



INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DE LISBOA
Área Departamental de Engenharia Civil

ISEL

Análise crítica de soluções construtivas de revestimentos de paredes exteriores

Cidália Isabel Henriques Simões

Trabalho Final de Mestrado para obtenção do grau de Mestre em Engenharia Civil no ramo Edificações

Resumo:

A presente dissertação tem como tema a “análise crítica de soluções construtivas de revestimentos de paredes exteriores” e está dividida em capítulos, cada um com uma abordagem específica acerca dos revestimentos.

Os revestimentos de paredes exteriores são os elementos mais exteriores e assim, os elementos de protecção da parede.

Existem diversos revestimentos possíveis para o revestimento de paredes exteriores, contudo neste documento foi feita uma abordagem aos que se considera actualmente mais usados: reboco tradicional, monocamada, ETICS, placas de pedra e ladrilhos cerâmico.

Assim, neste trabalho foi feita uma introdução ao tema e depois uma descrição dos aspectos mais relevantes de cada revestimento estudado, nomeadamente as características, modos de aplicação, vantagens, desvantagens, anomalias e formas de ultrapassar essas anomalias.

Após ter bem presente cada revestimento, foi essencial descrever todas as visitas efectuadas a obras onde se estava a fazer a sua colocação e a edifícios com alguns anos de vida útil, fazendo-se posteriormente uma comparação entre o observado e a descrição efectuada anteriormente à observação directa.

Por fim faz-se uma verificação acerca do cumprimento dos objectivos propostos inicialmente e retiram-se conclusões elucidativas acerca dos revestimentos em causa, referindo aspectos que se consideram importantes desenvolver futuramente.

Palavras-Chave – Paredes exteriores, Revestimentos exteriores, Aplicação, Anomalias, Reparação, Rebocos, Monocamada, ETICS, Placas de pedra, Ladrilho cerâmico.

Setembro de 2009