

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 34 - PAV. 33
Responsável pela Moldagem: MARIO

Concreteira: MASSA FORT
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): 23/10/2025

Data de Ruptura(07dias): 27/10/2025

Data de Ruptura(28dias): 17/11/2025

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)	07 Dias (MPa)	28 Dias (MPa)
								C.P. IND.	C.P. IND.	C.P. IND.
C01	8,0	-	20/10/2025	-	-	-	LAJE 34 - PAV. 33	29,74	36,14	46,99
								30,70	37,05	45,01
C02	8,0	-	20/10/2025	-	-	-	LAJE 34 - PAV. 33	29,59	35,84	44,83
								30,67	35,66	45,02
C03	8,0	-	20/10/2025	-	-	-	LAJE 34 - PAV. 33	28,41	34,65	44,28
								29,14	35,35	43,76
C04	8,0	-	20/10/2025	-	-	-	LAJE 34 - PAV. 33	30,65	38,15	49,44
								31,54	39,04	48,06
C05	8,0	-	20/10/2025	-	-	-	LAJE 34 - PAV. 33	32,37	38,61	48,99
								33,52	39,76	49,17
C06	8,0	-	20/10/2025	-	-	-	LAJE 34 - PAV. 33	34,38	40,62	51,64
								32,89	39,14	49,67
C07	8,0	-	20/10/2025	-	-	-	LAJE 34 - PAV. 33	33,64	38,64	48,49
								32,93	37,92	49,38
C08	8,0	-	20/10/2025	-	-	-	LAJE 34 - PAV. 33	34,98	41,55	52,07
								33,73	42,78	53,23
C09	8,0	24741	20/10/2025	20,0	-	-	LAJE 34 - PAV. 33	32,97	37,96	48,63
								31,63	36,63	48,87
C10	8,0	24742	20/10/2025	19,5	-	-	LAJE 34 - PAV. 33	31,45	36,45	46,86
								31,79	38,04	47,49
C11	8,0	24743	20/10/2025	16,0	-	-	LAJE 34 - PAV. 33	34,23	39,22	48,94
								35,64	40,64	50,48
C12	8,0	24744	20/10/2025	18,5	-	-	LAJE 34 - PAV. 33	36,50	42,75	52,80
								36,08	44,82	54,41
C13	8,0	24745	20/10/2025	15,5	-	-	LAJE 34 - PAV. 33	32,09	38,34	49,20
								33,69	39,94	47,51
C14	8,0	24747	20/10/2025	15,0	-	-	LAJE 34 - PAV. 33	34,69	42,18	55,50
								33,09	40,59	52,85
C15	8,0	24748	20/10/2025	19,0	-	-	LAJE 34 - PAV. 33	32,05	37,05	49,49
								34,13	37,87	48,47
C16	8,0	24749	20/10/2025	16,0	-	-	LAJE 34 - PAV. 33	32,85	39,10	49,87
								34,13	37,87	47,79
C17	8,0	24750	20/10/2025	14,5	-	-	LAJE 34 - PAV. 33	35,66	43,16	53,59
								37,04	44,53	54,71
C18	8,0	24752	20/10/2025	19,0	-	-	LAJE 34 - PAV. 33	34,38	39,37	50,72
								33,30	42,05	53,46
C19	8,0	24753	20/10/2025	19,0	-	-	LAJE 34 - PAV. 33	34,10	39,47	49,65
								32,28	40,80	50,03
C20	8,0	24754	20/10/2025	17,0	-	-	LAJE 34 - PAV. 33	33,80	43,17	53,26
								37,24	44,50	54,60
C21	8,0	24755	20/10/2025	19,0	-	-	LAJE 34 - PAV. 33	33,05	39,04	48,56
								35,88	40,62	50,47

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