



Tatiana Souza .PhD Engenharia &lt;tatiana.souza@concretophd.com.br&gt;

---

**Fwd: [comunidadeTQS] INFORMAÇÕES DAS CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO**

---

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

17 de março de 2015 09:32

Em Sexta-feira, 13 de Março de 2015 10:36, "'Paulo.Helene' paulo.helene@concretophd.com.br [comunidadeTQS]" &lt;comunidadeTQS@yahoo.com.br&gt; escreveu:

Prezado Eduardo

Entendo que é recomendável o Projetista estrutural definir na prancha e memorial do projeto:

1. Classe de agressividade considerada;
2. fck ou fck,j em MPa;
3. Módulo de elasticidade secante a  $0,4 \cdot f_{ck}$ , a 28 dias ou a j dias, em GPa.

Seria conveniente também recomendar prazo para descimbrar, prazo de escoramento e numero de andares a serem escorados.  
abraços de

Prof. Paulo Helene

Diretor

tel.: 55-11-7881-4016 ID 86\*21024 ou tel.: 11-2501-4822

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

[paulo.helene@concretophd.com.br](mailto:paulo.helene@concretophd.com.br)[www.concretophd.com.br](http://www.concretophd.com.br) & [www.phd.eng.br](http://www.phd.eng.br)

*"The information contained in this message is confidential, privileged and protected by legal secrecy. If you are not the addressee of this message, please don't use it, or publish, or copy. Please remove its content from your database, records or control system, to avoid be held legally accountable."*

Em 13 de março de 2015 10:04, Eduardo Daldegan [eduardodaldegan@hotmail.com](mailto:eduardodaldegan@hotmail.com) [comunidadeTQS] <comunidadeTQS@yahoo.com.br> escreveu:

Prezados Colegas,

Surgiu uma pequena discussão onde trabalho, do que é obrigatório ser informado em projeto sobre as características do concreto e sobre o que é opção do projetista. Alguns insistem em dizer que a única obrigatoriedade seria o fck do projeto, enquanto outros defendem de que o obrigatório seria fck, módulo de elasticidade e fator água/cimento. Com certeza, o ideal vai além do obrigatório, o que torna o processo construtivo mais seguro e livre de dúvidas e improvisações. Entretanto, alguém poderia me informar qual

item da norma fala do que é obrigatório?

Desde já agradeço a colaboração dos senhores, que com experiência muito maior que a minha colaboram no aperfeiçoamento de tantos outros profissionais.

Eduardo Daldegan  
Engenheiro Civil

---

Enviado por: "Paulo.Helene" <[paulo.helene@concretophd.com.br](mailto:paulo.helene@concretophd.com.br)>

---

[Responder através da web](#)

• [através de email](#)

• [Adicionar um novo tópico](#)

• [Mensagens neste tópico \(2\)](#)

[VISITE SEU GRUPO](#) [Novos usuários 17](#) |

**YAHOO!** GRUPOS  
BRASIL

• [Privacidade](#) • [Sair do grupo](#) • [Termos de uso](#)