

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

Obra: URBAN MARES
Interessado: URBAN EMPREENDIMENTOS
Endereço: AV. OCEANO ATLÂNTICO, S/N, INTERMARES, CABEDELO-PB
Local da aplicação: 2º PAVIMENTO
Responsável pela Moldagem: INTERESSADO

Concreteira: MASSA FORT
Marca/Tipo/Classe do Cimento: -
Marca/Tipo do Aditivo: -
Tipo do Concreto: Convencional () Bombeado (x)
Slump Especificado (cm): 12 ± 2
Fck Especificado (MPa): 45

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(04dias): 26/01/2024

Data de Ruptura(07dias): 29/01/2024

Data de Ruptura(28dias): 19/02/2024

| Nº da Amostra | Volume (m³) | Nº da Nota Fiscal | Data da Moldagem | Slump Real | Adição Água | Slump c/Ad | Local de Aplicação | 04 Dias (MPa) | 07 Dias (MPa) | 28 Dias (MPa) |
|---------------|-------------|-------------------|------------------|------------|-------------|------------|--|---------------|---------------|---------------|
| | | | | | | | | C.P. IND. | C.P. IND. | C.P. IND. |
| C01 | 8,0 | 14414 | 22/01/2024 | 12,0 | - | - | LAJE L202 - SETOR A | 35,41 | 40,39 | 51,75 |
| | | | | | | | | - | - | 49,87 |
| C02 | 8,0 | 14415 | 22/01/2024 | 13,0 | - | - | LAJE L202 - SETOR A | 32,34 | 36,45 | 48,62 |
| | | | | | | | | - | - | 46,71 |
| C03 | 8,0 | 14416 | 22/01/2024 | 12,0 | - | - | LAJE L202 - SETOR A | 32,98 | 36,06 | 47,24 |
| | | | | | | | | - | - | 46,64 |
| C04 | 8,0 | 14417 | 22/01/2024 | 13,0 | - | - | LAJE L202 - SETOR A | 32,71 | 37,10 | 47,57 |
| | | | | | | | | - | - | 47,50 |
| C05 | 8,0 | 14418 | 22/01/2024 | 13,0 | - | - | LAJE L202 - SETOR A | 33,73 | 37,69 | 46,39 |
| | | | | | | | | - | - | 46,17 |
| C06 | 8,0 | 14420 | 22/01/2024 | 13,0 | - | - | LAJE L202 - SETOR A | 35,72 | 42,99 | 53,02 |
| | | | | | | | | - | - | 52,70 |
| C07 | 8,0 | 14421 | 22/01/2024 | 11,0 | - | - | LAJE L202 - SETOR A | 35,83 | 40,24 | 51,95 |
| | | | | | | | | - | - | 49,78 |
| C08 | 8,0 | 14422 | 22/01/2024 | 13,0 | - | - | LAJE L202 - SETOR A | 32,65 | 35,69 | 45,39 |
| | | | | | | | | - | - | 45,44 |
| C09 | 8,0 | 14423 | 22/01/2024 | 12,0 | - | - | LAJE L202 - SETOR A | 31,96 | 39,16 | 49,92 |
| | | | | | | | | - | - | 48,87 |
| C10 | 8,0 | 14425 | 22/01/2024 | 11,0 | - | - | LAJE L202 - SETOR B | 34,39 | 41,54 | 51,66 |
| | | | | | | | | - | - | 51,71 |
| C11 | 8,0 | 14426 | 22/01/2024 | 13,0 | - | - | LAJE L202 - SETOR B | 33,94 | 37,59 | 49,46 |
| | | | | | | | | - | - | 49,97 |
| C12 | 8,0 | 14427 | 22/01/2024 | 13,0 | - | - | LAJE L202 - SETOR B | 34,19 | 40,27 | 51,17 |
| | | | | | | | | - | - | 51,91 |
| C13 | 8,0 | 14428 | 22/01/2024 | 13,0 | - | - | LAJE L202 - SETOR B, VIGA V201, V206 | 33,87 | 38,87 | 46,75 |
| | | | | | | | | - | - | 48,78 |
| C14 | 8,0 | 14429 | 22/01/2024 | 13,0 | - | - | LAJE L202 - SETOR B, L201, VIGA V201 e V207 | 33,13 | 37,29 | 47,22 |
| | | | | | | | | - | - | 46,37 |
| C15 | 8,0 | 14430 | 22/01/2024 | 12,0 | - | - | LAJE L206, L204, L303, L201, VIGA V202, V203, V204, V205, V209, V212 | 34,22 | 39,52 | 50,05 |
| | | | | | | | | - | - | 50,20 |
| C16 | 8,0 | 14432 | 22/01/2024 | 12,0 | - | - | LAJE L303, L204, L205, L207, VIGA V205, V207, V208, V210, ESCADA | 35,39 | 39,01 | 48,24 |
| | | | | | | | | - | - | 49,11 |

| 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 - Nº 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