

**PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DE
MINAS GERAIS**

**AV. ÁLVARES CABRAL, Nº1690 e Nº1740,
E RUA DIAS ADORNO, 367
BAIRRO SANTO AGOSTINHO**

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

ESPECIFICAÇÕES GERAIS:

MANUTENÇÃO DO BARRILETE E DA TUBULAÇÃO DE RECALQUE

Prédios Castellar Guimarães, José Campomizze Filho e Carlos Ferreira Brandão.

Serão realizadas manutenção das tubulações no subsolo, de recalque de água e as tubulações dos barriletes, onde foram detectados vazamentos e corrosões.

As ligações e manutenções que dependerem do esvaziamento das caixas d'água e fechamento de registros que suspendam o fornecimento de água, deverão ser planejadas e avisadas com antecedência. Feitas em dias de pouco uso dos prédios, tais como: Finais de semana ou feriados, respeitando os períodos de "cura" das soldas e colas.

Toda tubulação deverá ser executada de acordo com os procedimentos técnicos que garantam o desempenho adequado da tubulação e devem ser consideradas as recomendações do fabricante.

Para conexões em ferro galvanizado roscáveis, ou soldáveis. Usar conexões Tupy ou similares.

As tubulações serão avaliadas antes da pintura ou qualquer acabamento. Onde houver necessidade, usar suportes para os tubos, estes serão a cada 1,5 metros.

Os tubos substituídos serão pintados com tinta a óleo, duas demãos. Verde para as tubulações de abastecimento de água e Vermelho para as tubulações de combate a incêndio.

CAVALETE DAS BOMBAS

No Prédio Castellar Guimarães, José Campomizze e Carlos Ferreira Brandão, foi detectada a necessidade de manutenção de certas conexões e partes dos tubos dos cavaletes das bombas, estes serão em aço galvanizado.

BARRILETE

No barrilete a tubulação será em **aço galvanizado**, que possui maior resistência mecânica, por se tratar de sistema aéreo (sem apoio, localizado distante da parede e sujeito a esforços ocasionais que poderão ser prejudiciais).

O serviço do barrilete será onde necessário, conforme projeto, sendo feito com o mesmo posicionamento que é hoje, mantendo-se a mesma configuração original.

TESTES

As tubulações do barrilete e recalque (antes do fechamento das alvenarias ou de seu envolvimento por capas de argamassa) serão lentamente cheias de água, para eliminação completa de ar, e em seguida, submetidas à prova de pressão interna. Essa prova será feita com água sob pressão 50% superior à pressão estática máxima na instalação, não devendo ser inferior, em ponto algum da canalização, a menos de 1 Kg/cm². A duração da prova será de no mínimo 6 horas.

REGISTROS

CONDIÇÕES GERAIS

Todos os registros serão brutos e terão corpo em bronze, canopla em latão.

Todos os registros deverão ser posicionados perfeitamente perpendiculares ao sentido longitudinal das tubulações à qual pertençam, de modo a não gerarem esforços mecânicos na tubulação. O aperto deve ser o suficiente para que a peça não tenha nenhum movimento em torno da tubulação.

Os registros deverão ser conectados à tubulação com vedante para roscas Tupy, nas tubulações de aço galvanizado.

Todos os registros e metais deverão ser novos, reconhecidos no mercado como de boa qualidade.

As referências dos registros são: Deca, Docol, Fabrimar ou similar.

REGISTRO de gaveta bruto

Diâmetro de 2" ou 60mm.

Locais: ► Barrilete José Campomizze.

► cavalete das bombas dos prédios: Castellar Guimarães e Carlos Brandão.

Diâmetro de 1" ou 32mm.

Locais: ► cavalete das bombas no prédio Castellar Guimarães.

VERIFICAÇÃO FINAL

A contratada deverá executar testes nas tubulações hidrossanitárias, conforme

norma da ABNT - NBR 5626/98 – Instalação Predial de Água Fria, apresentando laudo técnico dos resultados à fiscalização da Superintendência de Engenharia e Arquitetura.

Deverá ser procedida cuidadosa verificação das perfeitas condições de funcionamento e segurança de todas as instalações de água.

AS BUILT

Quando houver alterações nos projetos, a critério da Fiscalização da Superintendência de Engenharia e Arquitetura, será exigido o “as built” (como construído). As correções deverão ser providenciadas pela Contratada, em mídia eletrônica (CD), em AutoCad, para a atualização dos projetos.

Juliane Baêta Pontes Moscatelli
Crea 63769/D
MAMP 3446