

ESCOLA BILÍNGUE BAIRRO PROGRESSO, LAGUNA, SC

MEMORIAL DESCRITIVO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO

Responsável Técnico:
Norton dos Santos Filho – Engenheiro Civil
Secretaria de Planejamento Urbano

Laguna, MARÇO/2024

1. Apresentação:

O presente memorial tem por finalidade descrever adequadamente o projeto hidrossanitário para uma escola bilíngue. Este projeto é baseado no projeto padrão de escola de 5 salas de aula (modelo térreo) desenvolvido pelo do FNDE, o qual foi elaborado a partir das normas da ABNT.

2. Informações Técnicas:

- **Endereço da Obra:** Rua Tiradentes, Nº 134, Bairro Progresso, Laguna/ SC;
- **Classificação das Ocupações:** E-2 (Escola Especial/Escola de Línguas);
- **Carga de Incêndio:** Baixa;
- **Número de Pavimentos:** 1;
- **Área Total Construída:** 2.935,25 m².

3. Descrição do Projeto:

3.1. Água Fria:

3.1.1. Alimentação

A alimentação de água potável na edificação é feita pela CASAN, chegando ao hidrômetro até o reservatório, localizado conforme projeto.

3.1.2. Distribuição

A distribuição de água fria será a partir do reservatório passando pelas respectivas colunas, ramais e sub-ramais, toda a tubulação será em PVC, dimensionados e traçados no projeto hidrossanitário.

3.2. Esgoto Sanitário:

3.2.1. Tubos de Queda

Terão a finalidade de coletar e conduzir os esgotos sanitários até as caixas de inspeção localizadas conforme projeto.

3.2.2. Ramais de Descarga

Os vasos sanitários serão escoados por tubos de PVC \varnothing 100 mm; os lavatórios serão ligados às respectivas caixas sifonadas por tubos de PVC \varnothing 40 mm; as caixas sifonadas serão ligadas aos respectivos ramais primários, por tubos de PVC \varnothing 50 mm.

3.2.3. Colunas de Ventilação

A ventilação tem a finalidade de conduzir os gases oriundos do esgoto cloacal para a atmosfera, lançada acima do telhado permitindo a entrada de ar nas tubulações.

3.2.4. Destino Final

O efluente dos sanitários será encaminhado para a rede pública.

4. Águas Pluviais:

4.1. Instalações Pluviais:

As instalações de águas pluviais da edificação foram projetadas de modo a permitir o rápido escoamento das precipitações, levando-se em conta os índices pluviométricos estatísticos do local em questão. Foram observadas no projeto as exigências técnicas mínimas com relação a caimentos, seções, peças de conexão e elementos de inspeção, que permitirão o livre escoamento e a fácil limpeza e desobstrução em qualquer ponto da rede interna.

5. Considerações Finais

Para a execução deste projeto deverão sempre ser observadas e seguidas as orientações contidas nas normas técnicas da ABNT. Toda alteração feita no projeto deverá ser feita mediante consulta do projetista e as instalações deverão ser executadas por profissionais habilitados.

Norton dos Santos Filho
Engenheiro Civil – CREA/SC: 139329-8
Prefeitura Municipal de Laguna