

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: PANORÂMICO - PAVIMENTO 3º  
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):  
31/07/2025

Data de Ruptura(28dias):  
21/08/2025

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	115477	24/07/2025	18,0	-	-	V414, V412, L412, L421 / P220 (PAV2-PAV3)	40,52 39,19	49,89 50,59
C02	8,0	115480	24/07/2025	17,0	-	-	L422, V419, V411, L421, L419 / (P219, 221, 218 - PAV 2-PAV3)	36,54 37,76	45,16 45,11
C03	8,0	115492	24/07/2025	16,0	-	-	L412, V414, L418, V411, L421 (P217 - PAV 2-PAV3)	41,15 42,93	52,09 51,08
C04	8,0	115494	24/07/2025	19,0	-	-	L418, V414, L412	41,51 39,05	49,84 50,69
C05	8,0	115500	24/07/2025	18,0	-	-	L419, L420, V421, V419, V410	40,69 39,47	51,49 50,28
C06	8,0	115503	24/07/2025	17,5	-	-	V422, L414, L413, L420, L416, V410	39,74 42,10	49,92 52,18
C07	8,0	115509	24/07/2025	18,0	-	-	L413, L416, V409, V419, L418, L412	38,45 36,66	47,32 48,04
C08	8,0	115512	24/07/2025	18,5	-	-	L415, V414, L412, V419 / (P209, 212, 208 A, 208 - PAV2-PAV4)	39,04 38,00	48,06 48,56

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: 04.864.651/0001 I.M.: 87.100-1 I.E.: 16.134.056-3

Cel.: (83) 98819-1901 – 99930-8299

Email: aspecjp@gmail.com