

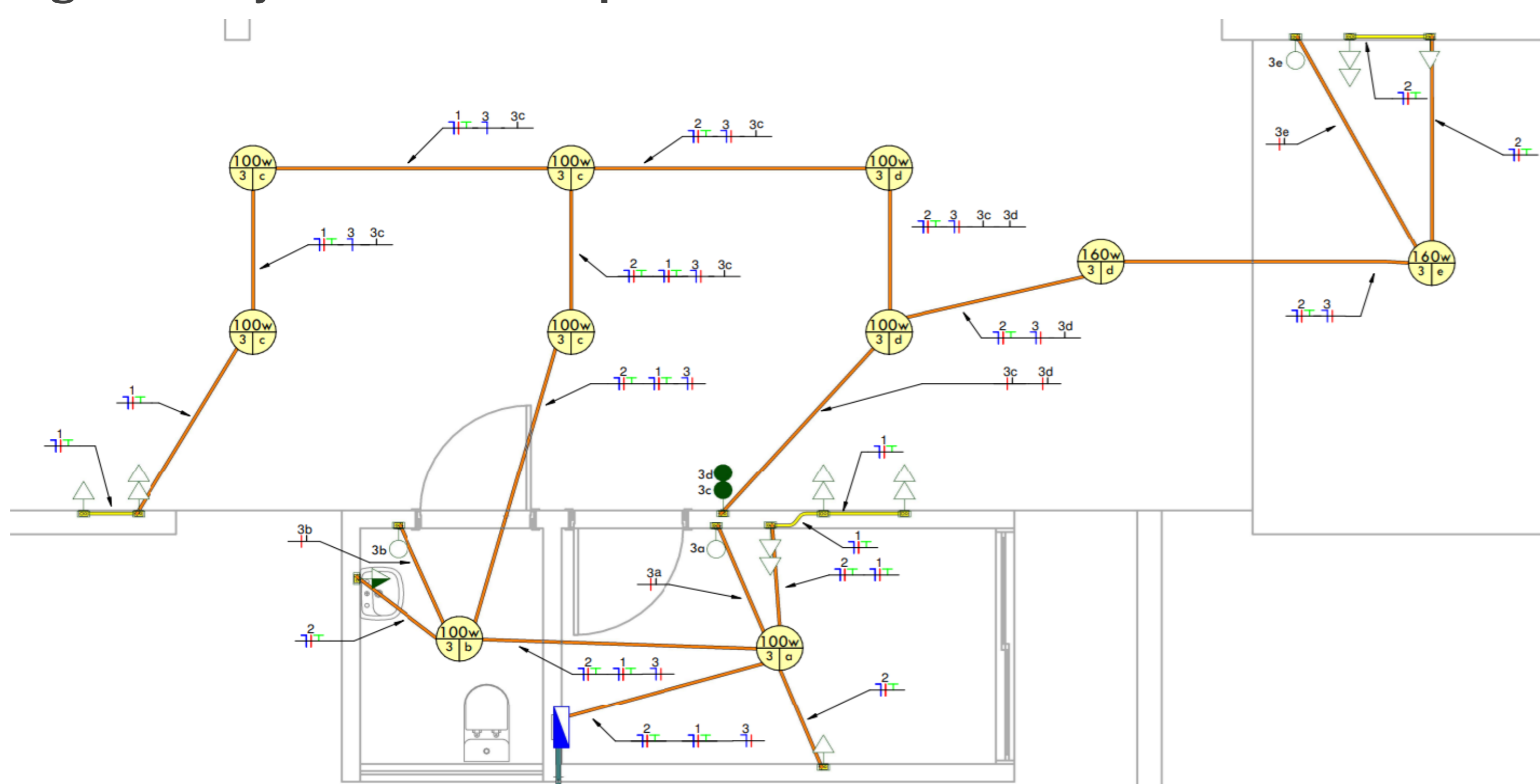
DO MODELO À INTEGRAÇÃO NO BIM EM UMA CAPELA RELIGIOSA: Desenvolvimento de projetos complementares em uma capela no Revit

Modalidade: Experiência de ensino-aprendizagem BIM realizadas

DESENVOLVIMENTO

O trabalho apresenta o desenvolvimento dos projetos complementares (elétrico, hidrossanitário e automação) de uma capela em João Pessoa, elaborado com o software Revit em projeto de pesquisa no IFRN. A proposta integrou teoria e prática, com base em critérios técnicos, normativos e simbólicos.

Figura 1: Projeto elétrico da capela



Utilizou-se metodologia ativa, orientações periódicas e normas brasileiras, promovendo a autonomia do estudante e o domínio de ferramentas BIM. A experiência evidenciou a importância do raciocínio projetual integrado, da contextualização e da interdisciplinaridade na formação técnica.

LIÇÕES APRENDIDAS

Durante o desenvolvimento do projeto, foi possível compreender com mais profundidade os desafios de compatibilização entre disciplinas e a importância da organização na modelagem BIM. A autonomia no processo projetual favoreceu o desenvolvimento de habilidades como tomada de decisão,

análise crítica e domínio técnico. Além disso, ficou evidente como o BIM pode ser utilizado não apenas como uma ferramenta gráfica, mas como um meio de integrar informações e estruturar o raciocínio técnico no contexto educacional.

Flávio Arend
Eriem Azevedo
Lenilson Oliveira
Renato Araujo

- 1- Instituto Federal do Rio Grande do Norte (IFRN), flavio.arend@escolar.ifrn.edu.br
- 2- Instituto Federal do Rio Grande do Norte (IFRN), eriem.azevedo@escolar.ifrn.edu.br
- 3- Instituto Federal do Rio Grande do Norte (IFRN), lenilson.oliveira@escolar.ifrn.edu.br
4. Instituto Federal do Rio Grande do Norte (IFRN), renato.samuel@academico.ifrn.edu.br

INTRODUÇÃO

Este trabalho apresenta uma experiência de ensino-aprendizagem voltada ao desenvolvimento de projetos complementares em BIM, aplicados à modelagem de uma capela localizada em João Pessoa (PB). A atividade, realizada por um estudante do curso técnico em edificações do IFRN, envolveu a elaboração dos sistemas elétrico, hidrossanitário e de automação, utilizando o software Revit. A proposta combinou teoria e prática, promovendo a compreensão dos desafios técnicos e simbólicos envolvidos em edificações com uso religioso.

AGRADECIMENTOS

Agradecimento ao Grupo de Estudos e Pesquisa em Integração de Projetos (GIP) e ao IFRN por nos permitir chegar até aqui.