
**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 – PT/DS/GSB/Nº 006/2022

Processo: 86229532

ASSUNTO: Análise da Defesa Prévia apresentada pela CESAN frente ao Termo de Notificação TN/DS/GSB/ESP Nº 018/2019, referente à Fiscalização do Sistema de Esgotamento Sanitário (Bloco 04) do município de Vila Velha.

1. DOS FATOS

Após ação de fiscalização das condições técnicas e operacionais do Sistema de Esgotamento Sanitário prestados pelo prestador de serviços no Município de Vila Velha, realizada nos dias 06, 07 e 08 de agosto de 2018, foram observados procedimentos que não estão em conformidade com a legislação aplicável e/ou demais normas técnicas vigentes.

Diante do exposto, foi emitido o Relatório de Fiscalização RF/DS/GSB/012/2019 (fls. 12-60) e o Termo de Notificação TN/DS/GSB/ESP Nº018/2019 (fls. 61-74), em que foram observadas noventa e cinco não conformidades. Tais documentos foram recebidos pela CESAN em 11/11/2019, tendo sido o prazo para apresentação de Defesa Prévia prorrogado através do Ofício OF/ARSP/DS/Nº078/2019 (fl. 78), tendo a mesma sido apresentada tempestivamente no dia 26/12/2019, por meio do ofício nº PR/007/074/2019 (fls. 79-112), além dos relatórios de evidências (fls.120-220), que serão avaliados neste parecer.

2. PARECER

Quadro 1: Constatações do Termo de Notificação TN/DS/GSB/ESP Nº018/2019.

CONSTATAÇÕES DO TERMO DE NOTIFICAÇÃO	INDICAÇÕES EQUIPE TÉCNICA
C1: Sem identificação nas seguintes unidades operacionais: ETE Jabaeté, Elevatória Jabaeté I e Elevatória Jabaeté III.	Constatação solucionada.
C2: Ausência de 01 (uma) bomba reserva nas elevatórias: Elevatória Jabaeté I e Elevatória Jabaeté III.	Constatação solucionada.
C3: Novo gradeamento instalado menor que a seção de passagem de efluente, e portanto, sem função, nas unidades: Elevatória Jabaeté I e Elevatória Jabaeté III.	Constatação solucionada.
C4: Condição precária das estruturas civis de concreto e metálica indicando falta de manutenção nos seguintes locais: onde se localiza o quadro elétrico na Elevatória Jabaeté I e no muro e portão da Elevatória Jabaeté III.	Constatação solucionada.
C5: Ausência de tubulação de sucção na Elevatória Jabaeté III.	Constatação solucionada.
C6: Pontos de infiltração nos tanques de tratamento da ETE Jabaeté.	Constatação solucionada.
C7: Vazamentos de efluentes próximo ao leito de secagem na ETE Jabaeté.	Constatação solucionada.
C8: Presença excessiva de sobrenadantes nos tanques de aeração da ETE Jabaeté.	Constatação solucionada.
C9: Ausência de identificação das seguintes unidades operacionais: ETE Jardins Veneza, Elevatórias EEEB 02 e EEEB 01.	Constatação solucionada.
C10: Produção excessiva de espuma na ETE Jardins Veneza.	Constatação solucionada.
C11: Necessidade de manutenção do queimador de gases da ETE Jardins Veneza.	Constatação solucionada.

C12: Ausência de bomba reserva na EEEB 03 ETE Jardins Veneza.	Constatação encerrada.
C13: Sistema de UV inoperante na ETE Jardins Veneza.	Constatação encerrada.
C14: Ausência de identificação na ETE Mar D'Ulé.	Constatação solucionada.
C15: Presença de excesso de sobrenadantes no reator anaeróbio compartimentado da ETE Mar D'Ulé.	Constatação solucionada.
C16: Área de acesso para monitoramento do efluente da ETE Mar D'Ulé estava interditada.	Constatação solucionada.
C17: Ausência de pré-tratamento na ETE Mar D'Ulé.	Constatação solucionada.
C18: Ausência de bomba reserva na EEEB da ETE Mar D'Ulé.	Constatação encerrada.
C19: Ausência de sinalização de risco no painel de controle da ETE Mar D'Ulé.	Constatação solucionada.
C20: Sistema de tratamento de Ultravioleta inoperante na ETE Mar D'Ulé.	Constatação encerrada.
C21: Sem identificação nas seguintes unidades operacionais: EEEB A, ETE Riviera Park e EEEB D.	Constatação solucionada.
C22: Biofiltro existente sem funcionamento nas elevatórias: EEEB B e EEEB C.	Constatação encerrada.
C23: Ausência de bomba reserva nas elevatórias: EEEB A, EEEB C e elevatória interna a ETE Riviera Park.	Constatação solucionada.
C24: Falta de manutenção nas estruturas civis evidenciada nas trincas do muro da EEEB B.	Constatação solucionada.
C25: Ausência de sinalização de risco de choque elétrico nos painéis da ETE Riviera Park.	Constatação solucionada.

C26: Sem identificação nas seguintes unidades operacionais: João Goulart 02, Ulisses Guimarães II / Terra Vermelha 01, Ulisses Guimarães I / Terra Vermelha 02 e ETE Ulisses Guimarães.	Constatação solucionada.
C27: Condições precárias das estruturas civis da elevatória João Goulart 02 apresentando: tampas do poço de entrada com estado de corrosão, abrigo do quadro elétrico sem cobertura e descolado da parede de fundo e degradação do portão de acesso.	Constatação solucionada.
C28: Fios elétricos expostos nas elevatórias: João Goulart 01 e João Goulart 02.	Constatação solucionada.
C29: Ausência de bomba reserva nas elevatórias: João Goulart 02, Ulisses Guimarães II / Terra Vermelha 01 e Ulisses Guimarães I / Terra Vermelha 02.	Constatação solucionada.
C30: Bomba sem funcionamento na elevatória João Goulart 01.	Constatação solucionada.
C31: Retirada do gradeamento na elevatória Ulisses Guimarães II / Terra Vermelha 01 e Ulisses Guimarães I / Terra Vermelha 02.	Constatação solucionada.
C32: As escadas de acesso ao gradeamento das elevatórias Ulisses Guimarães II / Terra Vermelha 01 e Ulisses Guimarães I / Terra Vermelha 02 não apresentam corrimão tampouco é seguro e cômodo para realização das atividades.	Constatação solucionada.
C33: Gradeamento afogado. Nível de esgoto acima da capacidade projetada na ETE Ulisses Guimarães.	Constatação solucionada.
C34: Registro danificado da tomada de amostras do Reator da ETE Ulisses Guimarães.	Constatação solucionada.
C35: Registros da elevatória interna da ETE Ulisses Guimarães com corrosão.	Constatação solucionada.
C36: Plataforma superior da ETE Ulisses Guimarães sem tampa.	Constatação solucionada.
C37: Reator ultravioleta da ETE Ulisses Guimarães sem funcionamento.	Constatação encerrada.
C38: Presença de espuma excessiva no efluente final da ETE Ulisses Guimarães.	Constatação solucionada.
C39: Ausência de sinalização risco contra choque elétrico na sala de sopradores da ETE Ulisses Guimarães.	Constatação solucionada.

C40: Sem identificação nas seguintes unidades operacionais: EEEB EVERTON MONTENEGRO, EEEB01 - COLINAS I, EEEB02 - COLINAS II, EEEB04 - DOM JOÃO BATISTA, EEEB D / PIMPOLHO, EEEB Q / IBES, EEEB PARQUE DAS ESMERALDAS, EEEB L – COLORADO, EEEB J – Itapoã, EEEB - Parque das Gaivotas, EEEB - Guaranhuns I, EEEB A - Praia do Ribeiro, EEEB B – Prainha, EEEB da Marinha e EEEB do Exército.	Constatação solucionada.
C41: Comprometimento da identificação devido a deterioração das placas nas seguintes elevatórias: EEEB R, EEEB 5, EEEB 4, EEEB 3, EEEB Itaparica, EEEB 2 / Guaranhuns II, EEEB F - Divino ES, EEEB S – Soteco e EEEB VV C - Terceira Ponte.	Constatação solucionada.
C42: Constatada a inexistência de placas de sinalização de risco de choque elétrico nas seguintes Estações Elevatórias: EEEB R, EEEB J – Itapoã, EEEB B – Prainha, EEEB VV C - Terceira Ponte, EEEB S – Soteco e EEEB Praia do Ribeiro.	Constatação solucionada.
C43: Tampas de poços e caixas ausentes ou em mau estado de conservação nas seguintes Estações Elevatórias: EEEB01 - COLINAS I, EEEB 03, EEEB Exército, EEEB Marinha, EEEB Itaparica, EEEB VV C - Terceira Ponte, EEEB F - Divino ES, EEEB J – Itapoã, EEEB 4, EEEB Colinas 2 e EEEB L – COLORADO.	Constatação solucionada.
C44: Ausência de bloco de apoio no barrilete nas elevatórias: EEEB Itaparica e EEEB F/ Divino ES.	Constatação solucionada.
C45: Estrutura civil precária na Elevatória EEEB Exército, estrutura do bloco de concreto deteriorada da Elevatória EEEB D / Pimpolho, estrutura do bloco de concreto deteriorada e poço de sucção com rebaixamento do piso lateral da Elevatória EEEB Q-IBES, estruturas civis da EEEB WP Coqueiral de Itaparica comprometidas, abertura no concreto na caixa que comporta barriletes da EEEB Marinha, necessidade de manutenção na estrutura do painel da EEEB Dom João Batista e buraco no piso ao lado da caixa de passagem na EEEB R.	Constatação solucionada.
C46: Caixas com retenção de líquidos nas seguintes unidades: EEEB 4, EEEB 3, EEEB 2 - Guaranhuns II, EEEB – Prainha, EEEB Itaparica, EEEB Guaranhuns I e EEEB J Itapuã.	Constatação solucionada.
C47: Fios elétricos expostos nas elevatórias: EEEB J – Itapoã e EEEB VV C - Terceira Ponte.	Constatação solucionada.
C48: Falta comporta Central na Estação Elevatória de Esgotos Bruto WP - Coqueiral de Itaparica.	Constatação encerrada.
C49: Tubulações do barrilete da EEEB J Itapoã, Rua Janine Duarte, Itapoã em mau estado de conservação.	Constatação solucionada.
C50: Inexistência de guarda-corpo / corrimão na elevatória: WP - Coqueiral de Itaparica.	Constatação solucionada.

C51: Gradeamento de tamanho reduzido, favorecendo o desvio do efluente / danificado nas seguintes EEEB: EEEB B – Prainha, EEEB 5 e EEEB Itaparica.	Constatação solucionada.
C52: Ausência de bombas reserva nas elevatórias: EEEB EVERTON MONTENEGRO, EEEB01 - COLINAS I, EEEB02 - COLINAS II, EEEB04 - DOM JOÃO BATISTA, EEEB R, EEEB D – PIMPOLHO, EEEB Q – IBES, EEEB B – Prainha, EEEB 4, EEEB 3, EEEB Itaparica, EEEB - Parque das Gaivotas, EEEB 1 - Guaranhus I, EEEB 2 - Guaranhus II, EEEB WP - Coqueiral de Itaparica, EEEB F - Divino ES, EEEB S – Soteco, EEEB J – Itapoã, EEEB A - Praia do Ribeiro, EEEB VV C - Terceira Ponte, EEEB B – Prainha, EEEB Marinha e EEEB 5.	Constatação solucionada.
C53: Biofiltro não está em funcionamento nas seguintes unidades operacionais: EEEB 5, EEEB 3, EEEB 2 - Guaranhus II, EEEB WP - Coqueiral de Itaparica, EEEB F - Divino ES, EEEB S – Soteco, EEEB J – Itapoã, EEEB R, EEEB D – PIMPOLHO, EEEB Itaparica, EEEB Parque das Gaivotas e EEEB C Terceira Ponte.	Constatação encerrada.
C54: Gradeamento com conservação e limpeza inadequada EEEB Q IBES e Colinas II.	Constatação solucionada.
C55: Ausência de tratamento preliminar: EEEB D – PIMPOLHO, EEEB Parque das Gaivotas e EEEB Exército.	Constatação solucionada.
C56: Excesso de sólidos grosseiros no poço de sucção da EEEB04 - DOM JOÃO BATISTA, EEEB Q – IBES, EEEB D – Pimpolho e EEEB L – Colorado.	Constatação solucionada.
C57: Gradeamento afogado nas seguintes unidades do S.E.S. de Vila Velha: EEEB WP Coqueiral e EEEB J (Itapuã).	Em Acompanhamento.
C58: Poços de Visita necessitando manutenção / limpeza nos seguintes locais do S.E.S. de Vila Velha: PV de chegada à EEEB Parque das Gaivotas, EEEB Guaranhuns I e EEEB 02.	Constatação solucionada.
C59: Tampa do painel estava quase se soltando na EEEB VV C – Terceira Ponte.	Constatação solucionada.
C60: Ausência de iluminação no local onde está instalado o tratamento preliminar na EEEB J (Itapuã).	Constatação solucionada.
C61: Ausência de pá de limpeza em um dos gradeamentos finos da ETE Araçás.	Constatação solucionada.
C62: Rosca de limpeza da calha de coleta do material retido no gradeamento com defeito na ETE Araçás.	Constatação solucionada.
C63: Ausência de sistema de coleta do sedimento do fundo desarenador da ETE Araçás: sem rosca e rosca com defeito.	Constatação solucionada.

C64: Fissuras nos tanques de tratamento na ETE Araçás.	Constatação solucionada.
C65: Corrosão em diversos pontos nos guarda-corpos da ETE Araçás.	Constatação solucionada.
C66: Passarela da escada de acesso, próxima a admissão do tanque anóxico, instável e com corrosão.	Constatação solucionada.
C67: Vazão de entrada acima da capacidade de tratamento projetada na ETE Araçás.	Constatação encerrada.
C68: Elementos flutuantes indesejáveis nos tanques da ETE Araçás.	Constatação solucionada.
C69: Calha do decantador afogada na ETE Araçás.	Constatação Encerrada.
C70: Sistema de Desinfecção Ultravioleta sem funcionamento na ETE Araçás.	Indeferimento da defesa apresentada e aplicação da penalidade.
C71: Ninhos de pássaros nas bandejas na ETE Araçás.	Constatação solucionada.
C72: Iluminação insuficiente na sala dos sopradores da ETE Araçás.	Constatação solucionada.
C73: Ausência de funcionamento de 03 (três) sopradores na ETE Araçás.	Constatação solucionada.
C74: Unidade de Tratamento de Esgotos desativada ao lado da EEEB de Gaivotas. Faltam cercamentos adequados e sinalização de risco.	Constatação encerrada.
C75: Rede de esgotamento sanitário atravessando galeria de drenagem da Prefeitura Municipal de Vila Velha na Rua Cravo Vermelho cruzamento com Macieira, Vila Nova.	Constatação encerrada.
C76: Ausência de identificação nas seguintes unidades operacionais: Elevatória EEEB 5 / Vale Encantado, EEEB 4 / Rio Marinho e ETE Vale Encantado.	Constatação solucionada.
C77: Estruturas civis malconservadas com armaduras aparentes e concreto com fissuras / rachaduras nas elevatórias: Elevatória EEEB 5 / Vale Encantado e EEEB 4 / Rio Marinho.	Constatação solucionada.

C78: Ausência de bomba reserva nas seguintes unidades: EEEB 5 / Vale Encantado e EEEB 4 / Rio Marinho.	Constatação solucionada.
C79: Mau estado de conservação das tampas do poço de sucção da EEEB 4 / Rio Marinho.	Constatação solucionada.
C80: Escada sem corrimão no interior da EEEB 4 / Rio Marinho.	Constatação solucionada.
C81: Gradeamento afogado na EEEB 4 / Rio Marinho.	Constatação solucionada.
C82: Vazamentos/infiltrações no tanque do Reator UASB da ETE de Vale Encantado.	Constatação solucionada.
C83: Falta limpeza no compartimento superior do Reator UASB da ETE Vale Encantado.	Constatação solucionada.
C84: Passarela de acesso ao tratamento preliminar na ETE de Vale Encantado em estado avançado de corrosão e com interrupção de passagem.	Constatação solucionada.
C85: Estruturas civis carecem de manutenção; descascamentos recorrentes nas pinturas da ETE de Vale Encantado.	Constatação solucionada.
C86: Isolamento do entorno comprometido na ETE Vale Encantado.	Constatação solucionada.
C87: Vegetação na junta do talude interno de concreto na ETE Vale Encantado.	Constatação solucionada.
C88: Presença de objetos dentro da Lagoa de Tratamento da ETE Vale Encantado.	Constatação solucionada.
C89: Excesso de sobrenadantes em áreas próximas aos taludes na ETE Vale Encantado.	Constatação solucionada.
C90: Estruturas (manilhas / aberturas) no interior da área da ETE Vale Encantado isolada por objetos inapropriados.	Constatação solucionada.
C91: Sujeira excessiva no interior da ETE Vale Encantado devido a falta de isolamento.	Constatação solucionada.

C92: Vazamento de esgoto no Poço de Visita na área da ETE Vale Encantado.	Constatação solucionada.
C93: Vazamento na válvula de descarga do reator UASB da ETE Vale Encantado.	Constatação solucionada.
C94: Rua mal recapeada após intervenções de construção de rede de coleta de esgotamento sanitário na Rua Afonso Pena, Praia da Costa (Observar recomendação (R1)).	Constatação solucionada.
C95: Rua mal recapeada após intervenções de construção de rede de coleta de esgotamento sanitário na Rua Itapemirim, Bairro Praia Itaparica (Observar recomendação (R2)).	Constatação solucionada.

3 CONCLUSÃO

Após análise da defesa prévia enviada pela CESAN frente às constatações do Termo de Notificação TN/DS/GSB/ESP N°018/2019, indica-se para a constatação C70 a aplicação da penalidade e para a constatação C57, a classificação como em acompanhamento.

Com relação às demais constatações, recomenda-se a classificação como solucionadas ou encerradas conforme o caso.

O Quadro 1 resume a avaliação ao atendimento das constatações do Termo de Notificação TN/DS/GSB/ESP N°018/2019, após análise da defesa prévia apresentada pela CESAN.

Cumprir destacar que a análise dos processos administrativos pela equipe da área de saneamento básico é estritamente de cunho técnico, sem adentrar as questões de conveniência e oportunidade, tampouco examinar pontos estritamente jurídicos ou econômicos do questionamento.

Este é o parecer, s.m.j.

Vitória (ES), 17 de fevereiro de 2022.

Louise Bussolotti
EPPGG – Engenharia Civil

Priscila Ribeiro Spala
Especialista em Regulação e Fiscalização