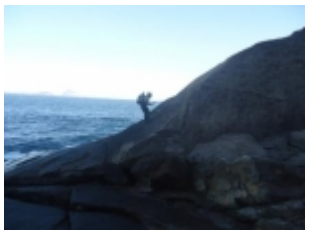
Projeto Túnel Vidigal (Espeleologia)



Local: Rio de Janeiro/ RJ

Data: Agosto a Setembro de 2013

Cliente: Consorcio Construtor Rio Barra

Objeto:

Levantamento topográfico com uso de técnicas espeleológicas (mapeamento espeleológico pelo método BCRA) e geotécnico de túnel extravasor abandonado com emboque na Av. Niemeyer, Costão do Vidigal, Rio de Janeiro/RJ - Túnel Vidigal, para fins de análise de interferência espacial deste com a construção da Linha 4 Gávea-Barra do Metrô e verificação das condições geotécnicas e de estabilidade desse túnel pré-existente.

Resumo de Resultados:

- Determinação da projeção cotada e tridimensional do Túnel Vidigal, desde seu emboque até seu final, disponibilizada para a engenharia da obra realizar análise de interferência entre essa estrutura existente e o túnel do metrô em construção, à época;
- Georreferenciamento do Túnel Vidigal a partir de coordenada geodésica de ponto no emboque do túnel levantada por estação total a partir de marco topográfico da obra, pré-existente;
- Mapeamento geológico-geotécnico do túnel com georreferenciamento dos pontos de relevância, tais como, zonas muito fraturadas, locais com queda de “chocos”, pontos de surgência d’água, tratamentos geotécnicos existentes, contatos geológicos, entre outros.

https://geoemp.com.br/noticia/50/projeto-tunel-vidigal em 22/08/2025 17:08