



TERMO DE NÃO CONFORMIDADE – ALVORADA DO SUL

1. INTRODUÇÃO

A ação de fiscalização visa determinar o grau de conformidade do sistema auditado em consonância com as legislações e normas técnicas pertinentes. Também é intuito da fiscalização avaliar a adequação da prestação dos serviços, no que tange à regularidade, continuidade, eficiência, segurança, generalidade e atualidade.

Dessa forma, foi realizada a fiscalização dos serviços de abastecimento de água e tratamento de esgoto prestados pelo SAAE do município de Alvorada do Sul no dia 04 de setembro de 2019.

2. LEGISLAÇÃO

Os trabalhos de fiscalização e regulação dos municípios consorciados ao ORCISPAR estão amparados, principalmente, nas seguintes legislações vigentes:

Lei federal no 11.445/2007	Estabelece diretrizes nacionais para o saneamento básico e para a política federal de saneamento básico e dá outras providências.
Decreto federal no 7.217/2010	Regulamenta a Lei no 11.445, de 05 de janeiro de 2007, que estabelece diretrizes nacionais para o saneamento básico, e dá outras providências.
Resolução CONAMA no 357/2005	Dispõe sobre a classificação dos corpos de água e diretrizes ambientais para o seu enquadramento, bem como estabelece as condições e padrões de lançamento de efluentes, e dá outras providências.
Resolução CONAMA no 396/2008	Dispõe sobre a classificação e diretrizes ambientais para o enquadramento das águas subterrâneas e dá outras providências.

Resolução CONAMA no 430/2011	Dispõe sobre as condições e padrões de lançamento de efluentes, complementa e altera a Resolução no 357, de 17 de março de 2005, do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA.
Portaria da consolidação nº 5/2017 do Ministério da Saúde	Consolidação das normas sobre as ações e os serviços de saúde do Sistema Único de Saúde
Portaria MS no 443/BSB/ 1978	Estabelece os requisitos sanitários mínimos a serem obedecidos no projeto, construção, operação e manutenção dos serviços de abastecimento público de água para consumo humano
NR 12	Segurança no trabalho em máquinas e equipamentos
NR 10	Segurança em instalações e serviços em eletricidade

3. NÃO CONFORMIDADES

Conforme observado em fiscalização, os sistemas de abastecimento de água, sistema de tratamento de esgoto e área comercial apresentaram as seguintes não conformidades:

Nº	NÃO CONFORMIDADES	MEDIDA DE ADEQUAÇÃO
1º POÇO		
1	Acesso inadequado por terreno privado	Adequar acesso, evitando passagem por área privada
2	Perímetro do poço com acondicionamento inadequado de materiais, resto de tubos e equipamentos	Acondicionar adequadamente materiais e desobstruir a área para facilitar manutenção do poço
3	Iluminação inadequada da casa do quadro de comando, ausência de lâmpada	Instalar iluminação adequada na casa do quadro de comandos
4	Limpeza inadequada da casa do quadro de comando	Manter casa de comandos com limpeza adequada
2º POÇO		
5	Acesso inadequado por terreno privado	Adequar acesso, evitando passagem por área privada
6	Iluminação inadequada da casa do quadro de comando, ausência de lâmpada	Instalar iluminação adequada na casa do quadro de comandos
7	Ausência de medidor de vazão no barrilete	Instalar medidor de vazão no barrilete, recomenda-se macromedidor
8	Ausência de tomada de água para coleta no barrilete	Instalar tomada de água para coleta

Nº	NÃO CONFORMIDADES	MEDIDA DE ADEQUAÇÃO
POÇO DA RUA JOSÉ RENO DE ANDRADE		
9	Ausência de sinalização identificadora	Instalar/colocar sinalização identificadora (exemplo: Poço para abastecimento público, acesso restrito a pessoas autorizadas)
10	Tubo de revestimento não distante 50 cm acima da superfície	Adequar altura da coluna do tubo conforme NBR 12.244, no mínimo 50 cm acima da laje
11	Estrutura da cobertura da casa do quadro de comando em condições deterioradas	Adequar/reformar estrutura da cobertura para segurança dos operadores e funcionários do SAAE
12	Material acondicionado inadequadamente dentro da casa de comando e perímetro do poço	Acondicionar adequadamente materiais e desobstruir a área para facilitar manutenção do poço
POÇO DA RUA AURORA		
13	Ausência de sinalização identificadora	Instalar/colocar sinalização identificadora (exemplo: Poço para abastecimento público, acesso restrito a pessoas autorizadas)
14	Tubo de revestimento não distante 50 cm acima da superfície	Adequar altura da coluna do tubo conforme NBR 12.244, no mínimo 50 cm acima da laje
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA		
15	Ausência de sinalização identificadora	Instalar/colocar sinalização identificadora (exemplo: Casa de Máquinas, acesso restrito a pessoas autorizadas)
16	Isolamento inadequado do perímetro, estação elevatória junto à unidade de tratamento e laboratório	Conjunto motobomba e quadro de comando devem ser isolados da unidade de tratamento de água e laboratório
17	Estrutura física deteriorada excessivamente, rachadura excessiva na parede	Agilizar instalação da nova estação elevatória
18	Ausência de bomba reserva instalada	Conjunto motobomba deve ter instalada bomba reserva para casos de manutenção
UNIDADE DE TRATAMENTO DE ÁGUA		
19	Ausência de sinalização identificadora	Instalar/colocar sinalização identificadora (exemplo: Casa de Química, acesso restrito a pessoas autorizadas)
20	Isolamento inadequado da unidade, tendo em vista o cloro ser altamente corrosivo	Agilizar a instalação da nova unidade de tratamento, isolada da estação elevatória e laboratório
RESERVATÓRIO ENTERRADO		
21	Ausência de sinalização identificadora	Instalar/colocar sinalização identificadora (exemplo: Reservatório Enterrado, ...m ³)

Nº	NÃO CONFORMIDADES	MEDIDA DE ADEQUAÇÃO
RESERVATÓRIO ENTERRADO		
22	Ausência de limpeza e desinfecção	Realizar limpeza e desinfecção
23	Ausência de macromedidor	Agilizar instalação e funcionamento do novo reservatório apoiado com macromedidor de entrada
RESERVATÓRIO ELEVADO		
24	Ausência de sinalização identificadora	Instalar/colocar sinalização identificadora (exemplo: Reservatório Elevado, ... m ³)
25	Ausência de macromedidor	Instalar guarda corpo no topo do reservatório, próximo a abertura de inspeção
26	Ausência de medidor de nível externo	Instalar medidor de nível externo
LABORATÓRIO		
27	Ausência de sinalização identificadora	Instalar/colocar sinalização identificadora (exemplo: Laboratório, acesso restrito a pessoas autorizadas)
28	Isolamento inadequado, junto a unidade de tratamento	Agilizar instalação da nova unidade de tratamento e laboratório

Por fim, destaca-se a importância de serem realizadas as medidas de adequação elencadas no presente Termo de não Conformidades e agilizar a instalação e funcionamento do novo sistema de abastecimento de água, que inclui o novo reservatório apoiado, as novas instalações para a unidade de tratamento, estação elevatória e laboratório.

Maringá, 06 de setembro de 2019.

Lucas George de Cristo Taborda
Engenheiro Civil CREA/PR 128150/D