

RELATÓRIO DE ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO SIMPLES DO CONCRETO NBR - 5739:2018

Obra: PORTO JARDINS
Interessado: CONSTRUTORA PORTOMAR
Endereço: R. GOLFO DO ALASCA, S/N, INTERMARES, CABEDELO - PB
Local da aplicação: 5º PAVIMENTO
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): 12 ± 2
Fck Especificado (MPa): 40

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(07dias):
22/09/2025

Data de Ruptura(28dias):
13/10/2025

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	1664	15/09/2025	14,0	-	-	LAJE	34,40	40,67
								31,62	41,53
C02	8,0	1681	15/09/2025	13,0	-	-	LAJE	31,28	40,67
								32,85	42,03
C03	8,0	1671	15/09/2025	14,0	-	-	LAJE	33,89	40,67
								33,58	42,42
C04	8,0	1668	15/09/2025	12,5	-	-	LAJE	33,42	40,54
								31,25	40,84
C05	8,0	1684	15/09/2025	13,0	-	-	LAJE	35,68	43,71
								34,26	42,20
C06	8,0	1689	15/09/2025	14,0	-	-	LAJE	32,18	42,05
								33,07	41,17
C07	8,0	1697	15/09/2025	13,5	-	-	LAJE	32,30	40,49
								32,94	42,46
C08	8,0	1700	15/09/2025	13,0	-	-	LAJE	31,08	42,40
								33,58	40,90
C09	8,0	1707	15/09/2025	14,0	-	-	LAJE	32,77	42,43
								32,07	43,30
C10	8,0	1712	15/09/2025	13,0	-	-	LAJE	32,37	44,52
								33,03	43,02
C11	8,0	1717	15/09/2025	14,0	-	-	LAJE	32,65	41,97
								33,90	40,90
C12	8,0	1723	15/09/2025	13,0	-	-	LAJE	33,09	42,08
								33,90	43,68
C13	8,0	1724	15/09/2025	14,0	-	-	LAJE	31,14	41,14
								33,10	40,81
C14	8,0	1729	15/09/2025	13,0	-	-	LAJE	32,05	40,94
								33,29	42,03
C15	6,0	1736	15/09/2025	14,0	-	-	LAJE	34,04	42,00
								31,50	40,56

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: 04.864.551/0001 I.M.: 87.100-1 I.E.: 16.134.056-3

Cel.: (83) 98819-1901 – 99930-8299

Email: aspecjp@gmail.com