

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

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

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(07dias):
09/10/2023
Data de Ruptura(28dias):
30/10/2023

| 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 | 5,0 | 13249 | 02/10/2023 | 26,0 | - | - | P24 (E2, E4, E6) e P20 (E2, E3, E6, E7, E8) | 30,41 | 38,23 | | |
| | | | | | | | | 27,08 | 35,95 | | |
| C02 | 6,0 | 13251/13252 | 02/10/2023 | 25,0 | - | - | P20 (E1), P14 (E2, E4, E6, E8, E10, E12), P8 (E1, E6, E7, E8), P4 (E2) | 27,68 | 35,81 | | |
| | | | | | | | | 28,24 | 36,62 | | |
| C03 | 6,0 | 13256/13257 | 02/10/2023 | 25,0 | - | - | P4 (E1, E4, E5), P3 (E1, E3, E5, E7, E9), P2 (E9) | 25,02 | 33,03 | | |
| | | | | | | | | 25,27 | 31,50 | | |
| C04 | 6,0 | 13258/13259 | 02/10/2023 | 27,0 | - | - | P2 (E9), P5 (E1, E2, E6, E7, E8), P6 (E1, E5, E6, E7, E11), P1 (E3) | 26,32 | 33,44 | | |
| | | | | | | | | 26,59 | 33,73 | | |

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