

“MUSEU ETNOGRÁFICO DA MADEIRA - RIBEIRA BRAVA - PASSADIÇO”

MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA

PROJETO DE EXECUÇÃO

ESTRUTURA METÁLICA

1 – APRESENTAÇÃO

A presente memória diz respeito ao Projeto de Estrutura Metálica de um passadiço englobado nos trabalhos de remodelação geral do Edifício Principal.

Atendendo à especificidade do espaço foi concebida um passadiço em estrutura metálica forrada posteriormente a madeira, de acordo com o procedimento adotado à restante estrutura existente, para permitir o acesso do público ao local de exposição da estrutura do engenho localizada na sala do Lagar, no piso 1.

2 – SOLUÇÃO ESTRUTURAL

Concebeu-se um reticulado de perfis de aço dimensionados para resistir às ações previstas na regulamentação em vigor.

As ligações das peças metálicas serão soldadas, seguindo-se as disposições regulamentares.

As ligações das peças metálicas às paredes de alvenaria de pedra serão executadas com argamassas prontas para este tipo de utilização e os nichos serão executados com auxílio de carotes até à abertura necessária ao trabalho a efetuar.

Toda a estrutura metálica, para garantir a proteção ao meio ambiente em que se encontra deverá ser metalizada segundo o esquema proposto no caderno de encargos.

3 – MATERIAIS

Para a estrutura metálica utiliza-se o AÇO EM PERFIL S235JR (FE360) de acordo com as especificações expressas nos desenhos de pormenor dos elementos estruturais.

4 – REGULAMENTO

Na elaboração do projeto adotou-se a regulamentação portuguesa em vigor, nomeadamente o Regulamento de Estruturas de Aço para Edifícios (REAE).

5 – AÇÕES

As ações atuantes na peça estrutural encontram-se de acordo com o especificado no Regulamento de Segurança e Acções para Estruturas de Edifícios e Pontes tendo em consideração as características e o tipo de utilização do espaço.

6 – BASE DE APOIO

A estrutura metálica será apoiada nas paredes existentes de alvenaria de pedra.

7 – NOTA FINAL

Em todo o omissso, na presente memória descritiva, deverão ser respeitadas as normas de boa construção e as disposições regulamentares em vigor.

António Sousa
(Eng.º Civil)