

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 19 - PAV. 18  
 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(07dias):  
 06/03/2025  
 Data de Ruptura(28dias):  
 27/03/2025

Nº da Amostra	Volume (m³)	Nº da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição Aditivo	Slump c/Ad	Local de Aplicação	07 Dias (MPa)	28 Dias (MPa)
								C.P. IND.	C.P. IND.
C01	8,0	109012	27/02/2025	19,0	-	-	PILARES	44,15	56,32
								43,35	55,22
C02	8,0	109013	27/02/2025	22,0	-	-	LAJE 19 - PAV. 18	40,13	50,31
								40,82	51,21
C03	8,0	109016	27/02/2025	24,0	-	-	LAJE 19 - PAV. 18	44,33	56,27
								45,61	55,83
C04	8,0	109018	27/02/2025	16,0	-	-	LAJE 19 - PAV. 18	45,83	57,89
								46,22	57,08
C05	8,0	109021	27/02/2025	18,0	-	-	LAJE 19 - PAV. 18	45,30	56,38
								43,52	56,11
C06	8,0	109022	27/02/2025	23,0	-	-	LAJE 19 - PAV. 18	41,80	52,90
								42,31	53,69
C07	8,0	109024	27/02/2025	2,0	-	-	LAJE 19 - PAV. 18	41,18	53,41
								42,88	54,09
C08	8,0	109027	27/02/2025	22,0	-	-	LAJE 19 - PAV. 18	42,75	53,67
								45,30	56,43
C09	8,0	109028	27/02/2025	20,0	-	-	LAJE 19 - PAV. 18	40,98	51,40
								42,24	51,24
C10	8,0	109030	27/02/2025	19,0	-	-	LAJE 19 - PAV. 18	43,54	53,85
								43,22	55,30
C11	8,0	109033	27/02/2025	20,0	-	-	LAJE 19 - PAV. 18	42,52	53,91
								41,40	53,82
C12	8,0	109037	27/02/2025	21,0	-	-	LAJE 19 - PAV. 18	42,70	52,83
								41,48	52,70
C13	8,0	109036	27/02/2025	22,0	-	-	LAJE 19 - PAV. 18	42,61	52,83
								44,41	56,64
C14	8,0	109039	27/02/2025	21,0	-	-	LAJE 19 - PAV. 18	46,62	58,29
								48,61	60,51
C15	8,0	109042	27/02/2025	22,0	-	-	LAJE 19 - PAV. 18	41,64	52,78
								43,34	53,83
C16	8,0	109051	27/02/2025	18,0	-	-	LAJE 19 - PAV. 18	42,38	52,37
								43,92	53,73
C17	8,0	109052	27/02/2025	15,0	-	-	LAJE 19 - PAV. 18	43,26	53,55
								43,40	54,48

Informações:	
Diâmetro do CP (mm):	100
Altura do CP (mm):	200
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