



**MUNICIPIO DE VIMIOSO**  
**CÂMARA MUNICIPAL**

## **CONCURSO PÚBLICO COM PUBLICAÇÃO DE ANÚNCIO NO JOUE PARA A ADJUDICAÇÃO DA:**

**“Aquisição dos serviços de gestão e manutenção dos sistemas de Saneamento e Águas  
Residuais do Concelho de Vimioso para o triénio 2024-2026”**

### **ANEXO TÉCNICO – DESCRIÇÃO GERAL DAS INSTALAÇÕES OBJECTO DO CONCURSO**



**MUNICÍPIO DE VIMIOSO**  
**CÂMARA MUNICIPAL**

## Índice

1 – SISTEMA DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS DE VIMIOSO E ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS A ELA ASSOCIADAS. ....	5
1.1 - ETAR de Vimioso.....	5
1.2 - Estação Elevatória Vale Covo.....	6
1.3 - Estação Elevatória Fonfria.....	6
1.4 - Estação Elevatória Parque de Campismo .....	6
1.5 - Estação Elevatória São Vicente .....	7
1.6 - Estação Elevatória do Vale de São Miguel.....	7
2 – ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS DE CARÇÃO .....	8
2 - ETAR de Carção.....	8
3 – SISTEMA DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS DE ARGOZELO E ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS A ELA ASSOCIADAS .....	9
3.1 - ETAR de Argozelo .....	9
3.2 - Estação Elevatória Argozelo I (velha).....	10
3.3 - Estação Elevatória Argozelo II (nova).....	10
4 – ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS DE MATELA .....	10
4 - ETAR de Compacta de Matela.....	10
5 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS DE JUNQUEIRA .....	11
5 - ETAR Compacta de Junqueira.....	11
6 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS DE AVINHÓ .....	11
6 - ETAR Compacta de Avinhó .....	11
7 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS DE AVELANOSO .....	12
7 - ETAR Compacta de Avelanoso.....	12
8 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS DE ANGUEIRA E E.E. ASSOCIADA .....	12
8.1 - ETAR Compacta de Angueira .....	12
8.2 - Estação Elevatória Angueira .....	12
9 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS DE SERAPICOS .....	13
9 - ETAR Compacta de Serapicos.....	13



**MUNICIPIO DE VIMIOSO**  
**CÂMARA MUNICIPAL**

10 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS DE VALE DE FRADES E E.E. ASSOCIADA.....	13
10.1 - ETAR Compacta de Vale Frades .....	13
10.2 - Estação Elevatória Vale Frades.....	14
11 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS DE UVA .....	14
11 - ETAR Compacta de Uva .....	14
12 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS DE MORA .....	14
12 - ETAR Compacta de Mora .....	14
13 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS DE VILA CHÃ e E.E. A ELA ASSOCIADA.....	15
13.1 - ETAR Compacta de Vila Chã.....	15
13.2 - Estação Elevatória de Vila Chã .....	15
14 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS DE S. JOANICO e E.E. A ELA ASSOCIADA.....	16
14.1 - ETAR Compacta de São Joanico.....	16
14.2 - Estação Elevatória de S. Joanico.....	16
15 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS DE VALE DE ALGOSO	16
15 - ETAR Compacta de Vale de Algoso .....	16
16 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS DE CAMPO DE VÍBORAS e E.E. A ELA ASSOCIADA .....	17
16.1 - ETAR Compacta de Campo de Víboras.....	17
16.2 - Estação Elevatória de Campo de Víboras .....	17
17 – SISTEMA DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS DE CAÇARELHOS, ETAR’S e E.E. ASSOCIADAS .....	18
17.1 - ETAR compacta de Caçarelhos I .....	18
17.2 - ETAR Compacta de Caçarelhos II .....	18
17.3 - Estação Elevatória Caçarelhos .....	19
18 – SISTEMA DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS DE PINELO, ETAR’S ASSOCIADAS.....	19
18.1 - ETAR Compacta de Pinelo I.....	19
18.2 - ETAR Compacta de Pinelo II .....	19
19 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS DE VALE DE PENA.....	20



**MUNICÍPIO DE VIMIOSO**  
**CÂMARA MUNICIPAL**

19 - ETAR Compacta de Vale Pena.....	20
20 – SISTEMA DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS DE ALGOSO, ETAR’S ASSOCIADAS.....	20
20.1 - ETAR Compacta Algoso I.....	20
20.2 - ETAR Compacta Algoso II.....	21
21 – SISTEMA DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS DE VILAR SECO, ETAR e E.E. ASSOCIADAS .....	21
21.1 - ETAR Compacta Vilar Seco .....	21
21.2 - Estação Elevatória Vilar Seco I.....	21
21.3 - Estação Elevatória Vilar Seco II (nova) .....	22
22 – SISTEMA DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS DE SANTULHÃO, ETAR’S ASSOCIADAS .....	22
22.1 - ETAR Compacta Santulhão I .....	22
22.2 - ETAR Compacta Santulhão II .....	22
23 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUAS DA ZONA INDUSTRIAL .....	23
23 - ETAR Compacta Zona Industrial .....	23
24 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS DAS TERMAS DA TERRONHA .....	23
24 - ETAR Compacta da Terronha .....	23
25 - EMISSÁRIOS GRAVÍTICOS E CONDUTAS ELEVATÓRIAS .....	24
25.1 – Emissários Gravíticos .....	24
25.2 – Condutas elevatórias .....	24



**MUNICÍPIO DE VIMIOSO**  
**CÂMARA MUNICIPAL**

## **1 – SISTEMA DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS DE VIMIOSO E ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS A ELA ASSOCIADAS.**

### **1.1 - ETAR de Vimioso**

A ETAR de Vimioso localiza-se no lugar de Vinhalgo, à entrada da vila de Vimioso, na estrada nacional 218, de Carção para Vimioso, e destina-se a tratar os efluentes produzidos em Vimioso, através de um processo de lamas ativadas em regime de baixa carga.

O efluente tratado, produzido na ETAR, é descarregado num ribeiro junto à mesma (ribeira da regada).

Tem edifício de apoio com mini-laboratório e arrumos.

Está dimensionada para um equivalente populacional de 2000 habitantes.

O tratamento das águas residuais afluentes à ETAR de Vimioso é composto pelos seguintes processos unitários:

#### **Fase Líquida**

Medição de caudal

Gradagem/tamisação

Desarenação

Arejamento prolongado

Decantação secundária

Estação de recirculação de lamas.

#### **Fase Sólida**



**MUNICIPIO DE VIMIOSO**  
**CÂMARA MUNICIPAL**

Desidratação mecânica por sistema tipo Draimad

Estação de elevação de lamas para o Draimad

### **1.2- Estação Elevatória Vale Covo**

A EE de Vale de Covo é constituída por:

Gradagem manual

2 grupos de eletrobomba, sendo um deles reserva do outro.

Quadro elétrico

A mesma está localizada no bairro de Vale Covo em Vimioso

Também é da responsabilidade do adjudicatário a conduta elevatória (extensão de cerca 800 m, DN 90 em PVC) desta estação elevatória até à respetiva caixa de transição.

### **1.3- Estação Elevatória Fonfria**

A EE de Fonfria é constituída por:

Gradagem manual

2 grupos de eletrobomba, sendo um reserva do outro.

Quadro elétrico

A mesma está localizada na zona de Fonfria em Vimioso

Também é da responsabilidade do adjudicatário a conduta elevatória desta estação elevatória até a respetiva caixa de transição, tendo a mesma uma extensão de cerca 600 m, DN 90 em PVC.

### **1.4- Estação Elevatória Parque de Campismo**



**MUNICÍPIO DE VIMIOSO**  
**CÂMARA MUNICIPAL**

A EE do Parque de Campismo e constituída por:

2 grupos de eletrobomba, sendo um reserva do outro.

Quadro elétrico

A mesma está localizada na estrada das Três Marras, próximo do Parque de Campismo de Vimioso.

Também é da responsabilidade do adjudicatário a conduta elevatória desta estação elevatória até a respetiva caixa de transição, tendo a mesma uma extensão de cerca 300 m, DN 90 em PVC.

### **1.5- Estação Elevatória São Vicente**

A EE de S. Vicente e constituída por:

2 grupos de eletrobomba, sendo um reserva do outro.

Quadro elétrico

A mesma está localizada no bairro de S. Vicente em Vimioso

Também é da responsabilidade do adjudicatário a conduta elevatória desta estação elevatória até a respetiva caixa de transição, a mesma tem uma extensão de cerca 200 m, DN 90 em PVC.

### **1.6- Estação Elevatória do Vale de São Miguel**

A EE do Vale de São Miguel é constituída por:

Gradagem manual

2 grupos de eletrobomba, sendo um reserva do outro.

Quadro elétrico

A mesma está localizada no Vale de São Miguel em Vimioso



**MUNICIPIO DE VIMIOSO**  
**CÂMARA MUNICIPAL**

Também é da responsabilidade do adjudicatário a conduta elevatória desta estação elevatória até à respetiva caixa de transição, tendo a mesma uma extensão de cerca 1310 m, DN 63 em PVC

## **2 – ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS DE CARÇÃO**

### **2 - ETAR de Carção**

A ETAR de Carção localiza-se na Rua da Quinta na freguesia de Carção, e destina-se a tratar efluentes domésticos produzidos na povoação de Carção, através de um processo de lamas ativadas em regime de baixa carga.

A ETAR de Carção tem capacidade de tratamento para cerca de 900 hab. eq. e inclui um pequeno edifício de exploração.

O tratamento das águas residuais afluentes à ETAR de Carção é composto pelos seguintes processos unitários:

#### **Fase Líquida**

Medição de caudal

Gradagem

Arejamento prolongado

Decantação secundária

Estação de recirculação de Lamas

#### **Fase Sólida**

Leitos de Secagem





**MUNICIPIO DE VIMIOSO**  
**CÂMARA MUNICIPAL**

### **3 – SISTEMA DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS DE ARGOZELO E ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS A ELA ASSOCIADAS**

#### **3.1 - ETAR de Argozelo**

A ETAR de Argozelo localiza-se na zona do Sagrado, no fundo da Vila de Argozelo, e destina-se a tratar os efluentes domésticos produzidos em Argozelo, através de um processo de lamas ativadas em regime de baixa carga.

O efluente tratado, produzido na ETAR, é descarregado num ribeiro próximo da mesma.

Está dimensionada para um equivalente populacional de 1170 hab.

Tem edifício de apoio com mini-laboratório e arrumos.

O tratamento das águas residuais afluentes à ETAR de Argozelo é composto pelos seguintes processos unitários:

#### **Fase Líquida**

Medição de caudal

Gradagem

Desarenação

Arejamento prolongado

Decantação secundária

Estação de Recirculação de Lamas

#### **Fase Sólida**

Desidratação mecânica por sistema tipo Drimad

Estação de elevação de lamas para o Drimad



**MUNICÍPIO DE VIMIOSO**  
**CÂMARA MUNICIPAL**

Desidratação por leitos de secagem

**3.2- Estação Elevatória Argozelo I (velha)**

A EE de Argozelo I é constituída por:

2 grupos de eletrobomba, sendo um reserva do outro.

Quadro elétrico

A mesma está localizada no Caminho dos Prados de Cima em Argozelo.

Também é da responsabilidade do adjudicatário a conduta elevatória desta estação elevatória até à respetiva caixa de transição, a mesma tem uma extensão de cerca 300 m, DN 90 em PVC.

**3.3- Estação Elevatória Argozelo II (nova)**

A EE de Argozelo II é constituída por:

2 grupos de eletrobomba, sendo um reserva do outro.

Quadro elétrico

A mesma está localizada lateralmente à E.N. 218 à zona do Calvário em Argozelo.

Também é da responsabilidade do adjudicatário a conduta elevatória desta estação elevatória até à respetiva caixa de transição, a mesma tem uma extensão de cerca 200 m, DN 110 em PVC.

**4 – ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS DE MATELA**

**4 - ETAR de Compacta de Matela**



**MUNICÍPIO DE VIMIOSO**  
**CÂMARA MUNICIPAL**

ETAR Compacta em regime de baixa carga, dimensionada para 400 hab. eq., localizada na Veiga em Matela e com os seguintes processos unitários:

Gradagem

Arejamento prolongado (sistema tipo venturi)

Decantação secundária

Filtro biológico

## **5 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS DE JUNQUEIRA**

### **5 - ETAR Compacta de Junqueira**

ETAR Compacta em regime de baixa carga, dimensionada para 250 Hab. eq., localizada ao fundo do Povo na localidade de Junqueira e com os seguintes processos unitários:

Gradagem

Arejamento prolongado (sistema de venturi)

Decantação secundária

Filtro biológico

## **6 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS DE AVINHÓ**

### **6 - ETAR Compacta de Avinhó**

ETAR Compacta em regime de baixa carga, dimensionada para 250 hab. eq., localizada na zona da rua da Amargura na localidade de Avinhó e com os seguintes processos unitários:

Gradagem



**MUNICIPIO DE VIMIOSO**  
**CÂMARA MUNICIPAL**

Arejamento prolongado (sistema de venturi)

Decantação secundária

Filtro biológico

**7 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS DE AVELANOSO**  
**7 - ETAR Compacta de Avelanoso**

ETAR Compacta em regime de baixa carga, dimensionada para 250 hab. eq., localizada na localidade de Avelanoso e com os seguintes processos unitários:

Gradagem

Arejamento prolongado (sistema de venturi)

Decantação secundária

Filtro biológico

**8 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS DE ANGUEIRA E E.E. ASSOCIADA**

**8.1 - ETAR Compacta de Angueira**

ETAR Compacta em regime de baixa carga, dimensionada para 250 hab. eq., localizada na localidade de Angueira e com os seguintes processos unitários:

Gradagem

Arejamento prolongado (sistema de venturi)

Decantação secundária

Filtro biológico

**8.2 - Estação Elevatória Angueira**

A EE de Angueira e constituída por:



**MUNICIPIO DE VIMIOSO**  
**CÂMARA MUNICIPAL**

2 grupos de eletrobomba, sendo um reserva do outro.

Quadro elétrico conjunto com a ETAR.

A mesma está localizada no recinto da ETAR de Angueira em Angueira.

Também é da responsabilidade do concorrente a conduta elevatória desta estação elevatória até a ETAR, a mesma tem uma extensão de cerca 20 m, DN 90 em FF.

**9 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS DE SERAPICOS**  
**9 - ETAR Compacta de Serapicos**

ETAR Compacta em regime de baixa carga, dimensionada para 100hab. eq., localizada na localidade de Serapicos e com os seguintes processos unitários:

Gradagem

Arejamento prolongado (sistema de venturi)

Decantação secundária

Filtro biológico

**10 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS DE VALE DE FRADES E E.E. ASSOCIADA.**

**10.1 - ETAR Compacta de Vale Frades**

ETAR Compacta em regime de baixa carga, dimensionada para 250 hab. eq., localizada nas Hortas, na localidade de Vale Frades e com os seguintes processos unitários:

Gradagem

Arejamento prolongado (sistema de venturi)

Decantação secundária



**MUNICÍPIO DE VIMIOSO**  
**CÂMARA MUNICIPAL**

Filtro biológico

### **10.2 - Estação Elevatória Vale Frades**

A EE de Vale Frades é constituída por:

Gradagem

2 grupos de eletrobomba, sendo um reserva do outro.

Quadro elétrico conjunto com a ETAR.

A mesma está localizada no recinto da ETAR Vale Frades.

Também é da responsabilidade do adjudicatário a conduta elevatória desta estação elevatória até a ETAR, a mesma tem uma extensão de cerca 10 m, DN 90 em FF.

## **11 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS DE UVA**

### **11 - ETAR Compacta de Uva**

ETAR Compacta em regime de baixa carga, dimensionada para 100 hab. eq., localizada na rua da Igreja, na localidade de Uva e com os seguintes processos unitários:

Gradagem

Arejamento prolongado (sistema de venturi)

Decantação secundária

Filtro biológico

## **12 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS DE MORA**

### **12 - ETAR Compacta de Mora**



**MUNICÍPIO DE VIMIOSO**  
**CÂMARA MUNICIPAL**

ETAR Compacta em regime de baixa carga, dimensionada para 100hab. eq., localizada ao fundo do Povo, na localidade de Mora e com os seguintes processos unitários:

Gradagem

Arejamento prolongado (sistema de venturi)

Decantação secundária

Filtro biológico

**13 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS DE VILA CHÃ e E.E. A ELA ASSOCIADA**

**13.1 - ETAR Compacta de Vila Chã**

ETAR Compacta em regime de baixa carga, dimensionada para 100 hab. eq., localizada a jusante do parque de merendas, na localidade de Vila Chã e com os seguintes processos unitários:

Gradagem

Arejamento prolongado (sistema de venturi)

Decantação secundária

Filtro biológico

**13.2 - Estação Elevatória de Vila Chã**

A EE de Vila Chã é constituída por:

Gradagem

2 Grupos de eletrobomba, sendo um reserva do outro.

Quadro elétrico conjunto com a ETAR.

A mesma está localizada no recinto da ETAR de Vila Chã.



**MUNICIPIO DE VIMIOSO**  
**CÂMARA MUNICIPAL**

Também é da responsabilidade do adjudicatário a conduta elevatória desta estação elevatória até a ETAR, a mesma tem uma extensão de cerca 10 m, DN 90 em FF.

**14 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS DE S. JOANICO e E.E. A ELA ASSOCIADA**

**14.1 - ETAR Compacta de São Joanico**

ETAR Compacta em regime de baixa carga, dimensionada para 100 hab. eq., localizada na continuação da rua da Beira Rio, na localidade de S. Joanico e com os seguintes processos unitários:

Arejamento prolongado (sistema de venturi)

Decantação secundária

Filtro biológico

**14.2 - Estação Elevatória de S. Joanico**

A EE de S. Joanico e constituída por:

Gradagem

2 grupos de eletrobomba, sendo um reserva do outro.

Quadro elétrico conjunto com a ETAR.

A mesma está localizada no recinto da ETAR de S. Joanico.

Também é da responsabilidade do adjudicatário a conduta elevatória desta estação elevatória até a ETAR, a mesma tem uma extensão de cerca 10 m, DN 90 em FF.

**15 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS DE VALE DE ALGOSO**

**15 - ETAR Compacta de Vale de Algosó**





**MUNICIPIO DE VIMIOSO**  
**CÂMARA MUNICIPAL**

ETAR Compacta em regime de baixa carga, dimensionada para 100 hab. eq., localizada nas Costas do Cemitério da localidade de Vale de Algosó e com os seguintes processos unitários:

Gradagem

Arejamento prolongado (sistema de venturi)

Decantação secundária

Filtro biológico

**16 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS DE CAMPO DE VÍBORAS e E.E. A ELA ASSOCIADA**

**16.1 - ETAR Compacta de Campo de Víboras**

ETAR Compacta em regime de baixa carga, dimensionada para 500 hab. eq., localizada no fundo do Povo em Campo de Víboras e com os seguintes processos unitários:

Gradagem

Arejamento prolongado (sistema de venturi)

Decantação secundária

Filtro biológico

**16.2 - Estação Elevatória de Campo de Víboras**

A EE de Campo de Víboras é constituída por:

2 grupos de eletrobomba, sendo um reserva do outro.

Quadro elétrico

A mesma está localizada lateralmente à E.N. 219 à entrada de Campo de Víboras.



**MUNICÍPIO DE VIMIOSO**  
**CÂMARA MUNICIPAL**

Também é da responsabilidade do adjudicatário a conduta elevatória desta estação elevatória até a respetiva caixa de transição, a mesma tem uma extensão de cerca 600 m, DN 90 em PVC.

**17 – SISTEMA DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS DE CAÇARELHOS, ETAR'S e E.E. ASSOCIADAS**

**17.1 - ETAR compacta de Caçarelhos I**

ETAR Compacta em regime de baixa carga, dimensionada para 500 hab. eq., localizada nas Eiras de baixo, na localidade de Caçarelhos e com os seguintes processos unitários:

Gradagem

Arejamento prolongado (sistema de venturi)

Decantação secundária

Filtro biológico

**17.2 - ETAR Compacta de Caçarelhos II**

ETAR Compacta em regime de baixa carga, dimensionada para 250 .hab. eq., localizada na localidade de Caçarelhos e com os seguintes processos unitários:

Gradagem

Arejamento prolongado (sistema de venturi)

Decantação secundária

Filtro biológico

A mesma está localizada no recinto da ETAR de Caçarelhos I.



**MUNICÍPIO DE VIMIOSO**  
**CÂMARA MUNICIPAL**

### **17.3 - Estação Elevatória Caçarelhos**

A EE de Caçarelhos é constituída por:

2 grupos de eletrobomba, sendo um reserva do outro.

Quadro elétrico

A mesma está localizada no recinto da ETAR de Caçarelhos II e a ela associada.

Também é da responsabilidade do adjudicatário a conduta elevatória desta estação elevatória até a ETAR, a mesma tem uma extensão de cerca 25 m, DN 90 em FF.

## **18 – SISTEMA DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS DE PINELO, ETAR'S ASSOCIADAS**

### **18.1 - ETAR Compacta de Pinelo I**

ETAR Compacta em regime de baixa carga, dimensionada para 400 hab. eq., localizada na localidade de Pinelo, na zona da Fonte Pernal, e com os seguintes processos unitários:

Gradagem

Decantador Primário

Arejamento prolongado (sistema por difusores)

Decantação secundária

### **18.2 - ETAR Compacta de Pinelo II**

ETAR Compacta em regime de baixa carga, dimensionada para 250 hab. eq., localizada na localidade de Pinelo, na zona do Recosto, e com os seguintes processos unitários:



**MUNICIPIO DE VIMIOSO**  
**CÂMARA MUNICIPAL**

Gradagem

Decantador Primário

Arejamento prolongado (sistema por difusores)

Decantação secundária

**19 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS DE VALE DE PENA**

**19 - ETAR Compacta de Vale Pena**

ETAR Compacta em regime de baixa carga, dimensionada para 250 hab. eq., localizada na rua do Quartel em Vale Pena e com os seguintes processos unitários:

Gradagem

Decantador Primário

Arejamento prolongado (sistema por difusores)

Decantação secundária

**20 – SISTEMA DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS DE ALGOSO, ETAR'S ASSOCIADAS**

**20.1 - ETAR Compacta Algoso I**

ETAR Compacta em regime de baixa carga, dimensionada para 400 hab. eq., localizada na zona do S. João, na localidade de Algoso e com os seguintes processos unitários:

Gradagem/Desarenamento

Arejamento prolongado (sistema por difusores)

Decantação secundária



**MUNICÍPIO DE VIMIOSO**  
**CÂMARA MUNICIPAL**

## **20.2 - ETAR Compacta Algosó II**

ETAR Compacta em regime de baixa carga, dimensionada para 250 hab. eq., localizada no Vale, na localidade de Algosó e com os seguintes processos unitários:

Gradagem/Desarenamento

Arejamento prolongado (sistema por difusores)

Decantação secundária

## **21 – SISTEMA DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS DE VILAR SECO, ETAR e E.E. ASSOCIADAS**

### **21.1 - ETAR Compacta Vilar Seco**

ETAR Compacta em regime de baixa carga, dimensionada para 400 hab. eq., localizada no caminho de Quintanilha na localidade de Vilar Seco e com os seguintes processos unitários:

Gradagem/Desarenamento

Arejamento prolongado (sistema por difusores)

Decantação secundária

### **21.2 - Estação Elevatória Vilar Seco I**

A EE de Vilar Seco I é constituída por:

2 grupos de eletrobomba, sendo um reserva do outro.

Quadro elétrico

A mesma está localizada no recinto da ETAR de Vilar Seco.



**MUNICÍPIO DE VIMIOSO**  
**CÂMARA MUNICIPAL**

Também é da responsabilidade do adjudicatário a conduta elevatória desta estação elevatória até a ETAR, a mesma tem uma extensão de cerca 10 m, DN 90 em FF.

### **21.3 - Estação Elevatória Vilar Seco II (nova)**

A EE de Vilar Seco II é constituída por:

Poço

2 grupos de eletrobomba, sendo um reserva do outro.

Quadro elétrico

A mesma está localizada no Largo do caminho de Miranda em Vilar Seco.

Também é da responsabilidade do adjudicatário a conduta elevatória desta estação elevatória até a respetiva caixa de transição, a mesma tem uma extensão de cerca 100 m, DN 90 em PVC.

## **22 – SISTEMA DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS DE SANTULHÃO, ETAR'S ASSOCIADAS**

### **22.1 - ETAR Compacta Santulhão I**

ETAR Compacta em regime de baixa carga, dimensionada para 500 hab. eq., localizada no Caminho das Regadas na localidade de Santulhão e com os seguintes processos unitários:

Gradagem/Desarenamento

Arejamento prolongado (sistema por difusores)

Decantação secundária

### **22.2 - ETAR Compacta Santulhão II**



**MUNICIPIO DE VIMIOSO**  
**CÂMARA MUNICIPAL**

ETAR Compacta em regime de baixa carga, dimensionada para 300 hab. eq., localizada na localidade de Santulhão, no recinto da ETAR I, e com os seguintes processos unitários:

Gradagem/Desarenamento

Arejamento prolongado (sistema por difusores)

Decantação secundária

**23 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUAS DA ZONA INDUSTRIAL**  
**23 - ETAR Compacta Zona Industrial**

ETAR Compacta em regime de baixa carga, dimensionada para 500 hab. eq., localizada na Zona Industrial de Vimioso e com os seguintes processos unitários:

Gradagem/Desarenamento

Arejamento prolongado (sistema por difusores)

Decantação secundária

**24 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS DAS TERMAS DA TERRONHA**

**24 - ETAR Compacta da Terronha**

ETAR Compacta em regime de baixa carga, dimensionada para 20 hab. eq., localizada na Zona das Termas da Terronha em Vimioso e com os seguintes processos de tratamento:

Reator de lamas ativadas em regime de baixa carga em leito misto fluidizado.



**MUNICIPIO DE VIMIOSO**  
**CÂMARA MUNICIPAL**

Circulação forçada de ar através de um soprador de membrana (difusor de EPDM).

Decantação secundária através de um decantador lamelar.

## **25 - EMISSÁRIOS GRAVÍTICOS E CONDUTAS ELEVATÓRIAS**

### **25.1 – Emissários Gravíticos**

Além dos emissários já descritos em cada instalação, é ainda da responsabilidade do adjudicatário a manutenção de todos os troços de emissários afetos a todas as instalações, ETAR's e Estações Elevatórias.

Consideram-se incluídas as condutas gravíticas, compreendidos entre a última caixa de Visita a montante das instalações (ETAR's e E.E.) e as mesmas, bem como de todos os emissários finais das ETAR'S desde as mesmas até ao ponto de descarga respetivo, mesmo que não especificamente descritos.

### **25.2 – Condutas elevatórias**

É também da responsabilidade do adjudicatário a manutenção de todos os troços de condutas elevatórias de águas residuais afetas a todas as instalações, ETAR's e Estações Elevatórias existentes no concelho de Vimioso.

Vimioso, setembro de 2023

O Presidente da Câmara Municipal

---

(António Jorge Fidalgo Martins)