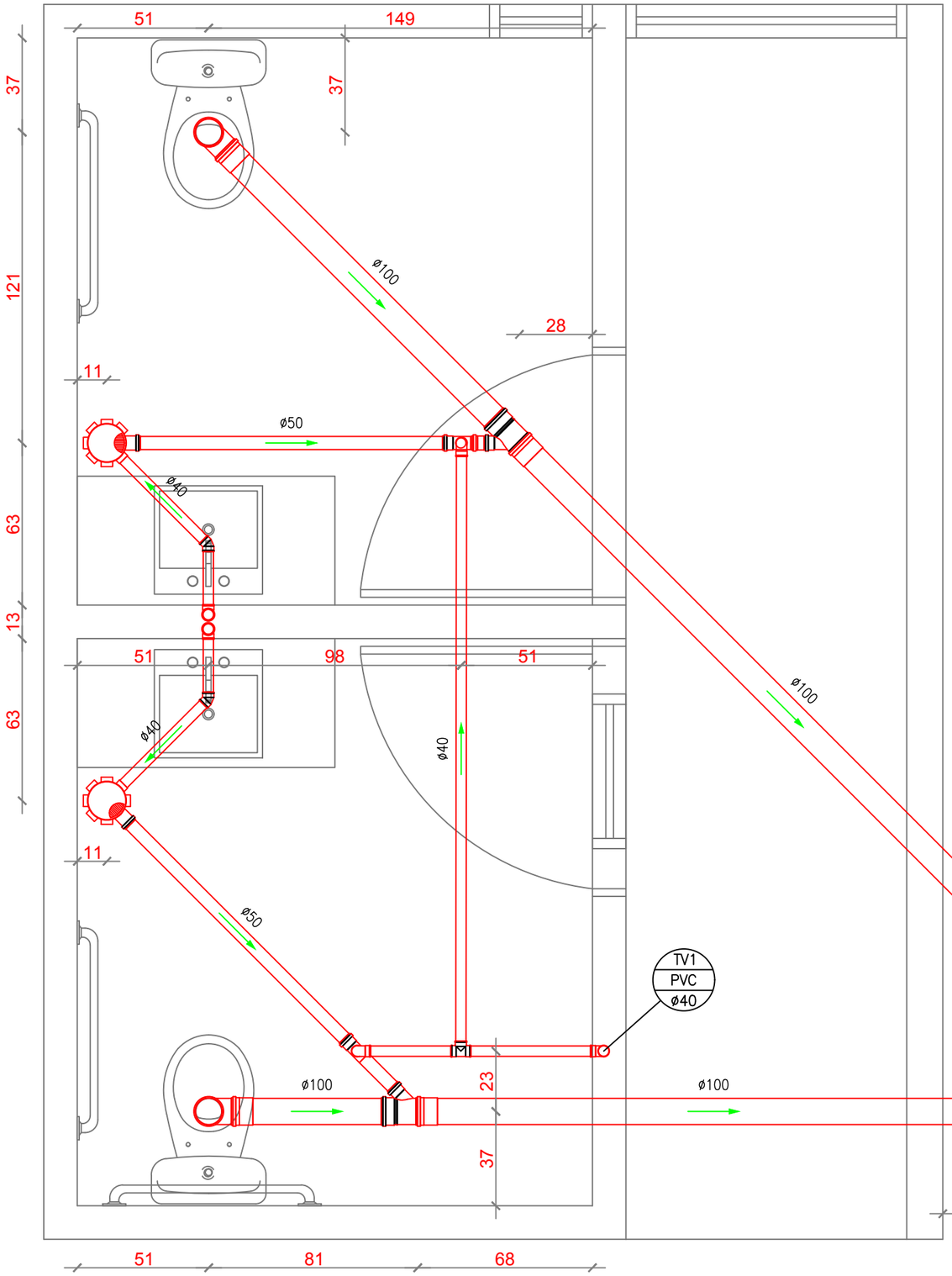


## Planta Distribuição Sanitária (BANHEIRO)

Escala: 1/20

## INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO

MONTAGEM / INSTALAÇÃO:

Execução das junta eláticas:
a) Limpar a ponta e a bolsa do tubo a acomodar o anel de borracha na virola da bolsa;
b) Marcar a profundidade da bolsa na ponta do tubo;
c) Aplicar a pasta lubrificante no anel e na ponta do tubo. Não usar óleo ou graxa, que poderão atacar o anel de borracha;
d) Encaixar a a ponta chanfrada do tubo no fundo da bolsa, recuar 5mm no caso de canalizações expostas e 2mm para canalizações embutidas, tendo como referencia a marca previamente feita na ponta do tubo. Esta folga se faz necessária para a dilatação da junta.

Execução das juntas soldáveis:
a) Verificar sa a bolsa da conexão e a ponta dos tubos a ligar estão perfeitamente limpas. Por meio de uma lixa d'agua, tirar o brilho da superficie a serem soldadas, objetivando aumentar a área do ataque do adesivo;
b) Limpar a superficie lixadas com Solução Limpadora, eliminado impurezas e gorduras. Observar que o encaixe deve ser bastante justo, quase impraticável sem o adesivo, pois sem pressão não se estabelece a soldagem;
c) Distribuir uniformemente o adesivo com um pincel ou o bico da própria bisnaga na superficie tratadas;
d) Encaixar as partes e remolver o excesso de adesivo.

Instalações embutidas:
• A construção das canalizações deverá permitir facil acesso para eventual execução de reparos e não deverá interferir nas condições de estabilidade da construção;
• A tubulação não deverá ficar solidária à estrutura da construção, devendo existir folga ao redor do tubo na travessias em estruturas e ou paredes para evitar danos à tubulação na ocorrência de eventuais recalques.

Instalações aparentes:
• Fixar os tubos com abrassadeiras de superficie internas lisas;
• Para o espaçamento entre superficie deve-se adotar o seguinte critério:
-Horizontal: igual a 10 vezes o diâmetro da canalização (10DN);
- Vertical: prever um suporte (brassadeira) a cada 2mts.

Instalações enterradas:
• As tubulações devem ser assetadas em terreno resistente ou sobre base apropriada, livre de detrito ou materiais ponteagudos;
• O fundo da vala deve ser uniforme e para tanto deve ser regularizado utilizando-se areia ou material escolhido;
• Estando o tubo colocado no seu leito, preencher lateralmente com material indicado compactando-o manualmente em camadas de 10 a 15cm até atingir a altura correspondente a geratriz superior ao tubo;
• Completar a colocação do material de envoltória de 30cm acima geratriz superior ao tubo. Esta região acima do tubo deve ser compactada somente manualmente.
• O restante do material de reaterro de vala deve ser lançado em camadas sucessivas e compactadas, de tal forma a se obter o mesmo estado do terreno das laterais da vala.

A seguir, uma tabela de profundiade mínimas de assentamento de acordo com as cargas:

| | |
|---|---|
| Interior dos lotes | = 30cm |
| Passeio | = 60cm |
| Trafego de veículos leves | = 80cm |
| Trafego pesado e intenso | = 1,20mts |
| Ferrovia | = 1,50mts |

Caso não seja possível executar esse recobrimento mínimo, ou se a tubulação estiver sujeita a carga de rodas, fortes compressões ou, ainda situada sob área edificada, deverá existir uma proteção adequada, com o uso de laje ou canaletas de concreto que impeçam a ação desse esforços sobre a tubulação.

Recomendam-se as seguintes declividades mínimas:
2% para tubulações com diâmetro igual ou inferior a 75 mm;
1% para tubulações com diâmetro igual ou superior a 100 mm;

## LEGENDA:

### PVC Soldável branco esgoto

- Caixa de inspeção com grelha de alumínio 100mm (Detalhado/em Planta)
- Caixa Sifonada 150x150x50mm (Detalhado/em Planta)
- Curva 90° curta Tigre 100mm (Detalhado/Sobe)
- Curva 90° curta Tigre 40mm (Detalhado/Desce)
- Curva 90° curta Tigre 40mm (Detalhado/Sobe)
- Joelho 45° Tigre 100mm (Detalhado/em Planta)
- Joelho 45° Tigre 40mm (Detalhado/em Planta)
- Joelho 90° com anel 40 x 38mm Tigre 40mm (Detalhado/Sobe)
- Junção Simples Tigre 100x50mm (Detalhado/em Planta)
- Luva Simples 100mm (Detalhado/em Planta)
- Luva Simples 50mm (Detalhado/em Planta)
- Tê 90 secundário 40mm (Detalhado/em Planta)
- Tê Tigre 50x40mm (Detalhado/Sobe)

### PRUMADAS

TV PVC øXX — Tubo Ventilacao

### TUBULAÇÃO

- PVC Soldável branco esgoto - Tubo PVC Soldável Branco 100mm (Detalhado)
- PVC Soldável branco esgoto - Tubo PVC Soldável Branco 40mm (Detalhado)
- PVC Soldável branco esgoto - Tubo PVC Soldável Branco 50mm (Detalhado)

## Lista de Materiais

PVC Soldável branco esgoto

| Quant. | Und. | Dimensão | Descrição |
|---|---|---|---|
| 2.51 | m | 50mm | Tubo PVC Soldável Branco |
| 4.35 | m | 40mm | Tubo PVC Soldável Branco |
| 8.04 | m | 100mm | Tubo PVC Soldável Branco |
| 1 | pc | 100mm | Caixa de inspeção com grelha de alumínio |
| 2 | pc | 150x150x50mm | Caixa Sifonada |
| 2 | pc | 100mm | Curva 90° curta Tigre |
| 3 | pc | 40mm | Curva 90° curta Tigre |
| 1 | pc | 100mm | Joelho 45° Tigre |
| 2 | pc | 40mm | Joelho 45° Tigre |
| 2 | pc | 40mm | Joelho 90° com anel 40 x 38mm Tigre |
| 2 | pc | 100mmx50mm | Junção Simples Tigre |
| 5 | pc | 100mm | Luva Simples |
| 1 | pc | 50mm | Luva Simples |
| 1 | pc | 40mm | Tê 90 secundário |
| 2 | pc | 50mmx40mm | Tê Tigre |

INOVART Projetos & Consultoria

Folha 01/01

Endereço da Obra
Av. Geraldo Rodrigues dos Santos Nº740, Cidade de Abadiânia-Go.

Autor do Projeto
Eng.º Civil Willis Mendes Garcia Lima CREA 1014091306/D-GO

Conteúdo
- Planta Baixa Térreo
- Legenda Detalhada
- Lsita de Materiais

PROJETO SANITÁRIO
- REFORMA E AMPLIAÇÃO-