AMPLIAÇÃO SALÃO DE IDOSOS

MEMORIAL DESCRITIVO PROJETO HIDROSSANITÁRIO

Elaboração:

ARQUITETURA
ENGENHARIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO
CNPJ: 82.925.025/0001-60
Endereço: Praça Del Comune, 126 – Centro – Nova Trento/SC – CEP 88.270-000
Telefone: (48) 3267-3200

Responsável Técnico:
Arq. Julia Dalsenter – CAU A106790-7

1. DESCRIÇÃO DO PROJETO

O presente memorial refere-se ao projeto hidráulico e sanitário para a ampliação de uma edificação térrea, com área de 115,50 m², situada na Estrada Geral do Aguti, município de Nova Trento/SC.

2. OBJETIVO

Este memorial descritivo tem por finalidade apresentar os critérios de dimensionamento, cálculo e especificações técnicas das instalações hidráulicas e sanitárias, considerando a estimativa de ocupação e a distribuição das redes na edificação.

3. NORMAS TÉCNICAS APLICADAS

O projeto foi desenvolvido com base nas normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), a saber:

NBR 9256:1986 – Montagem de tubos e conexões para instalações prediais de água fria;

NBR 5626:1998 – Instalações prediais de água fria;

NBR 8160:1999 – Sistemas prediais de esgoto sanitário – Projeto e execução.

4. CRITÉRIOS DE PROJETO

4.1 Sistema Hidráulico (Água Fria)

O projeto contempla as instalações prediais de água fria potável, embutidas em alvenaria, sobre a laje de cobertura e sob o solo na alimentação predial.

O abastecimento da ampliação será proveniente de um hidrômetro existente, localizado no alinhamento predial, responsável pela medição do consumo geral da edificação. A água seguirá para um reservatório de água potável com capacidade de 500 litros.

A partir do reservatório, as tubulações, instaladas sobre a cobertura, descerão em colunas de AF (água fria), distribuindo o abastecimento para os pontos de consumo previstos no projeto.

4.2 Sistema Sanitário

As instalações prediais de esgoto foram projetadas para conduzir os efluentes primários e secundários às caixas de inspeção, interligadas ao sistema de tratamento existente, cuja capacidade deverá ser suficiente para atender à ampliação. Ressalta-se que não foram fornecidas as dimensões ou especificações do referido sistema de tratamento.

Os tubos de esgoto serão em PVC branco soldável, classe 8, série R, destinados ao transporte do esgoto sanitário até a rede coletora. As conexões serão do mesmo material, atendendo às dimensões e locais especificados em projeto.

As caixas de inspeção serão executadas em alvenaria de tijolos maciços, com revestimento interno em argamassa de cimento alisado, dimensões internas de 60x60 cm, profundidade mínima de 40 cm, tampa em ferro fundido e canaletas no fundo direcionadas ao sentido do fluxo.

5. MEMORIAL DE CÁLCULO

5.1 Sistema Hidráulico

O cálculo de consumo diário considerou 20 litros/dia por ocupante temporário.

Ocupação estimada: 25 pessoas → total de 500 litros, atendidos pelo reservatório proposto.

5.2 Sistema Sanitário

O dimensionamento da tubulação de saída de esgoto foi realizado com base no total de Unidades Hunter de Contribuição (UHC) da edificação, calculadas a partir do número e tipo de peças de utilização. O diâmetro final projetado para a saída é de 100 mm.

6. CONSIDERAÇÕES FINAIS

O projetista não se responsabiliza por modificações realizadas sem prévia autorização.

A substituição ou alteração de equipamentos e materiais especificados só poderá ocorrer mediante aprovação técnica.

Recomenda-se a utilização de materiais com qualidade e procedência comprovadas, garantindo a durabilidade e eficiência do sistema.

O presente projeto foi elaborado com base no layout e informações fornecidas pelo arquiteto ou proprietário.

_____

Julia Dalsenter - RESPONSÁVEL TÉCNICO
CAU A106790-7