



**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**SECRETARIA REGIONAL DO AMBIENTE E ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS**  
**Inspecção Regional do Ambiente**

**Relatório INSP-2021-0127**

**BI-2021-0135**

## 1 – Dados gerais

### 1.1 - Inspecção

**Data:** 09/12/2021

**Hora:** 15:10

**Tipo:** PO-2021-0001

**Inspetor responsável:** António MR. Moutinho

**Outros inspetores da IRA:** João PRFB. Silva

**Outros técnicos de entidades oficiais:**

#### Descrição da inspecção:

A inspecção 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).

No local foi contactado o Sr. João de Deus da Silva Amaral, responsável pós-venda, que forneceu os esclarecimentos e documentação solicitados e acompanhou a visita às instalações.

A inspecção foi realizada sem aviso prévio, ao abrigo do disposto na alínea a) do n.º 1 do artigo 30.º do anexo I do Decreto Regulamentar Regional n.º 17/2021/A, de 8 de julho.

*A inspecção 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:** Sotermáquinas - Sociedade Terceirense de Máquinas e Acessórios, SA

**NIPC/NIF:** 512022100

**Sede/morada:** Canada Nova

**Código Postal:** 9700-130

**Freguesia:** Santa Luzia

**Concelho:** Angra do Heroísmo

**Ilha:** Terceira

### 1.3 – Estabelecimento/local inspecionado

**Nome:** Oficina

**Endereço:** Canada Nova

**Código Postal:** 9700-130

**Freguesia:** Santa Luzia

**Concelho:** Angra do Heroísmo

**Ilha:** Terceira

**Atividade:** Comércio de veículos automóveis ligeiros

**CAE:** 45110



**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**SECRETARIA REGIONAL DO AMBIENTE E ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS**  
**Inspeção Regional do Ambiente**

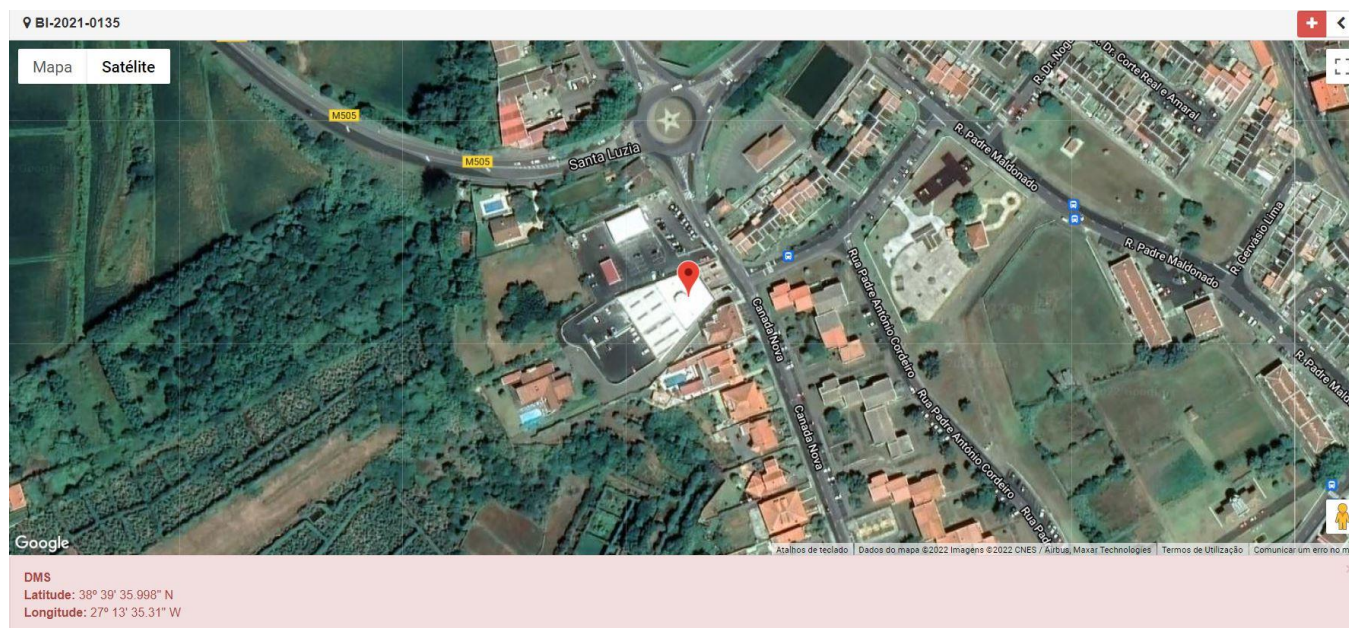


Figura 1.1: Localização do estabelecimento inspecionado.

## 2 – Verificação dos requisitos legais relativamente a equipamentos com gases fluorados

### 2.1 – Relativamente a intervenções em equipamentos verificou-se o seguinte:

Requisito	Sim	Não	Não aplicável
a) As atividades que envolvam contacto com o gás realizadas em equipamentos fixos de refrigeração, ar condicionado e bombas de calor, independentemente da carga dos mesmos, são executadas por pessoas singulares certificadas, pertencentes a empresas certificadas?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
b) As atividades que envolvam contacto com o gás realizadas em camiões e reboques refrigerados, extintores e sistemas fixos de proteção contra incêndios, comutadores elétricos e as intervenções que envolvam contacto com solventes à base de GFEE, independentemente da carga dos mesmos, são executadas por pessoas singulares certificadas para o efeito?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
c) As intervenções em sistemas de ar condicionado, instalados em veículos a motor, são executadas por pessoas singulares titulares de um atestado de formação?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
e) A entidade: <ul style="list-style-type: none"><li>que presta serviços a terceiros em equipamentos de aquecimento, ar condicionado e ventilação;</li><li>que presta serviços a terceiros em sistemas fixos de proteção contra incêndios e extintores de incêndios;</li><li><b>que efetua intervenção em sistemas de ar condicionado instalados em veículos ligeiros (oficinas);</b></li><li>que efetua intervenções em comutadores elétricos;</li></ul> comunicou à autoridade ambiental os dados sobre compra e venda de gases fluorados, até 30 de junho de cada ano?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### Observações relativamente aos requisitos anteriores:

O técnico Tomás Alberto Ávila Pires, com o atestado de formação nº 687/2013 da FORCONSULTING – Formação e Consultoria, Lda., certificado nº 1269/2020, faz as intervenções nos sistemas de GFEE.

A empresa não fez a comunicação à Autoridade ambiental dos dados referentes à compra e venda dos gases fluorados referente ao ano de 2020.



**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**SECRETARIA REGIONAL DO AMBIENTE E ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS**  
**Inspeção Regional do Ambiente**

**2.2 – Relativamente à compra e venda de gases fluorados com efeitos de estufa verificou-se o seguinte:**

Requisito	Sim	Não	Não aplicável
a) A entidade que adquire ou fornece GFEE elaborou e mantém um registo com informações relativas aos compradores e vendedores de gases, nos termos do anexo I do DL 145/2017?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b) Os registos mencionados na alínea anterior são mantidos durante um período de pelo menos 5 anos?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
c) O importador ou distribuidor de GFEE comunicou à autoridade ambiental os dados sobre compra e venda de gases fluorados, até 30 de junho de cada ano?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

**Observações relativamente aos requisitos anteriores:**

A empresa não efetuou registo de compras nem de vendas em 2020. Em 2021, passou a efetuar registo de vendas associado à faturação.

**2.3 – Relativamente à venda de equipamentos não hermeticamente fechados ao utilizador final verificou-se o seguinte:**

Requisito	Sim	Não	Não aplicável
a) A empresa vendedora mantém um registo com as provas fornecidas de que a instalação de um equipamento não hermeticamente fechado vendido diretamente ao utilizador final é efetuada por uma empresa certificada?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
b) Os registos mencionados na alínea anterior são mantidos durante um período de pelo menos 5 anos?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

**Observações relativamente aos requisitos anteriores:**

## **4 – Irregularidades e infrações detetadas**

Foram verificadas as seguintes infrações:

- 1) Incumprimento da obrigação de estabelecer registos das informações relativas aos compradores e aos vendedores dos gases fluorados com efeito de estufa, em violação do disposto no n.º 1 do artigo 6.º do Decreto-Lei n.º 145/2017, de 30 de novembro, configurando assim a prática de uma contraordenação ambiental muito grave prevista na alínea a) do n.º 3 do artigo 23.º do diploma citado;
- 2) Não comunicou à Autoridade Ambiental, até 30 de junho, os dados relativos ao ano civil anterior sobre as quantidades de gases fluorados comprados e vendidos, conforme previsto no n.º 4 do artigo 5.º do Decreto-Lei n.º 145/2017, de 30 de novembro, configurando assim a prática de uma contraordenação ambiental leve prevista na alínea a) do n.º 1 do artigo 23.º do diploma citado.



**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**SECRETARIA REGIONAL DO AMBIENTE E ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS**  
**Inspeção Regional do Ambiente**

## **5 – Indicações e medidas adotadas**

### **Indicações transmitidas:**

O Sr. João de Deus da Silva Amaral, foi informado que deveria passar a efetuar o registo de compra e venda de GFEE de acordo com o que está estipulado nos números 3 e 4 do anexo I do decreto Lei nº 145/2017, de 30 de novembro.

Verificou-se a existência de três aparelhos de ar condicionado fixos, que utilizam o gás regulamentar R-22 (Sanyo modelo SAP-K 186QHS5 com a carga 2 kg, Sanyo modelo SAP-K 126QHS5 com a carga 1,35 kg e Samsung modelo SH18ZA9X com a carga de 1,55 kg), tendo sido alertado o responsável pós-venda, que qualquer intervenção no sistema de gás, implica a recuperação da totalidade do gás contido para destruição e a substituição do gás (reconversão) ou o desmantelamento do equipamento, uma vez que não é possível utilizar HCFC revalorizados ou reciclados para fins de manutenção e reparação dos equipamentos e para qualquer outro tipo de manutenção.

### **Medidas adotadas:**

- ☒ Envio do relatório à entidade inspecionada, para conhecimento.
- ☐ Arquivamento do processo inspetivo.
- ☒ Notificação para regularização.
- ☐ Levantamento de auto de notícia.
- ☒ Outra: Envio do relatório à autoridade ambiental regional (DRAAC), para conhecimento.