

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 9º) - LAJES
Responsável pela Moldagem: JOÃO PAULO

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):
21/03/2025

Data de Ruptura(28dias):
11/04/2025

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	8,0	109496	14/03/2025	16,0	50Litros	-	L1006, L1007, V1015	42,62	53,26
								40,68	51,22
C02	8,0	109498	14/03/2025	16,0	50Litros	-	L1006, L1007, V1015	44,42	52,59
								39,92	54,06
C03	8,0	109500	14/03/2025	15,0	40Litros	-	L1006	43,72	53,06
								45,40	57,36
C04	8,0	109508	14/03/2025	15,0	40Litros	-	L1006, L1007, V1012, V1015	44,38	56,21
								44,34	55,44
C05	8,0	109509	14/03/2025	16,0	50Litros	-	L1006, L1007, V1015, V1007	45,20	54,98
								48,00	58,35
C06	8,0	109512	14/03/2025	15,5	40Litros	-	L1007, L1006, L1001, L1002, V1002, V1015, V1005, V1001, V1018, V1027, V1017, V1006, V1008, V1010	47,12	58,46
								44,65	59,42
C07	8,0	109514	14/03/2025	14,5	50Litros	-	L1007, L1006, L1001, L1002, V1002, V1015, V1005, V1001, V1018, V1027, V1017, V1006, V1008, V1010	43,27	52,63
								38,75	54,85
C08	8,0	109518	14/03/2025	15,0	50Litros	-	L1007, L1006, L1001, L1002, V1002, V1015, V1005, V1001, V1018, V1027, V1017, V1006, V1008, V1010	46,99	58,65
								49,53	59,96
C09	8,0	109522	14/03/2025	16,0	50Litros	-	L1007, L1006, L1001, L1002, V1002, V1015, V1005, V1001, V1018, V1027, V1017, V1006, V1008, V1010	44,93	54,56
								46,09	56,30
C10	8,0	109528	14/03/2025	15,0	50Litros	-	L1007, L1006, L1001, L1002, V1002, V1015, V1005, V1001, V1018, V1027, V1017, V1006, V1008, V1010	40,90	54,61
								45,62	56,11

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