

RELATÓRIO DE ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO SIMPLES DO CONCRETO NBR - 5739:2018

|  |   |
|--|---|
| <b>Obra:</b> AZORES RESIDENCE<br><b>Interessado:</b> WFC CONSTRUÇÕES<br><b>Endereço:</b> R. OTÁVIO NOVAIS, S/N, PONTA DE CAMPINA, CABEDELO-PB<br><b>Local da aplicação:</b> ESTACAS REFORÇO DE FUNDAÇÃO<br><b>Responsável pela Moldagem:</b> INTERESSADO | <b>Concreteira:</b> MASSAFORT<br><b>Marca/Tipo/Classe do Cimento:</b> -<br><b>Marca/Tipo do Aditivo:</b> -<br><b>Tipo do Concreto:</b> Convencional ( ) Bombeado (x)<br><b>Slump Especificado (cm):</b> 24 ± 2<br><b>Fck Especificado (MPa):</b> 30 |
|--|---|

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(07dias):  
12/10/2023  
Data de Ruptura(28dias):  
02/11/2023

| Nº da Amostra | Volume (m³) | Nº da Nota Fiscal | Data da Moldagem | Slump Real | Adição Água | Slump c/Ad | Local de Aplicação   | 07 Dias (MPa) |           | 28 Dias (MPa) |           |
|---------------|-------------|-------------------|------------------|------------|-------------|------------|--|---------------|-----------|---------------|-----------|
|               |             |                   |                  |            |             |            |  | C.P. IND.     | C.P. IND. | C.P. IND.     | C.P. IND. |
| C01           | 6,0         | 13302/13303       | 05/10/2023       | 26,0       | -           | -          | P12(E1,E2,E5,E6,E7,E8,E9,E11)/P19(E12,E15,E18)                           | 27,38         | 34,15     |               |           |
|               |             |                   |                  |            |             |            |  | 28,55         | 35,35     |               |           |
| C02           | 7,0         | 13306/13307       | 05/10/2023       | 25,0       | -           | -          | P19(E1,E2,E3,E5,E6,E7,E8,E9,E10,E11,E13,E14,E16,E17)                     | 30,29         | 39,80     |               |           |
|               |             |                   |                  |            |             |            |  | 26,83         | 36,89     |               |           |
| C03           | 7,0         | 13312/13313       | 05/10/2023       | 25,0       | -           | -          | P19(E4),P12(E3,E4,E10),P07(E7,E8),P10(E1,E4,E5),P09(E1,E4,E5),P03(E6,E8) | 26,82         | 37,77     |               |           |
|               |             |                   |                  |            |             |            |  | 30,22         | 38,74     |               |           |
| C04           | 5,0         | 13318             | 05/10/2023       | 25,0       | -           | -          | P03(E2,E4),P02(E2,E4,E6,E8),P13(E1,E2),P21(E3,E5)                        | 27,97         | 36,29     |               |           |
|               |             |                   |                  |            |             |            |  | 28,45         | 36,18     |               |           |

Informações:

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Diâmetro do CP (mm): | 100,0    |
| Altura do CP (mm):   | 200,0    |
| Preparo do CP:       | Retífica |


Equipamento utilizado para realização do Ensaio:  
Prensa ELETROHIDRÁULICA DIGITAL SOLOTEST - N° de Série: 7006  
Capacidade: 100.000 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 (Fck) do exemplar, o maior dos dois valores obtidos no ensaio de resistência à compressão".

Observações:

- \* Corpos de prova submetidos a cura submersa em tanques com solução saturada de hidróxido de cálcio, mantidos com temperatura no intervalo (27 ± 2)°C.
- \* Os resultados obtidos se referem apenas ao material submetido ao ensaio.
- \* Este documento tem significação restrita e diz respeito tão somente à(s) amostra(s) ensaiada(s). Sua reprodução só pode ser total e depende da aprovação formal deste laboratório.

R-017-00

  
Sebastião Batista J. Silva dos Santos  
Eng.º Consultor em Geotecnia e Tecnologia do Concreto  
CREA 1616013303-PB

Av. Presidente Venceslau Bráz - 711 - Bessa - CEP: 58035-220, João Pessoa - PB  
CNPJ: 04.864.551/0001 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