

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 15 - PAV. 14  
Responsável pela Moldagem: INTERESSADO

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(06dias): 02/12/2024

Data de Ruptura(07dias): 03/12/2024

Data de Ruptura(30dias): 26/12/2024

Nº da Amostra	Volume (m³)	Nº da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição Aditivo	Slump c/Ad	Local de Aplicação	06 Dias (MPa)	07 Dias (MPa)	30 Dias (MPa)
								C.P. IND.	C.P. IND.	C.P. IND.
C01	8,0	105389	26/11/2024	12,5	-	-	LAJE 15 - PAV. 14	43,26	44,92	56,42
								41,29	44,87	55,40
C02	8,0	105390	26/11/2024	17,0	-	-	LAJE 15 - PAV. 14	41,92	44,03	56,83
								42,62	45,26	58,27
C03	8,0	105394	26/11/2024	18,0	-	-	LAJE 15 - PAV. 14	41,62	44,50	56,60
								40,75	45,89	58,48
C04	8,0	105396	26/11/2024	18,0	-	-	LAJE 15 - PAV. 14	40,66	43,99	55,95
								41,50	44,43	56,18
C05	8,0	105401	26/11/2024	13,5	-	-	LAJE 15 - PAV. 14	39,54	44,85	59,07
								42,64	46,11	56,23
C06	8,0	105404	26/11/2024	18,0	-	-	LAJE 15 - PAV. 14	39,73	44,92	56,85
								41,96	44,87	57,38
C07	8,0	105410	26/11/2024	18,0	-	-	LAJE 15 - PAV. 14	42,13	45,86	57,76
								40,76	44,84	56,39
C08	3,5	105421	26/11/2024	16,5	-	-	LAJE 15 - PAV. 14	43,69	46,25	57,57
								42,93	44,87	58,84

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