

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

Obra: PORTO VERANO	Concreteira: COOPMIX
Interessado: CONSTRUTORA PORTOMAR	Marca/Tipo/Classe do Cimento: -
Endereço: R. MARIA DE PACE ROCCO, S/N, JARDIM ATLANTICA, CABEDELO - PB	Marca/Tipo do Aditivo: -
Local da aplicação: 2º LAJE	Tipo do Concreto: Convencional () Bombeado (x)
Responsável pela Moldagem: CLEYTHON	Slump Especificado (cm): 10 ± 2
	Fck Especificado (MPa): 40

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(05dias):
01/09/2025

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

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.	C.P. IND.	C.P. IND.
C01	8,0	506	27/08/2025	10,0	-	-	LAJE	38,27	48,42	38,67	48,32
C02	8,0	512	27/08/2025	11,0	-	-	LAJE	36,58	47,08	37,85	47,73
C03	8,0	521	27/08/2025	10,0	-	-	LAJE	38,35	51,12	39,04	49,52
C04	8,0	523	27/08/2025	12,0	-	-	LAJE	36,99	46,56	36,80	46,33
C05	8,0	524	27/08/2025	12,0	-	-	LAJE	31,77	41,57	32,45	43,68
C06	8,0	529	27/08/2025	12,0	-	-	LAJE	33,09	43,50	30,78	42,62
C07	8,0	533	27/08/2025	10,0	-	-	LAJE	36,75	46,86	35,56	46,33
C08	8,0	535	27/08/2025	11,0	-	-	LAJE	35,04	45,07	32,72	46,44
C09	8,0	537	27/08/2025	12,0	-	-	LAJE	30,43	42,13	31,40	40,21
C10	8,0	538	27/08/2025	12,0	-	-	LAJE	34,11	43,03	34,11	44,85
C11	8,0	540	27/08/2025	13,0	-	-	LAJE	33,50	42,50	34,50	44,00
C12	8,0	541	27/08/2025	12,0	-	-	LAJE	30,77	41,46	29,14	42,71
C13	8,0	542	27/08/2025	12,0	-	-	LAJE	33,80	42,48	35,83	44,65
C14	8,0	543	27/08/2025	12,0	-	-	LAJE	34,11	41,65	35,94	44,82
C15	4,0	544	27/08/2025	12,0	-	-	LAJE	34,99	41,22	32,72	44,43

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