



ESPECIFICAÇÕES DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

OBRA:
DELEGACIA DE POLÍCIA DE PIRACANJUBA –
ÁREA: Delegacia 251,62m² e Alojamento 45,38 m²
CONSTRUÇÃO

LOCAL: PIRACANJUBA - GOIÁS



SUMÁRIO

1. MEMORIAL DESCRITIVO
2. ÁGUA POTÁVEL
3. ESGOTO SANITÁRIO
4. MATERIAIS
5. EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

1 MEMORIAL DESCRITIVO:

1.1 Este é um projeto de construção, por isso a alimentação d'água terá que obedecer às determinações existentes no projeto hidrossanitário, da mesma forma será o destino final do esgoto sanitário onde deverá ser observado o que consta em projeto;

1.2 Da mesma forma, as tubulações de águas pluviais, serão executadas por tubulações, e levada por caixas de passagem, à rede existente de água pluvial conforme indicação em projeto;

1.3 Todas as louças e metais das instalações sanitárias do pavimento térreo deverão ser instalados conforme indicação em projeto.

2 ÁGUA FRIA:

2.1 Ramais - Serão de PVC soldável nos diâmetros indicados no projeto. Todos os registros aparentes instalados em paredes no interior da edificação serão com canopla cromada.

3 ESGOTO SANITÁRIO:

3.1 Esgoto primário - Será executado em tubos e conexões de PVC. As caixas de inspeção são como as indicadas em projeto.

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

3.3 Colunas de ventilação - Serão em tubos e conexões de PVC, e deverão ser prolongadas 0,40m acima de cobertura.

4 MATERIAIS:

4.1 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 FISCALIZAÇÃO, de maneira que as instalações obedçam as que prescrevem as Normas Brasileiras.

4.2 Tubos e Conexões de PVC:

O s tubos e conexões de PVC, para água e esgoto, serão de primeira linha 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 conexões.

4.2.1 Caixa Sifonada:

S erá de PVC, 15cm de diâmetro, com grelha em PVC cromado, marca Tigre, Amanco ou equivalente das marcas acima.

4.2.2 Ralo Sifonado:

S erá de PVC, de 10 cm de diâmetro ,com grelha cromada, marca Tigre, Amanco ou equivalente das marcas acima.

4.2.3 Caixa de Gordura:

S erá de PVC marca Tigre ou Amanco, de 18 litros, completa com tampa e cesto de limpeza.

4.2.4 Tubo de Descarga:

S erá de PVC de 1 1/2”, com adaptador para tubo cromado, da Cipla ou equivalente.

4.3 METAIS (Deca, Docol):

4.3.1 Registro de gaveta com canopla:

N a Área de serviço: Será de fabricação DECA, modelo *1509 C39 Standard*, com volante reforçado ou equivalente das marcas acima.

N os Sanitários: Será de fabricação DECA, modelo *1509 C40 Targa*, com volante reforçado ou equivalente das marcas acima.

4.3.2 Torneira para Lavatório:

M arca DECA, modelo *Decamatic ECO 1173C*, “antivandalismo”, ou equivalente das marcas acima.

4.3.3 Torneira para Tanque/Jardim/ Limpeza/Bebedouro:

M arca DECA, modelo *1153 C39 Standard* , comprimento de 101mm, de 3/4”, conforme projeto, ou equivalente das marcas acima.

4.3.4 Torneira para Pia de Cozinha:

M arca DECA, modelo *1168 C37 Izi- Bica* móvel de bancada, conforme projeto, ou equivalente das marcas acima.

4.3.5 Ducha manual:

M arca DECA, modelo *1984 C40 Targa* , comprimento de 109mm, de 1/2”, com adaptador para mangueira, conforme projeto, ou equivalente das marcas acima.

4.3.6 Válvula para vaso sanitário:

M arca DECA, modelo *2551 C Hydra PRO*, “antivandalismo”, ou equivalente das marcas acima.



4.3.7 Válvula para Lavatório de Embutir:

Será metálica, sem ladrão, cromada de 1", marca DECA, modelo 1602 C PLA ou equivalente das marcas acima.

4.3.8 Válvula para Pia de Cozinha:

Marca DECA, modelo 1622 C, cromada para pia americana de 4 1/2", ou equivalente das marcas acima.

4.3.9 Sifão para Lavatório / Pia / Tanque:

Será em PVC flexível (universal), marca Esteves ou equivalente.

4.3.10 Válvula para Tanque:

Será metálica, sem ladrão, cromada de 1 1/2", marca DECA, modelo 1606 C ou equivalente das marcas acima.

4.3.11 Engate:

Será em PVC flexível, marca Amanco ou marca equivalente.

4.3.12 “Chuveiros: Automático, elétrico 220 v - 3600 w, metálico, marca LORENZETTI com braço metálico de 1/2” ou equivalente.

4.4 LOUÇAS E APARELHOS (Celite, Incepa ou Ideal Standard):

4.4.1 Vaso Sanitário:

4.4.2 Será de marca Celite, modelo *Azálea 91303*, sifonado, saída inferior, na cor branca. Kit de fixação da marca Celite, ref. 964. Tubo de saída Tigre. Poderá ser utilizado equivalente das marcas acima, ou vaso sanitário com caixa acoplada das marcas acima ou equivalente.

4.4.3 Assento sanitário:

Marca Celite ou equivalente das marcas acima.

4.4.4 Cuba Oval para Lavatório de Embutir:

Marca Celite, ref. 10.119, na branca, ou equivalente das marcas acima.

4.4.5 Lavatório suspenso:

Marca Celite, modelo *Azálea 91038*, na cor branca ou equivalente das marcas acima.

4.4.6 Cuba para Pia:

Será de aço inoxidável, da Fabrinox, conforme projeto, ou marca equivalente.

4.4.7 Bacia Turca:

Será de marca Celite, ref. 003-006, sifonado autoaspirante, saída inferior, na cor branco, ou equivalente das marcas acima quando especificado em projeto.

5 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:

5.1 Os caimentos das canalizações de esgoto serão no mínimo de 2% para tubos de 100 mm.

5.2 Nas uniões de PVC roscável, deverão ser utilizadas, para vedação de rosca, fita de politetrafluoretileno, tipo veda rosca da Tigre ou equivalente.



5.3 Os coletores de esgoto serão assentados sobre leito fortemente compactado com uma camada de brita, cuja espessura será determinada pela natureza do solo.

5.4 Os tubos de ponta e bolsa serão assentados com as bolsas voltadas para montante, isto é, em sentido oposto ao do escoamento.

5.5 Na execução da tubulação de PVC, as partes soldadas deverão ser limpas com solução limpadora própria para este fim.

Goiânia, 08 de junho de 2017.

Engº. Civil: Cláudio Henrique Garcez
CREA-GO 9566/D