

# FORMULÁRIO DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL

**Modelo do pedido de licenciamento de atividades/instalações abrangidas pelo Decreto Legislativo Regional n.º 30/2010/A de 15 de novembro, que aprovou o regime jurídico da Avaliação do Impacte Ambiental e do Licenciamento Ambiental**

## ÍNDICE

### PARTE A - INFORMAÇÃO GERAL

#### **A1 LICENCIAMENTO**

A1.1 MOTIVO DO PEDIDO DE LICENCIAMENTO

#### **A2 IDENTIFICAÇÃO DO ESTABELECIMENTO/INSTALAÇÃO**

A2.1 IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA/ORGANISMO

A2.2 IDENTIFICAÇÃO DO ESTABELECIMENTO/INSTALAÇÃO

#### **A3 LOCALIZAÇÃO DO ESTABELECIMENTO/INSTALAÇÃO**

A3.1 COORDENADAS E CONFRONTAÇÕES

A3.2 ÁREA DO ESTABELECIMENTO/INSTALAÇÃO

A3.3 CERTIDÃO DE APROVAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO

A3.4 TIPO DE LOCALIZAÇÃO

A3.5 INCLUSÃO OU PROXIMIDADE DE ÁREAS COM ESTATUTOS ESPECÍFICOS

A3.6 OUTRAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO LOCAL

A3.7 DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR

#### **A4 INFORMAÇÕES DE CARÁTER SOCIAL E MEDICINA DO TRABALHO**

A4.1 REGIME DE LABORAÇÃO

A4.2 NÚMERO DE TRABALHADORES

A4.3 INSTALAÇÕES DE CARÁTER SOCIAL E DE MEDICINA NO TRABALHO

#### **A5 CARACTERIZAÇÃO DAS ATIVIDADES EXERCIDAS**

A5.1 CÓDIGOS CAE

A5.2 ATIVIDADES PCIP/PAG/CELE DESENVOLVIDAS NA INSTALAÇÃO

A5.3 DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NA INSTALAÇÃO

#### **A6 EQUIPAMENTOS QUE CONTÊM GASES FLUORADOS COM EFEITO DE ESTUFA E FLUÍDOS FRIGORIGÉNEOS**

A6.1 EQUIPAMENTOS QUE CONTÊM GASES FLUORADOS COM EFEITO DE ESTUFA

A6.2 EQUIPAMENTOS QUE CONTÊM SUBSTÂNCIAS QUE EMPOBRECEM A CAMADA DE OZONO

#### **A7. DOCUMENTOS COMPLEMENTARES**

A7.1 RESUMO NÃO TÉCNICO

A7.2 RELATÓRIO COMPLEMENTAR AO FORMULÁRIO (OPCIONAL)

#### **A8. REGIMES JURÍDICOS**

A8.1 PREVENÇÃO E CONTROLO INTEGRADOS DA POLUIÇÃO (PCIP)

A8.2 PREVENÇÃO DE ACIDENTES GRAVES QUE ENVOLVAM SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS (PAG)

A8.3 COMÉRCIO DE LICENÇAS DE EMISSÃO DE GASES COM EFEITO DE ESTUFA (CELE)

## **A9 INFORMAÇÃO PARA EMISSÃO DE TÍTULO DE UTILIZAÇÃO DE RECURSOS HIDRICOS**

- A9.1 DESCARGAS DE ÁGUAS RESIDUAIS PARA ÁGUAS DE SUPERFÍCIE
- A9.2 DESCARGAS DE ÁGUAS RESIDUAIS PARA O SOLO / ÁGUAS SUBTERRÂNEAS
- A9.3 DESCARGAS DE ÁGUAS RESIDUAIS PARA SISTEMAS DE DRENAGEM COLETIVOS
- A9.4 TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS
- A9.5 REUTILIZAÇÃO OU RECIRCULAÇÃO DE ÁGUAS RESIDUAIS
- A9.6 MONITORIZAÇÃO DAS ÁGUAS RESIDUAIS NOS PONTOS DE DESCARGA
- A9.7 EFEITOS NO AMBIENTE DAS ÁGUAS RESIDUAIS DESCARREGADAS PELA INSTALAÇÃO
- A9.8 DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR

## **PARTE B – PREVENÇÃO E CONTROLO INTEGRADOS DA POLUIÇÃO (PCIP)**

### **B1 CONSUMOS**

- B1.1 ÁGUA UTILIZADA/CONSUMIDA
  - B1.1.1 Origens e Caudais
  - B1.1.2 Caracterização analítica das Águas de captação identificadas
  - B1.1.3 Tratamento da Água Utilizada/Consumida
  - B1.1.4 Racionalização dos Consumos de Água
- B1.2 CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA

### **B2 PRODUÇÃO DE ENERGIA**

- B2.1 COMBUSTÍVEIS
- B2.2 ENERGIA PRODUZIDA

### **B3 MATÉRIAS PRIMAS**

- B3.1 CONSUMOS DE MATÉRIAS-PRIMAS
  - B3.1.1 Matérias Primas e/ou Subsidiárias Perigosas
  - B3.1.2 Matérias Primas e/ou Subsidiárias Não Perigosas
- B3.2 DADOS DA ATIVIDADE
  - B3.2.1 Pecuária intensiva
  - B3.2.2 Abate/Matadouro
  - B3.2.3 Eliminação ou valorização de carcaças e subprodutos animais
  - B3.2.4 Gestão de resíduos
  - B3.2.5 Qualquer outra atividade não especificada nos pontos B3.2.1 a B3.2.4 anteriores
  - B3.2.6 Colocação de produtos embalados no mercado

### **B4 GESTÃO DE RISCOS**

### **B5 MELHORES TÉCNICAS DISPONÍVEIS**

### **B6 EMISSÕES PARA A ATMOSFERA**

- B6.1 FONTES PONTUAIS COM POTÊNCIA TÉRMICA SUPERIOR A 200 kW<sub>T</sub>
  - B6.1.1 Emissões para a Atmosfera com Origem em Fontes Pontuais
  - B6.1.2 Tratamento/Redução das Emissões para a Atmosfera com Origem em Fontes Pontuais
  - B6.1.3 Caracterização das Emissões para a Atmosfera com Origem em Fontes Pontuais
- B6.2 FONTES PONTUAIS COM POTÊNCIA TÉRMICA INFERIOR A 200 kW<sub>T</sub>
  - B6.2.1 Emissões para a Atmosfera com Origem em Fontes Pontuais
- B6.3 FONTES DIFUSAS
  - B6.3.1 Emissões Difusas para a Atmosfera
  - B6.3.2 Redução das Emissões Difusas
- B6.4 ODORES

## **B7 RESÍDUOS GERADOS NA INSTALAÇÃO**

B7.2 ARMAZENAMENTO DOS RESÍDUOS GERADOS

B7.3 MONITORIZAÇÃO DOS RESÍDUOS GERADOS

B7.4 EFEITOS NO AMBIENTE DOS RESÍDUOS GERADOS

## **B8 EMISSÕES DE RUÍDO**

B8.1 FONTES DE RUÍDO

B8.2 EMISSÕES DE RUÍDO

B8.2.1 Avaliação do Ruído Exterior

B8.2.2 Avaliação da Incomodidade para o Exterior

B8.3 MEDIDAS DE REDUÇÃO DA INCOMODIDADE PARA O EXTERIOR

B8.4 MONITORIZAÇÃO DAS EMISSÕES DE RUÍDO

## **B9 USO EFICAZ DA ENERGIA**

B9.1 INTENSIDADE ENERGÉTICA

B9.2 QUANTIFICAÇÃO DAS EMISSÕES DE CO<sub>2</sub>

B9.3 MEDIDAS DE RACIONALIZAÇÃO ENERGÉTICA

## **B10 DESATIVAÇÃO DA INSTALAÇÃO**

# **PARTE C – PREVENÇÃO DE ACIDENTES GRAVES QUE ENVOLVAM SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS (PAG)**

**C1 SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS**

**C2 CARACTERIZAÇÃO DO ESTABELECIMENTO**

**C3 NÍVEL DE PERIGOSIDADE**

# **PARTE D – COMÉRCIO DE LICENÇAS DE EMISSÃO DE GASES COM EFEITO DE ESTUFA (CELE)**

**D1 FONTES EMISSORAS DE GASES COM EFEITO DE ESTUFA**

# **PARTE E – VERIFICAÇÃO DO PREENCHIMENTO DO FORMULÁRIO**

## **Apêndice 1: Documentos Solicitados no Formulário, a incluir nos Anexos**

**Anexo 1:** Documentos a incluir no Anexo 1 relativos à Parte A – Informação Geral

**Anexo 2:** Documentos a incluir no Anexo 2 relativos à Parte A6 – informações para emissão do Título de Utilização de Recursos Hídricos

**Anexo 3:** Documentos a incluir no Anexo 2 relativos à Parte B1 a B5 – Consumos, Produção de Energia, Matérias-Primas, Gestão de Riscos

**Anexo 4:** Documentos a incluir no Anexo 4 relativos à Parte B6 – Emissões para a Atmosfera (PCIP)

**Anexo 5:** Documentos a incluir no Anexo 5 relativos à Parte B7 – Resíduos Gerados na Instalação (PCIP)

**Anexo 6:** Documentos a incluir no Anexo 6 relativos à Parte B8 – Emissões de Ruído (PCIP)

**Anexo 7:** Documentos a incluir no Anexo 7 relativos à Parte B9 – Uso Eficaz da Energia (PCIP)

**Anexo 8:** Documentos a incluir no Anexo 8 relativos à Parte B10 – Desativação da Instalação (PCIP)

**Anexo 9:** Documentos a incluir no Anexo 9 relativos à Parte C1 – PAG

**Anexo 10:** Documentos a incluir no Anexo 9 relativos à Parte D1 – CELE

## INTRODUÇÃO

1. O presente Formulário, previsto no n.º 1 do artigo 58.º do Decreto Legislativo Regional n.º 30/2010/A, de 15 de novembro, serve de base ao pedido de licenciamento ambiental das atividades económicas que estão abrangidas pelo referido diploma, relativo à **prevenção e controlo integrados da poluição (PCIP), prevenção de acidentes graves que envolvam substâncias perigosas (PAG) e comércio de licenças de emissão de gases com efeito de estufa (CELE)**.
2. São abrangidas pelo Decreto Legislativo Regional n.º 30/2010/A, de 15 de novembro, as instalações (a seguir designadas instalações-PCIP, PAG e/ou CELE) que **desenvolvam uma ou mais atividades tipificadas no Anexo III, IV e/ou V deste diploma**. Como atividade tipificada no Anexo III, IV e/ou V (abreviadamente atividade-PCIP, PAG e/ou CELE) entende-se aquela que corresponde exatamente a qualquer um dos tipos descritos nos referidos anexos, quer esta desempenhe o papel da atividade principal da instalação (a que corresponde normalmente o seu código CAE), quer desempenhe uma atividade secundária. Assim, é instalação-PCIP, PAG e/ou CELE a instalação cuja atividade principal é atividade PCIP, PAG e/ou CELE, bem como aquela que, apesar da atividade principal que desenvolve não ser atividade PCIP, PAG e/ou CELE, realiza uma ou mais atividades secundárias que o são (por exemplo: uma instalação que tenha como atividade principal uma atividade industrial não PCIP, PAG e/ou CELE e como atividade secundária, uma atividade-PCIP de gestão de resíduos).
3. O pedido de licenciamento ambiental, constituído pelo preenchimento deste Formulário, abrange o **conjunto das atividades desenvolvidas na instalação**, ou seja, as atividades PCIP/ PAG e CELE e quaisquer outras atividades diretamente associadas àquelas (atividades que não atingem os limiares do Anexo III, IV e V e/ou outras que não constem desses anexos), as quais tenham uma relação técnica com as atividades-PCIP/ PAG /CELE exercidas no local e que possam ter efeitos sobre as emissões e a poluição.
4. No âmbito do Decreto Legislativo Regional n.º 30/2010/A, de 15 de novembro, o principal objectivo do licenciamento é **garantir a proteção do ambiente, no seu todo**, recorrendo a:
  - Medidas preventivas na fonte e gestão prudente dos recursos naturais;
  - Tecnologias menos poluentes, nomeadamente por recurso às Melhores Técnicas Disponíveis (MTD) no caso das instalações PCIP;
  - Gestão correta dos resíduos em termos de redução, tratamento e eliminação;
  - Abordagem integrada do controlo da poluição das emissões para o ar, a água e o solo, de modo a prevenir e/ou a evitar a transferência de poluição entre os diferentes meios físicos com vista à proteção do ambiente no seu todo;
  - Mecanismos mais eficazes de controlo da poluição.

Assim, o operador deve assegurar e demonstrar no preenchimento deste formulário que a exploração da sua instalação satisfaz o objetivo anteriormente referido.

O preenchimento do Formulário deverá ser entendido com as necessárias adaptações, nomeadamente no caso de licenciamento de novas instalações ou de alteração substancial de instalações existentes.

5. Na aceção da alínea yy) do artigo 2º do Decreto Legislativo Regional n.º 30/2010/A, de 15 de novembro, entende-se por *“substâncias perigosas”, “as substâncias, misturas ou preparações enumeradas na parte 1 do Anexo IV do presente diploma e que dele faz parte integrante, ou que satisfaçam os critérios fixados na parte 2 do mesmo anexo e presentes ou previstas sob a forma de matérias-primas, produtos, subprodutos, resíduos ou produtos intermédios, incluindo aquelas para as quais é legítimo supor que se produzem em caso de acidente”,* pelo que devem ser consideradas todas as “substâncias perigosas” passíveis de se encontrarem presentes em qualquer instante no estabelecimento.

**PARTE A - INFORMAÇÃO GERAL**

Indique o ano de referência dos dados utilizados no preenchimento do presente formulário

2015

**A1 LICENCIAMENTO****A1.1 MOTIVO DO PEDIDO DE LICENCIAMENTO**

O presente documento refere-se a (assinale a opção correta):

a) Licenciamento de uma instalação nova .....

☐

b) Licenciamento de uma "estabelecimento existente".....

☐- Incluir no **Anexo AN1.1** cópia da(s) Licença(s)

c) Renovação da Licença Ambiental .....

☐

- Data de validade da licença ambiental anterior:

N.º da licença ambiental anterior: \_\_\_\_\_

- Preencher os pontos A1 e A2 e, quanto aos restantes, preencher e responder a todos aqueles cujos dados, informações, situações, efeitos ambientais não constem do anterior pedido de licença ambiental ou da anterior renovação ambiental, incluindo eventuais alterações substanciais sujeitas a licenciamento.

d) Alteração substancial da instalação .....

☒- N.º da licença ambiental anterior: 3/2009DRA

- Incluir no **Anexo AN1.2** a descrição da alteração substancial em causa (definição constante no alínea e) do art.º 2º do DLR 30/2010/A) face à situação de referência.

**A2 IDENTIFICAÇÃO DO ESTABELECIMENTO/INSTALAÇÃO****A2.1 IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA/ORGANISMO**a) Denominação Social: **Saiprossem, Sociedade Unipessoal, Lda.**b) Endereço: **Chã do Rego D'Água, 41**c) Localidade: **Cabouco**d) Código Postal: **9560-301**e) Concelho: **Lagoa (Açores)** f) Freguesia: **Cabouco**g) Tel.: **296960500** h) Fax: **296960509** i) e-mail: **messias.teves@gruposicosta.pt**

j) Número de Identificação de Pessoa Coletiva (NIPC):

5	1	0	4	2	1	7	4	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---

**A2.2 IDENTIFICAÇÃO DO ESTABELECIMENTO/INSTALAÇÃO**

- a) Designação do estabelecimento/instalação: **Saiprossem – Produção Animal**  
 b) Endereço: **Estrada do Silvestre, s/n**  
 c) Localidade: **Cabouco**  
 d) Código Postal: **9560-301**  
 e) Concelho: **Lagoa (Açores)** f) Freguesia: **Cabouco**  
 g) Tel.: **296912806** h) Fax: **296912806** i) e-mail: **sara.alves@premio.com.pt**  
 j) Pessoa a contactar: **Dr. Sara Alves** k) Cargo: **Responsável técnica**

**A3 LOCALIZAÇÃO DO ESTABELECIMENTO/INSTALAÇÃO****A3.1 COORDENADAS E CONFRONTAÇÕES**

- a) Indique as coordenadas da instalação no sistema de referência WGS 1984.

M: **626867**; P: **4181040**

- b) Indique as confrontações da instalação:

Norte: Humberto Silva  
 Sul: Saipror  
 Este: António Estrela Rego  
 Oeste: Canada do Silvestre

**A3.2 ÁREA DO ESTABELECIMENTO/INSTALAÇÃO**

Relativamente à instalação, indique:

Área coberta	<b>17.480</b>	m <sup>2</sup>
Área impermeabilizada (não coberta)	<b>1.500</b>	m <sup>2</sup>
Área não impermeabilizada nem coberta	<b>120.060</b>	m <sup>2</sup>
Área total <sup>(1)</sup>	<b>139.040</b>	m <sup>2</sup>

(1) A área total deverá corresponder à soma das áreas anteriores.

**A3.3 CERTIDÃO DE APROVAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO**

Inclua no **Anexo AN1.3** uma cópia da Certidão de Aprovação da Localização, emitida pela entidade municipal ou pela entidade que detenha a competência da sua emissão em caso de não existência de Plano Diretor Municipal (PDM) legalmente eficaz.

No caso de instalações sujeitas a alteração substancial em que ocorram novas construções, deverá ser apresentado documento de autorização de construção emitido pela Câmara Municipal da zona de localização da instalação.

**A3.4 TIPO DE LOCALIZAÇÃO**

Indique o tipo de localização da instalação:

Zona Industrial	<b>X</b>
Parque Industrial	
Zona Urbana Dispersa	
Zona Urbana Densa	
Zona Rural	
Zona Mista (urbana, industrial, rural)	

**A3.5 INCLUSÃO OU PROXIMIDADE DE ÁREAS COM ESTATUTOS ESPECÍFICOS**

Se a instalação está inserida ou próxima (num raio igual ou inferior a 1 km) de alguma área com estatuto específico preencha o quadro seguinte:

Condicionalismos	Identificação do Condicionalismo (1)	Incluída	Próxima
		Área Ocupada (ha)	Distância (km)
Reserva Agrícola Regional (RAR) (Decreto Legislativo Regional n.º 32/2008/A, de 28 de julho)			0,0003
Reserva Ecológica Regional (RER) (Decreto-Lei n.º 166/2008, de 22 de agosto e Portaria n.º 1356/2008, de 28 de novembro)			0,025
Área Protegida (Decreto Legislativo Regional n.º 15/2007/A, de 25 de junho)			
Zona com espécies (flora ou fauna) de valor ao abrigo da rede Natura 2000 (Directiva n.º 79/409/CEE, de 2 de abril e Directiva n.º 92/43/CEE, de 21 de maio)			
Domínio Hídrico/Zonas Vulneráveis (Portaria n.º 1100/2004, de 3 de setembro, Portaria n.º 44/2006, de 22 de junho e Decreto Legislativo Regional n.º 6/2005/A, de 17 de maio)	Constantes art.6º DLR10/2016/A	139	0,7
Zonas sensíveis (Decreto Legislativo Regional n.º 18/2009/A, de 19 de outubro)			

(1) Se aplicável.

**A3.6 OUTRAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO LOCAL**

Inclua no **Anexo AN1.4** uma descrição das condições ambientais do local onde está implantada a instalação.

**A3.7 DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR**

Inclua os seguintes elementos:

- **Anexo AN1.5:** Indicação da localização, em Carta à escala 1:25000 obtida no *Sistema de Informação Geográfica do Ambiente e do Mar dos Açores – SIGAM* (<http://sig.sram.azores.gov.pt>), abrangendo um raio de 2 km a partir da instalação, com indicação da zona de proteção e da localização dos edifícios principais, tais como hospitais, escolas e indústrias;
- **Anexo AN1.6:** Planta da instalação abrangendo toda a área afeta à unidade, em escala não inferior a 1:500, indicando a localização das áreas de produção, armazéns, sistemas de tratamento de efluentes, oficinas, depósitos, escritórios, lavabos, balneários, instalações de carácter social, de primeiros socorros e do serviço de medicina no trabalho, recorrendo sempre que possível aos códigos estabelecidos nos quadros incluídos no presente formulário.
- **Anexo AN1.7:** Planta devidamente legendada, em escala não inferior a 1:200, indicando a localização de:
  - máquinas e equipamentos produtivos;
  - locais de armazenamento de matérias primas, de combustíveis e de produtos acabados;
  - instalações de carácter social e do serviço de medicina no trabalho;
  - lavabos, balneários e instalações sanitárias;
  - instalações de queima, de força motriz ou de produção de vapor, de recipientes e gases sob pressão;
  - instalações de produção de frio.
- **Anexo AN1.8:** Listagem dos diversos edifícios e indicação do seu pé direito;
- **Anexo AN1.9:** Projeto de instalação elétrica quando exigível nos termos da legislação aplicável;
- **Anexo AN1.10:** Cópia da Planta de ordenamento do PDM da envolvente do local onde se situa a instalação, devendo ser assinalados os limites da instalação e envolvente, e apresentada a respetiva legenda;



- **Anexo AN1.11:** Cópia da Planta de condicionantes do PDM da envolvente do local onde se situa a instalação devendo ser assinalados os limites da instalação e envolvente, e apresentada a respetiva legenda.

## A4 INFORMAÇÕES DE CARÁTER SOCIAL E MEDICINA DO TRABALHO

### A4.1 REGIME DE LABORAÇÃO

a) Relativamente ao regime de laboração, indique:

N.º de turnos diários	1
N.º de dias de laboração/semana	7
N.º de dias de laboração/ano <sup>(1)</sup>	365/6

(1) em caso de laboração em todos os dias do ano, utilize o n.º total de dias do ano de referência

Períodos de paragem anual (dia/mês)	Início	Fim
	Não há	Não há

b) Se existem variações no regime de funcionamento inclua no **Anexo AN1.12** a descrição das variações observadas e a sua justificação.

### A4.2 NÚMERO DE TRABALHADORES

a) Número total de trabalhadores

6

b) Indique a distribuição de trabalhadores por turno:

Período	Descrição	1º Turno			2º Turno			3º Turno		
		H	M	Total	H	M	Total	H	M	Total
Dias da Semana	Período	8:00-12:00 e 13:00-17:00								
	N.º de horas	8								
	Administrativos e Comerciais	1	0	1						
	Fabris	0	0	0						
	Outros	7	0	7						
Fins de Semana	Período									
	N.º de horas	8								
	Administrativos e Comerciais	0	0	0						
	Fabris	0	0	0						
	Outros	1	0	1						

### A4.3 INSTALAÇÕES DE CARÁTER SOCIAL E DE MEDICINA NO TRABALHO

a) Existe refeitório ou cantina na instalação? Não ☐  
Sim ☒

Se respondeu afirmativamente, são confeccionadas refeições? Não ☒  
Sim ☐

Se respondeu afirmativamente, indique o n.º de refeições servidas/dia:

b) Existe posto de socorros na instalação? Não ☐  
Sim ☒

c) Existe consultório médico na instalação? Não ☒   
 Sim ☐

d) Preencha o quadro seguinte relativo às instalações sanitárias:

Descrição	Quantidade	
	Homens	Mulheres
Sanitários	2	1
Lavabos	1	1
Cabinas de banho com chuveiro	3	1
Vestiários	1	1

e) Inclua:

- **Anexo AN1.13:** Descrição das condições higio-sanitárias (ex. medidas para prevenção de problemas de saúde nos trabalhadores, como exposição a produtos tóxicos e/ou perigosos);
- **Anexo AN1.14:** Descrição das medidas de saúde e segurança no trabalho adotadas.

## A5 CARACTERIZAÇÃO DAS ATIVIDADES EXERCIDAS

### A5.1 Códigos CAE

Preencha o quadro seguinte relativamente à(s) atividade(s) da Instalação:

Classificação	CAE (Rev. 3.0) (1)	Descrição	Data de Início (mês/ano)		Capacidade Instalada	
			Em laboração desde:	Laboração prevista a partir de:	Unidades	Valor
Principal	01470	Avicultura	03-Janeiro-1994	-	Aves	245134
Secundária						
Secundária						
Secundária						
Secundária						

(1) Mencione o código (a 5 dígitos) da Classificação Portuguesa das Atividades Económicas (CAE - Rev. 3.0).

### A5.2 ATIVIDADES PCIP/PAG/CELE DESENVOLVIDAS NA INSTALAÇÃO

Preencha o quadro seguinte, de acordo com o Anexo III, IV e/ou V do Decreto Legislativo Regional n.º 30/2010/A, de 15 de novembro:

Rubrica PCIP, PAG e/ou CELE	Descrição	Capacidades			
		Limiar PCIP, PAG e/ou CELE (1)		Capacidade Instalada e/ou Capacidade de Armazenamento	
		Unidades	Valor	Unidades	Valor
1.1	Pecuária – Instalações para a criação intensiva de aves de capoeira, de suínos ou bovinos com espaço para, pelo menos. 40.000 aves.	Aves	40000	Aves	245134

(1) Mencione as unidades e os valores dos limiares que constam do Anexo III, IV e/ou V do Decreto Legislativo Regional n.º 30/2010/A, de 15 de novembro;

**Nota:** sempre que as atividades constem dos Anexos III, IV e/ou V do DLR 30/2010/A, as unidades da capacidade instalada/capacidade de armazenamento devem corresponder com as unidades da coluna limiar PCIP/PAG/CELE. Caso contrário devem ser expressas, sempre que possível, em toneladas por ano.

### A5.3 DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NA INSTALAÇÃO

- a) Tendo em conta o conjunto das atividades exercidas na instalação, inclua no **Anexo AN1.15** uma memória descritiva contendo uma descrição detalhada da(s) actividade(s), incluindo:
- listagem e especificação dos processos tecnológicos/operações unitárias envolvidos (breve descrição);
  - diagrama descritivo da(s) atividade(s) desenvolvida(s) na instalação;
  - balanço de massas e fluxograma da(s) atividade(s), indicando:
    - entradas de matérias primas, fluxos de matérias primas, produtos intermédios e subsidiários e saídas de produtos, quando aplicável;
    - locais de produção de emissões gasosas, efluentes líquidos, resíduos e ruído;
  - resumo das eventuais alternativas técnicas e tecnológicas em termos de processo ou de tratamento das emissões, estudadas pelo operador;
  - histórico da instalação.
- b) No caso do setor avícola e suinícola, inclua no **Anexo AN1.16:**
- Plano de produção da exploração, visado por médico veterinário, com indicação do número da respetiva carteira profissional;
  - Plano de Gestão Nutricional (formulação das rações para cada fase de desenvolvimento dos animais).

## A6 EQUIPAMENTOS QUE CONTÊM GASES FLUORADOS COM EFEITO DE ESTUFA E FLUÍDOS FRIGORIGÊNEOS

### A6.1 EQUIPAMENTOS QUE CONTÊM GASES FLUORADOS COM EFEITO DE ESTUFA

Se a instalação possui equipamentos que contenham gases fluorados com efeito de estufa constantes do Anexo I do Regulamento (CE) n.º 842/2006, de 17 de maio e preparações que os contenham na sua composição:

- a) Preencha o **Quadro QA6.1** seguinte e inclua, no **Anexo AN1.17**, a localização, em planta à escala adequada, dos equipamentos identificados, referenciando-os com o código atribuído;

**Quadro QA6.1 – Equipamentos que contenham gases fluorados com efeito de estufa**

Código	Equipamento (1)	Designação (2)	Nº de Referência	Tipo de gás fluorado (3)	Carga de gás fluorado (kg) (4)	Data da instalação do equipamento	Hermeticamente fechado (S/N)
EGF1	EFR	Refrigerador CI		R-422A			S
EGF2							
EGF3							
EGF4							
EGF5							

(1) CAT - Comutadores de Alta Tensão; DMT - Disjuntores de Média Tensão; EFR - Equipamentos Fixos de Refrigeração; EFAC/BC - Equipamentos Fixos de Ar Condicionado/Bomba de Calor; EMR - Equipamentos Móveis de Refrigeração; EMAC - Equipamentos Móveis de Ar Condicionado; ESP - Espumas; AERO - Aerossóis; EE - Equipamento Eléctrico (Comutadores de Alta Tensão); FSC - Fabrico de Semicondutores; SOL - Solventes; SPCI - Sistemas de Protecção Contra Incêndios.

(2) Exemplo: refrigerador, central de frio, expositor de frio, ar condicionado, extintor, etc.

(3) R-134A, R-404A, R-407C, R-410A, R-417A, R-422D, SF<sub>6</sub>, etc;

(4) Entende-se: a carga contida nos equipamentos no momento da sua aquisição, no ano civil em questão; a quantidade que se coloca em reposições nos equipamentos existentes; a quantidade que se coloca nos novos equipamentos adquiridos no ano civil em questão; a quantidade adquirida em vasilhame para efeitos de stock no ano civil em questão.

- b) Preencha uma cópia da **Ficha FA6.1** por cada equipamento em que ocorreram intervenções.

## FICHA FA6.1

## INTERVENÇÕES EM EQUIPAMENTOS QUE CONTÊM GASES FLUORADOS COM EFEITO DE ESTUFA

NOTA: Para cada um equipamentos identificados no Quadro QA6.1, preencha uma cópia desta ficha, identificando-a com o código atribuído nesse quadro.

EQUIPAMENTO

Preencha unicamente os quadros aplicáveis

## a) Adição de Fluído:

Data	Identificação do Técnico	Identificação da Empresa	Tipo de fluído (1)	Quantidade adicionada (kg)	Motivo da adição	Observações

(1) R-134A, R-404A, R-407C, R-410A, R-422D, etc;

## b) Recuperação/Eliminação de Fluído:

Data	Identificação do Técnico	Identificação da Empresa	Tipo de fluído (1)	Quantidade recuperada (kg)			Motivo da recuperação/eliminação	Observações
				Recarga	Valorização	Destruição		

(1) R-134A, R-404A, R-407C, R-410A, R-422D, etc;

## c) Manutenção/Assistência Técnica:

Data	Identificação do Técnico	Identificação da Empresa	Áreas Intervencionadas	Trabalho de manutenção ou assistência técnica (1)	Observações

(1) M – Manutenção; AT- Assistência Técnica

## d) Detecção de fugas:

Data	Identificação do Técnico	Identificação da Empresa	Local onde foi efetuada a deteção	Resultado (1)	Medidas adotadas	Controlo pós-reparação necessário (S/N)	Observações

(1) Com ou sem verificação de fuga

## e) Caso o equipamento ou sistema possua um sistema de deteção fugas:

Data	Identificação do Técnico	Identificação da Empresa	Resultado	Observações

**Nota:** Considera-se um sistema de deteção de fugas, um dispositivo mecânico, elétrico ou eletrónico, calibrado para deteção das fugas de gases fluorados com efeito de estufa que, em caso de deteção, alerta o operador. Estes sistemas devem ser instalados em equipamentos que contenham 300 kg ou mais de gases fluorados com efeito de estufa.

[Voltar atrás](#)

**A6.2 EQUIPAMENTOS QUE CONTÊM SUBSTÂNCIAS QUE EMPOBRECEM A CAMADA DE OZONO**

Se a instalação possui equipamentos que contenham substâncias que empobrecem a camada de ozono (Ozone Depleting Substances - ODS) constantes do Anexo I ou II do Regulamento (CE) n.º 1005/2009, de 16 de setembro:

- a) Preencha o **Quadro QA6.2** seguinte e inclua, no **Anexo AN1.18**, a localização, em planta à escala adequada, dos equipamentos identificados, referenciando-os com o código atribuído;

**Quadro QA6.2 – Equipamentos que contenham substâncias que empobrecem a Camada de Ozono**

Código	Equipamento (1)	Designação (2)	Nº de Referência	Tipo de fluido frigorígeno (3)	Carga de fluido frigorígeno (kg) (4)	Data da instalação do equipamento	Observações
EO1	EFR	Refrigerador		HCFC-22			
EO2							
EO3							
EO4							
EO5							

- (1) EFR - Equipamentos Fixos de Refrigeração; EFAC/BC - Equipamentos Fixos de Ar Condicionado/Bomba de Calor; EMR - Equipamentos Móveis de Refrigeração; EMAC - Equipamentos Móveis de Ar Condicionado; ESP - Espumas; AERO - Aerossóis; SOL - Solventes; SPCI - Sistemas de Protecção Contra Incêndios.
- (2) Exemplo: refrigerador, central de frio, câmara de frio, expositor de frio, ar condicionado, extintor, fumigação para controlo de pragas, uso laboratorial, etc.
- (3) R-11, R-22, R-408A, R-409A, Halon-1211, Halon-1301, Brometo de metilo, etc;
- (4) Entende-se: a carga contida nos equipamentos no momento da sua aquisição, no ano civil em questão; a quantidade que se coloca em reposições nos equipamentos existentes; a quantidade que se coloca nos novos equipamentos adquiridos no ano civil em questão; a quantidade adquirida em vasilhame para efeitos de stock no ano civil em questão.

- b) Preencha uma cópia da **Ficha FA6.2** por cada equipamento em que ocorreram intervenções.

## FICHA FA6.2

## INTERVENÇÕES EM EQUIPAMENTOS QUE CONTÊM SUBSTÂNCIAS QUE EMPOBRECEM A CAMADA DE OZONO

NOTA: Para cada um equipamentos identificados no Quadro QA6.2, preencha uma cópia desta ficha, identificando-a com o código atribuído nesse quadro.

EQUIPAMENTO

Preencha unicamente os quadros aplicáveis

## a) Adição de Fluido:

Data	Identificação do Técnico	Identificação da Empresa	Tipo de fluido (1)	Quantidade adicionada (kg)	Motivo da adição	Observações

(1) R-11, R-22, R-113, R-114, Halon-1211, Halon-1301, Brometo de metilo, etc;

## b) Manutenção /Assistência Técnica/Reparação /Trasfega de fluido:

Data	Identificação do Técnico	Identificação da Empresa	Áreas Intervencionadas	Tipo de Intervenção (1)	Observações

(1) M – Manutenção; AT- Assistência Técnica; R-Reparação; TF-trasfega de fluido

## c) Recuperação/Eliminação de fluido:

Data	Identificação do Técnico	Qualificação do Técnico	Tipo de fluido (1)	Quantidade recuperada (kg)			Motivo de recuperação/ eliminação	Observações
				Recarga	Valorização	Destruição		

(1) R-11, R-22, R-113, R-114, Halon-1211, Halon-1301, Brometo de metilo, etc;

## d) Detecção de fugas:

Data	Identificação do Técnico	Identificação da Empresa	Local onde foi efetuada a detecção	Resultado (1)	Medidas adotadas	Controlo pós-reparação necessário (S/N)	Observações

(1) Com ou sem verificação de fuga

## A7. DOCUMENTOS COMPLEMENTARES

### A7.1 RESUMO NÃO TÉCNICO

Inclua no **Anexo AN1.19** um Resumo Não Técnico, com vista a facilitar a consulta do público, contendo numa linguagem acessível o entendimento do projeto, as suas condicionantes e os seus efeitos, reflectindo a síntese dos dados e informações mencionados nos capítulos anteriores, nomeadamente:

- Identificação do operador e da instalação, atividades e respetiva localização (pode ser incluída planta ou foto aérea);
- Resumo da descrição das emissões para os diversos meios recetores (água, ar e solo);
- Efeitos das emissões no ambiente considerado no seu todo e respetivas medidas de monitorização e minimização;
- Medidas necessárias para prevenir os acidentes e limitar os seus efeitos;
- Medidas de prevenção para que, quando ocorra a desativação da instalação, esta se efetue com o mínimo de custos e riscos.

O anexo em causa deverá ser **apresentado em separado da restante documentação** com vista a facilitar a consulta do público.

### A7.2 RELATÓRIO COMPLEMENTAR AO FORMULÁRIO (OPCIONAL)

Caso o operador entenda pertinente, pode incluir no **Anexo AN1.20** um Relatório com a informação relevante que apoie a apreciação do processo.

## A8. REGIMES JURÍDICOS

### A8.1 PREVENÇÃO E CONTROLO INTEGRADOS DA POLUIÇÃO (PCIP)

A instalação encontra-se abrangida pelo regime de Prevenção e Controlo Integrados da Poluição?

Não

☐

Sim

☒

Sector de atividade de acordo com o Anexo III do Decreto Legislativo Regional n.º 30/2010/A, de 15 de novembro: **Pecuária – Instalações para a criação intensiva de aves de capoeira, de suínos ou bovinos com espaço para, pelo menos, 40.000 aves.**

Em caso afirmativo, responda às questões associadas à parte A e passe para a **parte B** deste formulário.

### A8.2 PREVENÇÃO DE ACIDENTES GRAVES QUE ENVOLVAM SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS (PAG)

A instalação encontra-se abrangida pelo regime de prevenção de acidentes graves que envolvam substâncias perigosas?

Não

☒

Sim

☐

Sector de atividade de acordo com o Anexo IV do Decreto Legislativo Regional n.º 30/2010/A, de 15 de novembro: \_\_\_\_\_

Em caso afirmativo, responda à resposta às questões associadas à parte A e passe para a **parte C** deste formulário.

### A8.3 COMÉRCIO DE LICENÇAS DE EMISSÃO DE GASES COM EFEITO DE ESTUFA (CELE)

A instalação encontra-se abrangida pelo regime de Comércio de Licenças de Emissão de Gases com Efeito de Estufa?

Não

☒

Sim

☐

Sector de atividade de acordo com o Anexo V do Decreto Legislativo Regional n.º 30/2010/A, de 15 de novembro: \_\_\_\_\_

Em caso afirmativo, responda às questões associadas à parte A e passe para a **parte D** deste formulário.



## A9 INFORMAÇÃO PARA EMISSÃO DE TÍTULO DE UTILIZAÇÃO DE RECURSOS HIDRICOS

Tendo em conta os vários tipos de águas residuais produzidos na instalação, os seus locais de descarga, o tratamento prévio antes da descarga e as medidas de monitorização, analise sequencialmente as alíneas seguintes e preencha as aplicáveis à instalação em apreço.

### A9.1 DESCARGAS DE ÁGUAS RESIDUAIS PARA ÁGUAS DE SUPERFÍCIE

Se instalação tem descargas de águas residuais para águas de superfície responda às seguintes alíneas:

- Preencha o **Quadro QA9.1**, apresentado a seguir, relativo aos pontos de descarga de águas residuais para águas de superfície;
- Preencha uma cópia da **Ficha FA9.1** para cada ponto de descarga, referenciando-o com o código do Quadro QA9.1.
- No caso das instalações PCIP cujas características das descargas que referiu na(s) ficha(s) FA9.1 excederem os níveis/intervalos de valores de emissão associados às Melhores Técnicas Disponíveis (MTD) aplicáveis à instalação em apreço e/ou não estarem conformes com os Objetivos de Qualidade Ambiental (OQA) estabelecidos para o meio recetor, o operador deve incluir no **Anexo AN2.6** uma descrição clara das razões. Com vista à correção daquelas situações, o operador deve ainda apresentar um “*Programa de Melhoria Contínua das Descargas de Águas Residuais para Águas de Superfície*”, onde constem os objetivos a alcançar, as medidas a implementar para atingir os objetivos (adoção de técnicas e/ou a aquisição, alteração, melhoria ou substituição de equipamentos, etc.) e a distribuição temporal para a implementação dessas medidas.

**Quadro QA9.1 - Águas Residuais: Descargas para Águas de Superfície**

Código do Ponto de Descarga	Coordenadas (Sistema de referência WGS1984)		Tipo de Origem (1)	Proveniência no caso de domésticas (2)	Regime de Descarga				Caudal da Descarga			Modo de determinação do caudal da descarga (4)
	M	P			Tipo (3)	h/dia	d/mês	semanas/ano	médio diário (m³/d)	médio anual (m³/ano)	de ponta (m³/s)	
EH1												
EH2												
EH3												
EH4												
EH5												

(1) DM: Doméstico; PL: Pluvial; IN: Industrial; DI: Doméstico + Industrial; OT: Outro (especifique na coluna Observações);

(2) SA: serviços administrativos; HB: habitações; IS: instalações sanitárias; RE: refeitório; OT: Outro (especifique na coluna Observações);

(3) C: descarga contínua; D: descarga descontínua; E: descarga esporádica (indicar periodicidade na coluna Observações, p.e. 1 hora, 2 vezes por semana); P: descarga potencial (indicar causa na coluna Observações: derrames acidentais, esvaziamento de reservatórios, etc.);

(4) MC: Medidor de caudal; ES: Estimativa.

**Quadro QA9.1 - Águas Residuais: Descargas para Águas de Superfície (cont.)**

Código do Ponto de Descarga	Tipo de Recetor (5)	Nome do Recetor	Bacia Hidrográfica	Caudal do Recetor			Observações
				médio anual (m³/s)	de ponta (m³/s)	de estiagem (m³/s)	
EH1							
EH2							
EH3							
EH4							
EH5							

(5) MA: Mar; LA: Linha de água; OT: Outro (especifique na coluna Observações).

**A9.2 DESCARGAS DE ÁGUAS RESIDUAIS PARA O SOLO / ÁGUAS SUBTERRÂNEAS**

Se a instalação tem descargas de águas residuais para o solo/águas subterrâneas responda às seguintes alíneas:

- a) Preencha o **Quadro QA9.2**, apresentado a seguir, relativo aos pontos de descarga de águas residuais para o solo / águas subterrâneas.
- b) Preencha uma cópia da **Ficha FA9.2** para cada ponto de descarga, referenciando-o com o código do Quadro QA9.2. Caso se trate de valorização agrícola de efluentes, inclua igualmente no **Anexo AN2.13** os elementos solicitados na Parte B da Ficha FA9.2.
- c) No caso das instalações PCIP cujas características das descargas que referiu na(s) ficha(s) FA9.2 excederem os níveis/intervalos de valores de emissão associados às Melhores Técnicas Disponíveis (MTD) aplicáveis à instalação em apreço e/ou não estarem conformes com os Objetivos de Qualidade Ambiental estabelecidos para o meio recetor, o operador deve incluir no **Anexo AN2.14** uma descrição clara das razões. Com vista à correção daquelas situações, o operador deve ainda apresentar um “Programa de Melhoria Contínua das Descargas de Águas Residuais para o Solo / Águas Subterrâneas”, onde constem os objetivos a alcançar, as medidas a implementar para atingir os objetivos (adoção de técnicas e/ou a aquisição, alteração, melhoria ou substituição de equipamentos, etc.) e a distribuição temporal para a implementação dessas medidas.

**Quadro QA9.2 - Águas Residuais: Descargas para o Solo / Águas Subterrâneas**

Código do Ponto de Descarga	Coordenadas (Sistema de referência WGS1984)		Tipo de Origem (1)	Proveniência no caso de domésticas (2)	Regime de Descarga				Caudal da Descarga			Modo de determinação do caudal da descarga (4)
	M	P			Tipo (3)	h/dia	d/mês	semanas / ano	médio diário (m³/d)	médio anual (m³/ano)	de ponta (m³/s)	
ES1	626776	4180878	DM	HB	D	-	30	52	0,32	116,8	1,1x10 <sup>-5</sup>	ES
ES2	626773	4180920	DI	SA	D	-	22	52	0,24	62,4	0,8x10 <sup>-5</sup>	ES
ES3	626776	4181003	DI	SA +OT	D	-	22	52	1,4	364	4,9x10 <sup>-5</sup>	ES. OT= lavagens
ES4												
ES5												

(1) DM: Doméstico; PL: Pluvial; IN: Industrial; DI: Doméstico + Industrial; OT: Outro (especifique na coluna Observações);

(2) SA: serviços administrativos; HB: habitações; IS: instalações sanitárias; RE: refeitório; OT: Outro (especifique na coluna Observações);

(3) C: descarga contínua; D: descarga descontínua; E: descarga esporádica (indicar periodicidade na coluna Observações, p.e. 1 hora, 2 vezes por semana); P: descarga potencial (indicar causa na coluna Observações: derrames acidentais, esvaziamento de reservatórios, etc.);

(4) MC: Medidor de caudal; ES: Estimativa.

**Quadro QA9.2 - Águas Residuais: Descargas para o Solo / Águas Subterrâneas (cont.)**

Código do Ponto de Descarga	Destino da Descarga (5)	Nível Freático (m)	Caracterização do Solo Recetor				Observações
			Tipo de Solo (6)	Uso do Solo Recetor (7)	Área (ha) (8)	Titular do terreno (9)	
ES1	IE	n.d.	NA	NC	2x10 <sup>-4</sup>	TP	
ES2	IE	n.d.	NA	NC	2x10 <sup>-4</sup>	TP	
ES3	IE	n.d.	NA	NC	2x10 <sup>-4</sup>	TP	
ES4							
ES5							

(5) RE: Rega; FI: Fertilização; IE: Infiltração/Espalhamento; OT: Outro (especifique na coluna Observações);

(6) NA: andossolos; Li: Litossolos; Hi: Histossolos; OT: Outro (especifique na coluna Observações);

(7) Solo Cultivado: CH: Cultura Hortícola; CA: Cultura Agrícola Não Hortícola; FL: Floresta de produção; NC: Solo Não Cultivado (zonas naturais); OT: Outro (especifique na coluna Observações);

(8) Área disponível para a descarga de águas residuais (por ponto de descarga);

(9) Mencione se a descarga é efetuada para: TP: Terreno Próprio; TT: Terreno de Terceiros; OT: Outro (especifique na coluna Observações).

**A9.3 DESCARGAS DE ÁGUAS RESIDUAIS PARA SISTEMAS DE DRENAGEM COLETIVOS**

Se a instalação tem descargas de águas residuais para sistemas de drenagem coletivos responda às seguintes alíneas:

- Preencha o **Quadro QA9.3**, apresentado a seguir, relativo aos pontos de descarga de águas residuais para sistemas de drenagem coletivos (municipais, industriais ou mistos), situados fora da instalação, seguidos ou não de ETAR.
- Preencha uma cópia da **Ficha FA9.3** para cada ponto de descarga, referenciando-o com o código do Quadro QA9.3.
- No caso das instalações PCIP cujas características das descargas que referiu na(s) ficha(s) FA9.3 excederem os níveis/intervalos de valores de emissão associados às Melhores Técnicas Disponíveis (MTD) aplicáveis à instalação em apreço e/ou não estarem conformes com os Objectivos de Qualidade Ambiental estabelecidos para o meio recetor, o operador deve incluir no **Anexo AN2.19** uma descrição clara das razões. Com vista à correção daquelas situações, o operador deve ainda apresentar um “Programa de Melhoria Contínua das Descargas de Águas Residuais para os Sistemas de Drenagem Coletivos”, onde constem os objetivos a alcançar, as medidas a implementar para atingir os objetivos (adoção de técnicas e/ou a aquisição, alteração, melhoria ou substituição de equipamentos, etc.) e a distribuição temporal para a implementação dessas medidas.

**Quadro QA9.3 - Águas Residuais: Descargas para Sistemas de Drenagem Coletivos**

Código do Ponto de Descarga	Coordenadas (Sistema de referência WGS1984)		Tipo de Origem (1)	Proveniência no caso de domésticas (2)	Regime de Descarga				Caudal da Descarga			Modo de determinação do caudal da descarga (4)
	M	P			Tipo (3)	h/dia	d/mês	semanas/ano	médio diário (m³/d)	médio anual (m³/ano)	de ponta (m³/s)	
ED1												
ED2												
ED3												
ED4												
ED5												

(1) DM: Doméstico; PL: Pluvial; IN: Industrial; DI: Doméstico + Industrial; OT: Outro (especifique na coluna Observações);

(2) SA: serviços administrativos; HB: habitações; IS: instalações sanitárias; RE: refeitório; OT: Outro (especifique na coluna Observações);

(3) C: descarga contínua; D: descarga descontínua; E: descarga esporádica (indicar periodicidade na coluna Observações, p.e. 1 hora, 2 vezes por semana); P: descarga potencial (indicar causa na coluna Observações: derrames acidentais, esvaziamento de reservatórios, etc.);

(4) MC: Medidor de caudal; ES: Estimativa.

**Quadro QA9.3 - Águas Residuais: Descargas para Sistemas de Drenagem Coletivos (cont.)**

Código	Meio de Descarga (5)	Destino das Descargas em Sistemas Coletivos				Observações
		Tipo de Sistema (6)	Designação do Sistema (7)	Entidade Detentora do Sistema (8)	Entidade Transportadora (8)	
ED1						
ED2						
ED3						
ED4						
ED5						

(5) CM: Coletor Municipal seguido de ETAR; CN: Coletor Não seguido de ETAR; CR: Cisterna; CT: Camião-Tanque ET: Entrega a Terceiros; OT: Outro (especifique na coluna Observações);

(6) MN: ETAR Municipal; MS: ETAR Mista; AE: Ausência de ETAR de Destino; OT: Outro (especifique na coluna Observações);

(7) Indique o nome do sistema coletivo (ex. ETAR de Angra do Heroísmo);

(8) Indique o nome da entidade

Inclua no **Anexo AN2.15** os documentos comprovativos da autorização/condições de descarga emitidos pela entidade detentora do sistema coletivo.

Inclua no **Anexo AN2.16** os documentos comprovativos da autorização para o transporte, se aplicável.

**A9.4 TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS**

- a) Se não possui medidas para tratamento das águas residuais geradas **antes da sua descarga** em cada um dos pontos identificados nos Quadros QA9.1, QA9.2 e, eventualmente, QA9.3 inclua a justificação no **Anexo AN2.20** e passe para o Ponto A9.5.
- b) Se possui medidas para tratamento das águas residuais geradas **antes da sua descarga** em cada um dos pontos identificados nos Quadros QA9.1, QA9.2 e, eventualmente, QA9.3:
- Preencha o **Quadro QA9.4** relativo às diversas linhas de tratamento de águas residuais:

**Quadro QA9.4 – Águas Residuais: Linhas de Tratamento**

Código	Ponto de Descarga (1)	Etapas de Tratamento (2)															Observações
		GR	TM	DO	NT	HM	FL	DC	LG	DB	LP	LA	FS	FC	TA	AR	
LT1	ES1													x			2 utentes-Volume <sub>Mínimo</sub> =2 m <sup>3</sup>
LT2	ES2													x			3 utentes-Volume <sub>Mínimo</sub> =2 m <sup>3</sup>
LT3	ES3													x			3 utentes-Volume <sub>Mínimo</sub> =2 m <sup>3</sup>
LT4																	
LT5																	

(1) Indique o Ponto de Descarga associado, classificando-o com os códigos dos Quadros QB9.1, QB9.2, e QB9.3;

(2) Assinale com um “X” as etapas incluídas nas linhas de tratamento: GR: Gradagem; TM: Tamisação; DA: desarenador/desengordurador; NT: Neutralização; HM: Homogeneização; FL: Floculação; DC: Decantação; LG: Lagunagem; DB: Discos Biológicos; LP: Leitões Percoladores; LA: Lamas Ativas; FS: Fossa Séptica; FC: Fossa Séptica com Instalação Complementar; TA: Tratamento Anaeróbio; AR: Arrefecimento.  
Se tratar de outra etapa de tratamento, especifique na coluna outras;

**Nota:** Se tratar de Fossa séptica ou Fossa séptica seguida de instalação complementar indique na coluna Observações o nº de utentes a servir e volume (em m<sup>3</sup>).

- Preencha uma cópia da **Ficha FA9.4** por cada linha de tratamento, referenciando as linhas de tratamento com o código do Quadro QA9.4.

**A9.5 REUTILIZAÇÃO OU RECIRCULAÇÃO DE ÁGUAS RESIDUAIS**

- a) Se não possui medidas para redução dos consumos de água através de processos de reutilização ou recirculação de águas residuais inclua a justificação no **Anexo AN2.25** e passe para o Ponto A9.6.
- b) Se possui medidas para redução dos consumos de água através de processos de reutilização ou recirculação de águas residuais preencha o **Quadro QA9.5**, relativo à reutilização ou recirculação de águas residuais.

**Quadro QA9.5 - Águas Residuais: Reutilização ou Recirculação**

Código	Proveniência (1)	Água reutilizada/reciclada (m <sup>3</sup> /ano)	Utilização (2)	Observações
R1				
R2				
R3				
R4				
R5				

(1) Se a água for tratada antes de ser reutilizada, indique a linha de tratamento associada, utilizando os códigos do Quadro QA9.4. Não sendo aplicável, utilize o código “NA”;

(2) LV: Lavagens; PI: Processo Industrial; DM: Doméstica (instalações sanitárias); RG: Rega; AR: Arrefecimento; OT: Outros (especifique na coluna Observações).

## A9.6 MONITORIZAÇÃO DAS ÁGUAS RESIDUAIS NOS PONTOS DE DESCARGA

- a) Se não efetua monitorização das águas residuais descarregadas inclua a justificação no **Anexo AN2.26** e passe para o Ponto A9.7.
- b) Se efetua monitorização das águas residuais descarregadas, preencha uma cópia da **Ficha FA9.5** por cada ponto de descarga monitorizado, referenciando com os códigos dos Quadros QA9.1, QA9.2 e QA9.3.

## A9.7 EFEITOS NO AMBIENTE DAS ÁGUAS RESIDUAIS DESCARREGADAS PELA INSTALAÇÃO

- a) Inclua no **Anexo AN2.28** uma sistematização dos efeitos possíveis de todas as descargas identificadas no capítulo A9, não só no que respeita ao meio recetor direto mas também às restantes componentes ambientais, considerando deste modo o ambiente no seu todo<sup>1</sup>.
- b) Face aos efeitos analisados, inclua no **Anexo AN2.29**, se necessário, uma descrição das medidas de monitorização preconizadas para o ambiente no seu todo, incluindo a localização dos pontos de monitorização<sup>2</sup>.

## A9.8 DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR

Para complementar a documentação referida anteriormente, inclua:

**Anexo AN2.30:** Implantação, à escala 1:2000 contendo:

- Redes de drenagem externas à instalação, diferenciando-as recorrendo a cores ou a um tipo de traço diferente, consoante se trate de águas industriais, domésticas, pluviais, de arrefecimento ou mistas;
- Localização dos pontos de descarga de águas residuais, quer para as águas superficiais, quer para o solo, quer para o(s) sistema(s) de drenagem, referenciando-os com os códigos dos Quadros QA9.1, QA9.2 e QA9.3;
- Localização dos sistemas de tratamento, identificando-os com os códigos do Quadro QA9.4.

**Anexo AN2.31:** Diagrama esquemático contendo a informação solicitada no Anexo AN2.30 (rede de drenagem, pontos de descarga e sistemas de tratamento), diferenciando-a pela cor ou tipo de traço.

---

<sup>1</sup>Os efeitos resultantes das descargas em causa afetam o ambiente no seu todo (ar, água, solo, vegetação etc.), para além do meio recetor direto, devendo ser identificados (ex. acumulação de poluentes em áreas sensíveis como zonas protegidas, poluição a longa distância e transfronteiras, etc.).

<sup>2</sup>Esta monitorização é diferente da prevista para as águas residuais nos pontos de descarga, destinando-se a garantir que a poluição residual emitida não está a causar problemas ambientais nos meios recetores (ex. controlo da qualidade de lençóis freáticos, controlo de determinados poluentes em locais sensíveis, etc.).

## FICHA FA9.1

## ÁGUAS RESIDUAIS: CARACTERIZAÇÃO NOS PONTOS DE DESCARGA PARA ÁGUAS DE SUPERFÍCIE

**NOTA:** Para cada um dos pontos de descarga para águas de superfície identificados no Quadro QA9.1, preencha uma cópia desta ficha, identificando o ponto em causa com o código atribuído nesse quadro.

PONTO DE DESCARGA:

a) Preencha o quadro seguinte:

Parâmetros	Concentração			Metodologia Utilizada (2)	VLE (3)		VEA (4)	Carga
	Unidades	Média Máxima Diária ou Mensal (1)	Média Mensal		Unidades	Valor		kg/ano

(1) Máximo valor médio diário registado para cada parâmetro que a instalação emite num dia de funcionamento. Nos casos em que não são efetuadas medições diárias, colocar a média máxima mensal.

(2) Indicar se os valores referidos foram obtidos por: medições que utilizam métodos normalizados ou aceites (ME); cálculos que utilizam métodos de estimativa e/ou fatores de emissão nacional ou internacionalmente aceites, representativos dos sectores industriais (CA); estimativas não normalizadas que recorrem às hipóteses mais credíveis ou às opiniões de peritos (ES). Mencionar o VLE e respectiva unidade estabelecidos na legislação geral ou específica para o sector em causa.

(3) No caso das instalações PCIP, mencionar o Valor de Emissão Associado - VEA - (ou intervalo de valores) às MTD aplicáveis ao sector, expressando este valor na mesma unidade utilizada para o VLE.

Se os valores apresentados no quadro acima resultarem de métodos de cálculo (CA) ou estimativas (ES), inclua no **Anexo AN2.1**, por ponto de descarga e por parâmetro, a metodologia utilizada e a justificação da sua utilização; se resultarem de medições, refira naquele anexo o método de medição (ME) usado e apresente os respetivos boletins de monitorização.

b) Face aos poluentes da descarga em apreço e ao meio receptor da descarga, preencha o quadro seguinte, relativamente aos objetivos de qualidade para o meio recetor:

Objetivos de Qualidade Ambiental do meio recetor:	S/N	Justificação da resposta
1. Havendo descargas de substâncias perigosas incluídas nas famílias ou grupos de substâncias da lista I e II do Anexo XIX do Decreto-Lei n.º 236/98 de 1 de agosto e do Decreto-Lei n.º 103/2010, de 24 de setembro, são respeitados os objetivos de qualidade para o meio recetor, estabelecidos nos diplomas específicos em vigor?		
2. As águas do meio receptor ou as massas de água situadas a jusante, suscetíveis de serem afetadas pela descarga, estão classificadas como origem de água para a produção de água para consumo humano?		

Objetivos de Qualidade Ambiental do meio recetor:	S/N	Justificação da resposta
3. As águas do meio recetor ou as massas de água situadas a jusante, suscetíveis de serem afetadas pela descarga, estão classificadas como águas piscícolas ou conquícolas?		
4. As águas do meio recetor ou as massas de água situadas a jusante, suscetíveis de serem afetadas pela descarga, estão classificadas como águas balneares?		
5. As águas do meio recetor ou as massas de água situadas a jusante, suscetíveis de serem afetadas pela descarga, estão classificadas como águas de rega?		
6. Estão em vigor objetivos ambientais de curto, médio e longo prazos, para o meio recetor, estabelecidos por planos de recursos hídricos e programas específicos para cada substâncias, grupo, família ou categoria de substâncias? Em caso afirmativo, diga quais e termine aqui o preenchimento deste quadro.  Em caso negativo, responda ainda às questões seguintes:		
7. O meio receptor está classificado como “zona sensível”, nos termos do Decreto Legislativo Regional n.º 18/2009/A, de 19 de outubro? Em caso afirmativo, qual?		
8. Na região do meio recetor afetada pela descarga, são drenadas águas de “zonas vulneráveis”, classificadas nos termos da Portaria n.º 1100/2004, de 3 de setembro e/ou Portaria n.º 44/2006, de 22 de junho?		
9. A poluição originada pela descarga pode ter efeitos a longa distância ou transfronteiras?		
10. Na região do meio recetor afetada pela descarga, existe uma área designada para a proteção de habitats ou espécies relativamente às quais a conservação ou a melhoria da qualidade das águas seja um factor importante para a sua proteção?		

c) Para este ponto de descarga efetuada para águas de superfície, inclua, no **Anexo AN2.2**, a descrição do ponto de descarga (tipo de obras de implantação, caixa de visita, medidor de caudal, etc.).

d) Se neste ponto forem descarregadas águas pluviais para águas de superfície, inclua:

- **Anexo AN2.3:** Identificação do caudal de ponta correspondente ao período de retorno de projeto e indicação de qual a metodologia seguida na sua determinação;
- **Anexo AN2.4:** Pormenorização das estruturas de descarga e a sua integração na zona de descarga, permitindo a dissipação de energia do escoamento;
- **Anexo AN2.5:** Se justificável, a determinação do caudal de cheia da linha de água para o período de retorno de 100 anos e o estudo hidráulico comprovativo da capacidade de vazão da secção da linha de água onde será feita a descarga de águas pluviais, considerando o caudal centenário.

[voltar atrás](#)

## FICHA FA9.2

## ÁGUAS RESIDUAIS: CARACTERIZAÇÃO NOS PONTOS DE DESCARGA PARA O SOLO / ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

NOTA: Para cada um dos pontos de descarga para o solo ou águas subterrâneas, identificados no Quadro QA9.2, preencha uma cópia da Parte A desta ficha, identificando o ponto em causa com o código atribuído nesse quadro.

## PARTE A

## DESCARGA NO SOLO/ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

PONTO DE DESCARGA:

ES1

a) Preencha o quadro seguinte:

Parâmetros	Concentração			Metodologia Utilizada (2)	VLE (3)		VEA (4)	Carga
	Unidades	Média Máxima Diária ou Mensal (1)	Média Mensal		Unidades	Valor		kg/ano
Não aplicável								

- (1) Máximo valor médio diário registado para cada parâmetro que a instalação emite num dia de funcionamento. Nos casos em que não são efetuadas medições diárias, colocar a média máxima mensal.
- (2) Indicar se os valores referidos foram obtidos por: medições que utilizam métodos normalizados ou aceites (ME); cálculos que utilizam métodos de estimativa e/ou fatores de emissão nacional ou internacionalmente aceites, representativos dos setores industriais (CA); estimativas não normalizadas que recorrem às hipóteses mais credíveis ou às opiniões de peritos (ES).
- (3) Mencionar o VLE e respectiva unidade estabelecidos na legislação geral ou específica para o sector em causa.
- (4) No caso das instalações PCIP, mencionar o Valor de Emissão Associado - VEA - (ou intervalo de valores) às MTD aplicáveis ao sector, expressando este valor na mesma unidade utilizada para o VLE.

Se os valores apresentados no quadro acima resultarem de métodos de cálculo (CA) ou estimativas (ES), inclua no **Anexo AN2.7**, por ponto de descarga e por parâmetro, a metodologia utilizada e a justificação da sua utilização; se resultarem de medições, refira naquele anexo o método de medição (ME) usado e apresente os respetivos boletins de monitorização.

b) Relativamente ao meio recetor (solo e águas subterrâneas) da descarga em apreço, preencha o quadro seguinte:

Condicionamentos de Qualidade Ambiental:	S/N	Justificação da resposta
Havendo descargas de substâncias perigosas da Lista I e II do Anexo XIX do Decreto-Lei n.º 236/98, de 1 de agosto e Decreto-Lei n.º 103/2010, de 24 de setembro, a poluição originada por esta descargas tem efeitos nas águas subterrâneas?	S	Não se perspectiva a ocorrência de descargas das substâncias perigosas indicadas neste documentos legais, mas o facto de se estar numa zona de proteção alargada de furos de captação a sua descarga teria mais relevância do que numa zona sem condicionantes.



Condicionalismos de Qualidade Ambiental:	S/N	Justificação da resposta
<p>- O meio recetor está classificado como “zona vulnerável”, nos termos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Portaria 1100/2004, de 3 de setembro (Proteção das águas contra a poluição causada por nitratos de origem agrícola);</li> <li>• Portaria n.º 44/2006, de 22 de junho (Programa de Ação para a zona vulnerável n.º 5 - Sete Cidades, na Ilha de São Miguel, área de protecção coincidente com a bacia hidrográfica da respetiva lagoa)</li> <li>• Portaria n.º 46/2006, de 22 de junho (Programa de Ação para a zona vulnerável n.º 4 - Furnas, na Ilha de São Miguel, área de protecção coincidente com a bacia hidrográfica da respetiva lagoa)</li> <li>• Portaria n.º 47/2006, de 22 de junho (Programa de Ação para as zonas vulneráveis               <ul style="list-style-type: none"> <li>n.º 1 - Serra Devassa,</li> <li>n.º 2 - São Brás,</li> <li>n.º 3 - Congro, na Ilha de São Miguel,</li> <li>n.º 6 - Capitão,</li> <li>n.º 7 - Caiado, na Ilha do Pico</li> <li>n.º 8 - Funda, na Ilha das Flores, áreas de protecção coincidentes com as bacias hidrográficas das respetivas lagoas</li> </ul>               (Nota: no caso de querer especificar a Portaria terá de colocar todas as referidas).             </li> </ul>	N	As descargas não ocorrem nas áreas condicionadas
- O meio recetor está classificado como Reserva Agrícola Regional (RAR), nos termos do Decreto Legislativo Regional n.º 32/2008/A, de 28 de julho?	N	As descargas não ocorrem nas áreas condicionadas
- O meio recetor está classificado como Reserva Ecológica Regional (RER), nos termos do Decreto-Lei n.º 166/2008, de 22 de agosto e Portaria n.º 1356/2008, de 28 de novembro?	N	As descargas não ocorrem nas áreas condicionadas
- O meio recetor está classificado como Área Protegida nos termos do Decreto Legislativo Regional n.º 15/2007/A, de 25 junho? Em caso afirmativo, qual?	N	As descargas não ocorrem nas áreas condicionadas
- O meio recetor está classificado como Zona com Espécies (flora ou fauna) de Valor ao Abrigo da Rede Natura 2000, nos termos da Diretiva n.º 79/409/CEE, de 2 de abril e Diretiva n.º 92/43/CEE, de 21 de maio?	N	As descargas não ocorrem nas áreas condicionadas

c) Para este ponto de descarga efetuada para o solo/águas subterrâneas, inclua:

- **Anexo AN2.8:** Localização e identificação das águas subterrâneas que possam ser afetadas, bem como localização dos pontos onde estas são captadas (poços, furos, nascentes, minas, etc), e identificação dos usos a que estas águas se destinam;
- **Anexo AN2.9:** Detalhes sobre a eventual contaminação histórica do local, quer à superfície, quer no subsolo, quer dos lençóis freáticos;
- **Anexo AN2.10:** Documento comprovativo do uso ou posse dos terrenos para onde é feita a descarga (caderneta predial ou outros), conforme aplicável.

d) Se neste ponto forem descarregadas águas pluviais para o solo, inclua:

- **Anexo AN2.11:** Estudo hidrológico para determinação do caudal de ponta correspondente ao período de retorno de projecto e indicação de qual a metodologia seguida na sua determinação;
- **Anexo AN2.12:** Pormenorização das estruturas de descarga e a sua integração na zona de descarga, permitindo a dissipação de energia do escoamento.

## FICHA FA9.2

## ÁGUAS RESIDUAIS: CARACTERIZAÇÃO NOS PONTOS DE DESCARGA PARA O SOLO / ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

NOTA: Para cada um dos pontos de descarga para o solo ou águas subterrâneas, identificados no Quadro QA9.2, preencha uma cópia da Parte A desta ficha, identificando o ponto em causa com o código atribuído nesse quadro.

## PARTE A

## DESCARGA NO SOLO/ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

PONTO DE DESCARGA:

ES2

b) Preencha o quadro seguinte:

Parâmetros	Concentração			Metodologia Utilizada (2)	VLE (3)		VEA (4)	Carga
	Unidades	Média Máxima Diária ou Mensal (1)	Média Mensal		Unidades	Valor		kg/ano
Não aplicável								

- (5) Máximo valor médio diário registado para cada parâmetro que a instalação emite num dia de funcionamento. Nos casos em que não são efetuadas medições diárias, colocar a média máxima mensal.
- (6) Indicar se os valores referidos foram obtidos por: medições que utilizam métodos normalizados ou aceites (ME); cálculos que utilizam métodos de estimativa e/ou fatores de emissão nacional ou internacionalmente aceites, representativos dos setores industriais (CA); estimativas não normalizadas que recorrem às hipóteses mais credíveis ou às opiniões de peritos (ES).
- (7) Mencionar o VLE e respectiva unidade estabelecidos na legislação geral ou específica para o sector em causa.
- (8) No caso das instalações PCIP, mencionar o Valor de Emissão Associado - VEA - (ou intervalo de valores) às MTD aplicáveis ao sector, expressando este valor na mesma unidade utilizada para o VLE.

Se os valores apresentados no quadro acima resultarem de métodos de cálculo (CA) ou estimativas (ES), inclua no **Anexo AN2.7**, por ponto de descarga e por parâmetro, a metodologia utilizada e a justificação da sua utilização; se resultarem de medições, refira naquele anexo o método de medição (ME) usado e apresente os respetivos boletins de monitorização.

c) Relativamente ao meio recetor (solo e águas subterrâneas) da descarga em apreço, preencha o quadro seguinte:

Condicionais de Qualidade Ambiental:	S/N	Justificação da resposta
Havendo descargas de substâncias perigosas da Lista I e II do Anexo XIX do Decreto-Lei n.º 236/98, de 1 de agosto e Decreto-Lei n.º 103/2010, de 24 de setembro, a poluição originada por esta descargas tem efeitos nas águas subterrâneas?	S	Não se perspectiva a ocorrência de descargas das substâncias perigosas indicadas neste documentos legais, mas o facto de se estar numa zona de proteção alargada de furos de captação a sua descarga teria mais relevância do que numa zona sem condicionantes.

Condicionalismos de Qualidade Ambiental:	S/N	Justificação da resposta
<p>- O meio recetor está classificado como “zona vulnerável”, nos termos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Portaria 1100/2004, de 3 de setembro (Proteção das águas contra a poluição causada por nitratos de origem agrícola);</li> <li>• Portaria n.º 44/2006, de 22 de junho (Programa de Ação para a zona vulnerável n.º 5 - Sete Cidades, na Ilha de São Miguel, área de protecção coincidente com a bacia hidrográfica da respetiva lagoa)</li> <li>• Portaria n.º 46/2006, de 22 de junho (Programa de Ação para a zona vulnerável n.º 4 - Furnas, na Ilha de São Miguel, área de protecção coincidente com a bacia hidrográfica da respetiva lagoa)</li> <li>• Portaria n.º 47/2006, de 22 de junho (Programa de Ação para as zonas vulneráveis               <ul style="list-style-type: none"> <li>n.º 1 - Serra Devassa,</li> <li>n.º 2 - São Brás,</li> <li>n.º 3 - Congro, na Ilha de São Miguel,</li> <li>n.º 6 - Capitão,</li> <li>n.º 7 - Caiado, na Ilha do Pico</li> <li>n.º 8 - Funda, na Ilha das Flores, áreas de protecção coincidentes com as bacias hidrográficas das respetivas lagoas</li> </ul>               (Nota: no caso de querer especificar a Portaria terá de colocar todas as referidas).             </li> </ul>	N	As descargas não ocorrem nas áreas condicionadas
- O meio recetor está classificado como Reserva Agrícola Regional (RAR), nos termos do Decreto Legislativo Regional n.º 32/2008/A, de 28 de julho?	N	As descargas não ocorrem nas áreas condicionadas
- O meio recetor está classificado como Reserva Ecológica Regional (RER), nos termos do Decreto-Lei n.º 166/2008, de 22 de agosto e Portaria n.º 1356/2008, de 28 de novembro?	N	As descargas não ocorrem nas áreas condicionadas
- O meio recetor está classificado como Área Protegida nos termos do Decreto Legislativo Regional n.º 15/2007/A, de 25 junho? Em caso afirmativo, qual?	N	As descargas não ocorrem nas áreas condicionadas
- O meio recetor está classificado como Zona com Espécies (flora ou fauna) de Valor ao Abrigo da Rede Natura 2000, nos termos da Diretiva n.º 79/409/CEE, de 2 de abril e Diretiva n.º 92/43/CEE, de 21 de maio?	N	As descargas não ocorrem nas áreas condicionadas

d) Para este ponto de descarga efetuada para o solo/águas subterrâneas, inclua:

- **Anexo AN2.8:** Localização e identificação das águas subterrâneas que possam ser afetadas, bem como localização dos pontos onde estas são captadas (poços, furos, nascentes, minas, etc), e identificação dos usos a que estas águas se destinam;
- **Anexo AN2.9:** Detalhes sobre a eventual contaminação histórica do local, quer à superfície, quer no subsolo, quer dos lençóis freáticos;
- **Anexo AN2.10:** Documento comprovativo do uso ou posse dos terrenos para onde é feita a descarga (caderneta predial ou outros), conforme aplicável.

e) Se neste ponto forem descarregadas águas pluviais para o solo, inclua:

- **Anexo AN2.11:** Estudo hidrológico para determinação do caudal de ponta correspondente ao período de retorno de projecto e indicação de qual a metodologia seguida na sua determinação;
- **Anexo AN2.12:** Pormenorização das estruturas de descarga e a sua integração na zona de descarga, permitindo a dissipação de energia do escoamento.

## FICHA FA9.2

## ÁGUAS RESIDUAIS: CARACTERIZAÇÃO NOS PONTOS DE DESCARGA PARA O SOLO / ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

NOTA: Para cada um dos pontos de descarga para o solo ou águas subterrâneas, identificados no Quadro QA9.2, preencha uma cópia da Parte A desta ficha, identificando o ponto em causa com o código atribuído nesse quadro.

## PARTE A

## DESCARGA NO SOLO/ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

PONTO DE DESCARGA:

ES3

c) Preencha o quadro seguinte:

Parâmetros	Concentração			Metodologia Utilizada (2)	VLE (3)		VEA (4)	Carga
	Unidades	Média Máxima Diária ou Mensal (1)	Média Mensal		Unidades	Valor		kg/ano
Não aplicável								

(9) Máximo valor médio diário registado para cada parâmetro que a instalação emite num dia de funcionamento. Nos casos em que não são efetuadas medições diárias, colocar a média máxima mensal.

(10) Indicar se os valores referidos foram obtidos por: medições que utilizam métodos normalizados ou aceites (ME); cálculos que utilizam métodos de estimativa e/ou fatores de emissão nacional ou internacionalmente aceites, representativos dos setores industriais (CA); estimativas não normalizadas que recorrem às hipóteses mais credíveis ou às opiniões de peritos (ES).

(11) Mencionar o VLE e respectiva unidade estabelecidos na legislação geral ou específica para o sector em causa.

(12) No caso das instalações PCIP, mencionar o Valor de Emissão Associado - VEA - (ou intervalo de valores) às MTD aplicáveis ao sector, expressando este valor na mesma unidade utilizada para o VLE.

Se os valores apresentados no quadro acima resultarem de métodos de cálculo (CA) ou estimativas (ES), inclua no **Anexo AN2.7**, por ponto de descarga e por parâmetro, a metodologia utilizada e a justificação da sua utilização; se resultarem de medições, refira naquele anexo o método de medição (ME) usado e apresente os respetivos boletins de monitorização.

d) Relativamente ao meio recetor (solo e águas subterrâneas) da descarga em apreço, preencha o quadro seguinte:

Condicionamentos de Qualidade Ambiental:	S/N	Justificação da resposta
Havendo descargas de substâncias perigosas da Lista I e II do Anexo XIX do Decreto-Lei n.º 236/98, de 1 de agosto e Decreto-Lei n.º 103/2010, de 24 de setembro, a poluição originada por esta descargas tem efeitos nas águas subterrâneas?	S	Não se perspectiva a ocorrência de descargas das substâncias perigosas indicadas neste documentos legais, mas o facto de se estar numa zona de proteção alargada de furos de captação a sua descarga teria mais relevância do que numa zona sem condicionantes.

Condicionalismos de Qualidade Ambiental:	S/N	Justificação da resposta
<p>- O meio recetor está classificado como “zona vulnerável”, nos termos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Portaria 1100/2004, de 3 de setembro (Proteção das águas contra a poluição causada por nitratos de origem agrícola);</li> <li>• Portaria n.º 44/2006, de 22 de junho (Programa de Ação para a zona vulnerável n.º 5 - Sete Cidades, na Ilha de São Miguel, área de protecção coincidente com a bacia hidrográfica da respetiva lagoa)</li> <li>• Portaria n.º 46/2006, de 22 de junho (Programa de Ação para a zona vulnerável n.º 4 - Furnas, na Ilha de São Miguel, área de protecção coincidente com a bacia hidrográfica da respetiva lagoa)</li> <li>• Portaria n.º 47/2006, de 22 de junho (Programa de Ação para as zonas vulneráveis               <ul style="list-style-type: none"> <li>n.º 1 - Serra Devassa,</li> <li>n.º 2 - São Brás,</li> <li>n.º 3 - Congro, na Ilha de São Miguel,</li> <li>n.º 6 - Capitão,</li> <li>n.º 7 - Caiado, na Ilha do Pico</li> <li>n.º 8 - Funda, na Ilha das Flores, áreas de protecção coincidentes com as bacias hidrográficas das respetivas lagoas</li> </ul>               (Nota: no caso de querer especificar a Portaria terá de colocar todas as referidas).             </li> </ul>	N	As descargas não ocorrem nas áreas condicionadas
- O meio recetor está classificado como Reserva Agrícola Regional (RAR), nos termos do Decreto Legislativo Regional n.º 32/2008/A, de 28 de julho?	N	As descargas não ocorrem nas áreas condicionadas
- O meio recetor está classificado como Reserva Ecológica Regional (RER), nos termos do Decreto-Lei n.º 166/2008, de 22 de agosto e Portaria n.º 1356/2008, de 28 de novembro?	N	As descargas não ocorrem nas áreas condicionadas
- O meio recetor está classificado como Área Protegida nos termos do Decreto Legislativo Regional n.º 15/2007/A, de 25 junho? Em caso afirmativo, qual?	N	As descargas não ocorrem nas áreas condicionadas
- O meio recetor está classificado como Zona com Espécies (flora ou fauna) de Valor ao Abrigo da Rede Natura 2000, nos termos da Diretiva n.º 79/409/CEE, de 2 de abril e Diretiva n.º 92/43/CEE, de 21 de maio?	N	As descargas não ocorrem nas áreas condicionadas

e) Para este ponto de descarga efetuada para o solo/águas subterrâneas, inclua:

- **Anexo AN2.8:** Localização e identificação das águas subterrâneas que possam ser afetadas, bem como localização dos pontos onde estas são captadas (poços, furos, nascentes, minas, etc), e identificação dos usos a que estas águas se destinam;
- **Anexo AN2.9:** Detalhes sobre a eventual contaminação histórica do local, quer à superfície, quer no subsolo, quer dos lençóis freáticos;
- **Anexo AN2.10:** Documento comprovativo do uso ou posse dos terrenos para onde é feita a descarga (caderneta predial ou outros), conforme aplicável.

f) Se neste ponto forem descarregadas águas pluviais para o solo, inclua:

- **Anexo AN2.11:** Estudo hidrológico para determinação do caudal de ponta correspondente ao período de retorno de projecto e indicação de qual a metodologia seguida na sua determinação;
- **Anexo AN2.12:** Pormenorização das estruturas de descarga e a sua integração na zona de descarga, permitindo a dissipação de energia do escoamento.

## PARTE B

### VALORIZAÇÃO AGRÍCOLA DE EFLUENTES

**NOTA:** Caso efetue Valorização Agrícola de Efluentes, inclua no **Anexo AN2.13** os seguintes elementos:

#### 1 - Caracterização do efluente

- a) Determinação da finalidade do efluente (incorporação no solo, rega, fertirrega, correctivo orgânico);
- b) Caracterização quantitativa do efluente;
- c) Caracterização qualitativa do efluente, nomeadamente dos parâmetros N total, N amoniacal e N nítrico, P total, cádmio, cobre, níquel, chumbo, zinco, mercúrio e crómio.

#### 2 - Parcelas de terreno

- a) Prova de titularidade ou autorização de espalhamento do proprietário com indicação das quantidades de efluentes recebidos;
- b) Área total de espalhamento e área de cada uma das parcelas;
- c) Planta de localização à escala 1:25000 incluindo extrato do PDM onde se insere a pretensão;
- d) Ocupação cultural de cada uma das parcelas;
- e) Plano de Fertilização de cada uma das parcelas;
- f) N.º de registo no parcelário agrícola (Ex. INGA - P3), se existente.

#### 3 - Características dos solos

- a) Delimitação das manchas;
- b) Sua descrição (tipo e características);
- c) Determinações analíticas para cada uma das diferentes manchas, nomeadamente dos parâmetros: matéria seca; matéria orgânica; pH; azoto total; azoto nítrico e amoniacal; fósforo total; metais pesados (cádmio, cobre, níquel, chumbo, zinco, mercúrio e crómio);
- d) Declive.

#### 4 - Aplicação do efluente no solo

- a) Rega/Fertirrega
  - Dotação a aplicar;
  - Método de aplicação;
  - Período de aplicação e respetivo calendário.
- b) Aplicação no solo
  - Quantidade a aplicar;
  - Época e periodicidade de distribuição (Calendário ou Mapa anual);
  - Método de aplicação.

#### 5 - Descrição com suporte cartográfico, em escala apropriada, da(s) área(s) a beneficiar sob os pontos de vista

- a) Localização;
- b) Orográfico, em que se assinalará as áreas com declives iguais ou superiores a 10%;
- c) Hidrológico, com a localização dos cursos de água, águas subterrâneas em exploração, nível freático e zonas de captação e delimitação das respetivas áreas de proteção;
- d) Geográfico, com apresentação da implantação das infra-estruturas, construções, furos, poços e valas de drenagem.

[Voltar atrás](#)

## FICHA FA9.3

## ÁGUAS RESIDUAIS: CARATERIZAÇÃO NOS PONTOS DE DESCARGA PARA SISTEMAS DE DRENAGEM

NOTA: Para cada um dos pontos de descarga para sistemas de drenagem identificados no Quadro QA9.3, preencha uma cópia desta ficha, identificando o ponto em causa com o código atribuído nesse quadro.

PONTO DE DESCARGA:

a) Preencha o quadro seguinte:

Parâmetros	Concentração			Metodologia Utilizada (2)	VLE (3)		VEA (4)	Carga
	Unidades	Média Máxima Diária ou Mensal (1)	Média Mensal		Unidades	Valor		kg/ano

- (1) Máximo valor médio diário registado para cada parâmetro que a instalação emite num dia de funcionamento. Nos casos em que não são efetuadas medições diárias, colocar a média máxima mensal.
- (2) Indicar se os valores referidos foram obtidos por: medições que utilizam métodos normalizados ou aceites (ME); cálculos que utilizam métodos de estimativa e/ou fatores de emissão nacional ou internacionalmente aceites, representativos dos sectores industriais (CA); estimativas não normalizadas que recorrem às hipóteses mais credíveis ou às opiniões de peritos (ES). Mencionar o VLE e respectiva unidade estabelecidos na legislação geral ou específica para o sector em causa.
- (3) No caso das instalações PCIP, mencionar o Valor de Emissão Associado - VEA - (ou intervalo de valores) às MTD aplicáveis ao setor, expressando este valor na mesma unidade utilizada para o VLE.

Se os valores apresentados no quadro acima resultarem de métodos de cálculo (CA) ou estimativas (ES), inclua no **Anexo AN2.17**, por ponto de descarga e por parâmetro, a metodologia utilizada e a justificação da sua utilização; se resultarem de medições, refira naquele anexo o método de medição (ME) usado e apresente os respetivos boletins de monitorização.

b) Face aos poluentes da descarga em apreço, enviados para sistema de drenagem coletivo, preencha o quadro seguinte:

Condicionalismos de Qualidade Ambiental:	S/N	Justificação da resposta
- Havendo descargas de substâncias perigosas da Lista I e II do Anexo XIX do Decreto-Lei n.º 236/98, de 1 de agosto e Decreto-Lei n.º 103/2010, de 24 de setembro, são respeitados os objetivos de qualidade para o meio receptor, estabelecidos nos diplomas específicos em vigor?		

c) Se neste ponto forem descarregadas águas pluviais para sistemas de drenagem coletivos, inclua no **Anexo AN2.18** um estudo hidrológico para determinação do caudal de ponta correspondente ao período de retorno de projeto e indicação de qual a metodologia seguida na sua determinação.

[Voltar atrás](#)

## FICHA FA9.4

## ÁGUAS RESIDUAIS: CARACTERIZAÇÃO ANTES E APÓS TRATAMENTO

**NOTA:** Para cada uma das linhas de tratamento de águas residuais do Quadro QA9.4, preencha uma cópia desta ficha, identificando-a com o código atribuído nesse quadro.

LINHA DE TRATAMENTO:

LT1;LT2;LT3

Caudal tratado (m<sup>3</sup>/d):

a) Preencha o quadro seguinte:

Parâmetros	Unidades	Concentração				Metodologia Utilizada (3)	Observações
		Antes de qualquer Tratamento		Após Tratamento (2)			
		Média Máxima Diária ou Mensal (1)	Média Mensal	Média Máxima Diária ou Mensal (1)	Média Mensal		
Não aplicável							

(1) Máximo valor médio diário registado para cada parâmetro que a instalação emite num dia de funcionamento. Nos casos em que não são efetuadas medições diárias, colocar a média máxima mensal.

(2) A preencher quando as características (quantidade e qualidade) do efluente tratado diferirem das do ponto de descarga associado;

(3) Indicar se os valores referidos foram obtidos por: medições que utilizam métodos normalizados ou aceites (ME); cálculos que utilizam métodos de estimativa e/ou fatores de emissão nacional ou internacionalmente aceites, representativos dos setores industriais (CA); estimativas não normalizadas que recorrem às hipóteses mais credíveis ou às opiniões de peritos (ES).

Se os valores apresentados no quadro acima resultarem de métodos de cálculo (CA) ou estimativas (ES), inclua no **Anexo AN2.21**, por ponto de descarga e por parâmetro, a metodologia utilizada e a justificação da sua utilização; se resultarem de medições, refira naquele anexo o método de medição (ME) usado e apresente os respetivos boletins de monitorização.

b) Preencha o quadro seguinte:

Tipo de Tratamento/Etapa	Resíduos Gerados		Observações
	Quantidade (t/ano)	Código LER (1)	

(1) Indicar o respetivo código da Lista Europeia de Resíduos (LER), constante na Portaria n.º 209/2004, de 3 de março.

**Nota:** Os resíduos identificados neste quadro, resultantes do tratamento das águas residuais, devem igualmente ser referenciados no Capítulo B7, relativo aos resíduos gerados na instalação.

c) Inclua:

- **Anexo AN2.22:** Implantação da linha de tratamento à escala 1:200 e 1:500, cujos desenhos devem identificar claramente cada um dos elementos estruturais, bem como os principais equipamentos instalados;
- **Anexo AN2.23:** Dimensionamento devidamente justificado, incluindo dados de base e critérios de dimensionamento, dos órgãos que compõem a linha de tratamento e respetivos desenhos (plantas e cortes) à escala adequada;
- **Anexo AN2.24:** Fluxograma de cada uma das linhas de tratamento de águas residuais, no qual devem estar identificadas as diversas etapas constituintes da linha de tratamento, os órgão e equipamentos associados, entradas e saídas de efluentes e reagentes, purgas, “by-pass”, etc..

[Voltar atrás](#)



## FICHA FA9.5

## ÁGUAS RESIDUAIS: MONITORIZAÇÃO

NOTA: Especifique o sistema de monitorização para cada um dos pontos de descarga identificados nos Quadros QA9.1, QA9.2 e QA9.3, preenchendo uma cópia desta ficha e identificando-a com o código atribuído nos referidos quadros.

PONTO DE DESCARGA:

Preencha o quadro seguinte:

Parâmetros	Método de Amostragem (1)	Método Analítico (2)	Frequência	Observações

(1) Indique o método de amostragem adotado ou a adotar (ex. amostra compósita, pontual, medição contínua, etc.)

(2) Indique o método laboratorial para a determinação da concentração do parâmetro em causa.

Caso não seja utilizado método analítico, inclua no **Anexo AN2.27** a descrição do método utilizado e a sua justificação.

[Voltar atrás](#)

## PARTE B – PREVENÇÃO E CONTROLO INTEGRADOS DA POLUIÇÃO (PCIP)

### B1 CONSUMOS

#### B1.1 ÁGUA UTILIZADA/CONSUMIDA

##### B1.1.1 Origens e Caudais

Preencha o **Quadro QB1.1** apresentado a seguir, relativo às origens das águas utilizadas/consumidas:

Quadro QB1.1 – Água Utilizada/Consumida: Origens e Consumos

Código	Origem			Utilizações (2)	Caudal instantâneo	Consumos		Observações
	Tipo (1)	Coordenadas (Sistema de referência WGS1984)						
		M	P		m³/seg	m³/d	m³/ano	
AC1	RP	626738	4180876	DM+LV+OT	-	-	10875	Abeberamento dos animais
AC2								
AC3								
AC4								
AC5								
TOTAL								

(1) Discrimine cada origem: FR: Furo; PC: Poço; CS: Captação Superficial (ribeiros, lagos, etc.); CA: Captação de Água do Mar; RT: Redes de Terceiros; RP: Rede Pública; OT: Outros (especifique na coluna Observações);

(2) LV: Lavagens; PI: Processo Industrial; DM: Doméstica (instalações sanitárias, balneários, refeitório/cantina); RG: Rega; AR: Arrefecimento; OT: Outros (especifique na coluna Observações).

Se efetua **captação** de águas subterrâneas, superficiais e/ou mar:

- inclua no **Anexo AN3.1** a localização dessas captações, recorrendo a planta à escala adequada e identificando as captações com os códigos atribuídos no Quadro QB1.1.
- Para cada uma das captações de água subterrânea, superficial e/ou mar identificadas no Quadro QB1.1, preencha uma cópia da **Ficha FB1.1**, assinalando a captação a que ela corresponde com o código atribuído nesse quadro.
- Se possui caracterizações analíticas das águas de captação identificadas preencha uma cópia da Ficha FB1.2 por cada origem, referenciando as origens com o código do Quadro QB1.1.

Inclua no **Anexo AN3.5** a implantação da(s) rede(s) de abastecimento de água, à escala adequada.

**Nota:** Entende-se por rede exterior o conjunto das condutas a partir da origem (no caso das captações) ou do limite da propriedade (se a água provier da rede pública) até ao ponto de consumo (edifícios, etc.), excluindo pormenores das redes interiores dos edifícios, sempre que desnecessários.

##### B1.1.2 Caracterização analítica das águas utilizadas/consumidas

Se possui caracterizações analíticas das águas utilizadas/consumidas identificadas no quadro QB1.1 preencha a **Ficha FB1.2** por cada origem, referenciando as origens com o código do Quadro QB1.1.

### B1.1.3 Tratamento da Água Utilizada/Consumida

Se possui algum tratamento das águas utilizadas identificadas no quadro QB1.1 preencha a [Ficha FB1.3](#) por cada origem com sistema de tratamento, referenciando as origens com o código do Quadro QB1.1.

### B1.1.4 Racionalização dos Consumos de Água

Foram introduzidas medidas de racionalização dos consumos de água que, além de refletirem um correto entendimento da água como um recurso esgotável, têm igualmente como consequência poupanças sensíveis que se refletem na competitividade da instalação?

Não ☐  
Sim ☒

Inclua a justificação no [Anexo AN3.6](#), tendo em conta designadamente:

- Medidas ou procedimentos de deteção e eliminação de perdas de água nas tubagens, depósitos, torneiras e outros equipamentos;
- Instalação de medidores de caudais;
- Medidas ou procedimentos de regulação das bombas de extração;
- Reavaliação dos consumos de água nos processos;
- Reavaliação dos consumos de águas de lavagens.

### B1.2 CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA

a) Consumo Médio Anual de Energia Elétrica\*  kWh

b) Potência Instalada  kVA

kW

c) Destino/Utilização

Iluminação, ventilação, diversos

## FICHA FB1.1

## ÁGUA UTILIZADA/CONSUMIDA: CAPTAÇÕES

NOTA: Para cada uma das captações de água superficial ou subterrânea identificadas no Quadro QB1.1, preencha uma cópia desta ficha, identificando-a com o código atribuído nesse quadro.

ORIGEM:

a) Caracterize os meios de extração:

N.º de Unidades	Equipamento	Potência (Cv)	Caudal (l/s)	Altura Manométrica (m.c.a.)	Contador (S/N)

b) Indique as principais características da obra de captação:

Captação de Água Superficial		
Apresente a descrição da forma de captação correspondente:		
Lagoa	Ribeira	Lagoas artificiais

Captação de Água Subterrânea		
Profundidade (m)	Diâmetros (mm)	
	Perfuração	Entubamento

Captação de Água do Mar	
Apresente a descrição da forma de captação correspondente:	
Poço de Maré	Directamente no mar

c) Indique o regime de exploração da captação:

Descrição	Valor	Regime (1)	Observações
Consumo médio mensal (m³/mês)			
Consumo médio mensal para o mês de maior consumo (m³/mês)			
Caudal máximo instantâneo (m³/s)			

(1) C: Contínuo; D: Descontínuo; E: Esporádico; OT: Outro (especifique na coluna Observações).

d) Inclua em cada anexo respetivo os seguintes elementos, quando aplicável:

- Anexo AN3.2:** Documento comprovativo do uso ou posse dos terrenos (caderneta predial ou outros), conforme aplicável;
- Anexo AN3.3:** Cópia da declaração ou licença de utilização do domínio hídrico (apenas aplicável aos “estabelecimentos existentes”);
- Anexo AN3.4:** Cópia do relatório final do furo ou poço.

[Voltar atrás](#)

FICHA FB1.2

ÁGUA UTILIZADA/CONSUMIDA: CARACTERIZAÇÃO DAS ORIGENS DE ÁGUA

NOTA: Para cada uma das origens que possuem caracterização analítica, preencha uma cópia desta ficha, identificando-a com o código atribuído no Quadro QB1.1.

ORIGEM:

Preencha o quadro seguinte:

Parâmetros	Unidades	Concentração				Observações
		Antes de qualquer Tratamento		Após Tratamento (1)		
		Máxima	Média	Máxima	Média	

(1) Caso a água utilizada/consumida não seja sujeita a qualquer tratamento, mencioná-lo na coluna Observações.

[Voltar atrás](#)

## FICHA FB1.3

## ÁGUA UTILIZADA/CONSUMIDA: TRATAMENTO

**NOTA:** Para cada uma das origens que têm tratamento de água associado, preencha uma cópia desta ficha, identificando-a com o código atribuído no Quadro QB1.1.

ORIGEM:

Caudal tratado (m<sup>3</sup>/d):

Preencha os quadros seguintes:

Tipo de Tratamento/Etapa	Resíduos Gerados		Observações
	Quantidade (t/ano)	Código LER (1)	

(1) Mencionar o respetivo Código da Lista Europeia de Resíduos (LER), constante na Portaria n.º 209/2004, de 3 de março.

**NOTA:** Os resíduos identificados neste quadro resultantes do tratamento das águas utilizadas/consumidas, devem ser igualmente referenciados no Capítulo B7 relativo aos resíduos gerados na instalação.

## Depósitos para o armazenamento da água tratada

Designação do depósitos (1)	Capacidade unitária (litros)	Observações

(1) Nº de identificação ou localização.

[Voltar atrás](#)

**B2 PRODUÇÃO DE ENERGIA****B2.1 COMBUSTÍVEIS**

Preencha o **Quadro QB2.1** relativo aos combustíveis utilizados na instalação.

**Quadro QB2.1: Combustíveis Utilizados na Instalação**

Código	Tipo (1)	Capacidade de Armazenamento (t) (2) (4)	Bacia de retenção		Consumo anual (t/ano) (3) (4) (5)	Destino/Utilização	Observações
			(S/N)	Volume (m³)			
CC1	GB	2,5	-	-	63,7	Aquecimento pavilhões	
CC2	GS	-	-	-	16,849	Viaturas	
CC3	GS	-			0,025	Gerador de emergência	
CC4							
CC5							

- (1) GP: Gás Propano; GB: Gás Butano; GL: GPL; FO: Fuelóleo; GS: Gasóleo; BM: Biomassa; BG: Biogás; RE: Resíduos; RF: Resíduos+Fuel; OT : Outro (especifique na coluna Observações incluindo uma descrição sucinta);
- (2) Apresentar indicação do número de reservatórios/depósitos/tanques e respetivas capacidades máximas de armazenamento existente ou prevista;
- (3) Quando se tratarem de novas instalações os valores devem corresponder aos previstos para a capacidade instalada e para o funcionamento normal efetivo ou previsto da instalação;
- (4) Se o valor for expresso noutra unidade, especifique-a na coluna Observações.
- (5) Indicar o consumo separadamente consoante o destino/utilização.

**Nota:** Caso sejam utilizados resíduos como combustível (valorização energética de resíduos), note que os dados referentes aos mesmos devem ser especificados nos Quadros QB3.8 e QB3.9, constantes no Ponto B3.2.4 seguinte.

Apresente no **Anexo AN3.7** os comprovativos de licenciamento dos reservatórios/depósitos/tanques indicados no Quadro QB2.1.

**B2.2 ENERGIA PRODUZIDA**

Se produz algum tipo de energia na instalação preencha o **Quadro QB2.2** relativo aos tipos de energia produzida.

**Quadro QB2.2 - Tipos de Energia ou Produtos Energéticos Gerados**

Código	Origem (1)	Produção anual			Destino/Utilização			Observações
		Tipo (2)	Unidades	Quantidade	Consumo Próprio		Venda	
					Descrição	%	%	
EP1								
EP2								
EP3								
EP4								
EP5								

- (1) Preencher com os códigos do Quadro QB2.1;
- (2) EE: Energia Elétrica; BG: Biogás; EM: Energia Mecânica; ET: Energia Térmica; CO: Energia Elétrica + Térmica; OT: Outra (especifique na coluna Observações).

**B3 MATÉRIAS PRIMAS****B3.1 CONSUMOS DE MATÉRIAS-PRIMAS****B3.1.1 Matérias Primas e/ou Subsidiárias Perigosas**

Se consome Matérias Primas e/ou Subsidiárias classificadas como Perigosas, de acordo com:

- Decreto-Lei n.º 98/2010, de 11 de agosto, relativo à classificação, embalagem e rotulagem de substâncias perigosas;
- Decreto-Lei n.º 82/2003, de 23 de abril, relativa à classificação, embalagem e rotulagem de preparações perigosas e adjuvantes.

a) Preencha o **Quadro QB3.1**:

**Quadro QB3.1 - Matérias Primas e/ou Subsidiárias, Perigosas**

Código	Designação (1)	Armazenamento		Consumo anual (t/ano)	Bacia de retenção		Orgânico/ Inorgânico	N.º CAS	N.º CE (2)
		Capacidade (t)	Nº depósitos		(S/N)	Volume (m³)			
MP1	Virkon	0,015	3	0,081	-	-	Inorgânico	70693-62-8	274-778-7
MP2	Aldekol des03	20L	4	163L	-	-	Inorgânico	111-30-8	203-856-5
MP3	Creolina	0,02	4	0,20	-	-	Inorgânico	84650-03-3	283-483-2
MP4	Hipoclorito de sódio	300L	1	4882L	-	-	Inorgânico	7681-52-9	231-668-3
MP5	Cal Viva	0,114	3	6,9	-	-	Inorgânico	1305-78-8	215-138-9

(1) Indicar a designação sob uma das denominações constantes do Anexo I da Portaria n.º 732-A/96, de 11 de dezembro e alterações constantes do Decreto-Lei n.º 27-A/2006, de 10 de fevereiro, ou se não constar do referido Anexo, sob uma nomenclatura internacionalmente reconhecida e, quando aplicável, indicar o nome comercial, entre parêntesis;

(2) De acordo com o Anexo I da Portaria n.º 732-A/96, de 11 de dezembro e alterações constantes do Decreto-Lei n.º 27-A/2006, de 10 de fevereiro.

**Quadro QB3.1 - Matérias Primas e/ou Subsidiárias Perigosas (cont.)**

Código	Categoria de Perigo (3)	Frases-R/H (2)	Frases-S/P (2)	Destino/Utilização	Observações
MP1	C,Xn,N	R34,R22,R52	S2,S22,S24/25,S26,S 36/37/39,S60	Limpezas	
MP2	C, N	R20/21/22, R34,R43	S2,S26,S36/37/39,S 51	Limpezas	Unidade utilizada foi o Litro
MP3	Xn	R20/21/22, R34,R36/37/38	S2,S7,S36/37/39, S46,S62	Limpezas	
MP4	C, Xn,N	R34,R37,R50	S2,S26,S46	Limpezas	Unidade utilizada foi o Litro
MP5	Xi	R37,R38,R41	S2,S25,S26,S37,S39	Limpezas	

(3) E: Explosivo; O: Comburente; F: Inflamável; F+ : Extremamente Inflamável; T: Tóxico; T+ : Muito Tóxico; Xn: Nocivo; C: Corrosivo; Xi: Irritante/Sensibilizante; N: Perigoso para o Ambiente (de acordo com o Anexo I do Decreto-Lei n.º 98/2010, de 10 de agosto).

**Nota:** no quadro devem ser englobados os produtos de higienização utilizados nas limpezas das instalações e equipamentos, substâncias utilizadas no tratamento da água ou em ETAR/ETARI/ETAL, combustíveis, entre outros.

b) Inclua no **Anexo AN3.8** as fichas de dados de segurança para cada matéria-prima e/ou subsidiária perigosa identificada no quadro QB3.1.



**B3.1.2 Matérias Primas e/ou Subsidiárias Não Perigosas**

Se consome Matérias Primas e/ou Subsidiárias, Não Perigosas preencha o **Quadro QB3.2**:

**Quadro QB3.2 - Matérias Primas e/ou Subsidiárias, Não Perigosas**

Código	Designação	Capacidade de Armazenamento (t)	Consumo anual (t/ano)	Observações
MN1	Ração	130	3976	
MN2	Aparas e serradura	153,4	352,5	
MN3	Ovos	115.200 ovos	1.436.563ovos	
MN4	Vacinas	70.000 doses	1.085.291 doses	
MN5				

**Nota:** no quadro deve ser englobado o leite, cereais, etc.

**B3.2 DADOS DA ATIVIDADE**

Tendo em conta o conjunto de atividades desenvolvidas na instalação, entendidas no contexto do referido no n.º 3 da Introdução deste Formulário, analise sequencialmente cada um dos pontos seguintes e preencha todos os aplicáveis à instalação, quer as atividades referidas nestas alíneas representem, para a instalação em apreço, uma “atividade-PCIP” ou uma “atividade associada a uma atividade PCIP”.

**B3.2.1 Pecuária intensiva**

Se a instalação desenvolve actividades de **pecuária intensiva**, como “atividade-PCIP” ou como “atividade associada a uma atividade PCIP” preencha os **Quadros QB3.3 a QB3.5**:

**Quadro QB3.3 - Instalações de Pecuária Intensiva: Capacidade Instalada**

Código	Tipo (1)	Capacidade Instalada (n.º de Indivíduos) (2)	Observações
A1	FC	245.134	-
A2			
A3			
A4			
A5			

- (1) Para Aves: GP: Galinha Poedeira ou Reprodutora; GR: Galo Reprodutor; FC: Frango de Carne; PU: Peru; PA: Pato; CO: Codorniz; Para Suínos: PR: Porca Reprodutora; VA: Varrasco; LT: Leão (4 a 10 semanas); PO: Porco de Engorda (> 10 semanas); Para Bovinos: VL: Vaca Leiteira; B-6: Bovino com menos de 6 meses; M6: Bovino Macho (6 a 12 meses); F6: Bovino Fêmea (6 a 12 meses); M1: Bovino Macho (1 a 2 anos); F1: Bovino Fêmea (1 a 2 anos); B+2: Bovino com mais de 2 anos; OT: Outro (especifique na coluna Observações).
- (2) Calculada de acordo com o disposto da legislação aplicável (ex. para frangos de carne de acordo com o Decreto-Lei n.º 79/2010, de 25 de junho; galinhas poedeiras em bateria de acordo com o Decreto-Lei n.º 72-F/2003, de 14 de abril)

**Quadro QB3.4 - Instalações de Pecuária Intensiva: Principais Produtos Consumidos**

Código	Designação (1)	Consumo (t/ano)	Armazenamento			Observações
			Nº silos/depósitos	Capacidade (t) (2)	Local	
M1	RT	3.976	16	14 x 8t + 6t + 12t	1 junto a cada pavilhão	
M2	DS	7,18 ton +5045L	15	3x0,005t+ 4x5L+ 4x0,005t+ 1x300L+3x0,038t	armazém	
M3	SE	352,5	3	59,2t+30,6t+63,6t	armazéns	
M4	OT	1.436.563 ovos	-	115.200 ovos	Incubadora	Ovos
M5						

- (1) RE: Ração produzida na exploração; RT: Ração adquirida a terceiros; DS: Desinfetantes; SE: Serraduras; OT: Outro (especifique na coluna

Observações);

- (2) No caso da ração indique o nº de silos e as respectivas capacidades, nos restantes casos indique o nº de recipientes/depósitos e suas capacidades unitárias

**Quadro QB3.5 - Instalações de Pecuária Intensiva: Produtos ou Gamas de Produtos Finais**

Código	Produtos ou Gamas de Produtos Finais (1)	Unidades (2)	Quantidade	Destino (3)	Observações
F1	FC	Ton peso vivo/ano	1.847,5	VE	
F2					
F3					
F4					
F5					

- (1) Para Aves: GP: Galinha Poedeira; RP: Galinha Reprodutora; GR: Galo Reprodutor; FP: Franga Poedeira; FC: Frango de Carne; PU: Peru; PA: Pato; CO: Codorniz; OV: Ovos; PI: Pintos;  
Para Suínos: PR: Porca Reprodutora; VA: Varrasco; LT: Leirão (4 a 10 semanas); PO: Porco (> 10 semanas); SR: Suíno de refugio;  
Para Bovinos: VL: Vaca Leiteira; B-1: Bovino com menos de 1 ano; B1: Bovino (1 a 2 anos); B+2: Bovino com mais de 2 anos; BR: Bovino de refugio; OT: Outro (especifique na coluna Observações);  
(2) t/ano; dúzias/ano, unidades/ano;  
(3) VE: Venda em espécie; AB: Abate na Instalação; AT: Abate e Transformação na Instalação.

**B3.2.2 Abate/Matadouro**

Se a instalação desenvolve actividades de **abate/matadouro** como “atividade-PCIP” ou como “atividade associada a uma atividade PCIP” preencha o **Quadro QB3.6**:

**Quadro QB3.6 – Matadouros**

Código	Tipo de animal (1)	Quantidade admitida (tonelada de peso vivo / ano)	Capacidade de abate (tonelada de carcaça / ano)	Observações
MN1				
MN2				
MN3				
MN4				
MN5				

- (1) Para Aves: FC: Frango de Carne; PU: Peru; PA: Pato; CO: Codorniz;  
Para Suínos: LT: Leirão (4 a 10 semanas); PO: Porco (> 10 semanas); SR: Suíno de refugio;  
Para Bovinos: B-1: Bovino com menos de 1 ano; B1: Bovino (1 a 2 anos); B+2: Bovino com mais de 2 anos; BR: Bovino de refugio;  
OT: Outro (especifique na coluna Observações).

**B3.2.3 Eliminação ou valorização de carcaças e subprodutos animais**

Se a instalação desenvolve operações de **eliminação ou valorização de carcaças e subprodutos animais** como “atividade-PCIP” ou como “atividade associada a uma atividade PCIP” preencha o **Quadro QB3.7**:

**Quadro QB3.7 – Eliminação ou valorização de carcaças e subprodutos animais**

Código	Tipo de matéria processada (1)	Quantidade processada (t/ano)	Operação realizada (2)	Produto saído da Operação			Observações
				Tipo (3)	Quantid. (t/ano)	Destino (4)	
MN1							
MN2							
MN3							
MN4							
MN5							

- (1) CN: carcaça não infectada; CI: carcaça infectada; SN: subprodutos de animais não infectados; SI: subprodutos de animais infetados; OT: Outro (especifique na coluna Observações);  
(2) EI: eliminação por incineração; VA: valorização; EO: eliminação por outro processo (especifique na coluna Observações);  
(3) FA: farinha; CZ: cinzas; COM: composto; OT: outro (especifique na coluna Observações);  
(4) RA: rações; EA: eliminação por aterro; EI: eliminação por incineração; AA: aplicação agrícola; OT: outro destino (especifique na coluna Observações).

**B3.2.4 Gestão de resíduos**

Se instalação desenvolve actividades de **gestão de resíduos**, como “atividade-PCIP” ou como “atividade associada a uma atividade PCIP” responda às alíneas seguintes:

- a) Se desenvolve operações de gestão de **Resíduos Perigosos**:
- i. Preencha o **Quadro QB3.8** relativo aos resíduos perigosos admitidos na instalação e operações de eliminação ou valorização efetuados na instalação:

**Quadro QB3.8 – Instalações de Gestão de Resíduos: Resíduos Perigosos**

Código	Código LER (1)	Designação (1)	Quantidade admitida (t/ano)	Operação de Gestão (2)	Observações	Capacidade de Processamento (t/ano)
RP1						
RP2						
RP3						
RP4						
RP5						

(1) Mencione o Código da Lista Europeia de Resíduos (LER) e designação constante no Anexo I da Portaria n.º 209/2004, de 3 de março;

(2) Caso se trate de uma operação de eliminação ou valorização utilize os códigos constantes, respectivamente nos Anexos I e/ou IV, do Decreto Legislativo Regional n.º 29/2011/A, de 16 de novembro.

- ii. Preencha uma cópia da **Ficha FB3.1**, para cada operação de eliminação ou valorização de resíduos, referenciando-a com o código (RP1, RP2,...).

- b) Se desenvolve operações de gestão de **Resíduos Não Perigosos**:

- i. Preencha o **Quadro QB3.9** relativo aos resíduos não perigosos admitidos na instalação e operações de eliminação ou valorização efetuados na instalação:

**Quadro QB3.9 - Instalações de Gestão de Resíduos: Resíduos Não Perigosos**

Código	Código LER (1)	Designação (1)	Quantidade admitida (t/ano)	Operação de Gestão (2)	Observações	Capacidade de Processamento (t/ano)
RR1						
RR2						
RR3						
RR4						
RR5						

(1) Mencione o Código da Lista Europeia de Resíduos (LER) e designação constante no Anexo I da Portaria n.º 209/2004, de 3 de março;

(2) Caso se trate de uma operação de eliminação ou valorização utilize os códigos constantes, respectivamente nos Anexos I e/ou IV, do Decreto Legislativo Regional n.º 29/2011/A, de 16 de novembro.

- ii. Preencha uma cópia da **Ficha FB3.2**, para cada operação de eliminação ou valorização de resíduos, referenciando-a com o código (RR1, RR2,...).

**B3.2.5 Qualquer outra atividade não especificada nos pontos B3.2.1 a B3.2.4 anteriores**

Se a instalação desenvolve **qualquer outra atividade não especificada nos pontos B3.2.1 a B3.2.4 anteriores**, como “atividade-PCIP” ou como “atividade associada a uma atividade PCIP” responda às alíneas seguintes:

- a) Se fabrica **Produtos Intermédios** classificados como **Perigosos**, de acordo com:
- Decreto-Lei n.º 98/2010, de 11 de agosto, relativa à classificação, embalagem e rotulagem de substâncias perigosas;
  - Decreto-Lei n.º 82/2003, de 23 de abril, relativa à classificação, embalagem e rotulagem de preparações perigosas e adjuvantes.

Preencha o **Quadro QB3.10**:

**Quadro QB3.10 - Principais Produtos Intermédios Perigosos Fabricados**

Código	Designação (1)	Capacidade de Armazenamento (t)	Produção anual (t/ano)	Origem (2)	Orgânico/ Inorgânico
IP1					
IP2					
IP3					
IP4					
IP5					

(1) Indicar a designação sob uma das denominações constantes do Anexo I da Portaria n.º 732-A/96, de 11 de dezembro e alterações constantes do Decreto-Lei n.º 27-A/2006, de 10 de fevereiro, ou se não constar do referido Anexo, sob uma nomenclatura internacionalmente reconhecida e, quando aplicável, indicar o nome comercial, entre parêntesis;

(2) Indique as matérias primas utilizadas para a obtenção de cada produto intermédio recorrendo aos códigos dos Quadros QB3.1 e Q.B3.2;

**Quadro QB3.10 - Principais Produtos Intermédios Perigosos Fabricados (cont.)**

Código	N.º CAS	N.º CE (3)	Categoria de Perigo (4)	Frases-R (3)	Frases-S (3)	Observações
IP1						
IP2						
IP3						
IP4						
IP5						

(3) De acordo com o Anexo I da Portaria n.º 732-A/96, de 11 de dezembro e alterações constantes do Decreto-Lei n.º 27-A/2006, de 10 de fevereiro;

(4) E: Explosivo; O: Comburente; F: Inflamável; F+ : Extremamente Inflamável; T: Tóxico; T+ : Muito Tóxico; Xn: Nocivo; C: Corrosivo; Xi: Irritante/Sensibilizante; N: Perigoso para o Ambiente (de acordo com o Anexo I do Decreto-Lei n.º 98/2010, de 11 de agosto).

**b)** Se fabrica **Produtos Intermédios Não Perigosos** preencha o quadro seguinte:

**Quadro QB3.11 – Principais Produtos Intermédios Não Perigosos Fabricados**

Código	Designação	Capacidade de Armazenamento (t)	Produção anual (t/ano)	Origem (1)	Observações
IN1					
IN2					
IN3					
IN4					
IN5					

(1) Indique as matérias primas utilizadas para a obtenção de cada produto intermédio recorrendo aos códigos dos Quadros QB3.1 e QB3.2.

**c)** Se fabrica **Produtos, ou Gamas de Produtos Finais**, classificados como **Perigosos**, de acordo com:

- Decreto-Lei n.º 98/2010, de 11 de agosto, relativa à classificação, embalagem e rotulagem de substâncias perigosas;
- Decreto-Lei n.º 82/2003, de 23 de abril, relativa à classificação, embalagem e rotulagem de preparações perigosas e adjuvantes

Preencha o **Quadro QB3.12**:

**Quadro QB3.12- Produtos ou Gamas de Produtos Finais Perigosos**

Código	Designação (1)	Capacidade de Armazenamento (t)	Produção anual (t/ano)	Origem (2)	Orgânico/ Inorgânico
PP1					
PP2					
PP3					
PP4					
PP5					

- (1) Indicar a designação sob uma das denominações constantes do Anexo I da Portaria n.º 732-A/96, de 11 de dezembro e alterações constantes do Decreto-Lei n.º 27-A/2006, de 10 de fevereiro, ou se não constar do referido Anexo, sob uma nomenclatura internacionalmente reconhecida e, quando aplicável, indicar o nome comercial, entre parêntesis;
- (2) Indique as matérias primas utilizadas para a obtenção de cada produto final recorrendo aos códigos dos Quadros QB3.1 e QB3.2 e Quadros QB3.10 e QB3.11;

**Quadro QB3.12 - Produtos ou Gamas de Produtos Finais Perigosos (cont.)**

Código	N.º CAS	N.º CE (3)	Categoria de Perigo (4)	Frases-R (3)	Frases-S (3)	Observações
PP1						
PP2						
PP3						
PP4						
PP5						

- (3) De acordo com o Anexo I da Portaria n.º 732-A/96, de 11 de dezembro e alterações constantes do Decreto-Lei n.º 27-A/2006, de 10 de fevereiro;
- (4) E: Explosivo; O: Comburente; F: Inflamável; F+ : Extremamente Inflamável; T: Tóxico; T+ : Muito Tóxico; Xn: Nocivo; C: Corrosivo; Xi: Irritante/Sensibilizante; N: Perigoso para o Ambiente (de acordo com o Anexo I do Decreto-Lei n.º 98/2010, de 11 de agosto).

d) Se fabrica **Produtos, ou Gamas de Produtos Finais, Não Perigosos** preencha o **Quadro QB3.13**:

**Quadro QB3.13 - Produtos ou Gamas de Produtos Finais Não Perigosos**

Código	Designação	Capacidade de Armazenamento (t)	Produção anual (t/ano)	Origem (1)	Observações
PN1					
PN2					
PN3					
PN4					
PN5					

- (1) Indique as matérias primas e produtos intermédios utilizados para a obtenção de cada produto final recorrendo aos códigos dos Quadros QB3.1 e QB3.2 e Quadros QB3.10 e QB3.11.

**B3.2.6 Colocação de produtos embalados no mercado**

- a) Se não coloca embalagens no mercado passe para o ponto B4;
- b) Se coloca embalagens no mercado indique se aderiam ao Sistema Integrado de Gestão de Resíduos de Embalagens (SIGRE)

Não ☐ Apresente justificação no **Anexo AN3.9**.

Sim ☐ Indique o código do contrato prestado com a Sociedade Ponto Verde   
 Apresente no **Anexo AN3.10** cópia do respetivo contrato prestado e respetivo certificado

## FICHA FB.3.1

## OPERAÇÕES DE ELIMINAÇÃO OU VALORIZAÇÃO DE RESÍDUOS PERIGOSOS

Nota: Para cada uma das operações de eliminação ou valorização referidas no Quadro QB3.8, preencha uma cópia desta ficha, identificando a operação (ou conjunto de operações) com o código atribuído naquele quadro (de acordo com os Anexos I e/ou IV, do Decreto Legislativo Regional n.º 29/2011/A, de 16 de novembro).

OPERAÇÃO DE GESTÃO:

a) Apresente uma breve descrição da operação de gestão.

b) Preencha o quadro seguinte relativo aos produtos finais da operação:

Produtos Finais da Operação (1)		Observações
Designação	Quantidade (t/ano) (2)	

(1) Se aplicável, por exemplo calor, energia elétrica, biogás, composto, vermicomposto, etc.;

(2) Se o valor for expresso noutra unidade, especifique na coluna das Observações.

c) Preencha o quadro seguinte relativo aos resíduos gerados na operação:

Resíduos gerados na operação (1)		Observações
Código LER (2)	Quantidade (t/ano) (3)	

(1) Quer sejam destinados a eliminação ou a posterior valorização. Refere-se que estes resíduos devem ser retomados no Capítulo B7;

(2) Mencione o código da Lista Europeia de Resíduos (LER) constante no Anexo I da Portaria n.º 209/2004, de 3 de março;

(3) Se o valor for expresso noutra unidade, especifique na coluna das Observações.

d) Preencha o quadro seguinte relativamente a outras matérias primas ou secundárias utilizadas na operação:

Designação	Consumo (t/ano)	Capacidade de Armazenamento (t)	Observações

[Voltar atrás](#)

## FICHA FB.3.2

## OPERAÇÕES DE ELIMINAÇÃO OU VALORIZAÇÃO DE RESÍDUOS NÃO PERIGOSOS

Nota: Para cada uma das operações de eliminação ou valorização referidas no Quadro QB3.9, preencha uma cópia desta ficha, identificando a operação (ou conjunto de operações) com o código atribuído naquele quadro (de acordo com os Anexos I e/ou IV, do Decreto Legislativo Regional n.º 29/2011/A, de 16 de novembro).

OPERAÇÃO DE GESTÃO:

a) Apresente uma breve descrição da operação de gestão.

b) Preencha o quadro seguinte relativo aos produtos finais da operação:

Produtos Finais da Operação (1)		Observações
Designação	Quantidade (t/ano) (2)	

(1) Se aplicável, por exemplo calor, energia elétrica, biogás, composto, vermicomposto, etc.;;

(2) Se o valor for expresso noutra unidade, especifique na coluna das Observações.

c) Preencha o quadro seguinte relativo aos resíduos gerados na operação:

Resíduos gerados na operação (1)		Observações
Código LER (2)	Quantidade (t/ano) (3)	

(1) Quer sejam destinados a eliminação ou a posterior valorização. Refere-se que estes resíduos devem ser retomados no Capítulo B7;

(2) Mencione o código da Lista Europeia de Resíduos (LER) constante no Anexo I da Portaria n.º 209/2004, de 3 de março;

(3) Se o valor for expresso noutra unidade, especifique na coluna das Observações.

d) Preencha o quadro seguinte relativamente a outras matérias primas ou secundárias utilizadas na operação:

Designação	Consumo (t/ano)	Capacidade de Armazenamento (t)	Observações

[Voltar atrás](#)

## B4 GESTÃO DE RISCOS

Se a instalação não está abrangida pelo regime relativo à prevenção dos acidentes graves que envolvem substâncias perigosas (PAG) inclua no **Anexo AN3.11** o Estudo de Risco, dele devendo constar os seguintes dados:

- Caso utilize substâncias perigosas, indicadas no ponto B3.1.1 do presente Formulário, a justificação da não aplicabilidade do regime PAG;
- A escolha de tecnologias que permitam evitar ou reduzir o uso de aparelhos ou produtos perigosos;
- As condições de armazenagem, movimentação e utilização de produtos inflamáveis, tóxicos ou outros perigosos;
- Os riscos de incêndio e de explosão inerentes aos equipamentos e produtos armazenados, utilizados ou fabricados, nomeadamente os inflamáveis, os tóxicos ou outros perigosos;
- Os dispositivos de segurança utilizados nas máquinas e equipamentos em que existe risco para o ambiente;
- Medidas de segurança e higiene industrial, designadamente quanto ao risco de incêndio e explosão;
- Medidas de prevenção, controlo e redução dos riscos associados à presença das espécies de roedores de acordo com as disposições constantes do Decreto Legislativo Regional n.º 31/2010/A, de 17 de novembro, regulamentado pela Portaria n.º 98/2012, de 18 de setembro;
- Meios de detecção e alarme das condições anormais de funcionamento susceptíveis de criarem situações de risco;
- Meios de intervenção em caso de acidente;
- Organização da segurança na empresa, incluindo os procedimentos escritos, tendo em vista reduzir os riscos de acidentes e as suas consequências.

**Nota:** Se a instalação está abrangida pelo regime PAG deve dar resposta à Parte D do presente formulário.

## B5 MELHORES TÉCNICAS DISPONÍVEIS

Inclua no **Anexo AN3.12** a enumeração das Melhores Técnicas Disponíveis (MTD) implementadas na instalação e/ou a implementar, recorrendo aos “Documentos de Referência sobre as MTD” (“*Best Available Techniques Reference Documents*”, abreviadamente “*BREFs*”), publicados e disponíveis no *site* do Gabinete Europeu para a Prevenção e Controlo Integrados da Poluição (<http://eippcb.jrc.es>), bem como a respetiva descrição de como se encontram implementadas na instalação.



## B6 EMISSÕES PARA A ATMOSFERA

### B6.1 FONTES PONTUAIS COM POTÊNCIA TÉRMICA SUPERIOR A 200 kWt

#### B6.1.1 Emissões para a Atmosfera com Origem em Fontes Pontuais

Se a instalação possui fontes pontuais de emissões para a atmosfera com potência térmica superior a 200 kWt:

- a) Preencha o **Quadro QB6.1** e inclua no **Anexo AN4.1** a localização, em planta à escala adequada, das fontes pontuais, referenciando-as com o código atribuído;

**Quadro QB6.1 - Emissões para a Atmosfera por Fontes Pontuais com potência térmica superior a 200 kWt**

Código	Origem da Emissão (1)	Tipo (2)	Regime de Funcionamento (3)	Potência térmica (kWt)	Caudal médio diário (m <sup>3</sup> N/dia)	Nº de registo (4)	Observações
FF1							
FF2							
FF3							
FF4							
FF5							

(1) Por exemplo: Instalações de combustão; Fabrico (indicar fase do processo); Extrações localizadas encaminhadas para a fonte pontual, etc.;

(2) P: Chaminé Principal; S: Chaminé Secundária;

(3) C: em contínuo; E: esporádico (indicar periodicidade na coluna Observações, p.e. 2 horas/dia; 1 hora, 2 vezes por semana).

(4) Número de registo atribuído pela entidade licenciadora no âmbito do licenciamento do equipamento sob pressão.

- b) Preencha uma cópia da **Ficha FB6.1** por cada fonte pontual, referenciando as fontes pontuais com o código do Quadro QB6.1.

#### B6.1.2 Tratamento/Redução das Emissões para a Atmosfera com Origem em Fontes Pontuais

- a) Se não possui equipamentos ou técnicas para tratamento ou redução das emissões para a atmosfera identificadas inclua a justificação no **Anexo AN4.4** e passe para o **Ponto B6.1.3**.
- b) Se possui equipamentos ou técnicas para tratamento ou redução das emissões para a atmosfera identificadas preencha uma cópia da **Ficha FB6.2** por cada fonte pontual nesta situação, referenciando as fontes pontuais com o código do Quadro QB6.1 e seguidamente passe para o **Ponto B6.1.3**.

#### B6.1.3 Caracterização das Emissões para a Atmosfera com Origem em Fontes Pontuais

- a) Preencha uma cópia da **Ficha FB6.3** por cada fonte pontual, caracterizando os respetivos parâmetros, referenciando as fontes pontuais com o código do Quadro QB6.1;
- b) No caso das instalações PCIP cujas características das emissões excederem os níveis/intervalos de valores de emissão associados às Melhores Técnicas Disponíveis (MTD) aplicáveis à instalação em apreço e/ou não estarem conformes com os Objectivos de Qualidade Ambiental estabelecidos para o meio receptor, o operador deve incluir no **Anexo AN4.6** uma descrição clara das razões. Com vista à correcção daquelas situações apresente um *“Programa de Melhoria Contínua das Emissões para a Atmosfera com Origem em Fontes Pontuais”*, onde constem os objetivos a alcançar, as medidas a implementar para atingir os objetivos (adoção de técnicas e/ou a aquisição, alteração, melhoria ou substituição de equipamentos, etc.) e a distribuição temporal para a implementação dessas medidas.

#### B6.1.4 Monitorização das Emissões para a Atmosfera com Origem em Fontes Pontuais

- a) Se não efetua a monitorização das emissões para a atmosfera identificadas inclua a justificação no **Anexo AN4.7** e passe para o **Ponto B6.2**.

- b)** Se efetua a monitorização das emissões para a atmosfera identificadas preencha uma cópia da [Ficha FB6.4](#) por cada fonte pontual nesta situação, referenciando as fontes pontuais com o código do Quadro QB6.1.

## FICHA FB6.1

## EMISSIONES PARA A ATMOSFERA POR FONTES PONTUAIS: CARACTERÍSTICAS DAS FONTES PONTUAIS

NOTA: Para cada uma das fontes pontuais no Quadro QB6.1, preencha uma cópia desta ficha, identificando-a com o código atribuído nesse quadro.

FONTE PONTUAL:

a) Para a fonte pontual em questão, em regime de funcionamento normal, indique:

Chaminé		Unidades	Valor/Tipo	Observações
Altura acima do nível do solo		m		
Secção de saída	Área	m <sup>2</sup>		
	Forma (1)			
Secção de Amostragem	Possui toma(s) de amostragem? (2)	S/N		
	Orifício normalizado?(3)	S/N		
	Localização (4)	m		
Caudal volúmico		m <sup>3</sup> N/h		
Velocidade de saída dos gases		m/s		
Temperatura de saída dos gases		°C		

(1) CR: Circular; RT: Rectangular; OT: Outra (especifique na coluna Observações);

(2) Em caso afirmativo indicar o número de tomas de amostragem existentes na coluna observações

(3) Indique se os tomas de amostragem estão de acordo com a Norma Portuguesa NP 2167.

(4) Mencione a altura (em metros), acima do nível do solo, a que se encontra a secção de amostragem na chaminé, bem como as distâncias às perturbações mais próximas na coluna Observações.

Designação		Unidades	Valor	Observações
Potência Térmica		kWt		
Rendimento	Produção de vapor	kg/h		
	Consumo térmico	MW		
Combustível	Tipo (1) (2)	-		
	Consumo máximo	kg/h		
	Teor de Enxofre (3)	(%)		
	Potencial Calorífico Inferior -PCI (4)	MJ/kg		

(1) GP: Gás Propano; GB: Gás Butano; GL: GPL; FO: Fuelóleo; GS: Gasóleo; BM: Biomassa; RE: Resíduos; RF: Resíduos+Fuel; OT : Outro (especifique na coluna Observações);

(2) Caso sejam utilizados resíduos como combustível, note que os dados referentes aos mesmos devem já constar nos Quadros QB3.8 e QB3.9, referidos no Ponto B3.2.4 anterior;

(3) Se não aplicável, mencione n.a.;

(4) Se o valor do PCI for expresso noutra unidade, especifique-a na coluna Observações.

Inclua no **Anexo AN4.2** o desenho técnico da chaminé e os cálculos que justifiquem que a altura da chaminé está de acordo com a altura mínima conforme metodologia estabelecida no Anexo XXV do Decreto Legislativo Regional n.º 32/2012/A, de 13 de julho, e documento comprovativo do número de registo atribuído pela entidade licenciadora no âmbito do licenciamento do equipamento sob pressão.

**b) Unidades contribuintes para a fonte pontual:**

Se existem diversas unidades que contribuem para a fonte pontual mencionada no ponto 1 anterior, tratando-se de instalação(ões) de combustão associada(s), preencha o quadro seguinte:

Designação		Instalações de Combustão Contribuintes para a Fonte Pontual em Análise					Observações
		N.º 1	N.º 2	N.º 3	N.º 4	N.º 5	
Potência Térmica (kWt)							
Rendimento	Produção de vapor (kg/h)						
	Consumo térmico (MW)						
Combustível	Tipo (1) (2)						
	Consumo máximo (kg/h)						
	Teor de Enxofre (%) (3)						
	Potencial Calorífico Inferior -PCI (MJ/kg) (4)						
Caudal horário (m³N/h)							

(1) GP: Gás Propano; GB: Gás Butano; GL: GPL; FO: Fuel Óleo; GS: Gasóleo; RE: Resíduos; RF: Resíduos+Fuel; OT : Outro (especifique na coluna Observações);

(2) Caso sejam utilizados resíduos como combustível, note que os dados referentes aos mesmos devem já constar nos Quadros QB3.8 e QB3.11, referidos no Ponto B3.2.4;

(3) Se não aplicável, mencione n.a.;

(4) Se o valor do PCI for expresso noutra unidade, especifique-a na coluna Observações.

Inclua no **Anexo AN4.3** a listagem das unidades em causa.

[Voltar atrás](#)

## FICHA FB6.2

EMISSIONES PARA A ATMOSFERA POR FONTES: TRATAMENTO/REDUÇÃO  
DAS EMISSIONES

**NOTA:** Para cada uma das fontes pontuais do Quadro QB6.1, preencha uma cópia desta ficha, identificando-a com o código atribuído nesse quadro.

**FONTE PONTUAL:**

**a)** Preencha o quadro seguinte:

Parâmetros (1)	Método de Tratamento/Redução	Eficiência (%)	Observações

(1) Os parâmetros a mencionar devem corresponder aos característicos da instalação.

**b)** Preencha o quadro seguinte:

Tipo de Tratamento/Etapa	Resíduos Gerados		Observações
	Quantidade (t/ano)	Código LER (1)	

(1) Indicar o respetivo código da Lista Europeia de Resíduos (LER), constante na Portaria n.º 209/2004, de 3 de março.

**Nota:** Os resíduos identificados neste quadro, resultantes do tratamento das emissões por fontes fixas para a atmosfera, devem ser igualmente referenciados no Capítulo B7, relativo aos resíduos gerados na instalação.

[Voltar atrás](#)

### FICHA FB6.3

#### EMISSIONES PARA A ATMOSFERA POR FONTES PONTUAIS: CARACTERÍSTICAS DAS EMISSIONES

**NOTA:** Para cada uma das fontes pontuais referidas no Quadro QB6.1, preencha uma cópia desta ficha, identificando-a com o código atribuído nesse quadro.

**FONTE PONTUAL:**

- a) Para a fonte pontual em apreço, preencha o quadro seguinte, assumindo um regime de funcionamento normal da instalação:

Temperatura (°C)	
Pressão (hPa)	
Teor em O <sub>2</sub> (%)	
Teor de vapor de água (%)	

(valores médios das duas últimas campanhas de monitorização efetuadas)

- b) Preencha ainda o quadro seguinte, indicando os valores de emissão relativos a um regime de funcionamento normal:

Parâmetros (1)	Concentração Média (mg/m <sup>3</sup> N) (2)		Metodologia Utilizada (5)	Carga (kg/ano)	VLE (mg/m <sup>3</sup> N) (6)	VEA (mg/m <sup>3</sup> N) (7)	Observações
	(3)	(4)					

(1) Inclua todos os parâmetros monitorizáveis na fonte em causa, independentemente da frequência de monitorização.

(2) Inclua os dados da média das últimas duas monitorizações efetuadas e indique-as na coluna das observações (ex. 2ª monitorização de 2010 e 1ª monitorização de 2011);

(3) Valor médio expresso nas condições reais;

(4) Valor médio corrigido pelo teor de O<sub>2</sub> de referência;

(5) Indicar se os valores referidos foram obtidos por: medições que utilizam métodos normalizados ou aceites (ME); cálculos que utilizam métodos de estimativa nomeadamente balanços mássicos e/ou factores de emissão nacional ou internacionalmente aceites, representativos dos sectores industriais (CA); estimativas não normalizadas que recorrem às hipóteses mais credíveis ou às opiniões de peritos (ES). Mencionar o Valor Limite de Emissão (VLE) estabelecido na legislação geral ou específica para o sector em causa; se o valor for expresso noutra unidade, especifique-a na Coluna Observações;

(6) Mencionar o Valor de Emissão Associado - VEA - (ou intervalo de valores) às MTD aplicáveis ao sector constantes do BREF sectorial em causa; Se o valor for expresso noutra unidade, especifique-a na Coluna Observações.

- c) Se os valores apresentados no quadro acima resultarem de métodos de cálculo (CA) ou estimativas (ES), inclua no **Anexo AN4.5**, por ponto de emissão e por parâmetro, a metodologia utilizada e a justificação da sua utilização; se resultarem de medições, refira naquele anexo o método de medição (ME) usado e inclua os respetivos relatórios de monitorização.

[Voltar atrás](#)

## FICHA FB6.4

## EMISSIONES PARA A ATMOSFERA POR FONTES PONTUAIS: MONITORIZAÇÃO DAS EMISSIONES

**NOTA:** Para cada uma das fontes pontuais do Quadro QB6.1 com sistema de monitorização associado, preencha uma cópia desta ficha, identificando-a com o código atribuído nesse quadro.

**FONTE PONTUAL:**

Preencha o quadro seguinte:

Parâmetros	Localização da Amostragem		Método de Amostragem (3)	Método Analítico (4)	Frequência	Observações
	Local (1)	Distância (2)				

(1) CH: Chaminé, indicando a altura em metros na coluna seguinte; CT: Conduta, indicando a distância ao ponto de perturbação do escoamento mais próximo, na coluna seguinte; OT: Outra (especifique na coluna Observações), indicando na coluna seguinte a distância.

(2) Distância a que se localiza o ponto de amostragem do ponto mais próximo da perturbação do escoamento (expressa em metros).

(3) Indique o método de amostragem adotado ou a adotar (ex. amostra compósita, pontual, medição contínua, etc.).

(4) Indique o método laboratorial para a determinação da concentração do parâmetro em causa.

Caso não seja utilizado método analítico, inclua no **Anexo AN4.8** a descrição do método utilizado e a sua justificação.

[Voltar atrás](#)

**B6.2 FONTES PONTUAIS COM POTÊNCIA TÉRMICA INFERIOR A 200 kWt****B6.2.1 Emissões para a Atmosfera com Origem em Fontes Pontuais**

Se a instalação possui fontes pontuais de emissões para a atmosfera com potência térmica inferior a 200 kWt, preencha o **Quadro QB6.2** seguinte e inclua, no **Anexo AN4.9**, a localização, em planta à escala adequada, das fontes pontuais, referenciando-as com o código atribuído;

**Quadro QB6.2 - Emissões para a Atmosfera por Fontes Pontuais com potência térmica inferior a 200 kWt**

Código	Origem da Emissão (1)	Tipo (2)	Regime de Funcionamento (3)	Potência térmica (kWt)	Nº de registo/ identificação	Combustível utilizado (4)	Observações
FP1	Gerador de emergência	Z	E	22	-	Gasóleo	1h/semana
FP2	Aquecedores	Z	E	0,55-4,8	-	Gás butano	Reguláveis. Utilizados no Início da ocupação dos pavilhões
FP3							
FP4							
FP5							

(1) Por exemplo: Gerador de emergência; Bomba de combate a incêndio; Sistema de ar comprimido; Aquecedores; Gerador de ar quente; Caldeira de aquecimento; etc.;

(2) P: Chaminé Principal; S: Chaminé Secundária; Z: Sem chaminé;

(3) C: emissão contínua; E: emissão esporádica (indicar periodicidade na coluna Observações, p.e. 2 horas/dia; 1 hora, 2 vezes por semana).

(4) EE: Energia Elétrica; GP: Gás Propano; GB: Gás Butano; GL: GPL; FO: Fuelóleo; GS: Gasóleo; BM: Biomassa; RE: Resíduos; RF: Resíduos+Fuel; OT: Outro (especifique na coluna Observações).

**B6.3 FONTES DIFUSAS****B6.3.1 Emissões Difusas para a Atmosfera**

Se a instalação possui emissões para a atmosfera a partir de fontes difusas preencha o quadro seguinte e inclua, no **Anexo AN4.10**, a localização, em planta à escala adequada, das fontes difusas, referenciando-as com o código atribuído.

**Quadro QB6.3 - Emissões para a Atmosfera por Fontes Difusas**

Código	Origem da Emissão (1)	Regime de Emissão (2)	Observações
ED1	Pavilhões	C	A emissão é contínua nos pavilhões que não estão em vazio sanitário
ED2			
ED3			
ED4			
ED5			

(1) Por exemplo: fugas em flanges e isolamentos de válvulas ou bombas; ventilação de depósitos; emissões de locais de armazenagem fechados ou abertos; operações de carga e descarga; operações de limpeza; emissões de instalações de tratamento de águas residuais industriais, fumos de soldadura, ETARES não cobertas; etc.;

(2) C: emissão contínua; E: emissão esporádica (indicar periodicidade na coluna Observações, p.e. 2 horas/dia; 1 hora, 2 vezes por semana); P: emissão potencial (indicar causa na coluna Observações: fugas, esvaziamento de reservatórios, etc.).

**B6.3.2 Redução das Emissões Difusas**

- Se não possui medidas para redução das emissões difusas identificadas inclua a justificação no **Anexo AN4.11** e passe para o Ponto B6.4.
- Se possui medidas para redução das emissões difusas identificadas inclua no **Anexo AN4.12** a descrição das medidas para a redução das emissões difusas e passe para o Ponto B6.4.



#### B6.4 ODORES

- a) Se a instalação não gera odores nocivos ou incómodos inclua a justificação no **Anexo AN4.13** e passe para o Ponto B6.5.
- b) Se a instalação gera odores nocivos ou incómodos inclua no **Anexo AN4.14** um resumo das origens, medidas de tratamento e controlo e passe para o Ponto B6.5.

#### B6.5 EFEITOS NO AMBIENTE DAS EMISSÕES PARA A ATMOSFERA DA INSTALAÇÃO

- a) Inclua no **Anexo AN4.15** uma sistematização dos efeitos possíveis de todas as emissões identificadas no capítulo B6, não só no que respeita ao meio recetor direto mas também às restantes componentes ambientais, considerando deste modo o ambiente no seu todo<sup>3</sup>.
- b) Face aos efeitos analisados, inclua no **Anexo AN4.16**, se necessário, uma descrição das medidas de monitorização preconizadas para o ambiente no seu todo, incluindo a localização e caracterização das estações de monitorização da qualidade do ar e resultados obtidos<sup>4</sup>.

---

<sup>3</sup>Deve ser tido em consideração que os efeitos das emissões gasosas podem afetar diversas componentes ambientais para além do recetor direto devendo ser identificados tais efeitos (ex. acumulação de poluentes em áreas sensíveis como zonas protegidas, bem como a poluição a longa distância e transfronteira).

<sup>4</sup>Esta monitorização é diferente da prevista para as emissões provenientes de fontes pontuais e difusas, destinando-se a garantir que a poluição residual emitida não está a causar problemas ambientais no ambiente considerado no seu todo (ex. controlo de determinados poluentes em locais sensíveis, etc.).

## B7 RESÍDUOS GERADOS NA INSTALAÇÃO

### NOTAS:

- 1) O presente capítulo deve ser preenchido, qualquer que seja o tipo de instalação em apreço e diz exclusivamente respeito aos resíduos nela gerados, mesmo que se trate de uma instalação total ou parcialmente destinada à gestão de resíduos. No entanto, deve referir-se que os resíduos processados neste último tipo de instalação, não fazem parte deste capítulo, visto terem sido mencionados nos **Quadros QB3.8 e QB3.9 do Ponto B3.2.4.**
- 2) Assim, neste capítulo devem ser mencionados **todos os resíduos tipicamente gerados na instalação**, independentemente do ano de referência de preenchimento do presente formulário, nomeadamente resíduos de processo, resíduos de embalagens, os resultantes de sistemas de tratamento de águas (residuais ou consumidas), de redução de emissões para a atmosfera, etc.

### B7.1 CARATERIZAÇÃO DOS RESÍDUOS GERADOS E RESPECTIVAS OPERAÇÕES DE GESTÃO

- a) Qualquer que seja o tipo de instalação, preencha os **Quadros QB7.1 e QB7.2** apresentados a seguir, respetivamente para os resíduos perigosos e não perigosos (de acordo com a Lista Europeia de Resíduos – LER), gerados na instalação, bem como relativamente às seguintes operações de gestão dos mesmos;
- b) Se for produtor de lamas de depuração nos termos do Decreto Legislativo Regional n.º 18/2009/A, de 19 de outubro, apresente no **Anexo AN5.5** a informação referida na **Ficha FB7.1**;
- c) Tendo em conta as características e as quantidades de resíduos gerados, apresente no **Anexo AN5.6** um “Plano Interno de Prevenção e Gestão de Resíduos” de acordo com o indicado na **Ficha FB7.2**;

#### Quadro QB7.1 - Resíduos Perigosos Gerados na Instalação e respetivas Operações de Gestão

Código	Código LER (1)	Descrição (1)	Origem (2)	Quantidade (t/ano)
RP1	200121	Lâmpadas fluorescentes e outros resíduos contendo mercúrio.	Produção	0,027
RP2				
RP3				
RP4				
RP5				

- (1) Mencione o Código da Lista Europeia de Resíduos (LER) e a designação atribuída, constantes no Anexo I da Portaria n.º 209/2004, de 3 de março;
- (2) Mencione sinteticamente o sector ou processo da instalação que deu origem ao resíduo referido.

#### Quadro QB7.1 - Resíduos Perigosos Gerados na Instalação e respetivas Operações de Gestão (cont.)

Código	Na Instalação sujeito à operação de:				No Exterior sujeito à operação de:					
	Valorização		Eliminação		Transportador (5)	Operador (5)	Valorização		Eliminação	
	Operação (3)	(%)	Operação (4)	(%)			Operação (3)	(%)	Operação (4)	(%)
RP1	-	-	-	-	Saiprossem	Musami	R13	100	-	-
RP2										
RP3										
RP4										
RP5										

- (3) Utilize os códigos do Anexo IV do Decreto Legislativo Regional n.º 29/2011/A, de 16 de novembro, se aplicáveis, ou, caso contrário, mencione a operação adequada à situação em apreço;
- (4) Utilize os códigos correspondentes do Anexo I do Decreto Legislativo Regional n.º 29/2011/A, de 16 de novembro;
- (5) Mencione o nome do transportador/operador.

Inclua no **Anexo AN5.1** um quadro com a listagem dos transportadores de resíduos perigosos indicados no Quadro QB7.1 e respetiva indicação dos números de alvará atribuídos.

Inclua no **Anexo AN5.2** uma tabela com a listagem dos operadores de gestão de resíduos perigosos indicados no Quadro QB7.1 e respetiva indicação dos números de alvará atribuídos.

**Quadro QB7.2 - Resíduos Não Perigosos Gerados na Instalação e respetivas Operações de Gestão**

Código	Código LER (1)	Descrição (1)	Origem (2)	Quantidade (t/ano)
RN1	020202	Resíduos de tecidos animais	Produção	53,64
RN2	200139	Plásticos	Produção	0,19
RN3				
RN4				
RN5				

(1) Mencione o Código da Lista Europeia de Resíduos (LER) e a designação atribuída, constantes no Anexo I da Portaria n.º 209/2004, de 3 de março;

(2) Mencione sinteticamente o sector ou processo da instalação que deu origem ao resíduo referido.

**Quadro QB7.2 - Resíduos Não Perigosos Gerados na Instalação e respetivas Operações de Gestão (cont.)**

Código	Na Instalação sujeito à operação de:				No Exterior sujeito à operação de:					
	Valorização		Eliminação		Transportador (5)	Operador (6)	Valorização		Eliminação	
	Operação (3)	(%)	Operação (4)	(%)			Operação (3)	(%)	Operação (4)	(%)
RN1	-	-	-	-	Saiprossem	MUSAMI	-	-	D1	100
RN2	-	-	-	-	Saiprossem	MUSAMI	R13	100	-	-
RN3										
RN4										
RN5										

(3) Utilize os códigos do Anexo IV do Decreto Legislativo Regional n.º 29/2011/A, de 16 de novembro, se aplicáveis, ou, caso contrário, mencione a operação adequada à situação em apreço;

(4) Utilize os códigos correspondentes do Anexo I do Decreto Legislativo Regional n.º 29/2011/A, de 16 de novembro;

(5) Mencione o nome do transportador/operador.

Inclua no **Anexo AN5.3** uma tabela com a listagem dos transportadores de resíduos não perigosos indicados no quadro QB7.1 e respetiva indicação dos números de alvará atribuídos.

Inclua no **Anexo AN5.4** uma tabela com a listagem dos operadores de gestão de resíduos não perigosos indicados no quadro QB7.1 e respetiva indicação dos números de alvará atribuídos.

## B7.2 ARMAZENAMENTO DOS RESÍDUOS GERADOS

Se a instalação dispõe parque/zona de armazenamento de resíduos preencha os **Quadros QB7.3 e QB7.4** e inclua no **Anexo AN5.8** a localização em planta e à escala adequada, dos parques/zonas de armazenamento, referenciando-os com o respetivo código atribuído no Quadro QB7.3.

**Quadro QB7.3 - Resíduos: Características dos Locais de Armazenamento Temporário**

Código	Área Total (m²)	Área Coberta (m²)	Área Impermeabilizada (m²)	Vedado (S/N)	Sistema de drenagem (S/N)	Bacia de Retenção		Localização	Observações
						(S/N)	Volume (m³)		
PA1	12	-	12	N	S	N	-	Exterior da Incubadora	
PA2	2	-	-	-	-	-	-	Entre pavilhão A e B	
PA3	17,5	17,5	17,5	N	N	N	-	Exterior do pavilhão 5	
PA4	5	5	5	S	S	N	-	Exterior do escritório	

## Quadro QB7.4 - Resíduos: Condições de Acondicionamento e Locais de Armazenamento Temporário

Resíduos (1)	Acondicionamento do Resíduo			Capacidade total de acondicionamento (4)	Código do Local de Armazenamento Temporário (assinale com X) (5)					Observações
	Material do recipiente (2)	Tipo de recipiente (3)	Número de Recipientes		PA1	PA2	PA3	PA4	PA5	
RP1	-	-	-	-				X		
RN1	MP	CX	4	1100L	X	X				
RN2	-	-	-	-			X			

(1) Preencha utilizando os códigos adotados nos Quadros QB7.1 e QB7.2;

(2) AC: Aço; AL: Alumínio; MD: Madeira; MP: Matéria Plástica; VD: Vidro; PC: Porcelana ou Grés; OT: Outro (especifique na coluna Observações).  
NA: Não Aplicável (justifique na coluna Observações);

(3) TB: Tambor; BM: Barrica de Madeira; JC: Jerricane; CX: Caixa; SC: Saco; EC: Embalagem Compósita; TQ: Tanque; GR: Granel; EM: Embalagem Metálica Leve; OT: Outro (especifique na coluna Observações); NA: Não Aplicável (justifique na coluna Observações);

(4) Indique o valor da capacidade total de acondicionamento e a unidade

(5) Os códigos apresentados correspondem aos do Quadro QB4.3.

## B7.3 MONITORIZAÇÃO DOS RESÍDUOS GERADOS

a) Se não possui medidas para monitorização dos resíduos gerados, de acordo com os destinos dos mesmos inclua a justificação no **Anexo AN5.9** e passe para o Ponto B7.4.

b) Se possui medidas para monitorização dos resíduos gerados, de acordo com os destinos dos mesmos preencha, para cada resíduo nesta situação, uma cópia da **Ficha FB7.3**, referenciando os resíduos com o código dos Quadros QB7.1 e QB7.2.

## B7.4 EFEITOS NO AMBIENTE DOS RESÍDUOS GERADOS

a) Inclua no **Anexo AN5.11** uma sistematização dos efeitos previsíveis dos resíduos gerados, armazenados, valorizados ou eliminados na instalação, relativamente a todas as componentes ambientais, considerando deste modo o ambiente no seu todo<sup>5</sup>.

b) Face aos efeitos analisados, inclua no **Anexo AN5.12** uma descrição das medidas de monitorização preconizadas tendo em conta o ambiente no seu todo, incluindo a localização dos pontos de monitorização<sup>6</sup>.

<sup>5</sup>Deve ser tido em consideração que os efeitos associados dos resíduos gerados na instalação podem incidir sobre diversas componentes ambientais (ar, água, etc.), devendo ser identificados tais efeitos (ex. acumulação de poluentes em áreas sensíveis como zonas protegidas, a poluição a longa distância e transfronteiras, etc.).

<sup>6</sup>Esta monitorização é diferente da prevista para os resíduos gerados, destinando-se a garantir que a poluição residual associada aos resíduos não está a causar problemas ambientais nos meios recetores (ex. controlo da qualidade de lençóis freáticos, controlo de determinados poluentes em locais sensíveis, etc.).

## FICHA FB7.1

## UTILIZAÇÃO DE LAMAS EM SOLOS AGRÍCOLAS

**NOTA:** Se for produtor de lamas de depuração nos termos do Decreto Legislativo Regional n.º 18/2009/A, de 19 de outubro, apresente os seguintes elementos:

RESÍDUO:

- a) Preencha o quadro seguinte relativo à quantidade de lamas produzidas e entregues para fins agrícolas e outros:

Quantidade total de lamas produzidas (t/ano)	Lamas entregues para fins agrícolas e outros		Observações
	Quantidade (t/ano) (1)	Destino (2)	

(1) Indique a quantidade entregue a cada destinatário;

(2) Indique o nome do destinatário.

Inclua no **Anexo AN5.5** os respetivos alvarás dos destinatários das lamas.

- b) Preencha o quadro seguinte relativo à composição, características das lamas produzidas e tipo de tratamento que as lamas receberam:

Composição	Características	Tratamento

- c) Preencha o quadro seguinte relativo à monitorização das lamas produzidas:

Parâmetros (1)	Método de Amostragem	Metodologia de Monitorização (2)	Frequência	Observações

(1) Teor em metais pesados, teor em matéria orgânica, percentagem de sólidos, relação peso/volume, características de perigosidade, etc.;

(2) Refira o método analítico ou outro apropriado utilizado.

Inclua no **Anexo AN5.10** a descrição e justificação da metodologia adotada referida no quadro acima, e caso aplicável, inclua os respetivos boletins de análise.

[Voltar atrás](#)

## FICHA FB7.2

### PLANO INTERNO DE PREVENÇÃO E GESTÃO DE RESÍDUOS

Os produtores de resíduos sujeitos à obrigatoriedade de inscrição e registo no Sistema Regional de Informação sobre de Resíduos (SRIR), nos termos do Decreto Legislativo Regional n.º 29/2011/A, de 16 de novembro, são obrigados a elaborar, implementar e disponibilizar na instalação um plano interno de prevenção e gestão de resíduos com o conteúdo mínimo referido no artigo 39.º e ainda que integre um Programa de Melhoria Contínua da Gestão de Resíduos que apresente medidas e respetivas metas de implementação quanto:

- a) À redução da produção da quantidade e perigosidade de resíduos;
- b) Às medidas de incremento da sua Valorização (Recuperação, Reciclagem e Reutilização) quanto aos resíduos que não podem ser evitados;
- c) E à correta eliminação dos restantes de modo a evitar ou reduzir o seu impacte no ambiente.

[Voltar atrás](#)

FICHA FB7.3

RESÍDUOS: MONITORIZAÇÃO

NOTA: Para cada um dos tipos de resíduos dos Quadros QB7.1 e QB7.2 com sistema de monitorização associado, preencha uma cópia desta ficha, identificando-a com os códigos atribuídos nesse quadro.

RESÍDUO:

Preencha o quadro seguinte:

Parâmetros (1)	Método de Amostragem	Metodologia de Monitorização (2)	Frequência	Observações

(1) Teor em metais pesados, teor em matéria orgânica, percentagem de sólidos, relação peso/volume, características de perigosidade, etc.

(2) Indique o método analítico ou outro apropriado, que permita identificar a medida de monitorização do tipo de resíduo em causa.

Inclua no Anexo AN5.10 a descrição e justificação da metodologia adotada referida no quadro acima, e caso aplicável, inclua os respetivos boletins de análise.

[Voltar atrás](#)

## B8 EMISSÕES DE RUÍDO

### B8.1 FONTES DE RUÍDO

- a) Se a instalação não gera ruído durante o seu funcionamento normal (ex. funcionamento de equipamentos, etc.) inclua a justificação no **Anexo AN6.1** e termine aqui o preenchimento do presente capítulo.
- b) Se a instalação gera ruído (funcionamento de equipamentos, etc.) preencha o **Quadro QB8.1** seguinte e inclua no **Anexo AN6.2** a localização das fontes de ruído, em planta e à escala adequada, referenciando-as com o código do Quadro QB8.1.

Quadro QB8.1 - Ruído: Fontes

Código	Identificação do Equipamento Ruidoso	Regime de Emissão (1)	Nível de Potência Sonora (dB(A))	Observações
FR1				
FR2				
FR3				
FR4				
FR5				

(1) C: Contínuo; E: Esporádico (indique o período em min/hora, hora/dia, dia/ano, na coluna Observações); P: Potencial (indique a causa na coluna Observações, ex. avarias, etc).

### B8.2 EMISSÕES DE RUÍDO

#### B8.2.1 Avaliação do Ruído Exterior

- a) Se não existem locais no perímetro da instalação onde seja excedido os parâmetros para avaliação do critério de incomodidade previsto no Decreto Legislativo Regional n.º 23/2010/A, de 30 de junho inclua a justificação no **Anexo AN6.3**, nomeadamente cálculos e/ou medições efetuados, e termine aqui o preenchimento do presente capítulo;
- b) Se existem locais no perímetro da instalação onde seja excedido os parâmetros para avaliação do critério de incomodidade previsto no Decreto Legislativo Regional n.º 23/2010/A, de 30 de junho preencha o Ponto B8.2.2 seguinte.

#### B8.2.2 Avaliação da Incomodidade para o Exterior

- a) Se não existem, num raio inferior ou igual a 1 km a partir do limite da instalação, alvos sensíveis ao ruído (hospitais, escolas, casas de repouso, zonas residenciais, etc.) termine aqui o preenchimento do presente capítulo.
- b) Se existem, num raio inferior ou igual a 1 km a partir do limite da instalação, alvos sensíveis ao ruído (hospitais, escolas, casas de repouso, zonas residenciais, etc.) preencha o **Quadro QB8.2** e inclua, no **Anexo AN6.4**, um esquema da localização da instalação e respetiva envolvente, assinalando os locais sujeitos a incomodidade, vias rodoviárias envolventes, etc. e respectiva fotografia aérea com a indicação do limite da instalação, alvos sensíveis ao ruído (hospitais, escolas, casas de repouso, zonas residenciais, etc.)



**Quadro QB8.2 - Ruído: Incomodidade para o Exterior**

Código	Alvo (1)	Distância (m) (2)	Diferencial (dB(A)) (3)			Observações
			Diurno	Entardecer	Noturno	
AL1						
AL2						
AL3						
AL4						
AL5						

(1) HP: Hospital; ES: Escola; HB: Habitações; ZR: Zona Residencial; OT: Outros (especifique na coluna Observações);

(2) Distância ao limite da instalação;

(3) Inclua o valor correspondente à diferença entre Leq do ruído ambiente, incluindo ruído particular e LAeq do ruído residual, em dB(A), nos períodos noturno, entardecer e diurno.

No caso do valor obtido resultar de estimativas, tal deve ser indicado na coluna das observações. Inclua, no **Anexo AN6.5**, os cálculos e/ou medições efetuados de acordo com o disposto no Decreto Legislativo Regional n.º 23/2010/A, de 30 de junho.

**B8.3 MEDIDAS DE REDUÇÃO DA INCOMODIDADE PARA O EXTERIOR**

- a) Se não possui medidas de redução da incomodidade para o exterior inclua a justificação no **Anexo AN6.6** e passe para o Ponto B8.4.
- b) Se possui medidas de redução da incomodidade para o exterior preencha o **Quadro QB8.3** seguinte referenciando os locais com os códigos do Quadro QB8.1 ou QB8.2.

**Quadro QB8.3 - Ruído: Redução da Incomodidade para o Exterior**

Fonte/Alvo (1)	Medida de Redução (2)	Diferencial Obtido (dB(A)) (3)			Observações
		Diurno	Entardecer	Noturno	

(1) Utilize os códigos dos Quadros QB8.1 ou QB8.2, consoante a intervenção seja sobre a fonte de ruído ou o alvo respectivamente;

(2) BA: Barreiras Acústicas; CI: Capotas de Isolamento; SI: Silenciadores; OT: Outros (especifique na coluna Observações).

(3) Inclua o valor correspondente à diferença entre Leq do ruído ambiente, incluindo ruído particular e LAeq do ruído residual, em dB(A), nos períodos noturno, entardecer e diurno, obtida após a aplicação da(s) medida(s) de redução identificada(s). No caso do valor obtido resultar de estimativas, tal deve ser indicado na coluna das observações.

Inclua no **Anexo AN6.7** os cálculos e medições efetuados de acordo com o disposto no Decreto Legislativo Regional n.º 23/2010/A, de 30 de junho.

**B8.4 MONITORIZAÇÃO DAS EMISSÕES DE RUÍDO**

- a) Se não possui estratégias para monitorização do ruído inclua a justificação no **Anexo AN6.8** e termine aqui o preenchimento do presente capítulo.
- b) Se possui estratégias para monitorização do ruído preencha o **Quadro QB8.4** seguinte, referenciando os locais com o código do Quadro QB8.1 ou QB8.2.

**Quadro QB8.4 - Ruído: Equipamento de Monitorização no Exterior**

Fonte/Alvo (1)	Equipamento	Frequência (2)	Observações

(1) Utilize os códigos do Quadro QB8.1 ou QB8.2.

(2) Mensal, Trimestral, etc.

**B9 USO EFICAZ DA ENERGIA****B9.1 INTENSIDADE ENERGÉTICA**

Quantifique a intensidade energética da instalação (em energia consumida (em Tep) por unidade de produto acabado).

Valor	Unidades	Observações
0.0001382	tep	

Inclua no **Anexo AN7.1** a justificação e ficheiro excel com os cálculos na versão digital.

**B9.2 MEDIDAS DE RACIONALIZAÇÃO ENERGÉTICA**

Considera que, na instalação, estão tomadas as medidas para que a energia seja eficazmente utilizada?

Não ☐  
Sim ☒

Inclua a justificação no **Anexo AN7.2**, a qual pode referir os seguintes elementos:

- Medidas ou procedimentos de racionalização dos consumos de energia, quer nas vertentes da gestão dos combustíveis, quer na área dos consumos da energia eléctrica quer ainda, quanto às soluções adoptadas no próprio processo produtivo, que constituam ganhos significativos na área da poupança de energia;
- Ações de incremento da eficiência energética da instalação com significativa melhoria da intensidade da produção e respectiva quantificação;
- Descrição de eventuais sistemas implementados de gestão dos consumos de energia, cujo objetivo seja o de prosseguir a melhoria da eficiência energética da instalação.

**B10 DESATIVAÇÃO DA INSTALAÇÃO**

Estão previstas as medidas necessárias, nomeadamente preventivas, para que, quando da desactivação definitiva da instalação, sejam evitados quaisquer riscos de poluição e o local da exploração seja reposto em estado satisfatório, de acordo com o uso previsto?

Não ☒  
Sim ☐

Inclua a descrição e justificação das acções no **Anexo AN8.1**, dando especial ênfase às medidas preventivas para diminuição dos efeitos ambientais negativos e custos associados (ex. descontaminação de solos).

## PARTE C – PREVENÇÃO DE ACIDENTES GRAVES QUE ENVOLVAM SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS (PAG)

### C1 SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS

Preencha o **Quadro QC.1** relativo às substâncias perigosas utilizadas na instalação e inclua no **Anexo AN9.1** comprovativo da classificação.

**Quadro QC.1: Substâncias perigosas utilizadas na Instalação**

Código	Identificação	Estado Físico (1)	Quantidade máxima (ton)	Classificação (2)	Enquadramento SEVESO				
					Substância Designada/ categoria SEVESO (2)	Quantidade limiar da coluna 2 (Qcoluna 2)	Quantidade limiar da coluna 3 (Qcoluna 3)	q/Qcoluna 2	q/Qcoluna 3
SP1									
SP2									
SP3									
SP4									
SP5									
<p>(1) L: Líquido; S: Sólido; G: Gasoso</p> <p>(2) Indicar a classificação da “substância perigosa” através das respetivas categorias de perigo e frases de riscos de acordo com as regras de classificação de substâncias e preparações perigosas.</p>					Resultado da Regra da Adição:	Total Σ q/Q Categorias 1 e 2			
						Total Σ q/Q Categorias 3,4,5,6,7 e 8			
						Total Σ q/Q Categoria 9			

Para o caso particular dos **resíduos** apresentar uma proposta de classificação de acordo as regras de classificação de preparações perigosas, ou, em caso de impossibilidade através de outras fontes de informação nomeadamente: a origem dos resíduos, a experiência prática, testes, classificação RPE e classificação segundo a Lista Europeia do Resíduos (LER)

Para o caso particular dos **explosivos** indicar também a classificação do Regulamento Nacional do Transporte de Mercadorias Perigosas por Estrada (RPE)

### C2 CARATERIZAÇÃO DO ESTABELECIMENTO

Inclua:

- **Anexo AN9.2:** Breve descrição da área circundante do estabelecimento, identificando designadamente, os elementos suscetíveis de causar um acidente grave envolvendo substâncias perigosas ou de agravar as suas consequências, identificando os elementos mais relevantes em termos de envolvente urbana, estabelecimentos industriais, edifícios públicos e áreas sensíveis, entre outros.
- **Anexo AN9.3:** Planta da zona à escala 1:10.000, devendo cobrir um raio de 2 km em torno do estabelecimento, com a identificação clara deste e dos elementos acima mencionados;
- **Anexo AN9.4:** Plano de Prevenção de Acidentes Graves.

### C3 NÍVEL DE PERIGOSIDADE

Se está abrangido pelo nível superior de perigosidade inclua:

- **Anexo AN9.5:** Relatório de Segurança (RS) e o Sistema de Gestão de Segurança (SGS);
- **Anexo AN9.6:** Plano de Emergência Interno (PEI).

## PARTE D – COMÉRCIO DE LICENÇAS DE EMISSÃO DE GASES COM EFEITO DE ESTUFA (CELE)

### D1 FONTES EMISSORAS DE GASES COM EFEITO DE ESTUFA

a) Se já tem TEGEE emitido indique:

TEGEE nº  Data de emissão

Inclua no **Anexo AN10.1** o respetivo TEGEE.

b) Se não tem TEGEE emitido inclua:

- **Anexos AN10.2, AN10.3 e AN10.4:** Modelos A, B e C (respetivamente)
- **Anexo AN10.5:** elementos relativos à atribuição de licenças de emissão da reserva para novas instalações:
  - 1 - Calendário de execução do projeto:
    - 1.1 - Data de início da construção/instalação;
    - 1.2 - Data prevista para o início e duração dos testes ou ensaios;
    - 1.3 - Consumo previsto de combustíveis e materiais no período de testes ou ensaios;
    - 1.4 - Data prevista para o início do funcionamento industrial;
    - 1.5 - Produção média prevista até ao fim do período de mercado.
  - 2 - Informação complementar:
    - 2.1 - Documentação relativa ao projeto que permita a demonstração da informação referida nos n.os 2 e 3, nomeadamente contratos de fornecimento/construção ou declarações objetivas do promotor sobre a formalização desses contratos.
- **Anexo AN10.5:** o seguinte documento complementar conforme aplicável:
  - Fotocópia autenticada de documento legal que comprove a identidade da instalação e do respetivo operador;
  - No caso de o operador ser uma entidade legalmente diferenciada dos titulares da instalação, declaração de delegação de poderes em favor de um único operador com as assinaturas reconhecidas notarialmente pela qual se comprove a sua capacidade para cumprir com a obrigação de entrega de licenças de emissão e se precise a relação entre o operador e os titulares da instalação.

c) Se tem TEGEE mas este não é válido face a possíveis alterações da natureza ou do funcionamento da instalação, bem como qualquer ampliação, que possam exigir a actualização do mesmo:

- Preencha os Modelos A, B e C e inclua respetivamente nos **Anexos AN10.2, AN10.3 e AN10.4**.
- Inclua ainda no **Anexo AN10.5** os elementos relativos à atribuição de licenças de emissão da reserva para novas instalações:
  - 1 - Calendário de execução do projeto:
    - 1.1 - Data de início da construção/instalação;
    - 1.2 - Data prevista para o início e duração dos testes ou ensaios;

- 1.3 - Consumo previsto de combustíveis e materiais no período de testes ou ensaios;
  - 1.4 - Data prevista para o início do funcionamento industrial;
  - 1.5 - Produção média prevista até ao fim do período de mercado.
- 2 - Informação complementar:
- 2.1 - Documentação relativa ao projeto que permita a demonstração da informação referida nos n.os 2 e 3, nomeadamente contratos de fornecimento/construção ou declarações objetivas do promotor sobre a formalização desses contratos.

## **PARTE E – VERIFICAÇÃO DO PREENCHIMENTO DO FORMULÁRIO**

Antes da entrega formal deste pedido de licenciamento, verifique se o preenchimento deste Formulário está correto. Confirme igualmente se apresenta nos respectivos Anexos todos os documentos solicitados, apoiando-se nas correspondentes listas preparadas para o efeito, constantes no [Apêndice 1](#), e que servem como folha de rosto para cada um dos Anexos.

## APÊNDICE 1

### DOCUMENTOS SOLICITADOS NO FORMULÁRIO, A INCLUIR NOS ANEXOS

#### ANEXO 1

##### Documentos a incluir no Anexo 1 relativos à Parte A1 a A6 – Informação Geral

**NOTA:** Se algum documento solicitado não se aplicar à instalação em causa, refira esse facto na coluna relativa ao número de páginas, apondo “n.a.”

N.º Ordem do Doc.	Descrição	Solicitado no Ponto	N.º de Páginas
AN1.1	Licença(s) existente(s)	A1.1	n.a.
AN1.2	Descrição da alteração substancial	A1.1	2
AN1.3	Certidão de Aprovação da Localização	A3.3	4
AN1.4	Descrição das condições ambientais do local de implantação da instalação	A3.6	33
AN1.5	Planta à Escala 1:20.000, abrangendo um raio de 2 km a partir da instalação, com indicação da zona de protecção e da localização dos edifícios principais	A3.7	1
AN1.6	Planta da instalação em escala não inferior a 1:500	A3.7	1
AN1.7	Planta devidamente legendada, em escala não inferior a 1:200	A3.7	2
AN1.8	Listagem dos diversos edifícios e indicação do seu pé direito	A3.5	1
AN1.9	Projeto de instalação elétrica	A3.7	n.a.
AN1.10	Cópia da Planta de ordenamento do PDM da envolvente do local onde se situa a instalação	A3.7	1
AN1.11	Cópia da Planta de condicionantes do PDM da envolvente do local onde se situa a instalação	A3.7	2
AN1.12	Descrição das variações do regime de funcionamento da instalação e sua justificação	A4.1.b)	n.a.
AN1.13	Descrição das condições higio-sanitárias	A4.3.e)	9
AN1.14	Descrição das medidas de saúde e segurança no trabalho	A4.3.e)	33
AN1.15	Memória descritiva contendo uma descrição detalhada da(s) atividade(s)	A5.3.a)	13
AN1.16	Plano de produção da exploração, visado por médico veterinário, com indicação do número da respetiva carteira profissional, e plano de gestão nutricional – caso setor avícola e suinícola	A5.3.b)	5
AN1.17	Localização e identificação dos equipamentos que contenham gases fluorados com efeito de estufa em planta(s) à escala adequada	A6.1	1
AN1.18	Localização e identificação dos equipamentos que contenham substâncias que empobrecem a camada de ozono em planta(s) à escala adequada	A6.2	1
AN1.19	Resumo Não Técnico	A7.1	16
AN1.20	Relatório Complementar ao Formulário (Opcional)	A7.2	n.a.
AN1.21	Outros documentos julgados relevantes		n.a.

**ANEXO 2**

**Documentos a incluir no Anexo 2**  
**relativos à Parte A8 – Informações para emissão de Título de Utilização de Recursos Hídricos**

**NOTA:** Se algum documento solicitado não se aplicar à instalação em causa, refira esse facto na coluna relativa ao número de páginas, apondo “n.a.”

N.º Ordem do Doc.	Descrição	Solicitado no Ponto	Nº de Páginas
AN2.1	Método utilizado e justificação da sua utilização na obtenção de cada um dos valores dos parâmetros referidos, por ponto de descarga para águas de superfície e respetivos relatórios de monitorização	Ficha FA9.1.a)	n.a.
AN2.2	Descrição de cada ponto de descarga nas águas de superfície	Ficha A9.1.c)	n.a.
AN2.3	Identificação do caudal de ponta correspondente ao período de retorno de projeto e metodologia seguida na sua determinação <sup>1)</sup>	Ficha A9.1.d)	n.a.
AN2.4	Pormenorização das estruturas de descarga e a sua integração na zona de descarga, permitindo a dissipação de energia do escoamento <sup>1)</sup>	Ficha A9.1.d)	n.a.
AN2.5	Determinação do caudal de cheia da linha de água para o período de retorno de 100 anos e o estudo hidráulico comprovativo da capacidade de vazão da seção da linha de água onde será feita a descarga de águas pluviais, considerando o caudal centenário <sup>1)</sup>	Ficha A9.1.d)	n.a.
AN2.6	Descrição das razões pelas quais as características das descargas não estão de acordo com as MTD ou com os OQA. Programa de Melhoria Contínua das Descargas de Águas Residuais para Águas de Superfície	A9.1.c)	n.a.
AN2.7	Método utilizado e justificação da sua utilização na obtenção de cada um dos valores dos parâmetros referidos e respetivos relatórios de monitorização <sup>2)</sup>	Ficha FA9.2.a)	2
AN2.8	Localização e identificação das águas subterrâneas que possam ser afetadas, bem como localização dos pontos onde estas são captadas (poços, furos, nascentes, minas, etc.) e identificação dos usos a que estas águas se destinam <sup>2)</sup>	Ficha FA9.2.c)	5
AN2.9	Detalhes sobre a eventual contaminação histórica do local, quer à superfície, quer no subsolo, quer dos lençóis freáticos <sup>2)</sup>	Ficha FA9.2.c)	2
AN2.10	Documento comprovativo do uso ou posse dos terrenos para onde é feita a descarga <sup>2)</sup>	Ficha FA9.2.c)	8
AN2.11	Estudo hidrológico para determinação do caudal de ponta correspondente ao período de retorno de projeto e indicação de qual a metodologia seguida na sua determinação <sup>3)</sup>	Ficha FA9.2.d)	n.a.
AN2.12	Pormenorização das estruturas de descarga e a sua integração na zona de descarga, permitindo a dissipação de energia do escoamento <sup>3)</sup>	Ficha FA9.2.d)	n.a.
AN2.13	Valorização Agrícola de Efluentes	Ficha FA9.2 parte B	n.a.
AN2.14	Descrição das razões pelas quais as características das descargas não estão de acordo com as MTD ou com os OQA. Programa de Melhoria Contínua das Descargas de Águas Residuais para o Solo/Águas Subterrâneas	A9.2.c)	n.a.
AN2.15	Documentos comprovativos da autorização/condições de descarga para colector	Quadro QA9.3	n.a.
AN2.16	Documentos comprovativos da autorização de transporte	Quadro QA9.3	n.a.
AN2.17	Método utilizado e justificação da sua utilização na obtenção de cada um dos valores dos parâmetros referidos, por ponto de descarga para sistemas de drenagem coletivos e respetivos relatórios de monitorização	Ficha FB9.3.a)	n.a.
AN2.18	Estudo hidrológico para determinação do caudal de ponta correspondente ao período de retorno de projeto e indicação de qual a metodologia seguida na sua determinação <sup>4)</sup>	Ficha FA9.3.c)	n.a.



N.º Ordem do Doc.	Descrição	Solicitado no Ponto	Nº de Páginas
AN2.19	Descrição das razões pelas quais as características das descargas não estão de acordo com as MTD ou com os OQA. Programa de Melhoria Contínua das Descargas de Águas Residuais para Sistemas de Drenagem Coletivos	A9.3.c)	n.a.
AN2.20	Justificação do não tratamento das águas residuais antes da sua descarga	A9.4	n.a.
AN2.21	Método utilizado e justificação da sua utilização na obtenção de cada um dos valores que caracterizam as águas tratadas e respetivos boletins de monitorização	Ficha FA9.4.a)	2
AN2.22	Implantação da linha de tratamento à escala 1:200 e 1:500	Ficha FA9.4.c)	1
AN2.23	Dimensionamento devidamente justificado dos órgãos que compõem a linha de tratamento e respetivos desenhos à escala adequada	Ficha FA9.4.c)	3
AN2.24	Fluxograma de cada uma das linhas de tratamento de águas residuais	Ficha FA9.4.c)	1
AN2.25	Justificação da não utilização de medidas para redução dos consumos de água através de processos de reutilização ou recirculação de águas residuais	A9.5	2
AN2.26	Justificação da não monitorização das águas residuais descarregadas	A9.6	2
AN2.27	Descrição, por parâmetro e por ponto de descarga, do método de monitorização utilizado e sua justificação (no caso de não ser utilizado método analítico)	Ficha FA9.5	n.a.
AN2.28	Sistematização dos efeitos possíveis das descargas identificadas, não só no que respeita ao meio recetor direto mas também às restantes componentes ambientais	A9.7	2
AN2.29	Descrição das medidas de monitorização preconizadas para o ambiente no seu todo	A9.7	n.a.
AN2.30	Implantação, a escala não inferior a 1:2000, contendo a totalidade das redes de drenagem externas, localização dos pontos de descarga de águas residuais, tratadas ou não, e localização dos sistemas de tratamento	A9.8	1
AN2.31	Diagrama esquemático contendo a informação solicitada, diferenciando-a pela cor ou tipo de traço	A9.8	1
AN2.32	Outros documentos julgados relevantes		n.a.

<sup>1)</sup> Por cada ponto de descarga, no caso da descarga de águas **pluviais** para águas de superfície;

<sup>2)</sup> Por cada ponto de descarga, no caso da descarga de águas para o solo;

<sup>3)</sup> Por cada ponto de descarga, no caso da descarga de águas **pluviais** para o solo;

<sup>4)</sup> Por cada ponto de descarga, no caso da descarga de águas **pluviais** para sistemas de drenagem coletivos.

**ANEXO 3**

**Documentos a incluir no Anexo 3**  
**relativos à Parte B1 a B5 – Consumos, Produção de Energia, Matérias-Primas,**  
**Gestão de Riscos e MTD's (PCIP)**

**NOTA:** Se algum documento solicitado não se aplicar à instalação em causa, refira esse facto na coluna relativa ao número de páginas, aponto “n.a.”

N.º Ordem do Doc.	Descrição	Solicitado no Ponto	N.º de Páginas
AN3.1	Localização das captações de águas subterrâneas, superficiais ou mar em planta à escala adequada	B1.1.1 ii	n.a.
AN3.2	Documento comprovativo do uso ou posse dos terrenos, conforme aplicável	Ficha FB1.1	n.a.
AN3.3	Cópia da declaração ou licença de utilização do domínio hídrico (só para estabelecimentos existentes)	Ficha FB1.1	n.a.
AN3.4	Cópia do relatório final do furo ou poço (por captação)	Ficha FB1.1	n.a.
AN3.5	Implantação da(s) rede(s) de abastecimento de água, à escala adequada	B1.1.1.c)	1
AN3.6	Justificação ou não, da introdução de medidas de racionalização de consumos de água	B1.1.3	2
AN3.7	Comprovativos dos licenciamentos dos tanques de combustível	Quadro QB2.1	1
AN3.8	Fichas de dados de segurança	B3.1.1	47
AN3.9	Justificação da não aderência ao Sistema Integrado de Gestão de Resíduos de Embalagens (SIGRE)	B3.2.6	n.a.
AN3.10	Cópia do contrato prestado com a Sociedade Ponto Verde quanto à aderência ao Sistema Integrado de Gestão de Resíduos de Embalagens (SIGRE) e respetivo certificado	B3.2.6	n.a.
AN3.11	Estudo de Risco (no caso de instalações não abrangidas pela legislação relativa à prevenção dos acidentes industriais graves)	B4	3
AN3.12	Listagem das Melhores Técnicas Disponíveis implementadas na instalação e descrição de sua implementação na instalação	B5	3
AN3.13	Outros documentos julgados relevantes		n.a.

**ANEXO 4****Documentos a incluir no Anexo 4  
relativos à Parte B6 – Emissões para a Atmosfera (PCIP)**

**NOTA:** Se algum documento solicitado não se aplicar à instalação em causa, refira esse facto na coluna relativa ao número de páginas, apondo “n.a.”

N.º Ordem do Doc.	Descrição	Solicitado no Ponto	N.º de Páginas
AN4.1	Localização e identificação das fontes pontuais com potência térmica superior a 200 KWt (chaminés) em planta(s) à escala adequada	B6.1.1	n.a.
AN4.2	Desenho técnico da chaminé, respetivo cálculo da altura e documento comprovativo do nº registo atribuído pela entidade licenciadora na etapa de licenciamento dos equipamentos sob pressão	Ficha FB6.1	n.a.
AN4.3	Listagem de unidades contribuintes para a fonte pontual	Ficha FB6.1	n.a.
AN4.4	Justificação do não tratamento das emissões atmosféricas provenientes de fontes pontuais	B6.1.2	n.a.
AN4.5	Método utilizado e justificação da sua utilização na obtenção de cada um dos valores de emissão referidos e respetivos relatórios de monitorização	Ficha FB6.3	n.a.
AN4.6	Descrição das razões pelas quais as características das emissões não estão de acordo com as MTD ou com os OQA. Programa de Melhoria Contínua das Emissões para a Atmosfera com Origem em Fontes Pontuais	B6.1.3.b)	n.a.
AN4.7	Justificação da não monitorização das emissões atmosféricas a partir de fontes pontuais	B6.1.4	n.a.
AN4.8	Descrição do método de monitorização utilizado, por parâmetro e por fonte pontual, e apresentação dos resultados.	Ficha FB6.4	n.a.
AN4.9	Localização e identificação das fontes pontuais com potência térmica inferior a 200 KWt em planta(s) à escala adequada	B6.2.1	1
AN4.10	Localização e identificação das fontes de emissões difusas em planta à escala adequada	B6.3.1	1
AN4.11	Justificação da não introdução de medidas de redução das emissões para a atmosfera a partir de fontes difusas	B6.3.2	n.a.
AN4.12	Descrição das medidas para a redução das emissões difusas	B6.3.2	2
AN4.13	Justificação em como a instalação não gera odores nocivos ou incómodos	B6.4	2
AN4.14	Origens, medidas de tratamento e controlo para os odores nocivos ou incómodos	B6.4	n.a.
AN4.15	Efeitos possíveis de todas as emissões para a atmosfera, não só no que respeita ao meio recetor direto mas também às restantes componentes ambientais, considerando o ambiente como um todo	B6.5.a)	13
AN4.16	Medidas de monitorização preconizadas para o ambiente no seu todo e localização dos pontos de monitorização	B6.5.b)	n.a.
AN4.17	Outros documentos julgados relevantes		n.a.

**ANEXO 5****Documentos a incluir no Anexo 5  
relativos à Parte B7 – Resíduos Gerados na Instalação (PCIP)**

**NOTA:** Se algum documento solicitado não se aplicar à instalação em causa, refira esse facto na coluna relativa ao número de páginas, apondo “n.a.”

N.º Ordem do Doc.	Descrição	Solicitado no Ponto	N.º de Páginas
AN5.1	Quadro resumo com a listagem dos operadores responsáveis pelo transporte de resíduos perigosos e indicação do número dos alvarás atribuídos	B7.1a)	2
AN5.2	Quadro resumo com a listagem dos operadores responsáveis pelas operações de resíduos perigosos e indicação do número dos alvarás atribuídos	B7.1a)	11
AN5.3	Quadro resumo com a listagem dos operadores responsáveis pelo transporte de resíduos não perigosos e indicação do número dos alvarás atribuídos	B7.1a)	2
AN5.4	Quadro resumo com a listagem dos operadores responsáveis pelas operações de resíduos não perigosos e indicação do número dos alvarás atribuídos	B7.1a)	11
AN5.5	Alvarás dos destinatários das lamas	Ficha FB7.1	n.a.
AN5.6	Descrição e justificação da metodologia adotada para monitorização das lamas produzidas, e caso aplicável, os respetivos boletins de monitorização	Ficha FB7.1	n.a.
AN5.7	Plano Interno de Prevenção e Gestão de Resíduos	B7.1.c)	3
AN5.8	Localização, em planta e à escala adequada, dos parques/zonas de armazenamento, referenciando-os com o respetivo código atribuído no Quadro QB7.3	B7.2	1
AN5.9	Justificação da não monitorização dos resíduos gerados	B7.3a)	2
AN5.10	Métodos de monitorização dos resíduos e seus resultados	Ficha FB7.3	n.a.
AN5.11	Efeitos previsíveis dos resíduos, relativamente a todas as componentes ambientais, considerando o ambiente como um todo	B7.4.a)	2
AN5.12	Medidas de monitorização preconizadas tendo em conta o ambiente no seu todo, incluindo a localização dos pontos de monitorização	B7.4.b)	n.a.
AN5.13	Outros documentos julgados relevantes		n.a.

**ANEXO 6****Documentos a incluir no Anexo 6  
relativos à Parte B8 – Emissões de Ruído (PCIP)**

**NOTA:** Se algum documento solicitado não se aplicar à instalação em causa, refira esse facto na coluna relativa ao número de páginas, apondo “n.a.”

N.º Ordem do Doc.	Descrição	Solicitado no Ponto	N.º de Páginas
AN6.1	Justificação da não emissão de ruído	B8.1	2
AN6.2	Localização das fontes de ruído, em planta e à escala adequada	B8.1	n.a.
AN6.3	Justificação da não existência de incomodidade para o exterior, incluindo cálculos e/ou medições efetuados	B8.2.1	n.a.
AN6.4	Localização da instalação e respectiva envolvente, assinalando locais sujeitos a incomodidade, vias rodoviárias envolventes, etc., em planta a escala adequada e foto aérea.	Quadro QB8.2	n.a.
AN6.5	Cálculos e/ou medições efetuados para determinação da incomodidade para o exterior	B8.2.2.b)	n.a.
AN6.6	Justificação da não adopção de medidas para redução da incomodidade para o exterior	B8.3	n.a.
AN6.7	Cálculos e/ou medições efetuados para determinação da redução da incomodidade para o exterior	Quadro QB8.3	n.a.
AN6.8	Justificação da não monitorização das emissões de ruído	B8.4	n.a.
AN6.9	Outros documentos julgados relevantes		n.a.

## ANEXO 7

### Documentos a incluir no Anexo 7 relativos à Parte B9 – Uso Eficaz da Energia (PCIP)

**NOTA:** Se algum documento solicitado não se aplicar à instalação em causa, refira esse facto na coluna relativa ao número de páginas, apondo “n.a.”

N.º Ordem do Doc.	Descrição	Solicitado no Ponto	N.º de Páginas
AN7.1	Justificação dos cálculos efetuados para a quantificação da intensidade energética da instalação e ficheiro Excel na versão digital	B9.1	2
AN7.2	Justificação do facto de a energia estar ou não a ser eficazmente utilizada	B9.2	2
AN7.3	Outros documentos julgados relevantes		n.a.

## ANEXO 8

### Documentos a incluir no Anexo 8 relativos à Parte B10 – Desativação da Instalação (PCIP)

**NOTA:** Se algum documento solicitado não se aplicar à instalação em causa, refira esse facto na coluna relativa ao número de páginas, apondo “n.a.”

N.º Ordem do Doc.	Descrição	Solicitado no Ponto	N.º de Páginas
AN8.1	Justificação de estarem ou não adotadas as medidas necessárias, nomeadamente preventivas, para que, quando da desativação definitiva da instalação, sejam evitados quaisquer riscos de poluição e o local da exploração seja reposto em estado satisfatório, de acordo com o uso previsto	B10	3
AN8.2	Outros documentos julgados relevantes		n.a.

**ANEXO 9****Documentos a incluir no Anexo 9  
relativos à Parte C1 – PAG**

**NOTA:** Se algum documento solicitado não se aplicar à instalação em causa, refira esse facto na coluna relativa ao número de páginas, apondo “n.a.”

N.º Ordem do Doc.	Descrição	Solicitado no Ponto	N.º de Páginas
AN9.1	Comprovativo da classificação das substâncias perigosas utilizadas	C1	n.a.
AN9.2	Descrição da área circundante do estabelecimento, identificando os elementos susceptíveis de causar um acidente grave envolvendo substâncias perigosas ou de agravar as suas consequências, e os elementos mais relevantes em termos de envolvente urbana, estabelecimentos industriais, edifícios públicos e áreas sensíveis, entre outros.	C2a)	n.a.
AN9.3	Planta da zona à escala 1:10 000, devendo cobrir um raio de 2 km em torno do estabelecimento, com a identificação clara deste e dos elementos mencionados no AN9.2.	C2b)	n.a.
AN9.4	Plano de Prevenção de Acidentes Graves	C2c)	n.a.
AN9.5	Relatório de Segurança (RS) e o Sistema de Gestão de Segurança (SGS)	C3	n.a.
AN9.6	Plano de Emergência Interno (PEI)	C3	n.a.
AN9.7	Outros documentos julgados relevantes		n.a.



**ANEXO 10****Documentos a incluir no Anexo 8  
relativos à Parte D1 – CELE**

**NOTA:** Se algum documento solicitado não se aplicar à instalação em causa, refira esse facto na coluna relativa ao número de páginas, apondo “n.a.”

N.º Ordem do Doc.	Descrição	Solicitado no Ponto	N.º de Páginas
AN10.1	Título de emissão de gases com efeito de estufa emitido	D1	n.a.
AN10.2	Modelo do pedido de título de emissão de gases com efeito de estufa – Parte A	D1	n.a.
AN10.3	Modelo do pedido de título de emissão de gases com efeito de estufa – Parte B	D1	n.a.
AN10.4	Modelo do pedido de título de emissão de gases com efeito de estufa – Parte C	D1	n.a.
AN10.5	Elementos relativos à atribuição de licenças de emissão da reserva para novas instalações	D1	n.a.
AN10.6	Documento complementar a entregar no âmbito do pedido de título de emissão de gases com efeito de estufa	D1	n.a.
AN10.7	Outros documentos julgados relevantes		n.a.