

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

|   |   |
|---|---|
| <b>Obra:</b> PORTO JARDINS<br><b>Interessado:</b> CONSTRUTORA PORTOMAR<br><b>Endereço:</b> R. GOLFO DO ALASCA, S/N, INTERMARES, CABEDELO - PB<br><b>Local da aplicação:</b> PILARES - 9º PAV. P/COBERTURA<br><b>Responsável pela Moldagem:</b> RENATO | <b>Concreteira:</b> COOPMIX<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> 12 ± 2<br><b>Fck Especificado (MPa):</b> 40 |
|---|---|

**RESULTADOS OBTIDOS**

**Data de Ruptura(07dias):**  
15/12/2025  
**Data de Ruptura(28dias):**  
05/01/2026

| 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           | 8,5         | 11100             | 08/12/2025       | 13,0       | -           | -          | PILARES            | 34,50         |  | 43,37         |  |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                    | 33,63         |  | 42,30         |  |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                    |               |  |               |  |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                    |               |  |               |  |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                    |               |  |               |  |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                    |               |  |               |  |

**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  
Cel.: (83) 98819-1901 – 99930-8299  
Email: aspecjp@gmail.com