

MEMORIAL DESCRITIVO
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
REFORMA DO CLUBE
RECREATIVO DE VIANÓPOLIS -
CREVI

GOINFRA – AGÊNCIA GOIANA DE
INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES



ÍNDICE:

- 1 **MEMORIAL DESCRITIVO**
- 2 **ESGOTO SANITÁRIO E PLUVIAL**
- 3 **ÁGUA FRIA**
- 4 **MATERIAIS**
- 5 **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**

MEMORIAL DESCRITIVO | PROJETO HIDROSSANITÁRIO

REFORMA DO CLUBE RECREATIVO DE VIANÓPOLIS - CREVI

PROPRIETÁRIO: AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
ENDEREÇO DA OBRA: Rua Tales Pompeu de Pina, Nº 50 Centro - Vianópolis - Goiás-GO
AUTOR DO PROJETO: ENG^a CIVIL – KEYLA ÁUREA LOPES – CREA: 7939/D-GO

MEMORIAL DESCRITIVO:

Trata-se de reforma e ampliação de edificação existente. Fica ao critério da fiscalização substituir ou manter as louças e metais instalados. Em nosso projeto foi considerado a substituição de todos os equipamentos (louças, tubos e metais).

1.0 - ESGOTO SANITÁRIO:

1.1 - Esgoto primário - Será executado em tubos e conexões de PVC. As caixas de inspeção serão conforme indicadas no projeto e detalhes anexos.

1.2 - Esgoto secundário - Será executado em tubos e conexões de PVC diâmetro 40mm e 50mm, próprios para este fim.

1.3 - Colunas de ventilação - Serão em tubos e conexões de PVC e deverão ser prolongadas 0,30m acima de cobertura.

1.4 - As caixas de inspeção serão executadas em alvenaria, com base de concreto e recobrimento da tampa, no mesmo material do piso acabado, nas dimensões de 60 x 60 cm conforme o projeto.

A ligação das caixas de inspeção neste projeto de reforma será na caixa proposta no projeto de ampliação, que posteriormente será lançada em fossa sanitária.

2.0 - ÁGUA POTÁVEL (Água Fria):

O projeto das instalações de água fria foi elaborado de modo a garantir o fornecimento de água de forma contínua, em quantidades suficientes, mantendo sua qualidade, com pressões e velocidades adequadas ao perfeito funcionamento das peças de utilização e do sistema de tubulações, preservando ao máximo o conforto dos usuários, incluindo as limitações impostas dos níveis de ruído nas tubulações.

2.1. - Alimentação – O abastecimento de água fria será feito através do reservatório existente.

2.2 - Colunas - Serão de PVC soldável nos diâmetros indicados no projeto, bem como os ramais, que também serão de PVC soldável. Todos os registros instalados em paredes, no interior da edificação serão com canopla cromada, sendo que os demais poderão ser brutos e com volante reforçado.

3.0 - MATERIAIS:

3.1 - Generalidades:

Os materiais a serem empregados, adiante especificados, foram escolhidos visando principalmente uma grande economia de água, de maneira que satisfaçam aos padrões aconselhados pela técnica, dentro do tipo das instalações em apreço.

No caso de dúvidas ou omissões, serão empregados materiais de boa qualidade, aprovados pelo engenheiro responsável técnico da obra, de maneira que as instalações obedeçam o que prescrevem as Normas Brasileiras.

Tubos e Conexões de PVC - Os tubos e conexões de PVC, para água e esgoto, serão de fabricação Tigre, Amanco *ou equivalente*, soldáveis e isentos de impurezas, normatizados conforme a NBR 5648/99 para água e NBR 5688/99 para esgoto, bem como as conexões.

Aplicar os relacionados na especificação e projeto de arquitetura e quando não forem relacionados, recomendamos a seguir.

4.0 - METAIS (Deca, Docol, Oriente, Fabrimar):

4.1 - Registro de gaveta.

- Será de fabricação Docol, modelo Registro de Gaveta ABNT, com volante fabricado em alumínio silício, com acabamento em pintura epóxi, ou do mesmo tipo das marcas acima. Na tubulação embutida (sanitários, banheiro, copa/bar, etc) serão usados registros Docol, modelo Docolbase ou equivalente, com acabamento Docol linha Reggia ou equivalente das marcas acima.

4.2 - Válvula de Descarga para mictório de louça:

- Será da marca Docol, Pressmatic Compact, modelo Chrome, cromada de 1 1/2", ou equivalente das marcas acima.

4.3 - Válvula de Descarga:

- Será da marca Docol, com sistema hidromecânico, com registro integrado, cromada de 1 1/2", ou equivalente das marcas acima.

4.4 - Engate:

- Será em PVC flexível, marca Akros ou equivalente nos lavatórios.

4.5 - Válvula para Lavatório de Embutir:

- Será metálica, sem ladrão, cromada de 1", marca Docol, modelo Chrome ou equivalente das marcas acima.

4.6 - Válvula para Pia de Copa/bar:

- Marca Docol, modelo Chrome, cromada para pia americana de 3 1/2", ou equivalente das marcas acima.

4.7 - Sifão para Lavatório:

- Marca em PVC cromado de 1" x 1 1/2", ou equivalente das marcas acima.

4.8 - Sifão para Pia:

- Marca Docol, metálico, cromado de 1 1/2" x 2" ou equivalente das marcas acima.

4.9 - Torneira para Limpeza e Jardim - Será cromada, com adaptador para mangueira, modelo 1130, linha Lisa C-23 da Oriente ou equivalente das marcas acima. As torneiras de jardim serão em caixa de alvenaria com tampa de ferro fundido Barbará T-5 articulada 20x20, ou equivalente.

5.0 - LOUÇAS: (Deca, Celite ou Ideal Standard)

5.1 - Vaso Sanitário:

- Será de marca Celite, linha Azálea, ref. 91303, sifonado, auto aspirante, saída inferior, na cor branca, com kit de fixação, ref.00964, ou equivalente das marcas acima, tubo de ligação em PVC cromado da Astra e tubo de saída Tigre ou equivalente e assento para vaso sanitário da marca Akros ou Cipla.

5.2 – Lavatório com coluna:

- Será de marca Celite, linha Azálea, ref. 91006/91201, com conjunto de fixação 00963, na cor branca ou equivalente das marcas acima.

5.3 - Mictório de Louça:

- Marca Celite, ref. 08280, sifonado, na cor branca, com kit de fixação, ref. 00969, ou equivalente das marcas acima.

5.4 - Cuba Oval para Lavatório de Embutir:

- Marca Celite, ref. 76117, na branca, ou equivalente das marcas acima.

5.5 – Saboneteira de Louça:

- Será de marca Celite, ref. 72622, sem alça, 15x15cm, na cor branca, ou equivalente das marcas acima.

5.6 - Cabide tipo Gancho:

- Será de marca Celite, ref. 72624, na cor branca, ou equivalente das marcas acima.

5.7 - Papeleira de Louça:

- Marca Celite, ref. 72620, 15 x 15cm, com rolê plástico, na cor branca, ou equivalente das marcas acima.

5.8- Cubas para Pia:

- Será de aço inoxidável 304, conforme projeto, tamanho 56 x 34 x 17cm, espessura 0,6mm, da marca Fabrinox ou equivalente.

5.9 - Caixa Sifonada:

- Será de PVC marca Tigre, Fortilit ou equivalente, de 15cm e 10cm de diâmetro, com grelha de aço inox e fecho giratório.

5.10 - Ralo Sifonado:

- Será de PVC marca Tigre, Fortilit ou equivalente, de 10 cm de diâmetro com grelha de aço inox e fecho giratório.

5.11 - Ralo Linear:

- Será de PVC, 700mm x 80mm, saída de 40mm da Tigre ou equivalente.

5.12 - Caixa de Gordura:

- Caixa de Gordura e inspeção em PVC/ABS 19 litros com tampa e porta tampa e cesto de limpeza removível.

5.13 - Tubo de Descarga:

- Será de PVC de 1 1/2", com adaptador para tubo cromado, da Cipla ou equivalente.

5.14 - Tubo de Ligação para Vaso Sanitário:

- Será de PVC cromado, marca Cipla, ou equivalente.

5.15 - Caixa de Inspeção para Esgoto Sanitário:

- Serão executados em alvenaria, com base de concreto e recobrimento da tampa no mesmo material idêntico ao piso circundante, nas dimensões de 60 x 60 cm conforme o projeto.

6.0 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

Os serviços deverão ser feitos de acordo com o que prescrevem as Normas Brasileiras para execução de Instalações Hidrossanitárias, e como segue:

- Os caimentos das canalizações de esgoto serão no mínimo de 1% para tubos.
- Nas uniões de PVC rosqueável, deverão ser utilizadas, para vedação de rosca, fita de politetrafluoretileno, tipo veda rosca da Tigre, Amanco ou equivalente.
- Os coletores de esgoto serão assentados sobre leito fortemente compactado com uma camada de brita, cuja espessura será determinada pela natureza do solo.
- Os tubos de ponta e bolsa serão assentados com as bolsas voltadas para montante, isto é, em sentido oposto ao do escoamento.
- Na execução da tubulação de PVC, as partes soldadas deverão ser limpas com solução limpadora própria para este fim.
- As derivações para água e esgoto serão sempre embutidas na alvenaria, vazios e lajes rebaixadas, nunca em concreto.
- Todas as aberturas em lajes e vigas, para passagem de tubulações, serão executadas com prévia indicação do instalador, baseando-se no projeto de instalações, não se admitindo a modificação na

posição dessas aberturas nem sua marcação, sem a orientação e responsabilidade do instalador.

- Durante a construção e até o início da montagem dos aparelhos sanitários, as extremidades das canalizações permanecerão vedadas com plugs ou caps, não se admitindo o uso de papel ou buchas de madeira.
- Todos os aparelhos serão instalados com os suportes necessários, não se admitindo improvisações.
- Os aparelhos serão fixados pôr meio de parafusos apropriados, não se permitindo o uso de argamassa de cimento. A fixação dos vasos, mictórios, lavatórios, tanques, pias, etc., deve ser feita conforme recomendações existentes nos catálogos dos fabricantes, usando-se todos os acessórios indicados pelo mesmo.
- Antes do revestimento, todas as canalizações deverão ser testadas, afim de se constatar possíveis vazamentos.
- Nas uniões de PVC roscável, deverão ser utilizadas, para vedação de rosca, fita de politetrafluoretileno, tipo veda rosca da Tigre ou equivalente.
- Nas ligações de aparelhos ou metais, torneiras de pia, engates, chuveiros, etc., com tubulação de PVC soldável, serão usadas conexões de PVC azul com bucha de latão.
- As caixas de inspeção externas ao prédio serão de tijolos de 1/2 vez, assentados na argamassa de cimento e areia, traço 1:3, queimado a colher, sobre fundo de concreto e providas de tampa de ferro fundido. Para uma profundidade acima de 1,00m, deverão ser usados tubos de concreto, diâmetro 110cm, com bolsas para encaixes e tampas circulares de concreto. O fundo deverá assegurar rápido escoamento e evitar formação de depósito. As tampas deverão ser facilmente removíveis, permitindo perfeita vedação e facultando composição com revestimento idêntico ao do piso circundante.

KEYLA ÁUREA LOPES
Eng^a. Civil - CREA 7939/D-GO

Goiânia, 09 de JULHO de 2024