

002**CADASTRO DOS ELEMENTOS CONSTRUTIVOS DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE PORTO ALEGRE.**

Luciano P. Faria, Gustavo F. Emer, Paulo A. R. Ribeiro, Samuel Fabian, Ruy A. Cremonini (Departamento de Engenharia Civil, Escola de Engenharia, UFRGS)

A manutenção de edifícios públicos em muitos casos é deficiente devido à carência de informações sobre os materiais utilizados, tipos de projetos, etc. A existência de um cadastro permite maior controle sobre o estoque predial, sendo essencial para a melhor programação das atividades de manutenção. Este trabalho tem por objetivo a elaboração de um banco de dados para o sistema de manutenção de prédios escolares da Secretaria Municipal de Educação de Porto Alegre (SMED). A partir da definição dos parâmetros básicos, tais como: tipos de materiais, classificação de espaços segundo a utilização, região da cidade, etc, foram realizadas visitas às escolas, para buscar informações sobre materiais e alterações de projeto, nem sempre atualizadas em planta. A partir destas visitas, as informações obtidas foram catalogadas em programa computacional, o qual permite o cruzamento de informações, como por exemplo, determinar a quantidade de esquadrias de aço, relacionar área de determinado tipo de revestimento de piso com idade dos prédios, entre muitas outras informações (PET - CAPES, PMPA/SMED).