

CERTIFICADO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO SIMPLES DO CONCRETO NBR - 5739/2018

Obra: PRIME VIEW
Interessado: NHOLANDA CONSTRUTORA
Local da aplicação: PILARES

Concreteira : POLIMIX
Marca/Tipo/Classe do Cimento: -
Marca/Tipo do Aditivo: -
Tipo do Concreto: Convencional () Bombeado (x)
Slump Especificado: 16 ± 3
Fck Especificado (MPa): 50

Responsável pela Moldagem: INTERESSADO

Data de Ruptura(03dias): 30/09/2021
Data de Ruptura(07dias): 04/10/2021
Data de Ruptura(28dias): 25/10/2021

RESULTADOS OBTIDOS

| N° da Amostra | Volume (m³) | N° da Nota Fiscal | Data da Moldagem | Slump Real | Adição Água | Slump Após Adi. | Local de Aplicação | 03 Dias (MPa) | | 07 Dias (MPa) | | 28 Dias (MPa) | |
|---------------|-------------|-------------------|------------------|------------|-------------|-----------------|--------------------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|
| | | | | | | | | C.P. IND. | Média | C.P. IND. | Média | C.P. IND. | Média |
| C01 | - | - | 27/09/21 | - | - | - | PILARES | 44,51 | 44,93 | 47,85 | 48,34 | 60,09 | 59,42 |
| | | | | | | | | 45,35 | | 48,83 | | 58,75 | |
| C02 | - | - | 27/09/21 | - | - | - | PILARES | 45,03 | 46,00 | 50,50 | 50,17 | 63,78 | 64,48 |
| | | | | | | | | 46,97 | | 49,83 | | 65,18 | |
| | | | | | | | | 45,07 | | 48,27 | | 61,29 | |
| C03 | - | - | 27/09/21 | - | - | - | PILARES | 42,33 | 43,70 | 48,43 | 48,35 | 62,92 | 62,10 |
| | | | | | | | | 43,15 | | 46,68 | | 58,78 | |
| C04 | - | - | 27/09/21 | - | - | - | PILARES | 41,34 | 42,24 | 47,44 | 47,06 | 60,10 | 59,44 |
| | | | | | | | | 41,95 | | 45,80 | | 57,82 | |
| C05 | - | - | 27/09/21 | - | - | - | PILARES | 40,66 | 41,31 | 46,14 | 45,97 | 58,80 | 58,31 |
| | | | | | | | | | | | | | |

Parâmetros Estatísticos

| | |
|----------------------|-------|
| Fcj médio (MPa) = | 60,75 |
| Desvio Padrão (MPa) | 2,51 |
| Fck Estimado (MPa) = | 58,87 |

Equipamento utilizado para realização do Ensaio:
Prensa ELETROHIDRÁULICA DIGITAL FORTEST
Capacidade: 200000 kgf Valor Divisão: 10,0 kgf

Comentários: Segundo a NBR 12655/2015, item 6.2.2 "para cada idade de rompimento, moldados no mesmo ato, toma-se como resistência característica (Fck) do exemplar, o maior dos dois valores obtidos no ensaio de resistência à compressão".

Obs...: Os corpos de prova foram transportados pela ASPEC - Engenharia e Consultoria LTDA.

CRC - REV. 03 (10/03/2021)



Sebastião Batista dos Santos
Eng.º Consultor em Geotecnia e Tecnologia do Concreto
CREA 160396809-1

Av. Presidente Venceslau Bráz - 711 - Bessa - CEP: 58035-220, João Pessoa - PB
CNPJ: 04.864.551/0001-54 I.M.: 87.100-1 I.E.: 16.134.056-3
Fone: (83) 3245-2939 Cel.: (83) 8819-1901 - 9930-8299
Email: aspecjp@gmail.com