

**AGÊNCIA DE REGULAÇÃO DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO ESPÍRITO SANTO –  
ARSP  
DIRETORIA DE SANEAMENTO BÁSICO E INFRAESTRUTURA VIÁRIA - DS  
GERÊNCIA DE SANEAMENTO BÁSICO – GSB**

**PARECER TÉCNICO SÍNTESE– PT/DS/GSB/Nº 014/2018**

Processo: 70770573

**ASSUNTO:** Análise dos Ofícios PR/005/077/2017 e O-UGP/001/008/2018 enviados pela Cesan como complementação de evidência de cumprimento das constatações elencadas no Termo de Notificação TN/DT/GRS Nº07/2015 referente ao Sistema de Esgotamento Sanitário de Laranjeiras e Valparaíso – Serra.

**1. DOS FATOS**

No dia 19/09/2018 a equipe da Gerência de Saneamento Básico (GSB) fiscalizou as instalações da CESAN no município Serra. Foram vistoriados os sistemas de esgotamento sanitário (SES) de Laranjeiras e Valparaíso, com a finalidade de acompanhar a situação atual das constatações elencadas no Termo de Notificação TN/DT/GRS Nº007/2015 aplicado em virtude da fiscalização realizada no dia 30/06/2015 e que gerou o Relatório de Fiscalização RF/DT/GRS/005/2015.

Considerando as análises já realizadas nos pareceres técnicos: PT/DT/GRS Nº006/2016 (folhas 60 a 67), PT/DT/GSI/SAN Nº024/2016 (folhas 126 a 132), PT/DT/GSB/ Nº023/2017 (folhas 246 a 261), considerando o ofício OF/ARSP/DS Nº 119/2017 (folha 265), além dos ofícios PR/005/077/2017 (folha 268 a 269), O-UGP/001/008/2018(folhas 280 a 282), será apresentada neste parecer a situação atual das constatações elencadas no Termo de Notificação TN/DT/GRS Nº007/2015.

## 2. PARECER

**Quadro 1 - Constatções do Termo de Notificação TN/DT/GRS Nº007/2015.**

CONSTATAÇÕES DO TERMO DE NOTIFICAÇÃO	CRITÉRIO	RECOMENDAÇÕES	SITUAÇÃO EM SET/2018
C1. Em janeiro de 2013 a ETE Laranjeiras apresentou uma eficiência de 60%, abaixo da eficiência projetada para remoção de DBO, que é de 75%.	(a)	Advertência	Penalidade confirmada pelo Conselho Consultivo
C2. O parâmetro materiais sedimentáveis, no SES Laranjeiras, apresentou desconformidade frente à resolução CONAMA 430/2011 em 09 de julho de 2014 (3 mL/L) e 01 de abril de 2015 (1,5 mL/L).	(a)	Advertência	Penalidade confirmada pelo Conselho Consultivo
C3. O parâmetro ausência de materiais flutuantes, no SES Laranjeiras, apresentou desconformidade nos meses de abril, maio, e agosto de 2014.	(a)	Advertência	Penalidade confirmada pelo Conselho Consultivo
C4. O processo de requerimento de outorga protocolado no IEMA sob nº 45799326 foi indeferido (ETE Laranjeiras).	(b)	Solucionado	Documento Apresentado
C5. A tampa do poço de visita vistoriado do sistema Laranjeiras (Avenida Central de Laranjeiras, Bairro Laranjeiras) apresenta identificação de “Águas Pluviais”.	(b)	Solucionado	Documento Apresentado
C6. Uma das chegadas de esgoto bruto da ETE Laranjeiras apresenta estrutura de sustentação da rede comprometida.	(b)	Solucionado	Documento Apresentado
C7. As grades do tratamento preliminar da ETE Laranjeiras encontram-se quebradas.	(b)	Solucionado	Documento Apresentado
C8. A fiação de energia elétrica que interliga os aeradores encontra-se parcialmente submersa nas lagoas de tratamento da ETE Laranjeiras.	(b)	Solucionado	Justificativa Aceita
C9. A Lagoa facultativa da ETE Laranjeiras encontra-se assoreada em alguns pontos e com proliferação de algas.	(b)	Parcialmente Cumprido/Em acompanhamento	Verificar na próxima vistoria e/ou solicitar relatório fotográfico
C10. A caixa de saída do efluente final da lagoa facultativa da ETE Laranjeiras apresenta rachadura.	(b)	Solucionado	Documento Apresentado
C11. Não foi possível ter acesso ao ponto de lançamento de efluentes da ETE Laranjeiras no córrego de mesmo nome.	(b)	Solucionado	Proposta aceita
C12. O parâmetro materiais sedimentáveis, no SES Valparaíso, apresentou desconformidade frente à resolução CONAMA 430/2011 em 04 de março de 2015 (1,2 mL/L).	(a)	Advertência	Penalidade confirmada pelo Conselho Consultivo

C13. O parâmetro ausência de materiais flutuantes, no SES Valparaíso, apresentou desconformidade nos meses de novembro de 2013; Janeiro, março, abril, maio, junho, julho, agosto, setembro e outubro de 2014; Fevereiro, março e abril de 2015.	(a)	Advertência	Penalidade confirmada pelo Conselho Consultivo
C14. Presença de animais dentro do limite da ETE Valparaíso.	(b)	Parcialmente Cumprido/Em acompanhamento	Verificar na próxima vistoria/Acompanhar proposta
C15. Presença de resíduos de obra e poda de galhos de árvores dispostos em local inadequado na área da ETE Valparaíso.	(b)	Solucionado	Documento apresentado/Justificativa Aceita
C16. Presença de estrutura de madeira instalada de forma improvisada, dando sustentação ao sistema de comportas, na caixa de chegada do esgoto bruto à ETE Valparaíso.	(b)	Solucionado	Documento apresentado
C17. Presença de esgoto bruto represado nas unidades inoperantes do tratamento preliminar da ETE Valparaíso.	(b)	Solucionado	Documento apresentado
C18. A cobertura da caixa de passagem do efluente entre o tratamento preliminar e a lagoa aerada da ETE Valparaíso encontra-se com início de corrosão.	(b)	Solucionado	Documento apresentado
C19. Presença de material sólido grosseiro próximo à caixa de saída do efluente da lagoa aerada da ETE Valparaíso.	(b)	Solucionado	Justificativa Aceita
C20. O talude ao lado de uma das bordas da lagoa aerada da ETE Valparaíso se encontra com a cobertura danificada e com árvores que podem comprometer sua estabilidade.	(b)	Parcialmente cumprido/Em acompanhamento	Verificar na próxima vistoria e/ou solicitar relatório fotográfico
C21. A lagoa de decantação da ETE Valparaíso encontra-se com excesso de lodo, assoreada e com crescimento de vegetação no seu interior	(b)	Solucionado	Comprovado em vistoria
C22. Os dois pontos de descarte de lodo da lagoa de decantação da ETE Valparaíso não estão sendo suficiente para que o descarte do mesmo seja feito de forma adequada.	(b)	Solucionado	Justificativa aceita
C23. O talude de uma das bordas da lagoa de decantação da ETE Valparaíso está com a cobertura danificada e com árvores que podem comprometer sua estabilidade.	(b)	Parcialmente cumprido/Em acompanhamento	Verificar na próxima vistoria e/ou solicitar relatório fotográfico
C24. A caixa de resíduos ao lado da lagoa de decantação da ETE Valparaíso apresenta acúmulo de água de chuva, podendo ocasionar proliferação de vetores.	(b)	Solucionado	Documento Apresentado
C25. O acesso ao local dos leitos de secagem da ETE Valparaíso é realizado por escada íngreme, que não possui guarda corpo.	(b)	Solucionado	Documento apresentado
C26. As válvulas para descarte do lodo da lagoa de decantação da ETE Valparaíso se encontram em local de difícil acesso para os operadores.	(b)	Solucionado	Documento apresentado

C27. Os três leitos de secagem da ETE Valparaíso estão ocupados, sendo que um deles apresenta crescimento de vegetação.	(b)	Solucionado	Justificativa aceita
C28. Não foi possível ter acesso ao ponto de lançamento do efluente da ETE Valparaíso no Córrego Laranjeiras.	(b)	Solucionado	Proposta aceita

### **3. CONCLUSÃO**

Consoante o apresentado no Quadro 1, 5 itens já sofreram a penalidade de advertência conforme observado no AI/DT/GRS/005/2016 e confirmada pelo Conselho Consultivo da ARSP. Além disso, 19 itens foram solucionados. Já as constatações pendentes serão monitoradas pela agência com realização de novas inspeções, solicitação de cronograma e/ou relatório fotográfico que venham a comprovar as melhorias relativas às pendências.

Este é o parecer, s.m.j.

Vitória (ES), 21 de Setembro de 2018.

**Priscila Ribeiro Spala**  
Especialista em Regulação e Fiscalização