

Resistência característica do concreto à compressão:
 $f_{ck} = 25 \text{ MPa}$

Conforme ABNT NBR 12655, a resistência característica do concreto à compressão (f_{ck}) é diferente da resistência de dosagem, que deve prever condições de variabilidade medidas pelo desvio padrão (Sd), segundo a equação:

$$f_{cj} = f_{ck} + 1,65 \text{ Sd}$$

Onde:

- f_{cj} = resistência média do concreto à compressão (com) / dias de idade em MPa.




Para:

- Desvio padrão desconhecido usar $Sd \geq 4 \text{ MPa}$
- Desvio padrão conhecido usar o valor obtido desde que $Sd \geq 2 \text{ MPa}$

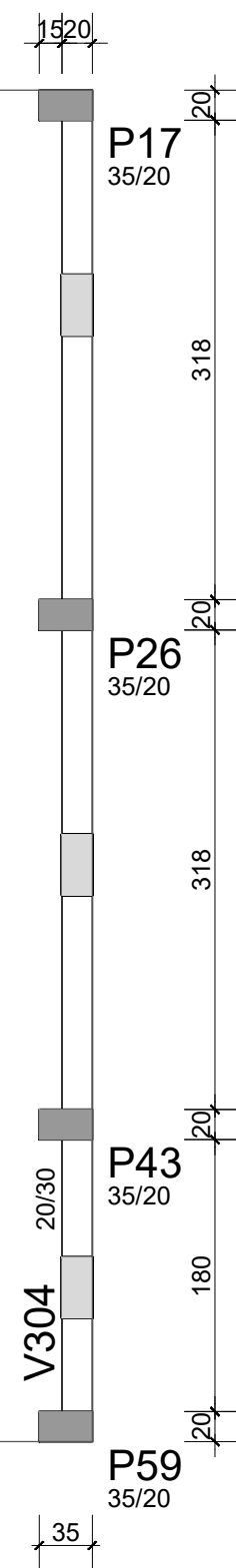
Logo: para $f_{ck} = 25 \text{ MPa}$

- $f_{cj}(Sd=2) = 28,3 \text{ MPa}$
- $f_{cj}(Sd=4) = 31,6 \text{ MPa}$

LEGENDA

-  Pilar que nasce;
 Pilar que passa;
 Pilar que morre;

JUNTA



E.M.E.F. FRANCISCO CARUCCIO

SECRETÁRIO MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

PROJETO

Departamento de Engenharia

Eq. Técnica: Arq. Louise Winke

PRAÇA 20 DE SETEMBRO, 366
PELOTAS - RS - CEP 96015-280
FONE:(53)3284-2618
e-mail:engenhariasmedpelotas@

Arg. Luciana C. Garcia

Arq. Luciana C. Garcia

cau A129360-5
Arg Tâmbora Cupba

cau A35554-2

Eng. Civil Nixon R. Almeida
0000-0001-8944-1010

Eng.Civil José Henrique C. M.

crea RS20275

Apoio técnico: Guacira Dias V

Moisés Vieira e

Samuel Carvalho
Roger Silveira

Rogier Silveira
Edilson Almeida

RESPONSÁVEL TÉCNICO

PROJETO

ESTRUTURAL - AMPLIAÇÃO E.M.E.F. FRANCISCO CARUCCIO

ENDERECO:

Av. Leopoldo Brod. 3220, Três Vendas - Pelotas / RS

CONTEÚDO:

FORMAS - PLATIBANDA

PRANCHA:

10/12

10/12

FCT

ES

CADA