

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 16 - PAV. 15
Responsável pela Moldagem: AUGUSTO

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(09dias):
26/12/2024

Data de Ruptura(28dias):
14/01/2025

Nº da Amostra	Volume (m³)	Nº da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição Água	Slump c/Ad	Local de Aplicação	09 Dias (MPa)		28 Dias (MPa)	
								C.P. IND.	C.P. IND.	C.P. IND.	C.P. IND.
C01	8,0	104847	17/12/2024	10,0	-	-	LAJE	46,51	58,13	44,33	59,39
								41,03	52,60	42,52	51,69
C02	8,0	104848	17/12/2024	17,0	-	-	LAJE	42,68	55,03	39,11	53,89
								41,32	52,97	39,54	54,71
C03	8,0	104852	17/12/2024	14,0	-	-	LAJE	38,88	52,06	40,64	51,32
								40,90	52,46	43,44	53,95
C04	8,0	104854	17/12/2024	16,0	-	-	LAJE	42,68	53,67	41,69	55,73
								44,79	55,57	43,87	53,87
C05	8,0	104855	17/12/2024	18,0	-	-	LAJE	42,28	54,73	41,91	53,36
								42,93	53,86	40,18	54,20
C06	8,0	104857	17/12/2024	14,0	-	-	LAJE	41,85	53,87	41,85	53,87
								42,75	54,11	42,75	54,11
C07	8,0	104859	17/12/2024	15,5	-	-	LAJE	41,85	53,87	41,85	53,87
								42,75	54,11	42,75	54,11
C08	8,0	104862	17/12/2024	15,0	-	-	LAJE	41,85	53,87	41,85	53,87
								42,75	54,11	42,75	54,11
C09	8,0	104865	17/12/2024	16,0	-	-	LAJE	41,85	53,87	41,85	53,87
								42,75	54,11	42,75	54,11
C10	8,0	104866	17/12/2024	17,0	-	-	LAJE	41,85	53,87	41,85	53,87
								42,75	54,11	42,75	54,11
C11	8,0	104868	17/12/2024	15,0	-	-	LAJE	41,85	53,87	41,85	53,87
								42,75	54,11	42,75	54,11

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