

## MODELO TIPO DE AUTORIZAÇÃO DE DESCARGA

Nº de requerimento: \_\_\_\_\_

1. Identificação do Utente Industrial

1.1. Designação: \_\_\_\_\_

1.2. Morada da sede: \_\_\_\_\_

1.3. Página eletrónica: \_\_\_\_\_

1.4. Endereço eletrónico: \_\_\_\_\_

2. Identificação do ponto de descarga: \_\_\_\_\_

2.1. Freguesia: \_\_\_\_\_

2.2. Morada da Unidade Industrial: \_\_\_\_\_

2.3. Telefone: \_\_\_\_\_

2.4. Fax: \_\_\_\_\_

Número de Matriz:

--	--	--	--	--	--	--	--

2.5. Fração: 

--	--

2.6. Número de Licença de Construção: 

--	--	--	--	--	--	--	--

2.7. Número do Traçado de águas/egotos: 

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2.8. Número de Licença de Ocupação/Utilização: 

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2.9. Número de Licença de Laboração: 

--	--	--	--	--	--	--	--

3. Responsável pelo Preenchimento do Requerimento

3.1. Nome: \_\_\_\_\_

3.2. Funções: \_\_\_\_\_

3.3. Telefone: \_\_\_\_\_

3.4. Endereço eletrónico: \_\_\_\_\_

3.5. Local de trabalho: \_\_\_\_\_

Sede       Unidade Industrial       Outros

Qual: \_\_\_\_\_

4. Processo Produtivo

4.1. Ramos de atividade segundo o CAE (Rev. 3)

Subclasse(s)        

4.2. Setores fabris (descrição sumária de acordo com a CAE):

\_\_\_\_\_

4.3. Produtos fabricados:

Produto final:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Quantidades anuais (de um dos dois anos mais recentes)

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

4.4. Matérias-primas utilizadas:

Tipo de matéria prima:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

---



---



---

Quantidades anuais (relativas ao mesmo ano de 4.3.2.)

---



---



---



---

Anexar a descrição qualitativa dos processos de fabrico com os respetivos balanços mássicos e hídricos.

5. Regime de Laboração

5.1. Número de turnos  Um  Dois  Três

5.2. Horário de cada turno

Turnos fabris

1º turno das \_\_\_ às \_\_\_

2º turno das \_\_\_ às \_\_\_

3º turno das \_\_\_ às \_\_\_

Turno administrativo das \_\_\_ às \_\_\_

5.3. Dias de laboração por semana: \_\_\_\_\_

5.4. Semanas de laboração por ano: \_\_\_\_\_

5.5. Laboração sazonal:  Sim  Não

Na hipótese afirmativa, período anual de laboração: do mês \_\_\_ ao mês \_\_\_.

6. Pessoal

6.1. Em cada turno 1º Turno 2º Turno 3º Turno

--	--	--

--	--	--

--	--	--

Atividade Fabril:

6.2. Total relativo à atividade fabril:

6.3. Total relativo à atividade administrativa:

6.4. Total:

7. Origens e Consumos de Água de Abastecimento

7.1. Origens:

Rede pública de abastecimento:

Furos/Poços

Linha de água

7.2. Número(s) de consumidor da rede pública:

7.3. Consumos totais médios anuais nos dias de laboração:

\_\_\_\_\_ m<sup>3</sup> / ano

7.4. Repartição dos consumos totais por origens (%)

Rede pública

Furos/Poços

Linha de água

Total: 100%

Anexar Licença da Agência Portuguesa do Ambiente, I.P. (APA, I.P.) no caso de captação de água de Furos, Poços ou Linha de Água.

8. Uso da Água na Unidade Industrial

8.1. Enumeração

Domésticos     Processo     Refrigeração

Vapor     Lavagens     Outros: \_\_\_\_\_

8.2. Repartição dos consumos totais por destinos (%).

Domésticos   

Processo   

Refrigeração   

Vapor   

Lavagens   

Outros    \_\_\_\_\_

Total    100%

9. Produção de Águas Residuais

9.1. Caudal máximo instantâneo descarregado: \_\_\_\_\_ L/s

9.2. Caudal médio diário: \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>/dia

9.3. Caudal médio mensal: \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>/mês

9.4. Caudal médio anual: \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>/ano

9.5. Discriminação dos tipos de águas residuais produzidas na unidade industrial com indicação do seu destino:

Características	Não	Sim	Destino
Águas pluviais			
Águas residuais domésticas			
Águas residuais industriais			
Águas residuais domésticas e industriais (mistura)			
Águas de circuitos de refrigeração não aditivadas			
Águas de processo não poluídas			
Quaisquer outras águas não poluídas			
Águas residuais industriais cujos caudais de ponta instantâneos excedam em mais de 25 % o caudal médio diário, nos dias de laboração, do mês de maior laboração			

10. Características Qualitativas Das Águas Residuais

Largo Alberto Leitão, nº 5  
3360-341 Penacova  
NIPC: 506657957

Tel. +351 239 470 300  
Fax. +351 239 478 098  
Número Verde 800 224 466

[geral@cm-penacova.pt](mailto:geral@cm-penacova.pt)  
[aguas@cm-penacova.pt](mailto:aguas@cm-penacova.pt)  
[www.cm-penacova.pt](http://www.cm-penacova.pt)

10.1. Apresentação da composição média esperada das águas residuais produzidas na unidade industrial e a lançar no Sistema Público de Drenagem de Água Residuais Urbanas.

Quadro 1 - Anexo II

Substâncias a Controlar	Unidades	Concentração Média Anual
Aldeídos	mg/l	
Alumínio total	mg/l Al	
Arsénio total	mg/l As	
Azoto amoniacal	mg/l NH <sub>4</sub>	
Azoto total	mg/l N	
CBO5 (20°C)	mg/l O <sub>2</sub>	
Chumbo total	mg/l Pb	
Cianetos totais	mg/l CN	
Cobre total	mg/l Cu	
CQO	mg/l O <sub>2</sub>	
Crómio hexavalente	mg/l Cr (VI)	
Crómio total	mg/l Cr	
Detergentes	mg/l	
Fenóis	mg/l C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH	
Ferro total	mg/l Fe	
Fósforo total	mg/l P	
Manganês total	mg/l Mn	
Níquel total	mg/l Ni	
Nitratos	mg/l NO <sub>3</sub>	
Nitritos	mg/l NO <sub>2</sub>	
Óleos e Gorduras	mg/l	
Óleos minerais	mg/l	
pH	Escala Sorensen	
Sólidos Suspensos Totais (SST)	mg/l	
Sulfuretos	mg/l S	
Sulfitos	mg/l SO <sub>3</sub>	
Sulfatos	mg/l SO <sub>4</sub>	
Temperatura	°C	

Quadro 2 - Anexo II

Parâmetros	Expressão dos Resultados	Concentração Média Anual
Aldrina	ug/l	
Cádmio e compostos de cádmio	mg/l	
Clorofórmio	mg/l	
DDT	mg/l	
1,2 - Dicloroetano (DCE)	mg/l	
Dialdrina	ug/l	
Endrina	ug/l	
Hexaclorobenzeno (HCB)	mg/l	
Hexaclorobutadieno (HCBD)	mg/l	
Hexaclorociclohexano (HCH)	mg/l	
Mercúrio e compostos de Mercúrio	mg/l	
Pentaclorofenol (PCF)	mg/l	
Percloroetileno (PER)	mg/l	
Tetracloroeto de carbono	mg/l	
Tricloroetileno (TRI)	mg/l	
Triclorobenzeno (TCB)	mg/l	

11. Rede de Coletores da Unidade Industrial

Anexar planta cotada da rede de coletores, com indicação dos sentidos de escoamento e das origens das águas residuais drenadas.

12. Estação de Pré-Tratamento ou Tratamento de Águas Residuais da Unidade Industrial

12.1. Pré-Tratamento com Descarga em Coletor

Descrição do Pré-Tratamento: \_\_\_\_\_

Anexar Diagrama do Processo de Pré-tratamento ou Plantas de Projeto

Tratamento sem Descarga em Coletor

Descrição do Tipo de Tratamento: \_\_\_\_\_

Destino do Efluente Final:

Linha de água

Solo

Reutilização

Outro

Qual: \_\_\_\_\_

Anexar Diagrama do Processo de Tratamento / Plantas de Projeto e Licença da CCDRC, se o destino final for a linha de água ou solo.

### 13. Descargas Acidentais

13.1. Medidas Preventivas  Sim  Não

13.2. Quais: \_\_\_\_\_

### 14. Identificação do Ponto de Ligação Pretendido à Rede de Coletores Municipais ou ao Sistema

Anexar planta cotada das Redes de Coletores Municipais na zona de localização da Unidade Industrial com indicação:

- a. Do troço ou da câmara de visita onde se pretende ligar;
- b. Da caixa e ramal de ligação;
- c. Da caixa para efeitos de medição do caudal e controlo de qualidade (com características a definir de acordo com cada caso).

### 15. Documentos Apresentados

15.1. Licença de Construção, conforme ponto 2 ;

15.2. Licença de Ocupação / Utilização, conforme ponto 2;

15.3. Licença de Laboração, conforme ponto 2;

15.4. Descrição qualitativa dos processos de fabrico com os respetivos balanços mássicos e hídricos, conforme ponto 4;

15.5. Licença da CCDR-C para captação de água de poços, furos ou linha de água, conforme ponto 7;

15.6. Planta cotada da rede de coletores do Utilizador Industrial com indicação dos sentidos de escoamento e das origens das águas residuais drenadas, conforme  ponto 11;



15.7. Diagrama do Processo de Pré-tratamento ou Plantas de Projeto, conforme  ponto 12.1;

15.8. Diagrama do Processo de Tratamento ou Plantas de Projeto e Licença da CCDR no caso de descarga das águas residuais na linha de água ou solo, conforme ponto  12.2.2

15.9. Planta cotada das Redes de Coletores Municipais na zona de localização da Unidade Industrial conforme ponto 14, com indicação:

- a. Do troço ou câmara de visita onde se pretende ligar;
- b. Da caixa e ramal de ligação;
- c. Da caixa para efeitos de medição do caudal e controlo de qualidade (com características a definir de acordo com cada caso).

## 16. Observações

---

## 17. Assinaturas

17.1. Data:  /  /   
(dd) (mm) (aaaa)

Penacova, \_\_\_\_\_ de 20\_\_

Requerente

---

O Município de Penacova cumpre o Regulamento Geral de Proteção de Dados no que concerne à recolha e tratamento dos mesmos. Os dados recolhidos destinam-se exclusivamente à tramitação do presente pedido. Para mais informações contate [dpo@cm-penacova.pt](mailto:dpo@cm-penacova.pt)