

Décima Segunda Reunião do CT Saneamento - 18 e 19/10/2021

Local: Via Google Meet - a partir das 20h.

18/10/2021 - GT Projetos

Participantes:

- Jeruza Scheibe;
- Korina Brugnera;
- Matheus Azevedo;
- Mauricio Pladevall - Secretário/CT;
- Silvia Peixoto;
- Vinícius Caruso - Coordenador/CT.

Assuntos discutidos:

1. Após análise do material já produzido, o GT entende que existe a necessidade de previsão, em termos de agressividade, de uma classe especial para obras de saneamento básico, uma **Classe IV-Saneamento**. Atualmente, existem poucos parâmetros definidos para essa "classe", sendo requeridos ensaios para tal definição. Assim, a ideia é que a Prática traga as recomendações / boas práticas existentes e seja uma fonte de "lacunas do conhecimento" a serem estudadas para aprimoramento do concreto para o saneamento. O GT seguirá na redação do texto com essa visão.
2. Em outra frente, o GT montará o questionário a ser enviado para os projetistas de estruturas de saneamento básico. A ideia é que o compilado das respostas anônimas possa incrementar as recomendações da Prática.
3. Quanto ao texto que já foi desenvolvido, concluiu-se que:
 - a. Definição do *fck* e do cobrimento de armadura - não deve-se fugir muito da NBR 6118;
 - b. Lançamento das fôrmas - deve-se sugerir que cantos retos sejam evitados, propor mísulas e evitar vigas para dentro dos reservatórios de água;
 - c. Controle da fissuração - pode-se propor o uso de cristalizantes e microssílica, além de pensar na utilização de mais armadura e concreto autoadensável;
 - d. Investigação Geotécnica - é preciso resumir o que foi escrito, deixando bastante clara a relevância de um bom plano de investigação para o sucesso do empreendimento;
 - e. Memorial de Cálculo - renomear para Memorial de Cálculo do Projeto Executivo;
4. Quanto às partes a serem desenvolvidas, listou-se:
 - a. Teste de estanqueidade de estruturas de concreto;
 - b. Projeto de durabilidade de estruturas de concreto;
 - c. Projeto de manutenção de estruturas de concreto.
5. Para subsidiar a continuação da redação, o pessoal do GT também fará a tradução da norma **XXX**.
6. Para a próxima reunião, o GT moldará o texto dentro do arquivo da Prática Recomendada, além de dar continuidade nos tópicos acima relacionados.

19/10/2021 - GT Construção

Participantes:

- Cristiano Quintão;
- Lígia Real;
- Mauricio Pladevall - Secretário/CT;
- Sandra Bertocini;
- Vinícius Caruso - Coordenador/CT.

Assuntos discutidos:

1. Após análise do material já produzido, o GT entende que existem muitas lacunas no conhecimento. Assim, o texto atual traz uma contribuição por ser um conglomerado das publicações já existentes, mas que seriam necessárias pessoas mais experientes para a evolução nas recomendações. A coordenação do CT entendeu a colocação do GT e informou que o objetivo da Prática também é mostrar as lacunas existentes e permitir que instituições iniciem processos de pesquisa de maneira a melhorar a qualidade e a durabilidade das estruturas de concreto no saneamento básico.
2. Para dar sequência na redação do texto, a orientação da coordenação seguiu a mesma linha adotada para o GT Projetos, ou seja, buscar registrar as recomendações e boas práticas existentes, mesmo que elas ainda não tenham 100% de comprovação prática. Uma possibilidade levantada pelo próprio GT Construção é a utilização, em determinadas partes do texto, da abordagem de cada tipo de estrutura como um microecossistema. Outra possibilidade é o convite para que pessoas com mais experiência prática possam compor o CT.
3. A título de exemplo de recomendações que poderiam compor a Prática, o Eng. Cristiano Quintão reproduziu uma apresentação sua, referente ao trabalho "Estudo de Caso - Diagnóstico de Manifestações Patológicas em uma ETE". A coordenação reforçou que esse é o tipo de contribuição que deve ser prevista na Prática. Para isso, encorajou os membros, principalmente aqueles que trabalham em companhias de saneamento básico, que busquem os trabalhos que vêm sendo publicados pelos seus parceiros de ofício e os incorporem à Prática.
4. Para a próxima reunião, o GT moldará o texto dentro do arquivo da Prática Recomendada, além de dar continuidade nos tópicos acima relacionados.

Visando permitir a evolução dos textos após as reuniões e orientações, a coordenação do CT informou o cancelamento da reunião prevista para 20/10/2021 e o agendamento do próximo encontro para a semana do dia 15/11/2021. Ainda será definido se o encontro será do CT completo ou por GT.

A coordenação agradeceu o empenho de todos os membros e reconheceu a dedicação de todos na evolução dos trabalhos do grupo.

Próxima reunião: semana do dia 15/11/2021 às 19h.

Aprovação da ata: todos os membros.