

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: RODRIGO

Concreteira: -  
Marca/Tipo/Classe do Cimento: -  
Marca/Tipo do Aditivo: -  
Tipo do Concreto: Convencional ( ) Bombeado (x)  
Slump Especificado (cm): 14 ± 2  
Fck Especificado (MPa): 45

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(07dias):  
10/12/2025

Data de Ruptura(33dias):  
05/01/2026

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)		33 Dias (MPa)	
								C.P. IND.	C.P. IND.	C.P. IND.	C.P. IND.
C01	8,0	19097	03/12/2025	15,0	-	-	LAJE	39,54	48,72	40,89	49,22
								37,29	47,39	37,95	45,36
C02	8,0	19105	03/12/2025	15,0	-	-	LAJE	36,76	46,26	38,21	47,69
								38,80	49,85	40,96	51,07
C03	8,0	19111	03/12/2025	16,0	-	-	LAJE	39,29	49,95	40,19	48,74
								40,37	50,48	41,31	51,18
C04	8,0	19113	03/12/2025	16,0	-	-	LAJE	37,55	47,53	37,45	47,69
								37,13	49,73	39,52	47,91
C05	8,0	19116	03/12/2025	15,0	-	-	LAJE	39,40	47,69	36,30	49,42
								36,30	49,42		
C06	8,0	19122	03/12/2025	16,0	-	-	LAJE				
C07	8,0	19123	03/12/2025	14,0	-	-	LAJE				
C08	8,0	19124	03/12/2025	16,0	-	-	LAJE				
C09	8,0	19126	03/12/2025	16,0	-	-	LAJE				

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