

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 18 - PAV. 17  
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): 17/02/2025

Data de Ruptura(07dias): 19/02/2025

Data de Ruptura(28dias): 12/03/2025

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	108229	12/02/2025	16,0	-	-	LAJE 18 - PAV. 17	41,26	47,58	60,43	42,33	46,76	63,44	33,94	38,71	50,99
								35,20	40,25	50,19	36,99	45,53	58,09	38,50	46,57	57,68
C02	8,0	108232	12/02/2025	21,0	-	-	LAJE 18 - PAV. 17	36,04	43,97	55,99	38,10	42,38	53,55	35,59	38,84	51,01
								35,71	40,31	48,62	38,37	45,29	57,12	36,74	46,13	57,83
C03	8,0	108240	12/02/2025	19,0	-	-	LAJE 18 - PAV. 17	36,51	44,11	57,12	37,29	45,17	60,38	40,66	45,38	57,55
								39,81	47,48	62,78	35,12	40,50	51,76	36,01	41,72	53,43
C04	8,0	108243	12/02/2025	16,0	-	-	LAJE 18 - PAV. 17	36,05	42,27	52,48	36,38	44,04	55,58	38,78	45,17	56,84
								38,13	46,19	58,94	40,51	44,96	57,17	39,99	45,96	54,62
C05	8,0	108247	12/02/2025	15,0	-	-	LAJE 18 - PAV. 17	40,75	45,22	57,11	40,75	45,22	57,11	38,28	45,15	57,50
								38,28	45,15	57,50						
C06	8,0	108248	12/02/2025	14,5	-	-	LAJE 18 - PAV. 17									
C07	8,0	108253	12/02/2025	18,0	-	-	LAJE 18 - PAV. 17									
C08	8,0	108255	12/02/2025	18,0	-	-	LAJE 18 - PAV. 17									
C09	8,0	108256	12/02/2025	18,0	-	-	LAJE 18 - PAV. 17									
C10	8,0	108261	12/02/2025	17,0	-	-	LAJE 18 - PAV. 17									
C11	8,0	108264	12/02/2025	20,0	-	-	LAJE 18 - PAV. 17									
C12	8,0	108265	12/02/2025	20,0	-	-	LAJE 18 - PAV. 17									
C13	8,0	108277	12/02/2025	19,0	-	-	LAJE 18 - PAV. 17									

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 - Nº 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