

# Restauro de estuques

Câmara Municipal de Setúbal

## Relatório do Modo Como Decorreu a Execução da Obra



Antes



Depois

O presente trabalho resulta do convite da Câmara Municipal de Setúbal para a apresentação de uma proposta de reparação e beneficiação dos estuques existentes numa colectividade instalada num edifício antigo na zona histórica de Setúbal, por se tratar de um trabalho de elevado interesse municipal.

Após a nossa visita ao local dos trabalhos verificamos que o trabalho se encontrava agredido por várias patologias, nomeadamente as provocadas pela acção dos sais e pela deposição de sujidades, possivelmente pela acção do tabaco.



Perante o cenário encontrado foram sugeridos alguns trabalhos de restauro e beneficiação de forma a



Ataque de sais

recuperar as formas e as volumetrias originais dos materiais devolvendo-lhes a sua configuração original.



Ataque de sais nas colunas

Ficamos sem saber se o estado de degradação destes estuques era provocado por infiltrações recentes ou resultado de antigas já que as paredes à data da reabilitação não apresentavam vestígios de humidade.

Assim, o nosso trabalho centrou-se essencialmente na remoção de estuques degradados ou em degradação, prevenção contra as humidades ascendentes por capilaridade, limpezas químicas e reparações volumétricas das esculturas existentes.

No que toca à deposição dos sais nos estuques decorativos das parede envolventes, foi sugerido ao cliente a aplicação de um hidrorrepelente injectado junto aos rodapés a fim de diminuir ou tentar selar a subida das águas por capilaridade de forma a minimizar o aparecimento de sais e por conseguinte a degradação do estuque. Esta proposta colidia com o facto do edifício se encontrar encravado entre outros, o que não permitia uma selagem por completo, já que do lado dos vizinhos era impossível qualquer intervenção devido ao seu estado de degradação.



Ataque de sais nas colunas



Remoção manual de estuques

O trabalho iniciou-se por um cuidadoso levantamento do estado efectivo da degradação dos elementos degradados, procedendo-se ao seu registo fotográfico.



Remoção manual de estuques degradados

As peças e as argamassas degradadas foram removidas de forma manual e cuidadosa de forma a não fragilizar o suporte e a manter estáveis os elementos ainda em bom estado.



Reposição de estuques removidos

As argamassas removidas foram repostas por argamassas do mesmo tipo de forma tradicional de forma a serem o mais compatíveis possíveis com as existentes e com o suporte.



Reconstrução pontual estuques

Para se efectuar uma limpeza dos tectos e restantes estuques existentes, procedeu-se ao teste de solventes para averiguar qual o mais adequado à remoção das sujidades e incrustações sem danificar o suporte.



Limpeza manual de estuques

Procedeu-se então ao trabalho de limpeza manual dos estuques e esculturas existentes.



Limpeza manual de estuques



Foram detectadas algumas peças quebradas nas esculturas que já haviam sido coladas com cola não apropriada. Estas peças tiveram que ser novamente descoladas com o auxílio de produtos químicos e recolocada na posição correcta devidamente reconstruídas.



Elementos partidos incorrectamente colados



Elementos partidos



Elementos partidos

Algumas das peças apresentavam um adiantado estado de degradação que se optou por serem removidos e reconstruídos de novo. Nomeadamente as colunas que se encontravam em mau estado de conservação e que foi necessário recorrer à técnica de reprodução de elementos existentes, por meio de moldes de silicone, para a construção de novas para substituição.



Coluna danificada



Coluna danificada



Molde silicone



Preparação do molde para fundir peças



Colocação da peça copiada

O ataque da humidade era tal que por traz das argamassas removidas foram descobertas raízes que também contribuíam para a degradação dos estuques.



Ataque de raízes por detrás do estuque



Pormenor dos danos dos sais

Outras optamos por as reconstruir pontualmente já que na generalidade a sua estrutura se encontrava ainda em bom estado de conservação.



Pormenor reconstrução pontual



Pormenor reconstrução pontual

Após o trabalho de reabilitação dos estuques as paredes foram novamente pintadas.

O resultado final foi mais um trabalho gratificante para a nossa equipa.

Imagens do trabalho final após a intervenção.



