDA Nº 2IN-05-PE-08 (INA/S-201)

Pesquisa de URANIO Projeto JATOBÁ Profundidade 216,40m
Local Caraibeira - Setor Inajá Município Inajá - PE

De	Até	Esp.	Material atravessado
0,00	9,00	9,00	Folhelho vermelho a chocolate, compactação regular, com presença de muscovita.
9,00	15,00	6,00	Folhelhos vermelho a chocolate, com níveis síltiticos, cor cinza, compactação regular, com finos níveis de calcário.
15,00	21,00	6,00	Folhelho cinza esverdeado, compactação regular, pouco micáceo, com passagens sílticas.
21,00	24,00	3,00	Siltito cinza claro, seleção regular, compactação boa, pouco micáceo, matriz argilosa, com níveis de folhelho cinza.
24,00	42,00	18,00	Folhelho vermelho a chocolate, compactação regular, matriz argilosa, pouoo muscovita, com níveis de folhelho cinza esverdeado e siltito cinza claro.
42,00	72,00	30,00	Folhelho chocolate e vermelho, compactação regular, com lâminas de calcário e níveis de siltito esverdeado.
72,00	78,00	6,00	Folhelho arroxeado e cinza esverdeado, com níveis escuros, compactação regular, presença de lâminas de calcário.
78,00	99,00	21,00	Folhelho vermelho, com níveis de folhelho cremeesverdeado, compactação regular e pouco micáceo.
99,00	102,00	3,00	Folhelho cinza-esverdeado, com níveis avermelhados, compactação regular, laminado, com pouca mica e níveis de calcário.
102,00	108,00	6,00	Folhelho vermelho e chocolate, com níveis cinza-claro a esverdeado, compactação regular; presença de lâminas de calcário.
108,00	112,00	4,00	Folhelho esverdeado, compactação regular, laminado, com níveis avermelhados e ocres; presença de calcário em finos níveis.
112,00	129,00	17,00	Folhelho vermelho e chocolate, com níveis cinza claro, compactação regular, laminado.
129,00	135,00	6,00	Folhelho vermelho e chocolate, com níveis cinza claro, com bastante calcário, compactação regular, laminado.

C. P. R. M.
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA RECIFE

BOLETIM 04/D.O.

FURO DE SONDA Nº 2IN-05-PE-08 (INA/S-201)

Pesquisa de URANIO Projeto JATOBÁ Profundidade 216,40m
Local Caraibeiro - Setor Inajá Municipio Inajá - PE

De	Até	Esp.	Material atravessado
135,00	138,00	3,00	Fòlhelho cinza esverdeado, compactação regular ; níveis de folhelho avermelhado com calcário.
138,00	144,00	6,00	Folhelho vermelho, com níveis cinza-esverdeado , laminado, compactação boa.
144,00	156,00	12,00	Folhelho cinza esverdeado , compactação regular, pouco micáceo, com níveis vermelhos pouco micá - ceos.
156,00	162,00	6,00	Folhelho vermelho, compactação regular, lamina - do, com lâminas cinza-esverdeadas, com raríssi - mos níveis de calcário.
162,00	168,00	6,00	Folhelho esverdeado com níveis de siltito cinza claro.
168,00	171,00	3,00	Folhelho avermelhado com níveis cinza-esverdea - dos, seleção regular, compactação regular.
171,00	174,00	3,00	Folhelho como acima, com níveis de arenito cinza claro, médio a grosseiro, friável.
174,00	177,00	3,00	Arenito claro, médio a grosseiro, sub-arredonda- do, seleção fraca, compactação má a regular.
177,00	185,00	8,00	Arenito quartzoso, cinza claro, conglomerático , grãos sub-arredondados, seleção fraca, compacta- ção regular.
185,00	185,50	0,50	Arenito quartzoso, cinza claro, com níveis esver deados; finas intercalações de folhelhos e silti tos de coloração chocolate; calcífero, com ní- veis de grãos sub-arredondados; seleção má, com- pactação regular.
185,50	196,00	10,50	Arenito quartzoso, vermelho, grosseiro a conglo- merático, grãos sub-arredondados e sub-angulosos, níveis conglomeráticos de seleção má, matriz ar- gilosa, compactação boa; nível síltico (a 192,50) cinza claro, seleção boa, passando a arenito fi- no, argiloso, laminado, com efervescencia, e ní- vel conglomerado feldspático, caulínico, matriz argilosa com seixos alongados. Níveis radioati - vos feldspáticos em amostra argilo-ferruginosa a vermelhada, com grãos opacos.

C. P. R. M.
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA .....RECIFE.....

BOLETIM 04/D.O.

FURO DE SONDA Nº 2IN-05-PE-08 (INA/S-201)

Pesquisa de .....URANIO..... Projeto .....JATOBÁ..... Profundidade .....216,40m.....
Local ....Caraibeiro - Setor Inajá..... Município ....Inajá - PE.....

De	Até	Esp.	Material atravessado
196,00	198,00	2,00	Arenito quartzoso, cinza-escuro, fino, com níveis de siltito chocolate a cinza grafite, grãos sub-arredondados, seleção fraca, matriz argilosa, compactação boa, estratificação cruzada, lâminas delgadas de calcita e matéria orgânica, e nível conglomerado calcífero.
198,00	203,50	5,50	Arenito quartzoso, cinza claro a cinza escuro, médio a grosseiro, bem arredondado, seleção má, matriz por vezes argilosa esverdeada e cinza-escuro, compactação boa. Evidência de micro-falhas de pequeno rejeito. Níveis de siltito e material carbonoso micáceo.
203,50	207,50	4,00	Arenito quartzoso, cinza claro, fino, bem selecionado, grãos sub-angulosos, compactação fraca.
207,50	216,40	8,90	Arenito quartzoso, cinza claro, com alguns níveis cinza escuro; fino, grãos sub-arredondados, bem selecionado, matriz argilosa e carbonosa, compactação fraca, fraturado; fraturas preenchidas por arenito escuro com nível verde-musgo, pouco espesso, estratificado.

C. P. R. M.
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA RECIFE

BOLETIM 04/D.O.

FURO DE SONDA Nº 2IN-06-PE-08 (INA/S-202)

Pesquisa de URANIO Projeto JATOBÁ Profundidade 384,00m
Local Caraibeiro - Setor Inajá Município Inajá - PE

De	Até	Esp.	Material atravessado
0,00	6,00	6,00	Solo argilo-arenoso, vermelho-ocre a amarelado.
6,00	12,00	6,00	Siltito cinza-amarelado, bem selecionado, compactação regular, com muscovita.
12,00	18,00	6,00	Siltito creme-escuro, como acima, com calcita e níveis argilosos.
18,00	21,00	3,00	Folhelho vermelho a chocolate, com níveis de siltito creme, cinza esverdeado e amarelo, micáceo.
21,00	24,00	3,00	Siltito vermelho a chocolate com intercalações creme e amarelado; micáceo e presença de material escuro.
24,00	33,00	9,00	Siltito creme amarelado, com presença de calcita fibrosa e níveis argilosos.
33,00	37,00	4,00	Siltito cinza, micáceo, com intercalações de folhelho.
37,00	39,00	2,00	Arenito quartzoso, cinza-esverdeado, médio a grosseiro, grãos sub-arredondados, mal selecionados, matriz argilosa, compactação regular, micáceo, calcífero; presença de material escuro.
39,00	42,00	3,00	Arenito quartzoso, cinza esverdeado, grãos conglomeráticos sub-arredondados, mal selecionados, matriz argilosa, compactação regular a boa, pouco micáceo, calcífero. Presença de feldspato alterado e linhito.
42,00	49,00	7,00	Folhelho chocolate, com pouca muscovita.
49,00	52,00	3,00	Siltito cinza e chocolate, bem selecionado, compactação regular e presença de muscovita.
52,00	56,00	4,00	Folhelho chocolate com níveis sílticos.
56,00	61,00	5,00	Arenito quartzoso, cinza-esverdeado, grosseiro, com passagens muito grosseiras, sub-arredondado, mal selecionado, compactação boa, com intercalação de siltito chocolate e folhelho; presença de calcita fibrosa.
61,00	68,00	7,00	Folhelho vermelho-ocre.

C. P. R. M.
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA RECIFE

BOLETIM 04/D.O.

FURO DE SONDA Nº 2IN-06-PE-08 (INA/S-202)

Pesquisa de URANIO Projeto JATOBÁ Profundidade 384,00m
Local Caraibeiro - Setor Inajá Municipio Inajá-PE

De	Até	Esp.	Material atravessado
68,00	79,00	11,00	Conglomerado quartzoso creme-amarelado, sub-arredondado, mal selecionado, bem compactado, com presenças de feldspato alterado e calcita fibrosa.
79,00	84,00	5,00	Arenito quartzoso cinza-claro a creme-amarelado, fino, bem selecionado, compactação regular, com presenças de feldspato alterado, calcita fibrosa, muscovita e material ferruginoso.
84,00	90,00	6,00	Arenito quartzoso creme-amarelado, médio, sub-arredondado, seleção regular, matriz ferruginosa, compactação regular, pouco micáceo, com calcita fibrosa e feldspato alterado.
90,00	96,00	6,00	Conglomerado quartzoso creme-amarelado a róseo-claro, sub-arredondado, mal selecionado, matriz ferruginosa, bem compactado, com presença de feldspato alterado.
96,00	104,00	8,00	Siltito creme-amarelado e chocolate, bem selecionado, compactação regular, com lâminas escuras e pontos ferruginosos.
104,00	107,00	3,00	Arenito quartzoso creme-amarelado, conglomerático, sub-arredondado, mal selecionado, matriz ferruginosa, compactação boa, com presença de material ferruginoso.
107,00	110,00	3,00	Siltito creme-amarelado e chocolate, bem selecionado, compactação regular, com raras placas de mica e calcita fibrosa.
110,00	115,00	5,00	Arenito quartzoso, creme-amarelado, conglomerático, sub-arredondado, mal selecionado, matriz ferruginosa, compactação boa.
115,00	120,00	5,00	Arenito quartzoso, creme-amarelado a róseo-claro, médio a fino, seleção regular, compactação regular.
120,00	133,00	13,00	Arenito quartzoso, creme-amarelado a róseo-claro, médio a grosso, por vezes conglomerático, sub-arredondado, seleção má, matriz ferruginosa, compactação boa, presença de feldspato alterado e muscovita.
133,00	135,00	2,00	Siltito creme-amarelado, com intercalações de folhelho chocolate, boa seleção, compactação regular, micáceo; presença de material escuro e pontos ferruginosos.

C. P. R. M.
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA RECIFE

BOLETIM 04/D.O.

FURO DE SONDA Nº 2IN-06-PE-08 (INA/S-202)

Pesquisa de URANIO Projeto JATOBÁ Profundidade 384,00m
Local Caraibeiro - Setor Inajá Municipio Inajá-PE

De	Até	Esp.	Material atravessado
135,00	153,00	18,00	Folhelho chocolate com passagens cinza-esverdeadas, com pouca muscovita.
153,00	174,00	21,00	Folhelho vermelho-ocre e cinza-esverdeado, com intercalações de siltito pouco micáceo.
174,00	183,00	9,00	Folhelho chocolate e cinza-esverdeado com raríssimas passagens de siltito.
183,00	195,00	12,00	Folhelho vermelho-ocre e chocolate, com intercalações de siltito de compactação regular e pouco micáceo.
195,00	198,00	3,00	Folhelho cinza-esverdeado, compactação regular, com intercalações de siltito.
198,00	201,00	3,00	Folhelho vermelho-ocre, com passagens cinza-esverdeadas. Compactação regular e pouco micáceo.
201,00	207,00	6,00	Siltito chocolate com passagens cinza-esverdeadas e intercalações de folhelho escuro carbonoso.
207,00	216,00	9,00	Folhelho vermelho-ocre com intercalações cinza-esverdeadas e lâminas escuras de material carbonoso.
216,00	231,00	15,00	Folhelho vermelho-ocre, com passagens para cinza-esverdeado; presença de lâminas escuras de material carbonoso.
231,00	246,00	15,00	Folhelho chocolate, com intercalações de siltito e presença de calcita fibrosa.
246,00	282,00	36,00	Folhelho vermelho-ocre, com passagens chocolate e cinza-esverdeado, com intercalações de siltito e presença de calcita fibrosa.
282,00	294,00	12,00	Folhelho cinza-esverdeado, com intercalações de siltito cinza. Presença de calcita.
294,00	312,00	18,00	Folhelho chocolate, com intercalações cinza-esverdeadas. Presença de calcita.
312,00	338,00	26,00	Folhelho cinza-esverdeado, com intercalações de folhelho chocolate. Presença de calcita fibrosa e pirita.
338,00	348,00	10,00	Arenito quartzoso, amarelado a creme, grosseiro, sub-arredondado, mal selecionado, bem compactado, matriz escassa. Calcita fibrosa presente.

C. P. R. M.
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA RECIFE

BOLETIM 04/D.O.

FURO DE SONDA Nº 2IN-06-PE-08 (INA/S-202)

Pesquisa de URANIO Projeto JATOBÁ Profundidade 384,00m
Local Caraibeiro - Setor Inajá Município Inajá - PE

De	Até	Esp.	Material atravessado
348,00	360,00	12,00	Àrenito conglomerático, quartzoso, creme-amarelado a róseo-claro, com passagens de médio a fino, sub-arredondado, mal selecionado, compactação regular a boa, com presença de calcita e intercalações de folhelho.
360,00	367,50	7,50	Arenito quartzoso, cinza claro, fino, sub-arredondado, bem selecionado, matriz argilo-ferruginosa, cimento caulínico, compactação regular, maciço, com intercalações irregulares de material carbonoso e concreções limoníticas.
367,50	372,00	4,50	Arenito quartzoso, róseo a avermelhado, grosseiro a conglomerático, grãos sub-arredondados a sub-angulosos, matriz argilo-ferruginosa, compactação boa, estratificação oblíqua, calcífero. Deposição de paleocanal, muito grosseiro a conglomerático, sub-arredondado, seleção má, matriz argilo-ferruginosa, cimento ferruginoso, compactação boa; concreções limoníticas e estratificação cruzada.
372,00	376,00	4,00	Arenito quartzoso rosa-claro a cinza, médio a grosseiro, sub-arredondado, seleção regular, matriz argilosa, compactação boa, maciço, com intercalações cinza-grafitosas de material carbonoso, marcas de onda, pouco micáceo.
376,00	384,00	8,00	Arenito quartzoso, rosa-claro, fino, grãos sub-arredondados e bem selecionados, matriz argilosa, compactação boa, com raras intercalações de material carbonoso. Pouco micáceo e presença de marcas de onda.

C. P. R. M.
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA RECIFE

BOLETIM 04/D.O.

FURO DE SONDA Nº 2IN-07-PE-08 (INA/S-203)

Pesquisa de URANIO Projeto JATOBÁ Profundidade 204,00m

Local Caraibeiro - Setor Inajá Municipio Inajá-PE

De	Até	Esp.	Material atravessado
0,00	3,00	3,00	Solo orgânico arenoso.
3,00	6,00	3,00	Arenito creme-amarelado, com material ferruginoso.
6,00	12,00	6,00	Arenito quartzoso, róseo-avermelhado, muito grosseiro, sub-arredondado, mal selecionado, matriz ferruginosa, compactação boa, com intercalações de material orgânico.
12,00	18,00	6,00	Conglomerado quartzoso, róseo-claro, sub-arredondado, mal selecionado, matriz ferruginosa, compactação boa; presença de material argiloso.
18,00	21,00	3,00	Conglomerado como acima, com folhelho vermelho.
21,00	27,00	6,00	Folhelho esverdeado a cinza, compacto, pouco micáceo.
27,00	54,00	27,00	Folhelho chocolate, vermelho-ocre, com níveis síltico s e raros níveis de calcita fibrosa.
54,00	105,00	51,00	Folhelho vermelho-ocre, com raros níveis sílticos e presença de calcita.
105,00	114,00	9,00	Folhelho cinza-esverdeado.
114,00	123,00	9,00	Folhelho vermelho-ocre, com intercalações de fo - lhelho cinza-esverdeado e presença abundante de calcita.
123,00	135,00	12,00	Folhelho chocolate, com níveis sílticos cinza-esverdeados e calcita.
135,00	147,00	12,00	Folhelho chocolate e cinza-esverdeado, com calcita.
147,00	165,00	18,00	Folhelho cinza-esverdeado com passagens vermelho-ocre.
165,00	168,00	3,00	Folhelho chocolate e arenito quartzoso, creme-amarelado, ferruginoso, médio a grosseiro, sub-arredondado, mal selecionado, matriz ferruginosa, compactação boa; intercalações de arenito grosso a conglomerático.
168,00	177,00	9,00	Arenito quartzoso, creme-escuro a creme-claro, grosso a conglomerático, sub-arredondado, mal selecionado, matriz ferruginosa, compactação boa, com intercalação de arenito fino a médio.

C. P. R. M.
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA RECIFE

BOLETIM 04/D.O.

FURO DE SONDA Nº 2IN-07-PE-08 (INA/S-203)

Pesquisa de URANIO Projeto JATOBÁ Profundidade 204,00m
Local Caraibeiro - Setor Inajá Município Inajá-PE

De	Até	Esp.	Material atravessado
177,00	177,20	0,20	Arenito vermelho-ferruginoso, quartzoso, grosseiro, grãos sub-arredondados e mal selecionados, matriz ferruginosa, muito bem compactado, maciço ; com manchas de óxido de ferro e pontos escuros não identificados.
177,20	180,20	3,00	Arenito róseo-avermelhado, quartzoso, médio com passagens grosseiras, sub-arredondado, mal selecionado, matriz ferruginosa, compactação boa, estratificação cruzada, fraturas verticais preenchidas por sílica; presença de seixos de quartzo, material argiloso e material escuro.
180,20	184,40	4,20	Arenito cinza-claro a avermelhado, quartzoso, fino a médio, sub-arredondado, seleção regular a boa, matriz argilo-ferruginosa, compactação regular, maciço, contendo intercalações de seixos centimétricos de quartzo.
184,40	186,00	1,60	Arenito róseo-claro, quartzoso, médio com intercalações grosseiras, sub-arredondado, mal selecionado, matriz ferruginosa, compactação regular a boa.
186,00	188,00	2,00	Arenito róseo-avermelhado, quartzoso, grosseiro a conglomerático, sub-arredondado, mal selecionado, matriz argilo-ferruginosa, compactação muito boa, estratificação cruzada, com presença de feldspato alterado e seixos de quartzo, além de um mineral escuro - possivelmente turmalina.
188,00	194,00	6,00	Arenito avermelhado, quartzoso, médio, sub-arredondado, seleção regular, matriz argilo-ferruginosa, compactação boa, com presença de lâminas irregulares de limonita, pouco micáceo, com estratificação cruzada.
194,00	200,00	6,00	Arenito róseo, com passagem vermelho-ferrugem, quartzoso, fino, sub-arredondado, seleção boa , matriz ferruginosa, compactação regular a boa, com presença de material esverdeado e raros pontos escuros.
200,00	204,00	4,00	Arenito vermelho-ferrugem, médio, sub-arredondado, seleção regular, matriz ferruginosa, compactação boa a muito boa, com intercalação de arenito quartzoso bastante silicificado. Presença de folhelho.

C. P. R. M.
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA RECIFE

BOLETIM 04/D.O.

FURO DE SONDA Nº 2IN-08-PE-08 (INA/S-204)

Pesquisa de URÂNIO Projeto JATOBÁ Profundidade 362,00m

Local Caraibeiro - Setor Inajá Município Inajá - PE

De	Até	Esp.	Material atravessado
0,00	6,00	6,00	Folhelho cinza-esverdeado com restos orgânicos "raizes" e seixos de 1-2cm, laminado e esfoliado.
6,00	9,00	3,00	Folhelho vermelho com intercalação de folhelho cinza-esverdeado, compactação regular com níveis de arenito claro, fino, micáceo e compactação boa.
18,00	57,00	39,00	Folhelho vermelho e chocolate, compactação regular, esfoliação característica, intercalação de siltito cinza-creme, seleção boa, compactação regular, lâminas de calcário em planos e laminação pouco espessa.
57,00	69,00	12,00	Folhelho chocolate arroxeado com laminações e esfoliações características, compactação regular, pouco micáceo; folhelho cinza esverdeado com manchas cinzas e siltito cinza claro com rara mica em placas e raras lâminas de calcita.
69,00	90,00	21,00	Folhelho vermelho-claro, intercalação de siltito cinza claro, seleção boa, material argiloso; a compactação do folhelho vermelho e chocolate é boa, laminações e esfoliações características, raras placas de mica.
90,00	105,00	15,00	Folhelho cinza com intercalação de folhelho chocolate e arroxeado, compactação regular, laminações e esfoliações características, pouco micáceo. Siltito intercalado com material argiloso de compactação regular e seleção boa; placas de calcita.
105,00	138,00	33,00	Folhelho vermelho, laminado e esfoliado, compactação fraca, intercalação de folhelho cinza-escuro para esverdeado, lâminas espessas, pouca mica, bem selecionado, lâminas de calcita de pouca espessura.
138,00	147,00	9,00	Folhelho esverdeado a cinza-claro, material argiloso de compactação boa, laminação e esfoliação características, intercalação de folhelho vermelho chocolate.
147,00	180,00	33,00	Folhelho vermelho com níveis de siltito de cor avermelhada e arroxeada, compactação regular, intercalação de folhelho cinza com lâminas de calcita no folhelho e material calcífero no siltito.

C. P. R. M.
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA ...RECIFE.....

BOLETIM 04/D.O.

FURO DE SONDA Nº 2IN-08-PE-08 (INA/S-204)

Pesquisa de ...URANIO..... Projeto ...JATOBÁ..... Profundidade ...362,00m.....
Local ...Caraibeiro - Setor Inajá..... Município ...Inajá - PE.....

De	Até	Esp.	Material atravessado
180,00	186,00	6,00	Folhelho cinza-claro, compactação regular, laminação e esfoliação característica, calcita em nível pouco espesso.
186,00	206,00	20,00	Folhelho vermelho, compactação regular, níveis de folhelho cinza-claro.
206,00	212,00	6,00	Arenito quartzoso, cinza-claro, fino, sub-arredondado a anguloso, seleção regular, matriz argilosa e calcífera. Compactação baixa.
212,00	233,50	21,50	Arenito quartzoso, cinza-claro, fino a médio, sub-arredondado, mal selecionado, matriz feldspática, compactação regular.
233,50	255,50	22,00	Arenito síltico, quartzoso, cinza a cinza-escuro, bem selecionado, matriz argilosa, bem compactado.
255,50	277,50	22,00	Arenito quartzoso, avermelhado, com bastante presença de óxido de ferro; fino a médio, sub-arredondado, mal selecionado, compactação regular, matriz argilo-ferruginosa, intercalado com arenito quartzoso, cinza-claro a avermelhado, médio a grosseiro, sub-arredondado, mal selecionado, compactação regular e matriz argilo-ferruginosa.
277,50	296,00	18,50	Siltito cinza-escuro, fino, bem selecionado, matriz argilosa, bem compactado, bem laminado.
296,00	310,00	14,00	Arenito quartzoso, esbranquiçado, fino, sub-arredondado, muito bem selecionado, matriz feldspática escassa, compactação fraca. Presença de níveis argilosos intercalados.
310,00	331,00	21,00	Arenito quartzoso, cinza-claro, fino a síltico, sub-arredondado, bem selecionado, matriz argilosa, bem compactado.
331,00	350,00	19,00	Arenito quartzoso, vermelho-escuro, fino, sub-arredondado, bem selecionado, matriz argilosa, mal compactado.
350,00	358,00	8,00	Siltito argiloso, creme a avermelhado, mal selecionado, matriz argilosa, compactação regular, laminado.

C. P. R. M.
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA RECIFE

BOLETIM 04/D.O.

FURO DE SONDA Nº 2IN-08-PE-08 (INA/S-204)

Pesquisa de URANIO Projeto JATOBÁ Profundidade 362,00m
Local Caraibeiro - Setor Inajá Municipio Inajá-PE

De	Até	Esp.	Material atravessado
358,00	362,00	4,00	Arenito quartzoso, cinza-claro, grosseiro, sub-arredondado a anguloso, mal selecionado, compactação regular. Matriz feldspático-argilosa.

C. P. R. M.
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA RECIFE

BOLETIM 04/D.O.

FURO DE SONDA Nº 2IN-OC-PE-08 (INA/S-205)

Pesquisa de URÂNIO Projeto JATOBÁ Profundidade 252,50m
Local Caraibeiro - Setor Inajá Município Inajá - PE

De	Até	Esp.	Material atravessado
0,00	18,00	18,00	Folhelho chocolate com intercalações de folhelho cinza-azulado, pouco micáceo.
18,00	30,00	12,00	Folhelho vermelho-ocre, com intercalações de siltito cinza-azulado e presença de calcita.
30,00	87,00	57,00	Folhelho vermelho-ocre com intercalações de folhelho chocolate e níveis sílticos. Presença de calcita.
87,00	90,00	3,00	Folhelho vermelho-ocre, com intercalações de folhelho cinza-azulado e presença de calcita.
90,00	105,00	15,00	Folhelho chocolate com intercalações cinza-azulado e vermelho-ocre. Presença de calcita.
105,00	120,00	15,00	Folhelho vermelho-ocre, bastante calcífero.
120,00	123,00	3,00	Folhelho chocolate, com bastante calcita fibrosa.
123,00	129,00	6,00	Folhelho cinza-esverdeado, com raras intercalações de folhelho chocolate.
129,00	153,00	24,00	Folhelho chocolate, com raras intercalações de folhelho cinza-esverdeado e presença de calcita.
153,00	183,00	30,00	Folhelho cinza-esverdeado, com níveis de siltito e presença de calcita.
183,00	225,00	42,00	Arenito quartzoso, creme a rosa-claro, fino a médio, sub-arredondado, seleção regular, matriz ferruginosa, compactação regular.
225,00	237,00	12,00	Arenito quartzoso, cinza-esverdeado, fino, sub-arredondado, seleção boa, matriz argilosa, compactação regular, pouco micáceo, com presença de pirita.
237,00	252,50	15,50	Arenito quartzoso, creme a rosa-claro, fino, sub-arredondado, bem selecionado, matriz ferruginosa, compactação regular, com presença de material ferruginoso.

C. P. R. M.
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA RECIFE

BOLETIM 04/D.O.

FURO DE SONDA Nº 2IN-10-PE-08 (INA/S-206)

Pesquisa de URANIO Projeto JATOBÁ Profundidade 227,70m

Local Caraibeiro - Setor Inajá Municipio Inajá-PE

De	Até	Esp.	Material atravessado
0,00	3,00	3,00	Folhelho vermelho a amarelado, com finos fragmentos de calcita. Compactação regular.
3,00	6,00	3,00	Arenito cinza-claro, quartzoso, grosseiro a conglomerático, com seixos de quartzo de até 1cm, sub-arredondado, mal selecionado, compactação regular ; lâminas de calcita intercalada em folhelho vermelho.
6,00	9,00	3,00	Folhelho vermelho-amarelado, compactação regular , laminado, com lâminas de calcita e seixos de quartzo fosco.
9,00	15,00	6,00	Folhelho amarelo-esverdeado, compactação regular , com laminação e esfoliação características.
15,00	24,00	9,00	Folhelho cinza com níveis arroxeados e vermelhos, matriz argilosa, compactação regular, laminação e esfoliação características. Lâminas abundantes de siltito cinza, calcífero, pouco micáceo.
24,00	54,00	30,00	Folhelho vermelho com intercalações cinza, compactação regular, níveis sílticos cinza-claro, matriz calcífera e argilosa, seleção regular, compactação regular.
54,00	114,00	60,00	Folhelho vermelho, argiloso, compactação regular, com níveis sílticos cinza-claro, boa seleção, compactação regular, e folhelho esverdeado com laminação e esfoliação características.
114,00	123,00	9,00	Folhelho cinza-esverdeado, com intercalações de folhelho vermelho de matriz argilosa, compactação regular, laminação e esfoliação características e lâminas de calcita.
123,00	147,00	24,00	Folhelho vermelho, compactação regular, laminação e esfoliação características, efervescente sob ação do ácido clorídico.
147,00	171,00	24,00	Folhelho cinza-escuro com intercalações arroxeadas, matriz argilosa, compactação regular, laminação e esfoliação característica, calcífero.
171,00	177,00	6,00	Folhelho chocolate, com intercalações de siltito cinza-esverdeado e lâminas de folhelho esverdeado.

C. P. R. M.
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA RECIFE

BOLETIM 04/D.O.

FURO DE SONDA Nº 2IN-10-PE-08 (INA/S-206)

Pesquisa de URANIO Projeto JATOBÁ Profundidade 227,70m
Local Caraibeiro - Setor Inajá Municipio Inajá-PE

De	Até	Esp.	Material atravessado
177,00	182,00	5,00	Arenito cinza a creme, quartzoso, fino a médio, sub-arredondado, mal selecionado, matriz argilosa, compactação regular, com níveis cinza claros a esverdeados de siltito e folhelho
182,00	189,00	7,00	Arenito cinza-claro, quartzoso, médio, sub-arredondado, bem selecionado, matriz argilosa, compactação boa.
189,00	204,00	15,00	Arenito avermelhado, quartzoso, conglomerático, sub-arredondado a anguloso, mal selecionado, matriz argilo-ferruginosa, compactação regular, com cristais cúbicos de pirita.
204,00	221,00	17,00	Arenito cinza-claro a creme, quartzoso, fino a médio, sub-arredondado, com intercalações de siltito avermelhado, mal selecionado, matriz feldspática, compactação regular, e siltito avermelhado.
221,00	227,70	6,70	Arenito cinza-claro, quartzoso, grosseiro, sub-arredondado, mal selecionado, compactação regular.

C. P. R. M.
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA RECIFE

BOLETIM 04/D.O.

FURO DE SONDA Nº 2IN-11-PE-08 (INA/S-207

Pesquisa de URÂNIO Projeto JATOBÁ Profundidade 302,00m
Local Caraibeiro - Setor Inajá Municipio Inajá-PE

De	Até	Esp.	Material atravessado
0,00	33,00	33,00	Folhelho chocolate com intercalações cinza, raros níveis sílticos e pouca mica.
33,00	36,00	3,00	Folhelho vermelho-ocre com presença de calcita.
36,00	42,00	6,00	Folhelho chocolate com intercalações cinza, níveis sílticos e presença de calcita.
42,00	48,00	6,00	Folhelho vermelho-ocre com intercalações cinza. Pouca mica.
48,00	51,00	3,00	Folhelho chocolate com intercalações cinza, compactação regular.
51,00	60,00	9,00	Folhelho vermelho-ocre, com intercalações cinza esverdeadas e calcita fibrosa. Pouco micáceo.
60,00	69,00	9,00	Folhelho chocolate com intercalações cinza e calcita fibrosa.
69,00	75,00	6,00	Folhelho cinza-azulado com intercalações chocolate e calcita fribrosa.
75,00	81,00	6,00	Folhelho chocolate com intercalações cinza-azulado.
81,00	90,00	9,00	Folhelho vermelho-ocre com intercalações cinza-azulado e chocolate.
90,00	93,00	3,00	Folhelho cinza-azulado com intercalações chocolate, compactação regular.
93,00	99,00	6,00	Folhelho chocolate com raras passagens cinza-azulado.
99,00	102,00	3,00	Folhelho cinza-esverdeado intercalado com folhelhos chocolate e cinza-azulado, pouco micáceos; presença de calcita.
102,00	117,00	15,00	Folhelho cinza-azulado com intercalações de folhelho chocolate pouco micáceo.
117,00	123,00	6,00	Folhelho chocolate com intercalações cinza-azulados.
123,00	130,00	7,00	Folhelho cinza-azulado, pouco micáceo, compactação regular.

C. P. R. M.
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA ....RECIFE....

BOLETIM 04/D.O.

FURO DE SONDA Nº 2IN-11-PE-08 (INA/S-207)

Pesquisa de ....URANIO.... Projeto ....JATOBÁ.... Profundidade ...302,00m....
Local ....Caraibeiro - Setor Inajá.... Município ....Inajá-PE....

De	Até	Esp.	Material atravessado
130,00	135,00	5,00	Arenito creme-amarelado, quartzoso, fino, sub-arredondado, bem selecionado, matriz ferruginosa escassa, compactação regular.
135,00	143,00	8,00	Arenito creme-amarelado a rósco-claro, quartzoso, fino; com intercalações grosseiras e conglomeráticas, sub-arredondado, seleção regular a má, matriz ferruginosa escassa, compactação regular, raros seixos de quartzo e material esverdeado.
143,00	148,00	5,00	Arenito como acima, com folhelho carbonoso e linhito.
148,00	153,00	5,00	Folhelho carbonoso, com linhito, contendo intercalações de arenito como acima (135-148)
153,00	164,00	11,00	Arenito como acima (135-148) com passagens de folhelho carbonoso e linhito.
164,00	171,00	7,00	Arenito avermelhado, quartzoso, grosseiro a conglomerático, sub-arredondado, mal selecionado, matriz argilo-ferruginosa, compactação boa, com intercalações de arenito fino com fragmentos de limonita , presença de folhelho e folhelho carbonoso.
171,00	174,00	3,00	Arenito rosa-claro, quartzoso, fino, sub-arredondado, seleção boa, matriz ferruginosa escassa, compactação boa, com presença de folhelho carbonoso.
174,00	196,00	22,00	Arenito cinza-azulado, quartzoso, com intercalações rosa-claro, fino, sub-arredondado, seleção regular a boa, matriz argilosa e ferruginosa, com raras passagens de material argiloso.
196,00	232,00	36,00	Siltito cinza-escuro, bem selecionado, compactação de regular a má, com presença de muscovita.
232,00	247,00	15,00	Arenito cinza esbranquiçado, quartzoso, muito fino, sub-arredondado, bem selecionado, matriz escassa , compactação regular a má. Presença de pontos ferruginosos micáceos.
247,00	302,00	55,00	Arenito creme a rosa-claro, feldspático, médio com intercalações grosseiras, sub-arredondado, seleção regular, matriz caulínica, compactação boa.

C. P. R. M.
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA RECIFE

BOLETIM 04/D.O.

FURO DE SONDA Nº 2IN-12-PE-08 (INA/S-208)

Pesquisa de URANIO Projeto JATOBÁ Profundidade 332,70m
Local Caraibeiro - Setor Inajá Municipio Inajá-PE

De	Até	Esp.	Material atravessado
0,00	3,00	3,00	Solo orgânico e folhelho alterado.
3,00	6;00	3,00	Folhelho chocolate com intercalação cinza.
6,00	9,00	3,00	Folhelho creme-amarelado, com presença de calcita.
9,00	12,00	3,00	Folhelho chocolate, com níveis sílticos cinza e calcita.
12,00	42,00	30,00	Folhelho vermelho-ocre, com raras passagens de folhelho cinza. Presença de calcita.
42,00	45,00	3,00	Folhelho cinza-azulado, com passagem chocolate. Presença de calcita.
45,00	48,00	3,00	Folhelho chocolate com raros níveis sílticos. Presença de calcita.
48,00	102,00	54,00	Folhelho vermelho-ocre e chocolate. Calcita presente.
102,00	105,00	3,00	Folhelho cinza-esverdeado com presença de calcita.
105,00	108,00	3,00	Folhelho cinza-esverdeado e chocolate, com níveis sílticos e calcita.
108,00	111,00	3,00	Folhelho cinza-azulado e chocolate, intercalados. Calcita presente.
111,00	138,00	27,00	Folhelho chocolate com raras intercalações cinzas, pouco micáceo. Presença de calcita.
138,00	150,00	12,00	Folhelho cinza com raros níveis sílticos, pouco micáceo. Presença de calcita.
150,00	156,00	6,00	Folhelho chocolate pouco micáceo.
156,00	169,30	13,30	Folhelho vermelho, creme-amarelado e cinza-esverdeado, com intercalações de siltito calcífero.
169,30	172,00	2,70	Arenito rosa-claro, quartzoso, fino, sub-arredondado, bem selecionado, matriz ferruginosa escassa, compactação regular, presença de material esverdeado com raros pontos escuros.
172,00	177,00	5,00	Arenito como acima, com intercalações de arenito médio.

C. P. R. M.
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA RECIFE

BOLETIM 04/D.O.

FURO DE SONDA Nº 2IN-12-PE-08 (INA/S-208)

Pesquisa de URANIO Projeto JATOBÁ Profundidade 332,70m
Local Caraibeiro - Setor Inajá Município Inajá-PE

De	Até	Esp.	Material atravessado
177,00	198,00	21,00	Arenito rosa-claro, quartzoso, fino, sub-arredondado a arredondado, com intercalações de arenito creme, médio, seleção boa a regular, matriz ferruginosa escassa, compactação regular, com presença de material esverdeado e pontos escuros.
198,00	220,20	22,20	Arenito creme a rosa-claro, quartzoso, fino com intercalações grosseiras, sub-arredondado, seleção regular a boa, matriz ferruginosa, compactação regular, com intercalação de folhelho carbonoso e linhito.
220,20	258,80	38,60	Siltito cinza-escuro, bem selecionado, compactação má, contendo intercalações de material carbonoso e linhito.
258,80	273,80	15,00	Arenito cinza-esbranquiçado, quartzoso, muito fino, sub-arredondado a arredondado, seleção boa , matriz escassa, compactação regular a má, com presença de muscovita.
273,80	315,00	41,20	Arenito feldspático, creme a rosa-claro, fino a médio, sub-arredondado, seleção regular, matriz ferruginosa escassa, compactação regular a boa . Pontos escuros de material oxidado.
315,00	318,00	3,00	Arenito feldspático, rosa-avermelhado, grosseiro a conglomerático, sub-arredondado, seleção má, matriz argilo-ferruginosa, bem compactado, com ponros escuros de material oxidado.
318,00	332,70	14,70	Arenito feldspático, rosa-avermelhado a creme-amarelado, fino a médio com passagens conglomeráticas, baixa seleção, matriz ferruginosa, compactação boa, com presença de material carbonoso e pontos escuros.

C. P. R. M.
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA RECIFE

BOLETIM 04/D.O.

FURO DE SONDA Nº 2IN-13-PE-08 (INA/S-209)

Pesquisa de URANIO Projeto JATOBÁ Profundidade 204,00m

Local Caraibeiro - Setor Inajá Municipio Inajá - PE

De	Até	Esp.	Material atravessado
0,00	5,00	5,00	Solo argiloso e folhelho de cor avermelhada e cinza-esverdeada.
5,00	6,00	1,00	Arenito quartzoso, creme a bege, fino, bem selecionado, matriz argilosa, compactação regular.
6,00	15,00	9,00	Arenito quartzoso, creme a bege, fino, sub-arredondado, seleção fraca, matriz argilosa, compactação fraca.
15,00	33,00	18,00	Folhelho chocolate, compactação regular, com intercalação de siltito bem selecionado, compactação regular e bastante micáceo.
33,00	39,00	6,00	Siltito creme a cinza, bem selecionado, matriz calcífera, laminado, pouco micáceo, com intercalação de folhelho cinza de compactação regular.
39,00	45,00	6,00	Folhelho avermelhado, de compactação regular, intercalado com folhelho cinza-esverdeado, laminado, com esfoliação característica, calcífero.
45,00	63,00	18,00	Folhelho vermelho com intercalações de folhelho cinza-esverdeado, compactação boa, com lâminas delgadas de calcita e níveis de siltito cinza-claro, de matriz calcífera e argilosa, compactação regular.
63,00	105,00	42,00	Folhelho vermelho, matriz calcífera e argilosa, compactação regular, presença de calcita em placas, laminação e esfoliação característica. Apresenta intercalações de siltito bege-avermelhado, de matriz argilosa e calcífera, laminado, compactação regular.
105,00	111,00	6,00	Folhelho cinza-esverdeado, matriz argilosa e calcífera, compactação regular, com lâminas de calcita.
111,00	138,00	27,00	Folhelho vermelho-arroxeado, matriz argilosa e calcífera, compactação regular, com calcita em lâminas e raras placas de mica. Níveis de siltito creme, matriz argilosa e calcífera, compactação regular, com lâminas de calcita.
138,00	150,00	12,00	Folhelho cinza-claro a cinza-esverdeado, matriz argilosa e calcífera, compactação regular, com lâminas de calcita.

C. P. R. M.
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA RECIFE

BOLETIM 04/D.O.

FURO DE SONDA Nº 2IN-13-PE-08 (INA/S-209)

Pesquisa de URANIO Projeto JATOBÁ Profundidade 204,00m
Local Caraibeira - Setor Inajá Municipio Inajá-PE

De	Até	Esp.	Material atravessado
150,00	167,00	17,00	Folhelho chocolate, matriz calcífera, compactação regular, lâminas de calcita fibrosa, com intercalações de níveis de siltito cinza-claro, matriz calcífera, compactação regular.
167,00	171,00	4,00	Arenito quartzoso, cinza-claro a cinza-esverdeado, fino, sub-arredondado, bem selecionado, matriz argilosa, compactação regular a boa, com lâminas de calcita fibrosa.
171,00	193,30	22,30	Arenito quartzoso, cinza a avermelhado, grosseiro a conglomerático, também fino, sub-angular a sub-arredondado, mal selecionado, matriz argilosa e ferruginosa, compactação boa. Presença de limonita, feldspato e caulin.
193,30	204,00	10,70	Arenito argiloso, creme a bege, médio, sub-arredondado, mal selecionado, matriz argilosa, compactação fraca, com níveis de siltito e argilito intercalados.

C. P. R. M.
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA RECIFE

BOLETIM 04/D.O.

FURO DE SONDA Nº2IN-14-PE-08 (JNA/S-210)

Pesquisa de URÂNIO Projeto JATOBÁ Profundidade 305,60m
Local Caraibeiro - Setor Inajá Municipio Inajá-PE

De	Até	Esp.	Material atravessado
0,00	3,00	3,00	Solo orgânico arenoso.
3,00	9,00	6,00	Arenito quartzoso, creme amarelado, conglomerático, sub-arredondado, mal selecionado, matriz ferruginosa escassa, compactação má, com pontos e intercalações ferruginosas.
9,00	12,00	3,00	Arenito quartzoso, cinza-esbranquiçado, fino ' sub-arredondado, seleção boa, matriz escassa, compactação má, intercalação ferruginosa, com seixos centimétricos de quartzo.
12,00	24,00	12,00	Folhelho chocolate com passagens vermelho-ocre.
24,00	33,00	9,00	Siltito creme-claro com passagens de folhelho chocolate.
33,00	40,00	7,00	Folhelho chocolate.
40,00	42,00	2,00	Folhelho chocolate com intercalações de siltito ' cinza-azulado.
42,00	45,00	3,00	Arenito quartzoso, rosa-claro e creme, fino, com intercalações de siltito cinza-azulado, sub-arredondado, bem selecionado, matriz ferruginosa escassa, compactação má, presença de material esverdeado.
45,00	48,00	3,00	Conglomerado quartzoso, creme a rosa-claro, sub - arredondado, mal selecionado, matriz ferruginosa, compactação boa, com intercalações ferruginosas e presença de feldspato alterado.
48,00	51,00	3,00	Arenito quartzoso, creme-amarelado, grosseiro a ' conglomerático, sub-arredondado, mal selecionado, compactação boa, com intercalações de folhelho ' chocolate.
51,00	54,00	3,00	Conglomerado quartzoso, creme, sub-arredondado , mal selecionado, matriz ferruginosa, com intercalações de arenito fino, rosa-claro.
54,00	60,00	6,00	Folhelho chocolate com passagem cinza-azulado.
60,00	63,00	3,00	Arenito quartzoso, cinza-azulado, médio, sub-arredondado, bem selecionado, matriz ferruginosa escassa, compactação regular, com intercalações de siltito cinza-azulado, pouco micáceo.

C. P. R. M.
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA RECIFE

BOLETIM 04/D.O.

FURO DE SONDA Nº 2IN-14-PE-08 (INA/S-210)

Pesquisa de URANIO Projeto JATOBÁ Profundidade 305,60m

Local Caraibeiro - Setor Inajá Municipio Inajá-PE

De	Até	Esp.	Material atravessado
63,00	68,00	5,00	Folhelho chocolate e cinza-esverdeado, com intercalações de conglomerado.
68,00	78,00	10,00	Arenito quartzoso, roseo-avermelhado, fino, sub-arredondado, bem selecionado, ferruginoso, compactação regular a baixa.
78,00	87,00	9,00	Arenito quartzoso, vermelho, médio a grosseiro , sub-arredondado, bem selecionado, matriz ferruginosa escassa, compactação boa, com intercalações de material ferruginoso.
87,00	92,00	5,00	Folhelho chocolate.
92,00	96,00	4,00	Folhelho carbonoso, com fragmentos de linhito.
96,00	99,00	3,00	Siltito cinza-escuro, bem selecionado, compactação regular, com finas intercalações de arenito.
99,00	102,50	3,50	Arenito quartzoso, creme-amarelado, médio com passagens grosseiras e conglomeráticas, sub-arredondado, seleção regular a baixa, matriz escassa , compactação regular.
102,50	114,00	11,50	Folhelho chocolate com intercalações de siltito cinza-azulado e fragmentos de calcita.
114,00	174,00	60,00	Folhelhos chocolate, cinza e vermelho-ocre, com raríssimos níveis síltico. Presença de calcita fibrosa.
174,00	213,00	39,00	Folhelho chocolate com passagens vermelho-ocre e raríssimos níveis síltico cinza-azulado. Presença de calcita.
213,00	219,00	6,00	Folhelho cinza-azulado com passagem chocolate. Presença de calcita e material escuro.
219,00	225,00	6,00	Folhelho chocolate com intercalações cinza-azulado, pouco micáceo. Presença de calcita.
225,00	258,00	33,00	Folhelho chocolate e vermelho-ocre, com intercalações cinza, pouco micáceo. Presença abundante de calcita fibrosa.

C. P. R. M.
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA RECIFE

BOLETIM 04/D.O.

FURO DE SONDA Nº 2IN-14-PB-08 (INA/S-210)

Pesquisa de URANIO Projeto JATOBÁ Profundidade 305,60m
Local Caraibeiro - Setor Inajá Municipio Inajá-PE

De	Até	Esp.	Material atravessado
258,00	261,70	3,70	Folhelho cinza-azulado, com intercalações de folhelho chocolate e raros níveis síltico s. Presença de calcita.
261,70	273,00	11,30	Arenito quartzoso, rósec-claro a creme-amarelado, fino, sub-arredondado, bem selecionado, matriz ferruginosa, compactação regular, com intercalação grosseira a conglomerática. Presença de material calcífero e material esverdeado.
273,00	276,00	3,00	Arenito quartzoso, rosa-claro a avermelhado, grosseiro a conglomerático, sub-arredondado, mal selecionado, matriz com pontos ferruginosos, compactação boa, presença de material esverdeado.
276,00	279,00	3,00	Arenito quartzoso, rosa-claro, fino, sub-arredondado, bem selecionado, matriz com pontos ferruginosos, mal compactado; raros pontos escuros e material esverdeado.
279,00	282,00	3,00	Arenito quartzoso, rosa-claro, fino, com passagens grosseiras a conglomeráticas, sub-arredondado, seleção regular, matriz ferruginosa, compactação regular. Presença de material esverdeado.
282,00	285,00	3,00	Arenito quartzoso, rosa-claro a creme-amarelado, fino, sub-arredondado, bem selecionado, matriz escassa e raros seixos de quartzo.
285,00	291,00	6,00	Arenito como acima, com níveis de siltito cinza-esverdeado.
291,00	300,00	9,00	Arenito quartzoso, creme-amarelado, fino, sub-arredondado, bem selecionado, matriz escassa, compactação regular a baixa; presença de lâminas escuras e intercalações de arenito ferruginoso.
300,00	305,60	5,60	Arenito quartzoso, rosa-claro a vermelho ferrugem, fino com passagem média, bem selecionado, matriz escassa, compactação regular a baixa.

C. P. R. M.
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA RECIFE

BOLETIM 04/D.O.
2IN-15-PE-08
FURO DE SONDA Nº (INA/S-211)

Pesquisa de URÂNIO Projeto JATOBÁ Profundidade 374,60 m
Local Caraibeiro - Setor Inajá Município Inajá - Pe.

De	Até	Esp.	Material atravessado
0,00	6,00	6,00	Areia quartzosa, amarelada, média a fina, sub-arredondada, mal selecionada.
6,00	15,00	9,00	Folhêlho argiloso, vermelho a chocolate, laminado, esfoliação característica, com placas de calcita.
15,00	63,00	48,00	Folhêlho argiloso, cinza-escuro a arroxeado, compactação regular, laminado, esfoliado. Calcita em placas e níveis de pequena espessura.
63,00	112,00	49,00	Folhêlho argiloso, vermelho a chocolate, com intercalações de siltito quartzoso cinza-claro, matriz calcífera, bem compactado, laminado e esfoliado.
112,00	116,00	4,00	Arenito quartzoso, cinza-claro, fino, sub-arredondado a anguloso, regularmente selecionado, matriz argilosa e calcífera, mal compactado.
116,00	136,00	20,00	Arenito quartzoso, cinza claro, fino a médio, sub-arredondado, seleção baixa, matriz feldspática, compactação regular.
136,00	174,00	38,00	Siltito quartzoso, cinza-escuro, bem selecionado, matriz argilosa, bem compactado, com intercalações de arenito quartzoso oxidado, avermelhado, fino a médio, sub-arredondado, seleção fraca, matriz argilo-ferruginosa, compactação regular. Presença de óxido de ferro (limonita).
174,00	180,50	6,50	Arenito quartzoso, cinza-claro a avermelhado, médio a grosseiro, sub-arredondado, mal selecionado, matriz argilo-ferruginosa, compactação regular. Presença de óxido de ferro.
180,50	208,50	28,00	Siltito cinza-escuro, fino, bem selecionado, matriz argilosa, bem compactado e bem laminado.
208,50	222,00	13,50	Arenito quartzoso, esbranquiçado, fino, sub-arredondado, seleção ótima, matriz feldspática escassa, com níveis argilosos e pontos escuros. Compactação fraca.

C. P. R. M.
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA RECIFE

BOLETIM 04/D.O.
2IN-15-PE-08
FURO DE SONDA Nº (INA/S-211)

Pesquisa de URÂNIO Projeto JATOBÁ Profundidade 374,60m
Local Caraibeiro - Setor Inajá Município Inajá - Pe

De	Até	Esp.	Material atravessado
222,00	245,00	23,00	Arenito quartzoso, cinza-claro, fino a síltico, sub-arredondado, bem selecionado, matriz argilosa, compactação boa.
245,00	258,00	13,00	Arenito quartzoso, vermelho-escuro, fino, sub-arredondado, bem selecionado, matriz argilosa, mal compactado.
258,00	345,00	87,00	Arenito quartzoso, cinza a cinza-claro, também esbranquiçado, médio a grosseiro, sub-arredondado, mal selecionado, matriz feldspática, mal compactado.
345,00	349,00	4,00	Arenito quartzoso, creme a avermelhado, fino a síltico, sub-arredondado, mal selecionado, matriz argilosa, compactação regular a baixa; presença de óxido de ferro.
349,00	364,50	15,50	Siltito argiloso, creme a avermelhado, mal selecionado, matriz argilosa, compactação regular, laminado. Presença de óxido de ferro.
364,50	374,60	10,10	Arenito quartzoso, cinza-claro, grosseiro, sub-arredondado a anguloso, mal selecionado, matriz feldspática, compactação regular.

C. P. R. M.
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA RECIFE

BOLETIM 04/D.O.
2IN-16-PE-08
FURO DE SONDA Nº (INA/S-212)

Pesquisa de URÂNIO Projeto JATOBÁ Profundidade 288,00m
Local Pau Preto - Setor Inajá Município Inajá - Pe

De	Até	Esp.	Material atravessado
0,00	6,00	6,00	Solo orgânico, creme-amarelado.
6,00	12,00	6,00	Folhêlho vermelho-ocre, com calcita.
12,00	33,00	21,00	Folhêlho chocolate com passagens cinza. Presença de calcita.
33,00	36,00	3,00	Folhêlho cinza-esverdeado. Presença de calcita.
36,00	40,00	4,00	Folhêlho cinza-azulado, com calcita e níveis sílticos.
40,00	42,00	2,00	Siltito chocolate com passagem cinza.
42,00	50,00	8,00	Folhêlho chocolate com raros níveis sílticos.
50,00	54,00	4,00	Folhêlho chocolate, com presença de calcita.
54,00	61,00	7,00	Folhêlho cinza-azulado, com presença de calcita.
61,00	69,00	8,00	Arenito quartzoso, creme-amarelado e rosa-claro, fino com níveis grosseiros e médios, sub-arredondado, seleção regular a baixa, compactação regular a boa. Presença de pontos ferruginosos.
69,00	80,00	11,00	Arenito quartzoso, creme a róseo, fino, sub-arredondado, bem selecionado, matriz escassa, compactação regular.
80,00	87,00	7,00	Arenito quartzoso, cinza-escuro, muito fino, sub-arredondado, bem selecionado, matriz escassa, compactação regular, com níveis sílticos cinza-escuro.
87,00	90,00	3,00	Arenito quartzoso, creme-amarelado, médio, sub arredondado, seleção regular, compactação regular.
90,00	95,00	5,00	Arenito quartzoso, creme a rosa-claro, fino, sub-arredondado, bem selecionado, compactação regular, com presença de folhêlho carbonoso e fragmentos de linhito.

C. P. R. M.
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA RECIFE

BOLETIM 04/D.O.
2IN-16-PE-08
FURO DE SONDA Nº (INA/S-212)

Pesquisa de URÂNIO Projeto JATOBÁ Profundidade 283,00m
Local Pau Preto - Setor Inajá Município Inajá - Pe.

De	Até	Esp.	Material atravessado
95,00	103,50	8,50	Arenito quartzoso, creme-amarelado, fino, sub-arredondado, bem selecionado, compactação regular, com intercalações de material carbonoso e níveis síltico s.
103,50	110,00	6,50	Arenito quartzoso, creme-amarelado a rosa-claro, médio a grosso, sub-arredondado, seleção regular a baixa, matriz ferruginosa escassa, compactação boa.
110,00	116,50	6,50	Arenito quartzoso, rosa-claro com passagem cinza, fino com raros níveis grosseiros, sub-arredondados, seleção regular a baixa, compactação regular e raros níveis síltico s.
116,50	143,50	27,00	Siltito cinza-escuro, bem selecionado, compactação regular, presença de mica e calcita.
143,50	163,50	20,00	Arenito quartzoso, esbranquiçado, muito fino, sub arredondado, bem selecionado, compactação regular a baixa, com passagens ferruginosas.
163,50	180,50	17,00	Arenito quartzoso, cinza-esbranquiçado a creme, fino, sub-arredondado, bem selecionado, matriz caulínica, compactação regular, com pontos ferruginosos e intercalações de siltito.
180,50	228,00	47,50	Arenito quartzoso, creme-amarelado, fino, sub-arredondado, bem selecionado, matriz caulínica, compactação regular a boa, com pontos ferruginosos.
228,00	237,00	9,00	Siltito cinza, bem selecionado, compactação regular a baixa, micáceo.
237,00	243,00	6,00	Arenito quartzoso, róseo-avermelhado, grosseiro a conglomerático, sub-arredondado, mal selecionado, matriz ferruginosa escassa, compactação boa.
243,00	250,00	7,00	Arenito quartzoso, róseo-avermelhado, fino, sub-arredondado, bem selecionado, matriz ferruginosa, compactação regular a baixa, com intercalações de siltito e material argiloso.

C. P. R. M.
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA RECIFE

BOLETIM 04/D.O.
2IN-16-PE-08
FURO DE SONDA Nº (INA/S-212)

Pesquisa de URANIO Projeto JATOBÁ Profundidade 288,00m
Local Pau Preto - Setor Inajá Municipio Inajá - Pe.

De	Até	Esp.	Material atravessado
250,00	261,50	11,50	Arenito quartzoso, rosa-claro, médio a grosseiro, sub-arredondado, mal selecionado, matriz ferruginosa, bem compactado, com raras intercalações sílticas.
261,50	281,00	19,50	Arenito quartzoso, creme-amarelado a rosa-avermelhado, fino, com passagens médias, sub-arredondado, seleção regular, matriz ferruginosa, compactação regular, com intercalações de siltito.
281,00	287,00	6,00	Arenito quartzoso, creme-amarelado, médio a grosseiro, sub-arredondado, bem selecionado, matriz caulínica-ferruginosa, bem compactado.
287,00	288,00	1,00	Siltito cinza-escuro, bem selecionado, compactação regular.

C. P. R. M.
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA RECIFE

BOLETIM 04/D.O.
2IN-17-PE-08 (INA/S-213)
FURO DE SONDA Nº

Pesquisa de URÂNIO Projeto JATOBÁ Profundidade 226,50m
Local Pau Preto - Setor Inajá Município Inajá - Pe.

De	Até	Esp.	Material atravessado
0,00	3,00	3,00	Solo, areias e seixos de quartzo inconsolidados.
3,00	9,00	6,00	Areia de coloração clara, grosseira, grãos límpidos, vítreos e brilhantes, mal selecionados.
9,00	12,00	3,00	Arenito quartzoso, claro, esbranquiçado, fino, sub-arredondado, bem selecionado, matriz feldspática, compactação regular.
12,00	18,00	6,00	Arenito quartzoso, vermelho-vinho, fino, sub-arredondado, bem selecionado, matriz argilosa, compactação regular.
18,00	21,00	3,00	Arenito quartzoso, cinza-claro, médio a grosseiro, sub-arredondado, mal selecionado, compactação muito boa, silicificado.
21,00	27,00	6,00	Arenito quartzoso, vermelho a róseo-avermelhado, fino, sub-anguloso, seleção regular, matriz argilo-ferruginosa, compactação regular.
27,00	44,00	17,00	Arenito quartzoso, cinza a cinza-claro, fino a sílitico, sub-arredondado, mal selecionado, matriz argilosa, com lâminas de material carbonoso, compactação regular, micáceo, com placas de muscovita e nível argiloso.
44,00	72,00	28,00	Siltito argiloso, cinza-escuro, seleção regular, compactação regular, laminado, pouco micáceo, com níveis pouco espessos de arenito quartzoso cinza a cinza-claro, fino, sub-arredondado, mal selecionado, matriz argilosa, compactação regular, micáceo.
72,00	84,50	12,50	Arenito quartzoso, claro, fino a médio, sub-arredondado, bem selecionado, com alguns níveis argilosos, compactação baixa a regular.
84,50	168,00	83,50	Arenito quartzoso, bege às vezes vermelho, fino com alguns níveis sílticos e médios, sub-arredondado a sub-anguloso, mal selecionado, matriz argilosa, compactação regular.

C. P. R. M.
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA RECIFE

BOLETIM 04/D.O.
2IN-17-PE-08
FURO DE SONDA Nº (INA/S-213)

Pesquisa de URÂNIO Projeto JATOBÁ Profundidade 226,50m
Local Pau Preto - Setor Inajá Município Inajá - Pe.

De	Até	Esp.	Material atravessado
168,00	199,00	31,00	Arenito quartzoso, cinza-claro, fino a médio, sub-anguloso, seleção regular, matriz argilosa, compactação regular.
199,00	215,50	16,50	Arenito quartzoso, creme a bege, fino a síltico com níveis médios, sub-arredondados, mal selecionado, matriz argilosa, compactação regular.
215,50	226,50	11,00	Siltito argiloso, cinza-escuro, seleção regular, compactação boa, pouco micáceo, laminado.

C. P. R. M.
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA RECIFE

BOLETIM 04/D.O.
2IN-18-PE-08
FURO DE SONDA Nº (INA/S-214)

Pesquisa de URANIO Projeto JATOBÁ Profundidade 334,70m
Local Inajá - Setor Inajá Municipio Inajá - Pe.

De	Até	Esp.	Material atravessado
0,00	9,00	9,00	Solo argiloso.
9,00	18,00	9,00	Folhêlho chocolate a vermelho-acre, com presença de calcita.
18,00	36,00	18,00	Folhêlho chocolate com passagens cinza-azuladas. Presença de calcita.
36,00	48,00	12,00	Folhêlho cinza-azulado com passagens chocolate e raríssimos níveis sílticos. Presença de calcita.
48,00	57,00	9,00	Folhêlho chocolate, com calcita.
57,00	63,00	6,00	Folhêlho cinza-azulado, com calcita.
63,00	87,50	24,50	Arenito quartzoso, rosa-claro, médio a fino, sub arredondado, seleção regular a boa, matriz ferruginosa escassa, mal compactado, com presença de arenito esverdeado.
87,50	94,00	6,50	Arenito quartzoso, creme a rosa-claro, fino a muito fino, sub-arredondado, bem selecionado, compactação má, com intercalações de siltito.
94,00	102,00	8,00	Arenito quartzoso, róseo-avermelhado a creme-amarelado, médio, com passagem grosseira, sub-arredondado, seleção regular, matriz ferruginosa, compactação regular a boa.
102,00	115,00	13,00	Arenito quartzoso, creme-amarelado, fino a muito fino, sub-arredondado, bem selecionado, bem compactado, com intercalações sílticas.
115,00	130,00	15,00	Arenito quartzoso, creme-amarelado, médio a fino, sub-arredondado, seleção regular, compactação regular, com presença de material esverdeado.
130,00	138,40	8,40	Arenito quartzoso, róseo a creme-azulado, grosseiro, sub-arredondado, mal selecionado, matriz argilo-ferruginosa, bem compactado, com intercalação de arenito silicificado.

C. P. R. M.
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA ....RECIFE....

BOLETIM 04/D.O.
2IN-18-PE-08
FURO DE SONDA Nº (INA/S-214)

Pesquisa de URÂNIO Projeto JATOBÁ Profundidade 334,70m
Local Inajá - Setor Inajá Município Inajá - Pe.

De	Até	Esp.	Material atravessado
138,40	166,40	28,00	Siltito cinza-esverdeado, bem selecionado, compactação regular a baixa, pouco micáceo.
166,40	184,40	18,00	Arenito quartzoso, cinza-esbranquiçado, muito fino, sub-arredondado, bem selecionado, matriz argilosa escassa, compactação regular a baixa.
184,40	239,40	55,00	Arenito quartzoso, esbranquiçado a creme-amarelado, médio a fino, sub-arredondado, seleção regular, matriz caulínica, compactação regular a baixa, com pontos ferruginosos e raras intercalações síltica s.
239,40	284,90	45,50	Arenito quartzoso, creme-amarelado a róseo-claro, fino a médio com passagens grosseiras, sub-arredondado, seleção regular, matriz caulínica, compactação regular, com intercalações síltica s.
284,90	318,50	33,60	Arenito síltico, cinza-escuro, sub-arredondado, bem selecionado, compactação regular, pouco micáceo.
318,50	326,50	8,00	Siltito cinza-escuro, bem selecionado, compactação regular, pouco micáceo.
326,50	334,70	8,20	Arenito quartzoso, creme-amarelado a rosa-claro, médio a grosseiro, sub-arredondado a arredondado, mal selecionado, matriz ferruginosa, bem compactado.

C. P. R. M.
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA RECIFE

BOLETIM 04/D.O.
2IN-19-PE-08 (INA/S-215)
FURO DE SONDA Nº

Pesquisa de URÂNIO Projeto JATOBÁ Profundidade 212,80m
Local Várzea Comprida - Setor Inajá Município Inajá - Pe.

De	Até	Esp.	Material atravessado
0,00	18,00	18,00	Cobertura arenosa-quartzosa, coloração clara, média a grosseira, sub-arredondada, mal selecionada, sem matriz, sem compactação, inconsolidada.
18,00	27,00	9,00	Folhêlho argiloso, cinza-esverdeado, bem selecionado, compactação regular, laminado e esfoliado, calcífero, com intercalações de folhêlho vermelho.
27,00	33,00	6,00	Folhêlho argiloso, vermelho-chocolate, seleção regular, com níveis sílticos, laminado, calcífero.
33,00	36,00	3,00	Folhêlho argiloso, cinza-claro, seleção regular, com níveis sílticos, laminado, esfoliado, calcífero.
36,00	38,70	2,70	Arenito quartzoso, cinza-claro, fino a síltico, sub-arredondado, seleção regular, matriz argilosa, calcífero, compactação regular, com lâminas argilosas.
38,70	62,50	23,80	Arenito quartzoso, claro a róseo-avermelhado, fino a médio com níveis conglomeráticos, sub-arredondado, mal selecionado, matriz argilosa e compactação regular.
62,50	71,00	8,50	Arenito quartzoso, vermelho-vinho, fino a síltico com níveis grosseiros, sub-arredondados, mal selecionado, matriz argilosa, compactação regular.
71,00	86,00	15,00	Arenito quartzoso, róseo-claro, médio com níveis grosseiros, sub-arredondado, mal selecionado, matriz argilosa, mal compactado.
86,00	100,00	14,00	Arenito quartzoso, cinza-claro, fino a médio, sub-arredondado, mal selecionado e mal compactado.
100,00	118,00	18,00	Arenito quartzoso, cinza-claro, médio a grosseiro, sub-arredondado, mal selecionado, mal compactado.

C. P. R. M.
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA RECIFE

BOLETIM 04/D.O.
2IN-19-PE-08
FURO DE SONDA Nº (INA/S-215)

Pesquisa de URÂNIO Projeto JATOBÁ Profundidade 212,80m
Local Várzea Comprida - Setor Inajá Município Inajá - Pe.

De	Até	Esp.	Material atravessado
118,00	139,50	21,50	Siltito argiloso, cinza a cinza-escuro, laminado, físsil.
139,50	153,50	14,00	Arenito quartzoso, claro e róseo-avermelhado, fino a médio, sub-arredondado, mal selecionado, compactação baixa a regular.
153,50	172,00	18,50	Arenito quartzoso, róseo-avermelhado, fino, sub arredondado, bem selecionado, matriz argilosa, mal compactado.
172,00	175,00	3,00	Siltito quartzoso, cinza-escuro, seleção regular, compactação regular, laminado.
175,00	201,00	26,00	Arenito quartzoso, vermelho, fino a médio, sub-arredondado, seleção regular, matriz argilo-ferruginosa, bem compactado, com laminas argilo - ferruginosas vermelho-vinho. Presença de pirita em grãos e raras placas de mica.
201,00	204,00	3,00	Arenito quartzoso, rosa-claro, fino com níveis sílticos de cor cinza-escuro e vermelho-vinho, sub-arredondado, mal selecionado, matriz argilosa, compactação regular, micáceo nos níveis síl-ticos.
204,00	212,80	8,80	Arenito quartzoso, avermelhado, fino, sub-arredondado, mal selecionado, matriz argilosa, compactação regular, com níveis de siltito carbonoso, cinza-escuro, laminado, micáceo, compactação regular, com pirita escassa.

C. P. R. M.
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA RECIFE

BOLETIM 04/D.O.
2IN-20-PE-08
FURO DE SONDA Nº (INA/S-216)

Pesquisa de URÂNIO Projeto JATOBÁ Profundidade 294,00m
Local Várzea Comprida - Setor Inajá Município Inajá - Pe.

De	Até	Esp.	Material atravessado
0,00	6,00	6,00	Solo orgânico argiloso.
6,00	66,00	60,00	Folhêlho vermelho-ocre com raros níveis síltiços e presença de calcita.
66,00	69,00	3,00	Folhêlho chocolate com passagem cinza e presença de calcita fibrosa.
69,00	75,00	6,00	Folhêlho cinza, com presença de calcita.
75,00	102,00	27,00	Folhêlho chocolate, com níveis cinza e presença de calcita.
102,00	117,00	15,00	Folhêlho cinza. Presença de calcita.
117,00	123,00	6,00	Folhêlho chocolate, com calcita fibrosa.
123,00	124,50	1,50	Folhêlho cinza com passagem chocolate. Presença de calcita fibrosa.
124,50	135,00	10,50	Arenito quartzoso, creme-amarelado a cinza-esbranquiçado, fino, sub-arredondado, bem selecionado, mal compactado. Presença de arenito esverdeado.
135,00	140,00	5,00	Arenito quartzoso, creme-amarelado, médio com intercalação grosseira, sub-arredondado, seleção regular a baixa, matriz ferruginosa, bem compactado, presença abundante de material esverdeado.
140,00	156,00	16,00	Arenito quartzoso, cinza-esbranquiçado e róseo-avermelhado, fino, sub-arredondado, bem selecionado, matriz ferruginosa, compactação regular, com intercalações de material síltico escuro e arenito grosseiro.
156,00	168,50	12,50	Arenito quartzoso, róseo-avermelhado, fino com passagens médias a grosseiras e raras intercalações síltica subordinadas, seleção regular a boa, matriz argilo-ferruginosa, compactação regular a alta, com presença abundante de material ferruginoso.

C. P. R. M.
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA RECIFE

BOLETIM 04/D.O.
2IN-20-PE-08
FURO DE SONDA Nº (INA/S-216)

Pesquisa de URANIO Projeto JATOBÁ Profundidade 294,00m
Local Várzea Comprida - Setor Inajá Município Inajá - Pe.

De	Até	Esp.	Material atravessado
168,50	171,50	3,00	Siltito cinza-escuro, bem selecionado, compactação regular; presença de muscovita.
171,50	187,50	16,00	Arenito quartzoso, creme-amarelado, fino, sub-arredondado, bem selecionado, compactação regular e presença de material esverdeado.
187,50	199,50	12,00	Arenito quartzoso, creme-amarelado, fino, sub-arredondado, bem selecionado, matriz escassa, compactação regular, raras intercalações de material síltico.
199,50	207,50	8,00	Siltito cinza-escuro, bem selecionado, mal compactado, com intercalação de folhêlho carbonoso e fragmentos de linhito.
207,50	216,00	8,50	Arenito quartzoso, cinza-esbranquiçado, médio a fino, sub-arredondado, bem selecionado, matriz escassa, compactação regular a baixa, com raras intercalações grosseiras.
216,00	219,00	3,00	Siltito cinza-escuro, bem selecionado, mal compactado, com intercalação de folhêlho carbonoso e fragmentos de linhito.
219,00	247,50	28,50	Arenito quartzoso, cinza-esbranquiçado, fino a médio, sub-arredondado, seleção regular, matriz caulínica, compactação regular.
247,50	250,00	2,50	Siltito cinza escuro, bem selecionado, mal compactado; presença de muscovita.
250,00	256,50	6,50	Arenito quartzoso, cinza-esbranquiçado, a creme-amarelado, médio com passagem grosseira, sub arredondado, seleção regular a baixa, matriz caulínica, compactação regular a boa.
256,50	264,00	7,50	Arenito quartzoso, cinza a creme-amarelado, fino, com intercalações síltica e argilosas, sub arredondado, seleção regular a boa, compactação regular a baixa.
264,00	275,00	11,00	Arenito quartzoso, creme a róseo-claro, fino, sub-arredondado, bem selecionado, compactação regular a baixa.

C. P. R. M.
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA RECIFE

BOLETIM 04/D.O.
2IN-20-PE-08
FURO DE SONDA Nº (INA/S-216)

Pesquisa de URÂNIO Projeto JATOBÁ Profundidade 294,00m
Local Várzea Comprida - Setor Inajá Município Inajá - Pe.

De	Até	Esp.	Material atravessado
275,00	285,00	10,00	Arenito quartzoso, róseo-claro, médio, sub-arredondado, seleção regular, compactação regular a alta.
285,00	294,00	9,00	Arenito como acima, com intercalação de material argiloso e síltico.

C. P. R. M.
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA RECIFE

BOLETIM 04/D.O.
2IN-21-PE-08
FURO DE SONDA Nº(INA/S-217)

Pesquisa de URÂNIO Projeto JATOBÁ Profundidade 273,00m
Local Várzea Comprida - Setor Inajá. Município Inajá - Pe.

De	Até	Esp.	Material atravessado
0,00	3,00	3,00	Solo argilo-arenoso, avermelhado, com seixos e restos de plantas.
3,00	30,00	27,00	Folhêlho argiloso, vermelho, com presença de siltito laminado e esfoliado, e laminas de calcíta fibrosa.
30,00	45,00	15,00	Folhêlho argiloso, vermelho, com níveis pouco espessos de siltito quartzoso esverdeado, fino, bem selecionado, matriz calcífera, compactação regular e níveis de calcita.
45,00	49,00	4,00	Folhêlho argiloso, vermelho a chocolate, com níveis esverdeados, laminado e esfoliado, apresentando lâminas de calcita.
49,00	54,00	5,00	Folhêlho argiloso, cinza-esverdeado, laminado, esfoliado, calcífero e com lâminas de calcita fibrosa.
54,00	60,00	6,00	Folhêlho argiloso, chocolate, síltico, laminado e esfoliado, com presença de lâminas de calcita.
60,00	84,00	24,00	Folhêlho argiloso, vermelho a chocolate, com níveis esverdeados, com rara presença de siltito calcífero, laminado, e lâminas de calcita fibrosa.
84,00	93,00	9,00	Folhêlho argiloso, cinza-azulado, calcífero, laminado, esfoliado, e níveis de calcita laminada.
93,00	107,00	14,00	Folhêlho argiloso, cinza-azulado com níveis chocolate, com intercalações de siltito argiloso, calcífero, cinza-claro, fino, seleção regular, matriz argilosa, compactação boa, lâminas de calcita fibrosa.
107,00	110,00	3,00	Arenito quartzoso, esverdeado, fino, sub-arredondado, seleção regular, matriz argilosa calcífera, compactação regular, laminado. Lâminas de calcita.

C. P. R. M.
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA RECIFE

BOLETIM 04/D.O.
2IN-21-PE-08
FURO DE SONDA Nº (INA/S-217)

Pesquisa de URÂNIO Projeto JATOBÁ Profundidade 273,00m
Local Várzea Comprida - Setor Inajá Município Inajá - Pe.

De	Até	Esp.	Material atravessado
110,00	125,00	15,00	Arenito quartzoso, cinza-claro, médio a grosseiro, sub-arredondado, mal selecionado, matriz argilosa, compactação regular.
125,00	181,50	56,50	Arenito quartzoso, róseo-claro, fino a médio, seleção regular, matriz argilosa, compactação regular.
181,50	197,50	16,00	Siltito argiloso, cinza-escuro, seleção regular, matriz argilosa, compactação regular.
197,50	207,50	10,00	Arenito quartzoso, cinza-claro, fino, sub-arredondado a arredondado, seleção muito boa.
207,50	273,00	65,50	Arenito quartzoso, bege a avermelhado, fino, por vezes médio com níveis grosseiros, sub-arredondado, seleção regular, matriz argilosa, compactação regular.

C. P. R. M.
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA ...RECIFE.....

BOLETIM 04/D.O.
FURO DE SONDA Nº 2IN-22-PE-08 (INA/S-218)

Pesquisa de ...URÂNIO..... Projeto .....JATOBÁ..... Profundidade .....232,50m.....
Local .....Setor Inajá..... Município .....Inajá - Pe.....

De	Até	Esp.	Material atravessado
0,00	12,00	12,00	Solo argiloso, creme-amarelado e vermelho-ocre.
12,00	18,00	6,00	Folhêlho vermelho-ocre.
18,00	21,00	3,00	Folhêlho chocolate, com níveis sílticos.
21,00	25,00	4,00	Arenito quartzoso, esbranquiçado, muito fino, sub-arredondado, bem selecionado, matriz argilosa, compactação boa, com alguns pontos ferruginosos.
25,00	28,50	3,50	Folhêlho chocolate, com intercalações sílticas de cor cinza.
28,50	41,50	13,00	Siltito cinza, bem selecionado, compactação regular, micáceo, com intercalação de folhêlho.
41,50	43,00	1,50	Arenito quartzoso, creme, fino, sub-arredondado, bem selecionado, matriz argilosa, compactação regular.
43,00	45,00	2,00	Siltito cinza, compactação regular.
45,00	49,00	4,00	Folhêlho chocolate, com níveis cinza.
49,00	52,50	3,50	Arenito quartzoso, cinza, fino, sub-arredondado, seleção regular, matriz argilosa, compactação regular, com intercalações sílticas. Presença de muscovita e biotita, além de abundantes pontos escuros.
52,50	61,50	9,00	Folhêlho chocolate com intercalações sílticas.
61,50	68,00	6,50	Siltito cinza, bem selecionado, compactação regular, com intercalação de folhêlho chocolate.
68,00	71,50	3,50	Arenito quartzoso, creme-amarelado, médio, sub-arredondado, seleção regular, matriz escassa, compactação regular.
71,50	76,50	5,00	Folhêlho chocolate.
76,50	79,00	2,50	Arenito quartzoso, cinza, síltico, sub-arredondado, bem selecionado, compactação regular.
79,00	87,50	8,50	Folhêlho chocolate, avermelhado e ocre, com ra

C. P. R. M.
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA RECIFE

BOLETIM 04/D.O.
FURO DE SONDA Nº 2IN-22-PE-08 (INA/S-218)

Pesquisa de URÂNIO Projeto JATOBÁ Profundidade 232,50m
Local Setor Inajá Município Inajá - Pe

De	Até	Esp.	Material atravessado
			ros níveis sílticos.
87,50	91,00	3,50	Siltito cinza, bem selecionado, compactação regular. Presença de muscovita.
91,00	105,50	14,50	Arenito quartzoso, cinza, muito fino a fino, sub arredondado, bem selecionado, matriz argilosa, compactação regular a baixa, com intercalação argilosa.
105,50	121,00	15,50	Folhêlho chocolate e cinza.
121,00	126,50	5,50	Folhêlho cinza com intercalações de siltito cinza. Presença de calcita, folhêlho carbonoso e linhito.
126,50	139,00	12,50	Arenito quartzoso, cinza-esbranquiçado a creme-amarelado, fino, sub-arredondado, seleção regular a boa, matriz ferruginosa, compactação regular a boa, com intercalação de siltito e material argiloso.
139,00	143,50	4,50	Folhêlho chocolate com raros níveis sílticos cinza.
143,50	149,50	6,00	Arenito quartzoso, cinza-esbranquiçado a creme-amarelado, fino, sub-arredondado, seleção regular a boa, matriz ferruginosa, compactação regular. Presença de muscovita e pirita.
149,50	157,00	7,50	Folhêlho chocolate, com níveis sílticos e presença de calcita.
157,00	161,00	4,00	Siltito cinza, bem selecionado, compactação regular, pouco micáceo.
161,00	166,00	5,00	Arenito quartzoso, creme a cinza-esbranquiçado, fino, sub-arredondado, bem selecionado, compactação regular, com intercalação argilosa e síltica.
166,00	173,00	7,00	Folhêlho chocolate com intercalação síltica.

C. P. R. M.
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA RECIFE

BOLETIM 04/D.O.
2IN-22-PE-08
FURO DE SONDA Nº (INA/S-218)

Pesquisa de URÂNIO Projeto JATOBÁ Profundidade 232,50m
Local Setor Inajá Município Inajá - Pe.

De	Até	Esp.	Material atravessado
173,00	174,50	1,50	Arenito cinza-esbranquiçado, muito fino, bem selecionado, matriz escassa, mal compactado.
174,50	177,00	2,50	Folhêlho cinza com intercalações sílticas, pouco micáceo.
177,00	180,50	3,50	Arenito quartzoso, cinza-esbranquiçado, fino, sub-arredondado, bem selecionado, compactação regular a baixa, com raras intercalações síltiças.
180,50	186,00	5,50	Folhêlho chocolate com raras intercalações síltiças.
186,00	188,50	2,50	Siltito cinza, bem selecionado, compactação regular, pouco micáceo.
188,50	202,50	4,00	Arenito quartzoso, cinza, fino a médio, sub-arredondado, bem selecionado, matriz escassa, compactação regular, com níveis sílticos e argiloso.
202,50	205,00	2,50	Siltito cinza, bem selecionado, compactação regular; presença de mica.
205,00	220,50	15,50	Folhêlho chocolate e cinza, com intercalações de siltito cinza.
220,50	232,50	12,00	Siltito cinza, bem selecionado, compactação regular, com intercalações argilosas e presença de mica.

C. P. R. M.
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA RECIFE

BOLETIM 04/D.O.
2IN-23-PE-08
FURO DE SONDA Nº (INA/S-219)

Pesquisa de URÂNIO Projeto JATOBÁ Profundidade 371,50m
Local Setor Inajá Município Inajá - Pe

De	Até	Esp.	Material atravessado
0,00	3,00	3,00	Solo areno-argiloso, vermelho, oxidado, inconsolidado, com restos vegetais e níveis de seixos de quartzo arredondado.
3,00	15,00	12,00	Folhêlho argiloso e silte, vermelho-chocolate , laminado.
15,00	18,00	3,00	Folhêlho argiloso com silte, vermelho a chocolate, laminado, com níveis de siltito avermelhado e com leitos de seixos de quartzo.
18,00	33,00	15,00	Arenito quartzoso, creme, fino, sub-arredondado, seleção muito boa, matriz argilosa, mal compactado, laminado.
33,00	66,00	33,00	Arenito quartzoso, bege; fino, sub-arredondado, seleção regular, matriz argilosa, mal compactado, com laminaçõesargilosas.
66,00	69,00	3,00	Siltito argiloso, cinza-claro, mal selecionado, matriz argilosa, compactação regular.
69,00	132,00	63,00	Folhêlho argiloso, vermelho, bem selecionado, calcífero, laminado, esfoliado, com níveis de calcita fibrosa.
132,00	141,00	9,00	Folhêlho argiloso, cinza-esverdeado, laminado, esfoliado, calcífero, com calcita fibrosa em níveis pouco espessos.
141,00	171,00	30,00	Folhêlho argiloso, vermelho a chocolate, laminado, esfoliado, calcífero, com calcita em níveis pouco espessos.
171,00	183,00	12,00	Folhêlho argiloso, cinza-esverdeado, laminado, esfoliado, calcífero e com calcita em níveis pouco espessos.
183,00	255,00	72,00	Folhêlho argiloso, vermelho a chocolate, laminado, esfoliado, calcífero, com calcita em níveis pouco espessos.

C. P. R. M.
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA RECIFE

BOLETIM 04/D.O.
2IN-23-PE-08
FURO DE SONDA Nº (INA/S-219)

Pesquisa de URÂNIO Projeto JATOBÁ Profundidade 371,50m
Local Setor Inajá Município Inajá - Pe.

De	Até	Esp.	Material atravessado
255,00	267,00	12,00	Folhêlho argiloso, cinza-esverdeado, laminado, esfoliado, calcífero, com níveis pouco espessos de calcita.
267,00	273,00	6,00	Folhêlho argiloso, vermelho, laminado, esfoliado, calcífero, com níveis pouco espessos de calcita.
273,00	276,00	3,00	Folhêlho argiloso, cinza-azulado, laminado, esfoliado, calcífero, com calcita em lâminas.
276,00	278,50	2,50	Siltito argiloso, cinza-esverdeado, mal selecionado, matriz argilosa, calcífero, laminado.
278,50	281,50	3,00	Arenito quartzoso, cinza-esverdeado, fino a síltico, sub-arredondado a anguloso, bem selecionado, matriz argilosa, calcífero.
281,50	346,50	65,00	Arenito quartzoso, cinza-claro, fino com níveis sílticos e conglomeráticos, sub-arredondado, mal selecionado, matriz argilosa, compactação regular.
346,50	352,00	5,50	Siltito argiloso, cinza-escuro, seleção regular, matriz argilosa, compactação regular, laminado.
352,00	362,50	10,50	Arenito quartzoso, cinza-claro, fino, sub-arredondado, muito bem selecionado, matriz escassa, mal compactado.
362,50	371,50	9,00	Arenito quartzoso, bege e avermelhado, médio, sub-arredondado, seleção regular, matriz argilosa, compactação regular.

C. P. R. M.
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA RECIFE

BOLETIM 04/D.O.
2IN-24-PE-08
FURO DE SONDA Nº (INA/S-220)

Pesquisa de URÂNIO Projeto JATOBÁ Profundidade 297,00m
Local Setor Inajá Município Inajá - Pe.

De	Até	Esp.	Material atravessado
0,00	3,00	3,00	Solo orgânico, arenoso, chocolate.
3,00	9,00	6,00	Solo argiloso, vermelho-ocre.
9,00	42,00	33,00	Folhêlho chocolate, pouco micáceo, com presença de níveis sílticos intercalados.
42,00	45,00	3,00	Folhêlho cinza-esverdeado.
45,00	51,00	6,00	Siltito cinza, bem selecionado, mal compactado, pouco micáceo.
51,00	69,00	18,00	Folhêlho chocolate, com presença de calcita.
69,00	72,00	3,00	Folhêlho cinza, com calcita.
72,00	75,00	3,00	Folhêlho chocolate, com calcita.
75,00	78,00	3,00	Folhêlho cinza-esverdeado. Presença de calcita.
78,00	81,00	3,00	Folhêlho marrom. Presença de calcita.
81,00	90,00	9,00	Folhêlho cinza, com níveis sílticos.
90,00	93,00	3,00	Siltito cinza, bem selecionado, compactação regular, com nível argiloso.
93,00	99,00	6,00	Folhêlho chocolate. Presença de calcita.
99,00	105,00	6,00	Folhêlho cinza.
105,00	108,00	3,00	Folhêlho marron.
108,00	115,00	7,00	Arenito quartzoso, cinza, muito fino, sub-arredondado, bem selecionado, compactação regular, matriz escassa.
115,00	120,00	5,00	Arenito quartzoso, creme-amarelado, médio sub-arredondado a arredondado, seleção regular, matriz escassa, compactação regular a má. Presença de material esverdeado.
120,00	123,00	3,00	Arenito quartzoso, vermelho-ferruginoso, muito fino, sub-arredondado a arredondado, bem selecionado, matriz ferruginosa, compactação boa, parcialmente silicificado.

C. P. R. M.
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA RECIFE

BOLETIM 04/D.O.
FURO DE SONDA Nº 2IN-24-PE-08 (INA/S-220)

Pesquisa de URÂNIO Projeto JATOBÁ Profundidade 297,00m
Local Setor Inajá Município Inajá - Pe

De	Até	Esp.	Material atravessado
123,00	129,00	6,00	Arenito quartzoso, vermelho-ferruginoso a creme amarelado, fino, sub-arredondado a arredondado, bem selecionado, mal compactado. Matriz ferruginosa.
129,00	168,00	39,00	Arenito quartzoso, creme a creme-amarelado, fino a médio, sub-arredondado a arredondado, seleção regular, compactação regular, matriz escassa.
168,00	200,50	32,50	Siltito cinza-escuro, bem selecionado, mal compactado.
200,50	242,50	42,00	Arenito quartzoso, cinza-esbranquiçado, fino, sub-arredondado, bem selecionado, mal compactado, matriz escassa.
242,50	271,50	29,00	Arenito quartzoso, cinza a creme-amarelado, médio a fino, sub-arredondado, seleção regular, compactação regular. Matriz caulínica e raras intercalações síltica s.
271,50	288,00	16,50	Arenito quartzoso, creme-amarelado a róseo, fino a médio, sub-arredondado, seleção regular, compactação regular, matriz caulínica e intercalações síltica s.
288,00	297,00	9,00	Arenito síltico, cinza a cinza-escuro, sub-arredondado, bem selecionado, compactação regular. Matriz argilosa.

C. P. R. M.
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA ....RECIFE....

BOLETIM 04/D.O.
FURO DE SONDA Nº 2IN-25-PE-03 (INA/S-221)

Pesquisa de ....URÂNIO.... Projeto ....JATOBÁ.... Profundidade .....343,00m.....
Local .....Setor Inajá..... Município .....Inajá - Pe.....

De	Até	Esp.	Material atravessado
0,00	3,00	3,00	Cobertura aluvionar recente.
3,00	6,00	3,00	Solo areno-argiloso, creme-amarelado.
6,00	15,00	9,00	Arenito quartzoso, bege, fino, sub-arredondado, seleção boa a regular, matriz argilosa, mal compactado, com laminações argilosas.
15,00	19,00	4,00	Siltito argiloso, cinza a cinza-claro, mal selecionado, matriz argilosa, compactação regular.
19,00	33,50	14,50	Folhêlho argiloso, vermelho, bem selecionado, calcífero, laminado, esfoliado. Presença de calcita fibrosa.
33,50	46,50	13,00	Folhêlho argiloso, vermelho com intercalações cinza-esverdeadas, laminado, esfoliado, calcífero.
46,50	59,00	12,50	Folhêlho argiloso, vermelho, bem selecionado, calcífero, laminado, esfoliado, com finos níveis de calcita fibrosa.
59,00	65,00	6,00	Folhêlho argiloso, vermelho com intercalações cinza-esverdeadas, laminado, esfoliado, calcífero.
65,00	75,00	10,00	Folhêlho argiloso, vermelho, laminado, esfoliado, calcífero. Calcita fibrosa presente.
75,00	105,00	30,00	Folhêlho argiloso, cinza-esverdeado, laminado esfoliado, calcífero, com intercalações de folhêlho vermelho.
105,00	120,00	15,00	Folhêlho argiloso, vermelho a chocolate, laminado, esfoliado, calcífero.
120,00	129,00	9,00	Folhêlho argiloso, cinza-esverdeado, laminado, esfoliado, calcífero.
129,00	135,00	6,00	Folhêlho argiloso, vermelho a chocolate, laminado, esfoliado, calcífero.
135,00	158,00	23,00	Folhêlho argiloso, cinza-esverdeado, laminado, esfoliado, calcífero. Calcita fibrosa em finos níveis.

C. P. R. M.
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA RECIFE

BOLETIM 04/D.O.
2IN-25-PE-08
FURO DE SONDA Nº (INA/S-221)

Pesquisa de URÂNIO Projeto JATOBÁ Profundidade 343,00m
Local Setor Inajá Município Inajá - Pe

De	Até	Esp.	Material atravessado
158,00	165,00	7,00	Folhêlho argiloso, vermelho, laminado, esfoliado, calcífero.
165,00	177,50	12,50	Folhêlho argiloso, cinza-esverdeado a cinza-azulado, laminado, esfoliado, com finas intercalações de folhêlho vermelho.
177,50	182,00	4,50	Folhêlho vermelho a chocolate, calcífero, Presença de calcita e níveis sílticos.
182,00	191,00	9,00	Folhêlho vermelho a chocolate, com intercalações de folhêlho cinza-esverdeado.
191,00	200,00	9,00	Folhêlho vermelho com intercalações de arenito fino a muito fino, Presença de calcita fibrosa.
200,00	218,00	18,00	Folhêlho argiloso, cinza-azulado, laminado, esfoliado, calcífero. Presença de calcita fibrosa em finas lâminas.
218,00	225,50	7,50	Arenito quartzoso, creme-amarelado a cinza- esbranquiçado, fino a médio, sub-arredondado, seleção regular, mal compactado. Matriz escassa.
225,50	229,00	3,50	Siltito cinza-claro, a cinza-escuro, argiloso, bem selecionado, bem compactado.
229,00	235,00	6,00	Arenito quartzoso, creme-amarelado, médio a grosseiro, sub-arredondado, mal selecionado, bem compactado, matriz ferruginosa.
235,00	242,00	7,00	Arenito quartzoso, cinza-esbranquiçado a róseo, fino, sub-arredondado, bem selecionado, matriz ferruginosa, compactação regular.
242,00	249,00	7,00	Arenito quartzoso, róseo-avermelhado, fino com passagens médias, seleção regular, matriz argilo-ferruginosa, compactação regular a alta.
249,00	262,50	13,50	Arenito quartzoso, cinza-esbranquiçado e róseo avermelhado, fino, sub-arredondado, bem selecionado, matriz ferruginosa, compactação regular. Intercalações de material síltico e arenito grosseiro.

C. P. R. M.
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA RECIFE

BOLETIM 04/D.O.
2IN--25-PE-0
FURO DE SONDA Nº (INA/S-221)

Pesquisa de URÂNIO Projeto JATOBÁ Profundidade 343,00m
Local Setor Inajá Município Inajá - Pe.

De	Até	Esp.	Material atravessado
262,50	271,00	8,50	Arenito róseo-avermelhado, fino com passagens médias a grosseiras e raras intercalações síltiticas; seleção regular, matriz argilo-ferruginosa, compactação regular a alta. Presença abundante de material ferruginoso.
271,00	288,50	17,50	Siltito cinza-escuro, bem selecionado, bem compactado, com intercalações de folhêlho carbonoso. Presença de muscovita nos planos de laminação e raias de arenito fino, cinza-claro.
288,50	314,00	25,50	Arenito quartzoso, cinza-esbranquiçado, fino a muito fino, sub-arredondado, bem selecionado, matriz escassa, compactação regular.
314,00	315,50	1,50	Siltito cinza-escuro.
315,50	329,50	14,00	Arenito quartzoso, cinza-esbranquiçado, fino a médio, sub-arredondado, seleção regular, matriz caulínica, compactação regular.
329,50	343,00	13,50	Arenito quartzoso, creme a róseo-claro, fino, sub-arredondado, bem selecionado, compactação regular a baixa, matriz argilosa.

C. P. R. M.
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA RECIFE

BOLETIM 04/D.O.
2MX-29-PE-08
FURO DE SONDA Nº (MXT/S-222)

Pesquisa de URÂNIO Projeto JATOBÁ Profundidade 354,00m
Local Poço Verde - Setor Moxotó Municipio Ibimirim - Pe.

De	Até	Esp.	Material atravessado
0,00	9,00	9,00	Solo argiloso, com níveis arenosos.
9,00	12,00	3,00	Solo argiloso, e folhêlho alterado.
12,00	18,00	6,00	Areia cinza-esbranquiçada, muito fina,
18,00	24,00	6,00	Folhêlho chocolate, com raros níveis sílticos.
24,00	28,50	4,50	Arenito quartzoso, vermelho-ferruginoso, grosseiro a conglomerático, sub-arredondado a arredondado, mal selecionado, bem compactado. Matriz ferruginosa.
28,50	31,00	2,50	Arenito quartzoso, vermelho-ferruginoso, médio, sub-arredondado a arredondado, seleção regular, compactação regular, com matriz ferruginosa.
31,00	63,00	32,00	Arenito quartzoso, conglomerático, vermelho ferruginoso, sub-arredondado a arredondado, mal selecionado, matriz ferruginosa, bem compactado, com abundantes intercalações de material argiloso e síltico.
63,00	84,00	21,00	Folhêlho chocolate com raros níveis sílticos e presença de seixos de quartzo.
84,00	90,00	6,00	Folhêlho cinza, com níveis chocolate.
90,00	132,00	42,00	Folhêlhos chocolate e vermelho-ocre, com intercalações cinzas e raros níveis sílticos.
132,00	141,00	9,00	Folhêlho cinza com intercalações chocolate e vermelho-ocre.
141,00	147,00	6,00	Folhêlho marron, com níveis chocolate e cinza.
147,00	150,00	3,00	Folhêlho chocolate com passagens cinza e níveis sílticos.
150,00	153,00	3,00	Folhêlho cinza, com níveis sílticos.
153,00	159,00	6,00	Folhêlhos chocolate e cinza, com níveis sílticos.

C. P. R. M.
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA RECIFE

BOLETIM 04/D.O.
2MX-29-PE-08
FURO DE SONDA Nº (MXT/S-222)

Pesquisa de URÂNIO Projeto JATOBÁ Profundidade 354,00m
Local Poço Verde - Setor Moxotó Município Ibimirim - Pe

De	Até	Esp.	Material atravessado
159,00	165,00	6,00	Folhêlho vermelho-ocre, com raros níveis síltico s.
165,00	168,00	3,00	Siltito chocolate a cinza, bem selecionado, com pactação regular, pouco micáceo.
168,00	171,00	3,00	Folhêlho chocolate, com níveis sílticos cinza.
171,00	183,00	12,00	Folhêlho vermelho-ocre com intercalações chocolate e cinza. Presença de calcita.
183,00	192,00	9,00	Folhêlho chocolate, com níveis cinza e presença de calcita.
192,00	195,00	3,00	Folhêlho vermelho-ocre. Presença de calcita.
195,00	204,00	9,00	Folhêlho cinza com níveis chocolate. Presença de calcita.
204,00	228,00	24,00	Folhêlho chocolate com camadas cinza e presença de calcita.
228,00	240,00	12,00	Folhêlho cinza, com níveis chocolate e presença de calcita.
240,00	246,00	6,00	Folhêlho chocolate, com níveis cinza e presença de calcita.
246,00	252,50	6,50	Folhêlho cinza com níveis chocolate e presença de calcita.
252,50	261,00	8,50	Arenito quartzoso, cinza-esverdeado, muito fino, sub-arredondado, bem selecionado, compactação regular, matriz escassa.
261,00	271,00	10,00	Arenito quartzoso, creme a róseo-claro, fino, sub-arredondado, seleção boa a regular, matriz ferruginosa, compactação regular.
271,00	276,00	5,00	Arenito quartzoso, rosa-claro, fino com níveis médios, sub-arredondados, seleção regular, compactação boa, matriz ferruginosa.

C. P. R. M.
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA RECIFE

BOLETIM 04/D.O.
2MX-29-P2-08
FURO DE SONDA Nº (MAT/S-222)

Pesquisa de URÂNIO Projeto JATOBÁ Profundidade 354,00m
Local Poço Verde - Setor Maxaté Município Ibimirim - Pe.

De	Até	Esp.	Material atravessado
276,00	281,50	5,50	Arenito quartzoso, creme a rosa-ferruginoso, grosseiro a conglomerático, sub-arredondado, mal selecionado, bem compactado, matriz ferruginosa.
281,50	286,00	4,50	Arenito quartzoso, róseo-claro, fino, sub-arredondado, seleção boa, matriz ferruginosa, compactação regular.
286,00	301,00	15,00	Arenito quartzoso, creme a róseo-claro, médio a grosseiro, sub-arredondado, seleção regular, matriz ferruginosa, compactação regular a boa.
301,00	341,00	40,00	Siltito cinza-escuro, bem selecionado, compactação regular, pouco micáceo.
341,00	354,00	13,00	Arenito quartzoso, cinza-esbranquiçado, fino, sub-arredondado a arredondado, bem selecionado, compactação regular a baixa. Matriz escassa e presença de pontos ferruginosos.

C. P. R. M.
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA RECIFE

BOLETIM 04/D.O.
2MK-30-PE-08
FURO DE SONDA Nº (MKT/S-223)

Pesquisa de URÂNIO Projeto JATOBÁ Profundidade 375,00m
Local Varas - Setor Moxotó Município Ibimirim - Pe

De	Até	Esp.	Material atravessado
0,00	6,00	6,00	Seixos e areia grossa, creme-amarelada.
6,00	12,00	6,00	Seixos e cascalho.
12,00	15,00	3,00	Argilito chocolate, com siltito oxidado e decomposto.
15,00	18,00	3,00	Areia creme-amarelada, média a grossa, sub-arredondada, mal selecionada, mal compactada.
18,00	21,00	3,00	Siltito quartzoso, cinza-esbranquiçado, seleção regular, matriz argilosa, compactação regular a baixa.
21,00	33,00	12,00	Arenito cinza-claro, fino a médio, sub-anguloso a sub-arredondado, mal selecionado, mal compactado, matriz argilosa.
33,00	39,00	6,00	Folhêlho cinza-escuro, laminado, esfoliado.
39,00	64,50	25,50	Siltito quartzoso, cinza-claro, sub-anguloso , mal selecionado, mal compactado, laminado, matriz argilosa.
64,50	70,00	5,50	Folhêlho argiloso, chocolate, laminado, esfoliado.
70,00	85,00	15,00	Arenito quartzoso, creme-claro, fino, sub-arredondado, seleção regular, matriz argilosa, mal compactado, com intercalações de folhêlho cinza-escuro, laminado e esfoliado.
85,00	100,00	15,00	Arenito quartzoso, creme, grosseiro a síltico, sub-arredondado a sub-anguloso, mal selecionado, mal compactado, matriz argilosa.
100,00	189,00	89,00	Folhêlho argiloso, vermelho, com níveis de calcáreo cinza, presença de calcita e raros níveis síltico s.
189,00	192,00	3,00	Folhêlho cinza-azulado, argiloso.
192,00	228,00	36,00	Folhêlho vermelho, argiloso, com finos níveis de calcáreo cinza. Presença de calcita.

C. P. R. M.
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA RECIFE

BOLETIM 04/D.O.
2MK-30-PE-08
FURO DE SONDA Nº (MKT/S-223)

Pesquisa de URÂNIO Projeto JATOBÁ Profundidade 375,00m
Local Varas - Setor Moxotó Município Ibimirim - Pe.

De	Até	Esp.	Material atravessado
228,00	234,00	6,00	Folhêlho cinza-azulado, argiloso, com presença de calcita e raros níveis sílticos.
234,00	273,00	39,00	Folhêlho vermelho, argiloso, com níveis de calcáreo cinza e presença de calcita. alguns níveis com lâminas sílticas.
273,00	276,00	3,00	Folhêlho cinza-azulado, argiloso, com presença de calcita.
276,00	306,00	30,00	Folhêlho vermelho, argiloso, por vêzes síltico, com finos níveis de calcáreo cinza-esbranquiçado. Presença de calcita.
306,00	309,00	3,00	Folhêlho cinza, argiloso, com calcita.
309,00	319,00	10,00	Folhêlho cinza-arroxeado, argiloso com níveis sílticos e raros níveis de calcáreo cinza.
319,00	322,00	3,00	Arenito cinza-claro, grosseiro a conglomerático, sub-arredondado a sub-anguloso, mal selecionado, mal compactado, matriz escassa.
322,00	329,00	7,00	Folhêlho vermelho, argiloso. Presença de calcita.
329,00	340,00	11,00	Arenito quartzoso, cinza-claro, médio, sub-angular, seleção regular, matriz argilosa, com estratificação cruzada, bem compactado.
340,00	344,00	4,00	Arenito quartzoso, cinza-claro, fino a médio, sub-arredondado, seleção regular a boa, matriz argilosa escassa, compactação regular.
344,00	351,00	7,00	Arenito argiloso, vermelho-vinho, fino a médio, mal selecionado, matriz argilosa.
351,00	365,00	14,00	Arenito quartzoso, cinza-claro, médio, sub-arredondado a arredondado, seleção regular, compactação regular, matriz argilosa.
365,00	375,00	10,00	Siltito quartzoso, cinza-escuro, matriz argilosa, bem selecionado, bem compactado.

C. P. R. M.
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA RECIFE

BOLETIM 04/D.O.
2MX-31-PE-08
FURO DE SONDA Nº (MXT/S-224)

Pesquisa de URANIO Projeto JATOBÁ Profundidade 187,00m
Local Faz. Macambira - Sub-Setor Município Ibimirim - Pe
Ibimirim - Setor Moxotó

De	Até	Esp.	Material atravessado
0,00	6,00	6,00	Solo argiloso, alterado, creme e chocolate.
6,00	9,00	3,00	Folhêlho vermelho-ocre, com passagem cinza. Presença de calcita.
9,00	18,00	9,00	Folhêlho chocolate, com raro nível síltico. Presença de calcita.
18,00	21,00	3,00	Folhêlho vermelho-ocre, com presença de calcita.
21,00	24,00	3,00	Folhêlho chocolate, com presença de calcita.
24,00	27,00	3,00	Folhêlho vermelho-ocre, com passagem cinza e presença de calcita.
27,00	45,00	18,00	Folhêlho chocolate com passagens cinza e vermelha. Bastante nível síltico e presença de calcita.
45,00	54,00	9,00	Folhêlho cinza com passagem chocolate; raro nível síltico e presença de calcita.
54,00	63,00	9,00	Folhêlho marron com passagens cinza; raro nível síltico e presença de calcita.
63,00	69,50	6,50	Folhêlho cinza com nível síltico. Presença de calcita.
69,50	85,00	15,50	Arenito quartzoso, cinza-esverdeado, muito fino a síltico, sub-arredondado a arredondado, seleção boa, matriz argilosa, mal compactado.
85,00	93,00	8,00	Arenito quartzoso, cinza-esbranquiçado, fino a médio, sub-arredondado a arredondado, bem selecionado, matriz argilosa, mal compactado.
93,00	100,00	7,00	Arenito quartzoso, cinza esbranquiçado, muito fino, sub-arredondado a arredondado, bem selecionado, matriz argilosa, mal compactado.
100,00	112,50	12,50	Arenito quartzoso, cinza-esbranquiçado, grosseiro a conglomerático, sub-arredondado a arredondado, mal selecionado, matriz argilosa, compactação regular a boa.

C. P. R. M.
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA RECIFE

BOLETIM 04/D.O.
2MX-31-PE-08
FURO DE SONDA Nº (MXT/S-224)

Pesquisa de URÂNIO Projeto JATOBÁ Profundidade 187,00m
Local Faz. Maçambira - Sub-Setor Ibimirim - Setor Moxotó Município Ibimirim - Pe

De	Até	Esp.	Material atravessado
112,50	119,50	7,00	Arenito quartzoso, cinza esbranquiçado, síltico, com intercalações argilosas, sub-arredondado a arredondado, bem selecionado, matriz argilosa, mal compactado.
119,50	126,50	7,00	Siltito cinza-escuro, seleção regular a baixa, laminado, físsil.
126,50	140,00	13,50	Arenito quartzoso, cinza-esbranquiçado, síltico, sub-arredondado, bem selecionado, matriz argilosa, mal compactado com níveis argilosos.
140,00	145,00	5,00	Arenito quartzoso, cinza-esbranquiçado, fino a médio, sub-arredondado a arredondado, seleção regular, matriz argilosa, compactação regular.
145,00	162,50	17,50	Arenito quartzoso, cinza-esbranquiçado a creme amarelado, fino a médio, com intercalações argilosas, sub-arredondado a arredondado, seleção regular, matriz argilosa, compactação regular.
162,50	166,50	4,00	Conglomerado cinza-esbranquiçado e ferruginoso, sub-arredondado a arredondado, mal selecionado, matriz argilo-ferruginosa, bem compactado.
166,50	171,50	5,00	Arenito quartzoso, cinza-esbranquiçado, fino a médio, com intercalações argilosas; sub-arredondado, seleção regular, matriz argilosa, compactação regular.
171,50	174,50	3,00	Arenito quartzoso, cinza-esbranquiçado, grosseiro a conglomerático, passando a síltico, sub-arredondado, mal selecionado, matriz argilosa, compactação regular.
174,50	182,50	8,00	Arenito quartzoso, cinza-esbranquiçado, grosseiro, com níveis argilosos, sub-arredondado, mal selecionado, matriz argilosa, compactação regular a boa.
182,50	187,00	4,50	Arenito quartzoso, cinza-esbranquiçado, fino com intercalações argilosas, sub-arredondado, seleção regular a boa, matriz argilosa, mal compactado.

C. P. R. M.
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA RECIFE

BOLETIM 04/D.O.
2MX-32-PE-08
FURO DE SONDA Nº (IKT/S-225)

Pesquisa de URANIO Projeto JATOBÁ Profundidade 213,00m
Local Faz. Macambira - Sub-Setor Municipio Ibimirim - Pe
Ibimirim - Setor Moxotó

De	Até	Esp.	Material atravessado
0,00	6,00	6,00	Folhêlho argiloso, esverdeado, laminado, esfoliado, calcífero, com níveis de calcita fibrosa e calcário de pequenas espessuras.
6,00	21,00	15,00	Folhêlho argiloso, avermelhado, laminado, esfoliado, calcífero, com calcita em níveis de pequena espessura.
21,00	105,00	84,00	Folhêlho argiloso, avermelhado, esfoliado, calcífero, com níveis esverdeados e placas de calcita.
105,00	119,00	14,00	Folhêlho argiloso, cinza-azulado, esfoliado, calcífero, com níveis de calcita de pequenas espessuras.
119,00	130,50	11,50	Arenito quartzoso, cinza-esverdeado, fino com nível síltico, sub-arredondado, mal selecionado, matriz argilosa, calcífero, compactação regular.
130,50	187,50	57,00	Arenito quartzoso, cinza-claro, fino a médio com nível grosseiro, sub-arredondado, mal selecionado, compactação regular.
187,50	192,50	5,00	Siltito cinza-escuro, mal selecionado, matriz argilo-carbonosa, compactação regular, laminado.
192,50	202,50	10,00	Arenito quartzoso cinza a avermelhado, síltico a fino, sub-arredondado, mal selecionado, matriz argilosa.
202,50	213,00	10,50	Arenito quartzoso, rosa-avermelhado, grosseiro, sub-arredondado, mal selecionado, compactação regular.

C. P. R. M.
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA RECIFE

BOLETIM 04/D.O.
2MX-33-PE-08
FURO DE SONDA Nº (MXT/S-226)

Pesquisa de URÂNIO Projeto JATOBÁ Profundidade 223,00m
Local Sítio Salgado - Sub-Setor Ibimirim - Setor Moxotó Município Ibimirim - Pe.

De	Até	Esp.	Material atravessado
0,00	30,00	30,00	Folhêlho argiloso, avermelhado com intercalação esverdeada, esfoliado.
30,00	39,00	9,00	Folhêlho argiloso, cinza a chocolate, com esfoliação.
39,00	66,00	27,00	Folhêlho argiloso, avermelhado com intercalações esverdeadas.
66,00	69,00	3,00	Folhêlho cinza, com intercalação de folhêlho chocolate, laminado.
69,00	123,00	54,00	Folhêlho argiloso, avermelhado com intercalações esverdeadas, laminado.
123,00	133,00	10,00	Folhêlho argiloso, cinza, laminado.
133,00	139,00	6,00	Arenito quartzoso, claro, fino, sub-arredondado, seleção regular a boa, matriz argilosa, mal compactado.
139,00	144,50	5,50	Arenito quartzoso, cinza-claro, médio a grosseiro, sub-arredondado, mal selecionado, matriz argilosa, compactação regular a boa.
144,50	150,00	5,50	Arenito quartzoso, cinza-claro, fino, sub-arredondado, bem selecionado, matriz argilosa, mal compactado.
150,00	157,00	7,00	Arenito quartzoso, cinza-claro, médio, sub-arredondado, seleção regular, matriz argilosa, compactação regular.
157,00	163,50	6,50	Arenito quartzoso, cinza-claro, médio a grosseiro, sub-arredondado, mal selecionado, matriz argilosa, bem compactado, com intercalação argilosa.
163,50	167,00	3,50	Arenito quartzoso, cinza-claro, grosseiro, sub-arredondado, mal selecionado, matriz argilosa, compactação regular a boa.

C. P. R. M.
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA ....RECIFE....

BOLETIM 04/D.O.
2IMX-33-PE-08
FURO DE SONDA Nº (IMT/S-226)

Pesquisa de URÂNIO Projeto ....JATOBÁ..... Profundidade .....223,00m.....
Local Sítio Salgado - Sub-Setor Ibimirim Municipio .....Ibimirim - Pe.....
- Setor Moxotó

De	Até	Esp.	Material atravessado
167,00	176,00	9,00	Arenito quartzoso, cinza-claro, médio, sub-arredondado, seleção regular, matriz argilosa , compactação regular, com intercalação argilosa.
176,00	191,00	15,00	Arenito quartzoso, cinza-claro, muito grosseiro a conglomerático, sub-arredondado a arredondado, mal selecionado, matriz argilosa, bem compactado.
191,00	194,00	3,00	Siltito quartzoso, cinza-escuro, seleção regular, matriz argilosa, compactação boa, laminado, micáceo.
194,00	207,00	13,00	Arenito quartzoso, cinza-escuro, médio a grosseiro, matriz argilosa, compactação regular, com intercalação de arenito síltico e material argiloso.
207,00	211,50	4,50	Arenito quartzoso, creme-avermelhado, médio, sub-arredondado, seleção regular, compactação regular.
211,50	213,00	1,50	Arenito quartzoso, creme, síltico, sub-arredondado, bem selecionado, mal compactado.
213,00	223,00	10,00	Arenito quartzoso, creme a avermelhado, grosseiro, sub-arredondado, mal selecionado, compactação regular, com raras intercalações argilosas.

C. P. R. M.
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA RECIFE

BOLETIM 04/D.O.
2MX-34-PE-08
FURO DE SONDA Nº (MXT/S-227)

Pesquisa de URÂNIO Projeto JATOBÁ Profundidade 101,00m
Local Sítio Salgado - Sub-Setor Ibi Município Ibimirim - Pe.
mirim - Setor Moxotó

De	Até	Esp.	Material atravessado
0,00	6,00	6,00	Solo argiloso, cinza, alterado.
6,00	9,00	3,00	Folhêlho marron com passagem escura.
9,00	12,00	3,00	Folhêlho chocolate, com nível síltico.
12,00	25,50	13,50	Folhêlho cinza-esverdeado, com nível síltico.
25,50	30,00	4,50	Arenito quartzoso, cinza-esverdeado, síltico, sub-arredondado a arredondado, bem selecionado, matriz argilosa, mal compactado.
30,00	37,50	7,50	Arenito quartzoso, cinza-esbranquiçado, fino a médio, sub-arredondado a arredondado, seleção regular a baixa, matriz argilosa, compactação regular a baixa.
37,50	40,50	3,00	Arenito quartzoso, cinza-esverdeado, síltico, sub-arredondado a arredondado, bem selecionado, matriz argilosa, mal compactado.
40,50	44,50	4,00	Arenito quartzoso, cinza-esbranquiçado com intercalação esverdeada, fino, sub-arredondado a arredondado, seleção regular a boa, matriz argilosa, compactação regular a baixa.
44,50	54,50	10,00	Arenito quartzoso, cinza-esbranquiçado, síltico, sub-arredondado a arredondado, bem selecionado, matriz argilosa, mal compactado, com intercalações de níveis argilosos.
54,50	62,00	7,50	Arenito quartzoso, cinza-esbranquiçado, fino com passagem média, sub-arredondado a arredondado, seleção regular, compactação regular.
62,00	67,00	5,00	Siltito cinza-escuro, bem selecionado, mal - compactado, pouco micáceo.
67,00	77,00	10,00	Arenito quartzoso, rosa-claro a ferruginoso, médio a grosseiro com intercalações argilosas, sub-arredondado a arredondado, seleção regular a baixa, matriz ferruginosa, compactação regular a alta.

C. P. R. M.
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA RECIFE

BOLETIM 04/D.O.
2MX-34-PE-08
FURO DE SONDA Nº (MXT/S-227)

Pesquisa de URÂNIO Projeto JATOBÁ Profundidade 101,00m
Local Sítio Salgado - Sub-Setor Ibi Município Ibimirim - Pe.
mirim - Setor Moxotó

De	Até	Esp.	Material atravessado
77,00	93,70	16,70	Arenito quartzoso, cinza-esbranquiçado, médio a grosseiro, sub-arredondado a arredondado, mal selecionado, matriz argilosa, compactação regular a alta.
93,70	96,70	3,00	Siltito cinza-escuro, bem selecionado, compactação regular a baixa, pouco micáceo.
96,70	101,00	4,30	Arenito quartzoso, cinza-esbranquiçado, síltico, sub-arredondado a arredondado, bem selecionado, matriz argilosa, compactação regular a baixa.

C. P. R. M.
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA RECIFE

BOLETIM 04/D.O.
2MX-35-PE-08
FURO DE SONDA Nº (MXT/S-223)

Pesquisa de URÂNIO Projeto JATOBÁ Profundidade 296,00m
Local Sítio Macambira - Sub-Setor Município Ibimirim - Pe
Ibimirim - Setor Moxotó

De	Até	Esp.	Material atravessado
0,00	9,00	9,00	Solo argiloso, branco.
9,00	17,50	8,50	Folhêlho argiloso, avermelhado.
17,50	30,00	12,50	Arenito quartzoso, creme-claro, fino a médio, sub-arredondado a arredondado, mal selecionado, matriz argilosa, compactação regular, com intercalação síltica.
30,00	42,50	12,50	Arenito quartzoso, esbranquiçado e avermelhado, fino, sub-arredondado, bem selecionado, mal compactado.
42,50	53,50	11,00	Arenito quartzoso, esbranquiçado, fino a médio, arredondado, seleção regular, mal compactado, com intercalação síltica e argilosa.
53,50	60,00	6,50	Folhêlho argiloso, avermelhado, com intercalação síltica.
60,00	75,00	15,00	Folhêlho argiloso, avermelhado com passagens esverdeadas e intercalações sílticas.
75,00	84,00	9,00	Folhêlho argiloso, cinza e chocolate, com intercalações sílticas.
84,00	111,50	27,50	Folhêlho argiloso, avermelhado, com passagens cinza.
111,50	123,00	11,50	Folhêlho argiloso, cinza e chocolate, com intercalações sílticas.
123,00	160,00	37,00	Folhêlho argiloso, avermelhado com intercalações cinza e esverdeada.
160,00	170,00	10,00	Folhêlho argiloso, chocolate e cinza. Presença de calcita e intercalação síltica.
170,00	191,00	21,00	Folhêlho argiloso, cinza-escuro e chocolate, com raras intercalações sílticas.
191,00	201,50	10,50	Folhêlho argiloso, cinza-escuro e chocolate, com bastante intercalações sílticas.

C. P. R. M.
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA RECIFE

BOLETIM 04/D.O.
2MX-35-PE-08
FURO DE SONDA Nº (MXT/S-228)

Pesquisa de URANIO Projeto JATOBÁ Profundidade 296,00m
Local Sítio Macambira - Sub-Setor Município Ibimirim - Pe.
Ibimirim - Setor Moxotó

De	Até	Esp.	Material atravessado
201,50	208,50	7,00	Arenito quartzoso, esbranquiçado, fino, sub-arredondado, bem selecionado, matriz argilosa, mal compactado.
208,50	211,00	2,50	Arenito quartzoso, esbranquiçado, médio a grosseiro, sub-arredondado, mal selecionado, mal compactado.
211,00	217,50	6,50	Arenito quartzoso, cinza, fino, com passagens de granulação mais grossa, sub-arredondado, seleção regular, matriz argilosa, compactação regular, com intercalação argilosa.
217,50	234,00	16,50	Arenito quartzoso, creme-claro, médio a grosseiro, sub-arredondado, seleção regular, matriz argilosa, compactação regular, com bastante intercalações síltica s e argilosas.
234,00	244,00	10,00	Arenito quartzoso, cinza-claro, fino a síltico, sub-arredondado, bem selecionado, matriz escassa, mal compactado, com intercalações argilosas.
244,00	247,00	3,00	Arenito quartzoso, cinza-esbranquiçado, grosseiro, sub-arredondado, mal selecionado, matriz argilosa, bem compactado.
247,00	263,00	16,00	Siltito cinza-escuro, seleção regular a boa, compactação regular, com presença de mica.
263,00	271,00	8,00	Arenito quartzoso, cinza, fino, com intercalação síltica, sub-arredondado, seleção regular a boa, matriz argilosa, compactação regular a baixa.
271,00	290,00	19,00	Arenito quartzoso, rosa-claro, grosseiro, sub-arredondado a arredondado, mal selecionado, matriz argilosa, compactação regular, com alguns níveis conglomeráticos.
290,00	296,00	6,00	Arenito quartzoso, rosa-claro, médio a grosseiro, sub-arredondado, mal selecionado, matriz argilosa, compactação regular. Apresenta intercalação argilosa.

C. P. R. M.
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA RECIFE

BOLETIM 04/D.O.
2MX-36-PE-08
FURO DE SONDA Nº (MXT/S-229)

Pesquisa de URÂNIO Projeto JATOBÁ Profundidade 320,00m
Local Frutuoso - Sub-Setor Ibimirim. Município Ibimirim - Pe
Setor Moxotó

De	Até	Esp.	Material atravessado
0,00	9,00	9,00	Solo arenoso.
9,00	17,00	8,00	Arenito quartzoso, cinza, fino com intercalações argilosas, sub-arredondado a arredondado, bem selecionado, mal compactado.
17,00	20,00	3,00	Arenito quartzoso, cinza a creme-amarelado, médio a grosseiro, sub-arredondado a arredondado, seleção regular, compactação regular.
20,00	30,00	10,00	Siltito cinza-esbranquiçado, com intercalação de arenito-síltico, bem selecionado, mal compactado, raramente micáceo.
30,00	40,00	10,00	Arenito quartzoso, cinza-esbranquiçado a creme amarelado, fino, sub-arredondado a arredondado, bem selecionado, mal compactado.
40,00	53,50	13,50	Arenito quartzoso, cinza-esbranquiçado a creme amarelado, fino, sub-arredondado, a arredondado, bem selecionado, mal compactado, com níveis síltico e argilosos.
53,50	64,50	11,00	Arenito quartzoso, cinza-esbranquiçado a creme-amarelado, muito fino a síltico, com intercalações argilosas. Sub-arredondado a arredondado, seleção regular, mal compactado.
64,50	90,00	25,50	Folhêlho chocolate, com passagens vermelho -ocre e intercalações síltica s.
90,00	97,50	7,50	Folhêlho chocolate com passagens cinza e bastante níveis síltico s. Presença de calcita.
97,50	129,00	31,50	Folhêlho chocolate com passagens esverdeadas a vermelho-ocre. Presença de calcita.
129,00	135,00	6,00	Folhêlho cinza com passagens marron e chocolate. Presença de calcita.
135,00	147,00	12,00	Folhêlho marron com passagens chocolate e cinza. Presença de calcita.
147,00	159,00	12,00	Folhêlho cinza com passagens chocolate. Presença de calcita.

C. P. R. M.
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA RECIFE

BOLETIM 04/D.O.
2IMX-36-PE-08
FURO DE SONDA Nº(IMXT/S-229)

Pesquisa de URÂNIO Projeto JATOBÁ Profundidade 320,00m
Local Frutuoso - Sub-Setor Ibimirim. Município Ibimirim - Pe.
Setor Moxotó

De	Até	Esp.	Material atravessado
159,00	183,00	24,00	Folhêlho chocolate com passagens cinza e marron. Presença de calcita.
183,00	195,00	12,00	Folhêlho vermelho-ocre com passagens chocolate e cinza. Presença de calcita.
195,00	210,00	15,00	Folhêlho chocolate com passagens cinza. Presença de calcita.
210,00	221,00	11,00	Folhêlho cinza, com raras intercalações sílticas e passagem chocolate. Presença de calcita.
221,00	238,50	17,50	Arenito quartzoso, cinza-esverdeado, muito fino a fino, sub-arredondado a arredondado, seleção regular, matriz argilosa, mal compactado.
238,50	245,00	6,50	Arenito quartzoso, cinza-esbranquiçado com passagens creme-amarelado, fino a médio, sub-arredondado a arredondado, seleção regular, matriz argilosa, compactação regular.
245,00	253,00	8,00	Arenito quartzoso, cinza, síltico, sub-arredondado a arredondado, bem selecionado, matriz argilosa, mal compactado.
253,00	256,00	3,00	Arenito quartzoso, cinza-esbranquiçado a creme-amarelado, médio a grosseiro, sub-arredondado a arredondado, mal selecionado, matriz argilosa, compactação regular a boa.
256,00	267,50	11,50	Arenito quartzoso cinza-esbranquiçado a creme-amarelado com passagens rosa-claro. Granulação média, sub-arredondado a arredondado, bem selecionado, matriz argilosa, compactação regular a baixa.
267,50	273,50	6,00	Arenito quartzoso, cinza-esbranquiçado, fino com passagens sílticas, sub-arredondado a arredondado, seleção regular, matriz argilosa, mal compactado.
273,50	285,00	11,50	Siltito cinza-escuro, bem selecionado, mal compactado, micáceo.

C. P. R. M.
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA RECIFE

BOLETIM 04/D.O.
2MX-36-PE-08
FURO DE SONDA Nº (MXT/S-229)

Pesquisa de a URÂNIO Projeto JATOBÁ Profundidade 320,00m
Local Frutuoso - Sub-Setor Ibimirim Município Ibimirim - Pe
Setor Moxotó

De	Até	Esp.	Material atravessado
285,00	292,50	7,50	Arenito quartzoso, cinza, síltico, sub-arredondado, bem selecionado, mal compactado, matriz argilosa.
292,50	295,00	2,50	Arenito quartzoso, fino a médio, sub-arredondado a arredondado, seleção regular, compactação regular, matriz argilosa.
295,00	305,00	10,00	Arenito quartzoso, cinza a creme-amarelado, médio a grosseiro, sub-arredondado a arredondado, seleção regular a baixa, compactação regular, matriz argilosa.
305,00	307,00	2,00	Arenito quartzoso, fino, com intercalação argilosa, sub-arredondado a arredondado, bem selecionado, mal compactado, matriz argilosa.
307,00	313,00	6,00	Arenito quartzoso, cinza-esbranquiçado a creme-amarelado, grosseiro, sub-arredondado a arredondado, mal selecionado, bem compactado, matriz argilosa.
313,00	320,00	7,00	Arenito quartzoso, cinza-esbranquiçado, médio, com intercalações argilosas. Grãos sub-arredondados a arredondados, seleção regular, compactação regular, matriz argilosa.

C. P. R. M.
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA RECIFE

BOLETIM 04/D.O.
2MX-37-PE-08
FURO DE SONDA Nº (MKT/S-230)

Pesquisa de URÂNIO Projeto JATOBÁ Profundidade 168,00m
Local Prioré - Sub-Setor Ibimirim Município Ibimirim - Pe.
Setor Noxotó

De	Até	Esp.	Material atravessado
0,00	9,00	9,00	Solo arenoso.
9,00	15,00	6,00	Folhêlho chocolate com passagens cinza-esverdeadas.
15,00	25,00	10,00	Folhêlho cinza-azulado com intercalações síltiticas.
25,00	40,00	15,00	Arenito quartzoso, creme-amarelado a rosa-claro, fino, sub-arredondado a arredondado, seleção regular a boa, compactação regular, matriz areno-ferruginosa. Intercalações de arenito bastante ferruginoso.
40,00	47,00	7,00	Arenito quartzoso, cinza-esbranquiçado, médio a grosseiro, sub-arredondado a arredondado, seleção regular a baixa, compactação regular a alta. Matriz argilosa.
47,00	60,00	13,00	Arenito quartzoso, creme-amarelado a vermelho - ferruginoso. Fino, com raras passagens de granulação média. Sub-arredondado a arredondado, seleção regular, compactação regular. Matriz ferruginosa.
60,00	67,50	7,50	Arenito quartzoso, cinza-esbranquiçado; médio a grosseiro, passando a fino; sub-arredondado a arredondado, mal selecionado, compactação regular. Matriz argilosa.
67,50	77,50	10,00	Arenito quartzoso, cinza-esbranquiçado a creme-amarelado; médio a grosseiro; sub-arredondado a arredondado, mal compactado, mal selecionado. Matriz argilosa.
77,50	90,00	12,50	Siltito cinza-escuro, bem selecionado, pouco micáceo, com raras intercalações de arenito síltico.
90,00	120,00	30,00	Arenito quartzoso, cinza-esbranquiçado; grosseiro, passando a médio com raras intercalações argilosas; sub-arredondado a arredondado, mal selecionado, compactação baixa a regular. Matriz argilosa.

C. P. R. M.
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA RECIFE

BOLETIM 04/D.O.
2MX-37-PE-08
FURO DE SONDA Nº (MKT/S-230)

Pesquisa de URÂNIO Projeto JATOBÁ Profundidade 168,00m
Local Prioré - Sub-Setor Ibimirim Município Ibimirim - Pe.
Setor Xoxotó

De	Até	Esp.	Material atravessado
120,00	154,50	34,50	Arenito quartzoso, cinza-esbranquiçado a creme; síltico, passando a médio e grosseiro com raras intercalações sílticas; sub-arredondado-a arredondado; mal selecionado, mal compactado. Matriz argilosa.
154,50	168,00	13,50	Arenito quartzoso, cinza-esbranquiçado; grosseiro a conglomerático, sub-arredondado a arredondado, mal selecionado, compactação regular a boa. Matriz argilosa.

C. P. R. M.
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA RECIFE

BOLETIM 04/D.O.
2MX-38-PE-08
FURO DE SONDA Nº (MXT/S-231)

Pesquisa de URANIO Projeto JATOBÁ Profundidade 230,00m
Local Prioré - Sub-Setor Ibimirim Municipio Ibimirim - Pe
Setor Moxotó

De	Até	Esp.	Material atravessado
0,00	12,00	12,00	Solo arenoso.
12,00	25,00	13,00	Folhêlho chocolate, com intercalações sílticas e arenito síltico creme-amarelado.
25,00	30,50	5,50	Arenito quartzoso, cinza-esverdeado, síltico a fino, sub-arredondado a arredondado, bem selecionado, mal compactado; matriz escassa.
30,50	54,00	23,50	Folhêlho cinza-esverdeado com intercalações marron e raros níveis sílticos.
54,00	75,00	21,00	Folhêlho chocolate com passagens vermelho-ocre e cinza-esverdeado, com raros níveis sílticos.
75,00	79,00	4,00	Arenito quartzoso, cinza-esverdeado, fino a médio, sub-arredondado, seleção regular, mal compactado, matriz argilosa.
79,00	93,00	14,00	Folhêlho cinza-esverdeado e chocolate, com raros níveis sílticos.
93,00	99,00	6,00	Folhêlho cinza, com passagens creme-amarelado.
99,00	123,00	24,00	Folhêlho chocolate com passagens vermelho-ocre e cinza-esverdeado.
123,00	127,00	4,00	Arenito quartzoso, cinza-esverdeado, síltico, sub-arredondado, bem selecionado, mal compactado. Matriz argilosa.
127,00	136,00	9,00	Folhêlho chocolate com passagens cinza-amarelado e raros níveis sílticos.
136,00	145,00	9,00	Arenito quartzoso, cinza-esverdeado com intercalações cinza-esbranquiçado; fino a síltico, sub-arredondado a arredondado, bem selecionado, mal compactado. Matriz argilosa.
145,00	161,00	16,00	Folhêlho cinza com passagens creme-amarelado e intercalações de arenito síltico.
161,00	169,00	8,00	Arenito quartzoso, cinza-esverdeado, fino, sub arredondado a arredondado, bem selecionado, mal compactado; matriz argilosa e raras intercalações cinza-esbranquiçado.

C. P. R. M.
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA RECIFE

BOLETIM 04/D.O.
2MX-38-PC-08
FURO DE SONDA Nº (MXT/S-231)

Pesquisa de URÂNIO Projeto JATOBÁ Profundidade 230,00m
Local Prioré - Sub-Setor Ibimirim... Município Ibimirim - Pe.
Setor Moxotó

De	Até	Esp.	Material atravessado
169,00	185,00	16,00	Folhêlho cinza com intercalações amareladas. Raras intercalações sílticas.
185,00	196,50	11,50	Arenito quartzoso, cinza-esverdeado a cinza-esbranquiçado, muito fino a síltico, sub-arredondado, bem selecionado, mal compactado. Matriz argilosa escassa.
196,50	204,00	7,50	Arenito quartzoso, cinza-esbranquiçado, síltico, sub-arredondado, bem selecionado, mal compactado. Matriz argilosa.
204,00	230,00	26,00	Arenito quartzoso, cinza-esbranquiçado, fino, sub-arredondado a arredondado, bem selecionado mal compactado. Matriz argilosa.

C. P. R. M.
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA RECIFE

BOLETIM 04/D.O.
2EX-39-PE-08
FURO DE SONDA Nº (EXT/S-232)

Pesquisa de URÂNIO Projeto JATOBÁ Profundidade 216,00m
Local Puiú - Sub-Setor Ibimirim Município Ibimirim - Pe.
Setor Roxoto

De	Até	Esp.	Material atravessado
0,00	9,00	9,00	Solo arenoso, creme.
9,00	24,00	15,00	Folhêlho vermelho, com passagens esverdeada e cinza. Presença de calcita.
24,00	44,00	20,00	Folhêlhos cinza e chocolate, com passagens marron, raros níveis sílticos e calcita.
44,00	73,00	29,00	Arenito quartzoso, cinza-esverdeado, com passagens cinza-esbranquiçado, de muito fino a médio, sub-arredondado, mal selecionado, mal compactado. Matriz argilosa e raras intercalações sílticas.
73,00	120,00	47,00	Arenito quartzoso, cinza-claro com passagens avermelhadas; médio com raros níveis grosseiros; sub-arredondado; seleção regular a baixa, bem compactado. Matriz argilosa.
120,00	126,00	6,00	Siltito cinza-escuro, com passagem esverdeada. Bem selecionado, mal compactado, pouco micáceo.
126,00	144,00	18,00	Arenito quartzoso, creme-amarelado, síltico, sub-arredondado, bem selecionado, mal compactado. Matriz argilosa. Raras intercalações de arenito fino a médio.
144,00	185,00	41,00	Arenito quartzoso, creme amarelado a róseo-avermelhado, médio a grosseiro, sub-arredondado, mal selecionado, compactação regular a boa. Matriz argilosa e ferruginosa.
185,00	187,50	2,50	Intercalação argilosa.
187,50	216,00	28,50	Arenito quartzoso, creme-amarelado, fino a síltico, sub-arredondado, seleção regular, compactação regular. Matriz argilosa.

C. P. R. M.
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA RECIFE

BOLETIM 04/D.O.
2MX-40-PE-08
FURO DE SONDA Nº (MKT/S-233)

Pesquisa de URANIO Projeto JATOBÁ Profundidade 295,50m
Local Puiú - Sub-Setor Ibimirim Município Ibimirim - Pe.
Setor Moxotó

De	Até	Esp.	Material atravessado
0,00	9,00	9,00	Solo arenoso, creme-amarelado.
9,00	15,00	6,00	Folhêlho vermelho com passagens cinza-esverdeada.
15,00	24,00	9,00	Folhêlho chocolate com passagens esverdeadas e calcita.
24,00	30,00	6,00	Folhêlho vermelho, com calcita.
30,00	33,00	3,00	Folhêlho chocolate, com passagem esverdeada e calcita.
33,00	42,00	9,00	Folhêlho cinza, laminado, com calcita.
42,00	51,00	9,00	Folhêlho chocolate e vermelho, com passagens esverdeadas e presença de calcita.
51,00	57,00	6,00	Folhêlho cinza, com intercalações sílticas e presença de calcita.
57,00	69,00	12,00	Folhêlhos chocolate e cinza, com raras intercalações sílticas e presença de calcita.
69,00	75,00	6,00	Folhêlho cinza-esverdeado, laminado, com intercalações sílticas e presença de calcita.
75,00	91,50	16,50	Arenito quartzoso, cinza-esverdeado, fino, sub-arredondado, mal selecionado, mal compactado. Matriz argilosa.
91,50	146,00	54,50	Arenito quartzoso, cinza a cinza-claro; fino a médio com intercalações sílticas; sub-arredondado; seleção regular a boa, mal compactado; matriz argilosa.
146,00	159,50	13,50	Siltito cinza, com passagens cinza-escuro e esverdeada; bem selecionado, mal compactado, com intercalação de arenito síltico.
159,50	243,00	83,50	Arenito quartzoso, cinza-claro; fino, com passagens sílticas, até médio a grosseiro; sub-arredondado; seleção boa a regular; compactação baixa a regular. Matriz argilosa.

C. P. R. M.
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA ....RECIFE....

BOLETIM 04/D.O.
2MX-40-PE-08
FURO DE SONDA Nº (MXT/S-233)

Pesquisa de ....URÂNIO.... Projeto ....JATOBÁ.... Profundidade ....295,50m....
Local Puiú - Suo-Setor Ibimirim..... Município ....Ibimirim - Pe....
Setor Moxotó

De	Até	Esp.	Material atravessado
243,00	287,50	44,50	Arenito quartzoso, cinza-claro a creme amarelado; grosseiro, a médio com intercalações grosseiras; suo-arredondado a arredondado; mal selecionado; compactação boa a regular. Matriz argilosa.
287,50	295,50	8,00	Siltito cinza-escuro com passagens esverdeadas, seleção boa, compactação baixa, pouco micáceo.

C. P. R. M.
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA RECIFE

BOLETIM 04/D.O.
2MX-41-PE-08
FURO DE SONDA Nº (MXP/S-234)

Pesquisa de URÂNIO Projeto JATOBÁ Profundidade 296,50m
Local Puiú - Sub-Setor Ibimirim Município Ibimirim - Pe.
Setor Moxotó

De	Até	Esp.	Material atravessado
0,00	24,00	24,00	Folhêlhos chocolate, cinza e cinza-esverdeado, com raras intercalações sílticas. Presença de calcita fibrosa.
24,00	47,00	23,00	Arenito quartzoso, cinza-esverdeado, fino, sub arredondado a arredondado, mal selecionado, mal compactado. Matriz argilosa.
47,00	76,50	29,50	Arenito quartzoso, cinza a cinza-claro; fino a médio, com raras passagens sílticas; sub-arredondado a arredondado, seleção regular a baixa, mal compactado, matriz argilosa.
76,50	100,50	24,00	Siltito cinza a cinza-escuro, bem selecionado, mal compactado, matriz argilosa. Presença rara de intercalações de arenito síltico.
100,50	117,00	16,50	Arenito quartzoso, creme-amarelado, síltico - sub-arredondado, bem selecionado e mal compactado. Matriz argilosa. Presença de finas intercalações de arenito de granulação média.
117,00	296,50	179,50	Arenito quartzoso, cinza-claro a creme-amarelado; fino, passando a médio e até grosseiro, com intercalações sílticas. Sub-arredondado a arredondado; seleção regular, no tôpo, passando a baixa, na base; compactação baixa a regular, na parte superior e regular a boa, na parte inferior. Matriz argilosa.

C. P. R. M.
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA RECIFE

BOLETIM 04/D.O.
2MK-42-PE-08
FURO DE SONDA Nº (MKT/S-235)

Pesquisa de URÂNIO Projeto JATOBÁ Profundidade 299,00m
Local Puiú - Sub-Setor Ibimirim Município Ibimirim - Pe
Setor Moxotó

De	Até	Esp.	Material atravessado
0,00	29,00	29,00	Folhêlhos chocolate, cinza e cinza esverdeado, com pequena frequência de intercalações síltícas. Presença de calcita.
29,00	45,00	16,00	Arenito quartzoso, cinza, fino, sub-arredondadò, bem selecionado, mal compactado, com matriz argilosa.
45,00	75,00	30,00	Arenito quartzoso, cinza a cinza-claro, fino a médio, sub-arredondado a arredondado, seleção regular, mal compactado, com matriz argilosa.
75,00	102,00	27,00	Siltito cinza-escuro, bem selecionado, mal compactado, com algumas intercalações de arenito síltico pouco micáceo. Matriz argilosa.
102,00	121,00	19,00	Arenito quartzoso, creme a creme-amarelado; síltico, com algumas intercalações de arenito de granulação fina a média. Sub-arredondado, bem selecionado, mal compactado. Matriz argilosa.
121,00	299,00	178,00	Arenito quartzoso, cinza-claro a creme-amarelado; fino a médio, com alguns níveis bastante grosseiros com intercalações sílticas. Sub-arredondado a arredondado, seleção regular a baixa, compactação regular a boa. Matriz argilosa.

C. P. R. M.
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA RECIFE

BOLETIM 04/D.O.
2MX-43-PE-08
FURO DE SONDA Nº (MXP/S-236)

Pesquisa de URÂNIO Projeto JATOBÁ Profundidade 316,50m
Local Quiri d'Alho - Sub-Setor Ibimi Município Ibimirim - Pe.
rim - Setor Moxotó

De	Até	Esp.	Material atravessado
0,00	3,00	3,00	Solo arenoso.
3,00	9,00	6,00	Solo argiloso.
9,00	18,00	9,00	Folhêlho chocolate com passagem cinza-esverdeado.
18,00	21,00	3,00	Folhêlho cinza-esverdeado.
21,00	27,00	6,00	Folhêlho marron-escuro.
27,00	30,00	3,00	Folhêlho chocolate com passagem cinza.
30,00	36,00	6,00	Folhêlho marron-escuro..
36,00	48,00	12,00	Folhêlho cinza com passagem chocolate e raros níveis sílticos.
48,00	51,00	3,00	Folhêlho cinza-escuro com passagem marron.
51,00	63,00	12,00	Arenito quartzoso, cinza-esverdeado, fino, sub-arredondado, bem selecionado, mal compactado . Matriz escassa.
63,00	76,00	13,00	Arenito quartzoso, róseo-claro, fino a médio, sub-arredondado, seleção regular a boa, compactação regular. Matriz ferruginosa.
76,00	86,00	10,00	Arenito quartzoso, cinza-esbranquiçado, fino a muito fino, sub-arredondado, bem selecionado , mal compactado. Matriz caulínica.
86,00	93,00	7,00	Siltito cinza-escuro, seleção regular, bem compactado, bastante micáceo.
93,00	99,50	6,50	Arenito quartzoso, cinza a cinza-esbranquiçado com passagens escuras; fino a médio, sub-arredondado, seleção regular, compactação regular, Matriz argilosa.
99,50	102,00	2,50	Arenito quartzoso, cinza-escuro, médio, sub-arredondado, seleção regular, compactação regular. Matriz argilosa.

C. P. R. M.
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA ....RECIFE....

BOLETIM 04/D.O.
2MX-43-PE-08
FURO DE SONDA Nº (MXT/S-236)

Pesquisa de ....URÂNIO.... Projeto ....JATOBÁ.... Profundidade ....316,50m....
Local ....Quiri d'Alho - Sub-Setor Ibimirim - Setor Moxotó.... Município ....Ibimirim - Pe....

De	Até	Esp.	Material atravessado
102,00	114,00	12,00	Arenito quartzoso, creme a cinza-esbranquiçado, fino a médio, sub-arredondado, seleção regular, compactação regular. Matriz argilosa.
114,00	121,00	7,00	Arenito quartzoso, esverdeado, fino, sub-arredondado, bem selecionado, mal compactado. Matriz argilosa.
121,00	144,00	23,00	Siltito cinza-escuro bem selecionado, bem compactado, com intercalação argilosa.
144,00	156,00	12,00	Arenito quartzoso, cinza-esverdeado, com passagens escuras, fino, sub-arredondado, bem selecionado, mal compactado, matriz argilosa.
156,00	164,00	8,00	Arenito quartzoso, cinza-escuro, grosseiro, sub arredondado, mal selecionado, bem compactado. Matriz argilosa.
164,00	186,00	22,00	Arenito quartzoso, cinza-esbranquiçado com passagens creme, fino passando a muito fino, seleção regular a boa, compactação regular. Matriz argilosa.
186,00	206,00	20,00	Arenito quartzoso, creme, fino com passagens médias, sub-arredondado, seleção regular, mal compactado. Matriz argilosa.
206,00	210,00	4,00	Intercalação argilosa.
210,00	240,00	30,00	Arenito quartzoso, creme, médio com passagens grosseiras, sub-arredondado, seleção regular, compactação regular. Matriz argilosa.
240,00	266,50	26,50	Arenito quartzoso, creme-amarelado; síltico a fino, com passagens médias, seleção boa a regular, compactação regular. Matriz argilosa.
266,50	315,00	48,50	Arenito quartzoso, creme-amarelado a róseo-claro, médio a grosseiro, sub-arredondado, seleção regular a baixa, compactação regular a boa. Matriz argilosa.
315,00	316,50	1,50	Siltito cinza a cinza-escuro.

C. P. R. M.
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA RECIFE

BOLETIM 04/D.O.
2MX-44-PE-03
FURO DE SONDA Nº (MKT/S-237)

Pesquisa de URÂNIO Projeto JATOBÁ Profundidade 368,50m
Local Sítio Cana Brava - Setor Norte Município Ibimirim - Pe.
Xotó

De	Até	Esp.	Material atravessado
0,00	3,00	3,00	Solo arenoso.
3,00	57,00	54,00	Folhêlho chocolate com passagem cinza-esverdeada. Presença de níveis sílticos.
57,00	69,00	12,00	Folhêlho cinza-esverdeado a cinza-escuro, com raros níveis sílticos e presença de calcita.
69,00	99,00	30,00	Folhêlho chocolate e vermelho com passagens cinza-esverdeadas, raros níveis sílticos e presença de calcita.
99,00	108,00	9,00	Folhêlho cinza-esverdeado com passagem chocolate. Raros níveis sílticos e presença de calcita.
108,00	111,00	3,00	Folhêlho marron-escuro, com nível síltico e calcita.
111,00	114,00	3,00	Folhêlho chocolate com passagem cinza-esverdeada.
114,00	132,00	18,00	Folhêlho vermelho-ocre com raras passagens chocolate e cinza. Presença de calcita.
132,00	150,00	18,00	Folhêlho chocolate com passagens cinza.
150,00	159,00	9,00	Folhêlho cinza-esverdeado e cinza-escuro, com raros níveis sílticos.
159,00	169,00	10,00	Folhêlho marron-escuro com intercalações cinza esverdeadas e raros níveis sílticos.
169,00	177,00	8,00	Arenito quartzoso, cinza-esverdeado, fino, sub arredondado, bem selecionado, mal compactado, com matriz escassa.
177,00	181,00	4,00	Arenito quartzoso, róseo a avermelhado, grosseiro, sub-arredondado a arredondado, mal selecionado, matriz argilosa, bem compactado.
181,00	184,00	3,00	Arenito quartzoso, vermelho-ferrugem, fino a médio, sub-arredondado, seleção regular, matriz ferruginosa, compactação regular.

C. P. R. M.
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA RECIFE

BOLETIM 04/D.O.
2MK-44-PE-08 (MXT/S-237)
FURO DE SONDA Nº

Pesquisa de URÂNIO Projeto JATOBÁ Profundidade 368,50m
Local Sítio Cana Brava - Setor Moxotó Município Ibimirim - Pe.

De	Até	Esp.	Material atravessado
184,00	197,50	13,50	Arenito quartzoso, cinza-claro a esverdeado, fino, sub-arredondado, bem selecionado, mal compactado. Matriz argilosa.
197,50	206,50	9,00	Arenito quartzoso, vermelho-ferrugem, grosseiro a conglomerático, sub-arredondado a arredondado, mal selecionado, bem compactado. Matriz ferruginosa.
206,50	212,50	6,00	Arenito quartzoso, róseo-avermelhado, conglomerático, sub-arredondado a arredondado, mal selecionado, bem compactado. Matriz ferruginosa.
212,50	220,50	8,00	Siltito cinza-escuro.
220,50	233,00	12,50	Arenito quartzoso, róseo-avermelhado, fino, sub arredondado, bem selecionado, mal compactado, com matriz ferruginosa.
233,00	262,00	29,00	Arenito quartzoso, róseo-avermelhado, grosseiro a conglomerático, sub-arredondado a arredondado, mal selecionado, bem compactado. Matriz ferruginosa.
262,00	271,00	9,00	Siltito cinza-escuro, com intercalação de arenito síltico.
271,00	283,00	12,00	Arenito quartzoso, róseo-claro a ferruginoso, fino, sub-arredondado, bem selecionado, mal compactado. Matriz ferruginosa.
283,00	285,00	2,00	Arenito quartzoso, cinza esbranquiçado, como acima.
285,00	291,00	6,00	Arenito quartzoso, róseo-avermelhado, grosseiro a conglomerático, sub-arredondado a arredondado, mal selecionado, matriz ferruginosa, bem compactado.
291,00	297,00	6,00	Arenito quartzoso, creme a róseo, feldspático, fino, sub-arredondado, bem selecionado, mal compactado. Matriz argilo-ferruginosa.

C. P. R. M.
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA ...RECIFE...

BOLETIM 04/D.O.
2IMX-44-PE-08 (LXT/S-237)
FURO DE SONDA Nº

Pesquisa de ...URANIO... Projeto ...JATOBÁ... Profundidade ...368,50m...
Local ...Sítio Cana Brava - Sator Mo- xotó Município ...Ibimirim - Pe...

De	Até	Esp.	Material atravessado
297,00	303,00	6,00	Arenito quartzoso, creme-amarelado a ferruginoso, médio, sub-arredondado, seleção regular, compactação regular. Matriz argilo-ferruginosa.
303,00	318,00	15,00	Arenito quartzoso, creme-amarelado a ferruginoso, fino, sub-arredondado, bem selecionado, mal compactado, com matriz argilo-ferruginosa.
318,00	345,00	27,00	Arenito quartzoso, cinza-claro, médio a fino, sub-arredondado, seleção regular a boa, mal compactado, com matriz argilo-ferruginosa.
345,00	351,00	6,00	Arenito quartzoso, cinza-claro, médio a grosseiro, sub-arredondado, seleção regular a boa, compactação regular a boa. Matriz argilosa.
351,00	368,50	17,50	Arenito quartzoso, cinza-claro, fino a médio, sub-arredondado, seleção regular, mal compactado. Matriz argilosa.

C. P. R. M.
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA RECIFE

BOLETIM 04/D.O.
2PT-23-PE-08
FURO DE SONDA Nº (PTR/S-238)

Pesquisa de URÂNIO Projeto JATOBÁ Profundidade 248,50m
Local Barreiras - Setor Petrolândia Município Petrolândia - Pe.

De	Até	Esp.	Material atravessado
0,00	6,00	6,00	Solo argilo-arenoso, chocolate.
6,00	9,00	3,00	Arenito quartzoso, vermelho-ferruginoso, grosseiro a conglomerático, mal selecionado, bem compactado, com matriz ferruginosa.
6,00	69,00	60,00	Folhêlhos chocolate, vermelho-ocre e marron com intercalações cinza-esverdeadas. Presença de calcita.
69,00	87,00	18,00	Folhêlho marron a marron-escuro. Presença de calcita.
87,00	102,00	15,00	Folhêlhos marron, vermelho-ocre e chocolate, intercalados. Presença de calcita.
102,00	114,00	12,00	Folhêlhos cinza-esverdeado com intercalações de folhêlho marron. Presença de calcita.
114,00	138,00	24,00	Folhêlhos cinza-esverdeado, marron-escuro e chocolate, com intercalações ocre.
138,00	165,00	27,00	Arenito quartzoso, cinza-esbranquiçado a creme amarelado e rosa-claro; fino a médio, sub-arredondado, seleção regular, mal compactado, matriz argilosa.
165,00	174,00	9,00	Arenito quartzoso, cinza-esverdeado, síltico, bem selecionado, compactação regular, com matriz argilosa.
174,00	202,00	28,00	Siltito cinza-esverdeado a cinza-escuro, bem selecionado, compactação regular, micáceo.
202,00	230,00	28,00	Arenito quartzoso, cinza-chumbo passando a ligeiramente avermelhado, fino a médio; seleção regular, compactação regular, matriz argilosa.
230,00	248,50	18,50	Arenito quartzoso, róseo-esbranquiçado a róseo-avermelhado, grosseiro, sub-arredondado, mal selecionado, compactação regular a boa, com matriz ferruginosa.

C. P. R. M.
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA .....

BOLETIM 04/D.O.
2PT-24-PE-08
FURO DE SONDA Nº (PTR/S-239)

Pesquisa de URÂNIO Projeto JATOBÁ Profundidade 289,00m
Local Barreiras - Setor Petrolândia Município Petrolândia - Pe.

De	Até	Esp.	Material atravessado
0,00	6,00	6,00	Solo arenoso, avermelhado.
6,00	12,00	6,00	Folhêlho vermelho-ocre com intercalações cinza-amarelados e seixos de quartzo.
12,00	48,00	36,00	Folhelhos vermelho e chocolate com intercalações cinza-amarelado e presença de calcita.
48,00	60,00	12,00	Folhêlho vermelho com intercalações cinza e presença de calcita.
60,00	87,00	27,00	Folhêlhos chocolate com intercalações cinza e presença de calcita.
87,00	93,00	6,00	Folhêlho vermelho-ocre. Presença de calcita.
93,00	96,00	3,00	Folhêlho chocolate com níveis cinza e presença de calcita.
96,00	105,00	9,00	Folhêlho marron-escuro com intercalações cinza-esverdeadas. Presença de calcita.
105,00	117,00	12,00	Folhêlho chocolate a avermelhado, com intercalações cinza. Presença de calcita.
117,00	120,00	3,00	Folhêlho cinza-escuro com passagens chocolate . Presença de calcita.
120,00	126,00	6,00	Folhêlho chocolate, com níveis sílticos e presença de calcita.
126,00	129,00	3,00	Folhêlho marron com intercalações chocolate.Fossilífero.
129,00	141,00	12,00	Folhêlho cinza com raros níveis sílticos.
141,00	150,00	9,00	Folhêlho chocolate. Presença de calcita.
150,00	160,00	10,00	Folhêlhos marron e cinza azulado com intercalações chocolate.
160,00	182,50	22,50	Arenito quartzoso, creme-amarelado; médio com intercalações finas; sub-arredondado,seleção regular,mal compactado. Matriz escassa.

C. P. R. M.
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA RECIFE

BOLETIM 04/D.O.
2PT-24-PE-08
FURO DE SONDA Nº (PTR/S-239)

Pesquisa de URANIO Projeto JATOBÁ Profundidade 289,00m
Local Barreiras - Setor Petrolândia Município Petrolândia - Pe

De	Até	Esp.	Material atravessado
182,50	198,50	16,00	Arenito quartzoso, cinza-esverdeado, fino a síltico, sub-arredondado, bem selecionado, matriz argilosa, compactação regular.
198,50	226,50	28,00	Siltito cinza-escuro, bem selecionado, compactação regular a baixa, micáceo.
226,50	238,00	11,50	Arenito quartzoso, cinza-esbranquiçado, fino a muito fino, sub-arredondado, bem selecionado, mal compactado. Matriz escassa.
238,00	246,00	8,00	Arenito quartzoso, vermelho-ferruginoso, sub-arredondado, bem selecionado, compactação regular. Matriz ferruginosa.
246,00	260,50	14,50	Arenito quartzoso, vermelho-ferruginoso, grosseiro, sub-arredondado, mal selecionado, bem compactado, com matriz ferruginosa.
260,50	267,50	7,00	Arenito quartzoso, cinza, fino a médio, sub-arredondado, seleção regular, compactação regular com matriz argilosa.
267,50	272,50	5,00	Arenito quartzoso, cinza, médio a grosseiro, sub-arredondado, seleção regular a baixa, compactação regular. Matriz argilosa.
272,50	278,50	6,00	Arenito quartzoso, cinza, fino a médio, sub-arredondado, seleção regular, matriz argilosa, compactação regular.
278,50	289,00	10,50	Arenito quartzoso, cinza, médio a grosseiro, sub-arredondado, seleção regular a baixa, matriz argilosa, compactação regular a alta.

C. P. R. M.
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA RECIFE

BOLETIM 04/D.O.
2PT-25-PE-08
FURO DE SONDA Nº (PTR/S-240)

Pesquisa de URÂNIO Projeto JATOBÁ Profundidade 313,80m
Local Barreiras - Setor Petrolândia Município Petrolândia - Pe.

De	Até	Esp.	Material atravessado
0,00	3,00	3,00	Solo arenoso, creme-amarelado.
3,00	6,00	3,00	Solo arenoso, chocolate.
6,00	9,00	3,00	Solo argilo-arenoso.
9,00	75,00	66,00	Folhêlho chocolate, com intercalações cinza-esverdeadas e raros níveis sílticos.
75,00	81,00	6,00	Folhêlho marron, com intercalações cinza-escuro; presença de calcita.
81,00	168,00	87,00	Folhêlho vermelho-ocre, com intercalações cinza-esverdeada e chocolate. Presença de calcita.
168,00	174,00	6,00	Folhêlho cinza-esverdeado, com intercalações - chocolate e presença de calcita.
174,00	219,00	45,00	Folhêlho chocolate, com intercalações cinza-escuro. Bastante calcífero.
219,00	229,00	10,00	Folhêlho cinza-escuro com intercalações marron escuro e presença de calcita.
229,00	245,00	16,00	Arenito quartzoso, creme-esbranquiçado, médio intercalações finas, sub-arredondado, seleção regular, mal compactado. Matriz escassa.
245,00	260,00	15,00	Arenito quartzoso, cinza-esbranquiçado a creme, com intercalações róseo-claros. Fino, sub-arredondado, seleção regular a boa, matriz argilosa, mal compactado.
260,00	280,00	20,00	Siltito cinza-esverdeado, bem selecionado, compactação regular a baixa. Presença de mica nos planos de laminação.
280,00	289,00	9,00	Arenito quartzoso, cinza-escuro, fino, sub-arredondado, bem selecionado, matriz argilosa , compactação baixa a regular.
289,00	298,00	9,00	Arenito quartzoso, cinza-escuro, médio com níveis grosseiros, sub-arredondado, seleção regular a baixa, matriz argilosa, compactação regular a alta.

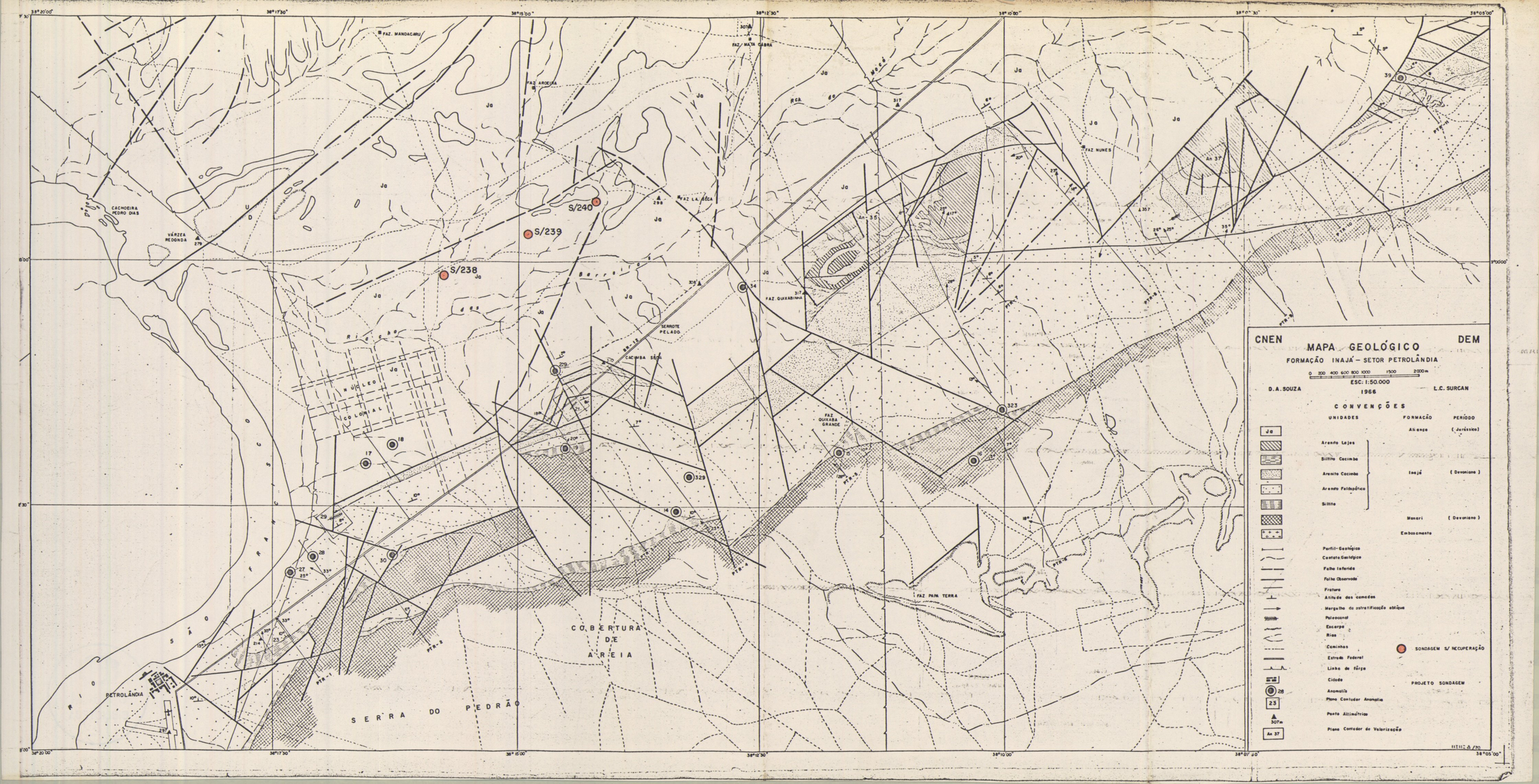
C. P. R. M.
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIA RECIFE

BOLETIM 04/D.O.
2PT-25-PE-08
FURO DE SONDA Nº (PTR/S-240)

Pesquisa de URANIO Projeto JATOBÁ Profundidade 313,80m
Local Barreiras - Setor Petrolândia Município Petrolândia - Pe

De	Até	Esp.	Material atravessado
298,00	308,00	10,00	Arenito quartzoso, cinza-escuro, fino a médio, sub-arredondado, seleção regular a boa, matriz argilosa, compactação regular.
308,00	313,80	5,80	Arenito quartzoso, cinza-escuro, médio a grosseiro, sub-arredondado, mal selecionado, mal compactado. Matriz argilosa.

CNEN
DEM
EQUIPE DE CAMPO DE PETROLÂNDIA
SETOR MOXOTÓ
2ª PARTE
0 500 1000 1500 2000
Esc. 1:25 000
CONVENÇÕES
ESTRATIGRAFIA
FORMAÇÃO
PERÍODO
Aliança
Aliança
Jurássico
Arenito Lajes
2º Siltito
Arenito Cacimba
Arenito Feldspático
1º Siltito
Inajá
Devoniano
Manari
Devoniano
Falha observada
Falha inferida
Caminhos
Perfil Geológico
Embasamento
Contato
Escarpa
Rio
Recente
Paleocanal
Direção e mergulho de camadas
Direção de estratificação oblíqua
Anomalias
Ponto altimétrico
Fazenda
Drenagem
Plano contador de verificação
Cidade
GEÓLOGOS
J. N. Villaça
G. J. Ayres
N. Marrano
Sondagem s/recuperação
PROJETO SONDAGEM
S/223
S/222
S/237
S/218
Rio Moxotó
Rio Caitás
Lagoa do Pau Ferro
MOXOTÓ
NW NE
SW SE


CNEN
MAPA GEOLÓGICO
DEM
FORMAÇÃO INAJÁ – SETOR PETROLÂNDIA
0 200 400 600 800 1000 1500 2000m
ESC: 1:50.000
D.A. SOUZA
1966
L.C. SURCAN
CONVENÇÕES
UNIDADES
FORMAÇÃO
PERÍODO
Ja
Aliança
(Jurássico)
Arenito Lajes
Siltito Cacimba
Arenito Cacimba
Arenito Feldspático
Siltito
Inajá
(Devoniano)
Manari
(Devoniano)
Embasamento
Perfil-Geológico
Contato Geológico
Falha Inferida
Falha Observada
Fratura
Atitude das camadas
Mergulho da estratificação oblíqua
Paleocanal
Escarpa
Rios
Caminhos
Estrada Federal
Linha de fôrça
Cidade
Anomalia
Plano Contador Anomalia
Ponto Altimétrico
Plano Contador de Valorização
SONDAGEM S/ RECUPERAÇÃO
PROJETO SONDAGEM
S/240
S/239
S/238
FAZ. MANDACARU
FAZ. MATA CABRA
FAZ. AROEIRA
FAZ. LA SÊCA
FAZ. NUNES
FAZ. QUIXABINHA
FAZ. QUIXABA GRANDE
FAZ. PAPA TERRA
CACHOEIRA PEDRO DIAS
VÁRZEA REDONDA
SERROTE PELADO
CACIMBA SÊCA
NÚCLEO COLONIAL
COBERTURA DE AREIA
SERRA DO PEDRÃO
PETROLÂNDIA
RIO SÃO FRANCISCO
Ja
An 37
An 35
PTR-1
PTR-2
PTR-4
PTR-5
PTR-6
PTR-7
PTR-8
PTR-9
PTR-10
38°20'00"
38°17'30"
38°15'00"
38°12'30"
38°10'00"
38°07'30"
38°05'00"
9°00'00"

CNEN DEM

EQUIPE DE CAMPO DE PETROLÂNDIA

SETOR INAJÁ

1ª parte

0 500 1000 1500 2000

ESCALA 1:50.000

CONVENÇÕES

	UNIDADES ESTRATIGRÁFICAS	FORMAÇÃO	PERÍODO
Ja	Aliança	Aliança	Jurássico
	Arenito Lajes		
	2º Siltito		
	Arenito Cacimba	Inajá	Devoniano
	Arenito Feldspático		
	1º Siltito		
	Mosari		Devoniano?

- Falha observada
- Falha inferida
- Caminhos
- Perfil geológico
- Embasamento
- Contato
- Escarpa
- Rio
- Riacho
- Paleocanal
- Direção e mergulho de camadas
- Direção de estratificação oblíqua
- Anomalias
- ▲490 Ponto altimétrico
- Fazenda
- Drenagem
- Plano contador de verificação
- Cidade

Geólogos:
J.N.Villaça, G.J.Ayres, N. Morrone

SONDAGEM S/RECUPERAÇÃO

PLANO SONDAGEM - 1970 - J.N.Villaça - D.A. Souza

S/201 S/202 S/203 S/204 S/205 S/206 S/207 S/208 S/209 S/210 S/211 S/212 S/213 S/214 S/215 S/216 S/217 S/219 S/220 S/221

INA-1 INA-2 INA-3 INA-4 INA-4A INA-5 INA-6 INA-7 INA-8 INA-9

FAZ. BOA VISTA · FAZ. TIA · REMANSO · AREIA BRANCA · VÁRZEA

Kc · KIS · Ja · M · D

COBERTURA DE AREIA

Lagoa do Arroio · Poço Verde · Serrote do Velho · Serra do Sae · Serra Grande · Serra do Capitão · Poço Branco

BR - 26

P/ MACEIÓ

RIO

363 367 379 384 422 490

37°57'30" 37°55'00" 37°52'30" 37°50'00"

IEMA/70

CPRM
BIBLIOTECA
1615

CNEN - DEM - DINE
CONVÊNIO CNEN / CPRM
PROJETO JATOBÁ
MAPA DO SUB-SETOR IBIMIRIM - Escala 1:50.000
1973

CPRM

37°42'00"
8°30'00"
37°22'30"
8°40'00"

Ss Boa Vista
Lajes
Ibimirim
CARACONZINHO
ROSILHO
SERROTA
Campos
Faz. Serrota
RIACHÃO
VIGOROZA
Rio Moxotó
VARGEM COMPRIDA
VARGEM NOVA
GARROTE BRAVO
MELANCIA
Faz. do Cação
Faz. Rafael
Riacho do Pior
TABULEIRO
Lagoa Pulu do Moxoto
FRUTUOSO
Faz. Frutuosa
229
227
Salgado
226
225
224
228
SALGADO
BELIZARIO
TROCADO
230
Brejo do Piore
Salinas
231
BREJO DO PIORÉ
SALINAS
Caroá
Várzea da Salina
Lagoa do Quiriri
233
232
Pulú
234
Maria Preta
235
Santa Rosa
Quiri d'Alho
236
Riacho do Pior
Areia Grossa
Cumbe
Pior

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1968
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA
DO CENTRO DA FOLHA
NM NO NO
21°26'
15'59"
A DECLINAÇÃO CRESCE 6' ANUALMENTE

CONVENÇÕES

- CIDADE
- POVOADO
- FAZENDA
- RODOVIA
- ESTRADA CARROCAVEL
- CAMINHO
- RIO
- RIACHO
- LAGOA OU AÇUDE
- FURO DE SONDAGEM

BASE PLANIMÉTRICA

FÔLHA SC.24-X-A-VI, REGIÃO NORDESTE DO BRASIL
ESC. 1:100.000 - MIN. DO EXÉRCITO - DIR. DO SER. GEOGRÁFICO
E
FÔLHA SC.24-E-IV- BUIQUE - DIV. REC. NATURAIS
SUDENE