

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 35 - PAV. 34
Responsável pela Moldagem: GENILSON

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): 07/11/2025

Data de Ruptura(07dias): 11/11/2025

Data de Ruptura(28dias): 02/12/2025

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	24953	04/11/2025	16,0	-	-	LAJE 35 - PAV. 34	35,19	41,21	53,71
								34,39	40,86	50,35
C02	8,0	24954	04/11/2025	18,0	-	-	LAJE 35 - PAV. 34	32,14	37,75	51,07
								31,83	37,46	50,25
C03	8,0	24955	04/11/2025	19,0	-	-	LAJE 35 - PAV. 34	32,05	41,80	50,65
								33,19	41,78	51,45
C04	8,0	24956	04/11/2025	18,0	-	-	LAJE 35 - PAV. 34	35,03	41,39	52,75
								34,33	43,07	50,65
C05	8,0	24957	04/11/2025	19,0	-	-	LAJE 35 - PAV. 34	31,85	38,17	51,47
								33,38	40,20	51,20
C06	8,0	24958	04/11/2025	18,0	-	-	LAJE 35 - PAV. 34	26,30	33,80	43,40
								25,92	32,99	44,96
C07	8,0	24959	04/11/2025	16,0	-	-	LAJE 35 - PAV. 34	35,89	42,23	51,22
								37,85	42,90	53,66
C08	8,0	24960	04/11/2025	19,0	-	-	LAJE 35 - PAV. 34	40,29	44,51	55,66
								38,15	46,39	54,08
C09	8,0	24961	04/11/2025	19,0	-	-	LAJE 35 - PAV. 34	36,73	42,80	51,94
								37,81	43,81	53,33
C10	8,0	24962	04/11/2025	18,0	-	-	LAJE 35 - PAV. 34	33,75	40,01	51,85
								32,49	42,97	51,49
C11	8,0	24963	04/11/2025	16,5	-	-	LAJE 35 - PAV. 34	32,12	38,00	49,04
								34,14	38,79	47,59
C12	8,0	24965	04/11/2025	19,0	-	-	LAJE 35 - PAV. 34	35,89	42,62	52,75
								37,10	43,16	53,88
C13	8,0	24967	04/11/2025	19,0	-	-	LAJE 35 - PAV. 34	31,58	38,65	50,53
								34,64	39,34	50,10
C14	8,0	24968	04/11/2025	19,0	-	-	LAJE 35 - PAV. 34	39,04	41,72	51,53
								37,20	44,31	53,46
C15	8,0	24969	04/11/2025	18,0	-	-	LAJE 35 - PAV. 34	37,34	43,18	50,84
								36,66	43,73	53,86
C16	8,0	24970	04/11/2025	19,0	-	-	LAJE 35 - PAV. 34	35,94	39,06	47,66
								33,35	37,81	49,27
C17	8,0	24971	04/11/2025	18,0	-	-	LAJE 35 - PAV. 34	33,54	39,32	48,93
								32,10	38,97	50,22
C18	8,0	24972	04/11/2025	17,0	-	-	LAJE 35 - PAV. 34	37,00	43,31	55,76
								38,55	44,11	52,83
C19	8,0	24973	04/11/2025	19,0	-	-	LAJE 35 - PAV. 34	32,17	37,64	46,44
								32,20	37,43	47,59
C20	8,0	24974	04/11/2025	19,0	-	-	LAJE 35 - PAV. 34	39,09	42,67	54,80
								38,05	44,15	53,58

Informações:

Diâmetro do CP (mm):	100,0
Altura do CP (mm):	200,0
Preparo do CP:	Retífica

Equipamento utilizado para realização do Ensaio:

Pressa 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