

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

Obra: PORTO VERANO
Interessado: CONSTRUTORA PORTOMAR
Endereço: R. MARIA DE PACE ROCCO, S/N, JARDIM ATLANTICA, CABEDELO - PB
Local da aplicação: 6º LAJE
Responsável pela Moldagem: RODRIGO

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(05dias):
20/10/2025

Data de Ruptura(28dias):
12/11/2025

Nº da Amostra	Volume (m³)	Nº da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição Água	Slump c/Ad	Local de Aplicação	05 Dias (MPa)	28 Dias (MPa)
								C.P. IND.	C.P. IND.
C01	8,0	3973	15/10/2025	12,0	-	-	LAJE	35,61	45,47
								36,60	44,56
C02	8,0	3975	15/10/2025	14,0	-	-	LAJE	35,89	44,15
								33,79	44,40
C03	8,0	3974	15/10/2025	14,0	-	-	LAJE	31,78	40,74
								30,35	41,26
C04	8,0	3981	15/10/2025	14,0	-	-	LAJE	29,88	41,04
								30,75	41,76
C05	8,0	3984	15/10/2025	13,0	-	-	LAJE	35,49	45,27
								33,89	46,72
C06	8,0	3985	15/10/2025	14,0	-	-	LAJE	30,99	44,16
								29,42	40,02
C07	8,0	3987	15/10/2025	14,0	-	-	LAJE	32,07	43,23
								30,07	43,01
C08	8,0	3988	15/10/2025	12,0	-	-	LAJE	32,43	42,00
								28,86	43,62
C09	8,0	3989	15/10/2025	14,0	-	-	LAJE	31,87	43,50
								30,19	43,91
C10	8,0	3990	15/10/2025	14,0	-	-	LAJE	34,00	44,61
								31,93	42,85
C11	8,0	3991	15/10/2025	13,0	-	-	LAJE	29,09	41,90
								29,31	42,88
C12	8,0	3993	15/10/2025	14,0	-	-	LAJE	30,29	41,63
								29,13	42,65
C13	8,0	3994	15/10/2025	13,0	-	-	LAJE	30,45	42,72
								30,74	42,53

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