

## MEMORIAL DESCRITIVO HIDROSSANITÁRIO

OBRA: NOVA SEDE ASSOCIAÇÃO CATADORES NOVO HORIZONTE

Endereço: Rua Dr. Antônio da Veiga Cabral 350

Proprietária: Prefeitura Municipal de Santa'Ana do Livramento

Trata-se de reforma de um prédio de alvenaria, com 1.150,15m<sup>2</sup> de área construída.

### 1. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

#### 1.1. Alimentação

Virá da rede pública em tubulação de PVC rígido, com diâmetro nominal de 25mm, localizando-se o esquadro para o hidrômetro em nicho de alvenaria.

#### 1.2. Reservatório Superior

Capacidade para 1000 litros, instalado sobre laje, conforme planta.

#### 1.3. Colunas

Serão de PVC com os diâmetros indicados em planta. Em cada sanitário, haverá dois registros e, na cozinha e área de serviço, haverá um para os dois ambientes, permitindo desligar os ramais. As esperas dos sub-ramais para as peças de utilização estão situadas em alturas convenientes. O diâmetro nominal mínimo utilizado nos ramais e sub-ramais é de 25mm.

### 2. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

#### 2.1. Coletor predial e sub-coletores

Serão de PVC rígido para esgoto, com os diâmetros nominais especificados em plantas e declividades não inferiores a 2%. As caixas de inspeção estão localizadas conforme plantas, sendo de 60 x 60cm, impermeabilizadas e com profundidade variável de acordo com a profundidade dos sub-coletores, possuindo tampa a vista.

A rede será ligada ao coletor público.

Por estar em cota inferior, a rede de esgoto possuirá instalação de recalque, composta de caixa de inspeção, caixa de inspeção com válvula, caixa coletora com conjunto de 02 (duas) bombas que recalcam o esgoto para caixa de inspeção com registros (um para cada saída de cada bomba) e válvula e, da caixa coletora para outra caixa de inspeção, ligando ao ramal de esgoto da rede pública por gravidade. A caixa coletora é impermeabilizada, provida de dispositivos de inspeção, limpeza e

## MEMORIAL DESCRITIVO HIDROSSANITÁRIO

ventilação. Possui sistema de alarme para caso de ocorrência de falha mecânica. Os registros servem para manutenção da rede e as válvulas para impedir o refluxo do esgoto sanitário.

Para entrega da obra, as bombas deverão ser testadas, ou seja, deverão estar em funcionamento.

Cálculo da caixa coletora e tubulação de acordo com NBR 8160/99.

Todas as demais caixas de inspeção deverão ser impermeabilizadas, com calçamento para dificultar o acúmulo de lodo cloacal.

### 3. EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS

Os aparelhos sanitários e tanque de serviço serão de grês porcelânico e os metais, cromados com acabamento brilhante. A pia da cozinha será de aço inoxidável.

Santana do Livramento, 30 de setembro de 2022



CARINA HELENA BENÍTEZ  
Arquiteta – CAU A 17970-1



PRÉFEITURA MUNICIPAL

Paulo Ricardo Flores Ecoten  
Secretário de Planejamento  
e Meio Ambiente  
P M Santana do Livramento - RS