

ÍNDICE

2.2.2.11 - Recursos Minerários	1/17
--------------------------------------	------

Legendas

Quadro 2.2.2.11-1 - Processos minerários identificados por fase na faixa de servidão da LT 500 kV Bacabeira - Pecém II.	2/17
Figura 2.2.2.11-1 - Quantitativo do número de processos por fase no DNPM interceptados pela faixa de servidão da LT 500 kV Bacabeira - Pecém II.....	3/17
Quadro 2.2.2.11-2 - Processos minerários identificados por substância interceptados pela faixa de servidão do traçado da LT 500 kV Bacabeira - Pecém II.	4/17
Figura 2.2.2.11-2 - Quantitativo de substâncias por processos em andamento no DNPM interceptados pela faixa de servidão da LT 500 kV Bacabeira - Pecém II.	4/17
Quadro 2.2.2.11-3 - Processos minerários interceptados pela faixa de servidão da LT 500 kV Bacabeira - Pecém II e Subestações Associadas.	6/17
Figura 2.2.2.11-3 - Área do processo minerário 800491/2009.	14/17
Figura 2.2.2.11-4 - Área do processo minerário 800489/2009.	15/17
Figura 2.2.2.11-5 - Área do processo minerário 800012/2009.	16/17

2.2.2.11 - Recursos Minerários

2.2.2.11.1 - Introdução

Neste item do diagnóstico serão tratados os jazimentos minerais que estão localizados na Área de Estudo da Linha de Transmissão 500 kV Bacabeira - Pecém II e Subestações Associadas e suas situações legais junto ao Departamento Nacional de Produção Mineral - DNPM. Tais jazimentos serão abordados do ponto de vista factual, ou seja, a partir da análise e divulgação das informações registradas em termos de indícios, ocorrências, jazidas e minas.

Quanto à situação legal dos processos minerários, será apresentada uma quantificação dos títulos minerários relacionando-os com as fases em que os mesmos se encontram. Serão correlacionadas também as substâncias requeridas com o quantitativo de títulos minerários, assim como será listado o último evento legal ocorrido em cada processo.

Será apresentado, portanto, no presente relatório, o exame dos casos inseridos na Área de Estudo do empreendimento e que são interceptados pela faixa de servidão de 55 metros da LT.

2.2.2.11.2 - Aspectos Metodológicos

Para caracterização das atividades minerárias foi realizada a consulta (onze de setembro de 2016) ao banco de dados do Sistema de Informações Geográficas da Mineração (SIGMINE) do DNPM, para obtenção das informações dos processos em cadastro e em shapefile correspondente aos processos que são interceptados pela LT, bem como ao Cadastro Mineiro (DNPM).

Uma vez levantadas as informações das bases de dados secundárias, que inclui a consulta e interpretação de mapas e imagens de satélite, foi executada a filtragem e tratamento dessas informações em ambiente de Sistema de Informação Geográfica (SIG) através do programa ArcMap 10.1 (Esri). A partir de ferramentas de geoprocessamento foi realizada a seleção dos processos minerários cujos polígonos estão total ou parcialmente alocados na faixa de servidão do empreendimento.

A espacialização dos polígonos das jazidas minerais está representada no - **Mapa dos Processos Minerários - 3182-00-EIA-MP-2007 no caderno de Mapas** e as informações sobre a situação legal dos processos será apresentada no decorrer deste diagnóstico.

2.2.2.11.3 - Identificação dos Processos Minerários Existentes

Ao todo foram identificados 92 (noventa e dois) processos minerários requeridos junto ao DNPM que encontram-se dentro dos limites da faixa de servidão da Linha de Transmissão 500 kV Bacabeira - Pecém II e Subestações Associadas.

A seguir serão apresentados estes processos, primeiramente pela fase em que se encontram, de acordo com os bancos de dados oficiais consultados, e, posteriormente, pela substância.

Fase (situação legal do processo)

Ao analisar os processos e as substâncias requeridas no Departamento Nacional de Produção Mineral (DNPM) para a faixa de servidão da LT 500 kV Bacabeira - Pecém II observa-se que a maioria dos processos identificados encontra-se em fase de Autorização de Pesquisa (44 processos), seguidos por processos em fase de Disponibilidade (25 processos), em fase de Requerimento de Pesquisa (13 processos), em fase de Licenciamento (4 processos), em fase de Requerimento de Lavra (3 processos), em fase de Concessão de Lavra (2 processos) e Requerimento de Licenciamento (1 processo).

Através da análise do **Quadro 2.2.2.11-1** e da **Figura 2.2.2.11-1** é possível observar que existem dois processos de Concessão de Lavra dentro da faixa de servidão da LT 500 kV Bacabeira - Pecém II, ou seja, onde há extração minerária acontecendo de fato.

A localização dos referidos processos minerários com relação à LT 500 kV Bacabeira - Pecém II, pode ser analisada no **Mapa dos Processos Minerários - 3182-00-EIA-MP-2007** no **Caderno de Mapas**.

Quadro 2.2.2.11-1 - Processos minerários identificados por fase na faixa de servidão da LT 500 kV Bacabeira - Pecém II.

Fase dos Processos	Processos interceptados pela faixa de servidão da LT
Requerimento de Pesquisa	13
Autorização de Pesquisa	44
Requerimento de Licenciamento	1
Licenciamento	4
Disponibilidade	25
Requerimento de Lavra	3
Concessão de Lavra	2

Fonte: SIGMINE (Sistema de Informações Geográficas da Mineração) mantido pelo DNPM, consulta feita em 11 de Setembro de 2016.

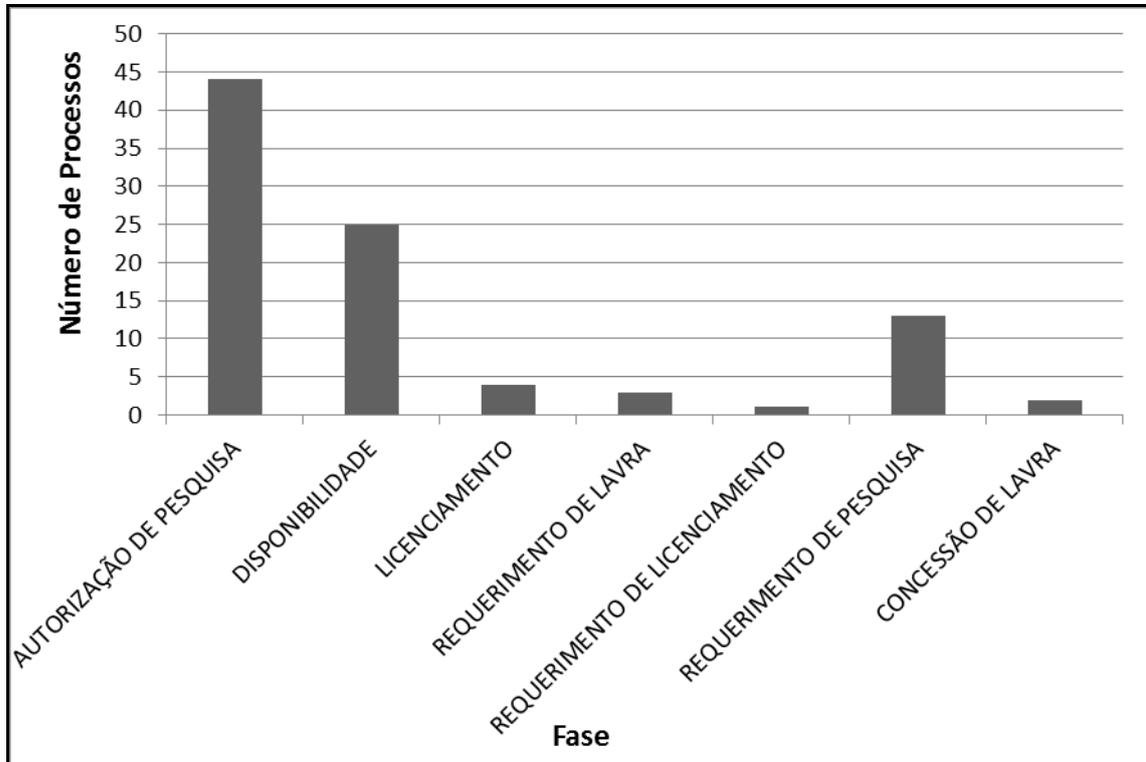


Figura 2.2.2.11-1 - Quantitativo do número de processos por fase no DNPM interceptados pela faixa de servidão da LT 500 kV Bacabeira - Pecém II.

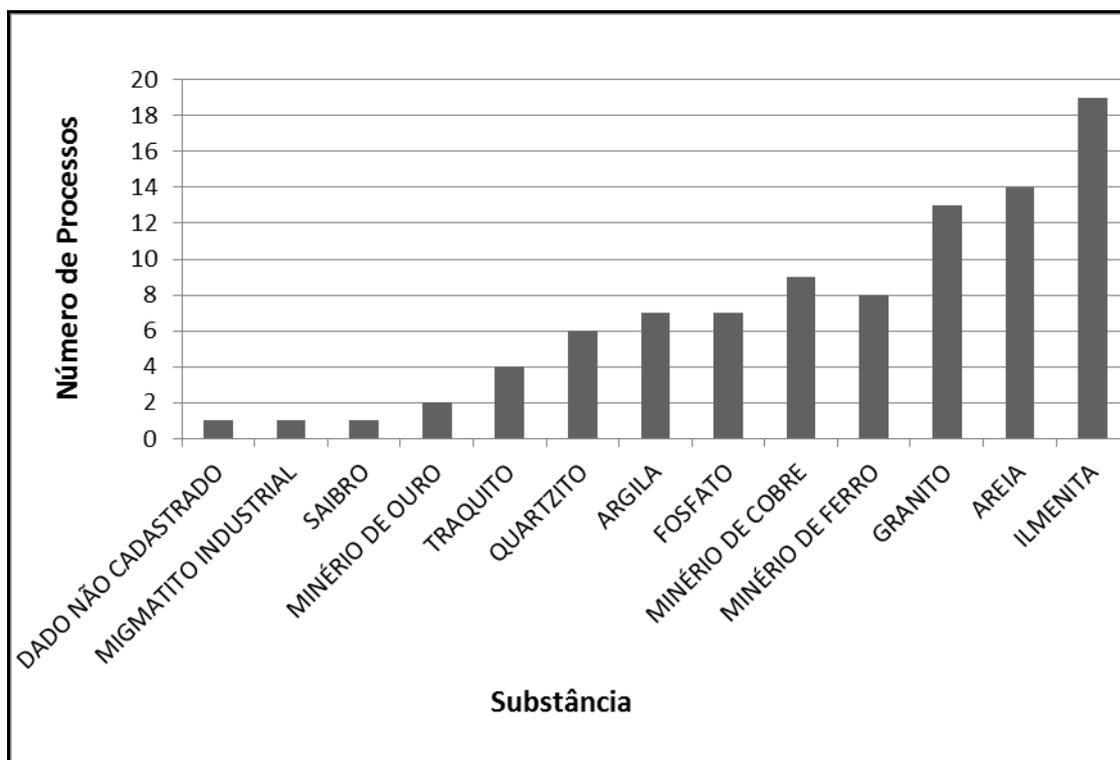
Substâncias Minerais

Ao analisar as substâncias requeridas dos referidos processos no Departamento Nacional de Produção Mineral (DNPM), que são interceptados pela faixa de servidão da LT 500 kV Bacabeira - Pecém II, observa-se 12 diferentes substâncias, sendo elas em ordem decrescente: Ilmenita (19 processos), Areia (14 processos), Granito (13 processos), Minério de Ferro (8 processos), Minério de Cobre (9 processos), Fosfato (7 processos), Argila (7 processos), Quartzito (6 processos), Traquito (4 processos), Minério de Ouro (2 processos), Saibro (1 processo), Migmatito Industrial (1 processo) e Dado não Cadastrado (1 processo).

A distribuição das substâncias está expressa no Quadro 2.2.2.11-2. A Figura 2.2.2.11-2 demonstra a relação de títulos minerários por tipo de substância explorada.

Quadro 2.2.2.11-2 - Processos minerários identificados por substância interceptados pela faixa de servidão do traçado da LT 500 kV Bacabeira - Pecém II.

Substância	Processos interceptados pela faixa de servidão da LT
Ilmenita	19
Areia	14
Granito	13
Minério de Ferro	8
Minério de Cobre	9
Fosfato	7
Argila	7
Quartzito	6
Traquito	4
Minério de Ouro	2
Saibro	1
Migmatito Industrial	1
Dado não Cadastrado	1



Fonte: SIGMINE (Sistema de Informações Geográficas da Mineração, de mantido pelo DNPM), consulta feita em setembro de 2016.

Figura 2.2.2.11-2 - Quantitativo de substâncias por processos em andamento no DNPM interceptados pela faixa de servidão da LT 500 kV Bacabeira - Pecém II.

Diante dos dados obtidos e da análise do gráfico, pode-se observar que a Ilmenita é a substância mais explorada na faixa de servidão do empreendimento. Além disso, destacam-se, também, a exploração de Areia e Granito, que juntamente com os jazimentos de Minério de Ferro e Minério de Cobre, representam mais de 68% dos títulos minerários identificados.

Lista Completa dos Processos Minerários

Os processos minerários que estão sendo considerados no presente diagnóstico estão apresentados no **Quadro 2.2.2.11-3**, onde é possível observar as informações como: o número do processo, fase, substância, área, nome do proprietário, uso da substância, estado e o último evento registrado junto ao DNPM.

Quadro 2.2.2.11-3 - Processos minerários interceptados pela faixa de servidão da LT 500 kV Bacabeira - Pecém II e Subestações Associadas.

Processo	Area_HA	Fase	Último Evento	Nome	Substância	Uso	UF
800066/1993	1000	Autorização de Pesquisa	654 - AUT PESQ/PARCELAMENTO TAH QUITADO EM 12/05/2016	Francisco Demontê Mendes Aragão	Migmatito Industrial	Não Informado	CE
800660/2007	49.97	Requerimento de Lavra	336 - REQ LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 02/09/2016	José de Arimatéa Lima Extração de Areia Ltda. Epp	Areia	Construção Civil	CE
800778/2007	994.9	Autorização de Pesquisa	662 - NOTIFICAÇÃO ADM PGTO DÉBITO MULTA EM 20/02/2014	Vulcano Export Mineração Exportação e Importação Ltda.	Granito	Revestimento	CE
806159/2007	1282.5	Autorização de Pesquisa	255 - AUT PESQ/CUMPRIMENTO EXIGÊNCIA PROTOCOLI EM 20/11/2013	Rosario Mineração Ltda	Areia	Construção Civil	MA
806160/2007	1641.5	Autorização de Pesquisa	236 - AUT PESQ/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 28/12/2011	Rosario Mineração Ltda	Areia	Construção Civil	MA
800001/2008	936.15	Autorização de Pesquisa	264 - AUT PESQ/PAGAMENTO TAH EFETUADO EM 31/07/2009	Mineração JU-Bordeaux Exportação Ltda	Quartzito	Revestimento	CE
800254/2008	2000	Disponibilidade	99 - DISPONIB/ÁREA S/PRETEN PROC ARQ ÁREA LIVRE EM 15/09/2009	Ingo Gustav Wender	Minério de Ferro	Industrial	CE
800378/2008	2000	Disponibilidade	303 - DISPONIB/CONSID PRIORITARIO-EDITAL PESQUISA PUB EM 13/04/2010	Ingo Gustav Wender	Minério de Ferro	Industrial	CE
800622/2008	2000	Disponibilidade	312 - DISPONIB/HABILIT EDITAL DISPONIBI P/PESQ EM 02/06/2010	Los Andes Mineração Ltda	Minério de Ferro	Industrial	CE
800090/2008	2000	Disponibilidade	662 - NOTIFICAÇÃO ADM PGTO DÉBITO MULTA EM 06/06/2013	Vtech Empreendimentos Minerários Ltda	Fosfato	Fertilizantes	CE
800130/2008	1523.1	Disponibilidade	1803 - DISPONIB/JULGAMENTO HABILITAÇÃO PUBLICADO EM 26/08/2014	José Manoel Chaves	Minério de Ferro	Industrial	CE
803191/2008	800	Autorização de Pesquisa	794 - AUT PESQ/RELATORIO PESQ POSITIVO APRESENTADO EM 03/07/2014	Remanso Mineradora e Construtora Ltda	Granito	Revestimento	PI
803192/2008	900	Autorização de Pesquisa	794 - AUT PESQ/RELATORIO PESQ POSITIVO APRESENTADO EM 21/08/2014	Remanso Mineradora e Construtora Ltda	Granito	Revestimento	PI
800489/2009	651.99	Requerimento de Lavra	624 - REQ LAV/GUIA UTILIZAÇÃO REQUERIMENTO PROTOC EM 27/07/2016	Vermont Mineração Exportação e Importação Ltda.	Quartzito	Revestimento	CE

Processo	Area_HA	Fase	Último Evento	Nome	Substância	Uso	UF
800491/2009	760.02	Concessão de Lavra	694 - PAGAMENTO VISTORIA FISCALIZAÇÃO EFETUADO EM 17/12/2015	Quartzblue Mineração Ltda	Quartzito	Revestimento	CE
800012/2009	369.39	Concessão de lavra	436 - CONC LAV/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 23/08/2016	Mineração Agreste Ltda	Traquito	Revestimento	CE
806206/2009	48.02	Autorização de Pesquisa	290 - AUT PESQ/RELATORIO PESQ FINAL APRESENTADO EM 13/02/2012	J FERNANDO TAJRA REIS	Granito	Brita	MA
803052/2009	1964.29	Autorização de Pesquisa	192 - AUT PESQ/TORNA S/EFEITO DESPACHO PUBLICADO EM 06/01/2012	Lara do Brasil Mineração Ltda.	Fosfato	Fertilizantes	PI
803063/2009	1980.78	Autorização de Pesquisa	227 - AUT PESQ/PAGAMENTO MULTA EFETUADO EM 10/08/2012	Lara do Brasil Mineração Ltda.	Fosfato	Fertilizantes	PI
803064/2009	1969.04	Autorização de Pesquisa	227 - AUT PESQ/PAGAMENTO MULTA EFETUADO EM 10/08/2012	Lara do Brasil Mineração Ltda.	Fosfato	Fertilizantes	PI
803062/2009	1974.25	Autorização de Pesquisa	227 - AUT PESQ/PAGAMENTO MULTA EFETUADO EM 10/08/2012	Lara do Brasil Mineração Ltda.	Fosfato	Fertilizantes	PI
800140/2010	1360.02	Requerimento de Pesquisa	157 - REQ PESQ/DESISTÊNCIA HOMOLOGADA PUB EM 08/12/2010	Terrativa Minerai S.a.	Minério de Ferro	Industrial	CE
800139/2010	1600.03	Requerimento de Pesquisa	157 - REQ PESQ/DESISTÊNCIA HOMOLOGADA PUB EM 08/12/2010	Terrativa Minerai S.a.	Minério de Ferro	Industrial	CE
800493/2010	49.06	Licenciamento	1401 - LICEN/LICENÇA AMBIENTAL PROTOCOLIZADA EM 12/02/2014	Paulo Cezar de Oliveira Monteiro	Areia	Construção Civil	CE
800141/2010	684.57	Requerimento de Pesquisa	157 - REQ PESQ/DESISTÊNCIA HOMOLOGADA PUB EM 08/12/2010	Terrativa Minerai S.a.	Minério de Ferro	Industrial	CE
801153/2010	1971.1	Autorização de Pesquisa	318 - AUT PESQ/RELATORIO PESQ NÃO APV ART 30 II cm PUB EM 25/03/2013	Iluka Brasil Mineracao Ltda.	Ilmenita	Industrial	CE
801156/2010	1971.1	Autorização de Pesquisa	318 - AUT PESQ/RELATORIO PESQ NÃO APV ART 30 II cm PUB EM 25/03/2013	Iluka Brasil Mineracao Ltda.	Ilmenita	Industrial	CE
800343/2010	503.82	Requerimento de Lavra	624 - REQ LAV/GUIA UTILIZAÇÃO REQUERIMENTO PROTOC EM 08/08/2016	P J de Carvalho Poli	Quartzito	Revestimento	CE
801189/2010	1971.04	Disponibilidade	1341 - AUT PESQ/ÁREA DISPONIBILIDADE PARA PESQUISA - EDITAL EM 16/10/2015	Iluka Brasil Mineracao Ltda.	Ilmenita	Industrial	CE

Coordenador:

Técnico:

Processo	Area_HA	Fase	Último Evento	Nome	Substância	Uso	UF
801179/2010	1970.99	Disponibilidade	1341 - AUT PESQ/ÁREA DISPONIBILIDADE PARA PESQUISA - EDITAL EM 16/10/2015	Iluka Brasil Mineracao Ltda.	Ilmenita	Industrial	CE
801177/2010	1971.04	Disponibilidade	1341 - AUT PESQ/ÁREA DISPONIBILIDADE PARA PESQUISA - EDITAL EM 16/10/2015	Iluka Brasil Mineracao Ltda.	Ilmenita	Industrial	CE
801175/2010	1970.92	Disponibilidade	1341 - AUT PESQ/ÁREA DISPONIBILIDADE PARA PESQUISA - EDITAL EM 16/10/2015	Iluka Brasil Mineracao Ltda.	Ilmenita	Industrial	CE
801172/2010	1971.05	Disponibilidade	1341 - AUT PESQ/ÁREA DISPONIBILIDADE PARA PESQUISA - EDITAL EM 16/10/2015	Iluka Brasil Mineracao Ltda.	Ilmenita	Industrial	CE
801171/2010	1971.11	Disponibilidade	1341 - AUT PESQ/ÁREA DISPONIBILIDADE PARA PESQUISA - EDITAL EM 16/10/2015	Iluka Brasil Mineracao Ltda.	Ilmenita	Industrial	CE
801162/2010	1971.05	Disponibilidade	1341 - AUT PESQ/ÁREA DISPONIBILIDADE PARA PESQUISA - EDITAL EM 16/10/2015	Iluka Brasil Mineracao Ltda.	Ilmenita	Industrial	CE
801195/2010	1971.11	Disponibilidade	1341 - AUT PESQ/ÁREA DISPONIBILIDADE PARA PESQUISA - EDITAL EM 16/10/2015	Iluka Brasil Mineracao Ltda.	Ilmenita	Industrial	CE
801167/2010	1971.04	Disponibilidade	1341 - AUT PESQ/ÁREA DISPONIBILIDADE PARA PESQUISA - EDITAL EM 16/10/2015	Iluka Brasil Mineracao Ltda.	Ilmenita	Industrial	CE
801203/2010	1971.1	Disponibilidade	1341 - AUT PESQ/ÁREA DISPONIBILIDADE PARA PESQUISA - EDITAL EM 16/10/2015	Iluka Brasil Mineracao Ltda.	Ilmenita	Industrial	CE
801209/2010	1965.21	Disponibilidade	1341 - AUT PESQ/ÁREA DISPONIBILIDADE PARA PESQUISA - EDITAL EM 16/10/2015	Iluka Brasil Mineracao Ltda.	Ilmenita	Industrial	CE
806037/2010	49.16	Autorização de Pesquisa	290 - AUT PESQ/RELATORIO PESQ FINAL APRESENTADO EM 13/02/2012	J FERNANDO TAJRA REIS	Granito	Brita	MA
806058/2010	45.61	Autorização de Pesquisa	645 - AUT PESQ/PAGAMENTO MULTA EFETUADO-REL PESQ EM 21/07/2014	J FERNANDO TAJRA REIS	Granito	Brita	MA

Processo	Area_HA	Fase	Último Evento	Nome	Substância	Uso	UF
806038/2010	48.79	Autorização de Pesquisa	290 - AUT PESQ/RELATORIO PESQ FINAL APRESENTADO EM 13/02/2012	J FERNANDO TAJRA REIS	Granito	Brita	MA
806673/2010	49.57	Autorização de Pesquisa	236 - AUT PESQ/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 17/02/2014	J.j.j. Mineradora Ltda.	Areia	Construção Civil	MA
806040/2010	4259.65	Autorização de Pesquisa	264 - AUT PESQ/PAGAMENTO TAH EFETUADO EM 29/07/2016	Serveng Civilsan S.a. Empresas Associadas de Engenharia	Minério de Ouro	Industrial	MA
800273/2011	999.63	Disponibilidade	303 - DISPONIB/CONSID PRIORITARIO-EDITAL PESQUISA PUB EM 10/06/2016	Vulcano Export Mineração Exportação e Importação Ltda.	Traquito	Revestimento	CE
800638/2011	995.31	Disponibilidade	1341 - AUT PESQ/ÁREA DISPONIBILIDADE PARA PESQUISA - EDITAL EM 21/12/2015	Luzardo Extração de Minérios Ltda Epp	Areia	Construção Civil	CE
806144/2011	1428.36	Autorização de Pesquisa	654 - AUT PESQ/PARCELAMENTO TAH QUITADO EM 31/07/2015	Nildo Pereira da Encarnação	Minério de Ouro	Industrial	MA
800754/2012	337.84	Autorização de Pesquisa	264 - AUT PESQ/PAGAMENTO TAH EFETUADO EM 31/07/2014	José Otávio Zanin Júnior	Granito	Revestimento	CE
800881/2012	624.99	Autorização de Pesquisa	318 - AUT PESQ/RELATORIO PESQ NÃO APV ART 30 II cm PUB EM 20/07/2015	Francisco Chucha Souza Saboia	Granito	Revestimento	CE
300320/2012	553.41	Disponibilidade	1802 - DISPONIB/ÁREA DESCARTADA DISPONIB P/ PESQUISA - EDITAL EM 28/11/2013	DADO NÃO CADASTRADO	Dado não Cadastrado	Dado não Cadastrado	Dado não Cadastrado
800750/2012	577.99	Disponibilidade	1341 - AUT PESQ/ÁREA DISPONIBILIDADE PARA PESQUISA - EDITAL EM 25/09/2014	Luzardo Extração de Minérios Ltda Epp	Argila	Industrial	CE
800377/2012	1000	Disponibilidade	1341 - AUT PESQ/ÁREA DISPONIBILIDADE PARA PESQUISA - EDITAL EM 08/10/2015	Votorantim Cimentos N Ne S A	Argila	Industrial	CE
800376/2012	1000	Disponibilidade	1341 - AUT PESQ/ÁREA DISPONIBILIDADE PARA PESQUISA - EDITAL EM 08/10/2015	Votorantim Cimentos N Ne S A	Argila	Industrial	CE
800375/2012	953.91	Disponibilidade	1341 - AUT PESQ/ÁREA DISPONIBILIDADE PARA PESQUISA - EDITAL EM 08/10/2015	Votorantim Cimentos N Ne S A	Argila	Industrial	CE
800691/2012	1886.92	Disponibilidade	312 - DISPONIB/HABILIT EDITAL DISPONIBI P/PESQ EM 04/07/2016	Terrativa Minerai S.a.	Minério de Cobre	Industrial	CE

Coordenador:

Técnico:

Processo	Area_HA	Fase	Último Evento	Nome	Substância	Uso	UF
806271/2012	1948.44	Autorização de Pesquisa	635 - AUT PESQ/AUTO INFRAÇÃO MULTA-TAH EM 15/08/2016	Bioenergy Geradora de Energia S.a.	Ilmenita	Industrial	MA
806143/2012	1891.75	Autorização de Pesquisa	318 - AUT PESQ/RELATORIO PESQ NÃO APV ART 30 II cm PUB EM 28/04/2016	Iluka Brasil Mineracao Ltda.	Ilmenita	Industrial	MA
806063/2012	1348.86	Autorização de Pesquisa	209 - AUT PESQ/INICIO DE PESQUISA COMUNICADO EM 02/02/2016	Iluka Brasil Mineracao Ltda.	Ilmenita	Industrial	MA
806142/2012	1557.34	Autorização de Pesquisa	318 - AUT PESQ/RELATORIO PESQ NÃO APV ART 30 II cm PUB EM 28/04/2016	Iluka Brasil Mineracao Ltda.	Ilmenita	Industrial	MA
806064/2012	1411.5	Autorização de Pesquisa	264 - AUT PESQ/PAGAMENTO TAH EFETUADO EM 22/07/2016	Iluka Brasil Mineracao Ltda.	Ilmenita	Industrial	MA
806066/2012	1906.95	Autorização de Pesquisa	264 - AUT PESQ/PAGAMENTO TAH EFETUADO EM 22/07/2016	Iluka Brasil Mineracao Ltda.	Ilmenita	Industrial	MA
803529/2012	1171.29	Autorização de Pesquisa	278 - AUT PESQ/RENUNCIA ALVARÁ PESQ PROTOCOLIZ EM 27/05/2015	Ronald Santos	Minério de Ferro	Industrial	PI
800260/2013	1988.4	Autorização de Pesquisa	209 - AUT PESQ/INICIO DE PESQUISA COMUNICADO EM 20/06/2016	Votorantim Metais Zinco S A	Minério de Cobre	Industrial	CE
800265/2013	49.99	Requerimento de Pesquisa	131 - REQ PESQ/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 08/08/2013	Mineragran Mineração de Mármore e Granitos	Areia	Construção Civil	CE
800657/2013	49.99	Licenciamento	730 - LICEN/LICENCIAMENTO AUTORIZADO PUBLICADO EM 25/04/2014	José Arimar do Nascimento Me	Areia	Construção Civil	CE
800779/2013	537.24	Autorização de Pesquisa	264 - AUT PESQ/PAGAMENTO TAH EFETUADO EM 25/01/2016	Francisco A. Lima Produtor Rural Me	Areia	Construção Civil	CE
800394/2013	49.7	Disponibilidade	122 - REQ PESQ/INDEFERIMENTO P/ NAO CUMPRIMENTO EXIGÊNCIA EM 13/02/2014	Alexsandra Ferreira Rocha Me	Areia	Construção Civil	CE
806037/2013	989.7	Autorização de Pesquisa	264 - AUT PESQ/PAGAMENTO TAH EFETUADO EM 04/12/2015	Pedreira Pedra Negra Ltda.	Areia	Construção Civil	MA
803352/2013	12.99	Requerimento de Licenciamento	1400 - REQ LICEN/LICENÇA AMBIENTAL PROTOCOLIZADA EM 01/07/2015	Antonio Sousa Filho	Areia	Construção Civil	PI
800150/2014	999.31	Autorização de pesquisa	236 - AUT PESQ/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 17/08/2016	Everest Mineração, Exportação e Importação Eireli	Granito	Revestimento	CE

Processo	Area_HA	Fase	Último Evento	Nome	Substância	Uso	UF
800205/2014	49.94	Licenciamento	1401 - LICEN/LICENÇA AMBIENTAL PROTOCOLIZADA EM 17/03/2016	Iceva Industria de Ceramica Vale do Acarau Ltda	Argila	Cerâmica Vermelha	CE
800148/2014	558.2	Autorização de Pesquisa	794 - AUT PESQ/RELATORIO PESQ POSITIVO APRESENTADO EM 14/07/2016	Quartzblue Mineração Ltda	Granito	Revestimento	CE
800204/2014	933.7	Autorização de Pesquisa	264 - AUT PESQ/PAGAMENTO TAH EFETUADO EM 29/07/2016	Iceva Industria de Ceramica Vale do Acarau Ltda	Argila	Industrial	CE
800510/2014	440.72	Autorização de Pesquisa	236 - AUT PESQ/DOCUMENTO DIVERSO PROTOCOLIZADO EM 30/03/2016	Cia Sobralense de Material de Construção	Traquito	Revestimento	CE
806113/2014	700.56	Autorização de Pesquisa	264 - AUT PESQ/PAGAMENTO TAH EFETUADO EM 20/06/2016	Minerações e Construções Ltda	Argila	Industrial	MA
806194/2014	19.11	Autorização de Pesquisa	264 - AUT PESQ/PAGAMENTO TAH EFETUADO EM 18/07/2016	Enilde de Fátima Costa Ribeiro Santos	Areia	Construção Civil	MA
806206/2014	525.49	Autorização de Pesquisa	264 - AUT PESQ/PAGAMENTO TAH EFETUADO EM 29/07/2016	Equipav Mineração e Participações S. A.	Granito	Revestimento	MA
800324/2015	967.94	Autorização de Pesquisa	264 - AUT PESQ/PAGAMENTO TAH EFETUADO EM 29/01/2016	P J de Carvalho Poli	Quartzito	Revestimento	CE
800442/2015	1970,03	Autorização de Pesquisa	209 - AUT PESQ/INICIO DE PESQUISA COMUNICADO EM 18/12/2015	Votorantim Metais Zinco S A	Minério de Cobre	Industrial	CE
800412/2015	993.89	Autorização de Pesquisa	662 - NOTIFICAÇÃO ADM PGTO DÉBITO MULTA EM 04/07/2016	J & R Mineração Ltda	Granito	Revestimento	CE
800434/2015	50	Licenciamento	1401 - LICEN/LICENÇA AMBIENTAL PROTOCOLIZADA EM 29/06/2016	Paulo Rufino da Silva Me	Saibro	Construção Civil	CE
800085/2016	839.29	Autorização de Pesquisa	264 - AUT PESQ/PAGAMENTO TAH EFETUADO EM 26/07/2016	Vulcano Export Mineração Exportação e Importação Ltda.	Quartzito	Revestimento	CE
800088/2016	213.34	Autorização de Pesquisa	322 - AUT PESQ/ALVARÁ DE PESQUISA 02 ANOS PUBL EM 19/07/2016	Construtora Laysa Ltda Me	Areia	Construção Civil	CE
800143/2016	1849.69	Requerimento de Pesquisa	131 - REQ PESQ/EXIGÊNCIA PUBLICADA EM 20/06/2016	Raimundo Nonato Gomes da Frota	Fosfato	Fertilizantes	CE
800277/2016	1971.03	Requerimento de Pesquisa	100 - REQ PESQ/REQUERIMENTO PESQUISA PROTOCOLIZADO EM 30/05/2016	Votorantim Metais Zinco S A	Minério de Cobre	Industrial	CE

Coordenador:

Técnico:

Processo	Area_HA	Fase	Último Evento	Nome	Substância	Uso	UF
800428/2016	999.65	Requerimento de Pesquisa	100 - REQ PESQ/REQUERIMENTO PESQUISA PROTOCOLIZADO EM 27/07/2016	Vulcano Export Calcários Ltda. Me	Traquito	Revestimento	CE
800278/2016	1694.47	Requerimento de Pesquisa	100 - REQ PESQ/REQUERIMENTO PESQUISA PROTOCOLIZADO EM 30/05/2016	Votorantim Metais Zinco S A	Minério de Cobre	Industrial	CE
800280/2016	1973.76	Requerimento de Pesquisa	100 - REQ PESQ/REQUERIMENTO PESQUISA PROTOCOLIZADO EM 30/05/2016	Votorantim Metais Zinco S A	Minério de Cobre	Industrial	CE
800281/2016	1934.93	Requerimento de Pesquisa	100 - REQ PESQ/REQUERIMENTO PESQUISA PROTOCOLIZADO EM 30/05/2016	Votorantim Metais Zinco S A	Minério de Cobre	Industrial	CE
800283/2016	1984.07	Requerimento de Pesquisa	100 - REQ PESQ/REQUERIMENTO PESQUISA PROTOCOLIZADO EM 30/05/2016	Votorantim Metais Zinco S A	Minério de Cobre	Industrial	CE
800501/2016	1886.94	Requerimento de Pesquisa	100 - REQ PESQ/REQUERIMENTO PESQUISA PROTOCOLIZADO EM 26/08/2016	Votorantim Metais Zinco S A	Minério de Cobre	Industrial	CE
803085/2016	1927.57	Requerimento de Pesquisa	100 - REQ PESQ/REQUERIMENTO PESQUISA PROTOCOLIZADO EM 08/04/2016	Pedreira Coite Ltda	Fosfato	Fertilizantes	PI

Áreas em Concessão de Lavra

Conforme foi mencionado, das áreas identificadas que se encontram em **fase de Concessão de Lavra**, duas delas estão situadas na faixa de servidão da LT 500 kV Bacabeira - Pecém II. A seguir serão apresentados os polígonos dos processos em fase de Concessão de Lavra sobre imagens de satélite de alta resolução, assim como será realizada uma breve análise dos mesmos.

Processo 800491/2009

A área deste processo de extração de Quartzito está localizada dentro da faixa de servidão da LT 500 kV Bacabeira - Pecém II, na altura no quilômetro 75 do seccionamento da LT 500 kV Acaraú III - Tianguá II, no município de Uruoca, Ceará.

O responsável pelo processo é Quartzblue Mineração Ltda., que informa a finalidade de uso do quartzito extraído para revestimento. A última movimentação desse processo no DNPM é acerca do pagamento de vistoria de fiscalização, efetuado em 17/12/2015.

A partir da análise da **Figura 2.2.2.11-3** pode-se perceber que não há interferência direta da faixa de servidão da LT 500 kV Bacabeira - Pecém II com a área onde está sendo executada a atividade de extração do quartzito.

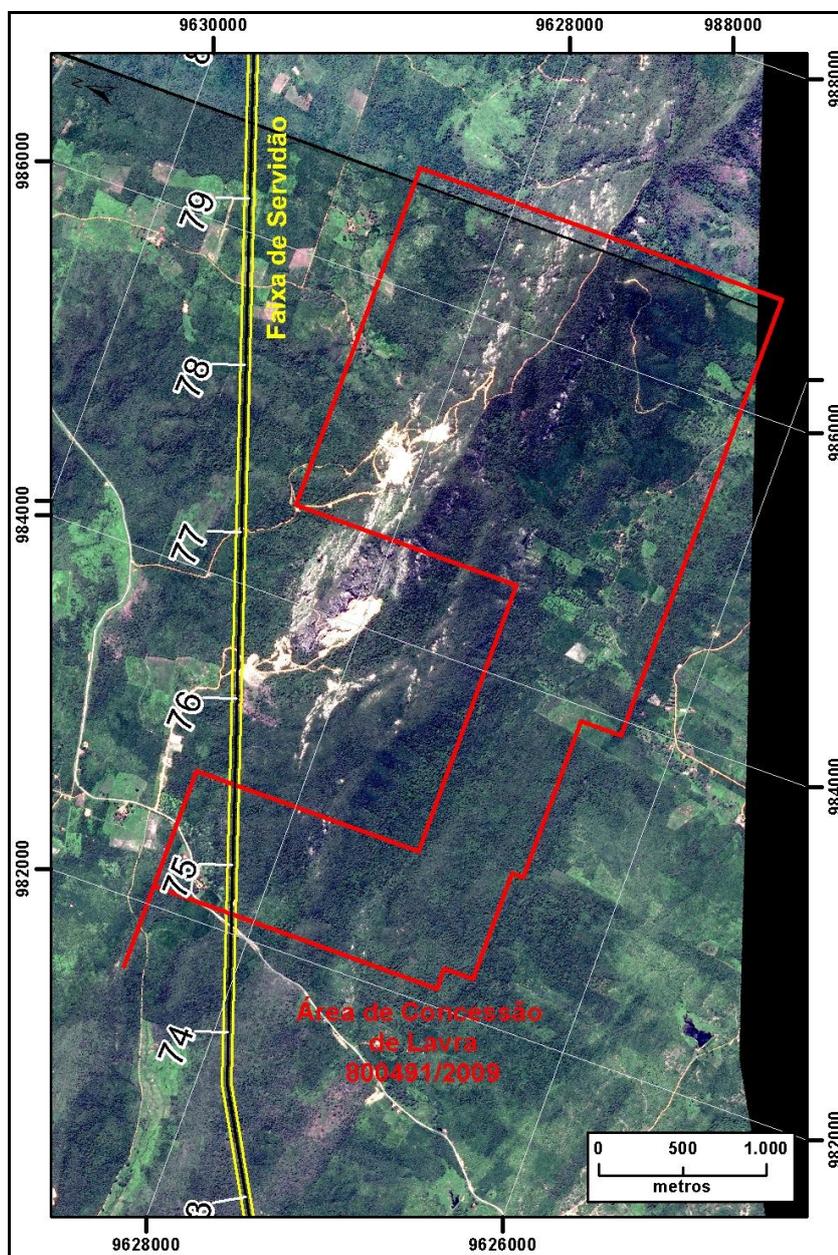


Figura 2.2.2.11-3 - Área do processo mineral 800491/2009.

Adjacente à área do processo 800491/2009 existe o processo 800489/2009, cuja fase é de requerimento de lavra (Figura 2.2.2.11-4). Através da fotointerpretação da imagem de satélite é possível observar que apesar da faixa de servidão passar sobre o acesso à poligonal, a área de exploração se prolonga em direção ao maciço montanhoso, se afastando da faixa de servidão da Linha de Transmissão 500 kV Bacabeira - Pecém.

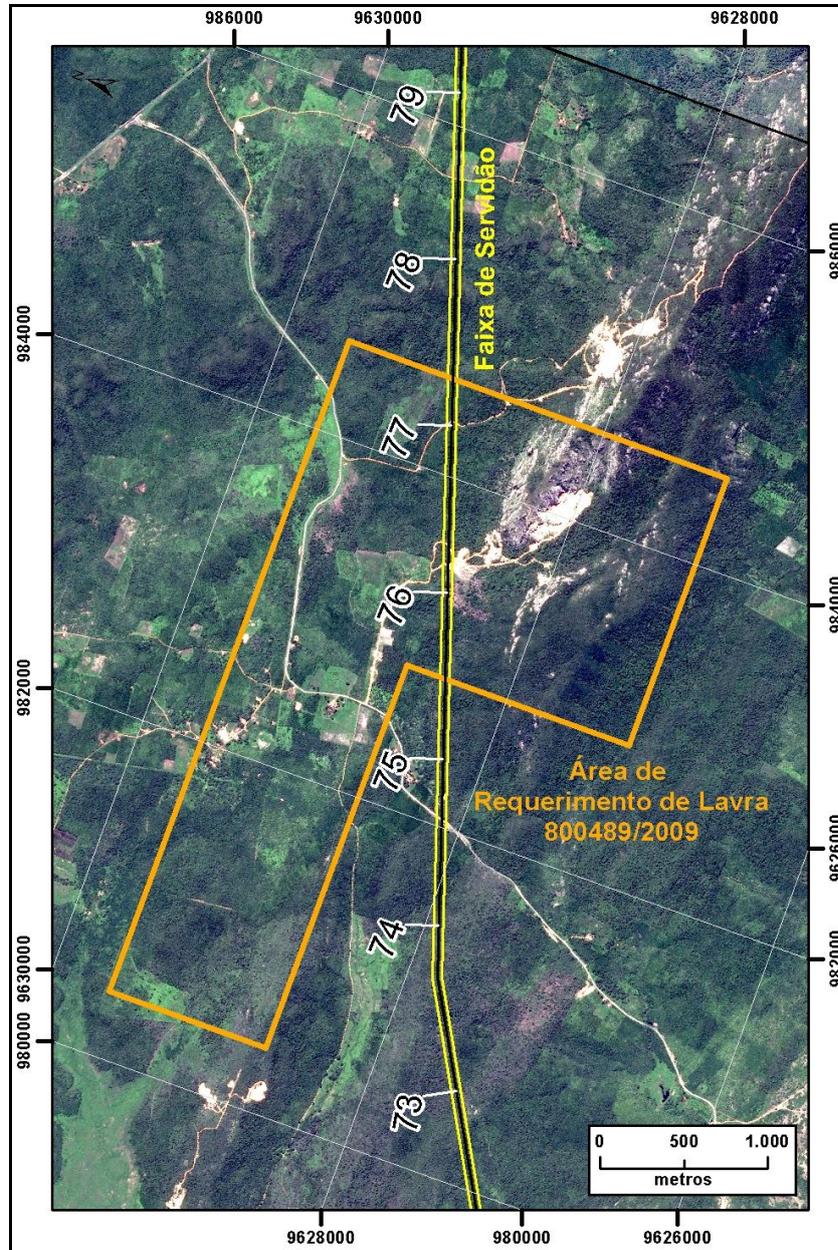


Figura 2.2.2.11-4 - Área do processo minerário 800489/2009.

Processo 800012/2009

Este processo é relativo à exploração de Traquito e sua área está localizada dentro da faixa de servidão da LT na altura do quilômetro 136 do trecho LT 500 kV Acaraú III - Pecém II, no município de São Gonçalo do Amarante, Ceará.

O responsável deste processo é a Mineração Agreste Ltda., que informa a finalidade de uso do traquito extraído para revestimento. A última movimentação desse processo no DNPM é acerca de concessão de lavra/documento diverso protocolizado, realizada em 23/08/2016.

A partir da análise da **Figura 2.2.2.11-5** é possível observar que a faixa de servidão da LT 500 kV Bacabeira - Pecém II atravessa a área do processo, entretanto não interfere diretamente com a área onde está sendo executada a atividade de extração.

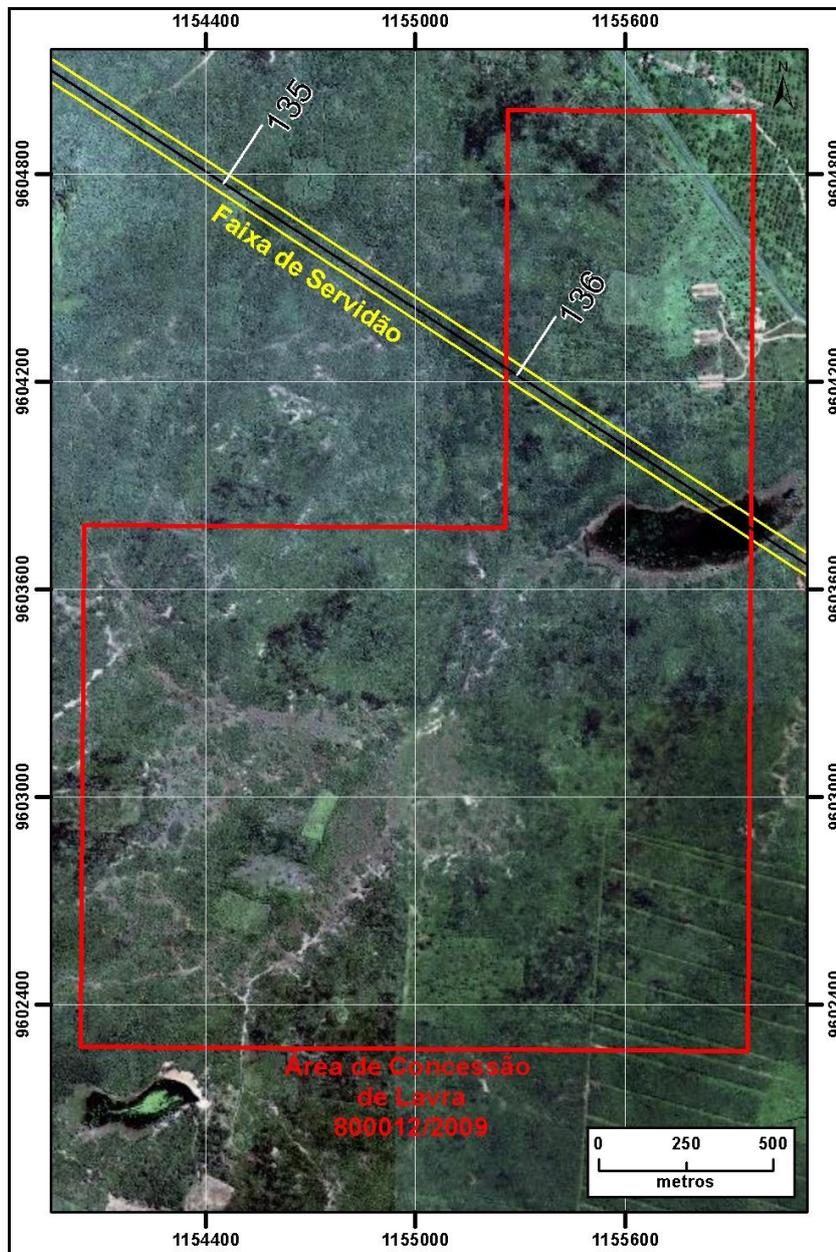


Figura 2.2.2.11-5 - Área do processo mineral 800012/2009.

2.2.2.11.4 - Considerações Finais

Obras lineares de médio a grande porte, como linhas de transmissão, gasodutos e rodovias, por exemplo, eventualmente atravessam localidades onde interesses minerários são interceptados. Essa é uma questão discutida na esfera jurídica historicamente, posto que cada atividade, tanto a energética quanto a mineral, possuem sua importância não apenas socioeconômica, mas estratégica, especialmente na região nordeste do Brasil, historicamente marcada pela escassez dos insumos minerais.

A partir da análise dos processos minerários existentes na faixa de servidão da LT 500 kV Bacabeira - Pecém II foi possível observar que, dos 92 processos interceptados, existem apenas 02 (dois) em fase de concessão de lavra. A análise realizada para estes dois processos aponta que não há uma interferência direta com a área onde está sendo executada a atividade de extração, apesar da faixa de servidão da LT 500 kV Bacabeira - Pecém II atravessar o polígono destes processos.

Sendo assim, faz-se necessária a solicitação do bloqueio das atividades minerárias dentro da faixa de servidão (55 m de largura) da LT 500 kV Bacabeira - Pecém II, de forma que o empreendedor informe ao DNPM sobre a presença do empreendimento de transmissão de energia de maneira que o mesmo passe a considerar a faixa de servidão como área bloqueada para concessões que, porventura, venham a ser solicitadas no futuro.

O Bloqueio Minerário será solicitado assim que houver a emissão da Licença Prévia pelo IBAMA. Tal recorte temporal faz-se necessário considerando que o Parecer Proge nº500/2008 coloca como condicionante à solicitação de Bloqueio um comprovante de legitimidade do interesse do requerente no processo, sendo a LP vista como o documento comprobatório necessário. O Bloqueio é uma das metas do Programa de Gestão de Interferências com Atividades Minerárias que está sendo apresentado neste EIA e será detalhado em fase de PBA.

