

T750

FUNDAÇÕES PARA AS MORÁDIAS DO PROJETO TITAM

Fernando Gavinelli Francisco (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. MSc. Luiz Carlos Almeida (Orientador),
Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo - FEC, UNICAMP

O objetivo geral do trabalho foi contribuir para a elevação do patamar da qualidade da moradia da população carente, produzida através de autoconstrução, por meio de mecanismos que orientem nos aspectos relativos a execução da obra. Para isto, desenvolveu material de apoio através de orientações para a execução das partes específicas da obra relativas às fundações, através da elaboração de desenhos, com detalhamento das etapas da fundação, para os projetos de moradias gerados pelo Automet©. Foi realizada uma pesquisa bibliográfica em relação aos dois tipos de fundação mais utilizadas para esse tipo de moradia, laje sobre o solo (radier) e vigas baldrame sobre brocas manuais. Em seguida, para cada uma das moradias constantes da base de projetos do Automet, foi detalhado o projeto de fundação em cada uma das alternativas com realização de desenhos em CAD. Foram utilizados os programas Ansys e o Eberick para simular e determinar a escolha mais indicada para cada tipo de edificação e sua fundação. Concluímos o trabalho com um memorial descritivo de execução que acompanha cada moradia modelo.

Autoconstrução - Fundação - Qualidade na Construção