

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 25 - PAV. 24  
Responsável pela Moldagem: ELTON

Concreteira: COOPIMIX  
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): 09/09/2025

Data de Ruptura(07dias): 11/06/2025

Data de Ruptura(28dias): 02/07/2025

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.
C01	8,0	113033	04/06/2025	19,0	-	-	LAJE 25 - PAV. 24	38,52	41,96	51,67
								39,16	40,51	50,57
C02	8,0	113034	04/06/2025	19,0	-	-	LAJE 25 - PAV. 24	38,01	40,16	52,73
								40,66	42,72	51,83
C03	8,0	113038	04/06/2025	21,0	-	-	LAJE 25 - PAV. 24	39,57	42,01	54,53
								37,87	42,26	55,13
C04	8,0	113043	04/06/2025	26,5	-	-	LAJE 25 - PAV. 24	38,82	44,05	52,95
								40,59	41,72	54,75
C05	8,0	113045	04/06/2025	21,0	-	-	LAJE 25 - PAV. 24	35,88	38,55	48,42
								34,10	38,19	48,91
C06	8,0	113048	04/06/2025	22,0	-	-	LAJE 25 - PAV. 24	39,14	41,86	50,92
								40,29	42,97	52,63
C07	8,0	113058	04/06/2025	19,0	-	-	LAJE 25 - PAV. 24	40,16	44,56	54,05
								37,72	42,28	54,96
C08	8,0	113063	04/06/2025	21,0	-	-	LAJE 25 - PAV. 24	38,39	43,15	54,39
								39,04	41,22	53,93
C09	8,0	113071	04/06/2025	25,0	-	-	LAJE 25 - PAV. 24	40,50	43,58	52,74
								39,00	41,73	54,19
C10	8,0	113072	04/06/2025	19,0	-	-	LAJE 25 - PAV. 24	37,54	41,15	52,96
								39,76	41,39	50,69
C11	8,0	113074	04/06/2025	19,0	-	-	LAJE 25 - PAV. 24	47,24	50,52	59,54
								42,45	48,72	61,00
C12	8,0	113076	04/06/2025	16,0	-	-	LAJE 25 - PAV. 24	43,20	46,14	56,86
								40,26	45,86	58,92
C13	8,0	113078	04/06/2025	17,0	-	-	LAJE 25 - PAV. 24	40,54	43,22	53,79
								40,32	44,03	55,88
C14	8,0	113080	04/06/2025	21,0	-	-	LAJE 25 - PAV. 24	37,63	43,35	54,33
								39,47	42,01	53,19
C15	8,0	113082	04/06/2025	16,5	-	-	LAJE 25 - PAV. 24	41,16	44,16	55,23
								38,11	41,82	52,81
C16	8,0	113083	04/06/2025	22,0	-	-	LAJE 25 - PAV. 24	42,10	44,46	55,74
								41,01	43,66	56,25

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