



Separador	Descrição	Nº de páginas
Modulos comuns: IV – RH	Caraterização das linhas de tratamento, dimensionamento dos órgãos, com indicação das respetivas eficiências e sistemas de monitorização	1/2

Na Cerâmica Vale da Gândara, SA são geradas águas residuais domésticas e industriais, sendo encaminhadas para tratamento ou sistema de retenção através das respetivas redes de drenagem.

As águas residuais industriais consistem em águas pluviais potencialmente contaminadas com hidrocarbonetos provenientes da área de influência do posto de gasóleo e em águas resultantes de lavagens de viaturas da empresa. Os referidos efluentes são encaminhados, através da rede de drenagem autónoma, para a linha de tratamento LT4, constituída por um separador de hidrocarbonetos, com uma capacidade de 1 500 litros, para remoção de sólidos e óleos, sendo descarregados após tratamento, no ponto de descarga EH1.

As águas pluviais são encaminhadas pela rede de águas pluviais para uma linha de água próxima, sendo descarregadas juntamente com as águas residuais provenientes de LT4, no coletor de águas pluviais que conduz à ribeira de Mortágua, através do ponto de descarga EH1.

A empresa possui a respetiva autorização para a rejeição das águas residuais industriais em causa, através da Licença de Utilização n.º L004431.2020.RH4A, válida até 2025/05/31.

Periodicamente é efetuada inspeção visual ao separador de hidrocarbonetos, com vista a verificar o seu estado de conservação e bom funcionamento e sempre que necessário processa-se à respetiva limpeza, a qual será por entidade competente e os resíduos resultantes encaminhados para operador licenciado.

As águas residuais domésticas, provenientes dos sanitários e dos balneários, são recolhidas em rede de drenagem e encaminhadas para três fossas sépticas com capacidade de 150 m³ (cada fossa), seguida cada uma de dois poços absorventes, constituindo assim três linhas de tratamento para as águas residuais domésticas: LT1 (águas residuais provenientes do edifício de apoio), LT2 (águas residuais provenientes da fábrica) e LT3 (águas residuais provenientes do edifício de escritórios). Os efluentes são descarregados no solo, após tratamento, nos pontos de descarga ES1, ES2, provindos de LT1, ES3, ES4, vindos de LT2, ES5 e ES6, depois de tratadas em LT3.



Separador	Descrição	Nº de páginas
Modulos comuns:	Caraterização das linhas de tratamento, dimensionamento dos órgãos, com indicação das respetivas eficiências e sistemas de monitorização	2/2
IV – RH		

A descarga de águas residuais domésticas provenientes das linhas de tratamento LT1, LT2 e LT3 estão autorizadas pelas Licenças de Utilização dos Recursos Hídricos - Rejeição de Águas Residuais n.º L012288.2021.RH4A, com validade até 30/06/2031, n.º L013430.2021.RH4A e n.º L013429.2021.RH4A, com validade até 31/07/2031.

Periodicamente são efetuadas inspeções visuais às três fossas sépticas, com vista a verificar o seu estado de conservação e bom funcionamento e sempre que necessário processa-se à respetiva limpeza, por entidade competente, e os efluentes encaminhados para operador licenciado.