



Associação Nacional dos Industriais de Prefabricação em Betão

CIRCULAR N.º 036/2017

Assunto: BIBM Wastewater engineering group

Caros Associados,

Junto enviamos informação proveniente do BIBM que poderá ser do vosso interesse.

A próxima reunião do grupo "Wastewater Engineering" da BIBM está agendada para 24 de Abril de 2017.

A ata da reunião anterior deste grupo de trabalho tem aspetos importantes quanto à evolução da norma de tubos em betão (EN 1916). É referido que a futura versão da norma terá de incluir a limpeza dos tubos. Isto levará a ter que definir uma nova característica relativa à resistência do betão ao jacto de água, o que poderá ter consequências no mercado face a outros materiais concorrentes (cerâmica e plástico). São referidos, também, outros aspetos relacionados com a concorrência com outros materiais, nomeadamente o plástico. Tal é o caso das câmaras de visita e de inspeção em áreas de circulação, uma vez que foi publicada uma nova norma: EN 13598.

Também é abordada a questão da corrosão dos tubos devida ao ácido sulfúrico biogénico. Existem alguns casos identificados na Bélgica. Nesse país, os tubos em betão estão a deixar de ser utilizados quando esta agressão é identificada. Para os tubos em betão resta a drenagem de águas pluviais. Este problema não é exclusivo da Bélgica. Na Suécia, por exemplo, são utilizadas adições no betão para prevenir o aparecimento de bactérias sulfogénicas. Outra solução passa por introduzir arejamento nas estações de bombagem (mas isto provoca cheiros).

As soluções à base de betão resistente ao ácido sulfúrico deverão ser competitivas em termos de preço face a outros materiais (plástico), mas tal é muito difícil. Em suma: os tubos em betão estão sujeitos a uma crescente pressão de mercado por produtos à base de outros materiais, principalmente o plástico. É necessário desenvolver uma estratégia para reverter esta tendência. Há soluções, mas por enquanto são soluções que encarecem o produto e o tornam menos competitivo. É nesse sentido que este grupo de trabalho está a desenvolver o seu trabalho!

Com os nossos cumprimentos,

(Teresa Lorena)

Lisboa, 06 de abril de 2017