Atualmente, a SONAE ARAUCO PORTUGAL possui as fontes de emissão apresentadas na tabela seguinte.

Tabela 1 – Fontes de emissão de efluentes gasosos.

N.º Cadastro	Designação	Descrição da fonte
9692	**FF7** Exaustão da Prensa 2	**Função:** Exaustão da prensa da Linha 2 de MDF **Combustível:** -- **Funcionamento:** Contínuo **Sistema de tratamento:** Lavador de gases **Altura da chaminé associada:** 20,0 m **Poluentes expectáveis:** COV, PTS, Formaldeído
12058	**FF15** Lixadeiras 3 e 4 (Acabamento 1)	**Função:** Exaustão das lixadeiras 3 e 4 (Acabamento 1) **Combustível:** -- **Funcionamento:** Contínuo **Sistema de tratamento:** Filtro de mangas **Altura da chaminé associada:** 4,3 m **Poluentes expectáveis:** PTS
12059	**FF16** Lixadeiras 1 e 2 (Acabamento 1)	**Função:** Exaustão das lixadeiras 1 e 2 (Acabamento 1) **Combustível:** -- **Funcionamento:** Contínuo **Sistema de tratamento:** Filtro de mangas **Altura da chaminé associada:** 4,3 m **Poluentes expectáveis:** PTS
12063	**FF20** Lixadeiras 3 e 4 (Acabamento 2)	**Função:** Exaustão das lixadeiras 3 e 4 (Acabamento 2) **Combustível:** -- **Funcionamento:** Contínuo **Sistema de tratamento:** Filtro de mangas **Altura da chaminé associada:** 4,4 m **Poluentes expectáveis:** PTS
12064	**FF21** Lixadeiras 1 e 2 (Acabamento 2)	**Função:** Exaustão das lixadeiras 1 e 2 (Acabamento 2) **Combustível:** -- **Funcionamento:** Contínuo **Sistema de tratamento:** Filtro de mangas **Altura da chaminé associada:** 4,4 m **Poluentes expectáveis:** PTS

N.º Cadastro	Designação	Descrição da fonte
12065	**FF22** Folheados 1/ Serra TM	**Função:** Exaustão da serra TM **Combustível:** -- **Funcionamento:** Contínuo **Sistema de tratamento:** Filtro de mangas **Altura da chaminé associada:** 5,6 m **Poluentes expectáveis:** PTS
12067	**FF24** Filtro transporte de fibra (Linha 3)	**Função:** Filtro Pré-Calibradora (L3) **Combustível:** --- **Funcionamento:** Contínuo **Sistema de tratamento:** Filtro de mangas **Altura da chaminé associada:** 3,4 m **Poluentes expectáveis:** PTS
12068	**FF25** Filtro Cortes Finais Acabamento 1	**Função:** Exaustão Filtro Cortes Finais Acabamento 1 **Combustível:** -- **Funcionamento:** Contínuo **Sistema de tratamento:** Filtro de mangas **Altura da chaminé associada:** 3,9 m **Poluentes expectáveis:** PTS
12069	**FF26** Filtro "Imal Scale" Linha 3	**Função:** Exaustão Filtro Pré-Corte da Linha 3 **Combustível:** -- **Funcionamento:** Contínuo **Sistema de tratamento:** Filtro de mangas **Altura da chaminé associada:** 3,1 m **Poluentes expectáveis:** PTS
12070	**FF27** Corte Trimming (Acabamento 2)	**Função:** Exaustão Filtro Corte Trimming Acabamento 2 **Combustível:** -- **Funcionamento:** Contínuo **Sistema de tratamento:** Filtro de mangas **Altura da chaminé associada:** 4,0 m **Poluentes expectáveis:** PTS

N.º Cadastro	Designação	Descrição da fonte
12071	**FF28** Ferro Control (MDF2)	**Função:** Exaustão Filtro Ferro Control (MDF L2) **Combustível:** -- **Funcionamento:** Contínuo **Sistema de tratamento:** Filtro de mangas **Altura da chaminé associada:** 3,9 m **Poluentes expectáveis:** PTS
12972	**FF29** Trimming destroçador (Acabamento 1)	**Função:** Ciclone Trimming Acabamento **Combustível:** -- **Funcionamento:** Contínuo **Sistema de tratamento:** Ciclofiltro **Altura da chaminé associada:** 8,2 m **Poluentes expectáveis:** PTS
12967	**FF30** Filtro limpeza Formação da Linha 3	**Função:** Exaustão Filtro limpeza Formação da Linha 3 **Combustível:** -- **Funcionamento:** Contínuo **Sistema de tratamento:** Filtro de mangas **Altura da chaminé associada:** 23 m **Poluentes expectáveis:** PTS
12968	**FF31** Matt-Hopper Linha **3**	**Função:** Exaustão Filtro Formação da Linha 3 **Combustível:** -- **Funcionamento:** Contínuo **Sistema de tratamento:** Ciclones **Altura da chaminé associada:** 3,1 m **Poluentes expectáveis:** PTS
12969	**FF32** Exaustão da Prensa 3	**Função:** Exaustão Prensa de fibra de madeira da Linha 3 **Combustível:** -- **Funcionamento:** Contínuo **Sistema de tratamento:** Lavador de gases **Altura da chaminé associada:** 24 m **Poluentes expectáveis:** PTS, COV, Formaldeído

N.º Cadastro	Designação	Descrição da fonte
12970	**FF33** Serras Saída da Prensa Linha 3	**Função:** Exaustão Filtro Saída prensa da Linha 3 **Combustível:** -- **Funcionamento:** Contínuo **Sistema de tratamento:** Filtro de mangas **Altura da chaminé associada:** 24 m **Poluentes expectáveis:** PTS
12971	**FF34** Destroçador de placas Linha 3 - Saída da Prensa	**Função:** Exaustão Filtro Destroçador placas rejeitadas Linha 3 **Combustível:** -- **Funcionamento:** Contínuo **Sistema de tratamento:** Ciclofiltro **Altura da chaminé associada:** 24 m **Poluentes expectáveis:** PTS
13574	**FF35** STEG da Exaustão dos Secadores L2 e L3 e Linha de Reciclagem	**Função:** Exaustão combinada de 2 secadores de MDF e Linha de reciclagem (F2F) **Combustível:** --- **Funcionamento:** Contínuo **Sistema de tratamento:** Bioscrubber **Altura da chaminé associada:** 41 m **Poluentes expectáveis:** PTS, COV, Formaldeído

No Anexo 5 do EIA, apresenta-se a peça desenhada n.º C04, na qual se encontram identificadas as fontes pontuais e difusas e o esquema de ligação dos vários equipamentos.

Apresenta-se, no Anexo 31 do EIA, a tabela com a identificação e quantificação dos equipamentos associados a cada uma das fontes fixas de emissão instaladas no estabelecimento.

Relativamente ao processo de licenciamento anterior, as fontes fixas FF8, FF9 e FF23 foram desmanteladas na sequência da cessação das respetivas atividades, conforme descrito seguidamente.

- FF8 – Caldeira 1 (cadastro n.º 948) e FF9 – Caldeira 2 (cadastro n.º 949): ambas as fontes foram desmanteladas aquando da cessação da atividade de produção de eletricidade de origem térmica, correspondente ao CAE 35112. No Anexo 12, apresenta-se a comunicação efetuada ao IAPMEI, à APA e à CCDRC, em 23 de abril de 2021, relativa à desativação destas fontes.
- FF23 – Folheados Linha 2 (cadastro n.º 12066): esta fonte foi desmantelada na sequência da cessação da atividade de fabricação de folheados, contraplacados, lamelados e de outros painéis,

correspondente ao CAE 16213. No Anexo 12, apresenta-se a comunicação efetuada ao IAPMEI, à APA e à CCDRC, em 5 de abril de 2023, relativa à cessação da atividade, incluindo informação sobre a desmontagem e venda dos respetivos equipamentos.

As fontes FF10, FF11, FF12 e FF13 deixaram de ser monitorizadas na sequência da entrada em funcionamento do STEG (FF35), associado à exaustão dos secadores das Linhas 2 e 3, nos termos previstos no ponto 19 do TUA, que estabelece: «A monitorização das fontes pontuais F10 a FF13 deixa de ser efetuada após a entrada em funcionamento do STEG (FF35) que ficará associado aos secadores das Linhas 2 e 3 (Bioscrubber)».

Assim, os equipamentos (ciclones, que fazem parte do processo de limpeza da fibra) anteriormente associados às fontes FF10, FF11, FF12 e FF13 encontram-se atualmente ligados à FF35, não correspondendo esta situação ao desmantelamento dos equipamentos, mas à alteração da configuração do sistema de exaustão.

No Anexo 40 do EIA, apresenta-se ainda a comunicação efetuada à APA e à CCDRC, em 28 de novembro de 2022, relativa ao início de funcionamento do STEG (FF35) e ao cumprimento do disposto no ponto 19 do TUA.

As emissões da linha de reciclagem de fibra de madeira, serão encaminhadas para a fonte FF35, cadastro n.º 13574. Estima-se que este processo originará como poluentes as partículas e o formaldeído.

As fontes de emissão são monitorizadas de acordo com o plano de monitorização estabelecido pelo TUA atualmente em vigor.