

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  
Responsável pela Moldagem: MARIO

Concreteira: TECNO CONCRETO / REDMIX  
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(03dias): 12/12/2025

Data de Ruptura(07dias): 16/12/2025

Data de Ruptura(28dias): 06/01/2026

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)	07 Dias (MPa)	28 Dias (MPa)
								C.P. IND.	C.P. IND.	C.P. IND.
C01	8,0	19384	09/12/2025	19,0	-	-	LAJE	35,00 36,86	40,30 40,55	50,25 51,67
C02	8,0	41949	09/12/2025	16,0	-	-	LAJE	40,24 42,30	45,13 44,06	56,20 56,90
C03	10,0	41950	09/12/2025	18,5	-	-	LAJE	41,01 41,51	44,12 43,80	54,40 55,75
C04	8,0	19388	09/12/2025	18,0	-	-	LAJE	32,02 33,47	38,10 37,23	49,64 48,26
C05	10,0	41952	09/12/2025	18,0	-	-	LAJE	38,59 40,47	43,52 43,68	54,43 53,43
C06	8,0	19393	09/12/2025	19,0	-	-	LAJE	34,15 35,33	40,90 38,10	50,74 50,34
C07	7,0	41954	09/12/2025	16,0	-	-	LAJE	45,94 44,03	47,14 48,39	57,74 59,45
C08	8,0	19402	09/12/2025	17,0	-	-	LAJE	37,05 37,99	41,81 41,46	50,75 50,89
C09	7,0	41958	09/12/2025	19,0	-	-	LAJE	42,10 40,77	44,68 44,22	54,69 54,96
C10	8,0	19407	09/12/2025	16,0	-	-	LAJE	37,29 37,50	40,85 42,11	52,60 52,88
C11	10,0	41659	09/12/2025	16,0	-	-	LAJE	42,47 44,00	45,68 47,08	56,54 58,44
C12	7,0	41961	09/12/2025	14,0	-	-	LAJE	42,87 43,80	47,31 48,26	57,62 58,84
C13	7,0	41963	09/12/2025	17,5	-	-	LAJE	39,85 38,75	41,37 43,51	51,62 51,33
C14	10,0	41967	09/12/2025	10,0	-	-	LAJE	44,76 42,33	47,27 46,22	58,99 56,84
C15	5,0	41969	09/12/2025	16,0	-	-	LAJE	36,51 37,70	41,37 41,05	51,49 52,88

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