

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 - PAV 8° - LAJE
Responsável pela Moldagem: MARIO

Concreteira: TECNO
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):
26/02/2025

Data de Ruptura(28dias):
19/03/2025

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	5229	19/02/2025	16,0	-	-	L906, L907, V915	47,08	59,24
								45,85	58,94
C02	8,0	5233	19/02/2025	14,0	-	-	L906	45,39	58,39
								38,25	55,68
C03	8,0	5240	19/02/2025	15,5	-	-	L905, L906, V910, V922	45,44	57,91
								48,01	58,84
C04	8,0	5244	19/02/2025	16,0	-	-	L906, V909, V919	35,67	47,15
								38,87	45,10
C05	8,0	5249	19/02/2025	15,0	40Litros	-	L907, L906, V915, V917	40,47	50,31
								38,31	51,66
C06	8,0	5252	19/02/2025	13,0	-	-	L906, L907, V915, V906	46,04	58,76
								47,90	59,52
C07	8,0	5254	19/02/2025	16,0	-	-	L906, L907, V915, V902, V904	41,63	54,93
								39,48	53,34
C08	8,0	5259	19/02/2025	19,5	-	-	L901, L902, L906, V904, V905, V908, V917, V918, V902	38,42	47,25
								40,29	50,90
C09	8,0	5260	19/02/2025	16,0	-	-	V901, L902, L908, V924, V901, V902, V921, V926, V927	46,39	58,37
								43,72	59,32

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