

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

<p>Obra: SETAI MIRAJ Interessado: GGP CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA. Endereço: R. FRANCISCO BELTRÃO, S/N, JARDIM OCEANIA, JOÃO PESSOA-PB Local da aplicação: LAJE SUBPRESSÃO Responsável pela Moldagem: SERGIO / LEANDRO</p>	<p>Concreteira: COOPMIX Marca/Tipo/Classe do Cimento: - Marca/Tipo do Aditivo: - Tipo do Concreto: Convencional ( ) Bombeado (x) Slump Especificado (cm): 16 ± 3 Fck Especificado (MPa): 50</p>
---	---

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(05dias):  
22/01/2024

Data de Ruptura(28dias):  
14/02/2024

Nº da Amostra	Volume (m³)	Nº da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição Aditivo	Slump c/Ad	Local de Aplicação	05 Dias (MPa)		28 Dias (MPa)	
								C.P. IND.		C.P. IND.	
C01	8,0	92692	17/01/2024	19,0	-	-	LAJE	40,15		51,44	
								41,35		53,55	
C02	8,0	92691	17/01/2024	17,0	-	-	LAJE	40,66		54,74	
								40,14		53,62	
C03	8,0	92693	17/01/2024	18,0	-	-	LAJE	42,14		55,26	
								41,59		54,29	
C04	8,0	92695	17/01/2024	16,0	-	-	LAJE	40,11		53,76	
								41,71		55,91	
C05	8,0	92697	17/01/2024	16,5	-	-	LAJE	46,18		58,09	
								45,58		58,85	
C06	8,0	92698	17/01/2024	18,5	-	-	LAJE	41,18		53,90	
								42,47		55,96	
C07	8,0	92699	17/01/2024	16,0	-	-	LAJE	43,21		54,04	
								44,28		56,94	
C08	8,0	92700	17/01/2024	19,0	-	-	LAJE	42,46		55,08	
								41,07		55,03	
C09	8,0	92701	17/01/2024	16,0	-	-	LAJE	41,16		54,90	
								43,96		55,76	
C10	8,0	92702	17/01/2024	16,0	-	-	LAJE	43,25		57,02	
								40,65		57,83	
C11	8,0	92703	17/01/2024	16,5	-	-	LAJE	41,07		54,06	
								41,36		55,01	
C12	8,0	92704	17/01/2024	19,0	-	-	LAJE	42,09		55,94	
								44,06		55,55	
C13	8,0	92705	17/01/2024	16,5	-	-	LAJE	38,60		52,10	
								39,97		53,02	
C14	8,0	92706	17/01/2024	15,0	-	-	LAJE	44,09		55,10	
								43,10		56,85	
C15	8,0	92708	17/01/2024	15,5	-	-	LAJE	41,34		55,10	
								43,66		55,21	
C16	8,0	92709	17/01/2024	16,5	-	-	LAJE	41,24		55,20	
								41,78		54,71	
C17	8,0	92710	17/01/2024	17,0	-	-	LAJE	42,41		54,82	
								43,92		56,18	
C18	8,0	92712	17/01/2024	15,5	-	-	LAJE	41,90		55,68	
								40,00		53,75	
C19	8,0	92714	17/01/2024	19,0	-	-	LAJE	46,52		57,04	
								44,79		55,72	
C20	8,0	92716	17/01/2024	19,0	-	-	LAJE	41,29		53,73	
								38,88		57,31	
C21	8,0	92718	17/01/2024	18,0	-	-	LAJE	40,04		54,60	
								42,03		54,99	
C22	8,0	92720	17/01/2024	16,5	-	-	LAJE	39,62		51,32	
								42,69		53,95	

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