

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

Obra: PORTO MARINO Interessado: CONSTRUTORA PORTOMAR Endereço: R. AGOSTINHO GARCIA LOBO, S/N, POÇO, CABEDELO - PB Local da aplicação: 5º LAJE Responsável pela Moldagem: RENATO	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(05dias):
26/11/2024
Data de Ruptura(28dias):
19/12/2024

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	105253	21/11/2024	15,0	-	-	LAJE	30,25	41,67	29,22	38,90
C02	8,0	105256	21/11/2024	14,0	-	-	LAJE	31,50	40,01	32,88	41,71
C03	8,0	105260	21/11/2024	15,0	-	-	LAJE	34,70	43,53	33,15	45,69
C04	8,0	105264	21/11/2024	15,0	-	-	LAJE	30,39	41,90	31,63	40,41
C05	8,0	105265	21/11/2024	15,5	-	-	LAJE	34,11	44,52	31,95	42,28
C06	8,0	105284	21/11/2024	16,0	-	-	LAJE	31,29	41,06	32,75	42,22
C07	8,0	105272	21/11/2024	16,0	-	-	LAJE	29,55	39,68	30,66	41,80
C08	8,0	105277	21/11/2024	16,0	-	-	LAJE	30,45	38,73	28,93	40,78
C09	8,0	105282	21/11/2024	16,0	-	-	LAJE	29,22	42,93	30,48	41,35
C10	8,0	105286	21/11/2024	15,0	-	-	LAJE	30,96	44,92	31,71	42,22
C11	8,0	105288	21/11/2024	16,0	-	-	LAJE	34,83	45,30	36,17	46,10
C12	8,0	105291	21/11/2024	16,5	-	-	LAJE	29,82	39,64	31,36	38,45
C13	8,0	105295	21/11/2024	16,0	-	-	LAJE	31,35	40,73	30,70	39,25
C14	8,0	105296	21/11/2024	16,0	-	-	LAJE	30,52	39,31	30,37	39,72
C15	8,0	105297	21/11/2024	15,5	-	-	LAJE	27,15	37,36	28,00	39,83
C16	8,0	105299	21/11/2024	14,0	-	-	LAJE	29,69	44,29	30,83	41,13
C17	8,0	105300	21/11/2024	14,5	-	-	LAJE	30,20	38,54	31,81	41,04
C18	8,0	105301	21/11/2024	15,0	-	-	LAJE	34,92	43,95	35,55	42,27
C19	6,0	105302	21/11/2024	15,0	-	-	LAJE	30,97	40,94	33,06	39,63
C20	5,0	105303	21/11/2024	15,5	-	-	LAJE	33,07	42,87	30,60	41,87

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