

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

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

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(07dias):  
06/07/2023

Data de Ruptura(28dias):  
27/07/2023

| 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         | 2594/2595         | 29/06/2023       | 13,0       | -           | -          | COMPLEXO TRECHO I 9.75 | 28,84         | 36,80         |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                        | -             | 38,45         |
| C02           | 8,0         | 2596/2597         | 29/06/2023       | 13,0       | -           | -          | COMPLEXO TRECHO I 9.75 | 28,24         | 36,57         |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                        | -             | 35,83         |
| C03           | 8,0         | 2598/2599         | 29/06/2023       | 14,0       | -           | -          | COMPLEXO TRECHO I 9.75 | 26,61         | 34,14         |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                        | -             | 32,61         |
| C04           | 8,0         | 2600/2601         | 29/06/2023       | 12,0       | -           | -          | COMPLEXO TRECHO I 9.75 | 29,66         | 36,70         |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                        | -             | 37,82         |
| C05           | 8,0         | 2602/2603         | 29/06/2023       | 13,0       | 40Litros    | -          | COMPLEXO TRECHO I 9.75 | 31,30         | 38,31         |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                        | -             | 38,84         |
| C06           | 8,0         | 2606              | 29/06/2023       | 13,0       | -           | -          | COMPLEXO TRECHO I 9.75 | 26,46         | 34,20         |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                        | -             | 32,34         |
| C07           | 8,0         | 2607/2608         | 29/06/2023       | 14,0       | 40Litros    | -          | COMPLEXO TRECHO I 9.75 | 29,12         | 39,17         |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                        | -             | 37,55         |
| C08           | 8,0         | 2609/2610         | 29/06/2023       | 14,0       | -           | -          | COMPLEXO TRECHO I 9.75 | 27,92         | 35,04         |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                        | -             | 35,89         |
| C09           | 8,0         | 2611/2612         | 29/06/2023       | 12,0       | -           | -          | COMPLEXO TRECHO I 9.75 | 30,41         | 36,96         |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                        | -             | 37,36         |
| C10           | 8,0         | 2614/2615         | 29/06/2023       | 13,0       | -           | -          | COMPLEXO TRECHO I 9.75 | 29,06         | 37,53         |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                        | -             | 37,25         |
| C11           | 8,0         | 2626/2617         | 29/06/2023       | 12,0       | -           | -          | COMPLEXO TRECHO I 9.75 | 26,09         | 32,65         |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                        | -             | 33,17         |
| C12           | 8,0         | 2618/2619         | 29/06/2023       | 14,0       | -           | -          | COMPLEXO TRECHO I 9.75 | 25,50         | 32,84         |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                        | -             | 32,28         |
| C13           | 8,0         | 2620              | 29/06/2023       | 14,0       | -           | -          | COMPLEXO TRECHO I 9.75 | 27,02         | 35,36         |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                        | -             | 35,27         |
| C14           | 8,0         | 2622              | 29/06/2023       | 13,0       | -           | -          | COMPLEXO TRECHO I 9.75 | 29,32         | 37,10         |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                        | -             | 36,70         |

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 L.M.: 87.100-1 I.E.: 16.134.056-3  
Fone: (83) 3245-2939 Cel.: (83) 8819-1901 - 9930-8299  
Email: aspecjp@gmail.com