Projeto LTs Baixada Santista (Espeleologia)

Local: Santos, Cubatão, Guarujá, Praia Grande, São Vicente - SP

Data: Setembro de 2014 a Dezembro de 2015

Cliente: Caruso Jr Estudos Ambientais e Engenharia Ltda & Alupar S/A

Objeto:

Diagnóstico Espeleológico para complementação de EIA/RIMA, na AII e AID da Linha de Transmissão 345 Kv Domênico Rangoni e Linha de Transmissão 230 Kv Henry Borden e subestações associadas, para fins de licenciamento ambiental - de acordo com a legislação ambiental vigente e o Termo de Referencia da CETESB. Valoração de 38 cavidades em granito-gnaisse do entorno da SE Manoel da Nóbrega e Determinação de área de proteção dessas cavidades em relação ao empreendimento.

Resumo de Resultados:

- Elaboração do Diagnóstico de Espeleologia para o EIA/Rima do empreendimento;
- Mapeamento espeleológico, cadastramento geodésico das bocas das cavidades e georreferenciamento de suas projeções horizontais para fiel posicionamento das cavidades em relação ao empreendimento;
- Determinação do grau de relevância de acordo com o Decreto 6640/2008 seguindo a IN02/2009 do MMA das 38 cavidades e determinação da viabilidade espeleológica / ambiental do empreendimento; Determinação da Área de Proteção no entorno das cavidades (área de influência) em relação ao empreendimento, necessária a preservação das cavidades concomitante ao desenvolvimento do empreendimento;
- Elaboração de programa de monitoramento espeleológico para viabilizar a atividade da subestação de energia em harmonia com a preservação das cavernas;
- Proposição de uma solução sustentável para viabilidade da subestação de energia;
- Defesa dos estudos espeleológicos junto à Cetesb em São Paulo/SP.