

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Obra:</b> MAIORCA<br><b>Interessado:</b> CONSTRUTORA SIMÕES E LIMA<br><b>Endereço:</b> R. NATAL, S/N, CIDADE DOS FUNCIONÁRIOS II, JOÃO PESSOA - PB<br><b>Local da aplicação:</b> BLOCO A<br><b>Responsável pela Moldagem:</b> INTERESSADO | <b>Concreteira:</b> MASSA FORT<br><b>Marca/Tipo/Classe do Cimento:</b> -<br><b>Marca/Tipo do Aditivo:</b> -<br><b>Tipo do Concreto:</b> Convencional ( ) Bombeado (x)<br><b>Slump Especificado (cm):</b> 10 ± 2<br><b>Fck Especificado (MPa):</b> 25 |
|--|--|

**RESULTADOS OBTIDOS**
**Data de Ruptura(07dias):**  
 27/08/2025

**Data de Ruptura(28dias):**  
 17/09/2025

| 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         | 23870             | 20/08/2025       | -          | 30Litros    | 12,0       | 2º PAVIMENTO       | 24,21         | 30,82         |
| C02           | 8,0         | 23872             | 20/08/2025       | -          | 80Litros    | 14,0       | 2º PAVIMENTO       | 22,68         | 27,88         |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                    | -             | 28,92         |
| C03           | 8,0         | 23875             | 20/08/2025       | 10,0       | -           | -          | 2º PAVIMENTO       | 25,12         | 31,48         |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                    | -             | 29,04         |
| C04           | 8,0         | 23877             | 20/08/2025       | 14,0       | -           | -          | 2º PAVIMENTO       | 23,22         | 29,54         |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                    | -             | 27,74         |

**Informações:**

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| <b>Diâmetro do CP (mm):</b> | 100,0    |
| <b>Altura do CP (mm):</b>   | 200,0    |
| <b>Preparo do CP:</b>       | 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