

**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:** MARIO

**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):**  
13/05/2026

**Data de Ruptura(28dias):**  
03/06/2026

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	8,0	119582	06/05/2026	24,0	80Litros	-	ESTACAS	35,73	45,16
C02	8,0	119607	06/05/2026	21,0	100Litros	24,5	ESTACAS	-	45,76
								38,10	47,78
C03	8,0	2372921	06/05/2026	25,0	70Litros	-	ESTACAS	-	49,90
								34,03	41,50
								-	42,68

**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