

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 - 9º PAVIMENTO
Responsável pela Moldagem: INTERESSADO

Concreteira: COOPIMIX
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):
26/03/2025

Data de Ruptura(28dias):
16/04/2025

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	6,0	109709	19/03/2025	-	-	-	P6, P7 (40%), P16, P17, P18, P19, P24, P39, P40, P70A, P50, P51, P54	47,03	57,84
								44,79	59,36
C02	8,0	109716	19/03/2025	-	-	-	P54, P59, P67, P66, P65, P64, P56, P57, P58, L1007, V1005, L1006, L1005, L1008, V1026	39,16	50,65
								40,70	50,29
C03	8,0	109726	19/03/2025	-	-	-	V1015, V1013, L1007, L1006	35,87	49,10
								37,34	47,89
C04	8,0	109731	19/03/2025	-	-	-	L1006, V1013, L1007, V1016	39,12	47,62
								38,20	49,42
C05	8,0	109740	19/03/2025	-	-	-	L1006, L1008, V1016, V1014	39,72	50,87
								41,83	51,00
C06	8,0	109747	19/03/2025	-	-	-	L1006, L1008, V1026	39,95	51,15
								40,38	50,44
C07	8,0	109751	19/03/2025	-	-	-	L1006, L1008, V1028	38,85	51,03
								40,28	50,32
C08	8,0	109754	19/03/2025	-	-	-	L1006, L1007, V1015	37,46	48,04
								36,96	49,42
C09	8,0	109759	19/03/2025	-	-	-	L1006, L1008, V1026	42,84	50,69
								38,80	52,33
C10	8,0	109760	19/03/2025	-	-	-	L1006, L1008, V1026	36,42	49,24
								39,77	49,13
C11	8,0	109761	19/03/2025	-	-	-	L1006, L1008, V1026	39,02	48,97
								41,36	50,42
C12	8,0	109763	19/03/2025	-	-	-	L1007, L1006, V1015	44,08	51,57
								41,95	53,61
C13	8,0	109764	19/03/2025	-	-	-	L1006	42,98	52,34
								38,92	52,33
C14	8,0	109765	19/03/2025	-	-	-	L1006	39,82	53,49
								44,22	54,13
C15	8,0	109766	19/03/2025	-	-	-	L1006	34,37	47,93
								36,31	49,04

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