

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 23 - PAV. 22  
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(04dias): 12/05/2025

Data de Ruptura(07dias): 15/05/2025

Data de Ruptura(28dias): 05/06/2025

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	111858	08/05/2025	18,0	-	-	LAJE 23 - PAV. 22	38,60	42,46	51,90
								37,53	40,41	53,59
C02	8,0	111857	08/05/2025	20,0	-	-	LAJE 23 - PAV. 22	38,07	42,31	52,99
								36,19	42,95	53,13
C03	8,0	111866	08/05/2025	21,0	-	-	LAJE 23 - PAV. 22	39,25	44,70	55,79
								40,67	42,67	56,39
C04	8,0	111870	08/05/2025	17,0	-	-	LAJE 23 - PAV. 22	41,61	45,33	57,35
								40,76	43,82	55,75
C05	8,0	111871	08/05/2025	21,0	-	-	LAJE 23 - PAV. 22	43,01	48,61	60,19
								43,66	47,32	59,17
C06	8,0	111873	08/05/2025	22,0	-	-	LAJE 23 - PAV. 22	36,29	42,10	53,30
								37,00	40,49	50,32
C07	8,0	111875	08/05/2025	22,0	-	-	LAJE 23 - PAV. 22	38,31	43,91	52,88
								37,66	42,91	54,09
C08	8,0	111880	08/05/2025	20,0	-	-	LAJE 23 - PAV. 22	37,71	43,98	53,70
								39,61	44,28	51,38
C09	8,0	111884	08/05/2025	19,0	-	-	LAJE 23 - PAV. 22	41,86	45,02	57,04
								40,57	47,16	57,67
C10	8,0	111886	08/05/2025	20,0	-	-	LAJE 23 - PAV. 22	40,86	44,67	56,15
								39,00	44,12	54,01
C11	8,0	111890	08/05/2025	21,0	-	-	LAJE 23 - PAV. 22	40,86	45,53	57,70
								42,30	47,48	59,19
C12	8,0	111892	08/05/2025	18,0	-	-	LAJE 23 - PAV. 22	43,52	46,52	58,49
								41,76	45,61	57,65
C13	8,0	111894	08/05/2025	19,0	-	-	LAJE 23 - PAV. 22	44,25	47,08	58,85
								41,82	46,61	60,07
C14	8,0	111895	08/05/2025	20,0	-	-	LAJE 23 - PAV. 22	36,11	42,82	53,06
								38,76	44,81	55,44
C15	8,0	111900	08/05/2025	20,5	-	-	LAJE 23 - PAV. 22	43,37	45,18	58,47
								39,46	47,34	56,55
C16	8,0	111901	08/05/2025	21,0	-	-	LAJE 23 - PAV. 22	39,75	44,55	55,64
								40,09	45,32	54,13
C17	8,0	111902	08/05/2025	19,0	-	-	LAJE 23 - PAV. 22	43,23	46,38	56,48
								42,33	46,74	57,76
C18	8,5	111903	08/05/2025	21,0	-	-	LAJE 23 - PAV. 22	40,29	45,12	56,70
								40,71	44,43	56,03

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.º 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