

ATA REUNIÃO 4 – realizada virtualmente em 14/09/2021

1. PARTICIPANTES:

Segue abaixo lista de participantes durante a reunião, que se iniciou às 09:00 e encerrou às 12:00:

1. Alexandre Bertini
2. Antonio Carmona Filho
3. Arnaldo Wendler
4. Cláudio Puga
5. Diogo Ferreira Amorim – secretário
6. Ercio Thomaz – coordenador
7. Henio Fernandes da Fonseca Tinoco
8. José Ávila, Luiz Carlos Spengler Filho
9. Marcelo Araújo Ferreira
10. Marcelo Cuadrado Marin
11. Márcio Corrêa
12. Márcio Cunha
13. Marco Antonio Cárnio
14. Otávio Araújo – secretário
15. Paula Manica Lazzari
16. Petrus Gorgônio Bulhões da Nóbrega
17. Ricardo Kerr
18. Roberto Chust de Carvalho
19. Wagner de Carvalho

2. AUSÊNCIAS JUSTICADAS:

Avisaram antecipadamente e justificaram suas ausências os seguintes participantes:

1. Antonio Eduardo Bezerra Cabral
2. Cesar Henrique Sato Daher
3. Ênio Pazini Figueiredo
4. Luiz Carlos Pinto da Silva Filho
5. Marcelo Rios
6. Márcio Ramalho
7. Paulo Helene
8. Wellington Reppette

3. REGISTROS:

Ao decorrer da reunião, foram registrados os acontecimentos:

1. Márcio Cunha questionou a entrada do pré-moldado no documento, uma vez que tinha ficado resolvido que num primeiro momento não entraria. Após longo debate ficou resolvido que o pré-moldado será mantido em um capítulo separado, após alvenaria estrutural e paredes de concreto. Ainda será definido se entrarão apenas alguns elementos como laje treliçada / alveolar / pré-lajes, ou toda a estrutura pré-moldada. Nesse caso deve-se definir o que seria considerado “pequeno porte”.

OBSERVAÇÃO: Após o encerramento da reunião Ercio consultou atas anteriores, supondo que houve confusão entre a decisão do grupo de não incluir “concretos leves” (decisão que continua sendo respeitada) e a suposta exclusão dos pré-moldados. A seguir, transcrição do último tópico da ata da Reunião 1:

DECISÃO DO GRUPO

DOCUMENTO conterà capítulos específicos sobre paredes de concreto, alvenaria estrutural etc. Nesta primeira fase somente estruturas convencionais reticuladas – concreto com massa entre 2.200 e 2800 kg/m³. (primeira fase referia-se ao que estava sendo discutido)

2. Em seguida prof. Ercio apresentou boas-vindas aos novos integrantes do Comitê, explanando rapidamente sobre o escopo geral do trabalho e o que já está sendo discutido, como requisitos para dispensa de algumas verificações no cálculo estrutural, incêndio, etc.
3. Em seguida Petrus apresentou o estudo sobre sismo e incêndio.
 - a. definidos que para TRRF a partir de 30min devem ser verificadas dimensões mínimas conforme NBR 15.200 (além da 6118), altura máxima 12m (até último piso habitável), área máx. 1500m²
 - b. Wagner Carvalho lembrou que para obras financiadas pela caixa deve-se observar também a norma de desempenho (15575) a qual especifica TRRF 30 min (mínimo) nas áreas da habitação com a presença de equipamentos a gás (fogões, aquecedores etc)
 - c. Petrus vai estudar a forma de incluir a norma de desempenho na tabela de incêndio
4. Prof. Ercio consultou Puga sobre o que seriam as limitações para pequeno porte para edificações em alvenaria estrutural. Pediu para o pessoal da alvenaria (Puga, Márcio Corrêa, Márcio Ramalho, Wendler etc.) propor os requisitos para simplificação.
5. Prof. Ercio solicitou ao pessoal de pré-moldados para também propor os requisitos para simplificação / limitação da abrangência “pequeno porte”.
6. Item 5: Ações e segurança: concluiu-se que se deve estudar separadamente a introdução da segurança para os diferentes sistemas. Marcelo Cuadrado ficou de apresentas as especificidades relativas a construções em pré-moldados.

7. Ainda sobre ações, ficou definido que a aplicação do χ_f para pilares comprimidos com não linearidade física será conforme a NBR 8681.
8. Com relação ao vento e combinações, prof. Chust advertiu que precisa ser estudado com cuidado as relações das cargas de vento com as cargas permanentes. Petrus vai repassar estudos que vêm realizando sobre a influência do vento para que Ávila, Chust e Marcelo Ferreira proponham esse texto. Marcelo Cuadrado também vai participar para verificar efeitos em estruturas rotuladas.
9. Item 7. Prof. Chust solicitou a correção do texto

“7.1.1 Cálculo dos Esforços Solicitantes

No cálculo dos esforços solicitantes, que podem ser efetuados em regime elástico-linear (à exceção de casos de instabilidade elástica), devem ser consideradas a influência das cargas permanentes e variáveis e de todos os agentes que possam produzir esforços importantes. ~~Estes agentes serão considerados de acordo com as normas técnicas e as eventuais condições mais rigorosas, peculiares de cada obra, a serem especificadas pelo proprietário.~~

7.1.2 Cargas Variáveis

As cargas variáveis são fixadas CONFORME NORMA 6120 ~~e devem ser dispostas na posição desfavorável para a seção estudada, quando maiores do que 3 kN.m-2.”~~

10. Marco Cárnio, Márcio Côrrea, Arnaldo Wendler, Claudio Puga e Marcelo Rios - Verificar a dispensa da retração na análise de paredes de concreto. Marco Cárnio ficou de propor para próxima reunião.

4. COMUNICADOS:

Encerramos o presente documento com a lista de comunicados abaixo:

1. Após pedidos, por maior parte dos professores que lecionam na parte da manhã, foi decidido que as próximas reuniões serão no período da tarde, respeitando o horário das **14:00 às 17:00**; continuarão seguindo na primeira ou segunda terça feira do mês.
2. Durante o mês de dezembro não haverá reunião. Datas agendadas das próximas reuniões: **19/10/2021, 09/11/2021, 18/01/2022, 15/02/2022 e 15/03/2022**
3. Foi emitida a revisão 03 da lista de compromissos por participante, que é entregue simultaneamente com essa ATA.

OBSERVAÇÃO FINAL: Solicita-se a todos aqueles que encontrarem alguma divergência entre o que foi decidido na reunião 4 e o que se encontra registrado na presente ata, bem como no que tange às tarefas e datas registradas no arquivo “COMPROMISSOS”, que se pronunciem o mais rápido possível, para que procedamos às devidas correções. Muito obrigado!