



## TERMO DE NÃO CONFORMIDADE – IGUARAÇU

### 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 Iguaçu no dia 27 de fevereiro 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
<b>POÇO 1</b>		
1	Ausência de laje de proteção ao redor do poço	Construir laje de proteção envolvendo o tubo revestimento conforme NBR 12244
2	Ausência de medidor de vazão no barrilete do poço	Instalar medidor de vazão no barrilete do poço para monitoramento do volume captado
3	Ausência de válvula de retenção no barrilete do poço	Instalar válvula de retenção no barrilete do poço para proteção do conjunto moto bomba
4	Ausência de horímetro no quadro de comando	Instalar horímetro no quadro de comando para monitoramento do volume captado
<b>POÇO 2</b>		
5	Ausência de medidor de vazão	Instalar medidor de vazão no barrilete do poço para monitoramento do volume captado
6	Ausência de horímetro no quadro de comando	Instalar horímetro no quadro de comando para monitoramento do volume captado
<b>POÇO JARDIM PIONEIROS</b>		
7	Ausência de laje de proteção ao redor do poço	Construir laje de proteção envolvendo o tubo revestimento conforme NBR 12244
8	Ausência de medidor de vazão no barrilete do poço	Instalar medidor de vazão no barrilete do poço para monitoramento do volume captado

<b>Nº</b>	<b>NÃO CONFORMIDADES</b>	<b>MEDIDA DE ADEQUAÇÃO</b>
<b>POÇO JARDIM PIONEIROS</b>		
9	Ausência de válvula de retenção no barrilete do poço	Instalar válvula de retenção no barrilete do poço para proteção do conjunto moto bomba
10	Ausência de horímetro no quadro de comando	Instalar horímetro no quadro de comando para monitoramento do volume captado
<b>POÇO 2 DO BAIRRO TEIXEIRA</b>		
11	Ausência de macromedidor de vazão	Instalar medidor de vazão no barrilete do poço
12	Ausência de tomada de água para coleta	Instalar tomada de água para coleta no barrilete do poço
<b>POÇO BELA VISTA</b>		
13	Ausência de laje de proteção ao redor do poço	Construir laje de proteção envolvendo o tubo revestimento conforme NBR 12244
14	Ausência de medidor de vazão no barrilete do poço	Instalar medidor de vazão no barrilete do poço para monitoramento do volume captado
15	Ausência de válvula de retenção no barrilete do poço	Instalar válvula de retenção no barrilete do poço para proteção do conjunto moto bomba
16	Ausência de horímetro no quadro de comando	Instalar horímetro no quadro de comando para monitoramento do volume captado
<b>UNIDADE DE TRATAMENTO BELA VISTA</b>		
17	Ausência de iluminação, lâmpada provavelmente queimada	Manter iluminação funcionando, substituir lâmpada caso esteja queimada, ou reparar instalação elétrica se for o caso
<b>RESERVATÓRIO SEMIENTERRADO DA MINA</b>		
18	Ausência de sinalização identificadora	Instalar/colocar sinalização identificadora e capacidade volumétrica (exemplo: SAMAE, 30 m <sup>3</sup> )
19	Ausência de dispositivo indicador de nível d'água externo	Instalar dispositivo indicador de nível externo
20	Excesso de vegetação no entorno do reservatório	Realizar capina e limpeza periódica do perímetro
<b>RESERVATÓRIO APOIADO DE 400 M<sup>3</sup></b>		
21	Abertura de inspeção aberta inadequadamente e com tubulação irregular	Adequar tubulação irregular e manter abertura de inspeção fechada com cadeado
22	Ausência de dispositivo indicador de nível d'água externo	Instalar dispositivo indicador de nível d'água externo
23	Cobertura excessivamente curvada e acumulando água de chuva	Reparar cobertura para não acumular água de chuva
24	Necessidade de manutenção da pintura	Realizar manutenção da pintura

Nº	NÃO CONFORMIDADES	MEDIDA DE ADEQUAÇÃO
RESERVATÓRIO APOIADO DE 200 M <sup>3</sup>		
25	Ausência de guarda corpo no topo do reservatório	Instalar/colocar guarda corpo no topo do reservatório
26	Ausência de dispositivo indicador de nível d'água externo	Instalar dispositivo indicador de nível d'água externo
27	Necessidade de manutenção da pintura	Realizar manutenção da pintura
RESERVATÓRIO DE 50 M <sup>3</sup> DO SISTEMA BELA VISTA		
28	Ausência de guarda corpo no topo do reservatório	Instalar/colocar guarda corpo no topo do reservatório
29	Ausência de dispositivo indicador de nível d'água externo	Instalar dispositivo indicador de nível d'água externo
30	Ausência de macromedidor de saída	Instalar macromedidor de saída para controle de perdas
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA DA MINA		
31	Necessidade de manutenção do revestimento e pintura da edificação	Realizar manutenção do revestimento e da pintura da edificação
32	Vazamento em um dos conjuntos moto bombas	Repara vazamento do conjunto moto bomba
LABORATÓRIO		
33	Reagentes com validade vencida	<b>Manter apenas reagentes dentro do prazo de validade no laboratório. Reagentes vencidos deve ser destinados para empresa licenciada para tratamento de resíduos</b>
QUALIDADE DA ÁGUA		
34	Análises periódicas dos Parâmetros Turbidez e Cor não têm sido realizadas conforme Portaria da Consolidação nº5/2017 do ministério da Saúde	<b>Realizar análises periódicas dos parâmetros Turbidez e Cor conforme Portaria da Consolidação nº5/2017 do ministério da Saúde</b>

Por fim, destaca-se a importância de serem realizadas as medidas de adequação elencadas no presente Termo de Não Conformidades.

Maringá, 03 de março de 2020.

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