



Câmara Municipal de Votuporanga

PALÁCIO 8 DE AGOSTO

Praça "Vereador Viana Filho" – Vila América

Cx. Postal 162 – CEP 15502-105

Fone/Fax (017) 3421-1188 - E-mail camaravotuporanga@terra.com.br

Site: www.camaravotuporanga.sp.gov.br

Estado de São Paulo

INDICAÇÃO N.º 0337/2007

(INDICA A SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA E ESGOTO DE VOTUPORANGA - SAEV, QUE INSTALE O ELIMINADOR DE AR NOS HIDRÔMETROS DAS RESIDÊNCIAS).

Sr. Presidente

Srs. Vereadores

INDICAMOS À MESA, na forma regimental, que seja oficiado a Superintendência de Água e Esgoto de Votuporanga – SAEV, para que a mesma possa instalar o eliminador de ar nos hidrômetros das residências.

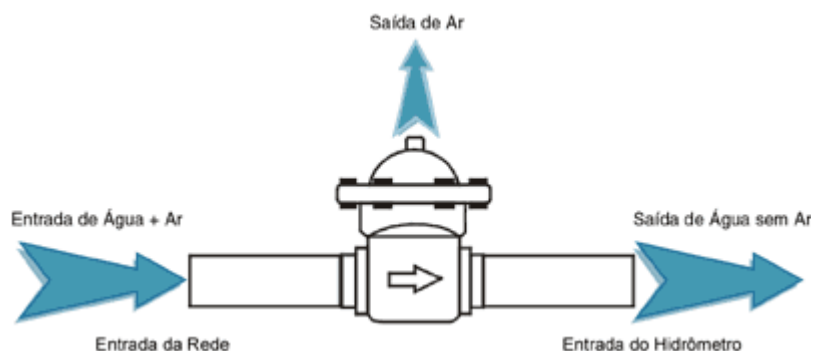
Plenário "Dr. Octávio Viscardi", 18 de Junho de 2007.

**ALCIDES PELICER
PELICER
VEREADOR**

JUSTIFICATIVA

A formação de bolsões de ar nas tubulações hidráulicas da rede de distribuição é constante, principalmente nas regiões mais altas. Isso ocorre pelo fato da água ser bombeada também por racionamentos, manutenções, ampliações, consertos e reparos na rede de água.

ELIMINADOR DE AR



Eliminador de Ar: são equipamentos instalados antes do hidrômetro para impedir que o ar tenha seu fluxo contabilizado como consumo de água. Utilizam uma tecnologia de bóias flutuadoras que liberam a passagem da água, impossibilitando o registro de ar, caso ocorra na rede.

Há situações em que há uma propensão em se ter maior incidência de ar. Por exemplo, nas regiões mais altas.

Por que hidrômetros registram o ar?



Câmara Municipal de Votuporanga

PALÁCIO 8 DE AGOSTO

Praça "Vereador Viana Filho" – Vila América

Cx. Postal 162 – CEP 15502-105

Fone/Fax (017) 3421-1188 - E-mail camaravotuporanga@terra.com.br

Site: www.camaravotuporanga.sp.gov.br

Estado de São Paulo

A água é distribuída dos reservatórios até os pontos de consumo pelo sistema de pressurização: injeta-se ar comprimido na tubulação para ir empurrando a água. Quanto mais alto o local onde fica o ponto de consumo, maior a pressão utilizada para o impulso.

Se o sistema funcionasse perfeitamente, não chegaria ar no ponto de consumo, apenas água. No entanto, o ar pode entrar à frente da água na tubulação em manutenções, faltas d'água e racionamentos, pois os tubos ficam vazios.

Chegando aos pontos de consumo, este ar passa pelo hidrômetro e é registrado (e posteriormente cobrado) como se fosse água. Como as taxas de esgoto são cobradas em relação ao consumo de água, paga-se duas vezes pelo ar que porventura entre no seu ponto.

Um exemplo do ar que vem nos canos de água é o chamado "golpe de ariete": após uma falta d'água, a água espirra pela torneira, porque o ar vem com força.

De acordo com os fabricantes, os eliminadores de ar...

- Reduzem até 30% nos valores pagos na conta de água;
- Não interferem no funcionamento normal dos hidrômetros;
- Aumentam a vida útil do hidrômetro e tubulações;
- Não têm peças sujeitas ao desgaste e reposição;
- Bloqueiam a entrada de contaminações externas.

Neste sentido, achamos pertinente apresentar a presente propositura, no sentido de que a SAEV, para que a mesma possa instalar o eliminador de ar nos hidrômetros das residências.