

São Paulo, 21 de junho de 2022

**CLIENTE:** Guilherme Rodrigues

**ENDEREÇO:** Associação dos amigos do Alto da Boa Vista

## **Informativo sobre Gestão de Redução de Pressão Noturna**

### **O que é a redução de pressão nas tubulações?**

A redução de pressão nas tubulações é uma tecnologia praticada rotineiramente pelas companhias de saneamento para redução de perdas de água.

Com o avanço dos equipamentos hidráulicos e da transmissão de dados, é possível acompanhar em tempo real a quantidade de água utilizada em uma determinada região e calibrar remotamente a pressão existente na tubulação local para reduzir a quantidade de água perdida em vazamentos e fraudes. A Sabesp já aplica esta tecnologia na rede de abastecimento da Grande São Paulo desde a década de 90. Ocorre que, com a forte estiagem ocorrida em 2014/2015 esta ação foi intensificada, sendo uma parte importantíssima da estratégia da Companhia para o enfrentamento da crise hídrica, com o objetivo de evitar a exaustão dos reservatórios e contribuir para a manutenção do abastecimento.

### **A redução de pressão na sua região:**

#### ALTO DA BOA VISTA

Setor	Periodicidade	Início	Término
CHACARA FLORA-ZB	Diariamente	21H00	05H00
CHACARA FLORA-ZA	Diariamente	21H00	05H00

Para que a redução de pressão cause o menor transtorno possível na sua rotina, tenha no imóvel reservação de água adequada ao consumo dos usuários por 24 horas e verifique se as instalações internas estão ligadas à caixa de água e não diretamente à rede da rua. Também, de acordo com a normal predial NBR 5626, se a edificação tiver mais de 3 pavimentos (térreo + 2), é obrigatória a divisão da capacidade calculada do reservatório em um reservatório inferior e em um reservatório superior.

- A diferença entre período de redução de pressão em cada região se deve às características topográficas, tamanho da população e característica da tubulação enterrada do local.

### **Como é feita a redução de pressão?**

A rede de abastecimento é subdividida por regiões denominadas setores. Cada setor possui sistema remoto de medição para identificar a quantidade de água consumida e a vazão nas tubulações ao longo de cada hora do dia.

Com base nestas informações é possível controlar, através de válvulas ligadas na rede, a quantidade de água conforme o período do dia. Por exemplo:

- No período de pico de consumo, entre 8h e 11h, as tubulações estão carregadas com maior pressão para que, mesmo com todos utilizando água ao mesmo tempo, os imóveis permaneçam abastecidos.
- Durante a noite/madrugada, com a grande maioria da população dormindo e as atividades econômicas praticamente inexistentes, é necessária menor pressão na rede para manter os imóveis abastecidos.

Em análise aos dados através do sistema de gerenciamento do abastecimento foi confirmado abastecimento regular na região, onde o horário da Gestão de Pressão Noturna está de acordo com os parâmetros estipulados (das 21h00min às 05h00min, podendo ter diferença no horário em decorrência do tipo de tubulação aterrada e/ou cota topográfica do imóvel) e que após monitoramento, abastecimento no bairro segue de acordo com a NBR12218 onde possui pressões em conformidade as normas vigentes.