



ATA DE REUNIÃO					
Comitê:	CT-802: Manutenção e Reabilitação de Estruturas				
Grupo:	Todos				
Data:	19/04/18	Nº da Ata:	03	Revisão:	00
Local:	UFMS – Universidade Federal de Mato Grosso do Sul				
Assunto:	Reunião de trabalho / Mesa Redonda				
Participantes:	Nome:				Empresa:
Reunião de trabalho + Mesa Redonda					
01	Presencial	Thomas G. Carmona			Carmona / ABECE
02	Presencial	Alessandra A. Costa			Planus Eng. Consult.
03	Presencial	Virginia M. Calou			Autônoma
04	Presencial	Marcela B. de Souza Sollero			Concremat
05	Presencial	Claudio Ourives			Penetron
06	Presencial	Joelcio Luiz Stocco			Católica SC / IDD
07	Presencial	Michel Haddad			Recuperação / ALCONPAT
08	Presencial	Enio Pazini Figueiredo			UFG / ALCONPAT
Somente Mesa Redonda					
01	Presencial	Rafael Rios			
02	Presencial	Monike de Medeiros Costella			UNOCHAPECÓ
03	Presencial	Luciane Lorenzi			UFRGS
04	Presencial	Sandra Bertossini			UFMS
05	Presencial	João Luiz Calmon			UFES
06	Presencial	Luis C. S. De Luca			IDD
07	Presencial	Cesar H. S. Daher			IDD / ALCONPAT
08	Presencial	Esequiel Mesquita			Faculdade Ari de Sá
09	Presencial	Dario Klein			UFRGS
10	Presencial	Wiliam Moraes			



Objetivo:

A primeira parte da reunião teve como objetivo dar andamento nas discussões sobre os temas de cada GT e preparar a segunda parte, em formato de mesa redonda onde os GT's deveriam apresentar o trabalho realizado até o momento aos demais membros do CT presentes e também aos participantes do CBPAT 2018, com o objetivo de ampliar a discussão e receber a colaboração de profissionais e especialistas de outras regiões.

Discussão:

1. O Prof. Enio Pazini e o Eng.º Michel Haddad conduziram a reunião e registraram os assuntos abordados para compor esta ata.
2. Compareceram ao encontro representantes dos GT's 03 e 04.
3. Durante a primeira parte da reunião os GT's forneceram suas apresentações com o trabalho desenvolvido desde o encontro anterior.
4. O grupo discutiu com maior enfoque a inclusão de terminologias não contempladas na Parte 9 da norma europeia e consideradas de grande importância, além de iniciar o desenvolvimento de cada uma delas, quais sejam:
 - **Reabilitação:** Conjunto de procedimentos visando sanar problemas e proteger as estruturas de concreto.
 - **Reparo:** Procedimento que visa restabelecer a estética e as características geométricas, além das condições de durabilidade, de uma estrutura que não perdeu capacidade portante.
 - **Recuperação:** Procedimento que visa recuperar a capacidade portante original de elementos ou da estrutura por completo.
 - **Reforço:** Procedimento que visa incrementar a capacidade portante de um elemento ou da estrutura por completo.
 - **Proteção:** Procedimento que visa controlar o ingresso de agentes deletérios para o interior do concreto.
5. Também foi apresentada ao grupo a problemática referente à terminologia de materiais comumente empregados para recomposição de reparos, aumento de seção, etc. A lista a seguir exemplifica a necessidade de estabelecer a correta definição para os materiais disponíveis:
 - Argamassa inorgânica:
 - Argamassa polimérica:
 - Argamassa tixotrópica:
 - Argamassa projetada:
 - Dry Pack:
 - Graute cimentício:
 - Graute tixotrópico:
 - Graute bombeado:
 - Graute projetado:
 - Graute subaquático:
 - Microconcreto:



6. Na sequência, o Prof. Ênio Pazini questionou a utilização do termo “graute” para nomear as argamassas fluidas empregadas nos serviços de reabilitação e propôs que estes materiais fossem classificados da mesma maneira que as argamassas de reparo tixotrópicas.
7. O Eng. Michel Haddad comentou que os “grautes” possuem comportamentos diferenciados das argamassas de reparo por se tratar de materiais com comportamentos diferentes desde o ponto de vista da forma como se combate a retração por secagem. No caso das argamassas tixotrópicas, diz-se que a retração é “controlada” pelo fator A/C, polímeros e aditivos específicos. Nos “grautes”, diz-se que a retração é “compensada” por um efeito de expansão. Completou ainda apresentando os requisitos da norma americana ASTM C 1109 para classificar um “graute” como sendo “não retrátil”, onde não se menciona valores de retração, mas sim valores de expansão nas fases plástica e endurecida, como sendo este o fator compensador da retração por secagem, além de proporcionar um efeito de confinamento, uma vez que os grautes são em geral empregados em reparos de maior profundidade e com uso de fôrmas.
8. O Prof. Ênio Pazini argumentou que esta forma de abordagem pode ser perigosa, sendo necessário restringir ao máximo o efeito da expansão, o qual poderia gerar tensões indesejáveis no elemento reparado, sendo mais apropriado considerar como requisito a “estabilidade dimensional”.
9. Durante a segunda parte da reunião, na apresentação da mesa redonda, os GT’s apresentaram o status dos trabalhos aos presentes que puderam questionar e opinar quanto a pontos de melhoria, diferentes pontos de vista e abordagens.
10. Conforme solicitação dos presentes, foram desenvolvidos e disponibilizados juntamente com esta ata, modelos de documento em formato “word” para iniciarmos o registro textual dos trabalhos de cada GT.
11. Para efeito de manter a informação sempre atualizada, será apresentado sempre ao final da ata, o quadro de membros do CT e seus respectivos GT’s.
12. Os GT’s deverão apresentar o avanço dos trabalhos na próxima reunião do CT 802 a ocorrer no dia 11/07/18 (4ª. Feira) das 09h00 às 12h00, na ABCP (Av. Torres de Oliveira, 76 - Jaguaré, São Paulo), na sala Yushiro Kihara.



CONTATO	E-MAIL	GT-00	GT-01	GT-02	GT-03	GT-04	EN-1504
Enio Pazini Figueiredo	epazini@terra.com.br						P1 e 9
Michel Haddad	michel@recuperacao.com.br						P1 e 9
André Tadeu Figueiró	figueiro.andre@br.sika.com						P3 e 4 e 7
Fábio Gallo	fabio.gallo@basf.com						P3 e 4
Marcos Lima	marcoslima@viapol.com.br						P3
Eustênio Montessanti Junior	montes@penetron.com.br						P3
Eduardo F.S. de Moraes	eduardo.moraes@penetron.com.br						P3
Leonilda Ferme	leonilda@denverimper.com.br						P2
Helder de Souza	helder.souza@saint-gobain.com						P3 e 4
Giancarlo Leonardi	giancarlo.leonardi@saint-gobain.com						P3 e 4
Eduardo Barros Millen	millen@zamarion.com.br						P6
Renata Garrido	regarrido2000@gmail.com						N.A.
Lilian Quattrone Gregório	lilian.quattrone@falcaobauer.com.br						N.A.
Marcela Barros	marcela.barros@concremat.com.br						P10
Thomas Carmona	thomas@carmona.eng.br						P10
Roberto Carlos Costa	engenharia@ecomreparo.com.br						P10
Robson Gaiofatto	rlgaiofatto@gmail.com						P10
Renato Landmann	brucken@uol.com.br						P10
Adriana Araújo	aaraujo@ipt.br						P2 e 7
Bruno Rossi	bruno@brseal.com.br						P5
Virginia Calou	virginia.calou@yahoo.com.br						N.A.
Alessandra Costa	acosta@planuseng.com.br						N.A.
Juliana Ferreira Fernandes	julianaffernandes@gmail.com						N.A.

GRUPO	REPRESENTANTES	E-MAIL
GT-01	Fábio Gallo	fabio.gallo@basf.com
	André Tadeu Figueiró	figueiro.andre@br.sika.com
GT-02	Adriana Araújo	aaraujo@ipt.br
	Bruno Rossi	bruno@brseal.com.br
GT-03	Thomas Carmona	thomas@carmona.eng.br
	Robson Gaiofatto	rlgaiofatto@gmail.com
GT-04	Alessandra Costa	acosta@planuseng.com.br
	Virginia Calou	virginia.calou@yahoo.com.br