

UNIVERSIDADE – EMPRESA UMA SOLUÇÃO PARA O LABORATÓRIO DE INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS DA UCPEL

Cícero Luiz Afonso Haical - titaluiz@atlas.ucpel.tche.br
Universidade Católica de Pelotas, Escola de Engenharia e Arquitetura
96010-000 - Pelotas-RS

***Resumo.** Universidade-Empresa: esta relação possibilitou na construção do Laboratório de Instalações Hidro-Sanitárias (LIHS), na Universidade Católica de Pelotas, permitindo na melhoria da qualidade ensino-aprendizagem, binômio de grande importância nos estudos axiológicos e teleológicos.*

***Palavras-chave:** Hidro-Sanitário, Laboratório, Universidade-Empresa.*

1. Introdução:

A idéia da construção de um Laboratório de Instalações Hidro-Sanitárias partiu da necessidade de mostrar aos alunos dos cursos de Engenharia Civil e Arquitetura, através de uma forma visual e prática, as instalações prediais de abastecimento de água potável, de recebimento de esgotos sanitários, além dos sistemas de ventilação, de água quente e de prevenção a incêndio.

Oriundos das diversas instituições educacionais de segundo grau, trazem dificuldades diferenciadas no conhecimento teórico e prático. Afim de uniformizar tal dicotomia, buscamos a alternativa de aprendizado pela visualização destas instalações.

As visitas às obras existentes na cidade, quase sempre, não coincidem seu período de execução com o conteúdo programático desenvolvido em sala de aula.

Esta série de situações citadas anteriormente, nos levou a buscar soluções que interagissem na melhoria do ensino da disciplina, com a criação do Laboratório de Instalações Hidro-Sanitárias, o qual permitisse uma visualização estática e dinâmica.

2. Objetivo do Laboratório de Instalações Hidro-Sanitárias:

O objetivo geral deste laboratório é a visualização, o manuseio e o funcionamento das instalações, fundamentais e norteadores para o dimensionamento do projeto e das especificações dos materiais de instalações hidro-sanitárias, possibilitando o enriquecimento ensino-aprendizagem.

3. Parceria Universidade-Empresa

A criação do Laboratório de Instalações Hidro-Sanitárias teve todo um processo de apreciação frente aos trâmites legais da instituição.

Ao apreciarem os objetivos propostos, na feitura de um Laboratório de Instalações Hidro-Sanitárias, a Área de Saneamento do Curso de Engenharia Civil, aprovou-a por unanimidade. Buscavam assim, a finalidade precípua, em atender não só a esta disciplina como também outras devidamente inseridas na área respectiva.

Assim sendo, tal projeto, foi levado ao conhecimento da Direção da Escola de Engenharia e Arquitetura, como também da Reitoria desta universidade, sendo aprovado em ambos.

Uma questão importante foi a busca de um espaço físico que permitisse sua construção. Assim, surgiu uma área limitada, que a princípio parecia ser uma desvantagem, provocando mais um desafio: uma melhoria no projeto.

Foi projetado uma estrutura vertical, com dois pavimentos, que permitisse na visualização das instalações hidro-sanitárias, conforme ilustrado na Figura 1.

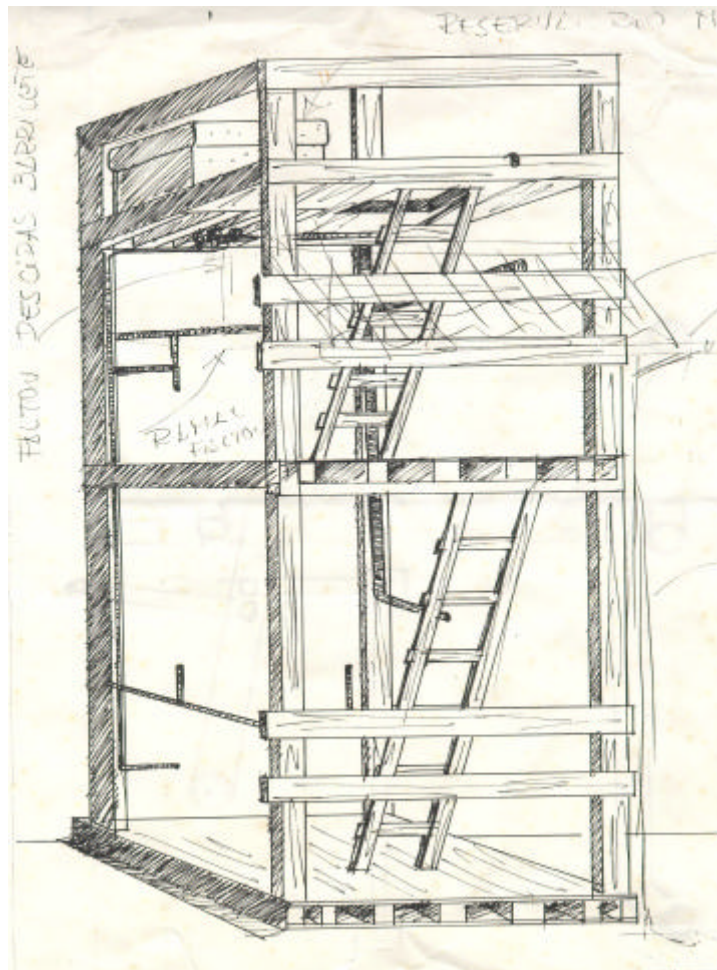


Figura 1

Surge a indagação sobre a viabilização do projeto, visto pelas dificuldades que por hoje passam as instituições de ensino, como no caso a UCPel, levando-nos a buscar uma alternativa, a parceria com empresas do ramo.

Somente assim foi possível a construção de tão sonhado espaço.

Foram mantidos contatos com empresas, fabricantes dos materiais de instalações hidro-sanitárias, as quais recebemos com muito agrado a contrapartida das mesmas, tais quais: AKROS, CERÂMICA SÃO BERNARDO, TUPY CONEXÕES.

Tais doações, possibilitaram de imediato na execução do referido laboratório conjuntamente com a UNIVERSIDADE CATÓLICA DE PELOTAS.

4. Considerações Finais:

Cabe destacar a importância fundamental que existiu na parceria Universidade-Empresa na realização deste projeto, tornando-o realidade.

Outrossim, se faz importante salientar a melhoria na qualidade do ensino-aprendizagem.

Este espaço tem possibilitado o desenvolvimento de aulas práticas, tanto aos alunos de nossa instituição como de outras convênias, pesquisa de iniciação científica, tais como o aproveitamento de lixo urbano (garrafas plásticas de Coca-Cola) na confecção de telhas para habitação de baixa renda.

5. Agradecimentos:

UNIVERSIDADE CATÓLICA DE PELOTAS
AKROS INDUSTRIAL DE PLÁSTICOS LTDA.
CERÂMICA SÃO BERNARDO
TUPY CONEXÕES

6. Referências

CREDER, H.. **Instalações Hidráulicas e Sanitárias**. Livros Técnicos e Científicos Editora S.A . Rio de Janeiro, 3^a ed., 1984.

MACINTYRE, A. J.. **Instalações Hidráulicas Prediais e Industriais**. Editora Guanabara Dois S.A . Rio de Janeiro, 2^a ed., 1986.

MONTENEGRO, M. H.. *Instalações*. **Construção Hoje**, 26 de agosto de 1986, pag.32-33.