

CENTRO DE CONVENÇÕES

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS

MEMORIAL DESCRITIVO

HIDRÁULICO

ANGELA VIANA BIRCHAL
CREAMG 40.860/D

SUMÁRIO

1. OBJETIVO
2. DIRETRIZES GERAIS
3. DEFINIÇÕES PARA PROJETO DE ÁGUA FRIA
4. DEFINIÇÕES PARA PROJETO DE ESGOTO SANITÁRIO
5. DEFINIÇÕES PARA PROJETO DE DRENO DE AR CONDICIONADO

1. OBJETIVO

Este documento tem por objetivo apresentar os critérios que foram considerados para o projeto das instalações hidráulico-sanitário, da obra Do Centro de Convenções do Ministério Público situado na Avenida Alvares Cabral, 1690 no bairro Santo Agostinho em Belo Horizonte-MG.

As definições aqui apresentadas são baseadas em reuniões realizadas com a arquitetura e representantes do Ministério Público, consulta dos projetos fornecidos, consulta aos projetos das instalações hidrossanitárias existentes, levantamento no local e também, das determinações das normas pertinentes.

- NBR-5626 – Instalação Predial de Água fria;
- NBR-8160 – Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário. Projeto e Execução.

O projeto hidráulico-sanitário é composto de 22 desenhos.

2. DIRETRIZES GERAIS

As instalações de esgoto sanitários são todas novas, não foram utilizadas as instalações existentes exceto as prumadas de ventilação que são as existentes da edificação.

As instalações de água fria são todas novas. A saída da caixa d'água em direção ao centro de convenções tem diâmetro superior a tubulação existente e será substituída, conforme caminhamento definido em projeto.

As posições das evaporadoras dos aparelhos de ar condicionadas foram fornecidas pelo projeto de ar condicionado;

As tubulações estão no entreforro ou embutidas no piso.

As inclinações dos caminhamentos das tubulações, indicadas em planta, deverão ser seguidas integralmente.

O projeto foi desenvolvido de acordo com detalhamento das áreas molhadas, fornecido pela arquitetura.

3. DEFINIÇÕES PARA PROJETO DE ÁGUA FRIA

Toda tubulação deverá ser em pvc rígido soldável para água fria;

As tubulações de água fria foram projetadas no entreferro ou dentro das alvenarias.

Para os vasos sanitários que atendem o público e camarim serão instaladas caixa de descarga (sugerimos a caixa de descarga da marca Hydra pneumática ou Geberit). A caixa de descarga será instalada embutida em alvenaria com tubo de descarga vertical alimentando uma bacia sanitária convencional. Para os demais banheiros será instalado vaso sanitário com caixa acoplada.

Os Chuveiros serão elétricos.

Mictórios serão com acionamento presmatic ou eletrônico

Os lavatórios terão com torneiras tipo presmatic.

Foram instaladas duchinhas higiênicas somente nas instalações de deficiente físico e camarins.

Foram instaladas torneiras de limpeza nos cômodos de área molhada, sob as bancadas, para limpeza.

As torneiras para as pias de copa e cozinha serão de bancada.

Os purificadores e bebedouros estão de acordo com posições determinadas pelo projeto de arquitetura.

Os tanques terão torneiras de parede.

Foram projetados registros centrais no entreferro para futuras manutenções. Deverão ter visitas no forro para acesso a estes registros.

Foram projetadas mais 3 caixas d'água de 5.000 litros interligadas entre si. A alimentação vem de um tubo existente proveniente da caixa d'água da torre 1. Foi previsto também uma alimentação vindo do hidrômetro, já existente, instalado no piso (passeio) em frente a loja. Esta alimentação é só uma previsão. As 3 novas caixas deverão estar apoiadas na laje de piso do Pilotis, em uma base de 20cm de altura. Serão interligadas através de vaso comunicante, tubulação esta que será lançada no piso do Pilotis. A alimentação e limpeza da caixa desaguarão sobre o ralo existente, instalado no piso do Pilotis.

4. DEFINIÇÕES PARA PROJETO DE ESGOTO SANITÁRIO

Toda tubulação deverá ser em pvc rígido soldável sanitário

Foi previsto caixa de gordura para receber o esgoto das pias das copas e cozinha;

A caixa de gordura deverá ser limpa a cada 30 dias;

As tubulações de esgoto sanitário projetadas estão no entreforro ou embutida no piso. Estas tubulações encaminham em direção aos tubos de queda ou em direção a rede de esgoto sanitário existente no afastamento da edificação;

Foi previsto ventilação para as caixas de gordura. Esta deverá ser interligada a prumada existente de ventilação dentro da instalação sanitária.

As pias das copas e cozinha deverá ter sifão,

Toda as instalações das áreas molhadas possuem ventilação. Estas serão interligadas as prumadas existentes na edificação. Não terão acréscimo de prumadas de ventilação.

Todas as áreas molhadas possuem ralos para limpeza de piso.

Para os mictórios foi projetada caixa sifonadas com tampa cega.

5. DEFINIÇÕES PARA PROJETO DE DRENO DE AR CONDICIONADO

Toda tubulação deverá ser em pvc rígido soldável;

As tubulações de dreno de ar condicionado projetadas estão no entreforro ou embutida no piso, caminham em direção as prumadas de dreno de ar condicionado ou a caixa de passagens instaladas no piso. Estão direcionadas ao meio fio.

