

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

| | |
|--|--|
| <p>Obra: RAVEO - CASAS TROPICAIS Interessado: CONSTRUTORA TROPICAL Endereço: AV. PÔR DO SOL, S/N, PORTAL DO POÇO, CABEDELO-PB Local da aplicação: CASAS Responsável pela Moldagem: INTERESSADO</p> | <p>Concreteira: CONCRETE Marca/Tipo/Classe do Cimento: - Marca/Tipo do Aditivo: - Tipo do Concreto: Convencional () Bombeado (x) Slump Especificado (cm): 12 ± 2 Fck Especificado (MPa): 30</p> |
|--|--|

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(07dias):
17/08/2023

Data de Ruptura(28dias):
07/07/2023

| 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. |
| C01 | 8,0 | 3096/3097 | 10/08/2023 | 14,0 | 40Litros | - | LAJE 2 E23 | 27,34 | 35,52 |
| | | | | | | | | - | 34,22 |
| C02 | 8,0 | 3098/3099 | 10/08/2023 | 13,0 | 40Litros | - | LAJE 2 E23, LAJE 2 E28 | 27,83 | 35,01 |
| | | | | | | | | - | 34,62 |
| C03 | 8,0 | 3100 | 10/08/2023 | 14,0 | 40Litros | - | LAJE 2 E28 | 26,13 | 33,29 |
| | | | | | | | | - | 35,48 |
| C04 | 8,0 | 3103/3104 | 10/08/2023 | 13,0 | 40Litros | - | LAJE 2 E28, LAJE 1 E20 | 27,10 | 34,56 |
| | | | | | | | | - | 35,35 |
| C05 | 8,0 | 3105/3106 | 10/08/2023 | 14,0 | - | - | LAJE 1 E20, TRECHO 5 (COMPLEXO DE LAZER) | 28,65 | 36,54 |
| | | | | | | | | - | 36,60 |
| C06 | 8,0 | 3109/3110 | 10/08/2023 | 14,0 | - | - | TRECHO 5 (COMPLEXO DE LAZER) | 28,45 | 36,42 |
| | | | | | | | | - | 35,82 |
| C07 | 8,0 | 3111/3112 | 10/08/2023 | 14,0 | - | - | TRECHO 5 (COMPLEXO DE LAZER) | 30,97 | 38,94 |
| | | | | | | | | - | 40,10 |
| C08 | 8,0 | 3113/3114 | 10/08/2023 | - | - | - | TRECHO 5 (COMPLEXO DE LAZER) | 31,20 | 40,45 |
| | | | | | | | | - | 39,90 |
| C09 | 8,0 | 3115 | 10/08/2023 | - | - | - | TRECHO 5 (COMPLEXO DE LAZER), CINTA F16, CINTA F17 | 24,96 | 32,60 |
| | | | | | | | | - | 32,09 |
| C10 | 8,0 | 3117/3118 | 10/08/2023 | - | - | - | CINTA F17, LAJE 1 F27 | 31,57 | 40,24 |
| | | | | | | | | - | 39,73 |
| C11 | 8,0 | 3119 | 10/08/2023 | - | - | - | LAJE 1 F27, PILAR 2 F28 | 27,17 | 36,76 |
| | | | | | | | | - | 36,48 |

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 satura 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: aspectj@gmail.com