

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 20 - PAV. 19
Responsável pela Moldagem: JOAO PAULO

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(05dias): 24/03/2025

Data de Ruptura(07dias): 26/03/2025

Data de Ruptura(28dias): 16/04/2025

Nº da Amostra	Volume (m³)	Nº da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição Aditivo	Slump c/Ad	Local de Aplicação	05 Dias (MPa)	07 Dias (MPa)	28 Dias (MPa)
								C.P. IND.	C.P. IND.	C.P. IND.
C01	8,0	109702	19/03/2025	20,0	-	-	LAJE 20 - PAV. 19	44,84	49,04	60,38
								43,31	48,59	61,40
C02	8,0	109703	19/03/2025	23,0	-	-	LAJE 20 - PAV. 19	43,66	46,79	58,12
								42,56	47,12	59,02
C03	8,0	109707	19/03/2025	20,0	-	-	LAJE 20 - PAV. 19	42,36	45,48	57,36
								40,76	45,13	56,53
C04	8,0	109713	19/03/2025	21,0	-	-	LAJE 20 - PAV. 19	42,57	44,71	56,60
								40,52	44,94	55,46
C05	8,0	109715	19/03/2025	21,0	-	-	LAJE 20 - PAV. 19	43,59	46,61	57,82
								40,34	46,20	59,42
C06	8,0	109718	19/03/2025	23,0	-	-	LAJE 20 - PAV. 19	39,49	44,33	55,50
								42,01	43,52	56,35
C07	8,0	109719	19/03/2025	22,0	-	-	LAJE 20 - PAV. 19	38,60	42,88	54,59
								41,76	45,75	55,15
C08	8,0	109720	19/03/2025	20,0	-	-	LAJE 20 - PAV. 19	39,77	42,74	53,60
								41,54	41,41	53,44
C09	8,0	109723	19/03/2025	22,0	-	-	LAJE 20 - PAV. 19	42,52	46,00	56,41
								43,97	46,13	58,06
C10	8,0	109729	19/03/2025	20,0	-	-	LAJE 20 - PAV. 19	44,84	47,49	58,49
								46,15	48,99	59,46
C11	8,0	109733	19/03/2025	23,0	-	-	LAJE 20 - PAV. 19	41,54	44,68	55,53
								43,27	46,47	56,46
C12	8,0	109737	19/03/2025	22,0	-	-	LAJE 20 - PAV. 19	44,59	49,20	59,30
								46,83	49,49	57,72
C13	8,0	109739	19/03/2025	21,0	-	-	LAJE 20 - PAV. 19	46,52	48,96	58,97
								44,83	48,89	60,11
C14	8,0	109744	19/03/2025	20,0	-	-	LAJE 20 - PAV. 19	45,27	47,90	60,51
								46,93	48,34	58,21
C15	8,0	109750	19/03/2025	22,0	-	-	LAJE 20 - PAV. 19	39,20	43,95	54,11
								40,82	45,32	58,81
C16	8,0	109753	19/03/2025	22,0	-	-	LAJE 20 - PAV. 19	39,71	42,10	52,98
								41,87	43,40	53,79
C17	8,0	109757	19/03/2025	24,0	-	-	LAJE 20 - PAV. 19	43,95	46,97	59,77
								44,98	48,18	61,00
C18	8,0	109762	19/03/2025	23,0	-	-	LAJE 20 - PAV. 19	39,86	45,49	56,36
								43,08	44,29	55,98

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