



ANÁLISE DE COBERTURA INDUSTRIAL DE MADEIRA: O CASO DA INDÚSTRIA DE COMPENSADOS MACOPÁ EM CURITIBA, PR

¹Oliveira, Gabriel Ruiz de (gruiz@usp.br),

¹Universidade de São Paulo

Faculdade de Arquitetura e Urbanismo R. Maranhão, 88, São Paulo, SP

RESUMO: A exploração das matas de araucária teve grande importância para o desenvolvimento industrial de Curitiba. Dentre as empresas criadas nesse contexto, analisa-se o caso da indústria de compensados Macopá, cujas instalações físicas foram construídas utilizando o principal produto econômico do período, a madeira. Nesse artigo são apresentados alguns dos aspectos históricos, construtivos e estruturais das coberturas de madeira de dois galpões da antiga sede da Macopá de modo a contribuir com o reconhecimento do valor cultural e técnico desse patrimônio da industrialização curitibana. Foram realizados levantamentos métricos, fotográficos, análise de plantas e documentos, entrevistas e análise estrutural qualitativa utilizando o software FTOOL. Conclui-se que os galpões da Macopá possuem valores culturais e tecnológicos que contribuem para a compreensão da história da indústria madeireira e da construção civil durante o ciclo da madeira do Paraná.

Palavras Chave: patrimônio industrial, cobertura de madeira, Curitiba, FTOOL.

INDUSTRIAL TIMBER ROOF ANALYSIS: THE CASE OF THE PLYWOOD INDUSTRY MACOPA IN CURITIBA, PR

ABSTRACT: The exploration of the araucária woods had great importance for the Curitiba industrial development. Among the companies created during this context, the case of the plywood industry Macopá is analysed, as its plant was built using the most important economic product of that time: timber. In this paper are presented some of the historical, construction and structural aspects of two of the Macopá former head office in order to contribute to the recognition of the cultural and technical values of the industrial heritage of Curitiba. Measurements and photographs were taken, documents and plants were identified, analyzed and interviews were done. A simplified structural analysis using the software FTOOL was also undertaken. It is concluded that the Macopá buildings have cultural and technological value that contribute to the comprehension of the logging industry and the civil construction history in Paraná.

Keywords: industrial heritage, timber roof, Curitiba, FTOOL.

1. INTRODUÇÃO

Em novembro de 1955, o casal de imigrantes alemães-menonitas Gerhard e Edith Ens deram início às atividades da indústria de compensados Macopá na cidade de Curitiba, PR, em um galpão de madeira de aproximadamente 500 metros quadrados, mostrado na Fig. 1. Em 1964, foi adquirida a primeira prensa a vapor para substituir os processos de prensagem de chapas a frio e em 1965 teve início a construção de um conjunto de seis novos galpões que até 1970 ampliaram a área da fábrica para 3.500m².



Figura 1: Primeiro galpão da Macopá construído de madeira, na década de 1950.

A Macopá permaneceu em seu endereço original até 1985, quando as limitações físicas do espaço e a intensificação da ocupação urbana na região contribuiu para que as atividades industriais foram transferidas para novas e maiores instalações à margem da rodovia BR-116. A primeira sede continua como propriedade da família e, após a desmobilização das atividades industriais já foi ocupado por diversas atividades, incluindo um centro de compras. Desde 1999, o edifício é locado para uma igreja menonita que realizou reformas de adaptação para o uso do espaço.

O conjunto de galpões da primeira sede da fábrica da Macopá foi construído gradualmente entre os anos de 1965 e 1970, sendo que cada galpão apresenta características construtivas distintas. O galpão original de madeira, construído na década de 1950, provavelmente nunca teve um projeto específico, de modo que sua construção e posterior demolição para construção dos galpões de alvenaria não deixaram muitos registros.

A empresa e seu edifício-sede surgiram durante o ciclo de exploração de matas de araucária do Paraná e são exemplares representativos do processo de industrialização e das inovações tecnológicas e construtivas desse período. Compondo parte de uma pesquisa que se propõe a reconhecer e estudar os exemplares remanescentes de patrimônio industrial do ciclo de exploração das matas de araucária, este artigo busca apresentar alguns dos aspectos históricos, construtivos e estruturais das coberturas de madeira de dois galpões da antiga sede da Macopá de modo a contribuir com o reconhecimento do valor cultural e técnico dessas edificações.

2. MATERIAIS E MÉTODOS

Buscou-se reconhecer o valor cultural dos galpões da Macopá como representantes de um importante período da história do Paraná. Foram analisados aspectos históricos e documentais da empresa e de suas construções através de levantamentos em arquivos