

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: 3º PAVIMENTO Responsável pela Moldagem: GENILSON	Concreteira: COOPMIX Marca/Tipo/Classe do Cimento: - Marca/Tipo do Aditivo: - Tipo do Concreto: Convencional () Bombeado (x) Slump Especificado (cm): 10 ± 2 Fck Especificado (MPa): 40
--	---

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(07dias):
28/08/2025
Data de Ruptura(28dias):
18/09/2025

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	00142	21/08/2025	9,5	-	-	LAJE	35,68	43,61
								34,99	43,81
C02	8,0	00143	21/08/2025	11,0	-	-	LAJE	33,67	42,15
								32,77	44,00
C03	8,0	00147	21/08/2025	11,5	-	-	LAJE	32,43	43,46
								30,25	42,32
C04	8,0	00149	21/08/2025	12,0	-	-	LAJE	35,61	44,55
								37,50	45,47
C05	8,0	00152	21/08/2025	12,0	-	-	LAJE	35,56	44,66
								36,63	45,98
C06	8,0	00154	21/08/2025	11,0	-	-	LAJE	34,51	44,85
								34,85	43,16
C07	8,0	00159	21/08/2025	10,0	-	-	LAJE	35,83	47,43
								37,18	44,73
C08	8,0	00162	21/08/2025	13,0	-	-	LAJE	38,66	47,74
								35,39	46,66
C09	8,0	00171	21/08/2025	12,0	-	-	LAJE	35,64	44,16
								34,68	45,28
C10	8,0	00175	21/08/2025	11,0	-	-	LAJE	35,68	44,96
								32,48	45,00
C11	4,0	00187	21/08/2025	8,0	-	-	LAJE	37,14	45,42
								37,45	46,53

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