

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 29 - PAV. 28  
Responsável pela Moldagem: RENATO

Concreteira: COOPMIX  
Marca/Tipo/Classe do Cimento: -  
Marca/Tipo do Aditivo: -  
Tipo do Concreto: Convencional ( ) Bombeado (x)  
Slump Especificado (cm): 20 ± 2  
Fck Especificado (MPa): 50

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(05dias): 11/08/2025

Data de Ruptura(07dias): 13/08/2025

Data de Ruptura(28dias): 03/09/2025

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	116173	06/08/2025	21,0	-	-	LAJE 29 - PAV. 28	46,57	49,87	60,11
								45,21	47,52	59,06
C02	8,0	116178	06/08/2025	22,0	-	-	LAJE 29 - PAV. 28	39,59	44,06	55,26
								41,47	44,11	56,44
C03	8,0	116186	06/08/2025	20,0	-	-	LAJE 29 - PAV. 28	42,28	46,61	58,41
								44,15	47,51	59,06
C04	8,0	116189	06/08/2025	20,0	-	-	LAJE 29 - PAV. 28	41,22	44,12	57,36
								39,20	46,66	57,81
C05	8,0	116191	06/08/2025	22,0	-	-	LAJE 29 - PAV. 28	42,77	44,78	58,37
								38,11	46,09	57,79
C06	8,0	116203	06/08/2025	23,0	-	-	LAJE 29 - PAV. 28	46,84	50,87	63,28
								44,47	50,97	60,27
C07	8,0	116207	06/08/2025	23,0	-	-	LAJE 29 - PAV. 28	45,08	48,61	60,47
								42,56	48,71	61,51
C08	8,0	116212	06/08/2025	20,0	-	-	LAJE 29 - PAV. 28	41,47	46,18	59,27
								43,28	46,47	58,52
C09	8,0	116221	06/08/2025	24,0	-	-	LAJE 29 - PAV. 28	39,50	44,15	56,71
								41,15	44,83	57,60
C10	8,0	116227	06/08/2025	21,0	-	-	LAJE 29 - PAV. 28	39,81	44,75	56,13
								41,19	43,22	55,00

Informações:

Diâmetro do CP (mm):	100,0
Altura do CP (mm):	200,0
Preparo do CP:	Retífica

Equipamento utilizado para realização do Ensaio:

Pressa 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