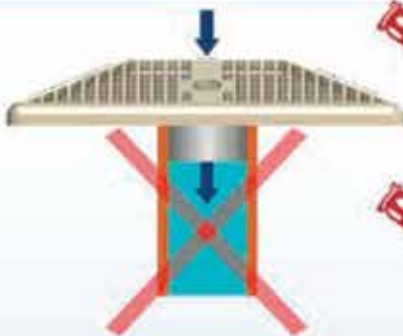


# O ASSUNTO É SEGURANÇA

A ANAAP DESTACOU OS PRINCIPAIS PONTOS CITADOS PELA NOVA NORMA DA ABNT 10.339 / 2018. SAIBA O QUE OS CONSTRUTORES E FABRICANTES DE ACESSÓRIOS DEVEM SEGUIR PARA GARANTIR A SEGURANÇA DE DRENOS E GRELHAS DE FUNDO.



## PORQUÊ A NORMA PROIBE A INSTALAÇÃO DA GRELHA ENCAIXADA DIRETAMENTE NO TUBO DE SUÇÃO?



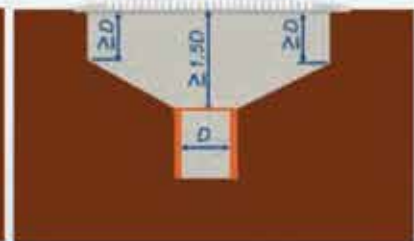
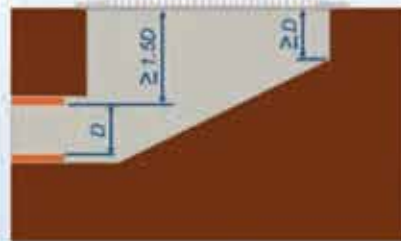
### REQUISITO DA NORMA 5.4.4.9.1

- A REMOÇÃO DA GRELHA SÓ PODERÁ SER FEITA MEDIANTE USO DE FERRAMENTA. AO ENCAIXAR A TAMPA NO TUBO A REMOÇÃO MANUAL É POSSÍVEL, TORNANDO ESTE SISTEMA INSEGURO E FORA DE NORMA.



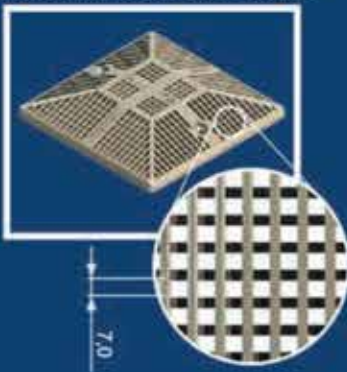
### REQUISITO DA NORMA 5.4.4.9.2

- CORPOS DE DRENOS PRÉ-FABRICADOS OU CONSTRUÍDOS DEVEM POSSUIR UM POÇO PARA ALÍVIO DE VELOCIDADE COM (1.5X) O DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO, PORTANTO, INSTALAR DIRETAMENTE NO TUBO É INSEGURO E FORA DE NORMA.



## REQUISITOS DA NORMA PARA FABRICANTES DE GRELHAS

### PROJETAR CONFORME NORMA



- OS RASGOS DA GRELHA DEVERÃO TER A LARGURA MÁXIMA DE 7mm.
- TODA GRELHA DEVERÁ SER PROJETADA COM CONCEITO ANTI-APRISIONAMENTO.

### GRAVAÇÃO NA PEÇA



- É obrigatória a gravação no corpo do produto das seguintes características:
- VAZÃO DA GRELHA EM m<sup>3</sup>/h.
- DURABILIDADE DO PRODUTO EM ANOS.
- DATA DE FABRICAÇÃO.
- MATERIAL DE FABRICAÇÃO DA GRELHA.
- INSTALAÇÃO EM PAREDE E/OU FUNDO.
- GRAVAÇÃO ABNT 10339/2018.

### HOMOLOGAR A SEGURANÇA



- FABRICANTES DE GRELHA DEVERÃO REALIZAR ENSAIOS E TESTES QUE COMPROVEM A SEGURANÇA DO PRODUTO DE ACORDO COM NORMAS INTERNACIONAIS.
- A VELOCIDADE MÁXIMA DA ÁGUA NA SUPERFÍCIE DO GRELHA FOI ALTERADA DE 0,6 m/s PARA 0,5 m/s