



MONTAGEM DE INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA

ANDRADE, Anne Sayuri Mizuma¹ (mizuma.anne@gmail.com); **CARRILHO, Beatriz Taynara**¹ (bia.carrilho@hotmail.com); **SCHAUTZ, Ketlyn Beatriz Valenciano**¹ (ketlynschautz@hotmail.com); **ROSSO, Talita dos Santos**¹ (tsrosso23@gmail.com); **OMIDO, Agleison Ramos**² (agleisonomido@ufgd.edu.br); **DE LIMA, Geison**³ (geisonlima@ufgd.edu.br).

¹Discente do curso de Engenharia Civil da Universidade Federal da Grande Dourados – UFGD;

²Docente do curso de Engenharia Civil da Universidade Federal da Grande Dourados – UFGD;

³Técnico do curso de Engenharia Civil da Universidade Federal da Grande Dourados – UFGD;

O presente Projeto de Ensino está associado às disciplinas de Instalações Prediais e Hidráulica, pertencentes ao Projeto Pedagógico do curso de Engenharia Civil da Universidade Federal da Grande Dourados. No ano de 2017, o curso de Engenharia Civil da UFGD recebeu a doação de um kit educacional da Universidade Federal de São Carlos para as aulas práticas de Instalações Prediais (Hidráulica e Esgoto). Desde a chegada deste, existe a expectativa de montagem para sua utilização em aulas práticas, visto que o kit apresenta toda a estrutura necessária para a demonstração de instalações hidrossanitárias residenciais. Todos os elementos necessários à montagem das instalações hidrossanitárias de um banheiro e área de serviço chegaram desmontados, necessitando-se apenas da montagem de tais elementos para sua utilização. Dessa maneira, este projeto procurou realizar a montagem desse kit para posterior utilização em aulas práticas. Inicialmente foram executadas reuniões com toda a equipe para alinhamento das atividades a serem desenvolvidas, apresentação do projeto e eliminação de possíveis dúvidas. A partir disso foram criados 03 grupos de trabalho, os quais eram compostos por 1 técnico e 3 a 4 alunos de graduação, sendo que a supervisão de execução dos trabalhos ficou a cargo de dois docentes do curso de Engenharia Civil. Cada grupo dedicou um período de 4 horas de trabalho semanais na montagem do kit, sendo que os trabalhos das equipes puderam ocorrer de forma paralela ou sequencial. Foram montados os painéis horizontais e verticais para a sustentação das tubulações, e além disso ocorreu a realização da instalação hidráulica do projeto. Algumas dificuldades, tais como falta de materiais, ferramentas específicas e peças de substituição atrasaram o desenvolvimento, no entanto foram resolvidas à medida que surgiam. Tais contratemplos atrasaram o cronograma previsto para o projeto, sendo possível somente a conclusão da tubulação hidráulica, restando a instalação sanitária para ser realizada no próximo semestre, em outro projeto a ser desenvolvido.

Palavras-chave: Instalações Hidráulicas, Instalações Sanitárias, Kit educacional.

Agradecimentos: A Faculdade de Engenharia – FAEN, pelo suporte técnico e experimental, A Coordenação de Engenharia Civil, pela disponibilização dos técnicos e pelo local de estudo.