

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 30 - PAV. 29  
Responsável pela Moldagem: RENATO

Concreteira: COOPMIX  
Marca/Tipo/Classe do Cimento: -  
Marca/Tipo do Aditivo: -  
Tipo do Concreto: Convencional ( ) Bombeado (x)  
Slump Especificado (cm): 22 ± 2  
Fck Especificado (MPa): 50

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(04dias): 25/08/2025

Data de Ruptura(07dias): 28/08/2025

Data de Ruptura(28dias): 18/09/2025

Nº da Amostra	Volume (m³)	Nº da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição Aditivo	Slump c/Ad	Local de Aplicação	04 Dias (MPa)	07 Dias (MPa)	28 Dias (MPa)
								C.P. IND.	C.P. IND.	C.P. IND.
C01	8,0	0158	21/08/2025	24,0	-	-	LAJE 30 - PAV. 29	44,66	46,94	57,29
								42,26	48,66	60,05
C02	8,0	0163	21/08/2025	22,0	-	-	LAJE 30 - PAV. 29	37,94	45,07	56,38
								39,62	43,45	55,26
C03	8,0	0169	21/08/2025	23,0	-	-	LAJE 30 - PAV. 29	40,96	44,75	57,52
								41,53	47,36	56,95
C04	8,0	0181	21/08/2025	24,0	-	-	LAJE 30 - PAV. 29	46,41	50,75	63,55
								47,59	50,05	61,08
C05	8,0	0180	21/08/2025	24,0	-	-	LAJE 30 - PAV. 29	43,12	47,68	59,61
								44,63	48,59	60,82
C06	8,0	0186	21/08/2025	23,0	-	-	LAJE 30 - PAV. 29	43,61	45,79	58,69
								41,26	46,36	59,67
C07	8,0	0190	21/08/2025	23,0	-	-	LAJE 30 - PAV. 29	45,15	48,92	60,92
								44,11	47,64	58,75
C08	8,0	0193	21/08/2025	24,0	-	-	LAJE 30 - PAV. 29	41,35	46,63	58,92
								43,60	48,38	60,12
C09	8,0	0194	21/08/2025	24,0	-	-	LAJE 30 - PAV. 29	39,12	45,28	57,12
								41,32	43,78	55,69
C10	8,0	0202	21/08/2025	25,0	-	-	LAJE 30 - PAV. 29	37,29	42,62	53,60
								38,01	41,29	53,88
C11	8,0	0205	21/08/2025	25,0	-	-	LAJE 30 - PAV. 29	45,78	48,03	60,77
								43,37	49,84	61,60

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