

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Obra:</b> MARINE<br><b>Interessado:</b> URBAN 09 CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES SPE LTDA<br><b>Endereço:</b> AV. MONSENHOR JOSÉ DA SILVA COUTINHO, 85, VILA SÃO JOÃO, CABEDELO - PB<br><b>Local da aplicação:</b> ESTACAS DE CONTENÇÃO<br><b>Responsável pela Moldagem:</b> INTERESSADO | <b>Concreteira:</b> TECNO CONCRETO<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> 24 ± 2<br><b>Fck Especificado (MPa):</b> 30 |
|---|--|

**RESULTADOS OBTIDOS**

 Data de Ruptura(07dias):  
 14/05/2026

 Data de Ruptura(28dias):  
 04/06/2026

| 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           | 7,0         | 000080            | 07/05/2026       | 26,0       | -           | -          | E213,E208,E204,E200,E195,E191,E121 | 28,66         | 35,71         |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                                    | 26,99         | 34,15         |
| C02           | 7,0         | 000103            | 07/05/2026       | 25,0       | -           | -          | E117,E114,E111,E107,E102,E96,E92   | 25,20         | 32,82         |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                                    | 26,11         | 34,36         |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                                    |               |               |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                                    |               |               |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                                    |               |               |

**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