

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 27 - PAV. 26
Responsável pela Moldagem: INTERESSADO

Concreteira: COOPMIX
Marca/Tipo/Classe do Cimento: -
Marca/Tipo do Aditivo: -
Tipo do Concreto: Convencional () Bombeado (x)
Slump Especificado (cm): 22 ± 3
Fck Especificado (MPa): 50

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(03dias): 08/07/2025

Data de Ruptura(09dias): 14/07/2025

Data de Ruptura(31dias): 05/08/2025

Nº da Amostra	Volume (m³)	Nº da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição Aditivo	Slump c/Ad	Local de Aplicação	03 Dias (MPa)	09 Dias (MPa)	31 Dias (MPa)
								C.P. IND.	C.P. IND.	C.P. IND.
C01	-	-	05/07/2025	-	-	-	LAJE 27 - PAV. 26	32,12	37,11	46,48
								33,92	37,66	47,51
C02	-	-	05/07/2025	-	-	-	LAJE 27 - PAV. 26	34,40	39,40	49,04
								32,57	40,06	50,13
C03	-	-	05/07/2025	-	-	-	LAJE 27 - PAV. 26	35,01	41,26	52,12
								32,84	40,34	50,64
C04	-	-	05/07/2025	-	-	-	LAJE 27 - PAV. 26	35,35	40,35	50,99
								35,91	39,66	52,30
C05	-	-	05/07/2025	-	-	-	LAJE 27 - PAV. 26	34,84	39,84	50,47
								35,33	41,57	51,62
C06	-	-	05/07/2025	-	-	-	LAJE 27 - PAV. 26	31,39	35,14	48,77
								33,30	37,59	50,94
C07	-	-	05/07/2025	-	-	-	LAJE 27 - PAV. 26	36,13	44,87	56,20
								37,44	42,43	53,13
C08	-	-	05/07/2025	-	-	-	LAJE 27 - PAV. 26	38,34	42,08	53,79
								39,67	43,42	52,55

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