

Módulo V

1. Emissões para o ar – Identificação e caracterização das fontes fixas

ÍNDICE

1. Fontes fixas de emissão pontuais	2
1.1. Identificação.....	2
1.2. Caracterização	2
1.2.1. Características das chaminés	2
1.2.2. Características das tomas de amostragem.....	3
1.3. Unidades contribuintes	3
1.3.1. Identificação e caracterização	3

1. FONTES FIXAS DE EMISSÃO PONTUAIS

1.1. IDENTIFICAÇÃO

A tabela seguinte identifica as fontes fixas de emissões pontuais existentes na instalação, respetivas codificações, origens regimes e horas de funcionamento.

Tabela 1 - Emissões para o Ar - Identificação dos pontos de emissão pontuais.

Código da fonte	Código interno	Origem da emissão	N.º dias de funcionamento ano	Regime de emissão	Tipo de atividade	Observações
FF1	FF1_Caldeira 1_Equimetal	Instalação de Combustão	70 dias/ano	C: Emissão Contínua	Sazonal	Funciona em campanha
FF2	FF2_Caldeira 2_Morisa	Instalação de Combustão	70 dias/ano	C: Emissão Contínua	Sazonal	Funciona em campanha
FF3	FF3_Caldeira 3_Morisa	Instalação de Combustão	70 dias/ano	C: Emissão Contínua	Sazonal	Funciona em campanha
FF4	FF4_Caldeira 4_Argibay	Instalação de Combustão	70 dias/ano	C: Emissão Contínua	Sazonal	Funciona em campanha
FF5	FF5_Caldeira 5_Argibay	Instalação de Combustão	70 dias/ano	C: Emissão Contínua	Anual	
FF6	FF6_Caldeira 6_Ferroli_PEGASUS	Instalação de Combustão	70 dias/ano	C: Emissão Contínua	Sazonal	Funciona em campanha
FF7	FF6_Caldeira 6_Ferroli_PEGASUS	Instalação de Combustão	70 dias/ano	C: Emissão Contínua	Sazonal	Funciona em campanha

1.2. CARACTERIZAÇÃO

1.2.1. CARACTERÍSTICAS DAS CHAMINÉS

As tabelas seguintes apresentam as caracterizações das fontes fixas pontuais, no que respeita às características das estruturais a nível de caudais das chaminés.

Tabela 2 - Emissões para o Ar - Caracterização das fontes pontuais no que respeita às chaminés.

Código da fonte	Altura acima do nível do solo	Área da chaminé	Forma da chaminé	Caudal volúmico normalizado	Velocidade	Temperatura dos gases
FF1	19.00 m	0.503 m ²	CR: Circular	7 069 Nm ³	8.2 m/s	215 °C
FF2	20.70 m	0.785 m ²	CR: Circular	8 262 Nm ³	7.1 m/s	202 °C
FF3	20.80 m	0.503 m ²	CR: Circular	7 055 Nm ³	8.5 m/s	227 °C
FF4	22.50 m	0.785 m ²	CR: Circular	4 727 Nm ³	3.3 m/s	207 °C
FF5	22.70 m	0.454 m ²	CR: Circular	2 614 Nm ³	3.0 m/s	182 °C
FF6	3.96 m	0.031 m ²	CR: Circular	ND	10.0 m/s	200 °C
FF7	3.96 m	0.031 m ²	CR: Circular	ND	10.0 m/s	200 °C

1.2.2. CARACTERÍSTICAS DAS TOMAS DE AMOSTRAGEM

As tabelas seguintes apresentam as caracterizações das fontes fixas pontuais, no que respeita às características relacionadas com as tomas de amostragem associadas às mesmas.

Tabela 3 - Emissões para o Ar - Caracterização das fontes pontuais no que respeita às tomas de amostragem.

Código da fonte	Existência de pontos de amostragem	Nº de tomas de amostragem	Existência de orifícios normalizados	Localização em altura	Observações
FF1	Sim	2		2 ND	
FF2	Sim	2		2 ND	
FF3	Sim	2		2 ND	
FF4	Sim	2		2 ND	
FF5	Sim	2		2 ND	
FF6	Não	NA		1 NA	
FF7	Não	NA		1 NA	

1.3. UNIDADES CONTRIBUINTES

1.3.1. IDENTIFICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO

Na tabela 1 identifica-se e caracterizam-se os equipamentos associados às fontes fixas acima identificadas.