



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
INSTITUTO DE TECNOLOGIA  
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO**

**Belém, 21 de setembro de 2020.**

À  
PREFEITURA DO CAMPUS UFPA  
At. Prof. Eliomar

**Assunto: Solicitação de Autorização de construção do LABORATÓRIO DE TECNOLOGIA DAS CONSTRUÇÕES, FAU/PPGAU**

Prezado Prefeito,

Venho, por meio deste, solicitar a Autorização para Construção da Unidade de Ensaios de Campo do Laboratório de Tecnologia das Construções (LABTEC), pertencente ao organograma da Faculdade de Arquitetura e Urbanismo e ao Programa de Pós-Graduação em Arquitetura e Urbanismo. O processo licitatório será conduzido pela FADESP, com recurso financeiro do projeto de pesquisa “Cimentos de baixa emissão de CO<sub>2</sub> a partir de misturas ternárias de calcário-resíduo da bauxita – metacaulim ao clínquer Portland” proveniente do Convênio de Cooperação Científica firmado entre a UFPA e a HYDRO. O valor da obra foi orçado em R\$ 155.413,47 (cento e cinquenta e cinco mil, quatrocentos e treze reais e quarenta e sete centavos), com prazo de execução de setenta dias. Nas Fotos 1 e 2 são mostradas a localização do lote onde está prevista a construção. Segue em anexo os seguintes itens:

1. Memorial Descritivo;
2. Planilha orçamentária;
3. Cronograma de obra;
4. Projeto Arquitetônico (05 pranchas)
5. Projeto Estrutural (01 prancha)
6. Maquete digital do LABTEC

Cordialmente,

**Márcio Barata**  
Coordenador do Projeto

De acordo:

Prof. Dr. Newton Siqueira Soeiro  
Diretor Geral ITEC/UFPA  
Mat. SIAPE: 0326578





**UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ**  
**INSTITUTO DE TECNOLOGIA**  
**FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO**

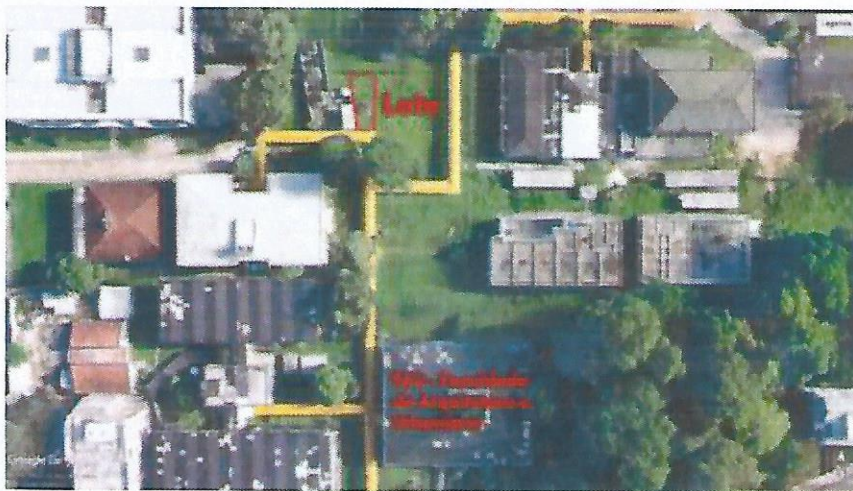


Foto 1. Localização da obra.



Foto 2. Localização da obra.





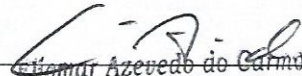
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ

Processo \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ fls. \_\_\_\_\_

Ao Professor Marcio Barata,

Tendo em vista manifestação da Direção  
do ITRC, FAVORÁVELMENTE À UTILIZAÇÃO  
DO TERRENO, NOS TERMOS SOLICITADOS EM 22 DE  
OUTUBRO DE 2019, BEM COMO HAVENDO TAMBÉM  
MANIFESTAÇÃO FAVORÁVEL DAQUELE INSTITUTO  
QUANTO AOS PROJETOS APRESENTADOS, ESTA  
PREFEITURA NÃO SE OPÕE À REALIZAÇÃO  
DA IMPORTANTE CONSTRUÇÃO, AUTORIZANDO  
A REALIZAÇÃO DA OBRA NO TERRENO  
INDICADO.

~~28~~ 28/09/2019

  
Eliomar Azevedo do Carmo  
Prefeito da UFPA  
Port. nº 5000/2016



Universidade Federal do Pará  
Instituto de Tecnologia

PROTOCOLO Nº 172/2019

Data: 03/12/2019

Hora: 10 : 10

*Wilver Araújo*  
Assinatura

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
INSTITUTO DE TECNOLOGIA  
FACULDADE DE ARQUITETURA

A DIREÇÃO DO INSTITUTO DE TECNOLOGIA

Att. Prof. Dr. Newton Soeiro

Belém, 22 de outubro de 2019.

No ano de 2017 foi criado o Laboratório de Tecnologia das Construções (LABTEC) e devidamente registrada sua criação no Organograma da Faculdade de Arquitetura e Urbanismo na Ata da 10ª Reunião do Colegiado da FAU.

A criação do LABTEC, que hoje se chama Laboratório de Tecnologia das Construções e Sustentabilidade, foi para preencher uma lacuna no curso de Arquitetura e Urbanismo da FAU quanto ao ensino das disciplinas de Tecnologia das Construções. Esta disciplina engloba tanto o tema sistemas estruturais, resistência dos materiais quanto materiais de construção e o desempenho de sistemas e componentes construtivos. Este último tópico alinhado com a norma atual de Desempenho de Habitações ABNT NBR 15.575 de 2013.

Além disto, o LABTEC atua na pesquisa, com diversos discentes do Programa de Pós-Graduação em Arquitetura e Urbanismo (PPGAU) vinculados ao laboratório. Como é possível observar, é um Laboratório que envolve um vasto espectro de estudos que vão desde os computacionais através de modelos digitais para o aprendizado de sistemas estruturais e BIM aos de laboratório fino de desenvolvimento de novos materiais quanto o de obra bruta

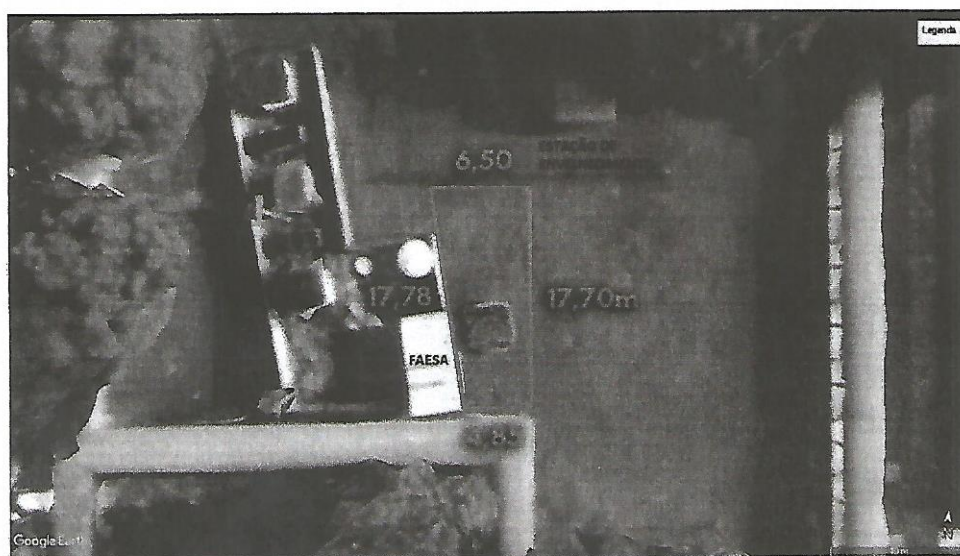
*Wilver Araújo*



para prática construtiva e avaliação do desempenho dos sistemas e componentes.

O LABTEC hoje conta com um espaço dentro do prédio da FAU de 50 m<sup>2</sup>, onde desenvolve as atividades didáticas e de pesquisa relacionadas aos modelos computacionais e de laboratório fino. Contudo, necessita de um espaço aberto e amplo para o desenvolvimento das oficinas de produção de concreto, argamassas, paredes, coberturas, pisos entre outros subsistemas construtivos que envolvem o ensino prático da Construção Civil para arquitetos. Este tipo de atividade não poderia ser desenvolvido no Laboratório de Engenharia Civil (LEC) porque necessita de um espaço aberto sujeito ao intemperismo para avaliação dos materiais e componentes construtivos ao meio ambiente. Não há este espaço de envelhecimento natural no LEC.

Diante do exposto, da necessidade de um espaço amplo e aberto para atividades práticas construtivas, a **FAU vem requerer a CESSÃO de uso** do espaço adjacente ao laboratório da FAESA e da estação de envelhecimento, ambos próximos da passarela de acesso, conforme mostrado nas Figuras 1 e 2. É um espaço de aproximadamente 100 m<sup>2</sup>, com 4,85 metros de fachada frontal e 6,50 de fundos, e extensão de 17,70 metros. O espaço é adequado para o fim a que se propõe e muito próximo da FAU, o que facilitaria a logística para o desenvolvimento das atividades.



**Figura 1.** Definição da poligonal do espaço requerido, próximo a FAESA, a Estação de Envelhecimento e à passarela de acesso.

*Handwritten signature and initials.*



**Figura 2.** Vista geral da localização do espaço, próximo à FAU.

Em suma, é muito importante o espaço pleiteado para preencher uma lacuna no ensino do nosso curso de Arquitetura relacionada aos aspectos práticos construtivos, imprescindível para a formação do Arquiteto e a curto e médio prazo, para a melhoria do aprendizado e da avaliação do curso perante as agências de avaliação.

Márcio Santos Barata  
Coordenador do LABTEC

Luiz de Jesus Dias  
Diretor da FAU

Prof. Dr. Luiz de Jesus Dias da Silva  
Diretor da FAUITEC/UFPA  
Matrícula nº 5346/2018

De acordo:

Prof. Dr. Newton Sure Soeiro  
Diretor Geral - TEC/UFPA  
Mat. SIAPE: 0326578





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ

Processo \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ fls. \_\_\_\_\_

PREFEITURA DA UFPA

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

AO ITRC

APÓS VISITA AO LOCAL INDICADO ACOMPANHADO  
DO INTRABIBLIOTECA E DO DIRETOR DO ITRC, NÃO  
HOS OPONEMOS À UTILIZAÇÃO DO TERRENO CONFORME  
INDICADO NA FIGURA 1, PARA OS FINS BENEFÍCIOS  
TALAS NÃO HAVENDO CONFLITO INTERNO NO ÂMBITO  
DA UNIDADE ACADÊMICA PARA UTILIZAÇÃO DO  
ESPACIO ESTA PERMISSÃO AUTORIZA A  
UTILIZAÇÃO DO MESMO NOS LIMITES  
ESTABELECIDOS NA FIGURA 1.

Em 29/11

C. A. J.  
Eliomar Azevedo do Carmo  
Prefeito da UFPA  
Port. nº 5000/2016

Ao Prof. Dr. Marcio S. Barata para os  
devidos fins.

Em 03/12/2019

Prof. Dr. Newton Siqueira Soeiro  
Diretor Geral - ITRC/UFPA  
Mat. SIAPE: 0326578