

**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 SINTÉTICO – PT/DS/GSB/Nº 140/2021

Processo: 87358247

ASSUNTO: Análise da Defesa Prévia apresentada pela CESAN frente ao Termo de Notificação TN/DS/GSB/ESP Nº 001/2020, referente à fiscalização no Sistema de Abastecimento de Água do município de Serra.

1. DOS FATOS

Após ação de fiscalização das condições técnicas e operacionais do Sistema de Abastecimento de Água operado pelo prestador de serviços no Município de Serra, realizada nos dias 24, 25 e 31/10, 01 e 13/11/2018, 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/001/2020 (fls. 17-55) e o Termo de Notificação TN/DS/GSB/ESP Nº001/2020 (fls. 56-65), em que foram observadas sessenta e oito não conformidades. Tais documentos foram recebidos pela CESAN em 10/01/2020, tendo o prazo sido prorrogado até o dia 18/03/2020, conforme ofício OF/ARSP/DS 003/2020 (fl. 70). A Defesa Prévia foi apresentada no dia 18/03/2020, por meio do ofício nº PR/003/035/2020 (fls. 71-108), e posteriormente encaminhados Relatórios de Evidências através de correio eletrônico (fls. 106-133), que serão avaliados neste parecer.

2. PARECER

Quadro 2: Constatações do Termo de Notificação TN/DS/GSB/ESP Nº001/2020.

CONSTATAÇÕES DO TERMO DE NOTIFICAÇÃO	INDICAÇÕES EQUIPE TÉCNICA
C1: Caixa de inspeção trincada no Reservatório Alphaville.	Constatação solucionada.
C2: Necessidade de obras de recuperação no muro do Booster CIVIT.	Constatação solucionada.
C3: Excesso de vegetação e resíduos no terreno do Booster CIVIT.	Constatação solucionada.
C4: Vazamentos internos nas bombas do Booster CIVIT.	Constatação solucionada.
C5: Vazamentos externos nas tubulações de recalque do Booster CIVIT.	Constatação solucionada.
C6: Mau estado de conservação da edificação que abriga o Booster CIVIT: reboco solto.	Constatação solucionada.
C7: Ferragens expostas no Reservatório elevado CIVIT I.	Constatação encerrada.
C8: Escada de acesso externo ao reservatório elevado CIVIT I não apresenta guarda-corpo e condições seguras para uso.	Constatação encerrada.
C9: Crescimento de vegetação na laje intermediária do reservatório elevado Castelândia.	Constatação solucionada.
C10: Sinais de infiltração nas paredes do Reservatório Apoiado Castelândia.	Constatação solucionada.

C11: Laje superior e esquadrias do Reservatório Apoiado de Castelândia apresentam ferro estrutural exposto e necessitam de manutenções.	Em acompanhamento.
C12: Mau estado de conservação externo do quadro elétrico da EEAT Castelândia.	Constatação solucionada.
C13: Tubulações em mau estado de conservação no Reservatório Apoiado de Castelândia.	Em acompanhamento.
C14: Há armaduras expostas no Reservatório Elevado de Jacaraípe.	Em acompanhamento.
C15: Escada em mau estado de conservação entre os dois níveis de lajes superiores do Reservatório Elevado de Jacaraípe.	Em acompanhamento.
C16: Sinais de infiltração externos às paredes laterais do Reservatório Elevado de Jacaraípe.	Em acompanhamento.
C17: Há armaduras enferrujadas/expostas em caixas de inspeção no Reservatório Elevado de Jacaraípe.	Em acompanhamento.
C18: Vazamento na válvula da caixa de inspeção da tubulação do reservatório elevado Jacaraípe, com acúmulo de água na mesma.	Constatação solucionada.
C19: Infiltração na parede interna do Reservatório Elevado de Jacaraípe.	Em acompanhamento.
C20: Escada mau fixada do Reservatório Apoiado antigo de Jacaraípe.	Constatação solucionada.
C21: O Reservatório Apoiado antigo de Jacaraípe não estava tampado no ato da vistoria.	Constatação solucionada.
C22: Presença de infiltrações na parede do reservatório apoiado de Jacaraípe.20: Escada mau fixada do Reservatório Apoiado antigo de Jacaraípe.	Em acompanhamento.
C23: As paredes do Reservatório Apoiado de Nova Almeida apresentam sinais de infiltração.	Constatação solucionada.
C24: As paredes entre o reservatório apoiado e a Estação Elevatória de Água Tratada de Nova Almeida apresentam infiltração.	Constatação solucionada.

C25: Entre a parede e a laje do abrigo do quadro elétrico da Estação Elevatória de Água Tratada de Nova Almeida há sinais de infiltração.	Constatação solucionada.
C26: Presença de manchas de infiltração no Reservatório Apoiado Novo de Nova Almeida.	Constatação solucionada.
C27: Aberturas/respiradores sem tampas ou telas de proteção no Reservatório Apoiado de Nova Almeida.	Constatação solucionada.
C28: Material de obras no interior do Reservatório Apoiado de Nova Almeida.	Constatação solucionada.
C29: Cabos inadequados na parte superior do Reservatório Apoiado antigo de Nova Almeida.	Constatação solucionada.
C30: Escada de acesso mau fixada e malconservada no Reservatório Apoiado antigo de Nova Almeida.	Constatação encerrada.
C31: Tubulações e escada internas em mau estado de conservação e sem tampas no momento da vistoria no Reservatório Apoiado antigo de Nova Almeida.	Indeferimento da defesa apresentada e aplicação da penalidade para as inconsistências que permanecem.
C32: Cabos soltos na Estação Elevatória de Água Tratada de Nova Almeida.	Constatação solucionada.
C33: Tampa vulnerável no Reservatório Apoiado Novo de Nova Almeida.	Constatação solucionada.
C34: Armaduras expostas visíveis na laje inferior do Reservatório Elevado de Nova Almeida.	Em acompanhamento.
C35: Tubulações apresentam sinais de corrosão no Reservatório Elevado de Nova Almeida.	Em acompanhamento.
C36: Restos de obras antigas abandonados e resíduos sólidos na base do Reservatório Elevado de Nova Almeida.	Constatação solucionada.
C37: Falta limpeza da caixa de inspeção da válvula de controle no Reservatório Elevado de Nova Almeida.	Indeferimento da defesa apresentada e aplicação da penalidade.
C38: Escada enferrujada no Reservatório Elevado de Nova Almeida.	Em acompanhamento.

C39: Excesso de solo sobre a tampa da válvula de descarga próximo ao cabeço da Ponte de Nova Almeida e necessidade de manutenção das tubulações.	Constatação solucionada.
C40: Falta isolamento/tela entre a parede lateral do Reservatório Apoiado Campinho e a cobertura.	Constatação solucionada.
C41: Ventosa com vazamento de água e em mau estado de funcionamento no RAT Campinho.	Constatação solucionada.
C42: Vazamentos nas conexões das bombas de coleta de amostras para ensaio de qualidade de água na ETA Reis Magos.	Constatação solucionada.
C43: Mau funcionamento das Lagoas de Sedimentação (Unidade de Tratamento de Resíduos) da ETA Reis Magos.	Constatação solucionada.
C44: Comporta inexistente na entrada das Lagoas de Sedimentação (Unidades de Tratamento de Resíduos) da ETA Reis Magos.	Constatação encerrada.
C45: Encontrados produtos fora do prazo de validade no Laboratório da ETA Reis Magos.	Constatação encerrada.
C46: Ausência de fechamento adequado na EEAT Planalto Serrano. Na vistoria o portão encontrava-se aberto.	Constatação solucionada.
C47: Ausência de bomba reserva nas EEAT Caiaras, Booster CIVIT e EEAT Booster Cidade Nova da Serra.	Constatação solucionada.
C48: Falta integridade no cercamento do reservatório Apoiado São Judas Tadeu.	Constatação solucionada.
C49: Manchas e sinais de infiltração / umidade nas paredes no RAT São Judas Tadeu.	Constatação solucionada.
C50: Estrutura do RAT Belvedere apresenta ferro estrutural exposto e demanda manutenção.	Constatação solucionada.
C51: Elevatória de água presente na área interna do RAT belvedere, cujo painel elétrico demanda melhorias e sinalização de risco de choque elétrico.	Constatação solucionada.
C52: Tampas enferrujadas da ETA Carapina.	Constatação solucionada.

C53: Solução padrão de fluor vencida desde 18/10/2018, no laboratório da ETA Carapina.	Constatação encerrada.
C54: Ausência de identificação dos dosadores na ETA Carapina.	Constatação solucionada.
C55: Reagentes vencidos na ETA Santa Maria: Solução de ácido sulfúrico (vencida desde 25/08/2018); Solução padrão de alumínio (vencida desde 06/09/2018) Solução padrão de flúor (vencida desde 16/10/2018) Solução padrão de Ácido Clorídrico (vencida desde 22/02/2017).	Constatação encerrada.
C56: Necessidade de limpeza da EEAB de Santa Maria, pelo crescimento de vegetação após o gradeamento.	Constatação solucionada.
C57: Ausência de identificação da EEAT Parque Nova Almeida, EEAT Planalto Serrano, EEAT Caiaras, EEAT Costa Dourada, EEAT Cidade Nova da Serra (Booster) e do Poço Cidade Nova da Serra, EEAT São Judas Tadeu, Reservatórios I, II e III de Alphaville, Reservatório Elevado CIVIT I, Reservatório Elevado e apoiado Castelândia, EEAT Castelândia, Captação do Rio Santa Maria da Vitória, RAT Campinho e Booster Belvedere.	Em acompanhamento.
C58: Área interna demandando manutenção nas seguintes áreas: Reservatório Elevado Cidade Nova da Serra 2 e Reservatório Elevado Cidade Nova da Serra 1.	Constatação solucionada.
C59: Ausência de tampas, tampas fora da posição e/ou não integridade de fechamento em caixas de inspeção das seguintes unidades: Reservatório Elevado Cidade Nova da Serra 2, Reservatório Elevado Cidade Nova da Serra 1, RAT Campinho, RAT Elevado CIVIT I, Reservatório Elevado de Castelândia., Reservatório Apoiado de Castelândia., Reservatório Elevado de Jacaraípe, Reservatório Elevado de Nova Almeida, Lagoas de Sedimentação da ETA Reis Mago saída 1 e Lagoas de Sedimentação da ETA Reis Mago saída 2.	Em acompanhamento.
C60: Ausência de escadas nas seguintes unidades: RAT São Judas Tadeu e RAT Campinho.	Constatação encerrada.
C61: Abastecimento improvisado por meio de caminhões pipa os reservatórios Cidade Nova da Serra 1 e 2.	Constatação solucionada.
C62: Tampas enferrujadas / com sinais de ferrugem nas seguintes unidades: Reservatório Apoiado Belvedere, Reservatório Apoiado antigo de Nova Almeida, Reservatório I - Alphaville, Reservatório II - Alphaville, Reservatório III- Alphaville, Reservatório Elevado de Jacaraípe e reservatório elevado Planalto de Carapina.	Indeferimento da defesa apresentada e aplicação da penalidade para as inconsistências que permanecem.

C63: Restos de obras / peças abandonadas nas seguintes unidades: Reservatório Apoiado Belvedere e RAT Apoiado antigo de Nova Almeida.	Constatação solucionada.
C64: Falta sinalização de Risco de Choque Elétrico no Quadro Elétrico das seguintes unidades: EEAT São Judas Tadeu, EEAT Booster Belvedere, EEAT Planalto Serrano, EEAT Magistrados, EEAT Parque Nova Almeida e EEAB Santa Maria.	Constatação solucionada.
C65: Vazamento nas gaxetas das bombas das seguintes unidades: EEAT Planalto Serrano e Booster CIVIT I.	Constatação encerrada.
C66: Necessidade de manutenção no reservatório localizado na área da ETA Reis Magos.	Constatação solucionada.
C67: Presença de infiltração, ausência de telas de proteção nos dutos de ventilação e necessidade de manutenção das tampas e guarda corpo do reservatório inferior, capacidade de 10 milhões de litros de água tratada, do sistema Santa Maria.	Constatação solucionada.
C68: Presença de infiltrações no reservatório elevado Planalto de Carapina.	Em acompanhamento.

3 CONCLUSÃO

Após análise da defesa prévia enviada pela CESAN frente às constatações do Termo de Notificação TN/DS/GSB/001/2020, indica-se a classificação das constatações C11, C13, C14, C15, C16, C17, C19, C22, C34, C35, C38, C57, C59 e C68 como em acompanhamento.

Para as constatações C31, C37 e C62 recomenda-se o indeferimento da defesa apresentada e aplicação da penalidade para as inconsistências que permanecem.

Com relação às demais constatações, sugere-se o deferimento dos argumentos apresentados e a classificação como solucionadas ou encerradas.

O Quadro 1 resume a avaliação ao atendimento das constatações do Termo de Notificação TN/DS/GSB/ N°001/2020, após análise da defesa prévia apresentada pela CESAN.

Cumprе 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), 13 de dezembro de 2021.

Priscila Ribeiro Spala
Especialista em Regulação e
Fiscalização

Louise Bussolotti
EPPGG – Engenharia Civil

Jéssica Novelli
Gerente de Saneamento
Básico