

GEOTEST

Projetos e Consultoria



Estruturas

MARCELO RIOS, M.Sc.

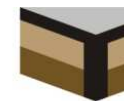
PATRÍCIA RIOS, M.Sc.

SUELI DIAMENT, Eng^a

Geotecnia

MOACYR SCHWAB, M.Sc.

PROJETOS ESTRUTURAIS



GEOTEST
Projetos e Consultoria Ltda

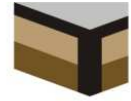
2

29 anos



24 primeiros + 5 últimos

1º caso



GEOTEST
Projetos e Consultoria Ltda

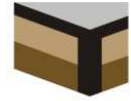
3

Variação: 0,24 fck a 2,09 fck

1ª: Podemos continuar com os mesmos fundamentos probabilísticos?

2ª: Será que desaprendemos a fazer concreto?

2º caso



GEOTEST
Projetos e Consultoria Ltda

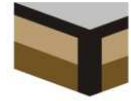
4

Um ano entre a concretagem e a verificação

3ª: Seria um problema de menor importância?

Condições mais desfavoráveis para o reforço

ESPECIFICAÇÕES



GEOTEST
Projetos e Consultoria Ltda

5

Resistências: f_{ck} , f_{ctk} , f_{cj} etc.

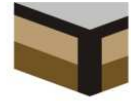
Módulo de Elasticidade

Fator A/C

Consumo mínimo de cimento

4^a: As construtoras repassam as informações? Cobram esses parâmetros

VERIFICAÇÕES



GEOTEST
Projetos e Consultoria Ltda

6

Estado Limite Último
Deformações
Durabilidade
Desempenho



Geotest Projetos e Consultoria

Estruturas:

marcelo.geotest@gmail.com

Geotecnia:

moacyr.schwabmenezes@terra.com.br