

**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: INTERESSADO

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):  
21/07/2025

Data de Ruptura(28dias):  
11/08/2025

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	114810	14/07/2025	19,0	-	-	LAJE	36,48	48,14
								39,55	49,62
C02	8,0	114814	14/07/2025	18,5	-	-	LAJE	39,10	48,12
								37,96	49,02
C03	8,0	114820	14/07/2025	19,0	-	-	LAJE	35,13	46,88
								36,43	45,84
C04	8,0	114821	14/07/2025	18,0	-	-	LAJE	37,56	47,69
								40,10	49,44
C05	8,0	114832	14/07/2025	19,0	-	-	LAJE	40,12	50,69
								38,80	48,17
C06	8,0	114834	14/07/2025	18,0	-	-	LAJE	41,39	47,99
								39,80	50,33
C07	8,0	114841	14/07/2025	19,0	-	-	LAJE	40,67	50,15
								41,72	51,24
C08	8,0	114844	14/07/2025	17,5	-	-	LAJE	37,49	46,62
								39,67	48,86
C09	8,0	114851	14/07/2025	19,0	-	-	LAJE	37,61	48,47
								37,34	48,97
C10	8,0	114855	14/07/2025	19,0	-	-	LAJE	38,39	47,86
								37,50	49,49

**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