



Oikos
CONSTRUÇÕES, SA.



PLANO INTEGRADO DE GESTÃO DE ORIGENS DE ÁGUA E EFLUENTES

**EDIA
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO E INFRA-
ESTRUTURAS DO ALQUEVA S.A.**

**EMPREITADA DE
CONSTRUÇÃO DO 1º
TROÇO DO ADUTOR
PISÃO – BEJA DO
SISTEMA PRIMÁRIO DE
REGA DO
EMPREENDIMENTO DE
FINS MÚLTIPLOS DE
ALQUEVA**

ÍNDICE

1. Objectivo.....	3
2. Âmbito	3
3. Responsabilidades.....	3
4. Identificação de Origem de Águas e dos Efluentes Produzidos	4
4.1 Água para consumo humano	4
4.2 Água para uso industrial.....	4
4.3 Efluentes Domésticos	4
4.4 Efluentes Industriais.....	4
5. Modo Operativo	4
5.1 Efluentes Domésticos	4
5.2 Efluentes Industriais.....	4
5.2.1 Separador de Hidrocarbonetos.....	4
6. Documentação Associada	5

1. Objectivo

O Plano Integrado de Gestão de Origens de Água e Efluentes (PIGOAE) tem como objectivo fundamental definir medidas estruturais e funcionais para o controlo dos efluentes que se estima que venham a ser produzidos durante a execução da empreitada, nomeadamente:

- Identificar os efluentes produzidos.
- Definir uma correcta gestão dos mesmos.
- Cumprir a legislação aplicável.
- Compromissos contratuais com o Dono de Obra.

2. Âmbito

O PIGOAE estabelece as linhas de actuação relacionadas com a gestão de efluentes produzidos na execução da empreitada. Este Plano aplica-se a todas as actividades e serviços desenvolvidos no Estaleiro e Frentes de Obra durante a empreitada.

3. Responsabilidades

Responsável	Responsabilidade
Responsável de Ambiente	Estabelecer contactos com vendedores de grupos depuradores ou outro sistema de tratamento de águas residuais a adoptar.
	Fornecer os dados necessários ao dimensionamento de grupos depuradores ou outro sistema de tratamento de águas residuais a adoptar.
	Elaborar um estudo qualidade/preço e apresentá-lo à Direcção Técnica de Empreitada.
	Preparar o processo de licenciamento do grupos depuradores ou outro sistema de tratamento de águas residuais a adoptar.
	Arquivar toda a documentação referente ao licenciamento do grupos depuradores ou outros sistemas de tratamento de águas residuais a adoptar.
	Identificação de todos os efluentes gerados em obra e seleccionar o destino final mais adequado.
Direcção Técnica de Empreitada	Seleccionar os grupos depuradores ou outro sistema de tratamento de águas residuais a adquirir.

4. Identificação de Origem de Águas e dos Efluentes Produzidos

4.1 Água para consumo humano

A água para consumo humano que abastecerá as instalações sociais (ex: escritórios, dormitórios, cantina) será proveniente da rede pública.

4.2 Água para uso industrial

A água a utilizar nas frentes de trabalho será captada em recursos hídricos superficiais. Para tal, a direcção de obra, consoante o caso, solicitará autorização à EDIA e/ou à Administração Regional Hidrográfica (ARH) do Alentejo.

4.3 Efluentes Domésticos

A produção de águas residuais com características domésticas provém das seguintes instalações sociais, por exemplo:

- Sanitários e duches dos dormitórios.
- Sanitários dos escritórios.
- Refeitório / cantina.

4.4 Efluentes Industriais

Os efluentes industriais gerados na empreitada são provenientes dos seguintes locais:

- Parque de Resíduos Perigosos.
- Lavagem de veículos ligeiros.

5. Modo Operativo

5.1 Efluentes Domésticos

As águas residuais domésticas produzidas na presente empreitada serão encaminhadas para ETAR compacta que irá descarregar numa linha de água. O licenciamento da utilização de recursos hídricos para a descarga de águas residuais será solicitado à ARH do Alentejo. Para tal, serão utilizados os requerimentos disponíveis no respectivo site.

5.2 Efluentes Industriais

5.2.1 Separador de Hidrocarbonetos

De modo a garantir o tratamento adequado as efluentes líquidos gerados aquando da lavagem de viaturas, parque de resíduos, opta-se por instalar um separador de hidrocarbonetos. Sendo assim, o efluente após a passagem deste liga à ETAR e terá como destino linha de água, que

deverá cumprir os valores limite estabelecidos na legislação em vigor para a qualidade da água.

6. Documentação Associada

Gestão de Requisitos Legais e Outros (GRLEO).

PE.05.AMB – Montagem de Infraestruturas.

PE.14.AMB – Título de Utilização de Recursos Hídricos.