

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

**Obra:** SETAI BEACH RESORT & RESIDENCE  
**Interessado:** GGP CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.  
**Endereço:** AV. OCEANO ATLÂNTICO, S/N, INTERMARES, CABEDELO-PB  
**Local da aplicação:** RESIDENCIAL - 4º PAVIMENTO  
**Responsável pela Moldagem:** JOÃO PAULO

**Concreteira:** TECNO CONCRETO  
**Marca/Tipo/Classe do Cimento:** -  
**Marca/Tipo do Aditivo:** -  
**Tipo do Concreto:** Convencional ( ) Bombeado (x)  
**Slump Especificado (cm):** 14 ± 2  
**Fck Especificado (MPa):** 45

**RESULTADOS OBTIDOS**

**Data de Ruptura(07dias):**  
27/03/2025

**Data de Ruptura(28dias):**  
17/04/2025

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	6323	20/03/2025	14,0	-	-	L510	42,43	53,28
C02	8,0	6327	20/03/2025	15,0	-	-	L510, V514	41,99	54,21
								41,71	52,50
C03	8,0	6328	20/03/2025	16,0	-	-	L510	42,46	51,47
								41,77	53,46
C04	8,0	6329	20/03/2025	15,0	-	-	L510	42,45	53,40
								41,58	51,44
C05	8,0	6333	20/03/2025	16,0	-	-	L510, V514	41,04	53,16
								38,11	50,18
C06	8,0	6334	20/03/2025	15,0	-	-	L501, L510, V509, V510	38,24	50,20
								38,69	49,47
C07	8,0	6336	20/03/2025	15,0	-	-	L510, V510, V514	36,68	49,01
								40,94	50,20
C08	8,0	6343	20/03/2025	14,5	-	-	L509, L510, V509, V510	40,23	51,87
								37,94	49,83
								38,55	49,45

**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