

**TERMO DE NÃO CONFORMIDADE 07/2021 – SAAE DE IGUARAÇU**

**MAIO DE 2021**  
**MARINGÁ - PR**

## 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 direta do SAAE de Iguaçu no dia 25 de maio.

## 2 LEGISLAÇÃO

Os trabalhos de fiscalização e regulação dos municípios regulados pelo 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 256 do IAP                                       | Aprova e estabelece os critérios e exigências para a apresentação da declaração de carga poluidora, através do sistema de automonitoramento de Atividades Poluidoras no Paraná e determina seu cumprimento. |
| 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 nesta fiscalização de acompanhamento, algumas 'não conformidades' apontadas no Relatório Técnico de fiscalização inicial de 2019 foram corrigidas, outras não, e outras novas foram verificadas. Levando em consideração as 'não conformidades' restantes, segue suas respectivas medidas de adequação:

| Nº                    | NÃO CONFORMIDADES (NC) E MEDIDAS DE ADEQUAÇÃO (MA)                                                                                                                      |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| POÇO 1                |                                                                                                                                                                         |
| 01                    | <b>NC:</b> Ausência de laje de proteção no tubo de revestimento.<br><b>MA:</b> Construir laje de proteção no tubo revestimento conforme NBR 12244                       |
| 02                    | <b>NC:</b> Ausência de macromedidor.<br><b>MA:</b> Instalar macromedidor no barrilete do poço para controle de volume captado.                                          |
| 03                    | <b>NC:</b> Ausência de válvula de retenção no barrilete do poço.<br><b>MA:</b> Instalar válvula de retenção no barrilete do poço para proteção do conjunto moto bomba.  |
| 04                    | <b>NC:</b> Ausência de horímetro no quadro de comando.<br><b>MA:</b> Instalar horímetro no quadro de comando para controle de horas trabalhadas do conjunto moto bomba. |
| POÇO 2                |                                                                                                                                                                         |
| 05                    | <b>NC:</b> Ausência de macromedidor.<br><b>MA:</b> Instalar macromedidor no barrilete do poço para controle de volume captado.                                          |
| 06                    | <b>NC:</b> Ausência de horímetro no quadro de comando.<br><b>MA:</b> Instalar horímetro no quadro de comando para controle de horas trabalhadas do conjunto moto bomba. |
| POÇO JARDIM PIONEIROS |                                                                                                                                                                         |
| 07                    | <b>NC:</b> Ausência de laje de proteção no tubo de revestimento.<br><b>MA:</b> Construir laje de proteção no tubo revestimento conforme NBR 12244                       |
| 08                    | <b>NC:</b> Ausência de válvula de retenção no barrilete do poço.<br><b>MA:</b> Instalar válvula de retenção no barrilete do poço para proteção do conjunto moto bomba.  |
| 09                    | <b>NC:</b> Ausência de horímetro no quadro de comando.                                                                                                                  |

|                                              |                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                              | <b>MA: Instalar horímetro no quadro de comando para controle de horas trabalhadas do conjunto moto bomba.</b>                                                                  |
| <b>POÇO JARDIM PIONEIROS</b>                 |                                                                                                                                                                                |
| 10                                           | <b>NC: Ausência de laje de proteção no tubo de revestimento.</b><br><b>MA: Construir laje de proteção no tubo revestimento conforme NBR 12244</b>                              |
| 11                                           | <b>NC: Ausência de macromedidor.</b><br><b>MA: Instalar macromedidor no barrilete do poço para controle de volume captado.</b>                                                 |
| 12                                           | <b>NC: Ausência de válvula de retenção no barrilete do poço.</b><br><b>MA: Instalar válvula de retenção no barrilete do poço para proteção do conjunto moto bomba.</b>         |
| 13                                           | <b>NC: Ausência de horímetro no quadro de comando.</b><br><b>MA: Instalar horímetro no quadro de comando para controle de horas trabalhadas do conjunto moto bomba.</b>        |
| <b>POÇOS DA VILA VERDE</b>                   |                                                                                                                                                                                |
| 14                                           | <b>NC: Ausência de sinalização identificadora.</b><br><b>MA: Instalar sinalização identificadora (exemplo: Poço 06).</b>                                                       |
| 15                                           | <b>NC: Ausência de horímetro no quadro de comando.</b><br><b>MA: Instalar horímetro no quadro de comando para controle de horas trabalhadas do conjunto moto bomba.</b>        |
| <b>RESERVATÓRIO APOIADO DA SEDE (400 m³)</b> |                                                                                                                                                                                |
| 16                                           | <b>NC: Abertura de inspeção aberta inadequadamente e com tubulação irregular.</b><br><b>MA: Adequar tubulação irregular e manter abertura de inspeção fechada com cadeado.</b> |
| 17                                           | <b>NC: Ausência de dispositivo indicador de nível d'água externo.</b><br><b>MA: Instalar dispositivo indicador de nível d'água externo.</b>                                    |
| 18                                           | <b>NC: Cobertura excessivamente curvada e acumulando água de chuva.</b><br><b>MA: Reparar cobertura para não acumular água de chuva.</b>                                       |
| 19                                           | <b>NC: Necessidade de manutenção da pintura.</b><br><b>MA: Realizar manutenção da pintura.</b>                                                                                 |
| <b>RESERVATÓRIO APOIADO DA SEDE (100 m³)</b> |                                                                                                                                                                                |
| 20                                           | <b>NC: Ausência de guarda-corpo no topo do reservatório.</b>                                                                                                                   |

|                                    |                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | <b>MA: Instalar guarda-corpo no topo do reservatório.</b>                                                                                                                                      |
| 21                                 | <b>NC:</b> Ausência de dispositivo indicador de nível d'água externo.<br><b>MA: Instalar dispositivo indicador de nível d'água externo.</b>                                                    |
| 22                                 | <b>NC:</b> Necessidade de manutenção do revestimento externo e pintura.<br><b>MA: Realizar manutenção do revestimento externo e pintura.</b>                                                   |
| RESERVATÓRIO ELEVADO DA BELA VISTA |                                                                                                                                                                                                |
| 23                                 | <b>NC:</b> Ausência de guarda-corpo no topo do reservatório.<br><b>MA: Instalar guarda-corpo no topo do reservatório.</b>                                                                      |
| 24                                 | <b>NC:</b> Ausência de dispositivo indicador de nível d'água externo.<br><b>MA: Instalar dispositivo indicador de nível d'água externo.</b>                                                    |
| 25                                 | <b>NC:</b> Ausência de macromedidor.<br><b>MA: Instalar macromedidor de saída para controle de volume distribuído e perdas.</b>                                                                |
| RESERVATÓRIO APOIADO DA VILA VERDE |                                                                                                                                                                                                |
| 26                                 | <b>NC:</b> Abertura de inspeção aberta inadequadamente e com tubulação irregular.<br><b>MA: Adequar tubulação irregular e manter abertura de inspeção fechada com cadeado.</b>                 |
| 27                                 | <b>NC:</b> Extravasor inadequado.<br><b>MA: Adequar extravasor conforme NBR 12217.</b>                                                                                                         |
| 28                                 | <b>NC:</b> Dispositivo de ventilação inadequado.<br><b>MA: Adequar dispositivo de ventilação conforme NBR 12217.</b>                                                                           |
| 29                                 | <b>NC:</b> Necessidade de manutenção do revestimento e pintura das paredes.<br><b>MA: Realizar manutenção do revestimento externo e pintura.</b>                                               |
| ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DA MINA         |                                                                                                                                                                                                |
| 30                                 | <b>NC:</b> Necessidade de manutenção do revestimento e pintura da edificação.<br><b>MA: Realizar manutenção do revestimento e pintura da edificação.</b>                                       |
| QUALIDADE DA ÁGUA                  |                                                                                                                                                                                                |
| 31                                 | <b>NC:</b> Não foram apresentadas análises microbiológicas e físico-químicas do sistema Vila Verde.<br><b>MA: Apresentar análises microbiológicas e físico-químicas do sistema Vila Verde.</b> |

#### **4 CONSIDERAÇÕES E RECOMENDAÇÕES**

O Prestador dos Serviços de Saneamento (SMAE) deverá se atentar para o envio de um Relatório de Ajustamento de Ação e Conduta (RAAC) para as ‘não conformidades’ apontadas. Logo que as medidas de adequação forem realizadas, cabe ao SMAE informar ao ORCISPAR através de ofício, relatório, fotos, análises ou outros meios disponíveis.

Remete-se cópia do presente Termo de Não Conformidades ao Prestador de serviços de saneamento de Iguaçu, estando disponível para consulta pública no site do CISPAP.

Maringá, 31 de maio de 2021.

Lucas George de Cristo Taborda  
Engenheiro Civil