



**MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO HIDRÁULICO DA  
REFORMA DA PRAÇA ANTONIO ALEXANDRE DA SILVA,  
LOCALIZADA NA AVENIDA SEBASTIÃO PAES DE MELO, NO  
BAIRRO HELIÓPOLIS, NA CIDADE DE GARANHUNS-PE.**

**Garanhuns, novembro de 2023.**



## **Secretaria de Planejamento e Gestão - SEPLAG**

### **Objetivo**

Este memorial tem como propósito oferecer uma visão abrangente sobre a implementação das instalações hidráulicas da Praça Antonio Alexandre da Silva, situada na Avenida Sebastião Paes de Melo, no Bairro Heliópolis, Garanhuns, Pernambuco.

A execução das instalações deve obedecer às normas técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), incluindo a NBR 5626 e a NBR 5648, bem como seguir as regulamentações estabelecidas pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (Inmetro). É imprescindível aderir estritamente às diretrizes do projeto, assim como às orientações fornecidas pela equipe de fiscalização e pelo Ministério do Trabalho e Emprego.



## **Secretaria de Planejamento e Gestão - SEPLAG**

### **Instalações Hidráulicas**

As instalações hidráulicas terão como ponto de origem o fornecimento de água através do hidrômetro da COMPESA, conectado ao projeto localizado na Avenida Sebastião Paes de Melo. Importante ressaltar que o padrão de entrada de água está protegido em uma caixa dedicada e desemboca em um registro de pressão, que fornecerá água para os pontos de irrigação.

Para atender às demandas estabelecidas no projeto arquitetônico, será necessário derivar água de um ponto subterrâneo, conforme especificações detalhadas no projeto. É relevante observar que a rede elétrica, enterrada a uma profundidade de no mínimo 70 centímetros, não acarretará interrupções desnecessárias para a instalação hidráulica. Isso também contribui para a segurança, uma vez que as instalações elétricas não apresentam emendas entre os pontos luminosos dos postes que serão alimentados.

A manutenção das instalações hidráulicas ficará sob responsabilidade da Secretaria de Obras e Serviços Públicos. É crucial assegurar a conformidade com as Normas da ABNT tanto na execução dos serviços como na aquisição dos materiais necessários.

#### **NOTAS:**

- NÃO FAZER MUDANÇAS DE DIREÇÃO DAS TUBULAÇÕES COM O AQUECIMENTO;
- QUALQUER MUDANÇA ABRUPTA DE DIREÇÃO DEVE SER REALIZADA APENAS NAS DERIVAÇÕES DESIGNADAS, UTILIZANDO AS CONEZÕES ESPECIFICADAS NO PROJETO;
- AO FIXAR UM TUBO A UMA CONEXÃO, É ESSENCIAL APLICAR ADESIVO PLÁSTICO NA SUPERFÍCIE INTERNA DA CONEXÃO E NA PONTA DO TUBO, SENDO ESTA UNIÃO REALIZADA SEM A TORÇÃO DO TUBO NA CONEXÃO;
- A FIXAÇÃO DE UM TUBO EM UMA CONEXÃO, SEMPRE DEVERÁ SER EFETUADA COM A APLICAÇÃO DO ADESIVO PLÁSTICO NA SUPERFÍCIE INTERNA DA CONEXÃO E DA PONTA DO TUBO. ESTA ACOMPLAGEM DEVERÁ SER PROCEDIDA SEM A TORÇÃO DO TUBO NA CONEXÃO;



### Secretaria de Planejamento e Gestão - SEPLAG

- AS VALAS A SEREM EXECUTADAS DEVERÃO TER NO MÁXIMO, 30 CM DE LARGURA;
- QUANTO AO REATERRO DAS VALAS, A COMPACTAÇÃO DEVERÁ SER EXECUTADA CUIDADOSA E UNIFORMEMENTE, CONSIDERANDO QUE TODAS ESTEJAM NIVELADAS. ESTA OPERAÇÃO NÃO SUBSTITUI A REGENERAÇÃO DO SOLO NO FUNDO DAS CAVAS CUJAS ESCAVAÇÕES TENHAM ULTRAPASSADO AS COTAS DE PROJETO;
- OS ASPERSORES, CASO SEJAM PREVISTOS EM PROJETO, DEVERÃO SER INSTALADOS DE FORMA QUE A EXTREMIDADE ESCAMOTEÁVEL ESTEJA LEVEMENTE DESTACADA ACIMA DO TERRENO DO JARDIM;
- AS LIGAÇÕES SERÃO EM TUBOS DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL. AS CONEXÕES SERÃO EM PVC. E OS REGISTROS ROSQUEÁVEIS;
- AS LIGAÇÕES DEVERÃO SER EXECUTADAS DE MANEIRA A GARANTIR PERFEITA ESTANQUEIDADE;
- TODA TUBULAÇÃO TÃO LOGO SEJA INSTALADA, DEVERÁ TER SUAS EXTREMIDADES VEDADAS COM PLUGS OU CAPS DE PVC, EVITANDO QUE PARTÍCULAS SÓLIDAS DO SOLO E DE OUTROS MATERIAIS ENTREM NA TUBULAÇÃO, CAUSANDO SEU POSTERIOR ENTUPIAMENTO. SENDO RETIRADOS SOMENTE QUANDO DA LIGAÇÃO FINAL DOS PONTOS DE UTILIZAÇÃO;
- ADMITIDO O USO DE BUCHAS DE PAPEL, MADEIRA, ETC., PARA TAL FIM.

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO:

  
Julio César Correia Wanderlinden  
CREA-PE 182123443-0