
Fwd: Central misturadora vs Central Dosadora. Variabilidades.

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

7 de outubro de 2016 10:09

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

----- Mensagem encaminhada -----

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

Data: 7 de outubro de 2016 08:27

Assunto: Central misturadora vs Central Dosadora. Variabilidades.

Para: calculistas-ba@yahoogrupos.com.br

Estimado amigo guru Prof. Laranjeiras

Estou fora de meu escritório e com muitas atividades, consultando e resolvendo pelo fone.
Perco muita coisa, demoro mais, mas vamos lá pois suas questões são sempre muito oportunas.

Esse assunto veio nas Comunidades há tempos atrás e eu discuti com detalhes o tema.
Vou tentar recuperar e lhe enviar lembrando que semana que vem é a semana de glória da engenharia de concreto do país e estarei no 58 Congresso Brasileiro do Concreto 2016 e não costumo perder nenhuma oportunidade de ouvir brilhantes palestras e trabalhos e cursos.

De qualquer forma para adiantar minhas conclusões aproveito as mensagens oportunas e recentes do Renato, Baccini e Pretti (se não for de vocês mil perdões mas estou pirado com este fone e suas letrinhas minúsculas- tenho 67 anos e vejo pouco) que se referiram aos trabalhos do Egydio que demonstrou ser possível obter em centrais dosadoras desvios padrões de 2MPa. Esse é o segundo maior alvo de todas as Concretreiras: o primeiro é atender fck e o segundo ganhar muito dinheiro com desvio baixo.

Precisa mais?

Eu mesmo para um concreto aplicado em obra durante 2 meses em verão, em Sao Paulo, em Central dosadora obtive média de 125MPa, fck, est de 112MPa e coeficiente de variação de $sc = 5,6\%$.

Os bilhões de metros cúbicos de concreto aplicados no Brasil e no mundo a partir de Centrais dosadoras mais que atestam que essa discussão é desnecessária e inócua e agradeço a oportunidade de poder repetir isso.

Eu conheci e visitei uma empresa de muito bem estabelecida aqui em Sao Paulo, que declarou ter desvio padrao sc de 7MPa numa betoneira de 2m3 misturadora e estacionária !!!! Declarou, por que se eu fosse medir certamente daria mais !

Então resumindo: se fizer bem feito, com responsabilidade, com competência, com seriedade, tanto faz.

Se fizer irresponsavelmente, mal intencionado, desleixadamente, aí não vai dar certo em nenhum dos equipamentos.

As leis e normas são elaboradas para os cidadãos e engenheiros de bem... para os malandros, corruptos, incompetentes, mal intencionados, irresponsáveis, cabe a Justiça Divina, a Justiça terrena e a polícia... Não tem tecnologia e ciência que resolva.

Vamos em frente.

Abraços de

..



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



Um ato concreto transforma vidas!



Neste ano, o Comitê de Atividades Estudantis estará recebendo na Arena dos Concursos do 58ºCBC a doação de alimentos não perecíveis, que serão destinados ao Rotary Club BH Novas Gerações! Participem!

