

Para os devidos efeitos, vimos pela presente declarar que, no dia 4 de março de 2008, foi celebrado entre a Tejo Energia – Produção e Distribuição de Energia Eléctrica, S.A. (“Tejo Energia) e a ElecGás, S.A. (“ElecGás”), o contrato denominado “*SHARED SERVICES AGREEMENT, relating to the Coal-fired Power Station and Gas-fired Power Station at Pego, Portugal*”, relativo à prestação de serviços na Central de Ciclo Combinado do Pego, ao abrigo do qual a Tejo Energia presta um conjunto de serviços à ElecGás, nos seguintes termos:

**1. Âmbito do contrato – Serviços prestados pela Tejo Energia à ElecGás:**

**i) Utilidades**

- Fornecimento de água industrial
- Fornecimento de água desmineralizada
- Fornecimento de água potável
- Fornecimento de vapor auxiliar de arranque

**ii) Tratamento e destino final de efluentes líquidos** – receção e tratamento dos seguintes efluentes líquidos provenientes da Central de Ciclo Combinado do Pego:

- Tratamento físico-químico dos **efluentes químicos e oleosos**, na Instalação de Tratamento de Efluentes Líquidos (ITEL); e
- Tratamento biológico dos **efluentes domésticos** na Estação de Tratamento de Águas Residuais Domésticas (ETAR).

A ITEL e a ETAR pertencem à Tejo Energia.

Os referidos efluentes, após tratamento na ITEL ou na ETAR, são rejeitados no meio hídrico (rio Tejo), nos termos previstos no Título de Utilização de Recursos Hídricos (TURH) para rejeição de águas residuais da Tejo Energia, em cumprimento dos Valores Limite de Emissão (VLE) aí definidos.

**iii) Gestão de resíduos** – recolha e armazenamento temporário dos resíduos produzidos na Central de Ciclo Combinado do Pego, os quais são armazenados temporariamente no armazém de óleos lubrificantes e/ou no parque de armazenamento temporário de resíduos (ambos pertencentes à Tejo Energia), nos termos previstos no TUA da ElecGás e no TUA da Tejo Energia, e melhor detalhados na tabela do ponto 4. abaixo, sendo o destino final dos resíduos gerido pela ElecGás.

**iv) Outros serviços prestados à ElecGás** – sistema de proteção contra incêndios; serviços de operação e manutenção do sistema elétrico partilhado; monitorização da qualidade do ar ambiente; serviços de segurança; acesso a edifício administrativos; serviços laboratoriais; acesso a balneários, oficina, laboratório e refeitório.



## 2. Fornecimento de utilidades

**Água industrial:** caudal médio a ser fornecido pela Tejo Energia – 26400 m<sup>3</sup>/dia, com um pico de 1600 m<sup>3</sup>/h.

Caudalímetros:

KKS: 30PAR21CF001 – Transmissor caudal água reposição entrada torre refrigeração GR 3, Localização: Torre refrigeração GR 3;

KKS: 40PAR21CF001 – Transmissor caudal água reposição entrada torre refrigeração GR 4, Localização: Torre refrigeração GR 4.

**Água desmineralizada:** caudal médio a ser fornecido pela Tejo Energia – 150 m<sup>3</sup>/dia, com um pico de 30 m<sup>3</sup>/h.

Caudalímetro KKS: 00GHC05CF001 - Caudalímetro linha alimentação água desmineralizada para grupos gás natural, Localização: Reservatórios 1 e 2 água desmineralizada grupos 3 e 4.

**Água potável:** caudal médio a ser fornecido pela Tejo Energia – 10 m<sup>3</sup>/dia, com um pico de emergência de 4,5 m<sup>3</sup>/h.

Caudalímetros:

KKS: 00GKB10CF001 – Caudalímetro água potável para edifício turbina grupos 3 e 4 e tratamento de água de refrigeração, Localização: Torre refrigeração grupo 4;

KKS: 00GKB18CF001 – Caudalímetro água potável para edifício comando e edifício polishing, Localização: Sala de comando grupo 3 e 4.

**Vapor auxiliar:** caudal de pico a ser fornecido pela Tejo Energia – 15 ton/h.

Caudalímetro KKS: 00LBG05CF001 – Caudalímetro linha alimentação vapor auxiliar grupo 3 e 4 e pipe rack, Localização: Junto aos reservatórios 1 e 2 de água desmineralizada grupo 3 e 4.

A verificação dos valores associados às utilidades acima descritas é da responsabilidade da ElecGás, através da instalação e manutenção de contadores (caudalímetros), verificados anualmente por entidade externa independente.

### 3. Receção, tratamento e destino final dos efluentes líquidos

a) Tipologia dos efluentes líquidos provenientes da Central de Ciclo Combinado da ElecGás, e recebidos na Central do Pego (propriedade da Tejo Energia):

– **Efluentes domésticos**: tratados na ETAR e rejeitados no meio hídrico (rio Tejo)

– **Efluentes químicos**: tratados na ITEL e rejeitados no meio hídrico (rio Tejo)

– **Efluentes oleosos**: tratados na ITEL e rejeitados no meio hídrico (rio Tejo)

– Para além destes efluentes, a Tejo Energia recebe, nas respetivas redes de drenagem, as **purgas das torres de refrigeração da Central de Ciclo Combinado da ElecGás**. Estas purgas cumprem os VLE definidos pela APA, que constam, quer do TUA da ElecGás, quer do TURH para rejeição de águas residuais (relativo às torres de refrigeração) da Tejo Energia. Estes efluentes (purgas) são rejeitados no meio hídrico (rio Tejo). A Tejo Energia, no âmbito do referido TURH, reporta mensalmente, quer as quantidades, quer as características deste efluente. A ElecGás reporta, igualmente, as referidas quantidades e características trimestralmente, e também anualmente, no seu RAA.

– A Tejo Energia recebe, ainda, nas respetivas redes de drenagem, os **efluentes pluviais da Central de Ciclo Combinado da ElecGás**, que são rejeitados no meio hídrico (rio Tejo).

– **Não existem efluentes pluviais contaminados.**

b) Não estão definidos, nem é esperada a produção de efluentes líquidos não autorizados. Todos os efluentes produzidos estão caracterizados nos termos referidos na alínea anterior.

c) Condições a impor à entrada da ITEL da Tejo Energia:

#### **Efluentes químicos e oleosos:**

Volumes a tratar: O **efluente químico** a tratar pela Tejo Energia na ITEL não deve exceder os 500 m<sup>3</sup>/dia, e o **efluente oleoso** a tratar não deve exceder um pico de 25 m<sup>3</sup>/h.

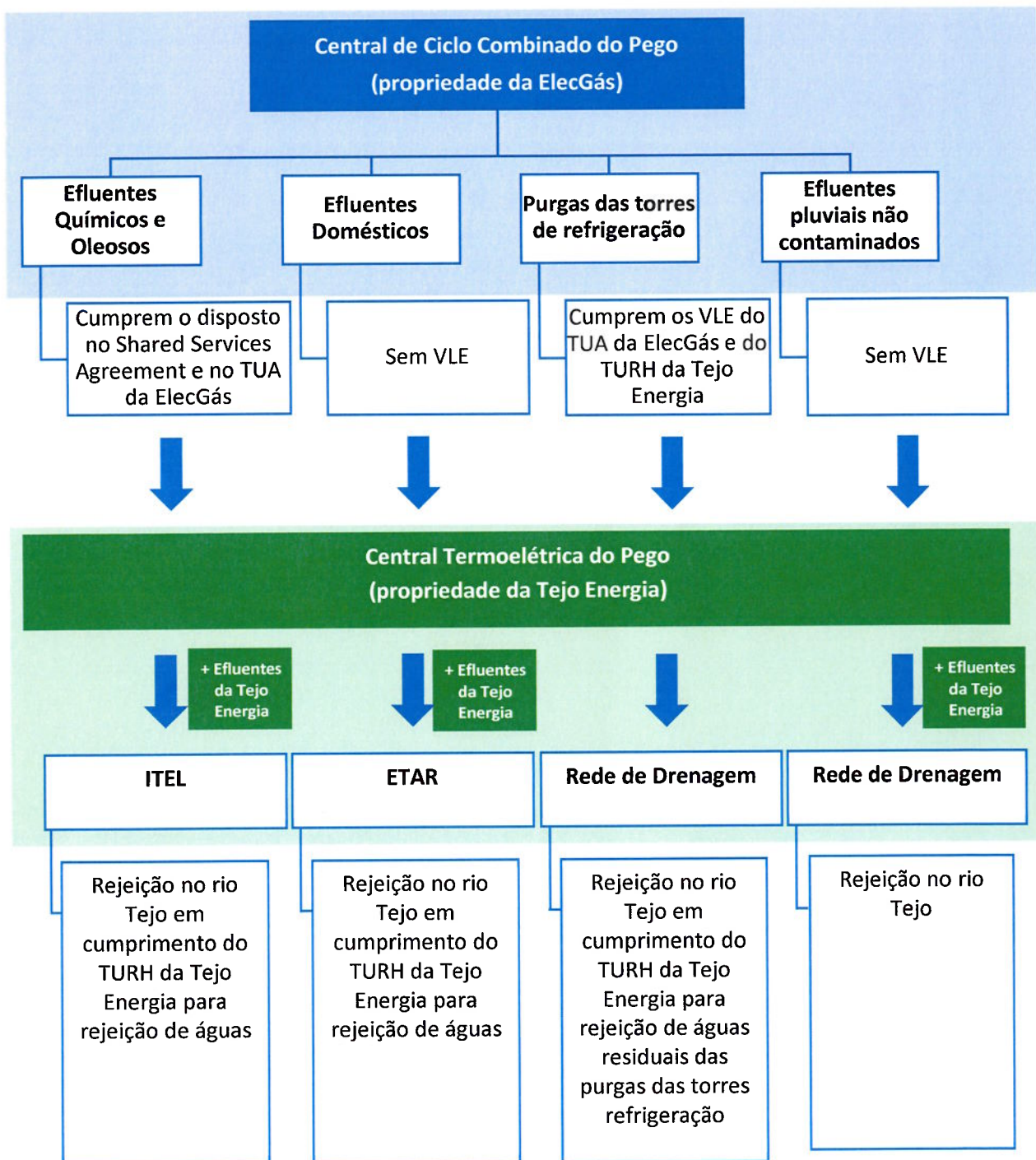
Parâmetros a monitorizar pela ElecGás ao abrigo do respetivo TUA:

- Caudal médio; temperatura; pH e condutividade – em contínuo
- Sólidos suspensos totais; óleos minerais – amostra composta de 24 horas mensal

MD  
76

- Não se encontram definidos VLE aplicáveis, contudo o efluente químico e oleoso deve possuir as condições para o cumprimento na ITEL dos VLE definidos no TURH para descarga de águas residuais da Tejo Energia.

d) O **efluente doméstico** não tem condições impostas à entrada na ETAR da Tejo Energia, nem VLE aplicáveis. A referida ETAR encontra-se, aliás, sobredimensionada em relação ao número de trabalhadores atualmente em atividade em ambas as Centrais.



76

#### 4. Resíduos

Tipologia dos resíduos provenientes da Central de Ciclo Combinado do Pego, aceites pela Tejo Energia para armazenamento temporário (códigos LER, quantitativos) e respetivas condições de armazenamento:

Existem na Central do Pego, propriedade da Tejo Energia, **dois locais de armazenamento temporário de resíduos**: o **parque de armazenamento temporário de resíduos** (vedado, impermeabilizado, parcialmente coberto e com drenagem para a ITEL) e o **armazém de lubrificantes**, especificamente para os óleos usados (em edifício fechado, impermeabilizado, coberto e com drenagem para efluentes oleosos para a ITEL).

Resíduo proveniente da Central de Ciclo Combinado do Pego (ElecGás)	Código LER	Quantitativos em ton/ano (aprox.)	Condições de armazenamento, no parque de armazenamento temporário de resíduos / armazém de lubrificantes
Resíduos de toner de impressão	16 02 14	0,1	Caixa de madeira de 0,5 m <sup>3</sup>
Papel e cartão	20 01 01	1	Em sacos no interior de contentor de 20 m <sup>3</sup>
Pilhas e acumuladores	20 01 34	0,03	Caixa de matéria plástica de 1 m <sup>3</sup>
Absorventes, materiais filtrantes, panos de limpeza e vestuário de proteção contaminados com hidrocarbonetos	15 02 02*	1	Big-bags de 1 m <sup>3</sup>

Resíduo proveniente da Central de Ciclo Combinado do Pego (ElecGás)	Código LER	Quantitativos em ton/ano (aprox.)	Condições de armazenamento, no parque de armazenamento temporário de resíduos / armazém de lubrificantes
Óleos hidráulicos minerais não clorados	13 01 10*	2	IBC de 1 m <sup>3</sup>
Óleos minerais não clorados de motores, transmissões e lubrificação	13 02 05*	6	
Óleos sintéticos de motores, transmissões e lubrificação	13 02 06*	1	
Material de isolamento (lã de rocha)	10 01 99	1	Em sacos de plástico no interior de contentor de 20 m <sup>3</sup>
Metais	20 01 40	5	Contentor de 30 m <sup>3</sup>
Misturas de betão, tijolos, ladrilhos, telhas e materiais cerâmicos	17 01 07	5	Contentor de 20 m <sup>3</sup>
Plásticos (incluindo teflons)	20 01 39	1	Compactados em fardos. Restantes plásticos em contentor de 20 m <sup>3</sup>
Lâmpadas fluorescentes	20 01 21*	0,1	As lâmpadas usadas são colocadas nas caixas de cartão originais e, em seguida, são armazenadas em caixa de matéria plástica de 1 m <sup>3</sup>

Resíduo proveniente da Central de Ciclo Combinado do Pego (ElecGás)	Código LER	Quantitativos em ton/ano (aprox.)	Condições de armazenamento, no parque de armazenamento temporário de resíduos / armazém de lubrificantes
Embalagens de vidro	15 01 07	0,5 a 1	Tambores de aço de 0,2 m <sup>3</sup>
Misturas de resíduos urbanos e equiparados	20 03 01	5	Contentor de 20 m <sup>3</sup>
Equipamento elétrico e eletrónico	20 01 36	1	Na oficina dos sistemas de informação
Paletes de madeira	15 01 03	2	Empilhadas em segurança, em solo impermeabilizado
Embalagens contaminadas por resíduos de substâncias perigosas	15 01 10*	1	Embalagens vazias encontram-se em parque, agrupadas, em solo impermeabilizado

A quantidade e a tipologia dos resíduos provenientes da Central de Ciclo Combinado do Pego e armazenada na Tejo Energia pode variar de ano para ano, sendo os referidos resíduos reportados, anualmente, nos MIRR e no RAA da ElecGás, nos termos previstos no TUA da ElecGás.

Já os resíduos produzidos pela Tejo Energia são reportados, anualmente, nos MIRR e no RAA da Tejo Energia, nos termos previstos no TUA da Tejo Energia.

Para além do armazenamento temporário referido acima, não existem quaisquer outras sinergias com a Central de Ciclo Combinado do Pego e com a Tejo Energia ao nível da gestão de resíduos, excetuando o transporte para destino final dos resíduos da ElecGás, armazenados temporariamente na Tejo Energia, e dos resíduos produzidos pela Tejo Energia, com a emissão de e-GARs distintas.



Mais se declara que o *Shared Services Agreement* se encontra em vigor e que a prestação dos serviços acima descritos, pela Tejo Energia à ElecGás, ao abrigo do *Shared Services Agreement*, é essencial para garantir a operação da Central de Ciclo Combinado do Pego.

Abrantes, 19 Novembro de 2024

Pela Tejo Energia – Produção e Distribuição de Energia, S.A.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "José Grácio", written over a horizontal line.

**Nome:** José Grácio

**Qualidade:** Administrador

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Mónica Silva", written over a horizontal line.

**Nome:** Mónica Silva

**Qualidade:** Administradora