



# CASA NA COMPORTA

**MCA****BX**engenharia

ENGINEERING THE WORLD FOR YOU

**AMB ARQUITECTOS**

[http://amb-arquitectos.com/public/scrolling\\_gallery\\_info-5-37-1-casa-na-comporta](http://amb-arquitectos.com/public/scrolling_gallery_info-5-37-1-casa-na-comporta)

## Estruturas e Fundações

[Eng. Marco Caixa]

### Enquadramento Geral

A Casa da Comporta é uma moradia localizada na Herdade da Comporta, com o mar mesmo ali ao lado. O projecto de Arquitectura é da responsabilidade da Arquitecta Mafalda Batalha, AMB Arquitectos, com quem colaboramos desde 2008.

### Fundações

As fundações da moradia correspondem a sapatas dimensionadas para uma tensão admissível baixa e devidamente travadas por vigas de fundação.

### Estrutura Principal

A estrutura é constituída na sua generalidade por elementos em betão armado e pré-esforçado, existindo também algumas peças em estrutura

metálica, nomeadamente a escada, suspensa da laje de piso.

Destaca-se o corpo da sala, onde se materializa um espaço de 100m<sup>2</sup> sem pilares visíveis no interior nem na fachada de vidro. Esta laje corresponde a uma cobertura ajardinada, com cargas significativas e foi resolvida mediante a concepção de uma banda maciça pré-esforçada com um vão de 16m e vigas periféricas também elas com pré-esforço. A zona social é composta por uma ampla cozinha em ligação à sala comum.

Os corpos mais a tardoz correspondem aos quartos e apresentam cobertura inclinada, sem laje de esteira, em open space, apenas com a apoios e vigas na periferia.

No alçado principal surge também uma piscina infinita nas 4 direcções.



Alçado de Tardoz



Zona de Entrada



[As fotografias são propriedade do gabinete de Arquitectura]

**MCA****BX**engenharia

ENGINEERING THE WORLD FOR YOU

[www.mcabxengenharia.com](http://www.mcabxengenharia.com)

Telefone: (+351) 965 632 915 / (+351) 916 865 968

Sede: Rua Conde Ficalho, n. 8 r/c esq. 1700-114, Alvalade- Lisboa