

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

Obra: EDF. GARDENVILLE Interessado: WFC CONSTRUÇÕES Endereço: R. VIRGINIA MARIA NOGUEIRA GADELHA PIMENTEL, S/N, LOT. BELA VISTA, CABEDELO - PB Local da aplicação: LAJE 01 Responsável pela Moldagem: INTERESSADO	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): 40
--	---

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(07dias):
24/09/2025
Data de Ruptura(28dias):
15/10/2025

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	1838	17/09/2025	14,0	-	-	LAJE 01	32,42	40,64
C02	8,0	1841	17/09/2025	14,0	-	-	LAJE 01	32,58	40,80
								35,53	43,98
C03	8,0	1847	17/09/2025	14,0	-	-	LAJE 01	33,37	45,91
								32,18	41,62
C04	8,0	1853	17/09/2025	14,0	-	-	LAJE 01	33,83	41,09
								34,11	42,60
C05	8,0	1856	17/09/2025	14,0	-	-	LAJE 01	32,58	44,47
								31,24	41,49
C06	8,0	1860	17/09/2025	14,0	-	-	LAJE 01	33,10	40,72
								32,99	40,36
C07	8,0	1863	17/09/2025	14,0	-	-	LAJE 01	33,73	41,29
								38,42	46,57
C08	8,0	1868	17/09/2025	14,0	-	-	LAJE 01	35,00	45,93
								33,45	41,78
C09	8,0	1871	17/09/2025	14,0	-	-	LAJE 01	34,51	42,97
								36,19	43,46
C10	8,0	1875	17/09/2025	14,0	-	-	LAJE 01	34,24	45,44
								32,13	41,91
C11	8,0	1880	17/09/2025	14,0	-	-	LAJE 01	32,58	43,22
								31,22	40,22
C12	3,0	1887	17/09/2025	14,0	-	-	LAJE 01	32,19	41,51
								37,01	46,28
								35,16	45,58

Informações:

Dímetro 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
Fone: (83) 3245-2939 Cel.: (83) 8819-1901 – 9930-8299
Email: aspecjp@gmail.com