

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

Obra: RESIDENCIAL MAR DO CARIBE  
Interessado: CONSTRUTORA SIMÕES E LIMA  
Endereço: R. ADERALDO PEREIRA DO NASCIMENTO, S/N, MUÇUMAGRO,  
JOÃO PESSOA-PB  
Local da aplicação: BLOCO D  
Responsável pela Moldagem: INTERESSADO

Concreteira: REDIMIX  
Marca/Tipo/Classe do Cimento: -  
Marca/Tipo do Aditivo: -  
Tipo do Concreto: Convencional ( ) Bombeado (x)  
Slump Especificado (cm): -  
Fck Especificado (MPa): 30

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(07dias):  
02/05/2022

Data de Ruptura(28dias):  
23/05/2022

| 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.     |
| C01           | 8,0         | 20914             | 25/04/22         | 15,0       | -           | -          | 2ª LAJE DO BLOCO D | 19,46         | 29,99         |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                    | -             | 31,22         |
| C02           | 8,0         | 20917             | 25/04/22         | 14,5       | -           | -          | 2ª LAJE DO BLOCO D | 17,78         | 29,41         |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                    | -             | 28,90         |
| C03           | 8,0         | 20918             | 25/04/22         | 15,0       | -           | -          | 2ª LAJE DO BLOCO D | 22,33         | 30,71         |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                    | -             | 32,96         |
| C04           | 3,0         | 20923             | 25/04/22         | 13,5       | -           | -          | 2ª LAJE DO BLOCO D | 25,68         | 34,09         |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                    | -             | 32,78         |

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