

**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:** TORRE NORTE (PAV 3º) - LAJE + LANCE DE ESCADA  
**Responsável pela Moldagem:** JOÃO PAULO

**Concreteira:** COOPIMIX  
**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):**  
14/03/2025

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

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	109202	07/03/2025	15,0	-	-	L404, L402, V401, V428	42,87	51,87
								44,19	55,20
C02	8,0	109204	07/03/2025	16,0	-	-	L404, V428, L402, L401	43,40	54,21
								45,73	57,12
C03	8,0	109205	07/03/2025	14,0	-	-	L402, L401, V427	41,86	53,54
								42,05	52,49
C04	8,0	109208	07/03/2025	15,5	-	-	L401, V401, V427, L402, V423	40,62	50,74
								40,42	51,74
C05	8,0	109209	07/03/2025	16,0	-	-	L403, V404, V403, V418, V421, V423	44,08	51,32
								42,85	54,40
C06	8,0	109215	07/03/2025	16,0	-	-	L402, L404, V428, V405, V425, L406, V423	44,15	53,90
								45,20	55,21
C07	8,0	109217	07/03/2025	13,0	-	-	L402,L404,V428,L406,L405,V425, V422,V419A,V406,V415,V417,V420 + LANCE SUPERIOR DA ESCADA	43,66	53,29
								42,84	52,04
C08	8,0	109221	07/03/2025	16,0	-	-	LANCE INFERIOR DA ESCADA + VE, V415, V407, V419, V409, V410, L408, L407, V416, L402, L404, V428	41,89	51,08
								39,76	48,12

**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