

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: 7º LAJE Responsável pela Moldagem: ROBEILTON	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):
28/01/2025

Data de Ruptura(28dias):
20/02/2025

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	3772	23/01/2025	14,0	-	-	LAJE	30,10	42,74	31,38	43,64
C02	8,0	3774	23/01/2025	15,0	-	-	LAJE	30,03	42,74	30,96	41,31
C03	8,0	3781	23/01/2025	16,0	-	-	LAJE	34,34	44,82	32,65	45,31
C04	8,0	3784	23/01/2025	14,0	-	-	LAJE	31,45	41,11	29,52	43,25
C05	8,0	3787	23/01/2025	15,0	-	-	LAJE	31,97	45,15	33,10	47,13
C06	8,0	3792	23/01/2025	14,0	-	-	LAJE	31,18	41,04	31,17	42,19
C07	8,0	4551	23/01/2025	16,0	-	-	LAJE	28,80	43,87	30,55	40,05
C08	8,0	3796	23/01/2025	16,0	-	-	LAJE	30,48	40,97	29,21	41,83
C09	8,0	4553	23/01/2025	14,0	-	-	LAJE	29,95	39,69	30,66	41,72
C10	8,0	4552	23/01/2025	15,0	-	-	LAJE	31,36	42,32	31,73	45,64
C11	8,0	4556	23/01/2025	15,0	-	-	LAJE	27,06	40,42	29,17	39,36
C12	8,0	4559	23/01/2025	15,0	-	-	LAJE	28,37	40,18	28,24	41,90
C13	8,0	4562	23/01/2025	16,0	-	-	LAJE	28,18	41,85	31,20	44,59
C14	8,0	4563	23/01/2025	14,0	-	-	LAJE	28,37	39,83	29,95	41,02
C15	8,0	4564	23/01/2025	16,0	-	-	LAJE	29,02	43,12	30,29	42,68
C16	8,0	4565	23/01/2025	16,0	-	-	LAJE	30,37	41,99	30,87	42,82
C17	8,0	4566	23/01/2025	14,0	-	-	LAJE	27,63	39,39	26,20	38,11
C18	8,0	4567	23/01/2025	14,0	-	-	LAJE	28,06	39,16	28,11	39,68
C19	8,0	4568	23/01/2025	15,0	-	-	LAJE	27,20	38,19	28,59	39,26
C20	8,0	4569	23/01/2025	14,0	-	-	LAJE	28,11	37,12	27,12	39,20

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