

GRELHA ECOLÓGICA – BOCA DE LEÃO - NOVACAP



Dispositivo de drenagem articulada, ecológico, para captação de água das vias públicas, na cor preta, fabricada em material plástico de alta resistência e durabilidade com finalidade de permitir o escoamento em galerias de águas pluviais. Deve ser instalada em cima de um sumidouro e composta por tampa e moldura.

Tampa: deve ser fabricada em material plástico de alta resistência e durabilidade, com as seguintes dimensões: 412 mm (+/- 5 mm) de largura x 820 mm (+/- 5 mm) de comprimento x 55 mm (+/- 5 mm) de altura e peso aproximado de 9,5 Kg.

Deve apresentar superfície antiderrapante do tipo “chapa xadrez”, com ressaltos de aprox. 2 mm de altura, distribuídos de forma uniforme. Conter de forma legível e indelével a inscrição “MATERIAL PLÁSTICO SEM VALOR COMERCIAL”, “ÁGUAS PLUVIAIS” e “NOVACAP” com 2 mm de altura, na face superior. A tampa deverá ter 20 aberturas de aproximadamente 30 x 160 mm, gerando uma área de vazão total para escoamento de, no mínimo 0,10m².

Moldura: deve ser fabricada em material plástico de alta resistência e durabilidade, com abas próprias para instalação direta no pavimento com dimensões externas de 540 mm (+/- 5 mm) de largura x 1000 mm (+/- 5 mm) de comprimento x 85 mm (+/- 5 mm) de altura, com 10 furos bilongados, medindo 25 x 80 mm (que servirão de travamento na concretagem). Abas internas para apoio da tampa, com dimensões de 30 mm (+/- 5 mm) de largura e peso aproximado de 10,5 Kg.

Deve suportar carga mínima de 20 toneladas (deformação da Grelha) quando submetida à compressão, apoiada em dois pontos com carga concentrada no centro, comprovada por relatório de ensaio emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO.

Não pode apresentar trincas, quebras ou deformações quando submetida ao ensaio de carga de controle, com carga aplicada de 125 KN e tempo de ensaio de 30 segundos.

Para rastreabilidade do material, a licitante deverá apresentar:

3. Amostra da Grelha ofertada.
4. Relatório de ensaios em nome da licitante que comprove carga mínima de 20 toneladas.

Os relatórios deverão ser emitidos por laboratório associado à ABIPTI – Associação Brasileira de Institutos de Pesquisa Tecnológica aptos para fazerem as análises e os Relatórios. Será automaticamente desclassificada a empresa que não apresentar juntamente com os documentos originais a amostra do material e os Relatórios de Ensaios.



