

NOTA INFORMATIVA 2

IGREJA MATRIZ VILA CÉU DO MAPIÁ

---

# Visita Técnica

## Equipe de Engenharia



**Mai 2017**

A *Nota Informativa 01* comunicou os principais acontecimentos sobre a reforma da Igreja Matriz Vila Céu do Mapiá, ocorridos entre outubro de 2016 e fevereiro de 2017. Durante esse período foram planejadas as Células de Trabalho (Logística, Hospedagem, Alimentação, Posto Médico e Recursos), e foram realizadas as primeiras Visitas Técnicas para levantamento de informações referentes à estrutura de concreto e o terreno da Igreja.

Em março de 2017 a gestão administrativa da obra iniciou a prospecção de empresas de engenharia para emissão de Laudos Técnicos, que irão estabelecer as diretrizes para os Projetos Executivos e, posteriormente, para as obras de conclusão da reforma da Igreja.

Após dois meses de pesquisa em diferentes regiões do Brasil, foi selecionada a construtora SOBROSA, sediada em São Paulo. Fatores como qualidade do escopo técnico, compreensão das especificidades da obra e histórico de empreendimentos executados foram fundamentais para a escolha da empresa.

Entre os dias 22 e 29 de maio de 2017 foi realizada a Visita Técnica pelos Engenheiros da SOBROSA ao local da obra. A equipe da viagem foi formada por profissionais especializados nas seguintes áreas:

- Solos e fundações
- Estrutura de Concreto
- Engenharia Civil
- Engenharia de Agrimensura

Além dos integrantes da SOBROSA, estiveram presentes na viagem a equipe de São Paulo de apoio à ICEFLU e integrantes do instituto socioambiental ISA Viçosa, totalizando em 13 pessoas.

Antes de seguir para a Vila Céu do Mapiá, a equipe hospedou-se em Boca do Acre para conhecer a infraestrutura da cidade e avaliar as possibilidades de transporte dos materiais.



Durante os dias em campo, foram feitas verificação das condições das fundações, através da abertura de valas e amostras coletadas do solo. Também foram realizadas inspeções visuais e medições na estrutura para avaliação do quadro patológico do concreto, e ainda, levantamento topográfico da Igreja e entorno.



*Engenheiros analisando o solo e as fundações, e realizando medição na estrutura de concreto.*



A troca de informações entre trabalhadores locais e o time de engenharia foi essencial para o ótimo desempenho da equipe em campo. Os engenheiros passaram orientações sobre as características do terreno e técnicas de conservação da estrutura de concreto, e receberam explicações detalhadas dos trabalhadores e comunitários sobre a construção dos pilares, colunas e vigas, concluída em novembro de 2016, com a concretagem da sexta e última ponta da estrela.

O trabalho dos locais foi bastante elogiado pelos engenheiros, que ficaram impressionados com o conhecimento e a técnica utilizada para construção da estrutura, em meio às adversidades da região.



*Interação entre o time de engenharia, comunitários e trabalhadores locais.*



A arquiteta Gabriela Dias, do ISA Viçosa, acompanhou todos as checagens da visita, trazendo informações importantes sobre a concepção dos primeiros projetos da reforma de ampliação da Igreja. Especializada em bioconstrução, a arquiteta ressaltou sobre a importância de se adotar materiais e tecnologias sustentáveis apropriados à realidade da Floresta Amazônica, em acordo com o Plano de Manejo da Floresta Nacional do Purus.

Além da coleta de dados, a Visita Técnica foi importante para a ambientação dos engenheiros com a infraestrutura existente na Vila, principalmente no que se refere aos acessos (estrada e igarapé) e aos serviços oferecidos, como hospedagem e alimentação, para receber os trabalhadores responsáveis pela montagem da cobertura e conclusão da obra.

A equipe visitou a Madrinha Rita, que estava animada e muito atenta às informações sobre a obra, e se reuniu com alguns membros da Diretoria da ICEFLU para atualizações sobre o desempenho da viagem.



*Equipe em visita à Madrinha Rita.*

Além dos trabalhos voltados à Visita Técnica, os engenheiros tiveram a oportunidade de fazer um passeio turístico de caiaque pelo igarapé, e conhecer locais importantes como a Santa Casa, o Centro Medicina da Floresta e a Casinha de Feitio. Também visitaram a Escola Estadual Cruzeiro do Céu e a Associação de Moradores, onde preencheram a ficha de cadastro registrando a passagem Vila, e compraram souvenirs produzidos localmente na Casa de Ofícios.

No último dia da viagem, a comunidade realizou um Trabalho Espiritual para que todos pudessem conhecer o Ritual e o Sacramento. Foram cantados os hinários Nova Era e Lua Branca.

A equipe ficou satisfeita com o desempenho da viagem e muito agradecida pela receptividade dos comunitários. Após o retorno da Vila, todos seguiram entusiasmados para dar sequência aos próximos passos.

Os Laudos Técnicos serão entregues pela SOBROSA no final do mês de junho, e em seguida inicia-se a etapa de elaboração dos projetos de Engenharia e Arquitetura com Maquete 3D.

As informações sobre o cronograma de entrega dos projetos e novidades da obra em geral serão informadas na próxima Nota Informativa.