



CÂMARA MUNICIPAL DE CASTRO DAIRE

DIVISÃO DE OBRAS MUNICIPAIS

MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA-versão 4

REQUALIFICAÇÃO DO PAVIMENTO DA EM DA EN 228 a RERIZ.

– OBJECTO E ÂMBITO

Refere-se a presente Memória Descritiva e Justificativa ao projecto da requalificação do pavimento da estrada municipal indicado em epígrafe.

Reconstruída e alargada em 1992 e 1997 em dois troços de 3,0 Km cada e em semipenetração betuminosa, não teve qualquer reparação a partir daí, apresentando nesta data troços em bastante mau estado.

A via tem 6,0 Km de comprimento, e prevê-se a limpeza na totalidade das bermas e valetas com a reposição das mesmas nos locais onde for necessário. No que respeita ao pavimento prevê-se uma recarga de regularização em toda a sua extensão em bynder de forma a reforçar o a estrutura do pavimento existente, com o acabamento em camada de desgaste em betão betuminoso.

2 – ELEMENTOS UTILIZADOS NA ELABORAÇÃO DO PROJECTO

Na elaboração e quantificação dos trabalhos, teve-se em consideração o seguinte:

- Normas de projecto da I.E.P.;
- Estudo das condições de circulação nas vias existentes, nomeadamente larguras, estrutura de pavimento, sinuosidade e declives, drenagem e sinalização;
- Normas de dimensionamento de pavimento – I.E.P ..

3 – DESCRIÇÃO DA VIA A BENEFICIAR



CÂMARA MUNICIPAL DE CASTRO DAIRE **DIVISÃO DE OBRAS MUNICIPAIS**

A via tem o comprimento de 6,0 Km e uma largura média de 6,50 metros

4 – TRÁFEGO E DIMENSIONAMENTO DO PAVIMENTO

Serviram como base de tráfego, os valores aconselhados pela I.E.P. para este tipo de vias, ou seja, para vias onde nunca se verificaram contagens de tráfego.

Deste modo, a justificação da solução preconizada, consta do anexo a esta memória descritiva e justificativa.

5 – DESCRIÇÃO GERAL DOS TRABALHOS

5.1 – Terraplanagens

O movimento de terras resumir-se-á abertura de drenos e à limpeza das bermas e reposição das valetas em terra, betão ou cubos de granito 10*10.

5.2 – Drenagem

Prevê-se a drenagem e o revestimento de valetas nos perfis em escavação numa extensão de 1.100 ml.

5.3 – Pavimentação

A pavimentação da faixa de rodagem deste troço apenas consta da aplicação de:

- Camada de desgaste em betão betuminoso com 0,04 m de espessura.

5.4 – Características das camadas de estrutura de pavimento

a). Base de granulometria extensa em locais a indicar pela fiscalização onde seja necessário o levantamento do pavimento existente, originado pela abertura de valas ou correção da plataforma provocado pelas árvores, na espessura mínima de 0,05m.

A granulometria recomendada é do tipo 0/30 mm, de acordo com o estabelecido no Caderno de Encargos, na espessura de 0,20 m.

b). Betão betuminoso de regularização



CÂMARA MUNICIPAL DE CASTRO DAIRE **DIVISÃO DE OBRAS MUNICIPAIS**

A granulometria é do tipo 0/16mm ou 0/20mm.

c). Betão betuminoso de desgaste

A granulometria recomendada é do tipo 0/14 mm, com as características definidas no Caderno de Encargos.

5.5 – Equipamento de Segurança

a). Sinalização vertical

Previu-se ao longo do traçado a sinalização vertical, com a execução de sinais de direcção, sinais de código e painéis de localidade.

Os sinais verticais de código terão D ou L de 0.70 m.

As setas de direcção e os painéis de identificação de localidade serão executados conforme o previsto na Portaria 46 – A / 94.

d). Pinturas

Ao longo do troço a beneficiar, foi prevista a pintura da delimitação da faixa de rodagem com linha branca contínua / descontínua (LBC/LBTA)), com 0,12 m. de largura e a guia central em 0, 15.

6 – MEDIÇÕES E ORÇAMENTO-

Nota Importante: Esta memória descritiva e justificativa é apenas válida para os trabalhos insertos na tabela abaixo indicados que, por razões orçamentais, apenas é possível realizar nesta data, ficando para nova oportunidade a concretização dos restantes. O Orçamento anexo será também adequado a esta nova realidade.



CÂMARA MUNICIPAL DE CASTRO DAIRE

DIVISÃO DE OBRAS MUNICIPAIS

TABELA 1-Trabalhos a realizar

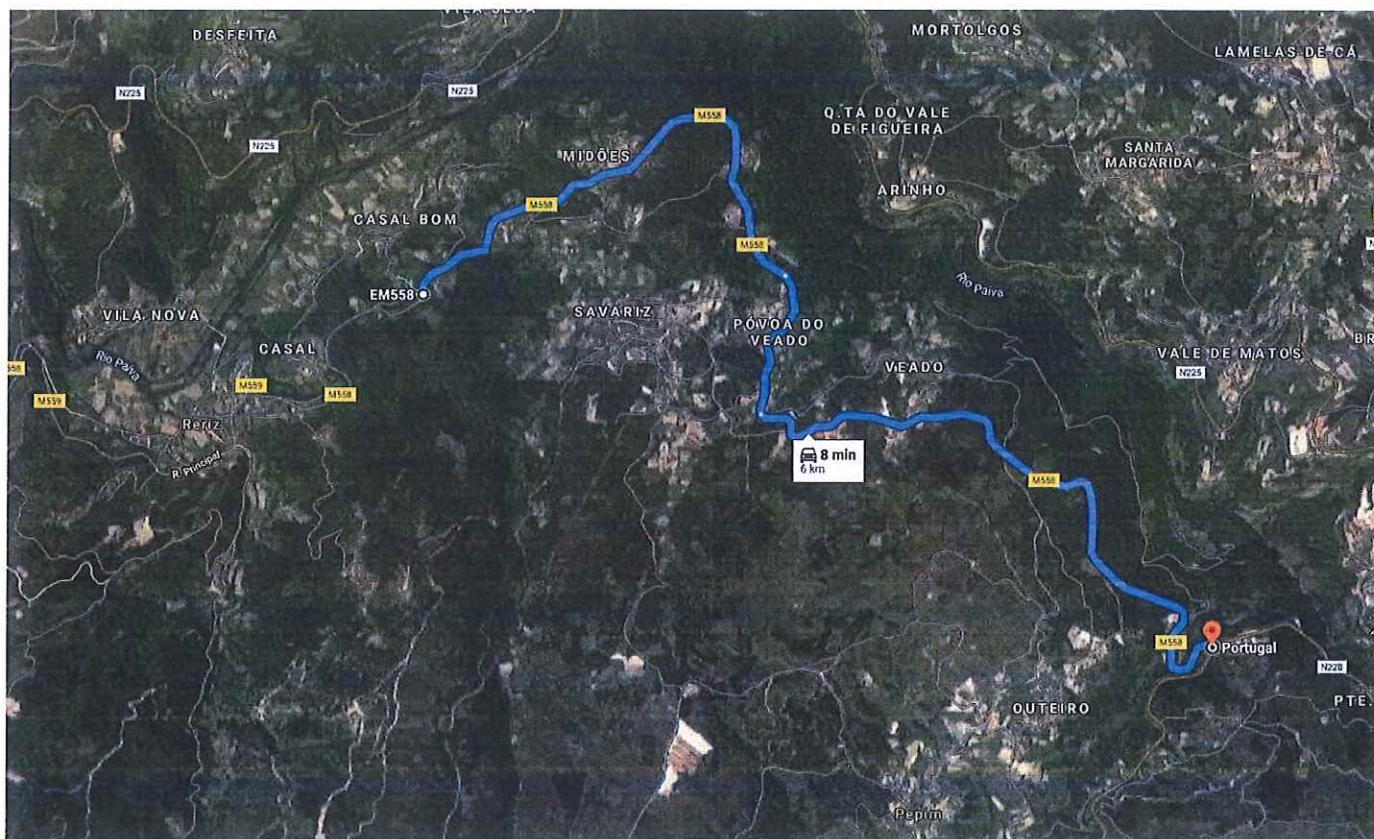
Troço a intervir	Aplicação de Binder a 0.05 m(média) m.l	Cálculo em tonelada
K 0+550	0	
K 2+000	2000	
K 2+600	600	
K 2+900	300	
K3+400	0	
K 4+000	0	
K 4+100		
K 4+300	0	
K 4+500	100	
K 4+800	0	
K 5+000	0	
K 5+800	0	
K 6+000	0	
Total	3.000,00 ml	2.205,5 tn

O orçamento para os trabalhos projetados, atinge o montante de 147956,53 € (Cento e quarenta e sete mil, novecentos e cinquenta e seis euros e cinquenta e três cêntimos).

7- ENQUADRAMENTO GEOGRÁFICO



CÂMARA MUNICIPAL DE CASTRO DAIRE **DIVISÃO DE OBRAS MUNICIPAIS**



Castro Daire, 20 de julho de 2021.

O chefe da DOMA,

Ernesto da Silva Rodrigues, Eng.º. Civil

