

13. Conclusão

A proposta da Linha de Transmissão 230 kV Linhares 2 – São Mateus 2 e da nova Subestação 230/138-13,8 kV São Mateus 2, projetadas pela Agência Nacional de Energia Elétrica – ANEEL, mitigam a atual sobrecarga do sistema pois propiciam um novo ponto de suprimento de energia que aumenta o grau de confiabilidade da área e permitem a expansão demográfica (novas casas, indústrias, comércio, escolas, infraestrutura, etc.), já que possibilitam o fechamento de um anel de transmissão/distribuição entre Mascarenhas – Linhares – João Neiva – São Mateus – Verona.

A área a ser afeta pelo empreendimento compreende 422ha cruzando 6 municípios do estado do Espírito Santo, sendo eles Linhares, Rio Bananal, Sooretama, Vila Valério, Jaguaré e São Mateus. Em seu trajeto a percorre terrenos planos e ocupados em sua maioria por pastagens e culturas agrícolas, porém distante de aglomerações habitacionais. Com o desenvolvimento do projeto, não haverá interferência em Unidades de Conservação nem interação com comunidades tradicionais. Ao longo desse trajeto, não foram identificadas formações de cavernas em qualquer dos compartimentos geológicos encontrados.

A porção sul do traçado perpassa por terrenos bem drenados em região de abundantes recursos hídricos no município de Linhares. A metade norte do traçado cruza muitos pastos e áreas cultivadas. Os fragmentos florestais que margeiam a ADA foram estudados e apresentam vegetação em diferentes estágios de sucessão e fauna típica, onde predominam as matas de tabuleiros. Nos referidos levantamentos foram identificadas as espécies da fauna e da flora em risco e apresentado o estado de conservação de cada uma delas. A condição de preservação dessa vegetação é comprometida pelo histórico de uso do solo.

As condições de vida e as principais variáveis econômicas foram levantadas bem como parte dos afetados foi entrevistado, buscando o entendimento das vocações e carências sociais e econômicas da região. Ficou demonstrado melhor nível de vida nas proximidades dos centros urbanos de Linhares e São Mateus e certa homogeneidade no restante do território estudado.

Ao longo do presente RCA foram identificados e classificados os impactos ambientais e propostas diferentes medidas de mitigação a cada um deles. Essas medidas compõem Programas Ambientais que de maneira integrada conferem ao planejamento, à implantação e à operação da Linha de Transmissão os atributos ambientais necessários a um empreendimento responsável e sustentável.

Diante do presente estudo ambiental, pode-se concluir, que a implantação do projeto da Linha de Transmissão 230kV – SE Linhares II – SE São Mateus II, da forma proposta, é considerada viável socioambientalmente.