

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                |                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>1 - RF CASAN Nº:</b><br>097/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>2 - Data da Fiscalização:</b><br>04/09/2023 | <b>3 - Concessionária Fiscalizada:</b><br>Águas do Rio - Bloco 4 |
| <b>4 - Endereço da Fiscalização:</b><br>Rua Santa Sofia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>5 - Bairro(s):</b><br>Tijuca                | <b>6 - Município:</b><br>Rio de Janeiro                          |
| <b>7 - Objetivo da Fiscalização:</b><br>Descrever e detalhar as condições operacionais da Estação Elevatória de Água Tratada de Itapuca, a cargo da Concessionária.<br>A ação de fiscalização direta foi realizada por profissionais credenciados, visando determinar o grau de conformidade do sistema auditado.                                                                                                                                                                                        |                                                |                                                                  |
| <b>8 - Represente(s) designado(s) pela Concessionária:</b><br>Édson Wander – Supervisor da Águas do Rio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                |                                                                  |
| <b>9 - Descrição do(s) fato(s) relevante(s) encontrado(s) na fiscalização:</b><br>Conforme Relatório e documentação fotográfica em anexo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                |                                                                  |
| <b>10 - Norma(s) Aplicável(eis):</b><br>ABNT NBR 12214<br>12218                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                |                                                                  |
| <b>11 - Determinação(ões) e recomendação(ões) à Concessionária:</b><br>Conforme Relatório e documentação fotográfica em anexo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                |                                                                  |
| <b>12 - Nome do(s) Agente(s) de Fiscalização:</b><br>Luiz Henrique Vieira Silva e Isabella Schmitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>13 - ID Funcional:</b><br>5132859-3         |                                                                  |
| <b>14 - Assinatura do Agente de Fiscalização e data do Relatório:</b><br>Local e Data: Rio de Janeiro, 05 de setembro de 2023<br><br><br><b>Luiz Henrique Vieira Silva</b><br>Engenheiro - CASAN<br>ID 5132859-3<br><br>De acordo<br><br><br><b>Robson Cardinelli</b><br>Gerente da Câmara Técnica de Saneamento<br>ID -4184220-0 |                                                |                                                                  |

## 15. DESCRIÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

- Sistema composto por rede coletora de 150 mm em manilha de barro vidrado com 3 poços de visita ao longo do logradouro. Os Esgotos tem destino para Rua Pareto que desagua na Rua Almirante Cochrane.

## 16. IMAGEM AÉREA



Rua Almirante Cochrane



17. CHECK LIST ( rede de esgotos)

| DESCRIÇÃO - EEAT                | CONFORME | NÃO CONFORME | NÃO SE APLICA |
|---------------------------------|----------|--------------|---------------|
| 01. Recobrimento da rede        | X        |              |               |
| 02. Distância entre PV's        | X        |              |               |
| 03. Declividade da rede         | X        |              |               |
| 04. Diâmetro da rede e dos PV's | X        |              |               |
| 05. Material da rede            | X        |              |               |
| 06. Tampões                     | X        |              |               |
| 07. Destino Final               | X        |              |               |

**17.1. NÃO CONFORMIDADES**

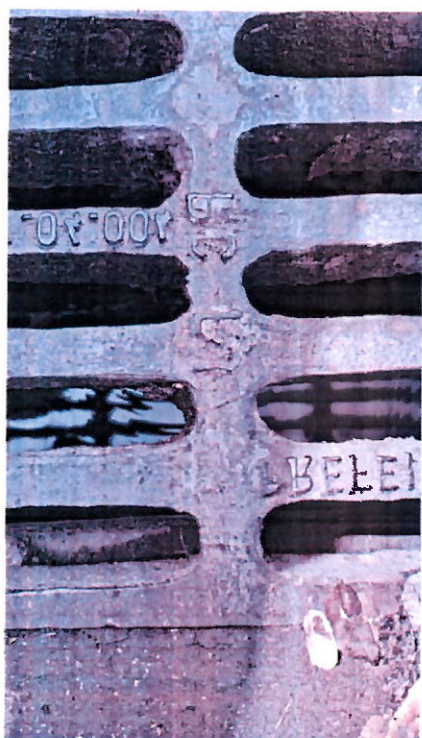
Não verificadas. Rede construída pela primeira Concessionária Inglesa.

**18 RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

**FOTO 1 ( Rede de Esgotos)**



PV de esgoto com fluxo na calha, sinalizando escoamento normal, sem obstrução. A velocidade alta também sinaliza boa declividade da rede.



Ralos de drenagem cheios, sinalizando rede assoriada ou com desague em galeria com cota próxima a deste logradouro dificultando o escoamento.

### **19. RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS**

- 1- A Concessionária Águas do Rio deverá limpar a rede antes do número 65 porque encontra-se com o PV cheio de resíduos, que possivelmente é gordura de restaurantes existentes no logradouro.
- 2- Vistoriar os imóveis para verificar se possuem duas ligações independentes para a rede de esgotos e para a galeria de águas pluviais.
- 3- Vistoriar todos os imóveis comerciais para verificar se possuem caixa de gordura especial, em contrario notificar para se adequarem.

### **20. CONSIDERAÇÕES FINAIS**

No logradouro o problema crônico é de drenagem segundo constatamos na vistoria e segundo testemunho do morador do número 203, o Sr. Oscar Ney Vianna dos Santos ( tel. 21 999725735) morador a 18 anos, que declarou que implantou um ralo de drenagem do lado ímpar, pois não havia captação de águas pluviais deste lado, contudo o escoamento ficou insuficiente pela reduzida declividade.

Caso a Prefeitura não disponha de recursos para investimento em drenagem neste momento, poderia implantar poços de visita para viabilizar a limpeza da rede existente, e em caso deles já existirem e estarem encobertos pelo asfalto, levantar os tampões para o acesso a manutenção.

