



NOTAS DE PROJETO - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

O sistema de esgoto sanitário foi dimensionado conforme a ABNT NBR 8160 - Sistemas prediais de esgoto sanitário - Projeto e execução.

Todas as tubulações de esgoto deverão ser executadas em PVC rígido para esgoto série normal, com juntas elásticas (anel de borracha), conforme indicado em projeto.

As declividades mínimas adotadas são:
- Tubulações DN 40 e DN 50: $i \geq 2\%$
- Tubulações DN 75: $i \geq 2\%$
- Tubulações DN 100: $i \geq 1\%$

As caixas sifonadas, caixas de inspeção e caixa de gordura deverão ser executadas conforme detalhamento em projeto, garantindo perfeita vedação e fácil acesso para manutenção.

As caixas de inspeção deverão possuir tampa removível e vedação adequada, permanecendo aparentes após a execução do piso acabado.

Os ramais de ventilação deverão ser executados conforme indicado em projeto, interligados às tubulações de esgoto e prolongados até acima da cobertura, terminando com terminal de ventilação.

As ligações dos aparelhos sanitários deverão ser feitas com sifão individual, conforme indicado em legenda e lista de materiais.

A vala para assentamento das tubulações enterradas deverá possuir dimensões aproximadas de 0,20 m de largura por 0,60 m de profundidade máxima, conforme indicado em projeto.

O fundo da vala deverá receber camada de brita ou areia com espessura mínima de 5 cm, devidamente nivelada antes do assentamento da tubulação.

Não será permitido o assentamento das tubulações diretamente sobre o solo natural sem camada de regularização.

As conexões deverão ser do tipo:
- Joelhos de 45° preferencialmente para mudanças de direção;
- Junções e tês conforme indicado no projeto, evitando-se curvas bruscas.

Após a instalação das tubulações, os rasgos em paredes e pisos deverão ser recompostos com material equivalente ao original.

Qualquer alteração no traçado das tubulações deverá ser previamente aprovada pelo responsável técnico do projeto.

PROJETO HIDROSANITÁRIO

OBRA: REFORMA DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL EM ALVENARIA - NOVA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO DE PARANAVAI
ENDEREÇO: RUA GUERINO POMINI, Nº 305 - VILA MARIA - LOTE 01, QUADRA 04

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Eng. Civil Nilson Vidal Nascimento CREA-PR: 186476/D

FRANCA:
DISTRIBUIÇÃO DE REDE SANITÁRIA

PAVIMENTO: Térreo UNIDADE: indicada REVISÃO: R-0

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Paranavai Pr FOLHA: 01 / 03

DESENHO: João Marroni DATA: 23/01/2026