



Implantação do Aterro de Resíduos Industriais Classe I

Município de Areia Branca - RN

RIMA – Relatório de Impacto Ambiental

Revisão 00

Novembro/2010

E&P



ÍNDICE GERAL

1 – IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDEDOR E DO EMPREENDIMENTO....	1-1/6
1.1 – Identificação do Empreendedor	1-1/6
1.2 – Identificação da Empresa Responsável pela Elaboração do RIMA.....	1-1/6
1.3 – Apresentação da Atividade.....	1-2/6
 2 – IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE CONTROLE AMBIENTAL – RCA	2-1/1
 3 - MEMORIAL DESCRITIVO DA ÁREA DO PROJETO E DESCRIÇÃO SUCINTA DO EMPREENDIMENTO	3-1/10
3.1 – Limite do Empreendimento.....	3-1/10
3.2 – Localização do empreendimento em relação aos cursos de águas.....	3-1/10
3.3 – Existência de áreas protegidas.....	3-1/10
3.4 – Infra-estrutura existente no entorno do empreendimento	3-2/10
3.5 – Descrição Sucinta do Empreendimento.....	3-2/10
 4 – ALTERNATIVAS DE LOCALIZAÇÃO	4-1/9
4.1 – Métodos de Escolha	4-1/9
4.2 – Alternativas Estudadas	4-3/9
4.3 – Alternativa Selecionada.....	4-9/9
 5 – PLANOS E PROGRAMAS DE DESENVOLVIMENTO	5-1/3
5.1 - Definição e Justificativa	5-1/3
5.2 - Delimitação.....	5-1/3
5.2.1 – Área de Influência Direta (AID).....	5-1/3
5.2.1 – Área de Influência Indireta (AII).....	5-2/3
 6 – DIAGNÓSTICO AMBIENTAL DA ÁREA	6-1/82
6.1 – Meio Físico	6-1/82
6.1.1 – Caracterização do Clima e Condições Meteorológicas	6-2/82
6.1.2 – Ruídos.....	6-6/82
6.1.2.1 – Considerações Gerais	6-6/82

6.1.2.2 – Ruídos da Área do Aterro	6-8/82
6.1.3 – Geologia e Geomorfologia.....	6-11/82
6.1.4 – Geomorfologia da Área de Influência Direta e Indireta.....	6-24/82
6.1.5 – Espeleologia da Área do Aterro.....	6-29/82
6.1.6 – Solo	6-30/82
6.1.7 – Recursos Hídricos	6-32/82
6.1.8 – Vulnerabilidade Natural e Risco de Contaminação das Águas Subterrâneas.....	6-39/82
6.2 – Meio Biológico	6-42/82
6.2.1 – Ecossistema Terrestre	6-42/82
6.2.1.1 – Cobertura Vegetal.....	6-46/82
6.2.1.2 – Área do Empreendimento.....	6-49/82
6.2.1.3 – Inventário Florestal	6-50/82
6.2.1.4 – Fauna	6-58/82
6.2.1.5 – Interrelação Fauna-fauna, Fauna-flora, Fauna-homem e Flora-homem.....	6-63/82
6.2.2 – Ecossistema Aquático	6-65/82
6.3 – Meio Antrópico.....	6-65/82
6.3.1 – Características socioeconômica do Município de Areia Branca.....	6-65/82
6.3.2 – Características socioeconômica da Área de Influência Direta e Indireta.....	6-72/82
6.3.3 – Uso e Ocupação do Solo	6-72/82
6.4 – Caracterização da Qualidade Ambiental Futura da Área do Empreendimento	6-79/82
7 – IDENTIFICAÇÃO E ANÁLISE DOS IMPACTOS AMBIENTAIS	7-1/21
7.1 – Introdução.....	7-1/21
7.2 – Procedimentos Metodológicos.....	7-2/21
7.3 – Descrição dos Impactos Ambientais do Empreendimento nos Condicionantes do Meio Físico.....	7-6/21
7.4 – Descrição dos Impactos Ambientais do Empreendimento nos Condicionantes do Meio Biológico.....	7-10/21
7.5 – Descrição dos Impactos Ambientais do Empreendimento nos Condicionantes do Meio Socioeconômico	7-11/21

8 –MEDIDAS MITIGADORAS DOS IMPACTOS AMBIENTAIS.....	8-1/10
8.1 – Introdução.....	8-1/10
8.2 – Proposição de medidas mitigadoras dos impactos ambientais na fase de elaboração e desenvolvimento dos Projetos do empreendimento.....	8-2/10
8.3 – Proposição de medidas mitigadoras na fase de instalação	8-5/10
8.4 – Proposição das medidas mitigadoras dos impactos ambientais na fase de operação	8-8/10
9 – PROGRAMAS DE ACOMPANHAMENTO E MONITORAMENTO DOS IMPACTOS AMBIENTAIS.....	9-1/23
9.1 – Introdução.....	9-1/23
9.2 - Eleição dos Programas de Acompanhamento e Monitoramento dos Impactos Ambientais.....	9-2/23
9.2.1 - Fase de instalação	9-2/23
9.3 - Programas de Acompanhamento e Monitoramento dos Impactos Ambientais do Aterro Controlado Classe I da PETROBRAS na Central de Gerenciamento de Resíduos do Campo de Canto do Amaro	9-5/23
9.3.1 - Programa de Acompanhamento e Monitoramento das Atividades de Implantação do Empreendimento	9-5/23
9.3.2 – Programa de Gerenciamento de Resíduos Sólidos da Construção Civil;	9-8/23
9.3.3 - Programa de Acompanhamento e Monitoramento do Sistema de Drenagem Superficial do Aterro	9-15/23
9.3.4 - Programa de Acompanhamento do Sistema Drenagem de Material Percolado	9-16/23
9.3.5 - Programa de Acompanhamento do Sistema de Monitoramento do Aquífero	9-18/23
9.3.6 - Programa Acompanhamento e Monitoramento dos veículos da operação carga e descarga de materiais e de espalhamento e compactação do Aterro.....	9-20/23
9.3.7 - Programa de Acompanhamento e Monitoramento do Projeto Paisagístico.....	9-21/23
10 – CONCLUSÃO	10-1/1
11 – EQUIPE TÉCNICA.....	11-1/2

12 – BIBLIOGRAFIA	12-1/4
13 – ANEXOS	13-1/1