

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):
 17/01/2023

 Data de Ruptura(28dias):
 07/02/2023

| 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 | 996 | 10/01/2023 | 13,0 | 70Litros | - | LAJE 1 D11 | 28,31 | 35,61 |
| | | | | | | | | - | 36,74 |
| C02 | 8,0 | 997 | 10/01/2023 | 12,0 | - | - | LAJE 1 D11, PILAR 1 D12 | 29,22 | 36,22 |
| | | | | | | | | - | 34,85 |
| C03 | 8,0 | 998 | 10/01/2023 | 12,0 | - | - | PILAR 1 D12, LAJE 1 A29 | 25,83 | 33,94 |
| | | | | | | | | - | 31,78 |
| C04 | 8,0 | 999 | 10/01/2023 | 14,0 | - | - | LAJE 1 A29 | 27,03 | 34,65 |
| | | | | | | | | - | 35,04 |
| C05 | 8,0 | 1000 | 10/01/2023 | 14,0 | - | - | LAJE 1 A29, PILAR 1 A30, PILAR 2 C25, LAJE 1 C22 | 25,53 | 32,57 |
| | | | | | | | | - | 30,96 |
| C06 | 8,0 | 1001 | 10/01/2023 | 13,0 | - | - | LAJE 1 C22 | 26,97 | 33,87 |
| | | | | | | | | - | 32,13 |
| C07 | 8,0 | 1002 | 10/01/2023 | 14,0 | - | - | LAJE 1 C22, ESCADA C26, PILAR 1 C19, CINTA A31 | 30,17 | 38,97 |
| | | | | | | | | - | 38,50 |
| C08 | 8,0 | 1003 | 10/01/2023 | 11,0 | 40Litros | - | CINTA A31, CINTA E10, SAPATA E07 | 28,25 | 33,72 |
| | | | | | | | | - | 35,82 |
| C09 | 8,0 | 1004 | 10/01/2023 | 12,0 | - | - | SAPATA E07, LAJE 1 C04 | 28,36 | 35,43 |
| | | | | | | | | - | 36,11 |
| C10 | 8,0 | 1005 | 10/01/2023 | 14,0 | - | - | LAJE 1 C04 | 29,59 | 37,62 |
| | | | | | | | | - | 36,59 |

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