

**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:** -  
**Responsável pela Moldagem:** INTERESSADO

**Concreteira:** TECNO CONCRETO  
**Marca/Tipo/Classe do Cimento:** -  
**Marca/Tipo do Aditivo:** -  
**Tipo do Concreto:** Convencional ( ) Bombeado (x)  
**Slump Especificado (cm):** 16 ± 3  
**Fck Especificado (MPa):** 45

**RESULTADOS OBTIDOS**

**Data de Ruptura(09dias):**  
08/09/2025

**Data de Ruptura(30dias):**  
29/09/2025

Nº da Amostra	Volume (m³)	Nº da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição Água	Slump c/Ad	Local de Aplicação	09 Dias (MPa)		30 Dias (MPa)	
								C.P. IND.	C.P. IND.	C.P. IND.	C.P. IND.
C01	8,0	13198	30/08/2025	-	-	-	L141,L134	37,13	48,09	37,85	47,53
								35,49	48,02	37,85	49,32
C02	8,0	13199	30/08/2025	-	-	-	L134	36,54	46,67	37,50	48,36
								38,55	48,88	39,36	47,82
C03	8,0	13200	30/08/2025	-	-	-	L131,L141	39,92	49,18	37,60	48,73
								35,09	46,37	36,60	46,41
C04	8,0	13201	30/08/2025	-	-	-	L151,L141	37,65	49,85	39,26	47,78
								39,62	49,20	38,21	47,87
C05	8,0	13202	30/08/2025	-	-	-	L151,L146, L141	37,85	46,41	37,85	46,41
								36,28	45,37	36,21	45,05
C06	8,0	13203	30/08/2025	-	-	-	L146,L145, L141	36,81	47,44	38,94	51,02
								40,47	49,04	42,67	51,69
C07	8,0	13204	30/08/2025	-	-	-	L136,L134,L145	37,85	48,91	36,45	48,91
								38,85	48,43	41,41	50,82
C08	8,0	13206	30/08/2025	-	-	-	L136,L134,L131	37,82	49,94	37,82	49,94
C09	8,0	13223	30/08/2025	-	-	-	L131,L133,L127				
C10	8,0	13224	30/08/2025	-	-	-	L133,L127,L131				
C11	8,0	13228	30/08/2025	-	-	-	L133,L124				
C12	8,0	13231	30/08/2025	-	-	-	L145,L124				
C13	8,0	13232	30/08/2025	-	-	-	L136,L133,145				
C14	8,0	13235	30/08/2025	-	-	-	L133				

**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