



(47) 3011-0673

(47) 99952-9798

contato@ncplasticos.com

ncflanges.com

## FLANGE PARA TUBULAÇÃO EMERGENTE

### 1. DESCRIÇÃO DA PEÇA:

A peça é composta por um flange em ABS:



Figura 1 – Flange para tubulação emergente

### 2. FUNÇÃO E UTILIZAÇÃO:

- Possui como função o auxílio de impermeabilização de tubulações emergentes.



 (47) 3011-0673

 (47) 99952-9798

 contato@ncplasticos.com

 ncflanges.com

---

### 3. TAMANHOS DISPONÍVEIS:

- De 20 a 200mm.

### 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:

- Tubulações emergentes são considerados pontos críticos na impermeabilização, sendo assim o ***Flange Tubo Emergente NC*** é mais uma barreira física entre a tubulação emergente e a impermeabilização, proporcionando maior segurança no arremate entre as interfaces.
- A solda da luva do flange na tubulação realizada com cola de PVC evita a infiltração.
- O arremate da impermeabilização torna-se facilitado em torno do tubo emergente, otimizando tempo e minimizando chances de retrabalho
- Compatível com seguintes sistemas impermeabilizantes: manta asfáltica – membrana acrílica com ou sem cimento ou membrana de poliuretano.
- Os flanges são peças pré-fabricadas, com procedimentos claros para instalação, produzindo repetibilidade de resultados.
- O flange já é o acabamento para a impermeabilização.
- É compatível com tubulações de PVC.

### 6. RESTRIÇÃO DE USO:

- **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. Whats app ou ligação (47) 3011-0673.**



(47) 3011-0673

(47) 99952-9798

contato@ncplasticos.com

ncflanges.com

## 7. DIMENSÕES:

TAMANHO TUBO	TAMANHO TOTAL ABA	PROFUNDIDADE DA LUVA
25mm	150mm	15mm
50mm	170mm	30mm
60mm	170mm	30mm
75mm	170mm	30mm
100mm	200mm	25mm
150mm	250mm	25mm

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

## 8. UTILIZAÇÃO:

### REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE:

Para início dos serviços a tubulação emergente a ser flangeada já deve estar rigidamente fixada na estrutura com graute, deixando no mínimo 10cm de sobra na tubulação para os serviços posteriores.

As tubulações externas às paredes devem ser afastadas entre elas ou dos planos verticais no mínimo 10cm.

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.

2º - Fixe o **Flange Tubo Emergente NC** com argamassa colante no piso (aproximadamente 3mm de espessura) e solde a luva interna virada para cima na tubulação com utilização de cola de PVC.



(47) 3011-0673

(47) 99952-9798

contato@ncplasticos.com

ncflanges.com



Figura 2 - Flange tubo emergente com a luva soldada na tubulação virada para cima (seta em vermelho demonstra a luva).

Observação: Nesse protótipo não há sobra na tubulação de PVC de 10cm citada anteriormente, no entanto em uma situação real de obra, a sobra na tubulação deve ser mantida.

**Após realizado esse processo aguarde a cura da argamassa para iniciar o processo da impermeabilização.**

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 Tubo Emergente NC e transpassando brevemente a aba vertical, fazendo o arremate entre flange e tubo emergente**. 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. O flange só deve ser aquecido brevemente.



DETALHE NC FLANGES  
TUBOS EMERGENTES COM IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL  
TIPO MANTA ASFÁLTICA

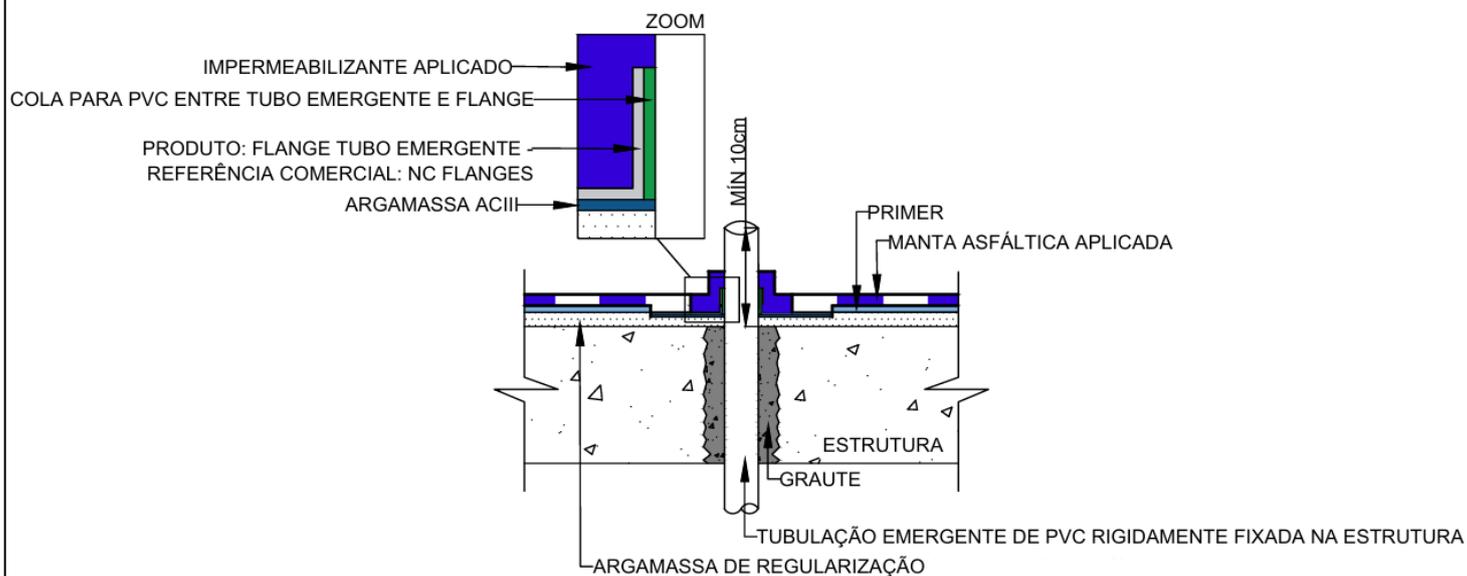


Figura 3 - Detalhe de impermeabilização com MANTA ASFÁLTICA – sem escala.



## MÉTODO 02: MEMBRANAS

3.2º Realize a impermeabilização com membranas, garantindo que ela avance até o fim do **Flange Tubo Emergente NC e transpassando brevemente a aba vertical, fazendo o arremate entre flange e tubo emergente.**

Para aplicação do impermeabilizante com estruturante entre camadas (consumo, mistura, tempo entre demãos, tempo de cura, entre outras informações consulte a ficha técnica do fornecedor adotado).

Independentemente de a área estar estruturada\* ou não, o flange tubo emergente deve ser estruturado passando no mínimo 15cm fora do flange.

\*O estruturante a ser utilizado deve ser compatível com o material impermeabilizante aplicado - consulte na ficha técnica da membrana adotada.

### DETALHE NC FLANGES TUBOS EMERGENTES COM IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL TIPO MEMBRANAS ACRÍLICAS CIMENTÍCIAS

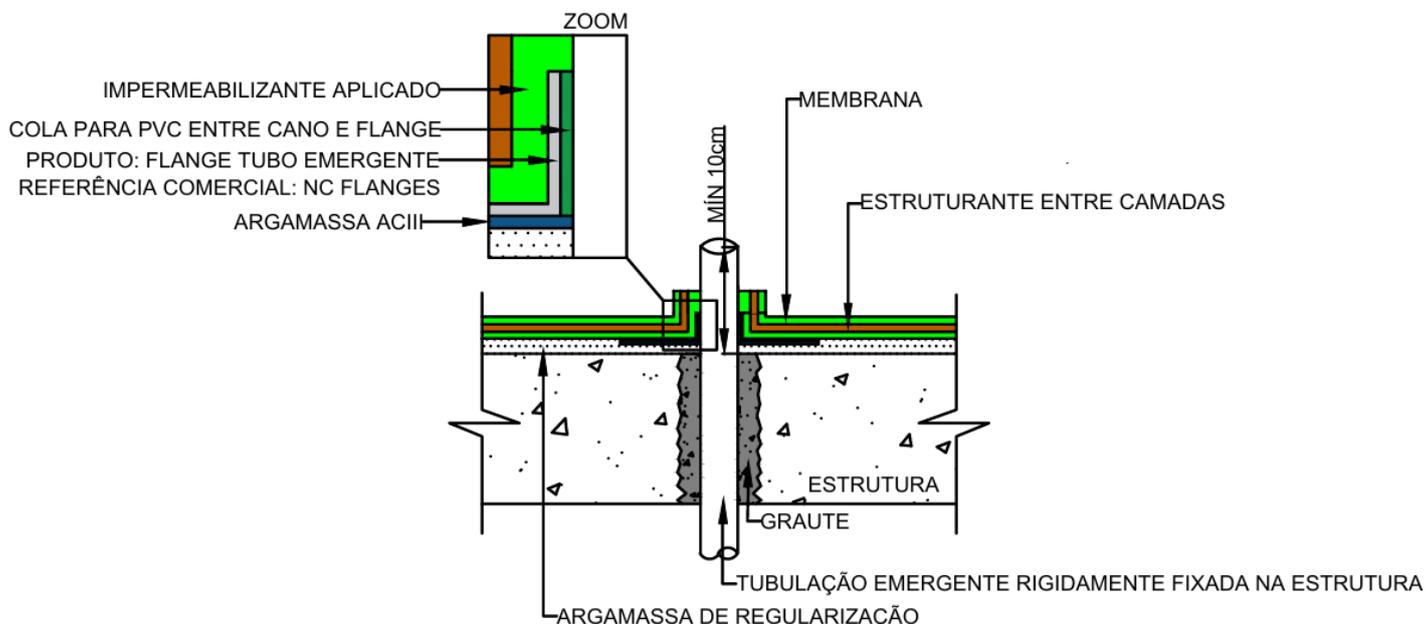


Figura 4 - Detalhe de impermeabilização com MEMBRANAS – sem escala.



(47) 3011-0673  
(47) 99952-9798  
contato@ncplasticos.com  
ncflanges.com

## 9. FICHA TÉCNICA

Este manual foi desenvolvido com fotografias da aplicação do produto sobre um protótipo, está disponível também um vídeo desta aplicação prática. Este manual de uso e aplicação é específico para aplicações onde o sistema impermeabilizante utilizado será com **MEMBRANA ACRÍLICA COM OU SEM CIMENTO E MEMBRANA DE POLIURETANO**. Para outros sistemas impermeabilizantes consultar diferentes flanges disponíveis com o departamento técnico.

## 10. 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.

## 11. CANAL DE ATENDIMENTO PARA DÚVIDAS E ESCLARECIMENTOS

Para maiores dúvidas e esclarecimentos consulte nosso departamento técnico através dos canais: (47) 99952-9798 – WhatsApp/ligação, ou e-mail: [contato@ncplasticos.com](mailto:contato@ncplasticos.com), estamos sempre à disposição para atendê-lo!

## 12. 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](mailto:atendimento@ncflanges.com), estamos sempre à disposição para atendê-lo!

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