

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE**

**MEMORIAL DESCRITIVO**

---

**PROJETO DE ARQUITTEURA**

**2020**

# MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO ARQUITETÔNICO

## 1. Da Apresentação do Empreendimento

O presente memorial tem por objetivo descrever a proposta das Construções dos Prolongamentos das Passarelas de Acesso as Edificações: Bloco Omar Sabino, Curso Engenharia Civil; Bloco Francisco Mangabeira, Curso Medicina; Bloco Edilberto Parigot, Curso Psicologia e o NAI; Bloco do Mestrado, Bloco de Laboratórios Biodiesel, Bloco Francisco Corina (CELA "VELHO"), Bloco de Laboratório de Geoprocessamento. No Bloco de Laboratórios do Curso de Nutrição, as demandas dos serviços são: de ampliação da cobertura e a instalações dos Brises. No Bloco Irmã Geovana Ginelli – CELA “NOVO”, a demanda de serviço é a construção da Canaleta de Drenagem Pluvial, da Universidade Federal do Acre, localizado no Campus Floresta, na rodovia BR 364, Km 04 – Distrito Industrial, Rio Branco – AC.

As áreas previstas para a referida edificação equivalem:

- 1 - Bloco Omar Sabino, Curso Engenharia Civil, área de cobertura de 25,58 m<sup>2</sup>;
- 2 - Bloco Francisco Mangabeira, Curso Medicina, área de cobertura de 25,27 m<sup>2</sup>;
- 3 - Bloco Edilberto Parigot, Curso Psicologia e o NAI, área de cobertura de 25,27 m<sup>2</sup>;
- 4 - Bloco do Mestrado, área de cobertura de 26,11 m<sup>2</sup>;
- 5 - Bloco de Laboratórios Biodiesel, área de cobertura de 21,53 m<sup>2</sup>;
- 6 - Bloco Francisco Corina (CELA "VELHO"), área de cobertura de 22,24 m<sup>2</sup>;
- 7 - Bloco de Laboratório de Geoprocessamento, área de cobertura de 88,21 m<sup>2</sup>;
- 8 - Bloco de Laboratórios do Curso de Nutrição, área de cobertura de 115,42 m<sup>2</sup> e área do brise e demais estruturas de fixação 279,09 m<sup>2</sup>;
- 9 - Bloco Irmã Geovana Ginelli – CELA “NOVO”, Canaleta de Drenagem Pluvial 36,50 ml;

## 2. Localização

A edificação onde será construída a rampa está localizada no campus da Universidade Federal do Acre, na cidade de Cruzeiro do Sul.

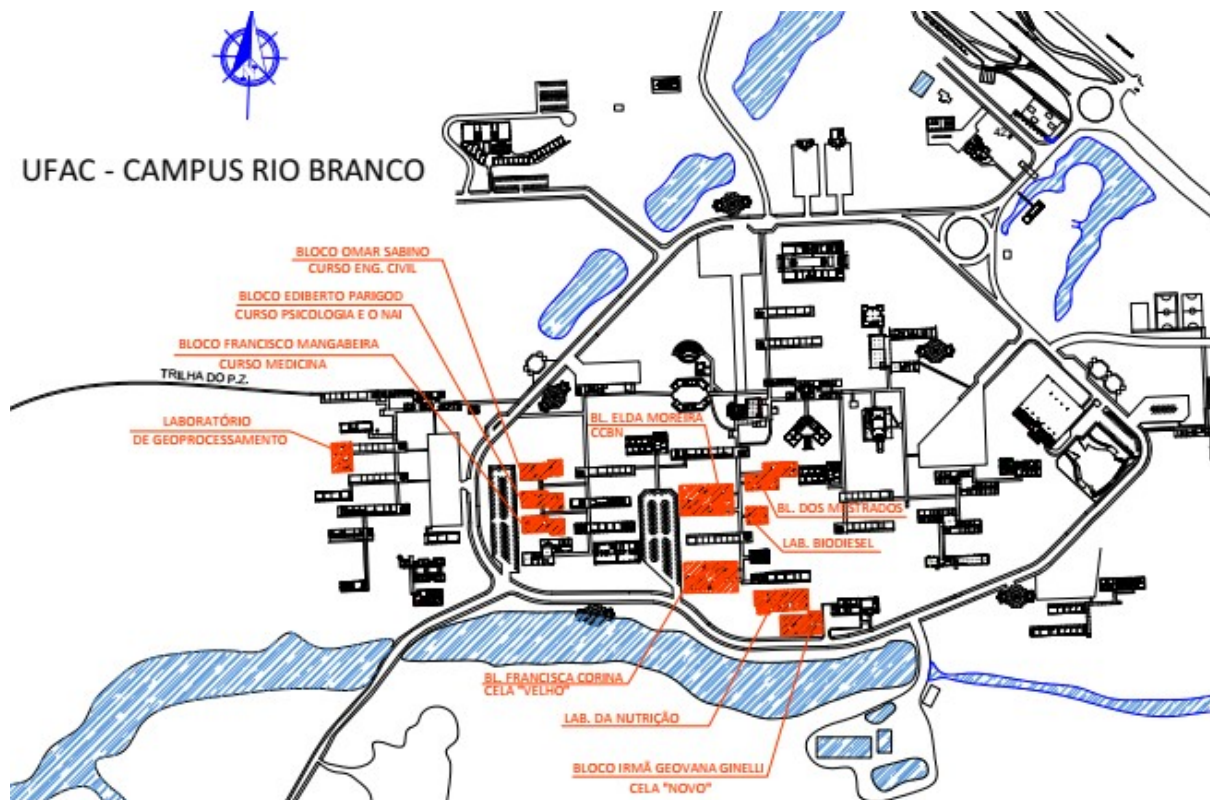


Figura 1 – Mapa de localização da UFAC Campus Rio Branco com a localização dos Blocos onde serão executados os serviços

### 3. Programa de Necessidades

O programa de necessidades baseou-se no projeto arquitetônico original encaminhado pela CONTRATANTE, bem como nas necessidades dos referidos usuários para o desenvolvimento das atividades.

### 4. Partido Arquitetônico

As condicionantes do referido projeto baseiam-se principalmente no aproveitamento do espaço mediante ao programa de necessidades. Buscou-se adequar a proposta inicial, que foi desenvolvida pela fiscalização, às necessidades das técnicas construtivas adotadas.

O projeto foi norteado pelas normativas pertinentes e foram adotados materiais que oferecem o maior custo-benefício e técnicas que buscam racionalizar o processo construtivo quanto ao cronograma físico-financeiro e ao orçamento da obra.

### 5. Da Edificação

O projeto das passarelas foi desenvolvido objetivando oferecer acessibilidade e proteção a comunidade acadêmica que se desloca entre os blocos de salas de aula da UFAC.

A interferência ocorrerá na parte externa dos edifícios. A estrutura da cobertura da passarela será executada em concreto armado e a cobertura será apoiada em estrutura de madeira. Os pilares de concreto. A cobertura será em telha de fibrocimento “calhetão” de 8mm.

O projeto da canaleta de drenagem pluviais foi desenvolvido para resolver o problema da alagação devido ao acúmulo das águas pluviais, durante as chuvas, que acarretavam em problemas de acessibilidade e mobilidade a comunidade acadêmica.

A interferência ocorrerá na parte externa dos edifícios. A canaleta será executada em concreto armado.

O projeto da cobertura e dos brises do Bloco de Laboratórios do Curso de Nutrição, que permitirá aos usuários, desfrutar de um hall de entrada da edificação, com a cobertura adequada e as instalações dos Brises, que resultará diretamente no conforto térmico da edificação, diminuindo a incidência do sol na fachada do prédio

A interferência ocorrerá na parte externa dos edifícios. A estrutura e a cobertura da edificação será executada em estrutura metálica. E os Brises e sua estrutura de fixação serão perfis metálicos.

## **6. Normativas**

Os projetos arquitetônicos baseiam-se nas normativas abaixo citadas, além das necessidades dos usuários da referida edificação.

- NBR6492 Representação de projetos de arquitetura
- NBR13531 Elaboração de projetos de edificações - Atividades Técnicas
- NBR13532 Elaboração de projetos de edificações – Arquitetura;
- NBR9575 Impermeabilização - Seleção e projeto
- NBR9689 Materiais e sistemas de impermeabilização
- NBR9050 Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos
- NOR 203-01-92 Normas para Elaboração de Projetos em Aquartelamentos e Critérios Básicos de Elaboração e Análise de Projetos e seus anexos