

**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: JACIEL

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):  
12/05/2026

Data de Ruptura(28dias):  
02/06/2026

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.	C.P. IND.	C.P. IND.
C01	8,0	119498	05/05/2026	26,0	-	-	ESTACAS	36,26	45,23	-	44,32
C01.1				-	80Litros	-		36,81	44,02	-	42,72
C02	8,0	009731	05/05/2026	26,0	-	-	ESTACAS	33,20	40,29	-	40,57
C03	8,0	2367255	05/05/2026	27,0	-	-	ESTACAS	35,69	44,48	-	46,48
C04	8,0	009742	05/05/2026	25,5	-	-	ESTACAS	35,25	44,12	-	45,62

**Informações:**

Diâmetro do CP (mm):	100,0
Altura do CP (mm):	200,0
Preparo do CP:	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