

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 11 - PAV. 10  
Responsável pela Moldagem: INTERESSADO

Concreteira: COOPMIX  
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): 02/10/2024

Data de Ruptura(09dias): 07/10/2024

Data de Ruptura(30dias): 28/10/2024

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)	09 Dias (MPa)	30 Dias (MPa)
								C.P. IND.	C.P. IND.	C.P. IND.
C01	8,0	103081	28/09/2024	20,0	-	-	LAJE 11 - PAV. 10	42,50	48,90	61,27
								41,78	47,67	60,28
C02	8,0	103082	28/09/2024	19,0	-	-	LAJE 11 - PAV. 10	44,14	49,87	62,06
								46,38	49,67	63,31
C03	8,0	103084	28/09/2024	19,0	-	-	LAJE 11 - PAV. 10	41,12	45,40	61,26
								40,60	47,11	60,66
C04	8,0	103086	28/09/2024	20,0	-	-	LAJE 11 - PAV. 10	44,94	48,92	63,26
								45,80	50,60	63,25
C05	8,0	103088	28/09/2024	18,0	-	-	LAJE 11 - PAV. 10	45,43	48,78	61,67
								45,58	49,83	63,46
C06	5,0	103093	28/09/2024	18,0	-	-	LAJE 11 - PAV. 10	47,10	50,05	64,22
								44,76	50,98	62,71
C07	6,0	103096	28/09/2024	20,0	-	-	LAJE 11 - PAV. 10	45,53	49,96	63,13
								45,89	49,87	62,19

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