



## **MEMORIAL DESCRITIVO**

### **EXTENSÃO DA REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA FRIA DE ALAGOA/MG**

#### **1. OBJETO**

O presente memorial descritivo tem por objetivo estabelecer os critérios técnicos para a execução de rede de distribuição de água fria no município, contemplando serviços de escavação, assentamento de tubulação, execução de caixas de passagem e recomposição de pavimentação.

#### **2. ESCAVAÇÃO DE VALAS**

As valas para assentamento das tubulações deverão ser executadas de forma mecanizada e/ou manual, conforme necessidade.

Deverão ser respeitadas as dimensões adequadas para cada diâmetro de tubulação, garantindo espaço suficiente para execução, alinhamento e compactação.

O fundo da vala deverá ser regularizado e, quando necessário, receber berço de material granular para melhor acomodação dos tubos.

#### **3. ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO**

Será realizado o fornecimento e assentamento de tubos de PVC rígido para água fria, nos seguintes diâmetros:

- Ø 25 mm
- Ø 50 mm
- Ø 60 mm

Os tubos deverão ser assentados sobre base regularizada, com alinhamento e nivelamento adequados.

As juntas deverão ser executadas conforme especificações do fabricante, garantindo perfeita vedação e estanqueidade da rede.





#### **4. CAIXAS DE PASSAGEM**

Serão executadas caixas de passagem em alvenaria, com dimensões internas de 60 x 60 x 60 cm, destinadas à inspeção e manutenção da rede.

Características:

- Alvenaria em blocos de concreto ou cerâmico
- Fundo em concreto simples
- Revestimento interno em argamassa
- Tampa adequada para fechamento e segurança

#### **5. REATERRO DE VALAS**

Após o assentamento das tubulações, será executado o reaterro das valas com material selecionado, livre de detritos.

O reaterro deverá ser realizado em camadas, com adequada compactação, a fim de evitar recalques futuros.

#### **6. REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE BLOQUETES**

Nos trechos com pavimentação existente, será realizada a remoção de bloquetes sextavados, de forma manual, com reaproveitamento das peças.

Após a execução da rede e reaterro, os bloquetes deverão ser reassentados, mantendo o alinhamento, nivelamento e travamento original, garantindo a recomposição adequada da via.

#### **7. CONSIDERAÇÕES GERAIS**

Todos os serviços deverão ser executados conforme as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas, em especial:

- ABNT NBR 5626

Deverão ser observadas as boas práticas de engenharia, qualidade dos materiais e condições de segurança durante a execução.





**PREFEITURA  
DE ALAGOA**

*Uma Cidade de Todos!*  
ADM. 2021/2024

# **PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOA ESTADO DE MINAS GERAIS**

Alagoa, 19 de março de 2026.

---

**CARLOS EDUARDO PELEGRINI NEGREIROS**  
ENG. CIVIL – CREA 288.570 MG



Praça Manoel Mendes de Carvalho, 164 Centro - ALAGOA - MG CEP 37.458-000

**Telefax** (35) 3366 - 1448 | 1449

**Site** [www.alagoa.mg.gov.br](http://www.alagoa.mg.gov.br)