


| | |
|---|---|
|  | LICENCIAMENTO INDUSTRIAL |
| | Identificação e caracterização das fontes fixas de emissão de poluentes para o ar (chaminé), identificação das unidades/equipamentos associados a essas fontes, regime de emissão (contínuo/espórádico) |

A Aveiro Coated Solutions, no processo de licenciamento industrial de 2014, comunicou a existência de 2 chaminés, nomeadamente:

- Cadastro n.º 12883 – Estufa de secagem 1, chaminé da secagem associada ao desengorduramento;
- Cadastro n.º 12884 – Estufa de secagem 2, chaminé da secagem associada à lacagem/pintura.

Em 2017, após comunicação das alterações às fontes de emissão por parte da Aveiro Coated Solutions, a CCDRC emitiu a lista das fontes ativas nesse ano (ver anexo), nomeadamente:

Tabela 1 – Lista de fontes fixas ativas em 2017.

| N.º Cadastro | Designação da fonte | Observações |
|--------------|--|---|
| 12882 | Exaustão banhos de desengorduramento | -- |
| 12883 | Queimador associado ao permutador para aquecimento dos banhos de desengorduramento | Esta fonte corresponde à Estufa de secagem 1, chaminé da secagem associada ao desengorduramento, indicada no processo de licenciamento de 2014. |
| 12884 | Exaustão da cabine de pintura – estufa de secagem/polimerização | Esta fonte corresponde à Estufa de secagem 2, chaminé da secagem associada à lacagem/pintura, indicada no processo de licenciamento de 2014. |
| 12885 | Exaustão do túnel de arrefecimento | -- |
| 12886 | Exaustão da câmara de nevoeiro salino | -- |
| 12887 | Exaustão da <i>hotte</i> do laboratório | -- |
| 12888 | Exaustão da estufa de polimerização | -- |

Atualmente, a Aveiro Coated Solutions possui apenas 5 fontes de emissão, cuja descrição é apresentada na tabela seguinte. Portanto, foram desativadas as fontes 12883, 12884, 12886 e 12888, tal como comunicado à CCDRC em 2021.



| | |
|---|---|
|  | LICENCIAMENTO INDUSTRIAL |
| | Identificação e caracterização das fontes fixas de emissão de poluentes para o ar (chaminé), identificação das unidades/equipamentos associados a essas fontes, regime de emissão (contínuo/espórádico) |

Tabela 2 – Fontes fixas de emissão ativas.

| N.º Cadastro | Designação | Descrição da fonte | Observações |
|--------------|--|---|---|
| -- | RTO (CH3) | Função: Exaustão do RTO Combustível: gás natural Funcionamento: Contínuo Sistema de tratamento: -- Altura da chaminé associada: 20 m Poluentes expectáveis: CO, PTS, COV, NO _x | Fonte nova. Unidades contribuintes para o RTO: sala de pintura, estufas de secagem e cabines de pintura. |
| 14382 | Exaustão do ar da cabine de tratamento químico e exaustão associada à estufa de secagem da chapa (CH2) | Função: Exaustão do ar da cabine de tratamento químico e exaustão associada à estufa de secagem da chapa com este mesmo tratamento. Esta secagem aproveita o calor proveniente do RTO aquecido a gás natural. Combustível: --- Funcionamento: Contínuo Sistema de tratamento: -- Altura da chaminé associada: 20 m Poluentes expectáveis: COV, PTS | Fonte nova. Esta fonte utiliza a chaminé correspondente à fonte desativada 12883 |
| 12882 | Exaustão dos banhos de desgorduramento/lavagem (CH1) | Função: Exaustão dos banhos de desgorduramento/lavagem Combustível: -- Funcionamento: Contínuo Sistema de tratamento: -- Altura da chaminé associada: 20 m Poluentes expectáveis: PTS, HCl | -- |
| 12885 | Exaustão do túnel de arrefecimento (CH4) | Função: Exaustão do túnel de arrefecimento Combustível: -- Funcionamento: Contínuo Sistema de tratamento: -- Altura da chaminé associada: 20 m Poluentes expectáveis: COV, PTS | -- |

| | |
|---|---|
|  | LICENCIAMENTO INDUSTRIAL |
| | Identificação e caracterização das fontes fixas de emissão de poluentes para o ar (chaminé), identificação das unidades/equipamentos associados a essas fontes, regime de emissão (contínuo/espórádico) |

| N.º Cadastro | Designação | Descrição da fonte | Observações |
|--------------|---|---|-------------|
| 12887 | Exaustão da <i>hotte</i> do laboratório (CH6) | Função: Exaustão da <i>hotte</i> do laboratório Combustível: -- Funcionamento: Contínuo Sistema de tratamento: -- Altura da chaminé associada: 20 m Poluentes expectáveis: COV, H ₂ S | - |

Face ao exposto e tendo por base o processo de licenciamento industrial de 2014, pretende-se com o presente projeto comunicar:

1. A desativação da fonte com cadastro n.º 12883;
2. A desativação da fonte com cadastro n.º 12884;
3. A instalação da fonte de emissão *RTO*;
4. A instalação da fonte de emissão *Exaustão do ar da cabine de tratamento químico e exaustão associada à estufade secagem da chapa*, que utiliza a chaminé da fonte desativada 12883.

Mais se informa que as fontes *Exaustão da câmara de nevoeiro salino* (cadastro n.º 12886) e *Exaustão do forno de polimerização* (cadastro n.º 12888) estão atualmente inativas. Os equipamentos associados ainda existem, mas não funcionam e ainda não têm o destino final determinado pela empresa, e as chaminés associadas foram desativadas, conforme se pode verificar nas figuras seguintes:

Identificação e caracterização das fontes fixas de emissão de poluentes para o ar (chaminé), identificação das unidades/equipamentos associados a essas fontes, regime de emissão (contínuo/espórádico)



A chaminé não está ligada à fonte de emissão de efluentes gasosos, uma vez que esta se encontra inativa.

A chaminé foi desmantelada, uma vez que a fonte de emissão se encontra inativa.

Figura 1- Nevoeiro salino.



Figura 2 – Forno de polimerização.

A unidade fabril dispõe também de 3 geradores de emergência:

- 1 gerador (250 kVA) que se destina a iluminação e escritórios;
- 2 geradores (500 kVA) que se destinam à linha de produção.