

PROJECTO DE SUBSTITUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA

1- Introdução/Objetivo

A presente memória descritiva refere-se ao projeto de modificação da rede de distribuição de energia elétrica e de iluminação pública, atualmente construída em tipologia aérea e proposta para a construção do tipo subterrânea.

2. Identificação do local de intervenção

Localização: **EN 218 - KM 36+018 ao KM 37**

Concelho: **Vimioso**

Freguesias: **Argozelo**

Coordenadas GPS: início 41°39'19.5"N, -6°36'19.65"W – fim 41°38'54.05"N, -6°36'17.49"W

3. Caracterização da intervenção

A intervenção caracteriza-se pela desmontagem da rede aérea existente no troço compreendido entre os dois pontos acima indicados, num comprimento calculado de 982 metros e a sua substituição por uma rede subterrânea que obedecerá aos traçados de acordo com os desenhos das plantas que seguem em anexo.

Do decorrer de uma parceria entre a EDP Distribuição e o Município de Vimioso, a abertura, tapamento de vala e reposição de pavimento serão efetuados pelo Município.

Os cabos serão instalados no fundo da vala com profundidade média de 0,80m, devidamente envolvidos por camada de areia, protegidos e sinalizados por rede e fita conforme desenho C68-001-2006 que segue em anexo. Nas travessias serão enfiados em tubos de PVC Ø 125mm², devidamente envoltos em camada de betão, no caso particular em que não se consiga obter a profundidade regulamentar da vala, ou em areia na generalidade dos casos.

A distribuição de energia elétrica será assegurada pela instalação de armários de distribuição com a localização indicada nos desenhos das plantas que seguem em anexo, cumprindo o recomendado no Decreto Regulamentar 90/84, de 26 de dezembro e instalados em observância ao sugerido no Guia Técnico dos Armários de Distribuição e os seus maciços de Fundação da DGEG.

A iluminação da via pública será garantida através da instalação de colunas em aço de altura nominal de 8 m, de fuste e braço tronco-piramidais octogonais, com braço direito simples e triplo, com projeção horizontal de 0.75 m com fixação por enterramento, e ângulo de inclinação da peça de fixação da luminária de 5 graus e com a localização indicada nos desenhos das plantas que seguem em anexo.

As luminárias que irão ser instaladas nas colunas serão de tecnologia LED, do modelo PIANO da marca SCHREDER, com a potência de 52W e que se encontram atualmente instaladas nos apoios de betão.

A intervenção obrigará à ocupação da faixa de rodagem, sendo essa zona devidamente delimitada e sinalizada, com a utilização de cones, fita sinalizadora e sinalização adequada.

Em todos os casos omissos nesta memória observar-se-ão todos os preceitos constantes na regulamentação em vigor.

4. Prazo previsto de realização da obra

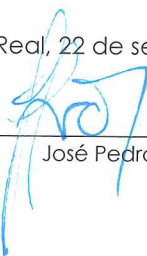
A obra em causa tem um prazo de execução estimado de 10 dias, no entanto, considerando que obra é efetuada em parceria com o Município de Vimioso, a conclusão da mesma estará subordinada à conclusão dos trabalhos de todos os intervenientes na mesma.

Os trabalhos só serão iniciados após autorização prévia das Infraestruturas de Portugal e contacto com a respectiva Fiscalização.

5. Nota técnica

Os resíduos sobrantes serão recolhidos e removidos para local adequado.
Para contacto do acompanhante de obra da EDP Distribuição, deverá ser contactado o Sr. Paulo Almeida Veiga através do tel. 935 605 480.

Vila Real, 22 de setembro de 2020



José Pedro Queirós