



# Ficha Técnica

Caixa de Gordura e Inspeção



# Caixa de Gordura e Inspeção

PREDIAL >> ESGOTO >> CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO

## 1. Apresentação do Produto

### 1.1 Função

A caixa de gordura tem a função de receber o esgoto proveniente do ramal da cozinha ou tanques de despejo, retendo e impedindo que a gordura seja conduzida para a tubulação de saída, além de facilitar o acesso a rede para limpeza ou desentupimento.

A caixa de inspeção permite a inspeção, limpeza, desobstrução, junção, mudança de declividade ou direção das tubulações da rede.

### 1.2 Aplicações

A caixa de gordura Amanco é projetada para atender uma pia de cozinha residencial.

A caixa de inspeção é aplicada em redes de esgoto, para facilitar a manutenção e a inspeção.

## 2. Características Técnicas

- Bitolas de entrada caixa de gordura: 75mm, 50mm e 40mm;
- Bitolas de entrada caixa de inspeção: 100mm;
- Bitola de saída: 100mm;
- Cor: Bege;
- Matéria-Prima: PVC, PEBD e PP;
- Admite o uso de prolongador;
- Parte submersa do sifão (septo): 0,20m;
- Volume retenção da caixa de gordura: 21,6 litros;
- Caixa de inspeção possui direcionador de fluxo interno;
- Temperatura máxima: 45°C;
- Tampa hermética, possui anel de vedação;
- Resistência da tampa: 500 KG.

### Normas de Referência

NBR8160 - Sistemas prediais de esgoto sanitário – Projeto e execução

\*Obs: Esta norma é referência para os requisitos da caixa de gordura.

### Itens Complementares

- Tubos e conexões esgoto série normal e reforçada;
- Adesivo PVC;
- Anel de vedação.

## 3. Benefícios

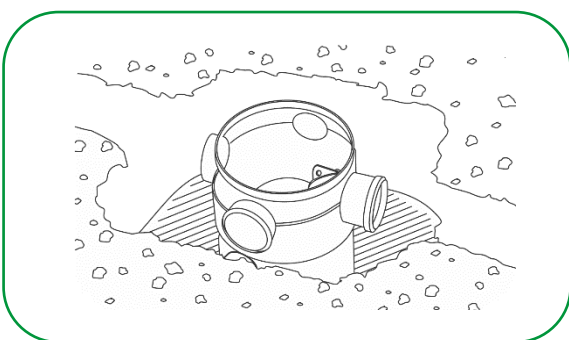
- Fácil transporte e instalação;
- Estanqueidade: Impede a infiltração da gordura e esgoto para o solo;
- Com cesto de limpeza para manutenção;
- Admite o uso de prolongadores ou tubos DN300;
- Tampa resistente ao tráfego leve até 500 KG;
- Resistência da tampa: 500 KG.
- Alta durabilidade: Não se danifica quando em contato com a gordura e esgoto;
- Fácil limpeza: contém superfície interna lisa, não gerando incrustações de gordura;
- Caixa de gordura com sifão removível, facilita a limpeza e manutenção da tubulação de esgoto;
- Caixa de gordura com volume total de 21,6 litros, acima do exigido pela norma NBR8160.

## 4. Informações Complementares

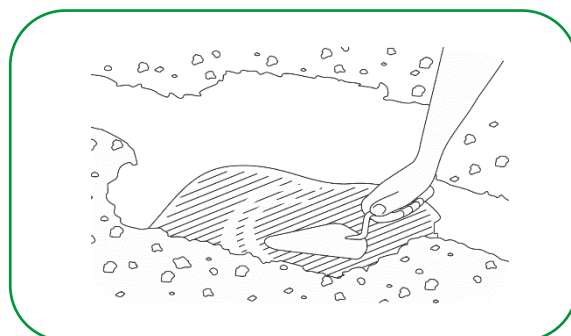
### 4.1 Montagem

1° - Para instalação da caixa, primeiro deve-se conferir o conteúdo da embalagem e separar todo o material necessário;

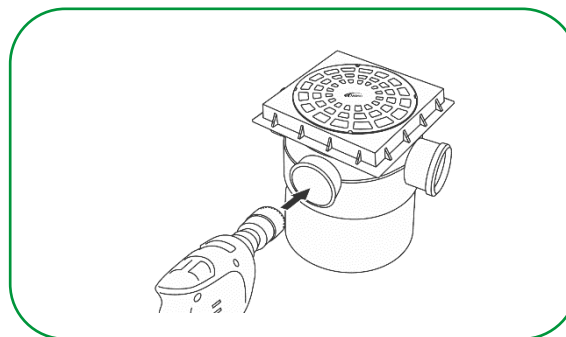
2° - Coloque a caixa na vala e verifique o alinhamento, atentando-se ao sentido de montagem;



3° - Retire a caixa e faça um berço de areia ou concreto magro com aproximadamente 10 cm de altura no terreno onde será instalada;

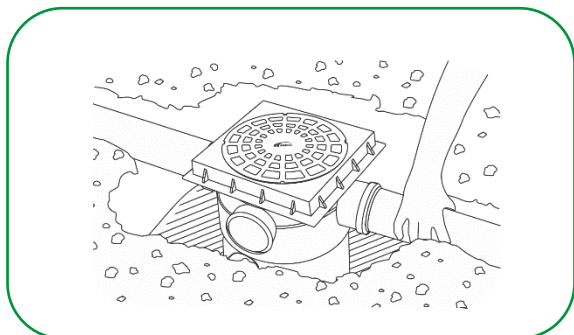


4° - Com o auxílio de uma serra copo efetuar a furação de entrada necessária para o projeto;

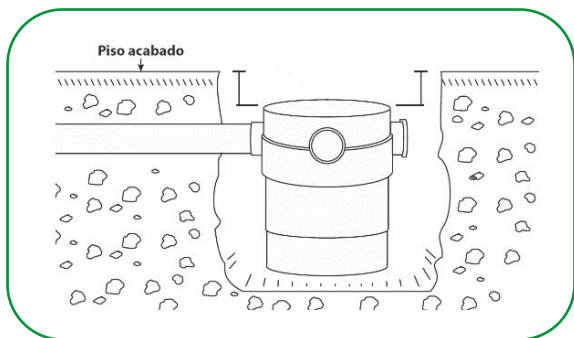


5° - Encaixe a tubulação especificada no projeto. Para a tubulação de entrada, deve-se soldar o tubo. Para a tubulação de saída, a união pode

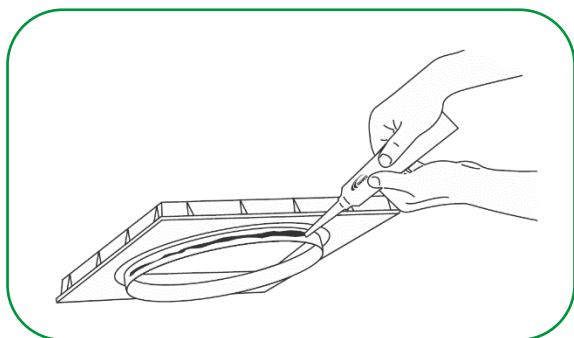
ser feita com o anel de vedação para esgoto DN100;



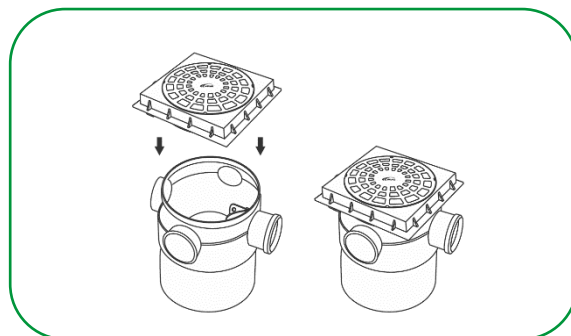
6º - Assente a caixa na vala, meça o comprimento necessário de prolongamento para que a caixa fique nivelada ao terreno, prevendo o espaço necessário para instalação do Porta-tampa (que possui 47 mm de altura instalada);



7º - Com o adesivo plástico PVC Amanco Wavin, fazer a união entre a porta tampa e o corpo da caixa;

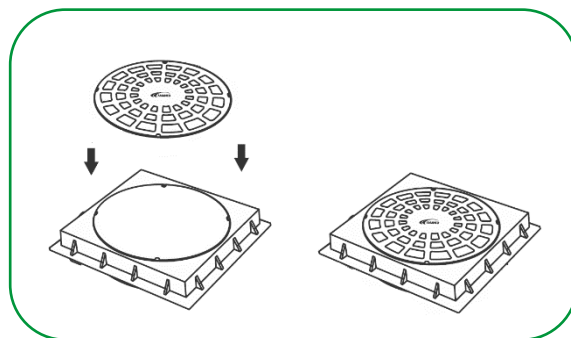


8º - Encaixar manualmente as peças até o final da bolsa da porta tampa;



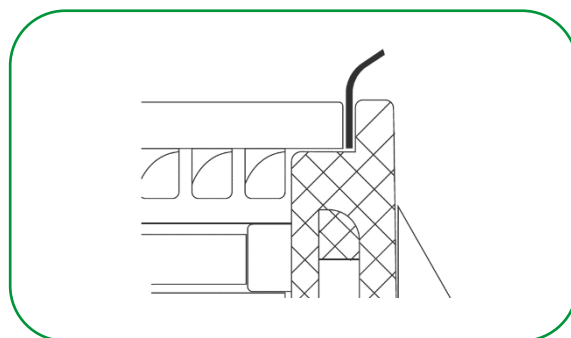
9º - Encaixe a tampa sobre o porta-tampa antes de concretar ao redor;

**ATENÇÃO!** A tampa suporta cargas leves de até 500 kg, não é indicado instalar a caixa em locais onde não há controle de carga dos veículos passantes, como estacionamentos de condomínios, por exemplo.



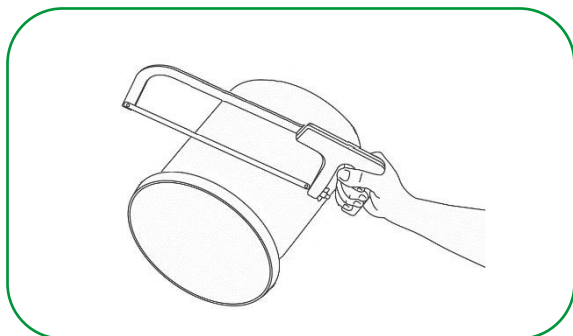
10º - Finalize a instalação concretando o piso nivelando-o com a face da tampa.

**ATENÇÃO!** Quando realizar a concretagem do piso, proteja a tampa com espaçadores ou pedaços de papelão a fim de evitar a deformação da tampa durante a cura do concreto.

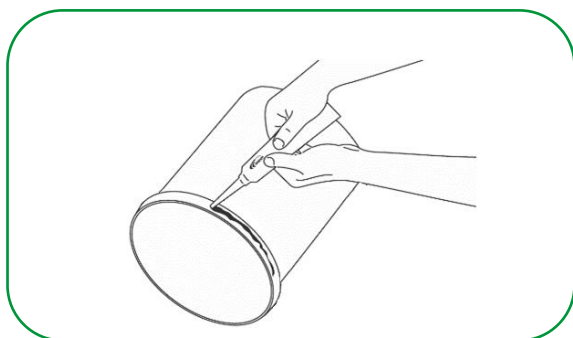


### 4.1.1 Montagem / Instalação Prolongador ou Tubo 300mm

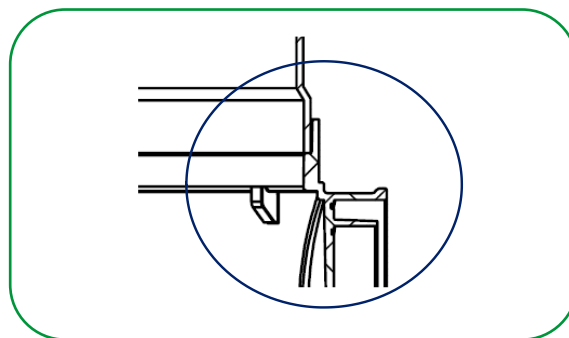
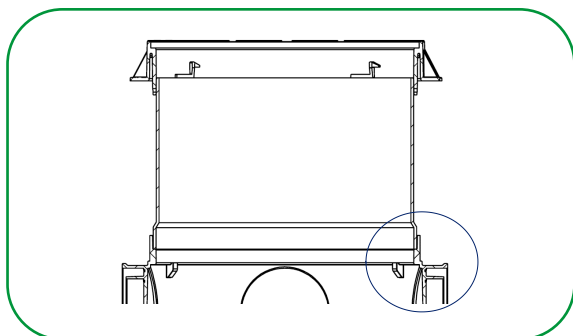
1º- Adequar o tamanho do prolongador ou tubo 300mm a necessidade do projeto, podendo ser cortado usando um arco de serra



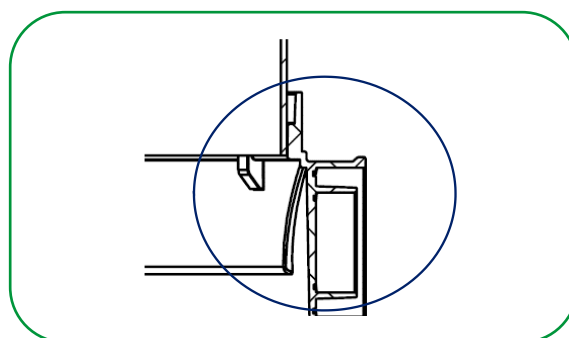
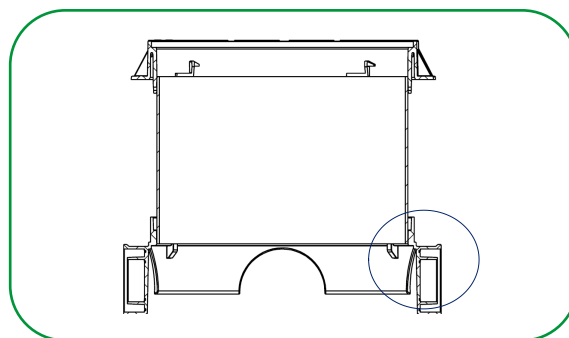
2º- Para realizar o encaixe, aplique o adesivo plástico PVC Amanco Wavin na parte externa da bolsa do novo prolongador ou tubo 300mm e em seguida encaixe-o no corpo da Caixa. Após, aplique o adesivo plástico PVC Amanco Wavin na parte externa da ponta do prolongador ou tubo 300mm, encaixando-o no Porta-tampa:



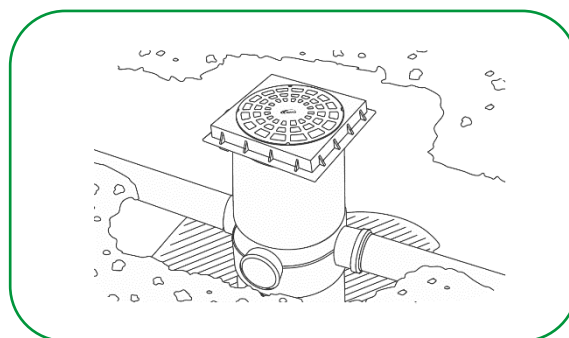
Montagem do Prolongador 300mm:



Montagem do Tubo 300mm:



3º- Após a realização dos passos anteriores seguir com a instalação normalmente, a caixa DN300 Amanco Wavin deve ficar conforme imagem abaixo:



## 4.2 Transporte e Armazenagem

Armazenar o produto em sua embalagem original em local ventilado e livre de intempéries e exposição direta do sol até a utilização. Nas operações de carga e descarga deve-se evitar choques, batidas e atrito das embalagens para prevenir quebras e/ou rachaduras que danifiquem o produto.

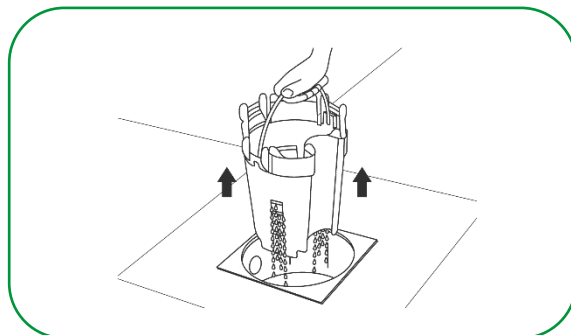
## 4.3 Manutenção

Para a manutenção de caráter preventivo não se recomenda a utilização de ferramentas e acessórios que possuam arestas cortantes, além de evitar o uso de produtos químicos com potencial de reação com o PVC, PEAD e PP. Recomenda-se a limpeza a cada 6 meses de uso, para evitar o entupimento e evitar que o excesso de gordura não seja retido na caixa e leve-o para a tubulação. Os resíduos retirados

devem ser embalados e destinados ao lixo comum.

Para limpeza da caixa de gordura que possui cesto de limpeza, realizar o passo a passo abaixo:

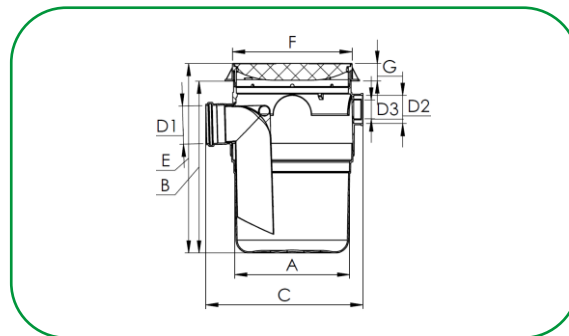
- 1° - Retire a tampa, rotacionando e puxando para cima;
- 2° - Segure a alça do cesto e puxe para cima levemente, esperando escorrer a água presente dentro do cesto;
- 3° - Com a água drenada, retire o cesto com o conteúdo sólido e vire dentro de um saco de lixo;
- 4° - Faça a limpeza do cesto com água corrente e encaixe novamente na caixa de gordura;
- 5° - Reinstale a tampa



## 5. Itens da Linha

### Caixa de Gordura Completa

| Código | Descrição do produto           | UR | Peso unit (gramas) | EAN unitário  | EAN embalagem |
|--------|--------------------------------|----|--------------------|---------------|---------------|
| 21524  | CAIXA DE GORDURA DN300 C/CESTO | 1  | 7095,4             | 7891960800891 | -             |

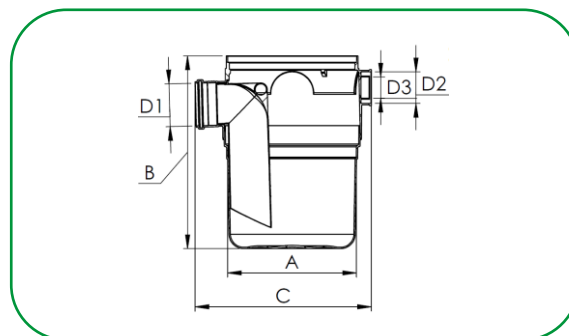


| BITOLA | A   | B   | C   | D1    | D2   | D3          | E   | F   | G  |
|--------|-----|-----|-----|-------|------|-------------|-----|-----|----|
| DN300  | 308 | 461 | 422 | DN100 | DN75 | DN50 / DN40 | 508 | 321 | 47 |

\* medidas aproximadas em milímetros (mm).

### Corpo da Caixa de Gordura

| Código | Descrição do produto             | UR | Peso unit (gramas) | EAN unitário  | EAN embalagem |
|--------|----------------------------------|----|--------------------|---------------|---------------|
| 13152  | CORPO CX GORDURA DN300           | 1  | 3488,3             | 7891960740753 | -             |
| 21523  | CORPO COM CESTO CX GORDURA DN300 | 1  | 4207,4             | 7891960800884 | -             |

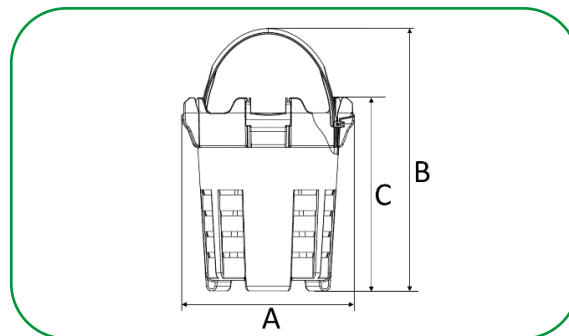


| BITOLA | A   | B   | C   | D1    | D2   | D3          |
|--------|-----|-----|-----|-------|------|-------------|
| DN300  | 308 | 461 | 422 | DN100 | DN75 | DN50 / DN40 |

\* medidas aproximadas em milímetros (mm).

## Cesto de Limpeza para Caixa de Gordura

| Código | Descrição do produto              | UR | Peso unit (gramas) | EAN unitário  | EAN embalagem |
|--------|-----------------------------------|----|--------------------|---------------|---------------|
| 21522  | CESTO DE LIMPEZA CX GORDURA DN300 | 4  | 719,1              | 7891960800860 | 7891960800877 |

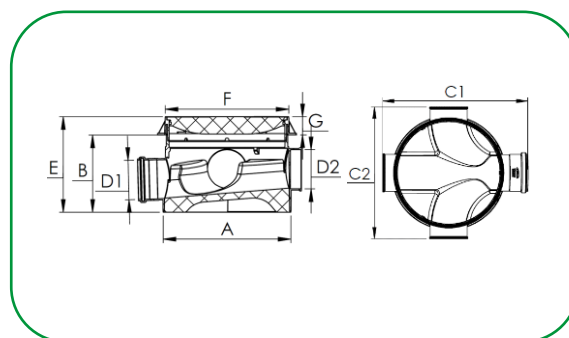


| BITOLA | A   | B   | C   |
|--------|-----|-----|-----|
| DN300  | 324 | 493 | 363 |

\* medidas aproximadas em milímetros (mm).

## Caixa de Inspeção Completa

| Código | Descrição do produto            | UR | Peso unit (gramas) | EAN unitário  | EAN embalagem |
|--------|---------------------------------|----|--------------------|---------------|---------------|
| 23122  | CAIXA DE INSPECAO C/TAMPA DN300 | 1  | 5644,4             | 7891960141215 | -             |



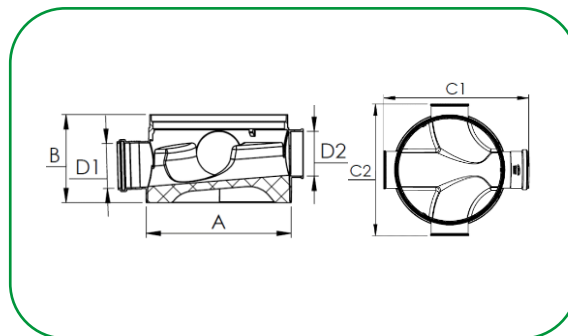
| BITOLA | A   | B   | C1  | C2  | D1    | D2    | E   | F   | G  |
|--------|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-----|-----|----|
| DN300  | 332 | 201 | 424 | 386 | DN100 | DN100 | 248 | 321 | 47 |

\* medidas aproximadas em milímetros (mm).



## Corpo da Caixa de Inspeção

| Código | Descrição do produto   | UR | Peso unit (gramas) | EAN unitário  | EAN embalagem |
|--------|------------------------|----|--------------------|---------------|---------------|
| 13154  | CORPO CX INSP EM DN300 | 1  | 2756,4             | 7891960740777 | -             |

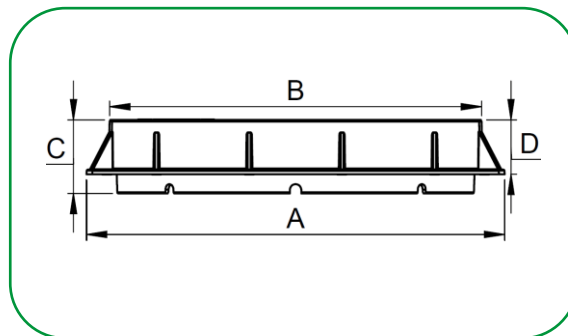


| BITOLA | A   | B   | C1  | C2  | D1    | D2    |
|--------|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| DN300  | 332 | 201 | 424 | 386 | DN100 | DN100 |

\* medidas aproximadas em milímetros (mm).

## Tampa e Porta-tampa

| Código | Descrição do produto | UR | Peso unit (gramas) | EAN unitário  | EAN embalagem |
|--------|----------------------|----|--------------------|---------------|---------------|
| 13151  | TAMPA CX DN300       | 1  | 2888,0             | 7891960740746 | -             |

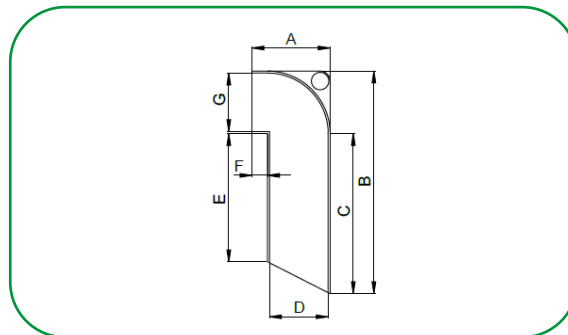


| BITOLA | A   | B   | C  | D  |
|--------|-----|-----|----|----|
| DN300  | 361 | 321 | 64 | 47 |

\* medidas aproximadas em milímetros (mm).

## Sifonagem para Caixa de Gordura

| Código | Descrição do produto                    | UR | Peso unit (gramas) | EAN unitário  | EAN embalagem |
|--------|---|----|--------------------|---------------|---------------|
| 22109  | SIFONAGEM DN100 X 200 CX GORD REPOSIÇÃO | 1  | 189,9              | 7897795001601 | -             |



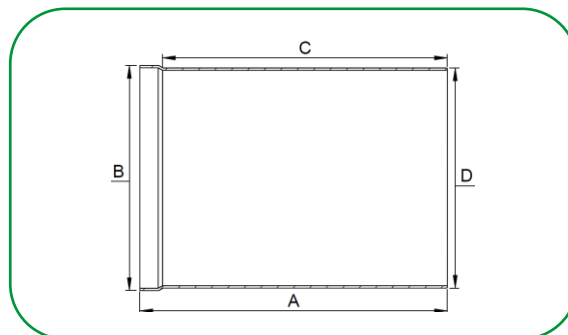
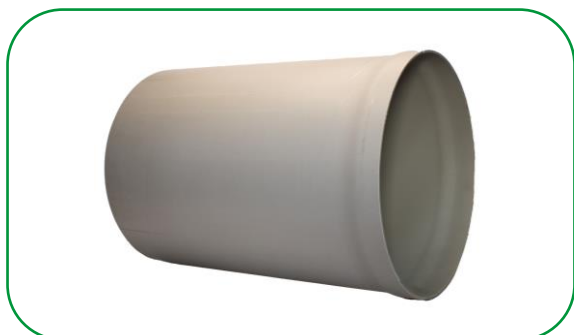
| BITOLA    | A     | B     | C     | D  | E     | F    | G    |
|-----------|-------|-------|-------|----|-------|------|------|
| DN100x200 | 121,3 | 346,3 | 249,2 | 94 | 199,7 | 24,2 | 93,6 |

\* medidas aproximadas em milímetros (mm).

## Prolongador 300mm

| Código | Descrição do produto    | UR | Peso unit (gramas) | EAN unitário  | EAN embalagem* |
|--------|-------------------------|----|--------------------|---------------|----------------|
| 70900  | PROLONGADOR 300 X 200MM | 1  | 980,0              | 7891960143875 | 7891960146449  |
| 70901  | PROLONGADOR 300 X 420MM | 1  | 2101,1             | 7891960143868 | 7891960146456  |

\*EAN embalagem é aplicado para Unidade de Remessa múltipla de 4 peças.

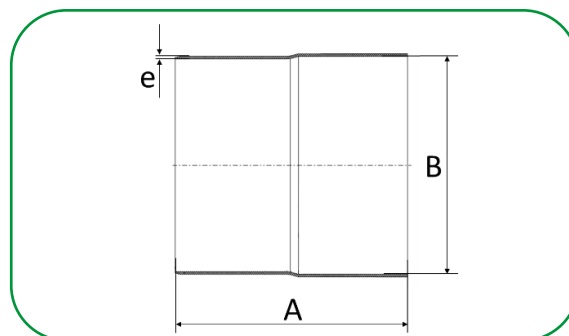


| BITOLA | A   | B   | C   | D   |
|--------|-----|-----|-----|-----|
| DN300  | 200 | 307 | 170 | 300 |
| DN300  | 420 | 307 | 390 | 300 |

\* medidas aproximadas em milímetros (mm).

## Tubo Leve

| Código | Descrição do produto      | UR | Peso unit (gramas) | EAN unitário  | EAN embalagem |
|--------|---------------------------|----|--------------------|---------------|---------------|
| 11458  | TUBO SERIE LEVE DN300X6 M | 1  | 30129,1            | 7897795004787 | -             |



| BITOLA | A     | B     | e   |
|--------|-------|-------|-----|
| DN300  | 6.000 | 300,0 | 3,5 |

\* medidas aproximadas em milímetros (mm).

A Orbia é uma empresa movida por um propósito comum: promover a vida em todo o mundo. Os cinco grupos empresariais Orbia têm um foco coletivo na expansão do acesso à saúde e ao bem-estar, reinventando o futuro das cidades e dos lares, garantindo a segurança alimentar e hídrica, ligando as comunidades à informação e acelerando uma economia circular com materiais básicos e avançados, produtos especializados e soluções inovadoras.



Polymer  
Solutions  
Connectivity  
Solutions

Building &  
Infrastructure  
Fluor & Energy  
Materials

Precision  
Agriculture



/AmancoWavinBR



/AmancoWavinBR



@AmancoWavinBrasil



/amanco-wavin

Acesse o nosso site: [amancowavin.com.br](https://amancowavin.com.br)