



**peraltafil**

CAIXILHARIAS DE ALUMÍNIO, S.A.

Rua dos Limites, nº179 - Silvalde  
4500.486 Espinho - Portugal

30anos  
1987.2017

## Memória descritiva

Serão executadas palas de Sombreamento em alumínio, com lâminas em chapa quinada, obedecendo aos seguintes parâmetros:

- A estrutura de suporte terá a liga 6060 e as laminas em chapa será da liga 6005.
- O tratamento de superfície / acabamento final será realizado através de processo de lacagem, consistindo em revestir o alumínio com uma camada de pintura à base de poliéster com o mínimo de 80Mc de espessura, na cor Ral 9006

Previamente a esse acabamento final, será feito um pré tratamento por imersão, à base de desengorduramento, desoxidação e cromatização, com a finalidade de limpar e preparar o alumínio para a pintura, protege-lo da corrosão e maximizar a adesão da tinta.

De seguida realizar-se-á a pintura através da deposição eletrostática do pó de pintura e posterior polimerização em forno com temperaturas próximas dos 200°C segundo ficha técnica do poliéster.

- A estrutura de suporte (tubo 80x20) será fixa à fachada através de apoio em chapa de alumínio 5mm de espessura, com 4 fixações mecânicas através de bucha química e perno de aço inox, devendo-se garantir a vedação contra entrada de humidades para o interior da fachada.
- As lâminas serão executadas em chapa de alumínio com 2mm de espessura, quinada com um ângulo de 45º e serão fixas para a estrutura de suporte através de parafusos com 3mm e porca em aço inox na estrutura de suporte.
- A estrutura de suporte deverá ser provida de tirante em cabo de aço 3mm de espessura e terá esticador/afinador também em aço inoxidável com ligação estrutura/cabo e cabo/fixação à fachada através de olhal de suspensão também em aço inox.
- A ligação do tirante à fachada será também com fixação mecânica através de bucha química e perno de aço inox, devendo-se garantir a vedação contra entrada de humidades para o interior da fachada.
- A estrutura de suporte distará entre si em aproximadamente 1,5m (1,5m entre apoios em função da largura dos vãos.
- Deverá obedecer-se a todas as boas regras de construção.

Espinho 24 Agosto 2017