

Coleção ARES, N.º 13

Título: Reutilização de Edifícios Correntes para Fins Operacionais - *Blast Assessment*.

Title: *Reuse of Current Buildings for Operational Purposes - Blast Assessment*.

Autor(es): Gabriel Gomes.

Data de Edição: Dezembro de 2016.

ISBN: 978-989-99755-1-4

SINOPSE

Este trabalho tem por objetivo apresentar *um estudo sobre a resistência dos edifícios a explosões, no domínio dos efeitos, comparando os resultados de diversos modelos e determinando a adequabilidade dos métodos expeditos, bem como eventuais necessidades de reforço estrutural ou de medidas ao nível do plano diretor da infraestrutura, para incremento da segurança e integridade estrutural de edifícios correntes, temporariamente utilizados para fins operacionais, por Forças Nacionais destacadas.*

A proliferação do terrorismo transnacional e a utilização crescente de Improvised Explosive Devices (IED) como arma de eleição pelos grupos terroristas, confere particular acuidade à proteção das pessoas e das infraestruturas, e por essa via às medidas de engenharia que possam mitigar esses efeitos. Esta preocupação é ainda mais premente quando se trata de infraestruturas críticas, cuja disrupção total ou parcial, poderá provocar impactes sociais, ambientais ou económicos, que colocam sob ameaça a segurança do Estado e o bem-estar da sociedade. Este facto tende a torna-se relevante em território nacional, sendo-o já premente no caso das missões nacionais em curso ou decorridas sob a égide das organizações nas quais Portugal tem vindo a assumir compromissos [...]. O desenvolvimento deste estudo pretende assim dar corpo a um conhecimento muito pouco explorado em Portugal, permitindo assim incrementar a segurança das instalações militares contra a ameaça terrorista, seja em território nacional seja em Forças Nacionais destacadas

Gomes (2016, pp. 3-4)