

RELATÓRIO DE ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO SIMPLES DO CONCRETO NBR - 5739:2018

Obra: PRIME VIEW  
Interessado: NHOLANDA CONSTRUTORA  
Endereço: R. DA AURORA, 235, MIRAMAR, JOÃO PESSOA-PB  
Local da aplicação: LAJE DO G-2  
Responsável pela Moldagem: RIAN

Concreteira: POLIMIX  
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): 07/02/2022

Data de Ruptura(07dias): 10/02/2022

Data de Ruptura(28dias): 03/03/2022

Nº da Amostra	Volume (m³)	Nº da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição Água	Slump c/Ad	Local de Aplicação	04 Dias (MPa)	07 Dias (MPa)	28 Dias (MPa)
								C.P. IND.	C.P. IND.	C.P. IND.
C01	8,0	33393	03/02/2022	17,0	-	-	LAJE	38,46	43,43	54,14
								39,63	43,07	52,22
C02	8,0	33394	03/02/2022	18,0	-	-	LAJE	35,13	38,00	48,19
								33,72	37,11	50,29
C03	8,0	33395	03/02/2022	19,0	-	-	LAJE	37,82	38,33	49,67
								36,57	39,86	49,62
C04	8,0	33397	03/02/2022	19,0	-	-	LAJE	35,66	38,39	49,66
								37,16	39,77	48,41
C05	8,0	33398	03/02/2022	17,0	-	-	LAJE	36,69	41,86	51,55
								37,10	41,58	51,62
C06	8,0	33399	03/02/2022	17,0	-	-	LAJE	34,37	39,35	50,42
								36,61	38,41	50,24
C07	8,0	33400	03/02/2022	18,0	-	-	LAJE	33,26	37,96	48,09
								34,55	37,55	47,07
C08	8,0	33401	03/02/2022	19,0	-	-	LAJE	34,57	41,39	51,39
								37,72	42,32	52,23
C09	8,0	33404	03/02/2022	19,0	-	-	LAJE	36,69	39,64	52,17
								37,95	39,69	50,04
C10	8,0	14470	03/02/2022	18,0	-	-	LAJE	38,42	41,31	51,49
								37,64	42,22	52,17
C11	8,0	33403	03/02/2022	19,0	-	-	LAJE	40,55	43,64	53,96
								40,59	43,87	52,76
C12	8,0	33405	03/02/2022	18,0	-	-	LAJE	38,47	43,27	54,14
								37,64	43,92	53,96
C13	8,0	33406	03/02/2022	18,0	-	-	LAJE	35,71	41,86	51,20
								37,25	39,91	51,26
C14	8,0	33407	03/02/2022	19,0	-	-	LAJE	37,41	40,94	50,27
								36,37	41,86	51,61
C15	8,0	14476	03/02/2022	18,0	-	-	LAJE	36,94	43,06	54,27
								37,22	42,01	53,91
C16	8,0	33411	03/02/2022	19,0	-	-	LAJE	35,50	39,44	50,19
								33,80	38,76	49,50
C17	8,0	33413	03/02/2022	18,0	-	-	LAJE	35,53	38,28	50,80
								35,95	40,00	49,78
C18	8,0	33414	03/02/2022	19,0	-	-	LAJE	34,84	39,46	51,87
								36,25	40,52	50,51
C19	8,0	33415	03/02/2022	17,0	-	-	LAJE	33,08	35,77	46,78
								33,54	37,63	47,96
C20	8,0	33417	03/02/2022	17,0	-	-	LAJE	29,75	36,15	47,86
								30,75	36,57	47,04
C21	8,0	33418	03/02/2022	18,0	-	-	LAJE	37,90	39,77	51,45
								36,70	41,25	51,03
C22	8,0	14483	03/02/2022	19,0	-	-	LAJE	36,34	42,00	52,75
								37,06	40,55	52,71
C23	8,0	33419	03/02/2022	18,0	-	-	LAJE	39,40	43,01	53,62
								38,36	42,61	53,02
C24	8,0	34320	03/02/2022	19,0	-	-	LAJE	34,00	38,52	49,62
								34,42	38,80	49,43

Informações:

Diâmetro do CP (mm):	100,0
Altura do CP (mm):	200,0
Preparo do CP:	Retífica

Equipamento utilizado para realização do Ensaio:

Pressa 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