

MX
METAL XAXIM
Metalúrgica Ltda

ORÇAMENTO

Quantidade	Descrição	Unitário	Total
4	Dispositivo para boca de lobo. Composto de material galvanizado com eixo em inox, não possui mola, possui contrapeso. Tamanho 40X80cm	RS950,00	RS3.800,00
8	Dispositivo para boca de lobo. Composto de material galvanizado com eixo em inox, não possui mola, possui contrapeso. Tamanho 70X80cm	RS1.150,00	RS9.200,00
12			TOTAL RS13.000,00

OBS: Esse valor é entregue ao destinatário, livre de frete e nota.

Metal Xaxim Metalúrgica
Rua Santo Antônio, 420 – Bairro Primavera – Xaxim – SC
Fone: (49) 3353.1440
CNPJ: 15.761.710/0001-01 / IE: 256.773.386

DISPOSITIVO PARA BOCA DE LOBO

Refere-se o presente modelo de utilidade a um dispositivo a ser instalado em boca de lobo, sendo uma tampa para fechamento do bueiro, instalado logo abaixo da grade de proteção, cujo objetivo é impedir o retorno do mau cheiro e de insetos.

Atualmente, existem alguns sistemas desenvolvidos com a mesma finalidade, no entanto, não funcionam. Como estado da técnica podemos citar as patentes MU8900044-7, MU8901407-3, MU8601970-8 e MU8601026-3 que tratam de assuntos semelhantes. No entanto, apresentam formas diferentes de funcionamento, bem como apresentam-se deficitárias quanto a funcionalidade.

O dispositivo conhecido que mais se assemelha a este aqui proposto, é um em que, logo abaixo da grade de proteção do bueiro, são inseridas duas chapas de metal, instaladas paralelas uma a outra e presas uma em cada lado do bueiro (direita e esquerda). Em posição normal, ficam encostadas e, ao cair a água da chuva ou qualquer outro objeto, ambas inclinam-se para baixo para deixar cair a água ou o objeto, voltando logo em seguida à posição inicial. Não há um mecanismo que faça com que as partes voltem, apenas a gravidade atuando. O inconveniente neste sistema é que, se ficar alguma pedrinha entre meio às duas partes, já é suficiente para que fique fresta, permitindo que insetos e o mau cheiro passe por ali. A falta de um isolamento perfeito também tem contribuído para o mau funcionamento do equipamento, pois o modo como é instalado e o fato de ter duas peças permite que o cheiro volte, não resolvendo o problema.

O dispositivo aqui apresentado refere-se a uma caixa fabricada em inox, ferro, aço ou outro material que permita

sua fabricação, contendo na cabeceira (1) uma parte mais elevada, em forma de triângulo, permitindo o perfeito escoamento da água. As laterais do dispositivo (2) são chumbadas no bueiro, de forma bem segura, de modo que não fiquem frestas. A parte interna do dispositivo é composta de uma tampa de chapa de aço ou ferro (4), presa em um eixo (5) que possui um contrapeso (6) de 4kg (variando conforme o tamanho do dispositivo). Ao cair a água na chapa de aço (4), a mesma inclina-se verticalmente para baixo, deixando escoar toda a água, conforme a vazão recebida e voltando à posição inicial através do contrapeso (6) que puxa a chapa (4) para sua posição original. A chapa (4) é fabricada no tamanho exato da caixa, encaixando-se perfeitamente nas laterais, impedindo que fiquem frestas que permitam o retorno do mau cheiro e de insetos como a barata.

O dispositivo poderá ser melhor compreendido através das figuras em anexo, onde:

A figura 1 apresenta uma vista lateral do dispositivo com a chapa (4) inclinada para escoamento da água.

A figura 2 apresenta uma vista lateral do dispositivo com a chapa (4) fechada na sua posição original.

A figura 3 apresenta uma vista frontal do dispositivo.

A figura 5 apresenta uma vista superior do dispositivo.

A figura 6 apresenta uma vista superior aberta do dispositivo, destacando o eixo.

A figura 7 apresenta uma vista em perspectiva do dispositivo.



METALOESTE

METALÚRGICA



DESCRIÇÃO

DISPOSITIVO PARA BOCA DE LOBO.

APLICAÇÕES

COM O PESO DA ÁGUA O EQUIPAMENTO ABRE O BASCULANTE PARA O ESCOAMENTO.

APÓS ESSE PROCESSO, O EQUIPAMENTO VOLTA A SE FECHAR, PREVENINDO A PASSAGEM DE INSETOS, ROEDORES E CONTENDO O MAL CHEIRO.

INSTALAÇÃO

FIXA NA BOCA DE LOBO ATRAVÉS DE BASE DE CONCRETO

GARANTIA

UM ANO (12 MESES)

CONTATO

RUA SANTO ANTÔNIO, 420 BAIRRO PRIMAVERA - SC

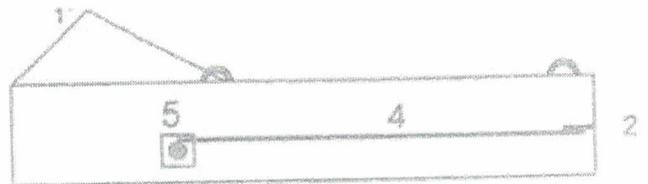
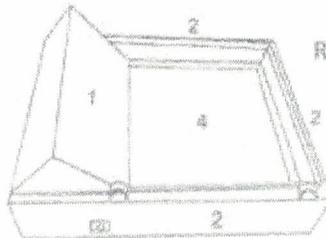
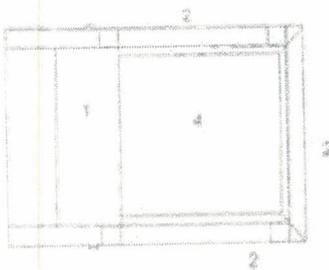
TELEFONE 49 3353-1440 CEL. 49 9997-6619

metaloeste@outlook.com.br

INFORMAÇÕES

PRODUTO PATENTIADO .

NR: Br2020130278861.



☎ 499997.6619 | 498827.1987

📧 metaloeste@outlook.com.br

Rua Santo Antônio, 420 | Primavera | Xaxim - SC

RESUMO

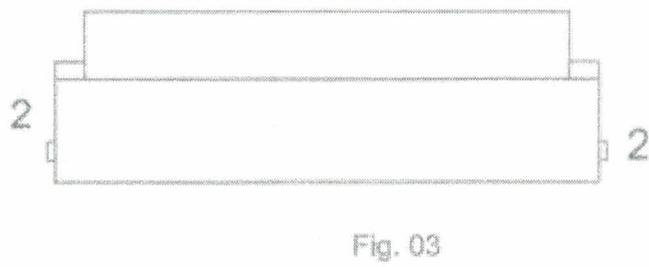
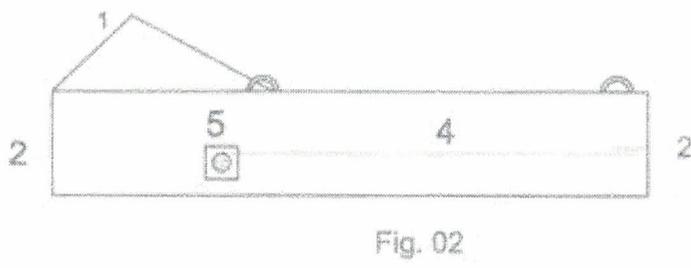
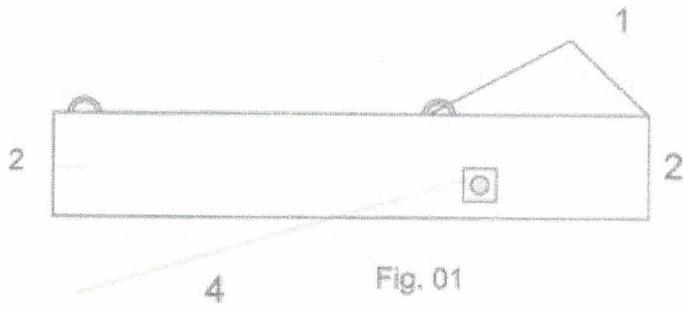
DISPOSITIVO PARA BOCA DE LOBO, modelo de utilidade de um dispositivo a ser instalado em boca de lobo, sendo uma tampa para fechamento do bueiro, instalado logo abaixo da grade de proteção, cujo objetivo é impedir o retorno do mau cheiro e de insetos, composta de uma caixa fabricada em inox, ferro ou aço, cuja cabeceira é mais elevada e em forma de triângulo para melhor escoamento da água, contendo em seu interior uma tampa no tamanho exato da caixa que se encaixa perfeitamente, impedindo o retorno do mau cheiro e de insetos, movimentada por um contrapeso que faz com que a tampa volte a sua posição inicial ao fim do escoamento da água.

REIVINDICAÇÕES

1) DISPOSITIVO PARA BOCA DE LOBO, sistema instalado em bueiros para impedir o retorno do mau cheiro e de insetos, CARACTERIZADO POR constituir-se de uma caixa
5 fabricada em aço, inox ou metal, com a cabeceira com uma parte mais elevada, em forma de triângulo, contendo em sua parte interna uma tampa de chapa de aço ou ferro (4), presa em um eixo (5) que possui um contrapeso (6).

2) DISPOSITIVO PARA BOCA DE LOBO, de
10 acordo com a reivindicação 1, CARACTERIZADO POR constituir-se de tampa de chapa de aço ou ferro (4) do exato tamanho da caixa, vedando perfeitamente as laterais.

3) DISPOSITIVO PARA BOCA DE LOBO, de
15 acordo com a reivindicação 1, caracterizado por possuir um contrapeso que faz com que a tampa (4) retorne a sua posição inicial após ter escoado a água.



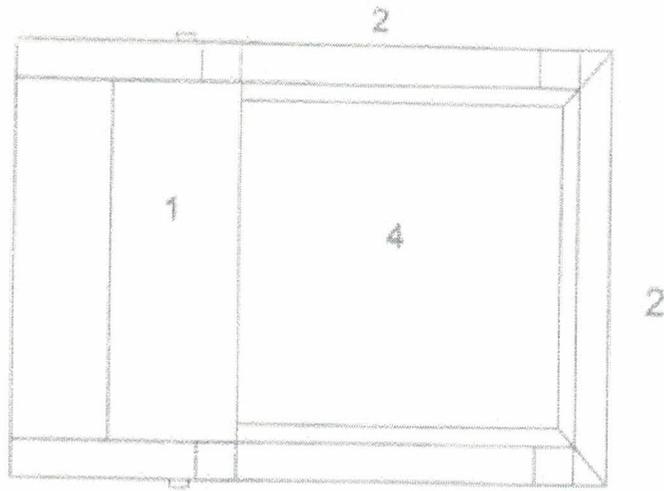


Fig. 05

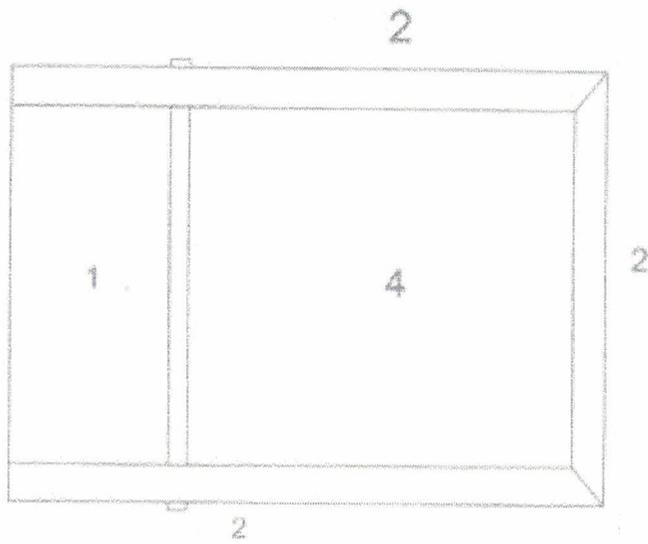


Fig. 06

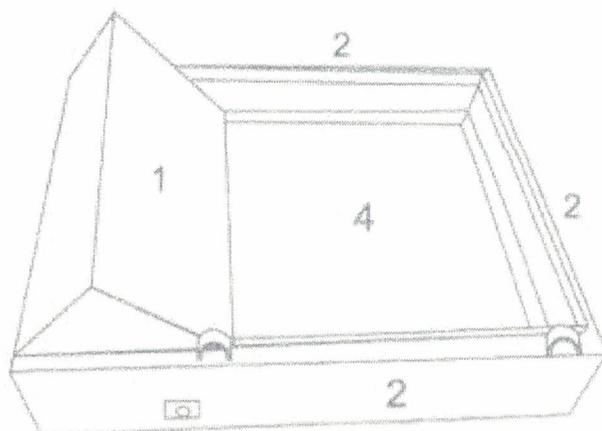


Fig. 07