

RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA

Projeto: Iluminação Monumento Natural Lapa Nova de Vazante

Proponente: ADVAZ – Agência para o desenvolvimento local, integrado, e sustentável de Vazante-MG e região.

Local: Vazante – MG

Responsável Técnico: Carolina Rodrigues Bordignon




No dia 28 de novembro de 2023, no período da tarde, a Plataforma Semente, representada por Carolina Rodrigues Bordignon e Maria Letícia Ticle, participou da visita técnica ao Projeto *Iluminação Monumento Natural Lapa Nova de Vazante*. Estavam presentes Gilberto dos Reis Ferreira - Gerente do Instituto Estadual de Florestas (IEF), Jhonathan e Jaciara, representantes da empresa JOS Serviços – Engenharia Elétrica, contratada para realização do projeto de iluminação.

No decorrer do projeto foram realizados diversos testes de iluminação, com o objetivo de averiguar quais tipos, cores e incidência de luz ficam melhor em cada um dos salões e estruturas da gruta. O objetivo foi criar um projeto de iluminação para uma possível execução futura, onde pretende-se instalar iluminação de uma forma que os visitantes, juntamente com o guia, tenham quatro possibilidades de experiência: 1) Todas as luzes acesas em sua intensidade máxima; 2) Todas as luzes acesas com a possibilidade de regular a intensidade; 3) As luzes irem acendendo conforme o visitante vai adentrando, de modo que a caverna “se apresente” e 4) Todas as luzes apagadas, utilizando apenas lanternas.

O projeto de iluminação preconizou o estudo de pontos de luz em locais estratégicos, que enfatizem a grandeza e profundidade da caverna, dando um aspecto de “luz no fim do túnel”. Ainda, atentou-se para que o projeto preveja a instalação da iluminação de forma que os fios de energia não fiquem visíveis, deixando a gruta com o aspecto o mais próximo possível do natural. Também existe a preocupação da iluminação a ser instalada futuramente não alterar os aspectos naturais da caverna, como temperatura e umidade, o que poderia propiciar a proliferação de fungos e um desequilíbrio local.

Inicialmente a equipe da JOS Serviços apresentou um esboço do projeto de engenharia elétrica, onde são colocadas diversas informações das instalações elétricas. Posteriormente, as equipes percorreram os salões da gruta onde futuramente serão abertos para visita

guiada, sendo o foco do projeto de iluminação. Então, foram apresentados todos os locais onde foram realizados os estudos, buscando as melhores soluções de iluminação para cada contexto, de acordo com as estruturas naturais que são o foco da iluminação. Foram testados diversos tipos de luzes, com cores quentes e frias, iluminação direta ou indireta, e, em decisão conjunta com o representante do IEF, foram selecionados os melhores tipos de iluminação para cada local. A equipe apresentou fotos e vídeos dos locais com os respectivos testes, demonstrando o motivo de terem sido selecionadas as melhores opções para cada local.

	
<p>Entrada da gruta Lapa Nova Autoria: Carolina Rodrigues Bordignon Data: 28/11/2023</p>	<p>Entrada da gruta Lapa Nova Autoria: Carolina Rodrigues Bordignon Data: 28/11/2023</p>
	
<p>Apresentação do projeto de engenharia elétrica Autoria: Maria Leticia Ticle Data: 28/11/2023</p>	<p>Lagoa no interior da gruta, um dos focos da iluminação Autoria: Carolina Rodrigues Bordignon Data: 28/11/2023</p>



Visualização dos locais de estudos
Autoria: Carolina Rodrigues Bordignon
Data: 28/11/2023



Visualização dos locais de estudos
Autoria: Carolina Rodrigues Bordignon
Data: 28/11/2023



Visualização dos locais de estudos
Autoria: Maria Leticia Tiele
Data: 28/11/2023



Equipes Semente, IEF e JOS Serviços
Autoria: Carolina Rodrigues Bordignon
Data: 28/11/2023

Com a visita, foi possível observar que as atividades do projeto foram realizadas dentro do prazo estabelecido.

Belo Horizonte, 05 de janeiro de 2023.