

**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO DO LADO NORTE DO BAIRRO DO
PINHEIRINHO EM MURÇA**

PROJETO DE INFRAESTRUTURAS ELÉTRICAS

INDICE

MEMÓRIA DESCRITIVA

1.1 - INTRODUÇÃO	2
1.2 – OBJETIVO	2
1.3 – NATUREZA E ÂMBITO DOS TRABALHOS	3
1.4 – REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA.....	3
1.5 - COLUNAS E APARELHOS DE ILUMINAÇÃO	3
1.6 - LIGAÇÃO À TERRA DAS COLUNAS DE ILUMINAÇÃO.....	4
1.7 - EXECUÇÃO DOS TRABALHOS	4

PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO DO LADO NORTE DO BAIRRO DO PINHEIRINHO EM MURÇA

PROJETO DE INFRAESTRUTURAS ELÉTRICAS

MEMÓRIA DESCRITIVA

1.1 - INTRODUÇÃO

Refere-se o presente estudo às Infraestruturas Elétricas da Requalificação do lado Norte do Bairro do Pinheirinho em Murça.

A rede agora projetada será alimentada a partir da rede aérea existente no local derivado de um poste de betão armado.

No sentido de melhorar o nível de iluminação do local serão substituídos alguns aparelhos de iluminação instalados em postes de betão armado por aparelhos de iluminação, modelo "TECEO 1 38 Leds 700mA VVV Flat glass 5136 – 70 W das Construções Elétricas Schröder", aproveitando os braços metálicos existentes.

1.2 – OBJETIVO

Dotar a Requalificação do lado Norte do Bairro do Pinheirinho em Murça de uma rede de iluminação mais adequada.

1.3 – NATUREZA E ÂMBITO DOS TRABALHOS

Os trabalhos a executar prendem-se sobretudo com a rede de iluminação pública do local.

A rede a implementar deverá obedecer ao Regulamento de Segurança de Redes de Distribuição de Energia Elétrica em Baixa Tensão D.R. 90/84 de 26 de Dezembro (Edição de 1993 da D.G.E.).

1.4 – REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

A rede de iluminação pública será alimentada a partir da rede aérea existente no local, derivada de um poste de betão armado.

A rede de iluminação pública será do tipo subterrânea executada em cabo armado do tipo LSVAV enterrado em vala à profundidade de 0,80 m em condições regulamentares.

As colunas de iluminação serão metálicas de 4,0 m de altura útil.

Os aparelhos de iluminação a aplicar no topo das colunas de iluminação de 4,0 m serão equipados com leds.

1.5 - COLUNAS E APARELHOS DE ILUMINAÇÃO

As colunas serão em aço de secção octogonal de 4,0 m de altura útil, para montagem por enterramento e comportarão junto da base uma portinhola onde serão instalados os órgãos de proteção elétrica dos cabos obrigatoriamente segundo as DMA`S da EDP Distribuição S.A. e equipamentos instalados na coluna. Cada coluna será individualmente ligada à terra através de um elétrodo normalizado.

Os aparelhos de iluminação a instalar no topo das colunas de 4,0 m serão do modelo "ZELA equipado com Leds das Construções Elétricas Schröder".

1.6 - LIGAÇÃO À TERRA DAS COLUNAS DE ILUMINAÇÃO

Todas as colunas serão ligadas à terra por elétrodo de terra individual e próprio, constituído por vareta de aço com revestimento de cobre de 0,8 mm de espessura com o comprimento de 2,0 m e diâmetro de 15 mm, montado nas condições indicadas no Regulamento de Segurança de Instalações de Utilização da Energia Elétrica, e por cabo do tipo H1VV-R1G35 mm².

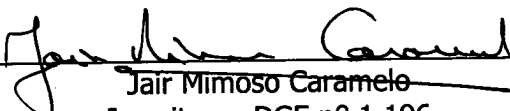
1.7 - EXECUÇÃO DOS TRABALHOS

Antes da execução da instalação projetada, deverá ser comunicada à EDP Distribuição, S.A. pelo adjudicatário o início dos trabalhos.

Competirá ao adjudicatário a entrega à EDP Distribuição, S.A. dos protocolos de receção de todos os equipamentos a instalar em obra e previstos no presente projeto, bem assim como o Termo de Responsabilidade pela Execução da obra.

Vila Real, de novembro de 2018

O Eng. Eletrotécnico


Jair Mimoso Caramelo
Inscrito na DGE nº 1 196