



## PLANO DE AMPLIAÇÃO E OPERAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA Bairro Palmas – Governador Celso Ramos/SC

### 1. Identificação

- **Sistema:** Sistema de Abastecimento de Água (SAA) de Governador Celso Ramos
- **Localidade:** Bairro Palmas
- **Período de execução das obras:** Maio de 2025 a Dezembro de 2025
- **Responsável:** SAMA E de Governador Celso Ramos

### 2. Justificativa

O Bairro Palmas apresenta significativo aumento sazonal da população nos períodos de verão e feriados prolongados, especialmente durante a alta temporada turística. Diante desse cenário, tornou-se necessária a ampliação da infraestrutura do sistema de abastecimento de água, visando garantir maior capacidade hidráulica, segurança operacional e regularidade no fornecimento à população residente e flutuante.

### 3. Objetivos

- Aumentar a capacidade de adução e distribuição de água no Bairro Palmas;
- Reduzir perdas de carga e riscos de desabastecimento em períodos de pico;
- Garantir maior confiabilidade e continuidade do abastecimento durante a alta temporada;
- Implementar medidas operacionais de contingência para situações emergenciais.

### 4. Ampliação da Infraestrutura de Abastecimento

#### 4.1 Ampliação da Adução

- A adutora existente de **200 mm de diâmetro** foi reforçada com a implantação de **03 (três) novas adutoras em PEAD de 110 mm**, ampliando significativamente a capacidade de transporte de água para o bairro.

#### 4.2 Ampliação da Rede de Distribuição

- Nos **Loteamentos Gaivotas I e II**, foi realizada a ampliação da rede de distribuição com a implantação de:
  - **02 (duas) tubulações em PEAD de 60 mm**, sendo:
    - 01 tubulação em cada lado das vias públicas,
    - proporcionando melhor distribuição hidráulica, equilíbrio de pressões e maior redundância operacional.

### 5. Medidas Operacionais para Período de Alta Temporada

#### 5.1 Abastecimento Complementar

- **Emissão de Autorizações de Fornecimento (AF)** para utilização de **caminhão-pipa**, a serem acionados em situações emergenciais ou pontuais de maior demanda durante o período de alta temporada.

#### 5.2 Operação e Manutenção

- Manutenção de **equipes técnicas do SAMA E em regime de plantão** durante todo o período de alta temporada, assegurando:
  - Resposta rápida a ocorrências operacionais;
  - Execução imediata de manutenções corretivas;
  - Monitoramento contínuo do sistema de abastecimento.

### 6. Resultados Esperados

- Aumento da capacidade de atendimento do sistema no Bairro Palmas;
- Redução de interrupções no fornecimento de água;
- Maior segurança operacional durante períodos de elevado consumo;
- Melhoria da qualidade do serviço prestado à população.

### 7. Considerações Finais

As obras de ampliação da rede de água no Bairro Palmas, executadas entre maio e dezembro de 2025, associadas às medidas operacionais previstas para a alta temporada, constituem ações estruturantes e preventivas que fortalecem o Sistema de Abastecimento de Água do município, garantindo maior resiliência frente ao aumento sazonal da demanda.