

**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:** LAJE  
**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):**  
09/09/2025

**Data de Ruptura(28dias):**  
30/09/2025

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	000867	02/09/2025	18,0	-	-	LAJE	38,60	49,32
								39,04	48,96
C02	8,0	000872	02/09/2025	17,0	-	-	LAJE	40,44	51,08
								42,61	52,12
C03	8,0	000882	02/09/2025	17,5	-	-	LAJE	41,00	50,02
								39,60	51,53
C04	8,0	000886	02/09/2025	16,0	-	-	LAJE	40,60	50,60
								41,50	51,44
C05	8,0	000887	02/09/2025	18,0	-	-	LAJE	40,30	48,77
								38,79	50,25
C06	8,0	000891	02/09/2025	17,0	-	-	LAJE	40,04	52,04
								42,27	50,18
C07	8,0	000900	02/09/2025	19,0	-	-	LAJE	38,06	49,67
								40,10	50,73
C08	8,0	000904	02/09/2025	17,0	-	-	LAJE	39,75	48,97
								40,11	50,18
C09	8,0	000905	02/09/2025	18,0	-	-	LAJE	40,54	50,92
								43,53	53,23
C10	8,0	000908	02/09/2025	19,0	-	-	LAJE	39,52	48,98
								38,97	48,93
C11	8,0	000912	02/09/2025	17,0	-	-	LAJE	45,59	56,06
								44,76	54,05
C12	8,0	000917	02/09/2025	18,0	-	-	LAJE	42,73	53,58
								41,31	51,38
C13	8,0	000919	02/09/2025	19,0	-	-	LAJE	37,35	48,57
								38,26	49,43
C14	8,0	000921	02/09/2025	18,0	-	-	LAJE	36,56	48,72
								39,71	51,05
C15	8,0	000924	02/09/2025	17,0	-	-	LAJE	38,36	47,76
								39,62	49,13

**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