



MEMORIAL DESCRITIVO INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

Proprietários: Prefeitura Municipal de Paulo Bento

Local: Rua Valdomiro Schillo, Paulo Bento/RS.

Obra: Ampliação e Reforma Escola Municipal Valério Schillo

Município: Paulo Bento – RS

Este memorial envolve a edificação do refeitório, que compõe a ampliação da Escola Municipal Valério Schillo, e estabelece as condições de aplicação e uso dos materiais e equipamentos utilizados no projeto hidrossanitário da edificação.

1- CONSIDERAÇÕES GERAIS:

- 1.1- É de total responsabilidade da empresa executante da obra o total conhecimento dos projetos e detalhes construtivos, normas de trabalho.
- 1.2- As execuções de todos os serviços contratados devem obedecer rigorosamente às Normas Técnicas Brasileiras, e seu projeto em anexo.
- 1.3- Todo material a ser empregado na construção deverá ser de primeira qualidade, obedecendo às especificações e normas técnicas brasileiras.
- 1.4- A obra obedecerá a boa técnica, atendendo as recomendações da ABNT e das concessionárias locais. Nenhuma alteração nas plantas, detalhes e especificações deverá ser executadas sem autorização do autor do projeto. Para tanto é necessário pedir permissão por escrito.

2- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:

As instalações hidráulicas têm como objetivo a alimentação de água nos pontos de utilização do refeitório, conforme especificado no projeto.

2.1- Materiais: As instalações deverão ser executadas com tubos e conexões de PVC rígido soldáveis.

2.2 – Execução: Os tubos deverão estar dispostos de acordo com o projeto. Como se trata de uma ampliação, utilizaremos a linha de barriletes já existente que se encontra na lavanderia da escola para puxar sub-ramais de água para o refeitório, para alimentar duas cubas e um bebedouro. A nova tubulação deve ser embutida nas paredes. As ligações soladas deverão ser rigorosamente executadas de acordo com as recomendações do fabricante, sendo indispensável o uso da solução limpadora.

2.3 - Nas ligações em for necessário utilizar rosca, deverá ser adotado vedante do tipo teflon.

2.4 - Os tubos deverão ser dispostos de forma a haver folga no material de enchimento para possibilitar movimentações decorrentes de dilatação, e de modo que não venham a absorver esforços mecânicos provenientes de solicitações da estrutura.



3.5 – Alimentação: Os pontos de utilização serão alimentados por uma rede direta do quadro medidor que se dirige à caixa d'água, que é conduzida aos pontos, conforme projeto.

3.6 – Antes da ligação dos aparelhos, a rede deve ser testada quanto a sua estanqueidade.

3- INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:

As instalações sanitárias têm como objetivo coletar os efluentes dos diversos pontos de utilização e conduzir para tratamento atual da escola, em fossa séptica, filtro e deposição final no sumidouro.

3.1- Materiais: A rede coletora deverá ser executada com tubos e conexões de PVC rígido soldáveis para esgoto.

3.2 - As caixas sifonadas e ralos serão de PVC com grelhas de PVC.

3.3 - As caixas de inspeção e passagem serão de PVC, conformado para direcionar o fluxo.

3.4 – Execução: Os tubos deverão ser assentados antes da execução do contra piso, sobre terra isenta de brita ou pedregulhos. Deverão ser recobertos com terra.

3.6 – A disposição dos tubos e caixas deverá obedecer ao estabelecido no projeto.

3.7 – Deverão ser observadas as declividades dos tubos, que serão únicas em cada trecho, variando a declividade de acordo com o diâmetro do tubo.

3.8 – A canalização não deverá ficar soldada à estrutura da casa. Em torno da canalização que atravesse paredes, deverá haver folga para evitar que eventuais recalques na estrutura venham a danificá-las. As juntas soldadas deverão ser executadas de maneira a garantir a estanqueidade e manter uniforme a seção de escoamento.

3.9 – Todos os efluentes devem ser direcionados para tratamento em tanque séptico já existente.

4. CONCLUSÃO GERAL:

A obra deverá ser entregue limpa, e todas as instalações de água e esgoto serão verificados e devem oferecer perfeitas condições de funcionamento e segurança aos proprietários.

Paulo Bento/RS, novembro de 2023.



PREFEITURA DE PAULO BENTO

| Secretaria Municipal de Obras, Habitação e Trânsito

Responsável Técnico
Engº Civil - Volmir José Agnoletto
CREA/RS 125496-D

Prefeito Municipal de Paulo Bento
Gabriel Jevinski

Responsável Técnica
Engª Civil – Tainã Zanella Abrão
CREA/RS 237784