

Projetos de Estrutura



A Engenharia Estrutural é a responsável pela elaboração do projeto estrutural de novas obras, análise de obras existentes que venham a apresentar problemas, verificação da capacidade resistente em ampliações ou novas utilizações a que uma determinada obra civil venha a ser submetida.

O desenvolvimento do projeto estrutural deve buscar soluções que harmonizem os elementos da construção responsáveis por garantir a estabilidade e a permanência da obra ao longo da sua vida útil para a qual foi projetada, compatibilizando-os com a arquitetura e com os vários projetos que envolvem a obra.

Os elementos estruturais são dimensionados de acordo com os esforços solicitantes do conjunto que variam de acordo com cada arquitetura em consonância com o terreno onde será implantada a obra, buscando segurança, economia, funcionabilidade e otimização da estrutura.