

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: RENATO

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): 29/11/2024

Data de Ruptura(07dias): 02/12/2024

Data de Ruptura(31dias): 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	04 Dias (MPa)	07 Dias (MPa)	31 Dias (MPa)
								C.P. IND.	C.P. IND.	C.P. IND.
C02	8,0	105362	25/11/2024	16,5	-	-	LAJE 15 - PAV. 14	43,99	49,57	61,39
								45,01	47,31	62,42
C03	8,0	105356	25/11/2024	17,0	-	-	LAJE 15 - PAV. 14	36,85	41,75	54,32
								37,78	43,61	55,48
C04	8,0	105359	25/11/2024	17,0	-	-	LAJE 15 - PAV. 14	41,18	45,24	57,57
								38,33	43,61	57,76
C05	8,0	105361	25/11/2024	17,5	-	-	LAJE 15 - PAV. 14	36,34	41,48	54,41
								36,85	43,18	54,34
C06	8,0	105366	25/11/2024	18,0	-	-	LAJE 15 - PAV. 14	35,52	40,05	52,84
								38,19	40,98	51,04
C07	8,0	105370	25/11/2024	18,0	-	-	LAJE 15 - PAV. 14	38,55	44,32	56,18
								38,00	42,32	55,72
C08	8,0	105374	25/11/2024	17,0	-	-	LAJE 15 - PAV. 14	37,75	42,43	53,87
								39,34	41,06	54,39
C09	8,0	105375	25/11/2024	17,5	-	-	LAJE 15 - PAV. 14	37,76	40,08	51,18
								38,20	40,82	52,01

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