

Universidade do Minho
Escola de Engenharia

Jorge Manuel Gonçalves Branco

Influence of the joints stiffness in the monotonic and cyclic behaviour of traditional timber trusses. Assessment of the efficaccy of different strengthenning techniques

Maio de 2008

Universidade do Minho
Escola de Engenharia

Jorge Manuel Gonçalves Branco

Influence of the joints stiffness in the monotonic and cyclic behaviour of traditional timber trusses. Assessment of the efficaccy of different strengthenning techniques

Bi-Nationally supervised Thesis submitted to
University of Minho (Portugal) and
University of Trento (Italy)
as part of the requirements for obtaining
the Doctorate in Structural Engineering

Advisor

Prof. Paulo Jorge de Sousa Cruz
University of Minho, Guimarães, Portugal

Co-Advisor

Prof. Maurizio Piazza
University of Trento, Trento, Italy

Maio de 2008

DECLARAÇÃO

Nome: JORGE MANUEL GONÇALVES BRANCO

Endereço Electrónico: jbranco@civil.uminho.pt **Telefone:** 966 460 909

N.° do Bilhete de Identidade: 11001817

Título da Tese de Doutoramento:

Influence of the joints stiffness in the monotonic and cyclic behaviour of traditional timber trusses. Assessment of the efficaccy of different strengthenning techniques

Orientador:

Prof. Paulo Jorge de Sousa Cruz

Co-Orientador:

Prof. Maurizio Piazza

Ano de conclusão: 2008

Ramo de Conhecimento do Doutoramento:

Engenharia Civil – Estruturas

É AUTORIZADA A REPRODUÇÃO INTEGRAL DESTA TESE, APENAS PARA EFEITOS DE INVESTIGAÇÃO, MEDIANTE DECLARAÇÃO ESCRITA DO INTERESSADO, QUE A TAL SE COMPROMETE.

Universidade do Minho, / /

Assinatura: _____