

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 13 - PAV. 12
Responsável pela Moldagem: ALESSANDRO

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): 01/11/2024

Data de Ruptura(07dias): 04/11/2024

Data de Ruptura(28dias): 25/11/2024

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	104221	28/10/2024	16,0	-	-	LAJE 13 - PAV. 12	44,88	47,83	59,36
								45,77	47,13	61,04
C03	8,0	104229	28/10/2024	17,0	-	-	LAJE 13 - PAV. 12	40,00	41,94	54,18
								40,46	42,70	55,75
C04	8,0	104229	28/10/2024	17,5	-	-	LAJE 13 - PAV. 12	41,89	44,76	56,42
								38,57	45,48	58,31
C05	8,0	104232	28/10/2024	17,5	-	-	LAJE 13 - PAV. 12	41,81	43,44	54,82
								39,83	44,01	56,34
C06	8,0	104239	28/10/2024	18,0	-	-	LAJE 13 - PAV. 12	43,18	46,84	59,52
								43,90	47,13	59,38
C07	8,0	104244	28/10/2024	17,0	-	-	LAJE 13 - PAV. 12	42,68	45,31	59,29
								41,86	47,06	58,59
C08	8,0	104251	28/10/2024	18,0	-	-	LAJE 13 - PAV. 12	38,32	42,08	53,62
								38,43	43,07	55,54
C09	8,0	104254	28/10/2024	18,5	-	-	LAJE 13 - PAV. 12 / ESCADA	40,43	46,69	57,73
								42,34	45,73	59,06
C10	8,0	104256	28/10/2024	17,5	-	-	LAJE 13 - PAV. 12	42,93	47,32	60,87
								41,03	48,27	59,21
C11	8,0	104265	28/10/2024	18,0	-	-	LAJE 13 - PAV. 12	42,71	45,55	59,24
								40,93	47,02	60,65
C12	8,0	104267	28/10/2024	16,0	-	-	LAJE 13 - PAV. 12	44,89	47,17	61,85
								46,71	49,81	63,35
C13	8,0	104272	28/10/2024	17,5	-	-	LAJE 13 - PAV. 12	39,81	49,43	61,43
								42,34	47,95	62,70
C14	8,0	104276	28/10/2024	18,0	-	-	LAJE 13 - PAV. 12	45,67	50,45	64,42
								46,04	50,71	63,01
C15	8,0	104277	28/10/2024	18,0	-	-	LAJE 13 - PAV. 12	44,85	49,27	63,07
								46,90	49,81	62,33
C16	8,0	104280	28/10/2024	19,0	-	-	LAJE 13 - PAV. 12	42,51	48,04	62,03
								41,31	46,79	60,96
C17	4,0	104282	28/10/2024	19,0	-	-	LAJE 13 - PAV. 12	41,78	45,86	58,55
								40,76	46,06	59,48

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