

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 28 - PAV. 27
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): 22/07/2025

Data de Ruptura(09dias): 28/07/2025

Data de Ruptura(30dias): 18/08/2025

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)	30 Dias (MPa)
								C.P. IND.	C.P. IND.	C.P. IND.
C01	-	-	19/07/2025	-	-	-	LAJE 28 - PAV. 27	40,05	43,57	55,96
								39,42	44,76	54,49
C02	-	-	19/07/2025	-	-	-	LAJE 28 - PAV. 27	39,64	44,32	54,66
								41,24	45,61	55,11
C03	-	-	19/07/2025	-	-	-	LAJE 28 - PAV. 27	41,71	45,83	56,89
								41,39	43,77	58,65
C04	-	-	19/07/2025	-	-	-	LAJE 28 - PAV. 27	38,39	45,91	57,31
								40,52	42,65	58,16
C05	-	-	19/07/2025	-	-	-	LAJE 28 - PAV. 27	38,89	43,37	55,73
								40,42	44,51	54,94
C06	-	-	19/07/2025	-	-	-	LAJE 28 - PAV. 27	43,48	45,59	57,04
								42,65	46,59	58,35
C07	-	-	19/07/2025	-	-	-	LAJE 28 - PAV. 27	38,19	41,00	51,23
								37,09	41,53	53,45
C08	-	-	19/07/2025	-	-	-	LAJE 28 - PAV. 27	35,43	43,68	54,74
								39,01	45,07	55,69
C09	-	-	19/07/2025	-	-	-	LAJE 28 - PAV. 27	43,10	46,48	58,37
								40,16	44,61	57,42
C10	-	-	19/07/2025	-	-	-	LAJE 28 - PAV. 27	39,67	44,47	56,56
								36,78	40,89	55,05
C11	-	-	19/07/2025	-	-	-	LAJE 28 - PAV. 27	37,14	42,25	51,29
								37,55	42,66	53,71
C12	-	-	19/07/2025	-	-	-	LAJE 28 - PAV. 27	40,79	44,43	55,58
								40,87	44,72	56,21

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