



(47) 3011-0673

(47) 99952-9798

contato@ncplasticos.com

ncflanges.com

FLANGE RALO - PARA AUXÍLIO DE IMPERMEABILIZAÇÃO DE RALOS COMUNS

1. DESCRIÇÃO DA PEÇA:

A peça é composta por um flange fabricado em ABS:



Figura 1 – **Flange Ralo** para auxílio de impermeabilização de ralos comuns

2. FUNÇÃO E UTILIZAÇÃO:

- Tem por função o auxílio da impermeabilização de ralos comuns em tubulações de PVC marrons ou brancas – sendo necessário identificar o tipo de tubulação no momento da compra.



☎ (47) 3011-0673

☎ (47) 99952-9798

✉ contato@ncplasticos.com

🌐 ncflanges.com

3. TAMANHOS DISPONÍVEIS:

- Tamanho padrão: 100 e 150mm.
- Demais tamanhos: consultar departamento comercial.

4. NORMAS TÉCNICAS QUE O PRODUTO POSSIBILITA O ATENDIMENTO:

- ABNT NBR 9574:2008 – Execução de Impermeabilização
- ABNT NBR 9575:2010 – Impermeabilização – Seleção e projeto

5. VANTAGENS:

- A solda da luva do flange com cola de PVC na parte interna da tubulação evita a infiltração por água de retorno.
- Não se faz necessário o arremate da impermeabilização na parte interna da tubulação, otimizando tempo e minimizando chances de retrabalho.
- Peça pré-fabricada, com instruções de instalação fornecida pelo fabricante, tornando o processo de tratamento do ralo padronizado, otimizando tempo e minimizando chances de retrabalho.
- Exime o risco de danificação da impermeabilização por danificação do usuário final, uma vez que não há necessidade de a impermeabilização ser arrematada dentro do tubo, quando a manutenção/limpeza for executada a gola impermeável não será danificada.
- Compatível com seguintes sistemas impermeabilizantes: manta asfáltica – membrana acrílica com ou sem cimento ou membrana de poliuretano – para outros sistemas, consulte o setor técnico.

6. RESTRIÇÃO DE USO:

- Este produto não é compatível com ralos lineares.
- Este produto não é compatível com sistemas impermeabilizantes classificados como rígidos, como por exemplo argamassa polimérica normatizada pela ABNT NBR 11.905:2015 - Argamassa polimérica industrializada para impermeabilização. Em caso de dúvidas sobre a compatibilidade ou não do sistema impermeabilizante adotado na sua obra, consulte nosso setor técnico – Whatts app (47) 3011-0673.



(47) 3011-0673

(47) 99952-9798

contato@ncplasticos.com

ncflanges.com

7. DIMENSÕES:

TAMANHO	ABA	PROFUNDIDADE DA LUVA
25MM A 85MM	170MM	20MM
100MM	200MM	30MM
150MM	250MM	25MM

Figura 2 - Tabela de dimensões dos **Flanges Ralos da NC**

Para dimensões de peças especiais (que não constem na tabela) consulte nosso departamento comercial (47) 3011-0673.

8. UTILIZAÇÃO:

1º - Deixe um rebaixo de 10mm na regularização ao redor da tubulação (consulte as medidas abaixo para verificar o tamanho necessário) para que o flange possa ser assentado corretamente.

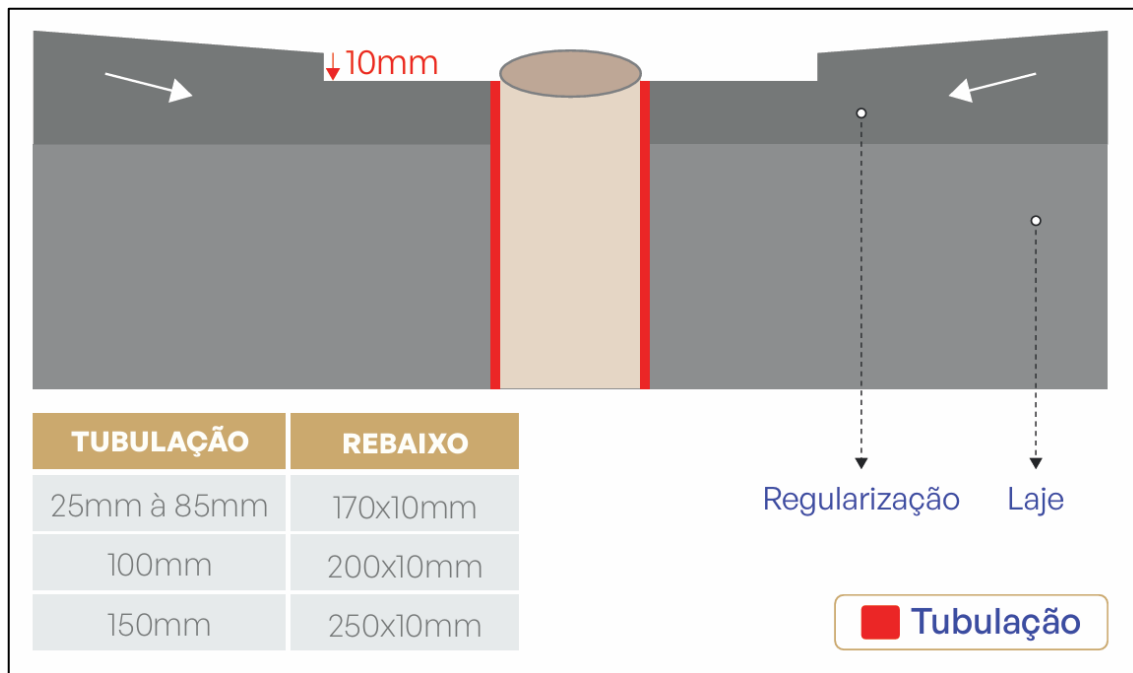


Figura 3 – Rebaixo em torno do ralo para assentamento do **Flange Ralo da NC**.



(47) 3011-0673

(47) 99952-9798

contato@ncplasticos.com

ncflanges.com

2º - Fixe o **Flange Ralo** com argamassa colante (aproximadamente 3mm de espessura) e solde a luva interna à tubulação com cola de PVC. **Mantenha um desnível de 1mm entre o flange já aderido e a regularização. Aguarde a cura da argamassa para iniciar o processo da impermeabilização.**

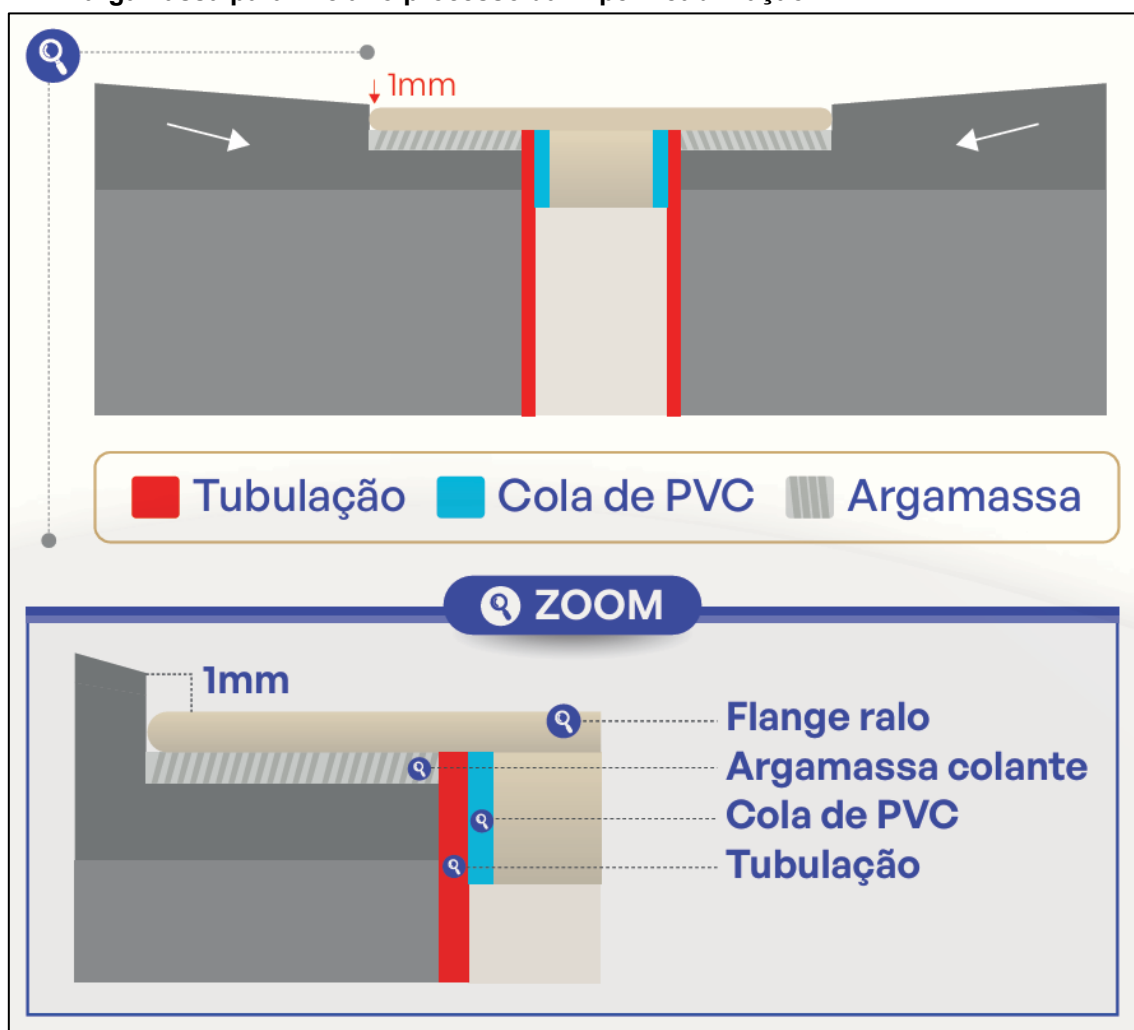


Figura 4 – Aplicação do Flange Ralo com desnível de 1mm.



☎ (47) 3011-0673

☎ (47) 99952-9798

✉ contato@ncplasticos.com

🌐 ncflanges.com

3º - Realize a impermeabilização

Nesta ficha técnica apresentamos dois métodos: o sistema impermeabilizante com manta asfáltica e o sistema com membranas. Aplique a impermeabilização conforme as especificações do seu projeto.

MÉTODO 01: MANTA ASFÁLTICA

3.1 A manta asfáltica deve ser estendida até cobrir o fim do **Flange Ralo**. Aqueça bem a manta asfáltica até que o filme de polietileno seja completamente extinguido. Em seguida, comprima a mesma ao flange, assegurando sua correta adesão à superfície, para garantir uma boa fixação entre a manta asfáltica e o flange.

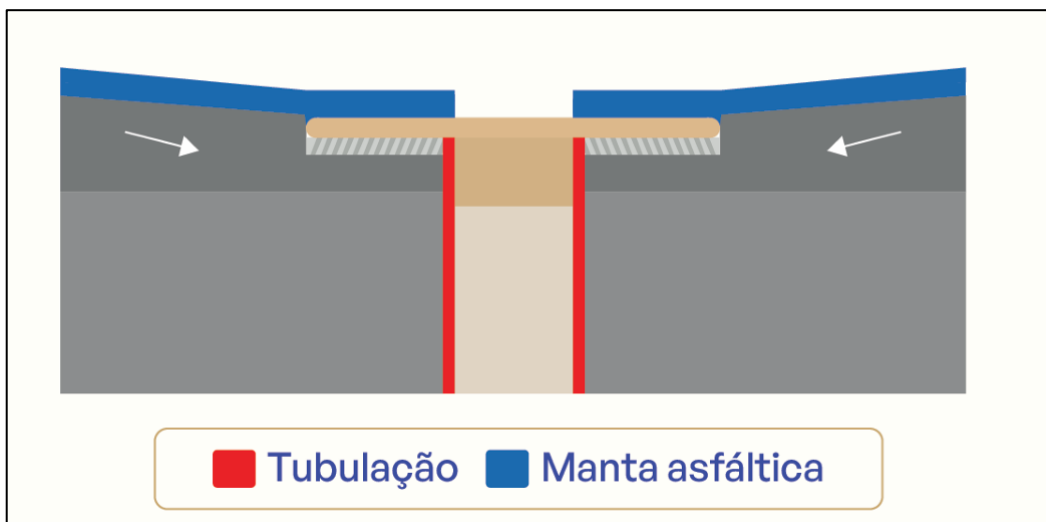


Figura 5 – **Flange Ralo** já impermeabilizado com manta asfáltica



(47) 3011-0673

(47) 99952-9798

contato@ncplasticos.com

ncflanges.com

MÉTODO 02: MEMBRANA ACRÍLICA COM OU SEM CIMENTO

Realize a impermeabilização com membranas acrílicas cimentícia com ou sem cimento, garantindo que ela avance até o fim do **Flange Ralo**. Independentemente de a área estar estruturada com tela de poliéster* ou não, o ralo deve ser estruturado passando no mínimo 15cm fora do flange.

*O tipo de estruturante deve ser compatível com o produto utilizado – verifique na ficha técnica do produto impermeabilizante utilizado qual o tipo indicado pelo fornecedor. Nesta ficha técnica é citado tela de poliéster somente como sugestão, mas a compatibilidade deve ser verificada.

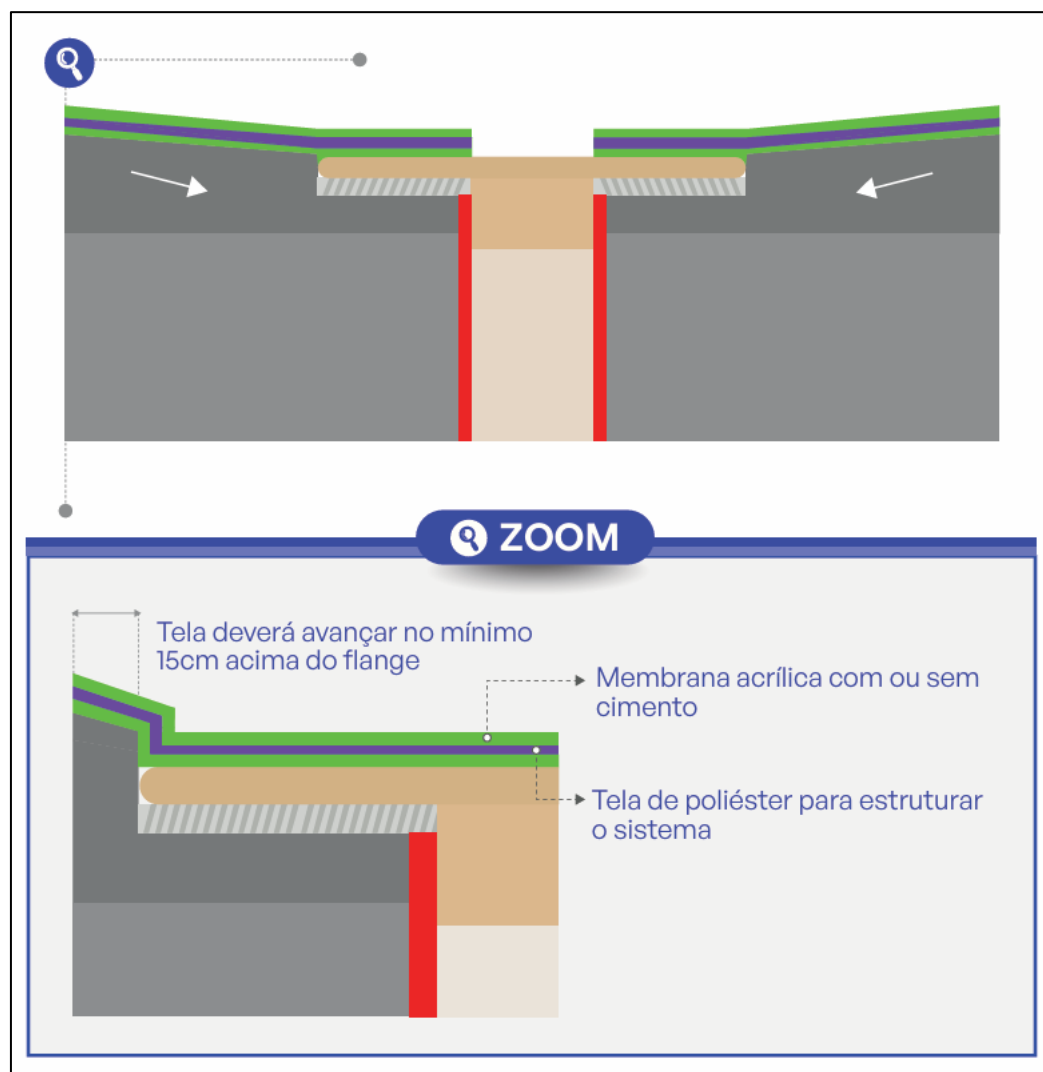


Figura 6 – **Flange Ralo** já impermeabilizado com sistema de membrana



(47) 3011-0673

(47) 99952-9798

contato@ncplasticos.com

ncflanges.com

9. INSTALAÇÃO DO PORTA GRELHA E GRELHA CONVENCIONAL

- O porta grelha e grelha devem ser instalados junto com o piso em ambos sistemas impermeabilizantes nesta ficha apresentados. Segue exemplo:

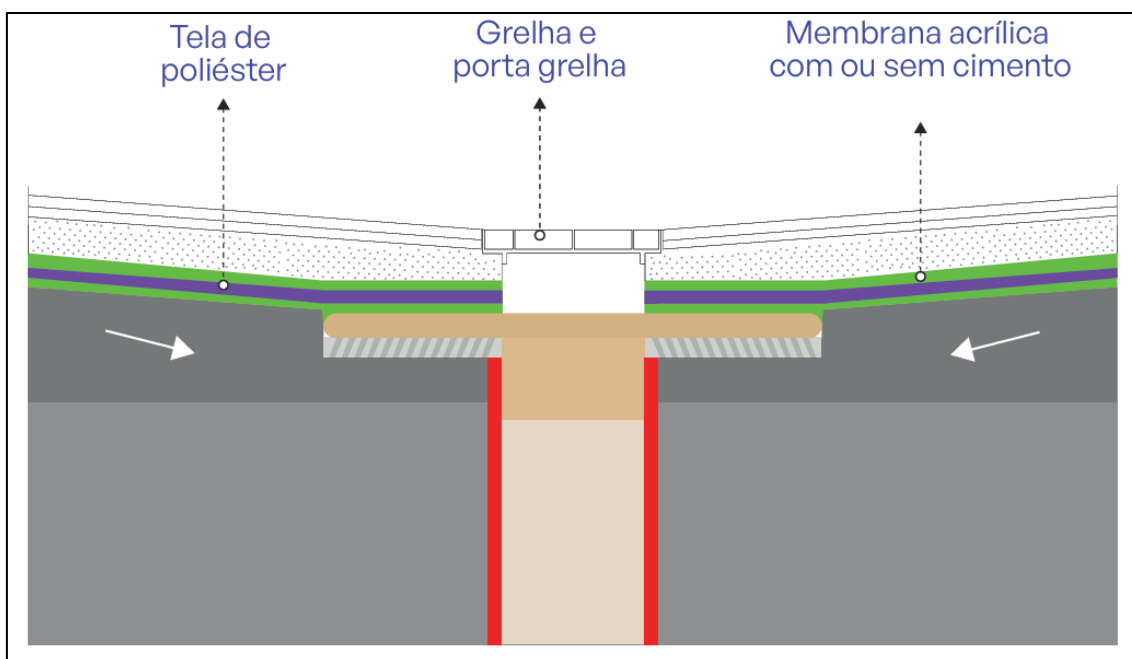


Figura 7 - Porta grelha e grelha instalado

10. INSTALAÇÃO DO PORTA GRELHA EXCLUSIVO NC FLANGES:

- Nossa porta grelha foi desenvolvido para suprir a falta de um porta grelha dimensionado para áreas impermeabilizadas e é exclusivo para o sistema impermeabilizante de membranas.
- Foi desenvolvido com encaixe exclusivo para instalações hidráulicas em ralos que possuem os **Flanges Ralos** para auxílio de impermeabilização da NC Flanges.
- O porta grelha possui aberturas laterais para o escoamento da água que infiltra pelo piso e passa por cima da impermeabilização, ou seja, possui função de duplo escoamento.
- Essas aberturas também possuem um sistema de contenção, que impede que o volume maior de água vindo do ponto central de escoamento retorne para a área impermeabilizada.
- Disponível em 100 e 150mm nos tons de branco e cinza.
- Para instalação do **porta grelha exclusivo da NC Flanges** basta encaixá-lo dentro do **Flange Ralo da NC** e prosseguir com a instalação do piso normalmente – para maiores informações solicite a ficha técnica exclusiva do porta grelha.



☎ (47) 3011-0673

☎ (47) 99952-9798

✉ contato@ncplasticos.com

🌐 ncflanges.com

11. FICHA TÉCNICA

Esta ficha técnica foi desenvolvida com imagens gráficas do produto. Esta ficha técnica é específica para aplicações onde o sistema impermeabilizante utilizado será com MANTA ASFÁLTICA – MEMBRANA ACRÍLICA COM OU SEM CIMENTO, OU AINDA MEMBRANA DE POLIURETANO. Para outros sistemas impermeabilizantes consultar o departamento técnico.

Patente requerida BR 20 2025 008288 3.

12. GARANTIA

O bom funcionamento das peças está sujeito as boas condições de instalação, uma vez que os métodos de aplicação e condições no local estão fora do nosso controle e podem afetar o desempenho.

A única obrigação da NC Plásticos é a substituição do material que comprovadamente estejam com defeito de fábrica, não sendo responsável por nenhuma perda ou danos

13. CANAL DE ATENDIMENTO PARA DÚVIDAS E ESCLARECIMENTOS

Para maiores dúvidas e esclarecimentos consulte nosso departamento técnico através dos canais: (47) 3011-0673 – WhatsApp/ligação, ou e-mail: contato@ncplasticos.com, estamos sempre à disposição para atendê-lo!

14. OUVIDORIA E FEEDBACKS

Para feedbacks e ouvidoria entre em contato com nosso setor através do número: (47) 3011-0673 - WhatsApp/ligação, ou e-mail: atendimento@ncflanges.com, estamos sempre à disposição para atendê-lo!

Manual de instruções desenvolvido pela empresa NC PLÁSTICOS LTDA, CNPJ 48.497.305/0001-87, todos os direitos são reservados ao autor, reprodução proibida.