LAURA
MARIA JESUS
RODRIGUES
Assinado de forma digital por LAURA MARIA JESUS RODRIGUES
Dados: 2022.05.19 11:36:06 +01'00'

PR/E.00005.2022

ALTERAÇÃO DE CONDUTAS EM RESERVATÓRIOS

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 – Acessórios 3
3.4 – Acessórios autotravados 3
3.5 – Válvula altimétrica 3

1 – OBJECTO DA EMPREITADA

A empreitada tem por objetivo a alteração de condutas nos reservatórios de Maceira, Monte Redondo e na estação elevatória EE2 do Forte de São Vicente, 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 PAM, 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 – 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

3.4 – 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

3.5 – Válvula altimétrica

Em FFd, flangeada, constituída por uma válvula de base do tipo Hydrobloc Premium XG ou equivalente, mas sempre de passagem integral/total. O circuito piloto, bem como toadas as peças móveis internas serão totalmente em aço inox AISI316. O revestimento das peças em FFd será de alta resistência à corrosão por aplicação de revestimento epoxy 250 µm. O diafragma será em EPDM de alta densidade pré-formado

Referência Base: Tipo Bayard, ou equivalente