

Manutenção preventiva

Nos últimos anos, após a norma da ABNT ter recomendado o teste anual nas mangueiras de incêndio, constata-se que administradores contratam empresas para efetuar o teste hidrostático, mas poucos exigem que a contratada faça o teste de acoplamento, abertura e vedação dos hidrantes, após a colocação das mangueiras de volta aos hidrantes. Este estudo foi realizado pelo autor do livro *Métodos para elaboração de especificações técnicas*, Paulo Chaves de Araújo, que, na seqüência, dá dicas para execução do teste. Para isto, deve ser usado um esguicho regulável, um balde, um pano e uma chave inglesa, conforme orientações abaixo:



Retirar o adaptador de rosca para engate rápido do hidrante a fim de verificar se possui os anéis de vedação ou se os mesmos necessitam ser substituídos, caso estejam ressecados ou danificados. Recomenda-se ainda a substituição do volante para outro do tipo industrial que é mais resistente e facilita a abertura.



Retirar as mangueiras do interior do abrigo do hidrante, estender o pano na base e colocar o balde abaixo da conexão do hidrante. Este procedimento preventivo é necessário, pois se ocorrer algum vazamento, a água cairá no interior do balde e poderá ser enxugada com o pano. Fazer o acoplamento do esguicho regulável na posição fechada.



Abrir o hidrante, observar se há vazamento na gaxeta que envolve o eixo do volante e, em caso positivo, fazer o aperto com uso da chave inglesa. Em seguida, fechar o hidrante e abrir a válvula para que a água do esguicho seja descarregada no balde. Caso ocorra problema com a vedação do hidrante, deixar o esguicho acoplado para evitar o vazamento e informar à manutenção para providenciar a substituição da borracha de vedação do hidrante.



Fazer o teste de acoplamento das extremidades da mangueira com o hidrante, com o esguicho e com a outra mangueira, quando houver. O acoplamento deve ocorrer apenas com o uso das mãos, sem a necessidade de uso da chave de mangueira. Quando o acoplamento não for possível, o problema deve ser corrigido ou a peça defeituosa substituída.

