

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 4 - PAV. 03 (2ª ETAPA)  
Responsável pela Moldagem: AUGUSTO

Concreteira: TECNO CONCRETO  
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): 07/05/2024

Data de Ruptura(07dias): 10/05/2024

Data de Ruptura(28dias): 31/05/2024

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)	28 Dias (MPa)
								C.P. IND.	C.P. IND.	C.P. IND.
C02	8,0	33279	03/05/2024	19,0	-	-	LAJE 4 - PAV. 03	38,15	40,94	53,77
								36,05	43,45	54,90
C03	8,0	33281	03/05/2024	18,0	-	-	LAJE 4 - PAV. 03	40,06	42,33	53,71
								38,34	44,05	55,87
C04	8,0	33282	03/05/2024	16,0	-	-	LAJE 4 - PAV. 03	39,83	43,71	57,16
								41,35	44,20	55,61
C05	8,0	33284	03/05/2024	18,0	-	-	LAJE 4 - PAV. 03	39,36	42,32	54,92
								40,38	44,18	55,91
C06	8,0	33291	03/05/2024	15,0	-	-	LAJE 4 - PAV. 03	42,25	44,93	58,06
								41,67	46,32	59,11
C07	8,0	33296	03/05/2024	21,0	-	-	LAJE 4 - PAV. 03	36,05	42,24	54,59
								36,90	40,87	53,57

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