

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 24 - PAV. 23  
Responsável pela Moldagem: MARIO

Concreteira: COOPIMIX  
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(04dias): 27/05/2025

Data de Ruptura(07dias): 29/05/2025

Data de Ruptura(28dias): 19/06/2025

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	112422	22/05/2025	17,0	-	-	LAJE 24 - PAV. 23	32,65	36,39	48,63
								35,43	38,59	48,39
C02	8,0	112425	22/05/2025	18,5	-	-	LAJE 24 - PAV. 23	32,30	35,56	45,08
								33,34	36,41	46,69
C03	8,0	112427	22/05/2025	17,0	-	-	LAJE 24 - PAV. 23	31,78	35,20	45,06
								33,52	35,41	44,83
C04	8,0	112438	22/05/2025	17,0	-	-	LAJE 24 - PAV. 23	32,49	36,08	45,17
								31,55	36,33	47,33
C05	8,0	112442	22/05/2025	17,5	-	-	LAJE 24 - PAV. 23	33,78	38,30	47,62
								31,48	36,35	49,85
C06	8,0	112448	22/05/2025	19,0	-	-	LAJE 24 - PAV. 23	33,43	38,29	48,58
								34,73	37,23	47,56
C07	8,0	112452	22/05/2025	19,0	-	-	LAJE 24 - PAV. 23	31,33	36,69	46,18
								34,73	37,79	46,88
C08	8,0	112459	22/05/2025	19,0	-	-	LAJE 24 - PAV. 23	32,99	34,98	45,28
								32,18	36,24	46,81
C09	8,0	112463	22/05/2025	19,0	-	-	LAJE 24 - PAV. 23	31,99	37,18	48,96
								33,65	36,60	46,32
C10	8,0	112471	22/05/2025	18,0	-	-	LAJE 24 - PAV. 23	33,88	37,97	47,02
								32,40	36,49	44,66
C11	8,0	112473	22/05/2025	19,5	-	-	LAJE 24 - PAV. 23	32,95	36,76	45,51
								34,26	37,63	46,88
C12	8,0	112474	22/05/2025	19,0	-	-	LAJE 24 - PAV. 23	33,95	37,11	45,36
								35,20	36,89	46,79
C13	8,0	112475	22/05/2025	19,5	-	-	LAJE 24 - PAV. 23	31,38	35,55	47,49
								32,84	36,08	46,08
C14	8,0	112477	22/05/2025	17,0	-	-	LAJE 24 - PAV. 23	32,43	36,85	44,55
								34,09	36,44	46,27
C15	8,0	112480	22/05/2025	19,0	-	-	LAJE 24 - PAV. 23	35,50	37,90	47,86
								34,48	38,52	48,09
C16	8,0	112481	22/05/2025	19,0	-	-	LAJE 24 - PAV. 23	31,59	35,05	45,84
								33,32	36,45	45,27
C17	8,0	112484	22/05/2025	18,5	-	-	LAJE 24 - PAV. 23	36,91	38,97	48,63
								35,39	38,90	47,77
C18	8,0	112485	22/05/2025	19,0	-	-	LAJE 24 - PAV. 23	34,54	38,10	47,91
								35,25	37,87	49,19

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