



CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

Secretaria Geral Parlamentar
Secretaria de Documentação
Equipe de Documentação do Legislativo

JUSTIFICATIVA - PL 0408/2021

O Prof. Augusto Carlos de Vasconcelos, nasceu a 26/10/1922 e faleceu na madrugada do dia 25/12/2020.

Foi Um engenheiro brilhante e um exemplo de vida para todos, um ser humano muito especial.

O Prof. Vasconcelos formou-se em Engenharia Elétrica e Mecânica em 1946 e 2 anos depois em Civil. Ele defendeu uma Tese de Doutorado em Munique, 1955, sobre a pesquisa fotoelástica sobre a distribuição de tensões em peças de concreto armado.

Foi professor de Física, Cálculo Diferencial e Integral, Resistência dos Materiais e Estabilidade de Construções, além de Concreto Protendido, tendo lecionado na FEI - Faculdade de Engenharia Industrial, na Escola Politécnica da Universidade de São Paulo e na Escola de Engenharia Mackenzie.

Foi sócio-diretor e, finalmente, presidente de um Escritório de Projetos Estruturais até 1982, quando deixou a A. C. Vasconcelos S/A. A partir de então, passou a atuar como consultor independente.

Foi um dos pioneiros na área de Concreto Protendido, tendo trazido da Alemanha, na década de 1950, muitos conhecimentos que distribuiu em São Paulo, em um Curso de Concreto Protendido, ministrado a engenheiros estruturais e até professores. Introduziu a protensão com cordoalhas aderentes na indústria brasileira de concreto pré-moldado e foi sócio fundador (1957-1964) da Protendit S/A - Concreto Pré-moldado, primeira fábrica de pré-moldado protendido do Brasil.

O Prof. Vasconcelos sempre participou das comissões de Normas de Estruturas de Concreto de sua época.

Participou do 1º Projeto da Norma Brasileira de Estruturas de Concreto Protendido em 1963 e, posteriormente, da versão final denominada NBR 7197 - Projeto de Estruturas de Concreto Protendido de 1989.

Participou das revisões da Norma para Projeto e Execução de Estruturas de Concreto Armado, inicialmente denominada NB1 - 1ª norma editada pela ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas, em 1940, da sua 3ª versão de 1960, da Norma de 1978 e ainda das versões de 2003 e 2014, já com a nova nomenclatura NBR 6118 - Projeto de Estruturas Estruturais de Concreto.

Em 1991, desenvolveu e apresentou, em conjunto com o Prof. Mário Franco, o trabalho "Avaliação Prática dos Efeitos de Segunda Ordem em Edifícios Altos", no Colóquio CEB-FIP Modelo Código 90, COPPE-UFRJ Rio de Janeiro, ago 1991. Este processo de cálculo de efeitos de 2ª ordem foi introduzido na versão 2003 da NBR 6118 com o nome Gama Z.

Paralelamente a essa atividade de normalização no Brasil, o Prof. Vasconcelos sempre participou das Associações Internacionais de Engenharia de Estruturas.

Desde o início da colaboração da ABNT com o CEB-Comitê Euro-internacional do Concreto, em 1960, assumiu as funções, substituindo os Profs. Fernando Lobo Carneiro e Telêmaco Van Langendonck. Participou também da Comissão de Pré-Fabricação da FIP - Federação Internacional de Protensão.

Com a adesão do CEB-FIP em 1997, criando a fib - International Concrete Federation, devido ao falecimento do Prof. Telêmaco, ele assumiu o cargo de delegado brasileiro da fib NMG.

Era participante assíduo das reuniões das Comissões Técnicas do ACI, onde foi membro honorário, bem como, da ABECE - Associação Brasileira de Engenharia e Consultoria Estrutural, do Instituto de Engenharia de São Paulo e, principalmente, do IBRACON - Instituto Brasileiro do Concreto. Sempre foi o Conselheiro Individual mais votado desta Entidade, onde também recebeu diversos prêmios e homenagens, bem como, a maior homenagem, o título de Membro Honorário. Nos últimos 10 anos, desde a primeira edição em 2010, foi membro do júri de premiação da ABCIC (Associação Brasileira de Concreto Industrializado) Obra do ano em concreto pré-moldado, entidade da qual também foi membro convidado.

Por fim, não devemos esquecer o maravilhoso e único conjunto de livros que escreveu o Prof. Vasconcelos:

-O Concreto no Brasil, 4 vols - A História do Concreto Estrutural no Brasil, do início até hoje, lembrando as contribuições dos engenheiros e das estruturas especiais.

-Pontes Brasileiras, Viadutos e Passarelas Notáveis - A Evolução de Pontes e Viadutos no Brasil por meio de exemplos de Pontes de Pedra e Tijolo do Século XIX, Concreto Armado e finalmente Pontes Protendidas, começando pela Ponte do Galeão, a primeira do Brasil.

-Concreto Protendido: Manual Prático para a correta aplicação dos aços de protensão - Curso sobre Estruturas de Concreto Protendido.

-Estruturas da Natureza - A ideia central é apresentar as estruturas criadas pela natureza para minerais, animais e vegetais, sem a participação humana.

Este texto não substitui o publicado no Diário Oficial da Cidade em 30/06/2021, p. 76

Para informações sobre o projeto referente a este documento, visite o site www.saopaulo.sp.leg.br.