



NOTAS

NOTAS GERAIS:

1.0 - Quanto a Inclinação:

1.1 - A inclinação mínima para as redes de esgoto e águas pluviais serão conforme indicado abaixo:

Dímetros	Esgoto	Águas Pluviais
40	2,0%	-
50	2,0%	1,0%
75	2,0%	1,0%
100	1,5%	1,0%

2.0 - CAIXAS E RALOS

2.1 - ALVENARIA:

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

2.1.2 - Todos os materiais deverão ser fabricados por empresas com certificado INMETRO e com os materiais também certificados de acordo com as especificações de projeto.

2.2 - PLÁSTICAS:

2.2.1 - Serão de especificação conforme o projeto e terão grelhas e porta grelhas em material plástico.

2.3 - RALOS:

2.3.1 - Os ralos serão de especificação conforme o projeto e deverá contar com fecho hidráulico mínimo de 31mm. Terão grelhas e porta grelhas em material plástico.

3.0 - As setas indicam o sentido do fluxo nas tubulações.

4.0 - Todos os diâmetros estão em milímetro, exceto onde indicado.

5.0 - Todas as medidas de distância e altura estão em metros, exceto onde indicado.

6.0 - Todos os vasos sanitários estão localados a 30cm da parede pronta para o eixo, conforme detalhe.

7.0 - Todas as tubulações com diâmetros iguais ou superior a 50mm deverão ser montadas com junta elástica. Já as tubulações inferiores deverão ser soldadas com adesivo plástico, com exceção da ligação do ponto do lavatório ou tela plástica contra mosquitos para evitar a entrada de animais e resíduos sólidos, conforme projeto.

8.0 - Não é permitido, em hipótese alguma, o uso de aquecimento para a fabricação de bolsas ou curvas, devendo ser utilizadas as conexões apropriadas como luvas simples, de correr, curvas e etc. conforme seja necessário.

9.0 - Nas colunas de ventilação, na extremidade de cada tubo, deverá ser colocado terminal final de ventilação ou tela plástica contra mosquitos para evitar a entrada de animais e resíduos sólidos, conforme projeto.

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

11.0 - A vedação da bacia sanitária deverá ser feita com anel de vedação DECA ou similar, de forma a garantir a qualidade da peça instalada.

12.0 - INSTRUÇÃO DE MONTAGEM:

12.1 - JUNTAS SOLDADAS:

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

B. Lixar a pontas e a bolsa com lixa n°100 até eliminar o brilho superficial;

C. Limpar a ponta e a bolsa embebida em solução limpadora;

D. Aplicar adesivo plástico para PVC, na ponta e na bolsa dos tubos a serem unidos, procedendo a montagem imediata.

12.2 - JUNTA ELÁSTICA COM ANEL DE BORRACHA:

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

B. Introduzir o anel de borracha no alojamento (viria) apropriado existente na bolsa;

C. Marcar a profundidade da bolsa na ponta do tubo. Essa marcação servirá de referência para se constatar a penetração da ponta do tubo 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 no tubo até o fundo da bolsa tendo como referência a marca previamente feita no tubo. Recuar a ponta para fora da bolsa aprox. 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

— Canализação de Esgoto - PVC Esg - Série N

— Canализação de Ventilação - PVC Esg - Série N

— Canализação de Águas pluviais - PVC Água Pluvial-Série R

OBS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MANOEL VIANA
SECRETARIA DE OBRAS, TRANSPORTES E SERVIÇOS PÚBLICOS
Em 20/08/2025
APROVADO

Cristian Jung
Engenheiro Civil
CREA-RS 152402

GOVERNO FEDERAL
Minha Casa Minha Vida
NOVO PAC
CAIXA
UNIAO E SEGURANCA

PROJETO
FNHIS SUB-50

ENDEREÇO:
Rua Pirajá, Bairro Novo Horizonte

CIDADE:
Manoel Viana

CLIENTE:
Antônio Flávio Fernandes Bussanel
Prefeito Municipal Município de Manoel Viana
CPF: 412.519.200-63

ENGENHEIRO:
Cristian Reinhold Jung
CREA RS 152402

FASE PROJETO: Projeto Inicial
CONTEÚDO: Projeto Hidrossanitário - Esgoto - Planta Baixa e Detalhes

RESPONSÁVEL:
Cristian Reinhold Jung

DATA:
19/08/2025

REVISÃO:

ESCALA:
INDICADA

DIMENSÃO DA FOLHA:
A1

FOLHA
01

ARQUIVO DIGITAL:
San FNHIS SUB50.dwg

941x594mm