

SINERGIAS SUSTENTÁVEIS



A ECODEAL

A ECODEAL – Gestão Integral de Resíduos Industriais, S.A. é a empresa detentora do centro integrado de recuperação, valorização e eliminação de resíduos perigosos (CIRVER), com o mesmo nome, ECODEAL. Nos termos da legislação relativa à Prevenção e Controlo Integrados da Poluição foi concedida à ECODEAL a Licença Ambiental n.º 31/2006.

A unidade industrial está situada no Eco-Parque do Relvão, concelho da Chamusca e ocupa uma área de cerca de 32 ha. O CIRVER foi inaugurado no dia 4 de Junho de 2008 e representa um investimento global de 20 Milhões de Euros, com uma capacidade de tratamento de cerca de 200 000 t/ano.

Esta infra-estrutura conjuga as melhores técnicas disponíveis, visando uma solução específica para cada tipo de resíduo, privilegiando a hierarquia de tratamento de resíduos com soluções que conduzam à reutilização, reciclagem e valorização energética em detrimento da deposição em aterro.

ecodeal

GESTÃO INTEGRAL DE RESÍDUOS
INDUSTRIAIS PERIGOSOS



 Eco-parque do Relvão, Rua Pinhal do Duque
2140-671, Carregueira, Chamusca

 geral@ecodeal.pt
comercial@ecodeal.pt

 (+351) 249 749 030

 (+351) 249 749 039

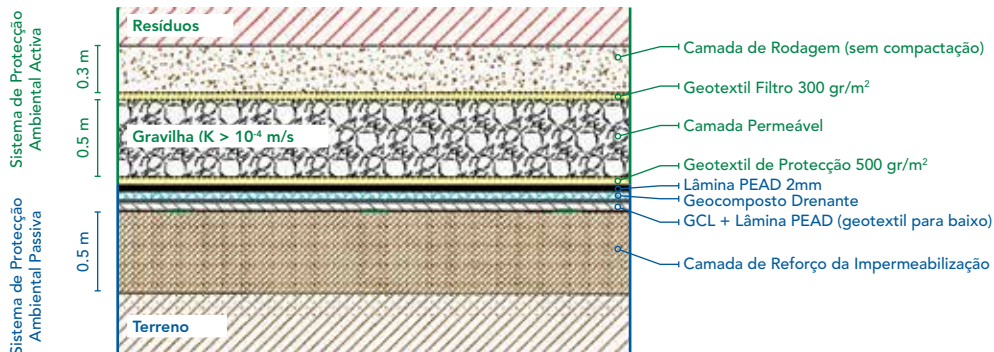
www.ecodeal.pt



VASO 2



CIRVER



Esquema de Impermeabilização da Célula 2



CIRVER

CONSTRUÇÃO DO VASO 2

Duração da empreitada

8 meses

Capacidade (m³)

410.196 m³

Área total de implantação

52.001 m²

Pormenor construtivo da célula 2

A célula 2 encontra-se dividida em 3 alvéolos de exploração distintos (Alvéolos 1, 2 e 3), de forma a permitir separar “águas limpas” e lixiviados, minimizando assim a produção destes últimos. Fisicamente, esta separação é feita mediante a construção de diques interiores de separação e, hidráulicamente, mediante a construção de drenagens independentes em cada alvéolo. A minimização da produção de lixiviados será ainda possível uma vez que esta solução construtiva permite efetuar impermeabilizações parciais dos alvéolos.

Sistema de impermeabilização

A camada subjacente à células de aterro e constituída por uma unidade geológica silto-argilosa com muito baixa permeabilidade e espessura até valores da ordem dos 20 m. Além disso, aplicou-se um complemento da impermeabilização natural com a aplicação de uma camada de reforço da impermeabilização com 0,5 m de espessura de material de natureza argilosa seleccionado da própria escavação, associada a um geocomposito

bentonítico sob toda a superfície inferior das células de deposição (fundo e taludes). Esta barreira adicional, juntamente com a barreira natural, satisfaz as condições requeridas na legislação em vigor.

RECEÇÃO DE RESÍDUOS

Resumo da quantidade de resíduos rececionada por código de operação R&D nos anos de 2008 a 2015

Ano	Quantidades totais (t)	Resíduos rececionados (R)	Resíduos rececionados (D)	R/D	R/Total
2008	10713,89	2228,18	8485,71	26%	21%
2009	106256	7423	98833	8%	7%
2010	86856	14544	72312	20%	17%
2011	151635	5499,3	146135,7	4%	4%
2012	188236	65749	122487	54%	35%
2013	118721	16410	102311	16%	14%
2014	153922	18073	135849	13%	12%
2015	143191	11237	131954	9%	8%