

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): 12 ± 2 Fck Especificado (MPa): 30 |
|--|--|

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(07dias):
18/04/2024
Data de Ruptura(28dias):
09/05/2024

| 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 | 8,0 | 4827 | 11/04/2024 | 13,0 | 40Litros | - | LAJE 1 M29 | 30,39 | - | 39,02 | 38,24 |
| C02 | 8,0 | 4828 | 11/04/2024 | 13,0 | 40Litros | - | LAJE 1 M29, LAJE 2 G25 | 28,39 | - | 36,08 | 35,25 |
| C03 | 8,0 | 4830 | 11/04/2024 | 12,0 | 40Litros | - | LAJE 2 G25 | 32,00 | - | 39,54 | 41,75 |
| C04 | 8,0 | 4831 | 11/04/2024 | 13,0 | 40Litros | - | LAJE 2 G25, PILAR G22 | 30,85 | - | 38,82 | 36,94 |
| C05 | 8,0 | 4832 | 11/04/2024 | 14,0 | 40Litros | - | CINTA M03, SAPATA M04 | 27,58 | - | 35,13 | 34,61 |
| C06 | 8,0 | 4833 | 11/04/2024 | 13,0 | 40Litros | - | SAPATA M04 | 27,86 | - | 34,32 | 35,39 |

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