

Chemical and thermal characterization of road bitumen aging

M. Sá da Costa^{1,a}, F. Farcas^{2,b}, L. Santos^{3,c}, M.I. Eusébio^{1,d}, A Correia Diogo^{3,e}

¹ *Laboratório Nacional de Engenharia Civil, Dep. Materiais, Av do Brasil, 101, 1700-066 Lisboa, Portugal*

² *Laboratoire Central des Ponts et Chaussées, Div. Physico-chimie des Matériaux, 58 Boulevard Lefebvre, 75732 Paris Cedex 15, France*

³ *Departamento de Engenharia de Materiais / ICEMS, Instituto Superior Técnico / TU Lisbon, Av. Rovisco Pais, 1049-001 Lisboa, Portugal*

^a mcosta@lnec.pt, ^b fabienne.farcas@lcpc.fr, ^c luis.santos@ist.utl.p, ^d ieusebio@lnec.pt,
^e acdiogo@ist.utl.pt