

Calha articulada em tanques de tratamento de águas residuais

As Águas de Centro Litoral possuem a concessão da exploração e da gestão do sistema multimunicipal de abastecimento de água e de saneamento do Centro Litoral de Portugal.



A F.Fonseca apresentou uma solução para a alimentação e controlo dos motores das pontes do desarenador da obra de entrada das instalações da Estação de Tratamento de Águas residuais, localizadas em Cacia.

Projeto: aplicação de calha articulada em tanques de tratamento de águas residua

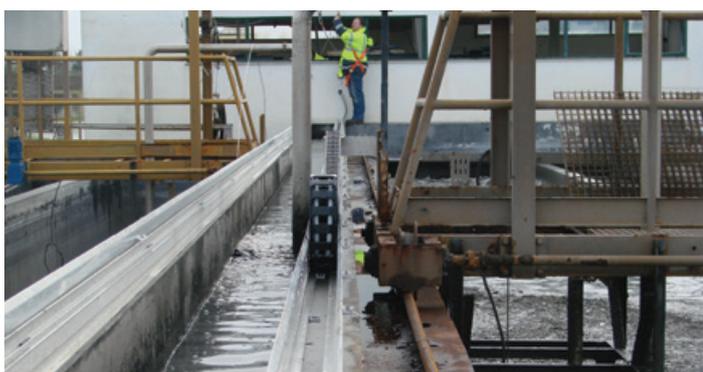
Setor: ambiente

Produto em destaque: calha articulada MP3002.5 - Murrplastik

Cliente final: águas do Centro Litoral

Integrador: serviço de Assistência Técnica da F.Fonseca

A solução anterior de passagem de cabos para a ponte em movimento baseava-se na utilização de um cabo de aço aéreo, onde o cabo que alimentava e controlava a ponte se deslocava em sistema de fole. O cabo instalado danificava-se frequentemente e provocava longos e constantes tempos de paragem no desarenador.



Após a análise prévia das condições de funcionamento e dos problemas a resolver, avançou-se com uma solução baseada em calha articulada Murrplastik.

O deslocamento da ponte extremo a extremo, na ordem dos 16 metros, obrigou à utilização de guias para a calha articulada por intermédio de perfis laterais de alumínio e guias de deslizamento, tornando a instalação mais robusta e segura.

Um representante da Murrplastik deslocou-se ao local para dar indicações sobre cuidados a ter na instalação.

Foram utilizados dois conjuntos de calha articulada MP3002.5 com 16 metros cada um e respetivos terminais de fixação.

Para encaminhar a calha articulada, devido à extensão do curso total, foram utilizadas guias em alumínio e respetivos acessórios de fixação e união.

Os cabos utilizados são ultra-flexíveis, adequados para calha articulada, resistentes a raios UV e foram devidamente encaminhados e separados através dos separadores internos da calha articulada.

16	180	24	32
Metros de deslocamento	Elos	Horas de funcionamento/dia	Metros de guias de alumínio



Os cabos utilizados são ultra-flexíveis, adequados para calha articulada, resistentes a raios UV e foram devidamente encaminhados e separados através dos separadores internos da calha articulada.

