
São Paulo, 8 de fevereiro de 2017

NOTA INFORMATIVA 01

A Nota Informativa 01 narra os fatos a partir de outubro de 2016, quando foram formatadas as equipes técnicas envolvidas com a obra da cobertura da Igreja, até o momento atual.

1) Outubro 2016 - Visita das Equipes Técnicas e Reuniões com Padrinho Alfredo na Vila Céu do Mapiá.

Entre os dias 4 e 8 de outubro de 2016, as equipes de *Engenharia e Arquitetura* (representadas pelos engenheiros Mauro Mansur, Jorge Moura, e o arquiteto Alceu Brito), as equipes do *Jurídico e Administrativo* (representadas pela advogada Paula Caubianco e pela gestora administrativa Barbarah Veiga), e ainda, o representante comercial de uma das empresas cotadas para fabricação e montagem da estrutura metálica do telhado, Alan Gomes, visitaram a Vila Céu do Mapiá para conhecer o local da obra e dar início às discussões sobre a construção da cobertura, junto ao Padrinho Alfredo, diretores e comunidade.

Para realizar a montagem da estrutura metálica foi estimada uma equipe de 20 trabalhadores, e mais 5 pessoas da comissão técnica de engenharia, por um período de 2 a 3 meses.

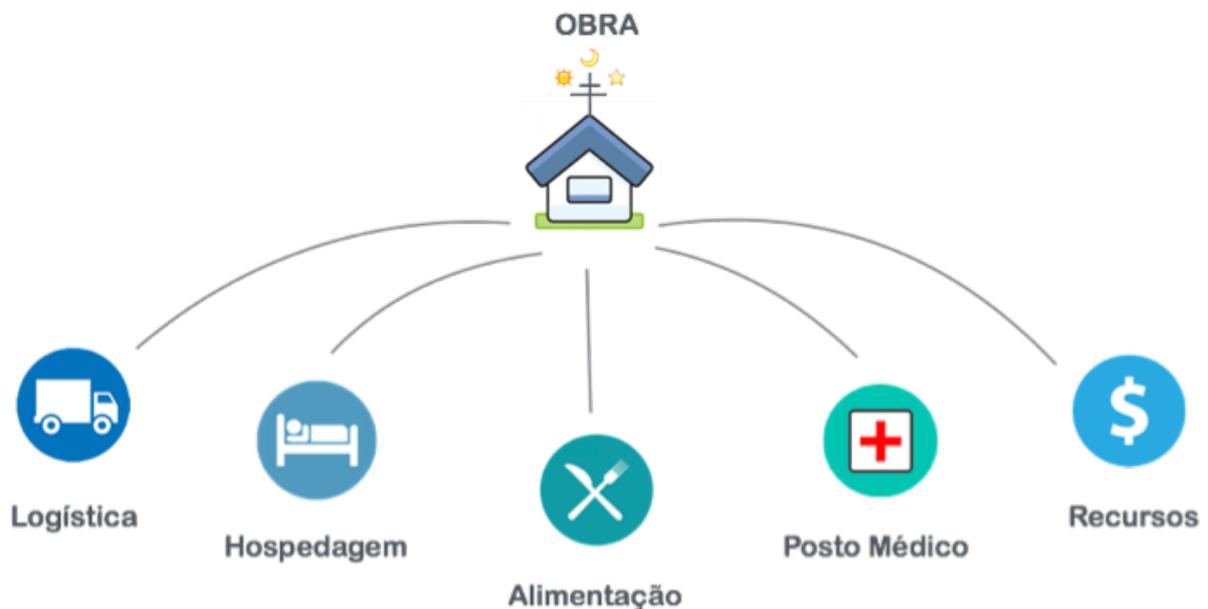
Na época, foi cogitado um cronograma inicial, considerando a compra do aço e fabricação das peças nos meses de dezembro e janeiro, logística por balsa e canoas, nos meses de fevereiro e março (regime das cheias dos rios da Amazônia), finalizando a montagem aproximadamente no mês de junho de 2017. Contudo, esse cronograma logo tornou-se inexequível uma vez que outros estudos preliminares, ainda precisavam ser realizados, entre eles, a contratação dos trabalhos de topografia, e dos cálculos das estruturas de concreto.

Para viabilizar o acesso de equipamentos pesados e veículos de grande porte, do ramal até o canteiro de obras, foi iniciada ainda em outubro, a construção da ponte auxiliar, ao lado da ponte do Padrinho Nel, utilizando mão-de-obra local.

Juntamente com o Padrinho Alfredo, verificou-se a necessidade de elaborar um *PROJETO CONSOLIDADO DA OBRA*, englobando todos os **serviços e obras emergenciais e complementares**, indispensáveis para a inauguração da Igreja. A equipe de engenharia está considerando como *obras emergenciais* o término da ponte auxiliar e a recuperação do açude, e como *obras e serviços complementares* os muros de arrimo, escoamento da água do telhado, instalação de para-raio, praça dos túmulos, reforma da hospedaria, projetos elétrico e luminotécnico, acústica e sonorização.

2) Novembro 2016 - Formatação das Células de Trabalho

Para organizar as atividades e demandas consideradas imprescindíveis para a construção do telhado, foram criadas as seguintes *Células de Trabalho*:



Cada célula é composta por um coordenador responsável em gerenciar tarefas e equipes, certificando que tudo ocorra conforme planejado para a construção da cobertura.

A abertura e manutenção da estrada, a reforma da hospedaria para receber os trabalhadores, as melhorias na cozinha geral, e a reativação do Posto de Saúde, serão legados da obra para a comunidade.

Após a definição do cronograma da obra, serão promovidas campanhas junto à irmandade para colaborar com as atividades das células. As doações envolvem, além de recursos financeiros, materiais que podem ser utilizados na hospedaria, utensílios para a cozinha, e ainda mão de obra voluntária, a fim de gerar um maior envolvimento da irmandade com a obra, e minimizar eventuais despesas. Para essa fase, o trabalho dos colaboradores de comunicação será essencial.

Oportunamente o Admin. divulgará mais informações sobre as atividades e o andamento das células.

3 - Dezembro 2016 - 1º Ciclo das Atividades de Engenharia:

Entre os dias 10 e 18 de dezembro de 2016, o engenheiro civil Mauro Mansur e o engenheiro agrimensor Antônio Mansur, estiveram na Vila Céu do Mapiá com o objetivo de coletar dados pertinentes à execução da obra da Igreja. Para esse período, o Admin. está chamando de *1º Ciclo das Atividades*.

Com o equipamento topográfico, foram realizados três levantamentos específicos:

- Levantamento dos eixos superiores da estrutura existente, visando se obter a geometria real, necessária para o laudo estrutural a ser emitido e para a fabricação dos elementos metálicos, por captar eventuais variações nas dimensões da estrutura.
- Levantamento das não-conformidades de execução da estrutura, visando captar desalinhamentos e excentricidades nas peças de concreto, que possam impactar na eficácia da estrutura. Essas informações são imprescindíveis para a elaboração do laudo estrutural.
- Levantamento e cadastramento de pontos do entorno da igreja, da futura praça dos túmulos, da escadaria de acesso, das bordas do terreno da igreja, da estrada desde a ponte do igarapé, passando pelo açude e indo até o fundo da igreja. Esses pontos servirão de base para as obras de movimentação de terra, da rede pluvial e de esgotamento, das cisternas, dos arrimos, da praça e da otimização dos acessos.

Foi realizado ainda um vasto levantamento de imagens, fotos e filmes, com equipamento georreferenciável, tanto da estrutura em si quanto do entorno, dos acessos e de situações pertinentes à obra.

Foram cadastradas e registradas em imagens, as obras emergenciais executadas até o momento: a ponte sobre o igarapé Mapiá, o reforço da passagem sobre o açude e a movimentação de terra na presumível área de desembarque dos perfis metálicos.

Foi produzido um Relatório de Visita Técnica, e as informações coletadas em campo foram encaminhadas ao *Engenheiro Calculista*, para elaboração dos cálculos da estrutura de concreto.

4 - Janeiro e Fevereiro 2017 - 2º Ciclo das Atividades

Em janeiro deste ano, as equipes do Jurídico e Administrativo estiveram na Vila Céu do Mapiá, para alinhar informações com o Padrinho Alfredo, e encaminhar os passos seguintes, dando início aos trabalhos do *2º Ciclo de Atividades*.

Entre os dias 6 e 10 de fevereiro, o engenheiro Mauro Mansur realiza uma nova visita técnica à Vila Céu do Mapiá, para acompanhar os trabalhos finais na obra da ponte auxiliar e instruir a equipe local sobre os procedimentos de reforço, segurança e manutenção.

Durante a sua estadia na comunidade também será realizado um levantamento de locais viáveis para servir como hospedaria para os trabalhadores. E ainda, definir junto ao Padrinho Alfredo, questões técnicas sobre o caimento do piso da Igreja, *layout* da praça dos túmulos, considerações sobre o transporte fluvial e terrestre das peças, adequação do açude e da estrada, e cronograma de obras para os próximos meses.

Próximos Passos:

1. Entrega do laudo com os cálculos da estrutura de concreto
2. Projeto de Adequação dos reforços da estrutura de concreto
3. Planejamento e Cronograma para elaboração do Projeto Executivo;
4. Planta da Igreja 3D

5. Estudos de acústica e sonorização e projeto luminotécnico, .

As definições mencionadas no item acima, serão atualizadas na *Nota Informativa 02*.