



AVALIAÇÃO DE PROCESSOS PARA TRATAMENTO DE FISSURAS EM ALVENARIAS DE VEDAÇÃO COM REVESTIMENTO

Autores (Gonçalves, Junia, Email; juniadrmondg@gmail.com Cesario, Raimundo , Email; rcesariojr@yahoo.com.br ; Matos,Victor . Email; victortmatos@gmail.com Nascimento,Otavio ;Email; otavioln@fumec.br)

Unidade FEA, Universidade FUMEC, Belo Horizonte, MG

RESUMO

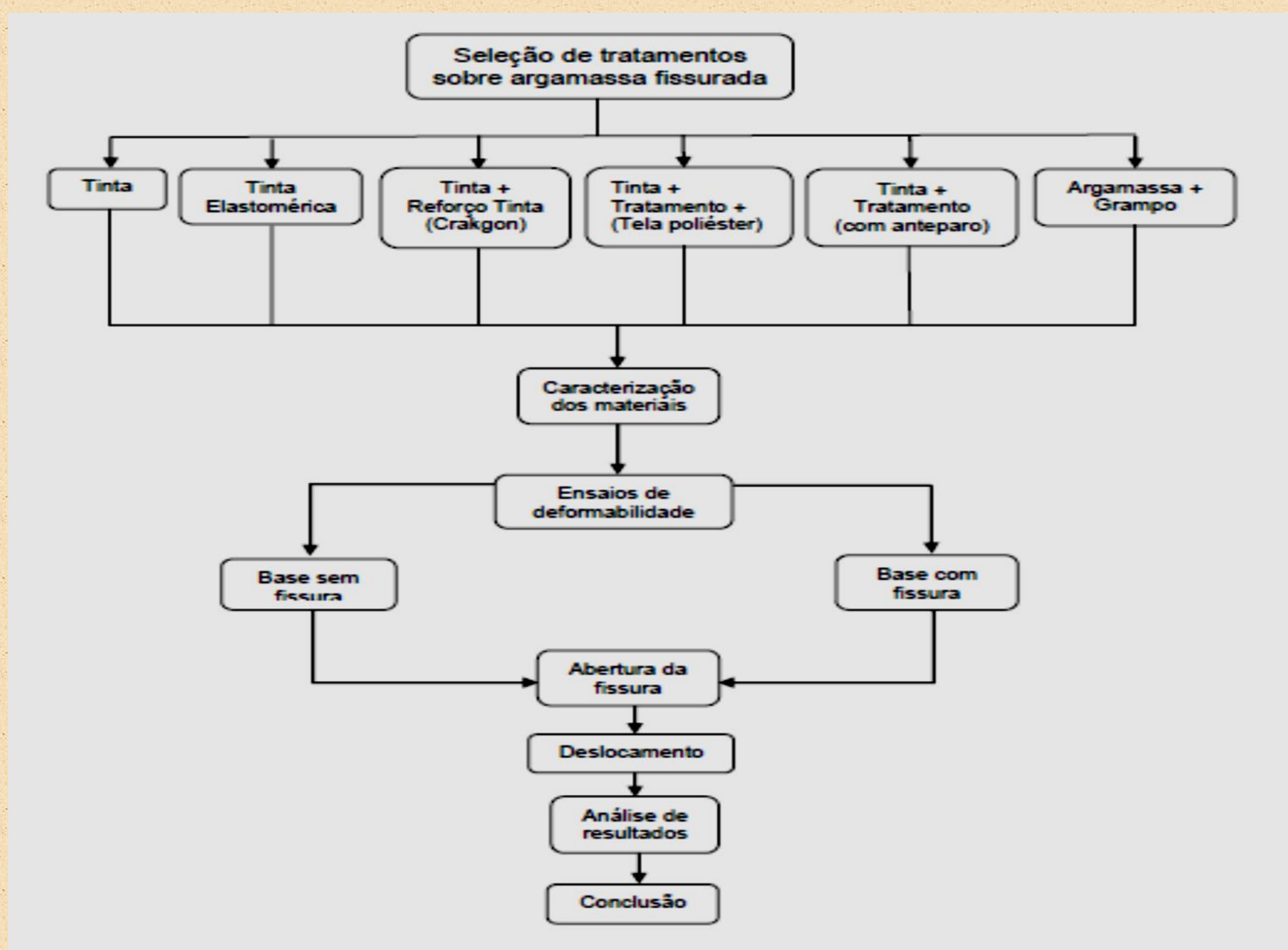
O estudo experimental deste trabalho consistirá na preparação de placas-base padronizadas, tratadas em sua junção com tipos de Sistemas de Recuperação de Fissuras (SRF). Após a junção, as placas serão distanciadas em uma das extremidades, haverá um acompanhamento desta abertura e da capacidade de resistência de cada sistema até seu rompimento. Com estes dados será possível perceber qual sistema será mais apropriado àquela situação.

Cabe ressaltar que os tratamentos não eliminam as fissuras, mas apenas as encobrem, ou seja, só devem ser utilizados após uma avaliação profissional das possíveis consequências.

INTRODUÇÃO

As alvenarias são parte do sistema de vedação das edificações e tem influência direta na estanqueidade e, conseqüentemente, no bem estar dos usuários, um dos principais problemas das alvenarias e seus revestimentos argamassados são as fissuras e neste trabalho estuda-se um estudo sobre a capacidade de dissimulação de diferentes Sistemas de Recuperação de Fissuras (SRF). Para isto foi desenvolvido para o PROPIC um equipamento para realizar a simulação de fssuras e conseqüentemente suas medidas, constitui-se num problema tão antigo quanto a própria existência da construção.

METODOLOGIA



RESULTADOS E DISCUSSÃO



Título: FIGURAS relativas ao equipamento desenvolvido e testado para ensaio de dissimulação de fissuras ,

REFERÊNCIAS

- BAUER, R.J.F. Bandagem para selagem de trincas. 1985. (Certificado E/10422/85) - Centro Tecnológico de Controle da Qualidade L.A. Falcão Bauer,, São Paulo, 1985.
- . Trincas. Revista Técnica, São Paulo, v.1, n.5, p.6, jul./ago. 1993.
- CORSINI, Rodnei. Trincas ou fissuras. Projeto. 160 edição, jul/2010. Disponível em: < <http://techne.pini.com.br/engenharia-civil/160/trinca-ou-fissura-como-se-originamquais-os-tipos-285488-1.aspx> >. Data de acesso: 28/08/2015.
- COSTA, A.C. A linguagem das trincas. Revista Técnica, v.1, n.3, p.14-6, mar./abr. 1993.
- DAL MOLIN, D.C.C. Fissuras em estruturas de concreto armado: análise das manifestações típicas e levantamento de casos ocorridos no estado do Rio Grande do Sul. 1988. 220p. Dissertação (Mestrado) - Escola de Engenharia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, 1988.
- FRANCO, L.S.; ALY, V.L.C. (a) Pesquisa experimental para formulação de uma metodologia de análise de problemas patológicos em alvenaria de vedação: primeiro relatório. 1989, (Relatório CPqDCC n.20015 - EP/ENCOL) - EPUSP-PCC, São Paulo, 1989.
- (Relatório CPqDCC n.20016 - EP/ENCOL-4) - EPUSP-PCC, São Paulo, 1989. (ARIAL 36; mínimo 5)

CONCLUSÃO

O equipamento desenvolvido atendeu ao proposta para medidas de aberturas de fissuras , bem como o registro desta abertura em função da tensão necessária, será utilizado na dissertação de mestrado de Junior, Raimundo previsto para dezembro de 2016.