

**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: RENATO

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):  
01/10/2025

Data de Ruptura(28dias):  
22/10/2025

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	2342	24/09/2025	16,0	-	-	LAJE	39,61	48,17
								37,81	47,33
C02	8,0	2347	24/09/2025	16,0	-	-	LAJE	39,75	49,95
								36,31	46,78
C03	8,0	2362	24/09/2025	17,0	-	-	LAJE	39,51	51,92
								42,23	53,34
C04	8,0	2366	24/09/2025	17,0	-	-	LAJE	39,12	49,33
								37,70	51,20
C05	8,0	2374	24/09/2025	17,0	-	-	LAJE	41,49	51,89
								40,82	54,56
C06	8,0	2377	24/09/2025	15,0	-	-	LAJE	42,97	51,98
								45,46	53,06
C07	8,0	2381	24/09/2025	15,0	-	-	LAJE	42,30	53,30
								42,76	51,17
C08	8,0	2387	24/09/2025	16,0	-	-	LAJE	45,23	54,13
								44,20	55,10
C09	4,0	2394	24/09/2025	18,0	-	-	LAJE	38,86	48,92
								37,92	48,46

**Informações:**

Diâmetro do CP (mm):	100,0
Altura do CP (mm):	200,0
Preparo do CP:	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