



tatiana souza <tatiana.souza@concretophd.com.br>

Fwd: Assunto: Re: [calculistas-br] Vídeo mostra momento em que piscina desaba em prédio de Itaparica, Vila Velha

Tatiana Souza <tatiana.souza@concretophd.com.br>

26 de abril de 2021 08:24

Para: "Tatiana Souza .PhD Engenharia" <tatiana.souza@concretophd.com.br>

----- Forwarded message -----

De: **Paulo.Helene** <paulo.helene@concretophd.com.br>

Date: sáb., 24 de abr. de 2021 às 10:08

Subject: Re: Assunto: Re: [calculistas-br] Vídeo mostra momento em que piscina desaba em prédio de Itaparica, Vila Velha

To: <calculistas-ba@googlegroups.com>

Prezados Márcio e Solano

Respeitosamente, há sérias controvérsias em suas opiniões.

1. Engenheiro e engenharia não aponta culpados. Isso é atribuição da Justiça. Engenharia diagnostica o problema e aponta as origens dele;
2. Engenharia tem obrigação de discutir e aprender com os erros, acidentes e falhas para evitar que se repitam e para, se for o caso, propor o procedimento corretivo correto. Veja o grande e profícuo esforço de nossos gurus fundadores desta Rede, Prof. Laranjeiras e Marcos Carnáuba que nos brindam frequentemente com casos interessantíssimos e muitas vezes contraditórios! Conviver com a contradição é salutar, respeitoso e demonstra maturidade intelectual;
3. Se nós que somos especialistas, pois nesta rede, pelo próprio nome, somos todos do ramo e especialistas, nos omitirmos, quem vai esclarecer a sociedade? Os bombeiros? Os Colegas da Defesa civil? Os Colegas do CREA? Os jornalistas técnicos? Você sabe tanto quanto eu que entre eles tem poucos especialistas, em geral são: são engenheiros generalistas, sociólogos, cientistas sociais, engenheiros químicos, mecânicos, elétricos...
4. Sempre que deixarmos outros, pouco preparados, falar por nós e mal esclarecer a sociedade, é a engenharia civil de consultoria, projeto e construção que perde, perde muito.. e fica desacreditada!
5. A sociedade e a imprensa clamam por explicações, hipóteses, opiniões, consistentes, corretas, coerentes, de base científica, de grande e respeitadas engenheiros (onde eles estão?), para elevar de novo o Engenheiro e a Engenharia no pedestal que a ela compete.

Na minha opinião omitir, calar-se, esconder, esperar, deixar para depois é o pior dos mundos para nós e para a sociedade.

Registre-se aqui que **respeito a opinião de vocês**, mas penso diferente.

Grande abraço



Prof. Paulo Helene

Diretor

tel.: 55-11-9-5045-5562 ou tel.: 11-2501-4822

Rua Visconde de Ouro Preto 201 São Paulo SP 01303-060

paulo.helene@concretophd.com.br

www.concretophd.com.br & www.phd.eng.br

"Esta mensagem e qualquer arquivo nela contido são confidenciais e estão protegidos pelo sigilo de correspondência.

The information transmitted in this e-mail message is intended only for the person or entity to which it is addressed and may contain confidential information. Any retransmission, dissemination or other use of, or taking of any action in reliance upon, this information by person or entity other than the intended recipient, if not clearly authorized by the sender, is prohibited. If you have received this communication in error, please notify the sender immediately by e-mail and delete the message from any computer."

Em sáb., 24 de abr. de 2021 às 09:48, Roberto Solano <robertossolano@gmail.com> escreveu:

Márcio

Eu concordo plenamente, o ocorrido tem que ser periciado para após uma análise profunda se tentar explicar e, mais grave ainda, acusar alguém.

Abraço,

Roberto Solano

Em sáb., 24 de abr. de 2021 08:41, 'Marcio Cunha' via Engenheiros de Estruturas, Brasil <calculistas-ba@googlegroups.com> escreveu:

Existem alguns "profissionais" que não podem ver uma câmera de TV, depois de algum acidente, que logo se transformam em especialistas sobre o assunto.

Não tem que dar opinião nenhuma sobre o que não se tem certeza! Opinião é igual nariz: cada um tem a sua.

O papel de um PROFISSIONAL, em uma situação dessas é, SE FOR DA SUA RESPONSABILIDADE, entrar, analisar, e sair de boca fechada!

Depois de ver o projeto, como um todo, e comparar com o que viu no local, O PERITO diz o que aconteceu!!!!

Que mania horrorosa que engenheiro tem de querer ser detetive de acidente!!! Que mania horrorosa é essa de alguns "ESPECIALISTAS" de não conseguirem ficar de boca fechada ao ver uma câmera de TV.

Quer fazer exercício de adivinhologia, faz dentro da sua cabeça, onde não mancha a reputação de ninguém (ou de nada), antes de ter em mãos TODAS AS INFORMAÇÕES NECESSÁRIAS.

Perdão se pareço desrespeitoso, mas cansa isso. Todo acidente que ocorre, aparece um ESPECIALISTA, no mesmo dia ou no dia seguinte e já sabe o que aconteceu só de ver de relance. Triste!

Atenciosamente,

Márcio Cunha
Recife/PE

Enviado do Yahoo Mail no Android

Em sáb., 24 de abr. 2021 às 7:07, Paulo.Helene <paulo.helene@concretophd.com.br> escreveu:

Prezado Roger

Bom dia.

Respeitosamente devo discordar de você, acho que ele acertou.

Por exemplo, será que dá para creditar a origem do problema às forças naturais tipo: vento, chuva, trovão, raios, tremor de terra, tsunamí, recalques diferenciais, forças do além?

Será que dá para creditar a origem do problema ao Zelador, ao Síndico, aos Faxineiros, aos Condôminos, tipo: tinha muita gente na piscina, encheram demais a piscina acima do nível (rs, rs, .), usaram água muito pesada, foi excesso de cloro...?

Se não der, vamos ter de aceitar que talvez seja um erro grosseiro de engenharia do projetista estrutural e/ou do construtor, infelizmente.

Apoiar uma piscina sobre vigas é bem mais fácil que pendurar a laje de fundo nas vigas de sustentação (paredes).

As fotos não mostram os estribos, mas se existirem sem dúvida não foram dimensionados com redundância, situação sempre muito recomendável quando o aço trabalha como tirante como também ocorre nos balanços de sacadas, balcões, tirantes de pontes em arco, tirantes de sustentação de lajes de forro ou de laje de piso de andares (pisos) técnicos, etc..

Será que lembraram de controlar a fissuração? ELS é uma coisa e ELU é outra. (a norma permite ELS com wk de até 0,3mm, mas seria razoável permitir fissuras neste caso?)

Será que escolheram um concreto de fck igual ou superior a 50 MPa, recomendável a piscinas e suas estruturas acessórias e complementares sujeitas a cloretos?

Será que lembraram que água de piscina tem cloro e essa substância é a mais agressiva da natureza ao aço, principalmente quando este está em tração elevada e permanente?

Neste caso eu diria que o Colega do [CREA.ES](#) observou e opinou assertivamente.

Em todo caso, respeitosamente, pergunto se você teria outras hipóteses para enriquecer nossa discussão, tipo: será que era estrutura protendida, ou combinação de armada com protendida, ou cabos de protensão mal engraxados, ou bainhas mal preenchidas com calda de injeção pífia, ou cabeças de ancoragem mal protegidas, ou até outra solução estrutural complexa que não consigo imaginar?

Quem souber de algo mais, por favor compartilha conosco.

Estas discussões são muito interessantes e construtivas.

Muito obrigado.

Abraços



Prof. Paulo Helene

Diretor

tel.: 55-11-9-5045-5562 ou tel.: 11-2501-4822

Rua Visconde de Ouro Preto 201 São Paulo SP 01303-060

paulo.helene@concretophd.com.br

www.concretophd.com.br & www.phd.eng.br

"Esta mensagem e qualquer arquivo nela contido são confidenciais e estão protegidos pelo sigilo de correspondência.

The information transmitted in this e-mail message is intended only for the person or entity to which it is addressed and may contain confidential information. Any retransmission, dissemination or other use of, or taking of any action in reliance upon, this information by person or entity other than the intended recipient, if not clearly authorized by the sender, is prohibited. If you have received this communication in error, please notify the sender immediately by e-mail and delete the message from any computer."

Em sex., 23 de abr. de 2021 às 22:00, r o g e r <rogerscapini@gmail.com> escreveu:

Já está correndo nos grupos do WhatsApp de forma muito rápida.

Mas nem tão diligente quanto o nosso colega do CREA-ES em manifestação aberta para a mídia.

Posicionou a bola, apitou, chutou e encerrou a partida numa verdadeira obra de arte dos laudos estruturais emitidos a jato.

Aguardo manifestação dos colegas do ES a respeito. Tal profissional precisa ser reconhecido publicamente.

Graças a ele, qualquer defesa de possíveis responsáveis além do corpo de engenheiros será bastante beneficiada.

Sds.

Roger

FLN

Em 23/04/2021 21:11, 'Ladislau de Sena Jr' via Engenheiros de Estruturas, Brasil escreveu:

Prezados, boa tarde,

Vi há pouco essa notícia:

<https://www.agazeta.com.br/es/cotidiano/video-mostra-momento-em-que-piscina-desaba-em-predio-de-itaparica-vila-velha-0421>

Bom final de semana!

Ladislau
Recife-PE

--

You received this message because you are subscribed to the Google Groups "Engenheiros de Estruturas, Brasil" group.

To unsubscribe from this group and stop receiving emails from it, send an email to calculistas-ba+unsubscribe@googlegroups.com.

To view this discussion on the web visit <https://groups.google.com/d/msgid/calculistas-ba/65913634.61932.1619223070658%40mail.yahoo.com>.

--

You received this message because you are subscribed to the Google Groups "Engenheiros de Estruturas, Brasil" group.

To unsubscribe from this group and stop receiving emails from it, send an email to calculistas-ba+unsubscribe@googlegroups.com.

ba+unsubscribe@googlegroups.com.

To view this discussion on the web visit <https://groups.google.com/d/msgid/calculistas-ba/11348834-38e6-6b7e-b463-4881f1c2b28e%40gmail.com>.

--

You received this message because you are subscribed to the Google Groups "Engenheiros de Estruturas, Brasil" group.

To unsubscribe from this group and stop receiving emails from it, send an email to calculistas-ba+unsubscribe@googlegroups.com.

To view this discussion on the web visit https://groups.google.com/d/msgid/calculistas-ba/CAJDAkzQNJBexCKCr9OpxraB4Tbt8s0zWEqK0mU1CtKg0Da__%3DA%40mail.gmail.com.

--

You received this message because you are subscribed to the Google Groups "Engenheiros de Estruturas, Brasil" group.

To unsubscribe from this group and stop receiving emails from it, send an email to calculistas-ba+unsubscribe@googlegroups.com.

To view this discussion on the web visit <https://groups.google.com/d/msgid/calculistas-ba/2046281210.645824.1619264483916%40mail.yahoo.com>.

--

You received this message because you are subscribed to the Google Groups "Engenheiros de Estruturas, Brasil" group.

To unsubscribe from this group and stop receiving emails from it, send an email to calculistas-ba+unsubscribe@googlegroups.com.

To view this discussion on the web visit <https://groups.google.com/d/msgid/calculistas-ba/CAL7QPj1WjbgCVjrOv9GiO6Omdnx2OpuajfX8NijH0Exuf2OTsg%40mail.gmail.com>.