

Visita Técnica Equipo de Ingeniería



Mayo 2017

La *Nota Informativa 01* comunicó los principales acontecimientos sobre la reforma de la Iglesia Matriz Vila Céu do Mapiá, ocurridos entre octubre de 2016 y febrero de 2017. Durante este período fueron planificadas las Células de Trabajo (Logística, Hospedaje, Alimentación, Puesto Médico y Recursos), y fueron realizadas las primeras Visitas Técnicas para el levantamiento de informaciones referentes la estructura de hormigón armado y el terreno de la Iglesia.

En marzo de 2017 la gestión administrativa de la obra inició la búsqueda de empresas de ingeniería para la emisión de Laudos Técnicos, que establecerán las directrices para los Proyectos Ejecutivos y, posteriormente, para las obras de finalización de la reforma de la Iglesia.

Luego de dos meses de investigación en diferentes regiones de Brasil, fue seleccionada la constructora SOBROSA, con sede en São Paulo. Factores como capacidad técnica, comprensión de las especificidades de la obra e histórico de emprendimientos ejecutados fueron fundamentales para la elección de la empresa.

Entre los días 22 y 29 de mayo de 2017 se realizó la Visita Técnica de los Ingenieros de la SOBROSA al local de la obra. El equipo que viajó estaba formado por profesionales especializados en las siguientes áreas:

- Suelos y fundaciones
- Estructura de Hormigón
- Ingeniería Civil
- Ingeniería de Agrimensura

Además de los integrantes de SOBROSA, estuvieron presentes en el viaje el equipo de apoyo al ICEFLU con base en São Paulo e integrantes del Instituto Socio Ambiental ISA Viçosa, totalizando 13 personas.

Antes de seguir para la Vila Céu do Mapiá, el equipo se hospedó en Boca do Acre para conocer la infraestructura de la ciudad y evaluar las posibilidades de transporte de los materiales.

Durante los días en campo, se realizó la verificación de las condiciones de las fundaciones, a través de la apertura de canales y de la toma de muestras recogidas del suelo. También se realizaron inspecciones visuales y mediciones en la estructura para evaluación del cuadro clínico del hormigón armado, y también, un levantamiento topográfico de la Iglesia y de los alrededores.



Ingenieros analizando el suelo y las fundaciones, y realizando mediciones en la estructura de hormigón

El intercambio de informaciones entre los trabajadores locales y el equipo de ingeniería fue esencial para el óptimo desempeño del equipo en campo. Los ingenieros pasaron orientaciones sobre las características del terreno y sobre técnicas de conservación de la estructura de hormigón armado, y recibieron explicaciones detalladas de los trabajadores y de la comunidad sobre la construcción de los pilares, columnas y vigas, finalizada en noviembre de 2016, con el relleno de la sexta y última punta de la estrella.

El trabajo de los operarios locales fue bastante elogiado por los ingenieros, que se quedaron impresionados con el conocimiento y la técnica utilizada para la construcción de la estructura, en medio a las adversidades de la región.



Interacción entre el equipo de ingenieros, comunitarios y trabajadores locales.

La arquitecta Gabriela Dias, del ISA Viçosa, acompañó todos los chequeos de la visita, trayendo informaciones importantes sobre la concepción de los primeros proyectos de la reforma y ampliación de la Iglesia. Especializada en bio construcción, la arquitecta resaltó la importancia de adoptar materiales y tecnologías sostenibles apropiadas a la realidad de la Floresta Amazónica, de acuerdo con el Plan de Manejo de la Floresta Nacional del Río Purús.

Además de la recolección de datos, la Visita Técnica fue importante para la ambientación de los ingenieros con la infraestructura existente en la Vila, principalmente en lo referente a los accesos (caminos e igarapé) y a los servicios ofrecidos, como hospedaje y alimentación, para recibir los trabajadores responsables por el montaje de la cobertura y la finalización de la obra.

El equipo visitó la Madrina Rita, que estaba animada y muy atenta a las informaciones sobre la obra, y se reunió con algunos miembros del Directorio de la ICEFLU para actualizaciones sobre el desarrollo del viaje.



Equipo en visita a la Madrina Rita.

Además de los trabajos dirigidos a la Visita Técnica, los ingenieros tuvieron la oportunidad de realizar en paseo turístico de kayak por el igarapé, y conocer locales importantes como la Santa Casa, o el Centro Medicina de la Floresta y la Casa de Feitio. También visitaron la Escuela Estatal Cruzeiro do Céu y la Asociación de Moradores, donde rellenaron la ficha de registro oficializando la visita a la Vila, y compraron recuerdos producidos localmente en la Casa de Oficios.

No último día del viaje, la comunidad realizó un Trabajo Espiritual para que todos pudiesen conocer el Ritual y el Sacramento. Fueron cantados los himnarios Nova Era y Lua Branca.

El equipo quedó satisfecho con el desarrollo del viaje y muy agradecido por la receptividad de la comunidad. Luego de retornar de la Vila, todos continuaron entusiasmados para proseguir con los próximos pasos.

Los Laudos Técnicos serán entregados por SOBROSA al final del mes de junio, y enseguida se inicia la etapa de elaboración de los proyectos de Ingeniería y Arquitectura con una Maqueta 3D.

Las informaciones sobre el cronograma de entrega de los proyectos y novedades de la obra en general se entregarán en la próxima Nota Informativa.