

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

**Obra:** ZAYA HOTEL  
**Interessado:** H-STATION BEIRA MAR ADMINISTRACAO DE IMOVEIS LTDA  
**Endereço:** AV. ALMIRANTE TAMANDARÉ, SN, TAMBAÚ, JOÃO PESSOA - PB  
**Local da aplicação:** ESTACAS DE CONTENÇÃO  
**Responsável pela Moldagem:** RENATO

**Concreteira:** SUPERMIX  
**Marca/Tipo/Classe do Cimento:** -  
**Marca/Tipo do Aditivo:** -  
**Tipo do Concreto:** Convencional ( ) Bombeado (x)  
**Slump Especificado (cm):** 24 ± 3  
**Fck Especificado (MPa):** 40

**RESULTADOS OBTIDOS**

**Data de Ruptura(07dias):**  
15/05/2026

**Data de Ruptura(28dias):**

| 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         | 2387206           | 11/05/2026       | 27,0       | -           | -          | ESTACAS            | 34,18         | -             |
| C02           | 8,0         | 2389194           | 11/05/2026       | 27,0       | -           | -          | ESTACAS            | 32,85         | -             |
| C03           | 8,0         | 2390336           | 11/05/2026       | 27,0       | -           | -          | ESTACAS            | 36,71         | -             |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                    |               |               |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                    |               |               |

**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