



Mosteiro dos Jerónimos

Instalação e reparação dos sistema dissuasor de gaivotas e pombos e substituição das caleiras do terraço do claustro

Projeto e fiscalização:	DGPC / DEPOF
Arquitetura	Ângelo Silveira
Engenharia civil	Carlos Silva e Elizabeth Carvalheira
Engenharia eletrotécnica	Artur Valente
Conservação e restauro	
Entidade executante:	ARTIFEIRA, Construção e decoração SA
Valor (IVA incluído):	€ 43.240,89
Prazo de execução:	45 dias
Data de conclusão:	Agosto 2013

A proliferação de gaivotas e pombos no Mosteiro dos Jerónimos, a deterioração e a avaria parcial do sistema eletrostático dissuasor de pombos, do portal sul e a drenagem deficiente das caleiras do terraço levaram à preparação desta empreitada, essencial não apenas para a conservação preventiva do imóvel mas também para o desenvolvimento de trabalhos de outra natureza mas dela dependentes.

Desde há vários anos que se regista um aumento muito significativo de gaivotas (*Iarus Fuscus* e *Iarus Michaellis*), sobretudo nos telhados da igreja e no claustro, com efeitos químicos nocivos para o monumento mas também para as pessoas. Estudados vários sistemas optou-se pelo dissuasor sonoro com sons gravados de predadores, difundindo-os com recurso a altifalantes de alta-fidelidade. O tipo, a direção, a duração e a frequência dos sons é regulável com recurso a um microprocessador dispersando as aves, sem as habituar. Fez-se coincidir esta ação com o termo da ocupação dos ninhos, no início do verão, com a limpeza das coberturas contíguas e com a instalação estratégica de dois bufos-reais simulados.

Promoveu-se ainda, a substituição das caleiras existentes no terraço por outras de zinco 14 com remates laterais em presilhas de aço inox, juntas de dilatação de neoprene assentes sobre uma membrana delta colocada sobre chapas de aço galvanizado e apoiadas, por sua vez, nas escáculas pré-existentes de aço inox.

O sistema electrostático dissuasor de pombos, colocado no portal sul, apresentava diversos cortes no circuito, cuja reparação implicava o recurso a uma plataforma móvel que permitiu simultaneamente uma avaliação do estado de conservação dos elementos pétreos.



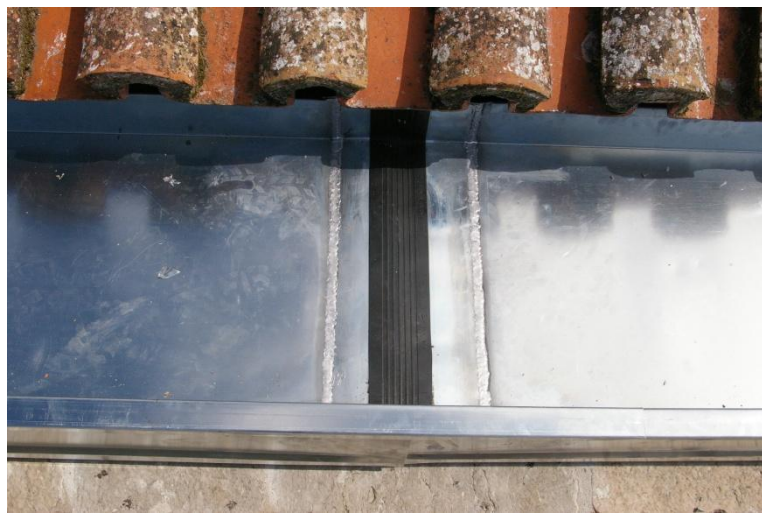
1



2



3



4

- 1 Sistema dissuasor de aves instalado na cobertura do claustro – altifalante e bufo-real simulado
- 2 Reparação do sistema eletrostático dissuasor de pombos instalado no portal sul da igreja
- 3 Caleira de zinco colocada no beirado norte da cobertura da igreja
- 4 Pormenor da junta da caleira de zinco