



## Relatório INSP-2019-0190

### BI-2019-0178

#### 1 – Dados gerais

##### 1.1 - Inspeção

**Data:** 06/11/2019      **Hora:** 9:30      **Tipo:** Plano Operacional (PO-2019-0001)

**Motivo da inspeção:** Rotina

**Inspetor responsável:** António MR. Moutinho

**Outros inspetores da IRA:** Luís MAS. Machado

##### Descrição da inspeção:

A inspeção foi realizada sem aviso prévio, ao abrigo do disposto na alínea a) do n.º 1 do artigo 80.º do anexo I do Decreto Regulamentar Regional n.º 11/2013/A, de 2 de agosto.

A inspeção teve como objetivo verificar o cumprimento das normas relativas à utilização de gases fluorados com efeitos de estufa – GFEE – (Regulamento (UE) n.º 517/2014, de 16 de abril, e Decreto-Lei n.º 145/2017, de 30 de novembro) e das normas relativas à utilização de substâncias que empobrecem a camada de ozono (Regulamento (CE) n.º 1005/2009, de 16 de setembro e Decreto-Lei n.º 85/2014, de 27 de maio).

No Local foi contactada a Sr.ª Sónia Gabriela Resendes Cabral Ponte, escriturária, que forneceu os esclarecimentos e documentação solicitados e acompanhou a visita às instalações.

*A inspeção consiste numa verificação aleatória, num determinado momento, do cumprimento dos requisitos de uma instalação em determinados aspetos da legislação ambiental. A falta de identificação de situações irregulares não significa que o operador esteja em plena conformidade com a toda legislação ambiental aplicável.*

##### 1.2 – Empresa/entidade inspecionada

**Firma/nome:** GM Cabral - Comércio e Assistência de Eletrodomésticos,      **NIPC/NIF:** 512101221  
Sociedade Unipessoal, Lda.

**Sede/morada:** Zona Industrial, Lote 1

**Código Postal:** 9580-507      **Freguesia:** Vila do Porto

**Concelho:** Vila do Porto      **Ilha:** Ilha de Santa Maria

##### 1.3 – Estabelecimento/local inspecionado

**Nome:** GM Cabral

**Endereço:** Zona Industrial, Lote 1

**Código Postal:** 9580-507      **Freguesia:** Vila do Porto

**Concelho:** Vila do Porto      **Ilha:** Ilha de Santa Maria

**Atividade principal:** 47540 - Comércio a retalho de eletrodomésticos, em estabelecimentos especializados

**Outras atividades:**

**Período de funcionamento:** Das 9:30 às 12 horas e das 13:30 às 18 horas.

**Licenciamento da atividade:** Alvará de Utilização 22/2007



Figura 1.1: Localização do estabelecimento inspecionado.

## 2 – Operadores de equipamentos com GFEE <sup>a)</sup>

<sup>a)</sup> Equipamentos de refrigeração fixos; Equipamentos de ar condicionado fixos; Bombas de calor fixas; Equipamento fixo de proteção contra incêndios; Unidades de refrigeração de camiões e reboques refrigerados; Computadores elétricos; Ciclos orgânicos de Rankine.

### 2.1 – Equipamentos com gases fluorados

Foram identificados no estabelecimento os seguintes equipamentos contendo gases fluorados com efeito de estufa:

TECO <sub>2</sub> *	Número de equipamentos	Tipos de gases fluorados
TECO <sub>2</sub> < 5	1 equipamento Vulcano	R-410A
5 ≤ TECO <sub>2</sub> < 50		
50 ≤ TECO <sub>2</sub> < 500		
TECO <sub>2</sub> ≥ 500		

\* TECO<sub>2</sub> – toneladas equivalente de CO<sub>2</sub>

### 2.2 - Verificação dos requisitos legais relativamente a equipamentos com gases fluorados

Relativamente a equipamentos com gases fluorados verificou-se o seguinte:

Requisito	Enq. legal	Verificado	Evidências / Justificação
a) Verificação para deteção de fugas com a periodicidade aplicável, de acordo com a quantidade de gases fluorados.	Art. 4.º, Reg. CE 517/2014	Não aplicável	
b) Instalação de um sistema de deteção de fugas em equipamentos com gases fluorados com efeito de estufa em quantidade superior a 500 toneladas equivalentes de CO <sub>2</sub> .	Art. 5.º, Reg. CE 517/2014	Não aplicável	
c) Elaboração e manutenção de um registo dos equipamentos que devam ser verificados para deteção de fugas.	Art. 6.º, Reg. CE 517/2014	Não aplicável	



REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES  
SECRETARIA REGIONAL DA ENERGIA, AMBIENTE E TURISMO  
INSPEÇÃO REGIONAL DO AMBIENTE

Requisito	Enq. legal	Verificado	Evidências / Justificação
d) Recuperação de gases fluorados dos equipamentos (independentemente da quantidade instalada) para efeitos de reciclagem, valorização ou destruição.	Art. 8.º, Reg. CE 517/2014; Art. 19.º e 20.º, DL 145/2017	Não aplicável	
e) Cumprimento das restrições de utilização previstas no artigo 13.º do Regulamento CE 517/2014.	Art. 13.º, Reg. CE 517/2014	Não aplicável	
f) Efetuar as diligência necessárias para determinar se a empresa prestadora de serviços detém os certificados necessários para as intervenções contratadas em equipamentos que contenham gases fluorados com efeitos de estufa.	Art. 10.º, n.º 11, Reg. CE 517/2014	Não aplicável	
g) Comunicação de dados sobre a utilização de gases fluorados à autoridade ambiental, até 31 de março de cada ano, por parte do operador dos equipamentos.	Art. 5.º, DL 145/2017	Não aplicável	

### 3 – Intervenções em equipamentos, compra e venda de GFEE, venda de equipamentos não hermeticamente fechados

Relativamente às intervenções em equipamentos, à compra e venda de gases fluorados com efeitos de estufa e venda de equipamentos não hermeticamente fechados ao utilizador final verificou-se o seguinte:

Requisito	Enq. legal	Verificado	Evidências / Justificação
a) Exercício de atividades em equipamentos com gases fluorados com efeito de estufa, executadas por técnicos certificados.	Art. 13.º e 14.º, DL 145/2017	Cumprido	Gualter Emanuel Arruda Cabral, TGF000477 (AIPOR)
b) Exercício de atividades em equipamentos com gases fluorados com efeito de estufa, executadas por empresas certificadas.	Art. 16.º e 17.º, DL 145/2017	Cumprido	GM Cabral, Lda. SAC-1022/2017 (Certif)
c) Intervenção em sistemas de ar condicionado, instalados em veículos a motor, que contenham gases fluorados com efeitos de estufa, executada por pessoa singular titular de um atestado de formação.	Art. 18.º, DL 145/2017	Não aplicável	
d) Por cada intervenção em equipamento fixo de refrigeração, ar condicionado, bomba de calor, extintor ou sistema de proteção fixo contra incêndios, o técnico deve observar os procedimentos estabelecidos pelo organismo de certificação, devendo manter uma cópia da ficha de intervenção durante, pelo menos, 5 anos.	Art. 21.º, DL 145/2017	Cumprido parcialmente	Verificou-se ficha de intervenção sem os nº de certificados do técnico e da empresa. (Registo nº 86905)
e) Elaboração e manutenção de um registo com informações relativas aos compradores e vendedores de gases, nos termos do anexo I do DL 145/2017, os quais devem ser mantidos durante um período de pelo menos 5 anos.	Art. 6.º, DL 145/2017	Cumprido	
f) Comunicação de dados sobre compra e venda de gases fluorados à autoridade ambiental, até 30 de junho de cada ano, por parte de entidades que efetuam intervenções em equipamentos (incluindo oficinas auto).	Art. 5.º, DL 145/2017	Cumprido	Comunicou relativamente a 2018 em 2019-05-28.
g) Manutenção de um registo com as provas fornecidas de que a instalação de um equipamentos não hermeticamente fechado vendido diretamente ao utilizador final é efetuada por uma empresa certificada.	Art. 11.º, n.º 5, Reg. CE 517/2014; Art. 7.º, DL 145/2017	Não cumprido	Foi notificado para regularizar durante a ação inspetiva.



## 4 – Utilização de substâncias que empobrecem a camada de ozono

### 4.1 – Equipamentos com gases prejudiciais para a camada de ozono (ODS)

Foram identificados no estabelecimento os seguintes equipamentos com gases prejudiciais para a camada de ozono:

Carga de gás (kg)	Número de equipamentos	Tipos de gases
Carga < 3	---	
3 ≤ Carga < 30	---	
30 ≤ Carga < 300	---	
Carga ≥ 300	---	

### 4.2 - Verificação dos requisitos legais relativamente a equipamentos com ODS

Relativamente a equipamentos com ODS verificou-se o seguinte:

Requisito	Enq. legal	Verificado	Evidências / Justificação
a) Controlo para deteção de fugas com a periodicidade aplicável, de acordo com a quantidade de ODS.	n.º 2, art. 23.º, Reg. CE 1005/2009	Não aplicável	
b) Operações de manutenção, reparação e assistência, incluindo a verificação para deteção de fugas, realizadas por técnicos qualificados.	n.º 2, art. 3.º, DL 152/2005	Não aplicável	
c) Elaboração e manutenção de um registo dos equipamentos que devam ser verificados para deteção de fugas.	n.º 3, art. 23.º, Reg. CE 1005/2009	Não aplicável	
d) Preenchimento das fichas de registo das intervenções em equipamentos por parte dos técnicos qualificados.	Art. 4.º, DL 85/2014	Não aplicável	

## 5 – Irregularidades e infrações detetadas

Foram verificadas as seguintes infrações:

- Incumprimento do dever do técnico de observar os procedimentos de gases fluorados estabelecidos pelo respetivo organismo de certificação (na ficha de intervenção, não consta o nº de certificado da empresa), em violação do disposto no artigo 21.º do Decreto-Lei n.º 145/2017, de 30 de novembro, configurando assim a prática de uma contraordenação ambiental grave prevista na alínea q) do n.º 2 do artigo 23.º do diploma citado;
- Inexistência de provas que a instalação de equipamentos não hermeticamente fechados carregados com gases fluorados tenha sido efetuada por uma empresa certificada (aparelhos de ar condicionado), em violação do disposto no artigo 7.º do Decreto-Lei n.º 145/2017, de 30 de novembro e do n.º 5 do artigo 11.º do Regulamento, configurando assim a prática de uma contraordenação ambiental grave prevista na alínea g) do n.º 2 do artigo 23.º do diploma citado.



## **6 – Indicações e medidas adotadas**

Notificação da empresa para proceder à regularização das infrações detetadas, nos seguintes termos:

- 1) relativamente à infração identificada na alínea a), deverá passar a incluir o nº do certificado da empresa (SAC-1022/2017) e do técnico (TGF000477) em todas as fichas de intervenção emitidas, conforme registos de intervenção nº 86904 ou 86902;
- 2) relativamente à infração identificada na alínea b), deverá passar a fornecer provas ao consumidor final de que a instalação é efetuada por uma empresa certificada, onde conste pelo menos os seguintes dados: nº de identificação fiscal da empresa certificada que efetua a instalação, nome da empresa certificada que efetua a instalação, nº do certificado da empresa que efetua a instalação, marca, modelo e nº de série do equipamento, conforme o exemplo da fatura FAC 2019/00001119, remetida a este serviço por email, e passar a discriminar que a instalação do equipamento é efetuada pela empresa.

O Inspetor Principal