

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 G-1 - 1ª ETAPA - GARAGEM RESIDENCIAL  
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(03dias): 20/12/2021

Data de Ruptura(07dias): 24/12/2021

Data de Ruptura(28dias): 14/01/2022

Nº da Amostra	Volume (m³)	Nº da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição Água	Slump c/Ad	Local de Aplicação	03 Dias (MPa)	07 Dias (MPa)	28 Dias (MPa)
								C.P. IND.	C.P. IND.	C.P. IND.
C01	8,0	32657	17/12/21	16,0	-	-	LAJE	39,15	46,62	57,24
								41,27	47,64	57,57
C02	8,0	32658	17/12/21	19,0	-	-	LAJE	40,50	48,08	59,75
								41,31	47,76	58,75
C03	8,0	32660	17/12/21	16,0	-	-	LAJE	42,09	49,30	60,89
								39,46	48,03	59,01
C04	8,0	32661	17/12/21	18,0	-	-	LAJE	37,55	42,80	53,99
								38,19	43,32	55,06
C05	8,0	32662	17/12/21	19,0	-	-	LAJE	40,05	45,18	56,57
								38,71	46,37	55,91
C06	8,0	32663	17/12/21	17,0	-	-	LAJE	38,46	44,76	56,20
								39,26	46,14	55,13
C07	8,0	32667	17/12/21	19,0	-	-	LAJE	37,49	46,04	57,99
								38,23	46,10	57,22
C08	8,0	32668	17/12/21	17,0	-	-	LAJE	37,40	45,35	56,79
								38,15	47,01	56,96
C09	8,0	32671	17/12/21	17,0	-	-	LAJE	39,25	45,48	55,16
								37,63	45,99	55,45
C10	8,0	32672	17/12/21	19,0	-	-	LAJE	41,89	47,64	58,79
								39,61	46,09	57,69
C11	8,0	32673	17/12/21	19,0	-	-	LAJE	40,94	46,13	56,87
								40,64	46,05	56,34
C12	8,0	32676	17/12/21	16,0	-	-	LAJE	36,08	43,27	54,68
								37,02	43,61	53,72
C13	8,0	32680	17/12/21	18,0	-	-	LAJE	33,67	43,97	53,48
								32,98	42,47	53,72
C14	8,0	32684	17/12/21	17,0	-	-	LAJE	34,80	44,99	54,68
								34,39	45,11	54,80
C15	8,0	32685	17/12/21	16,0	-	-	LAJE	38,27	46,78	56,92
								37,10	46,42	54,90
C16	8,0	32690	17/12/21	19,0	-	-	LAJE	33,40	43,73	52,70
								35,07	44,38	54,01
C17	8,0	32692	17/12/21	18,0	-	-	LAJE	36,33	45,82	54,74
								23,82	45,17	54,43
C18	8,0	32697	17/12/21	18,0	-	-	LAJE	37,50	46,32	56,32
								35,83	45,06	54,73

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