



Estado de Goiás
Secretaria da Segurança Pública e Administração Penitenciária
GGF - Gerência de Gestão e Finanças
DAEM – Divisão de Arquitetura, Engenharia e Manutenção da Polícia Civil

ESPECIFICAÇÕES DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS META Nº 1

ANEXO I: PROEJETO HIDROSSANTIÁRIO
CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES HIDROSSANTIÁRIOS PARA
DELEGACIA ESPECIALIZADA EM ATENDIMENTO À MULHER –
DEAM DE TRINDADE



Estado de Goiás
Secretaria da Segurança Pública e Administração Penitenciária
GGF - Gerência de Gestão e Finanças
DAEM – Divisão de Arquitetura, Engenharia e Manutenção da Polícia Civil

LOCAL: TRINDADE – GOIÁS

1. SUMÁRIO

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

2. MEMORIAL DESCRITIVO:

Este é um projeto de execução e implantação de uma nova sede, que visa estabelecer normas gerais e escrever os serviços de instalações Hidrossanitárias de água, esgoto e drenagem pluvial a serem executadas na citada obra.

As instalações de água, esgoto e drenagem pluvial deve seguir o projeto de hidrossanitário apresentado pela DAEM;

Para execução dos serviços só serão contratados encanadores e auxiliares de encanadores ou bombeiros hidráulicos capacitados, sendo que qualquer serviço mal executado será rejeitado pela fiscalização;

Durante a execução dos serviços, qualquer alteração a ser efetuada ou emprego de material não especificado, só será permitido após autorização por escrito da fiscalização;

Os serviços deverão ser entregues com as instalações em perfeito funcionamento;

Todo material equivalente ao especificado, deverá possuir as mesmas características técnicas de fabricação e aprovado pela Divisão de Arquitetura, Engenharia e Manutenção – DAEM da Polícia Civil ou outro departamento de engenharia da Secretaria de Segurança Pública do Estado de Goiás, que for destinada para fiscalização;

Quaisquer dúvidas sobre o material ou falta de alguma especificação ou ainda alguma divergência na planilha orçamentária divergentes encontrada nos projetos deve ser comunicada a fiscalização e definido o método, material e condições de execução sempre pautado nos projetos em acordo com o orçamento;

3. ÁGUA FRIA:

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.

4. ESGOTO SANITÁRIO:

Esgoto primário - Será executado em tubos e conexões de PVC. As caixas de inspeção são existentes.

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

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

5. MATERIAIS:

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 DAEM, de maneira que as instalações obedeçam as 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, Provinil ou equivalente, soldáveis e isentos de impurezas, normatizados conforme a NBR 5648/99 para água e NBR 5688/99 para esgoto, bem como conexões.

Caixa Sifonada:

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

Ralo Sifonado:

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

Caixa de Gordura:

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

Tubo de Descarga:



Estado de Goiás
Secretaria da Segurança Pública e Administração Penitenciária
GGF - Gerência de Gestão e Finanças
DAEM – Divisão de Arquitetura, Engenharia e Manutenção da Polícia Civil

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

METAIS (Deca, Docol):

Registro de gaveta com canopla:

a Área de serviço: Será de fabricação DECA, modelo 1509 C39Standard, com volante reforçado ou equivalente das marcas acima.

os Sanitários: Será de fabricação DECA, modelo 1509 C40Targa, com volante reforçado ou equivalente das marcas acima.

Torneira para Lavatório:

Marca DECA, modelo Decamatic ECO 1173C, "antivandalismo", ou equivalente das marcas acima.

Torneira para Tanque/Jardim/ Limpeza/Bebedouro:

Marca DECA, modelo 1153 C39 Standard , comprimento de 101mm, de 3/4", conforme projeto, ou equivalente das marcas acima.

Torneira para Pia de Cozinha:

Marca DECA, modelo 1168 C37Izi- Bica móvel de parede, conforme projeto, ou equivalente das marcas acima.

Ducha manual:

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

Válvula para vaso sanitário:

Marca DECA, modelo 2551 C Hydra PRO "antivandalismo", ou equivalente das marcas acima.

Válvula para Lavatório de Embutir:

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

Válvula para Pia de Cozinha:

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

Sifão para Lavatório / Pia / Tanque:

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

Válvula para Tanque:

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

Engate:

Será em PVC flexível, marca Amanco ou marca equivalente.

Chuveiros: Automático, elétrico 220V - 3600W, metálico, marca LORENZETTI com braço metálico de 1/2" ou equivalente.

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

Vaso Sanitário:

Será de marca Celite, modelo Azálea91303, sifonado, saída inferior, na cor branca. Kit de fixação da marca Celite, ref. 964.

Tubo de saída Tigre. Poderá ser utilizado equivalentes das marcas acima.

Assento sanitário:

Marca Celite ou equivalente das marcas acima.

Cuba Oval para Lavatório de Embutir:

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

Lavatório suspenso:

Marca Celite, modeloAzálea91038, na cor branca ou equivalente das marcas acima.

Cuba para Pia:

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

Bacia Turca:

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

6. 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 2% para tubos de 100mm.

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



Estado de Goiás
Secretaria da Segurança Pública e Administração Penitenciária
GGF - Gerência de Gestão e Finanças
DAEM – Divisão de Arquitetura, Engenharia e Manutenção da Polícia Civil

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

Goiânia, 31 de maio de 2022

Jéssika Cristina de Brito Castro
Divisão de Arquitetura, Engenharia e Manutenção - DAEM
CREA – GO 1019216964/D