



**CONSULTA PRÉVIA
PR/E.03.2021**

**SETORIZAÇÃO DAS REDES DE ABASTECIMENTO
DE ÁGUA - 1ª FASE**

**Cláusulas Técnicas Especiais de
Equipamento Eletromecânico**

ÍNDICE

	Pág.
1 – OBJECTO DA EMPREITADA	2
2 – RELAÇÃO DOS TRABALHOS.....	2
3 – TUBAGENS E ACESSÓRIOS	2
3.1 – Tubagens.....	2
3.2 – Válvulas de seccionamento manuais	2
3.3 – Ventosas.....	3
3.4 – Juntas de desmontagem	3
3.5 – Acessórios.....	3
3.6 – Acessórios autotravados	4

1 – OBJECTO DA EMPREITADA

A empreitada tem por objetivo a construção de duas caixas em betão armado para alojamento do equipamento de monitorização das ZMC, no âmbito da Setorização das Redes de Abastecimento de Água – Projeto Piloto, a executar no concelho de Torres Vedras

2 – RELAÇÃO DOS TRABALHOS

Os trabalhos a executar englobam o fornecimento e a montagem dos equipamentos eletromecânicos especificados seguidamente, de acordo com o indicado na memória descritiva, nas peças desenhadas e nas medições.

3 – TUBAGENS E ACESSÓRIOS

3.1 – Tubagens

As tubagens a instalar deverão ser de boa qualidade, com os diâmetros indicados nas peças desenhadas.

As ligações flangeadas serão aparafusadas com junta de vedação em tela de borracha de boa qualidade.

Referência Base: Tipo Fucoli, ou equivalente.

3.2 – Válvulas de seccionamento manuais

As válvulas de seccionamento manuais deverão ser de cunha elástica, flangeadas, próprias para água, com os diâmetros e pressões nominais especificados nas peças de projeto. A cunha será sobremoldada no interior e no exterior com elastómero EPDM.

Serão revestidas, interior e exteriormente, com resina epoxi para conferir resistência à corrosão e à incrustação.

O corpo, a tampa, a flange superior e a cunha deverão ser em ferro fundido nodular e o fuso em aço inoxidável AISI 316 L.

O comando será manual, através de volante.

Referência Base: Tipo Fucoli, ou equivalente.

3.3 – Ventosas

As ventosas a instalar serão de tripla função, do tipo automático, com flutuador.

O corpo e tampa deverão ser em ferro fundido GGG-50, revestido a resina epoxi interior e exteriormente.

Referência Base: Tipo Fucoli, ou equivalente.

3.4 – Juntas de desmontagem

As juntas de desmontagem deverão ser em ferro fundido dúctil, próprias para água potável, revestidas interior e exteriormente a resina epoxi, com os diâmetros e pressões nominais especificados nas peças de projeto.

O corpo deverá ser constituído por duas virolas em ferro fundido dúctil flangeadas numa das extremidades e duas flanges intermédias, de menor diâmetro, sendo uma fixa e outra deslizante, equipadas com junta de vedação em EPDM ou NBR.

Referência Base: Tipo PAM, ou equivalente

3.5 – Acessórios

Os acessórios deverão ser em ferro fundido dúctil, próprios para água potável, revestidas interior e exteriormente a resina epoxi, com os diâmetros e pressões nominais especificados nas peças de projeto.

As ligações flangeadas serão aparafusadas com junta de vedação em tela de borracha de boa qualidade.

Referência Base: Tipo Fucoli, ou equivalente

3.6 – Acessórios autotravados

Os acessórios autotravados serão construídos com sistema de bloqueio por anel de tração ou de tensão ou ainda por meio de garra quando liga a tubagem de fibrocimento.

Referência Base: Tipo Fucoli, ou equivalente