

11. CONCLUSÃO

O projeto apresentado foi consolidado a partir de uma ampla avaliação logística-ambiental do município de Magé para definição das alternativas locais mais indicadas para implantação do empreendimento. Foi considerado um elenco de parâmetros, sejam eles ambientais, socioeconômicos e de logística que, analisados conjuntamente, permitiu a elaboração de um mapa de exclusão com a indicação das áreas sem aptidão para este tipo de empreendimento. A partir deste mapa buscou-se analisar as alternativas locais, também amparado em parâmetros técnicos definidos em legislação que permitiu criar uma pontuação que elegeu uma melhor área. Para esta área, denominada alternativa 1, foi elaborado o EIA/RIMA. A conclusão deste estudo foi elaborada com base na análise das informações apresentadas no diagnóstico ambiental, sobreposta com as informações do projeto e levando em consideração os impactos ambientais avaliados.

Este estudo visa subsidiar o processo de obtenção da licença Prévia para o Centro de Tratamento de Resíduos Terra Ambiental – CTR Terra Ambiental que será constituída por Aterro para Codificação de Resíduos Sólidos Urbanos e Industriais – Classe II; Células de Disposição de Resíduos Industriais Classe I; Unidade de Triagem de Resíduos Recicláveis; Unidade de Amostragem Provisória; Unidade de Armazenamento Provisório; Unidade de Beneficiamento de Resíduos de Poda e Galhada; Unidade de Tratamento Térmico (Resíduo de Serviço de Saúde); Unidade de Processamento de Resíduos Classe I, composta de Sistema de Blendagem Líquida e Sólida; Unidade de Solidificação de Resíduos Classe I; Unidade de Dessorção Térmica e Unidade de Tratamento de Efluentes Industriais.

Atualmente os resíduos produzidos em Magé são destinados no atual vazadouro de Bongaba, denominado CTR Bongaba. Considerando tratar-se de um antigo lixão em remediação, onde parte dos impactos permanecem, apesar do forte trabalho em implantação de obras de drenagem de chorume e gás, recuperação das instalações, cobertura diária do lixo e da instalação de equipamento para tratamento dos resíduos de serviço de saúde, torna-se necessário a implantação de um sistema adequado que siga as melhores práticas de engenharia e que tenha vida útil prolongada.

A implantação da CTR Terra Ambiental tem como objetivo atender a nova política nacional de resíduos sólidos, já que contempla todas as diretrizes desta legislação, inclusive com a implantação de uma unidade de triagem de materiais recicláveis, carente na maioria das CTRs hoje em operação no Estado do Rio de Janeiro. Visa também atender a demanda por projetos adequados para tratamento e disposição final dos resíduos gerados pelo município de Magé e de outros municípios da região, servindo como opção ainda para a destinação correta dos resíduos gerados pelas indústrias e comércio em geral, denominado resíduos extraordinários. Este empreendimento visa também criar uma alternativa a grande demanda por tratamento e disposição final adequada para os resíduos industriais perigosos.

A nova área de implantação da CTR Terra Ambiental disponibilizará uma área para a disposição e tratamento dos resíduos, dotada de normas técnicas e ambientais por aproximadamente 30 anos, conforme cenários apresentados neste estudo.

A área para implantação do empreendimento apresenta características favoráveis como à topografia, acesso e localização próximo ao centro de massa da região. Além disso, o empreendimento será inserido numa paisagem totalmente já alterada e isolada no que se refere a vizinhança com áreas habitacionais.

Com base no que foi apresentado no diagnóstico ambiental e à luz dos instrumentos legais citados, verifica-se que nenhum deles se caracteriza como fator impeditivo, mas apenas restritivos, gerando em contra partida, a necessidade da implantação de medidas de controle, dentre as quais, a implantação de um forte sistema de impermeabilização dos sistemas hídricos subterrâneos e de monitoramento ambiental.

Com relação ao Zoneamento municipal, o empreendimento encontra-se em conformidade com a categoria proposta em suas atividades, inserido em zona predominantemente industrial.

Vale destacar que, com a implantação e operação deste empreendimento se potencializará os investimentos em melhoria da qualidade de vida do município, em especial da comunidade do entorno, viabilizando a implantação dos Programas de Gestão Ambiental, destacando-se aqueles ligados à educação ambiental, de monitoramento da qualidade das águas e do ar e a implantação do Programa de proteção arbórea.

Com base em todos os dados preliminares levantados para elaboração deste estudo ambiental e da análise do balanço entre os impactos negativos e positivos, considerando ainda que os negativos podem ser mitigados, pode-se concluir pela viabilidade ambiental do Centro de Tratamento de Resíduos- CTR Terra Ambiental para a área proposta, desde que sejam adotadas as propostas de engenharia previstas nas normas legais e nas melhores práticas de engenharia além de efetivar a implantação das medidas mitigadoras e os programas ambientais propostos neste estudo.