

RELATÓRIO DE ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO SIMPLES DO CONCRETO NBR - 5739:2018

Obra: SETAI MIRA  
Interessado: GGP CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.  
Endereço: R. FRANCISCO BELTRÃO, S/N, JARDIM OCEANIA, JOÃO PESSOA - PB  
Local da aplicação: LAJE 17 - PAV. 16  
Responsável pela Moldagem: MARIO

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): 31/01/2025

Data de Ruptura(07dias): 03/02/2025

Data de Ruptura(28dias): 24/02/2025

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.
C02	8,0	107473	27/01/2025	18,0	-	-	LAJE 17 - PAV. 16	33,58	38,11	50,75
								34,54	39,12	50,33
C03	8,0	107475	27/01/2025	18,0	-	-	LAJE 17 - PAV. 16	36,34	43,10	53,96
								33,97	42,90	55,02
C04	8,0	107476	27/01/2025	18,5	-	-	LAJE 17 - PAV. 16	33,03	39,59	49,43
								33,68	37,77	50,08
C05	8,0	107478	27/01/2025	19,5	-	-	LAJE 17 - PAV. 16	32,90	40,29	51,91
								34,42	41,18	53,22
C06	8,0	107484	27/01/2025	16,0	-	-	LAJE 17 - PAV. 16	36,38	40,57	51,03
								34,24	40,38	53,38
C07	8,0	4573	27/01/2025	22,5	-	-	LAJE 17 - PAV. 16	35,10	37,73	50,93
								36,14	40,03	52,65
C08	8,0	4574	27/01/2025	18,0	-	-	LAJE 17 - PAV. 16	34,60	40,01	52,14
								36,51	42,94	54,52
C09	8,0	107494	27/01/2025	18,0	-	-	LAJE 17 - PAV. 16	34,38	39,97	49,94
								35,66	39,13	50,38
C10	8,0	107491	27/01/2025	22,0	-	-	LAJE 17 - PAV. 16	35,02	39,59	50,69
								36,93	37,89	50,33

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 - 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