



REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES  
SECRETARIA REGIONAL DO AMBIENTE E AÇÃO CLIMÁTICA  
Inspeção Regional do Ambiente

Relatório INSP-2024-0062  
BI-2024-0067

1 – Dados gerais

1.1 - Inspeção

**Data:** 21/05/2024      **Hora:** 13h50      **Tipo:** Plano Operacional (PO-2024-0002)

**Inspetor responsável:** Luis MAS. Machado

**Outros inspetores da IRA:** António MR. Moutinho

**Outros técnicos de entidades oficiais:** -

**Descrição da inspeção:**

A inspeção teve como objetivo verificar o cumprimento das normas relativas à utilização de gases fluorados com efeito 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 contactada a responsável do estabelecimento, a qual prestou os esclarecimentos solicitados e acompanhou a visita às instalações.

A inspeção 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 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:** Finançor Distribuição Alimentar, Lda.      **NIPC/NIF:** 512014850

**Sede/morada:** Rua de São Gonçalo, 223

**Código Postal:** 9500-343      **Freguesia:** Ponta Delgada (São Pedro)

**Concelho:** Ponta Delgada      **Ilha:** Ilha de São Miguel

1.3 – Estabelecimento/local inspecionado

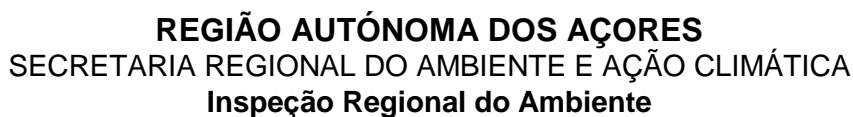
**Nome:** Hipermercado Sol Mar - Madalena do Pico

**Endereço:** Rua Secretário Teles Bettencourt, Nº 8

**Código Postal:** 9950-305      **Freguesia:** Madalena

**Concelho:** Madalena      **Ilha:** Ilha do Pico

**Atividade:** Comércio a retalho em supermercados e hipermercados      **CAE:** 47111



**a) Tipo de equipamentos contendo gases florados utilizados / comercializados no estabelecimento:**

- b) Tipo de gases fluorados presentes nos equipamentos utilizados no estabelecimento:**

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



**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**SECRETARIA REGIONAL DO AMBIENTE E AÇÃO CLIMÁTICA**  
**Inspeção Regional do Ambiente**

| Nº Interno de Equip. | Designação                       | Descrição            | Quant. de Equip. no mesmo espaço | GRUPOS COMPRESSORES |               |             |        |               |                            |                                 |
|----------------------|----------------------------------|----------------------|----------------------------------|---------------------|---------------|-------------|--------|---------------|----------------------------|---------------------------------|
|                      |                                  |                      |                                  | Marca               | Modelo        | Nº de Série | Fluido | Carga em (kg) | Carga em ton de equiv. CO2 | Sistema herméticamente fechado? |
| 1                    | Equipamento fixo de Refrigeração | Ante Câmara do Talho | 1                                | DORIN               | K 150 CC - 00 | 01100672C   | R404A  | 3,50          | 13,73                      | Não                             |
| 1                    | Equipamento fixo de Refrigeração | Congelados           | 1                                | DORIN               | K 300C - 01   | 01061294C   | R404A  | 8,00          | 31,38                      | Não                             |
| 2                    | Equipamento fixo de Refrigeração | Camara da Fruta      | 1                                | FRASCOLD            | B2 10 Y       | 0A000956    | R404A  | 4,00          | 15,69                      | Não                             |
| 3                    | Equipamento fixo de Refrigeração | Camara do talho      | 1                                | DORIN               | K150C - 01    | 1100698     | R404A  | 6,00          | 23,53                      | Não                             |
| 4                    | Equipamento fixo de Refrigeração | Camara Laticínios    | 1                                | DORIN               | K150C - 01    | 01100755C   | R404A  | 6,00          | 23,53                      | Não                             |
| 5                    | Equipamento fixo de Refrigeração | Ilha Congelados 1    | 1                                | DORIN               | K740CC-01     | 01041143D   | R404A  | 16,00         | 62,75                      | Não                             |
| 6                    | Equipamento fixo de Refrigeração | Ilha Congelados 2    | 1                                | BITZER              | 4NC-12.2Y-40P | 1674500029  | R404A  | 16,00         | 62,75                      | Não                             |
| 7                    | Equipamento fixo de Refrigeração | Vitrine da Carne     | 1                                | DORIN               | K150C-01      | 1090555     | R404A  | 14,00         | 54,91                      | Não                             |
| 8                    | Equipamento fixo de Refrigeração | Expositor Fruta      | 1                                | DORIN               | K280CC-01     | 01070984C   | R404A  | 14,00         | 54,91                      | Não                             |
| 13                   | Equipamento fixo de Refrigeração | Expositor laticínios | 1                                | DORIN               | K740CC-01     | 01041133D   | R404A  | 16,00         | 62,75                      | Não                             |
| 14                   | Equipamento fixo de Refrigeração | Camara peixaria      | 1                                | DORIN               | K100CC.00     | 02031713C   | R404A  | 4,00          | 15,69                      | Não                             |

A listagem necessita ser atualizada, uma vez que, de acordo com a ficha de intervenção n.º 956336 de 29/02/2024, o equipamento associado à câmara do talho (Dorin; K150C-01; n/s 1100698) dispõe de 4 kg de R-449A (5,59 TECO2).

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

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

| Requisito  | Sim                                 | Não                      | Não aplicável                       |
|--|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| a) O operador tomou as precauções adequadas para evitar a libertação não intencional de GFEE?  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| b) O operador providenciou a recuperação de gases fluorados dos equipamentos para efeitos de reciclagem, valorização ou destruição?  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| c) O operador deu cumprimento às restrições de utilização previstas no artigo 13.º do Regulamento (UE) 517/2014 (hexafluoreto de enxofre; GFEE com PAG ≥ 2500 em equipamentos com TECO ≥ 40)?  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| d) O operador providenciou a verificação para deteção de fugas nos equipamentos abrangidos, com a periodicidade aplicável de acordo com a quantidade de gases fluorados?   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| e) O operador efetuou as diligências necessárias para determinar se a empresa prestadora de serviços (instalação, reparação, deteção de fugas, recuperação de gases) detém os certificados necessários para as intervenções contratadas? | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| f) O operador providenciou a 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> ?                              | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| g) O sistema de deteção de fugas mencionado na alínea anterior é inspecionado pelo menos uma vez de 12 em 12 meses?  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| h) O operador elaborou e mantém atualizado um registo dos equipamentos que devam ser verificados para deteção de fugas, contendo toda a informação obrigatória?  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| i) O operador de equipamentos sujeitos a verificações periódicas para deteção de fugas comunicou à autoridade ambiental os dados sobre a utilização de gases fluorados, até 31 de março de cada ano?                                     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |

#### Observações relativamente aos requisitos anteriores:

As verificações para deteção de fugas de todos os equipamentos abrangidos foram efetuadas na periodicidade obrigatória (registo dos equipamentos e fichas de intervenção anexas ao processo). Efetuam verificações para deteção de fugas de 6 em 6 meses a todos os equipamentos com mais de 5 TECO<sub>2</sub> de GFEE.



**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**SECRETARIA REGIONAL DO AMBIENTE E AÇÃO CLIMÁTICA**  
**Inspeção Regional do Ambiente**

Todas as intervenções foram efetuadas por uma empresa certificada e por técnico certificado (empresa com certificado n.º SAC-0536/2015; técnico FLU 0230-R).

Foi efetuada a comunicação anual à autoridade ambiental a 28/03/2024 (Formulário n.º DRAAC/FGF-RAA/2024/253).

**3.2 – 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 type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| d) 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>• que efetua intervenção em sistemas de ar condicionado instalados em veículos ligeiros (oficinas);</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 type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

**Observações relativamente aos requisitos anteriores:**

**3.3 – 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 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"/> |
| 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:**

**3.4 – 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 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"/> |



**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**SECRETARIA REGIONAL DO AMBIENTE E AÇÃO CLIMÁTICA**  
**Inspeção Regional do Ambiente**

---

**Observações relativamente aos requisitos anteriores:**

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

Não foram detetadas irregularidades.

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

**Medidas adotadas:**

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

Ponta Delgada, 17 de junho de 2024

O Inspetor Principal