



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

Relatório INSP-2023-0089

BI-2023-0085

1 – Dados gerais

1.1 - Inspecção

Data: 17/08/2023

Hora: 14:30

Tipo: PO-2023-0002

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 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 contactado a Sr.ª Lúcia de Fátima Ávila Viveiros Homem, sócia gerente e o Sr. Leonel Joaquim Vieira Fernandes Homem, sócio gerente, 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: Eniciale - Comércio e Distribuição de Produtos Alimentares, Lda. **NIPC/NIF:** 512053693

Sede/morada: Parque Industrial da Ilha Terceira, Rua F - Lote 34

Código Postal: 9760-100

Freguesia: Cabo da Praia

Concelho: Praia da Vitória

Ilha: Terceira

1.3 – Estabelecimento/local inspecionado

Nome: Eniciale_Armazém

Endereço: Parque Industrial da Ilha Terceira, Rua F - Lote 34

Código Postal: 9760-100

Freguesia: Cabo da Praia

Concelho: Praia da Vitória

Ilha: Terceira

Atividade: Comércio por grosso de outros produtos alimentares, n.e.

CAE: 46382



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

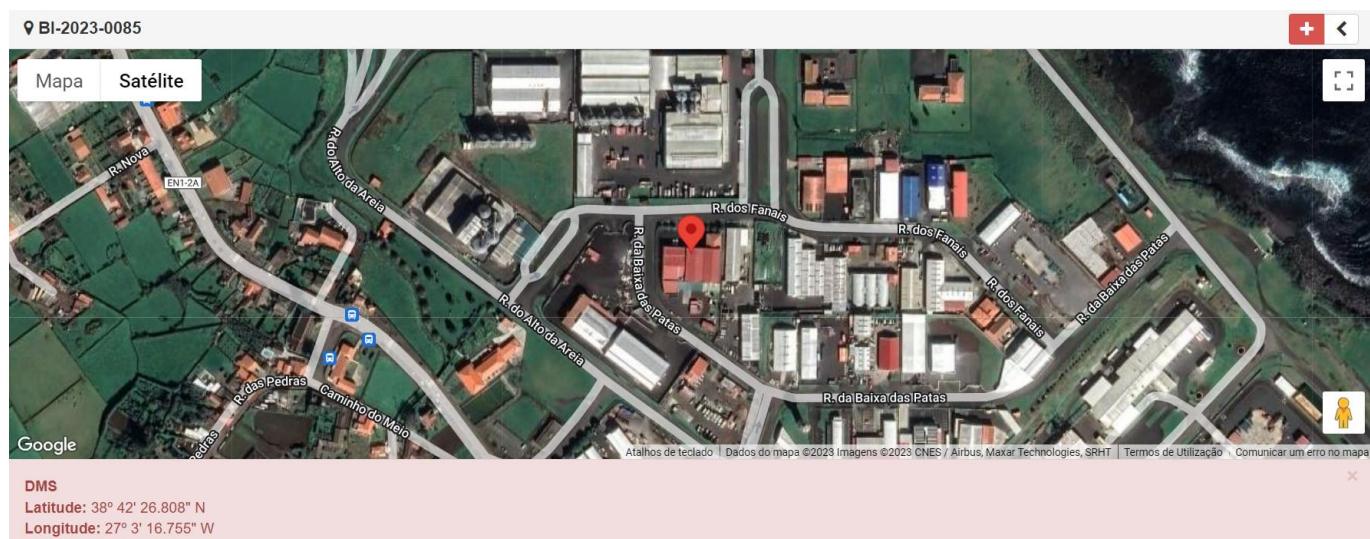


Figura 1.1: Localização do estabelecimento inspecionado.

2 – Equipamentos utilizados e/ou comercializados no estabelecimento

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

- ☒ 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
- ☐ Comutadores elétricos
- ☐ Ciclos orgânicos de Rankine
- ☐ Outro:

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

TECO ₂ *	Número de equipamentos	Tipos de gases fluorados
TECO ₂ < 5	----	----
5 ≤ TECO ₂ < 50	1 Câmara de Refrigeração (Frescos) (3) (Bitzer) 1 Câmara de Congelação (4) (Kide); 1 Câmara de Congelação (5) (Kide); 1 Unidade de refrigeração de camião (61-VR-51)(EF Eurofrigo); 1 Unidade de refrigeração de camião (55-AX-27)(Dorin).	R449A, 15,0 kg (20,95 TECO ₂); R452A, 15,0 kg (32,10 TECO ₂); R449A, 22,0 kg (30,73 TECO ₂); R404A, 3,3 kg (12,94 TECO ₂); R404A, 5,0 kg (19,61 TECO ₂).
50 ≤ TECO ₂ < 500	1 Câmara de Refrigeração (Frescos) (1) (DWM Copeland); 1 Câmara de Refrigeração (Frescos) (2) (Dorin); 1 Câmara de Congelação (1) (DWM Copeland); 1 Central de Frio (Câmaras de Congelação 2 e 3) (Unifrio).	R404A, 15,0 kg (58,82 TECO ₂); R404A, 15,0 kg (58,82 TECO ₂); R404A, 25,0 kg (98,04 TECO ₂); R452A, 100,0 kg (214,0 TECO ₂).
TECO ₂ ≥ 500	----	----

* TECO₂ – toneladas equivalente de CO₂



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

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 GFE?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b) O operador providenciou a recuperação de gases fluorados dos equipamentos para efeitos de reciclagem, valorização ou destruição?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c) O operador deu cumprimento às restrições de utilização previstas no artigo 13.º do Regulamento (UE) 517/2014 (hexafluoreto de enxofre; GFE com PAG ≥ 2500 em equipamentos com TECO ≥ 40)?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 ₂ ?	<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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Observações relativamente aos requisitos anteriores:

O operador tem equipamentos na instalação cuja verificação de deteção de fugas é:

- **Semestral** ($50 \leq \text{TECO}_2 < 500$) para as Câmaras de Refrigeração (CR-Frescos) 1 e 2, Câmara de Congelação (CC) 1 e para a Central de Frio (CF-Câmaras de Congelação 2 e 3), tendo sido verificadas em:

- 15 de janeiro de 2021, (CR 1-FLU622413, CR 2-FLU622418, CC 1-FLU622414 e CF-FLU622412);

- 05 de julho de 2021, (CF-FLU622422, reparação de fugas);

- 06 de julho de 2021, (CC 1-FLU622423);

- 05 de agosto de 2021, (CF-FLU622422, pesquisa após reparação de fugas);

- 17 de janeiro de 2022, (CR 1-FLU622437, CR 2-FLU622447, CC 1-FLU622443 e CF-FLU622436);

- 17 de agosto de 2023, (CF-FLU65533, Segundo a Sr.ª Lúcia Homem, ocorreu uma intervenção de urgência realizada entre os dias 9 e 15 de agosto, altura em que o técnico Fernando Ramiro de Lima Teixeira, se encontrava ausente da Ilha, tendo recorrido ao técnico Venceslau). A Ficha de Intervenção foi emitida pelo técnico Fernando Rui Nunes Meneses, no dia da ação inspetiva;

- 22 de agosto de 2023, (CR 1-FLU87668). Realizada após a ação inspetiva;

- 23 de agosto de 2023, (CR 2-FLU87673 e CC 1-FLU87669). Realizadas após a ação inspetiva;



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

O intervalo foi de 12 meses entre a verificação de 2021 e 2022 para as Câmaras de Refrigeração, e de 19 meses entre a de 2022 e 2023 para todos os equipamentos.

- **Anual** ($5 \leq \text{TECO}_2 < 50$) para a Câmara de Refrigeração (CR-Frescos) 3 e Câmaras de Congelação (CC) 4 e 5, tendo sido verificada em:

- 15 de janeiro de 2021, (CR 3-FLU622415, CC 4-FLU622416 e CC 5-FLU622417);
- 06 de julho de 2021, (CC 5-FLU622424);
- 17 de janeiro de 2022, (CR 3-FLU622444, CC 4-FLU622445 e CC 5-FLU622446);
- 23 de agosto de 2023, (CR 3-FLU87670, CC 4-FLU87671 e CC 5-FLU87672). O intervalo entre verificações foi de 19 meses entre a de 2022 e 2023, realizadas após a ação inspetiva

- **Anual** ($5 \leq \text{TECO}_2 < 50$) para a Unidade de refrigeração do camião (61-VR-51) e para a Unidade de refrigeração de camião (55-AX-27)). Não foi realizada a verificação de fugas para nenhum dos equipamentos.

Nas fichas de intervenção que foram entregues, com exceção da ficha de Intervenção emitida para a Central de Frio CF-FLU65533, é indicado que o técnico que fez a intervenção é o Sr. Fernando Ramiro de Lima Teixeira, certificado pela CERTERM, com o certificado FLU0799-R, válido até 24/07/2027 e é indicado que a empresa que prestou o serviço, é a Globalmix, Lda., certificada pela CERTIF Associação para a Certificação, com o certificado SAC-0933/2016, válido até 25-10-2023.

Na publicitação online da empresa certificadora CERTIF Associação para a Certificação (http://www.certif.pt/pdf/lista_empresas_servico_certificado_regulamentos_UE.pdf), o técnico certificado para intervenções é o portador do certificado Flu0964, que corresponde ao Sr. Fernando Rui Nunes Meneses (https://www.centerm.pt/documentos/Lista_tecnicos_gases_fluorados_centerm.pdf), sócio gerente da Globalmix, Lda..

Foi contactada, telefonicamente, a empresa certificadora de entidades (CERTIF Associação para a Certificação), para informação sobre os procedimentos de certificação, tendo o Eng. Paulo Rodrigues, informado que os técnicos que podem fazer intervenções pelas empresas certificadas, são unicamente os que se encontram publicitados na publicação online, uma vez que o processo de certificação, envolve a certificação dos técnicos, mas também dos procedimentos e dos instrumentos que a empresa detém. Sempre que haja alteração a nível dos técnicos certificados, o fornecedor de serviço tem que comunicar ao organismo de certificação.

Durante a ação inspetiva, foram verificados registos de “Relatórios de Manutenção” relativos aos equipamentos “Congelados 1, 2, 3, 4 e 5 e Frescos 1, 2 e 3”, da empresa *FERFRIO de Fernando Teixeira - Montagem e Assistência de Equipamentos de Frio*, assinados pelo técnico Fernando Teixeira, certificado pela CENTERM (Flu0799) e pelo cliente Eniciale, Lda., (Sr.ª Lúcia Homem, sócia gerente) para as datas: 14-03-2021, 05-09-2021, 24-05-2022, 09-11-



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

2022 e 27-03-2023. Nenhuma das Fichas de Intervenção enviadas pela empresa Eniciale, Lda., correspondem a estas datas.

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 checked="" type="checkbox"/>	<input 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">• que presta serviços a terceiros em equipamentos de aquecimento, ar condicionado e ventilação;• que presta serviços a terceiros em sistemas fixos de proteção contra incêndios e extintores de incêndios;• que efetua intervenção em sistemas de ar condicionado instalados em veículos ligeiros (oficinas);• que efetua intervenções em comutadores elétricos; 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:

- Com a exceção da ficha de Intervenção emitida para a Central de Frio Flu65533, a 17 de agosto de 2023, que é emitida pelo técnico Fernando Rui Nunes Meneses (Flu0964-R), da empresa Globalmix, Lda. (SAC-0933/2016).

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"/>



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

Requisito	Sim	Não	Não aplicável
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:

- a) O incumprimento da obrigatoriedade de realizar verificações periódicas para deteção de fugas em equipamentos que contenham gases fluorados em quantidades iguais ou superiores a cinco toneladas equivalentes de CO₂, nos termos previstos no artigo 4.º do Regulamento (UE) n.º 517/2014, de 16 de abril, configurando assim a prática de uma contraordenação ambiental grave prevista na alínea b) do n.º 2 do artigo 23.º do Decreto-Lei n.º 145/2017, de 30 de novembro;
- b) O incumprimento da obrigação do operador efetuar 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, em violação do disposto no n.º 11 do artigo 10.º do Regulamento (UE) n.º 517/2014, de 16 de abril, configurando assim a prática de uma contraordenação ambiental grave prevista na alínea f) do n.º 2 do artigo 23.º do Decreto-Lei n.º 145/2017, de 30 de novembro;
- c) A violação das obrigações de estabelecer e manter registos dos equipamentos que contêm gases fluorados com efeito de estufa, nos termos do disposto nos n.ºs 1 e 2 do artigo 6.º do Regulamento (UE) n.º 517/2014, de 16 de abril, configurando assim a prática de uma contraordenação ambiental muito grave prevista na alínea a) do n.º 3 do artigo 23.º do Decreto-Lei n.º 145/2017, de 30 de novembro;
- d) Não comunicou à Autoridade Ambiental, na plataforma eletrónica disponibilizada para o efeito, até 31 de março, os dados relativos ao ano civil anterior sobre as quantidades de gases fluorados existentes, adicionadas e recuperadas, conforme previsto no n.º 1 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;
- e) O incumprimento de que as atividades de deteção de fugas, recuperação, instalação, reparação, manutenção ou assistência técnica e desmantelamento que envolvam contacto com o gás, realizadas em equipamentos fixos de refrigeração, de ar condicionado e bombas de calor que contêm gases fluorados com efeito de estufa, independentemente da carga contida nos mesmos, apenas podem ser executadas por pessoas singulares certificadas, que pertençam a empresas certificadas, nos termos do disposto no n.º



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

1 do artigo 13.º do Decreto-Lei n.º 145/2017, de 30 de novembro, configurando assim a prática de uma contraordenação ambiental grave prevista na alínea o) do n.º 2 do artigo 23.º do diploma citado.

5 – Indicações e medidas adotadas

Indicações transmitidas:

Foi informado aos sócios gerentes, que as atividades que envolvam contacto com o gás realizadas em equipamentos fixos de refrigeração, ar condicionado e bombas de calor, apenas podem ser executadas por pessoas singulares certificadas, pertencentes a empresas certificadas.

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 Direção Regional do Ambiente e Alterações Climáticas, para conhecimento.

Envio do Relatório às entidades Certificadoras (CERTIF Associação para a Certificação e CENTERM - Centro Tecnológico para a Indústria Térmica, Energia e Ambiente) para conhecimento.