

INFRAESTRUTURAS E EQUIPAMENTOS

O Centro de Tratamento de Resíduos do Oeste (CTRO) contempla as seguintes infraestruturas e equipamentos:

- Portaria;
- Báscula de pesagem;
- Edifício técnico-social;
- Oficina;
- Plataforma de lavagem de viaturas e contentores;
- Posto de abastecimento e combustível;
- Armazém e parque de estacionamento coberto;
- Parque de estacionamento de viaturas pesadas;
- Centro de formação ambiental;
- Ecoparque com centro de receção de resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos (REEE) e o alvéolo para armazenagem de vidro;
- Linha de triagem de embalagens e de papel/cartão;
- Furo de captação;
- Reservatório;
- Estação de tratamento de água (ETA);
- Depósito de combustível;
- Posto de abastecimento;
- Vias de circulação interna;
- Sistema de impermeabilização das células do aterro;
- Rede de drenagem de águas pluviais;
- Rede de abastecimento de água;
- Sistema de deteção e combate a incêndios, com furo de captação;
- Sistema de captação, drenagem e aproveitamento energético do biogás, com 3 motogeradores;
- Sistema de captação e drenagem de lixiviados;
- Estação de tratamento de águas lixivantes (ETAL) composta por:
 - 3 lagoas de homogeneização/regularização (Lagoa 1, Lagoa 2 e Lagoa 4);
 - Tratamento físico-químico com adição de coagulante e floculante, juntamente com leite de cal e carvão ativado em pó (CAP);

- Decantação primária;
- 1 lagoa de tratamento biológico (Lagoa 3) com ciclos de arejamento intermitente e com o fornecimento projetado de uma fonte externa de carbono (metanol, com sistema ATEX);
- Decantação secundária com recirculação de lamas ao tratamento biológico;
- Estação elevatória para descarga do efluente pré-tratado no coletor das Águas do Tejo Atlântico;
- Unidade de tratamento de lamas composta por silo e sistema de desidratação;
- Vedação;
- Piezómetros;
- Plataforma de receção e tratamento de resíduos verdes.