

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: TORRE SUL (PAV6)  
Responsável pela Moldagem: ALESSANDRO

Concreteira: COOPMIX  
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):  
27/11/2024

Data de Ruptura(28dias):  
18/12/2024

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	105189	20/11/2024	15,5	-	-	V712, V713, L706, L707	34,97	46,10
								36,52	48,98
C02	8,0	105193	20/11/2024	15,0	-	-	L706, V713, L707	36,94	46,29
								35,49	47,46
C03	8,0	105200	20/11/2024	14,5	-	-	L707, V713, L706	36,18	46,79
								33,24	46,24
C04	8,0	105202	20/11/2024	16,0	-	-	L706, V712, V721	36,97	48,14
								38,32	48,57
C05	8,0	105208	20/11/2024	14,0	-	-	L706, V712, V721	39,22	49,58
								37,58	50,66
C06	8,0	105210	20/11/2024	16,0	-	-	L706, V712	39,18	49,61
								37,22	49,83
C07	8,0	15214	20/11/2024	15,0	-	-	L706, V721	35,77	46,54
								35,87	45,59
C08	8,0	105216	20/11/2024	14,0	-	-	L706	42,00	54,36
								40,22	52,79
C09	8,0	105221	20/11/2024	15,0	-	-	L708, V721, L708	40,59	51,52
								38,33	50,51
C10	8,0	105223	20/11/2024	16,0	-	-	L708, V721, L706	39,35	50,68
								40,46	51,07
C11	8,0	105224	20/11/2024	15,0	-	-	L706	36,27	49,58
								40,90	51,10
C12	8,0	105226	20/11/2024	16,0	-	-	L706, V713, L707	39,73	48,56
								38,83	50,85

Informações:

Dímetro 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