



INDICAÇÃO Nº 5476

Instalação de bueiros inteligentes com sistema de captura de detritos, em todo o território municipal.

ENCAMINHE-SE.

Presidente

03/03/2022

Considerando que em épocas de chuvas a população de determinadas áreas do município sofre com alagamentos e enchentes, problema que vem se agravando com a crescente urbanização e causando prejuízos para todos;

Considerando que parte dos alagamentos decorre dos detritos que se acumulam no sistema de escoamento das águas pluviais (bocas de lobo) e que estes detritos têm diversas origens, sendo parte originária do descarte irregular de lixo e entulho, e parte da própria vegetação (galhos, folhas, etc), sendo possível a redução de seu volume mas não sua eliminação;

Considerando que a programação de manutenção das bocas de lobo é realizada de forma periódica ou emergencial e nem sempre é efetiva para prevenir alagamentos;

Considerando que deve-se levar em conta, ainda, a própria limitação de capacidade do sistema de escoamento de águas pluviais;

Considerando que os bueiros inteligentes, que já estão sendo utilizados em outros municípios, visam otimizar a capacidade de escoamento, mitigando o risco de enchentes e reduzindo a quantidade de lixo e detritos que vão parar em córregos e rios como exige a Lei Federal Nº 12.305 – PNRs,

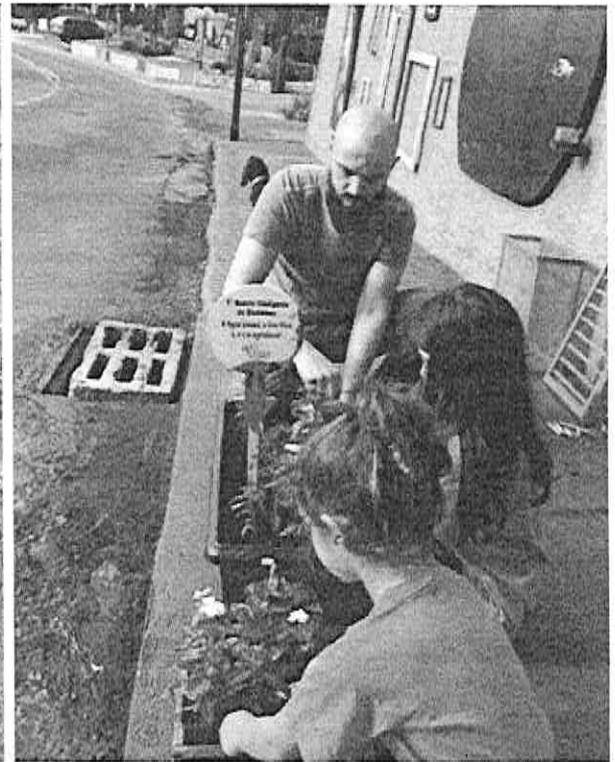
INDICO ao Chefe do Executivo sejam adotadas as providências cabíveis, junto ao setor competente, para instalação de bueiros inteligentes, sistema este composto de um filtro dentro do bueiro, que captura os detritos, e de um subsistema eletrônico, que avisa aos operadores, através da tecnologia IoT (internet das coisas), quando o bueiro necessita ser desobstruído.

Sala das Sessões, em 03 de março de 2022.

MADSON HENRIQUE

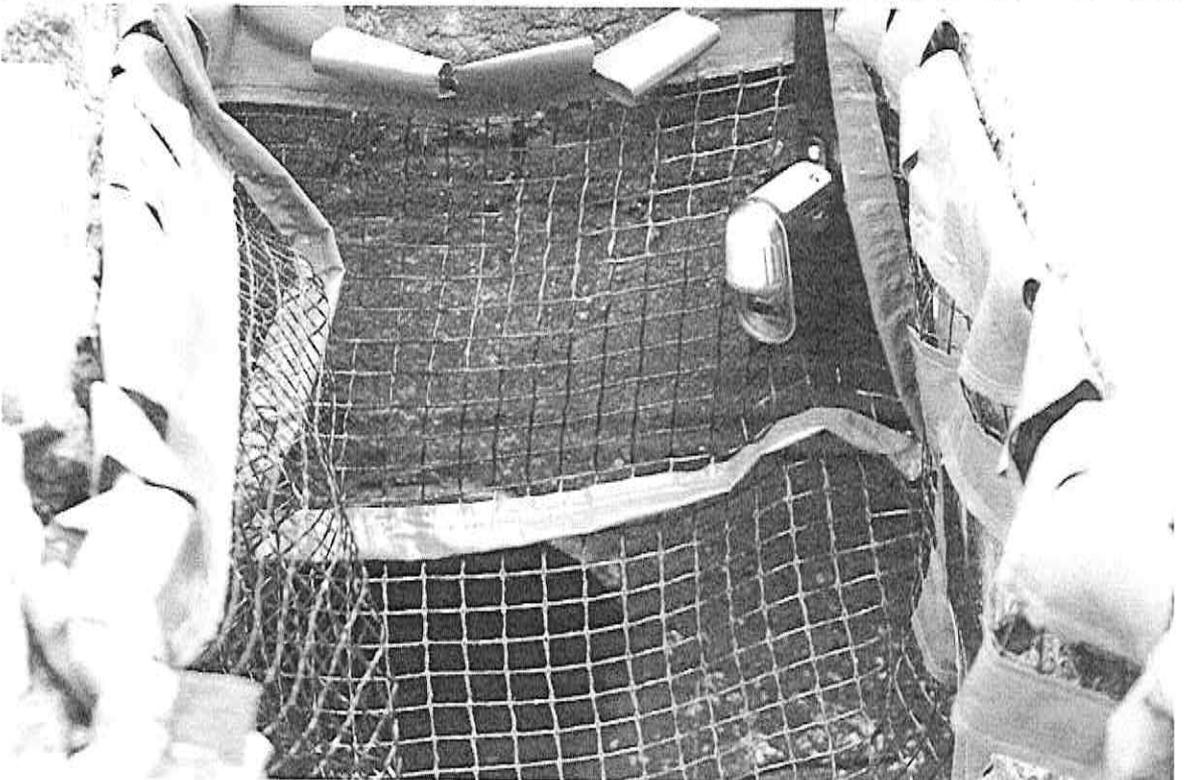
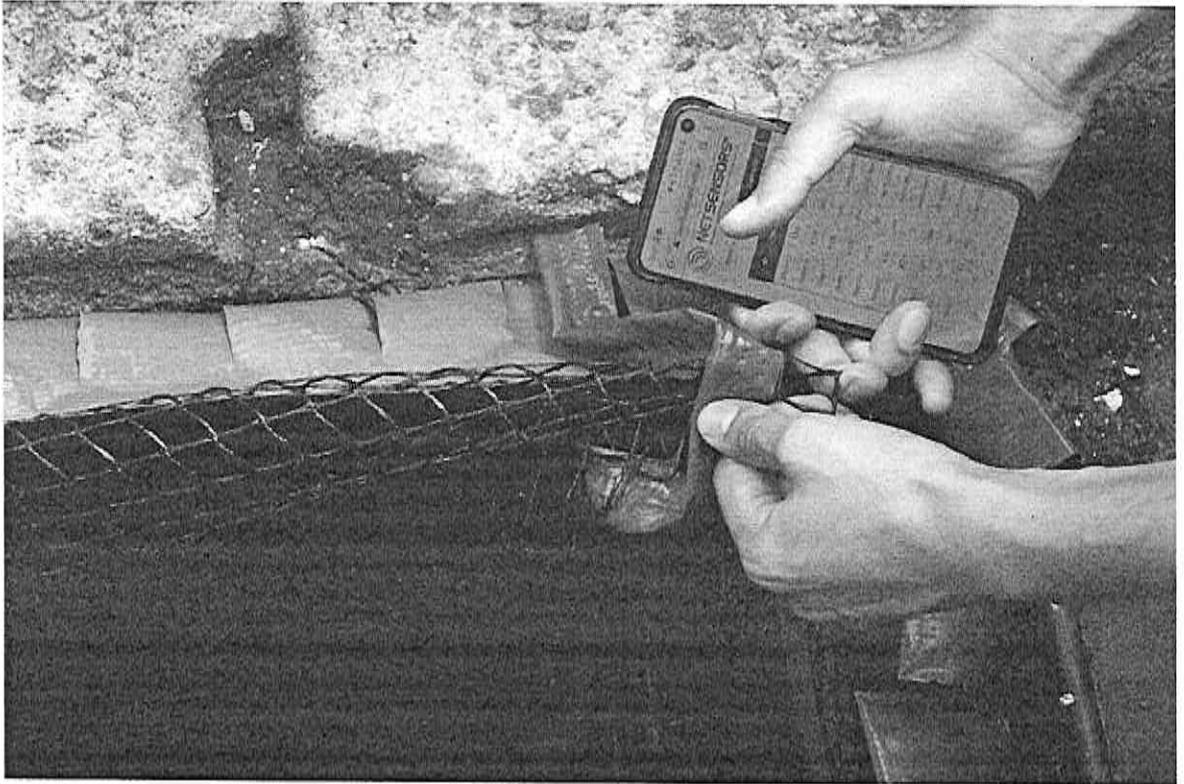


ANEXO DA INDICAÇÃO Nº 5476





ANEXO DA INDICAÇÃO Nº 5476





ANEXO DA INDICAÇÃO Nº 5476

2. FONTES

1. <http://www.abes-mg.org.br/visualizacao-de-clipping/ler/3330/bueiros-inteligentes-podem-diminuir-enchentes-e-acumulo-de-lixo> – Acesso em 21/02/2022
2. <https://www.investe.sp.gov.br/noticia/startup-testa-500-bueiros-inteligentes-em-sao-paulo-para-minimizar-alagamentos/> - Acesso em 21/02/2002
3. <http://www.prefeituradeatibaia.com.br/noticia/atibaia-testa-tecnologia-de-bueiros-inteligentes/>