

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

Obra: SETAI MIRAJ  
Interessado: GGP CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.  
Endereço: R. FRANCISCO BELTRÃO, S/N, JARDIM OCEANIA, JOÃO PESSOA - PB  
Local da aplicação: LAJE 9 - PAV. 08  
Responsável pela Moldagem: ELTON

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

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(05dias): 02/09/2024

Data de Ruptura(07dias): 04/09/2024

Data de Ruptura(28dias): 25/09/2024

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)	07 Dias (MPa)	28 Dias (MPa)
								C.P. IND.	C.P. IND.	C.P. IND.
C02	8,0	101768	28/08/2024	19,0	-	-	LAJE 9 - PAV. 08	39,06	43,67	56,83
								40,38	44,61	55,12
C03	8,0	101770	28/08/2024	19,0	-	-	LAJE 9 - PAV. 08	40,68	45,13	57,87
								41,35	44,89	57,66
C04	8,0	101772	28/08/2024	19,0	-	-	LAJE 9 - PAV. 08	38,28	45,21	60,00
								40,82	46,84	56,27
C05	8,0	101774	28/08/2024	15,0	-	-	LAJE 9 - PAV. 08	42,89	46,52	58,74
								41,72	47,27	57,80
C06	8,0	101778	28/08/2024	19,0	-	-	LAJE 9 - PAV. 08	45,44	48,54	58,74
								43,91	49,24	60,51
C07	8,0	101783	28/08/2024	14,0	-	-	LAJE 9 - PAV. 08	45,66	48,43	60,64
								46,17	50,38	61,36
C08	8,0	101786	28/08/2024	19,0	-	-	LAJE 9 - PAV. 08	44,66	47,48	59,73
								46,37	48,92	59,35
C09	8,0	101787	28/08/2024	18,0	-	-	LAJE 9 - PAV. 08	39,97	46,54	59,77
								42,62	47,86	59,31
C10	8,0	101791	28/08/2024	14,0	-	-	LAJE 9 - PAV. 08	40,65	46,97	59,29
								43,13	46,18	59,11
C11	8,0	101796	28/08/2024	19,0	-	-	LAJE 9 - PAV. 08	39,62	44,36	56,78
								41,66	45,04	57,96
C12	8,0	101800	28/08/2024	21,5	-	-	LAJE 9 - PAV. 08	39,27	43,34	55,22
								38,47	45,78	58,06
C13	8,0	101803	28/08/2024	19,0	-	-	LAJE 9 - PAV. 08	41,91	46,39	59,38
								42,56	45,67	57,49
C14	8,0	101805	28/08/2024	15,5	-	-	LAJE 9 - PAV. 08	48,36	50,28	60,19
								46,45	49,91	60,01
C15	8,0	101807	28/08/2024	17,5	-	-	LAJE 9 - PAV. 08	47,90	50,01	64,22
								45,01	52,00	64,98
C16	8,0	101808	28/08/2024	19,0	-	-	LAJE 9 - PAV. 08	41,57	47,08	62,14
								43,44	47,66	60,04

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