



EDIFÍCIOS - EDUCAÇÃO

ESTSP – Escola Superior de Tecnologia da Saúde

SOBRE

Este projeto decorreu entre 2007 e 2008 e diz respeito à reabilitação de um edifício devoluto para a instalação da nova Escola Superior de Tecnologia da Saúde.

Este edifício localiza-se em Vila Nova de Gaia e representa também um importante centro de Investigação de Saúde em Portugal.

A estrutura do edifício existente consistia em paredes maciças com pedras de granito e a cobertura com treliças em madeira.

Solução Estrutural

O GEG foi responsável pela reabilitação do antigo edifício.

A intervenção aproveitou parte dos elementos resistentes de cantaria do contorno, aonde se apoiou a nova estrutura construída. Foi igualmente criada uma nova estrutura de vigas e pilares com novas lajes de piso e novas coberturas.

As paredes interiores e as lajes foram demolidas, bem como as coberturas. Algumas das paredes existentes serviram de apoio às estruturas novas, tendo sido executado um reforço dessas paredes sempre que necessário.

Os novos elementos estruturais são metálicos e em betão.

As fundações existentes foram primeiramente avaliadas e só posteriormente se decidiu o nível de intervenção a adotar. Por um lado foi possível aproveitar as fundações existentes, bem como executar um pequeno reforço e em alguns casos foi necessário executar novas fundações.

FACTOS

Ano: 2007-2008

Cliente: ESTSP – Escola Superior de Tecnologia da Saúde

Serviços: Projeto de execução, Engenharia de estruturas, Projeto de fundações, Projeto de Reabilitação

EQUIPA

Paulo Pimenta

LOCALIZAÇÃO

Vila Nova de Gaia, Portugal

