IBRACON/ ABECE CT303	Ata de Reunião GT2	Data: 12/03/20	
		Local: Sede ABECE São Paulo	
		Ata: No.02/20	Revisão: 0

Responsável: MARCO ANTONIO CARNIO
Email: mac@evengenharia.com.br

Assunto:	**Reforço de estruturas existentes de concreto com materiais não convencionais**
Participantes:	**Marco Antonio Carnio, Tiago Garcia Carmona e Alain Bertrand.**

PAUTA

1) **Leitura e aprovação da ata da reunião anterior**
2) **Discussão do texto base**
3) **Agenda de Reuniões**

ITENS DESTA REUNIÃO

Ítem	Descrição
1	Foi lida a ata da reunião de 13/02/2019, sendo aprovada por todos.
2	Foi fechada a discussão do item 3. Foi aberta a discussão do item 4, tendo sido fechada a discussão dos seguintes itens: 4) PROPRIEDADES DOS MATERIAIS O reforço estrutural com FRP necessita de informações sobre as propriedades dos materiais (matriz polimérica e fibras), envolvendo sobretudo módulo de elasticidade e resistências. **a. PROPRIEDADES DO COMPÓSITO** 4.3.1 Sistemas impregnados No caso dos sistemas impregnados no local, tanto o módulo de elasticidade quanto a resistência do compósito a serem considerados pelo projetista devem ser obtidos por meio da composição volumétrica das propriedades da fibra e da matriz polimérica. Essas composições devem ser feitas considerando: $E_{FRP} = E_{fib} . V_{fib} + E_m . V_m$ $f_{FRP} = f_{fib}.V_{fib} + f_m.V_m$ Aqui será necessário a descrição de cada termo. 4.3.2 Sistemas pré-fabricados No caso dos sistemas de perfis pré-fabricados, não se faz necessária essa composição volumétrica, uma vez que esses parâmetros são fornecidos pelo fabricante. Os compósitos pré-moldados podem ser divididos da seguinte forma: • FRP de baixo módulo com E_{FS} = 165 GPa, • FRP de módulo intermediário E_{FM} = 210 GPa • FRP de alto módulo E_{FH} = 300 GPa. Os itens a seguir serão objeto de discussão na próxima reunião: **b. PROPRIEDADES DA MATRIZ POLIMÉRICA** **c. PROPRIEDADES DA FIBRA** **d. PROPRIEDADES DO ADESIVO**

continuação da Ata nº

3	Agenda de Reuniões: 09/04/2020 – 8h30 às 12h00 14/05/2020 – 8h30 às 12h00 18/06/2020 – 8h30 às 12h00 Local das reuniões: Sede da ABECE em São Paulo/SP

Observações: