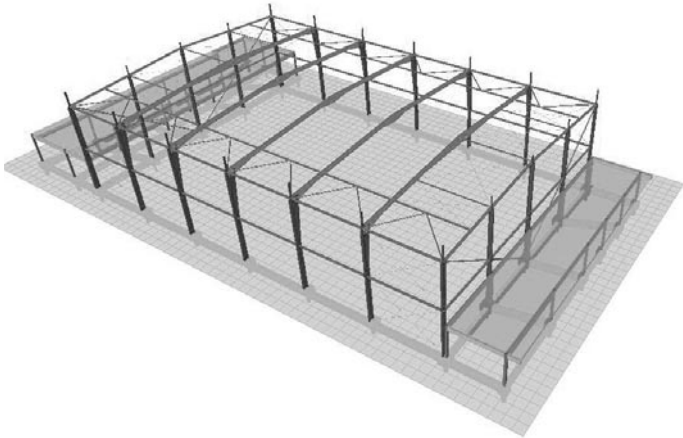
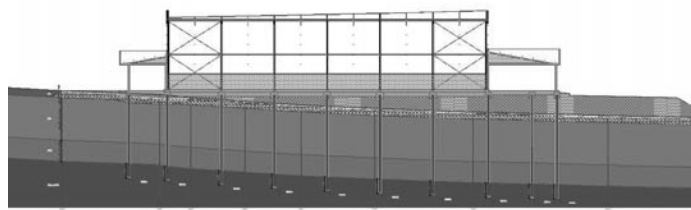


Pavilhão Gimnodesportivo



- **Local da obra**
Louriçal - Concelho de Pombal - Distrito de Leiria
- **Fase de estudo**
Projecto de Execução
- **Valor estimado (euros)**
471.666,23
- **Data prevista de início da obra**
1º Trimestre de 2010



■ Gabinete Projectista

CENTRAL PROJECTOS, LDA
Rua Brigadeiro Correia Cardoso nº
340 R/C Dto - 3000-084 COIMBRA
Telefone 239712998
Fax 239716976
E-mail geral@centralprojectos.pt
Contacto Eng. João Catarino dos
Santos

■ Dono de Obra

CÂMARA MUNICIPAL DE POMBAL
Largo do Cardal, - 3100-440 Pombal
Telefone 236210500
Fax 236210599

■ Ficha Técnica

Fundações e Estruturas: Eng. Nuno Gomes.
Desenhador Técnico: Jorge Flor.

■ Materiais

ESTRUTURA: Betão; Metálica;

Descrição do projecto

O projecto de Estruturas Metálicas, de Betão armado e Contenção Periférica desenvolvido pela Central Projectos diz respeito a um Pavilhão Gimnodesportivo que a Câmara Municipal de Pombal pretende construir no Louriçal. O Pavilhão é constituído por uma nave central e possui dois corpos secundários a Norte e a Sul onde se situam as instalações sanitárias, balneários, átrio de acesso, vestiários, bar, sala de máquinas e corredor de emergência. O pavilhão, incluindo os seus corpos secundários, possui dimensões em planta de 61,9m de comprimento por 32,41m de largura. A estrutura dos corpos secundários é em betão armado. Estas encontram-se separadas da estrutura da nave através de uma junta de dilatação de 4cm (tosco), prevendo-se o reboco de 2cm nos pilares e na alvenaria de separação destes corpos do corpo da nave. A estrutura da nave é constituída por pórticos planos formados por perfis IPE. Para suporte da chapa de cobertura e das chapas de tamponamento lateral adoptaram-se madres enformadas a frio do tipo C. A cobertura será constituída por uma solução de chapas metálicas do tipo sanduíche de acordo com o projecto de arquitectura. Para que os esforços do vento sejam absorvidos convenientemente, foram previstos contraventamentos transversais no plano da cobertura. Foram também previstos elementos de travamento no plano da fachada. Resultante da inclinação do terreno natural, a cota do pavimento térreo será executada sobre aterro controlado, tendo-se considerado a cota 24,50 como cota de implantação do piso térreo. Atendendo às condicionantes geotécnicas do terreno, adoptou-se uma solução de fundações indirectas por estacas moldadas de diâmetro 400mm.