

## **LISTA DE VERIFICAÇÕES**

### **PROJETO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA**

Quanto a Aprovação de Projeto de Rede de Água (loteamento, desmembramento ou via), deverão ser apresentados os seguintes documentos:

- Requerimento da solicitação;
- Uma via do projeto urbanístico aprovado;
- Uma via do projeto hidráulico da rede de água para análise prévia, com curvas de nível a cada metro, escala 1:1000 e perfil das ruas. Uma via impressa e uma em meio digital (em dwg ou dxf) acondicionado em envelope A4;
- Detalhes em escala 1:25;
- Adutora de alimentação escala 1:2000 e perfil (desde o ponto de tomada d'água até a entrada do empreendimento);
- Memorial descritivo do projeto com planilha de cálculo indicando as Normas Utilizadas;
- ART do projeto;
- Cópia das Diretrizes de água fornecidas pelo SAMAE;
- Incluir o comprimento total da rede de água, e comprimento por diâmetro, indicando na planta geral da rede (acima do selo);
- Apresentar cortes transversais das vias mostrando os detalhes das tubulações e suas interferências com outras redes (pluvial, esgoto cloacal, gás, etc..). Observando a NBR 12266;
- A tubulação e conexões dimensionadas e especificadas no Projeto deverão ser de materiais normatizados e de empresas participantes do PBQP-H – Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade do Habitat;
- O assentamento das tubulações deverá ser envolto em pó de brita;
- Os lotes de esquina deverão ser providos de redes de abastecimento em ambas as testadas e os lotes de final de rua deverão ser providos de rede até o limite de sua divisa externa.
- Detalhe da vala conforme padrão do SAMAE para calçadas com 3,00 metros;
- Verificar vazão por trecho;
- Verificar vazão total;
- Verificar cotas altimétricas;

- Verificar pressão:  $10 > \text{pressão} < 50$ ;
- Verificar coeficientes utilizados para o cálculo da rede;
- Ventosa nos pontos mais altos (todos);
- Descarga nos pontos mais baixos (todos);
- Registro na entrada - Registro interno quando necessário;
- Detalhamento e especificações:
  - VRP
  - Ventosa
  - Descarga
  - Hidrante
  - Macromedidor
  - Registro
  
- Só é permitido hidrante em redes com DN superior à 100mm, caso seja menor, o hidrante deverá ser doado ao SAMAE;
- A rede deve atender todas as áreas, inclusive as de preservação;
- Para aprovação definitiva, o SAMAE ficará com duas vias impressas e uma digitalizada (em dxf ou dwg).