



**CÂMARA MUNICIPAL DE AVEIRO  
DEPARTAMENTO DE PROJECTOS E GESTÃO DE OBRAS MUNICIPAIS  
DIVISÃO DE PROJECTOS E OBRAS**

# **SUBSTITUIÇÃO DE COLUNAS MONTANTES DA REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, URBANIZAÇÃO DE SANTIAGO**

## **MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA**

### **1-Introdução**

O projecto da rede de abastecimento de água que a seguir se apresenta, diz respeito à substituição das condutas e colunas montantes nos blocos 1, 3, 7, 9, 17, 25, 27, 29, 31, 33 e 35 da Rua Nova, e nos blocos 6, 8, 26, 28, 30, 32, 34 e 36 da Rua de Espinho, blocos 1, 2 e 4 das Pracetas, na Urbanização de Santiago, freguesia da Gloria, a promover pela Câmara Municipal de Aveiro.

Na elaboração do projecto, foram tomados em consideração o número de instalações a servir, o número de aparelhos instalados, a legislação aplicável em vigor e ainda as disposições construtivas adoptadas pelos S.M.A..

### **2-Características do edifício e sistema adoptado**

Os edifícios em questão desenvolvem-se por quatro pisos. Os blocos da Rua Nova e da Rua de Espinho têm seis apartamentos por piso e os das pracetas têm dois apartamentos por piso.

Toda a rede – tubagens em ferro galvanizado ou polietileno, os dispositivos, desde a válvula de corte na rede pública até à válvula de retenção depois do contador, inclusive – será substituída. Será previsto a instalação de dois contadores adicionais por lote, um no rés-do-chão e outro no 3º andar para o uso do condomínio.

A nova rede será instalada paralelamente à existente, de modo a evitar paragens no abastecimento. Isto obriga à abertura de tarolos em lajes aligeiradas (zonas maciças) e paredes em alvenaria de tijolo.

Se necessário, deve-se fazer uso de uma rede provisória em polietileno para garantir o abastecimento contínuo ou com interrupções muito curtas.



### **3-Tubagens**

As tubagens das canalizações de distribuição de água fria será em aço inox, com os diâmetros apropriados de acordo com os desenhos. O seu dimensionamento foi feito pelo critério das velocidades, respeitando-se sempre os seguintes diâmetros mínimos, em função do tipo de peças a abastecer.

### **4-Conclusão**

Todas as canalizações, após montagem, serão devidamente ensaiadas e verificadas pela fiscalização dos S.M.A. antes de serem cobertas com as argamassas de acabamento ou outros materiais, sendo todos os trabalhos efectuados de acordo com o definido pela fiscalização dos S.M.A..

Em todo o omissos serão acatadas as instruções da fiscalização.

Aveiro, Março de 2009