

<b>Dono de Obra:</b>	Câmara Municipal de Gavião
<b>Localização:</b>	Gavião
<b>Data do projecto:</b>	2003
<b>Data da obra:</b>	2004/2006
<b>Área de Construção:</b>	250 m <sup>2</sup>
<b>Arquitectura:</b>	Maximina Almeida Pedro Soares Telmo Cruz
<b>Fundações e Estruturas:</b>	
<b>Projecto:</b>	Miguel Villar, Eng.º Paulo Mendonça, Eng.º
<b>Desenho:</b>	Carlos Silva



## 1. Descrição

A estrutura é construída dentro do perímetro do muro envolvente do mercado, sendo constituída por 2 corpos com configuração aproximadamente trapezoidal, em que a estrutura da cobertura é formada por lamelados colados.

## 2. Aspectos Particulares

O corpo mais baixo, à direita de quem entra no mercado, tem a cobertura inclinada de uma água assente em pilares de betão armado e perfis metálicos IPE 80, que se apoiam em UNP 220 e por sua vez estes nos pilares de betão armado. A cobertura é estabelecida por módulos de aprox. 3.60 m x 5.60 m, e cada módulo tem uma malha de madres e varas ortogonais entre si para colocar o revestimento da cobertura que será constituída por telha do tipo marselha, assente sobre subtelha compatível. A cobertura é contraventada no seu plano através de tirantes de aço galvanizado com  $\phi$  de 10 mm.

O outro corpo mais alto é criado por pórticos de lamelados colados e com cobertura quase plana. Os pórticos são devidamente contraventados no plano longitudinal por lamelados colados com secções de 8 cm x 8 cm e no plano da cobertura por tirantes de aço galvanizado  $\phi$  10 mm, formando diagonais.

A cobertura é constituída por madres e varas de 6 cm x 30 cm.



Fig. 1 - Estrutura de Lamelados Colados



Fig. 2 – Vista Geral da Estrutura