

**MEMORIAL DESCRITIVO - ESPECIFICAÇÕES****IDENTIFICAÇÃO:**

Empreendimento : Hospital Municipal de Formosa do Rio Preto.  
Endereço : Rua Joaquim Augusto da Silva – Sede do Município, Formosa do Rio Preto.  
Cidade : Formosa do Rio Preto/BA.  
Obra : Construção de um Hospital.

**I – MEMORIAL DESCRITIVO:****1. CONSIDERAÇÕES INICIAIS**

Para o abastecimento de água potável do Hospital Municipal de Formosa do Rio Preto, foi considerado um sistema indireto, ou seja, a água proveniente da rede pública não segue diretamente aos pontos de consumo, ficando armazenada em reservatórios, que têm por finalidade principal garantir o suprimento de água da edificação em caso de interrupção do abastecimento pela concessionária local de água e uniformizar a pressão nos pontos e tubulações da rede predial. A reserva que foi estipulada é equivalente a dois consumos diários da edificação.

A água da concessionária local, após passar pelo hidrômetro da edificação, abastecerá diretamente o reservatório inferior (enterrado). Um sistema de recalque de água foi previsto em uma casa de bombas próxima aos reservatórios. A casa de bombas trata-se, na verdade, de uma caixa com dimensões 2,78x2,54x2,20 metros, de forma a abrigar os dois conjuntos moto-bomba utilizados para a edificação, sendo um principal e um para o sistema de incêndio. Através do sistema de recalque previsto na casa de máquinas, a água é bombeada do reservatório inferior para o reservatório superior, por meio dos comandos automáticos que acionam e desligam as bombas conforme variação dos níveis dos reservatórios. A água, a partir do reservatório elevado, segue pela coluna de distribuição predial para os blocos da edificação, conforme projeto.

O reservatório inferior será construído em concreto armado na obra, de dimensões 3,89x3,89x1,50 e capacidade para 18.150 litros. O reservatório superior será pré-fabricado, em aço-carbono, tipo taça, com coluna cheia, capacidade para 25.000 litros.

**2. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DOS MATERIAIS****2.1. TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO**

**Tipo:** tubo PVC rígido soldável, classe 15, diâmetros 50, 32 e 25 mm.

**Modelo referência:** Tigre, Amanco ou equivalente.

**Aplicação:** nas redes internas e externas.

**Tipo:** adaptador curto de PVC com bolsa e rosca, 50x1.1/2", 32x1" e 25x3/4".

**Modelo referência:** Tigre, Amanco ou equivalente.

**Aplicação:** na transição de tubos de PVC soldável para conexões roscáveis de registros e transição de sucção e recalque.

**Tipo:** adaptador PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 50x1.1/2".

**Modelo referência:** Tigre, Amanco ou equivalente.

**Aplicação:** nas ligações dos tubos nos reservatórios.

**Tipo:** joelho 90° PVC soldável, diâmetros 50, 32 e 25 mm.

**Modelo referência:** Tigre, Amanco ou equivalente.

**Aplicação:** na mudança de direção das tubulações.

**Tipo:** joelho 45° PVC soldável, diâmetro 25 mm.

**Modelo referência:** Tigre, Amanco ou equivalente.

**Aplicação:** na mudança de direção das tubulações.

**Tipo:** joelho 90° PVC soldável, com bucha de latão, diâmetro 25x3/4".

**Modelo referência:** Tigre, Amanco ou equivalente.

**Aplicação:** na ligação de aparelhos.

**Tipo:** joelho de redução 90° PVC soldável, diâmetro 32x25 mm.

**Modelo referência:** Tigre, Amanco ou equivalente.

**Aplicação:** na mudança de direção com redução das tubulações.

**Tipo:** joelho de redução 90° PVC soldável c/ bucha de latão, diâmetro 25x1/2".

**Modelo referência:** Tigre, Amanco ou equivalente.

**Aplicação:** na ligação de aparelhos com mudança de direção das tubulações.

**Tipo:** luva de PVC soldável diâmetros 50, 32 e 25 mm.

**Modelo referência:** Tigre, Amanco ou equivalente.

**Aplicação:** na união de tubulações.

**Tipo:** luva de redução de PVC soldável com rosca, diâmetro 25x1/2".

**Modelo referência:** Tigre, Amanco ou equivalente.

**Aplicação:** na ligação de aparelhos.

**Tipo:** tê de 90° PVC soldável, diâmetros 50, 32 e 25 mm.

**Modelo referência:** Tigre, Amanco ou equivalente.

**Aplicação:** nas derivações de tubulações.

**Tipo:** tê de redução 90° PVC soldável, diâmetros 50x25 e 32x25 mm.

**Modelo referência:** Tigre, Amanco ou equivalente.

**Aplicação:** nas derivações de tubulações com redução de diâmetro.

**Tipo:** tê de redução 90° PVC soldável com rosca central, diâmetros 32x3/4" e 25x1/2".

**Modelo referência:** Tigre, Amanco ou equivalente.

**Aplicação:** nas derivações de tubulações com ligação de aparelhos.

**Tipo:** união de PVC soldável diâmetros 50, 32 e 25 mm.

**Modelo referência:** Tigre, Amanco ou equivalente.

**Aplicação:** na união de tubulações próximas a bombas e registros dos reservatórios.

**Tipo:** plugue de PVC com rosca diâmetros 1.1/4", 3/4" e 1/2".

**Modelo referência:** Tigre, Amanco ou equivalente.

**Aplicação:** fechamento dos terminais de tubulações até a instalação das peças de utilização.

Formosa do Rio Preto, Novembro de 2015.

---

Visto do Profissional Eng./Arq.