

**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:** PAVIMENTO 9° - NORTE  
**Responsável pela Moldagem:** JOÃO PAULO

**Concreteira:** COOPMIX  
**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(07dias):**  
17/09/2025

**Data de Ruptura(28dias):**  
08/10/2025

N° da Amostra	Volume (m³)	N° 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	001387	10/09/2025	18,0	-	-	L1011,V1016	38,50	47,88
								36,40	49,07
C02	8,0	001389	10/09/2025	16,0	-	-	L1011,V1016	35,01	45,72
								36,94	45,53
C03	8,0	001401	10/09/2025	18,5	-	-	L1011,L1002,V1016	36,84	45,15
								38,04	48,58
C04	8,0	001408	10/09/2025	17,0	-	-	L1011,L1002,V1016	36,49	45,72
								35,16	46,48
C05	8,0	001419	10/09/2025	18,0	-	-	L1011,L1002,V1016	38,41	48,62
								36,48	46,51
C06	8,0	001421	10/09/2025	17,0	-	-	L1011,L1002,L1010,V1014,V1016,V1013	36,50	46,83
								38,72	48,14
C07	8,0	001425	10/09/2025	19,0	-	-	L1011,V1024,L1010	39,60	49,09
								38,39	47,77
C08	8,0	001431	10/09/2025	17,5	-	-	L1001,L1011,V1026,V1013,V1024	39,20	48,28
								38,60	48,93
C09	8,0	001433	10/09/2025	18,0	-	-	L1004,V1026	36,25	44,86
								37,71	47,76
C10	8,0	001436	10/09/2025	17,0	-	-	L1002,V1012,V1011	36,38	45,06
								39,26	48,71
C11	8,0	001440	10/09/2025	16,5	-	-	L1004,V1028	36,44	46,21
								37,08	46,83
C12	8,0	001442	10/09/2025	17,0	-	-	L1009,V1012,V1028	35,85	44,30
								36,41	46,44

**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