

ROBERTO DE CARVALHO JÚNIOR

INTERFACES PREDIAIS

HIDRÁULICA

GÁS

SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO

ELÉTRICA

TELEFONIA

Blucher

Resumo de Interfaces prediais: hidráulica, gás, segurança contra incêndio, elétrica e telefonia

Este livro foi desenvolvido com a finalidade de apresentar uma visão conceitual simples e didática dos vários subsistemas das instalações prediais e suas principais interfaces com o projeto de arquitetura.

Durante trinta anos atuando como projetista de instalações, o engenheiro Roberto de Carvalho Júnior constatou vários problemas de compatibilidade entre o projeto arquitetônico e os projetos de instalações prediais hidráulico-sanitárias, de gás, de segurança contra incêndio, de elétrica e de telefonia.

Como professor de disciplinas de instalações prediais em faculdades de Arquitetura e Urbanismo e de Engenharia Civil, observou a carência e a importância de uma bibliografia que atendesse às necessidades de aprendizado e consulta sobre as interfaces físicas e funcionais do projeto arquitetônico com instalações prediais.

Atualmente, a tecnologia BIM (building information modeling ou modelagem de informação da construção) vem sendo cada vez mais utilizada por escritórios de arquitetura e engenharia, tanto no Brasil quanto no exterior.

Trata-se de um conceito que envolve o gerenciamento de informações dentro de um edifício desde sua fase inicial de projeto, para o qual é criado um modelo digital que abrange todo o ciclo de vida da edificação.

[Acesse aqui a versão completa deste livro](#)