



Memorial Justificativo

De acordo com a ABNT NBR 16636-1:2017, o Memorial Justificativo consiste no documento textual destinado a evidenciar o atendimento às condições estabelecidas no programa de necessidades, bem como a apresentar e justificar o partido arquitetônico adotado e definido na etapa de estudo preliminar.

1. Introdução

O presente estudo de layout refere-se à proposta de reforma do Módulo 20 do Instituto Central de Ciências (ICC), motivado pela destinação de emenda parlamentar ao Departamento de Filosofia do Instituto de Ciências Humanas (ICH). A proposta inicial foi desenvolvida e registrada por meio do processo SEI nº 23106.054948/2023-05, tendo como objetivo a requalificação dos espaços existentes, com adequação funcional, melhoria das condições ambientais e atendimento às normas técnicas vigentes.

2. Localização

O Módulo 20 está localizado no subsolo do Instituto Central de Ciências - ICC Norte, no campus Darcy Ribeiro da Universidade de Brasília, compreendido entre as vigas 510 e 531, com área aproximada de 491 m², integrando a malha estrutural característica do edifício.

O ICC foi projetado por Oscar Niemeyer e inaugurado na década de 1960. Caracteriza-se por sua extensão longitudinal, estrutura em concreto armado aparente e organização modular, concebida para permitir flexibilidade de uso, expansão e adaptação ao longo do tempo. O edifício constitui um bem de reconhecido valor arquitetônico e simbólico, devendo quaisquer intervenções respeitar suas características formais, construtivas e conceituais.

3. Caracterização dos ambientes

O programa de necessidades foi elaborado a partir de reuniões com o Chefe do Departamento de Filosofia e contempla os seguintes ambientes: sanitários feminino e masculino, sanitário acessível, copa, sala de acervo destinada à guarda do material bibliográfico do departamento, auditório, sala de conferências e reuniões, sala de estudos individual, sala de estudos em grupo e três salas de aula destinadas às atividades de pós-graduação.

O estudo de layout desenvolvido baseia-se na descompartimentalização dos espaços, substituindo salas pequenas e com ventilação inadequada por ambientes mais amplos e integrados, com circulações contínuas e legíveis. A proposta prioriza a melhoria das



condições de conforto ambiental, especialmente no que se refere à ventilação natural, a ser complementada pelo uso de ventiladores de teto, os quais deverão ser avaliados em conformidade com as diretrizes de desempenho térmico e conforto ambiental, privilegiando-se tais soluções em detrimento de sistemas de ventilação artificial.

Foram incorporadas soluções que atendem às normas de acessibilidade universal, especialmente a ABNT NBR 9050:2020, garantindo o uso autônomo e seguro dos ambientes, incluindo a implantação de sanitário acessível, dimensionamento adequado das circulações e eliminação de barreiras arquitetônicas.

No que se refere aos materiais e sistemas construtivos, propõe-se:

- substituição do piso em placa vinílica existente por piso em granitina, material de durabilidade, resistência e adequado ao uso institucional;
- recuperação e reaproveitamento das esquadrias existentes, preservando, sempre que possível, os elementos originais do edifício, de modo a viabilizar a abertura para os jardins laterais;
- uso de divisórias em *drywall*, conforme normas técnicas específicas, permitindo flexibilidade espacial e menor impacto nas estruturas existentes;
- manutenção de vigas e pilares em concreto aparente, sem utilização de forro, respeitando a linguagem arquitetônica original do ICC.
- execução das instalações elétricas por meio de eletrodutos aparentes, de forma a facilitar a manutenção e possibilitar futuras adaptações.

As soluções adotadas buscam conciliar funcionalidade, sustentabilidade, racionalização de custos de manutenção e preservação do valor arquitetônico e histórico do edifício.

Arq. Fernanda Reis Ribeiro

CAU nº A149414-7

Centro de Planejamento Oscar Niemeyer – CEPLAN

Secretaria de Infraestrutura – INFRA

Universidade de Brasília – UnB