

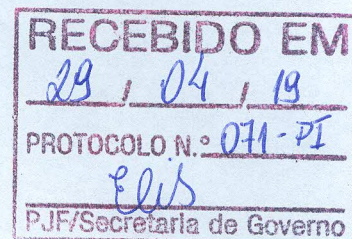
Memorando nº 016/2019 – DP/CESAMA

Em 25 de abril de 2019

De: André Borges de Souza
Diretor-Presidente

Para: Carlos Alberto Ramos de Faria
Secretário de Governo

Referência: **Memorando nº 1004/2019/SG – PEDIF 000008/2019**



Prezado Senhor

Em atendimento ao memorando referenciado, temos a informar que, desde o dia 07 de janeiro de 2019 a CESAMA observou um aumento de consumo no sistema de abastecimento de água, inicialmente compatível com o aumento da média das temperaturas máximas superando a casa dos 32°C, decorrente da falta de chuvas no mês de janeiro, o que não é comum para o período (chuva acumulada de pouco mais de 25% em relação ao previsto para o mês).

As unidades de produção da Companhia acompanharam este aumento de demanda adequando a vazão de água tratada à crescente necessidade da cidade.

Os números apontam para um aumento da ordem de 26% neste período quando comparado com a média mensal, nesta mesma época em 2018.

Embora os mananciais estejam em níveis satisfatórios para a época e o sistema produtivo esteja preparado para absorver tais variações pontuais, quanto maior o tempo de permanência em níveis elevados de fornecimento, maior é a chance de falhas. Foi o que ocorreu na quinta (17/01/2019) e sexta (18/01/2019) com rompimentos de redes em alguns pontos da cidade como no Retiro, Granjas Bethel, Progresso, Alto Santo Antônio e ainda culminando na terça (22/01/2019) o rompimento de uma importante tubulação na Av. Brasil, responsável pelo abastecimento de grande parte da região leste da cidade, sendo tipicamente aquela na margem esquerda do Rio Paraibuna, cujos reparos se estenderam até a madrugada da quarta-feira (23/01/2019). O período do reparo fez com que os reservatórios nesta região, tanto da CESAMA como dos moradores fossem totalmente consumidos, o que levou ao abastecimento ser retomado, na madrugada da quarta-feira (23), praticamente a partir do zero para tais regiões.

O desabastecimento gerado, aliado à forte onda de calor deste atípico mês de janeiro, dificultou muito a recuperação do sistema e sua estabilização próximo a

normalidade, que em condições climáticas normais ocorreria em no máximo 02 dias. Também muito em função das características topográficas da região afetada com grandes desníveis a serem vencidos. O prolongamento do período de recuperação atingiu o final de semana, e da mesma forma, mais um obstáculo foi encontrado para a plena recuperação, qual seja o elevado consumo de água que é característico dos dias de sábado.

Na sequência, uma importante atividade necessária à garantia da qualidade da água produzida teve que ser executada junto à ETA Walfrido Machado Mendonça: a lavagem mensal dos decantadores da estação de tratamento. Esta atividade rotineira e programada para ser executada nos dias de menor consumo (domingo pela manhã), foi cumprida como previamente programada para o mês de janeiro, mas acarretou durante os procedimentos, na necessidade de interrupção do funcionamento da ETA por 4,5 horas na manhã de domingo (27/01/2019 entre 7h e 11h30min). Além de não abastecer neste período a estação deixou de ajudar na recuperação do sistema da região leste da cidade.

A partir de então foram intensificadas ações no sentido de reequilibrar o sistema, com redirecionamento de abastecimentos entre as regiões para permitir uma resposta mais rápida do sistema na região leste. Este primeiro equilíbrio foi conseguido entre a noite de terça-feira (29/01/2019) e a manhã da quarta-feira (30/01/2019). Outras ações no sentido de manter este equilíbrio foram mantidas ao longo dos dias subsequentes, uma vez que a forte onda de calor ainda perdurou, mantendo em alta o consumo em toda a cidade.

A CESAMA disponibilizou nos momentos críticos do processo de recuperação do sistema, caminhões pipa para atendimento aos pontos mais altos dos bairros que apresentaram maior tempo para estabilização do abastecimento. Um total de 06 caminhões pipa atuaram simultaneamente em diversas ruas dando apoio ao procedimento de retomada do abastecimento, com atividades que avançaram a madrugada objetivando atendimento à população.

Atenciosamente,


ANDRÉ BORGES DE SOUZA
Diretor-Presidente

Recebido
Em ____/____/20____