

### 3. Justificativa

O empreendimento Linha de Transmissão 230kV – SE Linhares II – SE São Mateus II e Subestação 230/138-13,8 kV São Mateus 2 beneficiará cerca de 500 mil habitantes e a sua conclusão será de suma importância para:

- Mitigar a sobrecarga nos troncos 138 kV que atendem à Região Norte/Nordeste do Estado do Espírito Santo;
- Evitar o risco de colapso de tensão na Região Norte/Nordeste do Estado do Espírito Santo na perda da transformação da SE Linhares 2.

O início das obras de implantação deste empreendimento está previsto para ocorrer em janeiro de 2018 e o início da sua operação, para o ano de 2019.

As etapas para a sua implantação contemplam as seguintes macro atividades:

- (i) topografia de conferência de perfil e locação de estruturas;
- (ii) limpeza de faixa e abertura de acesso;
- (iii) execução de fundações;
- (iv) montagem das estruturas metálicas;
- (v) lançamento de cabos;
- (vi) ancoragem dos cabos nos pórticos das SE's;
- (vii) comissionamento e
- (viii) energização