



CÂMARA MUNICIPAL DE FELGUEIRAS

**Ordem do dia**  
Ponto n.º 15

**Ata n.º 11**  
2019.06.06

**ANTEPROJETO DE "ABASTECIMENTO DE ÁGUA - SISTEMA EM BAIXA - CONTROLO DE PERDAS DE ÁGUA" - RATIFICAÇÃO DE DESPACHO** - Presente a informação do Diretor do Departamento Técnico, Eng.º José António de Sousa Ferreira e do Chefe da Divisão de Obras, Eng.º Luís Barros, acompanhada do Anteprojeto, em anexo. -----

O Senhor Presidente da Câmara exarou o seguinte despacho: "Aprovo o anteprojeto nos termos da informação. À reunião do executivo para ratificação." -----

Deliberação – A Câmara Municipal delibera ratificar o despacho. Esta deliberação foi tomada por unanimidade. -----





CÂMARA MUNICIPAL DE FELGUEIRAS

Parecer

Despacho

Aprovo o anteprojeto nos termos da informação.  
À reunião do executivo para ratificação.

13 / 05 / 2019

O Presidente da Câmara

(Nuno Fonseca)

**ASSUNTO : Anteprojeto de "Abastecimento de Água – Sistema em Baixa – Controlo de Perdas de Água", para efeito de aprovação.**

Exm<sup>o</sup>. Sr. Presidente  
Nuno Fonseca

Presente o anteprojeto de "Abastecimento de Água – Sistema em Baixa – Controlo de Perdas de Água", que foi elaborado pela DO – Divisão de Obras do Departamento Técnico, da Câmara Municipal.

O presente anteprojeto tem com objetivos diminuir as perdas de água da rede pública e contempla:

1 – A diminuição das pressões elevadas existente em parte da rede, quer com a construção de CPC – Câmaras de Perda de Carga, quer através da construção de CRP – Câmaras Redutoras de Pressão, realização de pequenos prolongamentos de rede, por forma a que o abastecimento seja alterado de reservatórios de cota mais alta, para reservatórios de cota mais baixa, reduzindo-se assim as pressões na rede.

2 – A diminuição dos custos de energia, nomeadamente com bombagens existentes entre reservatórios, nomeadamente a mais significativa entre o R2 (cota 350,00 m) e o R9 (cota 425,00 m), aproveitando-se a antiga conduta adutora que bombava a água do R2 para o R13 (cota 450,00 m), invertendo-se o circuito, isto é, o abastecimento ao R9 deixa de ser bombado, e passa a vir por gravidade do R13 para o R9. Para o efeito proceder-se-á à recuperação de parte da conduta existente, em cerca de 1000,00 m, cujo custo ficaria aproximadamente por 100.000,00 €, amortizando-se o investimento em 2 anos, uma vez que o custo da bombagem é de cerca de 50.000,00 € anuais.

3 - A recuperação e manutenção de todos os reservatórios, com o fechamento de fissuras, a proteção térmica das células, impermeabilização das células, substituição de caixilharias, colocação de vidros, pintura interior e exterior, substituição de algum equipamento como sejam válvulas, e outros acessórios, escadas de acesso às células, limpeza das envolventes aos reservatórios e arranjos exteriores dos logradouros, etc.

O orçamento global constante do anteprojeto "Abastecimento de Água – Sistema em Baixa – Controlo de Perdas de Água", é de 1.380.550,00 €, mais o valor do IVA, num total de 1.463.383,00 € (um milhão quatrocentos e sessenta e três mil trezentos e oitenta e três euros).

O anteprojeto foi elaborado em conformidade com o programa definido, e tem uma enorme relevância para a diminuição das perdas de água da rede pública e consequentemente na redução das despesas na compra de água.



Do orçamento constante no anteprojecto, 1.380.550,00 €, será investimento elegível na candidatura a apresentar ao NORTE 2020, o valor de 422.344,32 € .

Atendendo a que estas obras se encontram previstas e possui verba inscrita no plano plurianual de investimentos 2019/2022 (PPI 2016-I-14), propõe-se:

- a) Que seja aprovado o anteprojecto e respetivo caderno de encargos;

O Diretor do Departamento Técnico,

José António de Sousa Ferreira (Eng.º.)

7 de maio de 2019

O Chefe da DO

Luís Barros (Eng.º.)



CÂMARA MUNICIPAL DE FELGUEIRAS

M.  
B.

M.ROMA  
393-B  
Fabricado em PORTUGAL



Prça da República - Margaride  
4610-116 Felgueiras

T. 255 318000 F. 255 318170  
geral@cm-felgueiras.pt

www.cm-felgueiras.pt