

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

| | |
|--|---|
| 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 | Concreteira: CONCRETE 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):
07/06/2023

Data de Ruptura(28dias):
28/06/2023

| 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 | 2263/2264 | 31/05/2023 | 13,0 | - | - | COMPLEXO +5.55 | 28,18 | 35,95 |
| | | | | | | | | - | 36,55 |
| C02 | 8,0 | 2265 | 31/05/2023 | 12,0 | - | - | COMPLEXO +5.55 | 26,59 | 35,32 |
| | | | | | | | | - | 34,20 |
| C03 | 8,0 | 2267/2268 | 31/05/2023 | 13,0 | - | - | COMPLEXO +5.55 | 26,33 | 33,13 |
| | | | | | | | | - | 34,34 |
| C04 | 8,0 | 2269/2270 | 31/05/2023 | 14,0 | - | - | COMPLEXO +5.55 | 24,78 | 31,06 |
| | | | | | | | | - | 31,81 |
| C05 | 8,0 | 2271/2272 | 31/05/2023 | 14,0 | - | - | COMPLEXO +5.55 | 28,54 | 38,70 |
| | | | | | | | | - | 36,06 |
| C06 | 8,0 | 2273/2274 | 31/05/2023 | 13,0 | - | - | COMPLEXO +5.55 | 28,87 | 36,18 |
| | | | | | | | | - | 36,62 |
| C07 | 8,0 | 2275/2276 | 31/05/2023 | 12,0 | - | - | COMPLEXO +5.55 | 23,02 | 31,15 |
| | | | | | | | | - | 31,40 |
| C08 | 8,0 | 2277/2278 | 31/05/2023 | 12,0 | - | - | COMPLEXO +5.55 | 24,08 | 32,03 |
| | | | | | | | | - | 31,50 |
| C09 | 8,0 | 2279/2280 | 31/05/2023 | 13,0 | - | - | COMPLEXO +5.55 | 29,97 | 35,57 |
| | | | | | | | | - | 36,56 |
| C10 | 8,0 | 2281/2282 | 31/05/2023 | 15,0 | - | - | COMPLEXO +5.55 | 26,70 | 33,24 |
| | | | | | | | | - | 32,87 |
| C11 | 4,5 | 2283 | 31/05/2023 | 14,0 | - | - | COMPLEXO +5.55 | 27,54 | 35,08 |
| | | | | | | | | - | 34,28 |
| C12 | 4,5 | 2284 | 31/05/2023 | 14,0 | - | - | COMPLEXO +5.55 | 28,24 | 36,05 |
| | | | | | | | | - | 35,99 |
| C13 | 8,0 | 2285/2286 | 31/05/2023 | 13,0 | - | - | COMPLEXO +5.55 | 31,44 | 37,99 |
| | | | | | | | | - | 38,38 |
| C14 | 8,0 | 2288/2287 | 31/05/2023 | 12,0 | - | - | COMPLEXO +5.55 | 29,95 | 38,42 |
| | | | | | | | | - | 36,97 |
| C15 | 8,0 | 2289/2290 | 31/05/2023 | 12,0 | - | - | COMPLEXO +5.55 | 29,13 | 37,89 |
| | | | | | | | | - | 37,83 |
| C16 | 8,0 | 2291/2292 | 31/05/2023 | 12,0 | - | - | COMPLEXO +5.55 | 29,91 | 38,25 |
| | | | | | | | | - | 37,11 |

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 - 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