

PROJETO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

MEMÓRIA DESCRITIVA - Abastecimento de Água

1. INTRODUÇÃO

Refere-se a presente memória descritiva ao projeto de abastecimento de água a implantar na “**REQUALIFICAÇÃO DO PARQUE INFANTIL DAS CARMELITAS**”. A presente obra compreende a remodelação do parque existente.

2. SOLUÇÃO ADOPTADA

Ao nível do Abastecimento de Água está apenas previsto o abastecimento de um bebedouro, através do prolongamento da rede existente. A caixa do contador e respetivo ramal, mantêm-se inalterados.

3. REDE DE DISTRIBUIÇÃO

A rede de abastecimento ao bebedouro será executada em PP-R (Pressão de serviço 1 Mpa).

A utilização simultânea de diversos aparelhos foi criteriosamente ponderada. Na atribuição dos calibres, foi condicionado o valor da velocidade a estar compreendido entre **0.5 m/s e 2.0 m/s**.

A quantificação das perdas de carga contínuas ao longo do percurso da conduta, foi calculado com base nas expressões de Manning-Strickler.

4. EXECUÇÃO/INSTALAÇÃO

A conduta exterior será instalada em vala, com a profundidade mínima de 60cm, contados do extradorso da tubagem.

5. TELAS FINAIS

É da responsabilidade do adjudicatário, a elaboração de telas finais, com a indicação exata da localização da tubagem e respetivos acessórios.

6. CADASTRO

É da total responsabilidade do adjudicatário obter junto das entidades cadastros atualizados, de forma que as obras não interfiram com as infra-estruturas existentes.

Na elaboração deste projeto foram tidas em consideração as diretivas contidas no D.L. nº 23/95 de 23 de Agosto.

Braga, Janeiro de 2021

O Engº Civil,
