

MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA

ÍNDICE

1. INTRODUÇÃO	2
2. SITUAÇÃO ACTUAL	2
3. PROGRAMA DE NECESSIDADES	2



1. INTRODUÇÃO

O presente documento faz parte do Caderno de Encargos da Empreitada de recuperação e recuo do muro exterior do Quinta do Monte - Museu do Romantismo para alargamento da estrada do Caminho do Pico.

2. SITUAÇÃO ACTUAL

O Laboratório Regional de Engenharia Civil (LREC) enviou a esta Secretaria um ofício, com entrada E-2022/4856 de 16/05/2022, com uma nova análise estrutural do muro limítrofe existente na quinta, na sequência de um colapso accidental do muro numa zona anteriormente assinalada com “baixo risco de instabilidade estrutural” por esta mesma entidade.

Foi decidido que será necessário recuperar o muro numa extensão muito maior do que a inicialmente prevista no projeto em curso pois, segundo o LREC, “o recente corte de uma secção de muro de suporte expôs deficiências construtivas e permitiu demonstrar o seu subdimensionamento face às atuais cargas atuantes”.

A Câmara Municipal do Funchal enviou um ofício, com entrada E-2022/5476 de 01/06/2022 em anexo, pedindo que o muro, previsto na empreitada do Museu do Romantismo – Quinta do Monte, fosse executado um pouco mais para o interior da quinta do que o previsto em projeto, dando à estrada uma nova de largura de, aproximadamente, 5,5m.

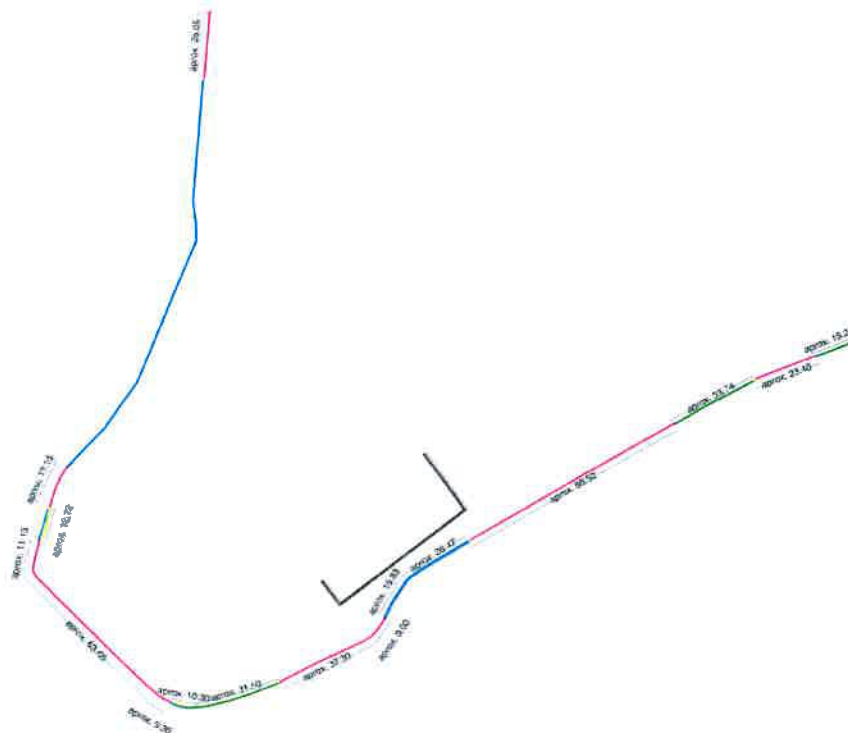
Tendo sido aceite superiormente o pedido da Câmara Municipal do Funchal, considera-se que há uma poupança significativa se for aberto um procedimento para os trabalhos que não estão previstos na empreitada em curso de modo a executar o muro, em grande parte já previsto na empreitada em curso, já na sua posição final e aproveitar para recuperar e colocar nesta nova posição mais alguns trechos de muro que não estavam previstos, de acordo com o diagrama em planta e corte tipo apresentados em anexo a este documento.

3. PROGRAMA DE NECESSIDADES

Empreitada de obra pública para realização de trabalhos de recuperação, demolição, escavação e reconstrução de muro na zona oeste e sul do Caminho do Pico, freguesia do Monte, concelho do Funchal.



MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA



- **Violeta** - Zona a escavar para permitir que o muro previsto na empreitada em curso possa ser colocado na posição final (278,52m)
- **Verde** - Muro novo a ser executado (103,53m)
- **Azul** - Zona não intervencionada nesta fase

O Engenheiro Civil,

Pedro Macedo de Oliveira Camacho

(Membro efetivo da Ordem dos Engenheiros com cédula profissional número 42069, Grau de Qualificação Sénior)



MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA

ANEXO 1 – ESQUEMA EM PLANTA



- **Violeta** - Zona a escavar para permitir que o muro previsto na empreitada em curso possa ser colocado na posição final (278,52m)
- **Verde** - Muro novo a ser executado (103,53m)
- **Azul** - Zona não intervencionada nesta fase



MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA

ANEXO 2 – CORTE TIPO

