

ANEXO 3.23

FLUXOGRAMA DE CADA UMA DAS LINHAS DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS

B2.4 TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS

Nas instalações suinícolas da SAPOR, são gerados quatro tipos de efluentes líquidos, designadamente **águas residuais domésticas, chorumes, águas de lavagem de viaturas/equipamentos e águas pluviais.**

Os Chorumes, são recebidos num tanque de receção de 72 m² equipado com agitador mecânico sendo posteriormente encaminhados para um sistema de lagunagem composto por 6 lagoas de retenção revestidas a tela de PVC de 2 mm. Após permanência neste sistema de retenção, e sempre que necessário, são recolhidos efluentes das lagoas (preferencialmente da última) para espalhamento no solo em benefício da agricultura, tal como previsto no PGEP.

De forma a monitorizar o impacto do espalhamento deste tipo de águas, periodicamente é feito controlo analítico à água recolhida na lagoa e ao solo onde se efetua o espalhamento. As cópias deste controlo analítico estão presentes no **anexo AN3.28.**

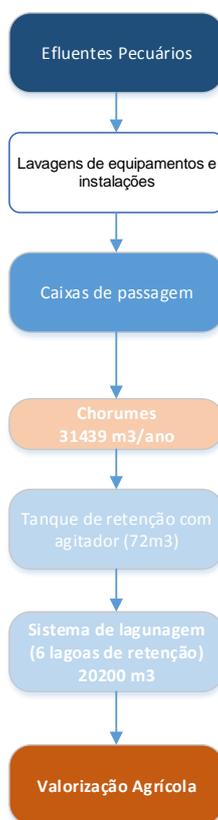


Figura 3. 1- Fluxograma de retenção dos Chorumes

As **águas residuais domésticas** produzidas nas instalações (wc/ balneários, escritórios e refeitório) são recolhidas em fossa séptica estanque com poço roto, esta descarga está autorizada pelo **título n.º 2010.000391.000.T.L.RJ.DAS**. No **anexo AN3.14**, apresenta-se cópia da licença de descarga de águas residuais, onde são estabelecidas as condições de descarga.

As águas residuais com origem no wc junto da zona de estacionamento são recolhidas por fossa séptica estanque com 2300 L de capacidade, de onde os efluentes serão (assim que o wc esteja em funcionamento) recolhidos e enviados para operador de gestão de resíduos adequado.

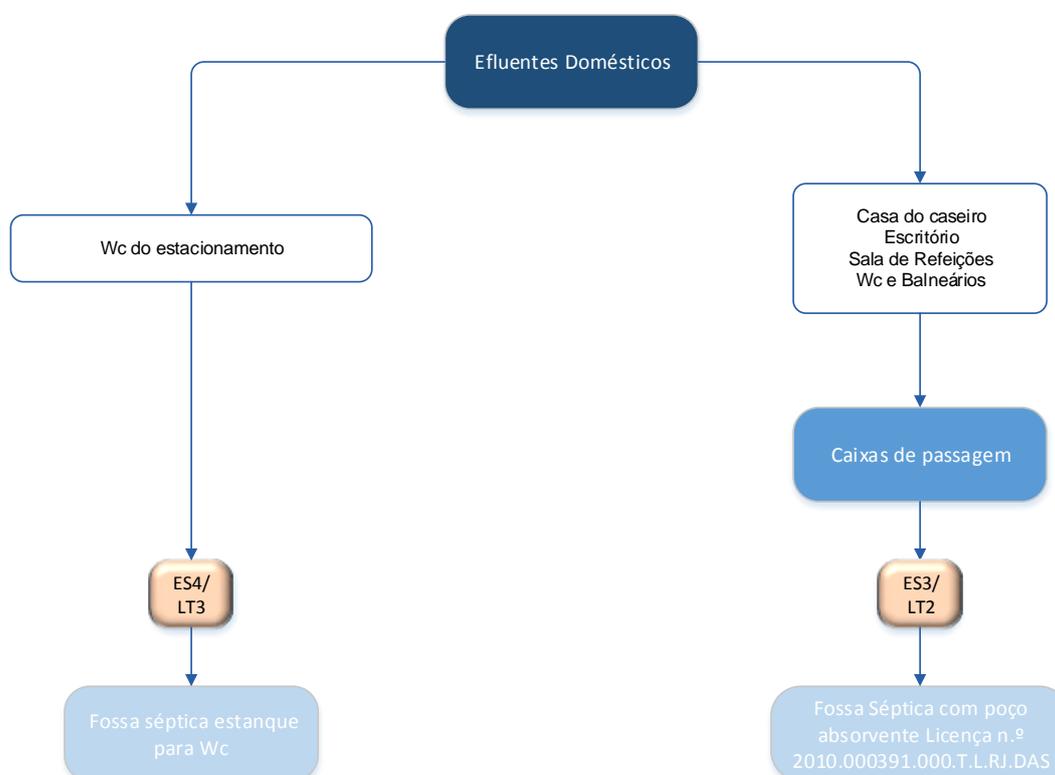


Figura 3. 2- Fluxograma de encaminhamento das águas residuais domésticas

As **águas de Lavagem de viaturas/equipamentos** serão produzidas na lavagem de recipientes/viaturas (ex. galeras de camiões e recipientes) onde tenham sido transportados subprodutos de origem animal para o fabrico de rações.

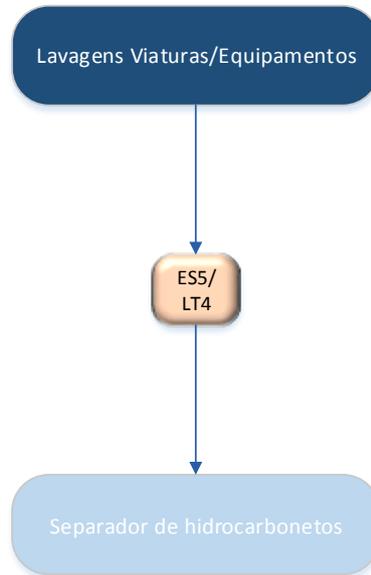


Figura 3. 3- Fluxograma de encaminhamento de águas de Lavagem de equipamentos/viaturas

As **águas pluviais** são conduzidas para o sistema de drenagem natural de águas pluviais, e sofrem infiltração natural nos terrenos adjacentes.