

ATA

## CE-002:134.003 COMISSÃO DE ESTUDO DE PERÍCIAS DE ENGENHARIA NA CONSTRUÇÃO CIVIL

ATA DA REUNIÃO 12ª/2018

DATA: 08/11/2018

INÍCIO: 10:00 h

TÉRMINO: 17:00 h

LOCAL: Rua Sergipe, 1.167 / 8º andar – Belo Horizonte/MG.

Coordenador: FREDERICO CORREIA LIMA COELHO

Secretário: OCTAVIO GALVÃO NETO

### 1 PARTICIPANTES

#### 1.1 PRESENTES

(P) Produtor (C) Consumidor (N) Neutro

Entidade	Representante	Telefone	e-mail	Classe
CAU-MG	Fernanda Basques Moura Quintão	3324-2702 98464-0094	<a href="mailto:fernanda@viabile.com.br">fernanda@viabile.com.br</a> <a href="mailto:presidente@asbeamg.org.br">presidente@asbeamg.org.br</a>	
Autônomo	Cesar Augusto Torres	31-99951-5272	<a href="mailto:Cesartorres5272@yahoo.com.br">Cesartorres5272@yahoo.com.br</a>	
APPJ	Jonas Mattos	11-99905-9221	<a href="mailto:jonasmattos@uol.com.br">jonasmattos@uol.com.br</a>	N
MRV	Genedempsey Fidelis	31-99207-6803	<a href="mailto:gene@mrvc.com.br">gene@mrvc.com.br</a>	
CREA-ES	Radegaz Nasser Junior	27-9998-1-0178	<a href="mailto:radegaz@uol.com.br">radegaz@uol.com.br</a>	N
IBAPE	Frederico Correia Lima Coelho	31-99982-6442	<a href="mailto:frederico@correalimaengenharia.com.br">frederico@correalimaengenharia.com.br</a>	P
Abracip	Carla de Paula Macedo	31-99102-8183	<a href="mailto:epamacedi@gmail.com">epamacedi@gmail.com</a>	P
IBAPE-MG	Igor Almeida Fassarella	31-98802-5510	<a href="mailto:igor@vmc.eng.br">igor@vmc.eng.br</a>	N
	Antero Jorge Parayba	21-2254-0590 21-99999-0590	<a href="mailto:Ajp.arno@terra.com.br">Ajp.arno@terra.com.br</a>	P
	Adriana Roxo	21-2542-4664 21-98541-4664	<a href="mailto:Adriana.roxo@terra.com.br">Adriana.roxo@terra.com.br</a>	P
Caixa	Wady Wagem Vidal	61-98420/0010	<a href="mailto:wnvidal@gmail.com">wnvidal@gmail.com</a> <a href="mailto:wady.vidal@caixa.gov.br">wady.vidal@caixa.gov.br</a>	P
LM Proj	Elcio Avelar Maia	31-99984-2567	<a href="mailto:elciomaia@terra.com.br">elciomaia@terra.com.br</a>	P
Vaz de Mello	Eduardo Vaz de Mello	31-99294-0237	<a href="mailto:Eduardo.mello@vmc.eng.br">Eduardo.mello@vmc.eng.br</a>	N
UFMG	Adriana de Paula de Silva	31-99979-3411	<a href="mailto:Apsilva.eng@gmail.com">Apsilva.eng@gmail.com</a>	
Cava Infraestrutura	Arthur Guerra Paiva Avelar	31-98859-6339	<a href="mailto:arthurgpavelar@gmail.com">arthurgpavelar@gmail.com</a>	N
CREA-MG	Valéria G Vasconcelos	31-99196-6285	<a href="mailto:valeria@avaliper.com.br">valeria@avaliper.com.br</a>	N

DNIT/MT	Robson Carlindo Santana Paes Loures	39-99974-9999	<a href="mailto:Robson.loures@dnit.gov.br">Robson.loures@dnit.gov.br</a>	C
AFN Engenharia e	Alcides Ferrari Neto	11-99931-8289	<a href="mailto:Ferrari@afn.eng.br">Ferrari@afn.eng.br</a>	C
CREA-SP	Fabiana Albano	11-94254-9226	<a href="mailto:fabialbano@gmail.com">fabialbano@gmail.com</a>	N
IBAPE/SP	Misael Cardoso Pinto Neto	11-991411-0987		P
Autônomo	Talita Favaro Paixão Sá	99992-9093	<a href="mailto:Favaro.talita@gmail.com">Favaro.talita@gmail.com</a>	C
CAU-RJ	Simone Feigelson Deutsch	99998-4992	<a href="mailto:feigelson@globo.com">feigelson@globo.com</a>	N
CREA RJ	Gilberto Adib Couri	21-96885-4396	<a href="mailto:gilcouri@gmail.com">gilcouri@gmail.com</a>	N
COENPA	Maurencio de Carvalho Assis	31-99179-1340	<a href="mailto:coenpa@gmail.com">coenpa@gmail.com</a>	N
IBAPE Na	Arival Cidade	71-3354-6620 71-99989-3700	<a href="mailto:acpel@svn.com.br">acpel@svn.com.br</a>	P
IBAPE	Octavio Galvão neto	1199898-9846	<a href="mailto:ogalvao@terra.com.br">ogalvao@terra.com.br</a>	P
CAU/MG	Marilia Palhares Machado	31-99745-7453	<a href="mailto:Cons.marilia.palhares@caumg.gov.br">Cons.marilia.palhares@caumg.gov.br</a>	N
PEC Engenharia Ltda	Daniel Rodrigues Rezende Neves	31-99182-7776 31-2571-3332	<a href="mailto:Daniel@apecengenharia.com.br">Daniel@apecengenharia.com.br</a>	P
CCC Consultoria e Assessoria Ltda	Onofre Junqueira Junior	31-99153-8887	<a href="mailto:Onofrejunqueira@cccconsultoria.com.br">Onofrejunqueira@cccconsultoria.com.br</a>	P
CCC Consultoria e Assessoria Ltda	Lucas Augusto Reis Nepomuneco	31-99867-1248	<a href="mailto:lucas@cccconsultoria.com.br">lucas@cccconsultoria.com.br</a>	P
	Heloisa Maria Rezende Assis	31-99179-1755	<a href="mailto:coenpa@gmail.com">coenpa@gmail.com</a>	N
CAU-BR	Ronaldo Foster Vidal	21-99251-2140	<a href="mailto:rfoster@terra.com.br">rfoster@terra.com.br</a>	P
Ponsi Consultoria	Mario Amorim Galvao Jr	61-99802-0793	<a href="mailto:maurogalvaojunior@gmail.com">maurogalvaojunior@gmail.com</a>	
ASTENG Ltda	Aurelio José Lara	31-99615-8049	<a href="mailto:aurerilolara@veloxmail.com.br">aurerilolara@veloxmail.com.br</a>	

## 1.2 AUSENTES JUSTIFICADOS

(P) Produtor (C) Consumidor (N) Neutro

Entidade	Representante	Classe
CREA-PR	João Augusto Barão Michelotto	
	Paulo Chaves de Araújo	
ABECE	Ricardo Borges Kerr	
ASBEA	Cláudia Lopes	
	Marcelo Rossi de Camargo Lima	
CREA MG	Clemenceau Chiabi Saliba Jr.	
Prof. Liberal	Claudete Lopes Barbosa Dias	
IBAPE-PR	Luciano Ventura	
DNIT	Diego de Alava Soto	
	Marcelo Dias	

	Iberê Pinheiro de Oliveira	
--	----------------------------	--

## 2 EXPEDIENTE

- Aprovada a ata da reunião do dia 17/10/2018.
- Esclarecida a utilização da ferramenta *LiveLink* que deve passar a ser utilizada de forma intensiva a partir desta data. Informados os dados do Sr. Cristiano Curcio da gerência de TI da ABNT para cadastramento: cristiano.curcio@abnt.org.br.

Atenciosamente



Cristiano de Almeida Curcio  
Gerência de TI

Rua Conselheiro Nebias, 1131 – Campos Elíseos  
01203-002 – São Paulo - SP  
Tel. (+55 11) 3017.3649 - Fax (+55 11) 3017.3650  
“Pensou normas técnicas, pensou ABNT.”  
[www.abnt.org.br](http://www.abnt.org.br)

---

## 3 ASSUNTOS TRATADOS

Foram tratados os seguintes assuntos:

- Debatida a proposta apresentada pelo Engenheiro Octavio Galvão Neto para Vistoria de Análise de Causalidade.

### d3) ANÁLISE DE CAUSALIDADE

Constatação de fatos ou situações com descrição minuciosa dos elementos que os constituem com desenvolvimento de processo investigativo tecnicamente fundamentado que permita analisar a existência ou inexistência de possíveis nexos causais. Pode ainda revelar responsabilidades e apontar consequências.

#### 1. Caracterização

Descrição técnica detalhada das anomalias; manifestações patológicas e danos<sup>a</sup> constatados com indicação de suas características físicas, localização e extensão da abrangência (áreas, medidas lineares ou proporções);

<sup>a</sup> verificar esta definição, preocupação com relação a decorrências desta nomenclatura. Uma das sugestões seria alterar para desconformidades, não conformidade ou dano físico.

#### 2. Análise

Desenvolvimento e ~~Exposição~~ de processo analítico, tecnicamente fundamentado, que permita identificar as possíveis causas e origens que produziram, ao longo do tempo, as ocorrências

verificadas caracterizadas;

de forma a subsidiar possíveis apurar eventuais responsabilidades

2.1 – Quando necessário e a partir da análise técnica acima explicitada, poderá ser analisada adicionalmente a (as) responsabilidade (s) inerente aos fatos.

### 3. Classificação da natureza Tipos de ocorrência

A partir do processo analítico mencionado no tópico 2, classificar as ocorrências caracterizadas anomalias; manifestações patológicas e danos constatados (defeitos e vícios construtivos – aparentes ou ocultos – ausência ou deficiência de manutenção; avarias; mutilações; deterioração; decrepitude; etc.).

- a) Anomalias
- b) Falhas
- c) Casos fortuitos
- d) Acidente

### 4. Consequências

Esclarecer quanto às possíveis consequências, efeitos e implicações que possam derivar das anomalias; manifestações patológicas e danos constatados;

### 5. Responsabilidades

Quando for cabível for solicitado for cabível ou solicitado for cabível e possível pertinente for solicitado e possível for solicitado e necessário for cabível tecnicamente e solicitado o profissional poderá esclarecer quanto às respectivas responsabilidades que determinaram as ocorrências caracterizadas a ocorrência das anomalias; manifestações patológicas e danos constatados (processo construtivo; projeto; agentes externos; mau uso, etc.).

### 6. Estimativa dos custos de reparação

Quando for cabível apresentar estimativa dos custos de reparação indicando os prováveis serviços necessários para a recuperação dos locais afetados.

A base dos custos a ser considerada deve estar apoiada em preços de mercado e na experiência do profissional.

O orçamento deve ser segmentado de tal modo que os custos de reparação sejam identificados para cada uma das naturezas das anomalias; manifestações patológicas e danos constatados (defeitos e vícios construtivos – aparentes ou ocultos – ausência ou deficiência de manutenção; avarias; mutilações; deterioração; decrepitude; etc.).



---

#### **4 PRÓXIMA REUNIÃO**

A próxima reunião será realizada em 14 de fevereiro de 2019 na sede do IBAPE-SP à Rua Maria Paula, 122 conjunto 104, São Paulo – SP, no horário de 10:00 h às 17:00 h.

---

Engº Civil e Eletricista Frederico Correia Lima Coelho coordenador da CE:002:134.003