

1 OBJETO

O presente memorial descritivo refere-se às instalações hidrossanitárias do PAM BOA VISTA, localizado na Rua Hellmuth Fallgather Nº321, Joinville/SC, abrangendo: Projeto de Água Fria e Projeto de Esgoto.

2 OBJETIVO

O presente memorial tem por objetivo discriminar os serviços e materiais a empregar, justificando o projeto executado e orientando a execução dos serviços na obra.

A execução da obra, em todos os seus itens, deve obedecer rigorosamente aos projetos, seus respectivos detalhes e as especificações constantes neste memorial.

Em caso de divergências deve ser seguida a hierarquia (em ordem decrescente) conforme segue, devendo, entretanto ser ouvidos os respectivos autores e a fiscalização:

-1º. Memorial descritivo;

-2º. Projeto hidrossanitário;

Todos os materiais e serviços aplicados na obra serão comprovadamente de primeira qualidade, satisfazendo as condições estipuladas neste memorial, os códigos, normas e especificações brasileiras, quando cabíveis. Os materiais e serviços somente poderão ser alterados mediante consulta prévia aos autores do projeto e fiscalização, por escrito, havendo falta dos mesmos no mercado ou retirada de linha pelo fabricante.

A obra só poderá ser iniciada no canteiro, após aprovação dos projetos e liberação da construção por parte da comissão FISCALIZADORA formada pelos responsáveis pelos projetos na Secretaria da Saúde.

3 DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

Os serviços contratados serão executados rigorosamente de acordo com as normas a seguir:

Todos os materiais serão de primeira qualidade e serão inteiramente fornecidos pela CONTRATADA;

A mão de obra a empregar pela CONTRATADA deverá ser corretamente dimensionada para atender ao Cronograma de Execução de das obras, além de tecnicamente qualificada e especializada sempre que for necessário;

Serão impugnados todos os trabalhos que não satisfaçam às condições contratuais. Ficará a CONTRATADA obrigada a demolir e a refazer os trabalhos impugnados, ficando por sua conta exclusiva as despesas decorrentes dessas providências.

NORMAS TÉCNICAS

3.1 Normas ABNT

Os projetos deverão seguir as seguintes normas técnicas:

NBR 5626 – Instalação predial de água fria

NBR 7398 – Projeto e assentamento de tubulações de PVC rígido para sistemas de esgoto sanitário

NBR 10844 – Instalações prediais de água pluvial

Resolução RDC nº 50 - de 21/02/2002

Resolução RDC nº 189 - de 18/07/2003

Resolução RDC nº 306 - de 07/12/2004

3.2 Normas Regulamentadoras

Deverão ser atendidas as Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho referentes à Segurança no Trabalho, em especial a NR-5(CIPA), NR-18(PCMAT) e os Programas PPRA e PCMSO.

4 DOCUMENTOS DE PROJETO

NÚMERO	REVISÃO	TÍTULO
ES 01/04	0	ESQUEMA DE COLETA DE ESGOTO E DETALHES SANITÁRIOS
ES 02/04	0	DETALHES SANITÁRIOS
ES 03/04	0	DETALHES ISOMÉTRICOS E DETALHES SANITÁRIOS
ES 04/04	0	DETALHES ISOMÉTRICOS

5 INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

A execução das Instalações hidráulicas deverá seguir rigorosamente os projetos e memoriais específicos, no que se refere à posição de registros, torneiras, válvulas, tubulações de água, tubos de esgoto, tubos de águas pluviais, sistema de drenagem, e bitolas dos tubos, registros e válvulas, no que se refere às instalações de água potável, esgotos, águas pluviais.

Deverão ser observadas as passagens em vigas, pilares e lajes, a serem deixadas na estrutura de concreto para evitar alterações posteriores no projeto.

Durante a obra, todos os terminais de tubulação deverão ser fechados com um bujão rosqueado, não sendo permitido o uso de buchas de madeira ou de papel.

Os aparelhos e metais sanitários, equipamentos afins, cubas e bancadas de cozinha, pertences e peças complementares serão fornecidos e instalados pela CONTRATADA, com a devida verificação quanto ao perfeito estado antes de seu assentamento, bem como obedecendo às especificações técnicas e orientações de seus fabricantes.

5.1 SISTEMA DE ÁGUA FRIA

5.1.1 Material: Tubulação PVC rígido, soldável nas tubulações em geral.

Assessórios: Metal Cromado.

5.1.2 Ramal de entrada: Deverá ser executado conforme o projeto.

5.1.3 Reservatório: Será utilizado o reservatório existente.

5.1.4 Barrilete de distribuição: O barrilete percorrerá os trechos indicados no projeto. A alimentação dos pontos será feita a partir do teto e de tubulações existentes. Conforme mostra o projeto.

5.1.5 Ramais e sub-ramais: A distribuição das redes internas deverá ser acompanhada pelas vistas, que identificam traçados e diâmetros mínimos das canalizações. Em todos os ramais deverão ser instalados registros de gaveta, nos locais indicados nas vistas.

5.2 SISTEMA DE ESGOTO

5.2.1 Material: PVC rígido, branco, tipo esgoto, nas tubulações em geral.

5.2.2 Caixas sifonadas com grelha: Serão de PVC 150 x 50mm ou 150 x 75mm, conforme indicado no projeto. Deverão ter grelha redonda na cor branca.

5.2.3 Caixa de gordura: Serão utilizadas as existentes, conforme o projeto.

5.2.4 Tubos de queda: Serão em PVC e deverão ser instalados embutidos nas alvenarias, nos locais indicados no projeto.

5.2.5 Tubos de ventilação: Serão de PVC rígido, tipo esgoto, utilizados com juntas coladas, conforme indicados no projeto. Estes deverão ultrapassar em 20 cm a cobertura.

5.2.6 Caixas de inspeção: Serão utilizadas as existentes, conforme o projeto.

5.2.7 Fossa séptica: Será utilizada a existente.

5.2.8 Filtro Biológico: Será utilizado o existente conforme projeto.

5.2.9 Redes primárias: A inclinação mínima das redes deverá ser de 1% ou 2%. A rede deverá ser conectada a rede pública existente. Todos os níveis deverão ser conferidos antes de dar-se início a execução das redes.