

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 7 - PAV. 06
Responsável pela Moldagem: ELTON

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): 08/07/2024

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

Data de Ruptura(28dias): 31/07/2024

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)	07 Dias (MPa)	28 Dias (MPa)
								C.P. IND.	C.P. IND.	C.P. IND.
C03	8,0	99341	03/07/2024	16,0	-	-	LAJE 7 - PAV. 06 + P9 (RESTO)	41,16	47,25	59,46
C04	8,0	99344	03/07/2024	17,0	-	-	LAJE 7 - PAV. 06	41,58	45,38	61,07
								42,41	46,59	58,39
C05	8,0	99346	03/07/2024	15,0	-	-	LAJE 7 - PAV. 06	43,46	48,08	59,31
								37,68	41,40	54,00
C06	8,0	99350	03/07/2024	15,0	-	-	LAJE 7 - PAV. 06	39,24	42,69	52,79
								45,27	47,91	60,80
C07	8,0	99352	03/07/2024	19,0	-	-	LAJE 7 - PAV. 06	46,88	48,84	61,10
								42,42	45,89	58,27
C08	8,0	99356	03/07/2024	16,0	-	-	LAJE 7 - PAV. 06	40,42	46,29	54,92
								41,89	44,76	56,65
C09	8,0	99360	03/07/2024	15,0	-	-	LAJE 7 - PAV. 06	42,13	46,47	58,28
								37,69	45,21	57,83
C10	8,0	99362	03/07/2024	17,5	-	-	LAJE 7 - PAV. 06	39,12	43,32	59,25
								40,03	44,10	56,11
C11	8,0	99365	03/07/2024	13,0	-	-	LAJE 7 - PAV. 06	40,82	45,73	58,56
								40,56	46,06	58,89
C12	8,0	99367	03/07/2024	16,0	-	-	LAJE 7 - PAV. 06	41,21	44,96	56,88
								40,83	46,24	58,42
C13	8,0	99373	03/07/2024	19,0	-	-	LAJE 7 - PAV. 06	42,59	44,70	59,17
								42,57	49,29	61,58
C14	8,0	99375	03/07/2024	19,0	-	-	LAJE 7 - PAV. 06	44,52	47,57	61,91
								47,07	50,59	64,47
C15	8,0	99385	03/07/2024	19,0	-	-	LAJE 7 - PAV. 06	48,36	51,08	61,75
								41,16	44,87	56,78
C16	8,0	99398	03/07/2024	22,0	-	-	LAJE 7 - PAV. 06	40,29	45,90	57,75
								41,68	46,14	59,59
C17	8,0	99411	03/07/2024	19,0	-	-	LAJE 7 - PAV. 06	42,92	47,16	60,04
								39,53	43,48	56,42
C18	8,0	99412	03/07/2024	19,0	-	-	LAJE 7 - PAV. 06	41,50	45,52	55,07
								41,21	46,10	58,05
C19	8,0	99415	03/07/2024	18,5	-	-	LAJE 7 - PAV. 06	42,25	48,14	59,39
								44,70	47,80	60,27
C20	8,0	99421	03/07/2024	18,0	-	-	LAJE 7 - PAV. 06	43,41	49,94	59,73
								39,31	43,77	57,97
C21	8,0	99422	03/07/2024	16,0	-	-	LAJE 7 - PAV. 06	40,32	44,82	55,86
								37,75	42,68	54,15
								38,24	43,40	54,65

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