

ÍNDICE**Página****VOLUME I**

1.0	INFORMAÇÕES GERAIS	1-1
1.1	IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDEDOR	1-3
1.2	IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA CONSULTORA.....	1-4
1.3	OBJETIVOS E JUSTIFICATIVAS DO EMPREENDIMENTO	1-5
1.4	CRONOGRAMAS E CUSTOS.....	1-7
2.0	LEGISLAÇÃO AMBIENTAL APLICÁVEL	2-1
2.1	INTRODUÇÃO	2-1
2.2	ASPECTOS LEGAIS GERAIS	2-1
2.3	LICENCIAMENTO AMBIENTAL	2-2
2.3.1	Competência para o Licenciamento Ambiental	2-3
2.3.2	Etapas do Licenciamento Ambiental	2-3
2.3.3	EIA/RIMA e Audiência Pública	2-5
2.4	COMPENSAÇÃO AMBIENTAL	2-8
2.5	ATENDIMENTO À RESOLUÇÃO CONAMA No 01/86.....	2-12
2.6	ESPAÇOS AMBIENTALMENTE PROTEGIDOS.....	2-14
2.6.1	Área de Preservação Permanente (APP).....	2-14
2.6.2	Reserva Legal	2-15
2.6.3	Mata Atlântica.....	2-16
2.7	FAUNA.....	2-20
2.8	PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO, HISTÓRICO E CULTURAL	2-21
2.9	RECURSOS HÍDRICOS	2-23

2.10	GERENCIAMENTO COSTEIRO.....	2-24
2.11	QUALIDADE DO AR	2-26
2.12	RESÍDUOS SÓLIDOS	2-27
2.13	USO E OCUPAÇÃO DO SOLO	2-29
2.14	QUADRO-RESUMO DA LEGISLAÇÃO AMBIENTALAPLICÁVEL.....	2-31
3.0	PROGRAMAS GOVERNAMENTAIS E POLÍTICAS SETORIAIS	3-1
3.1	PROJETOS ECONÔMICOS	3-5
3.2	PROJETOS DE TRANSPORTES	3-6
3.3	PROJETOS DE INFRAESTRUTURA	3-7
3.4	PROJETOS AMBIENTAIS	3-8
3.5	CONSIDERAÇÕES GERAIS	3-11
4.0	ALTERNATIVAS LOCACIONAIS E TECNOLÓGICAS	4-1
4.1	ALTERNATIVAS LOCACIONAIS.....	4-1
4.1.1	Alternativa 1: Fazenda Imboassica – ZI 1	4-4
4.1.2	Alternativa 2: Cabiúnas – ZI 3	4-6
4.1.3	Alternativa 3: Área de Expansão Urbana - Rio das Ostras	4-8
4.1.4	Síntese do Estudo de Alternativas	4-10
4.1.5	Alternativa de Não Implantação do Empreendimento	4-13
4.2	ALTERNATIVAS TECNOLÓGICAS.....	4-15
5.0	DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO.....	5-1
5.1	HISTÓRICO DO EMPREENDIMENTO	5-1
5.2	LOCALIZAÇÃO E DESCRIÇÃO GERAL DO PROJETO.....	5-5

5.3	FASES DO EMPREENDIMENTO.....	5-16
5.3.1	Fase de Implantação.....	5-17
5.3.2	Atividades Previstas.....	5-26
5.3.3	Cronograma de Implantação e Custos.....	5-33
5.4	FASE DE OCUPAÇÃO.....	5-34
5.5	ESTUDO DE TRÁFEGO.....	5-35
5.5.1	Análise Crítica.....	5-35
5.5.2	Classificação por Categorias de Veículos.....	5-40
5.5.3	Rotas Potenciais de Trafegabilidade.....	5-41
5.5.4	Nível de Serviço das Vias Existentes.....	5-41
5.5.5	Síntese Conclusiva.....	5-46
6.0	DIAGNÓSTICO AMBIENTAL.....	6.1-1
6.1	ÁREAS DE INFLUÊNCIA DO EMPREENDIMENTO.....	6.1-2
6.1.1	Áreas de Influência dos Meios Físico e Biótico.....	6.1-3
6.1.2	Áreas de Influência do Meio Socioeconômico.....	6.1-7
6.2	MEIO FÍSICO.....	6.2-1
6.2.1	Clima.....	6.2-1
6.2.2	Ruído e Vibração.....	6.2-26
6.2.3	Geologia, Geomorfologia, Pedologia e Dinâmica Superficial.....	6.2-56
6.2.4	Hidrogeologia.....	6.2-105
6.2.5	Recursos Hídricos.....	6.2-110
6.2.6	Síntese do Meio Físico.....	6.2-142
6.3	MEIO BIÓTICO.....	6.3-1
6.3.1	Procedimentos metodológicos.....	6.3-1
6.3.2	Vegetação.....	6.3-2
6.3.3	Fauna.....	6.3-89
6.3.4	Áreas Legalmente Protegidas.....	6.3-165
6.3.5	Síntese do Diagnóstico do Meio Biótico.....	6.3-183
6.4	MEIO SOCIOECONÔMICO.....	6.4-1
6.4.1	Área de Estudo do Meio Socioeconômico.....	6.4-1
6.4.2	Metodologia.....	6.4-1
6.4.3	Processo de Formação Histórica e Econômica dos Municípios da AII.....	6.4-2
6.4.4	Dinâmica Demográfica.....	6.4-5

6.4.5	Dinâmica Econômica	6.4-14
6.4.6	Nível de Vida	6.4-24
6.4.7	Infraestrutura Urbana e Serviços Básicos	6.4-36
6.4.8	Organizações Sociais	6.4-50
6.4.9	Turismo, Cultura e Lazer	6.4-52
6.4.10	Organização Territorial	6.4-60
6.4.11	Estudo de Percepção da População – AID	6.4-78
6.4.12	Síntese do Diagnóstico do Meio Socioeconômico	6.4-84
7.0	PROGNÓSTICO AMBIENTAL	7-1
7.1	PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS	7-1
7.2	CENÁRIO DE EXPANSÃO E OCUPAÇÃO DO LOTEAMENTO INDUSTRIAL BELLAVISTA.....	7-3
7.2.1 Síntese dos Cenários Prognósticos da Expansão e Ocupação do Loteamento Industrial Bellavista	7-8
7.3	CENÁRIO DA NÃO EXPANSÃO E OCUPAÇÃO DO LOTEAMENTO INDUSTRIAL BELLAVISTA.....	7-10
8.0	IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS.....	8.1-1
8.1	PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS	8.1-2
8.2	IMPACTOS AMBIENTAIS - MEIO FÍSICO	8.2-1
8.2.1	Alteração da Qualidade do Ar	8.2-1
8.2.2	Alteração do Conforto Acústico e Vibração.....	8.2-3
8.2.3	Alteração das Propriedades Físico-Químicas do Solo	8.2-9
8.2.4	Alteração do Escoamento Hídrico Superficial	8.2-12
8.2.5	Desenvolvimento de Processos Erosivos/Assoreamento de Cursos d'Água	8.2-14
8.2.6	Alteração da Qualidade das Águas Superficiais	8.2-17
8.3	IMPACTOS AMBIENTAIS - MEIO BIÓTICO	8.3-1
8.3.1	Fase de Implantação	8.3-1
8.4	IMPACTOS AMBIENTAIS - MEIO SOCIOECONÔMICO	8.4-1
8.4.1	Fase de Planejamento.....	8.4-2
8.4.2	Fase de Implantação.....	8.4-4
8.4.3	Fase de Ocupação	8.4-12

8.5	SÍNTESE CONCLUSIVA DOS IMPACTOS AMBIENTAIS	8.5-1
9.0	PLANOS E PROGRAMAS AMBIENTAIS.....	9.1-1
9.1	PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS	9.1-2
9.2	PLANOS E PROGRAMAS GERENCIAIS.....	9.2-5
9.2.1	Plano de Gestão Ambiental (PGA).....	9.2-1
9.2.2	Programa de Gerenciamento das Obras (PGO)	9.2-4
9.2.3	Programa de Recuperação de Áreas Degradadas (PRAD)	9.2-13
9.2.4	Plano de Alocação de Recursos para Compensação Ambiental (SNUC)	9.2-14
9.3	PROGRAMAS DO MEIO FÍSICO	9.3-1
9.3.1	Programa de Controle e Monitoramento de Processos Erosivos e Assoreamento	9.3-1
9.3.2	Programa de Monitoramento da Qualidade das Águas Superficiais.....	9.3-3
9.4	PROGRAMAS DO MEIO BIÓTICO	9.4-1
9.4.1	Programa de Monitoramento da Fauna.....	9.4-1
9.4.2	Programa de Controle e Acompanhamento da Supressão de Vegetação.	9.4-3
9.4.3	Programa de Resgate de Espécies da Flora.....	9.4-6
9.4.4	Programa de Compensação Florestal.....	9.4-9
9.5	PROGRAMAS DO MEIO SOCIOECONÔMICO	9.5-1
9.5.1	Programa de Comunicação Social.....	9.5-1
9.5.2	Programa de Educação Ambiental.....	9.5-3
9.5.3	Programa de Controle e Melhoria do Tráfego	9.5-7
9.5.4	Programa de Gestão Patrimonial	9.5-9
10.0	CONCLUSÕES.....	10-1
11.0	EQUIPE TÉCNICA	11-1
12.0	REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	12-1

ANEXOS**VOLUME II**

ANEXO A	INFORMAÇÕES GERAIS
ANEXO A-1	CÓPIAS DAS PUBLICAÇÕES DO PEDIDO DE LICENÇA PRÉVIA E ELABORAÇÃO DE EIA/RIMA NO DIÁRIO OFICIAL E EM JORNAIS DE GRANDE CIRCULAÇÃO
ANEXO A-2	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) DO PROFISSIONAL RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO E PELOS PROJETOS DE ENGENHARIA
ANEXO A-3	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) DA EMPRESA CONSULTORA E DO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ELABORAÇÃO DO EIA/RIMA
ANEXO B	PLANOS GOVERNAMENTAIS
ANEXO B-1	CERTIDÃO DE CONSULTA PRÉVIA EMITIDA PELA PREFEITURA DE MACAÉ
ANEXO B-2	ARCO VIÁRIO DE SANTA TERESA – CARTA DE COMPROMISSO DO ATUAL PREFEITO DE MACAÉ
ANEXO C	DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO
ANEXO C-1	PLANTA DE LOCALIZAÇÃO E LAYOUT GERAL DO EMPREENDIMENTO
ANEXO C-2	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO DO EMPREENDIMENTO
ANEXO C-3	PROJETO DE TERRAPLANAGEM
ANEXO C-4	PROJETO DE DRENAGEM
ANEXO C-5	PROJETO EXECUTIVO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL
ANEXO C-6	PROJETO EXECUTIVO DA REDE COLETORA DE ESGOTO

VOLUME III

ANEXO C-7	SINALIZAÇÃO VIÁRIA
ANEXO C-8	PLANTAS DO PROJETO DE PAISAGISMO
ANEXO C-9	PLANTA GERAL DE ILUMINAÇÃO
ANEXO D	DIAGNÓSTICO AMBIENTAL
ANEXO D-1	MEIO FÍSICO
ANEXO D1-1	LAUDO DE CALIBRAÇÃO RBC 51730 - EQUIPAMENTO DE MEDIÇÃO DE RUÍDOS
ANEXO D1-2	LAUDO DAS ANÁLISES LABORATORIAIS DE SOLO

ANEXO D1-3	LEVANTAMENTO HIDRÁULICO PLANIALTIMÉTRICO / INTERVENÇÕES REALIZADAS NOS CORPOS HÍDRICOS E A LOCALIZAÇÃO DAS NASCENTES
ANEXO D1-4	RELATÓRIO DOS ESTUDOS HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO / LEVANTAMENTO HIDRÁULICO CADASTRAL
ANEXO D-2	MEIO BIÓTICO
ANEXO D2-1	AUTORIZAÇÃO AMBIENTAL PARA COLETA DE FAUNA
ANEXO D-3	MEIO SOCIECONÔMICO
ANEXO D3-1	PROGRAMA DE PROSPECÇÃO ARQUEOLÓGICA / PROTOCOLO DO PROJETO DE PROSPECÇÃO NO IPHAN
ANEXO D3-2	DADOS BRUTOS DA CONTAGEM VOLUMÉTRICA DE VEÍCULOS
ANEXO D3-3	ROTEIRO DE ENTREVISTA PARA PESQUISA DE PERCEPÇÃO
ANEXO E	EQUIPE TÉCNICA
ANEXO E-1	CADASTRO TÉCNICO FEDERAL (CTF) DA EQUIPE TÉCNICA (CERTIFICADO DE REGULARIDADE)
ANEXO E-2	CURRÍCULOS DA EQUIPE TÉCNICA
ANEXO E-3	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) DOS COORDENADORES TEMÁTICOS E DOS PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS POR ESTUDOS ESPECÍFICOS