

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: 1º LAJE
Responsável pela Moldagem: ROBEILTON

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(05dias):
04/03/2024

Data de Ruptura(28dias):
27/03/2024

Nº da Amostra	Volume (m³)	Nº da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição Aditivo	Slump c/Ad	Local de Aplicação	05 Dias (MPa)	28 Dias (MPa)
								C.P. IND.	C.P. IND.
C01	8,0	94485	28/02/2024	19,0	-	-	LAJE	49,48	63,01
								47,94	61,80
C02	8,0	94486	28/02/2024	17,0	-	-	LAJE	47,76	58,89
								48,45	59,63
C03	8,0	94488	28/02/2024	18,0	-	-	LAJE	45,35	57,58
								43,73	58,55
C04	8,0	94494	28/02/2024	16,0	-	-	LAJE	42,73	56,01
								45,78	54,71
C05	8,0	94496	28/02/2024	16,5	-	-	LAJE	41,80	53,92
								42,79	53,76
C06	8,0	94498	28/02/2024	18,5	-	-	LAJE	41,40	52,92
								42,92	53,97
C07	8,0	94502	28/02/2024	16,0	-	-	LAJE	46,85	60,84
								48,17	59,80
C08	8,0	94504	28/02/2024	19,0	-	-	LAJE	46,76	59,77
								45,36	58,75
C09	8,0	94506	28/02/2024	16,0	-	-	LAJE	43,48	54,69
								44,61	56,60
C10	8,0	94506	28/02/2024	16,0	-	-	LAJE	44,70	58,42
								46,62	57,53
C11	8,0	94508	28/02/2024	16,5	-	-	LAJE	44,98	56,36
								45,45	55,18
C12	8,0	94510	28/02/2024	19,0	-	-	LAJE	41,54	52,34
								41,95	53,11
C13	8,0	94512	28/02/2024	16,5	-	-	LAJE	42,80	53,68
								43,59	54,19
C14	8,0	94514	28/02/2024	15,0	-	-	LAJE	42,17	54,22
								43,32	53,92
C15	8,0	94518	28/02/2024	15,5	-	-	LAJE	44,05	56,97
								45,24	57,12
C16	8,0	94520	28/02/2024	16,5	-	-	LAJE	44,47	55,99
								45,02	56,57

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 - 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