

**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 139/2021

Processo: 87358468

ASSUNTO: Análise das informações encaminhadas pela CESAN por meio dos Ofícios P-CAC/001/078/2021 e o Relatório de Evidências encaminhado através do e-mail, com a finalidade de verificar o andamento das constatações elencadas frente ao Termo de Notificação TN/DS/GSB/ESP Nº 026/2019, referente à fiscalização da infraestrutura e operação dos sistemas de esgotamento sanitário do município de Serra (RF/DS/GSB/020/2019).

1. DOS FATOS

Nos dias 11, 12, 18, 19, 25 e 26/09/2018 e 02, 03, 09, 10, 16, 17 e 23/10/2018, a equipe da Gerência de Saneamento Básico (GSB) fiscalizou as condições técnicas e operacionais do Sistema de Esgotamento Sanitário operados pelo prestador de serviços no Município de Serra, que gerou o Relatório de Fiscalização RF/DS/GSB/020/2019 e o Termo de Notificação TN/DS/GSB/ESP Nº 026/2019.

Considerando a análise já realizada no parecer técnico PT/DS/GSB/Nº 044/2021 (folhas 220 a 253) e as vistorias específicas de acompanhamento realizadas em algumas unidades nos dias 04 e 19 de novembro de 2021, este parecer abordará a situação atual das constatações elencadas no Termo de Notificação TN/DS/GSB/ESP Nº 026/2019.

2. PARECER

Quadro 1: Constatações do Termo de Notificação TN/DS/GSB/ESP Nº026/2019.

CONSTATAÇÕES DO TERMO DE NOTIFICAÇÃO	INDICAÇÕES EQUIPE TÉCNICA
C1: Leitões de secagem danificados na ETE Alphaville.	Constatação Solucionada/Encerrada
C2: Excesso de sobrenadantes na ETE de André Carlone.	Constatação Solucionada/Encerrada
C3: Mau estado de conservação da tampa de acesso à saída da primeira Lagoa da ETE de André Carlone.	Constatação Solucionada/Encerrada
C4: Falha no cercamento da EEEB TIMS 04.	Constatação Solucionada/Encerrada
C5: Manchas de tinta no interior da lagoa da ETE Jardim Carapina.	Constatação Solucionada/Encerrada
C6: Ausência de isolamento da ETE Furnas.	Em Acompanhamento
C7: Galhos de árvores na lagoa facultativa na ETE Furnas.	Constatação Solucionada/Encerrada
C8: Extravasamentos de efluente tratado e tampas inadequadas em poços de visita ao longo da rede de lançamento na ETE Furnas.	Constatação Solucionada/Encerrada
C9: O acesso ao ponto de monitoramento do efluente da ETE Furnas não tem condições adequadas para passagem.	Constatação Solucionada/Encerrada
C10: Ausência de Registro de manobra na EEEB Carapina Grande I.	Constatação Solucionada/Encerrada
C11: Esgotos estagnados em PV interno na EEEB Carapina Grande II.	Constatação Solucionada/Encerrada
C12: Base de suporte da segunda comporta com fixação comprometida na EEEB Bela Vista II.	Constatação Solucionada/Encerrada
C13: Poço de visita com fluxo estagnado na EEEB Bela Vista II.	Constatação Solucionada/Encerrada

C14: Poço de visita na chegada da EEEB Bela Vista I com retenção e fluxo estagnado.	Constatação Solucionada/Encerrada
C15: Mau estado de conservação da Caixa de instalação do Quadro elétrico da EEEB Central Carapina.	Em acompanhamento.
C16: Bloco de sustentação do barrilete concretado em posicionamento que trava a possibilidade de abertura do flange na EEEB São Luiz.	Constatação Solucionada/Encerrada
C17: Armadura exposta na caixa de areia da EEEB Jardim Tropical.	Constatação Solucionada/Encerrada
C18: Barrilete parcialmente desmontado operando de forma provisória com mangote na EEEB Jardim Tropical.	Constatação Solucionada/Encerrada
C19: Portões enferrujados do abrigo do quadro elétrico na EEEB José de Anchieta 2.	Constatação Solucionada/Encerrada
C20: Comporta de desvio da segunda lagoa em mau estado de conservação – ETE Laranjeiras.	Constatação Solucionada/Encerrada
C21: Excesso de lodo na Lagoa de Sedimentação – ETE Valparaíso.	Em acompanhamento
C22: Ausência de tampa de proteção em caixa na área interna da ETE Valparaíso.	Constatação Solucionada/Encerrada
C23: Falta tampa no Poço de Visita de chegada da EEEB Laranjeiras II.	Constatação Solucionada/Encerrada
C24: Falta tampa em uma das aberturas do poço de sucção da EEEB Laranjeiras II.	Constatação Solucionada/Encerrada
C25: Falta apoio adequado para tubulações na EEEB Laranjeiras II.	Constatação Solucionada/Encerrada
C26: Afundamento do piso da EEEB Morada de Laranjeiras.	Constatação Solucionada/Encerrada
C27: Caixa de passagem elétrica sem tampa na EEEB Morada de Laranjeiras.	Constatação Solucionada/Encerrada
C28: Cesto fora do posicionamento correto na EEEB da Rua Seis.	Constatação Solucionada/Encerrada
C29: Falta manutenção no muro de fechamento na EEEB de Vila Nova de Colares I.	Constatação Solucionada/Encerrada
C30: Falta manutenção no abrigo do quadro elétrico da EEEB de Vila Nova de Colares I.	Constatação Solucionada/Encerrada

C31: Há fluxo de esgotos mas falta operação na EEEB Portal de Manguinhos II.	Constatação Solucionada/Encerrada
C32: Afundamento do piso da EEEB São Geraldo.	Constatação Solucionada/Encerrada
C33: Abrigo do quadro elétrico sem as portas de proteção na EEEB São Geraldo.	Constatação Solucionada/Encerrada
C34: Piso afundado na EEEB São Judas Tadeu.	Constatação Solucionada/Encerrada
C35: Identificação oculta atrás da vegetação na EEEB Jacaré.	Constatação Solucionada/Encerrada
C36: Base da Comporta solta na EEEB Jacaré.	Constatação Solucionada/Encerrada
C37: Extravasamento em Poço de Visita frontal à EEEB Guaraciaba.	Constatação Solucionada/Encerrada
C38: Afundamento no piso da EEEB Vila Nova.	Constatação Solucionada/Encerrada
C39: Tubulações provisórias do poço de sucção na EEEB Europa.	Constatação Solucionada/Encerrada
C40: Poço de visita da chegada defronte à EEEB Europa com esgoto bruto estagnado.	Constatação Solucionada/Encerrada
C41: Poço de extravasão da EEEB Cidade Continental com acúmulo de líquido.	Constatação Solucionada/Encerrada
C42: Blocos de apoio do barrilete com obras inacabadas na EEEB Manguinhos M1.	Constatação Solucionada/Encerrada
C43: Falta tampa da caixa de passagem elétrica na EEEB Manguinhos M5.	Constatação Solucionada/Encerrada
C44: Revestimento solto na calha parshall na saída da ETE de Jacaraípe.	Constatação Solucionada/Encerrada
C45: Tampa de concreto em mau estado de conservação na EEEB Costa Dourada I.	Constatação Encerrada
C46: O barrilete está incompleto, falta uma bomba e complementos da tubulação de interligação na EEEB Jacaraípe Velha III.	Constatação Solucionada/Encerrada
C47: Faltam tampas na EEEB Feu Rosa II (Chácara Mar Azul).	Constatação Solucionada/Encerrada
C48: Gradeamento danificado na ETE Feu Rosa.	Constatação Solucionada/Encerrada

C49: Área desprotegida: muro quebrado e portão sem tela na EEEB Costa Dourada II.	Constatação Solucionada/Encerrada
C50: Necessária manutenção e limpeza do leito de secagem e do seu entorno na ETE Nova Almeida.	Constatação Solucionada/Encerrada
C51: Caixa de distribuição após o pré-tratamento sem tampa na ETE Nova Almeida.	Constatação Solucionada/Encerrada
C52: Nível da comporta de uma das lagoas facultativas abaixo do correto na ETE Nova Almeida.	Constatação Encerrada
C53: Presença de sobrenadantes na ETE Serra Dourada.	Em acompanhamento
C54: Presença de vegetação sobre tubulações na ETE Serra Dourada.	Constatação Solucionada/Encerrada
C55: Acesso ao ponto de saída da primeira lagoa proibido por falta de segurança na ETE Serra Dourada, necessitando de manutenção.	Constatação Solucionada/Encerrada
C56: O lançamento dos efluentes após o tratamento é feito diretamente em solo na ETE Serra Dourada.	Constatação Solucionada/Encerrada
C57: Necessidade de manutenção no entorno da lagoa facultativa da ETE Barcelona a fim de facilitar o acesso a um dos tratamentos preliminares.	Constatação Solucionada/Encerrada
C58: Presença de animais na área da ETE Barcelona.	Constatação Solucionada/Encerrada
C59: Falta reservatório de água e não há como usar banheiro e pia de cozinha na Casa de Operação da ETE Barcelona.	Constatação Solucionada/Encerrada
C60: Rip-rap se desprendendo do talude da lagoa facultativa na ETE Barcelona.	Constatação Solucionada/Encerrada
C61: Excesso de sobrenadantes/lodo/resíduos na Lagoa facultativa da ETE Barcelona.	Constatação Solucionada/Encerrada
C62: Trechos com excesso de vegetação nas bordas da lagoa facultativa da ETE Barcelona.	Constatação Solucionada/Encerrada
C63: Vertedor da caixa de chegada não encaixado na ETE Maringá.	Constatação Solucionada/Encerrada
C64: Excesso de vegetação na borda da Lagoa da ETE Maringá.	Constatação Solucionada/Encerrada
C65: Falta vedação em passagem isolada (desativada) entre as lagoas da ETE Maringá.	Constatação Solucionada/Encerrada

C66: Guarda corpo quebrado na rampa de acesso à caixa de resíduos da ETE Maringá.	Constatação Solucionada/Encerrada
C67: Excesso de vegetação, sobrenadantes, erosão e ausência de Rip - RAP no entorno das Lagoas da ETE CIVIT I.	Aplicação de Penalidade
C68: Lagoa facultativa inoperante com excesso de vegetação na ETE Civit I.	Aplicação de Penalidade
C69: Abrigo do quadro elétrico apresentando corrosão na EEEB Nova CIVIT I.	Constatação Solucionada/Encerrada
C70: A área da ETE Eldorado e ETE Nova Carapina tem circulação livre por pedestres, veículos, motocicletas e bicicletas de terceiros por entre as instalações.	Em Acompanhamento
C71: Pneus, galhos de árvores e vegetação no interior da Lagoa facultativa da ETE Eldorado.	Constatação Solucionada/Encerrada
C72: Caixa do gradeamento de uma das chegadas com excesso de areia na Lagoa Anaeróbia da ETE Eldorado.	Constatação Solucionada/Encerrada
C73: Reator UASB sem cobertura adequada na ETE Eldorado.	Constatação Solucionada/Encerrada
C74: Caixa desativada no interior da lagoa facultativa da ETE Eldorado demanda manutenção.	Constatação Solucionada/Encerrada
C75: Lançamentos de esgoto bruto de moradores do entorno sendo lançados no final da lagoa facultativa da ETE Eldorado, não passando por todas as etapas do tratamento e causando erosão no talude.	Aplicação de Penalidade
C76: Excesso de lixo no talude externo da lagoa facultativa da ETE Eldorado.	Constatação Solucionada/Encerrada
C77: Cerca rompida na EEEB Novo Porto Canoa I.	Constatação Solucionada/Encerrada
C78: Gradeamento inadequado (pequeno) na EEEB Cidade Pomar.	Constatação Solucionada/Encerrada
C79: Um dos barrilete da EEEB André Vital está desconectado.	Constatação Solucionada/Encerrada
C80: Presença de resíduos sólidos (sofá, pneus, plásticos e demais sobrenadantes) na Lagoa facultativa da ETE Nova Carapina.	Constatação Solucionada/Encerrada
C81: Geração de espuma no ponto de lançamento da ETE Nova Carapina.	Constatação Solucionada/Encerrada
C82: Ausência de tratamento preliminar na EEEB Monte Verde I do SES de Nova Carapina.	Constatação Solucionada/Encerrada

C83: Gradeamento inadequado (pequeno) na EEEB Monte Verde II do SES de Nova Carapina.	Constatação Solucionada/Encerrada
C84: Tratamento preliminar demanda manutenção na EEEB Monte Verde II.	Constatação Solucionada/Encerrada
C85: EEEB Andrelandia pertencente ao SES de Nova Carapina fora de operação e extravasando.	Constatação Solucionada/Encerrada
C86: Caixa de visita das válvulas da EEEB Águas Formosas com excesso de lodo de esgoto, demandando manutenção.	Constatação Solucionada/Encerrada
C87: Há excesso de vegetação no entorno e no interior da ETE Mata da Serra atingindo a lagoa.	Constatação Solucionada/Encerrada
C88: Furos nas laterais da caixa de passagem entre lagoas permite a passagem de sobrenadantes na ETE Porto Canoa.	Constatação Solucionada/Encerrada
C89: Excesso de vegetação crescendo no interior da lagoa facultativa da ETE Porto Canoa.	Constatação Solucionada/Encerrada
C90: Livre circulação de pessoas na área interna da estação de tratamento Jardins.	Em Acompanhamento
C91: Condições inadequadas de limpeza no entorno da ETE Jardins.	Constatação Solucionada/Encerrada
C92: Presença de sobrenadantes na primeira lagoa da ETE Jardins.	Constatação Solucionada/Encerrada
C93: Presença de resíduos sólidos na segunda lagoa da ETE Jardins.	Constatação Solucionada/Encerrada
C94: Presença de resíduos sólidos e sobrenadantes na terceira lagoa da ETE Jardins.	Constatação Solucionada/Encerrada
C95: Ausência de Rip-Rap em alguns pontos do talude da segunda lagoa da ETE Jardins.	Constatação Solucionada/Encerrada
C96: Excesso de vegetação no talude da segunda lagoa da ETE Jardins.	Constatação Solucionada/Encerrada
C97: Ventosa necessita de manutenção na EEEB Jardim Guanabara.	Constatação Solucionada/Encerrada
C98: Falta mecanismo de remoção de sólidos grosseiros na EEEB Jardim Bela Vista.	Constatação Solucionada/Encerrada
C99: Operação provisória dos poços de sucção nas EEEBs Centro Norte e Santo Antonio.	Constatação Solucionada/Encerrada
C100: Estrutura de concreto danificada na lateral do poço de sucção da EEEB São Marcos e EEEB Roncador.	Constatação Solucionada/Encerrada

C101: Buracos no piso da EEEB Vista da Serra.	Constatação Solucionada/Encerrada
C102: Presença de resíduos de obras na área próxima à EEEB da ETE Serra Sede.	Constatação Solucionada/Encerrada
C103: Comportas anteriores aos Reatores UASB não funcionam na ETE Serra Sede.	Constatação Solucionada/Encerrada
C104: Excesso de areia no interior dos Reatores Anaeróbios na ETE Serra Sede.	Constatação Solucionada/Encerrada
C105: Sistema de Desinfecção por Ultra Violeta inoperante na ETE Serra Sede.	Aplicação de Penalidade
C106: Queimador de gases inoperante na ETE Serra Sede.	Constatação Solucionada/Encerrada
C107: Falta de manutenção/limpeza na área entorno dos Flotadores na ETE Serra Sede.	Constatação Solucionada/Encerrada
C108: Caixas dos Sopradores com corrosão na ETE Serra Sede.	Constatação Solucionada/Encerrada
C109: Demanda de serviços de manutenção nas paredes dos Decantadores na ETE Serra Sede.	Constatação Solucionada/Encerrada
C110: Faltam serviços de limpeza/manutenção dos Leitões de secagem da ETE Serra Sede.	Constatação Solucionada/Encerrada
C111: Área de fechamento e abertura para inspeção incompatíveis, prejudicando as operações de manutenção necessárias no gradeamento da EEEB Guaranhús.	Constatação Solucionada/Encerrada
C112: Ausência de portão de proteção na EEEB Serra Ville.	Constatação Solucionada/Encerrada
C113: Observada população no entorno com conseqüente presença de efluentes e não há operação da ETE Serra Ville.	Em acompanhamento
C114: Ausência de placa de identificação nas seguintes unidades: EEEB Lagoa, EEEB Jardim Tropical, EEEB Portal de Manguinhos V, EEEB Copacabana, EEEB Morada de Laranjeiras, EEEB Torres, EEEB Planalto Serrano, EEEB Jacaraípe Velha III, EEEB Costa Dourada I, EEEB Ásia, EEEB Lagoa Carapebus, EEEB Europa, EEEB Oceania, EEEB Arquipélago de Manguinhos III, EEEB Arquipélago de Manguinhos I, ETE Nova Almeida, EEEB Guaranhuns, EEEB Minas Gerais, ETE Jardins, EEEB Jardim Guanabara, EEEB Jardim Bela Vista, EEEB Jardim Primavera II, ETE André Carlone e EEEB São Luiz.	Constatação Solucionada/Encerrada
C115: Cesto da chegada dos efluentes afogado na EEEB TIMS 05, TIMS 03 e TIMS 04.	Constatação Solucionada/Encerrada

C116: Falta bomba reserva nas EEEB Planalto II, São Geraldo, Lagoa, Santa Catarina e Nova Almeida 03.	Constatação Solucionada/Encerrada
C117: Tampas em mau estado de conservação nas EEEB Lagoa, São Judas Tadeu, Guaraciaba, Portal de Manguinhos VI, Portal de Manguinhos V, Portal de Manguinhos II, Portal de Manguinhos I, Portal de Manguinhos II, Arquipélago de Manguinhos III, Arquipélago de Manguinhos II, Nova Almeida 1, Coral Direita, Andrelandia, Rio de Janeiro, Cidade Pomar e Vista da Serra.	Constatação Solucionada/Encerrada
C118: Quadro Elétrico mau fixado nas EEEB Costa Dourada I, Planalto I, Curtume.	Constatação Solucionada/Encerrada
C119: Gradeamentos e cestos sujos nas EEEB Pororoca, Aldeia de Laranjeiras, EEEB São Judas Tadeu, Portal de Manguinhos III, Portal de Manguinhos II, Boulevard Lagoa I, Boulevard Lagoa II, Manguinhos M4 e Manhuaçú.	Constatação Solucionada/Encerrada
C120: Gradeamento afogado na EEEB Costa Dourada I.	Constatação Encerrada
C121: Necessária manutenção na laje do poço de sucção das EEEB: Jardim Guanabara, Cidade Continental, Copacabana e Jardim Tropical.	Constatação Solucionada/Encerrada
C122: Faltam fechamentos que impeçam que terceiros abram as tampas das EEEB's Andrelandia, Nova Almeida 1, Coral Direita, Coral Esquerda, Rio de Janeiro, Pororoca e Novo Porto Canoa III (Dom Marcus Teixeira).	Em acompanhamento
C123: Guarda corpo ausente ou quebrado nas EEEB Chácara Parreiral, Nova Almeida 1 e José de Anchieta 2.	Constatação Solucionada/Encerrada

3 CONCLUSÃO

Após análise da defesa prévia enviada pela CESAN frente às constatações do Termo de Notificação TN/DS/GSB/026/2019, para as constatações C1, C3, C8, C10, C15, C18, C19, C29, C30, C34, C39, C42, C44, C48, C49, C50, C51, C55, C60, C61, C62, C64, C65, C66, C69, C74, C76, C81, C82, C84, C89, C91, C92, C93, C94, C97, C98, C104, C106, C107, C108, C110, C112, C114, C116, C118 e C119, foram aceitas as justificativas e/ou evidências apresentadas sendo as mesmas consideradas solucionadas.

Para as constatações C6, C21, C53, C70, C113 e C122 faz-se necessário o monitoramento pela agência e prestador de serviços e, portanto, classificadas como em acompanhamento. Por outro lado, foram aceitas as justificativas para as constatações C9, C58, C59, C111 sendo as mesmas classificadas como encerrada. Já as constatações C67, C68, C75, C105 sofrerão a aplicação da penalidade informada no Termo de Notificação TN/DS/GSB/026/2019 conforme relatado neste parecer.

O Quadro 1 resume a avaliação ao atendimento das constatações do Termo de Notificação TN/DS/GSB/026/2019, após análise da defesa prévia apresentada pela CESAN.

Cumprir destacar que a análise dos processos administrativos pelos especialistas em regulação e fiscalização 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), 30 de Novembro de 2021.

Priscila Ribeiro Spala

Especialista em Regulação e
Fiscalização

Louise Bussolotti

EPPGG – Engenharia Civil

Jéssica Novelli

Gerente de Saneamento
Básico