



**MUNICÍPIO DE SEIA
CÂMARA MUNICIPAL**

*Estruturas de Suporte Rodoviário na Rua Quinta da Toca
– S. Romão – Fundo de Emergência Municipal*

Memória Descritiva e Justificativa

abril 2021



MUNICÍPIO DE SEIA

Câmara Municipal de Seia

Divisão de Infraestruturas, Vias, Obras Municipais e Ambiente

Índice

Objetivo do projeto	2
Introdução	2
Descrição Geral	3
Condições atuais	3
Descrição da proposta.....	3
Disposições construtivas e acabamento	4
Obras Acessórias	4
Medições	5
Síntese	5



MUNICÍPIO DE SEIA

Câmara Municipal de Seia

Divisão de Infraestruturas, Vias, Obras Municipais e Ambiente

Objetivo do projeto

Introdução

A presente Memória Descritiva e Justificativa é referente ao Projeto de “Estruturas de Suporte Rodoviário na Rua Quinta da Toca – S. Romão – Fundo de Emergência Municipal”, no concelho de Seia.

A elaboração do projeto pretende conjugar a melhor solução técnica com o adequado uso dos recursos disponíveis, adaptando-se às condicionantes locais existentes.

A área de intervenção corresponde à Rua Quinta da Toca, na localidade de S. Romão, ver *Figura 1*.

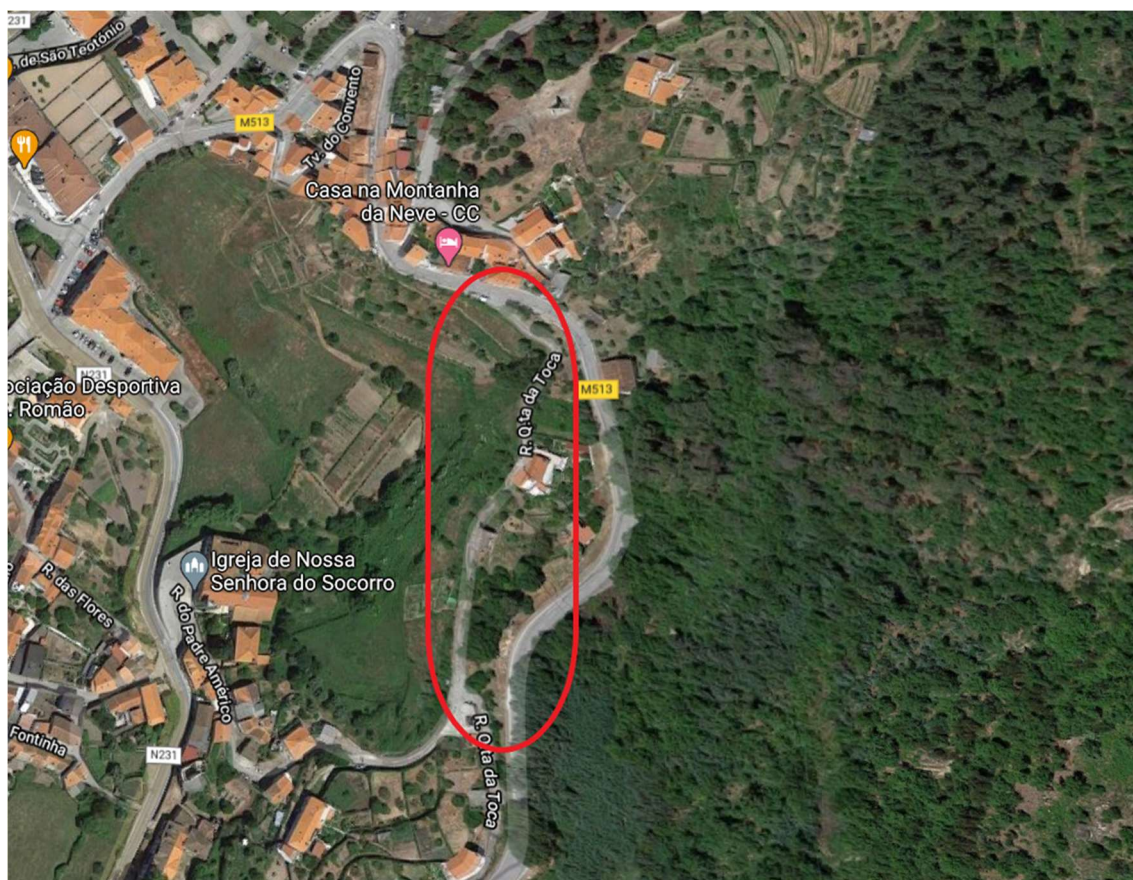


Figura 1 – Localização da área de intervenção do projeto.



Descrição Geral

A proposta de requalificação de muros de suporte apresentada tem como objetivo garantir o suporte da plataforma de circulação rodoviária ao longo do arruamento onde é possível observar a ocorrência de troços de muros desmoronados e outras que devido à instalação de infraestruturas e aumento das sobrecargas cargas ao nível da plataforma rodoviária já não oferecem as melhores condições de estabilidade e segurança tendo em conta as condições para as quais foram inicialmente projetadas.

Condições atuais

A Rua Quinta da Toca corresponde a um arruamento que estabelece a ligação a várias habitações.

Numa observação visual do local é possível verificar-se a existência de muros de suporte em pedra de granito e troços do muro de suporte em betão que correspondem a zona onde já ocorreram derrocadas parciais do muro sem vedação de proteção.

O aumento do tráfego automóvel ao longo dos anos associado à instalação de infraestruturas sob o pavimento e intempéries que se têm registado propiciaram a derrocada de troços do muro de suporte de pedra ao longo do arruamento.

Descrição da proposta

Com esta proposta pretende-se fazer a requalificação de vários troços do muro de suporte em betão armado tendo em consideração os seguintes trabalhos:

- Desmontagem e remoção de elementos do muro de pedra;
- Realização de todos os movimentos de terras necessários, incluindo carga e transporte a vazadouro autorizado pela agência portuguesa do ambiente;



MUNICÍPIO DE SEIA

Câmara Municipal de Seia

Divisão de Infraestruturas, Vias, Obras Municipais e Ambiente

- Escarificação/Remoção do pavimento existente e pavimentação da zona envolvente ao muro alvo da proposta de intervenção;
- Requalificação dos órgãos de drenagem de pluvial existentes.

Disposições construtivas e acabamento

Escavação em terreno de qualquer natureza, desmontagem dos muro e remoção de pedra resultantes das derrocadas dos muros e, transporte de terras e pedras sobranes a vazadouro autorizado pela agência portuguesa do ambiente, cargas e descargas e todos os trabalhos necessários, conforme definido nas peças de projeto.

Aterro e compactação para base com material da própria escavação com terras selecionadas para estabelecimento da cota original na área de intervenção.

Escarificação/Remoção do pavimento betuminoso existente englobando todos os trabalhos de valorização do material para posterior reutilização em sub-base do pavimento, carga, transporte e colocação em vazadouro do empreiteiro dos produtos sobranes.

Execução de muros/estruturas de suporte em betão armado com execução de canal da levada, incluindo drenagem perimetral, com tubo de dreno envolto em manta geotêxtil e colocação de brita filtrante para drenagem no tardo do muro, com colocação de manta geotêxtil.

Relativamente aos órgãos de drenagem de águas pluviais existente, nomeadamente a existência de um aqueduto, prevê-se a sua demolição e a execução de uma caixa de receção em betão armado, fornecimento e instalação de coletores em betão com 0,5 metros de diâmetro e a execução de uma boca de saída de passagem hidráulica.

Obras Acessórias

Como trabalhos indispensáveis para garantir algumas funções essenciais em condições de segurança e para concretizar uma adequada integração paisagística da obra, prevê-se:

- Manutenção das infraestruturas existentes.



Medições

As folhas de medição que acompanham o projeto, contêm, dispostas por artigos, as quantidades de trabalho e as unidades de medida que servem de base à elaboração do orçamento. Os critérios que regularam a sua elaboração, foram os normalmente utilizados para este tipo de obras.

Síntese

Relativamente aos traçados e pormenores de execução, deverão ser seguidas todas as indicações fornecidas pela presente Memória, bem como Peças Desenhadas anexas. Conforme prática corrente, todos os pressupostos e todos os elementos de base considerados, nesta fase de estudo, deverão ser confirmados em fase de obra, em particular no decorrer dos trabalhos de escavação. Caso algum desses pressupostos ou elementos não se venha a confirmar, deverão ser averiguadas as suas consequências na segurança da obra e das zonas envolventes e, se justificável, deverão ser efetuadas as necessárias revisões às soluções agora apresentadas.

Em toda a execução serão respeitadas as normas técnicas de execução aplicáveis, devendo todos os materiais a aplicar ser possuidores de certificado de homologação pelo L.N.E.C., e ser submetidos a aprovação prévia pela fiscalização.

No que concerne às disposições aplicáveis aos produtos de construção, nomeadamente a obrigatoriedade de marcação CE, certificação, homologação de produtos de construção e ensaios, o adjudicatário deve obedecer às exigências expostas no Capítulo 14.00 – Controlo de Qualidade, do Caderno de Encargos Tipo de Obras (CETO) disponibilizados pelas Infraestruturas de Portugal, IP.

Em tudo o omissa ou não especificado na presente Memória Descritiva e Justificativa, será respeitada toda a legislação e regulamentação em vigor, bem como as demais aplicações da fiscalização.

Seia, abril 2021