



NOTAS

-Quanto a inclinação:
-A inclinação mínima para a rede de esgoto e águas pluviais serão conforme indicado abaixo:

Diâmetros	Esgoto	Águas pluviais
40	2,0%	-
50	2,0%	1,00%
75	2,0%	1,00%
100	1,0%	1,00%

-CAIXAS E RALOS.

-As caixas de inspeção, gordura, e águas pluviais deverão ser confeccionadas conforme detalhe em projeto e serão em alvenaria de tijolos maciços.

Todos os materiais deverão ser fabricados por empresas com certificação INMETRO e com os materiais também certificados de acordo com as especificações em projeto e deverão ser fabricados por empresas com certificação INMETRO.

-As setas indicam o sentido do fluxo nas tubulações.

-Todos os diâmetros estão em milímetros exceto as medidas de distância e altura.

-Todos os vasos sanitários estão locados a 30cm da parede pronta para o eixo dos mesmos, conforme projeto.

Todos as tubulações deverão ser soldadas juntas entre si e nos rebites com espessura superior a 50mm. Já as tubulações inferiores deverão ser soldadas com adesivo plástico, com exceção da ligação do ponto joelho com o sítio. Neste será instalado joelho com vedação.

Não é permitido em hipótese alguma, o uso de aquecimento para a fabricação de bolsas ou curvas devendo ser utilizadas as conexões apropriadas como: luva simples, luva de correr e curvas, etc, conforme projeto.

Todos os materiais deverão ser fabricados por empresas com certificação INMETRO.

No projeto de cobertura (ventilação das colunas) na extremidade de cada tubo será colocada tela plástica de mosquiteiro para evitar a entrada de resíduos sólidos.

Todas as vezes que a tubulação de PVC-ESGOTO for colocada em paredes ou revestimentos com alvenaria deverá ser envolvida com tela de arame.

A vedação da bacia sanitária deverá ser feita com anel deca ou similar, conforme indicado no projeto.

INSTRUÇÕES DE MONTAGEM:

JUNTAS SOLDADAS:

A- Limpar com estopa branca a ponta e bolsa a serem unidas.

B- Lixar a ponta e a bolsa com lixa N°100 até eliminar o brilho superficial.

C- Limpar a ponta e a bolsa com uma estopa branca embebida em solução limpadora.

D- Aplicar adesivo tigre na bolsa e na ponta a serem unidas procedendo a montagem imediata.

JUNTA ELÁSTICA COM ANEL DE BORRACHA:

A- Limpar com estopa branca a ponta e bolsa a serem unidas.

B- Introduzir o anel de borracha no alojamento (válvula) apropriado existente na bolsa.

C- Marcar a profundidade da bolsa na ponta do tubo. Esse marcação servirá como referência para se constatar a penetração da ponte no interior da bolsa.

D- Aplicar pasta lubrificante na parte visível do anel (já colocado na bolsa). Repetir essa mesma operação na ponta do tubo. Não utilizar graxas ou óleos como lubrificantes.

E- Proceder a montagem introduzindo a ponta do tubo até o fundo da bolsa tendo com referência a marca previamente feita no tubo. Recular a ponta para fora da bolsa aproximadamente 5mm, isso possibilitará que a junta observe os movimentos da tubulação devido a expansão térmica.

LEGENDA

CI	Caixa de Inspeção - 60x60cmVar
CG	Caixa de Gordura - 60x60cmVar
CE	Caixa de Espuma - 60x60cmVar
RL	Ralo Seco 100x100x50mm
RS	Ralo Sifônico 100x100x50mm
RH	Ralo hemisférico (tipo abacaxi) 100x100mm
CS	Caixa Sifônica 100x100x50mm
CAP	Caixa de Águas Pluviais
AP	Tubo de Queda - Águas Pluviais
CV	Coluna de Ventilação
DN-Ø	Diâmetro Nominal da Peça
i	Inclinação Mínima
T.N.	Terreno Natural
→	Sentido do Fluxo
↗	Bucha de Redução
↙	Prumada que Sobe
↘	Prumada que Desce
○	Nomenclatura da Coluna
—	Numeração da Coluna
△	Diâmetro da Tubulação
—	Nível da Geratriz Inferior das Tubulações
—	Canalização de Esgoto - PVC Esg - Série N
—	Canalização de Ventilação - PVC Esg - Série N
—	Canalização de Águas pluviais - PVC Água Pluvial-Série R

OBS

ATENÇÃO:

Exemplo de projeto Hidrossanitário para edificações do Novo PAC FHNIS Sub50 - Portaria 1416 / 2023.

Uso facultado, desde que revisado por responsável técnico, com a devida emissão de ART/RRT/TRT, e adequado às particularidades de cada obra.

**GOVERNO MUNICIPAL
GESTÃO 2025 - 2028
DIVISÃO DE PLANEJAMENTO E PROJETOS**

Empreendimento:

FNHIS

Endereço da Obra:

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

Prancha:

PO1	Título das plantas: PROJETO HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO - PLANTA BAIXA E DETALHES	Chefe Executivo Municipal: ÁLVARO DENIS SCOLARO PREFEITO MUNICIPAL
Extensão:	Área: 53,86m ²	Autor do projeto:
Revisão-Data:	Escola: INDICADA	Desenhista: LUCAS KIYOSHI YAMAZAKI CREA-SP 81408/D
Set/2025		