



Mosteiro de Alcobaça

Revisão e beneficiação de coberturas – refeitório e corpo nascente do Claustro da Portaria

Projeto e fiscalização:	DGPC / DEPOF
Arquitetura	Maria Fernandes
Engenharia civil	Júlio Antunes
Engenharia eletrotécnica	Nuno Tomaz
Coord. de segurança em obra	Júlio Antunes
Entidade executante:	STB Reabilitação do património edificado, Ld. ^a
Valor (IVA incluído):	€ 293.286,42
Prazo de execução:	150 dias
Data de conclusão:	Outubro 2013

Desde a sua origem, o monumento caracteriza-se pela presença de níveis elevados de humidade, devido à sua implantação sobre linha de água e leito de cheia. Este problema manifesta-se em paredes por capilaridade, em tetos e paredes por infiltração, e em pavimentos por condensação. No sentido de minimizar alguns dos efeitos provocados por infiltrações nas coberturas norte do mosteiro, sobre o refeitório e zona administrativa, foram executadas as seguintes ações:

- substituição de telhas que incluiu ainda o fornecimento e aplicação de membrana em subtelha;
- limpeza do extradorso de abóbadas e forros;
- reparação de estruturas de coberturas em madeira, que inclui substituição de peças degradadas, limpeza, tratamento com produto anti xilófago e proteção com verniz intumescente.;
- reparação de estruturas em vigotas de betão pré esforçado, que inclui reforço na zona dos rincões.

Em complemento da intervenção foi ainda introduzido, no interior da estrutura de coberturas em madeira, um sistema contra incêndio e passadeira em madeira, de forma a facilitar a manutenção de toda essa área. No exterior das coberturas, foram colocadas telhas passadeiras e linhas de vida com o mesmo objetivo.



1



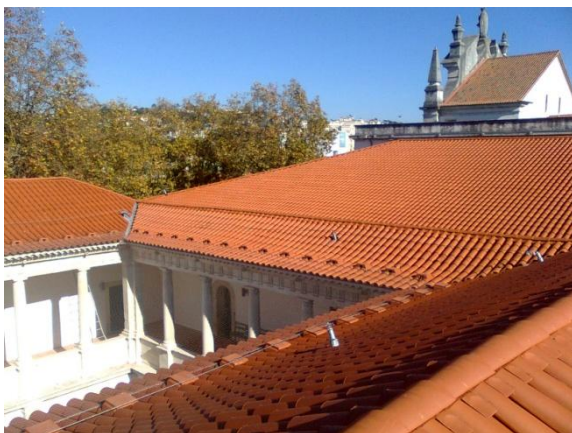
2



3



4



5



6



7



8

- 1 Coberturas sobre o Claustro da Portaria, antes da intervenção.
- 2 Coberturas sobre o Claustro da Portaria, durante a intervenção.
- 3 Coberturas sobre o Claustro da Portaria, após a intervenção.
- 4 Coberturas em pré-esforço sobre o refeitório, durante a intervenção.
- 5 Coberturas sobre o refeitório e Claustro da Hospedaria, depois da intervenção.
- 6 Estrutura de coberturas em madeira sobre o claustro da Hospedaria, em reparação.
- 7 Sistema contra incêndios no desvão da estrutura de coberturas em madeira sobre o Claustro da Portaria.
- 8 Coberturas, vista geral depois da intervenção.