

“RIBEIRAS DE JOÃO GOMES E DOS SOCORRIDOS - REFORÇO DE FUNDAÇÃO DOS MUROS DE CANALIZAÇÃO”

ELEMENTOS QUE ACOMPANHAM O PROJETO DE EXECUÇÃO

E1. MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA

A presente memória descritiva refere-se ao reforço de fundação de muros de canalização em dois troços distintos da Ribeira de João Gomes, localizada no município do Funchal e, da Ribeira dos Socorridos, localizada no município de Câmara de Lobos, a levar a efeito pela Secretaria Regional de Equipamentos e Infraestruturas.

A Ilha da Madeira tem sido objeto de fenómenos de cheia nas ribeiras que atravessam mais concretamente a zona baixa da cidade do Funchal e, em alguns casos, Câmara de Lobos, consequentes de acontecimentos pluviosos intensos e de curta duração. Constata-se que destas intempéries resulta o arrastamento de material sólido de grande dimensão pelo leito da ribeira, levando ao seu assoreamento e à deterioração e descalçamento das fundações dos muros das ribeiras, havendo, por isso, a necessidade de intervenção no reforço destas fundações.

Assim, a presente empreitada compreende as seguintes obras:

- Escavação em terreno e remoção de blocos soltos de quaisquer dimensões, por forma a permitir uma limpeza do leito da ribeira, no troço a intervir, possibilitando a intervenção do reforço das fundações dos muros;
- Reforço da fundação dos muros laterais da Ribeira de João Gomes, compreendendo também a execução da soleira num dos troços e, também do muro da margem direita da Ribeira dos Socorridos, de acordo com os seguintes troços:
 - Ribeira de João Gomes (Zona 1, conforme planta de localização);
 - Ribeira de João Gomes (Zona 2, conforme planta de localização);
 - Ribeira dos Socorridos (conforme planta de localização).

A construção das estruturas de betão compreende três fases:

- Primeira fase consiste na regularização da superfície a tratar, através da aplicação de betão de regularização C16/20, com espessura de 0,05m, nos elementos de fundação;

- Segunda fase consiste na aplicação de betão ciclópico tipo C20/25 à razão de 30/70 (30% de betão e 70% de pedra), no reforço da fundação dos muros laterais - proteção dos pés dos muros;
- Terceira fase consiste na aplicação de betão ciclópico, utilizando 60% de betão simples tipo C25/30.X0(P).CL1,0:Dmáx22.S3 e 40% de pedra, no reforço da soleira da Ribeira de João Gomes.

PREÇO BASE

O preço base é de **EUR 195.000,00**.

PRAZO

O prazo para a execução do contrato é de **90 dias (noventa dias)**.