



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  
-As setas indicam o sentido do fluxo nas  
-Todos os diâmetros estão em milímetros exceto  
-Todas as medidas de distância e altura estão em  
-Todos os vasos sanitários estão localados a 30cm da parede pronta para o eixo dos mesmos, conforme  
-Todas as tubulações deverão ser montadas com junta elástica nos bitolas iguais ou superior a 50mm. Já as tubulações inferiores deverão ser soldadas com adesivo plástico, com exceção da ligação do ponto de lavatório com o sifão. Neste será instalado joelho com  
-Não é permitido em hipótese alguma, o uso de aquecimento para o fabrico de bolsas ou curvas devendo ser utilizadas as conexões apropriadas como: luva simples, luva de correr e curvas, etc. conforme  
-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 mosquito 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 (virola) apropriado existente na bolsa.  
C- Marcar a profundidade da bolsa na ponta do tubo. Essa marcação servirá como referência para se constatar a penetração da ponta 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 graxos ou óleos como lubrificantes.  
E- Proceder a montagem introduzindo a ponta no tubo até o fundo da bolsa tendo como referência o marca previamente feita no tubo. Recuar 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 - 60x60cmxVar
- CG Caixa de Gordura - 60x60cmxVar
- CE Caixa de Espuma - 60x60cmxVar
- RL Ralo Seco 100x100x50mm
- RS Ralo Sifonado 100x100x50mm
- RH Ralo hemisférico (tipo abacaxi) 100x100mm
- CS Caixa Sifonada 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 Sobee
- 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.



REV.	DESCRIÇÃO	DATA	POR	APROV.

PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PROPRIÁ**

CONTEÚDO: **Projeto Hidrossanitário - Esgoto - Planta Baixa e Detalhes**

ENDEREÇO DO PROJETO: **BAIRRO LULÃO - PROPRIÁ/SE**

PROJETO: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS EM PROPRIÁ/SE**

AUTOR/DESENHISTA: **ENG. NININBERG NASCIMENTO SALES** REGISTRO: **271502714-1**

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **ENG. NININBERG NASCIMENTO SALES** REGISTRO: **271502714-1**

DATA: **07/2025** ESCALA: **como indicado** PRANCHA: **01/01**