

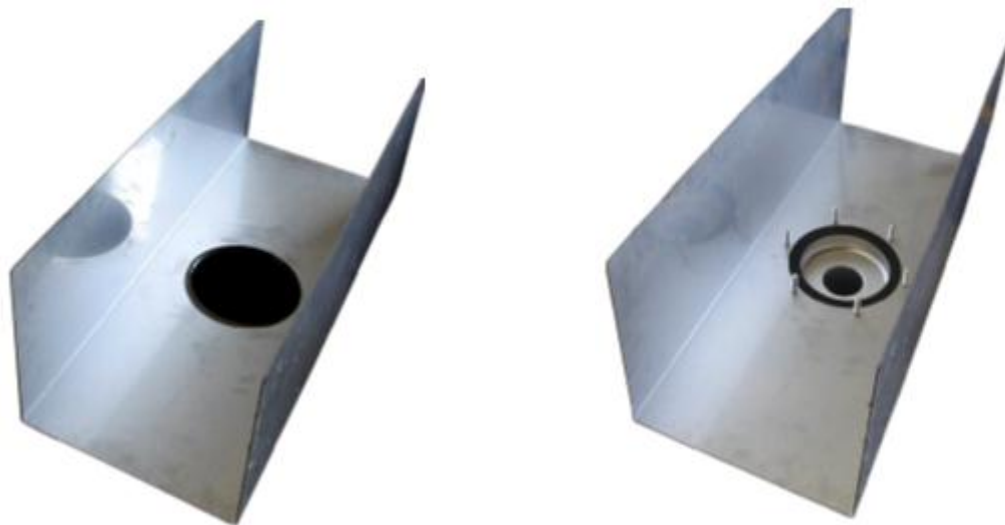
## Sistema de Drenagem de Águas Pluviais

### Manual de instrução para instalação dos Captadores EPAMS em Calhas

- 1) Todo captador é dimensionado para “sugar” um volume de água estabelecido no projeto, independentemente do caimento da calha que é utilizado. A *NBR 9575-Impermeabilização* cita uma inclinação mínima de 0,5% em calhas, não restringindo a valores mais elevados. Um caimento maior somente influencia na velocidade em que a água chega aos captadores, e de certa forma, quanto maior a velocidade, mais rápida será a drenagem de determinada cobertura.
- 2) A utilização do Sistema EPAMS se torna vantajosa pela capacidade de drenagem dos captadores e conseqüente redução do nº de colunas e diâmetros das tubulações, representando um custo mais baixo de mão de obra e uma grande rapidez nas instalações, devido a menor quantidade de material e a utilização da Junta Rápida para união das canalizações.
- 3) Um captador deve ser assentado em um espaço mínimo de 40 cm (largura da calha) e a calha pode ser de material metálico ou de fibra. O tubo possui um comprimento de 40 cm, mas é variável de acordo com a situação, respeitando um mínimo de 25 cm.
- 4) O captador EPAMS é dividido em duas partes: a grelha e o cálice do captador. O cálice possui seis parafusos chumbados no seu corpo. Além deles, o captador possui três porcas para fazer a união entre ambos, conforme figura.



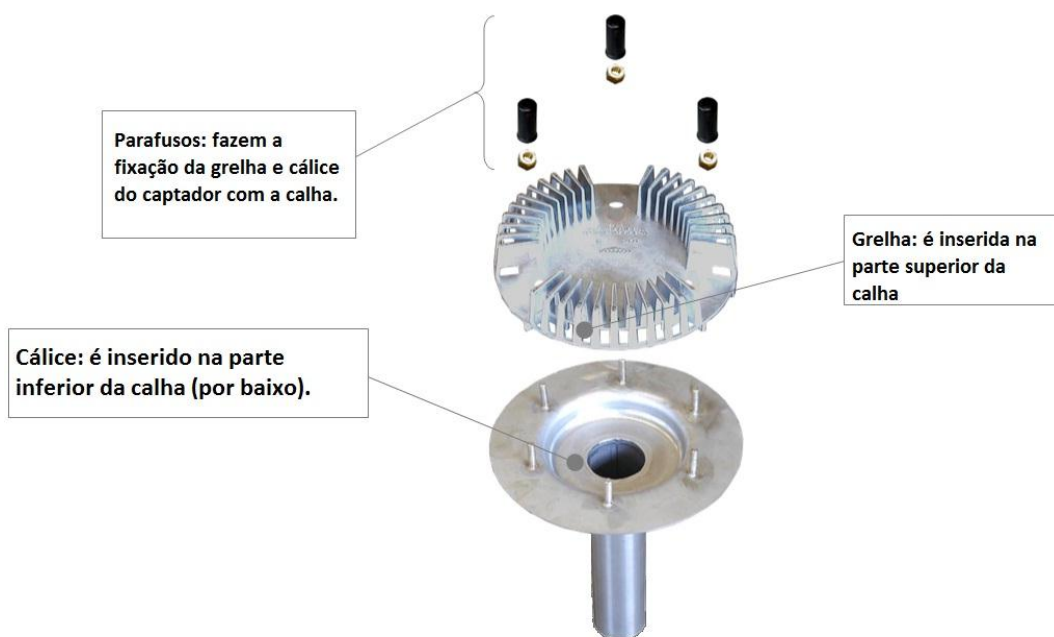
- 5) Faz-se um furo na calha de 200 mm de diâmetro, que corresponde ao tamanho da abertura do cálice do captador (192 mm), por onde acontece a passagem da água para o interior do mesmo. Utilizando-se um gabarito de furação, faz-se também a furação dos seis parafusos do captador na calha.



- 6) Aplica-se um veda-calha/mastique (o mesmo material utilizado para fazer a vedação e interligação das calhas) na parte superior do cálice do captador e na parte inferior externa da calha (ponto de assentamento do captador). O captador deve ser instalado de baixo para cima e, com o aperto dos parafusos, o veda-calha/mastique é comprimido entre o captador e a calha, procedendo assim a vedação entre ambos.



7) Após esse procedimento, assenta-se a grelha no interior da calha.



OBS.: Para fazer a vedação entre calha e captador, utilizar o mesmo produto utilizado para fazer a vedação entre calhas.

Gerência Técnica e Marketing Predial

Gilmar Guerra - email: [gilmar.guerra@saint-gobain.com](mailto:gilmar.guerra@saint-gobain.com)  
Renan Coelho - email: [renan.coelho@saint-gobain.com](mailto:renan.coelho@saint-gobain.com)

tel.: (21) 2128-1626  
tel.: (21) 2128-1627